

קו"א 1

160

# מדינת ישראל

## משרד הממשלה

מנהל תחום כפוף

13/11/75

משרד

160

למט, למט

20 בתים - 1/11/75

39/60580/76

בקשה: אטלס

4.000.000

2/1979 - 6/1975

7477/5 - 5

מחלקה

מס. תיק מקורי

4279



20 בתים - נביעות

גל - 5 / 7477

1399134 מס פריט: 27/08/2013

109.18/1 - 974 02-106-01-07-06

מזהה פיו: מזהה לוגי: כתובת

שם הישוב \_\_\_\_\_ סוג המכנה \_\_\_\_\_  
 מס' החוזה \_\_\_\_\_ הקבלן \_\_\_\_\_  
 הסכום \_\_\_\_\_

תאריך התחלה העבודה: 2.1.77 תאריך גמר העבודה \_\_\_\_\_

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

תנועת החשבונות

| חשבון<br>מס' | תאריך<br>היישור | מצב העבודה<br>% | סכום     | העבודה |
|--------------|-----------------|-----------------|----------|--------|
| 1            | 22.4.77         | -               | 600000   |        |
| 2            | 12.6.77         | -               | 1.573648 |        |
| 3            | 22.6.77         | -               | 2240.000 |        |
| 4            | 31.7.77         | -               | 3.349120 |        |
| 5            | 26.8.77         | -               | 3484120  |        |
| 6            | 23.11.77        | -               | 4250080  |        |
| 7            | 21.1.78         | 5/0             | 5181535  |        |
|              |                 |                 |          |        |
|              |                 |                 |          |        |
|              |                 |                 |          |        |
|              |                 |                 |          |        |

הערות: \_\_\_\_\_

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

4279  
180

# מדינת ישראל

משרד הבינוי והשיכון  
המינהל לבנייה כפרית  
וישובים חדשים

משרד הבינוי והשיכון  
מחוז יבנה  
תאריך: 18-02-1979  
לשירות של  
לעבוד של

תעודת 197 2 5

מספר 39/60580/76

אל : גזברות משרד הבינוי והשיכון

מאת: המינהל לבנייה כפרית וישובים חדשים

הנדון: חשבון סופי של חוזה מס. 39/60580/76

העבודה: 20 מכני מבדרים

המקום: נביעה

הקבלן: חב" יאסטרומי בע"מ

רצ"ב הרינו מעבירים חשבון סופי של החוזה הנדון בסך

סכום לתשלום לקבלן הוא 5,051,737 ₪. לאחר זכוי 0.2% ע"ח בדיקות ו-2.5% ע"ח קרן בטוח.

|                                         |           |
|-----------------------------------------|-----------|
| נא להקטין/להגדיל את החוזה, שהיפפו עתה - | 4,804,000 |
| בסך -                                   | 387,919   |
| סה"כ -                                  | 5,191,919 |

החשבון כולל:

חזרה ע"ח בדיקות - 10,384 ₪  
חזרה ע"ח קרן בטוח - 129,798 ₪

בברכה,

אינג' א. שטרן  
סגן ראש המינהל  
ומנהל האגף לתכנון ובצוע

העמקים:

מר י. רבינוביץ / ד. יצחקי / ר. לשם - נא להודיע לגזברות את מקור המימון לשינויים.  
מנהל מחוז יבנה  
הקבלן  
אגף חוז"פ ופיקוח  
המחלקה לסטטיסטיקה







העבודה : נביעות - 20 מבני נורים

תאריך:

מספר  
ההזמנת

מספר  
39/60580/76  
המרכז / החוזת

[illegible]

להעברה / ס"ה



תל-אביב, רחוב צירלסון 4

חמץ סוף סרפי

להעברה / ס"ה

אשר ידך

מספר  
המרכז / החוות

חשוב  
והערכה ע"י

[illegible]







אשטרום\* חברה להנדסה : י"מ  
חליאביב, רחוב צירלסון 4

רשימת כמות ו מחירים

חשבון סופי

דף 5

זעכורה : נביעות - 20 מבני מגורים

מאריך

מספר  
ההזמנה

חשוב  
והערכה ע"י

נבדק  
ע"י

מספר  
המרכז / החוזה

39/60580/76

| ס.ד. | סוג                                                  | סוג העבודה | יחידות | כמות  | מחיר יחידה בלי | הסכום | ס.ה.כ. |
|------|------------------------------------------------------|------------|--------|-------|----------------|-------|--------|
| ס.ד. | סוג                                                  | סוג העבודה | יחידות | כמות  | מחיר יחידה בלי | הסכום | ס.ה.כ. |
| 8.   | חבור קוי ביוב לתא קיים                               | קומס       | 1.0    | 530   | 530            | 530   | 530    |
| 9.   | הארכה צנור אנדי "4 עד מעל ג                          | מא         | 1.0    | 107   | 107            | 107   | 107    |
| 10.  | ברז אל-חוזר "3/4 בכניסה מים למבנה יח                 | יח         | 1.0    | 125   | 125            | 125   | 125    |
| 11.  | הכנה לגז                                             | יח         | 1.0    | 62    | 62             | 62    | 62     |
| 1.   | צביעה מסד בסופרקריל                                  | מא         | 36.12  | 30    | 1,083          | 1,083 | 1,083  |
| 2.   | צביעה פסחים סביב חלונות ודלתות חוץ                   | מא         | 38.70  | 30    | 1,161          | 1,161 | 1,161  |
| 3.   | הידלת פעובי קיר בכניסה ל-20 ס"מ עביר השקעה ארון חשמל | קומ        | 1.0    | 628   | 628            | 628   | 628    |
| 7.   | הורדות עבודות שלא בוצעו לפי חידה                     |            |        |       |                |       |        |
| 1.   | מדרגות                                               | יח         | 8.0    | 220   | 1,760          | 1,760 | 1,760  |
| 2.   | מעקות ברזל                                           | מא         | 3.60   | 245   | 882            | 882   | 882    |
| 3.   | בורות סופגים 50 ס"מ                                  | מ"א        | 24.0   | 210   | 5,040          | 5,040 | 5,040  |
| 4.   | בור רקב כנפת 2 מ"ק                                   | יח         | 1.0    | 1,451 | 1,451          | 1,451 | 1,451  |
| 5.   | קו ביוב מצנורות בסוף "4                              | מא         | 15.0   | 83    | 1,245          | 1,245 | 1,245  |
| 6.   | תא בקורת 50 ס"מ                                      | יח         | 1.0    | 350   | 350            | 350   | 350    |

להעברה / סיה

אשטרום\*  
חברה להנדסה בע"מ



רשימת כסויות ו ירים  
חשבון סופי

שטרות חברה להנדסה בע"מ  
תל אביב, רחוב צירלסון 4

נביעות - 20 מבני צבור

חשוב  
והערכה ע"י

נבדק ע"י  
39/60580/76

מספר  
המרכז / החוזה

מספר  
ההזמנה

| ס ח כ      |     | ה ס כ ו ס |     | מחיר יחידה | מח  | יחידת | סוג העבודה                             | אוג |
|------------|-----|-----------|-----|------------|-----|-------|----------------------------------------|-----|
| לי         | אג' | לי        | אג' | בלי        |     |       |                                        |     |
| 11.11.193  |     | 405       |     | 405        | 1.0 | י     | הא מפלג 80 ס"מ                         | 7   |
| 11,193     |     |           |     |            |     |       |                                        |     |
| 210,902.85 |     |           |     |            |     |       |                                        |     |
| 214,693.49 |     |           |     |            |     |       |                                        |     |
| 209,757.21 |     |           |     |            |     |       |                                        |     |
|            |     |           |     |            |     |       | סה"כ עבור מבנה מגורים להעברה לדף ריכוז |     |
|            |     |           |     |            |     |       | עבודות נוספות ולפי יומן :              |     |
|            |     |           |     |            |     |       | 1. פרוק והרכבה הבניות לקלרות יסוד      |     |
|            |     |           |     |            |     |       | בבתיים מס' 25, 26 עקב הגבהת המבנים     |     |
|            |     | 1,600     |     | 800        | 2.0 | קומס  | יומנים 20.2.77 6.2.77                  |     |
|            |     | 660       |     |            |     |       | סה"כ להעברה לדף ריכוז                  |     |
|            |     | 1,600     |     |            |     |       |                                        |     |

להעברה / ס"ה

אשרות  
הנבדק והנדסה בע"מ









|      |                   |                                        |       |
|------|-------------------|----------------------------------------|-------|
| 4279 | התאריך<br>26.3.80 | אל:<br>מר א. בן-דוד - מנהל האגף הכלכלי | אל:   |
|      | חיק מס'           | הנושא:<br>הוצאת תשלום                  | מחאה: |

שחיה עזריאל

רשימת מסמכים אליהם נא להוסיף  
מסמכים נוספים

39/60580/76

ג' אדר א' - תש"ל

78/71387/78

ג' אדר ב' - תש"ל



מסד הבינוי והשיכון  
מינהל לבניה כפרית וישובים חדשים  
מחוז הנגב

הל-אביב

4249 / 106

אל: גזברות משרד הבינוי והשיכון  
מאת: המינהל לבניה כפרית וישובים חדשים.

א.נ.נ.

הנדון: ש ח ר ו ר ע ר ב ו ת

חזה מס': 39/60580/46  
העבודה: 20  
המקום: נגב  
הקבלן: ח' אטיון

בזה הריני לאשר כי אפשר לשחרר את הערבות להבטחת טיב העבודה של  
העבודה הנ"ל.

החשבון הסופי של העבודה הנ"ל הועבר אליכם ביום

הערוה:

ב ב ר כ ה,

א.נ.נ.

ממונה על חוזים ומכרזים

9.3.80

תאריך:

ידידך המחוז:

חתימת מהנדס המחוז

חתימת ראש צוות

מדינת ישראל

משרד הבינוי והשכון

המינהל לבניה כפרית  
ויחיד חדשים  
מחוז הנגב

תאריך: 5/2/80

ב.כ.נ. 4279

י.ל. לוי

מאת: לוי

שחרור ערבות של שנה אחריות

העבודה 20 ג'מ

המקום 1 ג'מ

החוזר 39/60580/76

הקבלן Gule

עם הום השנה נאז גפר מאז גמר העבודה אבקשן להודיענו:-

1. אפשר לשחרר את שטר הערבות לסיב העבודה.

2. ניתן לשחרר את שטר הערבות ע"י סיה העבודה מאחר והקבלן לא גמר

את תיקוני שנה האחריות.

הערות:

חתימת ראש צוות



UNITED STATES DEPARTMENT OF AGRICULTURE

OFFICE OF THE SECRETARY  
WASHINGTON, D. C.

TO THE SECRETARY, UNITED STATES DEPARTMENT OF AGRICULTURE

FROM THE SECRETARY, UNITED STATES DEPARTMENT OF AGRICULTURE

RE: [illegible]

TO THE SECRETARY, UNITED STATES DEPARTMENT OF AGRICULTURE

FROM THE SECRETARY, UNITED STATES DEPARTMENT OF AGRICULTURE

RE: [illegible]

TO THE SECRETARY, UNITED STATES DEPARTMENT OF AGRICULTURE

FROM THE SECRETARY, UNITED STATES DEPARTMENT OF AGRICULTURE

RE: [illegible]

TO THE SECRETARY, UNITED STATES DEPARTMENT OF AGRICULTURE

FROM THE SECRETARY, UNITED STATES DEPARTMENT OF AGRICULTURE

RE: [illegible]

TO THE SECRETARY, UNITED STATES DEPARTMENT OF AGRICULTURE

FROM THE SECRETARY, UNITED STATES DEPARTMENT OF AGRICULTURE

RE: [illegible]

TO THE SECRETARY, UNITED STATES DEPARTMENT OF AGRICULTURE

FROM THE SECRETARY, UNITED STATES DEPARTMENT OF AGRICULTURE

RE: [illegible]

10/79

ד.

מדינת ישראל

# משרד השיכון

אגף לבניה כפרית

בג"ד / 4249

21.1.49

הג"ש

חמ"ל הנ"ב

הנדון: ח. / ס"ב בק"מ

נב"ע"ג

רצ"ב הננו מעבירים אליך/כח חשבון אגף/סופי פס'

לעבודה

נב"ע"ג

במשק / מושב

אסטריוק

הקבלן

39/66580/46

לפי חוזה

5781535 -

על סך

הערות: דיפרט ב"ח חלוצי ל"מ-והס"ב משגב

ב - 344535 י"ט נ"א ע"ב

שנ"מ ב"סידור, עבודות אבן/סל"ב

אב"ע"ג

רצ"ב חשבו כח"ל, נ"ח

חמ"ל, י"ח ע"ב, חס"ר

ס"ב

ל"ח ב"ח ח. /

חשבו

מהנדס הסיוע

העמק:

מהנדס אזור היריב וס"נ

אסטריוק

הקבלן



# תכנית

אילת 21.5.79  
מיטבנו ח/1668

4229

**משרד השיכון**  
מינהל לבניית נכרים ויישונים חדשים  
מחוז הונג

ד"ר נכנס נתקבל בחאריך  
23-05-1979

לטיפול של לי קוטלובסקי  
לעיון של

לכבוד  
"אשרוס" חב" להנדסה בע"מ  
רח" ציילסון 4  
תל - אביב

א.נ.א.

הנדון: חוזה 39/60850/76 - 20 יח"ד בניצוח

במכתבנו מיום 16.1.79 דרשנו להפעל הקובי שנה אחרונה ב-20 יח"ד שנבנו  
בפיקוח החוזה הנ"ל.

למלוא זאת עד היום לא התחלתם בפיקוח החיקונים, אנו דורשים להתחיל לאלתר  
בביצועם בהתאם לרשימה שנערכה עם נציגכם ביום 20.2.79.

בכבוד רב  
אילג" ב. דה-גרומ

העמק: מר י. קנטרובסקי-בניה כפרית ב"מ  
מר י. דוידה-בניה כפרית ב"מ  
מר א. רזין-נכיונות

מדב/מח





מדינת ישראל  
**משרד השיכון**  
 אגף לבניה כפרית

הגנ' / 249

מס'

24.1.49

באר-שבע

אל: 47-ה' ג"א

מא: 100/100

הנדון: ח. / ס'ל' בקו

נה'ע'ל'ג

רצ"ב הננו מעבירים אליך/כח חשבון חלקי/כופי מס'

לעבודה

נה'ע'ל'ג

במשק / מושב

אסטריון

הקבלן

39/66580/46

למי חוזה

5181535 -

על סך

הערות: 47-ה' ג"א בחלקה 100/100 אסטריון

ג - 34/535 - 47-ה' ג"א בחלקה 100/100 אסטריון

ענ"מ ב'סיני, אסטריון אסטריון

אב'ע'ל'ג

רצ"ב חשבונית ח"א, נתיב

אסטריון, יח' ע'ב'ד, אסטריון

ס'ל'ג

לוח: 47-ה' ג"א בחלקה 100/100



מנהל הסחור

העק:

מנהל אזור: 47-ה' ג"א בחלקה 100/100

אסטריון

הקבלן

אגף לבניה כפרית -

2012/10/1: RDD

רצ"ב הגנו מעבירים אליך/כם השבוע **חלקו/פומי מס'**

לעמוד

ה'תש"ח / 1947

למי חוצה 39/61/46/46 הקבלן אברהם

25181535 - על סך

[illegible]

263 201 812 34535-2

ה'תר"ץ א' אדר ב' י"ב

223 מביט בזה

אברהם אבינו יצחק אבינו יעקב אבינו

לוחם: 7/11/21

מנהל המבחן

מנהלס אזור

הקבלן פרידל



# תעבנית

אילת 15.4.79  
סימננו ח/1527

לכבוד  
מ"ח הבינוי והשכון  
המנהל לבניה כפרית וישובים חדשים  
מר י. זיידה  
בנין מרכז הנגב  
באר - שבע

א.נ.א.

הנדון: חוזה 39/60580/76 - 20 יח"ד במושב נביעות

רצ"ב אנו מעבירים לכם חשבון סופי של הקבלן "אשטרום" חב" להנדסה בע"מ לבניה  
20 יח"ד טרוביות במושב נביעות, החשבון מסתכם בסך 4.196.346.20 ל" (ארבע מליון מאה  
השעים ושש אלף שלש מאות ארבעים ושש ל" + 20 אב).

מלבד זאת לקבלן תביעה להתיקרויות בסך 1.144.317.90 ל" .

מועד מסירת השטח ל-8 יח"ד הראשונות היה ביום 6.1.77 ו-12 יח"ד נוספות ביום  
21.1.77, מוצע שיום תחילת העבודה יהיה ביום 15.1.77, לפי החוזה על הקבלן לסיים  
את עבודתו תוך 8 חודשים דהיינו עד 15.9.77.

בגלל שנוי הסיפוס והגדלת הבית לפי הזמנת המושב חל מגור במועד ייצור האלמנטים  
על סמך זה מבקש הקבלן הארכת תקופת הבצוע ב-2 חודשים ובהתאם לכך חושבו על ידו  
ההתיקרויות.

לפי דברי האלמנט התיקרויות לקבלן חשבו לסיים חל  
ההתיקרויות ביום 15.9.77.

מכבוד רב  
אינג' מ. דה-גרנט

העתק: "אשטרום" בע"מ

מדג/מח



1.1.1  
of the 1.1.1

1.1.1  
1.1.1  
1.1.1  
1.1.1  
1.1.1

1.1.1  
1.1.1  
1.1.1  
1.1.1  
1.1.1

1.1.1  
1.1.1  
1.1.1  
1.1.1  
1.1.1

1.1.1  
1.1.1  
1.1.1  
1.1.1  
1.1.1

1.1.1  
1.1.1  
1.1.1  
1.1.1  
1.1.1

1.1.1  
1.1.1  
1.1.1  
1.1.1  
1.1.1

1.1.1

1.1.1  
1.1.1  
1.1.1  
1.1.1  
1.1.1

1.1.1  
1.1.1  
1.1.1  
1.1.1  
1.1.1

1.1.1



ע"ה

|                     |       |                                           |              |                                                     |      |               |                                |     |
|---------------------|-------|-------------------------------------------|--------------|-----------------------------------------------------|------|---------------|--------------------------------|-----|
| 1                   |       | <b>רשימת כמויות ומחירים</b><br>חשבון סופי |              | אשטרום תברה להנטיסה בע"מ<br>תל-אביב, רחוב צירלסון 4 |      |               |                                |     |
| חשוב<br>נכנס<br>ע"י |       | חשוכה ע"י                                 |              | נביעות 20 מבני מגורים                               |      |               |                                |     |
| מספר<br>39/60580/76 |       | מספר<br>ההזמנה                            |              | 20.6.78 י"ד                                         |      |               |                                |     |
| ס"ה כ               | ס"ה א | הסכום<br>ל"י                              | הסכום<br>א"י | מחיר יחידה<br>בלי                                   | כמות | יחידת<br>המדה | סוג העבודה                     | סוג |
|                     |       |                                           |              |                                                     |      |               | נביעות - 20 מבני מגורים וריכוז |     |
|                     |       | 4,218,054                                 | 210,562.85   |                                                     |      |               | מבנה מגורים ספוס 686           | 1.  |
|                     |       | 4,293,875.80                              | 214,693.79   | 20.0                                                |      | יח            | מדף 6                          |     |
|                     |       |                                           | 1,600        |                                                     |      |               | מבונות נוספות מדף 7            | 2.  |
|                     |       | 4,295,475.80                              |              |                                                     |      |               | התיקרות מדף 9                  | 3.  |
|                     |       | 519,919                                   | 1,144,317.90 |                                                     |      |               | הורדה עבור בדיקות 0.2%         | 4.  |
|                     |       | 10384 -                                   |              |                                                     |      |               |                                |     |
|                     |       | -10,879.70                                |              |                                                     |      |               |                                |     |
|                     |       | 428,914                                   |              |                                                     |      |               |                                |     |
|                     |       | 518,535                                   |              |                                                     |      |               |                                |     |

העברה / ס"ה



|            |      |
|------------|------|
| חשוב       | נבדק |
| והערכה ע"י | ע"י  |

מספר  
המרכז / החוזה

מספר  
ההזמנה

תאריך

| ס.ט.<br>סד. | סוג | סו | העבודה                                        | יחידת<br>המדה | כמות  | מחיר יחידה<br>בליי | הסכום<br>אג' ליי | אג' ליי  | סה"כ    |
|-------------|-----|----|-----------------------------------------------|---------------|-------|--------------------|------------------|----------|---------|
|             |     |    | נכירות - בית ופרס 686                         |               |       |                    |                  |          |         |
|             |     |    | 1. בית מגורים טפוס 686 למדד 7/76              |               |       |                    | 189,874          | 189,874  | 189,874 |
|             |     |    | <u>1. יסודות</u>                              |               |       |                    |                  |          |         |
|             |     |    | 1. חפירה לפלטות בעומק עד 1.50 מ'              | מק            | 160   | 21.99              | 3,518.40         | 47.36    |         |
|             |     |    | חפירה לפלטות בעומק בין 1.50-2.0 מ'            | מק            | 248   | 0.76               | 188.48           | 210.82   |         |
|             |     |    | 3. חפירה לקורות יסוד                          | מק            | 184   | 4.28               | 787.52           | 378.04   |         |
|             |     |    | 4. כסון בעמודי יסוד                           | מק            | 2,473 | 0.06               | 148.38           | 123.61   |         |
|             |     |    | 5. מצע קל - קר לקורות יסוד                    | מא            | 17.50 | 48.18              | 843.15           | 753.15   |         |
|             |     |    | 6. מצע ניר טול לפלטות                         | מ"א           | 22.50 | 9.85               | 221.63           |          |         |
|             |     |    | 7. מריחת אספלט על יסודות כהגנה נגד<br>סולפטים | מר            | 52    | 55.04              | 2,862.08         | 3,646.16 |         |
|             |     |    | 8. חוספת עבור כסון חסון סולפטים               | מק            | 65    | 7.36               | 478.4            | 478.4    |         |
|             |     |    |                                               |               |       |                    | 8,922.92         |          |         |
|             |     |    |                                               |               |       |                    | 10,594.82        |          |         |

להעברה / ס"ה



אשטרום" חברה להנדסה בע"מ  
הליאביב, רחוב צירלסון 4

רש"ט  
כמויות ומחירים  
חשבו"ן  
רפ"י

דף 3

נכודת: נכירות - 20 מבני מגורים

מספר

מספר  
החזמט

חשוב  
והערכת ע"י

נבדק  
ע"י

מספר  
המרכז / החזות

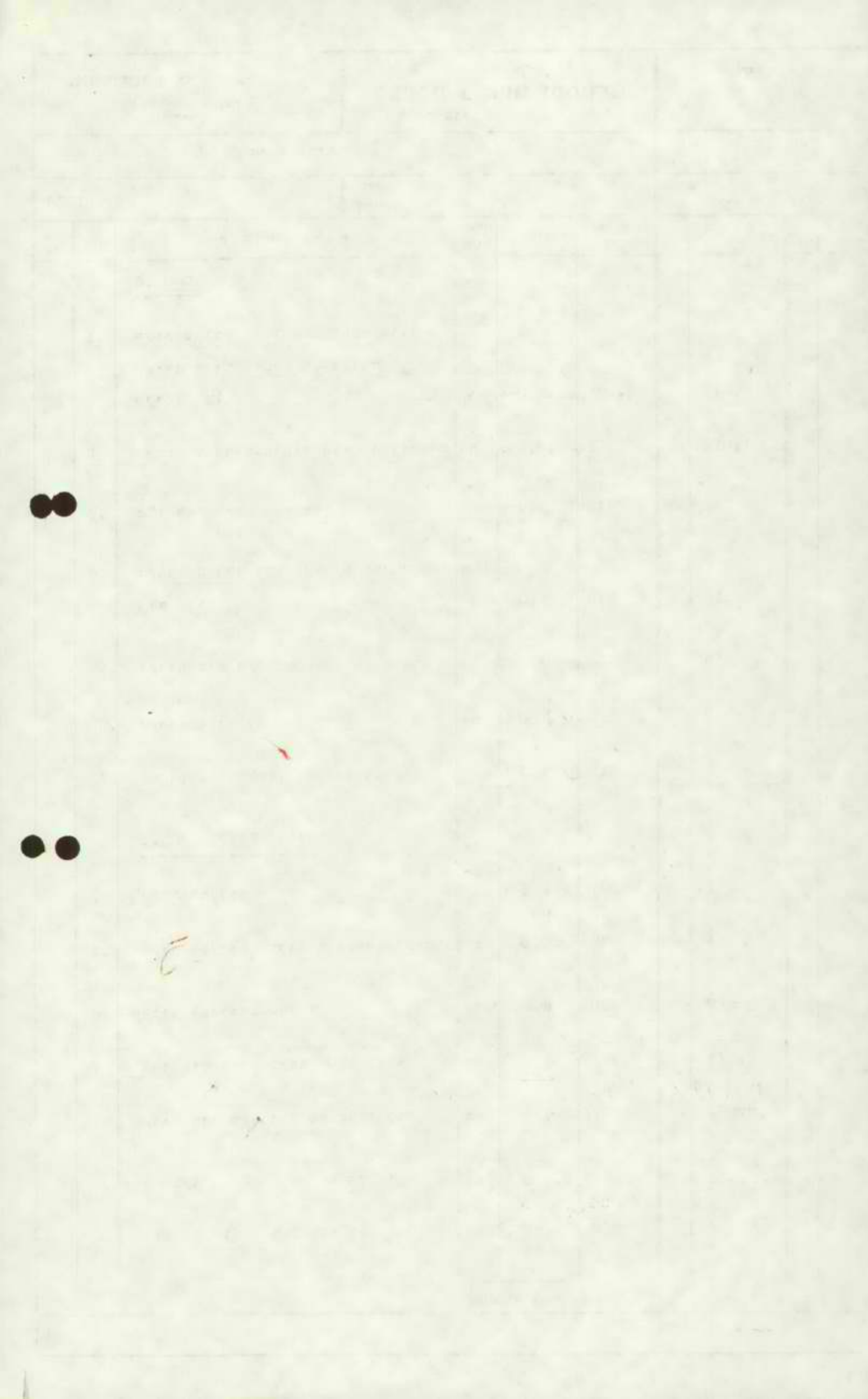
| ס"ח |     | הסכום            |     | מחיר יחידה<br>בליי | כמות            | יחידה<br>המדה  | סוג העבודה                                                      | סוג |
|-----|-----|------------------|-----|--------------------|-----------------|----------------|-----------------------------------------------------------------|-----|
| ליי | אג' | ליי              | אג' |                    |                 |                |                                                                 |     |
|     |     |                  |     |                    |                 |                | 2. המבנה                                                        |     |
|     |     | 2,781            |     | 927                | 3.0             | יח             | הכנה למזגנים כולל נקודת חשמל                                    | 1.  |
|     |     |                  |     |                    |                 |                | הרחבת סף מוזאיקה בדלת חדר מגורים                                | 2.  |
|     |     | <del>80</del>    |     | <del>37</del>      | <del>2.10</del> | <del>מ"מ</del> | מסכת                                                            |     |
|     |     |                  |     |                    |                 |                | עבוד שקע כצנף ליד מקלחת יומן                                    | 3.  |
|     |     | <del>62</del>    |     | <del>60</del>      | <del>1.0</del>  | <del>ק"מ</del> | 290310                                                          |     |
|     |     | <del>4,550</del> |     | <del>70</del>      | <del>65.0</del> | <del>מ"ר</del> | מצע קל - קר עובי 2 ס"מ על גבי המבנה                             | 4.  |
|     |     | 7,481            | 80  |                    |                 |                |                                                                 |     |
|     |     | 2,781            |     |                    |                 |                |                                                                 |     |
|     |     |                  |     |                    |                 |                | 3. נגרות                                                        |     |
|     |     |                  |     |                    |                 |                | 1. הגדלת ארון חשמל ל-90/240 עקב שינוי להכנסת הקרקע              |     |
|     |     | 2,185            |     | 2,185              | 1.0             | ק"מ            |                                                                 |     |
|     |     |                  |     |                    |                 |                | 2. זכוכית משוריינת בדלת כניסה במקום זכוכית פרוסט                |     |
|     |     | 49               |     | 49                 | 1.0             | ק"מ            |                                                                 |     |
|     |     | 436              |     | 218                | 2.0             | יח             | 3. צוהרים לדלתות שרתים                                          |     |
|     |     | 155              |     | 31                 | 5.0             | יח             | 4. סטופרים לדלתות                                               |     |
|     |     |                  |     |                    |                 |                | 5. תוספת הפרש מחיר לדלת חדר מגורים 150/205 מאלומניום במקום מעץ. |     |
|     |     | 1,400            |     | 1,400              | 1.0             | יח             |                                                                 |     |
|     |     | 164              |     | 82                 | 2.0             | יח             | 6. תוספת אבק בדלתות חוץ                                         |     |
|     |     | 4,389            |     |                    |                 |                |                                                                 |     |
|     |     | 4,389            |     |                    |                 |                |                                                                 |     |

להעברה / סיה



| אשטרום: חברה להנדסה<br>/ תל-אביב, רחוב צירלסון 4 |                                                                           | רשימת נזיקות ומחירים<br>חשבוך סופי |                 | תאריך                 |                   |
|--------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|-----------------|-----------------------|-------------------|
| העבודה: נביעות - 20 מבני סריס                    |                                                                           | מספר<br>ההזמנה                     |                 | מספר<br>המכרז / החוזה |                   |
| ס.ס.                                             | סוג                                                                       | ס.ס. העבודה                        | יחידת<br>המדידה | כמות                  | מחיר יחידה<br>בלי |
| <u>4. חשמל</u>                                   |                                                                           |                                    |                 |                       |                   |
| 1.                                               | הכנה לבור חשמל תת קרקעי כולל<br>הפירה צנור אסבסט 4" וצנור<br>מרוכב 1 1/2" | 1,042                              | קומט            | 1.0                   | 1,042             |
| 2.                                               | הוספת עמוד מבטחים חצי אוטומטיים יח                                        | 101                                | יח              | 10.0                  | 101               |
| 3.                                               | מ"ז ראשי חצי אוטומטי                                                      | 242                                | יח              | 1.0                   | 242               |
| 4.                                               | נקודת תאורה חוץ כולל ארמטורה אטומה<br>נגד מים                             | 316                                | יח              | 1.0                   | 316               |
| 5.                                               | נקודת בית הקטנה נוספת במטבח                                               | 245                                | יח              | 1.0                   | 245               |
| 6.                                               | נקודת הכנה לסלפון חוץ                                                     | 218                                | יח              | 1.0                   | 218               |
| 7.                                               | 4 פעמון כולל לחצן אטומטורנסטור יח                                         | 218                                | יח              | 1.0                   | 218               |
| <u>5. אינסטלציה וביו</u>                         |                                                                           |                                    |                 |                       |                   |
| 1.                                               | הכנה למכונת כביסה                                                         | 367                                | יח              | 1.0                   | 367               |
| 2.                                               | הכנה לקניית כסרותים ונחירי כביסה                                          | 367                                | יח              | 2.0                   | 734               |
| 3.                                               | הכנה לאמבטיה בעתיד                                                        | 320                                | קומט            | 1.0                   | 320               |
| 4.                                               | דור מים חמים בקבול 120 ליטר                                               | 2,373                              | יח              | 1.0                   | 2,373             |
| 5.                                               | קרי בירב מצנורות אסבסט קוטר 4"                                            | 139                                | מא              | 1.0                   | 139               |
| 6.                                               | תא בקורה 60 בעומק עד 75 ס"מ                                               | 465                                | יח              | 3.4                   | 1,581             |
| 7.                                               | צנורות הגבהה מעל תאי בקורה 60/40                                          | 200                                | יח              | 0.30                  | 60                |





אשטרום" חברה להנדסה בע"מ

תל אביב, רחוב צירלסון 4

# רשימת כמויות ומחירים

חשבונו סופי

ת"ד 5 &

תעודת: נביעה - 20 מכני מגו ס

חשוב והערכה ע"י נבדק ע"י

מספר המרכז / החוזה 39/60580/76

מספר ההזמנה

תאריך

| ס' ד. | סוג                                                  | סוג תיבול | יחידת המדה | כמות  | מחיר יחידה בל"י | הסכום | ס' ח' ב' לי | א' לי |
|-------|------------------------------------------------------|-----------|------------|-------|-----------------|-------|-------------|-------|
| 8.    | חבור קוי ביוכ לתא קיים                               | קומפ      | 1.0        | 530   | 530             | 326   |             |       |
| 9.    | הארכה צנור אורי 4" עד מעל בג רעפים - יומן 290311     | מא        | 1.0        | 107   | 107             | 107   |             |       |
| 10.   | ברז אל-חוזר 3/4" בכניסה מים למבנה יח                 | יח        | 1.0        | 125   | 125             | 125   |             |       |
| 11.   | הכנה לבז                                             | יח        | 1.0        | 62    | 62              | 62    |             |       |
| 6.    | צנע ושרונות                                          |           |            |       |                 |       |             |       |
| 1.    | צביעה מסד בסופרקריל                                  | מא        | 1.12       | 30456 | 1,083           | 60    |             |       |
| 2.    | צבועה פתחים סביב א חלונות ודלתות חוץ                 | מא        | 38.70      | 30    | 1,161           |       |             |       |
| 3.    | הידלה פעובי קיר בכניסה ל-20 ס"מ עביר השקעה ארון חשמל | קומ       | 1.0        | 628   | 628             | 60    |             |       |
| 7.    | הורדות עבודות שלא בוצעו לפי חרזה                     |           |            |       |                 |       |             |       |
| 1.    | מדרגות                                               | יח        | 8.0        | 220   | 1,760           |       |             |       |
| 2.    | מעקות ברזל                                           | מא        | 3.60       | 245   | 882             |       |             |       |
| 3.    | בורות טופגים 50 ס"מ                                  | מ"א       | 24.0       | 210   | 5,040           |       |             |       |
| 4.    | בור רקב בנפח 2 מ"ק                                   | יח        | 1.0        | 1,451 | 1,451           |       |             |       |
| 5.    | קו ביוכ מצנורות בסוף 4"                              | מא        | 15.0       | 83    | 1,245           |       |             |       |
| 6.    | חא בקורה 50 ס"מ                                      | יח        | 1.0        | 350   | 350             |       |             |       |

להעברה / ס"ח



דף 6

1 ימת כמויות ומחירים  
ה' תשס"ו

שטחים\* חברה להנדסה בע"מ  
תל-אביב, רחוב צירלסון 4

חשוב  
והערכה ע"י  
נבדק ע"י

נביעות - 20 מבני צבור

מספר  
39/50580/76

המרכז/החזוה

מס'   
החזוה

| ס"ח כ      |      | הסכום |      | מחיר יחידה | כמות | יחידת  | סוג העבודה                             | סוג |
|------------|------|-------|------|------------|------|--------|----------------------------------------|-----|
| לי         | אג'י | לי    | אג'י | בלי        |      | המדידה |                                        |     |
| 11,193     |      | 405   |      | 405        | 1.0  | יח     | תא מפלג 50 ס"מ                         | 7   |
| 214,693.79 |      |       |      |            |      |        | סה"כ עבור מכנה מגורים להעברה לדף ריכוז |     |
| 210,902.85 |      |       |      |            |      |        | עבודות נוספות ולפי יומן :              |     |
|            |      |       |      |            |      |        | 1. פרוק והרכבה תכניות לקירות יסוד      |     |
|            |      |       |      |            |      |        | בבתיים מס' 25, 26 עקב הגבהת המבנים     |     |
|            |      | 1,600 |      | 800        | 2.0  | קומס   | יומנים 6.2.77 20.2.77                  |     |
|            |      | 660   |      |            |      |        | סה"כ להעברה לדף ריכוז                  |     |
|            |      | 1,600 |      |            |      |        |                                        |     |

להעברה / ס"ה



39/6C .80/76

נביעות 20 יח"ד

עבודת:

יולי 1976 ללא שעות קיץ 131.1 נק' מדד בסיס:

[illegible]





# נביעות

מושב עובדים

להתישבות הקלואית שיתופית וקוט בעים  
טלפון 2-0191-059 דאר אולת



11/12/77

האריך

שכנה  
אנן  
אסתר

אני  
נניין קבלת 20 מ אלמנה / בנות  
למחרת שבו עלי קבלת 20 מלח התקונים  
והלמות אלו נערכו בקול אשתי נשכר  
הנני אלו מ ותקווה הני בלעו מ  
1) קני גומי אלו מלח

2) מלב

3) מלח ~~המלח~~

מזרח הני מלח מלח מלח מלח  
דק ותקווה "קבלת מלח מלח מלח מלח  
מלח מלח מלח מלח מלח מלח מלח מלח

4) קני מלח מלח מלח

5) ומלח מלח מלח מלח מלח מלח מלח

נביעות

מושב עובדים  
התקנות שיתופיות וקוט בעים



# נביעות

מושב עובדים

להתישבות חקלאות שיתופית וקום בע"מ  
טלפון 2-619-059 דאר או"ת



תאריך: 7/12/77

שם: אלחנן

א"ח

הנני מודיע לך כי ביום 7/12/77  
סגור סלולר חלש - אלחנן, אלחנן

אלחנן

נתקבל  
7. XII. 1977  
ח. יונן איכא

ה"ע

בית דין  
 16.10.1979  
 אילת

תאריך - 20.10.79

מס' 39/60580/76

סיכומי ראיות  
 (מס' 131.1)

1. חפירה - גילוי

160 - = 98 -  $\times \frac{131.1}{116.6} \approx 1.45$   
 1.63

2. חפירה - גילוי

248 - = 152 -  $\times 1.63$

3. חפירה - גילוי

184 - = 113 -  $\times 1.63$

4. גילוי - גילוי

2473 - = 1517 -  $\times 1.63$

5. גילוי - גילוי

22.50 = 16 -  $\times \frac{1.45}{1.35} \times \frac{131.1}{100.1}$

6. גילוי - גילוי

17.50 = 15 -  $\times \frac{1.45}{1.10} \times \frac{131.1}{143.2}$

7. גילוי - גילוי

52 - = 37 -  $\times \frac{1.45}{1.35} \times \frac{131.1}{100.1}$

חתום  
 (Signature)



8 (200-2 ר'קא 300-2) א'ב'ס'ס פון פ'סא פ'סא פ'סא

38/60272/75 א'ב'ס'ס פ'סא פ'סא פ'סא

$$2/1/1 \ 65-- = 34-- \times 1.45 = \frac{131.153434}{339.2} \times 3/75$$

9 א'ב'ס'ס פ'סא פ'סא פ'סא  
2/1/1 927-- = 568-- 183

10 א'ב'ס'ס פ'סא פ'סא פ'סא

45/56247/75 א'ב'ס'ס פ'סא פ'סא פ'סא

$$2/1/1 \ 37-- = 22.80 \times \frac{131.1}{116.6} \times 1.45$$

11 א'ב'ס'ס פ'סא פ'סא פ'סא  
2/1/1 62--

12 א'ב'ס'ס פ'סא פ'סא פ'סא

~~א'ב'ס'ס פ'סא פ'סא פ'סא~~

~~א'ב'ס'ס פ'סא פ'סא פ'סא~~

~~א'ב'ס'ס פ'סא פ'סא פ'סא~~

13 א'ב'ס'ס פ'סא פ'סא פ'סא

א'ב'ס'ס פ'סא פ'סא פ'סא

38/60112/75 א'ב'ס'ס פ'סא פ'סא פ'סא

א'ב'ס'ס פ'סא פ'סא פ'סא

א'ב'ס'ס פ'סא פ'סא פ'סא

$$2/1/1 \ 2125-- = 914-- \times \frac{0.90 \times 2.40}{0.60 \times 2.60} \times \frac{1.45}{1.10} \times \frac{131.1}{100.1}$$



3.

14. גולד - קופה - קופה - קופה - קופה

45/56247/75 יפן יפן יפן יפן

1/8 49- = 30-  $\rightarrow \frac{131.1}{116.6} = 1.45$

15. גולד - קופה - קופה - קופה - קופה

1/8 218- = 134-  $\rightarrow \frac{131.1}{116.6} = 1.45$

16. גולד - קופה - קופה - קופה - קופה

1/8 31- = 19-  $\rightarrow \frac{131.1}{116.6} = 1.45$

יפן יפן יפן יפן

17. גולד - קופה - קופה - קופה - קופה

1/8 1400-

יפן יפן יפן יפן

18. גולד - קופה - קופה - קופה - קופה

32/60275/15

יפן יפן יפן יפן

1/8 82- = 50-  $\rightarrow \frac{131.1}{105.5} = \frac{1.45}{1.25}$

19. גולד - קופה - קופה - קופה - קופה

1/4" קופה קופה קופה קופה

46524/

יפן יפן יפן יפן

1/8 1034- = 432.5-  $\rightarrow \frac{1.45}{1.29} \rightarrow \frac{131.1 \times 3.434}{248.2}$

20. גולד - קופה - קופה - קופה - קופה

יפן יפן יפן יפן

1/8 101- = 75-  $\rightarrow \frac{131.1}{151.1} = 1.45 \times 1.069$

52



4-

21  
התאמה בין ( 5' 21  
1377 בין 5' 15'  
1/2 242- = 180- =  $\frac{131.1}{151.1} = 1.45 = 1.069$

22  
התאמה בין 5' 21' 22  
התאמה בין 5' 21'  
1/2 316- = 194- =  $\frac{131.1}{116.6} = 1.45$  בין 5' 15'

23  
התאמה בין 5' 21' 23  
התאמה בין 5' 21'  
1/2 245- = 150- =  $\frac{131.1}{116.6} = 1.45$  בין 5' 15'

24  
התאמה בין 5' 21' 24  
התאמה בין 5' 21'  
1/2 218- = 134- =  $\frac{131.1}{116.6} = 1.45$

25  
התאמה בין 5' 21' 25  
התאמה בין 5' 21'  
1/2 218- = 134- =  $\frac{131.1}{116.6} = 1.45$

26  
התאמה בין 5' 21' 26  
התאמה בין 5' 21'  
1/2 367.5 = 225- =  $\frac{131.1}{116.6} = 1.45$  בין 5' 15'

27  
התאמה בין 5' 21' 27  
התאמה בין 5' 21'  
1/2 267- = 215- =  $\frac{131.1}{116.6} = 1.45$

התאמה בין 5' 21' 27  
התאמה בין 5' 21'

-5-

27

367.-

47.-

320.-

31.2/2

27

367.-

47.-

320.-

31.2/2

28

367.-

47.-

320.-

31.2/2

28

367.-

47.-

320.-

31.2/2

29

367.-

47.-

320.-

31.2/2

29

367.-

47.-

320.-

31.2/2

30

367.-

47.-

320.-

31.2/2

30

367.-

47.-

320.-

31.2/2

31

367.-

47.-

320.-

31.2/2

31

367.-

47.-

320.-

31.2/2

32

367.-

47.-

320.-

31.2/2

32

367.-

47.-

320.-

31.2/2

33

367.-

47.-

320.-

31.2/2

33

367.-

47.-

320.-

31.2/2

Handwritten signature or mark at the bottom left.



125. 3/4" 15' x 8' 34

625. 38  $\rightarrow \frac{131.1}{116.6} \cdot 1.45$  35

30. 1250 x 1.63 36

30. 1250 x 1.63 37

625. 325  $\rightarrow 1.63$  38

220. 135  $\rightarrow \frac{131.1}{116.6} \cdot 1.45$  39

245. 150  $\rightarrow 1.63$  40

216. 129  $\rightarrow 1.63$  41

1451. 890  $\rightarrow 1.63$  42

44

$\frac{1}{2} \cdot 4''$  | 1.6 |  $\frac{1}{2} \cdot 3d$  |  $\frac{1}{2} \cdot 17$  | 43  
 2.1/2 83 - 51 - 1.65 | 3re | 25' | 16

3/18 46.5 - 28.5 - 1.63

$\frac{1}{2} \times \frac{1}{2} = \frac{1}{4}$





90 89 88 87 86 85 84 83 82 81 80 79

|     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|
| 160 | 140 | 140 | 110 | 110 | 120 | 120 | 105 | 110 | 110 | 110 | 95  | 4  |
| 165 | 142 | 140 | 100 | 110 | 110 | 100 | 100 | 100 | 100 | 110 | 90  | 2  |
| 170 | 145 | 140 | 110 | 140 | 130 | 110 | 105 | 100 | 100 | 110 | 90  | 3  |
| 165 | 140 | 130 | 105 | 130 | 120 | 100 | 110 | 100 | 110 | 110 | 90  | 3  |
| 160 | 135 | 140 | 100 | 130 | 120 | 100 | 100 | 110 | 90  | 110 | 90  | 1  |
| 170 | 135 | 135 | 95  | 125 | 130 | 110 | 100 | 105 | 110 | 110 | 95  | 4  |
| 165 | 140 | 140 | 110 | 110 | 110 | 100 | 110 | 110 | 100 | 110 | 100 | 5  |
| 160 | 140 | 130 | 100 | 130 | 120 | 100 | 105 | 100 | 105 | 110 | 100 | 6  |
| 160 | 140 | 140 | 110 | 110 | 110 | 100 | 105 | 110 | 110 | 110 | 100 | 7  |
| 170 | 140 | 145 | 100 | 130 | 120 | 100 | 100 | 100 | 105 | 110 | 100 | 8  |
| 175 | 140 | 140 | 100 | 135 | 130 | 110 | 100 | 100 | 100 | 110 | 100 | 9  |
| 170 | 135 | 140 | 110 | 110 | 115 | 100 | 95  | 110 | 110 | 110 | 100 | 10 |
| 170 | 135 | 140 | 110 | 120 | 120 | 100 | 90  | 90  | 105 | 110 | 100 | 11 |
| 170 | 145 | 130 | 110 | 125 | 130 | 110 | 100 | 90  | 110 | 110 | 100 | 12 |
| 165 | 145 | 140 | 110 | 110 | 110 | 100 | 105 | 100 | 110 | 110 | 110 | 14 |
| 170 | 135 | 140 | 110 | 130 | 125 | 110 | 105 | 100 | 105 | 110 | 105 | 15 |

31.12

1.67

110 100 60 60 70 67 45 53 50 70

30 15 50 110 30 30 25 30 35 35 30

31.12

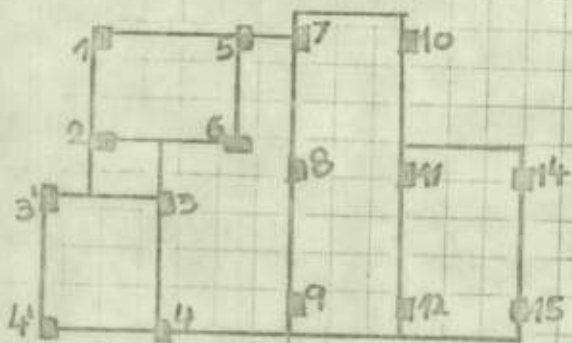


30

0.718 1.551 1.551 2.118 2.118 9.2

1.32, 31, 30, 26, 25, 24 2.22 1.551

0.728 1.5 2.118



| 32   | 31   | 30   | 24   | 25   | 26   | 6  |
|------|------|------|------|------|------|----|
| 1.70 | 1.70 | 1.70 | 1.70 | 1.70 | 1.75 | 1  |
|      |      |      | 1.70 | 1.60 | 1.70 | 2  |
|      |      |      | 1.60 | 1.60 | 1.70 | 3  |
|      |      |      | 1.70 | 1.55 | 1.60 | 4  |
|      |      |      | 1.70 | 1.60 | 1.60 | 5  |
|      |      |      | 1.80 | 1.55 | 1.60 | 6  |
|      |      |      | 1.60 | 1.60 | 1.70 | 7  |
|      |      |      | 1.50 | 1.55 | 1.70 | 8  |
|      |      |      | 1.60 | 1.60 | 1.70 | 9  |
|      |      |      | 1.60 | 1.50 | 1.60 | 10 |
|      |      |      | 1.60 | 1.55 | 1.70 | 11 |
|      |      |      | 1.50 | 1.60 | 1.70 | 12 |
|      |      |      | 1.60 | 1.55 | 1.70 | 13 |
|      |      |      | 1.60 | 1.50 | 1.60 | 14 |
|      |      |      |      |      |      | 15 |

1.61 1.58 1.56

0.728 1.5 2.118

0.728 1.5 2.118

0.728 1.5 2.118

א"י, תרנ"א

## חישוב כמויות

מס' העבודה 39/6048 תכנית מס'

שם הטבחה      מתי      למה      מתי

[illegible]



שם הטבועה: 28-11-2011 צ'יקה גלילי מס' הטבועה:

[illegible]

שם הטובה נחל 20 גזא א.י. חס' הטובה 76/6080 39 תכנית חס'



## חישוב כמויות

שם הטובה 20/12/2019 מס' הטובה 39/60580/76 תכנית מס'

[illegible]

שם הטובה נ.נ. - 20 יולי / א.י. - מס' הטובה 39/6088d76 תכנית מס'

[illegible]



[illegible][illegible]

*in les 22*

מס' העבודה 39/60580/76 תכנית מס'

שם הטובה  $\frac{1}{2} \frac{1}{2} 20 \frac{1}{2}$

[illegible]



שם הטכנודן: ד"ר יעקב זאב מס' הטכנודן: 39/60580/76 תכנית מס' מס' הטכנודן

[illegible]

## תכנית מס'

חם' העבודה

שם הטובה 128' - זיגל 686

[illegible]



9 23

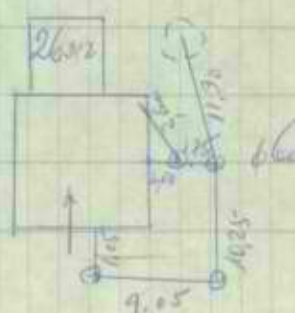
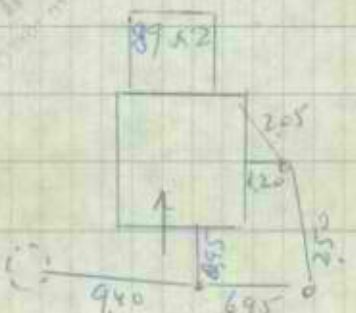
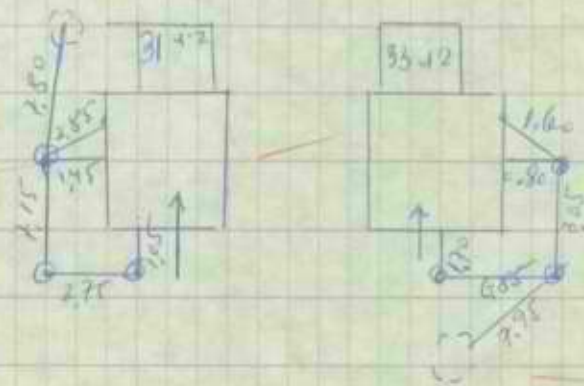
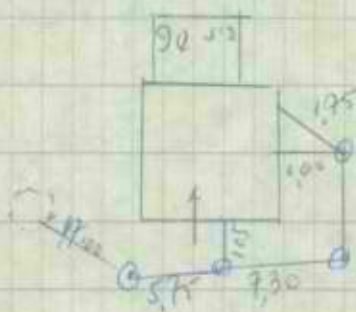
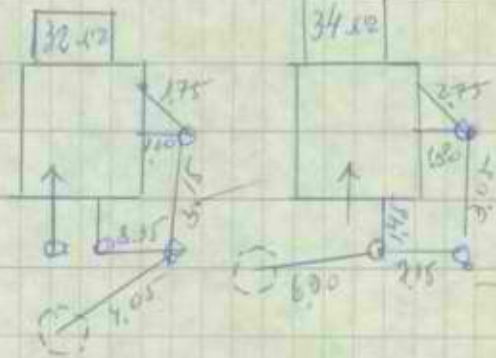
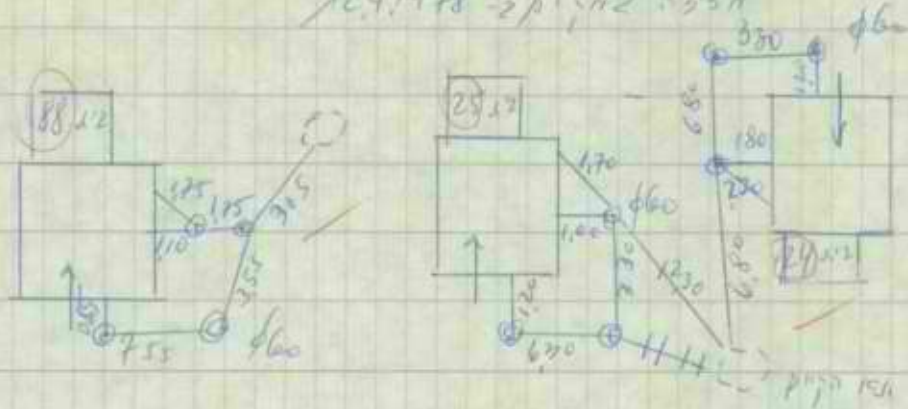
686 ת"א 220 - 1'8"2

7.76 33 מ 35/588 92/76 5'1 מ

686 ת"א 220 - 2 2'2"1/8 1'3"3 מ

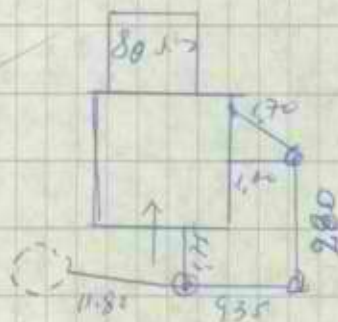
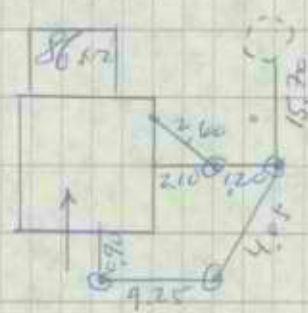
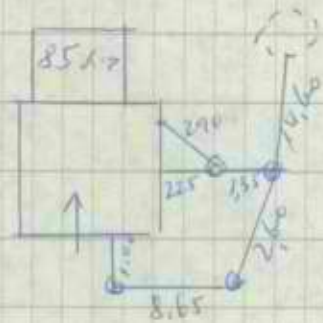
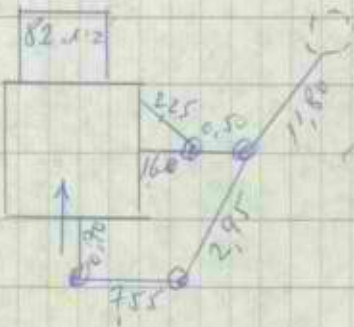
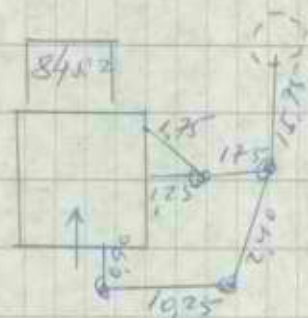
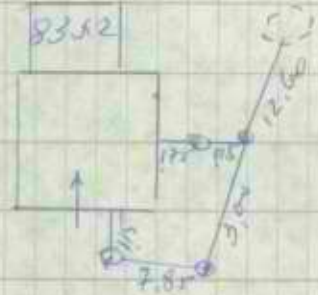
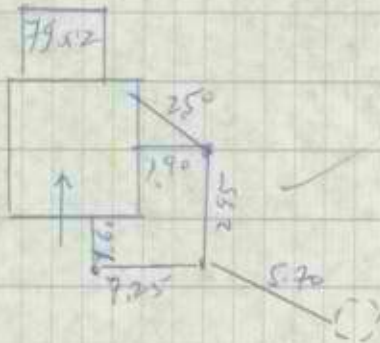
12.4.1978 - 2 פל"מ 2 33 מ

מ"א 15 מ"מ  
מ"א 15 מ"מ  
(102 מ"מ 31 פ"מ)



10 83

Handwritten title:  $f_{\text{int}} - p_{\text{int}} - u_{\text{int}}$



Handwritten text at the bottom left:  $83.52 - 12.60 - 3.00$



686 מ' 220 - 21' 21

776 3311 35/55592/76 25'11

686 מ' 220 - 2 21' 21, 76 מ' 3-711 מ' 21

| מ' 21 | מ' 21  | מ' 21 | מ' 21 | מ' 21 | מ' 21 |
|-------|--------|-------|-------|-------|-------|
| 21.60 | 25.85  | 19.30 | 27.50 | 21.95 | 23.05 |
| 20.65 | 38.00  | 19.60 | 20.20 | 23.05 | 26.20 |
| 29.90 | 32.30  | 33.35 | 25.80 | 28.80 | 21.90 |
| 23.15 | 27.35  |       |       |       |       |
| 20    | 524.10 | 6     | 68    | 70    | 70    |
| 20    | 524.10 | 6     | 68    | 70    | 70    |
| 1     | 26.21  | 0.30  | 34    | 23    | 23    |

15.00  
11.21

מ' 21

שם הטובה נא י' זכ 20 מ' י' חס' הטובה 39/60580/76 תכנית חס'



שטרומ

חברה להנדסה בע"מ



ASHTROM

ENGINEERING CO. LTD.

Date :

תאריך : 23.6.1978

Our Ref. :

מספרנו : 969

4279  
משרד השיכון

מינהל לבנייה כפרית ויישובים חדשים  
מחוז הנגב

דאר נכנס נתקבל בתאריך

25-06-1978

לטיפולו של

לעיונו של

לכבוד

משרד הבנוי והשכון

מינהל לבנייה כפרית ויישובים חדשים

מחוז הנגב

באר - שבע

א.נ.א.

הנדון: חשבון סופי להקמה 20 מבני מגורים

בגביעות חוזה 39/60560/76

הננו מתכבדים להעביר לכם חשבון סופי לעבודה הנ"ל

בסך :

5,428,900 ₪

נא אשורכם.

בכבוד רב,  
אשטרם בע"מ

העתק: הב' "הכנון"

ביאליק 5 הל-אביב

משרד ראשי: תל-אביב, רח' צירלסון 4, מל. 443181, TEL. 443181

מפעל אשדוד: איזור התעשייה, ת.ד. 89, מל. 22204, TEL. 22204

סניף: ירושלים, רחוב הובליים 60, מל. 231429, TEL. 231429

מבוקים: אשטרם תל-אביב

CABLES: ASHTROM TELAVIV

|                                                                                                                                                                                                                                                        |      |                                    |      |                                                    |      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------------------------|------|----------------------------------------------------|------|
| 1                                                                                                                                                                                                                                                      |      | רשימת כמויות ומחירים<br>השבוע סופי |      | אשטרום חברה להנדסה בע"מ<br>תל-אביב, רחוב צירלסון 4 |      |
| חשוב<br>נבדק<br>וערכה ע"י                                                                                                                                                                                                                              |      | העבודה: נביעות 20 מבני מגורים      |      |                                                    |      |
| מספר<br>המרכז/החוזה<br>39/60580/76                                                                                                                                                                                                                     |      | מספר<br>ההזמנה                     |      | תאריך 20.6.78                                      |      |
| ס                                                                                                                                                                                                                                                      | ה    | ס                                  | ה    | מחיר יחידה<br>בליי                                 | כמות |
| ליי                                                                                                                                                                                                                                                    | אג'י | ליי                                | אג'י | יח'ה                                               | יח'ה |
| נביעות - 20 מבני מגורים ק"י ריכוז                                                                                                                                                                                                                      |      |                                    |      |                                                    |      |
| 1. מבנה מגורים טפוס 686                                                                                                                                                                                                                                |      |                                    |      |                                                    |      |
| 4,293,875.80                                                                                                                                                                                                                                           |      | 214,693.79                         |      | 20.0                                               |      |
| מדף 6                                                                                                                                                                                                                                                  |      |                                    |      |                                                    |      |
| 1,600                                                                                                                                                                                                                                                  |      |                                    |      |                                                    |      |
| 2. עבודה נוספות מדף 7                                                                                                                                                                                                                                  |      |                                    |      |                                                    |      |
| 4,295,475.80                                                                                                                                                                                                                                           |      |                                    |      |                                                    |      |
| 3. החיקרות מדף 9                                                                                                                                                                                                                                       |      |                                    |      |                                                    |      |
| 1,144,317.90                                                                                                                                                                                                                                           |      |                                    |      |                                                    |      |
| 5,439,793.70                                                                                                                                                                                                                                           |      |                                    |      |                                                    |      |
| 4. הורדה עבור בדיקות 0.2%                                                                                                                                                                                                                              |      |                                    |      |                                                    |      |
| (-)10,879.70                                                                                                                                                                                                                                           |      |                                    |      |                                                    |      |
| 5,428,914.-                                                                                                                                                                                                                                            |      |                                    |      |                                                    |      |
| <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 10px auto; width: 80%;"> <p>משרד השיכון</p> <p>מינהל-לבנייה נכונת מישורים חדשים</p> <p>מחוז הנגב</p> <p>דאר נכ"ח</p> <p>נתקבל בתאריך 25-06-1978</p> <p>לטיפול של</p> <p>לעיון של</p> </div> |      |                                    |      |                                                    |      |
| להעברה / ס"ה                                                                                                                                                                                                                                           |      |                                    |      |                                                    |      |







|                       |   |                                    |   |                   |                                                      |                                           |            |
|-----------------------|---|------------------------------------|---|-------------------|------------------------------------------------------|-------------------------------------------|------------|
| דף 3                  |   | רשימת כמויות ומחירים<br>חשבון סופי |   |                   | אשטרום" חברה להנטיסה בע"מ<br>תל-אביב, דרום צירלסון 4 |                                           |            |
| חשוב<br>נבדק<br>ע"י   |   | העבודה : נביעות - 20 מבני מגורים   |   |                   |                                                      |                                           |            |
| מספר<br>המרכז / החוזה |   | מספר<br>ההזמנה                     |   | תאריך             |                                                      |                                           |            |
| 39/60580/76           |   |                                    |   |                   |                                                      |                                           |            |
| ס                     | ה | ס                                  | כ | מ                 | י                                                    | ח                                         | י          |
| ל                     | י | ל                                  | י | כ                 | מ                                                    | י                                         | י          |
|                       |   |                                    |   | מחיר יחידה<br>בלי |                                                      | יחידה<br>המדה                             | סוג        |
|                       |   |                                    |   | כמות              |                                                      | סוג העבודה                                | מס.<br>סד. |
|                       |   |                                    |   |                   |                                                      | 2. המבנה                                  |            |
|                       |   |                                    |   |                   |                                                      | 1. הכנה למזגנים כולל נקודת חשמל           |            |
|                       |   |                                    |   | 927               | 3.0                                                  | יח'                                       |            |
|                       |   |                                    |   | 2,781             |                                                      |                                           |            |
|                       |   |                                    |   |                   |                                                      | 2. הרחבת סף מוזאיקה בדלת חדר מגורים       |            |
|                       |   |                                    |   | 37                | 2.40                                                 | מא                                        |            |
|                       |   |                                    |   | 80                |                                                      | ומטבח                                     |            |
|                       |   |                                    |   |                   |                                                      | 3. עבור שקע בכניסה ליד מקלחת יומן         |            |
|                       |   |                                    |   | 62                | 1.0                                                  | קומ                                       |            |
|                       |   |                                    |   | 62                |                                                      | 290310                                    |            |
|                       |   |                                    |   |                   |                                                      | 4. מצע קל - קר עובי 2 ס"מ על גב המבנה מ"ר |            |
|                       |   |                                    |   | 70                | 65.0                                                 |                                           |            |
|                       |   |                                    |   | 4,550             |                                                      |                                           |            |
|                       |   |                                    |   |                   |                                                      | 3. בגרות                                  |            |
|                       |   |                                    |   |                   |                                                      | 1. הגדלת ארון חשמל ל-90/240 עקב           |            |
|                       |   |                                    |   | 2,185             | 1.0                                                  | קומ                                       |            |
|                       |   |                                    |   | 2,185             |                                                      | שינוי להכניס את קרקע                      |            |
|                       |   |                                    |   |                   |                                                      | 2. זכוכית משוריינת בדלת כניסה במקום       |            |
|                       |   |                                    |   | 49                | 1.0                                                  | קומ'                                      |            |
|                       |   |                                    |   | 49                |                                                      | זכוכית פרוסט                              |            |
|                       |   |                                    |   |                   |                                                      | 3. צוהרים לדלתות שירותים                  |            |
|                       |   |                                    |   | 218               | 2.0                                                  | יח                                        |            |
|                       |   |                                    |   | 436               |                                                      |                                           |            |
|                       |   |                                    |   |                   |                                                      | 4. סטופרים לדלתות                         |            |
|                       |   |                                    |   | 31                | 5.0                                                  | יח                                        |            |
|                       |   |                                    |   | 155               |                                                      |                                           |            |
|                       |   |                                    |   |                   |                                                      | 5. חוספת הפרש מחיר לדלת חדר מגורים        |            |
|                       |   |                                    |   | 1,400             | 1.0                                                  | יח                                        |            |
|                       |   |                                    |   | 1,400             |                                                      | 150/205 מאלומיניום במקום מעץ.             |            |
|                       |   |                                    |   |                   |                                                      | 6. חוסמי אבק בדלתות חוץ                   |            |
|                       |   |                                    |   | 82                | 2.0                                                  | יח                                        |            |
|                       |   |                                    |   | 164               |                                                      |                                           |            |
|                       |   |                                    |   | 4389              |                                                      |                                           |            |
|                       |   |                                    |   | 4,589             |                                                      |                                           |            |
|                       |   |                                    |   |                   |                                                      | להעברה / ס"ח                              |            |



[illegible]



| רשימת כמויות ומחירים           |    |                |    |                                  |       | אשטרום* חברה להנדסה בע"מ<br>תל-אביב, רחוב צירלסון 4 |                                                    |
|--------------------------------|----|----------------|----|----------------------------------|-------|-----------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| חשבון סופי                     |    |                |    |                                  |       |                                                     |                                                    |
| חשבוש וחברות ע"י נכדק ע"י      |    |                |    | העבודה : נביעות - 20 מבני מגורים |       |                                                     |                                                    |
| מספר המרכז / החוזה 39/60580/76 |    |                |    | מספר ההזמנה                      |       | תאריך                                               |                                                    |
| ס' ה' כ' לי                    |    | ה' ס' כ' ו' לי |    | מחיר יחידה בלי                   |       | סוג העבודה                                          |                                                    |
| אג' לי                         |    | אג' לי         |    | כמות                             |       | יחידת המדה                                          |                                                    |
|                                |    | 530            |    | 530                              | 1.0   | קומפ                                                | חבור קוי ביוב לתא קיים                             |
|                                |    |                |    |                                  |       |                                                     | הארכה צנור אורי "4 עד מעל גג                       |
|                                |    | 107            |    | 107                              | 1.0   | מא                                                  | רעפים - יומן 290311                                |
|                                |    | 125            |    | 125                              | 1.0   | יה                                                  | ברז אל-חוזר "3/4 בכניסת מים למבנה יה               |
|                                |    | 62             |    | 62                               | 1.0   | יה                                                  | הכנה לגז                                           |
| 9,063                          | 47 |                |    |                                  |       |                                                     | צבע ושיון                                          |
|                                |    | 1,083          | 60 | 30                               | 36.12 | מא                                                  | צביעת מסד בסופרקריל                                |
|                                |    | 1,161          |    | 30                               | 38.70 | מא                                                  | צביעת פמחים סביב * חלונות ודלתות חוץ               |
| 2,872                          | 60 | 628            |    | 628                              | 1.0   | קום                                                 | דלת בעובי קיר בכניסה ל-20 ס"מ עבור השקעה ארון חשמל |
|                                |    |                |    |                                  |       |                                                     | הורדות עבודות שלא בוצעו לפי חוזה                   |
|                                |    | 1,760          |    | 220                              | 8.0   | יה                                                  | מדרגות                                             |
|                                |    | 882            |    | 245                              | 3.60  | מא                                                  | מעקה ברזל                                          |
|                                |    | 5,040          |    | 210                              | 24.0  | מ"א                                                 | בורות סופגים 50 ס"מ                                |
|                                |    | 1,451          |    | 1,451                            | 1.0   | יה                                                  | בור רקב בגובה 2 מ"ק                                |
|                                |    | 1,245          |    | 83                               | 15.0  | מא                                                  | קו ביוב מצנורות בטון "4                            |
|                                |    | 350            |    | 350                              | 1.0   | יה                                                  | תא בקורת 50 ס"מ                                    |

להעברה / ס"ה



|                                                                    |   |                                           |       |                 |                                                           |            |                       |     |         |
|--------------------------------------------------------------------|---|-------------------------------------------|-------|-----------------|-----------------------------------------------------------|------------|-----------------------|-----|---------|
| דף 6                                                               |   | <b>רשימת כמויות ומחירים</b><br>חשבוך סופי |       |                 | <b>אשטרום חברה להנדסה בע"מ</b><br>תל-אביב, רחוב צירלסון 4 |            |                       |     |         |
| חשוב<br>נדרס<br>ע"י<br>והערכה ע"י                                  |   | העבודה : נביעות - 20 מבני צבור            |       |                 |                                                           |            |                       |     |         |
| מספר<br>המרכז / החוזה<br>39/0580/76                                |   | מספר<br>ההזמנה                            |       | תאריך           |                                                           |            |                       |     |         |
| ס                                                                  | ח | א                                         | ג     | מחיר יחידה בל"י | כמות                                                      | יחידת המדה | סוג העבודה            | סוג | מס. סד. |
|                                                                    |   |                                           | 405   | 405             | 1.0                                                       | יה         | הא מפלג 00 ס"מ        | 7.  |         |
| 11,193                                                             |   |                                           |       |                 |                                                           |            |                       |     |         |
| 214,693 79                                                         |   |                                           |       |                 |                                                           |            |                       |     |         |
| סה"כ עבור מבנה מגורים להעברה לדף ריכוז                             |   |                                           |       |                 |                                                           |            |                       |     |         |
| עבודות נוספות ולפי יומן :                                          |   |                                           |       |                 |                                                           |            |                       |     |         |
| 1. מרוק והרכבת תכניות לקורות יסוד בבתי מס' 25, 26 דרך הגבעה המבנים |   |                                           |       |                 |                                                           |            |                       |     |         |
|                                                                    |   |                                           | 1,600 | 800             | 2.0                                                       | קוט        | יומנים 20.2.77 6.2.77 |     |         |
| סה"כ להעברה לדף ריכוז                                              |   |                                           |       |                 |                                                           |            |                       |     |         |
|                                                                    |   |                                           | 600   |                 |                                                           |            |                       |     |         |
|                                                                    |   |                                           | 1,600 |                 |                                                           |            |                       |     |         |
| להעברה / סיה                                                       |   |                                           |       |                 |                                                           |            |                       |     |         |



## חשוב התיקרויות

39/60580/76: חחה

שבועה: נביעות 20 יח"ד

מדר בסיס: 1976 ללא שעות קיץ 132.1 נק'

[illegible]





4279/

# נביעות

מושב עובדים  
להתיישבות הקלאית שיתופית וקוט בע"מ  
טלפון 059-6191-2 דאר אילת



12.1.78

השרד השיכון  
מינהל לבנייה כפרית ויישובים חדשים  
מחוז הנגב

דאר נכנס

נתקבל בתאריך  
15-01-1978

לטיפולו של  
לעינו של

לכבוד  
מהנדס מוסיב  
משרד השיכון  
באה - שבע

א.י.1.

ה נידון :- עבודה חשמל 20 יח' אשור

במבנים הנ"ל קיימים 3 חכנוה למזבנים.  
השקעים אשר הותקנו ע"י הקבלן הם מותאמים למכשירים עד 10 אמפר  
ע שויים מבקליט.  
נא הדראהך לקבלן להחליטם לשקעים מהאימים עם נורה בקורה כדוגמה  
ה נמצא ביחידה דיור קיימות במושב.

במספר רב  
אילת סימקה  
רכז כניה

העתקים  
מר וודניק - משרד השיכון  
מר זיידה - משרד השיכון  
הכנון - אילת



4279

המודפס

המסמך המקורי

מכרם הקט אשר

הוא בילוי

המסמך המקורי

המסמך המקורי

המסמך המקורי

המסמך המקורי

המסמך המקורי

המסמך המקורי

המסמך המקורי

המסמך המקורי

המסמך המקורי

המסמך המקורי

המסמך המקורי

המסמך המקורי

המסמך המקורי

המסמך המקורי

המסמך המקורי

המסמך המקורי

המסמך המקורי

המסמך המקורי

המסמך המקורי

המסמך המקורי

המסמך המקורי

המסמך המקורי

המסמך המקורי

המסמך המקורי

המסמך המקורי

המסמך המקורי

המסמך המקורי

המסמך המקורי

המסמך המקורי

המסמך המקורי

המסמך המקורי

המסמך המקורי

המסמך המקורי

המסמך המקורי

המסמך המקורי

המסמך המקורי

המסמך המקורי

המסמך המקורי

המסמך המקורי

המסמך המקורי

המסמך המקורי

המסמך המקורי

המסמך המקורי

המסמך המקורי

המסמך המקורי

המסמך המקורי

המסמך המקורי

המסמך המקורי

המסמך המקורי

המסמך המקורי

המסמך המקורי

המסמך המקורי

המסמך המקורי

המסמך המקורי

המסמך המקורי

המסמך המקורי

מדינת ישראל

משרד הבינוי והשיכון

המינהל לבנייה כפרית

וישובים חדשים

המסמך המקורי

המסמך המקורי

המסמך המקורי

המסמך המקורי

המסמך המקורי

המסמך המקורי

המסמך המקורי

המסמך המקורי

המסמך המקורי

המסמך המקורי

המסמך המקורי

המסמך המקורי

המסמך המקורי

המסמך המקורי

המסמך המקורי

המסמך המקורי

המסמך המקורי

המסמך המקורי

המסמך המקורי

המסמך המקורי

המסמך המקורי

המסמך המקורי

המסמך המקורי

המסמך המקורי

המסמך המקורי

המסמך המקורי

המסמך המקורי

המסמך המקורי

המסמך המקורי

המסמך המקורי

המסמך המקורי

המסמך המקורי

המסמך המקורי

המסמך המקורי

המסמך המקורי

המסמך המקורי

המסמך המקורי

המסמך המקורי

המסמך המקורי

המסמך המקורי

המסמך המקורי

המסמך המקורי

המסמך המקורי

המסמך המקורי

המסמך המקורי

המסמך המקורי

המסמך המקורי

המסמך המקורי

המסמך המקורי

המסמך המקורי

המסמך המקורי

המסמך המקורי

המסמך המקורי

המסמך המקורי

המסמך המקורי



לחשבונית  
מאת

חל-אביב  
ת.ד. 7021, מיקוד 61070

תאריך: 25.11.77 חתימה:

טופס שינוי חוזה

מספר החוזה: 9039/60380/76

אל: גזברות (2)

מאת: המחלקה האירגונית להתיישבות, עליות חדשות.

א. פרטי הזיהוי:-

| שם המחוז | שם הישוב | שם הקבלן        |
|----------|----------|-----------------|
| 333      | נכדע     | חב"א ששירות כ"ס |

ב. הרכב החוזה הקיים:- 20 יח"ד

| הקיים ב-5 | המתקן ב-5 | השינוי ב-5 |
|-----------|-----------|------------|
| 4,390,000 | 4,004,000 | 408,000    |

חתימה המלמדת והחתימה משושה בזמן הביצוע.

ג. מהות השינוי:

ד. סעיף תקציבי: 90.60, 79/05 - בנייה ביישובים חדשים.

השיכון  
מינהל לבנייה ויישובים חדשים  
מחוז הנגב  
דאר נכד  
נתקבל בתאריך  
8-12-1977  
לטיפול של  
לעזר של

בברכה,

ד. בן-יהודה  
חשב המשרד

ש. אפני  
ראש המינהל לבנייה כפרית  
ויישובים חדשים

חתימת הקבלן

אשרור  
חתימה

25.11.77  
תאריך

העתיקים

מר א. שטרן, סגן ראש המינהל ומנהל האגף לתכנון 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)

18291 - 1977  
8295. 47.

42791

**אשטרומ**  
חברה להנדסה בע"מ



**ASHTROM**  
ENGINEERING CO. LTD.

Date : 13.6.78 תאריך :  
Our Ref. : 934/78 מספרנו :

**דיוור השיכון**  
מינהל לבניה ויישובים חדשים  
מחוז הנגב  
דיוור נכנס  
נתקבל בחיפז  
**19-06-1978**  
לטיפולו של מר (טל) יוסף  
לעיונו של

לכבוד  
משרד הבנוי והשיכון  
מינהל לבניה כפרית ויישובים חדשים  
מחוז הנגב  
באר-שבע  
א.נ.

הנדון: מכתבכם מס. 31  
מחאריך 6.6.78 (מושב נביעות).

בחשובה למכתבכם הנ"ל עלינו לציין, שהבהים של נביעות חוברו על יד המשק לקו זמני של המים עם קוטר מינימלי שאין בו מספיק לחץ, על מנת שהמים יגיעו לדודים הנמצאים על הגב.

כתוצאה מכך התושבים מחממים דודים ללא כמות מים מספקת.

יחד עם זאת סיכמנו עם השרברב שלנו שיבקר בנביעות ויבדוק פעם נוספת את חבורי דודי החשמל.

  
בכבוד רב,  
"אשטרומ" חברה להנדסה בע"מ

העתק: מר שטרן ס/ראש המינהל  
מר רודניק מהנדס מחוז הנגב  
מר לשם הממונה על עליות חדשות  
מושב נביעות



4291

**אשטרם**  
חברה להנדסה בע"מ



Date : 13.6.78 תאריך :

Our Ref. : 934/78 מספרנו :

**משרד השיכון**  
מינהל לבנייה נ. ית. זיוונים חדשים  
מחוז הנגב  
ראד נכנס נחבל בת-רין  
16-06-1978  
לטיפולו של  
לעיונו של

לכבוד  
משרד הבנוי והשיכון  
מינהל לבניה כפרית וישובים חדשים  
מחוז הנגב  
באר-שבע  
א.נ.א.

הנדון: מכחבכס מס. 31  
מתאריך 6.6.78 (מושב נביעות).

בתשובה למכתבכם הנ"ל עלינו לציין, שהבתים של נביעות חוברו על יד המסך לקו זמני של המים עם קוטר מינימלי שאין בו מספיק לחץ, על מנת שהמים יגיעו לדודים הנמצאים על הגג.

כתוצאה מכך החושבים מחממים דודים ללא כמות מים מספקת.

יחד עם זאת סיכמנו עם השרברב שלנו שיבקר בנביעות ויבדוק פעם נוספת את חבורי דודי החשמל.

בכבוד רב,

"אשטרם" חברה להנדסה בע"מ

העתק: מר שרון ס/ראש המינהל  
מר רודניק מהנדס מחוז הנגב  
מר לשם הממונה על עליוח חדשות  
מושב נביעות

5802 6 DEC 77  
L 828.0  
תאריך  
תל-אביב  
מיקוד 61070  
ת.ד. 7021

מדינת ישראל  
משרד הבינוי והשיכון  
המינהל לבנייה כפרית  
ויישובים חדשים

4279

תאריך:

מספר:

טופס שינוי חוזה  
מספר החוזה: 9039/60580/76

אל: גזברות (2)

מאת: המחלקה האירגונית להתיישבות, עליות חדשות.

142  
5.12.77  
828

א. פרטי הזיהוי:-

| שם המחוז | שם היישוב | שם הקבלן       |
|----------|-----------|----------------|
| נגב      | נביערה    | חב' אשדוד בע"מ |

ב. הרכב החוזה הקיים:- 20 יח"ד

| הקיים ב-  | המתוקן ב- | השינוי ב- |
|-----------|-----------|-----------|
| 4.396.000 | 4.804.000 | 408.000   |

ג. מהות השינוי: התיקרות התחלתית והתיקרות משוערת בזמן הביצוע.

ד. סעיף חקציכל: 90.60 - בנייה ביישובים חדשים.

בברכה,

ד. בן-יהודה  
חשב המשרד

ש. אבנר  
ראש המינהל לבנייה כפרית  
ויישובים חדשים

חתימת הקבלן

חברת להנדסה בע"מ  
חתימה

תאריך  
25.11.77

העתיקים

מר א. שטרן, סגן ראש המינהל ומנהל האגף לתכנון 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)



מדינת ישראל

# משרד השיכון

אגף לבניה כפרית

מס' 4249/2.6

באר שבע 23.11.44

אל: מר. בן ג'א

מא: מלך הנגב

הנדון: מ/ן בן מ. ס. 6 בדמג  
20 י"ח'ג נה'עו

רצ"ב הננו מעבירים אליך/כם חשכון אליקי/בנפי מס' 6

לעבודה בקמ" 20 י"ח'ג

במשק / מושב נה'עו

למי חוזה 39/60580/46 א/סטרן P הקבלן

על סך 84239080

הערות:

/

  
סגן הממונה

לוטס: 14/ בדמג מ/ן

העתק:

מהנדס אזורי: ד"ר א'ס'ני

הקבלן: א/סטרן P

מדינת ישראל

# משרד השיכון

אגף לבניה כפרית

4249/26 סמ'

23.11.44 באר-שבע

אל: מר. בן ג'א

מא: ממו. נקב

הנדון: ח'ן ח'ל' וחס. 6 ח'חג  
20 ח'ח'ג נב'ח'ג

6 רצ"ב הננו מעבירים אליך/כם חשבון אלקי/שמי פס'

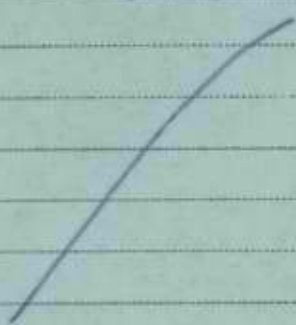
לעבודה = קוח 20 ח'ח'ג

במשק / מושב נב'ח'ג

לפי חוזה 39/60580/46 א'סטרון הקבלן

על סך 84239080 -

הערות:



מנהל המכון

לוטה: 14 ח'ח'ג ח'ח'ג

העתק:

מנהל אזור בניה א'ס'ג

א'סטרון הקבלן



מדינת ישראל

# משרד השיכון

אגף לבניה כפרית

מס' 429/23

באר-שבע, 23.11.44

אלי: 33 ג'א

מאת: 44/2395

הגדרון: מין ה'ק' וס. 6-ה'ק' נה'ע'א'ג

רצ'ב הננו מעבירים אליך/כט חשבון חלקי/שנתי פט' 6

לעבודה: בקו 20 י'ה'ג

במשק / מושב: 23.11.44

למי חזרה: 44/2395/2395 הקבלן: א'ג'ה'ר'א'ק

על סך: 44/2395/2395

הערות:

/

לוטה: 44/2395/2395

מחנך הסתח

העתק:

מהנדס אזורי: א'ג'ה'ר'א'ק

הקבלן: א'ג'ה'ר'א'ק

# תעבנות

אילת 18.11.77  
סימנו ת/990

לכבוד  
משרד הבנוי והשכון/מחוז הנגב,  
המינהל לבניה כפרית,  
לירי מר י. זיידה,  
בנין מרכז הנגב,  
ב א ר - ש ב ע.

א.נ.א.

הנדון: חוזה 39/60580/76 - 20 יח"ד אסדרום כנבילות  
חשבון חלקי מס' 8.

רצ"ב אנו מעבירים לכם חשבון חלקי מס' 8 של הקבלן אסדרום בע"מ עבור בצוע  
העבודות הנ"ל על סך של -3.500.000 (שלושה מיליון חמש מאות אלף ל"י), בדוק  
ומאושר על ידינו.  
כן לקבלן חביעות להתיקריות בסך -739.080 ל"י שלא נבדקו על ידינו.

בכבוד רב,  
אינג' מ. ז. דה-גרומ

הערת:  
חברת "אסדרום" בע"מ - אילת.

מדב/מק



תעודת הישגים  
הועדה לביטחון המזון והחלב  
מחוז תל-אביב  
מס' תעודת הישגים: 39/60580/76  
תאריך: 22-11-1977  
מס' תעודת הישגים: 15.11.77

**ותקבל**  
19. XI. 1977  
חברון אילת

15.11.77

לכבוד  
המנהל לבניה כפרית  
וישובים חדשים,  
הקריה, תל-אביב  
א.נ.

הנדון - חשבון חלקי מט. לחוזה 39/60580/76  
הקמת 20 יח"ד בגביעות

חיקף החוזה: 4,396,000.-

|             |                                                                                            |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| 600,000.-   | 1. עס גמר יטודות<br>20 יח"ד x 200,000.- x 15%                                              |
| 1,000,000.- | 2. גמר ייצור במפעל והחלפת הרכבה באחר<br>20 יח"ד x 200,000.- x 25%                          |
| 800,000.-   | 3. גמר הרכבה כולל הגב הטרומי<br>20 יח"ד x 200,000.- x 20%                                  |
| 400,000.-   | 4. גמר כסוי גב או בדוד הגב הטרומי כולל<br>אסוף הלבנה וסיה חרץ<br>20 יח"ד x 10% x 200,000.- |
| 300,000.-   | 5. לאחר גמר ריצוף<br>20 יח"ד x 200,000.- x 7 1/2%                                          |
| 400,000.-   | 6. לאחר גמר הרכבה אינסטלציה חשמל וגגרות<br>20 יח"ד x 200,000.- x 10%                       |
| 384,120.-   | 7. החיקריות<br>97% x 396,000.-                                                             |
| 354,960.-   | 87% x 408,000.-                                                                            |
| 4,239,080.- | סה"כ                                                                                       |
| 3,784,100.- | סה"כ קבלנו                                                                                 |
| 454,980.-   | סה"כ פגיע                                                                                  |

בכבוד רב,

"אשדוד" חברה להנדסה בע"מ.

מנהל כפרית החדשה

חברון  
מחוז תל-אביב  
מס' תעודת הישגים: 39/60580/76

*(Handwritten signatures and notes)*

4279

# מדינת ישראל משרד השיכון

הקריה, תל-אביב

מפנהל לכנייה כפרית וישובים חדשים

תאריך: 2.11.77

מספר: 39/60580/76

אל: מר ד. לשם

מאת: מר א. כלף

משרד השיכון  
מינהל לבנייה כפרית ויישובים חדשים  
מחוז הנגב  
נחלול בתאריך  
11-11-1977  
לטיפול של  
לעיונו של

הנדון: הגדלת/הקטנת חוזה 39/60580/76

העבודה - 20 יח' דיור

המקום - נביעות

הקבלן - חב' אסטרום בע"מ

מהות השנוי - התיקרויות

בסך - 408,000 ל"י

נא להבדיל את החוזה הנדון,

- 4,396,000 ל"י

ערך החוזה עתה

ס"ה 4,804,000 ל"י

ההנדלה היא לצורך בצוע: -

התיקרות התחלתית והתיקרות משוערת בזמן הבצוע ע"ס - 408,000 ל"י.

א. כלף

ממונה על חוזים ומכרזים

העתקים:

מהנדס מחוז - הנגב

הקבלן -



# תעבנות

אילת 21.10.77  
סימנו 936/ה

לכבוד  
משרד חבנוי והשכון/מחוז הנגב,  
המינהל לבניה כפרית,  
לירי מר י. זיידה,  
בנין מרכז הנגב,  
ב א ר - ש ב ע.

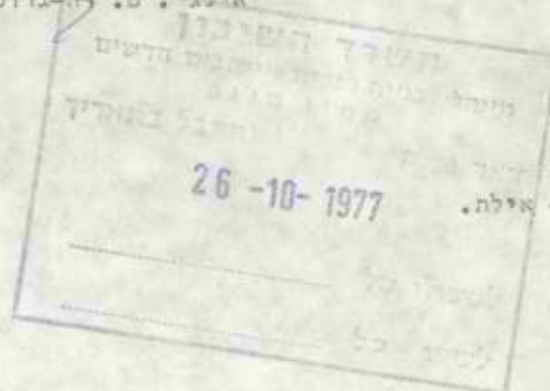
א.נ.נ.

הנדון: חוזה 39/60580/76 - 20 יח"ר אסטרות בנביעות  
חשבון חלקי מס"7.

רצ"ב אנו מעבירים לכם חשבון חלקי מס"7 של הקבלן אסטרות בע"מ עבור בצוע  
העבודה הנ"ל על סך של -3.400.000. (שלושה מליון ארבע מאות אלף ל"י), בדוק  
ומאושר על ידינו.  
בן לקבלן הביעות להתיקרויות בסך -384.120. ל"י, שלא נבדקו על ידינו.

במסד רב,

אונג"מ. מ. דה-גרנט



העתק:  
חברה "אסטרות" בע"מ - אילת.

מרב/מק

נא להחליף  
341064

1  
מספר  
תאריך  
26-10-1977  
לשם  
לשם

19.10.1977

נתקבל  
20.10.1977  
חברת

לכבוד  
המינהל לבניה כפרית וישובים חדשים  
הקריה תל-אביב  
א.נ.

הנדון: חשבון חלקי מס' 6 לחוזה 39/60580/76  
הקמת 20 יח"ד בבניקוח

חיקף החוזה: 4,396,000.-

|                                     |                                                                                         |
|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| 600,000.-                           | 1. עם גמר יסודות<br>20 יח"ד x 200,000.- x 15%                                           |
| 1,000,000.-                         | 2. גמר ייצור במפעל ותחילת הרכבת באחר<br>20 יח"ד x 200,000.- x 25%                       |
| 800,000.-                           | 3. גמר הרכבת כולל הגג השרומי<br>20 יח"ד x 200,000.- x 20%                               |
| 400,000.-                           | 4. גמר כסוי גג או בדוד הגג השרומי כולל אטום הלבנה וטיח חוץ<br>20 יח"ד x 200,000.- x 10% |
| 300,000.-                           | 5. לאחר גמר רצוף<br>20 יח"ד x 200,000.- x 7 1/2%                                        |
| 300,000.-<br>400,000.-<br>700,000.- | 6. לאחר גמר הרכבת אינסטלציה חשמל ונגרות<br>20 יח"ד x 200,000.- x 10%                    |
| 384,120.-                           | 7. התיקונים<br>97% x 396,000.-                                                          |
| 3,884,120.-                         | סה"כ                                                                                    |
| 3,784,100.-                         | סה"כ קבלנו                                                                              |
| 100,020.-                           | סה"כ פגיע                                                                               |

בכבוד רב,  
"אשרום" חברה להנדסה בע"מ.

אשרום  
21.10.77  
ל.י.ר.



משרד הביטחון והטיבון  
מינהל לבניה כפרית וישובים חדשים

הקריה, תל אביב  
רחוב ג' מס. 13

26.9.77

המשרד הביטחון והטיבון  
מינהל לבניה כפרית וישובים חדשים  
מחוז הנגב  
דאר נכנס  
נחבול בתאריך  
30-09-1977  
לטיפול של  
לעיונו של

לכבוד

מר ש. טובול

מינהל סניף מכון התקנים הישראלי

באר - שבע

ג.נ.א.

הנדון: /ואיבה - בדיקת רעמי בסון לחדירת מים  
תקודה מס. 94896/בס

מהתקודה הנ"ל נובע שמתוך המיטה רעמים שנלקחו לבדיקה,  
שניים מהם יבשיתו ושלשה אינם מעבירים מים.

מאחר ודרישות החקן הן: "לא יעביר מים ולא תוסיף זעה,  
בגוף הרעף" מסתבר מהתקודה הנ"ל שלשה רעמים אינם יבשים אבל  
גם אינם מעבירים מים, לכן ההנחה היא שהוסיפה זיעה ולמי החקן  
יש למסול הרעמים.

אודה לך אם תסביר את העניין. אם במקרה זה קיימת בעיה  
של ניסוח בלתי מוצלח של התקודה ואם הרעמים דוברים בדרישות  
החקן הישראלי.

העתק מהשובתך בא להעביר למהנדס מחוז הנגב ולמר זיידה.

בברכה מועדים לשמחה,

ל. אלוטיל  
יועץ הנדסי

העתק:

מר א. שרון, ס/ראש המינהל  
מהנדס מחוז הנגב ב"ש  
מר זיידה, מהנדס האזור

30-02-1972



42791

# תעבנית

תל-אביב, 5.9.77

לכבוד  
מר רוזנבלד קופר  
סוכן המטק - נביעות  
מושב סיהרמי להתישבות הקלאית וקיס בע"מ  
ר א ר - א י ל ת

20.8

הנדון: גבול רעפים במושב נביעות  
סימוכין: מכתב מיום 19.8.77

1. אין זה כלל מענינך סחי בקרתי העבודות במושבכם ואיני חייב לך כל דין וחשבון על כך.  
איני אמור כלל לפקח אישית על המבנים במושבכם; בנוסף לכך גם אצל הברחנר לא הוצמן המיקוח על השינויים והחוסמות אשר אתם מבניסים בסכניס.
2. לא הייתי כלל טורה לענות לך, לפלא הדברים אשר נאמרו במכתבך ואשר באו רק כדי לזרות חול בקיני הבריות; חייב אני להעמיד העובדות על דיוקן:  
א. נכון-כי הוריתם לקבלן לשנות הגבול, וזאת מבלי להודיע על כך לא למשה"ש ולא לנציגנו.
- ב. תכניות הגבול כפי שהוכנו ע"י "אסטרוט", נעשו בתאום הבלעדי אתכם.  
"תכנית גבול רעפים לסימוס 888" נמסרה לנו ע"י ב"כ אסטרוט ביום 20.6.77. תכנית זו לא כללה כלל רעפי אורור ולאכידוד.
- ג. רק לאור מכתבנו לאסטרוט מיום 7.6.77 ומיום 23.6.77 והרישומים ביומן מיום 24.6.77 ו-10.7.77 בדבר אישור הגבול ע"י משה"ש ואורור הגבול, נערכו הדיונים בנדרון והוסמו רעפי האורור והכידוד.
- ד. פחרון זה אינו אלא הרע במיעוטו.
3. על סעם וריח אין להתוכח.  
נמיונות ומדידות אשר נערכו על ידי אחריס באיזוריט מדברייס דומים אינם משכנעים אותך.  
להשכלתך, אוכל לצטט לך מדברי ד"ר גבעוני וד"ר הורמן במחקריהם:  
א. ככל שגורן הצבע החיצוני היה בהיר יותר קטנו ההבדלים בין החומרים השונים והוצמכה דמה שמפרטות המנים, בכל הביתנים ובכל תנאי האורור.  
ב. תחת הקרנת שמש ישירה, כמקור החום האינטנסיבי ביותר, ההשפעה של צבע חיצוני בהיר, על הצמכת שמפרטות מנים במשך היום, גדולה בהרבה מאשר זאת, אשר אפשר לקבל ע"י הגדלת הכידוד הסרמי; בנוסף לכך גם הנוחיות משך הלילה משהפריח.
4. למדתי כי אין שקולים כלכליים וסקולי חסכון אנרגיה, קובעים לגביכם; אך את רעם מזבני החלון (הוא חזין לגבי היחידות המפוצלות אשר רעשן אינו נשמע במנים היורה אך גדול מאד מחוץ לה), משך שעות לילה נוסמות, יסבלו רק אנשי המושב.

בכבוד רב,

אינג' י. ארטן

החתימים

מר ש. אבני - ראש המינהל לבניה כפרית וישובים חדשים  
מר א. שרון - ס"ר  
מר ש. רוזניק - מהנדס מחוז הנגב, משה"ש בניה כפרית  
מר י. זיידה - ראש צוות הקמה מחוז הנגב  
מר הורביץ - משה"ש, בניה כפרית





מדינת ישראל  
משרד השיכון  
אגף לבניה כפרית

4249/215

26.8.44

אל: מר. בן ג'א

מאת: מילן (נצח)

הנדון: מ/ח בן 5.05.44  
נב'ס'ג י'ח'3

5

רצ"ב הננו מעבירים אליך/כם חשבון חלקי/פגמי מס'

לעבודה: בקמג י'ח'3

במשק / מושב: נב'ס'ג

למי חוזה: 39/60580/46

על סך: 83484.20-

הערות:

/

לוט: 44 בעת ה.ו.

מהגם הסחוד

העתק:

מהגם אזור: בסנה וס'ני

הקבלן: א'ס'ט'ר'ק

מדינת ישראל  
משרד השיכון  
אגף לבניה כפרית -

מס' 4249/210

במס' שכר 26.8.44

אל: מר. הר"ג גא

מאת: מילן הנ"ל

הנדון: ח' חק' 5.01 = קוט  
ח' ח' נה"ס

5

רצ"ב הננו מעבירים אליך/כס חשכון אלקי/בנפי פס'

לעבודה בקומה י"ד

במשק / מושב נה"ל

לפי חוזה 30/10580/46 הקבלן א"ב-ריון

על סך 3,444.20 -

הערות:

לוטסה: 44/10580/46

העתק:

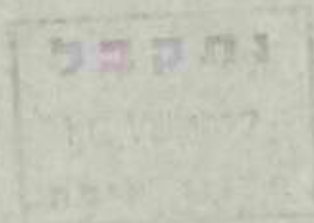
מהנדס אזור בניה יא'י

הקבלן א"ב-ריון

סגור המחוז



19.8.77



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

הנדון: חשבון חלקי ט. 5 לחוזה 39/60580/76  
הקמת 20 יח"ד בנביעות

היקף החוזה ₪ 4,396,000.-

|                                     |                                                                                             |
|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| 600,000.- ✓                         | 1. עם גמר יסודות<br>20 יח"ד × 200,000.- × 15%                                               |
| 1,000,000.- ✓                       | 2. גמר ייצור כמעטל והחלפת הרכבה באחר<br>20 יח"ד × 200,000.- × 25%                           |
| 800,000.- ✓                         | 3. גמר הרכבה כולל הגג השרומי<br>20 יח"ד × 200,000.- × 20%                                   |
| 400,000.- ✓                         | 4. גמר כסוי גג או בדוד הגג השרומי<br>כולל איטום הלבנה וטיח חוץ<br>20 יח"ד × 200,000.- × 10% |
| 300,000.- ✓                         | 5. לאחר גמר רצוף<br>20 יח"ד × 200,000.- × 7.5%                                              |
| <del>400,000.-</del><br>3,400,000.- | 6. לאחר גמר הרכבה אינסטלציה חשמל ונגרות<br>20 יח"ד × 200,000.- × 10% <del>15%</del>         |
| 384,120.-                           | 7. התיקרויות<br>97% × 396,000.-                                                             |
| 3,884,120.-                         | סה"כ                                                                                        |
| 3,342,100.4                         | סה"כ קבלנו                                                                                  |
| ₪ 542,020.-                         | סה"כ לחשלות                                                                                 |

בכבוד רב,

"אשרות" חברה להנדסה בע"מ.

מנהל גביית דמי כניסה  
משרד הפנים  
תל אביב  
11-10-77

# מכון התקנים הישראלי

נתקבל בתאריך

11-08-1977

## המחלקה לבנין

## תעודה על בדיקת אריחי רצפה מבטון

מס' א-5227/שש

ביום: 1977-07-10

מנהל לבניה כפרית, משרד השכון - באר-שבע.

מזמין הבדיקה:

חוזה מס'

בתיים מס' 26, 24, 34, 31, משטח 20 יחידות דיור בנביעות.

בנין

הקבלן:

6 מרצפות רצפה תוצרת זהבי ראשון לציון.

החומר לבדיקה:

המפקח:

נמסרו ע"י ב"כ המזמין ביום 1977-07-10.

המדיגם ימ:

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

## תוצאות הבדיקה

מדות

| חוק הכפיפה (ניוטון-לסמ"ר) |            |         |             |
|---------------------------|------------|---------|-------------|
| שכבת בטון                 | שכבת המדרן | ניוטון  | כלפי מעלה   |
| 634                       | 1882       | (1)     |             |
| 648                       | 2205       | (2)     |             |
| 661                       | 1911       | (3)     |             |
| 648                       | 2009       |         | דרישות התקן |
| 600/500                   | 1700/1450  | מג' 600 | מג' 600     |

| שעור העשיקה (מ"מ) |          |      |                |
|-------------------|----------|------|----------------|
| ממוצע             | (3)      | (2)  | (1)            |
| 1.5               | 1.6      | 1.4  | 1.4            |
| דרישות התקן       |          |      |                |
| מין               | מכס' מ"מ | תאור |                |
| א                 | 2.30     | 2.00 | לבניני צביר    |
| ב                 | 2.50     | 2.20 | למגורים        |
| ג                 | 2.90     | 2.60 | דרישות מוקטנות |

| חכולת צמנט בשכבת המדרן |          |
|------------------------|----------|
| ק"ג למ"ק               | -        |
| דרישות התקן            |          |
| רגילות                 | מינ' 400 |
| עם אגרגט גדול          | מינ' 350 |

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

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

שלמה טובול  
מנהל סניף באר שבע

העתק: מר שטרן  
מר אלוואיל

באר שבע 1977-08-04  
מא/

חנ: 186143

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.



[illegible]

DATE OF 06.10.2018, FROM 03 entries per person.

□ **BRUNNEN** PUMP SETS FOR YOUR HOME. **Call 1-800-368-5544.**

[illegible]

NAME OF WORK  
OF AUTHOR

# 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- 5227/ש

ביום: 1977-07-10

חזה מס'

הקבלן:

המפקח:

מנהל לבניה כפרית, משרד השכון - באר-שבע.

בהית מס' 31, 34, 36, 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.

6 מוצאות רצפה חוזרת זהבי ראשון לבנין.

נמסרו ע"י ב"כ המזמין ביום 1977-07-10.

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

### תוצאות הבדיקה

מדות

| חוק הכפיפה (ניתוח לסמית) |                      |               |         |
|--------------------------|----------------------|---------------|---------|
| שכבת בטון כלפי מעלה      | שכבת המדרג כלפי מעלה | ניסיון        | ניסיון  |
| 1802                     | 1802                 | 1802          | 1802    |
| 2205                     | 2205                 | 2205          | 2205    |
| 1911                     | 1911                 | 1911          | 1911    |
| 2009                     | 2009                 | 2009          | 2009    |
| דרישות התקן              |                      |               |         |
| מ"מ 500                  | מ"מ 500              | מ"מ 1700/1430 | מ"מ 600 |

| שעור השחיקה (מ"מ) |                |          |       |
|-------------------|----------------|----------|-------|
| (1)               | (2)            | (3)      | ממוצע |
| 1.4               | 1.4            | 1.6      | 1.5   |
| 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 המדרג |          |
|------------------------|----------|
| ק"ג למ"ק               | -        |
| דרישות התקן            |          |
| רגילות                 | מיני 400 |
| עם אגרס גדול           | מ"מ 350  |

| מבדק מס' | אורך הצלע (מ"מ) | עובי כולל (מ"מ) | שכבת המדרג | עובי (מ"מ) |
|----------|-----------------|-----------------|------------|------------|
| 1        | 200x200         | 21              | מדרג לבן   | 5          |
| 2        | 200x200         | 21              |            | 7          |
| 3        | 200x200         | 20              |            | 5          |
| 4        | 200x200         | 20              |            | 5          |
| 5        | 200x200         | 20              |            | 6          |
| 6        | 200x200         | 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

השקט מר שטרן  
מר אלואיל

באר שבע 1977-08-04  
ממ/

186143/מ

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

מס' א-1077/07-06

מס' א-

1977-07-06

ביום:

חוז' מס'

הקבלן:

המפקח:

מנהל לבניה במדינה, משרד המבון - באר-שבע

ביום מס' 31,34,36,38, 20 יחידות ידור בגבישות

6 מלאכות רצפת המדינה הנבי ראשון לבנין

מסדו ע"י ב"ב המנהלן ביום 1977-07-06

מומין הבדיקה:

בנין

החומר לבדיקה:

המדגם

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

## תוצאות הבדיקה

סדות

| חוקן הכפיפה ניוטון לסמ"ר |                     |           |        |
|--------------------------|---------------------|-----------|--------|
| שכבת המדרך כלפי מעלה     | שכבת בטון כלפי מעלה | ניוטון    | ניוטון |
| (1)                      |                     | 2305      | 048    |
| (2)                      |                     | 1911      | 081    |
| (3)                      |                     | 2200      | 043    |
| דרישות התקן              |                     |           |        |
| מבני 600                 | מבני 500            | 1700/1450 | 500/   |

| שעור השחיקה (מ"מ) |                |          |       |
|-------------------|----------------|----------|-------|
| (1)               | (2)            | (3)      | ממוצע |
| 1.4               | 1.4            | 1.6      | 1.5   |
| 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  |

| חכולת צמנט כשכבת המדרך |          |
|------------------------|----------|
| ק"ג למ"ק               | -        |
| דרישות התקן            |          |
| רגילות                 | מיני 400 |
| עם אגרגט גרול          | מ"מ 350  |

| שכבת המדרך  |          | עובי כולל<br>(מ"מ) | אורך הצלע<br>(מ"מ)   | מבדק<br>מס' |
|-------------|----------|--------------------|----------------------|-------------|
| עובי (מ"מ)  | תאור     |                    |                      |             |
| 5           | שכבת לבן | 21                 | 200-250              | 1           |
| 7           |          | 21                 | 200-250              | 2           |
| 5           |          | 20                 | 200-250              | 3           |
| 5           |          | 20                 | 200-250              | 4           |
| 6           |          | 20                 | 200-250              | 5           |
| 7           |          | 20                 | 200-250              | 6           |
| -           | -        | -                  | -                    | 7           |
| -           | -        | -                  | -                    | 8           |
| -           | -        | -                  | -                    | 9           |
| -           | -        | -                  | -                    | 10          |
| -           | -        | -                  | -                    | 11          |
| -           | -        | -                  | -                    | 12          |
| דרישות התקן |          |                    |                      |             |
| -           | -        | מיני' 15           | 199 ± 0.5            | 2 M         |
| -           | -        |                    | 299 ± 0.5            | 3 M         |
| -           | -        |                    | 399 ± 0.5            | 4 M         |
| מיני' 4     |          | 3                  | הפרש מירבי במדגם 0,5 |             |

שלמה טובול  
 מנהל סניף באר שבע

המנהל מר שרון  
 מר אלואל

באר שבע 1977-07-06  
 חת

100145/ח

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













25.12.1945

02 11/11

1918

מחבר: ר' יצחק אייזיק ווארשקער

1372 25 10 1914

ALL INFORMATION CONTAINED HEREIN IS UNCLASSIFIED  
DATE 08-19-2006 BY 60322 UCBAW/SJS

בבוא שנת 1941.

524











# מכון התקנים הישראלי

עוסק מורשה לענין  
מע"מ  
545800119 ס"ס

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

נציבות מס הכנסה  
מס' 4982827  
מס' 4982827

תאריך  
מס' חש שולם  
מס' האישור 114/

סניף באר-שבע

N<sup>o</sup> 186143

חשבונית מס מספר

לכבוד

מנהל לבניה כפרית,  
משרד חשבון  
באר-שבע.

55-60

1977-03-04

תאריך

61-66

מיום

חווה/הזמנה מס'

שם המזמין

| לי                                 | אג' | ס ר ט י ם                                                                                                  | ת צ ו ר ה  |           |
|------------------------------------|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------|
|                                    |     |                                                                                                            | מיום       | מס'       |
|                                    |     |                                                                                                            | 67-80      |           |
|                                    |     |                                                                                                            | 1977-03-04 | 5227/מסלה |
| 126.-                              |     | עבור בדיקה 6 מוצאות דאטה-<br>מבתיים מס' 31,34,24,26 בשנת 20 יחידות<br>דיוור בנביעות                        |            |           |
| 147.-                              |     | חוק אגרות של מוצאות דאטה סקין 12541 - 21. x 6<br>אגרת חשבונית של מוצאות דאטה סקין 12543<br>למי - 40. x 32. |            |           |
|                                    |     | (מאתיים שבעים ושלוש לי בלבד).                                                                              |            |           |
| 273.-                              |     | סה"כ                                                                                                       |            |           |
| 273.80                             |     | מע"מ בשעור 8 %                                                                                             |            |           |
| 273.80                             |     | סך הכר                                                                                                     |            |           |
|                                    |     | מס' שוטף                                                                                                   |            |           |
|                                    |     | לחובת ברטיס                                                                                                |            |           |
|                                    |     | כלרי 1                                                                                                     |            |           |
| 37-44                              | 46  | 14-15                                                                                                      | 16-23      | 49-54     |
| בעת התשלום נא לציין אח מספר החשבון |     |                                                                                                            |            |           |

שולם ע"ח סך ..... לי

מבלה מס'

תאריך

| מס' שוטף | לי      | אג'     | 47-80  | 46    |
|----------|---------|---------|--------|-------|
| 14-15    | 24-31   | 37-44   | 46     | 47-80 |
|          | 15      | 4-02-00 | 273.-  | 2     |
|          | 15      |         |        | 2     |
|          | 15      |         |        | 2     |
|          | 15      |         |        | 2     |
|          | 15      |         |        | 2     |
|          |         |         |        | 2     |
|          | 8730027 | 9       | 273.80 | 2     |

מא/11





4279/-

(להתכתבות מימית במשרדי הממשלה)

מזכר

אל: מ. א. ב. 21.7.77

מאת: ל. ה. צ. נ. תיק מס'

החוק: נב' צ' - שלב ב' 20 -  
ב' - 2 מיל'ים

מס' 20 -  
שלב ב' ב' צ' - שלב ב' -  
2 מיל'ים ב' צ' 25 -  
נ' א' א' א' א' -  
הק' 2 מיל'ים -  
25 - 25 - 25 -  
הס' 1977

ב' ב' ב' -  
ל. ה. צ. נ.

מדינת ישראל

# משרד השיכון

אגף לבניה כפרית

4249 / 210

31.4.44

אל: ח-ה בן ג'א

מא: אמא פסג

הנדון: מ.ן ח'ה חס. 4 דקא  
20 בג'ר נב'ע'א

4

רצ"ב הננו מעבירים אליך/כס חשבון חלקי/סומי פס'

לעבודה דקא בג'ר

במשק / מושב נב'ע'א

למי חוזה 39/00580/46 אססרוק הקבלן

על סך 3.349120

הערות:

לוט: 14/4 דקא מ.ן

העתק:

מהגרם אזור פצ'יג'ר וס'נ

אססרוק הקבלן

מהגרם הסמך



UNITED STATES

DEPARTMENT OF JUSTICE

IN RE: [illegible]  
[illegible]

[illegible]  
[illegible]

[illegible]  
[illegible]

[illegible]  
[illegible]

[illegible]  
[illegible]

[illegible]  
[illegible]

[illegible]  
[illegible]

[illegible]  
[illegible]

20.7.77

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

א.נ.נ.

הנדון: - חשבון חלקי מט. 4 לחוזה 39/60580/76  
הקמת 20 יח"ד בגביעות

חיקף החוזה: 4,396,000.-

|                          |    |                                                                                                               |
|--------------------------|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 600,000.-                | 1. | עם גמר יסודות<br>20 יח"ד x 200,000.- x 15%                                                                    |
| 1,000,000.-              | 2. | גמר ייצור בפועל והתחלת הרכבה באתר<br>20 יח"ד x 200,000.- x 25%                                                |
| 800,000.-                | 3. | גמר הרכבה כולל הגב הסרומי<br>20 יח"ד x 200,000.- x 20%                                                        |
| 160,000.-<br>200,000.-   | 4. | גמר כסוי גב או בדוד הגב הסרומי<br>כולל איטום הלבנה וטיח חוץ<br>10 יח"ד x 200,000.- x 10% <sup>160,000.-</sup> |
| 155,000.-<br>225,000.-   | 5. | לאחר גמר רצוף<br>15 יח"ד x 200,000.- x 7.5% <sup>155,000.-</sup>                                              |
| 300,000.-<br>2,295,000.- | 6. | לאחר גמר הרכבה אינסטלציה חשמל וגגרות<br>15 יח"ד x 200,000.- x 10% <sup>155,000.-</sup>                        |
| 384,120.-<br>3,509,120.- | 7. | החיקרות<br>97% x 396,000.-                                                                                    |
| 2,508,800.-              |    | סה"כ קבלנו                                                                                                    |
| 1,000,320.-              |    | סה"כ להשלום                                                                                                   |

סה"כ

סה"כ קבלנו

סה"כ להשלום

בכבוד רב,

"אשרום" חברה להנדסה בע"מ.

25.7.77  
4.7.77



# תכנית

4279

אילת 25.7.77  
סימנו ח/806

**משרד השיכון**  
מינהל לבנייה  
דאר 330  
מחלקת בתאריך  
30-07-1977  
לטיפולו של  
לעיונו של

לכבוד  
משרד השיכון/מינהל לבניה כפרית,  
לידי מר י. זיידה,  
בנין מרכז הנגב,  
ב א ר - ש ב ע.

א.ג.א.

הנדון: חוזה 39/60580/76 - 20 יח"ד בבניעות  
חשבון חלקי מס' 4.

רצ"ב חשבון חלקי מס' 4 של הקבלן "אשטרום" בע"מ עבור בצוע העבודה הנ"ל  
על סך של 2,995,000.- (שני מליון תשע מאות תשעים וחמישה אלף ל), בדוק ומאושר  
על ידינו.  
כן לקבלן תביעות להתיקרויות בסך 384,120.-, שלא נבדקו על ידינו.

בכבוד רב,  
אינג' מ. דה-גרוס

העתק:  
חברת "אשטרום" בע"מ - אילת

מדג/מק

לשבוע המתחיל בתאריך 17.07.77 ועד בתאריך 20.07.77

|                 |         |          |    |          |         |          |          |           |           |           |          |             |            |
|-----------------|---------|----------|----|----------|---------|----------|----------|-----------|-----------|-----------|----------|-------------|------------|
| מספר תרומה/המנה | 39/6058 | שם המזון | דב | שם המקום | ג' ירוש | שם הקב"ל | Lele קוק | מספר דורי | מס' מחזור | מס' יישוב | מס' ארוב | מספר המבנים | מס' התסקיה |
|                 |         |          |    |          |         |          |          |           |           |           |          |             |            |

מסמי העבודה: 20 יחידות 2002

[illegible]

חלק ה

ח ל ק ד

[illegible][illegible][illegible]

| תזמרים ופריטים שהובאו לשטח |  |      |      |                  |         |
|----------------------------|--|------|------|------------------|---------|
| סוג התזמיר/הפריט           |  | מידה | כמות | סוג התזמיר/הפריט |         |
|                            |  |      |      | מס' 2x           | לחצות   |
|                            |  |      | 450  | מס' 450          | מכונות  |
|                            |  |      | 400  | מס' 400          | מס' 400 |

[illegible][illegible]

|                                                                                                                                           |                                                                                                 |                                                                                                                                           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>שם התחום: <u>הנהלה כלכלית</u></p> <p>הפקיד: <u>מ. כהן</u></p> <p>תאריך: <u>20.07.77</u></p> <p>תחילת כליטת השיכון: <u>20.07.77</u></p> | <p>שם התחום: _____</p> <p>הפקיד: _____</p> <p>תאריך: _____</p> <p>תחילת כליטת השיכון: _____</p> | <p>שם התחום: <u>הנהלה כלכלית</u></p> <p>הפקיד: <u>מ. כהן</u></p> <p>תאריך: <u>20.07.77</u></p> <p>תחילת כליטת השיכון: <u>20.07.77</u></p> |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|



מדינת ישראל

# משרד השיכון

אגף לבניה כפרית

4249 / 216

22.6.44

אל: מר. א"א  
מא: מר. א"א

הנדון: מ"ח מ"ק' א.ס. בק"א  
20' מ"ג נה' ע"א

3

רצ"ב הננו מעבירים אליך/כמ חשבון חלקי/מבני פס'

לעבודה בק"א 20' מ"ג

נה' ע"א

א.ס.ר.ו.ק

הקבלן

39/60580/46

2240000

הערות:

לוט: מ"ח א"א כ"א

סגור

העתק:

מהנדס אזור

א.ס.ר.ו.ק

20.6.77

לכבוד  
המנהל לבניה כפרית  
ויטובים חדשים,  
הקריה, חל-אביב.  
א.נ.א.

הנדון: - חשבון חלקי ממ. 3 לחודש 39/60580/76  
הקמת 20 יח"ד בגביעות

חיקף החודש: - 4,000,000.-

|                        |                                                                   |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| 600,000.-<br>60,000.-  | 1. עם גמר יסודות<br>20 יח"ד x 200,000.- x 15%                     |
| 1,000,000.-            | 2. גמר ייצור במפעל והתחלת הרכבה באתר<br>20 יח"ד x 200,000.- x 25% |
| 650,000.-<br>800,000.- | 3. גמר הרכבה כולל הגב חשומי<br>20 יח"ד x 200,000.- x 20%          |
| 2,240,000.-            | 4. החיקרויות<br>97% x 70% x 396,000.-                             |
| 268,884.-              |                                                                   |
| 2,128,884.-            | סה"כ                                                              |
| 1,613,600.-            | סה"כ קבלנו                                                        |
| 515,284.-              | סה"כ לחסלום                                                       |

בכבוד רב,

"אשדוד" חברה להנדסה בע"מ.

אשר על כן, הוציא  
חשבונו  
לחשבות יסודות (1964) בע"מ

26.6.77



# תעבנית

4979

אילת 17.6.77  
סימננו ח/731



לכבוד  
משרד השכון/המנהל לבניה כפרים,  
מחוז הנגב,  
לידי מר י. זיידה,  
בנין מרכז הנגב,  
ב א ר - ש ב ע.

א.נ.

הנדון: חוזה 39/60580/76 - 20 יח"ד כנביעות.  
חשבון חלקי מס"3.

רצ"ב חשבון חלקי מס"3 של הקבלן "אסטרום" בע"מ עבור בצוע העבודה  
הנ"ל על סך של 2,240,000.- (שני מליון מאתיים ארבעים אלף ₪), בדוק  
ומאושר על ידינו.  
כן לקבלן הביעות להחיקריות בסך 268,884.-, שלא נבדקו על ידינו.

בכבוד רב,  
אינג' מ. דה-גרנט

העתק:  
חברת "אסטרום" בע"מ, אילת

מדג/מק

# מדינת ישראל

משרד השיכון  
המינהל לבנייה כפרית  
ויישובים חדשים

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

תאריך: 8.6.77

טופס שינוי חוזה

מספר החוזה: 9039/60580/76

משרד השיכון  
מינהל לבנייה כפרית ויישובים חדשים  
מחוז הנגב

דאר נכנס נתקבל בתאריך

16-06-1977

לטיפולו של

לעיונו של

שם הקבלן

חב' אשטרומ בע"מ

שם הישוב

נביעות

שם המחוז

נגב

ב. הרכב החוזה הקיים: - 20 בתים

השינוי ב-9

396,000

המתוקן ב-9

4,396,000

הקיים ב-9

9,000,000

ג. מהות השינוי: עדכון התמקרויות להתחלת העבודה

התמקרויות משוערת בזמן הביצוע

ד. סעיף תקציבי: 90.60.785/01 - בניית ביישובים חדשים

בברכה,

ד. בן-יהודה  
חשב המשרד

ש. אבני  
ראש המינהל לבנייה כפרית  
ויישובים חדשים

חתימת הקבלן

אשטרומ

חברה להתיישבות בע"מ

חאריך

חאריך

העתיקים

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



מדינת ישראל

# משרד השיכון

אגף לבניה כפרית

מס' 4249/2

תאריך: 12.6.44

אל: מר. בן ו"א

מא: מחלוקת כרם

הנדון: מ"ן חלף מס. 2 הקמ  
20' ח' 3' נח' 20' נח' 20'

רצ"ב הננו מעבירים אליך/כם חשבוני אלקי/בנאי מס' 2

לעבודה הקמ 20' ח' 3' נח' 20' נח' 20'

במשק / מושב נח' 20' נח' 20'

לסי חוזם 139/60580/46 אשכרין הקבלן

על סך 1.543648-

הערות:

לוט: 4/העגן מן

העתק:

מהנדס אזור יצחק וס' נ'

הקבלן אשכרין

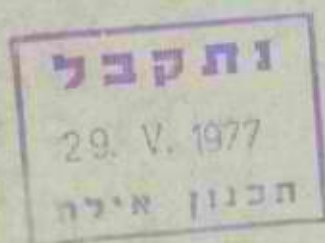
מהנדס המחוז



20.5.77

לכבוד  
המנהל לבניה כפרים  
וישובים חדשים,  
תקריה, תל-אביב.

א.3.



הנדון: - השבון חלקי מס. 2 לחוזה 39/60580/76  
הקמת 20 יח"ד בנביעות

היקף חוזה: - 4,000,000.-

600,000.-  
60,000.-

1. עם גמר יסודות  
20 יח"ד x 200,000.- x 15%

2. גמר ייצור במפעל והחלפת הרכבה באתר

700,000.-

14 יח"ד x 200,000.- x 25%

120,000.-

3. גמר הרכבה כולל הגב הסרומי

160,000.-

3 יח"ד x 200,000.- x 20%

1,420,000.-

4. התיקרויות

153,648.-

97% x 40% x 396,000.-

1,543,648.-

1,613,648.-

סה"כ

600,000.-

סה"כ קבלנו

1,013,648.-

סה"כ לחשלוט

מנהל בניה ופיקוח

11/3/77  
מנהל בניה ופיקוח

בכבוד רב,  
"אשרות" חברה להנדסה בע"מ.

*[Handwritten signature]*



479

אילת 31.5.77  
סימנו ת/701

# תעבנית

לכבוד

משרד השכון/המנהל לבניה כפרית,

מחוז הנגב,

לידי מר י. זיידה,

בנין מרכז הנגב,

ב א ד - ש ב ע.

א.נ.,

הנדון: חוזה 39/60580/76 - 20 יח"ד בנביעות.

רצ"ב חשבון חלקי מס<sup>2</sup> של הקבלן "אשטרום" בע"מ עבור בצוע העבודה  
הנ"ל על סך של -1.420.000 ל"י (מליון ארבע מאות ועשרים אלף ל"י), בדוק  
ומאושר על ידינו.  
כן לקבלן תביעות להתיקויות בסך -153.648 ל"י, שלא נבדקו על ידינו.

בכבוד רב,

אינג' ס. יזה-גרוס

העתק:

חברה "אשטרום" בע"מ - אילת

מדג/מק

|           |          |          |         |          |          |         |          |          |         |
|-----------|----------|----------|---------|----------|----------|---------|----------|----------|---------|
| מס' המפקד | מס' מחוז | מס' ישוב | מס' ארץ | מס' מחוז | מס' ישוב | מס' ארץ | מס' מחוז | מס' ישוב | מס' ארץ |
| 02        | 20       |          |         |          |          |         |          |          |         |
| מס' המפקד | מס' מחוז | מס' ישוב | מס' ארץ | מס' מחוז | מס' ישוב | מס' ארץ | מס' מחוז | מס' ישוב | מס' ארץ |
| 02        | 20       |          |         |          |          |         |          |          |         |

פרטי העבודה:

[illegible]

ת ל ק ה

ח ל ק ד

[illegible][illegible][illegible]

| הומרים ופריטים שהובאו לשטח |      |      |                 |      |      |
|----------------------------|------|------|-----------------|------|------|
| סוג החומר/הפריט            | מידה | כמות | סוג החומר/הפריט | מידה | כמות |
|                            |      |      |                 |      |      |
|                            |      |      |                 |      |      |
|                            |      |      |                 |      |      |

[illegible]

הערות המסמך: החלף בכרטיס 15-5-77 ביום

|                                                             |                                                             |                                                             |
|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| <p>שם החותם _____</p> <p>הפקיד _____</p> <p>תאריך _____</p> | <p>שם החותם _____</p> <p>הפקיד _____</p> <p>תאריך _____</p> | <p>שם החותם _____</p> <p>הפקיד _____</p> <p>תאריך _____</p> |
|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|



18/5/77

8/5/77

|                 |          |          |          |                             |           |             |           |
|-----------------|----------|----------|----------|-----------------------------|-----------|-------------|-----------|
| מספר חיוה/הוסנה | שם המחזן | שם המקום | שם הקבלן | מספר מחזן/מס' ישוב/מס' אוב' | מספר חיוה | מספר המבנים | מס' המפקח |
|                 | נ/עב     | נב' 10   | אשכול    |                             |           | 20          |           |

פרטי העבודה:

| יום בשבוע | מספר העובדים בשטח |      |      |      |      |     |     |     |      |         |          |            |            |            | פועלי ביום ונקידן |      |           |         |       |           | צויד לבניה |    |    |    |
|-----------|-------------------|------|------|------|------|-----|-----|-----|------|---------|----------|------------|------------|------------|-------------------|------|-----------|---------|-------|-----------|------------|----|----|----|
|           | מזל               | חוצב | מסכן | כחמף | בנאי | סיה | רצף | נגר | מסנר | שר' ברב | חסמ' לאי | אבד' ארונג | ס"ה (13-2) | מנהל עבודה | שומר              | ביוב | נקי' חמ"ר | נקי' רש | צנורן | טריק' סור | קומס' רכוד |    |    |    |
| 1         | 2                 | 3    |      |      |      |     |     |     |      |         |          |            | 14         | 15         | 16                | 17   | 18        | 19      | 20    | 21        | 22         | 23 | 24 | 25 |
| א         |                   |      |      |      |      |     |     |     |      |         |          |            |            | 1          | 2                 |      |           |         |       |           |            |    | 1  |    |
| ב         |                   |      |      |      |      |     |     |     |      |         |          |            |            | 1          | 2                 |      |           |         |       |           |            |    | 1  |    |
| ג         |                   |      |      |      |      |     |     |     |      |         |          |            |            | 1          | 2                 |      |           |         |       |           |            |    |    |    |
| ד         |                   |      |      |      |      |     |     |     |      |         |          |            |            | 1          | 2                 |      |           |         |       |           |            |    |    |    |
| ה         |                   |      |      |      |      |     |     |     |      |         |          |            |            | 1          | 2                 |      |           |         |       |           | 1          |    |    |    |
| ו         |                   |      |      |      |      |     |     |     |      |         |          |            |            | 1          | 2                 |      |           |         |       |           | 1          |    |    |    |

| עבודות יומיות (רג'י) - פועלים צויד וחומרים |             |              |                   |                      |                 |                |      |      |           | חלק ד |             |     |                       | חלק ה |  |
|--------------------------------------------|-------------|--------------|-------------------|----------------------|-----------------|----------------|------|------|-----------|-------|-------------|-----|-----------------------|-------|--|
| יום בשבוע                                  | מקום העבודה | מספר העובדים | מקצוע העובד וסוגו | שעות העב' לפועל ליום | ס"ה שעות העבודה | חומרים שהשתמשו | מידה | כמות | מבנה מסמך | קפה   | מספר יחידות | שלב | חומרים שנשלחו לבדיקה: |       |  |
| 1                                          |             |              |                   |                      |                 |                |      |      |           |       |             |     |                       |       |  |
| 2                                          |             |              |                   |                      |                 |                |      |      |           |       |             |     |                       |       |  |
| 3                                          |             |              |                   |                      |                 |                |      |      |           |       |             |     |                       |       |  |
| 4                                          |             |              |                   |                      |                 |                |      |      |           |       |             |     |                       |       |  |
| 5                                          |             |              |                   |                      |                 |                |      |      |           |       |             |     |                       |       |  |
| 6                                          |             |              |                   |                      |                 |                |      |      |           |       |             |     |                       |       |  |
| 7                                          |             |              |                   |                      |                 |                |      |      |           |       |             |     |                       |       |  |
| 8                                          |             |              |                   |                      |                 |                |      |      |           |       |             |     |                       |       |  |
| 9                                          |             |              |                   |                      |                 |                |      |      |           |       |             |     |                       |       |  |

| הוראות לשנויים |   |   |   | הערות הקבלן |   | הערות ראש הצוות |   |
|----------------|---|---|---|-------------|---|-----------------|---|
| 1              | 2 | 3 | 4 | 5           | 6 | 7               | 8 |
|                |   |   |   |             |   |                 |   |
|                |   |   |   |             |   |                 |   |
|                |   |   |   |             |   |                 |   |
|                |   |   |   |             |   |                 |   |
|                |   |   |   |             |   |                 |   |
|                |   |   |   |             |   |                 |   |
|                |   |   |   |             |   |                 |   |
|                |   |   |   |             |   |                 |   |
|                |   |   |   |             |   |                 |   |

| הערות המפקח |
|-------------|
|             |
|             |
|             |

| שם החותם                | שם החותם              | שם החותם              |
|-------------------------|-----------------------|-----------------------|
| חתימת מפקח השיכון תאריך | חתימת ראש הצוות תאריך | חתימת ב"כ הקבלן תאריך |
|                         |                       |                       |







יומן עבודה

מדינת ישראל

משרד השיכון

לשבוע המתחיל בתאריך

ונגמר בתאריך

22/4/77

17/4/77

|                |          |          |          |                             |               |
|----------------|----------|----------|----------|-----------------------------|---------------|
| מספר חזית/חומה | שם המזון | שם המקום | שם הקבלן | מספר מחוז/מס' ישוב/מס' אוב' | מספר חשבונים: |
| 20             | המזון    | המקום    | הקבלן    | מספר זהוי                   | מס' המפקח     |

פרטי העבודה:

20 י"ח ד"ר טכנול

| יום בשבוע | מספר העובדים בשטח |      |      |      |      |     |      |      |      |      |     |      |      |      | פועלי כיום ונקיטן |      |      |      | צויד לבגית |      |
|-----------|-------------------|------|------|------|------|-----|------|------|------|------|-----|------|------|------|-------------------|------|------|------|------------|------|
|           | מזל               | סומר | ביזב | נקיט | נקיט | מזל | סומר | ביזב | נקיט | נקיט | מזל | סומר | ביזב | נקיט | מזל               | סומר | ביזב | נקיט | מזל        | סומר |
| 1         | 14                | 13   | 12   | 11   | 10   | 9   | 8    | 7    | 6    | 5    | 4   | 3    | 2    | 1    | 15                | 16   | 17   | 18   | 19         | 20   |
| א         |                   |      |      |      |      |     |      |      |      |      |     |      |      |      |                   |      |      |      |            |      |
| ב         |                   |      |      |      |      |     |      |      |      |      |     |      |      |      |                   |      |      |      |            |      |
| ג         |                   |      |      |      |      |     |      |      |      |      |     |      |      |      |                   |      |      |      |            |      |
| ד         |                   |      |      |      |      |     |      |      |      |      |     |      |      |      |                   |      |      |      |            |      |
| ה         |                   |      |      |      |      |     |      |      |      |      |     |      |      |      |                   |      |      |      |            |      |
| ו         |                   |      |      |      |      |     |      |      |      |      |     |      |      |      |                   |      |      |      |            |      |

|                                           |     |      |      |      |      |     |      |      |      |
|-------------------------------------------|-----|------|------|------|------|-----|------|------|------|
| עבודות יומיות (רג') - פועלים צויד וחומרים |     |      |      |      |      |     |      |      |      |
| יום בשבוע                                 | מזל | סומר | ביזב | נקיט | נקיט | מזל | סומר | ביזב | נקיט |
| 1                                         | 14  | 13   | 12   | 11   | 10   | 9   | 8    | 7    | 6    |
| א                                         |     |      |      |      |      |     |      |      |      |
| ב                                         |     |      |      |      |      |     |      |      |      |
| ג                                         |     |      |      |      |      |     |      |      |      |
| ד                                         |     |      |      |      |      |     |      |      |      |
| ה                                         |     |      |      |      |      |     |      |      |      |
| ו                                         |     |      |      |      |      |     |      |      |      |

|                       |     |              |     |
|-----------------------|-----|--------------|-----|
| חומרים שנסלחו לבדיקה: |     |              |     |
| מכנה מספר             | קמח | מספרי יחידות | שלב |
| 24-26                 | 3   | 10           |     |
| 30-34                 | 5   | 10           |     |
| 49-90                 | 12  | 10           |     |

|                            |      |      |                 |
|----------------------------|------|------|-----------------|
| חומרים ופריטים שהובאו לשטח |      |      |                 |
| סוג החומר/הפריט            | מידה | כמות | סוג החומר/הפריט |
|                            |      |      |                 |
|                            |      |      |                 |
|                            |      |      |                 |

|                |                  |             |                 |
|----------------|------------------|-------------|-----------------|
| הוראות לשנויים | ניתן ע"י ובתאריך | הערות הקבלן | הערות ראש הצוות |
| 1              | 2                | 3           | 4               |
|                |                  |             |                 |
|                |                  |             |                 |
|                |                  |             |                 |
|                |                  |             |                 |

|             |
|-------------|
| הערות המפקח |
|             |
|             |
|             |

|                 |                 |                   |
|-----------------|-----------------|-------------------|
| שם החותם        | שם החותם        | שם החותם          |
| תפקיד           | תפקיד           | תפקיד             |
| חתימת ראש הצוות | חתימת ב"כ הקבלן | חתימת משרד השיכון |



# יומן עבודה

מדינת ישראל

משרד השיכון

לשבוע המתחיל בתאריך 10-4-77 ונגמר בתאריך 15-4-77

|                 |          |          |          |           |                       |             |
|-----------------|----------|----------|----------|-----------|-----------------------|-------------|
| מספר חיוה/הזמנה | שם המוכר | שם המקום | שם הקבלן | מספר זהוי | מספר מס' ישוב מס' ארץ | מספר המבנים |
|                 | ה'שכב    | ב'ש'א    | ה'שכב    | מספר זהוי | מספר מס' ישוב מס' ארץ | מספר המבנים |
|                 |          |          |          |           |                       | 20 י"ח      |
|                 |          |          |          |           |                       | 176         |

פרטי העבודה: 20 י"ח 176

| יום בשבוע | מספר העובדים בשטח |      |     |    |      |     |     |     |      |      |      |      |      | פועלי ביום ונקיטן |     |     |      | צויד לבניה |      |
|-----------|-------------------|------|-----|----|------|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|-------------------|-----|-----|------|------------|------|
|           | ס"ה (13-2)        | צבעי | חשם | שר | מסנר | נגר | רצף | טיח | בנאי | כוסף | מסכן | חוצב | סרעל | נקי               | נקי | נקי | סרעל | סרעל       | סרעל |
| 1         | 2                 | 3    | 4   | 5  | 6    | 7   | 8   | 9   | 10   | 11   | 12   | 13   | 14   | 15                | 16  | 17  | 18   | 19         | 20   |
| א         |                   |      |     |    |      |     |     |     |      |      |      |      |      |                   |     |     |      |            |      |
| ב         |                   |      |     |    |      |     |     |     |      |      |      |      |      |                   |     |     |      |            |      |
| ג         |                   |      |     |    |      |     |     |     |      |      |      |      |      |                   |     |     |      |            |      |
| ד         |                   |      |     |    |      |     |     |     |      |      |      |      |      |                   |     |     |      |            |      |
| ה         |                   |      |     |    |      |     |     |     |      |      |      |      |      |                   |     |     |      |            |      |
| ו         |                   |      |     |    |      |     |     |     |      |      |      |      |      |                   |     |     |      |            |      |

| עבודות יומיות (רג"י) - פועלים צויד וחומרים |             |              |                   |             |                 |                |     |      |     | חלק ד     |      |                 |                          | חלק ה                 |       |
|--------------------------------------------|-------------|--------------|-------------------|-------------|-----------------|----------------|-----|------|-----|-----------|------|-----------------|--------------------------|-----------------------|-------|
| יום בשבוע                                  | מחיר העבודה | מספר העובדים | מקצוע העובד וסוגו | שעות העבודה | ס"ה שעות העבודה | חומרים שהשתמשו | מ"ה | כמות | מ"ה | מבנה מספר | קופה | מספר יחידות שלב | יחידות שהגיעו לשלב השלום | חומרים שנשלחו לבדיקה: | תאריך |
| 1                                          | 2           | 3            | 4                 | 5           | 6               | 7              | 8   | 9    |     |           |      |                 |                          |                       |       |
|                                            |             |              |                   |             |                 |                |     |      |     |           |      |                 |                          |                       |       |
|                                            |             |              |                   |             |                 |                |     |      |     |           |      |                 |                          |                       |       |
|                                            |             |              |                   |             |                 |                |     |      |     |           |      |                 |                          |                       |       |
|                                            |             |              |                   |             |                 |                |     |      |     |           |      |                 |                          |                       |       |
|                                            |             |              |                   |             |                 |                |     |      |     |           |      |                 |                          |                       |       |
|                                            |             |              |                   |             |                 |                |     |      |     |           |      |                 |                          |                       |       |
|                                            |             |              |                   |             |                 |                |     |      |     |           |      |                 |                          |                       |       |
|                                            |             |              |                   |             |                 |                |     |      |     |           |      |                 |                          |                       |       |
|                                            |             |              |                   |             |                 |                |     |      |     |           |      |                 |                          |                       |       |

| הוראות לשנויים |   |   |   | הערות הקבלן |   | הערות ראש הצוות |   |
|----------------|---|---|---|-------------|---|-----------------|---|
| 1              | 2 | 3 | 4 | 5           | 6 | 7               | 8 |
|                |   |   |   |             |   |                 |   |
|                |   |   |   |             |   |                 |   |
|                |   |   |   |             |   |                 |   |
|                |   |   |   |             |   |                 |   |
|                |   |   |   |             |   |                 |   |
|                |   |   |   |             |   |                 |   |
|                |   |   |   |             |   |                 |   |
|                |   |   |   |             |   |                 |   |
|                |   |   |   |             |   |                 |   |

| הערות המפקח |
|-------------|
|             |
|             |
|             |

|                 |                 |                   |
|-----------------|-----------------|-------------------|
| שם החותם        | שם החותם        | שם החותם          |
| תפקיד           | תפקיד           | תפקיד             |
| חתימת ראש הצוות | חתימת ב"כ הקבלן | חתימת מפקח השיכון |
| תאריך           | תאריך           | תאריך             |

לשבוע המתחיל בתאריך—

ונגמר בתאריך

8-4-7

|           |           |          |          |           |                           |              |
|-----------|-----------|----------|----------|-----------|---------------------------|--------------|
| מס' המסמך | מס' המחזן | שם המחזן | שם המקום | שם הקבוצה | מס' מחזן מס' ישוב מס' ארץ | מסמך חבגים : |
|           |           |          |          |           |                           | מסמך זהוי    |

פרטי העבודה:

852 'C 2nd 2nd 20

[illegible]

ח ל ק ה

ח ל ק ד

[illegible][illegible]

הערוך המפקח

|                    |  |
|--------------------|--|
| <p>הערות המפקח</p> |  |
| <p> </p>           |  |
| <p> </p>           |  |
| <p> </p>           |  |



42791-

# מדינת ישראל

## משרד השיכון

מסמך לביטול כפרית וישובים חדשים

תאריך: 10.5.77

מספר: 9039/60580/76

אל: מר ר. לשם

מאח: מר א. בלף

משרד השיכון  
מנהל לביטול כפרית וישובים חדשים  
מחוז תל אביב  
תאריך: 13-05-1977  
מקבל: נתקבל בתאריך  
לשכת: 313  
לשכת: 313  
לשכת: 313

הגדרת/אספקט חוזה: 9039/60580/76 הנדון:

העבודה - 20 יח"ד

המקום - נביעות

הקבלן - חב' אשטרום בע"מ

מהות השנוי - התיקרויות

ל"י 396,000 - בסך

נא להגדיל את החוזה הנדון,

ל"י 4,000,000 -

ערך החוזה עתה

ל"י 4,396,000 ז"ה

ההנדלה היא לצורך כצו: -

עדכון התיקרויות להתחלת העבודה

והתיקרות משוערת בזמן הבצוע: 396,000

6

א. בלף

ממונה על חוזים ומכרזים

העתיקים:

מהנדס מחוז - הנגב

הקבלן -

# זכרון התקנים הישראלי

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

## המחלקה לבנין

### תעודה על בדיקת בטון

\* דו"ח בדיקה

מס' א- 5000/לח

מס' א-

ביום: 77-03-27

מינהל לבניה כפרית משרד השכון באר-שבע.

אסמכתא/תיק עיריה מס':

20 יח' דיור בבניעות.

הקבלן: חב' אשטרם

24 קוביות בטון.

המפקח: תכנון

הדוגמאות הוכנו ע"י: ב"כ המזמין ונמסרו ביום 77-03-27.

תנאי הבקרה: בינונים

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

ספק הבטון: מקומי

תוצאות הבדיקה 39/60580/26

| חוזק<br>גדרש | חוזק בלחץ<br>(ק"ג לסמ"ר)               | תאריך הבדיקה | תאריך היציקה | שקיעה<br>כדור (אינץ') | סוג הבטון<br>הגדרש | חלק המבנה  | פרטי הבנין | מס' מדידה | מס' מדידה      |
|--------------|----------------------------------------|--------------|--------------|-----------------------|--------------------|------------|------------|-----------|----------------|
|              | 280<br>306<br><u>274</u><br>287        | 77-03-28     | 77-03-21     |                       | 300/ב              | קורות יסוד | 85         | 5         | 1<br>2<br>3    |
|              | 447<br>360<br><u>388</u><br>402<br>398 | 77-04-18     | 77-03-21     |                       |                    |            |            |           | 4<br>5<br>6    |
|              | 291<br>300<br><u>283</u><br>291        | 77-03-29     | 77-03-22     |                       |                    | קורות יסוד | 86         | 5         | 7<br>8<br>9    |
|              | 444<br>470<br><u>360</u><br>425        | 77-04-19     | 77-03-22     |                       |                    |            |            |           | 10<br>11<br>12 |

2. /.

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



\* 11-03-51

XXXXXXXX

11-03-51

11-03-51 11-03-51 11-03-51

11-03-51

11-03-51 11-03-51

11-03-51

11-03-51 11-03-51

11-03-51

11-03-51 11-03-51

11-03-51

11-03-51

11-03-51  
11-03-51  
11-03-51

11-03-51  
11-03-51  
11-03-51

11-03-51 11-03-51

11-03-51 11-03-51

11-03-51

11-03-51

11-03-51

11-03-51  
11-03-51  
11-03-51

11-03-51 11-03-51

11-03-51 11-03-51

11-03-51

11-03-51

11-03-51

11-03-51  
11-03-51  
11-03-51

11-03-51 11-03-51

11-03-51 11-03-51

11-03-51

11-03-51

11-03-51

11-03-51

# מכון התקנים הישראלי

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

## המחלקה לבנין

### תעודה על בדיקת בטון

מס' א-2/5000  
אילת

ביום:

- 2 -

מזמין הבדיקה:

אסמכתא/תיק עיריה מס':

בנין:

הקבלן:

החומר לבדיקה:

המפקח:

הדוגמאות הוכנו ע"י:

תנאי הבקרה:

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

### תוצאות הבדיקה

| חוזק<br>נדרש                    | חוזק בלחץ<br>(ק"ג לסמ"ר)        | תאריך הבדיקה | תאריך היציקה | שקיעה<br>כדור (אינץ')<br>קוטב ס"מ | סוג הבטון<br>הנדרש | חלק המבנה  | פרטי הבנין | מס' סמך<br>א"ק | מדרג<br>מס'    |
|---------------------------------|---------------------------------|--------------|--------------|-----------------------------------|--------------------|------------|------------|----------------|----------------|
|                                 | 285<br>274<br><u>295</u><br>285 | 77-03-31     | 77-03-24     |                                   |                    | קורות יסוד | 87         | 5              | 13<br>14<br>15 |
|                                 | ממוצע                           |              |              |                                   |                    |            |            |                |                |
| 408<br>402<br><u>422</u><br>411 |                                 | 77-04-24     | 77-03-24     |                                   |                    |            |            |                | 16<br>17<br>18 |
|                                 | ממוצע                           |              |              |                                   |                    |            |            |                |                |
|                                 | 410<br>390<br><u>405</u><br>402 | 77-04-04     | 77-03-25     |                                   |                    |            | 90         | 5              | 19<br>20<br>21 |
|                                 | ממוצע                           |              |              |                                   |                    |            |            |                |                |
| 460<br>520<br><u>503</u><br>494 |                                 | 77-04-24     | 77-03-25     |                                   |                    |            |            |                | 22<br>23<br>24 |
|                                 | ממוצע                           |              |              |                                   |                    |            |            |                |                |

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

העתיקים: חב' אשטרום בע"מ.  
מר אלון אל-תל-אביב.  
מר שטרן תל-אביב.  
חברון אילת.  
מעבדת אילת.

באר-שבע, 77-05-03  
צת/

שלמה טובול  
מנהל סניף באר-שבע

חן/189844

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.



\* ארבעה עשר יום נמשך הקורס עד ש"ס תש"ז.

HUNGARY: NE<sup>o</sup> HUNGARY ESTD.  
 OF HUNGARY NE-NE FE.  
 OF HUNGARY NE-NE FE.  
 HUNGARY NEFE.  
 HUNGARY NEFE.

FROM: STAFF  
TO: STAFF AND THE BOARD

עסק מורשה לענין  
מס' 545000119  
מס' 545000119

# 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

(מנ)

נציבות מס הכנסה  
מס' מנכ"ב  
מס' מתשלומים  
בעד שירותים  
מס' 4542827

האוצר  
מס' חסי שולם  
מס' האסוף 116/9

סניף באר-שבע

חשבונית מס מספר № 189844

לכבוד

תאריך 77-05-03  
61-66

מינהל לבניה כפרים  
משרד המכון  
238-782

מיום חוזה/הזמנה מס'

שם המזמין קבלון וב' אמרדום בע"מ

| ל"י | אב' | ס ר ט י מ                                                             | ת צ ו ד ה |             |
|-----|-----|-----------------------------------------------------------------------|-----------|-------------|
|     |     |                                                                       | מס'       | מיום        |
|     |     |                                                                       | 67-80     |             |
|     |     | 77-05-03 5000/חל מיום עבוד בדיקת 24 קרביט במדן מ-20 יח' זיזי בבניפוד. |           |             |
|     |     | חזק בלחץ של קרביט במדן מהדגמה לשמירה למי 15 וז א 24<br>סניף 11101     |           |             |
|     |     | ( שלט מודת רשימים לי בלעד )                                           |           |             |
|     |     | סה"כ מע"מ בשעור %                                                     |           |             |
|     |     | סך הכל                                                                | מס' שוטף  | שולם ע"ה סך |
|     |     | כלרי                                                                  |           | תאריך       |
|     |     | 1                                                                     | 46        | קבלה מס'    |
|     |     | 37-44                                                                 | 14-15     | 49-54       |

בעה החשבונית נא לציין את מספר החשבונית

| מס' שוטף | ל י כ ו ת | ל"י       | אב'   | 46 | 47-80 |
|----------|-----------|-----------|-------|----|-------|
| 14-15    | 24-31     | 37-44     |       |    |       |
|          | 15        |           |       | 2  |       |
|          | 15        | 4 02 00 0 | 360.- | 2  | DUP   |
|          | 15        |           |       | 2  |       |
|          | 15        |           |       | 2  |       |
|          | 15        |           |       | 2  |       |
|          | 15        |           |       | 2  |       |
|          | 15        |           |       | 2  |       |
|          | 8730027   | 9         |       | 2  |       |



יִזְרְחֵל שִׁיחַת הַיָּדָיִם

our English

[illegible]

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, 2201, 2202, 2203, 2204, 2205, 2206, 2207, 2208, 2209, 2210, 2211, 2212, 2213, 2214, 2215, 2216, 2217, 2218, 2219, 2220, 2221, 2222, 2223, 2224, 2225, 2226, 2227, 2228, 2229, 2230, 2231, 2232, 2233, 2234, 2235, 2236, 2237, 2238, 2239, 2240, 2241, 2242, 2243, 2244, 2245, 2246, 2247, 2248, 2249, 2250, 2251, 2252, 2253, 2254, 2255, 2256, 2257, 2258, 2259, 2260, 2261, 2262, 2263, 2264, 2265, 2266, 2267, 2268, 2269, 2270, 2271, 2272, 2273, 2274, 2275, 2276, 2277, 2278, 2279, 2280, 2281, 2282, 2283, 2284, 2285, 2286, 2287, 2288, 2289, 2290, 2291, 2292, 2293, 2294, 2295, 2296, 2297, 2298, 2299, 2300, 2301, 2302, 2303, 2304, 2305, 2306, 2307, 2308, 2309, 2310, 2311, 2312, 2313, 2314, 2315, 2316, 2317, 2318, 2319, 2320, 2321, 2322, 2323, 2324, 2325, 2326, 2327, 2328, 2329, 2330, 2331, 2332, 2333, 2334, 2335, 2336, 2337, 2338, 2339, 2340, 2341, 2342, 2343, 2344, 2345, 2346, 2347, 2348, 2349, 2350, 2351, 2352, 2353, 2354, 2355, 2356, 2357, 2358, 2359, 2360, 2361, 2362, 2363, 2364, 2365, 2366, 2367, 2368, 2369, 2370, 2371, 2372, 2373, 2374, 2375, 2376, 2377, 2378, 2379, 2380, 2381, 2382, 2383, 2384, 2385, 2386, 2387, 2388, 2389, 2390, 2391, 2392, 2393, 2394, 2395, 2396, 2397, 2398, 2399, 2400, 2401, 2402, 2403, 2404, 2405, 2406, 2407, 2408, 2409, 2410, 2411, 2412, 2413, 2414, 2415, 2416, 2417, 2418, 2419, 2420, 2421, 2422, 2423, 2424, 2425, 2426, 2427, 2428, 2429, 2430, 2431, 2432, 2433, 2434, 2435, 2436, 2437, 2438, 2439, 2440, 2441, 2442, 2443, 2444, 2445, 2446, 2447, 2448, 2449, 2450, 2451, 2452, 2453, 2454, 2455, 2456, 2457, 2458, 2459, 2460, 2461, 2462, 2463, 2464, 2465, 2466, 2467, 2468, 2469, 2470, 2471, 2472, 2473, 2474, 2475, 2476, 2477, 2478, 2479, 2480, 2481, 2482, 2483, 2484, 2485, 2486, 2487, 2488, 2489, 2490, 2491, 2492, 2493, 2494, 2495, 2496, 2497, 2498, 2499, 2500, 2501, 2502, 2503, 2504, 2505, 2506, 2507, 2508, 2509, 2510, 2511, 2512, 2513, 2514, 2515, 2516, 2517, 2518, 2519, 2520, 2521, 2522, 2523, 2524, 2525, 2526, 2527, 2528, 2529, 2530, 2531, 2532, 2533, 2534, 2535, 2536, 2537, 2538, 2539, 2540, 2541, 2542, 2543, 2544, 2545, 2546, 2547, 2548, 2549, 2550, 2551, 2552, 2553, 2554, 2555, 2556, 2557, 2558, 2559, 2560, 2561, 2562, 2563, 2564, 2565, 2566, 2567, 2568, 2569, 2570, 2571, 2572, 2573, 2574, 2575, 2576, 2577, 2578, 2579, 2580, 2581, 2582, 2583, 2584, 2585, 2586, 2587, 2588, 2589, 2590, 2591, 2592, 2593, 2594, 2595, 2596, 2597, 2598, 2599, 2600, 2601, 2602, 2603, 2604, 2605, 2606, 2607, 2608, 2609, 2610, 2611, 2612, 2613, 2614, 2615, 2616, 2617, 2618, 2619, 2620, 2621, 2622, 2623, 2624, 2625, 2626, 2627, 2628, 2629, 2630, 2631, 2632, 2633, 2634, 2635, 2636, 2637, 2638, 2639, 2640, 2641, 2642, 2643, 2644, 2645, 2646, 2647, 2648, 2649, 2650, 2651, 2652, 2653, 2654, 2655, 2656, 2657, 2658, 2659, 2660, 2661, 2662, 2663, 2664, 2665, 2666, 2667, 2668, 2669, 2670, 2671, 2672, 2673, 2674, 2675, 2676, 2677, 2678, 2679, 2680, 26

49791-

# מכון התקנים הישראלי

המשרד הראשי: רח' האוניברסיטה 42, תל-אביב 69977, טל' 413151  
 סניף ירושלים: רח' גד, אזור התעשייה תלפיות, ת"י 301, טל' 38367  
 סניף באר-שבע: המכון לחקר הנגב, ת"ד 1025, טל' 74841, 772534  
 תאריך נכנס: 11-05-1977  
 נספח בתאריך: 11-05-1977

## המחלקה לבנין

### תעודת על בדיקת בטון

\* דו"ח בדיקה

מס' א-אילת/5008

אסמכתא/תיק עיריה מס':

הקבלן: חב' אסטרום בע"מ

המפקח: מר ורילי

חנאי הבקרה: ביברנים  
ספק הבטון: מקומי

20 יח' דיור בבניעות .

12 קוביות בטון .

ב"כ המזמין ונמסרו ביום 77-03-29 .

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

תוצאות הבדיקה 39/6058026

| חוזק<br>נדרש | חוזק בלחץ<br>(ק"ג לסמ"ר) | תאריך הבדיקה | תאריך היציקת | שקיעת<br>כדור (אינץ')<br>קוטרו ס"מ | סוג הבטון<br>הנדרש | חלק המבנה | סרטי הבנין | מס' מ"ק | מדגם<br>מס'    |
|--------------|--------------------------|--------------|--------------|------------------------------------|--------------------|-----------|------------|---------|----------------|
|              | 388<br>380<br>390<br>386 | 77-04-04     | 77-03-26     |                                    | 300/ב              | 88        | 88         | 5       | 1<br>2<br>3    |
|              | 523<br>490<br>520<br>511 | 77-04-24     | 77-03-26     |                                    |                    |           |            |         | 4<br>5<br>6    |
|              | 370<br>357<br>365<br>364 | 77-04-04     | 77-03-27     |                                    |                    | 89        |            | 5       | 7<br>8<br>9    |
|              | 492<br>480<br>460<br>477 | 77-04-24     | 77-03-27     |                                    |                    |           |            |         | 10<br>11<br>12 |

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

העתיקים: חב' אסטרום בע"מ.  
 מר שטרן תל-אביב.  
 מר אלואל תל-אביב.  
 מעבדת אילת.  
 תכנון אילת.

באר-שבע, 77-05-03, צת/

שלמה סובול  
מנהל סניף באר-שבע

ח/189845

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



11-03-29

11-03-29

11-03-29

11-03-29

11-03-29

11-03-29

11-03-29

11-03-29

11-03-29

11-03-29

11-03-29

11-03-29

11-03-29

11-03-29

11-03-29

11-03-29

11-03-29

11-03-29

11-03-29

11-03-29

11-03-29

11-03-29

11-03-29

11-03-29

11-03-29

11-03-29

11-03-29

11-03-29

11-03-29

11-03-29

11-03-29

11-03-29

11-03-29

11-03-29

11-03-29

11-03-29

11-03-29

11-03-29

11-03-29

11-03-29

11-03-29

11-03-29

11-03-29

11-03-29

11-03-29

11-03-29

11-03-29

11-03-29

11-03-29

11-03-29

11-03-29



# דכון התהנים הישראלי

עוסק מורשת לענין  
מערמ  
מס' 545000119

המשרד הראשי: רח' האוניברסיטה 42, תל-אביב 6977, טל' 411151  
סניף ירושלים: רח' נד, אזור התעשייה תלפיות, ת"ד 301, טל' 715485  
סניף בארשבע: חמכון לחקר הנגב, ת"ד 1023, טל' 77534, 74841

בציבות מס הכנסה  
מסור מוכרי  
מס מתשלומים  
בעד סירות  
מס' 45/2827  
האוצר  
מס חשי שולם  
מס' העשור 114/9

סניף בארשבע

חשבונית מס מספר

№ 189845

לכבוד

55-60

77-05-03 תאריך

61-66

סימול לבניה כשרית

מפד השכון

77-05-03

מיום

חווה/הומנה מס'

שם המזמין

קולון רח' המשרד בע"מ

| תעודה                                                                                                                                                                                                |           | פרטים    |  | אג' ליי     |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----------|--|-------------|--|
| מיום                                                                                                                                                                                                 | מס'       |          |  |             |  |
| 77-05-03                                                                                                                                                                                             | 5008/אילת |          |  |             |  |
| <p>עבוד בדיקת 12 קביות במסך מ-20<br/>יח' דיווד בבנינות.</p> <p>חזק בלחץ של קביות במסך והומנה לשמירה לפי 15 לי א 12<br/>סניף 11101</p> <p>( משה מרובית רי בלוד ).</p> <p>סה"כ</p> <p>מע"מ בשקור %</p> |           |          |  |             |  |
| סך הכל                                                                                                                                                                                               |           | מס' שוטף |  | לחובת כרטיס |  |
| 180                                                                                                                                                                                                  |           | 1        |  | 14-15       |  |
| 37-44                                                                                                                                                                                                |           | 46       |  | 16-23       |  |
| שולם ע"ח סך                                                                                                                                                                                          |           | ליי      |  | תאריך       |  |
| קבלה מס'                                                                                                                                                                                             |           | 49-54    |  |             |  |

בעת התשלום נא לציין את מספר החשבונית

| מס' שוטף | לזכות | ליי   | אג' | 47-80 | 46 |
|----------|-------|-------|-----|-------|----|
| 14-15    | 24-31 | 37-44 |     |       |    |
| 15       | 15    | 160   |     | 2     |    |
| 15       | 15    |       |     | 2     |    |
| 15       | 15    |       |     | 2     |    |
| 15       | 15    |       |     | 2     |    |
| 15       | 15    |       |     | 2     |    |
| 15       | 15    |       |     | 2     |    |
| 8730027  | 9     |       |     | 2     |    |

DUP





4279

**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  
 נחקבל ב**תאריך** 29-04-1977  
 מס' א-בש/4990

**המחלקה לבנין**

**תעודה על בדיקת בטון** \* דו"ח בדיקה

מזמין הבדיקה : מנהל לבניה כפרית, משרד השכון - באר שבע. ביום: 77-03-23  
 בנין : 20 יח' דיור בבניעות.  
 החומר לבדיקה : 24 קוביות בטון.  
 הדוגמאות הוכנו ע"י : ב"כ המזמין ובמסדר ביום: 77-03-23  
 מהות הבדיקה: חוזק בלחץ, בהתאם לתקן ישראלי ת"י 118 מאוגוסט 1970.  
 תנאי הבקרה: ביבוביים  
 בסון מקומי  
 5 מ"ק לכל יציקה

*Handwritten signature and notes*

39/60580/76 תוצאות הבדיקה

| מדרג מס' | דוגמא מס' | פרטי הבנין | חלק המבנה  | סוג הבטון הנדרש | שקיעה כדור (אינץ') קונסט ס"מ | תאריך היציקה | תאריך הבדיקה | חוזק בלחץ (ק"ג לסמ"ר) | חוזק נדרש |
|----------|-----------|------------|------------|-----------------|------------------------------|--------------|--------------|-----------------------|-----------|
| 1        |           | 82         | קורות יסוד | ב* 300          |                              | 77-03-15     | 77-03-23     | 350                   |           |
| 2        |           |            |            |                 |                              | "            | "            | 333                   |           |
| 3        |           |            |            |                 |                              | "            | "            | 288                   |           |
|          |           |            |            |                 |                              |              | ממוצע        | 324                   |           |
| 4        |           | "          | "          |                 |                              | "            | 77-04-12     | 352                   |           |
| 5        |           |            |            |                 |                              | "            | "            | 390                   |           |
| 6        |           |            |            |                 |                              | "            | "            | 360                   |           |
|          |           |            |            |                 |                              |              | ממוצע        | 367                   |           |
| 8        |           | 87/88      | פלסות יסוד |                 |                              | 77-03-16     | 77-03-23     | 363                   |           |
| 9        |           |            |            |                 |                              | "            | "            | 350                   |           |
|          |           |            |            |                 |                              | "            | "            | 331                   |           |
|          |           |            |            |                 |                              |              | ממוצע        | 348                   |           |
| 10       |           | "          | "          |                 |                              | "            | 77-04-13     | 400                   |           |
| 11       |           |            |            |                 |                              | "            | "            | 416                   |           |
| 12       |           |            |            |                 |                              | "            | "            | 427                   |           |
|          |           |            |            |                 |                              |              | ממוצע        | 414                   |           |

הערה: 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 69 977, טל' 413151  
סניף ירושלים: רח' גד, אזור התעשייה תלפיות, ת"ד 301, טל' 38367  
סניף באר-שבע: המכון לחקר הנגב, ת"ד 1025, טל' 74841, 772534

## המחלקה לבנין

### תעודת על בדיקת בטון

מס' א-אילת/2/4990

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

### תוצאות הבדיקה

| חוזק<br>נדרש | חוזק בלחץ<br>(ק"ג לסמ"ר) | תאריך הבדיקה | תאריך היציקה | שקיעת<br>כדור (אינץ')<br>קונסט ס"מ | סוג הבטון<br>הנדרש | חלק המבנה            | פרטי הבנין | דוגמא<br>מס' | מדגם<br>מס' |
|--------------|--------------------------|--------------|--------------|------------------------------------|--------------------|----------------------|------------|--------------|-------------|
|              | 450                      | 77-03-24     | 77-03-17     |                                    |                    | קורות יסוד           | 83         |              | 13          |
|              | 425                      | "            | "            |                                    |                    |                      |            |              | 14          |
|              | 423                      | "            | "            |                                    |                    |                      |            |              | 15          |
|              | 433                      | ממוצע        |              |                                    |                    |                      |            |              |             |
|              | 584                      | 77-04-14     | "            |                                    |                    | "                    | "          |              | 16          |
|              | 608                      | "            |              |                                    |                    |                      |            |              | 17          |
|              | 624                      | "            |              |                                    |                    |                      |            |              | 18          |
|              | 605                      | ממוצע        |              |                                    |                    |                      |            |              |             |
|              | 396                      | 77-03-26     | 77-03-19     |                                    |                    | פלסרת וקורות<br>יסוד | 84/89      |              | 19          |
|              | 454                      | "            | "            |                                    |                    |                      |            |              | 20          |
|              | 363                      | "            | "            |                                    |                    |                      |            |              | 21          |
|              | 404                      | ממוצע        |              |                                    |                    |                      |            |              |             |
|              | 464                      | 77-04-16     | "            |                                    |                    | "                    | "          |              | 22          |
|              | 473                      | "            |              |                                    |                    |                      |            |              | 23          |
|              | 434                      | "            |              |                                    |                    |                      |            |              | 24          |
|              | 457                      | ממוצע        |              |                                    |                    |                      |            |              |             |

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

שלמה טרובול  
מנהל סניף באר שבע

תכנון אילת.  
העתק: מר שרון ת"א.  
מר אלואיל ת"א.  
חב אשטרוט.  
באר שבע 77-04-24  
שב/

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

חב/189676



# THE UNIVERSITY OF CHICAGO

OFFICE OF THE DEAN OF THE FACULTY  
540 EAST 58TH STREET, CHICAGO, ILL. 60637  
(312) 937-1234

## LETTER OF RECOMMENDATION

### TO THE DEAN OF THE FACULTY

DATE: \_\_\_\_\_

TO: \_\_\_\_\_

FROM: \_\_\_\_\_

SUBJECT: \_\_\_\_\_

RE: \_\_\_\_\_

PLEASE PRINT NAME AND ADDRESS OF RECOMMENDED PERSON: \_\_\_\_\_

DATE OF RECOMMENDATION: \_\_\_\_\_

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

PLEASE PRINT NAME AND ADDRESS OF RECOMMENDED PERSON: \_\_\_\_\_

DATE OF RECOMMENDATION: \_\_\_\_\_  
 NAME OF RECOMMENDED PERSON: \_\_\_\_\_  
 ADDRESS OF RECOMMENDED PERSON: \_\_\_\_\_  
 CITY: \_\_\_\_\_ STATE: \_\_\_\_\_ ZIP: \_\_\_\_\_

DATE OF RECOMMENDATION: \_\_\_\_\_

| מס' שוט |  | ל י ב ו ת |         | ל י |  | א מ   |  |          |     |
|---------|--|-----------|---------|-----|--|-------|--|----------|-----|
| 14-15   |  | 24-31     |         | 30  |  | 37-44 |  | 46 47-80 |     |
|         |  | 15        | 4-02-00 | 0   |  | 300.- |  | 2        | DUP |
|         |  | 15        |         |     |  |       |  | 2        |     |
|         |  | 15        |         |     |  |       |  | 2        |     |
|         |  | 15        |         |     |  |       |  | 2        |     |
|         |  | 15        |         |     |  |       |  | 2        |     |
|         |  | 15        |         |     |  |       |  | 2        |     |
|         |  |           | 8730027 | 9   |  |       |  | 2        |     |





41791-

השירות

מחלקת המס'מ  
מחלקת המס'מ

# מכון התקנים הישראלי

נחקל בתאריך

24-04-1977

המשרד הראשי: רח' האוניברסיטה 42, תל-אביב 977, טל' 413451  
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

4959/אילת

## תעודה על בדיקת בטון

ביום 13-03-77

אסמכתא/תיק עיריה מס':

הקבלן: חב' אשטרם

המפקח:

תנאי הבקרה: בנונים

ספק הבטון: עצמי

כמות בטון: -

מינהל לבניה כפרית משרד השכון באר שבע

20 יחידות דיור בבניעות

24 קוביות בטון

הדוגמאות הוכנו ע"י ב"כ המזמין ונמסרו ביום 13-03-77

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

תוצאות הבדיקה

39/60580/76

| חוזק<br>נדרש | חוזק בלחץ<br>(ק"ג לסמ"ר) | תאריך הבדיקה | תאריך היציקה | שקיעה<br>כדור (אינץ')<br>קונוס ס"מ | סוג הבטון<br>הנדרש | חלק המבנה  | פרטי הבנין | דוגמא<br>מס' | מדיגם<br>מס' |
|--------------|--------------------------|--------------|--------------|------------------------------------|--------------------|------------|------------|--------------|--------------|
|              | 468                      | 77-03-15     | 77-03-08     |                                    | 300/ב              | פלסות יסוד | 81 .82     |              | 1            |
|              | 477                      | "            | "            |                                    |                    |            |            |              | 2            |
|              | 449                      | "            | "            |                                    |                    |            |            |              | 3            |
|              | 465                      | ממוצע        |              |                                    |                    |            |            |              |              |
|              | 565                      | 77-04-05     | "            |                                    |                    | "          | "          |              | 4            |
|              | 552                      | "            | "            |                                    |                    |            |            |              | 5            |
|              | 604                      | "            | "            |                                    |                    |            |            |              | 6            |
|              | 574                      | ממוצע        |              |                                    |                    |            |            |              |              |
|              | 322                      | 77-03-16     | 77-03-09     |                                    |                    | קורות יסוד | 79         |              | 7            |
|              | 312                      | "            | "            |                                    |                    |            |            |              | 8            |
|              | 333                      | "            | "            |                                    |                    |            |            |              | 9            |
|              | 322                      | ממוצע        |              |                                    |                    |            |            |              |              |



# UNITED STATES DEPARTMENT OF AGRICULTURE

OFFICE OF THE ASSISTANT SECRETARY FOR AGRICULTURAL MARKETING

## MARKETING AGREEMENT

FOR THE PROTECTION OF THE INTERESTS OF PRODUCERS AND CONSUMERS

1935/36

1. This agreement is made this 1st day of July, 1935, between the United States Department of Agriculture and the United States Marketing Association.

2. The purpose of this agreement is to provide for the marketing of the products of the United States Marketing Association.

3. The United States Marketing Association is hereby authorized to market the products of the United States Marketing Association.

4. The United States Marketing Association is hereby authorized to market the products of the United States Marketing Association.

5. The United States Marketing Association is hereby authorized to market the products of the United States Marketing Association.

1935-36

1935-36

1935-36

1935-36

1935-36

1935-36

| Year | Month | Day | Time | Location | Product | Quantity | Value | Remarks |
|------|-------|-----|------|----------|---------|----------|-------|---------|
| 1    | 1935  | 10  | 10   | 10       | 10      | 10       | 10    | 10      |
| 2    | 1935  | 10  | 10   | 10       | 10      | 10       | 10    | 10      |
| 3    | 1935  | 10  | 10   | 10       | 10      | 10       | 10    | 10      |
| 4    | 1935  | 10  | 10   | 10       | 10      | 10       | 10    | 10      |
| 5    | 1935  | 10  | 10   | 10       | 10      | 10       | 10    | 10      |
| 6    | 1935  | 10  | 10   | 10       | 10      | 10       | 10    | 10      |
| 7    | 1935  | 10  | 10   | 10       | 10      | 10       | 10    | 10      |
| 8    | 1935  | 10  | 10   | 10       | 10      | 10       | 10    | 10      |
| 9    | 1935  | 10  | 10   | 10       | 10      | 10       | 10    | 10      |

# זכרון התקנים הישראלי

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

## המחלקה לבנין

## תעודה על בדיקת בטון

מס' א"ל לת/2/4959

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

| מדרג<br>מס' | דוגמא<br>מס' | פרטי הבנין | חלק המבנה  | סוג הבטון<br>הנדרש | שקיעה<br>כדור (אינץ') | תאריך היציקה | תאריך הבדיקה | חוזק בלחץ<br>(ק"ג לסמ"ר) | חוזק<br>נדרש |
|-------------|--------------|------------|------------|--------------------|-----------------------|--------------|--------------|--------------------------|--------------|
| 10          |              | 79         | קורות יסוד | 300/ב              |                       | 77-03-09     | 77-04-06     | 488                      | 488          |
| 11          |              |            |            |                    |                       | "            | "            | 500                      |              |
| 12          |              |            |            |                    |                       | %            | "            | 470                      |              |
|             |              |            |            |                    |                       |              | ממוצע        | 486                      |              |
| 13          |              | 83 84      | פלטות יסוד |                    |                       | 77-03-10     | 77-03-17     | 315                      |              |
| 14          |              |            |            |                    |                       | "            | "            | 353                      |              |
| 15          |              |            |            |                    |                       | "            | "            | 318                      |              |
|             |              |            |            |                    |                       |              | ממוצע        | 329                      |              |
| 16          |              | "          | "          |                    |                       | "            | 77-04-07     | 436                      |              |
| 17          |              |            |            |                    |                       | "            | "            | 464                      |              |
| 18          |              |            |            |                    |                       | "            | "            | 486                      |              |
|             |              |            |            |                    |                       |              | ממוצע        | 462                      |              |

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.



# THE UNIVERSITY OF CHICAGO

THE UNIVERSITY OF CHICAGO  
 LIBRARY  
 540 EAST 57TH STREET  
 CHICAGO, ILL. 60637

## LIBRARY

### LIBRARY

1988/2/27

1988/2/27

1988/2/27

1988/2/27

1988/2/27

1988/2/27

1988/2/27

| 1988/2/27 | 1988/2/27 | 1988/2/27 | 1988/2/27 | 1988/2/27 | 1988/2/27 | 1988/2/27 | 1988/2/27 |
|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 10        | 10        | 10        | 10        | 10        | 10        | 10        | 10        |
| 11        | 11        | 11        | 11        | 11        | 11        | 11        | 11        |
| 12        | 12        | 12        | 12        | 12        | 12        | 12        | 12        |
| 13        | 13        | 13        | 13        | 13        | 13        | 13        | 13        |
| 14        | 14        | 14        | 14        | 14        | 14        | 14        | 14        |
| 15        | 15        | 15        | 15        | 15        | 15        | 15        | 15        |
| 16        | 16        | 16        | 16        | 16        | 16        | 16        | 16        |
| 17        | 17        | 17        | 17        | 17        | 17        | 17        | 17        |
| 18        | 18        | 18        | 18        | 18        | 18        | 18        | 18        |
| 19        | 19        | 19        | 19        | 19        | 19        | 19        | 19        |
| 20        | 20        | 20        | 20        | 20        | 20        | 20        | 20        |
| 21        | 21        | 21        | 21        | 21        | 21        | 21        | 21        |
| 22        | 22        | 22        | 22        | 22        | 22        | 22        | 22        |
| 23        | 23        | 23        | 23        | 23        | 23        | 23        | 23        |
| 24        | 24        | 24        | 24        | 24        | 24        | 24        | 24        |
| 25        | 25        | 25        | 25        | 25        | 25        | 25        | 25        |
| 26        | 26        | 26        | 26        | 26        | 26        | 26        | 26        |
| 27        | 27        | 27        | 27        | 27        | 27        | 27        | 27        |
| 28        | 28        | 28        | 28        | 28        | 28        | 28        | 28        |
| 29        | 29        | 29        | 29        | 29        | 29        | 29        | 29        |
| 30        | 30        | 30        | 30        | 30        | 30        | 30        | 30        |
| 31        | 31        | 31        | 31        | 31        | 31        | 31        | 31        |
| 32        | 32        | 32        | 32        | 32        | 32        | 32        | 32        |
| 33        | 33        | 33        | 33        | 33        | 33        | 33        | 33        |
| 34        | 34        | 34        | 34        | 34        | 34        | 34        | 34        |
| 35        | 35        | 35        | 35        | 35        | 35        | 35        | 35        |
| 36        | 36        | 36        | 36        | 36        | 36        | 36        | 36        |
| 37        | 37        | 37        | 37        | 37        | 37        | 37        | 37        |
| 38        | 38        | 38        | 38        | 38        | 38        | 38        | 38        |
| 39        | 39        | 39        | 39        | 39        | 39        | 39        | 39        |
| 40        | 40        | 40        | 40        | 40        | 40        | 40        | 40        |
| 41        | 41        | 41        | 41        | 41        | 41        | 41        | 41        |
| 42        | 42        | 42        | 42        | 42        | 42        | 42        | 42        |
| 43        | 43        | 43        | 43        | 43        | 43        | 43        | 43        |
| 44        | 44        | 44        | 44        | 44        | 44        | 44        | 44        |
| 45        | 45        | 45        | 45        | 45        | 45        | 45        | 45        |
| 46        | 46        | 46        | 46        | 46        | 46        | 46        | 46        |
| 47        | 47        | 47        | 47        | 47        | 47        | 47        | 47        |
| 48        | 48        | 48        | 48        | 48        | 48        | 48        | 48        |
| 49        | 49        | 49        | 49        | 49        | 49        | 49        | 49        |
| 50        | 50        | 50        | 50        | 50        | 50        | 50        | 50        |
| 51        | 51        | 51        | 51        | 51        | 51        | 51        | 51        |
| 52        | 52        | 52        | 52        | 52        | 52        | 52        | 52        |
| 53        | 53        | 53        | 53        | 53        | 53        | 53        | 53        |
| 54        | 54        | 54        | 54        | 54        | 54        | 54        | 54        |
| 55        | 55        | 55        | 55        | 55        | 55        | 55        | 55        |
| 56        | 56        | 56        | 56        | 56        | 56        | 56        | 56        |
| 57        | 57        | 57        | 57        | 57        | 57        | 57        | 57        |
| 58        | 58        | 58        | 58        | 58        | 58        | 58        | 58        |
| 59        | 59        | 59        | 59        | 59        | 59        | 59        | 59        |
| 60        | 60        | 60        | 60        | 60        | 60        | 60        | 60        |
| 61        | 61        | 61        | 61        | 61        | 61        | 61        | 61        |
| 62        | 62        | 62        | 62        | 62        | 62        | 62        | 62        |
| 63        | 63        | 63        | 63        | 63        | 63        | 63        | 63        |
| 64        | 64        | 64        | 64        | 64        | 64        | 64        | 64        |
| 65        | 65        | 65        | 65        | 65        | 65        | 65        | 65        |
| 66        | 66        | 66        | 66        | 66        | 66        | 66        | 66        |
| 67        | 67        | 67        | 67        | 67        | 67        | 67        | 67        |
| 68        | 68        | 68        | 68        | 68        | 68        | 68        | 68        |
| 69        | 69        | 69        | 69        | 69        | 69        | 69        | 69        |
| 70        | 70        | 70        | 70        | 70        | 70        | 70        | 70        |
| 71        | 71        | 71        | 71        | 71        | 71        | 71        | 71        |
| 72        | 72        | 72        | 72        | 72        | 72        | 72        | 72        |
| 73        | 73        | 73        | 73        | 73        | 73        | 73        | 73        |
| 74        | 74        | 74        | 74        | 74        | 74        | 74        | 74        |
| 75        | 75        | 75        | 75        | 75        | 75        | 75        | 75        |
| 76        | 76        | 76        | 76        | 76        | 76        | 76        | 76        |
| 77        | 77        | 77        | 77        | 77        | 77        | 77        | 77        |
| 78        | 78        | 78        | 78        | 78        | 78        | 78        | 78        |
| 79        | 79        | 79        | 79        | 79        | 79        | 79        | 79        |
| 80        | 80        | 80        | 80        | 80        | 80        | 80        | 80        |
| 81        | 81        | 81        | 81        | 81        | 81        | 81        | 81        |
| 82        | 82        | 82        | 82        | 82        | 82        | 82        | 82        |
| 83        | 83        | 83        | 83        | 83        | 83        | 83        | 83        |
| 84        | 84        | 84        | 84        | 84        | 84        | 84        | 84        |
| 85        | 85        | 85        | 85        | 85        | 85        | 85        | 85        |
| 86        | 86        | 86        | 86        | 86        | 86        | 86        | 86        |
| 87        | 87        | 87        | 87        | 87        | 87        | 87        | 87        |
| 88        | 88        | 88        | 88        | 88        | 88        | 88        | 88        |
| 89        | 89        | 89        | 89        | 89        | 89        | 89        | 89        |
| 90        | 90        | 90        | 90        | 90        | 90        | 90        | 90        |
| 91        | 91        | 91        | 91        | 91        | 91        | 91        | 91        |
| 92        | 92        | 92        | 92        | 92        | 92        | 92        | 92        |
| 93        | 93        | 93        | 93        | 93        | 93        | 93        | 93        |
| 94        | 94        | 94        | 94        | 94        | 94        | 94        | 94        |
| 95        | 95        | 95        | 95        | 95        | 95        | 95        | 95        |
| 96        | 96        | 96        | 96        | 96        | 96        | 96        | 96        |
| 97        | 97        | 97        | 97        | 97        | 97        | 97        | 97        |
| 98        | 98        | 98        | 98        | 98        | 98        | 98        | 98        |
| 99        | 99        | 99        | 99        | 99        | 99        | 99        | 99        |
| 100       | 100       | 100       | 100       | 100       | 100       | 100       | 100       |

# מכון התקנים הישראלי

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

## המחלקה לבנין

## תעודה על בדיקת בטון

מס' אילת/3/4959

מומין הבדיקה :

ביום :

בנין :

אסמכתא/תיק עיריה מס' :

החומר לבדיקה :

הקבלן :

הדוגמאות הוכנו ע"י :

המספק :

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

תנאי הבקרה :

## תוצאות הבדיקה

| מדרג<br>מס' | דוגמא<br>מס' | פרטי הבנין | חלק המבנה  | סוג הבטון<br>הנדרש | שקיעה<br>כדור (אינץ')<br>קונטס סים | תאריך היציקה | תאריך הבדיקה | חוזק בלחץ<br>(ק"ג לסמ"ר) | חוזק<br>נדרש |
|-------------|--------------|------------|------------|--------------------|------------------------------------|--------------|--------------|--------------------------|--------------|
| 19          |              | 80         | קורות יסוד | ב-300              |                                    | 77-03-11     | 77-03-18     | 420                      |              |
| 20          |              |            |            |                    |                                    | "            | "            | 434                      |              |
| 21          |              |            |            |                    |                                    | "            | "            | 472                      |              |
|             |              |            |            |                    |                                    |              | ממוצע        | 442                      |              |
| 22          |              | "          | "          |                    |                                    | "            | 77-04-08     | 555                      |              |
| 23          |              |            |            |                    |                                    | "            | "            | 510                      |              |
| 24          |              |            |            |                    |                                    | "            | "            | 574                      |              |
|             |              |            |            |                    |                                    |              | ממוצע        | 546                      |              |

\* הוצא דו"ח בדיקה שכן הנטילצ פוצע לא ע"י המכון

שלמה טרובל  
מנהל סניף באר שבע

העתק: תכנון אילת  
מר אלויאל  
מר שטרן  
המכון באילת  
חב' אשטרום  
באר שבע, 77-04-14  
מק

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.

חנ/189599



જા રાજ/૮/૧૯૯૭

\* תוצאות המחקר הוצגו ב"הפגנת המדע" שהתקיימה ב-1997.

0000000000000000  
 00 000000  
 00 0000  
 0000000000000000  
 00 0000000000000000  
 00 000, 00-00-00  
 000

when work  
and keep our way

nc\eezeet



# מכון התקנים הישראלי

עוסק מרישה לענין  
מס' 545000119

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

נציבות מס הכנסה  
מס' 4503827  
מס' 4503827

האזור  
מס' 114/9

סניף באר-שבע

№ 189599

חשבונית מס מספר

לכבוד

1977-06-14

תאריך

55-60

61-66

חווה/הזמנה מס' 114/9  
שם המזמין

מנהל לבניה כפרית,  
משרד הסכון  
באר-שבע.

| ל"י | א"י | פ ר ט י מ                                                    | ת ע ו ר ה |            |
|-----|-----|--------------------------------------------------------------|-----------|------------|
|     |     |                                                              | מס'       | מיום       |
|     |     |                                                              | 67-80     |            |
|     |     | עבוד בריקה 2% קוביות בטון-<br>20 יחידות דיור בגביסות         | 4833/ת    | 1977-06-14 |
|     |     | הוצק בלחץ של קוביות שהובאה למעבדה סניף 114/9<br>לפי 15. x 2% |           |            |
|     |     | 380.-                                                        |           |            |
|     |     | סה"כ                                                         |           |            |
|     |     | מע"מ בשער 4%                                                 |           |            |
|     |     | 380.-                                                        |           |            |
|     |     | סך הכל                                                       |           |            |
|     |     | כלרי                                                         |           |            |
|     |     | 1                                                            |           |            |
|     |     | 37-44                                                        |           |            |
|     |     | 46                                                           |           |            |
|     |     | 14-15                                                        |           |            |
|     |     | 16-23                                                        |           |            |
|     |     | 49-54                                                        |           |            |
|     |     | שולם ע"ח סך                                                  |           |            |
|     |     | קבלה מס'                                                     |           |            |
|     |     | תאריך                                                        |           |            |

בעת החשלוט נא לציין את מספר החשבונית

| מס' שוטף | ל ו כ ו ת | ל"י   | א"י   |       |     |
|----------|-----------|-------|-------|-------|-----|
| 14-15    | 24-31     | 37-44 | 46    | 47-80 |     |
|          | 15        | 5     | 380.- | 2     |     |
|          | 15        |       |       | 2     | DUP |
|          | 15        |       |       | 2     |     |
|          | 15        |       |       | 2     |     |
|          | 15        |       |       | 2     |     |
|          | 15        |       |       | 2     |     |
|          | 15        |       |       | 2     |     |
|          | 8730027   | 9     |       | 2     |     |

Handwritten signature and stamp

Handwritten signature and stamp





4279

# מכון התקנים הישראלי

המשרד הראשי: רח' האוניברסיטה 42, תל-אביב 9770  
 סניף ירושלים: רח' גד, אזור התעשייה תלפיות, ת"ד 301, טל' 38367  
 סניף באר-שבע: המכון לחקר הנגב, ת"ד 1025, טל' 772584

נחקבל בתאריך

24-04-1977

## המחלקה לבנין

### תעודה על בדיקת בטון

\* דו"ח בדיקה

מס' אטילה 4944/ לעיונו של

ביום: 7.3.77

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

אסמכתא/תיק עיריה מס':

בנין : 20 יחידות דיור בנביעות.

הקבלן: חב' אשטרום

החומר לבדיקה : 12 קוביות בטון.

המפקח: מר וילי

הדוגמאות הוכנו ע"י: ב"ב המזמין ונמסרו בצום 7.3.77.

תנאי הבקרה: בינונית

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

ספק הבטון: מקומי

תוצאות הבדיקה 39/60580/76

| חוזק<br>נדרש | חוזק בלחץ<br>(ק"ג לסמ"ר) | תאריך הבדיקה | תאריך היציקה | שקיעת<br>כדור (אינץ')<br>קונוס ס"מ | סוג הבטון<br>הנדרש | חלק המבנה  | פרטי הבנין | דוגמא<br>מס' | מדגם<br>מס' |
|--------------|--------------------------|--------------|--------------|------------------------------------|--------------------|------------|------------|--------------|-------------|
|              | 468                      | 1977-03-08   | 1977-03-01   |                                    | 300-ב              | קורות יסוד | 32         | 4 מ"ק        | 1           |
|              | 392                      | "            | "            |                                    |                    |            |            |              | 2           |
|              | 446                      | "            | "            |                                    |                    |            |            |              | 3           |
|              | 435                      | ממוצע        |              |                                    |                    |            |            |              |             |
|              | 550                      | 1977-03-29   | "            |                                    |                    |            |            |              | 4           |
|              | 554                      | "            | "            |                                    |                    |            |            |              | 5           |
|              | 566                      | "            | "            |                                    |                    |            |            |              | 6           |
|              | 557                      | ממוצע        |              |                                    |                    |            |            |              |             |
|              | 425                      | 1977-03-11   | 1977-03-04   |                                    |                    | פלסות יסוד | 79-80      |              | 7           |
|              | 393                      | "            | "            |                                    |                    | קורות יסוד | 33         |              | 8           |
|              | 425                      | "            | "            |                                    |                    |            |            |              | 9           |
|              | 414                      | ממוצע        |              |                                    |                    |            |            |              |             |
|              | 560                      | 1977-04-01   | "            |                                    |                    |            |            | 12 מ"ק       | 10          |
|              | 555                      | "            | "            |                                    |                    |            |            |              | 11          |
|              | 521                      | "            | "            |                                    |                    |            |            |              | 12          |
|              | 545                      | ממוצע        |              |                                    |                    |            |            |              |             |

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

שלמת טובול  
 מנהל סניף באר שבע

העקב: מר שטרן  
 מר אלואיל  
 תבנון אילת  
 מעבדת המכון אילת.

באר שבע 13-04-1977  
 מא/

חנ/189581

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.







עוסק מורשת לענין  
טע"מ  
מס' 545000119

המשרד הראשי: רח' האוניברסיטה 42, תל-אביב 69 977, טל' 413181  
 סניף ירושלים: רח' גד, אזור התעשייה תלפיות, ת"ד 301, טל' 715485  
 סניף בארשבע: המכון לחקר הנגב, ת"ד 1025, טל' 77534, 74841

יצירות עם תכנסת  
פסוקי חז"ל  
עם מתארחים  
בעד שירותים  
חז"ל 450927

מס' האשור 114/9  
מס' חש' שולם  
האשור

## סניף באר־שבע

חשבונית מס מספר № 189581

לכבוד

מנהל לבניה בפריז, מ.  
משרד הסכונ  
הדפוס.

1977-04-13

55-60

תאריך

61-63

מילים

חיות/הומנה סס

שם המוזיאון הקולנוע העברי

|                      |       |                                                                |  |
|----------------------|-------|----------------------------------------------------------------|--|
|                      |       | תעודה                                                          |  |
| מיום                 | מס'   | פרטים                                                          |  |
|                      | 67-80 |                                                                |  |
| 1977-04-13 חש/מ/0044 |       | שכור בדיקת 12 קוביות בשול -<br>ב-20 יחידות ויזר בגבישות        |  |
|                      |       | חוק בלחץ של קוביה טהובה לטעניה סעיף 11101<br>לפי 15.- ר' א 12. |  |
|                      |       | סה"כ                                                           |  |
|                      |       | מע"מ בשער %                                                    |  |
|                      |       | לחובת כרטיס                                                    |  |
|                      |       | מס' שוטף                                                       |  |
|                      |       | סך הכל                                                         |  |
|                      |       | כלרי                                                           |  |
|                      |       | 1                                                              |  |
|                      |       | 46                                                             |  |
|                      |       | 14-15                                                          |  |
|                      |       | 16-23                                                          |  |
|                      |       | 49-54                                                          |  |
|                      |       | לי                                                             |  |
|                      |       | שולם ע"ח סך                                                    |  |
|                      |       | קבלה מס'                                                       |  |
|                      |       | תאריך                                                          |  |

כעת התשלום נא לציין את מספר החשבוני

| מס' שוט |      | ל כ י ח |           | לי    |  | AM |       |
|---------|------|---------|-----------|-------|--|----|-------|
| 14-15   |      | 24-31   | כז        | 37-44 |  | 46 | 47-80 |
|         |      | 15      | 9-03-00 5 | 180.- |  | 2  | DUP   |
|         |      | 15      |           |       |  | 2  |       |
|         |      | 15      |           |       |  | 2  |       |
|         |      | 15      |           |       |  | 2  |       |
|         |      | 15      |           |       |  | 2  |       |
|         |      | 15      |           |       |  | 2  |       |
|         | 0'00 | 8730027 | 9         |       |  | 2  |       |





49791-

מכון התקנים הישראלי

המשרד הראשי: רח' האוניברסיטה 42, תל-אביב  
סניף ירושלים: רח' גד, אזור התעשייה תלפיות, ת"ד 301, טל' 38367  
סניף באר-שבע: המכון לחקר הנגב, ת"ד 1025, טל' 772539

24-04-1977

המחלקה לבנין

תעודה על בדיקת בטון

\* דו"ח בדיקה

מס' א-בט/4952

ביום: 77-03-10

מזמין הבדיקה : מנהל לכביה כפרית, משרד השיכון באר-שבע.

אסמכתא/תיק עיריה מס':

בנין : 20 יחידות דיור בנביעות.

הקבלן: אשטרם בע"מ  
חרוזה:  
המפקח:

החומר לבדיקה א: 6 קוביות בטון.

הדוגמאות הוכנו ע"פ צ"כ המזמין ונמסרו ביום 77-03-10.

חנאי הבקרה: בינונים  
ספק הבטון: עצמי  
כמות הבטון: 4 מ"ק

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

תוצאות הבדיקה 39/60580/76

| מדרג | דוגמא מס' | פרטי הבנין | חלק המבנה  | סוג הבטון הנדרש | שקיעה כדור (אינץ') קונסט ס"מ | תאריך היציקה | תאריך הבדיקה | חוזק בלחץ (ק"ג לסמ"ר) | חוזק נדרש |
|------|-----------|------------|------------|-----------------|------------------------------|--------------|--------------|-----------------------|-----------|
| 1    |           | 34         | קורות יסוד | ב-300           |                              | 77-03-06     | 77-03-13     | 183                   |           |
| 2    |           |            |            |                 |                              |              |              | 307                   |           |
| 3    |           |            |            |                 |                              |              |              | 304                   |           |
|      |           |            |            |                 |                              |              | ממוצע        | 310                   |           |
| 4    |           | "          | "          |                 |                              | "            | 77-04-03     | 415                   |           |
| 5    |           |            |            |                 |                              |              |              | 370                   |           |
|      |           |            |            |                 |                              |              |              | 407                   |           |
|      |           |            |            |                 |                              |              | ממוצע        | 397                   |           |

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

שלמה טובול  
מנהל סניף באר-שבע

העתק: מר שטרן  
מר אלויהאל  
תכנון אילת  
מכון אילת  
חברת אשטרם  
באר-שבע 15-04-1977  
יד/

הערה: תעודה זו מתייחסת לדוגמאות הנבדקות בלבד. הפרטים על הדוגמאות הנם כפי שנמסרו ע"י המזמין או באיכות. אין לפרסם תעודה זאת אלא במלואה.  
חנ/189605



\* 77" n 27° 00'

XXXXXXXXXXXX

ca/3300

SENT 10:00 AM, 01-10-77, 01-10-77.

01-10-77

OB 10:00 AM, 01-10-77.

10:00 AM, 01-10-77.

10:00 AM, 01-10-77.

10:00 AM, 01-10-77.

10:00 AM, 01-10-77.

10:00 AM, 01-10-77.

10:00 AM, 01-10-77.

10:00 AM, 01-10-77.

10:00 AM, 01-10-77.

10:00 AM, 01-10-77.

10:00 AM, 01-10-77.

10:00 AM, 01-10-77.

10:00 AM, 01-10-77.

10:00 AM, 01-10-77.

10:00 AM, 01-10-77.

10:00 AM, 01-10-77.

10:00 AM, 01-10-77.

10:00 AM, 01-10-77.

10:00 AM, 01-10-77.

10:00 AM, 01-10-77.

10:00 AM, 01-10-77.

\* 10:00 AM, 01-10-77.

10:00 AM, 01-10-77.

10:00 AM, 01-10-77.

10:00 AM, 01-10-77.

10:00 AM, 01-10-77.

10:00 AM, 01-10-77.

10:00 AM, 01-10-77.

10:00 AM, 01-10-77.

10:00 AM, 01-10-77.

10:00 AM, 01-10-77.

10:00 AM, 01-10-77.







המשרד השיכון

המשרד הראשי: רח' האוניברסיטה 42, תל-אביב 69977, טל' 413151

סניף ירושלים: רח' גד, אזור התעשייה תלפיות, ת"ד 38367, טל' 772534

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

תקבל בתאריך 24-04-1977

## מכון התכנים הישראלי

### המחלקה לבנין

תעודה על בדיקת בטון

4968/אילת

מס' א-

ביום: 16.3.77

מנהל לבניה כפרית, משרד השכון - באר-שבע.

אסמכתא/תיק עיריה מס':

20 יחידות דיור בנביעות.

הקבלן: חב' אשטרום בע"מ

12 קוביות בטון.

המפקח: מר וילי

ב"כ המזמין ונמסרו ביום 16.3.77.

תנאי הבקרה: בינוניים

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

מקור הבטון: מקומי

כמות הבטון:

תוצאות הבדיקה

כמות הבטון

39/60580/76

| חוזק נדרש | חוזק בלחץ (ק"ג לסמ"ר) | תאריך הבדיקה | תאריך היציקה | שקיעה (מ"מ) | סוג הבטון הנדרש | חלק המבנה  | פרטי הבנין | דוגמא מס' | מדרג מס' |
|-----------|-----------------------|--------------|--------------|-------------|-----------------|------------|------------|-----------|----------|
|           | 450                   | 1977-03-19   | 1977-03-12   | 5.0 מ"      | ב-300           | קורות יסוד | 81         |           | 1        |
|           | 430                   | "            | "            | "           | "               | "          | "          |           | 2        |
|           | 409                   | "            | "            | "           | "               | "          | "          |           | 3        |
|           | 430                   | ממוצע        |              |             |                 |            |            |           |          |
|           | 550                   | 1977-04-10   | "            | "           | "               | "          | "          |           | 4        |
|           | 512                   | "            | "            | "           | "               | "          | "          |           | 5        |
|           | 490                   | "            | "            | "           | "               | "          | "          |           | 6        |
|           | 517                   | ממוצע        |              |             |                 |            |            |           |          |
|           | 472                   | 1977-03-20   | 1977-03-13   | "           | 7.0 מ"ק         | פלטות יסוד | 85-86      |           | 7        |
|           | 464                   | "            | "            | "           | "               | "          | "          |           | 8        |
|           | 443                   | "            | "            | "           | "               | "          | "          |           | 9        |
|           | 480                   | ממוצע        |              |             |                 |            |            |           |          |
|           | 597                   | 1977-04-10   | "            | "           | "               | "          | "          |           | 10       |
|           | 520                   | "            | "            | "           | "               | "          | "          |           | 11       |
|           | 510                   | "            | "            | "           | "               | "          | "          |           | 12       |
|           | 530                   | ממוצע        |              |             |                 |            |            |           |          |
|           | 542                   |              |              |             |                 |            |            |           |          |

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

שלמה טובול  
מנהל סניף באר שבע

העתק: מר שרון  
מר אלוואיל  
חב' אשטרום  
תכנון אילת.  
מעבדת המכון אילת.

באר שבע 13-04-1977

מא/

חנ/189582

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











משרד השיכון

אגף לבניה כפרית -

4249 / 216

22.1.14

● 2007年10月1日

מל: דבר בלל ג"א  
מל: מלח פסח

: 西武池袋線

הנדון: ח.ן מ"ז מס' 1.04  
20 יח' 2  
נב' 81

1

רצ"ב הגנו מעבירים אליך/כם חשבון חלקי/סומי מס'.

31m' 20 mpa

לעבודה

2/8/21

במשק / מושב

pingel

## הקבלו

39160580/46

לפי חרזה

8600000

על סך

הערת:

מספר 100

לומה 147

לוטה :

הַפֶּתַח:

101 2280

מהנדס אזור

P126E1C

## העב לך



מדינת ישראל

# משרד השיכון

אגף לבניה כפרית -

מס':

באר-שבע,

אל:

מאת:

הנדון:

רצ"ב הגנו מעבירים אליך/כח חשבון חלקי/שומי מס'

לעבודה

במשק / מושב

הקבלן

לפי חוזה

על סך

הערות:

לוטז:

מנהל המחוז

העתק:

מהנדס אזור

הקבלן

20.3.1977

לכבוד  
המנהל לבנייה כפרים  
וישובים חדשים  
רח' ג' 13, הקריה,  
תל - א - י ב.

ה.א.א.

הנדון: תכנון חלקי סט' 1 לחוזה סט' 36/60580/76  
הקמת 20 יחידות דיור בגביקות.

חיקף החוזה - 4,000,000.- ל"י

1. על גמר ויפודות

600,000.-

20 יח"ד x 200,000.- x 15%

600,000.- ל"י

סה"כ לתשלום

בכבוד רב,

"אשרות" חברה להנדסה בע"מ.



האוצר

18-477

24.4.77

האוצר  
מס' חשבונית 2 י"ח  
מס' האישור 2611/9

CH 220  
NO. 1000000000  
1000000000



# מכון התקנים הישראלי

המשרד הראשי: רח' האוניברסיטה 42, תל-אביב 6997, טל' 413151  
 סניף ירושלים: רח' גד, אזור התעשייה תלפיות, ת"ד 388, ירמיהו 58367, כפרית ויישובים חדשים  
 סניף באר-שבע: המכון לחקר הנגב, ת"ד 1025, טל' 74841, 72534, ח"ו 11 הנגב  
 דאר נ"י: 12-04-1977  
 ותיבל בתאריך

## המחלקה לבנין

### תעודה על בדיקת בטון

\* דו"ח בדיקה

4941/שטח מס' א' של 12-04-1977  
 3.3.77 ביום: של לעיונו של

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

בנין

20 יחידות דיור בנביעות.

החומר לבדיקה

12 קוביות בטון.

הדוגמאות הוכנו ע"י:

ב"כ המזמין ונמסרו ביום 1977-03-03.

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

תוצאות הבדיקה

39/60580/76

| חוזק נדרש | חוזק בלחץ (ק"ג לסמ"ר) | תאריך הבדיקה | תאריך היציקה | שקיעה (כדור אינץ') קוטר כ"מ | סוג הבטון הנדרש | חלק המבנה  | פרטי הבנין | דוגמא מס' | מדרג מס' |
|-----------|-----------------------|--------------|--------------|-----------------------------|-----------------|------------|------------|-----------|----------|
|           | 376                   | 1977-03-04   | 1977-02-25   |                             | 300-            | פלסות יסוד | 34         |           | 1        |
|           | 337                   | "            | "            |                             |                 |            |            |           | 2        |
|           | 383                   | "            | "            |                             |                 |            |            |           | 3        |
|           | 365                   | ממוצע        |              |                             |                 |            |            |           |          |
|           | 397                   | 1977-03-25   | "            |                             |                 | "          | 34         |           | 4        |
|           | 425                   | "            | "            |                             |                 |            |            |           | 5        |
|           | 382                   | "            | "            |                             |                 |            |            |           | 6        |
|           | 401                   | ממוצע        |              |                             |                 |            |            |           |          |
|           | 329                   | 1977-03-06   | 1977-02-26   |                             |                 | קורות יסוד | 31         |           | 7        |
|           | 320                   | "            | "            |                             |                 |            |            |           | 8        |
|           | 300                   | "            | "            |                             |                 |            |            |           | 9        |
|           | 316                   | ממוצע        |              |                             |                 |            |            |           |          |
|           | 430                   | 1977-03-26   | "            |                             |                 | קורות יסוד | 31         |           | 10       |
|           | 480                   | "            | "            |                             |                 |            |            |           | 11       |
|           | 472                   | "            | "            |                             |                 |            |            |           | 12       |
|           | 461                   | ממוצע        |              |                             |                 |            |            |           |          |

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

שלמה טובול  
 מנהל סניף באר שבע

העתק: מר שטרן  
 מר אלואיל  
 חב' אשטרום.  
 תכנון אילת.  
 באר שבע 1977-04-06  
 מא/

חנ/189487

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.



עומק מורשה לענין  
מס' 545000119  
מס' 545000119

# מכון התקנים הישראלי

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



נציבות מס הכנסה  
מס' 4507827  
מס' 4507827  
האוצר  
מס' 114/9

סניף באר-שבע

חשבונית מס מספר 189487

לכבוד

1977-04-08

55-60

61-66

תאריך

מנהל לבניה כפרית,  
משרד המכון  
באר-שבע.

מיום

חווה/הזמנה מס'

הקבלון: חב' אסטרם

שם המזמין

| ל"י    | אג' | ס ר ט י מ                                                         | ה ע ו ד ה   |            |
|--------|-----|-------------------------------------------------------------------|-------------|------------|
|        |     |                                                                   | מס'         | מיום       |
|        |     |                                                                   | 67-80       |            |
|        |     | שכור בדיקה 12 קוביות במסך-<br>20 יחידות דיור בגביעונה             | 4943/ אילה/ | 1977-04-08 |
| 180.-  |     | הוצא בלחץ של קוביה שהובאה למעבדה סניף 2 11101<br>לפי 15.- ו' א 12 |             |            |
|        |     | (מזה השעים וארבע ו' + 40 ג.)                                      |             |            |
| 180.-  |     | סה"כ                                                              |             |            |
| 14.40  |     | מע"מ בשעור 4 8                                                    |             |            |
| 194.40 |     | סך הכל                                                            |             |            |
| 37-44  | 46  | 14-15                                                             | 16-23       | 49-54      |

בעת התשלום נא לציין את מספר החשבונית

| מס' שוטף | ל"י     | אג'   | ל"י   | אג'   | ל"י | אג' |
|----------|---------|-------|-------|-------|-----|-----|
| 14-15    | 24-31   | 37-44 | 46    | 47-80 |     |     |
| 15       | 9-02-00 | 5     | 194.- | 2     |     |     |
| 15       |         |       |       | 2     |     |     |
| 15       |         |       |       | 2     |     |     |
| 15       |         |       |       | 2     |     |     |
| 15       |         |       |       | 2     |     |     |
| 15       |         |       |       | 2     |     |     |
| 15       |         |       |       | 2     |     |     |
| 8730027  | 9       | 14.40 | 2     |       |     |     |

DUP





# זכרון התקנים הישראלי

42791-

המשרד הראשי: רח' האוניברסיטה 42, תל-אביב 9977, טל' 413151  
 סניף ירושלים: רח' גד, אזור התעשייה תלפיות, ת"ד 301, טל' 38367  
 סניף באר-שבע: המכון לחקר הנגב, ת"ד 1025, טל' 72534, 74841  
 מ.ח.ז. הנגב  
 דאר ג' - נתקבל בתאריך  
 12-04-1977  
 לטיפולו של  
 4912/אילת-מס' א  
 77-02-23 תאריך: 77-02-23

## המחלקה לבנין

### תעודת על בדיקת בסון

\* דו"ח בדיקה

מוזמין הבדיקה : מיבהל לבניה כפרית משרד השכון באר-שבע  
 בנין : 20 יח' דיור בבניעות .  
 החומר לבדיקה : 6 קוביות בסון .  
 הדוגמאות הוכנו ע"י : ב"כ המזמין ובמסדר ביום 77-02-23 .  
 מהות הבדיקה: חוזק בלחץ, בהתאם לתקן ישראלי ת"י 118 מאוגוסט 1970 .  
 תנאי הבקרה: ביברבים  
 ספק הבסון: מקומי  
 כמות הבסון: 4.5 מ"ק  
 תוצאות הבדיקה 39/60580/76

| מדגם מס' | דוגמא מס' | פרטי הבנין | חלק המבנה  | סוג הבסון הנדרש | שקיעה כדור (אינץ') קוטר כ"מ | תאריך היציקה | תאריך הבדיקה | חוזק בלחץ (ק"ג לסמ"ר) | חוזק נדרש |
|----------|-----------|------------|------------|-----------------|-----------------------------|--------------|--------------|-----------------------|-----------|
| 1        |           | 25         | קורות יסוד | ב/300           |                             | 77-02-19     | 77-02-26     | 426                   |           |
| 2        |           |            |            |                 |                             |              |              | 407                   |           |
| 3        |           |            |            |                 |                             |              |              | 398                   |           |
|          |           |            |            |                 |                             |              | ממוצע        | 410                   |           |
| 4        |           |            |            |                 |                             | "            | 77-03-19     | 510                   |           |
| 5        |           |            |            |                 |                             |              |              | 540                   |           |
| 6        |           |            |            |                 |                             |              | ממוצע        | 570                   |           |
|          |           |            |            |                 |                             |              |              | 540                   |           |

\* הוצא דו"ח בדיקה שכן הבסילה בוצעה לא ע"י ב"כ המכון .  
 העתקים: חב' אשטרם .  
 מר שטרן .  
 מר אלואל .  
 מעבדת אילת .  
 מכון אילת .  
 באר-שבע, 77-04-05, 3/צת

שלמה טובול

מבהל סביף באר-שבע

חן/189475

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

# INVESTIGATION REPORT

This report is prepared by the  
 Federal Bureau of Investigation  
 and is not to be used for any other purpose.

REPORT NO. 100-100000

REPORT NO. 100-100000

|                       |                   |
|-----------------------|-------------------|
| TITLE<br>100-100000   | DATE<br>10-10-10  |
| BY<br>J. Edgar Hoover | FOR<br>100-100000 |
| 100-100000            |                   |

1. The purpose of this investigation is to determine the identity of the person or persons who are responsible for the activities described in the report.

2. The investigation was conducted by the Federal Bureau of Investigation, and the results are set forth in this report.

3. The investigation was conducted by the Federal Bureau of Investigation, and the results are set forth in this report.

4. The investigation was conducted by the Federal Bureau of Investigation, and the results are set forth in this report.

100-100000

100-100000

100-100000

| 100-100000 |            | 100-100000 |            | 100-100000 |            | 100-100000 |            |
|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| 1          | 100-100000 | 2          | 100-100000 | 3          | 100-100000 | 4          | 100-100000 |
| 5          | 100-100000 | 6          | 100-100000 | 7          | 100-100000 | 8          | 100-100000 |
| 9          | 100-100000 | 10         | 100-100000 | 11         | 100-100000 | 12         | 100-100000 |
| 13         | 100-100000 | 14         | 100-100000 | 15         | 100-100000 | 16         | 100-100000 |
| 17         | 100-100000 | 18         | 100-100000 | 19         | 100-100000 | 20         | 100-100000 |
| 21         | 100-100000 | 22         | 100-100000 | 23         | 100-100000 | 24         | 100-100000 |
| 25         | 100-100000 | 26         | 100-100000 | 27         | 100-100000 | 28         | 100-100000 |
| 29         | 100-100000 | 30         | 100-100000 | 31         | 100-100000 | 32         | 100-100000 |
| 33         | 100-100000 | 34         | 100-100000 | 35         | 100-100000 | 36         | 100-100000 |
| 37         | 100-100000 | 38         | 100-100000 | 39         | 100-100000 | 40         | 100-100000 |
| 41         | 100-100000 | 42         | 100-100000 | 43         | 100-100000 | 44         | 100-100000 |
| 45         | 100-100000 | 46         | 100-100000 | 47         | 100-100000 | 48         | 100-100000 |
| 49         | 100-100000 | 50         | 100-100000 | 51         | 100-100000 | 52         | 100-100000 |
| 53         | 100-100000 | 54         | 100-100000 | 55         | 100-100000 | 56         | 100-100000 |
| 57         | 100-100000 | 58         | 100-100000 | 59         | 100-100000 | 60         | 100-100000 |
| 61         | 100-100000 | 62         | 100-100000 | 63         | 100-100000 | 64         | 100-100000 |
| 65         | 100-100000 | 66         | 100-100000 | 67         | 100-100000 | 68         | 100-100000 |
| 69         | 100-100000 | 70         | 100-100000 | 71         | 100-100000 | 72         | 100-100000 |
| 73         | 100-100000 | 74         | 100-100000 | 75         | 100-100000 | 76         | 100-100000 |
| 77         | 100-100000 | 78         | 100-100000 | 79         | 100-100000 | 80         | 100-100000 |
| 81         | 100-100000 | 82         | 100-100000 | 83         | 100-100000 | 84         | 100-100000 |
| 85         | 100-100000 | 86         | 100-100000 | 87         | 100-100000 | 88         | 100-100000 |
| 89         | 100-100000 | 90         | 100-100000 | 91         | 100-100000 | 92         | 100-100000 |
| 93         | 100-100000 | 94         | 100-100000 | 95         | 100-100000 | 96         | 100-100000 |
| 97         | 100-100000 | 98         | 100-100000 | 99         | 100-100000 | 100        | 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





# מכון התקנים הישראלי

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

עוסק מס' 545000119  
מס' 545000119

נציבות מס הכנסה  
מס' 4502827  
מס' 4502827

האוצר  
מס' 114/9  
מס' 114/9

סניף באר-שבע

חשבונית מס מספר № 189475

לכבוד

55-60

תאריך 77-04-05  
61-66

מינהל לבניה כפרית  
מסד המכון  
ב.ב.ב. - 2

מיום

תחולת/הזמנה מס'

שם המזמין עמלון רב' אסדרות

| ל"י | אג' | ס ר ט י מ                                             | ת ע ו ד ה |       |
|-----|-----|-------------------------------------------------------|-----------|-------|
|     |     |                                                       | מס'       | מיום  |
|     |     |                                                       | 67-80     |       |
|     |     | שכר בדיקת 6 קרניות בסך 20 יח' דיור בבנייה.            | 77-04-05  | 4912/ |
|     |     | חוק בלחץ של קרניות בסך ההוצאה לעבודה לעי 15 וסג 11101 |           |       |
|     |     | 90.-                                                  |           |       |
|     |     | סה"כ                                                  |           |       |
|     |     | מע"מ בשער 4                                           |           |       |
|     |     | סך הכר                                                |           |       |
|     |     | כללי                                                  |           |       |
|     |     | 1                                                     |           |       |
|     |     | 37-44                                                 |           |       |
|     |     | 46                                                    |           |       |
|     |     | 14-15                                                 |           |       |
|     |     | 16-23                                                 |           |       |
|     |     | 49-54                                                 |           |       |
|     |     | שולם ע"ח סך                                           |           |       |
|     |     | קבלה מס'                                              |           |       |
|     |     | תאריך                                                 |           |       |

בעת החשורם וא לציין את מספר החשבונית

| מס' שוטף | ל ז כ ו ת | ל"י   | אג' | 46 | 47-80 |
|----------|-----------|-------|-----|----|-------|
| 14-15    | 24-31     | 37-44 |     | 46 | 47-80 |
|          | 15        | 90.-  |     | 2  | DUP   |
|          | 15        |       |     | 2  |       |
|          | 15        |       |     | 2  |       |
|          | 15        |       |     | 2  |       |
|          | 15        |       |     | 2  |       |
|          | 15        |       |     | 2  |       |
|          | 8730027   | 9     |     | 2  |       |



יִזְעָצְעוּ סִינָה וְהַר שֵׁנִי

המחיר: 100 ש"ח  
המחיר: 100 ש"ח  
המחיר: 100 ש"ח

01/10/2017

OUR CHURCHES

79 18081 07

there

PCMs 1000

MINUTES 30

1571C

www.nature.com

[illegible]

42791-

**משרד השיכון**  
 המשרד הראשי: רח' האוניברסיטה 42, תל-אביב 69977, טל' 413151  
 סניף ירושלים: רח' גד, אזור התעשייה תלפיות, ת"ד 301, טל' 336733  
 סניף באר-שבע: המכון לחקר הנגב, ת"ד 1025, טל' 772534, 74841  
 מחרוזת הנגב  
 נתקבל בתאריך  
**12-04-1977**  
 לטיפולו של  
 לעיונו של  
 מס' אג'לת/4930

# מכון התקנים הישראלי

## המחלקה לבנין

## תעודה על בדיקת בטון

\* דו"ח בדיקה

מוזמין הבדיקה : מינהל לבניה כפרית משרד השכון באר-שבע.  
 בנין : 20 יח' דיור בבניעות .  
 החומר לבדיקה : 18 קוביות בטון .  
 הדוגמאות הוכנו ע"י : ב"כ המזמין ובמסרו ביום 77-03-01.  
 מהות הבדיקה: חוזק בלחץ, כהתאם לתקן ישראלי ת"י 118 מאוגוסט 1970.  
 תנאי הבקרה: ביצועים ספק הבטון: מקומי

תוצאות הבדיקה 39/60580/76

| מדרג מס' | דוגמא מס' מ"ק | פרטי הבנין | חלק המבנה  | סוג הבטון הנדרש | שקיעת כדור (אינד') קונוס סימ' | תאריך היציקה | תאריך הבדיקה | חוזק בלחץ (ק"ג לסמ"ר)    | חוזק נדרש |
|----------|---------------|------------|------------|-----------------|-------------------------------|--------------|--------------|--------------------------|-----------|
| 1        | 4.5           | 32         | קורות יסוד | ב/300           |                               | 77-02-20     | 77-03-01     | 444<br>444<br>390<br>426 |           |
| 2        |               |            |            |                 |                               | "            | 77-03-20     | 500<br>490<br>457<br>482 |           |
| 3        |               |            |            |                 |                               |              | ממוצע        |                          |           |
| 4        |               |            |            |                 |                               |              |              |                          |           |
| 5        |               |            |            |                 |                               |              |              |                          |           |
| 6        |               |            |            |                 |                               |              |              |                          |           |
| 7        | 4.5           | 24         | "          |                 |                               | 77-02-22     | 77-03-01     | 440<br>432<br>470<br>447 |           |
| 8        |               |            |            |                 |                               |              | ממוצע        |                          |           |
| 9        |               |            |            |                 |                               |              |              |                          |           |
| 10       |               |            |            |                 |                               | "            | 77-03-22     | 573<br>549<br>600<br>574 |           |
| 11       |               |            |            |                 |                               |              | ממוצע        |                          |           |
| 12       |               |            |            |                 |                               |              |              |                          |           |





# מכון התקנים הישראלי

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

## המחלקה לבנין

### תעודה על בדיקת בטון

מס' א"י לת/2/4930

ביום:

אסמכתא/תיק עיריה מס':

הקבלן:

המפקח:

תנאי הבקרה:

מוזמין הבדיקה:

בנין:

החומר לבדיקה:

הדוגמאות הוכנו ע"י:

- 2 -

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

### תוצאות הבדיקה

| חוזק<br>נדרש | חוזק בלחץ<br>(ק"ג לסמ"ר)        | תאריך הבדיקה | תאריך היציקה | שקיעה<br>כדור (אינץ')<br>קוטוס ס"מ | סוג הבטון<br>הנדרש | חלק המבנה  | פרטי הבנין | דוגמא<br>מ"ק | מדגם<br>מס'    |
|--------------|---------------------------------|--------------|--------------|------------------------------------|--------------------|------------|------------|--------------|----------------|
|              | 453<br>427<br><u>450</u><br>443 | 77-03-02     | 77-02-23     |                                    | 300/ב              | קורות יסוד | 30         | 4.5          | 13<br>14<br>15 |
|              | 500<br>560<br><u>540</u><br>533 | 77-03-23     | "            |                                    |                    |            |            |              | 17<br>18       |

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

העתיקים: חב' אשסרוס.

מר שמרון.

מר אלוואל.

מעבדת אילת.

באר-שבע, 77-04-05

צת/

שלמה סדבול

מנהל סניף באר-שבע

חז/189473

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.





עוסק מורשה לענין  
מע"מ  
מס' 545000119

# מכון התהנים הישראלי

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



נציבות מס הכנסה  
מסור מניכוי  
מס מתשלומים  
בעד שירותים  
מס' 4507827

האוצר  
מס הש' שלום  
מס' תאשור 114/9

סניף באר-שבע

№ 189473

חשבונית מס מספר

לכבוד

תאריך 77-04-05  
61-66

55-60

מינהל לצביה כשרית  
משרד המכון  
2.2.2 - 2.2.2

מיום

תוזה/הזמנה מס'

שם המזמין

| תעודה                                                           |             | מס' 67-80 | מיום        |
|-----------------------------------------------------------------|-------------|-----------|-------------|
| ל"י                                                             | אג'         |           |             |
| עבוד בדיקת 18 קרביה בסון מס' 201<br>דיוח בנביעות.               |             | 77-04-05  | אילת/493    |
| חזק בלוח של קרביה בסון שהוצאה לשמירה לעי 15 וי 18<br>ספיק 11101 |             |           |             |
| 270.-                                                           |             |           |             |
| ( מתאיים נכנים וי בלעד ).                                       |             |           |             |
| סה"כ                                                            |             |           |             |
| מע"מ בשעור %                                                    |             |           |             |
| 270.-                                                           | סך הכל      | מס' שוטף  | לחובת כרטיס |
| 37-44                                                           | כלי 1       | 46        | 14-15 16-23 |
| 49-54                                                           | שולם ע"ח סך | ל"י       | קבלה מס'    |
| 49-54                                                           | תאריך       | קבלה מס'  |             |

בעת התשלום נא לציין את מספר החשבונית

| מס' שוטף | ל"י   | אג'   | 46 | 47-80 |
|----------|-------|-------|----|-------|
| 14-15    | 24-31 | 37-44 | 46 | 47-80 |
| 15       | 15    | 270.- | 2  | DUP   |
| 15       | 15    |       | 2  |       |
| 15       | 15    |       | 2  |       |
| 15       | 15    |       | 2  |       |
| 15       | 15    |       | 2  |       |
| 15       | 15    |       | 2  |       |
| 8730027  | 9     |       | 2  |       |

בז/



**משרד השיכון**

מחלקת תכנון ופיקוח  
מחלקת תכנון

נתקבל בתאריך

24-03-1977

**מכון התכנים 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 זמני

**תעודת תכנון על בדיקת בטון**

אילת/4959  
מס' א

ביום: 13.3.77

אסמכתא/תיק עירייה מס':

הקבלן: אשטרום בע"מ

המפקח:

תנאי הבקרה: ~~מס' 118~~ בינוניים

מקור הבטון: עצמי

מוזמין הבדיקה: מנהל לבניה כפרית

בנין: 20 יא. דיור בנביעות

החומר לבדיקה: 24 קוביות

הדוגמאות הוכנו ע"י: ב"כ המזמין ביום היציקה

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

תוצאות הבדיקה: 39/60580/26

| חזק נדרש | חזק בלחץ (ק"ג לסמ"ר) | תאריך הבדיקה | תאריך היציקה | שקיעה (כדור אינץ') קונוס (סימ) | סוג הבטון הנדרש | חלק המבנה  | פרטי הבנין | דוגמא מס' | מס' מס' |
|----------|----------------------|--------------|--------------|--------------------------------|-----------------|------------|------------|-----------|---------|
|          | 315                  | 17.3.77      | 10.3.77      |                                | ב-300           | פלסות יסוד | 83-84      | 13        |         |
|          | 353                  |              |              |                                |                 |            |            | 14        |         |
|          | 318                  |              |              |                                |                 |            |            | 15        |         |
|          | 329 ✓                |              |              |                                |                 |            |            |           |         |
|          | 420                  | 18.3.77      | 11.3.77      |                                | ב-300           | קורות יסוד | 80         | 19        |         |
|          | 434                  |              |              |                                |                 |            |            | 20        |         |
|          | 472                  |              |              |                                |                 |            |            | 21        |         |
|          | 442 ✓                |              |              |                                |                 |            |            |           |         |

תחנה אילת

העתק: תכנון אילת

*[Signature]*

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



2791 -

# מכון התקנים הישראלי

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

24-03-1977

## המחלקה לבנין

דו"ח זמני

אסל

## תעודת זמנית על בדיקת בטון

אילת/4968  
 מס' א

ביום: 16.3.77

אסמכתא/תיק עיריה מס':

הקבלן: אסטרומ בע"מ

המפקח:

תנאי הבקרה: בינונים

מקור הבטון: עצמי

מומין הבדיקה : מנהל לבניה כפרית

בנין : 20 יח' דיור בנביעות

החומר לבדיקה : 12 קוביות

הדוגמאות הוכנו ע"י: ב"כ המומין ביום היציקה

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

## תוצאות הבדיקה

| סדר<br>מס' | דוגמא<br>מס' | פרטי מבנין | חלק המבנה | סוג הבטון<br>הנדרש | שקיעה<br>(כדור אינץ')<br>קונס (ס"מ) | תאריך היציקה | תאריך הבדיקה | חוזק בלחץ<br>(ק"ג לסמ"ר) | חוזק<br>נדרש |
|------------|--------------|------------|-----------|--------------------|-------------------------------------|--------------|--------------|--------------------------|--------------|
| 1          | 81           | קורות יסוד | ב-300     | 12.3.77            | 19.3.77                             | 450          |              |                          |              |
| 2          |              |            |           |                    |                                     | 430          |              |                          |              |
| 3          |              |            |           |                    |                                     | 409          |              |                          |              |
|            |              |            |           |                    |                                     | 430          |              |                          |              |
| 7          | 85-86        | פלסות יסוד | ב-300     | 13.3.77            | 20.3.77                             | 472          |              |                          |              |
| 8          |              |            |           |                    |                                     | 464          |              |                          |              |
| 9          |              |            |           |                    |                                     | 443          |              |                          |              |
|            |              |            |           |                    |                                     | 460          |              |                          |              |

תחנת אילת

העתק: תכנון אילת

*(Signature)*

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

# 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' 2534, 4841

## המחלקה לבנין

### תעודה על בדיקת בטון

\* דו"ח בדיקה

מס' א-אילת/4877

ביום: 77-02-07

מוזמין הבדיקה: מינהל לבניה כפרית משרד השכון באר-שבע

אסמכתא/תיק עיריה מס':

בנין: 20 יח' דירור בבניעות.

הקבלן: חב' אשטרום

החומר לבדיקה: 14 קוביות בטון.

המפקח: מר וילי

הדוגמאות הוכנו ע"י: ב"כ המזמין ונמסרו ביום 77-02-07.

תנאי הבקרה: ביבונים  
ספק הבטון: מקומי  
כמות הבטון: 14 מ"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 היציאה | שקיעה<br>מדור (אינץ')<br>קובוס (ס"מ) | סוג הבטון הנדרש | חלק המבנה  | פרטי הבנין | דוגמא מס' | מדרג |
|-----------|-----------------------|--------------|--------------|--------------------------------------|-----------------|------------|------------|-----------|------|
|           | 288                   | 77-02-28     | 77-01-31     |                                      | 300/ב           | פלטות יסוד | 25-26      |           | 1    |
|           | 318                   |              |              |                                      |                 |            |            |           | 2    |
|           | 310                   |              |              |                                      |                 |            |            |           | 3    |
|           | 290                   |              |              |                                      |                 |            |            |           | 4    |
|           | 301                   | ממוצע        |              |                                      |                 |            |            |           |      |
|           | 475                   | 77-03-01     | 77-02-01     |                                      |                 | "          | 25         |           | 5    |
|           | 519                   |              |              |                                      |                 |            |            |           | 6    |
|           | 552                   |              |              |                                      |                 |            |            |           | 7    |
|           | 532                   |              |              |                                      |                 |            |            |           | 8    |
|           | 519                   | ממוצע        |              |                                      |                 |            |            |           |      |
|           | 507                   | 77-03-03     | 77-02-03     |                                      |                 | "          | 24         |           | 9    |
|           | 508                   |              |              |                                      |                 |            |            |           | 10   |
|           | 477                   |              |              |                                      |                 |            |            |           | 11   |
|           | 500                   |              |              |                                      |                 |            |            |           | 12   |
|           | 465                   |              |              |                                      |                 |            |            |           | 13   |
|           | 463                   |              |              |                                      |                 |            |            |           | 14   |
|           | 487                   | ממוצע        |              |                                      |                 |            |            |           |      |

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

העתקים: תכנון אילת.

מעבדת אילת.

חב' אשטרום.

מר שטרן.

מר אלואל.

באר-שבע, 77-03-20.

צת/

שלמה סרנול

מנהל סניף באר-שבע

ח/189179

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.

# התאחדות הסטודנטים

התאחדות הסטודנטים היא ארגון המייצג את כל הסטודנטים באוניברסיטת תל אביב. מטרתה היא לנהל את ענייני הסטודנטים ולהגן על זכויותיהם.

## התאחדות הסטודנטים

התאחדות הסטודנטים היא ארגון המייצג את כל הסטודנטים באוניברסיטת תל אביב.

התאחדות הסטודנטים היא ארגון המייצג את כל הסטודנטים באוניברסיטת תל אביב.

התאחדות הסטודנטים היא ארגון המייצג את כל הסטודנטים באוניברסיטת תל אביב. מטרתה היא לנהל את ענייני הסטודנטים ולהגן על זכויותיהם. התאחדות הסטודנטים היא ארגון המייצג את כל הסטודנטים באוניברסיטת תל אביב. מטרתה היא לנהל את ענייני הסטודנטים ולהגן על זכויותיהם.

| שם | מספר | תאריך    | מיקום | הערות    |
|----|------|----------|-------|----------|
| 1  | 00-3 | 01-11-77 | 00-3  | 01-11-77 |
| 2  | 00-3 | 01-11-77 | 00-3  | 01-11-77 |
| 3  | 00-3 | 01-11-77 | 00-3  | 01-11-77 |
| 4  | 00-3 | 01-11-77 | 00-3  | 01-11-77 |
| 5  | 00-3 | 01-11-77 | 00-3  | 01-11-77 |
| 6  | 00-3 | 01-11-77 | 00-3  | 01-11-77 |
| 7  | 00-3 | 01-11-77 | 00-3  | 01-11-77 |
| 8  | 00-3 | 01-11-77 | 00-3  | 01-11-77 |
| 9  | 00-3 | 01-11-77 | 00-3  | 01-11-77 |
| 10 | 00-3 | 01-11-77 | 00-3  | 01-11-77 |

התאחדות הסטודנטים היא ארגון המייצג את כל הסטודנטים באוניברסיטת תל אביב.

התאחדות הסטודנטים היא ארגון המייצג את כל הסטודנטים באוניברסיטת תל אביב. מטרתה היא לנהל את ענייני הסטודנטים ולהגן על זכויותיהם. התאחדות הסטודנטים היא ארגון המייצג את כל הסטודנטים באוניברסיטת תל אביב. מטרתה היא לנהל את ענייני הסטודנטים ולהגן על זכויותיהם.

התאחדות הסטודנטים היא ארגון המייצג את כל הסטודנטים באוניברסיטת תל אביב.

התאחדות הסטודנטים היא ארגון המייצג את כל הסטודנטים באוניברסיטת תל אביב. מטרתה היא לנהל את ענייני הסטודנטים ולהגן על זכויותיהם.







# 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 זמנית על בדיקת בטון

דו"ח זמני

אילת/5008  
 מס' א-

ביום: 29.3.77

אסמכתא/תיק עיריה מס':

הקבלן: אשורם בע"מ

המפקח:

מזמין הבדיקה: מנהל לבניה כפרית

בנין: 20 יח' דיור בנבית

החומר לבדיקה: 12 קוביות

הדוגמאות הוכנו ע"י: ב"כ המזמין ביום היציקה

תנאי הבקרה: בינונים

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

מקור הבטון: עצמי

### תוצאות הבדיקה

כל יציקה 5 מק.

| חוזק<br>נדרש | חוזק בלחץ<br>(ק"ג לסמ"ר) | תאריך הבדיקה | תאריך היציקה | שקיעה<br>(כדור אינץ')<br>(קוטם ס"מ) | סוג הבטון<br>הנדרש | חלק המבנה | סרטי הבנין | דוגמא<br>מס' |  |
|--------------|--------------------------|--------------|--------------|-------------------------------------|--------------------|-----------|------------|--------------|--|
|              | 388                      | 4.4.77       | 26.3.77      |                                     | ב-300              |           | 88         | 1            |  |
|              | 380                      |              |              |                                     |                    |           |            | 2            |  |
|              | 390                      |              |              |                                     |                    |           |            | 3            |  |
|              | 386                      | ✓            |              |                                     |                    |           |            |              |  |
|              | 370                      | 4.4.77       | 27.3.77      |                                     | ב-300              |           | 89         | 7            |  |
|              | 357                      |              |              |                                     |                    |           |            | 8            |  |
|              | 365                      |              |              |                                     |                    |           |            | 9            |  |
|              | 364                      | ✓            |              |                                     |                    |           |            |              |  |

תחנת אילת

העתק: תכנון אילת

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



# מכון התקנים הישראלי

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

## המחלקה לבנין

דו"ח זמני

### תעודת זמנית על בדיקת בטון

אילת/5000  
מס' א-

27.3.77 : ביום

אסמכתא/תיק עזריה מס':

הקבלן: אשטרום בע"מ

המפקח:

תנאי הבקרה: בינונים

מקור הבטון: עצמי

כל יציאת 5 מ"מ

1977-04-08

118 מאונס-1970

תוצאות הבדיקה

מוזמין הבדיקה : מנהל לבניה כפרית

בנין : 20 יח' דיור בנביעות

החומר לבדיקה : 24 קוביות

הדוגמאות הוכנו ע"י: ב"כ המזמין ביום היציאה

מהות הבדיקה: חרוק בלחץ. בהתאם לתקן ישראלי ת-

39/60580/76

| חוק<br>נדרש | חוק בלחץ<br>(ק"ג לסמ"ר)    | תאריך הבדיקה | תאריך היציאה | סקיצה<br>(כרז (אינץ')<br>קטום: (סמ')) | סוג הבטון<br>הנדרש | הלך המבנה  | פרטי הבנין | דוגמא<br>מס'   |  |
|-------------|----------------------------|--------------|--------------|---------------------------------------|--------------------|------------|------------|----------------|--|
|             | 280<br>306<br>274<br>287 ✓ | 28.3.77      | 21.3.77      |                                       | 300-ב              | קורות יסוד | 85         | 1<br>2<br>3    |  |
|             | 291<br>300<br>283<br>291 ✓ | 29.3.77      | 22.3.77      |                                       | 300-ב              | קורות יסוד | 86         | 7<br>8<br>9    |  |
|             | 285<br>274<br>295<br>285 ✓ | 31.3.77      | 24.3.77      |                                       | 300-ב              | קורות יסוד | 87         | 13<br>14<br>15 |  |
|             | 410<br>390<br>405<br>402 ✓ | 4.4.77       | 25.3.77      |                                       | 300-ב              | פלסות יסוד | 90         | 19<br>20<br>21 |  |

תחנת אילת

העתק: תכנון אילת

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: למתגורר העיר, למתגורר 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

דו"ח זמני

### תעודת זמנית על בדיקת בטון

אילת/4990  
מס' א-

23.3.77

אסמכתא/תיק עיריית מס':

תקבלן: אסטרומ בע"מ

המפקח:

תנאי הבקרה: בינונים

מקור הבטון: עצמי

קצוות הבטון: 5 מק. כל

מנהל לבנייה ובטיחות ויישומים חדשים

מחוז הנגב

דאר נכנס

1977-04-04

לטיפולו של  
היציקה  
לעיונו של

118 מאוגוסט 1970

מומין הבדיקה : מנהל לבנייה כפרית

בנין : 20 יח' דיור בנביעות

החומר לבדיקה : 24 קוביות

הדוגמאות הוכנו ע"י : ב"כ המומין ביום היציקה

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

### תוצאות הבדיקה

| חוק<br>גדרש | חוק בלחץ<br>(ק"ג לסמ"ר)    | תאריך הבדיקה | תאריך היציקה | שקיעה<br>(כדור אינדי)<br>(קנוס יסיס) | סוג הבטון<br>הגדרש | חלק המבנה             | פרטי הבנין | דוגמא<br>מס'   | מספר |
|-------------|----------------------------|--------------|--------------|--------------------------------------|--------------------|-----------------------|------------|----------------|------|
|             | 350<br>333<br>288<br>324 ✓ | 22.3.77      | 15.3.77      |                                      | ב-300              | קורות יסוד            | 82         | 1<br>2<br>3    |      |
|             | 363<br>350<br>331<br>348 ✓ | 23.3.77      | 16.3.77      |                                      | ב-300              | פלסות יסוד            | 87/88      | 7<br>8<br>9    |      |
|             | 450<br>425<br>423<br>433 ✓ | 24.3.77      | 17.3.77      |                                      | ב-300              | קורות יסוד            | 83         | 13<br>14<br>15 |      |
|             | 396<br>454<br>363<br>404 ✓ | 26.3.77      | 19.3.77      |                                      | ב-300              | פלסות + קורות<br>יסוד | 84/89      | 19<br>20<br>21 |      |

תחנת אילת

הפקח: תכנון אילת

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

492791-

מכון התקנים הישראלי  
 משרד ראשי: רח' האוניברסיטה 42, תל-אביב 69977, טל' 413151  
 סניף ירושלים: רח' גד, אזור התעשייה תלפיות, ת"ד 301, 38387  
 סניף באר-שבע: המכון לחקר הנגב, ת"ד 1025, טל' 772534, 74841  
 נתקבל בתאריך: 24-03-1977  
 לטיפולו של: \_\_\_\_\_  
 לעיונו של: \_\_\_\_\_  
 492791/ט א

# המחלקה לבנין

## תעודה על בדיקת בטון

\* דו"ח בדיקה

מוזמין הבדיקה : מנהל לבניה כפרית, משרד השכון - באר שבע. ביום: 77-02-22  
 בנין : 20 יח' דיור בבניעות.  
 החומר לבדיקה : 18 קוביות בטון.  
 הדוגמאות הוכנו ע"י : ב"כ המזמין ובמסדר ביום: 77-02-22  
 מהות הבדיקה: חוזק בלחץ, בהתאם לתקן ישראלי ת"י 118 מאוגוסט 1970.  
 תנאי הבקרה: בינוריים  
 תוצאות הבדיקה  
 בטון עצמי

39/60580170

| חוק נדרש | חוק בלחץ (ק"ג לסמ"ר) | תאריך הבדיקה | תאריך היציקה | שקיעה<br>כדור (אינץ')<br>קובוס ס"מ | סוג הבטון<br>הנדרש | חלק המבנה  | פרטי הבנין | מס' סדר | מס' סדר |
|----------|----------------------|--------------|--------------|------------------------------------|--------------------|------------|------------|---------|---------|
|          | 440                  | 77-03-04     | 77-02-04     |                                    | 300 ב'             | פלסות יסוד | 30         | 3       | 1       |
|          | 460                  | "            | "            |                                    |                    |            |            |         | 2       |
|          | 457                  | "            | "            |                                    |                    |            |            |         | 3       |
|          | 475                  | "            | "            |                                    |                    |            |            |         | 4       |
|          | 490                  | "            | "            |                                    |                    |            |            |         | 5       |
|          | 448                  | "            | "            |                                    |                    |            |            |         | 6       |
|          | 463                  | ממוצע        |              |                                    |                    |            |            |         |         |
|          | 472                  | 77-03-06     | "            |                                    |                    | "          | "          | "       | 7       |
|          | 430                  | "            |              |                                    |                    |            |            |         | 8       |
|          | 503                  | "            |              |                                    |                    |            |            |         | 9       |
|          | 501                  | "            |              |                                    |                    |            |            |         | 10      |
|          | 582                  | "            |              |                                    |                    |            |            |         | 11      |
|          | 478                  | "            |              |                                    |                    |            |            |         | 12      |
|          | 494                  | ממוצע        |              |                                    |                    |            | 26         | 6       | 23      |
|          |                      |              | 2. / .       |                                    |                    |            |            |         |         |

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





# מכון התקנים הישראלי

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

## המחלקה לבנין

### תעודה על בדיקת בטון

מס' א-בש/2/4911

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

| מס' דוגמא | פרטי הבנין | חלק המבנה  | סוג הבטון הנדרש | שקיעה<br>כדור (אינץ') | תאריך היציקה | תאריך הבדיקה | חוזק בלחץ<br>(ק"ג לסמ"ר) | חוזק<br>נדרש |
|-----------|------------|------------|-----------------|-----------------------|--------------|--------------|--------------------------|--------------|
| 13        | 6          | קורות יסוד | ב' 300          |                       | 77-02-16     | 77-02-23     | 438                      |              |
| 14        |            |            |                 |                       | "            | "            | 405                      |              |
| 15        |            |            |                 |                       | "            | "            | 465                      |              |
|           |            |            |                 |                       |              | ממוצע        | 436                      |              |
| 16        | "          | "          |                 |                       | "            | 77-03-16     | 570                      |              |
| 17        |            |            |                 |                       | "            | "            | 597                      |              |
| 18        |            |            |                 |                       | "            | "            | 605                      |              |
|           |            |            |                 |                       |              | ממוצע        | 591                      |              |

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

שלמה טובול  
מנהל סניף באר שבע

העתק: מר אלואיל ת"א.  
מר שטרן ת"א.  
חב' אשטרום.  
באר שבע 77-03-20  
שב/

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

חב/189235

|     |   |    |      |         |         |         |         |
|-----|---|----|------|---------|---------|---------|---------|
| 11  | 3 | 00 | 1000 | 17-0-10 | 17-0-10 | 17-0-10 | 17-0-10 |
| 12  |   |    |      | "       | "       | "       | 17-0-10 |
| 13  |   |    |      | "       | "       | "       | 17-0-10 |
| 14  |   |    |      | "       | "       | "       | 17-0-10 |
| 15  |   |    |      | "       | "       | "       | 17-0-10 |
| 16  |   |    |      | "       | "       | "       | 17-0-10 |
| 17  |   |    |      | "       | "       | "       | 17-0-10 |
| 18  |   |    |      | "       | "       | "       | 17-0-10 |
| 19  |   |    |      | "       | "       | "       | 17-0-10 |
| 20  |   |    |      | "       | "       | "       | 17-0-10 |
| 21  |   |    |      | "       | "       | "       | 17-0-10 |
| 22  |   |    |      | "       | "       | "       | 17-0-10 |
| 23  |   |    |      | "       | "       | "       | 17-0-10 |
| 24  |   |    |      | "       | "       | "       | 17-0-10 |
| 25  |   |    |      | "       | "       | "       | 17-0-10 |
| 26  |   |    |      | "       | "       | "       | 17-0-10 |
| 27  |   |    |      | "       | "       | "       | 17-0-10 |
| 28  |   |    |      | "       | "       | "       | 17-0-10 |
| 29  |   |    |      | "       | "       | "       | 17-0-10 |
| 30  |   |    |      | "       | "       | "       | 17-0-10 |
| 31  |   |    |      | "       | "       | "       | 17-0-10 |
| 32  |   |    |      | "       | "       | "       | 17-0-10 |
| 33  |   |    |      | "       | "       | "       | 17-0-10 |
| 34  |   |    |      | "       | "       | "       | 17-0-10 |
| 35  |   |    |      | "       | "       | "       | 17-0-10 |
| 36  |   |    |      | "       | "       | "       | 17-0-10 |
| 37  |   |    |      | "       | "       | "       | 17-0-10 |
| 38  |   |    |      | "       | "       | "       | 17-0-10 |
| 39  |   |    |      | "       | "       | "       | 17-0-10 |
| 40  |   |    |      | "       | "       | "       | 17-0-10 |
| 41  |   |    |      | "       | "       | "       | 17-0-10 |
| 42  |   |    |      | "       | "       | "       | 17-0-10 |
| 43  |   |    |      | "       | "       | "       | 17-0-10 |
| 44  |   |    |      | "       | "       | "       | 17-0-10 |
| 45  |   |    |      | "       | "       | "       | 17-0-10 |
| 46  |   |    |      | "       | "       | "       | 17-0-10 |
| 47  |   |    |      | "       | "       | "       | 17-0-10 |
| 48  |   |    |      | "       | "       | "       | 17-0-10 |
| 49  |   |    |      | "       | "       | "       | 17-0-10 |
| 50  |   |    |      | "       | "       | "       | 17-0-10 |
| 51  |   |    |      | "       | "       | "       | 17-0-10 |
| 52  |   |    |      | "       | "       | "       | 17-0-10 |
| 53  |   |    |      | "       | "       | "       | 17-0-10 |
| 54  |   |    |      | "       | "       | "       | 17-0-10 |
| 55  |   |    |      | "       | "       | "       | 17-0-10 |
| 56  |   |    |      | "       | "       | "       | 17-0-10 |
| 57  |   |    |      | "       | "       | "       | 17-0-10 |
| 58  |   |    |      | "       | "       | "       | 17-0-10 |
| 59  |   |    |      | "       | "       | "       | 17-0-10 |
| 60  |   |    |      | "       | "       | "       | 17-0-10 |
| 61  |   |    |      | "       | "       | "       | 17-0-10 |
| 62  |   |    |      | "       | "       | "       | 17-0-10 |
| 63  |   |    |      | "       | "       | "       | 17-0-10 |
| 64  |   |    |      | "       | "       | "       | 17-0-10 |
| 65  |   |    |      | "       | "       | "       | 17-0-10 |
| 66  |   |    |      | "       | "       | "       | 17-0-10 |
| 67  |   |    |      | "       | "       | "       | 17-0-10 |
| 68  |   |    |      | "       | "       | "       | 17-0-10 |
| 69  |   |    |      | "       | "       | "       | 17-0-10 |
| 70  |   |    |      | "       | "       | "       | 17-0-10 |
| 71  |   |    |      | "       | "       | "       | 17-0-10 |
| 72  |   |    |      | "       | "       | "       | 17-0-10 |
| 73  |   |    |      | "       | "       | "       | 17-0-10 |
| 74  |   |    |      | "       | "       | "       | 17-0-10 |
| 75  |   |    |      | "       | "       | "       | 17-0-10 |
| 76  |   |    |      | "       | "       | "       | 17-0-10 |
| 77  |   |    |      | "       | "       | "       | 17-0-10 |
| 78  |   |    |      | "       | "       | "       | 17-0-10 |
| 79  |   |    |      | "       | "       | "       | 17-0-10 |
| 80  |   |    |      | "       | "       | "       | 17-0-10 |
| 81  |   |    |      | "       | "       | "       | 17-0-10 |
| 82  |   |    |      | "       | "       | "       | 17-0-10 |
| 83  |   |    |      | "       | "       | "       | 17-0-10 |
| 84  |   |    |      | "       | "       | "       | 17-0-10 |
| 85  |   |    |      | "       | "       | "       | 17-0-10 |
| 86  |   |    |      | "       | "       | "       | 17-0-10 |
| 87  |   |    |      | "       | "       | "       | 17-0-10 |
| 88  |   |    |      | "       | "       | "       | 17-0-10 |
| 89  |   |    |      | "       | "       | "       | 17-0-10 |
| 90  |   |    |      | "       | "       | "       | 17-0-10 |
| 91  |   |    |      | "       | "       | "       | 17-0-10 |
| 92  |   |    |      | "       | "       | "       | 17-0-10 |
| 93  |   |    |      | "       | "       | "       | 17-0-10 |
| 94  |   |    |      | "       | "       | "       | 17-0-10 |
| 95  |   |    |      | "       | "       | "       | 17-0-10 |
| 96  |   |    |      | "       | "       | "       | 17-0-10 |
| 97  |   |    |      | "       | "       | "       | 17-0-10 |
| 98  |   |    |      | "       | "       | "       | 17-0-10 |
| 99  |   |    |      | "       | "       | "       | 17-0-10 |
| 100 |   |    |      | "       | "       | "       | 17-0-10 |

1. The first of the above is the name of the person who has been named.

2. The second of the above is the name of the person who has been named.

3. The third of the above is the name of the person who has been named.







42791-

# זכרון התקנים הישראלי

המשרד הראשי: רח' האוניברסיטה 42, תל אביב 69977. טל' 413151  
סניף ירושלים: רח' גד, אזור התעשייה מלפיות, ת"ד 301, טל' 38367  
סניף באר שבע: המכון לחקר הנגב, ת"ד 1025, טל' 772534, 74844

22-03-1977

## המחלקה לבנין

דו"ח זמני

## תעודת תמיכה על בדיקת בטון

אילת/4959  
מס' א

ביום: 13.3.77

אסמכתא/תיק עיריה מס':

הקבלן: אשדוד בע"מ

המפקח:

תנאי הבקרה: בינונים

מקור הבטון: עצמי

מוזמין הבדיקה : מנהל לבניה כפרית

בנין : 20 יח' דיור בנביות

החומר לבדיקה : 24 קוביות

הדוגמאות הוכנו ע"י: ב"כ המזמין ביום היציקה

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 (כידור אינדיקטור קונס) (סמ"מ) | סוג הבטון הנדרש | חלק המבנה  | פרטי הבנין | דוגמא מס' | מס' סמ' |
|-----------|-----------------------|--------------|--------------|-------------------------------------|-----------------|------------|------------|-----------|---------|
|           | 468                   | 15.3.77      | 8.3.77       |                                     | ב-300           | פלסות יסוד | 81-82      | 1         |         |
|           | 477                   |              |              |                                     |                 |            |            | 2         |         |
|           | 449                   |              |              |                                     |                 |            |            | 3         |         |
|           | 465 ✓                 |              |              |                                     |                 |            |            |           |         |
|           | 322                   | 16.3.77      | 9.3.77       |                                     | ב-300           | קורות יסוד | 79         | 7         |         |
|           | 312                   |              |              |                                     |                 |            |            | 8         |         |
|           | 333                   |              |              |                                     |                 |            |            | 9         |         |
|           | 322 ✓                 |              |              |                                     |                 |            |            |           |         |

תחנת אילת

העתק: תכנון אילת

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



42791-

# 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

10-03-1977

## המחלקה לבנין

## תעודת זמנית על בדיקת בטון

4941/אילת  
 מס' %

ביום: 3.3.77

אסמכתאות: עיריית מס'

הקבלן: אשדוד בע"מ

המפקח:

מוזמין הבדיקה: מנהל לבניה כפרית

בנין: 20 יח' דיור בנביעות

החומר לבדיקה: 12 קוביות

הדוגמאות הוכנו ע"י: ב"כ המזמין ביום היציקה

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

מקור הבטון: עצמי

תוצאות הבדיקה

| חוזק נדרש | חוזק בלחץ (ק"ג לסמ"ר) | תאריך הבדיקה | תאריך היציקה | שקיעה (כרור אינץ') קטנס (סיס) | סוג הבטון הנדרש | חלק המבנה  | פרטי הבנין | דוגמא מס' |  |
|-----------|-----------------------|--------------|--------------|-------------------------------|-----------------|------------|------------|-----------|--|
|           | 376                   | 4.3.77       | 25.2.77      |                               | ב-300           | פלסות יסוד | 34         | 1         |  |
|           | 337                   |              |              |                               |                 |            |            | 2         |  |
|           | 383                   |              |              |                               |                 |            |            | 3         |  |
|           | 365                   |              |              |                               |                 |            |            |           |  |
|           | 329                   | 6.3.77       | 26.2.77      |                               | ב-300           | קורות יסוד | 31         | 7         |  |
|           | 320                   |              |              |                               |                 |            |            | 8         |  |
|           | 300                   |              |              |                               |                 |            |            | 9         |  |
|           | 316                   |              |              |                               |                 |            |            |           |  |

תחנת אילת

העתק: תכנון אילת

*[Signature]*

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' בד, אזור התעשייה תלפיות, ת"ד 301, טל' 38367  
 סניף באר-שבע: המכון לחקר הנגב, ת"ד 1025, טל' 772534, 74841

1977-03-6

## המחלקה לבנין

### תעודת זמנית על בדיקת בטון

אילת/4912  
 מס א-

ביום: 23.2.77

אסמכתא/תיק עיריה מס':

הקבלן: אשטרום בע"מ

המפקח:

תנאי הבקרה: ~~בנין~~

מוזמן הבדיקה : מנהל לבניה כפרית

בנין : 20 יח" דיוור בנביעות

החומר לבדיקה : 6 קוביות

הדוגמאות הוכנו ע"י: ב"כ המזמין ביום היציקה

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

### תוצאות הבדיקה

| חוק<br>נדרש | חוק בלחץ<br>(ק"ג לסמ"ר) | תאריך הבדיקה | תאריך היציקה | שקיעה<br>(כדור אינדי)<br>קונס (סימ) | סוג הבטון<br>הנדרש | חלק המבנה  | פרטי הבנין | דוגמא<br>מס' | מדרג<br>מס' |
|-------------|-------------------------|--------------|--------------|-------------------------------------|--------------------|------------|------------|--------------|-------------|
|             | 426                     | 26.2.77      | 19.2.77      |                                     | ב-300              | קורות חסוד | 25         | 1            |             |
|             | 407                     |              |              |                                     |                    |            |            | 2            |             |
|             | 398                     |              |              |                                     |                    |            |            | 3            |             |
|             | 410                     |              |              |                                     |                    |            |            |              |             |

תחנת אילת

העתק: תכנון אילת

*(Handwritten signature)*

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

4249

השרד השיכון  
מדינת ישראל  
הנציג  
דאר לבקש  
3-02-1977  
נחלקל בתאריך  
למחלקת שטח  
למחלקת מינהל

משרד השיכון  
מינהל לבנונה כפרית  
וישובים חדשים  
הקריה, חל-אביב  
ח"ד 7021 מקור 61070

31 בינואר 1977

תאריך:

אל: אינג' רוסיאנסקי, מ"מ מהנדס מחוז-הלב

351/ (ביטול)  
בר-אשתיקה 250

מספר:

מאה: א' שטרן

הנדון: הקמת 20 בתים - גביעות  
מכתב אל "אשרות" מיום 5.1.77

למחלקת שטח  
למחלקת מינהל  
למחלקת מינהל  
למחלקת מינהל

בהמשך לשיחתי ושיכום עם מר זיידה, הנני להפנות לחשומת לבך ששוכם עם  
מר זיידה ונציגי המושב שהברת "אשרת" לא חמשיך למקח על עבודות אשר  
שרם קבלה עבורם הזמנות בנביעות, כנ"ל פוכם עם ה"ה ש. רודניק וזיידה  
גם בדי-זהב.

פרט לג"ל בהתאם להוראות ונוהלים, אין להפעיל משרד פיקוח לפיקוח עבודות  
נוספות או חדשות כפי שאין להפעיל מתכנן, לפני אישור ועדת הזמנות חוץ.

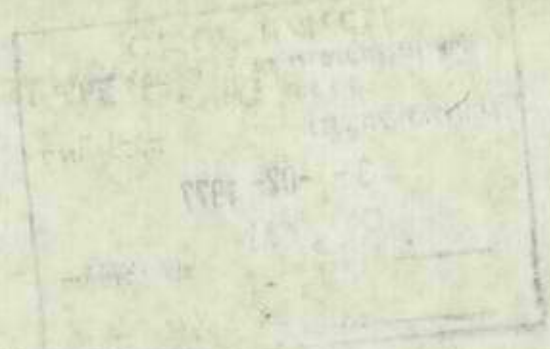
לאור הנ"ל נראה לי שבטעות כללתי את משרד אשרת בתפוצת המכתב שבנדון  
ולכן אבקש לחקן את השעות על ידי מכתב מתאים.

ב ב ר כ ה,

אינג' א' שטרן  
סגן ראש מינהל  
ומנהל אגף מתכנן וביצוע

הערה:  
אינג' רודניק, סגן מנהל אגף מתכנן וביצוע כאן  
אינג' בלך, ממונה על חוזים ומכרזים, כאן  
מר רון, ממונה על הזמנות מתכנן חוץ, כאן  
מר זיידה, ראש צוות הערבה ופיני מ.ב.כ. ב"ש





1981-10-10  
 10:00 AM  
 10:00 AM  
 10:00 AM

1981-10-10, 10:00 AM, 10:00 AM

10:00 AM

1981-10-10

10:00 AM

1981-10-10, 10:00 AM, 10:00 AM  
 1981-10-10, 10:00 AM, 10:00 AM

1981-10-10, 10:00 AM, 10:00 AM  
 1981-10-10, 10:00 AM, 10:00 AM  
 1981-10-10, 10:00 AM, 10:00 AM

1981-10-10, 10:00 AM, 10:00 AM  
 1981-10-10, 10:00 AM, 10:00 AM

1981-10-10, 10:00 AM, 10:00 AM  
 1981-10-10, 10:00 AM, 10:00 AM

1981-10-10, 10:00 AM, 10:00 AM  
 1981-10-10, 10:00 AM, 10:00 AM  
 1981-10-10, 10:00 AM, 10:00 AM

1981-10-10, 10:00 AM, 10:00 AM  
 1981-10-10, 10:00 AM, 10:00 AM  
 1981-10-10, 10:00 AM, 10:00 AM

42791  
 17340  
 מדינת ישראל  
 חוזה  
 9039/60580/76  
 002.00  
 81594  
 שנה \_\_\_\_\_ לחדש \_\_\_\_\_ ותימה \_\_\_\_\_  
 תחילתו של הערך ונחתם ביום \_\_\_\_\_

ממשלת ישראל בשם מדינת ישראל הסיועה ע"י משרד השיכון (שקרא לחלו "הממשלה") מצר מצר-  
 ל כ י ו

חב"א אשדוד בע"מ (שקרא לחלו "הקבלן" מצר שני).

הואיל והממשלה רוצה כניצוצו של המבנה. חיינו הקמה 20 בתים  
 במושב נביעות

וקבלה את הצעתו של הקבלן מיום \_\_\_\_\_ לכיצוע המבנה, הסוכה שך 4,000,000 ל"י  
 (במילים ארבעה מליני לירות)

או כל סכום אחר שייקבע בהחלט לחוראות חוזה זה,

באו שני הצדדים לירי הסכם כרלחלן:

1. המסמכים רלחלן יהיו חלק בלחי נסדר מחוזה זה:

- (א) הצעתו של הקבלן.
- (ב) תנאי החוזה לבצוע מבנה ע"י הקבלן.
- (ג) תנאים מיוחדים.
- (ד) מפרט כללי לעבודות בנין של הועדה הבינמשרדית

- (ה) חוספות ושנויים למפרט הכללי לעבודות בנין, ולאופני חסרירה וחחשלות.
- (ו) הצהרה הקבלן על טיב ועל אי חרירה רטיבות וקונרנסציה.
- (ז) ח כ נ י ו ח.
- (ח) כתב חכמויות וחמחירים ו/או החיבורים הטכניים למכנים.
- (ט) נסמך לעניין פס עירי מרס

2. חסורה חשלות שכר החוזה כמוסכם בחוזה, מתחייב הקבלן לבצע את המבנה בהחלט לחוראות החוזה.

3. חסורה כיצוע המבנה ע"י הקבלן כאמור לעיל מחחיכת הממשלה לשלם לקבלן את שכר החוזה כמוסכם בחוזה.

4. לצורך חוזה זה תהיה כתובת הקבלן: -

חב"א אשדוד בע"מ

ולראיה באו הצדדים על החתום כתאריך רלעיל, כאן

כ \_\_\_\_\_ ביום \_\_\_\_\_ לחדש \_\_\_\_\_ שנה \_\_\_\_\_  
 חתימת הממשלה \_\_\_\_\_ חתימת הקבלן \_\_\_\_\_  
 ער לחתימה: חתימתו \_\_\_\_\_ ער לחתימה: חתימתו \_\_\_\_\_

שמו \_\_\_\_\_ כחוכתו \_\_\_\_\_  
 חברה להנדסה בע"מ

(.5.69)

תיירד השיכון  
 28-12-1976  
 16-2.06  
 355  
 חתימת הממשלה



י ש ר א  
מ ד י נ ח  
משרד השיכון - מינהל לבנייה כפרית ויישובים חדשים

9029/60520/76 נספח לעניין מס ערך מוסף - לחוזה מס

1. אין מחיר החוזה כולל מסערכ מוסף, משרד השיכון יטא בחשלוט סכומי המס בשיעורים שיהיו בהוקף בעת כל תשלום ותשלום.
  2. "הקבלן" מזהיר בזה שהוא בעל תעודת "עוסק מורשה" לפי חק מס ערך מוסף תשל"ו - 1976, וכי כל מבצעי העבודות הם בעלי תעודת "עוסק מורשה" או "עוסקים זעירים", ובידם אישור רישום וסיווג לפי סעיף 53(ב).
  3. לא יבוצע תשלום לקבלן עבור מס ערך מוסף אלא אם תוגש חשבונית מס ערך מוסף לגזברות במועדים שיקבעו ע"י המשרד.
  4. בחישוב ההעלאה או הפחתה של שינוי החוזה בעקבות שינויים במדד, יובאו בחשבון התשלומים שסולמו ל"קבלן" ע"י משרד השיכון לבטוי סכום המס שנחייב בו הקבלן בגין החוזה.
- החישוב האמור ייעשה באופן שייקבע ע"י החשב הכללי - האוצר, לעניין חוזים לביצוע עבודות קבלניות עבור הממשלה.

חתימת הממשלה

אשרות  
חברה להנרסה בעים

חתימת הקבלן



# מדינת - ישראל

משרד השיכון

חנאים מיוחדים

## תוכן

1. רשימת
1. רשימת מסמכי החוזה
2. סדר השלומים
3. הגדרות
4. ערבות לקידום החוזה
5. הכנה לביצוע
6. השלומים בעד הבדיקות
7. מהלך ביצוע המבנה
- 7א. תאריכי התחלת וגמר העבודה
- 7ב. פיצויים מוסמכים וקבועים מראש על איחורים
8. השלמה, בדק והיקונים
9. שינויים, תוספות והפחתות  
הגדלה/הקטנה היקף החוזה
10. מחיר החוזה הוא סופי - כמויות לא המדדנה
11. תשלומים
- 11א. חשבונות סופיים
- 11ב. תוספת יוקר
12. תשלומים לקרן הביטוח
13. מחירים לעבודות עפר
14. עבודות פיתוח
15. תשלומים בעד מים
16. הזמנות חלונות ודלתות מאלומיניום, תריסים, מעקות, ומסתורי כביסה  
מפלסטיק מספעלים מאושרים ע"ש משרד השיכון
17. העדפת אזורי פיתוח
18. העברת סמכויות
19. הקמת בניינים מבטון טרוס ע"י קבלנים אחרים.
20. העמדה צריך למקפה משרד השיכון ורהוטה
21. כיוף החוזה

אשרות  
חברה להנדסה בע"מ



1. רשימת מסמכי החוזה

המסמכים המפורטים להלן מהווים יחד את מסמכי

החוזה הזה:

- א. חוזה של ממשלת ישראל, מדף 3402, ותנאי החוזה לביצוע המבנה ע"ו הקבלן.
- ב. תנאים מיוחדים
- ג. כתב כמויות ומחירים למבנים .
- ד. מפרט כללי לעבודות בנין ( כולל אופני מדידה והשלום ) של הועדה בינמסרדית המיוחדת להכנת מסמכי חוזה אחידים משרד הבסחון , משרד העבודה, מע"ץ ומשרד השיכון .



תנאי החוזה מדף 3402

פרק א' - כללי הגדרות

1.א. הגדרת "המנהל" תשונה כדלהלן

"המנהל" - פירושו: מנהל אגף תכנון והנדסה במשרד השיכון, סגנו וכל אדם המורשה בכתב ע"י אחד מהם, מזמן לזמן, לצורך החוזה או כל חלק ממנו, המנהל סגנו ואדם המורשה כאמור כל אחד מהם לחוד, כאגף לבנייה כפרית - המנהל פירושו מנהל האגף.

2.ב. הגדרת "המפקח" תשונה כדלהלן:-

"המפקח" - פירושו: המנהל וכל אדם המורשה בכתב, מזמן לזמן, ע"י מנהל המהלכה הטכנית במשרד המחוזי של משרד השיכון שבתחומו מבוצע המבנה נשוא חוזה זה, כל אחד לחוד. למנהל האגף לבנייה כפרית, בעבודות האגף לבנייה כפרית.

כדילהסיר ספק, מוצהר ומוסכם במפורש שבכל הרשאה ו/או הסמכה, אשר ניתנה למי חוזה זה לא תיגרע מזכותו של נותן ההרשאה או ההסמכה, להשתמש בהסמכות ללגביה ניתנה ההרשאה, או הוענקה הסמכות, במקביל למורשה או למוטסק או במקומו.

4. תנאי החוזה מדף 3402

פרק א' - ערבות לקיום

סעיף 8 : ערבות לקיום החוזה ישונה כלהלן:-

1. להבטחת מילוי התחייבויותיו על פי החוזה, ימציא הקבלן לממשלה עם חתימת החוזה, ערבות בנקאית למתיר הכללי של החוזה, להנחת דעתה של הממשלה ובנוסף הקבע על ידה. סכום הערבות יהיה:-

— 50,000 ל"ה ראשוניים מסכר החוזה 10%

בעד כל סכום נוסף העולה על — 50,000 ל"ה

הראשוניים מסכר החוזה ואינו עולה על

— 250,000 5%

— 250,000 ל"ה עד 1 מיליון ל"ה 2,5%

מעל ל- 1 מיליון ל"ה 1%

הוצאות הערבויות על הקבלן.

אשרוס

חברה להנדסה בע"מ

2.

הקבלן מחייב להאריך מדי פעם בפעם את תוקפה של הערבות כולה או של חלק יחסי ממנה הנוחר, עד לאישור החשבון הסופי וחתימת הקבלן על כתב סילוק תביעות וגמר תקופת הבדק או חוט ביצוע תיקונים, הכל לפי התאריך המאוחר יותר. במקרה ו-30 יום לפי חוט תקופת של ערבות המקורית או המארכת לא נערך חשבון סופי וטרם נחתם ע"י הקבלן כתב סילוק תביעות, או לא נגמרה תקופת הבדק, הכל לפי התאריך המאוחר יותר. ימציא הקבלן לממשלה חוך 15 יום כתב הארכת ערבות לתקופה כפי שתקבע מדי פעם בפעם ע"י המנהל. לא העריך הקבלן את הערבות כאמור, תהיה הממשלה רשאית למסס את הערבות כולה או מקצתה.

3.

א. לא המציא הקבלן ערבות כאמור בסעיף קטן 1 לעיל, יהי המנהל רשאי להורות לנכות ולעכב כל תשלום המגיע לקבלן מהממשלה, לפי שיקול דעתו המוחלט, את סכום הערבות ולנהוג בו בערבות לכל דבר.

ב. הוגדל שכר החוזה כחוצצה משינויים כאמור בסעיף 56 לחוזה זה, חייב הקבלן עם קבלת הוראות שנויים מדי פעם בפעם, להשלים את הערבות לקיום החוזה כאמור בסעיף קטן 1 לסעיף זה, לא פעל הקבלן כאמור, רשאי המנהל להורות לשם השלמת הערבות, לעכב מתוך שכר החוזה או כל שיעור ממנו או מהכספים המגיעים לקבלן מהממשלה, לפי שיקול דעתו המוחלט, את הסכום השווה להשלמת הערבות, ולנהוג בו בערבות לכל דבר.

ג. המציא הקבלן ערבות לאחר ניכוי ועכוב כספים כאמור בסעיפים א' ו-ב' לעיל, תחזיר לו הממשלה את הסכום שעובר או כל יתרה ממנו.

ד. מוטעה הערבות כולה או מקצתה לפני המועד הסופי מחייב הקבלן להלימה לסכומה המלא מדי פעם בפעם.

5. תנאי החוזה מדף 3402

מק ב' - הכנה לביצוע

סעיף 11 ישונה כלהלן:-

הקבלן ימציא לאישורו של מנהל המחלקה הטכנית במשרד המחוז שבחוסמו מבוצע המבנה.

אשרת  
חברה להנדסה בע"מ

The first part of the report  
concerns the general situation  
of the country. It is a  
very interesting and  
important document.  
The second part of the report  
concerns the financial situation  
of the country. It is a  
very interesting and  
important document.  
The third part of the report  
concerns the political situation  
of the country. It is a  
very interesting and  
important document.  
The fourth part of the report  
concerns the social situation  
of the country. It is a  
very interesting and  
important document.  
The fifth part of the report  
concerns the economic situation  
of the country. It is a  
very interesting and  
important document.  
The sixth part of the report  
concerns the cultural situation  
of the country. It is a  
very interesting and  
important document.  
The seventh part of the report  
concerns the military situation  
of the country. It is a  
very interesting and  
important document.  
The eighth part of the report  
concerns the foreign relations  
of the country. It is a  
very interesting and  
important document.  
The ninth part of the report  
concerns the internal security  
of the country. It is a  
very interesting and  
important document.  
The tenth part of the report  
concerns the future of the country.  
It is a very interesting and  
important document.



או למנהל האגף לבנייה כפוף בעבודות הבנייה הכפרית לפי דרישתו, מזמן לזמן, מילואים ופרטים בכתב בקשר לזרכי הביצוע, הסדרים והשיטות אשר לפיהם יש בדעתו של הקבלן לבצע את המבנה, לרבות רשימת מתקני העבודה ומבני העזר שיש בדעתו להשתמש בהם.

המצאת החומר האמור ע"י הקבלן, בין שאישר אותו מנהל המחלקה הטכנית במפורש ובין שלא אישר אותו, אינה פוסדת את הקבלן מאחריות כל שהיא המוטלת עליו על פי החוזה או על פי הדין.

6. תנאי החוזה מדף 3402

פרק ו' - תשלומים בעד בדיקות.

בניגוד לנאמור בפרק ו' סעיף 40 בסעיף קטן (6) של תנאי החוזה יהיה הסכום העומד לרשות המנהל עבור בדיקות החומרים במעבדות 0.2% ו-1% מהיקף עבודות הפיתוח (כבישים וביוג).

7. תנאי החוזה מדף 3402

פרק ז' מהלך ביצוע המבנה.

סעיף 43 יסונה כלהלן:-

הקבלן יתחיל בביצוע המבנה בתאריך שיקבע ע"י מנהל המחלקה הטכנית במשרד המחוזי של משרד השיכון שבתחומו מבוצע המבנה, בהוראה בכתב שתיקרא "צו התחלת עבודה" וימשיך בביצוע בקצב הדרוש להשלמת המבנה תוך הקופה שנקבע בלוח הזמנים, פרט אם קבל מאת המפקח הוראה מעורבת בכתב בניגוד לכך.

סעיף 44 יסונה כלהלן:-

לפני מתן ההוראה לביצוע המבנה או בשעת מתן אותה הוראה, יעמיד המפקח לרשות הקבלן את מקום המבנה או אותו חלק ממנו הדרוש להתחלת ביצוע המבנה והמטבתו, בהתאם ללוח הזמנים הנזכר בהצעת הקבלן והמאושר ע"י המנהל או מנהל המחלקה הטכנית במשרד המחוזי של משרד השיכון, לאחר מכן יעמיד המפקח לרשות הקבלן, מזמן לזמן, חלקים נוספים ממקום המבנה, הכל כפי שידרש לביצוע המבנה בהתאם ללוח הזמנים האמור.

במידה והקבלן לא יעמוד בלוח הזמנים הנ"ל, עליו להגיש דו"ח פיגורים על גבי הטופס של משרד השיכון.

הגשת דו"ח הפיגורים אינה משחררת את הקבלן מאחריותו לעמוד בתאריך גמר העבודה לפי החוזה.

תאריך גמר העבודה הנ"ל הוא 8 חודשים מתאריך מסירת השטח, כפי שהתחייב הקבלן בהצעתו.

הרשות בידי משרד השיכון למסור את שטח הבנייה תוך 90 יום מתאריך הגשת ההצעה.

7.א. תאריכי התחלת וגמר העבודה

7.ב. פיצויים מוסמכים וקבועים מראש על איחורים

סכום הפיצויים הקבועים מראש, בהתאם לסעיף 49 של החוזה יהיה כדלהלן:-

— ליום לכל

— ליום \_\_\_\_\_ אם הפגור לא יעלה על 30 יום

— ליום לכל \_\_\_\_\_ אם הפגור לא יעלה על 30 יום

— ליום \_\_\_\_\_ אם הפגור יעלה על 30 יום

אשר  
חברה להנדסה בע"מ

THE FIRST PART OF THE BOOK IS A HISTORY OF THE  
CITY OF NEW YORK FROM THE FIRST SETTLEMENT  
IN 1624 TO THE PRESENT TIME.

THE SECOND PART IS A HISTORY OF THE  
CITY OF NEW YORK FROM THE FIRST SETTLEMENT  
IN 1624 TO THE PRESENT TIME.

THE THIRD PART IS A HISTORY OF THE  
CITY OF NEW YORK FROM THE FIRST SETTLEMENT  
IN 1624 TO THE PRESENT TIME.

THE FOURTH PART IS A HISTORY OF THE  
CITY OF NEW YORK FROM THE FIRST SETTLEMENT  
IN 1624 TO THE PRESENT TIME.

THE FIFTH PART IS A HISTORY OF THE  
CITY OF NEW YORK FROM THE FIRST SETTLEMENT  
IN 1624 TO THE PRESENT TIME.

THE SIXTH PART IS A HISTORY OF THE  
CITY OF NEW YORK FROM THE FIRST SETTLEMENT  
IN 1624 TO THE PRESENT TIME.

THE SEVENTH PART IS A HISTORY OF THE  
CITY OF NEW YORK FROM THE FIRST SETTLEMENT  
IN 1624 TO THE PRESENT TIME.

THE EIGHTH PART IS A HISTORY OF THE  
CITY OF NEW YORK FROM THE FIRST SETTLEMENT  
IN 1624 TO THE PRESENT TIME.

THE NINTH PART IS A HISTORY OF THE  
CITY OF NEW YORK FROM THE FIRST SETTLEMENT  
IN 1624 TO THE PRESENT TIME.

THE TENTH PART IS A HISTORY OF THE  
CITY OF NEW YORK FROM THE FIRST SETTLEMENT  
IN 1624 TO THE PRESENT TIME.

סעיף 50 (3) ישונה כלהלן:—

הופסק ביצוע המבנה לפי הוראה בכתב מאת המנהל כאמור בסעיף קטן (1), יהיה הקבלן רשאי לדרוש תשלום שכר השומר בלבד בתוספת 12% נוסף להוצאות להבטחת המבנה והגנתו.

הופסק ביצוע של חלק המבנה, יהיה הקבלן רשאי לדרוש בעד החלק היחסי של שכר השומר בלבד, בתוספת 12%, נוסף להוצאות להבטחת המבנה והגנתו.

8. תנאי החוזה מדף 3402

פרק ח' - השלמה : בדק ותיקונים

סעיף 52 (1) ישונה כדלקמן:—

א. באם הקבלן לא יבצע את התיקונים ועבודות ההשלמה הדרושים, תוך התקופה שתקבע ע"י המפקח ברישא של סעיף קטן 52 (1) של החוזה הממשלתי, יהיה משרד השיכון רשאי לבצע את התיקונים ועבודות ההשלמה בעצמו או באמצעות גוף אחר ושכר החוזה יוקטן בהתחשב עם ההוצאות לתיקונים ועבודות ההשלמה האמורים.

ב. למרות האמור בסעיף קטן 52 (1) של החוזה הממשלתי, מחייב הקבלן למסור את המבנה לפי דרישת המפקח, לידי החברה המאכלסת גם אם יש צורך לבצע תיקונים ועבודות השלמה במבנה.

עבודות ההשלמה והתיקונים יצוינו בפרטיכל שיערך בעת מסירת המבנה לחברה המאכלסת, נוכחות הקבלן ונציגי משרד השיכון והחברה המאכלסת.

הקבלן מחייב לבצע את התיקונים האמורים תוך שבועיים מיום מסירת המבנה, או תוך תקופה שונה כפי שצוין בפרטיכל, מסכים הקבלן שהחברה המאכלסת תבצע את התיקונים החשובים להוצאות יועברו ע"י החברה המאכלסת לאגף להנדסה וחכנון וגזברות משרד - השיכון ושכר החוזה יוקטן בהתחשב עם הוצאות התיקונים האמורים.

9. תנאי החוזה מדף 3402

פרק ט' - שינויים חוספות והפחתות

בניגוד לנאמור בתנאי החוזה פרק ט' סעיפים 56, 57 במשרד השיכון שומר לעצמו הזכות להגדיל היקף חוזה העבודה עם הקבלן עד 50% מהיקף החוזה וכן להקטינו ב- 25% מהיקף החוזה.

סעיף 57 (3) יושלם בפסקה (3) (א) כלהלן:—

(3) (א) מנהלי עבודה לא יירשמו במצבת כוח אדם, ויראו איפוא, את ההוצאות הכרוכות בהעסקתם ככלולות בתוספת של 12%.

סעיף 58 (1) יושלם בפסקה (1) (א) כלהלן:—

(1) (א) הקבלן לא יהיה זכאי לכל תשלום תמורה פיגומים דרכים וכיו"ב, אלא אם כן הוחקנו במיוחד לצרכי העבודה היומית.

אשרטרום

חברה להנדסה בע"מ





סעיף 59 (2) יושלם בפסקה (2) (א) כלהלן:

(2) (א) לא הגיש הקבלן רשימה שהפרט את כל תביעותיו לתשלומים נוספים שלא הותנה עליהם חודשיים אחרי שהודיע על כוונתו להגיש את התביעה, יראו את הקבלן כאילו ויתר על התביעה לחלוטין, וללא תנאי.

# 10. תנאי החוזה מדף 34/2

פרק י' - מחיר החוזה הוא סופי.  
הכמויות לא תמדינה.

א. על אף האמור בפרק י' סעיף 60 של תנאי החוזה לא תמדינה הכמויות המפורטות בכתב הכמויות והמחירים פרט לסעיפים המסומנים " הכמויות למדידה" הקבלן יקבל על עצמו לגמור ולמסור את המכנים בהתאם לתכניות וכתב הכמויות והמחירים בעד התמורה המוצעת על ידו.

מסרד השיכון לא יכיר בשום תביעות לשינויים במחיר המכנים עקב השמטות, הפרטים הכמויות או התאמות אחרות ו/או אי התאמות בין הכתוב בכתבי הכמויות והמחירים ובין התכניות.

שינויים בתכניות או בטיב העבודה שינתנו בכתב ע"י המנהל, ימדדו ע"י שני הצדדים והתמורה תחוקן בהתאם.

ב. כל פרט המסומן בתכניות ואינו כלול בסעיפי כתב הכמויות, יחשב ככלול במחיר שיוצק ע"י הקבלן למבנה, כמו כן כל סעיף הכלול בכתב הכמויות ואינו מסומן בתכניות, יחשב ככלול במחיר שיוצק ע"י הקבלן.

במקרה של סתירה או אי התאמה בין תאור העבודה ואופן ביצועה בין סעיף כתב הכמויות ובין הפרטים הכלולים בתכניות, יראו את המחיר המוצק בסעיף כתב הכמויות כמתיחס לתאור העבודה ואופן ביצועה, כפי כמובא בסעיף כתב הכמויות.

ג. יראו את התאורים המלאים על כל פרטיהם, כפי שהם מובאים במפרט הכללי לעבודות בנין של הועדה הבין - משרדית, כמפרט המיוחד וביתר מסמכי החוזה, כמשלימים את התאורים התמציתיים הכלולים בכתבי הכמויות, כל עוד אין הם עומדים בסתירה אתם, הדגשה פרט מסויים, הכלול בתאורים מלאים אלה, בסעיף כלשהו מסעיפי כתב הכמויות, אין בכוחו לגרוע במאומה מחוקפו של אותו פרט לגבי יתר הסעיפים בהם הדגשה זו חסרה.

בכל מקרה של סתירה או אי התאמה בין המפרט הכללי של הועדה הבין - משרדית ובין המפרט המיוחד - (ה'), יקבע האמור במפרט המיוחד.

ד. אם ביצוע העבודה מחייב התקנה דרכי גישה ארעיות, יתקין הקבלן בהיקף הדרוש ויחזיק במצב תקין במשך כל תקופת הביצוע, החוואי המוצק של דרכים אלו, טעון אישורו של המפקח, עם סיום העבודה.

אשרוס

חברה להנדסה בע"מ





יפרק הקבלן את הדרכים האמורות, יסלק מהמקום את כל החומרים, השברים והפסולת שהתקבלו מן הפירוק, ויחזיר את פני הקרקע למצב הקודם. כל העבודות הקשורות עם דרכי גישה ארעיות, תהיינה על חשבון הקבלן וחמורתם כלולה במחיר המבנה.

ה. אם לא צויין במפורש בכתב הכמויות יראו את המחיר המוצב בעד סעיף כלשהו מסעיפי כתב הכמויות ובמחיר המבנה כולו, ככוללים את ערך:—

1. כל החומרים הדרושים בו והפחת שלהם, ובכלל זה מוצרים מוכנים, חומרי עזר, וכיו"ב, בין אם נכללו בעבודה או לא נכללו בה.

2. כל העבודה הדרושה לרבות הנהלת העבודה ופיקוח מהנדס לשם בצוע מושלם של כל סעיף בהתאם לתנאי החוזה ובכלל זה עבודות לוואי ועזר הנזכרות במפרט ו/או המשתמעות ממנו, עם עבודות אלו אינן נמדדות בסעיף נפרד..

3. השימוש בכלי עבודה, מכשירים, מכונות כלי רכב, פיגומים, מבנים אחרים, וכל ציוד אחר, לרבות ההוצאות הרכבתם, אחזקתם במקום המבנה ופירוקם בגמר העבודה, הוצאות לתיקונים, דלק שפנים, סיכה ושכר נהגים ומכונאים.

4. הובלת הציוד והחומרים למקום העבודה, לרבות החזרת הציוד, ובכלל זה העמסתם ופריקתם, וכן הסעת העובדים למקום העבודה וממנו.

5. החסנת החומרים והציוד ושכר מחסנים ורשמים.

6. כל עבודות בעלות אופי ארעי באחר הבנייה כגון: מבני עזר זמניים, ניקוז זמני של אחר הבנייה, עבודות אחזקה וניקוי תוך תקופת הביצוע: מדידות, סימון, הקמת מהווים, אחזקתם במצב תקין ופירוקם, חיבורי מים זמניים, צנורות זמניים, ומכלי מים, גידור זמני ואמצעי בטיחות אחרים, הגנה לכיסוי חלקי של חלקי המבנים, סילוק מי גשם והגנה משטפונות, סילוק עודפי חמרים ופסולת מאחרי הבנייה.

7. שכר שומרים והוצאות שמירה אחרות.

8. תשלומים בעד מים לבנייה.

9. הספקת דגמים לבדיקות ואשורים לתשלומים בעד בדיקות במכון התקנים.

10. הוצאות תיקונים בתקופת הבדק.

11. תיאום עם כל הגורמים הפעילים בשטח.

אשרטרום

בעים

12. דמי ביטוח למיניהם,, ערבויות מסים ממסלתיים ומסים מוניציפליים, החלים על הקבלן, מסים לקרנות והטבות סוציאליות, הקצבות לנזקין ופיצויי נזיקין לסוגיהם, כמפורט בתנאי החוזה, תם - ת"א, מכס, בלו וכל ההיטלים האחרים.

13. כל יתר ההוצאות באתר הבנייה שתנאי החוזה מחייבים אותם ו/או הקטורות אחס ו/או הנובעים מהם הישירות והעקיפות, הסוקדמות והסקירות.

14. הוצאות הכלליות של הקבלן

15. פרמיות, בטוח והקצבות לסיכונים.

16. הוצאות מיון ודוח.

11. תנאי החוזה מדף 3402 פרק י"א - תשלומים

בניגוד לנאמר בפרק י"א ( תשלומים) סעיף 62 (3) של החוזה " ישולם לקבלן כתשלום ביניים לחודש האמור על חשבון החוזה תוך 60 יום מתאריך אשור החשבון ע"י המפקח, כאמור בסעיף קטן (2) " .

11.א. חשבונות סופיים סעיף 63

על הקבלן להגיש למשרד המחוזי של משרד הסיכון שבחוזמו מבוצע המבנה, את החשבונות הסופיים בסני שלבים:-

א. עם גמר היסודות והמסגרים, כולל מקלטים חת- קרקעיים, לכל בנין בנפרד, תוך חודש מיום השלמת העבודות הנ"ל.

ב. חשבון סופי לכל העבודות הכלולות בחוזה, לא יאוחר מחודש לאחר מסירת המבנים למשרד הסיכון.

החשבונות הסופיים הן ליסודות והן לכל החוזה, יכללו את כל חביעות הקבלן, חביעה שלא הוכללה בחשבונות הסופיים, רואים את הקבלן כאילו ויתר עליה לחלוטין וללא תנאי.

משרד הסיכון שומר לעצמו זכות לערוך את החשבונות הסופיים על חשבון הקבלן, אם לדעת המנהל לא הוגש החשבון הסופי במועד סביר.

11.ב. חוספת יוקר סעיף 64

סעיף 64 בתנאי החוזה מבטל בזה ובמקומו יבוא הסעיף הבא:-

1. הגדרות:-

א. מדד

- מדד מחירי התשומה בבנייה למגורים שמתפרסם כל חודש ע"י הלשכה המרכזית לסטטיסטיקה.

ב. תנועות מדד

- ההפרש בין המדד בחודש הנקוב בתנאים הסיוחיים לחוזה בחודש הקובע למחירים לבין המדד בכל חודש מחודשי תקופת הביצוע של המבנה.



ג. הסכום להתיקרות - סכום החשבון הסופי בהחזרת הסכומים הבאים: מקדמות, הלוואות ללא רבית שינחנו לקבלן, ערך העבודות שנקבעו להם מחירם המוסכם, מחירי יסוד וערך סעיפי העבודות בכתב הכמויות אשר בהם נאמר במפורש שלסעיפים אלה לא תשולם הוספה יוקר לקבלן.

2. מוסכם במפורש כי שום תנודות בשכר העבודה או במחירי חומרים, אשר על הקבלן לספקם לפי החוזה (כולל הוצאות הובלתם למקום המבנה) לא ישנו את שכר החוזה אלא אם כן, יחולו תנודות במדד העולים על 3%.

3. אם יחולו תנודות במדד באחד או אחדים מחדשי הביצוע העולים על 3%, יגדל או יקטן שכר החוזה בהתאם לכך לפי החישוב הבא:-

ההעלאה או ההפחתה של שכר החוזה תחושב בהתאם לשעור התנודות במדד בהפחתה של 3%.

4.א. אחוזי ההתיקרות החודשיים יחושבו על בסיס המדד בחודש הנקוב בתנאים המיוחדים לחוזה שבחודש הקובע למחירים.

ב. חישוב אחוז ההתיקרות בחשבון הסופי יערך לפי ממוצע אריתמטי לא משוקל של אחוזי ההתיקרות החודשיים בחזקת הביצוע. מופחתים ב-3% החל מתאריך הדו"ח " מסירת מקום המבנה / מבנים לקבלן " עד התאריך שנקבע בהתאם לחוזה להשלמת העבודה או לפי תאריך הארכת מאושרת בכתב ע"י משרד השיכון, בכפיפות לסעיף 46 של תנאי החוזה לביצוע המבנה ע"י הקבלן.

ג. הוספת יוקר בעד תקופה הנוספת לפי הארכת הנ"ל תאוסר רק בכפיפות לסעיף 46 של תנאי החוזה הנ"ל.

ד. נגרם עיכוב ע"י ביצוע המבנה או נתנה לקבלן הארכת ע"י בקשתו לביצוע המבנה, פרט להארכת שנתנה לפי סעיף 46 שבתנאי החוזה יראו את כל העבודה שבוצעה במנה כאילו בוצעה תוך תקופת הביצוע בהתאם לתנאי החוזה.

ה. הוספת היוקר לשכר החוזה תחושב כמכפלה של הסכום להתיקרות על הממוצע האריתמטי לפי סעיף 4 ב.

5. תשלומי מקדמות על חשבון הוספת היוקר יחושבו בסוף חודש מרץ ובסוף חודש ספטמבר כל שנה. הוספת יוקר זו תחושב כמפלה של 90% מהסכום להתיקרות של הממוצע האריתמטי על אחוז ההתיקרות עד סוף חודשיים אלה (מרץ או ספטמבר) או עד סוף תקופת הביצוע המצויינת בחוזה לפי התקופה הקצרה ביותר.



1. The first part of the report is a general introduction to the subject of the study. It discusses the importance of the problem and the objectives of the research. It also mentions the scope of the study and the methods used.

2. The second part of the report is a detailed description of the experimental setup. It includes a list of the equipment used, the procedures followed, and the data collected. It also discusses the results of the experiments and the conclusions drawn from them.

3. The third part of the report is a discussion of the results of the study. It compares the findings with the theoretical predictions and with the results of previous studies. It also discusses the limitations of the study and the directions for future research.

4. The fourth part of the report is a conclusion. It summarizes the main findings of the study and states the overall conclusions. It also mentions the significance of the results and the implications for the field of study.

5. The fifth part of the report is a list of references. It includes all the sources of information used in the study, such as books, articles, and reports. It also mentions the names of the authors and the titles of the works.

6. The sixth part of the report is a list of appendices. It includes all the supplementary material that is not included in the main text, such as tables, figures, and raw data. It also mentions the titles of the appendices and the page numbers where they can be found.

7. The seventh part of the report is a list of figures. It includes all the diagrams, graphs, and charts that are used to illustrate the results of the study. It also mentions the titles of the figures and the page numbers where they can be found.

8. The eighth part of the report is a list of tables. It includes all the tables of data that are used in the study. It also mentions the titles of the tables and the page numbers where they can be found.

9. The ninth part of the report is a list of symbols. It includes all the symbols and abbreviations that are used in the study. It also mentions the meanings of the symbols and the page numbers where they can be found.

10. The tenth part of the report is a list of footnotes. It includes all the additional information that is not included in the main text, such as corrections, clarifications, and references. It also mentions the page numbers where the footnotes can be found.

הסכום להתייקרות לצורך החישוב הנ"ל הוא  
ערך החשבון החלקי המאושר לאחר ההפחתות  
לפי סעיף (1) ג.

6. חישוב ההתייקרות יהיה על בסיס מדד  
חודש 1976.

12. תשלומים לקרן בטוח  
פועלי בנין

מחיר היחידות ברשימת הכמויות והמחירים כוללים  
תשלום לקרן בטוח והטבות סוציאליות החלים על  
מחירי העבודה. מטרת השיכון שלם באופן יסיר  
את התשלום לקרן בטוח של ההסתדרות פועלים הבנין "  
ע"ח הקבלן .  
הסכום שינוכה, יועבר לקרן בטוח של ההסתדרות פועלי  
הבנין והחשבון הסופי יסודר ישירות בין הקבלן  
לבין קרן בטוח של ההסתדרות פועלי הבנין. בכל חודש  
רשימת הסכמי העבודה בין בעבודה יומית ובין בעבודה  
קבלנית שחלול את שם הפועל, מקום מגוריו והיקף  
התשלום הכללי במקרה של עבודה קבלנית.  
עם הגשת החשבון הסופי, חייב הקבלן להגיש אישור  
מקדן בטוח של פועלי הבנין את רשימות הפועלים  
שהוגשו. התשלומים ע"י הטבות סוציאליות אחרות,  
יסודרו ע"י הקבלן .

13. מחירים לעבודות עפר

במקרה של שינוי השולח על 25% בכמויות עבודות  
עפר ( הגדלה או הקטנה ) , יקבע מחיר היחידה  
להפריש הכמויות במסא ומתן בין המנהל והקבלן .

14. עבודות פיתוח

מטרת השיכון שומר לעצמו את הזכות להוציא מסכרז  
זה את הסעיפים הכלולים בפרק עבודות פתוח  
בטלמות או בחלקם ולמסרם ישירות לקבלן אחר.

15. תשלומים בעד מים

הספקת מים לבנייה כולל כל תשלום בעד מים אלה, מד -  
מים לצורך זה וההקנת קו מים זמני מראש השטח ( אינו  
כולל כל תשלום המהווה חלק מהאגרה הקבועה ), תהיה  
על חשבון הקבלן .

16.

התנאים המיוחדים הנ"ל משלימים את החוזה הכללי,  
מדף 3402, וכחם יפה גם במקרים שהם נאמרו  
אחרת בחוזה הכללי.

17. העדפת אזור פתוח

המנהל רשאי להורות לקבלן:-

א. להעסיק פועלים מלכת פועלים מסוימת, כאשר  
הדבר נדרש מטעמי מדיניות התעסוקה באזורי  
פיתוח .

ב. קבלני המטנה שיועסקו ע"י הקבלן, כולם או  
מקצתם, יהיו אזורי הפיתוח הסמוכים לאחר המבנה.

ג. להעסיק בחומרים ואביזרים הדרושים כולם או  
מקצתם, המיוצרים במפעלים הנמצאים באזורי פיתוח  
הסמוכים לאחר ביצוע המבנה.

מסמעותה של ההגדרה " באזורי פיתוח " תיקבע ע"י  
המנהל בכל מקרה לחד, וזאת תוך התיעצות  
המחלקה לאזורי פיתוח ובאגף המלאכה והשקט  
של מסחר ותעסוקה.

אשרת  
חברת

הממשלה לא תכיר בשום חביעות לשינויים  
במחירי החוזה עקב הוראות אלה.

הרשות בידי משרד השיכון להעביר את האחריות  
לקבלן לטיב העבודה וביצוע התיקונים  
הסנתיים לפי פרק ח' סעיף 53 של חנאי החוזה  
( בדק ותיקונים ) לחברת עמידר או לכל חברה  
אחרת שתקבע ע"י משרד השיכון בחברה מאכלסת.  
במקרה הנ"ל יועברו זכויות המנהל הנזכר  
בחנאי החוזה לחברה המאכלסת .

18. העברת סמכויות

הרשות בידי משרד השיכון להקים באחרי הבנייה,  
בעת ובעונה אחת עם הקמת הדירות הכלולות  
בחוזה, בנינים מבטון סרום ע"י קבלנים  
אחרים .

19. הקמת בנינים מבטון סרום ע"י  
קבלנים אחרים.

על הקבלן להעמיד במקום העבודה צריף למפקח  
מטעם הממשלה ולרהטו.

20. העמדת צריף למפקח משרד השיכון

הוצאות ביול החוזה חלות על הקבלן .

21. ביול החוזה



4249

באר-שבע, רח' הרצל 97 טלפון 057-75477  
 שרותים טכניים שדה תימן טל. 057-71007  
 סניף שדה דב, טלפון 03-410554

"אל-רום"

יעוץ, השקעות ותעופה בע"מ

כ' בטבת תשל"ז

10.1.1977

התאחדות השיכון  
 תל אביב - יפו  
 חשבון חברים  
 מס' 11-01-1977  
 נדבך בתאריך

0

לכבוד  
 מר לסלו  
 חב' אשטרום  
 רח' צירלסון 4  
 תל - אביב

אדון נכבד,

הנדון:

מושב נביעות - 20 יחיד

בהמשך למגעים טלפוניים שקיימתי עמך ועם מר עירן - נציגכם באילת, להלן מטפרי פרטים:

1. הוראת בצוע לבניית 20 הבתים בשלחה אליכם ביום 2.1.77.
  2. השטח נמסר לכם עם סמון 20 הבתים ביום 6.1.77. כמו כן נמסרו תכניות סמון והעמדה.
  3. שוחחתי עם מר עירן לפני כשבוע ובקשתי כי יעביר לי החומר כדלקמן:
    - א. 4 מערכות תכניות מלאות (אדריכלות, קונסטרוקציה, חשמל ואינסטלציה סניטרית).
    - ב. 4 תכניות אדריכלות, 4 תכניות אינסטלציה, 3 תכניות חשמל, תכניות אלה דרושות לי בנוסף ל-4 מערכות לצורך האוטו החשמלית (פתוח, הזנות חשמל, חבורי ביוב ומים).
    - ג. חוזה ומפרט חתומים.
    - ד. לוח זמנים לבצוע העבודה בהתאם לתקופת הבצוע המצוינת בחוזה.
- אבקשך לדאוג להעברת החומר.  
 אנו מאחלים לכם הצלחה בבצוע העבודה.

בכבוד רב,

ד. עובדיה

חתימה לה"ה: רוסיאנסקי  
 זיידה  
 אלי חלפון - נביעות

בארשבע, רח' הרצל 97 טלפון 057-75477  
שרותים טכניים שרה תימן טל. 057-70007

**"אל-רום"**

יעוץ, השקעות ותעופה בע"מ

בארשבע, י"ז בטבת תשל"ז

42791

27.12.1976

הסדר השיכון  
מנהל אגף הנדסה ומבנה  
מחלקת הנדסה  
ד"ר נ. נ. נ.  
נתקבל בתאריך  
30-12-1976  
לשם: \_\_\_\_\_  
לע"פ: \_\_\_\_\_

לכבוד  
מר חסון גולדברג  
שרותי הנדסה  
רח' הרצל 9  
באר-שבע

אדון נכבד,

מושב נביעות - 20 בתים אשטרום

הנדון:

רצ"ב תכנית העמדה ל-20 בתים נביעות. הביח מוצב במגרש וקשור  
אל גבולותיו.

אבקש להכין תכנית סמון (סימ לב לשנוי במגרשים 89;90) ולסמן  
המבנים בשטח בתאום עימי. כמו כן אבקש להעביר למשרדנו 2 העתקים  
מתכנית הסמון.

בכבוד רב,

ד. עובדיה

✓  
העתק לה"ה: רוסיאנסקי

זיידה

בן דוד

לסלו-אשטרום

לוטה: תכנית העמדה (2 תכניות)

תכנית הביח של אשטרום מספוט 888

מכתב הסבר של האדריכל לתכנית ההעמדה

• 2017 •



מינהל לבניית כפרית ויטובים חרשים

5.1.77

4279/-1282

לכבוד

חב' אטרום בע"מ

רח' ביולטון 4

תל - א - ב

2.2.77

הנדון: הקמת 20 בתים - נביעות

נא לגשת לבצוע הקמת 20 בתים על 68.6 אקרים בנ"ב  
נביעות במחוז למדח 60580/76.

אבקשתם להתקשר עם מר זיידה סהרס מזרח הערבה וסיני לקבלת  
פרטים ותאום העבודה.

המריך החשלה העבודה 2.1.77.

בבית 21,

י. יוסף חנאני

ח.מ. סהרס מזרח הערבה

הצגה 1

מר שרון, מ/רש המינהל ומנהל המחוז להבנות ובצוע  
מר אביבי, ביזור המינהל לבניה כפרית  
מר בלף, טענה על חוזים ומיכרזים  
סהרס מזרח הערבה וסיני

חבל הנגב ולכיש

מר יוסף חנאני, באר

מר פיליפ, באר

חב' סהרס - סהרס

ועד מועד נביעות

20/77



42791

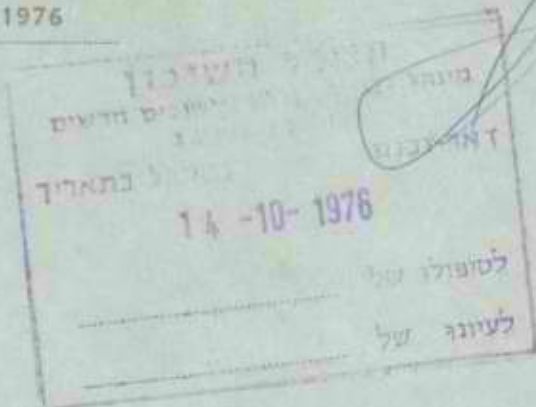
באר-שבע, רח' הרצל 77 טלפון 75477-057  
שרותים טכניים שדה הימן טל. 71007-057

**"אל-רום"**

יעוץ, השקעות ותעופה בע"מ

באר-שבע, ט"ז בחשוון תשל"ז

10.10.1976



לכבוד  
מראיתן סורוקה  
מהנדס בסוס ראשי  
משרד השכון, הקריה  
ת ל - א ב י ב

אדון נכבד,

מושב נביעות - 20 בתים

הנדון:

רצ"ב 2 חכניות עבודות עפר על הישוב עליהן סומנו 20 המגרשים  
המיועדים לבניית 20 הבתים. מספרי המגרשים (ממוספרים בחכניות  
ומוקפים בלורד אדום) הם 38 - 19.

אבקש להעביר למר זיידה במשרד השכון בבאר-שבע הנחיות בסוס  
עם העתק למר לסלו מחברת אשטרום.

חכניות הביח הועברו אליך בנפרד.

בברכה מועדים לשמחה,

די עובדיה

העתק לה"ה:  
רוסיאנסקי  
זיידה

לסלו - חב' אשטרום ח"א



משרד השכון  
אגף חכנון וחנדסה  
חקירה, חל אביב.

18.10.76



אלו מר זיידה.

א.נ.נ.

הנדון: מבנים מספר 38 - 19 נכישות - הנחיות בסופ.

א. איהורזבאזור המגורים של נכישות.

ב. סופוגרמיה ועבודות לפי מבנים מספר 19-26 נמצאים בחפירה מכסימלית עד 0.5 מ' ומלוי מכסימלי עד 1.0 מ'.

מבנים מספר 27-38 נמצאים במלוי עד 1.2 מ'.

ג. תאור הקרקע: טרופיל הקרקע מורכב מחילוחין של שכבות חול מיני, חול עם דקים ומעט צורות. בבדיקות החדרה חקנים התקבלו 5-40 חבטות.

ד. תאור המבנה: מבנים חד קומתיים טרופיים של חברת אשפרוס ללא מקלט.

ה. מסקנות והמלצות.

1. בסופ המבנים יהיה ע"י פלטות מוטות בחול עם דקים עד חול מיני טבעי.

2. יש לעבור את המלוי ולחדור לפחות 40 ס"מ לקרקע טבעי.

3. עומק מינימלי של החפירה הפלטות 1,2 מ'. מקרקע סופית אולם עומק משוער בהחשב במלוי, עד 2.0 מ'.

4. מאפצי טבע מותרים 2,25 - 1,75 קג/סמ"ר פלטות מינימליות 70 x 70 ס"מ.

5. הפרש גובה בין פלטות סמוכות לפי 1:3.

6. מרחק מינימלי בין פלטות סמוכות 1/2 רוחב הפלטת הגדולה.

7. בהחשב בריכוז המלחים והסולפטים בסיס ובקרקע יש חשב לחקוץ הבטון והזיון. באלמנטים הבאים בפסע עם הקרקע יש להשתמש בבטון חסין סולפטים או בטון צפוף ב-30 המכיל לפחות 370 קג/מ"ק צמנט ומסת מיס 0.5 רצוי לבצע מריחות אסמלט.

8. ניתן להכניס רצפות בטון צפות על מלוי מהודק של חול מקומי יש להדק שכבת עליונה בעובי 30 ס"מ לפחות.

9. קורות יומדרו ע"י שכבת קלקר בעובי 2 ס"מ.

10. תכנית יסודות הועבר לסהנדס הכסוס.

11. מהנדסי הכסוס יוזמן בעה בצוע היסודות ואשרס לפני היציקה.

העתיקים:

אלואיל

רוטיאנסקי

ד. עובדיה

לסלו

דוד דהאן

במכוד רב,

א. טורק

מהנדס לבסוס

45.7.81

2500 °C.

REF. TEST.



נביעות - 20 יח"ר ט פרוט 686פרוט מחיר

1. מחיר בסיסי לפי חוזה במסגרת לשנת 1976  
(מדר 3/76 116.6 נק") יסודות עלות ונג אסבס  
106,310.-
2. עדכון מדר 3/76 - 7/76 ב.ש.ק. (131.1 נק") 12.44%  
13,225.-  
119,534.-
3. חוסם אזור נביעות לפי חוזה 45%  
53,790.-  
173,324.-
4. חוסם מרחק חובלה 398 ק"מ לפי גבלה בחוזה  
א. עד 250 ק"מ 6,720.-  
ב. 400-250 ק"מ 15-/400.- = 6,000.-  
14,720.-  
עדכון מדר 3/76 - 7/76 12.44% 1,830.-  
16,550.-  
189,874.-
5. ק"ח המיקרות ו.ג.מ.  
10,126.-  
200,000.-

צבור 20 יח"ר

$$4,000,000.- = 20 \times 200,000.- \Rightarrow$$

1. מדר המחירים יולי 1976 ב.ש.ק. (131.1 נק")
2. המחיר יעודכן למועד התחלת עבודה
3. תקומת בצו - 8 חודש ממסירת הסכום בטוח
4. המחיר לא כולל מס ערך מוסף



20 יח"ר ש. ש. 686פרוט מחיר

1. מחיר בסיסי לפי חוזה במסגרת לענת 1976  
(מדר 3/76 116.6 נק") יסודות פלטה ובג המבטס  
106,310.-
2. ערכון מדר 3/76 - 7/76 ב.ש.ק. (131.1 נק") 12.44%  
13,225.-  
119,534.-
3. חוטמת אזור נביעות לפי חוזה 45%  
55,790.-  
173,324.-
4. חוטמת טרחק הוכלה 338 ק"מ לפי טבלה בחוזה  
א. עד 250 ק"מ 8,720.-  
ב. 400-250 ק"מ 15-400.- 6,000.-  
14,720.-  
ערכון מדר 3/76 - 7/76 12.44% 1,670.-  
16,550.-  
189,874.-
5. ק"ח המידקרות וב.נ.מ.  
10,126.-  
200,000.-

עבור 20 יח"ר

4,000,000.-

20 x 200,000.- = 4,000,000.-

1. מדר המחירים יולי 1976 ב.ש.ק. (131.1 נק")
2. המחיר יעודכן לפי עד המלח עבודה
3. תקומה בצוק - 8 חודש ממסירת המסון בשטח
4. המחיר לא כולל סם ערך מוסף

# תבאים מיוחדים

|        |                                     |    |
|--------|-------------------------------------|----|
| 15%    | א. גמר היסודות                      | א. |
|        | ב. גמר הייצור במפעל והתחלת ההרכבה   | ב. |
| 25%    | באחר.                               |    |
| 20%    | ג. גמר ההרכבה כולל הגג הפרוימי      | ג. |
|        | ד. גמר כסוי גג או בדוד הגג הפרוימי  | ד. |
| 10%    | כולל איטום, חלבנה וטיח חוץ          |    |
| 7 1/2% | ה. לאחר גמר ריצוף                   | ה. |
|        | ו. לאחר גמר הרכבה אינסטלציה חשמלית  | ו. |
| 10%    | ונגרות.                             |    |
| 2 1/2% | ז. ע"ח קרן בטוח                     | ז. |
| 5%     | ח. לאחר מסירת העבודה והגשת ח-ן סופי | ח. |
| 5%     | ט. לאחר אסור וחבון סופי             | ט. |
| 100%   | ס"ה                                 |    |

אשטרום.  
חברה להנדסה בע"מ



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



מחוז הנוכח  
דאר נכנס  
נתקבל בתאריך  
23-09-1976  
לטיפולו של  
לעיונו של  
הקריה, תל-אביב

4248  
מדינת ישראל  
משרד השיכון

המינהל לבניה כפרית ויישובים חדשים

תאריך: 21/9/76  
מ.ב.כ. / 300/76 2133

אלו מר ר. לשם מסובת על עליות חדשות.  
מאת: מר א. בלף, המסובת על חוזים ומכרזים

הנדון: הפעלת חוזה

- המקום - נביעות
- העבודה - חקמה 20 בהים טרומיים 68,6 מ
- הקבלן - חב' אחריות בע"מ

א. בא לערוך חוזה עם - חב' אחריות בע"מ.  
כתובת -

לבצוע העבודה שבנדון, לפי תכנית -  
בהתאם לכתב כמויות ומחירים הרצ'ב בסך -

4.000.000  
ל"י

ב. רצ'ב - 1. סדר תשלומים.

2. סעיפים מיוחדים בדבר התיקרות, תקופת הבצוע ונדיקת החמרים.

ג. אסמכתא לבצוע העבודה - ספר החקציב 1976.

1. מחיר בית של 68,6 מ, יסודות פלטות וגב אסמכתא לתאריך 3/76 = 106.210
  2. התיקרות מ 3/76 עד 7/76 (ב.מ.ק.) = 12,44%
  3. חוסמת איזור נביעות 45%
  4. חוסמת מרחק חובלה 398 קמ
  5. ק"ח התיקרות וב.נ.מ.
- |         |          |
|---------|----------|
| 13.225  |          |
| 1192534 |          |
| 53.790  |          |
| 16.550  |          |
| 189.874 |          |
| 200.120 |          |
| 200.000 | ס"ח לבית |

בסך 20 בהים 4.000.000

הערות התשלום עבור חוסמת שטח החיה לפי התקדמות  
ישינה בסך הסמיכת והקבלן.

אין להתחיל בצוע  
לפני אשור החחה

ב ב ר כ ה ,

א. בלף  
מסובת על חוזים ומכרזים

החשבון  
מחוז  
הקבלן

אין להתחיל בצוע  
לפני אשור החחה

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 הסרומי             |
|             | ד. גמר כסוי גג או בדוד הגג הסרומי         |
| 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> | ט"ה                                       |

2. בסיס המחירים הוא לפי מוד חודש 1/1476 (בק')

3. חקופת בצוע 8 חודש ממסירת הסמון בשטח.



מדינת ישראל

מסד השכון

מינהל לבניה כפרית וישובים חדשים

חוזה לבתים סרומיים לשנת 1976

- א. מחירים
1. המחירים לעבודות 1976 יהיו לפי המחירים לסנת 1975 מעודכנים לפי הסד ל- 3/1976 ובהורדה של 8% לכל מקומות ההקפה לפי הרשימה הרצ"ב.
- ב. דרכי ביטה
- 1.ב. מחירי הבית כוללים הוצאות של סדור דרכי ביטה לעגלות ולמנוסים ולא חסולם כל תוספת בעד דרכי ביטה וכו' וזה בתנאי שהעורק הראשי לאחרי הבניה קיים בצורה כביש או בתנאי שאחריית תנועה והעברת מסען עד לאחר הבניה.
- 2.ב. בישובים חדשים ידאג מסד השכון להכנת תשתית ראשית לאחר, מראש.
- 3.ב. במקומות הרריים ייבדק הנושא ע"י ב"כ מסד השכון וב"כ חברת אטרום באם ניתן להקים בתים סרומיים.
- ג. תוספת איזורית לבתים סרומיים (לא כולל יחידות מרחביות).
- 1.ג. על כל מקום עבודה באיזורים המפורטים תנתן תוספת איזורית כדלהלן:
- |    |                           |       |
|----|---------------------------|-------|
| א. | גליל עליון                | 12%   |
| ב. | גליל תחתון                | 10%   |
| ג. | גוש עציון וחברון          | 8%    |
| ד. | רצועת עזה ורפיח           | 10%   |
| ה. | בקעת הירדן ממחולה עד פסחה | 20%   |
| ו. | איזור הערבה               | 35% ( |
| ז. | גביעות                    | 45% ( |
| ח. | די-זהב ואופירה            | 50% ( |
- 2.ג. אזור הגליל העליון יכלול הישובים הנמצאים צפונה מקו אופקי העובר דרך אליפלט.
- 3.ג. באזור הגליל התחתון יכללו הישובים הנמצאים צפונה מקו אופקי העובר דרך כפר קיס.



- 4.ג היטובים שאינם מסחייכים לטמח הסיפוט של המועצה האזורית גליל עליון או של המועצה האזורית גליל תחתון, לא חלים עליה האחרזים האזוריים של סעיף ג'1/א' ג'1/ב' לעיל.
- 5.ג כנגוד לנאמר בסעיפים ג'1/א', ג'2/א' תהיה תוספת ליטובים המסחייכים למועצה האזורית מעלה הגליל ולמועצה האזורית מרוס הגליל - 10% (כמו לגליל התחתון)

#### ד. תקופת הביצוע

- 1.ד מן הבניה בכל מקום עבודה יהיה :
- א. בכל הארץ - 8 חודשים מיום מסירת הסימון בטמח.
- ב. בגליל - 9 חודשים + חודש אחד במקרה של חישוב מיום מסירת הסימון בטמח.
- ג. האחרזיות - 6 חודשים, מתאריך מסירת הסימון בטמח.
- 2.ד התקופות הנ"ל הן בעד 20 יח"ד ראסונות בעד כל 20 יח"ד נוספות - 1 חודש נוסף.

#### ה. מפרטים

- 1.ה המחירים הם לפי המפרט הרצ"ב כולל כל התוספות עקב סנוי סטנדרט, תוספת ליסודות של כלונסאות, נקודות חסמל וכו' ודלת עץ עם סרגלים בכניסה ומעודכנים ל- 31.3.76.

הערה: מחיר הבית כולל הכנה בלבד לדוד חסמל ואינו כולל אספקה והתקנת דוד החסמל.

#### 2.ה גבות

- 1.2.ה במקומות המסווגים כלא בסחוניים יהיה עובי הגב לפי התכניות המקובלות (12 ס"מ).

- 2.2.ה במקומות בסחוניים, באם אין מרכיבים גב עץ על גב הבטון יס להוסיף 8 ס"מ בטון מזויין לפי התקנים המקובלים ע"י צ.ה.ל. אולם התשלום ינתן רק עבור התוספת של הבטון המזויין.

המחיר ל-8 ס"מ בטון לפי מדד 3/76 נקבע ל- 120.60 ₪/מ<sup>2</sup>.

- 3.2.ה באם במקומות בסחוניים יוחלט להרכיב גב עץ על גב בטון, תנתן זככת בטון מזויין של 5 ס"מ בלבד ולפי התקנים המקובלים ע"י צ.ה.ל. והתשלום יהיה בעד 5 ס"מ בטון.

המחיר ל-5 ס"מ בטון מזויין כנ"ל לפי מדד 3/76 נקבע ל- 98.92 ₪/מ<sup>2</sup>.

- 4.2.ה גב עץ - נוסף לגב הבטון יבוצע גב אטבסט על מבנה עץ, בחסלום גב האטבסט יטא מטרד הסכון רק ב-50% מהעלות.

#### ו. סדר התשלומים:

|        |                                                           |
|--------|-----------------------------------------------------------|
| 1.ו    | התשלומים בעד העבודה יהיו כדלקמן:                          |
| א.     | גמר יסודות                                                |
| 15%    |                                                           |
| ב.     | גמר הייצור במפעל והתחלת ההרכבה באחר                       |
| 25%    |                                                           |
| ג.     | גמר ההרכבה כולל הגב הסרומי                                |
| 20%    |                                                           |
| ד.     | גמר כסוי גב או בדוד הגב הסרומי כולל איסוס, הלבנה וסית חוץ |
| 10%    |                                                           |
| ה.     | לאחר גמר ריצוף                                            |
| 7 1/2% |                                                           |
| ו.     | לאחר גמר הרכבה אינסטלציה חשמלית ונגרות                    |
| 10%    |                                                           |
| ז.     | ע"ח קרן בטוח                                              |
| 2 1/2% |                                                           |
| ח.     | לאחר מסירת העבודה והגשת חשבון סופי                        |
| 5%     |                                                           |
| ט.     | לאחר איטור חשבון סופי                                     |
| 5%     |                                                           |
| 100%   |                                                           |

2. ו. סדר התשלומים לעבודות אחרות סיבוצו ע"י אסטרום (בנייה קונבנציונאלית, סקלטים, עבודות פתוח וכו'), יהיה לפי המקובל במינהל לבניה כפרית לגבי קבלנים אחרים וכמפורט להלן:

|      |                                       |
|------|---------------------------------------|
| 10%  | א. לאחר גמר היטודות או כלונסאות       |
| 10%  | א/1. לאחר גמר רצפה חלודה או מלוי המסד |
| 15%  | ב. לאחר גמר קירות                     |
| 10%  | ג. לאחר גמר גג                        |
| 10%  | ד. לאחר גמר טיח פנים ומחיצות          |
| 15%  | ה. לאחר גמר נגרות וריצוף              |
| 15%  | ו. לאחר גמר אינסטלציה פביוג           |
| 4.5% | ז. ניכוי לקרן בטוח של פועלי הבנין     |
| 5%   | ח. לאחר קבלת הבנין והבטת חטבון סופי   |
| 5.5% | ט. לאחר איטור חטבון סופי              |
| 100% |                                       |

## ז. הובלות

1. ז. מחיר הבית לפי המפורט לעיל והריס מה המצ"ב כולל את העמסה הפריקה וההובלה במרחק של 50 ק"מ מהמפעל המייצר.
2. ז. בעד הובלה למרחק פעולה על 50 ק"מ, חסולם חוספת מרחק כמפורט בטבלה הרצ"ב (מוחאם לסד 3.1976 - 116.6 נק' - 400.4 נק').
3. ז. החוספות האזוריות לפי סעיף ג' וההורדה של 5% לפי סעיף א' סבהסכס 1975 אינן חלות על מחירי ההובלה. אולם ההורדה של 8% לפי הסכס 1976 חלה גם על ההובלה.

## ח. אתר קטן

המחיר לבית כנחון בטבלה הרצ"ב ובהחאם לסעיפים הנ"ל, הוא בתנאי של הקפת 10 בחיס, לפחות באחר אחד.

## תחולת ההסכס

הסכס זה יחול על כל העבודות שהחווה או ההזמנות עבורן נחתמו לאחר 1.4.1976. פרט לעבודות שהופעלו לפני 1.4.76 - לפי הוראות המינהל.



טבלת מחירים למרכז הארץ

| ספוס  | מחיר לפי חוזה ארצי<br>לאחר הנחה - 3% |          | תוספת<br>גג אסבסט | סך הכל  |          |
|-------|--------------------------------------|----------|-------------------|---------|----------|
|       | פלסות                                | כלונסאות |                   | פלסות   | כלונסאות |
| 64.0  | 98,644                               | 103,569  | 5,315             | 103,959 | 108,884  |
| 68.6  | 100,577                              | 105,500  | 5,733             | 106,310 | 111,233  |
| 79.4  | 112,730                              | 117,901  | 6,486             | 119,216 | 124,387  |
| 91.5  | 124,714                              | 130,827  | 7,328             | 132,542 | 138,655  |
| 104.0 | 138,596                              | 144,727  | 8,580             | 147,176 | 153,307  |

1. המחירים לפי מדד מרץ 1976 (116.6 נק')
2. למחירים הנ"ל יש להוסיף תוספת מרחק הובלה, בהתאם לטבלת מרחקים.
3. מחירי הבית לעיל כוללים גג אסבסט בלבד.

טבלת מחירים לגליל תחתון ולגליל עליון

| ספוס  | מחיר לפי חוזה ארצי<br>לאחר הנחה - 8% |          | תוספת גג<br>בטחוני 5 ס"מ<br>וגג אסבסט | מחיר לגליל תחתון<br>כולל תוספת 10% |          | מחיר לגליל עליון<br>כולל תוספת 12% |          |
|-------|--------------------------------------|----------|---------------------------------------|------------------------------------|----------|------------------------------------|----------|
|       | פלסות                                | כלונסאות |                                       | פלסות                              | כלונסאות | פלסות                              | כלונסאות |
| 64.0  | 98,644                               | 103,569  | 10,951                                | 120,554                            | 125,972  | 122,746                            | 128,262  |
| 68.6  | 100,577                              | 105,500  | 11,789                                | 123,603                            | 129,018  | 125,850                            | 131,364  |
| 79.4  | 112,730                              | 117,901  | 13,649                                | 139,017                            | 144,705  | 141,544                            | 147,336  |
| 91.5  | 124,714                              | 130,827  | 16,229                                | 155,037                            | 161,762  | 157,856                            | 164,703  |
| 104.0 | 138,596                              | 144,727  | 18,033                                | 172,292                            | 179,036  | 175,424                            | 182,291  |

1. המחירים לפי מדד מרץ 1976 (116.6 נק')
2. למחירים הנ"ל יש להוסיף תוספת מרחק הובלה, בהתאם לטבלת מרחקים.
3. מחירי הבית לעיל כוללים גג בטחוני 5 ס"מ, גג אסבסט ותוספת אחוזי אזור.
4. במקומות בהם יבצעו גג בטחוני 8 ס"מ, יש לשנות בהפרש של מחיר הגג בהתאם לטבלת תוספות (טור 2).



תוספות לביח

| ספוט  | גג בטחוני 8 ס"מ |                                  | גג אסבסט                        |                | סח"כ גג בטחוני 5 ס"מ וגג אסבסט   |              |           |
|-------|-----------------|----------------------------------|---------------------------------|----------------|----------------------------------|--------------|-----------|
|       | שטח גג          | לפי מחיר 2/מ <sup>2</sup> 120.60 | לפי מחיר 2/מ <sup>2</sup> 98.92 | שטח גג         | לפי מחיר 2/מ <sup>2</sup> 137.43 | 50% לפי הסכמ |           |
|       | מ <sup>2</sup>  | לי                               | לי                              | מ <sup>2</sup> | לי                               | לי           |           |
|       | (1)             | (2)                              | (3)                             | (4)            | (5)                              | (6)          | (3) + (6) |
| 64.0  | 56.98           | 6,871                            | 5,636                           | 77.35          | 10,630                           | 5,315        | 10,951    |
| 68.6  | 61.22           | 7,383                            | 6,056                           | 83.44          | 11,467                           | 5,733        | 11,789    |
| 79.4  | 72.41           | 8,733                            | 7,163                           | 94.39          | 12,972                           | 6,486        | 17,649    |
| 91.5  | 84.93           | 10,242                           | 8,401                           | 113.92         | 15,656                           | 7,828        | 16,229    |
| 104.0 | 95.57           | 11,526                           | 9,453                           | 124.87         | 17,160                           | 8,580        | 18,033    |

המחירים מעודכנים למדד מרץ 1976 (116.6 נק')

טבלה תוספת שחק הובלה

עבור הובלת הבתים למרחק העולה על 50 ק"מ, חשולים לקבלן חוספת הובלה כדלקמן: (מותאם למדד מרץ 1976 116.6 נק') וכולל חורדה של 8% לפי הסכם 1976.

| ה      | ו      | ז      | ח     | ט     | י         | מרחק בק"מ<br>מהמפעל |
|--------|--------|--------|-------|-------|-----------|---------------------|
| 104.0  | 91.5   | 79.4   | 68.6  | 64.0  |           |                     |
| 1,830  | 1,720  | 1,450  | 1,200 | 1,190 | 51 - 60   |                     |
| 2,450  | 2,210  | 1,900  | 1,590 | 1,570 | 61 - 70   |                     |
| 3,060  | 2,700  | 2,350  | 1,990 | 1,960 | 71 - 80   |                     |
| 3,680  | 3,190  | 2,790  | 2,380 | 2,350 | 81 - 90   |                     |
| 4,300  | 3,680  | 3,240  | 2,770 | 2,740 | 91 - 100  |                     |
| 4,910  | 4,170  | 3,690  | 3,160 | 3,130 | 101 - 110 |                     |
| 5,530  | 4,660  | 4,140  | 3,560 | 3,510 | 111 - 120 |                     |
| 6,140  | 5,150  | 4,580  | 3,950 | 3,900 | 121 - 130 |                     |
| 6,760  | 5,640  | 5,030  | 4,340 | 4,290 | 131 - 140 |                     |
| 7,370  | 6,130  | 5,480  | 4,730 | 4,680 | 141 - 150 |                     |
| 7,990  | 6,620  | 5,930  | 5,130 | 5,070 | 151 - 160 |                     |
| 8,610  | 7,110  | 6,380  | 5,520 | 5,450 | 161 - 170 |                     |
| 9,220  | 7,600  | 6,820  | 5,910 | 4,840 | 171 - 180 |                     |
| 9,840  | 8,090  | 7,270  | 6,300 | 6,230 | 181 - 190 |                     |
| 10,450 | 8,580  | 7,720  | 6,700 | 6,620 | 191 - 200 |                     |
| 11,090 | 9,110  | 8,180  | 7,100 | 7,020 | 201 - 210 |                     |
| 11,720 | 9,630  | 8,650  | 7,510 | 7,420 | 211 - 220 |                     |
| 12,350 | 10,160 | 9,120  | 7,910 | 7,820 | 221 - 230 |                     |
| 12,990 | 10,680 | 9,580  | 8,320 | 8,220 | 231 - 240 |                     |
| 13,620 | 11,200 | 10,050 | 8,720 | 8,620 | 241 - 250 |                     |
|        |        |        |       |       |           |                     |
|        |        |        |       |       |           |                     |
|        |        |        |       |       |           |                     |

תאור טכני בחים בודדים במוסכים

1. **ביצוע** כל העבודות תבוצענה באופן מקצועי ובהתאם לתאורים הטכניים המפורטים, התקן הישראלי והמפורס הבין-מסרדי.
2. **המבנה**
  - א. סטח דירה ברוטו 68.6 מ"ר יכלול 3 חדרים, חדרי שירותים ומטבח.
  - ב. סטח דירה ברוטו 79.4 מ"ר יכלול 4 חדרים, חדרי שירותים ומטבח.
  - ג. סטח דירה ברוטו 91.5 מ"ר יכלול 5 חדרים, חדרי שירותים ומטבח.
  - ד. סטח דירה ברוטו 104.0 מ"ר יכלול 6 חדרים, חדרי שירותים 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 וחישוקים לוליניים בקוטר 6 מ"מ ובהתאם לתכניות.

באדמות קלות:

פלטות בטון מזוין בעומק 1.20 מ' מפני הקרקע, עם עמודי יסוד לפי תכנית, רצפה הלזיה 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. השכבה החיצונית בעובי 7 ס"מ עם גמר גרנוליט או שפירץ בגוון לפי דרישת המזמין. שכבה פנימית בעובי 10 ס"מ. ביניהם שכבת בדוד קל-קר בעובי 2 ס"מ. הזיון יהיה מורכב מרשתות מרוחקות בהתאם לתכנית.

החבורים של האלמנטים ביניהם ובין קירות פנים יבוצעו בהתאם לתכניות המאושרות עם סמיכת מחומר אלסטי בהפרים, גמר הקירות בפנים יהיה חלק, ללא חורים וללא גלים, עם צפוי שליכט. עם חומר מדביק, לפי טרגל. הפינות יחתכו בקו ישר למנוע סדקים. הסיווג על הקירות והתקרות יהיה ב-3 שכבות, שאינן יורד במגע יד, ובגוונים לפי בחירת המהנדס.
5. **קירות פנים**

גושאים, יהיו בעובי 12 ס"מ, האלמנטים יהיו מבטון מזוין ברשתות מרוחקות. החבורים יבוצעו בהתאם לתכנית. גמר פני הקירות כמו סעיף 4.
6. **מחיצות** - יבוצעו מאלמנטים טרומיים מבטון מזוין. בהתאם לתכניות.
7. **גג וכסוי**

מאלמנטים טרומיים מבטון מזוין בעובי 12 ס"מ עם זיון בהתאם לתכניות. החבורים בין האלמנטים ימולאו בטון עם זיון וכמו כן, יבוצעו רתוכים בין האלמנטים, הכל בהתאם לתכניות.

חקרה בטחונות: בבחיים בטחוניים תוצק על התקרה הטרומית שכבת בטון נוסף 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 הבטחונות של מקום העבודה.

גג עץ: מעל תקרת הבטון יבוצע גג דו-מדרוני מאסבסט גלי אדום בסופו של 17.6% על מבנה עץ, עם ארגזי רוח, גמלונים וחריס אורז 40/40 בכל גמלון הכל בהתאם לתכנית פ- 28.5.75 טאוטרה ע"י משה"ט.
8. **גובה החזירים**

מהרצפה עד לתקרה לפני הסיח: 2.50 מ'.
9. **רצוף וחפוי**

ממרצפות לבנות 20/20 כולל סף מוזאיקה בגמר הריצוף. הסוליים בעובי 10 ס"מ ממין המרצפות, צבע טמן בגובה 1.20 מ' מעל הסוליים על קירות בית השמוש. חריטנה לבנה 15/15 בפנת המקלחת, מעל הסיט במטבח ומעל קערת רחצה סה"כ 5.70 מ2.
10. **נגרות**

ראה נספח מצורף.
11. **אינסטלציה סניטרית**

ראה נספח מצורף.
12. **אינסטלציה חשמלית**

ראה נספח מצורף. 2/..



14. 2 מהלכי מדרגות של 4 מדרגות כ"א, בכניסה הראשית ובכניסה למטבח, כולל מעקה מברזל מקצועי, לפי דוגמא שתאסר ע"י משה"ט (באורך כללי 3.60 מ.א.) כולל מטבח לפני דלת מטבח בגודל 1.0 מ2.

- נגרות וצבע שמן א. הנגרות חבוצע בהתאם לרשימת הפתחים בתכניות ולפי הוראות המהנדס במקום.
- ב. הנגרות תעטה מעץ אורן נקי, פרט לטלבים של התריסים שיהיו מפלסטיק. המילויים בדלתות יהיו מעץ לבן.
- ג. מחירי הנגרות כוללים פרזול "אלום" זגוג, צבע ואח כל המיסים וההיטלים.
- ד. הזגוג בחלונות 2.0 מ"מ בדלתות 3.0 מ"מ, לחדרי שרות 2 מ"מ מט. לדלת בחדר מגורים זכוכית מטורנת 4 מ"מ בחלק התחתון.
- ה. הצבע יכלול: צבע יסוד, סתימת חורים, מריקה, פעמיים צבע שמן ולכה.
- ו. רשת מאלומיניום בחלונות במסגרת הניתנת לפרוק לפי דוגמא שתאסר ע"י משה"ט.

כמויות לטיפולמים

|                                                                                                                                | <u>68.6</u> | <u>79.4</u> | <u>91.5</u> | <u>104</u> |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------|-------------|------------|
| א. דלת כניסה עם צפוי חיצוני מלוחות, צבוע בלכה טקופה בהוספת רצועה של זכוכית פרוטס בגובה הדלת בהתאם לתכנית                       | 1           | 1           | 1           | 1          |
| ב. דלת חוץ במטבח במדות 90/205 כולל אף מים פתיחה פנימה ועט טטופר ברצפה                                                          | 1           | 1           | 1           | 1          |
| ג. דלת זכוכית דו-כנפית עם אף מים בגודל 150/205 לח' מגורים פתיחה רגילה על הקיר כולל חריס גלילה ו-4 לוחות עץ מבורגים בחוץ למטיוף | 1           | 1           | 1           | 1          |
| ד. דלת לח' שרותים בגודל 70/205 לבודה ואטומה                                                                                    | 2           | 2           | 2           | 2          |
| ה. דלת לחדרים בגודל 90/205 לבודה                                                                                               | 2           | 3           | 4           | 5          |
| ו. דלת הזזה למטבח במדות 90/205                                                                                                 | 1           | 1           | 1           | 1          |
| ז. חלונות בגודל 120/90 כולל חריס גלילה ורשת אלומיניום                                                                          | 3           | 5           | 5           | 7          |
| ח. חלון למטבח במדות 120/90 כולל חריס גלילה ורשת אלומיניום                                                                      | 1           | 1           | 1           | 1          |
| ט. חלון במדות 50/115 עם כנף רשת מאלומיניום וחריס עם רפפות פי.וי.סי. לפתיחה רגילה                                               | 2           | 1           | 2           | 1          |
| י. אטנבים לח' שרותים במדות 60/60 עם רשת אלומיניום ושכבה לפי דוגמא שתאסר                                                        | 2           | 2           | 2           | 2          |
| יא. ארזי חשמל סיתאים לדרישות חברת חשמל                                                                                         | 1           | 1           | 1           | 1          |
| יב. ארון מחתח לסיט במטבח כולל הגבהה, מגירות ומדפים                                                                             | 1           | 1           | 1           | 1          |
| יג. הכנה לפתח בעמיד וקיר חיצוני                                                                                                | 1           |             | 1           |            |

חשמלאות

תנאים כלליים

1. המתקן יבוצע לפי התכנית בהתאם לתקנות חשמל 1972 ו-1962, התקנים הישראליים ובהתאם לדרישות חברת החשמל.
2. כל החומרים יהיו מסוג מעולה ומטפוס מאושר ע"י מכון התקנים הישראלי.
3. מחירי יחידה יכללו את כל העבודות בשלמותם הקשורות בבצוע כגון:  
פתיחה וסתימת תעלות ובורות, הברגה, צביעה, חבור קיים ללוח ולמכשירים, הובלה וכו' ואת החומרים והאביזרים הנאים:  
חיבות הסתעפות, זוויות, קשתות, חזוקי צנורות וכו' הדרושים לבצוע העבודה.
4. הקבלן יכין תכניות של המתקן לשם הגשתו למזמין ולחברת חשמל, עם בקשתו לבדיקה 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.   | יח   | 1    | 1    | 1   | לוח מפרטינקס כולל המבטיחים, מהדקי אפס, מהדקי הארקה ושלטי אור                                                                                                                                      |
| 2.   | יח   | 1    | 1    | 1   | חבור בין מונה חב' חשמל ולוח לפי סעיף 1 לעיל במוליכים 2x6 מ"ר בצנור מרימין או מריכף באורך 1.0 מ'                                                                                                   |
| 3.   | יח   | 1    | 1    | 1   | הארקה ראשית, מצנור מים עד ללוח המבטיחים במוליך 6 מ"ר מבודד בצנור מרימין או מריכף בתוך הקיר, חבור המוליך לצנור מים ע"י שלה מגולונית עם בורג מיוחד למוליך הארקה בתוך קופסת מתאמה לפי דרישת חב' חשמל |
| 4.   | יח   | 15   | 18   | 21  | נקודת אור או בית תקע חד פזי במוליכים פי.וי.סי 5x3-5 לפי המסומן בחכניות בצנורות מרימין או מריכף, אביזרי צינור או דומה, בתי תקע 10 א" עם הדק הארקה לסיה וכל האביזרים הדרושים קומפלט                 |
| 5.   | יח   | 5    | 6    | 7   | תוספת פנרל קומפלט (מחיר נכלל בסעיף 4) <sup>234-12</sup>                                                                                                                                           |
| 6.   | יח   | 2    | 2    | 2   | תאורה חיצונית עם ארסטורות מיוחדות אטומות נגד גשם                                                                                                                                                  |
| 7.   |      |      |      |     | 2 נקודות כח במטבח, 2 נקודות תאורה דוגמת "ווקח". נקודת הכנה לרוד מים חכים עם צנורות וקופסה לנורה ומעגל נפרד. נק' לרדיו ונק' לסלויזיה עם הארקות ונק' למכונה כביסה במעגל נפרד.                       |



שרברכות

הערות כלליות

- א. עבודות השרברכות תבוצענה לפי התכנית ולפי הוראות המהנדס במקום.
- ב. כל רשתות הצנורות טעונות בדיקה ואשור לפני כסוין או סיוחן, ושום חיצוב או סיתות חורים ותריצים לא יורשה בבטונים בלי אשור המהנדס.
- ג. הצנוחן למים חמים וקרים יהיו מבולבנים ויועברו בחלקם מחתת לרצפה ובחלקם בחוף הקירות כדרוש.
- ד. כל הצנורות למים חמים יהיו עטופים בנייר.
- ה. הצנורות למים דלוחים יהיו מבולבנים, והאביזרים יהיו עם מצטרות. צנורות הדלוחין (מהקערות 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 שמחתת לרצפה או פני הקרקע יצופו בזפת.
- ח. כל הקבועות הסניטריות לרבות הזיזים, האביזרים הספחים וכו' - יהיו מסין טוב סוג א' לפי בחירת המהנדס ומתוצרת הארץ.
- ט. מחירי הכלים ויתר הקבועות הסניטריות בכתב הכמויות להלן, כוללים אח כל הצנורות של המים האל ממסר מהבנין, וכל הצנורות למים דלוחין, צנורות למי שופכין חבורים לתאי הביקורת, ברזים וכל יתר האביזרים בשלמות. כמו כן החפירה והמלוי בחזרה כדרוש.

| <u>אינסטלציה</u>                                                                                                                                                                                                          | <u>מידה</u> | <u>כמות (לכ הספוסים)</u> |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------------------|
| 1. אסלת ב"כ מחרס לבן סוג א' עם מיכל הדחה פלסטי טפוס פלסאון, מכסה פלסטי מסוג כבד עם צירים וברגים מנחושת, שרוול גומי, יציאה מברזל יציאה עם זווית 4" וכל האביזרים עד ליציאה מהקיר בשלמות החבור בהמשך לצנורות בטון לחץ 4"     | חת          | 1                        |
| 2. כיור מטבח מחרס לבן 60/40/20 ס"מ סוג א', מורכב על מבנה מצנורות מבולבנים, 1/2" עם ספון עופרת 2" ונסיל פקק ושרשרת, סוללה למים חמים וקרים, דיסקיות ניקל וחבור בשלמות למים דלוחין, צבע מיניום וצבע שמן פעמיים למבנה הצנורות | חת          | 1                        |
| 3. קערת 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. מקלחת למים חמים וקרים עם ראש מסחובב, 2 ברזים פנימיים 1/2" (אונטרפון) ברז דלי 1/2" מחסום ומכסה שכבת נחושת, וחבור בשלמות למים דלוחין                                                                                     | חת          | 1                        |



| מס.            | מאור העבודה                                                                                                      | מידה   | כמות (לכל הספוטים) |
|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------------------|
| 5.             | הכנה לחליט דוד חשטל                                                                                              |        |                    |
| 6.             | לוחות שיש צהוב, 2 ס"מ עובי, מורכבים בחוך הקירות בשפוע כלפי הכיורים, לרבות חריצי הפלטה וכולל גשר שיש מעל לקערה    | קומפלט | 1                  |
| 7.             | קופסת בקורת מעופרת בעובי 3 ס"מ עם מכסה פליז                                                                      | חת     | 1                  |
| 8.             | סדור לחלית וילון במקלחת מצנור 3/4" מגולבן עם רוזטה                                                               | חת     | 1                  |
| 9.             | צנור אוור מאסבסט צמנט קוטר 4" מחוזק לקיר הבולט מעל לכרכוב עם ראש מרושת, וכל האביזרים הדרושים                     | חת     | 1                  |
| 10.            | סבוניות                                                                                                          | חת     | 3                  |
| 11.            | מחזיק ניר סואלט                                                                                                  | יח     | 1                  |
| <b>ב י ו ב</b> |                                                                                                                  |        |                    |
| 1.             | בורות סופגים בקוטר 70 ס"מ בעומק 12 מטר עם טבעות בסון ועטיפתן מסביב בחצץ, כולל מכסה קומפלט <i>גומי 3131</i>       | יח     | 2                  |
| 2.             | בור רקב בנפח 2 מ <sup>3</sup> קומפלט מאלמנטים <del>אסבסט</del> טרומיים כולל מכסה וכל התבורים                     | יח     | 1                  |
| 3.             | קוי ביוב בצנורות בסון לחץ 4" כולל חפירה בעומק עד 75 ס"מ סחימה ועטיפת החפירה בין הצנורות ומלוי התעלות אחרי החפירה | מא     | 15                 |
| 4.             | תא בקורת 50 ס"מ ובעומק עד 75 ס"מ קומפלט                                                                          | יח     | 1                  |
| 5.             | תא מפלג בקוטר 60 ס"מ כולל חפירה עד עומק 75 ס"מ קומפלט                                                            | יח     | 1                  |

רשימת מחירי יסוד - ליחידות - במרכז הארץ

נספח לחוזה 400 בתים לשנת 1976 - המחירים לפי מדד מרץ 1976 (116.6 נק')

|     |                                                                                                                                                       |         |     |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----|
| 1.  | ציפוי חרסינה סוג א'                                                                                                                                   | 180.-   | ל"מ |
| 2.  | הטפקה והחקנת סבוניה מחרסינה                                                                                                                           | 33.-    | ל"מ |
| 3.  | צבע שמן על קירות                                                                                                                                      | 66.-    | ל"מ |
| 4.  | כנף דלת הזזה בגודל 90-100/2.05                                                                                                                        | 556.-   | ל"מ |
| 5.  | חרים גלילה לחלון בגודל 110/90 כולל ארגז                                                                                                               | 403.-   | ל"מ |
| 6.  | נק' חשמל קומפלט                                                                                                                                       | 83.-    | ל"מ |
| 7.  | נק' חשמל חיצונית כולל ארמטורה מיוחדת אטומה נגד מי גשם                                                                                                 | 194.-   | ל"מ |
| 8.  | נקודת חשמל למכונת כביסה קומפלט                                                                                                                        | 150.-   | ל"מ |
| 9.  | חבור למכונת כביסה, מים קרים כולל צנור למי דלוחין קולטן, מכסה וחבור לדלוחין, קומפלט                                                                    | 225.-   | ל"מ |
| 10. | החקנת אטלה ב"כ נוסף כולל מיכל הדחה פלסטי עם כל האביזרים הדרושים, צנור יציקה "4 וחבור לתא בקורת כולל גם חצוב בקירות ורצפה קומפלט                       | 1,656.- | ל"מ |
| 11. | בור רקב בנפח 2 מ' 3 מ' מאלמנטים טרומיים כולל חפירה בכל סוגי הקרקע פרט לחציבה לפי חכנית שתאושר ע"י ב"כ משה"ש כולל מכסה וכל החבורים קומפלט              | 390.-   | ל"מ |
| 12. | חא מפלג בקוטר 60 ס"מ כולל חפירה עד עומק 75 ס"מ, קומפלט                                                                                                | 285.-   | ל"מ |
| 13. | קדוח בקוטר 70 ס"מ עם טבעות בטון ועטיפתם סביב בחצץ עד לעומק 12 מ' כולל מכסה קומפלט                                                                     | 129.-   | ל"מ |
| 14. | הנחת קוי ביוב בצנורות בטון לחץ "4 כולל חפירה בכל סוגי קרקע פרט לחציבה עד עומק 75 ס"מ סתימת ועטיפת התפרים בין הצנורות ומילוי אדמה החפורה בחזרה והידוקה | 51.-    | ל"מ |
| 15. | מדרגה נוספת מבטון לבית מגורים                                                                                                                         | 135.-   | ל"מ |
| 16. | מעקה למדרגות מברזל, מקצועי לפי דוגמא שתאושר, כולל צבע יסוד פעמיים צבע שמן                                                                             | 150.-   | ל"מ |
| 17. | מסגר לבית עם לוח אמאיל                                                                                                                                | 36.-    | ל"מ |
| 18. | 2 מ' ציפוי קירות בקרמיקה                                                                                                                              | 202.-   | ל"מ |
| 19. | הכנת פתח למזגן אויר כולל נקודת חשמל עם מעגל נפרד והגדלת לוח החשמל (כולל 5 יתדות הפתח במידה והדבר יידרש)                                               | 569.-   | ל"מ |
| 20. | כלונס קוטר 40 ס"מ כולל זיון 5 מוטות בקוטר 14 ס"מ וחשוך קוטר 6 מ"מ כל 20 ס"מ                                                                           | 149.-   | ל"מ |
| 21. | ברזל עגול                                                                                                                                             | 4,626.- | ל"מ |
| 22. | ברזל מפותל                                                                                                                                            | 4,800.- | ל"מ |
| 23. | בטון בעמודי יסוד                                                                                                                                      | 1,517.- | ל"מ |
| 24. | חריצים בקירות חוץ                                                                                                                                     | 9.10    | ל"מ |
| 25. | חפירה לפלטות יסוד בעומק עד 1.50 מ'                                                                                                                    | 98.-    | ל"מ |
| 26. | חפירה לפלטות יסוד בעומק 2.00 - 1.50 מ'                                                                                                                | 152.-   | ל"מ |
| 27. | חפירה לפלטות יסוד בעומק 2.50 - 2.00 מ'                                                                                                                | 176.-   | ל"מ |
| 28. | חפירה לקורות יסוד ברוחב 20 ס"מ                                                                                                                        | 113.-   | ל"מ |
| 29. | בטון רזה בעובי 5 ס"מ מחתך לפלטות יסוד                                                                                                                 | 33.-    | ל"מ |
| 30. | בטון לפלטות יסוד                                                                                                                                      | 809.-   | ל"מ |
| 31. | ארגזי ספן בגובה 15 מ' וברוחב הקורות עם לוחות אסבסט משני הצדדים                                                                                        | 51.-    | ל"מ |



מס' חשבים  
דאט נכס  
10-06-1976  
מס' בתאריך  
מס' חשבים  
מס' חשבים  
מס' חשבים

X

4279

מס' חשבים  
מס' חשבים  
מס' חשבים

יוני 1976  
סיון תשל"ו  
פר-41/1976

אל: מהנדס מחוזי לבנייה כפרית מחוז הנגב

הנדון: מרוגמה לבנייה - מושב נביעות  
תקציב 1976

להלן פירוט הבנייה במושב נביעות לשנת התקציב 1976.  
20 בחי"א "אנטרוס" - מיקלום בהתאם לתקן 68.6

אח החומר לעריכת החוזה עם הקבלן יש להעביר למשרד הראשי,  
הוראות הפעלה תינתן בהתאם לאפשרויות התקציביות כפי שהוסבר במינהלה.

בברכה  
ע. אבני  
ראש המינהל

העתיקים

- מ. א. שרון, סגן ראש המינהל ומונהל אגף תכנון וביצוע
- מ. א. בליך, ממונה על חוזים ומכרזים
- מ. ג. אביבי, גזברות המינהל
- מ. י. פט, ממונה על הבנייה הבטחונית
- מ. ר. סיון, ממונה על התכנון הכפרי
- מ. י. זיידה, מהנדס מחוז הנגב
- מ. מ. שמיר, הסוכנות היהודית
- מנהל חבל הנגב הסוכנות היהודית באר שבע
- תנועת המג"בים רח' לאונדרו דה ווינצי
- אג"מ הגמ"ר מטכ"ל צה"ל
- מושב נביעות