2

# מדינת ישראל

## משרד הבינוי והשיכון

משרד

1-2

יועצר

עפ"י עפר של כביש"ים

1980 - 1981

סה"כ 14212

שם תיק

1-2

מרחל קה


שם תיק: בניה כפרית -מחוז מרכז - יועזר - עבודת עפר לכבישים

מזהה פיזי: גל-15552/2

מזהה פריט: 000qlcn

כתובת: 2-113-2-2-4

תאריך הדפסה: 01/01/2019

# דיר - בלוט

מס' עבודה

מס' גליון

קנ"מ 1:2500

מחוז: ממשל צבאי

נפה: עול כרם

**החברה לפוטוגרמטריה והנדסה בע"מ**

תל-אביב, רחוב פרופסור שור 25, טלפון 452611, 03-446146

תאריך צלום: 19.180

הריני מצהיר בזה שזה העתק נכון של הספה הטופוגרפית שהוכנה על יסוד מדידה שהמציאה בים ..... לחודש ..... שנת ..... ושישמשה המתייחס בים ..... לחודש ..... שנת ..... וכי כל הציונים בהתאם למקור 19 לתקנות המדידות ומדידות טופוגרפיות תשט"ו 1954, כפי שנרשמו בספה הם נכונים

תאריך מסירת הספה למזמין .....

חתימה .....

מקרא

דרך עפר

מבנה

עמוד חשמל

טרסה

גדר

מגש

מדרון

צוק

עץ

גבול לא מוגדר

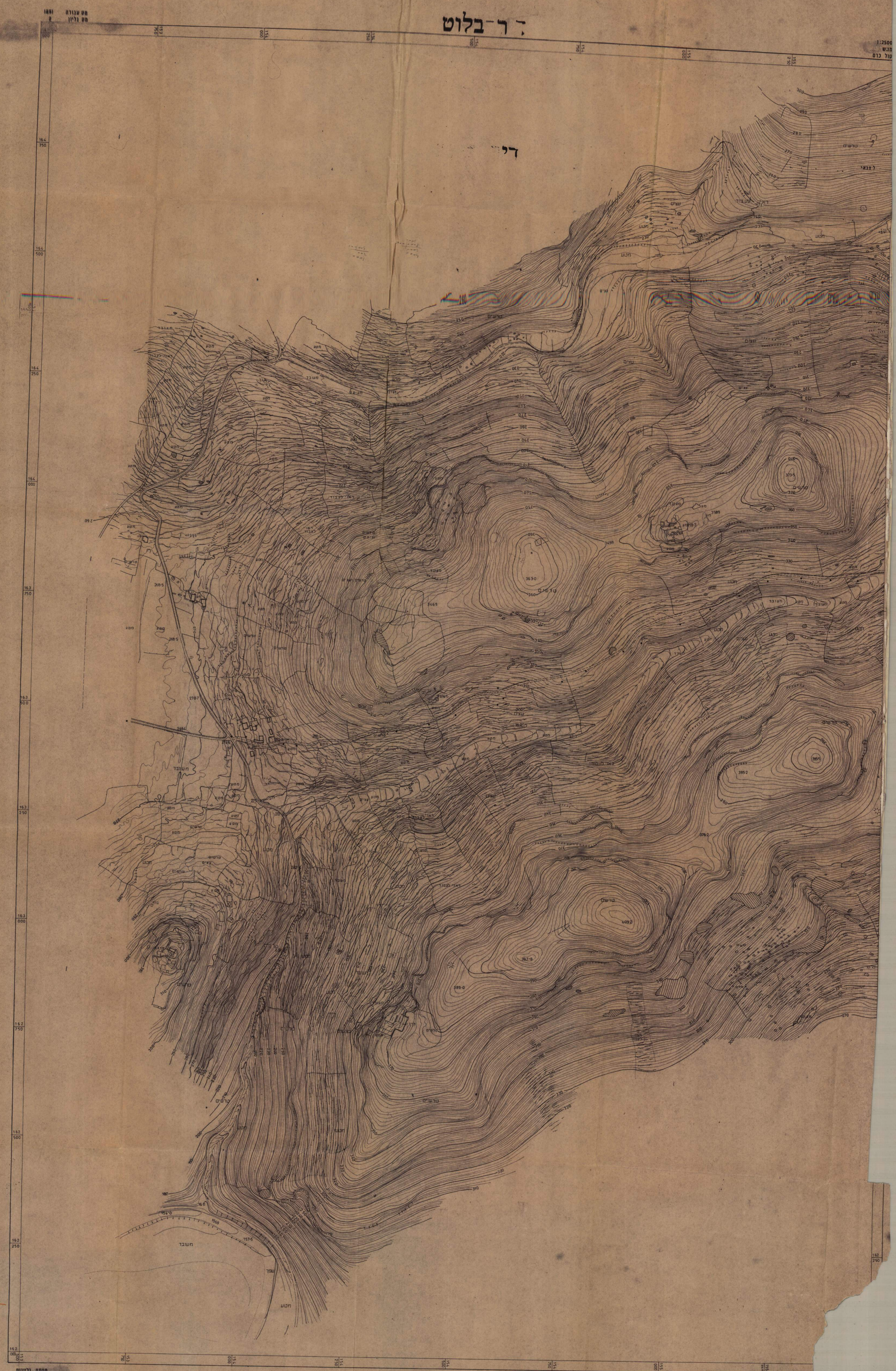
קו גובה

נקודת גובה

מפתח גליון

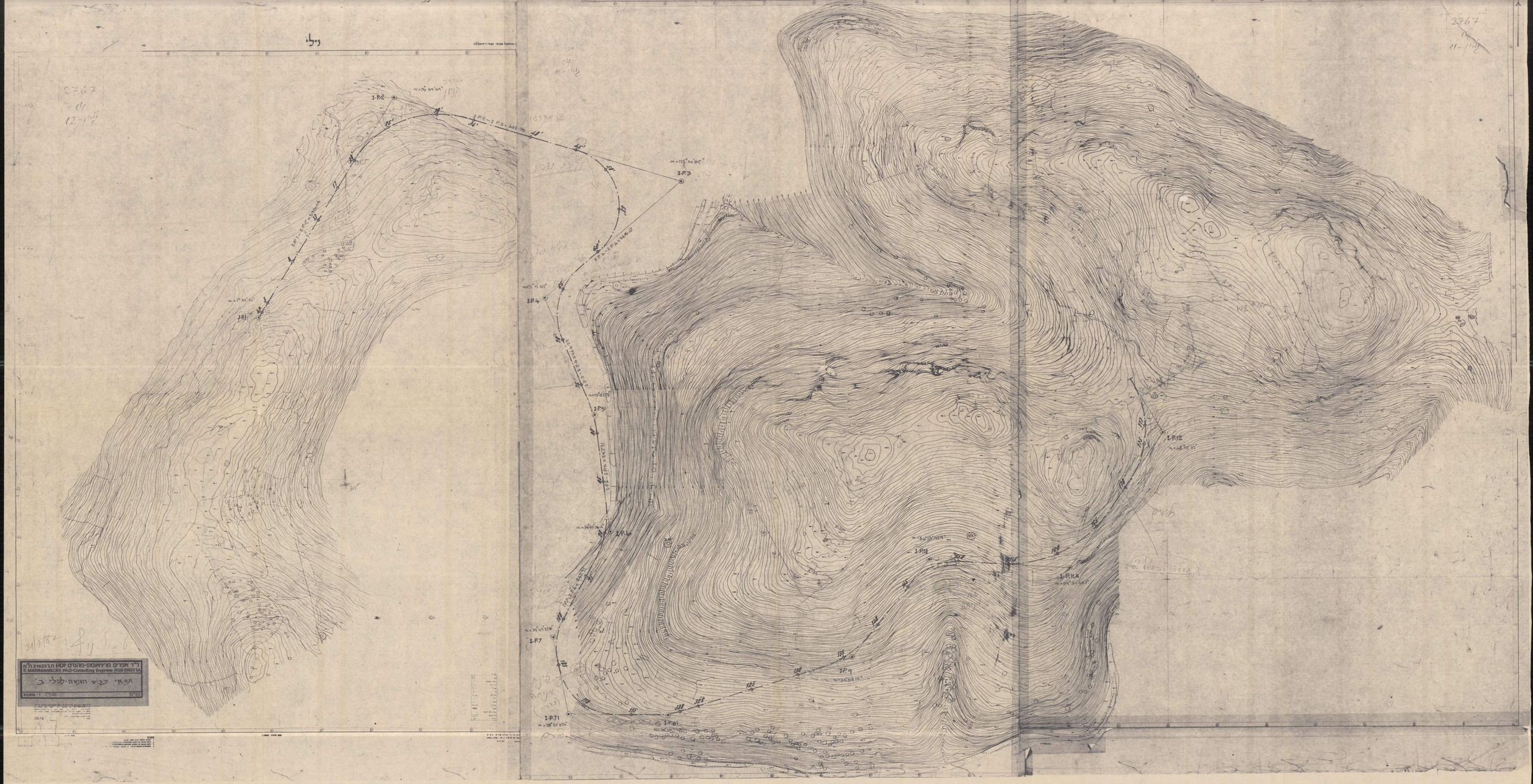
הערות

1. המטרה שלשמה נערכה הספה ..... תכנון
2. שיטת הביצוע של העבודה הפוטוגרמטרית ..... פוטוגרמטרית
3. שיטת הביצוע של העבודה האלטימטרית ..... פוטוגרמטרית
4. הטופוגרפיה מבוססת על גובה הטסה ..... 297
5. הגובה ..... נלקח מספה ..... בקנה מידה .....
(ציין את שאורדינטת הנקודה שעמה בקיש לגובה) .....
6. המדידה איננה קשורה לרשת הארצית .....
7. הוקמו/הוגדל מנסה מקורית בקנה מידה .....
של .....


ד ר־בלוט
1:2500
מנש
עול כרם
מפתח גליונות
מקרא
דרך עפר
מבנה
עמוד חשמל
גדר
מקלע
מדרון
צוק
עץ
נבול לא מעובד
מעובד
מטע
שפך
מגרמטריה והודסה בע"מ
רחוב שור 25, טלפון 452611 ; 03-446146

ז'ר בלוט מצבת - יוצר 1:2500

2361


I.P.2
I.P.3
I.P.4
I.P.5
I.P.6
I.P.7
I.P.7A
I.P.8
I.P.9
I.P.11
I.P.11A
I.P.12
ד"ר אפרים מרינסקי-מהנדס יועץ ת.ד.21623 ת"א
E. MARINIANSCKY PhD-Consulting Engineer POB 21623 TA
תוואי כביש הגישה לגלי ב'
scale 1:250
מדינת

# קרן קימת לישראל

## מינהל פיתוח הקרקע

אגף הבשרת קרקעות ופיתוחן (הק"פ) - קרית חיים ת.ד. 45, טל. 721365/9

ר' באלול תשמ"ב
25 באוג' 1982

הנדסה/0067/869


המשרד השיכון
מינהל לבניה כפרית וישובים חדשים
מחוז המרכז
דואר נכנס
מתקבל בתאריך
- 1 -09- 1982
לטיפולו של
לעיונו של


לכבוד
אינג' י. רזי
מהנדס מחוז התיכון
משרד השיכון
מינהל לבניה כפרית
ת ל - א ב י ב

אדון נכבד,

הנדון: יועזר (דיר בלוט ב') - השקעות בתכנון

1. בהתאם לסיכום בין מנהל המינהל לבניה כפרית ומנהל אגף הק"פ :-

המינהל לבניה כפרית יכסה את הוצאות התכנון כפי שהושקעו עד כה על ידי המינהל לפיתוח רקרע בקק"ל בפרויקט הנדון.

2. להלן פירוט ההשקעות בתכנון בסך 243,022.41 שקל, מעודכן למדד יולי 82. הוצאות אלו כוללות עבודת יועצים בתכנון אדריכלי, תשתיות, כבישים, עצוב נופי ועוד.

נ א א ש ר ר כ ס .

בכבוד רב,

עמנואל קארפשטיין
מהנדס ראשי באגף הק"פ

לוטה: יועזר - דו"ח השקעות בתכנון.
העתק:
מר ש. רודניק - י-ם
מר ע. רדיין - כאן
מר ב.צ. סורוצ'קין - י-ם
מר ע. גוטליב - י-ם
מר ה. אדלברג - ת"א
מר נ. רישין - כאן

עק/נש


המשרד הראשי
קרן קימת לישראל
בית הקק"ל, רחביה
ת.ד. 283 - ירושלים
טלפון (02)35261

הסניפים:

חיפה
רחוב הבנקים 18
ת.ד 1547
טל. (04)521271-2

צפת
בית הקק"ל
ת.ד. 1157
טל. (067)31390

יקנעם
בית הקק"ל
ת.ד.
טל. (04)993118

אשתאול
משתלת הקק"ל
דאר נע שמשון
טל. (02)913961-4

קרית גת
פלוגות
דאר נע שדה גת
טלפון (051)91272-3

באר שבע
רח' ההסתדרות 112
ת.ד.
טלפון (057)77890



הקמ"נ - 20.000 - 10.77

יועזר - דו"ח השקעות בתכנון

| נ ו ש א | מ ת כ נ ן | מס' חשבון | מועד אשור החשבון | פרוט החשבון שאושר לתשלום | עדכון ההשקעה למדד יולי (480.2) |
|---|---|---|---|---|---|
| מפוי | פוטוגרמטריה | 169/81 | 4.82 | 167,328.- | 205,813.44 |
| הגדלת תצ"א | - " - | 180/81 | 4.82 | 4,480.- | 5,510.40 |
| ס ה " כ | | | | | 211,323.84 |
| 15% תקורה | | | | | 31,698.57 |
| סה"כ השקעה יועזר | | | | | 243,022.41 |

103.320
90.787
2.100
23.160
13.588
232,955

243,022
527.187
1245.453
2,015.642

760,187
233.000
527 187

**ד"ר אפרים מריניאנסקי, מהנדס יועץ**
תל־אביב, רח' רנ"ק 11, ת.ד. 21623, מיקוד 61216
טלפונים: 226577, 245260 03

ד"ר א. מריניאנסקי
פטר ליבוביץ

31.1.82

לכבוד
אינג' עמנואל קאופשטיין
ק ק יל
תל - אביב

א נ.

הנדון: כביש גישה לנילי ב'
בדיקה ראשונית

מצ"ב תסקיר מקוצר בנושא הנ"ל.

אנו ממליצים על אלטרנטיבה ג'. כביש גישה לנילי ב' ויכביש מתחיהו - בית אריה העובר ממערב לנילי א'.

אני ממתינים להנחיותיך להמשך הטיפול בנושא.

למריאנסקי.

(1) לבדוק האפשרות של גישה לנילי מגבעת האיבה, ומלפון בברכה,

(2) לתקן את הגישה מנילי ג לנילי ב

פטר ליבוביץ

דרך שהנו מושב לאם ג' המיצר.

(3) להכין תחילת הפקודה.

(4) א) להכנס לפרוט בתנאי המחשבון מנילי א' לנילי ב'.
ב) להשלים נתונים מאוקים יש להשוות בטלפון נילי.

עותק: רמי גולדיק.

ד"ר אפרים מרניאנסקי, מהנדס יועץ
תל־אביב, רח' רז"ק 11, ת.ד. 21623, מיקוד 61216
טלפונים: 226577, 245260־03

ד"ר א. מרניאנסקי
פטר ליבוביץ



אלטרנטיבה ב' - חיבור לכביש מתתיהו - בית אריה העובר מזרחית לנילי א'

אורך הכביש 2.0 ק"מ בערך. התוואי יורד לאורך מדרון משופע בעל שיפועים של 30% - 50% המכתיב תכנון הכביש בחפירה לאורך מרבית התוואי.

החיבור הוא לכביש ראשי והגישה לנילי א' - מיידית.

התוואי חוצה את ואדי א-שמי ויהיה צורך במעביר מים בקוטר Ø2.0 מ' או שווה ערך.

אלטרנטיבה ג' - חיבור לכביש מתתיהו - בית אריה העובר ממערב לנילי א'

אורך הכביש 3.1 ק"מ בערך. התוואי זהה בחלקו הראשון לתוואי המוצע באלטרנטיבה ב' לעיל. לאחר חציית ואדי א-שמי, התוואי עוקף את הגבעה של נילי א' ומתחבר לכביש המתוכנן מתתיהו - בית אריה צפון - מערבית ליישוב הקיים.

השוואת אלטרנטיבות וסיכום

התוואי הנוח ביותר הוא זה של אלטרנטיבה א', אך אלטרנטיבה זו ארוכה ביותר והחיבור הוא לכביש בעל רמת שרות נמוכה.

אלטרנטיבות ב' ו- ג' מחברות את היישוב לכביש ראשי מתוכנן אך התוואי קשה.

אלטרנטיבה ב' קצרה מ- ג' אך היא מבתיבה את תוואי כביש מתתיהו - בית אריה ממזרח לנילי א' בתוואי קשה בהרבה מאלטרנטיבה מערבית. כביש זה קובע גבול מזרחי להתפתחות אפשרית של נילי א' בעתיד ומפריד הפרדה פיזית בין נילי א' לנילי ב'.

השוואת איכותית של האלטרנטיבות מצביעה על אלטרנטיבה ג' כעדיפה. היא מבטיחה חיבור נילי ב' לציר ראשי (מתוכנן), חיבור מיידי לנילי א' ותאפשר סלילת הציר הראשי בתוואי נוח יחסית.

פטר ליבוביץ

ד"ר אפרים מריניאנסקי, מהנדס יועץ
תל־אביב, רח' רנ"ק 11, ת.ד. 21623, מיקוד 61216
טלפונים: 226577, 245260־03

ד"ר א. מריניאנסקי
פטר ליבוביץ

# כביש גישה לנילי ב'

## בדיקה ראשונית

### מ ט ר ה

תכנון כביש גישה לשטח המיועד ליישוב נילי ב' מאחד הכבישים של המערכת הארצית.

כמו כן הבטחת קשר נוח ליישוב נילי א' הקיים.

### קריטריונים הנדסיים לתכנון

- חתך לרוחב: מיסעה 6.0 מ'
  שוליים 2.0 מ'
- שיפוע אורכי עד 10%
- רדיוס אופקי 150 מ' מינימום
- רדיוס אנכי קעור 1000 מ' מינימום
- רדיוס אנכי קמור 1200 מ' מינימום

### בדיקת אלטרנטיבות

האלטרנטיבות הנבדקות מאפשרות חיבור היישוב נילי ב' אל:

א. הכביש הקיים חירבת א - דיר עמר כ - 2.0 ק"מ מזרחית לחרבתא

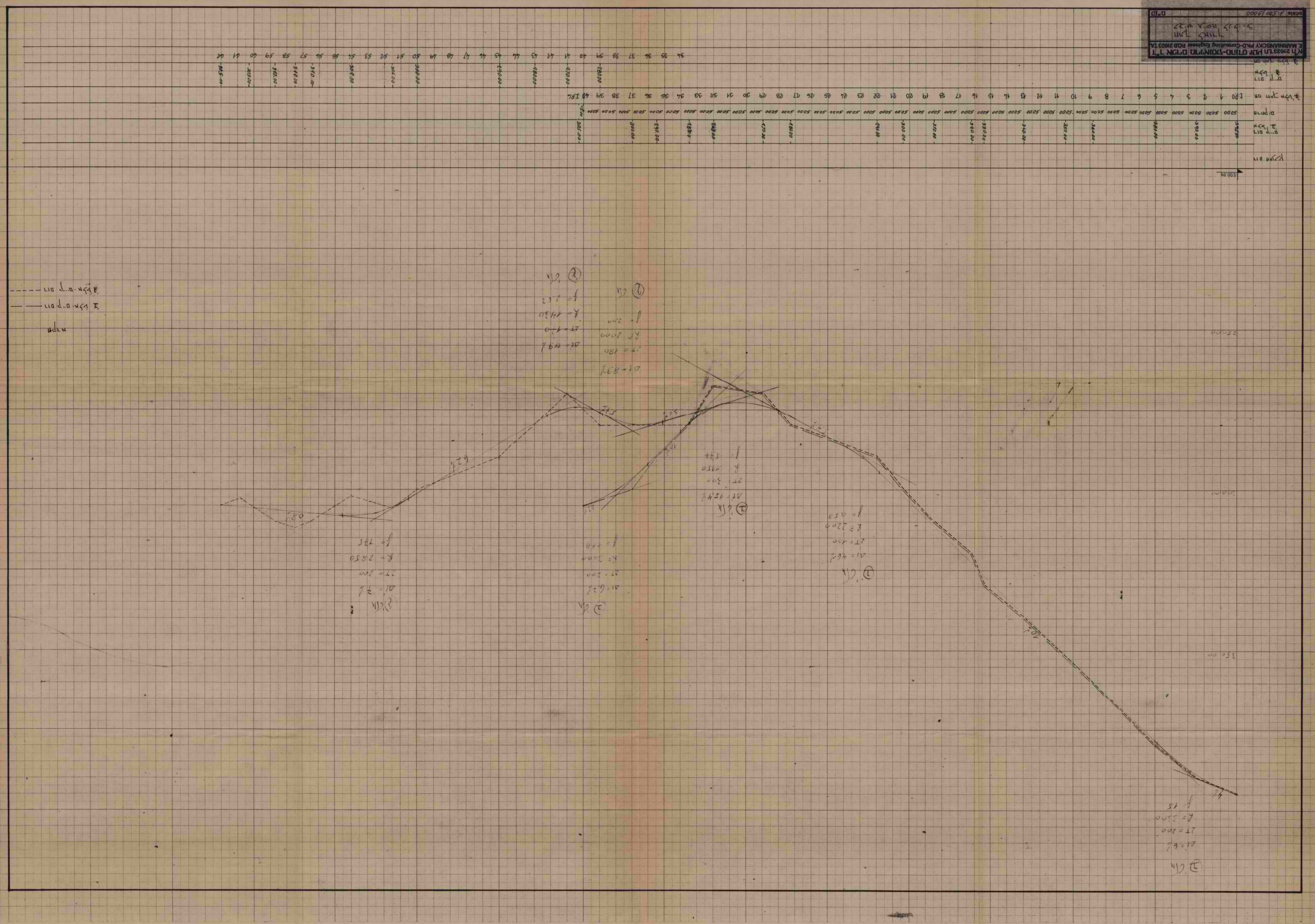
ב. הכביש המתוכנן ממתהיהו - בית אריה. כביש זה יעקוף את נילי א' ממזרח או ממערב.

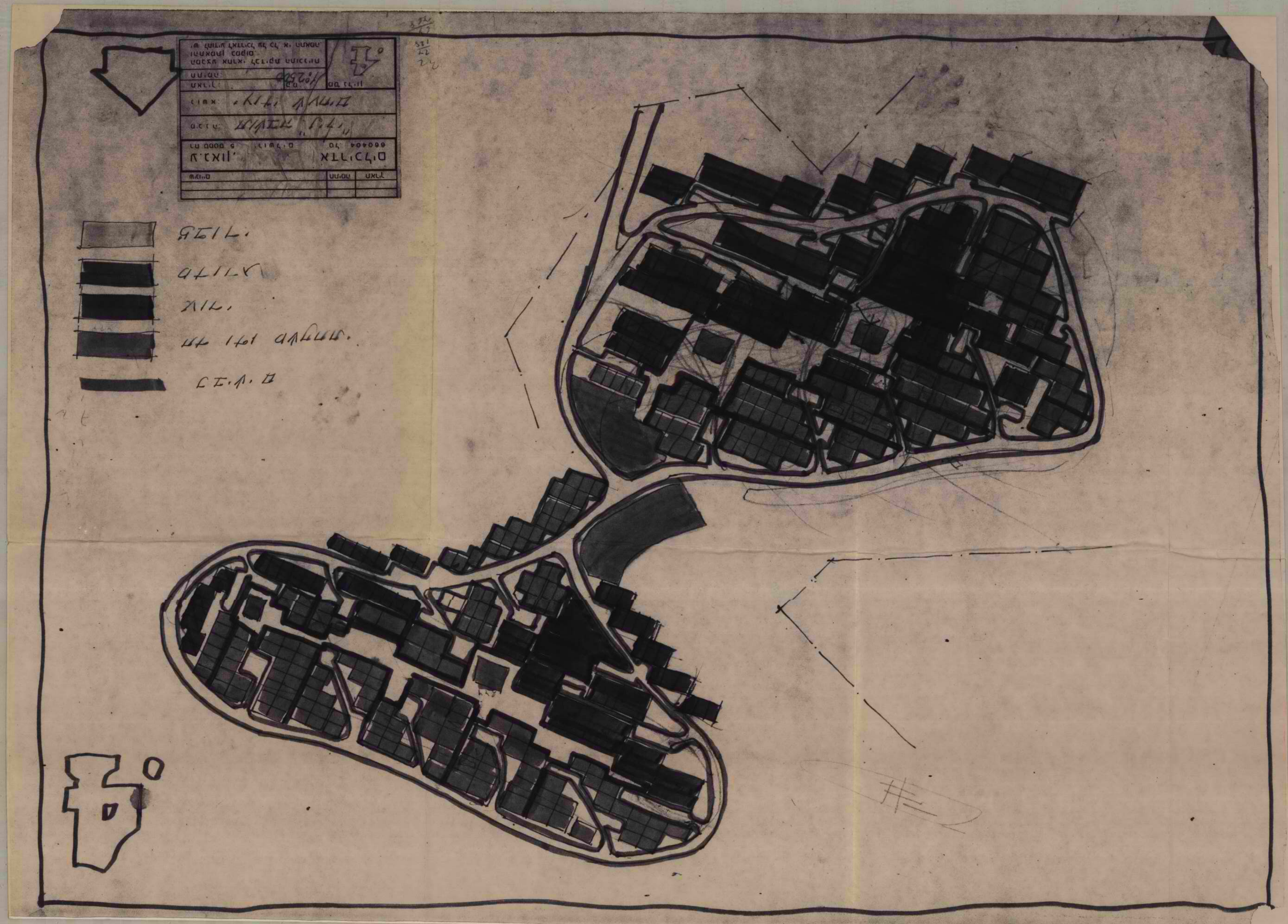
### אלטרנטיבה א' - חיבור לכביש הקיים חירבתא - דיר עמר

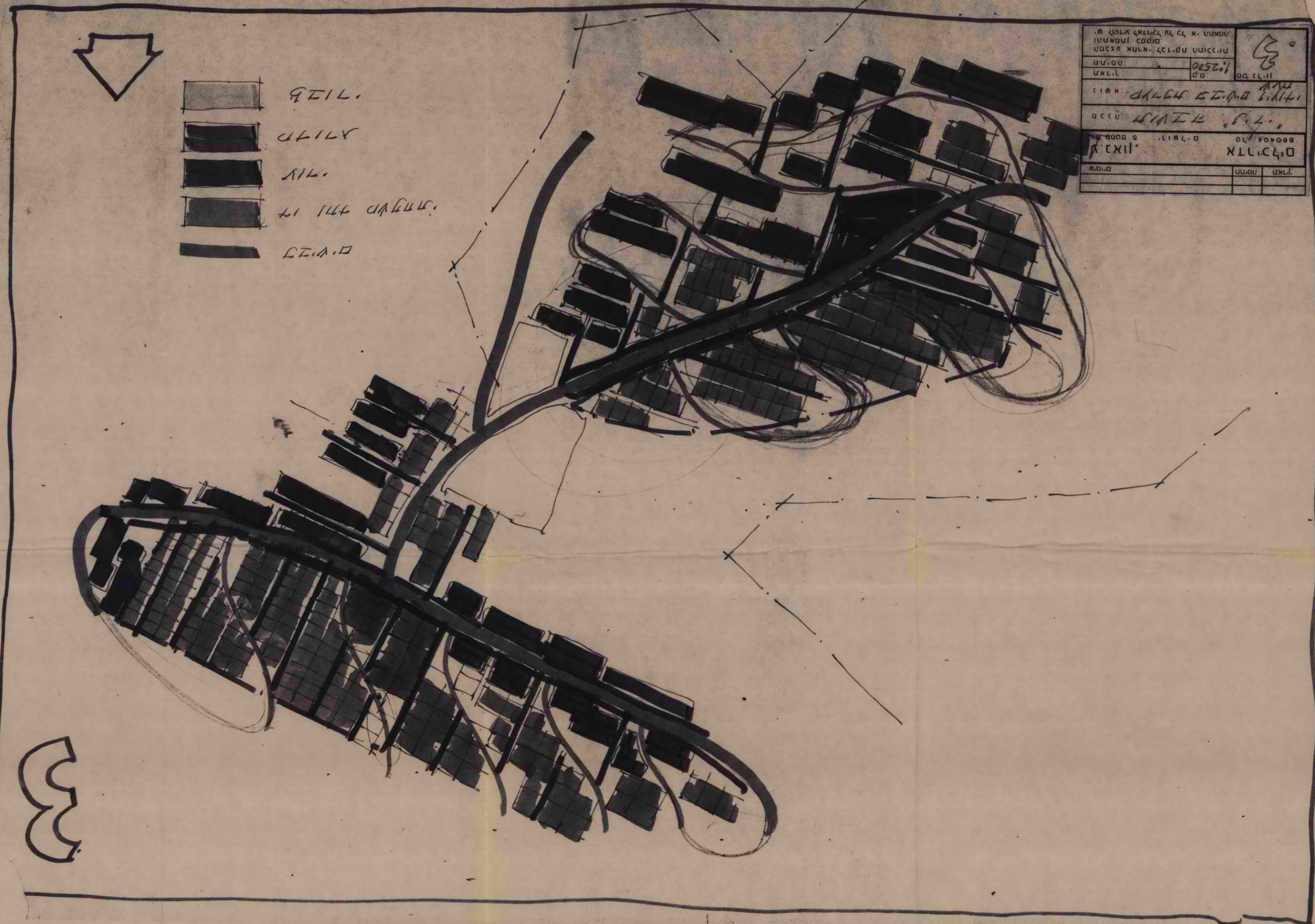
אורך הכביש 3.3 ק"מ בערך. אין מאפשר נאמן

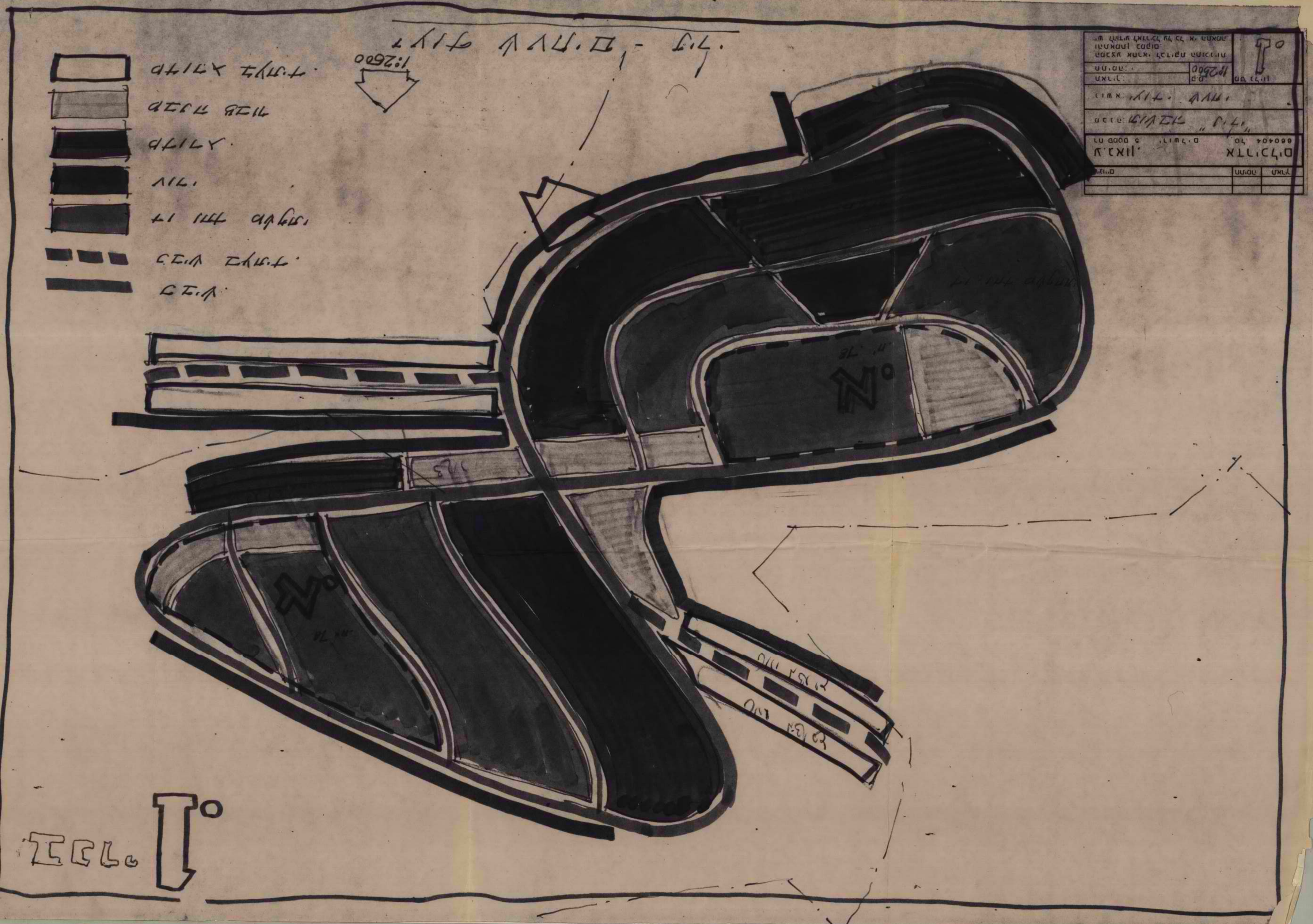
התוואי יחסית נוח אך עובר בחלקו דרך שטחים מעובדים (כ - 2.0 ק"מ). אין בעיות ניקוז מיוחדות. חיבור היישוב לכוון מזרח הוא מנוגד לכוון הנסיעה הטבעי אל מרכז הארץ. הכביש הקיים צר ומשובש. אין חיבור ישיר לנילי א'.

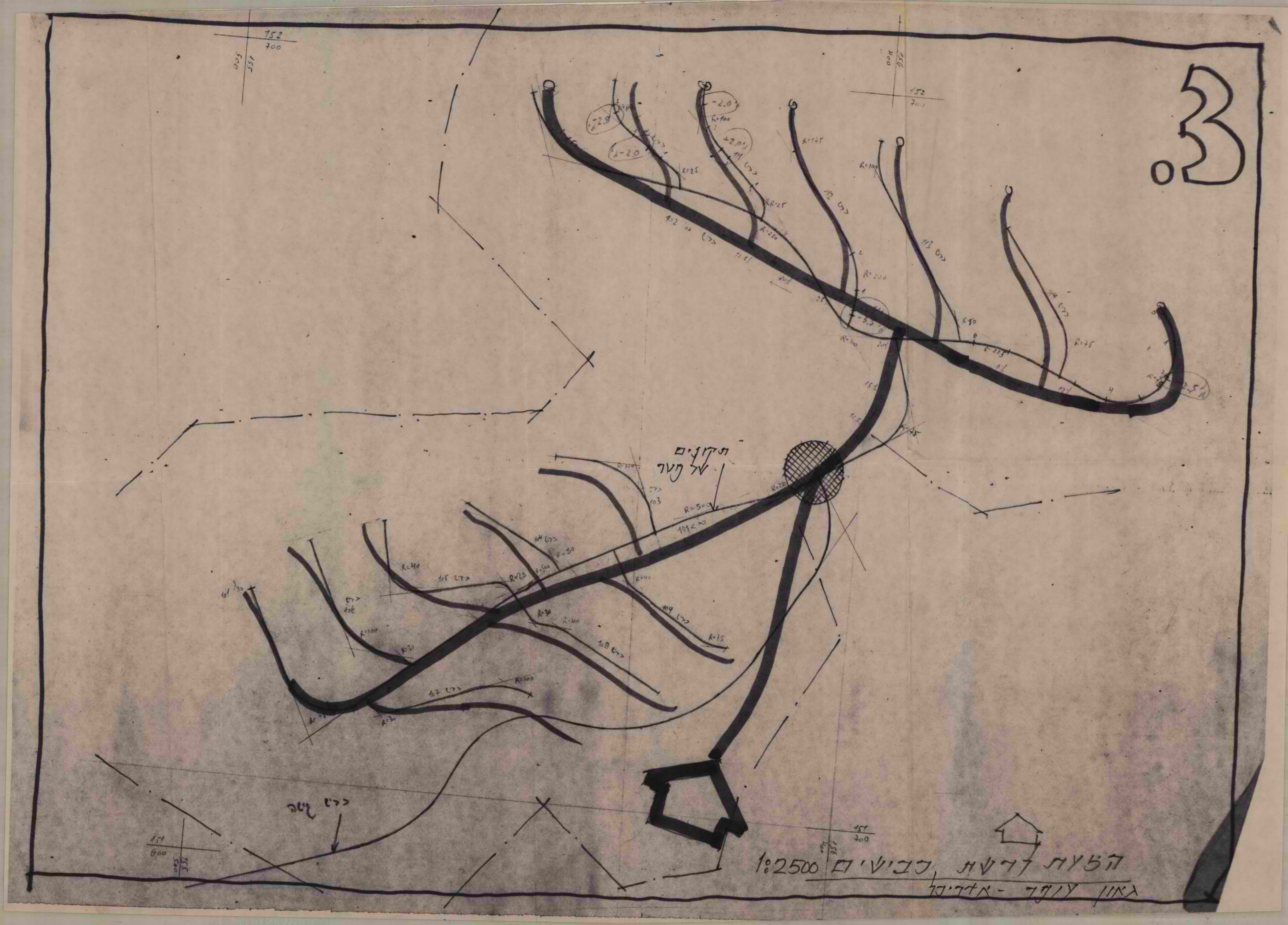
מרכז אזורי מרחבים
מרכז אזורי מרחבים
מרכז אזורי מרחבים

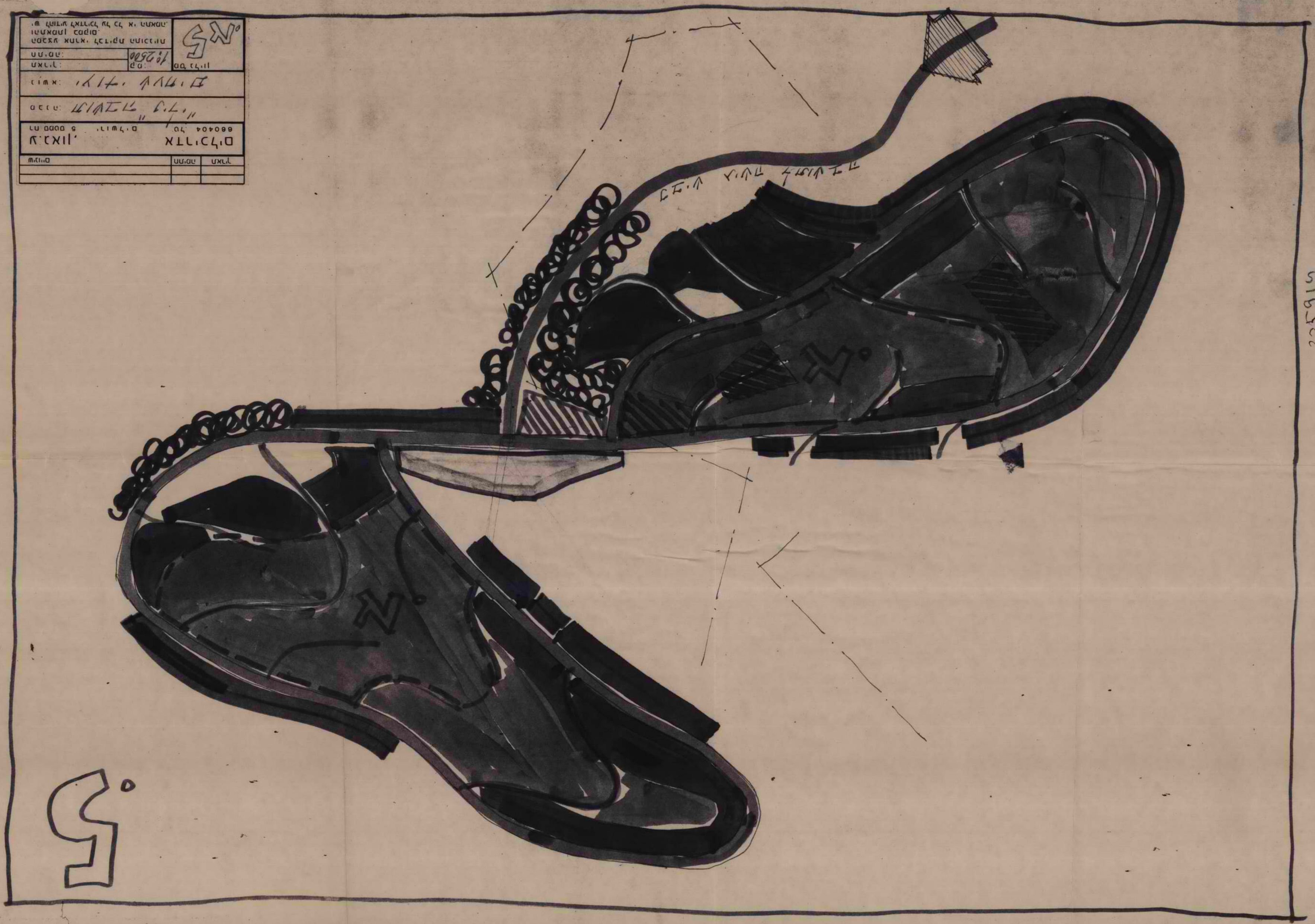

Кн 216237А PDF ОПИО-ПОИНТО ОТКЛ Т'Т
E.MARMANSCKY PhD-Consulting Engineer ROB 216237A
Т-Т-Т ШОУ ЧЕРТ
Т-Т-Т ШОУ
scale 1:500/5000
0.17
Ордината
Ордината
Ордината

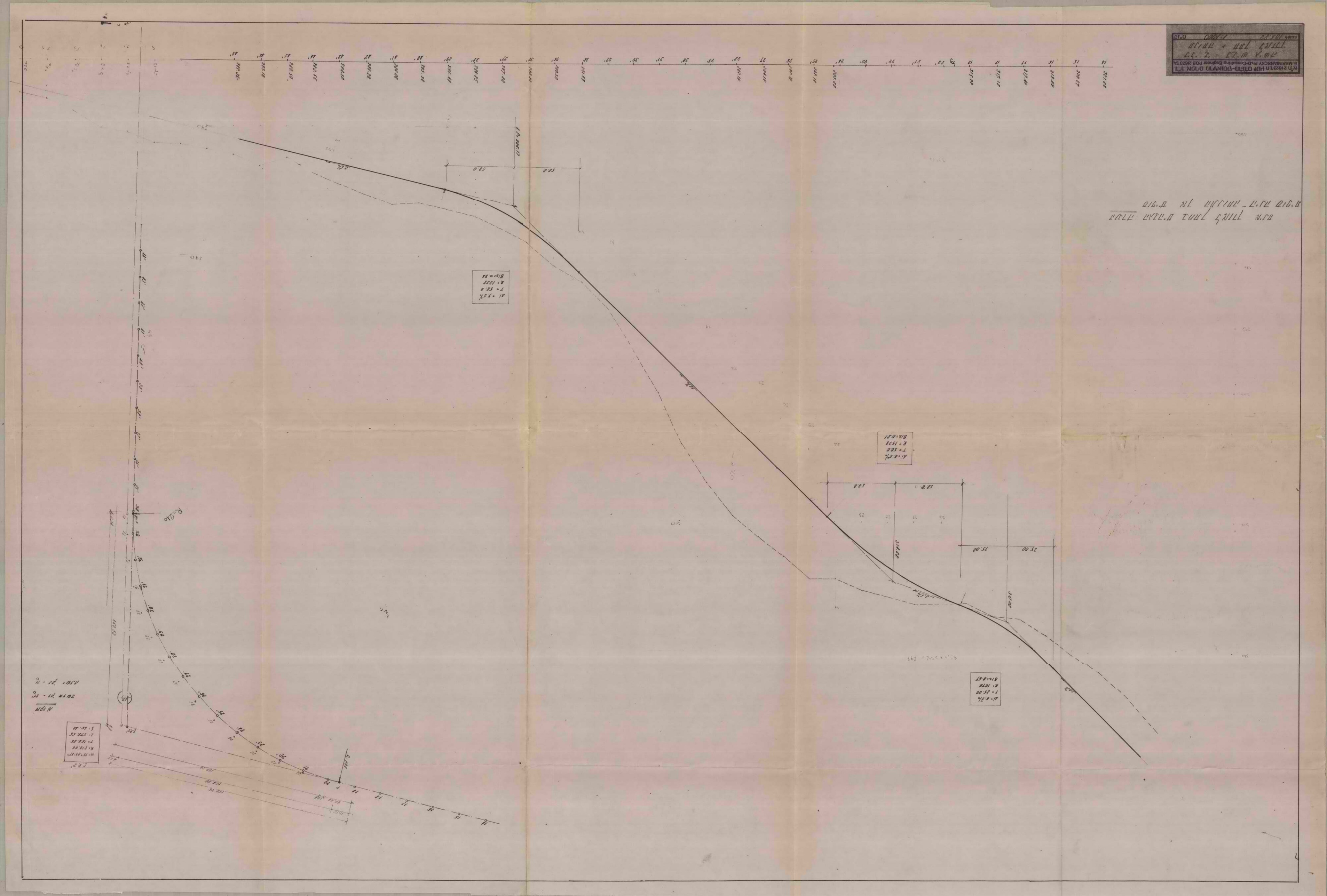



ΦΕΙΛ.
ΦΕΙΛΥ
ΛΙΛ.
ΤΙ ΙΛΕΤ ΦΑΕΛΛΕΥ.
ΕΕΙΛΙΟ
ΟΓΓΙΤΙΧ
ΑΓΕΙΛ.
ΦΕΙΛΥΙΤΕΙΛΙΟ ΛΙΛΙΤΙ
ΦΕΙΛΙΤΕ ΕΕΙΛΙΟ ΛΙΛΙΤΙ
ΦΕΙΛΙΤΕ ΕΕΙΛΙΟ ΛΙΛΙΤΙ
ΦΕΙΛΙΤΕ ΕΕΙΛΙΟ ΛΙΛΙΤΙ


1:2500
1:2500


3
תקונים
של קטר
כביש ציר
1:2500
הצעת דרישת כבישים
גאון עוקד - אדריכל


ᓄᓇᕗᑦ ᑕᓯᕗᓂᖅ ᓴᓇᕗᑦᑎᒥᒃ


Δl = 7.5%
T = 52.0
R = 1022
Bis = 0.91
Δl = 6.5%
T = 50.0
R = 1531
Bis = 0.81
Δl = 6.3%
T = 35.00
R = 1095
Bis = 0.67
R = 50.0

# קרן קימת לישראל

## מינהל פיתוח הקרקע

אגף הכשרת קרקעות ופיתוחן (הק"פ) - קרית חיים ת.ד. 45, טל. 721365/9


**המשרד הראשי**

קרן קימת לישראל
בית הקהקיל, רחביה
ת.ד. 283 - ירושלים
טלפון (02)35261

**הסניפים:**

**חיפה**
רחוב הבנקים 18
ת.ד. 1547
טל. (04)521271-2

**צפת**
בית הקהקיל
ת.ד. 1157
טל. (067)31390

**יקנעם**
בית הקהקיל
ת.ד.
טל. (04)993118

**אשתאול**
משתלת הקהקיל
דאר נע שמשון
טל. (02)913961-4

**קרית גת**
פלוגות
דאר נע שדה"גת
טלפון (051)91272-3

**באר שבע**
רח' ההסתדרות 112
ת.ד.
טלפון (057)77890


ו' באלול תשמ"ב
25 באוג' 1982

הנדסה/568/0000

משרד השיכון
מינהל לבניה וכפרית
מחוז תל אביב
דאר נכנס
-1-09-1982
לטיפולו של
לעיונו של

לכבוד
אינג' י. רזי
משרד השיכון
מינהל לבניה כפרית
תל - אביב

אדון נכבד,

הנדון: נילי ב' - השקעות בתכנון

1. בהתאם לסיכום קודם בין מנהל המינהל לבניה כפרית ומנהל אגף הק"פ:-
המינהל לבניה כפרית יכסה את הוצאות התכנון כפי שהושקעו עד כה על ידי המינהל לפיתוח קרקע בקק"ל בפרויקט הנדון.

2. להלן פרוט ההשקעות בתכנון בסך 1,448,772.83 שקל, מעודכן למדד יולי 82. הוצאות אלו כוללות עבודת יועצים בתכנון אדריכלי, תשתיות כבישים, מים, ביוב ועצוב נופי.

נא אשר רכם.

בכבוד רב,

עמנואל קארפשטיין
מהנדס ראשי באגף הק"פ

לדעה: נילי ב' - דו"ח השקעות בתכנון.

העתק:
מר ש. רודניק - י-ם
מר ע. רדיין - כאן
מר ב.צ. סורוצ'קין - י-ם
מר ע. גוטליב - י-ם
מר ה. אדלברג - ת"א
מר נ. רישין - כאן

עק/נש

## נילי ב' - דו"ח השקעות בתכנון

| הנושא | מתכנן | מס' חשבון | מועד אשור החשבון | פרוט החשבון שאושר לתשלום | עדכון ההשקעה למדד יולי (480.2) |
|---|---|---|---|---|---|
| תכנון תושבה | עופר גאון | חלקי מס' 1 | 4.82 | ~~84,000.-~~ | ~~103,320.-~~ 103,320.- |
| " " | " " | " מס' 2 | ~~8.82~~ | ~~100,000.-~~ | ~~100,000.-~~ 100,000.- |
| תכנון מוקדם כביש מתחילה | מריאנסקי | חלקי מס' 1 | 4.82 | 112,000. | 137,760.- |
| תכנון כביש גישה | " | " מס' 1 | 4.82 | 358,612. | 441,092.76 |
| " " " | " | " מס' 2 | 5.82 | 327,075. | 378,752.85 |
| שרותי תאום וניהול | אב-אל | | 8.82 | 39,457. | 39,457.- |
| תכנון נגישות נגיש | עמרם שילינג | | 8.82 | 43,016. | 43,016.- |
| העתקות אור | ארטאגרף | 13321 | 7.82 | 36.96 | 36.96 |
| " " | נרקיס | 1065 | 7.82 | 15,038.94 | 15,038.94 |
| " " | " | 1066 | 7.82 | 248.94 | 248.94 |
| " " | ~~גרף - אור~~ | ~~15799~~ | ~~7.82~~ | ~~418.06~~ | ~~418.06~~ |
| " " | שלמגרף | 1916 | 7.82 | 660.95 | 660.95 |
| סה"כ | | | | | 1,259,802.46 |
| 15% תקורה | | | | | 188,970.37 |
| סה"כ השקעה בתכנון נילי ב' | | | | | 1,448,772.83 |

203,320

1,245,453

ت ال ا

| | | | |
|---|---|---|---|
| קוד פעולה 69 70 | | 68 | 61 67 |
| קוד פעולה 69 70 | | 68 | 61 67 |
| קוד פעולה 69 70 | | 68 | 61 67 |
| קוד פעולה 69 70 | | 68 | 61 67 |
| קוד פעולה 69 70 | | 68 | 61 67 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| שונות | 4 | ל"י | |

o. gaon
architect & town planner

עפר גאון
אדריכל ומתכנן ערים

-174-

ירושלים 20.3.82

לכבוד
מר ע. באושטיין
הסוכנות היהודית

א.נ.
הנדון: תשבץ תלם מס' 1 - גשרה
נ.ל. ב.

אובקשתך לאשר לי תשבץ תלם מס' 1
עלת שבר חברון לשפוכים הינו סך של
-.75,000 ש"ח (שבעים וחמש אלף שקל). שכר החברון
יעודכן לאחר בדיקת הדיאגרמה.

בברכה
עופר גאון
אד"ם

הערה: חיבור לאשלה ומלוכלכים
21/3/82

נמצא מאשר
כמקובל על חשבון
מינהל שמלדה כסה.75 אל. + מע"מ

5 smuts street. jerusalem tel. 60404
רח' סמטס 5. ירושלים טל. 60404

קאופמן
GSM/31.05.82

ofer gaon
architects

עופר גאון
אדריכלים

נקבל
5/8/82
ה.אבל

ירושלים,
30.7.82

6 -08- 1982

לכבוד
מר ע. קארפשטיין, מהנדס
קרן קימת לישראל
רח' קפלן 17
תל - אביב.

א.נ.,

הנידון: נילי ב' - חשבון חלקי מס' 2

אבקשך לאשר לי חשבון חלקי מס' 2 על סך של 100.000 שקל (מאה אלף שקל).

| | |
|---|---|
| החשבון המצטבר מכאן יהיה חשבון חלקי מס' 1 | 75.000 ש' |
| חשבון חלקי מס' 2 | 100.000 |
| סה"כ | 175.000 ש' |

פירוט תשלום מס' 2:

| | |
|---|---|
| לתשלום | 100.000 ש' |
| 15% מ.ע.מ. | 15.000 |
| | 115.000 |
| 10% נכוי במקור | 11.500 |
| סה"כ לתשלום | 103.500 ש' |

(1) המחיר סיים החשבון הראשוני עם אלטרנטיבה מוסכמת לפרישת הגשר.

(2) מגיע לנו תשלום עבור העבודה הנ"ל.

(3) מאשר הסכום הנ"ל - 100000 ש'.

ה.אבל
5/8/82.

בברכה
גאון עופר
אדריכל.

5 Smuts st. Jerusalem, 93108 tel. 02-660404 טל. סמטס 5 ירושלים, 93108

עמרם שילינג - אדריכל נוף ומתכנן סביבתי
AMRAM SHILING - LANDSCAPE ARCHITECT

22.6.82

לכבוד
מהנדס עמר ליבוביץ
מר דוד ברניאנסקי

הנדון: כביש גישה לגילי ב' - התיחסות נופית.

א. מאחר קבלת תכניות כביש הגישה לגילי כולל הנחה, תנאי אורך, ורוחב ותכנית סימון.

ב. בגלל ביוסי למבצע "שלום הגליל" וחוסר בחירות לגבי המשך תכנון השרוייקט בעקבות העברתו למשה"ב התעכבה בדיקתנו עד עתה.

ג. בללית הנשתך מקובלת ונעשתה בהתאם לרוח מדברים כפי שסוכם ביניינו, יחד עם זאת ובהמשך להתלבטויינו הנופיות (הנחיות תכנון נופיות - מאי 1982) ושיתוף עם מחנדס ש. קאופשטיין מקק"ל להלן מספר הערות לשיפור החזות הנופית של הדרך.

הע. ו. למפרט מכני ובתב כמויות:

1. יש לצרף לקבלן הוראות והנחיות בנושא הנופי כחלק מהמפרט ותכניות העבודה.

2. עצים הניתנים להעברה יש להעבירם בהתאם להוראות האדריכל ולא לעקרם בלבד.

3. חומר פסול ועודפי חומר, יועברו למקום שיורת השפכת.

4. למפרט יש להוסיף סעיפים בנושאי:

א. מיצוע בולדרים.

ב. בנית מסלעות בשוליים.

ג. חשוף שטח וערות אדמה חקלאית.

ד. מיזור אדמה חקלאית על מעבים.

ה. נקיון כללי + מינוי פסולת.

ו. מינוי טלעים.

ז. שמחי אחסון והתארגנות הקבלן.

הערות להבניותו:

1. בכל קטעי הדרך המהווים על מדרונות תלולים עם שמוע צד חזק יש לחמנע מחבנון ובנית העלות צד למי בשם.

GIVATAYIM, 24 YAVNIEL ST. TEL 03-7708224 גבעתיים רח' יבנאל 24 טל

עמרם שילינג - אדריכל נוף ומתכנן סביבתי
AMRAM SHILING - LANDSCAPE ARCHITECT

(המשך)

2. יש לאתר בתכניות שטחי אחסון והתארגנות.

3. יש לאתר בתכניות קירות שאילה.

4. קטע דרך בין I.ρ.1 ו- I.ρ.1 צירים 11-16

תואי הדרך בפילוי. מומלץ למלא את השטח שממזרח לכביש עד להאחדת גבהי כביש עם טופוגרפיה קיימת ובימול מקומי.

5. קטע דרך בין צירים 20-30, I.ρ.2 .

תואי הדרך במפירה. הנטיעה בקניון מלאכיתי. קיר דרומי של הקניון (מסגת צפוני) ניתן להשאיר בקירות מדורגים בעוד את הקיר הצפוני - מסגת דרומי החסום לשטח - מומלץ לבטל ע"י חפירה ליכר נקודה I.ρ.2 ופתיחת הגוף לצפון. נקודת I.ρ.2 נצפאת במפלס +2.5 כמפלס ציר הכביש במקום.

6. קטע דרך בין I.ρ.2 ו- I.ρ.3 מותווה על מדרון צפוני של חגבעה עם מסגת צפוני. מומלץ להצוב "מדרגות" בקיר החצוב מדרום, בשטח להתפתחות צמחיה (ראה סעיף 3.5 - שסכים והתכים בהנחיות תכנון נופיות). קטע דרך זה עם מסגת צפוני ישוקם באופן מבעי.

7. קטע דרך בנקודת ציר 45 נקודת תצפית טובה מן הדרך אל עבר הישוב ממזרח והואדי במרכזו. מומלץ לפתח נקודת הצפית ומנגחה בסמוך לו.

8. קטע דרך בין נקודות 45-75

מותווה על מדרון מזרח עם שפוע צד תלול והחוף לשטח וחשיקום הטבעי בו יהיה איטי. אזור זה נצפה חזק ע"י הישוב. ומומלץ לטפל בשפכים ובמצוקים ולצמצמם למינימום. לבטל התעלה לניקוז מי גשם שמערב לדרך ולהשתמש בסלעים לחמיכת ולהקפנת שפחי השפכים שפתחת לדרך.

9. קטע דרך בין I.ρ.6 עד I.ρ.7 קטע דרך הגיצפת ע"י נילי א' (קיימת). מומלץ לטפל בשפך שפתחת לדרך וממערבה ע"י שטוש בסלעים ובטול דרך מים כנ"ל.

10. קטע דרך בין I.ρ.7 ו- I.ρ.71 במרכז חקטת ביניהן ובין נקודת 81. I.ρ מומלץ לפתח פינת-מנוחה בסמוך לזיתים ושלובה במסגרת שט"פ שממערב להושבה עם גישה מהישוב.

11. קטע דרך בין I.ρ.71 ו- I.ρ.81 .

שנצמה מכביש הגישה לנילי מכורן דיר קדיס. מומלץ להשתמש בסלעים לחמיכת שפכים ולהקפנת שטח שניהם.

12. קטע דרך בין I.ρ.9 ו- I.ρ.10 מומלץ לפתח פינת מנוחה דרומית ל 10. . עם תצפית לואדי ולבוסתן החיים בחלק ממערבת השט"פ של המושבה.

13. קטע דרך בין I.ρ.10 ו- I.ρ.11 קטע דרך על מדרון עם מסגה דרומי קשה לשיקום. מומלץ לבטל תעלת מי גשם ועל-ידי כך לצמצם את רוחב הסריגה והמצע בהר.

14. קטע דרך בין I.ρ.11 ו- I.ρ.12 קטע דרך על מדרון מזרחי תלול. קטע דרך עם אופי סלעי. מומלץ לבטל תעלת צד למי גשם ולהקטין את רוחב חסריצה. את המצוק ממעל לדרך רצוי לעבד באופי הטסלעה המקומית, עם כסוי בידול השחילה. בתחתית השפכים מתחת לדרך מומלץ לבנות תמוכה מסלעים ועל-ידי כך לקרב את נקודת הדיקור ולהקטין את שטח המגים של השפכים

בברכה
עמרם שילינג
אדריכל נוף

העתק: ע.קאופמנין - קק"ל
א. שדה מנחל הפרוייקט

GIVATAYIM, 24 YAVNIELI ST. TEL. 03-779274 גבעתיים רח' יבניאלי 24, טל.

# מדינת ישראל

**משרד הבינוי והשיכון**
המינהל לבנייה כפרית
ויישובים חדשים
**מחוז מרכז**

אל : אינג' ר. קנטרובסקי, ממונה על חוזים ומכרזים

תאריך: א' בחשון תשמ"ג
18 באוקטובר 1982

מספר:

הנדון: חוזה מענק עם קק"ל עבור שרותי תכנון

בהתאם לסיכום בין ראש המינהל ואנשי קק"ל, אנו נממן את תכנון התשתיות לראשי הישובים יועזר (דיר בלוט ב'), נעלה (נילי ב'), ועופרים (עשהאל) - אשר בוצע ע"י קק"ל. החלוקה המדוייקת של ההוצאות המתייחסות אלינו תואמה עם מר ש. רודניק והיא מפורטת להלן :

| ישוב/מתכנן | הנושא | מס' חשבון | מועד אישור החשבון | פרוט החשבון שאושר לתשלום | עדכון ההשקעה למדד יולי (480.2 נק') |
|---|---|---|---|---|---|
| יועזר | פוטוגרמטריה | 169/81 | 4.82 | 167,328.- | 205,814.- |
| | " | 180/81 | 4.82 | 4,480.- | 5,510.- |
| | סה"כ לישוב יועזר | | | | 211,324.- |
| נעלה (נילי ב') | | | | | |
| מרינאנסקי | תכנון מוקדם כביש מתתיהו-נילי | חלק מס' 1 | 4.82 | 112,000.- | 137,760.- |
| " | תכנון כביש גישה | - " - | 4.82 | 358,612.- | 441,093.- |
| " | - " - | חלקי מס' 2 | 5.82 | 327,075.- | 358,753.- |
| אב-אל | שרותי תאום ונהול | | 8.82 | 39,457.- | 39,457.- |
| ע. שילינג | אדריכלות נוף | | 8.82 | 43,016.- | 43,016.- |
| ארטא-גרף | העתקות אור | 13321 | 7.82 | 37.- | 37.- |
| נרקיס | " | 1065 | 7.82 | 15,039.- | 15,039.- |
| שלמגרף | " | 1916 | 7.82 | 661.- | 661.- |
| נק' | " | 1066 | 7.82 | 249,- | 249,- |
| | סה"כ לישוב נעלה | | | | 1,036,065.- |

.2/...

רח' קרליבך 23 ת"ד 7021 תל-אביב 61070 טל' 3283226/7/8

[illegible]

# מדינת ישראל



**משרד הבינוי והשיכון**
המינהל לבנייה כפרית
ויישובים חדשים
**מחוז מרכז**

| ישוב | הנושא | המתכנן | מס' חשבון | מועד איפור החשבון | פרוט החשבון שאושר לתשלום | עדכון ההשקעה למדד יולי 82. (480.2 נק') |
|---|---|---|---|---|---|---|
| עופרים | תוכניות | ת.ה.ל. | חלקי מס' 1 | 5.82 | 287,500 | 332,896 |
| | מפוי פוטוג' | פלנוקרט | מס' 1 | 3.82 | 56,967.12 | 77,532 |
| | תוספת מפוי | " | מס' 2 | 4.82 | 4,480 | 5,510 |
| | הגדלת תצ"א | " | מס' 3 | 4.82 | 1,232 | 1,515 |
| | העתקות אור | רובין | 11022 | 4.82 | 41.86 | 51 |
| | " " | " | 11189 | 4.82 | 429.50 | 528 |
| | " " | " | 11290 | 4.82 | 37.90 | 47 |
| | " " | " | 11426 | 5.82 | 1,011.70 | 1,172 |
| | " " | " | 11630 | 6.82 | 948.05 | 1,035 |
| | " " | נרקיס | 1920 | 4.82 | 1,165.10 | 1,433 |
| | " " | " | 1098+1097 | 7.82 | 3,833.91 | 3,834 |
| | " " | טליגרף | 84171 | 5.82 | 644 | 746 |
| | " " | " | 84594 | 6.82 | 947.50 | 1,035 |
| | " " | " | 85324 | 7.82 | 378.50 | 379 |
| | " " | קרטוגרף | 11159 | 5.82 | 20.90 | 24 |
| | " " | " | 11347 | 6.82 | 151.10 | 165 |
| | " " | " | 11442 | 7.82 | 86.40 | 86 |
| | " " | ארטאגרף | 11423 | 6.82 | 78.04 | 85 |
| | " " | " | 11425 | 6.82 | 65.48 | 72 |
| | | סה"כ לישוב עופרים | | | | 428,145 |

.3/...

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |

# מדינת ישראל

**משרד הבינוי והשיכון**
המינהל לבנייה כפרית
ויישובים חדשים
**מחוז מרכז**



| | | |
|---|---|---|
| סה"כ השקעות ל- | יועזר | 211,324 |
| | נעלה (נילי ב') | 1,036,065 |
| | עופרים (ישראל) | 428,145 |
| | | 1,675,534 |
| | 15% תקורה * | 251,330 |
| | | 1,926,864 |
| | 15% מ.ע.מ. | 289,039 |
| | סה"כ לתשלום | 2,215,893 שקל |

נא לערוך חוזה מתאים .

* לגבי סעיף זה - נא להתייחס כמו בשאר העבודות שלנו עם קק"ל .

ב ב ר כ ה ,

אינג' י. רזי
מהנדס מחוז מרכז

העתק: מר י. מרגלית, ראש המינהל
אינג' ש.רודניק, מ"מ מנהל האגף
מר מ. רון, ממונה על הזמנות חוץ
מר קאופשטיין, מהנדס ראשי אגף הק"פ -קק"ל
מר אלדברג, קק"ל
אינג' ב. גרינברג, ס/מהנדס המחוז לתכנון

| | מעניין לא יכולה | מעניין לעניין כלכלי | תשובות שיכולות |
|---|---|---|---|
| | | + | אלדרוגל - תחומי אב |
| ✓ | | +✓ | כביש סיני |
| | + | | כבישים עירוניים תקינות |
| | + | | תחומי אב מים |
| | + | | - " - בלב |
| | | +✓ | ירל תשרז |
| | | +✓ | ירל נוף |
| | | + | ירל תעלם |
| | | +✓ | בעלי אלוף - מעגינים - טיעונים רפואה |

✓

דגי - אני מבין שצו הבחלקה
על פי הנחיות הטלה לב.

# המסלול נתניה בע"מ (ליכטיגשטיין),
## מפעל למוצרי בטון, מרצפות מדרכה ואבני שפה

המשרדים והמפעל: אזור התעשיה, קרית אליעזר, נתניה. טל.053-35791 (שלשה קווים)

מחירון הובלות — נכון ליום 1.9.81

| ז | ח | ט | י | י"א | י"ב |
|---|---|---|---|---|---|
| צפת | ערבה | אילת | | | |
| קרית שמונה | חצבה | | | | |
| | | | | | |
| | עין יהב | יטבתה | | | |
| | פארן | | | | |
| ערד | סדום | | | | |
| | בקעת ירדן | | | | |
| ירוחם | מצפה רמון | | | | |
| | רמת הגולן | | | | |
| | | | | | |
| | מעלה אפרים | | | | |

מינימום הובלה

מרצפות 45/45/5 - 600 יח'

אבן שפה 17/25/100 - 150 יח'

משטחים 50.00 שקל היחידה

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 45/45/5 30/60/5 | יח' | 7.60 | 10.00 | 11.70 | | | |
| 45/45/8 30/60/8<br>סיגמנטים לעצים, משושה 26 ס"מ<br>8/15 | יח'<br>יח'<br>מ"א | 12.10 | 16.10 | 18.60 | | | |
| 10/15<br>בלוקים לגדר, יסודות | מ"א<br>יח' | 15.10 | 20.10 | 23.50 | | | |
| 40/80/6 50/50/6<br>משושה 40/80 תחומית | יח'<br>יח' | 19.00 | 25.30 | 29.30 | | | |
| 40/80/8 45/90/6 ספסל<br>תעלות 30 ס"מ, 10/20<br>8/15 עם רגל, 5/25 | יח'<br>מ"א<br>מ"א | 22.70 | 30.20 | 35.20 | | | |
| 17/25, תעלות 40 ס"מ<br>יחידה L | מ"א<br>יח' | 30.20 | 40.40 | 46.80 | | | |
| 45/90/8<br>15/30, אבן שפה אי, אבן תחום | מ"א | 34.20 | 45.30 | 52.60 | | | |
| יח' 50/50/50 גליל<br>אבני ריצוף משתלבות, עובי 8 | יח'<br>מ"ר | 75.60 | 100.70 | 117.10 | | | |
| עמוד מחסום, לאם ולתינוק<br>פלטות 60/70<br>אבני רצוף משתלבות עובי 6 | יח' | 60.40 | 80.60 | 93.60 | | | |

המחירים אינם כוללים מע"מ.

| לתשלום לאחר הנכות | סכום המקורי לתשלום | מדד אחרון | מס' חשבון | המוטב | בגלל |
|---|---|---|---|---|---|
| 332,896.25 | 287,500.- | 5.82 | חלקי מס' 1 | ת . ה . ל . | |
| 77,532.25 | 56,967.12 | 3.82 | מ ס ' 1 | פלנוקרט | מפוי פוטוגרמטרי |
| 5,510.49 | 4,480.- | 4.82 | מ ס ' 2 | " | תוספת מפוי |
| 1,515.34 | 1,232.- | 4.82 | מ ס ' 3 | " | הגדלת תצ"א |
| 51.48 | 41.86 | 4.82 | 11022 | רובין | העתקות אור |
| 528.22 | 429.50 | 4.82 | 11189 | " | " " |
| 46.64 | 37.90 | 4.82 | 11290 | " | " " |
| 1,172.52 | 1,011.70 | 5.82 | 11426 | " | " " |
| 1,035.57 | 948.05 | 6.82 | 11630 | " | " " |
| 1,433.09 | 1,165,10 | 4.82 | 1920 | נרקיס | " " |
| 3,834.92 | 3,833.91 | 7.82 | 1098 + 1097 | " | " " |
| 746.33 | 644.- | 5.82 | 84171 | טליגרף | " " |
| 1,035.57 | 947.50 | 6.82 | 84594 | " | " " |
| 379.50 | 378.50 | 7.82 | 85324 | " | " " |
| 24.28 | 20.90 | 5.82 | 11159 | קרטוגרף | " " |
| 165.- | 151.10 | 6.82 | 11347 | " | " " |
| 86.48 | 86.40 | 7.82 | 11442 | " | " " |
| 85.28 | 78.04 | 6.82 | 11423 | ארטאגרף | " " |
| 72.30 | 65.48 | 6.82 | 11425 | " | " " |

428.145 סה"כ לתשלום לעברים

סה"כ התשלום לס. 1) ולעם 211.324,- ש"ח

2) עלות ועלה (נלה) 1.036,065,- ש"ח

3) עברים (ישראל) 428.145,- ש"ח

1,675,534,- ש"ח

251,330,- 15% מקדמה *

1,926,864,-

289,030,- 15% בטחון *

2,215,893,- ש"ח סה"כ לתשלום:

נא לעדכן תוך מדגם בהתאם.

לגבי פליטים ומאבדים יינתן בנפרד

בברכה

מ.בלו

ר.ובינר

ר.אלפסיין - רמ"ל

ה.אלבדים - רמ"ל

ר.כ.י

נא לעדכן איזה מקומות
לגבי סעיף גב - נא לרשום כמו ל בטאון
ביבליות שלנו עם קו"ל

בברכה

י.י.ל

בטיחות:

שאלות
רבים
מי
מקום
ירושלים
אוניברסיטת
תל אביב.

ק"ר הלוי

סה"כ

# ב כמויות והערכת עלות הפרויקט

עבודה

תאריך _____ ייעוד

מס' תקציבי _____ התקציב

46 47

| | | |

-179-

# החברה
# לפוטוגרמטריה והנדסה בע"מ

רח' פרופסור שור 23/25, תל אביב 62 961 טל. 446146 - 452611

חשבונית מס תומצא בעת התשלום

לכבוד מר ע. קאופשטיין
הקרן הקיימת לישראל
מנהל פתוח הקרקע
קריה חיים, ת.ד. 45

תל-אביב, 10/3/82

**העתק**

עוסק מורשה לצורך
מס ערך מוסף 510492838

## חשבון מס - מס. 169/81

א.נ.,

הננו מתכבדים להודיעך כי חייבנו את חשבונך אצלנו כמפורט להלן:—

מס' עבודה ..... שם העבודה דיר בלום הזמנה מס' .....

| פרטים | סכום | |
|---|---|---|
| מפות 8300 דונם בקנ"מ 1:250 0 | 149,400 | - |
| (במחיר 18 שקל לדונם) | | |
| | 149,400 | - |
| רח ערך מוסף 12 % | 17,928 | - |
| סה"כ | 167,328 | - |

הארוך
מס חשבונות שולם
מ' האישור 2905/9

במילים מאה שישים ושבע אלף ושלוש מאות עשרים ושמונה שקלים

שולם ע"ח .....

יתרה לתשלום .....

בכבוד רב,

**החברה לפוטוגרמטריה והנדסה בע"מ**

-17-

# החברה
# לפוטוגרמטריה והנדסה בע"מ

רח' פרופסור שור 23/25, תל אביב 62 961 טל. 446146 - 452611

חשבונית מס תומצא בעת התשלום

לכבוד

PP"ל מר ה. אדלבג
מס הירוק
ת.ד. 45
קריית חיים

תל-אביב, 30.9.82

**העתק**

עוסק מורשה לצורך
מס ערך מוסף 510492838

מ. ל. ר.
אגף הקיים
נתקבל 15-04-1982
חתימה

## חשבון מס - מס. 180/81

א.נ.,

הננו מתכבדים להודיעך כי חייבנו את חשבונך אצלנו כמפורט להלן:—

מס' עבודה ..... שם העבודה ..... הזמנה מס' .....

| פרטים | סכום | |
|---|---|---|
| עבור הגדלה תצ"א של דור בלוש | | |
| 1. מעלאה קבלת תצ"א | 4,000 | - |
| 2. איור לתאלום | | |
| 4.4.82 | | |
| מס ערך מוסף 12...% | 480 | - |
| סה"כ | 4,480 שקל | - |

האוצר
מס חשבונות שולם
מ' האישור 2905/9

במילים ארבעת אלפים ארבע מאות ושמונים שקל

שולם ע"ח .....

יתרה לתשלום .....

15.04.82

בכבוד רב,

החברה לפוטוגרמטריה והנדסה בע"מ

ד"ר אפרים מריניאנסקי, מהנדס יו"ר
תל־אביב, רח' רנ"ק 11, ת.ד. 21623, מיקוד 61216
טלפונים: 226577, 245260־03

ד"ר א. מריניאנסקי
פטר ליבוביץ

- 9 -

4.3.82

ק. ק. ל.
אגף הקיפ
נתקבל 7-03-1982
התימת

לכ'
אינג' ע. קאופשטיין,
מהנדס ראשי,
מנהל פתוח קרקע,
קק"ל.

א.נ.,

הנדון: כביש מתחיהו - נילי - בית ארזה
ח"ן חלקי מס. 1

עם מסירת התכנון המוקדם של עבודה זו מוגש בכך חשבון שכר התכנון, מבוסס על תעריפי משרד הבטחון מעודכנים למרד ינואר 1982 (317.7 נק'). מאחר ותעריפי משהב"ט הם החל מינואר 82 (לפי מדד דצמבר 81, שהוא 293.3) עודכן התעריף השעתי ביחס של $\frac{317.7}{293.3} = 1.083$.

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| בעל משרד | 25 ש' | × | 375 ש' | = | 9,375 | שקל |
| אקדמאי בכיר | 65 ש' | × | 340 ש' | = | 22,100 | |
| אקדמאי | 110 ש' | × | 272 ש' | = | 29,920 | |
| סכנאי | 140 ש' | × | 204 ש' | = | 28,560 | |
| שרטט | 60 ש' | × | 153 ש' | = | 9,180 | |
| 2 נסיעות × 80 ק"מ × 2.14 שקל/ק"מ | | | | = | 342 | |
| | | | | | 99,477 | |
| 12% מ.ע.מ | | | | | 11,937 | |
| | | | | | 111,414 | שקל |

במילים מאה ואחד עשר אלף ארבע מאות וארבעה עשר שקל בלבד.

אין חשבון זה מהווה חשבונית מס. עם קבלת התשלום נמציא חשבונית מס כחוק.

ברצוני להזכירך שהעברתי למשרדך לתשלום ישירות (ולא כללתי כאן) את חשובונו של שמואל פינק בסך 7,000 ש'+ מ.ע.מ. עבור השלמת המפה הפוטוגרמטרית.

אודה על תשלום החשבון בכל ההקדם האפשרי, כדי שנקבל תמורה הוגנת לעבודה שכבר נמסרה.

בברכה,

א. מריניאנסקי

ד"ר אפרים מריניאנסקי, מהנדס יועץ
תל־אביב, רח' רז"ק 11, ת.ד. 21623, מיקוד 61216
טלפונים: 226577, 245260-03

ד"ר א. מריניאנסקי
פטר ליבוביץ

-24-

נתקבל
15.4.82
היא"ל

4.4.82

ק.ק.ל.
הקפ

לכ'
אינג' עמנואל קאופשסיין,
מהנדס ראשי,
אגף הכשרת הקרקע ופתוחן,
קק"ל.

א.נ.,

הנדון: נילי ב' - כביש גישה
חשבון חלקי לתכנון מס.' 1

עם העברת הקטע הראשון לבצוע (אומדן 13,341,200 שקל)
מוגש בכך החשבון החלקי הראשון.

$$13,341,200 \times 3\% \times 80\% = 320,189$$

12%

38,423
358,612 שקל

במילים שלוש מאות חמישים ושמונה אלף שש מאות ושניים עשר שקל.

אודה לך על תשלום חשבון זה בהקדם.

בכבוד,
א. מריניאנסקי

בדק
15.4.82
היא"ל
23.04.82

25/4 הועבר לגזבר

ק.ק.ל.
אגף הכ"פ

ד"ר אפרים מרניאנסק
תל־אביב, רח' רנ"ק 11, ת.ד. 21623, מ'
טלפונים: 226577, 5260,

ד"ר א. מרניאנסקי
פטר ליבוביץ

-69-

עתיקה 23/5/82
ה.אבל

16.5.82

לכ'
אינג' ע. קאופשטיין,
מהנדס ראשי,
אגף הכשרת הקרקע ופתוחן,
קק"ל.

א.נ.,

הנדון: נילי ב' - כביש הגישה
חשבון חלקי לתכנון מס. 2

עם העברת הכביש לידיכם (36 ק"מ) מוגש בכך החשבון החלקי מס. 2.

אומדננו לכל הכביש ~~32,000,000~~ 30,000,000 לפי אומדן תקציב הק"ג שקל, (אומדן עבור הקטע הראשון ~~13,341,~~200 שקל) ולקטע השני זה ~~18,658,~~800 שקל.
~~80% × 3% × 18,658,800~~ 74% × 2.31% × 30,000,000

תכנון מוקדם (ע"ח) לווי למערכת הפנימית של הישוב (ראה ניתוח שכר) ~~447,811~~ 512820 שקל

40,000,000 × ~~3%~~ 2.31% × 10% (ע"ח) ~~120,000~~ 92400

השלמת מפוי ע"י פלגוקרט 7,000 7,000

פחות חשבון חלקי מס. 1 ~~574,811~~ 612,220

מ.ע.מ. 12% ~~68,977~~ -320,189

643,788 סה"כ שקל 292,031

מע"מ 12% 35044

סה"כ שקל 327075

במילים: שש מאות ארבעים ושלושה אלף שבע מאות שמונים ושמונה שקל.

אודה על תשלום חשבון זה בהקדם האפשרי. בהזדמנות זו ברצוני להזכירך שהחשבון החלקי מס. 1, אשר הוגש ב- 4.4.82 נמצא עדיין בידיכם; חגנו מחכים לתשלומו במועד שצויין בחוזה.

לתשלום

בברכה,

3/6/82 אין
ה.אבל

א. מרניאנסקי

מאושר לתשלום על חשבון
27/6



סה"כ מעבירי סיס

4023730

ה ע"פ
21-06-1982

4023730 להעברה

**אב-אל בע"מ**

**ניהול ויעוץ הנדסי**
אברהם שדה/מהנדס

**ירושלים 97701**
רחוב ים-סוף 1
טלפון 02/811155
02/816333
**תל אביב 62009**
שדרות סמאטס 14
טלפון 03/451344

תאריך 15.8.82

מספרנו 2742/82

לכבוד
מר עמנואל קאופשטיין
מהנדס ראשי באגף הקייס
קרן קיימת לישראל

א. נ.,

הנדון: בילי בי, עשהאל (עופרים) - שרותי ניהול ותאום

בהתייחס להזמנתכם מס' 251/0000 מיום 24.3.82, מוגש בזה חשבוננו עבור הטיפול בפרוייקטים שבנדון לתקופה שבין 12.2.82 ו-27.5.82 (מועד העברתם לטיפול המינהל לבניה כפרית במשרד הבינוי והשיכון).

כמוסכם עמכם, נערך החשבון בהתאם לתעריפי משרד הבטחון על-פי שעות עבודה ונסיעות שהושקעו בפרוייקטים ע"י מהנדס א. שדה, כמפורט בנספח לחשבון זה.

בהתאם לכך, נבקשכם להעביר לידינו הסכומים דלהלן:

| | | | |
|---|---|---|---|
| א. | עבור שעות עבודה | 52 × 598.2 = | 31,106.40 ש' |
| ב. | עבור נסיעות | 2.67 × 1200 = | 3,204 ש' |
| | סה"כ | | 34,310.40 ש' |
| | מ.ע.מ. 15% | | 5,146.60 ש' |
| | סה"כ לתשלום | | 39,457 ש' |

(שלושים ותשעה אלף ארבע מאות חמישים ושבעה שקלים).
עם התשלום נמציא חשבונית מס כחוק.

— [illegible]

בכבוד רב,
א. שדה

[illegible] 19/2/83

עמרם שילינג - אדריכל נוף ומתכנן סביבתי
AMRAM SHILING - LANDSCAPE ARCHITECT

לתשומת ידי
[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]

25.6.82
אג' הקיפ
התקבל 1982 -08- 16
חתימה

התקבל 1982 -07- 7
חתימה

לכבוד
מהנדס ע.קאופשטיין
קרן קיימת
קרית חיים

הנדון: חשבון תכנון ויעוץ באדריכלות נוף.
תושבות גילי ב' ועופרים

א.נ.

א. בהתאם להסכם בינינו מגיע לי שכ"ט עבור יעוץ באדריכלות נוף לצורת הכנון תושבות גלי ב' ועופרים בסך -.43,016 שקל כולל 15% מ.ע.מ. (ארבעים ושלש אלף ושש עשרה שקל).

לפי פרוט כדלהלן:

| | | |
|---|---|---|
| שכר תכנון ויעוץ | - | 36,238.- שקל |
| החזר הוצאות רכב | - | 1,167.- שקל |
| סה"כ ביניים | | 37,405.- שקל |
| 15% מ.ע.מ. | - | 5,611.- שקל |
| | | 43,016.- שקל |

ב.שכר טרחה זה מבוסס על רישום שעות עבודה ממשיות בהתאם לדפי עבודה חודשיים של העובדים במשרד.

תעריף השכר לשעה עפ"י תעריפי החשב הכללי לאוצר (כנהוג במשרד הבטחון) מעודכנים לחודש ביצוע העבודה.

ג. חשבון זה כולל שעות עבודה ממשיות עד ל- 21.6.82, שלמנו בדיקת תכניות בבישי הגישה.

לצערנו התעכבה הבדיקה עד למועד זה בגלל ביוסי למבצע "שלום הגליל" וחוסר הבהירות לגבי עבודתנו בפרוייקט בעקבות העברתו למשהב"ש.

חשבון זה אינו מהווה חשבונית מס לצרכי מס ערך מוסף. חשבונית מס כקודמת תוצא בזמן קבלת התשלום. שעור המס שיחול על עסקה זו יהיה בשעור המס המוטל ביום קבלת התשלום.

"ארטא-גרף"
מכון להעתקות אור

טלפון 38289

77-

עוסק מורשה
20/4684

# חשבונית עסקה N: 13321

מקור

שם הלקוח וכתובתו קקל - אל הגליל

| מס | פרטים | סכום אג | סכום שקל |
|---|---|---|---|
| | 13322 | | 33 |
| | מאבר, דגם הגליל | | |
| | 21/6/86 | | |
| | ס"ה | | 33 |
| | מע"מ 12% | 96 | 3 |
| | ס"ה כולל מע"מ | 96 | 36 |

"ארטא-גרף"
צילומים, העתקות אור
תל-יצחק שרה 34, תל-אביב

חתימת העוסק

תאריך 21/6/86

נרקיס - מכון להעתקות אור
וציוד משרדי
החוב ארלוזורוב 124, תל־אביב.
טלפון: 22 89 72

מקור

מס' עוסק מורשה 064584113

-82-

# חשבונית עיסקה מס. № 1065

לכבוד עילי ב'

תאריך: 30/6/82

בעניין הכנת העתקים - אשרה בר אל-יתקין

| מס' | תאריך | פרטים | סכום אג' | סכום שקלים |
|---|---|---|---|---|
| 1 | 13/5/82 | הוכן לפי חש. מס 3155 - בקבלה | 15 | 12773 |
| 2 | 23/5/82 | " " " " 3156 " " " | 55 | 300 |
| 3 | | | | |
| 4 | | | | |
| 5 | | | | |
| 6 | | אושר בידוע הבעלים | | |
| 7 | | | | |
| 8 | 1982 | -4-07- | | |
| 9 | | 30/6/82 | | |
| 10 | | | | |

| | | |
|---|---|---|
| סיכום | 34 | 13073 |
| + מע"מ 15% | 60 | 1961 |
| סה"כ כולל מע"מ | 94 | 15.034 |

הערות:
אגב אשרה לי ימי בעלם
בשעה לבן
נא לכרוך תוך [illegible]
תל 13

נרקיס
מכון העתקות שמש
רח' ארלוזורוב 124 תל-אביב
טל. 22897

קבלה/חשבונית מס תשלח עם קבלת התשלום.

חתימת המקבל

חתימת העוסק

ארקיש - מכון להעתקות אור
וציוד משרדי
רחוב ארלוזורוב 124, תל־אביב
טלפון: 22 69 72

מקור

מס' עוסק מורשה 13

-827

# חשבונית עיסקה מס. № 1066

לכבוד: [illegible] תאריך: 24/3/82

הנדון: תאורה [illegible]

| מס' | כמות | פרטים | סכום אג' | סכום שקלים |
|---|---|---|---|---|
| 1 | [illegible] | הדפס [illegible] 3/18 [illegible] | 47 | 216 |
| 2 | | | | |
| 3 | | | | |
| 4 | | מאושר בגין ההזמנה | | |
| 5 | | | | |
| 6 | | | | |
| 7 | | | | |
| 8 | | | | |
| 9 | | | | |
| 10 | | | | |

ה.ק.מ.
אגף ה.ק.מ
נתקבל 2 [illegible] 4-07-
מספר

30/6/82

הערות:

| | | |
|---|---|---|
| סיכום | 47 | 216 |
| מע"מ 15% | 47 | 32 |
| סה"כ כולל מע"מ | 94 | 248 |

[illegible] תשרה [illegible] [illegible]
[illegible]
[illegible] [illegible]

[illegible]לה/חשבונית מס תשלח
[illegible]ם קבלת התשלום.

חתימת המקבל

חתימת העוסק

248.94
15,038.94
15287.88

# חכנון המים לישראל בע"מ

## תהל מהנדסים יועצים בע"מ

משרד ראשי: רח' אבן גבירול 54, תל אביב, ת.ד. 11170, טל. 263 263 מלקט 033'654

עוסק מורשה לענין מע"מ מספר 85 0000944

תאריך 17.5.82

**חשבונית מס 726/01**

קיימת לישראל
ל פיתוח הקרקע
רי מר עמנואל קאופשיין
.ד. 45
ן ר י ת - ח י י ם.

הזמנה / חוזה

שם הפרויקט עופרים (עשתאל) חכנון משתית.

תקופת החשבון

| מס' סד' | פרטי החשבון | יח' | כמות | מחיר | סכום בשקלים |
|---|---|---|---|---|---|
| .1 | ע"ח שכר חכנון חכנית אב לישוב כולל כבישים ומערכות מים וביוב. | | | | 250,000.-- |
| .2 | 12% מע"מ | | | | 30,000.-- |
| | סה"כ | | | | 280,000.-- ₪ |

בכתב: מאתיים ושמונים אלף שקלים בלבד.

בכבוד רב

א. הלחמי

נודה לכב' בעד אישור וסילוק החשבון / היתרה בחקדם האפשרי.

לוטח :

№ 08671

תהל מהנדסים יועצים ב

העתק: מר א. פלנר
מת"מ

-165-


Planocart Ltd. photogrammetric mapping tel-aviv

פלנוקרט בע"מ חברה למפוי פוטוגרמטרי תל־אביב

מס' עוסק מורשה לעניני מע"מ: 510654882


תל־אביב, 3.3.82

לכבוד

מר ע. קאופשטיין.

קרן קיימת לישראל.

קפלן 17. ת"א.

א.נ.,

חשבונית עיסקי מס 1 / פרו'

להזמנתכם: עגפרים (בית אריה ב')

| | |
|---|---|
| עבור מפה פוטוגרמטרי בקנה מדה 1:1000 | |
| לשטח שגדלו 1905 דונם לפי מפת האתר | |
| המצורפת להזמנתך. | |
| המחיר לפי מחירון משהב"ט 26,70 שקל לדונם. | |
| 1905 דונם x 26,70 שקל | 50863,50 שקל. |
| תנאי תשלום: | |
| 1 - מחצית לסיכום בין הצדדים | |
| 2 - השלמת מחצית למפה שקיבלנו | |
| 3 - המחיר - על מהב"ט מן | |
| 4. נא לאשר התשלום. | |
| סה"כ | 50863,50 שקל. |
| מע"מ 12 % | 6103,62 שקל. |
| הסכום הכולל מע"מ | 56967,12 שקל. |

בכבוד רב,

חשבונית מס כחוק
תשלח אליכם לאחר
פרעון חשבון זה

ה. אלבלה
14.3.82


רח' שלמה המלך 74, תל־אביב מיקוד 64512 74, SHLOMO HAMELECH STREET, TEL-AVIV

טל: 248968, 237082 TEL:


מתנגד לתשלום על חשבון
קיומם

-3-

**Planocart Ltd. photogrammetric mapping tel-aviv**

**פלנוקרט בע"מ חברה למפוי פוטוגרמטרי תל־אביב**

מס' עוסק מורשה לעניני מע"מ: 510654882

לכבוד

מר ע. קראפשטיין.

קרן קיימת לישראל.

תל־אביב, 19.3.82

א.נ.,

חשבונית עיסקה מס. 0 / פרו'

להזמנתכם: תוספת מפוי לערפרים.

| | |
|---|---|
| עבור תוספת מפוי לעבודת ערפרים, הכל לפי האחוד שקבלנו מכם. | |
| המחיר המוסכם 4000 שקל. | 4000,00 שקל. |
| 1. קבלנו האישור מראש לאחר גמר. 2. עד לאישור [illegible] | |
| סה"כ | 4000,00 שקל. |
| מע"מ 12% | 480,00 שקל. |
| הסכום הכולל מע"מ | 4480,00 שקל. |

25/3/82

חשבונית מס כחוק
תשלח אליכם לאחר
פרעון חשבון זה

בכבוד רב,

רח' שלמה המלך 74, תל־אביב מיקוד 64512
74, SHLOMO HAMELECH STREET, TEL-AVIV
טל: 237082, 248968
TEL:

-18-

**Planocart Ltd. photogrammetric mapping tel-aviv**
**פלנוקרט בע"מ חברה למפוי פוטוגרמטרי תל־אביב**

מס' עוסק מורשה לעניני מע"מ: 510654882

תל־אביב 23/3/82

לכבוד
מר מ. קליפסטיין
ק.ק.ל.
רינון הסלולרית
א.נ.,

ק. ק. ל.
מגף הקיפ
התקבל 15-04-1982
הוראה

חשבונית עיסקה מס. 3 / פרו'

להזמנתכם: בגבעת תבור בית אלרוה ב" אלפה

| | |
|---|---|
| עבור בגבעת תבור" בית אלרוה ב" לפי 1:2500 כולל: | |
| 1) מאזר קבלת תב"א - הגבלה | 1100.- ש"ח |
| 2) הערכה בהתאם לסיור | 1:2500 |
| 3) נלאזר בתשלום | |
| סה"כ | 1100 ש"ח |
| מע"מ 12 % | 132 ש"ח |
| הסכום הכולל מע"מ | 1232 ש"ח |

ה. אבל 4.4.82

15.04.82

חשבונית מס כחוק
תשלח אליכם לאחר
פרעון חשבון זה

בכבוד רב,

רח' שלמה המלך 74, תל־אביב מיקוד 64512
74, SHLOMO HAMELECH STREET, TEL-AVIV
טל: 237082, 248968 :TEL

עוסק מורשה לענין מע"מ
מס' 002566719

תאריך 28.2.82

# ו. רובין

מכון להעתקת תכניות
הדפסות וצלומים
תל־אביב, רחוב שרת 40
טלפון: 459332 — 456793
מיקוד 62 199

מקור

## חשבונית מס מס. № 11022

לכבוד: דר' [illegible] קיימת לישראל
מה ההתנשבות (לשהאול)

| תאריך | מספר | סכום אג' | סכום שקל |
|---|---|---|---|
| | 33162 | 30 | 15 |
| | 268 | 00 | 2 |
| | 356 | 78 | 8 |
| | 089 | 30 | 11 |
| | מאלגר ביצוע הצילומים והעתקות | | |
| | מ. אבל | | |
| | 21/3/82 | | |
| | | | |
| | | | |
| |

מס' 002566719

16-

30.3.82
תאריך

מקור

מכון להעתקת תכניות
הדפסות וצלומים
תל־אביב, רחוב שרת 40
טלפון: 459332 — 456793
מיקוד 62199

עוברים (עראבאל)

# חשבונית מס מס. № 11189

לכבוד קרן הקימת לישראל

| תאריך | מספר | תאריך | מספר | סכום אג' | סכום שקל |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | 33984 | 27 | 188 |
| | | | 4128 | 28 | 70 |
| | | | 213 | 75 | 72 |
| | | | 388 | 97 | 52 |
| | | | מאגר קבלת התרומות | | |
| | | | הבאה | | |
| | | | 5/4/82 | | |
| | | | | | 313 50 |
| | | | | | 46 00 |
| | | | | | 429 50 |

ס"ה
מע"מ בשיעור 12%
סה"כ לתשלום

15.04.82

ש.ל.
אגף הקיפ
15-04-1982

603

429.5
+ 37.9
467.4

16

# ד. רובין

מכון להעתקת תכניות
הדפסות וצלומים
תל־אביב, רחוב שרת 40
טלפון: 459332 — 456793
מיקוד 62 199

עוסק מורשה לענין מע"מ
מס' 002566719

תאריך 30.3.82

מקור

## חשבונית מס מס' № 11290

לכבוד

| תאריך | מספר | סכום אג' | סכום שקל |
|---|---|---|---|
| | 33952 | 16 | 32 |
| | 33973 | 17 | 52 |
| | מאגר קבלת | | |
| | תכניות | | |
| | ה. אלמן | | |
| | 5.4.82 | | |
| | 15.4.82 | | |

| | | |
|---|---|---|
| ס"ה | 33 | 19 |
| מע"מ בשיעור 12% | 4 | 01 |
| סה"כ לתשלום | 37 | 90 |

| תאריך | מספר | סכום אג' | סכום שקל |
|---|---|---|---|
| | | | |

קיבלתי

קיבל
הק"פ
15-04-1982

41

31 4 82
תאריך

מקור

מכון להעתקת תכניות
הדפסות וצלומים
תל־אביב, רחוב שרת 40
טלפון: 459332 — 456793
מיקוד 62199

# חשבונית מס מס. № 11426

לכבוד קרן קיימת לישראל - עפולה

| תאריך | מספר | סכום אג' | סכום שקל |
|---|---|---|---|
| ✓ | 34728 | 96 | 111 |
| ✓ | 835 | 48 | 60 |
| ✓ | 35026 | 84 | 167 |
| ✓ | 093 | 50 | 12 |
| ✓ | 158 | 16 | 24 |
| ✓ | 221 | 16 | 244 |
| ✓ | 338 | 64 | 80 |
| ✓ | 431 | 60 | 201 |

| | | |
|---|---|---|
| ס"ה | 903 | 34 |
| מע"מ בשיעור 12% | 108 | 36 |
| סה"כ לתשלום | 1011 | 70 |

| תאריך | מספר | סכום אג' | סכום שקל |
|---|---|---|---|
| | | | |

קבלה
אגף הארנונה
10-05-1982
חתימה

תשלום בגין הה"צ אנו.
הבלבלה
בס/ס/ס

מס 00756071

-62 תאריך 1.6.82

מקור


ו. ווב'ו
מכון להעתקת תכניות
הדפסות וצלומים
תל־אביב, רחוב שרת 40
טלפון: 459332 — 456793
מיקוד 62199


# חשבונית מס מס. N° 11630

לכבוד

| תאריך | מספר | סכום אג' | סכום שקל |
|---|---|---|---|
| ✓ | 36987 | 10 | 23 |
| ✓ | 36989 | 15 | 168 |
| ✓ | 36262 | 18 | 23 |
| ✓ | 36267 | 98 | 332 |
| ✓ | 36301 | 20 | 134 |
| ✓ | 36222 | 74 | 56 |
| ✓ | 35989 | 71 | 103 |
| | | 96 | 846 |
| | מאזן הגיזום הסמוך. | | |
| | הבלב | | |
| | 6/6/82 | | |

| תאריך | מספר | אג' | שקל |
|---|---|---|---|
| | | | |
| | 00-1202 | 1 | |

| | | |
|---|---|---|
| ס"ה | 96 | 846 |
| מע"מ בשיעור % 12 | 54 | 101 |
| סה"כ לתשלום | 50 | 947 |

28

**נרקיס** - מכון להעתקות אור
וציוד משרדי
רחוב ארלוזורוב 124, תל־אביב
טלפון: 228972

**מקור**

מס' עוסק מורשה 584113

נתקבל 16/4/82

**חשבונית מס** נו"ס. № 01920

לכבוד: [illegible] תאריך: 6.4.82

[illegible]

| מס' | כמות | פרטים | | | | סכום אג' | סכום שקלים |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1. | 9.3.82 | הוצ | לפי | ת.מ. | מס | 2974 | 11.81 |
| 2. | 21.3.82 | | | | | 2975 | 15.84 |
| 3. | 22.3.82 | | | | | 2976 | 51.84 |
| 4. | 24.3.82 | | | | | 2977 | 26.71 |
| 5. | 25.3.82 | | | | | 2978 | 6.05 |
| 6. | 31.3.82 | | | | | 2980 | 928.51 |
| | | [illegible] | | | | | |
| | | [illegible] | | | | | |
| | | [illegible] | | | | | |
| | | [illegible] | | | | | |

18/4/82

| | | |
|---|---|---|
| סיכום | 26.10 | 1016 |
| מע"מ 18% | 18.84 | 124 |
| סה"כ כולל מע"מ | 45.10 | 1140 |

הערות: [illegible] 109%

[illegible]

נא לפרוע תוך 15 יום

"נרקיס"
מכון להעתקות שמן
רח' ארלוזורוב תל אביב
טל. 228972

חתימת המקבל

מס' הלקוח

25.04.82

נרקיס - מכון להעתקות אור
וציוד משרדי
רחוב ארלוזורוב 124, תל־אביב
טלפון: 22 89 72

מקור

מס' עוסק מורשה 064584113

גיל ב'

## חשבונית עיסקה מס. № 1098

לכבוד: [illegible] (גיל ב') תאריך: 22.7.82

הנדון: [illegible] דר' מרגולין

| מס' | כמות | פרטים | סכום אג' | סכום שקלים |
|---|---|---|---|---|
| 1 | [illegible] | הדפס לפי [illegible] 3375 | 75 | 3157 |
| 2 | | | | |
| 3 | | [illegible] | | |
| 4 | | | | |
| 5 | | [illegible] | | |
| 6 | | | | |
| 7 | | [illegible] | | |
| 8 | | | | |
| 9 | | [illegible] | | |
| 10 | | | | |

הערות: [illegible]

| | אג' | שקלים |
|---|---|---|
| סיכום | 75 | 3157 |
| מע"מ 17% | 06 | 473 |
| סה"כ כולל מע"מ | 81 | 3630 |

[illegible]

קבלה/חשבונית מס תשלח עם קבלה התשלום.

חתימת המקבל

חתימת העוסק

נרקיס - מכון להעתקות אור
וציוד משרדי
רחוב ארלוזורוב 124, תל־אביב
טלפון: 22 89 72

מקור

מס' עוסק מורשה 064584113

גיל ד'

## חשבונית עיסקה מס. № 1097

לכבוד: [illegible] (גיל ד') תאריך: 22.7.82

הנדון: [illegible] דר' מרגולין

| מס' | כמות | פרטים | סכום אג' | סכום שקלים |
|---|---|---|---|---|
| 1 | 6.6.82 | הדפס לפי [illegible] 3373 | 87 | 64 |
| 2 | 10.6.82 | — 3374 | 22 | 111 |
| 3 | | | | |
| 4 | | [illegible] | | |
| 5 | | | | |
| 6 | | [illegible] | | |
| 7 | | | | |
| 8 | | [illegible] | | |
| 9 | | | | |
| 10 | | | | |

הערות: [illegible]

| | אג' | שקלים |
|---|---|---|
| סיכום | 09 | 175 |
| מע"מ 17% | 41 | 26 |
| סה"כ כולל מע"מ | 50 | 201 |

[illegible]

קבלה/חשבונית מס תשלח עם קבלה התשלום.

חתימת המקבל

נרקיס
מכון להעתקות אור
רח' ארלוזורוב 124 תל־אביב
חתימת העוסק

-40-

457

# טליגרף

• סכון להעתקת תכניות בע"מ
• צילום מסמכים • הדפסות מולטיליט
• הגדלה והקטנת תכניות

ת"א, רח' דיזנגוף 223, טל' 239622, 240560.

משרד ראשי והנהלת חשבונות: רח' כנרת 15, בני־ברק 51201 טל. 70 71 30, 70 03 36

עיבריים - אילת

חשבונית מס 84171 №

מקור

לכבוד קרן קיימת לישראל

רח' 17 חג'ג 65 מס' לקוח 1196

ק.ל. ובני אלברך תאריך 29.4.82

לעבור: עפרים אילת

ע"י: פיו שוורצ'ברגר

| מס' ריכוז ות. משלוח | פרטים | מחיר אג' | מחיר שקל | הערות |
|---|---|---|---|---|
| 473 18 | | | 575.- | |
| | מאפר ביצוע ההצמדה וקבלת התכניות. | | | |
| | | | | |
| | | | | |

אישור

אגף הש"ב

מקבל 11-05-1982

מתיחה

| | |
|---|---|
| סה"כ | 575.- |
| 12% מע"מ | 69.- |
| סה"כ לתשלום | 644.- |

כולל הוספה

29/4/82

11.05.82

הסכום במלים שש מאות ארבעים וארבע שקל.

67

עוסק מו
מס'
0661457

# טליגרף

* מכון להעתקת תכניות בע"מ
* צילום מסמכים ותכניות
* הגדלה והקטנת תכניות
* הדפסות בלט ומולטיליט

רח' בנרת 15, בני-ברק 51201 • טל. 700336, 707120
סניף: רח' דיזנגוף 233, תל-אביב 63116 טל. 24 05 60, 23 96 22

## העתק

חשבונית מס 84594

לכבוד קרן קיימת לישראל
מקורות שה"ל

מס' לקוח 319069

תאריך 23.5.82

ע"י גב' שולמית קרוקנר

| מס' ריכוז משלוח | פרטים | מחיר אג' | מחיר שקל | הערות |
|---|---|---|---|---|
| 50430 | | | 846 — | |
| | מאושר בידוע ההנמנה — ה.ב.ל. 9/6/82 | | | |

| | |
|---|---|
| סה"כ | 846 — |
| מ.ע.מ. 17% | 101 50 |
| סה"כ לתשלום | 947 50 |

חתימה

האוצר
מס חשבונות שולם
מס' האישור 5542/9

הסכום במלים: תשע מאות ארבעים ושבע

67

79

לגרי

# טליגרף

• סכון להעתקת תכניות בעמ
• צילום מסמכים • הדפסות מולטיליט
• הגדלה והקטנת תכניות

רח' כורת 15, בני־ברק 51201. טלפונים: 707120, 700336, 700162, 700163

עוסק מ 61457

חשבונית מס

מקור

№ 85324

לכבוד: השגרירות הרומנית
ק.ק.ל.
ירושלים

מס' לקוח
תאריך 14/6/82
ע"י פין אריה

| מס' ריכוזות משלוח | פרטים | מחיר אג' | מחיר שקל | הערות |
|---|---|---|---|---|
| | ✓ | - | 308 | |
| | ✓ | - | 30 | |
| | מאגרי מידע הצמנה | | | |
| | הבאל 23/6/82 | | | |

| | |
|---|---|
| סה"כ | 338 - |
| מע"מ 12% | 40 50 |
| סה"כ לתשלום | 378 50 |

חתימה

תאריך הקיבל 1-07-1982

הסכום במלים שש מאות שבעים ושמונה שקל 50 אג'

42-

א. דויטשר
מכון להעתקות אור וצילומים
תל אביב. ככר סלבי ישראל 6
טל. 26 59 06 - 26 33 98
עוסק מורשה מס' 867066276

Date 31.3.82 תאריך

מקור — חשבונית מס מס' № 11159

לכבוד

| | | | |
|---|---|---|---|
| | | | |
| 18.72 | | תל. 43706 | |
| | | מאשר ביצוע ההעתקה | |
| | | הנאמן | |
| | | בקרוב | |
| | | מאשר: פלס ארם | |
| | | "קרטוגרף" | |
| | | א. דויטשר | |
| | | מכון להעתקות אור וצילומים | |
| | | תל אביב. ככר סלבי ישראל 6 | |
| | | 265906 - 263398 טל. | |
| | | | |
| | | | |
| | |

-66

„קרטוגרף"
א. דויטשר
מכון להעתקות אור וצילומים
תל־אביב, כבר מלכי ישראל 6
טל. 26 33 98 - 26 59 06
עוסק מורשה מס' 867066276

Date 31.5.82 תאריך

תב"ל

**העתק** חשבונית מס מס' №: ~~11~~347

Mr. לכבוד

| | | | |
|---|---|---|---|
| | | עלה"ם עטהאל | |
| 12 | .09 | 45738 | ב"מ |
| 122 | .80 | 47702 | |
| 134 | .89 | | |
| | | עפ"ר הינו הה"ינה | |
| | | הה"לבל | |
| | | 10/6/82 | |
| 134 | 90 | נה"כ | |
| 16 | 20 | % 12 מ.ע.מ. | |
| 151 | 10 | סה"כ כולל מ.ע.מ. | |

ט.ל.ח. שקלים

-58-

"ארטא-גרף"
מזכון להשתקות אור

רח' יצחק שדה 34, ת
טלפון: 03-338289

עוסק מורשה מס
867074684

מקור

# חשבונית עסקה № 11423

שם הלקוח וכתובתו: קרן קיימת לישראל תל אביב

| מס' | פרטים | סכום אג | סכום שקל |
|---|---|---|---|
| | הדפסה | | |
| | פתק - ניילון | 38 | 69 |
| | 4438 | | |
| | מאגר הזכרון התלמידים | | |
| | הדבקה | | |
| | 25/5/82 | | |
| | אגף הדפסים | | |
| | נתקבל 17-05-1982 | | |
| | חתימה | | |
| | קלה | | |
| | סה"כ | 38 | 69 |
| | מע"מ 12% | 36 | 8 |
| | סה"כ כולל מע"מ | 04 | 78 |

"ארטא-גרף"
צילומים, העתקות אור
רח' יצחק שדה 34, תל אביב

תאריך 12/5/82

חתימת העוסק

"ארטא-גרף"
מכון להעתקות אור

רח' יצחק שדה 34, ת
טלפון: 03-338289

עוסק מורשה מס
867074684

-58-

מקור

חשבונית עסקה № 11425

שם הלקוח וכתובתו: [illegible]

| מס' | פרטים | אג | שקל |
|---|---|---|---|
| | בתוקף - [illegible] | | |
| | 14353 | 46 | 58 |
| | מאשר ביצוע ההעתקה. | | |
| | [illegible] | | |
| | [illegible] | | |
| | ארגף "ארטא" נתקבל 17-05-1982 חתימה | | |
| | [illegible] | | |
| | סה"כ | 46 | 58 |
| | מע"מ 12% | 02 | 7 |
| | סה"כ כולל מע"מ | 48 | 65 |

"ארטא-גרף"
צילום והעתקות אור
רח' יצחק שדה 34, תל-אביב
חתימת העוסק

תאריך 12/4/82

65.48
+ 78.04
143.52

100-

**קרטון**
א. דוידשו
מכון להעתקות אור
תל־אביב, בכר מלכי ישראל
טל. 26 33 98 - 26 59 06
עוסק מורשה מס' 367066276

Date 30.6.80 תאריך

**העתק** חשבונית מס מס' № 11442

Mr. לכבוד

| | | | |
|---|---|---|---|
| | | אופרים | |
| 75 | 13 | ת.מ. 49204 | |
| | | מאוחר ביום ההמצאה | |
| | | הבלה | |
| | | 18/7/82 | |
| 75 | 10 | נה"כ | |
| 11. | 30 | % 15 מ.ע.מ. | |
| 86 | 40 | סה"כ כולל מ.ע.מ. | |

21-07-1982

שקלים

ס.ל.ח.

**וולמגרן** מכון להעתקות אור חשמליות והדפסות מולטילים בע"מ

ת.א. רח' ... מיקוד 63464 רח' ארלוזורוב 20 טל' 242355

עוסק מורשה מ.ר. 510057766

ת.ד. 57166 תל אביב

מקור

# חשבונית מס № 1916

תאריך 13/6/87

לכבוד ד"ר מרינאוסקי

| תאריך | מס' חש' | פרטים | תאריך | מס' חש' | סכום מהענרה |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | |
| | | | | | 574 95 |

ד"ר א. מרינאוסקי
מהנדס יועץ
ת.א. רח' רבין 11, ת.ד. 21623
טל. 22 65 77, 24 57 60

| | |
|---|---|
| סה"כ | 574 95 |
| מע"מ 12% | 86 69 |
| סה"כ לתשלום | 661 64 |

להענרה