

מדינת ישראל

משרד הבינוי והשיכון

משרד

אנצ 31
1975 - 1982

תיק מס'

מחלקה



שם: ישובים שהוחזרו למצרים - המינהל

ג - 3 / 3467

מזהה פיוז: 109.18/3 - 90
מזהה לוגי: מס פריט: 182660
כתובת: 02-107-06-02-10
07/01/2014

101

54

4

משרד בינוי ושכון
מינהל לבניה כשריה ויטובים חדשים
מחוז הנגב

25.7.78

31/-1552

לכבוד
גבא הבנה לישראל
ממקדה עורף דרום
מב ישראל שמירא סא"ל
רמ"ט מע"ד

ג.ג.א

הנדון: משאכזה לבירה במקלטים.

בחסותה למכתבכם מיום 78 מב-6-141, הריכי להודיעכם
שבהתאם למוסכם הוחקנה משאכזה יד במקלטים המוקמים
בשנה הנוכחית.

המיקלטים במיתחם רפיה הוקמו בשנה 1973-1976, כך
שהחקנה המשאכזה לא חלה על משרד הבינוי ושכון.

בכבוד רב,
ט. גורניק
ס.מ. מהנדס מחוז הנגב

העמקי:

מר ר. קנטרובסקי - ס.מ. ראש צוות אזור הערבה וסיני
מר י. קוזלובסקי - פקוח

צבא הגנה לישראל
מפקדת עורף דרום
של: 31090
סימננו: מב-6-141
תמוז תשל"ח
יולי 78



לכבוד
מר יחיאל קוזלובסקי
האגף לבניה כפרית
משרד השכונות
באר שבע
א.נ.

הנדון: משאבות לגיוב במקלטים

1. בסיוור שערכנו בישובי פתחת רפיח לפני כחודשיים עלתה בעיה ההקצבה למשאבות יד במקלטים בהם יש צורך בשאיבת יד.
2. לאחר ברור מסתבר כי "האחריות להתקנת המשאבות וכן לחבורי המקלטים למערכות חשמל, מיט וביוב חיצוניות ולבצוע מרט אחר שנקבע בחקנות חלה על הבונה, כולל המממן את הבניה".
3. רצ"ב העתק מהשובה מפורשה של מפק" קחל"ר.

צוחק
אזה"ע/ק. הגמ"ר

ב ב ר כ ה
ישראל שפורה סא"ל
רמ"ש מעפ"ד

1941-42
1941-42
1941-42
1941-42
1941-42

1941-42
1941-42
1941-42
1941-42
1941-42

1941-42

1. 1941-42
2. 1941-42
3. 1941-42

1941-42

1941-42
1941-42
1941-42

מפקדה קהל"ר
טל" 2937
מב-62 379
סיון תשל"ח
2 יולי 1978

רמ"ט-מפקדה עורף דרום ✓

הנדון: מסאבות לביוב במקלטים
מכתב מב-6-74 מ-25 מאי 78

1. "התקנות בדבר מפרטים לבניית מקלטים" שפורסמו בקובץ התקנות 2692 מ-9 במאי 77 קובעות במפורש: "באין אפשרות להרחיק את השפכים בגיוויטציה יש לטלקם בטאיבה... שאיבת השפכים תיעשה במשאבת יד...".

(ראה סעיף 70(ו) בתקנות).

2. האחריות להתקנת המסאבות וכן לחיבורי המקלטים למערכות השמל, מים וביוב היזוניות ולביצוע כל פרט אחר שנקבע בתקנות, חלה על הבונה, כולל הכממן את הבניה. במקרה שהבאת בפנינו חלה האחריות על משרד הבנוי והשכון.

3. חובת התקנת המסאבות וביצוע החיבורים נדונה רק לאחרונה בפגישה של קהל"ר עם ראש המינהל לבניה כפרית וישובים חדשים במשרד הבנוי והשכון ועם הממונה על הבניה הנסחזנית במשרד.

4. אנו מציעים איפוא:-

א. תפנו את דרישותיכם למינהל לבניה כפרית בבאר שבע.

ב. תנחו את המועצות האזוריות והישובים שלא לקבל עוד מקלטים

שנבנים ע"י משרד השכון, אלא אם נבנית בהתאם לדרישות התקנות.

העתיקים

מר ש' רודניק, מינהל לבניה כפרית
רע"נ הנדסה

צבי עניס, אל"ם
עוזר ראש הג"א



4

מסדר הטיגוי והטיגון
סינחל לבניה כפרית ויטובים חדשים
מהוז הנגב

4430/ג-1125

1/3/78

לכבוד
הב"א מספר בע"מ
חל - אביב

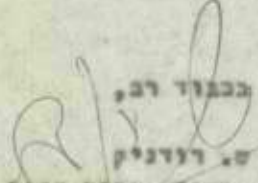
א.ג.א

הנדון: הקמת 12 בתים ו-3 מקלטים באוגדה.

הריגו להודיעכם כי נחתם חוזה מספרו 7/60869/7 לביצוע הקמת 12 בתים ו-3 מקלטים במחנה אוגדה.

אבקשם להקשר עם טר זיידה - ראש צוות מזור הערבה וטיגוי לקבלת פרטים וחילום העבודה.

תאריך החלת העבודה יחשב ה-22/1/78.


בכבוד רב,
ס. רועניק
ס.ס. מהנדס מהוז הנגב

הערות:
טר א. סרון - ס/ראש הטיגול
טר ר. ליש - מסונח על עליות חיסוח
טר בלף - מסונח על חוזים ומכרזים
טר י. זיידה - ראש צוות מזור הערבה וטיגוי
הכל הנגב ולביט
טר ט. אורבך - מקוח חוז
גב"ח רחל ישראלי - דו"ח א.ב.ס.
מכון המענים הישראלי - ב"ט

ר/דב

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

אשטרום חברה להנדסה בע"מ

תל-אביב, רחוב צירלסון 4

טלפון: 443181

✓

אל:

י. ע"ב
א. ש"ט - בניה רפ"י -
מתן הנדס באר ש"ט

מאת:

ויאל לינר

תאריך: 13/12/78

הנדון: אלמנה - בן יתום - רוקות

(קוב"ה)

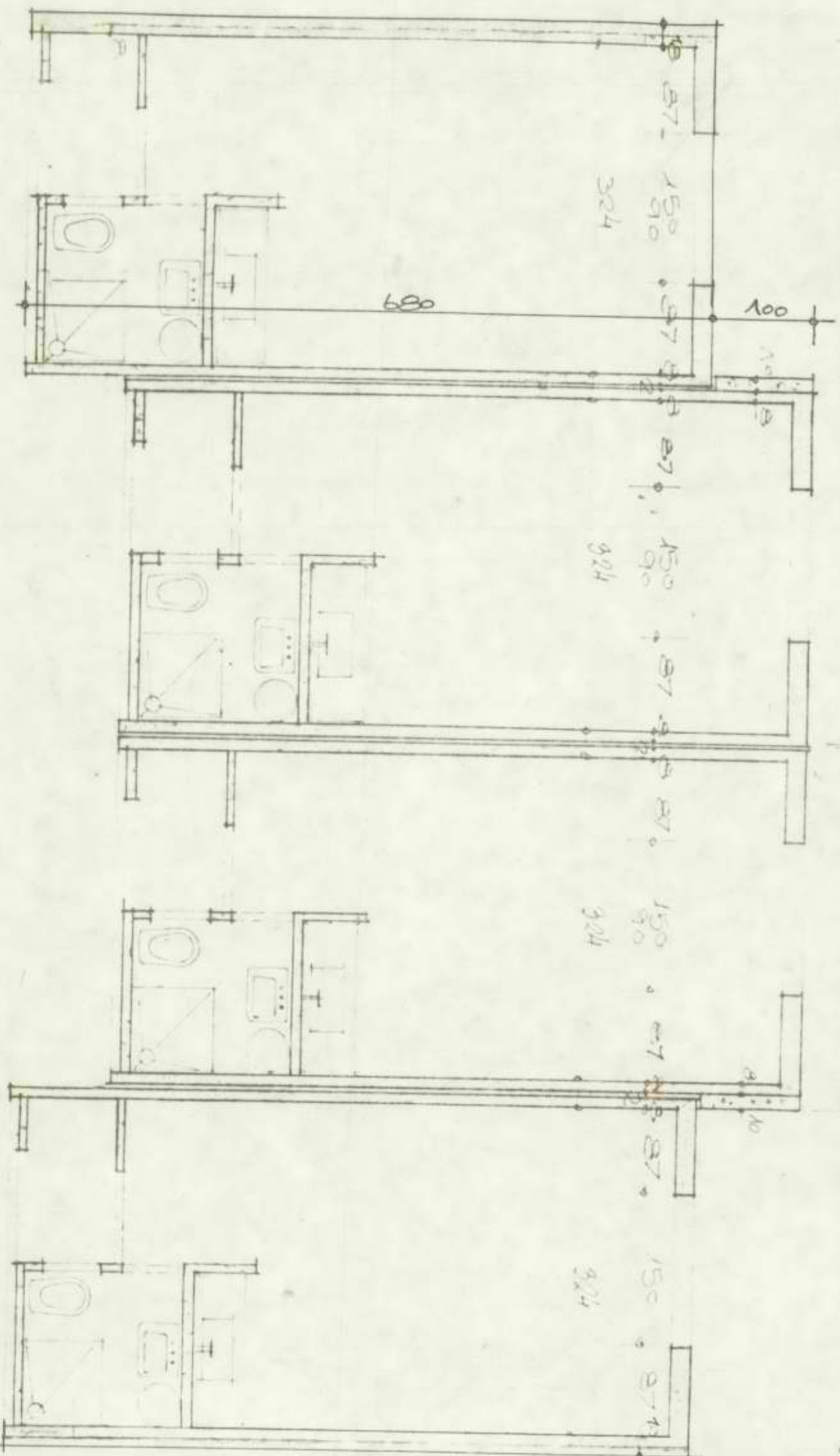
מ"ב בניה רפ"י ח"א 4 רוקות.
3 ח"א 5 רוקות וק"ו 2 ח"א 6 רוקות.

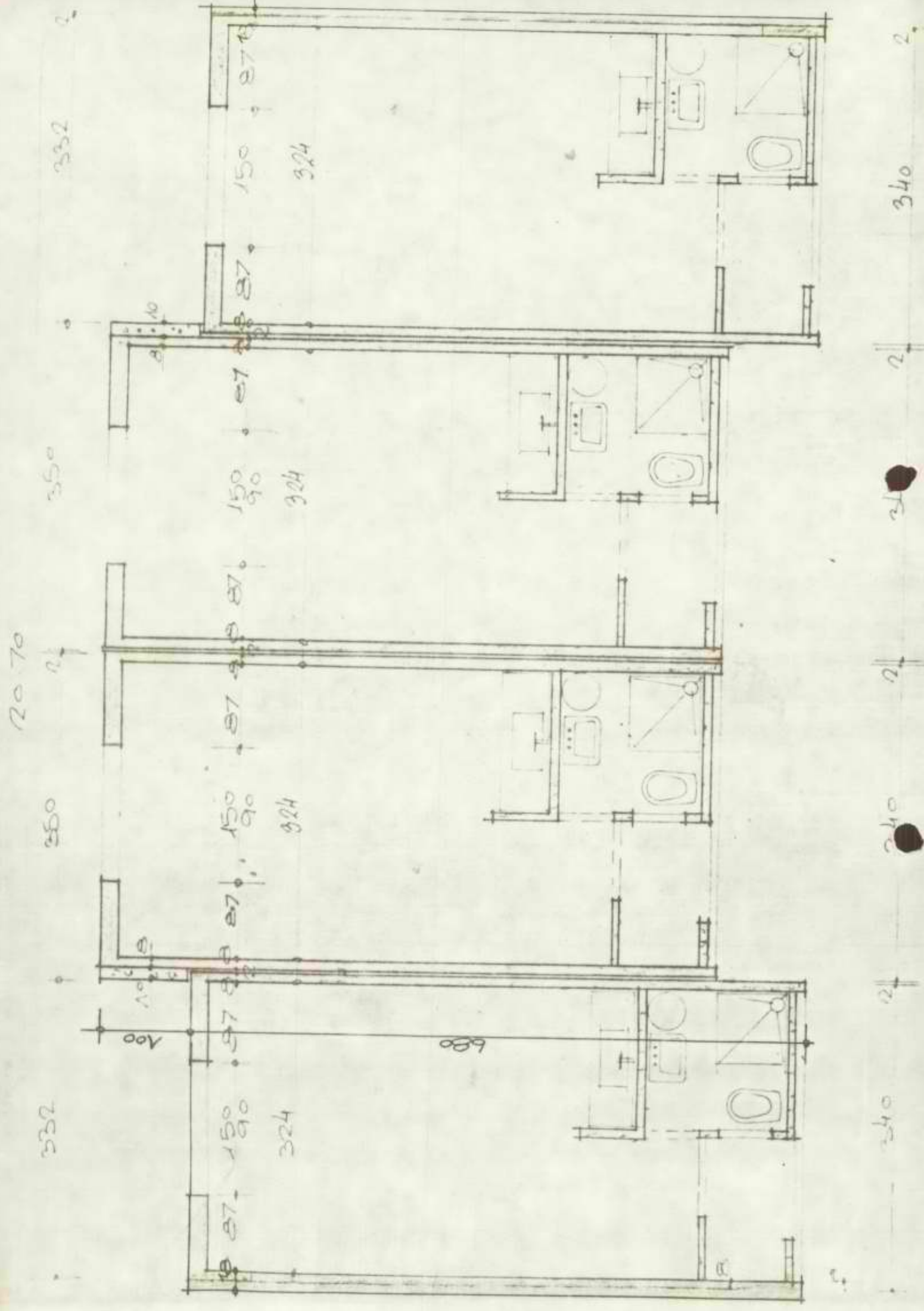
בקשה אולם ח"א 4 רוקות.
אחת וק"ו ח"א 5 רוקות וק"ו 2 ח"א 6 רוקות.
קוב"ה - בקשה ח"א 4 רוקות.

אולם

בכבוד רב,

888





332 350 350 332

150 150 150 150

324 324 324 324

680

2-2 2-2 2-2 2-2

100 10 10

332 350 350 332

4



הסתדרות הפועלים החקלאיים בישראל תנועת מושבי העובדים

רח' ליאונרדו דה וינצ'י 19, תל-אביב מיקוד 64733, טל. 258473

בתשובה נא להזכיר:



תאריך: כ"ז בכסלו תשל"ח
7 לדצמבר 1977

לכבוד

זידה יעקב
משרד השיכון
באר שבע

שלום רב,

נאמר לי בזמנו ע"י מר אבני שענין בתי מתנדבים למושב אוגדה מסודר.
מבקש לדעת ממך מה מעקב כעת הקמה מבנה זה.

בברכה

דני קריצ'מן

דני קריצ'מן



מדינת ישראל

משרד המבחן

מבחן הכניסה ללימודים במוסדות חינוך

שם המועמד

מספר המבחן

תאריך המבחן

שם

תאריך
מספר
שם

מספר

המבחן יתקיים ביום זה בשעה זו
במקום זה

שם

מספר

מינהל לבניה כשריה וישובים חדשים

4

26/7/77

37/500-500/ג

לכבוד
המח' להתיישבות, המזכירות היהודית
באר - שבע.

א.נ.,

הנדון: סוכס אנגריה - 12 בתים נוספים.

אנו עומדים להתחיל בבניה 12 בתים, בהמשך ל-12 הבתים
שבניהם נסתיימה.

נא להודיענו מה העומס הטקני בכל בית, לצורך הזמנת תכנון
החשמל.

לכבוד רב
ס. רנדניק
ס.ס. מהנדס סח"ז הנגב

הערות:
מר שרון - ס/ראש המינהל
מר זיידה - מהנדס אזור הערבה וסיני
מר מויסייב - יועץ חשמל
מז כיריה סוכס אנגריה.

יס/רב

4

אוגדה
מושב עובדים להתישבות
חקלאית שתופית בע"מ
פיתחת רפיח. ד.נ. חוף עזה

18.7.1977

לכבוד
משרד השכון, לידי י. זיידה
באר שבע

א.נ.,

הנדון: מסירת בתים.

1. במכתבנו מ 3/7, בקשנו אשר לקבלה הבתים החדשים שנבנו במושבנו,
עבור המשפחות החדשות.

הרינו להביא לידיעתכם, כי בבתים החדשים ישנם ליקויים שונים, אנו
מבקשים לדאוג לקבלה הבתים בהקדם.

2. חברת החשמל לא מוכנה לחבר את החשמל לבתים החדשים, בתואנה כי לא
הועבר אליה כל השלום ממשרד השכון.

נא טפולך.

בתודה,

העתק: קריב'סן דניאל, תנועה המושבים.

מושב אוגדה.
אוגדה
מושב עובדים להתישבות
חקלאית בע"מ

שם _____

משרד השיכון
מינהל לבנייה בריאה ויישובים חדשים
ס.ת.ו. - ה.נ.נ.ב.
דאג נכנס
נתקבל בתאריך
28-07-1977
לטיפולו של _____
לעיתו של _____

י. לבנון, אדריכל נוף

14.7.77

4

15-07-1977

לסיפוח של

לעוננו של

לכבוד
מר אורבך
ש.ה.ל

א.ג.

הנדון: אוגדה 12 בתים

מצורף בזה כתב כמסירת לבצוע עבודות פיתוח באוגדה ל - 12 בתים נוספים.

באם יהיה צורך להכין חישוקים למכרז אבקסך להודעני.

לכבוד י. לבנון

העתק: י. זיידה המינהל לבנייה כפרית ב"ש.



Faint, illegible text, possibly bleed-through from the reverse side of the page.

Faint, illegible text, possibly bleed-through from the reverse side of the page.

Faint, illegible text, possibly bleed-through from the reverse side of the page.

Faint, illegible text, possibly bleed-through from the reverse side of the page.

Faint, illegible text, possibly bleed-through from the reverse side of the page.

Faint, illegible text, possibly bleed-through from the reverse side of the page.

4

27/5/77

4233/טנב-300

לכבוד
חב"א אגודת נכים
תל - אביב

א.ג.א.

הנדון: תקנת 12 בחיט ו-3 מקלטים ל/18 באוגדת.

הרינו לתודיעכם כי נחתם הודעה מספרו 33/60689/76 להקמת 12 בחיט ו-3 מקלטים ל/18 במרכז אוגדת.

אבקשם להתקשר עם כר זיידה - מהנדסת חינוך הקרבה וסיני לקבלת פרטים ומימוש הקבוצה.

המריך הסתלה הקבוצה יחשב מ-15/9/76.

מבכור רח.
ס. רודניק
ס.כ. מהנדסת חינוך הקרבה

הערות:

- סר טשרן - ס/ראש המינהל
- סר ר. לטש - טענה על עליות חדישה
- סר בלף - טענה על חוזים וסכומים
- סר ט - טענה על קבוצות בטחוניות
- מהנדסת חינוך הקרבה וסיני
- מכל הנגב ולכיש
- קצין גמר ראויק קזה
- חב"א טה"ל - מקום אונד
- גב"א ישראלי - דו"ח א.ג.א.

27/5

4
מדינת ישראל
משרד השיכון
המינהל לבנייה כפרית
ויישובים חדשים

ר ירד השיכון
מינהל לבניה כפרית ויישובים חדשים
סמל הבנייה
ראר זכר
נתקבל בתאריך
20-05-1977
לשם
לשם

הקריה, תל-אביב
ת.ד. 7021, מיקוד 61070

תאריך ניסן תשל"ז
13 אפריל 1977

מספר: פר - 1977/20

אל: מהנדס מחוזי לבניה כפרית, מחוז הנגב

הנדון: פרוגרמה לבניה - מושב אוגדה
תקציב 1977

להלן פירוט הבניה במושב אוגדה בשנת התקציב 1977.

12 בתים בשטח 68.6 מ"ר בניה מתועשת.

הגדלת שטח הבתים במימון מלא של המושב, כולל התייקרויות.
מקלטים לפי התקן בתאום עם מר י. פס.

חומר לעריכת חוזה עם הקבלן יש להעביר למשרד הראשי.
הוראת ביצוע תינתן לפי האפשרויות התקציביות והחוקיות.

כ. כ. ה.
ש. א.
ראש המינהל לבנייה כפרית
ויישובים חדשים

העתיקים

- מר א. שטרן, סגן ראש המינהל ומנהל האגף לתכנון ובצוע
- מר א. בלף, ממונה על חוזים ומכרזים
- מר ר. לשם, הממונה על יישובים חדשים
- מר ג. אביבי, גזכרות המינהל
- מר מ. רון, ממונה על הזמנות חוץ
- מר ר. סיון, ממונה על התכנון הכפרי
- מר י. פס, ממונה על הבניה הבטחונית
- מר מ. שמיר, הסוכנות היהודית
- מנהל חבל הנגב, הסוכנות היהודית כאר-שבע
- אג"ם הגמ"ר מטכ"ל צה"ל
- תנועת המושבים
- מושב אוגדה

31.1.77

4

31/- 27

לכבוד
חברת החשמל
באר - שבע

ג.ג.א

הנדון: אנגרה, 12 בתי מגורים, 3 מקלטים, ותאורה רחובות

בזאת אנו מבקשים אגודתך כספי לחבור -

1. 12 בתי מגורים חרשים על החלקה מס' 61 עד 72, הקומה - חבור 25 x 3 אספר למאור, מכטיירים ביהמים וספק, 25 x 1 אספר לדוד מיט חמים זרם לילה.
 2. 3 מקלטים - מקלט אחד לכל קבוצה של 4 בתיים, כל מקלט ברובו "בנה ביתך" במון אום החלקה זרק חלק קטן ממנו הכולט בחוץ מס הירק, אנו פוכנים לחברס לבחי המגורים באיפורכט.
 3. חנסים למאור רחובות - סנס 1,25 א" על כל קמוד שיוקט על ירכט, החזנה - סומרכוזיה הקיימה במרכז המושב, נא לשים לב שהחיבורים לבתים לא יעברו מעל למקלטים.
- רא"ב החוכניות - 1. סט" 18 4/4 בק"מ 1:500 לחקמדה הבתים והמקלטים.
2. חוכניה כלליה של המושב בק.מ. 1:2500.

לכבוד רכ"ב,
ד"ר זאבנסקי
ס.ס. מחנכים מחוז-הנגב

העמך
מר שרון, מ/אט המינהל ומנהל האגף להכנון והוצק
הסוכנות היהודית, הסח" לחתייטכות באר - שבע
מר זיידה, מהנדס אזור הקרבה וסיני
מר מויסייב, יועץ חשמל
מר י. קוזלובסקי, ספק

י/ט/ט

י. לבנון, אדריכל נוף

11.5.77

מס' 418

4

לכבוד
מר אוריבך
ש.ה.ל.

א.ג.

הנדון: אגודה - חוספת 12 בתים

אודה לך על הנחיות בקשר להוצאת מכרז לביצוע עבודות

פיתוח ל - 12 הבתים הנוספים באגודה.

לכבוד רב
י. לבנון

העתק: מר י. זיידה מ.ב.כ. ב"ש.

4

מ ד י נ ה - י ר א ל
מינהל לבניה כפרית וישובים חדשים

5/4/77

באר-שבע

7960/-

מ.ס. עבודה

לכבוד
מ"ס המשרד ב"מ

רמ"י ירוסלון 4

ג.ל - א"מ

א.ג.

הנדון: השלום עבור בדיקות חוזרות.

מקומים	תאריך	מדידה
.....המבנה.....	29/6/77	12/15
..... לוביה גמון		
.....חומר לבדיקה.....		
..... 90940/w		
.....היות וההדגמה לא עפיה בליחות המקן לפי העודה מכון התקנים ס.ס.....		9/3/77
.....הנני להודיעכם שבחשבון הסופי למבנה הנ"ל נחויב		187.-
..... 183034		
.....לפי האבחון מכון התקנים ס.ס.....		9/3/77
.....מתאריך.....		


 מ.מ. מהנדס מחוז הנגב
 ירוסלון

העתק:
 מר סרון - מ/ראש מינהל לבניה כפרית
 מר אלואיל - יועץ הנדסי - מכון ת"א
 מר בלף - משרד המכרזים ומכרזים.
 מהנדס אזור
 מ"ס ירוסלון - אגודת חוק

דמ/

4

31.1.77

31/- 27

לכבוד
חברת החשמל
באר - שבע

א.ג.א

הנדון: אוגדה, 12 בתי מגורים, 3 מקלטים, ותאורה רחובות

בזאת אנו מבקשים אומדן כספי לחבוי -

1. 12 בתי מגורים חדישים על החלקה מס' 61 עד 72, העומה - חבוי 25 x 3 אפר למאור, מכשירים ביהמים וספק, 1 x 25 אפר לרוד מים חמים זרם לילה.
 2. 3 מקלטים - מקלט אחד לכל קבוצה של 4 בתי, כל מקלט ברובו "בנה ביתך" בחוף אהה החלקה ורק חלק קטן ממנו הבולט בחוף עם הירק, אנו מוכנים להכיר לבתי המגורים באישורכם.
 3. פנסיים למאור רחובות - פנס 1,25 א' על כל עמוד שיוקם על ידכם, החזנה - מהטרכזיה הקיימת במרכז המושב, נא לשים לב שהחיבורים לבתיים לה יעברו מעל למקלטים.
- רצ"ב התוכניות - 1. מס' 18/4 בק"מ 1:500 להעמדה הבתיים והמקלטים.
2. חוכניה כלליה של המושב בק.מ. 1:2500.

מכבוד רב,
רוטמאנסקי
ס.מ. מהנדס מחוז הנגב

הערות:
 מר שטרן, ט/ראש המינהל וטנחל האגף להכנון ובצוע
 הטכנונה היהודיה, המה' להתיישבות באר - שבע
 מר זיידה, מהנדס אזור הערכה וסיני
 מר מויטייב, יועץ חשמל
 מר י. קוזלובסקי, מתקח

Handwritten text at the top of the page, possibly a title or header, written in a cursive script.

Main body of handwritten text, consisting of several lines of cursive script, likely a letter or a journal entry.

Handwritten signature or name at the bottom right of the page.

4

מ ד י נ ח - י י א ל
מינהל לבניה כפרית וישובים חדשים

באר-שבע
מס. עבודה 3983

לכבוד
מס' אשכול ק"י
רח. ביטלמן 4
תל אביב

א.נ.נ.

הנדון: שלום עבור בדיקות חוזרות.

המקום..... אזורי..... החוזה..... 45/57823/75..... המבנה..... קנין ימ' אשכול
..... חומר לבדיקה..... 40 קט"ל.....
היות והבדיקה לא עמדה ברשות התקן לפי העודה מכון התקנים מס. 89625.....
מיום..... 27.12.76..... הננו להודיעכם שבחשבון הסופי לסכנה הנ"ל נחייב
אותכם בסכום..... 187963..... לפי חשבון מכון התקנים מס. 187963.....
מחאריך..... 20.12.76.....

בכבוד רב,

י. רוסיאנסקי
מ.מ. מהנדס מחוז הנגב

העחק:

מר סטרן - מ/ראש המינהל לבניה כפרית
מר אלואיל - יועץ הנדסי - שכונת ה"א
מר בלף - סמונה על חוזום ומכרזים.
מהנדס אזור קיבוצי אש'י

דב/

30/1/76

31/-

לכבוד
הסוכנות היהודים
המחלקה להתישבות הקלאית
מנהל חבל הנגב ולכיש
ב א ר - ש ב ע

א.נ.ג.

הנדון: מסירה בחים למתישבים במושב אוגדה
משובה למכתבכם מיום 14.1.76

כחשובה למכתבכם הנ"ל הדינו להביא לידיעתכם שאנו לא
מסרנו למתישבים שום בחים.

רצ"כ צלום ההחייבות של מזכיר המושב שהינו מחייב בט
המושב לא לאפשר כניסה לבחים ללא החימה הוצה אצלכם.

חוך זמן קצר ייגמרו כל 40 המבנים כולל מבני צבור,
אנו נודיעכם במועד ונזמן את הוצעה לקבלת מבנים.

בכבוד רב,

לוטח: אלום המכתב.

י. רוסיאנסקי
מ.מ. מהנדס מחוז הנגב.

העוקב: מר חסון.
מר צוקרמן הסוכנות.
מר זיידה, מהנדס ערבה וסיני.
מר יחיאל - מעקה.

מינהל לבנייה כשרית וישובים חדשים

4

30/1/76

31/-

לכבוד
הסוכנות היהודית
המהלקה להתישבות הקלאית
מנהל חבל הנגב ולכיש
ב א ר - ע ב ע

א.ג.ג.

הנדון : מסירת בחים למתישבים במושב אוגדה
תשובה למכתבכם מיום 14.1.76

כחשובה למכתבכם הנ"ל הרינו להביא לידיעתכם שאנו לא
מטרינו למתישבים שום בחים.

רצ"ב צלום התחייבות של מזכיר המושב שהינו מחייב בשם
המושב לא לאמשי כניסה לבחים ללא התימה חוזה אצלכם.

חוך זמן קצר ייגמרו כל 40 המבנים כולל מבני צבור,
אנו נודיעכם במועד ונזמן את הוועדה לקבלת מבנים.

בכבוד רב,

לוטת: אלום המכתב.

י. דומיאנסקי

הקצב: מר חסון.

מ.מ. מהנדס מחוז הנגב.

מר צוקרמן הסוכנות.

מר זיידה, מהנדס ערבה וסיני.

מר יחיאל - טעקה.

1942
SECRET
CONFIDENTIAL

CONFIDENTIAL
SECRET

CONFIDENTIAL

CONFIDENTIAL

CONFIDENTIAL

CONFIDENTIAL
SECRET
CONFIDENTIAL
SECRET

SECRET



4

התאחדות היהודים
המערבית לבריטניה וקנדה
מכתב מס' 100-100

התאחדות היהודים
מערבית - בריטניה
מכתב מס' 100-100

התאחדות היהודים
מערבית לבריטניה וקנדה
מכתב מס' 100-100
התאחדות היהודים
מערבית לבריטניה וקנדה
מכתב מס' 100-100
התאחדות היהודים
מערבית לבריטניה וקנדה
מכתב מס' 100-100
התאחדות היהודים
מערבית לבריטניה וקנדה
מכתב מס' 100-100

התאחדות היהודים

מכתב מס' 100-100

התאחדות היהודים
מערבית לבריטניה וקנדה
מכתב מס' 100-100

4
מינהל לבניה כפרית וישובים חדשים

25/1/76

אל: מד בלף - מסונח על הוזים ומכרזים.

31/-2821

הנדון: מוטב אובדה - מקלט ל/99.

רצ"ב הננו מעבירים אליך חומר לעריכת הוזה עם קבלן
חב" אטרום עבור בלוע מקלט ל/99-כ לכסוי בניה מבני
ציבור במושב אובדה על סך -280,000. כי בסיס המחירים
הוזה 81/46668/75 תקפה מקלטים ביטוח בעדכון האינדקס.

לוטה; 1+8 העתקי הקציב.

ב ב ר כ ה

י. רוטיאנסקי

א.ד.ס. מחנכס בחוז הנגב

העתק:

מר שטרן - מנהל האגף

מר סס - סכון ח"א

מר אביבי - גזברות ח"א

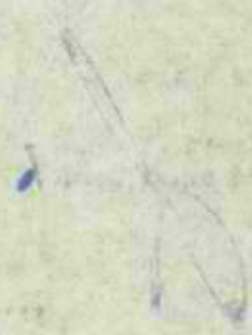
מר זיידה - מחנכס אזור הערבה וסיני

סמ"ל - מקוח חוז

יר/דב

Dear Sir,
I have the honor to acknowledge the receipt of your letter of the 14th inst. in relation to the above mentioned matter. The same has been referred to the proper authorities for their consideration.

I am, Sir, very respectfully,
Yours truly,
[Signature]



4

שטרומ
חברה להנדסה בע"מ



ASHROM
ENGINEERING CO. LTD.

Date : 10.1.76 תאריך
Our Ref. מספרנו :

אומדן להגדלה חוזה מס' 60160 - אוגדה 11 מקלטים

↪ 970,000	ערך החוזה הקיים
271,125	להוסיף: מקלט ל-99
108,875	ע"ח התיקרויות

↪ 380,000 ס"ה להוספה

↪ 1,350,000 ערך החוזה החדש

41

9/11/75

31/-

לכבוד
מר ד. קליס
אדריכל חבל הנגב
הסוכנות היהודית

א.נ.א.

הנדון : מועד אגודה מתי קבורים

מכתב מעורר תמיהה וחלוש מהמציאות.

משרד הסכרן הקימה 40 יח"ד הקלאיות במועד אגודה בתאום עם המחלקה להתיישבות חבל הנגב.

לא היה ואין במזכרת מעריכו להקים במועד אגודה בחיים לבעלי מקצוע.

בתאום עם מחלקת הוקם מרכז גוטי ובו 25 בחיים לבעלי מקצוע שיטתו זה נוסכי גוש מתחם-רעיה. אי לזאת, אנו דוחים סכל וכל זה מכתבך זה קביעתך המרידורית.

מכתבך רב,

י. זיידה
מזכיר אזור הערבה וסני.

הערות
מר רוטיאנסקי מזכיר המחוז.
מר נחמיאס מנהל חבל הנגב.
מר זוקרמן מ/חבל הנגב.
מר גורין מנהל אזור הרעיה וסני הסוכנות.
מועד אגודה.

יד/אל

SECRET

1. The purpose of this document is to provide information regarding the activities of the [redacted] in the [redacted] area.

2. [redacted]

3. [redacted]

4. [redacted]

5. [redacted]

6. [redacted]

[redacted]

7. [redacted]

8. [redacted]

9/11/75

31/-

לכבוד
מר ד. קליט
אדריכל מכל הנגב
המועצה היהודית

ב.נ.ה

הנדון : מועד אגודה בתי הנורים

מכתב טעור המיה וחלוט מהמציאות.

מדר הסכונ הקיפו 40 יח"ד חקלאיות במועב אגודה במאום עם המחלקה להתישבות מכל הנגב.

לא היה זמין במוונה משרדינו להקיס במועב אגודה במים למעלי מקצוע.

במאום עם המכל חוקט מרכז גוסי ובו 25 במים למעלי מקצוע שישרחו זה מוטבי גוש מתח-רמיה. אי לזמא, אנו דוחים מכל זמל זה מכתב זה קביטון השידוריה.

מכתוב רב,

י. זיידה
מנהל אזור הערבה וסני.

הערות
מר רוטיאנסקי מנהל המחוז.
מר בומיאט מנהל מכל הנגב.
מר בוקיטן מ/מכל הנגב.
מר גורן מנהל אזור הערבה וסני הסוכנות.
מועב אגודה.

יז/אל

1954

UNITED STATES GOVERNMENT
DEPARTMENT OF THE INTERIOR
BUREAU OF LAND MANAGEMENT

STATE OF CALIFORNIA

LAND OFFICE

TO THE HONORABLE COMMISSIONER OF LANDS AND MINES
SACRAMENTO, CALIFORNIA

RE: [Illegible]

[Illegible]

[Illegible]

[Illegible]

[Illegible]

[Illegible]

[Illegible]

41

מינהל לבג"ח משרד המשפטים

10/9/75

4058/כנב-2108

לכבוד
הב"ח משרד המשפטים
תל - אביב

א.ב.ב.

החזון: תחנת 10 בעליות ל/18.

בה לטעם לביצוע תחנת 10 בעליות ל/18 במסגרת אוגדה באמצעות
לחוצה סמ" 39/60160/75.

אנא להפסיק להעביר את התוכן דורך הקרבה וביני לקבלת מרשם
למימוש התכונות.

המריך התקום התכונה 4/10/75.

מכאן זה,

רובינשטיין
ס.ה. התכונות משרד המשפטים

התקופה כלומר - סמל א.ב.ב.

הר אביב - ממונה על לרוב ה.

הר כב - ממונה על משרד המשפטים.

הר בלך - ממונה על משרד המשפטים

התכונות דורך הקרבה פנימי

תל אביב - תל

ענין גמר מעור הדור

הר מילוק - כנב

הר אביב - כנב

הר א.ב.ב. אורן - מקום חוק

28/75

4

1/8/75

3968/אגב-1894

לכבוד
חב"א אשדוד
רח"צ בירלסון 4,
הל - אגב

א.ג.כ.

הנדון: הקמה מבני חיבור ומקלטים במחשב אגבה
הזמנה מס' 39/60112/75

הרינו להודיעכם כי בחתמה הזמנה מספרה 39/60112/75 לביצוע הקמה מבנים
הר"ס-

1. טרמאח
2. מזכירות דאמינאוח
3. ארכניח
4. מועדון
5. גן-ילדים
6. מקלט ל/29
7. מקלט ל/18 10 יחידות

ערך ההזמנה - 2,400,000 ₪.

אבקשכם להקשר עם מר זיירה מהנרס אזור הערבה וסיני לקבלת פרטים והיאום העבודה.

תאריך להתחלת העבודה יחשב ה-1/6/75.

בכבוד רב,

י. הנריאנסקי
מ.מ. מהנדס סניף אגב

הערות

- מר גלויברמן - מנהל א.ג.כ.
- מר אביבי - סמונה על עליות חדש
- מר בלף - סמונה על חוזים ומכרזים
- מהנדס אזור הערבה וסיני
- חבל אגב ולכיש
- מר מוסקעי - באן
- מר טרליוק - באן
- מר מ. אורבך - מקוח און

רי/דב

4

11/7/73

אל : מר סלע משרד הסכונ מ"א

3983 /מנג" 1773

הנדון : חוזה 39/46185/73 תקנה 40 כתיים נוסב
הוצאת אכסניו העיריית אשדוד

על קחה כתיים קבלנו מה החוזה עם משרד סכני להקמה הכתיים, כך ילמ ירדע לנו מה כולל במחיר הכתיים.

מחיר הכתיים אריך לכלול את העבודות הנדרשות כמי שסוכם בזמנו :

- א. גב אכסני
 - ב. בור כומב נוסף (2כדורות סומביים מ"א כ-12 מ"א)
 - ג. תא חלוקה 60 § כולל כף חלוקה
 - ד. כ-30 מ" אורך קו ביוב אכסני 4 §
- כ"כ אין על הייום חוזה למכני אכסני, והדמיים הנ"ל כוחם ילמ גם למכני אכסני ויש לקחה את זה בחסכון.

ב ב ר כ ה

י. וויטובים
סלע, משרד סכני הנכנס.

התקן :

- מר בלויברמן סכונ מ"א.
- מר אכסני משרד הסכונ מ"א.
- מר בלף משרד הסכונ מ"א.
- מר כהן משרד הסכונ מ"א.
- מנהל משרד הערבה וסכני.
- הכנה אשדוד.
- חברה מ.ח.ל.

מדינת ישראל

משרד השיכון / מחוז הנגב
מינהל לבניה כפרית וישובים חדשים

4

29/6/75

..... האריך
31/-
..... מספר

לכבוד
חב' החשמל
באר-שבע

א.נ.נ.

אגודה

הנדון: כושב
בירוק מס'

הנחה צנורות וחלקה זיזים ל-40

..... בזאת הננו מזמינים בצדק עבודת הבאת
..... בחי מבורים חדשים, מס' 1 עד 40
.....
.....

נא לחייב את חשבונו ולהרזיד לנו על סכום החיוב. חשבוך מס' 29/10000/75
(לרשום המספר החדש) 39/57008/75

לוחם:
.....
..... לא דרוש

בכבוד רב,
י. רוטנברג
מ.מ. מהנדס מחוז הנגב

העתק:
מר בלף - ממנה י"ל חוזים ומכרזים
מר מרוליה - ממנה י"ל האכלוס ומבני ייבור במוסדות
מר מויסייב - יועץ חשמל
מהנדס אזור מר זיידה
מר י. קוזלובסקי

למפקח
.....
.....

מינהל לבניה כפרים ויישובים חדשים

4

30.5.75

31/-1489

לכבוד
איגוד בן-ארצי
מח' הרוחה, הב' החשמל
ה.ד. 25,
תל - אביב

ג.ג.א

הנדון: מרשם אגודה - 40 בחי מגורים.

בהתאם לפניחנו מיום 14.4.75, רצופה בזאת הננו מעבירים
ככניה מדידה של סימון הבתים והמגורים ל-40 הבתים הנ"ל.

מנהל רכב,

י. רוטנברג
מ.מ. מנהל מחוז המגב

העמית

מר זייזע - מנהל אזור הערבה וטיב
מר מויסויב - יועץ השל
מר קוזלובסקי - ממק במקום

ימ/דב

סינחול לכניה כפוייה ויטובים ארשים

4

30.5.75

31/-1489

לכבוד
אינג' בן-ארצי
מח' הרעה, חב' החטל
ח.ד. 25,
תל - אביב

א.ל.א.

הנידון: פורם אגודה - 40 במי פברואר.

בהסך למביחבו מיס 4.75, רבועה בראם הננו מעבירים
הכניה מדידה של סימו' הבאי' המגריים ל-40 תבמים הנ"ל.

כבוד רב,

י. רולובנסקי

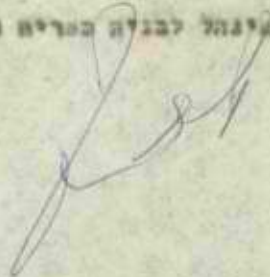
ס.מ. פורט מילז אנגב

הערות:

- מר זיסה - פורט אזור הערבה ומיני
- מר מויסייב - ירעך השמל
- מר קולובנסקי - מתקן במקום

ימ/רב



4


20.4.75

3983/-1226

לכבוד
 חכ"א אחריות בע"מ
 דח"א צירלסון 4
 תל - אביב

א.ג.

תכנון הקמה 40 יח"ד באגודה חנ"א מס' 39/46185/73

נהג לבטח לביצוע הקמה 40 יח"ד באגודה בהתאם לפירוט חר"מ.

1. מחיר הוצאה -	45,352.-
2. דוד חשמלי 120 ליטר -	614.-
3. יריקה בסוף בקווי 8 מ"מ על הקירות: 40.15 א 65 מ	2,610.-
4. הוספת ברזל משייחומ" לקבלת כחום מקיים למי חבני"ה האושרה ע"י צ.ה.ג.	285.-
	<u>48,861.-</u>
הוספת 10% עבור רצועה עזה	4,886.-
הוספת הובלה	<u>1,650.-</u>
	55,397.-
הפחתה מעוקרת עבור יסודות	<u>1,100.-</u>
	54,297.-
הוספת עבור החיפויים ולמח' גראם גראם	<u>703.-</u>
	55,000.-

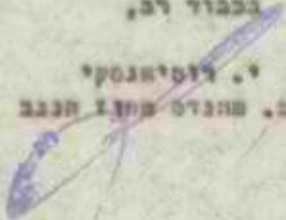
סה"כ ערך החוזה 2,200,000 ל"י - 40 x 55,000
 סדר מחירים הוא ל-31 לינואר 1973

אבקשתם להתקשר עם מהנדס אזור הערבה ומינני מר זיידה לקבלת פרטים נוספים.

מדין להתחלת העבודה יתאם 2.3.75

לכבוד רב,

י. לוסיאנסקי
 מ.ס. מהנדס אזור חנ"א



הקמת:
 סד א. גלויברמן - מנהל א.מ.מ.
 סד אביבי
 סד א. בלך
 סד סלע
 מהנדס אזור הערבה ומינני
 חבל חנ"ב ולמ"ש
 סד א. אורבך
 סד סוסטקי
 סד טרליזוק

4

מינהל לבניה כפריה ויטובים חדשים

14.4.75

אלן סר ס. רון - ח"א

31/-1198

הנדון: אגדה - סימון בתים ושטח

רצ"ב הננו מעבירים אליך סוגט בקשה לאסור הזמנה
חוץ לסימון 40 בתים ו-500 מ" דרך במושב אגדה ע"י
משרד טכני אשקלון לביצוע כל המדידות במושב זה.

נא טעולך בסדור הוראה הזמנה

לוח: בקשה פרט עבודות

ב ב ר כ ה,

רוסיאנסקי

מ.פ. מחנך מחוז הנגב

העתק:

מר א. גלויכרמן - מנהל א.ב.כ.

מר אביכי

מחנך אזור הערבה ופיני

משרד טכני אשקלון

ש.ה.ל מקוה חוץ

מר וילנברג - ח"א

שטרם
חברה להנדסה בע"מ



ASHROM
ENGINEERING CO. LTD.

Date : 7.4.75 תאריך :
Our Ref. : מספרנו :

לכבוד
מهندس מחוז הנגב
משרד השכון
מינהל לבניה כפרית וישובים חדשים
באר שבע.

א.נ.א.

הנדון: מקלט ל/24 ק עבור אוגדה ושדות.

במצורף כתב כמויות ולוח מחירים למקלט טמוס ל/24 ק
ע"ס 163,414.50 ל"א כ"א (בסיס מחירים מברואר 75 - 335.4 נק")
עבור אוגדה (10 מקלטים) ושדות (5 מקלטים).

אוגדה	= 10 ×	163,414.50 ל"א	= 1,634,145.- ל"א
שדות	= 5 ×	163,414.50 ל"א	= 817,072.50 ל"א

בכבוד רב,

ש. אומיה

אשטרם, חברה להנדסה בע"מ

העמק:

מهندس אזור רמת הנגב, הערבה וסיני.

תנודת המרכיב - המחלקה הטכנית

סקלט ל/26

צו ת

1. צנורות "מריכף" בקוטר מינימלי של 3/4" תוגה בתוך יצוקות הבטון, תוגה לפני היציקה. יש להבטיח את יציבות הצנורות על מנת שלא יועתקו המקומם בזמן היציקה וזאת ע"י קטירת הצנורות לרשת הזיון. יש להבטיח שהצנורות לא ילחצו ע"י הזיון וזאת ע"י תמיכת הרסת באמצעות תומכות בטון טרוכי לאורך הצנורות, כמו כן יש להבטיח ע"י תומכות מתאימות טרוק של 1/2 ס"מ לפחות בין הצינור לבין התבנית. גובה הצנורות מעל לריצפת יהיה 1.80 מטר לפחות, לטעם ירידות למפסיקי זרם, חבורי קיר וכיו"ב.

2. צנורות מטורינים יותקנו במקלטים קיסיים, ברצפת המקלט ובכל מקום אחר שיצוין במפרט ו/או בתוכניות, אחרי ההתקנה יצבע הצנור בפסיים בצבע שמן, תשומת לב מיוחדת תנתן להקפיה ולבקוי קנות הצנורות.
2א. המתקן יטרוק ויוחקן כמצוין במפרט זה בהוראות הג"ח והגרת החשמל ובתוכנית מס' 181/15.

3. תגובת הסתעפות יהיו תקניות ויוחקנו כסטוסן בתוכניות. כל תיבות הסתעפות יהיו מטורינות ויצוידו בבורג-פליז עבור הבור הארקה ובחיבור הארקה.

4. פוליכים וחיבוריהם: כל הפוליכים יהיו מנחוסת סטודים בפי.וי.סי ויחוכרו ע"י מהדק תותב.

5. מפסיקים, וחבורי קיר: יותקנו בבטון ויהיו מטורינים וכאורקים.

6. גופי תאורה: יהיו מטורינים פתוחת "וקה" ויצוידו בשתי נורות 20 ואט 12 וולט או נורה אחת כמצוין, במכסה זכוכית וברשת הגנה. גופי התאורה יותקנו בתוך יציקת הבטון, במקלטים קיסיים יותקנו הגופים בעזרת טרגים סיירו לתוך הבטון, כל בתי הסנורות יהיו סחרטינה, בתי סנורה במקלים לא יתקבלו

7. לוח החשמל: יהיה עשוי מפה 2 מ"מ דקופירט עם דלתות סלמנים צבוע בצבע הסרטון טרוף בתנור ויכלול תא חברת החשמל לפוננים ותא עבור המפסיקים המצוינים בתוכנית.

30.6.1968

חמ"ס 2

ב.ב.ל.ד.ר

הנדסת חשמל ראש-מחלקה

רחוב עמינדב 17, ת"א

טל : 3095

תכנית המכונה - תחנת הארקה הסבבית

סקלט ל/24

8. הארקה : הארקה הסבבית תכונת בעזרת חוט בחתך של 6 מ"מ לפחות בתוך חבור מגולוון $3/4$ אל צינור המים הקרוב בעזרת מהדק הארקה תקני רק במידה ואין צנור מיט בסביבת הסקלט יתקין הקבלן פלטה הארקה במידות המצוינות בתוכנית .

טבלת סמוריות ואחידים

מס'	תאור	כמות יח'	מחיר יח' המ"ב
1	הספקה והתקנה של נקודת סאור כמצוין במפרט ובתוכנית כולל קוי הזנה על ללוח החבורים וכולל צנורות "מריכף", חוטים 25 מ"מ כולל חוט הארקה וקופטאות הסתעפות מסוריות ומפסיקים רגילים, משווינים או מפסיק חלוף מסוריים כמצוין בתוכנית .	4	קופסה 140.- 560.-
2	הספקה והתקנה של נקודת חבור קיר מסורית כולל צנורות "מריכף" וחוטים 2,5 מ"מ , כולל חוט הארקה עד ללוח החבורים וכולל חבור קיר .	2	" 140.- 280.-
3	כנ"ל אך תלת פזית 15 אמפר .		
4	הספקה והתקנה של גוף תאורה מסורין סגורה "דקה" או "ד.י.ג." עם נורה 40 וואט ל-12 וולט כולל ושת סגן הכל כמצוין במפרט .	1	" 90.- 360.-
5	הספקה והתקנה של קופסה מסורית הכוללת פלטה פרטינקט עם 5 ברגים ואופי פורס הקוטר $5/16$ " לפחות עבור חבור אלטרנטיבי לצנרת.	1	" 100.- 100.-
6	הספקה והתקנה של נקודת יציאה למלון או לאנטנה כולל כל הצנורות, חוטים 1,8 מ"מ המצוינים בתוכנית, כולל קופסת יציאה וכולל		1300.-

30.6.1989

ט"ו

הנדסת חשמל ואוטומציה

רחוב עמיצ'וב 17, ת"א

טל : 30554

חברת הארקה - החקיקה הטכנית

פלט ל/20

סה"כ	כמות	יח' מחיר יח'	הערך	מס'
1300.-	אמצעים			

300.- 150.- קוביות 2

7. המגולוונים לכניסות תת קרקעיות .
 הספקה והתקנה של חבורהארקה תקני כמצוין
 במפרט לצנור מים כולל חוטיים וצנור סגולון
 עד לאורך של 10 מ' .

900.- 900.- " 1

8. הספקה והתקנה של חבור הארקה אלט'נטיבי
 בעזרת פלטת הארקה תקנית כולל החבור אליה
 כמצוין במפרט ובתוכניות .

500.- 500.- " 1

10. הספקה והתקנה של לוח חשמל כמצוין במפרט
 כולל הכנה וסקום עבור מוני חברת החשמל
 מטען לכבדריים 12 וולט 4 אמפר וכן 2 ברגים
 5/16" עם אומי פרפר עבור חבור מצברוהציון
 כולקמן :

- 1. תת' מספק מחליף 25 x 4 א' עם סנב אפס
 - 5. תת' מסטיק חד קוטבי חצי אוטוקטי כמצוין בתוכנית
 - 1. תת' סנאי 220/12 וולט 250 ו"א .
 - 1. תת' מספק מחליף 25 x 2 א'
 - 3. תת' בטיח 25 א' עם בתוך
- סה"כ מחיר לוח חשמל :

11. צנור סגולון 2" וקופסאות חיבורים כמצוין
 בתוכניות עבור כניסת חברת החשמל .

סה"כ עבודות חשמל :

2.000.-

500.-

5500.-

התחברות המכרות

לד מועצה המושבות בש"מ

ח.א.מ.כ. - רח. 711016

טלפקס: 7-246741

הצעת תשלום ל... מטעם 24/7.ק.

1-3-73

תכנית מס

סדר	מאור העבודה	יחידה	כמות	מאור יחידה		מכרם	סכ"כ	
				מ"ר	מ"ר		מ"ר	מ"ר
<p>א. פברות הידועה -</p> <p>1. עקירת עצים ומכשולים וסלוקם מהטבח. המחיר יקבע על ידי המפקח באו"מ.</p> <p>2. הפירוק למקלט בכלי מכבי לפי הגבהים המסופקים בתכנית. הכאורים והיזורים בהתאם לעסק התפילה המסומן בתכנית, ולפי סידרת היזורים. דצפת גומי לזה כפי המסומן בתכנית ללא תוספת עבור עיבוד עבודה. במחיר העבודה כלול מחיר התחזוקה של חלק מהקרקע החפורה בהיקף המקלט אחרי גמר היציקה. היזורים של הקרקע המהודרת יעשה באמצעות של 20 ס"מ עם הודוק. כמו כן כלול במחיר הטיפול מהטבח של כל המטר המפורט בזוהר לכל מקום שהוא באחריות המכרות. במידה לבצעת הפירוק מחד המהורבן יפלט הקבלן את הטבח במטון רזה על המכרות.</p> <p>3. הפירוק בכלי בנ"ל, אבל לשבוע המב"ל אחרי גמר ללא תוספת עבור סידרת עבודה במחוזות הכפרת הכלולה בעמ"ת 2.</p> <p>4. הפירוק בלדיים לתא איסוף פסבית, המדידה נמדד ללא כל תוספת עבור סידרת עבודה.</p> <p>ס"ה לפברות א' -</p>								
	400.0	מ"ר	40			4000		
	70.0	מ"ר	40			2800		
	0.23	מ"ק	160			36.80		
						6836.80		
<p>ב. פברות בנ"ל -</p> <p>כל המסובים (מכלבד בטון רזה) ב-300 עם כמות של 320 ק"ג צמנט (למחרת) לעמ"ע בטון סוכך. הנדל במדד נספוד פוט לסטיים סזרין אחת. כל סני המטון הגלויים בטון המקלט יצוקים בלציקת חלקה דגלית. כל הפנות קטומות. אין להשתמש במבוצות חוץ בדיקטים אלא בלוחות גלבי.</p> <p>1. ציקת שכבה בטון רזה בעבי סמ"ע של 5 ס"מ מתחת לדצפת המקלט, יציאת הרום ותא איסוף פסבית.</p> <p>2. ציקת דצפת המקלט בעבי 20 ס"מ כולל דצפת תא גילוח. המדידה לפי סידרת היזורים על הדצפת.</p> <p>3. ציקת קירנת המקלט, דקירת ח. פזרנות בעבי 30 ס"מ, המדידה בין דצפת לתחת. המדידה בטון בפרדת מלוח של פחמים.</p>								
	29.83	מ"ר	32			954.56		
	26.80	מ"ר	233			6244.40		
	19.68	מ"ר	1033			21313.44		
						28,512.40		

הסתלקה הסכניח

ליד תנופת הסוכנים בע"מ

תל-אביב, רח' דיוס 6

מלפון: 2462 41-7

הצעת תקציב ל מקלט ל/24/20

דף 2
זכרון
תאריך

חבניות מט.

סעיף	האור העבודה	יחידה	כמות	מחיר יחידה		סכום	
				מ"ר	מ"ר	מ"ר	מ"ר
	<u>ס ה ע ב ר ה</u>						
4.	כב"ל, אכל בעבי 20 ס"מ כולל תא ביקור ויציאת חדרים.	מ"ר	3.24	1002	-	3246	48
5.	יציאת הקרת המקלט בעבי 65 ס"מ, המזיזה לפי מידות היצרניות של התקרה. המחיר כולל התקנת שפופים והחלקה במפורם.	מ"ר	11.30	962	-	10870	60
6.	יציאת הקרת בעבי 30 ס"מ מעל חדר מדרגות.	מ"ר	3.52	1248	-	4372	96
7.	יציאת מודם חומקי בעבי 40 ס"מ.	מ"ר	0.40	1200	-	480	-
8.	יציאת פורטטים חומקיים ותקרה בעבי 20 ס"מ.	מ"ר	0.72	1300	-	1027	-
9.	יציאת מדרגות במלון 19/25/90 המחיר כולל פורטם משופט בעבי 20 ס"מ לפי החכמים.	הח'	16	63	-	1008	-
10.	הנחה סכנת פוליאסטרון מקצת דוגמה "קל-קר" בעבי 5 ס"מ.	מ"ר	23.50	50	-	1175	-
11.	יציאת סכנת סכב"ל מבטון בעבי של 35 ס"מ ו-65 ס"מ לפי המפורט בחכמים מס' 3.	מ"ר	62.0	600	-	37200	-
12.	חסימת רצפה ומקלם, רצפת יציאת החדרים ותא ביקור לפי הסכמי פיקציה במטרים המבלי הכולל 3 מריחות דוקמה זכוכית מזוינת עם סילבי זכוכית, המחיר כולל פריסת סכנת גיר מול 2 פלי על החסימה.	מ"ר	26.35	45	-	1185	75
13.	כב"ל, אבל לקירות המקלם והגדרות כולל סכנת טיח צמנט בעבי 10 ס"מ המחיר כולל עבור בטיח אמולסיה במקומות יציאת הגדרת בקירות.	מ"ר	75.33	54	-	4067	82
14.	פיוד כל קירות ותקרת המקלט 3 פעמים בצבע לבן.	בשקמה		500	-	500	-
15.	אספקה והתקנה של רצועת פקרי סי. לפי פרט, בחפסקה ביציאה בין קירות ורצפה.	מ.א.	23.05	54	-	1244	70
16.	אספקה והתקנה של ברזל עגול רגיל לזיון הבטורבים. המחיר כולל: ביקורי, חתוך, כפורף והרכבת. המזיזה בטו.	ק"ג	2400	7	-	16800	-
17.	בצד שפופים מבטון מעל הרצפה במקלט לפי החכמים בעבי פסוצע של 4.5 ס"מ כולל החלקת הרצפה ע"י כף ברזל בתוספת צמנט בכמות של 1/2 ק"ג למ"ר.	מ"ר	1.0	32	-	32	-
18.	בניה גלוקי בטון מלאים בעבי 5 ס"מ מסביב למקלט כהגנה על החסימה. כולל תא ביקור.	מ"ר	74.5	50	-	3725	-
19.	עבודות סמון במקלט לפי מסוף 2 של הג"א.	כמלסות		300	-	300	-
						81...	

118767 71 להעברה:

הסתלקה הטכנית
ליד תנועת המושבים בפרט

חל-אביב, רח' ריווט 6

טלפון 2462 41-7

הצעת תקציב ל פעלים ל/24/ס.

תיק מס. 3

דף 3
הכין איצב הלל מרדי
תאריך

תכניות מס.

סעיף	תאור העבודה	יחידה	כמות	מחיר יחידה		סכום		סח"כ
				א"י	ל"י	א"י	ל"י	
	ס ה ע ב ר ה							
20	הספקה והתקנה של שכב"ל בהתאם לתכנית ומפרט הג"א לצ"ל. סוג האבן חייב לקבל אישור המפקח באחד ולהתאים לדרישת המפרט, המדידה בסך כולל סדרו לפי הסתוכבון (סדרו אבנים לפי הסתוכבון).	סמ"ע	178.0					115767 71 21360 - 137127 71
	ס"ה לעבודות ב"ג -							
	ג. עבודות מסגרות -							
	כל עבודות המסגרות כוללות צניעה בשתי שכבות מגן. אחת בבית המלאכה ואחת עם השלמת עבודות הצניעה במקלט בתוספת שתי שכבות צבע שמן בגווני אפור. דלתות הלחץ תבוצענה לפי פרטי הג"א ותורכבנה כשהן סגורות לפני יציקת קירות הסכון. כן כוללות עבודות המסגרות את כל המעורר בתכנית.							
1	הספקה והתקנה של דלת איטום עמידה בלחץ של 2 טון/מס"ר לפי פרט הג"א לפתח 75/198.	חח'	1		6330 -			6330 -
2	דלת מס' 60/170 לפי פרט - 2 בתכנית המסגרות.	חח'	1		800			800
3	הספקה והתקנה של שער כניסה 90/210 לפי פרט 3 בתכנית המסגרות.	חח'	1		1300			1300
4	הספקה והתקנה של תריס רפפות פת לפתח 70/110 לפי פרט 4 בתכנית.	חח'	1		900			900
5	הספקה והתקנה של חלון פלדה לפי פרט הג"א לפתח 80/60 סנ"מ פלדה.	חח'	1		1895			1895
6	הספקה והתקנה של שלם יציאת הרום לפי פרט בתכנית מסגרות.	בשלמות.			475			475
7	הספקה והתקנה של שלבי סולם ביציאת הרום סכרול 180 לפי פרט בתכנית.	בשלמות.			200			200
8	הספקה והתקנה של "מוביל" כח. מדרגות לפי פרט בתכנית.	ה בשלמות.			700			700
9	הספקה והתקנה של שכבת גריל לפי פרט בתכנית המסגרות.	בשלמות.			300			300
10	צנור 6" לפי פרט בתכנית.	חח'	1		450			450
11	הספקה והתקנה של בית שמש כימי דוגמת פלסאדן.	קומ"1	1		600			600
	ס"ה לעבודות ב"ג -							13950 - 4100

תיק מס' _____

ד"ר _____
 חתום איגוד חללי מנדל
 תאריך _____

הוצאת תקציב ל- מקלט ל/24/ס.

הכניות הש

סעיף	תאריך הצבודה	יחידה	למות	מחיר יחידה		מסומ		סה"כ	
				מ"ר	מ"ר	מ"ר	מ"ר	מ"ר	מ"ר
ד. מדנות (במע"ף זה לתת רק מחירי יחידה)									
1. הציבה למקלט בכלים מכניים הכל לפי המפורט א,		ממ"ע	1.0						
2. הסדירה מאוחד במקום פ"י המפקח.									
2. תנחה על מחיר הציבה עבור אישור שימוש בחומרי		ממ"ע	1.0						
במ"ע.									
ס"ה לעבודות ד"ג									
								6836 80	
								137127 71	
								139 50 -	
								5500 -	
								<u>16344 50</u>	
									ד. כ. ד. ז.
									ס"ה לעבודות א"ג
									ס"ה לעבודות ב"ג
									ס"ה לעבודות ג"ג
									ס"ה לעבודות ד"ג
									ס"ה לכל המקלט
ס"ה המצ"ן וכתובות - אש"מ, רפ"ה (ל/24/ס) 2/א חתימת המקלט - לס"ס ה"מ נ"מ (מחיר 75 335,4 (לקיחה)									

מינהל לבניה כפרים ויישובים חדשים

4

18.3.75

אל: סר א. בלך - ח"א

31/-1041

הנדון: הגדלה חוזת הקמה 30 במים במושב אוגדה
ע"י חב' אסטרום

על מנת לאפשר לבטח לבצוע הקמה הטכניס במושב הנ"ל היה צורך
בבצוע דרכי גישה (אדמה חולית) עבור העגלות לאלמנטים פרומיים
ומנוף .

126,000.--	20/20 מ	20 6300 דרכי גישה מחסר ואדי למי
8,000.--		ע"ח הובלה מים ^{10 מ"מ} מלוגים
<u>134,000.--</u>		

נא שפולך בהגדלת החוזת (דרך אגב פרט קבלנו חוזת חתום)

י. הילאנסקי
מ.מ. מהנדס סחור הנגב

הפקה:
סר א. גלויברמן
סר אביב
מהנדס אזור ערבה ומיני
חב' אסטרום
סר סלע
ש.ה.ל - סקור חוץ

5

5/17/17

5

משרד ביטוח ושכונות
מנהל לכניסה כפרית וישובים חדשים
סחוז הנגב

4.6.78

אלו מר בלף - ממונה על חוזים וכסדרים.

31/-1361

הכרזת אוגדה - רשת השמל וחבורים לאשקוביים.

נא להצטרף בחברת השמל באר-טבע את העבודה הנ"ל
ולשלם את הסך - 105,000 ₪

מס' זהו"ש של חברת השמל : בידור 78/21/20.
הזמנה 35-32128/0.

רצ"ב השכונות מרופורמה - מקור + 2 עותקים.

ב ב ר כ ה,

מ. רודניק
מ.מ. מהנדס סחוז הנגב

הערות:

- מר א. שרון - ס/ראש המינהל
- מר י. זיידה - ראש צוות חזור הקרבה וסיני ✓
- מר י. מויסייב - יועץ השמל
- חברת השמל - רצ"ב סופס הזמנה חתום
ומוחתם על ידנו.

וידועים חרשים
מחוז הנגב

5
1 בנובמבר 1977

כ בחסון חל"ז

אל: מר בלך - סמונה על חודים ומכרזים.

31-732

הנדון: אגודה - חסל ל-12 בתים מס. 49 עד 60
3 הקלטים ומאור רחובות.

נא להזמין בחברה החסל באר-טבע את החבורים הנ"ל ולשלם
190,000.- ₪.

מס"בירור 77/124/77.

רצ"ב חסנון פרופורטה מיום 21/10/77 - 2 נומקיים.

ב ב ר כ ה
ש. יודניק
מ.ס. מחנכת מחוז הנגב

הקלט

אינג' א. שטרן - ס/ראש הבינהל

חברה החסל ב"ש - רצ"ב טופס הזמנה 8/31399-35

חתום ומוחתם על ידנו.

אינג' ש. אורבך - מקום חוץ

מר י. זיידה - מחנכת חזור הערבה וסיני

מר ר. לשם - סמונה על עליות חדשות

אינג' י. מויסייב - יועץ חסל

ימ/דב

משרד הביטחון והטיבות

סינחל לבניה כפרים
ויטובים חדשים
מחוז הנגב

5

2/8/77

31/-519

לכבוד
חברה המטל
באר - טבע

...6

הנדון: אגדה - תכנון המטל ל-12 בתי סבורים נוספים, 3 מקלטים
והאגדה והחברות.

זאת אנו מבקשים אומדן להכרוז-

1. 12 בתי סבורים חדשים על החלקות 49 עד 60 (בהמשך ל-12 הבתים שכבר הוסברו). העומס - תכנון 3x25 אסטר למאור, הכשירים ביחידים ומטל, 1x25 אסטר לדור בית חמים זרם לילה.
 2. 3 מקלטים - מקלט אחד לכל קבוצה של 4 בתים.
 3. מנפיה למאור רחובות - פנס 125 וט על כל אזור שיוקם על ידיכם. אם יחיה בדרך במרכזיה נוספת, אנו נספק את המרכזיה ואם החברו אותה על העמוד שיוקם אצלכם.
- גם לשים לב: האגודים לבחיה לא לעברו מעל למקלטים.
רצו בהתכנייה: 1:1000 עם העמדה הבתים - 2 עותקים.
תכניה המטל של בית - עותק אחד.

מלבד רב,
ע. רונניק
ס.ב. המנדט מחוז הנגב

העמק:
 פר שרון - ס/רמט הסינחל
 הסוכנות היהודית - המ"ח להתיישבות - ב"ש
 סר ברנד, יועץ המטל להאגדה והחברות
 סר זיידה - המנדט האזורי
 סר מוזסייב - יועץ המטל
 סר קוזלובסקי - טקסט במקום ✓

משרד הבינוי והשיכון

סינחל לבניה כפרים
ויטובים חדשים
סחוז הנגב

5

2/8/77

31/-519

לכבוד
הגרה המכל
באר - טבע.

א.ג.

הנדון: אגודה - אגודת המכל ל-12 בתי מגורים נוספים, 3 סקלטים
והחזרת החובות.

זאת אנו מכשיט אופן לחבורו-

1. 12 בתי מגורים חדשים על החלקה מס. 49 עד 60 (בהמשך ל-12 בתים
שנבר הזמנו). העומס - תבור 25x5 אספר למאור, מכשירים ביחיים ומטק,
25x1 אספר לדור בית הכיס זרם לילה.

2. 3 סקלטים - סקלט אחד לכל קבוצה של 4 בתים.

3. פנסים למאור החובות - פנס 125 וט על כל אגוד סיוקס על ידכט. אם
יהיה צורך במרכזיה נוספה, אנו נספק את המרכזיה יאחם החברו אוחם
על הקטור סיוסכט אחכס.

גא לטים לב החבורים לבחיה לא לעברו סעל לסקלטים.

רצ בהחכניהו: - 1:1000 עם תוספת הבמים - 2 עלתקים.
חכניה המכל על כיה - עומק אחר.

צבכוד רב,
ס. רובניק
מ.ס. שהנדים סחוז הנגב

הערות:

- סר שרון - ס/אח המינהל
- הסוכנות היהודית - המ"ל לחמיסבות - ב"ט
- סר ברנד, יועץ המכל להאגרת החובות
- סר זיידה - כהנדה האזור ✓
- סר סויסייב - יועץ המכל
- סר קולובנקי - פסקה במקום

יפ/27

5

21-

אוגדה

מושב עובדים להתישבות
חקלאית שתופית בע"מ
פיתחת רפיח, ד.ג. חוף עזה

20.6.77

תשרד השיכון
מינהל לבנייה כפרית ויישובים חלשים
מחוז הנגב

דאר נכסז
נחשב בתאריך

22-06-1977

לטיפול של
לעיון של

8
1000

לכבוד
משרד השכון
באר שבע

שלום

הנדון: חבור תאורה.

הריגו להזכירכם כי למרות בקשותינו והבטחתכם, טרם חובר
החשטל למגרש-הכדורסל ולמרכז מבני-הצבור ביישובנו.

נא טפולכם.

בברכה,

המזכירות
אוגדה
מושב עובדים להתישבות חקלאית שתופית בע"מ

יט/שף

5

מינהל לבניה כפרית וישובים חדשים

8/6/77

אלו מר כלף - סמונה על חוזים ומכרזים.

31/-411

הנדון: אופציה - חבורי הסמל ל-12 בתים 3 מקלטים
ומאור רחובות.

רצ"ב השבון פרומורסה סקור + 3 עומקים ע"ס - 310,000 ₪.

נא להזמין ולשלם להכרה החסמל באר-הכע.

ב. ב. כ. ח.
מ. לודניק
מ.מ. מהנדס כחוז הנגב

העמק:

- מר שטרן - מ/ראש המינהל
- מר זיידה - מהנדס אזור הקרבה ומיני
- מר ישע - סמונה על עליות הדטות
- מר מויסייב - יועץ הסמל
- מר קוזלובסקי - טמקא כאזור
- מב' החסמל באר שבע

ימ/רב

1951

of the State of California

1951

of the State of California

of the State of California

of the State of California

of the State of California

of the State of California

of the State of California

of the State of California

of the State of California

of the State of California

of the State of California

of the State of California

of the State of California

מ.ר. 50328 / מ.ר. א.מ.ל.
מ.ר. 50328

משרד המכר
מנהל לבנייה כפרים ויישובים חדשים

משרד המכר

מנהל לבנייה כפרים ויישובים חדשים

מ.ר. 50328
מ.ר. 50328
מ.ר. 50328

5
[Handwritten signature]

לכבוד
חב' החשמל לישראל בע"מ
ת.ד. 25
תל אביב
...א

הנדון: חבר מניחים צבורים, תאורת גדר ורחובות לרשת החשמל -
מושב אוגרה
הזמנה מס' 9039/60328/75

- 1) חננו מזמינים אצלכם את החיבור הנ"ל בהתאם לברורכם מס' 75/77/250-12 מיום 18.12.75, ומצרפים בזה טופס 3001 החוט על ידינו.
- 2) רשמו למנינו כי אתם אוסרים את החשלות החל עלינו על חשבון החבור בסך 150,000 ל"י.

3) אנו נשלם לכם את הסך 150,000 ל"י, עם הגשת החשבון. אחרי גמר הביצוע תביטו לנו חשבון סופי המבוסס על החוצאות למעשה, אם החשבון יראה יתרה לזכות החזירה לנו דאט היתרה תהיה לחובה ושלמה לכם עם הגשת החשבונכם.

בכבוד רב

ר. בן יהודה
חשב המטר

דאט המינהל
[Handwritten signature]

העתקים
סר א. בלוי, סמונה על חודים ומכרזים
מנהל מחוזי לבנייה כפרים מחוז הנגב
כח' עליות חדשות
גזברות סעיף הקצבים 90.60.516/66
8 י"ח 75 מ"מ

73.3.76

12394 / 76

לכבוד

אשרוס, חברה להנדסה בע"מ
רח' צירלסון 4
חל-אביב.

מ"כ 534

אג

20.12.76

תאריך

הדיון נמשך
ב-10/12/76

מאת: אחים רבני - קבלני חשמל (רשיון מס' 2.17974)

רח' ויצמן 92
כפר סבא.

בית דין

הנדון: בקורת חברת חשמל באחר

א.נ.ב.

(א) בתאריך 25.11.76 הוזמנה בקורת חברת חשמל למבנים בית דין 20 י"ח

במסגרת פיקוח א. חברה חשמל אזורי + חברה חשמל אזורי + חברה חשמל אזורי

ע"י חברת חשמל אזורי בית דין . הבקורת נקבעה לתאריך (26.12.76) (שעה 8:30)

ההזמנה נמסרה לידי חברה חשמל אזורי

הערות: בבדיקה בוצעה א. חברה חשמל אזורי + חברה חשמל אזורי

בבדיקה בוצעה א. חברה חשמל אזורי + חברה חשמל אזורי

(ב) בתאריך _____ הועברה בקורת חברת חשמל במבנים _____

שם הבודק _____ מחברת חשמל אזורי _____

בדיקה נוספת / המשך הבקורת נקבעה לתאריך _____

הערות / לקויים שנמצאו לחקון (ע"י) _____

9.8.76

5

31/-927

לכבוד
מר בלנקמן
מינהל האזור, חברת החשמל
ב א ר - ק א פ

פ.ג.א

הנדון: קוטר אנגיה
בירורים 2 - 1 - 75/77/250

הנני מקשים התקבולתך לזירוז החיבורים הקמים :-

1. מבנים ביבוריים במרכז

חיבור במבנים הכוללים: מירסאה, ברכניה, מרדית וכו' שהעבב בגלל אי ביצוע של עמודי הלמה.

2. תאורה גוד

החבור לתאורה הגוד ייעשה בחדר הגנרטורים, המה" להחייבות של הסוכנות היהודית הזמינה עבור 160 אמפר באותו חדר גנרטורים למבנים מסויים - סככה אריזה, סככה טכונות וכו'.
אין אנו רואים כל פניקה טכניה לחיבורים של המבנים המסויים ותאורה הגוד באותו הסבל, עם הסמטעויות למבנים הנפרדים בחוך מבנה חדר הגנרטורים, נבקשך לעשות כמיטב יכולתך לביצוע הדחוף של החבורים הנ"ל ולמנוע סבל פיותר מהמחייבים.

בכבוד רב,
י. רוסיהנסקי
מ.מ. מהנדס מוז' חנב

פ.ג.א
מר שרון, מ/ראש המינהל ומנהל האגף להיכנון וביצוע
מר צוקרמן, המה" להחייבות ב"ש
מר זיידה, מהנדס אזור הערבה ומיני
מר מויטייב, יועץ חשמל

י/ב

16/27

מדינת ישראל

משרד השכונות

המינהל לבנייה כפרית וישובים חדשים

5

18/5/75 תאריך

10328/75 מספר 481

מינהל לבנייה כפרית וישובים חדשים

מחוז הנגב

דאר 711

נחמדל בתאריך

27-05-1976

מספר 75

מספר 75

אל : גזברות משרד השיכון, ירושלים
מאת: האגף לבנייה כפרית

הנדון:-- חוזה - 39/60328/75

מקום - חוגלה

העבודה - ובוני בנייה

בצוע - חב" החסמל, מחוז-

חשבון בנייה מס' 1

רצ"ב הרינו מעבירים ח-ן בנייה מס' 1 סל החוזה הנדון.

לפי חשבון חב" חסמל מס' 76/10560 מיום 30.4.76

בסך - 150.000 ל"י.

נא לשלם בעדיפות

בברכה,

א. בלף

ממונה על חוזים ומכרזים

העתיקים:-

חברת החסמל, ה.ר. 25 ת"א

מהנדס מחוז - חננה

אוגדה

מושב עובדים להתיישבות

חקלאית שתופית בע"מ

פיחחח רפ"ח. ד.נ. חוף עזה

לשאלו של

לעמוד של

לכבוד

מר בלבקמן - מנהל חב' החמל

באר-שבע

א.נ.א

יום
תאריך: 17.5.76

הגדרון: חיבור מבני הציבור במושב אוגדה לרשת החמל.

מאחר ובתאריך - 17.76 יאוכלסו כל היהידות המשקיות ויש
מספר יהידות טסק המשקיות היום כמבני ציבור (מרמאה,
מזכירות, גן-ילדים), נבקשכם לחבר את מבני הציבור באוגדה
לרשת החמל עם כל הכרוך בזה כולל חיבור טרנספורמטורים
כדי לאפשר לנו למנות את יהידות חמל גל' לאפשר למשקחות
המיועדות לעלות להתיישבות במועד.

בכבוד רב

ובהודעה מראש

א.נ.א / מ

יבנק טל

מזכיר

הצחק

י. זיידה - משרד השיכון

ע. גורן - סוכנות ב"ש

דני קרצמן - ת. המושבים

אוגדה

מושב עובדים להתיישבות
חקלאית שתופית בע"מ



5

מ"ד
ר
QBCIK

9/5/76

31/-

לכבוד
חברה החשמל
באר - שבע

..J.A

הנדון : אגודת נידרות - חבורי חשמל

בזאת אנו מאשרים שנחתם בחבור ל-10 קו"ט כולל
4 קו"ט לפגורים, וקוד 6 קו"ט למסק.

נא להחזיק את החבור בהתאם.

מכבוד רב,

הערות

- רוסיאנסקי
- סוכנות היהודית ב"ש.
- מ.מ. מהנדס מחוז הנגב.
- מר זיידה מהנדס ערבה וסיני.
- מר מויסייב, יועץ חשמל.
- מר קוזלובסקי ממקח.



Faint, illegible text at the top of the page, possibly a header or title.

Second block of faint, illegible text in the middle of the page.

Third block of faint, illegible text near the bottom of the page.

Handwritten signature or initials in purple ink, located in the bottom right corner.

מחירי המוצרים
המיוצגים



מחירי המוצרים
המיוצגים

מחירי המוצרים
המיוצגים
המיוצגים
המיוצגים
המיוצגים

מחירי המוצרים

מחירי המוצרים
המיוצגים
המיוצגים
המיוצגים
המיוצגים

מינהל לבניה כשריה וישובים חדשים

11/4/76

31/-166

לכבוד
מר ב. בלנקמן
מנהל האיזור, חב' החשמל
באר - טבע

א.ג.

הגדרה: אגודה - כבל פיקוד לתאורה

מכתב: מיום 25/2/76.

כבל הפיקוד הנ"ל נועד להטמיק את האורה היחובות ותאורת הגדר שהמקלט המרכזי או מתזכירות בטבע וירוש.

אין לנו טעם שבעיות בטחון קרובות לליבכם, אי לכך אנו מעונינים לקיים איתכם בירור כדי להסיר את המכשולים ולהבטיח אפשרות החקנת הכבל הנ"ל על העמודים שלכם מבלי להוות סיכסול בטיחותי. הבירור יקויים על ידיהיועץ שלנו, מר מויסייב ומתכנן האורה הגדר ותאורת הבטחון מר ברנד.

בכבוד רב,

י. רוטאנסקי
ס.מ. מהנדס מחוז הנגב

העמק:

- מר בן-ארצי - מהנדס מרחבי, חב' החשמל, ת.ד. 25, מ"א
- מר ברנד - יועץ חשמל
- מר זיידה - מהנדס איזור הערבה ומינני
- מר מויסייב - יועץ חשמל

ימ/דב

מינהל לבנייה כפרית וישובים חדשים

4/1/76

31/-2729

לכבוד

מר ברנד, יועץ חשמל

רח' הרצל 97,

באר - שבע

א.ג.

הנדון: אוגדה - מגרש כדור-סל
מכתב: סס" 314-75-4039 מיום 26/12/75

במכתבנו 31/2036 מיום 25/8/75 אל חב' החשמל אלאג כללנה
בועדון וכדור-סל ס"ה 20 קו"ס.

נא לחאט פרטי החבור עם המפקח מר קוזלובסקי ועם מר פריימן
מחב' החשמל ב"ש.

מכבוד רב,

י. רוסיאנסקי

מ.ס. מהנדס מחוז הנגב

העוקב

מר זיידה - מהנדס אזור הערבה וסני

מר מויסייב - יועץ חשמל

מר פריימן - חב' החשמל, ב"ש

מר קוזלובסקי - מפקח במקום

ימ/רב

סינהל לבניה כסריה ויעובים חדשים

5

4/1/76

31/-2729

לכבוד

מר ברנד, יועץ השמל

רח" הרצל 97,

באר - שבוע

א.ג.א.

הנדון: אונדה - מרש כוור-סל
מכתב: מס' 314-75-4039 מיום 26/12/75

במכתבנו 31/2036 מיום 25/8/75 אל חב' החשמל אלאז כללנו
כועדון וכדור-סל מ"ה 20 קו"ט.

נא לתאם פרטי החבור עם הטמקח מר קוזלובסקי ועם מר פרייסן
מחב' החשמל ב"ש.

אכבוד רב,

י. רוסיאנסקי

ט.ב. מהנדס מחוז הנגב

העמק:

מר זיידה - מהנדס אזור הערבה ומיני

מר מויסייב - יועץ השמל

מר פרייסן - חב' החשמל, ב"ש

מר קוזלובסקי - טמקח במקום ✓

ימ/רב

5

מינהל לבניה כפרית וישובים חדשים



31/12/75

החלטות

אל: מר בלף - מסוגה על הוזים ומכרזים. 31/-2714

הנדון: מושב אובדה - חבר מכנים אבוריים, האורה בדר
והאורה רחובות.

רצ"ב אומדן כספי על סך 150,000.- ל"י מיום 18/12/75.
(כירור 2-1-250/77/75).

נא לתזמין את העבודה בחב" החשמל.

כ"ב ר כ הו
י. רוטיאנסקי
מ.מ. מהנדס מחוז הנגב

הערות:

- מר ברנד - יועץ חשמל
- מר זיידה - מהנדס אזור הערבה וסיני
- מר מויסייב - יועץ חשמל
- מק קולובסקי - טפקה במקום

יס/דב

5

סינחל לבניה כפריה ויטובים הושים



31/12/75

~~31/12/75~~

אל: סר בלף - טמונה על הושים ומכרזים. 31/-2714

הנרוק: סוטב אונדה - הבור טבנים צבוריים, האורה גדר
וחאורה רחובות.

רצ"ב אוכרן כספי על סך - 150,000 ל"י מיום 18/12/75.
(כירור 2-1-250-75/77)

נא להזמין את העבודה בחב" החטל.

ב ב ר כ ה

י. רוטיאנסקי

ט.ט. מהנדס מחוז הנגב

העמק:

סר ברנד - יועץ חטל

סר זיידה - מהנדס אזור הערבה וטיני

סר מויסייב - יועץ חטל

סר קוזלובסקי - ספקה במקום

י"מ/דב

5

24/9/75

31/-2149

לכבוד
מר יוסי טושני
מושב ארזה
ד.ג. חוף עזה

א.ג.

הנדון: רשת השמל לארזה.
מכתב: מיום 4.9.75 אל מר טויסייב.

החכמה לרשת השמל למושב הנכנה על ידי חברת השמל ואשרה על ידנו
(בשני קטן).

העברנו את האופן הכספי למשרדנו הראשי לחתימה ורצה עם חברת השמל
על הסוכנות היהודית להעביר החתימה כספיה למשרדנו הראשי למימון
חלקה, בפרויקט.

מיד עם קבלת החתימה הכספיה הועבר ההזכנה לחברת השמל.

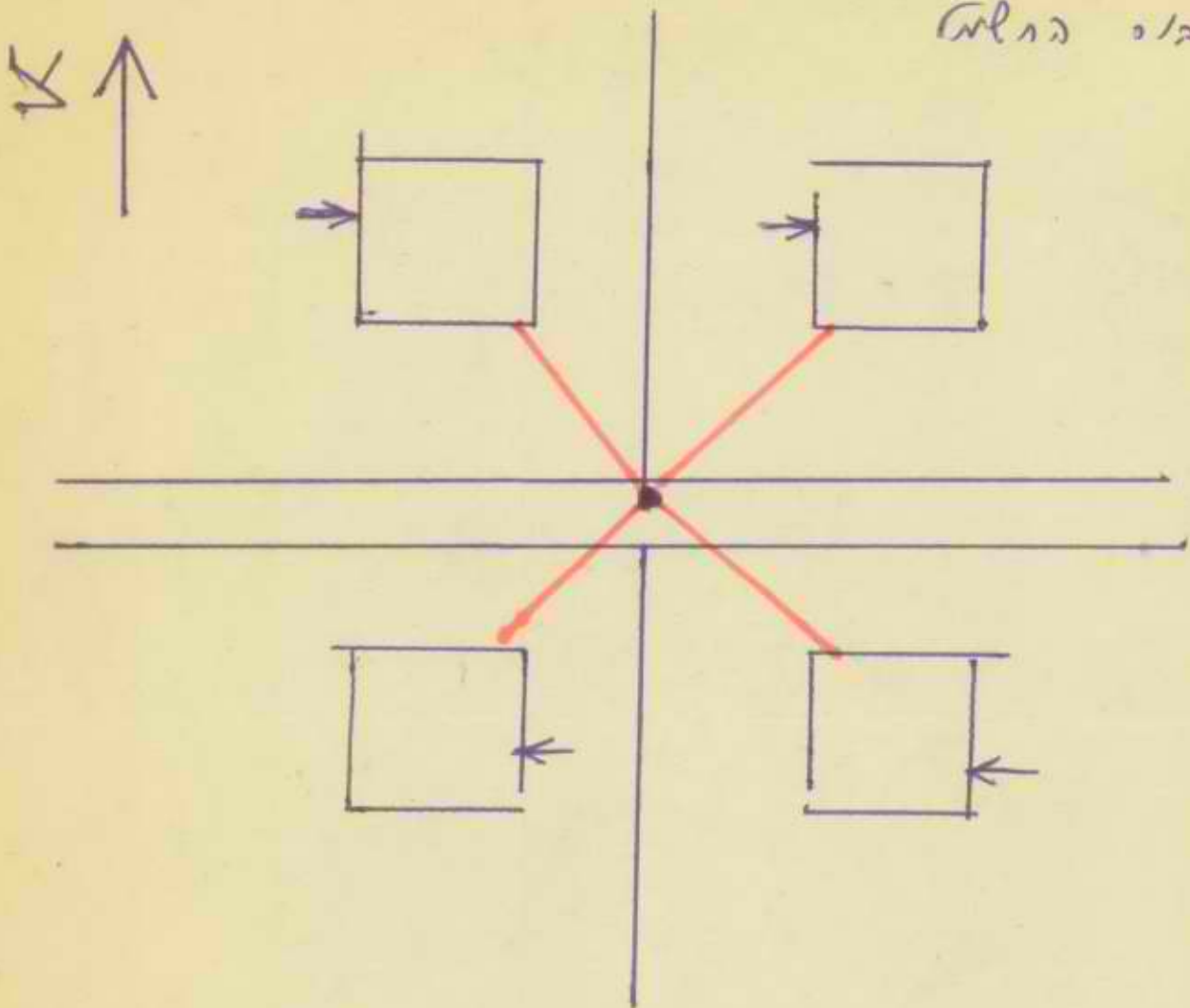
כבוד רב


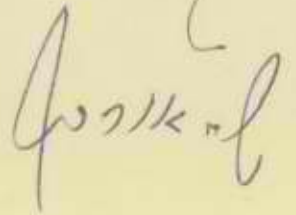
י. רוסיאנסקי
מ.ס. מהנדס מחוז הנגב

הערות:

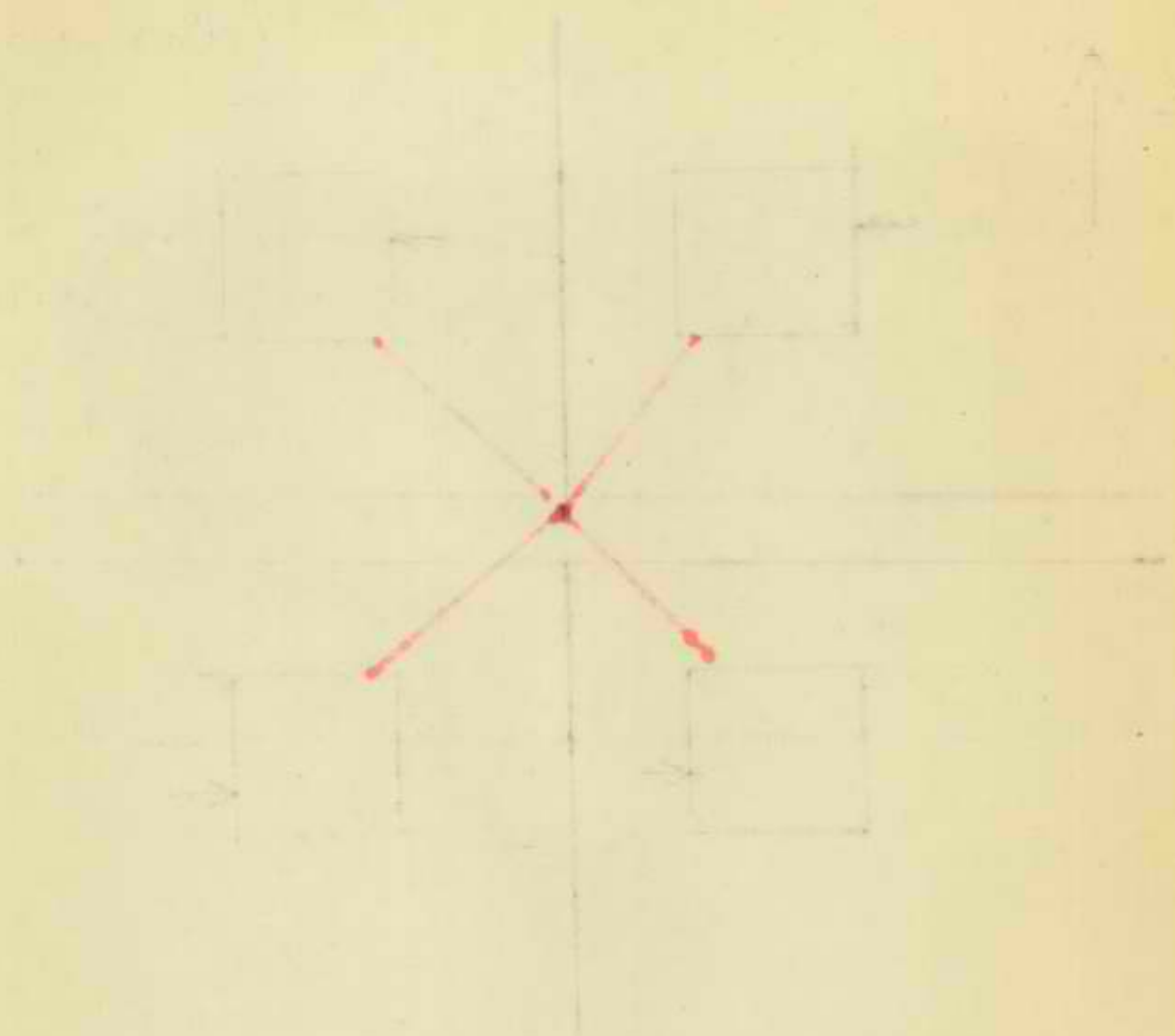
מר אבני; ראש המינהל
מר ש. כהן; ממנה על העליות החודשות
מר זיידה, מהנדס האזור
מר ליממן, הסוכנות ת"א
מר טויסייב, יועץ השמל
מר נחמיאס, מנהל חבל הנגב, הסוכנות

מבנה המערכת
מבנה המערכת



 30/6/15
 מערכת המערכת



5

מינחל לבניה כמריח ויטובים חרשים

13/8/75

אל : מר בלף טמנזה על חוקים ומכרזים שכוון ח"א
31-1979

הודיון : מושב אנגזה - השמל

רצוף בזאת אומדן כספי מיום 3.8.75, על סך 1,000,000 ל"י
לחבור הפועל לרשת הארצית.

בה לחזמיך את העבודה בחברה השמל.

במבור רב,

י. רוטיאנטקי
מ.מ. טהנדס מחוז הנגב.
העמנו
מר זיידה טהנדס אזור הערבה וטינגי.
מר ליפמן הסוכנות היהודית ח"א.
מר ש. כהן, ממנזה על העליומ הארשוח שכוון ח"א.
מר מויס י"ב, יועץ השמל - כאן.
מר נחמיאס, מנהל חבל הנגב הסוכנות.

י/מ/אל

13/8/75

31-1978

לכבוד
חברת החשמל
באר - ש.ב.ע
י.א.א.

הנדון : מושב אובדה
הכניחה : מס' 18950

בזאת אנו מבקשים לכלול בהכניחה הנ"ל, נוסף לחיבורים לבחיס, את החבורים הבאים :

1. האורה גדי עד 15 קו"ט פעמור ר' 1542/703 במבנה חדר הגנרטורים שיוקם מעבר לכביש.
 2. ברכזיה לתאורה רחובות שחוקקן על פעמור מס' ר' 1544/703. הנסיים למאור רחובות 125 ו"ט כמסיה יוחקנו על ידינו על כל פעמורי החשמל שבהחום המושב, עד לפעמור ר' 1542/703 הנ"ל, ויחבורו על ידיכט.
- יש לראוח את החבורים הנ"ל, חלק מהזמנתנו לחבור המושב לרשת הארצית.
(בירור /75/77/155)

הכבוד רב,

י. רוסיאנסקי
ה.מ. מהנדס מחוז הנצב.

הערת

מר ברנד, מחננן האורה הגדי והיחבורות.
מר זיידה, מהנדס אזור הערכה וסיני.
מר מויטייב, יועץ חשמל - כאן.

ימ/אל

סינחל לבניה כפרית וישובים חדשים

5

21/7/75

31/-1817

לכבוד

חברה החשמל, כח" הרשת

ח.ד. 25,

חל - אביב

, א.נ.א

הנדון: הכניחתם ח"א 18950 - אונדה.

אנו מבקשים להקים את העמודים מס' 1532/703 -
1542/703 מהצד האפוני של הכביש ולא כהצד הדרומי,
כטובע על ידכם.

בכבוד רב,

י. רוטנברג

מ.ס. מהנדס מחוז הנגב

העתק:

מר זיידה - מהנדס אזור הקרבה ומיני

מר מויסבייב - יוקץ חשמל

מר בוקרמן - ס' חבל הנגב ולכיש

מר קוזלובסקי - ממקה במקום

יפ/רב

סינהל לבניה כפרית וישובים חדשים

5

21/7/75

31/-1817

לכבוד

חברה החשמל, סח"ה הרשת

ה.ד. 25,

הל - אכ"ב

א.ג.א

הנדון: הכניחתם ה"א 18950 - אוגדה.

אנו מבקשים להקים את העמודים מס' 1532/703 -
1542/703 מהצד הצפוני של הכביש ולא מהצד הדרומי,
כמוצק על ירכס.

כבוד רב,

י. רוזיאנסקי

מ.מ. מהנדס סח"ה הנגב

הערות:

- מר זיידה - מהנדס אזור הקרבה וסיני
- מר מויסייב - יועץ חשמל
- מר צוקרמן - מחבל הנגב ולכ"ב
- מר קולובסקי - ממקח במקום

98/רב

5

ד" בחמוץ תשל"ה
13.6.1975

לכבוד
מר מומייב - יועץ השמל
המנהל לבניה כפרית
משרד השכון
באר - שבע.

א.ג.א.

הנידון: אוגיה - חיבור לרשת השמל.

בקשנו ממשרד השכון להשלים עי טוף שנה זו 20 יח' דיור
ראשונה במושב אוגיה, אבקש לשל בדחימה בחברת השמל על
סנה שנוכל לעמוד בלוח זמנים ולאפשר אכלוס המושב בהאריך גמר
הסבבים.
בכל מקרה של עכוב מבהינה אספקה החומר לחברת השמל או בעיות
הקציביות להודיענו על סנה שנוכל להסדיר את הדברים ללא סיכובים.

בכבוד רב,

ש. צוקרמן

טגן מנהל חבל הנגב

הערות מנהל החבל

יוסקה רומיאנסקי

יעקב זיידה ✓

ישראל ליממן

עזר גורן

שצ/ימ

5

14.4.75

31/-1201

לכבוד
חברה החשמל
באר - שבע

א.ג.ג.

הנדון: פדאט אנגרה.

נבקש אומדן כספי לחבור 40 בתי מגורים ועשרה מקלטים לפי הסימון על מפה הרצופה בזאת (חלקה 1 עד 40) בכל ביה 3 חדרים ומטבח.

רשת החשמל נבקש להכנין ולבצע עד לחלקה 48.

הקומט בכל חלקה:

למגורים - 4 קו"ט למאור, מכשירים ביהיים ומים חמים למטק 14 קו"ט לחטמה בתי זכוכית

הקומט בכל מקלט עד 5 קו"ט - יש להביא בחשבון כי כאשר ישחטשו במקלטים יקטן הקומט במגורים ובמטק, כך שלמקשה קומט המקלטים איננו קומט נוסף.

רצ"ב התכנית:

חכניה פלילה בק.מ. 1:2500 - 2 העתקים
חכניה איזורית בק.מ. 1:5000 - העתק אחד

מכבוד רב,

י. רוסיאנסקי
מ.מ. מהנדס סגור הנגב

העתק:

- מר זיידה - מהנדס אזור הערבה ומיני
- מר מויסייב - יועץ חשמל
- מר נחמיאס - מנהל חבל הנגב
- מר קוזלובסקי - ממקח במקום

י.מ.ר.ב

6

תאריך: 15/12/2017

6

משרד הכנסייה והמסחר
המיוגאל לנבגיה ספרית
ויטובים ודשים
מחוז הנגב

20.12.78

4632/- בכב 2058

משרד הכנסייה והמסחר
המיוגאל לנבגיה ספרית
ויטובים ודשים
מחוז הנגב

12-12-1978

למחלקת של
למחלקת של

לכבוד
מר ויזר ברוך
במח-2058

1.3.8

הנדון: זכרון ספיקים לתעודת רחובות מוטובים ודשים.

בא לבטח להשיבה ספיקים לתעודת רחובות מוטובים ודשים, בהתאם לתעודה 78/1537/78.

1. ביה-חן
2. גמר חשב
3. ביל מנחה
4. חובתה
5. גמיב העשרה
6. אבולוט

אבקש לתקשר עמך בדבר גורם לדיון ראש צוות איזור לבית בקשר לביה-חן, ועם מר זיידה יעקב ראש צוות איזור הערבה וסיבי בקשר ליחיד היטובים.

תאריך השלמת העבודה 3.1.79.

מכבוד רב,



ד. קמרוסקי
ס/מנהל מחוז הנגב במפעל

הערות

- מר טשרן - ס/ראש המיוגאל ומנהל המגף להכבודן וביצוע
- מר ר. לוי - מנהל על יטובים ודשים
- מר ד. ורדי - מנהל על השלמת הבגיה
- מר בליף - מנהל על הודים ומטובים
- מר זיידה - ראש צוות איזור הערבה וסיבי
- מר לוי - ראש צוות איזור לבית
- מר ספסייב - יועץ המשל
- מר אורבך - סקודה הרץ

6

סיכום ל:כניה כפרים וישובים חרשים

19.9.76

51/-832

לכבוד
הגרת הממשל
תל אביב - תש"ל

א.ג.א.

הנדון: פרוטוקול חקירה - חקירת הוד
מסמכים: ס"פ 59/60228/75 ע"פ 150,000 ל"פ

המבטח הואיל וקבוצה עליהם לפני הדין פנה,
ולמעשה הדין, עדיין לא ביצעה את חובותיה.
ר"מ תקן כחבר כחול על חלוקת המלח המורה
הודו. הודוים נוספים סיפורים.
במק סיפוקם הביטחון ביותר.

המבטח
לתיאומים
מ.פ. חקירה פנימית

תש"ל:
מ.פ. חקירה פנימית
מ.פ. חקירה פנימית
מ.פ. חקירה פנימית
מ.פ. חקירה פנימית
מ.פ. חקירה פנימית
מ.פ. חקירה פנימית

20/76

6

צבא הגנה לישראל
 ד.צ. 2968
 טל-162-963821-03
 סימנור - מב - 391
 חשון תשל"ז
 16 ברב 1976



מר י. ב. בלקמן
 חברת חשמל
 באר - שבע
 א. ג.

הנדוונות - חברת תאורת במחון למושב אוזדה בפיתחת רפית

סימוכין פגיון מסרד השיכון :-

- א. 31/832 מירם - 10 - ספט' 76
- ב. 31/1054 מירם - 8 - ברב' 76

1. בהמשי לפגיון מר י. דוסיאבסקי ממשרד השיכון ובסימוכין, שבו בדרשתם להסדיר את חבטת תאורת הבמחון במושב אוזדה.

2. מזה טבה שהיטוב ארכלס ע"י מתוושבים צעירית באזור רגיש זה, שבו קיימות בעיות במחצביות למכביר ועד כה למרות הפגיון הרבות, טרם צעבינו.

3. מיותר לציון בפניך חסיבות תאורת במחנות אשר מקיפה את היטוב היקפית ברצועת במחון בזספת.

4. אבקש התערבותך האיטית ע"מ שתאורת הבמחון תחובר ותופעל בתכונת יטובי פיתחת רפית.

העתקים:-

- א"מ - עמנואל - בכרולטר.
- סא"ל - שובן יוסף / אזר"ע.
- בפת רפית / המפקד
- מר ח. אבני - ראש המבול מסרד השיכון, האגף לבניה כפרית רח' ג' 13 הקריה ח"א.
- מר שחרן - ס. ראש הבול, ומבול האגף לתכנון ולבצוע.
- מר זיידה - מהבסס אזור הערבה וסיני - מסרד השיכון, המחלקה לבניה כפרית רח' הבטיאים באר - שבע.
- מר י. דוסיאבסקי - מ"מ מהבסס אזור הערבה וסיני, מסרד השיכון, המחלקה לבניה כפרית, רח' הבטיאים באר - שבע.

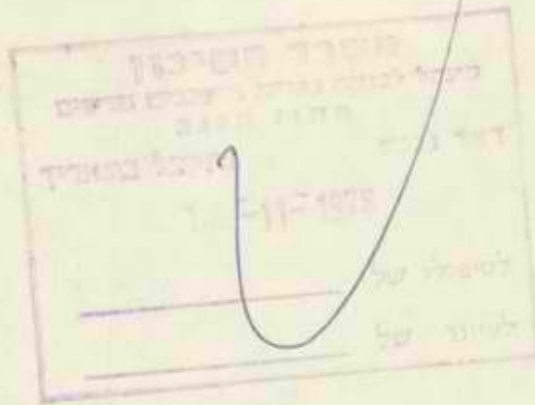
תיק יטוב
 ת.ת.

דוד זמיר, רס"ב
 בשם מפקד העורף

דד/לא

RECEIVED
JAN 10 1950
U.S. DEPARTMENT OF AGRICULTURE
WASHINGTON, D. C.

צבא הגנה לישראל
ד.צ. 2968
טל-162-963821-03
סימנוד - מב - 391
חסדן תשל"ז
16 נוב' 1976



מר ב. בלקמן
חברת חשמל
באר - שבע
א. ב.

הודעה - חברת חשמל במסדד למנוב אוגדה בפיתחת רפיה
סימוכין פניות מסדד השכונות -
א. 31/832 מיום - 10 - ספט' 76
ב. 31/1054 מיום - 8 - נוב' 76

1. בהמשך לפניות מר י. רוטיאנסקי ממסדד השכונות חבסימוכין, שבו נדרשתם להסדיר את חבסימוכין תאורת הבטחון במנוב אוגדה.
2. מזה שנה שהישוב אוכלס ע"י מתיישבים צעירים באזור רגיש זה, שבו קיימות בעיות בטחונות למכביר ועד כה למרות הפניות הרבות, טרם נענינו.
3. מיותר לציין בפניך חשיבות תאורה בטחונות אשר מקיפה את הישוב היקפית ברצועת בטחון בודסת.
4. אבקש התערבותך האיטית ע"מ שתאורת הבטחון תחודר ותופעל בתכונת ישובי פיתחת רפיה.

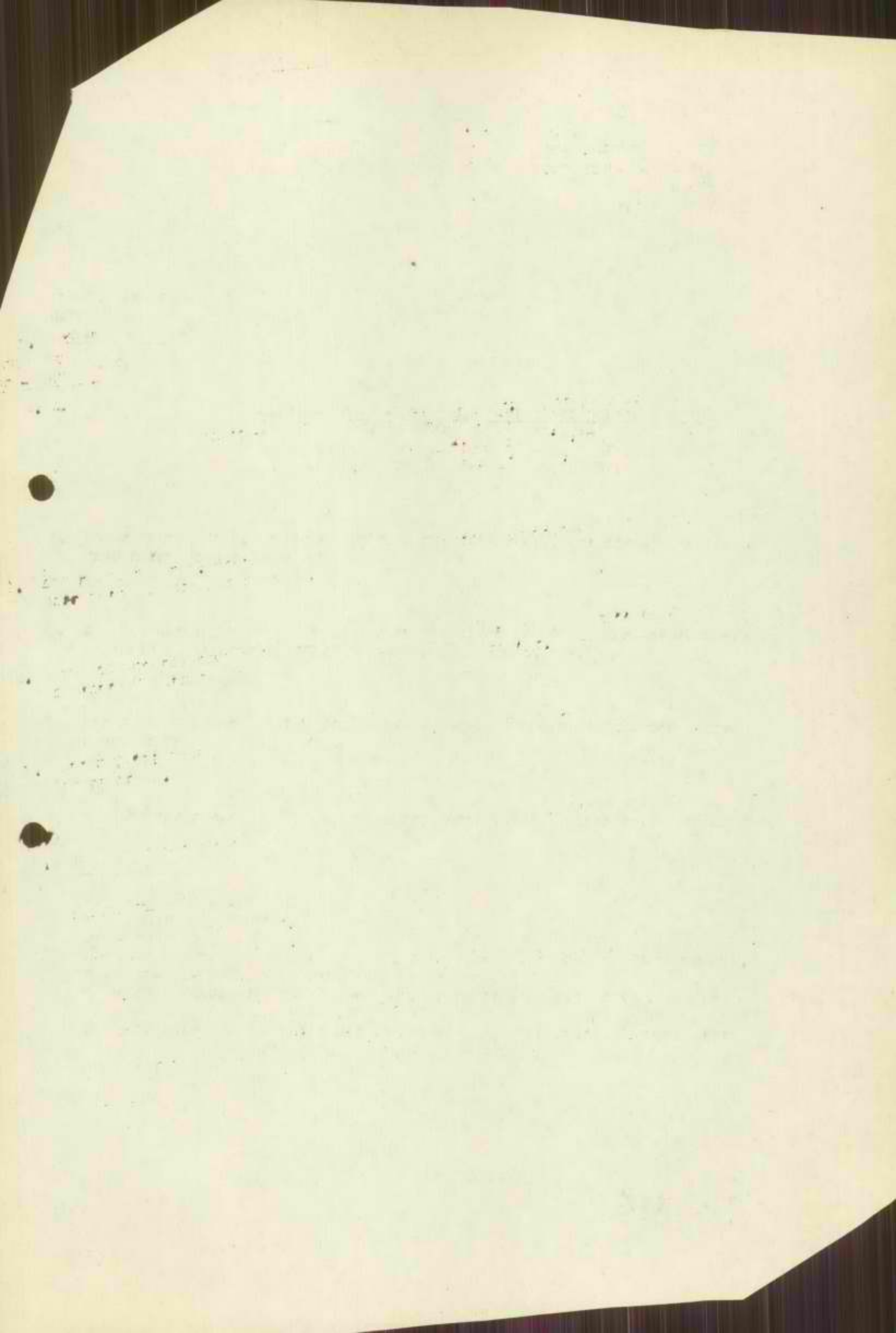
העתיקים -

אל"מ - עמנואל - בכרולטר.
סא"ל - שוב יוסף / אזר"ע.
בפת רפיה / המפקד
מר ט. אבני - ראש המבול מסדד השכונות, האגף לבניה כפרית רח' ג' 13 הקריה ח"א.
מר חמדן - ס. ראש הבול, ומבול האגף לתכנון ולבצוע.
מר זיידה - מהנדס אזור הערבה וסיני - מסדד השכונות, המחלקה לבניה כפרית רח' חבסימאית באר - שבע.
מר י. רוטיאנסקי - מ"מ מהנדס אזור הערבה וסיני, מסדד השכונות, המחלקה לבניה כפרית, רח' חבסימאית באר - שבע.

תיק ישוב
ת.ת.

דוד זמיר, רמ"ב
בשם - המפקד העורף

דז/לא



מינהל לבניה נשרית ויטובים ודשים

6

8.11.76

31/-1054

לכבוד

הכרה החשמל

א"ר - שבז

א.ב.א.

הנדון: אגרות, האגרת במחון

לשרה מתבטנו סיום 19.9.76 עדיין לא הימרתם את האגרת במחון לרשם החשמל שלכם.

יוסף החשמל שלנו פר מויטייב, הודיע שלמרגע למד בן ארצי שלכם ביום 21.9.76, אין אנו מוכנים להפחית עד לחצמה ההיבור המסקי ע"י הטובנות היהודית.

אנו דורשים בכל חוקף לסדר את האגרת במחון מייד, אמילו אם יהיה צורך בעתיד לפדק את ההיבור הארצי לביית הגנרטורים. (כאשר החקינו חבור המ-קרקעי לחצמה האגרת המסקי).

כל האחריות עליכם.

בכבוד רב,

י. רוטיאנסקי

ט.ס. טאנרס טאנרס חנב

הערות:

פר ש. אבני, ראש המינהל

פר סטרן, ס/ראש המינהל ומנהל האגף להכנסות ובצוע

פר נהמיאס, המ"ל להתיישבות ב"ש

רס"ן דמיר, ר.ב. 2968

פר זיידה, טאנרס אזור הערבה ק"י

פר מויטייב יוסף חשמל

ד/ש

6

סיכום לפרוייקט המחקר

8.11.76

51/-1054

V

למנכ"ל

המנהל הכללי

משרד המבחן

ת"א

פרוייקט המחקר - סיכום

הפרוייקט נמשך במשך 12 חודשים ונעשה בו שימוש בשיטות המחקר
המקובלות למחקר כמותי.

המחקר נעשה על ידי צוות המחקר, והתבצע באמצעות
שימוש בשיטות המחקר המקובלות למחקר כמותי.

המחקר נעשה על ידי צוות המחקר, והתבצע באמצעות
שימוש בשיטות המחקר המקובלות למחקר כמותי.

הפרוייקט נמשך במשך 12 חודשים ונעשה בו שימוש בשיטות המחקר
המקובלות למחקר כמותי.

מנכ"ל

משרד המבחן

ת"א

מנכ"ל

משרד המבחן

ת"א

מנכ"ל

משרד המבחן

ת"א

מנכ"ל

ת"א

באר-שבע, רחוב הרצל 97
טל. 76288 - ת.ד. 2047
97, HATZEL STR. BEER-SHEVA
TEL. 76288 - P.O.B. 2047

הערכה תקציבית

15.8.77

תאורת גדר למושב אוגדה

משרד השיכון

המנדל לבניה כפרית וישובים חדשים

משרד השיכון - המנהל לבנייה כפרית וישובים חדשים.

תאורת גדר למושב אוגדה

יעקב ברנד - מהנדסים לחשמל בע"מ
באר - שבע, רח' הרצל 97 סל. 76288

מפרט טכני לעבודות החשמל

מפרט טכני זה מתייחס לכיצוע עבודות החשמל ב**מסלול** או **אוגדה** המפרט והתכנון משלימים זה את זה, והתכנון מוצא את המפרט המפרט המפרט וכתב הכפויים. כל העבודה תבוצע לפי תקן ישראלי, התקנות הממשלתיות ונוהגי חברת החשמל, ובמקרה של ספק לפי הוראות המהנדס. כל החמרים יהיו מהטיב המעולה המצוי בשוק ומאושרים ע"י מכון התקנים.

טיב החמרים - המהנדס רשאי לדרוש אשר מכון התקנים הישראלי על כל פרטי או יחידה של החומר והציוד ולא להסתפק באשור כללי של הספוס. על הקבלן להגיש למהנדס דוגמאות של כל החמרים, האביזרים ויחידות חלקי המחקן לשם אשורם לפני בצוע העבודה. כל חומר אשר לא יהיה מאושר ע"י מכון התקנים, ויהגלה אחר כיצוע העבודה יפורק ע"י הקבלן.

תאום עם גורמי חוץ - הקבלן מחייב לתאם עם חברת החשמל את עבודתה, ועם הדאר את פיקום הכניסה הראשית. חקלות שתובענה מהורט האום של הנ"ל ההיינה ע"ח הקבלן.

רשימות - הקבלן מחייב להעסיק כאחר מנהל בעל רשיון המאושר לכיצוע העבודות וכן בעלי מקצוע בעלי רשיונות וידע לכיצוע העבודה. המהנדס שומר זכות לעצמו להרחיק מהשטח כל אדם מבלי לתת הנמקה על כך.

קבלת העבודה - העבודה תתקבל ע"י המהנדס אחרי אשורה ע"י חברת החשמל - אולם אשר חברת החשמל אינו הוכחה לחקינוה וטיב העבודה במחקן והמהנדס יהא הפרט הסופי לגבי טיב העבודה והקינוותה.

אחריות הקבלן - הקבלן יהא אחראי למחקן משך שנה לאחר קבלת העבודה ע"י המהנדס, ויחקן כל חקלה שחחבלה - אחרי בדיקה הקבלה הסופית. במשך תקופה זו על הקבלן לחקן על עבודה לקויה ולהחליף כל חומר וציוד פגום על חשבונו, פרט למקרה אשר בו יאשר המהנדס שהלקוי בא כתוצאה משמוש בלתי נכון או מרשלנוה בשמוש במחקן. הבדיקות השגורות של המהנדס באחר העבודה אינם פותרים את הקבלן מכל אחריות שהיא.

אם חוץ כצוע העבודה ימצא קבלן לנכון לשונה את דרך המעבר של המחקן מכפי שהוארה בתכנון, עליו לקבל על כך מראש את אשורו של המהנדס ולהגיש לו במפר העבודה חכניות מעודכנות של המחקן כפי שבוצע למעשה.

טיב העבודה - העבודה תבוצע ברמה מקצועית גבוהה ביותר. עבודות מקצועיות תבוצענה על ידי בעלי מקצוע מומחים העוסקים בקביעות במקצועם. על הקבלן להעזר בקבלני משנה ובבחי חרוטה מתאימים בכל העבודות המיוחדות, אשר לדעת המהנדס אינם בתחום הרגיל של עבודתו. במקרה מסוג זה רשאי המהנדס לפסול כל עובד, יצרן וכו' שאינם מתאימים לדעתו לבצוע העבודה.

תאום הכצוע עם מכשעים אחרים - הקבלן אחראי על כצוע עבודות החשמל לפי סאלך העבודה הכללית בבנין, חוץ תאום עם בעלי המקצוע השונים, ללא גרימה נזק ועכובים בעבודות השונות שתבוצענה בבנין ובשטח סביבו. אין לפגוע בקונסטרוקציה הבנין בלי אשור המהנדס.

תאום בין המחקן התעמלי לבין המחקנים האחרים - על הקבלן לכצע עבודתו בתאום מלא עם בעלי מקצוע אחרים בבנין ולדאוג בעיקר ששום חיכה הסתעפות או מעבר לא יסתמו ע"י מחקנים אחרים, כגון: צנורות מים, ביוב וכד'. על הקבלן להודיע למהנדס על כל בעיה תאום ולקבל אשור לכל מקרה.

הארקה המחקן - על הקבלן לטכט עם המהנדס את הארקה המחקן ולבדקה כעזרה מכשירים לפני המסירה. הקבלן יבדוק את טיב הצורה בבנין. ובמקרה של אינסטלציה מים מבודדת, או אטמט יש להודיע מיד למהנדס. כל חקלה במערכת ההארקה, או בהארקה הראשית, תהיה באחריותו של הקבלן.

1. פרטים טכניים לבצוע עבודות הרשת.

א. שיצור סתיחת מוליכי הרשת יהיה 6 ק"ג/מ"ר בטמפרטורה של 5- צלסיוס. המרחק בין מוליכים מקבילים יהיה 40 ס"מ לפחות. במקום הסתעפות יהיה המרחק האנכי בין הקו הראשי והסתעפות סמנו 20 ס"מ לפחות. כמו כן ישמר ברווח מינימלי של 10 ס"מ בין המוליכים והעמוד.

ב. עמודי העץ להקנת הרשת והפנסים יהיו מעץ אורן פיני באורך של 8,5 מ' או 10 מ', לפי הדישה, ישרים מעץ יבש, חזק, בריא, ללא סדקים או פגמים, מוחזרים בחומר מגן מסוג קריאווט, קרכולוניאום וכדומה, וטעונים אשר המפקח לפני השמש בהם. הקוטר של העמודים יהיה לפחות 22 ס"מ בקצה העבה ו- 16 ס"מ בקצה הדק. כמו כן, יש למרוח את הקטע החתונ של העמודים בשכבה עבה של ביטומן לאורך 2,0 מ'. כל העמודים יהיו מעובדים בקצהיהם בצורה קוגית, ועליהם יורכב מספר לסמון העמוד לפי התכנית.

ג. על הקבלן לבדוק באופן יסודי את טיב הקרקע וחנאי החפירה, ולבסס הצעתו בהתאם לתנאים וטיב הקרקע הקיימים. לא תוכר ולא תובא בחשבון כל הביעה הנובעת מחנאים מיוחדים או קשיים בחפירה. יש להפור או לקדוח בחיקף ובעומק הדרושים לשם קביעה העמודים שעומק השקעה יהיה כדלקמן: 1,5 מ' לעמודים שאורכם 8,5 מ' ו- 2,0 מ' לעמודים שאורכם 10 מ'. עבודה החפירה כוללת גם את עבודות הלוואי כדלקמן:

- 1) מדידה וסמון מקום העמודים.
- 2) בקוי השטה לפני החפירה וסלוק הצמחיה העליונה על שרטיה, במדה והיא מופיעה ומפריעה במקומות החפירה.
- 3) הוצאת האדמה החפורה ורכוזה על יד החפירה.
- 4) הפלטה, יצור והדוק של החתיית החפירה.
- 5) הוצאת מי גשמים העלולים להצטבר בחור החפירה.
- 6) תמיכת החפירות ואבטחתן. האחריות ליציבות הדפנות החול על הקבלן בלבד, וכל נזק העלול להגרם כתוצאה מהפולח יחשקן על ידו ועל חשבונו.
- 7) החזרה מיטב העמר למקומו הדוק היטב בשכבות שעובין אינו עולה על 20 ס"מ.
- 8) מזור העמר הנוחר, או סלוקו בהתאם להוראות המפקח, ובכלל זה סלוק הצמחיה העליונה על שרטיה.
- 9) אין להתחיל בחפירה לפני שהמקומות המיועדים לעמודים בוקרו ואושרו ע"י המפקח.

ד. קביעה העמודים כחון הבורות היעשה על ידי חוקם באמצעות אבני גביל לאתר מכן על ידי סתימת הבורות בעזרה מיטב האדמה החפורה אשר תחזק בשכבות כמפורט בסעיף הקודם באופן המבטיח את יציבות העמודים מכל הכחילות ולכל הכוונים.

ה. עגנים לעמודי העץ עשויים מכל פלדה מגולבן באורך של 8-9 מ' בקרוב, שזור גידים בחתך כולל כפי שירש, ביצת עוגן, מוט ברזל מגולבן בקוטר של 18 מ"מ ובאורך של 2,0 - 2,5 מ', 10 מהדקי עוגן ואדן מחאים מבטון טרומי וכן מוחה כבל מגולבן בקוטר של 3/4". העוגן יוחקן באופן שיצור עם העמוד זוויה של 30 לפחות ויהיה מוגן לפחות עד לגובה של 1,5 מ' מעל לפני הקרקע בקרש מגן שדוחבו 10 ס"מ, צבוע צבע שחן בפסים לבנים ואדומים לסרוגין.

האדן יונח בעומק של 1,5 מ' לפחות סתחת לפני הקרקע. החפירה תבוצע בהתאם למטרט הסעיפים הקודמים לבני העמודים ויש להקפיד באופן מיוחד על הדוק יסודי של העמר שמעל לאדן, על מנת להבטיח את יציבותו.

1. עמודי משען יהיו באורך של 8,5 מ' ויחאימו לדרישה לגביהם הכלולים בסעיף 2 ב'. עמוד המשען יהיה קבוע באדמה בעומק של 80 ס"מ ובמרחק של 2,0 מ' בקורב מהחיתת העמוד הנחשן. בקצהו העליון יחובר עמוד המשען לעמוד הרשת באמצעות כורב מגולבן $1/2$ " באורך מתאים. לאחר קביעת העמוד והזרוע יש להחזיר את האדמה המפורה ולהדקת היטב בשכבות שעוביין אינו עולה על 20 ס"מ.

2. כל אביזרי הברזל שיכואו לשמש למטרת החקנה הרשת יהיו מגולבנים.

3. יש להשתמש במבדדי חרסיןה מס' 80 ובמשענות $5/8$ " במקומות שהחך חוטי הרשת אינו עולה על 50 סמ"ר וכשהחוסים ישרים או שהזוויות ביניהם גדולות מ-150 מעלות. בהחכים יותר גדולים של חוטי הרשת יש להשתמש במבדדי חרסיןה מס' 95 ובמשענות $3/4$ ".

עמודי מחיתה וכן עמודים נושאי חוסים שהזוויות ביניהם קטנות מ-150 מעלות יצוירו במבדדי חרסיןה "שקל" מס' 72 למוליכים עד 50 סמ"ר ומס' 78 לחתך מוליכים גדול יותר.

מבדדי השקל יורכבו על זרועות מברזל תעלה מס' 8. אורך הזרוע יהיה 50 ס"מ. הזרוע תחבר לעמוד באמצעות מחזיק עשוי ברזל עגול $3/4$ " עם הברגות ואומים. בקצות הזרועות ייקדחו חורים מתאימים לשם הרכבת מבדדי השקל.

המוליכים ותבוריהם.

א. מוליכים אשר החכם קטן מ-10 סמ"ר יחברו ביניהם בתבורים פנימיים בעזרת מהדקי חותב פחרסיןה או בקליט בברזל חקני.

ב. בהחכים גדולים יותר יש להשתמש בנעלי כבל אשר יחברו ביניהם על ידי כורב מפליז בין דיסקיות נחושה ודיסקיות קסיציות.

ג. מקומות החבור ייעטפו היטב בסרט בידוד, כאט יש סכנה של גישה מקריה אליהם.
ד. חבור בין חוט אלומיניום לחוט נחשת יעשה ע"י מחברים מיוחדים המיועדים לכך.
גורות כספית.

גורות הכספית תהיינה מהוצאת "יזרום" 125 דוט.

פנסי כספית כדורי.

הפנס יהיה מספרס עת/112 "נעש" או פנס מאושר האר שזה ערך לו.

זרועות לגופי האורה.

גופי האורה המפורטים בסעיף 5 לעיל יורכבו על זרועות מתאימים כדלקמן:

א. הזרוע תהיה מצנור מים מגולבן $3/4$ " ואורכה יתאים למרחק אופקי של 70 ס"מ מדוד מראש הפנס עד לזיפן העמוד.

ב. הזרוע תעלה בזווית 15 מעלות, ותסתיים בהברגה או בצומת אהרת המתאימה לחבור ראש הפנס.

ג. הזרוע תקבע אל העמוד באמצעות שתי שלות יחרכות אל קטעהתאנכים הצמוד לעמוד. כל שלה החבוק את העמוד וההודק באמצעות שני ברגים עם אומים.

ד. כמו כן ירוחבו אל החלק האנכי של הזרוע שני כרזלים שסוהים לשם חבור ארזז הציר.

ה. הזרועות והשלוחות תהיינה מצועות בצבע אדום-קוט אמור.

6. קופסאות ציוד

- א. קופסאות הציוד תהיינה עשויות ספה דיקומירט בעובי של 11/2 מ"מ גבוה בצבע יסוד ובצבע סופי קלוי בתנור.
- ב. בחוך קופסת הציוד יורכבו אביזרים כדלקמן:
 - (1) משנק לנורת כספית 125 ווט המתאים לדרישות התקן הישראלי והמאוסר ע"י מכון התקנים.
 - (2) קבל 10 מיקרופרד תקני כנ"ל מתוצרת "אלקו" או דומה.
 - (3) נחיק בטיס אנגלי 15 אמפר, תקני כנ"ל.
 - (4) מהדקים לחבור הרשת והפנס הנ"ל.
- ג. הציוד יוחקן על טלטה מסיבית סבולה בניגרוזין. מלטה זו תחוזק לקופסא על ידי שני ברגים מרחוכים לקופסא ושני אומי כנף.
- ד. במצב סגור תהיה הקופסא אטומה בפני חדירת מי גשמים או מים מוהזים עליה.

7. צורת האספקה

הפנסים, הזרועות והקופסאות יסופקו כשהם מורכבים בשלמותם ומחוטטים, כלומר, הקופסא מחוזקת לברזלים שטוחים על הזרוע, הפנס מורכב על הזרוע וכו'.

החווט מקופסאות הציוד לפנס, העובר דרך הזרוע, ייעשה ע"י כבל טרמופלטי 1,5 סמ"ר. כל הברגים הדיסקיות האומים וכו', יהיו מצופים קדמיום כהבנה בפני החלדה, אלא אם כן צוין אחרת במפרט.

8. לוחות הזכורים

לוחות (כללי) - הלוחות יהיו מתוצרת יצקן לוחות מוכר, אשר יאושר לפני מסירת הכבודה ע"י המהנדס.

תכניות ללוחות - על הקבלן למסור לאשורו של המהנדס לפני ההוצאה לפועל של בנית הלוחות, תכניות ביצוע של הלוחות. ורק אחרי אשר המהנדס בכתב, ימסרו הלוחות ליצור.

פרטי מבנה הלוחות - הלוחות ייבנו בצורה ארוגות ספה דיקומירט בעובי 2 מ"מ לחחות. מבנה הלוח הבנוי (עם אפשרות גישה מאחורה או רק מקדימה) יאפשר גישה נוחה לכל המכשירים, הבורים, חיווט או כל חלק אחר הדרוש ספול מזמן לזמן.

על הקבלן להבטיח רציפות הארקה טובה ובר-קיימא לכל החלקים המתכתיים של מבנה הלוח. הלוח יצויד בדלתות ויבנה בצורה אטומה, אם לא צוין אחרת בכתב הכמויות.

ממדי הלוחות - הלוחות במידותיהם יהיו מספיק גדולים כדי לאפשר עבודה נוחה לחיווט מכשירים ולחבורים. כמו כן יאפשרו מידותיהם תוספת מכשירים בשעור של 25% מהמותקן.

ברגים - הברגים המשמשים לסגירת פנלים או דלתות יהיו בעלי ראש משושה, ויצויד בסידור המונע נפילתם מתוך הסל אחרי פתיחתם ויהיו מברזל מצופה קדמיום או סליד מצופה ניקל לפי הצורך.

צביעה - הלוואה יגוק מחלודה בנקוי חול ויצבעו כצבע יסוד השומר נגד חלודה.
ואח"כ פעמיים בצבע המרטון אפוי בחומר, בגוון שיקבע ע"י המהנדס. הקבלן אחראי
לצבע הלוח במסגרת האחורית הכללית.

מהדקים - החבורים בין האביזרים השונים של הלוח ובין המתקן יסודו על ידי טורי
מהדקים מטפוס "ציהור" או שווה ערך. אם יצטרכו לחבר פרליכים בחתך שאין עבורו
מהדקים מטפוס הנ"ל, יסופקו מהדקים מתאימים להחכים האלה ע"י יצרן והדגם יאושר
ע"י המהנדס. המהדקים יהיו מסודרים בטורה אחת שהגישה אליהם הינה מהחזית ומאחור
הלוח בהתאם לטפוס הלוח, אך המכסה מעל למהדקים יש להרכיב על ציריהם.

שילוט - הלוואה יצוידו בשלטי סימון שיסמנו את יעודו של כל מעבל ומבשיר לרכוח
מהדקי יציאה בלוח, השלטים יהיו מטפוס "סנדוויץ" חרוט.

מפסיקים - יהיו מטפוס טקס, קלוקנר, מילר, או שווה ערך שיאושר ע"י המהנדס.

מפסיקי זרם חצי אוטומטיים - יהיו מטפוס "סימבט" או שווה ערך שיאושר ע"י
המהנדס.

מפסיקים אוטומטיים - קלוקנר מילר או שווה ערך שיאושר ע"י המהנדס. זרמי קצר
של מפסיקים יאושרו ע"י המהנדס.

חריטים הלוח - כל לוח יצויד בחריטים חבורים שיהווק במסגרת עם פלטה שקופת מורכב
ע"י ברבים לצד הפנימי של דלת הלוח אם ישנה כזו, או מורכב על הדפנה הצדדית של הלוח,
או לקיר על יד הלוח. הסדר יאפשר הוצאת חריטים זה בלי כל קושי ובלי כלים מהחם לפלטה
השקופת.

מבטיחים - המבטיחים עם נחיר יהיו מטפוס מתברג (אם לא צוין אחרת). המהנדס רשאי
לפסול מראש כל יצרן לוואה מבלי לחת הנמקה.

9. הארקה המתקן -

חוט האטם של הרשה יוארק לקו הכיס במרחקים שלא יעלו על 300 מטר. במדה והארקה זו
לא מהאפשרה בשטה יש להודיע על כך למתכנן, וחוך האום עמו יתקעו אלקטרודות
הארקה במקומות שיצוינו על ידו.

10. הפעלה נסיונית -

בגמר העבודה יש לבדוק את המתקן ולהפעילו הפעלה נסיונית לשם בלוי כל-הלקויים אשר
עלולים להיות בו.

על הלקויים שיחבלו יתוקנו על ידי הקבלן ועל חשבונו, לשביעות רצונו המלאה של
המפקח. בדיקה זו תחול על כל חלקי המתקן, כולל לוואה, גופי האורה, אביזרי
עזר וכו'.

11. אופני מדידה ומחירים -

א. מחירי העבודות והאביזרים כוללים את ההוצאות לחומרי העזר והחלקים שלא נמדדו
בנפרד, כגון ברבים, אומים, דיסקיות, קופסאות המפעלות או מעבר, בטון, טיט,
שלות, מהדקים למיניהם וכו'.

כמו כן כלולות בהם ההוצאות לכל החבורים למיניהם, חצוניים ופנפמיים, חציבות,
קדיחות, חקוני טיט, פזור קרקע וכו'.

ב. מחיר הלוח כולל את ערך כל אביזרי הלוח, את ערך הגוף, הארון בו ניתן הלוח
וכן את ההוצאות לעבודות השרות כגון הכנת הכניח לוח הפורטת, שלטי סמון
למיניהם, הארקה וכו'.

ג. מחירי כל העבודות כוללים את הוצאות הנקוי, הצפוי וחצייה כמפורט.

ד. מחירי עמודי הרשת כוללים את ההוצאות עבור המחקים לרשת, הפירה, מלוי באבנים ומלוי מוחזר, וזאת כמפורט, זרועות, משענות ומבדדים מכל סוג וכן מספרים לסימונם.

ה. מחירי עמודי המשען כוללים את ההוצאות להפירה, מלוי מוחזר וכו' כמפורט.

ו. מחירי העובנים כוללים את ההוצאות להפירה לכבלי המלדה, אדנים, לוח מגן, ויתר האביזרים כמפורט.

ז. הרשת המדר בהתאם לאורכם של המוליכים, כשהם מוחקנים על העמודים וזאת במידה אופקית, ללא התחשבות בעקמומיות המלה.

ח. המחיר עבור גופי התאורה כולל את ההוצאות לכל החלקים כגון פנס, נורה, זרוע, שלוח, ארבע ציור מושלם ומחוט, צנור העליה לרשת עם הכבל וכל יתר האביזרים הדרושים.

ט. מחירי העבודות כוללים את כל ההוצאות עבור בדיקות, הפעלה נסיונית וחרצה.

י. הקונסולות המדרגה בנפרד כשהן מורכבות ישירות על קירות המכנה, או כשהן מרוחקות מהמכנה ומתקנות על מסגרת סמכה.

יא. הכבלים ימדרו בהתאם לאורכן של התעלות החפורות עבורם ומחירם כולל את ההוצאות לעטיפות חול, שלטי אזהרה, הפירה, חציבה, מלוי מוחזר, הדיק והחבורים החשמליים הדרושים.

יב. מחירי הכבלים המחברים את הרשת למכנה, יכללו במחירם גם את כבלי הפלדה נושאי כבלי החשמל וימדרו בהתאם לאורכם המדוד אופקית ללא התחשבות בעקמומיות המלה, ומחירם כולל את ההוצאות לחבורים, מתיחה, אביזרי החליה, חבורים חשמליים וכיו"ב.

יג. מחירי אלמנטים נוספים ממכת כוללים את ההוצאות לצביעה כמפורט.

יד. כמו כן כוללים המחירים את כל ההוצאות הכרוכות באחריות לטיב הציור על כל אביזריו ובעבודות לוואי ועד שונות אשר לא נמדרו במעייפם נפרדים.

טו. מעברים מתחת לכבישים ימדרו לפי רוחב הכביש והשוליים בתוספת 1 מטר מכל צד. והמחיר יכלול את החפירה גם אם לא צוינה במפורש בכתב הכמויות.

5

ביצוע העבודה - העבודה תבוצע בהתאם למפרט הסטנדרטי 08
הכללי לעבודות השמל שנערך ע"י הוועדה הבין משרדית למשרד
העבודה, משרד השכון, ומשרד הבטחון נ"צא בהוצאה משרד הבטחון
בשנת 1970, והוא מהווה חלק בלתי נפרד מהחוקה. הקבלן מצהיר
בזאת כי המפרט הסטנדרטי נמצא ברשותו, כי קראו, הבין את
הכנו והגיש הצעתו בהתאם.

סחירה בין המפרט הכללי והמפרט המצורף.

במדה וקיימת סחירה בין המפרט הטכני הכללי (08) לבין המפרט
המצורף בחוברת זו, יהיה כוחו של המפרט המצורף בחוברת זו
עדיף והקבלן חייב לבצע לפיו.

חתימת הקבלן

.....

כתב כמויות - לביצוע תאורת גדר במושב אוגדה

סעיף	תאורת עבודה	יחידת המדידה	כמות	מחיר היחידה	סה"כ
	כתב הכמויות כולל הספקת כל החומרים וביצוע כל העבודה.				
1.	חפירה או חציבה בכל סוגי הקרקע של בורות לעמודים, עמודי עץ בגובה 8.5 כולל זרועות, מסענות ומבודים מכל סוג, וכן מספור עמודים הכל בהתאם למפרט הטכני ולתכניות.	יח"	128	700	89600
2.	כנ"ל עוגנים לעמודים בכבל מלדה 70 ממ"ר כולל חפירה כמו בסעיף 1 וכמפורט במפרט הטכני.	יח"	28	500	14000
3.	חוטי אלומיניום 25 סמ"ר.	מטר	20,500	6.-	123000
4.	פנסיים לתאורה גדר על עמודי עץ דוגמת דגם RM "יאיר", כולל קופסת ציוד הכוללת משנק, קבל, נתיך, וכולל נורת כספית 125 וס הכל בהתאם למפרט.	יח"	133	600	79800
5.	כנ"ל אולט פנסיים דוגמת דגם עה/112 של קבוץ "געש", כולל קופסת ציוד ונורה על עמודי חברת השמל לתאורת רחובות.	יח"	50	600	30000
6.	לוח השמל אטום לפאורת רחובות מאושר ע"י חברת השמל, כולל עליות כצנרת וחבור לרשת חברת השמל לפי השרטוט.	קומפ	1	6000	6000
7.	לוח השמל ראשי בחדר בנרסור לפי השרטוט.	קומפ	1	10000	10000
8.	אלקטרודות קונטל 1/2" באורך כללי של 6 מטר תקועות בארמה להארקה אטום. האלקטרודה תהיה צמודה לעמוד וללא בריכה כולל עליה על העמוד וחבור לרשת בחוט נחושה 25 סמ"ר.	יח"	8	600	4800
9.	כנ"ל להארקה לוח השמל עם בריכות ביקורת.	יח"	8	700	5600
10.	רשת הגנה מעל לרשת תאורת הגדר ומתחת לרשת מתח גבוה של חברת השמל, בין שני עמודי רשת התאורה, כולל שתי אלקטרודות כמו בסעיף 9 משני קצוות רשת ההגנה.	קומפ	1	3500	3500
11.	חפירה בעומק 1 מטר באדמה להנחת כבלי חברת השמל כולל כסוי והדוק.	מ"א	200	30	6000
12.	חבור בין לוח תאורת גדר לרשת תאורת גדר בכבל אן.א.י.וי.בי.וי. (2x25) סמ"ר כולל חפירה בכל סוגי הקרקע בעומק 1 מטר, כולל כסוי חול ולבני סליקט, כולל שריוול מתחת לכביש. (המחיר לשני כבלים 2x25).	מטר	70	100	7000
13.	עזרה לחברת השמל בשעה עבודה בהנחת כבלים, כסוי חול ולבנים, חכורים וכו'.	קומפ	1	3000	3000
14.	הספקת לבני סליקט לחברת השמל.	יח"	2000	1.-	2000
	סה"כ:				
					384300.-
	כל הכמויות ניהנות בהערכה בלבד והקבלן חייב לכרוך לפני רכישת החומרים.				



מינהל לבניה כסרית ויטובים חדשים

6

19.9.76

31/-832

לכבוד
חברת החטל
באר - סבע

א.נ.א

הנדון: מושב אגודה - האורה גדר
הזמנתו מס' 39/60328/75 ע"ס 150,000 ל"י

הזמנתו הנ"ל הועברה אליכם לפני חצי שנה,
ולצערו הרב, עדיין לא ביצעתם את העבודה.
רצ"ב המקם סכתב מנהל על חילוניות הפעלה האורה
הגדר. פרוטים נוספים מיוחדים.
נבקש סיפולכם הניטרן ביותר.

בכבוד רב,

י. רוסיאנסקי
מ.מ. מחוזות מנהל

התקן :

מר ש. אבני, ראש המינהל

מר סטרן, מ/ראש המינהל ומנהל האגף לחכנון פוכצוע

מושב אגודה

רס"ן זמיר, ד.צ. 2968

מר זיידה, מהנדס אזור הערבה וסיני

מר סויסייב, יועץ חטל

ר/ט

1910

STATE OF CALIFORNIA
COUNTY OF [illegible]
[illegible]

[illegible]

BEFORE ME, the undersigned authority, on this [illegible] day of [illegible], 1910,
[illegible]

[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]



[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]



לכבוד

ועדת ההצעות

א.נ.י.

אני החתום מטה קראתי בעיון את טופס החוזה המפרט הטכני וכתב הכמויות ועינתי ככל התכניות והשרטוטים הנורגעים למכרז הנ"ל וכך בנספחים שצורפו אל טופס והוזמנה להצעות מיום 22.10.75 המהווים חלק בלתי נפרד ממסמכי המכרז ומצהיר בזה שזכנתי את כל המסמכים האלה והבנתי את השיטה שלפיה תוכן חשבון הכמויות ובהתאם להם ביססתי את הצעתי.

אני מתחייב להוציא לפועל, בהתאם למסמכים הנ"ל כולם ביהוד, לפי המחיריכם שרשמתי בכתב הכמויות ומצורף בזה וכדי הנחה דעתו הגמורה של משה"ש / מנהל לבניה כפריח את עבודתו.

- סדר תאורה בטחונית המחיר לי
- במושב אוגדה המחיר לי
- בהתאם למכתב במו"ת המחיר לי
- נשתינים הרצ"ב המחיר לי
- המחיר לי
- המחיר לי

הסכום כולל של לי (במלים:))

כמו כן הנני מתחייב לסיים העבודה במשך 3 (במלים:) חדשים מתאריך זו התחלת העבודה.

במקרה שלא ושלים את ביצוע הבנייה תוך התקופה הנ"ל, הנני מסכים לשלם בהתאם לסעיף 49 של החוזה סך 60 לי (במלים:) כפיצויים מוסכמים וקבועים על כל יום של איחור.

הנני מקבל על עצמי לבצע את החיובים ועבודות הבדק בהתאם לסעיפים 52, 53 של החוזה במשך תקופה של חדשים.

כמו כן אני מתחייב, אם הצעתי התקבל, לחתום על החוזה, המפרט הטכני וכתב הכמויות, הנספחים והתכניות והשרטוטים הנ"ל ולתפקיד בידי למשך תקופת החוזה במזמנים או ערבות בנקאית או בערבות של חברה ביטוח סך של לי בערבות למילוי תנאי החוזה בהתאם לאמור סעיף 8 לחוזה.

תקפה של הצעתי זו הוא עד

אם אזכה בעבודה אני מתחייב להמציא תעודה מאת רואה חשבון או פקיד שומה המאשרת כי אני מנהל ושבונות כחוק.

שם המציע ומענו _____ החימת המציע _____

[Faint, illegible text, possibly bleed-through from the reverse side of the page. The text is too light to transcribe accurately.]

במ"ר שבע, רחוב הרצל 97
טל. 76288 - ת.ד. 2047
97, HARTZL STR. BEER-SHEVA
TEL. 76288 - P.O.B. 2047

תאורת גדר למושב אוגדה

משרד השיכון

המנהל לבניה כפרית וישובים חדשים

משרד השיכון - המנהל לבניה כפרית וישובים חדשים.

תאורת גדר למושב אוגדה

יעקב ברנד - מהנדסים להשמל בע"מ
באר - שבע, רח' הרצל 97 סל. 76288

מפרט טכני לעבודות החשמל

מפרט טכני זה מתייחס לביצוע עבודות החשמל ב"מבנים" או "גגות"
המפרט והתכניות משלימים זה את זה, והתכנית מוצאת השלמה במפרט הטכני וכתב
הכמויות. כל העבודה חרוצת לפי תקן ישראלי, התקנות הממשלתיות ונוהגי חברת
החשמל, ובמקרה של ספק לפי הוראות המהנדס. כל החמרים יהיו מהטיב המעולה המצוי
בשוק ומאושרים ע"י מכון התקנים.

טיב החמרים - המהנדס רשאי לדרוש אשור מכון התקנים הישראלי על כל פרטי
או יחידה של החומר והציוד ולא להסתפק באשור כללי של הסופר. על הקבלן להגיש
למהנדס דוגמאות של כל החמרים, האביזרים ויחיד חלקי המחנן לשם אשורם לפני בצור
העבודה. כל חומר אשר לא יהיה מאושר ע"י מכון התקנים, ויתגלה אחר ביצוע
העבודה יפורק ע"י הקבלן.

תאום עם גורמי חוץ - הקבלן מחייב לתאם עם חברת החשמל את עבודתו, ועם
הדאר את מיקום הכניסה הראשית. תקלות שחובענה מחוסר תאום של הנ"ל תהיינה ע"י
הקבלן.

רשיונות - הקבלן מחייב להעסיק באחר מנהל בעל רשיון המאושר לביצוע העבודות,
וכן בעלי מקצוע בעלי רשיונות וידע לביצוע העבודה. המהנדס שומר זכות לעצמו להרחיק
מהשטח כל אדם מבלי לתת הנמקה על כך.

קבלת העבודה - העבודה תחוקל ע"י המהנדס אחרי אשורה ע"י חברת החשמל - אולם
אשור חברת החשמל אינו תוכחה לחקינות וטיב העבודה במחנן והמהנדס יחא הפרוק הסופי
לכדי טיב העבודה וחקינותה.

אחריות הקבלן - הקבלן יחא אחראי למחנן מסך שנה לאחר קבלת העבודה ע"י
המהנדס, ויחוקל כל תקלה שתחולה - אחרי בדיקת הקבלה הסופית. במסך תקופה זו על
הקבלן לחנן כל עבודה לקויה ולהחליף כל חומר וציוד פגום על חשבונו, פרט למקרה
אשר בו יאשר המהנדס שהלקוי בא כחוצאה משמוש בלתי נכון או פרשלות בשמוש במחנן.
הבדיקות השגרתיות של המהנדס באחר העבודה אינם פותרים את הקבלן מכל אחריות שהיא.

אם חוך בצור העבודה ימצא תקבלן לבכון לשנות את דרך המעבר של המחנן מכפי
שחוארה בתכניות, עליו לקבל על כך מראש את אשורו של המהנדס ולהגיש לו בגמר העבודה
תכניות מעודכנות של המחנן כפי שנוצצ למעשה.

טיב העבודה - העבודה חרוצת ברמה מקצועית גבוהה ביותר. עבודות מקצועיות
חברוצענה על ידי בעלי מקצוע מומחים העוסקים בקצועות במקצועם. על הקבלן להעזר
בקבלני מטנה ובבתי חרושת מתאימים בכל העבודות המיוחדות, אשר לדעת המהנדס אינם
בתחום הרגיל של עבודתו. במקרה מסוג זה רשאי המהנדס למסול כל עובד, יצרן וכד'
שאינם מתאימים לדעתו לבצוע העבודה.

תאום הבצוע עם מבצעים אחרים - הקבלן אחראי על בצור עבודות החשמל לפי מאלך
העבודה הכללית בכנין, חוך תאום עם בעלי המקצוע השונים, ללא גריפת נזק ועובדים
בעבודות השונות שחברוצענה בכנין ובשטח טכני. אין לפגוע בקונסטרוקציה הבנין
כלי אשור המהנדס.

תאום בין המחנן החשמלי לבין המחננים האחרים - על הקבלן לכצע עבודתו כתאום
מלא עם בעלי מקצוע אחרים בבנין ולדאוג בעיקר ששום חיכת הסתעפות או מעבר לא
יסתמו ע"י מחננים אחרים, כגון: צנורות מיט, ביוב וכד'. על הקבלן להודיע למהנדס
על כל בעיה תאום ולקבל אשור לכל מקרה.

הארקה המחנן - על הקבלן לסכט עם המהנדס את הארקה המחנן ולבדק בעזרת מכשירים
לפני המסירה. הקבלן יבדוק את טיב הצנרת בכנין, ובמקרה של אינסולציה מיט מבודדת,
או אסכסט יש להודיע מיד למהנדס. כל תקלה במערכת הארקה, או בארקה הראשית, תחיה
באחריותו של הקבלן.

1. פרטים טכניים לבצוע עבודות הרשה.

א. שיצור מתיחה מוליכי הרשה יהיה 6 ק"ג/ממ"ר בטמפרטורה של 5- צלסיוס. המרחק בין מוליכים מקבילים יהיה 40 ס"מ לפחות. במקום הסתעפות יהיה המרחק האנכי בין הקו הראשי וההסתעפות ממנו 20 ס"מ לפחות. כמו כן ישמר מרווח מינימלי של 10 ס"מ בין המוליכים והעמוד.

ב. עמודי העץ להחנקה הרשה והפנסים יהיו מעץ אורן פיני באורך של 8,5 מ' או 10 מ', לפי הדרישה, ישרים מעץ יבש, חזק, בריא, ללא סדקים או פגמים, מוחדדים באומר מגן מסוג קריאוווט, קרבולוניאום וכדומה, וטעונים אשר המספק לפני השמש בהם. הקוטר של העמודים יהיה לפחות 22 ס"מ בקצה העבה ו- 16 ס"מ בקצה הדק. כמו כן, יש למרוח את הקטע החתהון של העמודים בשכבה עבה של ביסומן לאורך 2,0 מ'. כל העמודים יהיו מקובעים בקצותיהם בצורה קבועה, ועליהם יורכב מסמר לסמון העמוד לפי התכנית.

ג. על הקבלן לבדוק באופן יסודי את טיב הקרקע והנאי החפירה, ולבסס הצעתו בהתאם לנמצאים וטיב הקרקע הקיימים. לא תוכר ולא תוכא בחשבון כל הביעה הנובעת מנמצאים מיוחדים או קשיים בחפירה. יש להפוך או לקדוח בהיקף ובעומק הדרושים לשם קביעה העמודים שעומק השקעתם יהיה כדלקמן: 1,5 מ' לעמודים שאורכם 8,5 מ' ו- 2,0 מ' לעמודים שאורכם 10 מ'. עבודה החפירה כוללה גם את עבודות הלוואי כדלקמן:

- 1) מדידה וסמון מקום העמודים.
- 2) נקוי השטח לפני החפירה וסלוק הצמחיה העליונה על שרטיה, במדה והיא מופיעה ומפריקה במקומות החפירה.
- 3) הוצאת האדמה החפורה ורכוזה על יד החפירה.
- 4) הפלטה, יסוד והדוק של החתיה החפירה.
- 5) הוצאת מי בשמים העלולים להצטבר בחוף החפירה.
- 6) חפיכת החפירות ואבטחתן. האחריות ליציבות הדפנות תהול על הקבלן. בלבד, וכל נזק העלול להגרם כחוצאה מספולה יחפון על ידו ועל חשבונו.
- 7) החזרה מיטב העטר למקומו הדוק היטב בשכבות שעובין אינו עולה על 20 ס"מ.
- 8) סדור העפר הנוחר, או סלוקו בהתאם להוראות המפקח, ובכלל זה סלוק הצמחיה העליונה על שרטיה.
- 9) אין להתחיל בחפירה לפני שהמקומות המיועדים לעמודים בוקרו ואושרו ע"י המפקח.

ד. קביעה העמודים בחוף הבורות תיעשה על ידי חזוקם באמצעות אבני גזיל לאחר מכן על ידי סחימת הבורות בעזרת מיטב האדמה החפורה אשר תהודק בשכבות כמפורט בסעיף הקודם באופן המבטיח את יציבות העמודים מכל הכחינה ולכל הכוונות.

ה. עגנים לעמודי העץ עשויים מכבל פלדה מגולבן באורך של 8-9 מ' בקרוב, שזור בידיים בחתך כולל כפי שידרש. ביצא עוגן, מוט ברזל מגולבן בקוטר של 18 מ"מ ובאורך של 2,0 - 2,5 מ', 10 מהדקי עוגן ואדן מתאים מבטון טרוסי וכן מוחה כבל מגולבן בקוטר של 3/4". העוגן יוחקן באופן שיצור עם העמוד זוויה של 30° לפחות ויהיה מוגן לפחות עד לגובה של 1,5 מ' מעל לפני הקרקע בקרש מגן שרוחבו 10 ס"מ, צבוע צבע שמן כפסים לבנים ואדומים לסרוגין.

האדן יונה בעומק של 1,5 מ' לפחות מתחת לפני הקרקע. החפירה תבוצע בהתאם למפרט הסעיפים הקודמים לבני העמודים ויש להקפיד באופן מיוחד על הדוק יסודי של העטר שמעל לאדן, על מנת להבטיח את יציבותו.

1. עמודי מסען יהיו באורך של 8,5 מ' ויחאימו לדרישה לגביהם הכלולים במסעיף 2 ג'. עמוד המסען יהיה קבוע באדמה בעומק של 80 ס"מ ובמרחק של 2,0 מ' בקורב סתתית העמוד הנהפך. בקצהו העליון יחובר עמוד המסען לעמוד הרשת באמצעות בורג מגולבן $1/2$ " באורך מתאים. לאחר קביעת העמוד וחזוקו יש להתזיר את האדמה החפורה ולהדקת היטב בשכבות שעובין אינו עולה על 20 ס"מ.

2. כל אביזרי הברזל שיבואו לשמש למטרת החקנה הרשת יהיו מגולבנים.

3. יש להשתמש במבדדי חרטינה מס' 80 ובמסענות $5/8$ " במקומות שהחך חוטי הרשת אינו עולה על 50 סמ"ד וכשהחוסים ישירים או שהזווית ביניהם גדולה מ-150 מעלות. בחתכים יותר גדולים של חוטי הרשת יש להשתמש במבדדי חרטינה מס' 95 ובמסענות $3/4$ ".

עמודי פתיחה וכן עמודים נושאי חוטים שהזווית ביניהם קטנה מ-150 מעלות יצוידו במבדדי חרטינה "שקל" מס' 72 למוליכים עד 50 סמ"ד ומס' 76 לחתך מוליכים גדול יותר.

מבדדי השקל יורכבו על זרועות מברזל חעלה מס' 8. אורך הזרוע יהיה 50 ס"מ. הזרוע תחובר לעמוד באמצעות מחזיק עשוי ברזל עגול $3/4$ " עם הברגות ואומים. בקצות הזרועות ייקדחו חורים מתאימים לשם הרכבת מבדדי השקל.

המוליכים והחוריהם.

א. מוליכים אשר חתכם קטן מ-10 סמ"ד יחוברו ביניהם בחבורים פנימיים בעזרת מהדקי הותב כחרטינה או בקליט בגודל הקני.

ב. בחתכים גדולים יותר יש להשתמש בנעלי כבל אשר יחוברו ביניהם על ידי בורג מפליז בין דיסקיות נחושת ודיסקיות קפיציות.

ג. מקומות החבור ייעטפו היטב בסרט בידוד, באם יש סכנה של גישה מקריה אליהם.

ד. חבור בין חום אלומיניום לחום נחשת יעשה ע"י מחברים מיוחדים המיועדים לכך.

נורות כספית.

נורות הכספית תהיינה מתוצרת "יזרום" 125 ווט.

פנסי כספית כדורי.

הפנס יהיה מספור עם 112/ "בעט" או פנס מאושר האר שזה ערך לו.

זרועות לנופי האורה.

גופי התאורה המפורטים במסעיף 5 לעיל יורכבו על זרועות מתאימים כדלקמן:

א. הזרוע תהיה מצנור פיסט מגולבן $3/4$ " ואורכה יהאם למרחק אופקי של 70 ס"מ מדוד מראש הפנס עד לדופן העמוד.

ב. הזרוע תעלה בזווית 15 מעלות, וחסתיים בהכרבה או בצורה אחרת המתאימה לחבור ראש הפנס.

ג. הזרוע תקבע אל העמוד באמצעות שתי שלוחות וחוכות אל קטעתהאנכים המסודר לעמוד. כל שלה החבוק את העמוד וחחודק באמצעות שני ברבים עם אומים.

ד. כמו כן ירוחבו אל החלק האנכי של הזרוע שני ברזלים שסוחים לשם חבור ארבע האיד.

ה. הזרועות והשלוחות תהיינה מכוערות בצבע ארטו-קוט אמור.

6. קופסאות ציוד

- א. קופסאות הציוד תחיינה עשויות מפת דיקופירט בעובי של 11/2 מ"מ צבוע בצבע יסוד ובצבע סופי קלוי בחנור.
- ב. בחוך קופסת הציוד יורכבו אביזרים כדלקמן:
 - (1) משנק לנורה כספית 125 ווס המתאים לדרישות החקן הישראלי והמאוסר ע"י מכון החקנים.
 - (2) קבל 10 מיקרופרד תקני כנ"ל מתוצרת "אלקו" או דומה.
 - (3) נחיק בסיס אנגלי 15 אמפר, תקני כנ"ל.
 - (4) מדחיקים לחבור הרשת והפנס הנ"ל.
- ג. הציוד יוחקן על מלטה מסיבית סבולה בניגרוזין. מלטה זו תחוזק לקופסא על ידי שני ברגים מרתוכים לקופסא ושני אומי כנף.
- ד. במצב סגור תחיה הקופסא אטומה בפני חדירת מי גשמים או מים סותזים עליה.

7. צורת האטמקה

הפנסים, הזרועות והקופסאות יסופקו כשהם מורכבים בשלמותם ומחוטטים, כלומר, הקופסא מחוזקת לברזלים שטוחים על הזרוע, הפנס מורכב על הזרוע וכו'.

החוט מקופסאות הציוד לפנס, העובר דרך הזרוע, ייעשה ע"י כבל טרמופלטי 1,5 סמ"ר. כל הברגים הדיסקיות האומים וכו', יהיו מצופים קדמיום כהגנה בפני החלדה, אלא אם כן צוין אחרת במפרט.

8. לוחות הזכורים

לוחות (כללי) - הלוחות יהיו מתוצרת יצרן לוחות מוכר, אשר יאושר לפני ססירת העבודה ע"י המהנדס.

תכניות ללוחות - על הקבלן למסור לאשורו של המהנדס לפני ההוצאה למועל של בנית הלוחות, תכניות ביצוע של הלוחות. ורק אחרי אשר המהנדס בכתב, ימסרו הלוחות ליצור.

פרטי מבנה הלוחות - הלוחות ייבנו בצורה ארוגות מפת דיקופירט בעובי 2 מ"מ לפחות. מבנה הלוח הבנוי (עם אפשרות גישה מאחורה או רק מקדימה) יאפשר גישה נוחה לכל המכשירים, חבורים, חיווט או כל חלק אחר הדרוש טפול מזמן לזמן.

על הקבלן להבטיח רציפות הארקה טובה ובר-קיימא לכל החלקים המתכתיים של מבנה הלוח. הלוח יצויד בדלתוק ויבנה בצורה אטומה, אם לא צוין אחרת בכתב הכמויות.

טמדי הלוחות - הלוחות במידותיהם יצו ססטיק גדולים כדי לאפשר עבודה נוחה לחיווט מכשירים ולחבורים. כמו כן יאפשרו מידותיהם חוספת מכשירים בשעור של 25% מהמותקן.

ברגים - הברגים המשמשים למגירת פנלים או דלתות יהיו בעלי ראש משופה, ויצויד בסידור המונע נפילתם מחוך הפנל אחרי פתחתם ויהיו מברזל מצופה קדמיום או פליז מצופה ניקל לפי הצורך.

צביעה - הלוחות ינוקו מחלודה בנקוי חול ויצבעו בצבע יסוד השומר נגד הלודה. ואח"כ פעמיים בצבע המרטון אטוי בתנור, בגוון שיקבע ע"י המהנדס. הקבלן אחראי לצבע הלוח במסגרת האחריות הכללית.

מהדקים - החבורים בין האביזרים השונים של הלוח ובין המתקן יסודו על ידי טורי מהדקים מספוס "ציהור" או שוה ערך. אם יצטרכו לחבר מוליכים כחלק שאין עברו מהדקים מספוס הנ"ל, ירמקו מהדקים מתאימים לחתכים האלה ע"י יצרן והדגם יאושר ע"י המהנדס. המהדקים יהיו מסודרים בשורה אחת שהגישת אליהם הינה מהחזית ומאחור הלוח כחאט לטפוס הלוח, אה המכסה מעל למהדקים יש להרכיב על ציריים.

שילוט - הלוחות יצוידו בשלטי סיפון שיסמנו את יעודו של כל מעגל ומבטיר לרבות מהדקי יציאה בלוח, השלטים יהיו מספוס "סנדויץ" חרוט.

מפסיקים - יהיו מספוס טקט, קלוקנר, מילר, או שוה ערך שיאושר ע"י המהנדס.

מפסיקי זרם חצי אוטומטיים - יהיו מספוס טימבט" או שוה ערך שיאושר ע"י המהנדס.

מפסיקים אוטומטיים - קלוקנר מילר או שוה ערך שיאושר ע"י המהנדס. זרמי קצר של מפסיקים יאושרו ע"י המהנדס.

חרישים הלוח - כל לוח יצויד בחרישים חבורים שיחזוק במסגרת עם פלטה שקופה מורכב ע"י ברגים לצד הפנימי של דלת הלוח אם ישנה כזו, או מורכב על הרפנה הצדדית של הלוח, או לקיר על יד הלוח. הסורו יאפשר הוצאת חרישים זה בלי כל קושי ובלי כלים מתחת לפלטה השקופה.

פנטיחים - המבטיחים עם בחיך יהיו מספוס מחברג (אם לא צוין אחרת). המהנדס רשאי לפסול מראש כל יצרן לוחות מבלי לחת הגמקה.

9. הארקה המתקן -

חוט האפס של הרשת יוארק לקו המים במרחקים שלא יעלו על 300 מטר. במדה והארקה זו לא מהאפשרה בשטח יש להודיע על כך למחכונן, וחון האום עלו יחקעו אלקטרודות הארקה במקומות שיצוינו על ידו.

10. הפעלה בסיווגיה -

בגמר העבודה יש לבדוק את המתקן ולהפעילו הפעלה בסיווגיה לשם בלוי כל הלקויים אשר עלולים להיות בו.

על הלקויים שיחבלו יחוקנו על ידי הקבלן ועל חשבוננו, לשביעות רצוננו המלאה של המפקח. בדיקה זו תחול על כל חלקי המתקן, כולל לוחות, גופי האורה, אביזרי עזר וכו'.

11. אופני מדידה ומחירים -

א. מחירי העבודות והאביזרים כוללים את ההוצאה לחומרי העזר והחלקים שלא נמדדו בנפרד, כגון ברגים, אומים, דיסקיות, קופסאות הסתעפות או מעבר, בטון, טיט, שלוח, מהדקים למינייהם וכו'.

ב. כן כלולות בהם ההוצאה לכל החבורים למינייהם, הצווגיים והמפסיים, חציבות, קדיחות, חקוני טיה, פזור קרקע וכו'.

ג. מחיר הלוח כולל את ערך כל אביזרי הלוח, את ערך הנוףן הארון בו ניתן הלוח וכן את ההוצאה לעבודות השונות כגון הכנת הכנייה לוח מסורטת, שלטי ספון למינייהם, הארקה וכו'.

ג. מחירי כל העבודות כוללים את הוצאות הנקוי, הצפוי והצביעה כמפורט.

ד. מחירי עמודי הרשת כוללים את הוצאות עבור המדפוסים לרשה, הפירה, מלוי באבנים ומלוי מוחזר, וזרות כמפורט, זרועות, משענות ומבדדים מכל סוג וכן מספרים לטימונט.

ה. מחירי עמודי המסען כוללים את הוצאות להפירה, מלוי מוחזר וכו' כמפורט.

ו. מחירי העוגנים כוללים את הוצאות להפירה לכבלי הפלדה, אדנים, לוח מגן, ויתר האביזרים כמפורט.

ז. הרשת המדר בהתאם לאורכס של הסוליקים, כשהם מותקנים על העמודים וזאת במדידה אופקית, ללא התחשבות בעקמומיות המלה.

ח. המחיר עבור גופי התאורה כולל את הוצאות לכל החלקים כגון פנס, גורה, זרוע, שלוח, ארבע ציוד מושלט ומחוט, צנור העליה לרשת עם הכבל וכל יתר האביזרים הדרושים.

ט. מחירי העבודות כוללים את כל הוצאות עבור בדיקות, הפעלה נסיונית והרצה.

י. הקונסולות המדרונה בנפרד כשהן מורכבות ישירות על קירות המבנה, או כשהן מרוחקות מהמבנה ומותקנות על מסגרת פתוחה.

יא. הכבלים ימדרו בהתאם לאורכן של התעלות החפורות עבורם ומחירים כולל את הוצאות לעטיפות חול, שלטי אזהרה, הפירה, חציבה, מלוי מוחזר, הדוק והחבורים החשמליים הדרושים.

יב. מחירי הכבלים המחברים את הרשת למבנה, יכללו במחירים גם את כבלי הפלדה נושאי כבלי החשמל וימדרו בהתאם לאורכס המדוד אופקית ללא התחשבות בעקמומיות המלה, ומחירים כולל את הוצאות להבורים, מתיחה, אביזרי התליה, חבורים חשמליים וכיו"ב.

יג. מחירי אלמנטים נוספים ממחכת כוללים את הוצאות לצביעה כמפורט.

יד. כמו כן כוללים המחירים את כל הוצאות הכרוכות באחריות לטיב הציוד על כל אביזריו ובעבודות לוואי ועזר שונות אשר לא נמדדו במספרים נפרדים.

טו. מעברים מתחת לכבישים ימדרו לפי רוחב הכביש והשוליים בתוספת 1 מטר מכל צד. והמחיר יכלול את החפירה גם אם לא צוינה במפורש ככתב הכמויות.

8

ביצוע העבודה - העבודה הנוצעת בהתאם למפרט הסטנדרטי OB הכללי לעבודות השטל שנוערך ע"י הועדה הבין מטרדית למשרד העבודה, משרד השכונן, ומשרד הבטחון ויצא בהוצאת משרד הבטחון בשנת 1970, והוא מהווה חלק בלתי נפרד מהחוקה. הקבלן מצהיר בזאת כי המפרט הסטנדרטי נמצא ברשותו, כי קראו, הבין את תוכנו והגיש הצעתו בהתאם.

סחירה בין המפרט הכללי והמפרט המצורף.

כמדה וקימה סחירה בין המפרט הטכני הכללי (OB) לבין המפרט המצורף בחוברת זו, יהיה כוחו של המפרט המצורף בחוברת זו עדיף והקבלן חייב לבצע לפיו.

חתימת הקבלן

.....

כתב כמויות - לביצוע תאורת גדר במושב אוגדה

סעיף	ת א ו ר ה ע ב ו ד ה	יחידת המדידה	כמות	מחיר היחידה	סה"כ
	כתב הכמויות כולל הספקת כל החומרים וביצוע כל העבודה.				
1.	חפירה או חציבה בכל סוגי הקרקע של בורות לעמודים, עמודי עץ בגובה 8.5 כולל זרועות, משענות ומבדדים מכל סוג, וכן מספור עמודים הכל בהתאם למפרט הסכני ולתכניות.	יח"	128		
2.	כנ"ל עוגנים לעמודים בכבל מלדה 70 סמ"ר כולל חפירה כמו בסעיף 1 וכמפורט במפרט הסכני.	יח"	28		
3.	חוטי אלומיניום 25 סמ"ר.	מטר	20,500		
4.	פנסיים לתאורת גדר על עמודי עץ דוגמת דגם RM "יאיר", כולל קופסת ציוד הכוללת משנק, קבל, נתיך, וכולל גורת כספיה 125 וט הכל בהתאם למפרט.	יח"	133		
5.	כנ"ל אולם פנסיים דוגמת דגם עח/112 של קבוץ "געש", כולל קופסת ציוד ונורה על עמודי חברת חשמל לתאורה רחובות.	יח"	50		
6.	לוח חשמל אטום לפאורת רחובות מאושר ע"י חברת חשמל, כולל עליות בצנרה וחבור לרשת חברת חשמל לפי השרטוט.	קומפ	1		
7.	לוח חשמל ראשי בחדר גנרטור לפי השרטוט.	קומפ	1		
8.	אלקטרודות קונטל 2" באורך כללי של 6 מטר תקועות באדמה להארקת אפס. האלקטרודה תהיה צמודה לעמוד וללא בריכה כולל עליה על העמוד וחבור לרשת בחוט נחושת 25 סמ"ר.	יח"	8		
9.	כנ"ל להארקת לוח חשמל עם בריכות ביקורת.	יח"	8		
10.	רשת הגנה מעל לרשת תאורת הגדר ומתחת לרשת מתח גבוה של חברת חשמל, בין שני עמודי רשת התאורה, כולל שתי אלקטרודות כמו בסעיף 9 משני קצוות רשת ההגנה.	קומפ	1		
11.	חפירה בעומק 1 מטר באדמה להנחת כבלי חברת חשמל כולל כסוי וחדוק.	ס"א	200		
12.	חבור בין לוח תאורת גדר לרשת תאורת גדר בכבל אן.איי.וי.בי.וי. (4x25) 2 סמ"ר כולל חפירה בכל סוגי הקרקע בעומק 1 מטר, כולל כסוי חול ולבני סליקס, כולל שרוול מתחת לכביש. (המחיר לשני כבלים 4x25).	מטר	70		
13.	עזרה לחברת חשמל בשעת עבודתה בהנחת כבלים, כסוי חול ולבניס, חבורים וכו'.	קומפ	1		
14.	הספקת לבני סליקס לחברת חשמל.	יח"	2000		
	סה"כ:				
	כל הכמויות ניתנות בהערכה בלבד והקבלן חייב לבררן לפני רכישת החומרים.				

