

2/60

מילד

11x11

~~Boh. wla - 20240 wgt~~

77/60762/77 23/12

8,500,000 in 1980

3/1978 - 1/1973

מס. ת"ק רולס מקורי

4383

מחלקה

7479/11-88



שם

הקמת 40 יחידות דיור (בית) - תל

גל - 11 / 7479
109.18/1 -
06-01-

1400452
27/08/2013

מס פרוט

109 18/1 - 1022

109.18/1
02-106-01-07-06

מזהה פיזי:
מזהה לוגי:
בתובת:

סוג המבנה _____

שם הישוב _____

הקבלן _____

מס' החוזה _____

הסכום _____

תאריך התחלת העבודה: 1.8.77 תאריך גמר העבודה _____

סינוסים - הגדלה
הקטנה

תנועת החשבונות

חשבון מס'	תאריך הישוב	מצב העבודה %	סכום ₪	העבודה
1	23.9.77	—	120450	
2	21.10.77	—	1006250	
3	18.11.77	—	1942250	
4	28.12.77	—	3101400	
5	2.01.78	—	4380550	
6	10.1.78	—	5834900	



4383

משרד השיכון

לגבייה כפרית ויישובים חדשים
מחוז הנגב

נתקבל בתאריך

2-03-1978

לטיפולו של

מס א-

ביום: 78-02-23

אסמכתא/תיק ציריה מס

הקבלן: חב' אשטרס

חודש: 77/60762/77

המפקח: מר אבולעפיה

תנאי הבקרה: טובים

ספק הבטון: ישראל בטון

זכרון התקנים הישראלי

המשרד הראשי: רח' האוניברסיטה 42, תל-אביב 49977, 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

א דו"ח בדיקה

מזמין הבדיקה : מנהל לבניה כפרית, משרד השכון באר-שבע.

בנין : בן ילדים בתלמי יוסף.

החומר לבדיקה : 11 קוביות בטון.

הדוגמאות הוכנו ע"י : ב"כ המזמין, שנמסרו באתר העבודה ביום: 78-02-23

מחלת כדור: חוק בלחץ. בהתאם לחקן ישראלי ת"י 118 מאוגוסט 1970.

תוצאות הבדיקה

חוק נדרש	חוק בלחץ (ק"ג לסמ"ר)	תאריך הבדיקה	תאריך היציקה	שקיעת (כדור אינץ') קונוס (סמ"מ)	סוג הבטון הנדרש	חלק המבנה	פרטי הבנין	דוגמא מס'	
	225	78-02-24	78-02-14		200/ב	כלונסאות		13-17	1
	196								2
	196	78-02-24	78-02-15			"		24-29	6
	218								7
	206								8
	207	ממוצע							

א הוא דו"ח בדיקה שכן הגטילה בוצעה לא ע"י ב"כ המכון.

חב' אשטרס
העוק: מר אבולעפיה

מר שטרן
מר אלואיל
באר-שבע: 1978-02-24
רמ

שלמה מזכיר
מנהל סניף באר-שבע.

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

ת/192362

אין למסמך תעודה זאת אלא במלואה.

העתיקים: למנהל העיר; למנהל הבנין.

574/8 - נ

02-112-05-03-04

כתובת:

02/10

מחלקת פיקוד

מכון התקנים הישראלי

המשרד הראשי: רח' האוניברסיטה 42, תל-אביב 69977, טל' 413151
סניף ירושלים: רח' ב'ד, 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

אדרי"ת בדיקה

מס' א- 99196/בט

ביום: 75-02-23

מומין הבדיקה : מנהל לבניה במידת, משרד המכון באר-שבע.

אסמכתא/תיק עיריה מס'

בנין : בן ילדים בחלמי יוסף.

הקבלן: חב' אטורוס

החומר לבדיקה : 11 קוביות בטון.

חודשו: 77/60762/77

המפקח: מר אבולפיה

הדוגמאות הוכנו ע"י: ב"כ המזמין ונמסרו במחר העבודה ביום 75-02-23

תנאי הבקרה: טובים

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

שמן הבטון: ישראבטון

תוצאות הבדיקה

חוזק גדרש	חוזק בלחץ (ק"ג לסמ"ר)	תאריך הבדיקה	תאריך היציקה	שקיעה (כרוד (אינץ') קונסט (ס"מ)	סוג הבטון גדרש	חלק המבנה	פרטי הבנין	דוגמא מס'	
	225 196	75-02-24	75-02-14		200/ב	כלונסאות		17-17	1 2
	196 213 206 207	75-02-24	75-02-15			"		24-29	6 7 8
		מזרח							

אדרי"ת בדיקה מכון הנטילה בוצעה לא ע"י ב"כ המכון.

הסתק: מר אבולפיה

שלום טובול
מנהל סניף באר-שבע.

מר שרון
מר אלוואיל
באר-שבע 75-02-24
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.
העתיקים: למנהל העיר, למנהל הבנין.

ח/77/60762



מכון התקנים הישראלי

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

עוסק מורשה לענין
 מס' 545000119

נציבות מס הכנסה
 שטח מס' 4502837
 מס' 4502837

סניף באר-שבע

חשבונית מס מספר № 192562

לכבוד

55-60

תאריך 78-02-26

61-66

מנהל לבניה במדים
 סדר המבחן - ב"ב

מיום חוזה/הזמנה מס' 77/60762/77

שם המזמין תכ. אשורם

ל"י	אג'	פרטים	תעודה	
			מס'	מיום
			67-80	
		עבור בריקת 11 קוביות בטון מבניה בן ילדים במלמי יוטף	99106/ב	78-02-26
253		הוצע בלחץ של קוביות בטון שהוצגה למעברה טעיף 10101 למז 25 ב-א 11		
		[פתחים חסימים וילדותי בלבד]		
		סה"כ		
		מע"מ בשעור %		
253		סך הכל		
		מס' שוטף		
		לחובת כרטיס		
37-44	46	14-15	16-23	49-54
		סך הכל		
		כללי		
		1		
		37-44	46	49-54

בעת התשלום נא לציין את מספר החשבונית

מס' שוטף	ל"י	אג'	ל"י	אג'
14-15	24-31	37-44	46	47-80
15	1 02 00	253	2	DUP
15			2	
15			2	
15			2	
15			2	
15			2	
15			2	
8730027	9		2	

4383

משרד השיכון

מינהל לבניה כפרית ויישובים חדשים
מחוז הנגב

נתקבל בתאריך

2-03-1978

מכון התקנים הישראלי

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

לטיפולו של

לעיונו של

המחלקה לבנין

תעודת על בדיקת בטון

* דו"ח בדיקה

98485/בש

מס' א

1978-01-30

ביום:

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

בנין

: מרפאה בתלמי יוסף.

החומר לבדיקה

: 6 קוביות בטון.

הדוגמאות הוכנו ע"י: ב"כ המזמין ובמסדר ביום: 1978-01-30

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

תנאי הבקרה: טובים.

ספק הבטון: ישראבטון.

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'	מדרג מס'
	200	78-02-02	78-01-26		200/ב	ר צ פ ה			1
	200	"	"						2
	182	"	"						3
	194	ממוצע							
	413	78-02-23	"			"			4
	398	"	"						5
	309	"	"						6
	373	ממוצע							

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

שלמה טובול
מנהל סניף באר שבע

הערה: מר שטרן.

מר אלוואיל.

חב' אשמום.

מר אבולעפיה.

באר שבע, 1978-02-27

רס/

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' 192269/

UNCLAS//
UNCLAS//

1978-08-27 12-30-8161

OL. HTL4824U
UT, H8824C*
OL. N44H44C*

WINDS ON 10/1*

MEMO OF THE CH. SEC.
H. C. H. H.

1. The first step is to identify the problem or question that needs to be answered. This involves understanding the context and the specific information required.

[illegible]

ULSNU UCL, 20

11/10/1964

UTX, UTXL: 01000

USGDU: 22. 2264804U*

17/60762/77

UDC41: MC 330.13*

NOV 20 1964

1978-01-30

U.S. N—

ca/59736

© 1998 by The McGraw-Hill Companies

ԱՄՍԿԸՆ ԼԵՐԱ

772534, 74841, 74, 1025 1.1. 2211 1971: 1971-1972
38367, 74, 301 1.1. 1971: 1971-1972
14151, 74, 6971 1.1. 1971: 1971-1972

אנחנו מודים לך על כל מה שאתה עושה בשבילנו.

454

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

96485/בא

מס' א-

1978-01-30

ביום:

מזמין הבדיקה: מינורל לבניה כפרית, שטח המכון באר שבע.

בנין

: מדידות במלטי יומאי.

החומר לבדיקה

: 6 קוביות בטון.

הדוגמאות הוכנו ע"י:

ב"כ המועדון דנסטרו ביונו 1978-01-30

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

תוצאות הבדיקה

מדרג מס'	דוגמא מס'	פרטי הבנק	חלק המבנה	סוג הבטון הנדרש	שקיעה בדרה (אינץ') קוטב ס"מ	תאריך היציקה	תאריך הבדיקה	חוזק בלחץ (ק"ג לסמ"ר)	חוזק נדרש
1			ר צ פ ה	200/ב		78-01-26	78-02-02	200	
2						"	"	200	
3						"	"	180	
								194	
4			"			"	78-02-23	413	
5						"	"	396	
6						"	"	309	
								373	

* תוצאת דו"ח בדיקה מכון הנבטילה בוצעה לא ע"י ב"כ המכון.

שלמה מנדל
 מבחול סניף באר שבע

החתום: מר שמואל
 מר אילון
 מר אהרן
 מר אברהם
 מר אברהם
 באר שבע, 1978-02-27
 ר"ט

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.

962269/בא

4383

משרד השיכון
מינהל לבניה לבניה ויישום הדשים
מחוז הנגב
נחלקל בתאריך
2-03-1978
לטיפול של
לעיונו של
בס/98483
מס' א

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

המחלקה לבנין

* דו"ח בדיקה תעודה על בדיקת בטון

מזמין הבדיקה : מינהל לבניה כפרית, משרד השכון באר שבע. : 1978-01-30 ביום:
בנין : מזכירות בתלמי יוסף.
החומר לבדיקה : 6 קוביות בטון.
הדוגמאות הוכנו ע"י : ב"כ המזמין ובמסדר ביום: 1978-01-30
מהות הבדיקה: חוזק בלחץ, בהתאם לחקן ישראלי ת"י 118 מאוגוסט 1970.
תנאי הבקרה: טובים.

תוצאות הבדיקה

מדינת מס'	דוגמא מס'	פרטי הבנין	חלק המבנה	סוג הבטון הנדרש	שקיעת כדור (אינץ') קוטם ס"מ	תאריך היציקה	תאריך הבדיקה	חוזק בלחץ (ק"ג לסמ"ר)	חוזק נדרש
1			כלובסאות	200/ב		78-01-26	78-02-02	211	
2						"	"	200	
3						"	"	180	
							ממוצע	197	
4			"			"	78-02-23	290	
5						"	"	323	
6						"	"	310	
							ממוצע	308	

* הרצא 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' אשטרום.
באר שבע, 1978-02-27
רס/

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

תעודת בדיקה על בדיקת בטון

90483/ב

מס' א-

1978-01-30 : ביום

מומין הבדיקה : מיבואל לבניה כסדית, שטחי הסכון באר שבע.

אסמכתא/תיק עזרה מס':

בנין : סוכידות במלטי יוסף.

הקבלן: חב' אשורום.

החומר לבדיקה : 6 קוביות כוזן.

חזקה: 77/6076/77

הדוגמאות הוכנו ע"י: ב"כ הסדמין דגמסור כיוםס 1978-01-30

המפקח: מר אבולעפיה.

תנאי הבקרה: תדביט.

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 כורר (אינץ') קונסט. ט"מ	סוג הבטון הנדרש	חלק המבנה	פרטי הבנין	דוגמא מס'	מדגם מס'
	211 200 180 — 197	78-02-02 " "	78-01-26 " "		200/ב	בלונמאות			1 2 3
	290 323 310 — 306	78-02-23 " "	" " "			"			4 5 6

* חתום דו"ח בדיקה שכן הבטילה בוצעה לא ע"י ב"כ הסכון.

עלית שרובל
 מבואל סניף באר שבע

המפקח מר שטין.
 מר אלוואיל.
 מר אבולעפיה.
 חב' אשורום.
 באר שבע, 77-02-23
 י"ט

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.

192262/3ח

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

המחלקה לבנין

תעודת בדיקה על בדיקת בטון

96483/ב

מס' א-

1978-01-30

ביום:

מינהל לבניה כסרית, פארד השכון באר שבע.

מומין הבדיקה:

פוזיציות במלטי יוסף.

בנין:

6 שרביטות בארן.

החומר לבדיקה:

ב"ב תסמין ובסארד ביום: 1978-01-30

הדוגמאות הוכנו ע"י:

הקבלן: חב' אשדוד.

חזות: 77/60762/77

המפקח: מד אבולצמית.

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

תנאי הבקרה:

תוצאות הבדיקה

מס' מס'	דוגמא מס'	פרטי הבנין	חלק המבנה	סוג הבטון הנדרש	שקיעה כדור (אינץ') קונסט מי"מ	תאריך היציקה	תאריך הבדיקה	חוזק בלחץ (ק"ג לסמ"ר)	חוזק נדרש
1	2	3	מלוגמאות	200/ב		78-01-26	78-02-02	211 200 180 — 197	
4	5	6	"			"	78-02-23	290 323 310 — 306	

הוצאת דו"ח בדיקה מכון הנפילה בוצעה לא ע"י ב"ב המכון.

מנהל סניף באר שבע

הפקדן: מי אשדוד.
מי אלוזיל.
מי אבולצמית.
חב' אשדוד.
באר שבע, 1978-02-27

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' 192260/ח

יחידת מידות ומונחים

המטרה של יחידת המידות היא להבטיח שכל המדידות וההערכות יהיו באותה יחידה, כדי להימנע from טעויות. יחידות המידות הן: אורך, משקל, נפח, טמפרטורה, זמן, כוח, חשמל, אור, קול, ריח, טעם, וכו'.

יחידות המידות

המדידות וההערכות

אורך	מטרים	סנטימטרים	מילימטרים	מיקרומטרים	ננומטרים	פיקומטרים	אטומים	פיקומטרים	אטומים
משקל	קילוגרם	גרם	מיליגרם	מיקרוגרם	ננוגרם	פיקוגרם	אטומים	פיקוגרם	אטומים
נפח	ליטר	מיליליטר	מיקרוליטר	ננוליטר	פיקוליטר	אטומים	פיקוליטר	אטומים	אטומים
טמפרטורה	סלסיוס	פארהייט	רנדר	רנדר	רנדר	רנדר	רנדר	רנדר	רנדר
זמן	שנייה	דקה	שעה	יום	שבוע	חודש	שנה	מאה שנה	אלף שנה
כוח	וואט	קילוואט	מגאוואט	ג'יגאוואט	ט'ר'גאוואט	פ'ט'גאוואט	אטומים	פיקוואט	אטומים
חשמל	אמפר	קילואמפר	מגאאמפר	ג'יגאאמפר	ט'ר'גאאמפר	פ'ט'גאאמפר	אטומים	פיקואמפר	אטומים
אור	לוקס	קנצל	מגאלוקס	ג'יגאלוקס	ט'ר'גאלוקס	פ'ט'גאלוקס	אטומים	פיקולוקס	אטומים
קול	דציבל	קילודציבל	מגאדציבל	ג'יגאדציבל	ט'ר'גאדציבל	פ'ט'גאדציבל	אטומים	פיקודציבל	אטומים
ריח	אטומים	פיקו	מיקרו	ננו	פיקו	אטומים	אטומים	אטומים	אטומים
טעם	אטומים	פיקו	מיקרו	ננו	פיקו	אטומים	אטומים	אטומים	אטומים

המדידות וההערכות

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

המדידות וההערכות הן: אורך, משקל, נפח, טמפרטורה, זמן, כוח, חשמל, אור, קול, ריח, טעם, וכו'.

המדידות וההערכות הן: אורך, משקל, נפח, טמפרטורה, זמן, כוח, חשמל, אור, קול, ריח, טעם, וכו'.

המדידות וההערכות הן: אורך, משקל, נפח, טמפרטורה, זמן, כוח, חשמל, אור, קול, ריח, טעם, וכו'.

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

98483/בט

תעודת בדיקה על בדיקת בטון

מס' א-

1978-01-30

ביום:

מיבחל לבנייה בעירייה, פארק המכון באר שבע.

מומין הבדיקה:

אסמכתא/תיק עירייה מס':

מוכירות בתלמי יומא.

בנין:

הקבלן: תב' אשדוד.

6 טכיות במרן.

החומר לבדיקה:

חוזת: 77/60762/77

ב"ב המסמין ובמסמין בירוש 1978-01-30

הדוגמאות הוכנו ע"י:

המפקח: מר אנולעסיה.

תנאי הבקרה: מדגים.

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

תוצאות הבדיקה

חוזק גדרש	חוזק בלחץ (ק"ג לסמ"ר)	תאריך הבדיקה	תאריך היציקה	שקיעת בדח (אינץ') קונסט סימ	סוג הבטון הגדרש	חלק המבנה	פרטי הבנין	דוגמא מס'	מדגם מס'
	211	78-02-02	78-01-26		200/ג	פלוגמאות			1
	200	"	"						2
	180	"	"						3
	197	ממוצע							
	290	78-02-23	"			"			4
	323	"	"						5
	310	"	"						6
	308	ממוצע							

הוצא דו"ח בדיקה מכון הבטילה כרבעה לא ע"י ב"ב המכון.

מלמה טיכורל
מבחל סניף באר שבע

הפקדן מר טיכורל.
מר אלואיל.
מר אנולעסיה.
תב' אשדוד.
באר שבע, 1978-02-27
ר/

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

192268/3ח

4383

מינהל לבניית דירות ויישובים חדשים
מחוז הנגב

נתקבל בתאריך

1-03-1978

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

לטיפולו של

לעיונו של

המחלקה לבנין

* דו"ח בדיקה תעודה על בדיקת בטון

מס' א-97349

ביום: 78-01-24

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

אסמכתא/חיק עיריה מס':

בנין : עבודות בתלמי יוסף .

הקבלן: חב' אשטרם
חוזת: 77/60762/77
המפקח: מר אבולפיה

החומר לבדיקה : 16 קוביות בטון .

הדוגמאות הוכנו ע"י: ב"כ המזמין ובמסדר באתר העבודה ביום:
78-01-24 .

תנאי הבקרה: סדכים

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 (אינד') קוטר ס"מ	סוג הבטון הנדרש	חלק המבנה	פרטי הבנין	דוגמא מס'	מדרג מס'
	158 131 78 122	78-01-25	78-01-13		200 ^ב	קורות יסוד	13		1 2 3
	105 288 170 188	78-02-10	78-01-13						4 5 6
	122 191	78-01-25	78-01-17			"	מרפאה		7 8
	178 182	78-02-14	78-01-17						9 10
	190 195 185 190	78-01-26	78-01-19			"	12		11 12 13
	255 252 206 238	78-02-16	78-01-19						14 15 16

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

העתקים: מר שטרן ת"א .

מר אלוזיל ת"א .

חב' אשטרם .

מר אבולפיה .

שלמה סרנבול

מנהל סניף באר-שבע

באר-שבע, 78-02-19

צת

חן 192172/

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

* דו"ח בדיקה תעודה על בדיקת בטון

מס' א-בש/97349

ביום: 78-01-24

אסמכתא/חיק עיריה מס':

הקבלן: חב' אטמירוס
 חוזת: 77/60762/77
 המפקח: שר אבולעיה

תנאי הבקרה: טוגים

מזמין הבדיקה: מינהל לבניה כפרית מאיד השכרן באר-שבע.

בנין: עבודות במלמי יוסף.

החומר לבדיקה: 16 קוביות בטון.

הדוגמאות הוכנו ע"י: ב"כ הסופין דגמליו באפי העבודה בירוס

78-01-24

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

תוצאות הבדיקה

סדרם מס'	דוגמא מס'	פרטי הבנין	חלק המבנה	סוג הבטון הנדרש	שקיעה כדור (אינדקס) קוטם ס"מ	תאריך היציקה	תאריך הבדיקה	חוזק בלחץ (ק"ג לסמ"ר)	חוזק נדרש
1	2	3	קירות יסוד	200 ב"		78-01-13	78-01-25	158 131 78 122	
4	5	6				78-01-13	78-02-10	105 288 170 188	
7	8	9	"			78-01-17	78-01-25	122 191	
10	11	12	"			78-01-17	78-02-14	178 182	
13	14	15				78-01-19	78-01-26	190 195 185 190	
16	17	18				78-01-19	78-02-16	255 250 238	

* תוצאת דו"ח בדיקה מכון הנטילה בדוגמא לא ע"י ב"כ המכון.

העתיקו מר טטרין ח"א,
 מר אלואיל ח"א,
 חב' אטמירוס,
 מר אבולעיה.

טענה טוכול
 מינהל סניף באר-שבע

חז/192172

באר-שבע, 78-02-19
בת/

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.

4383

מסד השיכון

מכון התקנים הישראלי

מנהל לבניה כפרית ויישובים חדשים

מחוז הנגב

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

נתקבל בתאריך

1-03-1978

המחלקה לבנין

תעודת על בדיקת בטון

א-דו"ח בדיקה

לעיון: 98486/בס-מס' א-בס/98486

ביום: 78-01-30

מומין הבדיקה : מנהל לבניה כפרית מסד השיכון באר-שבע.

אסמכתא/תיק עזריה מס':

בנין : מקלט מס' 7 בתלמי יוסף.

הקבלן: אשטרם

החומר לבדיקה : 6 קוביות בטון.

חזזה: 77/60762/77

המפקח: מר אבולעפיה

הדוגמאות הוכנו ע"י: ב"כ המזמין ומסדרו ביום: 78-01-30

תנאי הבקרה: טובים

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

ספק הבטון: ישראבטון

כמות הבטון: 15 מ"ק

תוצאות הבדיקה

חוזק בדרש	חוזק בלחץ (ק"ג לסמ"ר)	תאריך הבדיקה	תאריך היציקה	שקיעה כדור (אינץ') קונוס ס"מ	סוג הבטון הנדרש	חלק המבנה	פרטי הבנין	דוגמא מס'	מס'
	427 265 <u>393</u> 362	78-01-31	78-01-23		300/ב	ר צ פ ה			1 2 3
	355 350 <u>355</u> 353	78-02-20	"			"			4 5 6

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

חב' אשטרם
העתק: מר אבולעפיה

מר שטרן ת"א.
מר אלואיל ת"א
באר-שבע 1978-02-20
רמ/

שלמה מאבול
מנהל סניף באר-שבע.

הערה: תעודה זו מתייחסת לדוגמאות הנבדקות בלבד. הפרטים על הדוגמאות הנם כפי שנמסרו ע"י המזמין או באי-כתו.

חז/192236

אין לפרסם תעודה זאת אלא במלואה.

STATE OF NEW YORK

IN SENATE
January 1, 1908

REPORT

OF THE

COMMISSIONERS OF THE LAND OFFICE

1907-1908

ALBANY:

WHELAN & SON, PRINTERS

1908

NEW YORK:

WHELAN & SON, PRINTERS

1908

NEW YORK:

WHELAN & SON, PRINTERS

DATE	DESCRIPTION	AMOUNT	CREDIT	DEBIT	BALANCE
1907					
1908					
1909					
1910					
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					

THE STATE OF NEW YORK, 1908

IN SENATE
January 1, 1908

ALBANY:
WHELAN & SON, PRINTERS

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

תעודה על בדיקת בטון

א-ד"ח בדיקה

מס א-בט/20456

ביום: 78-01-30

מומין הבדיקה: מבנה לבניה כפופה טיפוס הבנין באר-שבע.

אסמכתא/חיק עיריה מס':

בנין: סקלט ט"ז 7 בחלמי יוסף.

הקבלן: אסטרום

החומר לבדיקה: 6 קוביות בטון.

הודעה: 77/60762/ד

הדוגמאות הוכנו ע"י: ב"כ המומין ובמסדרו כיום: 78-01-30

המפקח: מר אבולעפיה

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

תנאי הבקרה: טיפוס

תוצאות הבדיקה

ספק הבטון: יראבסרון

כמות הבטון: 15 מ"ק

חוזק נדרש	חוזק בלחץ (ק"ג לסמ"ר)	תאריך הבדיקה	תאריך הוציקה	שקיעת כוח (אינץ') קונס מימ	סוג הבטון הנדרש	חלק המבנה	סרטי הבנין	דוגמא מס'	
	427 265 <u>362</u> 362	78-01-31	78-01-23		300/ב	ר צ ט ה			1 2 3
	355 350 <u>355</u> 355	78-02-20	"			"			4 5 6

א הוצא ד"ח בדיקה מכון הבטילה כדצעה לא ע"י ב"כ המבנין.
 חב' אסטרום.

המפקח: מר אבולעפיה
 מר המבנין ת"א.

מר הלוחיל מ"א

באר-שבע: 1978-02-20

רמ

שלמה טרובל
 מבנה סניף באר-שבע.

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

אין לפרסם תעודה זאת אלא במלואה.

192236/11

1-03-1978

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

תעודה זמנית על בדיקת בטון

מס' 99049/בש
(047)

ביום: 14.2.78 שעה: 9:00

מנהל לבניה כפרית, משרד השכון - באר-שבע.

אסמכתא/תיק עיריה מס'

מקלט בתלמי יוסף.

הקבלן: חב' אשטרום

4 מדגמי בטון טרי.

חוזת: 77/60762/77

המפקח: מר איתן

ב"כ המכון ביום היציקה.

תנאי הבקרה: טובים

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

ספק הבטון: ישרא בטון ימיה
כמות הבטון: 30 + מ"ק

תוצאות הבדיקה

חוזק נדרש	חוזק בלחץ (ק"ג לסמ"ר)	תאריך הבדיקה	תאריך היציקה	שקיעה (מסמט-ממט) קונוס (סימ)	סוג הבטון הנדרש	חלק המבנה	שעה: 10:00 11:00 12:00 13:30	דונמא מס'	סידור
	320	1978-02-21	1978-02-14	8.0	300-ב	קירות וחזקה מקלט	10:00	1	1
	310	"	"	17.0			11:00	2	2
	290	"	"	14.0			12:00	3	3
	280	"	"	13.0			13:30	4	4
	300	ממוצע							

שלמה טובול

מנהל סניף באר שבע

העתק: מר שטרן

מר אלוואיל

מר אבולעפיה

מר ד. גולדשטיין

200/ש

באר שבע 1978-02-22

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

העתיקים: למתנדט העיר, למתנדט הבנין.

send data card, card name - card-sec.
 send card card.
 A card card; sec.
 card card card card.

(100)
 100.0.01 card 00:0
 no card
 card: 100.0.01
 or card
 card
 card card: 100.0.01
 card card: 00 + 0.0

card
 100.0.01

100.0.01

1	1	00:01	card card	0-000	0.0	10-01-0001	10-01-0001	000
2	2	00:02	card		0.02	"	"	000
3	3	00:03			0.03	"	"	000
4	4	00:04			0.04	"	"	000
5	5	00:05			0.05	"	"	000
							card	000

card: or card
 or card
 or card
 or card
 card card card card

card card
 card card card

100.0.01

מכון התקנים הישראלי

המשרד הראשי: רח' האוניברסיטה 42, הליאביב 69977, טל' 413151
 סניף ירושלים: רח' גר, 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

00049/ט

מס א-
(049)

ביום: 14.2.78 שעה: 9:00

אסמכתא/תיק ציריה מס

הקבלן: מ"ב המשרד

הוצאת דד/משרד/דד

המפקח: בד חיבן

תנאי הבקרה: מוצגים

סמן המסון: ישרא בטון יפני
כמות המסון: 30 + מ"ק

מנהל לבניה במדינת ישראל, המכון - באר-שבע.

סקלט בחלמי יוסף.

4 מדגמי בטון טרי.

ב"כ המכון ביום היבועה.

מועד הבדיקה: חזק בלחץ, בהתאם לתקן ישראלי ת"י 118 מאוגוסט 1970.

תוצאות הבדיקה

סדר מס'	דונמא מס'	שקט מס' / זמן	חלק המבנה	סוג הבטון הבדרש	שקט (מס' / זמן)	תאריך היבועה	תאריך הבדיקה	חוזק בלחץ (ק"ג לסמ"ר)	חוזק בדרש
1	1	10:00	קירות וחזקה סקלט	300-ב	8.0	1978-02-14	1978-02-21	320	
2	2	11:00			17.0	"	"	310	
3	3	12:00			16.0	"	"	290	
4	4	13:30			13.0	"	"	280	
								300	

שלט מוצג

מנהל סניף באר שבע

המכון מר שטרן

מר אלואיל

מר אבולעניה

מר ד. גולדשטיין

200/ט

באר שבע 1978-02-22

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.

העתיקים: למתנדס העיר, למתנדס 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

תעודת זמנית על בדיקת בטון

39049/ש

מס א-
(047)

ביום: 14.2.78 שעה: 9:00

אספקת/תיק ציריה מס

הקבלן: חב' אשדוד

חוזת: 74/62/ט/ד

המפקח: מר איתן

תנאי הבקרה: טוגים

סוג הבטון: ישרא בטון יב
כמות הבטון: 30 + מ"ק

מנהל לבניה במידת, משרד הבטון - באר-שבע.

מקלט בתלמי יוסף.

4 טוגים בטון מרי.

צ"כ הבטון ביום היציקה.

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

תוצאות הבדיקה

סדר	דוגמא מס'	שעה שטח הבטון	חלק המבנה	סוג הבטון הנדרש	שקיעה (ממ) (ס"מ)	תאריך היציקה	תאריך הבדיקה	חוק בלחץ (ק"י לסמ"ר)	חוק נדרש
1	1	10:00	קירות וחלונות מקלט	300-3	8.0	1978-02-14	1978-02-21	320	
2	2	11:00			17.0	"	"	310	
3	3	12:00			14.0	"	"	290	
4	4	13:30			13.0	"	"	280	
							270	300	

שלוח | סוגול

מנהל סניף באר שבע

הפקדון מר שטרן

מר אלואל

מר אבולסמיה

מר דב גולדשטיין

200/ש

באר שבע 1978-02-22

הערה: תעודת זמנית לזוגמאות הנבדקות בלבד. הפרטים על הזוגמאות הנם כפי שנמסרו ע"י המזמין או באיכות
 אין לפרסם תעודה זאת אלא במלואה.

העתיקים: למנהל העיר, למנהל הבנין.

אגף לבניה כפרית -

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. 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. 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. 84

מל: 4. חלף חלף
מל: 4. חלף חלף

הנדון: פ.ח. / ח' מ.ס. 6
פ.ח. / ח' מ.ס. 6

6

רצ"ב הננו מעבירים אליך/כם השבון חלקי/חלקי פס'

$P'_{12} \rightarrow P'_{13}$

לעבודה

for 'a' ~~2~~

במשק / מוסיק

P1700/c

הקבלו

44/60762/7A

לפי חרזה

18 5834250

על סך

הערות :

| | |
|------|------|
| 1990 | 1991 |
|------|------|

יום: 4/10/2017

העתק :

מכונת חיוך

מהנדס אזור

PI 766k

הסביל

15.2.1978

לכבוד
המינהל לבניה כפרים
וישובים חדשים
רח' ג' 13, הקריה,
תל-אביב.
א.ג.

הנדון: חשבון חלקי מס' 6 לחודש מס' 9077/60762/77
הקסה מבזרים מבני צבור ומקלטים בבלמי יוסף.

היקף החודש - 11,390,000.-

| א) מבני מבזרים | |
|-------------------------------------|---------------------------------|
| 1. עם גמר יסודות | |
| 1,116,000.- | 40 יח"ד × 186,000.- × 15% ✓ |
| 66,730.- | צרכניה ערכה × 445,000.- × 15% ✓ |
| 68,100.- | מועדון ערכו × 454,000.- × 15% ✓ |
| 2. גמר הייצור והתחלת הרכבה באחר | |
| 1,860,000.- | 40 יח"ד × 186,000.- × 25% ✓ |
| 3. גמר הרכבה כולל חגג השרופי | |
| 1,441,500.- | 31 יח"ד × 186,000.- × 25% ✓ |
| 4. גמר ריצוף | |
| 279,000.- | 20 יח"ד × 186,000.- × 7 1/2% ✓ |
| 5. לאחר גמר אינסטלציה חשמלית ונגרות | |
| 372,000.- | 20 יח"ד × 186,000.- × 10% ✓ |

| ב) מקלטים | |
|------------------|-------------------------------|
| 1. גמר הפירה | |
| 86,400.- | 8 מקלטים × 108,000.- × 10% ✓ |
| 57,000.- | 1 " × 570,000.- × 10% ✓ |
| 2. גמר רצפה | |
| 113,400.- | 7 מקלטים × 108,000.- × 15% ✓ |
| 85,500.- | 1 " × 570,000.- × 15% ✓ |
| 3. גמר בוף התבנה | |
| 271,600.- | 36 מקלטים × 108,000.- × 45% ✓ |
| 236,500.- | 1 " × 570,000.- × 45% ✓ |
| 583,750.- | סה"כ |
| 4,390,500.- | סה"כ קבלנו ✓ |
| 1,702,250.- | סה"כ מגיע |

ש. אברהם
מנהל ומקור חרטי בע"מ
סוקולוב 36
תל. 71270 - באר שבע

בכבוד רב,
"אטרום" חברה להנדסה בע"מ.

43831

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

בתקבל בנאמנות

17-02-1978

המחלקה לבנין

תעודה זמנית על בדיקת בטון

מס א=ש/98718

C.3157

לעיון
 ביום:

מומין הבדיקה : מינהל לבניה כפרית משרד השכון באר-שבע

בנין : מקלט ליד בית מס' 21 בתלמי יוסף.

החומר לבדיקה : 4 מדגמי בטון טרי .

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

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

תוצאות הבדיקה

הקבלן: חב' אשטרום
 חוזה: 77/60762/77
 המפקח: מר אבולפיה

תנאי הבקרה: טובים
 ספק הבטון: ישרא בטון
 כמות הבטון 34 מ"ק

| מס' מ"מ | דוגמא מס' | שטח הבניה
שטח בטילה | חלק המבנה | סוג הבטון הנדרש | שקיעה
(מ"מ)
(היורד ואינך קונס (ס"מ) | תאריך היציקה | תאריך הבדיקה | חוק בלחץ
(ק"ג לסמ"ר) | חוק נדרש |
|---------|-----------|------------------------|-----------|-----------------|---|--------------|--------------|-------------------------|----------|
| 1 | 1 | 9:30 | קירות וגג | ב' 300 | 11 | 78-02-01 | 7-02-08 | 320 | |
| 2 | 2 | 10:00 | | | 14 | | | 350 | |
| 3 | 3 | 10:30 | | | 11 | | | 350 | |
| 4 | 4 | 12:00 | | | 12 | | | 280 | |
| | | | | | | | ממוצע | 325 | |
| | | | | | | | | 100 | |

10

שלמה מנחם
 מנהל סניף באר-שבע

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

באר-שבע, 10-02-78
 צת/

200/ש

הערה: תעודה זו מתייחסת לדוגמאות הנבדקות בלבד. הפרטים על הדוגמאות הגם כפי שנמסרו ע"י המומין או באי-כוחו.
 אין לפרסם תעודה 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' 77534, 74841

המחלקה לבנין

תעודת זמנית על בדיקת בטון

מס א-2/7706

ביום:

מומין הבדיקה: : סימול לבניה כמרים מעד המכון באר-שבע .

אסמכתא/תיק עיריה מס

בנין : : סקלט ליד כים ט"ו 21 בתלמי ירוק.

הקבלן: : חב' סמדר
חידוש: : חד/66162/77
המפקח: : מר גולדסטיין

החומר לבדיקה : : 4 טיגלי בטון ט"ו .

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

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

תוצאות הבדיקה

תנאי הבקרה: : 100 ג'יג
מסל הבטון: ירוק בטון
בפרט הבטון 34 ט"ק

| חזק
בדרש | חזק בלחץ
(ק"ג לסמ"ר) | תאריך הבדיקה | תאריך היציקה | שקיעה
(כחול/אדום)
(ס"מ) | סוג הבטון
הנדרש | חלק המבנה | פרטי הבנין
שפה בסילת | דוגמא
מס' | מס' |
|-------------|-------------------------|--------------|--------------|-------------------------------|--------------------|-----------|-------------------------|--------------|-----|
| | 320 | 78-02-08 | 78-02-01 | 11 | 300 ב' | קירית רגב | 9130 | 1 | 1 |
| | 350 | | | 14 | | | 10400 | 2 | 2 |
| | 350 | | | 11 | | | 10430 | 3 | 3 |
| | 380 | | | 12 | | | 12100 | 4 | 4 |
| | 385 | מגדל | | | | | | | |

שלח מרדכי
מנהל סניף באר-שבע

המקרים: מר מרין מ"א .
מר אלוזיל מ"א .
חב' סמדר .
מר דוד גולדסטיין-מקדוד דרום .
מר גולדסטיין .

באר-שבע, 78-02-10
מס/

200/8

הערה: תעודה זו מתייחסת לדוגמאות הנבדקות בלבד. הפרטים על הדוגמאות הנס כפי שנמסרו ע"י המזמין או בא-כוח.
אין לפרסם תעודה זאת אלא במלואה.
העתיקים: למנהל העיר, למנהל הבנין.

4383

משרד השיכון
מינהל לנגישות כניסה וישובים חדשים
מחוז הנגב
נתקבל בתאריך
16-02-1978
חברה להנדסה בע"מ

למחלקת ע"ל
למחלקת ע"ל



Date : 9.2.78 תאריך :
Our Ref. : 217/78 מספרנו :

[Handwritten signature]

לידי אינג' ש. רודניק
ס"מ מנהל אגף לחכנון וביצוע

לכבוד
משרד הבינוי והשכון
המינהל לבניה כפרים
וישובים חדשים
מחוז הנגב
באר-שבע

א.נ.,

הנדון: מבני מרפאה - סיפת חלב,
באשלים, חלמי יוסף ופריאל.

בשלושת האחרים הנ"ל לא הופעל מבנה המרפאה - סיפת חלב.
עלינו לציין שהמבנים הנ"ל הם חלק אורגני של כל מערכת מבני הציבור ומחבריה
אל שאר המבנים בגב, מעברים מקורים ושבילים משותפים.
אי לכך חשוב ביותר להפעיל את המבנים האלה, כדי לא לעכב את השלמה כל המרכז.

[Handwritten signature]
בכבוד רב,

"אשטרם" חברה להנדסה בע"מ

העתק: אינג' א. שטרן ראש המנהל לבניה כפרית וישובים חדשים
מר ר. לשם, ממונה על ישובים חדשים
מר י. זיירה, מהנדס איזור רמה הנגב הערבה וסיני

מכון התקנים הישראלי

נתקבל בתאריך

12-02-1978

המשרד הראשי: רח' האוניברסיטה 42, תל-אביב 69 977, טל' 413151
סניף ירושלים: רח' גד, אזור התעשייה תלפיות, ת"ד 301, טל' 367
סניף באר-שבע: המכון לחקר הנגב, ת"ד 1025, טל' 74841, 772534

המחלקה לבנין

* דו"ח בדיקה על בדיקת בטון

מוזמין הבדיקה : מנהל לבניה כפרית, משרד השכון באר שבע, 10-01-1978

בנין : מבנים בתלמי יוסף.

החומר לבדיקה : 14 קוביות בטון.

הקבלן: חב' אשטרום.

חווה: 77/60762/77

המפקח: מר אבולעפיה.

הדוגמאות הוכנו ע"י: ב"כ המזמין ונמסרו באתר העבודה ביום: 10-01-1978

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

תנאי הבקרה: טובים.

ספק הבטון: אבן רסיד.

כמות הבטון: 6 מ"ק

תוצאות הבדיקה

| סידור | דוגמא מס' | פרטי הבנין | חלק המבנה | סוג הבטון הנדרש | שקיעה כדור (אינץ') קונסט סימ | תאריך היציקה | תאריך הבדיקה | חוזק בלחץ (ק"ג לסמ"ר) | חוזק נדרש |
|-------|-----------|------------|------------|-----------------|------------------------------|--------------|--------------|-----------------------|-----------|
| 1 | | 56 | קורות יסוד | 200/ב | | 77-12-29 | 78-01-26 | 355 | |
| 2 | | | | | | " | " | 300 | |
| 3 | | | | | | " | " | 295 | |
| 4 | | | | | | " | " | 310 | |
| | | | | | | | ממוצע | 315 | |
| 5 | | 15 | " | | | 78-01-08 | 78-02-05 | 180 | |
| 6 | | | | | | " | " | 153 | |
| 7 | | | | | | " | " | 235 | |
| 8 | | | | | | " | " | 190 | |
| | | | | | | | ממוצע | 189 | |
| 9 | | 6 | " | | | " | 78-01-18 | 140 | |
| 10 | | | | | | " | " | 120 | |
| | | | | | | " | " | 170 | |
| | | | | | | | ממוצע | 143 | |
| 12 | | " | " | | | " | 78-02-05 | 205 | |
| 13 | | | | | | " | " | 230 | |
| 14 | | | | | | " | " | 212 | |
| | | | | | | | ממוצע | 216 | |

* הוצא דו"ח בדיקה שכן הנטייה ברצעה לא ע"י ב"כ המכון.

העתיק: מר אלוואיל.

מר שטרן.

חב' אשטרום.

באר שבע, 05-02-1978

רס

שלמה טובול
מנהל סניף באר שבע

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.

1. The first group, 1978-01-01 to 1978-01-31.

1978-01-01

2. The second group, 1978-02-01 to 1978-02-28.

3. The third group, 1978-03-01 to 1978-03-31.

1978-01-01
1978-02-01
1978-03-01

4. The fourth group, 1978-04-01 to 1978-04-30.

1978-04-01
1978-05-01
1978-06-01

| | | | | | | |
|----|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| 1 | 1978-01-01 | 1978-01-31 | 1978-01-01 | 1978-01-31 | 1978-01-01 | 1978-01-31 |
| 2 | " | " | " | " | " | " |
| 3 | " | " | " | " | " | " |
| 4 | " | " | " | " | " | " |
| 5 | " | " | " | " | " | " |
| 6 | " | " | " | " | " | " |
| 7 | " | " | " | " | " | " |
| 8 | " | " | " | " | " | " |
| 9 | " | " | " | " | " | " |
| 10 | " | " | " | " | " | " |
| 11 | " | " | " | " | " | " |
| 12 | " | " | " | " | " | " |
| 13 | " | " | " | " | " | " |
| 14 | " | " | " | " | " | " |

1. The first group, 1978-01-01 to 1978-01-31.
2. The second group, 1978-02-01 to 1978-02-28.
3. The third group, 1978-03-01 to 1978-03-31.
4. The fourth group, 1978-04-01 to 1978-04-30.
5. The fifth group, 1978-05-01 to 1978-05-31.
6. The sixth group, 1978-06-01 to 1978-06-30.
7. The seventh group, 1978-07-01 to 1978-07-31.
8. The eighth group, 1978-08-01 to 1978-08-31.
9. The ninth group, 1978-09-01 to 1978-09-30.
10. The tenth group, 1978-10-01 to 1978-10-31.
11. The eleventh group, 1978-11-01 to 1978-11-30.
12. The twelfth group, 1978-12-01 to 1978-12-31.

1978-01-01
1978-02-01
1978-03-01
1978-04-01
1978-05-01
1978-06-01
1978-07-01
1978-08-01
1978-09-01
1978-10-01
1978-11-01
1978-12-01

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

97955/ט

מס' א-

תעודה על בדיקת בטון

1978-01-10 : ביום:

מזמין הבדיקה : מנהל לבניה לזרית, כשרי המכון באר שבע.

אסמכתא/תיק עיריה מס':

בנין : מבנים בחלמי ירמיה.

הקבלן: חב' אטורום.

החומר לבדיקה : 14 קוביות בטון.

מדידת: 77/60762/77

הדוגמאות הוכנו ע"י: ב"כ המכין למסדו באחד העבודה בי 1010-01-1978

המפקח: בר אבולעניה.

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

תנאי הבקרה: טריים.

תוצאות הבדיקה

סמן המסדון אבן וסיד.

מנות המסדון 6 מ"ק

| חוזק
נדרש | חוזק בלחץ
(ק"ג לסמ"ר) | תאריך הבדיקה | תאריך היציקה | שקיעה
כדור (אינץ')
קונוס ס"מ | סוג הבטון
הנדרש | חלק המבנה | מס' הבנין | דוגמא
מס' | סדר |
|--------------|--------------------------|--------------|--------------|------------------------------------|--------------------|------------|-----------|--------------|-----|
| | 355 | 78-01-26 | 77-12-29 | | 200/ב | קורות יסוד | 36 | | 1 |
| | 300 | " | " | | | | | | 2 |
| | 295 | " | " | | | | | | 3 |
| | 310 | " | " | | | | | | 4 |
| | 385 | ממוצע | | | | | | | |
| | 180 | 78-02-05 | 78-01-06 | | | " | 15 | | 5 |
| | 153 | " | " | | | | | | 6 |
| | 235 | " | " | | | | | | 7 |
| | 190 | " | " | | | | | | 8 |
| | 189 | ממוצע | | | | | | | |
| | 140 | 78-01-18 | " | | | " | 6 | | 9 |
| | 120 | " | " | | | | | | 10 |
| | 170 | " | " | | | | | | |
| | 143 | ממוצע | | | | | | | |
| | 205 | 78-02-05 | " | | | " | " | | 12 |
| | 230 | " | " | | | | | | 13 |
| | 212 | " | " | | | | | | 14 |
| | 216 | ממוצע | | | | | | | |

הוצאה ב"כ בדיקה שכן המדידה נוצעה לה ע"י ב"כ המכון.
 סמן מלטה אבולעניה.
 חשוק: סר אלוהיה.

שלמה חובל
 מנהל סניף באר שבע

סר שטרן.
 חב' אטורום.
 באר שבע, 1978-02-05
 רט/

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

772287/ח



דכון התקנים הישראלי

עוסק מורשת לענין
מס' 545000119
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 באר-שבע: המכון לחקר הנגב, ת"ד 1025, טל' 74841, 77534

בציבות מס הכנסה
סמל ממוקד
מס מסלולים
בעד שירותים
מס' 4902827

סניף באר-שבע

№ 192287

חשבונית מס מספר

לכבוד

מינהל לבניה במדינת
משרד המכון
באר - שבע

תאריך 78-02-05
61-66

תוזה/הזמנה מס' 77/60762/77 מיום
שם המזמין קבלן: ת' אשדוד

| לי | אג' | ס ר ט י מ | ת ע ו ד ה | |
|------------------|-----|---|-----------|-------------|
| | | | מיום | מס' |
| | | | 78-02-05 | 67-80 |
| | | עבוד בדיקת 14 קונטרס בפרק סטטיסטיקה
במלטי יסוף | 78-02-05 | 97985/בט |
| 322 :-
126 :- | | חלק כללי של קונטרס במדון מהובאה לשעברת לפי 23 לי א 14
מס' 11101
בעילת | | |
| | | (אריבעת טורים ארבעים ושמונה לי בלבד) | | |
| | | סה"כ | | |
| | | מע"מ בשעור % | | |
| 448 :- | | סך הכל
כללי | לי | שולם ע"ח סך |
| 37-44 | 46 | 14-15 | 16-23 | 49-54 |
| | | | | קבלה מס' |
| | | | | תאריך |

בעת החשבונית נא לציין את מספר החשבונית

| מס' שנת | ל ז כ ו ת | לי | אג' | 46 | 47-80 |
|---------|--------------|--------|-----|----|-------|
| 14-15 | 24-31 | 37-44 | | | |
| | 15 1 02 00 1 | 448 :- | | 2 | DUP |
| | 15 | | | 2 | |
| | 15 | | | 2 | |
| | 15 | | | 2 | |
| | 15 | | | 2 | |
| | | | | 2 | |
| | 8730027 9 | | | 2 | |

מס/

43831

מכון התקנים הישראלי

המשרד הראשי: רח' האוניברסיטה 42, תל-אביב 69977, טל' 413151
 סניף ירושלים: רח' גד, אזור התעשייה תלפיות, ת"ד 301, טל' 98967
 סניף באר-שבע: המכון לחקר הגב, ת"ד 1025, טל' 72534, 74841

12-02-1978

המחלקה לבנין

תעודה על בדיקת אריחי רצפה מבטון

מס' א-בס/98228

תאריך: 18-01-78

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

בנין : מבנים במרשב תלמי יוסף.

החומר לבדיקה: 6 מרצפות רצפה.

המדגם ים : במסר ע"י ב"כ המזמין ביום: 18-01-78.

מהות הבדיקה: התאמה לדרישות התקן הישראלי ת"י 6 משנת תשל"ד 1974 לאריחי רצפה מבטון

תוצאות הבדיקה

מדות

| חוק הכפיפה (עומק למטה) | |
|------------------------|--------------------|
| שכבת המדרן (בירסון) | שכבת בטון (בירסון) |
| כלפי מעלה | כלפי מעלה |
| (1) 2107 | 675 |
| (2) 2205 | 625 |
| (3) 2450 | 716 |
| מרצע 2254 | 672 מרצע |
| דרישות התקן | |
| מיני 1700/1450 | מיני 500/600 |

| שעור השחיקה (מ"מ) | | | |
|-------------------|----------------|----------|-------|
| (1) | (2) | (3) | ממוצע |
| 1.4 | 1.4 | 1.3 | 1.4 |
| דרישות התקן | | | |
| מין | תאור | מכס' מ"מ | |
| א | לבניני צביר | 2.00 | 2.30 |
| ב | למגורים | 2.20 | 2.50 |
| ג | דרישות מוקטנות | 2.60 | 2.90 |

| תכולת צמנט בשכבת המדרן | |
|------------------------|----------|
| ק"ג למ"ק | - |
| דרישות התקן | - |
| רגילות | מיני 400 |
| עם אגרגט גדול | מיני 350 |

| מבדק מס' | אורך הצלע (מ"מ) | עובי כולל (מ"מ) | שכבת המדרן תאור | עובי (מ"מ) |
|----------|-----------------|-----------------|-----------------|------------|
| 1 | 200x200 | 20 | מרצב לבן | 9 |
| 2 | " | 21 | " | 8 |
| 3 | " | 21 | " | 8 |
| 4 | " | 21 | " | 7 |
| 5 | " | 21 | " | 7 |
| 6 | " | 20 | " | 7 |
| 7 | - | - | - | - |
| 8 | - | - | - | - |
| 9 | - | - | - | - |
| 10 | - | - | - | - |
| 11 | - | - | - | - |
| 12 | - | - | - | - |

| דרישות התקן | | | |
|------------------|-----------|---------|--------|
| מדה 2 M | 199 ± 0.5 | מיני 15 | - |
| 3 M | 299 ± 0.5 | | - |
| 4 M | 399 ± 0.5 | | - |
| הפרש מירבי במדגם | 0.5 | 3 | מיני 4 |

שלמה טובול
 מנהל סניף באר-שבע

מר שלמה אבולפיה
 העתקים: חב' אשטרום,
 מר שמרן ת"א,
 מר אלואיל ת"א.

באר-שבע, 78-02-01, צת

חן/192241

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.

08:00 08:00 08:00 08:00 08:00 08:00 08:00 08:00 08:00 08:00

1. 2010-2011 2012-2013 2014-2015

FOIA b(7)(C) - DECLASSIFIED DATE: 08-10-97

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, 72534

המחלקה לבנין

תעודה על בדיקת אריחי רצפה מבטון

מס' א-82/98228

ביום: 18-01-78

תוזה מס' 77/60762/77

הקבלן: חב' אטמירום

המפקח: מר אבולטיה

מוזמין הבדיקה: מינהל לבניה כפרים סגור המכון באר-שבע.

בנין: 1 מבנים בטומט מלני יוסף.

החומר לבדיקה: 6 מרצפות רצפה.

תמדיגם ים: 1 במסדר ע"י ג"כ המוזמין ביום: 18-01-78.

מחות הבדיקה: התאמה לדרישות התקן הישראלי ת"י 6 משנת תשל"ד 1974 לאריחי רצפה מבטון

תוצאות הבדיקה

סדות

| חוק הכפיפה (נוסחון לסמ"ר) | |
|---------------------------|---------------------------|
| שכבת המדרך (ב"מ) | שכבת בטון כלפי מעלה (ב"מ) |
| (1) 2107 | 673 |
| (2) 2205 | 673 |
| (3) 2254 | 673 |
| ממוצע 2254 | ממוצע 673 |
| דרישות התקן | |
| מיני 350 | מיני 600 |
| מקסי 1700/1450 | מקסי 900/ |

| שעור השחיקה (מ"מ) | | | |
|-------------------|----------------|----------|-------|
| (1) | (2) | (3) | ממוצע |
| 1.4 | 1.4 | 1.3 | 1.4 |
| דרישות התקן | | | |
| מין | תאור | מכסי מ"מ | |
| א | לבניני צביר | 2.00 | 2.30 |
| ב | למגורים | 2.20 | 2.50 |
| ג | דרישות מוקטנות | 2.60 | 2.90 |

| תכולת צמנט כשכבת המדרך | |
|------------------------|----------|
| ק"ג למ"ק | |
| דרישות התקן | |
| רגילות | מיני 400 |
| עם אגרס גוול | מיני 350 |

| מבדק מס' | אורך הצלע (מ"מ) | עובי כולל (מ"מ) | שכבת המדרך | |
|----------------------|-----------------|-----------------|------------|------------|
| | | | תאור | עובי (מ"מ) |
| 1 | 200x200 | 20 | מיני 20 | 9 |
| 2 | " | 21 | " | 8 |
| 3 | " | 21 | " | 8 |
| 4 | " | 21 | " | 7 |
| 5 | " | 21 | " | 7 |
| 6 | " | 20 | " | 7 |
| 7 | - | - | - | - |
| 8 | - | - | - | - |
| 9 | - | - | - | - |
| 10 | - | - | - | - |
| 11 | - | - | - | - |
| 12 | - | - | - | - |
| דרישות התקן | | | | |
| מדה 2 M | 199 ± 0.5 | מיני 15 | - | - |
| 3 M | 299 ± 0.5 | | | |
| 4 M | 399 ± 0.5 | | | |
| הפרש מירבי במדגם 0.5 | | 3 | מיני 4 | |

שלמה מונדל
 מינהל סניף באר-שבע

מר שלמה אבולטיה
 העתקים חב' אטמירום
 מר שמרן ת"א
 מר אלואיל ת"א

באר-שבע, 78-02-01

מס/

192241/ח

הערה: תעודה זו מתחסת 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' 38367
 סניף באר-שבע: המכון לחקר הנגב, ת"ד 1025, טל' 74841, 72534

המחלקה לבנין

תעודה על בדיקת אריחי רצפה מבטון

98228/ב

מס' א-

78-01-18

ביום:

77/60762/77

חווה מס'

הקבלן: חב' אמרם

מזכירות

המפקח:

מזמין הבדיקה: סיגנל לבניה כפרית סניף האבן באר-שבע.

בנין: סכנים בסוג שלטי ידני.

החומר לבדיקה: 6 מרצפות רצפה.

המדגם ים: במסלול ע"י ב"כ המזמין ביום: 78-01-18.

מחוז הבדיקה: התאמה לדרישות התקן הישראלי ת"י 6 משנת תשל"ד 1974 לאריחי רצפה מבטון

תוצאות הבדיקה

סדות

| חוק הכפיפה וניסוח לסמ"ד | |
|-------------------------|------------------------|
| שכבת המדרן
כלפי מעלה | שכבת בטון
כלפי מעלה |
| (1) 2107 | 672 |
| (2) 2205 | 625 |
| (3) 2254 | 716 |
| מדרג | מדרג |
| 2254 | 672 |
| דרישות התקן | |
| מיני 350 | מיני 600 |

| שעור השחיקה (מ"מ) | | | |
|-------------------|----------------|----------|-------|
| (1) | (2) | (3) | ממוצע |
| 1.4 | 1.4 | 1.3 | 1.4 |
| דרישות התקן | | | |
| מין | תאור | מכס' מ"מ | |
| א | לבניני צבוע | 2.00 | 2.30 |
| ב | למגורים | 2.20 | 2.50 |
| ג | דרישות מוקטנות | 2.60 | 2.90 |

| תכולת צמנט בשכבת המדרן | |
|------------------------|----------|
| ק"ג למ"ק | - |
| דרישות התקן | |
| רגילות | מיני 400 |
| עם אגרנט גדול | מיני 350 |

| מבדק
מס' | אורך הצלע
(מ"מ) | עובי כולל
(מ"מ) | שכבת המדרן | |
|------------------|--------------------|--------------------|------------|------------|
| | | | תאור | עובי (מ"מ) |
| 1 | 200x200 | 20 | מיני 100 | 9 |
| 2 | " | 21 | " | 8 |
| 3 | " | 21 | " | 8 |
| 4 | " | 21 | " | 7 |
| 5 | " | 21 | " | 7 |
| 6 | " | 20 | " | 7 |
| 7 | - | - | - | - |
| 8 | - | - | - | - |
| 9 | - | - | - | - |
| 10 | - | - | - | - |
| 11 | - | - | - | - |
| 12 | - | - | - | - |
| דרישות התקן | | | | |
| מדה 2 M | 199 ± 0.5 | מיני 15 | - | - |
| 3 M | 299 ± 0.5 | | | |
| 4 M | 399 ± 0.5 | | | |
| הפרש מירבי במדגם | 0.5 | 5 | מיני 4 | - |

שלמה סנדורל
 מנהל סניף באר-שבע

מזכירות חב' אמרם
 חתום: חב' אמרם
 מ"מ: חתום
 מ"מ: חתום

באר-שבע, 78-02-01

במ/

192241/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.

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: תמכון לחקר הנגב, ת"ד 3025, טל' 77534, 74841

סניף באר־שבע

לכבוד

55-60

סיגהל לעבית כשרים
מלך המלך
ז.ב.ז. - ז.ב.ז.

תְּרוּזָה/הוֹמָנָה מִס' 77/60762/77 מיום שם המזמין

כעת החשדון נא לציין את מספר החשבונית

| מס' שו"ס | | ל ו כ ו ת | | ל י | | א מ | | | |
|----------|--|-----------|-----------|-------|---|-----|--|-------|-----|
| 14-15 | | 24-31 | | 37-44 | | 46 | | 47-80 | |
| | | 15 | 1 02 00 1 | 336 | - | | | 2 | DUP |
| | | 15 | | | | | | 2 | |
| | | 15 | | | | | | 2 | |
| | | 15 | | | | | | 2 | |
| | | 15 | | | | | | 2 | |
| | | 15 | | | | | | 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' 74841, 7534

המחלקה לבנין

תעודת זמנית על בדיקת בטון

* דו"ח בדיקה

98486/ב-מס

ביום: 30.1.78

מנהל לבניה כפרית, משרד השכון - באר-שבע.

מוזמין הבדיקה :

אסמכתא/תיק עיריה מס':

מקלט מס' 7 בתלמי יוסף.

בנין :

הקבלן: חב' אשטרום

6 קוביות בטון.

החומר לבדיקה :

חוזת: 60762/רז

המפקח: מר אבולעפיה

ב"כ המזמין ונמסרו ביום 30.1.78.

הדוגמאות הוכנו ע"י:

תנאי הבקרה: טובים

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

ספק הבטון: ישראבטון

תוצאות הבדיקה

כמות הבטון: 15.0 מ"ק

| חוזק נדרש | חוזק בלחץ (ק"ג לסמ"ר) | תאריך הבדיקה | תאריך היציקה | שקיעה (כדור אינץ') קטנס (סימ) | סוג הבטון הנדרש | חלק המבנה | מס' הבנין | דוגמא מס' | הערות |
|-----------|-----------------------|--------------|--------------|-------------------------------|-----------------|-----------|-----------|-----------|-------|
| | 427 | 1978-01-31 | 1978-01-23 | | ב-300 | רצפה | | | 1 |
| | 265 | " | " | | | | | | 2 |
| | 393 | " | " | | | | | | 3 |
| | 362 | ממוצע | | | | | | | |

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

שלמה טובול

מנהל סניף באר שבע

מר דוד גולדשטיין פקוד דרום.

העתק: מר אלוואיל

מר שרון

חב' אשטרום

מר אבולעפיה.

חנ/192236

באר שבע 01-02-1978

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 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

דו"ח בדיקה

מס' א-123456

ביום: 30.1.78

פנהל לבניה כפרית, משרד השבון - באר-שבע.

זמין הבדיקה :

אסמכתא/תיק עיריה מס':

תקלט מס' 7 בחלמי יוסף.

בנין :

הקבלן: חב' אשירוס

6 קוביות בטון.

החומר לבדיקה :

חוזת: 77/63752/77

ב"ב המזמין ומסרו ביום 30.1.78.

הדוגמאות הוכנו ע"י:

המפקח: מר אבולעמיה

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

תוצאות הבדיקה

תנאי הבקרה: טוברים

סוג הבטון: ישראטון

כמות הבטון: 15.0 מ"ק

| חוזק
גדרש | חוזק בלחץ
(ק"ג לסמ"ר) | תאריך הבדיקה | תאריך תוציאת | שקיעה
(כדור אינדיקטור)
קוטם (ס"מ) | סוג הבטון
תגדרש | חלק המבנה | פרטי הבנין | דוגמא
מס' | מס' |
|--------------|--------------------------|--------------|--------------|---|--------------------|-----------|------------|--------------|-----|
| | 427 | 1978-01-31 | 1978-01-23 | | 300-3 | דצנת | | | 1 |
| | 265 | " | " | | | | | | 2 |
| | 395 | " | " | | | | | | 3 |
| | 362 | 22100 | | | | | | | |

הוצא דו"ח בדיקה שכן הנשילת בוצעה לא ע"י המכון.

מר דוד בולדטטיין סקור דרום.

שלמה טובול

פנהל סניף באר שבע

הערה: מר אלוטיל

מר טטרן

חב' אשירוס

מר אבולעמיה.

ת/192236

באר שבע 01-1978

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.

העתיקים: למהנדס העיר, למתנגד הבנין.

4383

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

98485/בש

מס א

ביום: 30.1.78

מנהל גלגליה כפרית, משרד השכון - באר-שבע.

מומין הבדיקה :

אסמכתא/תיק עיריה מס':

מרפאה בתלמי יוסף.

בנין :

הקבלן: חב' אשטרום

6 קוביות בטון.

החומר לבדיקה :

חוזת: 77/60762/דד

ב"ב המזמין ונמסרו ביום 30-01-1978.

הדוגמאות הוכנו ע"י:

תנאי הבקרה: טובים

מהות הבדיקה: חוק 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
(כדור אינץ')
(קונוס סימ') | סוג הבטון
הנדרש | חלק המבנה | פרטי הבנין | דוגמא
מס' | |
|-------------|-------------------------|--------------|--------------|---------------------------------------|--------------------|-----------|------------|--------------|---|
| | 200 | 1978-02-02 | 1978-01-26 | | ב-200 | דפפה | | | 1 |
| | 200 | " | " | | | | | | 2 |
| | 182 | " | " | | | | | | 3 |
| | 194 | ממוצע | | | | | | | |

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

שלמה טובול

מנהל סניף באר שבע

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

באר שבע 1978-02-03
 מא/

חנ 192269/

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

העתיקים: למנהל העיר, למנהל הבנין.

10/10/50

10/10/50

10/10/50

10/10/50

10/10/50

10/10/50 10/10/50 10/10/50 10/10/50

10/10/50 10/10/50

10/10/50 10/10/50

10/10/50 10/10/50 10/10/50 10/10/50

10/10/50 10/10/50 10/10/50 10/10/50

10/10/50 10/10/50 10/10/50 10/10/50

10/10/50 10/10/50 10/10/50 10/10/50

10/10/50

10/10/50

10/10/50

10/10/50

10/10/50

10/10/50

10/10/50

10/10/50

10/10/50

10/10/50

10/10/50

10/10/50

10/10/50

10/10/50 10/10/50 10/10/50 10/10/50

10/10/50 10/10/50 10/10/50 10/10/50

10/10/50 10/10/50 10/10/50 10/10/50

10/10/50 10/10/50 10/10/50 10/10/50

10/10/50 10/10/50 10/10/50 10/10/50

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

95455/ב

מס א-

ביום: 30.1.76

סנהל בלגיה כמית, משרד השבון - באר-שבע.

זמין הבדיקה :

אסמכתא/תיק עיריה מס:

מדינת בלגיה יוסף.

בנין :

הקבלן: חב' אנטרום

6 קוביות בטון.

החומר לבדיקה :

חוזת: 77/57462/77

ב"כ המוסין שנמסרו ביום 30-01-1976.

הדוגמאות הוכנו ע"י:

המפקח: מר אבולעפיה

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

תנאי הבקרה: טובים

סמך הבטון: ישראבטון

תוצאות הבדיקה

| חוזק נדרש | חוזק בלחץ (ק"ג לסמ"ר) | תאריך הבדיקה | תאריך היציקה | שקיעה (כדור אינץ') קובוס (ס"מ) | סוג הבטון הנדרש | חלק המבנה | פרטי הבנין | דוגמא מס' | |
|-----------|-----------------------|--------------|--------------|--------------------------------|-----------------|-----------|------------|-----------|---|
| | 200 | 1976-02-02 | 1976-01-26 | | 200-3 | רצפה | | | 1 |
| | 200 | " | " | | | | | | 2 |
| | 182 | " | " | | | | | | 3 |
| | 194 | ממוצע | | | | | | | |

* חוצה דו"ח בדיקה שכן הנסילה בוצעה לא ע"י המכון.

שלמה טובול
סנהל סניף באר שבע

העתק מר שטרן
מר אלואיל
חב' אנטרום
מר אבולעפיה.

באר שבע 03-02-1976
מא/

192269/ח

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.
העתיקים: 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' 77534, 74841

המחלקה לבנין

תעודת זמנית על בדיקת בטון

* דו"ח בדיקה

מוזמין הבדיקה : מנהל לבניה כפרית, משרד השכון - באר-שבע.
 בנין : מזכירות בתלמי יוסף.
 החומר לבדיקה : 6 קוביות בטון.
 הדוגמאות הוכנו ע"י : ב"כ ~~אסמכטא~~ ~~בזמין~~ ונמסרו ביום 30.1.78.
 מהות הבדיקה: חזק בלחץ. בהתאם לתקן ישראלי ת"י 118 מאוגוסט 1970.
 תנאי הבקרה: טובים

תוצאות הבדיקה

| דוגמא מס' | פרטי הבנין | חלק המבנה | סוג הבטון הנדרש | שקיעה (כדור אינץ') קונוס (סימ') | תאריך תוצאה | תאריך הבדיקה | חוק בלחץ (ק"ג לסמ"ר) | חוק נדרש |
|-----------|------------|-----------|-----------------|---------------------------------|-------------|--------------|----------------------|----------|
| 1 | | כלונסאות | 200-ב | | 1978-01-26 | 1978-02-02 | 211 | |
| 2 | | | | | " | " | 200 | |
| 3 | | | | | " | " | 180 | |
| | | | | | | ממוצע | 197 | |

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

שלמה טובול
 מנהל סניף באר שבע

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

192268

באר שבע 1978-02-03
 מא/

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

10/10/50

10/10/50

10/10/50

10/10/50

10/10/50

10/10/50

10/10/50

10/10/50

10/10/50

10/10/50

10/10/50

10/10/50

10/10/50

10/10/50

10/10/50

10/10/50

10/10/50

10/10/50

10/10/50

10/10/50

10/10/50

10/10/50

10/10/50

10/10/50

10/10/50

10/10/50

10/10/50

10/10/50

10/10/50

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

* דו"ח בדיקה

934/3/ב

מס א-

מומין הבדיקה : מנהל לכנייה מטריה, משרד הסכון - באר-שבע.
בנין : מזכירות מחלמי יוסף.
החומר לבדיקה : 6 קוביות בטון.
הדוגמאות הוכנו ע"י : מ"ב המבנה המזכיר ונמסרו ביום 30.1.73.
מהות הבדיקה: חרוץ בלחץ. בהתאם לתקן ישראלי ת"י 118 מאוגוסט 1970.
תנאי הבקרה: סוגים

תוצאות הבדיקה

| סדר | דוגמא מס' | פרטי הבנין | חלק המבנה | סוג הבטון הנדרש | שקיעה (כדור אינדיקטור) קוטם (ס"מ) | תאריך תוצאות | תאריך הבדיקה | חוזק בלחץ (ק"ג לסמ"ר) | חוזק נדרש |
|-----|-----------|------------|-----------|-----------------|-----------------------------------|--------------|--------------|-----------------------|-----------|
| 1 | | | פלונטאות | 200-3 | | 1973-01-25 | 1973-02-02 | 211 | |
| 2 | | | | | | " | " | 200 | |
| 3 | | | | | | " | " | 180 | |
| | | | | | | | ממוצע | 197 | |

* הוצא דו"ח בדיקה מכון הנטילה בוצעה לא ע"י המכון.

שלמה טובול
מנהל סניף באר שבע

המכון מר שרון
מר אלואיל
מ"ב ואסדום
מר אבולעפיה.

197303

באר שבע 1973-03-03
מב/

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: למתגדס העיר, למתגדס 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

תעודת זמנית על בדיקת בטון

דו"ח בדיקה

מס א- 90433/73

מומין הבדיקה : מנהל לבניה במדינה, במשרד העבון - באר-שבע.
בנין : מומידות בחלמי יוטק.
החומר לבדיקה : 6 קוביות בטון.
הדוגמאות הוכנו ע"י : ב"ב אשכנזי במחלקת ונמסרו ביום 30.1.78.
מהות הבדיקה : חוזק בלחץ. בהתאם לתקן ישראלי ת"י 118 מאוגוסט 1970.
תנאי הבקרה : סוגיות

תוצאות הבדיקה

| חוזק
גדרש | חוזק בלחץ
(ק"ג לסמ"ר) | תאריך הבדיקה | תאריך היציקה | שקיעה
(כדור אינדיקטור)
(קוטם סימון) | סוג הבטון
הגדרש | חלק המבנה | פרטי הבנין | דוגמא
מס' | |
|--------------|--------------------------|--------------|--------------|---|--------------------|-----------|------------|--------------|---|
| | 211 | 1978-02-02 | 1978-01-28 | | 200-2 | בלונמאות | | | 1 |
| | 200 | " | " | | | | | | 2 |
| | 199 | " | " | | | | | | 3 |
| | 197 | ממוצע | | | | | | | |

הוצא דו"ח בדיקה שכן התמליל בוצע לא ע"י המכון.

שלמה סובול
מנהל סניף באר שבע

העתק מר שטרן
מר אלואיל
חב' אשכנזי
מר אבולעמיה

190000

באר שבע 03-02-1978
מא/

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.

43851

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

12-02-1978

המחלקה לבנין

תעודת זמנית על בדיקת בטון

* דו"ח בדיקה

מס' א- בש/98481

מוזמין הבדיקה : מנהל לבניה כפרית, משרד השכון - באר-שבע

בנין : מס' 10 בתלמי יוסף.

החומר לבדיקה : 4 קוביות בטון.

הדוגמאות הוכנו ע"י : ב"ב המזמין ונמסרו ביום 30.1.78.

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

תוצאות הבדיקה

ביום: 30.1.78

אסמכתא/תיק עיריה מס':

הקבלן: חב' אשטרום

חוזת: 77/60762/77

המפקח: מר אבולעפיה

תנאי הבקרה: טובים

כמות הבטון: 8.0 מ"ק

| סדר | דוגמא מס' | פרטי הבנין | חלק המבנה | סוג הבטון הנדרש | שקיעה (כדור אינץ') קרום (סימ) | תאריך היציקה | תאריך הבדיקה | חוזק בלחץ (ק"ג לסמ"ר) | חוזק נדרש |
|-----|-----------|------------|------------|-----------------|-------------------------------|--------------|--------------|-----------------------|-----------|
| 1 | | | קורות יסוד | ב-200 | | 1978-01-27 | 1978-02-03 | 194 | |
| 2 | | | | | | " | " | 200 | |

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

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

באר שבע 1978-02-03

מא/

חנ/192271

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.

שלמה טובול

מנהל סניף באר שבע

מחיי 1-115 / 10000 / 7/6,77

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- 90481/73

מומין הבדיקה : מנצח לבניה במדיה, מחוז הסבון - בוגר-שבע
בנין : מס' 10 בחלמי יוסף.
החומר לבדיקה : 4 קוביות בטון.
הדוגמאות הוכנו ע"י : ב"כ המומין ונמסרו ביום 30.1.73.
מהות הבדיקה : חוזק בלחץ. בהתאם לתקן ישראלי ת"י 118 מאוגוסט 1970.
תנאי הבקרה : סוביט
כמות הבטון 0.0 מ"ק

תוצאות הבדיקה

| חוזק נדרש | חוזק בלחץ (ק"ג לסמ"ר) | תאריך הבדיקה | תאריך הוציאה | שקיעה (כדור אינץ') קונוס (סימון) | סוג הבטון הנדרש | חלק המבנה | טריט הבנין | דוגמא מס' | סדר |
|-----------|-----------------------|--------------|--------------|----------------------------------|-----------------|------------|------------|-----------|-----|
| | 194 | 1973-02-03 | 1973-01-27 | | 200-3 | קורות יסוד | | | 1 |
| | 200 | " | " | | | | | | 2 |

הוצא דו"ח בדיקה מכון התקנים בוצעה לא ע"י המכון.

שלמה טובול
מנצח סניף באר שבע

התקן מר שרון
מר אלדאיל
חב' אסטרום.
מר ט. אבולעמיה.
באר שבע 1973-02-03
מא/

192771/מ

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.
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: המכון לחקר הנגב, ת"ד 1025, טל' 74841, 77534

המחלקה לבנין

תעודת זמנית על בדיקת בטון

* דו"ח בדיקה

מס א-121/78

מומין הבדיקה : מנהל לבניה כפרית, משרד המבון - באר-שבע
בנין : מס' 10 במלמי יוסף.
החומר לבדיקה : 4 קוביות בטון.
הדוגמאות הוכנו ע"י : כ"כ המומין ונמסרו ביום 30.1.78.
מהות הבדיקה : חוזק בלחץ. בהתאם לתקן ישראלי ת"י 118 מאוגוסט 1970.
תוצאות הבדיקה : תנאי הבקרה: טובים
כמות הבטון: 2.0 מ"ק

| חוזק
נדרש | חוזק בלחץ
(ק"ג לסמ"ר) | תאריך הבדיקה | תאריך היציקה | סקיצה
(כרז (אינץ')
קונסט (ס"מ)) | סוג הבסון
הנדרש | חלק המבנה | פרטי הבנין | דוגמא
מס' | |
|--------------|--------------------------|--------------|--------------|---------------------------------------|--------------------|------------|------------|--------------|---|
| | 154 | 1978-02-03 | 1978-01-27 | | 200-3 | קירות יסוד | | | 1 |
| | 200 | " | " | | | | | | 2 |

* הוא דו"ח בדיקה שכן הנטילה בוצעה לא ע"י המבון.

שלמה טובול
מנהל סניף באר שבע

הערה: מר טטרן
מר אלוזאיל
מב' אשדוד.
מר ס. אבולעמית.

12271/78

באר שבע 03-02-1978
מא

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.
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

המחלקה לבנין

תעודת זמנית על בדיקת בטון

* דו"ח בדיקה

מס' א- 90451/73

מזמין הבדיקה : מנהל לבניה במרית, משרד המבון - באר-שבע
בנין : מס' 10 במלמי יוסף.
החומר לבדיקה : 4 קוביות בטון.
הדוגמאות הוכנו ע"י : ב"ב המזמין ונמסרו ביום 30.1.73.
מאות הבדיקה : חוזק בלחץ, בהתאם לתקן ישראלי ת"י 118 מאוגוסט 1970.
תוצאות הבדיקה

ביום : 30.1.73
אסמכתא/תיק עיריה מס' :
הקבלן : חב' אשדוד
חוזק : חוזק/ד/מחצית
המפקח : מר אבולעמיה
תנאי הבקרה : טובים
כמות המסונן 3.0 מ"מ

| חוזק
נדרש | חוזק בלחץ
(ק"ג לסמ"ר) | תאריך הבדיקה | תאריך היציקה | שקיעה
(כדור אינץ')
(קוטם (מ"מ)) | סוג הבטון
הנדרש | חלק המבנה | פרטי הבנין | דוגמא
מס' | |
|--------------|--------------------------|--------------|--------------|---------------------------------------|--------------------|------------|------------|--------------|---|
| | 194 | 1973-02-03 | 1973-01-27 | | 300-2 | קורות יסוד | | | 1 |
| | 200 | " | " | | | | | | 2 |

* תוצאת דו"ח בדיקה מכון הנסילה בוצעה לא ע"י המכון.

עלמה קובול
מנהל סניף באר שבע

הפקה: מר שרון
מר אלואיל
חב' אשדוד.
מר ש. אבולעמיה.

באר שבע 1973-02-03
מא/

102271/מ

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.
העתיקים: למהנדס העיר, למהנדס הבנין.



זכרון התקנים הישראלי

פוסט מורשת לענין
מס' 545000119
מס' 545000119

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

בציבות מס' חכונת
מס' מניכור
מס' מושלום
בעד שירותים
מס' 454027

סניף באר-שבע

№ 192271

חשבונית מס מספר

לכבוד

1978-02-03

55-60

תאריך

61-68

חוצה/הומנה מס' דד/קטנה/וד מיום

שם המזמין הקבלה: דב' ואשרות

מנהל לביגה כנרת,
משרד המבחן
באר-שבע

| ליי | אג' | פרטים | תעודה | |
|-------|------|--|----------|------------|
| | | | מס' | מיום |
| | | | 67-80 | |
| | | מכור בדיקה 6 קוביות באור-
שבנין מס' 10 בחלמי יוסף | 00001/בז | 1978-02-03 |
| 92.- | | חוק בלחץ של קוביה סניף 11101 23.- לי א 4. | | |
| 92.- | | (תקנים ושהיית לי בלבר) | | |
| | סה"כ | מע"מ בשעור 1/4 | | |
| 92.- | | סך הכל כללי | | |
| 37-44 | 46 | 14-15 | 16-23 | 49-54 |

במח התשלום נא לציין את מספר החשבונית

| מס' שוטף | לזכות | ליי | אג' | 46 | 47-80 |
|----------|--------------|-------|-----|----|-------|
| 14-15 | 24-31 | 37-44 | | | |
| | 15 1-02-00 1 | 92.- | | 2 | DUP |
| | 15 | | | 2 | |
| | 15 | | | 2 | |
| | 15 | | | 2 | |
| | 15 | | | 2 | |
| | | | | 2 | |
| | 8730027 9 | | | 2 | |

מס'

88

שלמה אבולעפיה

מהנדס בנין

בארשבע

רחוב סוקולוב 36, טל. 71270

לכבוד

מר ש. רודניק

מהנדס מחוז הנגב

המנהל לבניה כפרית

משרד בכנני והשכון

באר-שבע

א.נ.



הנדון: מושב תלמי-יוסף-מרפאה

הקבלן, חב' "אשטרום", התריע שהיה וטרם נחתם הוזה על
הקמת המרפאה במושב תלמי-יוסף עלול להגרם עכוב בבניה כל
המרכז. המרכז בנוי מ-ארבעה מבנים הקשורים זה לזה בגגות.

נציג תלמי יוסף הודיענו שהאמצעים העומדים לרשותו
אינם מספיקים לקבלת השתתפות מפעל הפיס.

בכדי למנוע עכובים בהשלמת המרכז נבקש לדאג שיוסדר
הענין התקציבי בכדי לאפשר הוצאת הוצאת בצוע.

לכבוד רב,

שלמה אבולעפיה

העמק: מר י. זיידה

מר ר. לשם

מושב תלמי-יוסף

44601

משרד הביטחון והשיכון
המינהל לבנייה כפרית
ויישובים חדשים

חקירה, חל-אביב
ח.ד. 7021 מקור 61070

5 בפברואר 1978

משרד השיכון
מינהל לבנייה כפרית ויישובים חדשים
מחוז הנגב
תקבל בתאריך
10-02-1978
לטיפול של
לעיון של

לכבוד
מר ע. כרמי
הנזקת המושבים

א. ג.

הנדון: מבנה מרפאה פריאל

מכתבך בנדון למר אבולעפיה מיום 27/1/78.

הובן מכתבך והכתובה אליו הופנה נראים המוחים, וכנראה בבער מאי-הכנה.

האחראי לבניית מושב פריאל הוא המנהל לבנייה כפרית ויישובים חדשים ואליה יש להפנות מכתבים בקשר לבנייה.

באשר להובן המכתב: כשם שבוצע בעבר בעשרות מושבים וקיבוצים חדשים (כולל מושבים חדשים של הנזקת המושבים), בנייה בניין המרפאה וטיפת חלב ביישוב החדש נעשית על ידינו, כאשר חלק מהמימון ניתן על ידי מפעל הפיס וקרפ"ח, האחריות להשגת מימון נוסף זה היא על המושב וההנזקה. ללא קבלת מימון זה לא נוכל לבנות את המרפאה. מטרת היותה של המרפאה חלק אינטגרלי של בניין המרכז הקומפקטי כולו, עיבוד בבנייה המרפאה שירות עיבוד בבנייה המרכז. (זו הייתה כוונתו של המפקח מטעמינו, מר אבולעפיה, במכתבו למנהל המחוז, מר ש. רודניק).

אנו תקווה שהעניין עכשיו ברור, ולאור כך הפעלו במהירות להסדרת המימון ממפעל הפיס וקרפ"ח.

בכבוד רב,

ר. ש. רודניק

הממונה על יישובים חדשים

העתיקים:

- מר ש. רודניק, מ"מ מנהל מחוז הנגב
- מר ש. אבולעפיה, סוקולוב 36 באר-חבע.
- מר דני קריצמן, הנזקת המושבים.



מכון התקנים הישראלי

המשרד הראשי: רח' האוניברסיטה 42, תל-אביב 69977, טל' 413151
סניף ירושלים: רח' גד, אזור התעשייה תלפיות, ת"ד 301, טל' 745485
סניף באר-שבע: המכון לחקר הנגב, ת"ד 1025, טל' 74841, 77534

המחלקה לבנין

* דו"ח בדיקה תעודת זמנית על בדיקת בטון

מס א-בש 97349

מומין הבדיקה : מינהל לבניה כפרית, משרד השכון - באר שבע.
ביום :
בנין : עבודות בתלמי יוסף.
החומר לבדיקה : 16 קוביות בטון
הדוגמאות הוכנו ע"י : ב"כ המזמין ובמסר ביום: 78-01-24
מהות הבדיקה: חזק בלחץ. בהתאם לתקן ישראלי ת"י 118 מאוגוסט 1970.
תנאי הבקרה: טובים

תוצאות הבדיקה

| סדר
מס' | דוגמא
מס' | פרטי הבנין | חלק המבנה | סוג הבטון
הנדרש | שקיעה
(כדור שיניץ)
קונוס (ס"מ) | תאריך היציקה | תאריך הבדיקה | חזק בלחץ
(ק"ג לסמ"ר) | חזק
נדרש |
|------------|--------------|------------|------------|--------------------|--------------------------------------|--------------|--------------|-------------------------|-------------|
| 1 | | 13 | קורות יסוד | ב ⁴ 200 | | 78-01-13 | 78-01-25 | 158 | |
| 2 | | | | | | " | " | 131 | |
| 3 | | | | | | " | " | 78 | |
| | | | | | | | ממוצע | 122 | |
| 7 | | מרפאה | " | | | 78-01-17 | " | 122 | |
| 8 | | | | | | " | | 191 | |
| 11 | | 12 | " | | | 78-01-19 | 78-01-26 | 190 | |
| 12 | | | | | | " | " | 195 | |
| 13 | | | | | | " | " | 185 | |
| | | | | | | | ממוצע | 190 | |

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

על מזה מרובול
מנהל סניף באר שבע

העתק: מר אבולעפיה.
מר אלוטיל ת"א.
מר שרון ת"א.
חב' אשטרום.

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.
ע"ת קים: למנהל העיר, למנהל הבנין.

חב / 192172

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

התקן

המחלקה לבנין

* דו"ח בדיקה תעודה זמנית על בדיקת בטון

מס א-בט/97349

מוזמין הבדיקה : מינהל לבניה כפרית, משרד המכון - באר שבע. כיום:

בנין : עבודת בהלמי יוטף.

החומר לבדיקה : 16 קוביות בטון

הדוגמאות הוכנו ע"י : ב"כ המזמין ובמספר כיום: 78-01-24

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

תוצאות הבדיקה

| סדר
מס' | דוגמא
מס' | פרטי הבנין | חלק המבנה | סוג הבטון
הנדרש | שקיעה
(כדור אינץ')
קונוס (סימון) | תאריך היציקה | תאריך הבדיקה | חוזק בלחץ
(ק"ג לסמ"ר) | חוזק
נדרש |
|------------|--------------|------------|------------|--------------------|--|--------------|--------------|--------------------------|--------------|
| 1 | | 13 | קורות יסוד | ב* 200 | | 78-01-13 | 78-01-25 | 158 | |
| 2 | | | | | | " | " | 131 | |
| 3 | | | | | | " | " | 78 | |
| | | | | | | | סמבצע | 122 | |
| 7 | | מדידות | " | | | 78-01-17 | " | 122 | |
| 8 | | | | | | " | " | 191 | |
| 11 | | 12 | " | | | 78-01-19 | 78-01-26 | 190 | |
| 12 | | | | | | " | " | 195 | |
| 13 | | | | | | " | " | 185 | |
| | | | | | | | סמבצע | 190 | |

* הוצא דו"ח בדיקה מכון הנמילה בוצעה לא ע"י ב"כ המכון.

שלמה טרברל
מנהל סניף באר שבע

העמק: מר אבולעפיה.
מר אלוטיל ת"א.
מר שרון ת"א.
חב* אטמרום.

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

חב/ 192172

העתיקים: למהנדס העיר, למהנדס הבנין.



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

צ'יבות מס הכנסה
פטור מניכוי
מס סתולומים
בעד שירותים
4502822
החל

סניף באר'שבע

חשבונית מס מספר 192172 №

לכבוד

1978-919-22

55—60

תאריך

61—68

מיום

חיות/הומנה מס'

שם המזמין הקבלן החב ⁴ המקדום

הוצאה לבית המדרש

14507 TWO

09-08-2007

| | | | |
|---------------------------------------|--|-------------------|--|
| תעודה | | מס' מיום | |
| מס' 67-80 | | | |
| מס' 1970-01-29 07319/29 | | | |
| שמו של קוביה סקיף 11101 - 22.75 א 16. | | | |
| 1 שנה קודם סקיף 98 | | | |
| רוב לגיל 3.70 א לק"מ א 60 סקיף 92 | | | |
| סה"כ | | מס' שער | |
| 836.- | | 14-15 16-23 40-54 | |
| סך הכס | | שולם ע"ח סך | |
| 836.- | | קבלה מס' תאריך | |

כעת התחילוס נא לציין את מספר ההשכונות

| מס' שו"ת | | ל' כ' ת | | ל' י' | | ל' י"א | |
|----------|----|---------|---|-------|--|----------|-----|
| 14-15 | | 24-31 | | 37-44 | | 46 47-80 | |
| | 15 | 1-03-00 | 1 | 136.- | | 2 | DUP |
| | 15 | | | | | 2 | |
| | 15 | | | | | 2 | |
| | 15 | | | | | 2 | |
| | 15 | | | | | 2 | |
| | | | | | | 2 | |
| | | 8730027 | 9 | | | 2 | |

192172

1978-012-29

מנהל לבניה בע"מ,
משרד הסכון
באר-שבע

הקבלן: חב' אסדרום

57349/בש 1978-01-29
מכור בדיקת 18 קוביות בסוף-
המכודות בחומת הלמי יוסף

369.- חוזק בלחי של קוביות סעיף 11101 23.- $\times$ 15.
246.- 1 שטח פוזר סעיף 99
222.- רכב לג"ל למי 3.70 $\times$ 60 סעיף 92

836.- (סכומה באות שלוסים וסע"ל בלבד).

836.-

1-02-00 1 836.-

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

4383

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' 772534, 74841

סניף נתניה

סניף חיפה

המחלקה לבנין

1-22-1978

תעודה על בדיקת בטון

98258/בט א-בט

מזמין הבדיקה : מינהל לבניה כפרית משרד הסכון באר-שבע

בנין : מקלט מס' 2/2 בתלמי יוסף .

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.

תנאי הבקרה: טובים

ספק הבטון: ישרא בטון

כמות הבטון: 30 מ"ק

תוצאות הבדיקה

| סדר | דוגמא מס' | שטח בטי לה | חלק המבנה | סוג הבטון הנדרש | שקיעה (קטגוריה ומ"מ) | תאריך היציקה | תאריך הבדיקה | חוזק בלחץ (ק"ג לסמ"ר) | חוזק נדרש |
|-----|-----------|------------|-----------|-----------------|----------------------|--------------|--------------|-----------------------|-----------|
| 1 | 1 | 8:30 | קירות רבג | ב' 300 | 16 | 78-01-12 | 78-01-20 | 170 | |
| 2 | 2 | 10:00 | | | 12 | | | 120 | |
| 3 | 3 | 11:30 | | | 17 | | | 94 | |
| 4 | 4 | 13:30 | | | 12 | | | 210 | |
| | | | | | | | ממוצע | 148 | |
| 1 | 1 | | | | | 78-01-12 | 78-02-09 | 305 | |
| 2 | 2 | | | | | | | 228 | |
| 3 | 3 | | | | | | | 202 | |
| 4 | 4 | | | | | | | 316 | |
| | | | | | | | ממוצע | 263 | 345 |

משקל מרחבי מעבור 28 יום 200 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' - 200.

העתיקים:

מר שטרן ת"א

מר אלדאיל ת"א

מר שלמה אבולפיה

חב' אשטרם

מר דוד גולדשטיין-פקוד דרום

באר-שבע, 78-01-10

200/ש

הערה: תעודה זו מתייחסת לדוגמאות הנבדקות בלבד. הפרטים על הדוגמאות הגם כפי שנמסרו ע"י המזמין או באיכות.

אין לפרסם תעודה זאת אלא במלואה.

העתיקים: למהנדס העיר, למהנדס הבנין.

UNITED STATES DEPARTMENT OF AGRICULTURE

BUREAU OF PLANT INDUSTRY
WASHINGTON, D. C.

PLANT INDUSTRY

PLANT INDUSTRY

1935

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

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

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

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

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

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

PLANT INDUSTRY
BUREAU OF PLANT INDUSTRY

PLANT INDUSTRY

| | | | | | | | |
|---|---|-------|----------------|------|----------|----------|------|
| 1 | 1 | 05:15 | PLANT INDUSTRY | 1000 | 10-10-15 | 10-10-15 | 1000 |
| 2 | 2 | 05:15 | PLANT INDUSTRY | 1000 | 10-10-15 | 10-10-15 | 1000 |
| 3 | 3 | 05:15 | PLANT INDUSTRY | 1000 | 10-10-15 | 10-10-15 | 1000 |
| 4 | 4 | 05:15 | PLANT INDUSTRY | 1000 | 10-10-15 | 10-10-15 | 1000 |
| | | | | | | | 1000 |

| | | | | | | | |
|---|---|--|--|--|----------|----------|------|
| 1 | 1 | | | | 10-10-15 | 10-10-15 | 1000 |
| 2 | 2 | | | | 10-10-15 | 10-10-15 | 1000 |
| 3 | 3 | | | | 10-10-15 | 10-10-15 | 1000 |
| 4 | 4 | | | | 10-10-15 | 10-10-15 | 1000 |
| | | | | | | | 1000 |

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

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

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

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

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

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

PLANT INDUSTRY

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

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

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

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

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 על בדיקת בטון

מס א-98250/78

ביום: 12-01-78 שעה 08:00

אסמכתא/תיק עיריה מס':

הקבלן: חב' אגמיר
תעודת: 77/60762/77
המפקח: מר' אבולעיה

מזמין הבדיקה: מינהל לבניה כפרים סגור ובנין באר-שבע .

בנין: מקלט מס' 2/2 בתלמי יוסף .

החומר לבדיקה: 4 מדגמי בטון נ"י .

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

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

תנאי הבקרה: סגרים
מסך ובטון יציקה בטון
כמות המדגם 30 ליטר

תוצאות הבדיקה

| חוזק
נדרש | חוזק בלחץ
(ק"ג לסמ"ר) | תאריך הבדיקה | תאריך היציקה | שקיעה
ביום היציקה
(קטג' מס' 10) | סוג הבטון
הנדרש | חלק המבנה | אמצעי המדידה
שעה במילי | דוגמא
מס' | מדרג |
|---------------------------------------|--------------------------|--------------|--------------|---------------------------------------|--------------------|-----------|---------------------------|--------------|------|
| | 170 | 78-01-20 | 78-01-12 | 16 | 300 | קירות וגג | 8:30 | 1 | 1 |
| | 120 | | | 12 | | | 10:00 | 2 | 2 |
| | 94 | | | 17 | | | 11:30 | 3 | 3 |
| | 210 | | | 12 | | | 13:30 | 4 | 4 |
| | 145 | ממוצע | | | | | | | |
| | 305 | 78-02-09 | 78-01-12 | | | | | 1 | 1 |
| | 230 | | | | | | | 2 | 2 |
| | 202 | | | | | | | 3 | 3 |
| | 316 | | | | | | | 4 | 4 |
| 345 | 253 | ממוצע | | | | | | | |
| מסל נירובי כצנור 28 יום 2300 ק"ג/סמ"ר | | | | | | | | | |

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

200

המקרים: המלחמה במלחמה.

מר טארן מ"א .

מר אלדד מ"א .

מר סלמה אבולעיה .

חב' אגמיר .

מר דוד גולדשטיין-סקור ורוב .

200/5

באר-שבע, 10-01-78

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.

43831-

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 הגנג, ת"ד 1025, טל' 772534, 74841

המחלקה לבנין

תעודת על בדיקת בטון

* דו"ח בדיקה

משרד השיכון
מחוז הנגב
נתקבל בתאריך
1-02-1978
לטיפולו של
לעיונו של
מס' א-בש/97984

מוזמין הבדיקה : מנהל לבניה כפרית, משרד השכון - באר שבע.

בנין : מקלט בתלמי יוסף

החומר לבדיקה : 4 קוביות בטון.

הדוגמאות הוכנו ע"י : ב"כ המזמין ובמסדרו באתר העבודה ביום: 78-01-10

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

תוצאות הבדיקה

| מס' מ"ס | דוגמא מס' | פרטי הבנין | חלק המבנה | סוג הבטון הנדרש | שקיעה כדור (אינץ') קומס ס"מ | תאריך היציקה | תאריך הבדיקה | חוזק בלחץ (ק"ג לסמ"ר) | חוזק נדרש |
|---------|-----------|------------|-----------|-----------------|-----------------------------|--------------|--------------|-----------------------|-----------|
| 1 | | 3 | רצפה | ב*300 | | 77-12-29 | 78-01-26 | 380 | |
| 2 | | | | | | " | " | 400 | |
| 3 | | | | | | " | " | 350 | |
| 4 | | | | | | " | " | 355 | |
| | | | | | | | ממוצע | 371 | |

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

שלמה טובול
מנהל סניף באר שבע

העתק: מר שטרן ת"א.
מר אלוטיל ת"א.
חב' אשטרום.
מר אבולעפיה.
באר שבע 78-01-27
ש

הערה: תעודה זו מתייחסת לדוגמאות הנבדקות בלבד. הפרטים על הדוגמאות הגם כפי שנמסרו ע"י המזמין או באיכותו. אין לפרסם תעודה זאת אלא במלואה.
192153/חב

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

2101-2102

2103-2104

2105-2106

2107-2108

2109-2110

2111-2112

2113-2114

2115-2116

2117-2118

2119-2120

2121-2122

2123-2124

2125-2126

2127-2128

2129-2130

2131-2132

2133-2134

2135-2136

2137-2138

2139-2140

2141-2142

2143-2144

2145-2146

2147-2148

2149-2150

2151-2152

2153-2154

2155-2156

2157-2158

2159-2160

2161-2162

2163-2164

2165-2166

2167-2168

2169-2170

2171-2172

2173-2174

2175-2176

2177-2178

2179-2180

2181-2182

2183-2184

2185-2186

2187-2188

2189-2190

2191-2192

2193-2194

2195-2196

2197-2198

2199-2200

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

מס' א - ב: 97964/77

מזמין הבדיקה: מנהל לבניית כפרית, פארק האבן - באר שבע.

ביום:

בנין: מקלט במלחם יוטף

אסמכתא/תיק עיריה מס':

החומר לבדיקה:

4 קוביות בטון.

הקבלן:

חב' אשדוד

חידושי המפקח:

77/69762/77

הדוגמאות הוכנו ע"י: ג"כ המדעין ובמסדר באחד העבודה ביום: 78-01-10

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

תנאי הבקרה:

טובים

ספק הבטון: אבן וסיד

תוצאות הבדיקה

| מס' סדר | דוגמא מס' | פרטי הבנין | חלק המבנה | סוג הבטון הנדרש | שקיעה כדור (אינץ') קוטם סיים | תאריך היציקה | תאריך הבדיקה | חוק בלחץ (ק"ג לסמ"ר) | חוק נדרש |
|---------|-----------|------------|-----------|-----------------|------------------------------|--------------|--------------|----------------------|----------|
| 1 | | 3 | רצפה | ב' 300 | | 77-12-29 | 78-01-26 | 380 | |
| 2 | | | | | | " | " | 400 | |
| 3 | | | | | | " | " | 350 | |
| 4 | | | | | | " | " | 355 | |
| | | | | | | | ממוצע | 371 | |

* תוצאת דו"ח בדיקה טכני המבילה כרצפה לא ע"י ג"כ המכון.

שלמה זרנוול
 מנהל טכני באר שבע

העתק: מר טטרן ת"א.
 מר אלון ת"א.
 חב' אשדוד.
 מר אבולעמיה.

באר שבע 78-01-27
 זב/

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.

4383 - 3113 N

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

העתק

המחלקה לבנין

תעודת זמנית על בדיקת בטון

מס א- 97686/ט

ביום: 77-12-25

מוזמין הבדיקה: סינחל לבניה כפרית סניף המכון באר-שבע.

אסמכתא/חיק עיריה מס':

בנין: מרפסות במלטי יוטף.

החומר לבדיקה: 4 קומות במסך.

הדוגמאות הוכנו ע"י: ב"כ המוסדון ומסורו באשר העבודה ביום: 77-12-25

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

תוצאות הבדיקה

| סדר מס' | דוגמא מס' | פרטי הבנין | חלק המבנה | סוג הבטון הנדרש | שקיעה (כדור אינץ') קוטם (ס"מ) | תאריך היציקה | תאריך הבדיקה | חוזק בלחץ (ק"ג לסמ"ר) | חוזק בדרש |
|---------|-----------|------------|-----------|-----------------|-------------------------------|--------------|--------------|-----------------------|-----------|
| 1 | | | בולגמאות | ב' 200 | | 77-12-21 | 77-12-25 | 90 | |
| 2 | | | | | | | | 80 | |



* חוצא דרי"ת בדיקה וכן הנסילה בלוח לא ע"י ב"כ המכון.

סניף המכון
סינחל לבניה כפרית באר-שבע

העתיק: חב' אטורם,
סניף מלחא אבולטניה,
סניף מלחא ח"א,
סניף מלחא ח"א.

1977/33

באר-שבע, 77-12-25

הערה: תעודה זו מתייחסת לדוגמאות הנבדקות בלבד. הפרטים על הדוגמאות הנם כפי שנמסרו ע"י המוזמין או באיכותו.
אין לפרסם תעודה זאת אלא במלואה.
העתיקים: למנהל העיר, למנהל המכון.



עוסק מחירי לטנין
מציג
מס' 545000119

צ'ינות סם הכנסת
סטור מניכוי
מס מתשלומים
בעד שירותים
מדי 1990

חשבונית מס מספר 191733 №

לכבוד

77-12-29 תאריך
61-06

מנהל המבחן
מנהל המבחן
מנהל המבחן

שם המזמין: **קב"ל: חב' אהרן דב** תח"ל/הזמנה מס': **77/60762/77** מיום:

[illegible]

| מס' שוטף | | ל י ב ו ת | | ל י י | | ג י | | מס' שוטף | |
|----------|---------|-----------|----|-------|--|-----|--|----------|-----|
| 14-15 | | 24-31 | | 37-44 | | 46 | | 47-80 | |
| 15 | 1 02 00 | 1 | 80 | 2 | | | | | DUP |
| 15 | | | | 2 | | | | | |
| 15 | | | | 2 | | | | | |
| 15 | | | | 2 | | | | | |
| 15 | | | | 2 | | | | | |
| | | | | 2 | | | | | |
| 8730027 | | 9 | | | | | | 2 | |

4383
2333-N

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

* דרי"ח בדיקה

מס' א-27/77

ביום: 27-11-77

אסמכתא/תיק עיריה מס':

הקבלן: **חב' אסמיר**
חשבונית: 77/60762/77
המפקח: **נר' אבולעיה**

תנאי הבקרה: **סרגים**
טקס הבחינה: **יגאל גפון**

מומין הבדיקה: **סרגים לבדיקה כספית המכון באר-שבע**

בנין: **מבנים בתלמי ירמך**

החומר לבדיקה: **9 קוביות בטון**

הדוגמאות הוכנו ע"י: **ב"כ המומין דגמסר באר' המכונה בירוש**
77-11-27

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

תוצאות הבדיקה

| מדרג | דוגמא מס' | סרטי הבנין | חלק המבנה | סוג הבטון הנדרש | שקיעה (כדור אינדיקטור קונוס מס' 1) | תאריך היציקה | תאריך הבדיקה | חוק בלחץ (ק"ג לסמ"ר) | חוק נדרש |
|--|-----------|------------|------------|-----------------|------------------------------------|--------------|--------------|-------------------------------------|----------|
| 1
2
3 | | 55 | כלובסאות | 200/ב | | 77-11-23 | 77-11-30 | 160
151
137
145 | |
| | | | מסרוב | | | | | | |
| 4 | | 45 | קורות יסוד | | | 77-11-25 | 77-12-02 | 140 | |
| <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 10px auto; width: 80%;"> <p>התאריך 29-01-1978</p> <p>לטיפולו של _____</p> <p>לעיונו של _____</p> </div> | | | | | | | | | |

* הוצא דרי"ח בדיקה מכון הנמילה ברופע לא ע"י ב"כ המכון.
העתיקו חב' אסמיר.
נר' שלמה אבולעיה.
נר' שרון ח"א.
נר' אלדמיל ח"א.

סלחן סרגול
סרגול סרגול סרגול

באר-שבע, 77-12-02
מס'/

191367 / חו

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



מכון התכנים הישראלי

עוסק מורשה לענין
מס' 545000119
מס' 545000119

המשרד הראשי: רח' האוניברסיטה 42, תל-אביב 69 777, 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

נציבות מס הכנסה
מס' 4502827
מס' 4502827

סניף באר-שבע

חשבונית מס מספר 191387 №

77-12-02

55-60

תאריך

61-60

מיום 77/12/02 תוזה/הומנה מס' 11101

שם המזמין

לכבוד

סיגהל לנכיה כפרים

משרד המבחן

77-12-02

| ל"י | אב' | ס ר ט י מ | ת ק ו ד ה | |
|------------|-----|---|-----------|-------------|
| | | | מס' | מיום |
| | | | 67-80 | |
| | | מבור בדיקת 9 קבוצות בסמן מצביע
במלשי יוסף | 97056/בא | 77-12-02 |
| 180
118 | | הוצק בלחן של קבוצות בסמן שהוכנה למכונה לפי 20 רי א 9
מציף 11101
במילת
(מפתיעת תשעים והמכונה רי בלבד) | | |
| | | סה"כ | | |
| | | מע"מ בשעור % | | |
| 298.- | | סך הכל | ל"י | שולם ע"ח סך |
| | | כלרי 1 | קבלה מס' | תאריך |
| 37-44 | 46 | 14-15 | 10-23 | 49-54 |

בעת ההשלום נא לציין את מספר החשבונית

| מס' שוטף | ל ז ב ו ת | ל"י | אב' | 47-80 |
|----------|--------------|-------|-----|-------|
| 14-15 | 24-31 | 37-44 | 40 | 47-80 |
| | 15 1 02 00 1 | 298.- | 2 | DUP |
| | 15 | | 2 | |
| | 15 | | 2 | |
| | 15 | | 2 | |
| | 15 | | 2 | |
| | | | 2 | |
| | | | 2 | |
| | 8730027 9 | | 2 | |

43831-

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

משרד השיכון
מחלקת לבניה כפרית ויישובים חדשים
מחוז הנגב
נחקבל בתאריך
25-01-1978
לטיפול של
של
מס' א/ש/97072

המחלקה לבנין

תעודת על בדיקת בטון

* דו"ח בדיקה

מומין הבדיקה : מנהל לבניה כפרית, משרד השכון - באר-שבע. כיום: 10.1.78

בנין : צרכניה בתלמי יוסף.

החומר לבדיקה : 4 קוביות בטון.

הדוגמאות הוכנו ע"י : ב"כ המזמין ונמסרו באחר העבודה, ביום 10-01-1978.

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

תנאי הבקרה: טובים
ספק הבטון: אבן וסיד
כמות הבטון: 6.0 מ"ק

תוצאות הבדיקה

| מס' מס' | דוגמא מס' | פרטי הבנין | חלק המבנה | סוג הבטון הנדרש | שקיעה כדור (אינץ') קוטר כ"ס | תאריך היציקה | תאריך הבדיקה | חוזק בלחץ (ק"ג לסמ"ר) | חוזק נדרש |
|---------|-----------|------------|-----------|-----------------|-----------------------------|--------------|--------------|-----------------------|-----------|
| 1 | | | כלונסאות | ב-200 | | 1977-12-22 | 1978-01-19 | 260 | |
| 2 | | | | | | " | " | 290 | |
| 3 | | | | | | " | " | 205 | |
| 4 | | | | | | " | " | 270 | |
| | | | | | | | ממוצע | 256 | |

* הוצא דו"ח בדיקה שכן הנטילה בוצעה ע"י המכון.

שלמה טובול
מנהל סניף באר שבע

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

באר שבע 20-01-1978
מא/

חנ: 192015/

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

10-10-1971

10-10-1971

10-10-1971

10-10-1971

10-10-1971

10-10-1971

10-10-1971

10-10-1971

10-10-1971

10-10-1971

10-10-1971

10-10-1971

10-10-1971

10-10-1971

10-10-1971

10-10-1971

10-10-1971

10-10-1971

10-10-1971

10-10-1971

10-10-1971

10-10-1971

10-10-1971

10-10-1971

10-10-1971

10-10-1971

10-10-1971

10-10-1971

10-10-1971

10-10-1971

10-10-1971

10-10-1971

10-10-1971

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

ד"ר בדיקה

מס' א - 77/1025

ביום: 10.1.78

מנהל לבניה במדינה, משרד המבון - באר-שבע.

מזמין הבדיקה:

אסמכתא/חיק עיריה מס':

ארבניה בילמי יוסף.

בנין:

הקבלן: חב' אשדוד

4 קוביות בטון.

החומר לבדיקה:

המפקח: 77/1025/77

ב"כ המזמין ונמסרו בארץ המדינה,

הדוגמאות הוכנו ע"י:

תנאי הבקרה: סוביט

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

סל המבון: 6.0 מ"מ

תוצאות הבדיקה

| מס' סוג | דוגמא | פרטי הבנין | חלק המבנה | סוג הבטון הנדרש | שקיעה
כדור (אינץ') | תאריך היציקה | תאריך הבדיקה | חזק בלחץ
(ק"ג לסמ"ר) | חזק נדרש |
|---------|-------|------------|-----------|-----------------|-----------------------|--------------|--------------|-------------------------|----------|
| 1 | | | פלג 100-2 | 200-2 | | 1977-12-22 | 1978-01-10 | 280 | |
| 2 | | | | | | " | " | 280 | |
| 3 | | | | | | " | " | 280 | |
| 4 | | | | | | " | " | 280 | |
| | | | | | | | ממוצע | 280 | |

* הוצא ד"ר בדיקת שכן הנשלח בוצעה ע"י המבון.

שלמה סגל
מנהל סניף באר שבע

המפקח: חב' אשדוד
מ"מ שטין
מ"מ אבולעשיה
חב' אשדוד.

באר שבע 20-01-1978

102015/18

הערה: תעודת זו מתייחסת לדוגמאות הנבדקות בלבד. הפרטים על הדוגמאות הנם כפי שנמסרו ע"י המזמין או בא-כחו. אין לפרסם תעודת 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 על בדיקת בטון

מ"מ בדיקה

מס' א - 10.1.73

ביום: 10.1.73

מנהל לבניה בבנין, משרד המבון - באר-שבע.

מומין הבדיקה:

אסמכתא/חיק עיריה מס':

דרכניה בחלמי 1001.

בנין:

הקבלן: תב' משרד

4 קוביות בטון.

החומר לבדיקה:

מזרח: 10.1.73/מזרח/מזרח
המפקח: מר' מולק

ב"מ המומין ומשרד באר-שבע, ביום 10.1.73

הדוגמאות הוכנו ע"י:

תנאי הבקרה: מוביל

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

סוג הבטון: אבן וסייד
כמות הבטון: 6.0 מ"ק

תוצאות הבדיקה

| מס' מוגם | דוגמא מס' | פרטי הבנין | חלק המבנה | סוג הבטון הנדרש | שקיעה כדור (אינץ') קוטם ס"מ | תאריך היציקה | תאריך הבדיקה | חוק בלחץ (ק"ג לסמ"ר) | חוק נדרש |
|----------|-----------|------------|-----------|-----------------|-----------------------------|--------------|--------------|----------------------|----------|
| 1 | | | בלונטאות | 200-2 | | 1977-13-22 | 1977-01-10 | 200 | 200 |
| 2 | | | | | | " | " | 200 | 200 |
| 3 | | | | | | " | " | 200 | 200 |
| 4 | | | | | | " | " | 270 | 270 |
| | | | | | | | ממוצע | 256 | 256 |

הוצא דו"ח בדיקה שכן הנטילה מוגעת ע"י המבון.

שלח: מוביל
מנהל סניף באר-שבע

המנהל מר' אלואיל
מר' משרד
מר' מולק
תב' משרד.

באר-שבע 10.1.73
מ/מ

100015/ח

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.



עומק מורשת לעצין
מל"ס
מס' 545000119

צ'יבורט מס הכנסה
משרד מיכור
מס מתפללים
כשר שיהיה
4502877

חשבונית מס מספר 192015 №

לכבוד

1973-01-20

55-60

תאריך

מנהל לבניה במדינה
משרד הסכון
100-100

61-66

מזיום

חווה/הומה סס'

הקרב לנח' חב' אשכנז

שם המזמין

[illegible]

בעת התחלום נא לציין את מספר ההשבויה

| מס' שוטף | | ל ז כ ו ת | | ליי | | מג' | |
|----------|----|-----------|----|-------|--|-----|-------|
| 14-15 | | 24-31 | כב | 37-44 | | 46 | 47-80 |
| | 15 | 1-02-00 | 1 | 92.- | | 2 | DUP |
| | 15 | | | | | 2 | |
| | 15 | | | | | 2 | |
| | 15 | | | | | 2 | |
| | 15 | | | | | 2 | |
| | | | | | | 2 | |
| | | 8730027 | 9 | | | 2 | |

43831-

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

98258/בט-א
 מס' (044)

ביום: 12.1.78 שעה: 8:00

אסמכתא/תיק עיריה מס':

הקבלן: חב' אשטרום
 חוזה: 77/60762/77
 המפקח: מר אבולעפיה

תנאי הבקרה: טובים
 סמך הבטון: ישראבטון
 כמות הבטון: 30.0 מ"ק

מומין הבדיקה : מנהל לבניה כפרית, משרד השזכון - באר-שבע.

בנין : מקלט מס' 2/2 בתלמי יוסף.

החומר לבדיקה : 4 מדגמי בטון סרי.

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 | שקיעת
מחצית-המקסימום
(ס"מ) | סוג הבטון
הנדרש | חלק המבנה | שעה :
אסמכתא/תיק | דוגמא
מס' | מדגם
מס' |
|--------------|--------------------------|--------------|--------------|----------------------------------|--------------------|--------------|---------------------|--------------|-------------|
| | 170 | 1978-01-20 | 1978-01-12 | 16.0 | ב-300 | אג קירוח וגג | 8:30 | 1 | 1 |
| | 120 | " | " | 12.0 | | | 10:00 | 2 | 2 |
| | 94 | " | " | 17.0 | | | 11:30 | 3 | 3 |
| | 210 | " | " | 12.0 | | | 13:30 | 4 | 4 |
| | 148 | ממוצע | | | | | | | |

שלמה טובול

מנהל סניף באר שבע

העתק: מר אלוזיל

מר שטרן

חב' אשטרום

מר אבולעפיה

מר דוד גולדשטיין-פקוד דרום.

באר שבע 1978-01-20

מא/

200/ש

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.

העתיקים: למנהל העיר, למנהל תבנין.

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

99259/ט

מס א-
(044)

ביום: 15.1.78 שעה: 09:00

אסמכתא/תיק עירייה מס

הקבלן: מ"א אשדוד

הודעה: 77/60762/77

המפקח: מר אבולעפיה

תנאי הבקרה: סוגים

סוג הבטון: ישראטון

מחזק הבטון: 30.0 %

מומין הבדיקה: מנהל לבניה בטויה, משרד התכנון - באר-שבע.

בנין: מילי מ"מ 2/2 במלוא יוטרי.

החומר לבדיקה: 4 מדגמי בטון סוג.

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

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

תוצאות הבדיקה

| מדרג
מס' | דוגמא
מס' | שעת
פרטי הבנין | חלק המבנה | סוג הבטון
הנדרש | שקיעה
(כוחה אחיד)
(קונס סיימ) | תאריך היציקה | תאריך הבדיקה | חוזק בלחץ
(ק"ג לסמ"ר) | חוזק
נדרש |
|-------------|--------------|-------------------|--------------|--------------------|-------------------------------------|--------------|--------------|--------------------------|--------------|
| 1 | 1 | 09:30 | אג קידוח 121 | 300-2 | 16.0 | 1978-01-18 | 1978-01-20 | 170 | |
| 2 | 2 | 10:00 | | | 12.0 | " | " | 180 | |
| 3 | 3 | 11:30 | | | 17.0 | " | " | 94 | |
| 4 | 4 | 13:30 | | | 12.0 | " | " | 210 | |
| | | | | | | | ממוצע | 143 | |

סלחה שובל
 מנהל סניף באר-שבע

הסניף מר הלואל
 מר שרון
 מ"א אשדוד
 מר אבולעפיה
 מר דוד גרמלטיין-מקור דרום.
 באר שבע 1978-01-20
 טא/

2/0/8

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.
 העתקים: למהנדס העיר, למהנדס הבנין.

43831-

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

25-01-1978

המחלקה לבנין

* דו"ח בדיקה תעודת על בדיקת בטון

בש/97686

מס' א-1

ביום:

מזמין הבדיקה : מנהל לבניה כפרית, משרד השכון באר שבע.

אסמכתא/תיק עיריה מס':

בנין : צרכניה בתלמי יוסף.

חב' אשטרום.

החומר לבדיקה : 4 קוביות בטון.

הקבלן: חרזה: 77/60762/77

הדוגמאות הוכנו ע"י: ב"כ המזמין ובמספר ביום: 1977-12-25 (באתר העבודה)

המפקח: מר אבולעפיה.

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

תנאי הבקרה: טובים.

ספק הבטון: ישראבטון.

תוצאות הבדיקה

| מדינת מס' | דוגמא מס' | פרטי הבנין | חלק המבנה | סוג הבטון הנדרש | שקיעה כדור (אינץ') קוטר ס"מ | תאריך היציקה | תאריך הבדיקה | חוזק בלחץ (ק"ג לסמ"ר) | חוזק נדרש |
|-----------|-----------|------------|-----------|-----------------|-----------------------------|--------------|--------------|-----------------------|-----------|
| 1 | 2 | | כלונסאות | 200/ב | | 77-12-21 | 77-12-28 | 90
80 | |
| 3 | 4 | | " | | | " | 78-01-18 | 155
145 | |

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

שלמה טובול
מנהל סניף באר שבע

העתק: מר אלוואיל.
מר גלגלמן שטרן
חב' אשטרום.
מר אבולעפיה.
באר שבע, 1978-01-18
רס/

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/191733

* 11th Street

11th Street

11th Street, 11th Street, 11th Street

11th Street, 11th Street

11th Street, 11th Street

11th Street, 11th Street, 11th Street
(11th Street)

11th Street, 11th Street

11th Street, 11th Street, 11th Street

11th Street, 11th Street

11th Street, 11th Street, 11th Street

11th Street

11th Street

11th Street

11th Street

11th Street

11th Street

11th Street

11th Street

11th Street

11th Street

11th Street

11th Street

* 11th Street, 11th Street, 11th Street

11th Street, 11th Street

11th Street, 11th Street

11th Street, 11th Street

11th Street, 11th Street

11th Street, 11th Street, 11th Street

11th Street

11th Street, 11th Street

11th Street, 11th Street, 11th Street

11th Street

4383

שלמה אבולעפיה

מחנך בנין

בארשבע

רחוב סוקולוב 36, טל. 2701

תאריך 16.1.78

משרד השיכון
מינהל לבנייה כפרית ויישובים חדשים
מחוז הנגב
דאר נכנס
נתקבל בתאריך
23-01-1978
לשירותי של
לשירות של

לכבוד
מר י. סימזיס
חברת "אשדוד"
רחוב צירלסון
תל-אביב

א.ב.

הנדון: מושב חלמי יוסף-בשון לקרי

חננו להביא לחשומת לבך שלמרות התראותינו הוצאות
בדיקות קוביות הבשון מראות על בשון מתחת לחקן, בחלק מהמבנים.
הוצאו גילי בשון מ-7 בתים וב-5 מהם הוצאות נמוכות כדלהלן:
בית מס' 16 ממוצע 224 ק"ג/סמ"ד
בית מס' 9 ממוצע 210
בית מס' 17 ממוצע 191
בית מס' 24 ממוצע 161
בית מס' 45 ממוצע 218 ק"ג/סמ"ד

בסכום עם מר רודניק ועם מר זיידה הוחלט שבמדה
ולדעת המתכנן הוצאות אלו אינן מסכנות המבנה יש להסתפק
בהורדת כספים ממחיר הבשון בהתאם למפרט הבין משרדי
לעבודות בנין.

הנך מתבקש להוציא גילי בשון משאר המבנים בהתאם
לרשימה אשר נמסרה לכם באחד.

מכבוד רב,
ש. אבולעפיה

העתק: מר ש. רודניק
מר י. זיידה
מר ל. אלוזיל

RECEIVED

RECEIVED

RECEIVED

RECEIVED

RECEIVED

RECEIVED

RECEIVED

13831

סוקולוב 36, ת.ד. 690 באר-שבע, טל. 71270

ש. אבולעפיה תכנון ופקוח הנדסי

תאריך _____ דף מס' _____

העבודה: מושב הלמי-יוסף

סיכום פגישה אשר נערכה ב _____ אחר הבניה

הנושא: בסום אזור המרכז

נוכחים:

ע.לרר משרד השכון
י.סימזיס אשדוד
א.לאון אשדוד
ש.אבולעפיה מקרה
א.ברזידה מקרה

מסמך השיכון
מינהל לבניה דברית ויישובים חדשים
מחוז הנגב
תאריך 28.12.77
ראר נכנס
נתקבל בתאריך
23-01-1978
לטיפול של
לעיונו של

נרשם ע"י: ש.אבולעפיה

| מס' סדורי | הסעיף | ההחלטה |
|-----------------------------------|-------|--|
| | | 1. כגלל הרמה אזור ככ-1 מ' יש לבצע רצפה חלודה לכל המבנים במרכז.
2. הורה והכלונסאות ככה יצוקים אין אפשרות לבצע הדוק מבוקר בשכבות. |
| תמונה לנוכחים ו ש.רודניק, י.זיידה | | |

דף 50/

תאריך

העבודה:

סיכום פגישה אשר נערכה ב

תגובה

ב ר כ ח י ם :

גרשם ע"י:

דפוס ואופסט „הנגב“ טל. 77243

43831-

השרד השיכון

לכניית כפרית ויישובים חדשים

מחוז הנגב

נתקבל בתאריך

23-01-1978

המשרד הראשי: רח' האוניברסיטה 42, תל-אביב 9977, 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

המחלקה לבנין

תעודת על בדיקת בטון

* דו"ח בדיקה.

בש/97977

לטיפול של

של

ביום:

מוזמין הבדיקה : מנהל לבניה כפרית, משרד השכון באר שבע.

בנין

: מועדון בתלמי יוסף.

החומר לבדיקה

: 4 קוביות בטון.

הדוגמאות הוכנו ע"י:

ב"כ המזמין ובמסר באתר העבודה ביום: 10-01-1978

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' | מס' |
|--------------|--------------------------|--------------|--------------|---------------------------|--------------------|-----------|------------|--------------|-----|
| | | | | כדור (אינץ')
קונוס ס"מ | | | | | |
| | 260 | 78-01-17 | 77-12-20 | | 200/ב | כלובסאות | | | 1 |
| | 288 | " | " | | | | | | 2 |
| | 263 | " | " | | | | | | 3 |
| | 269 | " | " | | | | | | 4 |
| | 270 | ממוצע | | | | | | | |

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

שלמה טרבל
מנהל סניף באר שבע

העתק: מר אלואיל.
מר גלוברמן.
חב' אשטרום.
מר אבולעפיה.
באר שבע, 17-01-1978
רס/

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.

ת/191973

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 בדיקה על בדיקת בטון

מס' א-בט/1977

מוזמין הבדיקה : מנהל לכביש כפרית, מארד המכון באר שבע.

בנין : מוצגות כוללי יוטף.

החומר לבדיקה : 4 מרביות בטון.

הדוגמאות הוכנו ע"י : ב"כ המזמין ונמסרו כאחרי תפוזית ביום 10-01-1976

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

תוצאות הבדיקה

| מס' מס' דוגמא | פרטי הבנין | חלק המבנה | סוג הבטון הנדרש | שקיעה כדור (אינץ') קוטם ס"מ | תאריך תוצאת הבדיקה | תאריך הבדיקה | חוק בלחץ (ק"ב לסמ"ר) | חוק נדרש |
|---------------|------------|-----------|-----------------|-----------------------------|--------------------|--------------|----------------------|----------|
| 1 | | כלובסאות | 200/ב | | 77-12-20 | 78-01-17 | 260 | |
| 2 | | | | | " | " | 268 | |
| 3 | | | | | " | " | 263 | |
| 4 | | | | | " | " | 269 | |
| | | | | | | מסרע | 270 | |

* הוצא דו"ח בדיקה מכון תפוזית כנען לא ע"י ב"כ המכון.

שלמה מרדכי
 מנהל סניף באר שבע

העמק: יר' מלואיל,
 יר' גלונדמן,
 חב' תפוזית,
 מר אבולעמיה,
 באר שבע, 17-01-1976
 רש

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

191973/א

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' 772534, 74841

המחלקה לבנין

תעודת על בדיקת בטון

* דו"ח בדיקה

מס א- 97977/ב

ביום:

מזמין הבדיקה: מנהל לבגיה כפרים, משרד הסכר באר שבע.

אסמכתא/תיק עיריה מס':

בנין: משרדן בחלסי יוסף.

הקבלן: חב' אסטרס.

החומר לבדיקה: 4 קוביות בטון.

תוצאה: 77/60762/77

המפקח: אג'ר אנולצמיה.

הדוגמאות הוכנו ע"י: ב"כ המוסד ונמסרו באותו העבודה ביום 10-01-1978

תנאי הבקרה: טרבים.

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

ספק הבטון: אבן וזיד.

תוצאות הבדיקה

כמות הבטון: 6 מ"ק

| חוזק
נדרש | חוזק בלחץ
(ק"ג לסמ"ר) | תאריך הבדיקה | תאריך היציקה | שקיעה
כדור (אינץ')
קונוס ס"מ | סוג הבטון
הנדרש | חלק המבנה | פרטי הבנין | דוגמא
מס' | מס' מס' |
|--------------|--------------------------|--------------|--------------|------------------------------------|--------------------|-----------|------------|--------------|---------|
| | 260 | 78-01-17 | 77-12-20 | | 200/ב | כלובסאות | | | 1 |
| | 268 | " | " | | | | | | 2 |
| | 263 | " | " | | | | | | 3 |
| | 269 | " | " | | | | | | 4 |
| | 270 | ממוצע | | | | | | | |

* הוצא דו"ח בדיקה טכני הנחילה בוצעה לא ע"י ב"כ המכון.

שלמה טרובל
מנהל סניף באר שבע

העתק: מר אלואיל.
מר גלוברסון.
חב' אסטרס.
מר אנולצמיה.
באר שבע, 17-01-1978
רש

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.

תב/191973

מכון התרומות הישראלי



צומק מורשה לענין
מס' 545000119
מס' 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' 77934, 74841

נציבות מס הכנסה
מס' 61-66
מס' 61-66
מס' 61-66
מס' 61-66

סניף באר-שבע

חשבונית מס מספר 191973 №

לכבוד

סיבתל לבניה כשרים
משרד הבורן
באר - שבע

78-01-17

55-60

תאריך

61-66

מיום 77/62/77 חוזה/הומנה מס' 77/62/77

שם המזמין קבלון: ת"ד 1025

| ל"י | אג' | ס ר ט י מ | ת ע ו ד ה | |
|-----|-----|--|-----------|----------|
| | | | מיום | מס' |
| | | | 67-80 | |
| | | שכר בדיקת 4 קוביות בסרן מספרדון
בהלשי יוסף . | 78-01-17 | 97977/בט |
| | | הדוק בלחץ של קוביות בסרן מהרואה לשמורה לפי 23 לי א 4
סעיף 11101
בשילה סעיף 11-23
(מאחיש דשמורה לי בלכד) . | | |
| | | סה"כ | | |
| | | מע"מ בשער % | | |
| | | סך הכל | | |
| | | כללי | | |
| | | 1 | | |
| | | 37-44 | | |
| | | 46 | | |
| | | 14-15 | | |
| | | 16-23 | | |
| | | 49-54 | | |
| | | שולם ע"ח סך | | |
| | | קבלה מס' | | |
| | | תאריך | | |

בעת החשורום נא לציין את מספר החשבונית

| מס' שוטף | ל ו כ ו ת | | ל"י | אג' | 46 | 47-80 |
|----------|-----------|--------------|--------|-----|----|-------|
| | 14-15 | 24-31 | 37-44 | 46 | | |
| | | 15 1 02 00 1 | 200 .- | | 2 | DUP |
| | | 15 | | | 2 | |
| | | 15 | | | 2 | |
| | | 15 | | | 2 | |
| | | 15 | | | 2 | |
| | | | | | 2 | |
| | | | | | 2 | |
| | | 8730027 | 9 | | 2 | |

Handwritten signature/initials

Handwritten signature/initials

43831-

מכון התקנים הישראלי

משרד השיכון
מינהל לבנייה כפרית ויישובים
מחוז הנגב
מניחל לבנייה כפרית ויישובים
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

23-01-1978

תעודה על בדיקת בטון

בש/97723

מס א-

ביום: 1977-12-20

מנהל מכון התקנים, משרד השיכון באר שבע.

אסמכתא/תיק עירייה מס':

בנין : מקלט בתלמי צירוף.

הקבלן: חב' אשטרום.

החומר לבדיקה : 4 מדגמי בטון טרי.

חודשה: 77/60762/77
המפקח:

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

תנאי הבקרה: טובים.

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

ספק הבטון: ישראבטון.

תוצאות הבדיקה

כמות הבטון: 30 מ"ק

| חוק
גדרש | חוק בלחץ
(ק"ג לסמ"ר) | תאריך הבדיקה | תאריך היציקה | שקיעה
סמ"מ
(קונס (ס"מ) | סוג הבטון
הגדרש | חלק המבנה | ש ע ה | דוגמא
מס' | מדגם
מס' |
|-------------|-------------------------|--------------|--------------|------------------------------|--------------------|-------------|-------|--------------|-------------|
| | 234 | 77-12-27 | 77-12-20 | 13.0 | 300/ב | קירות ותקרה | 9:30 | 1 | 1 |
| | 320 | " | " | 14.0 | | | 10:10 | 2 | 2 |
| | 340 | " | " | 7.0 | | | 11:15 | 3 | 3 |
| | 260 | " | " | 18.0 | | | 13:30 | 4 | 4 |
| | 288 | ממוצע | | | | | | | |
| | 335 | 78-01-17 | " | " | | " | " | 1 | 1 |
| | 480 | " | " | | | | | 2 | |
| | 415 | " | " | | | | | 3 | 3 |
| | 410 | " | " | | | | | 4 | 4 |
| 345 | 410 | ממוצע | | | | | | | |

מסקנה: כתנאי הבקרה הנ"ל ובהתחשב במספר המדגמים שניטלו מתאים הבטון, שממנו נלקחו המדגמים

300

לבדיקה, לדרישות התקן ת"י 118 בשביל סוג בטון ב' -

חב' אשטרום.
העתק: מר אלוואיל.

מר שטרן.

מר שלמה אבולעפיה.

באר שבע, 1978-01-18

רס/

שלמה אבולעפיה
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.

200/ש

העתיקים: למהנדס העיר, למהנדס הבנין.

ca/esrre

OS-15-001

CONFIDENTIAL - SECURITY INFORMATION

наша наша работа.

A single copy of:

¹³C NMR spectra were recorded.

THE SECRET.

nr rns: TT\stap\rv

0094 10000000 00000000

CORN NEOL: OE a¹⁰a

[illegible]

or conf.

or upon persons.

ENR REG. 87-10-3781

660

ॐ नमः शिवाय
 नमो भगवते वासुदेवाय

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 על בדיקת בטון

97723/ב

מס א

ביום: 1977-12-20

מזמין הבדיקה: מנהל לבניה כפרית, משרד המכון באר שבע.

אסמכתא/תיק ציריה מס':

בנין: מקלט בתלמי אירוסין.

הקבלן: חב' אסטרום.

החומר לבדיקה: 4 מרגמי בטון מרי.

תאריך: 77/12/20

המפקח:

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

תנאי הבקרה: מרגים.

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

סך הנמרון: יוראנמרון.

תוצאות הבדיקה

כמות הבטון: 30 מ"ק

| חוזק
נדרש | חוזק בלחץ
(ק"ג לסמ"ר) | תאריך הבדיקה | תאריך היציקה | שקיעה
קטנט (ס"מ) | סוג הבטון
הנדרש | חלק המבנה | שעור
ש ע ת | דוגמא
מס' | מדגם
מס' |
|--------------|--------------------------|--------------|--------------|---------------------|--------------------|-------------|---------------|--------------|-------------|
| | 234 | 77-12-27 | 77-12-20 | 13.0 | 300/ב | קירות ופסגה | 9:30 | 1 | 1 |
| | 320 | " | " | 14.0 | | | 10:10 | 2 | 2 |
| | 340 | " | " | 7.0 | | | 11:15 | 3 | 3 |
| | 260 | " | " | 16.0 | | | 13:30 | 4 | 4 |
| | 288 | מסרצ | | | | | | | |
| | 335 | 78-01-17 | " | " | | " | " | 1 | 1 |
| | 400 | " | " | | | | | 2 | |
| | 415 | " | " | | | | | 3 | 3 |
| | 410 | " | " | | | | | 4 | 4 |
| 345 | 410 | מסרצ | | | | | | | |

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

חב' אסטרום
 העתקו מר אלוואיל
 מר טמון
 מר שלמה אבולעמיה
 באר שבע, 78-01-18
 רס

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: למהנדס העיר, למהנדס הבנין.

מדינת ישראל
משרד השיכון
אגף לבניה כפרית-

מס':

באר-שבע,

אל:

מא:

הנדון:

רצ"ב הננו מעבירים אליך/כם חשכון אלקי/פומי פס'

לעבודה

במשק / מושב

הקבלן

לפי חוזה

על סך

הערות:

מהנדס / המחז

לוטה:

הצחק:

מהנדס אזור

הקבלן

מדינת ישראל
משרד השיכון
אגף לבניה כפרית-

מס':

באר-שבע,

אלי:

מאת:

הגדרון:

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

לעבודה

כמשק / מושב

הקבלן

למי חוזה

על סך

הערוך:

לוטסה:

העתק:

מהנדס אזור

הקבלן

מחשבים ומכונות

מדינת ישראל

משרד השיכון

אגף לבניה כפרית-

4383

מס' /

מס' /

2001.78

כפר-שכר

אליזבת ג'י

מסמך : 5000.000

הנדון: חתך חלקי אגף 5 קניין גאומטרי

אגף 3 בוכה אגף 1 אגף 2 וסוף

5

רצ"ב הננו מעבירים אליך/כם חשבון אלקי/סומי מס'

לעבודה הקצרה - אגף אגף 1, אגף 2, אגף 3, אגף 4, אגף 5

חלקי יסוד

2001.78

הקבלן

9077/60762/77

לפי חוזה

4.390.550 -

על סך

הערות :

לוטת : 1.4 חלקי אגף

העתק :

מהנדס אזור הצרפתים

הקבלן אגף 3

מהנדס הסחור

15.1.1978

לכבוד
המינהל לבניה כפרים
וישובים חדשים
הקריה, תל-אביב.

א.ב.נ.

הנדון: חשבון חלקי מב' 5 לחוזה מס' 9077/60762/77
הקמת מבנים מבני גבול ומקלטים בחלמי יוסף.

היקף החוזה : 10,697,000.- ל"י.

א

| מבני מבנים | עמ' במר יסודות |
|---------------------------------|----------------|
| 1. 36 יח"ד x 161,000.- x 15% | 869,400.- ✓ |
| 2. 38 יח"ד x 161,000.- x 25% | 1,529,500.- ✓ |
| 3. 27 יח"ד x 161,000.- x 25% | 1,086,750.- ✓ |
| 4. 12 יח"ד x 161,000.- x 7 1/2% | 144,900.- ✓ |
| 5. 12 יח"ד x 161,000.- x 10% | 193,300.- ✓ |
| 6. חתיכות x 720,000.- x 4 1/2% | 295,200 |
| | 360,000.- |

ב

| מקלטים | מבני מקלטים |
|------------------------------|---------------------------|
| 1. 7 מקלטים x 97,000.- x 10% | 67,900.- |
| 2. 5 מקלטים x 97,000.- x 15% | 72,750.- |
| 3. 3 מקלטים x 97,000.- x 45% | 130,950.- |
| | 4,455,350.- |
| | 3,101,400.- |
| | סה"כ מבני 1,353,950.- ל"י |

בכבוד רב,

"אשכנז" חברה להנדסה בע"מ.



Handwritten signature and initials.

שלמה אבולעפיה

מהנדס בנין

בארשבע

רחוב סוקולוב 36, טל. 512707

8.1.78

מאריך

משרד השיכון

מינהל לנתינת זכויות ויישומים חדשים
מחוז הנגב

נתקד' בתאריך

ד"ר נב"ר

18-01-1978

לשירותי של

לעיונו של

לכבוד

מר י. סימזיס

חב' "אשטרום"

רחוב צירלסון 4

תל-אביב

א.נ.

הגדרון: מושב תלמי-יוסף-בדיקות בטון

למרות פניותינו אליכם, תוצאות בדיקות הבטון בחלק
מהמבנים במושב תלמי-יוסף הנן מתחת לדרישות החקן לבטון
מסוג ב-200 כנדרש בחוזה.

הנכם מחבקשים להקפיד לקבל ממפעל הבטון תערובת
מתאימה לקבלת בטון לפי הדרישה.

הנכם מחבקשים להחקשד עמנו להאזן מועד להוצאת גלילי
בטון מכל המבנים אשר תוצאות בדיקת הקוביות הנה מתחת לחקן.

הננו לחשב חשומת לבכם שכל עקוב אשר יגרם כתוצאה
מלקויים בבטון יהיה באחריותכם ונחייב אתכם בנזקים.

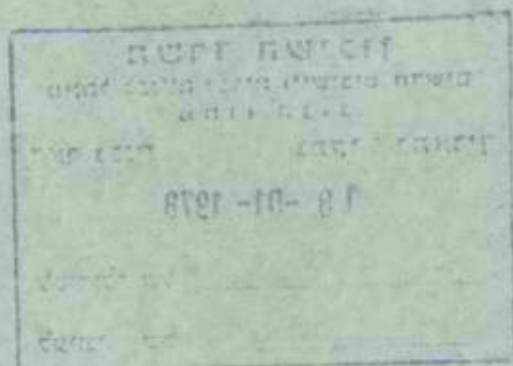
בכבוד רב,

ש. אבולעפיה

העתק: מר ש. רוזניק

מר י. זיידה

מר י. לסלו



המחלקה המרכזית למבחנים

המחלקה המרכזית למבחנים
מחלקת המבחן
מחלקת המבחן

מחלקת המבחן
מחלקת המבחן

מחלקת המבחן
מחלקת המבחן

מחלקת המבחן
מחלקת המבחן

מחלקת המבחן

מחלקת המבחן

מחלקת המבחן
מחלקת המבחן
מחלקת המבחן

שלמה אבולעפיה

מהנדס בנין

בארשבע

רחוב סוקולוב 36, טל. 07201

43831

15.1.78

משרד השיכון
מינהל לבניית כפרות ויישובים חדשים
מחוז הנגב
נתקבל בתאריך
17-01-1978
לשירותי של
קל

לכבוד

מר ל. אלואי

משרד השכון

תל-אביב

א.נ.

הנדון: פושט תלמי-יוסף, בטון לקוי בבלונסאות

הנני מתיחס למכתבך מיום 8.1.78 אל מר ש. רודניק,
מהנדס מחוז הנגב.

הוצאות בדיקות קוביות בטון מיסודות מספר מבנים
במושב תלמי-יוסף הראו על לקויים בבטון. פנינו למתכנן
לקבל את הנחיותיו ובמקביל הורינו על הוצאת גילי לי בטון.

עם קבלת תשובת המתכנן והוצאות בדיקה גילי לי הבטון
נעביר אליך הממצאים.

בכבוד רב,
ש. אבולעפיה

העתק: מר ש. רודניק
מר י. זיירה

WASH. FIELD OFFICE

MEMORANDUM

TO :

FROM :

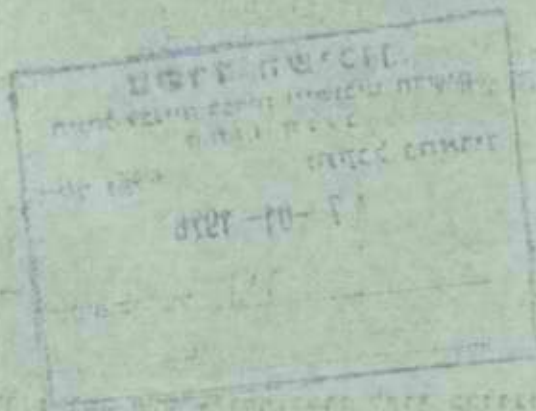
SUBJECT :

DATE :

BY :

FOR :

FILE :



ALL INFORMATION CONTAINED HEREIN IS UNCLASSIFIED

DATE 12-11-81 BY SP-5 JRS/MLK

EXEMPT FROM AUTOMATIC DOWNGRADING AND DECLASSIFICATION

RECEIVED
JUL 10 1964

APPROVED
SPECIAL AGENT

מדינת ישראל
משרד הבינוי והשיכון
המינהל לבנייה כפרית
ויישובים חדשים

הקריה, חל-אביב
תאריך: 10 בינואר 1978
מספר: 77/60762/77/4212

43831-

משרד הבינוי והשיכון
מינהל לבנייה כפרית ויישובים חדשים
מחוז הנגב
נתקול בתאריך
16-01-1978
לשירות של
לשירות של
אל: מר ד. לשם
סאח: מר א. בלף

הנדון: הגלית / הקטנת חרזה 77/60762/77
העבודה - הקמת 40 בתים, מבני ציבור ומקלטים
המקום - מושב תלמי יוסף
הקבלן - חב"א אשכנזי בע"מ
סחוט השנוי - עדכון המחירים

נא להבדיל את החרזה הנדון,
ערך החרזה עתה
ההנדלה היא לצורך כצוע: -

| | | | |
|-----|------------|-----|-----|
| ל"י | 693.000 | - | כסר |
| ל"י | 10.697.000 | - | |
| ל"י | 11.390.000 | ס"ה | |

עדכון המחירים עד להתחלת העבודה 77/80 לתקופת הביצוע
רשימת המבנים עם סכומים לאחר ההבדלה מצורפת בזה.

א. בלף
מסונה על חוזים ומכרזים

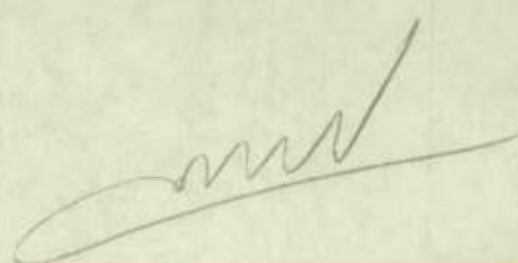
העתיקים:
מהנדס מחוז-הנגב
הקבלן - חב"א אשכנזי בע"מ

חישוב התקבולות

מחירי המניות להפיקה חברה מס' 77/60762/77
 בקרת מקבולות - גמל - 18%

| מס' | מבנה | מחיר
נכס
לגמל
6/77 | ח'ח
התקבולות
8/77
18% | סה"כ
סכום | כח" | סכום |
|-----|---------------|-----------------------------|--------------------------------|--------------|-----|------------|
| 1 | בזמ"מ/מכ"מ | 157691 | 28309 | 186000 | 40 | 7.440.000 |
| 2 | מכ"מ/מכ"מ נפק | 221951 | 40049 | 262000 | 1 | 262.000 |
| 3 | מכ"מ/מכ"מ | 377653 | 67347 | 445000 | 1 | 445.000 |
| 4 | מכ"מ/מכ"מ | 384979 | 69021 | 454000 | 1 | 454.000 |
| 5 | מכ"מ/מכ"מ | 668000 | 120000 | 788000 | 1 | 788.000 |
| 6 | מכ"מ/מכ"מ | 53500 | 9500 | 63000 | 1 | 63.000 |
| 7 | מכ"מ/מכ"מ | 106830 | 18170 | 125000 | 1 | 125.000 |
| 8 | מכ"מ/מכ"מ | 140000 | 23000 | 163000 | 1 | 163.000 |
| 9 | מכ"מ/מכ"מ | 93280 | 14720 | 108000 | 10 | 1.080.000 |
| 10 | מכ"מ/מכ"מ | 485000 | 85000 | 570000 | 1 | 570.000 |
| | סה"כ | | | | | 11.390.000 |
| | החברה | | | | | 10.697.000 |
| | הפיקה | | | | | 693.000 |

המחירים בלשון ערבית 8/77
 קודד לחיוב התקבולות במקבול החברה 18%



8.01.1978

מדינת ישראל

משרד הבינוי והשיכון
המינהל לבנייה כפרית
ויישובים חדשים

43831-

השרד הטיכונ
מינהל לבנייה כפרית ויישובים חדשים
מחוז הירוש
דאר נכדי
נתקבל בתאריך
16-01-1978
לשם של
לשם של

הקריה, תל-אביב
ת.ד. 7021 מקוד 61070

תאריך: 10 בינואר 1978

מספר: 77/60762/77/4211

לכבוד
מנהל מחוז הנגב



מאת: א. בלף.

הנרון: הגדלת חוזה מס' 77/60762/77
הקמת מבנים בסרשב חלמי יוסף

מכתבכם מס' 884-טנ/4383 מיום 21.12.77.

לפי הודעת מר ר. לשם ממונה על בנייה של עליות חדשות, טרם
נתקבלה השתתפות מפעל הפייס בהקמת הסרפאה.

עם קבלת ההשתתפות נגדיל את החוזה גם למרפאה.

בינתיים בקשנו הגדלת חוזה ע"ח התיקרויות בלבד.

לידיעתכם תיקנו את חישובכם של ההתיקרות לפי המחיר הבסיסי ל-6/77
(בשם) אבלי הסכום ע"ח שונות, בחוץ התקציבים לכל מבנה (ראה העתק חישובנו
מזורף לבקשתנו להגדלת חוזה).

כ כ ר כ ה,

6

א. בלף

ממונה על חוזים ומכרזים

העתקים:

מר ר. לשם - ממונה על בנייה של עליות חדשות-כאן
חב' אשכנז, בע"מ, ת"א.

מכ/

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

100-100000

100-100000

100-100000

4383

מכון התקנים הישראלי

המשרד הראשי: רח' האוניברסיטה 42, תל-אביב 69977, טל' 413191
 סניף ירושלים: רח' גד, אזור התעשייה תלפיות, ת"ד 301, טל' 715485
 סניף באר-שבע: המכון לחקר הנגב, ת"ד 1025, טל' 71841

15-01-1978

המחלקה לבנין

* דו"ח בדיקה תעודת על בדיקת בטון

לטיפולו של
 לעיונו של
 מ"א-
 97685/ב
 1977-12-25
 ביום:

מזמין הבדיקה : מנהל לבנים כפרית, משרד השכון באר שבע.
 בנין : מבנים בתלמי יוסף.
 החומר לבדיקה : 18 קוביות בטון.
 הדוגמאות הוכנו ע"י : ב"כ המזמין ובמסרו ביום: 1977-12-25
 מהות הבדיקה: חוזק בלחץ, בהתאם לתקן ישראלי ת"י 118 מאוגוסט 1970.
 תוצאות הבדיקה

| ס' סדר | דוגמא מס' | פרטי הבנין | חלק המבנה | סוג הבטון הנדרש | שקיעה כדור (אינץ') קוטר ס"מ | תאריך היציקה | תאריך הבדיקה | חוזק בלחץ (ק"ג לסמ"ר) | חוזק נדרש |
|--------|-----------|------------|------------|-----------------|-----------------------------|--------------|--------------|-----------------------|-----------|
| 1 | | 50 | קורות יסוד | 200/ב | | 77-12-06 | 77-12-03 | 190 | |
| 2 | | | | | | " | " | 200 | |
| 3 | | | | | | " | " | 220 | |
| 4 | | | | | | " | " | 225 | |
| 5 | | | | | | " | " | 195 | |
| 6 | | | | | | " | " | 170 | |
| | | | | | | | ממוצע | 200 | |
| 7 | | 24 | " | | | 77-12-07 | 77-12-04 | 130 | |
| 8 | | | | | | " | " | 130 | |
| 9 | | | | | | " | " | 120 | |
| 10 | | | | | | " | " | 120 | |
| 11 | | | | | | " | " | 150 | |
| 12 | | | | | | " | " | 115 | |
| | | | | | | | ממוצע | 127 | |
| 13 | | 54 | " | | | 77-12-11 | 78-01-08 | 166 | |
| 14 | | | | | | " | " | 207 | |
| 15 | | | | | | " | " | 170 | |
| 16 | | | | | | " | " | 153 | |
| 17 | | | | | | " | " | 168 | |
| 18 | | | | | | " | " | 125 | |
| | | | | | | | ממוצע | 165 | |

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

שלמה טרובל
 מנהל סביף באר שבע

הערה: מר אלואיל.
 מר שטרן.
 חב' אשטרום.
 מר אבולעפיה.
 באר שבע, 1978-01-09
 רס/

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/191867

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

המחלקה לבנין

* דו"ח בדיקה תעודת על בדיקת בטון

57685/ב

מס א-

מזמין הבדיקה: מנהל יוניט כפרית, משרד המבון באר שבע.
 בנין: מבנין במלטי ירמק.
 החומר לבדיקה: 18 קוביות בטון.
 הדוגמאות הוכנו ע"י: ב"כ המדפין ובמשרד בירוש 1977-12-25
 מהות הבדיקה: חוזק בלחץ, בהתאם לתקן ישראלי ת"י 118 מאוגוסט 1970.
 תנאי הבקרה: מדבית.
 ספק המכשיר: ישראמטר.
 תוצאות הבדיקה

| חוזק
נדרש | חוזק בלחץ
(ק"ג לסמ"ר) | תאריך הבדיקה | תאריך היציקה | שקיעה
כדור (אינץ')
קונוס כ"מ | סוג הבטון
הנדרש | חלק המבנה | פרטי הבנין | דוגמא
מס' | מס' |
|--------------|--------------------------|--------------|--------------|------------------------------------|--------------------|------------|------------|--------------|-----|
| | 190 | 77-12-03 | 77-12-06 | | 200/ב | קירית יסוד | 50 | | 1 |
| | 200 | " | " | | | | | | 2 |
| | 220 | " | " | | | | | | 3 |
| | 225 | " | " | | | | | | 4 |
| | 195 | " | " | | | | | | 5 |
| | 170 | " | " | | | | | | 6 |
| | 200 | סמ"ר | | | | | | | |
| | 130 | 77-12-04 | 77-12-07 | | | " | 24 | | 7 |
| | 130 | " | " | | | | | | 8 |
| | 120 | " | " | | | | | | 9 |
| | 120 | " | " | | | | | | 10 |
| | 150 | " | " | | | | | | 11 |
| | 115 | " | " | | | | | | 12 |
| | 127 | סמ"ר | | | | | | | |
| | 166 | 78-01-08 | 77-12-11 | | | " | 54 | | 13 |
| | 207 | " | " | | | | | | 14 |
| | 170 | " | " | | | | | | 15 |
| | 153 | " | " | | | | | | 16 |
| | 168 | " | " | | | | | | 17 |
| | 125 | " | " | | | | | | 18 |
| | 165 | סמ"ר | | | | | | | |

* הוצא דו"ח בדיקה טכני תגמילה בוצעה לא ע"י ב"כ המבון.

שלמה שרצול
 מנהל סניף באר שבע

העתק מר אלוניל.
 מר חסין.
 חב' אומדום.
 מר אבולעסיה.

באר שבע, 1978-01-09
 רש

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.

תב/191867



מכון התקנים הישראלי

קודש מורשת לעמנו
מ"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 בארשבע: המכון לחקר הנגב, ת"ד 1025, טל' 74841, 77534

סניף בארשבע

חשבונית מס מספר 191867 №

לכבוד

מנהל לוגיסטיקה בקריית
מסרי השכון
בארשבע

1978-01-08

55-60

תאריך

61-66

מיום

הוצאה/הומנה מס'

הקבלון: תב' אשדוד

שם המזמין

| ל"י | אב' | ס ר ט י מ | ת ע ו ד ה | |
|--------------------------------|-----|---|-----------|------------|
| | | | מס' | מיום |
| | | שכר כריכת 18 קוביות בטון -
מחירים במל"י ידוע | 97685/ב | 1978-01-08 |
| 360.- | | הוצא בלונץ על קוביות טיפף 11101 20.- ל"י א 18 | | |
| 360.- | | סה"כ | | |
| 360.- | | מע"מ בשעור % | | |
| 360.- | | סך הכל
כללי | | |
| 37-44 | 46 | 14-15 | 16-23 | 49-54 |
| שולם ע"ח סך ל"י קבלה מס' תאריך | | | | |

בעת החשולם נא לציין את מספר החשבונית

| מס' שוטף | ל ו כ ו ת | ל"י | אב' | 47-80 |
|----------|-----------|---------|-------|-------|
| 14-15 | 24-31 | 37-44 | 46 | 47-80 |
| | 15 | 1-02-20 | 360.- | 2 |
| | 15 | | | 2 |
| | 15 | | | 2 |
| | 15 | | | 2 |
| | 15 | | | 2 |
| | | | | 2 |
| | | | | 2 |
| סעיף | 8730027 | 9 | | 2 |

DUP

בא/

4383/

| | |
|----------------------------------|-------------|
| משרד השיכון | |
| מינהל לבניית גורמים וייעוץ הנדסי | |
| מחוז תל אביב | |
| דאר נכנס | תקבל בהודעה |
| 12-01-1978 | |
| לטיפול של <u>מר ש. גל</u> | |
| לעיון של _____ | |

תאריך : 8.1.1978

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

מאת: ל. אלואיל - יועץ הנדסי.

הנדון: תלמי יוסף - בטון לקרי בכלונסאות
 (העודה מס' 97683/בש, הקבלן: חב' אשטרום
 חרזה מס' 77/60762/77).

מהתעודה הנ"ל של מכון התקנים נובע שחוזק הבטון בכלונסאות
 בבית מס' 24 הוא בממוצע אחרי 28 יום : 159 ק"ג / סמ"ר בלבד,
 במקום 240 ק"ג / סמ"ר הנדרש עבור בטון ב- 200. החוזק המינימלי
 של קוביה מס' 6 הוא 117 ק"ג / סמ"ר.

נא להודיעני מה היתח תגובתכם.

בברכה,

 ל. אלואיל

יועץ הנדסי

העתק:

מנהל האגף לתכנון וביצוע

מהנדס האיזור.

מדינת ישראל

משרד הבינוי והשיכון
האגף לתכנון ולהנדסה
היחידה לבסוס וקרקע
תאריך: 2.1.78

מספר:



אל: אינג' רודניק. א.י.כ. מ.כ.כ.כ.

הנדון: תלמי יוסף - גן ילדים, הנחיות לביסוס.
מכתבנו מתאריך 12.7.71

1. האור המבנה - מבנה טרומי חד קומתי מטיפוס אשטרוס, עומסים מ-20 עד 40 טון.
2. האור הקרקע - פרופיל הקרקע מתואר במכתבנו שבסימוכין.
3. ביסוס -
 - א. ביסוס המבנה ייעשה על כלונסאות קרותים ללא הרחבה.
 - ב. קוטר ואורך הכלונסאות יקבע בהתאם לטבלה שבהמשך:

| קוטר (ס"מ) | עומס (טון) | זיון (אחוזים משטח החתך) |
|------------|------------|-------------------------|
| 40 | 20 | 0.5 |
| 50 | 30 | 0.4 |
| 60 | 38 | 0.3 |

ד. אורך כלוב הזיון יהיה 7;0 מ'. הזיון הלוליאני יהיה בסיעה של 20 ס"מ ויצופף ל-10 סמ לאורך שני המטרים העליונים.

ה. כל ההנחיות לביצוע הכלונסאות יהיו כמפורט במכתבנו שבסימוכין.

4. רצפות וקורות

- א. הרצפות יהיו חלזיות ומופרדות מהקרקע על ידי הגבהה.
- ב. קורות הקשר יופרדו מהקרקע.
5. ניקוז וביוב - בהתאם למפורט במכתבנו שבסימוכין.

ב ב ר כ ה,

אינג' א. סורוקה
מהנדס ראשי לביסוס וקרקע

העתק
מר אלוואיל
" זיידה
" סלע
" עבו לאפיה
" ד. דהן - אשטרוס



1950

THE UNIVERSITY OF CHICAGO
DEPARTMENT OF CHEMISTRY

- 1. The purpose of this experiment is to determine the rate of reaction between hydrogen peroxide and potassium iodide.
- 2. The reaction is as follows:
$$2H_2O_2(aq) + 2KI(aq) \rightarrow 2H_2O(l) + 2KOH(aq) + I_2(aq)$$
- 3. The rate of reaction is determined by measuring the time taken for a fixed amount of iodine to be produced.
- 4. The rate of reaction is affected by the concentration of the reactants and the temperature.

1. The purpose of this experiment is to determine the rate of reaction between hydrogen peroxide and potassium iodide.

- 1. The purpose of this experiment is to determine the rate of reaction between hydrogen peroxide and potassium iodide.
- 2. The reaction is as follows:
$$2H_2O_2(aq) + 2KI(aq) \rightarrow 2H_2O(l) + 2KOH(aq) + I_2(aq)$$

3. The rate of reaction is determined by measuring the time taken for a fixed amount of iodine to be produced.

- 4. The rate of reaction is affected by the concentration of the reactants and the temperature.
- 5. The rate of reaction is also affected by the presence of a catalyst.

6. The rate of reaction is determined by measuring the time taken for a fixed amount of iodine to be produced.

1950
1951
1952
1953
1954
1955

4383

משרד השיכון
מינהל לבניה כפרית ויישובים חדשים
תחוז הנגב
נחשבל בח:אריך
05-01-1978
לטיפול של
לעיונו של
מס-א-בש/97683

זכון התקנים הישראלי
המשרד הראשי: רח' האוניברסיטה 42, תל-אביב 99977, טל' 715151
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

תעודה על בדיקת בטון * דו"ח בדיקה

מוזמין הבדיקה : מינהל לבניה כפרית משרד השיכון באר-שבע .
בנין : מבנים בתלמי יוסף.
החומר לבדיקה : 20 קוביות בטון .
הדוגמאות הוכנו ע"י: ב"כ המזמין ובמסרו באתר העבודה ביום: 77-12-25
מהות הבדיקה: חוזק בלחץ, בהתאם לתקן ישראלי ת"י 118 מאוגוסט 1970.
תנאי הבקרה: טובים
ספק הבטון: ישרא בטון

תוצאות הבדיקה

| מדידה | דוגמא מס' | פרטי הבנין | חלק המבנה | סוג הבטון הנדרש | שקיעה כדור (אינדקס) קונוס סיס | תאריך היציקה | תאריך הבדיקה | חוזק בלחץ (ק"ג לסמ"ר) | חוזק נדרש |
|-------|-----------|------------|-----------|-----------------|-------------------------------|--------------|--------------|-----------------------|-----------|
| 1 | | 24 | כלונסאות | ב' 200 | | 77-11-27 | 77-12-27 | 172 | |
| 2 | | | | | | | | 210 | |
| 3 | | | | | | | | 150 | |
| 4 | | | | | | | | 128 | |
| 5 | | | | | | | | 117 | |
| 6 | | | | | | | | 144 | |
| 7 | | | | | | | | 145 | |
| 8 | | | | | | | | 159 | ממוצע |
| 9 | | 23 | " | | | 77-11-29 | 77-12-27 | 220 | |
| 10 | | | | | | | | 220 | |
| 11 | | | | | | | | 255 | |
| 12 | | | | | | | | 243 | |
| | | | | | | | | 234 | ממוצע |

תעודה: תעודה זו מתייחסת לדוגמאות הנבדקות בלבד. הפרטים על הדוגמאות הנם 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' 715485
סניף באר-שבע: המכון לחקר הנגב, ת"ד 1025, טל' 74841, 772534

המחלקה לבנין

תעודה על בדיקת בטון

מס' אב"ט/2/97683

מזמין הבדיקה :
בנין :
החומר לבדיקה :
הדוגמאות הוכנו ע"י :
מחות הבדיקה: חוזק בלחץ, בהתאם לתקן ישראלי ת"י 118 מאוגוסט 1970.
תנאי הבקרה:

תוצאות הבדיקה

| מדרג | דוגמא מס' | פרטי הבנין | חלק המבנה | סוג הבטון הנדרש | שקיעה
כדור (מיני)
קרוס ס"מ | תאריך היציקה | תאריך הבדיקה | חוזק בלחץ
(ק"ג לסמ"ר) | חוזק נדרש |
|------|-----------|------------|------------|-----------------|----------------------------------|--------------|--------------|--------------------------|-----------|
| 13 | | 21 | קורות יסוד | ב' 200 | | 77-11-30 | 77-12-28 | 247 | |
| 14 | | | | | | | | 200 | |
| 15 | | | | | | | | 288 | |
| 16 | | | | | | | | 280 | |
| | | | | | | | ממוצע | 254 | |
| 17 | | 38 | " | | | 77-11-30 | 77-12-28 | 238 | |
| 18 | | | | | | | | 268 | |
| 19 | | | | | | | | 211 | |
| 20 | | | | | | | | 240 | |
| | | | | | | | ממוצע | 239 | |

* הוצא דו"ח בדיקה שכן הנטילה בוצעה 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

באר-שבע, 77-12-29
צת/

תן/191737

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.

- 3 -

| | | | | | |
|----|----|-----------|----------|----------|-----|
| 31 | 13 | 0000 0000 | 00-11-11 | 00-11-11 | 135 |
| 41 | | | | | 000 |
| 51 | | | | | 000 |
| 61 | | | | | 000 |
| | | | | 0000 | 135 |
| 71 | 00 | " | 00-11-11 | 00-11-11 | 000 |
| 81 | | | | | 000 |
| 91 | | | | | 111 |
| 00 | | | | | 000 |
| | | | | 0000 | 135 |

* 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000

0000 0000 0000 0000
00 0000
00 0000 0000
00 0000 0000

0000 0000
0000 0000 0000 0000

0000-000, 00-11-11
/00

00/00000

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 בדוקה על בדיקת בטון

מס' א-בס/97683

ביום: 77-12-25

אסמכתא/חיק עיריה מס':

הקבלן: חב' אסטרם

חידתו: 77/60762/77

המפקח: מר' אברלטיה

תנאי הבקרה: טובים

סמך הבטון: ישרא בטון

מזמין הבדיקה: מינהל לנבייה כשרית משרד המכון באר-שבע.

בנין: מבנים במלמי ירמיה.

החומר לבדיקה: 20 קוביות בטון.

הדוגמאות הוכנו ע"י: ב"כ המומין ונמסר באחד האגרות ביום:

77-12-25

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

תוצאות הבדיקה

| מס' סדר | דיוגמא מס' | פרטי הבנין | חלק המבנה | סוג הבטון הנדרש | שקיעה כדור (אינץ') קונוס ס"מ | תאריך היציקה | תאריך הבדיקה | חוזק בלחץ (ק"ג לסמ"ר) | חוזק נדרש |
|---------|------------|------------|-----------|-----------------|------------------------------|--------------|--------------|-----------------------|-----------|
| 1 | | 24 | כלונסאות | ב' 200 | | 77-11-27 | 77-12-27 | 172 | |
| 2 | | | | | | | | 210 | |
| 3 | | | | | | | | 150 | |
| 4 | | | | | | | | 210 | |
| 5 | | | | | | | | 128 | |
| 6 | | | | | | | | 117 | |
| 7 | | | | | | | | 144 | |
| 8 | | | | | | | | 145 | |
| | | | | | | | ממוצע | 159 | |
| 9 | | 23 | " | | | 77-11-29 | 77-12-27 | 220 | |
| 10 | | | | | | | | 220 | |
| 11 | | | | | | | | 255 | |
| 12 | | | | | | | | 242 | |
| | | | | | | | ממוצע | 234 | |

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' 715485
סניף באר-שבע: המכון לחקר הנגב, ת"ד 1025, טל' 74841, 772534

המחלקה לבנין

תעודה על בדיקת בטון

מס' א-ב/2/97683

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

תוצאות הבדיקה

| סידור | דוגמא מס' | פרטי הבנין | חלק המבנה | סוג הבטון הנדרש | שקיעה כדור (אינץ') | תאריך היציקה | תאריך הבדיקה | חוזק בלחץ (ק"ג לסמ"ר) | חוזק נדרש |
|-------|-----------|------------|------------|-----------------|--------------------|--------------|--------------|--|-----------|
| 13 | | 21 | קורות יסוד | ב' 200 | | 77-11-30 | 77-12-28 | 247
200
288
280
<u>254</u> | |
| 14 | | | | | | | | | |
| 15 | | | | | | | | | |
| 16 | | | | | | | | | |
| | | | | | | | ממוצע | | |
| 17 | | 30 | " | | | 77-11-30 | 77-12-28 | 238
268
211
240
<u>239</u> | |
| 18 | | | | | | | | | |
| 19 | | | | | | | | | |
| 20 | | | | | | | | | |
| | | | | | | | ממוצע | | |

* הוצא דו"ח בדיקה מכון הבטילה בדפסה לא ע"י ב"כ המכון .

העמקים: מ"ר שלמה אבולעפיה .
חב' אטמילום,
מ"ר שמרן מ"א .
מ"ר אלוזיל מ"א .

שלמה אבולעפיה
מנהל סניף באר-שבע

באר-שבע, 77-12-29
בט/

ת"ו/19173

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



מכון התקנים הישראלי

עוסק בדיקת תקנים
מס' 545000119
מס' 545000119

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

בדיקות מס' חבטות
מס' מניכור
מס' מתקנת
בעד שירותים
מס' 4507827

סניף באר-שבע

חשבונית מס מספר 191737 №

לכבוד

תאריך 77-12-29
55-60

מינהל לבדיקת כשרות
משרד המבחן
באר-שבע

מיום 61-66
חוזר/הזמנה מס' 77/60162/77
שם המזמין קבלת חב' אפרים

| ל"י | אג'י | ס ר ט י מ | ת ע ו ד ה | |
|-------|------|--|-----------|----------|
| | | | מס' | מיום |
| | | | 67-80 | |
| | | עבוד בדיקת 20 קוביות במבחן טכניקות
בתלמי יוסף | 77-12-29 | 77683/בש |
| 400.- | | חודק בלחץ של קוביות במבחן והתבונה לשמירה לשי 20 וי 20א | | |
| 212.- | | טעיף 11101 | | |
| 111.- | | 1 טעה חודק טעיף 99 | | |
| | | רכב לשי 3.70 וי לק"מ x 30 טעיף 92 | | |
| | | (נכס נאות עשירים וטלש וי בלבד) | | |
| | | סה"כ | | |
| | | מע"מ בשעור % | | |
| 723.- | | סך הכל | | |
| | | מס' שוטף | | |
| | | כללי | | |
| | | 1 | | |
| | | 14-15 | | |
| | | 16-23 | | |
| | | 48-54 | | |
| | | שולם ע"ח סך | | |
| | | קבלה מס' | | |
| | | תאריך | | |

בעת החשבות נא לציין את מספר החשבונית

| מס' שוטף | ל ו כ ו ת | ל"י | אג'י | 46 | 47-80 |
|----------|--------------|-------|------|----|-------|
| 14-15 | 24-31 | 37-44 | | 46 | 47-80 |
| | 15 1 02 00 1 | 723.- | | 2 | DUP |
| | 15 | | | 2 | |
| | 15 | | | 2 | |
| | 15 | | | 2 | |
| | 15 | | | 2 | |
| | | | | 2 | |
| | | | | 2 | |
| | 8730027 9 | | | 2 | |

Handwritten signature and date 8/1/78

בזה

Handwritten signature

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

05-01-1978

מס א-בש/97431

(039)

ביום:

1.12.77 שעה: 6:00

אסמכתא/תיק עיריה מס':

הקבלן: חב' אשטרום

המפקח:

מזמין הבדיקה: מנהל לבניה כפרית, משרד השכון - באר-שבע.

בנין: מקלט בתלמי יוסף.

החומר לבדיקה: 3 מדגמי בטון טרי.

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

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

תנאי הבקרה: טובים
ספק הבטון: ישראבטון
כמות הבטון: 30.0 מ"ק

תוצאות הבדיקה

| סדרם
מס' | דוגמא
מס' | שעה:
שעה-דקה | חלק המבנה | סוג הבטון
הנדרש | שקיעה
ס"מ (ס"מ) | תאריך היציקה | תאריך הבדיקה | חוק בלחץ
(ק"ג לסמ"ר) | חוק
נדרש |
|-------------|--------------|-----------------|-------------|--------------------|--------------------|--------------|--------------|-------------------------|-------------|
| 1 | 1 | 8:50 | קירות ותקרה | 300-ב | 14.0 | 01.12.77 | 08.12.77 | 260 | |
| 2 | 2 | 9:30 | | | 12.0 | " | " | 250 | |
| 3 | 3 | 11:00 | | | 12.0 | " | " | 240 | |
| | | | | | | | ממוצע | 250 | |
| 1 | 1 | | | | | " | 29.12.77 | 380 | 345 |
| 2 | 2 | | | | | " | " | 378 | |
| 3 | 3 | | | | | " | " | 355 | |
| | | | | | | | ממוצע | 371 | |

(משקל מרחבי כעבור 28 יום - 2370 (ק"ג/מ"ק).

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

שלמה טובול

מנהל סניף באר שבע

העתק: מר שטרן
מר אלוזיל
חב' אשטרום
מר שלמה אבולעפיה.

באר שבע 1977-12-29

מא/

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

המחלקה לבנין

תעודה על בדיקת בטון

מס' א-1131/77

(039)

ביום:

01.12.77 שעה 09:00

אסמכתא/תיק עיריה מס':

הקבלן: הנ"ל אשדוד

המפקח:

תנאי הבקרה:

מדידת

סוג הבטון: ישראכסון

כח: 30.0 מ"ק

מנהל לעניני בדיקה, משרד המבנה - באר-שבע.

סילס בלמני יוסי.

3 מדידות בטון טרי.

ב"פ המכון ביום הבדיקה.

מחוז 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 | שקילה
(ק"ג)
(קוביות 150) | סוג הבטון
הגדרש | חלק המבנה | שם
מכשיר הבדיקה | דוגמא
מס' | מדגם
מס' |
|--------------|--------------------------|--------------|--------------|--------------------------------|--------------------|-------------|--------------------|--------------|-------------|
| | 280 | 01.12.77 | 01.12.77 | 14.0 | 300-3 | קירית ויקרה | 0:50 | 1 | 1 |
| | 280 | " | " | 12.0 | | | 0:30 | 2 | 2 |
| | 262 | " | " | 12.0 | | | 11:00 | 3 | 3 |
| | 250 | ממוצע | | | | | | | |
| | 320 | 20.12.77 | " | | | | | 1 | 1 |
| | 376 | " | " | | | | | 2 | 2 |
| | 355 | " | " | | | | | 3 | 3 |
| 345 | 371 | ממוצע | | | | | | | |

(מנהל מדידות בטון 25 יום - 1270 (ז"ג/מ"ק)).

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

300

מנהל מדידות בטון
משרד המבנה

מנהל מדידות בטון
משרד המבנה
מדידות בטון
מדידות בטון

באר שבע 20-12-1977

300/3

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.

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

המחלקה לבנין

תעודה על בדיקת בטון

מס א-203/77

(203)

ביום:

08.12.77

אסמכתא/תיק עיריה מס':

הקבלן: ת"ת 6, אשדוד

המפקח:

תנאי הבקרה:

סוגי

סוג התבנית: ישראל

מבנה התבנית: 30.0 מ"ר

מוזמין הבדיקה: תנאי לבנין תעודה, מספר התבנית - 203/77

בנין: תנאי לבנין תעודה

החומר לבדיקה: 3 סוגי בטון ע"י

הדוגמאות הוכנו ע"י: ת"ת 6, אשדוד

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 | סקיצה
(צילום או
קובץ מ"מ) | סוג הבטון
הנדרש | חלק המבנה | שם
המבנה | דוגמא
מס' | מדגם
מס' |
|-------------|-------------------------|--------------|--------------|---------------------------------|--------------------|-------------|-------------|--------------|-------------|
| | 200 | 08.12.77 | 01.12.77 | 14.0 | 300-3 | קירית וסקיה | 08:30 | 1 | 1 |
| | 200 | " | " | 12.0 | | | 09:30 | 2 | 2 |
| | 200 | " | " | 12.0 | | | 11:00 | 3 | 3 |
| | 200 | 20.12.77 | " | | | | | 4 | 4 |
| | 300 | " | " | | | | | 5 | 5 |
| 345 | 300 | 20.12.77 | " | | | | | 6 | 6 |
| | 300 | " | " | | | | | 7 | 7 |
| | 300 | " | " | | | | | 8 | 8 |
| | 300 | " | " | | | | | 9 | 9 |
| | 300 | " | " | | | | | 10 | 10 |
| | 300 | " | " | | | | | 11 | 11 |
| | 300 | " | " | | | | | 12 | 12 |
| | 300 | " | " | | | | | 13 | 13 |
| | 300 | " | " | | | | | 14 | 14 |
| | 300 | " | " | | | | | 15 | 15 |
| | 300 | " | " | | | | | 16 | 16 |
| | 300 | " | " | | | | | 17 | 17 |
| | 300 | " | " | | | | | 18 | 18 |
| | 300 | " | " | | | | | 19 | 19 |
| | 300 | " | " | | | | | 20 | 20 |
| | 300 | " | " | | | | | 21 | 21 |
| | 300 | " | " | | | | | 22 | 22 |
| | 300 | " | " | | | | | 23 | 23 |
| | 300 | " | " | | | | | 24 | 24 |
| | 300 | " | " | | | | | 25 | 25 |
| | 300 | " | " | | | | | 26 | 26 |
| | 300 | " | " | | | | | 27 | 27 |
| | 300 | " | " | | | | | 28 | 28 |
| | 300 | " | " | | | | | 29 | 29 |
| | 300 | " | " | | | | | 30 | 30 |

(השילוח נעשה ביום 20 - 2370 (ז"א/מ"מ).

מסקנה: בתנאי הבקרה הנ"ל ובהתחשב במספר המדגמים שניטלו מתאים הבטון, שממנו נלקחו המדגמים לבדיקה, לדרישות התקן ת"י 118 בשביל סוג בטון ב' - 30.

שלמה חובל
מנהל סניף באר שבע

השופט מר שחר
מר אלוטעל
מ"ר אשדוד
מר שלמה אבולעמיה

באר שבע 20-12-77

200/77

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: 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

המחלקה לבנין

תעודת זמנית על בדיקת בטון

מס א-בש/97723

ביום: 20-12-77 שעה 9:30

אסמכתא/תיק עיריית מס:

הקבלן: חב' אסטרום

המפקח: מר אבולפיה

תנאי הבקרה: טובים
ספק הבטון: ישראל בטון
כמות הבטון: 30 מ"ק

תוצאות הבדיקה

| מדרג מס' | דוגמא מס' | שקט-אבנן שעת בטיילה | חלק המבנה | סוג הבטון הנדרש | שקיעה (מ"מ) (קוטם סייה) | תאריך היציקה | תאריך הבדיקה | חוזק בלחץ (ק"ג לסמ"ר) | חוזק נדרש |
|----------|-----------|---------------------|-------------|-----------------|-------------------------|--------------|--------------|-----------------------|-----------|
| 1 | 1 | 9:30 | קירות ותקרה | 300 | 13 | 77-12-20 | 77-12-27 | 234 | |
| 2 | 2 | 10:10 | | | 14 | | | 320 | |
| 3 | 3 | 11:15 | | | 7 | | | 340 | |
| 4 | 4 | 13:30 | | | 18 | | | 260 | |
| | | | | | | | ממוצע | 288 | |

שלמה טובול
מנהל סניף באר-שבע

העתקים: מר שלמה אבולפיה
חב' אסטרום
מר שרון ת"א
מר אלואיל ת"א
מר דוד גולבשטיין-פקוד דרום

באר-שבע, 29-12-77
בצת

200/ש

הערה: תעודה זו מתייחסת לתוצאות הבדיקות בלבד. הפרטים על התוצאות הנם כפי שנמסרו ע"י המזמין או בא"כז.
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 באר-שבע: המכון לחקר הנגב, ת"ד 1025, טל' 74841, 77534

המחלקה לבנין

תעודת זמנית על בדיקת בטון

מס' א-ב/2727

מומין הבדיקה : מנהל לבניה כשרית משרד המבון באר-שבע .
בנין : סקלה במלטי יוטף .
החומר לבדיקה : 4 מדגמי בטון ט"א .
הדוגמאות הוכנו ע"י : ב"כ המכון ביום היציקה .

מהות הבדיקה: חוזק בלחץ, בהתאם לתקן ישראלי ת"י 118 מאוגוסט 1970.
תנאי הבקרה: מוצגים
טקס ובטון ישראלי בטון
כמות הבטון: 50 ט"ק

תוצאות הבדיקה

| חוזק
נדרש | חוזק בלחץ
(ק"ג לסמ"ר) | תאריך הבדיקה | תאריך היציקה | שקיעה
(מ"מ) (סימון)
(קונס. סימון) | סוג הבטון
הנדרש | חלק המבנה | מס' הבנין
שפת בטיקה | דוגמא
מס' | מדגם
מס' |
|--------------|--------------------------|--------------|--------------|---|--------------------|-------------|------------------------|--------------|-------------|
| | 234 | 77-12-27 | 77-12-20 | 15 | 300 | קירות ותמיה | 9630 | 1 | 1 |
| | 320 | | | 14 | | | 10:10 | 2 | 2 |
| | 340 | | | 7 | | | 11:15 | 3 | 3 |
| | 260 | | | 10 | | | 13:30 | 4 | 4 |
| | <u>280</u> | ממוצע | | | | | | | |

מנהל המכון
מנהל לבניה באר-שבע

העתק: מ"י מלח אבולטיה .
מ"י אטמורם .
מ"י טמין ח"א .
מ"י מלואיל ח"א .
מ"י דוד גולדמסון-מקור ודום .
באר-שבע, 77-12-29
ט/200

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

תעודת זמנית על בדיקת בטון

מס' א-22/77

ביום: 77-12-20 טעה 30

אסמכתא/תיק עירייה מס':

הקבלן: חב' אשדוד

המפקח: מר אבולעיה

מומין הבדיקה: מנהל תכנון משרד המבנה באר-שבע.

בנין: מקלט במלחי יוטף.

החומר לבדיקה: 4 סוגי בטון מ"י.

הדוגמאות הוכנו ע"י: מ"מ המכון ביום היציקה.

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
(מ"מ) (סימנים) | סוג הבטון
הנדרש | חלק המבנה | סלסול הבטון
טעה בטיול | דוגמא
מס' | מדרג
מס' |
|--------------|--------------------------|--------------|--------------|-------------------------|--------------------|-------------|--------------------------|--------------|-------------|
| | 234 | 77-12-21 | 77-12-20 | 13 | 300 | קירות ותקרה | 9430 | 1 | 1 |
| | 320 | | | 14 | | | 10:10 | 2 | 2 |
| | 340 | | | 7 | | | 11:15 | 3 | 3 |
| | 260 | | | 18 | | | 13:30 | 4 | 4 |
| | 280 | ממוצע | | | | | | | |

מנהל מכון התקנים
מנהל סניף באר-שבע

המפקח: מר מלח אבולעיה.
חב' אשדוד.
מר מנהל ת"י.
מר מנהל ת"י.
מר דוד גולדשטיין-מקור ודומה.

באר-שבע, 77-12-29
מ/ש

200/ש

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

מכון התקנים הישראלי

נתקבל בתאריך

01-01-1978

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

המחלקה לבנין

תעודה זמנית על בדיקת בטון

* דו"ח בדיקה

מס א-בש/97686

ביום: 25-12-77

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

אסמכתא/תיק עיריה מס':

בנין : מרכביה בתלמי יוסף .

הקבלן: חב' אשטרום
חוזת: 77/60762/77

החומר לבדיקה : 4 קוביות בטון .

המפקח: מר אבולפיה שלמה

הדוגמאות הוכנו ע"י: ב"כ המזמין ובמסדרו באתר העבודה ביום: 25-12-77 .

תנאי הבקרה: טובים

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

ספק הבטון: ישמא בטון

תוצאות הבדיקה

| סדר
מס' | דוגמא
מס' | פרטי הבנין | חלק המבנה | סוג הבטון
הנדרש | שקיעה
(כדור אינץ')
(קונוס סימט) | תאריך היציקה | תאריך הבדיקה | חרוק בלחץ
(ק"ג לסמ"ר) | חרוק
נדרש |
|------------|--------------|------------|-----------|--------------------|---------------------------------------|--------------|--------------|--------------------------|--------------|
| 1 | | | כלונסאות | ב' 200 | | 77-12-21 | 77-12-28 | 90 | |
| 2 | | | | | | | | 80 | |

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

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

שלמה סבבול
מנהל סניף באר-שבע

חז/191733

באר-שבע, 28-12-77

הערה: תעודה זו מתייחסת לדוגמאות הנבדקות בלבד. הפרטים על הדוגמאות הנם כפי שנמסרו ע"י המומין או באיכות.
אין למסרם תעודה זאת אלא במלואה.
העתיקים: למנהל העיר, למנהל 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

מס' א-ב/60697

כיום: 77-12-25

מזמין הבדיקה: מינהל לבניה כפרית סניף המכון באר-שבע.

אסמכתא/תיק עירייה מס':

בנין: מינהל במלטי יוסף.

הקבלן: מ"ר המשרד

החומר לבדיקה: 4 קלניות בטון.

ת"ד: 77/60697

הדוגמאות הוכנו ע"י: מ"ר המזמין ומספרו באשר העבודה בירושל

המפקח: מ"ר מדינת ישראל

77-12-25

תנאי הבקרה: מובנים

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

סוג הבטון: ימלאו בטון

תוצאות הבדיקה

| חוזק
גדרש | חוזק בלחץ
(ק"ג לסמ"ר) | תאריך הבדיקה | תאריך היציקה | שקיעה
(כרוד אינץ')
(קונסט סי"מ) | סוג הבטון
הגדרש | חלק המבנה | פרטי הבנין | דוגמא
מס' | מדינת
מס' |
|--------------|--------------------------|--------------|--------------|---------------------------------------|--------------------|-----------|------------|--------------|--------------|
| | 90 | 77-12-28 | 77-12-21 | | 200' | פלוצמאות | | | 1 |
| | 80 | | | | | | | | 2 |

הוצאת דרישה לבדיקה מכון המטילה ברענה לא ע"י מ"ר המכון.

מנהל סניף באר-שבע

המקלט: מ"ר המשרד.
מ"ר מלחא מדינת ישראל.
מ"ר משרד ת"י.
מ"ר מלחאיל ת"י.

ח/191733

באר-שבע, 77-12-28

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.
העתיקים: למתנדס העיר, למתנדס הבנין.

שלמה אבולעפיה

מהנדס בנין

בארשבע

רחוב סוקולוב 56, טל. 712707

4383/

25.12.77

תאריך

המשרד השיכון

מינהל לבנייה בנאות ויישובים חדשים
מחוז הנגב

נחקבל בתאריך

ראר נכנס

28-12-1977

לטיפול של

לעיונו של

לכבוד

מר ש. וולף

האגודה החקלאית

רחוב צ'לנוב 20

תל-אביב

א.נ.

הנדון: מושב תלמי-יוסף-מבנה המרפאה

הנני להפנות השוטה לבכס שלסירות מנייתינו אליכם סרם
דאגתם להעביר השתתפות מפעל המיס לבניה המרפאה במושב
תלמי-יוסף.

בניה מרכז המושב, ללא המרפאה, החלה. באם החקציב לא
יועבר למשרד השכון ויחתם חוזה עם הקבלן, נהיה גאלצים לחמטיק
העבודה בכל אזור המרכז. מבנה המרפאה הוא חלק בלתי נפרד ממבני
המרכז.

לאור דחיפות הענין הנכס מתבקשים לשטל ללא דחוי בנושא

בכבוד רב,

ש. אבולעפיה

העתק: מר ש. רודניק: מהנדס מחוז הנגב
מר י. זיידה: מהנדס אזור ערבה וסיני

| | |
|---|-------------|
| 100-15-1000
100-15-1000
100-15-1000 | |
| 100-15-1000 | 100-15-1000 |
| 100-15-1000 | |
| 100-15-1000 | 100-15-1000 |
| 100-15-1000 | 100-15-1000 |

מדינת ישראל

משרד השיכון

אגף לבניה כפרית

4383/216

22.12.44

מס'

כפר-שכר

מ.ר. בן ג'א

אל:

מחלקת קצב

מאמ:

הנדון: ח-ח. חק' מס. 4 היקום
זמן אשור'ק ומ-ק'ק ג'א'וס

4

רצ"ב הגנו מעבירים אליך/כם חשכון חלקי/חומי מס'

הקמת זמן' אשור'ק ומ-ק'ק

לעבודה

ג'א'וס

במשק / מושב

אשכנז

הקבלן

44/60462/44

למי חוזה

83101400 -

על סך

הערוך:

/

44 היקום ח-ח
לוטח:

מהנדס המחוז

הצאק:

העירייה ז'א'וס

מהנדס אזור

אשכנז

הקבלן

מדינת ישראל
משרד השיכון
 אגף לבניה כפרית -

11383/210 ס"ס
 27.12.77
 באר-שבע

אל: 11
 ג'א
 מא: 11
 11/12/77

הנדון: מ"ן הוק' 4 בק"מ
 דפ"ר אכ"ר ודפ"ר אכ"ר

רצ"ב הננו מעבירים אליך/כם חשבונו אלקי/פדמי פס'

לעבודה בק"מ דפ"ר אכ"ר ודפ"ר אכ"ר

במשק / מושב ג'א

לפי חוזה 11/12/77 הקבלן אכ"ר

על סך 11/12/77

הערות:

ל
 מהנדס המחוז

לוח: 11/12/77

העתק: 11/12/77

מהנדס אזור: 11/12/77

הקבלן: 11/12/77

15.12.77

לכבוד
המנהל לבניה כפרים
וישובים חדשים,
הקרית, חל-אביב.
א.נ.,

הנדון:- חשבון חלקי מס. 4 לחוזה מס. 9077/60762/77
הקמת מבנים מבני צבור ומעלטים בחלמי יוסף.

היקף החוזה: 10,697,000.- ₪

| א. מבני מבנים | |
|---------------------------------|---------------------------|
| 1. עם גמר יסודות | 30 יח"ד x 161,000.- x 15% |
| 2. גמר הייצור והתחלת הרכבה באחר | 32 יח"ד x 161,000.- x 25% |
| 3. גמר הרכבה כולל הגג הטרומי | 20 יח"ד x 161,000.- x 25% |
| 4. חתיכות | 720,000.- x 30% |
| 724,500.- ✓ | |
| 1,288,000.- ✓ | |
| 805,000.- ✓ | |
| 216,000.- ✓ | |

| ב. מעלטים | |
|------------------|-------------------------|
| 1. גמר חתירה | 1 מקלט x 97,000.- x 10% |
| 2. גמר רצפה | 1 מקלט x 97,000.- x 15% |
| 3. גמר גוף המבנה | 1 מקלט x 97,000.- x 45% |
| 9,700.- ✓ | |
| 14,550.- ✓ | |
| 43,650.- ✓ | |

סה"כ 3,101,400.- ✓

סה"כ קבלנו 1,972,200.-

סה"כ מביק 1,129,200.-

בכבוד רב,

"אשכנז" חברה להנדסה בע"מ.

ש. אבולעפיה
זכנו ופיקוח הנדסי בע"מ
סוקולוב 69 - ת.ד. 690
טל. 11270 - באר שבע

משרד הבינוי והשיכון
מינהל לבניה כפרית וישובים חדשים
מחוז הנגב

21 בדצמבר 1977
יא' בטבת תשל"ח

אל: מר בלף - ממונה על חוזים ומכרזים.

4383/טנג-884

הנדון: הגדלת חוזה עם חב' אשכנז בע"מ - מושב הלמי-יוסף.
חוזה מס' 9077/60762/77

הינך מתבקש להגדיל את חוזה חב' אשכנז בע"מ לביצוע מבנים שונים במושב
הלמי-יוסף, חוזה מס' 9077/60762/77 על סך - 1,388,000.00 ₪ לפי הפרוט
להלן:-

א. תוספת מבנים

323,000.00 ₪

מרתא וסיפת חלב

ב. התיקרות

1. התיקרות התחלתית 5.7% 6.77-8.77

2. התיקרות בזמן ביצוע (משוער) 12.0%

3. סך הכל התיקרות $1.057 \times 1.12 \times 18.4\%$

$1,878,000 = 10,206,500 \times 18.4\%$
813,500 פחות התיקרות בחוזה

1,065,000.00 ₪
1,388,000.00 ₪

הערה: החקצוב עבור המרתא מופיע בהפעלה החוזה אולם אינו מופיע בהוראת
הביצוע היות וטרם הגיעה השתתפות בפעל העיס.

ב. כ. ה.
מ. מ. מהנדס מחוז הנגב

הערה:

מר א. שרון - ראש המינהל בפועל

מר ר. ליש - ממונה על עליות חדשות

מר י. זיידה - ראש צוות הערבה וסיני

מר ש. אבולעפיה - מקור חוץ

שא/דב

4383

שלמה אבולעפיה

מהנדס בנין

בארשבע

רחוב סוקולוב 36, טל. 71270

תאריך 14.12.77

לכבוד

מר ש. רודניק

מ.מ. מהנדס מחוז הנגב

המנהל לבניה כפרית

משרד השכון

באר-שבע

א.נ.

הנדון: מושב תלמי-יוסף-הגדלת חוזה חב' אשכפר בע"מ

חוזה מס' 9077/60762/77

הנך מתבקש להגדיל את חוזה חב' אשכפר בע"מ לבצוע מבנים שונים במושב תלמי-יוסף, חוזה מס' 9077/60762/77 על סך - 1.388.000 ₪ לפי הפרוט להלן:

א. תוספת מבנים

מרפאה ושפת חלב

₪ 323.000.-

ב. התיקרות

1. התיקרות התחלתי 6.77-8.77 % 5.7

2. התיקרות בזמן בצוע (משוער) 12.0 %

3. סך הכל התיקרות $1.057 \times 1.12 = 18.4 \%$

$10.206.500 \times 18.4 \% = 1.878.000$
פחות התיקרות בחוזה 813.500

₪ 1.065.000.-
₪ 1.388.000.-

הערה: התקציב של האופוס מ'א' בהפצת ימים
אלה מ'א' מ'א' בהפצת ימים
הערה: התיקרות מ'א' ג'א'.

לכבוד רב,

אבולעפיה

העתק: מר י. זיידה

588

מכון התקנים הישראלי

המשרד הראשי: רח' האוניברסיטה 42, תל-אביב 69977, טל' 715151, ניידה כפרית ויישובים חדשים
סניף ירושלים: רח' גד, אזור התעשייה תלפיות, ת"ד 301, טל' 715485, מ.ח.ו. הנגב
סניף באר-שבע: המכון לחקר הנגב, ת"ד 1025, טל' 72534-74841, אר-נגב

18-12-1977

המחלקה לבנין

תעודה על בדיקת בטון

* דו"ח בדיקה

לטיפולו של מר צ'ס
מס א-בש/6923
לעיונו של
ביום: 77-11-17

מומין הבדיקה : מינהל לבניה כפרית משרד השכון באר-שבע
בנין : מבנים בתלמי יוסף
החומר לבדיקה : 28 קוביות בטון
הדוגמאות הוכנו ע"י : ב"כ המזמין ובמסדר באתר העבודה ביום: 77-11-17
מהות הבדיקה: חוזק בלחץ, בהתאם לתקן ישראלי ת"י 118 מאוגוסט 1970.

תוצאות הבדיקה

| סדר
מס' | דוגמא
מס' | פרטי הבנין | חלק המבנה | סוג הבטון
הנדרש | שקיעה
כדור (מיני)
קנוס ס"מ | תאריך היציקה | תאריך הבדיקה | חוזק בלחץ
(ק"ג לסמ"ר) | חוזק
נדרש |
|------------|--------------|------------|------------|--------------------|----------------------------------|--------------|--------------|--------------------------|--------------|
| 1 | | 49 | קורות יסוד | ב/200 | | 77-11-07 | 77-11-18 | 159 | |
| 2 | | | | | | | | 262 | |
| 3 | | | | | | | | 152 | |
| | | | | | | | ממרצע | 191 | |
| 4 | | | | | | 77-11-07 | 77-12-05 | 212 | |
| 5 | | | | | | | | 207 | |
| 6 | | | | | | | ממרצע | 192 | |
| | | | | | | | | 204 | |
| 7 | | 41 | " | | | 77-11-08 | 77-11-18 | 175 | |
| 8 | | | | | | | | 195 | |
| 9 | | | | | | | ממרצע | 212 | |
| | | | | | | | | 194 | |
| 10 | | | | | | 77-11-08 | 77-12-06 | 305 | |
| 11 | | | | | | | | 235 | |
| 12 | | | | | | | ממרצע | 175 | |
| | | | | | | | | (-) | |

2 . / .

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

STATION REPORT

STATION NO.

DATE

STATION NAME

STATION TYPE

STATION LOCATION

STATION DESCRIPTION

STATION STATUS

STATION NO.

DATE

STATION NAME

STATION TYPE

STATION LOCATION

STATION DESCRIPTION

STATION STATUS

| STATION NO. | DATE | STATION NAME | STATION TYPE | STATION LOCATION | STATION DESCRIPTION | STATION STATUS |
|-------------|-------|--------------|--------------|------------------|---------------------|----------------|
| 1 | 1-1-1 | 1-1-1 | 1-1-1 | 1-1-1 | 1-1-1 | 1-1-1 |
| 2 | 1-1-1 | 1-1-1 | 1-1-1 | 1-1-1 | 1-1-1 | 1-1-1 |
| 3 | 1-1-1 | 1-1-1 | 1-1-1 | 1-1-1 | 1-1-1 | 1-1-1 |
| 4 | 1-1-1 | 1-1-1 | 1-1-1 | 1-1-1 | 1-1-1 | 1-1-1 |
| 5 | 1-1-1 | 1-1-1 | 1-1-1 | 1-1-1 | 1-1-1 | 1-1-1 |
| 6 | 1-1-1 | 1-1-1 | 1-1-1 | 1-1-1 | 1-1-1 | 1-1-1 |
| 7 | 1-1-1 | 1-1-1 | 1-1-1 | 1-1-1 | 1-1-1 | 1-1-1 |
| 8 | 1-1-1 | 1-1-1 | 1-1-1 | 1-1-1 | 1-1-1 | 1-1-1 |
| 9 | 1-1-1 | 1-1-1 | 1-1-1 | 1-1-1 | 1-1-1 | 1-1-1 |
| 10 | 1-1-1 | 1-1-1 | 1-1-1 | 1-1-1 | 1-1-1 | 1-1-1 |
| 11 | 1-1-1 | 1-1-1 | 1-1-1 | 1-1-1 | 1-1-1 | 1-1-1 |
| 12 | 1-1-1 | 1-1-1 | 1-1-1 | 1-1-1 | 1-1-1 | 1-1-1 |

מכון התקנים הישראלי

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

המחלקה לבנין

תעודה על בדיקת בטון

מס' א-ב/2/96923

מזמין הבדיקה :
בנין :
החומר לבדיקה :
הדוגמאות הוכנו ע"י :
מחוז הבדיקה: חוזק בלחץ, בהתאם לתקן ישראלי ת"י 118 מאוגוסט 1970.
תנאי הבקרה:
מיום :
אסמכתא/תיק עיריה מס':
הקבלן:
המפקח:
- 2 -

תוצאות הבדיקה

| סדר
מס' | דוגמא
מס' | פרטי הבנין | חלק המבנה | סוג הבטון
הנדרש | שקיעה
כדור (אינץ')
קוטר ס"מ | תאריך היציקה | תאריך הבדיקה | חוזק בלחץ
(ק"ג לסמ"ר) | חוזק
נדרש |
|------------|--------------|------------|------------|--------------------|-----------------------------------|--------------|--------------|---------------------------------|--------------|
| 13 | 14 | 15 | קורות יסוד | 200/ב | | 77-11-09 | 77-11-18 | 245
231
<u>127</u>
201 | |
| 16 | 17 | 18 | | | | 77-11-09 | 77-12-07 | 190
195
<u>250</u>
212 | |
| 19 | 20 | 21 | כלובסאות | | | 77-11-14 | 77-11-21 | 141
132
<u>120</u>
131 | |
| 22 | 23 | 24 | | | | 77-11-14 | 77-12-12 | 147
160
<u>160</u>
156 | |

3. /.

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

מס א-ב/ט 96923/3

מזמין הבדיקה :
בנין :
החומר לבדיקה :
הדוגמאות הוכנו ע"י :
מאות 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 (אינד')
קוטם ט"מ | סוג הבטון
הנדרש | חלק המבנה | פרטי הבנין | דוגמא
מס' | מדגם
מס' |
|--------------|--------------------------|--------------|--------------|-----------------------------------|--------------------|------------|------------|--------------|-------------|
| | 136
146 | 77-11-21 | 77-11-14 | | 200/ב | קורות יסוד | 44 | | 25
26 |
| 200
230 | | 77-12-12 | 77-11-14 | | | | | | 27
28 |

* הוצא דו"ח בדיקה שכן הנסילה ברצעה לא ע"י ב"כ המכון .

העתיקים: חב' אשטרום .

מר שלמה אבולפיה .

מר שטרן ת"א .

מר אלואיל ת"א .

שלמה פונדל

מנהל סניף באר-שבע

באר-שבע, 77-12-13
צת/

חז/191210

הערה: תעודה זו מתייחסת לדוגמאות הנבדקות בלבד. הפרטים על הדוגמאות הנם כפי שנמסרו ע"י המזמין או באיכותו. 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' 772534, 74841

המחלקה לבנין

תעודה על בדיקת בטון

* דרישה בבדיקה

מס' א-62/96923

ביום: 77-11-17

מזמין הבדיקה: מינהל לבניה כשרים משרד המכון במ"ב-שבע.

אסמכתא/חיק עיריה מס':

בנין: שכנים בתלמי יוסף.

הקבלן: חב' אמרם

חומר לבדיקה: 25 קוביות בטון.

חריזה: 77/60762/77

הדוגמאות הוכנו ע"י: ב"כ המוסין ובמשרד באזור העבודה ביום:

המפקח: שר אבולסיה

77-11-17.

תנאי הבקרה: טובים

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

סוג הבטון: ישראלי בטון

תוצאות הבדיקה

| חזק נדרש | חזק בלחץ (ק"ג לסמ"ר) | תאריך הבדיקה | תאריך היציקה | שקיעה
(כדור אינדקס)
קונוס ס"מ | סוג הבטון
הנדרש | חלק המבנה | פרטי הבנין | דוגמא
מס' | מדרג
מס' |
|--------------------------|--------------------------|--------------|--------------|-------------------------------------|--------------------|------------|------------|--------------|----------------|
| | 159
262
152
191 | 77-11-18 | 77-11-07 | | 300/ב | קירות יסוד | 49 | | 1
2
3 |
| 212
207
192
204 | | 77-12-05 | 77-11-07 | | | | | | 4
5
6 |
| | 175
195
212
194 | 77-11-18 | 77-11-08 | | | " | 41 | | 7
8
9 |
| 305
235
175
(-) | | 77-12-06 | 77-11-08 | | | | | | 10
11
12 |

2. /.

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

[illegible]

בסדרתה נעלם

PLATE 25 OF LETTERS

154 34

DATE RECEIVED

2271

THESE

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

מס א-בט/2/96923

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

תוצאות הבדיקה

| סדר
מס' | דוגמא
מס' | פרטי הבנין | חלק המבנה | סוג הבטון
הנדרש | שקיעת
כדורי (אינץ')
קונוס ס"מ | תאריך היציקה | תאריך הבדיקה | חוזק בלחץ
(ק"ג לסמ"ר) | חוזק
נדרש | | |
|------------|--------------|------------|------------|--------------------|-------------------------------------|--------------|--------------|---------------------------------|--------------|-----|--|
| 13 | | 46 | קורות יסוד | 200/ב | | 77-11-09 | 77-11-18 | 245
231
<u>127</u>
201 | | | |
| 14 | | | | | | | | | | מסד | |
| 15 | | | | | | | | | | | |
| 16 | | 22 | כדורים | | | 77-11-09 | 77-12-07 | 190
195
<u>250</u>
212 | | | |
| 17 | | | | | | | | | | מסד | |
| 18 | | | | | | | | | | | |
| 19 | | | | | | 77-11-14 | 77-11-21 | 141
132
<u>120</u>
131 | | | |
| 20 | | | | | | | | | | מסד | |
| 21 | | | | | | | | | | | |
| 22 | | | | | | 77-11-14 | 77-12-12 | 147
160
<u>160</u>
156 | | | |
| 23 | | | | | | | | | | מסד | |
| 24 | | | | | | | | | | | |

3. /.

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.

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

מס א 96923/3/82

מזמין הבדיקה :
 בנין :
 תחומר 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

| חוזק
נדרש | חוזק בלחץ
(ק"ג לסמ"ר) | תאריך הבדיקה | תאריך היציקה | שקיעה
כדורי (אינץ')
קונוס סימ | סוג הבטון
הנדרש | חלק המבנה | פרטי הבנין | דוגמא
מס' | מדגם
מס' |
|--------------|--------------------------|--------------|--------------|-------------------------------------|--------------------|------------|------------|--------------|-------------|
| | 136
146 | 77-11-21 | 77-11-14 | | 200/2 | קורות יסוד | 44 | | 25
26 |
| 200
230 | | 77-12-12 | 77-11-14 | | | | | | 27
28 |

הוצא דו"ח בדיקה טכני המכיל את פרטיהם של ע"י ב"כ המכון .
 העתקים: 2' אמרדס ,
 2' שלמה אבולטיה,
 2' מרדכי ח"א,
 2' אלואיל ח"א .

שלמה אבולטיה
 מנהל סניף באר-שבע

באר-שבע, 77-12-15
 22/

101210/10

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

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

* דרישת בדיקה

מס א-ב/96923

כיום: 77-11-17

אסמכתא/תיק עיריה מס':

הקבלן: חב' אסטרונ

חזונו: 77/60762/77

המסמך: סי' אבולגיה

תנאי הבקרה: מוכים
 טקס הבטון: ישרא בטון

מזמין הבדיקה: מלגה לנשיה כפרית משרד המכון באר-שבע.

בנין: מבנים במלטי ירטף.

החומר לבדיקה: 20 קוביות בטון.

הדוגמאות הוכנו ע"י: ב"כ המוסד לנמלוד כפוד העבודה ביום: 77-11-17

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

תוצאות הבדיקה

| מדרג
מס' | דוגמא
מס' | פרטי הבנין | חלק המבנה | סוג הבטון
הנדרש | שקיעה
כדור (אינץ') | תאריך היציקה | תאריך הבדיקה | חוזק בלחץ
(ק"ג לסמ"ר) | חוזק
נדרש |
|-------------|--------------|------------|------------|--------------------|-----------------------|--------------|--------------|--------------------------|--------------|
| 1 | 2 | 3 | קורות יסוד | 200/3 | | 77-11-07 | 77-11-10 | 159
262
152
191 | |
| 4 | 5 | 6 | | | | 77-11-07 | 77-12-05 | 212
257
192
204 | |
| 7 | 8 | 9 | " | | | 77-11-08 | 77-11-10 | 175
195
212
194 | |
| 10 | 11 | 12 | | | | 77-11-08 | 77-12-06 | 305
235
175
(-) | |

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.

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

המחלקה לבנין

תעודה על בדיקת בטון

מס' א-בט/96923

מוזמין הבדיקה : מוזמין הבדיקה :
 בנין : בנין :
 חומר לבדיקה : חומר לבדיקה :
 הדוגמאות הוכנו ע"י : הדוגמאות הוכנו ע"י :
 מות הבדיקה: חוזק בלחץ, בהתאם לתקן ישראלי ת"י 118 מאוגוסט 1970. תנאי הבקרה:

תוצאות הבדיקה

| סדר
מס' | דוגמא
מס' | פרטי הבנין | חלק המבנה | סוג הבטון
הנדרש | שקיעה
כדור (אונץ')
קונוס ט"מ | תאריך היציקה | תאריך הבדיקה | חוזק בלחץ
(ק"ג לסמ"ר) | חוזק
נדרש |
|------------|--------------|------------|------------|--------------------|------------------------------------|--------------|--------------|--------------------------|--------------|
| 13 | 14 | 46 | קירות יסוד | 300/3 | | 77-11-09 | 77-11-18 | 245
231
127
201 | |
| 16 | 17 | | | | | 77-11-09 | 77-12-07 | 190
195
250
212 | |
| 19 | 20 | 22 | כליגמאות | | | 77-11-14 | 77-11-21 | 141
132
120
131 | |
| 22 | 23 | | | | | 77-11-14 | 77-12-12 | 147
160
160
156 | |

3. /.

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

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

תעודה על בדיקת בטון

מס' א-3/96923

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

תוצאות הבדיקה

| מדרג
מס' | דוגמא
מס' | פרטי הבנין | חלק המבנה | סוג הבטון
הנדרש | שקיעה
כדור (אינץ')
קונוס ס"מ | תאריך היציקה | תאריך הבדיקה | חזק בלחץ
(ק"ג לסמ"ר) | חזק
נדרש |
|-------------|--------------|------------|------------|--------------------|------------------------------------|--------------|--------------|-------------------------|-------------|
| 25
26 | | 44 | קורות יסוד | 200/3 | | 77-11-14 | 77-11-21 | 136
146 | |
| 27
28 | | | | | | 77-11-14 | 77-12-12 | 200
230 | |

* הרבא דר"ח בדיקה מכון הבטיחה בדעתה לא ע"י ב"כ המכון .
 העמקית: חב' אמירום .
 מי שלח: יבולטית,
 מי טען מ"א,
 מי אלוטיל מ"א .

שלח: פרובול
 מנהל מניין באר-שבע

באר-שבע, 77-12-13
 100/

191210/ח

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.

י"ח תשרי תשס"ח

החלטתו של הדיין

ΚΑΤΕΓΕ ΜΥ ΕΥΣΤΡΕ ΕΘΗ

CCT

noch dazu

THESE THÈSES SONT DÉPOSÉES À LA BIBLIOTHÈQUE NATIONALE

4383

השרד לשיכון

מנהל לבניה כפרית ויישובים חדשים
מחוז הנגב

מכון התקנים הישראלי

נתשבל בתאריך

המשרד הראשי: רח' האוניברסיטה 42, תל-אביב 9977, 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

15-12-1977

המחלקה לבנין

לטיפולו של

תעודה זמנית על בדיקת בטון

של

(039)

ביום: 1.12.77

מנהל לבניה כפרית, משרד השכון - באר-שבע.

מוזמין הבדיקה :

בנין :

מקלט בתלמי יוסף.

אסמכתא/תיק ציריה מס':

הקבלן: חב' אשטרום

3 מדגמי בטון טרי.

החומר לבדיקה :

המפקח:

ב"כ המכון ביום היציקה.

הדוגמאות הוכנו ע"י:

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

תנאי הבקרה: טובים

ספק הבטון: ישראבטון

כמות הבטון: 30 מ³

תוצאות הבדיקה

| מדרג | דיוגמא מס' | שעה:
אמצע-הבוקר | חלק המבנה | סוג הבטון הנדרש | שקיעה
(מספר-מימט)
(קובות סימ) | תאריך היציקה | תאריך הבדיקה | חוזק בלחץ
(ק"ג לסמ"ר) | חוזק נדרש |
|------|------------|--------------------|-------------|-----------------|-------------------------------------|--------------|--------------|--------------------------|-----------|
| 1 | 1 | 8:50 | קירות וחברה | ב-300 | 14.0 | 01.12.77 | 08.12.77 | 260 | |
| 2 | 2 | 9:30 | | | 12.0 | " | " | 250 | |
| 3 | 3 | 11:00 | | | 12.0 | " | " | 240 | |
| | | | | | | | ממוצע | 250 | |

שלמה טובול

מנהל סניף באר שבע

העתק: מר שטרן

מר אלואיל

חב' אשטרום

מר שלמה אבולעפיה.

מר ד. גולדשטיין.

באר שבע 09-12-1977

מא/

200/ש

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

העתיקים: למהנדס העיר, למהנדס הבנין.

15/12/

3' 5' N

No 212
M-6

Nichols

[illegible]

הכנסת ה'ק' קורא את ה-100
הכנסת ה'ק' קורא את ה-100
הכנסת ה'ק' קורא את ה-100

Am

[illegible]

$\frac{d}{dt}$

[illegible]

מנהל לבנייה בכית ויישובים חדשים
מחוז הנגב
נתחבל בתאריך
13-12-1977
לטיפול של
לעיון

4383

מכון התקנים הישראלי

המשרד הראשי: רח' האוניברסיטה 42, תל-אביב 69977, טל' 413191
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

תעודת על בדיקת בטון * דו"ח בדיקה

96920/בש-א-מס

ביום: 77-11-18

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

אסמכתא/תיק עיריה מס':

בנין : מקלט מס' 1 בתלמי יוסף .

הקבלן: חב' אשטרם

החומר לבדיקה : 4 קוביות בטון .

חוצה: 77/60762/77
המפקח: מר אבולפיה

הדוגמאות הוכנו ע"י: ב"כ המזמין ובמסדר ביום: 77-11-18 .

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' | מדרג
מס' |
|--------------|--------------------------|--------------|--------------|------------------------------------|--------------------|-----------|------------|--------------|-------------|
| | 390 | 77-12-06 | 77-11-06 | | 300/ב | רצפה | | | 1 |
| | 365 | | | | | | | | 2 |
| | 400 | | | | | | | | 3 |
| | 401 | | | | | | | | 4 |
| | 384
389 | ממוצע | | | | | | | |

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

שלמה סובול
מנהל סניף באר-שבע

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

באר-שבע, 77-12-08
חז/191446

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

זכרון 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

תעודה על בדיקת בטון * דו"ח בדיקה

מס א-ב/96920

מזמין הבדיקה : מינהל לבניה כפרית מרכז האגרון באר-שבע .
 בנין : מקלט סט' 1 בתלמי יוסף .
 החומר לבדיקה : 4 קוביות בטון .
 הדוגמאות הוכנו ע"י : ב"כ המזמין ונמסרו ביום 77-11-18 .
 מהות הבדיקה: חוזק בלחץ, בהתאם לתקן ישראלי ת"י 118 מאוגוסט 1970.
 תוצאות הבדיקה
 ביום: 77-11-18
 אסמכתא/תיק עיריה מס':
 הקבלן: חב' אשדוד
 חשבונית: 77/60762/77
 המפקח: מר' אבולעיה
 תנאי הבקרה: סטביל
 מסק הנסיון: ישרא בטון
 כמות ובטון: 350

| סדר
מס' | דוגמא
מס' | פרטי הבנין | חלק המבנה | סוג הבטון
הנדרש | שקיעה
כדור (אינץ')
קטנס ס"מ | תאריך היציקה | תאריך הבדיקה | חוזק בלחץ
(ק"ג לסמ"ר) | חוזק
נדרש |
|------------|--------------|------------|-----------|--------------------|-----------------------------------|--------------|--------------|--------------------------|--------------|
| 1 | | | רצפה | 350/2 | | 77-11-06 | 77-12-06 | 390 | |
| 2 | | | | | | | | 365 | |
| 3 | | | | | | | | 400 | |
| 4 | | | | | | | | 401 | |
| | | | | | | | | <u>350</u>
350 | |

* הדו"ח בדיקה נכון הנמילתו בדוחה לא ע"י ב"כ המכון .

התקנים חב' אשדוד
 מר' אבולעיה
 מר' טטרן מ"א
 מר' אלדמיל מ"א

סלמה סטובל
 מינהל סניף באר-שבע

191446/ח

באר-שבע, 77-12-06
מס/

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.

1. 11/11/11

11/11/11

11/11/11

11/11/11

11/11/11

11/11/11

11/11/11

11/11/11

11/11/11

11/11/11

11/11/11

11/11/11

11/11/11

| | | | | | |
|---|----------|----------|----------|----------|----------|
| 1 | 11/11/11 | 11/11/11 | 11/11/11 | 11/11/11 | 11/11/11 |
| 2 | 11/11/11 | 11/11/11 | 11/11/11 | 11/11/11 | 11/11/11 |
| 3 | 11/11/11 | 11/11/11 | 11/11/11 | 11/11/11 | 11/11/11 |
| 4 | 11/11/11 | 11/11/11 | 11/11/11 | 11/11/11 | 11/11/11 |

11/11/11

11/11/11

11/11/11

11/11/11

11/11/11

11/11/11

דכון 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

המחלקה לבנין

תעודת על בדיקת בטון

* דו"ח בדיקה

מס א- 96021/77

מזמין הבדיקה: מנהל לבניה במדיה, המשרד השבון - באר-שבע.
 בניה: מקלט מס' 3 בהלפי יוסף.
 החומר לבדיקה: 3 קוביות בטון.
 הדוגמאות הוכנו ע"י: ב"כ המומין וגמסרו ביום 18.11.77.
 מהות הבדיקה: חוזק בלחץ, בהתאם לתקן ישראלי ת"י 118 מאוגוסט 1970.
 תוצאות הבדיקה: תנאי הבקרה: טובים
 טעם הבטון: ישראכסון
 כמות הבטון: 2.0 מ"ק

| מדרג מס' | דוגמא מס' | פרטי הבנין | חלק המבנה | סוג הבטון הנדרש | שקיעה כדור (אינץ') קונוס ס"מ | תאריך היציקה | תאריך הבדיקה | חוזק בלחץ (ק"ג לסמ"ר) | חוזק נדרש |
|----------|-----------|------------|-----------|-----------------|------------------------------|--------------|--------------|-----------------------|-----------|
| 1 | | | דגמה | 300-ב | | 10.11.77 | 07.12.77 | 336 | |
| 2 | | | | | | " | " | 345 | |
| 3 | | | | | | " | " | 350 | |
| | | | | | | | מבוצע | 343 | |

* הוא דו"ח בדיקה שכן הנסילה בוצעה לא ע"י המכון.

שלמה טובול
 מנהל סניף באר שבע

העוקב מר שמרן
 מר אלוזיל
 מר' שלמה טובול
 באר שבע 08-12-1977

מא/

הערה: תעודה זו מתייחסת לדוגמאות הנבדקות בלבד. הסייג על הדוגמאות הנם כפי שגמסרו ע"י המומין 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' 715485
 סניף באר-שבע: המכון לחקר הנגב, ת"ד 1025, טל' 74841, 772534

המחלקה לבנין

תעודת על בדיקת בטון

* דו"ח בדיקה

מס א-96921/77

ביום: 18.11.77

מנהל לבניה בטונית, משרד הסכין - באר-שבע.

מומין הבדיקה :

אסמכתא/תיק עיריה מס':

מילט מס' 3 בעלמי יוסף.

בנין :

הקבלן: חב' אסטרונ

3 קוביות באון.

החומר לבדיקה :

המפקח: מר אבולעסיה

ב"כ המומין ונמסרו ביום 18.11.77.

הדוגמאות הוכנו ע"י:

תנאי הבקרה: טובים

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

סוג הבטון: יטרוטמון

תוצאות הבדיקה

כמה הבטון: 2.0 מ"ק

| חוזק
נדרש | חוזק בלחץ
(ק"ג לסמ"ר) | תאריך הבדיקה | תאריך היציקה | שקיעה
כדור (אינץ')
קוטר ס"מ | סוג הבטון
הנדרש | חלק המבנה | פרטי הבנין | דוגמא
מס' | מדגם
מס' |
|--------------|--------------------------|--------------|--------------|-----------------------------------|--------------------|-----------|------------|--------------|-------------|
| | 335 | 07.12.77 | 10.11.77 | | 300-ב | רצפה | | | 1 |
| | 345 | " | " | | | | | | 2 |
| | 350 | " | " | | | | | | 3 |
| | 345 | 18.11.77 | | | | | | | |

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

הספק: מר שטרן

מר אלוטיל

מר אסתר אבולעסיה

שלמה טובול

מנהל סניף באר שבע

באר שבע 1977-12-08

מח/

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

4383

רשימת השיכון
 מנהל לבנייה ית ויישובים חדשים
 מחוז תל אביב
 נתקבל בתאריך: 8-12-1977
 תל אביב 350
 מיקוד 61070
 לעיון של
 תאריך: 27/11/77

מדינת ישראל
 משרד הבינוי והשיכון
 המינהל לבנייה כפרית ויישובים חדשים
 מס' 2880
 מס' 22

002.00

למחלקת מחוז
 תל אביב

מספר: מספר שינוי חוזה
 מספר החוזה: 9077/6076/77

אל: גזברות (2)

מאת: המחלקה האירגונית להתיישבות, עליות חדשות.

| | | |
|----|-----------|----------------|
| שם | שם הישוב | שם הקבלן |
| נב | תלמי יוסף | חב' אשכנז בע"מ |

| א. פרטי הזיהוי:- | שם המחוז | שם הישוב | שם הקבלן |
|-----------------------|---|------------|----------------|
| נב | נב | תלמי יוסף | חב' אשכנז בע"מ |
| ב. הרכב החוזה הקיים:- | הקיים ב-5 | המתקן ב-5 | השינוי ב-5 |
| | 9.977.000 | 10.697.000 | 720.000 |
| ג. מהות השינוי: | התיקורת התחלתית והתיקורת משוערת בזמן הביצוע | | |
| ד. סעיף תקציבי: | 720.000 - 90.60 - 90.59 = בנייה ביישובים חדשים. | | |

בכרחה,

ד. בן-יהודה
 חשב המשרד

ש. אבני
 ראש המינהל לבנייה כפרית
 ויישובים חדשים

חתימת הקבלן

אשכנז
 חברה להנדסה בע"מ
 חתימה

27/11/77
 תאריך

העתיקים
 מר א. שטרן, סגן ראש המינהל ומנהל האגף לתכנון וביצוע
 מר ג. אביבי, ממונה על עליות חדשות
 מר א. כלף, ממונה על חוזים ומכרזים
 מהנדס מחוזי לבנייה כפרית, מחוז נב
 אגף חוזים ובטחונות, הסוכנות היהודית ת"א
 גזברות (2)

18303
 8308-12-77
 1977 דצ' 10

43831 ✓

משרד השיכון

מחלקת תכנון ופיקוח

מחלקת תכנון

נתקבל בתאריך

1977-12-7

מ"ס 335

לטיפול של

לעיונו של

6922/ש-א-ב

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 בארישבע: המכון לחקר הנגב, ת"ד 1025, טל' 772534, 74841

המחלקה לבנין

תעודה על בדיקת בטון

Handwritten signatures and initials: life, 1A3, RS

מוזמין הבדיקה : מנהל לבניה כפרית, משרד השכון - באר-שבע. ביום: 17.11.77

בנין : מבנים בתלמי יוסף.

החומר לבדיקה : 24 קוביות בטון.

הדוגמאות הוכנו ע"י : ב"כ המזמין ונמסרו ביום 17.11.77.

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

תנאי הבקרה: טובים

ספק הבטון: ישראבטון

אסמכתא/תיק עיריה מס':

הקבלן: חב' אשטרום

חוזת: 77/60762/77

המפקח: מר אבולעפיה

תוצאות הבדיקה

| חוזק נדרש | חוזק בלחץ (ק"ג לסמ"ר) | תאריך הבדיקה | תאריך היציקה | שקיעה כוזר (אנץ') קונוס מ"ס | סוג הבטון הנדרש | חלק המבנה | פרטי הבנין | דוגמא מס' | מדגם מס' |
|-----------|-----------------------|---------------------|--------------|-----------------------------|-----------------|------------|------------|-----------|----------|
| | 286 | 1977-11-18 | 1977-10-20 | | ב-200 | קורות יסוד | 51 | | 1 |
| | 253 | " | " | | | | | | 2 |
| | 198 | " | " | | | | | | 3 |
| | 246 | " | " | | | | | | 4 |
| | 271 | ממוצע | | | | | | | |
| | 218 | 1977-11-22 | 1977-10-25 | | | " | 13 | | 5 |
| | 238 | " | " | | | | | | 6 |
| | 176 | 1977-11-24 | 1977-10-27 | | | " | 16 | | 7 |
| | 194 | " | " | | | | | | 8 |
| | 178 | " | " | | | | | | 9 |
| | 156 | " | " | | | | | | 10 |
| | 176 | ממוצע | | | | | | | |
| | 203 | 27-11-1977-22-10-30 | | | | קורות יסוד | 9 | | 12 |
| | 184 | " | " | | | | | | 13 |
| | 171 | " | " | | | | | | 14 |
| | 155 | " | " | | | | | | 15 |
| | 163 | " | " | | | | | | 16 |
| | 175 | " | " | | | | | | |
| | 175 | ממוצע | | | | | | | |

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

100-10-1

and other cases, with notes - and notes.

10.11.11

Notes and notes.

Notes and notes.

Notes and notes
Notes and notes
Notes and notes

Notes and notes
Notes and notes.

Notes and notes
Notes and notes

| | | | | |
|----|-----------------|----------|----------|----------|
| 10 | Notes and notes | 10-11-11 | 10-11-11 | 10-11-11 |
| | | " | " | 10-11-11 |
| | | " | " | 10-11-11 |
| | | " | " | 10-11-11 |
| | | | 10-11-11 | 10-11-11 |
| 20 | " | 10-11-11 | 10-11-11 | 10-11-11 |
| | | " | " | 10-11-11 |
| 30 | " | 10-11-11 | 10-11-11 | 10-11-11 |
| | | " | " | 10-11-11 |
| | | " | " | 10-11-11 |
| | | " | " | 10-11-11 |
| | | | 10-11-11 | 10-11-11 |
| 40 | Notes and notes | 10-11-11 | 10-11-11 | 10-11-11 |
| | | " | " | 10-11-11 |
| | | " | " | 10-11-11 |
| | | " | " | 10-11-11 |
| | | " | " | 10-11-11 |
| | | | 10-11-11 | 10-11-11 |

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' אבש/2/96922

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:

תוצאות הבדיקה

| מדרג
מס' | דוגמא
מס' | פרטי הבנין | חלק המבנה | סוג הבטון
הנדרש | שקיעה
כדור (אינץ')
קונוס ס"מ | תאריך היציקה | תאריך הבדיקה | חוזק בלחץ
(ק"ג לסמ"ר) | חוזק
נדרש |
|-------------|--------------|------------|-----------|--------------------|------------------------------------|--------------|--------------|--------------------------|--------------|
| 17 | | 44 | כלונסאות | ב-200 | | 1977-10-30 | 1977-11-27 | 201 | |
| 18 | | | | | | " | " | 220 | |
| 19 | | | | | | " | " | 195 | |
| 20 | | | | | | " | " | 182 | |
| | | | | | | | ממוצע | 199 | |
| 21 | | 46 | " | | | 1977-11-01 | 1977-11-29 | 245 | |
| 22 | | | | | | " | " | 231 | |
| 23 | | | | | | " | " | 231 | |
| 24 | | | | | | " | " | 275 | |
| | | | | | | | ממוצע | 245 | |

שלמה טובול
 מנהל סניף באר ש בע

העתק: מר שטרן
 מר אלוואיל
 מר ש. אבולעפיה
 חב' אשטרום.

בסאר שבע 1977-11-30
 מא/

חנ/191359

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

THE UNIVERSITY OF CHICAGO LIBRARY 1000 S. EAST ASIAN BLDG. CHICAGO, ILL. 60607

10/1/68

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

1000 S. EAST ASIAN BLDG.
 CHICAGO, ILL. 60607
 TEL. 373-3100

1000 S. EAST ASIAN BLDG.
 CHICAGO, ILL. 60607

10/1/68

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

מס' א-בש/96922

מוזמין הבדיקה : מיבהל לבניה כפרית משרד השכון באר-שבע

ביום: 77-11-17

אסמכתא/תיק עיריה מס':

בנין : מבנים בתלמי יוסף

הקבלן: חב' אשטרם

החומר לבדיקה : 24 קוביות בטון

חודזה: 77/60762/77
המפקח: מר אבולפיההדוגמאות הוכנו ע"י: ב"כ המזמין ובמסרו ביום: 77-11-17
באתר העבודה

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

תנאי הבקרה: טובים
ספק הבטון: ישרא בטון

תוצאות הבדיקה

| סדר
מס' | דוגמא
מס' | פרטי הבנין | חלק המבנה | סוג הבטון
הנדרש | שקיעת
כדור (אינץ') | תאריך היציקה | תאריך הבדיקה | חוזק בלחץ
(ק"ג לסמ"ר) | חוזק
נדרש |
|------------|--------------|------------|------------|--------------------|-----------------------|--------------|--------------|--------------------------|--------------|
| 1 | | 51 | קורות יסוד | 200-ב | | 77-10-20 | 77-11-18 | 286 | |
| 2 | | | | | | " | " | 253 | |
| 3 | | | | | | " | " | 198 | |
| 4 | | | | | | " | " | 246 | |
| | | | | | | | ממוצע | 271 | |
| 5 | | 13 | " | | | 77-10-25 | 77-11-22 | 218 | |
| 6 | | | | | | " | " | 238 | |
| 7 | | 16 | " | | | 77-10-27 | 77-11-24 | 176 | |
| 8 | | | | | | " | " | 194 | |
| 9 | | | | | | " | " | 178 | |
| 10 | | | | | | " | " | 156 | |
| | | | | | | | ממוצע | 176 | |
| 11 | | 9 | " | | | 77-10-30 | 77-11-27 | 203 | |
| 12 | | | | | | " | " | 184 | |
| 13 | | | | | | " | " | 171 | |
| 14 | | | | | | " | " | 155 | |
| 15 | | | | | | " | " | 163 | |
| 16 | | | | | | " | " | 175 | |
| | | | | | | | ממוצע | 175 | |

הצהרה: תעודה זו מתייחסת לדוגמאות הנבדקות בלבד. הפרטים על הדוגמאות הנם כפי שגמסרו ע"י המוזמין 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' 715485
 סניף באר-שבע: המכון לחקר הנגב, ת"ד 1025, טל' 74841, 772534

המחלקה לבנין

תעודה על בדיקת בטון

מס' אב"ט/2/96922

מזמין הבדיקה :

- 2 -

ביום :

בנין :

אסמכתא/חיק עיריה מס' :

החומר לבדיקה :

הקבלן :

הדוגמאות הוכנו ע"י :

המפקח :

מחוז 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 היציאה | שקיעה
כחול (אינדי)
קינזט סימ | סוג הבטון
הנדרש | חלק המבנה | פרטי הבנין | דוגמא
מס' | מדידה
מס' |
|--------------|--------------------------|--------------|--------------|------------------------------------|--------------------|-----------|------------|--------------|--------------|
| | 201 | 77-11-27 | 77-10-30 | | ב-200 | כלונסאות | 44 | | 17 |
| | 220 | " | " | | | | | | 18 |
| | 195 | " | " | | | | | | 19 |
| | 182 | " | " | | | | | | 20 |
| | 199 | ממוצע | | | | | | | |
| | 245 | 77-11-29 | 77-11-01 | | | " | 46 | | 21 |
| | 231 | " | " | | | | | | 22 |
| | 231 | " | " | | | | | | 23 |
| | 275 | " | " | | | | | | 24 |
| | 245 | ממוצע | | | | | | | |

שלמה סובול

מנהל סניף באר-שבע

העתק: מר שטרן

מר אלוזאיל ת"א

מר ש. אבולפיה

חב' אשטרום

חב/191359

באר-שבע 77-11-30

מא/

הערה: תעודה זו מתייחסת לדוגמאות הנבדקות בלבד. הפרטים על הדוגמאות הנם כפי שנמסרו ע"י המזמין או בא"כחו.
 אין למסמך 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' 772534, 74841

המחלקה לבנין

* דו"ח בדיקה תעודה על בדיקת בטון

מס' א-

מומין הבדיקה : מנהל לנגיט כמרים, המלך האהרן באר שבע.
 בנין : מבנים בחלמי יוטק.
 החומר לבדיקה : 18 סדירות בטון.
 הדוגמאות הוכנו ע"י : ב"כ המלשין דבסדור גירסא 1977-12-25
 מהות הבדיקה : חוזק בלחץ, בהתאם לתקן ישראלי ת"י 118 מאוגוסט 1970.
 תנאי הבקרה : חוצים.
 מס' הדוגמאות : 190-200

תוצאות הבדיקה

| סדר
מס' | דוגמא
מס' | פרטי הבנין | חלק המבנה | סוג הבטון
הנדרש | שקיעה
בדור (אינץ')
קודם כ"מ | תאריך היציקה | תאריך הבדיקה | חוזק בלחץ
(ק"ג לסמ"ר) | חוזק
נדרש |
|------------|--------------|------------|-----------|--------------------|-----------------------------------|--------------|--------------|--------------------------|--------------|
| 1 | | 50 | סדרת יסוד | 200/3 | | 77-12-06 | 77-12-03 | 190 | |
| 2 | | | | | | | | 200 | |
| 3 | | | | | | | | 220 | |
| 4 | | | | | | | | 225 | |
| 5 | | | | | | | | 195 | |
| 6 | | | | | | | | 170 | |
| | | | | | | | | 200 | |
| 7 | | 24 | " | | | 77-12-07 | 77-12-04 | 130 | |
| 8 | | | | | | | | 130 | |
| 9 | | | | | | | | 120 | |
| 10 | | | | | | | | 120 | |
| 11 | | | | | | | | 150 | |
| 12 | | | | | | | | 115 | |
| | | | | | | | | 127 | |
| 13 | | 54 | " | | | 77-12-11 | 78-01-08 | 166 | |
| 14 | | | | | | | | 207 | |
| 15 | | | | | | | | 170 | |
| 16 | | | | | | | | 153 | |
| 17 | | | | | | | | 168 | |
| 18 | | | | | | | | 125 | |
| | | | | | | | | 165 | |

* הוצא דו"ח בדיקה סמן תכטילה בוצעה לא ע"י ב"כ המכון.

שלמה יורבול
 מנהל סניף באר שבע

העמק: פר אלואיל.
 פר שני.
 חג' אסאדיה.
 פר אבולעמיה.
 באר 938, 01-09-1978
 ט/

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.
 תכ/191007

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' 77534, 74841

המחלקה לבנין

תעודה זמנית על בדיקת בטון

× דו"ח בדיקה

מס' א-96923/77

ביום: 77-11-17

מוזמין הבדיקה : מינהל לבניה כפרית, משרד השכון באר-שבע.

אסמכתא/תיק עיריה מס':

בנין : מבנים בתלמי יוסף.

הקבלן: חב' אשטרם

החומר לבדיקה : 28 קוביות בטון.

חוצה: 77/60762/77

המפקח: מר אבולעפיה

הדוגמאות הוכנו ע"י: ב"כ המזמין ובמסדר ביום: 77-11-17 באתר העבודה.

תנאי הבקרה: טובים

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

ספק הבטון: ישראל בטון

תוצאות הבדיקה

| מדידת | דוגמא מס' | פרטי הבנין | חלק המבנה | סוג הבטון הנדרש | סקיצה (כרז (אינץ') קונוס (ס"מ) | תאריך תוציפה | תאריך הבדיקה | חוזק בלחץ (ק"ג לסמ"ר) | חוזק נדרש |
|-------|-----------|------------|------------|-----------------|--------------------------------|--------------|--------------|--------------------------|-----------|
| 1 | | 49 | קורות יסוד | 200/ב | | 77-11-07 | 77-11-18 | 159
262
<u>152</u> | |
| 2 | | | | | | | | 191 | מסרצע |
| 3 | | | | | | | | | |
| 7 | | 41 | " | | | 77-11-08 | 77-11-18 | 175
195
<u>212</u> | |
| 8 | | | | | | | | 194 | ממרצע |
| 9 | | | | | | | | | |
| 13 | | 46 | " | | | 77-11-09 | 77-11-18 | 245
231
<u>127</u> | |
| 14 | | | | | | | | 201 | ממרצע |
| 15 | | | | | | | | | |
| 19 | | 22 | כלובסדרת | | | 77-11-14 | 77-11-21 | 141
132
<u>120</u> | |
| 20 | | | | | | | | 131 | ממרצע |
| 21 | | | | | | | | | |

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.
 הערה: למחנרס העיר, למחנרס 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

תעודת זמנית על בדיקת בטון

מס א- בש/96923

מזמין הבדיקה : כיום :
בנין : אסמכתא/תיק עיריה מס' :
החומר לבדיקה : הקבלון :
הדוגמאות הוכנו ע"י : המפקח :
מאות הבדיקה : חוזק בלחץ. בהתאם לתקן ישראלי ת"י 118 מאוגוסט 1970. תנאי הבקרה :

תוצאות הבדיקה

| סדרם | דוגמא מס' | פרטי הבנין | חלק המבנה | סוג הבטון הנדרש | שקיעה (כדור אינדקס) קטום, סימס) | תאריך היציקה | תאריך הבדיקה | חוזק בלחץ (ק"ג לסמ"ר) | חוזק נדרש |
|------|-----------|------------|------------|-----------------|---------------------------------|--------------|--------------|-----------------------|-----------|
| 25 | | 44 | קורות יסוד | 200/ב | | 77-11-14 | 77-11-21 | 136 | |
| 26 | | | | | | | | 146 | |

א הוצא דו"ח בדיקה שכן הנסילה בוצעה לא ע"י ב"כ המכון.

העתק: מר אבולעפיה
חברת אסטרום
מר שרון
מר אלויאל



שלמה שליו
מנהל סניף באר-שבע.

באר-שבע: 11-21-1977.
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.

חן/191210

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

המחלקה לבנין

תעודה זמנית על בדיקת בטון

א ד"ר כריק

מס' א- 96923/ב

כיום: 77-11-17

מזמין הבדיקה: סיגמל לבניה כפרית, מסד הסבון באר-שבע.

אסמכתא/תיק עירייה מס':

בנין: סבבים בתלמי יוסף.

הקבלן: הנ"ל אשדוד

החומר לבדיקה: 28 קוביות בטון.

חוזת: 77/60762/77

המפקח: פר אבולעפיה

הדוגמאות הוכנו ע"י: צ"כ המזמין ובמסד כיום: 77-11-17 באר העבודה.

תנאי הבקרה: סבבים

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

ספק הבטון: יאראבסון

תוצאות הבדיקה

| חוק
גדרש | חוק בלחץ
(ק"ג לסמ"ר) | תאריך הבדיקה | תאריך היציקה | שקיעה
(מ"ד (אינץ')
קטנים (ס"מ) | סוג הבטון
הגדרש | חלק המבנה | פרטי הבנין | דוגמא
מס' | מס' |
|-------------|---------------------------------|--------------|--------------|--------------------------------------|--------------------|-----------|------------|--------------|----------------|
| | 159
262
<u>152</u>
191 | 77-11-10 | 77-11-07 | | 230/ב | קורה יסוד | 49 | | 1
2
3 |
| | 175
195
<u>212</u>
194 | 77-11-10 | 77-11-08 | | " | " | 41 | | 7
8
9 |
| | 245
254
<u>127</u>
201 | 77-11-10 | 77-11-09 | | " | " | 46 | | 13
14
15 |
| | 141
152
<u>120</u>
151 | 77-11-21 | 77-11-14 | | | כלרנסדות | 22 | | 19
20
21 |

2/.

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: למתגדס העיר, למתגדס הבנין.

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 באר-שבע: המכון לחקר הנגב, ת"ד 1025, טל' 74841, 77534

המחלקה לבנין

תעודת זמנית על בדיקת בטון

מס' א- 96923/ב

מוזמין הבדיקה :
בנין :
החומר לבדיקה :
הדוגמאות הוכנו ע"י :
מס' א- 96923/ב :
אסמכתא/תיק עיריה מס' :
הקבלן :
המפקח :

- 2 -

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

תוצאות הבדיקה

| סדר | דוגמא מס' | פרטי הבנין | חלק המבנה | סוג הבטון הנדרש | שקיעה
(כדור אינץ')
(קונוס מימ') | תאריך היציקה | תאריך הבדיקה | חוק בלחץ
(ק"ג לסמ"ר) | חוק נדרש |
|-----|-----------|------------|------------|-----------------|---------------------------------------|--------------|--------------|-------------------------|----------|
| 25 | | 44 | קורות יסוד | 200/ב | | 77-11-14 | 77-11-21 | 136 | |
| 26 | | | | | | | | 146 | |

א הוצאו דו"ח בדיקה מכון הנסילה ברצעה לא ע"י ב"כ המכון.

החתום: טר אבדלעמיה
חברת אשדוד
מר אסרן
מר אלריאל

באר-שבע: 77-11-21
לס

שלמה מרובל
מנהל סניף באר-שבע.

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

העתיקים: למהנדס העיר, למהנדס הבנין.

הז/191210

מדינת ישראל
 משרד הבינוי והשיכון
 המינהל לבנייה כפרית
 ויישובים חדשים

4383

הקריה, חל-אביב
 ת.ד. 7021, מיקוד 61070

תאריך: 25.11.77

מספר:

טופס שינוי חוזה

מספר החוזה: 9077/60762/77

אל: גזברות (2)

מאת: המחלקה האירגונית להתיישבות, עליות חדשות.

א. פרטי הזיהוי:-

| שם המחוז | שם היישוב | שם הקבלן |
|-----------------------|--------------------|----------------|
| נגב | חלמי יוסף | חב' אשכנז בע"מ |
| ב. הרכב החוזה הקיים:- | 40 כחים ומבני צבור | |

| הקיים ב-₪ | המתוקן ב-₪ | השינוי ב-₪ |
|-----------|------------|------------|
| 9.977.000 | 10.697.000 | 720.000 |

ג. מהות השינוי: התיקרות המחלתית והתיקרות משוערת בזמן הביצוע

ד. סעיף תקציבי: 788/01 . 90.60 - 9039 - בנייה ביישובים חדשים.

כברכה,

ד. בן-יהודה
 חשב המשרד

ש. אבנר
 ראש המינהל לבנייה כפרית
 ויישובים חדשים

חתימת הקבלן

אשכנז
 חתמת מנהל בע"מ

25.11.77
 תאריך

העתיקים

מר א. שטרן, סגן ראש המינהל ומנהל האגף לתכנון וביצוע
 מר ג. אביבי, ממונה על עליות חדשות
 מר א. כלף, ממונה על חוזים ומכרזים
 מהנדס מחוזי לבנייה כפרית, מחוז נגב
 אגף חוזים ובטחונות, הסוכנות היהודית ת"א
 גזברות (2)

8308.12.77 - 18303 - 14: דצ' 1977

מדינת ישראל

משרד השיכון

אגף לבניה כפרית

4383/210

18.12.44

אל: מר. ח'א
ממלכת ישראל

הנדון: ח'א ח'א 3.01
40 ב'ג ומתקנים גמלי יוסף

3

רצ"ב הגנו מעבירים אליך/כמ חשבון אלקיזדטי פס'

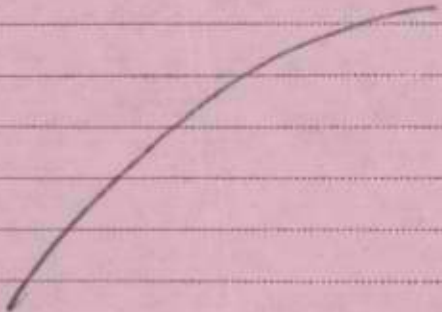
לעבודה קמח 40 ב'ג ומתקנים

במשק מושב גמלי יוסף

לפי חוזה 44/60 462/44

דלסר 1.942250

הערות:



מנהל המחוז

לוחה: 4/העגן 11

העתק:

מנהלס אזור העירבה יוס'נ'

הקבלן א'אכבר

מדינת ישראל

משרד השיכון

אגף לבניה כפרית -

4383/210

18.12.74

אל: מר' ח' ח' ח'
מאת: מ/מ' הנ"ל

הנדון: ח' ח' ח' 3.04
ס' ב'ג ומ'ק'ס' ג'מ' יוס'

3

רצ"ב הגנו מעבירים אליך/כם חשבון חלקי/שדמי פס'

לעבודה

במשק/מושק

לסי חוזה

על-סך

הערות:

מנהל המחוז

לוטס: #העג'ן מ'ן

העתק:
מנהלס אזור
הקבלן

מדינת ישראל

משרד השיכון

אגף לבניה כפרית

4383/210

18.5.51

באר-שבע

אלו: מ"ר ח' א"א

מאת: יחזקאל בן-נח

הנדון: י"ן חוק' 3.01 בידוע
ש"ב'ג ויידע'ס' אבא' יו'א

3

רצ"ב הגנו מעבירים אליך/כם חשבון חלקי/שדמי פס'

ידידי ח' ב'ג ויידע'ס' י'ן

לעבודה

חוק' 3.01

במשק / מושב

אבא' יו'א

הקבלן

44/60462/44

למי חרזה

1.343250

על סך

הערות:

[Large diagonal line through the empty section]

מנהל המחוז

לוחה: 44/60462/44

העתק:

מנהל אזור: ידע'ס' יו'א

א'בא' יו'א

הקבלן

15.11.77

לכבוד
המנהל לבניה כפרית
וישובים חדשים,
הקריה, חל-אביב.

א.נ.,

הנדון:- חשבון חלקי מט. 3 לחוזה מט. 9077/60762/77
הקמת מבנים מבני צביר ומקלטים בתלמי-יוסף.

היקף החוזה: 9,977,000.- ✓

1. עם גמר יסודות
20 יח"ד x 161,000.- x 15% ✓
483,000.- ✓

2. גמר הייצור והתחלת הרכבה באתר
25 יח"ד x 161,000.- x 25% ✓
1,006,250.- ✓

3. גמר הרכבה כולל חגג השרומי
12 יח"ד x 161,000.- / x 25% ✓
483,000.- ✓
386,400.- ✓

1871650
1942250-

4. התקדמות
20% x 720,000.- ✓
144,000.-

2,019,650.- טח"כ

1,006,200.- טח"כ קבלנו

1,013,450.- טח"כ מביע

ש. אבולעפיה
העבודה הניל בוצעה
19.11.77 תח"ד

בכבוד רב,

אשכנזי חברה להנדסה בע"מ.

[Handwritten signatures and initials]

43831-✓

מכון התקנים הישראלי

המשרד הראשי: רח' האוניברסיטה 42, תל-אביב 9770
 סניף ירושלים: רח' גד, אזור התעשייה תלפיות, ת"ד 301, טל' 715485
 סניף באר-שבע: המכון לחקר הנגב, ת"ד 1025, טל' 772530

נתקבל בתאריך

17-11-1977

המחלקה לבנין

תעודת על בדיקת בטון

*דו"ח בדיקה

96245/ש-א-ב-ט

ביום: 77-10-23

מזמין הבדיקה: סיבהל לבניה כפרית משרד השכון באר-שבע.

אסמכתא/תיק עזריה מס':

בנין: עבודות בסושב תלמי יוסף.

הקבלן: חב' אשטרום

החומר לבדיקה: 16 קוביות בטון.

חזרה: 77/607062/77
המפקח: מר שלמה אבולפיה

הדוגמאות הוכנו ע"י: ב"כ המזמין ונמסרו ביום: 77-10-23.

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 | שקיעות כדור (אינץ') קונסט סימ | סוג הבטון הנדרש | חלק המבנה | פרטי הבנין | דוגמא מס' | סדר מס' |
|-----------|--|--------------|--------------|-------------------------------|-----------------|------------|------------|-----------|---|
| | 213
210
218
<u>227</u>
217 | 77-10-30 | 77-10-02 | | 200/ב | קורות יסוד | 17 | | 1
2
3
4 |
| | 193
222
205
197
193
238
280
<u>200</u>
216 | 77-11-07 | 77-10-10 | | | כלונסאות | 6 | | 5
6
7
8
9
10
11
12 |
| | 252
325
357
<u>290</u>
316 | 77-11-08 | 77-10-11 | | | " | 5 | | 13
14
15
16 |

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

העתיקים: חב' אשטרום.

מר שטרן תל-אביב.

מר אלואיל תל-אביב.

מר שלמה אבולפיה.

באר-שבע, 77-11-09

צת/

שלמה טובול

מנהל סניף באר-שבע

191079/ח

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

17-11-1977
 17-11-1977
 17-11-1977
 17-11-1977

17-11-1977
 17-11-1977

17-11-1977

17-11-1977

17-11-1977

17-11-1977

17-11-1977

17-11-1977

| | | | | |
|-----|----|------------|------------|------------|
| 1 | 17 | 17-11-1977 | 17-11-1977 | 17-11-1977 |
| 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 | | | | |

17-11-1977

17-11-1977
 17-11-1977
 17-11-1977
 17-11-1977

17-11-1977

17-11-1977

4383

משרד השיכון

מחלקת כפרית ויישובים חדשים
מחוז הנגב

נתקבל בתאריך

1977-12-9

לר 0315

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

תעודה זמנית על בדיקת בטון

* דו"ח בדיקה

מס א-96/97

ביום: 77-11-27

מוסמין הבדיקה : מינהל לבניה כפרית משרד השיכון באר-שבע .

אסמכתא/תיק עיריה מס':

בנין : מבנים בתלמי יוסף .

הקבלן: חב' אסטרום

החומר לבדיקה : 9 קוביות בטון .

חידה: 77/60762/77

הדוגמאות הוכנו ע"י: ב"כ המזמין ובמסגרתו באתר העבודה ביום:
77-11-27

המפקח: מר אבולפיה

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

תנאי הבקרה: טבכים

ספק הבטון: ישרא בטון

תוצאות הבדיקה

| מדרג מס' | דוגמא מס' | פרטי הבנין | חלק המבנה | סוג הבטון הנדרש | שקיעה (כדור אינץ') קונוס (סימט) | תאריך היציקה | תאריך הבדיקה | חוזק בלחץ (ק"ג לסמ"ר) | חוזק נדרש |
|-------------|-----------|------------|------------|-----------------|---------------------------------|--------------|--------------|-----------------------------------|-----------|
| 1
2
3 | | 55 | כלונסאות | 200/ב | | 77-11-23 | 77-11-30 | 160
151
137

149 | טמוצע |
| 4 | | 45 | קורות יסוד | | | 77-12-25 | 77-12-02 | 140 | |

* הוצא דו"ח בדיקה סכך הבטילה בוצעה לא ע"י ב"כ המכון.
העתיקים: חב' אסטרום.

מר שלמה אבולפיה.
מר סטרן ת"א .
מר אלואיל ת"א .

שלמה טרבורל
מנהל סניף באר-שבע

באר-שבע, 77-12-02
בז

ח/ 191387

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

1921-11-11

1. 1921-11-11

1921-11-11

1. 1921-11-11

1921-11-11

1. 1921-11-11

1921-11-11

1. 1921-11-11

1. 1921-11-11

1. 1921-11-11

1921-11-11

1. 1921-11-11

1. 1921-11-11

מכון התקנים הישראלי

המשורר 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

* ד"ר בדיקה

מס' א-2096/77

כיום: 77-11-27

אסמכתא/תיק עזריה מס':

הקבלן: **החברה**
תאריך: 77/60752/77
המפקח: **המפקח**

תנאי הבקרה: **המפקח**
מס' **המפקח**
מס' **המפקח**

מומין הבדיקה: **המפקח** : מומין לבדיקה **המפקח** : מומין לבדיקה **המפקח** : מומין לבדיקהבנין: **המפקח** : מומין לבדיקה **המפקח** : מומין לבדיקה **המפקח** : מומין לבדיקההחומר לבדיקה: **המפקח** : מומין לבדיקה **המפקח** : מומין לבדיקה **המפקח** : מומין לבדיקההדוגמאות הוכנו ע"י: **המפקח** : מומין לבדיקה **המפקח** : מומין לבדיקה **המפקח** : מומין לבדיקה

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

תוצאות הבדיקה

| מדרג מס' | דוגמא מס' | פרטי הבנין | חלק המבנה | סוג הבטון הנדרש | שקיעת (כרוד אינץ') קובוס (ס"מ) | תאריך היציקה | תאריך הבדיקה | חוזק בלחץ (ק"ג לסמ"ר) | חוזק נדרש |
|----------|-----------|------------|------------|-----------------|--------------------------------|--------------|--------------|--------------------------|-----------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | | | מדרג-מדרג | 200/2 | | 77-11-27 | 77-11-30 | 160
151
137
149 | |
| | | | קודים יסוד | | | 77-12-25 | 77-12-02 | 140 | |

* חוזק ד"ר בדיקה **המפקח** : מומין לבדיקה **המפקח** : מומין לבדיקה **המפקח** : מומין לבדיקה

המפקח: **המפקח**
מס' **המפקח**
מס' **המפקח**
מס' **המפקח**

מס' **המפקח**
מס' **המפקח**
מס' **המפקח**

באר-שבע, 77-12-02

מס' / 151307

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: 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 באר-שבע: המכון לחקר הנגב, ת"ד 1025, טל' 77534, 74841

המחלקה לבנין

תעודת זמנית על בדיקת בטון

ד"ר בדיקה

מס' 97096/82

ביום: 77-11-27

מוזמין הבדיקה: מנהל תכנית בטיח בטון במבן באר-שבע

אסמכתא/תיק עיריה מס':

בנין: מבנים במלחי יוסף

השכלן: 77/60762/77
המפקח: שר אבולעיה

החומר לבדיקה: קונקרית בטון

הדוגמאות הוכנו ע"י: נ"ב המוסדון ומשרד הארץ הפכודית בירוש

77-11-27

מהות הבדיקה: חזק בלחץ בהתאם לתקן ישראלי ת"י 118 מאוגוסט 1970

תוצאות הבדיקה

| סדר
מס' | דוגמא
מס' | סרטי הבנין | חלק המבנה | סוג הבטון
הנדרש | שקועה
(כדרך איגוף)
קונוס (מיד) | תאריך היציקה | תאריך הבדיקה | חוזק בלחץ
(ק"ג לסמ"ר) | חוזק
נדרש |
|------------|--------------|------------|------------|--------------------|--------------------------------------|--------------|--------------|--------------------------|--------------|
| 1 | 2 | 3 | בלדגמאות | 200/ב | | 77-11-27 | 77-11-30 | 160
151
157
149 | |
| 4 | | 45 | קודרת יסוד | | | 77-12-20 | 77-12-02 | 140 | |

הדגם ד"ר בדיקה מבן הבטיח ברמת לא ע"י נ"ב המוסדון.
המפקחון ת"י אבולעיה,
שר מלחון אבולעיה,
שר מוסדון ת"א,
שר אבולעיה ת"א.

מנהל תכנית בטיח במבן באר-שבע

באר-שבע, 77-12-02
מס/

מס/ 191307

הערות: תעודה זו מתייחסת לדוגמאות הנבדקות בלבד. הפרטים על הדוגמאות הנם כפי שנמסרו ע"י המוזמין 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 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

* דרישת בדיקה

מס' א-1096/77

77-11-21 : ביום

מומין הבדיקה : סמלול לבניה המרכז המרכז באר-שבע

אסמכתא/תיק עיריה מס':

בנין : מבנים ופולטי ידמה

הקבלו: 77/60/702/77

החומר לבדיקה : 9 קונקרט בטון

המפקח: סניף אבולעיה

הדוגמאות הוכנו ע"י: ב"ס תפוזין ובמרכז המרכז המרכז בירושל

77-11-21

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

תוצאות הבדיקה

| סדר
מס' | דוגמא
מס' | פרטי הבנין | חלק המבנה | סוג הבטון
תנדרש | שקיעה
(בהתאם איגוד)
קטגוריה (מס') | תאריך היציאה | תאריך הבדיקה | החוזק בלחץ
(ק"ג לסמ"ר) | חוזק
נדרש |
|------------|--------------|------------|-----------|--------------------|---|--------------|--------------|---------------------------|--------------|
| 1 | 3 | 55 | בילדמאות | 77-11-21 | 77-11-21 | 77-11-21 | 77-11-21 | 160
151
137
145 | 160 |
| 4 | 45 | קודם יטוד | 77-11-21 | 77-11-21 | 77-11-21 | 77-11-21 | 77-11-21 | 140 | 140 |

* חובה דרישת בדיקה מכון המרכז המרכז לא ע"י ב"ס המרכז.

המקלט המ' המרכז.

סניף אבולעיה.

סניף אבולעיה.

סניף אבולעיה.

סניף אבולעיה.

77-11-21

191307 / 10

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

העתיקים: 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, 772534

המחלקה לבנין

תעודה על בדיקת בטון

פרטיה בדיקה

מס' א-22/96243

ביום: 77-10-23

מזמין הבדיקה: מנהל לבניה כפרים סניף המכון באר-שבע.

אסמכתא/תיק עירייה מס':

בנין: שבורות בסדמט מלמי יוסף.

הקבלן: חב' אפמרום

החומר לבדיקה: 16 קוביות בטון.

הדגם: 77-10-23/16
המפקח:

הדוגמאות הוכנו ע"י: ב"כ המזמין ובסמך ביום: 77-10-23.

תנאי הבקרה: סדמט

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

סך הבטון: ישראלי בטון

תוצאות הבדיקה

| סדמט
מס' | דוגמא
מס' | פרטי הבנין | חלק המבנה | סוג הבטון
הנדרש | שקיעה
כדור (אינץ') | תאריך היציקה | תאריך הבדיקה | חוזק בלחץ
(ק"ג לסמ"ר) | חוזק
נדרש |
|-------------|--------------|------------|------------|--------------------|-----------------------|--------------|--------------|--------------------------|--------------|
| 1 | | 17 | קורות יסוד | 200/3 | | 77-10-02 | 77-10-23 | 213 | |
| 2 | | | | | | | | 210 | |
| 3 | | | | | | | | 218 | |
| 4 | | | | | | | | 227 | |
| | | | | | | | סדמט | 217 | |
| 5 | | 6 | כלובמאות | | | 77-10-10 | 77-11-07 | 193 | |
| 6 | | | | | | | | 222 | |
| 7 | | | | | | | | 205 | |
| 8 | | | | | | | | 197 | |
| 9 | | | | | | | | 193 | |
| 10 | | | | | | | | 238 | |
| 11 | | | | | | | | 280 | |
| 12 | | | | | | | | 200 | |
| | | | | | | | סדמט | 210 | |
| 13 | | | " | | | 77-10-11 | 77-11-08 | 252 | |
| 14 | | | | | | | | 305 | |
| 15 | | | | | | | | 397 | |
| 16 | | | | | | | | 280 | |
| | | | | | | | סדמט | 310 | |

הוצא דו"ח בדיקה מכון התקנים הישראלי באר-שבע לא ע"י ב"כ המכון.

התקנים חב' אפמרום.

מ"י טשרן תל-אביב.

מ"י מלואיל תל-אביב.

מ"י מלואי אבולטיה.

באר-שבע, 77-11-09

10/

סמך סדמט

מנהל סניף באר-שבע

191072/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.

שלמה אבולעפיה

מהנדס בנין

בארשבע

רחוב סוקולוב 36, טל. 12707

43831

8.11.77 תאריך



לכבוד

מר ג. אירוס

חב' "אשרוס"

רחוב צירלסון 4

תל-אביב

א.ג.

הנדון: מושב תלמי יוסף-חשמל

הנני מתייחס למכתבו של מר ש. רודניק אליכם מיום
2.9.77 בנושא השלמת פרטים בתכנית החשמל למבנים במושב
תלמי-יוסף.

טרם העברתם אלינו הפרטים הנדרשים במכתב הנ"ל ואת
אישור חברת החשמל. מיותר לציין שהוחל בחקפת המבנים והשחלת
צנרת וחוטאים. אי מלוי הדרישות עלול לגרום לעכובים בעבודה.

אבקש להודיעני באם נמצא בידכם אישור חברת החשמל
ולחעביר אלינו העתק.

בכבוד רב,

ש. אבולעפיה

העתק: מר ש. רודניק

מר י. זיידה

מר י. מויסייב

4383/

מדינת ישראל

משרד השיכון

הקריה, חל-אביב

הפינחל לבנייה כפרית וישובים חדשים

תאריך: 2.11.77

מספר: 77/60762/77

אל: מר ר. לשם

מאת: מר א. כלף

| | |
|----------------------------------|------------|
| השרד השיכון | |
| מינהל לבנייה ונחלת וישובים חדשים | |
| מחוז הנגב | |
| ראר נכ"ח | יחידת נחלת |
| 11-11-1977 | |
| לטיפול | 31 |
| לעיון | של |

הנדון: הגרלת/הקטנת חוזה 77/60762/77

העבודה - 40 יח' דיור מבני צבור

המקום - חלמי יוסף

הקבלן - חב' אשטרום בע"מ

מחוז השנוי - התיקרויות

בסך - 720,000 ל"י

נא להבדיל את החוזה הנדון,

- 9,977,000 ל"י

ערך החוזה עתה

ס"ח 10,697,000 ל"י

ההגדלה היא לצורך בצוע: -

התיקרות החלתית והתיקרות משוערת בזמן הבצוע ע"ס 720,000 ל"י.

6

א. כלף

ממונה על חוזים ומכרזים

העתקים:

מהנדס מחוז - הנגב

הקבלן -

רחוב סוקולוב 36, טל. 71270

חל-אב"ב

2. 3. 18

הנדרן: מושב חלמי-יורסף, לוח זמנים

הנני מתייחס למכתב אינג' רודניק אליכם מיום 18.8.77. תאריך התחלה
העבודה ומסירת הסמון בשטח נקבע ל-1.8.77. הקדמה הבצוע 9 חודשים. בהתאם
לבקשה מר זיידה הקדמה הבצוע קוצרה ל-8 חודשים. לפני כך גמר העבודה יהיה
1.4.78

הנכם מתבקשים לשלוח את לוח החצונים אשר שלחתם אלינו ולהתאימו לבשר
עבודה ל-1.4.78

בכבוד רב,

א.ב.ל.ע.פ.י.ח.

העתק: מר ש. רודניק

מר י. זיידה

מר י. סיסמאס

4383

השרד השיכון

למחלקת תכנון ויישום תכנון

מחוז הנגב

יחידת תכנון

המשרד הראשי: רח' האוניברסיטה 42, תל-אביב 9977, 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

1977-10-31

מס' 315

המחלקה לבנין

תעודת על בדיקת בטון

מס' א-בש/95940

ביום: 77-09-29

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

אסמכתא/תיק עיריה מס':

בנין : עבודות בתלמי יוסף .

הקבלן: חב' אשטרום

החומר לבדיקה : 4 קוביות בטון .

המפקח: מר אבולפיה

הדוגמאות הוכנו ע"י: ב"כ המזמין ובמסדר באתר העבודה ביום: 77-09-29 .

טובים

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

ספק הבטון: ישרא בטון ימין

תוצאות הבדיקה

| מדרג מס' | דוגמא מס' | פרטי הבנין | חלק המבנה | סוג הבטון הנדרש | שקיעה כדור (אינץ') קוטר ס"מ | תאריך היציקה | תאריך הבדיקה | חוזק בלחץ (ק"ג לסמ"ר) | חוזק נדרש |
|----------|-----------|------------|------------|-----------------|-----------------------------|--------------|--------------|-----------------------|-----------|
| 1 | | 32 | קורות יסוד | 200/ב | | 77-09-25 | 77-10-21 | 153 | |
| 2 | | | | | | " | 77-10-23 | 306 | |
| 3 | | | | | | | | 227 | |
| 4 | | | | | | | | 226 | |
| | | | | | | | ממוצע | 253 | |

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

שלמה טרובול

מנהל סניף באר-שבע

העתקים: מר אבולפיה,
חב' אשטרום,
מר שטרן תל-אביב,
מר אלואיל תל-אביב.

באר-שבע, 77-10-24
צח

חן/187085

ערה: תעודה זו מתייחסת לדוגמאות הנבדקות בלבד. הפרטים על הדוגמאות הנם 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' 715485
 סניף באר-שבע: המכון לחקר הנגב, ת"ד 1025, טל' 74841, 772534

המחלקה לבנין

תעודה על בדיקת בטון

מס' א-בט/95940

* דו"ח בדיקה

מומין הבדיקה : מינהל לבניה כפרית סניף המכון באר-שבע .
 בנין : קהודות בבולטת ירמיה .
 החומר לבדיקה : 4 קונקריות בטון .
 הדוגמאות הוכנו ע"י : ב"כ המוסד לנמסרו בהתאם העבודה בירושל
 77-09-29
 מהות הבדיקה: חרוק בלחץ, בהתאם לחקן ישראלי ת"י 118 מאוגוסט 1970.
 תנאי הבקרה: טובים
 סטק הבטון: ישרא בטון ירמיה

תוצאות הבדיקה

| סדר
מס' | דוגמא
מס' | פרטי הבנין | חלק המבנה | סוג הבטון
הנדרש | שקיעה
כודר (אינץ')
קונס ס"מ | תאריך היציקה | תאריך הבדיקה | חרוק בלחץ
(ק"ג לסמ"ר) | חרוק
נדרש |
|------------|--------------|------------|--------------|--------------------|-----------------------------------|--------------|--------------|--------------------------|--------------|
| 1 | | 32 | קונדית ירמיה | 200/ב | | 77-09-25 | 77-10-21 | 155 | |
| 2 | | | | | | " | 77-10-23 | 306 | |
| 3 | | | | | | | | 227 | |
| 4 | | | | | | | | 226 | |
| | | | | | | | סמלית | 253 | |

* הדגא דו"ח בדיקה מכון הנבילה בודקת לא ע"י ב"כ המכון .

סלמה טובול

מנהל סניף באר-שבע

התקנים מי אבולטית.

וב' אשכנזים .

מי סניף תל-אביב .

מי אלוטיל תל-אביב .

באר-שבע, 77-10-24

תת/

187085/ת

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.

187085 / 17

77-10-24

סיכומי לשביתת כפרים
משרד המכון
238-7

קבלון: חב' אשכנז

מזרז בדיקת 4 קוביות בסרן סטנדרט
במלמי יוסף.

77-10-24 בא/95940

חרוק בלחץ של קוביות בסרן אחתהא לשעבדה לוי 15 x 4
סעיף 11101
במילא

76 .-
103 .-

(כמה סבבים דמס לי בלנד) .

179 .-

1 02 00 1 179 .-

Handwritten signature

Handwritten mark

מדינת ישראל

משרד השיכון

אגף לבניה כפרית

מס' 4383 / 210

תאריך: 21.10.74

אל: הרב בן ג'א

מא: מועדון בנאי

הנדון: מ-1 חלק 2.00
מ-1 חלק 2.00

2

רצ"ב הננו מעבירים אליך/כס חשכון חלקי/מג' פס'

הקצ' בנאי

מ-1 חלק 2.00

אסכר

הקבלן

מס' 4383 / 210

21.10.74

לעבודה

במשק/מושב

למי חוזה

על סך

הערות:

/

ליל

מהנדס המחוז

לוח: 4/1 חלק מ/1

העתק:

מהנדס אזורי ארבע וס'

אסכר

הקבלן

מדינת ישראל

משרד השיכון

אגף לבניה כפרית-

אל:

מאת:

הנדון:

רצ"ב הננו מעבירים אליך/כם חשבון אלקי/סופי מס'

לעבודה

במשק / מושב

לפי חוזה

על סך

הערות:

לוטח:

העתק:

מהנדס אזור

הקבלן

מהנדס המחוז

משרד השיכון
המנהל לבנייה כפרית ויישובים חדשים
מחוז תל אביב

מקבל נתון

20-10-1977

לטיפול של

לעיונו של

מס אבש/95719

4383/

מכון התקנים הישראלי

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

המחלקה לבנין

תעודה על בדיקת בטון

ביום:

מומין הבדיקה : מינהל לבניה כפרית משרד השכון באר-שבע .
(הזמנת מר א. סורוקה) .

אסמכתא/תיק עיריה מס'.

בנין : עבודות בתלמי יוסף .

הקבלן: חב' אשטרם

החומר לבדיקה : 1 מדגם בטון טרי .

המפקח:

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

תנאי הבקרה: טובים

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

ספק הבטון: ישרא בטון

תוצאות הבדיקה

כמות הבטון: 15מ"ק

| חוזק נדרש | חוזק בלחץ (ק"ג לסמ"ר) | תאריך הבדיקה | תאריך היציקה | שקיעה (ס"מ) | סוג הבטון הנדרש | חלק המבנה | פרטי הבנין | דוגמא מס' | מדינת מס' |
|--------------------------------------|-----------------------|--------------|--------------|-------------|-----------------|-----------|------------|-----------|-----------|
| | 200 | 77-09-18 | 77-09-11 | 10 | 200/ב | כלובסאות | | 1 | 1 |
| | 220 | | | | | | | 2 | |
| | 200 | | | | | | | 3 | |
| | 207 | מסרצע | | | | | | | |
| | 320 | 77-10-09 | 77-09-11 | | | | | 1 | 1 |
| | 343 | | | | | | | 2 | |
| | 307 | | | | | | | 3 | |
| 230 | 323 | מסרצע | | | | | | | |
| משקל מרחבי כעבור 28 יום 2330 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' - 200.

העתיקים: חב' אשטרם .

מר שטרן תל-אביב .

מר אלואיל תל-אביב .

מר א. סורוקה .

מר שלמה אבולפיה .

באר-שבע, 77-10-11

צת/

חז/186725

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 הלבית, ת"ד 301, טל' 38367
 סניף באר-שבע: המכון לחקר הנגב, ת"ד 1025, טל' 74841, 772534

המחלקה לבנין

תעודה על בדיקת בטון

מס' 95719/א

מוזמין הבדיקה: מינהל לבניה משרד המבן באר-שבע.
 בנין: (הזמנת ס"א, סדרה) .
 החומר לבדיקה: 1 מוגם בטון ט"י.
 הדוגמאות הוכנו ע"י: ב"מ המבן בידם היציקה.
 מהות הבדיקה: חרוק בלחץ, בהתאם לתקן ישראלי ת"י 118 מאוגוסט 1970.
 תנאי הבקרה: טובים.
 תוצאות הבדיקה: כמות הבטון יציקה קטן
 כמות הבטון 15/מ"ק

| מס' מדגם | דוגמא מס' | פרטי הבנין | חלק המבנה | סוג הבטון הנדרש | שקיעה (מ"מ) (קובץ מס' 10) | תאריך היציקה | תאריך הבדיקה | חרוק בלחץ (ק"ג לסמ"ר) | חרוק נדרש |
|----------|-----------|------------|-----------|-----------------|---------------------------|--------------|--------------|-----------------------|-----------|
| 1 | 1 | | כלונסאות | 200/ב | 10 | 77-09-11 | 77-09-18 | 200 | |
| | 2 | | | | | | | 200 | |
| | 3 | | | | | | | 200 | |
| | | | | | | | | 207 | |
| | | | | | | | | ממוצע | |
| | | | | | | | | 320 | |
| | | | | | | | | 343 | |
| | | | | | | | | 307 | |
| | | | | | | | | 323 | |
| | | | | | | | | ממוצע | |
| | | | | | | | | 230 | |

מקל מידוי כעבוד 28 יום 2330 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' — 200.

מנהל מכון התקנים הישראלי
 מלך המלך

העתיקו זה' למשרד
 מ"מ משרד מל-אביב
 מ"מ משרד מל-אביב
 מ"מ סדרה

מ"מ משרד מל-אביב
 באר-שבע, 11-10-77
 186725/תו

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: למנהל העיר, למנהל הבנין.

43831

השכר השיכון
מחירים חדשים
מחירי נתיב

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

20-10-1977

המחלקה לבנין

תעודה על בדיקת בטון

95610/ש
(033)

ביום:

מוזמין הבדיקה : מינהל לבניה כפרית משרד השכון באר-שבע
(הזמנת מר איתן סורוקה)

אסמכתא/תיק עיריה מס':

בנין : מס' 11 בתלמי יוסף

הקבלן: חב' אשטרם

החומר לבדיקה : 1 מדגם בטון טרי

המפקח:

הדוגמאות הוכנו ע"י: ב"כ המכון ביום ביציקה

תנאי הבקרה: טובים
ספק הבטון: ישרא בטון
כמות הבטון: 15מ"ק

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 (ס"מ)
(מס' 27) | סוג הבטון הנדרש | חלק המבנה | פרטי הבנין | דוגמא מס' | מדגם מס' |
|--------------------------------------|-----------------------|--------------|--------------|-------------------------|-----------------|-----------|------------|-----------|----------|
| | 240 | 77-09-15 | 77-09-08 | 14.5 | 200/ב | כלובסאות | | 1 | 1 |
| | 240 | | | | | | | 2 | |
| | 230 | | | | | | | 3 | |
| | 237 | ממוצע | | | | | | | |
| | 376 | 77-10-06 | 77-09-08 | | | | | 1 | 1 |
| | 337 | | | | | | | 2 | |
| | 361 | | | | | | | 3 | |
| 230 | 358 | ממוצע | | | | | | | |
| משקל מרחבי כעבור 28 יום 2350 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.

העתיקים: חב' אשטרם

מר שטרן תל-אביב

מר אלואיל תל-אביב

אינג' איתן סורוקה, מהנדס בסוס ראשי

אינג' שלמה אבולפיה

באר-שבע, 77-10-11

חן/186701

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.

שלמה טובול
מנהל סניף באר-שבע

UNITED STATES DEPARTMENT OF AGRICULTURE

OFFICE OF THE ASSISTANT SECRETARY FOR TECHNICAL ASSISTANCE
WASHINGTON, D. C. 20250

10-10-67

TECHNICAL ASSISTANCE

UNITED STATES DEPARTMENT OF AGRICULTURE

TO: ASSISTANT SECRETARY FOR TECHNICAL ASSISTANCE
FROM: DIRECTOR, OFFICE OF THE ASSISTANT SECRETARY FOR TECHNICAL ASSISTANCE
SUBJECT: [REDACTED]

1. [REDACTED]

2. [REDACTED]

DATE: 10-10-67
BY: [REDACTED]
FOR: [REDACTED]

| NO. | DATE | DESCRIPTION | AMOUNT | DATE | DESCRIPTION | AMOUNT | DATE | DESCRIPTION | AMOUNT |
|-----|------|-------------|------------|----------|-------------|------------|------|-------------|--------|
| 1 | 1 | [REDACTED] | [REDACTED] | 11-10-67 | [REDACTED] | [REDACTED] | | | |
| | 2 | [REDACTED] | [REDACTED] | | | [REDACTED] | | | |
| | 3 | [REDACTED] | [REDACTED] | | | [REDACTED] | | | |
| | | | | | | [REDACTED] | | | |
| 1 | 1 | [REDACTED] | [REDACTED] | 11-10-67 | [REDACTED] | [REDACTED] | | | |
| | 2 | [REDACTED] | [REDACTED] | | | [REDACTED] | | | |
| | 3 | [REDACTED] | [REDACTED] | | | [REDACTED] | | | |
| | | | | | | [REDACTED] | | | |

[REDACTED]

APPROVED: [REDACTED]
DATE: 11-10-67
BY: [REDACTED]
FOR: [REDACTED]

DATE: 11-10-67
BY: [REDACTED]
FOR: [REDACTED]

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, ח"ד 1025, טל' 772534, 74841

המחלקה לבנין

תעודה על בדיקת בטון

מס א-ב/95610
 (053)

ביום:

סביבול לבניה כספית סניף המכון באר-שבע
 (הדגמה של אימון סחירות)
 מס' 11 במלשי יוטף

מוזמין הבדיקה:

בנין:

אסמכתא/תיק עיריה מס':

החומר לבדיקה:

הקבלן: מס' אסמכתא:

המפקח:

הדוגמאות הוכנו ע"י: בי"כ המכון ביום מיניקה

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

תנאי הבקרה:

טובים
 טקס המכירה ישראלי
 כשרת המכירה: 15/11/77

תוצאות הבדיקה

| חוק
נדרש | חוק בלחץ
(ק"ג לסמ"ר) | תאריך הבדיקה | תאריך היציקה | שקיעה
כדור (מ"מ)
קוטם (מ"מ) | סוג הבטון
הנדרש | חלק המבנה | פרטי הבנין | דוגמא
מס' | מדגם
מס' |
|------------------------------------|-------------------------|--------------|--------------|-----------------------------------|--------------------|-----------|------------|--------------|-------------|
| | 240 | 77-09-15 | 77-09-08 | 14.5 | 200/2 | כלובתארות | | 1 | 1 |
| | 240 | | | | | | | 2 | |
| | 230 | | | | | | | 3 | |
| | 237 | מסד | | | | | | | |
| | 316 | 77-10-06 | 77-09-08 | | | | | 1 | 1 |
| | 337 | | | | | | | 2 | |
| | 361 | | | | | | | 3 | |
| 230 | 358 | מסד | | | | | | | |
| מסל מדגמי כבד 25 יום 2350 ק"ג/סמ"ר | | | | | | | | | |

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 סביבול
 מנהל סניף באר-שבע

המפקח: זכ" אסמכתא
 טל' סניף תל-אביב
 טל' סניף תל-אביב
 אישג' אימון סחירות, מובדס בטון ראשי
 אישג' שלמה גבולעיה
 באר-שבע, 77-10-11
 מס/106701

הערה: תעודה זו מתייחסת לדוגמאות הנבדקות בלבד. הפרטים על הדוגמאות הנם כפי שגמסרו ע"י המוזמין 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' 772534, 74841

המחלקה לבנין

* דו"ח בדיקה

תעודה על בדיקת בטון

מס' א-בש/95857

ביום: 77-09-29

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

אסמכתא/חיק עיריה מס':

בנין : עבודות בתלמי יוסף .

הקבלן: חב' אשטרם

החומר לבדיקה : 20 קוביות בטון .

המפקח: מר אבולפיה

הדוגמאות הוכנו ע"י: ב"כ המזמין ובלקחו ע"י ב"כ המכון באתר

העבודה ביום: 77-09-29 .

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

תנאי הבקרה: טובים

ספק הבטון: ישרא בטון ימית

תוצאות הבדיקה

| חוזק
נדרש | חוזק בלחץ
(ק"ג לסמ"ר) | תאריך הבדיקה | תאריך היציקה | שקיעה | סוג הבטון
הנדרש | חלק המבנה | פרטי הבנין | דיוגמא
מס' | מס' סדר |
|--------------|--|--------------|--------------|---------------------------|--------------------|-----------|------------|---------------|---|
| | | | | כדור (אינץ')
קונוס סימ | | | | | |
| | 220
298
283
284
261
245
318
<u>280</u>
274 | 77-10-05 | 77-09-06 | | 200/ב | כלובסאות | 14 | | 1
2
3
4
5
6
7
8 |
| | 200
225
214
201
225
244
213
<u>195</u>
215 | 77-10-05 | 77-09-07 | | | " | 13 | | 9
10
11
12
13
14
15
16 |
| | 265
290
234
<u>325</u>
278 | 77-10-06 | 77-09-08 | | | " | 16 | | 17
18
19
20 |

* הוצא דו"ח בדיקה שכפ' הנסילה בוצעה לא ע"י ב"כ המכון .

העתיקים: מר שלמה אבולפיה .

חב' אשטרם .

מר שטרן תל-אביב .

מר אלואיל תל-אביב .

באר-שבע, 77-10-10

צת/

שלמה סלובול

מנהל סניף באר-שבע

חן/186919

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

אין לפרסם תעודה זאת אלא במלואה.

ST. AUGUSTINE

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' 772534, 74841

המחלקה לבנין

תעודה על בדיקת בטון

* דו"ח בדיקה

מס' א-ב/95857

ביום: 27-09-77

מזמין הבדיקה: מנהל לבניה כפרית שארד המכון באר-שבע .

אסמכתא/תיק עיריה מס':

בנין: עבורת בתלמי יוסף .

הקבלן: תב' אמרול

החומר לבדיקה: 20 קוביות בטון .

המפקח: שר אבולעיה

הדוגמאות הוכנו ע"י: ב"כ המזמין ובלקחו ע"י ב"כ המכון באר-שבע

תנאי הבקרה: טובים

מחית הבדיקה: חזק בלחץ, בהתאם לתקן ישראלי ת"י 118 מאוגוסט 1970.

סך הבטון: ישראלי בטון ישראלי

תוצאות הבדיקה

| חזק נדרש | חזק בלחץ (ק"ג לסמ"ר) | תאריך הבדיקה | תאריך הוציקה | שקיעה
כדור (אינץ') | סוג הבטון
הנדרש | חלק המבנה | פרטי הבנין | דוגמא
מס' | מס' |
|----------|----------------------|--------------|--------------|-----------------------|--------------------|-----------|------------|--------------|-----|
| | 220 | 77-10-05 | 77-09-06 | | 200/2 | כלונסאות | 14 | | 1 |
| | 298 | | | | | | | | 2 |
| | 283 | | | | | | | | 3 |
| | 284 | | | | | | | | 4 |
| | 261 | | | | | | | | 5 |
| | 245 | | | | | | | | 6 |
| | 318 | | | | | | | | 7 |
| | 280 | | | | | | | | 8 |
| | 274 | ממוצע | | | | | | | |
| | 200 | 77-10-05 | 77-09-07 | | | " | 13 | | 9 |
| | 225 | | | | | | | | 10 |
| | 214 | | | | | | | | 11 |
| | 201 | | | | | | | | 12 |
| | 225 | | | | | | | | 13 |
| | 244 | | | | | | | | 14 |
| | 213 | | | | | | | | 15 |
| | 195 | | | | | | | | 16 |
| | 215 | ממוצע | | | | | | | |
| | 265 | 77-10-06 | 77-09-08 | | | " | 16 | | 17 |
| | 290 | | | | | | | | 18 |
| | 234 | | | | | | | | 19 |
| | 325 | | | | | | | | 20 |
| | 278 | ממוצע | | | | | | | |

* הוצא דו"ח בדיקה מכף הבטילה ברצפה לא ע"י ב"כ המכון .

המפקח: שר אבולעיה .

תב' אמרול .

שר שארד תל-אביב .

שר אבולעיה תל-אביב .

באר-שבע, 77-10-10

מ/

מנהל לבניה כפרית שארד

100919/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.

77-10-10

מינהל לעבירה כפרית
משרד המשפטים
ג. מ. ר. - מ. ג. ש.

קבלון חב' אשדוד

מזכיר בדיקת 20 קוביות בטון מבודדות
במלמי יומי .

77-10-10 במ/95857

חזק בלחץ של קוביות בטון מהובאה למעבדה לעי 19 לי א 20
סעיף 11101

380 .-
156 .-
35 .-

1 טון מזרח סעיף 99
ב לעי 3.50 לי לעי א 10 סעיף 92

(בט מרות ושלם מורה לי בלבד) .

613.-

1 02 00 1

613.-

4383
ח שרד השיכון

סינהל לבנייה בפרט ושינויים חדשים
מחוזי הנגב

7.10.77

נחמל בתאריך

דאר נכנס

10-10-1977

לטיפול של

לעיון של

שלמה אבולעפיה

בארישבע

רחוב סוקולוב 36 טל. 1270

לכבוד

מר י. סימס

חב' "אשרות"

רחוב צירלסון 4

תל-אביב

2.5

הנדון: מושב תלמי-יוסף-לוח זמנים

הנני להעבירכם שטרם העברתם אלינו לוח זמנים
לצדק 40 בתים ומקלטים במושב תלמי-יוסף.

הנכם מתבקשים להעביריני אלינו בודימות לאור הזמן
הקצר העומד לרשותנו לגמר העבודה.

בכבוד רב,

ש. אבולעפיה

העתק: מר ש. רודניק
מר י. זיידה

שלמה אבולעפיה

בארשבע

רחוב סוקולוב 36 טל. 70270

4383

חשוד תשי"ז

מינהל לבחירת כנסיות ויחסיים חדשים
מס' 10-10-1977

7.10.77 האריך

נתקבל בתאריך

ואר נכנס

10-10-1977

לכבוד
מר ג. טובול
הסוכנות היהודית
חבל הנגב
באר-שבע

א.ג.

הנדון: מושב הלמי-יוסף-קו מים זמני.

קו המים הזמני למושב הלמי-יוסף אינו תקין במספר
קטעים, קיימות נזילות המציפות את הדרך, אינן מאפשרות מעבר
וגורמות לשבוסים בעבודה.

כמו כן יש צורך להנמיך קטע צנור, או להגן עליו,
בקטע הצית כביש גישה למושב ואשר נמצא בבצוע על ידי מע"צ.

אודה לך באם תדרג את התקונים הנ"ל בכדי למנוע
הפרעה בעבודה.

בכבוד רב,

שלמה אבולעפיה

העתק: מר ש. יודניק
מר י. דיידיה

1383
משרד השיכון

מינהל לבנייה כנרית ויישומים חדשים
מחוז הנגב

7.10.77

האדריכל נתן

דאד נכנס

10-10-1977

לטיפולו של

לעיונו של

שלמה אבולעפיה

בארשבע

רחוב סוקולוב 36 טל. 71270

לכבוד

אדריכל ג.זיו

רחוב ויתקין 19

תל-אביב

א.ג.

הנדון: מרכז מושב תלמי-יוסף

בהמשך להחלטה לבנות את מרכז מושב תלמי-יוסף לפי
הצעתך מחודש יולי 1977, הנך מתבקש להשלים את התכניות
המפורטות של המרכז ולהעבירן אלינו ואל אדריכל לבנון
לחשמת תוכניות הפתוחה.

בכבוד רב,

ש.אבולעפיה

העתק: מר ש.רודניק

מר י.זיידה

מר י.לבנון

מר ג.אירוס-אשורוס

4383

שרד השיכון
מינהל לבנייה כפרית ויישובים חדשים
מחוז הנגב

נחבל בתאריך

10-10-1977

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' 772534, 74841

המחלקה לבנין

תעודת על בדיקת בטון

* דו"ח בדיקה

95496/מס אבש

ביום: 77-09-07

מוזמין הבדיקה : מינהל לבניה כפרית משרד השיכון באר-שבע.

אסמכתא/תיק עיריה מס':

בנין : מגורים בתלמי יוסף .

הקבלן: חב' אשטרם

החומר לבדיקה : 46 קוביות בטון .

המפקח: מר אבולפיה

הדוגמאות הוכנו ע"י: ב"כ הסדמין ובמסדרו באתר העבודה ביום:

תנאי הבקרה: טובים

77-09-07
מהות הבדיקה: חוזק בלחץ, בהתאם לתקן ישראלי ת"י 118 מאוגוסט 1970.

ספק הבטון: ישרא בטון

תוצאות הבדיקה

| מדגם מס' | דוגמא מס' | פרטי הבנין | חלק המבנה | סוג הבטון הנדרש | שקיעה
כדור (אינץ')
קונוס סימ' | תאריך היציקה | תאריך הבדיקה | חוזק בלחץ
(ק"ג לסמ"ר) | חוזק נדרש |
|----------|-----------|------------|------------|-----------------|-------------------------------------|--------------|--------------|--------------------------|-----------|
| 1 | | 37 | כלונסאות | ב/200 | | 77-08-28 | 77-09-08 | 235 | |
| 2 | | | | | | | | 265 | |
| 3 | | " | " | | | 77-08-28 | 77-09-25 | 345 | |
| 4 | | | | | | | | 300 | |
| 5 | | 47 | קורות יסוד | | | 77-08-28 | 77-09-08 | 185 | |
| 6 | | " | " | | | 77-08-28 | 77-09-25 | 245 | |
| 7 | | | | | | | | 270 | |
| 8 | | 40 | כלונסאות | | | 77-08-28 | 77-09-08 | 225 | |
| 9 | | " | " | | | 77-08-28 | 77-09-25 | 238 | |
| 10 | | | | | | | | 260 | |
| 11 | | 37 | " | | | 77-08-29 | 77-09-08 | 187 | |
| 12 | | | | | | | | 235 | |
| 13 | | " | " | | | 77-08-29 | 77-09-26 | 300 | |
| 14 | | | | | | | | 308 | |

2 . / .

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

CH₃ 12.853776

07E90

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-ב ש/95496

מזמין הבדיקה :
בנין :
החומר לבדיקה :
הדוגמאות הוכנו ע"י :
מאות 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 (מיני')
קוטר ס"מ | סוג הבטון
הנדרש | חלק המבנה | פרטי הבנין | דוגמא
מס' | מדידה
מס' |
|--------------|--------------------------|--------------|--------------|-----------------------------------|--------------------|-----------|------------|--------------|--------------|
| | 240
237 | 77-09-08 | 77-08-29 | | | כלובסאות | 38 | | 15
16 |
| | 205
200 ✓ | 77-09-26 | 77-08-29 | | | " | " | | 17
18 |
| | 213
193 | 77-09-08 | 77-08-30 | | | " | " | | 19
20 |
| | 249
263 ✓ | 77-09-28 | 77-08-30 | | | " | " | | 21
22 |
| | 252
222 | 77-09-08 | 77-08-31 | | | " | 51 | | 23 |
| | 363
307 ✓ | 77-09-28 | 77-08-31 | | | " | " | | 25
26 |
| | 233
263 | 77-09-08 | 77-08-31 | | | " | 52 | 10:30 | 27
28 |
| | 288
307 ✓ | 77-09-28 | 77-08-31 | | | " | " | | 29
30 |

3. /.

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 הגב, ת"ד 1025, טל' 772534, 74841

המחלקה לבנין

תעודה על בדיקת בטון

מס א-ב ש/3/95496

מזמין הבדיקה :
בנין :
החומר לבדיקה :
הדוגמאות והכנו ע"י :
מאות הבדיקה: חרוק בלחץ, בהתאם לתקן ישראלי ת"י 118 מאוגוסט 1970.
תנאי הבקרה :
ביום :
אסמכתא/תיק עירייה מס' :
הקבלן :
המפקח :

- 3 -

תוצאות הבדיקה

| סדרם
מס' | אמצע
מס'
שעה | פרטי הבנין | חלק המבנה | סוג הבטון
הנדרש | שקיעת
כדור (אינץ')
קוטט ס"מ | תאריך היציקה | תאריך הבדיקה | חוזק בלחץ
(ק"ג לסמ"ר) | חוזק
נדרש |
|-------------|--------------------|------------|------------|--------------------|-----------------------------------|--------------|--------------|--------------------------|--------------|
| 31 | 14:30 | 52 | כלובסאות | | | 77-08-31 | 77-09-08 | 220
212 | |
| 32 | | | | | | | | | |
| 33 | | " | " | | | 77-08-31 | 77-09-28 | 308
275 | |
| 34 | | | | | | | | | |
| 35 | | 43 | קורות יסוד | | | 77-09-01 | 77-09-08 | 133
168 | |
| 36 | | | | | | | | | |
| 37 | | " | " | | | 77-09-01 | 77-09-29 | 252
218 | |
| 38 | | | | | | | | | |
| 39 | | 17 | כלובסאות | | | 77-09-04 | 77-09-11 | 155
140 | |
| 41 | | " | " | | | 77-09-04 | 77-10-02 | 223
223 | |
| 42 | | | | | | | | | |
| 43 | | 19 | " | | | 77-09-05 | 77-09-12 | 213
202 | |
| 44 | | | | | | | | | |
| 45 | | " | " | | | 77-09-05 | 77-10-03 | 280
292 | |
| 46 | | | | | | | | | |

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

העתקים: חב' אשטרם .

מר אבולפיה שלמה .

מר שטרן תל-אביב .

מר אלואאל תל-אביב .

באר-שבע, 77-10-05

צת

שלמה טובול
מנהל סניף באר-שבע

ח/186676

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

תעודת על בדיקת בטון

מס' א-22/95496

* דרישה בדיקה

מזמין הבדיקה : סלמנל תלביד כפרית סניף המכון באר-שבע
 בנין : סניפים בחולת יוסף
 החומר לבדיקה : 46 קוביות בטון
 הדוגמאות הוכנו ע"י : מ"ס האוסף דגמני העבודות בירושל
 טהות הבדיקה: חוזק בלחץ, בהתאם לתקן ישראלי ת"י 118 מאוגוסט 1970.

תוצאות הבדיקה

| מדינת
מס' | דוגמא
מס' | פרטי הבנין | חלק המבנה | סוג הבטון
הנדרש | שקיעה
כדור (אינץ') | תאריך היציקה | תאריך הבדיקה | חוזק בלחץ
(ק"ג לסמ"ר) | חוזק
נדרש |
|--------------|--------------|------------|------------|--------------------|-----------------------|--------------|--------------|--------------------------|--------------|
| 1 | 2 | 37 | פלוצמנט | 300/3 | | 77-09-26 | 77-09-08 | 235
265 | |
| 3 | 4 | " | " | | | 77-08-28 | 77-09-25 | 345
300 | |
| 5 | 6 | 47 | קוורת יסוד | | | 77-08-28 | 77-09-05 | 185 | |
| 7 | 8 | " | " | | | 77-08-28 | 77-09-25 | 245
270 | |
| 9 | 10 | 40 | פלוצמנט | | | 77-08-28 | 77-09-08 | 225 | |
| 11 | 12 | " | " | | | 77-08-28 | 77-09-25 | 238
260 | |
| 13 | 14 | 37 | " | | | 77-08-29 | 77-09-08 | 187
235 | |
| | | " | " | | | 77-08-29 | 77-09-26 | 300
308 | |

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.

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-ב/95496

מזמין הבדיקה :
 בנין :
 החומר לבדיקה :
 הדוגמאות הוכנו ע"י :
 ממות 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 הוציקה | שקיעה
כדור (אינץ')
קוטר ס"מ | סוג הבטון
הנדרש | חלק המבנה | פרטי הבנין | דוגמא
מס' | מדרג
מס' |
|--------------|--------------------------|--------------|--------------|-----------------------------------|--------------------|-----------|------------|--------------|-------------|
| | 240
251 | 77-09-06 | 77-08-29 | | | בלונמאות | 30 | | 15
16 |
| 205
200 | | 77-09-26 | 77-08-29 | | | " | " | | 17
18 |
| | 213
193 | 77-09-08 | 77-08-30 | | | " | " | | 19
20 |
| 243
203 | | 77-09-28 | 77-08-30 | | | " | " | | 21
22 |
| | 152
222 | 77-09-08 | 77-08-31 | | | " | 51 | | 23 |
| 343
307 | | 77-09-28 | 77-08-31 | | | " | " | | 25
26 |
| | 153
263 | 77-09-08 | 77-08-31 | | | " | 52 | 19:30 | 27
28 |
| 288
307 | | 77-09-28 | 77-08-31 | | | " | " | | 29
30 |

3.1.

הערה: תעודה זו מתייחסת לדוגמאות הנבדקות בלבד. הפרטים על הדוגמאות הנב כפי שנמסרו ע"י המזמין או באיכות.
 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

מס' א-95406/77

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

| סדר
מס' | דוגמא
מס' | פרטי הבנין | חלק המבנה | סוג הבטון
הנדרש | שקיעה
כדור (אונץ')
קוטרו ס"מ | תאריך היציקה | תאריך הבדיקה | חוזק בלחץ
(ק"ג לסמ"ר) | חוזק
נדרש |
|------------|--------------|------------|------------|--------------------|------------------------------------|--------------|--------------|--------------------------|--------------|
| 31 | 14130 | 52 | פלדגמנט | | | 77-08-31 | 77-09-03 | 220
212 | |
| 32 | | " | " | | | 77-08-31 | 77-09-03 | 208
215 | |
| 33 | | " | " | | | 77-08-31 | 77-09-03 | 133
160 | |
| 34 | | " | " | | | 77-08-31 | 77-09-03 | 232
219 | |
| 35 | | 43 | קדרות יסוד | | | 77-09-01 | 77-09-08 | 155
140 | |
| 36 | | " | " | | | 77-09-01 | 77-09-08 | 225
223 | |
| 37 | | " | " | | | 77-09-01 | 77-09-08 | 215
202 | |
| 38 | | 17 | פלדגמנט | | | 77-09-04 | 77-09-11 | 280
292 | |
| 39 | | " | " | | | 77-09-04 | 77-10-02 | | |
| 40 | | " | " | | | 77-09-05 | 77-09-12 | | |
| 41 | | 15 | " | | | 77-09-05 | 77-10-03 | | |
| 42 | | " | " | | | 77-09-05 | 77-10-03 | | |
| 43 | | " | " | | | 77-09-05 | 77-10-03 | | |
| 44 | | " | " | | | 77-09-05 | 77-10-03 | | |
| 45 | | " | " | | | 77-09-05 | 77-10-03 | | |
| 46 | | " | " | | | 77-09-05 | 77-10-03 | | |

* תוצאת בדיקה זו היא תוצאה של בדיקה על ידי מ"מ המבדק.

התקנים נע' המדידה.

מ"מ המדידה נע' המדידה.

מ"מ המדידה נע' המדידה.

מ"מ המדידה נע' המדידה.

בא-שבע, 77-10-05

מ/

ח/106676

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

4383

משרד השיכון

מנהל לבניה כפרית ויישובים חדשים
מחוז הנגב

מכון התקנים הישראלי

נחנל בתאריך

10-10-1977

מס' 41951

המשרד הראשי: רח' האוניברסיטה 42, תל-אביב 69977, טל' 715485

סניף ירושלים: רח' גד, אזור התעשייה תלפיות, ת"ד 301, טל' 772534

סניף באר-שבע: המכון לחקר הנגב, ת"ד 1025, טל' 74841

המחלקה לבנין

* דו"ח בדיקה תעודה על בדיקת בטון

מס' א-בש/95213

77-08-28

ביום:

מזמין הבדיקה : מינהל לבניה כפרית, משרד השיכון - באר שבע.

בנין

מבנים בתלמי יוסף.

החומר לבדיקה

18 קוביות בטון.

הדוגמאות הוכנו ע"י:

ב"כ המזמין ובמסרו באתר העבודה ביום: 77-08-28

מחות הבדיקה:

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

תנאי הבקרה: טובים

ספק הבטון: ישראבטון

תוצאות הבדיקה

| מדרג
מס' | דוגמא
מס' | פרטי הבנין | חלק המבנה | סוג הבטון
הנדרש | שקיעה
כדור (אינץ')
קוטס ס"מ | תאריך היציקה | תאריך הבדיקה | חוזק בלחץ
(ק"ג לסמ"ר) | חוזק
נדרש |
|-------------|--------------|------------|-----------|--------------------|-----------------------------------|--------------|--------------|--------------------------|--------------|
| 1 | | 46 | כלובסארת | 200- ⁴ | | 77-08-24 | 77-08-31 | 250 | |
| 2 | | | | | | " | " | 215 | |
| 3 | | | | | | " | " | 243 | |
| | | | | | | | ממוצע | 236 | |
| 4 | | " | " | | | " | 77-09-21 | 279 | |
| 5 | | | | | | " | " | 348 | |
| 6 | | | | | | " | " | 389 | |
| | | | | | | | ממוצע | 339 | |
| 7 | | 42 | " | | | " | 77-08-31 | 188 | |
| | | " | " | | | " | 77-09-21 | 305 | |
| 9 | | | | | | " | " | 268 | |
| 10 | | 48 | " | | | " | 77-08-31 | 181 | |
| 11 | | " | " | | | " | 77-09-21 | 252 | |
| 12 | | | | | | " | " | 260 | |

2 / .

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

מס א-בט/2/95273

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 :

תוצאות הבדיקה

| מדגם מס' | דוגמא מס' | פרטי הבנין | חלק המבנה | סוג הבטון הנדרש | שקיעת כוור (אינץ') קדום ס"מ | תאריך היציקה | תאריך הבדיקה | חוזק בלחץ (ק"ג לסמ"ר) | חוזק נדרש |
|----------|-----------|------------|-----------|-----------------|-----------------------------|--------------|--------------|-----------------------|-----------|
| 13 | | 46 | כלובסאות | ב"ב 200 | | 77-08-25 | 77-09-01 | 173 | |
| 14 | | | | | | " | " | 257 | |
| 15 | | | | | | " | " | 153 | |
| | | | | | | | ממוצע | 194 | |
| 16 | | " | " | | | " | 77-09-25 | 333 | |
| 17 | | | | | | " | " | 225 | |
| | | | | | | " | " | 242 | |
| | | | | | | | ממוצע | 267 | |

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

שלמה שבוול
מנהל סניף באר שבע

העתק: מר שטרן ת"א.
מר אלואיל ת"א.
מר אבולעפיה;
חב' אשדרוס.

באר שבע 77-09-29 ש/ב
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/186547

מכון התקנים הישראלי

המשרד הראשי: רח' האוניברסיטה 42, תל-אביב 69977, טל' 418151
 סניף ירושלים: רח' גד, אזור התעשייה תלפיות, ת"ד 301, טל' 715485
 סניף באר-שבע: המכון לחקר הנגב, ת"ד 1025, טל' 77534, 74841

03-10-1977

המחלקה לבנין

תעודה זמנית על בדיקת בטון

מס' 95610/א

מומין הבדיקה : מינהל לבניה כפרית משרד השכון באר-שבע
 (הזמנת איג' סדרוקה)
 בנין : מס' 11 בתלמי יוסף
 החומר לבדיקה : 1 מדגם בטון סרי
 הדוגמאות הוכנו ע"י : ב"כ המכון ביום היציקה

מהות הבדיקה : חרוק בלחץ, בהתאם לתקן ישראלי ת"י 118 מאוגוסט 1970.
 תוצאות הבדיקה :
 סובים : תנאי הבקרה :
 ספק הבטון : ישרא בטון
 כמות הבטון : 15 מ"ק

| סדר
מס' | דוגמא
מס' | סרטי הבנין | חלק המבנה | סוג הבטון
הנדרש | שקיעה
(סמ"מ)
(קונס (סימ)) | תאריך היציקה | תאריך הבדיקה | חוק בלחץ
(ק"ג לסמ"ר) | חוק
נדרש |
|------------|--------------|------------|-----------|--------------------|---------------------------------|--------------|--------------|-------------------------|-------------|
| 1 | 1 | | כלובסאות | 200/ב | 14.5 | 77-09-08 | 77-09-15 | 240 | |
| | 2 | | | | | | | 240 | |
| | 3 | | | | | | | 230 | |
| | | | | | | | ממוצע | 237 | |

שלמה טובול
 מנהל סניף באר-שבע

העתיקים: חב' אשטרום
 מר שטרן תל-אביב
 מר אלואיל תל-אביב
 איג' א. סדרוקה
 איג' ש. אבולפיה
 באר-שבע, 77-09-18
 צת

חז/186701

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.

10/10/50

REPLY WITH COPY OF LETTERS AND ANSWERS

(PLEASE PRINT CLEARLY)

DO NOT SIGN YOUR NAME

IF YOU SIGN YOUR NAME

WE WILL RETURN IT

AND YOUR LETTER WILL BE

RECEIVED

DO NOT SIGN: YOUR NAME

DO NOT SIGN: YOUR NAME

THANKS

RECEIVED 10-10-50 10-10-50 10-10-50

10-10-50

10-10-50

10-10-50

REPLY WITH COPY OF LETTERS AND ANSWERS
(PLEASE PRINT CLEARLY)
DO NOT SIGN YOUR NAME
IF YOU SIGN YOUR NAME
WE WILL RETURN IT

REPLY WITH COPY OF LETTERS AND ANSWERS
(PLEASE PRINT CLEARLY)
DO NOT SIGN YOUR NAME
IF YOU SIGN YOUR NAME
WE WILL RETURN IT

10-10-50 (10-10-50)

10-10-50

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

המחלקה לבנין

תעודת זמנית על בדיקת בטון

מס א-

מומין הבדיקה : מינהל למניית ספרות משרד הבנין בא-שבע
 (רשמת איג' סודיות)
 בנין : מס' 11 במס' יוט' .
 החומר לבדיקה : 1 מדגם בטון ימי .
 הדוגמאות הוכנו ע"י : ב"כ המשרד לירות היציקה .

ביום :
 אסמכתא/תיק עירייה מס' :
 הקבלן :
 המפקח :

תנאי הבקרה :
 מס' :
 מס' המשרד :
 מס' המשרד :
 מס' המשרד :

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

תוצאות הבדיקה

| סדר מס' | דוגמא מס' | פרטי הבנין | חלק המבנה | סוג הבטון הנדרש | שקיעה (קט' ואיג' קוט' (ס"מ) | תאריך היציקה | תאריך הבדיקה | חוק בלחץ (ק"ג לסמ"ר) | חוק נדרש |
|---------|-----------|------------|-----------|-----------------|-----------------------------|--------------|--------------|----------------------|----------|
| 1 | 1 | | מלונאות | 20/14.5 | 14.5 | 77-09-06 | 77-09-15 | 240 | |
| | 2 | | | | | | | 240 | |
| | 3 | | | | | | | 230 | |
| | | | | | | | | 237 | |

משרד הבנין
 מינהל למניית ספרות בא-שבע

התקנים זכ' אומרים :
 כל יצרן של-בנין,
 כל מלונאות של-בנין,
 איג' א, סודיות,
 איג' א, אבולטיה,
 בא-שבע, 77-09-15,
 22/

ת/1067

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, למנהל הבנין.

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' 74841, 77534

המחלקה לבנין

תעודה זמנית על בדיקת בטון

מס א-25670/77

ביום:

מלבול לבניה כחולית משרד המכון באר-שבע
(הדגמה היגב' מודיקה)

מומין הבדיקה:

אסמכתא/תיק עיריה מס':

מס' 11 במס' יוסף

בנין:

הקבלן: ת"א הנשיא

1 מלאה בטון מדי

החומר לבדיקה:

המפקח:

2"5 המכון ביום מדיקה

הדוגמאות הוכנו ע"י:

תנאי הבקרה: מדי

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

מס' הבטון: ישראלי
מס' המכון: 15015

תוצאות הבדיקה

| חוזק
נדרש | חוזק בלחץ
(ק"ג לסמ"ר) | תאריך הבדיקה | תאריך תוציקה | שקיעה
(סמ"מ)
(ס"מ) | סוג הבטון
הנדרש | חלק המבנה | פרטי הבנין | דוגמא
מס' | מדי
מס' |
|--------------|--------------------------|--------------|--------------|--------------------------|--------------------|-----------|------------|--------------|------------|
| | 240 | 77-09-15 | 77-09-08 | 14.5 | 200/2 | כלונסאות | | 1 | 1 |
| | 240 | | | | | | | 2 | |
| | 230 | | | | | | | 3 | |
| | 237 | ממוצע | | | | | | | |

מלבול לבניה כחולית משרד המכון באר-שבע

המקלט ת"א הנשיא
מס' המכון תל-אביב
מס' מלויאל תל-אביב
היגב' א. מודיקה
היגב' א. מודיקה
77-09-15
מס'

106701/77

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.

77-09-18

מינהל לעבודות כפריות

משרד המבחן

ג מ ר - ע ג ע

קבלון חב' אשדוד

החברה איגב' א. סוריקה

עבוד בדיקת 1 סדום בסוף מדי שבוע
מס' 11 במלטי יוטף .

95610/במ 77-09-18

272 .- 11121 חברה וביטוח, הובלה, חברה וביטוח ספיף
42 .- 25-20 84 ש' x
10

(שלש מאות וארבע מאות לי בלבד) .

314 .-

1 02 00 1 314 .-

43831

מנהל המכונים
מנהל המכונים
מנהל המכונים

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

03-10-1977

המחלקה לבנין

תעודה זמנית על בדיקת בטון

מס א-בש/95719

ביום:

אסמכתא/תיק עיריה מס':

הקבלן: חב' אשטרום

המפקח:

תנאי הבקרה: טובים
ספק הבטון: ישרא בטון
כמות הבטון: 15מ"ק

מזמין הבדיקה: מינהל לבניה כפרית משרד (הזמנת מר א. סורוקה).

בנין: עבודות בתלמי יוסף.

החומר לבדיקה: 1 מדגם בטון טרי.

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

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 (מס' /אנכ' / קונוס /סימ) | סוג הבטון הנדרש | חלק המבנה | פרטי הבנין | דוגמא מס' | מדגם מס' |
|-----------|-----------------------|--------------|--------------|--------------------------------|-----------------|-----------|------------|-----------|----------|
| | 200 | 77-09-18 | 77-09-11 | 10.0 | 200/ב | כלונסאות | | 1 | 1 |
| | 220 | | | | | | | 2 | |
| | 200 | | | | | | | 3 | |
| | 207 | ממוצע | | | | | | | |

שלמה טובול
מנהל סניף באר-שבע

העתיקים: חב, אשטרום.
א. סורוקה.
מר אלואיל.
מר שטרן.
באר-שבע, 77-09-23
צח/

חך/186725

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: למנהל העיר, למנהל הבנין.

מכון התקנים הישראלי

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

המחלקה לבנין

תעודה זמנית על בדיקת בטון

מס' א-2579/77

ביום:

מוזמין הבדיקה: **י. חלמיש, מנהל תחנת בטיחות באר-שבע**

אסמכתא/תיק עיריה מס':

בנין: **עבודות כחלי דוקי**הקבלן: **מב' אשדוד**החומר לבדיקה: **1 מדגם בטון מרי**

המפקח:

הדוגמאות הוכנו ע"י: **ב"ה המכון ליום היצירה**תנאי הבקרה: **סוגים**מהות הבדיקה: **חוזק בלחץ**, בהתאם לתקן ישראלי ת"י 118 מאוגוסט 1970.

מס' הבטון: ירושלים
מס' הבטון: 15

תוצאות הבדיקה

| חוזק
גדרש | חוזק בלחץ
(ק"ג לסמ"ר) | תאריך הבדיקה | תאריך היצירה | סקיצה
(מחיר ואיכות)
קטום, סימון | סוג הבטון
הגדרש | חלק המבנה | פרטי הבנין | דוגמא
מס' | מדגם
מס' |
|--------------|--------------------------|--------------|--------------|---------------------------------------|--------------------|-----------|------------|--------------|-------------|
| | 200 | 77-07-18 | 77-07-18 | 10.2 | 200/2 | סלולריות | | 1 | 1 |
| | 220 | | | | | | | 2 | |
| | 200 | | | | | | | 3 | |
| | 207 | הגדרש | | | | | | | |

שלום אובול
 כחל חייך באר-שבע

התקן למדידת חוזק
 • מודרנית
 • מד חלואל
 • מד טרין
 באר-שבע, 77-07-23
 מס'

156723/10

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

77-09-23

קבלון חב' אטירוס

מינהל לבניה כפרים
משרד הסכר
356-7
(החברה א. סורוקה)

מבצע בדיקת 1 מדגם בטון טי
מבצעים בחלמי 1984

77-09-23 בט/9579

272 -
42 -

מדגם בטון כולל רביעה, חובלה, חכמה ובדיקת סעיף 11121
רכב לתי 84 x 23-20
10

(שלש מאות וארבע עשרה ל"י בלבד)

314 -

Handwritten signature

1 02 00 1

314 -

Handwritten mark

מכון התקנים הישראלי

413151 סל' 69.977, תל-אביב
 715485 סל' 301, ת"ד
 772534 סל' 1025, ת"ד
 74841 סל' 1025, ת"ד

42831
 ע"ד השיכון
 בניה ופיקוח
 25-09-1977
 * דג"ח בדיקה

המחלקה לבנין

תעודת בדיקה על בדיקת בטון

מס' א-ב/95100

77-08-21 ביום:

מומין הבדיקה : מנהל לבניה כפרית, משרד השכון - באר שבע.

אסמכתא/תיק עיריה מס':

בנין : עבודות במדשגב תלמי יוסף.

תב"א אשדוד
 הקבלן:

החומר לבדיקה : 28 קוביות בטון.

מר שלמה אבולעפיה
 המפקח:

הדוגמאות הוכנו ע"י : ב"כ המדמין ובמסדר באתר העבודה ביום: 77-08-21

תנאי הבקרה: טובים

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

ספק הבטון: ישרא בטון ימית

תוצאות הבדיקה

| סדר
מס' | דוגמ
מס' | פרטי הבנין | חלק המבנה | סוג הבטון
הנדרש | שקיעה
כדור (אינץ')
קונוס כ"מ | תאריך היציקה | תאריך הבדיקה | חוזק בלחץ
(ק"ג לסמ"ר) | חוזק
נדרש |
|------------|-------------|------------|-----------|--------------------|------------------------------------|--------------|--------------|--------------------------|--------------|
| 1 | | 49 | כלובסאות | 200 ⁶ | | 77-08-08 | 77-08-21 | 220 | |
| 2 | | " | " | | | " | " | 207 | |
| 3 | | " | " | | | " | 77-09-05 | 270 ✓ | |
| 4 | | " | " | | | " | " | 280 ✓ | |
| 5 | | " | " | | | 77-08-09 | 77-08-22 | 182 | |
| 6 | | " | " | | | " | " | 223 | |
| 7 | | " | " | | | " | 77-09-06 | 270 ✓ | |
| 8 | | " | " | | | " | " | 248 ✓ | |
| 9 | | 47 | " | | | " | 77-08-22 | 221 | |
| 10 | | " | " | | | " | 77-09-06 | 287 ✓ | |
| 11 | | " | " | | | " | " | 271 ✓ | |
| 12 | | 50 | " | | | 77-08-10 | 77-08-22 | 187 | |
| 13 | | " | " | | | " | 77-09-07 | 230 ✓ | |

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

המחלקה לבנין

תעודה על בדיקת בטון

מס' א-בט/95100

מוזמין הבדיקה : מוזמין הבדיקה :
בנין : בנין :
התומר לבדיקה : התומר לבדיקה :
הדוגמאות הוכנו ע"י : הדוגמאות הוכנו ע"י :
מהות הבדיקה : חוזק בלחץ, בהתאם לתקן ישראלי ת"י 118 מאוגוסט 1970.
תנאי הבקרה : תנאי הבקרה :

תוצאות הבדיקה

| חוזק
נדרש | חוזק בלחץ
(ק"ג לסמ"ר) | תאריך הבדיקה | תאריך היציקה | שקיעה
כוחי (אינץ')
קונוס ס"מ | סוג הבטון
הנדרש | חלק המבנה | פרטי הבנין | דוגמא
מס' | מדגם
מס' |
|--------------|--------------------------|--------------|--------------|------------------------------------|--------------------|-----------|------------|--------------|-------------|
| | 167 | 77-08-22 | 77-08-10 | | 200 ⁶ | כלובסאות | 48 | | 14 |
| | 165 | " | " | | | | | | 15 |
| 242 | | 77-09-08 | " | | | " | " | | 16 |
| 235 ✓ | | " | " | | | " | " | | 17 |
| | 195 | 77-08-22 | 77-08-14 | | | " | 43 | | 18 |
| | 207 | " | " | | | " | | | 19 |
| | 185 | " | " | | | " | | | 20 |
| | 196 | ממוצע | | | | | | | |
| 320 | | 77-09-11 | " | | | " | " | | 21 |
| 321 | | " | " | | | " | " | | 22 |
| 315 | | " | " | | | " | " | | 23 |
| 293 | | " | " | | | " | " | | 24 |
| 312 ✓ | | ממוצע | | | | | | | |
| | 236 | 77-08-23 | 77-08-16 | | | " | 42 | | 25 |
| | 240 | " | " | | | | | | 26 |
| 405 | | 77-09-15 | " | | | | | | 27 |
| 473 ✓ | | " | " | | | | | | 28 |

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

שלמה טרובל
מנהל סניף באר שבע

העתק: ישרא בטון
מר אבולעפיה.
מר שטרן ת"א.
מר אלוטיל ת"א.

הערות: תעודה זו מתייחסת לדוגמאות הנבדקות בלבד. הפרטים על הדוגמאות הנם כפי שנמסרו ע"י המוזמין או באי-כוחו.
באר שבע 77-09-18
אין לפרסם תעודה זאת אלא במלואה.

חב/186373

מכון התקנים הישראלי

המשרד הראשי: רח' האוניברסיטה 42, תל-אביב 69977, טל' 413151
 סניף ירושלים: רח' גד, אזור התעשייה תלפיות, ת"ד 301, טל' 15485
 סניף באר-שבע: המכון לחקר הנגב, ת"ד 1025, טל' 77534, 74841

המחלקה לבנין

תעודה זמנית על בדיקת בטון

* דו"ח בדיקה

ביום: 7.9.77

מומין הבדיקה : מנהל לבניה בפר"ת, משרד השכון - באר-שבע.

אסמכתא/תיק עיריה מס':

בנין : מגורים בתלמי יוסף.

הקבלן: חב' אסטרום

החומר לבדיקה : 46 קוביות בטון.

המפקח: מר אבולעפיה שלמה

הדוגמאות הוכנו ע"י: ב"כ המזמין ונמסרו באחד העבודה, ביום 7.9.77.

תנאי הבקרה: טובים

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

ספק הבטון: ישראל בטון

תוצאות הבדיקה

| חוזק נדרש | חוזק בלחץ (ק"ג לסמ"ר) | תאריך הבדיקה | תאריך היציקה | שקיעה (כדור אינץ') קונוס (ס"מ) | סוג הבטון הנדרש | חלק המבנה | פרטי הבנין | שעה ידועה: מס' | מדרג מס' |
|-----------|-----------------------|--------------|--------------|--------------------------------|-----------------|------------|------------|----------------|----------|
| | 235, 265 | 1977-09-08 | 1977-08-28 | | ב-200 | בלונסאות | 37 | | 1 |
| | 185 | " | " | | | קורות יסוד | 47 | | 2 |
| | 225 | " | " | | | בלונסאות | 40 | | 5 |
| | 187, 235 | 1977-09-08 | 1977-08-29 | | | " | 37 | | 8 |
| | 240, 237 | " | " | | | " | 38 | | 11 |
| | 213, 193 | 1977-09-08 | 1977-08-30 | | | בלונסאות | 38 | | 12 |
| | 252, 222 | 1977-09-08 | 1977-08-31 | | | " | 51 | | 15 |
| | 233, 263 | " | " | | | " | 52 | 10:30 | 19 |
| | 220, 212 | " | " | | | " | 52 | 14:30 | 20 |
| | | | | | | | | | 23 |
| | | | | | | | | | 24 |
| | | | | | | | | | 27 |
| | | | | | | | | | 28 |
| | | | | | | | | | 31 |
| | | | | | | | | | 32 |

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.
 העותקים: 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 באר-שבע: המכון לחקר הנגב, ת"ד 1025, טל' 74841, 77534

המחלקה לבנין

תעודה זמנית על בדיקת בטון

מס' א"ש/2/95496

מוזמין הבדיקה :
בנין :
החומר לבדיקה :
הדוגמאות הוכנו ע"י :

ביום :
אסמכתא/תיק עיריה מס' :
הקבלן :
המפקח :

תנאי הבקרה : תחולת הבדיקה: חוק בלחץ. בהתאם לתקן ישראלי ת"י 118 מאוגוסט 1970.

תוצאות הבדיקה

| סדרם
מס' | דוגמא
מס' | פרטי הבנין | חלק המבנה | סוג הבטון
הנדרש | שקיעה
(כדור אינץ')
(קונוס, סימ) | תאריך היציקה | תאריך הבדיקה | חוק בלחץ
(ק"ג לסמ"ר) | חוק
נדרש |
|-------------|--------------|------------|------------|--------------------|---------------------------------------|--------------|--------------|-------------------------|-------------|
| 35 | | 43 | קורות יסוד | ב-200 | | 1977-09-01 | 1977-09-08 | 133 | |
| 36 | | | | | | " | " | 168 | |
| 39 | | 17 | כלונסאות | | | 1977-09-04 | 1977-09-11 | 155 | |
| 40 | | | | | | " | " | 140 | |
| 43 | | 15 | " | | | 1977-09-05 | 1977-09-12 | 213 | |
| 44 | | | | | | " | " | 202 | |

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

שלמה טובול
מנהל סניף באר שבע

העתק: מר שטרן
מר אלוואיל
מר שלמה אבולעפאח
חב' אשטרוס.

חנ/186876

באר שבע 15-09-1977

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.
העתיקים: למהנדס העיר, למהנדס הבנין.

מכון התקנים הישראלי

המשרד הראשי: רח' האוניברסיטה 42, תל-אביב 69977, טל' 413151
 סניף ירושלים: רח' גה, 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' תעודת בדיקה

מס' א-55426

מס' א-

מומין הבדיקה : מנזל לבניית בניין, מסד בטון - בוצע
 בנין : מבנים בתלמי יומי
 החומר לבדיקה : 45 קוביות בטון
 הדוגמאות הוכנו ע"י : ב"כ המזכיר ונמשכו במידע השבוע, ביום 7.9.77
 הוות הבדיקה : חוק בלחץ, בתאם לתקן ישראלי ת"י 118 מאוגוסט 1970.
 תנאי הבקרה : תנאי הבקרה : 100%
 המפקח : המפקח : 100%
 אסמכתא/תיק עיריה מס' : אסמכתא/תיק עיריה מס' : 7.9.77
 הקבלן : הקבלן : 100%
 המעלה : המעלה : 100%

תוצאות הבדיקה

| מדרג
מס' | דוגמא
מס' | פרטי הבנין | חלק המבנה | סוג הבטון
הנדרש | שקיעה
(כדור אינץ')
קוטם (ס"מ) | תאריך היציקה | תאריך הבדיקה | חוק בלחץ
(ק"ג לסמ"ר) | חוק
נדרש |
|-------------|--------------|------------|------------|--------------------|-------------------------------------|--------------|--------------|-------------------------|-------------|
| 1 | | 37 | פלגמאות | 200-2 | | 1977-09-29 | 1977-09-08 | 250 | |
| 2 | | | | | | " | " | 260 | |
| 3 | | 47 | קורות יסוד | | | " | " | 135 | |
| 4 | | 40 | פלגמאות | | | " | " | 225 | |
| 11 | | 37 | " | | | 1977-09-29 | 1977-09-08 | 137 | |
| 12 | | | | | | " | " | 253 | |
| 13 | | 39 | " | | | " | " | 240 | |
| 14 | | | | | | " | " | 137 | |
| 15 | | 39 | פלגמאות | | | 1977-09-30 | 1977-09-08 | 213 | |
| 16 | | | | | | " | " | 138 | |
| 17 | | 31 | " | | | 1977-09-31 | 1977-09-08 | 232 | |
| 18 | | | | | | " | " | 222 | |
| 19 | 12:30 | 32 | " | | | " | " | 233 | |
| 20 | | | | | | " | " | 232 | |
| 21 | 14:30 | 32 | " | | | " | " | 230 | |
| 22 | | | | | | " | " | 212 | |

2/4

הערה: תעודה זו מתייחסת לדוגמאות הנבדקות בלבד. הפרטים על הדוגמאות הגם כפי שנמסרו ע"י המזמין או באי-כוחו.
 אין למסרם תעודה זאת אלא במלואה.
 העתקים: 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 באר-שבע: המכון לחקר הנגב, ת"ד 1025, טל' 74841, 77534

המחלקה לבנין

תעודת זמנית על בדיקת בטון

מס א-4/10000

מזמין הבדיקה:
בנין:
החומר לבדיקה:
הדוגמאות הוכנו ע"י:

תנאי הבקרה: תחילת הבדיקה: חוק בלחץ. בהתאם לתקן ישראלי ת"י 118 מאוגוסט 1970.

תוצאות הבדיקה

| חוק נדרש | חוק בלחץ (ק"י לסמ"ר) | תאריך הבדיקה | תאריך היציקה | שקיעה (כדור אינץ') קונוס (ס"מ) | סוג הבטון הנדרש | חלק המבנה | פרטי הבנין | דוגמא מס' | סדרג מס' |
|----------|----------------------|--------------|--------------|--------------------------------|-----------------|------------|------------|-----------|----------|
| | 135
150 | 1977-05-08 | 1977-05-01 | | 200-8 | קוויט יסוד | 45 | | 35
36 |
| | 135
140 | 1977-05-11 | 1977-05-04 | | | פלגיסטון | 17 | | 39
40 |
| | 145
202 | 1977-05-12 | 1977-05-05 | | | " | 15 | | 43
44 |

" חוק א"י 118 בדיקת בטון הנעילה בוצעה לפי ע"י המכון "

שלמה חובל
מנהל סניף באר שבע

חוקן: ד"ר שארן
מר אלואיס
מר שלמה אבולעטא
מב"א אבולעטא

מס/10000

באר שבע 45-00-1977

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: 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' 77534, 74841

המחלקה לבנין

תעודת זמנית על בדיקת בטון

דו"ח בדיקה

מס א-77/77

מוזמין הבדיקה : מנהל לבניה בשרית, המשרד המבין - באר-שבע.
 בנין : משרד בניה ישראלי.
 החומר לבדיקה : 40 קוביות בטון.
 הדוגמאות הוכנו ע"י : ב"כ המוזמין ונמסרו באחד העשרות, ת"ד 77/77.
 תאריך הבדיקה : חרוק בלחץ, כחיתאס לתקן ישראלי ת"י 118 מאוגוסט 1970.
 תנאי הבקרה : תנאי סטנדרט
 סגן המנהל : יוראבטון

תוצאות הבדיקה

| סדר
מס' | דוגמא
מס' | סרטי הבנין | חלק המבנה | סוג הבטון
הנדרש | סקיזה
(כרז (אינץ')
קטנים (מ"מ) | תאריך היציקה | תאריך הבדיקה | חוזק בלחץ
(ק"ג לסמ"ר) | חוזק
נדרש |
|------------|--------------|------------|-----------|--------------------|--------------------------------------|--------------|--------------|--------------------------|--------------|
| 1 | | 37 | בלונטאות | 200-2 | | 1977-08-08 | 1977-08-08 | 235 | |
| 2 | | | | | | " | " | 235 | |
| 3 | | 47 | קורה יסוד | | | " | " | 135 | |
| 4 | | 40 | בלונטאות | | | " | " | 235 | |
| 11 | | 37 | " | | | 1977-08-08 | 1977-08-08 | 137 | |
| 12 | | | | | | " | " | 235 | |
| 13 | | 30 | " | | | " | " | 240 | |
| 14 | | | | | | " | " | 237 | |
| 15 | | 30 | בלונטאות | | | 1977-08-08 | 1977-08-08 | 213 | |
| 16 | | | | | | " | " | 113 | |
| 17 | | 51 | " | | | 1977-08-08 | 1977-08-08 | 251 | |
| 18 | | | | | | " | " | 252 | |
| 19 | 10430 | 30 | " | | | " | " | 253 | |
| 20 | | | | | | " | " | 253 | |
| 21 | 10430 | 52 | " | | | " | " | 250 | |
| 22 | | | | | | " | " | 212 | |

2/1

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

המחלקה לבנין

תעודה זמנית על בדיקת בטון

pp. 71-72

סזמין הבדיקה :

: ביום

: בנין

אסמכתא/חיק עירייה מס':

החומר לבדיקה :

הקבלן:

הדוגמאות הוכנו ע"י :

המפקח :

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

תוצאות הבדיקה

| סדרה
מס' | דוגמא
מס' | מס' הבנין | חלק המבנה | סוג הבנין
הנדרש | שקיעה
(כדור (אינץ')
קונס (ס"מ) | תאריך היציאה | תאריך הבדיקה | חוק בלחץ
(ק"ל לסמ"ר) | חוק
נדרש |
|-------------|--------------|-----------|-----------|--------------------|--------------------------------------|--------------|--------------|-------------------------|-------------|
| 35 | | 43 | 1117 ימ"ר | 200-2 | | 1977-02-01 | 1977-02-01 | 133 | |
| 37 | | | | | | " | " | 133 | |
| 39 | | 17 | 1117 ימ"ר | | | 1977-02-01 | 1977-02-01 | 133 | |
| 40 | | | | | | " | " | 133 | |
| 45 | | 13 | " | | | 1977-02-12 | 1977-02-12 | 213 | |
| 44 | | | | | | " | " | 213 | |

* חומת הירקון בלילה שכן הנגיף לא עזב את המבנה.

1708 10 191922

2007-08-09

המחיר: 120 ₪

1997

29210 2078

DATE _____

1977-03-13 p29 7a1

10070/20

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

העתיקים: למהנדס העיר, למהנדס הבנין.

עוסק מורשת לענין
מציט
545000119'00

המשרד הראשי: רח' האוניברסיטה 42, תל-אביב 977 69, 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

נציבות סט הכנסה
מסוד מניכוי
מס מתשלומים
בעד שירותים
מס 4901817

האוצר
מס חש' שולס
מס' תאישור 114/9

סניף באר־שבע

№ 186676

תשובות מס מספר

לכבוד

1977-08-15

55-60

61-66

תאריך

מיום

חזרה/הזמנה מס'

0170000 600 0170000

שם המזון

מבוא למסכת פסחים
מסכת פסחים
מסכת פסחים

| | | | | | |
|---|--|------------|--|--|--|
| תעודה | | מס' | | מיום | |
| | | 67-80 | | | |
| ס ר ט י מ | | אג' | | ל"י | |
| 1977-03-15 | | 65423/בש | | שכר בדיקת 48 יחידות דיור בחלוקה
11101 | |
| הוצא בחלק של קוביה סקופ 11101 - 19.75 א 48.00 | | שכר הנמילה | | 374.00
103.00 | |
| (השקע מאדור שנקיים ושבע לי מלכוד) | | סה"כ | | 377.00 | |
| מעים בשעור % | | | | | |
| שולם ע"ח סך | | ל"י | | 377.00 | |
| תאריך | | סבלה מס' | | 37-44 | |
| לחובת כרטיס | | מס' שוטר | | סך הכל | |
| 14-15 | | 16-23 | | כלרי | |
| 49-54 | | | | 146 | |

כעת התשלום נא לציין את מספר התשבון

| מס' שוטף | | ת. כ. י. ל. | | ל. י. | | א. מ. | |
|----------|----|-------------|----|-------|--|-------|-------|
| 14-15 | | 24-31 | 20 | 37-44 | | 46 | 47-80 |
| | 15 | 1-02-00 | 1 | 977.- | | 2 | |
| | 15 | | | | | 2 | DUP |
| | 15 | | | | | 2 | |
| | 15 | | | | | 2 | |
| | 15 | | | | | 2 | |
| | | | | | | 2 | |
| | | 8730027 | 9 | | | 2 | |

מדינת ישראל

משרד השיכון

אגף לבניה כפרית

4383/20

23.9.44

אל: מר. בן ג'א
מא: מחוז תל אביב

הגדרון: מר. בן ג'א
מחוז תל אביב
1

רצ"ב הננו מעבירים אליך/כס חשבון חלקי/שופי פס'

לעבודה: תל אביב

במשק/מושב: תל אביב

למי חוזה: 44/60462/44

על סך: 120450

הערות:

מנהל המחוז

לוטס: מר. בן ג'א

העתק:

מהגדס אוור: תל אביב
הקבלן: מר. בן ג'א

מדינת ישראל

משרד השיכון

אגף לבניה כפרית -

1383/210

23.5.44

ח. ה. ג.
מ.א. ס.ב.

הגדרון: ח. ה. ג.
מ.א. ס.ב.

רצ"ב הגנו מעבירים אליך/כס חשבון חלקי/שופי פס'

החלקי חשבון

לעבודה

במשק / מושב

הקבלן

לפי חרזה

על סך

הערות:

מהגרם המחוז

העמק:

מהגרם אזור
הקבלן

20.9.1977

השרד השיכון
מנהל המבנים והשיכון
מ. ס. 100
ד. א. 100
13-09-1977
313

לכבוד

המינהל לבניה כפרית וישובים חדשים

רחוב ג' 13 הקריה,

תל-אביב.

א.נ.א.

הנדון: חשבון חלקי מס' 1 לחוזה מס' 9022/60762/77
הקמת מגורים מבני ציבור ומקלטים בחלמי יוסף.

היקף החוזה - 9,977,000 ל"י.

1.

עם גמר יסודות

120,750.-

5 יח"ד x 161,000.- x 15%

120,750.-

סה"כ מגיע

בכבוד רב,

אש-כפר בע"מ.

ש. א. זולעפיה
העבודה תהיה בוצעת
13.9.77 תאריך

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

1950
RECEIVED
FEB 1 1951
FEB 1 1951

RECEIVED
FEB 1 1951

RECEIVED
FEB 1 1951

RECEIVED
FEB 1 1951

RECEIVED
FEB 1 1951

RECEIVED
FEB 1 1951

RECEIVED
FEB 1 1951

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 הגלב, ת"ד 1025, טל' 7534, 74841

מחלקת הנגב
 מחשב בתאריך
 9-09-1977

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

המחלקה לבנין

תעודת זמנית על בדיקת בטון

* דר"ם בדיקה

95213/02 N 02

77-08-28 : ביום:

מזמין הבדיקה : מינהל לצביה כפופית משרד הסכונ באר-שבע .

אסמכתא/תיק עירייה מס':

בנין : מבנים בתלמי יוסף .

הקבלון: חב' אשמרוס

החומר לבדיקה : 18 קוביות בסדר .

המפקח: מר אב ו לפיה

הדוגמאות הוכנו ע"י: **נ"כ המזמין ובמסרו באתר העבודה ביום:**
77-08-28

• 77-08-28

תנאי הבקרה: טובים

מאות הברדיקה: חזק בלחץ. בהתאם לתקן ישראלי ת"י 118 מאוגוסט 1970.

ספק הבטון: ישרא בטון

תוצאות הבדיקה

| חוק
נדרש | חוק בלחץ
(ק"ג לסמ"ר) | תאריך הבדיקה | תאריך היציקה | שקיעה
(כדור אינרטי)
(קטום סימ) | סוג הבסוק
הנדרש | חלק המבנה | פרטי הבנין | דונמא
מס' | מדגם
מס' |
|-------------|---------------------------------|--------------|--------------|--------------------------------------|--------------------|-----------|------------|--------------|----------------|
| | 250
215
<u>243</u>
236 | 77-08-31 | 77-08-24 | | 200/ב | כלובסאות | 46 | | 1
2
3 |
| | 188 | " | " | | | " | 42 | | 7 |
| | 181 | " | " | | | " | 48 | | 10 |
| | 173
257
<u>153</u>
194 | 77-09-01 | 77-08-25 | | | " | 46 | | 13
14
15 |

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

העתקים: מר אבולפיה .

מר שטרן תל-אב"ב.

סד אלואיל תל-אביב.

חב' אשכנזים .

77-09-04, פ 303-7 אר
נצ/

186547/ח

הערה: תעודה זו מתייחסת לדוגמאות הנבדקות בלבד. הפרטים על הדוגמאות הנם כפי שנמסרו ע"י המומין או בא"כח.

אין לפרסם תעודה זאת אלא במלוואה.

ה ע ת ק י ס : למהנדס העיר, למהנדס הבנין.

* FROM OFFICE

RECEIVED

1964-10-10

STANDARD CHARTER BANK (NY) INC. (NY-100)

10-10-64

STANDARD CHARTER BANK

OF NEW YORK

NY-100

STANDARD CHARTER BANK (NY) INC. (NY-100)
10-10-64

NY-100

STANDARD CHARTER BANK (NY) INC. (NY-100)
10-10-64

| | | | | | | |
|-----|-----|----------|----------|----------|----------|----------|
| 1 | 24 | STANDARD | 10-10-64 | 10-10-64 | 10-10-64 | 10-10-64 |
| 2 | | | | | | 10-10-64 |
| 3 | | | | | | 10-10-64 |
| 4 | | | | | | 10-10-64 |
| 5 | 25 | " | " | " | " | 10-10-64 |
| 6 | 26 | " | " | " | " | 10-10-64 |
| 7 | 27 | " | " | " | " | 10-10-64 |
| 8 | 28 | " | " | " | " | 10-10-64 |
| 9 | 29 | " | " | " | " | 10-10-64 |
| 10 | 30 | " | " | " | " | 10-10-64 |
| 11 | 31 | " | " | " | " | 10-10-64 |
| 12 | 32 | " | " | " | " | 10-10-64 |
| 13 | 33 | " | " | " | " | 10-10-64 |
| 14 | 34 | " | " | " | " | 10-10-64 |
| 15 | 35 | " | " | " | " | 10-10-64 |
| 16 | 36 | " | " | " | " | 10-10-64 |
| 17 | 37 | " | " | " | " | 10-10-64 |
| 18 | 38 | " | " | " | " | 10-10-64 |
| 19 | 39 | " | " | " | " | 10-10-64 |
| 20 | 40 | " | " | " | " | 10-10-64 |
| 21 | 41 | " | " | " | " | 10-10-64 |
| 22 | 42 | " | " | " | " | 10-10-64 |
| 23 | 43 | " | " | " | " | 10-10-64 |
| 24 | 44 | " | " | " | " | 10-10-64 |
| 25 | 45 | " | " | " | " | 10-10-64 |
| 26 | 46 | " | " | " | " | 10-10-64 |
| 27 | 47 | " | " | " | " | 10-10-64 |
| 28 | 48 | " | " | " | " | 10-10-64 |
| 29 | 49 | " | " | " | " | 10-10-64 |
| 30 | 50 | " | " | " | " | 10-10-64 |
| 31 | 51 | " | " | " | " | 10-10-64 |
| 32 | 52 | " | " | " | " | 10-10-64 |
| 33 | 53 | " | " | " | " | 10-10-64 |
| 34 | 54 | " | " | " | " | 10-10-64 |
| 35 | 55 | " | " | " | " | 10-10-64 |
| 36 | 56 | " | " | " | " | 10-10-64 |
| 37 | 57 | " | " | " | " | 10-10-64 |
| 38 | 58 | " | " | " | " | 10-10-64 |
| 39 | 59 | " | " | " | " | 10-10-64 |
| 40 | 60 | " | " | " | " | 10-10-64 |
| 41 | 61 | " | " | " | " | 10-10-64 |
| 42 | 62 | " | " | " | " | 10-10-64 |
| 43 | 63 | " | " | " | " | 10-10-64 |
| 44 | 64 | " | " | " | " | 10-10-64 |
| 45 | 65 | " | " | " | " | 10-10-64 |
| 46 | 66 | " | " | " | " | 10-10-64 |
| 47 | 67 | " | " | " | " | 10-10-64 |
| 48 | 68 | " | " | " | " | 10-10-64 |
| 49 | 69 | " | " | " | " | 10-10-64 |
| 50 | 70 | " | " | " | " | 10-10-64 |
| 51 | 71 | " | " | " | " | 10-10-64 |
| 52 | 72 | " | " | " | " | 10-10-64 |
| 53 | 73 | " | " | " | " | 10-10-64 |
| 54 | 74 | " | " | " | " | 10-10-64 |
| 55 | 75 | " | " | " | " | 10-10-64 |
| 56 | 76 | " | " | " | " | 10-10-64 |
| 57 | 77 | " | " | " | " | 10-10-64 |
| 58 | 78 | " | " | " | " | 10-10-64 |
| 59 | 79 | " | " | " | " | 10-10-64 |
| 60 | 80 | " | " | " | " | 10-10-64 |
| 61 | 81 | " | " | " | " | 10-10-64 |
| 62 | 82 | " | " | " | " | 10-10-64 |
| 63 | 83 | " | " | " | " | 10-10-64 |
| 64 | 84 | " | " | " | " | 10-10-64 |
| 65 | 85 | " | " | " | " | 10-10-64 |
| 66 | 86 | " | " | " | " | 10-10-64 |
| 67 | 87 | " | " | " | " | 10-10-64 |
| 68 | 88 | " | " | " | " | 10-10-64 |
| 69 | 89 | " | " | " | " | 10-10-64 |
| 70 | 90 | " | " | " | " | 10-10-64 |
| 71 | 91 | " | " | " | " | 10-10-64 |
| 72 | 92 | " | " | " | " | 10-10-64 |
| 73 | 93 | " | " | " | " | 10-10-64 |
| 74 | 94 | " | " | " | " | 10-10-64 |
| 75 | 95 | " | " | " | " | 10-10-64 |
| 76 | 96 | " | " | " | " | 10-10-64 |
| 77 | 97 | " | " | " | " | 10-10-64 |
| 78 | 98 | " | " | " | " | 10-10-64 |
| 79 | 99 | " | " | " | " | 10-10-64 |
| 80 | 100 | " | " | " | " | 10-10-64 |
| 81 | 101 | " | " | " | " | 10-10-64 |
| 82 | 102 | " | " | " | " | 10-10-64 |
| 83 | 103 | " | " | " | " | 10-10-64 |
| 84 | 104 | " | " | " | " | 10-10-64 |
| 85 | 105 | " | " | " | " | 10-10-64 |
| 86 | 106 | " | " | " | " | 10-10-64 |
| 87 | 107 | " | " | " | " | 10-10-64 |
| 88 | 108 | " | " | " | " | 10-10-64 |
| 89 | 109 | " | " | " | " | 10-10-64 |
| 90 | 110 | " | " | " | " | 10-10-64 |
| 91 | 111 | " | " | " | " | 10-10-64 |
| 92 | 112 | " | " | " | " | 10-10-64 |
| 93 | 113 | " | " | " | " | 10-10-64 |
| 94 | 114 | " | " | " | " | 10-10-64 |
| 95 | 115 | " | " | " | " | 10-10-64 |
| 96 | 116 | " | " | " | " | 10-10-64 |
| 97 | 117 | " | " | " | " | 10-10-64 |
| 98 | 118 | " | " | " | " | 10-10-64 |
| 99 | 119 | " | " | " | " | 10-10-64 |
| 100 | 120 | " | " | " | " | 10-10-64 |

STANDARD CHARTER BANK (NY) INC. (NY-100)

STANDARD CHARTER BANK
OF NEW YORK
OF NEW YORK
OF NEW YORK
OF NEW YORK

STANDARD CHARTER BANK
OF NEW YORK

STANDARD CHARTER BANK (NY) INC. (NY-100)
(10)

STANDARD CHARTER BANK

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

ד"ר בדיקה

מס' א- 77-00-31

מומין הבדיקה : סיבולת עמידה בפני שריטות
בנין : נבנים במלואי דרגה
החומר לבדיקה : 15 קוביות בטון
הדוגמאות הוכנו ע"י : ג"ר המומין ונמסרו במס' התעודה בדרגה
מהות הבדיקה: חוזק בלחץ, בהתאם לתקן ישראלי ת"י 118 מאוגוסט 1970.

תוצאות הבדיקה

| סדרם
מס' | דרגת
מס' | פרטי הבנין | חלק המבנה | סוג הבטון
הנדרש | שקיעה
(כידור ואינדיקטור)
קוטום (סימ) | תאריך היציקה | תאריך הבדיקה | חוזק בלחץ
(ק"ג לסמ"ר) | חוזק
נדרש |
|-------------|-------------|------------|-----------|--------------------|--|--------------|--------------|--------------------------|--------------|
| 1 | | 46 | כללית | 200/3 | | 77-00-24 | 77-00-31 | 250 | |
| 2 | | | | | | | | 215 | |
| 3 | | | | | | | | 143 | |
| | | | | | | | | 236 | |
| 7 | | 42 | " | | | | " | 160 | |
| 10 | | 48 | " | | | | " | 161 | |
| 13 | | 46 | " | | | 77-00-25 | 77-00-01 | 173 | |
| 14 | | | | | | | | 237 | |
| 15 | | | | | | | | 151 | |
| | | | | | | | | 194 | |

" חתום ד"ר בדיקה: נתן הממילא בדרגה לא ע"י ג"ר המומין .

משרד המבנה
מנהל סניף באר-שבע

הממילא: מר אבדוללה
מר מרין תל-אביב
מר אלוואל תל-אביב
מר אסמיר

באר-שבע, 77-00-04
מס'

מס' 106547

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.
העתיקים: למנהל העיר, למנהל הבנין.

שוק מורשה לענין
סעי' 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 באר-שבע: המכון לחקר הנגב, ת"ד 1025, טל' 74841, 77534

נציבות מס הכנסה
מטור מניכר
מס מהשלימים
בעד ישרותם
מס' 4982827

האוצר
בס. חסי שילם
ס. חסי האוצר 114/9

סניף באר־שבע

חשבונית מס מספר 186547 №

לכבוד

55-60

77-09-04 תאריך
61-66

70392 17017 20727
70392 17017 20727
70392 17017 20727

חווה/הזמנה מס' _____ מיום _____

שם המזמין קב ל"ז חב "אמא"ר

| ל"י | | אג' | ס ר ט י ם | ת ע ו ר ה | |
|------------|---|-----|---|--|-------------|
| | | | | מס' | מיום |
| | | | | 67-80 | |
| 342
103 | - | | עבוד בדיקת 18 קוביות בסרן סמכוס
במלמי יוטף . | 95273/בט | 77-09-04 |
| | | | | <p>הוצק בלחץ של קוביות בסרן סמכוס למעבורת לעי 19 לי א 18
ספיק 11101
לקיות</p> <p>(ארבע טארט ארבעים וחמש לי בלחץ) .</p> | |
| | | | סה"כ | | |
| | | | מע"ם בשעור % | | |
| 445 | - | | סך הכס | מס' שוטף | לחובת כרטיס |
| | | | כרלי 1 | | |
| 37-44 | | | 46 | 14-15 | 16-23 |
| | | | | | 49-54 |
| | | | | | שולם ע"ח סך |
| | | | | | סבלה מס' |
| | | | | | תאריך |

כעת התשלום נא לציין את מספר החשבון

| מס' שוטף | | | | | | | | | | | | |
|----------|--|--|--|--|--|-----------------|-----|-------|--|----|-------|--|
| | | | | | | ל ו כ ח | ליי | אב | | | | |
| 14-15 | | | | | | 24-31 | כז | 37-44 | | 46 | 47-80 | |
| | | | | | | 15
1 02 00 1 | | 445 | | 2 | DUP | |
| | | | | | | 15 | | | | 2 | | |
| | | | | | | 15 | | | | 2 | | |
| | | | | | | 15 | | | | 2 | | |
| | | | | | | 15 | | | | 2 | | |
| | | | | | | | | | | 2 | | |
| | | | | | | 8730027 | 9 | | | 2 | | |

43831-

מכון התקנים הישראלי

המשרד הראשי: רח' האוניברסיטה 42, תל-אביב 69 977, טל' 38367
סניף ירושלים: רח' גד, אזור התעשייה תלפיות, ת"ד 301, טל' 72534, 74841
סניף באר-שבע: המכון לחקר הנגב, ת"ד 1025, טל' 72534

28-08-1977

המחלקה לבנין

תעודה זמנית על בדיקה בסון

לטיפולו של
של
מס' א-55100

מזמין הבדיקה : מנהל לבניה כפרית משרד השכון באר-שבע .

בנין : עבודות במוטב תלמי יוסף .

החומר לבדיקה : 28 קוביות בסון .

הדוגמאות הוכנו ע"י : ב"כ המזמין ובמסדר לב"כ המכון באתר העבודה .

מחזור הבדיקה: תחוק בלחץ. בוחאם לתקן ישראלי ת"י 118 מאוגוסט 1970 .

תנאי הבקרה: טובים

ספק הבסון: ישרא בסון

צמית

תוצאות הבדיקה

| מדגם מס' | דוגמא מס' | פרטי הבנין | חלק המבנה | סוג הבסון הנדרש | שקיעה (כרוד אינץ') קונסט (ס"מ) | תאריך תוציאה | תאריך הבדיקה | חוק בלחץ (ק"ג לסמ"ר) | חוק נדרש |
|----------|-----------|------------|-----------|-----------------|--------------------------------|--------------|--------------|----------------------|----------|
| 1 | 16 | 49 | כלובסאות | ב/200 | | 77-08-08 | 77-08-22 | 220 | |
| 2 | | | | | | | | 207 | |
| 5 | 16 | 49 | " | | | 77-08-09 | " | 182 | |
| 6 | | | | | | | | 223 | |
| 9 | 16 | 47 | " | | | 77-08-09 | " | 221 | |
| 12 | 16 | 50 | " | | | 77-08-10 | " | 187 | |
| 14 | 16 | 48 | " | | | 77-08-11 | " | 167 | |
| 15 | | | | | | | | 165 | |
| 18 | 16 | 43 | " | | | 77-08-14 | " | 195 | |
| 19 | | | | | | | | 207 | |
| 20 | | | | | | | | 185 | |
| | | | | | | | מסרצע | 196 | |
| 25 | 16 | 42 | " | | | 77-08-16 | 77-08-23 | 236 | |
| 26 | | | | | | | | 240 | |

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

העתקים: מר' אבולפיה .
חב' אשטרומ .
מר' שטרן תל-אביב .
מר' אלואיל תל-אביב .

שלמה טובול
מנהל סניף באר-שבע

באר-שבע, 77-08-23
ח/186373

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.
העתיקים: למתגדס העיר, למתגדס 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' 38367
 סניף באר-שבע: המכון לחקר הנגב, ת"ד 1025, טל' 74841, 772534

המחלקה לבנין

* דרישה בדיקה תעודה זמנית על בדיקת בטון

מס א-2/95100

מומין הבדיקה : מיכאל לבניה כמריט משרד המבון באר-שבע .
 בנין : עבודת בטון תלמי יוסף .
 החומר לבדיקה : 25 קוביות בטון .
 הדוגמאות הוכנו ע"י : ב"כ המומין ונמסרו לב"כ המבון במרץ הפברואר
 יום: 77-08-21 .
 מהות הבדיקה: חזקת בלחץ. בהתאם לתקן ישראלי ת"י 118 מאוגוסט 1970.
 תנאי הבקרה: סוגים
 ספק הבטון: ישראלי בטון
 נטיה

תוצאות הבדיקה

| סדר
מס' | דוגמא
מס' | פרטי הבנין | חלק המבנה | סוג הבטון
הנדרש | שקיעת
(כדור אינץ')
קונוס (פיט) | תאריך היציקה | תאריך הבדיקה | חוזק בלחץ
(ק"ג לסמ"ר) | חוזק
נדרש |
|------------|--------------|------------|-----------|--------------------|--------------------------------------|--------------|--------------|--------------------------|--------------|
| 1 | 16 | 49 | כלובסאות | 200/2 | | 77-08-08 | 77-08-22 | 220 | |
| 2 | | | | | | | | 207 | |
| 5 | 16 | 49 | " | | | 77-08-09 | " | 182 | |
| 6 | | | | | | | | 223 | |
| 9 | 16 | 47 | " | | | 77-08-09 | " | 221 | |
| 12 | 16 | 50 | " | | | 77-08-10 | " | 187 | |
| 14 | 16 | 48 | " | | | 77-08-11 | " | 167 | |
| 15 | | | | | | | | 165 | |
| 1 | 16 | 43 | " | | | 77-08-14 | " | 195 | |
| 1 | | | | | | | | 207 | |
| 2 | | | | | | | | 185 | |
| | | | | | | | | 196 | |
| 1 | 16 | 42 | " | | | 77-08-16 | 77-08-23 | 236 | |
| 1 | | | | | | | | 240 | |

* הרצא דרישה בדיקה מכון המבילה בדפוס לא ע"י ב"כ המבון .

המקיסט מר אבולטיה .

מ"ר אשכנזי .

מ"ר משרד תל-אביב .

מ"ר אלוזיל תל-אביב .

מלחמ סוכרל

מנהל סניף באר-שבע

מ/106773

מ-23, 77-08

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

זכרון התקנים הישראלי

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

המחלקה לבנין

תעודה זמנית על בדיקת בטון

מס א-25100/82

מזמין הבדיקה : מינהל לבניה כפרים משרד המבון באר-שבע .
 בנין : שבורות במרחב תלמי יוסף .
 החומר לבדיקה : 22 קוביות בטון .
 הדוגמאות הוכנו ע"י : ב"כ המזמין ובמשרד לב"כ המכון באר-שבע העבודה
 ביטול 77-08-21 .
 מהות הבדיקה : חזק בלחץ. בהתאם לתקן ישראלי ת"י 118 מאוגוסט 1970.
 תוצאות הבדיקה

| מדרג
מס' | דוגמא
מס' | פרטי הבנין | חלק המבנה | סוג הבטון
הנדרש | שקיעה
(כרוד (אינץ')
קובוס (ס"מ) | תאריך היציקה | תאריך הבדיקה | חוזק בלחץ
(ק"ג לסמ"ר) | חוזק
נדרש |
|-------------|--------------|------------|-----------|--------------------|---------------------------------------|--------------|--------------|--------------------------|--------------|
| 1 | 16 | 49 | בלדגמאות | 200/2 | | 77-08-08 | 77-08-22 | 220
207 | |
| 2 | | | | | | | | | |
| 5 | 16 | 49 | " | | | 77-08-09 | " | 182
223 | |
| 6 | | | | | | | | | |
| 9 | 16 | 47 | " | | | 77-08-09 | " | 221 | |
| | | | | | | | | | |
| 12 | 16 | 50 | " | | | 77-08-10 | " | 187 | |
| | | | | | | | | | |
| 15 | 16 | 48 | " | | | 77-08-11 | " | 167
165 | |
| | | | | | | | | | |
| 18 | 16 | 45 | " | | | 77-08-14 | " | 195
207 | |
| 19 | | | | | | | | 185 | |
| 20 | | | | | | | | 196 | |
| | | | | | | | | | |
| 25 | 16 | 42 | " | | | 77-08-16 | 77-08-23 | 236 | |
| 26 | | | | | | | | 240 | |

הוצאה דו"ח בדיקה מן המסילה ברצפת לא ע"י ב"כ המכון .

המקום: מר' אבולעיה
 וב' אטרום,
 מר' מרין תל-אביב,
 מר' אלוזיל תל-אביב.

המקום: מר' אבולעיה
 וב' אטרום,
 מר' מרין תל-אביב,
 מר' אלוזיל תל-אביב.

תז/186373

באר-שבע, 77-08-23

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.

שטק נזרעה לענין
מעים
545000119 סס

המשרד הראשי: רח' האוניברסיטה 42, תל-אביב 69 777 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

נציבות סם הכנסה
פטור מניכוי
סם מתשלומים
בעד שירותים
סם 4802827

האוצר
מס חש שולם
מס האישור 114/8

סניף באר־עבע

№ 186373

חשבונית מס מספר

לכבוד

מספר תעודת זהות: 3151-788

55-60

תאריך 77-00-23

61-66

מִיָּוֶה

חווה/הזמנה פס'

שם המזמין מ.ב.ל.ד. חב. א.מ.ר.ד.ח.

| | | | | | |
|--|--|--|--|-------|-----|
| תעודה | | סרטים | | אנ' | ל"י |
| מיום | | מס' | | | |
| 77-08-23 | | 67-80 | | | |
| 95100/בט | | עבוד בדיקת 28 קוביות בטון מאגורות
במרחב תלמי יוסף . | | | |
| חוזק בלחץ של קוביות בטון שהובאה למעבדה לשי 19 לי א 28
סעיף 11101
לקיחה | | 532 -
103 - | | | |
| (גם נארת טלוויזיה וחמש לי בלבד) . | | | | | |
| סה"כ | | | | | |
| מעים בשעור % | | | | | |
| שולם ע"ח סך | | סך הכל | | 635 - | |
| תאריך | | מס' שוטף | | 37-44 | |
| סבלה מס' | | לחונת כרטיס | | 46 | |
| | | כרטי' 1 | | 14-15 | |
| | | | | 16-23 | |
| | | | | 49-54 | |

בעת התשלום נא לציין את מספר החשבון

| מס' שוטף | | ל"ב | | ל"א | | ל"ד | |
|----------|----|-----------|----|-------|---|-----|-------|
| 14-15 | | 24-31 | 30 | 37-44 | | 46 | 47-80 |
| | 15 | 1 02 00 1 | | 635 | - | 2 | DUP |
| | 15 | | | | | 2 | |
| | 15 | | | | | 2 | |
| | 15 | | | | | 2 | |
| | 15 | | | | | 2 | |
| | | | | | | 2 | |
| | | 8730027 | 9 | | | 2 | |

43831

מדינת ישראל

משרד השיכון
המינהל לבנייה כפרית
ויישובים חדשים

הקריה, תל אביב

תאריך

1977/09/18

90/62/77

פרטיקל ישיבת וועדת המכרזים העליונה

מיום.....תיק מ.ב.כ. 501/77.....חוזת

1. מחוז : הנגב
 2. מקום הבנייה : חלמי יוסף
 3. תאור העבודה : 40 בחי פגורים, 7 בחי צבור + 11 מקלטים
 4. היקף עבודה משוער : 10,300,000 ל"י
 5. הוועדה החליטה למסור את העבודה הנ"ל : חב' אשכנז בע"מ
- סוכם לבנות את הבתים בבניה פרומית פטיפוס המיוצר ע"י החברה הנ"ל (אשכנז).
- מחליטים למסור את העבודה לחב' אשכנז בע"מ לפי מחירי הסכם 1977 ובעידכון לתאריך הפעלת העבודה .

| | |
|-----------------------------------|--------------|
| משרד השיכון | |
| מינהל לבנייה כפרית ויישובים חדשים | |
| מחוז הנגב | |
| דאר נכנס | נתקבל בתאריך |
| 18-09-1977 | |
| לטיפולו של | מר 315 |
| לעיונו של | מר 318 |

.....
סגן ראש המינהל
ומנהל האגף לתכנון וביצוע

ג. אביבי

גזבר המינהל

.....
ראש המינהל לבנייה כפרית
ויישובים חדשים

18/09/77

חשב משרד השיכון

תפוצה:

- ממונה על חוזים ומכרזים
- ממונה על הבניה
- גזברות משרד השיכון
- מהנדס המחוז

43831

✓

משרד השיכון

בנייה בהתישבות
עליות חדשות

חזרה מספר 9077/60762/77

תאריך

הוראת בצוע

אל: מנהל האגף להנדסה (2)

מאת: סגן המנהל הכללי

נא להפעיל חוזה בנייה

במקום: מושב תלמי יוסף

ע"י: חב' אשכנז בע"מ

| פרטים | הבנייה | ערך החוזה |
|-------------------|------------------------------------|--------------------|
| הקמת: | | |
| 40 בתים | 10 מקלטים ל/ 18 | |
| מזכירות - חדר נשק | 1 מקלט טרומי 75 מ"ר | |
| צרכניה | | |
| מועדון + בייכ | | |
| 2 כתות גן ילדים | | |
| בית גנרסור | | |
| מחסן תחמושת | | |
| סעיף הקצוב: | אין לרשום הוראות ביצוע לעבודה הנ"ל | סך-הכל 9,977,000 ₪ |
| | הוצאה הזמנה מס. 9077/60762/77 | |
| | במכרם של 9,977,000 ₪ | |

לוטת: (1) מכתב האגף לבנייה כפרית מס'

מיום:

(2) הנמקה למסירת העבודה לקבלן.

ש. אבני
ראש המינהל לבנייה כפרית
ויישובים חדשים

הערה: מראשה וסיפת חלב ייבנו עם קבלת השתתפות מפעל חפ"ס

וקופייה.

העתק: 1. סר א. גלויברמן, מנהל האגף לבנייה כפרית

2. סר ג. אביבי, כמונה על עליות חדשות

3. סר א. בלף, ממונה על מכרזים וחוזים

4. נזכרות (2)

5. המחלקה לסטטיסטיקה

6. מהנדס מחוז לבנייה כפרית, מחוז 20

7. אגף חוזים ובטחונות, המחלקה להתישבות, הסוכנות היהודית, ת"א-

לגבי חוזים בסיומול 39 כלכר

8. היחידה לניתוח מערכות-נא לכלול בדו"ח התקדמות הבנייה, סימול:

מדינת ישראל
משרד השיכון
המינהל לבנייה כפרית
ויושבים חדשים

הקריה, תל-אביב
ח.ד. 7021, מיקוד 61070

תאריך: 6.9.77

002.00
מספר החוזה: 9077/60762/77
24

מספר החוזה: 9077/60762/77
טופס שינוי חוזה

המשרד השיכון
מינהל לבנייה כפרית ויושבים חדשים
מחוז הנגב
יחידת בתאריך
18-09-1977
לטיפול של
שם הקבלן של
חב' אשכנז בע"מ

אל: גזברות (2)

מאת: המחלקה האירגונית להתיישבות, עליות חדשות.

- א. פרטי הזיהוי:-
שם המחוז: נגב
שם הישוב: תלמי יוסף
שם הקבלן: חב' אשכנז בע"מ
- ב. הרכב החוזה הקיים:- 40 בתים, מבני צבור ומקלטים
הקיים ב- 8,500,000
המתוקן ב- 9,977,000
השינוי ב- 10,477,000
- ג. מהות השינוי: עדכון המחירים בהתאם לכתב הכמויות ומחיריהם.
- ד. סעיף תקציבי: 90.60.788/01 - בנייה ביושבים חדשים - 9039

בכרחה,

ד. כן-יהודה
חשב המשרד

ש. אבני
ראש המינהל לבנייה כפרית
ויושבים חדשים

חתימת הקבלן

אשכנז
חברה להנדסה בע"מ
חתימה

6.9.77
תאריך

העתיקים

מר א. שטרן, סגן ראש המינהל ומנהל האגף לחכנון וביצוע
מר ג. אביבי, ממונה על עליות חדשות
מר א. בלף, ממונה על חוזים ומכרזים
מהנדס מחוזי לבנייה כפרית, מחוז
אגף חוזים ובטחונות, הסוכנות היהודית ת"א
גזברות (2)

45/9.9.77

43831
מדינת ישראל

משרד השיכון
מינהל לבנייה כפרית
ויישובים חדשים

הקריה, תל-אביב

תאריך: 31.7.77

501/76 / ס.ב.כ. / 2516

אין להתחיל בבצוע
לפני אשור החוזה

אל: מר ר. לשט, ממנה על עליות חדשות
מאת: מר א. בלף, הממנה על חוזים ומכרזים

הנדון: הפעלת חוזה

- המקום - תלמי יוטף
העבודה - הקמת 40 בתי מגורים, 7 בתי צבור + 11 מקלטים
הקבלן - חב' אשכנז בע"מ

א. נא לערוך חוזה עם - חב' אשכנז בע"מ
כתובת -

לבצוע העבודה שבנדון, לפי תכנית -
בהתאם לכתי כמיות ומחירים הרצ"ב בסך

8 ~~10,300,000~~

ב. רצ"ב - 1. סדר תשלומים

2. סעיפים מיוחדים בדבר המיקרות, תקופת הביצוע ובדיקת החמרים

ג. אסמכתא לבצוע העבודה -
מרגרמה מיום 23.9.76 פס' מר-43/1976

העבודה כוללת: (ראה פירוט בדף הצ"ב)

| |
|-----------------------------------|
| משרד השיכון |
| מינהל לבנייה כפרית ויישובים חדשים |
| מחוז הנגב |
| דאר נכנס |
| נתקבל בתאריך |
| 16-08-1977 |
| לטיפול של |
| לעיונו של |

ב ב ר כ ה

א. בלף
ממנה על חוזים ומכרזים

אין להתחיל בבצוע
לפני אשור החוזה

העתק:

מהנדס המחוז - הנגב
הקבלן - חב' אשכנז בע"מ, צירלסון 4, ת"א

31.7.77

נספח להפעלת חוזה - תלמי יוטף

חקת 40 בתי מבורים, 7 בתי צבור + 11 מקלטים.

| | | | |
|--------------|-----------|---|----|
| 6,440,000.- | = | 40 ביה טרומי טפוט 68.6 לפי 161,000.- לי | 1. |
| 226,000.- | | 1 מזכירות וח' נשק | 2. |
| 323,000.- | | 1 טרפאה וטיפת חלב | 3. |
| 385,000.- | | 1 צרכניה | 4. |
| 393,000.- | | 1 מועדון ובי"כ | 5. |
| 668,000.- | | 1 גן ילדים 2 כמות | 6. |
| 53,500.- | | 7. מעברים מקורים למבני צבור - בהערכה | |
| 110,000.- | | 1 ביה גנרטור קונבנציונלי | 8. |
| 8,738,500.- | 140,000.- | 1 מחסן החמושה - טכום בהערכה | 9. |
| 970,000.- | | 10. 10 מקלטים קונבנציונלי ל/18/ר לפי 97,000.- | |
| 1,468,000.- | 498,000.- | 11. 1 מקלט טרומי 75 מ2 | |
| 10,206,500.- | | סה"כ | |
| 93,500.- | | ק"ח החיקריות | |
| 10,300,000.- | | סה"כ | |

תנאים מיוחדים

1. סדר תשלומים לבתי סרומים יהיה כדלקמן:

| | |
|-------------|---|
| 15% | א. גמר יסודות |
| 25% | ב. גמר הייצור במפעל והחלת ההרכבה באתר |
| 25% | ג. גמר ההרכבה כולל הגב הסרומי |
| | ד. גמר כסוי גב או כדוד הגב הסרומי |
| 5% | כולל איטום, הלבנה וטיח חוץ |
| 7 1/2% | ה. לאחר גמר ריצוף |
| 10% | ו. לאחר גמר הרכבת אינסטלציה חשמל ונגרות |
| 2 1/2% | ז. ע"ח קרן בטוח |
| 5% | ח. לאחר מסירת העבודה והגשת ח-ן סופי |
| 5% | ט. לאחר אישור חשבון סופי |
| <u>100%</u> | סה"כ |

2. בסיס המחירים הוא לפי מדד חודש 6/1977 (1648 נק"י)

3. תקופת ביצוע 9 חודש ממסירת הסמון בטמח.

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. ע"ח קרן בטוח |
| 7 1/2% | ז. גמר העבודה והגשת ח-ן סופי |
| 2 1/2% | ח. אישור חשבון סופי |
| <u>100%</u> | |

טענות מיוחדים לפי סעיף ב' 2 של מכתבנו הרצ"ב :

1. תאריך גמר העבודה 6 חודשים מיום מתן הוראת הבצוע.
2. הוצאות לבדיקות חומרים שהינה 0.2% מערך העבודה
3. תאריך המחירים הוא : 6/77
4. התיקרות לעבודה זו תשולם לפי סעיף 11ב' של התנאים המיוחדים (במקום סעיף 64 של החוזה הסטנדרטי לפי בסיס: _____)
5. בהתאם לסעיף 49 של החוזה הכללי יהיו דמי הפיצויים המוסכמים בעת איחור במסירת העבודה בסך _____ לכל מבנה.
6. הכמויות הן למדידה/לא למדידה (למחוק המיותר).

תלמי יוסףדף רכוז כללי

| | | | | | |
|--------------|-----------|-----------|----|-------|--|
| 6,440,000.- | 161,000.- | 40 יח"ד x | 1 | 68.6 | 1. בית טרומי טיפוס |
| 226,000.- | | 1 יח' | 2 | 85.8 | 2. מסכירות וח' נשק (אייל) 2מ |
| 323,000.- | | 1 יח' | 3 | 113.4 | 3. מרפאה וטיפה חלב (אייל) 2מ |
| 385,000.- | | 1 יח' | 4 | 140.5 | 4. צרכניה (אייל) 2מ |
| 393,000.- | | 1 יח' | 5 | 140.8 | 5. מועדון ובי"ב (אייל) 2מ |
| 668,000.- | | 1 יח' | 6 | 242.3 | 6. גן ילדים 2 כחות 2מ |
| 53,500.- | | | 7 | | 7. מעברים מקורים ל-4 מבני צבור טיפוס "אייל" - בחצר |
| 110,000.- | | | 8 | | 8. בית גנרטור טיפוס כרם שלום 71/1-8 - קונבנציונלי |
| 8,738,500.- | 140,000.- | | 9 | | 9. מחסן החפצים טיפוס יסובי בגמר - טיפוס בחצר |
| 970,000.- | 97,000.- | 10 יח' x | 10 | | 10. מקלט קונבנציונלי ל-18/ר - דו משפחתי 10 יח' = |
| 1,468,000.- | 498,000.- | | 11 | 75 | 11. מקלט טרומי 2מ 1 יח' |
| 10,206,500.- | | | | | |
| 93,500.- | | | | | 12. ע"ח התיקרות בתקופת הביצוע |
| 10,300,000.- | | סה"כ | | | |

א. מדר המחירים יוני 1977 (164.8 נק' ב.ש.ק.).

ב. המחיר יעודכן למדד חודש התחלת העבודה

ג. תקופת בצוע 10 חודש ממחיר הסימון בשטח

ד. המחיר אינו כולל פ.ע.פ.

תלמי יוסף - טיפוס 68.6

פרוט המזכיר

| | | |
|----|--|-----------|
| 1. | מחיר בית למי חוזה ארצי שנת 1977 מדר 3/77 (151.1 נק') | 128,237.- |
| 2. | בסוט פלטות כולל בג אסכסט ובירוב מקומי | 514.- |
| 3. | חבור למכונת כביסה כולל צנרת מים, דלוחין וברזים | 1,590.- |
| 4. | דוד חשמל 120 ליטר | 130,341.- |
| 5. | חוספת אזור 8% | 10,427.- |
| 6. | חוספת מרחק חובלה 104 ק"מ | 3,810.- |
| 7. | ערכון מדר 3/77 - 6/77 (164.8 נק' ב.ש.ק.) | 144,578.- |
| | 9.07% | 13,113.- |
| | | 157,691.- |
| | | 3,309.- |
| | | 161,000.- |

חלמי יוסף - מבני צבור טיפוס אייל

| המבנה | סרמאה
וטיפת חלב | מזכירות
וח' נשפ | מועדון
ובי"כ | צרכניה |
|---|--------------------|--------------------|-----------------|----------|
| שטח | 2מ 113.4 | 2מ 85.8 | 2מ 140.8 | 2מ 140.5 |
| 1. מחיר המבנה לפי הסכם
ארצי לשנת 1977 למדד
3/77 במרכז בטוס
פלסות כולל בג אסבסט | 262,500 | 183,900 | 319,400 | 313,200 |
| 2. חוטמת אזור 8% | 21,000 | 14,710 | 25,550 | 25,050 |
| 3. חוטמת מחחק הובלה
104 ק"מ
(יחסית לחוטמת טפוס
104 ק"מ 5,920) | 6,455 | 4,884 | 8,015 | 7,998 |
| | 289,955 | 203,494 | 352,963 | 346,248 |
| 4. עדכון מדד 3/77 -
6/77
(164.8 נק' ב.ש.פ.)
9.07% | 26,299 | 18,457 | 32,014 | 31,405 |
| | 316,254 | 221,951 | 384,979 | 377,653 |
| 5. ע"ח שונות וב.ג.מ. | 6,746 | 4,049 | 8,021 | 7,347 |
| | 323,000 | 226,000 | 393,000 | 385,000 |

תלמי יוסף - פריאל - אשלים

גן-ילדים, 2 כחות ללא מקלט 242.3 מ²

טפוס שרייבמן קפלן

1. (א) גן ילדים, טפוס שרייבמן קפלן 242.3 מ², לפי חוזה פראן 90/60677/76 למדד 10/76 (141.4 נק") בסוס פלטות ללא גג אסבסט, (ולפי מחירי חוזים קודמים) היינו לפני הורדה כללית 850,000.-

2. הורדה חוספת מרחק הובלה הכלול במחיר הנ"ל

$$= 242.3 \times \frac{9240}{106.3}$$

$$\frac{(-) 21,060.-}{828,940.-}$$

3. הקטנה חוספת אחוזי אזור (8% במקום ערבה 35%)

$$= \times 0.80 = \frac{1.08}{1.35}$$

$$663,150.-$$

4. עדכון מדד 10/76 - 6/77 (164.8 נק" ב.ש.ק.) 16.55% 109,750.-

סה"כ מחיר ישן (על בסיס חוזים קודמים) 772,900.-

(ב) גן ילדים (106.3 מ²) טפוס אשטרום -

1. מחיר ישן (על בסיס חוזים קודמים) ל-3/77

$$= \frac{292.663}{106.3}$$

$$2,753.- \text{ מ"ל}^2$$

2. מחיר חדש, לפי הסכם 1977 2,327.- מ"ל²

3. יחס המחירים בין חדש לישן הוא $\frac{2327}{2753} = 0.845$

(ג) סה"כ מחיר לגן טפוס שרייבמן קפלן (242.3 מ²)

1. לפי יחס המחירים (ההורדה) הנ"ל $0.845 \times 772,900 = 653,000.-$

2. חוספת מרחק הובלה (לפי מחירי טפוס 104)

מרחק 105 ק"מ 5,920

עדכון 3/77 - 6/77 9.07%

6,450 $= \times 1.0907$

עבור 242,3 מ² $= 242.3 \times \frac{6450}{104}$

$$\frac{15,000.-}{668,000.- \text{ ל"י}}$$

סה"כ

חלמי יוסף - מעבר מקורה למבני צבד טפוט "איל"

מעבר מקורה למבנה צבד ברוחב 1.80 מ' לפני המבנה כולל:
גג אטבטט, צפוי עץ בחחחיה, עמוד מלדח "4"/4 כל 3.00 מ'
ויסוד לעמוד מלדח

1. מחיר מעבר

מחיר מעבר מקורה לפי מירוט במרכז למדד 3/77 (151.1 נק')
2מ"ב 590.-
סלמ בדחירה 500 ל"מ

2. שטחים מקורים - מעברים

טח"ב שטח מקורה

30.69 = 17.05/1.80
23.22 = 12.90/1.80
23.22 = 12.90/1.80
30.69 = 17.05/1.80

1. למבנה צרכניה
2. מזכירות וח' נשק
3. למבנה מועדון ובי"ט
4. למבנה מרפאה וט' חלב

63,610.- = 590.- x 2מ"ב 107.82

5,080.-

68,690.-

6,230.-

74,920.-

3. חוספת אזור 8%

4. מדכון מדד 3/77 - 6/77 (164.8 נק' ב.ש.ק.) 9.07%

53,600 - 2מ"ב 500 x 107

1. 1000 = 1000

2. 1000 = 1000

3. 1000

4. 1000 = 1000

5. 1000 = 1000

6. 1000 = 1000

7. 1000 = 1000

8. 1000 = 1000

9. 1000 = 1000

10. 1000 = 1000

11. 1000 = 1000

12. 1000 = 1000

13. 1000 = 1000

14. 1000 = 1000

15. 1000 = 1000

16. 1000 = 1000

17. 1000 = 1000

18. 1000 = 1000



For 4000 = 4000

תלמי-חם

החליט - בית גנרטור שמום כרם שלום 8 - 71/1 (קונבנציונלי)

| | | |
|-------------|--|----|
| 102,485.- | מחיר בית גנרטור לפי חוזה קטיף ב' 39/60700/76
למדי 12/76 (147.2 נק') | 1. |
| 12,257.- | ערבון מדי 6/77- 12/76 (164.8 נק' ב.ש.ק.) 11.96% | 2. |
| 114,742.- | | |
| (-) 7,912.- | חורדה לפי הסכם 1977 6.9% | 3. |
| 106,830.- | | |
| 3,170.- | ק"ח שונות רב.נ.מ. | 4. |
| 110,000.- | | |

201-116

תלמי יומי - מקלטים

מקלט טכנורטי ל/18 ר - דו טכנורטי - טהורות 1975

| | | |
|-------------|----|--|
| 75,656.- | 1. | מחיר מקלט, מבוטס על סכר 56/76 (מו"ב)
בטכר לרד 7/76 ב.ש.ק. (131.9 נק") |
| 4,539.- | 2. | חוססס אזור עזה רמיה 6% |
| 80,195.- | | |
| 20,000.- | 3. | ערכון סדר 7/76 - 6/77 (164.8 נק" ב.ש.ק.) 24.94% |
| 100,195.- | | |
| (-) 6,915.- | 4. | הורדה הנחה לשנה 1977 (לבניה קובננציונליה) 6.9% |
| 93,280.- | | |
| 3,720.- | 5. | ע"ה שונות וב.ג.מ. |
| 97,000.- | | |

מקלט טרומי דו-מקלטי טס/75 - 75 מ

| | | |
|-----------|----|--|
| 341,533.- | 1. | מחיר לפי חסכס 1977 מבוטס על חרזה 81/60484/76
למקלטים בימיה ולפי סכר מ.ב.מ. 53/75, לסדר
11/75 (112.4 נק") 4,553.78 ימס 2 א 75 מ = |
| 360,024.- | 2. | חוססס אזור למקלט טרומי לפי חסכס 1977 6% - 1.06 x |
| 351,163.- | 3. | הורדה לפי חסכס 1976 למקלט טרומי 3% - 0.97 x |
| 333,605.- | 4. | הורדה לפי חסכס 1977, למקלט טרומי 5% - 0.95 x |
| 489,130.- | 5. | ערכון סדר 11/75 - 6/77 (164.8 נק") 46.62% x 1,4662 |
| 485,000.- | 6. | הורדה עקס חכרס בימיה ולפי טס/75 |
| 75,000.- | | ע"ה שונות וב.ג.מ. |
| 498,000.- | | |

מדינת ישראל

משרד הבינוי והשיכון

מינהל לבניה כפרית וישובים חדשים

חוזה לבתים טרומיים לשנת 1977

3. דרכי גישה

- ב/1) מחירי הבית כוללים הוצאות של סדור דרכי גישה למטאיות לעגלות ולמנופים ולא תשולם כל חוספת בעד דרכי גישה וכו' וזה בתנאי שהעורך הראשי לאחרי 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 חנתן תוספת אזורית כדלהלן:

- | | |
|----------------------------------|--------------------------|
| א. גליל עליון | 12% |
| ב. גליל תחתון | 8% |
| ג. גוש עציון וחברון | 8% |
| ד. רצועת עזה ורפיח | 8% |
| ה. בקעת הירדן ממחולה עד עין פטחה | 20% |
| ו. אזור הערבה | 35% |
| ז. נביעות | 45% (לבניה טרומית בלבד. |
| ח. די זהב ואופירה | 50%) |
- ב/2) אזור הגליל העליון יכלול ישובים הנמצאים צפונה מקו אופקי העובר דרך אליפלט.
- ב/3) באזור הגליל התחתון יכללו הישובים הנמצאים צפונה מקו אופקי העובר דרך כפר קיט.
- ב/4) הישובים טאינא מסתייכים לסטח הסיפוט של המועצה האזורית גליל עליון או של המועצה האזורית גליל תחתון, לא חלים עליה האחוזים האזוריים של סעיף ג/א/1, ב/1/ב לעיל.
- ב/5) בנגוד לנאמר בסעיפים ג/א/1/א, ג/2, חהיה תוספת לישובים המסתייכים למועצה האזורית מעלה הגליל ולמו"א מרום הגליל - 8% (כמו לגליל תחתון).

ד. תקופת הביצוע

מסך הבניה בכל מקום עבודה יהיה:

(1/ד

- בכל הארץ - 8 חודשים מיום מסירת הסימון בטמח.
- בגליל - 9 חודשים + חודש אחד במקרה של חיוב, מיום מסירת הסימון בטמח.
- האחזויות - 6 חודשים, מתאריך מסירת הסימון בטמח.

התקופות הנ"ל הן בעד 20 יח"ד ראשונות בעד כל 20 יח"ד נוספות - 1 חודש נוסף. (2/ד

ה. מפרטים

המחירים הם לפי המפרט הרצ"ב (נמסח ב") כולל כל החוספות (חוספת ליסודות כלונסאות, נק' חטמל, דלת עם סרגלים וכו') ומעודכנים ל-31.3.77.

הערה: מחיר הבית כולל הכנה בלבד לדוד חטמל ואינו כולל אספקה והחזקת דוד חטמל.

(2/ה

גבות

במקומות המסווגים כלא בטחוניים יהיה עובי הגב לפי התכניות המקובלות (12 ס"מ).

גב עץ - נוסף לגב הבטון הרגיל יבוצע גב עם כסוי אסבסט על מבנה עץ. מחיר גב עץ כליל במחיר הבית כנהוג בסעיף א/3.

2/2/ה במקומות בטחוניים, באם אין מרכיבים גב עץ על גב הבטון יס להוסיף 8 ס"מ בטון מזוין לפי התקנים המקובלים ע"י צה"ל אולם החלטות ינתן רק עבור החוספת של הבטון המזוין ובנכוי ערך גב עץ ואסבסט. וכן יטולם בעד איטום חסימה והלבנת הגב. (המחיר ל-8 ס"מ בטון לפי מדר 3/77 נקבע 143.22 ₪/מ²)

3/2/ה איטום וחסימת הגב במקרה (טאין מבצעים גב עץ) יכלול טכנת איזוקריט בעובי ממוצע 10 ס"מ, וטכנת מסטיק אספלט בעובי 18 ס"מ. גם חציצה טכנת ארג זכוכית והלבנת הגב וכולל רולקות, לפי מפרט הועדה הבינמשרדית. המחיר ל-10 ס"מ בטון מזוין. המחיר לפ"ר נהוג ברשימת המפרטים - בנספח ב'.

4/2/ה באם במקומות בטחוניים יוחלט להרכיב גב עץ על גב בטון תנתן טכנת בטון מזוין של 5 ס"מ בלבד ולפי תקנים המקובלים ע"י צה"ל והחלטות יהיה בעד 5 ס"מ בטון. (המחיר ל-5 ס"מ בטון מזוין כנ"ל לפי מדר 3/77 נקבע 117.48 ₪/מ²) טבלת מחירי בית עם גב בטון ובלי גב עץ וכולל אטום, נחונה בנספח א'.

ו. סדר החטלומים

החטלומים בעד העבודה יהיו כדלקמן:

(1/ו

| | |
|------|--|
| 15% | א. גמר יסודות |
| 25% | ב. גמר ייצור במפעל והתחלת הרכבת באחר |
| 25% | ג. גמר הרכבת כולל גב סדוסכי |
| 5% | ד. גמר כסוי גב או בדוד הגב הסדומי כולל אטום, הלבנה וטיח חוץ. |
| 7.5% | ה. לאחר גמר ריצוף |
| 10% | ו. לאחר גמר הרכבת אינסטלציה חשמלית ונגרות |
| 2.5% | ז. ע"ח קרן בטוח |
| 5% | ח. לאחר גמירת העבודה והגשת חשבון סופי |
| 5% | ט. לאחר איטור חשבון סופי |
| 100% | |

(2/ו) סדר החסלומים לעבודות אחרות סיבוצו ע"י אסטרומ (בניה קונבנציונלית, עבודות פתוח וכו') יהיה לפי המקיבל במינהל לבניה כפרית 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% | ג. לאחר גמר גג |
| 10% | ד. לאחר גמר סיוח עניים ומחיצות |
| 15% | ה. לאחר גמר נגרות וריצוף |
| 15% | ו. לאחר גמר אינסטלציה ביוב |
| 4.5% | ז. נכוי לקרן בטוח של פועלי הבנין |
| 5% | ח. לאחר קבלת הבנין והגשת חשבון סופי |
| 5.5% | ט. לאחר אישור חשבון סופי |
| 100% | |

ז. הו ב ל ו ת

(1/ז) מחיר הבית לפי המפורט לעיל כנתון בנספח א' כולל: העמסה, הפריקה וההובלה במרחק של 50 ק"מ מהמעל המייצר.

(2/ז) בעד הובלה למרחק העולה על 50 ק"מ תשולם תוספת מרחק כמפורט בטבלה המצ"ב, (סותאם למדד מרץ 1977 - 151.1 נק') בנספח א' דף 6.

(3/ז) החוספות האזוריות לפי סעיף ג' אינן חלות על מחירי ההובלה. אולם ההורדה של בית (68.6 מ) ל-3/77 כלפי מחירו המעודכן 3/76 חלה גם על ההובלה. הורדה זו היא 6.9%.
טבלת מחיר ההובלות ערוכה בהתאם ל:"ל.

ח. אחר קטן

המחיר לבית כנתון בטבלה הרצ"ב ובהתאם לסעיפים הנ"ל, בתנאי של הקמת 10 בתים לפחות, באחר אחד.

ט. מחירי פריטים לסעיפי עבודה שונים

מחירי הפריטים (כולל ביוב) נקבעו לכ"י מחיריהם בבית "לכיס" בעדכון ל/3.77. טבלת מחירי היסוד נתונה בדף 6 של המפרט (נספח ב'), וערוכה בהתאם לנ"ל.

פרק ה - חוקף ההסכם

ה/1 הסכם זה הוא ל-6 חדשים מ-1.4.77 - 30.9.77.

ה/2 הסכם זה יחול על כל העבודות או ההזמנות שנחתמו לאחר 1.4.77 פרט לעבודות שהופעלו לפני הוראת הכחש גראס המינהל.

ה/3 בכדי למנוע ספקות נקבע בזה כי העבודות המפורטות להלן יהיו לפי הסכם מ-1975.
(א) קסיף ב' (ב) תלמי יוסף ג) אטלים ד) מבני צבור בסדות. י"ז כל מקום אחר כמובדק בסעיף ה/2.



ט ב ל ה מ ס י 1

טבלת מחירי בתים המרכז וארץ (כולל בירוב)

מחיר הובלה עד 50 ק"מ

מקור: להאריך 3/1977 (151.1 נק')

| מחיר כולל | ה | | | | ב | | | | ה | | | | מס' בית |
|-----------|---------|-------|--------|----------|------|-------|---------|---------|--------|--------|---------|------|---------|
| | מחיר | מח"ב | מח"ב | מחיר | מחיר | מח"ב | מח"ב | מחיר | מחיר | מח"ב | מח"ב | מחיר | |
| 130,020 | 130,020 | 68.6 | 15,380 | 1,444.- | 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 | 145,400 | 79.4 | | | | | 143,800 | 79.4 | | | | | |
| | 130,020 | 68.6 | 32,050 | 1,399.60 | 22.9 | 91.5 | 128,237 | 68.6 | 31,643 | 22.9 | | | 91.5 |
| | 32,050 | 22.9 | | | | | 31,643 | 22.9 | | | | | |
| 162,070 | 162,070 | 91.5 | | | | | 159,880 | 91.5 | | | | | |
| | 130,020 | 68.6 | 49,180 | 1,389.30 | 35.4 | 104.0 | 128,237 | 68.6 | 49,293 | 35.4 | | | 104.0 |
| | 49,180 | 35.4 | | | | | 49,293 | 35.4 | | | | | |
| 179,200 | 179,200 | 104.0 | | | | | 177,530 | 104.0 | | | | | |

נספח א' - דף 1
10.7.77

נספח א' - דף 2

ט ב ל ה 2 פ ס ' ס ב ל ה

מחיר בית מרכז הארץ בלי ביוג

ובתוספת טקסית ביוג לחבור לביוג מרכזי - מעורבן למדד 3/77 (151.1 נק')

| ב י ה | מחיר כולל ביוג לפני שבילה (1) | מחיר חביוג המיוחל, ראש קצוות חביוג המיוחל, ראש מרוססות ב' , פורק ביוג | מחיר בית בלי ביוג | תוספת לאורך חבור ביוג מרכזי (בהקדמה) | ט"ס |
|-------------------------------|-------------------------------|---|-------------------|--------------------------------------|---------|
| מחיר כולל ביוג לפני שבילה (1) | 128,237 | 130,020 | 143,800 | 145,400 | 159,880 |
| | 6,390 | 6,390 | 6,390 | 6,390 | 6,390 |
| | 121,847 | 123,630 | 137,410 | 139,010 | 153,490 |
| | 1,063 | 1,063 | 1,063 | 1,063 | 1,063 |
| | 122,910 | 124,693 | 138,473 | 140,073 | 154,553 |
| | 173,873 | 172,203 | 171,140 | 170,810 | 170,810 |
| | 1,063 | 1,063 | 1,063 | 1,063 | 1,063 |
| | 172,810 | 171,140 | 170,810 | 170,810 | 170,810 |
| | 1,063 | 1,063 | 1,063 | 1,063 | 1,063 |
| | 173,873 | 172,203 | 171,140 | 170,810 | 170,810 |

עלות חבור לביוג מרכזי (בהקדמה)

א. צנור בטון 4" 84 x 84 = 420.-

ב. חת בקורה קוטר 50 ס"מ 468.-

ג. חבור לחת קייס 175.-

1,063.-

המחיריט למודל מרץ 1977 (151.1 נ"פ')

נסמך א' - 47

1. המו"רים לפי מדי מדין 1977 (1.151 נק')

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 אסבסט

| מבנה | שפוס | שטח מ2 | סה"כ מחיר
במרכז הארץ
(פלסות) | מחיר
למ2 | תקופת
בצוע |
|---------------------|--------|--------|------------------------------------|-------------|---------------|
| 1. ח' אוכל ומטבח | אטרום | 313.4 | 828,200 | 2,642 | 8 חודש |
| 2. מרפאה וטיפת חלב | (אייל) | 113.4 | 262,500 | 2,315 | 6 חודש |
| 3. מזכירות ומח' נשק | (אייל) | 85.8 | 183,900 | 2,144 | 6 חודש |
| 4. מועדון | (אייל) | 140.8 | 319,400 | 2,269 | 6 חודש |
| 5. גן ילדים | אטרום | 106.3 | 247,300 | 2,327 | 6 חודש |
| 6. צרכניה | (אייל) | 140.5 | 313,200 | 2,229 | 6 חודש |

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 לשפוס בית "אטרום" או לשפוס בית אייל ולפי המפרט המעודכן למבנה צבור.

ט ב ל ה מט" 6

טבלת חוספת מרחק הובלה

עבור הובלת הבתים למרחק העולה על 50 ק"מ
הטולט לקבלת חוספת הובלה כדלקמן : (מוחלט למדד מרץ 1977 151.1 נק")
וכולל הורדה של 6.9% לפי הטבת 1977.

| מרחק בק"מ
מהמפעל | 68.6 | 79.4 | 91.5 | 104.0 |
|---------------------|--------|--------|--------|--------|
| 51 - 60 | 1,450 | 1,750 | 2,070 | 2,210 |
| 61 - 70 | 1,920 | 2,290 | 2,670 | 2,960 |
| 71-80 | 2,400 | 2,830 | 3,260 | 3,690 |
| 81 - 90 | 2,870 | 3,370 | 3,850 | 4,440 |
| 91 - 100 | 3,340 | 3,910 | 4,440 | 5,190 |
| 101 - 110 | 3,810 | 4,450 | 5,030 | 5,920 |
| 111 - 120 | 4,290 | 4,990 | 5,620 | 6,670 |
| 121 - 130 | 4,770 | 5,530 | 6,210 | 7,410 |
| 131 - 140 | 5,240 | 6,070 | 6,800 | 8,160 |
| 141 - 150 | 5,710 | 6,610 | 7,400 | 8,890 |
| 151 - 160 | 6,190 | 7,150 | 7,990 | 9,640 |
| 161 - 170 | 6,660 | 7,700 | 8,580 | 10,390 |
| 171 - 180 | 7,130 | 8,230 | 9,170 | 11,120 |
| 181 - 190 | 7,600 | 8,770 | 9,760 | 11,870 |
| 191 - 200 | 8,080 | 9,310 | 10,350 | 12,610 |
| 201 - 210 | 8,570 | 9,870 | 10,990 | 13,380 |
| 211 - 230 | 9,060 | 10,440 | 11,620 | 14,140 |
| 221 - 230 | 9,540 | 11,000 | 12,260 | 14,900 |
| 231 - 240 | 10,040 | 11,560 | 12,890 | 15,670 |
| 241 - 250 | 10,520 | 12,130 | 13,510 | 16,430 |

1. **ביצוע** כל העבודות תבוצענה באופן מקצועי ובהתאם לתאורים הטכניים המפורטים, התקן הישראלי והמערס הבין-משרדי.
2. **המבנה**
 - א. סטח דירה ברוטו 68.6 מ"ר וכלול 3 חדרים, חדרי טרותים ומטבח.
 - ב. סטח דירה ברוטו 79.4 מ"ר וכלול 4 חדרים, חדרי טרותים ומטבח.
 - ג. סטח דירה ברוטו 91.5 מ"ר וכלול 5 חדרים, חדרי טרותים ומטבח.
 - ד. סטח דירה ברוטו 104.0 מ"ר וכלול 6 חדרים, חדרי טרותים ומטבח.
3. **יסודות**

באדמות כבדות:

כלונסאות הקוטר 40 ס"מ ובעומק 7.0 מ' ללא הרחבה עם זיון של 5 מוטות בקוטר 14 מ"מ והיזוקים לוליגניוס בקוטר 6 מ"מ ובהתאם לתכניות.

באדמות קלות:

פלטות בטון מזוין בעומק 1.20 מ' מפני הקרקע, עם עמודי יסוד לפי חכניה, רצפה חלודה מאלמנטים טרומיים מבטון מזוין בעובי 12 ס"מ על גבי קורות יסוד יצוקות באחר בגובה 50 ס"מ. גובה הריצוף מעל פני הקרקע הטבעית 72 ס"מ.

מחיר היסודות אינו כולל חצוב.
4. **קירות חוץ**

מאלמנטים טרומיים מבטון מזוין יצוקים עם צמנט אפור בצורת סנדביץ. הכבדה החיצונית בעובי 7 ס"מ עם גמר גרנוליט או ספריץ בגוון לפי דרישת המזמין. שכבה פנימית בעובי 10 ס"מ. ביניהם שכבת בדור קל-קר בעובי 2 ס"מ. הזיון יהיה מורכב מרשתות מרוחקות בהתאם לתכנית.
5. **קירות פנים**

החבורים של האלמנטים ביניהם ובין קירות פנים יבוצעו בהתאם לתכניות המאושרות עם שמימה מתומר אלמתי בחפריה, גמר הקירות בפנים יהיה חלק, ללא חורים וללא גליט, עם צפוי אליכט. עם חומר מרביק, לפי סרגל. הפינות יחחקו בקו יחד למנוף מדקים. הסיווד על הקירות והתקרות יהיה ב-3 שכבות, האיגו יורד במגע יד, ובגורמים לפי בחירת המהנדס.
6. **גג וכוטי**

גויאים, יהיו בעובי 12 ס"מ, האלמנטים יהיו מבטון מזוין ברשתות מרוחקות. החבורים יבוצעו בהתאם לתכנית. גמר פני הקירות כמו סעיף 4.
7. **גג וכוטי**

מחיצות - יבוצעו מאלמנטים טרומיים מבטון מזוין. בהתאם לתכניות.

מאלמנטים טרומיים מבטון מזוין בעובי 12 ס"מ עם זיון בהתאם לתכניות. החבורים בין האלמנטים יפולאו בטון עם זיון וכמו כן, יבוצעו רחוקים בין האלמנטים, הכל בהתאם לתכנית.

חקרה כסחונית: בבחים כסחוניים תוצק על החקרה הסרומית שכבת בטון גוסף בעובי 8 ס"מ עם רשת זיון בקוטר 6 מ"מ כל 20 ס"מ או שכבת בטון בעובי 5 ס"מ עם רשת זיון כנ"ל, בהתאם לדרישות הכסחוניות של מקום העבודה.

גג עץ: מעל חקרה הבטון יבוצע גג דו-מדרוני מאטבטס גלי אדום בלשוע של 17.6% על מבנה עץ, עם ארגזי רוח, גמלונים וחריס אורור 40/40 בכל גמלון הכל בהתאם לתכנית מ- 28.5.75 טאוורה ע"י מ"ח"י.
8. **גובה וחודרים**

מהרצפה עד לחקרה לפני הטיח: 2.50 מ'.
9. **רצוף וחפוי**

ממרצפות לכנות 20/20 כולל סף מוזאיקה בגמר הריצוף. השוליים בעובי 10 ס"מ ממין המרצפות, אבע זמן בגובה 1.20 מ' מעל השוליים על קירות בית הסמור. חרסינה לבנה 15/15 בענת המקלחת, מעל חזית במטבח ומעל קערת רחצה סה"כ 5.70 מ'.
10. **גברות**

ראה נספח מצורף.
11. **אינסטלציה סניטרית (ק"ח)**

ראה נספח מצורף.
12. **אינסטלציה חשמלית**

ראה נספח מצורף.

מדרגות 14. 2 מהלכי מדרגות של 4 מדרגות כ"א, בכניסה הראשית ובכניסה למטבח, כולל מעקה מברזל סקצווי, לפי דוגמא שתאושר ע"י מטה"ט (באורך כללי 3.60 מ.א.) כולל מסכת לפני דלת מטבח בגודל 1.0 מ2.

נגרות וצבע שמן א. הנגרות תבוצע בהתאם לרשימת הפתחים בתכניות ולפי הוראות המחנדים במקום.

ב. הנגרות תעשה מעץ אורן נקי, פרט ללבים ול החריסים ויהיו מסלסטיק. המילויים בדלתות יהיו מעץ לבן.

ג. מחירי הנגרות כוללים פרזול "אלות" זבוג, צבע ואח כל המיסים וההיסלים.

ד. הזבוג בחלונות 2.0 מ"מ בדלתות 3.0 מ"מ, לחדרי רוח 2 מ"מ מס. לדלת כחדר מגורים זכוכית מטורית 4 מ"מ בחלק התחתון.

ה. הצבע יכלול: צבע יסוד, סתימה חורים, מריקה, פעמיים צבע שמן ולכה.

ו. רשת מאלומיניום בחלונות במסגרת הניהנה לפרוק לפי דוגמא שתאושר ע"י מטה"ט.

כמויות לחיפוסים

| | 104 | 91.5 | 79.4 | 68.6 |
|--|-----|------|------|------|
| א. דלת כניסה עם צפוי חיצוני מלוחות, צבוע בלכה טקופה בהוספת רצועה של זכוכית פרוסט בגובה הדלת בהתאם לתכנית | 1 | 1 | 1 | 1 |
| ב. דלת חוץ במטבח במדות 90/205 כולל אף סים מחיפה פנימה ועם סטופר ברצפה | 1 | 1 | 1 | 1 |
| ג. דלת זכוכית דו-כנפית עם אף סים בגודל 150/205 לח' מגורים מחיפה רגילה על הקיר כולל חריס גלילה ו-4 לוחות עץ מבורגים בחוץ למטקוף | 1 | 1 | 1 | 1 |
| ד. דלת לח' טרזים בגודל 70/205 לבודה ואטומה | 2 | 2 | 2 | 2 |
| ה. דלת לחדרים בגודל 90/205 לבודה | 5 | 4 | 3 | 2 |
| ו. דלת הזזה למטבח במדות 90/205 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| ז. חלונות בגודל 120/90 כולל חריס גלילה ורשת אלומיניום | 7 | 5 | 5 | 3 |
| ח. חלון למטבח במדות 120/90 כולל חריס גלילה ורשת אלומיניום | 1 | 1 | 1 | 1 |
| ט. חלון במדות 50/115 עם כנף רשת מאלומיניום וחרים עם רפפות פי.ו.י.סי. למחיפה רגילה | 1 | 2 | 1 | 2 |
| י. אטגבים לח' טרזים במדות 60/60 עם רשת אלומיניום ושכבה לפי דוגמא שתאושר | 2 | 2 | 2 | 2 |
| יא. אגן זמל מיתאים לדרישות חברת חסבל 50/70 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| יב. ארון מתחת לטיט במטבח כולל הגבהה, מגירות ומדפים | 1 | 1 | 1 | 1 |
| יג. הכנה לפתח בעתיד וקיר חיצוני | | 1 | | 1 |

חשמלאות

תנאים כלליים

1. המתקן יבוצע לפי התכנית בהתאם לתקנות חשמל 1972 ו-1962, התקנים הישראליים יבהתאם לדרישות חברת 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 וכורות, הברגה, צביעה, חבור קיים ללוח ילמכשירים, הובלה יכו' ואת החומרים והאביזרים הנאים:
- חיבות הסתעפות, זוויות, קשתות, חזוקי צנורות יכו' הדרושים לבצוע העבודה.
4. הקבלו יכין תכניות של המתקן לשם הגשתו למזמין ולחברה חשמל, עם בקשתי לכדיקה המתקן.
5. המזמין יקבל את המתקן אחרי הבדיקה של חברת החשמל.
6. את החבור מהעמוד עד ללוח בתוך הבית תעשה חברת חשמל יהו א לא נכלל במפרט. אולם על הקבלן לתאם את החבור עם חב' חשמל.

| מידה | 68.6 | 79.4 | 91.5 | 104 |
|------|------|------|------|-----|
|------|------|------|------|-----|

1. לוח מפרטינקס כולל המבטיחים, מהדקי אפס, מהדקי הארקה ושלטי אור יח
2. חבור בין פונה חב' חשמל ולוח לפי סעיף 1 לעיל במוליכים 2x6 מ"ר בצנור מרימין או מריכף באורך 1.0 מ' יח
3. הארקה ראשית, מצנור סים עד ללוח המבטיחים במוליך 6 מ"ר מבודד בצנור מרימין או מריכף בתוך הקיר, חבור המוליך לצנור סים ע"י שלה מבולונג עם כורג מיוחד למוליך הארקה בתוך קופסא מתאימה לפי דרישה חב' חשמל יח
4. נקודת אור או בית תקע חד מצי במוליכים פי.וי.סי מ"ר 3-5x5 לפי המסומן בתכנית בצנורות מרימין או מריכף, אביזרי צימור או דומה, כתי תקע 10 א" עם הדק הארקה לסיה וכל האביזרים הדרושים קומפלס יח
5. חוספת מנדל קומפלס (מחיר נכלל בסעיף 4) 234.12 יח
6. תאורה חיצונית עם ארסטורות מיוחדות אסומות נגד גשם יח
7. 2 נקודות כח במטבח, 2 נקודות תאורה דוגמה "ווקח". נקודת הכנה לדוד סים חסיס עם צנורות וקופסה לנורה ומעגל נפרד. נג' לרדיו ונק' לסלויזיה עם הארקות ונק' למכונת כביסה במעגל נפרד.

שרבנות

הערות כלליות

- א. עבודות השרבנות מבוצעות לפי התכנית ולפי הוראות המהנדס במקום.
- ב. כל רשתות הצנורות טעונות בדיקה ואשור לפני כסוין או טיוחן, ושום חיצוב או סיתות חורים וחריצים לא יורשה בבטונים בלי אשור המהנדס.
- ג. הצנוח לפי חמס וקרים יהיו מגולבנים ויועברו בחלקם מתחת לרצפה ובחלקם בחור הקירות כדרוש.
- ד. כל הצנורות לפי חמס יהיו עשויים בניר.
- ה. הצנורות לפי חמס יהיו מגולבנים, והאביזרים יהיו עם מצמדות. צנורות הדלוחין (מהקדמות מהאמבטיה ומתאי המקלחת) יחוברו לקופסת רכוז בהתאם לתכנית.
- ו. צנור אויר יהיה מאסבסט בקוטר 4" עם ראש מרושת.
- ז. כל שטחי הפח וחלקי הברזל והצנורות הגלויים לעין, יצבעו פעמיים בצבע מיניום, ואלה שמתחת לרצפה או פני הקרקע יצופו בזפת.
- ח. כל הקבועות הסניטריות לרבות הזיזים, האביזרים הספתיים וכו' - יהיו ממין 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 לפי חמס דלוחין, צנורות לפי שופכין חכורים לתאי הכיקורת, ברזים וכל יתר האביזרים בשלמות. כמו כן החפירה והמלוי בחזרה כדרוש.

| אינסטלציה | מידה | כמות (לכ הספוטים) |
|---|------|-------------------|
| 1. אטלה ב"כ מחרס לבן סוג א' עם מיכל הדחה פלסטי פפוס פלטאון, מכסה פלסטי מסוג כבד עם צירים וברגים מנחושת, שרוול גומי, יצואה מברזל יציקה עם זזית 4" וכל האביזרים עד ליציאה מהקיר בשלמות החבור בהמשך לצנורות בסון לחץ 4" | חת | 1 |
| 2. כיור מטבח מחרס לבן 60/40/20 ס"מ סוג א', מורכב על מבנה מצנורות מגולבנים, 1/2" עם ספון עופרת 2" ונסיל פקק ושרשרת, סוללה למים חמים וקרים, ריסקיות ניקל וחבור בשלמות למים דלוחין, צבע מיניום וצבע שמן פעמיים למבנה הצנורות | חת | 1 |
| 3. קערה 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 | חת | 1 |
| 4. סף חת למים חמים וקרים עם ראז מסחובב, 2 ברזים סניטיים 1/2" (אונטרפוז) ברז דלי 1/2" מחסום ומכסה שכבה נחושת, וחבור בשלמות למים דלוחין | חת | 1 |

| מס' | תאור עבודה | מדה | כמות
לכל הסמוכים |
|-----|---|-----|---------------------|
| 5. | הכנה לתלית דוד חשמל | | |
| 6. | לוח שיש צבוב 2 ט"מ עובי, מורכבים בחוף הקירות בשפוע כלפי הכיורים לרבות חריצי הפלטה וכולל גשר שיש מעל לקערה | קומ | 1 |
| 7. | קופסת בקורת מעופרת בעובי 3 ט"מ עם מכסה פליז | חת' | 1 |
| 8. | סדור לתלית וילון במקלחת מצנור 3/4" מגולבן עם רוזטות | חת' | 1 |
| 9. | צנור אויר מאטבסט צמנט קוטר 4" מחוזק לקיר ובולט מעל לכרכוב עם ראש מרושת וכל האביזרים הדרושים | חת' | 1 |
| 10. | טבניות את' | חת' | 3 |
| 11. | מחזיק נייר מואלט | ח' | 1 |

| ב י ו ב | מידה | כמות | מחיר | סה"כ |
|---------|--|------|------|---------|
| 1. | בורות סופגים בקוטר 70 ט"מ בעומק 12 מ' עם טבעות בטון ועטיפתו סביב בחצץ כולל מכסה קומפלט בהתאם לטפח המצורף | מ"א | 24 | 127.70 |
| 2. | בור רקב בנפח 2 מ' קומפלט מאלמנטים טרומיים כולל מכסה וכל החבורים | יח' | 1 | 1,057 |
| 3. | קוי ביוב מצנורות בטון לחץ 4" כולל חפירה בעומק עד 75 ט"מ סתימה ועטיפת התפרים בין הצנורות ומלוי התעלות אחרי החפירה | מא | 15 | 84.- |
| 4. | תא בקורת 50 ט"מ ובעומק עד 75 ט"מ קומפלט | יח | 1 | 468.- |
| 5. | תא מפלג בקוטר 60 ט"מ כולל חפירה עד עומק 75 ט"מ קומפלט | יח | 1 | 540.- |
| | סה"כ ערך ביוב ליח"ד | | | 6,390.- |

בדוד ואטום גג

בבתים בטחוניים, עם גג בטחוני 8 ט"מ, אשר אין מבצעים בהם גג עץ עם כסוי אסבסט, יבוצע בדוד ואטום גג כדלהלן:

על הגג תבוצע שכבת איזוקריט בעובי פמוצע 10 ט"מ כאשר העובי המינימלי במקומות הנמוכים יהיה 4 ט"מ.

אטום הגג ייעשה ע"י מסטיק אספלט בעובי 18 ט"מ עם ארג. זכוכית 1 מ"מ והלבנה ברפלקטופיקס, או כל הלבנה דומה שתאושר ע"י משרד השכון כולל רילקוח. הכל לפי מפרט הועדה הבינמטרדית והתוספת של משה"ט.

רשימת מחירי יסוד לפריטים של בית טרומי
במרכז הארץ

לבצוע רק לפי הזמנת משרד השכון מעודכן

למדי 31.3.1977 (151.1 נק')

| מחיר יחידה | יח' מידה | א. יסודות |
|------------|----------|--|
| 45.- | מ"3 | 1. חפירה לפלטות יסוד באדמה כבדה בעומק עד 1.5 מ' במידה נמו |
| 67.- | מ"3 | 2. כנ"ל בעומק מ-1.5 מ' עד 2.00 מ' |
| 80.- | מ"3 | 3. כנ"ל בעומק מ-2.00 מ' עד 2.50 מ' |
| 45.- | מ"3 | 4. חפירה לקורות יסוד ברוחב 20 ס"מ |
| 38.- | מ"3 | 5. בטון דוח עובי 5 ס"מ מתחת לפלטות יסוד |
| 800.- | מ"3 | 6. בטון בפלטות יסוד א |
| 1,600.- | מ"3 | 7. בטון בעמודי יסוד |
| 60.- | מ"א | 8. ארגזי סמל בגובה 15 ס"מ וברוחב הקורות עם לוחות אסבסט משני הצדדים |
| 5,770.- | טון | 9. ברזל עגול |
| 6,310.- | טון | 10. ברזל ממוחל |
| 11.- | מ"א | 11. חריצים בקירות הרוץ |
| 126.- | מ"א | 12. כלונס קוטר 40 ס"מ בעומק 7 מ' כולל זיון 5 מוטות בקוטר 14 מ"מ וחיסוק קוטר 6 מ"מ כל 20 ס"מ |
| 270.- | חח' | 13. מדרגה נוספת מבטון טרומי |
| 225.- | מ"א | 14. מעקה למדרגות מברזל מקצועי לפי הוראות שתאוסר כולל צבע יסוד ופעמים צבע שמן |
| ב. נגרות | | |
| 640.- | חח' | 15. דלת עץ 80/210 הדו-כנפית 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 ספוס חיפה עם סלבי פלסטוק פתיחה רגילה במסגרת עץ עם רשת אלומיניום נסתהת נבד יחוסים לפי פרס ב/48 משרד השיכון במחיר כולל, צבע, פרדולא אלום וזגוג 2 מ"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 יחוששים ובלי חריט |
| 1,180.- | חח | 19. חלון דו כנפי מס. 8 63 x 124. כל היחיד, כנ"ל בטעיף 17 |
| 478.- | חח | 20. חריט גלילה לחלון בגודל 96 x 110 כולל ארגז |
| | | <u>ג. ח ש מ ל</u> |
| 88.- | יח | 21. נק' חשמל מאור עם הארקה כולל קו הזנה, מפסיקי זרם פנדל או בית מנורה מבקליט חלוי |
| 85.- | יח | 22. נק' בית תקע 10 אמפר עם הארקה |
| 170.- | יח | 23. נק' חשמל חיצונית כולל קו הזנה נפרד מלוח החשמל מפסיק זרם וכולל ארמטורה מיוחדת אטומה נגד מי גשם |
| 130.- | נק | 24. נק' חשמל למכונת כביסה קומפלס |
| 126.- | יח | 25. פעמון חשמלי עם טרפו ולחצן וקו מלוח החשמל |
| 180.- | יח | 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. הכנת פתח למזגן אויר כולל נק' חשמל עם מעגל נפרד והגדלת לוח החשמל (כולל סגירת הפתח במידה והדבר ידרוש) |
| 130.- | חח | 29. נק' הכנה לאנטנת טלוויזיה, צנור 1" קוטר לגג עם חוט משיכה מקופסת בית תקע (ללא בית תקע) |
| 130.- | חח | 30. נק' הכנה לסלפון כנ"ל ורוזטה |
| | | <u>ד. אינסטלציה וביוב</u> |
| 1,776.- | יח | 31. התקנת אסלה בית כסא נוסף, כולל מיכל הדחה פלסטי עם כל האביזרים הדרושים, צנור יציקה 4" מחסום רצפה וחבור לתא בקורת כולל גם חצוב בקירות ורצפה קומפלס. |
| 514.- | יח | 32. חבור למכונת כביסה, מים קרים, כולל צנור 1 1/2" למי-דלוחין מכסה וחבור לדלוחין וכולל 2 ברזים 1/2" קומפלס |
| 1,057.- | יח | 33. בור רקב בנפח 2 מ' מאלמנטים טרומיים כולל חפירה בכל סוגי קרקע פרט לחציבה לפי חכנית שתאושר ע"י ב"כ מסח"ט כולל מכסה וכל החבורים הדרושים קומפלס |
| 540.- | יח | 34. תא מפלג בקוטר 60 ס"מ כולל חפירה עד עומק 75 ס"מ קומפלס |

| מחיר
יחידה | יח'
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 להציבה עד עומק 75 מ"מ סתימת ועטיפת התטרים בין הצנורות ומלוי אדמה החפורה בחזרה והידוקה |
| 14.- | מ"א | 37. תוספת לצנורות אטבסט 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.- | תח | 39. דוד חשמל 120 ליטר קומפלט |
| 175.- | תח' | 40. חבור צנור ביוב לתא בקורת קיים כולל עזית הפתח ועבוד העלות בחוף התא הקיים |
| <u>ה. שונות</u> | | |
| 171.- | מ2 | 41. צפוי חרדינה לבנה סוג א' |
| 40.- | תח' 1 | 42. אטמקה והחקנה סבונה מחרסינה |
| 78.- | מ2 | 43. צבע סמן על קירות |
| 240.- | מ2 | 44. ציפוי קירות מקרמיקה |
| 40.- | תח' | 45. מספר לבית עם לוח אמאיל |
| 14.- | מ2 | 46. החזה עליונה בלבד על קירות יסוד, סינורים עמודי יסוד וטחים אחרים הגלויים לעין, בטיט מלט, בעובי מינמלי 4 ס"מ בחערובת 1:2 |
| <u>בדוד טרמי לגבות</u> | | |
| 25.- | מ2 | א. הדבקת לוחות קלקר בעובי 2 ס"מ על גג טרומי |
| 30.- | מ2 | ב. כנ"ל אך קלקר בעובי 3 ס"מ |
| 35.- | מ2 | ג. כנ"ל אך קלקר בעובי 4 ס"מ |
| 103.- | מ2 | 48. איטום חסימה והלבנת גבות כולל איזוקריס בעובי ממוצע של 10 ס"מ מסטיק אספלט בעובי 18 ס"מ וכולל ארג זכוכית והלבנה ברעלקטופיקס וכולל עיבוד רולקות |

שורט כללי

חדר אוכל לפי תכנית ק/1 מתאריך 15.11.71 בשטח 313.4 מ² - אשטרום

א. יסודות
המבנה יבוסס על פלטות עד עומק 1.50 מ' עמודים, קורות יסוד בגובה 60 ס"מ לפי תכניות ופרטים בתכניות מאושרות ע"י משה"ס. המחיר אינו כולל חציבה. 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"ס.
קירות חוץ בעובי 22 ס"מ מבטון מלא עם בדוד טרמי (פוליסטון מוקצף בעובי 2 ס"מ) וצפוי גרנוליט מבחוץ או שפירץ. החבורים בקירות ע"י רתוכים ויציקות ביניים, כמפורט בתכניות, מחיצות בעובי 12 ס"מ כמסומן בתכניות. 2 מדרגות בכניסה עם משטח ברוחב הכניסה. כל הקירות יהיו ישרים וחלקים עם צפוי שליכט וטיוד בשלוח שכתות שאינו יורד במגע יד. צביעת הכרכוב כמו בטבני מגורים.
גג מאלמנטים טרומיים, תקרת קרום, עם השלמת יציקה באחר עובי כללי משחנה 23 - 18 ס"מ, פרטי זיון וחבורים כמפורט בתכניות.

גג עץ: מעל תקרת הבטון יבוצע גג, דו שיפועי, מאסבסט 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 משבב בחרסינה סוג א' 15/15, 107 מ².

בתקנה פתחים בתקרה ל-4 מזגנים.

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 זכוכית מאלומיניום על מסגרת אלומיניום המורכבת מבחוץ ונחנת לפרוק במידות 1.10/0.90 מ' 32 יח'

ד. חשמל
מתקן חשמל יבוצע לפי תכנית 117/71/5 מתאריך 10.11.71 כולל קונסולה מצנור מגולבן "3. לחבור המבנה לרשת החשמל החיצונית, וכולל חבורים ל-4 מזגנים. המחיר אינו כולל חבור לרשת החשמל. המחיר אינו כולל אספקת מנורות תאורה.

ה. אינסטלציה
בתוך המבנה חבוצע לפי תכנית מס. 347/1 - 2 מתאריך 2.1.72 כולל הספקת 5 קערות רחצה "חבצלת", 53 ס"מ, חוס לבן סוג א', 2 אסלות ב"ש. כל אביזרים צנרת מים קרים וחמים, צנרת מי דלוחין, צנורות ביוב עד לחבור לבריכות במרחק של 2 מ' מהבנין, הרכבת כל הקערות וסולחנות מגירוסטה וייסופקו לקבלן על ידנו - ואספקת כל האביזרים הדרושים, הספקת והרכבת 3 דודי חשמל של 150 ליטר. כל הצנרת שבחוץ הבנין כוללת צנורות עד 1 מ' מחוץ לבנין. התקנת ביוב מחוץ לבנין וסדורים סניטריים אחרים שמחוץ לבנין אינם נכללים במחיר.

מרפאה וטיפת חלב בשטח 113.4 מ^2 ($6.65 \times 17.05 \text{ מ}^2$) - טפוס "איל"
לפי תכנית מס' 610/1 מיום 12.7.77

א. י ט ו ד ו ח
המבנה יבוסט על פלטות עד עומק 1.50 מ' עמודים קורות יסוד ורצפה חלופה 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 משה"ש.
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 רחוכים ויציקות ביניים, כמפורט בתכניות,
מחיצות בעובי 10 ס"מ כמסומן בתכניות. שתי מדרגות בכניסה ברוחב הכניסה. כל הקירות יהיו
ישרים וחלקים עם צפוי שליכט וסייד בשלוש שכבות שאינן יורד במגע יד.
גב מאלמנטים טרומיים, תקרת קרום, עם השלמת יציג" באחר. עובי כללי משחנה 18-23 ס"מ,
פרטי זיון וחבורים כמפורט בתכניות.
גב עץ : מעל תקרת הבטון גב, 4 שפועי, מאסבטס גלי אדום בשפוע של 17,6% על מבנה
עץ, עם ארכזי רוח.
גובה החדרים מהרצפה עד לתקרה 2.80 מ'.
רצוף מרצפות מוזאיקה לבנה 20/20 ופגלים 7/20. ציפוי קירות בחרסינה סוג א' 15/15,
ע"י הקערות, בשטח כללי כנחון להלן.

ג. נ ג ר ו ח
1. דלת עץ לבודה ואטומה במידות 90/205 ס"מ. 3 יח'
2. כנ"ל אך במידות 70/205 + 80/205 ס"מ. 10 יח'
3. כנ"ל אך במידות 60/205 ס"מ ועם זכוכית סט קבועה בתוך הדלת בגודל 40/20, לב"כ. 3 יח'
4. חלון אלומיניום, וזכוכית, לפתיחה ע"י הזזה, כולל רשת זכוכים 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 תכנית מס' 1297/2 מתאריך 4.7.77 כולל קונזולה
מצנור 2", ארון חשמל 80/105 ס"מ והארקה. המחיר אינו כולל נורות חאורה וחבור המבנה
לרשת החשמל.

ה. אינסטלציה סניטרית וביוב
1. אסלה ב"כ מחרט לבן סוג א' עם מיכל הרחה טפוס "פלסאון", מכסה פלסטי כבד עם צירים וברגי נחשת, שרולל גומי, ויציאה 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 בתוך 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' 2
6. צנור אויר מאסבטס צמנט קוטר 4", עם ראש מרושת 1 יח'
7. קו ביוב מצנור בטון 4" כולל חפירה בעומק עד 75 ס"מ 8 מ.א.
8. חא בקורת בקוטר 50 ס"מ בעומק עד 75 ס"מ 2 יח'

מזכירות ומחסן נשק בשטח 85.8 מ² (12.90 x 6.65 מ') - טפוס "אייל"

לפי תכנית מס' 610/3, מיום 12.7.1977

א. י ס ו ד ו ת

המבנה יבוסט 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. המזויר אינו כולל חציבה.

ב. ה ק ו מ ה

לפי תכניות ופרטים בתכניות מאושרות ע"י משה"ט.
קירות חוץ בעובי 22 ס"מ מבטון מלא עם כידוד 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, תקרה קרום, עם הסלמה יציקה באתר. עובי כללי משחנה 18-23 ס"מ, פרטי זיון וחבורים כמפורט בתכניות.

גב עץ : מעל תקרה הבטון יבוצע גב, 4 שפועי, מאטבסט גלי אדום בטופע 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, בטטח 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 מט 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 מס. 1297/4 מתאריך - 7.7.1977, כולל קונסולה מצנור 2" וארון חשמל 80/105 ס"מ. המחיר אינו כולל גופי תאורה, וחבור במבנה לרשת החשמל.

ה. אינטסלציה סניטרית וביוב

1. אסלה ב"כ מחרט לבן סוג א' עם מיכל הדחה טפוס "פלטאון" מכסה מלסטי כבד, צירים, שרול ויצאה מהקיר או מהרצפה בטלמון 1 יח'
2. קערה רחצה 57/38 ס"מ מחרט לבן סוג א' עם סיפון בקבוק ניקל 2" 2 יח'
3. לוח שיט צהוב 2 ס"מ באורך 1.45 מ' כולל גסר שיט מעל קערה 1 יח'
4. חרסינה סוג א' 15/15, ע"י הקערה 1.5 מ²
5. צנור אויר מאטבסט צמנט קוטר 4", עם ראש מרושת 1 יח'
6. קו ביוב מצנור בטון 4" כולל חפירה בעומק עד 75 ס"מ 4 מ.א.
7. חא בקורת בקוטר 50 ס"מ בעומק עד 75 ס"מ 1 יח'

מועדון בשטח 140.8 מ² (12.90 x 10.92 מ') - טפוס "אייל"
לפי תכנית מס' 610/4 מיום 12.7.1977

י ס ו ד ו ת

א. 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 הציבה.

ה ק ו פ ה

ב. לפי תכניות ופרטים בתכניות מאושרות ע"י משה"ט.
קירות חוץ בעובי 22 ס"מ מבטון מלא עם בדור 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. שתי מדרגות בכניסה ברוחב הכניסה. כל הקירות יהיו יסרים וחלקים עם צפוי שליכט וסייד בשלוש שכבות שאינן יורד במגע יד.

ג. גב מאלמנטים טרומיים, הקרה קרום, עם השלמת יציקה באחר. עובי כללי משתנה 18-23 ס"מ, פרטי זיון וחבורים כמפורט בתכניות.

ג. עץ : מעל הקרה הבטון יבוצע גג, 4 טפועי, מאטבסט גלי אדום בטפוע של 17,6% על מבנה עץ, עם ארבעי רוח.

גובה החדרים מהרצפה עד לתקרה 2.80 מ'.

רצוף מרצפות מוזאיקה לבנה 20/20 ופנלים 7/20. צפוי קירות בחרסינה טוב א' 15/15, ע"י הקערות, בשטח כללי כנחון להלן.

נ ג ר ו ת

1. דלת עץ אטומה 120/205 לפתיחה ב-2 כוונים 1 יח'
2. דלת עץ אטומה - 110/205 1 יח'
3. דלת עץ אטומה 80/205 - 90/205 2 יח'
4. דלת עץ לטרותים 62/205 2 יח'
5. חלונות אלומיניום וזכוכית לפתיחה ע"י הזזה כולל רשת זכוכית מאלומיניום הניתנת לפרוק 110/90 13 יח'
6. חלון כנ"ל במדות 110/50 4 יח'

ח ש מ ל

ד. המתקן יבוצע בהתאם לתכנית מס' 1297/3 מתאריך - 6.7.77, כולל קונזולה מצנור 2" וארון חשמל 80/105 ס"מ. המחיר אינו כולל בופי תאורה וחבור המבנה לרשת החשמל.

אינסטלציה מים וביוב

1. אסלה ב"כ מחרס לבן טוב א' עם מיכל הדחה טפוס "פלטאון" מכסה פלסטי כבד, צירים, טריוול ויציקה מהקיר או מהרצפה בשלמות. 2 יח'
2. קערת רחצה 57/38 ס"מ מחרס לבן טוב א' עם סיפון בקבוק ניקל 2". 3 יח'
3. לוח טייט צהוב 2 ס"מ באורך 2.40 מ' כולל גטר טייט מעל קערה. 1 יח'
4. חרסינה טוב א' 15/15 ע"י הקערה. 1.70 מ²
5. צנור אויר מאטבסט צמנט קוטר 4" עם ראש מרוחב. 1 יח'
6. קו ביוב מצנור בטון 4" כולל חפירה בעומק עד 75 ס"מ. 4 מ.א.
7. תא בקורה קוטר 50 ס"מ בעומק עד 75 ס"מ. 1 יח'

מ פ ר ט כ ל ל י

בן ילדים בשטח של 106.3 מ² - אזור

1. בצוע:- כל העבודות תבוצענה באופן מקצועי ובהתאם לתאורים הטכניים המפורטים ומפרט בניה כללי של משרד הסכך.
2. יטודות:- פלסות בעומק 1.50 מ' מפני הקרקע, קורות יסוד בגובה 60 ס"מ. רצפת בטון מזוין בעובי 10 ס"מ יצוקה על גבי מלוי מהודק, גובה פני הרצפה בערך 50 ס"מ מפני הקרקע, הכל בהתאם לתכניות שאושרו.
3. הקונסט:- קירות חוץ מאלמנטים טרומיים מבטון מזוין בעובי 22 ס"מ עם שכבת בדוד 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. יציקת הבטון במנות ובחבורים בין האלמנטים יש לחתוך בקו ישר כדי למנוע סדקים. הסיוד על הקירות והחקרות יהיה בשלוש שכבות, ואינו 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 מבטון עם סיח ישר לפי סרגל משני הצדדים ובעובי בהתאם לתכניות. חגורות מבטון מזוין 20 ס"מ מעל למחיצות בגובה הפתחים. טיוד כנ"ל. אבע סמן בגובה 1.20 מ' כב"כ ובגובה 60 ס"מ מעל לקערות רחצה.
4. ג ג:- מאלמנטים טרומיים, חקרת קרום, עם הסלמת יציקה באתר. עובי כללי משחנה 23 - 18 ס"מ. פרטי זיון וחבורים כמפורט בתכניות. גב עץ : מעל חקרת הבטון יבוצע גב דו סימועי, מאסבסט גלי אדום בשיפוע של 17.6% על מבנה עץ עם ארגזי רוח. גובה המבנה מרצפה עד לחקרה 2.80 מ'.
5. רצוף וחפוי:- רצפה ממרצפות לבנות 20/20 ס"מ, הטוליים בעובי 10 מ"מ ממין המרצפות. חרטיגה לבנה בטמבחון מעל לסייט והקערה - בסה"כ 2 מ².
6. מדרגות:- 2 מהלכי מדרגות ברוחב דלת הכניסה של 3 מדרגות כ"א ומשטח עליון לפני הכניסות. פני המדרגות עם צפוי גרנוליטי או מוזאיקה.

- נגזרות :-** 7. א. חלונות אלומיניום בגודל 110/90 לפתיחה ע"י הזזה, כולל רשת זבובים מאלומיניום חיצונית הנחנת לפירוק יח' 11
- ב. חלון אלומיניום בגודל 110/50 לפתיחה ע"י הזזה עם זכוכית מס ורשת זבובים מאלומיניום כנ"ל כולל סתימת החלל מתחת לחלון בבניה או בבסוף יצוק יח' 1
- ג. דלת עץ דו-כנפית במדות 1.60/2.25 יח' 2
- ד. דלת עץ 72/205 יח' 1
- ה. דלת עץ 62/205 לב"כ יח' 2
- חשמל :-** 8. החקנה חשמל בהתאם לתכנית מס. 320/1 מיום 14.7.71, כולל ארון חשמל וקונדולה מצנור 2 1/2", אולם אינו כולל מנורות תאורה וחבור המבנה לרשת החשמל.
- אינסטלציה טניטרית :-** 9. בהתאם לתכנית 71-30102/2 מיום 1.7.71 :
- א. אסלה ב"כ מחרט לבן סוג א' עם מיכל הדחה פלסטי, ספוס פלמאון עם כל האביזרים הדרושים ויציאה עם ברזל יציקה 4" ובהמשך צנורות בטון 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. קערת רחצה 57/38 ס"מ מחרט לבן סוג א' עם כל האביזרים כנ"ל מחסום רצפה ויציאה עד למחסום גלי יח' 3
- ד. לוחות מים צהוב 2 ס"מ עובי מורכב בחוף הקיר ובסמוך כלפי הכיור לרבות חריצי מים ורצועת מים מעל לקערה קומ' 1
- ה. מחסום רצפה 2"/4" חת' 1
- ו. מחסום גלי מבסוף טרום 4" כולל הבניה הנוספת הדרושה מכסה אסוס וחבור לתא בקורה חת' 2
- ז. תא בקורת קוטר 50 ס"מ כולל חפירה עד לעומק 75 ס"מ חת' 2
- ח. 3 סבניות ו-2 מחזיקי נייר טואלט.

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 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 מה

ב.

לפי תכניות ופרטים בתכניות מאושרות ע"י משה"ס.
קירות חוץ בעובי 22 ס"מ מבטון מלא עם בדוד סרמי (פוליסטרן מוקצף בעובי 2 ס"מ) וצפוי גרנוליט מבחוץ או ספריץ. 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 טליכט וסיוד בטלית שכבות האינו יורד במגע יד.

גב מאלמנטים טרומיים, הקרת קרום, עם הטלית יציקה באחר. עובי כללי משתנה 18-23 ס"מ, מרטי זיון וחבורים כמפורט בתכניות.

גב עץ : מעל הקרת הבטון יבוצע כג. 4 טפועי, מאטכסט גלי אדום בטפוע 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 בחריטה סוג א' 15/15, ע"י הקערות, בטטה כללי כנתון להלן.

נ ג ר ו ת

ג.

1. דלת עץ דו-כנפית במדות 160/205 3 יח'
2. דלת עץ לשרותים 62/205 1 יח'
3. חלונות אלומיניום וזכוכית לפתיחה ע"י הזזה כולל רשת זכוכית מאלומיניום ניתנת לפרוק 110/50 14 יח'

ח ש מ ל

ד.

המתקן יבוצע בהתאם לתכנית מט' 1297/1 מאריך 4.7.77, כולל קונדולה מצנור 2", וארון חשמל 80/105 ס"מ. המחיר אינו כולל גופי תאורה וחבור המבנה לרשת החשמל.

אינסטלציה מים וביוב

ה.

1. אסלה ב"כ מחרט לבן סוג א' עם כיכל הדחה פלסטי טפוס "פלטאון", מכסה פלסטי כבד, צירים, טרוול, ויצאה מהקיר או מהרצפה בטלמות 1 יח'
2. קערת רחצה 57/38 ס"מ מחרט לבן סוג א' עם טיפון בקבוק ניקל 2" 1 יח'
3. צנור אויר מאטכסט צמנט קוטר 4" עם ראש מרושת. 1 יח'
4. קו ביוב מצנור בטון 4" כולל הפירה בעומק עד 75 ס"מ 4 מ.א.
5. תא ביקורת קוטר 50 ס"מ בעומק עד 75 ס"מ 1 יח'
6. חריטה סוג א' 15/15 ע"י הקערה. 0.40 מ2

גן-ילדים - 2 כחות בשטח 242.3 מ² - טפוס יריבמן - קפלן

לפי תוכנית מס' 154/2 מיום - 9.2.1977

1. בצוע:- כל העבודות תבוצענה באופן מקצועי ובהתאם לתאורים הטכניים המפורטים ומפרט בניה כללי של מסד הסכון.

2. יסודות:- פלטות בעומק 1.50 מ' מפני הקרקע, קורות יסוד בגובה 40 ס"מ. רצפה חלודה 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 טכבה 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 בשוליים, לפי התכנית.

גמר הקירות בפנים בטון חלק ללא חורים וללא גלים עם צפוי סליכט לפי טרגל. יציקת הבטון בפנות ובחבורים בין האלמנטים יש לחתוך בקו יסוד כדי למנוע סדקים. הסיוד על הקירות והחקרות יהיו בטלוס טכבות, שאינו יורד במגע יד ובגוונים לפי בחירת המהנדס במקום.

גובה הקומה מרצפה עד תקרה 2.58 (פרט לסטח הכתה בה יש חקרת קסטות) קירות פנים - מחיצות בעובי 13-20-7 מבטון טרום מזוין, עם סיוו יסוד לפי טרגל משני הצדדים. סיווד כנ"ל. צבע סמן בגובה 1.20 ב"כ, ובגובה 60 ס"מ מעל לקירות רחצה.

4. ג ג:- מאלמנטים טרומיים מבטון מזוין בעובי 12 ס"מ עם זיון בהתאם לתכניות, פרט לסטח הכתה, בה החקרה היא חקרת קסטות עם קירות לאורך ולרוחב (בעובי כללי 42 ס"מ). בדוד ע"י יציקת איזוקריט או בטל בעובי ממוצע של 8 ס"מ עם יצירת ספועים. עובי מינימלי בצד הנמוך 4 ס"מ.

יציקת מסטיק אספלט 18 מ"מ עובי והלבנה ברפלקסופיקט או חומר דומה שיאושר ע"י מסד הסכון.

הורדת מי גשם מהגב בעזרת צנור פלסטיק או פז מגולבן, קוטר 4", כולל ברך וצלחת בטון להרחקת מי גשם מהבנין.

5. רצוף וחפוי:- רצפה מטרצפות לבנות 20/20 ס"מ. השוליים 20/7 ס"מ ממין המרצפות. חרטינה לבנה במטבחון מעל לטיט והקערה בט"כ 5.0 מ².

6. מדרגות:- 2 מהלכי מדרגות ברוחב 1.00 מ' של 2 מדרגות 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 אסומה. | 2 | יח' |
| | ב) | דלת עץ למרפסת דו-כנפית במדות 140/205 | 2 | יח' |
| | ג) | דלת עץ למחסן 80/205 | 6 | יח' |
| | ד) | דלת עץ 65/205 לב"כ | 4 | יח' |
| | ה) | חלון אלומיניום 120/68 כנף נגרר על כנף | 4 | יח' |
| | ו) | חלון אלומיניום 186/145 כנף נגרר על כנף | 6 | יח' |
| | ז) | חלון אלומיניום 60/145 לסדרות | 2 | יח' |
| | ח) | ארון חשמל מס' 90/205 | 2 | יח' |
| | ט) | פנס אורור ותאורה, כולל צנור אטבסט קוטר 40 ס"מ וכיפת פזיברגלס - בשרותים | 2 | יח' |

8. החקנת החטמל בהתאם לתכנית מס' 1226/1 מיום - 10.3.1977, כולל ארון חטמל
אולם אינו כולל מנורות תאורה וחבור המבנה לרשת החטמל. ואינו כולל חבור
למזגנים.

אינטסלציה סניטרית :-

9. בהתאם לתכנית מיום - 28.2.77:

- א) אסלת ב"כ רגילה מחרט לבן סוג א' עם מיכל הדחה פלסטי, ספוט פלסאון עם כל האביזרים הדרושים ויציאה עם ברזל יציקה 4" עד ליציאה מהרצפה - בטלמות יח' 2
- ב) אסלת ב"כ קטנה לילדים וכנ"ל יח' 2
- ג) כיור מטבח מחרט לבן 60/40/20 סוג א' עם מבנה מצנורות מגולבנים וצבועים בצבע שמן, עם טוללה למים קרים וחמים וכל האביזרים הדרושים ויציאה עד למחסום גלי יח' 4
- ד) קערה רחצה 57/38 ס"מ מחרט לבן סוג א' עם ברז סופך כל האביזרים כנ"ל, מחסום רצפה ויציאה מהרצפה. יח' 4
- ה) לוחות טיש צהוב 2 ס"מ עובי מורכב בתוך הקיר ובטפוע כלפי הכיור לרבות חריצי מים ורצועת טיש מעל לקערה - באורך כ- 2,5 מ' קומפ' 2
- ו) כנ"ל אך באורך 1,5 מ' קומפ' 2
- ז) סבוניות ומחזיקי ניר טואלט חח' 8
- ח) דוד חטמלי 60 ליטר יח' 2
- ט) צנור אויר מאטבסט צמנט בקוטר 4" עם ראש מרוטת יח' 1
- י) צנור יציקה מברזל קוטר 4" מ.א. 22
- יא) צנור בטון לחץ קוטר 4" כולל חפירה עד עומק 75 ס"מ מ.א. 12
- יב) תא בקורת קוטר 50 ס"מ כולל חפירה עד עומק 75 ס"מ חח' 3

מקלט סטנדרטי ל/18/ר - דו משפחתי
מהדורת 1975
במרכז

דף רכוז

| | |
|------------------------|---|
| 3,560.- | סה"כ לעבודות א' - חפירה |
| 56,354.- | סה"כ לעבודות ב' - בטון |
| 8,725.- | סה"כ לעבודות ג' - מסגרות |
| 7,913.- | סה"כ לעבודות ד' - חשמל |
| <u>76,552.-</u> | סה"כ לכל המקלט |
| (-) 896.- | הורדה לפי המכרז 1.17% |
| <u>75,656.-</u> | סה"כ למדד יולי 1976
ב.ש.ק. (131.9 נק') |
| 8,774.- | עדכון מדד 7/76 - 12/76 11.6% |
| <u>84,430.-</u> | |
| 5,570.- | ע"ח שונות וב.נ.מ. |
| <u><u>90,000.-</u></u> | |

בסיס המחירים: דצמבר 1976 - 147.2 נק'
לסעיפים ב'/19 - 16 - 13 החשלוס באם יבוצעו.

הצעת תקציב למקלט סטנדרטי ל/18/ר -
דו משפחתי

| סעיף | תאור העבודה | יח' | כמות | מחיר יח' | סה"כ ל"י |
|------|--|-----|-------|----------|----------|
| | א. עבודות חפירה: | | | | |
| | כללי: כל אופני המדידה יהיו לפי המפרט הכללי למקלטים, אלא אם צוין אחרת במפורש | | | | |
| 1. | חפירה למקלט ולפילטה מחתה למדרגות לפי הגבהים המסומנים בתכנית. הכמויות תמדונה 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 המתכנן יפלט הקבלן את השמט בבטון רזה על חשבונו | מ'3 | 100.0 | 29.- | 2,900.- |
| | תשומת לב הקבלן לכך כי החפירה שתבוצע מחתה לחדר המדרגות לא תהיה כלולה בחישוב הכמויות והקבלן יחזיר את האדמה החפורה כמצע ליציאת בטון רזה ורצפת חדר המדרגות היא מהודקת היטב. | | | | |
| 2. | תוספת למחיר החפירה עבור חפירת פלטה שמחתה למדרגות בעומק 3.00 מ' | מ'3 | 4.00 | 165.- | 660.- |
| | סה"כ לעבודות א' | | | | 3,560.- |
| | ב. עבודות בטון | | | | |
| | כל הבטוניה לפי המפורט במפרט הכללי למקלט אלא אם צוין אחרת. אין להשתמש בחבניות חוץ בדיקטים אלא בלוחות בלבד. | | | | |
| 1. | יציאת שכבת בטון רזה בעובי ממוצע של 5 ס"מ מחתה לרצפת המקלט ופלטה היסוד | מ'2 | 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'2 | 20.90 | 127.- | 2,654.- |
| 3. | יציאת קורות המקלט ויציאת חרום בעובי 35 ס"מ המדידה נטו בהורדה מלאה של פתחים | מ'3 | 11.93 | 772.- | 9,210.- |
| 4. | כנ"ל אבל בעובי 30 ס"מ כולל חדר מדרגות ויציאת חרום | מ'3 | 11.20 | 824.- | 9,229.- |

| סעיף | תאור העבודה | יח' | כמות | מחיר יח' | סכום ל"י |
|------|--|--------|--------|----------|-----------|
| 5. | יציאת חקרת המקלט בעובי 40 ס"מ המדידה לפי מידות היצרניות של החקרה | מ' 3 | 6.00 | 715.- | 4,290.- |
| 6. | יציאת חקרת 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 החכנית, 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 | 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 טיה צמנו בעובי 10 ס"מ שתבוצע לפני החסימה | מ' 2 | 63.60 | 44.- | 2,798.- |
| 12. | הדבקה לוחות פוליאסטרין מקצף בעובי 5 ס"מ | מ' 2 | 63.00 | 42.- | 2,646.- |
| 13. | סיווד כל קירות וחקרת המקלט 3 פעמים בצבע לבן | בשלמות | | 960.- | לא לסיכום |
| 14. | אספקת והחנקת ברזל עגול רגיל לזיון הבטוניים. המחיר כולל: ניקוי, חתוך, כפוף והרכבה. המדידה נטו | ק"ג | 2250.0 | 6.60 | 14,850.- |
| 15. | אספקת והחנקת של רצועות פי.וי.סי. לפי פרט בהפסקת יציאה בין קירות ורצפה | מ.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.- |

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 דלחות הלחץ הבוצענה ליי 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 | חת' | 1 | 2,700.- | 2,700.- |
| 2. | אספקה והתקנה של חלון חלדה לפי פרט הג"א לפתח 80/60 כנף 15 ס"מ חלדה | חת' | 1 | 80.- | 80.- |
| 3. | אספקה והתקנה של חריט פח לפתח 80/60 לפי פרט בחכנית מס' 2 | חת' | 1 | 510.- | 510.- |
| 4. | אספקה והתקנה של שער כניסה 90/200 לפי חכנית מס' 2 | חת' | 1 | 1,250.- | 1,250.- |
| 5. | דלת פח לב"ש לפי פרט בחכנית מס' 2 פרט 5 אספקה והתקנה | חת' | 1 | 800.- | 800.- |
| 6. | מעקה למדרגות מצנור חלדה 2,5/5 מעוגן בקיר בטון | מ"א | 6,5 | 65.- | 423.- |
| 7. | אספקה והתקנה של צנור Ø8 לפי פרט הצנור בולט 50 ס"מ מעל תקרת המקלט. המחיר כולל גומי. ברגיה ופולנג'ים לפי פרט הג"א | חת' | 2 | 700.- | 1,400.- |
| 8. | שלבי סולם מברזל עגול מקטר 18 מ"מ ובאורך 1.30 לפי פרט | חת' | 11 | 32.- | 352.- |
| 9. | סולם חלדה ליציאת חרום לפי פרט | חת' | 1 | 400.- | 400.- |
| | סה"כ לעבודות ג' | | | | 8,725.- |

| סעיף | תאור העבודה | יח' | כמות | מחיר יח' | סה"כ ל" |
|------|---|-----|------|----------|---------|
| ד. | <u>עבודות חשמל</u> | | | | |
| 1. | נקודת מאור כולל אביזר כדוגמת ד.י.ג. 1109 נורה 60 ווט 220 וולט קו הזנה ומפסיק זרם בהתאם לתכנית | יח' | 1 | 165.- | 165.- |
| 2. | נקודת מאור כולל אביזר כדוגמת ד.י.ג. 1109 נורה ביונס 12 וולט 18 ווט מטיפוס המותקן בכלי רכב, קו הזנה, מפסיק זרם בהתאם לתכנית קומפלט | יח' | 4 | 165.- | 660.- |
| 3. | בית חקע חלת קטבי 10 אמפר כדוגמת "וקה" 260, חצי גוף התחתון שקוע ביציאת הבטון כולל קו הזנה ללוח החשמל בהתאם לתכנית. קומפלט | יח' | 3 | 130.- | 390.- |
| 4. | נקודת הכנה לחבור מצברים כוללת צנור "1 מוליכים 6 מ"מ" בהתאם לתכנית (קצה הצנור מסתיים בקופסת חבורים שקועה ביציאה בקיר) קומפלט | יח' | 1 | 200.- | 200.- |
| 5. | קו הזנה ראשי בהתאם לתכנית. קומפלט | יח' | 1 | 520.- | 520.- |
| 6. | נקודת הארקה - חבור לצנרת מתכתית כולל חבור כבל נחושת בהתאם למסומן בתכנית. קומפלט | יח' | 1 | 380.- | 380.- |
| 7. | מעבר מצנור מגולבן "1 בהתאם למסומן בתכנית. קומפלט | יח' | 5 | 100.- | 500.- |
| 8. | מעבר לכניסת חברת החשמל בהתאם לתכנית קומפלט | יח' | 1 | 428.- | 428.- |
| 9. | לוח חשמל ראשי בהתאם לתרשימי והתכניות כולל כל ההכנות לחבור חברת החשמל בהתאם לתקן מקופסאות מסוריינות כדוגמת סי.אי קומפלט | יח' | 1 | 4,510.- | 4,510.- |
| 10. | פעמון ולחצן לפעמון 12 וולט זרם ישיר וחילופין בהתאם לתכנית | יח' | 1 | 160.- | 160.- |
| | סה"כ לעבודות חשמל: | | | | 7,913.- |

תחת 9 - מקלטים טרומיים
החזרה מחיר מקלטים

| מקלט 92 מ"מ
(5) | מקלט 60 מ"מ
(4) | מקלט 50 מ"מ
(3) | מקלט 35 מ"מ
(2) | מקלט 25 מ"מ
(1) |
|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| 418,948.- | 227,689.- | 227,689.- | 457,604.- | 119,717.- |
| 418,948.- | 227,689.- | 22,769.- | 16,760.- | 11,971.- |
| 560,843.- | 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 לסי מכרז 53/75 מדר 11/75 (121 נ"ל)
 (2) מקלט כנ"ל 35 מ"מ $4,788.68 \times 2$ מ"מ
 (3) מחיר לסי חוזר 81/60340/75 מדר 11/75

א. כנ"ל עבור 50 מ"מ (4)
 ב. חומת 10 מ"מ

$$= 10 \times 4,553.78 = \frac{227,689}{50}$$

~~חומת 10 מ"מ, לסי חומת 1976~~
~~(-) 38 1976 חומת לסי חוזר~~
~~13,36 5/76 - 12/75 מדר 11/75~~
 מחיר מחיר מקלט

אקט גרמי

25

25 - C/EC

| סעיף | תאור | העבודה | יחידה | כמות | מחיר יח. | סכום |
|------|------|--------|-------|------|----------|------|
|------|------|--------|-------|------|----------|------|

עבודות עפר למדידה

| | | | | | | |
|----|--|-----|--------|-------|--|-----------------|
| 1. | החפירה במביל שקלט בכל צורה כמתוכנן ובכל עומק כדרוש. והחפירה לטי שטח הבטון הריזה + 80 ס"מ מכל צד. והמחיר כולל פלוי חוזר כמפורט ופילוק היתרה | מ"ק | 153.57 | 17.- | | 2,610.69 |
| 2. | הוספת למחיר החפירה בעד הציבה | מ"ק | 20.00 | 104.- | | 2,080.- |
| | | | | | | <u>4,690.69</u> |

סה"כ עבודות עפר

עבודות בטון וזיזן

המחירים כוללים קבלת בטונים חלקים בקירות ובחוקות כעד חוץ ופנים ובחמאם להוראות וזרימות הצ"א והתכניות. כל הבטונים לטי המפורט במפרט הכללי למקלטים.

בטון רזה

| | | | | | | |
|----|---|-----|-------|------|--|----------|
| 1. | שכבה בטון רזה בעובי 5 ס"מ מסרגל וחלק יצוק על קרקעית החפירה מוחה לרצפת ומקלט ומחמה להרחבת עמוד הסקלט | מ"ר | 37.20 | 29.- | | 1,087.80 |
|----|---|-----|-------|------|--|----------|

בטון ב-300

| | | | | | | |
|----|---|------|-------|-------|--|-----------|
| 2. | רצפת בעובי 20 ס"מ עם וחלקה לטי המפורט כולל תיחבה לעמוד המקלט לטי שרט | מ"ר | 35.52 | 125.- | | 4,440.- |
| 3. | קירות בעובי 40 ס"מ עם הבניות כמפורט | מ"ר | 38.22 | 322.- | | 12,306.84 |
| 4. | כנ"ל, בעובי 35 ס"מ | מ"ר | 54.57 | 296.- | | 16,152.72 |
| 5. | כנ"ל בעובי 30 ס"מ | מ"ר | 7.95 | 270.- | | 2,146.50 |
| 6. | כנ"ל בעובי 10 ס"מ | מ"ר | 4.73 | 167.- | | 789.91 |
| 7. | יציקת עמוד בודל במידות 30/30 ס"מ עם הבניות חלקות וישרות ופיגוח קטומה לטי שרט בתכנית | מ.א. | 2.48 | 115.- | | 285.20 |
| 8. | חקרה בעובי 40 ס"מ במפלטים חזנים לטי החבניה עם הבניות וחולקה | מ"ר | 49.58 | 280.- | | 13,882.40 |

3 מקלסיה וז מכלסיים גימית

| סעיף | תשור העבודה | יחידה כמות | מחיר יח. | סכום |
|--|---|---------------|----------|-----------------|
| 9. | בג"ל, חולט בשטח פול המדינות | מ"ר 3.31 | 300.- | 993.- |
| 10. | חכנה טוח בהדק לאויר מסונן בעמיד הכל לטי
מטיט וטלבי ביבוע סמחואר בגליון | קוממ. 1.00 | 58.- | 58.- |
| 11. | חקרה בעובי 30 ס"מ עם חבניות והחלקה כמפורט
(יציאות חרות) כולל אף טיט ומינות קטומות | מ"ר 3.25 | 228.- | 741.- |
| 12. | מחלכי מדינות שפוקים וטורט בעובי 20 ס"מ כולל
חבניות כמפורט | מ"ר 2.07 | 124.- | 380.88 |
| 13. | מחולטי מדינות במידות 27/18/90 ס"מ עם חבניות
והחלקה כמפורט יצוקה ביחד עם המטטה המטופע
חנ"ל | יח. 5.00 | 46.- | 230.- |
| 14. | מורט בעובי 20 ס"מ עם חבניות והחלקה כמפורט
(יציאות חרות) | מ"ר 2.38 | 173.- | 411.74 |
| 15. | עבור ומדור שופעים לבתי כסא מזרחיים | קוממ. 1.00 | 58.- | 58.- |
| 17. | מעקה לגב בחוק לטי ירט בחבניות, מדינה לטי
סידות חבניות של חבב העליון | מ. 18.90 | 19.- | 359.10 |
| 18. | מוטות זיון עגולים מחלדה רבילה לזיון חבטונים | קמב 4600.00 | 5.13 | 13,598.- |
| סג"כ עבודות בסוף וזיון (להעברה לרף רכוז) | | | | <u>7,912.09</u> |

3 מקלטים דו כפוליים
בימים

| טקס | החוד העבודה | יחידה כמות | מחיר יח. | סכום |
|-----|-------------|------------|----------|------|
|-----|-------------|------------|----------|------|

עבודות חסימה (ללא מדידה)

(איטום גבול הידרה גמיש)

| | | | | | |
|----|---|-----|-------|------|---------|
| 1. | חסימה רצופה על ידי שפרכה יריעה לבד זכוכית רזיני ביטומן (שתי שכבות) ומריחת ביטומן 75/25 (שלוש שכבות) | מ"ר | 36.00 | 43.- | 1,548.- |
|----|---|-----|-------|------|---------|

אופן הביצוע

(א) שכבת יסוד מריחת מרייטר על הכסון הידח. (מרייטר פלינקוט מדולל או מרייטר ביטומני מס. 474 מחוצרת אסקר מדולל חודרת)

(ב) שכבת ביטומן ראשוני ביטומן מסוג 75/25 חס. הכמות 2-2½ ק"ג למ"ר

(ג) שכבת לבד זכוכית רזיני ראשונה מודבקת כולל לשכבת ביטומן.

חפיות 8-10 ס"מ

(ד) שכבת ביטומן שנייה ביטומן מסוג 75/25 חס. הכמות כ-1½ ק"ג למ"ר

(ה) שכבת לבד זכוכית רזיני ביטומן שניה - כנ"ל

(ו) שכבת ביטומן שלישית - כמו בסעיף (ד)

(ז) שכבת לבד ביטומני - טול שלישי. יש להשאיר לפחות 5 ס"מ בקצוות ללא כיסוי בטול

| | | | | | |
|----|------------------------------------|-----|-------|------|----------|
| 2. | חסימה קירות על ידי שכבות ביטומן חס | מ"ר | 78.76 | 28.- | 2,205.28 |
|----|------------------------------------|-----|-------|------|----------|

אופן הביצוע

הערות מודטת רצפת יציאת החורט יחסט למי הספציפיקציות חסימת קירות

(א) שכבת יסוד - מרייטר חודר. החומר על הטיט פלינקוט מס. 3 או 1 מדולל מים (עד 80%) או על בטיט מרייטר ביטומני מדולל - לדובמה מס. 474 מחוצרת אסקר.

אישור
חברה להנדסה בע"מ

3 מקלטים דו כולטיים ביטית

| סעיף | חומר העבודה | יחידה | כמות | מחיר יח. | מכור |
|------|--|-------|-------|----------|------------------|
| | זמן היבוס 5-6 שעות למחזור
(מקטינות 24 שעות). | | | | |
| | (ב) שכבת ביטומן 40/50 $1\frac{1}{2}$ ק"ג למ"ר | | | | |
| | (ג) שכבת חרג זכוכית חמי וערב החתאית לכל
דרישות החקן הכריטי 3396 | | | | |
| | (ד) שכבת ביטומן חג 75/25 $1\frac{1}{2}$ ק"ג למ"ר. | | | | |
| | (ה) שכבת ביטומן חג 75/25 $1\frac{1}{4}$ ק"ג למ"ר. | | | | |
| 3. | טיח על קירות בטיט חגנט 1:3 בעובי 3 ס"מ
בלי חולקה (לכצע רק למי דרישת חמקה) | מ"ר | 78.76 | 4.- | 315.04 |
| 4. | רולקה מטיט אמולסיה
(מלינקוט או אסקוט) | מ. | 23.60 | 7.- | 165.20 |
| 5. | טי.וי.טה טוג 11- ועבוד חמקה היציקה בין
חיצות לקירות, לפי חכניה (יכוצע רק באם הקירות
יוצקו כחידה מוצמח) | מ. | 21.76 | 12.- | 261.12 |
| 6. | (א) חגנת חסימת הקירות עם לוחות פוליסטרין בעובי
5 ס"מ כמפורט בקובץ החקנות | מ"ר | 78.76 | 29.- | 2,284.04 |
| 6. | כנ"ל אך הפוליסטרין בעובי 2.5 ס"מ
(רק בארחת חול. הכצוע למי בחידה חמקה) | מ"ר | 78.76 | 17.- | מחיר יח.
בלבד |
| | סח"ב עבודות חסימת (לחעברה ליד רכוז) | | | | 6,778.68 |

חברה להנדסה בניה

3 סקלטים דו מפלטיים בימים

| טעף | תאור העבודה | יחידה/כמות | מחיר יח. | כמות |
|--|--|------------|----------|------------------|
| <u>עבודות נהנת</u> | | | | |
| הערה: החל מ-1 לינואר 1975 הופעלה התקנה המטבירה במקלטים אך ורק על פי סימון השבחה, כאשר בטעף 12 ב' לחוק התקנים. התקנה הסימון העשה על ידי מכון התקנים הישראלי בהתאם לתכניות והמפרטים של ממקרה ראש הג"א. | | | | |
| 1. | רלה חדף מפרדה (מס. 1) במידות 91/200 ס"מ לפי פרט הג"א. תכניות מעודכנות ליום 24/6/74 | יח. | 1 | 3,070.- |
| 2. | רלה חדף לב"ש (מס. 5) במידות 60+25/200 ס"מ לפי פרט בתכנית | יח. | 1 | 770.- |
| 3. | שער כניסה (מס. 6) במידות 90/200 ס"מ לפי פרט בתכנית | יח. | 1 | 805.- |
| 4. | חלון חדף מפלדה (מס. 8) במידות 80/60 ס"מ לפי פרט הג"א, תכניות מעודכנות ל-24.6.74 | יח. | 1 | 840.- |
| 5. | חריס לוחות יציאת חרום (מס. 9) במידות 80/60 ס"מ לפי פרט בתכנית | יח. | 1 | 415.- |
| 6. | צנור אויר מפלדה בקוטר 8" (באזור חדרות) באורך כללי של 200 ס"מ כולל סיבובים, עוגנים, רשת ומכסה איטום לפי פרט | יח. | 1 | 510.- |
| 8. | דריבוביה להורדה מי גשם מצנור מבולרין בקוטר 2" ובאורך 20 ס"מ בשרן מוכנס לסני היציאה במקרה הגב | יח. | 2 | 68.- |
| 9. | מחיצות ירידה למקלט מפלדה כולל קונסטרוקציה ברזל, מעקה, עוגנים, מעקה וכל הנדרש לפי המפרטים בתכנית. המחיר כולל פעמיים צבע שטח על גבי פעמיים צבע יסוד (מיניום) | בשלמות | | 2,415.- |
| 10. | מעקה למדרגות במסגרת מפלדה בקוטר 1 1/2" מעוגן אל קיר הכסות לפי פרט בתכנית. המחיר כולל צביעה כנ"ל | מ.א. | 6.75 | 1,167.75 |
| 11. | ברזל שטוח 200/6 ס"מ כולל עוגנים עבור הכנה לקומה עליונה בשטח לפי פרט בתכנית | מ.א. | 35.46 | 2,446.74 |
| | | | | <u>12,507.49</u> |
| סה"כ עבודות נהנת (העברה לרף רכוש) | | | | |

חברת הנדסה וביצוע

3 מקלטים דו סטלייט ביטות

| סעיף | החומר העבודה | יחידה | כמות | מחיר יח. | סכום |
|--|---|-------|------|----------|---------|
| <u>עבודות שיפוץ וביטוח</u> | | | | | |
| <p><u>כללי:</u> כל הצורה מוחקת על הקירות עם מעברים מקירות פנים ואצטודות מבוסנים בקירות חוץ. המסך הסניטרי יבוצע ויבדק בלחץ לפי הוראות ה"י מחירי הנקודות הסניטריות כוללים: מערכת הצנרת המיושמת על כל אביזרים, המיושמת, מיטוי, המיזוג, עוגנים, מחיכות ועטיונות במבוסנים, אביזר חלקים גלויים, חבורים למשיכות המים והביוב עד לחיכת ביקורת הכלים הסניטריים, המרפסות והברזים יחיו מחיכות משוכות חוצות ויציגות מאושרת מחוצות ודובסא מאושרת על ידי המפקח. כן כוללים המחירים עבור למקור מים שימאח במרחק 10 מ' מהכניס וברז ראשי פנימי וכרז ראשי במניסה למקלט כולל כסוי פח למי מרזס וביטון כל צנרת הביוב בתוך המדסה לפי המרזס.</p> | | | | | |
| 1. | קשר רחבה מחירס לבן טוב א' מחוצות מרזס מטמון "נרקיס" עם ברז מצושה ברזס למים קרים | יח. | 1 | 520.- | 520.- |
| 2. | אסלה מזרחית לב"ט טוב א' עם טמון זרס ומחסום רצפה כולל צנור מלוח "4" למשיכת הביוב המבוסן בהתבונות בטון מחוצות לפי התכנית עד לחיכת המקור לזי מרז | יח. | 1 | 2,300.- | 2,300.- |
| 3. | חבנת מבריס בצנור המלוח הנ"ל מקוטר 4" לקוטר 2" לפי התכנית. עבור כיור ומיקלחת בשנייד | יח. | 2 | 70.- | 140.- |
| 4. | צנור מלוח בקוטר 1/2" בכלל בקיר הבטון למני מיציקה עבור מקלחת בשנייד. כולל חבור לצנור המים המוביל לקשר המצבה מצד אחד, ומקס מברית מצד השני למי מרזס בתכנית | יח. | 1 | 115.- | 115.- |
| 5. | צנור אויר מלוח מקוטר 3" עד 20 ס"מ מעל מעלס המקרה העליונה. המחיר כולל כובע פח עם רשת למי מרזס | קוטמ. | 1 | 345.- | 345.- |
| 6. | חיכת מקורית סטנדרטית בקוטר 60 ס"מ עם מכסה סטנדרטי. המחיר כולל המידה, אספקה ותחזוקה, כולל עבור שפועים בתוך החיכת | יח. | 1 | 230.- | 230.- |

3 מקלטים דו מקלטים בימים

| סעיף | חומר העבודה | יחידה | כמות | מחיר יח. | סכום |
|---|--|-------|------|----------|---------|
| 7. | בור רקב טנדרט שרם 150/90/100 כולל אביזרים ומכסה. כמו כן כולל המחיר השירה וחבורים לצנורות ביוב | קומט. | 1 | 1,035.- | 1,035.- |
| 8. | צנרת ביוב מקומד 4" מאסבסט. ומחיר כולל השירה, רפוד, הגנה וכיסוי. והמידה נמו | מ.א. | 10 | 86.- | 860.- |
| 9. | קדוח סטיבה בקומד 70 ס"מ לעומק 12.0 מ" עם מכונה בסון ומילוי חצץ סביבו, כן כולל המחיר מכסה בסון, חבורים וכד' | מ.א. | 12 | 98.- | 1,176.- |
| 10. | אספקת אסבסט למים בתכולה של 150 ליטר עד מכסה וברז להכנסת מים ממערכת האינסטלציה כולל טקס גיקוי בוחצית המיכל. כולל מחקר מעלה להעמדת המיכל | קומט. | 1 | 960.- | 960.- |
| 11. | בור שרם בקומד 2.00 מ" לעומק 2.50 מ" עם מילוי של אבני דבש כיסוי בגיר סול 4 מליי ושכבה אדמה חמורה 30 ס"מ, המחיר כולל סילוק האדמה החמורה | קומט. | 1 | 4,000.- | 4,000.- |
| סה"כ עבודות שריכות וכיוב (העברה לדף רכוז) | | | | | |
| 411.- | | | | | |

עבודות שריכות

| | | | | | |
|--------------------------------------|--|--------|-------|-------|-------|
| 1. | עבודות סימון במקלט לטי מוסף 2 של הג"א | בשלמות | | 575.- | 575.- |
| 2. | טיור כל הקירות והתקרה במקלט 3 פעמים בגוון לבן כולל יציאת וריט | בשלמות | | 690.- | 690.- |
| 3. | סיח על קירות חוץ עליוניים כולל השלכת תחמוכה של סיח צמנו ושכבה סיח חוץ נזרק בהשלכת יד בטח בגוון לבן שבור. (רק למי דרישה מיוחדת של המזמין) | מ"ר | 55.50 | 34.- | 887.- |
| סה"כ עבודות שריכות (להעברה לדף רכוז) | | | | | |
| 152.- | | | | | |

אשרות
חברה להגנה בע"מ

הערה: המחיר

העבודות והחומרים

ח ע ר ח ביצוע העבודות יעשה בהתאם לתכניות.
כל בסיסי התכנון והצנרת יוחקנו בזמן
ההצטרפות של המסלול. העבודה כוללת צנורות
הכנה לשלב ב'.

1. בקורה מחיר כולל אביזר בדוגמת "דייב" 1109.
עם בית מנורה ביוגט (מטמון לכלי רכף) ונורה 12
וולט 20 ווט. קו הדנה בהתאם לתכנית כולל
מוליכים, צנרת ומטמיקי זרם (קומפלט)
920.- | 184.- | 5 | יח.
2. בקורה מחיר כולל אביזר בדוגמת "דייב" 1109.
עם בית מנורה מתרסינת ונורה 220 וולט 60 ווט קו
הדנה בהתאם לתכנית. כולל מוליכים צנרת ומטמיקי
זרם. קומפלט.
368.- | 184.- | 2 | יח.
3. בית הקע חלת קטבי משוריינין 10 אמפר בדוגמת
"וקה" 360 כולל קו הדנה. מוליכים וצנרת ללוח
החמל. קומפלט.
483.- | 161.- | 3 | יח.
4. צנור הכנה לבית הקע או מנורה שיחיו בשלב ב'
בהתאם לתכנית. קצה הצנור מסתיים בקדמת חבורים
שקועה. קומפלט.
127.- | 127.- | 1 | יח.
5. בקורה הכנה לחבור גנרטור או מצברים כולל צנרת
ומוליכים בהתאם לתכנית. קצה הצנור מסתיים
בקדמת חבורים שקועה ביציאת כשון ומחזיקים,
קומפלט.
230.- | 230.- | 1 | יח.
6. בקורה הכנה לחבור גנרטור או מצברים כולל צנרת
בהתאם לתכנית. קצה הצנור כח. גנרטור מסתיים
בקדמת חבורים שקועה ביציאת ומחזיקים - קומפלט
460.- | 230.- | 2 | יח.
7. בקורה הכנה למנעננה ו/או טלפון כולל צנרת
וקדמאות חבורים בהתאם לתכנית. קומפלט.
345.- | 115.- | 3 | יח.
8. מעמון ולאחזן מעמון 12 וולט בהתאם לתכנית
קומפלט
207.- | 207.- | 1 | יח.

3 מקלטים דו מפלסיים בימים

| האור והעבודה | יחידה | כמות | מחיר לז'. | סכום |
|---|-------|------|-----------|----------------|
| 9. בקורת הארץ קומפלט כולל קו מחבר ללוח החשמל
שקוע ביציאת למי התכניות. קומפלט | יח. | 1 | 150.- | 150.- |
| 10. צנור חכנה לחבור ח"ח בהתאם לתחבור בתכנית
קומפלט | יח. | 1 | 175.- | 175.- |
| 11. לוח חשמל ראשי בהתאם לתריסים החשמלי המראת
החזיתית כולל כל התכנות והדפוסות לחבור ח"ח וכל
ציוד המזנקן בחוכו, שילוט, סימון, התקנה וחבור -
קומפלט | יח. | 1 | 3,800.- | 3,800.- |
| | | | | <u>7,265.-</u> |
| סה"כ עבודות חשמל | | | | |

מקצט סח' 25/66

דף ריכוז

| | |
|---------------------|----------------------------|
| 4,690.69 ₪ | עבודות עפר - למעידות |
| 77,912.09 | עבודות בטון וזיזון - פארסל |
| 6,778.68 | עבודות חסימה " |
| 12,507.49 | עבודות סוכה " |
| 7,411.- | עבודות שכרנות וביוב " |
| 3,152.- | עבודות שוטות " |
| 7,265.- | עבודות חשמל " |
| <u>119,716.95 ₪</u> | |

מקלט 25 מ2 נטו דו סטלסי למי מכרז זה 119,717.- ₪ ו"א 4,788.68 ₪/מ2.

עבור מקלט 50 מ2 = 4,788.68 x 50 = 239,434.- ₪

מחשבים הנ"ל יש להוריד לפי מחירי המכרז:

| | |
|-------------------|--|
| 805.- ₪ | 1. שער כניסה |
| 173.- | 2. מקנה |
| 2,070.- | 3. בור רקב 2x1035 |
| 2,352.- | 4. קידוח 2x1176 |
| 3,800.- | 5. לוח חשמל |
| 230.- | 6. בק. הכנה עבור בנרטור |
| 230.- | 7. בק. הכנה-מטות-מטות-לחבור חשמל |
| 345.- | 8. בק. הכנה להנעתה |
| 207.- | 9. מעטון |
| 150.- | 10. בק. חשמל |
| 175.- | 11. בנור הכנה לחבור |
| 1,208.- | 12. הפרט בין מדרגות 090-120 להוריד 50% מבנין אחד |
| <u>11,745.- ₪</u> | |

239,434.- ₪.....

- 11,745.- ₪.....

227,689.- ₪

אדם המתיימרים : (מ/ב 1975) (מ/ב 1975)

משרד הבינוי והשיכון
מינהל לבניה כפרית וישובים חדשים

18/8/77

טנג' 4383/-540

לכבוד
חב" אשרמר בע"מ
חל - אביב

א.נ.א.

הנדון: - הקמת מבני מגורים וצבור במושב חלמי - יוסף

חריני להודיעכם כי בהתאם להזמנה מט' 60762/77 יש להקים במושב חלמי - יוסף המבנים ה"מ-1-

1. 40 בתי מגורים בשטח 68.6 מ"ר למי 143.000 ₪ 5.720.000
2. 2 כחות גן ילדים 600.000
3. 6 בתי צבור 1.180.000
4. 10 מקלטים ל-18 1.000.000
- סך הכל הזמנה 8.500.000

(שמונה מליונים וחמש מאות אלף לירות)

המחירים הם למי הטכס 1977

תקופת הביצוע 9 חודשים למגורים ומבני צבור מפטירה הסימון בשטח 4 חודשים למקלטים

אבקשכם להתקשר עם מר זיידה מהנדס איזור הערבה וסיני לקבלת פרטים ותיאום העבודה.

תאריך החלת העבודה יחשב מ- 1.8.77

בכבוד רב
ש. רודניק
מ.מ. מהנדס מחוז הנגב

הערות:

- מר שרון - ס/ראש המינהל
- מר פט - ממונה על עבודות בטחוניות
- מר ר. לשם - ממונה על עליות חדשות
- מר בלף - ממונה על חוזים ומכרזים
- מהנדס איזור הערבה וסיני
- חבל הנגב ולכיש
- קצין גמר מחוז הנגב
- מר אבולעפיה - טקוח

א.ד.א.
רי/כט

500. 12

7-7 181.8 2/10
= 818 - 28 10/10

1. 8. 77

43831

המסמך המקורי

34060

מסדר השיכון
מינהל לבנייה כפרית
וישובים חדשים

הקריה, חל-אביב
ת.ד. 7021 מיקוד 61070

| | |
|-------|----|
| מסלול | 1 |
| מסלול | 2 |
| מסלול | 3 |
| מסלול | 4 |
| מסלול | 5 |
| מסלול | 6 |
| מסלול | 7 |
| מסלול | 8 |
| מסלול | 9 |
| מסלול | 10 |
| מסלול | 11 |
| מסלול | 12 |
| מסלול | 13 |
| מסלול | 14 |
| מסלול | 15 |
| מסלול | 16 |
| מסלול | 17 |
| מסלול | 18 |
| מסלול | 19 |
| מסלול | 20 |

אישור השל"ז

1977

22-07-1977

0315

5.720.000

600.000

1.180.000

1.000.000

8.500.000

מגורים מכני עבור - במרשם הלמי יוסף
הזמנה מס. 9077/60762/77

הננו מצמינים אצלכם חקמה מבנים במרשם הלמי יוסף:

1. 40 בתי מגורים בשטח 68.6 מ"ר לפי 143.000 ר
 2. בחות גן ילדים
 3. 6 בתי עבור
 4. 10 מקלטים ל-18
- סך הכול הזמנה

(שמונה כליונים וחמש מאות אלף לירות)

המחירים הם לפי חשבו 1977

הקופה הכיצוע 9 חודשים למגורים ומבני עבור ממסירה הסיכון בשטח
4 חודשים למקלטים.

העבודה תבוצע בתאום עם מוזנים מחוזי לבנייה כפרית מחוז הנגב.

עד לחתימה החוזה נשלם לכם 70% מסגרי השלומים להלן:-

למגורים ומבני עבור

| | | |
|----|--|--------|
| א. | גמר יסודות | 15.0% |
| ב. | גמר הייצור במפעל והחללת ההרכבה
באחר | 25.0% |
| ג. | גמר ההרכבה כולל הגב השדומי | 20.0% |
| ד. | גמר כיסוי גב בידוד הגב השדומי
כולל איטום הלבנה וטיח חוץ | 10.0% |
| ה. | לאחר גמר ויצוף | 7.5% |
| ו. | לאחר גמר ההרכבה אינסטלציה
השמלית נגרות | 10.0% |
| ז. | ע"ה קרן בטוח | 2.5% |
| ח. | לאחר מסירה העבודה והגשה ה-ן סופי | 5.0% |
| ט. | לאחר אסור השכון סופי | 5.0% |
| | | 100.0% |

מסכפר
חברה להנדסה בע"מ

מדינת ישראל
משרד השיכון
מינהל לבנויה כפרים
וישובים חדשים

- 2 -

הקריה, תל-אביב

הזמנה מס. 9077/60762/77

למעלטים

| | |
|--------|------------------------------|
| 10.0% | א. גמר הפירה |
| 15.0% | ב. גמר רצפה |
| 45.0% | ג. גמר גוף המבנה |
| 5.0% | ד. בדיקה אטימות |
| 10.0% | ה. גמר בידוד וכיסוי |
| 2.5% | ו. ע"ח קרן ביטוח |
| 7.5% | ז. גמר העבודה והגשת ה-ן סופי |
| 5.5% | ח. אישור השכונן סופי |
| 100.0% | |

ההזמנה הנ"ל כפרמה לתבאי החוזה הכללי של משרד השיכון.

בכבוד רב,

ד. בן-יהודה
חשב המשרד

ש. אבני
ראש מינהל לבנויה
כפרים וישובים חדשים

הנני מאשרים קבלה ההזמנה לעייל מאשרים את תוכנה ומתחייבים לבצע העבודה בהתאם.

חברה להנדסה בנייה
חתימה

14.7.77
חתימה

העתיקים:

מ. א. בלף, סמונה על חוזים ומכרזים
מ. ר. לט, סמונה על ישובים חדשים
מחנדי סמונה לבנויה כפרים מחוז הנגב
בזמרות טעף הקציבי

9077-90.60.788/01

כאמורה לעיל קלעול

17417

4383

שלמה אבולעפיה

בארשבע

רחוב סוקולוב 36 טל. 5701

תאריך 3.6.77

משרד השיכון
מנהל לבנות לבית וישיבות חדשים
מחוז הנגב
דאר 1111
י-ישראל בתאריך

1377-06-9

מספר שטח

מספר חלק

[Handwritten signature]

לכבוד

איגוד א.סורקה

משרד השכון

חל-אביב

א.נ.

הנדון: הנחיות בסוס-מושב תלמי-יוסף

רצוף בזה דו"ח בדיקת אדמה במושב תלמי-יוסף אשר
נערך על ידי מכון החקנים בבאר-שבע, בצירוף מפה המושב
עם ציון מקום הקדוחים.

נבקש להעביר אלינו בדחיפות הנחיות בסוס, העבודה היא
לבצוע מידי והקבלן חב' "אשטרום" ממתין להנחיות בכדי להשלים
הכנון היסודות.

במבד רב,

ש.אבולעפיה

[Handwritten signature]

העתק: מרש.רודניק
מר י.זיידה

43831

שלמה אבולעפיה

בארשבע

רחוב סוקולוב 36 טל. 71270

3.6.77 חאבוק

חברת השיכון
מינהל לבנייה חברת ויישובים חדשים
מחוז הגליל
נחשבל בתאריך
דאר גליל
1977-06-09
לטיפול של
לעניין של

2/1-8

לכבוד
מר י. לסלו
חב' אשדוד
רח' צירלסון 4
תל-אביב

א.ג.

הנדון: מושב תלמי-יוסף-בדיקת אדמה

יצוץ בזה הנני מעביר אליכם דו"ח בדיקת אדמה במושב
תלמי-יוסף, אשר נערך על ידי מכון החקנים, בצרוף חכניה.

הנחיות בסוס מפורטות יועברו אליכם מיד עם התקבלן ממר סורוקה

בכבוד רב,

ש. אבולעפיה

העתק: מר ש. רודניק
מר י. זיידה

43831-

מדינת ישראל

משרד השיכון
המנהל לבנייה כפרית ולישובים חדשים
תחזוקה הנ"ל

נתקבל בתאריך 11-05-1977

לשירות של
לעבוד של

אל: מר. א. בלף - מחלקת חשבונות

משרד השיכון
המנהל לבנייה כפרית ולישובים חדשים

הקרייה, תל אביב

תאריך:

מ.ב.כ. / - 501/76

מאת: מר א. בלף, הממונה על חוזים ומכרזים

הנדון: הפעלת חוזה

אין להתחיל בביצוע לפני אשור החתום

המקום - תל אביב

העבודה - הקמת 40 בתי

הקבלן - חז אלקס

א. נא לערוך תזוזה עם - אלקס

כתובת - תל אביב 4

8.500.000,-

לביצוע העבודה שבנדון, לפי תכנית - בהתאם לכתב כמויות ומחירים ורצ"ב בסך

ב. רצ"ב - 1. סדר תשלומים.

2. סעיפים מיוחדים בדבר התיקונים, תקופת הביצוע ובדיקת התמרים

ג. אסמכתא לביצוע העבודה - מכתב מר א. בלף מיום 23.9.76, פ" 1926/43

א/מ/ח חשבונית

| | | | | | | | | | | |
|-------------|---|-----------|-----|---|------|---|----|-----|------|---|
| 5.720.000,- | = | 143.000,- | א"ב | 2 | 68.6 | מ | 40 | בתי | אלקס | מ |
| 600.000,- | = | | | | | | | | | |
| 1.180.000,- | = | | | | | | | | | |
| 1.000.000,- | = | | | | | | | | | |
| 8.500.000,- | = | | | | | | | | | |

1. 40 בתי אלקס מ 68.6 מ² א"ב - 143.000,-

2. 2 בתי (בית ספר) 8

3. 6 בתי 33

4. 10 מ' אלקס 18

בבירה

החלטה ניהולית

1977 !!

א. בלף
על חוזים ומכרזים

אין להתחיל בביצוע לפני אשור החתום

העתק:

מהנדס המחוז

22/ה -

הקבלן -

תנאים מיוחדים

1. סדר התשלומים עבור העבודה יהיה כדלקמן:

| | |
|-------------|---|
| 15% | א. גמר יסודות |
| 25% | ב. גמר הייצור במפעל והתחלת ההרכבה באתר |
| 20% | ג. גמר ההרכבה כולל הגג הטרומי |
| | ד. גמר כסוי גג או בדוד הגג הטרומי |
| 10% | כולל איטום, הלבנה וטיח חוץ |
| 7 1/2% | ה. לאחר גמר ריצוף |
| 10% | ו. לאחר גמר הרכבת אינסטלציה חשמלית ונגרות |
| 2 1/2% | ז. ע"ח קרן בטוח |
| 5% | ח. לאחר מסירת העבודה והגשת ח-ן סופי |
| 5% | ט. לאחר אשור חשבון סופי |
| <u>100%</u> | ס"ה |

2. בסיס המחירים הוא לפי מדד חודש (נק')

3. חקופת בצוע 9 חודש ממסירת חשבון בשטח.

סדר תשלומים למקלטים

| | | |
|----|---------------------------|-------|
| א. | גמר חפירה | 10 % |
| ב. | גמר רצפה | 15 % |
| ג. | גמר גוף הסכנה | 45 % |
| ד. | בריקת אטימות | 5 % |
| ה. | גמר בידוד וכסוי | 10 % |
| ו. | ע"ה קרן הביטוח | 2.5 % |
| ז. | גמר העבודה והגשת ח-ן סופי | 7.5 % |
| ח. | אישור חשבון סופי | 5.5 % |
| | | <hr/> |
| | | 100 % |

סעיפים מיוחדים לפי סעיף ב/2 על מכתבנו הרצ"ב:

1. תאריך גמר העבודה - 4 חודשים מיום מתן חוראת הביצוע.

2. הוצאות לבדיקות חומרים תהיינה 0.2% מערך העבודה..

3. תאריך המחירים הוא : _____



48 4383

משרד השיכון
מחלקת גביית ימי חשבון ויישוב חודשים
תאריך: 16-02-1977
לטיפולו של: 3'5'
לעיונו של: 4'3'

בתאריך: ישראל

משרד השיכון

המזכיר לביטוח כפרית ויישובים חדשים

הקרייה, תל אביב

תאריך: 3.2.77

מ.ב.כ. / 501/ 76 887

ר. לשם, ממונה על עליות חדשות

אל: מר

מאת: מר א. בלף, הממונה על חוזים ומכרזים

הנדון: הפעלה חוזה

אין להתחיל בבצוע לפני אשור החוזה

| | |
|----------|---|
| המקום - | תלמי יוסף |
| העבודה - | הקמת 40 בתים טרומיים של 68.6 מ ² . |
| הקבלן - | חב' אטרום בע"מ |

א. נא לערוך חוזה עם - חב' אטרום בע"מ
כתובת -

→ 6,240,000.-
מחיר

לבצוע העבודה שבנדון, לפי תכנית -
בהתאם לכתב כמויות ומחירים הרצ"ב בסך

ב. רצ"ב - 1. סדר תשלומים.

2. סעיפים מיוחדים בדבר התיקרות, תקופת הבצוע ובדיקת החמרים.

ג. אסמכתא לבצוע העבודה - עליות חדשות.

(1) מחיר בית של 68.6 מ² עליסוד מלכות וגג אטומט וכולל ביור חשמל

→ 107,646.-

(2) חוסמת אחוזה מקום 10%
(3) חוסמץ הובלה 104 ק"מ

10,764.-

3,160.-

→ 121,572.-

(4) התיקרות מ-3.76 עד 12.76 = 26.24%

31,900.-

→ 153,472.-

2,528.-

→ 156,000.-

(5) ע"ח התיקרויות

סה"כ לבית אחד

→ 6,240,000.-

בעד 40 בתים

ב ב ר כ ה

אין להתחיל בבצוע לפני אשור החוזה

א. בלף
ממונה על חוזים ומכרזים

העתק: הנגב

מהנדס המחוז

הקבלן -

Секрет
Секрет
Секрет
Секрет
Секрет

Секрет
Секрет
Секрет
Секрет
Секрет

Секрет
Секрет
Секрет
Секрет
Секрет

Секрет
Секрет
Секрет
Секрет

Секрет
Секрет
Секрет
Секрет

Секрет
Секрет

Секрет
Секрет
Секрет

Секрет

Секрет
Секрет
Секрет
Секрет

Секрет
Секрет
Секрет
Секрет

תנאים מיוחדים

1. סדר התשלומים עבור העבודה יהיה כדלקמן:

| | |
|--------|--|
| 15% | א. גמר יסודות |
| 25% | ב. גמר הייצור במפעל והחלפת ההרכבה באחר |
| 20% | ג. גמר ההרכבה כולל הגג הטרומי |
| | ד. גמר כסוי גג או בדוד הגג הטרומי |
| 10% | כולל איטום, הלבנה וטיח חוץ |
| 7 1/2% | ה. לאחר גמר ריצוף |
| 10% | ו. לאחר גמר הרכבת אינטסטלציה חשמלית ונגרות |
| 2 1/2% | ז. ע"ח קרן בטוח |
| 5% | ח. לאחר מסירת העבודה והגשת ח-ן סופי |
| 5% | ט. לאחר אשור חשבון סופי |
| 100% | ס"ה |

2. בסיס המחירים הוא לפי מדד חודש 12/76) בק" (

3. תקופת בצוע 9 חודש ממסירת מסמון בשטח.

תלמי יומי - 40 יח"ד טפוס 686

פרוט המחיר

| | | |
|-----------|----|---|
| 106,310.- | 1. | מחיר בית לפי חוזה ארצי סדר 3/76 (116.6 נק') |
| | | בטוח פלטוח + בג אטבסט |
| 1,338.- | 2. | דוד השמל 120 ליטר |
| 107,648.- | | |
| 10,764.- | 3. | חוספת אזור רצועת עזה ורמיה 10% |
| 3,160.- | 4. | חוספת חובלה 104 ק"מ |
| 121,572.- | | |
| | 5. | עדכון סדר 3/76 - 12/76 |
| 31,900.- | | $26.24\% = \frac{147.2}{116.6}$ |
| 153,472.- | | |
| 2,528.- | 6. | ק"ח שונות וב.נ.מ. |
| 156,000.- | | |

עבור 40 יח"ד

6,240,000.- 156,000.- x 40 יח"ד

סדר המחירים 12/76 (147.2 נק')
 המחירים יעודכנו למדד חודש התחלת העבודה
 תקופת בצוק 9 חודשים ממסירת הסמך בשטח
 המחיר אינו כולל מס ערך מוסף.

RECEIPTS

1900

Jan 1st 1900

By Cash

100.00

By Cash

25.00

By Cash

10.00

By Cash

50.00

By Cash

10.00

By Cash

10.00

By Cash

10.00

By Cash

10.00

By Cash

10.00

By Cash

10.00

By Cash

10.00

By Cash

10.00

By Cash

10.00

By Cash

10.00

By Cash

10.00

By Cash

10.00

By Cash

10.00

TOTAL

1000.00

1000.00

1000.00

1000.00

1000.00

1000.00