

08/1

אס 1

# מדינת ישראל

## משרדי הממשלה

אנפ"ק קניה כפולת

צ'אק הקדמת ימון

משרד

קניון

40 בתי מגורים, מבני ציבור, מקל - גול

7478/9-5

מספר: 9.977.000

9/1978 - 6/1978

מס. תיק מקורי

4460/16

מתלקה

7478/9-5



40 בתי מגורים, מבני ציבור, מקל

גול - 7478 / 9

1399647  
27/08/2013

מס פריט:

109.18/1 - 1002

02-106-01-07-06

שם

מזהה פיזי:

מזהה לוגי:

כתובת:

סוג המבנה \_\_\_\_\_

שם הישוב \_\_\_\_\_

הקבלן \_\_\_\_\_

מס' החוזה \_\_\_\_\_

הסכום \_\_\_\_\_

תאריך התחלת העבודה: 1. 11. 77 תאריך גמר השבודה \_\_\_\_\_

שינויים - הגדלה \_\_\_\_\_  
הקטנה \_\_\_\_\_

תנועה החשבונות

חשבון מס'	תאריך הישוב	מצב העבודה %	סכום	העבודה
1	20.1.78		144.800	
2	19.2.78	—	758500	
3	19.3.78	—	2100250	
4	24.4.78	—	4432650	
5	21.5.78	—	6616000	
6	25.6.78	—	9129650	
7	27.7.78	—	10846801	
8	22.8.78	—	11329960	
9	24.9.78	—	11653088	
10	31.10.78		1.1653088	

הערות: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_





4460

השרד ה-1  
 תל אביב כפרית ויי  
 מחוז ה-1  
 בנות: 413151, 69977, 715485, 77534, 74841, 1025  
 29-06-1978  
 לעיונו של  
 מס' 101059/ש

# מכון התקנים הישראלי

המשרד הראשי: רח' האוניברסיטה 42, תל-אביב 69977, טל' 413151  
 סניף ירושלים: רח' גד, אוור התעשייה תלפיות, ת"ד 301, טל' 715485  
 סניף באר-שבע: המכון לחקר הנגב, ת"ד 1025, טל' 77534, 74841

## האגף לבנין

### תעודה על בדיקת בטון

מומין הבדיקה : מינהל לבניה כפרית, משרד השכון באר-שבע. ביום: 78-05-25  
 בנין : מקלט ליד בית מס' 11 במושב פריאל.  
 החומר לבדיקה : 4 מדגמי בטון טרי.  
 הדוגמאות הוכנו ע"י: ב"כ המכון ביום היציקה.  
 מהות הבדיקה: חוזק בלחץ, בהתאם לתקן ישראלי ת"י 118 מאוגוסט 1970.  
 תוצאות הבדיקה

חוזק נדרש	חוזק בלחץ (ק"ג לסמ"ר)	תאריך הבדיקה	תאריך היציקה	שיקיעה	סוג הבטון הנדרש	חלק המבנה	סרטי הבנין	דוגמא מס'	מדגם
				כדור (אינץ')					
	296	78-06-06	78-05-25		300/ב	קירות ותקרה		1	1
	330							2	2
	284							3	3
	252							4	4
	290	ממוצע							
	422	78-06-22	"			"		1	1
	414							2	2
	402							3	3
	362							4	4
345	400	ממוצע							
משקל מרובי כעבור 28 יום 2400 ק"ג/מ"ק									

מסקנה: בתנאי הבקרה הנ"ל ובהתחשב במספר המדגמים שניטלו מתאים הבטון, שממנו נלקחו המדגמים העתק: לבדיקה, לדרישות התקן ת"י 118 בשביל סוג בטון ב' - 300.

שלמה שרברג  
 מנהל סניף באר-שבע

מר שטרן  
 מר אלריאל  
 מר אבולעפיה  
 חב' אשטרם  
 מר דוד גולדשין, פיקוד דרום  
 באר-שבע: 23-06-1978  
 רמ/

הערה: תעודה זו מתיחסת לדוגמאות הנבדקות בלבד. הפרטים על הדוגמאות הנם כפי שנמסרו ע"י המזמין או באי-כוחו. אין לפרסם תעודה זאת אלא במלואה.  
 העתקים: למתנדס העיר; למתנדס הבנין.

**UNITED STATES PATENT OFFICE**  
 OFFICE OF THE COMMISSIONER OF PATENTS  
 WASHINGTON, D. C. 20540

**PROVISIONAL PATENT APPLICATION**

**FILED IN**

1. This application is a continuation-in-part of U.S. Pat. No. 4,567,890, issued on October 14, 1982, to the inventor herein, and is hereby incorporated by reference into this application.

2. This application is a continuation-in-part of U.S. Pat. No. 4,567,890, issued on October 14, 1982, to the inventor herein, and is hereby incorporated by reference into this application.

3. This application is a continuation-in-part of U.S. Pat. No. 4,567,890, issued on October 14, 1982, to the inventor herein, and is hereby incorporated by reference into this application.

4. This application is a continuation-in-part of U.S. Pat. No. 4,567,890, issued on October 14, 1982, to the inventor herein, and is hereby incorporated by reference into this application.

5. This application is a continuation-in-part of U.S. Pat. No. 4,567,890, issued on October 14, 1982, to the inventor herein, and is hereby incorporated by reference into this application.

6. This application is a continuation-in-part of U.S. Pat. No. 4,567,890, issued on October 14, 1982, to the inventor herein, and is hereby incorporated by reference into this application.

7. This application is a continuation-in-part of U.S. Pat. No. 4,567,890, issued on October 14, 1982, to the inventor herein, and is hereby incorporated by reference into this application.

8. This application is a continuation-in-part of U.S. Pat. No. 4,567,890, issued on October 14, 1982, to the inventor herein, and is hereby incorporated by reference into this application.

**STATEMENT OF WORKING EXAMPLES**

Serial No.	Date	Quantity	Material	Weight	Volume	Temperature	Time	Remarks
1	1	100	...	...	...	...	...	...
2	2	100	...	...	...	...	...	...
3	3	100	...	...	...	...	...	...
4	4	100	...	...	...	...	...	...
5	5	100	...	...	...	...	...	...
6	6	100	...	...	...	...	...	...
7	7	100	...	...	...	...	...	...
8	8	100	...	...	...	...	...	...
9	9	100	...	...	...	...	...	...
10	10	100	...	...	...	...	...	...

11. This application is a continuation-in-part of U.S. Pat. No. 4,567,890, issued on October 14, 1982, to the inventor herein, and is hereby incorporated by reference into this application.

12. This application is a continuation-in-part of U.S. Pat. No. 4,567,890, issued on October 14, 1982, to the inventor herein, and is hereby incorporated by reference into this application.

13. This application is a continuation-in-part of U.S. Pat. No. 4,567,890, issued on October 14, 1982, to the inventor herein, and is hereby incorporated by reference into this application.

14. This application is a continuation-in-part of U.S. Pat. No. 4,567,890, issued on October 14, 1982, to the inventor herein, and is hereby incorporated by reference into this application.

15. This application is a continuation-in-part of U.S. Pat. No. 4,567,890, issued on October 14, 1982, to the inventor herein, and is hereby incorporated by reference into this application.



**מכון התקנים הישראלי**

המשרד הראשי: רח' האוניברסיטה 42, תל-אביב 69977, טל' 413151  
 סניף ירושלים: רח' גד, אזור התעשייה תלפיות, ת"ד 301, טל' 715485  
 סניף באר-שבע: המכון לחקר הנגב, ת"ד 1025, טל' 74841, 77534

**האגף לבנין**

**תעודה על בדיקת בטון**

מס א-בש/101059

מומין הבדיקה : מינהל לבגיה כפרית, משרד השכון באר-שבע. ביום: 78-05-25

בנין : מקלס ליד בית מס' 11 במרחב פריאל. אסמכתא/תיק עיריה מס':

החומר לבדיקה : 4 סוגי בטון מדי. הקבלון: חב' אסטרום

הדוגמאות הוכנו ע"י: ב"כ המכון ביום היציקה. חרזה: 9077/60878/77 המפקח: מר אבולעפיה

מהות הבדיקה: חוזק בלחץ, בהתאם לתקן ישראלי ת"י 118 מאוגוסט 1970. תנאי הבקרה: טובים

תוצאות הבדיקה: ספק הבטון: ישרא בטון במדת הבטון: 30 + מ"ק



חוזק נדרש	חוזק בלחץ (ק"ג לסמ"ר)	תאריך הבדיקה	תאריך היציקה	שיקצה	סוג הבטון הנדרש	חלק המבנה	פרטי הבנין	דוגמא מס'	סדרה
				כדור אינדיקטור (ס"מ)					
	296	78-06-08	78-05-25		300/ב	קירות ומקרה		1	1
	330							2	2
	284							3	3
	252							4	4
	290	ממוצע							
	422	78-06-22	"			"		1	1
	414							2	2
	402							3	3
	362							4	4
345	400	ממוצע							

מקל מרחבי כעבור 28 יום 2400 ק"ג/מ"ק

מסקנה: בתנאי הבקרה הנ"ל ובהתחשב במספר המדגמים שניטלו מתאים הבטון, שממנו נלקחו המדגמים לבדיקה, לדרישות התקן ת"י 118 בשביל סוג בטון ב' — 300.

שלמה טרובל  
 מנהל סניף באר-שבע

מר שרון  
 מר אליראל  
 מר אבולעפיה  
 חב' אסטרום  
 מר דוד גולדשטיין, פיקוד דרום  
 באר-שבע: 1978-06-23  
 רמ'

הערה: תעודה זו מתייחסת לדוגמאות הנבדקות בלבד. הפרטים על הדוגמאות הנם כפי שנמסרו ע"י המזמין או באי-כוחו. אין לפרסם תעודה זאת אלא במלואה.  
 העתקים: למתנדס העיר; למתנדס הבנין.

מדינת ישראל  
 משרד הבינוי והשיכון  
 המינהל לבניה כפרית  
 וישובים חדשים

הקריה, תל אביב

תאריך: 19.6.78

מספר: 77/60878/77

4460

**משרד השיכון**  
 מינהל לבניה כפרית וישובים חדשים  
 מחוז הנגב  
 דאר נכנס  
 נתקבל בתאריך  
**26-06-1978**  
 לטיפולו של  
 לעיונו של  
 בן ילדים

אל : מר ר. לט

מאת: א. בלף

הנדון: הגדלת / הקטנת חוזה 77/60878/77

העבודה - הקמת 40 בתים מבני צבור ומקלטים

המקום - מושב פריאל

הקבלן - חב' אשפר בע"מ

מהות השינוי - התיקרויות, הורדת ביוב, עדכון מחיר בן ילדים.

בסך - 767,000 ₪

נא להגדיל את החוזה הנדון

- 12,764,000 ₪

ערך החוזה עתה

סייה 13,531,000 ₪

ההגדלה היא לצורך בצוע:-

1,100,000

(1) עז' התיקרויות להתחלת עבודה ובחקומת בצוע (ראה סכתבנו מיום 4.6.78)

(2) הקטנה עקב בטול ביוב מקומי הנכלל בחוזה. מבצעים במקום ביוב מרכזי במסגרת החוזה של יצאר מס' 78/75268/78.

6,390  
 -1,063  
 5,327  
 813  
 6,140  
 1,060  
 7,200  
 x 40

א. עלות ביוב מקומי לתאריך 3/77  
 ב. מחוח: הוצאות לחבור ביוב מרכזי

ג. עדכון לתאריך 77/8(274.2)ק' = 15.3%

ד. התיקרות בעת הבצוע 17.25%  
 סה"כ עלות הביוב לבית  
 סה"כ ל-40 בתים

(-) 288,000

(3) הקטנה במחיר בן ילדים עפי' נספח מצורף -

מחיר קיים לפי סכתבנו להגדלת החוזה מיום 10.1.78 - 880,000.-  
 מחיר לפי נספח - 835,000.-

(-) 45,000

(-) 333,000

סה"כ להקטנה

767,000

סה"כ להגדלה

בזה סכתבל סכתבנו להגדלת החוזה מיום 4.6.78

תקפה תולדו - 9 חבש

(ולאו סו חבש)

בברכה,

א. בלף

ממונה על חוזים ומכרזים

העתקים:

מהנדס מחוז -

הקבלן -







ס ר י א ל

גן-ילדים, 2 כחות ללא מקלט 242.3 מ<sup>2</sup> טפוס שרייבמן קפלן

- א. 1. גן ילדים, טפוס שרייבמן קפלן 242.3 מ<sup>2</sup>, לפי חוזה טראן 90/60677/76 למדד 10/76 (141.4 נק") בטוס פלטות ללא גב אסבסט, (ולפי מחירי חוזים קודמים) היינו לפני הורדה כללית  
805,000.-
2. הורדה חוספת מרחק הובלה הכלול במחיר הנ"ל  
 $= 242.3 \times \frac{9240}{106.3}$   
(-) 21,060.-  
783,940.-
3. הקטנה חוספת אחוזי אזור (8% במקום ערבה 35%)  
 $= \times 0.80 = \frac{1.08}{1.35}$   
627,152.-
4. עדכון מדד 10/76 - 6/77 (164.8 נק' ב.ש.ק.) 16.55%  
103,794.-  
730,946.- סה"כ מחיר ישן (על בסיס חוזים קודמים)

ב. גן ילדים (106.3 מ<sup>2</sup>) טפוס אשטרום -

1. מחיר ישן (על בסיס חוזים קודמים) ל-3/77  
 $\frac{292,663}{106.3} = 2,753.-$  ל"י/מ<sup>2</sup>
2. מחיר חדש, לפי הסכם 1977 2,327.- ל"י/מ<sup>2</sup>
3. יחס המחירים בין חדש לישן הוא  $\frac{2327}{2753} = 0.845$

ג. סה"כ מחיר לגן טפוס שרייבמן קפלן (242.3 מ<sup>2</sup>)

1. לפי יחס המחירים (ההורדה) הנ"ל  
 $= 0.845 \times 730,946$   
617,650.-
2. חוספת מרחק הובלה (לפי מחירי טפוס 104)  
מרחק 105 ק"מ 5,920  
עדכון 3/77 - 6/77 9.07%  
 $= \times 1.0907$   
6,450  
עבור 242.3 מ<sup>2</sup>  $= 242.3 \times \frac{6450}{104}$   
15,000.-  
632,650.-
- 202,350.- עז' החיקרות עד התחלת העבודה ותקופת בצוע - 32%
- 835,000.- סה"כ

מדינת ישראל  
משרד השיכון  
אגף לבניה כפרית -

4460/216  
מס' 25.6.78  
באר-שבע

אל: אהרן גיא  
מאמ: אהרן גיא

הנדון: מ"ן חוק' אוס. 6 בק"א  
40 מ"ז, אבנה צב"ר בר"א

6

רצ"ב הננו מעבירים אליך/כם חשכון אלקי/סלסי מס'

לעבודה

במשק / מושב

למי חוזה

על סך

הערות:

אשכנז

הקבלן

44/60844/4  
89129650 -

מנהל הסחור

לוטסה: 44/60844/4

העתק:

מהנדס אזור

הקבלן

בעיריית יוסי  
אשכנז

מדינת ישראל  
משרד השיכון  
אגף לבניה כפרית -

שם: 256.44  
כפר-שכ, 256.44

אל: 256.44  
מאת: 256.44

הנדרון: 256.44  
256.44

רצ"ב הגנו מעבירים אליך/כמ חשבון אלקי/זופי מס' 6  
לעבודה  
במשק / מושב  
לפי חוזה הקבלן  
על סך  
הערות:

מנהל המחוז

לוטסה: 256.44  
הצחק: 256.44  
מנהלס אזור: 256.44  
הקבלן: 256.44



לכבוד  
המינהל לבניה כפרית  
וישובים חדשים  
הקריה תל-אביב

...א

הנדון: השבון חלקי מס' 6 לחוזה 9077/60878/77  
חשפת 40 יח"ד מבני צבור ומקלטים בפריאל

12764.0  
היקף החוזה: 14,111,000.-

א. מבנים

	<u>1. גמר יסודות</u>	
1,248,000.-	40 יח"ד x 208,000.- x 15%	
43,950.-	מזכירות וחדר נשק	15% x 293,000
76,200.-	מועדון	15% x 508,000
74,700.-	צרכניה	15% x 498,000
132,000.-	גן ילדים	15% x 880,000
	<u>2. גמר ייצור והתחלת הרכבה באחר</u>	
2,080,000.-	40 יח"ד x 208,000.- x 25%	
544,750.-	מבני צבור לפי מרוט בסעיף 1 x 2,179,000.- x 25%	
	<u>3. גמר הרכבה כולל חגב השדומי</u>	
2,080,000.-	40 יח"ד x 208,000.- x 25%	
544,750.-	מבני צבור לפי מרוט בסעיף 1 x 2,179,000.- x 25%	
	<u>4. גמר כיסוי חגב או בידוד</u>	
260,000.-	25 יח"ד x 208,000.- x 5%	
	<u>5. גמר ריצוף</u>	
343,200.-	22 יח"ד x 208,000.- x 7/2%	
	<u>6. גמר הרכבת אינסטלציה חשמל ונגרות</u>	
665,600.-	32 יח"ד x 208,000.- x 10%	
	<u>ב. מקלטים</u>	
110,700.-	1. גמר העירה - 9 מקלטים x 123,000.- x 10%	
64,000.-	1 מקלטים x 640,000.- x 10%	
96,000.-	2. גמר רצפה - 1 מקלט x 640,000.- x 15%	
92,250.-	5 מקלטים x 123,000.- x 15%	
288,000.-	3. גמר גוף מבנה - 1 מקלט x 640,000.- x 45%	
276,750.-	5 מקלטים x 123,000.- x 45%	
32,000.-	4. בדיקת אטימות - 1 מקלט x 640,000.- x 5%	
76,800.-	5. גמר בידוד וכסוי - 1 מקלט x 640,000.- x 12%	
<u>1,171,890.-</u>	התיקרות ו 1,347,000 x 87%	

9/29650  
10,301,540.-  
6,616,000.-  
3,685,540.-

סה"כ נחקבל  
סה"כ מגיע

בכבוד רב,  
"אשכנז" חברה להנדסה בע"מ.

*[Handwritten signature]*

ש. גולדעטיה  
הבנק והפיקוח הודו בע"מ  
מוקולוב 19 - ת.ד. 616  
טל. 1127 - באר שבע

*[Handwritten signature]*



4460

מינהל לבנייה כפרית ויישובים חדשים  
מחוז הנגב

# מכון התקנים הישראלי

המשרד הראשי: רח' האוניברסיטה 42, תל-אביב 69977, טל' 413151  
סניף ירושלים: רח' גד, אזור התעשייה תלפיות, ת"ד 301, טל' 715485  
סניף באר-שבע: המכון לחקר הנגב, ת"ד 1025, טל' 77534, 74841

נחמבל בחמוץ

23-06-1978

לטיפולו של

## האגף לבנין

101365/מ

של לעונו

## תעודה זמנית על בדיקת בטון

מס א-

מומין הבדיקה : מינהל לבנייה כפרית, משרד השכון באר שבע.  
 בנין : מקלט מס. 13 במושב פריאל.  
 החומר לבדיקה : 4 מדגמי בטון טרי.  
 הדוגמאות הוכנו ע"י: ב"כ המכון ביום היציקה.  
 מהות הבדיקה: חוזק בלחץ, בהתאם לתקן ישראלי ת"י 118 מאוגוסט 1970.  
 תוצאות הבדיקה

ביום: 12-06-78 שעה: 8:00  
 אסמכתא/תיק עיריה מס':  
 הקבלן: חב' אשטרום.  
 חרזה: 9077/608/78/77  
 המפקח:  
 תנאי הבקרה: טובים.  
 ספק הבטון: ישראבטון.  
 כמות הבטון: +30 מ"ק

חוזק נדרש	חוזק בלחץ (ק"ג לסמ"ר)	תאריך הבדיקה	תאריך היציקה	שקיעה	סוג הבטון הנדרש	חלק המבנה	אמצעי מניעה	דוגמא מס'	מס' מס'
				(כידוד אינדיק) קונוס (סימ')					
	350	78-06-19	78-06-12	15.0	ב/300	קירות רגב	11:10	1	1
	250	"	"				11:25	2	2
	360	"	"				11:40	3	3
	340	"	"				12:30	4	4
	325	ממוצע							

שלמה טרובול  
מנהל סניף באר שבע

העתק: מר שטרן.  
 מר אלוטיל.  
 חב' אשטרום.  
 מר דוד גולדשטיין.  
 מר אבולעפיה.  
 באר שבע, 20-06-1978  
 רס/

הערה: תעודה זו מתחסת לדוגמאות הנבדקות בלבד. הפרטים על הדוגמאות הנם כפי שנמסרו ע"י המומין או באי-כוחו. אין לפרסם תעודה זאת אלא במלואה.  
 העתיקים: למהנדס העיר, למהנדס הבנין.

200/ש



THE UNIVERSITY OF CHICAGO  
DEPARTMENT OF CHEMISTRY  
530 SOUTH EAST ASIAN DRIVE  
CHICAGO, ILLINOIS 60607

DATE: 10/10/70  
PAGE: 1

1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12. 13. 14. 15. 16. 17. 18. 19. 20. 21. 22. 23. 24. 25. 26. 27. 28. 29. 30. 31. 32. 33. 34. 35. 36. 37. 38. 39. 40. 41. 42. 43. 44. 45. 46. 47. 48. 49. 50. 51. 52. 53. 54. 55. 56. 57. 58. 59. 60. 61. 62. 63. 64. 65. 66. 67. 68. 69. 70. 71. 72. 73. 74. 75. 76. 77. 78. 79. 80. 81. 82. 83. 84. 85. 86. 87. 88. 89. 90. 91. 92. 93. 94. 95. 96. 97. 98. 99. 100.

100. 101. 102. 103. 104. 105. 106. 107. 108. 109. 110. 111. 112. 113. 114. 115. 116. 117. 118. 119. 120. 121. 122. 123. 124. 125. 126. 127. 128. 129. 130. 131. 132. 133. 134. 135. 136. 137. 138. 139. 140. 141. 142. 143. 144. 145. 146. 147. 148. 149. 150. 151. 152. 153. 154. 155. 156. 157. 158. 159. 160. 161. 162. 163. 164. 165. 166. 167. 168. 169. 170. 171. 172. 173. 174. 175. 176. 177. 178. 179. 180. 181. 182. 183. 184. 185. 186. 187. 188. 189. 190. 191. 192. 193. 194. 195. 196. 197. 198. 199. 200.

| NO. | DATE     | DESCRIPTION | AMOUNT | BALANCE |
|-----|----------|-------------|--------|---------|
| 1   | 10/10/70 | ...         | ...    | ...     |
| 2   | 10/11/70 | ...         | ...    | ...     |
| 3   | 10/12/70 | ...         | ...    | ...     |
| 4   | 10/13/70 | ...         | ...    | ...     |
| 5   | 10/14/70 | ...         | ...    | ...     |
| 6   | 10/15/70 | ...         | ...    | ...     |
| 7   | 10/16/70 | ...         | ...    | ...     |
| 8   | 10/17/70 | ...         | ...    | ...     |
| 9   | 10/18/70 | ...         | ...    | ...     |
| 10  | 10/19/70 | ...         | ...    | ...     |
| 11  | 10/20/70 | ...         | ...    | ...     |
| 12  | 10/21/70 | ...         | ...    | ...     |
| 13  | 10/22/70 | ...         | ...    | ...     |
| 14  | 10/23/70 | ...         | ...    | ...     |
| 15  | 10/24/70 | ...         | ...    | ...     |
| 16  | 10/25/70 | ...         | ...    | ...     |
| 17  | 10/26/70 | ...         | ...    | ...     |
| 18  | 10/27/70 | ...         | ...    | ...     |
| 19  | 10/28/70 | ...         | ...    | ...     |
| 20  | 10/29/70 | ...         | ...    | ...     |
| 21  | 10/30/70 | ...         | ...    | ...     |
| 22  | 10/31/70 | ...         | ...    | ...     |
| 23  | 11/01/70 | ...         | ...    | ...     |
| 24  | 11/02/70 | ...         | ...    | ...     |
| 25  | 11/03/70 | ...         | ...    | ...     |
| 26  | 11/04/70 | ...         | ...    | ...     |
| 27  | 11/05/70 | ...         | ...    | ...     |
| 28  | 11/06/70 | ...         | ...    | ...     |
| 29  | 11/07/70 | ...         | ...    | ...     |
| 30  | 11/08/70 | ...         | ...    | ...     |
| 31  | 11/09/70 | ...         | ...    | ...     |
| 32  | 11/10/70 | ...         | ...    | ...     |
| 33  | 11/11/70 | ...         | ...    | ...     |
| 34  | 11/12/70 | ...         | ...    | ...     |
| 35  | 11/13/70 | ...         | ...    | ...     |
| 36  | 11/14/70 | ...         | ...    | ...     |
| 37  | 11/15/70 | ...         | ...    | ...     |
| 38  | 11/16/70 | ...         | ...    | ...     |
| 39  | 11/17/70 | ...         | ...    | ...     |
| 40  | 11/18/70 | ...         | ...    | ...     |
| 41  | 11/19/70 | ...         | ...    | ...     |
| 42  | 11/20/70 | ...         | ...    | ...     |
| 43  | 11/21/70 | ...         | ...    | ...     |
| 44  | 11/22/70 | ...         | ...    | ...     |
| 45  | 11/23/70 | ...         | ...    | ...     |
| 46  | 11/24/70 | ...         | ...    | ...     |
| 47  | 11/25/70 | ...         | ...    | ...     |
| 48  | 11/26/70 | ...         | ...    | ...     |
| 49  | 11/27/70 | ...         | ...    | ...     |
| 50  | 11/28/70 | ...         | ...    | ...     |
| 51  | 11/29/70 | ...         | ...    | ...     |
| 52  | 11/30/70 | ...         | ...    | ...     |
| 53  | 12/01/70 | ...         | ...    | ...     |
| 54  | 12/02/70 | ...         | ...    | ...     |
| 55  | 12/03/70 | ...         | ...    | ...     |
| 56  | 12/04/70 | ...         | ...    | ...     |
| 57  | 12/05/70 | ...         | ...    | ...     |
| 58  | 12/06/70 | ...         | ...    | ...     |
| 59  | 12/07/70 | ...         | ...    | ...     |
| 60  | 12/08/70 | ...         | ...    | ...     |
| 61  | 12/09/70 | ...         | ...    | ...     |
| 62  | 12/10/70 | ...         | ...    | ...     |
| 63  | 12/11/70 | ...         | ...    | ...     |
| 64  | 12/12/70 | ...         | ...    | ...     |
| 65  | 12/13/70 | ...         | ...    | ...     |
| 66  | 12/14/70 | ...         | ...    | ...     |
| 67  | 12/15/70 | ...         | ...    | ...     |
| 68  | 12/16/70 | ...         | ...    | ...     |
| 69  | 12/17/70 | ...         | ...    | ...     |
| 70  | 12/18/70 | ...         | ...    | ...     |
| 71  | 12/19/70 | ...         | ...    | ...     |
| 72  | 12/20/70 | ...         | ...    | ...     |
| 73  | 12/21/70 | ...         | ...    | ...     |
| 74  | 12/22/70 | ...         | ...    | ...     |
| 75  | 12/23/70 | ...         | ...    | ...     |
| 76  | 12/24/70 | ...         | ...    | ...     |
| 77  | 12/25/70 | ...         | ...    | ...     |
| 78  | 12/26/70 | ...         | ...    | ...     |
| 79  | 12/27/70 | ...         | ...    | ...     |
| 80  | 12/28/70 | ...         | ...    | ...     |
| 81  | 12/29/70 | ...         | ...    | ...     |
| 82  | 12/30/70 | ...         | ...    | ...     |
| 83  | 12/31/70 | ...         | ...    | ...     |
| 84  | 1/01/71  | ...         | ...    | ...     |
| 85  | 1/02/71  | ...         | ...    | ...     |
| 86  | 1/03/71  | ...         | ...    | ...     |
| 87  | 1/04/71  | ...         | ...    | ...     |
| 88  | 1/05/71  | ...         | ...    | ...     |
| 89  | 1/06/71  | ...         | ...    | ...     |
| 90  | 1/07/71  | ...         | ...    | ...     |
| 91  | 1/08/71  | ...         | ...    | ...     |
| 92  | 1/09/71  | ...         | ...    | ...     |
| 93  | 1/10/71  | ...         | ...    | ...     |
| 94  | 1/11/71  | ...         | ...    | ...     |
| 95  | 1/12/71  | ...         | ...    | ...     |
| 96  | 1/13/71  | ...         | ...    | ...     |
| 97  | 1/14/71  | ...         | ...    | ...     |
| 98  | 1/15/71  | ...         | ...    | ...     |
| 99  | 1/16/71  | ...         | ...    | ...     |
| 100 | 1/17/71  | ...         | ...    | ...     |

...

...



HH60

מדינת ישראל  
משרד הבינוי והשיכון  
המינהל לבנייה כפרית  
ויישובים חדשים

|                                   |              |
|-----------------------------------|--------------|
| השרד השיכון                       |              |
| מינהל לבנייה כפרית ויישובים חדשים |              |
| סח"ז ה-111                        |              |
| ראר נכנס                          | נתקבל בתאריך |
| 20-06-1978                        |              |
| לשם                               | קטלוג        |
| לצורך                             | 28.6.78      |

הקריה, תל-אביב

תאריך: 4.5.78

מספר: 77/60878/77

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten notes and signatures]*

אל: פר ר. לשם

סאח: פר א. בלף

חניון: הגלת / קטלוג חרה 77/60878/77

העבודה - הקמת 40 בתים מכני צביר ומקלטים

מקום - מושב פריאל

הקבלן - חב' אשכנז בע"מ

סח"ז השנוי - החיקריות

כסר - 1,347,000

12,764,000 -

14,111,000 ס"ח

נא להגדיל את החוזה חניון.

ערך החוזה עתה

ההגדלה היא לצורך כצו: -

ע"ח החיקריות להחלטה עבודה ובחוקמה הצו: : 1,347,000.- ל"י

*[Handwritten mark]*  
א. בלף  
סמונה על חוזים ומכרזים

העתיקים:  
סגן סח"ז - הנצב ✓  
הקבלן -



מסדר הביטוח והשיכון  
המינהל לבנייה כפרית  
ויישובים חדשים

4460

**היירד השיכון**  
מינהל לבנייה כפרית ויישובים חדשים  
מחוז הנגב

ראר נגב

נחמל נתאוד

12-06-1978

לטיסולי של \_\_\_\_\_

לעיונו של \_\_\_\_\_

5.6.78

*המנהל הראשי*

א ל: מהנדס מחוז הנגב, מ.ב.כ., באר שבע  
מאת: א. סלע, מהנדס בנין ובסוס ראשי  
א.ג.,

הנדון: מושב פריאל - חוזק קוביות לקוי מרצפת מקלט מס' 53  
(תעודה מס' א-בש/99629 הקבלן: חב' אסטרום-חווה מס' 9077/60878/77)

לפי התעודה הנ"ל חוזק קוביות הבטון (דוגמאות 13-18) שנלקחו מרצפת מקלט מס' 53, אחרי 28 יום, הוא: 270 ק"ג/סמ"ר בלבד במקום 345 ק"ג/סמ"ר הנדרש לבטון ב-300. נא לערוך בדיקה חוזרת על ידי הוצאת גלילים.

אם הבדיקה החוזרת תראה שהחוזק הבטון נמוך מהחוזק הנומינלי הנדרש יהיה צורך לצקת רצפת נוספת בעובי 15 ס"מ עם רשת זיון עליונה במשבצות של 10 x 10 ס"מ ובקוטר 10 מ"מ. כדי לאפשר חבור זיון הרצפת החדשה עם זיון הקירות הקיימים יהיה צורך לסתת את קירות המקלט בהתאם.

הנ"ל טובט עם מפקדת הנ"א.

ב.כ.כ.ה,  
*A.A.*  
א. סלע  
מהנדס בסוס ראשי

העתיקים:  
אניג" א. שטרן, ס/ראש המינהל ומנהל האגף לתכנון וביצוע  
ראש הצוות המחוזי - באר שבע  
מר ש. אבולעפיה - רח' סוקולוב 36, באר-שבע - האום ומקוח  
חברת אסטרום - רח' צירלסון 4 תל-אביב

STATE OF NEW YORK  
OFFICE OF THE COMPTROLLER  
ALBANY, N. Y.  
15-00-1028  
DATE \_\_\_\_\_  
BY \_\_\_\_\_

...

...

...

...

...

...

...

4460

Handwritten notes in the top left corner, including the name "ד"ר אריאל" and other illegible scribbles.

מדינת ישראל  
 מינהל לבנייה : בית ויישום קשר הדד-הפינוי והשיכון  
 מחוז הנגב מינהל לבנייה כפרית  
 נחמל בלואקים חדשים  
 ראר נכוז

15-06-1978

לטיפול של  
 לעיונו של

הקריה, חל-אביב  
 ח.ד. 7021 מקוד 61070  
 תאריך:  
 אייר תשל"ח  
 יוני 1978  
 מספר:

✓ א ל: מהנדס מחוז הנגב, באר-שבע  
 מאת: א. סלע, מהנדס בסוס ובנין ראשי  
 א.נ.,

הנדון: פריאל - רעפים שאינם עומדים בדרישות התקן  
 הקבלן: חברת אסטטום חוזה מס' 9077/60878/77

לפי תעודה מס' 100596/בש המנה ממנה נלקח המידגם לבדיקה אינה עומדת בדרישות התקן מבחינת החוזק העברה הרטיבות וקוטר תיל הקשירה.  
 יש לסלק מאתר הבנייה את מנת הרעפים ממנה נלקח המדגם ולהמשיך בבדיקת מנות נוספות.

ב ב ר כ ה,  
 א. סלע  
 מהנדס בנין ובסוס ראשי

העתק: אינג' א. שרון, ס/ראש המינהל ומנהל האגף לתכנון וביצוע

ראש הצוות המחוזי  
 מר שלמה אבולעפיה - תאום ופקוח  
 חברת אסטטום - רח' צירסון 4 חל-אביב



1. Имя  
 2. Фамилия  
 3. Адрес  
 4. Телефон  
 5. Дата  
 6. Подпись

Москва, ул. ...  
 № ...  
 1978 г.

и в: ...  
 дата: ...

подпись: ...

...

...

...

...

...

4460

משרד השיכון  
 מינהל לבנייה נגזית ויישובים חדשים  
 מחוז הנגב  
 דאר נכנ"ז  
 15-06-1978  
 לטופלי של מ. ק. סלע  
 לעוזבו של \_\_\_\_\_

מדינת ישראל  
 משרד הבינוי והשיכון  
 המנהל ללבנייה כפרית  
 ויישובים חדשים

הקריה, תל-אביב  
 ת.ד. 7021 מקוד 61070  
 תאריך: אייר תשל"ח  
 יוני 1978

מספר:

*מסמך 4460*  
*מסמך 4460*  
*מסמך 4460*

א ל: מהנדס מחוז הנגב, באר-שבע

מאת: א. סלע, מהנדס בטום ובנין ראשי

א.ב.

הגרוך: פריאל - רעפים שאינם עומדים בדרישות התקן  
 הקבלן: חברת אסטטום הוזה מס' 077/60878/77

לפי העודה מס' בש/100596 המנה ממנה נלקח  
 המידגם לבדיקה אינה עומדת בדרישות התקן מבחינת  
 החוזק העברה הרטיבות וקוטר תיל הקשירה .

יש לסלק מאתר הבנייה את מנת הרעפים ממנה נלקח  
 המדגם ולהמשיך בבדיקה מנות נוספות.

ב ב ר כ ה,

א. סלע

מהנדס בנין ובטום ראשי

העמקו

אינב" א. שטרן, ס/ראש המינהל ומנהל האגף לתכנון  
 וביצוע

ראש הצוות המחוזי ✓

מר שלמה אבולעפיה - תאום ומקוח

חברת אשטרוט - רח" צירסון 5 תל-אביב

12-08-1978

12-08-1978

12-08-1978

12-08-1978

12-08-1978

12-08-1978

12-08-1978



4460

משרד השיכון

התל לנגייה נפרדת ויישונים חדש  
טחוז הנגב

# מכון התקנים הישראלי

המשרד הראשי: רח' האוניברסיטה 42, תל-אביב 69977, טל' 413151  
סניף ירושלים: רח' גד, אזור התעשייה תלפיות, ת"ד 301, טל' 715485  
סניף באר-שבע: המכון לחקר הנגב, ת"ד 1025, טל' 77534 74841

נתקבל בתאריך

14-06-1978

כנסת

413151  
715485  
77534

## האגף לבנין

## תעודה זמנית על בדיקת בטון

מס' א

(055)

ביום: 25.5.78 שעה: 7:00

מנהל לבניה כפרית, משרד השכון - באר-שבע.

מומין הבדיקה :

אסמכתא/תיק עיריה מס':

מקלט ליל' בית מס' 11 במושב סריאל.

בנין :

4 מדגמי בטון טרי.

החומר לבדיקה :

ב"כ המכון ביום היציקה.

הדוגמאות הוכנו ע"י :

הקבלן: חב' אשטרום  
ח'וזה: 9078/60878/דד  
המפקח:

תנאי הבקרה: טובים

מהות הבדיקה: חוזק בלחץ, בהתאם לתקן ישראלי ת"י 118 מאוגוסט 1970.

### תוצאות הבדיקה

ספק הבטון: ישראבטון  
כמות הבטון: 30.0 מ"ק

| חוזק נדרש | חוזק בלחץ (קי"ג לסמ"ר) | תאריך הבדיקה | תאריך היציקה | שקיעה                       | סוג הבטון הנדרש | חלק המבנה   | פרטי הבנין | דוגמא מס' | סדר |
|-----------|------------------------|--------------|--------------|-----------------------------|-----------------|-------------|------------|-----------|-----|
|           |                        |              |              | (כרזי אינץ')<br>(קונס. ס"מ) |                 |             |            |           |     |
|           | 296                    | 1978-06-06   | 1978-05-25   |                             | ב-308           | קירות ותקרה |            | 1         | 1   |
|           | 330                    | "            | "            |                             |                 |             |            | 2         | 2   |
|           | 284                    | "            | "            |                             |                 |             |            | 3         | 3   |
|           | 252                    | "            | "            |                             |                 |             |            | 4         | 4   |
|           | 290                    | ממוצע        |              |                             |                 |             |            |           |     |

שלמה טובול

מנהל סניף באר שבע

העתק: מר שטרן

מר אלואיל

חב' אשטרום

מר אבולעסיה

מר ד. גולדשטיין

באר שבע 07-06-1978/מא

הערה: תעודה זו מחיחסת לדוגמאות הנבדקות בלבד. הפרטים על הדוגמאות הנם כפי שנמסרו ע"י המזמין או בא"כחו. אין לפרסם תעודה זאת אלא במלואה.

200/ש

העתיקים: למחנדס העיר, למחנדס הבנין.

STATE OF TEXAS

COUNTY OF ...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

|    |     |     |     |     |
|----|-----|-----|-----|-----|
| 1  | ... | ... | ... | ... |
| 2  | ... | ... | ... | ... |
| 3  | ... | ... | ... | ... |
| 4  | ... | ... | ... | ... |
| 5  | ... | ... | ... | ... |
| 6  | ... | ... | ... | ... |
| 7  | ... | ... | ... | ... |
| 8  | ... | ... | ... | ... |
| 9  | ... | ... | ... | ... |
| 10 | ... | ... | ... | ... |
| 11 | ... | ... | ... | ... |
| 12 | ... | ... | ... | ... |
| 13 | ... | ... | ... | ... |
| 14 | ... | ... | ... | ... |
| 15 | ... | ... | ... | ... |
| 16 | ... | ... | ... | ... |
| 17 | ... | ... | ... | ... |
| 18 | ... | ... | ... | ... |
| 19 | ... | ... | ... | ... |
| 20 | ... | ... | ... | ... |
| 21 | ... | ... | ... | ... |
| 22 | ... | ... | ... | ... |
| 23 | ... | ... | ... | ... |
| 24 | ... | ... | ... | ... |
| 25 | ... | ... | ... | ... |
| 26 | ... | ... | ... | ... |
| 27 | ... | ... | ... | ... |
| 28 | ... | ... | ... | ... |
| 29 | ... | ... | ... | ... |
| 30 | ... | ... | ... | ... |
| 31 | ... | ... | ... | ... |
| 32 | ... | ... | ... | ... |
| 33 | ... | ... | ... | ... |
| 34 | ... | ... | ... | ... |
| 35 | ... | ... | ... | ... |
| 36 | ... | ... | ... | ... |
| 37 | ... | ... | ... | ... |
| 38 | ... | ... | ... | ... |
| 39 | ... | ... | ... | ... |
| 40 | ... | ... | ... | ... |
| 41 | ... | ... | ... | ... |
| 42 | ... | ... | ... | ... |
| 43 | ... | ... | ... | ... |
| 44 | ... | ... | ... | ... |
| 45 | ... | ... | ... | ... |
| 46 | ... | ... | ... | ... |
| 47 | ... | ... | ... | ... |
| 48 | ... | ... | ... | ... |
| 49 | ... | ... | ... | ... |
| 50 | ... | ... | ... | ... |

...

...

# מכון התקנים הישראלי

המשרד הראשי: רח' האוניברסיטה 42, תל-אביב 69977, טל' 413151  
 סניף ירושלים: רח' גד, אזור התעשייה תלפיות, ת"ד 301, טל' 715485  
 סניף באר-שבע: המכון לחקר הנגב, ת"ד 1025, טל' 74841, 77534

## האגף לבנין

### תעודה זמנית על בדיקת בטון

101000/ש

מס' א-

(200)

ביום: 25.5.78 שנת 5738

אסמכתא/תיק עירייה מס':

הקבלן: **הב"א אשדוד**  
**הרשות/התכנון/ד"ר**

המפקח:

תנאי הבקרה: **טובים**

סוג הבטון: **ירושלמי**  
 מרחב הבטון: **37.0 מ"ר**

- מומין הבדיקה: **מנהל לבניה מדינה, המדור השני - באר-שבע.**
- בנין: **קולט לר"מ בית מס' 11 המוסד מדינאי.**
- החומר לבדיקה: **4 מדגמי בטון מדי.**
- הדוגמאות הוכנו ע"י: **מ"ס המכון ביום היציקה.**

מהות הבדיקה: **חוזק בלחץ, בהתאם לתקן ישראלי ת"י 118 מאוגוסט 1970.**

### תוצאות הבדיקה

| חוק נדרש | חוק בלחץ (ק"ג לסמ"ר) | תאריך הבדיקה | תאריך היציקה | שקיעה        | סוג הבטון הנדרש | חלק המבנה   | פרטי הבנין | דוגמא מס' | סדר |
|----------|----------------------|--------------|--------------|--------------|-----------------|-------------|------------|-----------|-----|
|          |                      |              |              | (כרזי אינץ') |                 |             |            |           |     |
|          | 200                  | 1977-05-05   | 1977-05-05   |              | 300-ג           | קירות ומרתב |            | 1         | 1   |
|          | 300                  | "            | "            |              |                 |             |            | 2         | 2   |
|          | 200                  | "            | "            |              |                 |             |            | 3         | 3   |
|          | 200                  | "            | "            |              |                 |             |            | 4         | 4   |
|          | 200                  | 2000         |              |              |                 |             |            |           |     |

שם: **שלמה סגול**  
 מנהל סניף באר שבע

הממונה על שיווק  
 מר שלמה סגול  
 הב"א אשדוד  
**25 תלפיות**  
 באר שבע 77534-1025/ש

הערה: תעודה זו מתייחסת לדוגמאות הנבדקות בלבד. הפרטים על הדוגמאות הנם כפי שנמסרו ע"י המזמין או בא"כ. אין לפרסם תעודה זאת אלא במלואה.  
 העתקים: למתנדס העיר, למתנדס הבנין.



# מכון התקנים הישראלי

המשרד הראשי: רח' האוניברסיטה 42, תל-אביב 69977, טל' 413151  
 סניף ירושלים: רח' גד, אזור התעשייה תלפיות, ת"ד 301, טל' 715485  
 סניף באר-שבע: המכון לחקר הנגב, ת"ד 1025, טל' 74841, 77534

## האגף לבנין

### תעודה זמנית על בדיקת בטון

101000/ש

מס' א-

(005)

ביום: 20.5.77 שעה 17:00

אסמכתא/תיק עירייה מס':

הקבלן: **חב' אשדוד**  
**חולון/חולד/חולד/חולד**

המפקח:

תנאי הבקרה: **סוביס**

סוג המבנה: **ישראל**  
 שטח המבנה: **30.0 מ"ר**

מזמין הבדיקה: **מנהל לבניה כתיבה, המודר המכון - באר-שבע.**

בנין: **כילט ליל בית מס' 11 במזרח ירושלים.**

חומר לבדיקה: **4 מרובי בטון סדי.**

הדוגמאות הוכנו ע"י: **ב"כ המכון ביום הבדיקה.**

מחוז הבדיקה: **חוזק בלחץ, בהתאם לתקן ישראלי ת"י 118 מאוגוסט 1970.**

### תוצאות הבדיקה

| חוזק נדרש | חוזק בלחץ (ק"ג לסמ"ר) | תאריך הבדיקה | תאריך היציקה | שקועה                     | סוג הבטון הנדרש | חלק המבנה   | פרטי הבנין | דוגמא מס' | סדרה |
|-----------|-----------------------|--------------|--------------|---------------------------|-----------------|-------------|------------|-----------|------|
|           |                       |              |              | (כידור אינרץ) קבוע (סימ') |                 |             |            |           |      |
|           | 200                   | 1977-05-20   | 1977-05-20   |                           | 300-2           | קירית זמנית |            | 1         | 1    |
|           | 200                   | "            | "            |                           |                 |             |            | 2         | 2    |
|           | 200                   | "            | "            |                           |                 |             |            | 3         | 3    |
|           | 200                   | "            | "            |                           |                 |             |            | 4         | 4    |
|           | 200                   | מזרח         |              |                           |                 |             |            |           |      |

שמה **שלמה**  
 מנהל המכון באר-שבע

המכון הישראלי לתקנים  
 מ"ר אלוזל  
 חב' אשדוד  
**חולון/חולד/חולד/חולד**  
 באר-שבע 1970-05-20/ש

הערה: תעודה זו מתיחסת לדוגמאות הנבדקות בלבד. הפרטים על הדוגמאות הנם כפי שנמסרו ע"י המזמין או באי-כוחו. אין לפרסם תעודה זאת אלא במלואה.  
 העתקים: למתנדס העיר, למתנדס הבנין.

# מכון התקנים הישראלי

המשרד הראשי: רח' האוניברסיטה 42, תל-אביב 69977, טל' 413151  
 סניף ירושלים: רח' גד, אזור התעשייה תלפיות, ת"ד 301, טל' 715485  
 סניף באר-שבע: המכון לחקר הנגב, ת"ד 1025, טל' 74841, 77534

## האגף לבנין

### תעודה זמנית על בדיקת בטון

101000/02

מס א-

ביום: (055)  
 7:00 שעות 25.5.70

אסמכתא/תיק עירייה מס':

הקבלן: מנ"ל המשרד  
 מזהב: דד/מסכתא/דד  
 המפקח:

תנאי הבקרה: 01010

סמל המשרד: 01010  
 יחידת המדידה: 01010

מוזמין הבדיקה: מנהל לנגיף פוריות, המרכז המחקרי - באר-שבע.  
 בנין: מילט לי בית מס' 11 בטובת תל-אביב.  
 החומר לבדיקה: 4 מ"מ בטון טרי.  
 הדוגמאות הוכנו ע"י: מ"מ המכון ביום היצירה.

מהות הבדיקה: חוזק בלחץ, בהתאם לתקן ישראלי ת"י 118 מאוגוסט 1970.

### תוצאות הבדיקה

| חוק נדרש | חוק בלחץ (ק"ג לסמ"ר) | תאריך הבדיקה | תאריך היציקה | שקיעה                       | סוג הבטון הנדרש | חלק המבנה   | פרטי הבנין | דוגמא מס' | מדרג |
|----------|----------------------|--------------|--------------|-----------------------------|-----------------|-------------|------------|-----------|------|
|          |                      |              |              | (כרזי אינץ')<br>(קונוס סימ) |                 |             |            |           |      |
|          | 295                  | 1970-05-05   | 1970-05-25   |                             | 200-0           | קירות זמורה |            | 1         | 1    |
|          | 330                  | "            | "            |                             |                 |             |            | 2         | 2    |
|          | 314                  | "            | "            |                             |                 |             |            | 3         | 3    |
|          | 292                  | "            | "            |                             |                 |             |            | 4         | 4    |
|          | 290                  | 01010        |              |                             |                 |             |            |           |      |

שלום טובול  
 מנהל סניף באר-שבע

משרד מדיניות  
 מ"ל אלכסנדר  
 מנ"ל המשרד  
 מ"ל יחידת המדידה

הערה: תעודה זו אינה מהווה אישור לגבי תוצאות הבדיקות בלבד. הפרטים על הדוגמאות הנם כפי שנמסרו ע"י המזמין או באיכותו. אין לפרסם תעודה זאת אלא במלואה.  
 העתקים: למהנדס העיר, למהנדס הבנין.



4460

# מדינת ישראל

משרד הבינוי והשיכון  
המינהל לבנייה כפרית  
ויישובים חדשים

|                                   |              |
|-----------------------------------|--------------|
| השרד השיכון                       |              |
| מינהל לבנייה כפרית ויישובים חדשים |              |
| מחוז הנגב                         |              |
| דאר נכנס                          | נחקבל בתאריך |
| 12-06-1978                        |              |
| לטיפולו של                        | א. סלע       |
| לעיונו של                         | א. סלע       |

תאריך: 5.6.78

מספר:

11/31  
1882  
*[Handwritten signature]*

א ל: מהנדס מחוז הנגב, מ.ב.כ., באר שבע  
מאת: א. סלע, מהנדס בנין ובסוס ראשי  
א.נ.,

הנדון: מושב פריאל - חוזק קוביות לקוי מרצפת מקלט מס' 53  
(תעודה מס' א-בש/99629 הקבלן: חב' אשטרום-חווה מס' 9077/60878/77)

לפי התעודה הנ"ל חוזק קוביות הבטון (דוגמאות 13-18) שנלקחו מרצפת מקלט מס' 53, אחרי 28 יום, הוא: 270ק"ג/סמ"ר בלבד במקום 345ק"ג/סמ"ר הנדרש לבטון ב-300. נא לערוך בדיקה חוזרת על ידי הוצאת גלילים.

אם הבדיקה החוזרת תראה שחוזק הבטון נמוך מהחוזק הנומינלי הנדרש יהיה צורך לצקת רצפה נוספת בעובי 15 ס"מ עם רשת זיון עליונה במשבצות של 10 x 10 ס"מ ובקוטר 10 מ"מ. כדי לאפשר חבור זיון הרצפה החדשה עם זיון הקירות הקיים יהיה צורך לסתת את קירות המקלט בהתאם.

הנ"ל סוכס עם מפקדה הנ"א.

ב ב ר כ ה,  
*[Signature]*  
א. סלע  
מהנדס בסוס ראשי

העתיקים:

- אניג' א. שטרן, ס/ראש המינהל ומנהל האגף לתכנון וביצוע ראש הצוות המחוזי - באר שבע
- מר ש. אבולעפיה - רח' סוקולוב 36, באר-שבע - תאום ומקוח
- חברת אשטרום - רח' צירלסון 4 תל-אביב



STATE FINANCE  
 DEPARTMENT  
 1900  
 1900-30-51

STATE FINANCE  
 DEPARTMENT

1900-30-51

1. The State Finance Department, State of New York, is pleased to advise you that your application for a license to sell and distribute in this State the following:

Product: 100% Pure Malt - Brewed in New York State (NY State License No. 100-30-51)

The above-named product is being sold and distributed in this State under the name of "100% Pure Malt" and is being sold and distributed in this State under the name of "100% Pure Malt".

The above-named product is being sold and distributed in this State under the name of "100% Pure Malt" and is being sold and distributed in this State under the name of "100% Pure Malt".

The above-named product is being sold and distributed in this State under the name of "100% Pure Malt".

1900-30-51  
 State Finance Department

Notes:  
 1. The State Finance Department, State of New York, is pleased to advise you that your application for a license to sell and distribute in this State the following:  
 Product: 100% Pure Malt - Brewed in New York State (NY State License No. 100-30-51)

# מדינת ישראל

משרד הבינוי והשיכון  
המינהל לבנייה כפרית  
ויישובים חדשים

4460

|                                   |           |
|-----------------------------------|-----------|
| משרד השיכון                       |           |
| מינהל לבנייה כפרית ויישובים חדשים |           |
| החוק ה-11                         |           |
| מחלקת נחמ"ד                       | דאר 222   |
| 12-06-1978                        |           |
| לשופט שד                          | מר קוליסר |
| לעונן שד                          | מר קוליסר |

תאריך:

5.6.78

מספר:

*מס' 1131*  
*מס' 1131*

א ל: מהנדס מחוז הנגב, מ.ב.כ., באר שבע

מאת: א. סלע, מהנדס בנין ובסוס ראשי.

א.נ.,

הנדון: מושב פריאל - בדיקת חוזק קוביות בטון מקורות יסוד לבן ילדים

(תעודה מס' א-בש/99949, הקבלן: חברת אשטרום-חווה מס' 9077/60878/77)

בהמשך למכתבנו בנדון מה-30.4.78 בו הצבענו על חוזק בטון נמוך אחרי 7 ימים: 114 ק"ג/סמ"ר. הרי לפי תעודה מכון התקנים שנחקלה עכשיו החוזק אחרי 28 יום של קוביות בטון שנלקחו מקורות היסוד של בן הילדים (דוגמאות מס' 79-83) הוא: 196 ק"ג/סמ"ר במקום 240 ק"ג/סמ"ר הנדרש לב-200.

נא לערוך בדיקה חוזרת ע"י הוצאת גלילים. אם הבדיקה החוזרת תראה שחוזק הבטון נמוך מהחוזק הנומינלי של הבטון הנדרש, יש לתאם אתנו חוזק קורות היסוד.

ב ב ר כ ה,

*א. סלע*  
אינג' א. סלע

מהנדס בנין ובסוס ראשי

### העמק:

אינג' א. שטרן, ס/ראש המינהל ומנהל האגף לתכנון וביצוע ראש הצוות האיזורי  
מר אבולעפיה - רח' סוקולוב 36, באר-שבע - תאום ופקוח  
חברת אשטרום - צירלסון 4, תל-אביב





44600

# שלמה אבולעפיה

מהנדס בנין

באר-שבע

רחוב סוקולוב 36, טל. 71270

תאריך 24.5.78

תאריך השיכון  
 מינהל לבנייה ויישונים חדשים  
 תחילת הנגב  
 דאר נתניס  
 נחקבל בתאריך  
 12-06-1978  
 לעיונו של  
 לעיניו של

לכבוד  
 מר ש. רוזנניק  
 מ.מ. מהנדס מחוז הנגב  
 המנהל לבניה פפרית  
 משרד הבנוי והשכון  
 באר-שבע

א.נ.

הנדון: מושב פריאל-שנוי חוזה אשכפר בע"מ  
 חוזה מס' 9077/60878/77

הנך מתבקש לשנות את חוזה חב' אשכפר לבצוע מכניס שונים במושב פריאל למי הפרוט להלן:

1. הקטנת חוזה בגלל כשול ביוב מקומי וכצופ ביוב מרכזי על ידי קבלן אחר. חב' אשכפר מבצעת את כל עבודות הביוב מהכניסה לסכנה בלבד.

2. הגדלת חוזה בגלל החיקרות

בכבוד רב,  
 ש. אבולעפיה

העמק: מר י. זיידה

# מדינת ישראל

משרד הבינוי והשיכון  
מינהל לבניה כפרית ויישובים חדשים

ר

הקריה, תל אביב  
רחוב ג' מס. 13

תאריך: 31.5.78

מספר:

HH60

מנהל נבנויה נורית ויישובים חדשים  
מחוז הנגב  
דאר נכנס  
נחבל בתאריך  
8-06-1978  
לטומולו של  
לעיונו של

א ל: מהנדס מחוז הנגב, מ.ב.כ., באר שבע

מאת: א. סלע, מהנדס בנין ובסוס ראשי

הנדון: מושב פריאל - חוזק קוביות בטון ברצפת מקלט מס. 55  
(תעודה מס. בש/99950-הקבלן: חב' אששורט  
חווה מס. 9077/60878/77)

בהמשך למכתבנו בנדון מה-26.4.78 בו הצבענו על חוזק בטון נמוך ביותר אחרי 7 ימים - 120 ק"ג/סמ"ר בלבד. לפי תעודה מס' החקנים שנחבלה עכשיו החוזק אחרי 28 יום לרצפת אותו מקלט הוא: 185 ק"ג/סמ"ר בלבד במקום ב-300 כגורש. נא לערוך בדיקה חוזרת על ידי הוצאת גלילים.

אם הבדיקה החוזרת תראה שתוזק הבטון נמוך מהחוזק הנומינלי הנדרש, יהיה צורך לצקת רצפת נוספת בעובי 20-15 ס"מ (העובי יקבע לפי תוצאות הבדיקה) עם רשת זיון עליונה במשכבות של 10x10 ס"מ ובקוטר 10 מ"מ. כדי לאפשר חבור זיון הרצפת החדשה עם זיון הקירות הקיים והחברות טובה של הבטונים יהיה צורך לסתת את קירות המקלט בהתאם.

הנ"ל סוכם עם מפקדת הג"א.

בכבוד רב,

אינג' א. סלע

מהנדס בנין וביסוס ראשי

העמק:

אינג' א. שטרן, ס/ראש המינהל

ראש הצוות המחוזי - ב"ש

מר ש. אבולעפיה - רח' סוקולוב 36, ב-ש - האום ומיקוח

FEDERAL BUREAU OF INVESTIGATION  
 DEPARTMENT OF JUSTICE  
 WASHINGTON, D. C. 20535  
 DATE: 8-28-78  
 TIME: 10:00 AM  
 TO: SAC, NEW YORK  
 FROM: SAC, NEW YORK  
 SUBJECT: [REDACTED]

NEW YORK OFFICE  
 TELETYPE UNIT  
 TELETYPE NO. 100-100000

100-100000  
 100-100000

100-100000

100-100000

100-100000

100-100000

100-100000

100-100000

100-100000

100-100000

100-100000

100-100000

100-100000



משרד בינוי ושכון  
מנהל לבניה כפרית וישובים חדשים  
מחוז הנגב

4.6.78

אל: מר בלך - ממונה על חוזים ומכרזים.  
4460/נגב-1364

הנדון: מושב פריאל - שני חוזה אשכנז  
חוזה מס' 60878/77

נא לטנות חוזה אשכנז במושב פריאל לפי הפרוט להלן:

1. בטול ביוזם מקומי, מבוצע ביוזם מרכזי, במסגרת  
חוזה יב-אר מס' 78/75268/78

2. על חשבון המיקרות.

ב ב ר כ ה,

ד. רודניק  
מ.מ. מחוז הנגב

הערות:

מר שרון - ס/ראש המינהל  
מר לטס - ממונה על עליונות חוזות  
מר קנטרובסקי - מ.מ. מהנדס שזור הערבה וסיני  
מר אבולעמיה - מקוח

שר/יז

Office of the Secretary  
U.S. Department of the Interior  
Washington, D.C.

1912

Dear Sir:

Reference is made to your letter of the 10th inst.

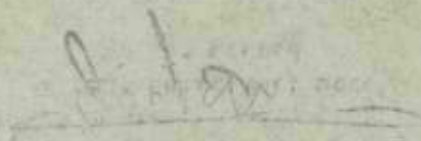
concerning the proposed  
amendment to the

order of the Board of Geographical Names

relating to the proposed  
change in the name of the  
District of Columbia.

Very respectfully,  
Secretary

Very truly,  
Yours,  
Secretary



Very truly,  
Yours,  
Secretary

4460

משרד הביטוי והטיבון  
מינהל לבניה כפרית וישובים חדשים

|                                 |           |
|---------------------------------|-----------|
| משרד הביטוי והטיבון             |           |
| מינהל לבניה כפרית וישובים חדשים |           |
| סלולר תל אביב                   |           |
| תאריך                           | 8-06-1978 |
| לשם                             | _____     |
| לעיון                           | _____     |

הקריה, תל אביב  
רחוב ג' מס. 13

31.5.78

*א. אינג' א. סלע*  
*מנהל*

א ל: מהנדס מחוז הנגב, ס.ב.כ., באר-שבע  
מאת: א. סלע, מהנדס בנין ובטוח ראשי

הנדון: משב פריאל - חוזק קוביות בטון ברצפת מקלט מס. 55  
(תעודה מס. בט/99950-הקבלן חב' אטטום  
חוזת מס. 9077/68878/77)

בהספק למכתבנו בנדון מה-26.4.78 בו הצבענו על חוזק הבטון נמוך ביותר אחרי 7 ימים - 120 ק"ג/סמ"ר בלבד. לפי תעודה מכון התקנים שנחבלה עכשיו החוזק אחרי 28 יום לרצפת אותו מקלט הוא 185 ק"ג/סמ"ר בלבד במקום 300-300 בעודת. נא לערוך בדיקה חוזרת על ידי הוצאת גלילים.

אם הבדיקה החוזרת תראה שחוזק הבטון נמוך מהחוזק הנומינלי הנדרש, יהיה צורך לבצע רצפת נוספת בעובי 20-15 ס"מ (העובי יקבע לפי הוצאות הבדיקה) עם רשת זיון עליונה במשקלות של 10x10 ס"מ ובקוטר 10 מ"מ. כדי לאפשר חבור זיון הרצפת החדשה עם זיון הקירות הקיים והתחברות טובה של הבטונים יהיה צורך לטתח את קירות המקלט בחתאם.

הנ"ל סוכם עם מסקרת הג"א.

בכבוד רב,  
*א. סלע*  
אינג' א. סלע  
מהנדס בנין וביטוח ראשי

העתק:  
אינג' א. שרון, ס/ראש המינהל  
ראש הצוות המחוזי - ב"ש  
סר"ט. אבולעמיה - רח' סוקולוב 36, ב-ט - האום ומיקוד



משרד הבינוי והשיכון  
המינהל לבנייה כפרית  
ויישובים חדשים

4160

המשרד השיכון  
מינהל לבנייה כפרית ויישובים חדשים  
מחוז הנגב  
ראר נגב  
נחשב בתאריך  
12-06-1978  
לטיפולו של \_\_\_\_\_  
לעיונו של \_\_\_\_\_

5.6.78

א ל: מהנדס מחוז הנגב, מ.ב.כ., באר שבע  
מאח: א. סלע, מהנדס בנין 99949/א-בש/021 ראשי.  
א.ב.,

הנדון: מושב פריאל - בדיקת חוזק קוביות בטון מקורות יסוד לבן ילדים  
(העודה מס"א-בש/99949, הקבלן: חברת אשטרום-חוזת מס"77/60878/9077)

בהמשך למכתבנו בנדון מה-30.4.78 בו הצבענו על חוזק בטון נמוך אחרי  
7 ימים: 114 ק"ג/סמ"ר. הרי לפי העודה מכון התקנים שנחקבלה  
עכשיו החוזק אחרי 28 יום של קוביות בטון שנלקחו מקורות היסודו של  
בן הילדים (דוגמאות מס" 79-83) הוא: 196 ק"ג/סמ"ר במקום 240 ק"ג/סמ"ר  
הנדרש לב-200.

נא לערוך בדיקה חוזרת ע"י הוצאת גלילים.  
אם הבדיקה החוזרת תראה שחוזק הבטון נמוך מהחוזק הנומינלי של  
הבטון הנדרש, יש לתאם אתנו חוזק קורות היסוד.

ב ב ר כ ה,  
אינג' א. סלע  
מהנדס בנין ובטון ראשי

העוקב  
אינג' א. שטרן, ס/ראש המינהל ומנהל האגף לתכנון וביצוע  
ראש הצוות האיזורי  
מר אבולעפיה - רח' סוקולוב 36, באר-שבע - תאום ומקוח  
חברת אשטרום - צירלסון 4, תל-אביב

15-08-1978  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

The following information was obtained from the records of the Department of Health and Social Security, London, on 15/08/1978.

The information is given in the form of a list of names and addresses, and is intended to provide a general indication of the distribution of the disease in the area.

The information is given in the form of a list of names and addresses, and is intended to provide a general indication of the distribution of the disease in the area.

4460

125  
207

# מכון התקנים הישראלי

המשרד הראשי: רח' האוניברסיטה 42, תל-אביב 69977, טל' 413151  
סניף ירושלים: רח' גד, אזור התעשייה תלפיות, ת"ד 301, טל' 715485  
סניף באר-שבע: המכון לחקר הנגב, ת"ד 1025, טל' 74841, 77534

נתקבל בתאריך

30-05-1978

## האגף לבנין

## תעודה זמנית על בדיקת בטון

מס' א-2/100792

ביום: 15-05-78 שעה 6:30

מומין הבדיקה : מינהל לבניה כפרית משרד השכון באר-שבע .

אסמכתא/תיק עיריה מס':

בנין : מקלט בית מס' 9 בפריאל .

הקבלן: חב' אשטרם  
חוזזה: 9077/60878/77  
המפקח: מר אבולפיה

החומר לבדיקה : 4 מדגמי בטון טרי .

הדוגמאות הוכנו ע"י: ב"כ המכון ביום היציקה .

מהות הבדיקה: חווק בלחץ, בהתאם לתקן ישראלי ת"י 118 מאוגוסט 1970.

### תוצאות הבדיקה

| חוק גדרש | חוק בלחץ (ק"ג לסמ"ר) | תאריך הבדיקה | תאריך היציקה | שקיעה (כנסת/שקיעה) קונוס (מימ) | סוג הבטון הנדרש | חלק המבנה   | שעת בטיול | דוגמא מס' | מדגם מס' |
|----------|----------------------|--------------|--------------|--------------------------------|-----------------|-------------|-----------|-----------|----------|
|          | 270                  | 78-05-22     | 78-05-15     | 14                             | 300             | קירות ותקרה | 7:30      | 1         | 1        |
|          | 272                  |              |              | -                              |                 |             | 9:00      | 2         | 2        |
|          | 294                  |              |              | 12                             |                 |             | 10:30     | 3         | 3        |
|          | 264                  |              |              | -                              |                 |             | 12:00     | 4         | 4        |
|          | 275                  | ממצע         |              |                                |                 |             |           |           |          |

ש

שלמה סוברל  
מנהל סניף באר-שבע

העתקם: מר שטרן ת"א  
מר אלואיל ת"א  
חב' אשטרם  
מר שלמה אבולפיה

באר-שבע, 25-05-78  
צמ

200/ש

הערה: תעודה זו מתיחסת לדוגמאות הנבדקות בלבד. הפרטים על הדוגמאות הנם כפי שנמסרו ע"י המומין או באי-כוחו. אין לפרסם תעודה זאת אלא במלואה.

העתיקים: למהנדס העיר, למהנדס הבנין.





# מכון התקנים הישראלי

המשרד הראשי: רח' האוניברסיטה 42, תל-אביב 69977, טל' 413151  
 סניף ירושלים: רח' גד, אזור התעשייה תלפיות, ת"ד 301, טל' 715485  
 סניף באר-שבע: המכון לחקר הנגב, ת"ד 1025, טל' 74841, 77534

## האגף לבנין

### תעודה זמנית על בדיקת בטון

מס א-62/100792

ביום: 15-05-78 זהה 6:30

אסמכתא/תיק עיריה מס':

הקבלן: **זב' אמירום**  
 ת"ד 60878/77  
 המפקח: **פי גולדליה**

תנאי הבקרה: **טובים**  
 מסק הבטון: **יטב בטון**  
 כמות הבטון: **275**

מומין הבדיקה: **סגנאל לבניה כפרים מרד המכון באר-שבע**  
 בנין: **סקול בית מס' 9 בנייאל**  
 החומר לבדיקה: **4 סוגי בטון זיי**  
 הדוגמאות הוכנו ע"י: **פי"כ המכון ביום הבדיקה**  
 מהות הבדיקה: **חוק בלחץ, בהתאם לתקן ישראלי ת"י 118 מאוגוסט 1970.**

### תוצאות הבדיקה

| חוק בדרש | חוק בלחץ (ק"ג לסמ"ר) | תאריך הבדיקה | תאריך היציקה | שקיעה (כחול-סגול) קצוות (ס"מ) | סוג הבטון הנדרש | חלק המבנה          | פרטי הבניין (ספת בנייאל) | דוגמא מס' | סדרג מס' |
|----------|----------------------|--------------|--------------|-------------------------------|-----------------|--------------------|--------------------------|-----------|----------|
|          | 270                  | 78-05-22     | 78-05-15     | 14                            | 300             | עירייה ומסגרת סקול | 7130                     | 1         | 1        |
|          | 272                  |              |              | -                             |                 |                    | 9100                     | 2         | 2        |
|          | 294                  |              |              | 12                            |                 |                    | 10130                    | 3         | 3        |
|          | 264                  |              |              | -                             |                 |                    | 12100                    | 4         | 4        |
|          | 275                  | טובים        |              |                               |                 |                    |                          |           |          |

סגנאל לבניה כפרים מרד

התקן מס' 100792 על סמך ת"י 118  
 פי גולדליה  
 זב' אמירום  
 פי גולדליה

200/6

באר-שבע, 25-05-78  
 זב'

הערה: תעודה זו מתייחסת לדוגמאות הנבדקות בלבד. הפרטים על הדוגמאות הנם כפי שנמסרו ע"י המומין או באי-כוחו. אין לפרסם תעודה זאת אלא במלואה.  
 העתיקים: למהנדס העיר, למהנדס הבנין.

# מכון התקנים הישראלי

המשרד הראשי: רח' האוניברסיטה 42, תל-אביב 69977, טל' 413151  
 סניף ירושלים: רח' גד, אזור התעשייה תלפיות, ת"ד 301, טל' 715485  
 סניף באר-שבע: המכון לחקר הנגב, ת"ד 1025, טל' 74841, 77534

## האגף לבנין

### תעודה זמנית על בדיקת בטון

מס' א-100792/82

ביום: 78-05-15 שעה 6:30

אסמכתא/תיק עיריה מס':

הקבלן: **הב' אשדוד**  
 חדוה/דד/60878/0802  
 המפקח: **שר אבולעיה**

תנאי הבקרה: **סוגים**  
 סמך הבטון: **ידיה כסון**  
 כמות הבטון: **300 מ"ק**

מזמין הבדיקה: **מינהל לנגיל כפרית טרד הסדן באר-שבע**

בנין: **סקלט בית מס' 9 במידול**

החומר לבדיקה: **4 סוגים בטון י"י**

הדוגמאות הוכנו ע"י: **ב"כ הסדן גירט היציקה**

מהות הבדיקה: **חוק בלחץ, בהתאם לתקן ישראלי ת"י 118 מאוגוסט 1970.**

### תוצאות הבדיקה

| חוק נדרש | חוק בלחץ (ק"ג לסמ"ר) | תאריך הבדיקה | תאריך היציקה | שקיעה (כ"רד/מ"מ) (קונס. סימ) | סוג הבטון הנדרש | חלק המבנה        | פרטי הבנין (שם בניה) | דוגמא מס' | סדרג מס' |
|----------|----------------------|--------------|--------------|------------------------------|-----------------|------------------|----------------------|-----------|----------|
|          | 270                  | 78-05-22     | 78-05-15     | 14                           | 300             | עיריה חדרון סקלט | 7:30                 | 1         | 1        |
|          | 272                  |              |              | -                            |                 |                  | 9:00                 | 2         | 2        |
|          | 294                  |              |              | 12                           |                 |                  | 10:30                | 3         | 3        |
|          | 264                  |              |              | -                            |                 |                  | 12:00                | 4         | 4        |
|          | <b>275</b>           | <b>מטריצ</b> |              |                              |                 |                  |                      |           |          |

שלמה טרנדל  
 מנהל סניף באר-שבע

המפקח: **שר אשדוד**  
 חדוה/דד/60878/0802  
 המפקח: **שר אבולעיה**

200/8

78-05-25 באר-שבע  
 82/

הערה: תעודה זו מתייחסת לדוגמאות הנבדקות בלבד. הפרטים על הדוגמאות הנם כפי שנמסרו ע"י המזמין או באי-כוחו. אין לפרסם תעודה זאת אלא במלואה.

העתיקים: למהנדס העיר, למהנדס הבנין.



# מכון התקנים הישראלי

המשרד הראשי: רח' האוניברסיטה 42, תל-אביב 69977, טל' 413151  
 סניף ירושלים: רח' גד, אזור התעשייה תלפיות, ת"ד 301, טל' 715485  
 סניף באר-שבע: המכון לחקר הנגב, ת"ד 1025, טל' 77534, 74841

## האגף לבנין

### תעודה על בדיקת בטון

מינהל לבנייה ופיקוח ורשומים חדשים  
 מחוז הנגב  
 נתקבל בתאריך  
 30-05-1978  
 לשיפולי של  
 לעיונה של  
 100262/ש

מס' א-  
 ביום: 1978-04-20  
 אסמכתא/תיק עיריה מס':  
 הקבלן: חב' אשטרום.  
 המפקח:  
 תנאי הבקרה: טובים.  
 ספק הבטון: ישראבטון.  
 כמות בטון: 35 מ"ק

מומין הבדיקה : מינהל לבנייה כפרית, קשרד השכרן, באר שבע.  
 בנין : מקלט מס' 51 במושב פריאל.  
 החומר לבדיקה : 3 מדגמי בטון טרי.  
 הדוגמאות הוכנו ע"י : ב"כ המכון ביום היציקה.  
 מהות הבדיקה: חוזק בלחץ, בהתאם לתקן ישראלי ת"י 118 מאוגוסט 1970.

### תוצאות הבדיקה

| חוזק נדרש | חוזק בלחץ (ק"ג לסמ"ר) | תאריך הבדיקה | תאריך היציקה | שקיעה        | סוג הבטון הנדרש | חלק המבנה   | פרטי הבנין | דוגמא מס' | מדגם מס' |
|-----------|-----------------------|--------------|--------------|--------------|-----------------|-------------|------------|-----------|----------|
|           |                       |              |              | כדור (אינץ') |                 |             |            |           |          |
|           | 380                   | 78-04-27     | 78-04-20     |              | 300/ב           | קירות ותקרה |            | 1         | 1        |
|           | 374                   | "            | "            |              |                 |             |            | 2         | 2        |
|           | 340                   | "            | "            |              |                 |             |            | 3         | 3        |
|           | 365                   | ממוצע        |              |              |                 |             |            |           |          |
|           | 500                   | 78-05-18     | "            |              |                 | "           |            | 1         | 1        |
|           | 512                   | "            | "            |              |                 |             |            | 2         | 2        |
|           | 471                   | "            | "            |              |                 |             |            | 3         | 3        |
| 345       | 494                   | ממוצע        |              |              |                 |             |            |           |          |

מסקנה: בתנאי הבקרה הנ"ל ובהתחשב במספר המדגמים שניטלו מתאים הבטון, שממנו נלקחו המדגמים לבדיקה, לדרישות התקן ת"י 118 בשביל סוג בטון ב' -

שלמה טובול  
 מנהל סניף באר שבע

העתק: מר אלוואיל.  
 מר שטרן.  
 חב' אשטרום.  
 מר אבולעפיה.  
 באר שבע, 1978-05-23  
 רס/

הערה: תעודה זו מתחסת לדוגמאות הנבדקות בלבד. הפרטים על הדוגמאות הנם כפי שנמסרו ע"י המומין או בא-כחו. אין לפרסם תעודה זאת אלא במלואה.  
 העתקים: למהנדס העיר; למהנדס הבנין.

התאחדות הסוחרים והמפעילים

מס' 100, תש"ח  
 תש"ח - 100, מס' 100

תקנון

חוק המסחר והמפעילים

התאחדות הסוחרים והמפעילים, תש"ח, מס' 100, תש"ח  
 מס' 100, תש"ח  
 מס' 100, תש"ח  
 מס' 100, תש"ח

1978-04-20  
 מס' 100, תש"ח  
 מס' 100, תש"ח  
 מס' 100, תש"ח  
 מס' 100, תש"ח

חוק המסחר והמפעילים

| מס' סדר | מס' חשבון | שם החשבון | תאריך    | סכום | הערות | מס' חשבון | שם החשבון | תאריך | סכום | הערות |
|---------|-----------|-----------|----------|------|-------|-----------|-----------|-------|------|-------|
| 1       | 1         |           | 18-04-78 | 300  |       |           |           |       |      |       |
| 2       | 2         |           | "        | 270  |       |           |           |       |      |       |
| 3       | 3         |           | "        | 340  |       |           |           |       |      |       |
|         |           |           |          | 910  |       |           |           |       |      |       |
| 1       | 1         |           | 18-04-78 | 200  |       |           |           |       |      |       |
| 2       | 2         |           | "        | 210  |       |           |           |       |      |       |
| 3       | 3         |           | "        | 470  |       |           |           |       |      |       |
|         |           |           |          | 880  |       |           |           |       |      |       |

התאחדות הסוחרים והמפעילים, תש"ח, מס' 100, תש"ח

מס' 100, תש"ח  
 מס' 100, תש"ח  
 מס' 100, תש"ח

מס' 100, תש"ח  
 מס' 100, תש"ח

מס' 100, תש"ח  
 מס' 100, תש"ח  
 מס' 100, תש"ח



# מכון התקנים הישראלי

המשרד הראשי: רח' האוניברסיטה 42, תל-אביב 69-977, טל' 413151  
 סניף ירושלים: רח' גד, אזור התעשייה תלפיות, ת"ד 301, טל' 715485  
 סניף באר-שבע: המכון לחקר הנגב, ת"ד 1025, טל' 74841, 77534

## האגף לבנין

### תעודה על בדיקת בטון

מס' 100262/ט

מס' א-

1978-04-20

ביום:

מומין הבדיקה : מינורל לבניה כפרית, קפודי ומכרן, באר שבע.

אסמכתא/תיק עיריה מס':

בנין : פולס נג' 51 במרחב פיזיאל.

הקבלן: חב' אשפוד.

החומר לבדיקה : 3 מרובעי בטון מ"ר.

המפקח:

הדוגמאות הוכנו ע"י: פ"מ המכון גידס היציקות

תנאי הבקרה: מדגים.

מהות הבדיקה: חוזק בלחץ, בהתאם לתקן ישראלי ת"י 118 מאוגוסט 1970.

מסע הכנתן: ישראנטון.

מס' 35 מ"ק

### תוצאות הבדיקה

| חוזק נדרש | חוזק בלחץ (ק"ג לסמ"ר) | תאריך הבדיקה | תאריך היציקה | שקיעה (סדר אינדיקס) קונס (ס"מ) | סוג הבטון הנבדק | חלק המבנה   | פרטי הבנין | דוגמא מס' | מדגם מס' |
|-----------|-----------------------|--------------|--------------|--------------------------------|-----------------|-------------|------------|-----------|----------|
|           | 300                   | 78-04-27     | 78-04-20     |                                | 300/ב           | קירית וחניה |            | 1         | 1        |
|           | 374                   | "            | "            |                                |                 |             |            | 2         | 2        |
|           | 340                   | "            | "            |                                |                 |             |            | 3         | 3        |
|           | 365                   | ממוצע        |              |                                |                 |             |            |           |          |
|           | 500                   | 78-05-18     | "            |                                |                 | "           |            | 1         | 1        |
|           | 512                   | "            | "            |                                |                 |             |            | 2         | 2        |
|           | 471                   | "            | "            |                                |                 |             |            | 3         | 3        |
| 345       | 494                   | ממוצע        |              |                                |                 |             |            |           |          |

מס' קנה: בתנאי הבקרה הנ"ל ובהתחשב במספר המדגמים שניטלו מתאים הבטון, שממנו נלקחו המדגמים לבדיקה, לדרישות התקן ת"י 118 בשביל סוג בטון ב' —

400

מינורל לבניה כפרית ומכרן באר שבע

התקן פיזיאל, רח' סמיר, חב' אשפוד, מינורל לבניה כפרית ומכרן באר שבע, 1978-05-23

1978-05-23

ט"ו

הערה: תעודה זו מתייחסת לדוגמאות הנבדקות בלבד. הפרטים על הדוגמאות הנם כפי שנמסרו ע"י המומין או באי-כוחו. אין לפרסם תעודה זאת אלא במלואה.

200/0

העתקים: למתנדס העיר, למתנדס הבנין.



**מכון התקנים הישראלי**

המשרד הראשי: רח' האוניברסיטה 42, תל-אביב 69977, טל' 413151  
 סניף ירושלים: רח' גז, אזור התעשייה תלפיות, ת"ד 301, טל' 715485  
 סניף בארישבע: המסון לחקר הנגב, ת"ד 1025, טל' 74841, 77534

**האגף לבנין**

**תעודה על בדיקת בטון**

100262/ט

מס א-

1978-04-20

ביום:

מינחל להבניה בפרייה, קטורד הסכרן, באר שבע.

מומין הבדיקה:

אסמכתא/תיק עיריה מס':

טולט מס' 51 במרחב פיראל.

בנין:

הקבלן: תב' המירום

3 מדגמי בטון ט"י.

החומר לבדיקה:

המפקח:

ב"ח הסכרן גלדום היצייקע

הדוגמאות הוכנו ע"י:

תנאי הבקרה: מדגים

מאות הבדיקה: חווק בלחץ, בהתאם לתקן ישראלי ת"י 118 מאוגוסט 1970.

ספק הבטון: ישראבטון

בטוח בטון: 35 ט"י

**תוצאות הבדיקה**

| חוק נדרש | חוק בלחץ (ק"ג לסמ"ר) | תאריך הבדיקה | תאריך היציקה | שקיעה (ס"מ) (ס"מ) | סוג הבטון הנדרש | חלק המבנה   | פרטי הבנין | דוגמא מס' | סוג מס' |
|----------|----------------------|--------------|--------------|-------------------|-----------------|-------------|------------|-----------|---------|
|          | 380                  | 78-04-27     | 78-04-20     |                   | 300/ב           | קירוח וחטוח |            | 1         | 1       |
|          | 374                  | "            | "            |                   |                 |             |            | 2         | 2       |
|          | 340                  | "            | "            |                   |                 |             |            | 3         | 3       |
|          | 365                  | מורבצ        |              |                   |                 |             |            |           |         |
|          | 500                  | 78-05-18     | "            |                   |                 | "           |            | 1         | 1       |
|          | 512                  | "            | "            |                   |                 |             |            | 2         | 2       |
|          | 471                  | "            | "            |                   |                 |             |            | 3         | 3       |
| 345      | 494                  | מורבצ        |              |                   |                 |             |            |           |         |

מסקנה: בתנאי הבקרה הנ"ל ובהתחשב במספר המדגמים שניטלו מתאים הבטון, שממנו נלקחו המדגמים לבדיקה, לדרישות התקן ת"י 118 בשביל סוג בטון ב' —

מינחל אגף באר שבע

התקן ט"י אילואיל  
 מי שרון  
 תב' המירום  
 מי אבולעפיה  
 באר שבע, 1978-05-23  
 ר"ט

הערה: תעודה זו מתייחסת לדוגמאות הנבדקות בלבד. הפרטים על הדוגמאות הנם כפי שנמסרו ע"י המזמין או באי-כוחו. אין לפרסם תעודה זאת אלא במלואה.

העתיקים: למהנדס העיר, למהנדס הבנין.

4460

משרד השיכון  
מינהל לבניה כפרית ויישובים חדשים  
סחור הנגב

# מכון התקנים הישראלי

המשרד הראשי: רח' האוניברסיטה 42, תל-אביב 69977, טל' 41315  
סניף ירושלים: רח' גד, אזור התעשייה תלפיות, ת"ד 301, טל' 715485  
סניף באר-שבע: המכון לחקר הנגב, ת"ד 1025, טל' 772534, 74841

נתקבל בתאריך  
25-05-1978

תאריך נכנס  
לטיפולו של  
לעיתו של

100246/ש-מס א

## המחלקה לבנין

### תעודת על בדיקת בטון

\* דו"ח בדיקה

ביום: 78-04-20

מזמין הבדיקה : מנהל לבניה כפרית משרד השיכון באר שבע.

אסמכתא/תיק עיריה מס':

בנין : מועדון כמרשב פריאל .

הקבלן: חב' אשטרום  
חוזת: 9077/60878/77  
המפקח: מר אבולעפיה

החומר לבדיקה : 4 קוביות בטון.

הדוגמאות הוכנו ע"י: ב"כ המצמין ונמסרו באתר העבודה ביום: 78-04-20.

מהות הבדיקה: חוזק בלחץ, בהתאם לתקן ישראלי ת"י 118 מאוגוסט 1970.

תנאי הבקרה: טובים  
ספק הבטון: ישרא בטון

### תוצאות הבדיקה

| חוזק נדרש | חוזק בלחץ (ק"ג לסמ"ר) | תאריך הבדיקה | תאריך היציקה | שקיעה                 | סוג הבטון הנדרש | חלק המבנה | פרטי הבנין | דוגמא מס' | מדרג מס' |
|-----------|-----------------------|--------------|--------------|-----------------------|-----------------|-----------|------------|-----------|----------|
|           |                       |              |              | כדור (אינץ') קוטב ס"מ |                 |           |            |           |          |
|           | 235                   | 78-04-26     | 78-04-19     |                       | 200/ב           | רצפה      |            | 21-24     | 1        |
|           | 333                   | 78-05-17     | "            |                       |                 | "         |            | "         | 2        |
|           | 292                   | "            | "            |                       |                 |           |            |           | 3        |
|           | 296                   | "            | "            |                       |                 |           |            |           |          |
|           | 307                   | ממ רצע       |              |                       |                 |           |            |           |          |

\* הרצא דו"ח בדיקה שכן הנטילה כוצעה לא ע"י ב"כ המכון .

שלמה טרובל  
מנהל סניף באר שבע

העמק: מר שטרן.  
מר אלויאל.  
חב' אשטרום  
מר אבולעפיה

באר שבע, 78-05-18  
מק/

הערה: תעודה זו מתייחסת לדוגמאות הנבדקות בלבד. הפרטים על הדוגמאות הנם כפי שנמסרו ע"י המזמין או באי-כוחו אין לפרסם תעודה זאת אלא במלואה.  
חנ/193442





**מכון התקנים הישראלי**

המשרד הראשי: רח' האוניברסיטה 42, תל-אביב 69 977, טל' 413151  
 סניף ירושלים: רח' גד, אזור התעשייה תלפיות, ת"ד 301, טל' 715485  
 סניף באר-שבע: המכון לחקר הנגב, ת"ד 1025, טל' 74841, 772534

**המחלקה לבנין**

**תעודה על בדיקת בטון**

\* דרי"ח בדיקה \*

מס' א-100246

כיום: 78-04-20

מומין הבדיקה : מנחם לבניה מנכ"ל משרד המבון באר שבע.

אסמכתא/תיק עיריה מס':

בנין : מדיטון בנדה סודיל.

הקבלן: חב' אשדוד

החומר לבדיקה : קוביות בטון.

תודעה: 9077/60878/77

המפקח: מר אבולעמיה

הדוגמאות הוכנו ע"י: פ"כ המלמין ובמסדו באזור היבנות ביום: 78-04-20.

תנאי הבקרה: מוכיח  
 ספק הבטון: ישרא באון

מהות הבדיקה: חוזק בלחץ, בהתאם לתקן ישראלי ת"י 118 מאוגוסט 1970.

**תוצאות הבדיקה**

| חוזק נדרש | חוזק בלחץ (ק"ב לסמ"ר) | תאריך הבדיקה | תאריך היציקה | שקיצה (סדר אינץ') קובץ ט"ס | סוג הבטון הנדרש | חלק המבנה | פרטי הבנין | דוגמא מס' | מדגם מס' |
|-----------|-----------------------|--------------|--------------|----------------------------|-----------------|-----------|------------|-----------|----------|
|           | 235                   | 78-04-26     | 78-04-19     |                            | 200/ב           | רצפה      |            | 21-24     | 1        |
|           | 333                   | 78-05-17     | "            |                            |                 | "         |            | "         | 2        |
|           | 292                   | "            | "            |                            |                 |           |            |           | 3        |
|           | 296                   | "            | "            |                            |                 |           |            |           |          |
|           | 307                   | 78-05-18     |              |                            |                 |           |            |           |          |

\* הדגם דרי"ח בדיקת בטון הנטילה ברושפה לא ע"י פ"כ המבון \*

שלמה טיבול  
 מנכ"ל סניף באר שבע

התקן מר שרון,  
 מר אלויאל,  
 חב' אשדוד  
 מר אבולעמיה  
 באר שבע, 78-05-18

הערה: תעודה זו מתייחסת לדוגמאות הנבדקות בלבד. הפרטים על הדוגמאות הנם כפי שנמסרו ע"י המזמין או באי-כוחו. אין לפרסם תעודה זאת אלא במלואה.

מס' א-100246

מדינת ישראל

# משרד השיכון

אגף לבניה כפרית -

4460/215  
מס' כפר-סכני

אל: א - חלק ג' א  
מאת: משרד השיכון

הנדון: ח/ח חו"ל א.ס.5 ק"מ  
הג'ק בריאן

רצ"ב הננו מעבירים אליך/כנס חשבון חליטה פסי

לפנודה ק"מ הג'ק

במשק / מוטב בריאן

למי חוזה 4460/215 אטכר הקבלן

על סך - 66816100

הערות:



*[Handwritten signature]*

מנהל הבחון

לוחה: 4460/215

העתק:

מהנדס אזור יו"א

הקבלן אטכר





15.5.78

מריח

ב.

הנדון: חשבון חלקי מט' 5 לחוזה 9077/60878/77  
תקפת 40 יח"ד מבני צבור ומקלטים בפריאל.

החוזה 12,764,000.- ל"י.

י

|             |  |
|-------------|--|
| 1,248,000.- | במ"ד יסודות  |
| 43,950.-    | 40 יח"ד א' $15\% \times 208,000.-$                   |
| 76,200.-    | מזכירות וחודר נשק $15\% \times 293,000.-$            |
| 74,700.-    | מועדון $15\% \times 508,000.-$                       |
| 132,000.-   | צרכניה $15\% \times 498,000.-$                       |
|             | גן ילדים $15\% \times 880,000.-$                     |
| 1,560,000.- | 2. במ"ד הייצור והתחלת הרכבה באחר                     |
| 544,750.-   | 30 יח"ד א' $25\% \times 208,000.-$                   |
|             | מבני צבור למי מרום בטעיף 1 $25\% \times 2,179,000.-$ |
| 936,000.-   | 3. במ"ד הרכבה כולל הגב הטרומי                        |
| 544,750.-   | 18 יח"ד א' $25\% \times 208,000.-$                   |
|             | מבני צבור למי מרום בטעיף 1 $25\% \times 2,179,000.-$ |
| 104,000.-   | 4. במ"ד כיסוי הגב או בידוד                           |
|             | 10 יח"ד א' $5\% \times 208,000.-$                    |
| 156,000.-   | 5. במ"ד ריצוף  |
|             | 10 יח"ד א' $7/2\% \times 208,000.-$                  |
| 374,400.-   | 6. במ"ד הרכבת אינרטיבית השטל ונגרות                  |
|             | 18 יח"ד א' $10\% \times 208,000.-$                   |

מקלטים

|             |                                     |
|-------------|-------------------------------------|
| 61,500.-    | 1. במ"ד המירה                       |
| 64,000.-    | 5 מקלטים א' $10\% \times 123,000.-$ |
|             | 1 " $10\% \times 640,000.-$         |
| 96,000.-    | 2. במ"ד רצפה                        |
| 92,250.-    | 1 מקלט א' $15\% \times 640,000.-$   |
|             | 5 " $15\% \times 123,000.-$         |
| 288,000.-   | 3. במ"ד גוף המבנה                   |
| 110,700.-   | 1 מקלט א' $45\% \times 640,000.-$   |
|             | 2 " $45\% \times 123,000.-$         |
| 32,000.-    | 4. בדיקת אטימות                     |
|             | 1 מקלט א' $5\% \times 640,000.-$    |
| 76,800.-    | 5. במ"ד בידוד וכיסוי                |
| 6,616,000.- | 1 מקלט א' $12\% \times 640,000.-$   |
| 4,732,600.- |                                     |
| 1,883,400.- |                                     |

בכבוד רב,  
ה"כ  
ה"כ נחקבל  
ה"כ מגיע  
"אשכנז" חברה להנדסה בע"מ

188330

ש. א. א. א. א.  
החברה  
המבנית  
המבנית  
המבנית

*[Handwritten signatures and notes]*

1950  
1951  
1952

STATE OF NEW YORK  
DEPARTMENT OF TAXATION

IN SENATE  
January 10, 1953

| Item                                | 1950               | 1951               | 1952               |
|-------------------------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| 1. <u>General Fund</u>              | 100,000,000        | 105,000,000        | 110,000,000        |
| 2. <u>State Education Fund</u>      | 50,000,000         | 55,000,000         | 60,000,000         |
| 3. <u>State Debt Fund</u>           | 20,000,000         | 22,000,000         | 24,000,000         |
| 4. <u>State Hospital Fund</u>       | 10,000,000         | 11,000,000         | 12,000,000         |
| 5. <u>State Prison Fund</u>         | 5,000,000          | 5,500,000          | 6,000,000          |
| 6. <u>State Canal Fund</u>          | 2,000,000          | 2,200,000          | 2,400,000          |
| 7. <u>State Park Fund</u>           | 1,000,000          | 1,100,000          | 1,200,000          |
| 8. <u>State Conservation Fund</u>   | 1,000,000          | 1,100,000          | 1,200,000          |
| 9. <u>State Public Works Fund</u>   | 1,000,000          | 1,100,000          | 1,200,000          |
| 10. <u>State Miscellaneous Fund</u> | 1,000,000          | 1,100,000          | 1,200,000          |
| <b>Total</b>                        | <b>191,000,000</b> | <b>203,900,000</b> | <b>216,800,000</b> |

STATE OF NEW YORK  
DEPARTMENT OF TAXATION  
1953



4460

**מכון התקנים הישראלי**  
 תשרד הישעמון  
 מנהל לבניה כפרית ויישום חדיש  
 מ"ה'ר'ז' תל אביב  
 413151 טל  
 715485 טל  
 773347, 74841 טל  
 16-05-1978  
 לעונג של  
 לעונג של  
 מס א-בש/100187

**מכון התקנים הישראלי**  
 המשרד הראשי: רח' האוניברסיטה 42, תל-אביב 69977, טל 413151  
 סניף ירושלים: רח' גר, אזור התעשייה תלפיות, ת"ד 301, טל 715485  
 סניף באר-שבע: המכון לחקר הנגב, ת"ד 1025, טל 773347, 74841

**האגף לבנין**  
**תעודה על בדיקת בטון**

מומין הבדיקה : מנהל לבניה כפרית, משרד השכון - באר-שבע.  
 בנין : מקלט במושב פריאל.  
 החומר לבדיקה : 3 מדגמי בטון טרי.  
 הדוגמאות הוכנו ע"י : ב"כ המכון ביום היציקה.  
 מהות הבדיקה : חוזק בלחץ, בהתאם לתקן ישראלי ת"י 118 מאוגוסט 1970.

תוצאות הבדיקה

ביום: 11.4.78 11:00 שעה: 11:00  
 אסמכתא/תיק עזריה מס':  
 חב' אשטרום : הקבלן:  
 חוזה: 9077/60878/77 : המפקח:  
 תנאי הבקרה: טובים  
 ספק הבטון: ישראל בטון  
 כמות הבטון: 34.0 מ"ק

| חוזק נדרש                                | חוזק בלחץ (ק"ג לסמ"ר) | תאריך הבדיקה | תאריך היציקה | שקיעה      | סוג הבטון הנדרש | חלק המבנה   | שעה   | דוגמא מס' | מדגם מס' |
|--|-----------------------|--------------|--------------|------------|-----------------|-------------|-------|-----------|----------|
|  |                       |              |              | קנתה (ס"מ) |                 |             |       |           |          |
| 345                                      | 304                   | 1978-04-18   | 1978-04-11   | 12.5       | ב-300           | קירות ותקרה | 11:30 | 1         | 1        |
|  | 232                   | "            | "            | 17.0       |                 |             | 13:00 | 2         | 2        |
|  | 312                   | "            | "            | 13.0       |                 |             | 15:15 | 3         | 3        |
|  | 283                   | ממוצע        |              |            |                 |             |       |           |          |
|  | 378                   | 1978-05-09   | "            | "          |                 |             |       | 1         | 1        |
|  | 322                   | "            | "            | "          |                 |             |       | 2         | 2        |
| 430                                      | "                     | "            | "            |            |                 |             | 3     | 3         |          |
| 377                                      | ממוצע                 |              |              |            |                 |             |       |           |          |
| (משקל מרחבי כעבור 28 יום - 2370 ק"ג/מ"ק) |                       |              |              |            |                 |             |       |           |          |

מסקנה: בתנאי הבקרה הנ"ל ובהתחשב במספר המדגמים שניטלו מתאים הבטון, שממנו נלקחו המדגמים לבדיקה, לדרישות התקן ת"י 118 בשביל סוג בטון ב' 300.

העתק: מר שטרן  
 מר אלואיל  
 חב' אשטרום  
 מר אבולעפיה.  
 באר שבע 1978-05-09  
 מא/

שלמה טובול  
 מנהל סניף באר שבע

200/ש

הערה: תעודה זו מתייחסת לדוגמאות הנבדקות בלבד. הפרטים על הדוגמאות הנם כפי שנמסרו ע"י המומין או באי-כוחו. אין לפרסם תעודה זאת אלא במלואה.  
 העתקים: למתנדס העיר; למתנדס הבנין.





מסמך זה נמצא בבעלות משרד הביטחון והוא חשופ לשינויים  
במידת הצורך. אין להעתיקו או להפיצו ללא אישור מפורש.

2000

1070-05-03

משרד הביטחון  
מחלקת המודיעין  
מסמך מס' 1070-05-03

משרד הביטחון

מחלקת המודיעין



מסמך זה נמצא בבעלות משרד הביטחון והוא חשופ לשינויים  
במידת הצורך. אין להעתיקו או להפיצו ללא אישור מפורש.

| מס' דו"ח   | תאריך | שם המחבר       | שם המעביר      | שם היחידה      | מס' תיק    | מס' דו"ח   | תאריך | שם המחבר       | שם המעביר      | שם היחידה      | מס' תיק    |
|------------|-------|----------------|----------------|----------------|------------|------------|-------|----------------|----------------|----------------|------------|
| 1070-05-03 | 1970  | מחלקת המודיעין | מחלקת המודיעין | מחלקת המודיעין | 1070-05-03 | 1070-05-03 | 1970  | מחלקת המודיעין | מחלקת המודיעין | מחלקת המודיעין | 1070-05-03 |

מסמך חשופ

מסמך זה נמצא בבעלות משרד הביטחון והוא חשופ לשינויים  
במידת הצורך. אין להעתיקו או להפיצו ללא אישור מפורש.

מסמך זה נמצא בבעלות משרד הביטחון והוא חשופ לשינויים  
במידת הצורך. אין להעתיקו או להפיצו ללא אישור מפורש.

מסמך חשופ

מסמך חשופ

מסמך זה נמצא בבעלות משרד הביטחון והוא חשופ לשינויים  
במידת הצורך. אין להעתיקו או להפיצו ללא אישור מפורש.







4160

# מכון התקנים הישראלי

המשרד הראשי: רח' האוניברסיטה 42, תל-אביב 69977, טל' 413151  
סניף ירושלים: רח' גד, אזור התעשייה תלפיות, ת"ד 301, טל' 715485  
סניף באר-שבע: המכון לחקר הנגב, ת"ד 1025, טל' 77534, 74841

נתקבל בתאריך

15-05-1978

ד"ר גבס

לטיפולו של

לעיונו של

## האגף לבנין

### תעודה על בדיקת בטון

מס א-בש/99952

ביום: 78-03-29

מוזמין הבדיקה : מינהל לבנייה כפרית משרד השכונן באר-שבע .

אסמכתא/תיק עיריה מס':

בנין : מקלט בית מס' 53 במושב פריאל .

הקבלן: חב' אשטרום

החומר לבדיקה : 4 מדגמי בטון טרי .

חרוזה: 9077/60878/77  
המפקח: מר אנולעפיה

הדוגמאות הוכנו ע"י: ב"כ המכון ביום היציקה .

מהות הבדיקה: חוזק בלחץ, בהתאם לתקן ישראלי ת"י 118 מאוגוסט 1970.

### תוצאות הבדיקה

| חוזק נדרש | חוזק בלחץ (ק"ג לסמ"ר) | תאריך הבדיקה | תאריך היציקה | שקיעה<br>מ"מ (ס"מ)<br>קנות (ס"מ) | סוג הבטון<br>הנדרש | חלק המבנה           | שעת בטיילא | דוגמא<br>'מס' | מדגם<br>'מס' |
|-----------|-----------------------|--------------|--------------|----------------------------------|--------------------|---------------------|------------|---------------|--------------|
|           | 290                   | 78-04-05     | 78-03-29     | 16                               | 300 ב'             | קירות ותקרת<br>מקלט | 12:30      | 1             | 1            |
|           | 350                   |              |              | -                                |                    |                     | 13:15      | 2             | 2            |
|           | 280                   |              |              | 15                               |                    |                     | 15:20      | 3             | 3            |
|           | 360                   |              |              | -                                |                    |                     | 15:45      | 4             | 4            |
|           | 320                   | ממוצע        |              |                                  |                    |                     |            |               |              |
|           | 453                   | 78-04-26     | 78-03-29     |                                  |                    |                     |            | 1             | 1            |
|           | 480                   |              |              |                                  |                    |                     |            | 2             | 2            |
|           | 389                   |              |              |                                  |                    |                     |            | 3             | 3            |
|           | 457                   |              |              |                                  |                    |                     |            | 4             | 4            |
| 345       | 445                   | ממוצע        |              |                                  |                    |                     |            |               |              |

מסקנה: בתנאי הבקרה הנ"ל ובהתחשב במספר המדגמים שניטלו מתאים הבטון, שממנו נלקחו המדגמים לבדיקה, לדרישות התקן ת"י 118 בשביל סוג בטון ב' - 300.

- העתקים: מר שטרן ת"א .  
מר אלואיל ת"א .  
מר דוד גולדשטיין-פקוד דרום .  
חב' אשטרום .  
מר אנולעפיה .

שלמה טובול  
מנהל סניף באר-שבע

באר-שבע, 78-05-08  
צת/200/ש

הערה: תעודה זו מתייחסת לדוגמאות הנבדקות בלבד. הפרטים על הדוגמאות הנם כפי שנמסרו ע"י המזמין או באי-כוחו. אין לפרסם תעודה זאת אלא במלואה.  
העתיקים: למהנדס העיר, למהנדס הבנין.





# מכון התקנים הישראלי

המשרד הראשי: רח' האוניברסיטה 42, תל-אביב 69977, טל' 413151  
 סניף ירושלים: רח' גד, אזור התעשייה תלפיות, ת"ד 301, טל' 715485  
 סניף בארישבע: המכון לחקר הנגב, ת"ד 1025, טל' 74841, 77534

## האגף לבנין

### תעודה על בדיקת בטון

מס' א-99952/ט

ביום: 78-03-29

אסמכתא/תיק עיריה מס':

הקבלן: חב' הנדסה

מס' תכנון: 9077/60876/דד  
 המפקח: מי הנדלמניה

תנאי הבקרה: טובים

סוג הבטון: ישראלי  
 כמות הבטון: 34 ט"ק

מומין הבדיקה: מינהל לבניה כפרים מעד המכון בארישבע

בנין: קולט ביה מס' 33 במרחב פריאל

החומר לבדיקה: 4 מיגמי בטון ט"י

הדוגמאות הוכנו ע"י: בי"ב המכון ג'יס היציקה

מהות הבדיקה: חוזק בלחץ, בהתאם לתקן ישראלי ת"י 118 מאוגוסט 1970.

### תוצאות הבדיקה

| חוזק נדרש | חוזק בלחץ (ק"ג לסמ"ר) | תאריך הבדיקה | תאריך היציקה | סקיפה           | סוג הבטון הנדרש | חלק המבנה       | שטח הבטון שטח בטיחה | דוגמא מס' | מדגם מס' |
|-----------|-----------------------|--------------|--------------|-----------------|-----------------|-----------------|---------------------|-----------|----------|
|           |                       |              |              | סוג סקיפה (מ"מ) |                 |                 |                     |           |          |
|           | 290                   | 78-04-05     | 78-03-29     | 16              | 300'            | קירות ותקרת סקל | 12:30               | 1         | 1        |
|           | 350                   |              |              | -               |                 |                 | 13:15               | 2         | 2        |
|           | 280                   |              |              | 15              |                 |                 | 15:20               | 3         | 3        |
|           | 360                   |              |              | -               |                 |                 | 15:45               | 4         | 4        |
|           | 320                   |              |              |                 |                 |                 |                     |           |          |
|           | 453                   | 78-04-26     | 78-03-29     |                 |                 |                 |                     | 1         | 1        |
|           | 400                   |              |              |                 |                 |                 |                     | 2         | 2        |
|           | 309                   |              |              |                 |                 |                 |                     | 3         | 3        |
|           | 457                   |              |              |                 |                 |                 |                     | 4         | 4        |
| 545       | 445                   |              |              |                 |                 |                 |                     |           |          |

מסקנה: בתנאי הבקרה הנ"ל ובהתחשב במספר המדגמים שניטלו מתאים הבטון, שממנו נלקחו המדגמים לבדיקה, לדרישות התקן ת"י 118 בשביל סוג בטון ב' - 300.

מנהל סניף בארישבע

התקבלו מי ישראלי  
 מי אלגאיל ת"א  
 מי רוד גולדשטיין-סקוד ודום  
 חב' הנדסה  
 מי הנדלמניה  
 בארישבע, 78-05-08  
 200/ט

הערה: תעודה זו מתייחסת לדוגמאות הנבדקות בלבד. הפרטים על הדוגמאות הנם כפי שנמסרו ע"י המומין או באיכות. אין לפרסם תעודה זאת אלא במלואה.  
 העתקים: למהנדס העיר, למהנדס הבנין.



4460

מינהל לבניה כפרית ויישובים חדשים  
מחוז הנגב

# מכון התקנים הישראלי

נתקבל בתאריך  
15-05-1978

המשרד הראשי: רח' האוניברסיטה 42, תל-אביב 69977, טל' 413151  
סניף ירושלים: רח' גד, אזור התעשייה תלפיות, ת"ד 301, טל' 38367  
סניף בארישבע: המכון לחקר הנגב, ת"ד 1025, טל' 772534, 74841

## המחלקה לבנין

### \* דו"ח בדיקה. תעודה על בדיקת בטון

בט/99948

מס' א-

ביום: 1978-04-05

מומין הבדיקה : מינהל לבניה כפרית, משרד השכון באר שבע.

אסמכתא/תיק עיריה מס':

בנין : מבנים במושב פריאל.

חב' אשטרום.

החומר לבדיקה : 36 קוביות בטון.

הקבלן: חרזה: 9077/60878/77

הדוגמאות הוכנו ע"י: ב"כ המזמין רבמטרו באחר העבודה ביום: 1978-04-05

המפקח: מר אבולעפיה.

מהות הבדיקה: חוזק בלחץ, בהתאם לתקן ישראלי ת"י 118 מאוגוסט 1970.

תנאי הבקרה: טובים.

### תוצאות הבדיקה

| חוזק נדרש | חוזק בלחץ (ק"ג לסמ"ר) | תאריך הבדיקה | תאריך היציקת | שקיעה        | סוג הבטון הנדרש | חלק המבנה | פרטי הבנין | דוגמא מס' | מדגם מס' |
|-----------|-----------------------|--------------|--------------|--------------|-----------------|-----------|------------|-----------|----------|
|           |                       |              |              | כדור (אינץ') |                 |           |            |           |          |
|           | 364                   | 78-04-06     | 78-03-20     |              | 200/ב           | כלובסאות  | 5          | 31-36     | 1        |
|           | 334                   | "            | "            |              |                 | "         | "          | "         | 2        |
|           | 269                   | "            | "            |              |                 | "         | "          | "         | 3        |
|           | 322                   | ממוצע        |              |              |                 |           |            |           |          |
|           | 480                   | 78-04-17     | "            |              |                 | "         | "          | "         | 4        |
|           | 490                   | "            | "            |              |                 | "         | "          | "         | 5        |
|           | 400                   | "            | "            |              |                 | "         | "          | "         | 6        |
|           | 457                   | ממוצע        |              |              |                 |           |            |           |          |
|           | 345                   | 78-04-06     | 78-03-21     |              |                 | כלובסאות  | 28         | 37-42     | 7        |
|           | 287                   | "            | "            |              |                 | "         | "          | "         | 8        |
|           | 330                   | "            | "            |              |                 | "         | "          | "         | 9        |
|           | 321                   | ממוצע        |              |              |                 |           |            |           |          |
|           | 368                   | 78-04-18     | "            |              |                 | "         | "          | "         | 10       |
|           | 348                   | "            | "            |              |                 | "         | "          | "         | 11       |
|           | 377                   | "            | "            |              |                 | "         | "          | "         | 12       |
|           | 364                   | ממוצע        |              |              |                 |           |            |           |          |

2 / 1

הערה: תעודה זו מתייחסת לדוגמאות הנבדקות בלבד. הפרטים על הדוגמאות הנם כפי שנמסרו ע"י המזמין או באי-כחו. אין לפרסם תעודה זאת אלא במלואה.



# מכון התקנים הישראלי

המשרד הראשי: רח' האוניברסיטה 42, תל-אביב 69977, טל' 413151  
 סניף ירושלים: רח' גד, אזור התעשייה תלפיות, ת"ד 301, טל' 38367  
 סניף באר-שבע: המכון לחקר הנגב, ת"ד 1025, טל' 74841, 772534

## המחלקה לבנין

### תעודה על בדיקת בטון

בש/2/99948  
 מס' א-

1978-04-05 : ביום

אסמכתא/תיק עיריה מס':

הקבלן:

המפקח:

תנאי הבקרה:

מומין הבדיקה :

בנין :

החומר לבדיקה :

הדוגמאות הוכנו ע"י :

מהות הבדיקה: חוזק בלחץ, בהתאם לתקן ישראלי ת"י 118 מאוגוסט 1970.

### תוצאות הבדיקה

| חוזק נדרש | חוזק בלחץ (ק"ג לסמ"ר) | תאריך הבדיקה | תאריך היציקה | שקיעה כדור (אינץ') קונוס סימ | סוג הבטון הנדרש | חלק המבנה  | פרטי הבנין | דוגמא מס' | מדגם מס' |
|-----------|-----------------------|--------------|--------------|------------------------------|-----------------|------------|------------|-----------|----------|
|           | 268                   | 78-04-06     | 78-03-21     |                              | 200/ב           | כלובסאות   | 27         | 43-48     | 13       |
|           | 269                   | "            | "            |                              |                 |            |            |           | 14       |
|           | 245                   | "            | "            |                              |                 |            |            |           | 15       |
|           | 261                   | ממוצע        |              |                              |                 |            |            |           |          |
|           | 350                   | 78-04-18     | "            |                              |                 | "          | "          | "         | 16       |
|           | 340                   | "            | "            |                              |                 |            |            |           | 17       |
|           | 331                   | "            | "            |                              |                 |            |            |           | 18       |
|           | 340                   | ממוצע        |              |                              |                 |            |            |           |          |
|           | 250                   | 78-04-06     | 78-03-26     |                              |                 | קורות יסוד | 8          | 49-54     | 20       |
|           | 221                   | "            | "            |                              |                 |            |            |           | 21       |
|           | 245                   | "            | "            |                              |                 |            |            |           |          |
|           | 239                   | ממוצע        |              |                              |                 |            |            |           |          |
|           | 301                   | 78-04-23     | "            |                              |                 | "          | "          | "         | 22       |
|           | 300                   | "            | "            |                              |                 |            |            |           | 23       |
|           | 336                   | "            | "            |                              |                 |            |            |           | 24       |
|           | 312                   | ממוצע        |              |                              |                 |            |            |           |          |

3 / ..

הערה: תעודה זו מתייחסת לדוגמאות הנבדקות בלבד. הפרטים על הדוגמאות הנם כפי שנמסרו ע"י המזמין או באי-כוחו. אין לפרסם תעודה זאת אלא במלואה.



GENERAL INFORMATION

THIS REPORT IS THE PROPERTY OF THE BUREAU OF RESEARCH AND DEVELOPMENT, U.S. AIR FORCE. IT IS TO BE USED FOR THE PURPOSES SPECIFIED IN THE REPORT AND NOT BE LOANED, REPRODUCED, OR DISTRIBUTED OUTSIDE THE BUREAU.

REPORT INFORMATION

REPORT NUMBER: AFRL-64-02

DATE: 1964

Author: [Faint text]  
 Title: [Faint text]  
 Contract Number: [Faint text]  
 Project Number: [Faint text]

Report Number: AFRL-64-02  
 Date: 1964  
 Project Number: [Faint text]  
 Contract Number: [Faint text]

| Page | Line  | Code | Description | Amount | Start Date | End Date | Balance       |
|------|-------|------|-------------|--------|------------|----------|---------------|
| 13   | 13-48 | 21   | aircraft    | 200.00 | 19-04-66   | 19-03-67 | 200.00        |
| 14   |       |      |             |        | "          | "        | 200.00        |
| 15   |       |      |             |        | "          | "        | 200.00        |
|      |       |      |             |        |            |          | <u>200.00</u> |
| 16   |       | "    | "           |        |            |          | 200.00        |
| 17   |       | "    | "           |        | 19-04-68   |          | 200.00        |
| 18   |       | "    | "           |        | "          | "        | 200.00        |
|      |       |      |             |        |            |          | <u>200.00</u> |
| 19   | 19-24 | 8    | fuel        | 100.00 | 19-04-66   | 19-03-66 | 100.00        |
| 20   |       |      |             |        | "          | "        | 100.00        |
| 21   |       |      |             |        | "          | "        | 100.00        |
|      |       |      |             |        |            |          | <u>100.00</u> |
| 22   |       | "    | "           |        |            |          | 100.00        |
| 23   |       | "    | "           |        | 19-04-65   |          | 100.00        |
| 24   |       | "    | "           |        | "          | "        | 100.00        |
|      |       |      |             |        |            |          | <u>100.00</u> |

# מכון התקנים הישראלי

המשרד הראשי: רח' האוניברסיטה 42, תל-אביב 69977, טל' 413151  
 סניף ירושלים: רח' גד, אזור התעשייה תלפיות, ת"ד 301, טל' 38367  
 סניף באר-שבע: המכון לחקר הנגב, ת"ד 1025, טל' 74841, 772534

## המחלקה לבנין

בש/99948/3

מס' א-

### תעודת על בדיקת בטון

\* דו"ח בדיקה

מומין הבדיקה :  
 בנין :  
 החומר לבדיקה :  
 הדוגמאות הוכנו ע"י :  
 ביום :  
 אסמכתא/תיק עיריה מס':  
 הקבלן :  
 המפקח :  
 תנאי הבקרה :  
 מהות הבדיקה: חוזק בלחץ, בהתאם לתקן ישראלי ת"י 118 מאוגוסט 1970.

### תוצאות הבדיקה

| חוזק נדרש | חוזק בלחץ (ק"ג לסמ"ר) | תאריך הבדיקה | תאריך היציקה | שקיעה        | סוג הבטון הנדרש | חלק המבנה  | פרטי הבנין | דוגמא מס' | מדגם מס' |
|-----------|-----------------------|--------------|--------------|--------------|-----------------|------------|------------|-----------|----------|
|           |                       |              |              | כדור (אינץ') |                 |            |            |           |          |
|           | 228                   | 78-04-06     | 78-03-29     |              | 200/ב           | קורות יסוד | 26         | 61-66     | 25       |
|           | 224                   | "            | "            |              |                 | "          | "          | "         | 26       |
|           | 214                   | "            | "            |              |                 | "          | "          | "         | 27       |
|           | <u>222</u>            | ממוצע        |              |              |                 |            |            |           |          |
|           | 290                   | 78-04-26     | "            |              |                 | "          | "          | "         | 28       |
|           | 301                   | "            | "            |              |                 | "          | "          | "         | 29       |
|           | 290                   | "            | "            |              |                 | "          | "          | "         | 30       |
|           | <u>294</u>            | ממוצע        |              |              |                 |            |            |           |          |
|           | 190                   | 78-04-10     | 78-04-03     |              |                 | קורות יסוד | 27         | 90-95     | 31       |
|           | 245                   | "            | "            |              |                 | "          | "          | "         | 32       |
|           | <u>310</u>            | "            | "            |              |                 | "          | "          | "         | 33       |
|           | 248                   | ממוצע        |              |              |                 |            |            |           |          |
|           | 315                   | 78-05-01     | "            |              |                 | "          | "          | "         | 34       |
|           | 378                   | "            | "            |              |                 | "          | "          | "         | 35       |
|           | <u>275</u>            | "            | "            |              |                 | "          | "          | "         | 36       |
|           | 323                   | ממוצע        |              |              |                 |            |            |           |          |

\* הוצא דו"ח בדיקה שכן הנטילה ברצועה לא ע"י ב"כ המכון.

שלמה טדבול  
 מנהל סניף באר שבע

העתק מר שטרן.  
 מר אלואיל.  
 מר אבולעפיה.  
 חב' אשטרוט.  
 באר שבע, 1978-05-07  
 רס/

הערה: תעודה זו מתייחסת לדוגמאות הנבדקות בלבד. הפרטים על הדוגמאות הנם כפי שנמסרו ע"י המזמין או באי-כוחו. אין לפרסם תעודה זאת אלא במלואה.

חב/193214





# מכון התקנים הישראלי

המשרד הראשי: רח' האוניברסיטה 42, תל-אביב 69977, טל' 413151  
 סניף ירושלים: רח' גד, אזור התעשייה תלפיות, ת"ד 301, טל' 38367  
 סניף באר-שבע: המכון לחקר הנגב, ת"ד 1025, טל' 74841, 772534

## המחלקה לבנין

### תעודת בדיקה על בטון

99948/83

מס' א -

1978-04-05 : ביום

מומין הבדיקה : מינור לבניה כפויים, מדרג הסכון באר שבע.

אסמכתא/תיק עירייה מס':

בנין : סגנים בטומב טייל, .

הקבלן: תב' אשדוד.

החומר לבדיקה : 36 קוביות בטון.

חידוש: 907/607/07

הדוגמאות הוכנו ע"י: ג"כ המזכ"ן ונמסרו באחד הצנודות ביום 1978-04-05

המפקח: שר אבולעביה.

סרות הבדיקה: חרוק בלחץ, בהתאם לתקן ישראלי ת"י 118 מאוגוסט 1970.

תנאי הבקרה: טרניט.

### תוצאות הבדיקה

| חוזק נדרש | חוזק בלחץ (ק"ג לסמ"ר) | תאריך הבדיקה | תאריך הוציאה | שקיעה כוור (אינץ') קונסט מיט | סוג הבטון הנדרש | חלק המבנה | סרטי הבנין | דוגמא מס' | מדרג מס' |
|-----------|-----------------------|--------------|--------------|------------------------------|-----------------|-----------|------------|-----------|----------|
|           | 364                   | 78-04-06     | 78-03-20     |                              | 200/ב           | פלונטאות  | 5          | 31-36     | 1        |
|           | 334                   | "            | "            |                              |                 |           |            |           | 2        |
|           | 292                   | "            | "            |                              |                 |           |            |           | 3        |
|           | 322                   | מערב         |              |                              |                 |           |            |           |          |
|           | 480                   | 78-04-17     | "            |                              |                 | "         | "          | "         | 4        |
|           | 490                   | "            | "            |                              |                 |           |            |           | 5        |
|           | 402                   | "            | "            |                              |                 |           |            |           | 6        |
|           | 457                   | מערב         |              |                              |                 |           |            |           |          |
|           | 345                   | 78-04-06     | 78-03-21     |                              |                 | פלונטאות  | 28         | 37-42     | 7        |
|           | 287                   | "            | "            |                              |                 |           |            |           | 8        |
|           | 330                   | "            | "            |                              |                 |           |            |           | 9        |
|           | 321                   | מערב         |              |                              |                 |           |            |           |          |
|           | 368                   | 78-04-18     | "            |                              |                 | "         | "          | "         | 10       |
|           | 348                   | "            | "            |                              |                 |           |            |           | 11       |
|           | 377                   | "            | "            |                              |                 |           |            |           | 12       |
|           | 364                   | מערב         |              |                              |                 |           |            |           |          |

2 / ..

הערה: תעודה זו מתייחסת לדוגמאות הנבדקות בלבד. הפרטים על הדוגמאות הנם כפי שנמסרו ע"י המומין או באי-כוחו. אין לפרסם תעודה זאת אלא במלואה.





# מכון התקנים הישראלי

המשרד הראשי: רח' האוניברסיטה 42, תל-אביב 69.977, טל' 413151  
 סניף ירושלים: רח' גד, אזור התעשייה תלפיות, ת"ד 301, טל' 38367  
 סניף באר-שבע: המכון לחקר הנגב, ת"ד 1025, טל' 74841, 772534

## המחלקה לבנין

### תעודה על בדיקת בטון

99948/2/78

מס א-

1978-04-05 : ביום

אסמכתא/תיק עירייה מס':

הקבלן:

המפקח:

תנאי הבקרה:

מומין הבדיקה :

בנין :

החומר לבדיקה :

הדוגמאות הוכנו ע"י:

מחוז הבדיקה: חוזק בלחץ, בהתאם לתקן ישראלי ת"י 118 מאוגוסט 1976.

### תוצאות הבדיקה

| חוזק נדרש | חוזק בלחץ (ק"ג לסמ"ר) | תאריך הבדיקה | תאריך היציקה | שקועת כוור (אינץ') קוטם ס"מ | סוג הבטון הנדרש | חלק המבנה   | פרטי הבנין | דוגמא מס' | סדרם מס' |
|-----------|-----------------------|--------------|--------------|-----------------------------|-----------------|-------------|------------|-----------|----------|
|           | 268                   | 78-04-06     | 78-03-21     |                             | 200/ב           | כדוריות     | 27         | 43-48     | 13       |
|           | 269                   | "            | "            |                             |                 |             |            |           | 14       |
|           | 265                   | "            | "            |                             |                 |             |            |           | 15       |
|           | 261                   | ממוצע        |              |                             |                 |             |            |           |          |
|           | 350                   | 78-04-18     | "            |                             |                 | "           | "          | "         | 16       |
|           | 340                   | "            | "            |                             |                 |             |            |           | 17       |
|           | 321                   | "            | "            |                             |                 |             |            |           | 18       |
|           | 340                   | ממוצע        |              |                             |                 |             |            |           |          |
|           | 250                   | 78-04-06     | 78-03-26     |                             |                 | כדורית יסוד | 8          | 49-54     | 20       |
|           | 221                   | "            | "            |                             |                 |             |            |           | 21       |
|           | 245                   | "            | "            |                             |                 |             |            |           | 21       |
|           | 239                   | ממוצע        |              |                             |                 |             |            |           |          |
|           | 301                   | 78-04-23     | "            |                             |                 | "           | "          | "         | 22       |
|           | 300                   | "            | "            |                             |                 |             |            |           | 23       |
|           | 326                   | "            | "            |                             |                 |             |            |           | 24       |
|           | 312                   | ממוצע        |              |                             |                 |             |            |           |          |

30 / 78

הערת: תעודה זו מתייחסת לדוגמאות הנבדקות בלבד. הפרטים על הדוגמאות הנם כפי שנמסרו ע"י המומין או באיכות. אין לפרסם תעודה זאת אלא במלואה.





# מכון התקנים הישראלי

המשרד הראשי: רח' האוניברסיטה 42, תל-אביב 69977, טל' 413151  
 סניף ירושלים: רח' גר, אזור התעשייה תלפיות, ת"ד 301, טל' 38367  
 סניף בארשבע: המכון לחקר הנגב, ת"ד 1025, טל' 74841, 772534

## המחלקה לבנין

### תעודה על בדיקת בטון

ד"ר בדיקה

99948/3/76

מס' א-

מומין הבדיקה : ביום :  
 בנין : אסמכתא/תיק עיריה מס' :  
 החומר לבדיקה : הקבלן :  
 הדוגמאות הוכנו ע"י : המפקח :  
 מות הבדיקה : חוק בלחץ, כהתאם לתקן ישראלי ת"י 118 מאוגוסט 1970. תנאי הבקרה :

### תוצאות הבדיקה

| חוק בדרש | חוק בלחץ (ק"ג לסמ"ר) | תאריך הבדיקה | תאריך היציאה | שקיעה כרוך (אינץ') קונסט סימ | סוג הבטון הנדרש | חלק המבנה | פרטי הבנין | דוגמא מס' | סדרם מס' |
|----------|----------------------|--------------|--------------|------------------------------|-----------------|-----------|------------|-----------|----------|
|          | 228                  | 76-04-06     | 76-03-29     |                              | 260/3           | קורה יסוד | 26         | 61-66     | 25       |
|          | 224                  | "            | "            |                              |                 | "         | "          | "         | 26       |
|          | 214                  | "            | "            |                              |                 | "         | "          | "         | 27       |
|          | 222                  | מסד          |              |                              |                 |           |            |           |          |
|          | 290                  | 76-04-26     | "            |                              |                 | "         | "          | "         | 28       |
|          | 301                  | "            | "            |                              |                 | "         | "          | "         | 29       |
|          | 290                  | "            | "            |                              |                 | "         | "          | "         | 30       |
|          | 294                  | מסד          |              |                              |                 |           |            |           |          |
|          | 190                  | 76-04-10     | 76-04-03     |                              |                 | קורה יסוד | 27         | 90-95     | 31       |
|          | 245                  | "            | "            |                              |                 | "         | "          | "         | 32       |
|          | 310                  | "            | "            |                              |                 | "         | "          | "         | 33       |
|          | 248                  | מסד          |              |                              |                 |           |            |           |          |
|          | 315                  | 76-05-01     | "            |                              |                 | "         | "          | "         | 34       |
|          | 378                  | "            | "            |                              |                 | "         | "          | "         | 35       |
|          | 275                  | "            | "            |                              |                 | "         | "          | "         | 36       |
|          | 323                  | מסד          |              |                              |                 |           |            |           |          |

הוצא ד"ר בדיקה מכון הנפילה בוצעה לא ע"י ב"כ המכון.

עלית טרובול  
 מנהל סניף באר שבע

התקן מ"י שרן,  
 מ"י חלואיל,  
 מ"י אבולפמיה,  
 מ"י אהמרים,  
 באר שבע, 1976-05-07  
 רש

הערה: תעודה זו מתייחסת לדוגמאות הנבדקות בלבד. הפרטים על הדוגמאות הנם כפי שנמסרו ע"י המזמין או באיכות. אין לפרסם תעודה זאת אלא במלואה.







מסמך זה נמצא בבעלות משרד הביטחון וההגנה והוא חשופ לשינויים. כל העתקים ייעשו בהתאם להוראות המשרד.

2 \* / \*\*

| מס' דו"ח | מס' תאריך | שם המעביר | שם המפיק | סכום  | תאריך    | מס' דו"ח | מס' תאריך | שם המעביר | שם המפיק | סכום |
|----------|-----------|-----------|----------|-------|----------|----------|-----------|-----------|----------|------|
| 1        | 31-36     | 5         | מחלקת    | 200/2 | 76-04-06 | 364      | 31-36     | 5         | מחלקת    | 364  |
| 2        |           |           |          |       |          | 354      |           |           |          | 354  |
| 3        |           |           |          |       |          | 262      |           |           |          | 262  |
| 4        |           |           |          |       | 76-04-17 | 480      |           |           |          | 480  |
| 5        |           |           |          |       |          | 490      |           |           |          | 490  |
| 6        |           |           |          |       |          | 457      |           |           |          | 457  |
| 7        | 31-42     | 20        | מחלקת    |       | 76-03-21 | 345      | 31-42     | 20        | מחלקת    | 345  |
| 8        |           |           |          |       |          | 207      |           |           |          | 207  |
| 9        |           |           |          |       |          | 330      |           |           |          | 330  |
| 10       |           |           |          |       | 76-04-18 | 368      |           |           |          | 368  |
| 11       |           |           |          |       |          | 348      |           |           |          | 348  |
| 12       |           |           |          |       |          | 377      |           |           |          | 377  |
|          |           |           |          |       |          | 364      |           |           |          | 364  |

תוצאות הבדיקה

מס' דו"ח: 1976-04-05  
 מס' תאריך: 1976-04-05  
 שם המעביר: מחלקת  
 שם המפיק: מחלקת  
 סכום: 200/2

מס' דו"ח: 1976-04-05  
 מס' תאריך: 1976-04-05  
 שם המעביר: מחלקת  
 שם המפיק: מחלקת  
 סכום: 200/2

תוצאות הבדיקה

תוצאות הבדיקה

מס' דו"ח: 1976-04-05  
 מס' תאריך: 1976-04-05  
 שם המעביר: מחלקת  
 שם המפיק: מחלקת  
 סכום: 200/2

מס' דו"ח: 1976-04-05  
 מס' תאריך: 1976-04-05  
 שם המעביר: מחלקת  
 שם המפיק: מחלקת  
 סכום: 200/2







# מכון התקנים הישראלי

המשרד הראשי: רח' האוניברסיטה 42, תל-אביב 69977, טל' 413151  
 סניף ירושלים: רח' גד, אוור התעשייה תלפיות, ת"ד 301, טל' 38367  
 סניף באר-שבע: המכון לחקר הנגב, ת"ד 1025, טל' 74841, 772534

## המתלקה לבנין

### תעודה על בדיקת בטון

מס' 99940/2/מ

מס' א-

1976-04-05 : ביום

אסמכתא/תיק עיריה מס':

הקבלן:

המפקח:

תנאי הבקרה:

מומין הבדיקה :

בנין :

החומר לבדיקה :

הדוגמאות הוכנו ע"י :

סנות הבדיקה: חוזק בלחץ, בהתאם לתקן ישראלי ת"י 118 מאונוסט 1970.

### תוצאות הבדיקה

| חוזק נדרש | חוזק בלחץ (ק"ג לסמ"ר) | תאריך הבדיקה | תאריך היציקה | שקיעה כווה (אינץ') קונט ס"מ | סוג חבסון הנדרש | חלק המבנה  | פריטי הבנין | דוגמא מס' | סדגס מס' |
|-----------|-----------------------|--------------|--------------|-----------------------------|-----------------|------------|-------------|-----------|----------|
|           | 268                   | 76-04-06     | 76-03-21     |                             | 200/2           | פלוגמאות   | 27          | 43-48     | 13       |
|           | 269                   | "            | "            |                             |                 |            |             |           | 14       |
|           | 245                   | "            | "            |                             |                 |            |             |           | 15       |
|           | 261                   | מורצט        |              |                             |                 |            |             |           |          |
| 350       | 340                   | 76-04-18     | "            |                             |                 | "          | "           | "         | 16       |
| 340       | 331                   | "            | "            |                             |                 |            |             |           | 17       |
| 340       | 340                   | "            | "            |                             |                 |            |             |           | 18       |
|           | 250                   | 76-04-06     | 76-03-26     |                             |                 | קודרת יסוד | 8           | 49-54     | 19       |
|           | 227                   | "            | "            |                             |                 |            |             |           | 20       |
|           | 245                   | "            | "            |                             |                 |            |             |           | 21       |
|           | 239                   | מורצט        |              |                             |                 |            |             |           |          |
| 301       | 300                   | 76-04-23     | "            |                             |                 | "          | "           | "         | 22       |
| 300       | 300                   | "            | "            |                             |                 |            |             |           | 23       |
| 300       | 306                   | "            | "            |                             |                 |            |             |           | 24       |
| 312       | 312                   | מורצט        |              |                             |                 |            |             |           |          |

30/00

הערה: תעודה זו מתיחסת לדוגמאות הנבדקות בלבד. הפרטים על הדוגמאות הנם כפי שנמסרו ע"י המזמין או באיכות. אין לפרסם תעודה זאת אלא במלואה.





# זכון התקנים הישראלי

המשרד הראשי: רח' האוניברסיטה 42, תל-אביב 69977, טל' 413151  
 סניף ירושלים: רח' גד, אזור התעשייה תלפיות, ת"ד 301, טל' 38367  
 סניף באר-שבע: המכון לחקר הנגב, ת"ד 1025, טל' 74841, 772534

## המחלקה לבנין

### תעודה על בדיקת בטון

ד"ר בדיקה

99948/3/78


מס' א-

מומין הבדיקה :  
 בנין :  
 החומר לבדיקה :  
 הדוגמאות הוכנו ע"י :  
 מהות הבדיקה: חוזק בלחץ, בהתאם לחקן ישראלי ת"י 118 מאוגוסט 1970.  
 תנאי הבקרה:

### תוצאות הבדיקה

| חוזק נדרש | חוזק בלחץ (ק"ג לסמ"ר) | תאריך הבדיקה | תאריך היציקה | שקיעה                   | סוג המטון הנדרש | חלק המבנה  | פרטי הבנין | דוגמא מס' | מדגם מס' |
|-----------|-----------------------|--------------|--------------|-------------------------|-----------------|------------|------------|-----------|----------|
|           |                       |              |              | כדור (אנכי)<br>קוטר ס"מ |                 |            |            |           |          |
|           | 228                   | 78-04-06     | 78-03-29     |                         | 200/ב           | קודרת יסוד | 26         | 61-66     | 25       |
|           | 224                   | "            | "            |                         |                 | "          | "          | "         | 26       |
|           | 214                   | "            | "            |                         |                 | "          | "          | "         | 27       |
|           | <u>222</u>            | ממוצע        |              |                         |                 |            |            |           |          |
|           | 290                   | 78-04-26     | "            |                         |                 | "          | "          | "         | 28       |
|           | 301                   | "            | "            |                         |                 | "          | "          | "         | 29       |
|           | 290                   | "            | "            |                         |                 | "          | "          | "         | 30       |
|           | <u>294</u>            | ממוצע        |              |                         |                 |            |            |           |          |
|           | 190                   | 78-04-10     | 78-04-03     |                         |                 | קודרת יסוד | 27         | 90-95     | 31       |
|           | 245                   | "            | "            |                         |                 | "          | "          | "         | 32       |
|           | <u>310</u>            | "            | "            |                         |                 | "          | "          | "         | 33       |
|           | 248                   | ממוצע        |              |                         |                 |            |            |           |          |
|           | 315                   | 78-05-01     | "            |                         |                 | "          | "          | "         | 34       |
|           | 378                   | "            | "            |                         |                 | "          | "          | "         | 35       |
|           | <u>325</u>            | "            | "            |                         |                 | "          | "          | "         | 36       |
|           | 303                   | ממוצע        |              |                         |                 |            |            |           |          |

\* חובא ד"ר בדיקה טכנ' המטילה בראשת לא ע"י ב"כ המכון.

  
 מנהל סניף באר שבע

העמקו עד שערן,  
 עד אלזאיל,  
 עד המולעפיה,  
 חב' אסטרום,  
 באר שבע, 1978-05-07  
 רש

הערה: תעודה זו מתייחסת לדוגמאות הנבדקות בלבד. הפרטים על הדוגמאות הנם כפי שנמסרו ע"י המומין או באי-כוחו. אין לפרסם תעודה זאת אלא במלואה.







4460

**מכון התקנים הישראלי**

המשרד הראשי: רח' האוניברסיטה 42, תל-אביב 69977, סל' 715485  
 סניף ירושלים: רח' גד, אזור התעשייה תלפיות, ת"ד 301, סל' 715485  
 סניף באר-שבע: המכון לחקר הנגב, ת"ד 1025, סל' 772534, 778841  
 תנוול לבנייה כפרית ויישונים חדשים  
 מחוז הנגב  
 נתקבל בתאריך **10-05-1978**  
 לטיפולו של מר צייק  
 לעיונו של מס א  
 99951/בש

**המחלקה לבנין**

**תעודה על בדיקת בטון**

\* דו"ח בדיקה -

ביום: 78-04-05

מזמין הבדיקה: מינהל לבניה כפרית משרד השכון אור שבע.

אסמכתא/תיק עיריה מס':

בנין: מועדון במושב פריאל.

הקבלן: חב' אשטרם  
 חרזה: 9077/60878/77  
 המפקח: מר אבולעפיה

החומר לבדיקה: 6 קוביות בטון.

הדוגמאות הוכנו ע"י ב"כ המזמין ובמסרו ביום: 78-04-05.

תנאי הבקרה: טובים

מחוז הבדיקה: חוזק בלחץ, בהתאם לתקן ישראלי ת"י 118 מאוגוסט 1970.

**תוצאות הבדיקה**

| חוזק נדרש | חוזק בלחץ (ק"ג לסמ"ר) | תאריך הבדיקה | תאריך היציקה | שקיעה                   | סוג הבטון הנדרש | חלק המבנה  | פרטי הבנין | דוגמא מס' | סדרם מס' |
|-----------|-----------------------|--------------|--------------|-------------------------|-----------------|------------|------------|-----------|----------|
|           |                       |              |              | כדור (אינדקס) קונוס ס"מ |                 |            |            |           |          |
|           | 148                   | 78-04-11     | 78-04-04     |                         | 200/ב           | קורות יסוד |            | 96-101    | 1        |
|           | 127                   | "            | "            |                         |                 |            |            |           | 2        |
|           | 164                   | "            | "            |                         |                 |            |            |           | 3        |
|           | 146                   | ממוצע        |              |                         |                 |            |            |           |          |
|           | 232                   | 78-05-02     | "            |                         |                 |            |            |           | 4        |
|           | 224                   | "            | "            |                         |                 |            |            |           | 5        |
|           | 234                   | "            | "            |                         |                 |            |            |           | 6        |
| 230       | 230                   | ממוצע        |              |                         |                 |            |            |           |          |

\* הוצא דו"ח בדיקה שכן הנטילה בוצעה לא ע"י ב"כ המכון.

שלמה טובול  
 מנהל סניף באר שבע

העתיק: מר אלויאל  
 מר שטרן  
 חב' אשטרם  
 מר אבולעפיה  
 באר שבע, 78-05-03  
 מס/

הערה: תעודה זו מתייחסת לדוגמאות הנבדקות בלבד. הפרטים על הדוגמאות הגם כפי שנמסרו ע"י המזמין או באיכונו. אין לפרסם תעודה זאה אלא במלואה.

חב/193217

10-02-1978  
 10-02-1978  
 10-02-1978

\* 10-02-1978 - 10-02-1978

10-02-1978  
 10-02-1978  
 10-02-1978

10-02-1978  
 10-02-1978  
 10-02-1978

|   |            |            |            |            |            |            |
|---|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| 1 | 10-02-1978 | 10-02-1978 | 10-02-1978 | 10-02-1978 | 10-02-1978 | 10-02-1978 |
| 2 | "          | "          | "          | "          | "          | "          |
| 3 | "          | "          | "          | "          | "          | "          |
|   |            |            |            |            |            |            |
|   |            |            |            |            |            |            |
| 2 | "          | "          | "          | "          | "          | "          |
| 3 | "          | "          | "          | "          | "          | "          |
|   |            |            |            |            |            |            |
|   |            |            |            |            |            |            |

\* 10-02-1978 - 10-02-1978

10-02-1978  
 10-02-1978  
 10-02-1978

10-02-1978  
 10-02-1978

# מכון התקנים הישראלי

המשרד הראשי: רח' האוניברסיטה 42, תל-אביב 69977, טל' 413151  
 סניף ירושלים: רח' גד, אזור התעשייה תלפיות, ת"ד 301, טל' 715485  
 סניף באר-שבע: המכון לחקר הנגב, ת"ד 1025, טל' 74841, 772534

## המחלקה לבנין

### תעודת על בדיקת בטון

\* דו"ח בדיקה -

מס א- 99951/בט

ביום: 78-04-05

מזמין הבדיקה: מינהל לבניה כפרית ממד המכון פור טבע.

אסמכתא/תיק עיריה מס':

בנין: מועדון במושב פריאל \*

הקבלן: חב"א אשדוד  
 חוזתו: 77/60676/9077  
 המספק: מינהל הבולעפיה

החומר לבדיקה: 6 קוביות בטון.

הדוגמאות הוכנו ע"י: ב"כ המזמין ובמספר כיוסא 78-04-05.

תנאי הבקרה: סדבים

מהות הבדיקה: חוזק בלחץ, בהתאם לתקן ישראלי ת"י 118 מאוגוסט 1970.

### תוצאות הבדיקה

| חוק בדרש | חוק בלחץ (קיג לסמ"ר) | תאריך הבדיקה | תאריך היציקה | שקיעה                 | סוג הבטון הנדרש | חלק המבנה  | פרטי הבנין | דוגמא מס' | סרג מס' |
|----------|----------------------|--------------|--------------|-----------------------|-----------------|------------|------------|-----------|---------|
|          |                      |              |              | כדור (אינץ') קוטב ס"מ |                 |            |            |           |         |
|          | 148                  | 78-04-11     | 78-04-04     |                       | 200/ב           | קירות יאוד |            | 96-101    | 1       |
|          | 127                  | "            | "            |                       |                 |            |            |           | 2       |
|          | 164                  | "            | "            |                       |                 |            |            |           | 3       |
|          | —                    |              |              |                       |                 |            |            |           |         |
|          | 146                  | ממוצע        |              |                       |                 |            |            |           |         |
|          | 232                  | 78-05-02     | "            |                       |                 |            |            |           | 4       |
|          | 224                  | "            | "            |                       |                 |            |            |           | 5       |
|          | 234                  | "            | "            |                       |                 |            |            |           | 6       |
|          | —                    |              |              |                       |                 |            |            |           |         |
| 230      | 230                  | ממוצע        |              |                       |                 |            |            |           |         |

\* הוצא דו"ח בדיקה מכון הבולעפיה כדוגמה לא ע"י ב"כ המכון.

טלמה טרנר  
 מנהל סניף באר שבע

המספק מינהל אשדוד  
 מינהל אשדוד  
 מינהל הבולעפיה  
 באר שבע, 78-05-03

הערה: תעודה זו מתייחסת לדוגמאות הנבדקות בלבד. הפרטים על הדוגמאות הנם כפי שנמסרו ע"י המזמין או באיכותו. אין לפרסם תעודה זאת אלא במלואה.

193217/בט



**מכון התקנים הישראלי**

המשרד הראשי: רח' האוניברסיטה 42, תל-אביב 69-977, טל' 413151  
 סניף ירושלים: רח' גד, אוור התעשייה תלפיות, ת"ד 301, טל' 715485  
 סניף באר-שבע: המכון לחקר הנגב, ת"ד 1025, טל' 74841, 772534

**המחלקה לבנין**

**תעודה על בדיקת בטון - דו"ח בדיקה**

מס' א - 59951/ט

ביום: 78-04-05

אסמכתא/תיק עיריה מס':

הקבלן: חב' אשדוד  
 תודעה דד/טד/טד/טד/טד  
 המפקח: מר' אבולעפיה

תנאי הבקרה פדג' 118

מזמין הבדיקה: מינהל לבנייה כפרים מאיד והסדן מר' 225.

בנין: מועדון במרסב מדיאל.

החומר לבדיקה: 6 קוביות בטון.

הדוגמאות הוכנו ע"י א"כ המזמין ונמשרו ביום 78-04-05.

מרות הבדיקה: חוזק בלחץ, בהתאם לתקן ישראלי ת"י 118 מאוגוסט 1970.

**תוצאות הבדיקה**

| חוזק נדרש | חוזק בלחץ (ק"ג לסמ"ר) | תאריך הבדיקה | תאריך היציקה | שקיעת כדור (אונד) קונט ס"מ | סוג הבטון הנדרש | חלק המבנה | פרטי הבנין | דוגמא מס' | סדגמ מס' |
|-----------|-----------------------|--------------|--------------|----------------------------|-----------------|-----------|------------|-----------|----------|
|           | 148                   | 78-04-11     | 78-04-04     |                            | 200/2           | סדרת יסוד | 96-101     |           | 1        |
|           | 127                   | "            | "            |                            |                 |           |            |           | 2        |
|           | 164                   | "            | "            |                            |                 |           |            |           | 3        |
|           | 146                   | מאדג         |              |                            |                 |           |            |           |          |
|           | 232                   | 78-05-02     | "            |                            |                 |           |            |           |          |
|           | 224                   | "            | "            |                            |                 |           |            |           | 5        |
|           | 234                   | "            | "            |                            |                 |           |            |           | 6        |
| 230       | 230                   | מאדג         |              |                            |                 |           |            |           |          |

\* חומא דו"ח בדיקה טהן הנסילה ברששו לא ע"י א"כ והסדן.

הלסה מינהל  
 מינהל לבנייה כפרים מאיד 225

המזמין: מר' אלזיאל  
 מר' טמין  
 חב' אשדוד  
 מר' אבולעפיה  
 באר שבע, 78-05-03  
 טמ/

הערה: תעודה זו מתיחסת לדוגמאות הנבדקות בלבד. הפרטים על הדוגמאות הנבדקות ע"י המזמין או בא"כ. אין למרסם תעודה זאת אלא במלואה.

# מכון התקנים הישראלי

המשרד הראשי: רח' האוניברסיטה 42, תל-אביב 69 977, טל' 413151  
 סניף ירושלים: רח' גד, אזור התעשייה תלפיות, ת"ד 301, טל' 715485  
 סניף באר-שבע: המכון לחקר הנגב, ת"ד 1025, טל' 74841, 772534

## המחלקה לבנין

### תעודה על בדיקת בטון

\* דו"ח בדיקה -

מס' א- 99951/ב

ביום: 75-04-05

אסמכתא/תיק עיריה מס':

הקבלן: מנ"ל אשדוד  
 אודותו: 77/60876/77  
 המפקח: מ"ל אבולעפיה

תנאי הבקרה שרציים

מזמין הבדיקה: מינהל לכבייה כמרייה סגור האכזן סני 200.

בנין: משרדון במרמב טריאל.

החומר לבדיקה: 6 קוביות בטון.

הדוגמאות הוכנו ע"י מ"ל הנספין ונמסרו ביום: 75-04-05.

מהות הבדיקה: חוזק בלחץ, בהתאם לתקן ישראלי ת"י 118 מאוגוסט 1970.

### תוצאות הבדיקה

| חוק נדרש | חוק בלחץ (ק"ג לסמ"ר) | תאריך הבדיקה | תאריך היציקה | שקיעה                  | סוג הבטון הנדרש | חלק המבנה  | פרטי הבנין | דוגמא מס' | מדגם מס' |
|----------|----------------------|--------------|--------------|------------------------|-----------------|------------|------------|-----------|----------|
|          |                      |              |              | כחור (אונץ') קונסט סימ |                 |            |            |           |          |
|          | 148                  | 75-04-11     | 75-04-04     |                        | 200/ב           | קורדה יטוד | 96-101     |           | 1        |
|          | 127                  | "            | "            |                        |                 |            |            |           | 2        |
|          | 164                  | "            | "            |                        |                 |            |            |           | 3        |
|          | —                    |              |              |                        |                 |            |            |           |          |
|          | 146                  | ממרב         |              |                        |                 |            |            |           |          |
|          | 232                  | 75-05-02     | "            |                        |                 |            |            |           |          |
|          | 224                  | "            | "            |                        |                 |            |            |           | 5        |
|          | 234                  | "            | "            |                        |                 |            |            |           | 6        |
| 230      | 230                  | ממרב         |              |                        |                 |            |            |           |          |

\* הרצף דו"ח בדיקה מכון הנספילה בראשת לא ע"י מ"ל המכון.

מ"ל אבולעפיה  
 מינהל טכני באר שבע

המפקח מ"ל אשדוד  
 מ"ל הנסין  
 מנ"ל אשדוד  
 מ"ל אבולעפיה  
 באר שבע, 75-05-05  
 77/

הערה: תעודה זו מתיחסת לדוגמאות הנבדקות בלבד. הפרטים על הדוגמאות הנם כפי שנמסרו ע"י המזמין או באי-כוחו. אין לפרסם תעודה זאת אלא במלואה.



4460

השרד השיכון

לפי לבניה כפרית חישובים חדשים  
מחוז הנגב

זכון התקנים הישראלי

המשרד הראשי: רח' האוניברסיטה 42, תל-אביב 69977, טל' 413151  
סניף ירושלים: רח' גד, אזור התעשייה תלפיות, ת"ד 301, טל' 713485  
סניף באר-שבע: המכון לחקר הנגב, ת"ד 1025, טל' 74841, 772534

נתקבל בתאריך

10-05-1978

המחלקה לבנין

תעודה על בדיקת בטון

\* דו"ח בדיקה -

99950/בש

מס א

ביום: 78-04-05

מומין הבדיקה : מינהל לבניה כפרית משרד השיכון באר שבע.

אסמכתא/תיק עיריה מס:

בנין : מקלט מס' 55 במושב פריאל .

החומר לבדיקה : 9 קוביות בטון .

הקבלן: חב' אשטרם  
חוזת: 9077/60878/77  
המפקח: מר אבולעפיה

הדוגמאות הוכנו ע"י: ב"כ המזמין ובמסדו באחד העבודה ביום: 78-04-05

תנאי הבקרה: טובים  
ספק הבטון: -

מהות הבדיקה: חוזק בלחץ, בהתאם לתקן ישראלי ת"י 118 מאוגוסט 1970.

תוצאות הבדיקה

| חוזק נדרש | חוזק בלחץ (ק"ג לסמ"ר) | תאריך הבדיקה | תאריך היציקה | שקיעה        | סוג הבטון הנדרש | חלק המבנה | פרטי הבנין | דוגמא מס' | סדרם מס' |
|-----------|-----------------------|--------------|--------------|--------------|-----------------|-----------|------------|-----------|----------|
|           |                       |              |              | כדור (אינץ') |                 |           |            |           |          |
|           | 118                   | 78-04-09     | 78-04-02     |              | 300/ב           | רצפה      |            |           | 1        |
|           | 120                   | "            | "            |              |                 |           |            |           | 2        |
|           | 196                   | 78-04-30     | "            |              |                 | "         |            |           | 3        |
|           | 192                   | "            | "            |              |                 |           |            |           | 4        |
|           | 168                   | "            | "            |              |                 |           |            |           | 5        |
|           | 185                   | ממוצע        |              |              |                 |           |            |           |          |
|           | 247                   | 78-04-11     | 78-04-04     |              |                 | מדרגות    |            |           | 6        |
|           | 259                   | "            | "            |              |                 |           |            |           | 7        |
|           | 304                   | 78-05-02     | "            |              |                 | "         |            |           | 8        |
|           | 370                   | "            | "            |              |                 |           |            |           | 9        |

\* הוצא דו"ח בדיקה שכן הבטילה בוצעה לא ע"י המכון .

שלמה טובול  
מנהל סניף באר שבע

הערה: מר שטרן  
מר אלויהאל  
חב' אשטרם  
מר אבולעפיה  
באר שבע, 78-05-03  
מק/

הערה: תעודה זו מתייחסת לדוגמאות הנבדקות בלבד. הפרטים על הדוגמאות הנם כפי שנמסרו ע"י המזמין או באיכותו. אין לפרסם תעודה זאת אלא במלואה.

חב/193218



10-05-1918  
 222222  
 10-05-1918

\* 11/11/18 - 10/05/18

10-04-02  
 10-04-02  
 10-04-02

10-04-02  
 10-04-02  
 10-04-02

|   |     |          |          |       |     |
|---|-----|----------|----------|-------|-----|
| 1 | 118 | 10-04-02 | 10-04-02 | 100/2 | 100 |
| 2 | 150 | "        | "        |       |     |
| 3 | 156 | 10-04-30 | "        |       |     |
| 4 | 152 | "        | "        |       |     |
| 5 | 158 | "        | "        |       |     |
|   | 182 |          |          |       |     |
| 6 | 247 | 10-04-11 | 10-04-04 |       |     |
| 7 | 252 | "        | "        |       |     |
| 8 | 304 | 10-02-02 | "        |       |     |
| 9 | 370 | "        | "        |       |     |

\* 10/05/18 - 11/11/18

10-05-18  
 10-05-18  
 10-05-18

10-05-18  
 10-05-18

# מכון התקנים הישראלי

המשרד הראשי: רח' האוניברסיטה 42, תל-אביב 69977, טל' 413151  
 סניף ירושלים: רח' גד, אזור התעשייה תלפיות, ת"ד 301, טל' 715485  
 סניף באר-שבע: המכון לחקר הנגב, ת"ד 1025, טל' 74841, 772534

## המחלקה לבנין

### \* דו"ח בדיקה - תעודה על בדיקת בטון

מס' א-ב/99950

תאריך: 78-04-05

מזמין הבדיקה: מיבול לבניה כמדינת ישראל באר-שבע.

אסמכתא/תיק עירייה מס':

בנין: סילט מס' 55 במרחב פריאל.

הקבלן: חב' אשדוד

החומר לבדיקה: 9 קוביות בטון.

תודות: 9077/60878/77

הדוגמאות הוכנו ע"י: ג"ח המזמין ובמסגרת באחד העבודה בירושלם 78-04-05

המפקח: מי אבולעפיה

מזוט הבדיקה: חוזק בלחץ, בהתאם לתקן ישראלי ת"י 118 מאוגוסט 1970.

תנאי הבקרה: מדגים  
 מס' הבטון -

### תוצאות הבדיקה

| חוזק נדרש | חוזק בלחץ (ק"ג לסמ"ר) | תאריך הבדיקה | תאריך היציקה | שקיעה        | סוג הבטון הנדרש | חלק המבנה | פרטי הבנין | דוגמא מס' | סדר מס' |
|-----------|-----------------------|--------------|--------------|--------------|-----------------|-----------|------------|-----------|---------|
|           |                       |              |              | כדור (אינץ') |                 |           |            |           |         |
|           | 118                   | 78-04-05     | 78-04-02     |              | 300/2           | רצפה      |            |           | 1       |
|           | 120                   | "            | "            |              |                 |           |            |           | 2       |
|           | 196                   | 78-04-30     | "            |              |                 | "         |            |           | 3       |
|           | 192                   | "            | "            |              |                 |           |            |           | 4       |
|           | 168                   | "            | "            |              |                 |           |            |           | 5       |
|           | 165                   | סדרה         |              |              |                 |           |            |           |         |
|           | 247                   | 78-04-11     | 78-04-04     |              |                 | סדרות     |            |           | 6       |
|           | 250                   | "            | "            |              |                 |           |            |           | 7       |
|           | 304                   | 78-05-02     | "            |              |                 | "         |            |           | 8       |
|           | 370                   | "            | "            |              |                 |           |            |           | 9       |

\* הרצף דו"ח בדיקה מכון הגטילה בוצעה לא ע"י המכון \*

הילט מיבול  
 מנהל סניף באר-שבע

המפקח מי אבולעפיה  
 מי אלוזאל  
 חב' אשדוד  
 מי אבולעפיה  
 באר-שבע, 78-05-03  
 מס'/

הערה: תעודה זו מתייחסת לדוגמאות הנבדקות בלבד. הפרטים על הדוגמאות הנם כפי שנמסרו ע"י המזמין או בא"ח. אין לפרטם תעודה זאת אלא במלואה.

193218/ת

**זכון התקנים הישראלי**

המשרד הראשי: רח' האוניברסיטה 42, תל-אביב 69977, טל' 413151  
 סניף ירושלים: רח' גד, אזור התעשייה תלפיות, ת"ד 301, טל' 715485  
 סניף בארישבע: המכון לחקר הנגב, ת"ד 1025, טל' 74841, 772534

**המחלקה לבנין**

**תעודה על בדיקת בטון** - דו"ח בדיקה

מס א- 99950/3

ביום: 78-04-05

מזמין הבדיקה: מינהל לבניה כפרים משרד המבון באר שבע

אסמכתא/תיק עיריה מס':

בנין: מקלט מס' 55 סמ"מ מדיאל \*

החומר לבדיקה: 9 שבגידה בטון \*

הקבלן: חב' איסודס  
 ת"ד 9007/60878/77  
 מ"ד אבולנטיה

הדוגמאות הוכנו ע"י: מ"ד המזמין דגמטרו באר הכפרים ביום: 78-04-05

תנאי הבקרה: דגמים  
 מס' הבנין: 11

מחמת הבדיקה: חוזק בלחץ, בהתאם לתקן ישראלי ת"י 118 מאוגוסט 1970.

**תוצאות הבדיקה**

| חוזק נדרש | חוזק בלחץ (ק"ג לסמ"ר) | תאריך הבדיקה | תאריך היציקה | שקיעה        | סוג הבטון הנדרש | חלק המבנה | פרטי הבנין | דוגמא מס' | סדרם מס' |
|-----------|-----------------------|--------------|--------------|--------------|-----------------|-----------|------------|-----------|----------|
|           |                       |              |              | כדור (אינץ') |                 |           |            |           |          |
|           | 118                   | 78-04-09     | 78-04-20     |              | 300/3           | רצפה      |            |           | 1        |
|           | 120                   | "            | "            |              |                 |           |            |           | 2        |
|           | 196                   | 78-04-30     | "            |              |                 | "         |            |           | 3        |
|           | 192                   | "            | "            |              |                 |           |            |           | 4        |
|           | 160                   | "            | "            |              |                 |           |            |           | 5        |
|           | 185                   | המדידה       |              |              |                 |           |            |           |          |
|           | 247                   | 78-04-11     | 78-04-04     |              |                 | שולחנות   |            |           | 6        |
|           | 259                   | "            | "            |              |                 |           |            |           | 7        |
|           | 304                   | 78-05-02     | "            |              |                 | "         |            |           | 8        |
|           | 370                   | "            | "            |              |                 |           |            |           | 9        |

\* הוצגו דו"ח בדיקה מס' הנפילה בוצעה לא ע"י המבון \*

שלט מינהל  
 מינהל בנייה באר שבע

התקן של מס' 11  
 מ"ד אבולנטיה  
 חב' איסודס  
 מ"ד אבולנטיה  
 באר שבע, 78-05-3  
 מס'

הערה: תעודה זו מתייחסת לדוגמאות הנבדקות בלבד. הפרטים על הדוגמאות הנם כפי שנמסרו ע"י המזמין או באי-כוחו. אין למסרם תעודה זאת אלא במלואה.

מס' 193218/3



**זכון התקנים הישראלי**

המשרד הראשי: רח' האוניברסיטה 42, תל-אביב 69977, טל' 413151  
 סניף ירושלים: רח' גד, אזור התעשייה תלפיות, ת"ד 301, טל' 715485  
 סניף באר-שבע: המכון לחקר הנגב, ת"ד 1025, טל' 74841, 772534

**המחלקה לבנין**

**תעודה על בדיקת בטון** - דו"ח בדיקה

מס א 3/155999

ביום: 78-04-05

מזמין הבדיקה: **סביבול לבניה כפרים מאד המכון באר שבע**

אסמכתא/תיק עיריה מס':

בנין: **שלט מס' 55 במרחב פריגל**

הקבלן: **חב' האשירם**

החומר לבדיקה: **9-טוביות בטון**

חידושי: **77/60670/77**  
 המפקח: **מר אבולעפיה**

חידושי/מסמכים: **78-04-05**

תנאי הבקרה: **טובים**  
 מסל המסד: **1**

מחוז הבדיקה: **חוזק בלחץ, בהתאם לחקן ישראלי ת"י 118 מאוגוסט 1970**

**תוצאות הבדיקה**

| חוק בדרש | חוק בלחץ (קי"ג לסמ"ר) | תאריך הבדיקה | תאריך היציקה | שקופה                 | סוג הבטון הנדרש | חלק המבנה | פרטי הבנין | דוגמא מס' | מ"מ מס' |
|----------|-----------------------|--------------|--------------|-----------------------|-----------------|-----------|------------|-----------|---------|
|          |                       |              |              | כדור (אינץ') קוטם ס"מ |                 |           |            |           |         |
|          | 118                   | 78-04-09     | 78-04-02     |                       | 300/2           | רצפה      |            |           | 1       |
|          | 120                   | "            | "            |                       |                 | "         |            |           | 2       |
|          | 196                   | 78-04-30     | "            |                       |                 | "         |            |           | 3       |
|          | 192                   | "            | "            |                       |                 | "         |            |           | 4       |
|          | 160                   | "            | "            |                       |                 | "         |            |           | 5       |
|          | 185                   | ממוצע        |              |                       |                 |           |            |           |         |
|          | 247                   | 78-04-11     | 78-04-04     |                       |                 | מדרכה     |            |           | 6       |
|          | 259                   | "            | "            |                       |                 | "         |            |           | 7       |
|          | 304                   | 78-05-02     | "            |                       |                 | "         |            |           | 8       |
|          | 370                   | "            | "            |                       |                 | "         |            |           | 9       |

\* הדו"ח בדיקה מס' הנפילה בוצעה לא ע"י המכון \*

שלט סביבול  
 סביבול לבניה מאד באר שבע

המפקח: **מר אבולעפיה**  
 חב' האשירם  
 מר אבולעפיה  
 באר שבע, 3-78-05  
 78/

הערות: תעודה זו מתווספת לדוגמאות הנבדקות בלבד. הפרטים על הדוגמאות הנבדקות כפי שנמסרו ע"י המזמין או בא"כח. אין לפרסם תעודה זאת אלא במלואה.

78/193210

4460

משרד השיכון

לגבייה כפרית ויישובים חדשים  
מחוז הנגב

מכון התקנים הישראלי

המשרד הראשי: רח' האוניברסיטה 42, תל-אביב 69977, טל' 413151  
סניף ירושלים: רח' גד, אזור התעשייה תלפיות, ת"ד 301, טל' 715485  
סניף באר-שבע: המכון לחקר הנגב, ת"ד 1025, טל' 74841, 77534

נתקבל בתאריך

10-05-1978

לטיפולו של

האגף לבנין

תעודה זמנית על בדיקת בטון

מס אבט/100262

מומין הבדיקה : מנהל לבניה כפרית, משרד השיכון - באר-שבע. ביום: 20.4.78

בנין : מקלט מס' 51 במושב פריאל.

החומר לבדיקה : 3 מדגמי בטון טרי.

הדוגמאות תוכנו ע"י : ב"כ המכון ביום היציאה.

מהות הבדיקה: חוק בלחץ, בהתאם לתקן ישראלי ת"י 118 מאוגוסט 1970.

תוצאות הבדיקה

| חוק גדרש | חוק בלחץ (ק"ג לסמ"ר) | תאריך הבדיקה | תאריך היציאה | שקיעה                       | סוג הבטון הנדרש | חלק המבנה   | טרסי הבנין | דוגמא מס' | מס' מס' |
|----------|----------------------|--------------|--------------|-----------------------------|-----------------|-------------|------------|-----------|---------|
|          |                      |              |              | (כדור אינץ')<br>(קוטם: ס"מ) |                 |             |            |           |         |
|          | 380                  | 1978-04-27   | 1978-04-20   |                             | ב-300           | קירות וחזקה |            | 1         | 1       |
|          | 374                  | "            | "            |                             |                 |             |            | 2         |         |
|          | 340                  | "            | "            |                             |                 |             |            | 3         |         |
|          | 365                  | ממוצע        |              |                             |                 |             |            |           |         |

שלמה טובול

מנהל סניף באר שבע

העתק: מר שטרן

מר אלואיל

חב"א אשטרום

מר אבולעפיה

מר ד. גולדשטיין

באר שבע 03-05-1978/מא

הערה: תעודה זו מתייחסת לדוגמאות הנבדקות בלבד. הפרטים על הדוגמאות הנם כפי שנמסרו ע"י המומין או באי-כוחו. אין לפרסם תעודה זאת אלא במלואה.

200/ש

העתקים: למהנדס העיר; למהנדס הבנין.

STATE OF CALIFORNIA  
COUNTY OF LOS ANGELES

1917

Know all men that I, the undersigned, do hereby certify that the following is a true and correct copy of the original as the same appears in the records of the County of Los Angeles, California, to-wit:

\_\_\_\_\_

County Clerk

THIS IS TO CERTIFY THAT THE ABOVE IS A TRUE AND CORRECT COPY OF THE ORIGINAL AS THE SAME APPEARS IN THE RECORDS OF THE COUNTY OF LOS ANGELES, CALIFORNIA.

1917

NOTARY PUBLIC  
IN AND FOR THE COUNTY OF LOS ANGELES, CALIFORNIA

Witness my hand and seal of office this \_\_\_\_\_ day of \_\_\_\_\_, 1917.



# מכון התקנים הישראלי

המשרד הראשי: רח' האוניברסיטה 42, תל-אביב 69-977, טל' 413151  
 סניף ירושלים: רח' גד, אזור התעשייה תלפיות, ת"ד 301, טל' 715485  
 סניף באר-שבע: המכון לחקר הנגב, ת"ד 1025, טל' 74841, 77534

## האגף לבנין

### תעודה זמנית על בדיקת בטון

מס' א-100000

מוזמין הבדיקה: מנהל לבניה בש"ה, המשרד המבין - באר-שבע.  
 בנין: סלע חל' 51 מסומן מדינות.  
 החומר לבדיקה: 3 סידוסי בטון סדי.  
 הדוגמאות והכנו ע"י: ב"ב המבין ביום היציקה.  
 ביום: 20.4.73  
 אסמכתא/תיק עיריה מס':  
 הקבלן: הנ"ל אמרומ  
 המפקח:

מהות הבדיקה: חוק בלחץ, בהתאם לתקן ישראלי ת"י 118 מאוגוסט 1970.

### תוצאות הבדיקה

| חוק<br>גדרש | חוק בלחץ<br>(ק"ג לסמ"ר) | תאריך הבדיקה | תאריך היציקה | שקיעה                      | סוג הבטון<br>הגדרש | חלק המבנה   | פרטי הבנין | דוגמא<br>מס' | מס' סמ' |
|-------------|-------------------------|--------------|--------------|----------------------------|--------------------|-------------|------------|--------------|---------|
|             |                         |              |              | (כרוד אינץ')<br>(קוטב ס"מ) |                    |             |            |              |         |
|             | 330                     | 1973-04-27   | 1973-04-20   |                            | 300-3              | קירות זמורה |            | 1            | 1       |
|             | 374                     | "            | "            |                            |                    |             |            | 2            |         |
|             | 340                     | "            | "            |                            |                    |             |            | 3            |         |
|             | 385                     | 27/04/73     |              |                            |                    |             |            |              |         |

שלמה טובול

מנהל סניף באר שבע

המשרד הראשי  
 סניף ירושלים  
 סניף באר-שבע  
 באר שבע 03-05-1973/מ

הערה: תעודה זו מתייחסת לדוגמאות הנבדקות בלבד. הפרטים על הדוגמאות הנס כפי שנמסרו ע"י המזמין או באי-כוחו. אין לפרסם תעודה זאת אלא במלואה.

200/0

העתקים: למהנדס העיר, למהנדס הבנין.

4460

משרד השיכון

מכון התקנים הישראלי

המשרד הראשי: רח' האינדיפרנס 42, תל-אביב 69977, טל' 413151  
 סניף ירושלים: רח' גד, אזור התעשייה תלפיות, ת"ד 301, טל' 38367  
 סניף באר-שבע: המכון לחקר הנגב, ת"ד 1025, טל' 772534, 74841

נתקבל בתאריך

10-05-1978

המחלקה לבנין

תעודת על בדיקת בטון

\* דו"ח בדיקה

לטיפולו של מר צינור  
 לעיונו של מס' א בש/99949

ביום: 1978-04-05

מומין הבדיקה : מינהל לבניה כפרית, משרד השכון באר שבע.

אסמכתא/תיק עיריה מס':

בנין : גן ישרים במושב פריאל.

הקבלן: חב' אשטרום.

החומר לבדיקה : 18 קוביות בטון.

חוזזה: 9077/60878/77

הדוגמאות הוכנו ע"י: ב"כ המזפין ונמסרו באתר העבודה ביום: 1978-04-05

המפקח: מר אבולעפיה.

מהות הבדיקה: חוזק בלחץ, כהתאם לתקן ישראלי ת"י 118 מאוגוסט 1970.

תנאי הבקרה: טובים.

תוצאות הבדיקה

| חוזק נדרש | חוזק בלחץ (ק"ג לסמ"ר) | תאריך הבדיקה | תאריך היציקה | שקיעה<br>כדור (אינץ')<br>קוטר ס"מ | סוג הבטון<br>הנדרש | חלק המבנה  | פרטי הבנין | דוגמא<br>מס' | מס' מ"מ |
|-----------|-----------------------|--------------|--------------|-----------------------------------|--------------------|------------|------------|--------------|---------|
|           | 254                   | 78-04-06     | 78-03-29     |                                   | 200/ב              | קורות יסוד |            | 67-72        | 1       |
|           | 232                   | "            | "            |                                   |                    | חלק דרומי  |            | "            | 2       |
|           | 253                   | "            | "            |                                   |                    |            |            | "            | 3       |
|           | 246                   | ממוצע        |              |                                   |                    |            |            |              |         |
|           | 286                   | 78-04-26     | "            |                                   |                    | "          |            | "            | 4       |
|           | 319                   | "            | "            |                                   |                    |            |            | "            | 5       |
|           | 305                   | "            | "            |                                   |                    |            |            | "            | 6       |
|           | 303                   | ממוצע        |              |                                   |                    |            |            |              |         |
|           | 168                   | 78-04-09     | 78-04-02     |                                   |                    | "          |            | 73-78        | 7       |
|           | 153                   | "            | "            |                                   |                    |            |            | "            | 8       |
|           | 160                   | "            | "            |                                   |                    |            |            | "            | 9       |
|           | 160                   | ממוצע        |              |                                   |                    |            |            |              |         |
|           | 224                   | 78-04-30     | "            |                                   |                    | "          |            | "            | 10      |
|           | 242                   | "            | "            |                                   |                    |            |            | "            | 11      |
|           | 211                   | "            | "            |                                   |                    |            |            | "            | 12      |
|           | 226                   | ממוצע        |              |                                   |                    |            |            |              |         |

הערה: תעודה זו מתייחסת לדוגמאות הנבדקות בלבד. הפרטים על הדוגמאות הנם כפי שנמסרו ע"י המומין או באי-כוחו אין לפרסם תעודה זאת אלא במלואה.

STATE OF TEXAS

1918-04-05  
 10-02-1030  
 1918-04-05

1918-04-05

1918-04-05  
 1918-04-05  
 1918-04-05  
 1918-04-05

1918-04-05  
 1918-04-05  
 1918-04-05  
 1918-04-05

| No. | Date     | Description | Amount | Total  |
|-----|----------|-------------|--------|--------|
| 1   | 18-04-05 | ...         | 200.00 | 200.00 |
| 2   | "        | "           | "      | "      |
| 3   | "        | "           | "      | "      |
| 4   | "        | "           | "      | "      |
| 5   | "        | "           | "      | "      |
| 6   | "        | "           | "      | "      |
| 7   | 18-04-05 | "           | "      | "      |
| 8   | "        | "           | "      | "      |
| 9   | "        | "           | "      | "      |
| 10  | "        | "           | "      | "      |
| 11  | "        | "           | "      | "      |
| 12  | "        | "           | "      | "      |



# מכון התקנים הישראלי

המשרד הראשי: רח' האוניברסיטה 42, תל-אביב 69977, טל' 413151  
 סניף ירושלים: רח' גד, אזור התעשייה תלפיות, ת"ד 301, טל' 38367  
 סניף באר-שבע: המכון לחקר הנגב, ת"ד 1025, טל' 74841, 772534

## המחלקה לבנין

\* דו"ח בדיקה. **תעודה על בדיקת בטון**

בש/99949/2

מס' א-

מומין הבדיקה : ביום :  
 בנין : אסמכתא/תיק עירייה מס' :  
 החומר לבדיקה : הקבלן :  
 הדוגמאות הוכנו ע"י : המפקח :  
 מהות הבדיקה: חוזק בלחץ, בהתאם לתקן ישראלי ת"י 118 מאוגוסט 1970. תנאי הבקרה:

### תוצאות הבדיקה

| חוזק נדרש | חוזק בלחץ (ק"ג לסמ"ר) | תאריך הבדיקה | תאריך היציקה | שקיעת        | סוג הבטון הנדרש | חלק המבנה  | פרטי הבנין | דוגמא מס' | מס' מס' |
|-----------|-----------------------|--------------|--------------|--------------|-----------------|------------|------------|-----------|---------|
|           |                       |              |              | כדור (אינץ') |                 |            |            |           |         |
|           | 100                   | 78-04-09     | 78-04-02     |              | 200/ב           | קורות יסוד |            | 79-83     | 13      |
|           | 125                   | "            | "            |              |                 |            |            |           | 14      |
|           | 118                   | "            | "            |              |                 |            |            |           | 15      |
|           | 114                   | ממוצע        |              |              |                 |            |            |           |         |
|           | 193                   | 78-04-30     | "            |              |                 | "          |            | "         | 16      |
|           | 198                   | "            | "            |              |                 |            |            |           | 17      |
|           | 198                   | "            | "            |              |                 |            |            |           | 18      |
|           | 196                   | ממוצע        |              |              |                 |            |            |           |         |

\* הוצא דו"ח בדיקה שכן הבטילה בוצעה לא ע"י ב"כ המכון.

שלמה טרובול  
 מנהל סניף באר שבע

העתק: מר שטרן.  
 מר אלואיל.  
 מר אבולעפיה.  
 חב' אשטרוס.  
 באר שבע, 1978-05-05  
 רס/

הערה: תעודה זו מתייחסת לדוגמאות הנבדקות בלבד. הפרטים על הדוגמאות הנם כפי שנמסרו ע"י המזמין או באי-כחו. אין לפרסם תעודה זאת אלא במלואה.

חב/193190

1950-1951

...

1950-1951

...

...

...

...

...

...

...

...

...

| ... | ...   | ... | ... | ...      | ...      | ... | ... | ... |
|-----|-------|-----|-----|----------|----------|-----|-----|-----|
| 13  | 13-03 | ... | 200 | 16-04-05 | 16-04-09 | 100 |     |     |
| 14  |       |     |     | "        | "        | 125 |     |     |
| 15  |       |     |     | "        | "        | 118 |     |     |
|     |       |     |     |          |          | --- |     |     |
|     |       |     |     |          |          | 174 |     |     |
| 16  | "     | "   |     | "        | 16-04-30 | 193 |     |     |
| 17  |       |     |     | "        | "        | 188 |     |     |
| 18  |       |     |     | "        | "        | 198 |     |     |
|     |       |     |     |          |          | --- |     |     |
|     |       |     |     |          |          | 196 |     |     |

...

...

...

# מכון התקנים הישראלי

המשרד הראשי: רח' האוניברסיטה 42, תל-אביב 69977, טל' 413151  
 סניף ירושלים: רח' גד, אזור התעשייה תלפיות, ת"ד 301, טל' 38367  
 סניף באר-שבע: המכון לחקר הנגב, ת"ד 1025, טל' 74841, 772534

## המחלקה לבנין

### תעודת על בדיקת בטון

דו"ח בדיקה

מס' א-99949/77

מומין הבדיקה: סיבול לבניה כסדרים, סדר הבטון גמר טבע.  
 בנין: גן ילדים במושב פריזל.  
 החומר לבדיקה: 18 קוביות בטון.  
 הדוגמאות הוכנו ע"י: ב"כ המומין דנחשוו באחד הצבורה ביום: 1976-04-05  
 מות הבדיקה: חרוק בלחץ, בהתאם לתקן ישראלי ת"י 118 מאוגוסט 1970.  
 תנאי הבקרה: טרביט.  
 מקבלן: חב' אסטרוט.  
 חודש: 9077/66076/77  
 המפקח: מר אבולעפיה.  
 תאריך הבדיקה: 1976-04-05

### תוצאות הבדיקה

| חוק גרש | חוק בלחץ (ק"ג לסמ"ר) | תאריך הבדיקה | תאריך הוציקה | שקיעה                 | סוג הבטון הנדרש | חלק המבנה           | פרטי הבנין | דוגמא מס' | כ"ס / מס' |
|---------|----------------------|--------------|--------------|-----------------------|-----------------|---------------------|------------|-----------|-----------|
|         |                      |              |              | כדור (אונץ') קוטט ס"מ |                 |                     |            |           |           |
|         | 254                  | 76-04-06     | 76-03-29     |                       | 200/ב           | קורות יסוד חלק דרום |            | 67-72     | 1         |
|         | 232                  | "            | "            |                       |                 |                     |            |           | 2         |
|         | 233                  | "            | "            |                       |                 |                     |            |           | 3         |
|         | 246                  | ממוצע        |              |                       |                 |                     |            |           |           |
|         | 286                  | 76-04-26     | "            |                       |                 | "                   |            | "         | 4         |
|         | 319                  | "            | "            |                       |                 | "                   |            | "         | 5         |
|         | 305                  | "            | "            |                       |                 | "                   |            | "         | 6         |
|         | 303                  | ממוצע        |              |                       |                 |                     |            |           |           |
|         | 168                  | 76-04-09     | 76-04-02     |                       |                 | "                   |            | 73-78     | 7         |
|         | 153                  | "            | "            |                       |                 | "                   |            | "         | 8         |
|         | 160                  | "            | "            |                       |                 | "                   |            | "         | 9         |
|         | 160                  | ממוצע        |              |                       |                 |                     |            |           |           |
|         | 224                  | 76-04-30     | "            |                       |                 | "                   |            | "         | 10        |
|         | 242                  | "            | "            |                       |                 | "                   |            | "         | 11        |
|         | 211                  | "            | "            |                       |                 | "                   |            | "         | 12        |
|         | 226                  | ממוצע        |              |                       |                 |                     |            |           |           |

2 / 11

הערה: תעודה זו מתייחסת לדוגמאות הנבדקות בלבד. הפרטים על הדוגמאות הנם כפי שנמסרו ע"י המומין או באיכותו. אין לפרסם תעודה זאת אלא במלואה.





# מכון התקנים הישראלי

המשרד הראשי: רח' האוניברסיטה 42, תל-אביב 69977, טל' 413151  
 סניף ירושלים: רח' גד, אזור התעשייה תלפיות, ת"ד 301, טל' 38367  
 סניף באר-שבע: המכון לחקר הנגב, ת"ד 1025, טל' 74841, 772534

## המחלקה לבנין

### \* דו"ח בדיקה. תעודה על בדיקת בטון

99949/2/ב

מס' א-

מזמין הבדיקה: \_\_\_\_\_  
 ביום: \_\_\_\_\_  
 בניה: \_\_\_\_\_  
 אסמכתא/תיק עיריה מס': \_\_\_\_\_  
 החומר לבדיקה: \_\_\_\_\_  
 הקבלן: \_\_\_\_\_  
 הדוגמאות הוכנו ע"י: \_\_\_\_\_  
 המפקח: \_\_\_\_\_  
 תנאי הבקרה: \_\_\_\_\_  
 מהות הבדיקה: חוזק בלחץ, בהתאם לתקן ישראלי ת"י 118 מאוגוסט 1970.

### תוצאות הבדיקה

| חוזק נדרש | חוזק בלחץ (ק"ג לסמ"ר) | תאריך הבדיקה | תאריך היציקה | שקיעה<br>(כוח איתני)<br>(קטום ס"מ) | סוג הבטון הנדרש | חלק המבנה  | פרטי הבנין | דוגמא מס' | כ' מס' |
|-----------|-----------------------|--------------|--------------|------------------------------------|-----------------|------------|------------|-----------|--------|
|           | 160                   | 76-04-09     | 76-04-02     |                                    | 200/ב           | קורות יסוד |            | 79-83     | 13     |
|           | 125                   | "            | "            |                                    |                 |            |            |           | 14     |
|           | 118                   | "            | "            |                                    |                 |            |            |           | 15     |
|           | 114                   | סמוצי        |              |                                    |                 |            |            |           |        |
|           | 193                   | 76-04-30     | "            |                                    |                 | "          |            | "         | 16     |
|           | 198                   | "            | "            |                                    |                 |            |            |           | 17     |
|           | 198                   | "            | "            |                                    |                 |            |            |           | 18     |
|           | 196                   | סמוצע        |              |                                    |                 |            |            |           |        |

\* הוצא דו"ח בדיקה וכן הנספילה בוצעה לא ע"י ב"כ המכון.

  
 שלמה מנדל  
 מנהל סניף באר שבע

העתיקו מר טפרין,  
 מר אלזאיל,  
 מר אבולעפיה,  
 תב' אשטרות.  
 באר שבע, 1978-05-05  
 רש

הערה: תעודה זו מתייחסת לדוגמאות הנבדקות בלבד. הפרטים על הדוגמאות הנם כפי שנמסרו ע"י המזמין או באיכותו. אין לפרסם תעודה זאת אלא במלואה.

מ/ת 488484 193190



# זכרון התקנים הישראלי

נתקבל בתאריך

3-05-1978

המשרד הראשי: רח' האוניברסיטה 42, תל אביב 69977, טל' 713751  
 סניף ירושלים: רח' גד, אזור התעשייה תלפיות, ת"ד 301, טל' 715485  
 סניף באר שבע: המכון לחקר הנגב, ת"ד 1025, טל' 772534, 74841

## המחלקה לבנין

### \* דו"ח בדיקה תוצאות על בדיקת בטון

מס' אבש/99947

ביום: 78-04-05

אסמכתא/תיק עיריה מס':

הקבלן: חב' אשטרום

חזרה: 9077/60878/77  
 המסמך: מר אבולעפיה

תנאי הבקרה: טובים

מוסין הבדיקה : מינהל לבניה כפרית משרד השכונבאר-שבע .

בנין : צרכניה במושב פריאל .

החומר לבדיקה : 12 קוביות בטון .

הדוגמאות הוכנו ע"י: ב"כ המזמין ונמסרו באתר העבודה ביום: 78-04-05 .

מהות הבדיקה: חוזק בלחץ, בהתאם לתקן ישראלי ת"י 118 מאיגוסט 1970.

### תוצאות הבדיקה

| חוזק נדרש | חוזק בלחץ (ק"ג לסמ"ר)           | תאריך הבדיקה | תאריך היציקה | שקיעה        | סוג הבטון הנדרש | חלק המבנה  | פרטי הבנין | דוגמא מס' | סדרג מס'       |
|-----------|---------------------------------|--------------|--------------|--------------|-----------------|------------|------------|-----------|----------------|
|           |                                 |              |              | כדור (אינץ') |                 |            |            |           |                |
|           | 282<br>260<br><u>183</u><br>242 | 78-04-06     | 78-03-20     |              | ב 200           | קורות יסוד |            | 25-30     | 1<br>2<br>3    |
|           | 365<br>310<br><u>330</u><br>335 | 78-04-17     | 78-03-20     |              |                 |            |            |           | 4<br>5<br>6    |
|           | 231<br>154<br><u>166</u><br>184 | 78-04-06     | 78-03-27     |              |                 | רצפה       |            | 55-60     | 7<br>8<br>9    |
|           | 235<br>216<br><u>235</u><br>229 | 78-04-24     | 78-03-27     |              |                 |            |            |           | 10<br>11<br>12 |

\* הוצא דו"ח בדיקה שכן הנטילה בוצעה לא ע"י ב"כ המכון .

- העתקים: מר שמואל ת"א  
 מר אלואיל ת"א  
 חב' אשטרום  
 מר אבולעפיה

באר-שבע, 78-04-26  
 צח/

שלמה טוב רל  
 מנהל סניף באר-שבע

ח/193160

הערה: תעודה זו מתייחסת לדוגמאות הנבדקות בלבד. הפרטים על הדוגמאות הנם כפי שנמסרו ע"י המזמין או באי-כוחו. אין לפרסם תעודה זאת אלא במלואה.





**מכון התקנים הישראלי**

המשרד הראשי: רח' האוניברסיטה 42, תל-אביב 69977, טל' 413151  
 סניף ירושלים: רח' גד, אזור התעשייה תלפיות, ת"ד 301, טל' 715485  
 סניף באר-שבע: המכון לחקר הנגב, ת"ד 1025, טל' 74841, 772534

**המחלקה לבנין**

**תעודת-על בדיקת בטון**

\* דרי"ח בדיקה

מס אג"ט/99947

ביום: 78-04-05

אסמכתא/תיק עירייה מס':

הקבלן: חב' אסטודים

הרצה: 9077/60870/77  
 המפקח: שי אבולעמיה

תנאי הבקרה: טובים

מומין הבדיקה : מינהל לבניה כפרית שטרד הסוכנות-ככפ ,

בנין : שוכניה במרכז פריאל ,

החומר לבדיקה : 12 קוביות בטון .

הדוגמאות הוכנו ע"י: ב"כ המוסין ומשרד באחד העבודה בירושל  
 78-04-05 .

מחזק הבדיקה: חוזק בלחץ, בהתאם לתקן ישראלי ת"י 118 מאוגוסט 1970.

**תוצאות הבדיקה**

| חוזק בדרש | חוזק בלחץ (ק"ג לסמ"ר) | תאריך הבדיקה | תאריך היציקה | שקיעה כוח (אינץ') פונוס ס"מ | סוג הבטון הנדרש | חלק המבנה  | פרטי הבנין | דוגמא מס' | מדגם מס' |
|-----------|-----------------------|--------------|--------------|-----------------------------|-----------------|------------|------------|-----------|----------|
|           | 282                   | 78-04-06     | 78-03-20     |                             | 200'            | קירות יסוד |            | 25-30     | 1        |
|           | 260                   |              |              |                             |                 |            |            |           | 2        |
|           | 183                   |              |              |                             |                 |            |            |           | 3        |
|           | 242                   | ממוצע        |              |                             |                 |            |            |           |          |
|           | 365                   | 78-04-17     | 78-03-20     |                             |                 |            |            |           | 4        |
|           | 310                   |              |              |                             |                 |            |            |           | 5        |
|           | 330                   |              |              |                             |                 |            |            |           | 6        |
|           | 335                   | ממוצע        |              |                             |                 |            |            |           |          |
|           | 231                   | 78-04-06     | 78-03-27     |                             |                 | רצפה       |            | 55-60     | 7        |
|           | 154                   |              |              |                             |                 |            |            |           | 8        |
|           | 165                   |              |              |                             |                 |            |            |           | 9        |
|           | 184                   | ממוצע        |              |                             |                 |            |            |           |          |
|           | 235                   | 78-04-24     | 78-03-27     |                             |                 |            |            |           | 10       |
|           | 216                   |              |              |                             |                 |            |            |           | 11       |
|           | 235                   |              |              |                             |                 |            |            |           | 12       |
|           | 289                   | ממוצע        |              |                             |                 |            |            |           |          |

\* הרצא דרי"ח בדיקה מבן הבטיחה ברצפה לא ע"י ב"כ המכון .

המפקח: שי אבולעמיה  
 שי אלזויל ת"א  
 חב' אסטודים  
 שי אבולעמיה  
 באר-שבע, 78-04-26  
 גמ/

סלמה סובול  
 מינהל סניף באר-שבע

חז/193160

הערה: תעודה זו מתייחסת לדוגמאות הנבדקות בלבד. הפרטים על הדוגמאות הנם כפי שנמסרו ע"י המזמין או באי-כוחו. אין לפרסם תעודה זאת אלא במלואה.



**מכון התקנים הישראלי**

המשרד הראשי: רח' האוניברסיטה 42, תל-אביב 69977, טל' 413151  
 סניף ירושלים: רח' גד, אזור התעשייה תלפיות, ת"ד 301, טל' 715485  
 סניף באר-שבע: המכון לחקר הנגב, ת"ד 1025, טל' 74841, 772534

**המחלקה לבנין**

**תעודה על בדיקת בטון** \* דריה בדיקה

מס אג"ט/99947

ביום: 78-04-05

אסמכתא/תיק עיריה מס':

הקבלן: זב' אנטרס

הרשות: 77/60877/ת"פ

המפקח: מר אבולעפיה

תנאי הבקרה: סוגייה

מזמין הבדיקה: מינהל סוגייה כפרים מרד המנדונגאי-20-22

בנין: שיכונת כפרים יריאל

החומר לבדיקה: 12 קוביות כמון

הדוגמאות הוכנו ע"י: ג"כ המזמין ובמסגרת באחד העבודה ניומס  
 78-04-05

מחוז הבדיקה: חוזק בלחץ, בהתאם לתקן ישראלי ח"י 118 מאוגוסט 1970.

**תוצאות הבדיקה**

| חוזק בדרש | חוזק בלחץ (ק"ג לסמ"ר)    | תאריך הבדיקה | תאריך היציקה | שקיעה                 | סוג הבטון הנדרש | חלק המבנה  | פרטי הבנין | דוגמא מס' | מדרג מס'       |
|-----------|--------------------------|--------------|--------------|-----------------------|-----------------|------------|------------|-----------|----------------|
|           |                          |              |              | כדור (מיניק) קוטם ס"מ |                 |            |            |           |                |
|           | 282<br>260<br>183<br>242 | 78-04-06     | 78-03-20     |                       | ג' 200          | קירות יסוד |            | 25-30     | 1<br>2<br>3    |
|           | 365<br>310<br>330<br>335 | 78-04-17     | 78-03-20     |                       |                 |            |            |           | 4<br>5<br>6    |
|           | 231<br>154<br>166<br>184 | 78-04-06     | 78-03-27     |                       |                 | דגמה       |            | 55-60     | 7<br>8         |
|           | 235<br>216<br>235<br>229 | 78-04-24     | 78-03-27     |                       |                 |            |            |           | 10<br>11<br>12 |

\* הרשאה דריה בדיקה מכון הנטילה ברוחבה לו ע"י ג"כ המכון

מנהל סוגייה באר-שבע

המפקח: מר אבולעפיה  
 מר אבולעפיה  
 זב' אנטרס  
 מר אבולעפיה  
 באר-שבע, 78-04-25

ת"ז/193160

הערה: תעודה זו מתייחסת לדוגמאות הנבדקות בלבד. הפרטים על הדוגמאות הנבדקות כפי שנמסרו ע"י המזמין או בא"כחו. אין לפרסם תעודה זאת אלא במלואה.





**מכון התקנים הישראלי**

המשרד הראשי: רח' האוניברסיטה 42, תל-אביב 69.977, טל' 413151  
 סניף ירושלים: רח' גד, אזור התעשייה תלפיות, ת"ד 301, טל' 715485  
 סניף באר-שבע: המכון לחקר הנגב, ת"ד 1025, טל' 74841, 772534

**המחלקה לבנין**

**\* דו"ח בדיקה תעודה על בדיקת בטון**

מס אב/99947

- מזמין הבדיקה : מינהל לבניה כפרים סגור המבוקבא-200
- בנין : שוכניה בטוב פריאל
- החומר לבדיקה : 12 קוביות בטון
- הדוגמאות הוכנו ע"י : ב"כ המוסדון ובמטרו באשר העבודה ביום : 78-04-05
- מקום הבדיקה : חוזק בלחץ, בהתאם לתקן ישראלי ת"י 118 מאוגוסט 1970.

כיום : 78-04-05

אסמכתא/תיק עיריה מס' :

הקבלן : הנ"ל אסמכתא

חידוש : 77/6087/6077  
 המפקח : שר אבולעמיה

תנאי הבקרה : מדויק

**תוצאות הבדיקה**

| חוזק נדרש | חוזק בלחץ (ק"ג לסמ"ר) | תאריך הבדיקה | תאריך הוציקה | שקיעה כדור (אינץ') קונסט סימ | סוג הבטון הנדרש | חלק המבנה  | פרטי הבנין | דוגמא מס' | מדגם מס' |
|-----------|-----------------------|--------------|--------------|------------------------------|-----------------|------------|------------|-----------|----------|
|           |                       |              |              |                              |                 |            |            |           | 1        |
|           | 282                   | 78-04-06     | 78-03-20     |                              | 200' ב          | קירות יסוד |            | 25-30     | 1        |
|           | 260                   |              |              |                              |                 |            |            |           | 2        |
|           | 183                   |              |              |                              |                 |            |            |           | 3        |
|           | 242                   |              |              |                              |                 |            |            |           |          |
|           | 365                   | 78-04-17     | 78-03-20     |                              |                 |            |            |           | 4        |
|           | 310                   |              |              |                              |                 |            |            |           | 5        |
|           | 330                   |              |              |                              |                 |            |            |           | 6        |
|           | 335                   |              |              |                              |                 |            |            |           |          |
|           | 231                   | 78-04-06     | 78-03-27     |                              |                 | דגמה       |            | 55-60     | 7        |
|           | 154                   |              |              |                              |                 |            |            |           | 8        |
|           | 166                   |              |              |                              |                 |            |            |           | 9        |
|           | 184                   |              |              |                              |                 |            |            |           |          |
|           | 235                   | 78-04-24     | 78-03-27     |                              |                 |            |            |           | 10       |
|           | 216                   |              |              |                              |                 |            |            |           | 11       |
|           | 235                   |              |              |                              |                 |            |            |           | 12       |
|           | 220                   |              |              |                              |                 |            |            |           |          |

\* הרואה דו"ח בדיקה מכון הנטילה ברצונו לא ליי ב"כ המכון \*

סלסה טרנדל  
 מנהל סניף באר-שבע

התקינו מר טפסע ת"א  
 מר אלדזיל ת"א  
 הנ"ל אסמכתא  
 שר אבולעמיה  
 באר-שבע, 78-04-25  
 118/

193160/חז

הערה: תעודה זו מתייחסת לדוגמאות הנבדקות בלבד. הפרטים על הדוגמאות הנם כפי שנמסרו ע"י המזמין או בא-כחו. אין לפרסם תעודה זאת אלא במלואה.



מדינת ישראל

משרד הבנוי והשכון  
מינהל לבניה כפרית  
וישובים חדשים

4460

משרד השיכון  
מינהל לבניה כפרית וישובים חדשים  
מחוז הנגב  
נתקבל בתאריך  
2 באר שנת  
1978-05-04  
לטיפול של  
לעיונו של

רחוב ג' 13, הקריה,  
תל-אביב.

תאריך: 30/אפריל/1978  
חש"ח כ"ג בניסן

מספר:

א ל: מהנדס מחוז הנגב, מ.ב.כ., באר-שבע.  
מאת: א. סלע, מהנדס בנין וביסוס ראשי

הנדון: מושב פריאל - בדיקת חוזק קוביות בטון לגן - ילדים

(תקודה מס' א - בש/ 99949, הקבלון: חב' אשטרום)

*Handwritten notes:*  
15.5.78  
א. סלע  
הנדון

לפי התקודה הנ"ל חוזק קוביות הבטון (דוגמאות מס' 83 - 79), שנלקחו  
מקורות היסוד של גן - הילדים במושב פריאל, אחרי 7 ימים הוא: 114 ק"ג/סמ"ר  
בלבד.  
התוצאה מצביעה על כך שחוזק הקוביות אחרי 28 יום עלול להיות נמוך  
מב- 200 הנדרש. יש לפקוב אחרי תוצאות הבדיקה הנוספת ובמידה ותהיה  
נמוכה מהנדרש לערוך בדיקה חוזרת על ידי הוצאת גלילים. בהתאם  
לתוצאות הבדיקה החוזרת נחליט מה לעשות.

ב ב ר כ ה,

*Signature of A. Saleh*

א. סלע

מהנדס בנין וביסוס ראשי

הערות:

- מר א. שטרן - סגן ראש המינהל ומנהל האגף לתכנון ובצוע
- מר י. זיידה - ראש הצוות האיזורי
- מר אבלעפיה - משרד לתאום ופקוח
- חב' אשטרום.



# מדינת ישראל

משרד הבנוי והשכון  
מינהל לבניה כפרית  
וישובים חדשים

44601

**משרד השיכון**  
מינהל לבניה כפרית ויישובים חדשים  
מחוז הנגב

דאר נכנס      נתקבל נתאריך

4-05-1978

לטיפולו של      31524  
לעיונו של      10/5/78

רחוב ג' 13, הקריה

תל-אביב

תאריך: 30/אפריל/1978

תשל"ח כ"ג בניסן

מספר:

א ל: מהנדס מחוז הנגב, מ.ב.כ., באר - שבע  
מאת: א. סלע, מהנדס בנין וביסוס ראשי

הנדון: מושב פריאל - בדיקת חוזק קוביות בטון  
(תעודה מס' 99950/ש, הקבלן: חברת "אסטרום")

*א. סלע*  
*מפקח כוונת אבן*  
*5.5.78*

לפי התעודה הנ"ל החוזק אחרי 7 ימים של קוביות הבטון שנלקחו מרצפת מקלט מס' 55 במושב פריאל הוא: 120 ק"ג/סמ"ר בלבד. התוצאה הצביעה על כך שחוזק הקוביות אחרי 28 יום עלול להיות נמוך בהרבה מ-300 הנדרש. יש לעקוב אחרי תוצאות בדיקת קוביות הבטון לאחר 28 יום ובמידה ותהיה נמוכה מהנדרש, כפי שצפוי, לערוך בדיקה חוזרת על - ידי הוצאת גלילים.

ב ב ר ג ה,

*A. M.*

א. סלע

מהנדס בנין וביסוס ראשי

העתק:

- מר א. שטרן - סגן ראש המינהל ומנהל האגף לתכנון ובצוע
- מר י. זיידה - ראש הצוות האינדורי
- מר אבולעפיה - משרד לתאום ולקוח
- חברת אסטרום

UNITED STATES  
DEPARTMENT OF JUSTICE  
FEDERAL BUREAU OF INVESTIGATION  
WASHINGTON, D. C. 20535  
JULY 20 - 1978  
[Illegible text]

[Illegible text]

[Illegible text]

[Illegible text]

[Illegible text]

4460

# מכון התקנים הישראלי

המשרד הראשי: רח' האוניברסיטה 42, תל-אביב 69977, טל' 413151  
סניף ירושלים: רח' גד, אזור התעשייה תלפיות, ת"ד 301, טל' 715485  
סניף באר-שבע: המכון לחקר הנגב, ת"ד 1025, טל' 77534, 74841

משרד השיכון  
מחלקת בנייה ונדידה וזיקת יום חרשים  
מחלקת הנדסה  
כתאריך: 3-05-1978  
מס' א-בש/100246

## האגף לבנין

### תעודת זמנית על בדיקת בטון

\* דו"ח בדיקה

- מזמין הבדיקה: מינהל לבניה כפרית משרד השכון באר-שבע.
- בנין: מועדון במושב פריאל.
- החומר לבדיקה: 4 קוביות בטון.
- הדוגמאות הוכנו ע"י: ב"כ המזמין ונמסרו באתר העבודה ביום: 78-04-20.
- מדות הבדיקה: חוזק בלחץ, בהתאם לתקן ישראלי ת"י 118 מאוגוסט 1970.

ביום: 78-04-20  
 אסמכתא/תיק עיריה מס':  
 הקבלן: חב' אשטרם  
 חרזה: 9077/60878/77  
 המפקח: מר אבולעפיה  
 תנאי הבקרה: טובים  
 ספק הבטון: ישרא בטון

### תוצאות הבדיקה

| חוק נדרש | חוק בלחץ (ק"ג לסמ"ר) | תאריך הבדיקה | תאריך היציקה | שקיעה                    | סוג הבטון הנדרש | חלק המבנה | פרטי הבנין | דוגמא מס' | סדר מס' |
|----------|----------------------|--------------|--------------|--------------------------|-----------------|-----------|------------|-----------|---------|
|          |                      |              |              | סדר (אינדקס) קוטם (סמ"מ) |                 |           |            |           |         |
|          | 235                  | 78-04-26     | 78-04-19     |                          | ב' 200          | רצפה      |            | 21-24     | 1       |

\* הוצא דו"ח בדיקה שכן הנטילה נוצעה לא ע"י ב"כ הסכרן.  
 העתקים: מר שטרן ת"א  
 מר אלואיל ת"א  
 חב' אשטרם  
 מר אבולעפיה.

שלמה טרנר  
 מנהל סניף באר-שבע

באר-שבע, 78-04-27  
 צת/

חז/193442

הערה: תעודה זו מתייחסת לדוגמאות הנבדקות בלבד. הפרטים על הדוגמאות הנס כפי שנמסרו ע"י המזמין או בא"כ. אין לפרסם תעודה זאת אלא במלואה.  
 העתקים: למתנדס העיר: למתנדס הבנין.



THE UNIVERSITY OF CHICAGO  
DEPARTMENT OF CHEMISTRY  
5700 SOUTH CAMPUS DRIVE  
CHICAGO, ILLINOIS 60637

1961-1962  
100-100000

RECEIVED

100-100000  
100-100000  
100-100000  
100-100000  
100-100000

100-100000  
100-100000  
100-100000  
100-100000  
100-100000



100-100000  
100-100000  
100-100000

100-100000  
100-100000

AT CHICAGO

100-100000  
100-100000  
100-100000

**מכון התקנים הישראלי**

המשרד הראשי: רח' האוניברסיטה 42, תל-אביב 69977, טל' 413151  
 סניף ירושלים: רח' גד, אזור התעשייה תלפיות, ת"ד 301, טל' 715485  
 סניף באר-שבע: המכון לחקר הנגב, ת"ד 1025, טל' 74841, 77534

**האגף לבנין**

**תעודת זמנית על בדיקת בטון**

\* דרישה בדיקה

מס א- 100246/78

כיום: 78-04-20

מומין הבדיקה: סיבולת זמנית כפיית סגור המכון באר-שבע.

אסמכתא/חיק עירייה מס':

בנין: משרדן בטוחים פריאל.

הקבלן: חב' אטמיר  
 חידוש רד/60810/100  
 המפקח: פ"י אבולעמיה

החומר לבדיקה: קטגוריה מס' 4.

הדוגמאות תוכנו ע"י: כ"כ הסמ"כ ונמסרו בחו"י המבדוק ביום 78-04-20.

מהות הבדיקה: חוזק בלחץ, בהתאם לחקן ישראלי ת"י 118 מאוגוסט 1970.

תנאי הבקרה: פרטים  
 מסק המשרדן ישראלי בטון

**תוצאות הבדיקה**

| חוזק נדרש | חוזק בלחץ (ק"ג לסמ"ר) | תאריך הבדיקה | תאריך הוציקה | שקיעה                         | סוג הבטון הנדרש | חלק המבנה | פרטי הבנין | דוגמא מס' | מדגם מס' |
|-----------|-----------------------|--------------|--------------|-------------------------------|-----------------|-----------|------------|-----------|----------|
|           |                       |              |              | (כדור אינץ')<br>(קטגוריה מס') |                 |           |            |           |          |
|           | 235                   | 78-04-16     | 78-04-19     |                               | 200'ג           | רצפת      |            | 21-24     | 1        |

\* הוצגו דרישה בדיקה סגור הנמ"ל: ברובת לא ע"י כ"כ המכון.

המפקח: פ"י אבולעמיה  
 פ"י אבולעמיה  
 חב' אטמיר  
 פ"י אבולעמיה

סגור המשרדן  
 מנהל סניף באר-שבע

באר-שבע, 78-04-21  
 מס/

חז 193442

הערה: תעודת זו מתייחסת לדוגמאות הנבדקות בלבד. הפרטים על הדוגמאות הנם כפי שנמסרו ע"י המומין או באי-כוחו. אין לפרסם תעודת זאת אלא במלואה.

העתקים: למהנדס העיר; למהנדס הבנין.

**מכון התקנים הישראלי**

המשרד הראשי: רח' האוניברסיטה 42, תל-אביב 69977, טל' 413151  
 סניף ירושלים: רח' גד, אזור התעשייה תלפיות, ת"ד 301, טל' 715485  
 סניף באר-שבע: המכון לחקר הנגב, ת"ד 1025, טל' 74841, 77534

**האגף לבנין**

**תעודת זמנית על בדיקת בטון**

ד"ר בדיקה

מס א- 100246/ב

כיום: 78-04-20

אסמכתא/תיק עירייה מס':

הקבלן: **חב' אגרון**  
 ת"ד 60870/דואר  
 המפקח: **שי אבולעמיה**

תנאי הבקרה: **סרטי**  
 סמך הבטון: **י"א גרון**

מזמין הבדיקה: **סינתל לבניה כפרית סניף המכון באר-שבע**

*Handwritten signature and initials*

בנין: **מלכודן במרחב יריאל**

החומר לבדיקה: **קונקרית בטון**

הדוגמאות תוכנו ע"י: **ב"כ המספר 100246/ב**  
**78-04-20**

מהות הבדיקה: **חוקק בלחץ, בהתאם לתקן ישראלי ת"י 118 מאוגוסט 1970.**

**תוצאות הבדיקה**

| חוקק<br>גדרש | חוקק בלחץ<br>(ק"ג לסמ"ר) | תאריך הבדיקה | תאריך היציקה | שקיעה        |            | סוג הבטון<br>גדרש | חלק המבנה | סרטי הבנין | דוגמא<br>מס' | סדרם<br>מס' |
|--------------|--------------------------|--------------|--------------|--------------|------------|-------------------|-----------|------------|--------------|-------------|
|              |                          |              |              | (כרום אינדי) | (קונס-סיס) |                   |           |            |              |             |
|              | 235                      | 78-04-26     | 78-04-19     |              |            | 200'ג             | רצפה      |            | 21-24        | 1           |

א הוצא ד"ר בדיקה מכון התקנים הישראלי על ידי ב"כ המכון.

המפקח: **שי אבולעמיה**  
 שי אבולעמיה  
 חב' אגרון  
 ת"ד 60870/דואר

באר-שבע, 78-04-27  
 100246/ב

סניף המכון באר-שבע

193442/ח

הערה: תעודה זו מתייחסת לדוגמאות הנבדקות בלבד. הפרטים על הדוגמאות הנם לפי שגמטור ע"י המזמין או באי-כחו. אין לפרסם תעודה זאת אלא במלואה.

העתיקים: למהנדס העיר; למהנדס הבנין.





# זכרון התלויים הישראלי

המשרד הראשי: רח' האוניברסיטה 42, תל-אביב 69 977, טל' 413151  
סניף ירושלים: רח' גז, אזור התעשייה תלפיות, ת"ד 301, טל' 715485  
סניף באר-שבע: המכון לחקר הנגב, ת"ד 1025, טל' 74841, 77534

פיקס מורשה לענין  
מע"מ  
מס' 545000119

נציבות מס הכנסה  
מסור מילכו  
מס מסלומים  
בעד שירותים  
מס' 4502827

סניף באר-שבע

חשבונית מס מספר № 193442

לכבוד

בטרן

55-60

78-04-27

תאריך

61-66

פינהל לבניה כפרים

מגד המכון

ג.א.ר-838

חווה/הומנה מס' 60878/0787

שם המזמין קבלון חב' אמטרם

| ליי   | אנ' | ס ר ט י ם  | ה ע ו ד ה |                         |
|-------|-----|--|-----------|-------------------------|
|       |     |  | מס'       | מיום                    |
|       |     |  | 67-80     |                         |
|       |     | עבור בדיקת 4 קבוצות בסדרן מסומנות<br>בסדרב מדיאל                   | 100246/בש | 78-04-27                |
| 96.-  |     | חרוק בלחץ של קבוצת בסדרן שהוכנה לשעבריה לפי 24 נ"א 4<br>סניף 11101 |           |                         |
|       |     | סה"כ   |           | ( תענית דוטס נ"י בלבד ) |
|       |     | מע"מ בשעור %   |           |                         |
| 96.-  |     | סך הכל כולני   |           | שולם ע"ה סך             |
|       |     | 1  |           | תאריך                   |
| 37-44 | 46  | 14-15  | 16-23     | קבלה מס' 49-54          |

בעת התשלום נא לציין את מספר החשבונית

| מס' שוטף | ל ז כ ו ת   | ליי   | אנ' | מס'   | מיום |
|----------|-------------|-------|-----|-------|------|
| 14-15    | 24-31       | 37-44 | 46  | 47-80 |      |
|          | 151 02 00 1 | 96.-  |     | 2     | DUP  |
|          | 15          |       |     | 2     |      |
|          | 15          |       |     | 2     |      |
|          | 15          |       |     | 2     |      |
|          | 15          |       |     | 2     |      |
|          | 15          |       |     | 2     |      |
| סו"מ     | 8730027 9   |       |     | 2     |      |



44601

יד השיכון  
 מנהל - בנייה ויישובים חדשים  
 מחוז הנגב  
 דאר די... יל נתאריך  
 1-05-1978  
 לשי...  
 לע...

פריאל

מושב עובדים להתישבות  
 חקלאית שיתופית בע"מ  
 צוהר דינ הנגב - טל. 057-85148

תאריך - 21.4.78

לכבוד:

מר שמוליק רודניק

מנהל מחוז הנגב

האגף לכניה כפרית ב"ש

הנדון: דודי שמש למתישבים במושב פריאל במקום דוד חשמלי מחוכנן.

ה.נ.ה.

אנו חברי מושב פריאל פונים אליך בבקשה לשנות את דודי  
 החשמל למים חמים בכחיס שהכנתם עבורינו, לדודי שמש. מיוחד לציין  
 שאזור הפיתחה שופע שמש והדבר חוסך אנרגיה וכסף רב. ולכן אנו  
 מבקשים שתעשה הכל לשינוי החלטה הקודמת והדאג לדודי שמש לכל הבתים.  
 להשובתך החדשה אנו מצפים בהקדם.

ב ב ר כ ה,

מזכירות המושב.

- העמק: מר יוסף מרגלית - ראש מנהל לכניה כפרית ת"א.  
 מר אפרים שלום - הנועת המושבים ת"א.  
 מר דוד נחמיאס - חבל ימית הסוכנות היהודית.  
 מר יעקוב זידיה - מהנדס ערבה צפון סיני ב"ש.



1944

of various kinds

and other things

and other things

There are many things that are not mentioned here.

1944

and other things that are not mentioned here. There are many things that are not mentioned here. There are many things that are not mentioned here. There are many things that are not mentioned here.

C. E. R. S. H.

George H. R. S. H.

- of various kinds - and other things
- of various kinds - and other things
- of various kinds - and other things
- of various kinds - and other things

44602

מנהל הבניה כפרית ויישובים חדשים  
מחוז הנגב

# זכרון התקנים הישראלי

המשרד הראשי: רח' האוניברסיטה 42, תל-אביב 69977, טל' 413151  
סניף ירושלים: רח' גד, אזור התעשייה תלפיות, ת"ד 301, טל' 715485  
סניף באר-שבע: המכון לחקר הנגב, ת"ד 1025, טל' 74841, 772534

נתקבל בתאריך

1-05-1978

לטיפולו של  
לעינו של

## המחלקה לבנין

### \* דו"ח בדיקה. תעודה על בדיקת בטון

בש/10245

מס א

ביום: 1978-04-20

מינהל לבניה כפרית, משרד השכון באר שבע.

אסמכתא/תיק עיריה מס:

מקלט מס' 51 במרשב פריאל.

הקבלן: חב' אשטרום.

6 קוביות בטון.

המפקח: מר אבולפעיה.

ב"כ המזמין ובמסרו באתם העבודה ביום: 1978-04-20

תנאי הבקרה: טובים.

מותח הבדיקה: חוזק בלחץ, בהתאם לתקן ישראלי ת"י 118 מאוגוסט 1970.

ספק הבטון: ישראבטון.

### תוצאות הבדיקה

| חוק נדרש | חוק בלחץ (ק"ג לסמ"ר) | תאריך הבדיקה | תאריך היציקה | שקיעה                 | סוג הבטון הנדרש | חלק המבנה | פרסי הבנין | דוגמא מס' | סדר מס' |
|----------|----------------------|--------------|--------------|-----------------------|-----------------|-----------|------------|-----------|---------|
|          |                      |              |              | כדור (אינץ') קוטם ס"מ |                 |           |            |           |         |
|          | 357                  | 78-04-21     | 78-03-13     |                       | 300/ב           | ר צ פ ה   |            | 15-20     | 1       |
|          | 364                  | "            | "            |                       |                 |           |            |           | 2       |
|          | 397                  | "            | "            |                       |                 |           |            |           | 3       |
|          | 361                  | "            | "            |                       |                 |           |            |           | 4       |
|          | 386                  | "            | "            |                       |                 |           |            |           | 5       |
|          | 413                  | "            | "            |                       |                 |           |            |           | 6       |
|          | 380                  | ממרצע        |              |                       |                 |           |            |           |         |

\* הוצא דו"ח בדיקה שכן הנטילה בוצעה לא ע"י ב"כ המכון.

שלמה טרובל  
מנהל סניף באר שבע

העתק: מר שטרן.  
מר אלואיל.  
מר אבולפעיה.  
חב' אשטרום.  
באר שבע, 1978-04-23  
רס/

הערה: תעודה זו מתייחסת לדוגמאות הנבדקות בלבד. הפרטים על הדוגמאות הנם כפי שנמסרו ע"י המזמין או באיכות. אין לפרסם תעודה זאת אלא במלואה.

חב/193364

THE UNITED STATES DEPARTMENT OF THE INTERIOR

Geological Survey

WATER RESOURCES DIVISION

\* This report was prepared under the direction of the Chief Hydrographer, U.S. Geological Survey, Washington, D.C.

1950

and was prepared under the direction of the Chief Hydrographer, U.S. Geological Survey, Washington, D.C.

1950-04-20

and was prepared under the direction of the Chief Hydrographer, U.S. Geological Survey, Washington, D.C.

1950-04-20

and was prepared under the direction of the Chief Hydrographer, U.S. Geological Survey, Washington, D.C.

| Station | Date  | Time  | Water | Temperature | Direction | Speed      | Remarks |
|---------|-------|-------|-------|-------------|-----------|------------|---------|
| 1       | 05-21 | 12:00 | 300   | 18-02-13    | 18-04-07  | 123        |         |
| 2       |       |       |       | "           | "         | 124        |         |
| 3       |       |       |       | "           | "         | 125        |         |
| 4       |       |       |       | "           | "         | 126        |         |
| 5       |       |       |       | "           | "         | 127        |         |
| 6       |       |       |       | "           | "         | 128        |         |
|         |       |       |       |             |           | <u>128</u> |         |
|         |       |       |       |             |           | 300        |         |

\* This report was prepared under the direction of the Chief Hydrographer, U.S. Geological Survey, Washington, D.C.

and was prepared under the direction of the Chief Hydrographer, U.S. Geological Survey, Washington, D.C.

and was prepared under the direction of the Chief Hydrographer, U.S. Geological Survey, Washington, D.C.





# מכון התקנים לישראל

עוסק מורשת לעגון  
מ"מ  
מ"ס 545000119

המשרד הראשי: רח' האוניברסיטה 42, תל-אביב 69 977, טל' 413151  
סניף ירושלים: רח' גד, אוור התעשייה תלפיות, ת"ד 301, טל' 715485  
סניף באר-שבע: המכון לחקר הנגב, ת"ד 1025, טל' 74841, 77534

## סניף באר-שבע

### חשבונית מס מספר № 193364

צ"כיות מס הכנסה  
מסור מ"כ"ד  
מס מ"ש"מ"מ  
כ"ד ש"ד"ת"מ  
מ"ס 4502827

לכבוד

סינבל לבניה כפרית,  
פארק המכון,  
באר - שבע,

1978-04-23

תאריך

55-60

61-66

מיום

חווה/הזמנה מס'

שם המזמין העבלון תכ' אשדודים.

| ליי | אג'   | ס ר ט י מ   | ת ע ו ר ה |                      |
|-----|-------|---|-----------|----------------------|
|     |       |   | מ"מ       | מיום                 |
|     |       |   | 67-80     |                      |
|     |       | עבודי זייגת 6 קוביות במזון<br>מבנין - סקלים מס' 51 במרשם<br>פריאל.<br><br>לפי העיף 11101 - 24.- ל"א 6 . . . 144.- |           | 1978-04-23 100245/טז |
|     | 144.- | סה"כ<br>מע"מ בשעור 4%   |           |                      |

|       |              |          |             |                 |                    |
|-------|--------------|----------|-------------|-----------------|--------------------|
| 144.- | סך הכל כוללי | מס' שוטף | לחובת כרטיס | שולם ע"ח סך ליי | תאריך קבלה מס' ליי |
| 37-44 | 1            | 46       | 14-15       | 49-54           |                    |

בעת החשורום נא לציין את מספר החשבוניה

*Handwritten signature in blue ink*

| מס' שוטף | ל ד כ ו ה    | ליי   | אג' | 46    | 47-80 |
|----------|--------------|-------|-----|-------|-------|
| 14-15    | 24-31        | 37-44 | 46  | 47-80 |       |
|          | 15 1 02 00 1 | 144.- | 2   |       | DUP   |
|          | 15           |       | 2   |       |       |
|          | 15           |       | 2   |       |       |
|          | 15           |       | 2   |       |       |
|          | 15           |       | 2   |       |       |
|          | 8730027 9    |       | 2   |       |       |

*Handwritten mark or signature*



1957  
 1958  
 1959  
 1960  
 1961  
 1962  
 1963  
 1964  
 1965  
 1966  
 1967  
 1968  
 1969  
 1970  
 1971  
 1972  
 1973  
 1974  
 1975  
 1976  
 1977  
 1978  
 1979  
 1980  
 1981  
 1982  
 1983  
 1984  
 1985  
 1986  
 1987  
 1988  
 1989  
 1990  
 1991  
 1992  
 1993  
 1994  
 1995  
 1996  
 1997  
 1998  
 1999  
 2000  
 2001  
 2002  
 2003  
 2004  
 2005  
 2006  
 2007  
 2008  
 2009  
 2010  
 2011  
 2012  
 2013  
 2014  
 2015  
 2016  
 2017  
 2018  
 2019  
 2020  
 2021  
 2022  
 2023  
 2024  
 2025

1957  
 1958  
 1959  
 1960  
 1961  
 1962  
 1963  
 1964  
 1965  
 1966  
 1967  
 1968  
 1969  
 1970  
 1971  
 1972  
 1973  
 1974  
 1975  
 1976  
 1977  
 1978  
 1979  
 1980  
 1981  
 1982  
 1983  
 1984  
 1985  
 1986  
 1987  
 1988  
 1989  
 1990  
 1991  
 1992  
 1993  
 1994  
 1995  
 1996  
 1997  
 1998  
 1999  
 2000  
 2001  
 2002  
 2003  
 2004  
 2005  
 2006  
 2007  
 2008  
 2009  
 2010  
 2011  
 2012  
 2013  
 2014  
 2015  
 2016  
 2017  
 2018  
 2019  
 2020  
 2021  
 2022  
 2023  
 2024  
 2025

1957  
 1958  
 1959  
 1960  
 1961  
 1962  
 1963  
 1964  
 1965  
 1966  
 1967  
 1968  
 1969  
 1970  
 1971  
 1972  
 1973  
 1974  
 1975  
 1976  
 1977  
 1978  
 1979  
 1980  
 1981  
 1982  
 1983  
 1984  
 1985  
 1986  
 1987  
 1988  
 1989  
 1990  
 1991  
 1992  
 1993  
 1994  
 1995  
 1996  
 1997  
 1998  
 1999  
 2000  
 2001  
 2002  
 2003  
 2004  
 2005  
 2006  
 2007  
 2008  
 2009  
 2010  
 2011  
 2012  
 2013  
 2014  
 2015  
 2016  
 2017  
 2018  
 2019  
 2020  
 2021  
 2022  
 2023  
 2024  
 2025

| Year | ... | ... | ... |
|------|-----|-----|-----|
| 1957 |     |     |     |
| 1958 |     |     |     |
| 1959 |     |     |     |
| 1960 |     |     |     |
| 1961 |     |     |     |
| 1962 |     |     |     |
| 1963 |     |     |     |
| 1964 |     |     |     |
| 1965 |     |     |     |
| 1966 |     |     |     |
| 1967 |     |     |     |
| 1968 |     |     |     |
| 1969 |     |     |     |
| 1970 |     |     |     |
| 1971 |     |     |     |
| 1972 |     |     |     |
| 1973 |     |     |     |
| 1974 |     |     |     |
| 1975 |     |     |     |
| 1976 |     |     |     |
| 1977 |     |     |     |
| 1978 |     |     |     |
| 1979 |     |     |     |
| 1980 |     |     |     |
| 1981 |     |     |     |
| 1982 |     |     |     |
| 1983 |     |     |     |
| 1984 |     |     |     |
| 1985 |     |     |     |
| 1986 |     |     |     |
| 1987 |     |     |     |
| 1988 |     |     |     |
| 1989 |     |     |     |
| 1990 |     |     |     |
| 1991 |     |     |     |
| 1992 |     |     |     |
| 1993 |     |     |     |
| 1994 |     |     |     |
| 1995 |     |     |     |
| 1996 |     |     |     |
| 1997 |     |     |     |
| 1998 |     |     |     |
| 1999 |     |     |     |
| 2000 |     |     |     |
| 2001 |     |     |     |
| 2002 |     |     |     |
| 2003 |     |     |     |
| 2004 |     |     |     |
| 2005 |     |     |     |
| 2006 |     |     |     |
| 2007 |     |     |     |
| 2008 |     |     |     |
| 2009 |     |     |     |
| 2010 |     |     |     |
| 2011 |     |     |     |
| 2012 |     |     |     |
| 2013 |     |     |     |
| 2014 |     |     |     |
| 2015 |     |     |     |
| 2016 |     |     |     |
| 2017 |     |     |     |
| 2018 |     |     |     |
| 2019 |     |     |     |
| 2020 |     |     |     |
| 2021 |     |     |     |
| 2022 |     |     |     |
| 2023 |     |     |     |
| 2024 |     |     |     |
| 2025 |     |     |     |

*Handwritten signature*

| Year | ... | ... | ... |
|------|-----|-----|-----|
| 1957 |     |     |     |
| 1958 |     |     |     |
| 1959 |     |     |     |
| 1960 |     |     |     |
| 1961 |     |     |     |
| 1962 |     |     |     |
| 1963 |     |     |     |
| 1964 |     |     |     |
| 1965 |     |     |     |
| 1966 |     |     |     |
| 1967 |     |     |     |
| 1968 |     |     |     |
| 1969 |     |     |     |
| 1970 |     |     |     |
| 1971 |     |     |     |
| 1972 |     |     |     |
| 1973 |     |     |     |
| 1974 |     |     |     |
| 1975 |     |     |     |
| 1976 |     |     |     |
| 1977 |     |     |     |
| 1978 |     |     |     |
| 1979 |     |     |     |
| 1980 |     |     |     |
| 1981 |     |     |     |
| 1982 |     |     |     |
| 1983 |     |     |     |
| 1984 |     |     |     |
| 1985 |     |     |     |
| 1986 |     |     |     |
| 1987 |     |     |     |
| 1988 |     |     |     |
| 1989 |     |     |     |
| 1990 |     |     |     |
| 1991 |     |     |     |
| 1992 |     |     |     |
| 1993 |     |     |     |
| 1994 |     |     |     |
| 1995 |     |     |     |
| 1996 |     |     |     |
| 1997 |     |     |     |
| 1998 |     |     |     |
| 1999 |     |     |     |
| 2000 |     |     |     |
| 2001 |     |     |     |
| 2002 |     |     |     |
| 2003 |     |     |     |
| 2004 |     |     |     |
| 2005 |     |     |     |
| 2006 |     |     |     |
| 2007 |     |     |     |
| 2008 |     |     |     |
| 2009 |     |     |     |
| 2010 |     |     |     |
| 2011 |     |     |     |
| 2012 |     |     |     |
| 2013 |     |     |     |
| 2014 |     |     |     |
| 2015 |     |     |     |
| 2016 |     |     |     |
| 2017 |     |     |     |
| 2018 |     |     |     |
| 2019 |     |     |     |
| 2020 |     |     |     |
| 2021 |     |     |     |
| 2022 |     |     |     |
| 2023 |     |     |     |
| 2024 |     |     |     |
| 2025 |     |     |     |

# מכון התקנים הישראלי

המשרד הראשי: רח' האוניברסיטה 42, תל-אביב 69 977, טל' 413151  
 סניף ירושלים: רח' גד, אזור התעשייה תלפיות, ת"ד 301, טל' 715485  
 סניף באר-שבע: המכון לחקר הנגב, ת"ד 1025, טל' 74841, 772534

## המחלקה לבנין

### \* דו"ח בדיקה, תעודיה על בדיקת בטון

110245/ב

מס א-

ביום: 1978-04-20

מומין הבדיקה : מינהל לבניה כפרית, מאד המכון באר שבע.

אסמכתא/תיק עיריה מס':

בנין : מקלט טל' 51 במרחב מיראל.

הקבלן: תכ"א אשדוד.

החומר לבדיקה : 6 קוביות בטון.

המפקח: שי אבולעניה.

הדוגמאות הוכנו ע"י: ב"כ המוסין ונספד במחוז הצנודה ביום 1978-04-20

תנאי הבקרה: שוביט.  
 ספק הבטון: יטראכנון.

מהות הבדיקה: חוזק בלחץ, בהתאם לתקן ישראלי ת"י 118 מאוגוסט 1970.

### תוצאות הבדיקה

| חוזק גדרש | חוזק בלחץ (ק"ג לסמ"ר) | תאריך הבדיקה | תאריך היציקה | שקיעה                 | סוג הבטון הגדרש | חלק המבנה | פרטי הבנין | דוגמא מס' | סדרם מס' |
|-----------|-----------------------|--------------|--------------|-----------------------|-----------------|-----------|------------|-----------|----------|
|           |                       |              |              | כחול (אינדי) קוטם סמ' |                 |           |            |           |          |
|           | 357                   | 78-04-21     | 78-03-13     |                       | ב/300           | ר צ פ א   |            | 15-20     | 1        |
|           | 364                   | "            | "            |                       |                 |           |            |           | 2        |
|           | 397                   | "            | "            |                       |                 |           |            |           | 3        |
|           | 361                   | "            | "            |                       |                 |           |            |           | 4        |
|           | 386                   | "            | "            |                       |                 |           |            |           | 5        |
|           | 413                   | "            | "            |                       |                 |           |            |           | 6        |
|           | <u>380</u>            | ממוצע        |              |                       |                 |           |            |           |          |

\* הוצא דו"ח בדיקה מכון הנטילה בדעשה לא ע"י ב"כ המכון.

שלמה מינהל  
 מינהל סניף באר שבע

התקן שי טרין.  
 שי אלומיל.  
 שי אבולעניה.  
 תכ"א אשדוד.  
 באר שבע, 1978-04-23  
 רט

הערה: תעודה זו מתייחסת לדוגמאות הנבדקות בלבד. הפרטים על הדוגמאות הנם כפי שנמסרו ע"י המומין או באי-כחו. אין לפרסם תעודה זאת אלא במלואה.

193364/ב



4460

משרד השיכון

מכון התקנים הישראלי

מינהל לבנייה בנרות ויישובים חדשים  
מחלקת הנגב 413151  
נכנס 715485  
772534

המשרד הראשי: רח' האוניברסיטה 42, תל-אביב 69977, טל'  
סניף ירושלים: רח' גד, אזור התעשייה תלפיות, ת"ד 301, טל'  
סניף באר-שבע: המכון לחקר הנגב, ת"ד 1025, טל' 74841

1-05-1978

המחלקה לבנין

תעודה על בדיקת בטון

\* דו"ח בדיקה

לעינו של מס' א-ב/ט 100244

ביום: 78-04-20

מוסמן הבדיקה : מינהל לבנייה כפרים משרד השיכון באר-שבע .

אסמכתא/תיק עיריה מס':

בנין : מכנים במרשה פריאל .

הקבלן: חב' אשטרם  
חוזזה: 9077/60878/77  
המפקח: מר אבולפיה

*Handwritten signature and date 78-04-20*

החומר לבדיקה : 14 קוביות בטון .

הדוגמאות הוכנו ע"י : ב"כ המזמין ובמשרד באתר העבודה ביום: 78-04-20

מזות הבדיקה: חוזק בלחץ, בהתאם לתקן ישראלי ת"י 118 מאוגוסט 1970.

תנאי הבקרה: טובים  
ספק הבטון: ישרא בטון

תוצאות הבדיקה

| חוזק נדרש | חוזק בלחץ (קי"ג לסמ"ר) | תאריך הבדיקה | תאריך היציקה | שקיעה                 | סוג הבטון הנדרש | חלק המבנה  | סרטי הבנין | דוגמא מס' | מדינם מס' |
|-----------|------------------------|--------------|--------------|-----------------------|-----------------|------------|------------|-----------|-----------|
|           |                        |              |              | כוח (אינץ') קונוס ס"מ |                 |            |            |           |           |
|           | 216                    | 78-04-21     | 78-03-06     |                       | 200 ב'          | קורות יסוד | 28         | 1-6       | 1         |
|           | 197                    |              |              |                       |                 |            |            |           | 2         |
|           | 210                    |              |              |                       |                 |            |            |           | 3         |
|           | 213                    |              |              |                       |                 |            |            |           | 4         |
|           | 229                    |              |              |                       |                 |            |            |           | 5         |
|           | 207                    |              |              |                       |                 |            |            |           | 6         |
|           | 212                    | ממרצע        |              |                       |                 |            |            |           |           |
|           | 244                    | 78-04-21     | 78-03-10     |                       |                 | "          | "          | 7-10      | 7         |
|           | 310                    |              |              |                       |                 |            |            |           | 8         |
|           | 254                    |              |              |                       |                 |            |            |           | 9         |
|           | 270                    |              |              |                       |                 |            |            |           | 10        |
|           | 269                    | ממרצע        |              |                       |                 |            |            |           |           |
|           | 234                    | 78-04-21     | 78-03-12     |                       |                 | "          | 5          | 11-14     | 11        |
|           | 239                    |              |              |                       |                 |            |            |           | 12        |
|           | 206                    |              |              |                       |                 |            |            |           | 13        |
|           | 233                    |              |              |                       |                 |            |            |           | 14        |
|           | 228                    | ממרצע        |              |                       |                 |            |            |           |           |

\* הוצא דו"ח בדיקה סכך הנטילה בוצעה לא ע"י ב"כ המכון .

*Handwritten signature*

שלמה סרנול  
מנהל סניף באר-שבע

- העתיקים: מר שטרן ת"א
- מר אלואיל ת"א
- חב' אשטרם
- מר אבולפיה

באר-שבע, 78-04-24  
צב/

ח/ 193378

הערה: תעודה זו מתייחסת לדוגמאות הנבדקות בלבד. הפרטים על הדוגמאות הנם כפי שנמסרו ע"י המזמין או באיכות. אין לפרסם תעודה זאת אלא במלואה.





**מכון התקנים הישראלי**

המשרד הראשי: רח' האוניברסיטה 42, תל-אביב 69977, טל' 413151  
 סניף ירושלים: רח' גד, אזור התעשייה תלפיות, ת"ד 301, טל' 715485  
 סניף באר-שבע: המכון לחקר הנגב, ת"ד 1025, טל' 74841, 772534

**המחלקה לבנין**

**תעודה על בדיקת בטון**

\* דו"ח בדיקה

מס א-5/100244

מיום: 78-04-20  
 אסמכתא/תיק עיריה מס':  
 הקבלן: **חב' אמרם**  
 חדרהו **77/60878/77**  
 המפקח: **שד אבוליסה**  
 תנאי הבקרה: **סדנים**  
 טק הבטון: **יט"א כמרן**

מזמין הבדיקה: **מינהל הנב"א מרד המכון באר-שבע**  
 בנין: **לנב"א במרחב פריאל**  
 החומר לבדיקה: **14 קוביות בטון**  
 הדוגמאות הוכנו ע"י: **בי"כ המזמין ונמסרו באחד הנבדקה כיום**  
 מהות הבדיקה: **חוזק בלחץ בהתאם לחקו ישראל ת"י 118 מאוגוסט 1970**

**תוצאות הבדיקה**

| חוק נדרש | חוק בלחץ (ק"ג לסמ"ר)                                 | תאריך הבדיקה | תאריך היציקה | שקיעה        | סוג הבטון הנדרש | חלק המבנה  | פרטי הבנין | דוגמא מס' | סדג מס'                    |
|----------|--|--------------|--------------|--------------|-----------------|------------|------------|-----------|----------------------------|
|          |  |              |              | כדור (אינץ') |                 |            |            |           |                            |
|          | 216<br>197<br>210<br>215<br>229<br><u>207</u><br>212 | 78-04-21     | 78-03-06     |              | 200             | קירות יסוד | 20         | 1-6       | 1<br>2<br>3<br>4<br>5<br>6 |
|          | 244<br>310<br>254<br><u>270</u><br>269               | 78-04-21     | 78-03-10     |              |                 | "          | "          | 7-10      | 7<br>8<br>9<br>10          |
|          | 234<br>239<br>206<br><u>211</u><br>228               | 78-04-21     | 78-03-12     |              |                 | "          | 5          | 11-14     | 11<br>12<br>13             |

\* חוצה דו"ח בדיקה מכון התקנים כדוגמה לא ע"י בי"כ המכון

*(Signature)*  
 מנהל סניף באר-שבע

המפקח: **שד אבוליסה**  
 חב' אמרם  
 חדרהו

באר-שבע, 78-04-24  
 ח/מ

ח/ 193376

הערה: תעודה זו מתייחסת לדוגמאות הנבדקות בלבד. הפרטים על הדוגמאות הגם כפי שנמסרו ע"י המזמין או בא-כחו. אין לפרסם תעודה זאת אלא במלואה.



# מכון התקנים הישראלי

המשרד הראשי: רח' האוניברסיטה 42, תל-אביב 69977, טל' 413151  
 סניף ירושלים: רח' גר, אזור התעשייה תלפיות, ת"ד 301, טל' 715485  
 סניף באר-שבע: המכון לחקר הנגב, ת"ד 1025, טל' 74841, 772534

## המחלקה לבנין

### תעודה על בדיקת בטון

\* דו"ח בדיקה

מס א-2/700244

ביום: 70-04-20

אסמכתא/תיק עיריה מס':

הקבלן: **ח' אמיר**  
 חרזה: **9077/60870/77**  
 המפקח: **ס' אבולטיה**

תנאי הבקרה: **סניף**  
 ספק הבטון: **ישרא בטון**

- מזמין הבדיקה: **מנהל לנגיה כפרים מרד המכון באר-שבע**
- בנין: **סניף במחנה מיראל**
- החומר לבדיקה: **14 קוביות בטון**

הדוגמאות הוכנו ע"י: **ג'כ הסומין ונמטרו באר' המבדקה ג'רמ**  
 מות הבדיקה: **חוק בלחץ, בהתאם לחקן ישראלי ת"י 118 מאוגוסט 1970**

### תוצאות הבדיקה

| חוק נדרש | חוק בלחץ (ק"ג לסמ"ר)                                 | תאריך הבדיקה | תאריך היציקה | שקיעה                  | סוג הבטון הנדרש | חלק המבנה  | פרטי הבנין | דוגמא מס' | סדר מס'                    |
|----------|--|--------------|--------------|------------------------|-----------------|------------|------------|-----------|----------------------------|
|          |  |              |              | כדור (מיניק) קונוס ס"מ |                 |            |            |           |                            |
|          | 216<br>197<br>210<br>213<br>229<br><u>207</u><br>212 | 70-04-21     | 70-03-06     |                        | 200             | קורות יסוד | 20         | 1-6       | 1<br>2<br>3<br>4<br>5<br>6 |
|          | 244<br>210<br>254<br><u>170</u><br>259               | 70-04-21     | 70-03-10     |                        |                 | "          | "          | 7-10      | 7<br>8<br>9<br>10          |
|          | 234<br>239<br>206<br><u>231</u><br>220               | 70-04-21     | 70-03-12     |                        |                 | "          | 5          | 11-14     | 11<br>12<br>13             |

\* הרשם דו"ח בדיקה מכון הנסיקה ברצונה לא ע"י ג'כ המכון \*

מנהל מחלקת הבטון  
 סניף באר-שבע

התא: **ס' סמיר**  
 ס' אבולטיה  
 ח' אמיר  
 ס' אבולטיה

באר-שבע, 70-04-24  
 מס'

ח/19370

הערה: תעודה זו מתייחסת לדוגמאות הנבדקות בלבד. הפרטים על הדוגמאות הנם כפי שנמטרו ע"י המזמין או בא-כחו. אין לפרסם תעודה זאת אלא במלואה.







# מדינת ישראל

משרד הבינוי והשיכון  
המינהל לכנייה כפריח  
ויישובים חדשים

הקריה, תל-אביב  
ח.ד. 7021 מקוד 61070

תאריך: 18 באפריל 1978

מספר:

4460

תקבל בתאריך  
26-04-1978

לעיון של

מבוא גיליון

אל: מהנדס מחוז הנגב, מ.ב.כ. - באר-שבע ✓

מאת: א. סלע, מהנדס בנין ובסוס ראשי.

הנדון: מושב פריאל - חוזק בטון לקוי

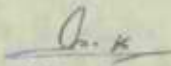
(תעודה מס' בש/2/99426)

מהתעודה הנ"ל נובע שחוזק הבטון בקורות היסוד של בית מס' 40 אינו עומד בדרישות החקן הישראלי.

בבדיקה קוביות הבטון התקבל חוזק ממוצע של 206 ק"ג/סמ"ר במקום 240 ק"ג/סמ"ר הנדרש לפי החקן.

נא לערוך בדיקה חוזרת ע"י הוצאת גלילים מהבטונים ביציקה הנדונה ולפי המוצאות נחליט מה לעשות.

ב ב ר כ ה,

  
א. סלע

מהנדס בנין ובסוס ראשי

## העתיקים:

מר א. שטרן, ס/ראש המינהל ומנהל קאנף לחכנון וביצוע  
מר י. זיידה, ראש הצוות המחוזי  
מר אבולפיה, משרד לתאום ופקוח  
חברת "אשטרום".

/סכ

STATE DEPARTMENT  
WASHINGTON, D.C.  
RECEIVED

NOV 14 1954

1954

TO: DIRECTOR, FBI - MEMPHIS

FROM: SAC, MEMPHIS (44-1987)

RE: JAMES EARL RAY - AKA  
(44-1987-100)

On 11/11/54, Memphis office advised that James Earl Ray, AKA, was seen at the home of Mrs. J. W. [redacted] on 11/11/54.

On 11/11/54, Memphis office advised that James Earl Ray, AKA, was seen at the home of Mrs. J. W. [redacted] on 11/11/54.

It is noted that the above information was furnished to the Memphis office on 11/11/54.

J. W. [redacted]

J. W. [redacted]

MEMPHIS (44-1987)

RE: JAMES EARL RAY

On 11/11/54, Memphis office advised that James Earl Ray, AKA, was seen at the home of Mrs. J. W. [redacted] on 11/11/54.

cc

מכון התקנים הישראלי

המשרד הראשי: רח' האוניברסיטה 42, תל-אביב 69977, טל' 413151  
 סניף ירושלים: רח' גד, אזור התעשייה תלפיות, ת"ד 301, טל' 715485  
 סניף באר-שבע: המכון לחקר הנגב, ת"ד 1025, טל' 77534, 74841

נתקבל בתאריך

25-04-1978

מס' 315

האגף לבנין

תעודה זמנית על בדיקת בטון

מס א-ב/100187

ביום: 11-04-78 שעה 11:00

מומין הבדיקה : מינהל לבניה כפרית משרד השכון באר-שבע .

אטמכתא/תיק עיריה מס':

בנין : מקלט בפריאל .

הקבלן: חב' אשטרופ  
 חרזה: 9077/60878/77  
 המפקח: מר אבולפיה

החומר לבדיקה : 3 מדגמי בטון טרי .

הדוגמאות הוכנו ע"י: ב"כ המכון ביום היציקה .

תנאי הבקרה: סרבים

מהות הבדיקה: חוק בלחץ, בהתאם לתקן ישראלי ת"י 118 מאוגוסט 1970.

ספק הבטון: ישראל בטון  
 כמות הבטון: 34 ט"ק

תוצאות הבדיקה

| חוק גדרש | חוק בלחץ (ק"ג לסמ"ר) | תאריך הבדיקה | תאריך היציקה | שקיעה (כוח/סמ"ר) (קונס. סימ) | סוג הבטון גדרש | חלק המבנה   | שעת הבדיקה | דוגמא מס' | מס' מס' |
|----------|----------------------|--------------|--------------|------------------------------|----------------|-------------|------------|-----------|---------|
|          | 304                  | 78-04-18     | 78-04-11     | 12.5                         | ב' 300         | קירות ותקרה | 11:30      | 1         | 1       |
|          | 232                  |              |              | 17.0                         |                |             | 13:00      | 2         | 2       |
|          | 312                  |              |              | 13.0                         |                |             | 15:15      | 3         | 3       |
|          | 283                  | ממצע         |              |                              |                |             |            |           |         |

סלמה פסכול  
 מנהל סניף באר-שבע

העתקים: מר שרון ת"א .  
 מר אלואיל ת"א .  
 חב' אשטרופ .  
 מר אבולפיה .  
 מר דוד גולדשטיין-פקוד דרום .

באר-שבע, 20-04-78  
 ש/200

הערה: תעודה זו מתחסת לדוגמאות הנבדקות בלבד. הפרטים על הדוגמאות הנם כפי שנמסרו ע"י המזמין או באי-כוחו. אין לפרסם תעודה זאת אלא במלואה.  
 העתקים: למנהל העיר, למנהל הבנין.





# מכון התקנים הישראלי

המשרד הראשי: רח' האוניברסיטה 42, תל-אביב 69977, טל' 413151  
 סניף ירושלים: רח' גד, אזור התעשייה תלפיות, ת"ד 301, טל' 715485  
 סניף באר-שבע: המכון לחקר הנגב, ת"ד 1025, טל' 74841, 77534

## האגף לבנין

### תעודה זמנית על בדיקת בטון

מס א- 100187/82

ביום: 11-04-78 שעה 11:00

אסמכתא/תיק עירייה מס':

הקבלן: **חב' אגרון**  
 חשבונית: **9077/60876/77**  
 המפקח: **מר גבולעיה**

תנאי הבקרה: **טובים**  
 סוג הבטון: **יגרת בטון**  
 כמות הבטון: **100 מ"ק**

מומין הבדיקה: **מינרל לבניה כפיית סניף המכון באר-שבע**

בנין: **סקלת במריאל**

החומר לבדיקה: **3 טיבטי בטון ט"י**

הדוגמאות הוכנו ע"י: **בי"כ המכון ביום היציקה**

מהות הבדיקה: **חוזק בלחץ, בהתאם לתקן ישראלי ת"י 118 מאוגוסט 1970.**

### תוצאות הבדיקה

| חוזק נדרש | חוזק בלחץ (ק"ג לסמ"ר) | תאריך הבדיקה | תאריך היציקה | שקיעה (כרזי ואוכף) קובוס (ס"מ) | סוג הבטון הנדרש | חלק המבנה   | אמצעי הבדיקה סוג כפיית | דונמא מס' | גם מס' |
|-----------|-----------------------|--------------|--------------|--------------------------------|-----------------|-------------|------------------------|-----------|--------|
|           | 304                   | 78-04-10     | 78-04-11     | 12.5                           | ב' 300          | קירות ומעקה | 11:30                  | 1         | 1      |
|           | 232                   |              |              | 17.0                           |                 |             | 13:00                  | 2         | 2      |
|           | 312                   |              |              | 13.0                           |                 |             | 15:15                  | 3         | 3      |
|           | <b>285</b>            | <b>טובים</b> |              |                                |                 |             |                        |           |        |

שלמה טרובל  
 מנהל סניף באר-שבע

המפקח: **מר גבולעיה**  
 מר גבולעיה  
 חב' אגרון  
 מר גבולעיה  
 מר דוד גולדשטיין-סקוד דרום

200/8

באר-שבע, 78-04-2  
 82/

הערה: תעודה זו מתייחסת לדוגמאות הנבדקות בלבד. הפרטים על הדוגמאות הגם כפי שנמסרו ע"י המזמין או באיכותו, אין לפרסם תעודה זאת אלא במלואה.  
 העתיקים: למתנדס העיר, למתנדס הבנין.

4460

# מכון התקנים הישראלי

המשרד הראשי: רח' האוניברסיטה 42, תל-אביב 69977, טל' 413151  
 סניף ירושלים: רח' גד, אזור התעשייה תלפיות, ת"ד 301, טל' 715485  
 סניף באר-שבע: המכון לחקר הנגב, ת"ד 1025, טל' 74841, 772534

משרד התעשייה והמסחר  
 ממונה על התקנים  
 25-04-1978  
 מס' אב"ט/99630

## המחלקה לבנין

### \* דו"ח בדיקה תעודה על בדיקת בטון

- מוזמן הבדיקה : מינהל לבניה כפרית משרד הסכון באר-שבע .
- בנין : 45 יח' דיור בפריאל .
- החומר לבדיקה : 12 קוביות בטון .
- הדוגמאות הוכנו ע"י: ב"כ המזמין ובמסדר באתר העבודה ביום: 78-03-21 .
- מהות הבדיקה: חוזק בלחץ, בהתאם לתקן ישראלי ת"י 118 מאוגוסט 1970.

### תוצאות הבדיקה

| חוזק נדרש | חוזק בלחץ (ק"ג לסמ"ר)           | תאריך הבדיקה  | תאריך היציקה | שקיעה        | סוג הבטון הנדרש | חלק המבנה  | פרטי הבנין | דוגמא מס' | סדר מס'        |
|-----------|---------------------------------|---------------|--------------|--------------|-----------------|------------|------------|-----------|----------------|
|           |                                 |               |              | כדור (אינץ') |                 |            |            |           |                |
|           | 370<br>295<br><u>315</u><br>327 | 78-03-26      | 78-03-19     |              | ב' 200          | קורות יסוד | 58         | 19-24     | 1<br>2<br>3    |
|           | 454<br>411<br><u>335</u><br>400 | 78-04-16      | 78-03-19     |              |                 |            |            |           | 4<br>5<br>6    |
|           | 280<br>300<br><u>235</u><br>272 | 78-03-26      | 78-03-19     |              |                 | "          | 59         | 125-30    | 7<br>8<br>9    |
|           | 389<br>384<br><u>379</u><br>384 | 78-04-16<br>8 | 78-03-19     |              |                 |            |            |           | 10<br>11<br>12 |

\* הוצא דו"ח בדיקה שכן הבטילה ברצעה לא ע"י ב"כ המסדרן .

העתקים: מר שטרן ת"א  
 מר אלואיל ת"א  
 חב' אשטרום  
 מר אבולפיה

192967/ח

באר-שבע, 78-04-19  
 צת/

שלמה טובול  
 מנהל סניף באר-שבע

הערה: תעודה זו מתייחסת לדוגמאות הנבדקות בלבד. הפרטים על הדוגמאות הנם כפי שנמסרו ע"י המזמין או באיכותו. אין לפרסם תעודה זאת אלא במלואה.



with great pleasure  
I have the honor to  
acknowledge the receipt  
of your letter of the  
10th inst. in relation  
to the matter mentioned  
therein.

Very respectfully,  
Your obedient servant,  
[Signature]

| No.       | Date      | Particulars        | Amount |
|-----------|-----------|--------------------|--------|
| 10-1-56   | 10-1-56   | to balance forward | 100.00 |
| 10-2-56   | 10-2-56   | to cash            | 50.00  |
| 10-3-56   | 10-3-56   | to cash            | 25.00  |
| 10-4-56   | 10-4-56   | to cash            | 12.50  |
| 10-5-56   | 10-5-56   | to cash            | 6.25   |
| 10-6-56   | 10-6-56   | to cash            | 3.12   |
| 10-7-56   | 10-7-56   | to cash            | 1.56   |
| 10-8-56   | 10-8-56   | to cash            | .78    |
| 10-9-56   | 10-9-56   | to cash            | .39    |
| 10-10-56  | 10-10-56  | to cash            | .19    |
| 10-11-56  | 10-11-56  | to cash            | .09    |
| 10-12-56  | 10-12-56  | to cash            | .05    |
| 10-13-56  | 10-13-56  | to cash            | .02    |
| 10-14-56  | 10-14-56  | to cash            | .01    |
| 10-15-56  | 10-15-56  | to cash            | .00    |
| 10-16-56  | 10-16-56  | to cash            | .00    |
| 10-17-56  | 10-17-56  | to cash            | .00    |
| 10-18-56  | 10-18-56  | to cash            | .00    |
| 10-19-56  | 10-19-56  | to cash            | .00    |
| 10-20-56  | 10-20-56  | to cash            | .00    |
| 10-21-56  | 10-21-56  | to cash            | .00    |
| 10-22-56  | 10-22-56  | to cash            | .00    |
| 10-23-56  | 10-23-56  | to cash            | .00    |
| 10-24-56  | 10-24-56  | to cash            | .00    |
| 10-25-56  | 10-25-56  | to cash            | .00    |
| 10-26-56  | 10-26-56  | to cash            | .00    |
| 10-27-56  | 10-27-56  | to cash            | .00    |
| 10-28-56  | 10-28-56  | to cash            | .00    |
| 10-29-56  | 10-29-56  | to cash            | .00    |
| 10-30-56  | 10-30-56  | to cash            | .00    |
| 10-31-56  | 10-31-56  | to cash            | .00    |
| 10-32-56  | 10-32-56  | to cash            | .00    |
| 10-33-56  | 10-33-56  | to cash            | .00    |
| 10-34-56  | 10-34-56  | to cash            | .00    |
| 10-35-56  | 10-35-56  | to cash            | .00    |
| 10-36-56  | 10-36-56  | to cash            | .00    |
| 10-37-56  | 10-37-56  | to cash            | .00    |
| 10-38-56  | 10-38-56  | to cash            | .00    |
| 10-39-56  | 10-39-56  | to cash            | .00    |
| 10-40-56  | 10-40-56  | to cash            | .00    |
| 10-41-56  | 10-41-56  | to cash            | .00    |
| 10-42-56  | 10-42-56  | to cash            | .00    |
| 10-43-56  | 10-43-56  | to cash            | .00    |
| 10-44-56  | 10-44-56  | to cash            | .00    |
| 10-45-56  | 10-45-56  | to cash            | .00    |
| 10-46-56  | 10-46-56  | to cash            | .00    |
| 10-47-56  | 10-47-56  | to cash            | .00    |
| 10-48-56  | 10-48-56  | to cash            | .00    |
| 10-49-56  | 10-49-56  | to cash            | .00    |
| 10-50-56  | 10-50-56  | to cash            | .00    |
| 10-51-56  | 10-51-56  | to cash            | .00    |
| 10-52-56  | 10-52-56  | to cash            | .00    |
| 10-53-56  | 10-53-56  | to cash            | .00    |
| 10-54-56  | 10-54-56  | to cash            | .00    |
| 10-55-56  | 10-55-56  | to cash            | .00    |
| 10-56-56  | 10-56-56  | to cash            | .00    |
| 10-57-56  | 10-57-56  | to cash            | .00    |
| 10-58-56  | 10-58-56  | to cash            | .00    |
| 10-59-56  | 10-59-56  | to cash            | .00    |
| 10-60-56  | 10-60-56  | to cash            | .00    |
| 10-61-56  | 10-61-56  | to cash            | .00    |
| 10-62-56  | 10-62-56  | to cash            | .00    |
| 10-63-56  | 10-63-56  | to cash            | .00    |
| 10-64-56  | 10-64-56  | to cash            | .00    |
| 10-65-56  | 10-65-56  | to cash            | .00    |
| 10-66-56  | 10-66-56  | to cash            | .00    |
| 10-67-56  | 10-67-56  | to cash            | .00    |
| 10-68-56  | 10-68-56  | to cash            | .00    |
| 10-69-56  | 10-69-56  | to cash            | .00    |
| 10-70-56  | 10-70-56  | to cash            | .00    |
| 10-71-56  | 10-71-56  | to cash            | .00    |
| 10-72-56  | 10-72-56  | to cash            | .00    |
| 10-73-56  | 10-73-56  | to cash            | .00    |
| 10-74-56  | 10-74-56  | to cash            | .00    |
| 10-75-56  | 10-75-56  | to cash            | .00    |
| 10-76-56  | 10-76-56  | to cash            | .00    |
| 10-77-56  | 10-77-56  | to cash            | .00    |
| 10-78-56  | 10-78-56  | to cash            | .00    |
| 10-79-56  | 10-79-56  | to cash            | .00    |
| 10-80-56  | 10-80-56  | to cash            | .00    |
| 10-81-56  | 10-81-56  | to cash            | .00    |
| 10-82-56  | 10-82-56  | to cash            | .00    |
| 10-83-56  | 10-83-56  | to cash            | .00    |
| 10-84-56  | 10-84-56  | to cash            | .00    |
| 10-85-56  | 10-85-56  | to cash            | .00    |
| 10-86-56  | 10-86-56  | to cash            | .00    |
| 10-87-56  | 10-87-56  | to cash            | .00    |
| 10-88-56  | 10-88-56  | to cash            | .00    |
| 10-89-56  | 10-89-56  | to cash            | .00    |
| 10-90-56  | 10-90-56  | to cash            | .00    |
| 10-91-56  | 10-91-56  | to cash            | .00    |
| 10-92-56  | 10-92-56  | to cash            | .00    |
| 10-93-56  | 10-93-56  | to cash            | .00    |
| 10-94-56  | 10-94-56  | to cash            | .00    |
| 10-95-56  | 10-95-56  | to cash            | .00    |
| 10-96-56  | 10-96-56  | to cash            | .00    |
| 10-97-56  | 10-97-56  | to cash            | .00    |
| 10-98-56  | 10-98-56  | to cash            | .00    |
| 10-99-56  | 10-99-56  | to cash            | .00    |
| 10-100-56 | 10-100-56 | to cash            | .00    |

From the above it will be seen that the total amount of cash received during the month of October 1856 is \$100.00.

Very respectfully,  
Your obedient servant,  
[Signature]

10-31-56

# זכרון התקנים הישראלי

המשרד הראשי: רח' האוניברסיטה 42, תל-אביב 69 977, טל' 413151  
 סניף ירושלים: רח' גד, אזור התעשייה תלפיות, ת"ד 301, טל' 715485  
 סניף בארישבע: המכון לחקר הנגב, ת"ד 1025, טל' 74841, 772534

## המחלקה לבנין

### \* דריה בדיקה תעודה על בדיקת בטון

מס אב/99630

ביום: 78-03-21

אסמכתא/תיק עיריה מס':

הקבלן: חב' הנשרים  
 הודעה: 9077/60570/77  
 המפקח: שי' אבולעיה

תנאי הבקרה: טרנזים  
 ספק הבטון: ישרא בטון

- מזמין הבדיקה : מנהל לבניה כפרים סגור המכון גמ"ב-בנב .
- בנין : 45 יח' דיור בפריזל .
- החומר לבדיקה : 12 קוביות בטון .
- הדוגמאות הוכנו ע"י : ב"כ המוסד לנמסרו במת' העבודה בירושל  
 . 78-03-21
- מהות הבדיקה: חזק בלחץ, בהתאם לתקן ישראלי ת"י 118 מאוגוסט 1970.

### תוצאות הבדיקה

| חוק נדרש | חוק בלחץ (ק"ג לסמ"ר)            | תאריך הבדיקה | תאריך היציקה | שקיעה        | סוג הבטון הנדרש | חלק המבנה | פרטי הבנין | דוגמא מס' | סדרים מס'      |
|----------|---------------------------------|--------------|--------------|--------------|-----------------|-----------|------------|-----------|----------------|
|          |                                 |              |              | כדור (אינץ') |                 |           |            |           |                |
|          | 370<br>295<br>315<br><u>X7</u>  | 78-03-26     | 78-03-19     |              | ב' 200          | קורת יסוד | 58         | 19-24     | 1<br>2<br>3    |
|          | 454<br>411<br>335<br><u>400</u> | 78-04-16     | 78-03-19     |              |                 |           |            |           | 4<br>5<br>6    |
|          | 280<br>300<br>235<br><u>272</u> | 78-03-26     | 78-03-19     |              |                 | "         | 59         | 125-30    | 7<br>8<br>9    |
|          | 389<br>364<br>372<br><u>364</u> | 78-04-16     | 78-03-19     |              |                 |           |            |           | 10<br>11<br>12 |

\* הדגה דריה בדיקה זכרון הנטיילה ברגמה לא ע"י ב"כ המכון .

המפקח שי' טטרין מ"א  
 שי' אבולעיה מ"א  
 חב' הנשרים  
 שי' אבולעיה

מנהל סניף גמ"ב-בנב

תד/192967

גמ"ב-בנב, 78-04-19  
 62/

הערות: תעודה זו מתייחסת לדוגמאות הנבדקות בלבד. הפרטים על הדוגמאות הנם כפי שנמסרו ע"י המזמין או באי-כוחו. אין לפרסם תעודה זאת אלא במלואה.

מדינת ישראל

# משרד השיכון

אגף לבניה כפרית -

20/2000

מס

24.4.48

באר-שבע

א.י. בן-נח

מ.א.א. 1/1000

הנדון: ח"ן ח"ת/א.י. 4 ק"מ ח"ג  
דבנ לביר וי"ת/א.י. 48

4

רצ"ב הננו מעבירים אליך/כנס השבון אלקי/שופי מס'

לעבודה

כ"ג  
כ"א

במשק / מושב

א.י. 48

הקבלן

44/א.י. 48/א.י. 44

למי חוזה

443260

על סך

הערות:



*[Handwritten signature]*

מנהל המחוז

144/א.י. 48/א.י. 44

לוטסה:

העתק:

מנהל אזור הערבה וס'נ

א.י. 48

הקבלן





15.4.1978

לכבוד  
המינהל לבניה כפרית  
וישובים חדשים  
רחוב ג' 13, הקריה,  
תל-אביב.  
א.נ.א.

הנדון: חשבון חלקי מט" 4 לחוזה 9077/60878/77  
הקמת 40 יח"ד מבני צבור ומקלטים בבריאל.

היקף החוזה - 12,764,000.- ל"י

| א) מ ב נ י מ . |   |
|----------------|---|
| 1,248,000.-    | 1. גמר יסודות<br>40 יח"ד x 15% x 208,000.-                      |
| 43,950.-       | מוכירות וחדש נשק 15% x 293,000.-                                |
| 76,200.-       | מועדון 15% x 508,000.-  |
| 74,700.-       | צרכניה 15% x 498,000.-  |
| 132,000.-      | גן ילדים 15% x 880,000.-  |
| 1,352,800.-    | 2. גמר היצור והתחלת הרכבה באתר<br>26 יח"ד x 25% x 208,000.-     |
| 936,000.-      | 3. גמר הרכבה כולל חגג המדופי<br>18 יח"ד x 25% x 208,000.-       |
| 249,600.-      | 4. גמר הרכבה אינטסלציה חשמל ונגרות<br>12 יח"ד x 10% x 208,000.- |

| ב) ש ק ל ט י מ |   |
|----------------|---|
| 61,500.-       | 1. גמר חפירה<br>5 מקלטים x 10% x 123,000.-      |
| 61,000.-       | " 1 x 10% x 640,000.-                           |
| 96,000.-       | 2. גמר רצפה<br>1 מקלט x 15% x 640,000.-         |
| 55,350.-       | " 3 x 15% x 123,000.-                           |
| 288,000.-      | 3. גמר גוף המבנה<br>1 מקלט x 45% x 640,000.-    |
| 18,450.-       | " 1 x 15% x 123,000.-                           |
| 32,000.-       | 4. בדיקת אטימות<br>1 מקלט x 5% x 640,000.-      |
| 76,800.-       | 5. גמר בידוד ומיטוי<br>1 מקלט x 12% x 640,000.- |

|             |           |
|-------------|-----------|
| 4,804,550.- | סה"כ      |
| 2,100,200.- | סה"כ נחבל |
| 2,704,350.- | סה"כ מביע |

4732650  
2100200  
2632400

בכבוד רב,

"אשכנזי" חברה להנדסה בע"מ.

ש. אבולעפיה  
העבודות הנילו בוצעה  
תאריך 20.4.78

Handwritten signatures and stamps at the bottom of the document.

Account  
Number  
Date

1911

STATE OF NEW YORK

1. STATE DEPARTMENT  
General Fund  
1911

2. STATE DEPARTMENT  
1911

3. STATE DEPARTMENT  
1911

4. STATE DEPARTMENT  
1911

5. STATE DEPARTMENT  
1911

6. STATE DEPARTMENT  
1911

7. STATE DEPARTMENT  
1911

8. STATE DEPARTMENT  
1911

9. STATE DEPARTMENT  
1911

10. STATE DEPARTMENT  
1911

11. STATE DEPARTMENT  
1911

W. H. HARRIS  
TREASURER



4460

# מכון התקנים הישראלי

המשרד הראשי: רח' האוניברסיטה 42, תל-אביב 69977, טל' 413151  
סניף ירושלים: רח' גד, אזור התעשייה תלפיות, ת"ד 301, טל' 715485  
סניף באר-שבע: המכון לחקר הנגב, ת"ד 1025, טל' 772534, 74841

מזנהל לבניה כפרית ויישובים חדשים  
מחוז הנגב

נתקבל בתאריך: 21-04-1978  
לטיפולו של: 3157  
לעיונו של:

## המחלקה לבנין

### \* דו"ח בדיקה תעודה על בדיקת בטון

מס' א-בט/99629

ביום: 78-03-21

מוסין הבדיקה : מינהל לבניה כפרית, משרד הסכונ - באר שבע.

אסמכתא/תיק עיריה מס':

בנין : 45 יח' דיור בפריאל.

חב' אשטרום  
חזזה: 9077/60878/77

החומר לבדיקה : 6 קוביות בטון.

המפקח: מר אבולעפיה

הדוגמאות הוכנו ע"י: ב"כ המזמין ונמסרו ביום: 78-03-21

תנאי הבקרה: טובים

מהות הבדיקה: חוזק בלחץ, בהתאם לתקן ישראלי ת"י 118 מאוגוסט 1970.

ספק הבטון: ישראלבטון

### תוצאות הבדיקה

| חוק נדרש | חוק בלחץ (ק"ג לסמ"ר) | תאריך הבדיקה | תאריך היציקה | שקיעה        | סוג הבטון הנדרש | חלק המבנה | פרטי הבנין | דוגמא מס' | מדרג מס' |
|----------|----------------------|--------------|--------------|--------------|-----------------|-----------|------------|-----------|----------|
|          |                      |              |              | כדור (אינץ') |                 |           |            |           |          |
|          | 294                  | 78-03-23     | 78-03-16     |              | 300-ב'          | רצפת מקלט | 53         | 13-18     | 1        |
|          | 140                  | "            | "            |              |                 |           |            |           | 2        |
|          | 168                  | "            | "            |              |                 |           |            |           | 3        |
|          | 201                  | ממוצע        |              |              |                 |           |            |           |          |
|          | 275                  | 78-04-13     | "            |              |                 | "         | "          | "         | 4        |
|          | 230                  | "            | "            |              |                 |           |            |           | 5        |
|          | 305                  | "            | "            |              |                 |           |            |           | 6        |
|          | 270                  | ממוצע        |              |              |                 |           |            |           |          |

341  
Handwritten notes and signature in the table area.

\* הוצא דו"ח בדיקה שכן הנבטילה בוצעה לא ע"י ב"כ הסכונ.

שלמה טובול  
מנהל סניף באר שבע

Handwritten signature.

העתק: מר שטרן ת"א.  
מר אלואיל ת"א.  
מר אבולעפיה.  
חב' אשטרום.  
באר שבע 78-04-14  
שנ/

הערה: תעודה זו מתייחסת לדוגמאות הנבדקות בלבד. הפרטים על הדוגמאות הנם כפי שנמסרו ע"י המזמין או באיכות. אין לפרסם תעודה זאת אלא במלואה.

חנ/192937

\* ת"ח מ"ח 00000000

00000000

מ"ח מ"ח מ"ח מ"ח מ"ח מ"ח

18-03-81

מ"ח מ"ח מ"ח מ"ח

מ"ח מ"ח מ"ח

מ"ח מ"ח מ"ח מ"ח מ"ח מ"ח

מ"ח מ"ח מ"ח מ"ח מ"ח מ"ח  
מ"ח מ"ח מ"ח מ"ח מ"ח מ"ח  
מ"ח מ"ח מ"ח מ"ח מ"ח מ"ח  
מ"ח מ"ח מ"ח מ"ח מ"ח מ"ח

|   |       |    |         |       |          |          |     |
|---|-------|----|---------|-------|----------|----------|-----|
| 1 | 01-81 | 82 | מ"ח מ"ח | 000-2 | 01-03-81 | 01-03-81 | 001 |
| 2 | "     | "  | "       | "     | "        | "        | 001 |
| 3 | "     | "  | "       | "     | "        | מ"ח      | 001 |
| 4 | "     | "  | "       | "     | 01-04-81 | 01-04-81 | 001 |
| 5 | "     | "  | "       | "     | "        | "        | 001 |
| 6 | "     | "  | "       | "     | "        | מ"ח      | 001 |

\* מ"ח מ"ח מ"ח מ"ח מ"ח מ"ח

מ"ח מ"ח מ"ח מ"ח מ"ח מ"ח  
מ"ח מ"ח מ"ח מ"ח מ"ח מ"ח  
מ"ח מ"ח מ"ח מ"ח מ"ח מ"ח  
מ"ח מ"ח מ"ח מ"ח מ"ח מ"ח  
מ"ח מ"ח מ"ח מ"ח מ"ח מ"ח

מ"ח מ"ח מ"ח מ"ח מ"ח מ"ח

# מכון התקנים הישראלי

המשרד הראשי: רח' האוניברסיטה 42, תל-אביב 69977, טל' 413151  
 סניף ירושלים: רח' גד, אזור התעשייה תלפיות, ת"ד 301, טל' 715485  
 סניף בארישבע: המכון לחקר הנגב, ת"ד 1025, טל' 74841, 772534

## המחלקה לבנין

### תעודת על בדיקת בטון

\* דר"ח בדיקה

מס א-ב 99629/78

ביום: 78-03-21

מזמין הבדיקה: סימנול לבניה נמרית, מ"ד הסכרן - באר שבע

אסמכתא/תיק עיריה מס':

בנין: 45 ימ' דיור בפריאל

הקבלן: מ"א אשדוד  
 הדרה: 99/0000/000

החומר לבדיקה: 6 קוביות בטון

המפקח: מר אבולעמיה

הדוגמאות הוכנו ע"י: ב"כ המוסדן ובמשרד בידט: 78-03-21

תנאי הבקרה: סלניט

מהות הבדיקה: חוזק בלחץ, בהתאם לתקן ישראלי ת"י 118 מאוגוסט 1970.

שם המכון: ישראטון

### תוצאות הבדיקה

| חוזק נדרש | חוזק בלחץ (ק"ג לסמ"ר) | תאריך הבדיקה | תאריך היציקה | שקיעה       | סוג הבטון הנדרש | חלק המבנה | פרטי הבנין | דוגמא מס' | סדרג מס' |
|-----------|-----------------------|--------------|--------------|-------------|-----------------|-----------|------------|-----------|----------|
|           |                       |              |              | כוח (אינץ') |                 |           |            |           |          |
|           | 294                   | 78-03-23     | 78-03-16     |             | 300-3           | רבות מקום | 53         | 18-18     | 1        |
|           | 140                   | "            | "            |             |                 |           |            |           | 2        |
|           | 168                   | "            | "            |             |                 |           |            |           | 3        |
|           | 201                   | 88725        |              |             |                 |           |            |           |          |
|           | 275                   | 78-04-13     | "            |             |                 | "         | "          | "         | 4        |
|           | 230                   | "            | "            |             |                 |           |            |           | 5        |
|           | 305                   | "            | "            |             |                 |           |            |           | 6        |
|           | 270                   | 88725        |              |             |                 |           |            |           |          |

\* הרצו דר"ח בדיקה טכנ' הבדילה בזכות לה ע"י ב"כ הסכרן.

מנהל סניף באר שבע

המפקח מר אשדוד  
 מר אבולעמיה  
 מ"א אשדוד  
 באר שבע 78-04-14

הערה: תעודה זו מתייחסת לדוגמאות הנבדקות בלבד. הפרטים על הדוגמאות הנם כפי שנמסרו ע"י המזמין או באי-כוחו. אין לפרסם תעודה זאת אלא במלואה.





השירות  
מינהל לבנייה כפרית ויישובים חדשים  
מחוז הנגב  
נתקבל בתאריך

4460

# מכון התקנים הישראלי

המשרד הראשי: רח' האוניברסיטה 42, תל אביב 69977, טל' 413151  
סניף ירושלים: רח' גד, אזור התעשייה תלפיות, ת"ד 301, טל' 715485  
סניף בארישבע: המכון לחקר הנגב, ת"ד 1025, טל' 74841, 77534

21-04-1978

נר 315

## האגף לבנין

### תעודת זמנית על בדיקת בטון

\* דו"ח בדיקה.

99951/65

מס א-

ביום: 1978-04-05

מומין הבדיקה: מינהל לבניה כפרית, משרד השכון באר שבע.

אסמכתא/תיק עיריה מס':

בנין: מועדון במושב פריאל.

הקבלן: חב' אשטרום.

החומר לבדיקה: 6 קוביות בטון.

חודשה: 9077/60878/77

הדוגמאות הוכנו ע"י: ב"כ המזמין ובמסר ביום: 1978-04-05

המפקח: מר אבולעפיה.

תנאי הבקרה: טובים.

מהות הבדיקה: חוזק בלחץ, בהתאם לתקן ישראלי ת"י 118 מאוגוסט 1970.

### תוצאות הבדיקה

| חוזק נדרש | חוזק בלחץ (ק"ג לסמ"ר) | תאריך הבדיקה | תאריך היציקה | שקיעה                        | סוג הבטון הנדרש | חלק המבנה  | פרטי הבנין | דונמא מס' | מדרג מס' |
|-----------|-----------------------|--------------|--------------|------------------------------|-----------------|------------|------------|-----------|----------|
|           |                       |              |              | (כרוד אינץ')<br>קונוס: מס"כ) |                 |            |            |           |          |
|           | 148                   | 78-04-11     | 78-04-04     |                              | 200/ב           | קורות יסוד | 96-101     |           | 1        |
|           | 127                   | "            | "            |                              |                 |            |            |           | 2        |
|           | 164                   | "            | "            |                              |                 |            |            |           | 3        |
|           | 146                   | סמרצע        |              |                              |                 |            |            |           |          |

\* הרצא דו"ח בדיקה שכן הבטילה ברצפה לא ע"י ב"כ המכון.

שלמה שניבול  
מנהל סניף באר שבע

העתק: מר שטרן.  
מר אלואיל.  
חב' אשטרום.  
מר אבולעפיה.

באר שבע, 1978-04-11  
רס

הערה: תעודה זו מתייחסת לדוגמאות הנבדקות בלבד. הפרטים על הדוגמאות הנם כפי שנמסרו ע"י המזמין או באיכוח. אין לפרסם תעודה זאת אלא במלואה.

חב/193217

העתיקים: למתנדס העיר, למתנדס הבנין.

UNITED STATES DEPARTMENT OF THE INTERIOR  
BUREAU OF LAND MANAGEMENT  
WASHINGTON, D. C. 20250

BLM/10000

TO: [Name], [Address], [City], [State], [Zip]

FROM: [Name], [Address], [City], [State], [Zip]

RE: [Subject]

| No. | Date    | Description | Acres | Value | Remarks |
|-----|---------|-------------|-------|-------|---------|
| 1   | 10-1-52 | ...         | ...   | ...   | ...     |
| 2   | "       | "           | "     | "     | "       |
| 3   | "       | "           | "     | "     | "       |
| 4   | "       | "           | "     | "     | "       |
| 5   | "       | "           | "     | "     | "       |

\* This report is prepared under contract to the Department.

Prepared by: [Name]  
Checked by: [Name]  
Approved by: [Name]

Date: [Date]  
Time: [Time]

BLM/10000



**מכון התקנים הישראלי**

המשרד הראשי: רח' האוניברסיטה 42, תל-אביב 69977, טל' 413151  
 סניף ירושלים: רח' גד, אזור התעשייה תלפיות, ת"ד 301, טל' 715485  
 סניף באר-שבע: המכון לחקר הנגב, ת"ד 1025, טל' 74841, 77534

**האגף לבנין**

**תעודת זמנית על בדיקת בטון**

\* דו"ח בדיקה

99951/02

מס א-

ביום: 1978-04-05

מומין הבדיקה: מינהל לבניה כפרית, משרד המכון באר שבע.

אסמכתא/תיק עיריה מס':

בנין: שרדון במרזב פריאל.

החומר לבדיקה: 6 קוביות בטון.

הקבלן: חב' אשורם.  
 חרזה: 9071/60876/77

הדוגמאות תוכנו ע"י: ב"כ המומין ונסטר ביום: 1978-04-05

המפקח: מר אבולעפיה.

מהות הבדיקה: חוק בלחץ, כהתאם לתקן ישראלי ת"י 118 מאוגוסט 1970.

תנאי הבקרה: טרביט.

**תוצאות הבדיקה**

| חוק בדרש | חוק בלחץ (ק"ג לסמ"ר) | תאריך הבדיקה | תאריך היציקה | שקיעה                      | סוג הבטון הנדרש | חלק המבנה | פרטי הבנין | דוגמא מס' | מדגם מס' |
|----------|----------------------|--------------|--------------|----------------------------|-----------------|-----------|------------|-----------|----------|
|          |                      |              |              | (כדור אינץ')<br>(קוטם ס"מ) |                 |           |            |           |          |
|          | 148                  | 78-04-11     | 78-04-04     |                            | 200/3           | קודת יסוד |            | 96-101    | 1        |
|          | 127                  | "            | "            |                            |                 |           |            |           | 2        |
|          | 164                  | "            | "            |                            |                 |           |            |           | 3        |
|          | ---                  |              |              |                            |                 |           |            |           |          |
|          | 146                  | מרזב         |              |                            |                 |           |            |           |          |

\* הרצו דו"ח בדיקה מכון הבטילה כרצונה לא ע"י ב"כ המכון.

שלמה טרביט  
 מינהל הבניה באר שבע

הפקד מר טרדן.  
 מר אלואיל.  
 חב' אשורם.  
 מר אבולעפיה.  
 באר שבע, 1978-04-11  
 רט

הערות: תעודה זו מתייחסת לדוגמאות הנבדקות כלבד. הפרטים על הדוגמאות הנם כפי שנמסרו ע"י המומין או באיכות. אין לפרסם תעודה זאת אלא במלואה.

193217/ת

העתיקים: למהנדס העיר; למהנדס הבנין.





# מכון התקנים הישראלי

המשרד הראשי: רח' האוניברסיטה 42, תל-אביב 69977, טל' 413151  
 סניף ירושלים: רח' גד, אזור התעשייה תלפיות, ת"ד 301, טל' 715485  
 סניף באר-שבע: המכון לחקר הנגב, ת"ד 1025, טל' 74841, 77534

## האגף לבנין

### תעודת זמנית על בדיקת בטון

\* דו"ח בדיקה

99951/מ

מס א-

1978-04805

ביום:

מינהל לבניה כפרית, סניף המכון באר שבע.

מזמין הבדיקה:

אסמכתא/תיק עירייה מס':

סניף נמרט פריאל.

בנין:

הקבלן: חב' אסמיר.

6 סבירות בטון.

תחומר לבדיקה:

חוזת: 9077/60878/77

ב"כ המזמין ונמרט פריאל: 1978-04-05

הדוגמאות הוכנו ע"י:

המפקח: מר אבולעמיה.

מהות הבדיקה: חוזק בלחץ, בהתאם לתקן ישראלי ת"י 118 מאוגוסט 1970.

תנאי הבקרה: טובים.

### תוצאות הבדיקה

| חוזק בדרש | חוזק בלחץ (ק"ג לסמ"ר) | תאריך הבדיקה | תאריך היציקה | שקיעה                       | סוג הבטון בדרש | חלק המבנה  | פרטי הבנין | דוגמא מס' | סדר מס' |
|-----------|-----------------------|--------------|--------------|-----------------------------|----------------|------------|------------|-----------|---------|
|           |                       |              |              | (כדור אינרץ)<br>קוטם: (ס"מ) |                |            |            |           |         |
|           | 148                   | 78-04-11     | 78-04-04     |                             | 200/ב          | קורות יסוד |            | 96-101    | 1       |
|           | 127                   | "            | "            |                             |                |            |            |           | 2       |
|           | 164                   | "            | "            |                             |                |            |            |           | 3       |
|           | ---                   |              |              |                             |                |            |            |           |         |
|           | 146                   | מסופז        |              |                             |                |            |            |           |         |

\* חוזר דו"ח בדיקה מכון הנטילה בוצעה לא ע"י ב"כ המכון.

שלמה טיבול  
 מנהל סניף באר שבע

העמקו מר טיבול.  
 מר הלואיל.  
 חב' אסמיר.  
 מר אבולעמיה.  
 באר שבע, 1978-04-11  
 ר"ט

הערה: תעודת זו מתייחסת לדוגמאות הנבדקות בלבד. הפרטים על הדוגמאות הנם כפי שנמסרו ע"י המזמין או באי-כוחו. אין לפרסם תעודה זאת אלא כמלואה.

חב' 193217/מ

העתיקים: למהנדס העיר, למהנדס הבנין.



# יחידת מידות המדינה

המדינה מאמצת את המידות הבאות כמידות רשמיות. כל המדידות ייעשו במידות אלו.

## מידות אורך

### המידות הרשמיות

- מטרים
- קילומטרים
- סנטימטרים
- מילימטרים
- מטרים רבועים
- קילומטרים רבועים
- סנטימטרים רבועים
- מילימטרים רבועים
- מטרים מעוקבים
- קילומטרים מעוקבים
- סנטימטרים מעוקבים
- מילימטרים מעוקבים

## מידות משקל

| שם המידה       | סימל  | המרה למטרים | המרה לקילומטרים | המרה לסנטימטרים | המרה למילימטרים  | המרה למטרים רבועים | המרה לקילומטרים רבועים | המרה לסנטימטרים רבועים | המרה למילימטרים רבועים |
|----------------|-------|-------------|-----------------|-----------------|------------------|--------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| קילוגרם        | ק"ג   | 1           | 0.001           | 1000            | 1000000          | 1                  | 0.000001               | 1000000                | 10000000000            |
| גרם            | ג'    | 0.001       | 0.000001        | 1               | 1000             | 0.0001             | 0.00000001             | 10000                  | 100000000              |
| טונא           | ט'    | 1000        | 1               | 1000000         | 1000000000       | 1000               | 0.001                  | 1000000000             | 1000000000000          |
| קילוטון        | ק"ט   | 1000000     | 1000            | 1000000000      | 1000000000000    | 1000000            | 0.001                  | 1000000000000          | 1000000000000000       |
| טונא רבועה     | ט"ר   | 1000000     | 1000            | 1000000000      | 1000000000000    | 1000000            | 0.001                  | 1000000000000          | 1000000000000000       |
| קילוטון רבועה  | ק"ט"ר | 1000000000  | 1000000         | 1000000000000   | 1000000000000000 | 1000000000         | 0.001                  | 1000000000000000       | 1000000000000000000    |
| טונא מעוקבת    | ט"ק   | 1000000     | 1000            | 1000000000      | 1000000000000    | 1000000            | 0.001                  | 1000000000000          | 1000000000000000       |
| קילוטון מעוקבת | ק"ט"ק | 1000000000  | 1000000         | 1000000000000   | 1000000000000000 | 1000000000         | 0.001                  | 1000000000000000       | 1000000000000000000    |

המידות הרשמיות ייעשו במידות אלו. כל המדידות ייעשו במידות אלו.

המידות הרשמיות ייעשו במידות אלו. כל המדידות ייעשו במידות אלו.

המידות הרשמיות ייעשו במידות אלו. כל המדידות ייעשו במידות אלו.







44601

**מכון התקנים הישראלי**

נתקבל בתאריך

21-04-1978

המשרד הראשי: רח' האוניברסיטה 42, תל-אביב 69977, טל' 43151  
סניף ירושלים: רח' גד, אזור התעשייה תלפיות, ת"ד 301, טל' 715485  
סניף באר-שבע: המכון לחקר הנגב, ת"ד 1025, טל' 77534, 74841

**האגף לבנין**

**תעודת זמנית על בדיקת בטון**

מס א-9998/78

78-04-05 : ביום

: מובהל לבניה כפרית, משרד השיכון - באר שבע.

אסמכתא/תיק עיריה מס':

: מסבים במראש פריאל.

הקבלן: חב' אסטרום  
חדזה: 9077/60878/77

: 36 קוביות בטון.

המפקח: מר אבולעפיה

78-04-05 : ב"כ המזמין ובמסרו באחד העבודה ביום

תנאי הבקרה: טרבים

מהות הבדיקה: חוזק בלחץ, בהתאם לתקן ישראלי ת"י 118 מאוגוסט 1970.

**תוצאות הבדיקה**

| חוק נדרש | חוק בלחץ (קיג לסמ"ר) | תאריך הבדיקה | תאריך היציקה | שקיעה                      | סוג הבטון הנדרש | חלק המבנה  | פרטי הבנין | דוגמא מס' | סדרה |
|----------|----------------------|--------------|--------------|----------------------------|-----------------|------------|------------|-----------|------|
|          |                      |              |              | (כרוך אינדיקס) קוגוס (סיס) |                 |            |            |           |      |
|          | 364                  | 78-04-06     | 78-03-20     |                            | ב' 200          | כלובסאות   | 5          | 31-36     | 1    |
|          | 334                  | "            | "            |                            |                 |            |            |           | 2    |
|          | 269                  | "            | "            |                            |                 |            |            |           | 3    |
|          | 322                  | מסרצע        |              |                            |                 |            |            |           |      |
|          | 345                  | "            | 78-03-21     |                            |                 | "          | 28         | 37-42     | 7    |
|          | 287                  | "            | "            |                            |                 |            |            |           | 8    |
|          | 330                  | "            | "            |                            |                 |            |            |           | 9    |
|          | 321                  | מסרצע        |              |                            |                 |            |            |           |      |
|          | 268                  | "            | "            |                            |                 | "          | 27         | 43-48     | 13   |
|          | 269                  | "            | "            |                            |                 |            |            |           | 14   |
|          | 245                  | "            | "            |                            |                 |            |            |           | 15   |
|          | 261                  | מסרצע        |              |                            |                 |            |            |           |      |
|          | 250                  | "            | 78-03-26     |                            |                 | קורות יסוד | 8          | 49-54     | 19   |
|          | 221                  | "            | "            |                            |                 |            |            |           |      |
|          | 245                  | "            | "            |                            |                 |            |            |           |      |
|          | 239                  | מסרצע        |              |                            |                 |            |            |           |      |

2. / .

הערה: תעודה זו מתייחסת לדוגמאות הנבדקות בלבד. הפרטים על הדוגמאות הנם כפי שנמסרו ע"י המזמין או באי-כוחו. אין לפרסם תעודה זאת אלא במלואה.

הערת קיס: למהנדס העיר; למהנדס הבנין.

# מכון התקנים הישראלי

המשרד הראשי: רח' האוניברסיטה 42, תל-אביב 69977, טל' 413151  
 סניף ירושלים: רח' גד, אזור התעשייה תלפיות, ת"ד 301, טל' 715485  
 סניף באר-שבע: המכון לחקר הנגב, ת"ד 1025, טל' 74841, 77534

## האגף לבנין

### תעודה זמנית על בדיקת בטון

מס א-ב/2/99948

מומין הבדיקה : ביום :  
 בנין : אסמכתא/תיק עיריה מס':  
 החומר לבדיקה : הקבלן:  
 הדוגמאות הוכנו ע"י : המפקח:

מהות הבדיקה: חוזק בלחץ, בהתאם לתקן ישראלי ת"י 118 מאוגוסט 1970. תנאי הבקרה:

### תוצאות הבדיקה

| חוזק נדרש | חוזק בלחץ (ק"ג לסמ"ר) | תאריך הבדיקה | תאריך היציקה | שקיעה                     | סוג הבסוף הנדרש  | חלק המבנה  | פרטי הבנין | דוגמא מס' | מדרג |
|-----------|-----------------------|--------------|--------------|---------------------------|------------------|------------|------------|-----------|------|
|           |                       |              |              | (כרוד אינדיקס) קטום (סיס) |                  |            |            |           |      |
|           | 228                   | 78-04-06     | 78-03-29     |                           | 200 <sup>f</sup> | קורות יסוד | 26         | 61-66     | 25   |
|           | 224                   | "            | "            |                           |                  |            |            |           | 26   |
|           | 214                   | "            | "            |                           |                  |            |            |           | 27   |
|           | 222                   | מסרצע        |              |                           |                  |            |            |           |      |
|           | 190                   | 78-04-10     | 78-04-03     |                           |                  | "          | 27         | 90-95     | 31   |
|           | 245                   | "            | "            |                           |                  |            |            |           | 32   |
|           | 310                   | "            | "            |                           |                  |            |            |           | 33   |
|           | 248                   | מסרצע        |              |                           |                  |            |            |           |      |

\* הרצא דו"ח בדפוקה שכן הנטיילה כובעת לא ע"י ב"כ המכון.

שלמה טרובול  
 מנהל סניף באר שבע

העתק: מר שרון ת"א.  
 מר אלואיל ת"א.  
 חב' אטרום ת"א.  
 מר אבולעפיה.  
 באר שבע 78-10-11

הערה: תעודה זו מתייחסת לדוגמאות הנבדקות בלבד. הפרטים על הדוגמאות הנם כפי שנמסרו ע"י המומין או באיכותו. אין לפרסם תעודה זאת אלא במלואה.

העתיקים: למתנדס העיר, למתנדס הבנין.

ח/ב 193214

# מכון התקנים הישראלי

המשרד הראשי: רח' האוניברסיטה 42, תל-אביב 69 977, טל' 413151  
 סניף ירושלים: רח' גד, אזור התעשייה תלפיות, ת"ד 301, טל' 715485  
 סניף באר-שבע: המכון לחקר הנגב, ת"ד 1025, טל' 74841, 77534

## האגף לבנין

### תעודה זמנית על בדיקת בטון

מס א-ב/99948

מומין הבדיקה : מנהל לבניה כפרית, סניף הברון - באר שבע, 76-04-05 ביום:

בנין : סככים במרחב פריאל, 76-04-05

החומר לבדיקה : 36 קוביות בטון

הקבלן: חב' אשדוד  
 חרזה: 9077/60878/77  
 המפקח: מר אבנר עמית

הדוגמאות תוכנו ע"י: ב"כ המוסד דבסדר גאמר העבודה ביום 76-04-05

מחוז הבדיקה: חווק בלחץ, בהתאם לתקן ישראלי ת"י 118 מאוגוסט 1970. תנאי הבקרה: סככים

### תוצאות הבדיקה

| חוק נדרש | חוק בלחץ (קיג לסמ"ר) | תאריך הבדיקה | תאריך היציקה | שקיעה (כירד שינג' קונס וסיט) | סוג הבטון הנדרש | חלק המבנה | פרטי הבנין | דונסא מס' | סדרם |
|----------|----------------------|--------------|--------------|------------------------------|-----------------|-----------|------------|-----------|------|
|          |                      |              |              |                              |                 |           |            |           |      |
|          | 364                  | 76-04-06     | 76-03-20     |                              | 200 ב'          | כלובתאור  | 5          | 31-36     | 1    |
|          | 334                  | "            | "            |                              |                 |           |            |           | 2    |
|          | 269                  | "            | "            |                              |                 |           |            |           | 3    |
|          | 322                  | 76-04-06     |              |                              |                 |           |            |           |      |
|          | 345                  | "            | 76-03-21     |                              |                 | "         | 26         | 37-42     | 7    |
|          | 267                  | "            | "            |                              |                 |           |            |           | 8    |
|          | 330                  | "            | "            |                              |                 |           |            |           | 9    |
|          | 321                  | 76-04-06     |              |                              |                 |           |            |           |      |
|          | 268                  | "            | "            |                              |                 | "         | 27         | 43-48     | 13   |
|          | 269                  | "            | "            |                              |                 |           |            |           | 14   |
|          | 245                  | "            | "            |                              |                 |           |            |           | 15   |
|          | 261                  | 76-04-06     |              |                              |                 |           |            |           |      |
|          | 250                  | "            | 76-03-26     |                              |                 | קורה יסוד | 8          | 49-54     | 19   |
|          | 221                  | "            | "            |                              |                 |           |            |           | 20   |
|          | 245                  | "            | "            |                              |                 |           |            |           | 21   |
|          | 239                  | 76-04-06     |              |                              |                 |           |            |           |      |

2. / .

הערה: תעודה זו מתיחסת לדוגמאות הנבדקות בלבד. הפרטים על הדוגמאות הגם כפי שנמסרו ע"י המומין או באיכות. אין לפרסם תעודה זאת אלא במלואה.  
 העתיקים: למהנדס העיר, למהנדס הבנין.





# מכון התקנים הישראלי

המשרד הראשי: רח' האוניברסיטה 42, תל-אביב 69977, טל' 413151  
 סניף ירושלים: רח' גד, אזור התעשייה תלפיות, ת"ד 301, טל' 715485  
 סניף באר-שבע: המכון לחקר הנגב, ת"ד 1025, טל' 74841, 77534

## האגף לבנין

### תעודה זמנית על בדיקת בטון

מס א- 2/99940

מזמין הבדיקה : ביום :  
 בנין : אסמכתא/תיק עירייה מס':  
 החומר לבדיקה : הקבלן:  
 הדוגמאות הנכנסו ע"י : המפקח:

מחוז הבדיקה: חוזק בלחץ, בהתאם לתקן ישראלי ת"י 118 מאוגוסט 1970. תנאי הבקרה:

### תוצאות הבדיקה

| חוזק בדרש | חוזק בלחץ (ק"ג לסמ"ר) | תאריך הבדיקה | תאריך היציקה | שקיצה                         | סוג הבטון הנדרש | חלק המבנה  | פרטי הבנין | דוגמא מס' | סדרים |
|-----------|-----------------------|--------------|--------------|-------------------------------|-----------------|------------|------------|-----------|-------|
|           |                       |              |              | (כחודי אינץ')<br>(קונסט. ס"מ) |                 |            |            |           |       |
|           | 220                   | 78-04-06     | 78-03-29     |                               | 200 ב'          | קורות יסוד | 26         | 61-66     | 25    |
|           | 224                   | "            | "            |                               |                 |            |            |           | 26    |
|           | 214                   | "            | "            |                               |                 |            |            |           | 27    |
|           | 222                   | מסד          |              |                               |                 |            |            |           |       |
|           | 190                   | 78-04-10     | 78-04-03     |                               |                 | "          | 27         | 90-95     | 31    |
|           | 245                   | "            | "            |                               |                 |            |            |           | 32    |
|           | 110                   | "            | "            |                               |                 |            |            |           | 33    |
|           | 240                   | מסד          |              |                               |                 |            |            |           |       |

\* חובה דרייה בדיקה כגון הבטילה בולטת לא ע"י ב"כ המבדוק.

אלטון מדנול  
 מנהל סניף באר שבע

הפקיד: מר מרדכי ח"ה  
 מר אילן ח"ה  
 מר א. טרנס ח"ה  
 מר אבולעזיה

באר שבע 78-10-11 / 30

הערה: תעודה זו מתייחסת לדוגמאות הנבדקות בלבד. הפרטים על הדוגמאות הנם כפי שנמסרו ע"י המזמין או באיכותו. אין לפרסם תעודה זאת אלא במלואה.

העתיקים: למתנדס הפיר; למתנדס הבנין.

תנ/ 193214



# מכון התקנים הישראלי

המשרד הראשי: רח' האוניברסיטה 42, תל אביב 69977, טל' 413151  
 סניף ירושלים: רח' גד, אזור התעשייה תלפיות, ת"ד 301, טל' 715485  
 סניף בארישבע: המכון לחקר הנגב, ת"ד 1025, טל' 74841, 77534

תק

## האגף לבנין

### תעודת זמנית על בדיקת בטון

מס א-בט/99948

כיום: 78-04-05

מזמין הבדיקה: מינהל לנבייה כספיות, משרד הביטחון - הארץ נכב.

אסמכתא/תיק עירייה מס':

מבניה מס' 3 טל איל.

הקבלן: ת"א אשדוד  
 ת"ד 60878/9077  
 המפקח: מ"ר אבולעניה

החומר לבדיקה: 36 קלניות בטון.

הדוגמאות הוכנו ע"י: כ"כ המוסד לביטחון בארץ הפנדה בירושל 78-04-05

תנאי הבקרה: טרניט

מהות הבדיקה: חוזק בלחץ, בהתאם לתקן ישראלי ת"י 118 מאוגוסט 1970.

### תוצאות הבדיקה

| חוזק נדרש | חוזק בלחץ (ק"ג לסמ"ר) | תאריך הבדיקה | תאריך היציקה | שקיעה (סדר אינדיקס) קוטם (ס"מ) | סוג הבטון הנדרש | חלק המבנה  | פרטי הבנין | דוגמא מס' | מדרג |
|-----------|-----------------------|--------------|--------------|--------------------------------|-----------------|------------|------------|-----------|------|
|           |                       |              |              |                                |                 |            |            |           |      |
|           | 364                   | 78-04-06     | 78-03-20     |                                | 200 ב'          | כלונמסות   | 5          | 31-36     | 1    |
|           | 334                   | "            | "            |                                |                 |            |            |           | 2    |
|           | 269                   | "            | "            |                                |                 |            |            |           | 3    |
|           | 322                   | מטרצ         |              |                                |                 |            |            |           |      |
|           | 345                   | "            | 78-03-21     |                                |                 | "          | 28         | 37-42     | 7    |
|           | 267                   | "            | "            |                                |                 |            |            |           | 8    |
|           | 330                   | "            | "            |                                |                 |            |            |           | 9    |
|           | 321                   | מטרצ         |              |                                |                 |            |            |           |      |
|           | 260                   | "            | "            |                                |                 | "          | 27         | 43-48     | 13   |
|           | 269                   | "            | "            |                                |                 |            |            |           | 14   |
|           | 265                   | "            | "            |                                |                 |            |            |           | 15   |
|           | 261                   | מטרצ         |              |                                |                 |            |            |           |      |
|           | 250                   | "            | 78-03-26     |                                |                 | קורות יסוד | 8          | 49-54     | 19   |
|           | 221                   | "            | "            |                                |                 |            |            |           |      |
|           | 265                   | "            | "            |                                |                 |            |            |           |      |
|           | 239                   | מטרצ         |              |                                |                 |            |            |           |      |

2. / .

הערות: העודה זו מתיחסת לדוגמאות הנבדקות בלבד. הפרטים על הדוגמאות הנם כפי שנמסרו ע"י המזמין או באיכות. אין לפרסם תעודה זאת אלא במלואה.  
 ק ע ת ק י ס : למחנוד העיר : למחנוד הבנין.





# מכון התקנים הישראלי

המשרד הראשי: רח' האוניברסיטה 42, תל-אביב 69 977, טל' 413151  
 סניף ירושלים: רח' גד, אזור התעשייה תלפיות, ת"ד 301, טל' 715485  
 סניף באר-שבע: המכון לחקר הנגב, ת"ד 1025, טל' 74841, 77534

## האגף לבנין

### תעודה זמנית על בדיקת בטון

מס א- 90940/2/73

מוזמין הבדיקה : ביום :  
 בנין : אסמכתא/תיק עיריה מס':  
 החומר לבדיקה : הקבלן:  
 הדוגמאות הוכנו ע"י : המפקח:  
 מחות הבדיקה: חוזק בלחץ, בהתאם לחקן ישראלי ת"י 118 מאוגוסט 1970. תנאי הבקרה:

### תוצאות הבדיקה

| חוזק נדרש | חוזק בלחץ (ק"ג לסמ"ר) | תאריך הבדיקה | תאריך היציקה | שקיעה                      | סוג הבטון הנדרש | חלק המבנה  | פרסי הבנין | דוגמא מס' | מדרג |
|-----------|-----------------------|--------------|--------------|----------------------------|-----------------|------------|------------|-----------|------|
|           |                       |              |              | (כרדו אינץ')<br>(קונס ס"ס) |                 |            |            |           |      |
|           | 226                   | 70-04-06     | 70-03-29     |                            | 200'            | קדרות יסוד | 26         | 61-66     | 25   |
|           | 224                   | "            | "            |                            |                 |            |            |           | 26   |
|           | 214                   | "            | "            |                            |                 |            |            |           | 27   |
|           | 222                   | מדרג         |              |                            |                 |            |            |           |      |
|           | 190                   | 70-04-10     | 70-04-03     |                            |                 | "          | 27         | 90-95     | 31   |
|           | 245                   | "            | "            |                            |                 |            |            |           | 32   |
|           | 310                   | "            | "            |                            |                 |            |            |           | 33   |
|           | 248                   | מדרג         |              |                            |                 |            |            |           |      |

\* חלבו דרו"ח מודקה בין הבדלות בודקה לא ע"י ב"כ המכון.

שלמה סובול  
 מנהל סניף בנין אשד

המנהל: פר יצחק ח"ת  
 פר ג'ורג'ל ח"ת  
 ח"כ א' מדרג ח"ת  
 פר אכולטמיה  
 בודק: כ"ז 70-10-11/20

הערה: תעודה זו מחיטת לדוגמאות הנבדקות בלבד. הפרטים על הדוגמאות הנם כפי שנמסרו ע"י המזמין או באי-כוחו. אין לפרסם תעודה זאת אלא במלואה.

העתיקים: למהנדס העיר, למהנדס הבנין.

193214 /אח



# מכון התקנים הישראלי

המשרד הראשי: רח' האוניברסיטה 42, תל-אביב 69 977, טל' 413151  
סניף ירושלים: רח' נד, אזור התעשייה תלפיות, ת"ד 301, טל' 715485  
סניף באר-שבע: המכון לחקר הנגב, ת"ד 1025, טל' 77524, 74841

קונס מורשה לענין  
מע"מ  
מס' 545000119

נציבות מס הכנסה  
מספר מ"מ  
מס מתשלומים  
כפר שירותים  
מס' 4502K27

סניף באר-שבע

חשבונית מס מספר № 193214

לכבוד

טיבהל לבניה כפרית  
משרד המכון  
באר - שבע

78-04-13

55-60

תאריך

61-66

חווה/הזמנה מס' 077/60678/07 סיום  
שם המזמין קבלן: תב' אגמרום

| ליי | אג' | פ ר ט י ם  | ת ע ו ר ה |          |
|-----|-----|--|-----------|----------|
|     |     |  | מיום      | מס'      |
|     |     |  |           | 67-80    |
|     |     | עבוד בדיקת 36 קוביות במסדן סמבנים<br>במרחב פריאל .   | 78-04-13  | 99948/בס |
|     |     | חדק בלחץ של קוביית במסדן שהובאה לשפורה לפני 24 י"א<br>סעיף 11101<br>1 טפה עוזר סעיף 99<br>רכב לפני 4.60 י"א לק"מ א60 סעיף 92 |           |          |
| 864 | .-  |  |           |          |
| 264 | .-  |  |           |          |
| 276 | .-  |  |           |          |
|     |     |  |           |          |
|     |     | סה"כ   |           |          |
|     |     | מציג בשעור %   |           |          |

(אלף ארבע מאות וארבע י"א בלבד)

|                 |                |
|-----------------|----------------|
| שולם ע"ח סך ליי | קבלה מס' תאריך |
| 1,404.-         |                |
| מס' שוטף        | מס' שוטף       |
| 37-44           | 46             |
| 14-15           | 16-23          |
| 49-54           |                |

בעת התשלום נא לציין את מספר החשבונית

*Handwritten signature*

| מס' שוטף | ל ו כ ו ת | ליי     | אג' | מיום  |
|----------|-----------|---------|-----|-------|
| 14-15    | 24-31     | 37-44   | 46  | 47-80 |
|          | 15        | 1,404.- | 2   | DUP   |
|          | 15        |         | 2   |       |
|          | 15        |         | 2   |       |
|          | 15        |         | 2   |       |
|          | 15        |         | 2   |       |
|          | 15        |         | 2   |       |
| מס' שוטף | 8730027 9 |         | 2   |       |

מס/





מנהל לבנייה זמנית ויישובים חריגים  
מחוז הנגב  
נמצול בתאריך

4460 ✓

# מכון התקנים הישראלי

המשרד הראשי: רח' האוניברסיטה 42, תל-אביב 69977, טל' 413151  
סניף ירושלים: רח' גד, אזור התעשייה תלפיות, ת"ד 301, טל' 715485  
סניף באר-שבע: המכון לחקר הנגב, ת"ד 1025, טל' 74841, 77534

14-04-1978

ת"א נכנס  
לטופולי ע"י  
לעונג ע"י

## האגף לבנין

### תעודת זמנית על בדיקת בטון

\* דו"ח בדיקה.

מומין הבדיקה : מיבהל לבניה כפרית, משרד השכון באר שבע.  
בנין : מקלט מס' 55 במושב פריאל.  
החומר לבדיקה : 9 קוביות בטון.  
הדוגמאות הוכנו ע"י : ב"כ המזמין ובמסרו באתר העבודה ביום: 1978-04-09 המפקח: מר אבולעפיה.  
מהות הבדיקה: חוזק בלחץ, בהתאם לתקן ישראלי ת"י 118 מאוגוסט 1970. תנאי הבקרה: סובים.

### תוצאות הבדיקה

| חוזק נדרש | חוזק בלחץ (ק"ג לסמ"ר) | תאריך הבדיקה | תאריך היציקה | שקיעה                        | סוג הבטון הנדרש | חלק המבנה | פרטי הבנין | דוגמא מס' | סדר מס' |
|-----------|-----------------------|--------------|--------------|------------------------------|-----------------|-----------|------------|-----------|---------|
|           |                       |              |              | (כרוד אינץ')<br>(קונסט סימ') |                 |           |            |           |         |
|           | 118                   | 78-04-09     | 78-04-02     |                              | 300/ב           | ר צ פ ה   |            |           | 1       |
|           | 120                   | "            | "            |                              |                 |           |            |           | 2       |
|           | 247                   | 78-04-11     | 78-04-04     |                              |                 | מדריגות   |            |           | 6       |
|           | 259                   | "            | "            |                              |                 |           |            |           | 7       |

\* הוצא דו"ח בדיקה שכן הבטילה בוצעה לא ע"י ב"כ המכון.

שלמה סובול  
מנהל סניף באר שבע

העתק: מר שטרן.  
מר אלואיל.  
חב' אשטרום.  
מר אבולעפיה.  
באר שבע, 1978-04-11  
רס

הערה: תעודה זו מתייחסת לדוגמאות הנבדקות בלבד. הפרטים על הדוגמאות הנם כפי שנמסרו ע"י המזמין או באי-כוחו. אין לפרסם תעודה זאת אלא במלואה.  
העתיקים: למהנדס העיר, למהנדס הבנין.

חב/193218

UNITED STATES DEPARTMENT OF AGRICULTURE  
BUREAU OF PLANT INDUSTRY  
WASHINGTON, D. C.

\* THIS REPORT, CONCERNING THE ...

...  
 ...  
 ...  
 ...  
 ...

|    |     |     |     |     |     |
|----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 1  | ... | ... | ... | ... | ... |
| 2  | ... | ... | ... | ... | ... |
| 3  | ... | ... | ... | ... | ... |
| 4  | ... | ... | ... | ... | ... |
| 5  | ... | ... | ... | ... | ... |
| 6  | ... | ... | ... | ... | ... |
| 7  | ... | ... | ... | ... | ... |
| 8  | ... | ... | ... | ... | ... |
| 9  | ... | ... | ... | ... | ... |
| 10 | ... | ... | ... | ... | ... |

\* NAME OF THE ...

NAME OF ...  
 ...  
 ...  
 ...

...

...



# מכון התקנים הישראלי

המשרד הראשי: רח' האוניברסיטה 42, תל-אביב 69-977, טל' 413151  
 סניף ירושלים: רח' גד, אזור התעשייה תלפיות, ת"ד 301, טל' 715485  
 סניף באר-שבע: המכון לחקר הנגב, ת"ד 1025, טל' 74841, 77534

## האגף לבנין

### תעודת זמנית על בדיקת בטון

\* דו"ח בדיקה

99950/ea

מס א-

1978-04-05

ביום:

מומין הבדיקה : מינהל לבניה כפרית, משרד המכון באר שבע.

אסמכתא/תיק עיריה מס':

בנין : מקלט מס' 55 במדבב פריאל.

הקבלן: חכ' אמרומ, ת"ד 9027/60878/77

החומר לבדיקה : 9 קוביות במדבב.

המפקח: מר אבולעמיה.

הדוגמאות הוכנו ע"י: ב"כ המוסין ובמשרד באח"ר הפנודה ביום 1978-04-09

תנאי הבקרה: מדבב.

מהות הבדיקה: חוזק בלחץ, בהתאם לתקן ישראלי ת"י 118 מאוגוסט 1970.

### תוצאות הבדיקה

| חוזק נדרש | חוזק בלחץ (ק"ג לסמ"ר) | תאריך הבדיקה | תאריך היציקה | שקיעה                        | סוג הבסטן נדרש | חלק המבנה | פרטי הבנין | דוגמא מס' | מרבם מס' |
|-----------|-----------------------|--------------|--------------|------------------------------|----------------|-----------|------------|-----------|----------|
|           |                       |              |              | (כרוד אינץ')<br>(קובוס, ס"מ) |                |           |            |           |          |
|           | 118                   | 78-04-09     | 78-04-02     |                              | 300/ב          | רצפה      |            |           | 1        |
|           | 120                   | "            | "            |                              |                |           |            |           | 2        |
|           | 247                   | 78-04-11     | 78-04-04     |                              |                | מדריגות   |            |           | 6        |
|           | 259                   | "            | "            |                              |                |           |            |           | 7        |

\* הוצאו דו"ח בדיקה מכון הנטילה בוצעה לא ע"י ב"כ המכון.

שלמה טרובל  
 מינהל סניף באר שבע

התקן מר טרובל.  
 מר אלואיל.  
 חכ' אמרומ.  
 מר אבולעמיה.  
 באר שבע, 1978-04-11  
 רט

הערה: תעודת זו מתייחסת לדוגמאות הנבדקות בלבד. הפרטים על הדוגמאות הנם כפי שנמסרו ע"י המומין או באי-כוחו. אין לפרסם תעודת זאת אלא במלואה.

ת/193218

העתיקים: למהנדס העיר, למהנדס הבנין.

# מכון התקנים הישראלי

המשרד הראשי: רח' האוניברסיטה 42, תל-אביב 69977, טל' 413151  
 סניף ירושלים: רח' גד, אזור התעשייה תלפיות, ת"ד 301, טל' 715485  
 סניף באר-שבע: המכון לחקר הנגב, ת"ד 1025, טל' 74841, 77534

## האגף לבנין

### תעודת זמנית על בדיקת בטון

ד"ר בדיקה

99950/ב

מס א-

1978-04-05

ביום:

מומין הבדיקה: פנהל לבניה כפרית, מארי המכון באר שבע.

אסמכתא/תיק עיריה מס':

בנין: מקלט סט' 55 כמדוב פריאל.

הקבלן: חב' אשירום.  
 ת"ד 9077/60878/77

חומר לבדיקה: 9 קוביות בטון.

המפקח: מר אבולעמיה.

הדוגמאות הוכנו ע"י: ב"כ המומין ובמשרדו באחר התבונה ביום 1978-04-09

תנאי הבקרה: מר אבולעמיה.

מהות הבדיקה: חוזק בלחץ, בהתאם לתקן ישראלי ת"י 118 מאוגוסט 1970.

### תוצאות הבדיקה

| חוזק בדרש | חוזק בלחץ (ק"ג לסמ"ר) | תאריך הבדיקה | תאריך היציקה | שקיעה                        | סוג הבטון הנדרש | חלק המבנה | פרטי הבנין | דונסא מס' | מדרג מס' |
|-----------|-----------------------|--------------|--------------|------------------------------|-----------------|-----------|------------|-----------|----------|
|           |                       |              |              | (כרחי ואינדי)<br>קונסט, סיכ) |                 |           |            |           |          |
|           | 118                   | 78-04-09     | 78-04-02     |                              | 300/ב           | ר צ פ ה   |            |           | 1        |
|           | 120                   | "            | "            |                              |                 |           |            |           | 2        |
|           | 247                   | 78-04-11     | 78-04-04     |                              |                 | מדינות    |            |           | 6        |
|           | 259                   | "            | "            |                              |                 |           |            |           | 7        |

הוצגו ד"ר בדיקה מכון התקנים הישראלי לר"י ב"כ המכון.

מלמה מרזובל  
 פנהל סניף באר שבע

העמקו מר טרין.  
 מר אלוחיל.  
 חב' אשירום.  
 מר אבולעמיה.  
 באר שבע, 1978-04-11  
 רט

הערה: תעודה זו מתייחסת לדוגמאות הנבדקות בלבד. הפרטים על הדוגמאות הנם כפי שנמסרו ע"י המומין או באי-כחו. אין לפרסם תעודה זאת אלא במלואה.  
 העתיקים: למהנדס העיר, למהנדס הבנין.

193210/ב



# מכון התקנים הישראלי

המשרד הראשי: רח' האוניברסיטה 42, תל-אביב 69 977, טל' 413151  
סניף ירושלים: רח' נד, אזור התעשייה תלמיית, ת"ד 301, טל' 715485  
סניף באר-שבע: המכון לחקר הנגב, ת"ד 1025, טל' 74841, 77534

פוסט מורשה לענין  
מס' 545000119

נציבות מס הכנסה  
טור מוכיח  
מס פתולומים  
בעד סירותים  
מס' 4902827

סניף באר-שבע

חשבונית מס מספר № 193218

1978-04-09

55-60

לכבוד

מנהל לבניה כח"ת,  
משרד הסכון  
באר-שבע.

תאריך  
81-68  
יום  
תוזה/הזמנה מס'  
שם הנומין הקבלון תב' אנטרום

| ליי   | אג' | פ ר ט י מ  | ח ע ו ד ה |            |
|-------|-----|--|-----------|------------|
|       |     |  | מיום      | מס'        |
|       |     | שכור בדיקת 9 קוביות בטון -<br>מקלט מס' 55 במושב מדיאל. | 99050/בש  | 1978-04-09 |
| 216.- |     | חוזק בלחץ של קוביה סעיף 11101 - 24. x 9.               |           |            |
| 216.- |     | סה"כ<br>מע"מ בשעור %                                   |           |            |
| 216.- |     | סך הכל<br>כללי   |           |            |
| 37-44 | 46  | 14-15  | 16-23     | 49-54      |

שולם ע"ה סך ליי  
תאריך קבלה מס' 49-54

בעת התשלום נא לציין את מספר החשבונית

| מס' שוטף | ל ז כ ו ת  | ליי   | אג'   | 46 | 47-80 |
|----------|------------|-------|-------|----|-------|
| 14-15    | 24-31      | 37-44 |       |    |       |
|          | 15 1-02-00 | 1     | 216.- | 2  | DUP   |
|          | 15         |       |       | 2  |       |
|          | 15         |       |       | 2  |       |
|          | 15         |       |       | 2  |       |
|          | 15         |       |       | 2  |       |
|          | 15         |       |       | 2  |       |
| סו"ט     | 8730027    | 9     |       | 2  |       |





# מכון התקנים הישראלי

פוסט מודעה לענין  
מע"מ  
מס' 545000119

המשרד הראשי: רח' האוניברסיטה 42, תל-אביב 69 977, טל' 411151  
סניף ירושלים: רח' גד, אזור התעשייה תלפיות, ת"ד 301, טל' 715485  
סניף באר-שבע: המכון לחקר הנגב, ת"ד 1025, טל' 77534, 74841

נציבות מס הכנסה  
מסור מלימוד  
מס משלוחים  
בפד שירותים  
מס' 4502827

## סניף באר-שבע

## חשבונית מס מספר № 193190

לכבוד

מנהל לבנים בארית,  
משרד המבחן  
באר-שבע

1978-06-09

55-60

תאריך

01-86

מיום

חווה/הזמנה מס' 07/03/86/07  
שם המזמין הקבלון מס' אשדוד

| ל"י   | א"י | פ ר ט י מ  | ת צ ו ר ה |            |
|-------|-----|--|-----------|------------|
|       |     |  | מס'       | מיום       |
|       |     | עבור בדיקת 18 קוביות במון-<br>לגן ילדים במושב נריאל. | 67-80     | 1978-06-09 |
| 432.- |     | הזקן בלחץ של קוביה סעיף 11101 - 24. לי א 18.         |           |            |
| 432.- |     | סה"כ   |           |            |
|       |     | מע"מ בשעור %   |           |            |
| 432.- |     | סך הכל כרלי  |           |            |
| 37-44 | 46  | 14-15  | 16-23     | 49-54      |

שולם ע"ה סך ..... ל"י  
תאריך ..... קבלה מס'

בעת החשלוט נא לציין את מספר החשבונית

| מס' שוטף | ל ז כ ו ת |         | ל"י   | א"י   | 46 | 47-80 |
|----------|-----------|---------|-------|-------|----|-------|
|          | מס'       | חב      |       |       |    |       |
| 14-15    | 24-31     |         | 37-44 |       |    |       |
|          | 15        | 1-02-00 | 1     | 432.- | 2  | DUP   |
|          | 15        |         |       |       | 2  |       |
|          | 15        |         |       |       | 2  |       |
|          | 15        |         |       |       | 2  |       |
|          | 15        |         |       |       | 2  |       |
|          | 15        |         |       |       | 2  |       |
| 0.000    | 8730027   | 9       |       |       | 2  |       |

4460

**משרד השיכון**  
 ינואר לבניה כפרית ויישובים חדשים  
 מחוז הנגב  
 נתקבל בתאריך  
**14-04-1978**  
 לטיפולו של  
 לעניו של

# מכון התקנים הישראלי

המשרד הראשי: רח' האוניברסיטה 42, תל-אביב 69977, טל' 413151  
 סניף ירושלים: רח' גד, אזור התעשייה תלפיות, ת"ד 301, טל' 715485  
 סניף בארישבע: המכון לחקר הנגב, ת"ד 1025, טל' 74841, 77534

## האגף לבנין

### תעודת זמנית על בדיקת בטון

\* דו"ח בדיקה -

**מוזמן הבדיקה:** מינהל לבניה כפרית משרד השיכון באר שבע.  
**בנין:** גן ילדים במרחב פריאל.  
**החומר לבדיקה:** 18 קוביות בטון.  
**הדוגמאות הוכנו ע"י:** ב"כ המזמין ובמסדר באתר העבודה ביום: 78-04-05.  
**מחזור הבדיקה:** חוזק בלחץ, בהתאם לתקן ישראלי ת"י 118 מאוגוסט 1970.  
**תנאי הבקרה:** טרבים ספק הבטון: -

### תוצאות הבדיקה

| חוזק נדרש | חוזק בלחץ (ק"ג לסמ"ר) | תאריך הבדיקה | תאריך תוציאה | שקיעה                    | סוג הבטון הנדרש | חלק המבנה            | שרטי הבנין | דוגמא מס' | מס' מס' |
|-----------|-----------------------|--------------|--------------|--------------------------|-----------------|----------------------|------------|-----------|---------|
|           |                       |              |              | (כדור אינרץ) קונוס (ס"מ) |                 |                      |            |           |         |
|           | 254                   | 78-04-06     | 78-03-29     |                          | 200/ב           | קורות יסוד חלק דרומי |            | 67-72     | 1       |
|           | 232                   | "            | "            |                          |                 |                      |            |           | 2       |
|           | 253                   | "            | "            |                          |                 |                      |            |           | 3       |
|           | 246                   | ממוצע        |              |                          |                 |                      |            |           |         |
|           | 168                   | 78-04-09     | 78-04-02     |                          |                 | "                    |            | 75-78     | 7       |
|           | 153                   | "            | "            |                          |                 |                      |            |           | 8       |
|           | 160                   | "            | "            |                          |                 |                      |            |           | 9       |
| 160       | 160                   | ממוצע        |              |                          |                 |                      |            |           |         |
|           | 100                   | "            | "            |                          |                 | קורות יסוד           |            | 79-83     | 10      |
|           | 125                   | "            | "            |                          |                 |                      |            |           | 11      |
|           | 118                   | "            | "            |                          |                 |                      |            |           | 12      |
|           | 114                   | ממוצע        |              |                          |                 |                      |            |           |         |

\* הוצא דו"ח בדיקה שכן הבטילה בוצעה לא ע"י ב"כ המכון .

שלמה טרבל  
 מנהל סניף באר שבע

העתק: מר שרון  
 מר אליואל  
 מר אסטרוס  
 מר אבולעפיה  
 באר שבע, 78-04-09  
 מס/

הערה: תעודה זו מתייחסת לדוגמאות הנבדקות בלבד. הפרטים על הדוגמאות הנם כפי שנמסרו ע"י המזמין או באיכותו. אין לפרסם תעודה זאת אלא במלואה.  
 העתקים: למהנדס העיר, למהנדס הבנין.  
 ח/193190

**מכון התקנים הישראלי**

המשרד הראשי: רח' האוניברסיטה 42, תל-אביב 69977, טל' 413151  
 סניף ירושלים: רח' גד, אזור התעשייה הלפידות, ת"ד 301, טל' 715485  
 סניף באר-שבע: המכון לחקר הנגב, ת"ד 1025, טל' 74841, 77534

**האגף לבנין**

**תעודה זמנית על בדיקת בטון**

9 דרי'ת בדיקה -

מס א-1/99349

מומין הבדיקה : מנהל לבניה כנרת סניף המבין באר שבע.  
 בנין : גן ילדים במרכז חיפה.  
 החומר לבדיקה : 16 קוביות בטון .  
 הדוגמאות הוכנו ע"י : בי"ב המזמין ומסרו באחד המעבדות ביום: 78-04-05.  
 מחות הבדיקה: חוק בלחץ, בהתאם לתקן ישראלי ת"י 118 מאוגוסט 1970.  
 תנאי הבקרה: סגורים  
 מסמך הבטון: -

**תוצאות הבדיקה**

| חוק נדרש | חוק בלחץ (ק"ג לסמ"ר) | תאריך הבדיקה | תאריך היציקה | שקיעה        | סוג הבטון הנדרש           | חלק המבנה | פרטי הבנין | דוגמא מס' | מדידה מס' |
|----------|----------------------|--------------|--------------|--------------|---------------------------|-----------|------------|-----------|-----------|
|          |                      |              |              | (כרד' אינץ') |                           |           |            |           |           |
|          | 254                  | 78-04-06     | 78-03-29     |              | קורדה יסוד חלק ב/200 נדרש |           |            | 72-78     | 1         |
|          | 232                  | "            | "            |              |                           |           |            |           | 2         |
|          | 253                  | "            | "            |              |                           |           |            |           | 3         |
|          | 246                  | מסומן        |              |              |                           |           |            |           |           |
|          | 168                  | 78-04-09     | 78-04-02     |              |                           |           |            | 75-78     | 7         |
|          | 153                  | "            | "            |              |                           |           |            |           | 8         |
|          | 160                  | "            | "            |              |                           |           |            |           | 9         |
|          | 160                  | מסומן        |              |              |                           |           |            |           |           |
|          | 100                  | "            | "            |              | קורדה יסוד                |           |            | 78-83     | 10        |
|          | 125                  | "            | "            |              |                           |           |            |           | 11        |
|          | 118                  | "            | "            |              |                           |           |            |           | 12        |
|          | 114                  | מסומן        |              |              |                           |           |            |           |           |

9 דרי'ת בדיקה מס' המבנה כנרת בלבד לא ע"י בי"ב המבין .

מנהל סניף באר שבע

התקן מס' המבין  
 מר הלויאל  
 מס' אטרוס  
 מר אבולעסיה  
 באר שבע, 78-03-09  
 99/

הערה: תעודה זו מתייחסת לדוגמאות הנבדקות בלבד. הפרטים על הדוגמאות הנם כפי שנמסרו ע"י המזמין או בא"כח. אין לפרסם תעודה זאת אלא במלואה.

193190/אח

העתקים: למהנדס העיר; למהנדס הבנין.





# מכון התקנים הישראלי

המשרד הראשי: רח' האוניברסיטה 42, תל-אביב 69 977, טל' 413151  
 סניף ירושלים: רח' גד, אזור התעשייה תלפיות, ת"ד 301, טל' 715485  
 סניף באר-שבע: המכון לחקר הנגב, ת"ד 1025, טל' 74841, 77534

## האגף לבנין

### תעודה זמנית על בדיקת בטון

\* ד"ר'ה בדיקה \*

מס א-ב/99049

מומין הבדיקה : מנהל לבניה כוללת סניף המכון באר שבע.  
 בנין : 37 ילדים במרחב פרימל.  
 תחומי לבדיקה : 18 קוביות בטון.  
 הדוגמאות הנכנסו ע"י: ב"כ המומין רבנסטרו כמחיר הצנחה ביום 78-4-05. המפקח: מר אבולעפיה  
 מהות הבדיקה: חוזק בלחץ, בהתאם לתקן ישראלי ת"י 118 מאוגוסט 1970. תנאי הבקרה: טובים  
 סטק המבחן: -

### תוצאות הבדיקה

| חוזק נדרש | חוזק בלחץ (ק"ג לסמ"ר) | תאריך הבדיקה | תאריך היציקה | שקיעה                         | סוג הבטון הנדרש | חלק המבנה           | סרטי הבנין | רוגמא מס' | מדרג מס' |
|-----------|-----------------------|--------------|--------------|-------------------------------|-----------------|---------------------|------------|-----------|----------|
|           |                       |              |              | (כדור אדניץ)<br>(קטגוריה מס') |                 |                     |            |           |          |
|           | 254                   | 78-04-06     | 78-03-29     |                               | 200/ב           | קורה יסוד חלק דרומי |            | 72-7      | 1        |
|           | 252                   | "            | "            |                               |                 |                     |            |           | 2        |
|           | 253                   | "            | "            |                               |                 |                     |            |           | 3        |
|           | 246                   | סרנצ         |              |                               |                 |                     |            |           |          |
|           | 168                   | 78-04-09     | 78-03-02     |                               |                 | "                   |            | 73-7      | 7        |
|           | 153                   | "            | "            |                               |                 |                     |            |           | 8        |
|           | 160                   | "            | "            |                               |                 |                     |            |           | 9        |
|           | 160                   | סרנצ         |              |                               |                 |                     |            |           |          |
|           | 100                   | "            | "            |                               |                 | קורה יסוד           |            | 73-7      | 10       |
|           | 125                   | "            | "            |                               |                 |                     |            |           | 11       |
|           | 118                   | "            | "            |                               |                 |                     |            |           | 12       |
|           | 114                   | סרנצ         |              |                               |                 |                     |            |           |          |

\* הוצאת ד"ר'ה בדיקה מבין הבניה ברוגמא לא ע"י ב"כ המבחן \*

אלמה שרגול  
 מנהל סניף באר שבע

הממוין מר שרון  
 מר מלויאל  
 מ"כ המומין  
 מר אבולעפיה  
 באר שבע, 78-03-09  
 78/

הערה: תעודה זו מתייחסת לדוגמאות הנבדקות בלבד. הפרטים על הדוגמאות הנם כפי שנמסרו ע"י המומין או באי-כוחו. אין לפרסם תעודה זאת אלא במלואה.

מ/193190

העתיקים: למהנדס העיר, למהנדס הבנין.

4460

**משרד השיכון**  
 לבנייה כפרית ויישובים חדשים  
 מחוז הנגב  
 נתקבל בתאריך  
**13-04-1978**  
 לטיפול של  
 מ"ס א-בש/5299  
 (052)

# מכון התקנים הישראלי

המשרד הראשי: רח' האוניברסיטה 42, תל-אביב 69977, טל' 413151  
 סניף ירושלים: רח' גד, אזור התעשייה תלפיות, ת"ד 301, טל' 715485  
 סניף באר-שבע: המכון לחקר הנגב, ת"ד 1025, טל' 74841, 77534

## המחלקה לבנין

### תעודה זמנית על בדיקת בטון

**מומין הבדיקה:** מינהל לבנייה כפרית, משרד הסכרן - באר שבע.  
**בנין:** מקלט בית 53 במושב פדיאל.  
**החומר לבדיקה:** 4 מדגמי בטון טרי.  
**הדוגמאות הוכנו ע"י:** ב"כ המסכרן בירום היציקה.  
**מהות הבדיקה:** חרוק בלחץ. בהתאם לתקן ישראלי ת"י 118 מאוגוסט 1970.  
**תוצאות הבדיקה**

**ביום:** 78-03-29  
**אסמכתא/תיק עיריה מס':**  
**הקבלן:** חב' אש סרום  
**חוזת:** 9077/60878/77  
**המפקח:** מר אבולפיה  
**תנאי הבקרה:** טובים  
**ספק הבטון:** ישרא בטון  
**כמות הבטון:** 34 מ"ק

| חוק נדרש | חוק בלחץ (ק"ג לסמ"ר) | תאריך הבדיקה | תאריך היציקה | שקיעה                    | סוג הבטון הנדרש  | הלך המבנה        | שעת בטיחה | דוגמא מס' | מדגם מס' |
|----------|----------------------|--------------|--------------|--------------------------|------------------|------------------|-----------|-----------|----------|
|          |                      |              |              | (מ"מ/שק"ג) (קוב"מ, סימ') |                  |                  |           |           |          |
|          | 290                  | 78-04-05     | 78-03-29     | 16                       | 300 <sup>ב</sup> | קירות ותקרת מקלט | 12:30     | 1         | 1        |
|          | 350                  |              |              | -                        |                  |                  | 13:15     | 2         | 2        |
|          | 280                  |              |              | 15                       |                  |                  | 15:20     | 3         | 3        |
|          | 360                  |              |              | -                        |                  |                  | 15:45     | 4         | 4        |
|          | <u>320</u>           | סמוצע        |              |                          |                  |                  |           |           |          |

שלמה סוכרול  
 מנהל סניף באר-שבע

העתקים: מר שטרן ת"א  
 מר אלואיל ת"א  
 מר אבולפיה  
 מר דוד גולדשטיין-פקוד דרום  
 חב' אש סרום

באר-שבע, 78-04-09  
 ש/200

הערה: תעודה זו מתייחסת לדוגמאות הנבדקות בלבד. הפרטים על הדוגמאות הגם כפי שנמסרו ע"י המומין או באיכות. אין לפרסם תעודה זאת אלא במלואה.  
 העתקים: למהנדס העיר, למהנדס הבנין.



STATE OF NEW YORK

IN SENATE

JANUARY 10, 1911

REPORT

OF THE

COMMISSIONERS OF THE LAND OFFICE

FOR THE YEAR 1910

ALBANY:

ANDREW DEWEY, GOVERNOR

ANDREW S. DAVIS, COMMISSIONER

1911

1911

|   |      |      |      |      |      |      |      |
|---|------|------|------|------|------|------|------|
| 1 | 1910 | 1910 | 1910 | 1910 | 1910 | 1910 | 1910 |
| 2 | 1910 | 1910 | 1910 | 1910 | 1910 | 1910 | 1910 |
| 3 | 1910 | 1910 | 1910 | 1910 | 1910 | 1910 | 1910 |
| 4 | 1910 | 1910 | 1910 | 1910 | 1910 | 1910 | 1910 |

ALBANY, N. Y.,

ANDREW S. DAVIS,

COMMISSIONER OF THE LAND OFFICE.

1911

1911

1911

# מכון התקנים הישראלי

המשרד הראשי: רח' האוניברסיטה 42, תל-אביב 69977, טל' 413151  
 סניף ירושלים: רח' גד, אזור התעשייה תלפיות, ת"ד 301, טל' 715485  
 סניף באר-שבע: המכון לחקר הנגב, ת"ד 1025, טל' 74841, 77534

## האגף לבנין

### תעודת זמנית על בדיקת בטון

מס אב"ש/99952  
 (052)

ביום: 78-03-29

מומין הבדיקה : מינהל לבניה כפרית משרד השכון - באר-שבע .

אסמכתא/תיק עירייה מס':

בנין : מקלט בית 53 במושב פריאל .

הקבלן: חב' אשטרם  
 הודעה: 9077/60878/77  
 המפקח: מר אבולפיה

החומר לבדיקה : 4 מדגמי בטון טרי .

הדוגמאות תוכנו ע"י: ב"כ המכון ביום היציקה .

מהות הבדיקה: חוק בלחץ, בהתאם לתקן ישראלי ת"י 118 מאוגוסט 1970.

### תוצאות הבדיקה

תנאי הבקרה: טובים  
 ספק הבטון: ישרא בטון  
 כמות הבטון: 34מ"ק

| חוק נדרש | חוק בלחץ (ק"ג לסמ"ר) | תאריך הבדיקה | תאריך היציקה | שקיעה (קונס. סימס) | סוג הבטון הנדרש  | חלק המבנה        | זמן בטיחה | דוגמא מס' | מדגם מס' |
|----------|----------------------|--------------|--------------|--------------------|------------------|------------------|-----------|-----------|----------|
|          | 290                  | 78-04-05     | 78-03-29     | 16                 | 300 <sup>ב</sup> | קירות ותקרת מקלט | 12:30     | 1         | 1        |
|          | 350                  |              |              | -                  |                  |                  | 13:15     | 2         | 2        |
|          | 280                  |              |              | 15                 |                  |                  | 15:20     | 3         | 3        |
|          | 360                  |              |              | -                  |                  |                  | 15:45     | 4         | 4        |
|          | <u>320</u>           | ממוצע        |              |                    |                  |                  |           |           |          |

שלמה טרובול  
 מנהל סניף באר-שבע

העתקים: מר שטרן ת"א .  
 מר אלואיל ת"א .  
 מר אבולפיה .  
 מר דוד גולדשטיין-פקוד דרום .  
 חב' אשטרם .

200/ש

באר-שבע, 78-04-09  
 צת

הערה: תעודה זו מתייחסת לדוגמאות הנבדקות בלבד. הפרטים על הדוגמאות הנם כפי שנמסרו ע"י המומין או באיכותו. אין למסמך תעודה זאת אלא במלואה.

העתיקים: למהנדס העיר; למהנדס הבנין.





**מכון התקנים הישראלי**

המשרד הראשי: רח' האוניברסיטה 42, תל אביב, 699, טל' 413151  
 סניף ירושלים: רח' גז, אזור התעשייה תלפיות, ת"ד 301, טל' 715485  
 סניף בארישבע: המכון לחקר הנגב, ת"ד 1025, טל' 74841, 77534

**האגף לבנין**

**תעודת זמנית על בדיקת בטון**

מס א=ש/99952  
 (052)

ביום: 78-03-29

אסמכתא/תיק עירייה מס':

הקבלן: חב' אשטרם  
 חרזה: 9077/60878/77  
 המפקח: מר אבולפיה

תנאי הבקרה: טובים

ספק הבטון: ישרא בטון  
 כמות הבטון: 34מ"ק

מזמין הבדיקה : מינהל לבניה כפרית משרד המכון- באר-שבע .

בנין : מקלט בית 53 במרחב פריאל .

החומר לבדיקה : 4 מדגמי בטון מרי .

הדוגמאות הוכנו ע"י : ב"כ המכון ביום היציקה .

מתות הבדיקה: חוזק בלחץ, בהתאם לחקן ישראלי ת"י 118 מאוגוסט 1970.

**תוצאות הבדיקה**

| חוזק נדרש | חוזק בלחץ (קי"ג לסמ"ר) | תאריך הבדיקה | תאריך היציקה | שקיעה (מ"מ) (סי.סי) | סוג הבטון הנדרש | חלק המבנה        | אסימטריה שעת בטיחה | דוגמא מס' | מדגם מס' |
|-----------|------------------------|--------------|--------------|---------------------|-----------------|------------------|--------------------|-----------|----------|
|           | 290                    | 78-04-05     | 78-03-29     | 16                  | ב' 300          | קירות ותקרה מקלט | 12:30              | 1         | 1        |
|           | 350                    |              |              | -                   |                 |                  | 13:15              | 2         | 2        |
|           | 280                    |              |              | 15                  |                 |                  | 15:20              | 3         | 3        |
|           | 360                    |              |              | -                   |                 |                  | 15:45              | 4         | 4        |
|           | <u>320</u>             | ממוצע        |              |                     |                 |                  |                    |           |          |

שלמה טובול  
 מנהל סניף באר-שבע

צמקים: מר שטרן ת"א .  
 מר אלדואיל ת"א .  
 מר אבולפיה .  
 מר דוד גולדשטיין-פקוד דרום .  
 חב' אשטרם .

200/ש

78-04-09, טבע

הערה: תעודה זו מתייחסת לדוגמאות הנבדקות בלבד, הפרטים על הדוגמאות הנם כפי שנמסרו ע"י המזמין או באיכותו. אין לפרסם תעודה זאת אלא במלואה.

העתיקים: למהנדס העיר; למהנדס הבנין.

# מכון התקנים הישראלי

המשרד הראשי: רח' האוניברסיטה 42, תל-אביב 69977, טל' 413151  
 סניף ירושלים: רח' גד, אזור התעשייה חלפיות, ת"ד 301, טל' 715485  
 סניף באר-שבע: המכון לחקר הנגב, ת"ד 1025, טל' 74841, 77534

## האגף לבנין

### תעודה זמנית על בדיקת בטון

מס א-ב-ט/99952  
 (052)

ביום: 78-03-29

אסמכתא/תיק עירייה מס':

הקבלן: חב' אסטרום  
 חוזה: 9077/60878/77  
 המפקח: מר אבולפיה

תנאי הבקרה: טובים  
 ספק הבטון: ישרא בטון  
 כמות הבטון: 34 מ"ק

- מזמין הבדיקה : מינהל לבניה כפרית משרד השכון- באר-שבע .
- בנין : מקלט בית 53 במרחב פריאל .
- החומר לבדיקה : 4 מדגמי בטון טרי .
- הדוגמאות תוכנו ע"י : ב"כ המכון ביום היציקה .

מהות הבדיקה: חוזק בלחץ, בהתאם לתקן ישראלי ת"י 118 מאוגוסט 1970.

### תוצאות הבדיקה

| חוזק נדרש | חוזק בלחץ (ק"ג לסמ"ר) | תאריך הבדיקה | תאריך היציקה | שקיעה (מרחק היציקה) קוטם (ס"מ) | סוג הבטון הנדרש | חלק המבנה        | אסימטריה שעת בטילה | דרגת מס | כדור מס' |
|-----------|-----------------------|--------------|--------------|--------------------------------|-----------------|------------------|--------------------|---------|----------|
|           | 290                   | 78-04-05     | 78-03-29     | 16                             | ב* 300          | קירות ותקרת מקלט | 12:30              | 1       | 1        |
|           | 350                   |              |              | -                              |                 |                  | 13:15              | 2       | 2        |
|           | 280                   |              |              | 15                             |                 |                  | 15:20              | 3       | 3        |
|           | 360                   |              |              | -                              |                 |                  | 15:45              | 4       | 4        |
|           | <u>320</u>            | ממוצע        |              |                                |                 |                  |                    |         |          |

שלמה טובל  
 מנהל סניף באר-שבע

העתקים: מר שטרן ת"א .  
 מר אלואיל ת"א .  
 מר אבולפיה .  
 מר דוד גולדסטיין-פקוד דרום .  
 חב' אסטרום .

200/ט

באר-שבע, 78-04-09

הערה: תעודה זו מתייחסת לדוגמאות הנבדקות בלבד. הפרטים על הדוגמאות הנם כפי שנמסרו ע"י המזמין או באיכותו. אין לפרסם תעודה זאת אלא במלואה.  
 העתיקים: למתנדס העיר, למתנדס הבנין.







משרד השיכון  
 לבינה כפרית ויישובים חדשים  
 מחוז הנגב  
 נתקבל בתאריך  
 13-04-1978  
 לטיפול של  
 מס אש/99947

4460

# מכון התקנים הישראלי

המשרד הראשי: רח' האוניברסיטה 42, תל-אביב 69977, טל' 413151  
 סניף ירושלים: רח' גד, אזור התעשייה תלפיות, ת"ד 301, טל' 715485  
 סניף באר-שבע: המכון לחקר הנגב, ת"ד 1025, טל' 77534, 74841

## המחלקה לבנין

### תעודת זמנית על בדיקת בטון

\* דו"ח בדיקה

מומין הבדיקה : מינהל לבניה כפרית משרד השיכון באר-שבע.  
 בנין : צרכניה במושב פריאל .  
 החומר לבדיקה : 12 קוביות בטון .  
 הדוגמאות הוכנו ע"י: ב"כ המזמין ובמסרו באתר העבודה ביום:  
 78-04-05 .  
 מהות הבדיקה: חוזק בלחץ. בהתאם לתקן ישראלי ת"י 118 מאוגוסט 1970.  
 תוצאות הבדיקה

| חוזק נדרש | חוזק בלחץ (ק"ג לסמ"ר) | תאריך הבדיקה | תאריך היציקה | שקיעה                            | סוג הבטון הנדרש | חלק המבנה  | פרטי הבנין | דוגמא מס' | מדרג מס' |
|-----------|-----------------------|--------------|--------------|----------------------------------|-----------------|------------|------------|-----------|----------|
|           |                       |              |              | (כדור מינימי)<br>(קוביות מינימי) |                 |            |            |           |          |
|           | 282                   | 78-04-06     | 78-03-20     |                                  | ב' 200          | קורות יסוד |            | 25-30     | 1        |
|           | 260                   |              |              |                                  |                 |            |            |           | 2        |
|           | 183                   |              |              |                                  |                 |            |            |           | 3        |
|           | <del>279</del><br>242 | סמוצע        |              |                                  |                 |            |            |           |          |
|           | 231                   | "            | 78-03-27     |                                  |                 | רמפה       |            | 55-60     | 7        |
|           | 154                   |              |              |                                  |                 |            |            |           | 8        |
|           | 166                   |              |              |                                  |                 |            |            |           | 9        |
|           | 184                   | סמוצע        |              |                                  |                 |            |            |           |          |

\* הוצא דו"ח בדיקה שכן הנסילה כרצעה לא ע"י ב"כ הסכרן .

שלמה סובול  
 מנהל סניף באר-שבע

העתקים: מר שטרן ת"א .  
 מר אלואיל ת"א .  
 מר אבולפיה .  
 חב' אשטרם .

חז/193160

באר-שבע, 78-04-07  
 צת/

הערה: תעודה זו מתייחסת לדוגמאות הנבדקות בלבד. הפרטים על הדוגמאות הנם כפי שנמסרו ע"י המומין או באי-כוחו. אין לפרסם תעודה זאת אלא במלואה.  
 העתקים: למנהל השיר, למנהל הבנין.



# מכון התקנים הישראלי

המשרד הראשי: רח' האוניברסיטה 42, תל-אביב 69 977, טל' 413151  
 סניף ירושלים: רח' גד, אזור התעשייה תלפיות, ת"ד 301, טל' 715485  
 סניף באר-שבע: המכון לחקר הנגב, ת"ד 1025, טל' 74841, 77534

## המחלקה לבנין

### \* דו"ח בדיקה: תעודה זמנית על בדיקת בטון

מס א 99947/טב

ביום: 78-04-05

מומין הבדיקה: סיגמל לבניה כטיית סניף המכון באר-שבע.

אסמכתא/תיק עירייה מס':

בנין: סיגמל בטרס בי"ח.

החומר לבדיקה: 12 קוביות בטון.

הקבלן: חב' המפרט  
 חוזו: 77/60870/77  
 המפקח: פ"י אבולעיה

הדוגמאות הוכנו ע"י: ב"כ המוסין ובמאיר באחי העבודה בירוש  
 78-04-05

תנאי הבקרה: טבנים

מהות הבדיקה: חוזק בלחץ. בהתאם לתקן ישראלי ת"י 118 מאוגוסט 1970.

### תוצאות הבדיקה

| חוזק בדרש | חוזק בלחץ (ק"ג לסמ"ר) | תאריך הבדיקה | תאריך היציקה | שקיעת                        | סוג הבטון הדרש | חלק המבנה | פרטי הבנין | דוגמא מס' | מדיג מס' |
|-----------|-----------------------|--------------|--------------|------------------------------|----------------|-----------|------------|-----------|----------|
|           |                       |              |              | (כדור אייזק)<br>קונוס (סי"כ) |                |           |            |           |          |
|           | 282                   | 78-04-06     | 78-03-20     |                              | 200'           | קורה יסוד |            | 25-30     | 1        |
|           | 260                   |              |              |                              |                |           |            |           | 2        |
|           | 163                   |              |              |                              |                |           |            |           | 3        |
|           | <del>275</del><br>242 | ממוצע        |              |                              |                |           |            |           |          |
|           | 231                   | "            | 78-03-27     |                              |                | רצפה      |            | 55-60     | 7        |
|           | 154                   |              |              |                              |                |           |            |           | 8        |
|           | 166                   |              |              |                              |                |           |            |           | 9        |
|           | <del>184</del><br>184 | ממוצע        |              |                              |                |           |            |           |          |

\* הדגם דו"ח בדיקה מכון הבטיחה ברצפה לוו ע"י ב"כ המכון .

סלמה סגמל  
 סיגמל לבניה באר-שבע

העמיתים: פ"י המון ת"ח  
 פ"י הלואיל ת"ח  
 פ"י אבולעיה  
 חב' המפרט

ת/193160

באר-שבע, 78-04-07  
 טב/

הערה: תעודה זו מתייחסת לדוגמאות הנבדקות בלבד. הפרטים על הדוגמאות הנם כפי שנמסרו ע"י המוסין או באי-כוח. אין לפרסם תעודה זאת אלא במלואה.  
 העתקים: למתנדס העיר; למתנדס הבנין.









# מכון התקנים הישראלי

המשרד הראשי: רח' האוניברסיטה 42, תל-אביב 69977, טל' 413151  
 סניף ירושלים: רח' גד, אזור התעשייה תלפיות, ת"ד 301, טל' 715485  
 סניף באר-שבע: המכון לחקר הנגב, ת"ד 1025, טל' 74841, 77534

## המחלקה לבנין

### תעודת בדיקה על בדיקת בטון

מס א-99947/77

מומין הבדיקה : סיגנל לבניה כפי"מ סניף המכון באר-שבע.  
 בנין : שכונת בטרנס ת"י 1.  
 החומר לבדיקה : 12 קוביות בטון.  
 הדוגמאות הוכנו ע"י : כ"כ המוסין ובג"ר במשר' המבדקה בירושלן  
 75-04-05.  
 מהות הבדיקה: חוזק בלחץ. בהתאם לתקן ישראלי ת"י 118 מאוגוסט 1970.

### תוצאות הבדיקה

| חוזק נדרש | חוזק בלחץ (ק"ג לסמ"ר) | תאריך הבדיקה | תאריך היציקה | סקיפה                        | סוג הבטון הנדרש | חלק המבנה  | פרטי הבנין | דוגמא מס' | מדידה מס' |
|-----------|-----------------------|--------------|--------------|------------------------------|-----------------|------------|------------|-----------|-----------|
|           |                       |              |              | (סדרה אינדיקטור) קונסט. סימ' |                 |            |            |           |           |
|           | 282                   | 75-04-06     | 75-03-25     |                              | 200             | קניון יטוד |            | 15-3      | 1         |
|           | 260                   |              |              |                              |                 |            |            |           | 2         |
|           | 103                   |              |              |                              |                 |            |            |           | 3         |
|           | 242                   |              |              |                              |                 |            |            |           |           |
|           | 242                   |              |              |                              |                 |            |            |           |           |
|           | 231                   | "            | 75-03-27     |                              |                 | רמפה       |            | 15-6      | 7         |
|           | 134                   |              |              |                              |                 |            |            |           | 8         |
|           | 166                   |              |              |                              |                 |            |            |           | 9         |
|           | 184                   |              |              |                              |                 |            |            |           |           |

הוצאת דרישת בדיקה מכון מכניקה בטרנס ת"י כ"כ המוסין

סלמה טנגור  
 מנהל סניף באר-שבע

המנהל: סיגנל לבניה  
 סניף אגודת ת"י  
 סניף תלפיות  
 סניף באר-שבע  
 75-04-05  
 1977/10

הערה: העודה זו מתייחסת לדוגמאות הנבדקות בלבד. הפרטים על הדוגמאות הנם כפי שנמסרו ע"י המוסין או באי-מכון. אין לפרסם העודה זאת אלא במלואה.  
 העתקים: למנהל העיר, למנהל הבנין.



4460

**המשרד הישראלי**

**המחלקה לבנין**

מנהל לבנייה בתיים זיכיונים חדשים  
מחוז תל אביב  
413151  
38367  
772934

המשרד הראשי: רח' האוניברסיטה 42, תל-אביב 69977, טל' 413151  
סניף ירושלים: רח' גד, אזור התעשייה תלפיות, ת"ד 301, טל' 38367  
סניף באר-שבע: המכון לחקר הנגב, ת"ד 1025, טל' 74841

10-04-1978

לטיפול של מר זייטל

לעיונו של מס אבט/99426

ביום: 78-03-09

אסמכתא/תיק עיריה מס':

הקבלן: חב' אשטרם  
חרזה: 77/60878/9077  
המפקח: מר אבולפיה

תנאי הבקרה: טובים

**המחלקה לבנין**

**תעודה על בדיקת בטון**

\* דו"ח בדיקה

- מזמין הבדיקה: מיבוא לבניה כפרית משרד השכון באר-שבע.
- בנין: מגורים במושב פריאל.
- החומר לבדיקה: 30 קוביות בטון.
- הדוגמאות הוכנו ע"י: ב"כ המזמין ובמסדר ביום: 78-03-09.
- מהות הבדיקה: חוזק בלחץ, בהתאם לתקן ישראלי ת"י 118 מאוגוסט 1970.

**תוצאות הבדיקה**

| חוזק נדרש | חוזק בלחץ (ק"ג לסמ"ר)           | תאריך הבדיקה | תאריך היציקה | שקיעה                 | סוג הבטון הנדרש  | חלק המבנה  | פרטי הבנין | דוגמא מס'   | מדרג מס'       |
|-----------|---------------------------------|--------------|--------------|-----------------------|------------------|------------|------------|-------------|----------------|
|           |                                 |              |              | כדור (אינץ') קוטם ס"מ |                  |            |            |             |                |
|           | 263<br>224<br><u>220</u><br>236 | 78-03-12     | 78-02-26     |                       | ב <sup>200</sup> | קורות יסוד | 24         | -124<br>119 | 1<br>2<br>3    |
|           | 275<br>265<br><u>235</u><br>258 | 78-03-26     | 78-02-26     |                       |                  | "          | "          |             | 4<br>5<br>6    |
|           | 243<br>220<br><u>220</u><br>228 | 78-03-12     | 78-02-28     |                       |                  | "          | 57         | 136<br>131  | 7<br>8<br>9    |
|           | 312<br>327<br><u>278</u><br>306 | 78-03-28     | 78-02-28     |                       |                  | "          |            |             | 10<br>11<br>12 |

2. /.

הערה: תעודה זו מתייחסת לדוגמאות הנבדקות בלבד. הפרטים על הדוגמאות הנם כפי שנמסרו ע"י המזמין או באי-כוחו. אין לפרסם תעודה זאת אלא במלואה.

מס' 1000

מס' 1000

מס' 1000

מס' 1000

מס' 1000

מס' 1000

מס' 1000

מס' 1000

מס' 1000

מס' 1000

מס' 1000

מס' 1000

מס' 1000

מס' 1000

מס' 1000

מס' 1000

| מס' 1000 | מס' 1000 | מס' 1000 | מס' 1000 | מס' 1000 | מס' 1000 | מס' 1000 | מס' 1000 | מס' 1000 |
|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| 1        | 1000     | 1000     | 1000     | 1000     | 1000     | 1000     | 1000     | 1000     |
| 2        | 1000     | 1000     | 1000     | 1000     | 1000     | 1000     | 1000     | 1000     |
| 3        | 1000     | 1000     | 1000     | 1000     | 1000     | 1000     | 1000     | 1000     |
| 4        | 1000     | 1000     | 1000     | 1000     | 1000     | 1000     | 1000     | 1000     |
| 5        | 1000     | 1000     | 1000     | 1000     | 1000     | 1000     | 1000     | 1000     |
| 6        | 1000     | 1000     | 1000     | 1000     | 1000     | 1000     | 1000     | 1000     |
| 7        | 1000     | 1000     | 1000     | 1000     | 1000     | 1000     | 1000     | 1000     |
| 8        | 1000     | 1000     | 1000     | 1000     | 1000     | 1000     | 1000     | 1000     |
| 9        | 1000     | 1000     | 1000     | 1000     | 1000     | 1000     | 1000     | 1000     |
| 10       | 1000     | 1000     | 1000     | 1000     | 1000     | 1000     | 1000     | 1000     |
| 11       | 1000     | 1000     | 1000     | 1000     | 1000     | 1000     | 1000     | 1000     |
| 12       | 1000     | 1000     | 1000     | 1000     | 1000     | 1000     | 1000     | 1000     |
| 13       | 1000     | 1000     | 1000     | 1000     | 1000     | 1000     | 1000     | 1000     |
| 14       | 1000     | 1000     | 1000     | 1000     | 1000     | 1000     | 1000     | 1000     |
| 15       | 1000     | 1000     | 1000     | 1000     | 1000     | 1000     | 1000     | 1000     |

# מכון התקנים הישראלי

המשרד הראשי: רח' האוניברסיטה 42, תל-אביב 69977, טל' 413151  
 סניף ירושלים: רח' גד, אזור התעשייה תלפיות, ת"ד 301, טל' 38367  
 סניף באר-שבע: המכון לחקר הנגב, ת"ד 1025, טל' 74841, 772534

## המחלקה לבנין

### תעודה על בדיקת בטון

מס' אב"מ 99426/2

מזמין הבדיקה : מיום :  
 בנין : אסמכתא/תיק עיריה מס' :  
 החומר לבדיקה : הקבלן :  
 הדוגמאות הוכנו ע"י : המפקח :  
 מהות הבדיקה: חוזק בלחץ, בהתאם לתקן ישראלי ת"י 118 מאוגוסט 1970. תנאי הבקרה:

- 2 -

### תוצאות הבדיקה

| חוזק נדרש | חוזק בלחץ (ק"ג לסמ"ר) | תאריך הבדיקה | תאריך היציקה | שקיעה        | סוג הבטון הנדרש | חלק המבנה  | פרטי הבנין | דוגמא מס' | מדגם מס' |
|-----------|-----------------------|--------------|--------------|--------------|-----------------|------------|------------|-----------|----------|
|           |                       |              |              | כדור (אינץ') |                 |            |            |           |          |
|           | 170                   | 78-03-12     | 78-03-02     |              | ב 200'          | קדרות יסוד | 40         | 148       | 13       |
|           | 171                   |              |              |              |                 |            |            | 143       | 14       |
|           | 180                   |              |              |              |                 |            |            | 174       | 15       |
|           | 174                   | ממצע         |              |              |                 |            |            |           |          |
|           | 207                   | 78-03-30     | 78-03-02     |              | ב 200'          | "          | 40         |           | 16       |
|           | 220                   |              |              |              |                 |            |            |           | 17       |
|           | 192                   |              |              |              |                 |            |            |           | 18       |
|           | 206                   | ממצע         |              |              |                 |            |            |           |          |
|           | 174                   | 78-03-13     | 78-03-06     |              | ב 200'          | "          | 38         | 154       | 19       |
|           | 200                   |              |              |              |                 |            |            | 149       | 20       |
|           | 204                   |              |              |              |                 |            |            |           | 21       |
|           | 193                   | ממצע         |              |              |                 |            |            |           |          |
|           | 276                   | 78-04-03     | 78-03-06     |              | ב 200'          | "          | 40         |           | 22       |
|           | 270                   |              |              |              |                 |            |            |           | 23       |
|           | 305                   |              |              |              |                 |            |            |           | 24       |
|           | 284                   | ממצע         |              |              |                 |            |            |           |          |

3. /.

הערה: תעודה זו מתייחסת לדוגמאות הנבדקות בלבד. הפרטים על הדוגמאות הנס כפי שנמסרו ע"י המזמין או באי-כוחו אין לפרסם תעודה זאת אלא במלואה.



התאחדות הסטודנטים

התאחדות הסטודנטים של אוניברסיטת תל אביב  
 תפקיד:  נשיא  סגן נשיא  מזכיר  סגן מזכיר  יו"ר ועד  סגן יו"ר ועד  חבר ועד

תאריך: \_\_\_\_\_

שם: \_\_\_\_\_

2024/2025

שם: \_\_\_\_\_

מס' זהב: \_\_\_\_\_

מס' זהב: \_\_\_\_\_

מס' זהב: \_\_\_\_\_

מס' זהב: \_\_\_\_\_

| מס' זהב | שם  | תפקיד | מס' זהב | שם  | תפקיד | מס' זהב | שם  | תפקיד |
|---------|-----|-------|---------|-----|-------|---------|-----|-------|
| 110     | 111 | 112   | 113     | 114 | 115   | 116     | 117 | 118   |
| 119     | 120 | 121   | 122     | 123 | 124   | 125     | 126 | 127   |
| 128     | 129 | 130   | 131     | 132 | 133   | 134     | 135 | 136   |
| 137     | 138 | 139   | 140     | 141 | 142   | 143     | 144 | 145   |
| 146     | 147 | 148   | 149     | 150 | 151   | 152     | 153 | 154   |
| 155     | 156 | 157   | 158     | 159 | 160   | 161     | 162 | 163   |
| 164     | 165 | 166   | 167     | 168 | 169   | 170     | 171 | 172   |
| 173     | 174 | 175   | 176     | 177 | 178   | 179     | 180 | 181   |
| 182     | 183 | 184   | 185     | 186 | 187   | 188     | 189 | 190   |
| 191     | 192 | 193   | 194     | 195 | 196   | 197     | 198 | 199   |
| 200     | 201 | 202   | 203     | 204 | 205   | 206     | 207 | 208   |
| 209     | 210 | 211   | 212     | 213 | 214   | 215     | 216 | 217   |
| 218     | 219 | 220   | 221     | 222 | 223   | 224     | 225 | 226   |
| 227     | 228 | 229   | 230     | 231 | 232   | 233     | 234 | 235   |
| 236     | 237 | 238   | 239     | 240 | 241   | 242     | 243 | 244   |
| 245     | 246 | 247   | 248     | 249 | 250   | 251     | 252 | 253   |
| 254     | 255 | 256   | 257     | 258 | 259   | 260     | 261 | 262   |
| 263     | 264 | 265   | 266     | 267 | 268   | 269     | 270 | 271   |
| 272     | 273 | 274   | 275     | 276 | 277   | 278     | 279 | 280   |
| 281     | 282 | 283   | 284     | 285 | 286   | 287     | 288 | 289   |
| 290     | 291 | 292   | 293     | 294 | 295   | 296     | 297 | 298   |
| 299     | 300 | 301   | 302     | 303 | 304   | 305     | 306 | 307   |
| 308     | 309 | 310   | 311     | 312 | 313   | 314     | 315 | 316   |
| 317     | 318 | 319   | 320     | 321 | 322   | 323     | 324 | 325   |
| 326     | 327 | 328   | 329     | 330 | 331   | 332     | 333 | 334   |
| 335     | 336 | 337   | 338     | 339 | 340   | 341     | 342 | 343   |
| 344     | 345 | 346   | 347     | 348 | 349   | 350     | 351 | 352   |
| 353     | 354 | 355   | 356     | 357 | 358   | 359     | 360 | 361   |
| 362     | 363 | 364   | 365     | 366 | 367   | 368     | 369 | 370   |
| 371     | 372 | 373   | 374     | 375 | 376   | 377     | 378 | 379   |
| 380     | 381 | 382   | 383     | 384 | 385   | 386     | 387 | 388   |
| 389     | 390 | 391   | 392     | 393 | 394   | 395     | 396 | 397   |
| 398     | 399 | 400   | 401     | 402 | 403   | 404     | 405 | 406   |
| 407     | 408 | 409   | 410     | 411 | 412   | 413     | 414 | 415   |
| 416     | 417 | 418   | 419     | 420 | 421   | 422     | 423 | 424   |
| 425     | 426 | 427   | 428     | 429 | 430   | 431     | 432 | 433   |
| 434     | 435 | 436   | 437     | 438 | 439   | 440     | 441 | 442   |
| 443     | 444 | 445   | 446     | 447 | 448   | 449     | 450 | 451   |
| 452     | 453 | 454   | 455     | 456 | 457   | 458     | 459 | 460   |
| 461     | 462 | 463   | 464     | 465 | 466   | 467     | 468 | 469   |
| 470     | 471 | 472   | 473     | 474 | 475   | 476     | 477 | 478   |
| 479     | 480 | 481   | 482     | 483 | 484   | 485     | 486 | 487   |
| 488     | 489 | 490   | 491     | 492 | 493   | 494     | 495 | 496   |
| 497     | 498 | 499   | 500     | 501 | 502   | 503     | 504 | 505   |
| 506     | 507 | 508   | 509     | 510 | 511   | 512     | 513 | 514   |
| 515     | 516 | 517   | 518     | 519 | 520   | 521     | 522 | 523   |
| 524     | 525 | 526   | 527     | 528 | 529   | 530     | 531 | 532   |
| 533     | 534 | 535   | 536     | 537 | 538   | 539     | 540 | 541   |
| 542     | 543 | 544   | 545     | 546 | 547   | 548     | 549 | 550   |
| 551     | 552 | 553   | 554     | 555 | 556   | 557     | 558 | 559   |
| 560     | 561 | 562   | 563     | 564 | 565   | 566     | 567 | 568   |
| 569     | 570 | 571   | 572     | 573 | 574   | 575     | 576 | 577   |
| 578     | 579 | 580   | 581     | 582 | 583   | 584     | 585 | 586   |
| 587     | 588 | 589   | 590     | 591 | 592   | 593     | 594 | 595   |
| 596     | 597 | 598   | 599     | 600 | 601   | 602     | 603 | 604   |
| 605     | 606 | 607   | 608     | 609 | 610   | 611     | 612 | 613   |
| 614     | 615 | 616   | 617     | 618 | 619   | 620     | 621 | 622   |
| 623     | 624 | 625   | 626     | 627 | 628   | 629     | 630 | 631   |
| 632     | 633 | 634   | 635     | 636 | 637   | 638     | 639 | 640   |
| 641     | 642 | 643   | 644     | 645 | 646   | 647     | 648 | 649   |
| 650     | 651 | 652   | 653     | 654 | 655   | 656     | 657 | 658   |
| 659     | 660 | 661   | 662     | 663 | 664   | 665     | 666 | 667   |
| 668     | 669 | 670   | 671     | 672 | 673   | 674     | 675 | 676   |
| 677     | 678 | 679   | 680     | 681 | 682   | 683     | 684 | 685   |
| 686     | 687 | 688   | 689     | 690 | 691   | 692     | 693 | 694   |
| 695     | 696 | 697   | 698     | 699 | 700   | 701     | 702 | 703   |
| 704     | 705 | 706   | 707     | 708 | 709   | 710     | 711 | 712   |
| 713     | 714 | 715   | 716     | 717 | 718   | 719     | 720 | 721   |
| 722     | 723 | 724   | 725     | 726 | 727   | 728     | 729 | 730   |
| 731     | 732 | 733   | 734     | 735 | 736   | 737     | 738 | 739   |
| 740     | 741 | 742   | 743     | 744 | 745   | 746     | 747 | 748   |
| 749     | 750 | 751   | 752     | 753 | 754   | 755     | 756 | 757   |
| 758     | 759 | 760   | 761     | 762 | 763   | 764     | 765 | 766   |
| 767     | 768 | 769   | 770     | 771 | 772   | 773     | 774 | 775   |
| 776     | 777 | 778   | 779     | 780 | 781   | 782     | 783 | 784   |
| 785     | 786 | 787   | 788     | 789 | 790   | 791     | 792 | 793   |
| 794     | 795 | 796   | 797     | 798 | 799   | 800     | 801 | 802   |
| 803     | 804 | 805   | 806     | 807 | 808   | 809     | 810 | 811   |
| 812     | 813 | 814   | 815     | 816 | 817   | 818     | 819 | 820   |
| 821     | 822 | 823   | 824     | 825 | 826   | 827     | 828 | 829   |
| 830     | 831 | 832   | 833     | 834 | 835   | 836     | 837 | 838   |
| 839     | 840 | 841   | 842     | 843 | 844   | 845     | 846 | 847   |
| 848     | 849 | 850   | 851     | 852 | 853   | 854     | 855 | 856   |
| 857     | 858 | 859   | 860     | 861 | 862   | 863     | 864 | 865   |
| 866     | 867 | 868   | 869     | 870 | 871   | 872     | 873 | 874   |
| 875     | 876 | 877   | 878     | 879 | 880   | 881     | 882 | 883   |
| 884     | 885 | 886   | 887     | 888 | 889   | 890     | 891 | 892   |
| 893     | 894 | 895   | 896     | 897 | 898   | 899     | 900 | 901   |
| 902     | 903 | 904   | 905     | 906 | 907   | 908     | 909 | 910   |
| 911     | 912 | 913   | 914     | 915 | 916   | 917     | 918 | 919   |
| 920     | 921 | 922   | 923     | 924 | 925   | 926     | 927 | 928   |
| 929     | 930 | 931   | 932     | 933 | 934   | 935     | 936 | 937   |
| 938     | 939 | 940   | 941     | 942 | 943   | 944     | 945 | 946   |
| 947     | 948 | 949   | 950     | 951 | 952   | 953     | 954 | 955   |
| 956     | 957 | 958   | 959     | 960 | 961   | 962     | 963 | 964   |
| 965     | 966 | 967   | 968     | 969 | 970   | 971     | 972 | 973   |
| 974     | 975 | 976   | 977     | 978 | 979   | 980     | 981 | 982   |
| 983     | 984 | 985   | 986     | 987 | 988   | 989     | 990 | 991   |
| 992     | 993 | 994   | 995     | 996 | 997   | 998     | 999 | 1000  |

3.1.

# מכון התקנים הישראלי

המשרד הראשי: רח' האוניברסיטה 42, תל-אביב 69977, טל' 413151  
 סניף ירושלים: רח' גד, אזור התעשייה תלפיות, ת"ד 301, טל' 38367  
 סניף באר-שבע: המכון לחקר הנגב, ת"ד 1025, טל' 74841, 772534

## המחלקה לבנין

### תעודה על בדיקת בטון

מס' א.ב.ש/3/99426

מזמין הבדיקה : מומין הבדיקה  
 בנין : בנין  
 החומר לבדיקה : החומר לבדיקה  
 הדוגמאות הוכנו ע"י : הדוגמאות הוכנו ע"י  
 ביום :  
 אסמכתא/תיק עיריה מס':  
 הקבלן:  
 המפקח:  
 תנאי הבקרה: מהות הבדיקה: חוזק בלחץ, בהתאם לתקן ישראלי ת"י 118 מאוגוסט 1970.

- 3 -

### תוצאות הבדיקה

| תוצאת בדיקה | חוזק בלחץ (ק"ג לסמ"ר)            | תאריך הבדיקה | תאריך היציאה | שקיעה                 | סוג הבטון הנדרש | חלק המבנה  | פרטי הבנין | דוגמא מס'   | מדרג מס'       |
|-------------|----------------------------------|--------------|--------------|-----------------------|-----------------|------------|------------|-------------|----------------|
|             |                                  |              |              | כדור (אינץ') קוטב מס' |                 |            |            |             |                |
|             | 218<br>210<br>170<br><hr/> 199   | 78-03-14     | 78-03-07     |                       | ב* 200          | קורות יסוד | 37         | -160<br>155 | 25<br>26<br>27 |
|             | 264<br>280<br>280<br><hr/> 275 ✓ | 78-04-04     | 78-03-07     |                       |                 | "          |            |             | 28<br>29<br>30 |
|             |                                  | ממרצע        |              |                       |                 |            |            |             |                |
|             |                                  | ממרצע        |              |                       |                 |            |            |             |                |

\* הוצא דו"ח בדיקה שכן הבטיחה נוצעה לא ע"י ב"כ המכון.

שלמה סנדורל  
 מנהל סניף באר-שבע

*(Signature)*

העתקים: מר שטרן ת"א  
 מר אלואיל ת"א  
 מר אבולפיה  
 חב' אשטרום

באר-שבע, 78-04-05  
 צת/

ח/192823

הערה: תעודה זו מתייחסת לדוגמאות הנבדקות בלבד. הפרטים על הדוגמאות הנם כפי שנמסרו ע"י המזמין או באי-כוחו. אין לפרסם תעודה זאת אלא במלואה.





**מכון התקנים הישראלי**

המשרד הראשי: רח' האוניברסיטה 42, תל-אביב 69-977, טל' 413151  
 סניף ירושלים: רח' גד, אזור התעשייה תלפיות, ת"ד 301, טל' 38367  
 סניף באר-שבע: המכון לחקר הנגב, ת"ד 1025, טל' 74841, 772534

**המחלקה לבנין**

**תעודת על בדיקת בטון \* דריה בדיקה**

מס' א- 99426/82

תאריך: 78-03-09

מוזמן הבדיקה: **סינחל יענייה כמ"מ טורד המכון בול-20-82**

אסמכתא/תיק עוריה מס':

בנין: **טנוריים בטונט שריאל \***

הקבלן: **ב"ב גומרים**  
 תודות: **5077/60076/77**  
 המפקח: **א"י גבולעיה**

החומר לבדיקה: **33 קונקרט בטון \***

הדוגמאות הוכנו ע"י: **ב"ב המוסין ובמארז גיומט 78-03-09 \***

תנאי הבקרה: **טנוריים**

מהות הבדיקה: **חוזק בלחץ, בהתאם לתקן ישראלי ת"י 118 מאוגוסט 1970.**

**תוצאות הבדיקה**

| חוזק נדרש | חוזק בלחץ (ק"ג לסמ"ר) | תאריך הבדיקה | תאריך היציקה | שקיעת כדור (אנכי) קונוס סמ"מ | סוג הבטון הנדרש | חלק המבנה  | פרטי הבנין | דוגמא מס' | סוג מס' |
|-----------|-----------------------|--------------|--------------|------------------------------|-----------------|------------|------------|-----------|---------|
|           | 263                   | 78-03-12     | 78-02-26     |                              | ב' 200          | קורות יסוד | 24         | 124-      | 1       |
|           | 224                   |              |              |                              |                 |            |            | 119       | 2       |
|           | 220                   |              |              |                              |                 |            |            |           | 3       |
|           | 236                   | טנוריים      |              |                              |                 |            |            |           | 4       |
|           | 275                   | 78-03-26     | 78-02-26     |                              |                 | "          | "          |           | 5       |
|           | 265                   |              |              |                              |                 |            |            |           | 6       |
|           | 235                   |              |              |                              |                 |            |            |           | 7       |
|           | 258                   | טנוריים      |              |                              |                 | "          |            |           | 8       |
|           | 243                   | 78-03-12     | 78-02-26     |                              |                 | "          | 57         | 136       | 9       |
|           | 220                   |              |              |                              |                 |            |            | 131       | 10      |
|           | 220                   |              |              |                              |                 |            |            |           | 11      |
|           | 228                   | טנוריים      |              |                              |                 | "          |            |           | 12      |
|           | 312                   | 78-03-26     | 78-02-26     |                              |                 |            |            |           | 13      |
|           | 287                   |              |              |                              |                 |            |            |           | 14      |
|           | 278                   |              |              |                              |                 |            |            |           | 15      |
|           | 306                   | טנוריים      |              |                              |                 |            |            |           | 16      |

2. /.

הערה: תעודה זו מתייחסת לדוגמאות הנבדקות בלבד. הפרטים על הדוגמאות הנם כפי שנמסרו ע"י המוזמן או בא-כוחו. אין לפרסם תעודה זאת אלא במלואה.





# מכון התקנים הישראלי

המשרד הראשי: רח' האוניברסיטה 42, תל-אביב 69977, טל' 413151  
 סניף ירושלים: רח' גד, אזור התעשייה תלפיות, ת"ד 301, טל' 38367  
 סניף בארישבע: המכון לחקר הנגב, ת"ד 1025, טל' 74841, 772534

## המחלקה לבנין

### תעודה על בדיקת בטון

מס' אג"מ/2/99426

מומין הבדיקה : ביום :  
 בנין : אסמכתא/תיק עירייה מס' :  
 החומר לבדיקה : הקבלן :  
 הדוגמאות הוכנו ע"י : המפקח :  
 מהות הבדיקה : חוזק בלחץ, בהתאם לתקן ישראלי ת"י 118 מאוגוסט 1970. תנאי הבקרה :

- 2 -

### חוצאות הבדיקה

| חוזק נדרש | חוזק בלחץ (ק"ג לסמ"ר)           | תאריך הבדיקה | תאריך היציקה | שקיעה        | סוג הבטון הנדרש | חלק המבנה  | פרטי הבנין | דוגמא מס'  | מדגם מס'       |
|-----------|---------------------------------|--------------|--------------|--------------|-----------------|------------|------------|------------|----------------|
|           |                                 |              |              | כדור (אינץ') |                 |            |            |            |                |
|           | 170<br>171<br><u>180</u><br>174 | 78-03-12     | 78-03-02     |              | 200*2           | קירות יסוד | 40         | 148<br>143 | 13<br>14<br>15 |
|           | 207<br>220<br><u>192</u><br>206 | 78-03-30     | 78-03-02     |              | "               | "          |            |            | 16<br>17<br>18 |
|           | 174<br>200<br><u>204</u><br>193 | 78-03-13     | 78-03-06     |              | "               | "          | 38         | 154<br>149 | 19<br>20<br>21 |
|           | 276<br>270<br><u>305</u><br>284 | 78-04-03     | 78-03-06     |              | "               | "          |            |            | 22<br>23<br>24 |

3. /.

הערה: תעודה זו מתייחסת לדוגמאות הנבדקות בלבד. הפרטים על הדוגמאות הגם כפי שנמסרו ע"י המומין או באיכות. אין לפרסם תעודה זאת אלא במלואה.





# מכון התקנים הישראלי

המשרד הראשי: רח' האוניברסיטה 42, תל-אביב 69977, טל' 413151  
 סניף ירושלים: רח' גד, אזור התעשייה תלפיות, ת"ד 301, טל' 38367  
 סניף באר-שבע: המכון לחקר הנגב, ת"ד 1025, טל' 74841, 772534

## המחלקה לבנין

### תעודה על בדיקת בטון

מס' א 99426/7/82

מזמין הבדיקה : ביום :  
 בנין : - 3 -  
 החומר לבדיקה : אסמכתא/תיק עזריה מס':  
 הדוגמאות הוכנו ע"י : הקבלן:  
 מות' הבדיקה : חוזק בלחץ, בהתאם לחקן ישראלי ת"י 118 מאוגוסט 1970. תנאי הבקרה : המפקח:

### תוצאות הבדיקה

| חוזק נדרש | חוזק בלחץ (ק"ג לסמ"ר)           | תאריך הבדיקה | תאריך היציקה | שקיעה כוזר (אינץ') קטנים מים | סוג הבטון הנדרש | חלק המבנה  | פרטי הבנין | דוגמא מס'   | מדגם מס'        |
|-----------|---------------------------------|--------------|--------------|------------------------------|-----------------|------------|------------|-------------|-----------------|
|           | 218<br>210<br>170<br><u>199</u> | 78-03-14     | 78-03-07     |                              | 200' ב          | קודרת יסוד | 37         | -160<br>155 | 25<br>286<br>27 |
|           | 264<br>260<br>260<br><u>275</u> | 78-04-04     | 78-03-07     |                              | "               | "          |            |             | 28<br>29<br>30  |

\* הרשום ר"ח בדיקה מכון הנספיקה ברומה לא ע"י ג"כ המכון .

עלמה מורדל  
 מנהל סניף באר-שבע

התקיים כי שרן ת"א  
 כי אלדאיל ת"א  
 כי גבולתיה  
 ת"א גמירום

באר-שבע, 78-04-05, 22/82

192623/ח

הערה: תעודה זו מתייחסת לדוגמאות הנבדקות בלבד. הפרטים על הדוגמאות הנם כפי שנמסרו ע"י המזמין או בא-כוחו. אין לפרסם תעודה זאת אלא במלואה.



# יחידת המחקר והפיתוח

המחלקה האחראית על הפיתוח והמחקר של המוצרים החדשים של החברה. מטרתה היא ליצור פתרונות חדשניים ויעילים עבור לקוחותינו.

## תוכן הדו"ח

### פרטים כלליים על הפרויקט

|                |                                      |        |                     |
|----------------|--------------------------------------|--------|---------------------|
| שם הפרויקט:    | מחקר ופיתוח מוצר חדש                 | תאריך: | 15.10.2023          |
| מטרת הפרויקט:  | יצירת מוצר חדש שיפתור את בעיית הלקוח | מחנך:  | ד"ר. אביב גולן      |
| מיקום הפרויקט: | מחלקת המחקר והפיתוח                  | מטרה:  | השלמת המחקר והפיתוח |
| מחנך:          | ד"ר. אביב גולן                       | מטרה:  | השלמת המחקר והפיתוח |
| מטרה:          | השלמת המחקר והפיתוח                  | מטרה:  | השלמת המחקר והפיתוח |

### תיאור הפרויקט

| מס' סדר | תיאור         | תאריך      | מחנך           | מטרה                | מטרה                | מטרה                | מטרה                | מטרה                | מטרה                |
|---------|---------------|------------|----------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| 1       | מחקר ראשוני   | 15.10.2023 | ד"ר. אביב גולן | השלמת המחקר והפיתוח | השלמת המחקר והפיתוח | השלמת המחקר והפיתוח | השלמת המחקר והפיתוח | השלמת המחקר והפיתוח | השלמת המחקר והפיתוח |
| 2       | מחקר מתקדם    | 20.10.2023 | ד"ר. אביב גולן | השלמת המחקר והפיתוח | השלמת המחקר והפיתוח | השלמת המחקר והפיתוח | השלמת המחקר והפיתוח | השלמת המחקר והפיתוח | השלמת המחקר והפיתוח |
| 3       | פיתוח מוצר    | 25.10.2023 | ד"ר. אביב גולן | השלמת המחקר והפיתוח | השלמת המחקר והפיתוח | השלמת המחקר והפיתוח | השלמת המחקר והפיתוח | השלמת המחקר והפיתוח | השלמת המחקר והפיתוח |
| 4       | בדיקות        | 30.10.2023 | ד"ר. אביב גולן | השלמת המחקר והפיתוח | השלמת המחקר והפיתוח | השלמת המחקר והפיתוח | השלמת המחקר והפיתוח | השלמת המחקר והפיתוח | השלמת המחקר והפיתוח |
| 5       | השלמת הפרויקט | 05.11.2023 | ד"ר. אביב גולן | השלמת המחקר והפיתוח | השלמת המחקר והפיתוח | השלמת המחקר והפיתוח | השלמת המחקר והפיתוח | השלמת המחקר והפיתוח | השלמת המחקר והפיתוח |



# מכון התקנים הישראלי

המשרד הראשי: רח' האוניברסיטה 42, תל-אביב 69 977, טל' 413151  
 סניף ירושלים: רח' גד, אזור התעשייה תלפיות, ת"ד 301, טל' 38367  
 סניף באר-שבע: המכון לחקר הנגב, ת"ד 1025, טל' 74841, 772534

## המחלקה לבנין

### תעודה על בדיקת בטון

ד"ר'ה בבדיקה

מס' א 29426/82

ביום: 78-03-09

מומין הבדיקה: מינתול ענניה כפי"ת סניף המכון באר-שבע

אסמכתא/תיק עירייה מס':

בנין: סניף ירושלים

הקבלן: **מב' הנפרד**  
 חוזתו: **78/60878/07**  
 המסמך: **מב' הנפרד**

החומר לבדיקה: **סל עוביית בטון**

הדוגמאות הוכנו ע"י: **ב"כ המוסין ובמסד ביום 78-03-09**

תנאי הבקרה: **מב' הנפרד**

מהות הבדיקה: **חוזק בלחץ, בהתאם לחקן ישראלי ת"י 118 מאוגוסט 1970**

### תוצאות הבדיקה

| חוזק נדרש | חוזק בלחץ (קיג לסמ"ר) | תאריך הבדיקה | תאריך היציקה | שקיעה        | סוג הבטון הנדרש | חלק המבנה  | פרטי הבנין | דונמא מס' | מדגם מס' |
|-----------|-----------------------|--------------|--------------|--------------|-----------------|------------|------------|-----------|----------|
|           |                       |              |              | כדור (אינץ') |                 |            |            |           |          |
|           | 263                   | 78-03-12     | 78-02-26     |              | ב' 200          | קודרת יסוד | 24         | -124      | 1        |
|           | 224                   |              |              |              |                 |            |            |           | 2        |
|           | 220                   |              |              |              |                 |            |            |           | 3        |
|           | 236                   |              |              |              |                 |            |            |           |          |
|           | 275                   | 78-03-26     | 78-02-26     |              |                 | "          | "          |           | 4        |
|           | 265                   |              |              |              |                 |            |            |           | 5        |
|           | 235                   |              |              |              |                 |            |            |           | 6        |
|           | 250                   |              |              |              |                 |            |            |           |          |
|           | 245                   | 78-03-12     | 78-02-28     |              |                 | "          | 57         | 136       | 7        |
|           | 220                   |              |              |              |                 |            |            |           | 8        |
|           | 220                   |              |              |              |                 |            |            |           | 9        |
|           | 220                   |              |              |              |                 |            |            |           |          |
|           | 312                   | 78-03-28     | 78-02-28     |              |                 | "          |            |           | 10       |
|           | 327                   |              |              |              |                 |            |            |           | 11       |
|           | 278                   |              |              |              |                 |            |            |           | 12       |
|           | 305                   |              |              |              |                 |            |            |           |          |

2. /.

הערה: תעודה זו מתייחסת לדוגמאות הנבדקות בלבד. הפרטים על הדוגמאות הנם כפי שנמסרו ע"י המוסין או בא-כוח. אין לפרסם תעודה זאת אלא במלואה.





# מכון התקנים הישראלי

המשרד הראשי: רח' האוניברסיטה 42, תל-אביב 69977, טל' 413151  
 סניף ירושלים: רח' גד, אזור התעשייה תלפיות, ת"ד 301, טל' 38367  
 סניף בארישבע: המכון לחקר הנגב, ת"ד 1025, טל' 74841, 772534

## המחלקה לבנין

### תעודה על בדיקת בטון

מס' א-2/2/59426

מזמין הבדיקה:   
 בנין:   
 החומר לבדיקה:   
 הדוגמאות הוכנו ע"י:   
 ביום:   
 אסמכתא/תיק עירייה מס':   
 הקבלן:   
 המפקח:   
 תנאי הבקרה:   
 מהות הבדיקה: חוזק בלחץ, בהתאם לתקן ישראלי ת"י 118 מאוגוסט 1970.

- 2 -

### תוצאות הבדיקה

| חוזק נדרש | חוזק בלחץ (ק"ג לסמ"ר)           | תאריך הבדיקה | תאריך היציקה | שקיעה        | סוג הבטון הנדרש  | חלק המבנה  | פרטי הבנין | דוגמא מס'  | מדגם מס'       |
|-----------|---------------------------------|--------------|--------------|--------------|------------------|------------|------------|------------|----------------|
|           |                                 |              |              | כדור (אינץ') |                  |            |            |            |                |
|           | 170<br>171<br><u>180</u><br>174 | 78-03-12     | 78-03-02     |              | 200 <sup>3</sup> | קורות יטון | 40         | 148<br>143 | 13<br>14<br>15 |
|           | 207<br>220<br><u>192</u><br>206 | 78-03-30     | 78-03-02     |              |                  | "          |            |            | 16<br>17<br>18 |
|           | 174<br>200<br><u>204</u><br>193 | 78-03-13     | 78-03-06     |              |                  | "          | 30         | 154<br>149 | 19<br>20<br>21 |
|           | 276<br>270<br><u>305</u><br>284 | 78-04-03     | 78-03-06     |              |                  | "          |            |            | 22<br>23<br>24 |

3.1.

הערות: תעודה זו מתייחסת לדוגמאות הנבדקות בלבד. הפרטים על הדוגמאות הנם כפי שנמסרו ע"י המזמין או באיכותו. אין לפרסם תעודה זאת אלא במלואה.



# תעודת סיוע

התעודה הזו ניתנת לבעלים של רכוש המיועד למגורים, ויש להציגה בכל פעם שיש צורך להשתמש ברכוש.

## פרטי הבעלים

## פרטי הרכוש

מס' התעודה: 1234

שם הבעלים:

מס':

ת.ד.:

מס':

שם הרכוש:

סוג הרכוש:

מס':

תאריך תשלום:

מס':

התעודה הזו ניתנת לבעלים של רכוש המיועד למגורים, ויש להציגה בכל פעם שיש צורך להשתמש ברכוש.

מס':

## פרטי הרכוש

| מס' רישום | שם הבעלים  | ת.ד. | סוג הרכוש | מס' רישום | שם הרכוש | ת.ד. | מס' רישום | שם הבעלים | ת.ד. |
|-----------|------------|------|-----------|-----------|----------|------|-----------|-----------|------|
| 1234      | אברהם יצחק | 1234 | בית פרטי  | 5678      | בית פרטי | 9012 | 3456      | רחל שושנה | 7890 |
| 2345      | יצחק משה   | 2345 | בית פרטי  | 6789      | בית פרטי | 0123 | 4567      | משה יעקב  | 8901 |
| 3456      | רחל שושנה  | 3456 | בית פרטי  | 7890      | בית פרטי | 1234 | 5678      | יעקב משה  | 9012 |
| 4567      | יעקב משה   | 4567 | בית פרטי  | 8901      | בית פרטי | 2345 | 6789      | משה יעקב  | 0123 |
| 5678      | משה יעקב   | 5678 | בית פרטי  | 9012      | בית פרטי | 3456 | 7890      | יעקב משה  | 1234 |
| 6789      | יעקב משה   | 6789 | בית פרטי  | 0123      | בית פרטי | 4567 | 8901      | משה יעקב  | 2345 |
| 7890      | משה יעקב   | 7890 | בית פרטי  | 1234      | בית פרטי | 5678 | 9012      | יעקב משה  | 3456 |
| 8901      | יעקב משה   | 8901 | בית פרטי  | 2345      | בית פרטי | 6789 | 0123      | משה יעקב  | 4567 |
| 9012      | רחל שושנה  | 9012 | בית פרטי  | 3456      | בית פרטי | 7890 | 1234      | יעקב משה  | 5678 |

# מכון התקנים הישראלי

המשרד הראשי: רח' האוניברסיטה 42, תל-אביב 69977, טל' 413151  
 סניף ירושלים: רח' גד, אזור החפשיה תלפיות, ת"ד 301, טל' 38367  
 סניף באר-שבע: המכון לחקר הנגב, ת"ד 1025, טל' 74841, 772534

## המחלקה לבנין

### תעודה על בדיקת בטון

מס' א/26/99426

מומין הבדיקה :  
 בנין :  
 החומר לבדיקה :  
 הדוגמאות הוכנו ע"י :  
 ביום :  
 אסמכתא/תיק עוריה מס' :  
 חקבלן :  
 הנמסקח :  
 תנאי הבקרה :  
 מהות הבדיקה: חוזק בלחץ, בהתאם לתקן ישראלי ת"י 118 מאוגוסט 1970.

- 3 -

### תוצאות הבדיקה

| חוזק נדרש | חוזק בלחץ (ק"ג לסמ"ר)           | תאריך הבדיקה | תאריך היציקה | סקיעה        | סוג הבטון הנדרש  | חלק המבנה  | פרטי הבנין | דוגמא מס'   | מדגם מס'        |
|-----------|---------------------------------|--------------|--------------|--------------|------------------|------------|------------|-------------|-----------------|
|           |                                 |              |              | כדור (אינץ') |                  |            |            |             |                 |
|           | 218<br>210<br>170<br><u>199</u> | 78-03-14     | 78-03-07     |              | 200 <sup>ג</sup> | קורות יסוד | 37         | -160<br>155 | 25<br>286<br>27 |
|           | 254<br>250<br>250<br><u>275</u> | 78-04-04     | 78-03-07     |              |                  | "          |            |             | 28<br>29<br>30  |

\* הדגם דו"ח בדיקה נכון הנמסר ברומה לא ע"י ב"כ המכון .

שלמה סנדור  
 מנהל סניף באר-שבע

התקבלה מיד הערה ת"א .  
 מ"י אלדג'יל ת"א .  
 מ"י אבולטניה .  
 ת"י אגודת .

באר-שבע, 78-04-05  
 מס/

תו/192825

הערה: תעודה זו מחיטת לדוגמאות הנבדקות בלבד. הפרטים על הדוגמאות הנם כפי שנמסרו ע"י המומין או באיכות. אין לפרסם תעודה זאת אלא במלואה.







מדינת ישראל  
 משרד הבינוי והשיכון  
 המינהל לבנייה כפרית  
 ויישובים חדשים

מ.א.ס. אחוז  
 נגה

הקריה, תל-אביב  
 ת.ד. 7021, מיקוד 61070

תאריך: 26 במרץ 1978

מספר: 4460

מספר הרישוי  
 מינוח לבנייה כפרית ויישובים חדשים  
 במחוז הדרום

ד"ר בכנז נתקבל בתאריך  
 1978-04-05

לסיפולו של  
 לצורכו של

טופס שינוי חוזה

מספר החוזה: 9077/60878/77

אל: גזכרות (2)

מאת: המחלקה האירגונית להתיישבות, עליות חדשות.

א. פרטי הזיהוי:-

| שם המחוז           | שם היישוב          | שם הקבלן       |
|--------------------|--------------------|----------------|
| נגב                | פריאל              | חב' אשכנז בע"מ |
| הרכב החוזה הקיים:- | מגורים, מבני ציבור |                |
| הקיים ב-9          | המתוקן ב-9         | השינוי ב-9     |
| 9.977.000          | 12.764.000         | 2.787.000      |

ג. מהות השינוי: עדכון המחירים, לתשלום התיקוריות

ד. סעיף תקציבי: 90.60.788/01 - 9039

כברכה,

ד. בן-יהודה  
 חשכ המשרד

י. מרגלית  
 ראש המינהל לבנייה כפרית  
 ויישובים חדשים  
 (בפועל)

חתימת הקבלן

חתימה

תאריך

העתיקים

מר ש. רודניק, סגן ראש המינהל ומנהל האגף לתכנון וכיצוע (בפועל)  
 מר ר. לשם, ממונה על עליות חדשות  
 מר א. כלף, ממונה על חוזים ומכרזים  
 מהנדס מחוזי לבנייה כפרית, מחוז  
 אגף חוזים ובטחונות, הסוכנות היהודית ת"א  
 גזכרות (2)

11,148.00 Δ

האוצר

9405 22 MAR 78

8901

4460

# זכרון התקנים הישראלי

המשרד הראשי: רח' האוניברסיטה 42, תל-אביב 69977, טל' 413151  
סניף ירושלים: רח' גד, אזור התעשייה תלפיות, ת"ד 301, טל' 38367  
סניף באר-שבע: המכון לחקר הנגב, ת"ד 1025, טל' 74841, 772534

גידול בתאריך

5-04-1978

לטיפולו של מר יוסף  
לעיונו של מס א במס' 99432/

## המחלקה לבנין

### \* דו"ח בדיקה תעודה על בדיקת בטון

מזמין הבדיקה : מינהל לבניה כפרית משרד השכון באר-שבע .

בנין : מקלט פרכזי בפריאל .

החומר לבדיקה : 6 קוביות בטון .

הדוגמאות הוכנו ע"י: ב"כ המזמין ונמסרו באתר העבודה ביום: 78-03-09

מחוז הבדיקה: חוזק בלחץ, בהתאם לתקן ישראלי ת"י 118 מאוגוסט 1970.

ביום: 7-03-09

8

אסמכתא/תיק עיריה מס':

הקבלן: חב' אשבת  
חרזה: 9077/60878/77  
המפקח: מר אבולפיה

תנאי הבקרה: טובים  
כמות הבטון: 6מ"ק

### תוצאות הבדיקה

| חוזק נדרש | חוזק בלחץ (ק"ג לסמ"ר) | תאריך הבדיקה | תאריך היציקה | שקיעה<br>כדור (אינץ')<br>קינזם ס"מ | סוג הבטון הנדרש | חלק המבנה | פרטי הבנין | דוגמא מס' | מדגם מס' |
|-----------|-----------------------|--------------|--------------|------------------------------------|-----------------|-----------|------------|-----------|----------|
|           | 240                   | 78-03-12     | 78-03-05     |                                    | ב' 300          | עמודים    |            |           | 1        |
|           | 240                   |              |              |                                    |                 |           |            |           | 2        |
|           | 231                   |              |              |                                    |                 |           |            |           | 3        |
|           | <u>237</u>            | ממוצע        |              |                                    |                 |           |            |           |          |
|           | 271                   | 78-04-02     | 78-03-05     |                                    |                 |           |            |           | 4        |
|           | 327                   |              |              |                                    |                 |           |            |           |          |
|           | 347                   |              |              |                                    |                 |           |            |           | 6        |
|           | <u>315</u>            | ממוצע        |              |                                    |                 |           |            |           |          |

\* הוצא דו"ח בדיקה שכן הנסילה נוצעה לא ע"י ב"כ המכון .

העתקים: מר שטרן ת"א .  
מר אלואיל ת"א .  
מר אבולפיה .  
חב' אשבת .

שלמה טובול  
מנהל סניף באר-שבע

באר-שבע, 78-04-02  
צת/

חז/192808

הערה: תעודה זו מתייחסת לדוגמאות הנבדקות בלבד. הפרטים על הדוגמאות הנם כפי שנמסרו ע"י המזמין או בא-כחו. אין לפרסם תעודה זאת אלא במלואה.

UNITED STATES DEPARTMENT OF THE INTERIOR

Geological Survey

WATER RESOURCES DIVISION

REPORT OF INVESTIGATION

NO. 10

1. Title of Investigation: *Water Resources of the ...*

2. Author: *...*

3. Date of Report: *...*

4. Distribution Statement: *...*

1-20-02

...

...

...

| No. | Date     | Particulars | Amount | Total |
|-----|----------|-------------|--------|-------|
| 1   | 18-03-12 | ...         | 300.1  |       |
| 2   |          |             |        |       |
| 3   |          |             |        |       |
|     |          |             |        | 300.1 |
| 4   | 18-04-02 | ...         |        |       |
| 5   |          |             |        |       |
| 6   |          |             |        |       |
|     |          |             |        | ...   |

...

...

...

18-04-02, 18-04-02

18-04-02



**זכרון התקנים הישראלי**

המשרד הראשי: רח' האוניברסיטה 42, תל-אביב 69977, סל' 413151  
 סניף ירושלים: רח' גד, אזור התעשייה תלפיות, ת"ד 301, סל' 38367  
 סניף באר-שבע: המכון לחקר הנגב, ת"ד 1025, סל' 74841, 772534

**המחלקה לבנין**

**\* דרייה בדיקה תעודה על בדיקת בטון**

מס' א- 99432/טז

ביום: 7-03-09

אסמכתא/תיק עיריה מס':

הקבלן: חב' אשבת  
 ת"ד 60875/60877/90  
 סניף אבולטיה

תנאי הבקרה: סוגים  
 כמות הבטון: 16ט"ק

- מוזמין הבדיקה: מינהל לבניה כפרים ממד המכון באר-שבע .
- בנין: סקלט פרימזי בפריטל .
- החומר לבדיקה: 6 קוביות בטון .
- הדוגמאות הוכנו ע"י: ב"כ המזמין לבטון כמותי המבונה ביום: 78-03-09 .
- מהות הבדיקה: חוזק בלחץ, כהתאם לתקן ישראלי ת"י 118 מאוגוסט 1970.

**תוצאות הבדיקה**

| חוזק בדרש | חוזק בלחץ (ק"ג לסמ"ר) | תאריך הבדיקה | תאריך היציקה | שקיעה                 | סוג הבטון הנדרש | חלק המבנה | פרטי הבנין | דוגמא מס' | סוג מס' |
|-----------|-----------------------|--------------|--------------|-----------------------|-----------------|-----------|------------|-----------|---------|
|           |                       |              |              | כחור (אונץ') קוטה ס"מ |                 |           |            |           |         |
|           | 240                   | 78-03-12     | 78-03-05     |                       | 300'ב           | עמודים    |            |           | 1       |
|           | 240                   |              |              |                       |                 |           |            |           | 2       |
|           | 231                   |              |              |                       |                 |           |            |           | 3       |
|           | <u>237</u>            | ממוצע        |              |                       |                 |           |            |           |         |
|           | 271                   | 78-04-02     | 78-03-05     |                       |                 |           |            |           | 4       |
|           | 327                   |              |              |                       |                 |           |            |           | 5       |
|           | 347                   |              |              |                       |                 |           |            |           | 6       |
|           | <u>315</u>            | ממוצע        |              |                       |                 |           |            |           |         |

\* הוצא דרייה בדיקה טכני הנמילה ברשעה לוא ע"י ב"כ המכון .

התקבלה ע"י משרד פ"א .  
 סניף הלוואיל ע"א .  
 סניף אבולטיה .  
 חב' אשבת .

סקלט פריטל  
 מינהל בנין באר-שבע

באר-שבע, 78-04-02  
 חת

חז/192806

הערה: תעודה זו מתייחסת לדוגמאות הנבדקות בלבד. הפרטים על הדוגמאות הנם כפי שנמסרו ע"י המזמין או באיכותו אין לפרסם תעודה זאת אלא במלואה.



**זכון התקנים הישראלי**

המשרד הראשי: רח' האוניברסיטה 42, תל-אביב 69977, טל' 413151  
 סניף ירושלים: רח' גר, אזור התעשייה תלפיות, ת"ד 301, טל' 38367  
 סניף באר-שבע: המכון לחקר הנגב, ת"ד 1025, טל' 74841, 772534

**המחלקה לבנין**

**תעודת בדיקה על בדיקת בטון**

מס' א-99432/78

ביום: 09-03-78

אסמכתא/תיק עיריה מס':

הקבלן: **ח' אנבה**  
 חוזה: **77/6276/78**  
 המפקח: **ס' אבולעיה**

תנאי הבקרה: **טובים**  
 כמות הבטון: **165מ"ק**

- מומין הבדיקה : **מנהל לבניה כפיית סדר הזכרון באר-שבע .**
- בנין : **עקלת מרכזי בפריזל .**
- החומר לבדיקה : **6 קוביות בטון .**
- הדוגמאות הוכנו ע"י : **ב"כ המומין דבנסרו כמתי העבודות בירושל**  
**78-03-09 .**
- מהות הבדיקה: **חזק בלחץ, בהתאם לתקן ישראלי ת"י 118 מאוגוסט 1970.**

**תוצאות הבדיקה**

| סדרם מס' | דוגמא מס' | פרטי הבנין | חלק המבנה | סוג הבטון הנדרש | שקיעת כוור (אונק') קוטם ס"מ | תאריך היציקה | תאריך הבדיקה | חזק בלחץ (ק"ג לסמ"ר) | חזק נדרש |
|----------|-----------|------------|-----------|-----------------|-----------------------------|--------------|--------------|----------------------|----------|
| 1        |           |            | עמודים    | 300             |                             | 78-03-05     | 78-03-12     | 240                  |          |
| 2        |           |            |           |                 |                             |              |              | 240                  |          |
| 3        |           |            |           |                 |                             |              |              | 231                  |          |
|          |           |            |           |                 |                             |              |              | 237                  |          |
| 4        |           |            |           |                 |                             | 78-03-05     | 78-04-02     | 271                  |          |
| 5        |           |            |           |                 |                             |              |              | 327                  |          |
| 6        |           |            |           |                 |                             |              |              | 347                  |          |
|          |           |            |           |                 |                             |              |              | 315                  |          |

\* הוצא דו"ח בדיקה זכון הנסילה ברצעה לא ע"י ב"כ המכון .

המפקח: **ס' אבולעיה**  
 ס' אבולעיה  
 ח' אנבה

מנהל לבניה באר-שבע

באר-שבע, 78-04-02  
 חת

חז/192800

הערה: תעודה זו מתיחסת לדוגמאות הנבדקות בלבד. הפרטים על הדוגמאות הנם כפי שנמסרו ע"י המומין או באי-כוחו אין לפרסם תעודה זאת אלא במלואה.



4460

מינהל לבנייה כפרית ויישובים חדשים  
מחוז הנגב

# מכון התקנים הישראלי

נתקבל בתאריך

תאריך נכנס

1978-04-04

המשרד הראשי: רח' האוניברסיטה 42, תל-אביב 69977, טל' 413151  
סניף ירושלים: רח' גד, אזור התעשייה תלפיות, ת"ד 301, טל' 38367  
סניף באר-שבע: המכון לחקר הנגב, ת"ד 1025, טל' 772534, 74841

## המחלקה לבנין

### תעודת על בדיקת בטון

\* דו"ח בדיקה -

מס' א- 99421/83

ביום: 78-03-09

מזמין הבדיקה: מנהל לבנייה כפרית משרד השכון באר שבע.

אסמכתא/תיק עיריה מס':

בנין: מרפאה בפריאל

הקבלן: חב' אשטרם  
חוזת: 9077/60878/77  
המפקח: מר אבדלעפיה

החומר לבדיקה: 6 קוביות בטון.

הדוגמאות הוכנו ע"י: ב"כ המזמין ובמסדרו באתר העבודה ביום: 78-03-09.

תנאי הבקרה: טובים

מהות הבדיקה: חוזק בלחץ, בהתאם לתקן ישראלי ת"י 118 מאוגוסט 1970.

### תוצאות הבדיקה

| חוזק נדרש | חוזק בלחץ (ק"ב לסמ"ר) | תאריך הבדיקה | תאריך היציקת | סקיעה (דורר אינץ') קוטר ס"מ | סוג הבטון הנדרש | חלק המבנה | פרטי הבנין | דוגמא מס' | מדרג מס' |
|-----------|-----------------------|--------------|--------------|-----------------------------|-----------------|-----------|------------|-----------|----------|
|           | 253                   | 78-03-12     | 78-03-01     |                             | 200/ב           | כלונסארת  | 1119-1124  |           | 1        |
|           | 197                   | "            | "            |                             |                 |           |            |           | 2        |
|           | 195                   | "            | "            |                             |                 |           |            |           | 3        |
|           | 215                   | ממרצע        |              |                             |                 |           |            |           |          |
|           | 265                   | 78-03-29     | "            |                             |                 |           |            |           |          |
|           | 270                   | "            | "            |                             |                 |           |            |           | 5        |
|           | 315                   | "            | "            |                             |                 |           |            |           | 6        |
|           | 283                   | ממרצע        |              |                             |                 |           |            |           |          |

\* הרצא דו"ח בדיקה שכן הנטילה ברצעה לא ע"י ב"כ המכוון.

שלמה טרובל  
מנהל סניף באר שבע

העתק: מר שטרן  
מר אלויאל  
חב' אשטרם  
מר אבדלעפיה  
באר שבע, 78-03-30  
מק

הערה: תעודה זו מתיחסת לדוגמאות הנבדקות בלבד. הפרטים על הדוגמאות הנם כפי שנמסרו ע"י המזמין או בא-כחו. אין לפרסם תעודה זאת אלא במלואה.  
חנ/192810

UNITED STATES DEPARTMENT OF AGRICULTURE

OFFICE OF THE ASSISTANT SECRETARY FOR CROP ESTIMATION  
WASHINGTON, D. C.

1938-39

STATE OF TEXAS

1938-39

STATE OF TEXAS

1938-39

1938-39

1938-39

1938-39

1938-39

1938-39

1938-39

1938-39

1938-39

1938-39

1938-39

1938-39

| Year    | Area      | Production  | Value      | Yield | Price | Total      |
|---------|-----------|-------------|------------|-------|-------|------------|
| 1938-39 | 1,000,000 | 100,000,000 | 10,000,000 | 100   | 100   | 10,000,000 |
| 1937-38 | "         | "           | "          | "     | "     | "          |
| 1936-37 | "         | "           | "          | "     | "     | "          |
| 1935-36 | "         | "           | "          | "     | "     | "          |
| 1934-35 | "         | "           | "          | "     | "     | "          |
| 1933-34 | "         | "           | "          | "     | "     | "          |
| 1932-33 | "         | "           | "          | "     | "     | "          |
| 1931-32 | "         | "           | "          | "     | "     | "          |
| 1930-31 | "         | "           | "          | "     | "     | "          |
| 1929-30 | "         | "           | "          | "     | "     | "          |
| 1928-29 | "         | "           | "          | "     | "     | "          |
| 1927-28 | "         | "           | "          | "     | "     | "          |
| 1926-27 | "         | "           | "          | "     | "     | "          |
| 1925-26 | "         | "           | "          | "     | "     | "          |
| 1924-25 | "         | "           | "          | "     | "     | "          |
| 1923-24 | "         | "           | "          | "     | "     | "          |
| 1922-23 | "         | "           | "          | "     | "     | "          |
| 1921-22 | "         | "           | "          | "     | "     | "          |
| 1920-21 | "         | "           | "          | "     | "     | "          |
| 1919-20 | "         | "           | "          | "     | "     | "          |
| 1918-19 | "         | "           | "          | "     | "     | "          |
| 1917-18 | "         | "           | "          | "     | "     | "          |
| 1916-17 | "         | "           | "          | "     | "     | "          |
| 1915-16 | "         | "           | "          | "     | "     | "          |
| 1914-15 | "         | "           | "          | "     | "     | "          |
| 1913-14 | "         | "           | "          | "     | "     | "          |
| 1912-13 | "         | "           | "          | "     | "     | "          |
| 1911-12 | "         | "           | "          | "     | "     | "          |
| 1910-11 | "         | "           | "          | "     | "     | "          |
| 1909-10 | "         | "           | "          | "     | "     | "          |
| 1908-09 | "         | "           | "          | "     | "     | "          |
| 1907-08 | "         | "           | "          | "     | "     | "          |
| 1906-07 | "         | "           | "          | "     | "     | "          |
| 1905-06 | "         | "           | "          | "     | "     | "          |
| 1904-05 | "         | "           | "          | "     | "     | "          |
| 1903-04 | "         | "           | "          | "     | "     | "          |
| 1902-03 | "         | "           | "          | "     | "     | "          |
| 1901-02 | "         | "           | "          | "     | "     | "          |
| 1900-01 | "         | "           | "          | "     | "     | "          |

1938-39

1938-39

1938-39

1938-39

**זכון התקנים הישראלי**

המשרד הראשי: רח' האוניברסיטה 42, תל-אביב 69977, טל' 413151  
 סניף ירושלים: רח' גד, אזור התעשייה תלפיות, ת"ד 301, טל' 38367  
 סניף בארישבע: המכון לחקר הנגב, ת"ד 1025, טל' 74841, 772534

**המחלקה לבנין**

**תענובה על בדיקת בטון**

\* דר"ח בדיקה \*

מס' א- 9942/טב

ביום: 78-03-09

מומין הבדיקה: מבנה לבניה כשרית כחול המכון באר שבע

אסמכתא/תיק עיריה מס':

בנין: מרחצה בעריאל

הקבלן: הנ"ל אשדוד  
 חוזה: זז/60878/9077  
 המפקח: מר אנדלמן

החומר לבדיקה: 6 קוביות בטון.

הדוגמאות הוכנו ע"י: ב"כ המומין וממסרו באחר השורה ביום: 78-03-09.

תנאי הבקרה: סוגים

מהות הבדיקה: חוזק בלחץ, בהתאם לתקן ישראלי ת"י 118 מאוגוסט 1970.

**תוצאות הבדיקה**

| חוזק נדרש | חוזק בלחץ (ק"ג לסמ"ר) | תאריך הבדיקה | תאריך היציקה | שקיעה (כדור אינץ') קוטם ס"מ | סוג הבטון הנדרש | חלק המבנה | פרטי הבנין | דוגמא מס' | מדידה מס' |
|-----------|-----------------------|--------------|--------------|-----------------------------|-----------------|-----------|------------|-----------|-----------|
|           | 253                   | 78-03-12     | 78-03-01     |                             | 200/3           | פלורטאות  | 1119-1124  |           | 1         |
|           | 197                   | "            | "            |                             |                 |           |            |           | 2         |
|           | 195                   | "            | "            |                             |                 |           |            |           | 3         |
|           | 215                   | ממוצע        |              |                             |                 |           |            |           |           |
|           | 265                   | 78-03-29     | "            |                             |                 |           |            |           | 4         |
|           | 270                   | "            | "            |                             |                 |           |            |           | 5         |
|           | 315                   | "            | "            |                             |                 |           |            |           | 6         |
|           | 283                   | ממוצע        |              |                             |                 |           |            |           |           |

\* הוא דר"ח בדיקה ימין הנטילה בראשו לא ע"י ב"כ המכון \*

שלמה טובול  
 מבנה סניף באר שבע

העוקב: מר שרון  
 מר אלויאל  
 הנ"ל אשדוד  
 מר אנדלמן  
 באר שבע, 78-03-30

הערה: תעודה זו מתייחסת לדוגמאות הנבדקות בלבד. הפרטים על הדוגמאות הנם כפי שנמסרו ע"י המומין או באיכותו. אין לפרסם תעודה זאת אלא במלואה.

הכ/1022





**מכון התקנים הישראלי**

המשרד הראשי: רח' האוניברסיטה 42, תל-אביב 69977, טל' 413151  
 סניף ירושלים: רח' גד, אזור התעשייה תלפיות, ת"ד 301, טל' 38367  
 סניף באר-שבע: המכון להקר הנגב, ת"ד 1025, טל' 74841, 772534

**המחלקה לבנין**

**תעודת על בדיקת בטון**

ד"ר' בדיקה -

מס' א- 99421/טב

כיום: 78-03-09

מזמין הבדיקה: מנהל לבניה כפרית מטעם המכון באר שבע.

אסמכתא/תיק עיריה מס':

בנין: מרפאה בפריאל

הקבלן: חב' אסטרום  
 תודעה: 9077/60878/דד  
 המפקח: מר אבולעפיה

החומר לבדיקה: 6 קוביות בטון.

הדוגמאות הוכנו ע"י: ב"כ המזמין ובמספרו באחד העבודה ביום: 78-03-09.

תנאי הבקרה: טובים

מהות הבדיקה: חוזק בלחץ, בהתאם לתקן ישראלי ת"י 118 מאוגוסט 1970.

**תוצאות הבדיקה**

| חוזק נדרש | חוזק בלחץ (ק"ג לסמ"ר) | תאריך הבדיקה | תאריך היציקה | שקיעה        | סוג הבטון הנדרש | חלק המבנה | פרטי הבנין | דוגמא מס' | מס' מס' |
|-----------|-----------------------|--------------|--------------|--------------|-----------------|-----------|------------|-----------|---------|
|           |                       |              |              | כח"ר (אינץ') |                 |           |            |           |         |
|           | 253                   | 78-03-12     | 78-03-01     |              | 200/ב           | פלורבמארט | 1119-1124  |           | 1       |
|           | 197                   | "            | "            |              |                 |           |            |           | 2       |
|           | 195                   | "            | "            |              |                 |           |            |           | 3       |
|           | 219                   | ממוצע        |              |              |                 |           |            |           |         |
|           | 265                   | 78-03-29     | "            |              |                 |           |            |           | 4       |
|           | 270                   | "            | "            |              |                 |           |            |           | 5       |
|           | 319                   | "            | "            |              |                 |           |            |           | 6       |
|           | 283                   | ממוצע        |              |              |                 |           |            |           |         |

\* חוצה ד"ר' בדיקה: מכון הנסילה בראש לא ע"י ב"כ המכון \*

שלמה טובול  
 מנהל סניף באר שבע

העתק מר שטרן  
 מר אלויאל  
 חב' אסטרום  
 מר אבולעפיה  
 באר שבע, 78-03-30

הערה: תעודה זו מתייחסת לדוגמאות הנבדקות בלבד. הפרטים על הדוגמאות הנס כפי שנמסרו ע"י המזמין או באי-כוחו. אין לפרסם תעודה זאת אלא במלואה.  
 ת/2810/78







HH60

# מכון התקנים הישראלי

משרד השיכון  
 לבנייה כפרית ויישובים חדשים  
 מחוז הנגב  
 נתקבל בתאריך  
 4-04-1978  
 לטיפולו של  
 לעיונו של  
 99422/במ

המשרד הראשי: רח' האוניברסיטה 42, תל-אביב 69977, טל' 413151  
 סניף ירושלים: רח' גד, אזור התעשייה תלפיות, ת"ד 301, טל' 38387  
 סניף באר-שבע: המכון לחקר הנגב, ת"ד 1025, טל' 772534, 74841

## המחלקה לבנין

### \* דו"ח בדיקה תעודה על בדיקת בטון

מומין הבדיקה : מינהל לבניה כפרית, משרד הסכון באר שבע.  
 בנין : מזכירות בפריאל.  
 החומר לבדיקה : 6 קוביות בטון.  
 הדוגמאות הוכנו ע"י : ב"כ המזמין ובמסדרו באתר העבודה: 1978-03-09  
 מהות הבדיקה: חוזק בלחץ, בהתאם לתקן ישראלי ת"י 118 מאוגוסט 1970.  
 תנאי הבקרה: טרביים.

### תוצאות הבדיקה

| חוזק נדרש | חוזק בלחץ (ק"ג לסמ"ר) | תאריך הבדיקה | תאריך היציקה | שקיעה                 | סוג הבטון הנדרש | חלק המבנה | פרטי הבנין | דוגמא מס' | סדרה מס' |   |
|-----------|-----------------------|--------------|--------------|-----------------------|-----------------|-----------|------------|-----------|----------|---|
|           |                       |              |              | כדור (אינץ') קוטב ס"מ |                 |           |            |           |          |   |
|           | 185                   | 78-03-12     | 78-02-28     |                       | ב/200           | כלובסארת  | 1113-1118  |           | 1        |   |
|           | 245                   | "            | "            |                       |                 |           |            |           |          | 2 |
|           | 213                   | "            | "            |                       |                 |           |            |           |          | 3 |
|           | 214                   | ממוצע        |              |                       |                 |           |            |           |          |   |
|           | 300                   | 78-03-28     | "            |                       |                 | "         |            | "         | 4        |   |
|           | 303                   | "            | "            |                       |                 |           |            |           |          | 5 |
|           | 293                   | "            | "            |                       |                 |           |            |           |          | 6 |
|           | 299                   | ממוצע        |              |                       |                 |           |            |           |          |   |

\* הוצא דו"ח בדיקה שכן הבטילה ברצעה לא ע"י ב"כ המכון

  
 שלמה טרובל  
 מנהל סניף באר שבע

העתק: מר שטרן.  
 מר אלואיל.  
 חב' אשטרום.  
 מר אבולעפיה.  
 באר שבע, 1978-03-29  
 רט

הערה: תעודה זו מתייחסת לדוגמאות הנבדקות בלבד. הפרטים על הדוגמאות הנם כפי שנמסרו ע"י המזמין או באי-כוחו. אין לפרסם תעודה זאת אלא במלואה.

חנ/192809





**מכון התקנים הישראלי**

המשרד הראשי: רח' האוניברסיטה 42, תל-אביב 69977, טל' 413151  
 סניף ירושלים: רח' גד, אזור התעשייה תלפיות, ת"ד 301, טל' 38367  
 סניף בארישבע: המכון לחקר הנגב, ת"ד 1025, טל' 74841, 772534

**המחלקה לבנין**

**\* דו"ח בדיקה תעודה על בדיקת בטון**

מס' א- 95422/ב

כיום: 1978-03-09

מומין הבדיקה: פיתול לבניה כמריח, סארד המכון באר שבע.

אסמכתא/תיק עיריה מס':

בנין: סוכידות בפריאל.

הקבלן: חב' אספרוס.

החומר לבדיקה: 6 ידניות בטון.

חריזה: 60878/דד/9077

הדוגמאות הוכנו ע"י: ב"כ המוסטין ובמסדו באחד העבודה ביום 1978-03-09

המפקח: מר אבולעמיה.

תנאי הבקרה: סוביט.

מהות הבדיקה: חרוק בלחץ, בהתאם לתקן ישראלי ת"י 118 מאוגוסט 1970.

**תוצאות הבדיקה**

| חוק נדרש | חוק בלחץ (ק"ג לסמ"ר)     | תאריך הבדיקה | תאריך היציקה | שקיעה                 | סוג הבטון הנדרש | חלק המבנה | פרטי הבנין | דוגמא מס' | מדידה מס' |
|----------|--------------------------|--------------|--------------|-----------------------|-----------------|-----------|------------|-----------|-----------|
|          |                          |              |              | כדור (אינץ') קוטם ס"מ |                 |           |            |           |           |
|          | 185<br>245<br>213<br>--- | 78-03-12     | 78-02-28     |                       | 200/ב           | פלוגמאות  | 1113-1118  |           | 1         |
|          | 214                      | סמוצ         | "            |                       |                 |           |            |           |           |
|          | 300<br>303<br>293<br>--- | 78-03-28     | "            |                       |                 | "         |            |           | 2         |
|          | 293                      | סמוצ         | "            |                       |                 |           |            |           |           |

\* הרצא דו"ח בדיקה מכון הנפילה בוצעה לא ע"י ב"כ המכון

שלמה סובול  
 מנהל סניף באר שבע

העוקף מר סטרן.  
 מר אילוזאיל.  
 חב' אספרוס.  
 מר אבולעמיה.  
 באר שבע, 1978-03-29  
 רש

הערה: תעודה זו מתייחסת לדוגמאות הנבדקות בלבד. הפרטים על הדוגמאות הנם כפי שנמסרו ע"י המזמין או בא"כחו אין לפרסם תעודה זאת אלא במלואה.

ת/192809



זכרון התקנים הישראלי

המשרד הראשי: רח' האוניברסיטה 42, תל-אביב 69977, טל' 413151  
 סניף ירושלים: רח' גד, אזור התעשייה תלפיות, ת"ד 301, טל' 38367  
 סניף באר-שבע: המכון לחקר הגנב, ת"ד 1025, טל' 74841, 772534

המחלקה לבנין

תעודת בדיקה על בדיקת בטון

מס' א- 99422/78

כיום: 1978-03-09

מומין הבדיקה : סיגנל לבניה כפרית, עירד הזכרון באר שבע.

אסמכתא/תיק עיריה מס':

בנין : סוכידות בפריאל.

הקבלן: חב' אסטרום.

החומר לבדיקה : 6 יוביות בטון.

חריזה: 99078/60678/77

הדוגמאות הוכנו ע"י: ב"כ המומין דגמארד באחד הענדה ביום 1978-03-09

המפקח: מר אבולעפיה.

תנאי הבקרה: סוגיית.

מות הבדיקה: חוק בלחץ, בהתאם לתקן ישראלי ת"י 118 מאוגוסט 1970.

תוצאות הבדיקה

| חוק נדרש | חוק בלחץ (ק"ג לסמ"ר) | תאריך הבדיקה | תאריך ויציקה | שקיעה                | סוג הבטון הנדרש | חלק המבנה | פרטי הבנין | דוגמא מס' | סדרה מס' |
|----------|----------------------|--------------|--------------|----------------------|-----------------|-----------|------------|-----------|----------|
|          |                      |              |              | כדור אינץ') קוטם ס"מ |                 |           |            |           |          |
|          | 165                  | 78-03-12     | 78-03-28     |                      | 200/ב           | כלונמאות  | 1113-1118  |           | 1        |
|          | 245                  | "            | "            |                      |                 |           |            |           | 2        |
|          | 213                  | "            | "            |                      |                 |           |            |           | 3        |
|          | 214                  | סמ"ב         |              |                      |                 |           |            |           |          |
|          | 300                  | 78-03-28     | "            |                      |                 | "         |            | "         | 4        |
|          | 303                  | "            | "            |                      |                 |           |            |           | 5        |
|          | 293                  | "            | "            |                      |                 |           |            |           | 6        |
|          | 299                  | סמ"ב         |              |                      |                 |           |            |           |          |

הוצא דו"ח בדיקה שכן הנטילה נוצעה לא ע"י ב"כ הזכרון

שלמה סובול  
 מנהל סניף באר שבע

הפקו מר שטרן.  
 מר פלואיל.  
 חב' אסטרום.  
 מר אבולעפיה.  
 באר שבע, 1978-03-29  
 רש

הערה: תעודה זו מתייחסת לדוגמאות הנבדקות בלבד. הפרטים על הדוגמאות הנם כפי שנמסרו ע"י המומין או באי-כוח אין למרסס תעודה זאת אלא במלואה.

ת/192809





4/160

# מכון התקנים הישראלי

נתקבל בתאריך

המשרד הראשי: רח' האוניברסיטה 42, תל-אביב 69977, טל' 13151  
סניף ירושלים: רח' גד, אזור התעשייה תלפיות, ת"ד 301, טל' 38367  
סניף בארישבע: המכון לחקר הנגב, ת"ד 1025, טל' 772534, 74841

1978-04-04

מ"ס 98

לטיפולו של

לעיונו של

מס' 99423/בש

## המחלקה לבנין

### תעודה על בדיקת בטון

\* דו"ח בדיקה -

ביום: 78-03-08

מומין הבדיקה : מנהל לבניה בפדית משורד השכונן באר שבע.

אסמכתא/תיק עיריה מס':

בנין : ארכניה במדשב פריאל .

החומר לבדיקה : 12 קוביות בטון.

הקבלן: חב' אשטרום

חוזת: 9077/60878/77

המפקח: מר אבולעמיה

הדוגמאות הוכנו ע"י: ב"כ המזמין ונמסרו באתר העבודה ביום: 78-03-08.

תנאי הבקרה: טובים

מהות הבדיקה: חוזק בלחץ, בהתאם לתקן ישראלי ת"י 118 מאוגוסט 1970.

### תוצאות הבדיקה

| חוזק נדרש | חוזק בלחץ (ק"ג לסמ"ר) | תאריך הבדיקה | תאריך היציקה | שקיעה כדור (אינץ') קוטב ס"מ | סוג הבטון הנדרש | חלק המבנה | פרטי הבנין | דוגמא מס' | מס' מס' |
|-----------|-----------------------|--------------|--------------|-----------------------------|-----------------|-----------|------------|-----------|---------|
|           | 254                   | 78-03-12     | 78-02-28     |                             | 200/ב           | כלרנסאות  |            |           | 1       |
|           | 283                   | "            | "            |                             |                 |           |            |           | 2       |
|           | 300                   | "            | "            |                             |                 |           |            |           | 3       |
|           | 279                   | ממוצע        |              |                             |                 |           |            |           |         |
|           | 373                   | 78-03-28     | "            |                             |                 | "         |            |           | 4       |
|           | 330                   | "            | "            |                             |                 | "         |            |           | 5       |
|           | 305                   | "            | "            |                             |                 | "         |            |           | 6       |
|           | 336                   | ממוצע        |              |                             |                 |           |            |           |         |
|           | 204                   | 78-03-12     | 78-03-01     |                             |                 | "         |            |           | 7       |
|           | 224                   | "            | "            |                             |                 | "         |            |           | 8       |
|           | 218                   | "            | "            |                             |                 | "         |            |           |         |
|           | 215                   | ממוצע        |              |                             |                 |           |            |           |         |
|           | 255                   | 78-03-29     | "            |                             |                 | "         |            |           | 10      |
|           | 255                   | "            | "            |                             |                 | "         |            |           | 11      |
|           | 250                   | "            | "            |                             |                 | "         |            |           | 12      |
|           | 253                   | ממוצע        |              |                             |                 |           |            |           |         |

\* הוצא דו"ח בדיקה שכן הנטילה בוצעה לא ע"י אסמכתא ב"כ המכרן .

שלמה טוברל  
מנהל סניף באר שבע

העתק: מר שטרן  
מר אלויאל  
חב' אשטרום  
מר אבולעמיה  
באר שבע, 78-03-30  
מ/מ

הערה: תעודה זו מתייחסת לדוגמאות הנבדקות בלבד. הפרטים על הדוגמאות הנם כפי שנמסרו ע"י המזמין או באי-כחו. אין לפרסם תעודה זאת אלא במלואה.

חנ/192811





# מכון התקנים הישראלי

המשרד הראשי: רח' האוניברסיטה 42, תל-אביב 69 977, טל' 411151  
סניף ירושלים: רח' גז, אזור התעשייה תלפיות, ת"ד 301, טל' 715485  
סניף באר-שבע: המכון לחקר הנגב, ת"ד 1025, טל' 77534, 74841

פוסט מורשה לענין  
מק"מ  
מס' 545000119

בציבות מס הכנסה  
מסוי מליכוי  
מס משלומים  
בעד שירותים  
מס' 4502027

סניף באר-שבע

חשבונית מס מספר № 192967

לכבוד

תאריך 70-03-27  
61-68

מינהל לגביה כספית  
מאד המכון  
בני - בני

חווה/הומנה מס' 9077/60870/דד  
שם המזמין: מלון כנ' אשדוד

| ליי   | אבי | ס ר ט י מ  | ת ע ו ר ה |          |
|-------|-----|--|-----------|----------|
|       |     |  | מס'       | מיום     |
|       |     |  | 67-80     |          |
|       |     | סכום בדיקה 12 קוביות בסך 2688<br>45 יח' דינר בשריאל              | 99630/בט  | 70-03-27 |
| 276.- |     | הדק בלון של קוביות בסך שחבונה למעבדה לני 23 וי 12א<br>סניף 11101 |           |          |
|       |     | (פנאיים מכנים רטנ וי בלבד)                                       |           |          |
|       |     | סה"כ   |           |          |
|       |     | מע"מ בשעור 18%   |           |          |
| 276.- |     | סך הכל כנלי  |           |          |
| 37-44 | 46  | 14-15  | 16-23     | 49-54    |

שולם ע"ה סך ליי  
תאריך קבלה מס' 49-54

במח התשלום נא לציין את מספר החשבונית

| מס' שוטף | ל ז ב ו ת | ליי   | AM | 46 | 47-80 |
|----------|-----------|-------|----|----|-------|
| 14-15    | 24-31     | 37-44 |    |    |       |
|          | 15        | 276.- |    | 2  | DUP   |
|          | 15        |       |    | 2  |       |
|          | 15        |       |    | 2  |       |
|          | 15        |       |    | 2  |       |
|          | 15        |       |    | 2  |       |
|          | 15        |       |    | 2  |       |
|          | 8730027   | 9     |    | 2  |       |

מס/

**מכון התקנים הישראלי**

המשרד הראשי: רח' האוניברסיטה 42, תל-אביב 69977, טל' 413151  
 סניף ירושלים: רח' גד, אזור התעשייה תלפיות, ת"ד 301, טל' 38367  
 סניף באר-שבע: המכון לחקר הנגב, ת"ד 1025, טל' 74841, 772534

**המחלקה לבנין**

**תעודיה על בדיקת בטון**

\* דרי"ה בדיקה -

מס' א- 99423/78

ביום: 78-03-08

מומין הבדיקה : מפול לבניה מפריח סטודי השכון באר שבע

אסמכתא/תיק עיריה מס':

בנין : צימניה במרזב פריאל \*

החומר לבדיקה : 12 קוביות בטון \*

הקבלן: הג' אסטרוט  
 תוצאה: 9077/60876/77  
 המפקח: כ"ר אנדולמיה

הדוגמאות הוכנו ע"י: בי"כ המומין ונמסרו באחר הימורה ביום 78-03-08 \*

מחוז הבדיקה: חזק בלחץ, בהתאם לתקן ישראלי ת"י 118 מאוגוסט 1970.

**תוצאות הבדיקה**

| חוזק נדרש | חוזק בלחץ (ק"ג לסמ"ר) | תאריך הבדיקה | תאריך היציקה | שקיעה כדור (אנ"ף) קובוס ס"מ | סוג הבטון הנדרש | חלק המבנה | פרטי הבנין | דוגמא מס' | מס' מס' |
|-----------|-----------------------|--------------|--------------|-----------------------------|-----------------|-----------|------------|-----------|---------|
|           | 254                   | 78-03-12     | 78-02-28     |                             | 200/ב           | פלוצמאות  |            |           | 1       |
|           | 283                   | "            | "            |                             |                 |           |            |           | 2       |
|           | 300                   | "            | "            |                             |                 |           |            |           | 3       |
|           | <u>279</u>            | ממוצע        |              |                             |                 |           |            |           |         |
|           | 373                   | 78-03-28     | "            |                             |                 | "         |            |           | 4       |
|           | 330                   | "            | "            |                             |                 |           |            |           | 5       |
|           | 305                   | "            | "            |                             |                 |           |            |           | 6       |
|           | <u>336</u>            | ממוצע        |              |                             |                 |           |            |           |         |
|           | 204                   | 78-03-12     | 78-03-01     |                             |                 | "         |            |           | 7       |
|           | 224                   | "            | "            |                             |                 |           |            |           | 8       |
|           | 218                   | "            | "            |                             |                 |           |            |           | 9       |
|           | <u>215</u>            | ממוצע        |              |                             |                 |           |            |           |         |
|           | 255                   | 78-03-29     | "            |                             |                 | "         |            |           | 10      |
|           | 259                   | "            | "            |                             |                 |           |            |           | 11      |
|           | 250                   | "            | "            |                             |                 |           |            |           | 12      |
|           | <u>253</u>            | ממוצע        |              |                             |                 |           |            |           |         |

\* חורג דרי"ה בדיקה סניף הנמילה בודשו לא ע"י הממ"כ המומין \*

שלמה טנדל  
 מפול סניף באר שבע

העמק פר סטודי  
 פר הלודול  
 הג' אסטרוט  
 פר אנדולמיה  
 באר שבע, 78-03-30  
 מ/

הערה: תעודה זו מתייחסת לדוגמאות הנבדקות בלבד. הפרטים על הדוגמאות הנם כפי שנמסרו ע"י המומין או באי-כוחו. אין לפרסם תעודה זאת אלא במלואה.







**מכון התקנים הישראלי**

המשרד הראשי: רח' האוניברסיטה 42, תל-אביב 69977, טל' 413151  
 סניף ירושלים: רח' גד, אזור התעשייה תלפיות, ת"ד 301, טל' 38367  
 סניף בארישבע: המכון לחקק הנגב, ת"ד 1025, טל' 74841, 772534

**המחלקה לבנין**

**תעודיה על בדיקת בטון**

ד"ר בדיקה -

מס א- 99423/08

ביום: 78-03-08

מומין הבדיקה : מטח לבניה בטוים מטוח המכון באר שבע

אסמכתא/תיק עיריה מס':

בנין : ארכיטקט ברוך גולד

החומר לבדיקה : 12 קוביות בטון

הקבלן: חב' אשירוב  
 תרומה 77/60876/6077  
 המפקח: סר אבולעמיה

הדוגמאות הוכנו ע"י: ב"מ המומין ובמספרו באחד העבודה בירוש: 78-03-08

תנאי הבקרה: סביבים

מחוז הבדיקה: מחוז בלחץ, בהתאם לתקן ישראלי ת"י 118 מאוגוסט 1970

**תוצאות הבדיקה**

| חוזק נדרש | חוזק בלחץ (ק"ג לסמ"ר) | תאריך הבדיקה | תאריך היציקה | שקיעה                | סוג הבטון הנדרש | חלק המבנה | פרטי הבנין | דוגמא מס' | מס' סמ' |
|-----------|-----------------------|--------------|--------------|----------------------|-----------------|-----------|------------|-----------|---------|
|           |                       |              |              | כחוד (אנ"ף) קונס ס"מ |                 |           |            |           |         |
|           | 254                   | 78-03-12     | 78-02-28     |                      | 200/3           | בלונגמאות |            |           | 1       |
|           | 263                   | "            | "            |                      |                 |           |            |           | 2       |
|           | 300                   | "            | "            |                      |                 |           |            |           | 3       |
|           | <u>279</u>            | ממוצע        |              |                      |                 |           |            |           |         |
|           | 373                   | 78-03-28     | "            |                      |                 | "         |            |           | 4       |
|           | 320                   | "            | "            |                      |                 |           |            |           | 5       |
|           | 305                   | "            | "            |                      |                 |           |            |           | 6       |
|           | <u>336</u>            | ממוצע        |              |                      |                 |           |            |           |         |
|           | 204                   | 78-03-12     | 78-03-01     |                      |                 | "         |            |           | 7       |
|           | 224                   | "            | "            |                      |                 |           |            |           | 8       |
|           | 218                   | "            | "            |                      |                 |           |            |           | 9       |
|           | <u>215</u>            | ממוצע        |              |                      |                 |           |            |           |         |
|           | 255                   | 78-03-29     | "            |                      |                 | "         |            |           | 10      |
|           | 255                   | "            | "            |                      |                 |           |            |           | 11      |
|           | 250                   | "            | "            |                      |                 |           |            |           | 12      |
|           | <u>253</u>            | ממוצע        |              |                      |                 |           |            |           |         |

הוצג ד"ר בדיקה סגן הנסילה בראשו לא ע"י אש"ב ב"מ המכון

שלמה טובול  
 מטחל סניף באר שבע

הממוין סר שטרין  
 סר גלויאל  
 חב' אשירוב  
 סר אבולעמיה  
 באר שבע, 78-03-28  
 78/

הערה: תעודה זו מתוחסת לדוגמאות הנבדקות בלבד. הפרטים על הדוגמאות הנס כפי שנמסרו ע"י המומין או באיכותו אין לפרסם תעודה זאת אלא במלואה.





4460

**מכון התקנים הישראלי**

המשרד הראשי: רח' האוניברסיטה 42, תל-אביב 69977, טל' 413151  
 סניף ירושלים: רח' גד, אזור התעשייה תלפיות, ת"ד 301, טל' 715485  
 סניף באר-שבע: המכון לחקר הנגב, ת"ד 1025, טל' 74841, 77534

משרד השיכון  
 מכלל לבניה כנרת ויישובים חדשים  
 מחוז הנגב  
 נתקבל בתאריך:  
 2-04-1978  
 לטיפולו של מר' גינדי  
 מס' אבש/99630

**המחלקה לבנין**

**\* דו"ח בדיקה תעודת זמנית על בדיקת בטון**

מומין הבדיקה : מינהל לבניה כפרית משרד הסכון באר-שבע .

בנין : 45 יח' דיור בפריאל .

החומר לבדיקה : 12 קוביות בטון .

הדוגמאות הוכנו ע"י : ב"כ המומין ובמסרו באתר העבודה ביום : 78-03-21 .

מהות הבדיקה: חוזק בלחץ. בהתאם לתקן ישראלי ת"י 118 מאוגוסט 1970.

**תוצאות הבדיקה**

| חוזק בדרש | חוזק בלחץ (ק"ג לסמ"ר) | תאריך הבדיקה | תאריך היציקה | שקיעה                       | סוג הבטון הדרש | חלק המבנה  | סרטי הבנין | דוגמא מס' | מס' מס' |
|-----------|-----------------------|--------------|--------------|-----------------------------|----------------|------------|------------|-----------|---------|
|           |                       |              |              | (כרוך (מינץ') קונוס (מיס')) |                |            |            |           |         |
|           | 370                   | 78-03-26     | 78-03-19     |                             | ב' 200         | קורות יסוד | 58         | 19-24     | 1       |
|           | 295                   |              |              |                             |                |            |            |           | 2       |
|           | 315                   |              |              |                             |                |            |            |           | 3       |
|           | 327                   | מטבצע        |              |                             |                |            |            |           |         |
|           | 280                   | "            | "            |                             |                | "          | 59         | 125-30    | 7       |
|           | 300                   |              |              |                             |                |            |            |           | 8       |
|           | 235                   |              |              |                             |                |            |            |           |         |
|           | 272                   | מסבצע        |              |                             |                |            |            |           |         |

\* הוצא דו"ח בדיקה שכן הבטילה בוצעה לא ע"י ב"כ המכון .

שלמה סובול  
 מנהל סניף באר-שבע

העתקים: מר שטרן תא.  
 מר אלואיל ת"א .  
 חב' אשטרום .  
 מר אבולפיה .  
 באר-שבע, 78-03-27  
 צמ/

תו/192967

הערה: תעודה זו מתייחסת לדוגמאות הנבדקות בלבד. הפרטים על הדוגמאות הנם כפי שנמסרו ע"י המומין או באי-כוחו. אין למסרם תעודה זאת אלא במלואה.  
 העתיקים: למתנדט העיר, למתנדט הבנין.



STANDARD FORM NO. 64

UNITED STATES GOVERNMENT

1. This form is to be used for the purpose of reporting the results of a survey or inspection of a building, structure, or facility.

15-10-57

2. This form is to be used for the purpose of reporting the results of a survey or inspection of a building, structure, or facility.

| 1. NAME OF BUILDING, STRUCTURE, OR FACILITY | 2. ADDRESS | 3. CITY | 4. STATE | 5. ZIP CODE |
|---|------------|---------|----------|-------------|
| 1. 123-45                                   | 6789       | 10110   | NY       | 10001       |
| 2. 123-45                                   | 6789       | 10110   | NY       | 10001       |
| 3. 123-45                                   | 6789       | 10110   | NY       | 10001       |
| 4. 123-45                                   | 6789       | 10110   | NY       | 10001       |
| 5. 123-45                                   | 6789       | 10110   | NY       | 10001       |
| 6. 123-45                                   | 6789       | 10110   | NY       | 10001       |
| 7. 123-45                                   | 6789       | 10110   | NY       | 10001       |
| 8. 123-45                                   | 6789       | 10110   | NY       | 10001       |
| 9. 123-45                                   | 6789       | 10110   | NY       | 10001       |
| 10. 123-45                                  | 6789       | 10110   | NY       | 10001       |

11. This form is to be used for the purpose of reporting the results of a survey or inspection of a building, structure, or facility.

12. This form is to be used for the purpose of reporting the results of a survey or inspection of a building, structure, or facility.

13. This form is to be used for the purpose of reporting the results of a survey or inspection of a building, structure, or facility.

14. This form is to be used for the purpose of reporting the results of a survey or inspection of a building, structure, or facility.

# מכון התקנים הישראלי

המשרד הראשי: רח' האוניברסיטה 42, תל-אביב 69977, טל' 413151  
 סניף ירושלים: רח' גד, אזור התעשייה תלפיות, ת"ד 301, טל' 715485  
 סניף באר-שבע: המכון לחקר הגב, ת"ד 1025, טל' 77534, 74841

## המחלקה לבנין

### תעודה זמנית על בדיקת בטון

\* דו"ח בדיקה

מס א-ב/78-30

ביום: 78-03-21

אסמכתא/תיק עזריה מס':

הקבלן: חב' אשדוד  
 חוזה: 77/60878/3077  
 המפקח: שי אבולעיה

תנאי הבקרה: סוגים  
 סוג הבטון: י"א בטון

מזמין הבדיקה: מינהל להגנה כשרית משרד המבון באר-שבע.

בנין: 45 ית' דיוור במיאל.

החומר לבדיקה: 12 קוביות בטון.

הדוגמאות הוכנו ע"י: ב"כ המוסד לנטרול באשר העבודה בירוש  
 78-03-21

מהות הבדיקה: חזק בלחץ. בהתאם לתקן ישראלי ת"י 118 מאוגוסט 1970.

### תוצאות הבדיקה

| חזק נדרש | חזק בלחץ (ק"ג לסמ"ר) | תאריך הבדיקה | תאריך היציקה | שקיעה                       | סוג הבטון הנדרש | חלק המבנה  | פרטי הבנין | דוגמא מס' | ס' מס' |
|----------|----------------------|--------------|--------------|-----------------------------|-----------------|------------|------------|-----------|--------|
|          |                      |              |              | (כדור אינץ')<br>(קובוס ס"מ) |                 |            |            |           |        |
|          | 370                  | 78-03-26     | 78-03-19     |                             | ב' 200          | קורות יסוד | 58         | 19-24     | 1      |
|          | 295                  |              |              |                             |                 |            |            |           | 2      |
|          | 315                  |              |              |                             |                 |            |            |           | 3      |
|          | <del>327</del>       | ממזע         |              |                             |                 |            |            |           |        |
|          | 280                  | "            | "            |                             |                 | "          | 59         | 125-30    | 7      |
|          | 300                  |              |              |                             |                 |            |            |           | 8      |
|          | 235                  |              |              |                             |                 |            |            |           |        |
|          | <del>272</del>       | ממזע         |              |                             |                 |            |            |           |        |

\* הוצאו דו"ח בדיקה מכון המטילה בנכחה לא ע"י ב"כ המבון.

מנהל המבון  
 מנהל אגף באר-שבע

המפקח שי ספרין חב'  
 שי אבולעיה ת"א  
 חב' אשדוד  
 שי אבולעיה  
 באר-שבע, 78-03-27  
 ב"כ

192967/ח

הערה: תעודה זו מתייחסת לדוגמאות הנבדקות בלבד. הפרטים על הדוגמאות הנם כפי שנמסרו ע"י המזמין או בא-כחו.  
 אין לפרסם תעודה זאת אלא במלואה.  
 העתקים: למתנדס העיר, למתנדס הבנין.

# מכון התקנים הישראלי

המשרד הראשי: רח' האוניברסיטה 42, תל-אביב 69977, טל' 413151  
 סניף ירושלים: רח' גד, אזור התעשייה תלפיות, ת"ד 301, טל' 715485  
 סניף באר-שבע: המטון לחקר הנגב, ת"ד 1025, טל' 74841, 77534

## המחלקה לבנין

### תעודת זמנית על בדיקת בטון

\* דו"ח בדיקה

מס א-בש/99630

- מומין הבדיקה : סיגנל לבניה כפרית סניף המכון באר-שבע .
- בנין : 45 ימ' גובה בניין .
- החומר לבדיקה : 12 קוביות בטון .
- הדוגמאות הוכנו ע"י : ב"כ המומין דגמארד באחד המבנות ביום 78-03-21 .
- מהות הבדיקה: חוק בלחץ, בהתאם לתקן ישראלי ת"י 118 מאוגוסט 1970.

### תוצאות הבדיקה

| חוק נדרש | חוק בלחץ (ק"ג לסמ"ר) | תאריך הבדיקה | תאריך היציקה | שקיעת                      | סוג הבטון ונדרש | חלק המבנה  | פרטי הבנין | דוגמא מס' | מ' מס' |
|----------|----------------------|--------------|--------------|----------------------------|-----------------|------------|------------|-----------|--------|
|          |                      |              |              | (כחול ואינדי) (קונס. סימס) |                 |            |            |           |        |
|          | 370                  | 78-03-26     | 78-03-19     |                            | 200 ב'          | קודרת יסוד | 58         | 19-24     | 1      |
|          | 295                  |              |              |                            |                 |            |            |           | 2      |
|          | 315                  |              |              |                            |                 |            |            |           | 3      |
|          | 327                  | מבצע         |              |                            |                 |            |            |           |        |
|          | 200                  | "            | "            |                            |                 | "          | 59         | 15-30     | 7      |
|          | 300                  |              |              |                            |                 |            |            |           | 8      |
|          | 235                  |              |              |                            |                 |            |            |           |        |
|          | 272                  | מבצע         |              |                            |                 |            |            |           |        |

\* תוצאת דו"ח בדיקה נכון הנמילול ברשמה לא ע"י ב"כ המכון .

מנהל סניף באר-שבע

התקבלו ע"י סניף באר-שבע, מר' מלזגיל ת"א, מר' אשירוס, מר' אבולעיה, באר-שבע, 78-03-27

1977/ח/192967

הערה: תעודה זו מתייחסת לדוגמאות הנבדקות בלבד. הפרטים על הדוגמאות הנם כפי שנמסרו ע"י המזמין או בא-כחו. אין לפרסם תעודה זאת אלא במלואה. העתיקים: למתנדס העיר, למתנדס הבנין.





4460

# שלמה אבולעפיה תכנון פקוח ויעוץ הנדסי בע"מ

תאריך: 8.1.79 דף מס': 1

העבודה: מוסב מריאל

כתאריך

סיכום פגישה אשר נערכה ב- 2.1.79 במושב מריאל ביום

הנושא: קבלת מבנים במרכז

נוכחים:

- ד. קרני - הסוכנות היהודית
- ה. מלמן - הסוכנות היהודית
- א. חרנדיש - נציג מריאל
- א. לאון - נציג "אשרות"

נרשם ע"י: ש. אבולעפיה

ש. אבולעפיה - מיקוח על העבודה, נציג משרד השיכון  
א. חרנדיש - מיקוח על העבודה, נציג משרד השיכון

| מס' סדורי | הסעיף                 | ההחלטה   |
|-----------|-----------------------|--|
| א.        | <u>כללי</u>           | נערך סיור במבני המרכז לבדיקת העבודה ומסירת המבנים, לסוכנות ולישוב ונרשמו הערות והיקונים לכל המבנים.  |
| ב.        | <u>תיקונים כלליים</u> | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. נקיטת פנים ותוץ כולל חלונות ודלתות.</li> <li>2. תיקוני טיה חוץ.</li> <li>3. סתימתה בין ארבע רוח לטיה.</li> <li>4. סתימתה בגליפים בחלונות.</li> <li>5. מעקלי גילינדר לכל הדלתות המיוצגות.</li> </ol>  |
| ג.        | <u>מזכרות</u>         | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. תיקוני צבע והשלמת ידיות לארוץ השמל.</li> <li>2. התאמת הלון והיקון מסגרת בחדר ימני.</li> <li>3. ניקוי דלתות.</li> <li>4. התאמת דלת מה למחסן נסק.</li> </ol>   |
| ד.        | <u>מועדון</u>         | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. התאמת חלונות נגרדים וניקויים.</li> <li>2. להצמיד מנדלים לתקרה.</li> <li>3. השלמת רוזטות, מעצורים וידיות בדלתות.</li> <li>4. סתימת קערה מתחת לטיש.</li> <li>5. התאמת דלת שרותיים.</li> </ol>  |
| ה.        | <u>מבנה</u>           | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. ליטוש מוזאיקה בדלת אחורית.</li> <li>2. תיקון דלת מה אחורית ואטומת.</li> <li>3. התאמת מנדלים.</li> <li>4. צביעת מה בגג והשלמת צבע בגג.</li> </ol>   |
| ו.        | <u>גן ילדים</u>       | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. סתימת חורים בתקרה, ומסביב לקומפאוה השמל.</li> <li>2. בידוד צנורות מים חמים לדוד.</li> <li>3. תיקוני גליפים בשרותיים.</li> <li>4. החלפת מרצפות בגומה.</li> <li>5. תיקון שן דלת והשלמת ביר.</li> <li>6. מעצורים לדלתות.</li> <li>7. תיקוני גליף עליון בשרותיים.</li> </ol> |

חשופה לנוכחים ו

UNAMEL 21770 11029

|                           |                           |   |
|---------------------------|---------------------------|---|
| <p>1*</p>                 | <p>UNAMEL 21770 11029</p> | <div data-bbox="502 715 1013 1073" style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 10px auto; width: fit-content;"> <p>UNAMEL 21770 11029</p> <p>UNAMEL 21770 11029</p> <p>4-02-1979</p> <p>UNAMEL 21770 11029</p> <p>UNAMEL 21770 11029</p> <p>UNAMEL 21770 11029</p> <p>UNAMEL 21770 11029</p> </div> <p>UNAMEL 21770 11029</p> <p>UNAMEL 21770 11029</p> <p>UNAMEL 21770 11029</p> |
| <p>UNAMEL 21770 11029</p> | <p>UNAMEL 21770 11029</p> | <p>UNAMEL 21770 11029</p>   |

UNAMEL 21770 11029

UNAMEL 21770 11029

UNAMEL 21770 11029

UNAMEL 21770 11029

UNAMEL 21770 11029

UNAMEL 21770 11029

UNAMEL 21770 11029

UNAMEL 21770 11029

UNAMEL 21770 11029







# מכון התקנים הישראלי

המשרד הראשי: רח' האוניברסיטה 42, תל-אביב 69-977, טל' 413151  
 סניף ירושלים: רח' גד, אזור התעשייה תלפיות, ת"ד 301, טל' 38367  
 סניף באר-שבע: המכון לחקר הנגב, ת"ד 1025, טל' 74841, 772534

## המחלקה לבנין

### תעודה על בדיקת בטון

מס' א.ב.ש/2/99111

מוזמין הבדיקה : מיום :  
 בנין : אסמכתא/תיק עיריה מס' :  
 החומר לבדיקה : הקבלן :  
 הדוגמאות הוכנו ע"י : המפקח :  
 מהות הבדיקה : חוזק בלחץ, כהתאם לתקן ישראלי ת"י 118 מאוגוסט 1970. תנאי הבקרה :

### תוצאות הבדיקה

| חוזק נדרש | חוזק בלחץ (ק"ג לסמ"ר) | תאריך הבדיקה | תאריך היציקה | שקיעה        | סוג הבטון הנדרש | חלק המבנה  | פרטי הבנין | דוגמא מס' | מס' מס' מס' |
|-----------|-----------------------|--------------|--------------|--------------|-----------------|------------|------------|-----------|-------------|
|           |                       |              |              | כדור (אינץ') |                 |            |            |           |             |
|           | 453                   | 78-03-14     | 78-02-14     |              | ב' 200-         | קורות יטוד | 20         | 85-88     | 16          |
|           | 413                   | "            | "            |              |                 | "          | "          | "         | 17          |
|           | 405                   | "            | "            |              |                 | "          | "          | "         | 18          |
|           | 424 ✓                 | ממוצע        |              |              |                 |            |            |           |             |
|           | 190                   | 78-02-24     | 78-02-17     |              |                 | "          | "          | 89-94     | 19          |
|           | 200                   | "            | "            |              |                 | "          | "          | "         | 20          |
|           | 187                   | "            | "            |              |                 | "          | "          | "         | 21          |
|           | 192                   | ממוצע        |              |              |                 |            |            |           |             |
|           | 325                   | 78-03-17     | "            |              |                 | "          | "          | "         | 22          |
|           | 280                   | "            | "            |              |                 | "          | "          | "         | 23          |
|           | 308                   | "            | "            |              |                 | "          | "          | "         | 24          |
|           | 304 ✓                 | ממוצע        |              |              |                 |            |            |           |             |
|           | 244                   | 78-02-27     | 78-02-20     |              |                 | "          | 10         | 95-100    | 25          |
|           | 244                   | "            | "            |              |                 | "          | "          | "         | 26          |
|           | 238                   | "            | "            |              |                 | "          | "          | "         | 27          |
|           | 242                   | ממוצע        |              |              |                 |            |            |           |             |
|           | 280                   | 78-03-20     | "            |              |                 | "          | "          | "         | 28          |
|           | 312                   | "            | "            |              |                 | "          | "          | "         | 29          |
|           | 310                   | "            | "            |              |                 | "          | "          | "         | 30          |
|           | 301 ✓                 | ממוצע        |              |              |                 |            |            |           |             |

\* הוצא דו"ח בדיקת בטון הנטילה ברצפה לא ע"י ב"כ המכון

שלמה טובול  
 מנהל סניף באר שבע

העתק: מר שטרן ת"א.  
 מר אלואיל ת"א.  
 מר אבולעפיה.  
 חב' אסרום.  
 באר שבע 78-03-26  
 טב/

הערה: תעודה זו מתייחסת לדוגמאות הנבדקות בלבד. הפרטים על הדוגמאות הנם כפי שנמסרו ע"י המזמין או באי-כחו. אין לפרסם תעודה זאת אלא כמלואה.

חב/192636



**מכון התקנים הישראלי**

המשרד הראשי: רח' האוניברסיטה 42, תל-אביב 69977, טל' 413151  
 סניף ירוסלים: רח' גד, אזור התעשייה תלפיות, ת"ד 301, טל' 38367  
 סניף באר-שבע: המכון לחקר הנגב, ת"ד 1025, טל' 74841, 772534

**המחלקה לבנין**

**תעודת בדיקה על בדיקת בטון**

מס' א 59111/82

מוסין הבדיקה : סינחל לכביח כסדות, סניף תל-אביב - נאר 22.

בנין : סכנת כסדות פראאל.

חומר לבדיקה : 30 קוביות בטון.

הדוגמאות הוכנו ע"י : כ"כ המוסין ובמסדו סניף תל-אביב 78-02-23

מהות הבדיקה : חזק בלחץ, כוחאם לתקן ישראלי ת"ז 118 מאוגוסט 1970.

תנאי הבקרה : סדכית

ספק הבטון : ישראמטון

**תוצאות הבדיקה**

| חזק נדרש | חזק בלחץ (ק"ג לסמ"ר) | תאריך הבדיקה | תאריך היציקה | שקיעה כוזר (אינץ') קוטם ס"מ | סוג הבטון הנדרש  | חלק המבנה  | פרטי הבנין | דוגמא מס' | מס' מס' |
|----------|----------------------|--------------|--------------|-----------------------------|------------------|------------|------------|-----------|---------|
|          | 223                  | 78-02-24     | 78-02-13     |                             | 200 <sup>ב</sup> | קורות יסוד | 22         | 71-76     | 1       |
|          | 226                  | "            | "            |                             |                  |            |            |           | 2       |
|          | 265                  | "            | "            |                             |                  |            |            |           | 3       |
|          | 237                  | סטרבט        | "            |                             |                  |            |            |           | 4       |
|          | 321                  | 78-02-13     | "            |                             |                  | "          | "          | "         | 5       |
|          | 270                  | "            | "            |                             |                  | "          | "          | "         | 6       |
|          | 313                  | "            | "            |                             |                  | "          | "          | "         | 7       |
|          | 301                  | סטרבט        | "            |                             |                  | "          | "          | "         | 8       |
|          | 140                  | 78-02-24     | "            |                             |                  | בלוגמאות   | 37         | 77-82     | 9       |
|          | 142                  | "            | "            |                             |                  | "          | "          | "         | 10      |
|          | 148                  | "            | "            |                             |                  | "          | "          | "         | 11      |
|          | 143                  | סטרבט        | "            |                             |                  | "          | "          | "         | 12      |
|          | 177                  | 78-02-13     | "            |                             |                  | "          | "          | "         | 13      |
|          | 209                  | "            | "            |                             |                  | "          | "          | "         | 14      |
|          | 204                  | "            | "            |                             |                  | "          | "          | "         | 15      |
|          | 197                  | סטרבט        | "            |                             |                  | "          | "          | "         | 16      |
|          | 360                  | 78-02-24     | 78-02-14     |                             |                  | קורות יסוד | 20         | 83-88     | 17      |
|          | 395                  | "            | "            |                             |                  | "          | "          | "         | 18      |
|          | 317                  | "            | "            |                             |                  | "          | "          | "         | 19      |
|          | 381                  | סטרבט        | "            |                             |                  | "          | "          | "         | 20      |

תעודה זו מתייחסת לדוגמאות הנבדקות בלבד. הפרטים על הדוגמאות הנם כפי שנמסרו ע"י המוסין או בא-כוחו. אין לפרסם תעודה זאת אלא במלואה.





# מכון התקנים הישראלי

המשרד הראשי: רח' האוניברסיטה 42, תל-אביב 69977, טל' 413151  
 סניף ירושלים: רח' גד, אזור התעשייה תלפיות, ת"ד 301, טל' 38367  
 סניף באר-שבע: המכון לחקר הנגב, ת"ד 1025, טל' 74841, 772534

## המחלקה לבנין

### תעודה על בדיקת בטון

מס' א-2/99111

מומין הבדיקה : ביום :  
 בנין : אסמכתא/תיק עזריה מס' :  
 החומר לבדיקה : הקבלן :  
 הדוגמאות הוכנו ע"י : המפקח :  
 מועד הבדיקה: חוזק בלחץ, בהתאם לתקן ישראלי ת"י 118 מאוגוסט 1970. תנאי הבקרה:

### תוצאות הבדיקה

| חוזק נדרש | חוזק בלחץ (ק"ג לסמ"ר) | תאריך הבדיקה | תאריך היציקה | שקיעה כדור (אינץ') קוטם ס"מ | סוג הבטון הנדרש   | חלק המבנה  | פרטי הבנין | דוגמא מס' | מס' מס' |
|-----------|-----------------------|--------------|--------------|-----------------------------|-------------------|------------|------------|-----------|---------|
|           | 455                   | 78-03-14     | 78-02-14     |                             | 200- <sup>2</sup> | קירות יסוד | 20         | 83-83     | 16      |
|           | 413                   | "            | "            |                             |                   | "          | "          | "         | 17      |
|           | 405                   | "            | "            |                             |                   | "          | "          | "         | 18      |
|           | 484                   | ממוצע        |              |                             |                   |            |            |           |         |
|           | 190                   | 78-02-24     | 78-02-17     |                             |                   | "          | "          | 89-94     | 19      |
|           | 200                   | "            | "            |                             |                   | "          | "          | "         | 20      |
|           | 187                   | "            | "            |                             |                   | "          | "          | "         | 21      |
|           | 192                   | ממוצע        |              |                             |                   |            |            |           |         |
|           | 325                   | 78-03-17     | "            |                             |                   | "          | "          | "         | 22      |
|           | 260                   | "            | "            |                             |                   | "          | "          | "         | 23      |
|           | 308                   | "            | "            |                             |                   | "          | "          | "         | 24      |
|           | 304                   | ממוצע        |              |                             |                   |            |            |           |         |
|           | 244                   | 78-02-27     | 78-02-20     |                             |                   | "          | 10         | 95-100    | 25      |
|           | 244                   | "            | "            |                             |                   | "          | "          | "         | 26      |
|           | 212                   | "            | "            |                             |                   | "          | "          | "         | 27      |
|           | 242                   | ממוצע        |              |                             |                   |            |            |           |         |
|           | 280                   | 78-03-20     | "            |                             |                   | "          | "          | "         | 28      |
|           | 312                   | "            | "            |                             |                   | "          | "          | "         | 29      |
|           | 310                   | "            | "            |                             |                   | "          | "          | "         | 30      |
|           | 301                   | ממוצע        |              |                             |                   |            |            |           |         |

הוצאה לפי דרישת הלקוח. בטון מבטולת בוצעה לה מ"יב מ"יב המכון

מפקח: מרסל סג"ר  
 מפקח: מרסל סג"ר

הפקח: מרסל סג"ר  
 מפקח: מרסל סג"ר  
 מפקח: מרסל סג"ר  
 מפקח: מרסל סג"ר  
 מפקח: מרסל סג"ר  
 מפקח: מרסל סג"ר

הערה: תעודה זו מתייחסת לדוגמאות הנבדקות בלבד. הפרטים על הדוגמאות הנם כפי שנמסרו ע"י המומין או בא-כחו. אין לפרסם תעודה זאת אלא במלואה.

192636/א



4460

משרד השיכון

מנהל גזרות ויישובים חדשים  
מחוז הנגב

מכון התקנים הישראלי

המשרד הראשי: רח' האוניברסיטה 42, תל-אביב 69977, טל' 413151  
סניף ירושלים: רח' גד, אזור התעשייה תלפיות, ת"ד 301, טל' 38367  
סניף באר-שבע: המכון לחקר הנגב, ת"ד 1025, טל' 772534, 74841

תקבל בתאריך

31-03-1978

המחלקה לבנין

לטיפולו של מר א. א. א.

\* דו"ח בדיקת בטון תעודה על בדיקת בטון

מס' א- 99628/ב

ביום: 78-03-21

מזמין הבדיקה: מינהל לבניה כפרית, משרד הסכון - באר שבע.

אסמכתא/תיק עיריה מס':

בנין: 45 יחידות דיור בפרדאל.

אסטרומ

הקבלן: 9077/60878/77

החומר לבדיקה: 6 קוביות בטון.

הרצה: מר אבולעפיה  
המפקח:

הדוגמאות הוכנו ע"י: ב"כ המזמין ובמסרו באתר העבודה ביום: 78-03-21

תנאי הבקרה: סדכים

מהות הבדיקה: חוזק בלחץ, בהתאם לתקן ישראלי ת"י 118 מאוגוסט 1970.

ספק הבטון: ישראלסטון

תוצאות הבדיקה

| חוזק נדרש | חוזק בלחץ (ק"ג לסמ"ר) | תאריך הבדיקה | תאריך היציקה | שקיעה (כדור אינץ') קוטם ס"מ | סוג הבטון הנדרש  | חלק המבנה  | פרטי הבנין | דוגמא מס' | מדגם מס' |
|-----------|-----------------------|--------------|--------------|-----------------------------|------------------|------------|------------|-----------|----------|
|           | 150                   | 78-03-21     | 78-02-21     |                             | 200 <sup>ב</sup> | קורות יסוד | 60         | 1-6       | 1        |
|           | 151                   | "            | "            |                             |                  |            |            |           | 2        |
|           | 155                   | "            | "            |                             |                  |            |            |           | 3        |
|           | 143                   | "            | "            |                             |                  |            |            |           | 4        |
|           | 160                   | "            | "            |                             |                  |            |            |           | 5        |
|           | 155                   | "            | "            |                             |                  |            |            |           | 6        |
|           | 152                   | ממצע         |              |                             |                  |            |            |           |          |

שלמה טובול  
מנהל סניף באר שבע

העתק: מר שרון ת"א.

מר אלוטיל ת"א

מר אבולעפיה.

חב' אסטרומ.

באר שבע 78-03-26

טב/

הערה: תעודה זו מתייחסת לדוגמאות הנבדקות בלבד. הפרטים על הדוגמאות הנם כפי שנמסרו ע"י המזמין או באי-כוחו. אין לפרסם תעודה זאת אלא במלואה.



# זכרון התרומים הישראלי

עמק מורשה לענין  
מע"מ  
מס' 545000119

המשרד הראשי: רח' האוניברסיטה 42, תל-אביב 69 977, טל' 413151  
סניף ירושלים: רח' גד, אזור התעשייה תלפיות, ת"ד 301, טל' 715485  
סניף בארישבע: המכון לחקר הנגב, ת"ד 1025, טל' 77534, 74841

נזירות מס הכנסה  
מס' מרכזי  
מס' התשלומים  
כפר שירותים  
מס' 4500827

סניף בארישבע

חשבונית מס מספר № 192942

לכבוד

פיהול לבניה כפרית  
מנדל המכון  
בני - בני

78-03-26

55-80

תאריך

01-80

חווה/הומנה מס' 00/6087/000  
שם המזמין: קבלת: חב' אשדוד

| ליי   | אנ' | ס ר ט י ם  | ת ע ו ד ה   |          |
|-------|-----|--|-------------|----------|
|       |     |  | מס'         | מיום     |
|       |     |  | 67-80       |          |
|       |     | מנדל בדיקת 6 קוביות במדון בעמק<br>45 יח' דיוז במריאל .               | 99628/בט    | 78-03-26 |
| 138.- |     | מדוק בלחץ של קוביות במדון ממוכאט למעברה לפי 25 לי' x 6<br>סניף 11101 |             |          |
|       |     | (סוף חודשים רשומה לי בלבד)   |             |          |
|       |     | סה"כ   |             |          |
|       |     | מע"מ בשעור %   |             |          |
| 138.- |     | סך הכניסה  | שולם ע"ח סך | ליי      |
|       |     | כנ"ל   | קבלה מס'    | תאריך    |
| 37-44 | 46  | 14-15  | 16-23       | 49-54    |

בטח התשלום נא לציין את מספר החשבונית

| מס' שוטף | ל ו ב ת      | ליי   | אנ' | מס' שוטף |
|----------|--------------|-------|-----|----------|
| 14-15    | 24-31        | 37-44 | 46  | 47-80    |
|          | 15 1 02 00 1 | 138.- | 2   | DUP      |
|          | 15           |       | 2   |          |
|          | 15           |       | 2   |          |
|          | 15           |       | 2   |          |
|          | 15           |       | 2   |          |
|          | 15           |       | 2   |          |
|          | 8730027 9    |       | 2   |          |





HH60

מינהל לבנייה כפרית ויישובים חדשים  
מחוז הנגב  
תל אביב

# מכון התקנים הישראלי

המשרד הראשי: רח' האוניברסיטה 42, תל-אביב 69977, טל' 413151  
סניף ירושלים: רח' גד, אזור התעשייה תלפיות, ת"ד 301, טל' 38367  
סניף באר-שבע: המכון לחקר הנגב, ת"ד 1025, טל' 772534, 74841

1978-03-31

לטיפולו של  
לעיונו של

## המחלקה לבנין

### תעודה על בדיקת בטון

× דו"ח בדיקה

מס' א- בש/99.425

ביום: 78-03-09

מומין הבדיקה : מנהל לבנייה כפרית, משרד השכון באר-שבע.

אסמכתא/תיק עיריה מס':

בנין : סגורים במושב פריאל.

הקבלן: הב' אשטרם  
חוזת: 9077/60878/77  
המפקח: מר אבולעפיה

החומר לבדיקה : 18 קוביות בטון.

הדוגמאות הוכנו ע"י: כ"כ המזמין ונמסרו באתר העבודה ביום: 78-03-09

תנאי הבקרה: טובים

מהות הבדיקה: חוזק בלחץ, בהתאם לתקן ישראלי ת"י 118 מאוגוסט 1970.

### תוצאות הבדיקה

| חוזק בדרש | חוזק בלחץ (ק"ג לסמ"ר) | תאריך הבדיקה | תאריך היציקה | שקיעת        | סוג הבטון הנדרש | חלק המבנה  | סרטי הבנין | דוגמא מס' | מדגם מס' |
|-----------|-----------------------|--------------|--------------|--------------|-----------------|------------|------------|-----------|----------|
|           |                       |              |              | כדור (אינץ') |                 |            |            |           |          |
|           | 360                   | 78-03-21     | 78-02-21     |              | 200/ב           | קורות יסוד | 23         | 101-106   | 1        |
|           | 274                   |              |              | 2            |                 |            |            |           |          |
|           | 323                   |              |              | 3            |                 |            |            |           |          |
|           | 280                   |              |              | 4            |                 |            |            |           |          |
|           | 352                   |              |              | 5            |                 |            |            |           |          |
|           | 335                   |              |              | 6            |                 |            |            |           |          |
|           | 321                   | ממוצע        |              |              |                 |            |            |           |          |
|           | 282                   | 78-03-23     | 78-02-23     |              |                 | "          | 9          | 112-107   | 7        |
|           | 251                   |              |              | 8            |                 |            |            |           |          |
|           | 292                   |              |              | 10           |                 |            |            |           |          |
|           | 261                   |              |              | 11           |                 |            |            |           |          |
|           | 325                   |              |              | 12           |                 |            |            |           |          |
|           | 286                   |              |              |              |                 |            |            |           |          |
|           | 283                   | ממוצע        |              |              |                 |            |            |           |          |

הערה: תעודה זו מתייחסת לדוגמאות הנבדקות בלבד. הפרטים על הדוגמאות הנם כפי שנמסרו ע"י המזמין או בא-כחו. אין לפרסם תעודה זאת אלא במלואה.

# מכון התקנים הישראלי

המשרד הראשי: רח' האוניברסיטה 42, תל-אביב 69977, טל' 413151  
 סניף ירושלים: רח' גד, אזור התעשייה תלפיות, ת"ד 301, טל' 38367  
 סניף באר-שבע: המכון לחקר הנגב, ת"ד 1025, טל' 74841, 772534

## המחלקה לבנין

### תעודה על בדיקת בטון

מס' א- בש/2/99425

מומין הבדיקה : ביום :  
 בנין : אסמכתא/תיק עיריה מס' :  
 החומר לבדיקה : - 2 -  
 הדוגמאות הוכנו ע"י : המקח :  
 מהות הבדיקה : חוזק בלחץ, בהתאם לתקן ישראלי ת"י 118 מאוגוסט 1970. תנאי הבקרה :

### תוצאות הבדיקה

| חוזק נדרש | חוזק בלחץ (ק"ב לסמ"ר) | תאריך הבדיקה | תאריך היציקה | שקיעה        | סוג הבטון הנדרש | חלק המבנה | פרטי הבנין | דוגמא מס' | מדגם מס' |
|-----------|-----------------------|--------------|--------------|--------------|-----------------|-----------|------------|-----------|----------|
|           |                       |              |              | כדור (אינץ') |                 |           |            |           |          |
|           | 260                   | 78-03-26     | 78-02-25     |              | 200/ב           | כלונסאות  | 7          | -115      | 13       |
|           | 240                   |              |              |              |                 |           |            | 113       | 14       |
|           | 240                   |              |              |              |                 |           |            |           | 15       |
|           | 247                   | ממוצע        |              |              |                 |           |            |           |          |
|           | 195                   | 78-03-26     | "            |              |                 | "         | 25         | -118      | 16       |
|           | 215                   |              |              |              |                 |           |            | 116       | 17       |
|           | 195                   |              |              |              |                 |           |            |           | 18       |
| 240       | 202                   | ממוצע        |              |              |                 |           |            |           |          |

X הוצא דו"ח בדיקה שכן הנטילה בוצעה לא ע"י ב"כ המכון.



שלמה טרבול -  
 מנהל סניף באר שבע.



העתק: מר שטרן  
 מר אלויאל  
 מר אבולעפיה  
 חברת אשטרום

באר-שבע: 1978-03-26  
 רמ/

הערה: תעודה זו מתייחסת לדוגמאות הנבדקות בלבד. הפרטים על הדוגמאות הנם כפי שנמסרו ע"י המומין או באיכותו. אין לפרסם תעודה זאת אלא במלואה. חן/192958



# מכון התקנים הישראלי

המשרד הראשי: רח' האוניברסיטה 42, תל-אביב 69977, טל' 413151  
 סניף ירושלים: רח' גד, אזור התעשייה תלפיות, ת"ד 301, טל' 38367  
 סניף בארישבע: המכון לחקר הנגב, ת"ד 1025, טל' 74841, 772534

## המחלקה לבנין

### אדרי"ה בדיקה תעודת על בדיקת בטון

מס' א- בש/423-99

ביום: 78-03-09

מומין הבדיקה : מבחן לבנייה כפוייה, כשרד השכון באר"ש

אסמכתא/תיק עיריה מס':

בנין : מבדלים במרחב מיראל

הקבלן: תב' אשדוד

חומר לבדיקה : 18 קוביות בטון

חודש: 77/60870/9077

הדוגמאות הוכנו ע"י: ב"כ המזמין ונמסרו באתר הסכורה בירושל 78-03-09

המפקח: טר אבולעמיה

מחוז הבדיקה: חוזק בלחץ, בהתאם לתקן ישראלי ת"י 118 מאוגוסט 1970.

תנאי הבקרה: טובים

### תוצאות הבדיקה

| חוזק נדרש | חוזק בלחץ (ק"ג לסמ"ר) | תאריך הבדיקה | תאריך הוציאת | שקועה       | סוג הבטון הנדרש | חלק המבנה  | פרטי הבנין | דוגמא מס' | מדגם מס' |
|-----------|-----------------------|--------------|--------------|-------------|-----------------|------------|------------|-----------|----------|
|           |                       |              |              | כוח (אינץ') |                 |            |            |           |          |
|           | 360                   | 78-03-21     | 78-02-21     |             | 200/ב           | קורות יסוד | 23         | 101-106   | 1        |
|           | 274                   |              |              | 2           |                 |            |            |           |          |
|           | 323                   |              |              | 3           |                 |            |            |           |          |
|           | 280                   |              |              | 4           |                 |            |            |           |          |
|           | 352                   |              |              | 5           |                 |            |            |           |          |
|           | 335                   |              |              | 6           |                 |            |            |           |          |
|           | 321                   | מבצע         |              |             |                 |            |            |           |          |
|           | 282                   | 78-03-23     | 78-02-23     |             | "               | "          | 9          | 112-107   | 7        |
|           | 251                   |              |              | 8           |                 |            |            |           |          |
|           | 292                   |              |              | 9           |                 |            |            |           |          |
|           | 261                   |              |              | 10          |                 |            |            |           |          |
|           | 325                   |              |              | 11          |                 |            |            |           |          |
|           | 286                   |              |              | 12          |                 |            |            |           |          |
|           | 283                   | מבצע         |              |             |                 |            |            |           |          |

הערה: תעודה זו מתייחסת לדוגמאות הנבדקות בלבד. הפרטים על הדוגמאות הנס כפי שנמסרו ע"י המזמין או באיכותו. אין לפרסם תעודה זאת אלא במלואה.





# מכון התקנים הישראלי

המשרד הראשי: רח' האוניברסיטה 42, תל-אביב 69977, טל' 413151  
 סניף ירושלים: רח' גד, אזור התעשייה תלפיות, ת"ד 301, טל' 38367  
 סניף באר-שבע: המכון לחקר הנגב, ת"ד 1025, טל' 74841, 772534

## המחלקה לבנין

### תעודה על בדיקת בטון

מס' א-גש/2/42599


מוסין הבדיקה : מוסין הבדיקה  
 בנין : בנין  
 החומר לבדיקה : החומר לבדיקה  
 הדוגמאות הוכנו ע"י : הדוגמאות הוכנו ע"י  
 מותח הבדיקה: חזק בלחץ, בהתאם לתקן ישראלי ת"י 118 מאוגוסט 1970.  
 תנאי הבקרה: תנאי הבקרה

- 2 - 2

### תוצאות הבדיקה

| חוזק<br>גדרש | חוזק בלחץ<br>(ק"ג לסמ"ר) | תאריך הבדיקה | תאריך היציקה | שקיעה                       | סוג הבטון<br>הגדרש | חלק המבנה | פרטי הבנין | דוגמא<br>מס' | מדגם<br>מס' |
|--------------|--------------------------|--------------|--------------|-----------------------------|--------------------|-----------|------------|--------------|-------------|
|              |                          |              |              | כדורי אינדיקטור<br>קוטם ס"מ |                    |           |            |              |             |
|              | 260                      | 78-03-26     | 78-02-23     |                             | 200/3              | בלדגמאות  | 7          | -115         | 13          |
|              | 240                      |              |              |                             |                    |           |            | 113          | 14          |
|              | 240                      |              |              |                             |                    |           |            |              | 15          |
|              | <u>247</u>               | ממוצע        |              |                             |                    |           |            |              |             |
|              | 195                      | 78-03-26     | "            |                             |                    | "         | 25         | -118         | 16          |
|              | 215                      |              |              |                             |                    |           |            | 116          | 17          |
|              | <u>193</u>               | ממוצע        |              |                             |                    |           |            |              | 18          |
|              | 202                      |              |              |                             |                    |           |            |              |             |

א הוצא דו"ח בדיקה ימין הנמילא בוצעה לא ע"י ב"כ המכון.

  
 שלמה טובול  
 מנהל סניף באר-שבע

המכון מר שרון  
 מר אלדד  
 מר אבולעפיה  
 חברת אסטרוט

באר-שבע: 78-03-26  
 רח'

הערה: תעודה זו מתייחסת לדוגמאות הנבדקות בלבד. הפרטים על הדוגמאות הנם כפי שנמסרו ע"י המוסין או באי-כוחו. אין לפרסם תעודה זאת אלא במלואה.







4460

שרד השיכון  
מינהל לבנייה לבגרות ולשינויים חריגים  
מחוז הנגב

# מכון התקנים הישראלי

המשרד הראשי: רח' האוניברסיטה 42, תל-אביב 69977, טל' 413151  
סניף ירושלים: רח' גד, אזור התעשייה תלפיות, ת"ד 301, טל' 715485  
סניף באר-שבע: המכון לחקר הנגב, ת"ד 1025, טל' 77534, 74841

נתקבל בתאריך  
31-03-1978

לטיפולו של  
לעיתו של

## המחלקה לבנין

### תעודת זמנית על בדיקת בטון \*

מס א-ב/99628

מומין הבדיקה : מינהל לבנייה כפרות, משרד הסכון - באר שבע. כיום: 78-03-21

בנין : 45 יח' דיור בפריאל.

הזמיר לבדיקה : 6 קוביות בטון.

הדוגמאות הוכנו ע"י: ב"כ המוסד <sup>המומין</sup> זבמסרד ביום: 78-03-21

מהות הבדיקה: חוק בלחץ. בהתאם לתקן ישראלי ת"י 118 מאוגוסט 1970.

אסמכתא/תיק עיריה מס':  
הקבלן: חב' אסטרום  
חריזה: 9077/60878/77  
המפקח: מר אבולעפיה

תנאי הבקרה: טובים  
ספק הבטון: ישראבטון

### תוצאות הבדיקה

| מדרג מס' | דוגמא מס' | פרטי הבנין | חלק המבנה | סוג הבטון הנדרש | שקיעת (כדור אינדק) קונוס (ס"מ) | תאריך היציקה | תאריך הבדיקה | חוק בלחץ (ק"ג לסמ"ר) | חוק נדרש |
|----------|-----------|------------|-----------|-----------------|--------------------------------|--------------|--------------|----------------------|----------|
| 1        | 13-18     | 53         | רצפת מקלט | ב' - 300        |                                | 78-03-16     | 78-03-23     | 294                  |          |
| 2        |           |            |           |                 |                                | "            | "            | 140                  |          |
| 3        |           |            |           |                 |                                | "            | "            | 168                  |          |
|          |           |            |           |                 |                                |              | מסרצע        | 201                  |          |

\* הוצא דו"ח בדיקה טכני הנטילה כרצעה לא ע"י ב"כ הסכון.

שלמה טובול  
מנהל סניף באר שבע

הפתח: מר מטרן ת"א.  
מר אלוהאיל ת"א.  
מר אבולעפיה.  
ישראל בטון.  
באר שבע 78-03-26/טב

הערה: תעודה זו מתייחסת לדוגמאות הנבדקות בלבד. הפרטים על הדוגמאות הנם כפי שנמסרו ע"י המומין או באי-כוחו. אין לפרסם תעודה זאת אלא כמלואה.

חב' / 192937

העתיקים: למתנדס העיר, למתנדס הבנין.

# מכון התקנים הישראלי

המשרד הראשי: רח' האוניברסיטה 42, תל-אביב 69977, טל' 413151  
 סניף ירושלים: רח' גד, אזור התעשייה תלפיות, ת"ד 301, טל' 715485  
 סניף באר-שבע: המכון לחקר הנגב, ת"ד 1025, טל' 74841, 77534

## המחלקה לבנין

### \* דרישה בדיקה תעודה זמנית על בדיקת בטון

מס א- 99629/83

ביום: 78-03-21

מומין הבדיקה: מנהל לטובת כפרית, מסד הבטון - באר שבע.

אסמכתא/תיק עיריה מס':

בנין: 45 יח' ויזר כפרית.

הקבלן: הנ"ל

החומר לבדיקה: 6 קוביות בטון.

הרשון: 99629/83  
 המפקח: מר אבולעפיה

הדוגמאות הוכנו ע"י: ב"כ המוסד זכארו ביום: 78-03-21

תנאי הבקרה: מלביס

מהות הבדיקה: חוזק בלחץ. בהתאם לתקן ישראלי ת"י 118 מאוגוסט 1970.

מסד הבטון: ישראל

תוצאות הבדיקה

| חוזק נדרש | חוזק בלחץ (ק"ג לסמ"ר) | תאריך הבדיקה | תאריך היציקה | שקיעה                       | סוג הבטון הנדרש   | חלק המבנה | פרטי הבנין | דוגמא מס' | מדרג מס' |
|-----------|-----------------------|--------------|--------------|-----------------------------|-------------------|-----------|------------|-----------|----------|
|           |                       |              |              | (כדור אינדיקטור) קוטב (ס"מ) |                   |           |            |           |          |
|           | 294                   | 78-03-25     | 78-03-16     |                             | 300- <sup>ב</sup> | רצפת סקלט | 55         | 13-18     | 1        |
|           | 140                   | "            | "            |                             |                   |           |            |           | 2        |
|           | 160                   | "            | "            |                             |                   |           |            |           | 3        |
|           | 201                   | מלביס        |              |                             |                   |           |            |           |          |

\* הרשון דרישה בדיקה מכון הבטון לטובת כפרית באר שבע.

שלמה טרובול  
 מנהל סניף באר שבע

המפקח: מר אבולעפיה  
 מר אלון טל  
 מר אבולעפיה  
 יואל כהן  
 באר שבע 78-03-26/83

הערה: תעודה זו מתייחסת לדוגמאות הנבדקות בלבד. הפרטים על הדוגמאות הנם כפי שנמסרו ע"י המומין או בא-כוח. אין לפרסם תעודה זאת אלא במלואה.

192537 /אח

הצ'קים: למהנדס העיר, למהנדס הבנין.



# מכון התקנים הישראלי

המשרד הראשי: רח' האוניברסיטה 42, תל-אביב 69.977, טל' 411151  
סניף ירושלים: רח' נד, אזור התעשייה תלפיות, ת"ד 301, טל' 715485  
סניף בארישבע: המכון לחקר הנגב, ת"ד 1025, טל' 74841, 77534

עוסק מורשה לענין  
מע"מ  
מס' 545000119

נציבות מס הכנסה  
מס' 4502827  
מס' 4502827  
בער שירותים  
מס' 4502827

סניף בארישבע

№ 192937

חשבונית מס מספר

תאריך 78-03-26

55-60

61-66

הזוה/הזמנה מס' 77/60878/070  
שם המזמין קבלו: תב"א אמרד

לכבוד  
סניגל לבניה כפ"ח  
מנ"ח המכון  
78-03-26

| ליי | אג' | פ ר ט י ם   | ה ע ו ד ה |          |
|-----|-----|---|-----------|----------|
|     |     |   | מס'       | מיום     |
|     |     |   | 67-80     |          |
|     |     | עבוד בדיקה 6 קוביות בטון טמטה<br>45 יח' דינר במרומה פריאל           | 99629/בט  | 78-03-26 |
| 138 |     | הדוק בחיזוק של קוביות בטון שהוכנה לשמירה לעי 23 לי א 6<br>טעף 11901 |           |          |
|     |     | סה"כ  |           |          |
|     |     | מע"מ בשעור %  |           |          |

|       |             |          |             |       |                |
|-------|-------------|----------|-------------|-------|----------------|
| 138   | סך הכל כנלי | מס' שוטף | לחובת כרטיס | ליי   | שולם ע"ח סך    |
| 37-44 | 46          | 14-15    | 16-23       | 49-54 | קבלה מס' תאריך |

בנה התשלום נא לציין את מספר החשבונית

| מס' שוטף | ל י ז כ ו ת  | ליי   | אג' | מס' שוטף |
|----------|--------------|-------|-----|----------|
| 14-15    | 24-31        | 37-44 | 46  | 47-80    |
|          | 15 1 02 00 1 | 138   | 2   | DUP      |
|          | 15           |       | 2   |          |
|          | 15           |       | 2   |          |
|          | 15           |       | 2   |          |
|          | 15           |       | 2   |          |
|          | 15           |       | 2   |          |
|          | 8730027 9    |       | 2   |          |

*Handwritten signature and scribbles*



4460

# מכון השיכון

מנהל לבנייה כפרית ויישובים חדשים  
מחוז הנגב

# מכון התקנים הישראלי

המשרד הראשי: רח' האוניברסיטה 42, תל-אביב 69977, טל' 413151  
סניף ירושלים: רח' גד, אזור התעשייה תלפיות, ת"ד 301, טל' 725485  
סניף באר-שבע: המכון לחקר הנגב, ת"ד 1025, טל' 74841, 77534

21-03-1978

## האגף לבנין

## תעודה זמנית על בדיקת בטון

\* דו"ח בדיקה

ליטול של לג בוקרה  
מס א-ג/ש/99426

ביום: 78-03-09

מומין הבדיקה: מינהל לבנייה כפרית, משרד השיכון - באר שבע.

אסמכתא/תיק עיריה מס:

בנין: סגורים במרטב פריאל.

הקבלן: חברת אשטרום

החומר לבדיקה: 30 קוביות בטון.

הרצה: 9077/60878/77  
המסמך: סר אבולעפיה

הדוגמאות הוכנו ע"י: ב"כ המזמין רבמסדר ביום: 78-03-09

תנאי הבקרה: טובים

מהות הבדיקה: חוזק בלחץ, כהתאם לתקן ישראלי ת"י 118 מאוגוסט 1970.

## תוצאות הבדיקה

| חוק גדרש | חוק בלחץ (קי"ג לסמ"ר) | תאריך הבדיקה | תאריך היציקה | שקיעה                       | סוג הבטון גדרש   | חלק המבנה  | פרטי הבנין | דוגמא מס' | סדרם |
|----------|-----------------------|--------------|--------------|-----------------------------|------------------|------------|------------|-----------|------|
|          |                       |              |              | (כרור אינץ')<br>(קונוס ס"מ) |                  |            |            |           |      |
|          | 263                   | 78-03-12     | 78-02-26     |                             | ב <sup>200</sup> | קדרות יסוד | 24         | 119-124   | 1    |
|          | 224                   | "            | "            |                             |                  | "          |            |           | 2    |
|          | 220                   | "            | "            |                             |                  | "          |            |           | 3    |
|          | 236                   | סמרצע        |              |                             |                  |            |            |           |      |
|          | 243                   | "            | 78-02-28     |                             |                  | "          | 57         | 131-136   | 7    |
|          | 220                   | "            | "            |                             |                  | "          |            |           | 8    |
|          | 220                   | "            | "            |                             |                  | "          |            |           | 9    |
|          | 228                   | סמרצע        |              |                             |                  |            |            |           |      |
|          | 170                   | "            | 78-03-02     |                             |                  | "          | 40         | 143-148   | 13   |
|          | 171                   | "            | "            |                             |                  | "          |            |           | 14   |
|          | 180                   | "            | "            |                             |                  | "          |            |           | 15   |
|          | 174                   | סמרצע        |              |                             |                  |            |            |           |      |

2 / .

תערה: תעודה זו מתייחסת לדוגמאות הנבדקות בלבד. הפרטים על הדוגמאות הנם כפי שנמסרו ע"י המזמין או בא"כות. אין לפרסם תעודה זאת אלא כמלואה.  
העתיקים: למהנדס העיר, למהנדס הבנין.

# מכון התקנים הישראלי

המשרד הראשי: רח' האוניברסיטה 42, תל-אביב 69977, טל' 413151  
 סניף ירושלים: רח' גד, אזור התעשייה תלפיות, ת"ד 301, טל' 715485  
 סניף באר-שבע: המכון לחקר הנגב, ת"ד 1025, טל' 74841, 77534

## האגף לבנין

### תעודת זמנית על בדיקת בטון

מס א- ב ט/2/99426

מומין הבדיקה : כיום :  
 בנין : אסמכתא/תיק עיריה מס' :  
 החומר לבדיקה : הקבלן :  
 הדוגמאות הוכנו ע"י : המפקח :  
 מהות הבדיקה : חווק בלחץ, בהתאם לתקן ישראלי ת"י 118 מאוגוסט 1970. תנאי הבקרה :

### תוצאות הבדיקה

| חוק נדרש | חוק בלחץ (ק"ג לסמ"ר) | תאריך הבדיקה | תאריך היציקה | שקיעה                       | סוג הבטון הנדרש | חלק המבנה  | פרטי הבנין | דוגמא מס' | מגם |
|----------|----------------------|--------------|--------------|-----------------------------|-----------------|------------|------------|-----------|-----|
|          |                      |              |              | (כדור אויג'י)<br>(קוטם ס"מ) |                 |            |            |           |     |
|          | 174                  | 78-03-13     | 78-03-06     |                             | ב* 200          | קורות ססוד | 38 154-149 |           | 19  |
|          | 200                  | "            | "            |                             |                 |            |            |           | 20  |
|          | 204                  | "            | "            |                             |                 |            |            |           | 21  |
|          | 193                  | ממוצע        |              |                             |                 |            |            |           |     |
|          | 218                  | 78-03-14     | 78-03-07     |                             |                 | "          | 37 155-160 |           | 25  |
|          | 210                  | "            | "            |                             |                 |            |            |           | 26  |
|          | 170                  | "            | "            |                             |                 |            |            |           | 27  |
|          | 199                  | ממוצע        |              |                             |                 |            |            |           |     |

\* הרצא פר"ח בדיקה טכן הבטילה בוצעה לא ע"י ב"כ המכון.

  
 שלמה טרבול  
 מנהל סניף באר שבע

העתק: סר שטרן ת"א.  
 סר אלואיל ת"א.  
 סר אבולעפיה.  
 חב' א. טרום.  
 באר שבע 78-03-14 / טב  
 הערה: תעודה זו מתיחסת לדוגמאות הנבדקות בלבד. הפרטים על הדוגמאות הנם כפי שנמסרו ע"י המומין או באיכותו.  
 אין לפרסם תעודה זאת אלא במלואה.  
 העתיקים: למהנדס העיר; למהנדס הבנין.

חב/ 192823





# מכון התקנים הישראלי

המשרד הראשי: רח' האוניברסיטה 42, תל-אביב 69977, טל' 715485  
 סניף ירושלים: רח' גד, אוור התעשייה תלפיות, ת"ד 301, טל' 77534  
 סניף באר-שבע: המכון לחקר הנגב, ת"ד 1025, טל' 74841

## האגף לבנין

### תעודה זמנית על בדיקת בטון

מס א- 99426/2/76

מוזמין הבדיקה: מוסד  
 בנין: אסמכתא/תיק עיריה מס'  
 תחומר לבדיקה: הקבלן:  
 הדוגמאות זמנו ע"י: המפקח:  
 מהות הבדיקה: חוזק בלחץ, בהתאם לתקן ישראלי ת"י 118 מאוגוסט 1970.  
 תנאי הבקרה: תנאי הבקרה:

### תוצאות הבדיקה

| חוזק בדרוש | חוזק בלחץ (ק"ג לסמ"ר) | תאריך הבדיקה | תאריך היצוקה | שקיעה                   | סוג הבטון הדרוש  | חלק המבנה  | פרטי הבנין | דונמט מס' | כנס |    |
|------------|-----------------------|--------------|--------------|-------------------------|------------------|------------|------------|-----------|-----|----|
|            |                       |              |              | (כדור אינץ') קוטב (ס"מ) |                  |            |            |           |     |    |
|            | 174                   | 76-03-13     | 76-03-06     |                         | ב <sup>200</sup> | קורות פסוד | 38         | 154-149   | 19  |    |
|            | 200                   | "            | "            |                         |                  |            |            |           |     | 20 |
|            | 204                   | "            | "            |                         |                  |            |            |           |     | 21 |
|            | 195                   | ממוצע        |              |                         |                  |            |            |           |     |    |
|            | 218                   | 76-03-14     | 76-03-07     |                         |                  | "          | 37         | 155-160   | 25  |    |
|            | 210                   | "            | "            |                         |                  |            |            |           |     | 26 |
|            | 170                   | "            | "            |                         |                  |            |            |           |     | 27 |
|            | 199                   | ממוצע        |              |                         |                  |            |            |           |     |    |

\* הוצא ע"י בדיקה מכון הנטילה בדצמבר 1976 ע"י ב"כ המבקר.

למה טובול  
 מבחל סניף באר שבע

התקן מס' 118  
 מס' אלומיל ת"א  
 מס' אבולטניה  
 מס' א-טרופ  
 באר-שבע 76-03-14/20

הערה: תעודה זו מתייחסת לדוגמאות הנבדקות בלבד. הפרטים על הדוגמאות הנם כפי שנמסרו ע"י המזמין או באיכותו. אין לפרסם תעודה זאת אלא במלואה.

ח/ 192823

העתיקים: למתנדס העיר, למתנדס הבנין.



# זכרון התהנים הישראלי

המשרד הראשי: רח' האוניברסיטה 42, תל-אביב 69 977, טל' 413151  
סניף ירושלים: רח' גז, אזור התעשייה תלפיות, ת"ד 301, טל' 715485  
סניף בארישבע: המכון לחקר הנוג, ת"ד 1025, טל' 74841, 77534

זכרון תרומה לענין  
מע"מ  
מס' 545000119

צויות מס הכנסה  
מסור מליכוד  
מס מתשלומים  
בנין שירותים  
מס' 4502837

סניף בארישבע

חשבונית מס מספר **№ 192823**

תאריך **78-03-14**  
61-66

55-60

לכבוד

סיבול לבניה כפרית  
מלך המלך  
מס' 230

חווה/הזמנה מס **דד/60878/078** מיום  
שם המזמין **בנין תב' אשירם**

| ליי | אנ' | פ ר ט י מ  | ה ע ו ד ה |          |
|-----|-----|--|-----------|----------|
|     |     |  | מס'       | מיום     |
|     |     |  | 67-80     |          |
|     |     | עבוד בדיקת 30 קבוצות בשוץ סמנוריים<br>במחנה מריאל .                  | 99426/בש  | 78-03-14 |
| 690 | -   | קרוק בלחץ של קבוצות בשוץ שהובאה לשעבודת לטי 23 לי א 30<br>סניף 11101 |           |          |
| 246 | -   | 1 טנה ערוז סניף 99   |           |          |
| 258 | -   | רמב לטי 4.30 לי לקיים א 60 סניף 92                                   |           |          |
|     |     | (אלף טנה תפנים דארבע לי בלבד)  |           |          |
|     |     | סה"כ   |           |          |
|     |     | מע"מ בשעור %   |           |          |

|             |          |        |          |             |          |
|-------------|----------|--------|----------|-------------|----------|
| שולם ע"ח סך | ליי      | סך הכל | מס' שוטף | לחובת כרטיס | מס' שוטף |
| תאריך       | קבלה מס' | כללי   | 1        |             |          |
|             |          | 1.194  | 37-44    | 14-15       | 16-23    |

במה התשלום נא לציין את מספר החשבונית

| מס' שוטף | ליי | אנ' | ל ז כ ו ת  | מס' שוטף |
|----------|-----|-----|------------|----------|
| 14-15    |     |     | 24-31      | 37-44    |
|          |     |     | 15 1 02 00 | 1 1,194  |
|          |     |     | 15         | 2        |
|          |     |     | 15         | 2        |
|          |     |     | 15         | 2        |
|          |     |     | 15         | 2        |
|          |     |     | 15         | 2        |
|          |     |     | 15         | 2        |
|          |     |     | 8730027    | 9        |

DUP

מדינת ישראל

# משרד השיכון

אגף לבניה כפרית -

מס' 210/4460

תאריך: 19.3.48

אלוהים ברוך אתה

מאת: ממשלת ישראל

הנדון: מ"ן ח"י מס. 3 קמ"ג

י"מ"ק ומקלט'ק ברי"א

רצ"ב הנוג' מעבירים אליך/כמ' השבון אלקילשושי מס' 3

לעבודה קמ"ג י"מ"ק ומקלט'ק ברי"א

כמשק / מושב

אסכ"ר הקבלן

44/60848/44

לפי חוזה

2100250 - על סך

הערות:



מנהל המחוז

לוח' 41/ הערת מ"ן

העתק:

מנהל אזור יריבו יו"מ

אסכ"ר הקבלן



מדינת ישראל  
משרד השיכון  
אגף לבניה כפרית -

מס' 19.3.48  
באר שבע

אל.ד. ג' ג' ג' ג'  
מאת: אהרון לביא

הנדון: ח"ן חתי' מס. 3 ק"ו  
יחידת יישובים בר"א

3 רצ"ב הננו מעבירים אליך/כם חשבון אלקי/שומי מס'

לעבודה ק"ו חתי' יישובים בר"א

במשק / מושב למי חוזה 100/100/100 הקבלן

על סך - 20000

הערות:

לוטה: 10000

מנהגים המוחזק

העתק:

מנהגים אזורי יישובים

הקבלן: אהרון לביא

15.3.1978

לכבוד  
המינהל לבניה כפרית  
וישובים חדשים  
רחוב ג' 13, הקריה,  
חל-אביב.

א.נ.

הנדון: חשבון חלקי מט" 3 לחוזה מט" 9022/60878/77  
הקמת 40 יח"ר מבני צבור ומקלטים בפריאל.

היקף החוזה - 12,764,000.- ל"י

|           |     |   |
|-----------|-----|---|
|           | (א) | <u>מבני מט"</u>   |
| 936,000.- | 1.  | <u>בטר יסודות</u><br>30 יח"ר × 208,000.- × 15%                  |
| 520,000.- | 2.  | <u>בטר היצור והתחלת הרכבה באחר</u><br>10 יח"ר × 208,000.- × 25% |
| 104,000.- | 3.  | <u>בטר הרכבה כולל חגג הטרומי</u><br>2 יח"ר × 208,000 × 25%      |

|           |     |   |
|-----------|-----|---|
|           | (ב) | <u>מקלטים</u>                                       |
| 36,900.-  | 1.  | <u>בטר חמירה</u><br>3 מקלטים × 123,000.- × 10%      |
| 64,000.-  |     | 1 " × 640,000.- × 10%                               |
| 96,000.-  | 2.  | <u>בטר רצפה</u><br>1 מקלט × 640,000.- × 15%         |
| 55,350.-  |     | 3 " × 123,000.- × 15%                               |
| 288,000.- | 3.  | <u>בטר גוף המבנה</u><br>1 מקלט × 640,000.- × 45%    |
| 32,000.-  | 4.  | <u>בדיקת אטימות</u><br>1 מקלט × 640,000 × 5%        |
| 76,800.-  | 5.  | <u>בטר בידוד וכיפוי</u><br>1 מקלט × 640,000.- × 12% |

2,209,050.-  
758,500.-  
1,450,550.-  
1.3417/50

סה"כ  
סה"כ נחקבל  
סה"כ מגיע

אשכנז  
חברה להנדסה בע"מ

ש. א. בולעפיה  
העמותה הנ"ל בוצעה  
תאריך 16.3.1978

4460

משרד השיכון

מנהל לבניה כפרית ויישומים חדשים  
תחום הנגב

# מכון התקנים הישראלי

המשרד הראשי: רח' האוניברסיטה 42, תל-אביב 69977, טל' 413151  
סניף ירושלים: רח' גד, אזור התעשייה תלפיות, ת"ד 301, טל' 715485  
סניף באר-שבע: המכון לחקר הנגב, ת"ד 1025, טל' 77534, 74841

נתקבל בתאריך

16-03-1978

## האגף לבנין

### תעודה זמנית על בדיקת בטון

\* דו"ח בדיקה

99422/ש-א מס

ביום: 78-03-09

מזמין הבדיקה: מינהל לבניה כפרית משרד השכון באר-שבע.

אסמכתא/תיק עיריה מס':

בנין: מזכירות כפר יאל.

הקבלן: חב' אשטרם  
חוזת: 9077/60878/77  
המפקח: מר אבולפיה

החומר לבדיקה: 6 קוביות בטון.

הדוגמאות הוכנו ע"י: ב"כ המזמין ובמסדר ביום: 78-03-09.  
באתר העבודה.

תנאי הבקרה: טובים

מהות הבדיקה: חוזק בלחץ, בהתאם לתקן ישראלי ת"י 118 מאוגוסט 1970.

### תוצאות הבדיקה

| חוזק נדרש | חוזק בלחץ (ק"ג לסמ"ר) | תאריך הבדיקה | תאריך היציקה | שקיעת                       | סוג הבטון נדרש | חלק המבנה | פרטי הבנין | דוגמא מס' | מס' סדר |
|-----------|-----------------------|--------------|--------------|-----------------------------|----------------|-----------|------------|-----------|---------|
|           |                       |              |              | (כדור אינץ')<br>(קונוס ס"מ) |                |           |            |           |         |
|           | 185                   | 78-03-12     | 78-02-26     |                             | ב' 200         | כלובסארט  |            | 1118+     | 1       |
|           | 245                   |              |              |                             |                |           |            | 1113      | 2       |
|           | 213                   |              |              |                             |                |           |            |           | 3       |
|           | 214                   | ממרבצ        |              |                             |                |           |            |           |         |

\* הוצא דו"ח בדיקה שכפף הנטילה ברצעה לא ע"י ב"כ הסכרן.

שלמה סגובל  
מנהל סניף באר-שבע

- העמקים: מר שרון ת"א
- מר אלואיל ת"א
- חב' אשטרם
- מר אבולפיה

ת/192809

באר-שבע, 78-03-13  
צת

הערה: תעודה זו מתייחסת לדוגמאות הנבדקות בלבד. הפרטים על הדוגמאות הנם כפי שנמסרו ע"י המזמין או באי-כוחו. אין לפרסם תעודה זאת אלא במלואה.  
העתיקים: למהנדס העיר; למהנדס הבנין.



THE UNIVERSITY OF CHICAGO  
DIVISION OF THE PHYSICAL SCIENCES  
DEPARTMENT OF CHEMISTRY

CHICAGO, ILL.

DEPARTMENT OF CHEMISTRY

1955

TO THE DIRECTOR OF THE DIVISION OF THE PHYSICAL SCIENCES  
FROM THE DEPARTMENT OF CHEMISTRY  
RE: [Illegible]

| DATE | NAME        | ADDRESS     | CITY        |
|------|-------------|-------------|-------------|
| 1    | [Illegible] | [Illegible] | [Illegible] |
| 2    | [Illegible] | [Illegible] | [Illegible] |
| 3    | [Illegible] | [Illegible] | [Illegible] |
| 4    | [Illegible] | [Illegible] | [Illegible] |

Very truly yours,  
[Illegible Signature]

[Illegible Text]

**מכון התקנים הישראלי**

המשרד הראשי: רח' האוניברסיטה 42, תל-אביב 69977, טל' 413151  
 סניף ירושלים: רח' גד, אזור התעשייה תלפיות, ת"ד 301, טל' 715485  
 סניף באר-שבע: המכון לחקר הנגב, ת"ד 1025, טל' 74841, 77534

**האגף לבנין**

**תעודת זמנית על בדיקת בטון**

דו"ח בדיקה

מס א-62/99422

ביום: 78-03-09

מומין הבדיקה : מינהל לבניה כפרים סניף המכון באר-שבע

אסמכתא/תיק עיריה מס':

בנין : סוכידות בפריאל

הקבלן: חב' אשדות

החומר לבדיקה : 6 קוביות בטון

חזית: 9077/60878/77  
 המפקח: מי אנולטיה

הדוגמאות הוכנו ע"י: ב"כ המומין דגמטר בירוש 78-03-09  
 באופן העבריה

תנאי הבקרה: מומים

מחות הבדיקה: חוזק בלחץ, בהתאם לחקן ישראלי ת"י 118 מאוגוסט 1970.

**תוצאות הבדיקה**

| חוזק בדרש | חוזק בלחץ (ק"ג לסמ"ר) | תאריך הבדיקה | תאריך הוציאה | שקיעה                             | סוג הבטון הנדרש  | חלק המבנה | פרטי הבנין | דונמס מס'    | מדרג מס' |
|-----------|-----------------------|--------------|--------------|-----------------------------------|------------------|-----------|------------|--------------|----------|
|           |                       |              |              | (כדור אינדיקטור)<br>(קונסט. סימס) |                  |           |            |              |          |
|           | 185                   | 78-03-12     | 78-02-28     |                                   | 200 <sup>ב</sup> | כלוגמאות  |            | 1118<br>1113 | 1        |
|           | 245                   |              |              |                                   |                  |           |            |              | 2        |
|           | 213                   |              |              |                                   |                  |           |            |              | 3        |
|           | <u>214</u>            | ממוצע        |              |                                   |                  |           |            |              |          |

\* הוצאת דו"ח בדיקה מכפ' הבטיליה נדרשת לא ע"י ב"כ המכון \*

העמיתים מי סניף ת"א  
 מי אלזאיל ת"א  
 חב' אשדות  
 מי אנולטיה

סקנת סוכניל  
 מינהל סניף באר-שבע

תז/192809

באר-שבע, 78-03-13  
 בת/

הערה: תעודה זו מתייחסת לדוגמאות הנבדקות בלבד. הפרטים על הדוגמאות הנם כפי שנמסרו ע"י המומין או באיכות. אין לפרסם תעודה זאת אלא במלואה.

הצ'תקים: למתנדס העיר, למתנדס הבנין.

**מכון התקנים הישראלי**

המשרד הראשי: רח' האוניברסיטה 42, תל-אביב 69977, טל' 413151  
 סניף ירושלים: רח' גד, אזור התעשייה תלפיות, ת"ד 301, טל' 715485  
 סניף באר-שבע: המכון לחקר הנגב, ת"ד 1025, טל' 74841, 77534

**האגף לבנין**

**תעודת זמנית על בדיקת בטון**

דו"ח בדיקה

מס א-62/99422

ביום: 78-03-09

מומין הבדיקה: סיבולת לבניה כפרית סדר המכון באר-שבע.

אסמכתא/תיק עיריה מס':

בנין: מוכיחה בפריאל.

הקבלן: חב' אסטרום

חומר לבדיקה: 6 קוביות בטון.

הדו"ח: 9077/60870/77  
 המפקח: מר אבולעיה

הדוגמאות הוכנו ע"י: ב"כ הטופיין דנסטרו ביוטו 78-03-09.  
 באו"ח הבורדה.

תנאי הבקרה: טובים

מהות הבדיקה: חוק בלחץ, כהתאם לחקן ישראלי ת"י 118 מאוגוסט 1970.

**תוצאות הבדיקה**

| חוק בדרש | חוק בלחץ (ק"ג לסמ"ר) | תאריך הבדיקה | תאריך היציקה | שקיעה       | סוג הבטון הדרש | חלק המבנה | טרסי הבנין | דוגמא מס'    | מדרג מס' |
|----------|----------------------|--------------|--------------|-------------|----------------|-----------|------------|--------------|----------|
|          |                      |              |              | (כרד אינץ') |                |           |            |              |          |
|          | 185                  | 78-03-12     | 78-02-26     |             | 200 ב"         | כלובסאות  |            | 1118<br>1113 | 1        |
|          | 245                  |              |              |             |                |           |            |              | 2        |
|          | 213                  |              |              |             |                |           |            |              | 3        |
|          | 214                  | טובים        |              |             |                |           |            |              |          |

הדו"ח בדיקה מכף הנטיילה ברומה לא ע"י ב"כ המכון.

הנתקיתו מר טטרן ת"י.  
 מר אלדאיל ת"י.  
 חב' אסטרום.  
 מר אבולעיה.

סלמה טובנדל  
 מנהל סניף באר-שבע

תז/192809

באר-שבע, 78-03-13  
 גמ/

הערה: העודה זו מתיחסת לדוגמאות הנבדקות בלבד. הפרטים על הדוגמאות הנם כפי שנמסרו ע"י המומין או באי-כחו. אין לפרסם תעודה זאת אלא במלואה.

העתיקים: למהנדס העיר; למהנדס הבנין.





**מכון התקנים הישראלי**

המשרד הראשי: רח' האוניברסיטה 42, תל-אביב 69 977, סל' 413151  
 סניף ירושלים: רח' גד, אזור התעשייה תלפיות, ת"ד 301, סל' 715485  
 סניף בארישבע: המכון לחקר הנגב, ת"ד 1025, סל' 74841, 77534

**האגף לבנין**

**תעודת זמנית על בדיקת בטון**

• דו"ח בדיקה

מס א-62/99422

ביום: 78-03-09

מומין הבדיקה: סיבולת לבניה כפרית סניף המכון בארישבע.

אסמכתא/תיק ציריה מס':

בנין: מוכיחה בפריאל.

הקבלן: חב' אשרות

החומר לבדיקה: 6 קטניות בטון.

חוזת: 5077/60878/77  
 המפקח: מר אבולטיה

הדוגמאות תוכנו ע"י: ב"כ המומין שנמסרו ביום 78-03-09.  
 באשר הבערה.

תנאי הבקרה: טרביים

מהות הבדיקה: חוק בלחץ, בהתאם לתקן ישראלי ת"י 118 מאוגוסט 1970.

**תוצאות הבדיקה**

| חוק נדרש | חוק בלחץ (ק"ג לסמ"ר) | תאריך הבדיקה | תאריך היציקה | שקיעה                     | סוג הבטון הנדרש | חלק המבנה | פרטי הבנין | דוגמא מס' | ק"ג |
|----------|----------------------|--------------|--------------|---------------------------|-----------------|-----------|------------|-----------|-----|
|          |                      |              |              | (כדור אינדיק) (קונסט סימ) |                 |           |            |           |     |
|          | 165                  | 78-03-12     | 78-02-28     |                           | ב"כ 200         | כלובמאות  |            | 1113      | 1   |
|          | 245                  |              |              |                           |                 |           |            |           | 2   |
|          | 213                  |              |              |                           |                 |           |            |           | 3   |
|          | 214                  | טרביים       |              |                           |                 |           |            |           |     |

• חובה דו"ח בדיקה מכף הנמילה ברבעה לא ע"י ב"כ המכון.

- המקלטו מר גרין ת"א.
- מר אלזאיל ת"א.
- חב' אשרות.
- מר אבולטיה.

סילת סובל  
 מנהל סניף בארישבע

תז/192809

בארישבע, 78-03-13  
 חת

הערה: תעודה זו מהיחסת לדוגמאות הנבדקות בלבד. הפרטים על הדוגמאות הנם כפי שנמסרו ע"י המומין או באיחוז. אין לפרסם תעודה זאת אלא במלואה.  
 העתקים: למהנדס העיר, למהנדס הבנין.



# מכון התקנים הישראלי

פוסט מדישה לענין  
מס' 545000119

המשרד הראשי: רח' האוניברסיטה 42, תל-אביב 69 977, טל' 413151  
סניף ירושלים: רח' נד, אוור התעשייה תלמידות, ת"ד 301, טל' 715485  
סניף באר-שבע: המכון לחקר הנגב, ת"ד 1025, טל' 74841, 77534

נציבות מס הכנסה  
מס' 450027  
מס' 450027  
מס' 450027

סניף באר-שבע

№ 192809

חשבונית מס מספר

לכבוד

78-03-13  
01-66  
האריך

55-60

מינהל לגביה כספים  
משרד המבחן  
מס' 99-422/בט

חווה/הזמנה מס' 006/006/006/006  
שם המזמין קבלון וב' אשדוד

| ליי              | אב'י    | ס ר ט י מ   | ת ע ר ד ה |             |
|------------------|---------|---|-----------|-------------|
|                  |         |   | מס'י      | מיום        |
|                  |         |   | 67-80     |             |
|                  |         | גבול בדיקה 6 קבוצות בסדרן מסוככות<br>במריאל .   | 99-422/בט | 78-03-13    |
| 138 --<br>126 -- |         | הודק בלחץ של קבוצים בסדרן שהוכנה לעבודה. לשי 23 ר' א 6<br>מס' 11101<br>במילון<br><br>(מאתיים שישים וארבע ר' בלבד) . |           |             |
|                  |         | סה"כ  |           |             |
|                  |         | מע"מ בשעור %  |           |             |
| 264 --           | סך הכני | מס' שוטר  | ליי       | שולם ע"ח סך |
|                  | כללי    | לחובת כרטיס   | קבלה מס'  | תאריך       |
| 37-44            | 46      | 14-15   | 16-23     | 49-54       |

בפת התשלום נא לציין את מספר החשבוניה

| מס' שוטר | ל ו כ ו ת   | ליי    | אב'י | מס'י  | מיום |
|----------|-------------|--------|------|-------|------|
| 14-15    | 24-31       | 37-44  | 46   | 47-80 |      |
|          | 151 02 00 1 | 264 -- | 2    | DUP   |      |
|          | 15          |        | 2    |       |      |
|          | 15          |        | 2    |       |      |
|          | 15          |        | 2    |       |      |
|          | 15          |        | 2    |       |      |
|          | 15          |        | 2    |       |      |
|          | 8730027 9   |        | 2    |       |      |

Handwritten signature and stamp



4460

מס' ת"פ 99432/א-ב  
 16-03-1978  
 נתקבל באגודת  
 מנהל לבניה כפרית ויישובים הרעים  
 סניף הנגב

# מכון התקנים הישראלי

המשרד הראשי: רח' האוניברסיטה 42, תל-אביב 69977, טל' 413151  
 סניף ירושלים: רח' גד, אזור התעשייה תלפיות, ת"ד 301, טל' 715485  
 סניף באר-שבע: המכון לחקר הנגב, ת"ד 1025, טל' 77534, 74841

## האגף לבנין

### תעודת זמנית על בדיקת בטון \* דו"ח בדיקה

מס' א-ב 99432/16  
 ביום: 78-03-09  
 אסמכתא/תיק עיריה מס':  
 הקבלן: חב' אשבת  
 חרזה: 9077/60878/77  
 המפקח: מר אבולפיה  
 תנאי הבקרה: טובים  
 כסות הבטון: 6מ"ק

מומין הבדיקה : מנהל לבניה כפרית משרד הסכון באר-שבע .  
 בנין : מקלט מכרזי בפריאל .  
 החומר לבדיקה : 6 קוביות בטון .  
 הדוגמאות הוכנו ע"י: ב"כ המזמין ובמסדרו באתר העבודה ביום:  
 78-03-09 .  
 מהות הבדיקה: חוזק בלחץ, בהתאם לתקן ישראלי ת"י 118 מאוגוסט 1970.

### תוצאות הבדיקה

| חוזק נדרש | חוזק בלחץ (קי"ג לסמ"ר) | תאריך הבדיקה | תאריך היציאה | שקיעה        |             | חלק המבנה | פרטי אבנין | דוגמא מס' | סדרה מס' |
|-----------|------------------------|--------------|--------------|--------------|-------------|-----------|------------|-----------|----------|
|           |                        |              |              | (כדור אינץ') | (קונוס ס"ס) |           |            |           |          |
|           | 240                    | 78-03-12     | 78-03-05     |              |             | עמודים    |            |           | 1        |
|           | 240                    |              |              |              |             |           |            |           | 2        |
|           | 231                    |              |              |              |             |           |            |           | 3        |
|           | <u>237</u>             | ממוצע        |              |              |             |           |            |           |          |

\* הוצא דו"ח בדיקה שכן הנטילה ברצועה לא ע"י ב"כ המסרון .

שלמה סדנרל  
 מנהל סניף באר-שבע

העתקים: חב' אשבת  
 מר שטרן ת"א .  
 מר אלואיל ת"א .  
 מר אבולפיה .  
 באר-שבע, 78-03-12  
 צת/

חז/192808

הערה: תעודה זו מתייחסת לדוגמאות הנבדקות בלבד. הפרטים על הדוגמאות הנם כפי שנמסרו ע"י המזמין או באי-כוחו. אין לפרסם תעודה זאת אלא במלואה.  
 העתקים: למהנדס העיר; למהנדס הבנין.

THE UNIVERSITY OF CHICAGO  
DEPARTMENT OF CHEMISTRY  
530 SOUTH EAST ASIAN AVENUE  
CHICAGO, ILLINOIS 60607

RECEIVED

1964

TO: [Faint recipient name]  
FROM: [Faint sender name]  
SUBJECT: [Faint subject line]

[Faint handwritten notes or address]

| [Faint header 1]  | [Faint header 2]  | [Faint header 3]  | [Faint header 4]  | [Faint header 5]  |
|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| [Faint data 1.1]  | [Faint data 1.2]  | [Faint data 1.3]  | [Faint data 1.4]  | [Faint data 1.5]  |
| [Faint data 2.1]  | [Faint data 2.2]  | [Faint data 2.3]  | [Faint data 2.4]  | [Faint data 2.5]  |
| [Faint data 3.1]  | [Faint data 3.2]  | [Faint data 3.3]  | [Faint data 3.4]  | [Faint data 3.5]  |
| [Faint data 4.1]  | [Faint data 4.2]  | [Faint data 4.3]  | [Faint data 4.4]  | [Faint data 4.5]  |
| [Faint data 5.1]  | [Faint data 5.2]  | [Faint data 5.3]  | [Faint data 5.4]  | [Faint data 5.5]  |
| [Faint data 6.1]  | [Faint data 6.2]  | [Faint data 6.3]  | [Faint data 6.4]  | [Faint data 6.5]  |
| [Faint data 7.1]  | [Faint data 7.2]  | [Faint data 7.3]  | [Faint data 7.4]  | [Faint data 7.5]  |
| [Faint data 8.1]  | [Faint data 8.2]  | [Faint data 8.3]  | [Faint data 8.4]  | [Faint data 8.5]  |
| [Faint data 9.1]  | [Faint data 9.2]  | [Faint data 9.3]  | [Faint data 9.4]  | [Faint data 9.5]  |
| [Faint data 10.1] | [Faint data 10.2] | [Faint data 10.3] | [Faint data 10.4] | [Faint data 10.5] |

[Faint text line]

[Faint text block]

[Faint text block]

[Faint text block]

# מכון התקנים הישראלי

המשרד הראשי: רח' האוניברסיטה 42, תל-אביב 69-977, טל' 413151  
 סניף ירושלים: רח' גד, אזור התעשייה תלפיות, ת"ד 301, טל' 715485  
 סניף באר-שבע: המכון לחקר הנגב, ת"ד 1025, טל' 74841, 77534

## האגף לבנין

### \* דרי"ח בדיקה תעודה זמנית על בדיקת בטון

מס א-99432/82

ביום: 78-03-09

מוזמין הבדיקה: מינהל לבנייה כפרית ממד' המכון באר-שבע.

אסמכתא/תיק עירייה מס':

בנין: מקלט סניכזי כפרית אל.

הקבלן: חב' אשבת

החומר לבדיקה: 6 קוביות בטון.

חידוהו/זד/60870/9077

הדוגמאות הוכנו ע"י: פ"כ הסומ"ן דנסטרו באמ"ר העבודה בירוש

המפקח: פד אבולטיה

78-03-09

תנאי הבקרה: סוגים

מחות הבדיקה: חוזק בלחץ, בהתאם לתקן ישראלי ת"י 118 מאוגוסט 1970.

כסות ובטון: סמ"ק

### תוצאות הבדיקה

| חוזק נדרש | חוזק בלחץ (ק"ג לסמ"ר) | תאריך הבדיקה | תאריך היציקה | שקיעה        | סוג הבטון הנדרש | חלק המבנה | פרטי הבנין | דוגמא מס' | מדידה |
|-----------|-----------------------|--------------|--------------|--------------|-----------------|-----------|------------|-----------|-------|
|           |                       |              |              | (כדור אינץ') |                 |           |            |           |       |
|           | 240                   | 78-03-12     | 78-03-05     |              | 300'            | עמודים    |            |           | 1     |
|           | 240                   |              |              |              |                 |           |            |           | 2     |
|           | 231                   |              |              |              |                 |           |            |           | 3     |
|           | <u>231</u>            | סוגים        |              |              |                 |           |            |           |       |

\* הדוגמא דרי"ח בדיקה נכון והנטילה בדוגמא לא ע"י פ"כ המכון.

שלמה טרובול  
 מינהל סניף באר-שבע

התקנים חב' אשבת  
 פד טטרן ת"א.  
 פד אלדזיל ת"א.  
 פד אבולטיה  
 באר-שבע, 78-03-09  
 ח/192895

הערה: תעודה זו מתייחסת לדוגמאות הנבדקות בלבד. הפרטים על הדוגמאות הנם כפי שנמסרו ע"י המזמין או באי-כוחו. אין לפרסם תעודה זאת אלא במלואה.

העתיקים: למהנדס העיר; למהנדס הבנין.









# מכון התקנים הישראלי

המשרד הראשי: רח' האוניברסיטה 42, תל-אביב 69977, טל' 413151  
 סניף ירושלים: רח' גד, אזור התעשייה תלפיות, ת"ד 301, טל' 715485  
 סניף באר-שבע: המכון לחקר הנגב, ת"ד 1025, טל' 74841, 77534

## האגף לבנין

### \* דו"ח בדיקה תעודה זמנית על בדיקת בטון

מס א-בג/99432

ביום: 78-03-09

מזמין הבדיקה: מנהל יבנה כפרים סניף המכון באר-שבע

אסמכתא/תיק עיריה מס':

בנין: טקס נכרזי במדינת

הקבלן: מ"ב חשבת

החומר לבדיקה: 6 קוביות בטון

חוזת: 9077/60876/77

הדוגמאות הוכנו ע"י: מ"ב המדיין ונמסרו באחד העבודה ביום: 78-03-09

המפקח: מ"ב אבולעיה

מהות הבדיקה: חוק בלחץ, כהתאם לחקן ישראלי ת"י 118 מאוגוסט 1970.

תנאי הבקרה: סוגים כמות ובטון: מ"ב

### תוצאות הבדיקה

| חוק נדרש | חוק בלחץ (ק"ג לסמ"ר) | תאריך הבדיקה | תאריך היציקה | שקיעה                      | סוג הבטון הנדרש | חלק המבנה | פרטי הבנין | דוגמא מס' | כדום |
|----------|----------------------|--------------|--------------|----------------------------|-----------------|-----------|------------|-----------|------|
|          |                      |              |              | (כדור אינץ')<br>(קוטב ס"מ) |                 |           |            |           |      |
|          | 240                  | 78-03-12     | 78-03-05     |                            | 300*            | עמודים    |            |           | 1    |
|          | 240                  |              |              |                            |                 |           |            |           | 2    |
|          | 231                  |              |              |                            |                 |           |            |           | 3    |
|          | 227                  | סדכט         |              |                            |                 |           |            |           |      |

\* הנכם דו"ח בדיקה מכון הנמילה בדומה לו ע"י מ"ב המכון

טלמא סניף  
 מנהל סניף באר-שבע

המפקח: מ"ב חשבת  
 מ"ב טרון מ"ב  
 מ"ב אבולעיה מ"ב  
 מ"ב אבולעיה  
 באר-שבע, תל-ד 78-03-09

ח/192869

בג/

הערה: תעודה זו מתחסת לדוגמאות הנבדקות בלבד. הפרטים על הדוגמאות הנם כפי שנמסרו ע"י המזמין או באיכותו. אין לפרסם תעודה זאת אלא כמלואה.

העתיקים: למתנדס העיר, למתנדס הבנין.





# זכרון התקנים

המשרד הראשי: רח' האוניברסיטה 42, תל-אביב 69977, טל' 613151  
סניף ירושלים: רח' גז, אזור התעשייה תלפיות, ת"ד 301, טל' 715485  
סניף באר-שבע: המכון לחקר הנגב, ת"ד 1025, טל' 74841, 77534

עוסק מורשה לענין  
מס' 545000119

בניכוח עם הכנסה  
מס' 4502827

סניף באר-שבע

№ 192808

חשבונית מס מספר

לכבוד

78-03-13

55-60

תאריך

סינהל לנבייה בע"מ

61-66

משרד הבריאות

חווה/הזמנה מס' 00706/00706

בגד - בגד

שם המזמין: קבלה וב' חשבה

| ליי | אג'י | ס ר ט י ם   | ת ל ו ד ה |                                  |
|-----|------|---|-----------|----------------------------------|
|     |      |   | מס'       | מיום                             |
|     |      |   | 67-80     |                                  |
|     |      | עבוד בדיקה 6 קוביות במדון סקלט<br>מיכודי במריאל                             | 99432/בט  | 78-03-13                         |
|     |      | הדוק בלחץ של קוביות במדון ההנאה לסמבזה לפי 23 לי א 6<br>סניף 11101<br>בטילה |           |                                  |
|     |      | 130 -<br>126 -  |           |                                  |
|     |      |   |           | (מאפיינים שיש להם דארכע לי בלבד) |
|     |      | סה"כ  |           |                                  |
|     |      | מע"מ בשעור 4  |           |                                  |
|     |      | סך הכל  |           | שולם ע"ח סך                      |
|     |      | כללי  |           | תאריך                            |
|     |      | 1   |           | קבלה מס'                         |
|     |      | 37-44   |           | 49-54                            |
|     |      | 46  |           |                                  |
|     |      | 14-15   |           |                                  |
|     |      | 16-23   |           |                                  |
|     |      | 264 -   |           |                                  |

בעת החשלות נא לציין את מספר החשבונית

| מס' שוטף | ל ז כ ו ת    | ליי | אג'י  | 46 | 47-80 |
|----------|--------------|-----|-------|----|-------|
| 14-15    | 24-31        |     | 37-44 |    |       |
|          | 15 1 02 00 1 |     | 264 - | 2  |       |
|          | 15           |     |       | 2  | DUP   |
|          | 15           |     |       | 2  |       |
|          | 15           |     |       | 2  |       |
|          | 15           |     |       | 2  |       |
|          |              |     |       | 2  |       |
|          |              |     |       | 2  |       |
|          | 8730027 9    |     |       | 2  |       |



**מכון התקנים הישראלי**

המשרד הראשי: רח' האוניברסיטה 42, תל-אביב 69977, טל' 413151  
סניף ירושלים: רח' גד, אזור התעשייה תלפיות, ת"ד 301, טל' 715485  
סניף באר-שבע: המכון לחקר הנגב, ת"ד 1025, טל' 77534, 74841

נתקבל בתאריך

16-03-1978

**האגף לבנין**

**תעודה זמנית על בדיקת בטון**

\* דו"ח בדיקה

99423/מס א-ב

ביום: 78-03-08

מומין הבדיקה : מינהל לבניה כפרית משרד השכון באר-שבע .

אסמכתא/תיק עיריה מס':

בנין : צרכניה במושב פריאל .

הקבלן: חב' אשטרום

החומר לבדיקה : 12 קוביות בטון .

הדו"ח: 9077/60878/77

הדוגמאות הוכנו ע"י: ב"כ המזמין ובמסדרו באתר העבודה ביום:

המפקח: מר אבולפיה

78-03-08

תנאי הבקרה: טרביס

מהות הבדיקה: חוזק בלחץ, בהתאם לתקן ישראלי ת"י 118 מאוגוסט 1970.

**תוצאות הבדיקה**

| חוזק נדרש | חוזק בלחץ (ק"ג לסמ"ר) | תאריך הבדיקה | תאריך היציקה | שקיעה        | סוג הבטון הנדרש    | חלק המבנה | פרטי הבנין | דוגמא מס' | סדר |
|-----------|-----------------------|--------------|--------------|--------------|--------------------|-----------|------------|-----------|-----|
|           |                       |              |              | (כרוד אינץ') |                    |           |            |           |     |
|           | 254                   | 78-03-12     | 78-02-28     |              | ב <sup>4</sup> 200 | כלונסאות  |            | 130       | 1   |
|           | 283                   |              |              |              |                    |           |            | 125       | 2   |
|           | 300                   |              |              |              |                    |           |            |           | 3   |
|           | 279                   | ממוצע        |              |              |                    |           |            |           |     |
|           | 204                   | 78-03-12     | 78-03-01     |              |                    | "         |            | 1-6       | 7   |
|           | 224                   |              |              |              |                    |           |            |           | 8   |
|           | 218                   |              |              |              |                    |           |            |           | 9   |
|           | 215                   | ממוצע        |              |              |                    |           |            |           |     |

\* הוצא דו"ח בדיקה שכן הבטילה ברצועה לא ע"י ב"כ המסרון .

העתיקים: מר שטרן ת"א .

מר אלואיל ת"א .

חב' אשטרום .

מר אבולפיה .

שלמה טובורל

מנהל סניף באר-שבע

באר-שבע, 78-03-13

חן/192811

צמ/

הערה: תעודה זו מתייחסת לדוגמאות הנבדקות בלבד. הפרטים על הדוגמאות הנם כפי שנמסרו ע"י המומין או באיכותו. אין לפרסם תעודה זאת אלא במלואה.

העתיקים: למהנדס העיר, למהנדס הבנין.

THE UNIVERSITY OF CHICAGO  
DEPARTMENT OF CHEMISTRY  
5500 S. UNIVERSITY AVENUE  
CHICAGO, ILLINOIS 60637

MEMORANDUM

TO : [Name]

DATE: [Date]

RE: [Subject]

[Detailed text of the memorandum, including a description of the work done, results, and conclusions. The text is mostly illegible due to fading.]

| [Header 1]  | [Header 2]  | [Header 3]  | [Header 4]  |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| [Data 1.1]  | [Data 1.2]  | [Data 1.3]  | [Data 1.4]  |
| [Data 2.1]  | [Data 2.2]  | [Data 2.3]  | [Data 2.4]  |
| [Data 3.1]  | [Data 3.2]  | [Data 3.3]  | [Data 3.4]  |
| [Data 4.1]  | [Data 4.2]  | [Data 4.3]  | [Data 4.4]  |
| [Data 5.1]  | [Data 5.2]  | [Data 5.3]  | [Data 5.4]  |
| [Data 6.1]  | [Data 6.2]  | [Data 6.3]  | [Data 6.4]  |
| [Data 7.1]  | [Data 7.2]  | [Data 7.3]  | [Data 7.4]  |
| [Data 8.1]  | [Data 8.2]  | [Data 8.3]  | [Data 8.4]  |
| [Data 9.1]  | [Data 9.2]  | [Data 9.3]  | [Data 9.4]  |
| [Data 10.1] | [Data 10.2] | [Data 10.3] | [Data 10.4] |

[Additional text at the bottom of the page, possibly a signature block or further notes. The text is mostly illegible.]



**מכון התקנים הישראלי**

המשרד הראשי: רח' האוניברסיטה 42, תל-אביב 69 977, טל' 413151  
 סניף ירושלים: רח' גד, אזור התעשייה תלפיות, ת"ד 301, טל' 715485  
 סניף באר-שבע: המכון לחקר הנגב, ת"ד 1025, טל' 74841, 77534

**האגף לבנין**

**\* דו"ח בדיקה תעודה זמנית על בדיקת בטון**

מס א-23/99423

ביום: 78-03-08

מזמין הבדיקה: מינהל לבניה כפרית סניף המכון באר-שבע.

אסמכתא/תיק עיריה מס':

בנין: שיכונה גפוסה שריאל.

הקבלן: חב' אשירוב  
 תודעה 9077/60870/77  
 המפקח: שר אבולעיה

החומר לבדיקה: 12 קוניות בטון.

הדוגמאות העכנו ע"י: ב"כ המזמין ובמספר במשרד התעודה ב"כ: 78-03-08

תנאי הבקרה: סוג יפ

מהות הבדיקה: חוזק בלחץ, בהתאם לתקן ישראלי ת"י 118 מאוגוסט 1970.

**תוצאות הבדיקה**

| חוזק בדרש | חוזק בלחץ (ק"ג לסמ"ר) | תאריך הבדיקה | תאריך היציקה | שקיעה                      | סוג הבטון הנדרש | חלק המבנה    | פרטי הבנין | דוגמא מס' | מדרג |
|-----------|-----------------------|--------------|--------------|----------------------------|-----------------|--------------|------------|-----------|------|
|           |                       |              |              | (כרית אי"ד)<br>(קובוס ס"מ) |                 |              |            |           |      |
|           | 254                   | 78-03-12     | 78-02-28     |                            | 200 ב'          | כלובי-מגורים |            | 130       | 1    |
|           | 283                   |              |              |                            |                 |              |            | 125       | 2    |
|           | 300                   |              |              |                            |                 |              |            |           | 3    |
|           | <u>279</u>            | סמוכא        |              |                            |                 |              |            |           |      |
|           | 204                   | 78-03-12     | 78-03-01     |                            |                 | "            |            | 146       | 7    |
|           | 224                   |              |              |                            |                 |              |            |           | 8    |
|           | 218                   |              |              |                            |                 |              |            |           | 9    |
|           | <u>215</u>            | סמוכא        |              |                            |                 |              |            |           |      |

\* הוצא דו"ח בדיקה מכון הנטילה כדצמח לו ע"י ב"כ המכון .

מינהל סניף באר-שבע

המפקח: שר אבולעיה  
 חב' אשירוב  
 שר אבולעיה

ת/192811

באר-שבע, 78-03-13

הערה: תעודה זו מתייחסת לדוגמאות הנבדקות בלבד. הפרטים על הדוגמאות הנס כפי שנמסרו ע"י המזמין או באיכותו. אין לפרסם תעודה זאת אלא במלואה.

העתיקים: למתנדס העיר, למתנדס הבנין.

# מכון התקנים הישראלי

המשרד הראשי: רח' האוניברסיטה 42, תל-אביב 69977, טל' 413151  
 סניף ירושלים: רח' גד, אזור התעשייה תלפיות, ת"ד 301, טל' 715485  
 סניף באר-שבע: המכון לחקר הנגב, ת"ד 1025, טל' 74841, 77534

## האגף לבנין

### תעודת זמנית על בדיקת בטון

\* דו"ח בדיקה

מס א-ב/83/99423

ביום: 78-03-08

מומין הבדיקה : מנהל לכביה כפרית סניף המכון באר-שבע .

אסמכתא/תיק עיריה מס':

בנין : פיקציה במרחב טריאל .

הקבלן: חב' אנטרופ  
 חידוש 77/60878/101  
 המפקח: שי אבולטיה

החומר לבדיקה : 12 קוניות בטון .

הדוגמאות הוכנו ע"י : ב"כ המומין ונטארד באשר הפקודה בירוש

78-03-08

תנאי הבקרה: סוכים

מחוז הבדיקה: חוק בלחץ, בהתאם לתקן ישראלי ת"י 118 מאוגוסט 1970.

### תוצאות הבדיקה

| חוק בדרש | חוק בלחץ (ק"ג לסמ"ר) | תאריך הבדיקה | תאריך היציקה | שקיעה                       | סוג הבטון הנדרש | חלק המבנה | פרטי הבנין | דונסא מט' | מדרג |
|----------|----------------------|--------------|--------------|-----------------------------|-----------------|-----------|------------|-----------|------|
|          |                      |              |              | (כרד אינץ')<br>(קונס, סמ"מ) |                 |           |            |           |      |
|          | 254                  | 78-03-12     | 78-02-28     |                             | 200 ב'          | פלוצטאות  |            | 130       | 1    |
|          | 263                  |              |              |                             |                 |           |            | 125       | 2    |
|          | 300                  |              |              |                             |                 |           |            |           | 3    |
|          | <u>279</u>           | ממוצע        |              |                             |                 |           |            |           |      |
|          | 204                  | 78-03-12     | 78-03-01     |                             |                 | "         |            | 1-6       | 7    |
|          | 224                  |              |              |                             |                 |           |            |           | 8    |
|          | 218                  |              |              |                             |                 |           |            |           | 9    |
|          | <u>215</u>           | ממוצע        |              |                             |                 |           |            |           |      |

\* הרבה דו"ח בדיקה טכני הנספיקה בדגמה לו ע"י ב"כ המכון .

מנהל סניף באר-שבע

המקומות שי שרין ת"א .  
 שי אלוזיל ת"א .  
 חב' אנטרופ .  
 שי אבולטיה .

192011/ח

באר-שבע, 78-03-13  
 חתום

הערה: תעודת זו מהיחסת לדוגמאות הנבדקות בלבד. הפרטים על הדוגמאות הנם כפי שנמסרו ע"י המומין או בא"כחו. אין לפרסם תעודה זאת אלא במלואה.

העתיקים: למהנדס העיר, למהנדס הבנין.







# מכון התקנים הישראלי

המשרד הראשי: רח' האוניברסיטה 42, תל-אביב 69977, טל' 413151  
 סניף ירושלים: רח' גד, אזור התעשייה תלפיות, ת"ד 301, טל' 715485  
 סניף באר-שבע: המכון לחקר הנגב, ת"ד 1025, טל' 74841, 77534

## האגף לבנין

### תעודת זמנית על בדיקת בטון

\* דו"ח בדיקה

מס א-8/99423

ביום: 78-03-08

מזמין הבדיקה: פנימל לבניה כפרים סניף המכון באר-שבע

אסמכתא/תיק עיריה מס':

בנין: שיכונת כפרים פריזל

הקבלן: חב' אשירוס

החומר לבדיקה: 12 קוביות בטון

חודשו: 9071/60070/77

הדוגמאות נטכנו ע"י: ב"כ המוסדן ובמסדר בואני הנבונה בירוש

המפקח: שד גבולטיה

78-03-08

תנאי הבקרה: סוגים

מחוז הבדיקה: חוזק בלחץ, בהתאם לתקן ישראלי ת"י 118 מאוגוסט 1970.

### תוצאות הבדיקה

| חוזק נדרש | חוזק בלחץ (ק"ג לסמ"ר) | תאריך הבדיקה | תאריך היציקה | שקיעה        | סוג הבטון הנדרש  | חלק המבנה | פרטי הבנין | דוגמא מס' | סדרג מס' |
|-----------|-----------------------|--------------|--------------|--------------|------------------|-----------|------------|-----------|----------|
|           |                       |              |              | (כדור אינץ') |                  |           |            |           |          |
|           | 254                   | 78-03-12     | 78-03-28     |              | 200 <sup>ב</sup> | פלוגמאות  |            | 130       | 1        |
|           | 283                   |              |              |              |                  |           |            | 125       | 2        |
|           | 300                   |              |              |              |                  |           |            |           | 3        |
|           | 279                   | סוג          |              |              |                  |           |            |           |          |
|           | 204                   | 78-03-12     | 78-03-01     |              |                  | "         |            | 1-6       | 7        |
|           | 224                   |              |              |              |                  |           |            |           | 8        |
|           | 218                   |              |              |              |                  |           |            |           | 9        |
|           | 215                   | סוג          |              |              |                  |           |            |           |          |

\* הדו"ח בדיקה נכון והנטייה בוצעה לו ע"י ב"כ המכון

סלמה סגב  
 פנימל לבניה באר-שבע

המפקח: שד טטרין ת"א  
 שד גבולטיה ת"א  
 חב' אשירוס  
 שד גבולטיה

192511/ח

באר-שבע, 78-03-13  
 אג

הערה: תעודה זו מתייחסת לדוגמאות הנבדקות בלבד. הפרטים על הדוגמאות הנבדקות או באיכותן אין לפרסם תעודת זאת אלא במלואה.  
 העתקים: למהנדס העיר, למהנדס הבנין.



# דכון התקנים הישראלי

המשרד הראשי: רח' האוניברסיטה 42, תל-אביב 69 977, טל' 413151  
סניף ירושלים: רח' גד, אזור התעשייה תלפיות, ת"ד 301, טל' 715485  
סניף באר-שבע: המכון לחקר הנגב, ת"ד 1025, טל' 74841, 77534

עוסק מורשה לענין  
מע"מ  
מס' 545000119

בזיכות מס הכנסה  
מסודר מוכיח  
מס מתשלומים  
בעד שירותים  
מס' 4902827

סניף באר-שבע

№ 192811

חשבונית מס מספר

לכבוד

מינהל לבניה כפרים  
משרד המכון  
בגד - 222

78-03-13 תאריך  
55-60  
81-66

תרוה/הומנה מס' 00/60878/0207 מיום  
שם המזמין קבלן: חב' אסטרט

| ליי   | אג' | פרטים   | תעודה    |                              |
|-------|-----|---|----------|------------------------------|
|       |     |   | מס'      | מיום                         |
|       |     |   | 67-80    |                              |
|       |     | עבוד בדיקת 12 קבוצות בסדרן מטכונה<br>במרחב מדיאל      | 99423/בט | 78-03-13                     |
| 276   | -   | חזק בלוח של קבוצות בסדרן שהוצאה לשמירה לשי 23 לי א 12 |          |                              |
| 126   | -   |   |          |                              |
|       |     |   |          | מס' 11101<br>במיל:           |
|       |     |   |          | (ארכיון נאות רשמיים לי בלבד) |
|       |     | סה"כ  |          |                              |
|       |     | מע"מ בשעור 4  |          |                              |
| 402   | -   | סך הכל כללי   |          |                              |
| 37-44 | 46  | מס' שוטר  | 14-15    | 16-23                        |
|       |     | לחובת כרטיס   |          |                              |
|       |     | שולם ע"ה סך   | ליי      | סך                           |
|       |     | תאריך   | קבלה מס' |                              |
|       |     |   | 49-54    |                              |

בעת החשלוט נא לציין את מספר החשבוניה

| מס' שוטר | לוחות        | ליי   | אג' | מס'   | מיום |
|----------|--------------|-------|-----|-------|------|
| 14-15    | 24-31        | 37-44 | 46  | 47-80 |      |
|          | 15 1 02 00 1 | 402   | -   | 2     | DUP  |
|          | 15           |       |     | 2     |      |
|          | 15           |       |     | 2     |      |
|          | 15           |       |     | 2     |      |
|          | 15           |       |     | 2     |      |
|          | 15           |       |     | 2     |      |
|          | 8730027 9    |       |     | 2     |      |

83/

4460

# מכון התקנים הישראלי

המשרד הראשי: רח' האוניברסיטה 42, תל-אביב 69977, טל' 413151  
סניף ירושלים: רח' גד, אזור התעשייה תלפיות, ת"ד 301, טל' 715485  
סניף באר-שבע: המכון לחקר הנגב, ת"ד 1025, טל' 74841, 77534

משרד השיכון  
לכנייה כפרית ויישובים חדשים  
מחוז הנגב  
נתקבל בתאריך  
16-03-1978  
מס' א-ש/99421

## האגף לבנין

### תעודה זמנית על בדיקת בטון

\* דו"ח בדיקה

ביום: 78-03-09  
אסמכתא/תיק עירייה מס':  
הקבלן: חב' אסטרום  
חודש: 9077/60878/77  
המפקח: מר אבולפיה  
תנאי הבקרה: טובים

מומין הבדיקה : מינהל לענייה כפרית משרד הסכון באר-שבע .  
בנין : מרפאה בפריאל .  
החומר לבדיקה : 6 קוביות בטון .  
הדוגמאות הוכנו ע"י : ב"כ המזמין ובמשרד ביום: 78-03-09  
באתר העבודה .  
מהות הבדיקה: חוזק בלחץ, בהתאם לתקן ישראלי ת"י 118 מאוגוסט 1970.

### תוצאות הבדיקה

| חוזק בדרש | חוזק בלחץ (ק"ג לסמ"ר) | תאריך הבדיקה | תאריך היציקה | שקיעה                     | סוג הבטון בדרש | חלק המבנה | פרטי הבנין | דונמא מס'    | מדרג |
|-----------|-----------------------|--------------|--------------|---------------------------|----------------|-----------|------------|--------------|------|
|           |                       |              |              | (כרז אינץ')<br>(קגום ס"מ) |                |           |            |              |      |
|           | 253                   | 78-03-12     | 78-03-01     |                           | ב' 200         | כלובסארת  |            | 1124<br>1119 | 1    |
|           | 197                   |              |              |                           |                |           |            |              | 2    |
|           | 195                   |              |              |                           |                |           |            |              | 3    |
|           | 215                   | מסרצע        |              |                           |                |           |            |              |      |

\* הרצא דו"ח בדיקה שכן הבטילה בצעה לא ע"י ב"כ המכרז .

שלמה סנדורל  
מנהל סניף באר-שבע

העמקים: מר שטרן ת"א .  
מר אלואיל ת"א .  
חב' אסטרום .  
מר אבולפיה .

ח/192810

באר-שבע, 78-03-13

הערה: תעודה זו מתייחסת לדוגמאות הנבדקות בלבד. הפרטים על הדוגמאות הנם כפי שנמסרו ע"י המזמין או באיכותו. אין לפרסם תעודה זאת אלא במלואה.  
העמקים: למתנדס העיר; למתנדס הבנין.



THE UNIVERSITY OF CHICAGO  
DEPARTMENT OF CHEMISTRY  
RECORDS SECTION

RECORDS SECTION, DEPARTMENT OF CHEMISTRY, UNIVERSITY OF CHICAGO, CHICAGO, ILLINOIS

SEARCHED \_\_\_\_\_ INDEXED \_\_\_\_\_  
SERIALIZED \_\_\_\_\_ FILED \_\_\_\_\_  
MAY 15 1964  
FBI - CHICAGO

| DATE    | INITIALS | DESCRIPTION | FILE NO.       |
|---------|----------|-------------|----------------|
| 5/15/64 | JM       | SEARCHED    | 100-100000-100 |
| 5/15/64 | JM       | INDEXED     | 100-100000-100 |
| 5/15/64 | JM       | SERIALIZED  | 100-100000-100 |
| 5/15/64 | JM       | FILED       | 100-100000-100 |

SEARCHED \_\_\_\_\_ INDEXED \_\_\_\_\_  
SERIALIZED \_\_\_\_\_ FILED \_\_\_\_\_  
MAY 15 1964  
FBI - CHICAGO

# מכון התקנים הישראלי

המשרד הראשי: רח' האוניברסיטה 42, תל-אביב 69977, טל' 413151  
 סניף ירושלים: רח' גד, אזור התעשייה תלפיות, ת"ד 301, טל' 715485  
 סניף באר-שבע: המכון לחקר הנגב, ת"ד 1025, טל' 74841, 77534

## האגף לבנין

### \* דרי"ח בדיקה תעודת זמנית על בדיקת בטון

מס א-ב/99421

ביום: 78-03-09

מומין הבדיקה: סיבה לזמנית כפי"ת משרד המבון באר-שבע.

אסמכתא/תיק עיריה מס':

בנין: מרמת בני-אל.

הקבלן: חב' אמירום

החומר לבדיקה: 6 קוניות בטון.

הדוח: דד/60874/9077  
 המפקח: שי אבולטיה

הדוגמאות תוכנו ע"י: ג"כ המוסד ונמסרו ביום: 78-03-09  
 באחד הצורה.

תנאי הבקרה: סוכני

מהות הבדיקה: חוק בלחץ, בהתאם לתקן ישראלי ת"י 118 מאוגוסט 1970.

### תוצאות הבדיקה

| חוק בדרש | חוק בלחץ (ק"ג לסמ"ר) | תאריך הבדיקה | תאריך היציקה | שקיעה                       | סוג הבטח הנדרש | חלק המבנה | פרטי הבנין | דוגמא מס'    | סדרה |
|----------|----------------------|--------------|--------------|-----------------------------|----------------|-----------|------------|--------------|------|
|          |                      |              |              | (כידה אינ"ץ)<br>(קטום סי"ס) |                |           |            |              |      |
|          | 253                  | 78-03-12     | 78-03-01     |                             | 200'3          | פלוגמאות  |            | 1124<br>1119 | 1    |
|          | 197                  |              |              |                             |                |           |            |              | 2    |
|          | 195                  |              |              |                             |                |           |            |              | 3    |
|          | 215                  | ממוצע        |              |                             |                |           |            |              |      |

\* הדגם דרי"ח בדיקה טכני הנבדקת לא ע"י ג"כ המכון.

שלמה סובול  
 מנהל סניף באר-שבע

המפקח: שי אמירום  
 שי אבולטיה  
 חב' אמירום

חז/192810

באר-שבע, 78-03-13

הערה: תעודה זו מתייחסת לדוגמאות הנבדקות בלבד. הפרטים על הדוגמאות הנם כפי שנמסרו ע"י המומין או באיכותו. אין לפרסם תעודה זאת אלא במלואה.

העתיקים: למתנדס העיר; למתנדס הבנין.

**מכון התקנים הישראלי**

המשרד הראשי: רח' האוניברסיטה 42, תל-אביב 69977, טל' 413151  
 סניף ירושלים: רח' גד, אזור התעשייה תלפיות, ת"ד 301, טל' 715485  
 סניף באר-שבע: המכון לחקר הנגב, ת"ד 1025, טל' 74841, 77534

**האגף לבנין**

**תעודת בדיקה על זמנית בטון**

מס' אגף/99421

תאריך: 78-03-09

מזמין הבדיקה: מינהל לבנייה כפרית המוד התכנון בשר-שבע

אסמכתא/תיק עירייה מס':

בנין: שרימה במריאל

הקבלן: תב"א אמירום

חומר לבדיקה: 6 קטניות בטון

חידושי דד/60810/דד/90

הדוגמאות הוכנו ע"י: ב"כ המוסדון והמאגרו גיוס: 78-03-09

המפקח: מ"י אבולטיה

במשרד המבדוק

תנאי הבקרה: מרבית

מהות הבדיקה: חוזק בלחץ, בהתאם לתקן ישראלי ת"י 118 מאוגוסט 1970.

**תוצאות הבדיקה**

| חוזק נדרש | חוזק בלחץ (ק"ג לסמ"ר) | תאריך הבדיקה | תאריך היציקה | שקיעה                         | סוג הבטון הנדרש | חלק המבנה | פרטי הבנין | דוגמא מס'    | סדרה |
|-----------|-----------------------|--------------|--------------|-------------------------------|-----------------|-----------|------------|--------------|------|
|           |                       |              |              | (כרוד אינדיקטור)<br>(קונסטנט) |                 |           |            |              |      |
|           | 253                   | 78-03-12     | 78-03-01     |                               | ב"א 200         | פלוצמנט   |            | 1124<br>1119 | 1    |
|           | 197                   |              |              |                               |                 |           |            |              | 2    |
|           | 195                   |              |              |                               |                 |           |            |              | 3    |
|           | 215                   | 22100        |              |                               |                 |           |            |              |      |

הוצאת דו"ח בדיקה מכון המטיליה בלומה לא ע"י ב"כ המבדוק

סלמה שובל  
 מינהל לבנייה בשר-שבע

המפקחון מ"י שרון מ"א  
 מ"י הלוגיל מ"א  
 תב"א אמירום  
 מ"י אבולטיה

ת/192810

בשר-שבע, 78-03-13  
 מס/

הערה: תעודה זו מתייחסת לדוגמאות הנבדקות בלבד. הפרטים על הדוגמאות הנם כפי שנמסרו ע"י המזמין או באי-כוחו. אין לפרסם תעודה זאת אלא במלואה.

העתיקים: למתנדס העיר, למתנדס הבנין.





# מכון התקנים הישראלי

המשרד הראשי: רח' האוניברסיטה 42, תל-אביב 69-977, סל' 413151  
 סניף ירושלים: רח' גד, אזור התעשייה תלפיות, ת"ד 301, סל' 715485  
 סניף באר-שבע: המכון לחקר הנגב, ת"ד 1025, סל' 74841, 77534

## האגף לבנין

### תעודת זמנית על בדיקת בטון

מס א-ב/99421

ביום: 78-03-09

מזמין הבדיקה: מינהל לבניה כפרית משרד המבון באר-שבע.

אסמכתא/תיק עיריה מס':

בנין: מרמתה במדיאל.

הקבלן: חב' גמטרות

החומר לבדיקה: 6 קוניות בטון.

חידושי דד/60870/0090

הדוגמאות תוכנו ע"י: ב"כ המומין וגמטרות ביום 78-03-09

המפקח: שי אנדלמיה

באשר העבודה.

תנאי הבקרה: מרביש

מהות הבדיקה: חוזק בלחץ, בהתאם לתקן ישראלי ת"י 118 מאוגוסט 1970.

### תוצאות הבדיקה

| חוזק בדרש | חוזק בלחץ (ק"ג לסמ"ר) | תאריך הבדיקה | תאריך היציקה | שקיעה                         | סוג הבטון הדרש | חלק המבנה | פרטי הבנין | דוגמא מס'    | מדידה |
|-----------|-----------------------|--------------|--------------|-------------------------------|----------------|-----------|------------|--------------|-------|
|           |                       |              |              | (כדוד ואיג'ד)<br>(קונט. סימ') |                |           |            |              |       |
|           | 253                   | 78-03-12     | 78-03-01     |                               | ב"כ 200        | פלוגמאות  |            | 1124<br>1119 | 1     |
|           | 197                   |              |              |                               |                |           |            |              | 2     |
|           | 195                   |              |              |                               |                |           |            |              | 3     |
|           | 215                   | 25700        |              |                               |                |           |            |              |       |

הוצאת דרי"ח בדיקה מכון הנפילה בלוחות לטו ע"י ב"כ המבון.

שענה סנדל  
 מינהל לבניה באר-שבע

התקן: שי טמין מ"א  
 שי אלוגיל מ"א  
 חב' גמטרות,  
 שי אנדלמיה.

תז/192510

באר-שבע, 78-03-13  
 מס/

הערה: תעודה זו מתייחסת לדוגמאות הנבדקות בלבד. הפרטים על הדוגמאות הנם כפי שנמסרו ע"י המומין או באי-כחו. אין לפרסם תעודה זאת אלא במלואה.

העתקים: למתנדס העיר, למתנדס הבנין.







4460

# מכון התקנים הישראלי

המשרד הראשי: רח' האוניברסיטה 42, תל-אביב 69977, טל' 419151  
סניף ירושלים: רח' גד, אזור התעשייה תלפיות, ת"ד 301, טל' 38367  
סניף בארישבע: המכון לחקר הנגב, ת"ד 1025, טל' 74841, 772534

מחלקת הבנייה כבדית ויישונים חדשים  
מחוז הנגב  
נתקבל בתאריך  
14-03-1978  
לטיפולו של  
לעובדו של  
מס א-1/99110

## המחלקה לבנין

### תעודה על בדיקת בטון

\* דו"ח בדיקה

כיום: 78-02-23

מומין הבדיקה : מינהל לבניה כפרית משרד הסכונ באר-שבע .

אסמכתא/תיק עיריה מס':

בנין : מבנים במדשב פריאל .

הקבלן: חב' אשטרם

החומר לבדיקה : 24 קוביות בטון .

חוזת: 9077/60878/77  
המפקח: מר אבולפיה

הדוגמאות הוכנו ע"י: ב"כ הסדמין דבמסרו באתר העבודה ביום:  
78-02-23

מהות הבדיקה: חוזק בלחץ, בהתאם לתקן ישראלי ת"י 118 מאוגוסט 1970.

תנאי הבקרה: טובים  
ספק הבטון: ישרא בטון

### תוצאות הבדיקה

| חוזק נדרש | חוזק בלחץ (ק"ג לסמ"ר) | תאריך הבדיקה | תאריך היציקה | שקיעה<br>כדור (אינץ')<br>קוטם ס"מ | סוג הבטון הנדרש | חלק המבנה | סרטי הבנין | דוגמא מס' | מדגם |
|-----------|-----------------------|--------------|--------------|-----------------------------------|-----------------|-----------|------------|-----------|------|
|           | 580                   | 78-03-07     | 78-02-07     |                                   | ב' 200          | כלובסאות  | 18         | 47-52     | 1    |
|           | 465                   |              |              |                                   |                 |           |            |           | 2    |
|           | 470                   |              |              |                                   |                 |           |            |           | 3    |
|           | 560                   |              |              |                                   |                 |           |            |           | 4    |
|           | 555                   |              |              |                                   |                 |           |            |           | 5    |
|           | 450                   |              |              |                                   |                 |           |            |           | 6    |
|           | 513                   | ממוצע        |              |                                   |                 |           |            |           |      |
|           | 432                   | "            | "            |                                   |                 | קורת יסוד | 13         | 53-58     | 7    |
|           | 460                   |              |              |                                   |                 |           |            |           | 8    |
|           | 362                   |              |              |                                   |                 |           |            |           | 9    |
|           | 388                   |              |              |                                   |                 |           |            |           | 10   |
|           | 390                   |              |              |                                   |                 |           |            |           | 11   |
|           | 450                   |              |              |                                   |                 |           |            |           | 12   |
|           | 414                   | ממוצע        |              |                                   |                 |           |            |           |      |

2. /.

הערה: תעודה זו מתחסת לדוגמאות הנבדקות בלבד. הפרטים על הדוגמאות הנם כפי שנמסרו ע"י המומין או באיכותו. אין לפרסם תעודה זאת אלא במלואה.



# מכון התקנים הישראלי

המשרד הראשי: רח' האוניברסיטה 42, תל-אביב 69977, טל' 413151  
 סניף ירושלים: רח' גד, אזור התעשייה תלפיות, ת"ד 301, טל' 38367  
 סניף באר-שבע: המכון לחקר הנגב, ת"ד 1025, טל' 74841, 772534

## המחלקה לבנין

### תעודה על בדיקת בטון

מס' א-ב-ש/2/99110

מזמין הבדיקה:   
 בנין:   
 החומר לבדיקה:   
 הדוגמאות הוכנו ע"י:   
 מות הבדיקה: חוזק בלחץ, בהתאם לתקן ישראלי ת"י 118 מאוגוסט 1970.   
 תנאי הבקרה:   
 כיום:   
 אסמכתא/תיק עיריה מס':   
 הקבלן:   
 המפקח:   
 - 2 -

### תוצאות הבדיקה

| חוזק נדרש | חוזק בלחץ (ק"ג לסמ"ר) | תאריך הבדיקה | תאריך היציקה | שקיעה                  | סוג הבטון הנדרש | חלק המבנה  | פרטי הבנין | דוגמא מס' | סדרג     |
|-----------|-----------------------|--------------|--------------|------------------------|-----------------|------------|------------|-----------|----------|
|           |                       |              |              | כדור (אינץ') קונוס ס"מ |                 |            |            |           |          |
|           | 293                   | 78-03-08     | 78-02-08     |                        | ב' 200          | קורות יסוד | 12         | 59-64     | 13       |
|           | 366                   |              |              | 14                     |                 |            |            |           |          |
|           | 321                   |              |              | 15                     |                 |            |            |           |          |
|           | 350                   |              |              | 16                     |                 |            |            |           |          |
|           | 355                   |              |              | 17                     |                 |            |            |           |          |
|           | 373                   |              |              | 18                     |                 |            |            |           |          |
|           | 343                   |              |              | ממוצע                  |                 |            |            |           |          |
|           | 335                   |              |              | 78-03-09               |                 |            |            |           | 78-02-09 |
|           | 282                   | 20           |              |                        |                 |            |            |           |          |
|           | 300                   | 21           |              |                        |                 |            |            |           |          |
|           | 288                   | 22           |              |                        |                 |            |            |           |          |
|           | 315                   | 23           |              |                        |                 |            |            |           |          |
|           | 315                   | 24           |              |                        |                 |            |            |           |          |
|           | 306                   | ממוצע        |              |                        |                 |            |            |           |          |

\* הוצא דו"ח בדיקה שכן הבטילה ברצעה לא ע"י ב"כ המכון .

שלמה סובול  
 מנהל סניף באר-שבע

העתקים: מר שטרן ת"א  
 מר אלואיל ת"א  
 מר אבולפיה  
 חב' אשטרס  
 באר-שבע, 10-03-78  
 צ"ת

הערה: תעודה זו מתייחסת לדוגמאות הנבדקות בלבד. הפרטים על הדוגמאות הנס כפי שנמסרו ע"י המזמין או באי-כוחו. אין לפרסם תעודה זאת אלא במלואה.  
 חן/192782





**מכון התקנים הישראלי**

המשרד הראשי: רח' האוניברסיטה 42, תל-אביב 69977, טל' 413151  
 סניף ירושלים: רח' גד, אזור התעשייה תלפיות, ת"ד 301, טל' 38367  
 סניף באר-שבע: המכון לחקר הנגב, ת"ד 1025, טל' 74841, 772534

**המתלקה לבנין**

**תעודה על בדיקת בטון**

\* דו"ח בדיקה

מס' א- 99110/83

ביום: 78-02-23

מומין הבדיקה : סיגמל לבניה כשרית סגד הבנון בתי-22

אסמכתא/תיק עזריה מס':

בנין : סכניס במרחב פריאל

הקבלן: חב' אהררס

החומר לבדיקה : 24 קוביות בטון

הרצוה: 77/60878/9077  
 המפקח: מ"ר אבולעניה

הדוגמאות הוכנו ע"י: ב"מ הסוסיין וגמלרד באשר העברוה לידוה  
 78-02-23

מזוה הבדיקה: חוזק בלחץ, בהתאם לתקן ישראלי ת"י 118 מאוגוסט 1970.

**תוצאות הבדיקה**

| חוזק נדרש | חוזק בלחץ (ק"ג לסמ"ר) | תאריך הבדיקה | תאריך היציקה | שקיעה        | סוג הבטון הנדרש | חלק המבנה | פרטי הבנין | דוגמא מס' | סדרה |
|-----------|-----------------------|--------------|--------------|--------------|-----------------|-----------|------------|-----------|------|
|           |                       |              |              | כיוו (אינץ') |                 |           |            |           |      |
|           | 580                   | 78-03-07     | 78-02-07     |              | 200 ב'          | פלדנארות  | 18         | 47-52     | 1    |
|           | 465                   |              |              |              |                 |           |            |           | 2    |
|           | 470                   |              |              |              |                 |           |            |           | 3    |
|           | 560                   |              |              |              |                 |           |            |           | 4    |
|           | 555                   |              |              |              |                 |           |            |           | 5    |
|           | 450                   |              |              |              |                 |           |            |           | 6    |
|           | 513                   | סדרה         |              |              |                 |           |            |           |      |
|           | 432                   | "            | "            |              |                 | קורה יסוד | 13         | 53-58     | 7    |
|           | 460                   |              |              |              |                 |           |            |           | 8    |
|           | 382                   |              |              |              |                 |           |            |           | 9    |
|           | 388                   |              |              |              |                 |           |            |           | 10   |
|           | 390                   |              |              |              |                 |           |            |           | 11   |
|           | 450                   |              |              |              |                 |           |            |           | 12   |
|           | 414                   | סדרה         |              |              |                 |           |            |           |      |

2 /

הערה: תעודה זו מתיחסת לדוגמאות הנבדקות בלבד. הפרטים על הדוגמאות הנס כפי שנמסרו ע"י המומין או באיכותו. אין לפרסם תעודה זאת אלא במלואה.







**מכון התקנים הישראלי**

המשרד הראשי: רח' האוניברסיטה 42, תל-אביב 69.977, טל' 413151  
 סניף ירושלים: רח' גר, אזור התעשייה תלפיות, ת"ד 301, טל' 38367  
 סניף באר-שבע: המכון לחקר הנגב, ת"ד 1025, טל' 772534, 74841

**המחלקה לבנין**

**תעודה על בדיקת בטון**

מס' א 99110/2/85

מומין הבדיקה : מיום :  
 בנין : אסמכתא/תיק עיריה מס' :  
 החומר לבדיקה : הקבלן :  
 הדוגמאות הוכנו ע"י : המפקח :  
 מהות הבדיקה: חוזק בלחץ, בהתאם להקו ישראלי ת"י 118 מאוגוסט 1970. תנאי הבקרה:


- 2 -

**תוצאות הבדיקה**

| חוזק נדרש | חוזק בלחץ (ק"ג לסמ"ר)                  | תאריך הבדיקה | תאריך היציקה | סקיצה                    | סוג הבטון הנדרש | חלק המבנה  | פרטי הכנין | דוגמא מס' | סדר                              |
|-----------|--|--------------|--------------|--------------------------|-----------------|------------|------------|-----------|----------------------------------|
|           |  |              |              | כחול (אופק)<br>קונוס ס"מ |                 |            |            |           |                                  |
|           | 293<br>366<br>321<br>350<br>355<br>373 | 78-03-08     | 78-02-08     |                          | 200 ב'          | קודרת יסוד | 12         | 59-64     | 13<br>14<br>15<br>16<br>17<br>18 |
|           | 343                                    | ממוצע        |              |                          |                 |            |            |           |                                  |
|           | 335<br>282<br>300<br>288<br>315<br>315 | 78-03-09     | 78-02-09     |                          |                 | "          | 20         | 65-70     | 19<br>20<br>21<br>22<br>23<br>24 |
|           | 306                                    | ממוצע        |              |                          |                 |            |            |           |                                  |

\* הוצא דו"ח בדיקה מכון הבטילה ברומה לא ע"י ב"כ המכון .

  
 סגן מנהל  
 מנהל סניף באר-שבע

התקינו מי טעין ת"א  
 מי גלוגיל ת"א  
 מי אנולעיה  
 תב' האסדרה  
 באר-שבע, 10-03-78  


הערות: תעודה זו מתייחסת לדוגמאות הנבדקות בלבד. הפרטים על הדוגמאות הנם כפי שנמסרו ע"י המזמין או בא-כוחו. אין לפרסם תעודה זאת אלא במלואה.

# מכון התקנים הישראלי

המשרד הראשי: רח' האוניברסיטה 42, תל אביב 69977, טל' 413151  
 סניף ירושלים: רח' גד, אזור התעשייה תלפיות, ת"ד 301, טל' 38367  
 סניף באר שבע: המכון לחקר הנגב, ת"ד 1025, טל' 74841, 772534

## המחלקה לבנין

### תעודת בדיקה על בדיקת בטון

מס' א-בג/99110

כיום: 78-02-23

אסמכתא/תיק עיריה מס':

הקבלן: **ת"א אשדוד**

חריזה: 9077/60870/77  
 המפקח: **ש"י אבדולמלייה**

תנאי הבקרה: **טובים**  
 סטק הבטון: **יגרא בטון**

מומין הבדיקה: **סיגנל לבניה כשרים סניף המכון באר-שבע**

בנין: **מבנים במרחב מריאל**

החומר לבדיקה: **24 קונקרט בטון**

הדוגמאות הוכנו ע"י: **ב"מ המזמין ובמשרד המפר הבקרה נירוס**  
**78-02-23**

מהות הבדיקה: **חוזק בלחץ, בהתאם לחקן ישראלי ת"י 118 מאוגוסט 1970.**

### תוצאות הבדיקה

| חוזק נדרש | חוזק בלחץ (כ"ג לסמ"ר) | תאריך הבדיקה | תאריך היציקה | שקיעה                  | סוג הבטון הנדרש | חלק המבנה | פרטי הבנין | דוגמא מס' | מדרג |   |   |   |   |
|-----------|-----------------------|--------------|--------------|------------------------|-----------------|-----------|------------|-----------|------|---|---|---|---|
|           |                       |              |              | כדור (מינץ) קונקרט מס' |                 |           |            |           |      |   |   |   |   |
|           | 580                   | 78-03-07     | 78-02-07     |                        | 200'ג           | כלונסאות  | 18         | 47-52     | 1    |   |   |   |   |
|           | 465                   |              |              |                        |                 |           |            |           |      | 2 |   |   |   |
|           | 470                   |              |              |                        |                 |           |            |           |      |   | 3 |   |   |
|           | 560                   |              |              |                        |                 |           |            |           |      |   |   | 4 |   |
|           | 555                   |              |              |                        |                 |           |            |           |      |   |   |   | 5 |
|           | 450                   |              |              |                        |                 |           |            |           |      |   |   |   |   |
|           | 313                   | מסרבו        |              |                        |                 |           |            |           |      |   |   |   |   |
|           | 432                   | "            | "            |                        | 7               |           |            |           |      |   |   |   |   |
|           | 460                   |              |              | 8                      |                 |           |            |           |      |   |   |   |   |
|           | 362                   |              |              |                        |                 | 9         |            |           |      |   |   |   |   |
|           | 388                   |              |              |                        |                 |           | 10         |           |      |   |   |   |   |
|           | 390                   |              |              |                        |                 |           |            | 11        |      |   |   |   |   |
|           | 450                   |              |              |                        |                 |           |            |           | 12   |   |   |   |   |
|           | 414                   | מסרבו        |              |                        |                 |           |            |           |      |   |   |   |   |

2 /

הערות: תעודה זו מתייחסת לדוגמאות הנבדקות בלבד. הפרטים על הדוגמאות הנס כפי שנמסרו ע"י המזמין או באיכות. אין לפרסם תעודה זאת אלא במלואה.







**מכון התקנים הישראלי**

המשרד הראשי: רח' האוניברסיטה 42, תל-אביב 69977, טל' 413151  
 סניף ירושלים: רח' גד, אזור התעשייה תלפיות, ת"ד 301, טל' 38367  
 סניף באר-שבע: המכון לחקר הנגב, ת"ד 1025, טל' 74841, 772534

**המחלקה לבנין**

**תעודה על בדיקת בטון**

מס' א 99110/2/83

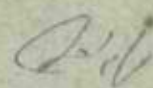
מומין הבדיקה : כיום  
 בנין : אסמכתא/תיק עזריה מס'  
 החומר לבדיקה : הקבלן  
 הדוגמאות הוכנו ע"י : המפקח  
 מהות הבדיקה: חוזק בלחץ, בהתאם לתקן ישראלי ת"י 118 מאוגוסט 1970.  
 תנאי הבקרה: תוצאות הבדיקה

- 2 -

| חוזק נדרש | חוזק בלחץ (ק"ג לסמ"ר)                  | תאריך הבדיקה | תאריך היציקה | שקיעה        | סוג הבטון הנדרש | חלק המבנה  | מס' הבנין | דוגמא מס' | מדרג                             |
|-----------|--|--------------|--------------|--------------|-----------------|------------|-----------|-----------|----------------------------------|
|           |  |              |              | כדור (אינץ') |                 |            |           |           |                                  |
|           | 293<br>366<br>321<br>350<br>355<br>373 | 78-03-08     | 78-02-08     |              | 200 ב'          | קורות יסוד | 12        | 59-64     | 13<br>14<br>15<br>16<br>17<br>18 |
|           | 343                                    | ממוצע        |              |              |                 |            |           |           |                                  |
|           | 335<br>282<br>300<br>288<br>315<br>315 | 78-03-09     | 78-02-09     |              |                 | "          | 20        | 65-70     | 19<br>20<br>21<br>22<br>23<br>24 |
|           | 306                                    | ממוצע        |              |              |                 |            |           |           |                                  |

\* הוצאו דו"ח בדיקה מכון הבטיחה בדרישה לא ע"י ב"כ המכון \*

  
 יוליה שרנול  
 מבחיל סניף באר-שבע

  
 המפקח על הבנין ע"י  
 מ"י אלחנן ע"י  
 מ"י אבולטיה  
 מ"י אשירוב  
 באר-שבע, 78-03-10  
 88

הערה: תעודה זו מתייחסת לדוגמאות הנבדקות בלבד. הפרטים על הדוגמאות הנם כפי שנמסרו ע"י המומין או באיכותו. אין לפרסם תעודה זאת אלא במלואה.

ת/192782



# תכון התקנים הישראלי

המשרד הראשי: רח' האוניברסיטה 42, תל-אביב 69977, טל' 413151  
סניף ירושלים: רח' נד, אזור התעשייה תלפיות, ת"ד 301, טל' 715485  
סניף באר-שבע: המכון לחקר הנגב, ת"ד 1025, טל' 74841, 77534

קודס מורשה לקנין  
מ"מ  
מס' 545000119

בליבות מס הכנסה  
מסוד מניכוי  
מס מתשלומים  
בכר ישראליים  
מס' 4502827

סניף באר-שבע

№ 192782

חשבונית מס מספר

לכבוד

מינהל לבניה כפרים  
מילד המכון  
בב - 720

78-03-10 תאריך

55-60

61-66

חווה/הזמנה מס' דד/60878/זד

שם המזמין: קבלן הב' אשדוד

| ליי   | אג' | ס ר ט י ם  | ת ע ו ד ה |          |
|-------|-----|--|-----------|----------|
|       |     |  | מס'       | מיום     |
|       |     |  | 67-80     |          |
|       |     | עבוד בדיקת 24 קוביות בטון סגובים<br>בפוזב פריאל    | 99110/בט  | 78-03-10 |
| 552   | -   | חזק בלוק טל קובית בטון מהחבאה לעבודה לני 23 רי א24 |           |          |
| 246   | -   | סניף 11101   |           |          |
| 258   | -   | 1 טפה עוזר סניף 99                                 |           |          |
|       |     | רוב לני 4.30 רי לק"מ א 60 סניף 92                  |           |          |
|       |     | (אלף חסימים וטפ רי בלבד)                           |           |          |
|       |     | סה"כ   |           |          |
|       |     | מע"מ בשעור %                                       |           |          |
| 1,056 | -   | סך הכל כלי   |           |          |
| 37-44 | 46  | מס' שוטף   |           |          |
|       |     | לחובה כרטיס  |           |          |
|       |     | שולם ע"ה סך ליי                                    |           |          |
|       |     | תאריך קבלה מס'                                     |           |          |
|       |     |  | 49-54     |          |

בעת התשלום נא לציין את מספר החשבונית

| מס' שוטף | ל ז כ ו ת    | ליי   | אג' | 46 | 47-80 |
|----------|--------------|-------|-----|----|-------|
| 14-15    | 24-31        | 37-44 |     | 46 | 47-80 |
|          | 15 1 02 00 1 | 1,056 | -   | 2  | DUP   |
|          | 15           |       |     | 2  |       |
|          | 15           |       |     | 2  |       |
|          | 15           |       |     | 2  |       |
|          | 15           |       |     | 2  |       |
|          | 15           |       |     | 2  |       |
|          | 8730027      | 9     |     | 2  |       |

מס/ [Signature]



3A 4460/

# מכון התקנים הישראלי

המשרד הראשי: רח' האוניברסיטה 42, תל-אביב 69977, טל' 413154  
סניף ירושלים: רח' גד, אזור התעשייה תלפיות, ת"ד 301 טל' 38367  
סניף בארישבע: המכון לחקר הנגב, ת"ד 1025, טל' 772534, 74841

משרד השיכון  
מחלקת התכנון והשינויים והדשים  
הגנ"ב  
י"כל בתאריך  
8-03-1978  
C35 W  
מס' א 98488/כש

## המחלקה לבנין

### תעודת על בדיקת בטון

× דו"ח בדיקה

ביום: 1978-01-30

מומין הבדיקה : מנהל לכביה כפרית, משרד השכון באר-שבע.

אסמכתא/תיק עיריה מס':

בנין : מכנים במרשב פרי אל.

קבלון: חברת אשטרם  
חוזת: 77/608 3/77  
המפקח: מר אבולעפיה

החומר לבדיקה : 9 קוביות בטון.

הדוגמאות הוכנו ע"י: ב"כ המזמין ונמסרו ביום: 78-01-30

תנאי הבקרה: טובים  
ספק הבטון: ישרא בטון

מהות הבדיקה: חוזק בלחץ, בהתאם לתקן ישראלי ת"י 118 מאוגוסט 1970.

### תוצאות הבדיקה

| חוזק נדרש | חוזק בלחץ (ק"ג לסמ"ר) | תאריך הבדיקה | תאריך היציקה | שקיעה                | סוג הבטון הנדרש | חלק המבנה | פרטי הבנין | דוגמא מס' | גם מס' |
|-----------|-----------------------|--------------|--------------|----------------------|-----------------|-----------|------------|-----------|--------|
|           |                       |              |              | כדה (אינץ') קוטם ס"מ |                 |           |            |           |        |
|           | 470                   | 78-02-19     | 78-01-22     |                      | 200/ב           | כלונסאות  | 13         |           | 1      |
|           | 510                   |              |              |                      |                 |           |            |           | 2      |
|           | 528                   |              |              |                      |                 |           |            |           | 3      |
|           | 503                   | ממוצע        |              |                      |                 |           |            |           |        |
|           | 335                   | 78-02-21     | 78-01-24     |                      |                 | "         | 19         |           | 4      |
|           | 315                   |              |              |                      |                 |           |            |           | 5      |
|           | 345                   |              |              |                      |                 |           |            |           | 6      |
|           | 332                   | ממוצע        |              |                      |                 |           |            |           |        |
|           | 225                   | 78-02-21     | 78-01-24     |                      |                 | "         | 14         |           | 7      |
|           | 290                   |              |              |                      |                 |           |            |           | 8      |
|           | 265                   |              |              |                      |                 |           |            |           |        |
|           | 260                   | ממוצע        |              |                      |                 |           |            |           |        |

× הוצא דו"ח בדיקה שכן הנטילה בוצעה לא ע"י ב"כ המכון.

העתיק: מר אבולעפיה חב' אשטרם.

שלמה טובול  
מנהל סניף באר-שבע.

באר-שבע: 1978-03-02  
רמ/

הערה: תעודה זו מתייחסת לדוגמאות הנבדקות בלבד. הפרטים על הדוגמאות הנם כפי שנמסרו ע"י המזמין או באיכותו אין לפרסם תעודה זאת אלא במלואה.  
ח/192671



STATION INFORMATION REPORT

STATION INFORMATION REPORT  
 FORM NO. 1  
 1-63-8

STATION NAME

STATION NUMBER

STATION TYPE : *Small Class A*  
 CLASS : *Class A*  
 OPERATOR : *J. W. Smith*  
 CALL LETTERS : *WJZ*

DATE : *10-10-54*  
 TIME : *10:00 AM*  
 REPORT MADE BY : *J. W. Smith*

| TIME        | STATION | CLASS   | TYPE  | REMARKS | REMARKS  | REMARKS  | REMARKS                  |
|-------------|---------|---------|-------|---------|----------|----------|--------------------------|
| 1<br>3<br>3 | WJZ     | Class A | Small | 500 ft  | 10-10-54 | 10-10-54 | 470<br>475<br>480<br>485 |
| 4<br>3<br>6 | "       | "       | "     | "       | 10-10-54 | 10-10-54 | 490<br>495<br>500<br>505 |
| 7<br>3<br>3 | "       | "       | "     | "       | 10-10-54 | 10-10-54 | 510<br>515<br>520<br>525 |

STATION INFORMATION REPORT  
 MADE BY : *J. W. Smith*  
 DATE : *10-10-54*

STATION INFORMATION REPORT

STATION INFORMATION REPORT

**מכון התקנים הישראלי**

המשרד הראשי: רח' האוניברסיטה 42, תל-אביב 69977, טל' 413151  
 סניף ירושלים: רח' גד, אזור התעשייה תלפיות, ת"ד 301, טל' 38367  
 סניף בארישבע: המכון לחקר הנגב, ת"ד 1025, טל' 74841, 772534

**המחלקה לבנין**

**תעודת בדיקה על בדיקת בטון**

א ד"ר'ת בדיקה

מס א - בט/488

כיום: 1978-01-30

מומין הבדיקה : מנחל עמק בארישבע, משרד המכון בארישבע.

אסמכתא/תיק עירייה מס':

בנין : מבנים במרחב מרי אל.

הקבלן: חברת אסטרוט

החומר לבדיקה : 9 קוביות בטון.

חוזת: 77/608 33/77

הדוגמאות הוכנו ע"י: ב"כ הממין ובמסדר ביום 78-01-30

המפקח: מר אבולעפיה

מחוז הבדיקה: חוזק בלחץ, בהתאם לתקן ישראלי ת"י 118 מאוגוסט 1970.

תנאי הבקרה: טובים

סמך הבטון: יטרא בטון

**תוצאות הבדיקה**

| חוזק נדרש | חוזק בלחץ (ק"ג לסמ"ר) | תאריך הבדיקה | תאריך היציקה | שקיעה                  | סוג הבטון הנדרש | חלק המבנה | פרטי הבנין | דוגמא מס' | מס' סדר |
|-----------|-----------------------|--------------|--------------|------------------------|-----------------|-----------|------------|-----------|---------|
|           |                       |              |              | כדור (מיני'ק) קוטס ס"מ |                 |           |            |           |         |
|           | 470                   | 78-02-19     | 78-01-22     |                        | 200/ב           | פלרובמאות | 13         |           | 1       |
|           | 510                   |              |              |                        |                 |           |            |           | 2       |
|           | <u>528</u>            |              |              |                        |                 |           |            |           | 3       |
|           | 303                   | סמוצע        |              |                        |                 |           |            |           |         |
|           | 335                   | 78-02-21     | 78-01-24     |                        |                 | "         | 19         |           | 4       |
|           | 315                   |              |              |                        |                 |           |            |           | 5       |
|           | <u>345</u>            |              |              |                        |                 |           |            |           | 6       |
|           | 332                   | סמוצע        |              |                        |                 |           |            |           |         |
|           | 225                   | 78-02-21     | 78-01-24     |                        |                 | "         | 14         |           | 7       |
|           | 290                   |              |              |                        |                 |           |            |           | 8       |
|           | <u>265</u>            |              |              |                        |                 |           |            |           | 9       |
|           | 260                   | סמוצע        |              |                        |                 |           |            |           |         |

א הוצא בדיקה בטון הנשילה כדוגמה לה ע"י ב"כ הממין.

התקן מר אבולעפיה  
 חב' אסטרוט

ילנה טיבול  
 מנחל עמק בארישבע

בארישבע 02-78-02  
 ות/

הערה: תעודה זו מתייחסת לדוגמאות הנבדקות בלבד. הפרטים על הדוגמאות הנם כפי שנמסרו ע"י המומין או באיכות. אין לפרסם תעודה זאת אלא במלוואה.

192671/תן



# STATE OF NEW YORK

IN SENATE  
January 10, 1911

## REPORT OF THE

### COMMISSIONERS OF THE LAND OFFICE

1910

ALBANY: PUBLISHED BY THE STATE PRINTING OFFICE, 1911.

Price, 50 cents.

For sale by the State Printer, Albany, N. Y.

| No. | Name of the land | Area in acres | Value | Remarks | County | Year | Owner | Remarks |
|-----|------------------|---------------|-------|---------|--------|------|-------|---------|
| 1   |                  |               |       |         |        |      |       |         |
| 2   |                  |               |       |         |        |      |       |         |
| 3   |                  |               |       |         |        |      |       |         |
| 4   |                  |               |       |         |        |      |       |         |
| 5   |                  |               |       |         |        |      |       |         |
| 6   |                  |               |       |         |        |      |       |         |
| 7   |                  |               |       |         |        |      |       |         |
| 8   |                  |               |       |         |        |      |       |         |
| 9   |                  |               |       |         |        |      |       |         |
| 10  |                  |               |       |         |        |      |       |         |
| 11  |                  |               |       |         |        |      |       |         |
| 12  |                  |               |       |         |        |      |       |         |
| 13  |                  |               |       |         |        |      |       |         |
| 14  |                  |               |       |         |        |      |       |         |
| 15  |                  |               |       |         |        |      |       |         |
| 16  |                  |               |       |         |        |      |       |         |
| 17  |                  |               |       |         |        |      |       |         |
| 18  |                  |               |       |         |        |      |       |         |
| 19  |                  |               |       |         |        |      |       |         |
| 20  |                  |               |       |         |        |      |       |         |
| 21  |                  |               |       |         |        |      |       |         |
| 22  |                  |               |       |         |        |      |       |         |
| 23  |                  |               |       |         |        |      |       |         |
| 24  |                  |               |       |         |        |      |       |         |
| 25  |                  |               |       |         |        |      |       |         |
| 26  |                  |               |       |         |        |      |       |         |
| 27  |                  |               |       |         |        |      |       |         |
| 28  |                  |               |       |         |        |      |       |         |
| 29  |                  |               |       |         |        |      |       |         |
| 30  |                  |               |       |         |        |      |       |         |
| 31  |                  |               |       |         |        |      |       |         |
| 32  |                  |               |       |         |        |      |       |         |
| 33  |                  |               |       |         |        |      |       |         |
| 34  |                  |               |       |         |        |      |       |         |
| 35  |                  |               |       |         |        |      |       |         |
| 36  |                  |               |       |         |        |      |       |         |
| 37  |                  |               |       |         |        |      |       |         |
| 38  |                  |               |       |         |        |      |       |         |
| 39  |                  |               |       |         |        |      |       |         |
| 40  |                  |               |       |         |        |      |       |         |
| 41  |                  |               |       |         |        |      |       |         |
| 42  |                  |               |       |         |        |      |       |         |
| 43  |                  |               |       |         |        |      |       |         |
| 44  |                  |               |       |         |        |      |       |         |
| 45  |                  |               |       |         |        |      |       |         |
| 46  |                  |               |       |         |        |      |       |         |
| 47  |                  |               |       |         |        |      |       |         |
| 48  |                  |               |       |         |        |      |       |         |
| 49  |                  |               |       |         |        |      |       |         |
| 50  |                  |               |       |         |        |      |       |         |





# מכון התקנים הישראלי

המשרד הראשי: רח' האוניברסיטה 42, תל-אביב 69 977, טל' 413151  
סניף ירושלים: רח' גז, אזור התעשייה הלבנה, ת"ד 301, טל' 715485  
סניף באר-שבע: המכון לחקר חנוכה, ת"ד 1025, טל' 74841, 77534

עוסק מורשה לציין  
מ"מ  
מס' 545000119

נציגות מס הכנסה  
מסור מלימוד  
מס התשלומים  
כער פירוטים  
מס' 4502827

סניף באר-שבע

חשבונית מס מספר № 192671

לכבוד

מנהל לבגיה מטריה,  
מפעל הטכון  
באר-שבע

1978-03-02

55-80

האריך

61-66

חחה/הזמנה מס' 70/60333/70 מיום  
שם המזמין

| ליי   | אג' | פ ר ט י מ                                       | ה ע ו ד ה |             |
|-------|-----|---|-----------|-------------|
|       |     |   | מס'       | מיום        |
|       |     | עבוד בדיקת 9 קוביות בטון-<br>ממבניה בטוש טריאלו | 90499/בא  | 1978-03-02  |
| 207.- |     | הוצא בלחץ של קוביה סניף 1101 - 22.9 א 9.        |           |             |
|       |     | (מאתיים ושבע ל"י בלבד).                         |           |             |
| 207.- |     | סה"כ  |           |             |
|       |     | מלים בשעור W                                    |           |             |
| 207.- |     | סך הכל ככלי                                     | ליי       | שולם ע"ח סך |
|       |     | 1   | קבלה מס'  | האריך       |
| 37-44 | 46  | 14-15   | 16-23     | 49-54       |

בעת ההשלום נא לציין את מספר החשבונית

| מס' שוטף | ל ז כ ו ת    | ליי   | אג' | מס' שוטף |
|----------|--------------|-------|-----|----------|
| 14-15    | 24-31        | 37-44 | 46  | 47-80    |
|          | 15 1-02-00 1 | 207.- | 2   | DUP      |
|          | 15           |       | 2   |          |
|          | 15           |       | 2   |          |
|          | 15           |       | 2   |          |
|          | 15           |       | 2   |          |
| ט"ס      | 8730027 9    |       | 2   |          |

24 4960/

ה' תרד השיכון

תנוהל לבנייה כפרית ויישוריהם חדשים

# מכון התקנים הישראלי

המשרד הראשי: רח' האוניברסיטה 42, תל-אביב 9977, טל' 413191  
 סניף ירושלים: רח' גד, אזור התעשייה תלפיות, ת"ד 301, טל' 38367  
 סניף באר-שבע: המכון לחקר הנגב, ת"ד 1025, טל' 772534, 74841

## המחלקה לבנין

### תעודת על בדיקת בטון

× דו"ח בדיקה

ל נתאריך

1978-03-08

*Handwritten signature and initials*

מס' א-בש/98679

ביום: 1978-02-08

מומין הבדיקה : מנהל לבניה כפרית משרד השכון באר-שבע.

אסמכתא/תיק עיריה מס':

בנין : מבנים במרטב פרי אל.

הקבלן: חברת אשטרופ

החומר לבדיקה : 29 קוביות בטון.

חודש: 77/608/77

הדוגמאות הוכנו ע"י: ב"כ המזמין ונמסרו באתר העבודה ביום: 78-02-08

המפקח: מר אבולעפיה

מהות הבדיקה: חוזק בלחץ, בהתאם לתקן ישראלי ת"י 118 מאוגוסט 1970.

תנאי הבקרה: טובים

ספק הבטון: ישרא בטון.

### תוצאות הבדיקה

| חוזק נדרש | חוזק בלחץ (ק"ג לסמ"ר) | תאריך הבדיקה | תאריך היציקת | שקיעת (כוח אינרטי) קונס ס"מ | סוג הבטון הנדרש | חלק המבנה  | מס' הבנין | דוגמא מס' | מדרג מס' |
|-----------|-----------------------|--------------|--------------|-----------------------------|-----------------|------------|-----------|-----------|----------|
|           | 200                   | 78-02-09     | 78-01-30     |                             | 200/ב           | קורות יסוד | 46        | 1-6       | 1        |
|           | 195                   |              |              |                             |                 |            |           |           | 2        |
|           | 212                   |              |              |                             |                 |            |           |           | 3        |
|           | 202                   | ממוצע        |              |                             |                 |            |           |           |          |
|           | 295                   | 78-02-27     | "            |                             |                 | "          | "         |           | 4        |
|           | 285                   |              |              |                             |                 |            |           |           | 5        |
|           | 300                   |              |              |                             |                 |            |           |           | 6        |
|           | 290                   | ממוצע        |              |                             |                 |            |           |           |          |
|           | 186                   | 78-02-09     | "            |                             |                 | כלונסאות   | 56        | 7-9       | 7        |
|           | 270                   | 78-02-27     | "            |                             |                 | "          | "         |           | 8        |
|           | 277                   |              |              |                             |                 |            |           |           | 9        |

הערה: תעודה זו מתייחסת לדוגמאות הנבדקות בלבד. הפרטים על הדוגמאות הנם כפי שנמסרו ע"י המזמין או באי-כתו. אין לפרסם תעודה זאת אלא במלואה.

# מכון התקנים הישראלי

המשרד הראשי: רח' האוניברסיטה 42, תל-אביב 69977, טל' 413151  
 סניף ירושלים: רח' גד, אזור התעשייה תלפיות, ת"ד 301, טל' 715485  
 סניף בארישבע: המכון לחקר הנגב, ת"ד 1025, טל' 74841, 772534

## המחלקה לבנין

### תעודה על בדיקת בטון

מס א-בש/2/98674

מוזמין הבדיקה : מיום :  
 בנין : אסמכתא/תיק עיריה מס' :  
 החומר לבדיקה : הקבלן :  
 הדוגמאות הוכנו ע"י : המפקח :  
 מהות הבדיקה: חוזק בלחץ, בהתאם לתקן ישראלי ת"י 118 מאוגוסט 1970. תנאי הבקרה:

- 2 -

### תוצאות הבדיקה

| חוזק נדרש | חוזק בלחץ (ק"ג לסמ"ר) | תאריך הבדיקה | תאריך היציקה | שקיעה         | סוג הבטון הנדרש | חלק המבנה | פרטי הבנין | דוגמא מס' | מדידה מס' |
|-----------|-----------------------|--------------|--------------|---------------|-----------------|-----------|------------|-----------|-----------|
|           |                       |              |              | כדורי (אינץ') |                 |           |            |           |           |
|           | 190                   | 78-02-09     | 78-01-31     |               | 200/ב           | כלרנסארת  | 40         | 10-12     | 10        |
|           | 260                   | 78-02-28     | "            |               |                 | "         | "          |           | 11        |
|           | 235                   |              |              |               |                 |           |            |           | 12        |
|           | 143                   | 78-02-09     | "            |               |                 | "         | 57         | 13-15     | 13        |
|           | 255                   | 78-02-28     | "            |               |                 | "         | "          |           | 14        |
|           | 265                   |              |              |               |                 |           |            |           | 15        |
|           | 187                   | 78-02-09     | 78-02-01     |               |                 | "         | 57         | 16-18     | 16        |
|           | 288                   | 78-03-01     | "            |               |                 | "         |            |           | 17        |
|           | 298                   |              |              |               |                 |           |            |           |           |

3/..

הערה: תעודה זו מתייחסת לדוגמאות הנבדקות בלבד. הפרטים על הדוגמאות הנם כפי שנמסרו ע"י המוזמין או באיכותו. אין לפרסם תעודה זאת אלא במלואה.



# מכון התקנים הישראלי

המשרד הראשי: רח' האוניברסיטה 42, תל-אביב 69977, טל' 413151  
 סניף ירושלים: רח' גד, אזור התעשייה תלפיות, ת"ד 301, טל' 715485  
 סניף באר-שבע: המכון לחקר הנגב, ת"ד 1025, טל' 74841, 772534

## המחלקה לבנין

### תעודה על בדיקת בטון

מס' א- בש/3/98674

מזמין הבדיקה:   
 בנין:   
 החומר לבדיקה:   
 הדוגמאות הוכנו ע"י:   
 ביום:   
 אסמכתא/תיק עיריית מס':   
 הקבלן:   
 המפקח:   
 תנאי הבקרה:   
 מהות הבדיקה: חוזק בלחץ, בהתאם לתקן ישראלי ת"י 118 מאוגוסט 1970.

- 3 -

### תוצאות הבדיקה

| חוזק נדרש | חוזק בלחץ (ק"ג לסמ"ר)           | תאריך הבדיקה | תאריך היציקה | שקיעה        | סוג הבטון הנדרש | חלק המבנה  | סרטי הבנין | דוגמא מס' | מס' מוגם מס'   |
|-----------|---------------------------------|--------------|--------------|--------------|-----------------|------------|------------|-----------|----------------|
|           |                                 |              |              | כדור (אינץ') |                 |            |            |           |                |
|           | 170<br>177<br><u>169</u><br>172 | 78-02-09     | 78-02-01     |              | 200/ב           | קורות יסוד | 19         | 19-24     | 19<br>20<br>21 |
|           | 261<br>242<br><u>234</u><br>246 | 78-03-01     | "            |              |                 | "          | "          |           | 22<br>23<br>24 |
|           | 182<br>170                      | 78-02-09     | "            |              |                 | כלונסאות   | 58         | 25-29     | 25<br>26       |
|           | 411<br>328<br><u>286</u><br>342 | 78-03-01     | "            |              |                 | "          | "          |           | 28<br>29       |

א הוצא דו"ח בדיקה שכן הכשילה בוצעה לא ע"י כ"כ המכון.

שלמה טובול  
 מנהל סניף באר-שבע.

העק: מר אבולעפיה.  
 מר שטרן  
 מר אלויאל  
 באר-שבע: 1978-03-02  
 רמ/

חנ/192360

הערה: תעודה זו מתייחסת לדוגמאות הנבדקות בלבד. הפרטים על הדוגמאות הנם כפי שנמסרו ע"י המזמין או באיכות. אין לפרסם תעודה זאת אלא במלואה.

מס' 192360/חנ



# מכון התקנים הישראלי

המשרד הראשי: רח' האוניברסיטה 42, תל-אביב 69977, טל' 413151  
 סניף ירושלים: רח' גד, אזור התעשייה תלפיות, ת"ד 301, טל' 38367  
 סניף באר-שבע: המכון לחקר הנגב, ת"ד 1025, טל' 74841, 772534

## המחלקה לבנין

### תעודת על בדיקת בטון

מס א - בט/98672

ביום: 1978-02-08

אסמכתא/תיק עיריה מס':

הקבלו: חברת אסטרוס  
 חוזה: 77/608 33/77  
 המפקח: פו מבולעניה

תנאי הבקרה: מוציט  
 מסל הבטון: יטרא בטון

מומין הבדיקה : פנהל לבניה באר-שבע.

בנין : מבנים במרחב מרי אל.

החומר לבדיקה : 29 קוביות בטון.

הדוגמאות הוכנו ע"י : ב"ם המזמין דמטרוד כאתר הפכודת, ביום 78-02-08

מחוז הבדיקה: חוזק בלחץ, בהתאם לתקן ישראלי ת"י 118 מאוגוסט 1970.

### תוצאות הבדיקה

| חוזק נדרש | חוזק בלחץ (ק"ג לסמ"ר) | תאריך הבדיקה | תאריך היציקה | שקיעה (כדור אינדיקטור קובט סימ) | סוג הבטון הנדרש | חלק המבנה  | פרטי הבנין | דוגמא מס' | רנס |
|-----------|-----------------------|--------------|--------------|---------------------------------|-----------------|------------|------------|-----------|-----|
|           |                       |              |              |                                 |                 |            |            |           | מס' |
|           | 200                   | 78-02-09     | 78-01-30     |                                 | 200/3           | קדרות יסוד | 46         | 1-4       | 1   |
|           | 195                   |              |              |                                 |                 |            |            |           | 2   |
|           | 212                   |              |              |                                 |                 |            |            |           | 3   |
|           | 202                   | מיראז        |              |                                 |                 |            |            |           |     |
|           | 295                   | 78-02-27     | "            |                                 |                 | "          | "          |           | 4   |
|           | 285                   |              |              |                                 |                 |            |            |           | 5   |
|           | 300                   |              |              |                                 |                 |            |            |           | 6   |
|           | 294                   | מיראז        |              |                                 |                 |            |            |           |     |
|           | 186                   | 78-02-09     | "            |                                 |                 | לדוגמאות   | 56         | 7-7       | 7   |
|           | 270                   | 78-02-27     | "            |                                 |                 | "          | "          |           | 8   |
|           | 277                   |              |              |                                 |                 |            |            |           | 9   |

2/..

הערות: תעודה זו מתייחסת לדוגמאות הנבדקות בלבד. הפרטים על הדוגמאות הנם כפי שנמסרו ע"י המומין או בא-כוחו. אין לפרסם תעודה זאת אלא במלואה.





# מכון התקנים הישראלי

המשרד הראשי: רח' האוניברסיטה 42, תל-אביב 69977, טל' 413151  
 סניף ירושלים: רח' גד, אזור התעשייה תלפיות, ת"ד 301, טל' 715485  
 סניף באר-שבע: המכון לחקר הנגב, ת"ד 1025, טל' 74841, 772534

## המחלקה לבנין

### תעודה על בדיקת בטון

מס א- בט/2/98674

מומין הבדיקה : ביום :  
 בנין : אסמכתא/תיק עיריה מס' :  
 החומר לבדיקה : הקבלן :  
 הדוגמאות הוכנו ע"י : המפקח :  
 מהות הבדיקה : חוזק בלחץ, בהתאם להקן ישראלי ת"י 118 מאוגוסט 1970. תנאי הבקרה :

- 2 -

### תוצאות הבדיקה

| חוזק נדרש | חוזק בלחץ (קי"ג לסמ"ר) | תאריך הבדיקה | תאריך היציקה | שקיעה כדור (אינץ') קוטם ס"מ | סוג הבטון הנדרש | חלק המבנה | פרטי הבנין | דוגמא מס' | מס' מס' |
|-----------|------------------------|--------------|--------------|-----------------------------|-----------------|-----------|------------|-----------|---------|
|           | 190                    | 78-02-09     | 78-01-31     |                             | 200/ב           | כלונסאות  | 40         | 10-12     | 10      |
| 260       |                        | 78-02-28     | "            |                             |                 | "         | "          |           | 11      |
| 235       |                        |              |              |                             |                 |           |            |           | 12      |
|           | 143                    | 78-02-09     | "            |                             |                 | "         | 57         | 13-15     | 13      |
| 235       |                        | 78-02-28     | "            |                             |                 | "         | "          |           | 14      |
| 265       |                        |              |              |                             |                 |           |            |           | 15      |
|           | 187                    | 78-02-09     | 78-02-01     |                             |                 | "         | 57         | 16-18     | 16      |
| 288       |                        | 78-03-01     | "            |                             |                 | "         |            |           | 17      |
| 298       |                        |              |              |                             |                 |           |            |           | 18      |

3/..

הצהרה: תעודה זו מתייחסת לדוגמאות הנבדקות בלבד. הפרטים על הדוגמאות הנם כפי שנמסרו ע"י המומין או באי-כחו. אין לפרסם תעודה זאת אלא במלואה.



**זכרון התקנים הישראלי**

המשרד הראשי: רח' האוניברסיטה 42, תל-אביב 69977, טל' 413151  
 סניף ירושלים: רח' גד, אזור התעשייה תלפיות, ת"ד 301, טל' 715485  
 סניף באר-שבע: המכון לחקר הנגב, ת"ד 1025, טל' 74841, 772534

**המחלקה לבנין**

**תעודה על בדיקת בטון**

מט א - 28674/כ/ב

מזמן הבדיקה : ביום :  
 בנין : אסמכתא/תיק עיריה מס' :  
 החומר לבדיקה : הקבלן :  
 הדוגמאות הוכנו ע"י : המפקח :  
 מהות הבדיקה : הוזק בלחץ, בתאם לתקן ישראלי ת"י 118 מאוגוסט 1970. תנאי הבקרה :

- 3 -

**תוצאות הבדיקה**

| חוזק נדרש | חוזק בלחץ (ק"ג לסמ"ר) | תאריך הבדיקה | תאריך היציקה | שקיעה        | סוג הבטון הנדרש | חלק המבנה  | פרטי הבנין | דוגמא מס' | גובה מס' |
|-----------|-----------------------|--------------|--------------|--------------|-----------------|------------|------------|-----------|----------|
|           |                       |              |              | כדור (אינץ') |                 |            |            |           |          |
|           | 170                   | 75-02-09     | 75-02-01     |              | 200/3           | קורות יטוד | 19         | 19-24     | 19       |
|           | 177                   |              |              |              |                 |            |            |           | 20       |
|           | 162                   |              |              |              |                 |            |            |           | 21       |
|           | 172                   | ממוצע        |              |              |                 |            |            |           |          |
|           | 261                   | 75-03-01     | "            |              |                 | "          | "          |           | 22       |
|           | 242                   |              |              |              |                 |            |            |           | 23       |
|           | 234                   |              |              |              |                 |            |            |           | 24       |
|           | 246                   | ממוצע        |              |              |                 |            |            |           |          |
|           | 162                   | 75-02-09     | "            |              |                 | כלונסאות   | 58         | 25-29     | 25       |
|           | 170                   |              |              |              |                 |            |            |           | 26       |
|           | 411                   | 75-03-01     | "            |              |                 | "          | "          |           | 27       |
|           | 328                   |              |              |              |                 |            |            |           | 28       |
|           | 356                   |              |              |              |                 |            |            |           | 29       |
|           | 342                   | ממוצע        |              |              |                 |            |            |           |          |

א הוצא ד"ר' בדיקה ע"י הנטיילה בוצעה לא ל"י ב"ב המכון.

סלמה טרובול  
 מנהל סניף באר-שבע

החתום: מר אבולעשיה  
 מר שרון  
 מר אלויז  
 באר-שבע 1975 03-02  
 רש

192360/הז

הערה: תעודה זו מתייחסת לדוגמאות הנבדקות בלבד. הפרטים על הדוגמאות הנם כפי שנמסרו ע"י המזמין או באי-כוחו. אין לפרסם תעודה זאת אלא במלואה.



# מכון התקנים הישראלי

המשרד הראשי: רח' האוניברסיטה 42, תל-אביב 69977, טל' 413151  
 סניף ירושלים: רח' גד, אזור התעשייה תלפיות, ת"ד 301, טל' 715485  
 סניף באר-שבע: המסון לחקר הנגב, ת"ד 1025, טל' 77534, 74841

משרד השיכון  
 מ"מ 111  
 נלקבל בתאריך

5-03-1978

## המחלקה לבנין

### \* דו"ח בדיקה - תעודה זמנית על בדיקת בטון

מומין הבדיקה: ממנהל לבניה כפרית המשדד השכון באר שבע.  
 בנין: מסבנים ממרשב פריאל.

החומר לבדיקה: 30 קוביות בטון.

הדוגמאות הוכנו ע"י: בל"כ המזמין ונמסרו באחד בעבודה ביום: 78-02-23

מהות הבדיקה: חזק בלחץ. בהתאם לתקן ישראלי ת"י 118 מאוגוסט 1970.

### תוצאות הבדיקה

אסמכתא/תיק עיריה מס':

הקבלן: חב' אסטרום

המפקח: מר אבדלעפיה

תנאי הבקרה: טבעת

ספק הבטון: ישרא בטון

| חוק נדרש | חוק בלחץ (ק"ג לסמ"ר) | תאריך הבדיקה | תאריך היציקה | שקיעה        | סוג הבטון הנדרש | חלק המבנה  | פרטי הבנין | דוגמא מס' | סדר |
|----------|----------------------|--------------|--------------|--------------|-----------------|------------|------------|-----------|-----|
|          |                      |              |              | (כחוד אינץ') |                 |            |            |           |     |
|          | 223                  | 78-02-24     | 78-02-13     |              | 200/ב           | קורות יסוד | 22         | 71-76     | 1   |
|          | 226                  | "            | "            |              |                 |            |            |           | 2   |
|          | 263                  | "            | "            |              |                 |            |            |           | 3   |
|          | 237                  | ממרצע        |              |              |                 |            |            |           |     |
|          | 140                  | 78-02-24     | "            |              |                 | כלונסאות   | 37         | 77-82     | 7   |
|          | 142                  | "            | "            |              |                 |            |            |           | 8   |
|          | 148                  | "            | "            |              |                 |            |            |           | 9   |
|          | 143                  | ממרצע        |              |              |                 |            |            |           |     |
|          | 360                  | "            | 78-02-14     |              |                 | קורות יסוד | 20         | 87-88     | 13  |
|          | 395                  | "            | "            |              |                 |            |            |           | 14  |
|          | 387                  | "            | "            |              |                 |            |            |           | 15  |
|          | 381                  | ממרצע        |              |              |                 |            |            |           |     |
|          | 190                  | "            | 78-02-17     |              |                 | "          | 20         | 89-94     | 19  |
|          | 200                  | "            | "            |              |                 |            |            |           | 20  |
|          | 187                  | "            | "            |              |                 |            |            |           | 21  |
|          | 192                  | ממרצע        |              |              |                 |            |            |           |     |

2/..

הערה: תעודה זו מתייחסת לדוגמאות הנבדקות בלבד. הפרטים על הדוגמאות הנם כפי שנמסרו ע"י המזמין או באי-כוחו. אין לפרסם תעודה זאת אלא במלואה.  
 העתיקים: למהנדס העיר, למהנדס הבנין.

# מכון התקנים הישראלי

המשרד הראשי: רח' האוניברסיטה 42, תל-אביב 69 977, טל' 413151  
 סניף ירושלים: רח' גד, אזור התעשייה תלפיות, ת"ד 301, טל' 715485  
 סניף באר-שבע: המטון לחקר הנגב, ת"ד 1025, טל' 74841, 77534

## המחלקה לבנין

### תעודת זמנית על בדיקת בטון

מס א-כש/2/99111

מומין הבדיקה : ביום :  
 בנין : אסמכתא/תיק עירייה מס' :  
 החומר לבדיקה : הקבלן :  
 הדוגמאות הוכנו ע"י : המפקח :  
 מהות הבדיקה: חרוק בלחץ. בהתאם לתקן ישראלי ת"י 118 מאוגוסט 1970. תנאי הבקרה:

### תוצאות הבדיקה

| חוק נדרש | חוק בלחץ (ק"ג לסמ"ר) | תאריך הבדיקה | תאריך היציקה | שקיעה                     | סוג הבטון הנדרש | חלק המבנה  | פרטי הבנין | דוגמא מס' | מדינת |
|----------|----------------------|--------------|--------------|---------------------------|-----------------|------------|------------|-----------|-------|
|          |                      |              |              | (כדור אינדיקס) קוטם (ס"מ) |                 |            |            |           |       |
|          | 244                  | 78-02-27     | 78-02-20     |                           | 200/ב           | קורנת יסוד | 10         | 95-100    | 25    |
|          | 244                  | "            | "            |                           |                 |            |            |           | 26    |
|          | 238                  | "            | "            |                           |                 |            |            |           | 27    |
|          | 242                  | ממוצע        |              |                           |                 |            |            |           |       |

\* הוצא דו"ח בדיקה שכן הנטיל ה בוצעה לא ע"י המכון .

שלמה טרובול  
 מנהל סניף באר שבע

העתק: מר שטרן  
 מר אלויאל  
 חב' אשטרם  
 מר אבולעפיה  
 באר שבע, 78-02-28

הערה: תעודה זו מתייחסת לדוגמאות הנבדקות בלבד. הפרטים על הדוגמאות הנם כפי שנמסרו ע"י המומין או באי-כוחו. אין לפרסם תעודה זאת אלא במלואה.  
 העתקים: למנהל העיר, למתנדס הבנין.

חב/36/1926





# מכון התקנים הישראלי

המשרד הראשי: רח' האוניברסיטה 42, תל-אביב 69977, טל' 413151  
 סניף ירושלים: רח' גד, אזור התעשייה תלפיות, ת"ד 301, טל' 715485  
 סניף באר-שבע: המטון לחקר הנגב, ת"ד 1025, טל' 74841, 77534

העתק

## המחלקה לבנין

### תעודת זמנית על בדיקת בטון

מס א 99111/2/77

מומין הבדיקה: \_\_\_\_\_  
 בנין: \_\_\_\_\_  
 החומר לבדיקה: \_\_\_\_\_  
 הדוגמאות הוכנו ע"י: \_\_\_\_\_  
 ביום: \_\_\_\_\_  
 אסמכתא/תיק עיריה מס: \_\_\_\_\_  
 הקבלן: \_\_\_\_\_  
 המפקח: \_\_\_\_\_  
 תנאי הבקרה: \_\_\_\_\_  
 מהות הבדיקה: חזק בלחץ. בהתאם לתקן ישראלי ת"י 118 מאוגוסט 1970.

### תוצאות הבדיקה

| חזק נדרש | חזק בלחץ (ק"ג לסמ"ר) | תאריך הבדיקה | תאריך היציקה | שקיעה        | סוג הבטון הנדרש | חלק המבנה | פרטי הבנין | דוגמא מס' | מדגם |
|----------|----------------------|--------------|--------------|--------------|-----------------|-----------|------------|-----------|------|
|          |                      |              |              | (כדוד אינץ') |                 |           |            |           |      |
|          | 244                  | 78-02-27     | 78-02-29     |              | 200/3           | זרדה ימוד | 10         | 91-100    | 25   |
|          | 244                  | "            | "            |              |                 |           |            |           | 26   |
|          | 238                  | "            | "            |              |                 |           |            |           | 27   |
|          | 242                  | ממוצע        |              |              |                 |           |            |           |      |

\* הוצאו דו"ח בדיקה טכני הנשיל ה בדאמה לא ע"י המכון \*

שלמה זנוביל  
 מנהל סניף באר שבע

העתק מר שטרן  
 מר אלדד  
 מר אשורם  
 מר אבולעסייה  
 באר שבע, 78-02-28  
 חמ

הערה: תעודה זו מתייחסת לדוגמאות הנבדקות בלבד. הפרטים על הדוגמאות הנם כפי שנמסרו ע"י המזמין או באי-כוחו. אין לפרסם תעודה זאת אלא במלואה.

חמ/192636

העתקים: למתגדס העיר, למתגדס הבנין.



4460  
**תכון התקנים הישראלי**

המשרד הראשי: רח' האוניברסיטה 42, תל-אביב 69977, טל' 413151  
 סניף ירושלים: רח' גד, אזור התעשייה תלפיות, ת"ד 301, טל' 38367  
 סניף באר-שבע: המכון לחקר הנגב, ת"ד 1025, טל' 74841, 772534

מנהל עבודת המחקר והפיתוח  
 מנהל הנגב  
 מתקבל בנאמנות  
 5-03-1979  
 חתום: [Signature]  
 משרד הביטחון והגנה

**המחלקה לבנין**

**תעודה על בדיקת בטון**

בש/98487

מס' א-

ביום: 1978-01-30

מוזמין הבדיקה : מינהל לבניה כפרית, משרד השכון באר שבע.

אסמכתא/תיק עיריה מס':

בנין : מבנים במרשב פריאל.

הקבלן: חב' אשטרום.

החומר לבדיקה : 35 קוביות בטון.

חודשה: 77/60833/77

הדוגמאות הוכנו ע"י: ב"כ המזמין ובמספרו באתר העבודה ביום: 1978-01-30

המפקח: מר אמרולעפיה.

תנאי הבקרה: טובים.

מהות הבדיקה: חוזק בלחץ, בהתאם לתקן ישראלי ת"י 118 מאוגוסט 1970.

ספק הבטון: ישראלבטון.

**תוצאות הבדיקה**

| חוזק בדרש | חוזק בלחץ (ק"ג לסמ"ר) | תאריך הבדיקה | תאריך היציקה | שקיעה כרוי (אינץ') קונסט בי"מ | סוג הבטון הדרש | חלק המבנה  | פרטי הבנין | דוגמא מס' | מדרג מס' |
|-----------|-----------------------|--------------|--------------|-------------------------------|----------------|------------|------------|-----------|----------|
|           | 147                   | 78-01-31     | 78-01-18     |                               | 200/ב          | כלובסארת   | 22         |           | 1        |
|           | 160                   | "            | "            |                               |                | "          | "          |           | 2        |
|           | 262                   | 78-02-15     | "            |                               |                | "          | "          |           | 3        |
|           | 250                   | "            | "            |                               |                | "          | "          |           | 4        |
|           | 230                   | "            | "            |                               |                | "          | "          |           | 5        |
|           | 247                   | ממוצע        |              |                               |                |            |            |           |          |
|           | 190                   | 78-01-31     | "            |                               |                | קורות יסוד | 42         |           | 6        |
|           | 236                   | "            | "            |                               |                |            |            |           | 7        |
|           | 233                   | "            | "            |                               |                |            |            |           | 8        |
|           | 220                   | ממוצע        |              |                               |                |            |            |           |          |
|           | 422                   | 78-02-15     | "            |                               |                | "          | "          |           | 9        |
|           | 260                   | "            | "            |                               |                |            |            |           | 10       |
|           | 283                   | "            | "            |                               |                |            |            |           | 11       |
|           | 322                   | ממוצע        |              |                               |                |            |            |           |          |

תעודה זו מתייחסת לדוגמאות הנבדקות בלבד. הפרטים על הדוגמאות הנם כפי שנמסרו ע"י המוזמין או בא-יכו  
 אין לפרסם תעודה זאת אלא במלואה.





# מכון התקנים הישראלי

המשרד הראשי: רח' האוניברסיטה 42, תל-אביב 69 977, טל' 413151  
 סניף ירושלים: רח' גד, אזור התעשייה תלפיות, ת"ד 301, טל' 38367  
 סניף באר-שבע: המכון לחקר הנגב, ת"ד 1025, טל' 74841, 772534

## המחלקה לבנין

### תעודה על בדיקת בטון

\* דו"ר בדיקה

בש/2/98487

מס' א-

ביום: 1978-01-30

זמן הבדיקה:

אסמכתא/תיק עיריה מס':

- 2 -

בנין:

הקבלן:

חומר לבדיקה:

המפקח:

הדוגמאות הוכנו ע"י:

תנאי הבקרה:

מהות הבדיקה: חוזק בלחץ, בהתאם לתקן ישראלי ת"י 118 מאוגוסט 1970.

### תוצאות הבדיקה

| חוזק נדרש | חוזק בלחץ (ק"ג לסמ"ר) | תאריך הבדיקה | תאריך היציקה | שקיעה                 | סוג הבטון הנדרש | חלק המבנה  | פרטי הבנין | דוגמא מס' | סדר מס' |
|-----------|-----------------------|--------------|--------------|-----------------------|-----------------|------------|------------|-----------|---------|
|           |                       |              |              | כזיר (אינץ') קוטם ט"מ |                 |            |            |           |         |
|           | 195                   | 78-01-31     | 78-01-23     |                       | 200/ב           | כלובסאות   | 19         |           | 12      |
|           | 182                   | "            | "            |                       |                 |            |            |           | 13      |
|           | 223                   | "            | "            |                       |                 |            |            |           | 14      |
|           | 200                   | ממצע         |              |                       |                 |            |            |           |         |
|           | 335                   | 78-02-20     | "            |                       |                 | "          | "          |           | 15      |
|           | 300                   | "            | "            |                       |                 |            |            |           | 16      |
|           | 335                   | "            | "            |                       |                 |            |            |           | 17      |
|           | 323                   | ממצע         |              |                       |                 |            |            |           |         |
|           | 208                   | 78-01-31     | "            |                       |                 | קורות יסוד | 43         |           | 18      |
|           | 238                   | "            | "            |                       |                 |            |            |           | 19      |
|           | 200                   | "            | "            |                       |                 |            |            |           | 20      |
|           | 215                   | ממצע         |              |                       |                 |            |            |           |         |
|           | 320                   | 78-02-20     | "            |                       |                 | "          | "          |           | 21      |
|           | 310                   | "            | "            |                       |                 |            |            |           | 22      |
|           | 365                   | "            | "            |                       |                 |            |            |           | 23      |
|           | 332                   | ממצע         |              |                       |                 |            |            |           |         |

3 / ..

הערות: תעודה זו מתייחסת לדוגמאות הנבדקות בלבד. הפרטים על הדוגמאות הנם כפי שנמסרו ע"י המזמין או באי-כוחו. אין לפרסם תעודה זאת אלא במלואה.





# מכון התקנים הישראלי

המשרד הראשי: רח' האוניברסיטה 42, תל-אביב 69977, טל' 413151  
 סניף ירושלים: רח' גד, אזור התעשייה תלפיות, ת"ד 301, טל' 38367  
 סניף באר-שבע: המכון לחקר הנגב, ת"ד 1025, טל' 74841, 772534

## המחלקה לבנין

### תעודה על בדיקת בטון

\* דו"ח בדיקה

בש/98487/3  
 מס' א-

מוזמן הבדיקה : ביום:  
 בנין : - 3 -  
 החומר לבדיקה : אסמכתא/תיק עיריה מס':  
 הדוגמאות הוכנו ע"י : הקבלן:  
 מהות הבדיקה: חוזק בלחץ, בהתאם לתקן ישראלי ת"י 118 מאוגוסט 1970. : המספק:  
 תנאי הבקרה: תנאי הבקרה:

### תוצאות הבדיקה

| חוזק נדרש | חוזק בלחץ (ק"ג לסמ"ר) | תאריך הבדיקה | תאריך היציקה | שקיעה כדור (אינדקס) קונסט סי"מ | סוג הבטון הנדרש | חלק המבנה  | פרטי הבנין | דוגמא מס' | מדגם מס' |
|-----------|-----------------------|--------------|--------------|--------------------------------|-----------------|------------|------------|-----------|----------|
|           | 238                   | 78-02-01     | 78-01-25     |                                | 200/ב           | קורות יסוד | 44         |           | 24       |
|           | 214                   | "            | "            |                                |                 | "          | "          |           | 25       |
|           | 192                   | "            | "            |                                |                 | "          | "          |           | 26       |
|           | 215                   | ממוצע        |              |                                |                 |            |            |           |          |
|           | 311                   | 78-02-22     | "            |                                |                 | "          | "          |           | 27       |
|           | 319                   | "            | "            |                                |                 | "          | "          |           | 28       |
|           | 343                   | "            | "            |                                |                 | "          | "          |           | 29       |
|           | 324                   | ממוצע        |              |                                |                 |            |            |           |          |
|           | 315                   | 78-02-02     | 78-01-26     |                                |                 | "          | 45         |           | 30       |
|           | 300                   | "            | "            |                                |                 | "          | "          |           | 31       |
|           | 310                   | "            | "            |                                |                 | "          | "          |           | 32       |
|           | 308                   | ממוצע        |              |                                |                 |            |            |           |          |
|           | 430                   | 78-02-23     | "            |                                |                 | "          | "          |           | 33       |
|           | 408                   | "            | "            |                                |                 | "          | "          |           | 34       |
|           | 388                   | "            | "            |                                |                 | "          | "          |           | 35       |
|           | 409                   | ממוצע        |              |                                |                 |            |            |           |          |

\* הוצא דו"ח בדיקה שכאן הנטילה בוצעה לא ע"י ב"כ המכון.

שלמה טובול  
 מנהל סניף באר שבע

העתק: מר שטרן.  
 מר אלואיל.  
 מר אבולעפיה.  
 חב' אשטרום.  
 באר שבע, 1978-02-28  
 רס/

הערה: תעודה זו מהיחסת לדוגמאות הנבדקות בלבד. הפרטים על הדוגמאות הנם כפי שנמסרו ע"י המזמין או באיכותו אין לפרסם תעודה זאת אלא במלואה.

חב/192265

THE UNIVERSITY OF CHICAGO

LIBRARY

\* 1911 1912 1913 1914 1915 1916 1917 1918 1919 1920 1921 1922 1923 1924 1925 1926 1927 1928 1929 1930 1931 1932 1933 1934 1935 1936 1937 1938 1939 1940 1941 1942 1943 1944 1945 1946 1947 1948 1949 1950 1951 1952 1953 1954 1955 1956 1957 1958 1959 1960 1961 1962 1963 1964 1965 1966 1967 1968 1969 1970 1971 1972 1973 1974 1975 1976 1977 1978 1979 1980 1981 1982 1983 1984 1985 1986 1987 1988 1989 1990 1991 1992 1993 1994 1995 1996 1997 1998 1999 2000 2001 2002 2003 2004 2005 2006 2007 2008 2009 2010 2011 2012 2013 2014 2015 2016 2017 2018 2019 2020 2021 2022 2023 2024 2025 2026 2027 2028 2029 2030 2031 2032 2033 2034 2035 2036 2037 2038 2039 2040 2041 2042 2043 2044 2045 2046 2047 2048 2049 2050 2051 2052 2053 2054 2055 2056 2057 2058 2059 2060 2061 2062 2063 2064 2065 2066 2067 2068 2069 2070 2071 2072 2073 2074 2075 2076 2077 2078 2079 2080 2081 2082 2083 2084 2085 2086 2087 2088 2089 2090 2091 2092 2093 2094 2095 2096 2097 2098 2099 2100

- 3 -

| Year | Month | Day | Volume | Page | Number |
|------|-------|-----|--------|------|--------|
| 1911 | 10    | 01  | 100    | 100  | 100    |
| 1911 | "     | "   | "      | "    | 101    |
| 1911 | "     | "   | "      | "    | 102    |
| 1911 | "     | "   | "      | "    | 103    |
| 1911 | "     | "   | "      | "    | 104    |
| 1911 | "     | "   | "      | "    | 105    |
| 1911 | "     | "   | "      | "    | 106    |
| 1911 | "     | "   | "      | "    | 107    |
| 1911 | "     | "   | "      | "    | 108    |
| 1911 | "     | "   | "      | "    | 109    |
| 1911 | "     | "   | "      | "    | 110    |
| 1911 | "     | "   | "      | "    | 111    |
| 1911 | "     | "   | "      | "    | 112    |
| 1911 | "     | "   | "      | "    | 113    |
| 1911 | "     | "   | "      | "    | 114    |
| 1911 | "     | "   | "      | "    | 115    |
| 1911 | "     | "   | "      | "    | 116    |
| 1911 | "     | "   | "      | "    | 117    |
| 1911 | "     | "   | "      | "    | 118    |
| 1911 | "     | "   | "      | "    | 119    |
| 1911 | "     | "   | "      | "    | 120    |
| 1911 | "     | "   | "      | "    | 121    |
| 1911 | "     | "   | "      | "    | 122    |
| 1911 | "     | "   | "      | "    | 123    |
| 1911 | "     | "   | "      | "    | 124    |
| 1911 | "     | "   | "      | "    | 125    |
| 1911 | "     | "   | "      | "    | 126    |
| 1911 | "     | "   | "      | "    | 127    |
| 1911 | "     | "   | "      | "    | 128    |
| 1911 | "     | "   | "      | "    | 129    |
| 1911 | "     | "   | "      | "    | 130    |
| 1911 | "     | "   | "      | "    | 131    |
| 1911 | "     | "   | "      | "    | 132    |
| 1911 | "     | "   | "      | "    | 133    |
| 1911 | "     | "   | "      | "    | 134    |
| 1911 | "     | "   | "      | "    | 135    |
| 1911 | "     | "   | "      | "    | 136    |
| 1911 | "     | "   | "      | "    | 137    |
| 1911 | "     | "   | "      | "    | 138    |
| 1911 | "     | "   | "      | "    | 139    |
| 1911 | "     | "   | "      | "    | 140    |
| 1911 | "     | "   | "      | "    | 141    |
| 1911 | "     | "   | "      | "    | 142    |
| 1911 | "     | "   | "      | "    | 143    |
| 1911 | "     | "   | "      | "    | 144    |
| 1911 | "     | "   | "      | "    | 145    |
| 1911 | "     | "   | "      | "    | 146    |
| 1911 | "     | "   | "      | "    | 147    |
| 1911 | "     | "   | "      | "    | 148    |
| 1911 | "     | "   | "      | "    | 149    |
| 1911 | "     | "   | "      | "    | 150    |
| 1911 | "     | "   | "      | "    | 151    |
| 1911 | "     | "   | "      | "    | 152    |
| 1911 | "     | "   | "      | "    | 153    |
| 1911 | "     | "   | "      | "    | 154    |
| 1911 | "     | "   | "      | "    | 155    |
| 1911 | "     | "   | "      | "    | 156    |
| 1911 | "     | "   | "      | "    | 157    |
| 1911 | "     | "   | "      | "    | 158    |
| 1911 | "     | "   | "      | "    | 159    |
| 1911 | "     | "   | "      | "    | 160    |
| 1911 | "     | "   | "      | "    | 161    |
| 1911 | "     | "   | "      | "    | 162    |
| 1911 | "     | "   | "      | "    | 163    |
| 1911 | "     | "   | "      | "    | 164    |
| 1911 | "     | "   | "      | "    | 165    |
| 1911 | "     | "   | "      | "    | 166    |
| 1911 | "     | "   | "      | "    | 167    |
| 1911 | "     | "   | "      | "    | 168    |
| 1911 | "     | "   | "      | "    | 169    |
| 1911 | "     | "   | "      | "    | 170    |
| 1911 | "     | "   | "      | "    | 171    |
| 1911 | "     | "   | "      | "    | 172    |
| 1911 | "     | "   | "      | "    | 173    |
| 1911 | "     | "   | "      | "    | 174    |
| 1911 | "     | "   | "      | "    | 175    |
| 1911 | "     | "   | "      | "    | 176    |
| 1911 | "     | "   | "      | "    | 177    |
| 1911 | "     | "   | "      | "    | 178    |
| 1911 | "     | "   | "      | "    | 179    |
| 1911 | "     | "   | "      | "    | 180    |
| 1911 | "     | "   | "      | "    | 181    |
| 1911 | "     | "   | "      | "    | 182    |
| 1911 | "     | "   | "      | "    | 183    |
| 1911 | "     | "   | "      | "    | 184    |
| 1911 | "     | "   | "      | "    | 185    |
| 1911 | "     | "   | "      | "    | 186    |
| 1911 | "     | "   | "      | "    | 187    |
| 1911 | "     | "   | "      | "    | 188    |
| 1911 | "     | "   | "      | "    | 189    |
| 1911 | "     | "   | "      | "    | 190    |
| 1911 | "     | "   | "      | "    | 191    |
| 1911 | "     | "   | "      | "    | 192    |
| 1911 | "     | "   | "      | "    | 193    |
| 1911 | "     | "   | "      | "    | 194    |
| 1911 | "     | "   | "      | "    | 195    |
| 1911 | "     | "   | "      | "    | 196    |
| 1911 | "     | "   | "      | "    | 197    |
| 1911 | "     | "   | "      | "    | 198    |
| 1911 | "     | "   | "      | "    | 199    |
| 1911 | "     | "   | "      | "    | 200    |

THE UNIVERSITY OF CHICAGO LIBRARY

1911-1912  
1913-1914  
1915-1916  
1917-1918  
1919-1920  
1921-1922  
1923-1924  
1925-1926  
1927-1928  
1929-1930  
1931-1932  
1933-1934  
1935-1936  
1937-1938  
1939-1940  
1941-1942  
1943-1944  
1945-1946  
1947-1948  
1949-1950  
1951-1952  
1953-1954  
1955-1956  
1957-1958  
1959-1960  
1961-1962  
1963-1964  
1965-1966  
1967-1968  
1969-1970  
1971-1972  
1973-1974  
1975-1976  
1977-1978  
1979-1980  
1981-1982  
1983-1984  
1985-1986  
1987-1988  
1989-1990  
1991-1992  
1993-1994  
1995-1996  
1997-1998  
1999-2000  
2001-2002  
2003-2004  
2005-2006  
2007-2008  
2009-2010  
2011-2012  
2013-2014  
2015-2016  
2017-2018  
2019-2020  
2021-2022  
2023-2024  
2025-2026  
2027-2028  
2029-2030  
2031-2032  
2033-2034  
2035-2036  
2037-2038  
2039-2040  
2041-2042  
2043-2044  
2045-2046  
2047-2048  
2049-2050  
2051-2052  
2053-2054  
2055-2056  
2057-2058  
2059-2060  
2061-2062  
2063-2064  
2065-2066  
2067-2068  
2069-2070  
2071-2072  
2073-2074  
2075-2076  
2077-2078  
2079-2080  
2081-2082  
2083-2084  
2085-2086  
2087-2088  
2089-2090  
2091-2092  
2093-2094  
2095-2096  
2097-2098  
2099-2100



**מכון התקנים הישראלי**

המשרד הראשי: רח' האוניברסיטה 42, תל אביב 69977, טל' 413151  
 סניף ירושלים: רח' גד, אזור התעשייה תלפיות, ת"ד 301, טל' 38367  
 סניף באר-שבע: המכון לחקר הנגב, ת"ד 1025, טל' 74841, 772534

**המחלקה לבנין**

**תעודת על בדיקת בטון**

\* דו"ח בדיקה

88497/מס

מס' א-

1978-01-30 : ביום

מסמך הבדיקה : מינהל לבנייה כשרייה, המשרד המבין באר שבע.

אסמכתא/חוק עירייה מס':

בנין : מבנים במדבר ישראל.

הקבלן: חב' אטמרת.  
 חרזה: 77/60833/77

החומר לבדיקה : 35 קוביות בטון.

המפקח: ט"י אבולענייה.

הדוגמאות הוכנו ע"י: ג"כ המדמין ובמסדר האמר העבודה ביום 1978-01-30

תנאי הבקרה: טובים.  
 ספק הבטון: ישראלבטון.

סלול הבדיקה: חזק בלחץ, בהתאם לתקן ישראלי ת"י 118 מאוגוסט 1970.

**תוצאות הבדיקה**

| חזק נדרש | חזק בלחץ (ק"ג לסמ"ר) | תאריך הבדיקה | תאריך היציקה | שקיצה                  | סוג הבטון הנדרש | חלק המבנה  | פרטי הבנין | דוגמא מס' | מדיג מס' |
|----------|----------------------|--------------|--------------|------------------------|-----------------|------------|------------|-----------|----------|
|          |                      |              |              | כחול (אינץ') קונוט ס"מ |                 |            |            |           |          |
|          | 147                  | 78-01-31     | 78-01-18     |                        | 200/ב           | פלדבאורה   | 22         |           | 1        |
|          | 160                  | "            | "            |                        |                 |            |            |           | 2        |
|          | 262                  | 78-02-15     | "            |                        |                 | "          | "          |           | 3        |
|          | 250                  | "            | "            |                        |                 | "          | "          |           | 4        |
|          | 232                  | "            | "            |                        |                 | "          | "          |           | 5        |
|          | 247                  | מבצע         |              |                        |                 |            |            |           |          |
|          | 190                  | 78-01-31     | "            |                        |                 | קורות יסוד | 42         |           | 6        |
|          | 236                  | "            | "            |                        |                 |            |            |           | 7        |
|          | 233                  | "            | "            |                        |                 |            |            |           | 8        |
|          | 220                  | מבצע         |              |                        |                 |            |            |           |          |
|          | 422                  | 78-02-15     | "            |                        |                 | "          | "          |           | 9        |
|          | 260                  | "            | "            |                        |                 |            |            |           | 10       |
|          | 263                  | "            | "            |                        |                 |            |            |           | 11       |
|          | 322                  | מבצע         |              |                        |                 |            |            |           |          |

הערה: תעודה זו מתייחסת לדוגמאות הנבדקות בלבד. הפרטים על הדוגמאות הנם כפי שנמסרו ע"י המזמין או בא-כוחו. אין לפרסם תעודה זאת אלא במלואה.



**מכון התקנים הישראלי**

המשרד הראשי: רח' האוניברסיטה 42, תל-אביב 69 977, טל' 413151  
 סניף ירושלים: רח' גד, אזור התעשייה תלפיות, ת"ד 301, טל' 38367  
 סניף בארישבע: המכון לחקר הנגב, ת"ד 1025, טל' 74841, 772534

**המחלקה לבנין**

**תעודת על בדיקת בטון**

\* דו"ר בדיקה

98287/2/88

מס' א -

ביום: 1978-01-30

מוסין הבדיקה:

אסמכתא/תיק עיריה מס':

בנין:

- 2 -

הקבלן:

החומר לבדיקה:

המפקח:

הדוגמאות הוכנו ע"י:

תנאי הבקרה:

מהות הבדיקה: חוזק בלחץ, בהתאם לתקן ישראלי ת"י 118 מאוגוסט 1970.

**תוצאות הבדיקה**

| חוזק נדרש | חוזק בלחץ (ק"ג לסמ"ר) | תאריך הבדיקה | תאריך היציקה | שקיעה כדור (אינץ') קוטר ט"ס | סוג הבטון הנדרש | חלק המבנה  | פרטי הבנין | דוגמא מס' | סדר מס' |
|-----------|-----------------------|--------------|--------------|-----------------------------|-----------------|------------|------------|-----------|---------|
|           | 195                   | 78-01-31     | 78-01-23     |                             | 200/3           | כלובסמורה  | 19         |           | 12      |
|           | 162                   | "            | "            |                             |                 |            |            |           | 13      |
|           | 223                   | "            | "            |                             |                 |            |            |           | 14      |
|           | 200                   | שמדצ         |              |                             |                 |            |            |           |         |
|           | 335                   | 78-02-20     | "            |                             |                 | "          | "          |           | 15      |
|           | 300                   | "            | "            |                             |                 |            |            |           | 16      |
|           | 335                   | "            | "            |                             |                 |            |            |           | 17      |
|           | 323                   | שמדצ         |              |                             |                 |            |            |           |         |
|           | 268                   | 78-01-31     | "            |                             |                 | קורות יסוד | 43         |           | 18      |
|           | 238                   | "            | "            |                             |                 |            |            |           | 19      |
|           | 200                   | "            | "            |                             |                 |            |            |           | 20      |
|           | 215                   | שמדצ         |              |                             |                 |            |            |           |         |
|           | 320                   | 78-02-20     | "            |                             |                 | "          | "          |           | 21      |
|           | 310                   | "            | "            |                             |                 |            |            |           | 22      |
|           | 365                   | "            | "            |                             |                 |            |            |           | 23      |
|           | 332                   | שמדצ         |              |                             |                 |            |            |           |         |

3 . / \*\*

הערה: תעודה זו מתייחסת לדוגמאות הנבדקות בלבד. הפרטים על הדוגמאות הנס כפי שנמסרו ע"י המוסין או בא-כוח אין לפרסם תעודה זאת אלא במלואה.

# תעודת מעורבות

התעודה הזו היא חלק מהקובץ המסמכים המוגדרים בתקנות המעורבות, והיא נכנסת לתוקף ב- 1/1/54.

## פרטי המעורב

### שם המעורב

שם המעורב:

מספר:

תאריך:

מספר תעודת:

שם המעורב:

שם:

מספר תעודת:

תאריך:

מספר:

מספר תעודת:

## פרטי המעורבות

| מספר | שם המעורב | מספר תעודת | תאריך | מספר | שם המעורב | מספר תעודת | תאריך |
|------|-----------|------------|-------|------|-----------|------------|-------|
| 1    |           |            |       |      |           |            |       |
| 2    |           |            |       |      |           |            |       |
| 3    |           |            |       |      |           |            |       |
| 4    |           |            |       |      |           |            |       |
| 5    |           |            |       |      |           |            |       |
| 6    |           |            |       |      |           |            |       |
| 7    |           |            |       |      |           |            |       |
| 8    |           |            |       |      |           |            |       |
| 9    |           |            |       |      |           |            |       |
| 10   |           |            |       |      |           |            |       |
| 11   |           |            |       |      |           |            |       |
| 12   |           |            |       |      |           |            |       |
| 13   |           |            |       |      |           |            |       |
| 14   |           |            |       |      |           |            |       |
| 15   |           |            |       |      |           |            |       |
| 16   |           |            |       |      |           |            |       |
| 17   |           |            |       |      |           |            |       |
| 18   |           |            |       |      |           |            |       |
| 19   |           |            |       |      |           |            |       |
| 20   |           |            |       |      |           |            |       |



# מכון התקנים הישראלי

המשרד הראשי: רח' האוניברסיטה 42, תל-אביב 69977, טל' 413151  
 סניף ירושלים: רח' גד, אזור התעשייה תלפיות, ת"ד 301, טל' 38367  
 סניף באר-שבע: המכון לחקר הנגב, ת"ד 1025, טל' 74841, 772534

## המחלקה לבנין

### תעודת על בדיקת בטון

\* דו"ח בדיקה

בט/7/4040  
 מס' א-

מומין הבדיקה : ביט  
 כגין : אסמכתא/תיק עירייה מס'  
 החומר לבדיקה : הקבלן  
 הדוגמאות הוכנו ע"י : המפקח  
 מהות הבדיקה: חוזק בלחץ. בהתאם לתקן ישראלי ת"י 118 מאוגוסט 1970. תנאי הבקרה:

### תוצאות הבדיקה

| חוזק נדרש | חוזק בלחץ (ק"ג לסמ"ר) | תאריך הבדיקה | תאריך היציקה | שקיעת        | סוג הבטון הנדרש | חלק המבנה  | פרטי הבנין | דוגמא מס' | סדר מס' |
|-----------|-----------------------|--------------|--------------|--------------|-----------------|------------|------------|-----------|---------|
|           |                       |              |              | כדור (אינץ') |                 |            |            |           |         |
|           | 238                   | 78-02-01     | 78-01-25     |              | 200/ב           | קורות יסוד | 44         |           | 24      |
|           | 214                   | "            | "            |              |                 | "          | "          |           | 25      |
|           | 192                   | "            | "            |              |                 | "          | "          |           | 26      |
|           | 215                   | סמריצ        |              |              |                 |            |            |           |         |
|           | 311                   | 78-02-22     | "            |              |                 | "          | "          |           | 27      |
|           | 319                   | "            | "            |              |                 | "          | "          |           | 28      |
|           | 343                   | "            | "            |              |                 | "          | "          |           | 29      |
|           | 324                   | סמריצ        |              |              |                 |            |            |           |         |
|           | 315                   | 78-02-02     | 78-01-26     |              |                 | "          | 45         |           | 30      |
|           | 300                   | "            | "            |              |                 | "          | "          |           | 31      |
|           | 310                   | "            | "            |              |                 | "          | "          |           | 32      |
|           | 308                   | סמריצ        |              |              |                 |            |            |           |         |
|           | 430                   | 78-02-23     | "            |              |                 | "          | "          |           | 33      |
|           | 406                   | "            | "            |              |                 | "          | "          |           | 34      |
|           | 388                   | "            | "            |              |                 | "          | "          |           | 35      |
|           | 409                   | סמריצ        |              |              |                 |            |            |           |         |

\* תוצאת דו"ח בדיקה נכאן הנשללה בדצעה לא ע"י ב"כ המכון.

שלמה סנדורל  
 מנהל סניף באר שבע

התקין מד סמין.  
 פר אלוזיל.  
 פר אבולצמיה.  
 חב' אשמרה.  
 באר שבע, 1978-02-28  
 רס

הערה: תעודה זו מתייחסת לדוגמאות הנבדקות בלבד. הפרטים על הדוגמאות הנם כפי שנמסרו ע"י המומין או באי-כוחו. אין לפרסם תעודה זאת אלא במלואה.

192265/ח





4969

**משרד השיכון**

מחלקת לבניה כפרית ויישובים חדשים  
מחוז הנגב

**מכון התקנים הישראלי**

המשרד הראשי: רח' האוניברסיטה 42, תל-אביב 69977, טל' 413151  
סניף ירושלים: רח' גד, אזור התעשייה תלפיות, ת"ד 301, טל' 715485  
סניף באר-שבע: המכון לחקר הנגב, ת"ד 1025, טל' 772534, 74841

נתקבל בתאריך: 23-02-1978  
לטיפולו של: *מר 345*  
שם: *של*  
שם: *לעיונו*  
בש/98374

**המחלקה לבנין**

**תעודה על בדיקת בטון**

\* דו"ח בדיקה

מזמין הבדיקה : מיבנהל לבניה כפרית, משרד השיכון באר שבע.  
בנין : מבנים במדשב פריאל.  
החומר לבדיקה : 27 קוביות בטון.  
הדוגמאות הוכנו ע"י: ב"כ המזמין ובמסדרו באחר העבודה: 1978-01-24  
מהות הבדיקה: חרוק בלחץ, בהתאם לתקן ישראלי ת"י 118 מאוגוסט 1970.  
תנאי הבקרה: טובים.

**תוצאות הבדיקה**

| חוק נדרש | חוק בלחץ (קיג לסמ"ר) | תאריך הבדיקה | תאריך היציקה | שקיעה                  | סוג הבטון הנדרש | חלק המבנה | פרטי הבנין | דוגמא מס' | מדגם מס' |
|----------|----------------------|--------------|--------------|------------------------|-----------------|-----------|------------|-----------|----------|
|          |                      |              |              | כחור (אינץ') קונוס ס"מ |                 |           |            |           |          |
|          | 250                  | 78-01-26     | 78-01-09     |                        | 200/ב           | כלובסארת  | 46         |           | 1        |
|          | 270                  | "            | "            |                        |                 | "         | "          |           | 2        |
|          | 325                  | 78-02-06     | "            |                        |                 | "         | "          |           | 3        |
|          | 338                  | "            | "            |                        |                 | "         | "          |           | 4        |
|          | 296                  | §            | "            |                        |                 | "         | "          |           | 5        |
|          | 320                  | ממוצע        |              |                        |                 |           |            |           |          |
|          | 175                  | 78-01-26     | 78-01-10     |                        |                 | כלובסארת  | 9          |           | 6        |
|          | 165                  | "            | "            |                        |                 | "         | "          |           | 7        |
|          | 255                  | 78-02-07     | "            |                        |                 | "         | "          |           | 8        |
|          | 200                  | "            | "            |                        |                 | "         | "          |           |          |
|          | 250                  | "            | "            |                        |                 | "         | "          |           |          |
|          | 235                  | ממוצע        |              |                        |                 |           |            |           |          |

הערה: תעודה זו מתייחסת לדוגמאות הנבדקות בלבד. הפרטים על הדוגמאות הנם כפי שנמסרו ע"י המזמין או באי-כחז. אין לפרטם תעודה זאת אלא במלואה.

STATE OF TEXAS

IN SENATE, FEBRUARY 10, 1909.

REPORT OF THE COMMISSIONERS OF THE GENERAL LAND OFFICE, FOR THE YEAR ENDING DECEMBER 31, 1908.

| Year | Number of Acres | Value | Number of Acres | Value |
|------|-----------------|-------|-----------------|-------|
| 1908 | 46              | 250   | 18-01-08        | 250   |
| "    | "               | 270   | "               | 270   |
| "    | "               | 322   | 18-03-08        | 322   |
| "    | "               | 328   | "               | 328   |
| "    | "               | 260   | "               | 260   |
| "    | "               | 270   | 18-04-08        | 270   |
| 1907 | 2               | 172   | 18-01-07        | 172   |
| "    | "               | 162   | "               | 162   |
| "    | "               | 222   | 18-02-07        | 222   |
| "    | "               | 200   | "               | 200   |
| "    | "               | 220   | "               | 220   |
| "    | "               | 222   | 18-03-07        | 222   |



# מכון התקנים הישראלי

המשרד הראשי: רח' האוניברסיטה 42, תל-אביב 69977, סל' 413151  
 סניף ירושלים: רח' גד, אזור התעשייה תלפיות, ת"ד 301, סל' 715485  
 סניף באר-שבע: המכון לחקר הנגב, ת"ד 1025, סל' 74841, 772534

## המחלקה לבנין

בש/2/98374

### \* דו"ח בדיקה תעודה על בדיקת בטון

מס א-

ביום: 1978-01-24

אסמכתא/תיק עיריה מס':

הקבלן:

המפקח:

תנאי הבקרה:

מומין הבדיקה :

בנין :

חומר לבדיקה :

הדוגמאות הוכנו ע"י :

מהות הבדיקה: חוזק בלחץ, בהתאם לתקן ישראלי ת"י 118 מאוגוסט 1970.

### תוצאות הבדיקה

| חוזק נדרש | חוזק בלחץ (ק"ג לסמ"ר) | תאריך הבדיקה | תאריך היציקה | שקיעה        | סוג הבטון הנדרש | חלק המבנה  | פרטי הבנין | דוגמא מס' | מדגם מס' |
|-----------|-----------------------|--------------|--------------|--------------|-----------------|------------|------------|-----------|----------|
|           |                       |              |              | כדור (אינץ') |                 |            |            |           |          |
|           | 280                   | 78-01-26     | 78-01-15     |              | 200/ב           | כלובסאות   | 22         |           | 11       |
|           | 255                   | "            | "            |              |                 |            |            |           | 12       |
|           | <u>320</u>            | "            | "            |              |                 |            |            |           | 13       |
|           | 285                   | ממרב         |              |              |                 |            |            |           |          |
|           | 270                   | 78-02-12     | "            |              |                 | "          | "          |           | 14       |
|           | 260                   | "            | "            |              |                 |            |            |           | 15       |
|           | <u>250</u>            | "            | "            |              |                 |            |            |           | 16       |
|           | 260                   | ממרב         |              |              |                 |            |            |           |          |
|           | 210                   | 78-01-26     | 78-01-15     |              |                 | קורות יסוד | 46         |           | 17       |
|           | 185                   | "            | "            |              |                 |            |            |           |          |
|           | 280                   | 78-02-12     | "            |              |                 | "          | "          |           | 19       |
|           | 245                   | "            | "            |              |                 |            |            |           | 20       |
|           | <u>260</u>            | "            | "            |              |                 |            |            |           | 21       |
|           | 262                   | ממרב         |              |              |                 |            |            |           |          |

3 / ..

הערה: תעודה זו מתייחסת לדוגמאות הנבדקות בלבד. הפרטים על הדוגמאות הנם כפי שנמסרו ע"י המזמין או באיכות אין לפרסם תעודה זאת אלא במלואה.

2021/01/27

1980-01-24

- 3 -

|    |    |      |          |          |     |
|----|----|------|----------|----------|-----|
| 11 | SS | 2000 | 19-01-12 | 19-01-26 | 280 |
| 12 |    |      | "        | "        | 252 |
| 13 |    |      | "        | "        | 230 |
|    |    |      |          | 2200     | 282 |
| 14 | "  | "    | "        | 19-01-12 | 270 |
| 15 |    |      | "        | "        | 260 |
| 16 |    |      | "        | "        | 250 |
|    |    |      |          | 2200     | 260 |
| 17 | 48 | 1000 | 19-01-12 | 19-01-26 | 210 |
|    |    |      | "        | "        | 182 |
| 18 | "  | "    | "        | 19-01-12 | 280 |
| 19 |    |      | "        | "        | 242 |
| 20 |    |      | "        | "        | 220 |
| 21 |    |      |          | 2200     | 282 |

3.1..

# זכרון התקנים הישראלי

המשרד הראשי: רח' האוניברסיטה 42, תל-אביב 69977, טל' 413151  
 סניף ירושלים: רח' גד, אזור התעשייה תלפיות, ת"ד 301, טל' 715485  
 סניף באר-שבע: המכון לחקר הנגב, ת"ד 1025, טל' 74841, 772534

## המחלקה לבנין

### תעודת על בדיקת בטון

\* דו"ח בדיקה

בש/8/98374  
 מס א-

מזמין הבדיקה:   
 בנין:   
 החומר לבדיקה:   
 הדוגמאות הוכנו ע"י:

- 3 -

מזות הבדיקה: חוק בלחץ, בהתאם לתקן ישראלי ת"י 118 מאוגוסט 1970.

### תוצאות הבדיקה

| חוק נדרש | חוק בלחץ (ק"ג לסמ"ר) | תאריך הבדיקה | תאריך היציקה | שקיעה                 | סוג הבטון הנדרש | חלק המבנה | פרטי הבנין | דוגמא מס' | מדרג מס' |
|----------|----------------------|--------------|--------------|-----------------------|-----------------|-----------|------------|-----------|----------|
|          |                      |              |              | כדור (אינץ') קוטר ס"מ |                 |           |            |           |          |
|          | 175                  | 78-01-26     | 78-01-17     |                       | 200/ב           | כלובסאות  | 23         |           | 22       |
|          | 170                  | "            | "            |                       |                 |           |            |           |          |
|          | 175                  | "            | "            |                       |                 |           |            |           |          |
|          | 173                  | ממוצע        |              |                       |                 |           |            |           | 23       |
|          | 244                  | 78-02-14     | "            |                       |                 | "         | "          |           | 25       |
|          | 224                  | "            | "            |                       |                 |           |            |           |          |
|          | 233                  | "            | "            |                       |                 |           |            |           |          |
|          | 234                  | ממוצע        |              |                       |                 |           |            |           | 26       |
|          |                      |              |              |                       |                 |           |            |           | 27       |

\* הוצא דו"ח בדיקה שכן הנטילה בוצעה לא ע"י ב"כ המכון.

שלמה טובול  
 מנהל סניף באר שבע

העתק: מר שטרן.  
 מר אלואיל.  
 חב' אשטרום.  
 מר ש. אבולעפיה.  
 באר שבע, 17-02-1978  
 רס/

הערה: תעודה זו מתייחסת לדוגמאות הנבדקות בלבד. הפרטים על הדוגמאות הנם כפי שנמסרו ע"י המזמין או באיכות אין לפרסם תעודה זאת אלא במלואה.

חב/192158





# מכון התקנים הישראלי

המשרד הראשי: רח' האוניברסיטה 42, תל-אביב 69977, סל' 413151  
 סניף ירושלים: רח' גד, אזור התעשייה תלפיות, ת"ד 301, סל' 715485  
 סניף באר-שבע: המכון לחקר הנגב, ת"ד 1025, סל' 74841, 772534

## המחלקה לבנין

### תעודת על בדיקת בטון \* דו"ח בדיקה

טו/96374

מס' א-

ביום: 1976-01-24

מזמין הבדיקה: מינהל לבניה כפרית, שטח המכון באר שבע.

אסמכתא/תיק עיריה מס':

בנין: סבבים במרחב פריאל.

הקבלן: חב' אשדוד.

חומר לבדיקה: 27 קוביות בטון.

חזרת: 77/60833/77

הדוגמאות הוכנו ע"י: ב"כ המוסד ונטסרו באחד העבודה ביום: 1976-01-24

המפקח: פי אבולעפיה.

תנאי הבקרה: פריים.

מהות הבדיקה: חוזק בלחץ, בהתאם לתקן ישראלי ת"י 118 מאוגוסט 1970.

### תוצאות הבדיקה

| חוזק נדרש | חוזק בלחץ (ק"ג לסמ"ר) | תאריך הבדיקה | תאריך הוציקה | שקיעה        | סוג הבטון הנדרש | חלק המבנה | פרטי הבנין | דוגמא מס' | סדר מס' |   |
|-----------|-----------------------|--------------|--------------|--------------|-----------------|-----------|------------|-----------|---------|---|
|           |                       |              |              | כחול (אינץ') |                 |           |            |           |         |   |
|           | 250                   | 76-01-26     | 76-01-09     |              | ב/200           | כלובסאות  | 46         |           | 1       |   |
|           | 270                   | "            | "            |              |                 |           |            |           |         | 2 |
|           | 325                   | 76-02-06     | "            |              |                 |           |            |           |         | 3 |
|           | 338                   | "            | "            |              |                 |           |            |           |         | 4 |
|           | 326                   | "            | "            |              |                 |           |            |           |         | 5 |
|           | 300                   | ספרצו        |              |              |                 |           |            |           |         |   |
|           | 175                   | 76-01-26     | 76-01-10     |              | ב/200           | כלובסאות  | 9          |           | 6       |   |
|           | 165                   | "            | "            |              |                 |           |            |           |         | 7 |
|           | 255                   | 76-02-07     | "            |              |                 |           |            |           |         | 8 |
|           | 200                   | "            | "            |              |                 |           |            |           |         | 9 |
|           | 250                   | "            | "            |              |                 |           |            |           |         |   |
|           | 235                   | ספרצו        |              |              |                 |           |            |           |         |   |

2. / ..

הערה: תעודה זו מתייחסת לדוגמאות הנבדקות בלבד. הפרטים על הדוגמאות הנם כפי שנמסרו ע"י המזמין או בא"כחו. אין לפרסם תעודה זאת אלא במלואה.

# זכרון התקנים הישראלי

המשרד הראשי: רח' האוניברסיטה 42, תל-אביב 69977, טל' 413151  
 סניף ירושלים: רח' גז, אזור התעשייה תלפיות, ת"ד 301, טל' 715485  
 סניף באר שבע: המכון לחקר הנגב, ת"ד 1025, טל' 74841, 772534

## המחלקה לבנין

### תודיה על בדיקת בטון

\* דו"ח בדיקה

98374/2/טז

מס' א-

1978-01-24

ביום:

אסמכתא/תיק עיריית מס':

הקבלן:

המפקח:

תנאי הבקרה:

מומין הבדיקה :

בנין :

החומר לבדיקה :

הדוגמאות הוכנו ע"י:

מהות הבדיקה: חוזק בלחץ, בהתאם לתקן ישראלי ת"י 118 מאוגוסט 1970.

### תוצאות הבדיקה

| חוזק נדרש | חוזק בלחץ (ק"ג לסמ"ר) | תאריך הבדיקה | תאריך היציקה | שקיעה כדור (אובקי) קוטב ס"מ | סוג הבטון הנדרש | חלק המבנה  | פרטי הבנין | דוגמא מס' | מדינת |
|-----------|-----------------------|--------------|--------------|-----------------------------|-----------------|------------|------------|-----------|-------|
|           |                       |              |              |                             |                 |            |            |           | מס'   |
|           | 280                   | 78-01-26     | 78-01-15     |                             | 200/ב           | כלובסאות   | 22         |           | 11    |
|           | 255                   | "            | "            |                             |                 | "          | "          |           | 12    |
|           | <u>320</u>            | "            | "            |                             |                 | "          | "          |           | 13    |
|           | 285                   | מסויב        |              |                             |                 |            |            |           |       |
|           | 270                   | 78-02-12     | "            |                             |                 | "          | "          |           | 14    |
|           | 260                   | "            | "            |                             |                 | "          | "          |           | 15    |
|           | <u>250</u>            | "            | "            |                             |                 | "          | "          |           | 16    |
|           | 260                   | מסויב        |              |                             |                 |            |            |           |       |
|           | 210                   | 78-01-26     | 78-01-15     |                             |                 | קודרת יסוד | 46         |           | 17    |
|           | 185                   | "            | "            |                             |                 | "          | "          |           | 18    |
|           | 280                   | 78-02-12     | "            |                             |                 | "          | "          |           | 19    |
|           | 245                   | "            | "            |                             |                 | "          | "          |           | 20    |
|           | <u>260</u>            | "            | "            |                             |                 | "          | "          |           | 21    |
|           | 262                   | מסויב        |              |                             |                 |            |            |           |       |

3 / ..

הערה: תעודה זו מתייחסת לדוגמאות הנבדקות בלבד. הפרטים על הדוגמאות הנם כפי שנמסרו ע"י המזמין או בא"כחו. אין לפרסם תעודה זאת אלא במלואה.





# מכון התקנים הישראלי

המשרד הראשי: רח' האוניברסיטה 42, תל-אביב 69977, טל' 413151  
 סניף ירושלים: רח' גדה, אזור התעשייה תלפיות, ת"ד 301, טל' 715485  
 סניף באר-שבע: המכון לחקר הנגב, ת"ד 1025, טל' 74841, 772534

## המחלקה לבנין

### תעודת על בדיקת בטון

\* דו"ח בדיקה

98374/3/ט

מס' א -

מומין הבדיקה : ביטום  
 בנין : אסמכתא/תיק עיריה מס' : - 3 -  
 החומר לבדיקה : הקבלן :  
 הדוגמאות הוכנו ע"י : המפקח :  
 מות הבדיקה : חוזק בלחץ, בהתאם לתקן ישראלי ת"י 118 מאוגוסט 1970. תנאי הבקרה :

### תוצאות הבדיקה

| חוזק נדרש | חוזק בלחץ (ק"ג לסמ"ר) | תאריך הבדיקה | תאריך היציקה | שקיעה        | סוג הבטון הנדרש | חלק המבנה | פרטי הבנין | דוגמא מס' | מדידת מס' |
|-----------|-----------------------|--------------|--------------|--------------|-----------------|-----------|------------|-----------|-----------|
|           |                       |              |              | כדור (אינץ') |                 |           |            |           |           |
|           | 175                   | 78-01-26     | 78-01-17     |              | 200/ג           | מלונטארית | 23         |           | 22        |
|           | 170                   | "            | "            |              |                 |           |            |           | 23        |
|           | 175                   | "            | "            |              |                 |           |            |           | 24        |
|           | <u>175</u>            | ספרצט        |              |              |                 |           |            |           |           |
|           | 244                   | 78-02-14     | "            |              |                 | "         | "          |           | 25        |
|           | 224                   | "            | "            |              |                 |           |            |           | 26        |
|           | 233                   | "            | "            |              |                 |           |            |           | 27        |
|           | <u>234</u>            | ספרצט        |              |              |                 |           |            |           |           |

\* הרצא דו"ח בדיקה מכון הנטיליה בוצעה לא ע"י ג"כ המכון.

שלמה שרנר  
 מנהל סניף באר שבע

התקנו סר שרנר.  
 מי אלוטיל.  
 חב' אשמוצט.  
 מי ס. אבולמטיה.  
 באר שבע, 17-02-1978  
 רש

הערה: תעודה זו מתייחסת לדוגמאות הנבדקות בלבד. הפרטים על הדוגמאות הנם כפי שנמסרו ע"י המזמין או באי-כחו. אין לפרסם תעודה זאת אלא במלואה.





# מכון התקנים הישראלי

המשרד הראשי: רח' האוניברסיטה 42, תל-אביב 69977, טל' 413151  
 סניף ירושלים: רח' גד, אזור התעשייה תלפיות, ת"ד 301, טל' 715485  
 סניף באר-שבע: המכון לחקר הנגב, ת"ד 1025, טל' 74841, 772534

## המחלקה לבנין

### תעודת על בדיקת בטון

\* דו"ח בדיקה

בש/98374

מס' א-

ביום: 1978-01-24

מומין הבדיקה : מינהל לבניה כפרית, סניף השכון באר שבע.

אסמכתא/תיק עיריה מס':

בנין : סבבים במרטב מריאל.

הקבלן: חב' אשדום.

החומר לבדיקה : 27 קוביות בטון.

חוזתו: 77/60333/77

המפקח: מר אבולעפיה.

הדוגמאות הוכנו ע"י: ב"כ המזמין דגמטרו באחד הפכודות ביום: 1978-01-24

תנאי הבקרה: טרביים.

מחוז הבדיקה: חוזק בלחץ, בהתאם לתקן ישראלי ת"י 118 מאוגוסט 1970.

### תוצאות הבדיקה

| חוזק בדרש | חוזק בלחץ (ק"ג לסמ"ר) | תאריך הבדיקה | תאריך היציקה | שקיעה<br>(כוח אובדן)<br>קונס ס"מ | סוג הבטון הנדרש | חלק המבנה | פרטי הבנין | דוגמא מס' | מדגם |
|-----------|-----------------------|--------------|--------------|----------------------------------|-----------------|-----------|------------|-----------|------|
|           |                       |              |              |                                  |                 |           |            |           | מס'  |
|           | 250                   | 78-01-26     | 78-01-09     |                                  | 200/ב           | פלוגמאות  | 46         |           | 1    |
|           | 270                   | "            | "            |                                  |                 |           |            |           | 2    |
|           | 325                   | 78-02-06     | "            |                                  |                 |           |            |           | 3    |
|           | 338                   | "            | "            |                                  |                 |           |            |           | 4    |
|           | 296                   | "            | "            |                                  |                 |           |            |           | 5    |
|           | 320                   | סרצע         |              |                                  |                 |           |            |           |      |
|           | 175                   | 78-01-26     | 78-01-10     |                                  | 200/ב           | פלוגמאות  | 9          |           | 6    |
|           | 165                   | "            | "            |                                  |                 |           |            |           | 7    |
|           | 255                   | 78-02-07     | "            |                                  |                 |           |            |           | 8    |
|           | 200                   | "            | "            |                                  |                 |           |            |           | 9    |
|           | 250                   | "            | "            |                                  |                 |           |            |           |      |
|           | 235                   | סרצע         |              |                                  |                 |           |            |           |      |

# זכרון התקנים הישראלי

המשרד הראשי: רח' האוניברסיטה 42, תל-אביב 69977, טל' 413151  
 סניף ירושלים: רח' גד, אזור התעשייה תלפיות, ת"ד 301, טל' 715485  
 סניף באר-שבע: המכון לחקר הנגב, ת"ד 1025, טל' 74841, 772534

## המחלקה לבנין

### תעודת על בדיקת בטון

\* דו"ח בדיקה

98374/2/ש

מס' א-

1978-01-24

ביום:

אסמכתא/תיק עזריה מס':

הקבלן:

המפקח:

תנאי הבקרה:

מומין הבדיקה:

בנין:

חומר לבדיקה:

הדוגמאות הוכנו ע"י:

מהות הבדיקה: חוזק בלחץ, כהתאם לחקן ישראלי ת"י 118 מאוגוסט 1970.

### תוצאות הבדיקה

| חוזק נדרש | חוזק בלחץ (ק"ג לסמ"ר) | תאריך הבדיקה | תאריך היציקה | שקיעה                  | סוג הבטון הנדרש | חלק המבנה  | פרטי הבנין | דוגמא מס' | מיקום מס' |
|-----------|-----------------------|--------------|--------------|------------------------|-----------------|------------|------------|-----------|-----------|
|           |                       |              |              | כדור (אנטיק) קונוס ס"מ |                 |            |            |           |           |
|           | 280                   | 78-01-26     | 78-01-15     |                        | 200/ב           | כלוב שארם  | 22         |           | 11        |
|           | 255                   | "            | "            |                        |                 | "          | "          |           | 12        |
|           | <u>320</u>            | "            | "            |                        |                 | "          | "          |           | 13        |
|           | 285                   | ממוצע        |              |                        |                 |            |            |           |           |
|           | 270                   | 78-02-12     | "            |                        |                 | "          | "          |           | 14        |
|           | 260                   | "            | "            |                        |                 | "          | "          |           | 15        |
|           | <u>250</u>            | "            | "            |                        |                 | "          | "          |           | 16        |
|           | 260                   | ממוצע        |              |                        |                 |            |            |           |           |
|           | 210                   | 78-01-26     | 78-01-15     |                        |                 | קדרוח יסוד | 46         |           | 17        |
|           | 185                   | "            | "            |                        |                 | "          | "          |           | 18        |
|           | 280                   | 78-02-12     | "            |                        |                 | "          | "          |           | 19        |
|           | 245                   | "            | "            |                        |                 | "          | "          |           | 20        |
|           | <u>260</u>            | "            | "            |                        |                 | "          | "          |           | 21        |
|           | 262                   | ממוצע        |              |                        |                 |            |            |           |           |

3. / ..

הערה: תעודה זו מתייחסת לדוגמאות הנבדקות בלבד. הפרטים על הדוגמאות הנם כפי שנמסרו ע"י המומין או בא"מחו. אין לפרסם תעודה זאת אלא במלואה.



**מכון התקנים הישראלי**

המשרד הראשי: רח' האוניברסיטה 42, תל-אביב 69977, טל' 413151  
 סניף ירושלים: רח' גר, אזור התעשייה תלפיות, ת"ד 301, טל' 715485  
 סניף באר-שבע: המכון לחקר הנגב, ת"ד 1025, טל' 74841, 772534

**המחלקה לבנין**

**תעודת על בדיקת בטון**

ד"ח בדיקה

בש/98374/3

מס' א-

מומין הבדיקה : ביום :  
 בנין : אסמכתא/תיק עירייה מס' :  
 החומר לבדיקה : הקבלן :  
 הדוגמאות הוכנו ע"י : המפקח :  
 מחות הבדיקה : חרוק בלחץ, בהתאם לתקן ישראלי ת"י 118 מאוגוסט 1970. תנאי הבקרה :

- 3 -

**תוצאות הבדיקה**

| חרוק נדרש | חרוק בלחץ (ק"ג לסמ"ר) | תאריך הבדיקה | תאריך היציקה | שקיעה        | סוג הבטון הנדרש | חלק המבנה | פרטי מבנין | דוגמא מס' | מס' |
|-----------|-----------------------|--------------|--------------|--------------|-----------------|-----------|------------|-----------|-----|
|           |                       |              |              | כדור (אינץ') |                 |           |            |           |     |
|           | 175                   | 78-01-26     | 78-01-17     |              | 200/3           | כלובמאות  | 23         |           | 22  |
|           | 170                   | "            | "            |              |                 |           |            |           | 23  |
|           | 175                   | "            | "            |              |                 |           |            |           | 24  |
|           | <u>175</u>            |              |              |              |                 |           |            |           |     |
|           | 173                   | סמ"ר         |              |              |                 |           |            |           |     |
|           | 244                   | 78-02-14     | "            |              |                 | "         | "          |           | 25  |
|           | 224                   | "            | "            |              |                 |           |            |           | 26  |
|           | 233                   | "            | "            |              |                 |           |            |           | 27  |
|           | <u>233</u>            |              |              |              |                 |           |            |           |     |
|           | 254                   | סמ"ר         |              |              |                 |           |            |           |     |

\* הרואה ד"ח בדיקה מכון הנטילה בוצעה לא ע"י כ"כ המכון.

שלמה שרביטל  
 מנהל סניף באר שבע

העוקב מר שרון.  
 מ"ר אלראיל.  
 חב" אשורים.  
 מ"ר ס. אבולעמיה.  
 באר שבע, 17-02-1978  
 רש

הערה: תעודה זו מתייחסת לדוגמאות הנבדקות בלבד. הפרטים על הדוגמאות הנם כפי שנמסרו ע"י המומין או באי-כחו. אין לפרסם תעודה זאת אלא במלואה.



מדינת ישראל

# משרד השיכון

אגף לבניה כפרית -

מס' 4460/256

באר-שבע, 19.2.48

אל: מר. בן הא

מא: אמיל הנגב

הנדון: מ/חמ"ל 2.00 הקמה  
י"ד, מבני צבור בר"א

2

רצ"ב הגנו מעבירים אליך/כמ חשבון אלקי-בנטי מס'

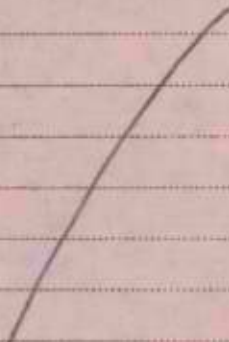
לעבודה הקמה י"ד, מבני צבור ומקל"ק

בר"א במשק / מושב

למי חוזה 44/60848/44 אטכבר גס"מ הקבלן

על סך 458500 -

הערות:



לוטה: 44 הסת"מ.ן

מנהרם המחוז

הצתק:

מנהרם אזור כפרית יס"נ'  
הקבלן אטכבר גס"מ

15.2.1978

לכבוד  
המינהל לבניה כפרית  
וישובים חדשים  
רחוב ג' 13, הקריה,  
תל-אביב.

א.נ.א.

הנדון: חשבון חלקי מט' 2 לחוזה מט' 9077/60878/77  
הקמת 40 יח"ד מבני צבור ומקלטים בפריאל.

היקף החוזה 12,764,000.- ₪

|           |     |                           |
|-----------|-----|---------------------------|
|           | (א) | <u>מבני מ.</u>            |
|           |     | .1. <u>נפר יסודות</u>     |
| 361,600.- |     | 18 יח"ד × 208,000.- × 15% |

|          |     |                            |
|----------|-----|----------------------------|
|          | (ב) | <u>מקלטים</u>              |
|          |     | .1. <u>נפר חפירה</u>       |
| 36,900.- |     | 3 מקלטים × 123,000.- × 10% |
| 64,000.- |     | 1 " × 640,000.- × 10%      |

|          |                          |
|----------|--------------------------|
|          | .2. <u>נפר רצפה</u>      |
| 96,000.- | 1 מקלט × 640,000.- × 15% |

|           |                          |
|-----------|--------------------------|
|           | .3. <u>נפר גוף הבמנה</u> |
| 288,000.- | 1 מקלט × 640,000.- × 45% |

|                    |      |
|--------------------|------|
| 758,500.-          |      |
| <u>1,046,500.-</u> | סה"כ |

|           |            |
|-----------|------------|
| 144,900.- | סה"כ נתקבל |
|-----------|------------|

|                  |           |
|------------------|-----------|
| <u>901,600.-</u> | סה"כ מניע |
|------------------|-----------|

213,600.-

בכבוד רב,

א  
"אשכנז" חברה להנדסה בע"מ.

4  
 9077/60878/77  
 1000  
 1000  
 1000  
 1000

44601

# מכון התקנים הישראלי

המשרד הראשי: רח' האוניברסיטה 42, תל-אביב 69977, טל' 413151  
 סניף ירושלים: רח' גד, אזור התעשייה תלפיות, ת"ד 301, טל' 715485  
 סניף באר-שבע: המכון לחקר הגנג, ת"ד 1025, טל' 7534, 74841

נהקטל בתאריך

17-02-1978

## המחלקה לבנין

### תעודת זמנית על בדיקת בטון \* דו"ח בדיקה

98674/ט

ביום: 1978-02-08

מזמין הבדיקה: מינהל לבניה כפרית, משרד השכון באר שבע.

אסמכתא/תיק עיריה מס':

בנין: מבנים במרחב פריאל.

הקבלן: חב' אשטרום.

החומר לבדיקה: 29 קוביות בטון.

הרצה: 77/608

הדוגמאות הוכנו ע"י: ב"כ המזמין ונמסרו באתר העבודה ביום: 1978-02-08

המפקח: מר אבולעפיה.

מהות הבדיקה: חוזק בלחץ. בהתאם לתקן ישראלי ת"י 118 מאוגוסט 1970.

תנאי הבקרה: טובים.

ספק הבטון: ישראבטון.

### תוצאות הבדיקה

| חוק נדרש | חוק בלחץ (ק"ג לסמ"ר) | תאריך הבדיקה | תאריך היצקה | שקיעה                        | סוג הבטון הנדרש | חלק המבנה  | פרטי הבנין | דוגמא מס' | מדרג |
|----------|----------------------|--------------|-------------|------------------------------|-----------------|------------|------------|-----------|------|
|          |                      |              |             | (כרדו אינדיקס) קטגוריה (ס"מ) |                 |            |            |           |      |
|          | 200                  | 78-02-09     | 78-01-30    |                              | 200/ב           | קורות יסוד | 46         | 1-6       | 1    |
|          | 195                  | "            | "           |                              |                 | "          |            |           | 2    |
|          | 212                  | "            | "           |                              |                 | "          |            |           | 3    |
|          | 202                  | ממוצע        |             |                              |                 |            |            |           |      |
|          | 186                  | 78-02-09     | "           |                              |                 | כלונסאות   | 56         | 7-9       | 7    |
|          | 190                  | 78-02-09     | 78-01-31    |                              |                 | "          | 40         | 10-12     | 10   |
|          | 143                  | "            | "           |                              |                 | "          | 57         | 13-15     | 13   |
|          | 187                  | 78-02-09     | 78-02-01    |                              |                 | "          | 57         | 16-18     | 16   |
|          | 170                  | "            | "           |                              |                 | קורות יסוד | 19         | 19-24     | 19   |
|          | 177                  | "            | "           |                              |                 | "          |            |           | 20   |
|          | 169                  | "            | "           |                              |                 | "          |            |           | 21   |
|          | 172                  | ממוצע        |             |                              |                 |            |            |           |      |
|          | 182                  | 78-02-09     | "           |                              |                 | כלונסאות   | 58         | 25-29     | 25   |
|          | 170                  | "            | "           |                              |                 | "          |            |           | 26   |

\* הוצא דו"ח בדיקה שכן הנטילה בוצעה לא ע"י ב"כ המכון.

שלמה טובול  
 מנהל סניף באר שבע

העתק: מר שטרן.  
 מר אלראיל.  
 מר אבולעפיה.  
 חב' אשטרום.  
 באר שבע, 1978-02-10  
 רס/

הערה: תעודה זו מתייחסת לדוגמאות הנבדקות בלבד. הפרטים על הדוגמאות הנם כפי שנמסרו ע"י המזמין או באי-כוחו. אין לפרסם תעודה זאת אלא במלואה.

חב/192360

העתיקים: למהנדס העיר, למהנדס הבנין.



UNITED STATES DEPARTMENT OF AGRICULTURE  
BUREAU OF PLANT INDUSTRY  
WASHINGTON, D. C.

\* THIS REPORT WAS PREPARED BY THE BUREAU OF PLANT INDUSTRY, U. S. DEPARTMENT OF AGRICULTURE, UNDER THE PROVISIONS OF THE PLANT INDUSTRY ACT, 1914.

REPORT ON THE  
CULTURE OF  
PLANT INDUSTRY  
IN THE  
UNITED STATES  
AND  
THE  
WEST INDIES  
AND  
THE  
CARIBBEAN ISLANDS  
BY  
J. H. HARRIS  
AND  
W. H. HARRIS  
PLANT INDUSTRY  
BUREAU  
WASHINGTON, D. C.  
1915

| No. | Year | Value | Quantity | Value | Quantity | No. |
|-----|------|-------|----------|-------|----------|-----|
| 1   | 1911 | 4     | ...      | ...   | ...      | 101 |
| 2   |      |       |          |       |          | 102 |
| 3   |      |       |          |       |          | 103 |
| 4   |      |       |          |       |          | 104 |
| 5   | 1912 | 24    | ...      | ...   | ...      | 105 |
| 6   | 1913 | 51    | ...      | ...   | ...      | 106 |
| 7   | 1914 | 71    | ...      | ...   | ...      | 107 |
| 8   | 1915 | 75    | ...      | ...   | ...      | 108 |
| 9   | 1916 | 97    | ...      | ...   | ...      | 109 |
| 10  |      |       |          |       |          | 110 |
| 11  |      |       |          |       |          | 111 |
| 12  |      |       |          |       |          | 112 |
| 13  | 1917 | 112   | ...      | ...   | ...      | 113 |
| 14  |      |       |          |       |          | 114 |

A REPORT ON THE CULTURE OF PLANT INDUSTRY IN THE UNITED STATES AND THE WEST INDIES AND THE CARIBBEAN ISLANDS.

J. H. HARRIS,  
W. H. HARRIS,  
PLANT INDUSTRY BUREAU,  
WASHINGTON, D. C.

PLANT INDUSTRY BUREAU,  
WASHINGTON, D. C.

# מכון התקנים הישראלי

המשרד הראשי: רח' האוניברסיטה 42, תל-אביב 69 977, טל' 413151  
 סניף ירושלים: רח' גד, אזור התעשייה תלפיות, ת"ד 301, טל' 715485  
 סניף באר-שבע: המכון לחקר הגב, ת"ד 1025, טל' 74841, 77534

## המחלקה לבנין

### \* צ"ח בדיקה תעודה זמנית על בדיקת בטון

98674/83

מס א-

מומין הבדיקה : מנהל לבניה כמורה, מסוד המכון באר שבע.  
 בנין : סניף במרחב פריאל.  
 החומר לבדיקה : 29 קוביזת בטון.  
 הדוגמאות הוכנו ע"י : ב"כ המז"ן שנמסרו באחד העבודה ביום: 1978-02-08  
 מהות הבדיקה: חזק בלחץ. בהתאם להקו ישראלי ת"י 118 מאוגוסט 1970.  
 תנאי הבקרה: טובים.  
 סוג המכון: ישראלי.

### תוצאות הבדיקה

| חזק נדרש | חזק בלחץ (ק"ג לסמ"ר) | תאריך הבדיקה | תאריך היציקה | שקיעה (כידוד (מינץ) קונסט. סימ) | סוג הבטון הנדרש | חלק המבנה | פרטי הבנין | דוגמא מס' | מדרג |
|----------|----------------------|--------------|--------------|---------------------------------|-----------------|-----------|------------|-----------|------|
|          |                      |              |              |                                 |                 |           |            |           | מדרג |
|          | 200                  | 78-02-09     | 78-01-30     |                                 | 200/ב           | קורה יסוד | 46         | 1-6       | 1    |
|          | 195                  | "            | "            |                                 |                 | "         |            |           | 2    |
|          | 212                  | "            | "            |                                 |                 | "         |            |           | 3    |
|          | 202                  | מס' 22       |              |                                 |                 |           |            |           |      |
|          | 186                  | 78-02-09     | "            |                                 |                 | כלונסאות  | 56         | 7-9       | 7    |
|          | 190                  | 78-02-09     | 78-01-31     |                                 |                 | "         | 40         | 10-12     | 10   |
|          | 143                  | "            | "            |                                 |                 | "         | 37         | 13-15     | 13   |
|          | 187                  | 78-02-09     | 78-02-01     |                                 |                 | "         | 37         | 16-18     | 16   |
|          | 170                  | "            | "            |                                 |                 | קורה יסוד | 19         | 19-24     | 19   |
|          | 177                  | "            | "            |                                 |                 | "         |            |           | 20   |
|          | 169                  | "            | "            |                                 |                 | "         |            |           | 21   |
|          | 172                  | מס' 22       |              |                                 |                 |           |            |           |      |
|          | 182                  | 78-02-09     | "            |                                 |                 | כלונסאות  | 58         | 25-29     | 25   |
|          | 170                  | "            | "            |                                 |                 | "         |            |           | 26   |

\* הוצא צ"ח בדיקה סגן הנשילה בדצמבר ל"ג ב"כ המכון.

שלמה טובול  
 מנהל סניף באר שבע

החוקר: מר שרון,  
 מר אלואיל,  
 מר אבולעמיה,  
 חב' אשדוד,  
 באר שבע, 10-02-1978  
 רש/

הערה: תעודה זו מתייחסת לדוגמאות הנבדקות בלבד. הפרטים על הדוגמאות הנם כפי שנמסרו ע"י המומין או בא"כח אין לפרסם תעודה זאת אלא במלואה.  
 העתקים: למתנדט העיר, למתנדט הבנין.

982360/ח



# מכון התקנים הישראלי

המשרד הראשי: רח' האוניברסיטה 42, תל-אביב 69977, טל' 413151  
סניף ירושלים: רח' גז, אזור התעשייה תלפיות, ת"ד 301, טל' 715485  
סניף באר-שבע: המכון לחקר הנגב, ת"ד 1025, טל' 74841, 77534

קודס מזהים לענין  
מס' 545000119

בציבור מס' הכנסה  
מס' 4902827  
מס' 4902827  
מס' 4902827

סניף באר-שבע

חשבונית מס מספר No 192360

לכבוד

סיבול לבניה כשרית  
מגד המכון  
ג.ג.ג.ג.ג.ג.

78-02-10

55-60

תאריך

61-66

תוזה/הזמנה מס' 77/60673/77 מיום  
שם המזמין: קבלו: תנ' אגודת

| ליי     | אנ' | ס ר ט י מ  | ח ע ו ד ה   |             |
|---------|-----|--|---|-------------|
|         |     |  | מיום  | מס'         |
|         |     |  | 78-02-10  | 98674/בט    |
| 667     | --- | עבור בדיקת 29 קוביות בסרון סגורים<br>בסרוב פריאל | <p>הדוק גילתן כל קוביות בסרון שהתגלה להעברה לשי 23 חי א 29<br/>סעיף 11101<br/>1 טעה עבור סעיף 99<br/>רכב לשי 4.30 חי לקים א 60 סעיף 92<br/>(חלף טעה נכשית ראוד חי בלבד)</p> |             |
| 246     | --- |  |   |             |
| 258     | --- |  |   |             |
|         |     | סה"כ   |   |             |
|         |     | מע"מ בשעור %                                     |   |             |
| 1.171.- |     | סך הכני<br>כללי                                  | מס' שוטף  | לחובת כרטיס |
|         |     | 1  |   |             |
| 37-44   | 46  | 14-15  | 16-23   | 40-54       |
|         |     |  |   | שולם ע"ה סך |
|         |     |  |   | תאריך       |
|         |     |  |   | קבלה מס'    |

בעת החשלוס נח ליצ"ן את מספר החשבונית

| מס' שוטף | ל ז כ ו ה |           | ליי     | אנ' | 46 | 47-80 |
|----------|-----------|-----------|---------|-----|----|-------|
|          | 14-15     | 24-31     |         |     |    |       |
|          |           |           | 37-44   |     |    |       |
|          | 15        | 1 02 00 1 | 1.171.- |     | 2  |       |
|          | 15        |           |         |     | 2  | DUP   |
|          | 15        |           |         |     | 2  |       |
|          | 15        |           |         |     | 2  |       |
|          | 15        |           |         |     | 2  |       |
|          |           |           |         |     | 2  |       |
|          |           | 8730027   | 9       |     | 2  |       |



4960

**מכון התקנים הישראלי**

המשרד הראשי: רח' האוניברסיטה 42, תל-אביב 6977, טל' 413151  
 סניף ירושלים: רח' גד, אזור התעשייה תלפיות, ת"ד 30, טל' 715485  
 סניף באר-שבע: המכון לחקר הנגב, ת"ד 1025, טל' 772534, 74841

נתקבל בתאריך

17-02-1978

לטיפולו של מר א. ב. ש.

98259/בש-מס א

**המחלקה לבנין**

**תעודה על בדיקת בטון**

מוזמין הבדיקה : מינהל לבניה כפרית משרד הסכון באר-שבע .  
 בנין : בית מס' 24 במושב פריאל .  
 החומר לבדיקה : 1 סדגם בטון טרי .  
 הדוגמאות הוכנו ע"י : ב"כ המכון ביום היציקה .  
 מהות הבדיקה : חזק בלחץ, כהתאם לתקן ישראלי ת"י 118 מאוגוסט 1970.  
 תוצאות הבדיקה

ביום: 12-01-78 שעה 11:00  
 אסמכתא/תיק עיריה מס':  
 הקבלן: חב' אשטרם  
 חרזה: 77/608/78  
 המפקח: מר אבולפיה  
 תנאי הבקרה: טובים  
 ספק הבטון: ישרא בטון  
 כמות הבטון: 10מ"ק

| חוק נדרש | חוק בלחץ (ק"ג לסמ"ר) | תאריך הבדיקה | תאריך היציקה | שקיעה (ס"מ) / סניף (ס"מ) / קונס (ס"מ) | סוג הבטון הנדרש | חלק המבנה | שעת בטיילה | דוגמא מס' | מדגם מס' |
|----------|----------------------|--------------|--------------|---------------------------------------|-----------------|-----------|------------|-----------|----------|
|          | 97                   | 78-01-20     | 78-01-12     | 12                                    | ב 200'          | כלובסאות  | 11:00      | 1         | 1        |
|          | 130                  |              |              |                                       |                 |           |            | 2         |          |
|          | 111                  |              |              |                                       |                 |           |            | 3         |          |
|          | 113                  | סמוצע        |              |                                       |                 |           |            |           |          |
|          | 175                  | 78-02-10     | 78-01-12     |                                       |                 |           |            | 1         | 1        |
|          | 155                  |              |              |                                       |                 |           |            | 2         |          |
|          | 213                  |              |              |                                       |                 |           |            | 3         |          |
| 230      | 181                  | סמוצע        |              |                                       |                 |           |            |           |          |

מסקנה: בתנאי הבקרה הנ"ל ובהתחשב במספר המדגמים שניטלו מתאים הבטון, שממנו נלקחו המדגמים לבדיקה, לדרישות התקן ת"י 118 בשביל סוג בטון ב' - 150.

העתיקים: מר שטרן .  
 מר אלוזאיל .  
 חב' אשטרם .  
 מר אבולפיה .

שלמה טוב רל  
 מנהל סניף באר-שבע

באר-שבע, 12-02-78  
 צח/

חן/192023

הערה: תעודה זו מחיסת לדוגמאות הנבדקות בלבד. הפרטים על הדוגמאות הנם כפי שנמסרו ע"י המזמין או באיכות. אין לפרסם תעודה זאת אלא במלואה.  
 העתיקים: למנהל העיר, למנהל הבנין.





**מכון התקנים הישראלי**

המשרד הראשי: רח' האוניברסיטה 42, תל-אביב 69 977, טל' 413151  
 סניף ירושלים: רח' גד, אזור התעשייה תלפיות, ת"ד 301, טל' 715485  
 סניף בארישבע: המכון לחקר הנגב, ת"ד 1025, טל' 74841, 77534

**המחלקה לבנין**

**תעודה על בדיקת בטון**

מס א- 98239/83

ביום: 12-01-78 ספה 11100

אסמכתא/תיק עירייה מס':

הקבלן: **חב' אנטרס**  
 חשבונו: **77/60253/77**  
 המפקח: **שר הבולגריה**

תנאי הבקרה: **סוגים**  
 סוג הבטון: **י"ג בטון**  
 כמות הבטון: **10 מ"ק**

מזמין הבדיקה: **סינחל לבניה כפרים סגור הבדן בשר-בבע**

בנין: **ג'ית מס' 24 בהוצ' פריזל**

החומר לבדיקה: **1 מוגם בטון שרי**

הדוגמאות הוכנו ע"י: **ב"כ המכון ג'ית היביות**

מחול הבדיקה: **חוק בלחץ, בהתאם לתקן ישראלי ת"י 118 מאוגוסט 1970.**

**תוצאות הבדיקה**

| חוק נדרש | חוק בלחץ (ק"ג לסמ"ר) | תאריך הבדיקה | תאריך היציקה | שקיעה                  | סוג הבטון הנדרש | חלק המבנה | מס' הבניין | דוגמא מס' | מדגם מס' |
|----------|----------------------|--------------|--------------|------------------------|-----------------|-----------|------------|-----------|----------|
|          |                      |              |              | מחול אנטרס קונסט (ס"מ) |                 |           |            |           |          |
|          | 7                    | 78-01-20     | 78-01-12     | 12                     | 200'3           | כלונסאות  | 11100      | 1         | 1        |
|          | 132                  |              |              |                        |                 |           |            | 2         |          |
|          | 111                  |              |              |                        |                 |           |            | 3         |          |
|          | <u>113</u>           | מסד          |              |                        |                 |           |            |           |          |
|          | 175                  | 78-02-10     | 78-01-12     |                        |                 |           |            | 1         | 1        |
|          | 155                  |              |              |                        |                 |           |            | 2         |          |
|          | 213                  |              |              |                        |                 |           |            | 3         |          |
| 230      | <u>151</u>           | מסד          |              |                        |                 |           |            |           |          |

מסקנה: בתנאי הבקרה הנ"ל ובהתחשב במספר המדגמים שניטלו מתאים הבטון, שממנו נלקחו המדגמים לבדיקה, לדרישות התקן ת"י 118 בשביל סוג בטון ב' — 150.

התקיים שר בטון  
 שר בולגריה  
 חב' אנטרס  
 שר הבולגריה

סינחל לבניה כפרים סגור

בשר-בבע, 12-02-78  
 ח/מ

192023/ח

הערה: תעודה זו מתייחסת לדוגמאות הנבדקות בלבד. הפרטים על הדוגמאות הנם כפי שנמסרו ע"י המזמין או באיכות. אין לפרסם תעודה זאת אלא במלואה.

העתיקים: למהנדס העיר, למהנדס הבנין.





# מכון התקנים הישראלי

המשרד הראשי: רח' האוניברסיטה 42, תל-אביב 69977, טל' 413151  
 סניף ירושלים: רח' גד, אזור התעשייה חלפיות, ת"ד 301, טל' 715485  
 סניף באר-שבע: המכון לחקר הנגב, ת"ד 1025, טל' 77534, 74841

מחלקת בטיחות

מחלקת בטיחות

12-02-1978

## המחלקה לבנין

### תעודת זמנית על בדיקת בטון

\* דו"ח בדיקה

מס' אבט/98487

כיום 30.1.78

מומין הבדיקה : מנהל לבניה כפרית, משרד השכון - באר-שבע.

אסמכתא/תיק עיריה מס':

בנין : מבנים במושב פריאל.

הקבלן: חב' אשטרום

חוזת: 77/603/77

המפקח: מר אבולעפיה

החומר לבדיקה : 35 קוביות בטון.

הדוגמאות הוכנו ע"י: ב"כ המזמין ונמסרו באתר העבודה,

ביום 30.1.78.

תנאי הבקרה: טובים

מהות הבדיקה: חוזק בלחץ. בהתאם לתקן ישראלי ת"י 118 מאוגוסט 1970.

ספק הבטון: ישראל בטון

כמות הבטון:

### תוצאות הבדיקה

| חוזק נדרש | חוזק בלחץ (קיג לסמ"ר) | תאריך הבדיקה | תאריך היציקה | שקיעה (כדור אינדיקטור קונוס וסימל) | סוג הבטון הנדרש | חלק המבנה | פרטי הבנין | דוגמא מס' | מדרג |
|-----------|-----------------------|--------------|--------------|------------------------------------|-----------------|-----------|------------|-----------|------|
|           | 147                   | 1978-01-31   | 1978-01-18   |                                    | 300-2<br>200    | כלונסאות  | 22         |           | 1    |
|           | 160                   | "            | "            | 2                                  |                 |           |            |           |      |
|           | 190                   | "            | "            |                                    | קורות יסוד      | 42        |            |           | 6    |
|           | 236                   | "            | "            | 7                                  |                 |           |            |           |      |
|           | 233                   | "            | "            | 8                                  |                 |           |            |           |      |
|           | 220                   | ממוצע        |              |                                    |                 |           |            |           |      |
|           | 195                   | 1978-01-31   | 1978-01-23   |                                    | כלונסאות        | 19        |            |           | 12   |
|           | 182                   | "            | "            | 13                                 |                 |           |            |           |      |
|           | 223                   | "            | "            | 14                                 |                 |           |            |           |      |
|           | 200                   | ממוצע        |              |                                    |                 |           |            |           |      |
|           | 208                   | "            | "            |                                    | קורות יסוד      | 43        |            |           | 18   |
|           | 238                   | "            | "            | 19                                 |                 |           |            |           |      |
|           | 200                   | "            | "            | 20                                 |                 |           |            |           |      |
|           | 215                   | ממוצע        |              |                                    |                 |           |            |           |      |
|           | 238                   | 1978-02-01   | 1978-01-25   |                                    | קורות יסוד      | 44        |            |           | 24   |
|           | 214                   | "            | "            | 25                                 |                 |           |            |           |      |
|           | 192                   | "            | "            | 26                                 |                 |           |            |           |      |
|           | 215                   | ממוצע        |              |                                    |                 |           |            |           |      |

2./.

הערה: תעודה זו מתייחסת לדוגמאות הנבדקות בלבד. הפרטים על הדוגמאות הנם כפי שנמסרו ע"י המזמין או באי-כוחו. אין לפרסם תעודה זאת אלא במלואה.  
 קצת קיים: למהנדס העיר, למהנדס הבנין.

1972-1973

1972-1973

1972-1973

1972-1973

1972-1973

1972-1973

1972-1973

1972-1973

1972-1973

1972-1973

1972-1973

1972-1973

1972-1973

1972-1973

1972-1973

1972-1973

1972-1973

1972-1973

1972-1973

1972-1973

1972-1973



# מכון התקנים הישראלי

המשרד הראשי: רח' האוניברסיטה 42, תל-אביב 69 977, טל' 413151  
 סניף ירושלים: רח' גד, אזור התעשייה תלפיות, ת"ד 301, טל' 715485  
 סניף באר-שבע: המכון לחקר הנגב, ת"ד 1025, טל' 74841, 77534

## המחלקה לבנין

### תעודה זמנית על בדיקת בטון

מס אבט/2/98437

מומין הבדיקה : ביום :  
 בנין : אסמכתא/תיק ציריה מס' :  
 החומר לבדיקה : הקבלן :  
 הדוגמאות הוכנו ע"י : המפקח :

מהות הבדיקה: חזק בלחץ. בהתאם לתקן ישראלי ת"י 118 מאוגוסט 1970. תנאי הבקרה:

### תוצאות הבדיקה

| מס' דוגמא | פרטי הבנין | חלק המבנה  | סוג הבטון הנדרש     | שקיעה (כדור אינץ') קוטס (ס"מ) | תאריך היציקה | תאריך הבדיקה | חזק בלחץ (ק"ג לסמ"ר) | חזק נדרש | מס' מדגם |
|-----------|------------|------------|---------------------|-------------------------------|--------------|--------------|----------------------|----------|----------|
|           |            |            |                     |                               |              |              |                      |          |          |
| 30        | 45         | קורות יסוד | ב-300<br><i>Top</i> |                               | 1978-01-26   | 1978-02-02   | 315                  |          |          |
| 31        |            |            |                     |                               | "            | "            | 300                  |          |          |
| 32        |            |            |                     |                               | "            | "            | <u>310</u>           |          |          |
|           |            |            |                     |                               |              | ממוצע        | 308                  |          |          |

\* הוצא דו"ח בדיקה שכן הנטיילה בוצעה לא ע"י המכון.

שלמה טובול  
 מנהל סניף באר שבע

העתק: מר שטרן  
 מר אלואיל  
 אב' אשטרום  
 מר אבולעפיה.

באר שבע 1978-02-02  
 מא/

חנ/192265

הערה: תעודה זו מתייחסת לדוגמאות הנבדקות בלבד. הפרטים על הדוגמאות הנם כפי שנמסרו ע"י המומין או בא-כוחו. אין לפרסם תעודה זאת אלא במלואה.  
 העתקים: למתנדס העיר, למתנדס הבנין.

# מכון התקנים הישראלי

המשרד הראשי: רח' האוניברסיטה 42, תל-אביב 69977, טל' 413151  
 סניף ירושלים: רח' גד, אזור התעשייה תלפיות, ת"ד 301, טל' 715485  
 סניף באר-שבע: המכון לחקר הנגב, ת"ד 1025, טל' 74841, 77534

## המחלקה לבנין

### תעודת זמנית על בדיקת בטון

דו"ח בדיקה

מס א 23427/77

ביום: 30.1.78

מוסין הבדיקה : מנהל לבנייה במדינה, משרד החינוך - באר-שבע.

אסמכתא/תיק עיריה מס:

בנין : מבנים בטונט ישראל.

הקבלן: אב"א אסטרום  
 חוזה: 77/60333/77

חומר לבדיקה : 33 קוביות בטון.

המפקח: מר אבולעפיה

הדוגמאות הוכנו ע"י: ב"כ המזמין ומסרו באחד העבודה,

תנאי הבקרה: טובים

מהות הבדיקה: חרוץ בלחץ. בהתאם לתקן ישראלי ת"י 118 מאוגוסט 1970.

ספת הבטון: ישראכסון  
 כמות הבטון:

תוצאות הבדיקה

| חוק נדרש | חוק בלחץ (ק"ג לסמ"ר) | תאריך הבדיקה | תאריך הוציקה | שקיעה (כדור אינץ') קונסט. סימן) | סוג הבטון הנדרש | חלק המבנה | סרטי הבנין | דוגמא מס | מסג |
|----------|----------------------|--------------|--------------|---------------------------------|-----------------|-----------|------------|----------|-----|
|          |                      |              |              |                                 |                 |           |            |          |     |
|          | 147                  | 1978-01-31   | 1978-01-18   |                                 | ב-300<br>Dec    | כלונסאות  | 22         |          | 1   |
|          | 160                  | "            | "            |                                 |                 |           |            |          | 2   |
|          | 180                  | "            | "            |                                 | קורות יסוד      | 42        |            |          | 6   |
|          | 230                  | "            | "            |                                 |                 |           |            |          | 7   |
|          | 233                  | "            | "            |                                 |                 |           |            |          | 8   |
|          | 235                  | 21000        |              |                                 |                 |           |            |          |     |
|          | 185                  | 1978-01-31   | 1978-01-23   |                                 | כלונסאות        | 19        |            |          | 12  |
|          | 182                  | "            | "            |                                 |                 |           |            |          | 13  |
|          | 223                  | "            | "            |                                 |                 |           |            |          | 14  |
|          | 230                  | 21000        |              |                                 |                 |           |            |          |     |
|          | 205                  | "            | "            |                                 | קורות יסוד      | 43        |            |          | 18  |
|          | 230                  | "            | "            |                                 |                 |           |            |          | 19  |
|          | 230                  | "            | "            |                                 |                 |           |            |          | 20  |
|          | 215                  | 21000        |              |                                 |                 |           |            |          |     |
|          | 230                  | 1978-01-01   | 1978-01-25   |                                 | קורות יסוד      | 44        |            |          | 24  |
|          | 214                  | "            | "            |                                 |                 |           |            |          | 25  |
|          | 182                  | "            | "            |                                 |                 |           |            |          | 26  |
|          | 215                  | 21000        |              |                                 |                 |           |            |          |     |

2/4

הערה: תעודה זו מתייחסת לדוגמאות הנבדקות בלבד. הפרטים על הדוגמאות הנם כפי שנמסרו ע"י המזמין או באיכותו.  
 אין לפרסם תעודה זאת אלא במלואה.  
 העותקים: למהנדס העיר; למהנדס הבנין.

# מכון התקנים הישראלי

המשרד הראשי: רח' האוניברסיטה 42, תל-אביב 69 977, טל' 413151  
 סניף ירושלים: רח' גד, אזור התעשייה תלפיות, ת"ד 301, טל' 715485  
 סניף באר-שבע: המכון לחקר הנגב, ת"ד 1025, טל' 74841, 77534

## המחלקה לבנין

### תעודה זמנית על בדיקת בטון

מס א-2/ת/984

מזמין הבדיקה : ביום :  
 בנין : אסמכתא/תיק עירייה מס' :  
 החומר לבדיקה : הקבלן :  
 הדוגמאות הוכנו ע"י : המפקח :  
 מהות הבדיקה : חוזק בלחץ. בהתאם לתקן ישראלי ת"י 118 מאוגוסט 1970. תנאי הבקרה :

### תוצאות הבדיקה

| חוזק נדרש | חוזק בלחץ (ק"ג לסמ"ר) | תאריך הבדיקה | תאריך היציקה | שקיעה (כרוד, אינרץ, קונס, סימ) | סוג הבטון הנדרש | חלק המבנה | פרטי הבנין | דוגמא מס' | סדרה |
|-----------|-----------------------|--------------|--------------|--------------------------------|-----------------|-----------|------------|-----------|------|
|           | 315                   | 1973-08-02   | 1973-01-26   |                                | 300-2<br>200    | 1117 יסוד | 45         |           | 30   |
|           | 300                   | "            | "            |                                |                 |           |            |           | 31   |
|           | 310                   | "            | "            |                                |                 |           |            |           | 32   |
|           | 300                   | מזמין        |              |                                |                 |           |            |           |      |

\* תוצאה זו היא בדיקה טכניקה המבוססת על ע"י המכון.

שלמה טובול  
 מנהל סניף באר שבע

העוקב נרי טטרין  
 מר אלואיל  
 זב"ה המעודן  
 מר טובולפטיה.

באר שבע 1973-08-02  
 טא/

100265/20

הערה: תעודה זו מתייחסת לדוגמאות הנבדקות בלבד. הפרטים על הדוגמאות הנם כפי שנמסרו ע"י המזמין או בא-כחו. אין לפרסם תעודה זאת אלא במלואה.  
 העתקים: למתנדס העיר, למתנדס הבנין.



# מכון התקנים הישראלי

המשרד הראשי: רח' האוניברסיטה 42, תל-אביב 69 977, סל' 413151  
 סניף ירושלים: רח' גד, אזור התעשייה תלפיות, ת"ד 301, סל' 715485  
 סניף בארישבע: המכון לחקר הנגב, ת"ד 1025, סל' 74841, 77534

## המחלקה לבנין

### תעודת זמנית על בדיקת בטון

\* דו"ח בדיקה

מס א-93487/73

כיום: 30.1.73

מומין הבדיקה : מנהל לבניה במדינת ישראל, משרד הסכון - באר-שבע.

אסמכתא/תיק עיריה מס':

בנין : מבנים במזרח ירושלים.

הקבלן: תב"א אשדוד  
 תוזה: 77/60333/77

החומר לבדיקה : 35 קוביות בטון.

המפקח: מר אבולעסייה

הדוגמאות הוכנו ע"י: ב"כ המומין ונמסרו באחד הפגודות, ביום 30.1.73.

תנאי הבקרה: 10 זוגים

מהות הבדיקה: חזק בלחץ. בהתאם לתקן ישראלי ת"י 118 מאוגוסט 1970.

ספק הבטון: ישראל בטון  
 כמות הבטון: 4

תוצאות הבדיקה

| חזק גדרש | חזק בלחץ (ק"ג לסמ"ר) | תאריך הבדיקה | תאריך היציקה | שקיעה                      | סוג הבטון הנדרש | חלק המבנה  | פרטי הבנין | דוגמא מס' | סדר |
|----------|----------------------|--------------|--------------|----------------------------|-----------------|------------|------------|-----------|-----|
|          |                      |              |              | (כרור אינץ')<br>קוטם (ס"מ) |                 |            |            |           |     |
|          | 147                  | 1973-01-31   | 1973-01-13   |                            | 200-ג<br>200    | כלונסאות   | 22         |           | 1   |
|          | 160                  | "            | "            |                            |                 | קורות יסוד | 42         |           | 2   |
|          | 190                  | "            | "            |                            |                 |            |            |           | 3   |
|          | 236                  | "            | "            |                            |                 |            |            |           | 4   |
|          | 233                  | "            | "            |                            |                 |            |            | 5         |     |
|          | 220                  | ממוצע        |              |                            |                 |            |            |           |     |
|          | 196                  | 1973-01-31   | 1973-01-23   |                            | 200-ג<br>200    | כלונסאות   | 19         |           | 12  |
|          | 172                  | "            | "            |                            |                 |            |            |           | 13  |
|          | 223                  | "            | "            |                            |                 |            |            |           | 14  |
|          | 200                  | ממוצע        |              |                            |                 |            |            |           |     |
|          | 203                  | "            | "            |                            | 200-ג<br>200    | קורות יסוד | 43         |           | 18  |
|          | 228                  | "            | "            |                            |                 |            |            |           | 19  |
|          | 200                  | "            | "            |                            |                 |            |            |           | 20  |
|          | 215                  | ממוצע        |              |                            |                 |            |            |           |     |
|          | 233                  | 1973-02-01   | 1973-01-25   |                            | 200-ג<br>200    | קורות יסוד | 44         |           | 24  |
|          | 214                  | "            | "            |                            |                 |            |            |           | 25  |
|          | 192                  | "            | "            |                            |                 |            |            |           | 26  |
|          | 215                  | ממוצע        |              |                            |                 |            |            |           |     |

2./.

הערה: תעודה זו מתייחסת לדוגמאות הבדוקות בלבד. הפרטים על הדוגמאות הנם כפי שנמסרו ע"י המומין או באיכותו. אין לפרסם תעודה זאת אלא במלואה.  
 הערה ק"ס: למהנדס העיר; למתנדס הבנין.

# מכון התקנים הישראלי

המשרד הראשי: רח' האוניברסיטה 42, תל-אביב 69 977, סל' 413151  
 סניף ירושלים: רח' גד, אזור התעשייה תלפיות, ת"ד 301, סל' 715485  
 סניף באר-שבע: המכון לחקר הנגב, ת"ד 1025, סל' 74841, 77534

## המחלקה לבנין

### תעודה זמנית על בדיקת בטון

מס' א-2/77/93

מוסין הבדיקה : ביום :  
 בנין : אסמכתא/תיק עיריה מס' :  
 החומר לבדיקה : הקבלן :  
 הדוגמאות הוכנו ע"י : המפקח :  
 סהות הבדיקה : חוזק בלחץ, בהתאם לתקן ישראלי ת"י 118 מאוגוסט 1970. תנאי הבקרה :

### תוצאות הבדיקה

| חוזק נדרש | חוזק בלחץ (ק"ג לסמ"ר) | תאריך הבדיקה | תאריך היציקה | שקיעה                       | סוג הבטון הנדרש | חלק המבנה | פרטי הבנין | דוגמא מס' | סדרה |
|-----------|-----------------------|--------------|--------------|-----------------------------|-----------------|-----------|------------|-----------|------|
|           |                       |              |              | (כידוד אינדי)<br>(קרום סימ) |                 |           |            |           |      |
|           | 315                   | 1973-02-02   | 1973-01-06   |                             | 300-2           | קורה יסוד | 45         |           | 30   |
|           | 300                   | "            | "            |                             | 200             |           |            |           | 31   |
|           | 310                   | "            | "            |                             |                 |           |            |           | 32   |
|           | 300                   | מזוה         |              |                             |                 |           |            |           |      |

\* חובה דו"ח בדיקה שכן הנטיילה בוחשת לא ס"י המבנין.

שלמה טובול  
 מנהל סניף באר שבע

המכון מדי שטרין  
 מדי מלואיל  
 לב' אבנר  
 מדי צבול'פניה.

באר שבע 02-02-1973  
 מ/מ

מ/מ 100000/10

הערה: תעודה זו מתייחסת לדוגמאות הבדקות בלבד. הפרטים על הדוגמאות הנם כפי שנמסרו ע"י המוסין או בא"כחו. אין לפרסם תעודה זאת אלא במלואה.  
 העתקים: למהנדס העיר, למהנדס הבנין.







# מכון התקנים הישראלי

המשרד הראשי: רח' האוניברסיטה 42, תל-אביב 6997, טל' 413151  
 סניף ירושלים: רח' גד, אזור התעשייה תלפיות, ת"ד 301, טל' 715485  
 סניף בארישבע: המכון לחקר הנגב, ת"ד 1025, טל' 74841, 772534

## המחלקה לבנין

### תעודת על בדיקת בטון

\* דו"ח בדיקה

4460  
 רישוי כרך  
 12-02-1978  
 מס א-בש/98089  
 12.1.78

מזמין הבדיקה : מנהל לבניה כפרית, משרד השכון - באר-שבע  
 בנין : בית מס' 55 במושב פריאל.  
 החומר לבדיקה : 6 קוביות בטון.  
 הדוגמאות הוכנו ע"י : ב"כ המזמין ונמסרו ביום 12.1.78.  
 מהות הבדיקה: חוזק בלחץ, בהתאם לתקן ישראלי ת"י 118 מאוגוסט 1970.  
 תנאי הבקרה: טובים

### תוצאות הבדיקה

| חוק נדרש | חוק בלחץ (ק"ג לסמ"ר) | תאריך הבדיקה | תאריך היציקה | שקיצת       | סוג הבטון הנדרש | חלק המבנה  | פרטי הבנין | דוגמא מס' | סדרה |
|----------|----------------------|--------------|--------------|-------------|-----------------|------------|------------|-----------|------|
|          |                      |              |              | סדר (אינץ') |                 |            |            |           |      |
|          | 190                  | 1978-01-15   | 1978-01-03   |             | 200-ב           | קורות יסוד |            |           | 1    |
|          | 175                  | "            | "            |             |                 |            |            |           | 2    |
|          | 170                  | "            | "            |             |                 |            |            |           | 3    |
|          | 178                  | מוצע         |              |             |                 |            |            |           |      |
|          | 239                  | 1978-01-31   | "            |             |                 |            |            |           | 4    |
|          | 192                  | "            | "            |             |                 |            |            |           | 5    |
|          | 173                  | "            | "            |             |                 |            |            |           | 6    |
| 240      | 201                  | מוצע         |              |             |                 |            |            |           |      |

\* הוצא דו"ח בדיקה שכן הנטיל הוצפה לא ע"י המכון.

שלמה טובול  
 מנהל סניף באר שבע

העתק: מר אלואיל  
 מר שטרן  
 חב' אשטרם  
 מר אבולעפיה.

באר שבע 1978-02-01  
 מא/

חנ/191957

הערה: תעודה זו מתיחסת לדוגמאות הנבדקות בלבד. הפרטים על הדוגמאות הנם כפי שנמסרו ע"י המזמין או באיכות. אין לפרסם תעודה זאת אלא במלואה.

STATE OF TEXAS

IN SENATE, FEBRUARY 15, 1906

REPORT OF THE COMMISSIONERS OF THE GENERAL LAND OFFICE

1905

AND OF THE LAND OFFICE

FOR THE YEAR

ENDING DECEMBER 31, 1905

PRINTED BY THE  
 STATE OF TEXAS  
 AT DALLAS

| DATE       | DESCRIPTION | AMOUNT | TOTAL |
|------------|-------------|--------|-------|
| 1905-01-15 | LAND        | 100    | 100   |
| "          | "           | 100    | 200   |
| "          | "           | 100    | 300   |
| "          | "           | 100    | 400   |
| "          | "           | 100    | 500   |
| "          | "           | 100    | 600   |
| "          | "           | 100    | 700   |
| "          | "           | 100    | 800   |
| "          | "           | 100    | 900   |
| "          | "           | 100    | 1000  |

THESE ARE THE RESULTS OF THE INVESTIGATION MADE BY THE COMMISSIONERS OF THE GENERAL LAND OFFICE

REPORT OF THE  
 COMMISSIONERS OF THE  
 GENERAL LAND OFFICE

FOR THE YEAR  
 ENDING DECEMBER 31, 1905

PRINTED BY THE  
 STATE OF TEXAS  
 AT DALLAS

1906



# זכון התקנים הישראלי

המשרד הראשי: רח' האוניברסיטה 42, תל-אביב 69977, סל' 413151  
 סניף ירושלים: רח' גד, אזור התעשייה תלפיות, ת"ד 301, סל' 715485  
 סניף באר-שבע: המכון לחקר הנגב, ת"ד 1025, סל' 74841, 772534

## המחלקה לבנין

### תעודת על בדיקת בטון

\* דו"ח בדיקה

מס' א-ב/93038

מזמין הבדיקה : מנהל לבניה כפרות, משרד המבון - באר-שבע.  
 בנין : בית מס' 55 במחנה פריאל.  
 החומר לבדיקה : 6 קוביות בטון.  
 הדוגמאות הוכנו ע"י : ג"כ המזמין המסרו ביום 12.1.78.  
 מרות הבדיקה: חחק בלחץ, בהתאם לתקן יס' אלי ת"י 118 מאוגוסט 1970.

ביום: 12.1.78  
 אסמכתא/תיק עיריה מס':  
 הקבלן: חב' אמרום  
 תזכור: 77/60335/77  
 המפקח: מר אבולעפיה  
 תנאי הבקרה: טובים

### תוצאות הבדיקה

| חוק נדרש | חחק בלחץ (ק"ג לסמ"ר) | תאריך הבדיקה | תאריך היציקה | שקיעה        | סוג הבטון הנדרש | חלק המבנה  | פרטי הבנין | דוגמא מס' | סדרה |
|----------|----------------------|--------------|--------------|--------------|-----------------|------------|------------|-----------|------|
|          |                      |              |              | כדור (אינץ') |                 |            |            |           |      |
|          | 190                  | 1978-01-15   | 1978-01-03   |              | 200             | קורות יסוד |            |           | 1    |
|          | 175                  | "            | "            |              |                 |            |            |           | 2    |
|          | 170                  | "            | "            |              |                 |            |            |           | 3    |
|          | 173                  | המורה        |              |              |                 |            |            |           |      |
|          | 200                  | 1978-01-31   | "            |              |                 |            |            |           | 4    |
|          | 192                  | "            | "            |              |                 |            |            |           | 5    |
|          | 173                  | "            | "            |              |                 |            |            |           | 6    |
|          | 201                  | המורה        |              |              |                 |            |            |           |      |

\* הוצא דו"ח בדיקה שכן הנטיל הוצאה לא ע"י המבון.

שלמה טובול  
 מנהל סניף באר שבע

התקן מר אלואיל  
 מר טטרן  
 חב' אמרום  
 מר אבולעפיה.  
 באר שבע 01-03-1978  
 חמ/

191937/ח

הערה: תעודה זו מתייחסת לדוגמאות הנבדקות בלבד. הפרטים על הדוגמאות הנם כפי שנמסרו ע"י המזמין או באי-כוחו. אין לפרסם תעודה זאת אלא במלואה.



**מכון התקנים הישראלי**

המשרד הראשי: רח' האוניברסיטה 42, תל-אביב 69977, טל' 413151  
 סניף ירושלים: רח' גד, אזור התעשייה תלפיות, ת"ד 301, טל' 715485  
 סניף באר-שבע: המכון לחקר הנגב, ת"ד 1025, טל' 74841, 772534

**המחלקה לבנין**

**תעודה על בדיקת בטון**

\* דו"ח בדיקה

מס א 93029/73

מומין הבדיקה : מנהל לבניה כשריה, משרד הסנון - באר-שבע.  
 בנין : ביה כס' 55 במושב מיטאל.  
 החומר לבדיקה : 6 קוביות בטון.  
 הדוגמאות הוכנו ע"י : צ"כ המומין שנמסרו ביום 12.1.78.  
 מהות הבדיקה: חזק בלחץ, בהתאם לתקן ישראלי ת"י 118 מאוגוסט 1970.  
 ביום: 12.1.78  
 אסמכתא/תיק עיריה מס':  
 הקבלן: חב' אשדוד  
 תוחמו: 77/60:33/77  
 המפקח: מר אבולעפיה  
 תנאי הבקרה: סוגים

**תוצאות הבדיקה**

| חוק נדרש | חוק בלחץ (ק"ג לסמ"ר) | תאריך הבדיקה | תאריך היציקה | שקיעה                 | סוג הבטון הנדרש | חלק המבנה  | פריטי הבנין | דוגמא מס' | קריטריון |
|----------|----------------------|--------------|--------------|-----------------------|-----------------|------------|-------------|-----------|----------|
|          |                      |              |              | סדור (אינץ') קוטם ס"מ |                 |            |             |           |          |
|          | 190                  | 1978-01-15   | 1978-01-03   |                       | 200-3           | קירות יסוד |             |           | 1        |
|          | 175                  | "            | "            |                       |                 |            |             |           | 2        |
|          | 170                  | "            | "            |                       |                 |            |             |           | 3        |
|          | 175                  | 2x150        |              |                       |                 |            |             |           |          |
|          | 230                  | 1978-01-31   | "            |                       |                 |            |             |           | 4        |
|          | 192                  | "            | "            |                       |                 |            |             |           | 5        |
|          | 173                  | "            | "            |                       |                 |            |             |           | 6        |
|          | 301                  | 2x150        |              |                       |                 |            |             |           |          |

\* הוצא דו"ח בדיקה שכן הנטייל הוצגה לא ע"י המומין.

שלמה טובול  
 מנהל סניף באר שבע

המקום מר אבולעפיה  
 מר שרון  
 חב' אשדוד  
 מר אבולעפיה.  
 באר שבע 01-02-1978  
 מא/

191507/תז

הערה: תעודה זו מתייחסת לדוגמאות הנבדקות בלבד. הפרטים על הדוגמאות הנם כפי שנמסרו ע"י המומין או בא-כחו. אין לפרסם תעודה זאת אלא במלואה.





4160

השרד השיכון

מנהל לבניה כפרית ויישובים חדשים  
מחוז הנגב

זכרון התקנים הישראלי

המשרד הראשי: רח' האוניברסיטה 42, תל-אביב 69977, טל' 3151  
סניף ירושלים: רח' גר, אזור התעשייה תלפיות, ת"ד 301, טל' 38367  
סניף באר-שבע: המכון לחקר הנגב, ת"ד 1025, טל' 74841, 772534

נתקבל בתאריך

16-02-1978

ש. 315

המחלקה לבנין

תעודה על בדיקת בטון

\* דו"ח בדיקה

98-156/כש

מס' א

ביום: 1978-01-17

מומין הבדיקה : מנהל לבניה כפרית, משרד השיכון באר שבע.

אסמכתא/תיק עיריה מס':

בנין : בית מס' 56 במדשב פדיאל.

החומר לבדיקה : 6 קוביות בטון.

הקבלן: חב' אשטרום.  
ח'וזה: 77/6038/77  
המפקח: מר אבולעפיה.

הדוגמאות הוכנו ע"י: ב"כ המזמין ונמסרו ביום: 1978-01-17

תנאי הבקרה: טובים.

מהות הבדיקה: חוזק בלחץ, בהתאם לתקן ישראלי ת"י 118 מאוגוסט 1970.

תוצאות הבדיקה

| חוק נדרש | חוק בלחץ (ק"ג לסמ"ר) | תאריך הבדיקה | תאריך היציקה | שקיעה                 | סוג הבטון הנדרש | חלק המבנה  | פרטי הבנין | דוגמא מס' | מדרג מס' |   |
|----------|----------------------|--------------|--------------|-----------------------|-----------------|------------|------------|-----------|----------|---|
|          |                      |              |              | כרוי (אינץ') קוטס ס"מ |                 |            |            |           |          |   |
|          | 280                  | 78-01-25     | 78-01-11     |                       | 200/ב           | קורות יסוד |            |           | 1        |   |
|          | 280                  | "            | "            |                       |                 |            |            |           |          | 2 |
|          | 282                  | "            | "            |                       |                 |            |            |           |          |   |
|          | 281                  | ממצע         |              |                       |                 |            |            |           |          |   |
|          | 375                  | 78-02-08     | "            |                       |                 | "          |            |           | 4        |   |
|          | 325                  | "            | "            |                       |                 |            |            |           | 5        |   |
|          | 332                  | "            | "            |                       |                 |            |            |           |          |   |
| ✕        | 344                  | ממצע         |              |                       |                 |            |            |           |          |   |

\* הוצא דו"ח בדיקה שכן הנטילה ברצעה לא ע"י ב"כ המכון.

שלמה טובול  
מנהל סניף באר שבע

העתק: מר אלואיל.  
מר שטרן.  
חב' אשטרום.  
מר אבולעפיה.  
באר שבע, 1978-02-08  
רט/

הערה: תעודה זו מתיחסת לדוגמאות הנבדקות בלבד. הפרטים על הדוגמאות הנם כפי שנמסרו ע"י המזמין או באיכותו. אין לפרסם תעודה זאת אלא במלואה.



THE UNITED STATES DEPARTMENT OF THE INTERIOR

Geological Survey

18-05-1070

WATER RESOURCES DIVISION

UNITED STATES DEPARTMENT OF THE INTERIOR

18-05-1070

1. Name of project: ...  
 2. Location: ...  
 3. Purpose: ...  
 4. Date: 11-10-57

11-10-57

18-05-1070

| No. | Date     | Description | Amount | Total |
|-----|----------|-------------|--------|-------|
| 1   | 11-10-57 | ...         | 280    | 280   |
| 2   | "        | "           | 280    | 560   |
| 3   | "        | "           | 280    | 840   |
|     |          | Balance     | 281    | 1121  |
| 4   | "        | "           | 275    | 1396  |
| 5   | "        | "           | 253    | 1649  |
| 6   | "        | "           | 252    | 1901  |
|     |          | Balance     | 244    | 2145  |

\* Total amount ...

18-05-1070

18-05-1070







**מכון התקנים הישראלי**

המשרד הראשי: רח' האוניברסיטה 42, תל-אביב 69977, טל' 413151  
 סניף ירושלים: רח' גז, אזור התעשייה תלפיות, ת"ד 301, טל' 38367  
 סניף באר-שבע: המכון לחקר הנגב, ת"ד 1025, טל' 74841, 772534

**המחלקה לבנין**

**תעודה על בדיקת בטון**

\* דו"ח בדיקה

98156/בט

מס' א-

ביום: 17-01-78

מומין הבדיקה: מפעל לבניה כפרית, סניף המכון באר שבע.

אסמכתא/תיק עיריה מס':

בנין: ביה מס' 36 בגבעת מדינת.

החומר לבדיקה: 6 קוביות בטון.

הקבלן:  
 מוציא: 77/80338/77

הדוגמאות הוכנו ע"י: ב"כ המומין וממשרד ביה: 17-01-78

המפקח: מר אבולעם.

מחית הבדיקה: חוזק בלחץ, בהתאם לתקן ישראלי ת"י 118 מאוגוסט 1970.

תנאי הבקרה: סוכות.

תוצאות הבדיקה

| חוזק נדרש | חוזק בלחץ (ק"ג לסמ"ר) | תאריך הבדיקה | תאריך היציקה | סקיצה כיוון (אנכי) קוטב סימ | סוג הבטון הנדרש | חלק המבנה  | פרטי הבנין | דוגמא מס' | מדגם מס' |
|-----------|-----------------------|--------------|--------------|-----------------------------|-----------------|------------|------------|-----------|----------|
|           | 200                   | 78-01-25     | 78-01-11     |                             | 200/ב           | קירות יסוד |            |           | 1        |
|           | 200                   | "            | "            |                             |                 |            |            |           | 2        |
|           | 202                   | "            | "            |                             |                 |            |            |           | 3        |
|           | 201                   | סוכות        |              |                             |                 |            |            |           |          |
|           | 375                   | 78-02-08     | "            |                             |                 | "          |            |           | 4        |
|           | 325                   | "            | "            |                             |                 |            |            |           |          |
|           | 332                   | "            | "            |                             |                 |            |            |           |          |
| 8         | 344                   | סוכות        |              |                             |                 |            |            |           |          |

\* חוצה דו"ח בדיקה עכן הסמילה ברששו לו ליי ב"כ המכון.

שלמה אהרון  
 מפעל סניף באר שבע

המומין מר אבולעם,  
 מר שרון,  
 מר' אהרון,  
 מר אבולעם,  
 באר שבע, 178-01-08  
 78/

הערה: תעודה זו מתייחסת לדוגמאות הנבדקות בלבד. הפרטים על הדוגמאות הנם כפי שנמסרו ע"י המומין או באיכותו אין לפרסם תעודה זאת אלא כמלואה.





# מכון התקנים הישראלי

המשרד הראשי: רח' האוניברסיטה 42, תל-אביב 69977, טל' 413151  
 סניף ירושלים: רח' גד, אזור התעשייה תלפיות, ת"ד 301, טל' 38367  
 סניף באר-שבע: המכון לחקר חגב, ת"ד 1025, טל' 74841, 772534

## המחלקה לבנין

### תעודת על בדיקת בטון

\* דו"ח בדיקה

98136/ב

מס' א-

כיום: 17-01-78

מומין הבדיקה : מנזל לבניה כסוד, מסוד הסכון באר שבע

אסמכתא/תיק עירייה מס':

בנין : בית מס' 96 במרחב מריאל

החומר לבדיקה : 6 קוביות בטון

הקבלן:  
 חוזה: 77/60338/77

הדוגמאות הוכנו ע"י: ב"כ המזכ"ן ונמסרו ביום: 17-01-78

המפקח: מר אבולעפיה

מחוז הבדיקה: חוזק בלחץ, בהתאם לתקן ישראלי ת"י 118 מאוגוסט 1970.

תנאי הבקרה: קוביות

### תוצאות הבדיקה

| חוק נדרש | חוק בלחץ (ק"ג לסמ"ר) | תאריך הבדיקה | תאריך היציקה | שקיעה<br>כדור (אינדקס)<br>קונס ס"ס | סוג הבטון<br>הנדרש | חלק המבנה | פרטי הבנין | דוגמא<br>מס' | מדגם<br>מס' |
|----------|----------------------|--------------|--------------|------------------------------------|--------------------|-----------|------------|--------------|-------------|
|          | 280                  | 78-01-23     | 78-01-11     |                                    | 280/ב              | קורה יסוד |            |              | 1           |
|          | 280                  | "            | "            |                                    |                    |           |            |              | 2           |
|          | 282                  | "            | "            |                                    |                    |           |            |              | 3           |
|          | 281                  | ממוצע        |              |                                    |                    |           |            |              |             |
|          | 375                  | 78-02-08     | "            |                                    |                    | "         |            |              | 4           |
|          | 325                  | "            | "            |                                    |                    |           |            |              | 5           |
|          | 332                  | "            | "            |                                    |                    |           |            |              | 6           |
|          | 344                  | ממוצע        |              |                                    |                    |           |            |              |             |

\* הדוא דו"ח בדיקה שהן הנטילה בדאטן לא ע"י ב"כ המכון.

שלמה טובול  
 מנזל סניף באר שבע

מפקח: מר אבולעפיה,  
 חו' מס' 77/60338/77,  
 מר אבולעפיה,  
 מר אבולעפיה,  
 באר שבע, 178-01-08  
 רש/

הערה: תעודה זו מתייחסת לדוגמאות הנבדקות בלבד. הפרטים על הדוגמאות הנם כפי שנמסרו ע"י המומין או באי-כוחו. אין לפרסם תעודה זאת אלא במלואה.





# מכון התקנים הישראלי

המשרד הראשי: רח' האוניברסיטה 42, תל-אביב 69977, טל' 413151  
 סניף ירושלים: רח' גד, אזור התעשייה תלפיות, ת"ד 301, טל' 715485  
 סניף באר-שבע: המכון לחקר הנגב, ת"ד 1025, טל' 77534, 74841

משרד השיכון  
 תל-אביב  
 נתקבל בתאריך: 1-02-1978  
 מס א-בש/98374

## המחלקה לבנין

### תעודה זמנית על בדיקת בטון

× דו"ח בדיקה

ביום: 78-01-24

מומין הבדיקה : מנהל לבניה כפרית, משרד השכון באר-שבע.

אסמכתא/תיק עיריה מס':

בנין : מבנים במושב פריאל.

הקבלן: חב' אסטרום  
 חוזה: 77/608/77  
 המפקח: מר אבולעפיה

החומר לבדיקה : 27 קוביות בטון.

הדוגמאות הוכנו ע"י: ב"כ המזמין ובמספרו באתר העבודה ביום: 78-01-24

תנאי הבקרה: טובים

מהות הבדיקה: חרוק בלחץ. בהתאם לתקן ישראלי ת"י 118 מאוגוסט 1970.

### תוצאות הבדיקה

| חוק נדרש | חוק בלחץ (ק"ג לסמ"ר) | תאריך הבדיקה | תאריך היציקה | שקיעה                          | סוג הבטון הנדרש | חלק המבנה  | פרטי הבנין | דונמא מס' | מסג מס' |
|----------|----------------------|--------------|--------------|--------------------------------|-----------------|------------|------------|-----------|---------|
|          |                      |              |              | (סדרה אינדיק)<br>(קונסט. סימט) |                 |            |            |           |         |
|          | 250                  | 78-01-26     | 78-01-09     |                                | 200/ב           | כלובסאות   | 46         |           | 1       |
|          | 270                  |              |              |                                |                 |            |            |           | 2       |
|          | 175                  | 78-01-26     | 78-01-10     |                                |                 | "          | 9          |           | 3       |
|          | 165                  |              |              |                                |                 |            |            |           | 4       |
|          | 280                  | 78-01-26     | 78-01-15     |                                |                 | "          | 22         |           | 11      |
|          | 255                  |              |              |                                |                 |            |            |           | 12      |
|          | 320                  |              |              |                                |                 |            |            |           | 13      |
|          | 285                  | מסרצע        |              |                                |                 |            |            |           |         |
|          | 210                  | 78-01-26     | 78-01-15     |                                |                 | קורות יסוד | 46         |           | 7       |
|          | 185                  |              |              |                                |                 |            |            |           | 18      |
|          | 175                  | 78-01-26     | 78-01-17     |                                |                 | כלובסאות   | 23         |           | 22      |
|          | 170                  |              |              |                                |                 |            |            |           | 23      |
|          | 175                  |              |              |                                |                 |            |            |           | 24      |
|          | 173                  | מסרצע        |              |                                |                 |            |            |           |         |

× הוצא דו"ח בדיקה שכן הבטילה בוצעה לא ע"י ב"כ המסכון.

העתק: מר ש. אבולעפיה  
 חב' אסטרום  
 מר שרון ת"א  
 מר אלואיל ת"א

שלמה טובול  
 מנהל סניף באר-שבע.

באר-שבע: 1978-01-27  
 רמ

הערה: תעודה זו פתיחה לדוגמאות הנבדקות בלבד. הפרטים על הדוגמאות הנם כפי שנמסרו ע"י המזמין או באיכותו. אין לפרסם תעודה זאת אלא במלואה.

העתקים: למנהל העיר, למתנוס הבנין.



# מכון התקנים הישראלי

המשרד הראשי: רח' האוניברסיטה 42, תל-אביב 69977, סל' 413151  
 סניף ירושלים: רח' גד, אזור התעשייה תלפיות, ת"ד 301, סל' 715485  
 סניף בארישבע: המכון לחקר הנגב, ת"ד 1025, סל' 74841, 77534

העתק

## המחלקה לבנין

### תעודה זמנית על בדיקת בטון

א דו"ח בדיקה

מס א-82/98374

ביום: 76-01-24

מנהל לבניה כפרית, סניף הסכרן באר-שבע.

אסמכתא/תיק עיריה מס:

מבנים במדגם טריאל.

הקבלן: חב' אשורם  
 סדרה: 77/60035/77  
 המקדח: ירי אבולעפיה

27 עובדות בטון.

ב"כ המזטין ובמספרו באחד העבודה ביום: 76-01-24

תנאי הבקרה: טובים

מחוז הבדיקה: חוזק בלחץ. בהתאם לתקן ישראלי ת"י 118 מאוגוסט 1970.

### תוצאות הבדיקה

| חוזק נדרש | חוזק בלחץ (ק"ג לסמ"ר) | תאריך הבדיקה | תאריך היציקה | שקיעה (כרום אינדיקס) קרום, מימין | סוג הבטון הנדרש | חלק המבנה  | פרטי הבנין | דוגמא מס' | סדרים מס' |
|-----------|-----------------------|--------------|--------------|----------------------------------|-----------------|------------|------------|-----------|-----------|
|           | 250                   | 76-01-26     | 76-01-09     |                                  | 200/3           | כלובסאות   | 46         |           | 1         |
|           | 270                   |              |              |                                  |                 |            |            |           | 2         |
|           | 175                   | 76-01-26     | 76-01-10     |                                  |                 | "          | 9          |           | 3         |
|           | 165                   |              |              |                                  |                 |            |            |           | 4         |
|           | 280                   | 76-01-26     | 76-01-15     |                                  |                 | "          | 22         |           | 11        |
|           | 255                   |              |              |                                  |                 |            |            |           | 12        |
|           | 320                   |              |              |                                  |                 |            |            |           | 13        |
|           | 285                   | ממוצע        |              |                                  |                 |            |            |           |           |
|           | 210                   | 76-01-26     | 76-01-15     |                                  |                 | קורות יסוד | 46         |           | 17        |
|           | 185                   |              |              |                                  |                 |            |            |           | 18        |
|           | 175                   | 76-01-26     | 76-01-17     |                                  |                 | כלובסאות   | 23         |           | 22        |
|           | 170                   |              |              |                                  |                 |            |            |           | 23        |
|           | 175                   |              |              |                                  |                 |            |            |           | 24        |
|           | 175                   | ממוצע        |              |                                  |                 |            |            |           |           |

א הרבה דו"ח בדיקה סגן הנבילה ברבעה לא ע"י ב"כ הסכרן.

  
 אלתה טובול  
 מנהל סניף באר-שבע.

המקום: מר.ט. אבולעפיה  
 חב' אשורם  
 מר שמרן מ"א,  
 מר אלואיל מ"א.  
 באר-שבע: 77-01-27  
 רמ/

הערה: העודה זו פתיחה לדוגמאות הנבדקות בלבד הפרטים על הדוגמאות הנס כפי שנמסרו ע"י המזטין או באיכותו אין לפרטם העודה זאת אלא במלואה.

העתיקים: למהנדס העיר, למנהל הבנין.

192150/10





# מכון התקנים הישראלי

המשרד הראשי: רח' האוניברסיטה 42, תל-אביב 6977, טל' 411151  
סניף ירושלים: רח' נד, אוור התעשיות תלמיות, ת"ד 301, טל' 715485  
סניף באר-שבע: המכון לחקר הנגב, ת"ד 1025, טל' 74841, 77534

עוסק מורשה לענין  
מע"מ  
מס' 545000119

נציבות מס הכנסה  
מסודר מניכוי  
מס מתשלומים  
בעד שירותים  
מס' 4502827

סניף באר-שבע

חשבונית מס מספר № 192158

לכבוד

מינהל לבניה כפרית  
מגד המגדן  
באר-שבע

76-01-27

55-60

תאריך

61-88

מיום 07/60833/07  
חווה/הומנה מס' 07/60833/07  
שם המומין

| ל"י   | אנ' | פ ר ט י מ   | ת ע ו ד ה |          |
|-------|-----|---|-----------|----------|
|       |     |   | מס'       | מיום     |
|       |     |   | 67-80     |          |
|       |     | מבד בדיקת 27 קוביות בסדן טאבליט<br>במרחב פריאל        | 98374/מס  | 76-01-27 |
| 621   | -   | חרוק בלוח של קוביות בסדן שהוכנה לשעברה לעי 23 לי א 27 |           |          |
| 246   | -   | סניף 11101  |           |          |
| 222   | -   | 1 טנה ענוד סניף 99                                    |           |          |
|       |     | רכב לב"ל לעי 3.70 לי לק"מ א 60 סניף 92                |           |          |
|       |     | (אלף טאבליט דתס לי בלנד)                              |           |          |
|       |     | סה"כ  |           |          |
|       |     | מע"מ כשעור %  |           |          |
| 1,089 | -   | סך הכל כנלי   |           |          |
| 37-44 | 46  | מס' שוטף  | 14-15     | 18-23    |
|       |     | לחובת כרטיס   |           |          |
|       |     | סולם ע"ח סך   |           |          |
|       |     | קבלה מס'  |           |          |
|       |     | תאריך   |           |          |
|       |     |   | 49-54     |          |

בקת החשבונית נא לציין את מספר החשבונית

| מס' שוטף | ל ו כ ו ת    | ל"י   | אנ'   | מס' | מיום  |
|----------|--------------|-------|-------|-----|-------|
| 14-15    | 24-31        | מס    | 37-44 | 46  | 47-80 |
|          | 15 1 02 00 1 | 1,089 | -     | 2   | DUP   |
|          | 15           |       |       | 2   |       |
|          | 15           |       |       | 2   |       |
|          | 15           |       |       | 2   |       |
|          | 15           |       |       | 2   |       |
|          | 15           |       |       | 2   |       |
| סו"ט     | 8730027      | 9     |       | 2   |       |

4469

השטר השיכון

# זכון התקנים הישראלי

המשרד הראשי: רח' האוניברסיטה 42, תל-אביב 69977, טל' 419151  
סניף ירושלים: רח' גד, אזור התעשייה תלפיות, ת"ד 301, טל' 38367  
סניף באר-שבע: המכון לחקר הנגב, ת"ד 1025, טל' 772534, 74841

נתקבל בתאריך 1-02-1978

לטיפולו של  
עיונו של

## המחלקה לבנין

### תעודה על בדיקת בטון

\* דו"ח בדיקה

מס' 98075/ש

- מוזמין הבדיקה : מינהל לבניה כפרית, משרד השכון - באר שבע, כיום: 78-01-13
- בנין : בית 53 במושב פריאל.
- החומר לבדיקה : 6 קוביות בטון.
- הדוגמאות הוכנו ע"י: ב"כ המזמין ובמסרו כיום: 78-01-13
- מהות הבדיקה: חוזק בלחץ, בהתאם לתקן ישראלי ת"י 118 מאוגוסט 1970.
- המפקח: מר אבולעפיה
- תנאי הבקרה: טובים

### תוצאות הבדיקה

| חוזק נדרש | חוזק בלחץ (ק"ג לסמ"ר) | תאריך הבדיקה | תאריך היציקת | שקיעה        | סוג הבטון הנדרש | חלק המבנה  | פרטי הבנין | דוגמא מס' | מיקום מס' |
|-----------|-----------------------|--------------|--------------|--------------|-----------------|------------|------------|-----------|-----------|
|           |                       |              |              | כחור (אינץ') |                 |            |            |           |           |
|           | 256                   | 78-01-24     | 77-12-27     |              | ב' 200          | קורות יסוד |            |           | 1         |
|           | 238                   | "            | "            |              |                 |            |            |           | 2         |
|           | 223                   | "            | "            |              |                 |            |            |           | 3         |
|           | 227                   | "            | "            |              |                 |            |            |           | 4         |
|           | 241                   | "            | "            |              |                 |            |            |           | 5         |
|           | 213                   | "            | "            |              |                 |            |            |           | 6         |
|           | 233                   | ממוצע        |              |              |                 |            |            |           |           |

\* הוצא דו"ח בדיקה שכן הנסילים בוצעה לא ע"י ב"כ המכון.

שלמה טרובל  
מנהל סניף באר שבע

העתק: מר שטרמן ח"א.  
מר אלוטיל ת"א.  
מר אבולעפיה  
חב' אשטרום  
באר שבע 78-01-25  
שב/

הערה: תעודה זו מתיחסת לדוגמאות הנבדקות בלבד. הפרטים על הדוגמאות הנם כפי שנמסרו ע"י המזמין או באי-כתו. אין לפרסם תעודה זאת אלא במלואה.

חב' 192125



**זכון התקנים הישראלי**

המשרד הראשי: רח' האוניברסיטה 42, תל-אביב 69977, טל' 413151  
 סניף ירושלים: רח' גד, אזור התעשייה תלפיות, ת"ד 301, טל' 38367  
 סניף באר-שבע: המכון לחקר הנגב, ת"ד 1025, טל' 74841, 772534

**המחלקה לבנין**

**תעודת על בדיקת בטון**

\* דו"ח בדיקה

מס' א-13

- מומין הבדיקה : שיגול לבניה כפרית, סניף המכון - באר שבע, ביום: 78-01-13
- בנין : ביה 53 במרחב פריאלי
- החומר לבדיקה : 6 עוביות בטון
- הדוגמאות הוכנו ע"י: ב"כ המומין שנמסרו ביום 78-01-13
- מהות הבדיקה: חוזק בלחץ, בהתאם לתקן ישראלי ת"י 118 מאוגוסט 1970.
- המפקח: סר אבולנטיה
- תנאי הבקרה: תנאי הבקרה: 78-01-13

**תוצאות הבדיקה**

| מס' מס' | דוגמא מס' | פרטי הבנין | חלק המבנה | סוג הבטון הנדרש | שקיעה כוזב (אדיק) קוטם ס"מ | תאריך היציקה | תאריך הבדיקה | חוזק בלחץ (ק"ג לסמ"ר) | חוזק נדרש |
|---------|-----------|------------|-----------|-----------------|----------------------------|--------------|--------------|-----------------------|-----------|
|         |           |            |           |                 |                            |              |              |                       |           |
| 2       | 238       | "          | "         |                 |                            |              |              |                       |           |
| 3       | 223       | "          | "         |                 |                            |              |              |                       |           |
| 4       | 227       | "          | "         |                 |                            |              |              |                       |           |
| 5       | 241       | "          | "         |                 |                            |              |              |                       |           |
| 6       | 213       | "          | "         |                 |                            |              |              |                       |           |
|         | 233       | 78-01-25   |           |                 |                            |              |              |                       |           |

\* תוצאת דו"ח בדיקה זכון הנסילים נמצאה לא ע"י ב"כ המכון.

שלמה זרובל  
 מנהל סניף באר שבע

המפקח: סר אבולנטיה  
 סר אלוזיל ת"א  
 סר אבולנטיה  
 סר אשירוב  
 באר שבע 78-01-25  
 28/

הערה: תעודה זו מתייחסת לדוגמאות הנבדקות בלבד. הפרטים על הדוגמאות הנם כפי שנמסרו ע"י המומין או באיכות. אין לפרסם תעודה זאת אלא כמלואה.





# מכון התקנים הישראלי

המשרד הראשי: רח' האוניברסיטה 42, תל-אביב 69977, טל' 413151  
 סניף ירושלים: רח' גד, אזור התעשייה תלפיות, ת"ד 301, טל' 38367  
 סניף באר-שבע: המכון לחקר הנגב, ת"ד 1025, טל' 74841, 772534

## המחלקה לבנין

### תעודה על בדיקת בטון

מס' א-ב/75/90075

מומין הבדיקה : מינרל לנגיה כפידה, משרד המכון - באר שבע.  
 בנין : בית 53 בטובת פריאל.  
 החומר לבדיקה : 6 יחידות בטון.  
 הדוגמאות הוכנו ע"י : ב"כ המומין ובמסדר ביום 78-01-13  
 מחזות הבדיקה: חרוק בלחץ, בהתאם לתקן ישראלי ת"י 118 מאוגוסט 1970.  
 ביום : 78-01-13  
 אסמכתא/תיק עזריה מס':  
 הקבלן: חב' אשדוד  
 המפקח: מ"י אבולעמיה  
 תנאי הבקרה: טובים

### תוצאות הבדיקה

| חוק נדרש | חוק בלחץ (ק"ג לסמ"ר) | תאריך הבדיקה | תאריך היציקה | שקיעת                 | סוג הבטון הנדרש | חלק המבנה  | פרטי הבנין | דוגמא מס' | מס' מס' |
|----------|----------------------|--------------|--------------|-----------------------|-----------------|------------|------------|-----------|---------|
|          |                      |              |              | כדור (אינץ') קוטם ס"מ |                 |            |            |           |         |
|          | 256                  | 78-01-24     | 77-12-27     |                       | ב' 200          | קורות יסוד |            |           | 1       |
|          | 238                  | "            | "            |                       |                 |            |            |           | 2       |
|          | 223                  | "            | "            |                       |                 |            |            |           | 3       |
|          | 227                  | "            | "            |                       |                 |            |            |           | 4       |
|          | 241                  | "            | "            |                       |                 |            |            |           | 5       |
|          | 213                  | "            | "            |                       |                 |            |            |           | 6       |
|          | 233                  | ממוצע        |              |                       |                 |            |            |           |         |

\* הוצא דו"ח בדיקה מכון התקנים בוצעה לא ע"י ב"כ המכון.

עלית מובדל  
 מנהל יג"י באר שבע

התקן מ"י משרדן ה"א.  
 מ"י אלרזיל ה"א.  
 מ"י אבולעמיה  
 חב' אשדוד  
 באר שבע 78-01-25  
 38/

הערה: תעודה זו מתייחסת לדוגמאות הנבדקות בלבד. הפרטים על הדוגמאות הנס כפי שנמסרו ע"י המומין או באיכותו. אין לפרסם תעודה זאת אלא במלואה.

192125/חב







# בזון התקנים הישראלי

פוסט מריסה לענין  
מ"מ  
מס' 545000119

הראשי: רח' האוניברסיטה 42, תל-אביב 69 977, טל' 411151  
סניף ירושלים: רח' גד, אזור התעשייה תלפיות, ת"ד 301, טל' 715485  
סניף באר-שבע: המכון לחקר הנגב, ת"ד 1025, טל' 74841, 77534

סניף באר-שבע

חשבונית מס מספר 192125 №

בציבות מס המכס  
מסודר מניכוד  
מס מתשלומים  
בעד שירותים  
מח' 1902827

לכבוד

1978-01-26

55-60

תאריך

מנהל לנביחה כמרים,

61-66

מסד הסוכן

מיום

חווה/הומנה מס'

באר-שבע

הקבלה: חב' אשירון

שם המזמין

| ל"י   | אג'י   | ס ר י מ   | ת ע ו ר ה   |                |
|-------|--------|---|-------------|----------------|
|       |        |   | מ"מ         | מיום           |
|       |        |   | 67-80       |                |
|       |        | עבוד בדיקת 6 קוביות בסדן-<br>מבית מס' 53 במדנת מריאלו | 9807/מס     | 1978-01-26     |
| 130.- |        | חוצק בלחץ על קובייה ספיף 11101 - 23 די א 6.           |             |                |
|       |        | (מזה סלדטים דמורבה ל"י בלנד).                         |             |                |
| 130.- | סה"כ   | מע"מ בשעור 4%   |             |                |
| 130.- | סך הכנ | מס' שוטף  | לחובת כרטיס | שולם ע"ח סך    |
|       | כללי   |   |             | תאריך          |
| 37-44 | 1      | 14-15   | 16-23       | קבלה מס' 48-54 |

כפת החשבים נא לציין את מספר החשבונית

| מס' שוטף | ל ו ב ו ת |         | ל"י   | אג' | מ"מ   |
|----------|-----------|---------|-------|-----|-------|
|          | 14-15     | 24-31   |       |     |       |
|          |           | 24-31   | 37-44 | 46  | 47-80 |
|          |           | 1-02-00 | 130.- | 2   | DUP   |
|          |           |         |       | 2   |       |
|          |           |         |       | 2   |       |
|          |           |         |       | 2   |       |
|          |           |         |       | 2   |       |
|          |           |         |       | 2   |       |
|          |           | 8730027 | 9     | 2   |       |

*Handwritten signature/initials*

*Handwritten mark*



44601

# זכרון התקנים הישראלי

המשרד הראשי: רח' האוניברסיטה 42, תל-אביב 69977, טל' 413151  
סניף ירושלים: רח' גד, אזור התעשייה תלפיות, ת"ד 301, טל' 715485  
סניף באר-שבע: המכון לחקר הנגב, ת"ד 1025, טל' 77534, 74841

1978-02-01

א. ז. צ. 3

מס א - 98156/בש

## המחלקה לבנין

### \* דו"ח בדיקה תעודת זמנית על בדיקת בטון

- מוזמן הבדיקה : מילהל לבניה כפרית, משרד השכרן - באר שבע, ביום:
- בנין : בית 56 במושב פריאל.
- החומר לבדיקה : 6 קוביות בטון.
- הדוגמאות הוכנו ע"י: ב"כ המזמין ובמסדר ביום: 78-01-17
- מהות הבדיקה: חוזק בלחץ. בהתאם לתקן ישראלי ת"י 118 מאוגוסט 1970.

### תוצאות הבדיקה

| חוזק נדרש | חוזק בלחץ (ק"ג לסמ"ר) | תאריך הבדיקה | תאריך היציקה | שקיעה                        | סוג הבטון הנדרש   | חלק המבנה  | טריט הבנין | דוגמא מס' | סדג מס' |
|-----------|-----------------------|--------------|--------------|------------------------------|-------------------|------------|------------|-----------|---------|
|           |                       |              |              | (כדור אינדיקטור) קונוס (סימ) |                   |            |            |           |         |
|           | 280                   | 78-01-25     | 78-01-11     |                              | 200- <sup>ב</sup> | קורות יסוד |            |           | 1       |
|           | 280                   | "            | "            |                              |                   |            |            |           | 2       |
|           | <u>282</u>            | "            | "            |                              |                   |            |            |           | 3       |
|           | 281                   | מסדע         |              |                              |                   |            |            |           |         |

\* הרצא דו"ח בדיקה שכן הבטילה נוצעה לא ע"י ב"כ המכרן.

שלמה טרובול  
מנהל סניף באר שבע

העתק<sup>2</sup> מר אלואיל ת"א.  
מר שטרן ת"א.  
חב' אשטרום ת"א.  
מר אבולעפיה

הערה: תעודה זו מתייחסת לדוגמאות הנבדקות בלבד. הפרטים על הדוגמאות הנם כפי שנמסרו ע"י המזמין או באי-כתו.  
אין לפרסם תעודה זאת אלא במלואה.  
העתיקים: למהנדס העיר, למהנדס הבנין.

חב/192139



# מכון התקנים הישראלי

המשרד הראשי: רח' האוניברסיטה 42, תל-אביב 69 977, טל' 413151  
 סניף ירושלים: רח' גד, אזור התעשייה תלפיות, ת"ד 301, טל' 715485  
 סניף באר-שבע: המכון לחקר הנגב, ת"ד 1025, טל' 74841, 77534

## המחלקה לבנין

### תעודת זמנית על בדיקת בטון

מס א-ב/98156

מוזמין הבדיקה: מלבטל לבניה כפרית, משרד הסכרן - באר שבע.  
 בונין: בית 56 במרחב פריאל.  
 החומר לבדיקה: 6 קוביות בטון.  
 הדוגמאות הוכנו ע"י: ב"כ המדעין דגמסרו ביום 17-01-78  
 מהות הבדיקה: חוזק בלחץ. בהתאם לתקן ישראלי ת"י 118 מאוגוסט 1970.  
 תנאי הבקרה: מרביט

### תוצאות הבדיקה

| חוזק בדרש | חוזק בלחץ (ק"ג לסמ"ר) | תאריך הבדיקה | תאריך היציקה | שקיעה                    | סוג הבטון הדרש | חלק המבנה  | פרטי הבנין | דוגמא מס' | מדרג מס' |
|-----------|-----------------------|--------------|--------------|--------------------------|----------------|------------|------------|-----------|----------|
|           |                       |              |              | (כדור אינץ') קוטם (סימ') |                |            |            |           |          |
|           | 200                   | 78-01-25     | 78-01-11     |                          | 200-ב          | קורנת יסוד |            |           | 1        |
|           | 280                   | "            | "            |                          |                |            |            |           | 2        |
|           | 282                   | "            | "            |                          |                |            |            |           | 3        |
|           | 281                   | מסרע         |              |                          |                |            |            |           |          |

\* תוצאת דו"ח בדיקת טכר הנמילה בדוגמה לא ע"י ב"כ הסכרן.

שלמה טרוביל  
 מנהל סניף באר שבע

העמק: מר אלואיל ת"א.  
 מר סגור ת"א.  
 מר אמרדוס ת"א.  
 מר אבולעמיה

הערה: תעודה זו מתייחסת לדוגמאות הנבדקות בלבד. הפרטים על הדוגמאות הנס כפי שנמסרו ע"י המזמין או באי-כוחו. אין לפרסם תעודה זאת אלא במלואה.  
 העתיקים: למהנדס העיר, למהנדס הבנין.

מב/192139



# מכון התקנים הירוקים

המשרד הראשי: רח' האוניברסיטה 42, תל-אביב 69 977, טל' 413151  
סניף ירושלים: רח' גד, אוור התעשיות תלפיות, ת"ד 301, טל' 715485  
סניף באר-שבע: המכון לחקר הנגב, ת"ד 1025, טל' 74841, 77534

עסק מורשה לג' מצי"מ מס' 545000119

בציבות מס הכנסה  
שטר מניבוי  
מס משלומים  
בעד שירותים  
מ"י 4907827

## סניף באר-שבע

### חשבונית מס מספר № 192139

לכבוד

מנהל עוביה כפרית,  
שט"ר הנכון  
באר-שבע

תאריך 1978-01-26  
61-66

חווה/הזמנה מס' \_\_\_\_\_  
שם המזמין \_\_\_\_\_  
מיום \_\_\_\_\_  
הקבלון זה' אמרדוס

| ל"י   | אג"י | ס ר ט י ם  | ת צ ו ד ה |            |
|-------|------|--|-----------|------------|
|       |      |  | מס'       | מיום       |
|       |      | מבוי בדיקה 6 קוביות בטון-<br>מזיג מס' 36 בסומב פריזולו | 98156/בא  | 1978-01-26 |
| 150.- |      | חודק בלחן אל קוביה סטיף 11101 - 23.7 א 6.              |           |            |
| 150.- |      | סה"כ<br>מע"מ בשעור 4%                                  |           |            |

(מטת פלוימים המדונה לי בלנד)

|                  |                   |                      |                    |                         |
|------------------|-------------------|----------------------|--------------------|-------------------------|
| סך הכל<br>כלרי 1 | מס' שוטף<br>14-15 | לחובת כרטיס<br>10-23 | שולם ע"ח סך<br>ל"י | תאריך<br>קבלה מס' 49-54 |
| 37-44            | 46                |                      |                    |                         |

בעת החשלוים נא לציין את מספר החשבונית

| מס' שוטף | ל ז כ ו ת | ל"י   | אג"י | מס' שוטף |
|----------|-----------|-------|------|----------|
| 14-15    | 24-31     | 37-44 | 46   | 47-80    |
|          | 15        | 150.- | 2    | DUP      |
|          | 15        |       | 2    |          |
|          | 15        |       | 2    |          |
|          | 15        |       | 2    |          |
|          | 15        |       | 2    |          |
| מס' שוטף | 8730027   | 9     | 2    |          |

מס/



NATIONAL BUREAU OF STANDARDS  
 4301 RESISTANCE CENTER  
 GAITHERSBURG, MARYLAND 20899  
 (301) 975-3000

THE NATIONAL BUREAU OF STANDARDS  
 4301 RESISTANCE CENTER  
 GAITHERSBURG, MARYLAND 20899  
 (301) 975-3000

**MEMORANDUM**

TO : SAC, NEW YORK (100-100000)

DATE

10-10-68

FROM

SA [Name]

SUBJECT

NY 100-100000

RE: [Subject]

|  |                         |                 |
|--|-------------------------|-----------------|
| DATE<br>10-10-68                                     | TIME<br>10:00 AM        | BY<br>SA [Name] |
| [Main body of the memorandum, mostly illegible text] |                         |                 |
| APPROVED<br>[Signature]                              | SPECIAL AGENT IN CHARGE | [Signature]     |

|                  |                  |                 |
|------------------|------------------|-----------------|
| DATE<br>10-10-68 | TIME<br>10:00 AM | BY<br>SA [Name] |
| DATE<br>10-10-68 | TIME<br>10:00 AM | BY<br>SA [Name] |
| DATE<br>10-10-68 | TIME<br>10:00 AM | BY<br>SA [Name] |
| DATE<br>10-10-68 | TIME<br>10:00 AM | BY<br>SA [Name] |
| DATE<br>10-10-68 | TIME<br>10:00 AM | BY<br>SA [Name] |
| DATE<br>10-10-68 | TIME<br>10:00 AM | BY<br>SA [Name] |
| DATE<br>10-10-68 | TIME<br>10:00 AM | BY<br>SA [Name] |



# מכון התקנים הישראלי

המשרד הראשי: רח' האוניברסיטה 42, תל-אביב 69977, טל' 413151  
 סניף ירושלים: רח' גד, אזור התעשייה תלפיות, ת"ד 301, טל' 38367  
 סניף באר-שבע: המכון לחקר הנגב, ת"ד 1025, טל' 74841, 772534

## המחלקה לבנין

### תעודה על בדיקת בטון

× ד"ח בדיקה

מומין הבדיקה : מנהל לבניה כפרית, משרד הסכרן באר-שבע.

בנין : מבנים במרשב פרי אל.

החומר לבדיקה : 22 קוביות בטון.

הדוגמאות הוכנו ע"י: ב"כ המזמין ובמסרר באתר העבודה: 78-01-08

מהות הבדיקה: חוזק בלחץ, בהתאם לחקן ישראלי ת"י 118 מאוגוסט 1970.

### תוצאות הבדיקה

| חוזק נדרש | חוזק בלחץ (ק"ג לסמ"ר)    | תאריך הבדיקה | תאריך היציקה | שקיעה        | סוג הבטון הנדרש | חלק המבנה | פרטי הבנין | דוגמא מס' | מדגם מס'      |
|-----------|--------------------------|--------------|--------------|--------------|-----------------|-----------|------------|-----------|---------------|
|           |                          |              |              | כדור (אינץ') |                 |           |            |           |               |
|           | 160<br>164               | 78-01-13     | 78-01-02     |              | 200/ב           | כלובסאות  | 56         |           | 1<br>2        |
|           | 298<br>292<br>245<br>278 | 78-01-30     | "            |              |                 | "         | "          |           | 3<br>4<br>5   |
|           | 235<br>245<br>205<br>228 | 78-01-15     | 78-01-08     |              |                 | "         | 45         |           | 6<br>7        |
|           | 306<br>347<br>353<br>335 | 78-02-05     | "            |              |                 | "         | "          |           | 9<br>10<br>11 |

2/.

הערה: תעודה זו מתייחסת לדוגמאות הנבדקות בלבד. הפרטים על הדוגמאות הנם כפי שנמסרו ע"י המזמין או באי-כוחו. אין לפרסם תעודה זאת אלא במלואה.

# מכון התקנים הישראלי

המשרד הראשי: רח' האוניברסיטה 42, תל-אביב 69977, טל' 413151  
 סניף ירושלים: רח' גד, אזור התעשייה תלפיות, ת"ד 301, טל' 38367  
 סניף באר-שבע: המכון לחקר הנגב, ת"ד 1025, טל' 74841, 772534

## המחלקה לבנין

### תעודה על בדיקת בטון

מס' א-בס/98054

מומין הבדיקה : ביום :  
 בנין : אסמכתא/תיק עיריה מס':  
 החומר לבדיקה : הקבלן :  
 הדוגמאות הוכנו ע"י : המפקח :  
 מהות הבדיקה: חוזק בלחץ, בהתאם לתקן ישראלי ת"י 118 מאוגוסט 1970. תנאי הבקרה:

- 2 -

### תוצאות הבדיקה

| חוזק נדרש | חוזק בלחץ (ק"ג לסמ"ר)           | תאריך הבדיקה | תאריך היציקה | שקיעה        | סוג הבטון הנדרש | חלק המבנה | פרטי הבנין | דוגמא מס' | מדגם מס'       |
|-----------|---------------------------------|--------------|--------------|--------------|-----------------|-----------|------------|-----------|----------------|
|           |                                 |              |              | כדור (אינץ') |                 |           |            |           |                |
|           | 205<br>150                      | 78-01-15     | 78-01-08     |              | 200/ב           | כלובסארת  | 46         |           | 12<br>13       |
|           | 255<br>232<br><u>342</u><br>276 | 78-02-05     | "            |              |                 | "         | "          |           | 14<br>15<br>16 |
|           | 305<br>230<br><u>165</u><br>233 | 78-01-15     | 78-01-05     |              |                 | "         | 43         |           | 17<br>18<br>19 |
|           | 250<br>252<br><u>422</u><br>308 | 78-02-02     | "            |              |                 | "         | "          |           | 20<br>21<br>22 |

א הוצא דו"ח בדיקה שכן הבטילה בוצעה לא ע"י ב"כ המכון.

שלמה טובול  
 מנהל סניף באר-שבע.

*(Handwritten signature)*

העתק 4 מר שטרן  
 מא אלויאל  
 מר ש. אבולעפיה  
 באר-שבע: 02-05-1978.  
 רמ/

הערה: תעודה זו מתייחסת לדוגמאות הנבדקות בלבד. הפרטים על הדוגמאות הנם כפי שנמסרו ע"י המומין או באי-כוחו. אין לפרסם תעודה זאת אלא במלואה.

חז/191954



**מכון התקנים הישראלי**

המשרד הראשי: רח' האוניברסיטה 42, תל-אביב 69977, טל' 413151  
 סניף ירושלים: רח' גר, אזור התעשייה תלפיות, ת"ד 301, טל' 38367  
 סניף באר-שבע: המכון לחקר הנגב, ת"ד 1025, טל' 74841, 772534

**המחלקה לבנין**

**תעודה על בדיקת בטון**

א ר"ח בדיקה

מס' א-בט/96054

מזמין הבדיקה : מנהל לבניה כפרית, משרד הסכון באר-שבע, ביום: 78-01-08  
 בנין : מבנים בסרט פוי אל, אסמכתא/תיק עיריה מס':  
 החומר לבדיקה : 22 קוביות בטון, הקבלן: חב' אסטרם  
 הדוגמאות הוכנו ע"י: מ"ב הסמטין ובסמטין באחר העבודה: 78-01-08, חוזתו: 77/60833/77  
 מהות הבדיקה: חוזק בלחץ, בתאם לתקן ישראלי ת"י 118 מאוגוסט 1970, סד' אבולוציה  
 תנאי הבקרה: טרנבים, המפקח:

**תוצאות הבדיקה**

| חוק נדרש | חוק בלחץ (ק"ג לסמ"ר) | תאריך הבדיקה | תאריך היציקה | שקיעה כוון (אנכי) קונוס ס"מ | סוג הבטון הנדרש | חלק המבנה | טרטי הבנין | דוגמא מס' | מדרג מס' |
|----------|----------------------|--------------|--------------|-----------------------------|-----------------|-----------|------------|-----------|----------|
|          | 160                  | 78-01-18     | 78-01-02     |                             | 2-0/ב           | כלונסאות  | 56         |           | 1        |
|          | 164                  |              |              |                             |                 |           |            |           | 2        |
|          | 298                  | 78-01-30     | "            |                             |                 | "         | "          |           | 3        |
|          | 292                  |              |              |                             |                 |           |            |           | 4        |
|          | 245                  |              |              |                             |                 |           |            |           | 5        |
|          | 278                  | סרט          |              |                             |                 |           |            |           |          |
|          | 235                  | 78-01-45     | 78-01-08     |                             |                 | "         | 45         |           | 6        |
|          | 245                  |              |              |                             |                 |           |            |           | 7        |
|          | 205                  |              |              |                             |                 |           |            |           |          |
|          | 228                  | סרט          |              |                             |                 |           |            |           |          |
|          | 306                  | 78-02-05     | "            |                             |                 | "         | "          |           | 9        |
|          | 347                  |              |              |                             |                 |           |            |           | 10       |
|          | 353                  |              |              |                             |                 |           |            |           | 11       |
|          | 335                  | סרט          |              |                             |                 |           |            |           |          |

2/..

הערה: תעודה זו מתייחסת לדוגמאות הנבדקות בלבד. הפרטים על הדוגמאות הנם כפי שנמסרו ע"י הזמין או באי-כוחו. אין לפרסם תעודה זאת אלא במלואה.



**מכון התקנים הישראלי**

המשרד הראשי: רח' האוניברסיטה 42, תל-אביב 69 977, טל' 413151  
 סניף ירושלים: רח' גד, אזור התעשייה תלפיות, ת"ד 301, טל' 38367  
 סניף באר-שבע: המכון לחקר הנגב, ת"ד 1025, טל' 74841, 772534

**המחלקה לבנין**

**תעודה על בדיקת בטון**

מט א - בט/90054

מזמן הבדיקה : ביום :  
 בנין : אסמכתא/תיק עיריה מט' :  
 החומר לבדיקה : הקבלן :  
 הדוגמאות הוכנו ע"י : המפקח :  
 מנות הבדיקה: חוזק בלחץ, בחתאם לתקן ישראלי ת"י 118 מאוגוסט 1970. תנאי הבקרה:

- 2 -

**תוצאות הבדיקה**

| חוזק נדרש | חוזק בלחץ (ק"ג לסמ"ר)           | תאריך הבדיקה | תאריך היציקה | שקיעה                 | סוג הבטון הנדרש | חלק המבנה | פרטי הבנין | דוגמא מס' | מדגם מס'    |
|-----------|---------------------------------|--------------|--------------|-----------------------|-----------------|-----------|------------|-----------|-------------|
|           |                                 |              |              | כדור (אונץ') קונס ס"מ |                 |           |            |           |             |
|           | 205<br>150                      | 78-01-15     | 78-01-08     |                       | 200/3           | כלובסאדה  | 46         |           | 1<br>1      |
|           | 255<br>232<br><u>342</u><br>276 | 78-02-05     | "            |                       |                 | "         | "          |           | 1<br>1<br>1 |
|           | 305<br>230<br><u>165</u><br>233 | 78-01-15     | 78-01-05     |                       |                 | "         | 43         |           | 1<br>1      |
|           | 250<br>252<br><u>422</u><br>308 | 78-02-02     | "            |                       |                 | "         | "          |           | 1<br>1      |

הוצא דו"ח בדיקה מכון הבטיחה ברצעה לא ע"י ב"ב המשרד.

חוקק פר אהרון  
 מה אלוזאל  
 סד פ. אבולעמיה

ת"י-2520 02-05 1970  
 רמ'

סלמה סוכרול  
 סגנית סניף באר-שבע.

הערה: תעודה זו מתייחסת לדוגמאות הנבדקות בלבד. הפרטים על הדוגמאות הנס כפי שנמסרו ע"י המזמין או באי-כוחו. אין למסס תעודה זאת אלא במלואה.





**מכון התקנים הישראלי**

המשרד הראשי: רח' האוניברסיטה 42, תל-אביב 69977, טל' 413151  
 סניף ירושלים: רח' גד, אזור התעשייה תלפיות, ת"ד 301, טל' 38367  
 סניף באר-שבע: המכון לחקר הנגב, ת"ד 1025, טל' 74841, 772534

**המחלקה לבנין**

**תעודה על בדיקת בטון**

מס' א-בט/98054

מזמין הבדיקה: \_\_\_\_\_  
 בנין: \_\_\_\_\_  
 החומר לבדיקה: \_\_\_\_\_  
 הווגמאות הוכנו ע"י: \_\_\_\_\_  
 מועת הבדיקה: חוזק בלחץ, בהתאם לתקן ישראלי ת"י 118 מאוגוסט 1970.  
 תנאי הבקרה: \_\_\_\_\_

- 2 -

**תוצאות הבדיקה**

| חוזק נדרש | חוזק בלחץ (ק"ג לסמ"ר)           | תאריך הבדיקה | תאריך היצוק | שקיעה        | סוג הבטון הנדרש | חלק המבנה | פרטי הבנין | דוגמא מס' | סדרג מס'       |
|-----------|---------------------------------|--------------|-------------|--------------|-----------------|-----------|------------|-----------|----------------|
|           |                                 |              |             | כחול (אינץ') |                 |           |            |           |                |
|           | 205<br>150                      | 78-01-15     | 78-01-08    |              | 200/ב           | כלובים    | 46         |           | 12<br>13       |
|           | 255<br>232<br>342<br><u>276</u> | 78-02-05     | "           |              |                 | "         | "          |           | 14<br>15<br>16 |
|           | 305<br>230<br>165<br><u>235</u> | 78-01-15     | 78-01-05    |              |                 | "         | 43         |           | 17<br>18<br>19 |
|           | 250<br>252<br>422<br><u>308</u> | 78-02-02     | "           |              |                 | "         | "          |           | 20<br>21<br>22 |

א הוצאו רי"ח בדיקה מבין הנטילה כרצפת לא ע"י ב"כ המכון.

החוקק מר מרדך  
 מא אלרואל  
 מר ט. אבולעפיה

שלמה טרובל  
 מנהל סניף באר-שבע.

בחור-מבט: 02-05-1970  
 פ"מ

הערה: תעודה זו מתייחסת לדוגמאות הנבדקות בלבד. הפרטים על הווגמאות הנם כפי שנמסרו ע"י המזמין או בא-כחו. אין לפרסם תעודה זאת אלא במלואה.



4460 / 34-

**משרד השיכון**  
 מינהל לבנייה כפרית ויישובים חדשים  
 מחוז הנגב  
 נתנדב בתאריך  
 29-01-1978  
 לטיפולו של  
 לעיונו של  
 98053/בש

**מכון התקנים הישראלי**  
 המשרד הראשי: רח' האוניברסיטה 42, תל-אביב 69977, טל 413151  
 סניף ירושלים: רח' גד, אזור התעשייה תלפיות, ת"ד 301, טל 715485  
 סניף באר-שבע: המכון לחקר הנגב, ת"ד 1025, טל' 74841, 772534

**המחלקה לבנין**

**\* דו"ח בדיקה תעודה על בדיקת בטון**

מוזמין הבדיקה : מנהל לבנייה כפרית, משרד השיכון באר שבע.  
 בנין : מבנים במושב פריאל.  
 החומר לבדיקה : 6 קובצות בטון.  
 הדוגמאות הוכנו ע"י : ב"כ המזמין ובמסרו באתר העבודה ביום: 1978-01-08  
 מזהות הבדיקה: חוזק בלחץ, בהתאם לתקן ישראלי ת"י 118 מאוגוסט 1970.  
 תנאי הבקרה: טובים.

**תוצאות הבדיקה**

| חוזק נדרש | חוזק בלחץ (ק"ג לסמ"ר) | תאריך הבדיקה | תאריך היציקה | שקיעה        | סוג הבטון הנדרש | חלק המבנה  | פרטי הבנין | דוגמא מס' | מדיג מס' |
|-----------|-----------------------|--------------|--------------|--------------|-----------------|------------|------------|-----------|----------|
|           |                       |              |              | כדור (אינץ') |                 |            |            |           |          |
|           | 218                   | 78-01-22     | 77-12-24     |              | 200/ב           | קורות יסוד | 53         |           | 1        |
|           | 235                   | "            | "            |              |                 |            |            |           | 2        |
|           | 272                   | "            | "            |              |                 |            |            |           | 3        |
|           | 261                   | "            | "            |              |                 |            |            |           | 4        |
|           | 258                   | "            | "            |              |                 |            |            |           | 5        |
|           | 225                   | "            | "            |              |                 |            |            |           | 6        |
|           | 245                   | ממוצע        |              |              |                 |            |            |           |          |

\* הוצא דו"ח בדיקה שכן הנטילה בוצעה לא ע"י ב"כ המכון.

שלמה טובול  
 מנהל סניף באר שבע

העמק: מר אלואיל.  
 מר שטרן.  
 חב' אשטרום.  
 מר אבולעפיה.  
 באר שבע, 1978-01-23  
 רס/

הערה: תעודה זו מתייחסת לדוגמאות הנבדקות בלבד. הפרטים על הדוגמאות הנם כפי שנמסרו ע"י המזמין או באיכות. אין לפרסם תעודה זאת אלא במלואה.  
 חב/192058

SECRET

THIS DOCUMENT IS UNCLASSIFIED  
DATE 10-10-80 BY 6032/STW

10-10-80  
SECRET

\* THIS IS A SUMMARY

SECRET, THIS IS A SUMMARY

10-10-80

SECRET, THIS IS A SUMMARY

SECRET, THIS IS A SUMMARY

SECRET, THIS IS A SUMMARY

SECRET, THIS IS A SUMMARY

SECRET

|   |    |        |        |        |        |        |
|---|----|--------|--------|--------|--------|--------|
| 1 | 22 | SECRET | SECRET | SECRET | SECRET | SECRET |
| 2 |    |        |        |        |        | SECRET |
| 3 |    |        |        |        |        | SECRET |
| 4 |    |        |        |        |        | SECRET |
| 5 |    |        |        |        |        | SECRET |
| 6 |    |        |        |        |        | SECRET |
| 7 |    |        |        |        |        | SECRET |

\* THIS IS A SUMMARY

SECRET, THIS IS A SUMMARY

SECRET, THIS IS A SUMMARY

SECRET, THIS IS A SUMMARY

SECRET, THIS IS A SUMMARY

SECRET, THIS IS A SUMMARY

SECRET

SECRET, THIS IS A SUMMARY

# מכון התקנים הישראלי

המשרד הראשי: רח' האוניברסיטה 42, תל אביב 69 977, טל' 413151  
 סניף ירושלים: רח' גד, אזור התעשייה תלפיות, ת"ד 301, טל' 715485  
 סניף באר שבע: המכון לחקר הנגב, ת"ד 1025, טל' 74841, 772534

## המחלקה לבנין

### \* דו"ח בדיקה תעודה על בדיקת בטון

מס א- 98053/ב

מזמין הבדיקה: מנהל לבניה כפרית, משרד המכון באר שבע.  
 ביום: 1978-01-08  
 בנין: מבנים במדון פריאל.  
 חומר לבדיקה: 6 שרשרת בטון.  
 הדוגמאות הוכנו ע"י: ב"כ המומין דנמסרו באחד העבודה ביום 1978-01-08  
 מהות הבדיקה: חזק בלחץ, בהתאם לתקן ישראלי ת"י 118 מאוגוסט 1970.  
 תנאי הבקרה: סדגים.  
 אסמכתא/תיק עיריה מס':  
 הקבלן: חב' אשירום.  
 תודעה: 77/60053/77  
 המפקח: מר אבולעפיה.

### תוצאות הבדיקה

| חוזק נדרש | חוזק בלחץ (ק"ג לסמ"ר) | תאריך הבדיקה | תאריך היציקה | שקיעה                 | סוג הבטון הנדרש | חלק המבנה  | פרטי הבנין | דוגמא מס' | סדרג מס' |
|-----------|-----------------------|--------------|--------------|-----------------------|-----------------|------------|------------|-----------|----------|
|           |                       |              |              | כדור (אונץ') קוטם ס"מ |                 |            |            |           |          |
|           | 218                   | 78-01-22     | 77-12-24     |                       | 200/ב           | קודרת יסוד | 53         |           | 1        |
|           | 235                   | "            | "            |                       |                 |            |            |           | 2        |
|           | 272                   | "            | "            |                       |                 |            |            |           | 3        |
|           | 261                   | "            | "            |                       |                 |            |            |           | 4        |
|           | 258                   | "            | "            |                       |                 |            |            |           | 5        |
|           | 225                   | "            | "            |                       |                 |            |            |           | 6        |
|           | 245                   | סדגים        |              |                       |                 |            |            |           |          |

\* תוצא דו"ח בדיקה טכני הנספילה נוצעה לא ע"י ב"כ המכון.

מנהל סניף באר שבע  
 מלמה שרבויל

המפקח מר אבולעפיה,  
 מר שרון,  
 חב' אשירום,  
 מר אבולעפיה,  
 באר שבע, 1978-01-23  
 ר"ט

הערה: תעודה זו מתייחסת לדוגמאות הנבדקות בלבד. הפרטים על הדוגמאות הנם כפי שנמסרו ע"י המומין או באיכות. אין לפרסם תעודה זאת אלא במלואה.





**מכון התקנים הישראלי**

המשרד הראשי: רח' האוניברסיטה 42, תל-אביב 69977, טל' 413151  
 סניף ירושלים: רח' גד, אזור התעשייה תלפיות, ת"ד 301, טל' 715485  
 סניף באר-שבע: המכון לחקר הנגב, ת"ד 1025, טל' 74841, 772534

**המחלקה לבנין**

**\* דו"ח בדיקה תעודה על בדיקת בטון**

מס א- 98053/ב

מזמין הבדיקה : מנהל לבניה כפרית, פורד המכון באר שבע.  
 בנין : סניף במרחב הירוק.  
 החומר לבדיקה : 6 קובצות בטון.  
 הדוגמאות הוכנו ע"י : ב"כ המומין דגמטרו באשר העבודה כיום 1978-01-08  
 מהות הבדיקה : חזק בלחץ, בהתאם לתקן ישראלי ת"י 118 מאוגוסט 1970.  
 תנאי הבקרה : טרביט.

**תוצאות הבדיקה**

| חזק בדרש | חזק בלחץ (ק"ג לסמ"ר) | תאריך הבדיקה | תאריך היציקה | שקיעה        | סוג הבטון הדרוש | חלק המבנה | פרטי הבנין | דוגמא מס' | סרג מס' |
|----------|----------------------|--------------|--------------|--------------|-----------------|-----------|------------|-----------|---------|
|          |                      |              |              | כדור (אינץ') |                 |           |            |           |         |
|          | 218                  | 78-01-22     | 77-12-24     |              | 200/ב           | קורה יסוד | 53         |           | 1       |
|          | 235                  | "            | "            |              |                 |           |            |           | 2       |
|          | 272                  | "            | "            |              |                 |           |            |           | 3       |
|          | 261                  | "            | "            |              |                 |           |            |           | 4       |
|          | 250                  | "            | "            |              |                 |           |            |           | 5       |
|          | 225                  | "            | "            |              |                 |           |            |           | 6       |
|          | 245                  | טרביט        |              |              |                 |           |            |           |         |

\* הדו"ח בדיקה מסן הנמילה בוצעה לא ע"י ב"כ המכון.

שלמה מורביל  
 מנהל סניף באר שבע

המקל טר אלוזיל,  
 טר שרון,  
 חב' אשירום,  
 טר אבולקפיה,  
 באר שבע, 1978-01-23  
 ט/

הערה: תעודה זו מתייחסת לדוגמאות הנבדקות בלבד. הפרטים על הדוגמאות הנם כפי שנמסרו ע"י המומין או באי-כחו. אין לפרסם תעודה זאת אלא במלואה.







# מכון התקנים הישראלי

המשרד הראשי: רח' האוניברסיטה 42, תל-אביב 69 977, טל' 413151  
 סניף ירושלים: רח' גד, אזור התעשייה תלפיות, ת"ד 301, טל' 715485  
 סניף באר-שבע: המכון לחקר הנגב, ת"ד 1025, טל' 74841, 772534

## המחלקה לבנין

### \* דו"ח בדיקה תעודה על בדיקת בטון

מס א- 98053/בט

מזמין הבדיקה : מנחם לבנייה כפרית, שארד המכון באר שבע.  
 בנין : סניפים כפרית פריאל.  
 החומר לבדיקה : 6 קובצות בטון.  
 הדוגמאות הוכנו ע"י : ב"כ המוסד לנמסרו באשר העבודה ביום 1978-01-08  
 מהות הבדיקה : חוזק בלחץ, בהתאם לחקן ישראלי ת"י 118 מאוגוסט 1970.  
 תנאי הבקרה : סניפים.

### תוצאות הבדיקה

| חוק נדרש | חוק בלחץ (ק"ג לסמ"ר) | תאריך הבדיקה | תאריך היציקה | שקיעה                 | סוג הבטון הנדרש | חלק המבנה  | פרטי הבנין | דוגמא מס' | סדרג מס' |
|----------|----------------------|--------------|--------------|-----------------------|-----------------|------------|------------|-----------|----------|
|          |                      |              |              | כדור (אינץ') קוטב ט"מ |                 |            |            |           |          |
|          | 218                  | 78-01-22     | 77-12-24     |                       | 200/ב           | קורות יטוד | 53         |           | 1        |
|          | 235                  | "            | "            |                       |                 |            |            |           | 2        |
|          | 272                  | "            | "            |                       |                 |            |            |           | 3        |
|          | 261                  | "            | "            |                       |                 |            |            |           | 4        |
|          | 258                  | "            | "            |                       |                 |            |            |           | 5        |
|          | 225                  | "            | "            |                       |                 |            |            |           | 6        |
|          | 245                  | סניפים       |              |                       |                 |            |            |           |          |

\* הרצב דו"ח בדיקה שכן הנטילה כרצעה לא ע"י ב"כ המכון.

שלמה מונדל  
 מנחם סניף באר שבע

החוקר: ש"ר אלואיל,  
 מ"ר שטרן,  
 חב' אסטרום,  
 ש"ר אבולעפיה,  
 באר שבע, 1978-01-23  
 ש"ר

הערה: תעודה זו מתייחסת לדוגמאות הנבדקות בלבד. הפרטים על הדוגמאות הנם כפי שנמסרו ע"י המזמין או באי-כוחו. אין לפרסם תעודה זאת אלא במלואה.

מס/192058





# זכרון התקנים הישראלי

המשרד הראשי: רח' האוניברסיטה 42, תל-אביב 69 977, טל' 413151  
סניף ירושלים: רח' נד, אזור התעשייה תלפיות, ת"ד 301, טל' 715485  
סניף בארישפע: הסכון לחקר הנגב, ת"ד 1025, טל' 74841, 77534

עוסק מורשה לענין  
מע"מ  
מס' 545000119

נציבות מס הכנסה  
מסור מנכ"ר  
מס מתשלומים  
בעד שירותים  
4502827  
המ"י

סניף באר-שבע

חשבונית מס מספר **№ 192058**

לכבוד

סינמל לבגיה כצ"ח  
מסד המזון  
באר - שבע

תאריך **78-01-23**  
55-60  
61-68

תווה/הזמנה מס' **77/60833/77**  
מיום

שם הזמין **קבלון תב' אשדוד**

| ליי    | אג'י | פ ר ט י מ  | ת ע ו ד ה |          |
|--------|------|--|-----------|----------|
|        |      |  | מס'       | מיום     |
|        |      |  | 67-80     |          |
|        |      | עבוד כריכת 6 קוביות בסוף שבועים<br>במשב מדינלי   | 98033/בט  | 78-01-23 |
| 130 :- |      | חרוק בלחץ של קוביות בסוף שבועים<br>למשב 23 לי 6א | מס' 11101 |          |
| 116 :- |      |  | במילון    |          |
|        |      | (טאפיים המרשים והרעפ רי בלנד)                    |           |          |
|        |      | סה"כ   |           |          |
|        |      | מע"מ בשעור 4%                                    |           |          |

|             |          |             |          |
|-------------|----------|-------------|----------|
| שולם ע"ח סך | ליי      | תאריך       | קבלה מס' |
|             |          |             |          |
| סך הכל      | מס' שוטף | לחובת כרטיס |          |
| 1 כרטי      |          |             |          |
| 37-44       | 46       | 14-15       | 16-23    |
| 49-54       |          |             |          |

בעת החשלוס נא לציין את מספר החשבונית

| מס' שוטף | ל ז כ ו ת | ליי    | אג' | מס'   | מיום |
|----------|-----------|--------|-----|-------|------|
| 14-15    | 24-31     | 37-44  | 46  | 47-80 |      |
| 15       | 1 02 00 1 | 254 :- |     | 2     | DUP  |
| 15       |           |        |     | 2     |      |
| 15       |           |        |     | 2     |      |
| 15       |           |        |     | 2     |      |
| 15       |           |        |     | 2     |      |
|          |           |        |     | 2     |      |
|          |           |        |     | 2     |      |
|          | 8730027   | 9      |     | 2     |      |



4460

37

משרד השיכון  
היחיד לבנייה כפרית ויישובים חדשים  
מחוז הנגב

# מכון התקנים הישראלי

המשרד הראשי: רח' האוניברסיטה 42, תל-אביב 69 977, טל' 413151  
סניף ירושלים: רח' גד, אזור התעשייה תלפיות, ת"ד 301, טל' 715485  
סניף באר-שבע: המכון לחקר הנגב, ת"ד 1025, טל' 74841 77534

נתקבל בתאריך  
26-01-1978

מס' א- 98059/ב

לטיפולו של

## תעודה זמנית על בדיקת בטון

78-01-12

מומין הבדיקה : מינהל לבנייה כפרית, משרד השכון - באר שבע.

בנין : בית מס' 24 במושב פריאל.

החומר לבדיקה : 1 מדגם בטון סרי.

הדוגמאות הוכנו ע"י : ב"כ המכון ביום היציקה.

אשטרם : אשטרם

הקבלן : אשטרם

חוזתה : 77/60838/77

המפקח : מר אבולעפיה

מחוז הבדיקה: חוזק בלחץ. בהתאם לחקן ישראלי ת"י 118 מאוגוסט 1970.

תנאי הבקרה: סדבים

ספק הבטון: ישראל בטון

כמות הבטון: 10 מ"ק

### תוצאות הבדיקה

| חוזק נדרש | חוזק בלחץ (ק"ג לסמ"ר) | תאריך הבדיקה | תאריך היציקה | שקיעה      | סוג הבטון הנדרש  | חלק המבנה | שעה אשט-מכנס | דוגמא מס' | סדום מס' |
|-----------|-----------------------|--------------|--------------|------------|------------------|-----------|--------------|-----------|----------|
|           |                       |              |              | סמ"מ (ס"מ) |                  |           |              |           |          |
|           | 97                    | 78-01-19     | 7-01-12      | 12         | ב <sup>200</sup> | כלובסאוח  | 11:00        | 1         | 1        |
|           | 130                   | "            | "            |            |                  |           |              | 2         |          |
|           | <u>111</u>            | "            | "            |            |                  |           |              | 3         |          |
|           | 113                   | סמנצ         |              |            |                  |           |              |           |          |

שלמה סדנרול  
מנהל סניף באר שבע

העתק: מר שטרן ת"א.  
מר אלואיל ת"א.  
חב אשטרם.  
מר אבולעפיה.

באר שבע 78-01-22

שב/

הערה: תעודה זו מתייחסת לדוגמאות הנבדקות בלבד. הפרטים על הדוגמאות הנם כפי שנמסרו ע"י המומין או באיכותו. אין לפרסם תעודה זאת אלא במלואה.

חב/192023

העתקים: למהנדס העיר, למהנדס הבנין.

מס' תעודת זהות: 123456789

מס' תעודת זהות: 123456789

192023/11

מס' תעודת זהות: 123456789

10/10

10-01-22

10-01-22

10-01-22

10-01-22

10-01-22

10-01-22

10-01-22

Handwritten mark

| מס' תעודת זהות | מס' תעודת זהות | מס' תעודת זהות | מס' תעודת זהות | מס' תעודת זהות | מס' תעודת זהות | מס' תעודת זהות | מס' תעודת זהות | מס' תעודת זהות | מס' תעודת זהות |
|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 1              | 1              | 1100           | 1100           | 200            | 12             | 7-01-12        | 78-01-19       | 97             | 113            |
| 2              | 2              |                |                |                |                |                |                | 111            | 130            |
| 3              | 3              |                |                |                |                |                |                |                |                |

מס' תעודת זהות

10-01-22

10-01-22

10-01-22

10-01-22

10-01-22

10-01-22

10-01-22

10-01-22

10-01-22

10-01-22

10-01-22

מס' תעודת זהות

10-01-22

מס' תעודת זהות

10-01-22

10-01-22

10-01-22

# מכון התקנים הישראלי

המשרד הראשי: רח' האוניברסיטה 42, תל-אביב 69 977, סל' 413151  
 סניף ירושלים: רח' גד, אזור התעשייה תלפיות, ת"ד 301, סל' 715485  
 סניף בארישבע: המכון לחקר הנגב, ת"ד 1025, סל' 74841, 77534

## המחלקה לבנין

### תעודה זמנית על בדיקת בטון

מס א-ב/90059

מוזמין הבדיקה: מנהל לבניה כפרית, פארק האבן - באר שבע, ביום: 70-01-12

בנין: בית מס' 24 כפרת פריאל, אסמכתא/חיק עיריה מס

החומר לבדיקה: 1 טיבט במדן פרי, הקבלן: אסטרדס

הדוגמאות הוכנו ע"י: נ"כ המכון ביום היציקה, הודעה: 77/60833/77

המפקח: סד אבולעמיה

מהות הבדיקה: חזק בלחץ, בהתאם לתקן ישראלי ת"י 118 מאוגוסט 1970, תנאי הבקרה: טיבט

תוצאות הבדיקה: כפי הנטון י"ד במדן כפי הנטון 10 מ"ק

| חזק נדרש | חזק בלחץ (ק"ג לסמ"ר) | תאריך הבדיקה | תאריך היציקה | סקיצה               | סוג הבטון הנדרש | חלק המבנה  | שטח (מ"ר) | דוגמא מס' | מדרג מס' |
|----------|----------------------|--------------|--------------|---------------------|-----------------|------------|-----------|-----------|----------|
|          |                      |              |              | (מ"ר) (סמ"ר) (סמ"ר) |                 |            |           |           |          |
|          | 97                   | 70-01-19     | 7-01-12      | 12                  | ג' 200          | כלורג אורז | 11:00     | 1         | 1        |
|          | 130                  | "            | "            |                     |                 |            |           | 2         |          |
|          | 111                  | "            | "            |                     |                 |            |           | 3         |          |
|          | 113                  | מטובצ        |              |                     |                 |            |           |           |          |

שלמה אבולעמיה  
 מנהל סניף באר שבע

המפקח: סד אבולעמיה  
 סד אבולעמיה  
 סד אבולעמיה  
 באר שבע 70-01-22  
 20/

הערה: תעודה זו מתייחסת לדוגמאות הנבדקות בלבד. הפרטים על הדוגמאות הנם כפי שנמסרו ע"י המזמין או באי-כוחו. אין לפרסם תעודה זאת אלא כמלואה.

192023/מ

העתיקים: למתנדט העיר, למתנדט הבנין.





# מכון התקנים הישראלי

המשרד הראשי: רח' האוניברסיטה 42, תל-אביב 69 977, טל' 413151  
סניף ירושלים: רח' גד, אזור התעשייה תלפיות, ת"ד 301, טל' 715485  
סניף באר-שבע: המכון לחקר הנגב, ת"ד 1025, טל' 77534, 74841

פוסט מורשת לענין  
מציג  
מס' 545000119

נציבות מס הכנסה  
מספר מניכוי  
מס מתשלומים  
בעד טירוחים  
ת"ד 4507827

סניף באר-שבע

חשבונית מס מספר **№ 192023**

לכבוד

תאריך **7-01-22**  
61-66

55-60

מינהל לבניה כפרית  
משרד המכון  
בגד - 222

חווה/הומנה מס' **77/6083/77**  
שם המזמין **קבלתו ת"ד 222**

| ליי | אג'י | ס ר ט י מ  | ת ע ו ר ה |         |
|-----|------|--|-----------|---------|
|     |      |  | מס'י      | מיום    |
|     |      |  | 67-80     |         |
|     |      | משרד בדיקת 1 טיגם בסרון טרי כפית<br>מס' 24 במרחב פריאל . | 98059/בש  | 7-01-22 |
|     |      | טיגם בסרון כולל דבישה, הונלה, הכנה ובדיקה טעיף 11121     |           |         |
|     |      | 334.-  |           |         |
|     |      | סה"כ   |           |         |
|     |      | מע"מ בשעור %   |           |         |

|             |     |        |          |             |             |       |
|-------------|-----|--------|----------|-------------|-------------|-------|
| שולם ע"ה סך | ליי | סך הכל | מס' שוטף | לחובת כרטיס | שולם ע"ה סך | תאריך |
| 334.-       |     | 1 כללי | 46       | 14-15       | קבלה מס'    | 49-54 |
|             |     | 37-44  |          | 10-23       |             |       |

בעת התשלום נא לציין את מספר החשבונית

| מס' שוטף | ל ו כ ו ת    | ליי   | אג'י |       |  |
|----------|--------------|-------|------|-------|--|
| 14-15    | 24-31        | 37-44 | 46   | 47-80 |  |
|          | 15 1 02 00 1 | 334.- | 2    | DUP   |  |
|          | 15           |       | 2    |       |  |
|          | 15           |       | 2    |       |  |
|          | 15           |       | 2    |       |  |
|          | 15           |       | 2    |       |  |
|          |              |       | 2    |       |  |
|          | 8730027 9    |       | 2    |       |  |

מ. / @

44601 044-

**מכון התקנים הישראלי**

המשרד הראשי: רח' האוניברסיטה 42, תל-אביב 69 977, טל' 413151  
 סניף ירושלים: רח' גד, אזור התעשייה תלפיות, ת"ד 301, טל' 715485  
 סניף באר-שבע: המכון לחקר הנגב, ת"ד 1025, טל' 74841, 772534

מתקבל בתאריך

25-01-1978

מ. צ. י. ז. מ.

לטיפולו של

97724/בש

לעיונו של

**המחלקה לבנין**

**תעודה על בדיקת בטון**

\* דו"ח בדיקה

*Handwritten signature and notes in the top right corner.*

ביום: 1977-12-28

מנהל לבניה כפרית, משרד השכון באר שבע.

אסמכתא/תיק עיריה מס':

מבנים במרשב פריאל.

הקבלן: חב' אשטרום.

החומר לבדיקה: 24 קוביות בטון.

חוזת: 77/60833/77

הדוגמאות הוכנו ע"י: ב"כ המזמין ובמסרו באתר העבודה ביום: 1977-12-28

המפקח: מר אבולעפיה שלמה.

מהות הבדיקה: חוזק בלחץ, בהתאם לתקן ישראלי ת"י 118 מאוגוסט 1970.

תנאי הבקרה: טרבים.

ספק הבטון: ישראלבטון.

**תוצאות הבדיקה**

| חוזק נדרש | חוזק בלחץ (ק"ג לסמ"ר) | תאריך הבדיקה | תאריך היציקה | שקיעה        | סוג הבטון הנדרש | חלק המבנה | טרטי הבנין | דוגמא מס' | מדרג |
|-----------|-----------------------|--------------|--------------|--------------|-----------------|-----------|------------|-----------|------|
|           |                       |              |              | כדור (אינץ') |                 |           |            |           |      |
|           | 135                   | 77-12-28     | 77-12-14     |              | 200/ב           | כלובסאות  | 52         |           | 1    |
|           | 115                   | "            | "            |              |                 | "         | "          |           | 2    |
|           | 126                   | "            | "            |              |                 | "         | "          |           | 3    |
|           | 125                   | ממרצע        |              |              |                 |           |            |           |      |
|           | 180                   | 78-01-11     | "            |              |                 | "         | "          |           | 4    |
|           | 165                   | "            | "            |              |                 | "         | "          |           | 5    |
|           | 195                   | "            | "            |              |                 | "         | "          |           | 6    |
|           | 180                   | ממרצע        |              |              |                 |           |            |           |      |
|           | 108                   | 77-12-28     | 77-12-18     |              |                 | כלובסאות  | 53         |           | 7    |
|           | 124                   | "            | "            |              |                 | "         | "          |           | 8    |
|           | 134                   | "            | "            |              |                 | "         | "          |           | 9    |
|           | 122                   | ממרצע        |              |              |                 |           |            |           |      |
|           | 175                   | 78-01-15     | "            |              |                 | "         | "          |           | 10   |
|           | 185                   | "            | "            |              |                 | "         | "          |           | 11   |
|           | 180                   | "            | "            |              |                 | "         | "          |           | 12   |
|           | 180                   | ממרצע        |              |              |                 |           |            |           |      |

2 / ..

תעודה זו מתייחסת לדוגמאות הנבדקות בלבד. הפרטים על הדוגמאות הנם כפי שנמסרו ע"י המזמין או באי-כוחו. אין לפרסם תעודה זאת אלא במלואה.





# מכון התקנים הישראלי

המשרד הראשי: רח' האוניברסיטה 42, תל-אביב 69 977, טל' 413151  
 סניף ירושלים: רח' גד, אזור התעשייה תלפיות, ת"ד 301, טל' 715485  
 סניף באר-שבע: המכון לחקר הנגב, ת"ד 1025, טל' 74841, 772534

## המחלקה לבנין

### תעודת בדיקה על בדיקת בטון \* דו"ח בדיקה

מס' א- בש/2/97724

מוזמן הבדיקה : ביום :  
 בנין : אסמכתא/חיק עיריח מס' :  
 החומר לבדיקה : הקבלן :  
 הדוגמאות הוכנו ע"י : המפקח :  
 מותח הבדיקה: חוזק בלחץ, בהתאם לתקן ישראלי ת"י 118 מאוגוסט 1970. תנאי הבקרה :

### תוצאות הבדיקה

| חוזק נדרש | חוזק בלחץ (ק"ג לסמ"ר) | תאריך הבדיקה | תאריך היציקה | שקיעה        | סוג הבטון הנדרש | חלק המבנה | פרטי הבנין | דוגמא מס' | סדרם |
|-----------|-----------------------|--------------|--------------|--------------|-----------------|-----------|------------|-----------|------|
|           |                       |              |              | כדור (אינץ') |                 |           |            |           |      |
|           | 112                   | 77-12-28     | 77-12-28     |              | 200/ב           | כלונסאות  | 52         |           | 13   |
|           | 122                   | "            | "            |              |                 |           |            |           | 14   |
|           | 150                   | "            | "            |              |                 |           |            |           | 15   |
|           | 128                   | ממוצע        |              |              |                 |           |            |           |      |
|           | 235                   | 78-01-15     | "            |              |                 | "         | "          |           | 16   |
|           | 230                   | "            | "            |              |                 |           |            |           | 17   |
|           | 240                   | "            | "            |              |                 |           |            |           | 18   |
|           | 235                   | ממוצע        |              |              |                 |           |            |           |      |
|           | 121                   | 77-12-28     | 77-12-20     |              |                 | כלונסאות  | 55         |           | 19   |
|           | 126                   | "            | "            |              |                 |           |            |           | 20   |
|           | 143                   | "            | "            |              |                 |           |            |           | 21   |
|           | 130                   | ממוצע        |              |              |                 |           |            |           |      |
|           | 201                   | 78-01-17     | "            |              |                 | "         | "          |           | 22   |
|           | 204                   | "            | "            |              |                 |           |            |           | 23   |
|           | 204                   | "            | "            |              |                 |           |            |           | 24   |
|           | 203                   | ממוצע        |              |              |                 |           |            |           |      |

\* הוצא דו"ח בדיקה שכן הנטילה נוצעה לא ע"י ב"כ המכון.

מר שלמה אבולעפיה.  
 העתק: מר אלואיל.

מר אבנר שטרן.  
 חב' אשטרום.

באר שבע, 1978-01-19  
 רס/

שלמה טרנרול  
 מנהל סניף באר שבע

הערה: תעודה זו מתחסת לדוגמאות הנבדקות בלבד. הפרטים על הדוגמאות הנם כפי שנמסרו ע"י המוזמן או באיכותו. אין לפרסם תעודה זאת אלא במלואה.

חנ/191780

FEDERAL BUREAU OF INVESTIGATION  
 DEPARTMENT OF JUSTICE  
 MEMORANDUM FOR THE DIRECTOR

\* FROM: SAC, NEW YORK (100-100000)      TO: DIRECTOR, FBI (100-371091)

DATE: 11/20/50

|    |    |     |          |          |     |
|----|----|-----|----------|----------|-----|
| 13 | 25 | 200 | 11-18-48 | 11-18-48 | 112 |
| 14 | "  | "   | "        | "        | 122 |
| 15 | "  | "   | "        | "        | 150 |
|    |    |     |          | total    | 158 |
| 16 | "  | "   | "        | 10-01-47 | 232 |
| 17 | "  | "   | "        | "        | 230 |
| 18 | "  | "   | "        | "        | 240 |
|    |    |     |          | total    | 232 |
| 19 | 25 | 200 | 11-18-48 | 11-18-48 | 151 |
| 20 | "  | "   | "        | "        | 156 |
| 21 | "  | "   | "        | "        | 143 |
|    |    |     |          | total    | 150 |
| 22 | "  | "   | "        | 10-01-47 | 201 |
| 23 | "  | "   | "        | "        | 204 |
| 24 | "  | "   | "        | "        | 204 |
|    |    |     |          | total    | 202 |

\* FROM: SAC, NEW YORK (100-100000)      TO: DIRECTOR, FBI (100-371091)

100-100000-1000  
 100-100000-1000  
 100-100000-1000  
 100-100000-1000  
 100-100000-1000

NEW YORK  
 11/20/50

# מכון התקנים הישראלי

המשרד הראשי: רח' האוניברסיטה 42, תל-אביב 69977, טל' 413151  
 סניף ירושלים: רח' גד, אזור התעשייה תלפיות, ת"ד 301, טל' 715485  
 סניף באר-שבע: המכון לחקר הנגב, ת"ד 1025, טל' 77534, 74841

## המחלקה לבנין

### תעודת זמנית על בדיקת בטון

\* דו"ח בדיקה

מוזמן הבדיקה : מנהל לבניה כפ רית, משרד השכון - באר-שבע.  
 בנין : בית מס' 55 במושב פריאל.  
 החומר לבדיקה : 6 קוביות בטון.  
 הדגמאות הוכנו ע"י : ב"כ המזמין ונמסרו ביום 12.1.78.  
 מהות הבדיקה: חוזק בלחץ, בהתאם לתקן ישראלי ת"י 118 מאוגוסט 1970.

### תוצאות הבדיקה

| חוק גדרש | חוק בלחץ (ק"ג לסמ"ר) | תאריך הבדיקה | תאריך היציקה | שקיעה                       | סוג הבטון הנדרש | חלק המבנה  | פרטי הבנין | דוגמא מס' | סדרג מס' |
|----------|----------------------|--------------|--------------|-----------------------------|-----------------|------------|------------|-----------|----------|
|          |                      |              |              | (כרוד אינדי)<br>(קנטס, סימ) |                 |            |            |           |          |
|          | 190                  | 1978-01-15   | 1978-01-03   |                             | ב-200           | קורות יסוד |            |           | 1        |
|          | 175                  | "            | "            |                             |                 |            |            |           | 2        |
|          | 170                  | "            | "            |                             |                 |            |            |           | 3        |
|          | 178                  | ממוצע        |              |                             |                 |            |            |           |          |

\* הוצא דו"ח בדיקה שכן הנטילה בוצעה לא ע"י המכון.

העתק: מר אלואיל

מר שטרן  
 חב' אשטרום  
 מר אבולעפיה.

באר שבע 16-01-1978

מא/

חנ/191957

הערה: תעודה זו פתיחה לרזומאות הנבדקות בלבד. הפרטים על הדוגמאות הנם כפי שנמסרו ע"י המזמין או באי-כוחו. אין לפרסם תעודה זאת אלא במלואה.  
 העתקים: למתנדס העיר, למתנדס הבנין.



THE UNIVERSITY OF CHICAGO  
DEPARTMENT OF CHEMISTRY  
530 SOUTH EAST ASIAN AVENUE  
CHICAGO, ILLINOIS 60607

Dear Sirs:  
I am writing to you regarding the  
analysis of the samples you have  
sent me. The results are as follows:  
Sample 1: 100% pure  
Sample 2: 95% pure  
Sample 3: 90% pure  
I am sorry that the results are not  
as good as you would like. I will  
try to improve the method of  
analysis and will send you the  
results again in a few weeks.

| Sample No. | Element | Concentration (%) | Standard Deviation (%) |
|------------|---------|-------------------|------------------------|
| 1          | Carbon  | 100               | 0.5                    |
| 2          | Carbon  | 95                | 0.5                    |
| 3          | Carbon  | 90                | 0.5                    |

I am sure that you will be satisfied with the results.  
If you have any questions, please contact me.  
Sincerely,  
[Signature]  
[Name]  
[Title]

# מכון התקנים הישראלי

המשרד הראשי: רח' האוניברסיטה 42, תל-אביב 69977, טל' 413151  
 סניף ירושלים: רח' גד, אזור התעשייה תלפיות, ת"ד 301, טל' 715485  
 סניף באר-שבע: המכון לחקר הנגב, ת"ד 1025, טל' 74841, 77534

## המחלקה לבנין

### תעודת זמנית על בדיקת בטון

\* דו"ח בדיקה

מס' א-88033/ש

מוזמין הבדיקה : מנהל לבניה כס דיה, משרד השכון - באר-שבע.  
 בנין : ביה מס' 55 במושב מריאל.  
 החומר לבדיקה : 6 קוביות בטון.  
 הדוגמאות הוכנו ע"י : ב"כ המזמין ונמסרו ביום 12.1.78.  
 מהות הבדיקה: חזק בלחץ. בהתאם לתקן ישראלי ת"י 118 מאוגוסט 1970.  
 תוצאות הבדיקה

| חזק נדרש | חזק בלחץ (ק"ג לסמ"ר) | תאריך הבדיקה | תאריך היציקה | שקיעה                        | סוג הבטון הנדרש | חלק המבנה  | פרטי הבנין | דוגמא מס' | מדגם מס' |
|----------|----------------------|--------------|--------------|------------------------------|-----------------|------------|------------|-----------|----------|
|          |                      |              |              | (כדור איינד)<br>קובוס (סימ') |                 |            |            |           |          |
|          | 190                  | 1978-01-15   | 1978-01-03   |                              | 200-3           | ק"ד"ה יסוד |            |           | 1        |
|          | 175                  | "            | "            |                              |                 |            |            |           | 2        |
|          | 170                  | "            | "            |                              |                 |            |            |           | 3        |
|          | 175                  | ממוצע        |              |                              |                 |            |            |           |          |

\* הוא דו"ח בדיקה שכן הנטילה בוצעה לא ע"י המכון.

הפקדן מר אלואיל

מר שטרן  
 חב' אסטרום  
 מר אבולעמיה.

שלמה טובול  
 מנהל סניף באר שבע

באר שבע 16-01-1978  
 מא/

מ/191987

הערה: תעודה זו מתייחסת לדוגמאות הנבדקות בלבד. הפרטים על הדוגמאות הנם כפי שנמסרו ע"י המזמין או באי-כוחו. אין לפרסם תעודה זאת אלא במלואה.  
 העתקים: למזגדס העיר, למתנדס הבנין.

# מכון התקנים הישראלי

המשרד הראשי: רח' האוניברסיטה 42, תל-אביב 69977, טל' 413151  
 סניף ירושלים: רח' גד, אזור התעשייה תלפיות, ת"ד 301, טל' 715485  
 סניף באר-שבע: המכון לחקר הנגב, ת"ד 1025, טל' 74841, 77534

## המחלקה לבנין

### תעודת זמנית על בדיקת בטון

\* דו"ח בדיקה

מס א- 88000/ש

מומין הבדיקה : מנהל לבניה בט ר"ה, משרד הסבון - באר-שבע. ביום: 12.1.78

בנין : ביה מס' 55 במושב פריאל. אסמכתא/תיק עיריה מס

החומר לבדיקה : 6 קוביות בטון. הקבלן: חב' אשדוד

הדוגמאות הוכנו ע"י : ב"כ המומין ונסטרו ביום 12.1.78. חוזה: 77/80033/77

מחוז הבדיקה: חוזק בלחץ. בהתאם לתקן ישראלי ת"י 118 מאוגוסט 1970. המפקח: מר אבולעפיה

תנאי הבקרה: ט"ב

### תוצאות הבדיקה

| מדרג מס' | דוגמא מס' | פרטי הבנין | חלק המבנה | סוג הבטון הנדרש | שקיעה (מדרג אינדיקס) קונסט. (ס"מ) | תאריך תוציאה | תאריך הבדיקה | חוזק בלחץ (ק"ג לסמ"ר) | חוזק נדרש |
|----------|-----------|------------|-----------|-----------------|-----------------------------------|--------------|--------------|-----------------------|-----------|
|          |           |            |           |                 |                                   |              |              |                       |           |
| 1        |           |            | 1177 יסוד | ב-200           |                                   | 1978-01-03   | 1978-01-15   | 190                   |           |
| 2        |           |            |           |                 |                                   | "            | "            | 175                   |           |
| 3        |           |            |           |                 |                                   | "            | "            | 170                   |           |
|          |           |            |           |                 |                                   |              | ט"ב          | 178                   |           |

\* חוזא דו"ח בדיקה שכן הנטיילה בוצעה לא ע"י המבון.

הפקדן מר אלואיל

מר שרון  
 חב' אשדוד  
 מר אבולעפיה.

שלמה טובול  
 מנהל סניף באר שבע

באר שבע 16-01-1978  
 מס/

מס/191957

הערה: תעודת זו מתייחסת לדוגמאות הנבדקות בלבד. הפרטים על הדוגמאות הנם כפי שנמסרו ע"י המומין או באיכות אין לפרטם תעודה זאת אלא במלואה.  
 העתקים: למתנדט העיר, למתנדט הבנין.





# זכרון התקנים הישראלי

המשרד הראשי: רח' האוניברסיטה 42, תל-אביב 69977, טל' 413151  
סניף ירושלים: רח' נד, אזור התעשייה תלפיות, ת"ד 301, טל' 715485  
סניף בארישבע: המכון לחקר הנגב, ת"ד 1025, טל' 74841, 77534

קודק מורשה לענין  
מע"מ  
מס' 545000119

נציבות מס הכנסה  
מסור מניכר  
מס מתשלומים  
בעד שירותים  
מ"מ 4902827

סניף באר-שבע

חשבונית מס מספר **№ 191957**

לכבוד

מנהל לבניה כפרים  
משרד הסכון  
באר-שבע

55-60 תאריך  
1978-01-16  
61-66 מיום  
מזוה/הזמנה מס' מז/80/33/77  
שם הזמין חב' אסטרום

| לי    | אג' | פ ר ט י ם   | ת ע ו ד ה |            |
|-------|-----|---|-----------|------------|
|       |     |   | מס'       | מיום       |
|       |     |   | 67-80     |            |
|       |     | עבור בדיקה 6 קוביות בסוף-<br>מביה מס' 55 במושב פריאלו   | 90000     | 1978-01-16 |
| 133.- |     | חוזק בלחץ של קוביה שהובאה למעבדה ססיף 11101<br>23. x 8. |           |            |
| 133.- |     | סה"כ<br>מע"מ בשער %                                     |           |            |
| 133.- |     | סך הכנסות<br>כללי                                       |           |            |
|       |     | לחובת כרטיס   |           |            |
|       |     | שולם ע"ה סך   |           |            |
|       |     | תאריך   |           |            |
|       |     | קבלה מס'  |           |            |

בעת התשלום נא לציין את מספר החשבונית

| מס' שוטף | ל ז כ ו ת    | לי    | אג' | 47-80 |
|----------|--------------|-------|-----|-------|
| 14-15    | 24-31        | 37-44 | 46  | 47-80 |
|          | 15 1-02-00 1 | 133.- | 2   | DUP   |
|          | 15           |       | 2   |       |
|          | 15           |       | 2   |       |
|          | 15           |       | 2   |       |
|          | 15           |       | 2   |       |
|          | 8730027 9    |       | 2   |       |

מא/

44601

34

**מכון התקנים הישראלי**

המשרד הראשי: רח' האוניברסיטה 42, תל-אביב 69977. טל: 1511315  
 סניף ירושלים: רח' גד, אזור התעשייה תלפיות, ת"ד 301, טל: 15485  
 סניף באר-שבע: המכון לחקר הנגב, ת"ד 1025, טל: 74841-77584

נתקבל בתאריך

20-01-1978

**המחלקה לבנין**

98054/ב"כ

**תעודת זמנית על בדיקת בטון**

\* דו"ח בדיקה

מומין הבדיקה : מינהל לבניה כפרית משרד השכון באר-שבע  
 בנין : מבנים במושב פריאל  
 החומר לבדיקה : 22 קוביות בטון  
 הדוגמאות הוכנו ע"י : ב"כ המזמין ובמשרד באתר העבודה ביום: 78-01-08  
 מהות הבדיקה: חוזק בלחץ. בהתאם לחקן ישראלי ת"י 118 מאוגוסט 1970.

**תוצאות הבדיקה**

| חוזק נדרש | חוזק בלחץ (ק"ג לסמ"ר) | תאריך הבדיקה | תאריך היציקה | שקיעה                        | סוג הבטון הנדרש | חלק המבנה | פרטי הבנין | דוגמא מס' | מס'            |
|-----------|-----------------------|--------------|--------------|------------------------------|-----------------|-----------|------------|-----------|----------------|
|           |                       |              |              | (כדור אינץ')<br>(קובוס, ס"מ) |                 |           |            |           |                |
|           | 160<br>164            | 78-01-13     | 78-01-02     |                              | ב 200           | כלובסאות  | 56         |           | 1<br>2         |
|           | 235<br>245<br>205     | 78-01-15     | 78-01-08     |                              |                 | "         | 45         |           | 6<br>7<br>8    |
|           | 228                   | מסרצע        |              |                              |                 |           |            |           |                |
|           | 205<br>150            | 78-01-15     | 78-01-08     |                              |                 | "         | 46         |           | 12<br>13       |
|           | 305<br>230<br>165     | 78-01-15     | 78-01-05     |                              |                 | "         | 43         |           | 17<br>18<br>19 |
|           | 233                   | מסרצע        |              |                              |                 |           |            |           |                |

\* הוצא דו"ח בדיקה שכן הנטילה כרוצעה לא ע"י ב"כ המכון .

העתקים: מר שלמה אבולפיה.  
 חב' אשטרום,  
 מר שטרן ת"א  
 מר אלואיל ת"א

שלמה טובול  
 מנהל סניף באר-שבע

ח/191954

באר-שבע, 78-01-15  
 שבת

הערה: תעודה זו מתייחסת לדוגמאות הנבדקות בלבד. הפרטים על הדוגמאות הנם כפי שנמסרו ע"י המזמין או באי-כוחו. אין לפרסם תעודה זאת אלא במלואה.  
 העתקים: למתנדס העיר, למתנדס הבנין.





# מכון התקנים הישראלי

המשרד הראשי: רח' האוניברסיטה 42, תל-אביב 69977, טל' 413151  
 סניף ירושלים: רח' גד, אזור התעשייה תלפיות, ת"ד 301, טל' 715485  
 סניף באר-שבע: המכון לחקר הנגב, ת"ד 1025, טל' 77534, 74841

## המחלקה לבנין

### \* דו"ח בדיקה תעודה זמנית על בדיקת בטון

מס' א-98054

ביום: 78-01-08

אסמכתא/תיק עיריה מס':

הקבלן: **חב' אמרם**  
 חוזה: **77/60833/77**  
 המפקח: **שר שלמה אבולעיה**

תנאי הבקרה: **טובים**

מומין הבדיקה : **מינהל לבניה כפרית טרד המכון באר-שבע .**

בנין : **סבבים בטונט פריאל .**

החומר לבדיקה : **22 קוביות בטון .**

הדוגמאות הוכנו ע"י: **ב"כ המזמין ובמסרו במסר העבודה ביום 78-01-08 .**

מחוז הבדיקה: **חוזק בלחץ. בהתאם לתקן ישראלי ת"י 118 מאוגוסט 1970.**

### תוצאות הבדיקה

| חוזק נדרש | חוזק בלחץ (קי"ג לסמ"ר) | תאריך הבדיקה | תאריך היציקה | שקיעה                     | סוג הבטון הנדרש | חלק המבנה | פרטי הבנין | דוגמא מס' | מס'            |
|-----------|------------------------|--------------|--------------|---------------------------|-----------------|-----------|------------|-----------|----------------|
|           |                        |              |              | (כדור אינדקס) קטנס (סיים) |                 |           |            |           |                |
|           | 160<br>164             | 78-01-13     | 78-01-08     |                           | ב' 200          | כלדגמאות  | 56         |           | 1<br>2         |
|           | 235<br>245<br>205      | 78-01-15     | 78-01-08     |                           |                 | "         | 45         |           | 6<br>7<br>8    |
|           | 228                    | טובים        |              |                           |                 |           |            |           |                |
|           | 205<br>150             | 78-01-15     | 78-01-08     |                           |                 | "         | 46         |           | 12<br>13       |
|           | 305<br>230<br>165      | 78-01-15     | 78-01-08     |                           |                 | "         | 43         |           | 17<br>18<br>19 |
|           | 233                    | טובים        |              |                           |                 |           |            |           |                |

\* חרבה דו"ח בדיקה מכון הנטילה ברצפה לא ע"י ב"כ המכון .



שלמה סריד  
 מינהל סניף באר-שבע

המפקח: **שר שלמה אבולעיה**,  
 חב' אמרם,  
 שר המין ת"א,  
 שר אלזאיל ת"א .

תו/191954

באר-שבע, 78-01-15  
 מס/

הערה: תעודה זו מתייחסת לדוגמאות הנבדקות בלבד. הפרטים על הדוגמאות הנם כפי שנמסרו ע"י המזמין או באיכות. אין לפרסם תעודה זאת אלא במלואה.  
 העתקים: למהנדס העיר, למהנדס הבנין.

# מכון התקנים הישראלי

המשרד הראשי: רח' האוניברסיטה 42, תל-אביב 69977, סל' 413151  
 סניף ירושלים: רח' גד, אזור התעשייה תלפיות, ת"ד 301, סל' 715485  
 סניף באר-שבע: המכון לחקר הנגב, ת"ד 1025, סל' 74841, 77534

## המחלקה לבנין

### תעודת זמנית על בדיקת בטון \* דו"ח בדיקה

מס א-2/98054

ביום: 78-01-08

אסמכתא/תיק צרייה מס

הקבלן: הנ' אמיר  
 חידוש: 77/60855/77  
 המפקח: שי טלמה אבולטיה

תנאי הבקרה: סוביט

מומין הבדיקה : סינתל לבניה כמ"ח משרד הבנין באר-שבע .

בנין : סוביט במרחב פריאל .

חומר לבדיקה : 22 קוביות בטון .

הדוגמאות הטכנו ע"י : ב"כ המומין ובמסדר גאנר הנבונה בירוש  
 78-01-08 .

מהות הבדיקה: חזק בלחץ. בהתאם לחקן ישראלי ת"י 118 מאוגוסט 1970.

### תוצאות הבדיקה

| חוק בדרש | חוק בלחץ (ק"ג לסמ"ר) | תאריך הבדיקה | תאריך היציקה | שקיעה                      | סוג הבטון הדרש | חלק המבנה | פרטי הבנין | דוגמא מס' | מס'            |
|----------|----------------------|--------------|--------------|----------------------------|----------------|-----------|------------|-----------|----------------|
|          |                      |              |              | (כרד אינץ')<br>(קנטס, ס"מ) |                |           |            |           |                |
|          | 160<br>164           | 78-01-15     | 78-01-08     |                            | 200' ב         | כלונמסות  | 56         |           | 1<br>2         |
|          | 235<br>245<br>205    | 78-01-15     | 78-01-08     |                            |                | "         | 45         |           | 6<br>7<br>8    |
|          | 235                  | 23500        |              |                            |                |           |            |           |                |
|          | 205<br>150           | 78-01-15     | 78-01-08     |                            |                | "         | 46         |           | 12<br>13       |
|          | 305<br>230<br>165    | 78-01-15     | 78-01-08     |                            |                | "         | 43         |           | 17<br>18<br>19 |
|          | 235                  | 23500        |              |                            |                |           |            |           |                |

\* חומת דו"ח בדיקה טכנ הנבילה ברצעה לט ע"י ב"כ המכון .

המפקח: שי טלמה אבולטיה.  
 הנ' אמיר.  
 שי טרון מ"ח .  
 שי אלואיל מ"ח .

טלמה טרובל  
 מנהל סניף באר-שבע

ח/191954

באר-שבע, 78-01-15  
 מס/

הערה: תעודה זו מתייחסת לדוגמאות הנבדקות בלבד. הפרטים על הדוגמאות הנם כפי שנמסרו ע"י המומין או בא"כ. אין לפרסם תעודה זאת אלא במלואה.  
 העתקים: למתנדט העיר, למתנדט הבנין.



**מכון התקנים הישראלי**  
 המשרד הראשי: רח' האוניברסיטה 42, תל-אביב 69 977, טל' 413151  
 סניף ירושלים: רח' נד, אוור התעשייה תלפיות, ת"ד 301, טל' 715485  
 סניף באר-שבע: המכון לחקר הנגב, ת"ד 1025, טל' 77534, 74841

עוסק מורשה לענין  
 מע"מ  
 מס' 545000119

נציגות מס הכנסה  
 פטור ממכור  
 מס מתשלומים  
 כעד שירותים  
 ת"ד 450287

**סניף באר-שבע**

**חשבונית מס מספר** № 191954

תאריך 78-01-15 55-60

לכבוד  
 מינהל לבניה כפרים  
 מרד המכון  
 782 - 782

חווה/הזמנה מס' 77/60833/77 מיום  
 שם המזמין קבלון ת"א אמרם

| ליי    | אג'י | פ ר ט י ם  | ת צ ו ר ה |          |
|--------|------|--|-----------|----------|
|        |      |  | מס' 67-20 | מיום     |
|        |      | עבוד בדיקת 22 קטניות בסדן מכאבים<br>במחצית פריאל .                   | 98054/בט  | 78-01-15 |
| 506 .- |      | הוצק בלחץ של קטניות בסדן שהובאה לשעבודת לפי 23 רי א 22<br>סניף 11101 |           |          |
| 246 .- |      | 1 טונה עווד סניף 99  |           |          |
| 111 .- |      | רכב לפי 3.70 רי לק"מ א 30 סניף 92                                    |           |          |
|        |      | (סכומה מארה מיסים ושלט רי בלבד) .                                    |           |          |
|        |      | סה"כ   |           |          |
|        |      | מע"מ בשעור 6%  |           |          |

|        |        |          |             |          |             |
|--------|--------|----------|-------------|----------|-------------|
| 863 .- | סך הכל | מס' שוטף | לחובת כרטיס | ליי      | שולם ע"ח סך |
| 37-44  | כללי   |          |             | קבלה מס' | תאריך       |
| 46     | 1      | 14-15    | 16-23       | 49-54    |             |

כנתה התשלום נא לציין את מספר החשבונית

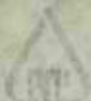
*Handwritten signature*

| מס' שוטף | ל ז כ ו ת    | ליי    | אג'י | מס' שוטף |
|----------|--------------|--------|------|----------|
| 14-15    | 24-31        | 37-44  | 46   | 47-80    |
|          | 15 1 02 00 1 | 863 .- | 2    | DUP      |
|          | 15           |        | 2    |          |
|          | 15           |        | 2    |          |
|          | 15           |        | 2    |          |
|          | 15           |        | 2    |          |
|          | 8730027 9    |        | 2    |          |

מ/

*Handwritten mark*





U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE: 1964 O - 350-000

FORM NO. 107  
MAY 1962 EDITION  
GSA FPMR (41 CFR) 101-11.6

**WORKING COPY**

NO. 101-11.6 (REV. 5-1962)

CLASSIFICATION  
AUTHORITY  
DATE  
BY

1. TITLE AND SYNOPSIS  
2. AUTHOR(S)  
3. PERFORMING ORGANIZATION NAME(S) AND ADDRESS(ES)  
4. REPORT NUMBER  
5. DISTRIBUTION STATEMENTS (See GPO Form 107)

|  |   |  |
|--|---|--|
| 6. AUTHORING ORGANIZATION REPORT NUMBER  | 7. AUTHOR(S)                              | 8. PERFORMING ORGANIZATION REPORT NUMBER |
| 9. PERFORMING ORGANIZATION REPORT NUMBER | 10. REPORT NUMBER                         |  |
| 11. AUTHOR(S)                            | 12. PERFORMING ORGANIZATION REPORT NUMBER |  |
| 13. AUTHOR(S)                            | 14. PERFORMING ORGANIZATION REPORT NUMBER |  |
| 15. AUTHOR(S)                            | 16. PERFORMING ORGANIZATION REPORT NUMBER |  |
| 17. AUTHOR(S)                            | 18. PERFORMING ORGANIZATION REPORT NUMBER |  |
| 19. AUTHOR(S)                            | 20. PERFORMING ORGANIZATION REPORT NUMBER |  |
| 21. AUTHOR(S)                            | 22. PERFORMING ORGANIZATION REPORT NUMBER |  |

|               |   |               |   |               |   |
|---------------|---|---------------|---|---------------|---|
| 23. AUTHOR(S) | 24. PERFORMING ORGANIZATION REPORT NUMBER | 25. AUTHOR(S) | 26. PERFORMING ORGANIZATION REPORT NUMBER | 27. AUTHOR(S) | 28. PERFORMING ORGANIZATION REPORT NUMBER |
| 29. AUTHOR(S) | 30. PERFORMING ORGANIZATION REPORT NUMBER | 31. AUTHOR(S) | 32. PERFORMING ORGANIZATION REPORT NUMBER | 33. AUTHOR(S) | 34. PERFORMING ORGANIZATION REPORT NUMBER |
| 35. AUTHOR(S) | 36. PERFORMING ORGANIZATION REPORT NUMBER | 37. AUTHOR(S) | 38. PERFORMING ORGANIZATION REPORT NUMBER | 39. AUTHOR(S) | 40. PERFORMING ORGANIZATION REPORT NUMBER |
| 41. AUTHOR(S) | 42. PERFORMING ORGANIZATION REPORT NUMBER | 43. AUTHOR(S) | 44. PERFORMING ORGANIZATION REPORT NUMBER | 45. AUTHOR(S) | 46. PERFORMING ORGANIZATION REPORT NUMBER |
| 47. AUTHOR(S) | 48. PERFORMING ORGANIZATION REPORT NUMBER | 49. AUTHOR(S) | 50. PERFORMING ORGANIZATION REPORT NUMBER | 51. AUTHOR(S) | 52. PERFORMING ORGANIZATION REPORT NUMBER |



44601

שלמה אבולעפיה

מהנדס בנין

בארשבע

רחוב סוקולוב 36, טל. 71270

27.1.78

תאריך

הישרד השיכון  
מחלקת תכנון ופיקוח  
ת.ד. 20  
נתקבל בתאריך  
30-01-1978  
לעיון של

לכבוד

מר י. לטל

חב' "אשטרום"

רחוב צירלסון 4

תל-אביב

א.נ.

הנדון: מושב פריאל-לוח זמנים

בהמשך למגישת אשר גערכה במשרד השכון בימיה והסכום  
בינך לבין מר זיידה הגך מתבקש להעביר אלינו בדהימות לוח  
זמנים לבצוע העבודה.

לכבוד רב,

ש. אבולעפיה

העתק: מר ש. רודניק

מר י. זיידה

ועד מושב פריאל



UNITED STATES

POST OFFICE

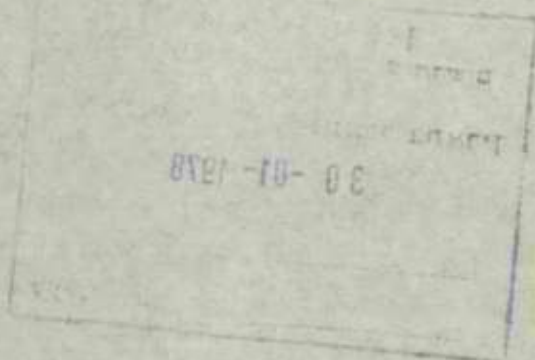
NEW YORK, N. Y.

NOV 10 1951

NEW YORK, N. Y.

NOV 10 1951

NOV 10 1951



NOV 10 1951

NOV 10 1951

NOV 10 1951

NOV 10 1951

NOV 10 1951

שלמה אבולעפיה

מהנדס בנין

בארשבע

רחוב סוקולוב 36, טל. 71270

תאריך 24.1.78

4460

השיכון  
 בית וייסזונים חדשים  
 תחנה בת ארבע  
 30-01-1978  
 א.נ.

לכבוד

מר ג. אירוס

חב' "אשטרום"

רחוב צירלסון 4

הל-אביב

א.נ.

הנדון: מעון יום-מושב תלמי-יוסף, פריאל

ביום 17.1.78 נמסרו לנו על ידכם חכניות לגן ילדים כסול. בהתאם לפרוגרמה המחוקקת היה עליכם להעביר לנו חכנית גן ילדים ומעון יום.

היות ומרכז המושב נמצא בבנייה, עכוב בבנייה גן הילדים והמעון יגרום לעכוב כל המרכז.

נבקש לדאג להעביר לנו חכנית מאושרת בהתאם לפרוגרמה.

במבוא רב,

שלמה אבולעפיה

העתק: מר ש. רוזניץ  
מר י. זיידה

תאריך: \_\_\_\_\_ דף מס': \_\_\_\_\_  
 העבודה: מושב פריא 4460

סיכום פגישה אשר נערכה ב- אתר החברה בתאריך 28.12.77

**תשרי השיכון**  
 מינהל לבנייה בכ"ח ויישובים חדשים  
 מחוז הנגב  
 דאח נכ"ס נתקבל בתאריך  
**23-01-1978**  
 לטיפולו של \_\_\_\_\_  
 לעיונו של \_\_\_\_\_  
 גרסם ע"י: ש.אבולעפיה

הנושא: בדיקת קרקע  
 נוכחים: ע.לרר, ד.סימזיס, א.לאון, א.אשרום, ש.אבולעפיה, קדוח, א.בוזידה, קדוח

| מס' סדורי | הסעיף       | ההחלטה  |
|-----------|-------------|---|
| א         | קדוחי נסיון | בוצעו קדוחי נסיון בקטרים 40,50 ס"מ לבדיקת הקרקע ולבדיקת מפולת.  |
| ב         | סכום        | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. הקדוח יבוצע תוך הרכבת הקדוח במים לאורך כל שכבות המלוח.</li> <li>2. יש לחסוך דפנות הקדוח בעזרת צנור סגן שקוטרו יהיה 5 ס"מ גדול מהקדוח המתוכנן. אורך הצנור 1.5 מ'.</li> <li>3. הצנור יוכנס לקדוח לאחר הסרת הראשון וישאר עד סוף היציאה במדה ויש מפולת לאחר 0.5 מ' עליון יש להכניס הצנור בלחיצה או דחיקה.</li> <li>4. על סנה להכטיח אטמקת בטון סידרה אין להמשיך קדוח רביעי במם הכסוף לא נמצא כאחר.</li> <li>5. יתר ההנחיות בהתאם להנחיות הקבועות הסופיעות על החכניה.</li> </ol> |

תמונה לנוכחים ו סר. ט. רודניק, סר. י. זיידה









44601

שלמה אבולעפיה

מהנדס בנין

באר-שבע

רחוב סקולוב 36, טל. 71270

תאריך 8.1.78

השרד השיכון  
 מינהל לבנייה כפויית וייחודים מלשים  
 מרזו הניב  
 נתקבל בתאריך  
 דא-ר נכנס  
 18-01-1978  
 לטיפול של  
 לעיונו של

לכבוד  
 מר י. סימפזיס  
 חכ"א "אשטרות"  
 רחוב צירלסון 4  
 תל-אביב

א.נ.

הנדון: מושב פריאל-לוח זמנים

הנני להשיב חשומה לבכם שטרם העברתם אלינו לוח זמנים לבנייה מכונים במושב פריאל.

כמו כן, הנכם מתבקשים לזרז את קצב העבודה. בהתאם לסכום, ברצוננו לאכלס את המושב בחודש ירנ"ב. בקצב העבודה הנוכחי לא הוכלו לעמוד בזמן.

בכבוד רב,  
 ש. אבולעפיה

העתק: מר ש. רודניק  
 מר י. זיידה  
 מר י. לסלו



WATER RESOURCES  
DIVISION  
WASHINGTON, D.C.

1981-10-28  
10-28-81  
10-28-81

10-28-81

4460

שלמה אבולעפיה

מחנך בנין

בארשבע

רחוב סוקולוב 36, טל. 71270

תאריך 8.1.87

**השרד השיכון**  
 מינהל לבנייה כפרית ויישובים חדשים  
 מחוז הנגב

דאר בכ"ז      נתקבל בתאריך

18-01-1978

לטיפולו של \_\_\_\_\_

לעיתו של \_\_\_\_\_

לכבוד  
 מר י. סימפס  
 חב' "אשרום"  
 רחוב אירלסון 4  
 חל-אביב

א.נ.

הנדון: מושב מריאל-בדיקות בשון

הנני להשב תשובה לבכס שהוצאה בבדיקות בשון במבנים הראשוניים במושב מריאל הנן נמוכות מדרישה החקן. בכדי למנוע מקרים נוספים הנכם מתבקשים להקפיד על תערוכת בשון מתאימה.

המבנים אשר לא עמדו בחקן יש להוציא גילי בשון.

בכבוד רב,

ש. אבולעפיה

העוק: מר ש. רודניק  
 מר י. זיידה  
 מר י. לטל





4460

שלמה אבולעפיה

מהנדס בנין

בארשבע

רחוב סוקולוב 36, טל. 71270

10.1.78 תאריך

**משרד השיכון**

מינהל לבנייה נפרדת ויישובים חדשים

מחוז הנגב

ד"ר נכנס

נתקבל בתאריך

**17-01-1978**

לטיפולו של \_\_\_\_\_

לעיונו של \_\_\_\_\_

לכבוד מ  
 מר י. סימניס  
 חברת "אשורום"  
 רחוב צירלסון 4  
 תל-אביב

א.נ.

הנדון: מדשב מריאל-קדוח בלונסאוח

ביום 28.12.77 נערכו קדוחי נסיון בנוכחות מר ע. לרד ממשרד השיכון. במגישה זו סוכס שיש להסוך דמגוח הקדוח בעזרם צנור מגן בגלל חשש ממולוח.

בגלל כמות בלחי מסמקת של צנורות מגן העבודה באתר מהנחלה בקצב איטי ביותר. במדה ולא תגבירו את הקצב לאתוכלו לעמוד בלוח הזמנים.

הנכס מתבקשים לדאג לשרוולי מגן ולזרז קצב העבודה.

בכבוד רב,  
 ש. אבולעפיה

העקן: מר ש. רודניק  
 מר י. זיידה



44609

# שלמה אבולעפיה

מהנדס בנין

בארשבע

רחוב סוקולוב 36, טל. 71270

תאריך 13.1.78

**השרד השיכון**  
 מרכז לבנייה ויישום חדישים  
 מחוז הנגב  
 דאד זכנס  
 יתקבל בתאריך  
 17-01-1978  
 ילטיפולי ע"ל  
 לעיונו ע"ל

לכבוד

מר ש. רודניק

מהנדס מחוז הנגב

המנהל לבניה כפר

משרד השכון

באר-שבע

א.נ.

הנדון: מכנה טרפאה-מושב פריאל

בהתאם לפרוגרמה על התנועה לדאג למסון למכנה טרפאה וטפה חלב. פניה מר ר. לשם מיום 18.8.77 אל הנועה המושבים לא נענתה ופניותינו אליהם נענו בסרוב לספל במסון (ראה סכחב מר ד. קריצ'מן מיום 8.1.78).

היות ומכנה הטרפאה הוא חלק בלתי נפרד מהמרכז, והיות והמכנה הנ"ל אינו מופיע בחוזה של הקבלן, נבקש את הנחיותיך להמשיך הבניה במרכז מושב פריאל.

כל עכוב בהחלפת כניה המרכז יגרם לאי השלמתו יחד עם שאר המבנים במושב.

לכבוד רכב,  
 ש. אבולעפיה

הערה: מר י. זיידה  
 מר ג. לשם  
 מר ד. קריצ'מן  
 מושב פריאל



מדינת ישראל

44601-

משרד הביטוח והשיכון  
המינהל לבנייה כפרית  
ויישובים חדשים

הקדיה, תל-אביב  
ה.ד. 7021 מקוד 61070

מינהל לבנייה כפרית ויישובים חדשים  
מ.ד. 7021 - ה.ד. 61070  
נתקבל בתאריך

16-01-1978

לשם פיקוד 44601  
לעיונו של

מר. ר. לשם

תאריך: 10 בינואר 1978

מספר: 77/60878/77/4123

אל: מהנדס מחוז הנגב.

מאת: א. בלף.

הנדון: הגדלת חוזה מס' 77/60878/77,  
הקמת מבנים במושב פריאל - בביצוע  
חב' אשכפר בע"מ.

מכתבכם מס' 885/טנב/4460 מיום 21.12.77.

לפי הודעת מר ר. לשם - ממונה על בנייה של עליות חדשות, טרם נחקבלה  
השתתפות מפעל הפיס בהקמת המרפאה.

עם קבלת השתתפות נבדיל את החוזה גם למרפאה.

בינתיים בקשנו הגדלת חוזה ע"ח התיקרויות בלבד.

לידיעתכם - תיקנו את התיקובכם של ההתיקרות לפי המחיר הבסיסי ל- 6/77  
(בשק.) בלי הסכום ש"ע"ח שונות" בתוך התקציבים לכל מבנה (ראה העתק חישובנו  
מצורף לבקשתנו להגדלת החוזה).

בברכה,

*(Signature)*

א. בלף

ממונה על חוזים ומכרזים

העתק:  
מר ר. לשם - ממונה על עליות חדשות  
חב' אשכפר בע"מ ת"א.

מכ/

CONFIDENTIAL

CONFIDENTIAL  
CONFIDENTIAL  
CONFIDENTIAL

CONFIDENTIAL  
CONFIDENTIAL



CONFIDENTIAL

CONFIDENTIAL

CONFIDENTIAL

CONFIDENTIAL

CONFIDENTIAL  
CONFIDENTIAL  
CONFIDENTIAL

CONFIDENTIAL

CONFIDENTIAL

CONFIDENTIAL

CONFIDENTIAL

CONFIDENTIAL

CONFIDENTIAL

CONFIDENTIAL

CONFIDENTIAL

CONFIDENTIAL

44601-

מנהל לבנייה כפרית ויישובים חדשים  
 מ. ח.ו. ה.נ.ב.  
 נתקבל בתאריך  
 16-01-1978  
 לטופליו של  
 מ. ח.ו. ה.נ.ב.

מדינת ישראל  
 משרד הבינוי והשיכון  
 המינהל לבנייה כפרית  
 ויישובים חדשים

הקריה, תל-אביב  
 תאריך: 10 בינואר 1978  
 מספר: 77/60878/דד/4213

אל: מר ר. לשם  
 סאח: מר א. כלף

הנרון: הטלח / הקטנת חוזה 77/60878/דד

- העבודה - הקמת 40 בתי, מבני איבוד ומקלטים
- המקום - מושב פריאל
- הקבלן - הב"א שבפר בע"מ
- סחוט השנוי - עדכון המחירים

|                           |                     |
|---------------------------|---------------------|
| נא להבדיל את החוזה הנרון, | כסר - 2.787.000 ל"י |
| ערך החוזה עתה             | - 9.977.000 ל"י     |
| ההנדלה היא לצורך כצוע: -  | ס"ה 12.764.000 ל"י  |

עדכון המחירים עד לתאריך התחלת העבודה 11/77 ולהקומת הכצוע.  
 טצ"כ הישוב ההתיקרון ומחירי המכנים לאחר ההנדלה.

א. כלף  
 מסונה על חוזים ומכרזים

העחקים:   
 מהנדס מחוז -   
 הקבלן -



חילוק הטקס

התכנה ח/פח 77/60878 / 77'מ' ח/פח פריאט

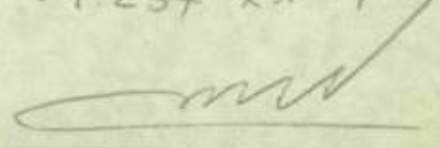
| סכ"כ       | יח | סכ"כ   | ע"ח הטקס<br>ע"ח המל"ג<br>הצ"ח<br>11/77<br>למל"ג ג"כ<br>32% | מחיר<br>ל"ג<br>פ.ה.ג/77 | מבנה            | מ' 30 |
|------------|----|--------|--|-------------------------|-----------------|-------|
| 8.320.000  | 40 | 208000 | 50309  | 157691                  | בית מל"ג        | 1     |
| 293.000    | 1  | 293000 | 71049  | 221951                  | מבני כולל ח'נ'ג | 2     |
| 508.000    | 1  | 508000 | 123021   | 384979                  | מל"ג            | 3     |
| 498.000    | 1  | 498000 | 120347   | 377653                  | 3 ככ"ג          | 4     |
| 880.000    | 1  | 880000 | 212000   | 668000                  | מ' יל"ג         | 5     |
| 70.000     | 1  | 70000  | 16500  | 53500                   | מספר            | 6     |
| 140.000    | 1  | 140000 | 33170  | 106830                  | בית מל"ג        | 7     |
| 1,230.000  | 10 | 123000 | 29720  | 93280                   | מק"ל 18-7       | 8     |
| 640.000    | 1  | 640000 | 155000   | 485000                  | מק"ל מל"ג/75    | 9     |
| 185000     | 1  | 185000 | 45000  | 140000                  | מחסן תחל"ג      | 10    |
| 12.764.000 |    |        |  |                         | סכ"כ            |       |
| 9.977.000  |    |        | ח/פח ק"מ   |                         |                 |       |
| 2.787.000  |    |        | התכנה  |                         |                 |       |

הטקס ע"כ כמות המל"ג המבנה

מ-6/77 ג"ק. ע"כ 11/77

$$23,7\% = \frac{203,9 - 164,8}{164,8}$$

$$7\% = \frac{1}{1,323} = 1,237 \times 1,07$$

 6.01.1978

מדינת ישראל  
משרד השיכון  
אגף לבניה כפרית -

מס' ..... 1000 / 1000

באר שבע, ..... 1000

אלו: ..... 1000

מ א א : ..... 1000

הגדרון: ..... 1000

..... 1000

רצ"ב הננו מעבירים אליך/כמ השכון אלי/טוטי מט' ..... 1000

לעבודה ..... 1000

במשק / מושב ..... 1000

למי חוזה ..... 1000 / 60 / 1000 הקבלן

על סך ..... 1000

הערות: ..... 1000

..... 1000

..... 1000

..... 1000

..... 1000

..... 1000

לוטה: ..... 1000

..... 1000

העתק: ..... 1000

מהנדס אזור ..... 1000

הקבלן ..... 1000

מנהל הסמך  
..... 1000

מדינת ישראל  
משרד השיכון  
אגף לבניה כפרית -

מס' 101/600

באר-שבע, לכסי-מכר

אלי: מחלקת תכנון

מאמ: מחלקת תכנון

הנדון: תוכנית בנייה

למגורים

רצ"ב הננו מעבירים אליך/כם חשבוני אלקי/טומי מס'

לעבודה התכנון

במשק / מושב המושבה

למי חוזה הקבלן

על סך 100,000

הערות: אין הערות

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

לוחה: מחלקת תכנון

.....

הצחק: מחלקת תכנון

מהנדס אזור: מחלקת תכנון

הקבלן: מחלקת תכנון

  
מהנדס תכנון



מדינת ישראל  
משרד השיכון  
אגף לבניה כפרית -

מס' 4460 / א.א.

באר שבע, 20.01.78

אל: מר בן ז'ור

פא"מ: 9/102

הנדון: ~~התקנת חשמל~~ חשמל וקליטת טלוויזיה  
סאניטרציה, ביטוח, קבלת כרטיס

רצ"ב הננו מעבירים אליך/כח חשבון אלקי/טומי מס' 1

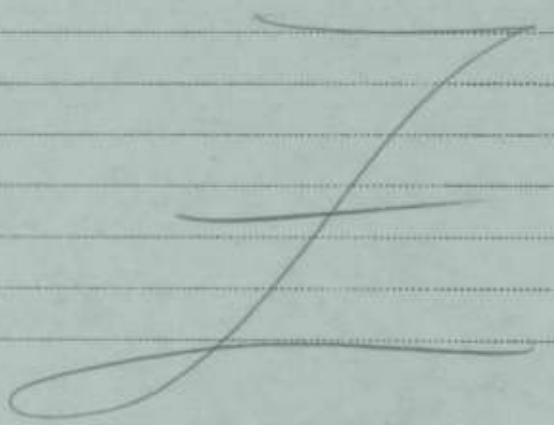
לעבודה הקלה סאניטרציה, ביטוח וקליטת טלוויזיה

במשק / מושב סיוא

למי חוזה 9072/60878/77 הקבלן אסכבר קס"ה

על סך 800.00 ₪

הערות:



לוטסה: 104 חתום: ג.א.



מנהל המחוז

העתק:

מהנדס אזור יזרינג / א.א.

הקבלן אסכבר קס"ה

15.1.1978

**משרד השיכון**  
 מינהל ייעוץ ופיקוח ביישובים חדשים  
 תל אביב

ד"ר נ"י  
 כל בתאריך  
 1978-01-15

לעיונו של

לכבוד  
 המינהל לבניה כפרית  
 וישובים חדשים  
 רחוב ג' 13, הקריה,  
תל אביב.

א.נ.ג.

הנדון: חשבון חלקי מס' 1 לחוזה מס' 9027/60878/77  
 תקפה 40 יח"ד מבני צבור ומקלטים בפריאל.

היקף החוזה 9,977,000.- ל"י

144,900.- ✓

1. במר יסודות

6 יח"ד x 161,000.- x 15%

144,900.- ✓

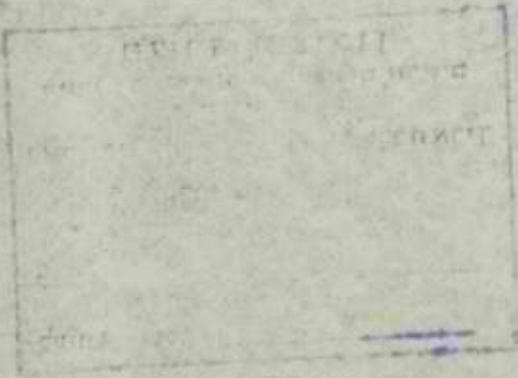
מ"כ לתשלום

בכבוד רב,

"אסכנרי" חברה להנדסה בע"מ.

ש. אבנר  
 העבודה ג' 13  
 תאריך 18.1.78

1917  
No. 1000  
1000



1917

1917

1917

W. M. ...  
...

1917



4460

השרד השיכון

מינהל לבניה לבנות ויישובים חדשים  
חוז הנגב

# מכון התקנים הישראלי

המשרד הראשי: רח' האוניברסיטה 42, תל-אביב 977 סל' 413151  
סניף ירושלים: רח' גד, אזור התעשייה תלסית, ת"ד 301, סל' 715485  
סניף באר-שבע: המכון לחקר הנגב, ת"ד 1025, סל' 74841, 77534

נתקבל בתאריך

05-01-1978

## המחלקה לבנין

### תעודת זמנית על בדיקת בטון

\* דו"ח בדיקה

מס א-כ-97724/ש

כיום: 77-12-28

מומין הבדיקה : מינהל לבניה כפרית משרד הסכרן באר-שבע .

אסמכתא/תיק עזריה מס':

בנין : מבנים במושב פדיאל .

הקבלן: חב' אשטרום  
חרוזה: 77/608/77

החומר לבדיקה : 24 קוביות בטון .

המפקח: מר אבולפיה שלמה

הדוגמאות הוכנו ע"י: ב"כ המזמין ובמשרד באתר העבודה ביום:

תנאי הבקרה: טובים

מהות הבדיקה: חוזק בלחץ. בהתאם לתקן ישראלי ת"י 118 מאוגוסט 1970.

ספק הבטון: ישרא בטון

### תוצאות הבדיקה

| חוזק נדרש | חוזק בלחץ (ק"ג לסמ"ר) | תאריך הבדיקה | תאריך היציקה | שקיעה                       | סוג הבטון הנדרש | חלק המבנה | מס' הבנין | אמצעי מ"ק | מ"ק |
|-----------|-----------------------|--------------|--------------|-----------------------------|-----------------|-----------|-----------|-----------|-----|
|           |                       |              |              | (כדור אינץ')<br>(קובץ, ס"מ) |                 |           |           |           |     |
| 135       | 115                   | 77-12-28     | 77-12-14     |                             | 200'            | כלובסארת  | 52        | 6         | 1   |
| 126       | 125                   |              |              |                             |                 |           |           |           | 2   |
|           |                       |              |              |                             |                 |           |           |           | 3   |
| 108       | 124                   | "            | 77-12-18     |                             | "               | "         | 53        | 6         | 7   |
| 134       | 122                   |              |              |                             |                 |           |           |           | 8   |
|           |                       |              |              |                             |                 |           |           |           | 9   |
| 112       | 122                   | "            | 77-12-18     |                             | "               | "         | 52        | 6         | 13  |
| 150       | 128                   |              |              |                             |                 |           |           |           | 14  |
|           |                       |              |              |                             |                 |           |           |           | 15  |
| 121       | 126                   | "            | 77-12-20     |                             | "               | "         | 55        | 6         | 19  |
| 143       | 130                   |              |              |                             |                 |           |           |           | 20  |
|           |                       |              |              |                             |                 |           |           |           | 21  |

\* הוצא דו"ח בדיקה שכן הבטילה בוצעה לא ע"י ב"כ הסכרן .

שלמה טובול  
מינהל סניף באר-שבע

העתקים: חב' אשטרום .  
מר שלמה אבולפיה .  
מר שטרן ת"א .  
מר שטרן אלואיל ת"א .

באר-שבע, 78-01-02  
צת/

חן/191780

הערה: תעודה זו מתייחסת לדוגמאות הנבדקות בלבד. הפרטים על הדוגמאות הנם כפי שנמסרו ע"י המזמין או באיכותו. אין לפרסם תעודה זאת אלא במלואה.  
העתיקים: למהנדס העיר, למהנדס הבנין.

1. The first part of the document is a list of names and dates. The names are: [illegible], [illegible], [illegible], [illegible], [illegible]. The dates are: [illegible], [illegible], [illegible], [illegible], [illegible].

| Year | Month | Day | Name        | Address     | City        | State       | Zip         |
|------|-------|-----|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 1950 | 12    | 25  | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| 1951 | 1     | 15  | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| 1952 | 3     | 10  | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| 1953 | 5     | 20  | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| 1954 | 7     | 5   | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| 1955 | 9     | 18  | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| 1956 | 11    | 30  | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |

This document is a list of names and dates. The names are: [illegible], [illegible], [illegible], [illegible], [illegible]. The dates are: [illegible], [illegible], [illegible], [illegible], [illegible].

# מכון התקנים הישראלי

המשרד הראשי: רח' האוניברסיטה 42, תל-אביב 69977, טל' 413151  
 סניף ירושלים: רח' גד, אזור התעשייה תלפיות, ת"ד 301, טל' 715485  
 סניף באר-שבע: המטון לחקר הנגב, ת"ד 1025, טל' 74841, 77534

## המחלקה לבנין

### תעודת זמנית על בדיקת בטון

מס' א-87/7724

כיום: 77-12-20

אסמכתא/תיק עיריה מס':

הקבלן: **חב' אנטרס**  
 תרומה 77/60833/77  
 המפקח: **שר אבולעיה סלמה**

תנאי הבקרה: **טובים**

סמל הבטון: **י-174 בטון**

מזמין הבדיקה: **מינהל לבניה כפרים מטרד המכון באר-שבע**

בנין: **טבנים כפרים מליאל**

הזמיר לבדיקה: **24 קוביות בטון**

הדוגמאות הוכנו ע"י: **ב"כ המוסין ובמסרו בשמי העבודה בירוש**

מחול הבדיקה: **חוק בלחץ, בהתאם לתקן ישראלי ת"י 118 מאוגוסט 1970.**

### תוצאות הבדיקה

| מס' מס' זיהוי | מס' פרטי הבנין | חלק המבנה | סוג הבטון הנדרש | שקיעה (כדור הדיסק) קבוע (ס"מ) | תאריך היציקה | תאריך הבדיקה | חוק בלחץ (ק"ג לסמ"ר)            | חוק נדרש |
|---------------|----------------|-----------|-----------------|-------------------------------|--------------|--------------|---------------------------------|----------|
| 1             | 6              | פלוגטות   | ב' 200          |                               | 77-12-14     | 77-12-20     | 135<br>115<br><u>126</u><br>125 |          |
| 2             |                |           |                 |                               |              |              |                                 |          |
| 3             |                |           |                 |                               |              |              |                                 |          |
| 7             | 6              | "         |                 |                               | 77-12-10     | "            | 108<br>124<br><u>134</u><br>122 |          |
| 8             |                |           |                 |                               |              |              |                                 |          |
| 9             |                |           |                 |                               |              |              |                                 |          |
| 13            | 6              | "         |                 |                               | 77-12-10     | "            | 112<br>122<br><u>150</u><br>180 |          |
| 14            |                |           |                 |                               |              |              |                                 |          |
| 15            |                |           |                 |                               |              |              |                                 |          |
| 19            | 6              | "         |                 |                               | 77-12-20     | "            | 121<br>126<br><u>143</u><br>130 |          |
| 20            |                |           |                 |                               |              |              |                                 |          |
| 21            |                |           |                 |                               |              |              |                                 |          |

הוצגה דו"ח בדיקה מבין המסמכים בוצעה לו ע"י ב"כ המכון.

המפקחים: **חב' אנטרס**  
 שר סלמה אבולעיה,  
 שר טרין ת"א,  
 שר טרין אלוזיל ת"א.

מנהל סניף באר-שבע

באר-שבע, 78-01-02, 82/

191780/10

הערה: תעודה זו מתייחסת לדוגמאות הנבדקות בלבד. הפרטים על הדוגמאות הנבדקות או באי-כוחן, אין לפרסם תעודה זאת אלא במלואה.  
 העתקים: למתגרס העיר, למתגרס הבנין.



# מכון התקנים הישראלי

המשרד הראשי: רח' האוניברסיטה 42, תל-אביב 69 977, טל' 413151  
 סניף ירושלים: רח' גד, אזור התעשייה תלפיות, ת"ד 301, טל' 715485  
 סניף בארישבע: המכון לחקר הנגב, ת"ד 1025, טל' 74841, 77534

## המחלקה לבנין

### תעודת זמנית על בדיקת בטון

מס א-ב/7724

ביום: 77-12-20

אסמכתא/תיק עירייה מס':

הקבלן: **חב' אמירום**

מזכיר: **77/60833/77**

המפקח: **שרי אבולעיה סלמה**

תנאי הבקרה: **טובים**

מסח ומסדני: **יגרא מסדן**

מומין הבדיקה: **סיגמל לבניה בנייה סגד המכון בארי-שבע**

בנין: **300 ג' מסדני בישראל**

חומר לבדיקה: **24 קוביות מסדן**

חוזגמאות וטכני ע"י: **ג"כ המוסדן ובמסדני במשרי המבדחה נירום**

מחנת הבדיקה: **חוזק בלחץ. בהתאם לתקן ישראלי ת"ז 118 מאוגוסט 1970.**

### תוצאות הבדיקה

| חוזק גרוש | חוזק בלחץ (ק"ג לסמ"ר) | תאריך הבדיקה | תאריך היציקה | שקיעה (כדור אויגין) קונוס סי"מ | סוג הבסדן הגרוש | חלק המבנה | פרטי הבנין | דרכא מס' ע"מ | מס' |
|-----------|-----------------------|--------------|--------------|--------------------------------|-----------------|-----------|------------|--------------|-----|
|           | 135                   | 77-12-20     | 77-12-14     |                                | 200 ג'          | כלדגמאות  | 52         | 6            | 1   |
|           | 115                   |              |              |                                |                 |           |            |              | 2   |
|           | 125                   |              |              |                                |                 |           |            |              | 3   |
|           | 106                   | "            | 77-12-18     |                                | "               | "         | 53         | 6            | 7   |
|           | 124                   |              |              |                                |                 |           |            |              | 8   |
|           | 122                   |              |              |                                |                 |           |            |              | 9   |
|           | 112                   | "            | 77-12-18     |                                | "               | "         | 52         | 6            | 13  |
|           | 122                   |              |              |                                |                 |           |            |              | 14  |
|           | 120                   |              |              |                                |                 |           |            |              | 15  |
|           | 121                   | "            | 77-12-20     |                                | "               | "         | 55         | 6            | 19  |
|           | 126                   |              |              |                                |                 |           |            |              | 20  |
|           | 130                   |              |              |                                |                 |           |            |              | 21  |

הוצא דו"ח בדיקה מס' המסילה בוצעה לא ע"י ג"כ המכון

המפקח: **חב' אמירום**  
 שרי סלמה אבולעיה  
 שרי המדן ת"א  
 שרי המדן אלוהיל ת"א

בארי-שבע, 76-01-02

191780/ח

הערה: העודה זו מתיחסת לדוגמאות הנבדקות בלבד. הפרטים על חוזגמאות חנם כפי שנמסרו ע"י המומין או בא"כחן אין לפרסם העודה זאת אלא במלואה.  
 הע. ת. ק. י. מ.: למתגדס העיר, למתגדס הבנין.



# מכון התקנים הישראלי

המשרד הראשי: רח' האוניברסיטה 42, תל-אביב 69977, טל' 413151  
סניף ירושלים: רח' גז, אזור התעשייה תלפיות, ת"ד 301, טל' 715485  
סניף בארישבע: המכון לחקר הנוב, ת"ד 1025, טל' 77534, 74841

עוסק מורשה לעיין  
מע"מ  
מס' 545000119

בציבות מס הכנסה  
שפור מוכרי  
מס מתשלומים  
בעד שירותים  
ת"ד 5502527

סניף בארישבע

№ 191780

חשבונית מס מספר

לכבוד

77-01-02

תאריך

55-60

סיבה לביטול כפרייה

מספר החבר

בארישבע

61-66

חובה/הזמנה מס' דד/60833/זז

שם המזמין קבלנו תכ"א אנשים

| לי  | אג'י | ס ר ט י מ  | ח ע ו ד ה |          |
|-----|------|--|-----------|----------|
|     |      |  | מס'       | סיום     |
|     |      |  | 67-80     |          |
|     |      | פבר' בדיקת 24 קוביות בסרון סטנדיים<br>במרחב פריאל .    | 97724/בס  | 78-01-02 |
| 480 | .-   | חרוק בלחץ של קוביות בסרון שהובאה למעבדה לעי 20 לי א 24 |           |          |
| 212 | .-   | סניף 1 1101  |           |          |
| 222 | .-   | 1 טפה מדוד סניף 99                                     |           |          |
|     |      | רוב לעי 3.70 לי לק"מ א 60 סניף 92                      |           |          |
|     |      | (תפע טאדנת דארבע פטרה לי בלנד)                         |           |          |
|     |      | ס ה י כ  |           |          |
|     |      | מע"מ בשעור 1/4   |           |          |

|        |          |             |             |          |
|--------|----------|-------------|-------------|----------|
| סך הכר | מס' שועף | לחובת כרטיס | שולם עיה סך | לי       |
| כלרי   |          |             | תאריך       | קבלה מס' |
| 1      |          |             |             |          |
| 37-44  | 46       | 14-15       | 49-54       |          |

בפת החשלוט נא רציין את מספר החשבונית

*Handwritten signature and scribbles*

| מס' שועף | ל י כ ו ת    | לי    | אג'י | 46    | 47-80 |
|----------|--------------|-------|------|-------|-------|
| 14-15    | 24-31        | 37-44 | 46   | 47-80 |       |
|          | 15 1 02 00 1 | 914   | .-   | 2     | DUP   |
|          | 15           |       |      | 2     |       |
|          | 15           |       |      | 2     |       |
|          | 15           |       |      | 2     |       |
|          | 15           |       |      | 2     |       |
|          |              |       |      | 2     |       |
|          |              |       |      | 2     |       |
|          | 8730027      | 9     |      | 2     |       |

*Handwritten signature*



# תעודת בדיקה (Medical Certificate)

משרד הבריאות (Ministry of Health)  
רפואת ילדים (Pediatrics)  
מחלקת בדיקות (Examination Department)

מס' תעודת בדיקה (Certificate No.)  
תאריך (Date)  
מחלקת (Department)

שם הילד (Child's Name)  
מס' זהות (ID No.)

| מס' סדר (Order No.) | תיאור הבדיקה (Examination Description)              | תוצאות (Results)                         | הערות (Remarks) |
|---------------------|---|--|-----------------|
| 1                   | בדיקת ריאות (Lung Examination)                      | ריאות נקיות (Clear Lungs)                |                 |
| 2                   | בדיקת לב (Heart Examination)                        | לב תקין (Normal Heart)                   |                 |
| 3                   | בדיקת מערכת העיכול (Gastrointestinal Examination)   | מערכת העיכול תקינה (Normal GI)           |                 |
| 4                   | בדיקת מערכת השתן (Urinary System Examination)       | מערכת השתן תקינה (Normal Urinary)        |                 |
| 5                   | בדיקת מערכת העצבים (Neurological Examination)       | מערכת העצבים תקינה (Normal Neurological) |                 |
| 6                   | בדיקת מערכת הדם (Blood Examination)                 | מערכת הדם תקינה (Normal Blood)           |                 |
| 7                   | בדיקת מערכת הנשימה (Respiratory System Examination) | מערכת הנשימה תקינה (Normal Respiratory)  |                 |
| 8                   | בדיקת מערכת המעיים (Intestinal Examination)         | מערכת המעיים תקינה (Normal Intestinal)   |                 |
| 9                   | בדיקת מערכת העיניים (Eye Examination)               | מערכת העיניים תקינה (Normal Eye)         |                 |
| 10                  | בדיקת מערכת האוזניים (Ear Examination)              | מערכת האוזניים תקינה (Normal Ear)        |                 |
| 11                  | בדיקת מערכת הריאות (Lung Examination)               | ריאות נקיות (Clear Lungs)                |                 |
| 12                  | בדיקת מערכת הלב (Heart Examination)                 | לב תקין (Normal Heart)                   |                 |
| 13                  | בדיקת מערכת העיכול (Gastrointestinal Examination)   | מערכת העיכול תקינה (Normal GI)           |                 |
| 14                  | בדיקת מערכת השתן (Urinary System Examination)       | מערכת השתן תקינה (Normal Urinary)        |                 |
| 15                  | בדיקת מערכת העצבים (Neurological Examination)       | מערכת העצבים תקינה (Normal Neurological) |                 |
| 16                  | בדיקת מערכת הדם (Blood Examination)                 | מערכת הדם תקינה (Normal Blood)           |                 |
| 17                  | בדיקת מערכת הנשימה (Respiratory System Examination) | מערכת הנשימה תקינה (Normal Respiratory)  |                 |
| 18                  | בדיקת מערכת המעיים (Intestinal Examination)         | מערכת המעיים תקינה (Normal Intestinal)   |                 |
| 19                  | בדיקת מערכת העיניים (Eye Examination)               | מערכת העיניים תקינה (Normal Eye)         |                 |
| 20                  | בדיקת מערכת האוזניים (Ear Examination)              | מערכת האוזניים תקינה (Normal Ear)        |                 |

| מס' סדר (Order No.) | תיאור הבדיקה (Examination Description)              | תוצאות (Results)                         | הערות (Remarks) |
|---------------------|---|--|-----------------|
| 21                  | בדיקת ריאות (Lung Examination)                      | ריאות נקיות (Clear Lungs)                |                 |
| 22                  | בדיקת לב (Heart Examination)                        | לב תקין (Normal Heart)                   |                 |
| 23                  | בדיקת מערכת העיכול (Gastrointestinal Examination)   | מערכת העיכול תקינה (Normal GI)           |                 |
| 24                  | בדיקת מערכת השתן (Urinary System Examination)       | מערכת השתן תקינה (Normal Urinary)        |                 |
| 25                  | בדיקת מערכת העצבים (Neurological Examination)       | מערכת העצבים תקינה (Normal Neurological) |                 |
| 26                  | בדיקת מערכת הדם (Blood Examination)                 | מערכת הדם תקינה (Normal Blood)           |                 |
| 27                  | בדיקת מערכת הנשימה (Respiratory System Examination) | מערכת הנשימה תקינה (Normal Respiratory)  |                 |
| 28                  | בדיקת מערכת המעיים (Intestinal Examination)         | מערכת המעיים תקינה (Normal Intestinal)   |                 |
| 29                  | בדיקת מערכת העיניים (Eye Examination)               | מערכת העיניים תקינה (Normal Eye)         |                 |
| 30                  | בדיקת מערכת האוזניים (Ear Examination)              | מערכת האוזניים תקינה (Normal Ear)        |                 |



# מכון התקנים הישראלי

המשרד הראשי: רח' האוניברסיטה 42, תל-אביב 69977, טל' 413151  
סניף ירושלים: רח' גד, אזור התעשייה תלפיות, ת"ד 301, טל' 38367  
סניף בארישבע: המכון לחקר הנגב, ת"ד 1025, טל' 74841, 77534

## המחלקה לבנין

### תעודה

על

בדיקת אדמה

מס א- בש/96353

מומין הבדיקה : מנהל לבניה כפרית, המשרד השכון - באר-שבע. כיום:

החומר לבדיקה : שטח המיועד להקמת מבנים במושב פריאל.

המידגם : יום : נבחרו ע"י ב"כ המזמין.

מהות הבדיקה : מיון הסתכלותי, נסיון החדרה תקני.

### תוצאות הבדיקה

ראה דו"ח מצורף :

**תשרד השיכון**  
מינהל לבניה נפרדת ויישונים חדשים  
מחוז הנגב

ראר נכנס      נתקבל בתאריך

**16-11-1977**

לטיפול של \_\_\_\_\_

לעיונו של \_\_\_\_\_

שלמה טובול

מנהל סניף באר שבע

העתק: מר שטרן  
מר אלוזיל  
אינצ' איתן סורוקה/מהנדס בטוס ראשי  
מר שלמה אבולעפיה.

באר שבע 1977-10-26  
מא/

חנ/187147

הערה: תעודה זו מתייחסת לדוגמאות הנבדקות בלבד. הפרטים על הדוגמאות הנם כפי שנמסרו ע"י המזמין או באי-כוחו. אין לפרסם תעודה זאת אלא במלואה.









דו"ח על קדוחי נסיון ב-

במוסד פראלי \*

מ"ר הסתכלות

| ק"מ מספר | עומק חשיבה (מ') | תיאור הקרקע                 | מ"ר הסתכלות |       | מ"ר חתך | זבוע | מלטיחות | סיון  | דו"ח בעומק (מ') | S (ק"מ / ס"מ) | S.P.I. N | W %  | LL % | Pl % | PI % | SL % | F.S. % |
|----------|-----------------|-----------------------------|-------------|-------|---------|------|---------|-------|-----------------|---------------|----------|------|------|------|------|------|--------|
|          |                 |                             | 200-        | משוער |         |      |         |       |                 |               |          |      |      |      |      |      |        |
| 45       | 5               | חול חרסית                   | 60          | 18    | חום     | חום  | בגניית  | SC    | 1.5             | 7             | 13       | 6.0  | 37   | 13   | 24   | -    | 30     |
|          |                 | טין חרסית חולי עם רכוזי גיר | 60          | 28    | חום     | חום  | בגניית  | OL    | 2.5             | 14            | 22       | 6.0  | 35   | 13   | 24   | -    | 30     |
|          |                 | טין חולי חרסית עם רכוזי גיר | 60          | 54    | חום     | חום  | בגניית  | OL    | 4.0             | 28            | 29       | 8.6  | 35   | 13   | 24   | -    | 30     |
| 45       | 6               | חול טיני                    | 52          | 28    | חום     | חום  | בגניית  | ML-OL | 8.0             | 25            | 46       | 10.1 | 37   | 13   | 24   | -    | 30     |
|          |                 | חול טיני                    | 52          | 54    | חום     | חום  | בגניית  | OL    | 8.0             | 25            | 46       | 10.1 | 37   | 13   | 24   | -    | 30     |
|          |                 | חול טיני                    | 52          | 54    | חום     | חום  | בגניית  | OL    | 8.0             | 25            | 46       | 10.1 | 37   | 13   | 24   | -    | 30     |
| 14       | 7               | חול חרסית                   | 48          | 28    | חום     | חום  | בגניית  | SM    | 1.5             | 6             | 11       | 2.3  | 35   | 13   | 22   | -    | 40     |
|          |                 | חול טיני במקטת חרסית        | 48          | 28    | חום     | חום  | בגניית  | SM    | 2.5             | 11            | 19       | 5.2  | 35   | 13   | 22   | -    | 40     |
|          |                 | טין חרסית חולי עם רכוזי גיר | 48          | 54    | חום     | חום  | בגניית  | OL    | 4.0             | 30            | 30       | 6.6  | 35   | 13   | 22   | -    | 40     |
| 55       | 8               | חול חרסית                   | 40          | 35    | חום     | חום  | בגניית  | SL    | 8.0             | -             | -        | 7.8  | 35   | 13   | 22   | -    | 40     |
|          |                 | טין חולי חרסית עם רכוזי גיר | 40          | 35    | חום     | חום  | בגניית  | SL    | 8.0             | -             | -        | 7.8  | 35   | 13   | 22   | -    | 40     |
|          |                 | חול חרסית ומעט צלורות       | 40          | 35    | חום     | חום  | בגניית  | SL    | 8.0             | -             | -        | 7.8  | 35   | 13   | 22   | -    | 40     |











187167

1977-10-26

מנהל לנגיה בנקיה,  
משרד המבחן  
בנק-מזכ

מכרז קידוח לנגייהן בטמח המיועדי לתקוח  
מבניה במחשב מריאל

08383/בש 1977-10-26

17,170.-

(מבניה משרד מליי המח שמקיים והמש לי בלבד).

ראח בטמח

17,170.-

17,170.-

2-08-00 4 17,170.-



# מכון התקנים הישראלי (מתי"ן)

סניף באר שבע

1977-10-27

מתאריך

187147

נספח לחשבון מס'

96335/בש

תעודה

## פרוט החשבון

| סה"כ           | כמות | מחיר היחידה | יח' | פרטי החשבון                  | סעיף בחוזה | מס' סדר |
|----------------|------|-------------|-----|------------------------------|------------|---------|
| 4840.-         | 88   | 55.-        |     | קלות בקופק עד 10 מ"מ         |            | 1       |
| 2256.-         | 48   | 47.-        |     | נסיוןא המידה הקצי            |            | 2       |
| 787.-          |      |             |     | הובלה                        |            | 3       |
| 1413.-         | 0    | 157.-       |     | הקבוצה                       |            | 4       |
| 240.-          |      | 12.-        |     | 20 ק"מ גוספטים               |            | 5       |
|                |      |             |     | ימי עבודה של טכנאי בימיות    | 90         | 6       |
|                |      |             |     | 1,561.- 11,9.10.77 שעות      |            |         |
|                |      |             |     | 1,561.- " 11,10.10.77        |            |         |
| 4833.-         |      |             |     | <u>1,561.-</u> " 11,11.10.77 |            |         |
| 463.-          | 36   | 13.-        |     | מיון הסחבלות                 | 13202      | 7       |
| 967.-          | 47   | 21.-        |     | רטיבויות                     | 13203      |         |
| 1175.-         | 5    | 235.-       |     | גבולות השומך                 | 14-15      | 9       |
|                |      |             |     |                              | 13236      |         |
| 330.-          | 6    | 55.-        |     | שטיפה דרך גומ 200            | 13211      | 10      |
| <u>17179.-</u> | סה"כ |             |     |                              |            |         |



# מכון התקנים הישראלי

המשרד הראשי: רח' האוניברסיטה 42, תל-אביב 69977, טל' 413151  
סניף ירושלים: רח' גד, אזור התעשייה תלפיות, ת"ד 301, טל' 38367  
סניף באר-שבע: המכון לחקר הנגב, ת"ד 1025, טל' 74841, 77534

## המחלקה לבנין

### תעודה

על


כדיקת אדמה

מס א- 96353/ש

מס א-

- מומין הבדיקה : מנהל לבניה באר-שבע, המשרד השכון - באר-שבע. כיום:
- החומר לבדיקה : שטח החינוכי להקמת מבנים במושב טריאל.
- המידגם : שטח : מבנהו ע"י ב"כ המזמין.
- סנות הבדיקה : מיון הסמלוגי, נטייון החידה הקניי. תוצאות הבדיקה

ראו דו"ח מסודר 1

שלמה טובול  
  
 מנהל סניף באר שבע

הקתן מר שרין  
 מר אלוחיל  
 אינג' אהן סודוקה/הנדס בטוס ראשי  
 מר שלמה אבולעמיה.

באר שבע 10-23-1977  
 חמ/

מ/147/1977



מדידת מידות

דו"ח על קדוחי נטיון ב-

מ"מ הסתכלות

| קודם מספר | עמק השכבה (מ') | תיאור הקרקע | מ"מ הסתכלות | מסלול | זנב | מלכודת | סימן | דו"ח בעמק (מ') | S (2°P) (מ"מ) | S.P.T. N | W % | LL % | PL % | PI % | SI % | F.S. % | קודם מספר | עמק השכבה (מ') |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |    |    |
|-----------|----------------|-------------|-------------|-------|-----|--------|------|----------------|---------------|----------|-----|------|------|------|------|--------|-----------|----------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|----|----|
|           |                |             |             |       |     |        |      |                |               |          |     |      |      |      |      |        |           |                | מסלול | מסלול | מסלול | מסלול | מסלול | מסלול | מסלול | מסלול | מסלול | מסלול | מסלול | מסלול | מסלול |    |    |
| 1         | 0.0-2.0        | חול עם קשים | 10          | 19    | 19  | 74     | 31   | 52             | 10            | 19       | 74  | 31   | 52   | 10   | 19   | 74     | 31        | 52             | 10    | 19    | 74    | 31    | 52    | 10    | 19    | 74    | 31    | 52    | 10    | 19    | 74    | 31 | 52 |
| 2         | 0.0-3.0        | חול סמיך    | 10          | 19    | 19  | 74     | 31   | 52             | 10            | 19       | 74  | 31   | 52   | 10   | 19   | 74     | 31        | 52             | 10    | 19    | 74    | 31    | 52    | 10    | 19    | 74    | 31    | 52    | 10    | 19    | 74    | 31 | 52 |
| 3         | 0.0-5.0        | חול סמיך    | 10          | 19    | 19  | 74     | 31   | 52             | 10            | 19       | 74  | 31   | 52   | 10   | 19   | 74     | 31        | 52             | 10    | 19    | 74    | 31    | 52    | 10    | 19    | 74    | 31    | 52    | 10    | 19    | 74    | 31 | 52 |
| 4         | 0.0-5.0        | חול סמיך    | 10          | 19    | 19  | 74     | 31   | 52             | 10            | 19       | 74  | 31   | 52   | 10   | 19   | 74     | 31        | 52             | 10    | 19    | 74    | 31    | 52    | 10    | 19    | 74    | 31    | 52    | 10    | 19    | 74    | 31 | 52 |

דו"ח על קדוהי נסיון ב-1

| קו"מ<br>מספר | עמק<br>השכבה<br>(מ') | פירוט<br>התאור הקרקע | מסלול<br>-200 | צבע | מלשוח | S     |       | דוגמא<br>במקום<br>(מ') | S<br>(P)<br>(L)<br>מסלול | S.P.T.<br>N | W<br>% | LL<br>% | PL<br>% | PI<br>% | SI<br>% | F.S.<br>% |
|--------------|----------------------|----------------------|---------------|-----|-------|-------|-------|------------------------|--------------------------|-------------|--------|---------|---------|---------|---------|-----------|
|              |                      |                      |               |     |       | מסלול | מסלול |                        |                          |             |        |         |         |         |         |           |
| 45           | 0.0-3.0              | חול חסומה            | 10            | 018 | 40    | OL    | 1.5   | 7                      | 6.0                      | 7           | 6.0    | -       | -       | -       | -       | -         |
|              |                      |                      |               |     |       |       | 2.5   | 13                     | 6.0                      | 13          | 6.0    | -       | -       | -       | -       | -         |
|              |                      |                      |               |     |       |       | 4.0   | 22                     | 6.0                      | 22          | 6.0    | -       | -       | -       | -       | -         |
| 6            | 2.0-5.0              | חול חסומה            | 25            | 018 | 54    | OL    | 1.5   | 7                      | 2.0                      | 7           | 2.0    | -       | -       | -       | -       | -         |
|              |                      |                      |               |     |       |       | 2.5   | 14                     | 4.2                      | 14          | 4.2    | -       | -       | -       | -       | -         |
|              |                      |                      |               |     |       |       | 4.0   | 24                     | 10.8                     | 24          | 10.8   | -       | -       | -       | -       | -         |
| 7            | 0.0-2.0              | חול חסומה            | 32            | 018 | 32    | OL    | 1.5   | 9                      | 2.5                      | 9           | 2.5    | -       | -       | -       | -       | -         |
|              |                      |                      |               |     |       |       | 2.5   | 11                     | 3.9                      | 11          | 3.9    | -       | -       | -       | -       | -         |
|              |                      |                      |               |     |       |       | 4.0   | 30                     | 6.6                      | 30          | 6.6    | -       | -       | -       | -       | -         |
| 9            | 2.0-3.0              | חול חסומה            | 23            | 018 | 23    | OL    | 1.5   | 9                      | 2.5                      | 9           | 2.5    | -       | -       | -       | -       | -         |
|              |                      |                      |               |     |       |       | 2.5   | 11                     | 3.9                      | 11          | 3.9    | -       | -       | -       | -       | -         |
|              |                      |                      |               |     |       |       | 4.0   | 30                     | 6.6                      | 30          | 6.6    | -       | -       | -       | -       | -         |
| 5            | 0.0-2.0              | חול חסומה            | 43            | 018 | 43    | OL    | 1.5   | 7                      | 6.2                      | 7           | 6.2    | -       | -       | -       | -       | -         |
|              |                      |                      |               |     |       |       | 2.5   | 11                     | 6.2                      | 11          | 6.2    | -       | -       | -       | -       | -         |
|              |                      |                      |               |     |       |       | 4.0   | 25                     | 9.3                      | 25          | 9.3    | -       | -       | -       | -       | -         |



דו"ח על קדוחי נסיון ב-

מ"ר 10 הסתכלות

| F.S.<br>% | Sl<br>% | Pl<br>% | Pl<br>% | Ll<br>% | W<br>%                          | S.P.T.<br>N               | S<br>/ג'ק'<br>(מ"ר) | דגמת<br>בעומק<br>(מ')           | מ"ר 10 הסתכלות    |                      | עומק<br>השכבה<br>(מ')         | קודם<br>מספר                   |                |
|-----------|---------|---------|---------|---------|---------------------------------|---------------------------|---------------------|---------------------------------|-------------------|----------------------|-------------------------------|--------------------------------|----------------|
|           |         |         |         |         |                                 |                           |                     |                                 | סיון              | מלכודת               |                               |                                |                |
|           |         |         |         |         | 4.0<br>4.5<br>-<br>2.2<br>5.0   | 6<br>11<br>26<br>22<br>30 |                     | 1.5<br>2.5<br>4.0<br>6.0<br>8.0 | SL<br>BC          | מחבת<br>מחבת         | מול מילי מטר<br>מול מטר       | 0.0-6.5<br>6.5-8.5             | 0<br>0         |
| 30        | -       | 17      | 12      | 20      | 6.7<br>5.5<br>6.7<br>9.2<br>8.5 | 5<br>-<br>25<br>31<br>45  |                     | 1.5<br>2.5<br>4.0<br>6.0<br>8.0 | CL<br>BC<br>ML-CL | מחבת<br>מחבת<br>מחבת | מול מטר<br>מול מטר<br>מול מטר | 0.0-2.0<br>2.0-5.0<br>5.0-10.0 | 10<br>10<br>10 |





משרד הבינוי והשיכון  
מינהל לבניה כפרית וישובים חדשים  
מחוז הנגב

21 בדצמבר 1977  
יא' בטבת תשל"ח

אל: מר בלף - ממונה על חוזים ומכרזים.

4460/טנג-885

הנדון: הגדלה חוזה עם חב' אשכפר בע"מ - מושב פריאל.  
חוזה מס' 9077/60878/77.

הנך מתבקש להגדיל את חוזה חב' אשכפר בע"מ לביצוע מבנים טונגים במושב פריאל, חוזה מס' 9077/60878/77 על סך 2,699,000.00 ₪ לפי פרוט להלן:-

א. תוספת מבנים  
מרפאה וטיפת חלב  
₪ 323,000.00

- ב. המיקרות
1. המיקרות המחלחית 6.77-11.77 15% (משוער)
  2. המיקרות בזמן ביצוע (משוער) 8% (משוער)
  3. סך הכל המיקרות  $1.08 \times 1.15 = 24.2\%$

$$₪ 2,469,500.- = ₪ 10,206,500 \times 24.2\%$$

₪ 2,376,000.00  
₪ 2,699,000.00

$$\underline{93,500.-} = \text{מחוז המיקרות בחוזה}$$

הערה: התקציב עבור המרפאה מופיע בהפעלה החוזה אולם אינו מופיע בהוראת הביצוע היות וטרם הגיעה השתתפות מפעל הפיס.

ב. כ. ה.  
ש. רודניק  
מ.מ. מהנדס מחוז הנגב

העמק:

- מר א. שטרן - ראש המינהל לבניה כפרית בשועל  
מר ר. לשם - ממונה על עליות חרשות  
מר י. זיידה - מהנדס אזור הערבה וסיני  
מר ש. אבולעמיה - מקוח חוץ

שא/דב

460

# שלמה אבולעפיה

מהנדס בנין  
באר-שבע  
רחוב סוקולוב 36, טל. 71270

תאריך 10.12.77

לכבוד  
מר ש. רודניק  
מ.מ. מהנדס מחוז הנגב  
המנהל לבניה כפרית  
משרד השכון  
באר-שבע

א.נ.

הנדון: מושב פריאל-הגדלה חוזה חב' אשכפר בע"מ  
חוזה מס' 9077/60878/77

הנך מתבקש להגדיל את חוזה חב' אשכפר בע"מ לבצוע מבנים שונים במושב פריאל, חוזה מס' 9077/60878/77 על סך 2.699.000.- ל.פי הפרוט להלן:

323.000.-

א. תוספת מבנים  
טרפאה וטפת חלב

- ב. החיקרות
1. החיקרות התחלתית 6.77-11.77 % (משוער)
  2. החיקרות בזמן בצוע (משוער) 8 % (משוער)
  3. סך הכל החיקרות  $1.15 \times 1.08 = 24.2\%$

$10.206.500 \times 24.2\% = 2.469.500.-$   
פחות החיקרות בחוזה 93.500.-

2.376.000.-

2.699.000.-

הערות: בתק"ב עלי האופן/ה איפ"ש בהפעלת החוזה  
אולם אין איפ"ש בהחלטת הבקו"ע בית ורמ  
האם תלמדה אבות הלימי.

לכבוד רב,  
ש. אבולעפיה

העתק: מר י. זיידה



משרד הבינוי והשיכון  
מינהל לבניה כפרית  
ויטובים חדשים  
מחוז הנגב

25/9/77

4460/טנג-636

לכבוד  
חב" אשכנז בע"מ  
חל - אביב

א.ג.

הנדון: הקמת מבנים בפריאל.

נא לבטח לביצוע הקמת מבנים שונים במרחב פריאל בהתאם לחוזה  
מס' 77/60878/77 ולפי מירוט:-

40 בהים בשטח 68,6 כל בית  
מזכירות וחדר נשק  
צרכניה  
מועדון + ב"ס  
2 כהות גן-ילדים  
בית גנרטור  
מחסן החמושה  
10 מקלטים ל/18  
1 מקלט 75 מ

אבקשכם להתקשר עם מר זיידה ראש צוות אזור הערבה וסיני לקבלת פרטים  
והיאום העבודה.

תאריך התחלת העבודה 1/11/77.

בכבוד רב  
ובברכה חג שמח  
ש. רודניק  
ס.מ. מהנדס מחוז הנגב

העמק:  
מר שטרן - ס/ראש המינהל  
מר ר. לשם - ממנה על עליות חריגות  
מר סס - ממנה על עבודות בסחוניות  
מר בלף - ממנה על חוזים ומכרזים  
מר זיידה - מהנדס אזור הערבה וסיני  
חבל הנגב ולכיש  
מר אלרם - מחנך  
מר אכולעמיה - מקום חוץ  
דו"ח א.ב.מ. - רחל  
מכון התקנים - ב"ש

רי/רב

12-24 —

Nov. 2000

1. XI. 77 2305

44609 ש"ס

# משרד השיכון

בנייה בהתישבות  
עליות חדשה

חזרה מספר 9077/60878/77

חאריך

## הוראת בצוע

אל: מנהל האגף להנדסה (2)  
מאח: סגן המנהל הכללי

נא להפעיל חוזה בנייה  
במקום: מושב פריאל  
ע"י: חב' אשכנז בע"מ

| ערך החוזה  | ה בנייה            | פירוט   |
|--|--------------------|---|
| <div data-bbox="121 590 673 1004" data-label="Text"> <p>18-09-1977</p> <p>לטיפולו של</p> <p>לעינו</p> <p>18-09-1977</p> </div> | 10 מקלטים ל/18     | הקמת: 40 בתים בשטח 68.6                       |
|  | 1 מקלט בשטח 75 מ"ר | מזכירות וחדר נשק                              |
|  |                    | צרכניה  |
|  |                    | מועדון + ג'ס                                  |
|  |                    | 2 כיתות גן ילדים                              |
|  |                    | בית גנרטור                                    |
|  |                    | מחסן תחמושת                                   |
| 9,977,000.- ₪  | סך-הכל             | סעיף הקצובי: 9039-90.60.788/01 בנייה ביישובים |

חדשים פרוגרמה - שנים קודמות

לוטה: 1) מכתב האגף לבנייה כפרית מס' מיום:

2) הנמקה למסירת העבודה לקבלן.

הערה: המרפאה וסיפת חלב יוקמו עם קבלת השתתפות מפעל הפיס וקופיח

ש. אבני  
ראש המינהל לבנייה כפרית  
ויישובים חדשים

- העתיק:
1. מר א. גלויברמן, מנהל האגף לבנייה כפרית
  2. מר ג. אביבי, מסונה על עליות חדשה
  3. מר א. בלף, מסונה על מכרזים וחוזים
  4. נזברות (2)
  5. המחלקה לסטטיסטיקה
  6. מהנדס מחוז לבנייה כפרית, מחוז
  7. אגף חוזים ובטחונות, המחלקה להתישבות, הסוכנות היהודית, ת"א-
  8. היחידה לניהוח מערכות-נא לכלול בדו"ח התקדמות הבנייה, סימול:

7773 ספמ' 1977 9.9.77



4460

ספס' 1977  
מר צ'ס

הסכום  
39968  
77/60878/9077  
1408

דאר לבנס  
נתקבל בתאריך  
18 09 1977  
מר צ'ס  
חודש זה נערך ביום

מחיר המכירה  
1977

לחודש  
שנה  
ממשלה ישראל בשם מדינת ישראל המיוצגת ע"י משרד השיכון ושתקרא להלן "הממשלה"  
מ צ ד א ח ד

ל ב י ן

חב' אשכנז בע"מ ושיקרא להלן "הקבלן" מצד שני

הואיל והממשלה רוצה בכיצועו של המבנה, היינו תקמת 40 בתים, מזכירות, חדר נשק, מועדון ו-2

כחות גן ילדים, בית גנרטור, מחסן חתמושת, תקליטים במושב פריאל

וקבלה את הצעתו של הקבלן מיום לביצוע המבנה, תמורת סך של 9,977,000

(במלים) תשעה מליונים תשע מאות שבעים ושבעה אלף לירות

או כל סכום אחר שייקבע בהתאם להוראות חוזה זה.

באו שני הצדדים לידי הסכם כדלהלן:

1. המסמכים דלהלן יהוו חלק בלתי נפרד מחוזה זה:-  
 (א) הצעתו של הקבלן  
 (ב) תנאי החוזה לבצוע מבנה ע"י הקבלן.  
 (ג) תנאים מיוחדים.  
 (ד) מפרט כללי לעבודות בנין של הועדה הבינמשרדית.  
 (ה) תוספות ושינויים למפרט הכללי לעבודות בנין, ולאופני המדידה והתשלום.  
 (ו) הצהרות הקבלן על טיב ועל אי חדירת רטיבות וקונדנסיה.  
 (ז) תכניות.  
 (ח) כתב הכמויות והמחירים ו/או התיאורים הטכניים למבנים  
 (ט) \_\_\_\_\_

2. תמורת תשלום שכר החוזה כמוסכם בחוזה, מתחייב הקבלן לבצע את המבנה בהתאם להוראות החוזה.

3. תמורת ביצוע המבנה ע"י הקבלן כאמור לעיל מתחייבת הממשלה לשלם לקבלן את שכר החוזה כמוסכם בחוזה.

4. לצורך חוזה זה תהיה כתובת הקבלן:-

ולראיה באו הצדדים על החתום בתאריך דלעיל, כאן לחודש \_\_\_\_\_ שנה \_\_\_\_\_

ב  
חתימת הממשלה  
חתימת הקבלן

עד לחתימתו: חתימתו  
עד לחתימתו: חתימתו  
שמו  
שמו  
כתובתו: כתובתו

ת נ א י ם      מ י ו ח ד י ם

חוזת מס. 9077/60878/77

1. סדר תשלומים לבתיים טרומיים יהיה כדלקמן:

|             |  |
|-------------|--|
| 15 %        | א. גמר יסודות  |
| 25 %        | ב. גמר הייצור במפעל והחללת ההרכבה באתר                       |
| 25 %        | ג. גמר ההרכבה כולל הגג הטרומי                                |
| 5 %         | ד. גמר כסוי גג או בדוד הגג הטרומי כולל איטום, הלבנה וטיח חוץ |
| 7½%         | ה. לאחר גמר ריצוף  |
| 10 %        | ו. לאחר גמר הרכבת אינסטלציה חשמל ונגרות                      |
| 2½%         | ז. עי"ח קרן בטוח   |
| 5 %         | ח. לאחר מסירת העבודה והגשת ח-ן סופי                          |
| 5 %         | ט. לאחר אישור חשבון סופי                                     |
| <hr/> 100 % | סה"כ   |

סדר תשלומים למקלטים

|             |                              |
|-------------|------------------------------|
| 10 %        | א. גמר חפירה                 |
| 15 %        | ב. גמר רצפה                  |
| 45 %        | ג. גמר גוף המבנה             |
| 5 %         | ד. בדיקת אטימות              |
| 12 %        | ה. גמר בידוד וכסוי           |
| 3 %         | ו. עי"ח קרן בטוח             |
| 7½%         | ז. גמר העבודה והגשת ח-ן סופי |
| 2½%         | ח. אישור חשבון סופי          |
| <hr/> 100 % | סה"כ                         |

*Handwritten signature*  
 חברת להנדסה  
 8773



26.7.1977

חברת "אשכנז" בע"מ

פ ר י א ל

דף רכוז כללי

|                      |                  |                  |              |   |
|----------------------|------------------|------------------|--------------|---|
| 6,440,000.-          | 161,000.-        | 40 יח"ד א        | 1            | בית טרומי טיפוס 68.6                            |
| 226,000.-            |                  | 1 יח'            | 2            | פזכירות וח' נשק (אייל) 85.8 מ                   |
| <del>325,000.-</del> |                  | <del>1 יח'</del> | <del>2</del> | <del>מטבח וטיפת חלב (אייל) 113.4 מ</del>        |
| 385,000.-            |                  | 1 יח'            | 2            | ברכניה (אייל) 140.5 מ                           |
| 393,000.-            |                  | 1 יח'            | 2            | מועדון ובי"כ (אייל) 140.8 מ                     |
| 668,000.-            |                  | 1 יח'            | 2            | בן ילדים 2 כחות 242.3 מ                         |
| 53,500.-             |                  |                  | 4            | מטבחים מקורים ל- 4 מבני עבור טפוס "אייל" - בחצר |
| 110,000.-            |                  |                  | 71/1-8       | בית גנרטור טפוס סים שלום - קונבנציונלי          |
| 8,738,500.-          | <u>140,000.-</u> |                  |              | מחסן תחמושת טפוס ישובי בגמר- סכום בחצרה         |
| 970,000.-            |                  | 10 יח' א         | 18/7         | מקלט קונבנציונלי ל/18 - דו משפחתי א 97,000.-    |
| 1,468,000.-          | <u>498,000.-</u> | 1 יח'            | 75           | מקלט טרומי 75 מ                                 |
| 10,206,500.-         |                  |                  |              |   |
| 93,500.-             |                  |                  |              | ע"ח החיקרות בתקופת הביצוע                       |
| <u>10,300,000.-</u>  |                  | סה"כ             |              |   |

א. סדר המחירים יוני 1977 (164.8 נק' ב.ט.ק.)

ב. המחיר יעודכן למדד חודש התחלת עבודה

ג. תקופת בצוע 10 חודש ממסירת הסמון בשטח

ד. המחיר אינו כולל מ.ע.מ.

אשכנז  
 חברה להנדסה בע"מ



פ ר י א ל - ט י ס ו ס 68.6

פ ר ו ט ה מ צ י ר

|                         |    |   |
|-------------------------|----|---|
| 128,237.-               | .1 | המחיר בית לפי חוזה ארצי שנת 1977 מוד 3/77 (151.1 נק")<br>בסמט שלטוח כולל בג אסכמט וביוג מקומי |
| 514.-                   | .2 | הבור למכונת כביסה כולל אגרה מיט, דלוחיין ובריזים  |
| 1,590.-                 | .3 | דוד הטמל 120 ליטר   |
| <u>130,341.-</u>        |    |   |
| 10,427.-                | .4 | הוספת אזור 8%   |
| 3,810.-                 | .5 | הוספת פרוקט הובלה 104 ק"מ   |
| <u>144,578.-</u>        |    |   |
| 13,113.-                | .6 | ערבון מוד 3/77 - 6/77 (164.8 נק" ג.ט.ק.) 9.07%  |
| <u>157,691.-</u>        |    |   |
| 3,309.-                 | .7 | ק"ח שדכות וב.ג.מ.   |
| <u><u>161,000.-</u></u> |    |   |

פריאל - מבני צבור שימוש "אייל"

| זרמניה   | מוקדון<br>ובי"ב | מזכירות<br>וח' נשק | ברמחה<br>ושימת חלב | חיסומ<br>המבנה   |    |
|----------|-----------------|--------------------|--------------------|--|----|
| 2m 140.5 | 2m 140.8        | 2m 85.8            | 2m 113.4           | שחול   |    |
|          |                 |                    |                    | מחיר המבנה למי הסכם<br>ארזי לשנת 1977 למוד<br>3/77 במרכז, בטום<br>מלטה כולל גב אנטסט | .1 |
| 313,200  | 319,400         | 183,900            | 262,500            |  |    |
| 25,050   | 25,550          | 14,710             | 21,000             | חוסמה אזור 8%  | .2 |
|          |                 |                    |                    | חוסמה מרחק הובלה<br>104 ק"מ<br>(יחסיית לחוסמה טמוט<br>104 ק"מ 5,920)                 | .3 |
| 7,998    | 8,015           | 4,884              | 6,455              |  |    |
| 346,248  | 352,965         | 203,494            | 289,955            |  |    |
|          |                 |                    |                    | ערכון מוד 3/77 -<br>6/77<br>(164.8 נק"ב.ט.ק.)<br>9.07%                               | .4 |
| 31,405   | 32,014          | 18,457             | 26,299             |  |    |
| 377,653  | 384,979         | 221,951            | 316,254            |  |    |
| 7,347    | 8,021           | 4,049              | 6,746              | ק"ח שורות וב.ג.מ.  | .5 |
| 385,000  | 393,000         | 225,000            | 323,000            |  |    |



תלמי יוסף - פריאל - אגלים

גן-ילדים, 2 כחות ללא מקלט 242.3 מ<sup>2</sup>

טפוס שרייבמן קפלן

1. (א) גן ילדים, טפוס שרייבמן קפלן 242.3 מ<sup>2</sup>, לפי חוזה פראן 90/60677/76 למדד 10/76 (141.4 נק"מ) בטוס פלטות ללא בג אסבסט, (ולפי מחירי חוזים קודמים) היינו לפני הורדה כללית 850,000.-

2. הורדת חוספה מרחק הובלה הכלול במחיר הנ"ל

$$\begin{aligned} &= 242.3 \times \frac{9240}{106.3} \\ &\underline{21,060.-} \quad (-) \\ &828,940.- \end{aligned}$$

3. הקטנה חוספה אחוזי אזור (8% במקום ערבה 35%)

$$663,150.- = \times 0.80 = \frac{1.08}{1.35}$$

4. עדכון מדד 10/76 - 6/77 (164.8 נק"מ ב.ש.ק.) 16.55% 109,750.-

סה"כ מחיר ישן (על בסיס חוזים קודמים) 772,900.-

(ב) גן ילדים (2 106.3) טפוס אשטרום -

1. מחיר ישן (על בסיס חוזים קודמים) ל-3/77

$$2,753.- \text{ מ"מ}^2 = \frac{292.663}{106.3}$$

2. מחיר חדש, לפי הסכם 1977 2,327.- מ"מ<sup>2</sup>

$$0.845 = \frac{2327}{2753} \text{ יחס המחירים בין 'חדש לישן הוא}$$

(ג) סה"כ מחיר לגן טפוס שרייבמן קפלן (2 242.3)

1. לפי יחס המחירים (ההורדה הנ"ל)  $653,000.- = 0.845 \times 772,900$

2. חוספה מרחק הובלה (לפי מחירי טפוס 104)

מרחק 105 ק"מ 5,920

עדכון 6/77 - 3/77 9.07% 6,450  
=  $\times 1.0907$

$$= 242.3 \times \frac{6450}{104} \text{ עבור } 242,3 \text{ מ}^2$$

$$\begin{aligned} &15,000.- \\ &\underline{668,000.-} \text{ ל"י} \end{aligned}$$

סה"כ

אשכנז  
חברה להנדסה בע"מ



פריאל - מעבר מקורה למבני עבור שנוס "אדיל"

מעבר מקורה למבנה עבור כרוחב 1.80 מ' לפני המבנה כולל:  
גב אסבסט, צפוי קץ בחתונה, עמוד מלדה 4<sup>1</sup>/<sub>4</sub> על 3.00 מ'  
ויסוד לעמוד מלדה

בחיר מעבר .1

בחיר מעבר מקורה לפי פירוט, במרכז, למוד 3/77 (151.1 נק")  
2 מל 500  
2 מל 500

מחיר מעבר .2

| מחיר מעבר          | מחיר מעבר                |
|--------------------|--------------------------|
| 30.69 = 17.05/1.80 | 1. למבני זרכניה          |
| 23.22 = 12.90/1.80 | 2. מזכירות וח' גסק       |
| 23.22 = 12.90/1.80 | 3. למבנה מוקדון ובי"ט    |
| 30.69 = 17.05/1.80 | 4. למבנה מרפאה וסיפת חלב |

|                     |        |            |
|---------------------|--------|------------|
| 63,610.-            | -590.- | 2 מ 107.82 |
| <del>5,080.-</del>  |        |            |
| <del>68,690.-</del> |        |            |
| <del>6,230.-</del>  |        |            |
| <u>74,920.-</u>     |        |            |

חוספת מזור 8% .3

ערכון מוד 3/77 - 6/77 (164.8 נק" ב.ז.ק.) 9.07% .4

53,500 = 2 מל 500 x 2 מל 107

*Handwritten signature*

יריאל - בית בגרסור שטוח כחם שלום 8 - 71/1 (קונבנציונלי)

|             |  |    |
|-------------|--|----|
|             |  | .1 |
|             | מחיר בית בגרסור לפי חוזה קטיקב' 39/60700/76    |    |
| 102,485.-   | למדי 12/76 (147.2 בק")                         |    |
|             |  |    |
| 12,257.-    | ערכון מדי 6/77 - 12/76 (64.8 בק"ג.מ.ק.) 11.90% | .2 |
| 114,742.-   |  |    |
|             |  |    |
| (-) 7,912.- | הורדה לפי הסכם 1977 6.9%                       | .3 |
| 106,830.-   |  |    |
|             |  |    |
| 3,170.-     | ע"ח טרונות ו.ב.ב.מ.                            | .4 |
| 110,000.-   |  |    |
| 110,000.-   |  |    |

*Handwritten signature*

מסמך  
מס' 110,000



מקלטים - מריאל

מקלט טנזורטי ל/18/ר - דו טנזורטי - מהדורה 1975

|  |   |                         |
|--|---|-------------------------|
|  | 1. מחיר מקלט, מבוסס על מכרז 56/76 (סו"ב) במרכז <b>למנהל</b> 7/76 ב.ש.ק. (131.9 נק') | 75,656.-                |
|  | 2. תוספת אזור עזה ורפיח 6%  | 4,539.-<br>80,195.-     |
|  | 3. עדכון סדר 7/76-6/77 (164.8 נק' ב.ש.ק.) 24.94%                                    | 20,000.-<br>100,195.-   |
|  | 4. הורדת הנחה לסנת 1977 (לבניה קונבנציונלית) 6.9%                                   | (-) 6,915.-<br>93,280.- |
|  | 5. ע"ח שונות רב.נ.פ.  | 3,720.-<br>97,000.-     |

מקלט טרומי דו טנזורטי 75/75 - 2 מ

|  |   |                              |
|--|---|------------------------------|
|  | 1. מחיר לפי הסכמ 1977 מבוסס על חוזה 81/60484/76 למקלטים בימיה ולפי מכרז א.ב.כ. 53/75, לסדר 11/75 (112.4 נק') 4,553.78 לי 2 מ x 2 מ 75 | 341,533.-                    |
|  | 2. תוספת אזור למקלט טרומי לפי הסכמ 1977 6% - 1.05 x   | 360,024.-                    |
|  | 3. הורדת לפי הסכמ 1976 למקלט טרומי 3% - 0.97 x  | 351,164.-                    |
|  | 4. הורדת לפי הסכמ 1977, למקלט טרומי 5% - 0.95 x   | 333,606.-                    |
|  | 5. עדכון סדר 11/75-6/77 (164.8 נק') 46.62% x 1,4662   | 489,130.-                    |
|  | 6. הויצפה ספק הישרים באמצעות (קמ"מ) ע"ח שונות רב.נ.פ.   | (-) 4,130<br>8,870.-         |
|  |   | 498,000.-                    |
|  |   | 425,000<br>13,000<br>498,000 |



*Handwritten signature or initials in purple ink.*



מדינת - ישראל

משרד הסיכון  
תנאים מיוחדים

תוכן

1. רשימה
1. רשימה סטטכית החוזה
2. סדר תשלומים
3. הגדרות
4. ערבות לקידום החוזה
5. הכנה לכיבוע
6. תשלומים בעד הבדיקות
7. מהלך ביצוע הסכנה
- 7א. הארכי התחלת וגמר העבודה
- 7ב. פיצויים סטטכיים וקבועים מראש על איחורים
8. השלמה, בדק והיקונים
9. שינויים, תוספות והפחתות הגדלה/הקטנה היקף החוזה
10. סחיר החוזה הוא סופי - כמויות לא תמדנה
11. תשלומים
- 11א. חשבונות סופיים
- 11ב. תוספת יוקר
12. תשלומים לקרן הביטוח
13. סחירים לעבודות עפר
14. עבודות פיתוח
15. תשלומים בעד סים
16. הזמנות חלונות ודלתות מאלומיניום, תריסים, מעקות, ומסתורי כביסה מפלסטיק ממפעלים מאושרים ע"ה משרד הסיכון
17. העדפת אזורי פיתוח
18. העברת סטכיות
19. הקמת בנייני מבנות טרום ע"י קבלנים אחרים.
20. העמדת צריף למקפת משרד הסיכון ורהוסו
21. ביוף החוזה

*א.ש.כ.פ.ר.*

אשכפר  
חברה להנדסה בע"מ

1. רשימת מסמכי החוזה

המסמכים המפורטים להלן מהווים יחד את מסמכי החוזה הזה:

- א. חוזה של ממשלה ישראל, מדף 3402, והנאי החוזה לכיצוע המבנה ע"י הקבלן.
- ב. הנאים מיוחדים
- ג. כתב כסויות ומחירים למבנים .
- ד. מפרט כללי לעבודות בנין ( כולל אופני מדידה ותשלום ) כל הועדה בין משרדיה המיוחדת להכנת מסמכי חוזה אחדים משרד הבטחון , משרד העבודה, מע"ץ ומשרד השיכון .

U.U.!

אשכנז  
חברה להנדסה בע"מ

פרק א' - כללי הגדרות

1.א. הגדרת "המנהל" תשונה כדלהלן  
 "המנהל" - פרושו: מנהל אגף הכנון והנדסה  
 במשרד השיכון, סגנו וכל אדם המורשה  
 בכתב ע"י אחד מהם, מזמן לזמן, לצורך  
 ההוצאה או כל חלק ממנו, המנהל סגנו ואדם  
 המורשה כאמור כל אחד מהם לחוד, באגף לבנייה  
 כפרית - המנהל פירושו מנהל האגף.

2. הגדרת "המפקח" תשונה כדלהלן:-  
 "המפקח" - פרושו: המנהל וכל אדם המורשה  
 בכתב, מזמן לזמן, ע"י מנהל המחלקה הטכנית  
 במשרד המחוזי של משרד השיכון שבחוזו מבוצע  
 המבנה נשוא חוזה זה, כל אחד לחוד. למנהל  
 האגף לבנייה כפרית, בעבודות האגף לבנייה  
 כפרית.

כדילהסיר ספק, מוצהר ומוסכם במפורש שבכל  
 הוראה ו/או הסמכה, אשר ניתנה לפי חוזה  
 זה לא תיגרע מזכותו של נותן ההוראה או  
 ההסמכה, להסתמש בסמכות עלגביה ניתנה  
 ההוראה, או הוענקה הסמכות, במקביל למורשה  
 או למוסך או במקומו.

4. תנאי החוזה מדף 3402

פרק א' - ערבות לקיום

8. ערבות לקיום החוזה יתונה כלהלן:-  
 1. להבטחת מילוי התחייבויותיו על פי  
 החוזה, ימציא הקבלן לממשלה עם חתימת החוזה,  
 ערבות בנקאית למחיר הכללי של החוזה, להנחת  
 דעתה של הממשלה ובנוסף הקבע על ידה.  
 סכום הערבות יהיה:-

— 50,000 ל"ה הראשוניים מסכר החוזה 10%

בעד כל סכום נוסף העולה על — 50,000 ל"ה

הראשוניים מסכר החוזה ואינו עולה על

— 250,000

— 250,000 עד 1 מיליון ל"ה 2,5%

מעל ל-1 מיליון ל"ה 1%

הוצאות הערבות על הקבלן.

5%  
 2,5%  
 1%  
 אשכול  
 הגנה להורשה בע"מ



2.

הקבלן מחייב להאריך מדי פעם בפעם את  
 חקפה על הערבות כולה או על חלק יחסי ממנה  
 הנוחר, עד לאיטור החשבון הסופי וחהימה הקבלן על  
 כתב סילוק תביעות וגמר חקופת הבדק או תום  
 ביצוע תיקונים, הכל לפי התאריך המאוחר יותר.  
 במקרה ו-30 יום לפי תום חקופת של ערבות  
 המקורית או המארכת לא נערך חשבון סופי וטרם נחתם  
 ע"י הקבלן כתב סילוק תביעות, או לא נגמרה  
 חקופת הבדק, הכל לפי התאריך המאוחר יותר.  
 ימציא הקבלן לממשלה תוך 15 יום כתב הארכת  
 ערבות לתקופה כפי שתקבע מדי פעם בפעם ע"י המנהל.  
 לא העריך הקבלן את הערבות כאמור, תהיה הממשלה  
 רשאית לממש את הערבות כולה או מקצתה.

3.

א. לא המציא הקבלן ערבות כאמור בסעיף קטן 1 לעיל,  
 יהי המנהל רשאי להורות לנכות ולעכב כל השלום  
 המגיע לקבלן מהממשלה, לפי שיקול דעתו המוחלט,  
 אם סכום הערבות ולנהוג בו בערבות לכל דבר.

ב. הוגדל שכר החוזה כחוצאה משינויים כאמור  
 בסעיף 56 לחוזה זה, חייב הקבלן עם קבלת  
 הוראות שנויים מדי פעם בפעם, להשלים את  
 הערבות לקיום החוזה כאמור בסעיף קטן 1 לסעיף  
 זה, לא פעל הקבלן כאמור, רשאי המנהל להורות  
 לשם השלמת הערבות, לעכב מתוך שכר החוזה או  
 כל שיעור ממנו או מהכספים המגיעים לקבלן  
 מהממשלה, לפי שיקול דעתו המוחלט, את הסכום  
 השווה להשלמת הערבות, ולנהוג בו כערבות לכל  
 דבר.

ג. המציא הקבלן ערבות לאחר ניכוי ועכוב כספים  
 כאמור בסעיפים א' ו-ב' לעיל, תחזיר לו הממשלה  
 את הסכום שיעובר או כל יתרה ממנו.

ד. מוטטה הערבות כולה או מקצתה לפני המועד הסופי  
 מחייב הקבלן להלימה לסכומה המלא מדי פעם בפעם.

5. הנאי החוזה מדף 3402

פרק ב' - הכנה לביצוע

סעיף 11 ישונה כלהלן:-

הקבלן ימציא לאיטורו של מנהל המחלקה הסכנית

במסדר המחוז שכתחמו מבוצע המבנה, ויש לה בעים

או למנהל האגף לבנייה כפרית בעבודות הבנייה הכפרית לפי דרישתו, מזמן לזמן, מילואים ופרטים בכתב בקשר לורכי הביצוע, הסדרים והשיטות אשר לפיהם יש בדעתו של הקבלן לבצע את המבנה, לרבות רשימה מחקני העבודה ומבני העזר שיש בדעתו להשתמש בהם.

המצאת החומר האמור ע"י הקבלן, בין שאישר אותו מנהל המחלקה הטכנית במפורט ובין שלא אישר אותו, אינה פוסדת את הקבלן מאחריות כל שהיא המוטלת עליו על פי החוזה או על פי הדין.

6. תנאי החוזה מדף 3402

פרק ו' - תשלומים בעד בדיקות.

בניגוד לגאמור בפרק ו' סעיף 40 בסעיף קהן (6) של תנאי החוזה יהיה הסכום העומד לרשות המנהל עבור בדיקות החומרים כמעבדות 0.2% ו-1% מהיקף עבודות הפיתוח (כבישים וכיו"ב).

7. תנאי החוזה מקו 3402

פרק ז' מהלך ביצוע המבנה.

סעיף 43 יסונה כלהלן:-

הקבלן יתחיל כביצוע המבנה בתאריך שיקבע ע"י מנהל המחלקה הטכנית במסדר המחוזי של משרד השיכון שבחחופו מבוצע ומבנה, בהוראה בכתב שחיקרא "צו התחלת עבודה" וימשיך כביצוע כקצב הדרוש להשלמת המבנה תוך תקופה שנקבע בלוח הזמנים, פרט אם קבל מאת המפקח הוראה מפורטת בכתב בניגוד לכך.

סעיף 44 יסונה כלהלן:-

לפני מתן ההוראה לביצוע המבנה או כשעה מתן אותה הוראה, יעמיד המפקח לרשות העבלן את מקום המבנה או אותו חלק ממנו הדרוש להתחלת ביצוע המבנה והמטכחו, בהתאם ללוח הזמנים הנזכר בהצעה הקבלן והמאושר ע"י המנהל או מנהל המחלקה הטכנית במסדר המחוזי של משרד השיכון, לאחר מכן יעמיד המפקח לרשות הקבלן, מימן לזמן, חלקים נוספים ממקום המבנה, הכל כפי שידרש לביצוע המבנה בהתאם ללוח הזמנים האמור.

במידה והקבלן לא יעמוד בלוח הזמנים הנ"ל, עליו להגיש דו"ח פיגורים על גבי הטופס של משרד השיכון.

הגשת דו"ח הפיגורים אינה משחררת את הקבלן מאחריותו לעמוד בתאריך גמר העבודה לפי החוזה.

תאריך גמר העבודה הנ"ל הוא 10 חודשים מתאריך מסירת הדיחה, כפי שהחייב הקבלן בהצעתו.

הרשות בידי משרד השיכון למסור את סמך הבנייה תוך 90 יום מתאריך הגשת ההצעה.

7.א. תאריכי התחלת וגמר העבודה

7.ב. ניצויים מוסכמים וקבועים מראש על איחורים

סכום הניצויים הקבועים מראש, בהתאם לסעיף 49 של החוזה יהיה כדלהלן:-

— ליום לכל

— ליום \_\_\_\_\_ אם הפגור לא יעלה על 30 יום

— ליום לכל \_\_\_\_\_ אם הפגור לא יעלה על 30 יום

— ליום \_\_\_\_\_ אם הפגור יעלה על 30 יום

אשכנז

חברה להתייעלות



סעיף 50 (3) ישונה כלהלן:-

הופסק ביצוע המבנה לפי הוראה בכחב מאה המנהל  
כאמור בסעיף קטן (1), יהיה הקבלן רשאי לדרוש  
השלום שכר השומר בלבד בתוספת 12% נוסף להוצאות  
להבטחת המבנה והגנתו.

הופסק ביצוע של חלק המבנה, יהיה הקבלן רשאי לדרוש  
בעד החלק היחסי של שכר השומר בלבד, בתוספת 12%,  
נוסף להוצאות להבטחת המבנה והגנתו.

8. הנאי החוזה מדף 3402

פרק ח' - השלמה : בדק ותיקונים

סעיף 52 (1) ישונה כדלקמן:-

א. באם הקבלן לא יבצע את התיקונים ועבודות ההשלמה  
הדרושים, תוך החקופה שתקבע ע"י המפקח ברישא של  
סעיף קטן 52 (1) של החוזה הממשלתי, יהיה  
משרד השיכון רשאי לבצע את התיקונים ועבודות  
ההשלמה בעצמו או באמצעות גוף אחר ושכר החוזה  
יוקטן בהתחשב עם ההוצאות לתיקונים ועבודות  
ההשלמה האמורים.

ב. למרות האמור בסעיף קטן 52 (1) של החוזה הממשלתי,  
מתחייב הקבלן למסור את המבנה לפי דרישת המפקח,  
לידי החברה המאכלסת גם אם יש צורך לבצע  
תיקונים ועבודות השלמה במבנה.

עבודות ההשלמה והתיקונים יצויינו בפרטיכל שיערך  
בעת מסירת המבנה לחברה המאכלסת, נוכחות הקבלן  
ונציגי משרד השיכון והחברה המאכלסת.

הקבלן מתחייב לבצע את התיקונים האמורים תוך  
שבועיים מיום מסירת המבנה, או תוך תקופה  
שונה כפי שצויין בפרטיכל, סכמים הקבלן שהחברה  
המאכלסת תבצע את התיקונים החשובים ההוצאות  
יועברו ע"י החברה המאכלסת לאגף להנדסה ותכנון  
וגזברות משרד - השיכון ושכר החוזה יוקטן בהתחשב  
עם הוצאות התיקונים האמורים.

9. הנאי החוזה מדף 3402

פרק ט' - שינויים תוספות והפחתות

בניגוד לנאמור בהנאי החוזה פרק ט' סעיפים 56, 57  
משרד השיכון סומר לעצמו הזכות להגדיל היקף  
חוזה העבודה עם הקבלן עד 50% מהיקף החוזה  
וכן להקטינו ב- 25% מהיקף החוזה.  
סעיף 57 (3) יושלם בפיסקה (3) (א) כלהלן:-  
(3) (א) מנהלי עבודה לא יירשמו במצבה כוח אדם,  
ויראו איפוא, את ההוצאות הכרוכות  
בהעסקתם ככלולות בתוספת של " 12% .

סעיף 58 (1) יושלם בפיסקה (1) (א) כלהלן:-

(1) (א) הקבלן לא יהיה זכאי לכל השלום המצורה  
שיגויסים דרכים וכיו"ב אלא אם  
כן הוחקנו בסיוחד לצרכי העבודה  
היוסית.

משרד להנדסה בע"מ



סעיף 59 (2) יושלם בפסקה (2) (א) כלהלן:

(2) (א) לא הגיש הקבלן רשימה שחפרס את כל תביעותיו לתשלומים נוספים שלא הותנה עליהם חודשיים אחרי שהודיע על כוונתו להגיש את התביעה, יראו את הקבלן כאילו ויתר על התביעה לתלוסין, וללא תנאי.

10. תנאי החוזה פרק 14/2

פרק י' - מחיר החוזה הוא סופי. הכמויות לא תסדנה.

א. על אף האמור בפרק י' סעיף 60 של תנאי החוזה לא תסדנה הכמויות המפורטות בכתב הכמויות והמחירים פרט לסעיפים המסומנים " הכמויות למדידה". הקבלן יקבל על עצמו לגמור ולמסור את המכנים בהתאם לתכניות וכתב הכמויות והמחירים בעד התמורה המוצעת על ידו.

מטרת השיכון לא יכיר בטום תביעות לשינויים במחיר המכנים עקב הטמטות, הפרטים הכמויות אי התאמת אחרות ו/או אי התאמת בין הכתוב בכתבי הכמויות והמחירים ובין התכניות.

שינויים בתכניות א כטיב העבודה שינתנו בכתב ע"י המנהל, ימדדו ע"י שני הצדדים והתמורה תהוקן בהתאם.

ב. כל פרט המסומן בתכניות ואינו כלול בסעיפי כתב הכמויות, יחשב ככלול במחיר שיוצע ע"י הקבלן למבנה, כמו כן כל סעיף הכלול בכתב הכמויות ואינו מסומן בתכניות, יחשב ככלול במחיר שיוצע ע"י הקבלן.

במקרה של סתירה או אי התאמה בין תאור העבודה ואופן ביצועה בין סעיף כתב הכמויות ובין הפרטים הכלולים בתכניות, יראו את המחיר המוצע בסעיף כתב הכמויות כמתיחס לתאור העבודה ואופן ביצועה, כפי כמובא בסעיף כתב הכמויות.

ג. יראו את התיאורים המלאים על כל פרטיהם, כפי שהם מובאים במפרט הכללי לעבודה בנין של הועדה הבין - משרדית, כמפרט המיוחד וביתר מסמכי החוזה, כמסלימים את התאורים התמציתיים הכלולים בכתבי הכמויות, כל עוד אין הם עומדים בסתירה אחת, הדגשה פרט מסויים, הכלול בתיאורים מלאים אלה, בסעיף כלשהו מסעיפי כתב הכמויות, אין בכוחו לגרוע במאומה מחוקמו של אותו פרט לגבי יתר הסעיפים בהם הדגשה זו חסרה.

בכל מקרה של סתירה או אי התאמה בין המפרט הכללי של הועדה הבין - משרדית ובין המפרט המיוחד (ה-), יקבע האמור במפרט המיוחד.

ד. אם ביצוע העבודה מחייב התקנה דרכי גישה ארעיות, יתקינן הקבלן בהיקף הדרוש ויחזיקן במצב תקין במשך כל תקופת הביצוע, החוואי המוצע של דרכים אלו, טעון איסורו של המפקח, עם סיום העבודה.

יפרק הקבלן את הרכיב האמורה, יסלק מהמקום את כל החומרים, השברים והפסולה והתקבלו כן הפירוק, ויחזיר את פני הקרקע למצב הקודם. כל העבודות הקטורות על דרכי גישה ארעיות, תהיינה על חשבון הקבלן והמורתם כלולה במחיר המבנה.

ה. אם לא צויין במפורט בכתב הכמויות יראו את המחיר המוצב בעד סעיף כלהו מהעופי כתב הכמויות ובמחיר המבנה כולו, ככולייתו אח ערך:-

1. כי החומרים הדרושי בו והמחל שלהם, ובכלל זה מוצרים מוכנים, חומרי עזר, וכיו"ב, בין אם נכללו בעבודה או לא נכללו בה.

2. כל העבודה הדרושה הרבות הנהלה העבודה ישקח מהנדס לטכ בצוע מוקלט של כל סעיף בהתאם לתנאי החוזה ובכלל זה עבודה לוואי ועזר הנזכרות במפרט ו/או המשתמעות ממנו, עם עבודה אלו אינן נסדרות בסעיף נפרד.

3. השימוש בכלי עבודה, מכשירים, מכונות כלי רכב, פיגומים, מבנים אחרים, וכל ציוד אחר, לרבות ההוצאות הרכבתם, אחזקתם במקום המבנה ופירוקם בגמר העבודה, הוצאות לחיקונים, דלק ממנו, סיכה וסכר נהגים ומכונאים.

4. הובלת הציוד והחומרים למקום העבודה, לרבות החזרת הציוד, ובכלל זה העמסתם ופריקתם, ובזו הסעה העובדים למקום העבודה וממנו.

5. החסנת החומרים והציוד וסכר מחסנים ירמיה.

6. כל עבודות בעלות אופי ארעי באחר הבנייה כגון: מבני עזר זמניים, ניקוז זמני של אתר הבנייה. עבודות אחזקה וניקוי חוץ תקופת הביצוע: מדידות, סימון, הקמת מתווים, אחזקת במצב הקיץ ופירוק, חיבורי מים זמניים, צנורות זמניים, ומכלי מים, גידור זמני ואמצעי בטיחות אחרים, הגנה לכיסוי חלקי של חלקי המבנים, סילוק מי גשם והגנה מספונות, סילוק עודפי חמרים ופסולה מאחרי הבנייה.

7. סכר כומרים והוצאות נסירה אחרות.

8. תשלומים בעד מים לבנייה.

9. הספקת דגמים לבדיקות ואשור לחלומים בעד בדיקות במכון התקנים.

10. הוצאות חיקונים בתקופת הבדק.

11. חיאות עם כל הגורמים הפעילים במטה.

*Handwritten signature in purple ink.*  
מבנה להדלת בע"מ



12. דמי ביטוח למיניהם,, ערכיות מסים מסלתיים ומסים סוניציפליים, החלים על הקבלן, מסים לקרנות והסבות סוציאליות, הקצבות לנזקין ופיצויי נזקין יסוגיהם, כמפורט בהנאי החוזה, הם - ק"מ, מכס, בלו וכל היסלים האחרים .

17. כל יתר ההוצאות באחר הבנייה שתנאי החוזה מחייבים אותם י/או הקצרות אתם י/או הנובעים מהם הישירות והעקיפות, הסקדמות והסקריות .

14. הוצאות הכלליות של הקבלן

15. פרמיות, בטוח והקצבות היסכונים .

16. הוצאות מיון ודווח .

11. תנאי החוזה סדר 3402 פרק י"א - תשלומים

בניגוד לניכר בפרק י"א ( השלומים ) סעיף 62 (3) של החוזה " ישולם לקבלן כחשולם בנינים לחוד האכז על חשבון החוזה תוך 60 יום מתאריך אכזר החובון ע"י המפקח, כאמור בסעיף קטן (2) " .

11.א. החובנות הסופיים סעיף 63

על הקבלן להגיש למסרד המתוזז של מסרד החיכוי שבחחומן מבוצע הסכנה, את החשבונות הסופיים בסני שלביס-

א. עם גמר היסודות והמססדים, כולל מקלטים הה- קרקעיים, לכל בנין בנסרד, תוך חודש סיום הסלמת העבודות הנ"ל .

ב. חובון סופי לכל העבודות השלולות בחוזר, יא יאוחר מחודש לאחר ססירת המכנים למסרד ו יסו

החשבונות הסופיים הן ליסודות והן לכל החוזה יכללו את כל תביעות הקבלן, תביעה סלא הוכייה כחשבונות הסופיים, רואים את הקבלן כאילו ויחר עליה לחלוטין וללא תנאי .

מסרד הטיכון שופר לעצמו זכות לערוך את החשבונות הסופיים על חשבון הקבלן, אם לדעת המנהל לא הוגש החשבון הסופי במועד סביר.

11.ב. חוספת יוקר סעיף 64

סעיף 64 בהנאי החוזה מבוסל כזה ובמקומו יבוא הסעיף הבא:-

1. הגדרות:-

א. מדד - מדד סחירי התקופה בבנייה לסגורים המתפרסם כל חר ע"י הלשכה המרכזיה לסטטיסטיקה.

ב. הנועות מדד - ההפרס בין המדד בחוזר הנקוב בהנאים הסגורים לחוזה כחודש הקובע למחירים לבין המדד בכל חודש סחודטי תקופת הביצוע של המבנה.



ג. הסכום להתיקרות - סכום החיוב בון הסופי בהחזרת הסכומים הבאים: מקדמות, הוצאות ללא רבייה יינתנו לקבלן, ערך העבודות הנקבעו להם מחירם המוסכם, מחירי יסוד וערך כעופי העבודות בכתב הכסויות אשר בהם נאמד במפורש ילמעיפים אלה לא תיולס חוספה יוקר לקבלן.

2. סוסכס במפורש כי גוס תנודות במכר העבודה או במחירי חמרים, אשר על הקבלן לספקם לפי החוזה (כולל הוצאות הובלתם למקום המבנה) לא ייגנו את מכר החוזה אלא אם כן, יחולו תנודות במדד העולים על 3%.

3. אם יחולו תנודות במדד באחד או אחדים מחדסי הביצוע העולים על 3%, יגדל או יקטן שכר החוזה בהתאם לכך לפי החישוב הבא:-  
ההעלאה או ההפחתה של שכר החוזה תחושב בהתאם למעורר התנודות במדד בהפחתה של 3%.

4. א. אחוזי התיקרות החודשיים יחושבו על בסיס המדד בחודש הנקוב בתנאים המיוחדים לחוזה במחוזס הקובע למחירים.

ב. חישוב אחוזי התיקרות בחיבון הסופי יערך לפי סמוצע אריחמטי לא משוקל על אחוזי התיקרות החודשיים בה, ופח הביצוע מופחתים ב-3% החל מהאריך הדו"ח " מסירת מקום המבנה, מבנים לקבלן " עד האריך שנקבע בהתאם לחוזה להשלמת העבודה או לפי האריך הארכת מאושרת בכתב ע"י משרד השיכון, בכפיפות לסעיף 46 של תנאי החוזה לביצוע המבנה ע"י הקבלן.

ג. חוספה יוקר בעד החקופה הנוספה לפי הארכת הנ"ל תאוטר רק בכפיפות לסעיף 46 של תנאי החוזה הנ"ל.

ד. נגרס עישוב ע"י ביצוע המבנה או נחנה לקבלן הארכת צ" פי בקשתו לביצוע המבנה, פרס להארכת כנתנה לפי סעיף 46 שבתנאי החוזה יראו את כל העבודה שבוצעה במנה כאילו בוצעה הוך תקופת הביצוע בהתאם לתנאי החוזה.

ה. חוספה היוקר לשכר החוזה תחושב כמספלה של הסכום להתיקרות על הסמוצע האריחמטי לפי סעיף 4 ב.

5. תשלומי מקדמות על חיבון חוספה היוקר לחושבו בסוף חודש מרץ ובסוף חודש ספטמבר כל שנה. חוספה יוקר זו תחושב כמפלה של 90% מהסכום להתיקרות של הסמוצע האריחמטי על אחוזי התיקרות עד סוף חודשיים אלה (מרץ או ספטמבר) או חבנה להנדסה בע"מ סוף תקופת הביצוע המצויינת בחוזה לפי התקופה הקצרה ביותר.

*Handwritten signature*  
חבנה להנדסה בע"מ

הסכום להתייקרות לצורך החיוב הנ"ל הוא  
ערר החשבון החלקי המאושר לאחר ההסכמות  
לפי סעיף (1) ג.

6. היטוב ההתייקרות יהיה על בסיס מדד  
חודש 11/1977.

12. ת לומיס ל רן בטוח  
פועלי בנין

מחיר היחידות בדמימת הכסויות והסחירות כוללים  
תשלום לרן בטוח והסבות סוציאליות החלים על  
מחירי העבודה. מסד הסיכון יולם באופן יחיד  
את התשלום לקרן בטוח על ההסדרות פועלים הבנ  
ע"ח הקבלו.

הסכום הנזכר, יועבר לקרן בטוח על ההסדרות פועלי  
הבנין והחשבון הסופי יסודר ישירות בין הקבלו  
לבין רן בטוח על הסדרות פועלי הבנין. ככל חודש  
דמימת היכר העבודה בין בעבודה יומית ובין בעבודה  
קבלנית עתכול את סס הפועל, מקום מגוריו והוסף  
התלום הכללי במקרה כל עבודה קבלנית.  
עס הג ת החשבון הסופי, חייב הקבלו להגיש אישור  
סקרן בטוח של פועלי הבנין את הדימות הפועלים  
ההוגנו. התלומיס ע"י הסבות סוציאליות אחרות,  
יסודרו ע"י הקבלו.

13. מחירים ליסודות

במקרה ל ינוז היולה על 25% בכסויות עבודה  
עפר ( הגדרה או הקטנה ) , יקבע כחיר היחידה  
להפרטי הכסויות בטנא וסתן בין המנהל והקבלו .

14. עבודות פיתוח

מידד הסיכון ,ומר לעצמו את הזכות להוציא כסכרו  
ר את הסלואים הכלויים בטק עבודה פתוח  
בניסוחם או בחלקם ולמסרם יחירות הקבלו אחר.

15. ת לומיס בעד מיל

הספקת מים לבניין כולל כל תשלום בעד מים אלה, סד -  
מיום לצורך זה ירחקנה ,ו מים זמני מראן ייסח / אינו  
כולל כי תלום הסהוה חלק מהאגרה הקבועה), תהיה  
על חסכו הקבלו .

16.

התנאים הכיוחדים הנ"ל מלומיס את החוזה הכללי,  
סד 3402. וכחם ינה גם במקרים שהם נאסר  
אחרת בחוזה הכללי.

17. העדפת אזור פיתוח

המנהל רטאי להורות לקבלו:-

א. להעסיק פועלים מלמכה פועלים מסויימת, כאשר  
הדבר נדרר סעמי מדיניות ההסמקה באזורי  
פיתוח .

ב. קבלני הסכנה יועסקו ע"י הקבלו, כולם או  
מקצתם, יהיו אזורי הפיתוח הסמוכים לאחר המבנה.

ג. לחיטמי כחומרים ואכיזרים הדרויים כולם או  
מקצתם, הסיוצחים במעלים הנמצאים באזורי פיתוח  
הסמוכים לאחר ביצוע המבנה.

סמסעותה יל ההגדרה " באזורי פיתוח " חיקבע ע"י  
המנהל בכל מקרה לחוד, וזאת תוך התיעצות עם  
המחלקה לאזורי פיתוח ובאגף המלאכה והקואופרציה  
יל מסתר ותעמיה.



המטלה לא תסיר ביום הביצוע לסינויים  
במחירי החוזה עקב הוראות אלה.

הרטה בידו משרד הניכוחן יהעביר את האחריות  
לקבלן לסיב העבודה וכיצוע החיקונים  
הסנחיים לכו פרק ח' סעיה 53 כל הנאי החוזה  
( ברק והיקונים ) לחברת עסידר או לכל חברת  
אחרת תחקבע ע"י משרד הניכוחן בחברה שאכלסת.  
במקרה הנ"ל יועברו זכויות הסנהל הנזכר  
בתנאי החוזה לחברה שאכלסת .

18. העברת סמכויות

הריות בידו משרד ה יכון להקים באחרי הבנייה,  
בעה ובעונה אחת עם הקמת הדידות הכלולות  
בחוזה, בנינים סבסון סרום ע"י קבלנים  
אחרים .

19. הענה בנינים סבסון סרום ע"י  
קבלנים אחרים.

על הקבלן להעמיד במקום העבודה צריח למפקח  
ספעט המסילה ולרסו.

20. העמדה צריח למפקח סרד ה יכון

הוצאה כיוול החוזה חלוג על הקבלן .

21. כיוול החוזה

*א. א. א.*



מורט כללי

חדר אוכל לפי תכנית ק/1 מתאריך 15.11.71 בשטח 313.4 מ<sup>2</sup> - א/מסרומ

**א. יסודות**  
 המבנה יבוסס על פלטה עד עומק 1.50 מ' עמודים, קורות יסוד בגובה 60 ס"מ לפי תכניות ופרטים בתכניות מאושרות ע"י משה"ט. המחיר אינו כולל הציבה. פני הריצוף יהיו בערך 50 ס"מ מפני הקרקע, על גבי רצפת בטון יצוקה במקום בעובי 10 ס"מ ומלוי חול בעובי 5 ס"מ, מתחת לרצוף.

**ב. הקומה**  
 לפי תכניות ופרטים בתכניות מאושרות ע"י משה"ט.  
 קירות חוץ בעובי 22 ס"מ בטון מלא עם ברוד טרמי (פוליסטון מוקצף בעובי 2 ס"מ) וצפוי גרנולית מבחוץ או שפריץ. החבורים בקירות ע"י רחוקים ויציקות ביניים, כמפורט בתכניות, מתיצות בעובי 12 ס"מ כמסומן בתכניות. 2 מדרגות בכניסה עם משטח ברוחב הכניסה. כל הקירות יהיו ישרים וחלקים עם צפוי עליכט וסיוד בשלוש שכבות שאינן יורד במגע יד. צביעת הכרוב כמו במבני מגורים.  
 גג מאלמנטים טרומיים, תקרת קרום, עם השלמת יציקה באחר עובי כללי משתנה 23 - 18 ס"מ, פרטי זיון וחבורים כמפורט בתכניות.  
 גג עץ: מעל תקרת הבטון יבוצע גג, דו שיפועי, מאטבסט גלי אדום בשפוע של 17,6% על מבנה עץ, עם ארגזי רוח.  
 גובה המבנה מרצפה עד לתקרה 2.85 מ'.  
 רצוף מרצפות מוזאיקה לבנה 20/20 ושיפולים 7/20 ציפוי קירות מטבח בחרסינה סוג א' 15/15, 107 מ<sup>2</sup>.  
 התקנת פתחים בתקרה ל-4 מוגנים.

**ג. נגרות**  
 פרזול "אלום" צירים מסילות ומנעולים סטנדרט.  
 1. דלת עץ דו כנפית 2 כנפיים במידה 160/225 ס"מ 1 יח'  
 1א. דלת עץ דו כנפית 2 כנפיים במידה 164/225 ס"מ 1 יח'  
 2. דלת עץ נגרות, כנף אחת במידה 1.25/2,25 מ' 1 יח'  
 3. דלת סבכה מברזל נגרות במידות 1.60/2.25 מ' 1 יח'  
 4. דלת סבכה מברזל נגרות במידות 90/205 ס"מ 1 יח'  
 5. חלונות בקירות חוץ מאלומיניום עם זכוכית לפתיחה ע"י הזזה עם רשת זבובים מאלומיניום על מסגרת אלומיניום המורכבת מבחוץ ונתנת לפרוק במידות 1.10/0.90 מ' 32 יח'

**ד. חשמל**  
 מתקן חשמל יבוצע לפי תכנית 117/71/5 מתאריך 10.11.71 כולל קונטולה מאגור מגולבן "3. לחבור המבנה לרשת החשמל החיצונית, וכולל חבורים ל-4 מזגנים. המחיר אינו כולל חבור לרשת החשמל. המחיר אינו כולל אספקת מנורות חאורה.

**ה. אינסטלציה**  
 בתוך המבנה חבוצע לפי תכנית מס. 347/1 - 2 מתאריך 2.1.72 כולל הספק 5 קירות רחצה "חבצלה", 53 ס"מ, חרס לבן סוג א', 2 אסלות ב"ט. כל אביזרים צנרת מים קרים וחמים, צנרת מי דלוחין, צנורות ביוב עד לחבור לבריכות במרחק של 2 מ' מהבנין, הרכבת כל הקערות ושולחנות מגירוסטה טיסופקו לקבלן על ידנו - ואספקת כל האביזרים הדרושים, הספק והרכבת 3 דודי חשמל של 150 ליטר. כל הצנרת שבחוץ הבנין כוללת צנורות עד 1 מ' מחוץ לבנין. התקנת ביוב מחוץ לבנין וטוורים סניטריים אחרים שמחוץ לבנין אינם נכללים במחיר.

*Handwritten signature*  
 אשכנז  
 חברת להנדסה בע"מ

מדינת ישראל וסיפת חלב בשטח 113,4 מ<sup>2</sup> (17.05 x 6.65 מ') - ספוס "איל"  
לפי חכנית מס' 610/1 מיום - 12.7.77

א. י ט ו ר ו ת

המכנה יבוסט על פלטות עד עומק 1.50 מ' עמודים קורות יסוד ורצפה תלויה יצקה במקום בעובי 12 ס"מ. פני הרצוף יהיו 50 ס"מ מפני הקרקע. המחזיר אינו כולל חציבה.

ב. ה ק ו מ ה

לפי חכניות ופרטים בתכניות מאושרות ע"י משה"ש. קירות חוץ בעובי 22 ס"מ מכסון מלא עם בדוד טרמי (פוליסטרן מוקצף בעובי 2 ס"מ) וצפוי גרנוליט מבחוץ או שפריץ. החיבורים בקירות ע"י רתוכים ויציקות ביניים, כמפורט בתכניות, מחיצות בעובי 10 ס"מ כמסומן בתכניות. שפי מדרגות בכניסה ברוחב הכניסה. כל הקירות יהיו ישרים וחלקים עם צפוי שליכט וטיוד בשלוש שכבות שאינן יורד במגע יד.

גג מאלמנטים טרומיים, תקרת קרום, עם השלמה יציק" באחר. עובי כללי מסחנה 18-23 ס"מ, פרטי זיון וחבורים כמפורט בתכניות.

גג עץ : מעל תקרת הכסון יבוצע גג, 4 שפועי, מאסבסט גלי אדום בשפוע של 17,6% על מבנה עץ, עם ארגזי רוח.

גובה החדרים מהרצפה עד לתקרה 2.80 מ'.

רצוף מרצפות מוזאיקה לבנה 20/20 ופנלים 7/20. צפוי קירות בחרסינה סוג א' 15/15, ע"י הקערות, בשטח כללי כנתון להלן.

ג. נ ג ר ו ת

1. דלת עץ לבודה ואטומה במידות 90/205 ס"מ. 3 יח'
2. כנ"ל אך במידות 80/205 + 70/205 ס"מ. 10 יח'
3. כנ"ל אך במידות 60/205 ס"מ ועם זכוכית מס קבועה בחוץ הדלת בגודל 40/20, לב"כ. 3 יח'
4. חלון אלומיניום, וזכוכית, לפתיחה ע"י הזזה, כולל רשת זבובים מאלומיניום, הניחנת לפירוק במדות 110/90. 9 יח'
5. חלון כנ"ל אך במדות 110/50. 6 יח'

ד. ח ש מ ל

המתקן יבוצע לפי חכנית מס' 1297/2 מתאריך - 4.7.77 כולל קונדולה מצנור 2", ארון חשמל 80/105 ס"מ והארקה. המחיר אינו כולל נורות תאורה וחבור המכנה לרשת החשמל.

ה. אינסטלציה סניטרית וביוב

1. אסלה ב"כ מחרט לבן סוג א' עם מיכל הדחה ספוס "פלסאון", מכסה פלסטי כבר עם צירים וברגי נחושת, שיוול גומי, ויצאה מברזל יציקה 4" וז וית 4" עד ליציאה מהקיר או מהרצפה בשלמות. 3 יח'
2. קערת רחצה 57/38 ס"מ מחרט לבן סוג א' עם סיפון בקבוק ניקל 2". 6 יח'
3. דוד חשמל 100 ליטר. 1 יח'
4. לוח שיש צהוב 2 ס"מ, באורך כ- 2.00 מ', מורכב גזון הקירות בשפוע כלפי הכיורים, לרבות חריצי הפלטה וכולל גשר שיש מעל הקערה. 2 יח'
5. חרסינה סוג א' 15/15, ע"י הקערות. 5.0 מ<sup>2</sup>
6. צנור אויר מאסבסט צמנט קוטר 4", עם ראש מרושת. 1 יח'
7. קו ביוב מצנור בסון 4" כולל חפירה בעומק עד 75 ס"מ. 8 מ.א.
8. תא בקורת בקוטר 50 ס"מ בעומק עד 75 ס"מ. 2 יח'

מבנה להנדסה בע"מ



מזכירות ושטח נשק במטח 85.8 מ<sup>2</sup> (12.90 x 6.65 מ') - שפוט "אייל"

לפי תכנית מט' 610/3, מיום 12.7.1977

א. י ס ו ד ו ת

המבנה יבוסס על פלסות עד עומק 1.50 מ' עמודים קורות יסוד ורצפה תלויה יצוקה במקום בעובי 12 ס"מ. פני הרצוף יהיו 50 ס"מ מפני הקרקע. המחיר אינו כולל חציבה.

ב. ה ק ו מ ה

לפי תכניות ופרטים בתכניות מאושרות ע"י מסה"ט.  
קירות חוץ בעובי 22 ס"מ מבטון מלא עם בדוד טרמי (פוליסטרן מוקצף בעובי 2 ס"מ) וצפוי גרנוליס מבחוץ או שפריץ. החיבורים בקירות ע"י רחובים ויציקות ביניים, כמפורט בתכניות, מחיצות בעובי 10 ס"מ כמסומן בתכניות. שתי מדרגות בכניסה ברוחב הכניסה. כל הקירות יהיו ישרים וחלקים עם צפוי שליכט וסיוד בשלוש שכבות שאינן יורד במגע יד.

גב מאלמנטים טרומיים, תקרת קרום, עם הסלמת יציקה באחר. עובי כללי מסתנה 18-23 ס"מ, פרטי זיון וחבורים כמפורט בתכניות.

גב עץ: מעל תקרת הבטון יבוצע גב, 4 טעופעי, מאטבסט גלי אדום בספוע של 17,6% על מבנה עץ, עם ארגזי רוח.

גובה החדרים מהרצפה עד לתקרה 2.80 מ'.

רצוף מרצפות מודאיקה לבנה 20/20 וענלים 7/20. צפוי קירות בחרטינה סוג א' 15/15, ע"י הקערות, בטסח כללי כנתון להלן.

ג. נ ג ר ו ת ו מ ט ג ר ו ת

1. דלת ברזל כמידה 90/2.05 ס"מ. 1 יח'
2. דלת עץ אטומה לבודה עם אף מים חיצוני 90/205 ס"מ. 1 יח'
3. דלת עץ אטומה לבודה 80/205 ס"מ. 3 יח'
4. דלת עץ 60/205 עם זכוכית סט קבועה בדלת במדות 40/20 ס"מ. 2 יח'
5. חלון אלומיניום, וזכוכית לפתיחה ע"י הזזה כולל רשת זבובים מאלומיניום הניתנת לפירוק במדות 110/90 ס"מ. 6 יח'
6. חלון כנ"ל אך במידות 110/50 ס"מ (חלון אחד מהנ"ל כולל סורג ברזל). 2 יח'

ד. ח ש מ ל

המתקן יבוצע בהתאם לתכנית מט. 1297/4 מאריך - 7.7.1977, כולל קונסולה מצנור 2" וארון חשמל 80/105 ס"מ. המחיר אינו כולל גופי תאורה, וחבור למבנה לרשת החשמל.

ה. אינטסלציה סניטרית וביוב

1. אסלה ב"כ מחרט לבן סוג א' עם מיכל הדחה שפוט "פלטאון" מכסה פלסטי כבד, צירים, טרוול ויציקה מהקיר או מהרצפה בשלמות. 1 יח'
2. קערת רחצה 57/38 ס"מ מחרט לבן סוג א' עם סיפון בקבוק ניקל 2". 2 יח'
3. לוח טייט צהוב 2 ס"מ באורך 1.45 מ' כולל גשר טייט מעל קערה. 1 יח'
4. חרטינה סוג א' 15/15, ע"י הקערה 1.5 מ<sup>2</sup>. 2 יח'
5. צנור אויר מאטבסט צמנט קוטר 4", עם ראש מרוסח. 1 יח'
6. קו ביוב מצנור בטון 4" כולל הפירה בעומק עד 75 ס"מ. 4 מ.א.
7. חא בקורה בקוטר 50 ס"מ בעומק עד 75 ס"מ. 1 יח'





מ פ ר ט כ ל ל י

מועדון גמא 140.8 מ<sup>2</sup> (12.90 x 10.92 מ') - טפוט "איל"  
לפי חכניה מט' 610/4 מיום - 12.7.1977

י ס ו ד ו ת

המבנה יבוסט על פלטות עד עומק 1.50 מ' מפני הקרקע, עמודים וקורות יסוד בגובה 60 ס"מ. פני הרצוף יהיו בערך 50 ס"מ מפני הקרקע, על גבי רצפת בטון, צפה, יצוקה במקום בעובי 10 ס"מ ע"ג מלוי מהודק ומלוי חול 5 ס"מ. המחיר אינו כולל חציבה.

ה ק ו פ ה

לפי חכניות ופרטים בחכניות מאושרות ע"י מסה"ט.  
קירות חוץ בעובי 22 ס"מ מבטון מלא עם בדוד טרמי (טוליסטרן מוקצף בעובי 2 ס"מ) וצפוי גרנוליט מבחוץ או שפריץ. החיבורים בקירות ע"י רחוכים ויציקות ביניים, כמפורט בחכניות, מחיצות בעובי 10 ס"מ כמסומן בחכניות. שתי מדרגות בכניסה ברוחב הכניסה. כל הקירות יהיו ישרים וחלקים עם צפוי שליכט וסיוד בטלוח שכבות שאינו יורד במגע יד.

גב מאלמנטים טרומיים, הקרה קרום, עם השלמה יציקה באחר. עובי כללי משחנה 18-23 ס"מ, פרטי זיון וחכורים כמפורט בחכניות.

גג עץ : מעל הקרה הבטון יבואע גג, 4 טפועי, מאטבטט גלי אדום בטפוע של 17,6% על מבנה עץ, עם ארגזי רוח.

בובה החדרים מהרצפה עד לתקרה 2.80 מ'.

רצוף מרצפות מוזאיקה לבנה 20/20 ופנלים 7/20. צפוי קירות בחרטינה טוב א' 15/15, ע"י הקערה, בטסח כללי כנחון להלן.

נ ג ר ו ת

- |    |     |   |
|----|-----|---|
| 1  | יה" | דלת עץ אטומה 120/205 לפתיחה ב-2 כוונית            |
| 2  | יה" | דלת עץ אטומה - 110/205                            |
| 3  | יה" | דלת עץ אטומה 80/205 - 90/205                      |
| 4  | יה" | דלת עץ לטרדותים 62/205                            |
| 5  | יה" | חלונות אלומיניום וזכוכית לפתיחה ע"י הדזה כולל ריח |
| 13 | יה" | זבובים מאלומיניום הניחנה לפרוק 110/90             |
| 4  | יה" | חלון כנ"ל במדות 110/50                            |

ח ש מ ל

המתקן יבואע בהתאם לחכניה מט' 1297/3 מתאריך - 6.7.77, כולל קונזולה מצנור 2" וארוך חשמל 80/105 ס"מ. המחיר אינו כולל בופי האורה וחבור המבנה לרשת החשמל.

אינסטלציה מים וביוב

- |      |      |   |
|------|------|---|
| 1    | יה"  | אסלה ב"כ מחרט לבן טוב א' עם מיכל הרוח טפוט "פלטאון" מכסה פלסטי כבד, צירים, טרוול ויציקה מהקיר או מהרצפה בטלמות. |
| 2    | יה"  | קערה רחצה 57/38 ס"מ מחרט לבן טוב א' עם טיפון בקבוק ניקל 2"  |
| 3    | יה"  | לוח טייט אהוב 2 ס"מ באורך 2.40 מ' כולל גטר טייט מעל קערה.   |
| 1.70 | יה"  | חרטינה טוב א' 15/15 ע"י הקערה.  |
| 1    | יה"  | צנור אויר מאטבטט צמנט קוטר 4" עם ראש מרוסח.   |
| 4    | מ.א. | קו ביוב מצנור בטון 4" כולל חפירה בעומק עד 75 ס"מ  |
| 1    | יה"  | חא בקורת קוטר 50 ס"מ בעומק עד 75 ס"מ  |

**אשכנז**  
חברה להנדסה בע"מ

מ פ ר ט כ ל ל י

בן ילדים בשטח של 106.3 מ<sup>2</sup> - אשכנזים

1. בצוע :- כל העבודות תבוצענה באופן מקצועי ובהתאם לתאורים הטכניים המפורטים ומפרט בניה כללי של משרד הסכונ.

2. יטודות :- פלטות בעומק 1.50 מ' מפני הקרקע, קורות יטוד בגובה 60 ס"מ. רצפת בטון מזוין בעובי 10 ס"מ יצוקה על גבי מלרי מחודק, גובה פני הרצפה בערך 50 ס"מ מפני הקרקע, הכל בהתאם לחכניות שאושרו.

3. הקונסטי :- קירות חוץ מאלמנטים טרוסיים במסוף מזוין בעובי 22 ס"מ עם טכבת ברזל קל-קר בעובי 2 ס"מ. גמר קירות חוץ לאורך המבנה עם צבע התזה אקרילי (אקוטקס) בגוון שייקבע ע"י המהנדס במקום, קירות הגמלון עם צפוי גרנוליטי.

גמר הקירות בפנים בטון חלק ללא חורים וללא גלים עם צפוי שליכט לפי סרגל.

יציאת הבטון בפנות ובחבורים בין האלמנטים יש לחתוך בקו ישר כדי למנוע סדקים.

הסיוד על הקירות והתקרות יהיה בשלוש שכבות, שאינן יורד במגע יד ובגוונים לפי בחירת המהנדס במקום.

הכרכוב - יש לצבוע בצבע פיינטגום או צבע התזה אקרילי לפי בחירת המהנדס במקום.

קירות פנים - מחיצות בנויות מבלוקים במסוף עם טיח ישר לפי סרגל מפני הצדדים ובעובי בהתאם לחכניות.

חגורות במסוף מזוין 20 ס"מ מעל למחיצות בגובה הפתחים.

טיוד כנ"ל. צבע טמן בגובה 1.20 מ' כב"כ ובגובה 60 ס"מ מעל לקירות רחצה.

4. ג א ג :- מאלמנטים טרוסיים, תקרת קרום, עם השלמת יציקה באחר. עובי כללי משתנה 18 - 23 ס"מ. פרטי זיון וחבורים כמפורט בחכניות.

גג עץ : מעל תקרת הבטון יבוצע גג דו טיפוסי, מאבטט גלי אדום בטיפוע של 17.6% על מבנה עץ עם ארגזי רוח.

גובה הסכנה מרצפה עד לתקרה 2.80 מ'.

רצוף חתופי :- 5. רצפה ממרצפות לבנות 20/20 ס"מ. השוליים בעובי 10 ס"מ ממין המרצפות. חרטינה לבנה במטבחון מעל לטיח והקצרה - בטח"כ 2 ס"מ<sup>2</sup>.

6. מדרגות :- 2 מהלכי מדרגות ברוחב דלת הכניסה של 3 מדרגות כ"א ומטטה עליון לפני הכניסות. פני המדרגות עם צפוי גרנוליטי או סוזאיקה.

5/..א

*Handwritten signature*  
**אשכנזי**  
**חברה להנדסה בע"מ**

- נגירות :- 7 . א. חלונות אלומיניום בגודל 110/90 לפתיחה ע"י הזזה, כולל רשת זבובים מאלומיניום היצונית הנחנה לפירוק יח" 11
- ב. חלון אלומיניום בגודל 110/50 לפתיחה ע"י הזזה עם זכוכית סט ורשת זבובים מאלומיניום כנ"ל כולל סתימת החלל מתחת לחלון בבניה או בבטון יצוק יח" 1
- ג. דלת עץ דו-כנפיה במדוח 1.60/2.25 יח" 2
- ד. דלת עץ 72/205 יח" 1
- ה. דלת עץ 62/205 לב"כ יח" 2
- 8 . חשמל :- התקנת חשמל בהתאם לתכנית מס. 320/1 מיום 14.7.71, כולל ארון חשמל וקונזולה מצנור "2/2", אולם אינו כולל סנורות האורה וחבור המבנה לרשת החשמל.
- 9 . אינסטלציה סניטרית :- בהתאם לתכנית 71-00102/2 מיום 1.7.71 :
- א. אסלה ב"כ מחרט לבן סוג א' עם מיכל הדחה פלסטי, ספוס פלסאון עם כל האביזרים הדרושים ויציאה עם ברזל יציקה "4" ובהמשך סנורות בסוף לחץ "1" באורך כללי של 4 מ' עד לתא בקורה יח" 2
- ב. כיור מטבח מחרט לבן 60/40/20 סוג א' על מבנה מצנורות מגולבנים וצבועים בצבע שמן עם כל האביזרים הדרושים ויציאה עד למחסום גלי יח" 1
- ג. קערה רחצה 57/38 ס"מ מחרט לבן סוג א' עם כל האביזרים כנ"ל מחסום רצפה ויציאה עד למחסום גלי יח" 3
- ד. לוחות סיד צהוב 2 ס"מ עובי מורכב בתוך הקיר ובטופס כלפי הכיור לרבות חריצי סיד ורצועת סיד מעל לקערה קומ" 1
- ה. מחסום רצפה "2"/4 יח" 1
- ו. מחסום גלי בטון טרום "4" כולל הבניה הנוספת הדרושה מכסה אסוס וחבור לתא בקורה יח" 2
- ז. תא בקורה קוטר 50 ס"מ כולל חפירה עד לעומק 75 ס"מ יח" 2
- ח. 3 סבוניות ו-2 מחזיקי נייר טואלט.

*Handwritten signature*  
משרד להנדסה ב"מ



מ פ ר ט כ ל ל י

צרכניה משטח 140.5 (17.05 x 8.24 מ') - טפוס "אייל"

לפי תוכנית מט' 610/2 מיום - 12.7.77

י ס ו ד ו ת א.

המבנה יבוסט על פלטה עד עומק 1.50 מ' מפני הקרקע עמודים וקורות יסוד בגובה 60 ס"מ. עני הרצוף יהיו בערך 50 ס"מ מפני הקרקע, על גבי רצפה בטון "צפה" יצוקה במקום בעובי 10 ס"מ ע"ג מלוי מהודק ומלוי חול 5 ס"מ. המחיר אינו כולל הציבה.

ה ק ו מה ב.

לפי תכניות ופרטים בתכניות מאוטרות ע"י מטה"ס.

קירות חוץ בעובי 22 ס"מ מבטון מלא עם בדוד טרמי (פוליסטרן מוקצף בעובי 2 ס"מ) וצפוי גרנוליט מבחוץ או טפריץ. החיבורים בקירות ע"י רתוכים ויציקות ביניים, כמפורט בתכניות, מחיצות בעובי 10 ס"מ כמסומן בתכניות. שתי מדרגות בכניסה ברוחב הכניסה. כל הקירות יהיו ישרים וחלקים עם צפוי שליכט וסיוד בטלוח שכבות שאינו יורד במגע יד.

גב מאלמנטים טרומיים, הקרת קרום, עם הסלמה יציקה באחר. עובי כללי משחנה 18-23 ס"מ, פרטי זיון וחבורים כמפורט בתכניות.

גב עץ: מעל הקרת הבטון יבוצע כג. 4 טפועי, מאטבסט גלי אדום הטפוע של 17,6% על מבנה עץ, עם ארגזי רוח.

גובה החדרים מהרצפה עד לתקרה 2.80 מ'.

רצוף מרצפות מוזאיקה לבנה 20/20 ופנלים 7/20. צפוי קירות בחרטינה טוב א' 15/15, ע"י הקערות, בטטה כללי כנחוץ להלן.

נ ג ר ו ה ג.

1. דלת עץ דו-כנפית במדוח 160/205 3 יח'
2. דלת עץ לטרותים 62/205 1 יח'
3. חלונות אלומיניום וזכוכית לפתיחה ע"י הזזה כולל רשת זבובים מאלומיניום ניהנת לפרוק 110/50 14 יח'

ח ש מ ל ד.

המתקן יבוצע בהתאם לתכנית מט' 1297/1 מתאריך 4.7.77, כולל קונזולה מצנור 2", וארון הטל 80/105 ס"מ. המחיר אינו כולל גופי תאורה וחבור המבנה לרשת ההטמל.

אינסטלציה מים וביוב ה.

1. אטלה ב"כ מחרט לבן טוב א' עם מיכל הדחה פלסטי טפוס "פלטאון", מכסה פלסטי כבד, ציריט, טרוול, ויצאה מחקיר או מוצפה בטלמה 1 יח'
2. קערה רחצה 57/38 ס"מ מחרט לבן טוב א' עם סיפון בקבוק ניקל 2" 1 יח'
3. צנור אויר מאטבסט צמנט קוטר 4" עם ראש מרוסת. 1 יח'
4. קו ביוב מצנור בטון 4" כולל חפירה בעומק עד 75 ס"מ 4 מ.א.
5. חא ביקורת קוטר 50 ס"מ בעומק עד 75 ס"מ 1 יח'
6. חרטינה טוב א' 15/15 ע"י הקערה. 0.40 סמ

*א. א. א.*  
**אשכנזי**  
חברת להנדסה בע"מ

מ פ ר ט כ ל ל י

גן-ילדים - 2 כמות משטח 242.3 מ<sup>2</sup> - טפוס שרייבמן - קפלן  
לפי תוכנית מט' 154/2 מיום - 9.2.1977

1. בצוע:- כל העבודות תבוצענה באופן מקצועי ובהתאם לתאורים הטכניים המפורטים ומפרט בניה כללי של משרד הסכונ.

2. יטודות:- פלטות בעומק 1.50 מ' מפני הקרקע, קירות יסוד בגובה 40 ס"מ. רצפה חלופה מאלמנטים טרומיים מבטון מזוין בעובי 12 ס"מ, גובה פני הרצפה בערך 50 ס"מ מפני הקרקע, הכל בהתאם לתכניות שאושרו.

3. הקומה:- קירות חוץ מאלמנטים טרומיים מבטון מזוין בעובי 22 ס"מ, עם שכבה בדוד קל-קר בעובי 2 ס"מ. גמר קירות חוץ לאורך המבנה עם ציפוי גרנוליט או שפירץ ובטון גלוי סביב הפתחים. אלמנטים מרחביים, יהיו עם בטון מחורץ, וציפוי אריחי קרמיקה בטוליים, לפי התכנית.

גמר הקירות בפנים בטון חלק ללא חורים וללא גלים עם צפוי שליכט לפי סרגל. יציקת הבטון בפנות ובחבורים בין האלמנטים יש להתחך בקו ישר כדי למנוע סדקים. הסיוד על הקירות והתקרות יהיו בטלום שכבות, שאיננו יורד במגע יד ובגווניט לפי בחירת המהנדט במקום.

גובה הקומה מרצפה עד תקרה 2.58 (פרט לסטח הכתה בה יש תקרת קסטות) קירות פנים - מתיצות בעובי 13-20-7 מבטון טרום מזוין, עם סיה ישר לפי סרגל מפני הצדדים. סיוד כנ"ל. צבע טפן בגובה 1.20 כנ"כ, ובגובה 60 ס"מ מעל לקערות רחצה.

ג ג ג - 4. מאלמנטים טרומיים מבטון מזוין בעובי 12 ס"מ עם זיון בהתאם לתכניות, פרט לסטח הכתה, בה התקרה היא תקרת קסטות עם קירות לאורך ולרוחב (בעובי כללי 42 ס"מ). בדוד ע"י יציקת איזוקריט או בטקל בעובי ממוצע של 8 ס"מ עם יצירת טפועים. עובי מינימלי כבד הנמוך 4 ס"מ.

יציקת מסטיק אפלט 18 מ"מ עובי והלבנה ברטלקטופיקט או חומר דומה שיאוטר ע"י משרד הסכונ. הורדת מי גשם מהגב בעזרת צנור פלסטיק או פח מגולבן, קוטר 4", כולל ברך וצלחח בטון להרחקת מי גשם מהבנין.

רצוף וחפרי:- 5. רצפה ממרצפות לבנות 20/20 ס"מ. הסוליים 20/7 ס"מ ממין המרצפות. חרטינה לבנה במטבחון מעל לטיט והקעה בט"כ 5.0 מ<sup>2</sup>.

מד"גות:- 6. 2 מהלכי סדרגות ברוחב 1.00 מ' של 2 סדרגות כ"א לפני הכניסות. פני המדרגות עם צפוי גרנוליטי או מוזאיקה.

נגרות ואלומיניום:-

- 7. (א) דלת כניסה מעץ 140/205 כנף קבועה, 40 ס"מ עם זכוכית מסוריינת, וכנף פתוחה רגילה אטומה. יח' 2
- (ב) דלת עץ למרפסת דו-כנפית במדרג 140/205 יח' 2
- (ג) דלת עץ למחסן 80/205 יח' 6
- (ד) דלת עץ 65/205 לב"כ יח' 4
- (ה) חלון אלומיניום 120/68 כנף נגרר על כנף יח' 4
- (ו) חלון אלומיניום 186/145 כנף נגרר על כנף יח' 6
- (ז) חלון אלומיניום 60/145 לסרותים יח' 2
- (ח) ארון חשמל מס' 90/205 יח' 2
- (ט) פנט אורזר ותאורה, כולל צנור אסבסט קוטר 40 ס"מ וכיפת פייברגלס - במרוחיים יח' 2

*(Handwritten signature and initials)*

8. תמל - התקנת החשמל בהתאם לתכנית מס' 1226/1 מיום - 10.3.1977, כולל ארון חשמל  
אולם אינו כולל מנורות האורה וחבור המבנה לרשת החשמל. ואינו כולל חבור  
למזגנים.

אינטסטלציה סניטרית :-

9. בהתאם לתכנית מיום - 28.2.77:

- (א) אטלה ב"כ רגילה מחרט לבן טוב א' עם מיכל הדחה פלסטי,  
טפוס פלסאון עם כל האביזרים הדרושים ויציאה עם ברזל  
יציקה 4" עד ליציאה מהרצפה - בטלמות  
2 יח' יח'
- (ב) אטלה ב"כ קטנה לילדים וכנ"ל  
2 יח' יח'
- (ג) כיור מטבח מחרט לבן 60/40/20 טוב א' עם מבנה  
מצנורות מגולבנים וצבועים בצבע טמק, עם טוללה  
למים קרים וחמים וכל האביזרים הדרושים ויציאה  
עד למחסום גלי  
4 יח' יח'
- (ד) קערה רחצה 57/38 ט"מ מחרט לבן טוב א' עם ברז סופך  
כל האביזרים כנ"ל, מחסום רצפה ויציאה מהרצפה.  
4 יח' יח'
- (ה) לוחות טיט צהוב 2 ט"מ עובי מורכב בחוף הקיר ובטפוע  
כלפי הכיור לרבות חריצי מים ורצועת טיט מעל לקערה -  
באורך כ- 2,5 מ'  
2 קומפ' קומפ'
- (ו) כנ"ל אך באורך 1,5 מ'  
2 קומפ' קומפ'
- (ז) טבניות ומחזיקי ניר סואלט  
8 חח' חח'
- (ח) דוד חשמלי 60 ליטר  
2 יח' יח'
- (ט) צנור אויר מאטבסט צמנט בקוטר 4" עם ראש מרוקת  
1 יח' יח'
- (י) צנור יציקה מברזל קוטר 4"  
22 מ.א. מ.א.
- (יא) צנור בסוף לחץ קוטר 4" כולל חפירה עד עומק 75 ט"מ  
12 מ.א. מ.א.
- (יב) תא בקורה קוטר 50 ט"מ כולל חפירה עד עומק 75 ט"מ  
3 חח' חח'



מדינת ישראל

משרד הבינוי והשיכון

מינהל לבניה כפרית וישובים חדשים

חוזה לבתים טרומיים לשנת 1977

3. דרכי גישור

- ב/1) מחירי הבית כוללים הוצאות של סדור דרכי גישה למטאיות לעגלות ולמנופים ולא תשולם כל הוספת בעד דרכי גישה וכו' וזה בתנאי שהעורך הראשי לאתרי הבניה קיים בצורת כביש או בתנאי טאפטריה תנועה והעברת מטען עד לאתר הבניה.
- ב/2) ביטובים חדשים ידאג משרד הטיכוי להכנת תסתית ראשית לאחר, מראש.
- ב/3) במקומות הרריים ייבדק הנושא ע"י ב"כ משרד הטיכוי וב"כ חברת "אסטרום" באם ניתן להקים בתים טרומיים.

ג. תוספת אזורית לבתים טרומיים ( לבתי מגורים ומבני צבור בלבד)  
ג/1) על כל מקום עבודה באיזורים המפורטים הנתן תוספת אזורית כדלהלן:

- א. גליל עליון 12%
  - ב. גליל תחתון 8%
  - ג. גוש עציון והברון 8%
  - ד. רצועת עזה ורפיח 8%
  - ה. בקעת הירדן ממחולה עד עין מטחה 20%
  - ו. אזור הערבה 35%
  - ז. נביעות 45% (לבניה טרומית בלבד.)
  - ח. די זהב ואופירה 50%
- ג/2) אזור הגליל העליון יכלול ישובים הנמצאים צפונה מקו אופקי העובר דרך אליפלט.
- ג/3) באזור הגליל התחתון יכללו הישובים הנמצאים צפונה מקו אופקי העובר דרך כפר קיס.
- ג/4) הישובים שאינם מסתייכים לטחח הסיפוס של המועצה האזורית גליל עליון או של המועצה האזורית גליל תחתון, לא חלים עליה האחוזים האזוריים של סעיף ג/א/1, ג/ב/1 לעיל.
- ג/5) בנגוד לנאמר בסעיפים ג/א/1, ג/א/2, חהיה תוספת ליטובים המשתויכים למועצה האזורית מעלה הגליל ולטו"א מרום הגליל - 8% (כמו לגליל תחתון).

3./.

משרד הבינוי והשיכון  
מנהל לבניה כפרית וישובים חדשים

Handwritten signatures and initials, including a large signature that appears to be "א" and "כ" and other initials.

ד. תקופת הביצוע

1/ד) מסך הבניה בכל מקום עבודה יהיה:

- א. בכל הפרך - 8 חדשים מיום מסירת הטימון בטמח.
- ב. בגליל - 9 חדשים + חודש אחד במקרה של חילוף, מיום מסירת הטימון בטמח.
- ג. האחזיות - 6 חדשים, מתאריך מסירת הטימון בטמח.

2/ד) התקופות הנ"ל הן בעד 20 יח"ד ראשונות בעד כל 20 יח"ד נוספות - 1 חודש נוסף.

ה. מפרטים

1/ה) המחירים הם לפי המפרט הרצ"ב (נספח ב') כולל כל התוספות (תוספת ליסודות כלונסאות, נק' חשמל, דלת עם סרגלים וכו') ומעודכנים ל-31.3.77.

הערה: מחיר הבית כולל הכנה בלבד לדוד חשמל ואינו כולל אספקה והתקנת דוד חשמל.

2/ה) גובה 1/2/ה) במקומות המסווגים כלא במחזוריים יהיה עובי הגג לפי התכניות המקובלות (12 ס"מ).

גג עץ - נוסף לגג הבטון הרגיל יבוצע גג עם כסוי אבנט על מבנה עץ. מחיר גג עץ כולל במחיר הבית כנתון בסעיף א/3.

2/2/ה) במקומות במחזוריים, כאם אין מרכיבים גג עץ על גג הבטון יש להוסיף 8 ס"מ בטון מזוין לפי התקנים המקובלים ע"י צה"ל אולם התאום ינתן רק עבור התוספת של הבטון המזוין ובנכוי ערך גג עץ ואבנט. וכן יטולם בעד איטום חסימה והלבנת הגג. (המחיר ל-8 ס"מ בטון לפי מדר 3/77 נקבע 143.22 ₪)

3/2/ה) איטום וחסימת הגג במקרה (טאין מבצעים גג עץ) יכלול שכבה איזוקריט בעובי ממוצע 10 ס"מ, ושכבה מסיק אפלט בעובי 18 ס"מ עם הציצה שכבה ארג זכוכית והלבנת הגג וכולל רולקות, לפי מפרט הועדה הבינמשרדית ליישום של מסדר קטגור. המחיר למ"ר נתון ברשימת המריטום - בנספח ב'.

4/2/ה) כאם במקומות במחזוריים יוחלט להרכיב גג עץ על גג בטון נתון שכבה בטון מזוין של 5 ס"מ בלבד ולפי תקנים המקובלים ע"י צה"ל והתאום יהיה בעד 5 ס"מ בטון. (המחיר ל-5 ס"מ בטון מזוין כנ"ל לפי מדר 3/77 נקבע 117.48 ₪/מ<sup>2</sup>)  
טבלת מחירי בית עם גג בטון ובלי גג עץ וכולל אטום, נחונה בנספח א'.

ו. סדר התשלומים

1/ו) התשלומים בעד העבודה יהיו כדלקמן:

- א. גמר יסודות 15%
- ב. גמר ייצור במפעל והתחלת הרכבה באחר 25%
- ג. גמר הרכבה כולל גג טרופי 25%
- ד. גמר כסוי גג או ברוד הגג הטרופי כולל אטום, הלבנה וטיח חוץ. 5%
- ה. לאחר גמר ריצוף 7.5%
- ו. לאחר גמר הרכבת אינסטלציה חשמלית ונגרות 10%
- ז. ע"ח קרן בטוח 2.5%
- ח. לאחר מסירת העבודה והגשת חשבון סופי 5%
- ט. לאחר איטור חשבון סופי 5%

100%

אשכנז  
חברה להנדסה בע"מ

*[Handwritten signature]*



2/ו) סדר החטלומים לעבודות אחרות טיבוצעו ע"י אטרום(בניה קונבנציונלית, עבודות פתוח וכו') יהיה לפי המק"בל במינהל לבניה כפריה לגבי קבלנים אחרים וכמפורט להלן:

|             |     |                                   |
|-------------|-----|-----------------------------------|
| 10%         | א.  | לאחר גמר היסודות או כלונסאות      |
| 10%         | א.1 | לאחר גמר רצפה תלויה או מילוי המסד |
| 15%         | ב.  | לאחר גמר קירות                    |
| 10%         | ב.2 | לאחר גמר גג                       |
| 10%         | ד.  | לאחר גמר טיח ענים ומחיצות         |
| 15%         | ה.  | לאחר גמר נגרות וריצוף             |
| 15%         | ו.  | לאחר גמר אינסטלציה כיוב           |
| 4.5%        | ז.  | נכוי לקרן בטוח של פועלי הבנין     |
| 5%          | ח.  | לאחר קבלת הבנין והגטת חשבון סופי  |
| <u>5.5%</u> | ט.  | לאחר איטור חשבון סופי             |
| <u>100%</u> |     |                                   |

ז. הו ב ל ו ח

1/ז) מחיר הבית לפי המפורט לעיל כנתון בנספח א' כולל: העמסה, הפריקה וההובלה במרחק של 50 ק"מ מהמפעל המייצר.

2/ז) בעד הובלה למרחק העולה על 50 ק"מ חסולם תוספת מרחק כמפורט בטבלה המצ"ב, (סוחאם למדד מרץ 1977 - 151.1 נק') בנספח א' דף 6.

3/ז) התוספות האזוריות לפי סעיף ג' אינן חלות על מחירי ההובלה. אולם ההורדה של בית (2מ 68.6) ל-3/77 כלפי מחירו המעודכן -3/76 חלה גם על ההובלה. הורדה זו היא 6.9%. טבלה מחיר ההובלות ערוכה בהתאם ל:"ל,

ח. אתר קטן

המחיר לבית כנתון בטבלה הרצ"ב ובהתאם לסעיפים הנ"ל, בתנאי של הקפת 10 בתים לפחות, באתר אחד.

ט. מחירי פריטים לסעיפי עבודה שונים

מחירי הפריטים (כולל כיוב) נקבע: לבי מחיריהם בבית "לכויט" בעדכון ל/3.77. טבלת מחירי היסוד נתונה בדף 6 של המפרט (נספח ב'), וערוכה בהתאם לנ"ל.

פרק ה - חוקף ההסכם

1/ה) הסכם זה הוא ל-6 חדשים ס-1.4.77 - 30.9.77.

2/ה) הסכם זה יחול על כל העבודות או ההזמנות שנחתמו לאחר 1.4.77 פרט לעבודות שהופעלו לפני 1.4.77 לפי הוראות הכתב שראש המינהל.

3/ה) בכדי למנוע ספקות נקבע בזה כי העבודות והמפורטות להלן יהיו לפי הסכם ס-1975. (א) קטיף ב' (ב) חלמי יוסף ג) אטלים ד) מביי צבור בשדות. י"ן כל מקום אחר כמובדק בסעיף ה/2.

*א. א. א.*  
אשכנזי  
מזרח לחורשת צפון

*[Handwritten signature]*



ט ב ל ה  
מ ס י

טבלת מחירי מים ומרכז המים (כולל בירב)

מחיר הובלה עד 50 ק"מ

מקודדן לחמירי 3/1977 (151.1 נק")

| מחירי כוללי | ת       |       | א      |          | ב    |       | מחיר כוללי | ת       |       | מחיר כוללי | מסך כוללי | מסך כוללי | מסך כוללי |
|-------------|---------|-------|--------|----------|------|-------|------------|---------|-------|------------|-----------|-----------|-----------|
|             | מחיר    | מסך   | מחיר   | מסך      | מחיר | מסך   |            | מחיר    | מסך   |            |           |           |           |
| 130,020     | 130,020 | 68.6  | 15,380 | 1,424.-  | 10.8 | 79.4  | 128,237    | 128,237 | 68.6  | 15,563     | 1,441.-   | 10.8      | 79.4      |
|             | 15,380  | 10.8  |        |          |      |       |            | 15,563  | 10.8  |            |           |           |           |
| 145,400     |         | 79.4  |        |          |      |       | 143,800    |         | 79.4  |            |           |           |           |
|             | 130,020 | 68.6  | 32,050 | 1,399.60 | 22.9 | 91.5  | 128,237    | 128,237 | 68.6  | 31,643     | 1,381.80  | 22.9      | 91.5      |
|             | 32,050  | 22.9  |        |          |      |       |            | 31,643  | 22.9  |            |           |           |           |
| 162,070     |         | 91.5  |        |          |      |       | 159,880    |         | 91.5  |            |           |           |           |
|             | 130,020 | 68.6  | 49,180 | 1,389.30 | 35.4 | 104.0 | 128,237    | 128,237 | 68.6  | 49,293     | 1,392.50  | 35.4      | 104.0     |
|             | 49,180  | 35.4  |        |          |      |       |            | 49,293  | 35.4  |            |           |           |           |
| 179,200     |         | 104.0 |        |          |      |       | 177,530    |         | 104.0 |            |           |           |           |

נספח א' - 10.7.77

מחירי מים ומרכז המים

ט ב ל ה פ ס 2

מחיר בית מרכז הארץ בלי ביוג

ובתוספת מקיפי ביוג לחומר לגיגוב מרכזי - מעודכן למדד 3/77 (151.1 נק')

| מחיר בלי ביוג | 104.0         |               | 91.5          |               | 79.4          |               | 68.6          |  | ה י ב |
|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|--|-------|
|               | מחיר בלי ביוג | מחיר בלי ביוג | מחיר בלי ביוג | מחיר בלי ביוג | מחיר בלי ביוג | מחיר בלי ביוג | מחיר בלי ביוג | מחיר בלי ביוג  |       |
| 179,200       | 177,530       | 162,070       | 159,880       | 145,400       | 143,800       | 130,020       | 128,237       | מחיר בלי ביוג לפי טבלה (1)                             |       |
| 6,390         | 6,390         | 6,390         | 6,390         | 6,390         | 6,390         | 6,390         | 6,390         | מחיר עלות הביוג הביתי, רמת שירותים בטובה ב', פרוק ביוג |       |
| 172,810       | 171,140       | 155,680       | 153,490       | 139,010       | 137,410       | 123,630       | 121,847       | מחיר בית בלי ביוג                                      |       |
| 1,063         | 1,063         | 1,063         | 1,063         | 1,063         | 1,063         | 1,063         | 1,063         | תוספת לצורך חכור ביוג מרכזי (בתקופה)                   |       |
| 173,873       | 172,203       | 156,743       | 154,553       | 140,073       | 138,473       | 124,693       | 122,910       | סה"כ   |       |

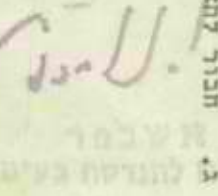
עלות חכור לגיגוב מרכזי (כמויות למדידה)

א. צנור בטון 4" 5מ"ט x 84 מ"ט = 420.-

ב. חמ בקורות קוטר 50 ס"מ 468.-

ג. חכור לרא קיים 175.-

סה"כ 1,063.-



(טבלה עזר למחירי התיים בטבלה מס' 4)

טבלה מס' 3

פרוט תוספות והורדות לביית בתוני  
המחיריים למדד מרץ 1977 (151.1 נק')

| תוספת בתוניית לפי פרוט לחולץ | ט ב ו  |        |        | ג      | טסה    | מספר  | מ     | מס' 8 מחיר לפי מחיר | מ | מס' 5 מחיר לפי מחיר | מס' אופקי | מס' בית |
|------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|-------|---------------------|---|---------------------|-----------|---------|
|                              | א      | ב      | ג      |        |        |       |       |                     |   |                     |           |         |
| 10,350                       | 13,620 | 83,44  | 6,430  | 8,770  | 7,190  | 61.22 | 68.6  |                     |   |                     |           |         |
| (א) 11,980                   | 15,410 | 94,39  | 7,600  | 10,370 | 8,510  | 72.41 | 79.4  |                     |   |                     |           |         |
| (א) 13,800                   | 18,590 | 113,92 | 8,920  | 12,160 | 9,980  | 84.93 | 91.5  |                     |   |                     |           |         |
| (א) 15,690                   | 20,380 | 124.87 | 10,030 | 13,690 | 11,230 | 95.57 | 104.0 |                     |   |                     |           |         |
| (3)                          | (5)    | מ      | מ      | מ      | מ      | מ     | (4)   |                     |   |                     |           |         |

סה"כ

מחיר

מנות

פרוט תוספת בתוניית לגיית 68.6

|          |          |     |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|----------|----------|-----|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| 2,224.-  | 69.50    | 32  | יה' |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 861.-    | 28.70    | 30  | מב  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 7,770.-  | 6,475.-  | 1,2 | טון |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 10,855.- |          |     |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| (-)      | 505.-    |     |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| (א)      | 10,350.- |     |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

החשוב של התוספת בתוניית לכפיית של שחתיים אחריים, הוא יחסית לסטה הבית.

4

(א)







10.7.77

טבלה מס' 5

טבלת מחיר מבני צבור

מרחק הובלה עד 50 ק"מ

מעודכן למדד מרץ 1977 (151.1 נק")

המחירים עבור מבנה עם גג אטומט

| תקופת<br>בצוע | מחיר<br>למ <sup>2</sup> | סה"כ מחיר<br>במרכז הארץ<br>(פלטה) | שטח מ <sup>2</sup> | ספוס   | המבנה            |    |
|---------------|-------------------------|-----------------------------------|--------------------|--------|------------------|----|
| 8 חודש        | 2,642                   | 828,200                           | 313.4              | אטרום  | ח' אוכל ומטבח    | .1 |
| 6 חודש        | 2,315                   | 262,500                           | 113.4              | (אייל) | מרפאה וטיפת חלב  | .2 |
| 6 חודש        | 2,144                   | 183,900                           | 85.8               | (אייל) | מזכירות ומח' בטק | .3 |
| 6 חודש        | 2,269                   | 319,400                           | 140.8              | (אייל) | מועדון           | .4 |
| 6 חודש        | 2,327                   | 247,300                           | 106.3              | אטרום  | גן ילדים         | .5 |
| 6 חודש        | 2,229                   | 313,200                           | 140.5              | (אייל) | צרכניה           | .6 |

1. למחירים הנ"ל יש להוסיף : א) תוספת מרחק הובלה, בהתאם לטבלת מרחקים (יחסית לשטח הבית)

ב) תוספת אחוזי אזור

2. המבנים יהיו לפי תכניות לספוס ביה "אטרום" או לספוס ביה אייל ולפי המפרט המעודכן למבנה צבור.

ט ב ל ה מט" 6

טבלת חוטפת מרוחק הובלה

עבור הובלה הבתים למרחק העולה על 50 ק"מ  
 חשולט לקבלן חוטפת הובלה כדלקמן : (מוחאט למדד מרץ 1977 151.1 נק")  
 וכולל הורדה של 6.9% לפי הטכט 1977.

|        |        |        |        | מרחק בק"מ<br>מהמפעל |
|--------|--------|--------|--------|---------------------|
| 104.0  | 91.5   | 79.4   | 68.6   |                     |
| 2,210  | 2,070  | 1,750  | 1,450  | 51 - 60             |
| 2,960  | 2,670  | 2,290  | 1,920  | 61 - 70             |
| 3,690  | 3,260  | 2,830  | 2,400  | 71-80               |
| 4,440  | 3,850  | 3,370  | 2,870  | 81 - 90             |
| 5,190  | 4,440  | 3,910  | 3,340  | 91 - 100            |
| 5,920  | 5,030  | 4,450  | 3,810  | 101 - 110           |
| 6,670  | 5,620  | 4,990  | 4,290  | 111 - 120           |
| 7,410  | 6,210  | 5,530  | 4,770  | 121 - 130           |
| 8,160  | 6,800  | 6,070  | 5,240  | 131 - 140           |
| 8,890  | 7,400  | 6,610  | 5,710  | 141 - 150           |
| 9,640  | 7,990  | 7,150  | 6,190  | 151 - 160           |
| 10,390 | 8,580  | 7,700  | 6,660  | 161 - 170           |
| 11,120 | 9,170  | 8,230  | 7,130  | 171 - 180           |
| 11,870 | 9,760  | 8,770  | 7,600  | 181 - 190           |
| 12,610 | 10,350 | 9,310  | 8,080  | 191 - 200           |
| 13,380 | 10,990 | 9,870  | 8,570  | 201 - 210           |
| 14,140 | 11,620 | 10,440 | 9,060  | 211 - 220           |
| 14,900 | 12,260 | 11,000 | 9,540  | 221 - 230           |
| 15,670 | 12,890 | 11,560 | 10,040 | 231 - 240           |
| 16,430 | 13,510 | 12,130 | 10,520 | 241 - 250           |

*Handwritten signature*  
 אישורי  
 מורה לחתימה ביום



וזאור סכני בחיס בודדים במזכיר

- 1. **ביצוע** כל העבודות הנובעות באופן מקצועי ובהתאם לתאורים הטכניים המפורטים, התקן הישראלי והמערס הבין-מחדדי.
- 2. **המבנה**
  - א. טטח דירה ברוטו 68.6 מ"ר יכלול 3 חדרים, חדרי טרותים ומטבח.
  - ב. טטח דירה ברוטו 79.4 מ"ר יכלול 4 חדרים, חדרי טרותים ומטבח.
  - ג. טטח דירה ברוטו 91.5 מ"ר יכלול 5 חדרים, חדרי טרותים ומטבח.
  - ד. טטח דירה ברוטו 104.0 מ"ר יכלול 6 חדרים, חדרי טרותים ומטבח.
- 3. **יסודות**

באדמות כבדות:

כלונסאות הקוטר 40 ס"מ ובעומק 7.0 מ' ללא הרחבה עם זיון אל 5 מטרות בקוטר 14 ס"מ והיזוקים לוליניים בקוטר 6 ס"מ ובהתאם לתכניות.

באדמות קלות:

פלטה בסוף מזוין בעומק 1.20 מ' מפני הקרקע, עם עמודי יסוד לפי חכנית, רצפה חלופה מאלמנטים טרוסיים מבטון מזוין בעובי 12 ס"מ על גבי קורות יסוד יצוקות באחר בגובה 50 ס"מ. גובה הריצוף מעל פני הקרקע הסבועית 72 ס"מ.

מחיר היסודות אינו כולל חצוב.
- 4. **קירות חוץ**

מאלמנטים טרוסיים מבטון מזוין יצוקים עם צמנט אמור בצורת סנדביץ. החכמה החיצונית בעובי 7 ס"מ עם גמר גרנוליט או טפריץ בגוון לפי דרישת המזמין. טכבה פנימית בעובי 10 ס"מ. ביניהם טכבה בדוד קל-קר בעובי 2 ס"מ. הזיון יהיה מורכב מרשתות מרוחכות בהתאם לתכנית.

החבורים אל האלמנטים ביניהם ובין קירות פנים יבוצעו בהתאם לתכניות המאושרות עם שמישה מחומר אלמטי בחפריים, גמר הקירות בפנים יהיה חלק, ללא חורים וללא גליט, עם צפוי ליכט. עם חומר מדביק, לפי סרגל. הפינות יחככו בקו יחד למנוף סדקים. הסיווד על הקירות והתקרות יהיה ב-3 טכבות, האינר יורד במגע יד, ובגורמים לפי בחירה המהנדס.
- 5. **קירות פנים**

נויאים, יהיו בעובי 12 ס"מ, האלמנטים יהיו מבטון מזוין ברשתות מרוחכות. החבורים יבוצעו בהתאם לתכנית. גמר פני הקירות כמו סעיף 4.
- 6. **מחיצות - יבוצעו מאלמנטים טרוסיים מבטון מזוין. בהתאם לתכנית.**
- 7. **גג וכסוי**

מאלמנטים טרוסיים מבטון מזוין בעובי 12 ס"מ עם זיון בהתאם לתכנית. החבורים בין האלמנטים ימולאו בסוף עם זיון וכמו כן, יבוצעו רתוכים בין האלמנטים, הכל בהתאם לתכנית.

חקרה בטחונות: בחיס בטחונות חוצק על הקרה הסרוסית, טכבה בסוף גוסף בעובי 8 ס"מ עם רשת זיון בקוטר 6 ס"מ כל 20 ס"מ או טכבה בסוף בעובי 5 ס"מ עם רשת זיון כנ"ל, בהתאם לדרישות הבטחונות של מקום העבודה.

גג עץ: מעל חקרה הבטון יבוצע גג דו-סדרוני מאטבסט גלי אדום בשיעור יל 17.6% על מבנה עץ, עם ארובי רוח, גמלונים ותריס אורזר 40/40 בכל גמלון הכל בהתאם לתכנית - 28.5.75. אאוטדה ע"י מ"ח"ל.
- 8. **גובה וחודרים**

מהרצעה עד לחקרה לפני הטיח: 2.50 מ'.
- 9. **רצוף וחפוי**

מפרצפות לבנות 20/20 כולל סף מוזאיקה בגמר הריצוף. השוליים בעובי 10 ס"מ מפין המרצפות, אבע, אבן בגובה 1.20 מ' מעל השוליים על קירות בית הספר. חרסינה לבנה 15/15 בענה המקלחה, מעל חייט במטבח ומעל קערת רחצה סה"כ 5.70 מ<sup>2</sup>.
- 10. **גברות**

ראה נספח מצורף.
- 11. **אינסטלציה סניטרית (ביזק)**

ראה נספח מצורף.
- 12. **אינסטלציה חשמלית**

ראה נספח מצורף.

*Handwritten signature*

**משרד הנדסה**  
**ד"ר אריאל**  
**ד"ר אריאל**

14. מדרגות 2 מהלכי מדרגות טל 4 מדרגות כ"א, בכניסה הראשית ובכניסה למטבח, כולל מעקה מברזל מקצועי, לפי דוגמא שתאושר ע"י מנה"ט (באורך כללי 3.60 מ.א.) כולל מטבח לפני דלת מטבח בגודל 1.0 מ2.

- נגרות וצבע סמן א. הנגרות תבוצע בהתאם להזימה הפתחיים בתכניות ולפי הוראות המהנדס במקום.
- ב. הנגרות תעשה מעץ אורן נקי, פרט ללבוש יל התריסים והיו מטלטיק. המילויים בדלתות יהיו מעץ לבן.
- ג. מחירי הנגרות כוללים פרזול "אלוח" זבוג, צבע ואת כל המיסים וההיסלים.
- ד. הזבוג בחלונות 2.0 מ"מ בדלתות 3.0 מ"מ, לחדרי רוח 2 מ"מ ממ. לדלת בחדר מגורים זכוכית מטורנת 4 מ"מ בחלק החסוץ.
- ה. הצבע יכלול: צבע יסוד, סמיכה חורים, טריקה, פעמים צבע סמן ולכה.
- ו. רשת אלומיניום בחלונות במסגרת הניתנת לפרוק לפי דוגמא שתאושר ע"י מנה"ט.

כמויות להיפוסים

|     | 104 | 91.5 | 79.4 | 68.6 |   |
|-----|-----|------|------|------|---|
| א.  |     |      |      |      | דלת כניסה עם צפוי חיכוני מלוחות, צבוע בלכה טקופה בתוספת רצועה של זכוכית פרוסט בגובה הדלת בהתאם לתכנית                       |
|     | 1   | 1    | 1    | 1    |   |
| ב.  |     |      |      |      | דלת חוץ במטבח במדוח 90/205 כולל אף סיס מחיכה פנימה ועם סטופר ברצפה  |
|     | 1   | 1    | 1    | 1    |   |
| ג.  |     |      |      |      | דלת זכוכית דו-כנפית עם אף סיס בגודל 150/205 לח' מגורים מחיכה רגילה על הקיר כולל הריס גלילה ו-4 לוחות עץ מבורגים בחוץ למטקוף |
|     | 1   | 1    | 1    | 1    |   |
| ד.  |     |      |      |      | דלת לח' טרזחיס בגודל 70/205 לבודה ואסומה  |
|     | 2   | 2    | 2    | 2    |   |
| ה.  |     |      |      |      | דלת לחדרים בגודל 90/205 לבודה   |
|     | 5   | 4    | 3    | 2    |   |
| ו.  |     |      |      |      | דלת הזזה למטבח במדוח 90/205   |
|     | 1   | 1    | 1    | 1    |   |
| ז.  |     |      |      |      | חלונות בגודל 120/90 כולל הריס גלילה ורשת אלומיניום  |
|     | 7   | 5    | 5    | 3    |   |
| ח.  |     |      |      |      | חלון למטבח במדוח 120/90 כולל הריס גלילה ורשת אלומיניום  |
|     | 1   | 1    | 1    | 1    |   |
| ט.  |     |      |      |      | חלון במדוח 50/115 עם כנף רשת אלומיניום ותריס עם רמפות פי.וי.סי. למחיכה רגילה  |
|     | 1   | 2    | 1    | 2    |   |
| י.  |     |      |      |      | אטנבים לח' טרזחיס במדוח 60/60 עם רשת אלומיניום ושכבה לפי דוגמא שתאושר   |
|     | 2   | 2    | 2    | 2    |   |
| יא. |     |      |      |      | אגון זמל טיחאים לדריסות חברת הטל 50/70  |
|     | 1   | 1    | 1    | 1    |   |
| יב. |     |      |      |      | ארון מחכה לטיס במטבח כולל הגבהה, מגירות ומדפים  |
|     | 1   | 1    | 1    | 1    |   |
| יג. |     |      |      |      | הכנה לפתח בעמיד וקיר חיכוני   |
|     |     | 1    |      | 1    |   |

*א. ש. ש.*  
**חברת להנדסה בע"מ**



חשכלאות

תנאים כלליים

1. המחקן יבוצע לפי התכניה בהתאם לתקנות חשמל 1972 ו-1962, התקנים הישראליים יבהתאם לרשימת חברה החשמל.
2. כל החומרים יהיו מסוג מעולה ומספוס מאושר ע"י מכון התקנים הישראלי.
3. מחירי יחידה יכללו את כל העבודות בשלמותם הקשורות בבצוע כגון: פתיחה וסתימת תעלות ובורות, הברגה, צביעה, חבור קיים ללוח ולמכשירים, הובלה יכו" ואת החומרים והאביזרים הנאים:
- חיבות הספקיות, זרימה, קשתות, חזוקי צנורות יכו" הדרושים לבצוע העבודה.
4. הקבלן יכין תכניות של המחקן לשם הגשתו למזמין ולחברה חשמל, עם בקשה לבריקה המחקן.
5. המזמין יקבל את המחקן אחרי הבדיקה של חברה החשמל.
6. את החבור מהעמוד עד ללוח בתוך הבית תעשה חברה חשמל יהו א לא נכלל במפרט, אולם על הקבלן לתאם את החבור עם חב" חשמל.

מידה 68.6 79.4 91.5 104

| מידה  | 68.6 | 79.4 | 91.5 | 104 |
|---|------|------|------|-----|
| 1. לוח ספרינקס כולל המכשירים, מהדקי אפס, מהדקי הארקה ושלטי אור  | 1    | 1    | 1    | 1   |
| 2. חבור כיו מונה חב" חשמל ולוח לפי סעיף 1 לעיל במוליכים 2x6/מ"ר בצנור מרימין או מריכף באורך 1.0 מ'  | 1    | 1    | 1    | 1   |
| 3. הארקה ראשית, בצנור סיס עד ללוח המכשירים במוליך 6 מ"ר מבודד בצנור מרימין או מריכף בתוך הקיר, חבור המוליך לצנור סיס ע"י שלה מגולונת עם בורג מיוחד למוליך הארקה בתוך קופסא סתומה לפי רשימת חב" חשמל | 1    | 1    | 1    | 1   |
| 4. נקודת אור או בית תקע חד מדי במוליכים פי.וי.סי 5x3-5 מ"ר לפי המסומן בתכניה בצנורות מרימין או מריכף, אביזרי צימור או רומה, בתי תקע 10 א" עם הדק הארקה לטיה וכל האביזרים הדרושים קומפלט             | 15   | 18   | 21   | 24  |
| 5. חוספת פנדל קומפלט (מחיר נכלל בסעיף 4)  | 5    | 6    | 7    | 8   |
| 6. תאורה חיצונית עם ארמטורות מיוחדות אסומות נגד גשם   | 2    | 2    | 2    | 2   |
| 7. 2 נקודות כח במטבח, 2 נקודות תאורה רובמה "ווקח". נקודת הכנה לרוד סיס חכים עם צנורות וקופסה לנורה ומעגל נפרד. נק' לרדיו ונק' לסלויזיה עם הארקות ונק' למכונה כניסה במעגל נפרד.                      |      |      |      |     |

*Handwritten signature*  
**מחיר להתייעל בע"מ**



שרבנות

הערות כלליות

- א. עבודות השרבנות תבוצענה לפי התכנית ולפי הוראות המהנדס במקום.
- ב. כל רשתות הצנורות טעונות כדיקה ואשור לפני כסוין או טיוחן, ושום חיצוב או סיתום חורים וחריצים לא יורשה בבטונים בלי אשור המהנדס.
- ג. הצנוף למים חמים וקרים יהיו מגולכנים ויועברו כחלקם מתחת לרצפה וכחלקם בחור הקירות כדרוש.
- ד. כל הצנורות למים חמים יהיו עשופים בנייר.
- ה. הצנורות למים דלוחים יהיו מגולכנים, והאביזרים יהיו עם מצמדות. צנורות הדלוחין (מהקצרות מהאמבטיה ומתאי המקלחת) יחוברו לקופסה רכוז בהתאם לתכנית.
- ו. צנור אויר יהיה מאסכסט בקוטר 4" עם ראש מרושת.
- ז. כל שטחי הפח וחלקי הברזל והצנורות הגלויים לעין, יצבעו פעמיים בצבע מיניום, ואלה שמחתם לרצפה או פני הקרקע יצופו בזפת.
- ח. כל הקבועות הסניטריות לרבות הזיזים, האביזרים הספתיים וכו' - יהיו מסיין טוב סוג א" לפי בחירת המהנדס ומחוצרת הארץ.
- ט. מחירי הכלים ויתר הקבועות הסניטריות בכתב הכמויות להלן, כוללים את כל הצנורות של המים האל ממטר מהבנין, וכל הצנורות למים דלוחין, צנורות למי שופכין חבורים לתאי הכיקורת, ברזים וכל יתר האביזרים בשלמות. כמו כן החפירה והמלווי בחזרה כדרוש.

| אינסטלציה   | מידה | כמות (לכ הספוסים) |
|---|------|-------------------|
| 1. אטלה ב"כ מחרס לבן סוג א" עם מיכל הדחה פלסטי מסוג פלסאון, מכסה פלסטי מסוג כבד עם צירים וברגים מנחושה, שרוול גומי, יציאה מברזל יציקה עם זויט 4" וכל האביזרים עד ליציאה מהקיר בשלמות החבור בהמשך לצנורות בסון לחץ 4"      | חח   | 1                 |
| 2. כזור מסכה מחרס לבן 60/40/20 ס"מ סוג א", מורכב על מבנה מצנורות מגולכנים, 1/2" עם ספון עופרת 2" ונטיל פקק ושרשרת, סוללה למים חמים וקרים, דיסקיות ניקל וחבור בשלמות למים דלוחין, צבע מיניום וצבע שמן פעמיים למבנה הצנורות | חח   | 1                 |
| 3. קצרת רחצה 54/42 ס"מ מחרס לבן סוג א" הכל כנ"ל בסעיף 2, אבל עם ספון בקבוק ניקל 1/4", וחבור בשלמות למים דלוחין  | חח   | 1                 |
| 4. סק"ח למים חמים וקרים עם ראז מסחובב, 2 ברזים מינימיים 1/2" (אונטרפון) ברז דלי 1/2" מחסום ומכסה שכבה נחושה, וחבור בשלמות למים דלוחין   | חח   | 1                 |

Handwritten signature and stamp at the bottom left of the page.

| מס' | תאור עבודה  | מדה | כמות<br>לכל הספוסים |
|-----|---|-----|---------------------|
| 5.  | הכנה לחלית דוד חשמל   |     |                     |
| 6.  | לוח שיש צבוב 2 מ"מ עובי, מורכבים בחוף הקירות בשפוע כלפי הכיורים לרבות חריצי הפלטה וכולל גשר שיש מעל לקערה | קוט | 1                   |
| 7.  | קופסת בקורת מעופרת בעובי 3 ס"מ עם מכסה פליז   | חח' | 1                   |
| 8.  | סדור לחלית וילון במקלחת מצנור 3/4" מגולבן עם רוזטה  | חח' | 1                   |
| 9.  | צנור אויר מאסבסט צמנט קוטר 4" מחוזק לקיר ובולט מעל לכרכוב עם ראש מרושה וכל האביזרים הדרושים               | חח' | 1                   |
| 10. | סבוניות אצ'   | חח' | 3                   |
| 11. | מחזיק נייר טואלט  | ח'  | 1                   |

| ב י ו ב             | מידה   | כמות | מחיר   | סה"כ           |
|---------------------|--|------|--------|----------------|
| 1.                  | בורות סופגים בקוטר 70 ס"מ בעומק 12 מ' עם טבעות בטון ועטיפתו סביב בחצץ כולל מכסה קומפלט בהחאם קלספה המצורף        | 24   | 127.70 | 3,065.-        |
| 2.                  | בור רקב בנפח 2 מ <sup>3</sup> קומפלט מאלמנטים טרומיים כולל מכסה וכל החבורים                                      | 1    | 1,057  | 1,057.-        |
| 3.                  | קוי ביוב מצנורות בטון לחץ 4" כולל חפירה בעומק עד 75 ס"מ סתימה ועטיפת התפרים בין הצנורות וטלוי התעלות אחרי החפירה | 15   | 84.-   | 1,260.-        |
| 4.                  | תא בקורה 50 ס"מ ובעומק עד 75 ס"מ קומפלט  | 1    | 468.-  | 468.-          |
| 5.                  | תא מעלג בקוטר 60 ס"מ כולל חפירה עד עומק 75 ס"מ קומפלט  | 1    | 540.-  | 540.-          |
| סה"כ ערך ביוב ליה"ד |  |      |        | <u>6,390.-</u> |

בדוד ואטום גג

בנתיים בטחוניים, עם גג בטחוני 8 ס"מ, אשר אין מבצעים בהם גג עץ עם כסוי אסבסט, יבוצע בדוד ואטום גג כדלהלן:

על הגג חבוצע שכבה איזוקריט בעובי סמוצע 10 ס"מ כאשר העובי המינימלי במקומות הנמוכים יהיה 4 ס"מ.

אטום הגג ייעשה ע"י מסטיק אספלט בעובי 18 מ"מ עם ארג זכוכית 1 מ"מ והלבנה ברפלקטופיקס, או כל הלבנה דומה שתאושר ע"י משרד השכון כולל ללקוח. הכל לפי מפרט הועדה הבינמטרדיה והתוספת של משה"ש.

דוד ואטום גג



השימוש מחירי יסוד לפריטים של בית טרומי  
במרכז הארץ

לבצוע רק לפי הזמנת משרד השיכון מעודכן

למדי 31.3.1977 (151.1 נק')

| מחיר יחידה       | יח' מידה |  |
|------------------|----------|--|
| <u>א. יסודות</u> |          |  |
| 45.-             | מ' 3     | 1. חפירה לפלטות יסוד באדמה כבדה בעומק עד 1.5 מ' במדידה נטו   |
| 67.-             | מ' 3     | 2. כנ"ל בעומק מ-1.5 עד 2.00 מ'   |
| 80.-             | מ' 3     | 3. כנ"ל בעומק מ-2.00 עד 2.50 מ'  |
| 45.-             | מ' 3     | 4. חפירה לקורות יסוד ברוחב 20 ס"מ  |
| 38.-             | מ' 3     | 5. בסוף רוח עובי 5 ס"מ מתחת לפלטות יסוד  |
| 80.-             | מ' 3     | 6. בסוף בפלטות יסוד א  |
| 1,600.-          | מ' 3     | 7. בסוף בעמודי יסוד  |
| 60.-             | מ"א      | 8. ארגזי ספץ בגובה 15 ס"מ וברוחב הקורות עם לוחות אסבסט משני הצדדים   |
| 5,770.-          | סוף      | 9. ברזל עגול   |
| 6,310.-          | סוף      | 10. ברזל ממוחל   |
| 11.-             | מ"א      | 11. חריצים בקירות הוף  |
| 126.-            | מ"א      | 12. כלונס קוטר 40 ס"מ בעומק 7 מ' כולל זיון 5 כוונות בקוטר 14 מ"מ וחישוק קוטר 6 מ"מ כל 20 ס"מ   |
| 270.-            | חח'      | 13. מרבה נוספת מבטון טרומי   |
| 225.-            | ס"א      | 14. מעקה למידגות מברזל מקצועי לפי הרוגמה שתאושר כולל צבע יסוד ופעמיים צבע שמן  |
| <u>ב. נגרות</u>  |          |  |
| 640.-            | חח'      | 15. דלת עץ 80/210 חז' תנפית פתיחה רגילה  |
| 660.-            | חח'      | 16. כנף דלת הזזה בגודל 100/205 - 90  |
| 1,310.-          | חח'      | 17. חלון דו כנפי סט' 6 במידות 84 x 124 פתיחה רגילה עם חריס עץ טפוס חיפה עם שלבי פלסטיק פתיחה רגילה במסגרת עץ עם רשת אלומיניום נפתחת בגודל יחודיים לפי פרט ב/48 משרד השיכון מחיר כולל, צבע, מרזולא אלום וזגוג 2 מ"מ |

7./.

**א.ש.כ.פ.ר.**  
**חברה להנדסה בע"מ**



| מחיר יחידה                 | יח' מדה |  |
|----------------------------|---------|--|
| 450.-                      | חח      | 18. חלון חד כנפי מס. 7 עם פתיחה רגילה 63x63 הכל כנ"ל אבל עם רשת קבועה נגד יחושים ובלי תריס   |
| 1,180.-                    | חח      | 19. חלון דו כנפי מס. 8 63 x 124. כל היתר, כנ"ל בסעיף 17  |
| 478.-                      | חח      | 20. תריס גלילה לחלון בגודל 96 x 110 כולל ארגז  |
| <u>ג. ח ש מ ל</u>          |         |  |
| 88.-                       | יה      | 21. נק' חשמל מאור עם הארקה כולל קו הזנה, מפסיקי זרם פנדל או בית מנורה מבקליס חלוי  |
| 85.-                       | יה      | 22. נק' בית תקע 10 אמפר עם הארקה   |
| 170.-                      | יה      | 23. נק' חשמל חיצונית כולל קו הזנה נפרד מלוח החשמל מפסיק זרם וכולל ארמטורה מיוחדת אטומה נגד מי גשם  |
| 130.-                      | נק      | 24. נק' חשמל למכונה כביסה קומפלט   |
| 126.-                      | יה      | 25. פעמון חשמלי עם טרפו ולחצן וקו מלוח החשמל   |
| 180.-                      | יה      | 26. מפסיק זרם ראשי חצי אוטומטי תלת פאזי 3 x 25 אמפר  |
| 75.-                       | חח      | 27. מפסיק זרם חצי אוטומטי חד פאזי 10 - 20 אמפר   |
| 675.-                      | חח      | 28. הכנה פתח למזגן אויר כולל נק' חשמל עם מעגל נפרד והגדלה לוח החשמל (כולל סגירת הפתח במידה והדבר ידרוש)  |
| 130.-                      | חח      | 29. נק' הכנה לאנטנת טלוויזיה, צנור 1" קוטר לבג עם חוט משיכה מקופסת בית תקע (ללא בית תקע)   |
| 130.-                      | חח      | 30. נק' הכנה לטלפון כנ"ל ורוזטה  |
| <u>ד. אינטסלציה ובירוב</u> |         |  |
| 1,776.-                    | יה      | 31. התקנת אטלה בית כסא נוסף, כולל מיכל הזחה פלסטי עם כל האביזרים הדרושים, צנור יציקה 4" מחסום רצפה וחבור לחא בקורת כולל גם חצוב בקירות ורצפה קומפלט. |
| 514.-                      | יה      | 32. חבור למכונת כביסה, סים קריטי, כולל צנור 1 1/2" למי-דלוחין מכסה וחבור לדלוחין וכולל 2 ברזים 1/2" קומפלט   |
| 1,057.-                    | יה      | 33. בור רקב בנפח 2 מ3 מאלמנטים טרומיים כולל חפירה בכל סוגי קרקע פרט לחציבה לפי תכנית שתאוטר ע"י ב"כ מסה"ט כולל מכסה וכל החבורים הדרושים קומפלט       |
| 540.-                      | יה      | 34. תא מפלג בקוטר 60 ס"מ כולל חפירה עד עומק 75 ס"מ קומפלט  |

8./.

אשכנז  
חברה להנדסה בנייה

| מחיר<br>יחידא          | יח'<br>מדה |  |
|------------------------|------------|--|
| 468.-                  | יח'        | 35. תא בקורה קוטר 50 ס"מ ובעומק עד 75 ס"מ כולל מכסה בסון אנטי מלרי, קומפלט.  |
| 84.-                   | מ"א        | 36. הנחת קוי ביוב וצנורות בסון לחץ 4" כולל חפירה בכל סוגי קרקע פרט לחציבה עד עומק 75 מ"מ סתימת ועטיפת התפרים בין הצנורות ומלוי ארמה החפורה בחזרה והידוקה |
| 14.-                   | מ"א        | 37. חוספת לצנורות אסבסט 4" במקום צנורות בסון   |
| 128.-                  | מ"א        | 38. קדוח בקוטר 70 ס"מ עם טבעות בסון ועטיפתם סביב בחצץ עד לעומק 12 מ' כולל מכסה קומפלט  |
| 1,590.-                | חח         | 39. דוד חשמל 120 ליטר קומפלט   |
| 175.-                  | חח'        | 40. חבור צנור ביוב לתא בקורה קיים כולל עשיית הפתח ועבודת העלות בתוך התא הקיים  |
| <u>ה. שונות</u>        |            |  |
| 171.-                  | 2ב         | 41. צפוי חרדינה לבנה סוג א'  |
| 40.-                   | 1 חח'      | 42. אספקה והחקנה סבוכיה מחרטינה  |
| 78.-                   | 2ב         | 43. צבע טמן על קירות   |
| 240.-                  | 2ב         | 44. ציפוי קירות מקרמיקה  |
| 40.-                   | חח'        | 45. מספר לבית עם לוח אמאיל   |
| 14.-                   | 2ב         | 46. התזה עליונה בלבד על קירות יסוד, סינורים עמודי יסוד וטטחים אחרים הגלויים לעין, בסיס מלט, בעובי מינמלי 4 מ"מ בחערובת 1:2                               |
| <u>בדוד טרמי לגבות</u> |            |  |
| 25.-                   | 2ב         | א. הדבקה ליחוח קלקר בעובי 2 ס"מ על בג טרומי  |
| 30.-                   | 2ב         | ב. כנ"ל אך קלקר בעובי 3 ס"מ  |
| 35.-                   | 2ב         | ג. כנ"ל אך קלקר בעובי 4 ס"מ  |
| 105.-                  | 2ב         | 48. איטום חסימה והלבנת גבות כולל איזוקרים בעובי ממוצע של 10 ס"מ מסטיק אספלט בעובי 18 מ"מ וכולל ארג זכוכית והלבנה ברפלקטופיקס וכולל עיבוד רולקוח          |

U.U.!

מקלט סטנדרטי ל/18/ר - דו משפחתי  
מהדורת 1975  
במרכז

דן רכוז

|                            |       |   |
|----------------------------|-------|---|
| 3,560.-                    |       | סה"כ לעבודות א' - חפירה                   |
| 56,354.-                   |       | סה"כ לעבודות ב' - בטון                    |
| 8,725.-                    |       | סה"כ לעבודות ג' - מסגרות                  |
| <u>7,913.-</u>             |       | סה"כ לעבודות ד' - חשמל                    |
| ל"י 76,552.-               |       | סה"כ לכל המקלט                            |
| (-) <u>896.-</u>           |       | הורדה לפי המכרז 1.17%                     |
| ל"י 75,656.-               |       | סה"כ למדד יולי 1976<br>ב.ש.ק. (131.9 נק') |
| <del>8,774.-</del>         | 11.6% | עדכון מדד 7/76 - 12/76                    |
| <del>84,430.-</del>        |       |   |
| <del>5,570.-</del>         |       | ע"ח שונות רב.נ.מ.                         |
| <u><u>ל"י 90,000.-</u></u> |       |   |

בסיס המחירים: דצמבר 1976 - 147.2 נק'  
לסעיפים ב' /19 - 16 - 13 התשלום באם יבוצעו.

*Handwritten signature*  
משרד הנדסה  
מבנה לתלמי



הצעת תקציב למקלט סטנדרטי ל/18 ר -  
 דו מספחתי

| סעיף | תאור העבודה  | יח'            | כמות  | מחיר יח' | סה"כ ל"י       |
|------|--|----------------|-------|----------|----------------|
|      | <b>א. עבודות חפירה:</b>  |                |       |          |                |
|      | <u>כללי: כל אופני המדידה יהיו לפי המפרט הכללי למקלטים, אלא אם צויין אחרת במפורש</u>  |                |       |          |                |
| 1.   | חפירה למקלט ולהלטה מחתח למדרגות לפי הגבהים המסומנים בתכנית. הכמויות חמדונה בהתאם לעומק החפירה המסומן בתכנית ולפי מידות היצוניות של בטון רזה. תשומת לב הקבלן כי החפירה האמורה בסעיף זה כוללת גם חפירה לחדר מדרגות וכד'. במידה ובוצעה חפירה מעל המחבנות יפלט הקבלן את השטח בבטון רזה על חשבונו | מ <sup>3</sup> | 100.0 | 29.-     | 2,900.-        |
|      | תשומת לב הקבלן לכך כי החפירה שחבוצע מחתח לחדר המדרגות לא תהיה כלולה בחישוב הכמויות והקבלן יחזיר את האדמה החפורה כמצע ליציאת בטון רזה ורצפת הדר המדרגות היא מהודקת היטב.  |                |       |          |                |
| 2.   | חוספה למחיר החפירה עבור חפירה פלטה שמחתח למדרגות בעומק 3.00 מ'   | מ <sup>3</sup> | 4.00  | 165.-    | 660.-          |
|      | סה"כ לעבודות א'  |                |       |          |                |
|      | <b>ב. עבודות בטון</b>  |                |       |          |                |
|      | כל הבטונות לפי המפורט במפרט הכללי למקלט אלא אם צויין אחרת. אין להשתמש בתבניות חוץ בדיקטים אלא בלוחות בלבד.   |                |       |          |                |
| 1.   | יציאת שכבה בטון רזה בעובי ממוצע של 5 ס"מ מחתח לרצפת המקלט ופלטה היסוד  | מ <sup>2</sup> | 34.00 | 24.-     | 816.-          |
| 2.   | יציאת רצפת המקלט בעובי 20 ס"מ כולל רצפת יציאת חרום ופודסטים אפקיים בחדר מדרגות לפי מידות היצוניות של הרצפה, המחיר כולל גמר רצפה עם החלקה   | מ <sup>2</sup> | 20.90 | 127.-    | 2,654.-        |
| 3.   | יציאת קורות המקלט ויציאת חרום בעובי 35 ס"מ המדידה נטו בהורדה מלאה של פתחים   | מ <sup>3</sup> | 11.93 | 772.-    | 9,210.-        |
| 4.   | כנ"ל אבל בעובי 30 ס"מ כולל חדר מדרגות ויציאת חרום  | מ <sup>3</sup> | 11.20 | 824.-    | 9,229.-        |
|      |  |                |       |          | <u>3,560.-</u> |

א.ש.כ.מ.  
 מחנה להנצחה בע"מ

| סעיף | תאור העבודה  | יח'    | כמות   | מחיר יח' | סכום ל"י  |
|------|--|--------|--------|----------|-----------|
| 5.   | יציאת חקרה המקלט בעובי 40 ס"מ המדידה לפי מידות היצרניות של החקרה   | מ"3    | 6.00   | 715.-    | 4,290.-   |
| 6.   | יציאת חקרה חדר מדרגות ויציאת חרום בעובי 30 ס"מ   | מ"3    | 4.82   | 813.-    | 3,919.-   |
| 7.   | יציאת פודסט בעובי 20 ס"מ ביציאת חרום לפי התכנית, וכן בגמר מדרגות ליד יציאה   | מ"3    | 0.44   | 960.-    | 422.-     |
| 8.   | יציאת פודסט משופע בחדר מדרגות בעובי 20 ס"מ   | מ"3    | 1.38   | 960.-    | 1,323.-   |
| 9.   | יציאת מדרגות של בטון במידות 18/27/90 לפי פרט, המחיר כולל ברזל  | מ"חח   | 15     | 27.-     | 405.-     |
| 10.  | חסימת רצפת המקלט, רצפת יציאת חרום וחדר מדרגות לפי הספציפיקציות במפרט השכני כולל 3 מריחות ויחי רקמות צמר זכוכית מזויינת עם סיבי זכוכית בין המריחות המחיר כולל פריסת שכבת ניר טול 3 פליי על החסימה | מ"2    | 32.00  | 40.-     | 1,280.-   |
| 11.  | כנ"ל אבל לקירות המקלט יציאת חרום וחדר מדרגות כולל שכבת טיח צמנו בעובי 10 ס"מ שחבוצע לפני החסימה  | מ"2    | 63.60  | 44.-     | 2,798.-   |
| 12.  | הדבקת לוחות פוליאסטרין מקצף בעובי 5 ס"מ  | מ"2    | 63.00  | 42.-     | 2,646.-   |
| 13.  | סיווד כל קירות וחקרה המקלט 3 פעמים בצבע לבן  | בשלמות |        | 960.-    | לא לסיכום |
| 14.  | אספקת והתקנת ברזל עגול רגיל לזיון הבטוניט. המחיר כולל: ניקוי, חתוך, כפוף והרכבה. המדידה נטו  | ק"ג    | 2250.0 | 6.60     | 14,850.-  |
| 15.  | אספקת והתקנת של רצועות פי.וי.סי. לפי פרט בהתאם יציאת בין קירות ורצפה   | מ"א.א  | 16.2   | 43.-     | 697.-     |
| 16.  | עבודות סימון במקלט לפי מוסף 2 של הג"א  | בשלמות |        | 480.-    | לא לסיכום |
| 17.  | יציאת יסוד עבור 80/30 ס"מ  | מ"3    | 0.40   | 824.-    | 330.-     |
| 18.  | יציאת עמוד בטון בעובי 20 ס"מ מעל הפלטה   | מ"3    | 0.99   | 1,500.-  | 1,485.-   |
| 19.  | בדיקת אטימות ע"י מילוי מים   | בשלמות |        | 1,440.-  | לא לסיכום |
|      | סה"כ לעבודות ב'  |        |        |          | 56,354.-  |

א.א.א.  
חברה להנדסה

מקלט סטנדרטי ל/18/ר-דו משפחתי

| סעיף | תאור העבודה  | יח' | כמות | מחיר יח' | סה"כ ל"        |
|------|--|-----|------|----------|----------------|
|      | <u>ג. עבודות מסגרות</u>  |     |      |          |                |
|      | כל עבודות המסגרות כוללות צביעה בשתי שכבות מגן. אחת בבית המלאכה ואחת עם השלמת עבודות הבניה במקלט בחוספת שתי שכבות צבע שמן בגוון אפור דלוחות הלחץ תבוצענה לוי פרטי הג"א ותורכבנה כשהן סגורות לפני יציאת קירות הבטון. הגומי לאיטום יהיה מתוצרת מאושרת על ידי הג"א |     |      |          |                |
| .1   | אספקה והתקנה של דלת הדף לפתח 60/185 לפי פרטי הג"א  | חח' | 1    | 2,700.-  | 2,700.-        |
| .2   | אספקה והתקנה של חלון מלדה לפי פרט הג"א לפתח 80/60 כגף 15 ס"מ מלדה  | חח' | 1    | 80.-     | 80.-           |
| .3   | אספקה והתקנה של תריס פח לפתח 80/60 לפי פרט בתכנית מס' 2  | חח' | 1    | 510.-    | 510.-          |
| .4   | אספקה והתקנה של שער בניסה 90/200 לפי חכנית מס' 2   | חח' | 1    | 1,250.-  | 1,250.-        |
| .5   | דלה פח לב"ט לפי פרט בתכנית מס' 2 פרט 5 אספקה והתקנה  | חח' | 1    | 800.-    | 800.-          |
| .6   | מעקה למדרגות מצנור מלדה 2,5/5 מעוגן בקיר בטון  | ס"א | 6,5  | 65.-     | 423.-          |
| .7   | אספקה והתקנה של צנור Ø8 לפי פרט הצנור בולט 50 ס"מ מעל חקרת המקלט. המחיר כולל גומי. ברגים ופולנג'ים לפי פרט הג"א  | חח' | 2    | 700.-    | 1,400.-        |
| .8   | שלבי סולם מברזל עגול מקטר 18 מ"מ ובאורך 1.30 לפי פרט   | חח' | 11   | 32.-     | 352.-          |
| .9   | סולם מלדה ליציאת חרום לפי פרט  | חח' | 1    | 400.-    | 400.-          |
|      | סה"כ לעבודות ג'  |     |      |          | <u>8,725.-</u> |

*א. א. א.*  
 אשכנז  
 חברה להנדסה בע"מ



| סעיף | חומר העבודה   | יח' | כמות | מחיר יח' | סה"כ ל"י |
|------|---|-----|------|----------|----------|
|      | <u>שכר דוח חשמל</u>   |     |      |          |          |
| 1.   | נקודת מאור כולל אביזר כדוגמת ד.י.ג. 1109 נורה 60 ווט 220 וולט קו הזנה ומפסיק זרה בהתאם לחכנית                                     | יח' | 1    | 165.-    | 165.-    |
| 2.   | נקודת מאור כולל אביזר כדוגמת ד.י.ג. 1109 נורה ביונט 12 וולט 18 ווט מטיפוס המותקן בכלי רכב, קו הזנה, מפסיק זרה בהתאם לחכנית קומפלט | יח' | 4    | 165.-    | 660.-    |
| 3.   | ביח הקצת חלה קטבי 10 אמפר כדוגמת "וקה" 260, חצי גוף התחתון שקוע ביציקה הבטון כולל קו הזנה ללוח החשמל בהתאם לחכניות. קומפלט        | יח' | 3    | 130.-    | 390.-    |
| 4.   | נקודת הכנה לחבור מאברים כוללה צנור "1 מוליכים 6 מ"ר בהתאם לחכנית (קצה הצנור מסתיים בקופסת חבורים שקועה ביציקה בקיר) קומפלט        | יח' | 1    | 200.-    | 200.-    |
| 5.   | קו הזנה ראשי בהתאם לחכנית. קומפלט   | יח' | 1    | 520.-    | 520.-    |
| 6.   | נקודת הארקה - חבור לצנרת מתכתית כולל חבור כבל נחושת בהתאם למסומן בחכנית. קומפלט   | יח' | 1    | 380.-    | 380.-    |
| 7.   | מעבר מצנור מגולבן "1 בהתאם למסומן בחכנית. קומפלט  | יח' | 5    | 100.-    | 500.-    |
| 8.   | מעבר לכניסת חברת החשמל בהתאם לחכניות קומפלט   | יח' | 1    | 428.-    | 428.-    |
| 9.   | לוח חשמל ראשי בהתאם לתרשימי והתכניות כולל כל ההכנות לחבור חברת החשמל בהתאם לחקן מקופסאות מסוריינות כדוגמת סי.אי קומפלט            | יח' | 1    | 4,510.-  | 4,510.-  |
| 10.  | פעמון ולחצן לפעמון 12 וולט זרם ישיר וחילופין בהתאם לחכניות  | יח' | 1    | 160.-    | 160.-    |
|      |   |     |      |          | 7,913.-  |
|      | סה"כ לעבודות חשמל:  |     |      |          |          |

*דוד U.!*  
 תשלום  
 המנהל לתחנת בע"מ

ימית 9 - מקלטים טרומיים

חודג מחיר מקלטים

| מקלט 92 ₪<br>(5)     | מקלט 60 ₪<br>(4)    | מקלט 50 ₪<br>(3)    | מקלט 35 ₪<br>(2)     | מקלט 25 ₪<br>(1)    |
|----------------------|---------------------|---------------------|----------------------|---------------------|
| 418,948.-            |                     |                     |                      | 119,717.-           |
| <del>418,948.-</del> | <del>28,222.-</del> | <del>22,769.-</del> | <del>167,760.-</del> | <del>11,222.-</del> |
| 860,843.-            | 300,548.-           | 250,458.-           | 184,364.-            | 131,688.-           |
| 13,825.-             | 9,016.-             | 7,514.-             | 5,531.-              | 3,951.-             |
| 447,018.-            | 291,532.-           | 242,944.-           | 178,833.-            | 127,737.-           |
| 59,453.-             | 38,774.-            | 32,311.-            | 23,785.-             | 16,989.-            |
| 506,471.-            | 330,306.-           | 275,255.-           | 202,618.-            | 144,726.-           |

(1) מחיר לעי עבודי 53/75 מדר 11/75 (1124) ₪

(2) מקלט בני"ע 35 ₪ x 4,788.68 מ/א

(3) מחיר לעי חודג 81/60340/75 מדר 11/75

(4) א. בני"ע עבודי 50 ₪

ב. חוסעת 10 ₪

$$= 10 \times 4,553.78 = \frac{227,689}{50}$$

$$= 20 \times 4,553.78 \times 20 \text{ (5)}$$

חוסעת מקום, לעי חסכת 276 א"א

חורחת לעי חסכת 1976 א"א (-)

עדכון מדר 12/79 - 5/76 א"א 13.3%

מח"פ מחירי מקלט



Handwritten scribbles and marks, possibly including a vertical line and some diagonal strokes.

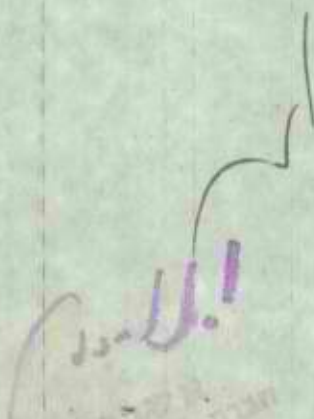
Handwritten scribbles and marks, possibly including a large 'X' shape.





3 מקלטי: דו ספלטיות בימית

| סעיף                                   | השור העבודה  | יחידה   כמות  | שחיר יח. | מכרם            |
|--|--|---------------|----------|-----------------|
| 9.                                     | כנ"ל, אולם בשטח פל המדינה  | מ"ר   3.31    | 300.-    | 993.-           |
| 10.                                    | הכנה שחח בחקרה לאויר מסונן בעויר הכל לטי סרטים וטלבי ביצוע פסחואר בגליון                 | קומט.   1.00  | 58.-     | 58.-            |
| 11.                                    | חקרה בעובי 30 ט"מ עם חבניות והחלקה כמפורט (יציאות חרות) כולל אן טיס וטיגות קטנות         | מ"ר   3.25    | 228.-    | 741.-           |
| 12.                                    | מחלכי מדינות שפועים וטורטט בעובי 20 ט"מ כולל חכניות כמפורט                               | מ"ר   2.07    | 124.-    | 380.68          |
| 13.                                    | מטולטי מדינות במידות 27/18/90 ט"מ עם חבניות והחלקה כמפורט יצוקה ביחד עם הטטט המשותף חנ"ל | יח.   5.00    | 46.-     | 230.-           |
| 14.                                    | טורטט בעובי 20 ט"מ עם חבניות והחלקה כמפורט (יציאות חרות)                                 | מ"ר   2.38    | 173.-    | 411.74          |
| 15.                                    | עבוד וסדור שופטים לבטי כמא מדרחיים   | קומט.   1.00  | 58.-     | 58.-            |
| 17.                                    | טעקה לגב באחך לטי טרט בחכניות, מדינה לטי מידות חבניות של הגב העליון                      | מ.   18.90    | 19.-     | 359.10          |
| 18.                                    | מטות זיון עבוליים מטולה רבילה לזיון הבטונים  | ק"ג   4600.00 | 5.13     | 23,598.-        |
|  |  |               |          | <u>7,912.09</u> |
| ס"כ עבודות בסך וזיון (לחכרות לזך רכוז) |  |               |          |                 |


  
 חברה להנדסה בע"מ



| טעף  | תאריך העבודה  | יחידה כמות  | תאריך יח.  סכום |
|--|---|-------------|-----------------|
| <u>עבודות חסימה (ללא מדידה)</u><br>(איטום נגד חירור קטנים) |   |             |                 |
| 1.   | חסימה רצופה על ידי טקרה יריעה לבד זכוכית רזויי ביטומן (שני שכבות) ומריחה ביטומן 75/25 (שלש שכבות)                   | ס"ר   36.00 | 43.-   1,548.-  |
| <u>אופן הביצוע</u>   |   |             |                 |
|  | א) שכבת יסוד שריחה שרייטר על הכתון הרזה. (המרייטור פלינקוט מדולל או שרייטר ביטומני מס. 474 שנוצרה אסקי מדולל חודרה) |             |                 |
|  | ב) שכבת ביטומן ראשוני ביטומן מסוג 75/25 חס. הכמות 2-2½ ק"ג לש"ר   |             |                 |
|  | ג) שכבת לבד זכוכית רזוי ראשונה מודקה כולל לשכבת ביטומן.   |             |                 |
|  | הכיות 8-10 ס"מ  |             |                 |
|  | ד) שכבת ביטומן שנייה ביטומן מסוג 75/25 חס. הכמות 1½ ק"ג לש"ר  |             |                 |
|  | ה) שכבת לבד זכוכית רזוי ביטומן שניה - כג"ל  |             |                 |
|  | ו) שכבת ביטומן שלישית - כמו כסקיף (ד)   |             |                 |
|  | ז) שכבת לבד ביטומני - טול פליי. יש להתאיד לשהות 5 ס"מ בקצוות ללא כיסוי כמול   |             |                 |
| 2.   | חסימה קירוח על ידי שכבות ביטומן חס  | ס"ר   78.76 | 28.-   2,205.28 |

אופן הביצוע

הערות מודיש רצפת יציאת החדר יחסט למי המשפטיקציות חסימת קירות

א) שכבת יסוד - שרייטר חודר. החומר על הטיט פלינקוט מס. 3 או 1 מדולל סים (עד 80%) או על בטיט שרייטר ביטומני מדולל - לריגמה מס. 474 שנוצרה אסקר.

אשטרום  
חברה להדפסה בע"מ







3 מקלטים דו ממלטיים בימים

| סעיף  | החומר העבודה   | יחידה כמות | מחיר י"א. | מכרז             |
|---|--|------------|-----------|------------------|
| <u>עבודות נ/מ/מ</u>   |  |            |           |                  |
| העיתו החל מ-1 לינואר 1975 הופעלה החקנת המטברות<br>במקלטים אך ורק על מי סימון השנחה, כאמור<br>בסעיף 12 ב" לחוק המקנים. החקנת הסימון תעשה<br>על ידי מכון התקנים הישראלי בהתאם לתכניות<br>המשרטים של ממקדה ראש הב"א. |  |            |           |                  |
| 1.  | דלת חדף ספרות (מס. 1) במידות 91/200 ס"מ לפי שרט הב"א. חכניות מעודכנים ליום 24/6/74   | 1 י"ח.     | 3,070.-   | 3,070.-          |
| 2.  | דלת חדף לב"ט (מס. 5) במידות 60+25/200 ס"מ לפי שרט בחכניה   | 1 י"ח.     | 770.-     | 770.-            |
| 3.  | שער כניסה (מס. 6) במידות 90/200 ס"מ לפי שרט בחכניות  | 1 י"ח.     | 805.-     | 805.-            |
| 4.  | חלון חדף ספרות (מס. 8) במידות 80/60 ס"מ לפי שרט הב"א, חכניות מעודכנות ל-24.6.74  | 1 י"ח.     | 840.-     | 840.-            |
| 5.  | הריס לתחת יציאת חירום (מס. 9) במידות 80/60 ס"מ לפי שרט בחכניה  | 1 י"ח.     | 415.-     | 415.-            |
| 6.  | צנור אוויר ספרות בקוטר 8" (כאזור השירותים) באורך כללי של 200 ס"מ כולל סיבובים, עוגנים, ריח ומכסה איטום לפי שרט   | 1 י"ח.     | 510.-     | 510.-            |
| 8.  | חיבוריה להורדה מי גשם מצנור מבולון בקוטר 2" ובאורך 20 ס"מ בשני מוכנס לפני היציאה במעקה הגב   | 2 י"ח.     | 68.-      | 34.-             |
| 9.  | מדלגות ירידה למקלט ספרות כולל קונסטרוקציה כרזל, ספקה, עוגנים, מעקה וכל הנדרש לפי המשרטים בחכניה. המחיר כולל מעמייס צבע שמן על גבי מעמייס צבע יטוד (מיניום) | השלמות     | 2,415.-   | 2,415.-          |
| 10.   | מעקה למדרגות בשון ספרות בקוטר 1 1/2" מעוגן אל קיר הכתון לפי שרט בחכניה. המחיר כולל צביעה כג"ל  | 6.75 מ.א.  | 173.-     | 1,167.75         |
| 11.   | כרזל שטוח 200/6 ס"מ כולל עוגנים עבור הכנה לקומה קליפונה בעמיד לפי שרט בחכניה   | 35.46 מ.א. | 69.-      | 2,446.74         |
|   |  |            |           | <u>12,507.49</u> |
| סה"כ עבודות מחכה (העברה לרוף רכוז)  |  |            |           |                  |

*Handwritten signature*

אשר 1975  
חברה להנדסה בנייה



3 מקלטים דו פלטיים בימים

סעיף | תאריך העבודה | יחידה | כמות | מחיר יח. | סכום

עבודות שיפוץ וביוב

כללים  
 כל הצורה מוחקת על הקירות עם מעברים  
 שקירות מניס וצנורות מבוטניס בקירות חוץ.  
 השוקן הסניטרי יבוצע ויבדק בלחץ לפי הוראות  
 ה"י מחירי הנקודות הסניטריות כוללים  
 טענת הצנרת הדרושה על כל אביזרים, הפירות,  
 כיסוי, חציצה, עוגנים, מחיכות ועשיית  
 במטונניס, אביעת חלקים גלויים, חבורים  
 למשיכות המים והביוב עד להיכת ביקורת  
 הכלים הסניטריים, הארמטורות והברזים  
 יחיד מחיכות שטובות הוציא ודגמת  
 מאושרת מתוצרת ודגמת מאושרת על ידי  
 המפקח. כן כוללים המחירים עבור למקור  
 מיט סימאט כנרחק 10 מ' מהכניס וברז ראשי  
 פנימי וכרו ראשי בכניסה למקלט כולל  
 כטוי פח למי שרוט וביטון כל צנרת הביוב  
 בתוך האדמה לפי המרוט.

|       |       |   |       |   |
|-------|-------|---|-------|---|
| 520.- | 520.- | 1 | יח.   | קשר רחבה סתם לבן סוג א" מחוצה חרטה בטפוס<br>"נרקיס" עם ברז מצומח כרום למיט קריט   |
|       |       |   |       | 2. אסלה מזרחית לב"ט סוג א" עם טטף זרם ומחסום<br>רחבה כולל צנור פלוח "4" למשיכת הביוב<br>המכוסן בהבטוח בטון שחוקרת לפי התכניה עד להיכת<br>הנקודת לוי חרט         |
| 140.- | 70.-  | 2 | יח.   | 3. הכנת מבוטניס בצנור הפלוח הנ"ל מקוטר 4" לקוטר 2"<br>לפי התכניה. עבור כיור ומיקלוח בעמיד   |
| 115.- | 115.- | 1 | יח.   | 4. צנור פלוח בקוטר "9" בכלל בקיר המטון למגי<br>הציפה עבור טקלוח בעמיד. כולל צנור לצנור<br>המים המוביל לקשר הרחבה מצד אחד, וטקס מגירה<br>מצד השני לפי מיט התכניה |
| 345.- | 345.- | 1 | קוטס. | 5. צנור אויר פלוח בקוטר 3" עד 20 ס"מ מעל מעל<br>התקרה העליונה. המחיר כולל כובע פח עם רשת למי<br>טרט   |
| 230.- | 230.- | 1 | יח.   | 6. חיבת הקורה שטנדטית בקוטר 60 ס"מ עם מכסה<br>סטנקרטי. המחיר כולל חמידה, אסטקא והחנקנה, כולל<br>עבור טפוקיט בתוך החיבת  |

א. ש. ב. פ. ר.  
 חברה להנדסה בע"מ



3 סקלטיט דו פאלטטיט ביטיט

| סעיף                                       | חומר העבודה   | יחידה כמות | מחיר יח.  סכום          |
|--|---|------------|-------------------------|
| 7.   | בור ריק סטנדרט טיפ 150/90/100 כולל אביזרים ופנסה. כמו כן כולל המחיר חפירה וחבורים לצנורות ביוב  | קומט.   1  | 1,035.-   1,035.-       |
| 8.   | צנרה ביוב מקומר 4" נאסבסט. המחיר כולל חפירה, רפוד, הגנה וכיטוי. והצידה נטו  | מ.א.   10  | 86.-   86.-             |
| 9.   | קידוח סמיכה בקומר 70 ט"מ לעומק 12.0 מ" עם טבעות בטון ומילוי חצץ סביבו, כן כולל המחיר מכסה בטון, חבורים וכד'   | מ.א.   12  | 98.-   1,176.-          |
| 10.  | אסיקטאמפל פי.וי.סי או אסבסט למים בתכולה של 150 ליטר עד מכסה וברז להכנסת מים מפערכת האינסטלציה כולל טקן ניקוי בתחזית המיכל. כולל מחקר פעולה להעמדה המיכל | קומט.   1  | 960.-   960.-           |
| 11.  | בור טומב בקומר 2.00 מ" לעומק 2.50 מ" עם מילוי של אבני דבש כיטוי בניר סול 4 מליי ושכבה אדמה חפירה 30 ט"מ, המחיר כולל סילוק האדמה והחפירה                 | קומט.   1  | 4,000.-   מחיר יח. נלכד |
| סה"כ עבודות שריכות וביוב (העברה לדרך רכוז) |   |            | 2,411.-                 |

עבודות שריכות

|                                       |  |              |                |
|---------------------------------------|--|--------------|----------------|
| 1.                                    | עבודות סימון בטקלט לטי מוסף 2 של הג"א  | בשלמות       | 575.-   575.-  |
| 2.                                    | סיור כל הקירות והתקרה בטקלט 3 פעמים בגוון לכן כולל יציאת חרוט  | בשלמות       | 690.-   690.-  |
| 3.                                    | טיח על קירות חוץ עליוניים כולל השלכת החומרה של טיח צמנו ושכבת טיח חוץ נזרק בהשלכת יד בטח בגוון לכן שכור. (רק למי זריטה מיוחדת של המטמין) | ממ"ר   55.50 | 34.-   1,887.- |
| סה"כ עבודות שריכות (להעברה לדרך רכוז) |  |              | 1,152.-        |

אשרות  
חברה להקמה בע"מ

11-11-11

חברה להקמה בע"מ

מספר י"ח. | סכום

יחידה | כמות

השם העבודה

העמוד השני  
עבודות השנה

ת ע ר ת ביצוע העבודות יעשה בהתאם לתכניות. כל בטיטי האביזרים והצנרת יוחקנו בזמן היציקה של המסון. העבודות כוללת אנורות הכנה לשלב ב".

|       |       |   |      |  |
|-------|-------|---|------|--|
|       |       |   |      | נקודת מאור כולל אביזר בדוגמת "דייג" 1109.<br>עם בית מנורה ביונת (מסומס לכלי רכף) ונורה 12<br>וולט 30 ווט. קו הזנה בהתאם לתכנית כולל<br>מוליכיים, צנרת ומסטיקי זרט (קומפלט) |
| 920.- | 184.- | 5 | י.ח. |  |
|       |       |   |      | נקודת מאור כולל אביזר בדוגמת "דייג" 1109,<br>עם בית מנורה מהרטינה ונורה 220 וולט 60 ווט קו<br>הזנה בהתאם לתכניות. כולל מוליכיים צנרת ומסטיקי<br>זרט. קומפלט.               |
| 368.- | 184.- | 2 | י.ח. |  |
|       |       |   |      | בית חקק תלת קמכי טטוריין 10 אמפר בדוגמת<br>"וקה" 360 כולל קו הזנה. מוליכיים וצנרת ללוח<br>השני. קומפלט.  |
| 483.- | 161.- | 3 | י.ח. |  |
|       |       |   |      | צנור הכנה לבית חקק או מנורה שיחיו בשלב ב"<br>בהתאם לתכניות. קצה הצנור מסתיים בקומפת חבורים<br>שקועה. קומפלט.   |
| 127.- | 127.- | 1 | י.ח. |  |
|       |       |   |      | נקודת הכנה לחבור גנרטור או מצבריים כולל צנרת<br>ומפליכיים בהתאם לתכנית. קצה הצנור מסתיים<br>בקומפת חבוריים שקועה ביציקה בטון ומחדיקים,<br>קומפלט.                          |
| 230.- | 230.- | 1 | י.ח. |  |
|       |       |   |      | נקודת הכנה לחבור גנרטור או מצבריים כולל צנרת<br>בהתאם לתכנית. קצה הצנור כח. גנרטור מסתיים<br>בקומפת חבוריים שקועה ביציקה ומחדיקים - קומפלט                                 |
| 460.- | 230.- | 2 | י.ח. |  |
|       |       |   |      | נקודת הכנה להנמנות ו/או טלפון כולל צנרת<br>וקומפלט חבוריים בהתאם לתכנית. קומפלט.   |
| 345.- | 115.- | 3 | י.ח. |  |
|       |       |   |      | עמון ולתנן עמון 12 וולט בהתאם לתכנית<br>קומפלט   |
| 207.- | 207.- | 1 | י.ח. |  |

מספר יחידה | כמות | יחידה | כמות

Handwritten notes and stamps at the bottom left, including a purple scribble and some illegible text.



3 מקלטיה דו טעלטיים בימיה

| מספר           | מחיר נח. | מספר | יחידה | האור והעבודה   |
|----------------|----------|------|-------|--|
|                | 150.-    | 1    | יח.   | 9. בקודא האיקה קומפלט כולל קו טחור ללוח החשמל<br>שוקע ביציקה לפי התכנית. קומפלט  |
|                | 175.-    | 1    | יח.   | 10. אבזר חכנה לחבור ה"ח כהתאם לתמוזר בתכנית<br>קומפלט  |
|                | 3,800.-  | 1    | יח.   | 11. לוח חשמל ראשי בתנאים לתרשים החשמלי המראה<br>החדיהית כולל כל החבנות והידושות לחבור ה"ח וכל<br>מיד המוצקן בחוכו, שילוס, סימון, התקנה וחבור -<br>קומפלט |
|                |          |      |       | סה"כ עבודות חשמל   |
| <u>7,265.-</u> |          |      |       |  |

*Handwritten signature*

מספר  
חברת להנדסה בע"מ



תקציב 1935 / 25

דף ריכוז

|                     |                           |
|---------------------|---------------------------|
| ↪ 4,690.69          | עבודות עפר - לפריחה       |
| 77,912.09           | עבודות במזן וזיון - פארשל |
| 6,778.68            | " עבודות חסימה            |
| 12,507.49           | " עבודות נחנה             |
| 7,411.--            | " עבודות שריכות וביוב     |
| 3,152.--            | " עבודות שוטות            |
| 7,265.--            | " עבודות הסמל             |
| <u>↪ 119,716.95</u> |                           |

סקולס 25 מ"ט 25 נטו דו מעלטי לגבי מכרז זה - 119,717.↪ ז"א 4,788.68 ↪ 25/.

עבור סקולס 50 מ"ט = 4,788.68 x 50 = 239,434.↪

מחסבות הנ"ל יש להוריד לפי מחירי המכרזים

- |                 |                                   |
|-----------------|-----------------------------------|
| ↪ 805.--        | 1. עשי כביסה                      |
| 173.--          | 2. מעקה                           |
| 2,070.--        | 3. בור רקב 2x1035                 |
| 2,352.--        | 4. קידוח 2x1176                   |
| 3,800.--        | 5. לוח הסמל                       |
| 230.--          | 6. נק. הכנה עבור בנרטור           |
| 230.--          | 7. נק. הכנה-עמדת-המטות-לחבור הסמל |
| 345.--          | 8. נק. הכנה להנמכה                |
| 207.--          | 9. סממון                          |
| 150.--          | 10. נק. חשיקה                     |
| 175.--          | 11. צנור הכנה לחבור               |
|                 | 12. חרש בין שריכות                |
| <u>1,208.--</u> | 090-120 להוריד 50% מבנין אחד      |

↪ 11,745.--

↪ 239,434.--.....

- 11,745.--.....

↪ 227,689.--

אסף הממונים : (19.4 נק) 1935

111

אוסטר

1935

וְהָיָה כִּי יִשְׁפֹּט  
 יְהוָה אֶת-יִשְׂרָאֵל  
 וְהָיָה כִּי יִשְׁפֹּט  
 יְהוָה אֶת-יִשְׂרָאֵל  
 וְהָיָה כִּי יִשְׁפֹּט


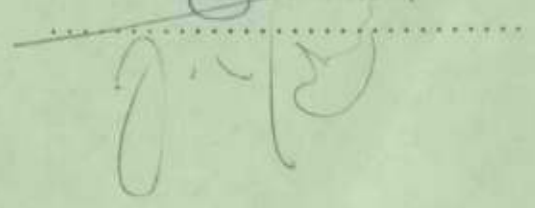
וְהָיָה כִּי יִשְׁפֹּט

וְהָיָה כִּי יִשְׁפֹּט

וְהָיָה כִּי יִשְׁפֹּט  
 וְהָיָה כִּי יִשְׁפֹּט

וְהָיָה כִּי יִשְׁפֹּט  
 וְהָיָה כִּי יִשְׁפֹּט

וְהָיָה כִּי יִשְׁפֹּט

וְהָיָה כִּי יִשְׁפֹּט

וְהָיָה כִּי יִשְׁפֹּט

וְהָיָה כִּי יִשְׁפֹּט

וְהָיָה כִּי יִשְׁפֹּט

וְהָיָה כִּי יִשְׁפֹּט

וְהָיָה כִּי יִשְׁפֹּט

וְהָיָה כִּי יִשְׁפֹּט

198/77 / 10.300.000  
 18-09-1977

18-09-1977  
 18-09-1977  
 18-09-1977

1977/10/4  
 1977/10/4

4460

