

מדינת ישראל

גנזך המדינה

משרד _____
החברה הממשלתית לתיירות

מס' תיק _____

פרויקטים - פארק שניר

4/98 - 12/99

מס' תיק מקורי 42/6

שם: _____
פרויקטים - פארק שניר
רש - 6 / 1728
מס פריט: 1325053
14/10/2013
61.5/1 - 364
03-315-10-09-04
מזהה פוזי: _____
מזהה לוגי: _____
כתובת: _____

מחלקה תכנון

חברה המושלתית - יונייטד
דואר נכוס

06-05-1998

לוי & שטרק



אברהם לוי,
יוסי שטרק, אריה צוק
מהנדסים יעוצים
הכונן בהודסה ארזחית,
דרכים, תחנה ורמורים

חשבונית מס' 833
04-8336624
04-8336678



להדפס
ל-3-א
111

לכבוד אגודת אייזנהרשט
מוטפ י"ג

28.4.98
595

תאריך
מספר

א.ב.

נדון: אגודת אייזנהרשט

המשפחה אישית, אהלים, אגודת אייזנהרשט
סל קרובים לקרובים בסמוך בגן
שפת האלקטרוניקה צמוד לביטוי המלאכה.

אשר אישית אגודת אייזנהרשט
כדי שישתתפו ל-האגודה ואלו להזכיר
למחבר צד המייצג המושב.

אשר: סל קרובים קרובים.

העתקים
אשר: אגודת אייזנהרשט - סניף
אשר: אגודת אייזנהרשט - סניף
אשר: אגודת אייזנהרשט - סניף

אולי פלגים
ש-ה-א

לוי & שטרק



אברהם לוי,
יוסי שטרק, אריה צוק
מתנדבים יעצים
תכנון בהנדסה אזרחית,
דרכים, תנועה ומזורים

חופה שיר הנשיא 89
ת.ד. 6807 מיקוד 31067
פ.ד. 04-8336624
פ.ק. 04-8336628
e-mail:levystrak@netvision.net.il



תאריך 8.4.99
מספר 595

הגדרה הממשלתית יתיירות

דואר נכנס

12-04-1999

לידועה

ס-רג

לכבוד
אל"ם אסף הרשמן
ח.מ.ג.
ירושלים.

א.ב.

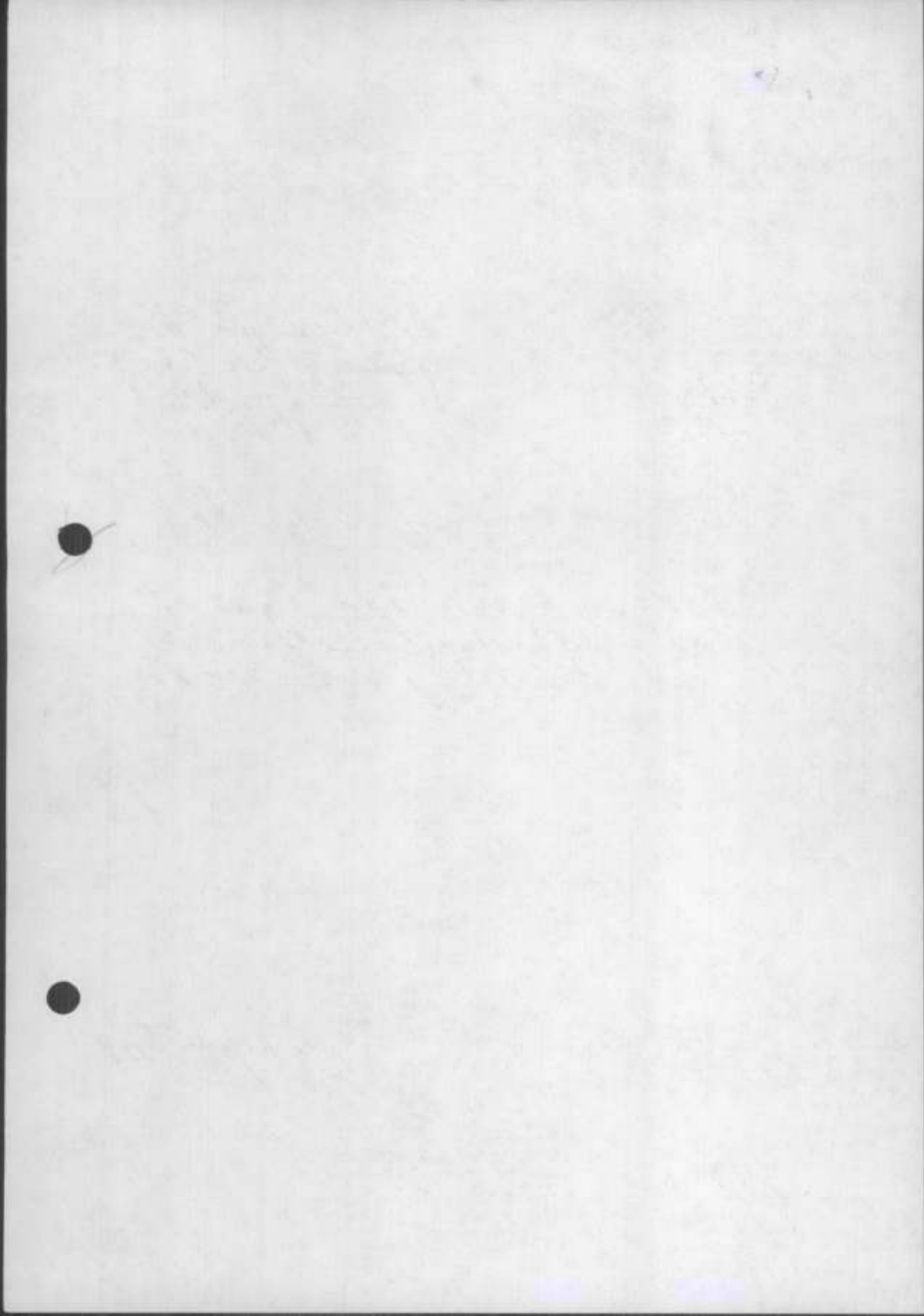
הנדון: אל"ם אסף הרשמן.

לעזרתך, מצב אימונים קבוצתיים
כפי שתמצאו בקובץ - הצטרף לצ'אט
למשל.

זוהי: אימונים.

העתקים

בכבוד רב
משיג צ'אט.



החברה הממשלתית לתיירות מועצה אזורית הגליל העליון

ארץ פלגי מים (קטע הגושרים - פארק שניר)

עבודות סלילה וניקוז
(לא כולל עבודות אספלט וניקוז)

כתב כמויות

דצמבר 1997
עדכון אוקטובר 1998

לוי & שטרק

מהנדסים יועצים בע"מ
תכנון בהנדסה אזרחית,
דרכים, תנועה ורמזורים

שד' הנשיא 69, חיפה
ת.ד. 6807, חיפה 31067
טל. 04-8336624
פקס: 04-8336628
e-mail: levystrk@netvision.net.il



08/04/99

כתב כמויות

ארץ פלגי מים - פרק שניר - שלב א'.
 מבנה 01 קטע 1A-כבישים ושכיל אופניים בפארק שניר (ביצוע עצמי ק.ק.ל.)

דף מס': 001

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	פרק 51 עבודות סלילה. ----- תת פרק 51.1 עבודות הכנה ופרוק. -----				
51.1.010	חשוף.	מ"ר	4200.00	2.00	8,400.00
51.1.020	ניקוי צמחיה ופינוי הגזם.	מ"ר	1800.00	5.00	9,000.00
51.1.030	כריתת עצים	יח'	24.00	150.00	3,600.00
51.1.040	גזום ודלול צמחיה לפי המפרט.	יח'	20.00	75.00	1,500.00
51.1.050	רסוס שטחים בחומר קוטל שורשים.	מ"ר	10000.00	1.00	10,000.00
51.1.060	ניסור אספלט קיים.	מ"א	50.00	5.00	250.00
32,750.00	סה"כ 51.1 עבודות הכנה ופרוק. (להעברה לדף ריכוז)				
	תת פרק 51.2 עבודות עפר. -----				
51.2.010	חפירה ו/או חציבה בשטחי כבישים	מ"ק	4200.00	5.00	21,000.00
51.2.020	תוספת עבור חפירה ו/או חציבת תעלות ניקוז פתוחות בחתכים שונים לעומק כלשהו.	מ"ק	200.00	8.00	1,600.00
51.2.030	הדוק שתית.	מ"ר	10000.00	1.00	10,000.00
51.2.040	הדוק מילוי מקומי לפי המפרט.	מ"ק	1100.00	3.00	3,300.00
51.2.050	חפירה ו/או חציבה להסדרת תעלה ואדי קיימים.	מ"ק	100.00	18.00	1,800.00
37,700.00	סה"כ 51.2 עבודות עפר. (להעברה לדף ריכוז)				

08/04/99

דף מס': 002

ארץ פלגי מים - פרק שניר - שלב א'.
מבנה 01 קטע 1A-כבישים ושכיל אופניים בפארק שניר (ביצוע עצמי ק.ק.ל)

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	תת פרק 51.3 עבודות מצעים ותשתיות.				
51.3.010	מצע סוג א' בעובי עד 20 ס"מ.	מ"ק	3200.00	48.00	153,600.00
51.3.030	שכבת אגו"מ סוג א' לכבישים בעובי עד 20 ס"מ וברוחב 1.0 מ' צמוד לאבן שפת הכביש.	מ"ק	100.00	60.00	6,000.00
159,600.00	סה"כ 51.3 עבודות מצעים ותשתיות. (להעברה לדף ריכוז)				
	תת פרק 51.5 עבודות בטון ושונוות				
51.5.010	אספקה והתקנת אבני שפה טרומיות מבטון במידות 17/25 ס"מ, כולל תושבת בטון.	מ"א	50.00	42.00	2,100.00
51.5.020	אספקה והתקנת אבן שפה טבעית מבזלת במידות 35X40X50 ס"מ כולל תושבת בטון.	מ"א	220.00	65.00	14,300.00
51.5.030	אספקה והתקנת אבני צד מבזלת במידות 35X40X30 ס"מ, כולל תושבת בטון וכיסוי הבטון באדמה גננית מקומית (בעבודת ידיים).	מ"א	1350.00	50.00	67,500.00
83,900.00	סה"כ 51.5 עבודות בטון ושונוות (להעברה לדף ריכוז)				
	תת פרק 51.6 עבודות ניקוז.				
51.6.030	אספקה והתקנת צנורות ניקוז מבטון קלאס-4 קוטר 125 ס"מ עומק עד 2.50 מ', כולל עטיפת חול, כולל הטייה זמנית של האפיק לפי המפרט).	מ"א	30.00	900.00	27,000.00
27,000.00	להעברה				

פרויקט: 595-653G 003/...

הופק באמצעות 'בנארית' (6.30) 04-9884344

08/04/99

דף מס': 003

ארץ פלגי מים - פרק שניר - שלב א'.
מבנה 01 קטע 1A-כבישים ושכיל אופניים בפארק שניר (ביצוע עצמי ק.ק.ל)

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				27,000.00
51.6.040	כנ"ל אולם קוטר 50 ס"מ.	מ"א	4.00	220.00	880.00
	סה"כ 51.6 עבודות ניקוז. (להעברה לדף ריכוז)				
	סה"כ 51 עבודות סלילה. (להעברה לדף ריכוז)				
	341,830.00				
	341,830.00				
	סה"כ קטע 1A-כבישים ושכיל אופניים בפארק שניר (ביצוע עצמי ק.ק.ל) (להעברה לדף ריכוז)				

פרויקט: 595-653G 004/...

הופק באמצעות 'בנארית' (6.30) 04-9884344

08/04/99

דף מס': 004

ארץ פלגי מים - פרק שניר - שלב א'.
מבנה 02 קטע 1B-חניון פרק שניר (כצווע עצמי ק.ק.ל).

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	פרק 51 עבודות סלילה.				
	תת פרק 51.1 עבודות הכנה ופרוק.				
51.1.010	חשוף.	מ"ר	1500.00	2.00	3,000.00
51.1.020	ניקוי צמחיה ופינוי הגזם.	מ"ר	1400.00	5.00	7,000.00
51.1.030	כריתת עצים	יח'	1.00	150.00	150.00
51.1.040	גזום ודלול צמחיה לפי המפרט.	יח'	10.00	75.00	750.00
51.1.050	רסוס שטחים בחומר קוטל שורשים.	מ"ר	2000.00	1.00	2,000.00
12,900.00	סה"כ 51.1 עבודות הכנה ופרוק. (להעברה לדף ריכוז)				
	תת פרק 51.2 עבודות עפר.				
51.2.010	חפירה ו/או חציבה בשטחי כבישים	מ"ק	250.00	5.00	1,250.00
51.2.020	תוספת עבור חפירה ו/או חציבת תעלות ניקוז פתוחות בחתכים שונים לעומק כלשהו.	מ"ק	50.00	8.00	400.00
51.2.030	הדוק שתית.	מ"ר	1000.00	1.00	1,000.00
51.2.040	הדוק מילוי מקומי לפי המפרט.	מ"ק	200.00	3.00	600.00
3,250.00	סה"כ 51.2 עבודות עפר. (להעברה לדף ריכוז)				
	תת פרק 51.3 עבודות מצעים ותשתיות.				
51.3.010	מצע סוג א' בעובי עד 20 ס"מ.	מ"ק	350.00	48.00	16,800.00
16,800.00	להעברה				

פרויקט: 595-653G 005/...

04-9884344 (6.30)

הופק באמצעות 'בנארית'

08/04/99

כתב כמויות (ריכוז)

דף מס': 006

ארץ פלגי מים - פרק שניר - שלב א'.

סך מכנה	סך פרק	סך תת-פרק	
			מבנה 01 קטע 1A-כבישים ושכיל אופניים בפארק שניר (ביצוע עצמי ק.ק.ל) פרק 51 עבודות סלילה.
		32,750.00	תת פרק 51.1 עבודות הכנה ופרוק.
		37,700.00	תת פרק 51.2 עבודות עפר.
		159,600.00	תת פרק 51.3 עבודות מצעים ותשתיות.
		83,900.00	תת פרק 51.5 עבודות בטון ושונוות
		27,880.00	תת פרק 51.6 עבודות ניקוז.
	341,830.00		סה"כ 51 עבודות סלילה.
341,830.00			סה"כ 01 קטע 1A-כבישים ושכיל אופניים בפארק שניר (ביצוע עצמי ק.ק.ל)

08/04/99

דף מס': 007

ארץ פלגי מים - פרק שניר - שלב א'.

סך מכנה	סך פרק	סך תת-פרק	
			מכנה 02 קטע 18-חניון פרק שניר (בצוע עצמי ק.ק.ל). פרק 51 עבודות סלילה. תת פרק 51.1 עבודות הכנה ופרוק. תת פרק 51.2 עבודות עפר. תת פרק 51.3 עבודות מצעים ותשתיות. סה"כ 51 עבודות סלילה.
	53,250.00	12,900.00 3,250.00 37,100.00	
53,250.00			סה"כ 02 קטע 18-חניון פרק שניר (בצוע עצמי ק.ק.ל).
395,080.00		סה"כ כללי	
67,163.60		17% מע"מ	
462,243.60		סה"כ כולל מע"מ	

תאריך-----
שם, חתימה וחותמת הקבלן

פרויקט: 595-653G

הופק באמצעות 'בנארית' (6.30) 04-9884344

Handwritten notes and signatures in the top left corner, including a signature and the text "הנדסה/פלגי מים/62".



ק"ן קימת לישראל

**אגף הכשרת קרקעות ופיתוח
פס-הירק**

כ"ח אדר תשנ"ט
16 מרץ 1999

הנדסה/פלגי מים/62

הנדון : סיכום פגישה מתאריך 11/3/99 בנושא ארץ פלגי מים - פארק שניר

השתתפו ה"ה: י. אלטמן, גבי ז. גבריאל, ר. שובל, ע. קווצ'קו, ר. ישראל, ו. גרצברג, ב. גלמן, ש. גבור, גבי צ. טיבי, א. צוק, ר. יאיר.

1 היתר לביצוע העבודות ואישורי רשויות (באחריות המועצה):

היתר בניה:

בהתאם למדיניות קק"ל יש להמציא היתר כחוק לפני התחלת הביצוע. מהנדס המועצה יגיש את הבקשה להיתר בועדה הקרובה.

אישורי רשות העתיקות ורשג"ל:

בקשה לאישור רשות העתיקות הוגשה לפני כ- 10 ימים וטרם נתקבלה. במידה ותהיה בעיה היא תיפתר על ידי הרמת הקו האדום. יש להגיש בקשה לאישור רשג"ל.

אישור קיבוץ הגושרים:

יש להמציא הסכמת קיבוץ הגושרים לכל העבודות שיבוצעו בתחומם.

2 עבודות לביצוע ע"י המועצה האזורית במימונה:

הזנת קו מים 27" של קיבוץ הגושרים תבוצע עד 15/4/99.

הזנת גדרות, אספקת מים לגינון ומתן פיצויים.



קרן קיימת לישראל

אגף הכשרת קרקעות ופיתוח
פס-הירק

- 2 -

3. תקציב הביצוע:

- (א) האומדן התקציבי של המתכננים עומד על 1,330,000 + 97,000 ש"ח עבור גשר תלוי על גשר מע"צ, ללא מע"מ. אדריכלית ציפי טיבי תעביר עד 16/3/99 תכנית לאישור מר קניסברג ממע"מ לגשר המוצע.
- (ב) נציג המועצה ביקש שהמועצה לא תממן את נושא הניקוז כפי שהוחלט בעבר בין השותפים.
- (ג) המועצה תפנה למע"צ בבקשה ששכבת האספלט תכלול גם את שכבת המצע האחרונה. העלות המשוערת כ- 150,000 ש"ח.
- (ד) השתתפות חמ"ת בפרויקט עומדת על 840,000 ש"ח ברוטו. לפי דרישת חמ"ת אין להוריד מאורך הכביש והשבילים, במידה ויש להקטין את התקציב, בגלל פתרון אחר לגשר, אלא במבנים שלהם. כל החלטה לגבי הכנסת הגשרים או הוצאתם מהמכרז תתקבל על דעת חמ"ת.
- (ה) כתב כמויות מופרד לכביש וחניון ללא אבני שפה, העתקת גדרות וכנפיים למעבירי המים ימסר על ידי מהנדס א. צוק לקק"ל עד 16/3/99. הכוונה להתחיל בביצוע בקטעים לאחר קבלת האישורים וההיתר.

בכבוד רב,

ש. גביר
מנהל תא תכנון צפון

העתק:

ה"ה : ע. רדיין - כאן
ז. יצחקי - כאן
א. אמיר - מוא"ז גליל עליון
נוכחים

לוי & שטרק

מהנדסים יועצים בע"מ
אברהם לוי,
יוסי שטרק, אריה צוק
תכנון בהנדסה אזרחית,
דרכים, תנועה ורמזורים



נהיה
האם האל הכי טוב לבחור
התכנון והתקן
(11)

לכבוד
אינג' ישראל אלטמן
ק.ק.ל. אגף ה.ק.פ.
פס הירק
ת.ד. 45 או רח' הגליל
קרית חיים

א.ג.,

595/437/99
16.03.99

הנדון: ארץ פלגי מים

בהמשך לישיבה שהונקיימה במשרדך ביום 11/03/99 הנונו מתכבדים להגיש 15 סטים מעודכנים ומתוקנים של עבודות סלילה, ניקוז ונוף במתחם ארץ פלגי מים.

להלן עקרי השינויים שערכנו בפרוייקט :

1. עבודות סלילה בכביש מס' 1, בשביל האופניים ובחניון פארק שניר יבוצעו ע"י ק.ק.ל בבצוע עצמי.
2. עבודות הסלילה של שביל האופניים במרכז השטח, לרבות עבודות הבטונים של מעבירי המים והמעביר האירי, עבודות הסלילה בשביל האופניים בכביש 99 לרבות הגשרים, יוצאו למכרז חיצוני.
3. עבודות האספלט ושכבת מצע עליונה יבוצעו ע"י מע"צ.
4. עבודות פירוק והעתקת קו מים 27" Ø של קבוץ הגושרים וכן פירוק והעתקת גדרות, יבוצעו ע"י מוא"ז הגליל העליון.
יודגש כי בזמנו לקחה המוא"ז על אחריותה גם את ביצוע עבודות הניקוז.
בשלב זה, עד לבירור סופי עם הח.מ.ת, הוכנסו עבודות הניקוז למכרז ולבצוע עצמי ע"י ק.ק.ל.
5. גשר השניר - גשר זה תוכנן כגשר נפרד מהגשר הקיים ע"ג כביש - 99, ובהתאם לכך הוכנו כתבי הכמויות.

האמדנים התקציביים למכרז הינם כדלקמן:

395,080.- ש"ח
1,163,390.- ש"ח
1,558,470.- ש"ח
=====



1. עבודות בבצוע עצמי של ק.ק.ל
2. עבודות למכרז חיצוני
סה"כ (ללא מע"מ)

הנונו עומדים לרשותכם לכל מידע נוסף.

מברכה,
אריה צוק

לוט : 1 סט לבצוע עצמי של ק.ק.ל עבור אינג' וולף.
15 סטים למכרז.

העתק : אינג' ראובן ישראל - ק.ק.ל פס הירק, ת.ד. 45 קרית חיים.
מר שמעון גבור - ק.ק.ל פס הירק, ת.ד. 45 קרית חיים.
אדרי ליטל ידן ח.מ.ת. ירושלים ת.ד. 4258 ירושלים 91026.
אדרי זהבה גבריאלי - חמ"ת ירושלים ת.ד. 4258 ירושלים 91026.
אינג' רון שובל - מע"צ מחוז צפון ת.ד. 605 נצרת עילית 17105.
אינג' אורי אמיר - מהנדס מוא"ז הגליל העליון ת.ד. 90000 ראש פינה 12100.

4/ח3



החברה
הממשלתית
לתיירות

ISRAEL GOVERNMENT TOURIST CORPORATION

מזכר/פאקס

תאריך: 2/12/99

פאקס מס 8336628 04 עמ'

אל: אזכיה צוק
אוני-שטיק מנהלים
מאת: זנדקה מברגאני

הנדון: ארץ פאק. מס - הנצלה חופה

• חופה הנצלה כתיבתו (נר) ממנו לאומצני
לגבי מזנון שלב ב'
• אנו מציינים בפני סוף שנה, אבקשך
לפגוש אותנו במסגרת המצוינות.

בהקוב רב

שאלה

~~אשר
למחלקת
המנהל
במשרד
התיירות
בירושלים
ב-21.9.99~~

10849801-03

העתקים: ארץ ח' /



אניג סבאג הנדסה
מ.א.ו.ע. 113/99

עוסק מורשה: 5928
תאריך: 113/99

מספר: 501005

חשבון עסקה

לכבוד: 000001003 מ. אורחת גליל עליון
מ.א.ו.ע. ק"ש

פריטים	כמות	מחיר יח'	סה"כ
שכ"ט עבור מדידות פארק-שנייד ארץ פלג' מיים (ליד דג על הדן) לצורך תכנון.			
09.09 - יום שדה			
12.09 - יום שדה			
13.09 - יום שדה			
14.09 - יום שדה			
כה"כ 4 ימי שדה	4.0	1,323.00	5,292.00
כה"כ ימי משרד	2.0	1,123.00	2,246.00
השלמת מדידה לפי זרישת עליוה רפפורט			
19.11 - יום שדה			
21.11 - יום שדה			
סה"כ 2 ימי שדה	2.0	1,323.00	2,646.00
ימי משרד	1.0	1,123.00	1,123.00
צילום תכניות	6.0	18.40	110.40
דיסקט	1.0	15.00	15.00
(הוצאה לצורך עגול)	1.0	0.08	0.08

סה"כ חייב כמ"מ	11,242.52
מע"מ 17%	1,911.23
סה"כ ש"ח לתשלום	13,153.75

קבלה
מ.א.ו.ע. 113/99
סבאג מהנדסים בע"מ

נמוד כתאום עם עמים ולפי הנהרות התכנון.

מ.א.ו.ע. 113/99
סבאג מהנדסים בע"מ

3.12.99
לברכה שלום
כדי לא לחבט השלמה המובנון לקיבוצי הקיבוץ
נרשו השלמה מדוברת אגיליה.
אוצה לך מאוז אק האפלי קטלום
אשר / המציא - קברה
א.א.א.



סוכן לעני
דוא"ר



גבע מהנדסים בע"מ ניהול, תכנון, תאום ופיקוח

קרית שמונה, רח' הרצל 12/4 ת.ד. 243 מיקוד 10252 סל. 06-6941361/2 פקס. 06-6944363
חיפה, גרנד קניון - דרך שמחה גלן מיקוד 34992 סל. 04-8121190 פקס. 04-8121192

DATE 21/11/99 תאריך

FAX - TRANSMISSION העברת פקסמיליה

שם הנדסאים האלן ישראלי

חברה / משרד תק"ל - סם חיוב

מספר פקס מספר 3100

הערת אנרי מורה לפרטלי. מנדסאים זכרון סולקוב
הערת אנרי צנפי לוי. מנדסאים ארי אריג - מנדסאים לואיס אלן אלן
אינני טוען לבני - תק"ל

מאת אינני אלואיס לוי

מס' עמודים (כולל עמוד זה) 1

No. OF PAGES

THE MESSAGE

הודעה

הודעה: גשר נתן שני
 סומנון: חוגי למכר 15.11.99
 למתן בדיקה של התכנון. הפוליס וטעי הכאוויל
 אינני רואה כל בעיה ולריסוי החוג לקבלים ולכל
 למכר.

א בכבוד רב
הנדסאים

Fax... Fax... Fax... Fax... Fax...



TIBI ARCHITECTURE & LANDSCAPE ◯ טיבי אדריכלות ונוף
טיבי ציפי אדריכלות נוף ד"ר טיבי אריאל ארכיטקטורה ובינוי ערים
SHOSHANAT HACARMEL 13, HAIFA34321 ISRAEL 34321 חיפה 13, HAIFA34321 ISRAEL 34321
E.mail: tbiarc@netvision.net.il פקס 04-8380534 טל 04-8372252, 04-8374475

תאריך: 17/11/99

אל: ז'ורז' פלאג'הן

מס' עמודי הפקס: 1

03-6749801

הנדון: כביש 99 - סוף אמת - ח'מ'מ' 3

בכשרן אשתינו באפנימ

ח'מ'מ' 3 - שטוקט - אדולף

(בתשלום - 16/9/99)

בברכה

ציפי טיבי

העתק:

אצ'מ' צבאס גבר'ל'

02-5663154

04216368

גדעון זולקוב

שירותים הנדסיים

כתובתנו: קיבוץ יגור מ"קוד: 30065
 טל: 04 9040 667 פקס 04 9040 668 ניהול פרויקטים

15/11/99

למחלקת הנדסה

לכבוד: אינג' א. אבידן
 גבע מהנדסים.
 פקס: 06-6944363

הנדון: גשר נחל שניר

(מכתב מס' 1552 מתאריך 07.10.99)

שלום רב,

1. להלן טיפולינו במכתבך.
 - 1.1 מפרט טכני - המפרט הטכני של פרויקט זה מורכב מפרטי ביצוע בגוף התכניות ומהספר הכחול של משרד הביטחון.
 - 1.2 פרטי חיבור - פרטי החיבור מופיעים בתכניות המצורפות בזה. הקבלן המבצע יציג למתכנן תכנית ביצוע לפני הביצוע בפועל לקבלת אישור למיקום החיבורים ולהבהרת הפרטים.
 - 1.3 ראה פרט C בתכנית.
 - 1.4 מצורף בזאת כתב כמויות מעודכן עם 1/2 כמות עץ אלון. (ע"פי תיאום עם אדר' זחבה גבריאלי).
 - 1.5 המפגשים בצמתים יבוצעו בריתוך מלא ותיקני ללא פלטקות.
 - 1.6 פרטי החיבור של לוח הנירוסטה - קיימות אפשרויות רבות (בינהן פרופיל תעלה עם שפתיים מכופפות). הקבלן המבצע יציג את הפרט לאישור.

גדעון זולקוב

שירותים הנדסיים

כתובתנו : קיבוץ גבור מיקוד : 30065
טל. 667 9040 - 04 פקס 668 9040 - 04 ניהול פרויקטים

- 1.7 מוטות הסירוג ירוטכו לפרופילים בהיקף.
- 1.8 סעיף הסורג תוקן למ"ר.
- 1.9 הפרט שניתן הוא פרט היצרן.
- להבהרות נוספות נא לפנות ליצרן.
- 2. מצ"ב סט תכנויות + כתב כמויות מעודכן.

בברכה,



עדי מלכיאלי

עותק: אדר' זהבה גבריאלי - חמת
אדר' ציפי טיבי
אינג' אורי אמיר - מ.א.ג.ע.
אינג' שמעון גבור - קק"ל

1



עליזה רפפורט-רוטמן ואילן בן-יוסף
תנן סביבתי, תיירות ונופש
תד ד.ב. משנב 20155,
טל. 04-9909889 פקס 9909887
נס- ציונה, רחוב נורדאו 40, 74023, טל. 08-9405775, פקס 9406993
דואר אלקטרוני alizatt@netvision.net.il

תאריך: 11.11.99
מספר טלפון: 9580621
מספר פקס: 9580225
מספר הדפים הנשלחים: 2

לכי
לאילן רוזנטל

הנדון: פאקס ישנים - לעזיק בניסה

שלום רב,

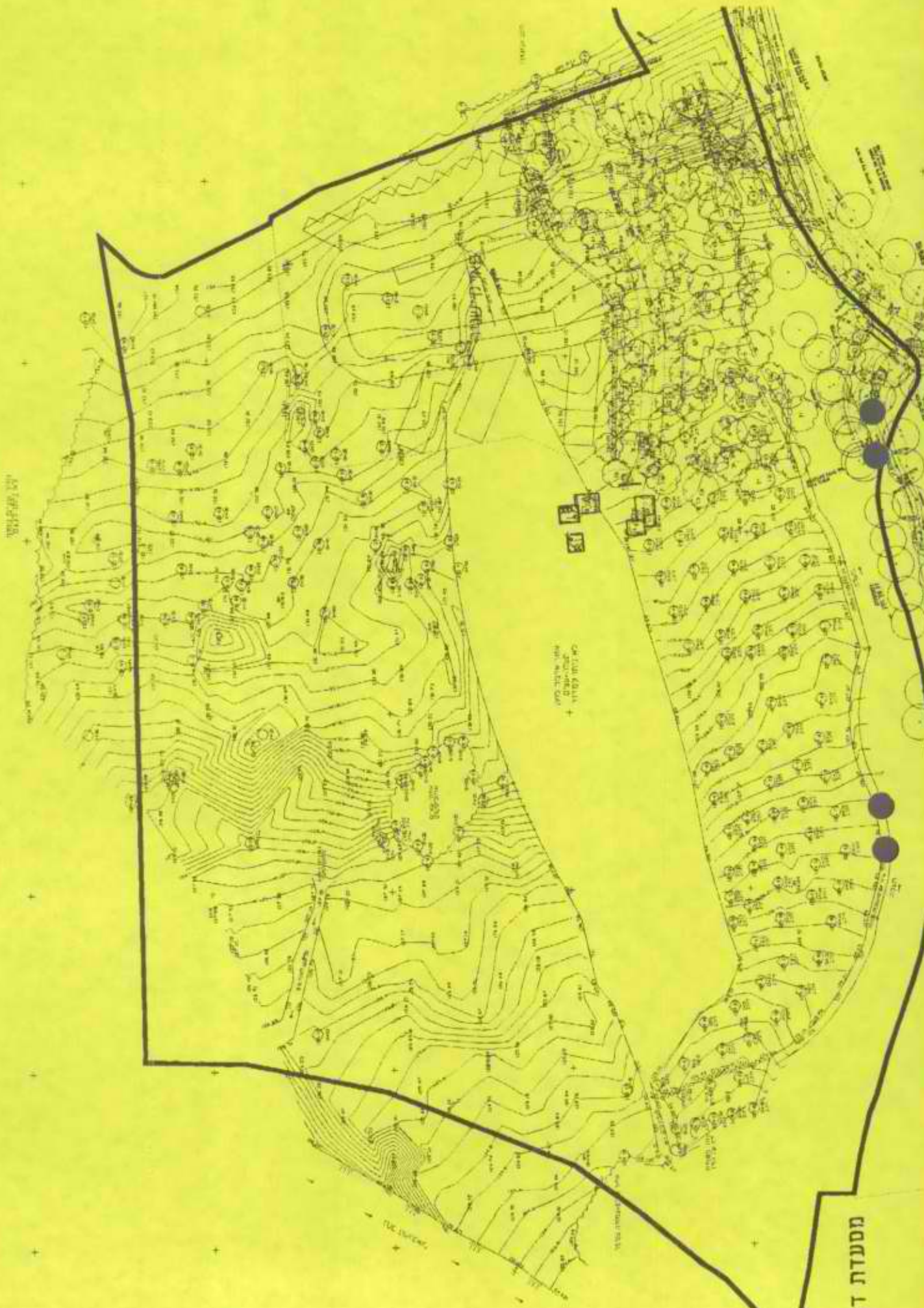
ההמשק, טושיחתנו האלפונות אנו מקישים לך את הצעה את
הנענוע, שנאספו לבדיקות של אש השלח האתר, לפיה
אברה מי תבוס.
כדי תכנית מצבת האתר אלה אנו מקישים שתמך את
הנענוע.

בברכה,

עליזה רפפורט-רוטמן
בן אילן פישל

העתק: אהבה אהרן לוי. החתמת
02-5663159

2



מסעדת 17

מסעדת 17

מסעדת 17



פקס

מועצה אזורית הגליל העליון

* ת.ד. 90900 ראש מינה 12100 * סל: 06-6965613 * פקס: 06-6945607

4.11

תאריך

מספרו

כאילוטר אדיוצן שלום

אזנה עץ אם גמזור לכפון קקטר
כפארק שער.

הנושא של הכקוט גמי ד הוא קרוטו ולמי
אין עץ דורק קאישור של אץ אצם לסיים
אזו, כ"י הוא נמצא דמעה, קכטס הכמ"ו
דסדר דמזינס"ו"ר ורציון יש קיכולת לכפול אזו דמק
המק כל כץ אקולו שאני מיה ככר החליונה
לשקול סקיוול קאלל מרקו ההיזו לה דליונה
אקקט דז כן לסיים סיוולל לאל מק.

TOTAL P.01

דקטר
דליונה

דמ"מ

סוב"מ 455 ס 4 ז

פ.01

מועצה אזורית הגליל העליון



אגף תפעול מח' מהנדס
טל' 1-06-6947370 פקס. 06-6947316

03 נובמבר 1999
מזרק שניר 36 - התנצלות

לכבוד
ראובן ישראל
קק"ל פס הירק
קרית חיים

שלום רב

הנדון: פגישתנו בח.מ.ת.

אני מבקש להתנצל על הסגנון הבוטה שנקטתי בו בעת הדיון בח.מ.ת. ואני חושב שמרוב התלהבות עברתי על המידה הראויה.

אולי זה נבע מכך שטרם פגשתי בנסיון שלי מהעבר חיוב לפי תשומות ולא לפי יחידות מידה (למעט בהקפים מאוד מצומצמים בשולי פרויקטים).

אני מציע ומבקש שנחזור לבדיקה עניינית והוגנת, מתוך ידיעה שכל אחד מאיתנו מחויב לייצג כספי ציבור - נאמנה.

ב ב ר כ ה

אורי אמיר
מהנדס המועצה

העתק: גב' נירה פרץ - סמנכ"ל תקציבים ח.מ.ת.
אד' זהבה גבריאלי - ח.מ.ת.
אינג' ישראל אלטמן - קק"ל פס הירק

586126x

ת.ד. 90000 ראש פינה 12100 טל: 06-6945611 פקס: 06-6945607



גבע מהנדסים בע"מ ניהול, תכנון, תאום ופיקוח

קרית שמונה, רח' הרצל 12/4 ת.ד. 243 מיקוד 10252 טל. 06-6941361/2 פקס. 06-6944363
חיפה, גנד קניון - דרך שמחה גולן מיקוד 34992 טל. 04-8121190 פקס. 04-8121192

תאריך 3.11.99 DATE

העברת פקסמיליה FAX - TRANSMISSION

שם אצבי רבבה גרנטל NAME

חברה / משרד הי.ת.א.ת FIRM/COMPANY

מספר פקס 06-6944363 FAX No.

העתק א. וולף גרנטל - ת"ת נאום חמטל בלל אלון COPY

מאת אלכזר לטובן - אמת המזיקל FROM

מס' עמודים (כולל עמוד זה) 1 No. OF PAGES

לראו אמתל נאום חמטל אצבי אצוי

THE MESSAGE

הודעה

תוכן: אמתל בלל אצוי

1. בהמשך להודעה שקיבלתי. אצבי וולף נאום חמטל בלל אצוי
התבקשה לפי הודעה שנתתם אצבי חמטל בלל אצוי
בסכום של 20,000 ש"ח בלבד וזו הודעה

תקף. אמתל בלל אצוי חמטל בלל אצוי
הכסף להודעה אצבי אצוי חמטל בלל אצוי

א) חמטל בלל אצוי חמטל בלל אצוי
ב) חמטל בלל אצוי חמטל בלל אצוי
ג) חמטל בלל אצוי חמטל בלל אצוי

2. בהמשך טענתי וזאת אצבי חמטל בלל אצוי
הודעה שנתתם אצבי חמטל בלל אצוי

אצבי חמטל בלל אצוי

הי.ת.א.ת חמטל בלל אצוי חמטל בלל אצוי

חמטל בלל אצוי

אצבי חמטל בלל אצוי



גבע מהנדסים



ת.ד. 243 מיקוד 10252 סל 06-6941301/2 סל 04-8333221
 מיקוד 35646 סל 04-8333221 סל 06-5944363 פקס
 סל 04-8338674 סל 04-8338674

קרית שמונה, רח' הרצל 12/4
 ח.י.פ.ה. שד' הציונות 114/4

כב' אצ' ז'הקה אקריאלי
 7.11.99
 שלום רב.

תאריך: 3.11.99
 מספרנו: 1584

כפי שאמרתי לך - כל יום מקבל קבלה והתלבה
 הוא אמר קיבול / ז'כסיו.

לכבוד
 אורי' זהבה גבריאלי
 ה.ח.מ.ת.
 ירושלים

יש לאטח פיוס 2 הזקורה הזיקרון, שטח כמקור - קמלכה
 ואין לאקורתן כל חיזוק: סיוס כקיוס היטלה - חס' 1/1 סיוס
 חסולת האפניוס. החסר נכנס אס הוא דקקרוק הקיוס -
 הנדרון: ארץ פלני מים
 ז'כו" ארסור הק.ק.יל. קקרבכה

ג.נ.

בהמשך לשיחה שקיימתי עם מר וולף גרצברג מקק"ל ז'הל"ן מנהל הפרוייקט,
 קיבלתי הנחייה לבצע העבודות המוגדרות בחוזה שנחתם עם הקבלן חבשי
 אחמד במסגרת תקציבית של 1,120,000 ש"ח בלבד (כולל מע"מ ותקורה).
 במקום 1,270,000 ש"ח חוזה קיים.

החבקשתי לבדוק עם מהנדס המוא"ז גליל עליון מר אורי אמיר ועמך אופן
 סיום העבודות עפ"י סדרי עדיפויות ובכפוף להוצאות הקבלן על הביצוע
 עד עתה.

א.א.א.

ב ב ר כ ה

מהנדס אליעזר אבידן
 מפקח הפרוייקט

העתק: מהנדס ראובן ישראל-מהנדס קק"ל צפון
 מר אורי אמיר-מהנדס המוא"ז גליל עליון
 הגב' נירה פרץ-הח.מ.ת.
 מר עמרם קוזצ'קוב-המוא"גליל העליון



גבע מהנדסים ניהול, תאום ופקוח

פקס: 06-6944363 טל: 06-6941361/2
טלפקס: 04-8338674 טל: 04-8338221

ת.ד. 243 מיקוד 10252
מיקוד 35646

קרית שמונה, רח' הרצל 12/4
ח.י.פ.ה., שד' הציונות 114/4

תאריך: 3.11.99
מספרנו: 1584

לכבוד
אדר' זהבה גבריאלי
ה.ח.מ.ת.
ירושלים

ג.נ.

הנדון: ארץ פלגי מים

בהמשך לשיחה שקיימתי עם מר וולף גרצברג מקק"ל להל"ן מנהל הפרוייקט, קיבלתי הנחייה לבצע העבודות המוגדרות בחוזה שנחתם עם הקבלן חבשי אחמד במסגרת תקציבית של 1,120,000 ש"ח בלבד (כולל מע"מ ותקורה). במקום 1,270,000 ש"ח חוזה קיים.

התבקשתי לבדוק עם מהנדס המוא"ז גליל עליון מר אורי אמיר ועמך אופן סיום העבודות עפ"י סדרי עדיפויות ובכפוף להוצאות הקבלן על הביצוע עד עתה.

בברכה,
מהנדס אליעזר אבידן
מפקח הפרוייקט

העתק: מהנדס ראובן ישראל-מהנדס קק"ל צפון
מר אורי אמיר-מהנדס המוא"ז עליל עליון
הגב' נירה פרץ-הח.מ.ת.
מר עמרם קוזצ'קוב-המוא"גליל העליון

מועצה אזורית הגליל העליון



אגף תפעול מח' מהנדס
טל' 06-6947370-1 פקס. 06-6947316

03 נובמבר 1999
פארק שניר 35 - זהבה גבריאלי

לכבוד
אד' זהבה גבריאלי
ח.מ.ת.

שלום רב

הנדון: פארק שניר הצפוני (ארץ פלגי מים)

לפגישתנו מיום 1.11.99 אצלכם בח.מ.ת, בדקנו ביחד עם אליעזר אביזן מפקח הקק"ל, את מצב החשבונות.

כמובן שקיים פער משמעותי!

מה שברור מעל לכל ספק על דעת כולם הוא, שיש עדיין מספיק כסף להשלים את "השלד" של הפרוייקט (כמו בבנין):

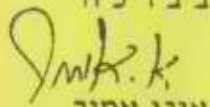
1. **כביש הטיסה לאתר** (ויג' סלמור ארבל) במסגרת ביצוע עבודות של קק"ל
(אני מזכיר שמע"צ "דורש" לבצע בדחיפות את האספלט לפני זגשמים).

2. **אספלט האוכניים בשלמותו.**
ט"ס [redacted] הוציא החובות לקצובה לאוכף השבת.

3. **הפער**
(היסודות כבר קיימים ועדיף וקל לבצע את הגשר לפני שעולה מפלס המים בנחל).

החלטה מהירה לביצוע הנ"ל, העומדת במסגרת התקציב עפ"י גרסת קק"ל, תביא לסיום הנושאים החשובים לפני הגשמים. ההחלטה הזאת תיתן גם בידנו מספיק זמן כדי להגיע להבנות בנושא הפער.

בברכה


אורי אמיר
מה:דס המועצה

העתק: גב' נירה פרץ - סמנכ"ל תקציבים ח.מ.ת.
מר ראובן ישראל - קק"ל פס הירק
מר ישראל אלטמן - קק"ל פס הירד



Handwritten text, possibly bleed-through from the reverse side of the page. The text is faint and difficult to decipher but appears to contain several lines of cursive or semi-cursive writing.

Handwritten text, possibly bleed-through from the reverse side of the page. The text is faint and difficult to decipher but appears to contain several lines of cursive or semi-cursive writing.



קרן קיימת לישראל

חברה הממשלתית להגדרות

דואר נכס

31-10-1998

25.10.99
הק,צ/הנדסה/137

לכבוד
גבי נ. פרץ
סמנכ"ל תקציבים
חמ"ת ירושלים

ג.ג.

הנדון: פארק שניר - ביצוע שלב א'

בהמשך לבקשתך להלן מצב ההשקעות בפרוייקט:

תקציב קיים	1,600	אלשי"ח כולל הוצאות ניהול ומע"מ.	1680
חוזה הקבלן חבשי	1,270	" " " " " "	
השקעות בביצוע עצמי	440	" " " " " "	
נותר לביצוע עצמי	250	" " " " " "	
ניקוז תת קרקעי ע"י החניה	50	" " " " " "	
גשרון שטרם יצא למכרז (אומדן)	200	" " " " " "	

סה"כ אומדן לגמר ביצוע 2,210 אלשי"ח
 היקף תקציבי חסר " 610

- על מנת להימנע מהריגה תקציבית - בשלב זה לא יוצא מכרז הגשר והחניות יבוצעו בשכבת מצעים אחת.
- יש לקבוע בהקדם בעצה אחת עם המו"מ, סדר עדיפויות בביצוע עבודות הקבלן וצמצום מסגרת הביצוע להיקף התקציבי הקיים.

בברכה

ראובן ישראל

העתק: ה"ה ע. בונה, י. אלטמן, ו. גרצברג
 י. סוקר, ש. אטיאס.
 מר א. אמיר - מו"מ גליל עליון
 גבי ז. גבריאל - חמ"ת ירושלים

גבע מהנדסים ניהול, תאום ופקוח



פקס. 06-6944363
טלפקס. 04-8338674

טל. 06-6941361/2
טל. 04-8338221

ת.ד. 243 מיקוד 10252
מיקוד 35646

קרית שמונה, רח' הרצל 12/4
ח.י.פ.ה., שדי הציונות 114/4

תאריך: 21.10.99
1577

פרוייקט וניוון
סיכום פגישה לתאום חומרי גמר

תפוצה

לנוכחים

יוסי זלץ-ח.מ.ת.
אריק קודלר-ח.מ.ת.
אדר' זהבה גבריאל-ח.מ.ת.

נוכחים

איריס מריס-רמות

יעקב אשכול-רמות

אדר' נתן קמינר+אנה-יעד אדריכלים

אליעזר אבידן-מנהל הפרוייקט

1. סוכס על ביצוע אבן משולבת קלטיקו מסוג חברון-02 כרקע. פסי החלוקה יבוצעו משני פסי אבן שחורה 7.5\7.5 ס"מ דגם ונציה קלסונית, ושני פסי אבן קלסונית גוון ערד.
2. עבודות חיפוי גרנוליט יבוצעו על פי דוגמת אבן חברון-02 (יש לקחת מהמפעל המייצר אבן משולבת לגרנוליט).
3. גוון קירות הבנין יהיה סופרקניטקס P 7071 פטיט פיצ'.
4. גוון דלתות ימסר בהמשך.
5. קרניז הגלריה, הפנסים, השלטים יקבלו גוון ראל 5007.
6. בתוך קרניז הגלריה יבוצעו שיבוצי גוונים עפ"י החלטת האדריכלית בהמשך.

רשם: אליעזר אבידן



גבע מהנדסים בע"מ ניהול, תיכנון, תאום ופיקוח



קריית שמונה, רח' הרצל 12/4 ת.ד. 243 מיקוד 10252
חיפה, גרנד קניון - זרד שמחה גול מיקוד 34992
טל. 06-6941361/2 פקס. 06-6944363
טל. 04-8121190 פקס. 04-8121192

9-9-10-17

נוכחים:

- אלפי צביה גרונדלי - החלטה
- אתגרס אורי סגני - אול"ף גלילי ארין
- אפקים ברכים גלן - ק"ף
- אלכס (אצט) - ק"ף
- ד אדרי קרוב צוקה - אטום אלל ארין
- אצרי אליזה רובינשטיין + איה - ארנב
- אצרי צבי טלמי - ארנב
- אלויזב + ליאניז - גשען צבי פ.

בהחלטת: סגני אלני איה
סיכום ישיבה באתרי

א) אלפי צבי יתאם אה הקבלן האמצעי האספקה והתקנה של החומרים לחיפה
ב) כי הנחיה נוסף של אה החלטה.

ג) להלן בחט אלונה חוצה חול בוצע של כי עתיד טנגסו ים לתקום
חומרים גלן אק"ף
ד) תקציב האושכ: -
ט 1,600,000 ש"ח כולל תקורה ואח"כ

- ח חוצה אה הקבלן תמשי: - ט 1,271,000 ש"ח (כולל תקרה ואח"כ)
- ז) סדמול הוציא סכום: ק"ף נכון לתאריך 17/10/99
כולל אח"כ ותקורה: - ט 439,000 ש"ח
- ז) נתב אלפי צבי אצרי ק"ף החומרה: - (צביין לא הוציא)
- 1/3 - חטלה כמות אס' - 55,000 ש"ח
- 2/3 - חוצה חניון: - 185,000 ש"ח
- סכום לסיכום: - 240,000 ש"ח (כולל אח"כ ותקורה)

1 כולל:

ד) תקציב האושכ לפחות: - ט 1,600,000 ש"ח

חיובים: (לקיבוצ)

- א/1 - חוצה תמשי: - 1,271,000
- א/2 - הוציא אצרי ק"ף - 17/10: - 439,000
- א/3 - נתב אלפי צבי ק"ף: - 240,000
- כולל הסכום לסיכום: - 1,950,000
- נתב תקיבוצ: - 350,000

ו) וט לקבלת האשך האמצעית לפחות: - 1,600,000 ש"ח



גבע מהנדסים בע"מ ניהול, תכנון, תאום ופיקוח

קרית שמונה, רח' הרצל 12/4 ת.ד. 243 מיקוד 10252
חיפה, גרנד קניון - דרך שמחה טל' מיקוד 34992
טל. 06-6941361/2 פקס. 06-6944363
טל. 04-8121190 פקס. 04-8121192

(3) קיום הפרט בין ארגון התכנון - אקדם ארנה צוק
לשידור היצור שצגו קק"ל לפני היצור בסוף.
הנוטל ופיקוח של אורח... החלטה.

(4) הוצעה תכנון הוצעת לנסות נשי לאורך אילן טני
ע"י אפרי איתם המפנה הכולל - ארגון ההצעה המוסס
אז אחרי הקבלת פטוילי טני לאורך המלוכה
ולאחרי טני לאורך נחל קניון.

החוב הוצע לפיקוח ובתיאום הקמה והאמצע גליל ארון.

(5) אפרי צפוי לשידור היצור בפני אפרי צפיה זכריאל אור
התכנון הוצעת לפני החלטה יטובה ליד נחל קניון וליז
נחל טני. וקובלם אונטע שקרובי לתכנון הוצעה, להטל הקעה
"לשפ"ל" של קניון החתמה ליד הקניון.

כמו כן נאסרו אורזנים פסיכיים באכרז הקבלת חבטי אעג
איון לפיקוח (אבולוס) וחולס פסיכיים לפיקוח, כולע התוולתה
הינה איון גליל בין השידור לפיקוח פסיכיים האבולוס.

(6) סוכס בין אלקס אונטע הקק"ל ואפרי צפוי לשידור כי האוצרה
טל הוצעה הקניון ליד הקניון תעשה טל' בחופה שפ"י
קאורניאל אכצילא.

(7) היצור החתמה ליד הקניון כפול לאונטע האצבילא ליד אלקס
סידור הטל' ולפני תחילת היצור בסוף!

הערות:

1. לטל' פיקוח

2. אקדם אורן יעלה - קק"ל

3. אד וולל גליל - קק"ל

4. אד יוסף זל - החלטה

5. האסי קופה פיקוח... החלטה

6. איג'ל טל' צוק - לני טל'...

רשם: אליזה לוי



גבע מהנדסים ניהול, תאום ופקוח

פקס: 06-6944363 טל: 06-6941361/2
טלפקס: 04-8338674 טל: 04-8338221

ת.ד. 243 מיקוד 10252
מיקוד 35646

קרית שמונה, רח' הרצל 12/4
ח.י.פ.ה., שדי הציונות 114/4

תאריך: 17.10.99
מספרנו: 1564

פרוייקט -ארץ פלגי מים סיכום ישיבה באתר

תפוצה לנוכחים
מהנדס ראובן ישראל-קק"ל
מר וולף גרצברג-קק"ל
מר יוסי זלץ-הח.מ.ת.
הגב' נירה פריץ-הח.מ.ת.
אינג' אריה צוק-לוי שטרק

נוכחים
אדר' זהבה גבריאל-הח.מ.ת.
מהנדס אורי עמיר-מוא"ז גליל העליון
מהנדס בוריס גלמן-קק"ל
אלכס (מודד)-קק"ל
מר עמרם קוזצקו'ב-מוא"ז-גליל העליון
אדר' עליזה רפופורט+מיכל-מתכננות
אדר' ציפי טיבי-מתכננת
אליעזר+ליאוניד-גבע מהנדסים

1. אליעזר יתאם עם הקבלן המבצע אספקה והתקנת שלט בהתאם לחוזה על פי הנחיות יוסי זלץ מהח.מ.ת.
2. להל"ן פרוט עלויות חוזה מול ביצוע על פי נתונים שנמסרו ע"י מהנדס בוריס גלמן מקק"ל.
 - א. תקציב מאושר :- 1,600,000 ש"ח כולל תקורה ומע"מ.
 - ב. חוזה עם הקבלן חבשי: 1,271,000 ש"ח (כולל תקורה ומע"מ).
 - ג. עבודות ביצוע עצמי קק"ל נכון לתאריך 17.10.99 כולל מע"מ ותקורה: 439,000 ש"ח.
 - ד. נותר לביצוע עצמי קק"ל בהערכה (עדיין לא בביצוע).
 - 1\3 - השלמת כביש מס' 1-: 55,000 ש"ח.
 - 2\3 - ביצוע חניון: 185,000 ש"ח.

סה"כ לביצוע 240,000 ש"ח (כולל מע"מ ותקורה)

אילן הנאות
רצוי גם לשמור אקוויזציה וזקני חייב להביא קול שגרמו להוצאות נוספות

מכאן: 1,680,000 (840x2)

תקציב מאושר לפרוייקט: 1,600,000 ש"ח - כרוס

500,000 - (א.י. כמא-ג)
1,271,000 - (א.י. כמא-א ומא-ב)

ביצוע צמחי קול
מלא מקורה והצמח
מזה קבאן כולל
הצמח המקורה

האם אפשר להג
לחיי אומ"צ
מבטן? אולי
אומ"צ מתכנן כולל
15/30

320,000

זעמי אהרן השני
אומ"צ כולל
קבאן קול אהרן

טרה וצו
למכש

050-330427.. צמחי



גבע מהנדסים ניהול, תאום ופקוח



פקס: 06-6944363
טלפקס: 04-8338674

טל: 06-6941361/2
טל: 04-8338221

ת.ד. 243 מיקוד 10252
מיקוד 35646

קרית שמונה, רח' הרצל 12/4
ח.י.פ.ה., שד' הציונות 114/4

-2-

ביצוע: (לקיזוז -)

- א\1 חוזה חבשי - : 1,271,000 (-).
- א\2 ביצוע עצמי קק"ל-10\17 - : 439,000 (-).
- א\3 יתרה לביצוע קק"ל - : 240,000 (-).
כמפורט בסעיף ד' מעלה
יתרה תקציבית - : 350,000 (-) ש"ח
- ב. יש לשקול המשך העבודות בפרוייקט על פי סדר עדיפויות וכפוף לגרעון תקציבי מסתמן.
3. קיים הפרש בין אומדן המתכנן - מהנדס אריה צוק לעבודות ביצוע עצמי קק"ל לבין הביצוע בפועל. הנושא יבדק אל מול "החמת".
4. הוגשה תוכנית מעודכנת לטיפול נופי לאורך טיילת שניר ע"י אדר' עליזה רפפורט הכוללת אומדן בהערכה המבוססת על מחירי הקבלן לטיילת שניר לאורך השמורה. ולטיילת שניר לאורך נחל קורן.
- החומר הוגש לבדיקה והתייחסות החמת והמוא"ז גליל עליון.
5. אדר' ציפי טיבי הציגה בפני אדר' זהבה גבריאלי את התוכנית המעודכנת לשתי רחבות ישיבה ליד נחל קורן וליד נחל שניר. וקיבלה אישור עקרוני לתכנון המוגש, למעט בקשה "לעגל" את קווי הרחבה ליד הקורן.
- כמו כן נמסרו אומדנים לסעיפים במכרז הקבלן חבשי אשר אינם לביצוע (מבוטלים) ומולם סעיפים לביצוע, כאשר התוצאה הינה איזון מלא בין העבודות לביצוע לבין הסעיפים המבוטלים.
6. טוכס בין אלכס מודד הקק"ל ואדר' ציפי טיבי כי המדידה של המצב הקיים ליד הקורן תועבר אליה בדחיפות עפ"י קואורדינטות ארציות.
7. ביצוע הרחבה ליד הקורן כפוף לאישור האדריכלות מיד לאחר סימונה בשטח ולפני תחילת הביצוע הפועל !

רשם: אליעזר אבידן



מס. 06-8944363
טלפקס 04-3338674

מס. 06-8941361
מס. 04-3338221

מס. 10292
מס. 35646



מס. 06-8944363
מס. 04-3338674

גבע מהנדסים

ניהול, תאום ופקוח

תאריך: 17.10.99
מספרנו: 1564

פרוייקט - ארץ פלגי מים סיכום ישיבה באתר

תפוצה
לנוכחים
מהנדס ראובן ישראל-קק"ל
מר וולף גרצברג-קק"ל
מר יוסי זלץ-הח.מ.ת.
הגב' נירה פרץ-הח.מ.ת.
אינג' אריה צוק-לוי שטרק

נוכחים
אדר' זהבה גבריאל-הח.מ.ת.
מהנדס אורי עמיר-מוא"ז גליל העליון
מהנדס בוריס גלמן-קק"ל
אלכס (מודד)-קק"ל
מר עמרם קוזצקו'ב-מוא"ז-גליל העליון
אדר' עליזה רפופורט+מיכל-מתכננות
אדר' ציפי טיבי-מתכננת
אליעזר+ליאוניד-גבע מהנדסים

1. אליעזר יתאם עם הקבלן המבצע אספקה והתקנת שלט בהתאם לחוזה על פי הנחיות יוסי זלץ מהח.מ.ת.
2. להל"ן פרוט עלויות חוזה מול ביצוע על פי נתונים שנמסרו ע"י מהנדס בוריס גלמן מקק"ל.
 - א. תקציב מאושר :- 1,600,000 ש"ח כולל תקורה ומע"מ.
 - ב. חוזה עם הקבלן חבשי: 1,271,000 ש"ח (כולל תקורה ומע"מ).
 - ג. עבודות ביצוע עצמי קק"ל נכון לתאריך 17.10.99 כולל מע"מ ותקורה: 439,000 ש"ח.
 - ד. נותר לביצוע עצמי קק"ל בהערכה (עדיין לא בביצוע).

1\3	-	השלמת כביש מס' 1-1 :-	55,000 ש"ח.
2\3	-	ביצוע חניון	185,000 ש"ח
			240,000 ש"ח (כולל מע"מ ותקורה)

מכאן :

א. תקציב מאושר לפרוייקט: - 1,600,000 ש"ח

Handwritten notes:
הכנסת - 1/3 - 55,000 ש"ח
הוצאות - 2/3 - 185,000 ש"ח
סה"כ - 240,000 ש"ח



גבע מהנדסים ניהול, תאום ופקוח

טלפקס 04-6338674
טל 08-6944165

טל 04-6338221
טל 08-6941361

מימון 10292
מימון 35646

תחום שיווק: תחום המעצב 114
תחום שיווק: שדה הצוענת 114

-2-

ביצוע: (לקיזוז (-))

1\א	חוזת חבשי	-: 1,271,000 (-)
2\א	ביצוע עצמי קק"ל-17\10	-: 439,000 (-)
3\א	יתרה לביצוע קק"ל	-: 240,000 (-)
	כמפורט בסעיף ד' מעלה	=====
	יתרה תקציבית	-: 350,000 (-) ש"ח

1,271
680

1,851

- ב. יש לשקול המשך העבודות בפרוייקט על פי סדר עדיפויות וכפוף לגרעון תקציבי מסתמן.
- ג. קיים הפרש בין אומדן המתכנן - מהנדס אריה צוק לעבודות ביצוע עצמי קק"ל לבין הביצוע בפועל. הנושא יבדק אל מול "החמת".
- ד. הוגשה תוכנית מעודכנת לטיפול נופי לאורך טיילת שניר ע"י אדר' עליזה רפפורט הכוללת אומדן בהערכה המבוססת על מחירי הקבלן לטיילת שניר לאורך השמורה. ולטיילת שניר לאורך נחל קורן.
החומר הוגש לבדיקה והתייחסות החמת והמוא"ז גליל עליון.
- ה. אדר' ציפי טיבי הציגה בפני אדר' זהבה גבריאלי את התוכנית המעודכנת לשתי רחבות ישיבה ליד נחל קורן וליד נחל שניר. וקיבלה אישור עקרוני לתכנון המוגש, למעט בקשה "לעגל" את קווי הרחבה ליד הקורן.
- ו. כמו כן נמסרו אומדנים לסעיפים במכרז הקבלן חבשי אשר אינם לביצוע (מבוטלים) ומולם סעיפים לביצוע, כאשר התוצאה הינה איזון מלא בין העבודות לביצוע לבין הסעיפים המבוטלים.
- ז. סוכס בין אלכס מודד הקק"ל ואדר' ציפי טיבי כי המדידה של המצב הקיים ליד הקורן תועבר אליה בדחיפות עפ"י קואורדינטות ארציות.
- ח. ביצוע הרחבה ליד הקורן כפוף לאישור האדריכלות מיד לאחר סימונה בשטח ולפני תחילת הביצוע הפועל !.

רשם: אליעזר אבידן

גבע מהנדסים ניהול תיאום ופקוח



06-6944363 פקס
04-8338674 טלפקס

06-6941361/2 טל
04-8338221 טל

ת.ד. 243 מיקוד 10252
מיקוד 35646

קרית שמונה, רח' הרצל 12/4
ח.י.פ.ה, שד' הציונות 114/4

DATE 11.10.99 תאריך

העברת פקסמיליה FAX - TRANSMISSION

שם יוסי

חברה / משרד ה.ס.א.ה.

מספר פקס _____

העתק _____

מאת גבע מהנדסים

מס' עמודים (כולל עמוד זה) _____

No. OF PAGES _____

הודעה

THE MESSAGE:

הודעה: יוסי, אהבה לך - נתתי לך

1. הודעה שנתתי לך לפני שבאת לפגישה ביום 9/10/99
2. 3 עמודים אינפורמטיביים
3. הודעה שנתתי לך ביום 7/10/99 (בית לאומי) הודעה שנתתי לך לפני שבאת לפגישה ביום 9/10/99
4. הודעה שנתתי לך לפני שבאת לפגישה ביום 9/10/99
5. הודעה שנתתי לך לפני שבאת לפגישה ביום 9/10/99
6. הודעה שנתתי לך לפני שבאת לפגישה ביום 9/10/99

7. הודעה שנתתי לך לפני שבאת לפגישה ביום 9/10/99

8. הודעה שנתתי לך לפני שבאת לפגישה ביום 9/10/99

9. הודעה שנתתי לך לפני שבאת לפגישה ביום 9/10/99

10. הודעה שנתתי לך לפני שבאת לפגישה ביום 9/10/99

גבע מהנדסים

77
א.נ.ר. 101
101 P.01

מועצה אזורית הגליל העליון



אגף תפעול מח' מהנדס
טל' 06-6947370-1 פקס. 06-6947316

10 אוקטובר 1999
פארק שניר 23 - זמון מניסה

לכבוד
אד' זהבה גבריאלי - ח.מ.ת.
אינג' וולף גרצברג - מהנדס המחוז קק"ל
מהנדס בוריס גלרמן - מנהל הפרוייקט
אד' עליזה רפפורט - מתכנתת פארק שניר
אד' ציפי טיבי - מתכנתת שבי כביש 99
מהנדס אריה צוק - מתכנן כבישים
גבע מהנדסים - פיקוח

שלום רב

הנדון: פארק שניר הצפוני

ביום ראשון 17.10.99 בשעה 11:00, תתקיים פגישת עבודה באתר פארק שניר לצורך עדכונים שוטפים ואישור ביצוע השלמות תכנון.

נוכחותכם חיונית.

בברכה

עמוס קוזצ'קוב
מנהל פרוייקטים

העתק: אורי אמיר - מהנדס המועצה



עליזה רפופורט-רוטמן ואילן בן-יוסף
תכנון שביבתי, תיירות וטמס
תד. ד.ג. משנב 20155, טל. 04-9902246, 9800095, פקס 9800103
נס- ציונה, רחוב נורדאו 40, 74023, טל. 08-9405775, פקס 9406993
דואר אלקטרוני aizzarr@netvision.net.il

תאריך: 10.10.99

מספר טלפון: 050-359020

מספר פקס: 02-5663159

מספר הדפים הנשלחים: 3

לכ

לד"ר אביטל - החמ"ר

הנדון: לווים ב"א שוני לטובת הקרן

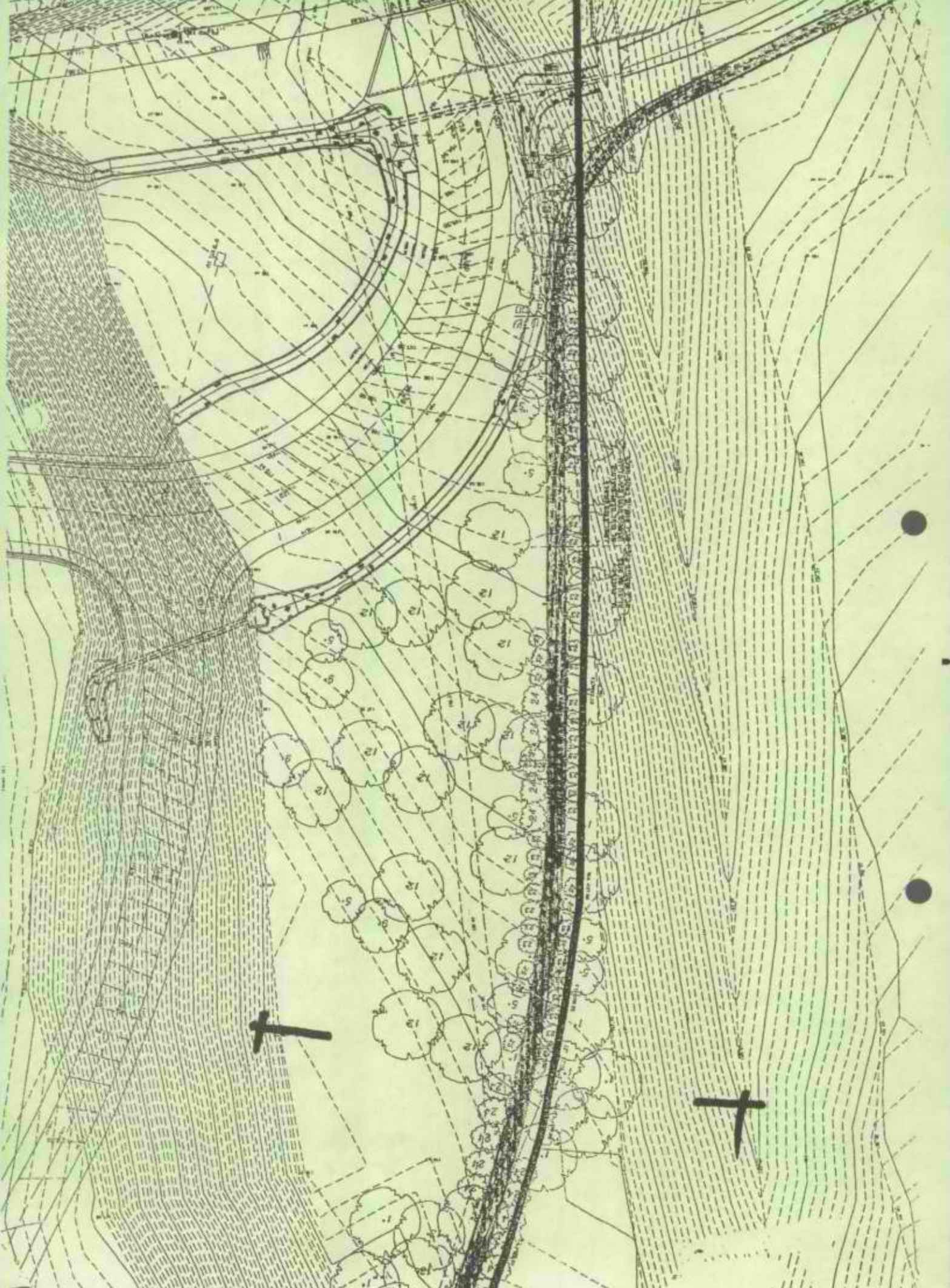
שלום רב,

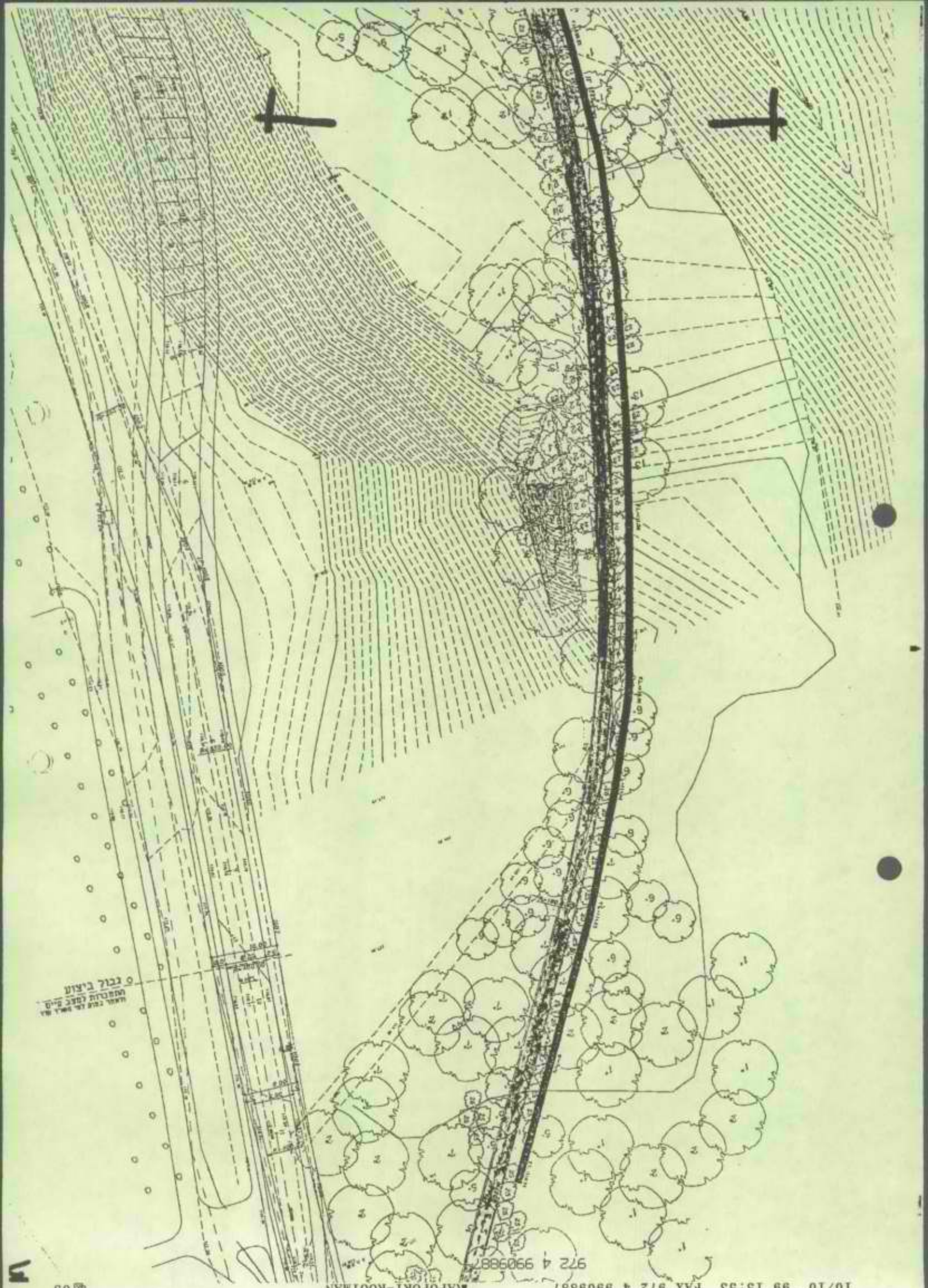
בהמשך לשיתוף האופנות ה"ד"ר תוכנית השינויים שנסאו
בשלב האופנות וית הקרן.

בברכה,

עליזה רפופורט-רוטמן
אליזה

העתק:





LOCAL FIELD NO. 1001
UNIVERSITY OF CALIF. C.R. 101

972 4 990988



עליוה רפפורט-רוטמן ואילן בן-יוסף
 יעד, ד.ג. משגב 20155, טל. 9909889-04, פקס 9909887
 תכנון סביבתי, תיירות ונופש
 נס-ציונה, רחוב נורדאו 40, 74023, טל. 08-9405775, פקס 9406993

7.10.99

לכבוד	לכבוד
עמרם קוזצ'קוב	זהבה גבריאלי
המועצה האיזורית גליל עליון	החברה הממשלתית לתיירות
<u>קרית שמונה</u>	<u>ירושלים</u>

שלום רב,

הנדון: עידכון לתכנית טיילת שניר

א. בהמשך לסיור פיקוח בשטח וסיכום מ-14.9.99 מצ"ב תכנית מעודכנת שנובעת מחשינויים שבוצעו בשטח עקב חישוף של שטח גדול וכן ביצוע גדר במרחק של 5 מ' ממזרח לטיילת.

במצב זה, שימוש בבולדרים כמחסומים לאורך הטיילת, כפי שהיה בתכנית, איננו מתאים. מכיוון שנותר שטח פנוי בין הטיילת לגדר מן הראוי לטפל בו נופית כחלק מהטיילת על ידי שתילת שיחים, עצים ומטפסים. בנוסף לכך בוצע חישוף בשטח גדול בין הטיילת לבין הנחל וחשוב לטפל גם בו כחלק מהתכנון הנופי של הטיילת.

מצורפות תכניות מעודכנות לעיונכם/אישורכם. לאחר קבלת התייחסותכם נעביר התכניות לקק"ל לביצוע, כמו גם עדכון תכניות השקיה.

העלות המוערכת של תוספת הצמחייה הינה כ-49,000 ש"ח (על פי מחירי קבלן, ראו פירוט מצורף).

במידת הצורך, ניתן לצמצם התכנית ולבצע בשלב זה רק חלק ממנה.

ב. שינויים לאורך נחל הקורן: בהמשך לתכניות שהועברו ב-8.9.99 ולאחר שקבלנו את מחירי הקבלן מצ"ב עלות השינוי של תוספת צמחייה (ללא השקיה).

ג. נודה על התייחסותכם/אישורכם.

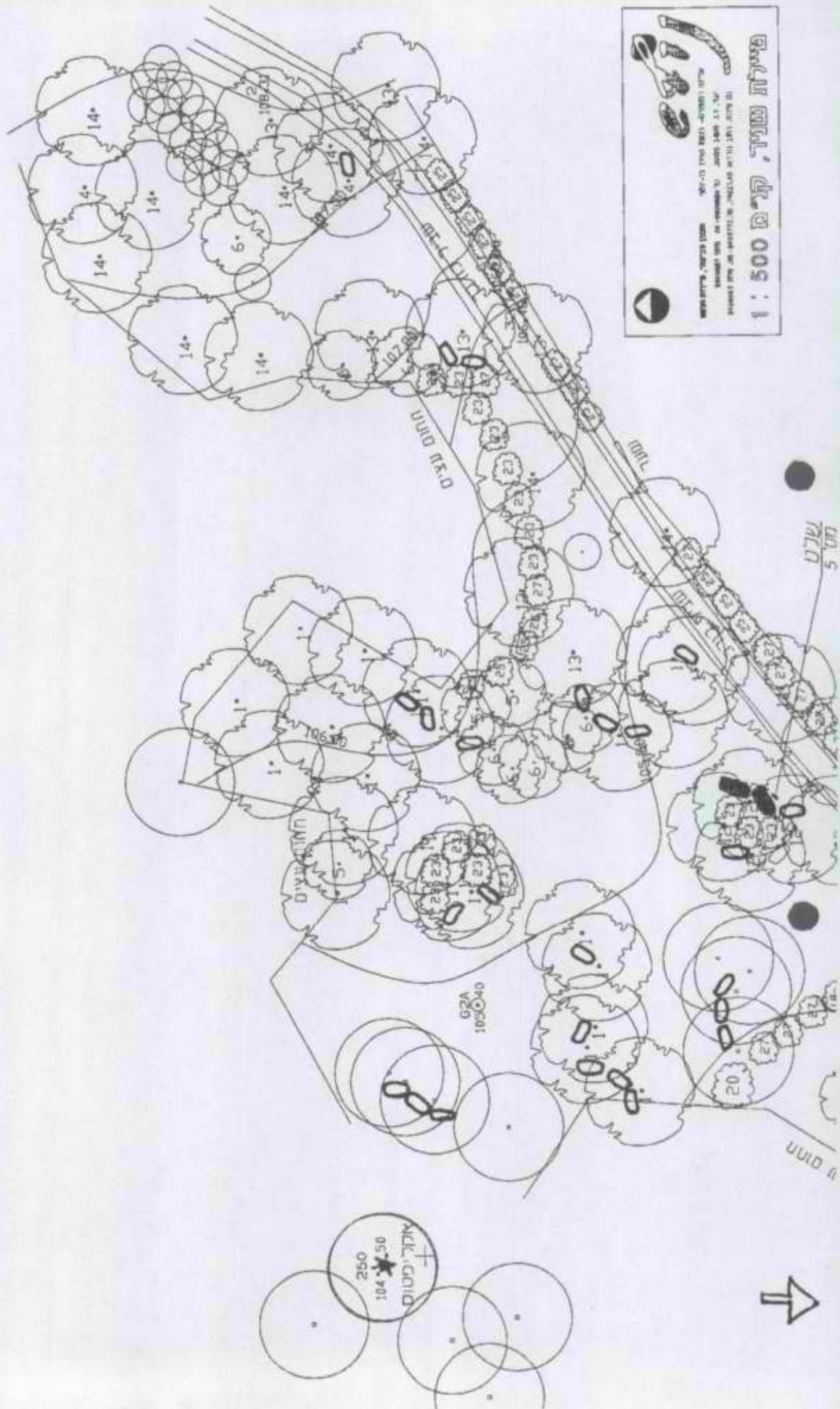
בברכה,

עליוה רפפורט-רוטמן

העתק: אריה צוק, לוי & שטרק
 אורי אמיר, מהנדס המועצה
 אליעזר אבדון, גבע מהנדסים

רשימת צמחיה - שינוי ליד השמורה					
קוד / מס' סידורי	שם עברי	שם לועזי	מרחקי נטיעה	כינוי הגודל	כמות
עצים					
1	דולב מזרחי	Platanus orientalis	ע"פ תוכנית	7	46
2	מיש דרומי	Celtis australis	"	7	12
3	ערבה מחודדת	Salix acomophylla	"	7	5
4	מילה סורית	Fraxinus syriaca	"	7	31
5	לבנה רפואי	Styrax officinalis	"	6	20
6	רימון מצוי	Punica granatum	"	66	8
7	אלה אטלנטית	pistacia atlantica	"	8	8
8	עץ השמן המכסיף	Elaeagnus angustifolia	"	8	11
9	שיזף מצוי	Ziziphus spina-christi	"	6	4
10	ער אציל	Laurus nobilis	"	7	20
12	אלון התבור	Quercus itlaburensis	"	8	14
13	תאנה (פיקוס התאנה)	Ficus carica	"	7	8
14	תות שחור	Hovus nigra	"	7	40
שיחים					
20	אלה ארץ ישראלית	Albizzia lebbeck	2.00	8	6
21	בוהיניה גלפינית	Bauhinia galpini	1.50	4	7
22	הרדוף הנחלים	Nerium oleander	1.50	7	60
23	שיח אברהם מצוי	Vitex agnus-castus	1.50	4	10
24	בוגניליאה חלקה	Bougainvillea glabra	1.50	4	31
25	יערה יפנית	Lonicera japonica	1.00	3	40
26	פלרגוניום תריסני (לבן)	Pelargonium peltatum	0.50	3	0
27	גפן היין	Vitis vinifera	1.50	5	48
סיכום כמויות					
40	סה"כ שתילים גודל 3				
48	סה"כ שתילים גודל 4				
48	סה"כ שתילים גודל 5				
8	סה"כ עצים גודל 6 - 10 ליטר				
24	סה"כ עצים גודל 6				
222	סה"כ עצים גודל 7				
39	סה"כ עצים גודל 8				

4





 משרד האדריכלות, הנדסה, תכנון
 972-03 1700 9887 - 972-03 1700 9887
 משרדנו נמצא ברחובות 23, אזור 1800 א.ת. 76
 משרדנו נמצא ברחובות 23, אזור 1800 א.ת. 76

1 : 500

פלגי מים - טיילת שניר				שינויים לאורך השמורה	
תאור העבודה	יחידות	כמות	מחיר	סה"כ	
סה"כ שתילים גודל 3	י"ח	40	9	360	
סה"כ שתילים גודל 4	י"ח	48	14	672	
סה"כ שתילים גודל 5	י"ח	48	19	912	
סה"כ עצים גודל 6 - 10 ליטר	י"ח	8	55	440	
סה"כ עצים גודל 6	י"ח	24	130	3,120	
סה"כ עצים גודל 7	י"ח	222	165	36,630	
סה"כ עצים גודל 8	י"ח	39	277	10,803	
בולדרים שהוחסרו	מ"א	-300	20	-6,000	
בולדרים מתוכננים	מ"א	104	20	2,080	
עלות כוללת ע"פ מחירי קבלן				49,017	

פלגי מים - טיילת שניר				שינויים לאורך נחל הקורן	
תאור העבודה	יחידות	כמות	מחיר	סה"כ	
סה"כ שתילים גודל 3	י"ח	53	9	477	
סה"כ שתילים גודל 4	י"ח	78	14	1,092	
סה"כ עצים גודל 6 - 10 ליטר	י"ח	12	55	660	
סה"כ עצים גודל 6	י"ח	6	130	780	
סה"כ עצים גודל 7	י"ח	46	165	7,590	
סה"כ עצים גודל 8	י"ח	10	277	2,770	
עלות כוללת ע"פ מחירי קבלן				13,369	

הערות:

- עקב שינוי התוואי והעברת הטיילת לאורך הנחל. נדרש טיפול נופי בצידי הטיילת כמוצג לעיל.
- המחירים הם על פי מחירי הקבלן.
- התכנית הועברו ב 8.9.99.

רשימת צמחיה - שינוי ליד הקורן					
קוד / מסי סידורי	שם עברי	שם לועזי	מרחקי נטיעה	כינוי הגודל	כמות
עצים					
1	דולב מזרחי	Platanus orientalis	ע"פ תוכנית	7	18
2	מיש דרומי	Celtis australis	"	7	0
3	ערבה מחודדת	Salix acomophylla	"	7	4
4	מילה סורית	Fraxinus syriaca	"	7	0
5	לבנה רפואי	Styrax officinalis	"	6	6
6	רימון מצוי	Punica granatum	"	66	12
7	אלה אטלנטית	pistacia atlantica	"	8	5
8	עץ השמן המכסיף	Elaeagnus angustifolia	"	8	0
9	שיוף מצוי	Ziziphus spina-christi	"	6	0
10	ער אציל	Laurus nobilis	"	7	0
12	אלון התבור	Quercus itlaburensis	"	8	5
13	תאנה (פיקוס התאנה)	Ficus carica	"	7	5
14	תות שחור	Hovus nigra	"	7	0
שיחים					
20	אלה ארץ ישראלית	Albizzia lebbeck	2.00	8	0
21	בוהיניה גלפינית	Bauhinia galpini	1.50	4	0
22	הרדוף הנחלים	Nerium oleander	1.50	7	19
23	שיח אברהם מצוי	Vitex agnus-castus	1.50	4	58
24	בוגנווילאה חלקה	Bougainvillea glabra	1.50	4	20
25	יערה יפנית	Lonicera japonica	1.00	3	53
26	פלרגוניום תריסני (לבן)	Pelargonium peltatum	0.50	3	0
27	גפן היין	Vitis vinifera	1.50	5	0
סיכום כמויות					
53	סה"כ שתילים גודל 3				
78	סה"כ שתילים גודל 4				
0	סה"כ שתילים גודל 5				
12	סה"כ עצים גודל 6 - 10 ליטר				
6	סה"כ עצים גודל 6				
46	סה"כ עצים גודל 7				
10	סה"כ עצים גודל 8				

מה המעורבות בפעולה ביום חנוכה?
רקצ'ר (הפיקס - מנסים) (מסומן עקולה אף קה"ל)
דו"ר - ז'מ
(לש) (עליו)



סוכנו: גבע מהנדסים - תל אביב
066944363



גבע מהנדסים ניהול, תאום ופקוח

פקס: 06-6944363
טלפקס: 04-8338674

טל: 06-6941361/2
טל: 04-8338221

ת.ד. 243 מיקוד 10252
מיקוד 35646

קרית שמונה, רח' הרצל 12/4
היפה, שד' הציונות 114/4

תאריך: 7.10.99
מספרנו: 1552

מה מלבד התקנת ה...?
מה עליו להגיש?
מה יתחייב?
אנחנו לא מוכנים לתת
סלסה קובצין סוף חשבון

לכבוד
אינג' ראובן ישראל
"ק.ק.ל"
פס הירק-קרית חיים

א.נ.,

הנדון: גשר הולכי רגל-נחל שניר חומר למכרז

על פי בקשתך בדקנו החומר אשר הוכן למכרז לפרוייקט שבנדון ולהל"ן הערותנו:

1. אין מיפרט מיוחד לפרוייקט.
2. מאחר ולא ניתן יהיה לבצע את הקונסטרוקציה לגשר במערכת קונסטרוקטיבית אחת לאורך 30 מ' אלא בחלקים הקבלן יאלץ לבצע חיבורים! ומאחר ומדובר על ביצוע קונסטרוקציה מגולונת, יש צורך בפרטי חיבור אשר אינם מופיעים בתוכניות.
3. לא מופיע בתוכניות פרט C= אופן חיבור מדוך עץ לקונסטרוקציה ואופן חיבור לוח אחד לשני (חתך לאורך הגשר).
4. עץ אורן פיני אינו מקובל על נציגי המוא"ז גליל עליון יש למצוא עץ אחר בריא, קשיח וללא טיקוטים כולל תהליך איפרגנציה וצבע מגן.
5. אין פרט מפגש בין צמתי פדופילים מסוגים שונים, אופן הריתוך, פלטקות חיזוק (במידת הצורך).
6. אין פרטים לנושא לוח נירוסטה (הגדלה) הכולל אופן חיבור וחתך של הלוח כאשר רצוי כיפוף בקצוות כדי למנוע פציעה או מסגרת אשר בתוכה יותקן הלוח המחודד.
7. אין פרטים לנושא סירוג ממוטות עגולים (הגדלה) כאשר גם כאן דרושה מסגרת סביב הסרוג.
8. הסורג צריך להופיע בכתב הכמויות לפי מ"ר ולא מ"א.
9. אין פרט ברור לאופן הרכבת אלמנט-LASTOFLOX (הגדלה) לגשר ולבטון.

בכבוד רב,

אינג' א.א. אבידן
גבע מהנדסים

העתק: מר וולף גרצברג-קק"ל צפת
מהנדס שמעון גבור-קק"ל-פס הירק



מועצה אזורית הגליל העליון

אגף תפעול מח' מהנדס
טל' 06-6947370-1 פקס. 06-6947316

07 אוקטובר 1999
פארק שניר 31 - הנחיות אד

לכבוד
מהנדס בוריס גלמן
מנהל פרויקט - פארק שניר
קק"ל צפת

שלום רב

הנדון: טיילת פארק שניר

1. בהתאם להנחיות אדריכלית עליזה רפפורט ובאישור הח.מ.ת ומהנדס המועצה אורי אמיר, יש לבצע שכבת מצע עליונה ממצע בזלת בנוסף לשביל מס' 9 והחניון גם בשביל האופניים בציר 11 החל מהמעביר האירי בנחל הקורן ולכל אורך שביל האופניים הצמוד לכביש מס' 1.
למצע הבזלת יש חשיבות נופית גדולה ומשמעותית בשבילים אלו.
2. באישור המתכנן אריה צוק ניתן לבצע מעביר אירי במקום מעביר מים מס' 5 הנמצא בשביל אופניים לאורך כביש 99 בצמוד ל-IP1207. אבקש לבצע את המעביר הזול מבין שתי האפשרויות המאושרות.
3. אישור לביצוע השינויים בחניון ינתן רק לאחר אישור הח.מ.ת לתוכנית המעודכנת שיכין המתכנן אריה צוק לביסוס המצעים בחניון, ולאחר שתוגש הצעת מחיר של הקק"ל לתכנון הבסוס החדש.

בכבוד רב,

עמרם קנז'קוב
מנהל פרויקטים

העתק: וולף גרצברג - מנהל המחוז
זהבה גבריאל - ח.מ.ת
אורי אמיר - מהנדס המועצה
אד' עליזה רפפורט
אד' ציפי טיבי
אינג' אריה צוק
גבע מהנדסים - פיקוח

עליזה רפפורט-רוטמן ואילן בן יוסף
יעד ד.נ. משגב 20155
רח' נורדאו 40 נס ציונה 74023
ח כ נ ו ן ס ב י ב ת י
טל: 04-9909889 פקס: 04-9909887
טל: 08-9405775 פקס: 08-9406993

עבור: צוהנו גבולות יהודה

מאת: אליזה רפפורט-רוטמן

מס' הדפים הנשלחים (כולל דף זה): 1

הנדון: אילת שני

אלה וק, להמה,

לגם קבלנו חשומתך לפקס נ- 21.7.99 בתואר
הניקוד א התניה

לזה א התחילת המהות

אלזה

חסרה אלזה. לפיכך
שלג א' ושלג ק'
שלג

הערת: אלה בן

בברכה ליה שמח
אלזה

תאריך: 27.99

1999-10-19

לידיעה



קרן קיסת לישראל

הנדסה / 191 / 1823

י"ג תשרי תש"ס
23 ספטמבר 1999

לכבוד
מר א. צוק
משרד לוי & שטרק

א.נ.,

הנדון: ארץ פלגי המים.

לאחר בדיקת התוכניות, להלן הערותינו:

- יש לבדוק את שטח החתך של המעביר האירי כ- 0.5 מ"ר הקטן בצורה משמעותית ביחס למעביר הסמוך בהמשך נחל קורן, אשר תוכנן על ידי משרד ש. קרני בשטח של 12 מ"ר.
ההבדל המשמעותי מצביע על סכנה אפשרית לרוכב אופניים או כלי תחבורה אחר אשר יעבור מעליו בחורף.
יש לדאוג לאמצעי בטיחות נאותים, כולל שילוט למניעת סכנות.
- יש לתת פתרון ניקוז לזרימת מי הנגר ממעביר המים שבוצע על ידי מע"צ בניצב לשביל, למניעת מחתור ונוזק לאורכו.

בכבוד רב,

ג. גורליק
הק"פ- הנדסה

העתק:

- י. אלטמן - כאן
- ה"ה:
- ר. ישראל - כאן
- ו. גרצברג - צפת
- ב. גלמן - צפת
- ש. גבור - כאן
- א. אמיר - מ.מ. גליל עליון
- א. קזדקוב - מ.א. גליל עליון
- ז. גבריאלי - חמ"ת ✓

04216368

תכנון . פיקוח

גדעון זולקוב

שירותים הנדסיים

כתובתנו : קיבוץ יגור מיקוד : 30065
 טל. 667 9040 - 04 פקס 668 9040 - 04 ניהול פרוייקטים

99-19
 22.9.99

לכבוד: אורי אמיר - מ.א.ג.ע.
 מ.רוזנטל - תכנון וייעוץ הנדסי
 ניר נווה - רשות ניקוז כנרת

הנדון: גשר נחל שניר

שלום רב .

מצ"ב סט תוכניות למכרז .

בכבוד רב
 עדי מלכיאלי .

העתק: זהבה גבריאלי - ח.מ.ת.

עליזה רבפורט-רוטמן
תכנון סביבתי
ד.ג. משגב 2015

עליזה רבפורט-רוטמן
תכנון סביבתי
ד.ג. משגב 2015



תוכני התצאה
בתוכני הצניור
החולסורי
החולס

צניור לטורי
אביטל

צניור לטורי
אביטל
צד התצאה

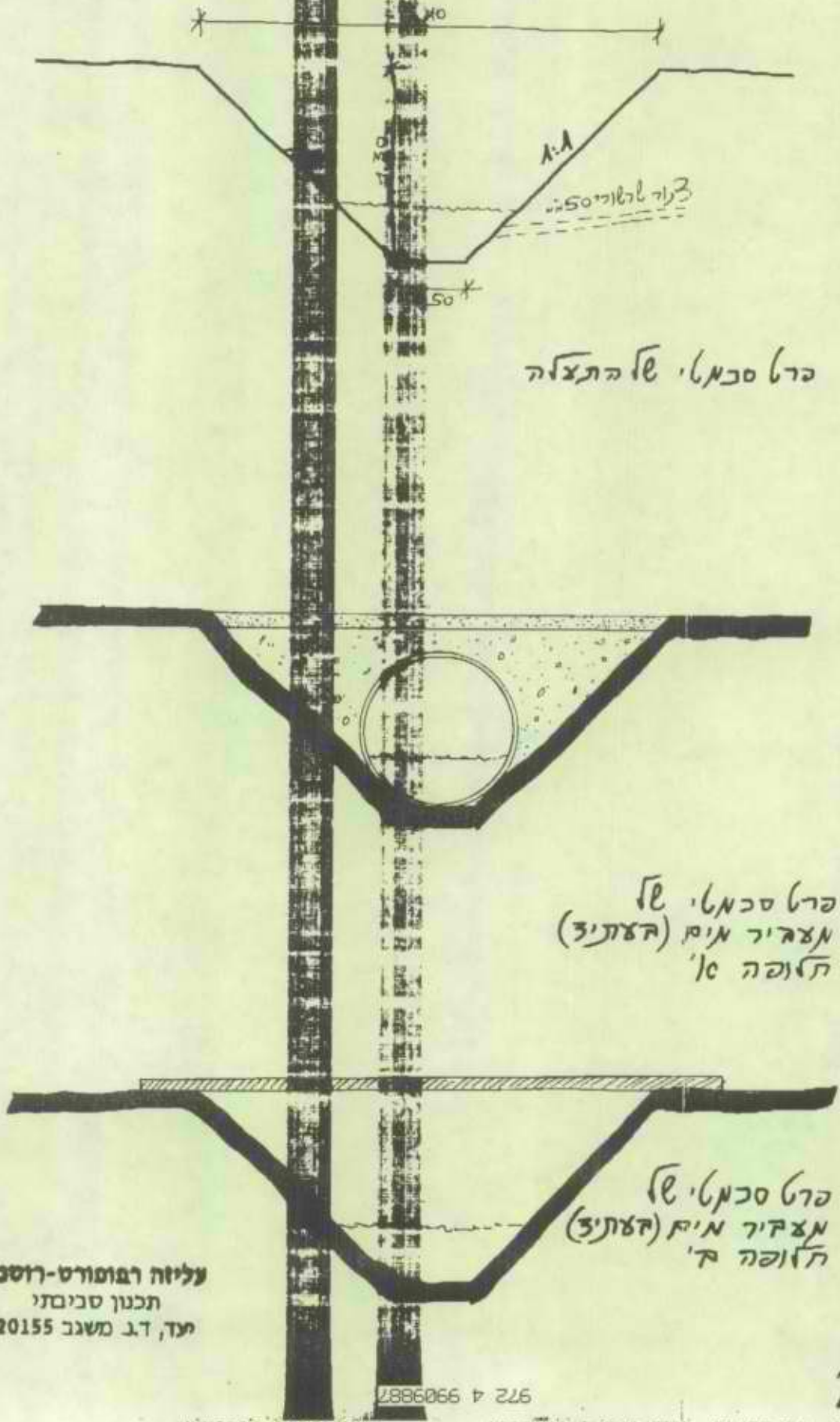
הארץ
972 4 9909887

1
02

ARAPORT-ROOTMAN

21/09 '99 11:03 FAX 972 4 9909887

כארק לעני



פרט סכמטי של
מצדיר מים (הצתיב)
תלושה א'

פרט סכמטי של
מצדיר מים (הצתיב)
תלושה ב'

עליוה רפוסורט-רוסמן
תכנון סביבתי
מד' ד.ב. משגב 55102

04216368

תכנון, פיקוח

עלה / צויד
בהמשך השנה
נא



גדעון זולקוב

שירותים הנדסיים

כתובתנו: קיבוץ גור מ"קוד: 30065
טל. 04 667 668 - 9040 פקס 04 668 668 - 9040 ניהול פרויקטים

99-19
21.9.99

לכבוד: אד' זהבה גבריאלי
ח.מ.ת.

3. יום שלום
איזהל התייחסותך בתן. הכסאות:
1. צד אינן חמה גמלה והקשרים בתאופות השלמה?
2. (נאם קיימת חפיפה תכנית בין התאופה השלמה?)

הנדון: חוזה תכנון מס' 119/99

במסגרת
ספקה לקראת

שלום רב.

1. בחוזה התכנון הוזמן תכנון של גשר מעל נחל קורן (שתוכנן ולא בוצע) ותכנון של גשר מעל נחל שניר.

2.

- 2.1 גשר נחל שניר תוכנן בראשונה על גמר תכנון מפורט למפתח של 50 מ'
- 2.2 חלופה לגשר הנ"ל נבחנה ע"י הצמדתו לגשר מע"צ הקיים.
- 2.3 גשר נוסף (אשר יבוצע) תוכנן למפתח של 31 מ' עד לגמר תכנון מפורט (אומדן 219,110).

3. אבקשך לעדכן את ההזמנה.

4. הערות: אומדן לביצוע גשר צמוד לגשר מע"צ 150,000.

בברכה
גידי זולקוב.

04-8380534.
013



הרשות לשמירת הטבע והגנים הלאומיים

מחוז צפון

לצהבה זכריאל - שלום

מצב מצב של רשמי האזור

ט' תשרי, תשי"ט
19 ספטמבר, 1999
422
ה.ג. - 3

הצורך בקניית אדמה המצויה בגן אר
הכרחי לאפשרת הגנים הלאומיים בשלבים
א' הצדקה להגן חציה אבדל לא נאל

לכבוד
מיקי שמחאי
מפעלי חמים והניקה
גליל עליון
מועצה אזורית גליל עליון
קרית שמונה. 10200

ש. אילור זמיקום אגודת האגון זה רשמי הניקוז
או אישור וביקור האתר בשלבים הקודם
א.ג. שלמה -

שלום רב,

הנידון: העברת מים מפלזי דרומי לצפוני - וחזרה
מכתבך בנדון מ- 13/8/99

Handwritten signature

1. העברת המים המבוקשת על-ידינו מתוכננת על חשבון הקצאת המים לשמירת טבע בלבד.
2. לא תהיה כל פגיעה בהקצאות המים לצרכנים האחרים שבמורד הפלגים הנדונים.
3. מתקן מדידת המים החדש שיבנה על-ידכם בפלזי הדרומי יאפשר לכל הצדדים בקרה אמינה יותר על חלוקת מימי הפלגים ועל כך אנו מברכים.
4. אנו מבקשים לקבוע עמכם פגישת הבהרה ותכנון לנייל.

בברכה,
הלל גלזמן
מנהל מדור ניטור נחלים

העתק:

- אורי אמיר, מהנדס מ.א. גליל עליון.
- חיים מלרד, מפעלי המים.
- עליזה רוטמן, מתכנתת "סארק שניר".
- ניסים קשת, מנהל היחידה לניטור סביבתי.
- מודי אורון, מנהל מרכז תנ"פ.
- מושון גבאי, מנהל מחוז צפון.
- דידי קפלן, ביולוג מחוז צפון.
- יונתן הררי, פקח אזורי.

הערות וולר גולברג - קק"ל
גולברג אבידן - פיקוח
גולברג אבידן

ת"ד 1143, צפת 13111, טל': 06-6971918, 06-6974122, 06-6923327 פקס: 06-6921733

רח' זיבטינסקי 35, רמת-גן 52511, טל': 03-5766888, פקס: 03-7511858 • רח' ירמיהו 78, ירושלים 94467, טל': 02-5005444, פקס: 02-5383405

מ. רחנטל
תכנון וייעוץ הנדסי
 הנדסה אזרחית, חקלאית וטביבה

גילון, ד.ג. משגב 20103 טל: 04-9580621
 פקס: 04-9580225
 Email: rmeir @ actcom .co.il

פקס

אל: אביה צוק - לוי שטיק מאת: מגי רונטל

99קט: 8336628 עמודים: 1

סלפון: 15.9.99 תאריך:

בנושא: גוף פלג לים - מקום חנייה לידיעה: צהבה קבילי - חמת

דחוף לעיון נא לשלוח התייחסות נא להשיב נא למחור

פ' 02-5663159

• הערות:

גמיה שלום.

באקבות שיתר הביקור עם מיכא ממשכפ לפיכילום נול לא עלצה
 רפפורט הן לעניינת לבצע תחלה עלמקרה במקום תחלה
 תיקוב היצורה מצפון עלמטלת חנייה.

ביצע תחלה זמקרה זו מבטל את צינוי תיקוב סלום גמיה.
 צניחול תיקוב 500 זמיינסו ישילת לתחלת תיקוב האמיקרה.
 על עסק תיניולת לבצוע שילבמו אטלת.

בהכנת שנה אטלה
 מגי רונטל

האק: חלצה רפפורט, פ' - 9909887
 עמם קובצ'קוב.



גבע מהנדסים ניהול, תאום ופקוח

פקס 06-6944363
טלפקס 04-8338674

טל 06-6941561/2
טל 04-8338221

ת.ד. 243 מיקוד 10252
מיקוד 35646

קרית שמונה, רח' הרצל 12/4
ח.י.פ.ה. שד' הציונות 114/4

תאריך: 14.9.99
מספרנו: 1524

ארץ פלגי מים סיכום ישיבה באתר

תפוצה

לנוכחים

בוריס גלמן - מהנדס קק"ל
וולף גרצברג - מהנדס קק"ל
אדר' ז'חנה גבריאל - ח.ח.מ.ת.
אדר' ציפי טיבי - אדר' נוף
מהנדס אריה צוק - לוי שטרק

נוכחים

אדר' עליזה רפופורט - מתכנת נוף
עמרם קוזצ'קוב - אדר' מוא"ז ג.ע.
חבשי אחמד - קבלן
אינג' בלוס לאוניד - גבע מהנדסים
אינג' אליעזר אבידן - גבע מהנדסים

1. נושא אכיפה ומניעת תנועת טרקטורונים או כרכים בדרך האופניים יפתר באמצעות תמרור ופקחים ולא באמצעות מחסומי בולדרים.
2. בתחילת הפרוייקט ובסופו יבוצעו מחסומים פיזיים.
3. סוכם לבצע הדרך לאופניים בין חתך 9000 לכניסה לדג על הדן בהתאם לפרט העקרוני כלומר אבן צד 20-30 ס"מ, ברוחב 2.20 מצע בזלת בגובה 0.05 מ' מראש אבן צד וגמר של אדמה גננית משני צידי אבן השפה ברוחב כיסוי למצע לבן.
4. במספר מקומות ספציפיים יונחו אבני בזלת על פי דרישות הבטיחות כאשר הינם טמונים בחלקים כ-1\3 באדמה.
5. עד תאריך 22.9.99 תעבור עליזה רפופורט את תכנון החניונים.
6. דרך האופניים בדרך מס' 12 תבוצע על פי התוכניות.

רשם: א.אבידן

14/9/99

לכבוד
אינג' דוד מיה - ועדה מקומית גליל עליון
מועצה אזורית גליל עליון
א.נ.

הנדון: כביש 99 גשר מעל נחל שניר - גשר הולכי רגל ורוכבי אופניים

עפ"י בקשתו של מהנדס המועצה אינג' אורי אמיר רצ"ב מוגשת תוכנית רשיון לני"ל (גרמושקה).

לעיוןך ואישורך.

בברכה
ציפי טיבי

העתיקים:

אינג' אורי אמיר - מהנדס מועצה אזורית גליל עליון
אד"ר זהבה גבריאלי - החברה הממשלתית לתיירות



טיבי אדריכלות ונוף TIBI ARCHITECTURE & LANDSCAPE
טיבי ציפי אדריכלות נוף ד"ר טיבי אריאל ארכיטקטורה ובינוי ערים
שושנת הכרמל 13, חיפה 34321 04-8374475
טלפקס: 04-83880534, 04-8374475, 04-8372252 TELFAX
E.mail: tiblarc@netvision.net.il

972 4 8374475

האישור שלי מ...
מ...
מ...



עליזה רפפורט-רוטמן ואילן בן-יוסף
תכנון סביבתי, תיירות ונופש
יעד, ד.ג. משגב 20155, טל. 04-9909889 פקס 9909887
נס-ציונה, רחוב נורדאו 40, 74023, טל. 08-9405775 פקס 9406993

08/09/99

מספר הדפים שנשלחו: 5

לכ

• עמרם קוזצ'קוב

• מועצה אזורית הגליל העליון

הנדון: עדכון לתוכניות לאורך הקורן - טיילת שניר

שלום רב,

בהתאם לסיכום פרוטוקול ישיבה באתר מתאריך 17.8.99 תכננו את המשך הטיילת מחתך 1108 ועד המעבר על הקורן. תכנון זה הוביל לשינויים:

אישור מועצה אזורית הגליל העליון
מ...
מ...

1. גיליון השילוט עודכן ושונו שלטים 8 ו 9 (ראה תרשים 1 ו 2).
2. נוספה צמחיה לאורך השביל עד הקורן: (ראה תרשים 3 ו 4)
כ - 122 עצים: 33 דולבים, 22 מייש, 8 ערבה מחודדת, 15 לבנה רפואי, 16 רימונים, 8 אלות, 16 אלונים, ו 10 תאנים.
- כ- 150 שיחים: 12 הרדופים, 56 שיחי אברהם, 28 בוגונביליה, 56 יערות.
3. נוספו טפטפות וצנרת השקייה:
500 טפטפות נעץ, 650 מטר צינור 40 מ"מ, 1000 מטר צינור 20 מ"מ,
200 מטר צינור 25 מ"מ,
ו 70 מטר צינור 2" PVC לשרולים.
4. נוספו 444 סמוכות לעצים.

לאחר קבלת הערותיך-אישורך תשלחנה התוכניות לביצוע לקק"ל.

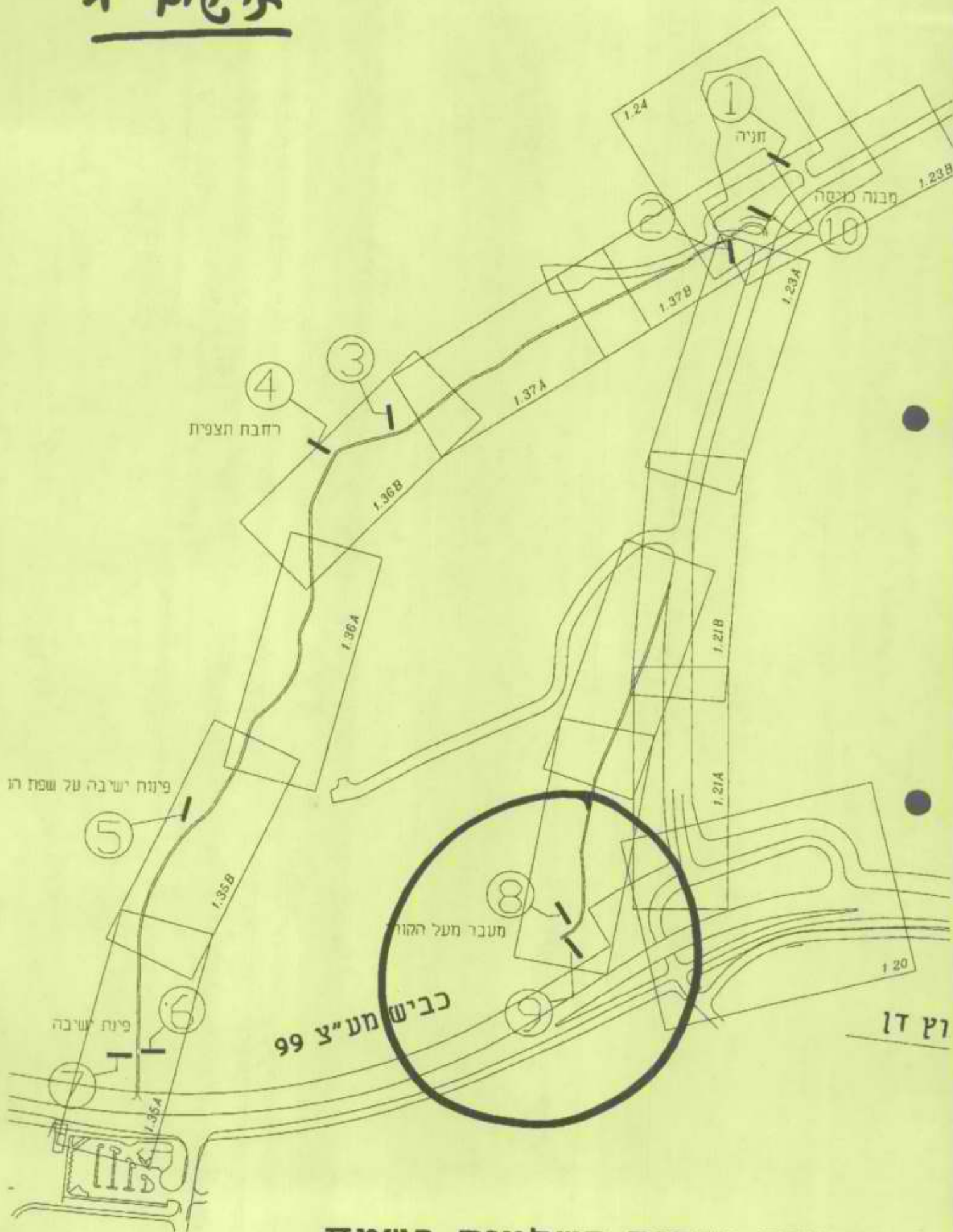
בברכה,

עליזה רפפורט-רוטמן

העתק: זהבה גבריאלי, החמ"ת
אורי אמיר, מהנדס המועצה
אריה צוק, לוי & שטרק

אילן בן-יוסף

תכנון 1



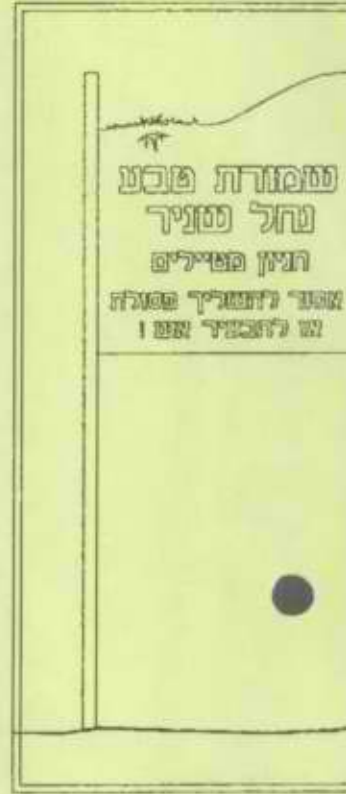
2 ערים



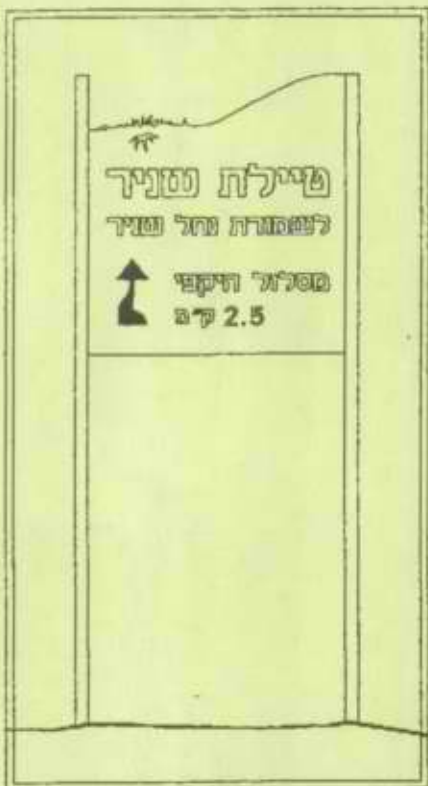
7 9



6



5



8



10



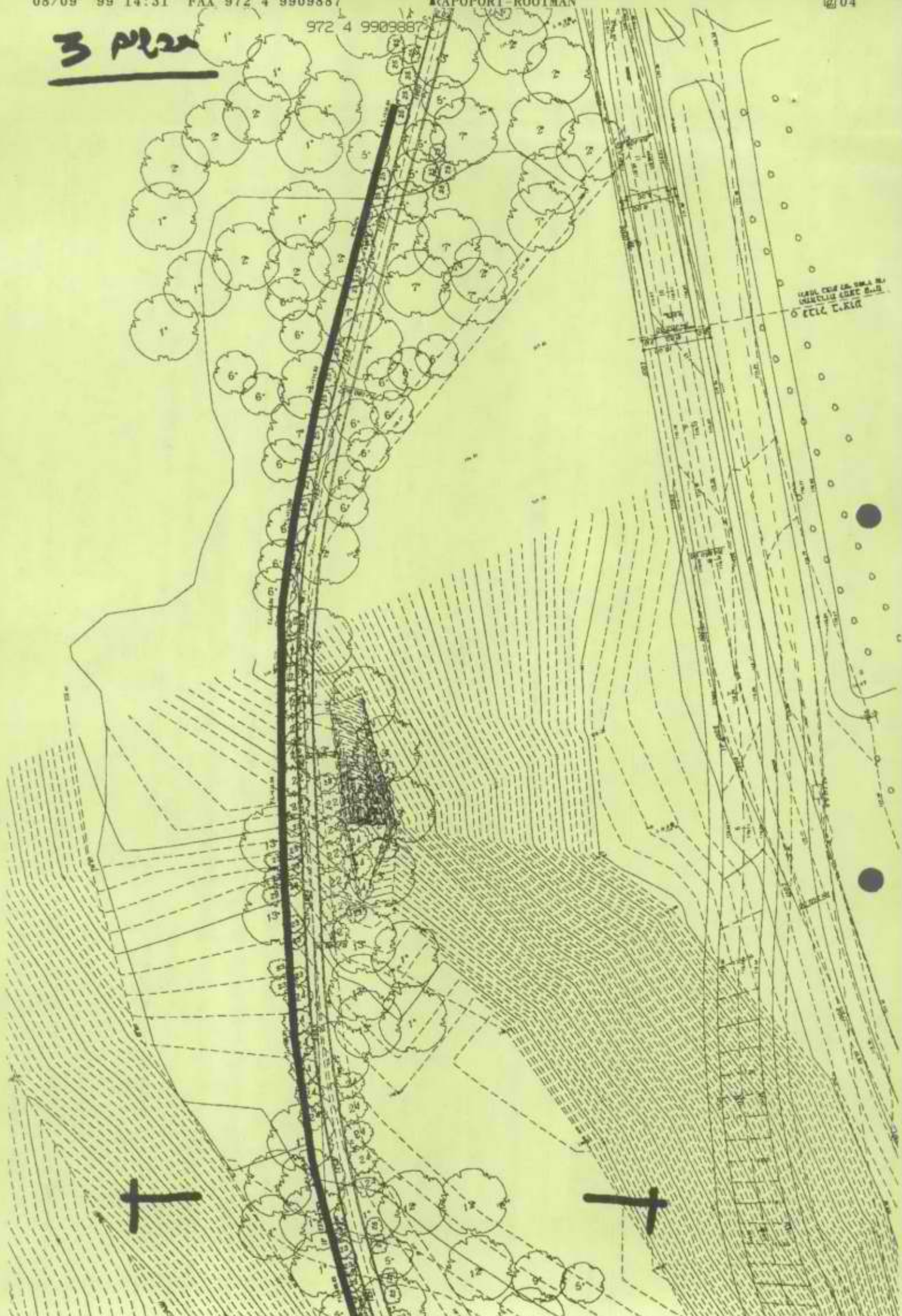
ז המתכנתת

א מרוטש
ות

0.06

972 4 9909887

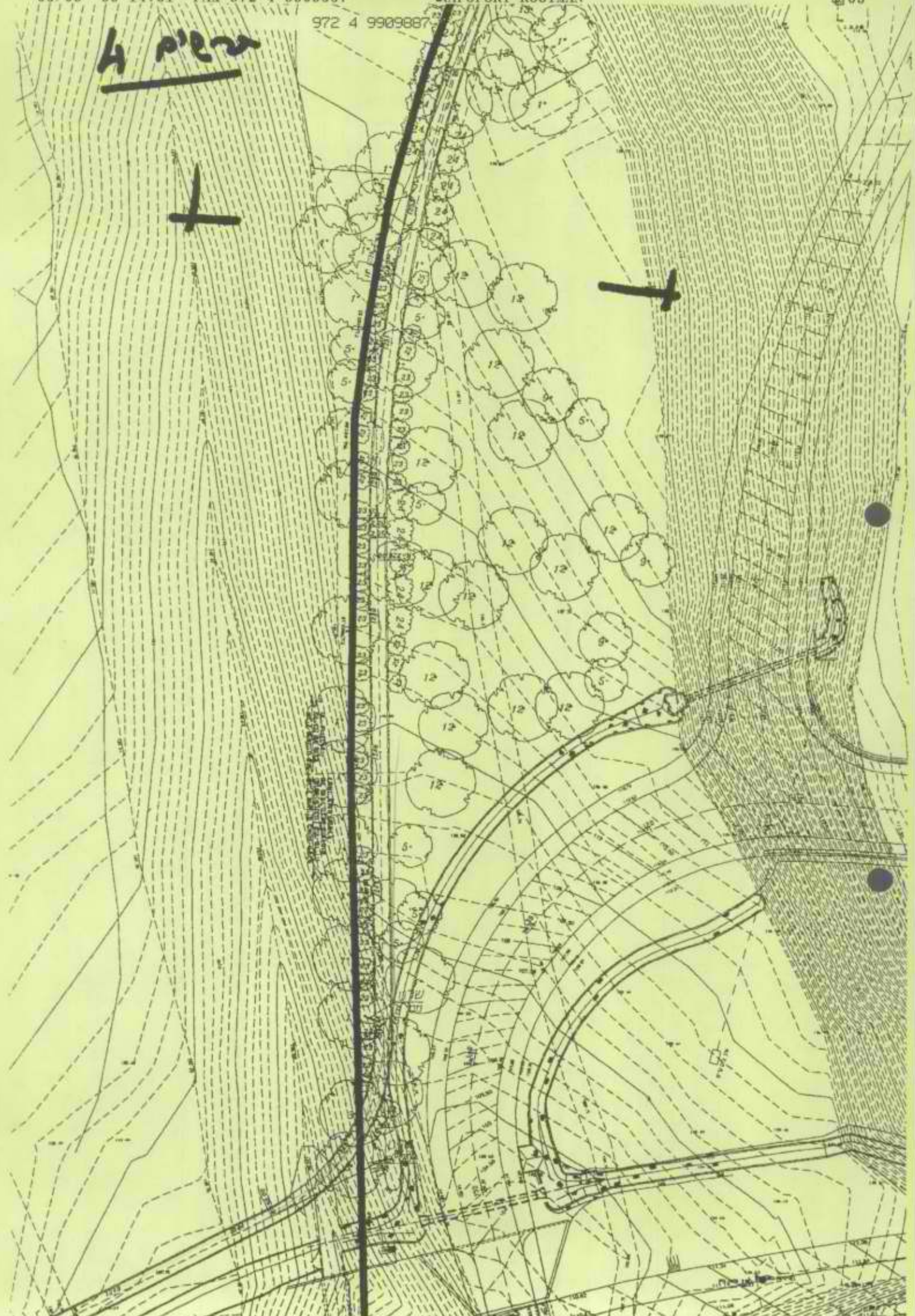
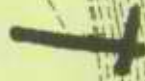
3 plan



PLAN OF THE ROAD AND
IMPROVEMENTS AND
CITY OF KAPOR

972 4 9909887

4 piece



מועצה אזורית הגליל העליון



אגף תפעול מח' מהנדס
טל' 06-6947370-1 פקס. 06-6947316

07 ספטמבר 1999

פניקס שניר 26 - זמבה גבריאל

*לכבוד
אד' זמבה גבריאל
ח.מ.ת.
שלום רב
הנדון: פארק שניר הצפוני
רצ"ב מכתבו של מנהל מחוז הקק"ל מר וולף גרצברג בענין הפסקת העבודות בגין תכנון לקוי של ביסוס החניון.
הדבר חמור במיוחד לאור הנזק הכספי שנגרם לקבלן וחמור מכך - העיכוב בעבודה גורר אותנו לתקופת החגים והגשמים.
יש לדעת כי המקום הזה רווי במי-מעיינות ומי-תהום ולא ניתן יהיה לעבוד בשטח במשך חודשים ארוכים.
יש על כן להורות למתכננים לפעול במהירות לא שיגרתית על מנת שהנזק שכבר נגרם על ידם - לא יחמיר.
נברכת שנה טובה
עמרם קווצ'קוב
מנהל פרויקטים
העתק: וולף גרצברג -קק"ל
אד' עליזה רפופורט
אינג' אריה צוק
אורי אמיר*

הנדון: פארק שניר הצפוני

רצ"ב מכתבו של מנהל מחוז הקק"ל מר וולף גרצברג בענין הפסקת העבודות בגין תכנון לקוי של ביסוס החניון.

הדבר חמור במיוחד לאור הנזק הכספי שנגרם לקבלן וחמור מכך - העיכוב בעבודה גורר אותנו לתקופת החגים והגשמים.

יש לדעת כי המקום הזה רווי במי-מעיינות ומי-תהום ולא ניתן יהיה לעבוד בשטח במשך חודשים ארוכים.

יש על כן להורות למתכננים לפעול במהירות לא שיגרתית על מנת שהנזק שכבר נגרם על ידם - לא יחמיר.

נברכת שנה טובה

עמרם קווצ'קוב
מנהל פרויקטים

העתק: וולף גרצברג -קק"ל
אד' עליזה רפופורט
אינג' אריה צוק
אורי אמיר

5"ג

גדעון זולקוב

שירותים הנדסיים

כתובתנו : קיבוץ גבור מיקוד : 30065
טל. 667 9040 - 04 פקס 668 9040 - 04 ניהול פרוייקטים

99-19
06.09.99

לכבוד: שמעון גבור
פס הירק-קק"ל

הנדון: גשר נחל שניר

שלום רב .

1. רצ"ב כתב כמויות מעודכן, רשימת תכניות וסט תכניות למכרז שתוקנו לפי הערותיך.

שנה טובה

עדי מלכיאלי



העתק: זהבה גבריאלי

חברה הממשלתית היינדות

דואר נכנס

15-09-1999

בידיעה

06/09/1999

כ ת ב כ מ ו ר י ו ת

דף מס': 001

גשר נחל שניר

סך הכל	מחיר יחידה	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				פרק 01 עבודות בטון ----- תת פרק 01.1 . -----	
4,400.00	1,000.00	4.40	מ"ק	יציקת הגבהה ליסוד קיים מבטון ב-30 המחיר כולל את בצוע הקוצים והדבקתם בדבק אפוקסי והדבקת הבטון החדש לישן בדבק בונד לבטון 340 של איטונג או שו"ע. וכן בצוע חריצים בבטון ובצועם בשיפוע כמפורט בתכנית.	01.1.010
960.00	3,200.00	0.30	טון	זיון עגול ומצולע לנ"ל.	01.1.020
1,000.00	10,000.00	0.10	טון	בצוע פלטה מבוטנת.	01.1.060
11,000.00	5,500.00	2.00	יח'	אלמנט LASTOFLON-BLOCK KJE במידות 15/20/2.8 ס"מ, משווק ע"י דומא טל' 03-9026067 או שו"ע. לפי פרטי הקונסטרוקטור.	01.1.070
17,360.00				סה"כ 01.1 . (להעברה לדף ריכוז)	
17,360.00				סה"כ 01 עבודות בטון (להעברה לדף ריכוז)	

פרויקט: 99-19

הופק באמצעות 'בנארית' (6.41) 04-9884344

02/...

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	פרק 19 מסגרות חרש ----- תת פרק 19.1 . -----				
19.1.010	ביצוע עבודות מסגרות פלדה כולל אספקת כל החומרים הדרושים לביצוע מושלם. המחיר כולל ריתוכים ופחי חיזוק. כל חלקי המתכת יעברו גילווין וצביעה במערכת צבע מלאה בגוון לפי בחירת האדריכל ולפי הוראות היצרן.	טון	17.50	8,500.00	148,750.00
19.1.020	לוח ניירוסטה 316 בעובי 3 מ"מ מחורר. המחיר כולל פרופילי קצה להרכבה מלאה ומושלמת.	מ"ר	35.00	2,000.00	70,000.00
19.1.030	אספקה והתקנה של לוחות עץ אורן פיני בריא ודל סיקוסים לרצפת הגשר במידות 5/20/185 ס"מ לפי פרט לאחר הקצעה והחלקה. כל חלקי העץ יעברו תהליך אימפרגנציה ויצבעו בגוון "פוליסנדראל" טבעי, לפי פרט. יש לקבל את אישור המתכנן על סוג וגוון לוחות העץ ואופן ביצוע העבודה.	מ"ר	60.00	150.00	9,000.00
19.1.040	ביצוע סירוג ממוטות עגולים בקוטר 12 צבועים ומגולבנים לפי המבט בתכנית. המחיר כולל חיתוך ועיבוד המשולשים כפי שמופיעים בתכניות.	מטר	35.00	350.00	12,250.00
240,000.00	סה"כ 19.1 . (להעברה לדף ריכוז)				
240,000.00	סה"כ 19 מסגרות חרש (להעברה לדף ריכוז)				

3/09/1999

כ ת ב כ מ ו ר י ו ת (ר י כ ו ר ז)

ג ש ר נ ח ל ש נ י ר

ד ף מ ס ' : 3

ס ך פ ר ק	ס ך ת ת - פ ר ק	
17,360.00	17,360.00	פ ר ק 01 ע ב ו ד ו ת ב ט ו ן ת ת פ ר ק 01.1 . ס ה " כ 01 ע ב ו ד ו ת ב ט ו ן
240,000.00	240,000.00	פ ר ק 19 מ ס ג ר ו ת ח ר ש ת ת פ ר ק 19.1 . ס ה " כ 19 מ ס ג ר ו ת ח ר ש
257,360.00		ס ה " כ כ ל ל י
43,751.20		17% מ ע " מ
301,111.20		ס ה " כ כ ו ל ל מ ע " מ

ת א ר י ך

ש ם , ח ת י מ ה ו ח ו ת מ ת ה ק ב ל ן

5.9.99
190a

לכבוד
אינג' אליעזר אבידן
מנהל הפרוייקט

א.נ.

הנדון: כביש 99 - טיילת אופנים
דו"ח ביקור באתר ב- 29.8.99

בהשתתפות: אינג' עמרם קוזניצוב - ע.מ. ראש המועצה, והח"מ

1. באתר בוצעה דוגמת ריצוף באבן פראית לחלן החערות:

- א. פוגות יהיו שקועות כ - 1/2 ס"מ מפני האבן.
- ב. אין להשתמש באבן הקטנה מקוטר - 30 ס"מ.
- ג. פוגות - יש לקרב את האבנים כך שהפוגות יהיה ברוחב של עד 1 ס"מ
- ד. יש להוסיף פגמנט בגוון האבן לגוון הרובה.

2. מיקום רחבות: סוכס כי יהיו 2 רחבות: על יד נחל קורן ועל יד נחל שניר.
אינג' עמרם יעביר לח"מ מדידה עדכנית.

בברכת שנה טובה

ציפי טיבי

העתקים:

למשתתפים

✓ אדרי' זהבה גבריאלי - החמי"ת
אינג' אורי עמיר - מהנדס המועצה

חברה הטמסלתית הישראלית

דואר נבו

15-09-1999

כידוע



טיבי אדריכלות ונוף ○ TIBI ARCHITECTURE & LANDSCAPE

טיבי ציפי אדריכלות נוף ד"ר טיבי אריאל ארכיטקטורה ובינוי ערים

שושנת הכרמל 13, חיפה ○ 34321 ○ SHOSHANAT HACARMEL 13, HAIFA

טלפקס. 04-8380634, 04-8374475, 04-8372252 TELFAX. E.mail: tibiacr@netvision.net.il

תכנון . פיקוח

99

גדעון זולקוב

שירותים חנדסיים

כתובתנו : קיבוץ יגור מיקוד : 30065
טל. 04 9040 667 פקס 04 9040 668 ניחול פרוייקטים

לכבוד: שמעון גיבור
פס הירק - קק"ל
שאלם רק.
5.9.99
99-19
2.9.99

לחם הירקל דאטרוני "גיק ארוז" - גאבניאר
הזשה להמר קניה.
בקר צוקינו אל כן שהצקר ירחם לעיבוק גילמר, טפן
לא נוכל לעמרי להמיר קניה הזשה ומקל.

קק"ל
א.ג.א.מ.ר

הנדון: גשר נחל שניר

שלום רב.

1. רצ"ב סט תוכניות וכתב כמויות למכרז של הגשר.
2. ע"פ הוראתה של זהבה גבריאלית נשלח סט זה רק אלייך (התפוצה ע"פ שיקול דעתך).

צ.ב. ט.י.ק. - יחזיק את הנחתך
שאלם טפן געקוב (טעם) א.ג.א.מ.ר
גיק ארוז

בכבוד רב
עדי מלכיאלי.

העתק: אד' זהבה גבריאלית - ח.מ.ת.
אד' ציפי טיבי
אינג' אורי אמיר - מ.א.ג.ע.
אריה צוק - משרד לוי שטרק
מאיר רוזנטל

פתיחה לט"ו
ט"ו תש"ס

לוי & שטרק

מהנדסים יועצים בע"מ
אברהם לוי,
יוסי שטרק, אריה צוק

תכנון בהנדסה אזרחית,
דרכים, תנועה ורמזורים



595/1188/99
1/9/99

לכבוד
אינג' אבי שגן
יועץ קרקע
הרצל 46/8
חדרה

א.נ.,

הנדון: חניון פארק שניר

אני מתכבד לסכם את עיקרי שיחתנו הטלפונית מיום 30.8.99 בנושא שבנדון.

1. נמסרו נתוני מפלס מי התהום באתר החניון כפי שנמסרו לח.מ.ת. ע"י אינג' מאיר רוזנטל - בזמן החפירה 0.80 - מ', מפני הקרקע. - לאחר כשעתיים 0.50 - מ', מפני הקרקע.
2. לאור העובדה שהחניון יבוצע ממצעים, מוצע מבנה השכבות הבא:
- שכבת שברי אבן בעובי 30 ס"מ.
- יריעות בד גאוטכני (עפ"י אפיון שיתקבל מאינג' שגן)
- 2 שכבות מצע בעובי כולל של 40 ס"מ.
3. השפלת מפלס מי התהום תתוכנן ע"י אינג' מאיר רוזנטל. רצוי ליצב מפלס זה ל-0.50 מ' מפני השתית המתוכננת.

בברכה,
א/א
אריה צוק

העתק: אדר' זהבה גבריאלי - אדר' אגף תכנון ח.מ.ת. קרן היסוד 38, ירושלים.
אינג' מאיר רוזנטל - יועץ ניקוז, ד.נ. משגב גילון 20103.
אינג' אורי אמיר - מהנדס מוא"ז הגליל העליון ת.ד. 90000 ראש פינה 12100.



22.8.99

חברה הנמשלתית

דואר נכ

26-08-1999

אברהם
אברהם עובדיה

אברהם
עובדיה
אברהם עובדיה

מס' תעודת זהות	מס' תעודת זהות
מס' תעודת זהות	מס' תעודת זהות
מס' תעודת זהות	מס' תעודת זהות

החתימה

בתאריך: 22.8.99

ל: מר/מרת

במען: מר/מרת

ב. ס. מ. מ. מ.

הע' מ. מ. מ.

מ. מ. מ.

בכבוד

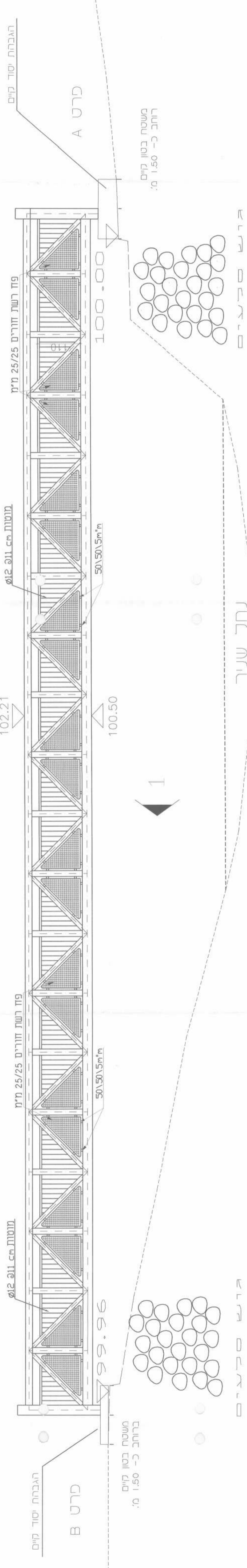
מ. מ. מ.

הע' מ. מ. מ.



לקרית שמונה

לגושרים



11/08/1999

כ ת ב כ מ ו ר י ו ת

ג ש ר נ ח ל ש נ י ר

ד ף מ ס ' : 101

ס ף ה כ ל	מ ח י ר י ח י ד ה	כ מ ו ת	י ח י ד ה	ת א ו ר	ס ע י ף
				פ ר ק 01 ע ב ו ד ו ת ב ט ו ן ----- ת ת פ ר ק 01.1 . -----	
4,400.00	1,000.00	4.40	מ"ק	י צ י ק ת ה ג ב ה ל י ס ו ד ק י י ם מ ב ט ו ן ב-30 ה מ ח י ר כ ו ל ל א ת ב צ ו ע ה ק ו צ י ם ו ה ה ד ב ק ה ל ב ט ו ן ק י י ם, ו כ ן ב צ ו ע ח ר י צ י ם ב ב ט ו ן ו ב צ ו ע ם ב ש י פ ו ע כ מ פ ו ר ט ב ת כ נ י ת.	01.1.010
960.00	3,200.00	0.30	ט ו ן	ז י ו ן ע ג ו ל ו מ צ ו ל ע ל נ"ל.	01.1.020
1,000.00	10,000.00	0.10	ט ו ן	ב צ ו ע פ ל ט ה מ ב ו ט נ ת.	01.1.060
11,000.00	5,500.00	2.00	י ח'	א ל מ נ ט L A S T O F L O N - B L O C K K J E ב מ י ד ו ת 15/20/2.8 ס"מ, מ ש ו ו ק ע"י ד ו מ א ט ל' 03-9026067 א ו ש"ע. ל פ י פ ר ט י ה ק ו נ ס ט ר ו ק ט ו ר.	01.1.070
17,360.00				ס ה"כ 01.1 . (ל ה ע ב ר ה ל ד ף ר י כ ו ז)	
17,360.00				ס ה"כ 01 ע ב ו ד ו ת ב ט ו ן (ל ה ע ב ר ה ל ד ף ר י כ ו ז)	

סך הכל	מחיר יחידה	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				פרק 19 מסגרות חרש ----- תת פרק 19.1 . -----	
148,750.00	8,500.00	17.50	טון	ביצוע עבודות מסגרות פלדה כולל אספקת כל החומרים הדרושים לביצוע מושלם. המחיר כולל ריתוכים ופחי חיזוק. כל חלקי המתכת יעברו גיליון וצביעה במערכת צבע מלאה בגוון לפי בחירת האדריכל ולפי הוראות היצרן.	19.1.010
44,000.00	2,000.00	22.00	מ"ר	לוח נירוסטה 316 בעובי 3 מ"מ מחורר. המחיר כולל פרופילי קצה להרכבה מלאה ומושלמת.	19.1.020
9,000.00	150.00	60.00	מ"ר	אספקה והתקנה של לוחות עץ אורן פיני בריא ודל סיקוסים לרצפת הגשר במידות 5/20/185 ס"מ לפי פרט לאחר הקצעה והחלקה. כל חלקי העץ יעברו תהליך אימפרגינציה ויצבעו בגוון "פוליסנדראל" טבעי, לפי פרט. יש לקבל את אישור המתכנן על סוג וגוון לוחות העץ ואופן ביצוע העבודה.	19.1.030
201,750.00				סה"כ 19.1 . (להעברה לדף ריכוז)	
201,750.00				סה"כ 19 מסגרות חרש (להעברה לדף ריכוז)	

08/1999

כ ת ב כ מ ו ד ו ת (ר י כ ו ז)

ג ש ר נ ח ל ש נ י ר

ד ף מ ס ' : 13

ס ך פ ר ק	ס ך ת ת - פ ר ק	
17,360.00	17,360.00	פ ר ק 01 ע ב ו ד ו ת ב ט ו ן ת ת פ ר ק 01.1 . ס ה " כ 01 ע ב ו ד ו ת ב ט ו ן
201,750.00	201,750.00	פ ר ק 19 מ ס ג ר ו ת ח ר ש ת ת פ ר ק 19.1 . " כ 19 מ ס ג ר ו ת ח ר ש
219,110.00		ס ה " כ כ ל ל י
37,248.70		17% מ ע " מ
256,358.70		ס ה " כ כ ו ל ל מ ע " מ

 ת א ר י ן

 ש ם , ח ת י מ ה ו ח ו ת מ ת ה ק ב ל ן

04216368

תכנון . פיקוח

שם העבודה : גל שני
 מס' העבודה : _____
 מס' הדף : 1
 תאריך : 17.8.99

גדעון זולקוב
 שירותים הנדסיים

כתובתנו : קיבוץ יגור מיקוד : 30065
 77. 667 9040 - 04 פקס 668 9040 - 04 ניהול פרויקטים

אג

אברהם גדיאל
 ו.י.ג.
 02-5663159

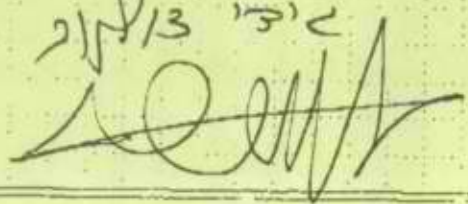
התנאי : גמר גל שני

גמר גל

1) גל גמר גל יומי לפי גל

2) גל גמר גל יומי (כא?) למחר

אנשינו - יש להעביר לקק"ל -
 גולדמן סאקס
 + סט אולין -
 + לאזכ" שייכר
 פנט הסקה

גדיאל
 גידו זולקוב




גבע מהנדסים ניהול, תאום ופקוח

פקס: 06-6944363
טלפקס: 04-8338674

טל: 06-6941361/2
טל: 04-8338221

ת.ד. 243 מיקוד 10252
מיקוד 35646

קרית שמונה, רח' הרצל 12/4
ח.י.פ.ה, שד' הציונות 114/4

תאריך: 17.8.99
מספרנו: 1496

פרוייקט נחל שניר סיכום פרוטוקול ישיבה באתר

נוכחים

אדר' ציפי סיבי-מתכננת נוף
אדר' עליזה רפפורט-מתכננת נוף
עמרם ק. המוא"ז גליל העליון
חבשי אחמד עואד-קבלן
בוריס גלמן-קק"ל-צפת
אליעזר אבידן-גבע מהנדסים
לאוניד בלוס-גבע מהנדסים
אלכס-קק"ל-פס הירק
אריה צוק-מתכנן לוי שטרק

תפוצה

אורי אמיר-מהנדס המוא"ז-ג.עליון
ראובן ישראל-קק"ל-פס הירק
וולף גרצברגר-קק"ל-צפת
אזהבה גבריאל-הח.מ.ת.
יונתן-רשות שמורות הטבע
לנוכחים

1. עדיין אין תשובה של עמרם לגבי השלמת אגו"ם בכביש המתוכנן.
2. לשאלת עליזה רפפורט לגבי נושא התואי בהתייחס לתכנון נאמד כי התואי בוצע בשטח בהתאם לאילוצים של החברה להגנת הטבע וגורמים אחרים קיבוץ הגושרים, מע"ץ וגורמים אחרים באזור.
3. חתכים קטע 9000-9062, 7105-7000, 1042-1250 הינם בטיפולה של אדר' עליזה רפפורט.
4. קטע חתכים בין 9000-9062 יבוצע ללא אספלט ובגמר מצע בזלת סוג א' ובאופן שהשכבה התחתונה הקיימת הלבנה לא תראה.
5. בהתאם לדרישת המוא"ז גליל עליון מחתך-1250 (מעביר מיס-אירי) ועד החניון (עד חתך-1036) ומחתך 7105-7000 (חניון) יש לבצע את המצעים ממצע בזלת, הנושא יבדק כלכלית בין המוא"ז גליל העליון, הח.מ.ת, וקק"ל.
6. סוכם לבצע גימור אבן צד לשבילים כמפורט במפרט ובכתב הכמוות כאשר ביצוע האבן יהיה לאחר השלמת שתי שכבות המצע, אישור המתכננת לדוגמת האבן. הקבלן יבצע דוגמה אשר תבדק ותאושר להמשך ביצוע ע"י המתכננת.
7. סוכם לבצע צומת 9000-1216 הפיתוח לפי עליזה רפפורט (פיתוח הצומת) עליזה תוציא פרט מעודכן של ההתחברות בחתך-9000 בתוך שבוע ימים.
8. ביצוע בולדריים יבוצע עפ"י תוכנית ובאופן גרפי יחסית לבולדריים משורטטים. בכל מקום שאין שרטוט בולדריים תבוצע אבן קטנה כנ"ל עצים ימוקמו גרפית.
9. תמיד תשמר מידה קבועה פנימית נטו בין אבנים או בין בולדריים של 2.20 מ'.

גבע מהנדסים ניהול, תאום ופקוח



פקס. 06-6944363
טלפקס. 04-8338674

טל. 06-6941361/2
טל. 04-8338221

ת.ד. 243 מיקוד 10252
מיקוד 35646

קרית שמונה, רח' הרצל 12/4
ח.י.פ.ה., שד' הציונות 114/4

-2-

10. עליזה תוציא תוכנית מעודכנת אשר תגדיר תוספת בולדרים גדולים לחסימת מעבר טרקטורונים אשר רוחב המעבר ביניהם יהיה כ-1.0 מ' בלבד. מאבן בולדר גדולה עגולה.
11. עליזה תגדיר למודדים ביצוע מדידת מצב קיים לצורך השלמת עבודות עפר בין חתכים 9009-9016 בערך ולצורך הכנת תוכנית ע.ע. עפר.
12. יש לבצע תעלת ניקוז כמתוכנן ע"י קק"ל.
13. עליזה תעדכן תכנית שתילה של האזור בין חתכים 9018-עד 9020 מאחר ולא בוצע על פי התוכניות.
14. עליזה תעדכן תכנון צמחייה בין חתכים 9023-9025.
15. מחתך 9020-9037 יש לדפן באדמה.
16. נמסרו לקבלן תוכניות השקיה (העבודה תתבצע אך ורק ע"י קבלן מורשה לעבודת גינון) התוכניות הינן לביצוע.
17. בכניסה ליד שער הגושרים ושער יוקי ובחתך 9000-עליזה תמקם פרט חסימה בבולדרים.
18. כשבוע הבא יעביר אריה צוק פרטים לביצוע ניקוז ותת קרקעי לחניון פארק שניר.
19. אריה צוק יעביר דיסקט של אזור פארק שניר (תכנון גיאמטרי) דחוף ביותר.
20. בתוך שבוע ימים יועבר לקבלן האם יבוצע הקטע לאורך כביש הכניסה ממצעי בזלת או אספלט.
21. תוספת הריפ-רפ באזור הכביש תתקזז ע"י ביטול המסלעה וכמו"כ תהייה הקטנה בכמויות אבן צד.
22. אריה צוק יתן פתרון מעביר מים 50 מ' צפונית למעביר האירי שעל הקורן.
23. אין לבצע מעבר אירי בציר 9000.
24. האבנים בשטח נבדקו ע"י עליזה ואושרו לביצוע (כפוף לדוגמה).
25. אריה צוק יעביר תוכנית של קטע השביל המעודכן מחתך 1005-1030 לעליזה רפפורט לצורך עדכון תוכנית שתילה ושילום לאורך הצינור והכביש.
26. עמדת יבדוק אפשרות הזנת מים להשקיה ממעיין ברוך כמו"כ יבדק תקציבית ביצוע צינור הזנה בקוטר 75-50 מ"מ לאורך כביש 9 ציפי ותכנן צינור ראשי בהמשך.

גבע מהנדסים ניהול, תאום ופקוח



פקס: 06-6944363
טלפקס: 04-8338674

טל: 06-6941361/2
טל: 04-8338221

ת.ד. 243 מיקוד 10252
מיקוד 35646

קרית שמונה, רח' הרצל 12/4
ח.י.פ.ה., שדי הציונות 114/4

-3-

27. אלכס מקק"ל יעביר מדידה של מצב קיים בקמט חניון מעיין ברוך וכביש 99 לאריה צוק ולציפי טיבי העבודה תתבצע מבלי לפגוע בעצים קיימים.
28. אריה צוק וציפי טיבי יעדכנו את התוכניות לביצוע על בסיס מדידת מצב קיים.
29. מיקום הרחבה ליד כביש 99 יעודכן עפ"י מדידת מצב קיים.
30. ציפי טיבי בחרה וסימנה בשטח את אבן השכבות המוסכמת ומאושרת לביצוע.
31. מעבירי המיס המתוכננים ע"י ציפי טיבי ובוצעו על פי פרוט כדלקמן:
א. במוצא\כניסה הרצפה תבוצע מבטון.
ב. הכנפיים והחזית יתבצעו באמצעות בולדרים כולל מיקום אשר יתוכנן ע"י אריה צוק.
32. ברחבות תבוצע דוגמה של בולדרים שמוחים כמושבבים, הריצוף יתבצע מאבן פראית אדמדמה עפ"י דוגמה בשטח בגודל שלא פחות מ-30 ס"מ, ופני האבן יחסית ישרות. הפונות יהיו צמודות שלא יעלו על 2 ס"מ הפונה תהיה שקיעה ומוברשת ע"י פלדה ולקבל אישור לאחר ביצוע דוגמת ריצוף.
33. ציפי תבדוק את רשימת העצים לביצוע כולל השקייה. עמדם יתאם את יועץ הנינון של המועצה האזורית מול ציפי טיבי.
34. המועצה האזורית נליל העליון והח.מ.ת. יכינו מכתב פנייה לקק"ל לכל התוספות והשינויים הנובעים מהתכנון לעבודות נוספות של הפרוייקט על כל המשתמע.
35. כל נושא הורדת עצים או העתקה יבוצע ע"י המועצה האזורית.
36. הקבלן יגיש לוח זמנים מפורט מעודכן לכל סה"כ העבודות הנדרשות לביצוע עד סוף השבוע הנוכחי ויגישו ביום ראשון-22.8.99 לפיקוח.
37. הפרוטוקול שבנדון הינו כמענה למכתב הקבלן מתאריך 15.8.99.

רשם: א. אבידן-גבע מהנדסים

972 4 9909887



עליזה רפפורט-רוטמן ואילן בן-יוסף
תכנון סביבתי, תיירות ונופש
יעד, ד.ג. משנב 20155, טל. 04-9909889 פקס 9909887
נט-ציונה, רחוב טורדאו 40, 74023, טל. 08-9405775, פקס 9406993

10/8/99

לכבוד
אריה צוק
לוי שטרק מהנדסים יועצים
חיפה

הנדון: טיילת שניר, פלגי מים

לאחר קבלת אישורו של עמרם קוזצקוב ממועצה אזורית גליל עליון אנו שולחים -
תוכניות צמחיה, תוכניות השקייה ופרטים הכוללים רשימת צמחיה מעודכנת וגיליון של
פרטי השילוט.

בברכה,
עליזה רפפורט-רוטמן

העתקים/זהבה גבריאלי- החמ"ת ירושלים
אורי אמיר- מועצה אזורית גליל עליון

28/07/99

צבוי גבולות, אזורי קרקע, אזורי קרקע, אזורי קרקע.

28.7.99

אזורי קרקע, אזורי קרקע, אזורי קרקע.

אזורי קרקע, אזורי קרקע, אזורי קרקע.

צבוי גבולות, אזורי קרקע, אזורי קרקע.

קרוח שמונה

תחנת יסוד קיים

מדרג A

100.00

משטח בטון רוחב כ-1.50 מ'

גודל סכרים



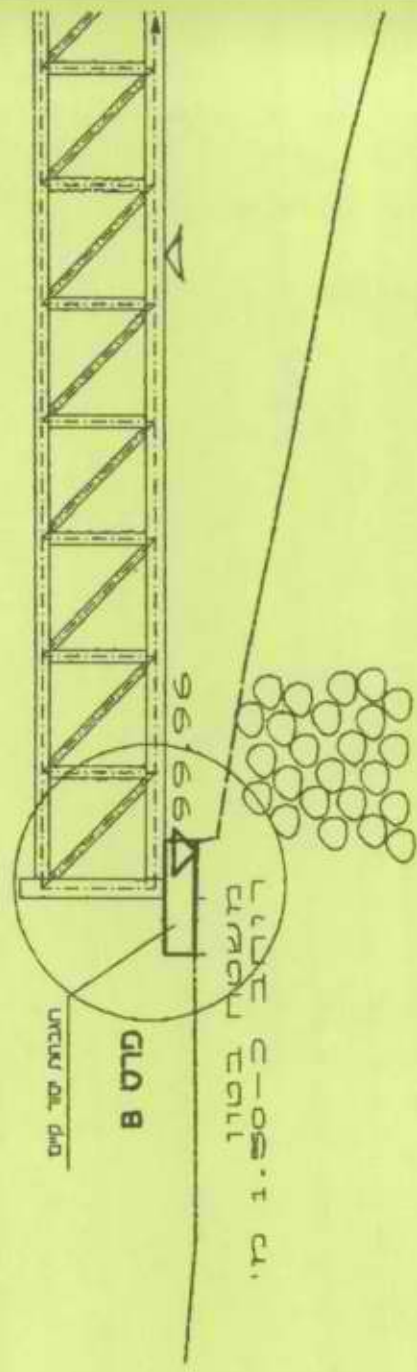
מבט על הגשר

1:100

04-2040667 (.36)

Handwritten notes in the top left corner.

הגשרים





החברה הממשלתית לתיירות

ISRAEL GOVERNMENT TOURIST CORPORATION

26 ביולי 1999
י"ג באב התשנ"ט
מספרנו: 1255

לאוריה צוקי
איוצ'ה לנהיגות אחסי (המנוק) ..

צוקי
אבנר גלי

לכבוד
מר ר. ישראל
ק.ק.ל פס הירק
קרית חיים

א.ג.

הנדון: מפקח ארץ פלגי מים

בהתאם לחוזה בין חמ"ת לק.ק.ל בנושא פיתוח פרוייקט בארץ פלגי מים ובהתאם למסוכס בינינו ולהמלצתכם מיום 20.7 מוסכם עלינו כי חברת גבע מהנדסים תשמש כמפקח על ביצוע העבודות במכרז המשותף בארץ פלגי מים.
אבקשך להעביר למפקח את תכניות הביצוע לקבלת הערות לתיקונים, אם ישנם, טרם חתימת חוזה עם הקבלן הזוכה.
מאחר וסיור הקבלנים כבר בוצע, והקבלן עומד להיבחר בקרוב חשוב מאד שהמפקח יעבור על התוכניות בהקדם.
אני מציע שתזמן פגישה משותפת בקרוב עם בחירת הקבלן ועם תחילת העבודות ונקיים מעקב שוטף כפי שאנו מקיימים בפרוייקטים המשותפים.

בברכה,

זלף יוסף, סמנכ"ל ביצוע

העתקים:
נ. פרץ - חמ"ת
ז. גבריאל - חמ"ת ✓
א. אמיר - מהנדס המועצה

074-8336628

לבי אינע' אריה צוק

שלום רב.

לוי שטרק

אברהם לוי
יוסי שטרק, אריה צוק
מתנדבים יעוצים
תכנון בהנדסה אזרחית,
דרכים, תעלה וימונים

חפ"ה של רישוי 89
ת"ד 6807 מיקוד 31067
טל 04-8336624
פקס 04-8338828
e-mail: lery@netvision.net.il



575
19.7.99 תאריך
מספר

אין ספק שמחמורה הנלסיה אהה צודק. /100%
אני מושק רך שמחמורה נלסיה. קקאר הצמוב לנהל לא מאיום
שיהיה גון צר כמו אספלט אקרוק לוי שמחמורה יהיה דאחזקה שנהיה.
לכבוד
מאן' מאן' מאן' מאן'
מאן' מאן' מאן' מאן'
מאן' מאן' מאן' מאן'

אנ

הנדון: אהל לבי מים.

אני מאן' מאן' מאן' מאן' מאן' מאן' מאן' מאן'
מאן' מאן' מאן' מאן' מאן' מאן' מאן' מאן'
מאן' מאן' מאן' מאן' מאן' מאן' מאן' מאן'
מאן' מאן' מאן' מאן' מאן' מאן' מאן' מאן'
מאן' מאן' מאן' מאן' מאן' מאן' מאן' מאן'

המספר רוחט לרשומים ומים ללואקסל,
כש און' מאן' מאן' מאן' מאן' מאן' מאן' מאן' מאן'
יהיה מאן' מאן' מאן' מאן' מאן' מאן' מאן' מאן'
און' מאן' מאן' מאן' מאן' מאן' מאן' מאן' מאן'
מאן' מאן' מאן' מאן' מאן' מאן' מאן' מאן'

בכבוד רב
אריה צוק

העתקים
- מאן' מאן' מאן' מאן'
- מאן' מאן' מאן' מאן'
- מאן' מאן' מאן' מאן'
- מאן' מאן' מאן' מאן'

Fax...Fax...Fax...Fax...Fax...Fax...Fax...

TIBI ARCHITECTURE & LANDSCAPE

ארכיטקטורה ובינוי ערים ד"ר טיבי אריאל
SHOSHANAT HACARMEL 13 HAIFA 34321 ISRAEL

E.mail: tibiarc@netvision.net.il

טיבי ארכיטקטורה ונוף

טיבי ציפי אדריכלית נוף
שושנת הכרמל 13 חיפה 34321

טל' 04-8372252 04-8374475 Tel. פקסי 04-8380534 fax.

23/7/99

לכבוד

ארכי זהבה גבריאלי
החמ"ת ירושלים

הנדון: גשר טיילת האופניים מעל נחל שניר

בזמנו הוצעו מספר אלטרנטיבות לעיצוב הגשר.

בשלב בדיקת העלויות הוחלט לחשב אומדנים על סמך סכמת מסבך פשוטה. ההנחה היא כי גם גשר מתכת המעוצב אחרת לא יכיל כמות פלדה גדולה יותר מהגשר המחושב לאומדן.

כשאנו מגיעים לתכנון מפורט, קיימת החובה להציב אלטרנטיבות עיצוביות ולכן דרושה מעורבותך "הארכיטקטונית".

נראה לי כי לא סביר להציב גשר "סטנדרטי טריוויאלי" בנקודה שיכולה לחוות אטרקציה. כמובן שאין כל כוונה להשקיע יותר משאבים בגשר המועדף על אלו שיושקעו בגשר הסטנדרטי. הדבר היחיד שיש להשקיע הוא "זיעת מתכננים" וזה בחינם.

החצעות לגשרים תלויים שגידי שלח בזמנו אליך הם פרי יוזמתו הברוכה אך הם מתאימים למפתחים גדולים בהרבה מאלו איתם אנו צריכים להתמודד.

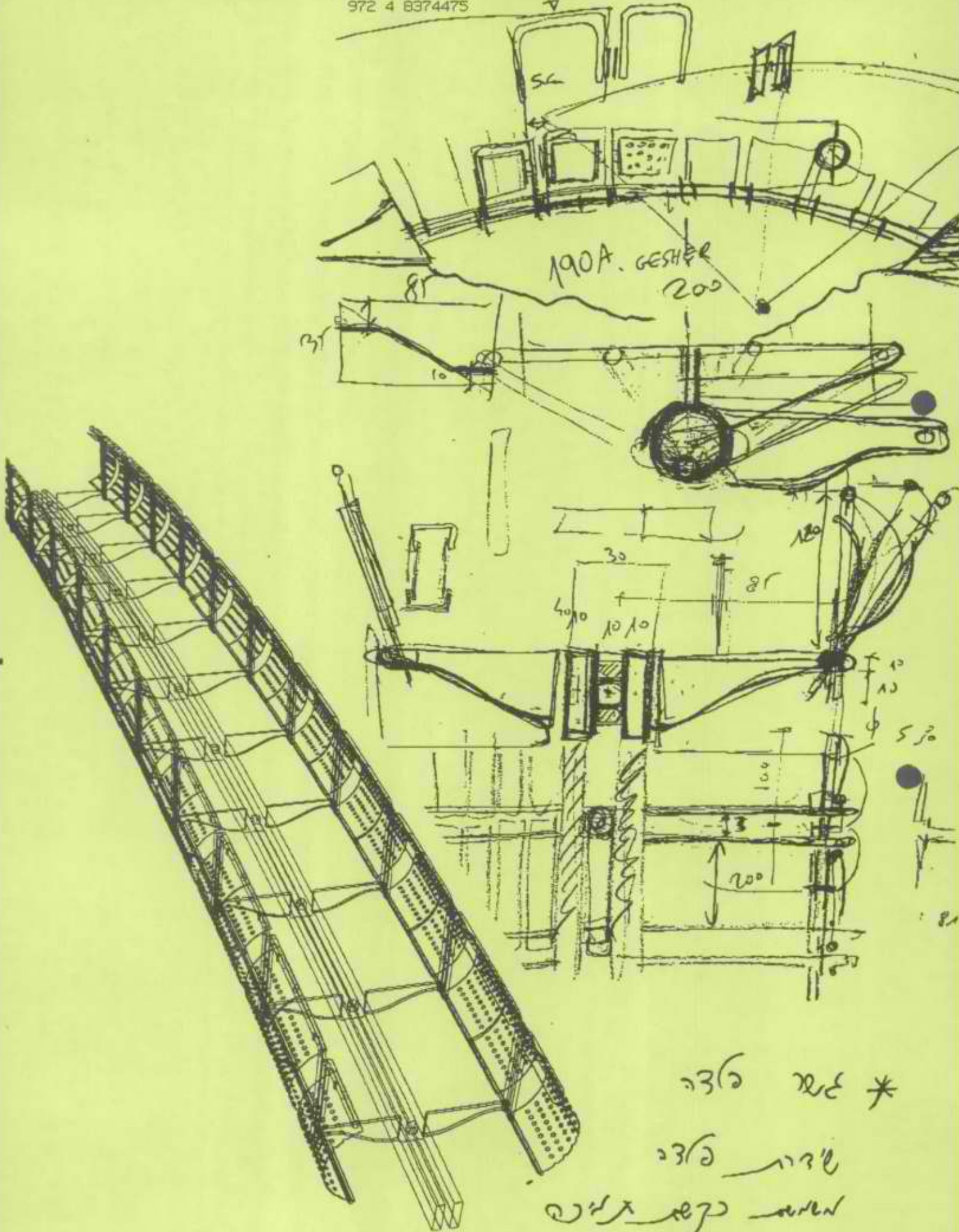
הסקיצות המצ"ב הן חלק מהעבודה שנעשתה בנושא ונראה לנו שכדאי לשקול ביצוע היא של גשר מתכת קשתי פשוט ואלגנטי. (הצעה אחת מפותחת, בימים אלו, בתלת מימד על המחשב)

אשמח לקבל התייחסות ואף לקיים דיון בנושא על מנת לקדם את תכניות העבודה.

בברכה

טיבי אריאל

972 4 8374475



* גשר 190
 גשר 190
 גשר 190

תכנון פיקוח

שם העבודה : גשר נחל שער

מס' העבודה : 99-19

מס' חזף : 1/3

תאריך : 21/07/99

נדעון זולקוב

שירותים הנדסיים

כתובתנו : קיבוץ יגור מיקוד : 30065
77 667 668 9040 - 04 פקס 668 668 9040 - 04 ניידה פרוייקטים

21.7.99

לבק'

אצ' צפורה אקריאלי

אצ' ציפי אקרי

שלום רב.

אוצרה להאקוב

קקרה

א.א.א

לכבוד אורי אמיר / עגרי

מ.א.ע.

הנדון: אגף כלכלי יום - גשר נחל שער

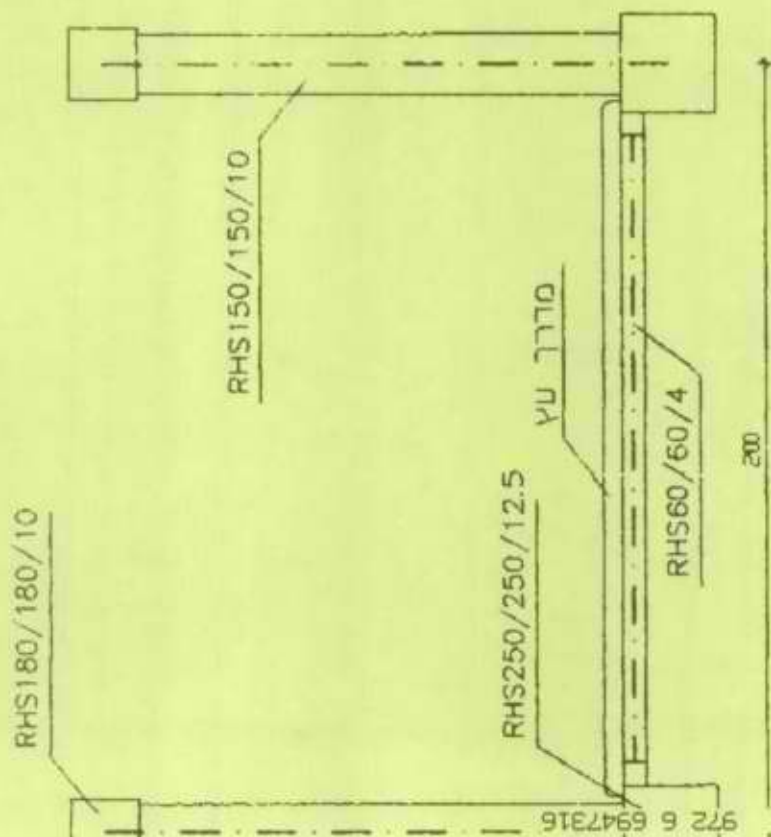
שלום רב,

1. רצ"ב אגף עם הנשר והבן לחמו.

2. לעיונכם.

גידה

עניי המיואם.



חתך 1-1
 1:20

3/3

150

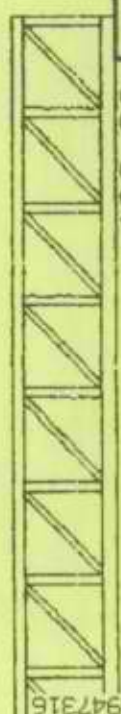
קריית שמונה

הגבחה יסוד קיים

משטח בטון
רוחב כ-1.50 מ'

גוש סלעים

100.00



לח

קרן קימת לישראל

מינהל פיתוח הקרקע

הכשרת קרקע חבל צפון (הק"צ)

קרית חיים ח"ד 45 מיקוד 26103, טל': 04-8470231 פקס: 04-8470232

מ.א.א. 1.12
טל' - 99
פאקס - 99

20.7.99
הק"צ/הנדסה/94

לכבוד
עו"ד י. זלץ
סמנכ"ל ביצוע
קרן היסוד 38
חמ"ת ירושלים

א.ג.

הנדון: פארק שניר - שרותי פיקוח צמוד

בהמשך לשיחתנו לקבלת שרותי פיקוח צמוד ממנהל המוסכם על שני השותפים בפרויקט.

התקבלו שתי הצעות כלהלן:

- חבי גבע מהנדסים - 2.8% מחשבונות מאושרים
- שרגא אלרום - 3% מחשבונות מאושרים

מאחר ושני המפקחים מקובלים ומומלצים אנו מאשרים את ההתקשרות עם חבי גבע מהנדסים. הוצאה זו תהיה חלק מההשקעות בפרויקט.

עבודות שיבוצעו בביצוע עצמי יפרקחו ע"י מהנדס מטעם קק"ל.

לידיעתך.

בברכה

ראובן ישראל
מהנדס החבל

לוטה: הצעות מפקחים
דוח סיור קבלנים
העתק: מר ז. יצחקי - כאן
מר ו. גרצברג - גולן
גבי ז. גבריאל - חמ"ת ירושלים

טלפונים:	
04-8470233	מנהל
04-8470228/9	תקציבים
04-8470224	מזכיר
04-8470236/7/8	הנה"ח
04-8470220	הנדסה
04-8470232	פקס



ת"ד 190

יקנעם מושבה

מיקוד 20600

04-9599303/4	טל'
04-9599317	פקס

צפת

בנין הסוה"י

ת"ד 1419 - צפת

מיקוד 13113

06-6972933	טל'
06-6973371	פקס

כברי

ת"ד 49 נהריה

מיקוד 22100

04-9823338	טל'
04-9823901	
04-9826106	פקס



84216368

תכנון פיקוד

שם העבודה : גשר נחל שני

מס' העבודה : 99-19

מס' חדר : 1/3

תאריך : 19.07.99



גדעון זולקוב

שירותים הנדסיים

כתובתנו : קיבוץ יגור מיקוד : 30065
טל. 04 667 9040 - 04 668 9040 - 04 פקס 667 9040 - 04 פרויקטים

איתחול
19.07.99

אמצע דיוקן המפרץ

לכבוד, ישאל קיסר
ג.א. הנצחית קנקע אבסוס

הנצחית : גשר נחל שני - אום בלע גויס - טולת 99

שלום רב,

1. התכנון שלט. למשרד מעד נחל שני כולל שואש ג-2 אשו (וסלצית) טאן קיוויש בשטח.
2. כרטיז טאט עם מיקום המשרד וחתך לחתם הנחל במקום המשרד לבו מנצחית שניצרכה במקום.
3. לתשואת לבק מפת המשרד הויט. 30.5 מ' וטא כמא שחלפן בעבר (50 מ' אלק).
4. מאופה ויש לבק העלת/שאלות נשמח לענות.

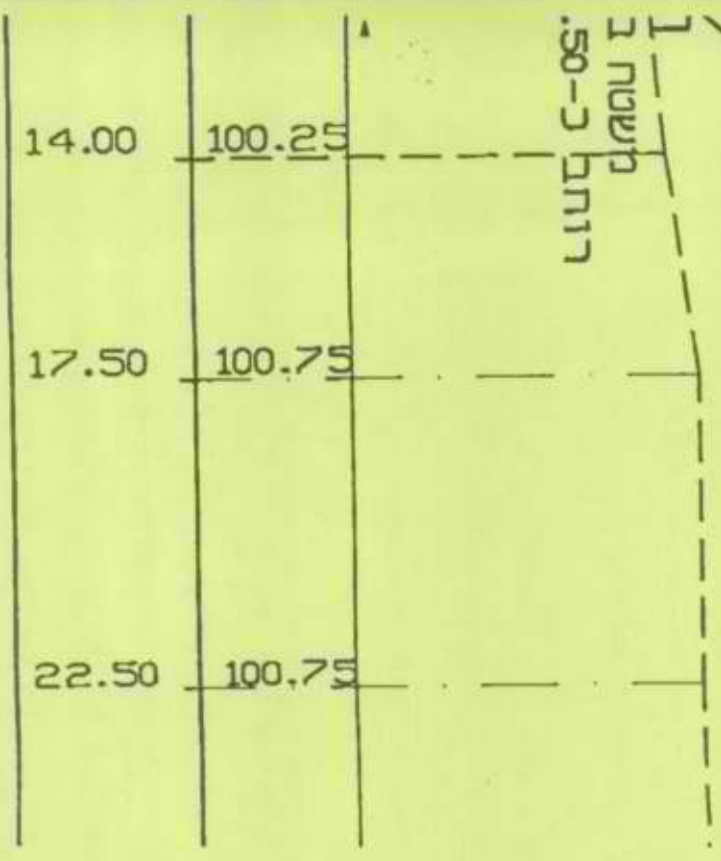
בברכה

עזי מאכילאם

הצפון : גב צהבה זכריאל - ח.מ.ת.
אלו אומר - מועצה אוצרות גדים עמוץ

תעמולה

סיוט יוסור קיוס
האבחה יוסור טושאט



קשטה ב
רונח כ-50

30.5

פני מסערת גשר הוכבי אופניים 101.88

תחתית גשר הוכבי אופניים 100.40

גוש סלעים

גוש סלעים

זוה בקור 1.50- מי

פני מים קיים <14\06\99>

צילון הנחל

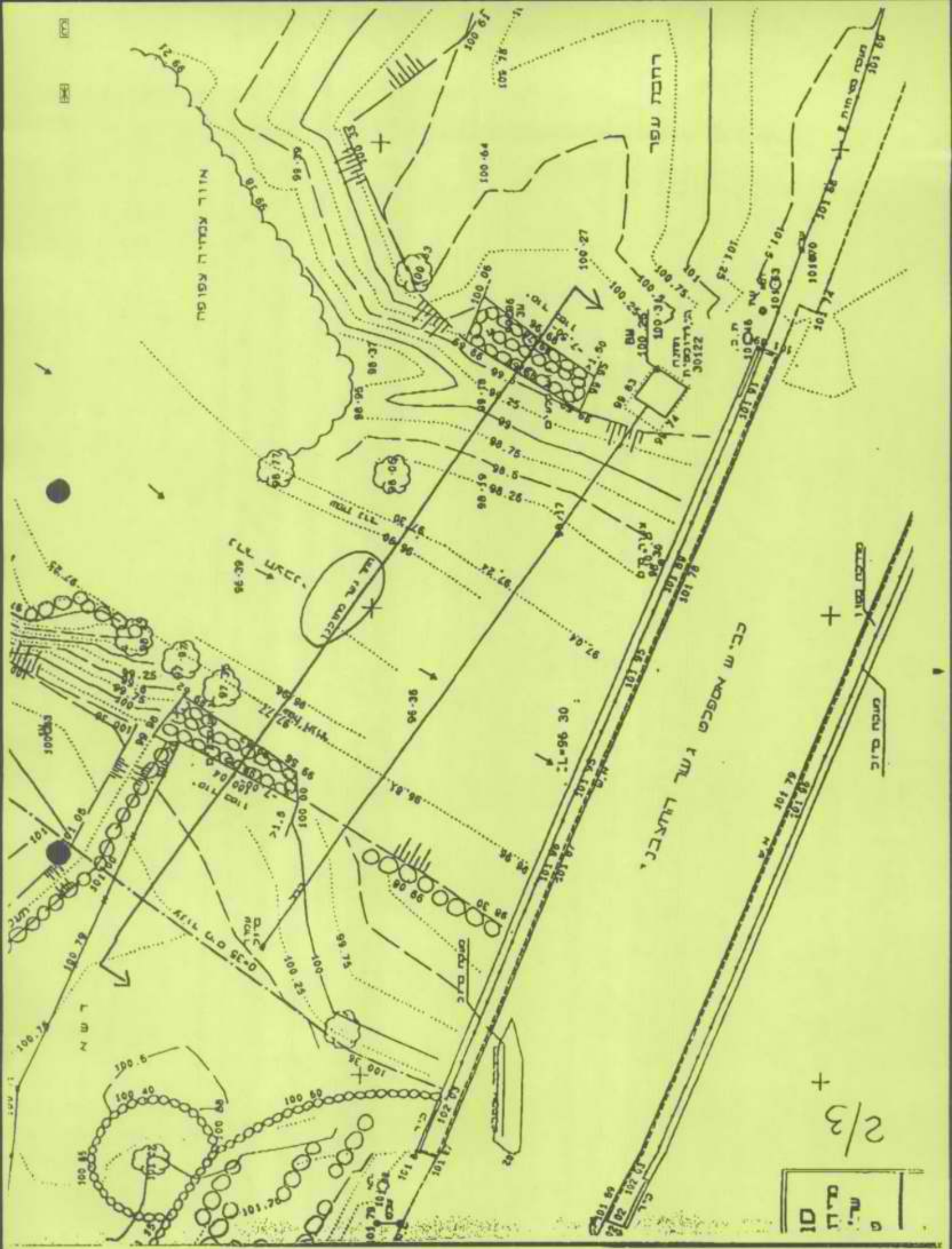
7

7

11.50	100.10
99.95	100.00
99.20	100.00
99.63	8.00
97.28	6.00
96.90	4.30
96.37	0.00
96.90	4.80
97.24	6.30
98.25	10.00
99.00	13.80
99.60	16.50

חתך לרוחב אזור גשר מוצע
 קנה מידה 1:250\250





2/3

9
 מ.ל.
 מ.ל.
 ID

ג.א.ת. 18.7.99



החברה הממשלתית לתיירות

ISRAEL GOVERNMENT TOURIST CORPORATION

ה' באב התשנ"ט
18 ביולי 1999
מספרנו : 9530/1

לכבוד
אינג' אריה צוק
משרד לוי שטרק

פקס : 04-8336628

הנדון : ארץ פלגי מים - טיילת 99 - גשר מעל הקורן

1. בהתייחס לרצ"ב :
 - א. מקובלת עלינו המלצתו של אינג' גידי זולקוב לביטול הגשר מעל הקורן.
 - ב. אבקשך לתכנן הגשר האירי לפי נתוני מאיר רוזנטל ובתאום אתו .
 - ג. אבקשך לתאם ולהעביר המידע החדש בין כל המתכננים בפרוייקט , כמו גם למבצעת - הקק"ל .

בברכה ,
סליקה .
זהבה גבריאלי
אדרי' אגף תכנון

העתק : ליטל ידין - סמונכ"ל לתכנון .

84216368



גדעון זולקוב
שירותים הנדסיים

שם העבודה: נתן קובן
מס' העבודה: 99-13
מס' הדף: 1-1
תאריך: 15.7.99

כתובתנו: קיבוץ יגור מיקוד: 30065
טל. 667 9040 - 04 פקס 668 9040 - 04 ניהול פרויקטים

תכנון . פיקוח

א. זכיה גיאת
ג.ו.א.

הוציא: 99-13-נתן קובן

שלישי כה

1) 'שלישי' ק"מ הסכמה בין שלי האדמה לבין צוק ע"ש האדמה
"שלישי" השנה א"מ נתן קובן וא"מ ע"ש א"מ
האדמה והוא 331 ע"מ 99.

2) א"מ האדמה כ"ס סוכה ע"מ וסוכה א"מ האדמה האדמה

3) ה"מ האדמה ע"מ א"מ האדמה א"מ האדמה
ש"מ האדמה א"מ א"מ האדמה

בברכה
ג'י זולקוב

האדמה: א"מ צוק.

972 4 8336628

לוי & שטרק

מהנדסים יועצים בע"מ

אברהם לוי,

יוסי שטרק, אריה צוק

תכנון בהנדסה אזרחית,
דרכים, תנועה ורמזורים

595/966/99

18/07/99

לכבוד
אדריכלית זהבה גבריאל
אדריכלית אגף תכנון
חמ"ת ירושלים
ת.ד. 4258
ירושלים 91026

, א.נ.

הנדון: ארץ פלגי מים

בתאריך 08/07/99 התקיים סיור פקוח עליון לעבודות הסלילה המתבצעות בפרוייקט שבנדון.

השתתפות בסיור :

- מר איגון וייס - נציג מוא"ז הגליל העליון.
- מר עמרם קוזצ'קוב - מנהל הפרוייקט, נציג מוא"ז גליל עליון.
- אדרי' עליזה רפפורט - אדרי' נוף
- אדרי' ציפי טיבי - אדרי' נוף
- מר יונתן הררי - נציג רשות שמורות הטבע צפת.
- המודד מיכאל - נציג קק"ל
- אריה צוק - לוי שטרק

להלן סיכום הסיור :

1. **צומת מעין ברוך - שביל האופניים יבוצע בצמוד לגדר החדשה שהוקמה ע"י המוא"ז.**
 - ✓ קצה שולי (מצע) השביל ימוקמו במרחק 1.0 מ' מהגדר.
 - ✓ בתווך זה תבוצע תעלת ניקוז בעומק 25 ס"מ. (שפועי דפנות 1:2).
 - ✓ באזור חתך 1026 יבוצע פיתול בהתאם למצב עצי האקליפטוס.
 - ✓ באזור חתך 10.0 + 1209 יבוצע מעביר מים קוטר 50 ס"מ וכן מתקני כניסה ויציאה לפי פרט סטנדרטי.
 - ✓ סימון מדויק נמסר למודד בשטח.
 - ✓ ציר הגשר ימוקם כך שינוצלו יסודות הבטון הקיימים מצפון לגשר הכביש הקיים.
 - ✓ הציר יהיה במרכז יסודות הבטון.
2. **קטע תעלת ציפי טיבי :**
 - באזור חתכים 1210-1213 ביצעה מע"צ מוצא לתעלות ניקוז כביש לתוך השניר.
 - שביל האופניים יחצה (בניצב) את תעלת הניקוז.
 - נקודת החציה תהיה בחתך 10.0 + 1213 מ', במקום יבוצע מעביר מים קוטר 80 ס"מ עם מתקני כניסה ויציאה לפי פרט סטנדרטי.
 - סימון מדויק ניתן למודד בשטח.
 - באזור חתכים 1224-1230 יבוצע ישור שביל האופניים באופן שיקביל לכביש 99 ויתחבר לשביל שבאזור הברמה.
 - סימון מדויק ניתן למודד בשטח.
3. **כביש הגישה לחניון פארק שניר**
 - באזור חתכים 1020-1032 בוצעה גדר מזרחית ע"י המוא"ז.
 - הגדר בוצעה שלא עפ"י התוכניות ולכן קיים קושי לבצע תעלת ניקוז ברוחב המוגדר בתוכניות.
 - המתכנן יעביר תוכניות מעודכנות עפ"י המצב הקיים בשטח.
 - באופן עקרוני סוכם לבצע תעלת ניקוז תלולה יותר שתדופן ע"י ריפ רפ.

972 4 8336628

לוי & שטרק

מהנדסים יועצים בע"מ

אברהם לוי,

יוסי שטרק, אריה צוק

תכנון בהנדסה אזרחית,
דרכים, תנועה ורמזורים**4. אזור מחלף בגושרים**

- בין חתכים 1240-1257 הוחלט על שינוי תוואי שביל האופניים.
לבקשת מר עמרם בוצע חישוב השטח לאורך צנור המים $\varnothing 27$ הקיים של קבוץ הגושרים.
התקיים סיור לאורך התוואי המוצע, וזה נמצא אפשרי ואף מוזיל את העלויות בצורה
נכרת. חשוב לדעת כי נקודת החבור לשביל העולה לפארק באזור חתך 1010.
פתרון להמשכו של שביל האופניים ומזרחה לכוון קבוץ דן, לא ברור כרגע וזה ידון בעתיד.
תוואי חדש לשביל במקום זה ימסר ע"י לוי שטרק בתוך יומיים.
- מעבר נחל קורן יבוצע בגשרון סמי - אירי, דהיינו צנור ניקוז קוטר 50 ס"מ מתחת לגשר
אירי מבטון.
פרט יועבר בתוך שבוע.

5. **שביל מס' 9 (בתוך מטעי האבוקדו) - בשביל זה אמנם לא התקיים סיור של הפורום אולם**
עפ"י ממצאי סיור קודם נראה שקיים צורך לבצע דרך מצע ברוחב 4.0 מ' בתוך שטח מטעי
הגושרים (דרך זו נדרשת ע"י הקבוץ). אורך הדרך 700 מ' מחתך 9062 לחתך 9026.
הדרך תבוצע בעובי מצעים של 20 ס"מ ותיושר עם פני השטח, ללא תעלת ניקוז.
הדרך תבוצע ממזרח לגדר שהוקמה ע"י המוא"ז ובצמוד לה. עקירת עצי אבוקדו (עפ"י
הוראה מפורשת בכתב ע"י עמרם), תבוצע ע"י באגר תוך מילוי חוזר של הבורות, עפ"י המפרט
הטכני המיוחד.

הננו עומדים לרשותכם לכל מידע נוסף.

בברכה,
ג' אנה
אריה צוק

העתק : לנוכחים בדיון

אדרי ליטל ידין - סמנכ"ל לתכנון, חמ"ת - רח' קרן היסוד 38, ירושלים
אינג' אורי אמיר - מהנדס מוא"ז הגליל העליון - ת.ד. 9000 ראש פינה
אינג' שמעון גבור - אגף ה.ק.פ., קק"ל פס הירק ת.ד. 45, קרית חיים מיקוד: 26103

972 4 8336628

לוי & שטרק

מהנדסים יועצים בע"מ

אברהם לוי,

יוסי שטרק, אריה צוק

תכנון בהנדסה אזרחית,

דרכים, תנועה ורמזורים



595/966/99

18/07/99

לכבוד
 אדריכלית זהבה גבריאלי
 אדריכלית אגף תכנון
 חמ"ת ירושלים
 ת.ד. 4258
 ירושלים 91026

א.נ.,

הנדון: ארץ פלגי מים

בתאריך 08/07/99 התקיים סיור פקוח עליון לעבודות הסלילה המתבצעות בפרוייקט שבנדון.

השתתפות בסיור :

- מר איגון וייס - נציג מוא"ז הגליל העליון.
- מר עמרם קוזצ'קוב - מנהל הפרוייקט, נציג מוא"ז גליל עליון.
- אדרי' עליזה רפפורט - אדרי' נוף
- אדרי' ציפי טיבי - אדרי' נוף
- מר יונתן הררי - נציג רשות שמורות הטבע צפת.
- המודד מיכאל - נציג קק"ל
- אריה צוק - לוי שטרק

להלן סיכום הסיור :

1. **צומת מעין ברוך** - שביל האופניים יבוצע בצמוד לגדר החדשה שהוקמה ע"י המוא"ז. קצה שולי (מצע) השביל ימוקמו במרחק 1.0 מ' מהגדר. בתווך זה תבוצע תעלת ניקוז בעומק 25 ס"מ. (שפועי דפנות 1:2). באזור חתך 1026 יבוצע פיתול בהתאם למצב עצי האקליפטוס. באזור חתך 10.0 + 1209 יבוצע מעביר מים קוטר 50 ס"מ וכן מתקני כניסה ויציאה לפי פרט סטנדרטי. סימון מדויק נמסר למודד בשטח. ציר הגשר ימוקם כך שינוצלו יסודות הבטון הקיימים מצפון לגשר הכביש הקיים. הציר יהיה במרכז יסודות הבטון.
2. **קטע תעלת ציפי טיבי :**
 - באזור חתכים 1210-1213 ביצעה מע"צ מוצא לתעלות ניקוז כביש לתוך השניר. שביל האופניים יחצה (בניצב) את תעלת הניקוז. נקודת החציה תהיה בחתך 10.0 + 1213 מ', במקום יבוצע מעביר מים קוטר 80 ס"מ עם מתקני כניסה ויציאה לפי פרט סטנדרטי. סימון מדויק ניתן למודד בשטח.
 - באזור חתכים 1224-1230 יבוצע ישור שביל האופניים באופן שיקביל לכביש 99 ויתחבר לשביל שבאזור הברמה. סימון מדויק ניתן למודד בשטח.
3. **כביש הגישה לחניון פארק שניר**
 - באזור חתכים 1020-1032 בוצעה גדר מזרחית ע"י המוא"ז. הגדר בוצעה שלא עפ"י התוכניות ולכן קיים קושי לבצע תעלת ניקוז ברוחב המוגדר בתוכניות. המתכנן יעביר תוכניות מעודכנות עפ"י המצב הקיים בשטח. באופן עקרוני סוכם לבצע תעלת ניקוז תלולה יותר שתדופן ע"י ריפ רפ.

972 4 8336628

לוי & שטרק

מהנדסים יועצים בע"מ

אברהם לוי,

יוסי שטרק, אריה צוק

תכנון בהנדסה אזרחית,
דרכים, תנועה ומזורים**4. אזור מחלף בגושרים**

- בין חתכים 1240-1257 הוחלט על שינוי תוואי שביל האופניים.
- לבקשת מר עמרם בוצע חישוב השטח לאורך צנור המים "Ø27 הקיים של קבוץ הגושרים. התקיים סיור לאורך התוואי המוצע, וזה נמצא אפשרי ואף מוזיל את העלויות בצורה נכרת. חשוב לדעת כי נקודת החבור לשביל העולה לפארק באזור חתך 1010. פתרון להמשכו של שביל האופניים ומזרחה לכוון קבוץ דן, לא ברור כרגע וזה ידון בעתיד. תוואי חדש לשביל במקום זה ימסר ע"י לוי שטרק בתוך יומיים.
- מעבר נחל קורן יבוצע בגשרון סמי - אירי, דהיינו צנור ניקוז קוטר 50 ס"מ מתחת לגשר אירי מבטון. פרט יועבר בתוך שבוע.

- 5. **שביל מס' 9 (בתוך מטעי האבוקדו) - בשביל זה אמנם לא התקיים סיור של הפורום אולם עפ"י ממצאי סיור קודם נראה שקיים צורך לכצע דרך מצע ברוחב 4.0 מ' בתוך שטח מטעי הגושרים (דרך זו נדרשת ע"י הקבוץ). אורך הדרך 700 מ' מחתך 9062 לחתך 9026. הדרך תבוצע בעובי מצעים של 20 ס"מ ותיושר עם פני השטח, ללא תעלת ניקוז. הדרך תבוצע ממזרח לגדר שהוקמה ע"י המוא"ז ובצמוד לה. עקירת עצי אבוקדו (עפ"י הוראה מפורשת בכתב ע"י עמרם), תבוצע ע"י באגר תוך מילוי חוזר של הבורות, עפ"י המפרט הטכני המיוחד.**

הננו עומדים לרשותכם לכל מידע נוסף.

בברכה,
א/א
אריה צוק

העתק : לנוכחים בדיון

אדרי ליטל ידן - סמנכ"ל לתכנון, חמ"ת - רחי קרן היסוד 38, ירושלים
אינג' אורי אמיר - מהנדס מוא"ז הגליל העליון - ת.ד. 9000 ראש פינה
אינג' שמעו גבור -- אנף ה.ק.פ., קק"ל פס הירק ת.ד. 45, קרית חיים מיקוד : 26103



החברה
הממשלתית
לתיירות

ISRAEL GOVERNMENT TOURIST CORPORATION

תאריך _____ 7-7

אל _____ צהבה
מאת _____ יו"ס

הנדון: הכנת קולט

כותרה "יוקל" או סיכום ז"ז.

האם הסיכום הזה אמורים להחזיר אליו או

רק להחזיר שכתוב שצ"ע. אולי קיבלו?

אם כן י"ו הביטוח לאומי והשירותים או הוצאות

ליצוא אמצע

האם אלה סיכומים מלבדים א"כ?

יו"ס



595/966/99

18/07/99

הנדון: ארץ פלגי מים

בתאריך 08/07/99 התקיים סיור פקוח עליון לעבודות הסלילה המתבצעות בפרוייקט שבנדון.

השתתפות בסיור :

- מר איגון וייס - נציג מוא"ז הגליל העליון.
- מר עמרם קוזצ'קוב - מנהל הפרוייקט, נציג מוא"ז גליל עליון.
- אדרי' עליזה רפפורט - אדרי' נוף
- אדרי' ציפי טיבי - אדרי' נוף
- מר יונתן הררי - נציג רשות שמורות הטבע צפת.
- המודד מיכאל - נציג קק"ל
- אריה צוק - לוי שטרק

להלן סיכום הסיור :

1. **צומת מעין ברוך** - שביל האופניים יבוצע בצמוד לגדר החדשה שהוקמה ע"י המוא"ז. קצה שולי (מצע) השביל ימוקמו במרחק 1.0 מ' מהגדר. בתווך זה תבוצע תעלת ניקוז בעומק 25 ס"מ. (שפועי דפנות 1: 2). באזור חתך 1026 יבוצע פיתול בהתאם למצב עצי האקליפטוס. באזור חתך 10.0 + 1209 יבוצע מעביר מים קוטר 50 ס"מ וכן מתקני כניסה ויציאה לפי פרט סטנדרטי. סימון מדויק נמסר למודד בשטח. ציר הגשר ימוקם כך שינוצלו יסודות הבטון הקיימים מצפון לגשר הכביש הקיים. הציר יהיה במרכז יסודות הבטון.
2. **קטע תעלת ציפי טיבי :**
 - באזור חתכים 1210-1213 ביצעה מע"צ מוצא ל:עלות ניקוז כביש לתוך השניר. שביל האופניים יחצה (בניצב) את תעלת הניקוז. נקודת החציה תהיה בחתך 10.0 + 1213 מ', במקום יבוצע מעביר מים קוטר 80 ס"מ עם מתקני כניסה ויציאה לפי פרט סטנדרטי. סימון מדויק ניתן למודד בשטח.
 - באזור חתכים 1224-1230 יבוצע ישור שביל האופניים באופן שיקביל לכביש 99 ויתחבר לשביל שבאזור הברמה. סימון מדויק ניתן למודד בשטח.
3. **כביש הגישה לחניון פארק שניר**
 - באזור חתכים 1020-1032 בוצעה גדר מזרחית ע"י המוא"ז. הגדר בוצעה שלא עפ"י התוכניות ולכן קיים קושי לבצע תעלת ניקוז ברוחב המוגדר בתוכניות. המתכנן יעביר תוכניות מעודכנות עפ"י המצב הקיים בשטח. באופן עקרוני סוכם לבצע תעלת ניקוז תלולה יותר שתדופן ע"י ריפ רפ.



4. אזור מחלף בגושרים

- בין חתכים 1240-1257 הוחלט על שינוי תוואי שביל האופניים. לבקשת מר עמרם בוצע חישוב השטח לאורך צנור המים $\varnothing 27$ הקיים של קבוץ הגושרים. התקיים סיור לאורך התוואי המוצע, וזה נמצא אפשרי ואף מוזיל את העלויות בצורה נכרת. חשוב לדעת כי נקודת החבור לשביל העולה לפארק באזור חתך 1010. פתרון להמשכו של שביל האופניים ומזרחה לכוון קבוץ דן, לא ברור כרגע וזה ידון בעתיד. תוואי חדש לשביל במקום זה ימסר ע"י לוי שטרק בתוך יומיים.
- מעבר נחל קורן יבוצע בגשרון סמי - אירי, זהיינו צנור ניקוז קוטר 50 ס"מ מותחת לגשר אירי מבטון. פרט יועבר בתוך שבוע.

5.

- שביל מס' 9 (בתוך מטעי האבוקדו) - בשביל זה אמנם לא התקיים סיור של הפרורם אולם עפ"י ממצאי סיור קודם נראה שקיים צורך לבצע דרך מצע ברוחב 4.0 מ' בתוך שטח מטעי הגושרים (דרך זו נדרשת ע"י הקבוץ). אורך הדרך 700 מ' מחתך 9062 לחתך 9026. הדרך תבוצע בעובי מצעים של 20 ס"מ ותיושר עם פני השטח, ללא תעלת ניקוז. הדרך תבוצע ממזרח לגדר שהוקמה ע"י המוא"ז ובצמוד לה. עקירת עצי אבוקדו (עפ"י הוראה מפורשת בכתב ע"י עמרם), תבוצע ע"י באגר תוך מילוי חוזר של הבורות, עפ"י המפרט הטכני המיוחד.

הננו עומדים לרשותכם לכל מידע נוסף.

בברכה,
אריה צוק

העתק : לנוכחים בדיון

אדרי ליטל ידן - סמנכ"ל לתכנון, חמ"ת - רח' קרן היסוד 38, ירושלים
אינג' אורי אמיר - מהנדס מוא"ז הגליל העליון - ת.ד. 9000 ראש פינה
אינג' שמעון גבור - אגף ה.ק.פ., קק"ל פס הירק ת.ד. 45, קרית חיים מיקוד: 26103



עליוה רפפורט-רוטמן ואלן בן-יטף
 תכנון שביבתי, תיירות וטיפש
 יעד, ד.ג. משוב 20155, טל. 9909887-04 מקט 9909887
 נס-ציונה, רחוב נוודאו 40, 74023, טל. 9405775-08, מקט 9406993

תאריך: 18.7.99

לכי

לרהבה גבריהולי, רחמ"ל

מסי דפים הנשלחים : 2

הנדון: זילת אולנים - שני

שלום רב, רהבה,

בהמשך לפנייתך, מרצה סקיצה ובה סמון הטיח

כפי שסומנה בסור שהתקיים ב- 8.7.99 בהמשך

אנייה זוק, ציבי יאוי, פאום מהאולני. רחמ"ל, יולת יררי

מרימט שמיריהאבא ופאום האולני ופאום.

בברכה,

עליוה רפפורט-רוטמן

העתק: אי. צוק,

צי. ס. יאוי,

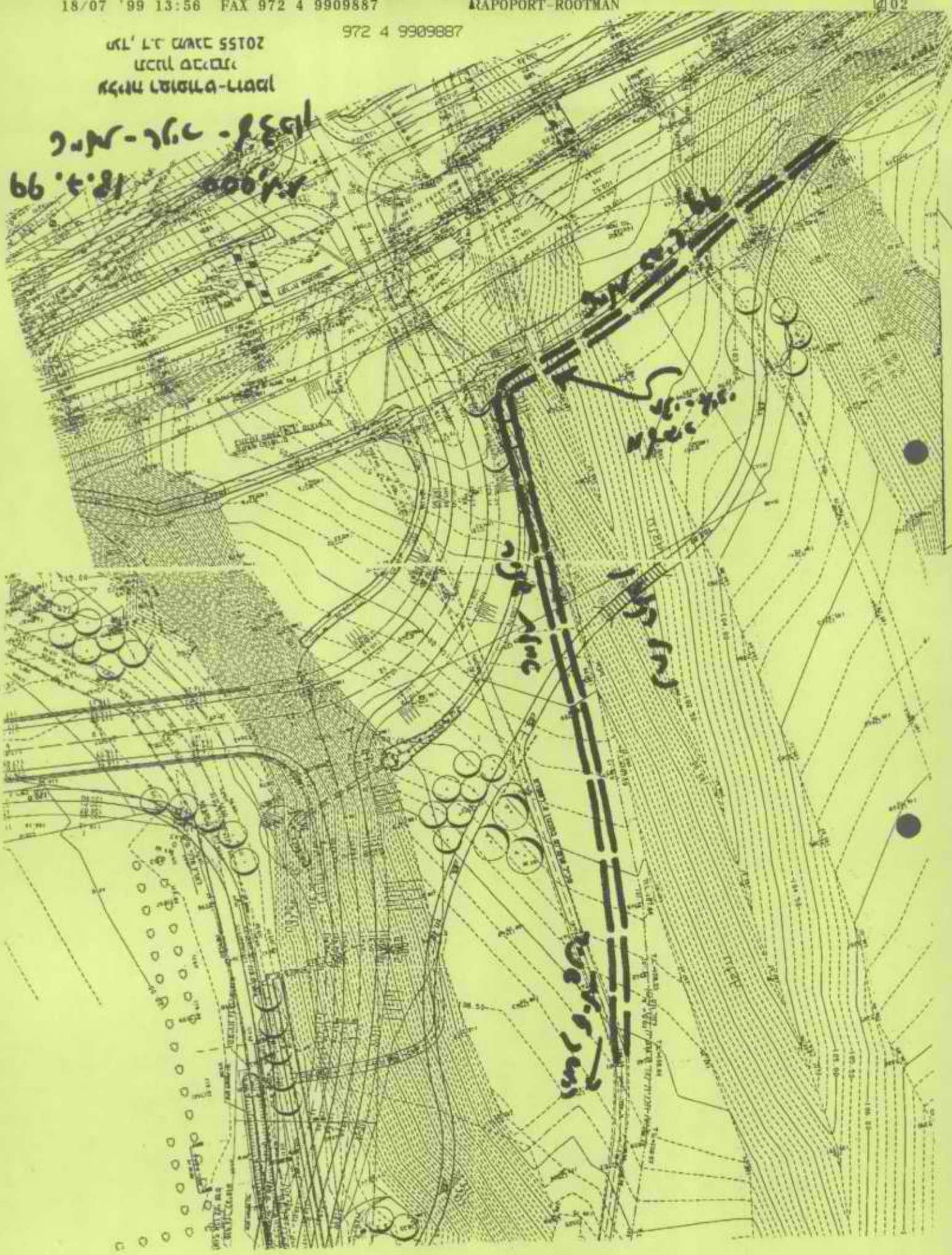
פאום האולני צוק

אולי אולי צוק
 ו. זה הפאום אולי.
 הפאום האולני
 אולי אולי אולי
 אולי אולי אולי
 אולי אולי אולי

מל' ל' טאקע 55102
טראל אדאמא
מאריא-ליבילא-ליאלי

972 4 9909887

18.7.99
1538-716-706





הנדון: ארץ פלגי מים

בתאריך 08/07/99 התקיים סיור פקוח עליון לעבודות הסלילה המתבצעות בפרוייקט שבנדון.

השתתפות בסיור:

- מר איגון וייס - נציג מוא"ז הגליל העליון.
- מר עמרם קוזצ'קוב - מנהל הפרוייקט, נציג מוא"ז גליל עליון.
- אדרי' עליזה רפפורט - אדרי' נוף
- אדרי' ציפי טיבי - אדרי' נוף
- מר יונתן הררי - נציג רשות שמורות הטבע צפת.
- המודד מיכאל - נציג קק"ל
- אריה צוק - לוי שטרק

להלן סיכום הסיור:

1. **צומת מעין ברוך** - שביל האופניים יבוצע בצמוד לגדר החדשה שהוקמה ע"י המוא"ז קצה שולי (מצע) השביל ימוקמו במרחק 1.0 מ' מהגדר.
בתוך זה תבוצע תעלת ניקוז בעומק 25 ס"מ. (שפועי דפנות 2: 1).
באזור חתך 1026 יבוצע פיתול בהתאם למצב עצי האקליפטוס.
באזור חתך 10.0 + 1209 יבוצע מעביר מים קוטר 50 ס"מ וכן מתקני כניסה ויציאה לפי פרט סטנדרטי.
סימון מדויק נמסר למודד בשטח.
ציר הגשר ימוקם כך שינוצלו יסודות הבטון הקיימים מצפון לגשר הכביש הקיים.
הציר יהיה במרכז יסודות הבטון.
2. **קטע תעלת ציפי טיבי:**
 - באזור חתכים 1210-1213 ביצעה מע"צ מוצא לתעלות ניקוז כביש לתוך השניר.
שביל האופניים יחצה (בניצב) את תעלת הניקוז.
ניזודת החציה תהיה בחתך 10.0 + 1213 מ', במקום יבוצע מעביר מים קוטר 80 ס"מ עם מתקני כניסה ויציאה לפי פרט סטנדרטי.
סימון מדויק ניתן למודד בשטח.
 - באזור חתכים 1224-1230 יבוצע ישור שביל האופניים באופן שיקביל לכביש 99 ויתחבר לשביל שבאזור הברמה.
סימון מדויק ניתן למודד בשטח.
3. **כביש הגישה לחניון פארק שניר**
באזור חתכים 1020-1032 בוצעה גדר מזרחית ע"י המוא"ז.
הגדר בוצעה שלא עפ"י התוכניות ולכן קיים קושי לבצע תעלת ניקוז ברוחב המוגדר בתוכניות.
המתכנן יעביר תוכניות מעודכנות עפ"י המצב הקיים בשטח.
באופן עקרוני סוכם לבצע תעלת ניקוז תלולה יותר שתדופן ע"י ריפ רפ.



4. אזור מחלף בגושרים

- בין חתכים 1240-1257 הוחלט על שינוי תוואי שביל האופניים. לבקשת מר עמרם בוצע חישוב השטח לאורך צנור המים $\varnothing 27$ הקיים של קבוץ הגושרים. התקיים סיור לאורך התוואי המוצע, וזה נמצא אפשרי ואף מוזיל את העלויות בצורה נכרת. חשוב לדעת כי נקודת החבור לשביל העולה לפארק באזור חתך 1010. פתרון להמשכו של שביל האופניים ומזרחה לכוון קבוץ דן, לא ברור כרגע וזה ידון בעתיד. תוואי חדש לשביל במקום זה ימסר ע"י לוי שטרק בתוך יומיים.
- מעבר נחל קורן יבוצע בגשרון סמי - אירי, דהיינו צנור ניקוז קוטר 50 ס"מ מתחת לגשר אירי מבטון. פרט יועבר בתוך שבוע.

- 5. שביל מס' 9 (בתוך מטעי האבוקדו) -** בשביל זה אמנם לא התקיים סיור של הפורום אולם עפ"י ממצאי סיור קודם נראה שקיים צורך לבצע דרך מצע ברוחב 4.0 מ' בתוך שטח מטעי הגושרים (דרך זו נדרשת ע"י הקבוץ). אורך הדרך 700 מ' מחתך 9062 לחתך 9026. הדרך תבוצע בעובי מצעים של 20 ס"מ ותיושר עם פני השטח, ללא תעלת ניקוז. הדרך תבוצע ממזרח לגדר שהוקמה ע"י המוא"ז ובצמוד לה. עקירת עצי אבוקדו (עפ"י הוראה מפורשת בכתב ע"י עמרם), תבוצע ע"י באגר תוך מילוי חוזר של הבורות, עפ"י המפרט הטכני המיוחד.

הננו עומדים לרשותכם לכל מידע נוסף.

בברכה,
אריה צוק

העתק : לנוכחים בדיון

- ✓ אדרי ליטל ידן - סמנכ"ל לתכנון, חמ"ת - רח' קרן היסוד 38, ירושלים
- אינג' אורי אמיר - מהנדס מוא"ז הגליל העליון - ת.ד. 9000 ראש פינה
- אינג' שמעון גבור - אגף ה.ק.פ., קק"ל פס הירק ת.ד. 45, קרית חיים מיקוד: 26103

רשות ניקוז כנרת
כורזים ד.ג. דרום הגולן 12391
טלפון : 6800072 , פקס : 06-6800083

doc 799
15 יולי, 1999

לכבוד
מ. רחנטל - תכנון ויעוץ הנדסי
גילון ד.ג.
משגב 20103

שלום רב,

הנדון: ארץ פלגי מים - גשרי שביל אופנים לאורך 99 - דו"ח ההידרולוגי

להלן הערותינו לדו"ח ההידרולוגי:

1. גשר האופנים מעל נחל שניר:
 - א. הגשר יהיה ללא תומכות לתוך הנחל.
 - ב. ספיקות התכן מקובלות.
 - ג. התכניות המפורטות יועברו לאישורנו.
 - ד. כל ביצוע שיפור בגדה מזרחית של הנחל ו/או ביצור באבן יתואם עם ר.ג. כנרת הן בתכנון המפורט והן בביצוע.
 - ה. הגבהים לתומכות הגשר ולמפלס הגשר מקובלים.

2. גשר האופנים מעל נחל קורן.

- בהתאם לשינוי המבוקש על ידכם לביצוע מעביר אירי:
- א. ספיקת התכן מקובלת (40 מ"ק / שניה).
 - ב. הגשר האירי יבוצע ע"ג שכבות של בד גיאוטכני, חומר גרנולי ואבן (בולדר) מקומית בגודל 1.0 מ' כך שזרימת המעיינות הסדירה תהיה בחללים שבין הבולדרים.
 - ג. הגשר האירי יהיה מבטון מזויין, תכניות הגשר יועברו לאישורנו.
 - ד. ינקטו אמצעי בטחון במסגרת התכניות, כך שתמנע נסיעה בגשר בתקופת זרימות שטפוניות.

• המכתב הנ"ל מתייחס לאישור הדו"ח ההידרולוגי בלבד, בהמשך תדרשו להגיש בקשה לכתב הרשאה עפ"י נוהלי רשות הניקוז ונציבות המים.

בכבוד רב,

ניר נוה
מהנדס ר.ג. כנרת

העתקים:
✓ אד"ר זהבה גבריאלי, ח.מ.ת. - חברה ממשלתית לתיירות
אורי אמיר, מהנדס ס.א. גליל עליון
איתן סס, מנכ"ד.נ. כנרת
משה ענוים, מפקח ר.ג. כנרת

16.7.99

לכהקה שלום
מצבתי להצעה קבל לק

אמאל שזון המצויס יהיה בואה ככל שניתן לטלח
סקיב (ראו זון מ'מיס קלעל שער הפרויק)



פירס
א.ג.מ

עליזה רפפורט-רוטמן ואילן בן-יוסף
תכנון סביבתי, תיירות ונופש
יעד, ד.ג. משגב 20155, טל. 04-9902246, 9800095, פקס 9800103
נס-ציונה, רחוב נורדאו 40, 74023, טל. 08-405775, פקס 406993

14.7.99

לכבוד
זהבה גבריאל
החברה הממשלתית לתיירות
ירושלים

פקיז: 02-5663159

שלום רב,

הנדון: טיילת שניר

אורי / אריה / אריה 3.3
מקובל גם
להקה
18.7.99

בהמשך לשיחותנו בנושא ציפוי אספלט לטיילת בקטע אותו אני מתכננת, ובמחשבה נוספת, ראוי לדעתי לחשאר הטיילת כ"טיילת טבעי", ללא אספלט, אלא בציפוי מצעים מהודקים בלבד. זאת גם לאור השינוי שבוצע בהתוויה של הטיילת, כפי שסוכס בסיוור שהתקיים בשטח ב- 8.7.99 שעל פיו הטיילת עוברת למרבית אורכה לאורך ובקירבת נחל שניר ונחל קורו.

אודה לך על התייחסותך החיובית ותשובתך לנושא.

בברכה

עליזה רפפורט-רוטמן

העתק: אורי אמיר, מהנדס המתעצה
אריה צוק, משרד לוי-שטרק

~~04-7909889~~ ff
x



עליזה רפפורט-רוטמן ואילן בן-יוסף
 תכנון סביבתי, תיירות ונופש
 יעד, ד.ג. משגב 20155, טל: 04-9909889 מקט 9909887
 נס-ציונה, רחוב נורדאו 40, 74023, טל: 08-9405775, פקס 9406993

14/7/99

לכבוד
 ראובן ישראל
 קק"ל - פס הירק
 קרית חיים

הנדון: טיילת שניר, פלגי מים

בעקבות פניות מקבלנים, אנו מבקשים להבהיר ולפרט:
 סעיף 40.1.050 מיכלי אשפה: לפרטים יש לפנות לעמרם קוזצ'קוב מהמועצה אזורית גליל
 עליון 576455 - 050.
 סעיף 41.1.230 ארון: דגם VI, גודל 2, מספר קטלוגי 02-213-02104 תוצרת "ענבר".
 סעיף 41.1.120 ברזיה: "ברזיה פטרייה" דגם 2201 תוצרת "שחם" או ש"ע בגימור של
 גרנוליט בזלת מספר 9911.
 סעיף 40.1.020 שולחן קק"ל דגם 2004 מאדני רכבת תוצרת "אמירי עץ" או ש"ע.
 סעיף 41.1.020 עד סעיף 41.1.080 רשימת צמחיה המגדירה את הסטנדרטים לכל גודל על
 פי משרד החקלאות.

נודה לך על העברת המידע לכל הקבלנים

בברכה,
 עליזה רפפורט-רוטמן

העתקים: בוריס - קק"ל צפת
 אריה צוק - לוי שטרק מהנדסים
 זהבה גבריאלי- החמ"ת ירושלים
 אורי אמיר- מועצה אזורית גליל עליון

מ. רחנטל
תכנון וייעוץ הנדסי
 הנדסה אזרחית, חקלאית וטכניקה

050-2599057
 גילון, ד.ג. משגב 20103 טל: 04-9580621
 פקס: 04-9580225
 Email: rmeir @ actcom .co.il

מחיר

מחיר / שטח
מחיר / שטח



אל:	ס'צ' בלקיה	מאת:	מדינת ישראל
פקס:	04-9580621	עמודים:	1
טלפון:	04-9580225	תאריך:	14.7.99
בנושא:	ס'צ' בלקיה -	לידיעה:	בהגדרת המייל - ח'מ' -
<input checked="" type="checkbox"/> דחוף	<input type="checkbox"/> לעיון	<input type="checkbox"/> נא לשלוח התייחסות	<input type="checkbox"/> נא להשיב
<input type="checkbox"/> נא לחזור	<input type="checkbox"/> ח'מ' - ס'צ' בלקיה		

• הערות:

ס'צ' בלקיה

1. לאור בטיחה עם ח'מ' בניה (ניח ניח) יש אישור לתכנון
 המלבט מהלך שניה כפי שצוין לעיון.

2. ח'מ' בלקיה קיבץ באמצעות ג'מ' ג'מ' מהלך ח'מ' בלקיה
 בלקיה מקוונת מפתחם שצוין כמובן ג'מ' ג'מ' ח'מ' בלקיה.
 הן ח'מ' בלקיה ח'מ' בלקיה ח'מ' בלקיה.

3. ח'מ' בלקיה ח'מ' בלקיה ח'מ' בלקיה ח'מ' בלקיה.

[Handwritten signature]

א.נ.ג. 11.8



לוי & שטרק
מהנדסים יועצים בע"מ
אברהם לוי,
יוסי שטרק, אריה צוק
תכנון בהנדסה אזרחית,
דרכים, תנועה ורמזורים



595/948/99
12/07/99

לכבוד
מר ניר נווה
רשות הניקוז
מושב כרזים
ד.ג. דרום הגולן 12391

א.נ.ג.

הנדון: ארץ פלגי מים

בהמשך לפגישות קודמות (מצי"ב פרוטוקול מיום 3/12/98) אני מתכבד להעביר לאישורך הסופי, סט תנוחות, חתכים לאורך ולרוחב וכן פרטי בצוע של הפרויקט.

אודה לאישורך.

בברכה,
אריה צוק

לוט : סט תכניות
פרוטוקול 3/12/98

העתק אדר' זהבה גבריאלי - אדר' אגף תכנון - חמ"ת ירושלים, רח' קרן היסוד 38 מיקוד: 91026.

050-285913

מאיר, מירל
1/8/99
מאיר מאיר

מ. רזנטל
תכנון ויישום הנדסי
 הנדסה אזרחית, חקלאית וסביבה

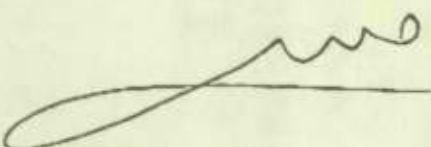
גילון, ד.ג. משגב 20103 טל: 04-9580621
 פקס: 04-9580225
 Email: rmeir @ actcom .co.il

פקס

אל: אפי כהבה קבמא	מאת: מאיר כנען
פקס: 02-5663159	עמודים: 1+16
סלפון:	תאריך: 7.99
כנושא: אפי קבמא	לידיעה:
<input checked="" type="checkbox"/> דחוף	<input type="checkbox"/> לעיון
<input type="checkbox"/> נא לשלוח התייחסות	<input type="checkbox"/> נא להשיב
<input type="checkbox"/> נא למחזר	

• הערות:

מפה לעיון הפנס לקבי קשה לפני האוסרים
 בתצורה נחמ שנים מקיין.
 חובלת מבצרת יוצרת לישת בקצו לאשנס תגים, אלים
 ואילוצים.

מאיר


M. Rosenthal
Consulting Engineers

מ. רוזנטל
תכנון וייעוץ הנדסי

יום רביעי, יולי 07, 1999
כ"ג תמוז, תשנ"ט
3199.01

לכבוד
גב' זהבה גבריאל, אדרי
ח.מ.ת - ירושלים

הנדון: ארץ פלגי מים
גשרי שביל אופניים שניר וקורן

ג.נ.

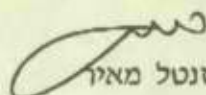
מצ"ב חוות דעת הידרולוגית לבצוע גשרי שבילי האופניים מעל נחלי שניר וקורן

גובה הגשר מעל נחל שניר יהיה בהתאם לגבהי המעביר בכביש 99 הסמוך, דהיינו:
גובה תחתית הגשר יהיה ב- $+ 100.40$ מ', ומפתחו בהתאם לחתך הנחל במקום.

גובה הגשר מעל נחל קורן יהיה מעל פני הקרקע הקיימת ובהתאם לחתך הנחל במקום, דהיינו:
גובה תחתית הגשר יהיה ב- $+ 104.65$ מ', ומפתחו בהתאם לחתך הנחל במקום.

לשימושך.

בברכה


רוזנטל מאיר



החברה
הממשלתית
לתיירות

ISRAEL GOVERNMENT TOURIST CORPORATION

מזכר/פאקס

תאריך: 5.7.99

פאקס מס' 04-8470330 עמ'

אל: כאופמן ישיבאל

מאת: צהרנה גבירטלני

הנדון: פאוק שני טיול קצ - יציאה לחמט.

1. יציאת אקצ הוצאת (היום) קצתן יציאה לחמט

אשר לחנוג תחסנה ביוני טלפון

אכתד אשור שער.

2. אזקל ויסר.

בכמה

צהרה גבירטלני

העתקים: קהל - טאב וצחק
חמט - נידה פלא, אסא וצין יואסי טאף

04-8470232 1 ק"ב. 215

קרן קימת לישראל - אגף הכש 972 4 8470232 לצפוף/חבל דרום

אל: שא' צ'ח'י' מאת: מנהל מחוזי/מהנדס החבל תאריך: 30.06-99

א. אבקש לפרסם מכרז פומבי סגור: הנושא: פאזיטיוס-פארק שלני - עב' סלסלה ויקוז (נולד)
מצי"ב תכניות, מפרט טכני וכתב כמויות למכרז הנ"ל, תמורתן ממלך לנכות 1000 ש"ח

1. סעיף תקציבי 1823-89-1-98 יתרת תקציב מאושר 1550.000 האומדן 1.250,000 ש"ח 4/7/99
המממנים: % קק"ל % קק"ל % קק"ל

2. סיור קבלנים ייעוד בתאריך: 11.07.99 שעה: 9 חמפנש: תמות צ'וק "אילון"

3. מועד הגשת החצוים בתאריך: 18.07.99 במשרדנו בפס-הירק קרית-חיים עד שעה: 14:00
ליב צ'וקת מעין הכוץ

4. מועד משוער לתחילת הביצוע: תחילת אוקט משך הביצוע: 45 ימי עבודה

5. תנאים מיוחדים:-
א) בעל רישיון קבלן, ענף: 1-6 ענף אב סיווג כספי: _____

ב) ניסיון מוכח, המלצות, תנאים אחרים, לפרט: 373

ג) ערבות בנקאית/החברה לקיום המכרז בסך: 10,000 ש"ח.

ד) דמי בדיקה יחולו על הקבלן % 1.5 (ח) קנס פיגורים 600 ש"ח ליום.

ו) המחירים לא צמודים. (ז) צמודים למדד חודש שיפורסם ב- _____

6. קבלנים מומלצים (במכרז סגור בלבד), לפחות 5 קבלנים בעלי סיווג מתאים.

שם הקבלן	כתובת	טלפון	פקס	בעל רישיון קבלן
א)				
ב)				
ג)				
ד)				
ה)				
ו)				
ז)				

מנהל המחוז: _____

7. בדקתי את הנתונים, התכניות, המפרטים וכתבי הכמויות בהתאם לנדרש, לשבילנים שברשימת המומלצים בסיווג מתאים, וכוללים ברשימה המאושרת של הקק"ל.

ממליץ לאשר/לשנות _____
מחנדם החבל: _____

8. אל: יו"ר ועדת המכרזים הארצית מאת: מנהל חבל צפוף/דרום
נא אישורך. מנהל החבל: _____

9. אל: מזכיר ועדת המכרזים הארצית: מאשר לפרסם מכרז פתוח/סגור.
מנהל האגף: _____
יו"ר ועדת המכרזים הארצית: _____

10. אל: מר ע. גוטליב - הלה"ר - י"מ נא לפרסם הנ"ל מכרז מספר 86/99 הק"פ
מזכיר ועדת המכרזים: _____

העתק: מנהל חבל צפוף/דרום. מחק המיותר.
מאיר ארימ אטלז'יק
אפרים ב' סלון
ח' ח' ח' ח'
4/7/99

צ'וקת מעין הכוץ
פנימי
צ'וקת מעין הכוץ
צ'וקת מעין הכוץ

מספר

מספר לקוח

מספר

ממ גליל גליל
סניף שני - טליל 99

סליל

סניף



מועצה אזורית הגליל העליון

* ת.ד. 90000 ראש פנה 12100 * טל. 06-6945607 פקסי: 06-6945607

תאריך: 14.7.99

מספר:

כבד' אינע' אינה צון
שום רב.
אצ' ציפילי סקי
צהבה גהיילי

האקוואר - ספאק שניו הלפוני - קדילאק
הק.ד. גקול דלא אי הנאמ - הנול
וויל אינאס להפסי' את האקוואר.

פכחתי - שניפשל קטלח דחולל הקרק
קילגה האנהילחי (גם קטלח לא שיערתי
למחם קולצ'ק' יפיה אינכס קקטח
לנאמס חולצ ובפי שנינאה כהעל -

ולס ה' - 87 - אה' 3

קברה כה' 3
TOTAL P.01

אקטל אינולו כה' 3
(אריה, אני יוצר שאתם קח' ונאמר פילוס)

מסמך מס' 103
מסמך מס' 103



החברה
הממשלתית
לתיירות

ISRAEL GOVERNMENT TOURIST CORPORATION

תאריך 1.7.99

אל: נינה / נוינה
מאת: צפורה

הנדון: שינוי שני + 99

יוסי "שני" מסכים להכנס לפסיקט
כח "הסגור" עם מטולה ונכס
למטרה ק"ק

צפורה

שם העבודה : _____
מס' העבודה : _____
מס' חדף : _____
תאריך : _____

גדעון זולקוב

שירותים הנדסיים

כתובתנו : קיבוץ יגור מיקוד : 30065
טל. 667 9040 - 04 פקס 668 9040 - 04 ניהול פרויקטים

99-19

30.6.99



לכבוד: מאיר רוזנסל

תכנון וייעוץ הנדסי

הנדון: ארץ פלגי חים - גשר מעל נחל שניב

שלום רב .

לפי בקשתך והנחיותיך מתאריך 31.5.99 רצ"ב:

1. מפת מדידה בה מופיע מיקום הגשר המתוכנן .
2. חתך לרוחב הנחל ומיקום הגשר המתוכנן .
3. חתך לאורך הגשר הקיים .
4. מפלס תחתית הגשר נקבע לפי מפלס תחתית הגשר הקיים .
5. אבקשך לאשר את הנ"ל .

בכבוד רב

עדי מלכיאלי .

העמק: גב' זהבה גבריאלי - ח.מ.ת.

אורי אמיר - מ.א.ג.ע.

גרגורי גורליק - פס הירק - קק"ל

אריה צוק - לוי שסרק .

איתן מילר - 07-07-1998



3496



הערות:
1. החכנית הוכנה כעם תכנון.

סבאג מהנדסים בע"מ
מדירות תכנון, קונסטרוקציה ופקוח הנדסי
שר' תל-חי 93 קרית שמונה -ת.ד. 255
טל-6959844/פקס-06-6902818

גשר החצבאני
תכנית מצב קיים

הוכן עבור:
מועצה אזורית מואות חרמון
גליון מס. 1 קנ"מ : 1:250

	הוכן ע"י: סבאג ראובן
	מחנך ומודד מוסמך ר.מ. 772
תאריך: 02/06/99	החתימה: סבאג ראובן
מס. תכנית: 2228-10/99	מנדט ומסמך מוסמך

נתקבל
29-06-1999

SCALE 1:250



207 207 207 207

04216368

תכנון, פיקוח

שם העבודה : _____

מס' העבודה : _____

מס' חדר : _____

תאריך : _____

גדעון זולקוב
שירותים הנדסיים

כתובתנו : קיבוץ יגור מיקוד : 30065
 טל. 04 9040 667 פקס 04 9040 668 ניחול פרויקטים

99-19

30.6.99

לכבוד: מאיר רוזנטל

תכנון וייעוץ הנדסי

למל"א - א.י.א. - 99

הנדון: ארץ פלגי חיס - גשר מעל נחל שניב

שלום רב .

לפי בקשתך והנחיותיך מתאריך 31.5.99 רצ"ב:

1. מפת מדידה בה מופיע מיקום הגשר המתוכנן .
2. חתך לרוחב הנחל ומיקום הגשר המתוכנן .
3. חתך לאורך הגשר הקיים .
4. מפלט תחתית הגשר נקבע לפי מפלט תחתית הגשר הקיים .
5. אבקשתך לאשר את הנ"ל .

בכבוד רב

עדי מלכיאלי .

העתק: גב' זהבה גבריאל - ח.מ.ת.

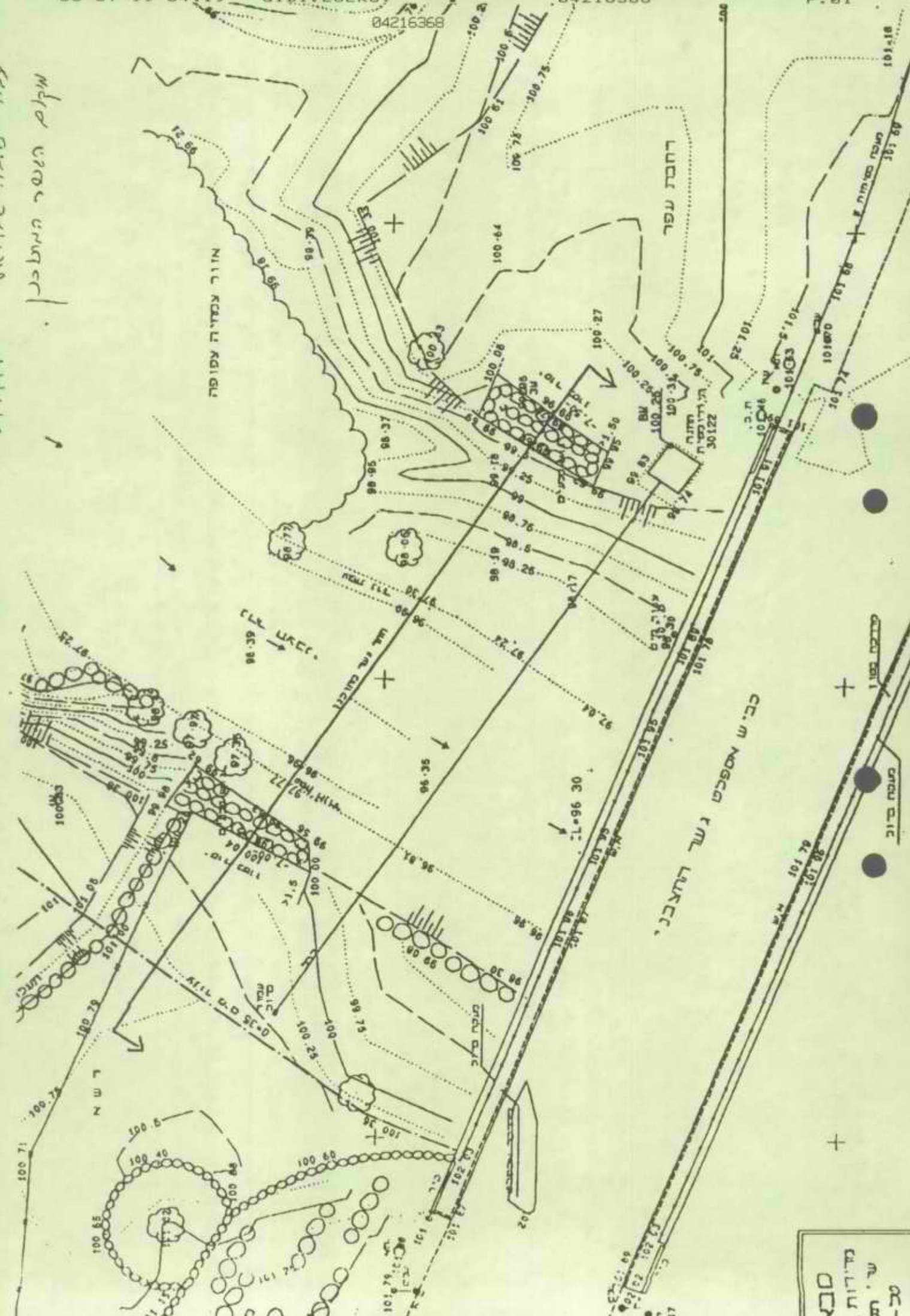
אורי אמיר - מ.א.ג.ע.

גרגורי גודליק - פס הירק - קק"ל

אריה צוק - לוי שטרק .

84216368

5/7/99
בוקר
אחרי שנתה
אחרי שנתה
אחרי שנתה



84216368
 מ. זולקוב
 5/7/99

סוכני: 04-9580225
04-9580621
04-9580225
מס' תעודת זהות: 3699
שם: יעקב יעקוביץ

מ. רחנטל
תכנון וייעוץ הנדסי
 הנדסה אזרחית, הקלאית וטביבה

גילון, ד.ב. משגב 20103 טל: 04-9580621
 פקס: 04-9580225
 Email: rmeir@actcom.co.il
 050-259909



אל: אב' שבעה גרמל - תולדות מאת: מאיר רחנטל

פקס: 02-5663159 עמודים: 1+1

סלפון: 02-5663154 תאריך: 1.6.99

בנושא: אב' פלג לנג - נתן פני לידעה: ציפי ליבי אב', איס צוק

דחוף לעיון נא לשלוח חתייחסות נא להשיב נא למחזר

• הערות: לשבעה שנה.

1. בהמשך אשתיתנו לפני שבטנים, זוכתי עם הפיקול נהדצול לחשב בהתאם לספקול שג שדכו בתול שני, חזשי לעין בהיק, וכן שיחול עם מנדס רשל הנקוב בנחת, לעין פתול האטולת לעלסק לפול באסי אפנים עלו אנה שני.
2. באשר האחרון ארעו 2 מקרים 2 ביולול שטפונול: בהורף 91/92 ובהורף 94/95.
3. ספקול השיג בהורף 92/93 הספקול שנמדדה באשר לעין בהיק פתול 144.0 מקולסיה, ובהורף 94/95 - 175.0 מקולסיה.
4. בספקול הולו פני חלום האעו 24 לתחתית האשר 24 רביש 99.
5. מועל לעכמ עם קול ליול האפניוס האדום שלנג יוכיוס מארה פני אפול רביש 99 האשר הקיוס, ועם טולול הנמולוס מעל לעין פתול, נא באם על מעל פול קיצור היצולת בולול חום באשר חולת.

21 7 0
24 7 0

23 24 25 26

6. הגמלות לייצוג חתך הנחל, ובדיקה הרצת המעלה לעברו
בהמשך ביצורה מסוגרת, בהתאם לליקומו הסופי של הקשר
גופי ביצול.

7. הבדיקות לקביעת המערה הנחל קורן, סביבן לא הסתיימו
והנחל מקבילת ייצוג הלימים הקרובים,

8. לייצוג.

בהרבה
חונתן מאיר

רשות ניקוז כנרת
כורזים ד.ג. דרום הגולן 12391
טלפון: 6800072, פקס: 06-6800083

doc 734
31 מאי, 1999

לכבוד
ציפי טיבי ✓
אדריכלות נוף
שושנת הכרמל 13
חיפה 34321

שלום רב,

הנדון: גשר מעל נחל שניר - טיילת אופנים

1. הפרמטר העיקרי לאישור הגשר הוא: תחתית גשר טיילת האופניים תהיה באותו גובה אבסולוטי (או גבוה יותר) של גשר מע"צ בחציית הכביש ק"ש - הגשרים את נחל שניר. בשנת 1992 הגיע מפלס המים לתחתית גשר מע"צ.
2. העבודות לביצוע הגשר וביטוסו משני צידי הנחל לא יצרו את חתך הנחל הקיים.
3. מבדיקה ראשונית שערכתי בשטח, מודדתי את אורך הגשר הרצוי כ- 30 מטר. לכן הגשר המתואר בתכנון שהעברת לידי אינו מתאים כי אורכו קצר מ- 20 מטר ונראה לי שהביטוס יצר את חתך הנחל.
4. אני מבין שאינני מאיר רוזנטל מטפל בנושא ולכן אבקשך להעביר את הנחיותי אליו.
5. את התכניות הסופיות תעבירי לאישורנו.

בברכה,

ניר נוה
מהנדס רשות ניקוז כנרת

(ניר)

העתקים:
אורי אמיר, מהנדס מ.א. גליל עליון
מאיר רוזנטל, גילון ד.ג. משגב

טיבי ארכיטקטורה ונוף	
אימות קבלת מסמך	
התקבל בתאריך:	1/6/99
לתיק מס':	
טיבי ציפי:	
טיבי אריאל:	

Fax... Fax... Fax... Fax... Fax...



TIBI ARCHITECTURE & LANDSCAPE  טיבי אדריכלות ונוף
טיבי ציפי אדריכלות נוף ד"ר טיבי אריאל ארכיטקטורה ובינוי ערים
SHOSHANAT HACARMEL 13, HAIFA34321 ISRAEL 34321 חיפה 13, HAIFA34321 ISRAEL 34321
E.mail: tbiarc@netvision.net.il FAX, 04-8380534 פקס TEL. 04-8374475 ,04-8372252 טל

תאריך: 1/6/99
מס' עמודי הפקס: 1+2

אל: אינ' גוד' גולן

הנדון: גשר (ה) שני - ט"ל אוסי

רצ"ב" התחמת רשת בנייה, אידיות

בברכה

ציפי טיבי

העתק:
אד"ר צביב גולן
רצ"ב" - רס סוס - אינ' ושיאן ארטן



מועצה אזורית הגליל העליון

אגף תפעול מח' מהנדס
טל' 06-6947370-1 פקס. 06-6947316

30 יוני 1999
מארק שניר 16 - ביצוע קקל

מס' 567
מס' 567
מס' 567
מס' 567

מס' 567

לכבוד
אינג' וולף גרצברג
הכשרות קרקע
קק"ל
צפת

שלום רב

הנדון: פרויקט פארק שניר

1. קטע הציר מס' 9 ולכל אורכו לא מתוכנן להסלל באספלט לפיכך יש לבצע ציר זה במצעי בזלת בלבד כמפורט בתוכניות הפרטים וכתבי הכמויות.
2. שאר הצירים יבוצעו באספלטים כמתוכנן בהתאם לסיכום הפגישה במשרדי הקק"ל כשמע"צ יבצעו אספלטים בלבד.
3. ע"פ הנחיות התכנון תוזה הגדר החקלאית בציר 9 בקטעים שונים לפיכך יש להשאיר את כל הסעיפים המקוריים המופיעים בכתב הכמויות.
4. אני מבקש להזכיר לך פעם נוספת את החשיבות לביצוע מידי של הדרך החקלאית בתוך מטעי אבוקדו הגושרים כמפורט במכתבי הקודם ובהתאם לתוכנית וההנחיות של המתכנן אריה צוק.

בכבוד רב

עמדת קוזצ'קוב
מנהל פרויקטים

העתק: אורי אמיר - מהנדס המועצה
זהבה גבריאל - ח.מ.ת.
אריה צוק - מתכנן
אד' עליזה רפפורט - מתכנתת
ברוך ניר - קק"ל



מזכר פאקס

תאריך: 29.6.99

פאקס מס' 8470333 04 עמ'

אל: אינג' ראובן ישלון

מאת: צביקה גבולני

הנדון: אגף פלג, חטיבת שנייה - יציאה למסע.

1. הפנתה מסויגת מהתוצאה (מפגש של אגף צוק)

להוציא את הקשרים מהמסע.

2. יתור עם סגור אגף המלוצים, וכך גם סגור בינו.

טלפונים, והתגבש עם יומים עד להשלמת התמונה.

אנשי עיצוב, שיתוף פעולה עם אגף המלוצים וטלפונים.

בני קובן. (אצבעין) באופן משמעותי.

3. דפוס 15 מקבל תמונה של אצבעין מן

מקצבת אגף יחידה לקבל התלונה עם קבלת המצולג

המכרס (הכפולה שנה הישנה) - אשפוק -

בכפפה

צביקה גבולני

אדריאל אסף גבולני

העתיקים: קורא - שגור יצחק (רשמי)

חג - נינה פלג, אילן יצין

מתגן - אגף צוק

0.4 - 8336628.



28 יוני 1999
פארק שניר 15 - ציר 12

לכבוד
אד' זהבה גבריאלי
הח.מ.ת.

שלום רב

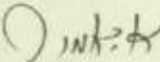
הנדון: מסלול האופניים - ציר מס' 12 מול מחלף הגושרים

מתוך התבוננות בשטח נראה לי התכנון שאליו הגענו במשותף עם אד' ציפי טיבי - לא ישים.

העירו לנו גם אנשים רבים מהאזור, כי האוריינטציה של מי שיסע במסלול האופניים לאורך כביש 99 ושהמגמה שלו אינה פארק שניר הצפוני, יאלץ "לקצר" דרך המחלף תוך סיכון בטיחותי גבוה.

יש על כן למצוא פתרון ישים ומהיר, שכן העבודות בשטח נמצאות בעיצומן.

בברכה


אורי אמיר
מהנדס המועצה

העתק: אד' ציפי טיבי
אינג' אריה צוק

972 4 8336628

אריה צוק
אברהם לוי
יוסי שטרק

לוי & שטרק

מהנדסים יועצים בע"מ

אברהם לוי,

יוסי שטרק, אריה צוק

תכנון בהנדסה אזרחית,

דרכים, תנועה ורמזורים



פקסימיליה

תאריך: 24.6.99

אל: אילן האלון יישוב - נתניה. מס' הי"ק.

פרוייקט מס': 595

פקס מס': 8470330

מס' עמודים (כולל עמוד זה):

מאת: אילנה צ'יך

הנדון: אולף פלטי / איים - גשרים מתל אביב סניף יקרון.

אני מודיע לך כי קניתי שירותי הנדסה
בשם - סטודיו קונסטרוקציה - יישוב נתניה.
יש לי אולף פלטי הנשוי לשרה פלטי,
אולף פלטי סטודיו קונסטרוקציה פתח תקווה.
הנשוי לשרה פלטי קונסטרוקציה פתח תקווה.
בשם הנדסה קונסטרוקציה פתח תקווה.

הנני מודיע לך כי קניתי שירותי הנדסה
בשם - סטודיו קונסטרוקציה - יישוב נתניה.
יש לי אולף פלטי הנשוי לשרה פלטי,
אולף פלטי סטודיו קונסטרוקציה פתח תקווה.
הנשוי לשרה פלטי קונסטרוקציה פתח תקווה.
בשם הנדסה קונסטרוקציה פתח תקווה.

02-566 3159

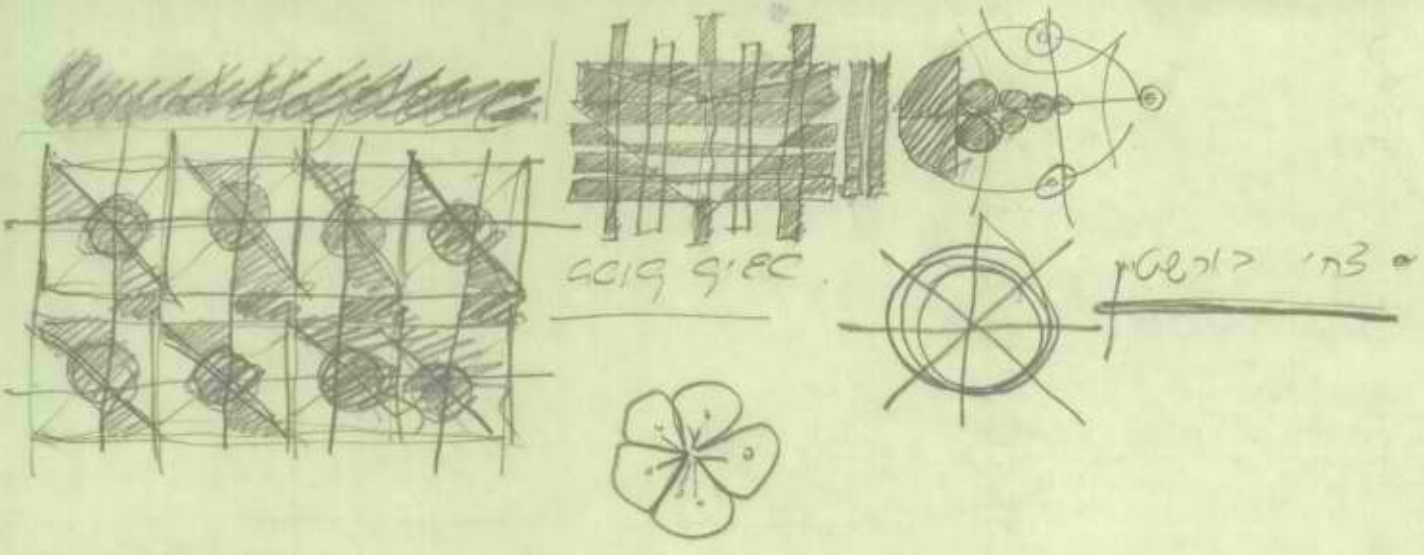
בברכה

אילנה צ'יך - אילנה צ'יך

אילנה צ'יך

רמון - רמון, יוסי שטרק

במקרה של תקלה בהעברת הפקס, אנא התקשרו לסל. 04-8336624



לוי & שטרק

מהנדסים יועצים בע"מ
אברהם לוי,
יוסי שטרק, אריה צוק

תכנון בהנדסה אזרחית,
דרכים, תנועה ורמזורים



595/860/99
24/06/99

לכבוד
אינג' אורי אמיר
מהנדס המוא"ז הגליל העליון
ת.ד. 9000
ראש פינה

א.ג.

מ.א. 10.11

סוף 99

הנדון: ארץ פלגי מים

עם השלמת עדכוני התוכניות אנו יוצאים למכרז. מצ"ב תיק מכרז לעיונך.
אבקש לדאוג לכל זכויות המעבר הנוגעות במיוחד לקטע הגובל עם השטחים של קבוץ מעין ברוך
הסמוכים לכביש 99 וכן הכניסה לדני קפלן.
הנני לרשותך לכל מידע.

ברכה,
אריה צוק

לוט : תיק מכרז

העתק: אדר' זהבה גבריאל - אדריכלית - אגף תכנון חמי"ת - קרן היסוד 38 ירושלים (לוט)
אדר' עליזה רפפורט - מושב יעד ד.ג. משגב מיקוד 20155
אדר' ציפי טיבי - שושנת הכרמל 13 חיפה מיקוד 34321 (+סט תנוחות קטע כביש 99).



מועצה אזורית הגליל העליון

אגף תפעול מח' מהנדס

טל' 06-6947370-1 פקס. 06-6947316

20 יוני 1999

מארק שניר 11 - סיכום סיור קקל

Handwritten notes in orange:
 אורי אמיר
 מנהל פרויקטים
 מרסל
 מרסל

לכבוד

וולף גרצברג

מהנדס קק"ל הכשרות קרקע - מחוז צפון

קק"ל - צפת

שלום רב

הנדון: סיכום סיור לקראת ביצוע שביל אופניים בפארק שניר

1. תואי הציר המסומן לביצוע לשביל אופניים במצע בזלת מכביש 99 ועד צומת הכניסה לחוות שיאון מתואם עם רשטג'ל ויש אישור שלהם לביצוע.
2. פסולת הגזם והעלים הנמצאת מעבר לדרך הקיימת של מטעי האבוקדו לכיוון החצבאני נצברה במשך השנים ע"י עובדי מטע הגושרים והטבע והיא אינה באחריות עובדי הקק"ל שעדין לא התחילו בביצוע.
 מאחר ועבודות העפר שיעשו בתוואי זה הן מינימליות יש לוודא נוכל העודפים מעבר לדרוש לעבודות בשטח יסולקו לאתר הפסולת הנמצא ליד קיבוץ שניר.
3. כדי לצמצם עלויות ולהמנע מביצוע העבודה בשולי מצוק הנחל, רצלחנו לקבל הסכמת קיבוץ הגושרים לבצע את השביל על דרך המצעים החקלאית העוקפת את מטעי האבוקדו (חלקה הגדול בוצע לפני שנה) לפיכך יש לבצע בתוך המטע דרך מצעים חדשה ממצע גרוס מהודק ברוחב 4 מ' ובעובי 20 ס"מ. הדרך תסלל בציר העצים שנכרתו ובהאום עם רכז מטע אבוקדו הגושרים (יש לעקור את הגזעים עם בגר, ובעת הביצוע יש להטמין שרזולים למי השקיה לעצי האבוקדו, בהאום עם רכז המטע ואיתו). ציר לתוואי זה מופיע כבר בתוכניות המעודכנות האחרונות לביצוע.
 חיוני לבצע דרך זו לפני תחילת העבודה כדי לאפשר לקיבוץ להמטיך לעבוד במטע.
4. הסימון בשטח נעשה ע"פ התכניות המקוריות ועדכון לסימון זה כילל שינויים הנדרשים כתוצאה ממיקום הגדר נעשה, בסיוור משותף שנערך ביום רביעי 16.6.99 בהשתתפות המתכנת, אנשי קק"ל, נציגי המועצה ונציגי הגושרים.
5. למיטב ידיעתי הסיכום בין הח.מ.ת לבין הקק"ל הוא שהעלויות בניצוע עצמי של הקק"ל יחושבו לפי אומדן המתכנן, וחיוני לקיים פגישת עבודה בהשתתפות הח.מ.ת הקק"ל והמועצה כל שבועיים.
 7.7.99

Handwritten note:
 אורי אמיר

ב ב ר כ ה

עמם קוז'קוב
 מנהל פרויקטים

העתק: אורי אמיר - מהנדס המועצה
 נירה פרץ - סמנכ"ל תקציבים ח.מ.ת.
 זהבה גבריאלי - ח.מ.ת.
 אריה צוק - מתכנן כבישים
 עליזה רפפורט - אד' פארק שניר



מועצה אזורית הגליל העליון

אגף תפעול מח' מהנדס
טל' 06-6947370-1 פקס. 06-6947316

20 יוני 1999
מארק שניר 11 - סיכום סיור קקל

לכבוד
וולף גרצברג
מהנדס קק"ל הכשרות קרקע - מחוז צפון
קק"ל - צפת

שלום רב,

הנדון: סיכום סיור לקראת ביצוע שביל אופניים בפארק שניר

1. תואי הציר המסומן לביצוע לשביל אופניים במצע בזלת מכביש 99 ועד צומת הכניסה לחוות שיאון מתואם עם רשטג"ל ויש אישור שלהם לביצוע.
2. פסולת הגזם והעלים הנמצאת מעבר לדרך הקיימת של מטעי האבוקדו לכיוון החצבאני נצברה במשך השנים ע"י עובדי מטע הגושרים והטבע והיא אינה נאחריות עובדי הקק"ל שעדין לא התחילו בביצוע.
מאחר ועבודות העפר שיעשו בתוואי זה הן מינימליות יש לוודא טיול העודפים מעבר לדרוש לעבודות בשטח יסולקו לאתר הפסולת הנמצא ליד קיבוץ שניר.
3. כדי לצמצם עלויות ולהמנע מביצוע העבודה בשולי מצוק הנחל, רצלחנו לקבל הסכמת קיבוץ הגושרים לבצע את השביל על דרך המצעים החקלאית העוקפת את מטעי האבוקדו (חלקה הגדול בוצע לפני שנה) לפיכך יש לבצע בתוך המטע דרך מצעים חדשה ממצע גרוס מהודק ברוחב 4 מ' ובעובי 20 ס"מ. הדרך תסלל בציר העצים שנכרתו ובהאום עם רכז מטע אבוקדו הגושרים (יש לעקור את הגזעים עם בגר, לבעת הביצוע יש להטמין שרזולים למי השקיה לעצי האבוקדו, בראום עם רכז המטע ואיתו). ציר לתוואי זה מופיע כבר בתוכניות המעודכנות האחרונות לביצוע.
חיוני לבצע דרך זו לפני תחילת העבודה כדי לאפשר לקיבוץ להמטיח לעבוד במטע.
4. הסימון בשטח נעשה ע"פ התכניות המקוריות ועדכון לסימון זה כילל שינויים הנדרשים כתוצאה ממיקום הגדר נעשה, בסיוור משותף שנערך ביום רביעי 16.6.99 בהשתתפות המתכנת, אנשי קק"ל, נציגי המועצה ונציגי הגושרים.

5. למיטב ידיעתי הסיכום בין הח.מ.ת לבין הקק"ל הוא שהעלויות בביצוע עצמי של הקק"ל יחושבו לפי אומדן המתכנן, וחיוני לקיים פגישת עבודה בהשתתפות הח.מ.ת הקק"ל והמועצה כל שבועיים.

בברכה

עמוס קוזצ'קוב
מנהל פרויקטים

Handwritten notes:
זהב גבריאל - ח.מ.ת
אריה צוק - מתכנן כבישים
עליזה רפפורט - אד' פארק שניר
העתק: אורי אמיר - מהנדס המועצה
נירה פרץ - סמנכ"ל תקציבים ח.מ.ת
זהב גבריאל - ח.מ.ת
אריה צוק - מתכנן כבישים
עליזה רפפורט - אד' פארק שניר

7

12





לפיכך
על השור
שביביל
י"ט

קרן קיימת לישראל

מינהל פיתוח הקרקע

אגף הכשרת קרקעות ופיתוחן (הק"פ)

04 - 8470330

פקס :

26103 מיקוד ת.ד. 45

טל: הנדסת האגף - 04 - 8470327, הנדסה תא צפוני - 04 - 8470336/7

קרית - חיים, ג' תמוז, תשנ"ט.

17 יוני, 1999.

בנ/ Snir1

דואר וכנס

27-06-1998

נידועה

הנדון : ארץ פלגי מים - שביל אופנים ופתוח פארק נחל שניר.

סכום פגישה וסיור באתר ב - 16 ביוני 1997.

נוכחים : הגב' מיכל פישל - אדריכלית נוף, משרד נוף, יעד.

ח"ה : עמרם קוזצ'קוב - מועצה אזורית גליל עליון.

גיורא גלוזמן - הגושרים, מרכז מטע.

אלכס הופמן - מודד.

וולף גרצברג, יעקב אליהו, ברוך ניר - קק"ל.

הפגישה נערכה לאחר שהתכניות לא התאימו לתנאי השטח וגדר חדשה למטע הגושרים נבנתה על התואי המתוכנן.

תכניות חדשות הגיעו ערב הפגישה ונמסרו למר הופמן ע"י ב. ניר.

מר ע. קוזצ'קוב דרש בצוע שביל האופנים בתואי חדש - העובר בחלקו, בין חתכים 21 ו - 52, על דרך עם מצע ומהודקת היטב.

במקום קטע דרך זה, שהיה חלק מהדרך במטע האבוקדו, דרש מר ע. קוזצ'קוב דרך חליפית למשק - ללא תכנון.

העבודה כוללת עקירת שרשים בתואי ושכבת מצע בעבי 20 ס"מ - לפי תואי השטח הקיימים. אינג' וולף גרצברג התנגד לבצע דרך זו ללא תכנון.

סוכם על בצוע שביל האופנים בתנאים כדלהלן :

א. שביל האופנים יבוצע על הדרך שנפרצה וסמוך לגדר ובמרחק של כ - 1.0 מ' מהגדר ואף פחות מכך באזור המתלול.

ב. הקכסית העליונה לכל אורך השביל תהיה ממצע א' בזלתי בלבד (למרות הערת קק"ל על ההפרש הגדול בעלויות).

ג. על תואי המצע הקיים, חתכים 21 - 52, תפוזר שכבת מצע אחת בלבד בעבי 15 ס"מ.

ד. באזור חתכים 25 - 24 לא יבוצעו עבודות חפירה.

באזור חתכים 23 - 22 יבוצע מילוא כ - 1.0 מ'. יועבר ע"י המתכננים פרט למילוא זה הפותר בעיות הבטיחות והנקוז. סוכם כי המילוא יהיה רגיל ולא בזלתי ושפועיו יחופו באדמת גן לפי הצרך.



קרן קיימת לישראל

מינהל פיתוח הקרקע

אגף הכשרת קרקעות ופיתוחן (הק"פ)

קרית חיים ת.ד. 45, מיקוד 26103 פקס': 04 - 8470330
טל': הנדסת האגף - 04 - 8470327, הנדסה תא צפוני - 04 - 8470336/7

ה. יועברו פרטי גימור רחבת חנית האופנים (מצע או לא וכו') על-יד חתך 14. לא תבוצע כל עבודה במקום זה עד לאשור רשטג"ל כולל גבולות הביצוע.

ו. המדידה החדשה על פי האמור לעיל תאושר לבצוע ע"י המתכנן, שילוח הבצוע לפחות אחת לשבוע.

ז. הקק"ל בקשה 2-3 פתחים בגדר המטע להקלת התנועה, בצוע סבובים וכו'.

ח. לא תבוצע שורת הבולדרים לאורך הגדר, בין חתכים 0 ו-14.

ט. בסיום עבודות העפר והמצעים תובר מדידת מצב קים לאדריכלית.

רשם : ברוך ניר

בכבוד רב,

ברוך ניר
מהנדס אזרחי

העתק : נוכחים

ה"ה : י. אלטמן - כאן.

ז. יצחקי - כאן.

גב' נ. פרץ - חמ"ת, ירושלים.

v י. זלץ - חמ"ת, ירושלים.

ש. גבור - כאן.

ר. ישראל - כאן.

א. אמיר - מהנדס מועצה אזורית גליל עליון.

א. צוק - לוי & שטרק, שד' הנשיא 69, חיפה.

גב' ע. רפפורט - יעד, ד"נ משגב.

לוי & שטרק



אברהם לוי,
יוסי שטרק, אריה צוק
מהנדסים יועצים
תכנון בהנדסה אזרחית,
דרכים, תמעה ורמזורים

חיסלה שד' הנשיא 69,
ת.ד. 8807 מיקוד 31067
טל. 04-8336624
פקס. 04-8336628
email:levysirk@netvision.net.il



תאריך 14/6/99
מספר 595

לכבוד סגל מנהלים
מרכז מסרי
ת"ר - שמונה
ג.ג. 255

א.ב.

הנדון: אגד פלני מק

1. מכתב סל הבניה למכרז המזוכה למכרז
14/6/99

2. רשימת המסלולים במכרז

העתקים

בכבוד רב
אני מודה לך על המידע והתמיכה
אני מודה לך על המידע והתמיכה

לוי & שטרק

מהנדסים יועצים בע"מ

אברהם לוי,
יוסי שטרק, אריה צוק

תכנון בהנדסה אזרחית,
דרכים, תנועה ורמזורים



595/760/99

10/06/99

לכבוד
אינג' גורליך גרגורי
קק"ל פס הירק
אגף הכשרת קרקע פתוח
ת.ד. 45
קרית חיים

א.נ.,

הנדון: ארץ פלגי מים

לבקשתך, אני מעביר לעיוןך תיק מכרז מושלם הכולל תוכניות לבצוע כבישים ושבילי אופניים (לרבות שביל האופניים המקביל לכביש 99), מפרט טכני, כתב כמויות ואומדנים תקציביים. העבודה כוללת את הרכיבים שיוצאים לבצוע לאחר גמר עבודות קק"ל, שבצוע עצמי.

בברכה,

ב-2
אריה צוק

לוט : תיק מכרז

העתק: אדר' זהבה גבריאלי - אדר' אגף תכנון, חמ"ת - רח' קרן היסוד 38 ירושלים
(+ אמדנים תקציביים)

אינג' ראובן ישראל - קק"ל פס הירק- ת.ד. 45, קרית חיים



מדף 3/1

קרן קיימת
לישראל

מועצה אזורית
הגליל העליון

החברה הממשלתית
לתיירות

ארץ פלגי מים

שלב א': הגושרים - פארק שניר

עבודות סלילה, ניקוז ונוף

מפרט מיוחד וכתב כמויות

נובמבר 1998
עדכון ינואר 1999
עדכון מרץ 1999
פ.מ. 595/653F

לוי & שטרק
מהנדסים יועצים
שד' הנשיא 69, חיפה
טל': 04-8336624

13/06/99

כתב כמויות

דף מס': 001

ארץ פלגי מים-פארק שניר (שלב א').
 מכנה 1 כבישים ושכילי אופניים בפארק שניר.

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	פרק 40 רצופים ומדרגות - פתוח. ----- תת פרק 40.1 עבודות שונות. ----- כל הסעיפים כוללים הובלה, אספקה וביצוע בשטח.				
40.1.010	שורת בולדרים לשימוש הפרדה ו/או מחסום לרכב, בגדלים *1.00/1.20 * 0.60/0.80 * 0.60/0.80 במרחקים שונים ביניהם מ- 0.30 עד 2.00 מ', לפי פרט כולל הנחת בולדרים בפניות ישיבה.	מ"א	900.00	70.00	63,000.00
40.1.020	בולדרים גדולים לישיבה, בגדלים * 0.80/1.00 * 1.40/1.60 * 0.80/1.00 בערך.	יח'	50.00	200.00	10,000.00
40.1.030	שולחנות עץ דגם רשט"גל או ש"ע.	יח'	15.00	2,000.00	30,000.00
40.1.040	שילוט מפח 6 מ"מ, צבוע, האותיות בחיתוך לייזר, על פי פרט.	יח'	10.00	800.00	8,000.00
40.1.050	מכלי אשפה, דגם מאושר ע"י מ.א. גליל עליון	יח'	6.00	2,000.00	12,000.00
123,000.00	סה"כ 40.1 עבודות שונות. (להעברה לדף ריכוז)				
123,000.00	סה"כ 40 רצופים ומדרגות - פתוח. (להעברה לדף ריכוז)				
	פרק 41 עבודת שתילה, נטיה, גינון והשקיה. ----- תת פרק 41.1 עבודות שתילה, נטיעה, גינון והשקיה. ----- כל הסעיפים כוללים הובלה, אספקה וביצוע בשטח.				
	להעברה				

13/06/99

דף מס': 002

ארץ פלגי מים-פארק שניר (שלב א').
מבנה 1 כבישים ושבילי אופניים בפארק שניר.

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
	כל הסעיפים כוללים ריסוס לפני השתילה, שרולים לצמחים וגידור במידת הצורך.				
41.1.010	אדמת גן מטיב מאושר כולל פיזור בעובי 30 ס"מ.	מ"ק	450.00	45.00	20,250.00
41.1.020	נטיעת שיחים ממיכל 1 ל' כולל דישון וטיפול 60 יום.	יח'	85.00	6.50	552.50
41.1.030	נטיעת שיחים ממיכל 3 ל' כולל דישון וטיפול 60 יום.	יח'	85.00	11.00	935.00
41.1.040	נטיעת שיחים ועצים ממיכל 5 ל' כולל דישון וטיפול 60 יום.	יח'	75.00	30.00	2,250.00
41.1.050	נטיעת שיחים ועצים ממיכל 10 ליטר כוול דישון וטיפול 60 יום.	יח'	60.00	80.00	4,800.00
41.1.060	נטיעתך עצים ושיחים ממיכל 15 ליטר כולל דישון וטיפול 60 יום.	יח'	150.00	120.00	18,000.00
41.1.070	נטיעת עצים ושיחים ממיכל 25 ליטר כולל דישון וטיפול 60 יום.	יח'	100.00	180.00	18,000.00
41.1.080	נטיעת עצים ממיכל 50 ליטר כולל דישון וטיפול 60 יום.	יח'	150.00	250.00	37,500.00
41.1.090	אספקה ועשית חיבור "4 לצנור מים קיים. ההעבודה כוללת חפירה או חציבה לעומק הדרוש לצורך מציאת הצנור הקיים. עשית קצה בצנור הקיים ריתוך מופה "4 והרכבת זקף "4 לגובה 60 ס"מ מעל פני קרקע סופית, בצווי תקוני מעטפת בצנור הקיים צביעת חלקי בפרט בשתי שכבות צבע מגן + גוון.	יח'	15.00	850.00	12,750.00
115,037.50	להעברה				

פרויקט: 595-653F 003/...

הופק באמצעות 'בנארית' (6.30) 04-9884344

13/06/99

דף מס': 003

ארץ פלגי מים-פארק שניר (שלב א').
מבנה 1 כבישים ושבילי אופניים בפארק שניר.

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				115,037.50
41.1.100	אספקת ועשית ראש בקרה לשטחי גנון בקוטר 2". העבודה כוללת עשית ריתוך וחיטויים מכל סוג וגודל. עשית תכריכים והברגות מכל סוג וגודל. הספקת ושימוש בטפלין לאיטות הברגות. אספקת והרכבה מסעף + מעבר 2"/4" + פקק 4". ניפולים באורכים השונים בקוטר 2" ברז כדורי 16 אטמ' בקוטר 2". מחשב השקייה QT-4C 4 ברזים מופעל על יב' סוללה 9V, בקר דיגטלי. מונע זרמה חוזרת בקוטר 2" שסתום ואקום 1 1/2" שסתום אויר משולב 1" ווסת לחץ דקה 2" תוצרת "ברמד" או ש"ע. אביזרי צנרת מסעפי T, זוויות צנרת וכו' בקוטר 2". כ רגלי תמיכה למפרט מצנור 2" קוטר + גוש בטון 40/40/40 צביעת כל חלקי בפרט בשתי שכבות צבע מגן + גוון. פנוי פסולת והחזרת פני השטח לקדמותם. אספקת ושימוש באביזרים וחומרי עזר שיהיו דרושים לבצוע מושלם של העבודה. קומפלט.	יח'	2.00	4,500.00	9,000.00
41.1.110	2 ראשי בקרה למי שתיה בחניונים כולל מדידת מים 1", מסננים 1" ואביזרים.	יח'	2.00	2,000.00	4,000.00
41.1.120	ברזיה	יח'	2.00	2,000.00	4,000.00
41.1.130	אספקת ועשית תא בקרה לברז פקוד בקוטר 60 ס"מ עם תקרה + מכסה קוטר 50 ב.ב. 5 טון בגוון. רצפת חצץ בעובי 30 ס"מ שחבליט 20 ס"מ מעל לדפנות התא.	יח'	5.00	500.00	2,500.00
41.1.140	אספקת והרכבה של שוטף שלוחה עם הברגה ללחץ 4 אלמ' לקצה הנמוך של הצנר המנקז כל חלקת טפטוף.	יח'	20.00	5.00	100.00
41.1.150	אספקת והרכבה של משחרר אויר ללחץ אט' עם הברגה לקצה הגובה של הצנור המנקז בכל חלקי טפטוף.	יח'	20.00	5.00	100.00
134,737.50	להעברה				

פרויקט: 595-653F 004/...

הופק באמצעות 'בנארית' (6.30) 04-9884344

13/06/99

דף מס': 004

ארץ פלגי מים-פארק שניר (שלב א').
מבנה 1 כבישים ושבילי אופניים בפארק שניר.

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				134,737.50
41.1.160	אספקה והנחה של צנור מוביל מפוליאטלין ללחץ עבודה 6 אטמ' בקוטר 32 מ"מ בעומק 50 ס"מ. בעבודה כוללת חפירה או חציבה עשית מעטפת חול בעובי 20 ס"מ לכל רוחב בתעלה, שמוש האביזרים וספקה שיהיו דרושים לבצוע בקו הרץ, פנוי פסולת, כיסוי הצנור בחומר חפור נקי מאבנים, פעולות ישורים זמנים אספקה ושימוש באביזרים וחומר עזר שיהיו דרושים לבצוע מושלם של העבודה.	מ"א	1500.00	9.00	13,500.00
41.1.170	כנ"ל אבל 40 מ"מ.	מ"א	2000.00	12.00	24,000.00
41.1.180	כנ"ל אבל 25 מ"מ.	מ"א	350.00	7.00	2,450.00
41.1.190	כנ"ל אבל 50 מ"מ.	מ"א	250.00	16.00	4,000.00
41.1.200	אספקה והנחה של שרולים לצנורות השקיה מצנור P.V.C בקוטר 50 מ"מ.	מ"א	90.00	16.00	1,440.00
41.1.210	אספקה והנחה של שרולים לצנורות השקיה מצנור P.V.C בקוטר 63 מ"מ.	מ"א	40.00	20.00	800.00
41.1.220	צינור מגלון 4".	מ"א	100.00	35.00	3,500.00
41.1.230	ארון תוצרת ענבר דגם VI כולל התקנה.	יח'	1.00	3,500.00	3,500.00
41.1.240	טפטפות נעץ 4 ל"ש.	יח'	1000.00	1.00	1,000.00
41.1.250	צנור מגלון 3/4", טמון עם סרט בטון משוריין.	מ"א	1320.00	20.00	26,400.00
215,327.50	להעברה				

פרויקט: 595-653F 005/...

הופק באמצעות 'בנארית' (6.30) 04-9884344

13/06/99

דף מס': 005

ארץ פלגי מים-פארק שניר (שלב א').
מבנה 1 כבישים ושכילי אופניים בפארק שניר.

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				215,327.50
41.1.260	סמוכות לעצים (3 סמוכות לכל עץ).	יח'	660.00	10.00	6,600.00
221,927.50	סה"כ 41.1 עבודות שתילה, נטיעה, גינון והשקייה. (להעברה לדף ריכוז)				
221,927.50	סה"כ 41 עבודות שתילה, נטיה, גינון והשקייה. (להעברה לדף ריכוז)				
	פרק 51 עבודות סלילה.				
	תת פרק 51.2 עבודות עפר.				
51.2.010	חפירה ו/או חציבה בשטחי כבישים	מ"ק	200.00	5.00	1,000.00
51.2.020	תוספת עבור חפירה ו/או חציבת תעלות ניקוז פתוחות בחתכים שונים לעומק כלשהו.	מ"ק	50.00	8.00	400.00
51.2.030	הדוק שתית ו/או מצעים קיימים לאחר חריטתם לעומק 20 ס"מ.	מ"ר	500.00	1.00	500.00
51.2.040	הדוק מילוי מקומי לפי המפרט.	מ"ק	100.00	3.00	300.00
51.2.050	חפירה ו/או חציבה להסדרת תעלה ואדי קיימים.	מ"ק	20.00	18.00	360.00
2,560.00	סה"כ 51.2 עבודות עפר. (להעברה לדף ריכוז)				
	תת פרק 51.3 עבודות מצעים ותשתיות.				
51.3.010	מצע סוג א' בעובי עד 20 ס"מ.	מ"ק	450.00	48.00	21,600.00
51.3.020	מצע סוג א' מבזלת בעובי עד 20 ס"מ.	מ"ק	1100.00	58.00	63,800.00
85,400.00	להעברה				

פרויקט: 595-653F 006/...

הופק באמצעות 'בנארית' (6.30) 04-9884344

13/06/99

דף מס': 006

ארץ פלגי מים-פארק שניר (שלב א').
מכנה 1 כבישים ושכילי אופניים בפארק שניר.

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				85,400.00
51.3.030	שכבת אגו"מ סוג א' לכבישים בעובי עד 20 ס"מ.	מ"ק	900.00	60.00	54,000.00
139,400.00	סה"כ 51.3 עבודות מצעים ותשתיות. (להעברה לדף ריכוז)				
	תת פרק 51.5 עבודות בטון ושונות.				
51.5.010	אספקה והתקנת אבני שפה טרומיות מבטון במידות 17/25 ס"מ, כולל תושבת בטון.	מ"א	50.00	42.00	2,100.00
51.5.020	אספקה והתקנת אבן שפה טבעית מבזלת במידות 25X40X50 ס"מ כולל תושבת בטון.	מ"א	250.00	65.00	16,250.00
51.5.030	אספקה והתקנת אבני צד מבזלת במידות 25X40X30 ס"מ, כולל תושבת בטון וכיסוי הבטון באדמה גננית מקומית (בעבודת ידיים).	מ"א	3650.00	50.00	182,500.00
200,850.00	סה"כ 51.5 עבודות בטון ושונות. (להעברה לדף ריכוז)				
	תת פרק 51.6 עבודות ניקוז.				
51.6.010	רצוף אבן במוצא מעבירי מים ותעלות.	מ"ר	350.00	120.00	42,000.00
51.6.020	מתקני כניסה ויציאה מבטון מזויין ב-30 לרבות תעלות ניקוז מבטון, מעבירי מים, גשרים איריים.	מ"ק	80.00	1,000.00	80,000.00
122,000.00	סה"כ 51.6 עבודות ניקוז. (להעברה לדף ריכוז)				
	תת פרק 51.7 עבודות שונות.				
51.7.010	עמוד לתמרורי דרך ושלטי דרך.	יח'	5.00	150.00	750.00
51.7.020	תמרורים.	יח'	5.00	100.00	500.00
1,250.00	להעברה				

13/06/99

דף מס': 008

ארץ פלגי מים-פארק שניר (שלב א').
מבנה 2 שביל אופניים לאורך כביש 99.

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	פרק 40 רצופים מדרגות פתוח. ----- חת פרק 40.1 שביל אופניים וגשר מעל נחל קורן. -----				
40.1.010	ריצוף באבן שכבות בגודל 30/30 ועובי 6 ס"מ, ברחבות. העבודה כוללת פוגות שקועות 0.5 ס"מ, שכבת חול בעובי 4 ס"מ, חגורה סמויה והידוק שתית ומצע סוג א' בעובי 35 ס"מ, לפי פרט.	מ"ר	220.00	100.00	22,000.00
40.1.020	דיפון תעלת ניקוז בבטון עם הטבעת אבן בזלת בקוטר 20-30 ס"מ כולל חפירה ליסוד, הידוק שתית ומצע סוג א' בעובי 35 ס"מ ויציקת בטון ב- 20 בעובי 10 ס"מ עם זיון, לפי פרט.	מ"ר	15.00	120.00	1,800.00
40.1.030	חפירה ליסודות הגשר להולכי רגל.	מ"ק	15.00	90.00	1,350.00
40.1.040	מצע סוג א' מתחת ליסודות מהודק בשכבות בעובי 20 ס"מ לצפיפות של 98% מו.די.פי.יד.אאשהו, לפי פרט קונסטרוקטור.	מ"ק	1.50	62.00	93.00
40.1.050	יציקת יסוד בטון ב-300 לגשר הולכי רגל, לפי פרט קונסטרוקטור. 50% מהכמות	מ"ק	7.00	600.00	4,200.00
40.1.060	זיון היסוד ופרטי בטון שונים בברזל עגול ומצולע. לפי פרט קונסטרוקטור. 50% מהכמות	טון	0.75	2,900.00	2,175.00
40.1.070	קידוח ויציקת כלונסים בקוטר 60 ס"מ מבטון ב-30 בעומק 12 מ, לפי פרט קונסטרוקטור. 50% מהכמות.	מ"א	24.00	190.00	4,560.00
36,178.00	להעברה				

פרויקט: 595-653F .../009

הופק באמצעות 'בנארית' (6.30) 04-9884344

13/06/99

דף מס': 009

ארץ פלגי מים-פארק שניר (שלב א').
מבנה 2 שביל אופניים לאורך כביש 99.

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				36,178.00
40.1.080	יציקת בטון ב-30 בראש כלונס. 50% מהכמות	מ"ק	2.10	700.00	1,470.00
40.1.090	זיון לנ"ל. 50% מהכמות	טון	0.45	2,900.00	1,305.00
40.1.100	ביצוע עבודות מסגרות פלדה לגשר הולכי רגל, כולל הספקת כל החומרים הדרושים לביצוע, ריתוכים ופחי חיזוק לביצוע מושלם. כל חלקי המתכת יעברו גיליון וצביעה אלקטרוסטטית במערכת צבע מלאה בגוון לפי בחירת האדריכל.	טון	9.00	7,000.00	63,000.00
40.1.110	מעקה פלדה לגשר הולכי רגל, כולל הספקת כל החומרים הדרושים לביצוע, ריתוכים ופחי חיזוק לביצוע מושלם. כל חלקי המתכת יעברו גיליון וצביעה אלקטרוסטטית במערכת צבע מלאה בגוון לפי בחירת האדריכל.	טון	0.35	7,000.00	2,450.00
40.1.120	אלמנט LASTOFLOX-BLOCK KJE במידות 10/15/1.4 ס"מ, משווק ע"י דומא טל' 03-9026067 או שו"ע. לפי בפרטי קונסטרוקטור.	יח'	2.00	5,300.00	10,600.00
40.1.130	רשת מתכת של "יהודה רשתות" או שו"ע למעקה בגשר להולכי רגל, עם פלך מסגרת משולשת 130,130,180 ס"מ, כולל כל החומרים הדרושים לביצוע, ריתוכים ופחי חיזוק לביצוע מושלם. כל חלקי המתכת יעברו גיליון וצביעה אלקטרוסטטית במערכת צבע מלאה בגוון לפי בחירת האדריכל.	מ"ר	150.00	200.00	30,000.00
	להעברה				145,003.00

פרויקט: 595-653F /...

הופק באמצעות 'כנארית' (6.30) 04-9884344

13/06/99

דף מס': 010

ארץ פלגי מים-פארק שניר (שלב א').
מבנה 2 שביל אופניים לאורך כביש 99.

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				145,003.00
40.1.140	הספקה והתקנה של לוחות עץ אורן בריא ודל סיקוסים לרצפת הגשר במידות 5/20/190 ס"מ לפי פרט לאחר הקצעה והחלקה. כל חלקי העץ יעברו תהליך אימפרגניציה ויצבעו בגוון "פוליסנדראל" טבעי, לפי פרט. יש לקבל את אישור המתכנן על סוג גוון לוחות העץ ואופן ביצוע העבודה.	מ"ר	65.00	150.00	9,750.00
40.1.150	גדר מתכת בגובה 1.10 מ' מעוגנת לקרקע, דגם "רכובע" של אורלי גדרות או שו"ע, הגדר מעוגנת לקרקע ע"י ביטון עמודי הגדר ביסודות ב- 150 בודדים בגודל 40/40/40 ס"מ ובעומק 10 ס"מ מפני הקרקע. כל חלקי המתכת טבולים באבץ חם לפי תקן ישראלי 918 וצבועים בצבע על בסיס פוליאסטר קלוי בתנור בגוון לפי בחירת המתכנן.	מ"א	20.00	180.00	3,600.00
40.1.160	בניית סלעיה מאבן בזלת במידות: רוחב האבן 40-60, אורך האבן 70-120 ס"מ ועובי 40-60 ס"מ, כולל אספקה ופיזור אדמת גן במרווחים בין האבנים, יש להכין דוגמא באתר ולקבל את אישור המתכנן על אופן ביצוע המסלעה.	מ"ר	300.00	90.00	27,000.00
40.1.170	נטיעת עץ מס' 9 מעולה כולל סמוכה לעץ, טיפול, השקייה ונטיעות משלימות עד ליום המסירה הסופית.	יח'	55.00	250.00	13,750.00
40.1.180	אספקה, הובלה והידוק מצע סוג א' בטיילת בעובי 35 ס"מ, מהודק בשכבות בעובי של 15 ס"מ ו- 20 ס"מ.	מ"ק	700.00	50.00	35,000.00
40.1.190	אבן גן 10/20 ס"מ מק"ט 2260 בגוון אפור, אקרשטיין או שו"ע, כולל יסוד בטון, הידוק שתית, לפי פרט.	מ"א	2350.00	35.00	82,250.00
316,353.00	להעברה				

פרויקט: 595-653F 011/...

הופק באמצעות 'בנארית' (6.30) 04-9884344

13/06/99

דף מס': 011

ארץ פלגי מים-פארק שניר (שלב א').
מבנה 2 שביל אופניים לאורך כביש 99.

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				316,353.00
40.1.200	שילוט לטיילת	יח'	1.00	4,000.00	4,000.00
40.1.210	ספסל דגם "נירית" של "וולקן" מק"ט 21099 או שו"ע, כולל התקנה ע"י חיבור הספסל בעזרת ברגי יסוד.	יח'	8.00	800.00	6,400.00
40.1.220	יציקת גשרון אירי מבטון ב-30, כולל זיון לפי פרט לרבות הבטון, הידוק שתית וכל החומרים הדרושים לבצוע העבודה.	מ"ק	7.00	850.00	5,950.00
40.1.230	רצוף אבן במוצא תעלות ניקוז.	מ"ר	250.00	120.00	30,000.00
40.1.240	סלעי בזלת שטוחים, פני הסלע חלקים, שישמשו לישיבה בגודל 70-120/40-60/40-60 ס"מ, כולל יציקת יסוד בטון רזה, הידוק שתית ומצע סוג א' בעובי 35 ס"מ, לפי פרט. יש לקבל את אישור המתכנן על סוג וגודל הסלעים ואופן ביצוע העבודה.	מ"א	55.00	100.00	5,500.00
40.1.250	עבודות חפירה ו/או חציבה ממצב טופוגרפי קיים למצב טופוגרפי מתוכנן, וסילוק החומר הלא מאושר למילוי ע"י המפקח למקום שפיכה מאושר ע"י הרשות המקומית, כולל איסוף ואחסנת חומר מאושר למילוי	מ"ק	100.00	5.00	500.00
40.1.260	חפירה ו/או חציבה להסדרת תעלות ניקוז.	מ"ק	50.00	18.00	900.00
40.1.270	עבודות מילוי העבודה כוללת מילוי ממיטב חומר החפירה שאושר לעבודות מילוי ע"י יועץ הקרקע והמפקח באתר, המילוי יעשה בשכבות של 20 ס"מ ויהודק בהתאם להנחיות יועץ הקרקע.	מ"ק	100.00	3.00	300.00
369,903.00	סה"כ 40.1 שביל אופניים וגשר מעל נחל קורן. (להעברה לדף ריכוז)				

פרויקט: 595-653F 012/...

הרפק באמצעות 'בנארית' (6.30) 04-9884344

13/06/99

דף מס': 012

ארץ פלגי מים-פארק שניר (שלב א').
מבנה 2 שביל אופניים לאורך כביש 99.

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	תת פרק 40.2 גשר מעל נחל שניר.				
40.2.010	חפירה כללית.	מ"ק	100.00	30.00	3,000.00
40.2.020	מצע סוג א' מתחת למשטחים ויסודות, מהודק בשכבות בעובי עד 20 ס"מ לצפיפות של 98% מו.די.פי.יד.אאשהו, לפי פרט קונסטרוקטור.	מ"ק	80.00	80.00	6,400.00
40.2.030	קידוח ויציקת כלונסים בקוטר 70 ס"מ מבטון ב-30 בעומק 12 מ, לפי פרט קונסטרוקטור.	מ"א	72.00	200.00	14,400.00
40.2.040	יציקת בטון ב-30 בראש כלונס.	מ"ק	11.00	1,000.00	11,000.00
40.2.050	זיון עגול ומצולע	טון	6.00	3,000.00	18,000.00
40.2.060	ביצוע עבודות מסגרות פלדה לגשר הולכי רגל, כולל הספקת כל החומרים הדרושים לביצוע, ריתוכים ופחי חיזוק לביצוע מושלם. כל חלקי המתכת יעברו גיליון וצביעה אלקטרוסטטית במערכת צבע מלאה בגוון לפי בחירת האדריכל.	טון	24.00	7,500.00	180,000.00
40.2.070	קיר בטון גלוי בעובי 20 ס"מ עם ביצוע כנפיים, לפי פרטי קונסטרוקטור.	מ"ק	4.00	900.00	3,600.00
40.2.080	לוחות נאופרן במידות 10/15 ס"מ בעובי 3 ס"מ מסוג LASTOBLOCK, משווק ע"י דומא טל' 03-9026067 או שו"ע, לפי פרטי קונסטרוקטור.	יח'	2.00	200.00	400.00
40.2.090	רשת מתכת של "יהודה רשתות" או שו"ע למעקה בגשר להולכי רגל, עם פלך מסגרת משולשת 130,130,180 ס"מ, כולל כל החומרים הדרושים לביצוע, ריתוכים ופחי חיזוק לביצוע מושלם. כל חלקי המתכת יעברו גיליון וצביעה אלקטרוסטטית במערכת צבע מלאה בגוון לפי בחירת האדריכל.	מ"ר	80.00	200.00	16,000.00
252,800.00	להעברה				

פרויקט: 595-653F 013/...

הופק באמצעות 'בנארית' (6.30) 04-9884344

13/06/99

דף מס': 013

ארץ פלגי מים-פארק שניר (שלב א').
מבנה 2 שביל אופניים לאורך כביש 99.

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
40.2.100	מהעברה העבודה כוללת הספקה והתקנה של לוחות עץ אורן בריא ודל סיקוסים לרצפת הגשר במידות 5/20/190 ס"מ לפי פרט לאחר הקצעה והחלקה. כל חלקי העץ יעברו תהליך אימפרגניציה ויצבעו בגוון "פוליסנדראל" טבעי, לפי פרט. יש לקבל את אישור המתכנן על סוג גוון ואופן ביצוע לוחות העץ.	מ"ר	100.00	140.00	14,000.00
40.2.110	מעקה מתכת מעוגן לקיר מעל מעבירי המים ע"י שרזול, לפי פרט, כולל כל הריתוכים ופחי החיזוק. כל חלקי המתכת טבולים באבץ חם לפי תקן ישראלי 918 וצבועים בצבע על בסיס פוליאסטר קלוי בתנור בגוון לפי בחירת המתכנן.	טון	5.00	7,500.00	37,500.00
304,300.00	סה"כ 40.2 גשר מעל נחל שניר. (להעברה לדף ריכוז)				
674,203.00	סה"כ 40 רצופים מדרגות פתוח. (להעברה לדף ריכוז)				
674,203.00	סה"כ שביל אופניים לאורך כביש 99. (להעברה לדף ריכוז)				

פרויקט: 595-653F 014/...

הופק באמצעות 'בנארית' (6.30) 04-9884344

13/06/99

כתב כמויות (ריכוז)

דף מס': 014

ארץ פלגי מים-פארק שניר (שלב א').

סך מכנה	סך פרק	סך תת-פרק	
	123,000.00	123,000.00	מכנה 1 כבישים ושכילי אופניים בפארק שניר. פרק 40 רצופים ומדרגות - פתוח. תת פרק 40.1 עבודות שונות. סה"כ 40 רצופים ומדרגות - פתוח.
	221,927.50	221,927.50	פרק 41 עבודת שתילה, נטיה, גיבון והשקייה. תת פרק 41.1 עבודות שתילה, נטיעה, גיבון והשקייה. סה"כ 41 עבודת שתילה, נטיה, גיבון והשקייה.
	467,560.00	2,560.00 139,400.00 200,850.00 122,000.00 2,750.00	פרק 51 עבודות סלילה. תת פרק 51.2 עבודות עפר. תת פרק 51.3 עבודות מצעים ותשתיות. תת פרק 51.5 עבודות בטון ושונות. תת פרק 51.6 עבודות ניקוז. תת פרק 51.7 עבודות שונות. סה"כ 51 עבודות סלילה.
812,487.50			סה"כ 1 כבישים ושכילי אופניים בפארק שניר.

13/06/99

דף מס': 015

ארץ פלגי מים-פארק שניר (שלב א').

סך מבנה	סך פרק	סך תת-פרק	
			מבנה 2 שביל אופניים לאורך כביש .99 פרק 40 רצופים מדרגות פתוח.
		369,903.00	תת פרק 40.1 שביל אופניים וגשר מעל נחל קורן .
		304,300.00	תת פרק 40.2 גשר מעל נחל שניר.
	674,203.00		סה"כ 40 רצופים מדרגות פתוח.
674,203.00			סה"כ 2 שביל אופניים לאורך כביש .99
1,486,690.50		סה"כ כללי	
252,737.39		17% מע"מ	
1,739,427.89		סה"כ כולל מע"מ	

תאריך

שם, חתימה וחותמת הקבלן

פרויקט: 595-653F

הופק באמצעות 'בנארית' (6.30) 04-9884344

אוצר
מ-1973

קרן קיימת
לישראל

מועצה אזורית
הגליל העליון

החברה הממשלתית
לתיירות

ארץ פלגי מים

שלב א': הגושרים - פארק שניר

עבודות סלילה, ניקוז ונוף

כתב כמויות

נובמבר 1998
עדכון ינואר 1999

15/03/99

כתב כמויות

דף מס': 001

ארץ פלגי מים-פארק שניר (שלב א').
 מבנה 1 כבישים ושכילי אופניים בפארק שניר.

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	פרק 40 רצופים ומדרגות - פתוח. ----- תת פרק 40.1 עבודות שונות. ----- כל הסעיפים כוללים הובלה, אספקה וביצוע בשטח.				
40.1.010	שורת בולדרים לשימוש הפרדה ו/או מחסום לרכב, בגדלים *1.00/1.20 * 0.60/0.80 * 0.60/0.80 במרחקים שונים ביניהם מ- 0.30 עד 2.00 מ', לפי פרט כולל הנחת בולדרים בפנינות ישיבה.	מ"א	900.00	70.00	63,000.00
40.1.020	בולדרים גדולים לישיבה, בגדלים * 0.80/1.00 * 1.40/1.60 * 0.80/1.00 בערך.	יח'	50.00	200.00	10,000.00
40.1.030	שולחנות עץ דגם רשט"גל או ש"ע.	יח'	15.00	2,000.00	30,000.00
40.1.040	שילוט מפח 6 מ"מ, צבוע, האותיות בחיתוך לייזר, על פי פרט.	יח'	10.00	800.00	8,000.00
40.1.050	מכלי אשפה, דגם מאושר ע"י מ.א. גליל עליון	יח'	6.00	2,000.00	12,000.00
123,000.00	סה"כ 40.1 עבודות שונות. (להעברה לדף ריכוז)				
123,000.00	סה"כ 40 רצופים ומדרגות - פתוח. (להעברה לדף ריכוז)				
	פרק 41 עבודות שתילה, נטיה, גינון והשקיה. ----- תת פרק 41.1 עבודות שתילה, נטיעה, גינון והשקיה. ----- כל הסעיפים כוללים הובלה, אספקה וביצוע בשטח.				
	להעברה				

15/03/99

דף מס': 002

ארץ פלגי מים-פארק שניר (שלב א').
מבנה 1 כבישים ושכילי אופניים בפארק שניר.

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
	כל הסעיפים כוללים ריסוס לפני השתילה, שרוולים לצמחים וגידור במידת הצורך.				
41.1.010	אדמת גן מטיב מאושר כולל פיזור בעובי 30 ס"מ.	מ"ק	450.00	45.00	20,250.00
41.1.020	נטיעת שיחים ממיכל 1 ל' כולל דישון וטיפול 60 יום.	יח'	85.00	6.50	552.50
41.1.030	נטיעת שיחים ממיכל 3 ל' כולל דישון וטיפול 60 יום.	יח'	85.00	11.00	935.00
41.1.040	נטיעת שיחים ועצים ממיכל 5 ל' כולל דישון וטיפול 60 יום.	יח'	75.00	30.00	2,250.00
41.1.050	נטיעת שיחים ועצים ממיכל 10 ליטר כולל דישון וטיפול 60 יום.	יח'	60.00	80.00	4,800.00
41.1.060	נטיעתך עצים ושיחים ממיכל 15 ליטר כולל דישון וטיפול 60 יום.	יח'	150.00	120.00	18,000.00
41.1.070	נטיעת עצים ושיחים ממיכל 25 ליטר כולל דישון וטיפול 60 יום.	יח'	100.00	180.00	18,000.00
41.1.080	נטיעת עצים ממיכל 50 ליטר כולל דישון וטיפול 60 יום.	יח'	150.00	250.00	37,500.00
41.1.090	אספקה ועשית חיבור 4" לצנור מים קיים. ההעבודה כוללת חפירה או חציבה לעומק הדרוש לצורך מציאת הצנור הקיים. עשית קצה בצנור הקיים ריתוך מופה 4" והרכבת זקף 4" לגובה 60 ס"מ מעל פני קרקע סופית, בצווי תקוני מעטפת בצנור הקיים צביעת חלקי בפרט בשתי שכבות צבע מגן + גוון.	יח'	15.00	850.00	12,750.00
115,037.50	להעברה				

פרויקט: 595-653F /... 003/

הופק באמצעות 'בנארית' (6.30) 04-9884344

15/03/99

דף מס': 003

ארץ פלגי מים-פארק שניר (שלב א').
מבנה 1 כבישים ושכילי אופניים בפארק שניר.

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
115,037.50	מהעברה				
41.1.100	אספקת ועשית ראש בקרה לשטחי גנון בקוטר 2". העבודה כוללת עשית ריתוכים וחיתוכים מכל סוג וגודל. עשית תכריגים והכרגות מכל סוג וגודל. הספקת ושימוש בטפלין לאיטות הכרגות. אספקת והרכבה מסעף + מעבר 2"/4" + פקק 4". ניפולים באורכים השונים בקוטר 2" ברז כדורי 16 אטמ' בקוטר 2". מחשב השקיה QT-4C 4 ברזים מופעל על יב' סוללה 9V, בקר דיגטלי. מונע זרמה חוזרת בקוטר 2" שסתום ואקום 1 1/2" שסתום אויר משולב 1" ווסת לחץ דקה 2" תוצרת "ברמד" או ש"ע. אביזרי צנרת מסעפי T, זוויות צנרת וכו' בקוטר 2". ב רגלי תמיכה למפרט מצנור 2" קוטר + גוש בטון 40/40/40 צביעת כל חלקי בפרט בשתי שכבות צבע מגן + גוון. פנוי פסולת והחזרת פני השטח לקדמותם. אספקת ושימוש באביזרים וחומרי עזר שיהיו דרושים לבצוע מושלם של העבודה. קומפלט.	יח'	2.00	4,500.00	9,000.00
41.1.110	2 ראשי בקרה למי שתיה בחניונים כולל מדידת מים 1", מסננים 1" ואביזרים.	יח'	2.00	2,000.00	4,000.00
41.1.120	ברזיה	יח'	2.00	2,000.00	4,000.00
41.1.130	אספקת ועשית תא בקרה לברז פקוד בקוטר 60 ס"מ עם תקרה + מכסה קוטר 50 כ.ב. 5 טון בגוון. רצפת חצץ בעובי 30 ס"מ שתבליט 20 ס"מ מעל לדפנות התא.	יח'	5.00	500.00	2,500.00
41.1.140	אספקת והרכבה של שוטף שלוחה עם הברגה ללחץ 4 אלמ' לקצה הנמוך של הצנר המנקז כל חלקת טפטוף.	יח'	20.00	5.00	100.00
41.1.150	אספקת והרכבה של משחרר אויר ללחץ אט' עם הברגה לקצה הגובה של הצנור המנקז בכל חלקי טפטוף.	יח'	20.00	5.00	100.00
134,737.50	להעברה				

פרויקט: 595-653F 004/...

הופק באמצעות 'בנארית' (6.30) 04-9884344

15/03/99

דף מס': 004

ארץ פלגי מים-פארק שניר (שלב א').
מבנה 1 כבישים ושכילי אופניים בפארק שניר.

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				134,737.50
41.1.160	אספקה והנחה של צנור מוביל מפוליאטלין ללחץ עבודה 6 אטמ' בקוטר 32 מ"מ בעומק 50 ס"מ. בעבודה כוללת חפירה או חציבה עשית מעטפת חול בעובי 20 ס"מ לכל רוחב בתעלה, שמוש האביזרים וספקה שיהיו דרושים לבצוע בקו הרץ, פנוי פסולת, כיסוי הצנור בחומר חפור נקי מאבנים, פעולות ישורים זמנים אספקה ושימוש באביזרים וחומר עזר שיהיו דרושים לבצוע מושלם של העבודה.	מ"א	1500.00	9.00	13,500.00
41.1.170	כנ"ל אבל 40 מ"מ.	מ"א	2000.00	12.00	24,000.00
41.1.180	כנ"ל אבל 25 מ"מ.	מ"א	350.00	7.00	2,450.00
41.1.190	כנ"ל אבל 50 מ"מ.	מ"א	250.00	16.00	4,000.00
41.1.200	אספקה והנחה של שרוולים לצנורות השקיה מצנור P.V.C בקוטר 50 מ"מ.	מ"א	90.00	16.00	1,440.00
41.1.210	אספקה והנחה של שרוולים לצנורות השקיה מצנור P.V.C בקוטר 63 מ"מ.	מ"א	40.00	20.00	800.00
41.1.220	צינור מגלרון 4".	מ"א	100.00	35.00	3,500.00
41.1.230	ארון תוצרת ענבר דגם VI כולל התקנה.	יח'	1.00	3,500.00	3,500.00
41.1.240	טפטפות נעץ 4 ל"ש.	יח'	1000.00	1.00	1,000.00
41.1.250	צנור מגלרון 3/4", טמון עם סרט בטון משוריין.	מ"א	1320.00	20.00	26,400.00
215,327.50	להעברה				

פרויקט: 595-653F .../005

הופק באמצעות 'בנארית' (6.30) 04-9884344

15/03/99

דף מס': 005

ארץ פלגי מים-פארק שניר (שלב א').
מבנה 1 כבישים ושכילי אופניים בפארק שניר.

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				215,327.50
41.1.260	סמוכות לעצים (3 סמוכות לכל עץ).	יח'	660.00	10.00	6,600.00
221,927.50	סה"כ 41.1 עבודות שתילה, נטיעה, גינון והשקייה. (להעברה לדף ריכוז)				
221,927.50	סה"כ 41 עבודות שתילה, נטיעה, גינון והשקייה. (להעברה לדף ריכוז)				
	פרק 51 עבודות סלילה. ----- תת פרק 51.1 עבודות הכנה ופרוק. -----				
51.1.010	חשוף.	מ"ר	2000.00	2.00	4,000.00
51.1.020	ניקוי צמחיה ופינוי הגזם.	מ"ר	1000.00	5.00	5,000.00
51.1.030	גזום ודלול צמחיה לפי המפרט.	יח'	40.00	75.00	3,000.00
51.1.040	רסוס שטחים בחומר קוטל שורשים.	מ"ר	5000.00	1.00	5,000.00
17,000.00	סה"כ 51.1 עבודות הכנה ופרוק. (להעברה לדף ריכוז)				
	תת פרק 51.2 עבודות עפר. -----				
51.2.010	חפירה ו/או חציבה בשטחי כבישים	מ"ק	1300.00	5.00	6,500.00
51.2.020	תוספת עבור חפירה ו/או חציבת תעלות ניקוז פתוחות בחתכים שונים לעומק כלשהו.	מ"ק	50.00	8.00	400.00
51.2.030	הדוק שתית.	מ"ר	6000.00	1.00	6,000.00
51.2.040	הדוק מילוי מקומי לפי המפרט.	מ"ק	150.00	3.00	450.00
51.2.050	חפירה ו/או חציבה להסדרת תעלה ואדי קיימים.	מ"ק	20.00	18.00	360.00
13,710.00	סה"כ 51.2 עבודות עפר. (להעברה לדף ריכוז)				

פרויקט: 595-653F .../006

הופק באמצעות 'בנארית' (6.30) 04-9884344

15/03/99

דף מס': 006

ארץ פלגי מים-פארק שניר (שלב א').
מבנה 1 כבישים ושבילי אופניים בפארק שניר.

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	תת פרק 51.3 עבודות מצעים ותשתיות.				
51.3.010	מצע סוג א' מבזלת בעובי עד 20 ס"מ.	מ"ק	1000.00	58.00	58,000.00
58,000.00	סה"כ 51.3 עבודות מצעים ותשתיות. (להעברה לדף ריכוז)				
	תת פרק 51.6 עבודות ניקוז.				
51.6.010	רצוף אבן במוצא מעבירי מים ותעלות.	מ"ר	350.00	120.00	42,000.00
51.6.020	מתקני כניסה ויציאה מבטון מזויין ב-30 לרבות תעלות ניקוז מבטון, מעבירי מים, גשרים איריים.	מ"ק	70.00	1,000.00	70,000.00
112,000.00	סה"כ 51.6 עבודות ניקוז. (להעברה לדף ריכוז)				
	תת פרק 51.7 עבודות שונות.				
51.7.010	עמוד לתמרורי דרך ושלטי דרך.	יח'	5.00	150.00	750.00
51.7.020	תמרורים.	יח'	5.00	100.00	500.00
51.7.030	צביעת קוי נתיבים (הפרדה או הדרכה) ברוחב 12 ס"מ.	מ"א	500.00	3.00	1,500.00
2,750.00	סה"כ 51.7 עבודות שונות. (להעברה לדף ריכוז)				
203,460.00	סה"כ 51 עבודות סלילה. (להעברה לדף ריכוז)				
548,387.50	סה"כ כבישים ושבילי אופניים בפארק שניר. (להעברה לדף ריכוז)				

פרויקט: 595-653F 007/...

הופק באמצעות 'בנארית' (6.30) 04-9884344

15/03/99

דף מס': 007

ארץ פלגי מים-פארק שניר (שלב א').
מבנה 2 טיילת אופניים-מעין ברוך -צ. הגושרים.

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	פרק 40 עבודות תכנון נוף. ----- חת פרק 40.1 עבודות תכנון נוף. -----				
	אומדן לטיילת אופניים קטע ממעין ברוך עד צומת הגושרים (חיבור לקצוות טיילת שניר). אורך הקטע בטיפול נופי כ- 1.5 ק"מ - חתכים 125-171.				
40.1.010	ריצוף באבן שכבות בגודל 30/30 ועובי 6 ס"מ, ברחבות. העבודה כוללת פוגות שקועות 0.5 ס"מ, שכבת חול בעובי 4 ס"מ, חגורה סמויה והידוק שתית ומצע סוג א' בעובי 3 ס"מ, לפי פרט.	מ"ר	220.00	100.00	22,000.00
40.1.020	דיפון תעלת ניקוז בכטון עם הטבעת אבן בזלת בקוטר 20-30 ס"מ כולל חפירה ליסוד, הידוק שתית ומצע סוג א' בעובי 35 ס"מ ויציקת בטון ב- 20 בעובי 10 ס"מ עם זיון, לפי פרט.	מ"ר	15.00	120.00	1,800.00
40.1.030	חפירה ליסודות הגשר להולכי רגל.	מ"ק	7.50	90.00	675.00
40.1.040	מצע סוג א' מתחת ליסודות מהודק בשכבות בעובי 20 ס"מ לצפיפות של 98% מו.די.פי.יד.אאשהו, לפי פרט קונסטרוקטור.	מ"ק	0.75	62.00	46.50
40.1.050	העבודה כוללת יציקת יסוד בטון ב-30 לגשר הולכי רגל, לפי פרט קונסטרוקטור.	מ"ק	3.50	600.00	2,100.00
40.1.060	זיון היסוד ופרטי בטון שונים כברזל עגול ומצולע. לפי פרט קונסטרוקטור.	טון	0.37	2,900.00	1,073.00
40.1.070	קידוח ויציקת כלונסים בקוטר 60 ס"מ מבטון ב-30 בעומק 12 מ, לפי פרט קונסטרוקטור.	מ"א	12.00	190.00	2,280.00
40.1.080	יציקת בטון ב-30 בראש כלונס.	מ"ק	1.00	700.00	700.00
	להעברה				30,674.50

פרויקט: 595-653F 008/...

הופק באמצעות 'בנארית' (6.30) 04-9884344

15/03/99

דף מס': 008

ארץ פלגי מים-פארק שניר (שלב א').
מכנה 2 טיילת אופניים-מעין ברוך-צ. הגושרים.

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
40.1.090	מהעברה זיון לנ"ל.	טון	0.22	2,900.00	30,674.50 638.00
40.1.100	העבודה כוללת הספקה התקנה וביצוע עבודות מסגרות פלדה לגשר הולכי רגל, כולל הספקת כל החומרים הדרושים לביצוע, ריתוכים ופחי חיזוק לביצוע מושלם. כל חלקי המתכת יעברו גיליון וצביעה אלקטרוסטטית במערכת צבע מלאה בגוון לפי בחירת האדריכל.	טון	2.70	9,000.00	24,300.00
40.1.110	העבודה כוללת הספקה והתקנה של לוחות עץ אורן בריא ודל סיקוסים לרצפת הגשר במידות 5/20/190 ס"מ לפי פרט לאחר הקצעה והחלקה. כל חלקי העץ יעברו תהליך אימפרגניציה ויצבעו בגוון "פוליסנדראל" טבעי, לפי פרט. יש לקבל את אישור המתכנן על סוג וגוון לוחות העץ ואופן ביצוע העבודה.	מ"ר	65.00	150.00	9,750.00
40.1.120	הנחת צינור בטון ניקוז קלאס- 3 בקוטר 80 ס"מ ע"ג יסוד בטון למעביר מים והידוק שתית.	מ"א	10.00	300.00	3,000.00
40.1.130	קיר תומך מבטון ב-20 עם חזית אבן בזלת בעובי מינימלי 10 ס"מ, רוחב ואורך 30-45 ס"מ, בניה יבשה, כולל ראש קיר מאבן בזלת, עיגון שרוול ממתכת לריתוך המעקה ע"ג הקיר, חפירה ליסוד, הידוק שתית, בטון רזה ויסוד בטון מזוין, לפי פרט קונסטרוקטור.	מ"ק	24.00	600.00	14,400.00
40.1.140	מעקה מתכת מעוגן לקיר מעל מעבירי המים ע"י שרוול, לפי פרט, כולל כל הריתוכים ופחי החיזוק. כל חלקי המתכת טבולים באבץ חם לפי תקן ישראלי 918 וצבועים בצבע על בסיס פוליאסטר קלוי בתנור ומאובק בצבע לפי בחירת המתכנן.	טון	0.35	9,000.00	3,150.00
85,912.50	להעברה				

פרויקט: 595-653F 009/...

הופק באמצעות 'בנארית' (6.30) 04-9884344

15/03/99

דף מס': 009

ארץ פלגי מים-פארק שניר (שלב א').
מבנה 2 טיילת אופניים-מעין ברוך-צ. הגושרים.

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				85,912.50
40.1.150	מעקה הולכה דגם "חיפה" של גדרות אורלי מעוגן לקרקע ע"י יסודות בטון בודדים, כל חלקי המתכת טבולים באבץ חם לפי תקן ישראלי 918 וצבועים בצבע על בסיס פוליאסטר קלוי בתנור ומאובק בצבע לפי בחירת המתכנן.	מ"א	4.00	80.00	320.00
40.1.160	גדר מתכת בגובה 1.10 מ' מעוגנת לקרקע, דגם "רבוע" של אורלי גדרות או שו"ע, הגדר מעוגנת לקרקע ע"י ביטון עמודי הגדר ביסודות ב- 150 בודדים בגודל 40/40/40 ס"מ ובעומק 10 ס"מ מפני הקרקע. כל חלקי המתכת טבולים באבץ חם לפי תקן ישראלי 918 וצבועים בצבע על בסיס פוליאסטר קלוי בתנור בגוון לפי בחירת המתכנן.	מ"א	20.00	180.00	3,600.00
40.1.170	בניית סלעיה מאבן בזלת במידות: רוחב האבן 40-60, אורך האבן 70-120 ס"מ ועובי 40-60 ס"מ, כולל אספקה ופיזור אדמת גן במרווחים בין האבנים, יש להכין דוגמא באתר ולקבל את אישור המתכנן על אופן ביצוע המסלעה.	מ"ר	500.00	90.00	45,000.00
40.1.180	נטיעת עץ מס' 9 מעולה כולל סמוכה לעץ, טיפול, השקייה ונטיעות משלימות עד ליום המסירה הסופית.	יח'	55.00	250.00	13,750.00
40.1.190	הידוק מצע סוג א' בטיילת בעובי 35 ס"מ, מהודק בשכבות בעובי של 15 ס"מ ו- 20 ס"מ.	מ"ק	920.00	50.00	46,000.00
40.1.200	אבן גן 10/20 ס"מ מק"ט 2260 בגוון אפור, אקרשטיין או שו"ע, כולל יסוד בטון, הידוק שתית ומצע סוג א' בעובי 35 ס"מ, לפי פרט.	מ"א	2220.00	35.00	77,700.00
40.1.210	שילוט לטיילת	יח'	1.00	4,000.00	4,000.00
276,282.50	להעברה				

15/03/99

דף מס': 010

ארץ פלגי מים-פארק שניר (שלב א').
מבנה 2 טיילת אופניים-מעין ברוך-צ. הגושרים.

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				276,282.50
40.1.220	ספסל דגם "נירית" של "וולקן" מק"ט 21099 או ש"ע, כולל התקנה ע"י חיבור הספסל בעזרת ברגי יסוד.	יח'	8.00	800.00	6,400.00
40.1.230	סלעי כזלת שטוחים, פני הסלע חלקים, שישמשו לישיבה בגודל 70-120/40-60/40-60 ס"מ, כולל יציקת יסוד בטון רזה, הידוק שתית ומצע סוג א' בעובי 35 ס"מ, לפי פרט. יש לקבל את אישור המתכנן על סוג וגודל הסלעים ואופן ביצוע העבודה.	מ"א	55.00	100.00	5,500.00
40.1.240	ניקוי שטח, יישור והידוק מלא של שתית לטיילת לאחר עבודות עפר, כולל סימון תוואי הטיילת ופידוק אלמנטים גלויים ובלתי גלויים וסילוק הפסולת למקום שפיכה מאושר ע"י המפקח והרשות המקומית	מ"ר	4480.00	4.00	17,920.00
40.1.250	עבודות חפירה ו/או חציבה ממצב טופוגרפי קיים למצב טופוגרפי מתוכנן, וסילוק החומר הלא מאושר למילוי ע"י המפקח למקום שפיכה מאושר ע"י הרשות המקומית, כולל איסוף ואחסנת חומר מאושר למילוי	מ"ק	4000.00	5.00	20,000.00
40.1.260	עבודות מילוי העבודה כוללת מילוי ממיטב חומר החפירה שאושר לעבודות מילוי ע"י יועץ הקרקע והמפקח באתר, המילוי יעשה בשכבות של 20 ס"מ ויהודק בהתאם להנחיות יועץ הקרקע.	מ"ק	2100.00	3.00	6,300.00
40.1.270	מילוי מובא, העבודה כוללת הידוק מילוי מבוקר בשטחים, בשכבות בעובי 20 ס"מ כ"א (לאחר הידוק). גשר ע"ג נחל שניר.	מ"ק	500.00	17.00	8,500.00
40.1.290	חפירה כללית.	מ"ק	100.00	30.00	3,000.00
	להעברה				343,902.50

פרויקט: 595-653F 011/...

הופק באמצעות 'בנארית' (6.30) 04-9884344

15/03/99

דף מס': 011

ארץ פלגי מים-פארק שניר (שלב א').
מבנה 2 טיילת אופניים-מעין ברוך-צ. הגושרים.

סך הכל	מחיר יחידה	כמות	יחידה	תאור	סעיף
343,902.50				מהעברה	
6,400.00	80.00	80.00	מ"ק	מצע סוג א' מתחת למשטחים ויסודות, מהודק בשכבות בעובי עד 20 ס"מ לצפיפות של 98% מו.די.פי.יד.אאשהו, לפי פרט קונסטרוקטור.	40.1.300
7,000.00	1,000.00	7.00	מ"ק	העבודה כוללת יציקת יסוד בטון ב-300 ביסודות לגשר הולכי רגל, לפי פרט קונסטרוקטור.	40.1.310
6,000.00	3,000.00	2.00	טון	זיון היסוד ופרטי בטון שונים בברזל עגול ומצולע. לפי פרט קונסטרוקטור.	40.1.320
14,400.00	200.00	72.00	מ"א	קידוח ויציקת כלונסים בקוטר 70 ס"מ מבטון ב-30 בעומק 12 מ, לפי פרט קונסטרוקטור.	40.1.330
10,000.00	1,000.00	10.00	מ"ק	יציקת בטון ב-30 בראש כלונס.	40.1.340
9,000.00	3,000.00	3.00	טון	זיון לג"ל.	40.1.350
150,000.00	7,500.00	20.00	טון	העבודה כוללת הספקה התקנה וביצוע עבודות מסגרות פלדה לגשר הולכי רגל, כולל הספקת כל החומרים הדרושים לביצוע, ריתוכים ופחי חיזוק לביצוע מושלם. כל חלקי המתכת יעברו גיליון וצביעה אלקטרוסטטית במערכת צבע מלאה בגוון לפי בחירת האדריכל.	40.1.360
14,000.00	140.00	100.00	מ"ר	העבודה כוללת הספקה והתקנה של לוחות עץ אורן בריא ודל סיקוסים לרצפת הגשר במידות 5/20/190 ס"מ לפי פרט לאחר הקצעה והחלקה. כל חלקי העץ יעברו תהליך אימפרגניציה ויצבעו בגוון "פוליסנדראל" טבעי, לפי פרט. יש לקבל את אישור המתכנן על סוג, גוון ואופן ביצוע לוחות העץ.	40.1.370
560,702.50	להעברה				

פרויקט: 595-653F 012/...

הופק באמצעות 'בנארית' (6.30) 04-9884344

15/03/99

דף מס': 012

ארץ פלגי מים-פארק שניר (שלב א').
מבנה 2 טיילת אופניים-מעין ברוך -צ. הגושרים.

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
40.1.380	מהעברה קיר תומך מכטון כ-20 עם חזית אבן בזלת בעובי מינימלי 10 ס"מ, רוחב ואורך 30-45 ס"מ, כולל ראש קיר מאבן בזלת, עיגון שרוול ממתכת לריתוך הגדר ע"ג הקיר הידוק שתית, כטון רזה ויסוד כטון מזוין, לפי פרט ותכנית קונסטרוקטור.	מ"ק	24.00	700.00	16,800.00
40.1.390	מעקה מתכת מעוגן לקיר מעל מעבירי המים ע"י שרוול, לפי פרט, כולל כל הריתוכים ופחי החיזוק. כל חלקי המתכת טבולים באבץ חם לפי תקן ישראלי 918 וצבועים בצבע על בסיס פוליאסטר קלוי בתנור בגוון לפי בחירת המתכנן.	טון	5.00	7,500.00	37,500.00
615,002.50	סה"כ 40.1 עבודות תכנון נוף. (להעברה לדף ריכוז)				
615,002.50	סה"כ 40 עבודות תכנון נוף. (להעברה לדף ריכוז)				
615,002.50	סה"כ טיילת אופניים-מעין ברוך -צ. הגושרים. (להעברה לדף ריכוז)				

פרויקט: 595-653F 013/...

הופק באמצעות 'בנארית' (6.30) 04-9884344

15/03/99

כתב כמויות (ריכוז)

דף מס': 013

ארץ פלגי מים-פארק שניר (שלב א').

סך מבנה	סך פרק	סך תת-פרק	
	123,000.00	123,000.00	מבנה 1 כבישים ושכילי אופניים בפארק שניר. פרק 40 רצופים ומדרגות - פתוח. תת פרק 40.1 עבודות שונות. סה"כ 40 רצופים ומדרגות - פתוח.
	221,927.50	221,927.50	פרק 41 עבודות שתילה, נטיה, גינון והשקייה. תת פרק 41.1 עבודות שתילה, נטיעה, גינון והשקייה. סה"כ 41 עבודות שתילה, נטיה, גינון והשקייה.
	203,460.00	17,000.00 13,710.00 58,000.00 112,000.00 2,750.00	פרק 51 עבודות סלילה. תת פרק 51.1 עבודות הכנה ופרוק. תת פרק 51.2 עבודות עפר. תת פרק 51.3 עבודות מצעים ותשתיות. תת פרק 51.6 עבודות ניקוד. תת פרק 51.7 עבודות שונות. סה"כ 51 עבודות סלילה.
548,387.50			סה"כ 1 כבישים ושכילי אופניים בפארק שניר.

15/03/99

דף מס': 014

ארץ פלגי מים-פארק שניר (שלב א').

סך מכנה	סך פרק	סך תת-פרק	
	615,002.50	615,002.50	מכנה 2 טיילת אופניים-מעין ברוך -צ. הגושרים. פרק 40 עבודות תכנון נוף. תת פרק 40.1 עבודות תכנון נוף. סה"כ 40 עבודות תכנון נוף.
615,002.50			סה"כ 2 טיילת אופניים-מעין ברוך -צ. הגושרים.
1,163,390.00			סה"כ כללי
197,776.30			17% מע"מ
1,361,166.30			סה"כ כולל מע"מ

תאריך

שם, חתימה וחותמת הקבלן

פרויקט: 595-653F

הופק באמצעות 'בנארית' (6.30) 04-9884344

תפוצה	
מס	החומר
1	אדום זחלני גבולות - אדום חבון תחת
2	אדום אדום - אדום גיל ענין
3	אדום צהוב - דו שטוח
4	קרקע סלע - גרעין

הערות:	

מקרא:	
---	קווי מחוברים
---	צנרת שטוחה

קבצים Xrefs	
D:\meird\4999\mis	
D:\meird\4999\topo250	
D:\meird\4999\tich250	

שינויים ותוספות	
מס	חומר השינוי
10	
9	
8	
7	
6	
5	
4	
3	
2	
1	

למכרז	
4.9.99	האריך
	החומר
	לביצוע

התחברות לדונ עפר

תכנון: **התחברות לדונ עפר**

משרד: **משרד תכנון וביצוע**

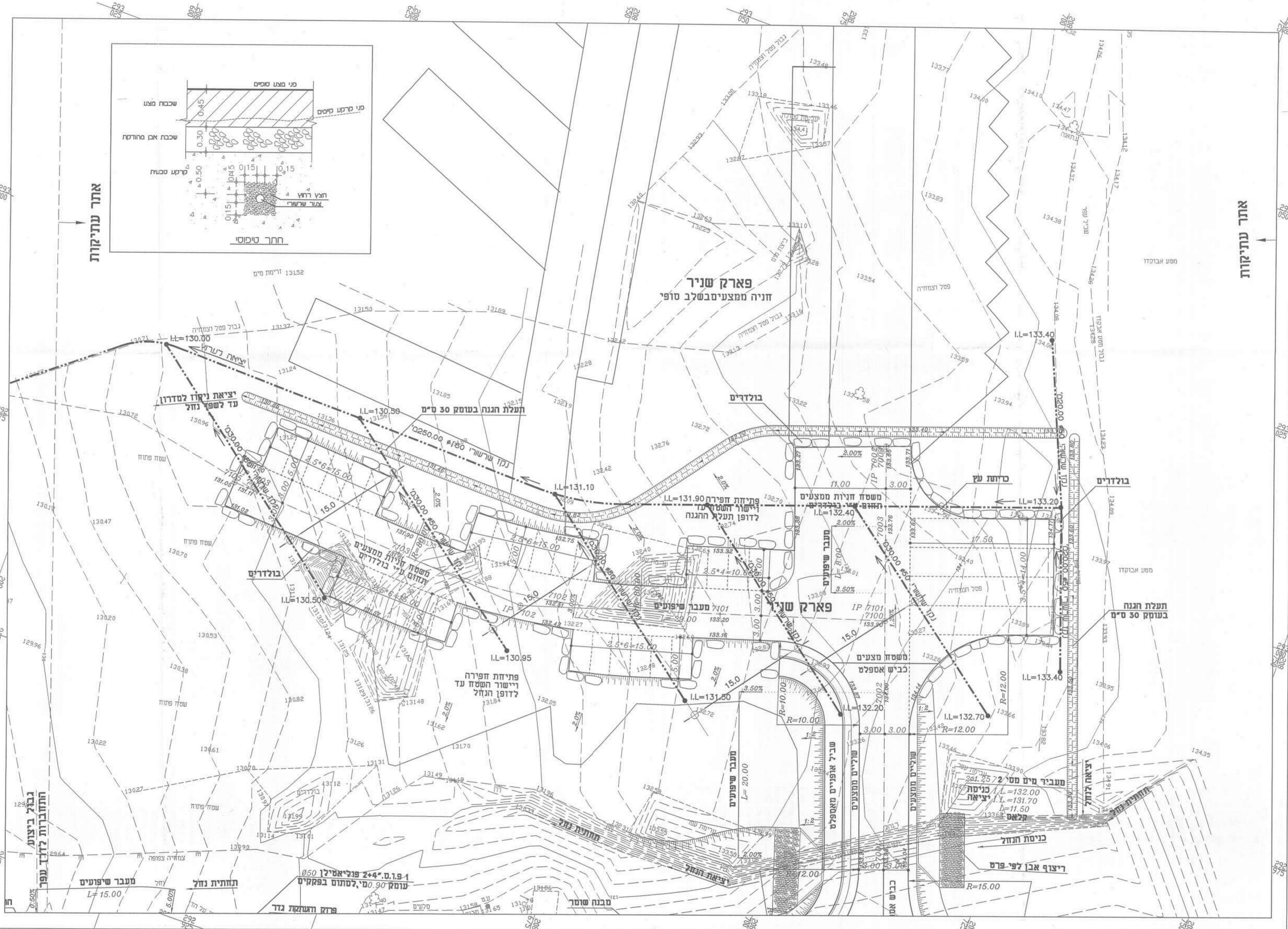
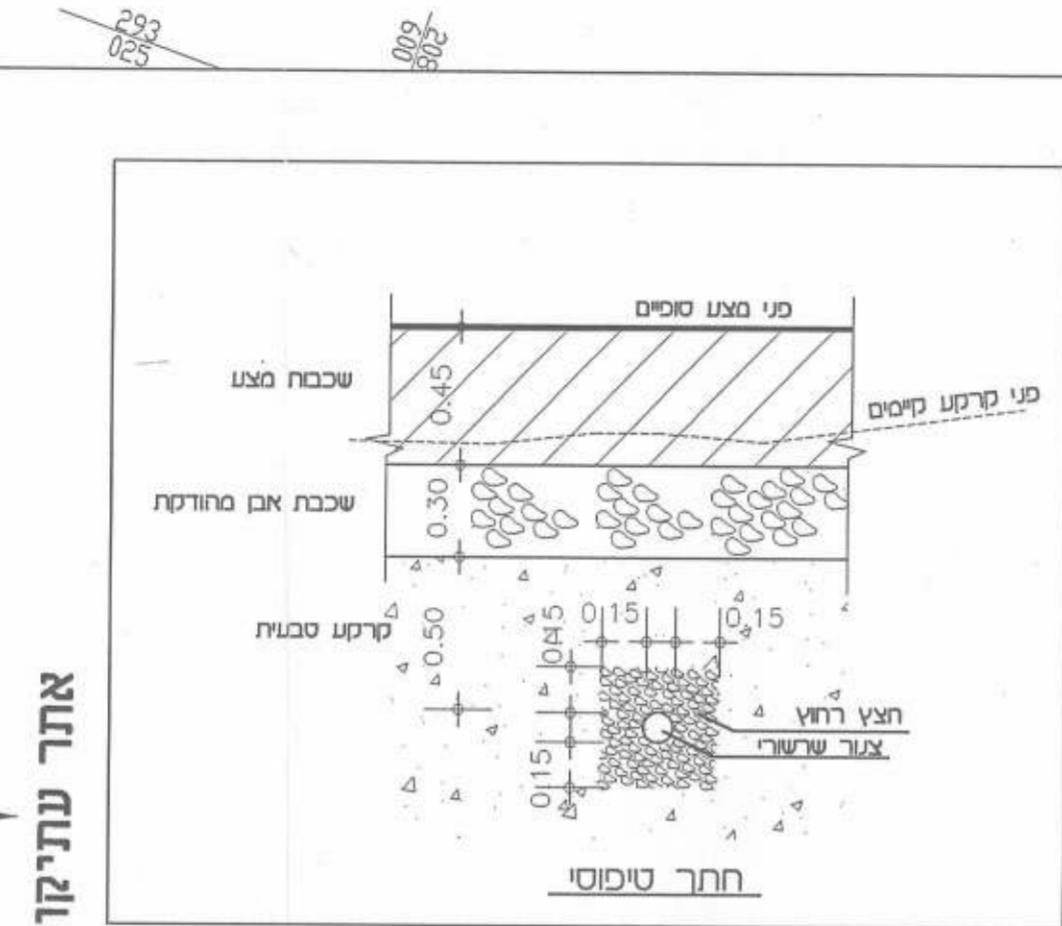
כתובת: **תחנת מים מס' 72**

תאריך: **20103**

מספר: **04-9580225**

דואר: **meir@oortom.co.il**

חברת ממשלתית לתירות	
	ארץ פלני מים
	ארץ פלני מים
	מערכת ניקוז תת קרקעית
01.01	מבצע



אתר עתיקות

מטע אבוקוד

בולדרים

תעלת הגנה
בועקם 30 ס"מ

פארק שניר

פארק שניר
חניה ממצעים בשלב סופי

תעלת הגנה בועקם 30 ס"מ

פתיחת חפירה
רישור השטח
לדופן תעלת הגנה

מטבח מצעים
כביש אספלט

מטביר מים מס' 72
כניסה
יצואה

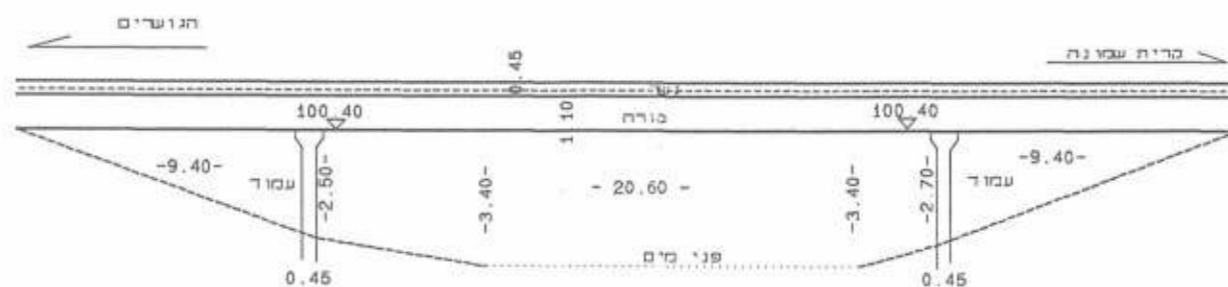
ריצוף אבן לפי פרט

תחתית נחל
מטביר שיפועים
L=15.00

סבנה שומר

נביל ביצוע

התחברות לדונ עפר



חתך כרוחב גשר חצבאני
 קנה מידה 1: 250/250

סבאג ראתב
 מהנדס ומודד מוסמך
 23/6/99

נתקבל

29-06-1999

M Rosenthal
Consulting Engineers

מ. רוזנטל
תכנון וייעוץ הנדסי

דואר נכנס

15-09-1999

לידיעה

מיקום

לכבוד

אצרי להבה זבליאן

אצרי אסף & מכנון א.מ.מ.
קנין היסוד 38, ירושלים
פקס 777

תאריך: 7.09.99

פרוייקט מס' 4999

מצורפים בזאת העתקי תוכניות / קבצים כמפורט:

מס' תוכנית / קובץ	מס' העתקים	שם התוכנית / קובץ	דיסקט מס'

להזמנתו לעיון להערות לטיפולך לאשורך למכתב לביצוע
נושא העבודה מצורף מכאן מע' ניקוב ות קרקעית - כח"ק
קבצים שהועברו נמצאים ב- ארץ כדג' מ"מ

הערות

העתק

לידיעה

בברכה



אסף רוזנטל

מס' טלפון חדש 04-9580621