

10

מדינת ישראל

משרד

משרד הבינוי והשיכון

~~24-1~~
3-2

למנהל

גל 13643
1982-

13643

תיק מס'

~~24-1~~

3-2

מחלקה



שם תיק: בניה כפרית - מחוז מרכז - מתתיהו - גדר בטחון

מזהה כיוז

גל-2/15554

מזהה פריט: 000qll5

כתובת: 2-113-2-2-5

תאריך הדפסה: 01/01/2019

מדינת ישראל
משרד הבינוי והשיכון
המינהל לבנייה כפרית ויישובים חדשים

תאריך: 2.10.1981

מספר: 81/76655/81

אל: גזברות משרד הבינוי והשיכון
 מאח: המינהל לבנייה כפרית ויישובים חדשים

הנדון: חשבון סופי של חוזה חס. 81/76655/81

העבודה: גדר בטחון

חלקים: מתחיהר

הקבלן: חב" חיצוב בע"מ

(931)
13642
4.8

רצ"ו הרי"ו מעבירים חשבון סופי של החוזה הנדון בסך

סכום לתשלום לקבלן הוא	648.859	שקל לאחר בכוי 0.2% ע"ח בדיקת	2% ע"ח דין ה"ח
נא להקטין/להגדיל את החוזה, שהיקפו עתה -	620.000	שקלים	
בסך -	43.455	שקלים	
סה"כ	663.455	שקלים	

החשבון כולל:

התיקדיות בוספות 42.955 שקל

עבודות בוספות 500 שקל

הורדה ע"ח בדיקות 1.327 שקל

--- ע"ח דין ה"ח 13,269 שקלים

החשבון כולל:
 התיקדיות בוספות 42.955 שקל
 עבודות בוספות 500 שקל
 הורדה ע"ח בדיקות 1.327 שקל
 --- ע"ח דין ה"ח 13,269 שקלים

ב כ ר כ ה,

איננו א. שטרן
 סגן ראש המינהל
 ומנהל האגף לתכנון ובצוע

העתיקים:

ח"י / רמ"מ / ד. הוד / לשם - נא להודיע לגזברות את מקור המימון לשינויים.
 מהנדס מחוז המרכז
 הסגן חב" חיצוב בע"מ
 אגף חוזים ובטחונות
 המחלקה לסטטיסטיקה

13623 .ח.נ

מדינת ישראל
משרד הבינוי והשיכון

ימולא ב'5 עותקים

אל: משרד הבינוי והשיכון

תאריך 12.10.81

מחוז מרכז

מלבן א' 7 א'101

624291	נחמני 40, ת"א	ח"ו	חיצוב סחר ופיתוח בע"מ
סלפון	מען (כולל מיקוד)		סם החברה/הקבלן

שם הישוב	שם המחוז
מתתיהו	מרכז
פרוייקט	אוביקט
	גידור

חשבון מס' 9981/76655/81 לחווה מס' סרפי

1 / 1 / 1

בהות העבודה גידור מתתיהו

(חותמת קבלה
גזברות)

היקפים	חווה מקורי	הגדלות מצטברות ללא התייקרות	התייקרות מצטברות מאשרות	סה"כ
לשמוש הקבלן				
לשמוש הגזברות				

להלן פירוט החשבון החלקי המצטבר:

מס' סדר	בית מס'	מס' יחידות	מצב העבודה לפי סדר התשלומים	שלב י.ב.מ.	אחוז בצוע מצטבר	מחיר יחידה	סה"כ לבית	לשמוש גזברות
1			100%		5/2,643	662,183		
2					13,193	150,312		
3					500			
4					694,626	663,455		
5								
6					13,193	1327		
7								
8					694,626	662,128		
9								
10					13,269			
11								
12					648,859			
13								
14								
15								
16					25/12/81			

תאריך 12.10.81

התיקרות מצטברת עד תאריך

662,128.-
599,290.-
62,838.-

(ביול מעבר לרף)

סה"כ

צוהר הנדסה בע"מ

פחות חשבונות קודמים

סה"כ לתשלום

(חותמת)

חיצוב

סחר ופיתוח בע"מ

החותמת הקבלן

לשימוש משרד הבינוי והשיכון

- ל- סה"כ לזכות
- ל- קרן בסוף
- סעיף תקציבי
- סך יומן
- ת מ ו צ ה :
- (1) גזברות (2)
- (2) מחוז/מחלקה טכנית
- (3) אגף הכנון והנדסה. יחידת חווים
- (4) הקבלן

תפקיד	סוג האישור	סם המאשר	חתימה	תאריך
ראש צוות	ביצוע	3603		22/1/82
מנהל מח' טכנית	ביצוע	4558		25-7-82
מנהל חשבונות	תשלום	5		22/1/82
ראש מדור	תשלום			
מרכז בדיקת השכונות	תשלום			

12.10.81

1940

1940

1940

1940

1940

1940

1940

יחיצוב"ס חר ופתוח בע"מ

רחוב נחמני 40, תל-אביב 67136 טלפון 3-2-624291

תאריך 12.10.81

מס' חוזה 9981/76655/81

תשי"ב / חשבו

משרד השכון הקמת גדר מתתיהו ע 119

מס'	סעיף החוזה	תיאור העבודה	יחידת המידה	כמות	מחיר יחידה שקל	סכום שקל	סך הכל שקל
		גדר רשת	מ"א	1910	123 .-		234,930
		אספקה ורתוך ברזל	מ"א	1910	7 50		14,325
		גדר דו שפועית	מ"א	2140	46 20		98,868
		שערים	י"ח	2	7500 .-		15,000
		קונסטרוקציות (1910+2x2140) 40	מ"א	6190	24 .-		148,560
				6230			149,520
						512,683 -	511,683
		החיקריות				181,485 -	150,000
						150,312	
						662,955 -	661,683
		עבודה נוספת - סורג לצנור בינו 5/ק"מ			500 .-	662,	500
						663,455 -	662,183

חיצוב
סדר ופיתוח בע"מ

צווח הנדסה בע"מ

סה"כ הדף

העברה מדף מס'

סה"כ

דף מס' _____ מתוך _____ דפים

DATE	DESCRIPTION	AMOUNT	CHECK NO.	DEBIT	CREDIT	BALANCE
1/1/50	OPENING BALANCE	100.00				100.00
1/15/50	PAYROLL	50.00	101	50.00		50.00
1/20/50	RENT	25.00	102	25.00		25.00
1/25/50	SALES	75.00	103		75.00	100.00
2/1/50	PAYROLL	50.00	104	50.00		50.00
2/10/50	RENT	25.00	105	25.00		25.00
2/15/50	SALES	75.00	106		75.00	100.00
2/20/50	PAYROLL	50.00	107	50.00		50.00
2/25/50	RENT	25.00	108	25.00		25.00
3/1/50	SALES	75.00	109		75.00	100.00
3/10/50	PAYROLL	50.00	110	50.00		50.00
3/15/50	RENT	25.00	111	25.00		25.00
3/20/50	SALES	75.00	112		75.00	100.00
3/25/50	PAYROLL	50.00	113	50.00		50.00
4/1/50	RENT	25.00	114	25.00		25.00
4/10/50	SALES	75.00	115		75.00	100.00
4/15/50	PAYROLL	50.00	116	50.00		50.00
4/20/50	RENT	25.00	117	25.00		25.00
4/25/50	SALES	75.00	118		75.00	100.00
5/1/50	PAYROLL	50.00	119	50.00		50.00
5/10/50	RENT	25.00	120	25.00		25.00
5/15/50	SALES	75.00	121		75.00	100.00
5/20/50	PAYROLL	50.00	122	50.00		50.00
5/25/50	RENT	25.00	123	25.00		25.00
6/1/50	SALES	75.00	124		75.00	100.00
6/10/50	PAYROLL	50.00	125	50.00		50.00
6/15/50	RENT	25.00	126	25.00		25.00
6/20/50	SALES	75.00	127		75.00	100.00
6/25/50	PAYROLL	50.00	128	50.00		50.00
7/1/50	RENT	25.00	129	25.00		25.00
7/10/50	SALES	75.00	130		75.00	100.00
7/15/50	PAYROLL	50.00	131	50.00		50.00
7/20/50	RENT	25.00	132	25.00		25.00
7/25/50	SALES	75.00	133		75.00	100.00
8/1/50	PAYROLL	50.00	134	50.00		50.00
8/10/50	RENT	25.00	135	25.00		25.00
8/15/50	SALES	75.00	136		75.00	100.00
8/20/50	PAYROLL	50.00	137	50.00		50.00
8/25/50	RENT	25.00	138	25.00		25.00
9/1/50	SALES	75.00	139		75.00	100.00
9/10/50	PAYROLL	50.00	140	50.00		50.00
9/15/50	RENT	25.00	141	25.00		25.00
9/20/50	SALES	75.00	142		75.00	100.00
9/25/50	PAYROLL	50.00	143	50.00		50.00
10/1/50	RENT	25.00	144	25.00		25.00
10/10/50	SALES	75.00	145		75.00	100.00
10/15/50	PAYROLL	50.00	146	50.00		50.00
10/20/50	RENT	25.00	147	25.00		25.00
10/25/50	SALES	75.00	148		75.00	100.00
11/1/50	PAYROLL	50.00	149	50.00		50.00
11/10/50	RENT	25.00	150	25.00		25.00
11/15/50	SALES	75.00	151		75.00	100.00
11/20/50	PAYROLL	50.00	152	50.00		50.00
11/25/50	RENT	25.00	153	25.00		25.00
12/1/50	SALES	75.00	154		75.00	100.00
12/10/50	PAYROLL	50.00	155	50.00		50.00
12/15/50	RENT	25.00	156	25.00		25.00
12/20/50	SALES	75.00	157		75.00	100.00
12/25/50	PAYROLL	50.00	158	50.00		50.00
1/1/51	RENT	25.00	159	25.00		25.00
1/10/51	SALES	75.00	160		75.00	100.00
1/15/51	PAYROLL	50.00	161	50.00		50.00
1/20/51	RENT	25.00	162	25.00		25.00
1/25/51	SALES	75.00	163		75.00	100.00
2/1/51	PAYROLL	50.00	164	50.00		50.00
2/10/51	RENT	25.00	165	25.00		25.00
2/15/51	SALES	75.00	166		75.00	100.00
2/20/51	PAYROLL	50.00	167	50.00		50.00
2/25/51	RENT	25.00	168	25.00		25.00
3/1/51	SALES	75.00	169		75.00	100.00
3/10/51	PAYROLL	50.00	170	50.00		50.00
3/15/51	RENT	25.00	171	25.00		25.00
3/20/51	SALES	75.00	172		75.00	100.00
3/25/51	PAYROLL	50.00	173	50.00		50.00
4/1/51	RENT	25.00	174	25.00		25.00
4/10/51	SALES	75.00	175		75.00	100.00
4/15/51	PAYROLL	50.00	176	50.00		50.00
4/20/51	RENT	25.00	177	25.00		25.00
4/25/51	SALES	75.00	178		75.00	100.00
5/1/51	PAYROLL	50.00	179	50.00		50.00
5/10/51	RENT	25.00	180	25.00		25.00
5/15/51	SALES	75.00	181		75.00	100.00
5/20/51	PAYROLL	50.00	182	50.00		50.00
5/25/51	RENT	25.00	183	25.00		25.00
6/1/51	SALES	75.00	184		75.00	100.00
6/10/51	PAYROLL	50.00	185	50.00		50.00
6/15/51	RENT	25.00	186	25.00		25.00
6/20/51	SALES	75.00	187		75.00	100.00
6/25/51	PAYROLL	50.00	188	50.00		50.00
7/1/51	RENT	25.00	189	25.00		25.00
7/10/51	SALES	75.00	190		75.00	100.00
7/15/51	PAYROLL	50.00	191	50.00		50.00
7/20/51	RENT	25.00	192	25.00		25.00
7/25/51	SALES	75.00	193		75.00	100.00
8/1/51	PAYROLL	50.00	194	50.00		50.00
8/10/51	RENT	25.00	195	25.00		25.00
8/15/51	SALES	75.00	196		75.00	100.00
8/20/51	PAYROLL	50.00	197	50.00		50.00
8/25/51	RENT	25.00	198	25.00		25.00
9/1/51	SALES	75.00	199		75.00	100.00
9/10/51	PAYROLL	50.00	200	50.00		50.00
9/15/51	RENT	25.00	201	25.00		25.00
9/20/51	SALES	75.00	202		75.00	100.00
9/25/51	PAYROLL	50.00	203	50.00		50.00
10/1/51	RENT	25.00	204	25.00		25.00
10/10/51	SALES	75.00	205		75.00	100.00
10/15/51	PAYROLL	50.00	206	50.00		50.00
10/20/51	RENT	25.00	207	25.00		25.00
10/25/51	SALES	75.00	208		75.00	100.00
11/1/51	PAYROLL	50.00	209	50.00		50.00
11/10/51	RENT	25.00	210	25.00		25.00
11/15/51	SALES	75.00	211		75.00	100.00
11/20/51	PAYROLL	50.00	212	50.00		50.00
11/25/51	RENT	25.00	213	25.00		25.00
12/1/51	SALES	75.00	214		75.00	100.00
12/10/51	PAYROLL	50.00	215	50.00		50.00
12/15/51	RENT	25.00	216	25.00		25.00
12/20/51	SALES	75.00	217		75.00	100.00
12/25/51	PAYROLL	50.00	218	50.00		50.00
1/1/52	RENT	25.00	219	25.00		25.00
1/10/52	SALES	75.00	220		75.00	100.00
1/15/52	PAYROLL	50.00	221	50.00		50.00
1/20/52	RENT	25.00	222	25.00		25.00
1/25/52	SALES	75.00	223		75.00	100.00
2/1/52	PAYROLL	50.00	224	50.00		50.00
2/10/52	RENT	25.00	225	25.00		25.00
2/15/52	SALES	75.00	226		75.00	100.00
2/20/52	PAYROLL	50.00	227	50.00		50.00
2/25/52	RENT	25.00	228	25.00		25.00
3/1/52	SALES	75.00	229		75.00	100.00
3/10/52	PAYROLL	50.00	230	50.00		50.00
3/15/52	RENT	25.00	231	25.00		25.00
3/20/52	SALES	75.00	232		75.00	100.00
3/25/52	PAYROLL	50.00	233	50.00		50.00
4/1/52	RENT	25.00	234	25.00		25.00
4/10/52	SALES	75.00	235		75.00	100.00
4/15/52	PAYROLL	50.00	236	50.00		50.00
4/20/52	RENT	25.00	237	25.00		25.00
4/25/52	SALES	75.00	238		75.00	100.00
5/1/52	PAYROLL	50.00	239	50.00		50.00
5/10/52	RENT	25.00	240	25.00		25.00
5/15/52	SALES	75.00	241		75.00	100.00
5/20/52	PAYROLL	50.00	242	50.00		50.00
5/25/52	RENT	25.00	243	25.00		25.00
6/1/52	SALES	75.00	244		75.00	100.00
6/10/52	PAYROLL	50.00	245	50.00		50.00
6/15/52	RENT	25.00	246	25.00		25.00
6/20/52	SALES	75.00	247		75.00	100.00
6/25/52	PAYROLL	50.00	248	50.00		50.00
7/1/52	RENT	25.00	249	25.00		25.00
7/10/52	SALES	75.00	250		75.00	100.00
7/15/52	PAYROLL	50.00	251	50.00		50.00
7/20/52	RENT	25.00	252	25.00		25.00
7/25/52	SALES	75.00	253		75.00	100.00
8/1/52	PAYROLL	50.00	254	50.00		50.00
8/10/52	RENT	25.00	255	25.00		25.00
8/15/52	SALES	75.00	256		75.00	100.00
8/20/52	PAYROLL	50.00	257	50.00		50.00
8/25/52	RENT	25.00	258	25.00		25.00
9/1/52	SALES	75.00	259		75.00	100.00
9/10/52	PAYROLL	50.00	260	50.00		50.00
9/15/52	RENT	25.00	261	25.00		25.00
9/20/52	SALES	75.00	262		75.00	100.00
9/25/52	PAYROLL	50.00	263	50.00		50.00
10/1/52	RENT	25.00	264	25.00		25.00
10/10/52	SALES	75.00	265		75.00	100.00
10/15/52	PAYROLL	50.00	266	50.00		50.00
10/20/52	RENT	25.00	267	25.00		25.00
10/25/52	SALES	75.00	268		75.00	100.00
11/1/52	PAYROLL	50.00	269	50.00		50.00
11/10/52	RENT	25.00	270	25.00		25.00
11/15/52	SALES	75.00	271		75.00	100.00
11/20/52	PAYROLL	50.00	272	50.00		50.00
11/25/52	RENT	25.00	273	25.00		25.00
12/1/52	SALES	75.00	274		75.00	100.00
12/10/52	PAYROLL	50.00	275	50.00		50.00
12/15/52	RENT	25.00	276	25.00		25.00
12/20/52	SALES	75.00	277		75.00	100.00
12/25/52	PAYROLL	50.00	278	50.00		50.00
1/1/53	RENT	25.00	279	25.00		25.00
1/10/53	SALES	75.00	280		75.00	100.00
1/15/53	PAYROLL	50.00	281	50.00		50.00
1/20/53	RENT	25.00	282	25.0		

צוהדר

הנדסה בע"מ

(חול, תאום ופקוח בהנדסה אזרחית)

תל - אביב 22 לדאמבר 1981

1102 / 1105

לכבוד

היצוב סחר ופיתוח בע"מ

רח' נחמני 40

תל - אביב

א.ב.

הנדון : החשבון סופי - מתחיהו.

למרות בקשהינו החוזרות ונשנות טרם העברתם אלינו את המסמכים הנלווים

לחשבון הסופי : 

1. מפת מצב קיים של הגדר.

2. דף קבלה.

נבקשכם שוב להעבירם אלינו בהקדם בכדי שנוכל לסיים את בדיקת החשבון הנ"ל.

בברכה

קנצור חייט.

העתק : פיוטר זיידנפלד.



מדינת ישראל
 משרד הבינוי והשיכון
 המינהל לבנייה כפרית וישובים חדשים
מחוז המרכז

תאריך: 22/5/1982

עבודה מס' 13643

אל: המשרד הראשי
 הממונה על חוזים ומכרזים

מאת: מהנדס מחוז המרכז

הנדון: פקחית מכרז הטמון ב- מתחם / -

הקבלן: חת' "חי"ב"ה" ח"מ

חווה מס' 81 / 76655 / 9981

רצוף בזה חשבון מס' 7 וסופי

ל סך: 662,128.- שקלים

פחות תשלומים קודמים 599,290.- -

(חשבונות חלקיים)

ב ב ר כ ה ,

אינג' יוסף רזי
 מהנדס מחוז המרכז

אינג' מאוריצי לורסקו
 מהנדס מחשב מחוזי

הערות:

מדינת ישראל
המינהל לבנייה כפרית
וישובים חדשים
מחוז מרכז

נספח לחשבון סופי:

13643 חיק עבודה מס'

הנני מאשר כי החשבון הסופי עם הקבלן: "חילצה" בע"מ

נבדק ע"י המשרד המפקח (שם המשרד המפקח):

מס' 3 "חילצה" פ/פ, בע"מ

1. מס' החוזה עם הקבלן הוא:

9981 / 76655 / 81

2. על העבודות: פקעת אבן בטון / -

3. במקום: חתימה / -

ב ב ר כ ה,

אינג' י. רוז
מהנדס מחוז המרכז

22/1/82 תאריך:

לכבוד

המינהל לבניה כפרית וישובים חדשים
מחוז המרכז, תל - אביב

א.נ.

אני / אנו מעביר/ים לכם בזה את החשבון הסופי

על עבודות 2'2
במושב/בקבוץ/בישוב ממנה
לפי חוזה מס' 449/7655/31
עם הקבלן ח' 2'2

הננו לאשר בזה שהחשבון הסופי המצורף נבדק על ידי/נו בהתאם
לחוכניות הביצוע והמיפרט הטכני - על פי הביצוע בשטח -
ואפשר להעבירו לתשלום.
במצורף, כל האישורים והמיסמכים הדרושים לחשבון סופי, חתומים
ע"י הגורמים המוסמכים.

בכבוד רב,

יוהר הנדסה בע"מ

חתימה וחותמת משרד המפקח

13/1/82
תאריך

101

משרד הבינוי והשיכון
למינהל לבניה כפרית וישובים חדשים
מחוז מרכז

עבודה מס' 1364
5/1/82

ה מ ק ו ם

שם מקבל הסינע

מס' החוזה ו/או הפקדון:

ס 116 הבניה ותאורה

ששון הבניה

תאריך מסירת העבודה למשרד הבינוי והשכון:

כל העבודות בוצעו ונסתיימו במסגרת החוזה/הפקדון, לפי התכניות ולשביעות רצוננו.

[illegible]

צוהר-הנדסה בע"מ

שם	פיקוח	שם	חתימה	צוהר-הנדסה בע"מ
1.	פיקוח	שם	קנאן / חיים - זלוב	קנאן / חיים - זלוב
2.	מקבל הסיוע (מו"א, קיבוץ, ועד המושב)	שם	הנ"ל / יחזקאל טאט	ק"י האתר / איוט
3.	טכניק היטלר / ראש צוות	שם	חיים / אילן	הנ"ל / חיים (אמ"ט המוקנים) בולדף לטובת ילדיו.
1.	מנהלס המחוז	שם	ו / יחזקאל	פ
	מחצית צמח / מחצית כחית		פ 5"3 / 30 ס"מ	מחצית צמח / מחצית כחית

13643 .ח.מ.

מדינת ישראל
משרד הבינוי והשיכון

ימולא ב'5 עותקים

אל: משרד הבינוי והשיכון

12.10.81

תאריך

חלוקה מס' 7/101

מחוז מרכז

624291	נחשב 40 ח"מ	ח"מ	חיצוב סוגי ופירוט בע"מ
סלפון	מען (כולל מיקוח)	ח"מ	סם החברה/הקבלן

שם הישוב	שם המחוז
נחשלה	מרכז
פרינסטון	אוביקט
	בידור

חשבון חלקי מס' 9981/76655/81 לחוזה מס' 7/101

____/____/____

מהות העבודה בידור מחשבה

היקפים	חוזה מקורי	הגדלות מצטרבות ללא התייקרות	התייקרות מצטרבות מאושרות	סה"כ
לשמוש הקבלן				
לשמוש הגזברות				

(חותמת קבלה
גזברות)

להלן פירוט החשבון החלקי המצטבר:

מס' סדר	בית מס'	מס' יחידות	מצב העבודה לפי סדר התשלומים	שלב י.ב.מ.	אחוז בצוע מצטבר	מחיר יחידה	סה"כ לבית	לשמוש גזברות
1			סה"כ 8/2 קרי		100%	662,183	572,643	
2			התקנה		150.312	181,483	150,312	
3			צבועי נאכר		500	500	500	
4			סה"כ 2/1		663,455	663,455	663,455	
5								
6			נאכר 2/1 בדיקת חלונות 0.21		1327	1327	1327	
7								
8			סה"כ 2/1		662,123	662,123	662,123	
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								

משרד הבינוי והשיכון
מנהל לבנייה כפרית ויישובים חדשים
מחוז המרכז
בתאריך 13-01-1982
נתקבל החשבון הסופי הזה
ע"י מהנדס מחשב כפרית מחוז

עבודת פתוח

התיקרות מצטרבת עד תאריך

12.10.81

(חותמת)

גורר הנדסה בע"מ

13/1/82

חיצוב

סחור ופיתוח בע"מ

לשימוש משרד הבינוי והשיכון

662,128	סה"כ
199,290	פחות חשבונות קודמים
62,838	סה"כ לתשלום

(כיוול מעבר לדף)

סה"כ לזכות ל-
קרן בטוח ל-
סעיף תקציבי
סך יומן

תפוצה:

- (1) גזברות (2)
- (2) מחוז/מחלקה טכנית
- (3) אגף תכנון והנדסה, יחידת חוזים
- (4) הקבלן

תפקיד	סוג האישור	סם המאשר	חתימה	תאריך
ראש צוות	ביצוע	15/1/82		22/1/82
מנהל מח' טכנות	ביצוע	15/1/82		25-5-82
מנהל מח' טכנות	תשלום	5		22/1/82
ראש מדור	תשלום			
מרכז בדיקת חשבונות	תשלום			

1998, 1999, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, 2020, 2021, 2022, 2023, 2024, 2025, 2026, 2027, 2028, 2029, 2030, 2031, 2032, 2033, 2034, 2035, 2036, 2037, 2038, 2039, 2040, 2041, 2042, 2043, 2044, 2045, 2046, 2047, 2048, 2049, 2050, 2051, 2052, 2053, 2054, 2055, 2056, 2057, 2058, 2059, 2060, 2061, 2062, 2063, 2064, 2065, 2066, 2067, 2068, 2069, 2070, 2071, 2072, 2073, 2074, 2075, 2076, 2077, 2078, 2079, 2080, 2081, 2082, 2083, 2084, 2085, 2086, 2087, 2088, 2089, 2090, 2091, 2092, 2093, 2094, 2095, 2096, 2097, 2098, 2099, 2100, 2101, 2102, 2103, 2104, 2105, 2106, 2107, 2108, 2109, 2110, 2111, 2112, 2113, 2114, 2115, 2116, 2117, 2118, 2119, 2120, 2121, 2122, 2123, 2124, 2125, 2126, 2127, 2128, 2129, 2130, 2131, 2132, 2133, 2134, 2135, 2136, 2137, 2138, 2139, 2140, 2141, 2142, 2143, 2144, 2145, 2146, 2147, 2148, 2149, 2150, 2151, 2152, 2153, 2154, 2155, 2156, 2157, 2158, 2159, 2160, 2161, 2162, 2163, 2164, 2165, 2166, 2167, 2168, 2169, 2170, 2171, 2172, 2173, 2174, 2175, 2176, 2177, 2178, 2179, 2180, 2181, 2182, 2183, 2184, 2185, 2186, 2187, 2188, 2189, 2190, 2191, 2192, 2193, 2194, 2195, 2196, 2197, 2198, 2199, 2200, 2201, 2202, 2203, 2204, 2205, 2206, 2207, 2208, 2209, 2210, 2211, 2212, 2213, 2214, 2215, 2216, 2217, 2218, 2219, 2220, 2221, 2222, 2223, 2224, 2225, 2226, 2227, 2228, 2229, 2230, 2231, 2232, 2233, 2234, 2235, 2236, 2237, 2238, 2239, 2240, 2241, 2242, 2243, 2244, 2245, 2246, 2247, 2248, 2249, 2250, 2251, 2252, 2253, 2254, 2255, 2256, 2257, 2258, 2259, 2260, 2261, 2262, 2263, 2264, 2265, 2266, 2267, 2268, 2269, 2270, 2271, 2272, 2273, 2274, 2275, 2276, 2277, 2278, 2279, 2280, 2281, 2282, 2283, 2284, 2285, 2286, 2287, 2288, 2289, 2290, 2291, 2292, 2293, 2294, 2295, 2296, 2297, 2298, 2299, 2300, 2301, 2302, 2303, 2304, 2305, 2306, 2307, 2308, 2309, 2310, 2311, 2312, 2313, 2314, 2315, 2316, 2317, 2318, 2319, 2320, 2321, 2322, 2323, 2324, 2325, 2326, 2327, 2328, 2329, 2330, 2331, 2332, 2333, 2334, 2335, 2336, 2337, 2338, 2339, 2340, 2341, 2342, 2343, 2344, 2345, 2346, 2347, 2348, 2349, 2350, 2351, 2352, 2353, 2354, 2355, 2356, 2357, 2358, 2359, 2360, 2361, 2362, 2363, 2364, 2365, 2366, 2367, 2368, 2369, 2370, 2371, 2372, 2373, 2374, 2375, 2376, 2377, 2378, 2379, 2380, 2381, 2382, 2383, 2384, 2385, 2386, 2387, 2388, 2389, 2390, 2391, 2392, 2393, 2394, 2395, 2396, 2397, 2398, 2399, 2400, 2401, 2402, 2403, 2404, 2405, 2406, 2407, 2408, 2409, 2410, 2411, 2412, 2413, 2414, 2415, 2416, 2417, 2418, 2419, 2420, 2421, 2422, 2423, 2424, 2425, 2426, 2427, 2428, 2429, 2430, 2431, 2432, 2433, 2434, 2435, 2436, 2437, 2438, 2439, 2440, 2441, 2442, 2443, 2444, 2445, 2446, 2447, 2448, 2449, 2450, 2451, 2452, 2453, 2454, 2455, 2456, 2457, 2458, 2459, 2460, 2461, 2462, 2463, 2464, 2465, 2466, 2467, 2468, 2469, 2470, 2471, 2472, 2473, 2474, 2475, 2476, 2477, 2478, 2479, 2480, 2481, 2482, 2483, 2484, 2485, 2486, 2487, 2488, 2489, 2490, 2491, 2492, 2493, 2494, 2495, 2496, 2497, 2498, 2499, 2500, 2501, 2502, 2503, 2504, 2505, 2506, 2507, 2508, 2509, 2510, 2511, 2512, 2513, 2514, 2515, 2516, 2517, 2518, 2519, 2520, 2521, 2522, 2523, 2524, 2525, 2526, 2527, 2528, 2529, 2530, 2531, 2532, 2533, 2534, 2535, 2536, 2537, 2538, 2539, 2540, 2541, 2542, 2543, 2544, 2545, 2546, 2547, 2548, 2549, 2550, 2551, 2552, 2553, 2554, 2555, 2556, 2557, 2558, 2559, 2560, 2561, 2562, 2563, 2564, 2565, 2566, 2567, 2568, 2569, 2570, 2571, 2572, 2573, 2574, 2575, 2576, 2577, 2578, 2579, 2580, 2581, 2582, 2583, 2584, 2585, 2586, 2587, 2588, 2589, 2590, 2591, 2592, 2593, 2594, 2595, 2596, 2597, 2598, 2599, 2600, 2601, 2602, 2603, 2604, 2605, 2606, 2607, 2608, 2609, 2610, 2611, 2612, 2613, 2614, 2615, 2616, 2617, 2618, 2619, 2620, 2621, 2622, 2623, 2624, 2625, 2626, 2627, 2628, 2629, 2630, 2631, 2632, 2633, 2634, 2635, 2636, 2637, 2638, 2639, 2640, 2641, 2642, 2643, 2644, 2645, 2646, 2647, 2648, 2649, 2650, 2651, 2652, 2653, 2654, 2655, 2656, 2657, 2658, 2659, 2660, 2661, 2662, 2663, 2664, 2665, 2666, 2667, 2668, 2669, 2670, 2671, 2672, 2673, 2674, 2675, 2676, 2677, 2678, 2679, 26

"חיצוב" סחר ופתוח בע"מ

רחוב נחמני 40, תל-אביב 67136 טלפון 3-2-624291

תאריך ~~12.10.81~~

מס' חוזה 9981/76655/81

תחשיב / חשבון 070

עבור משרד השכון הקמת גדר מתתיהו

מס'	סעיף החוזה	תיאור העבודה	יחידת המידה	נמות	מחיר יחידה שקל	סכום שקל	סך הכל שקל
		גדר רשת	מ"א	1910	123	234,930	
		אספקה ורתוך ברזל	מ"א	1910	7.50	14,325	
		גדר דו שפועית	מ"א	2140	46.20	98,868	
		סעיפים	יח'	2	7500	15,000	
		קונטרסינות (40+1910+2x2140)	מ"א	6190	24	148,560	
				6230		149,520	
		התיקרויות				512,683	
						150,000	
						661,683	
		עבודה נוספת-סריג לצנור				500	
						662,183	

חיצוב
סחר ופיתוח בע"מ

צוהר הנדסה בע"מ

סה"כ הדף

העברה מדף מס'

סה"כ

צוהר הנדסה בע"מ

דף מס' מתוך דפים

119

119

119

119

119

119

119

119

119

דף חישוב התיקרות

4

5. מחירי החוזה צמודים לחודש: 2/1981
6. מדד בסיסי: 2003.1
7. תאריך התחלת עבודה: 30.5.31
8. תקופת כצווע מאושרת: $1\frac{1}{2} - 4\frac{1}{2} = 3$

1. עבודת ה: 2-2
2. חוזה מס': 9/76655/81
3. מס קו: למ.מ.מ.
4. מ.ע.מ.: 13643

חשבון חלקי מספר	חודשי ביצוע	היקף הביצוע של הביצוע (סעיפי חוזה בלבד)	היקף הביצוע להל חודש (סעיפי ביצוע בלבד)	מדד ידוע	אחוז התיקרות לכל חודש ביחס למדד בסיסי	סכום התיקרות
1	4/31	51200	51200	2412	20.41	10050
2	6/81	163.050	112.450	2550	27.30	30,780
2	20/7/81	260,850	43,475	2906	45.07	19,594
1/6	16-7/81	207,425	173,400			73,377
			237,850			119,607
			207,425			60,824
3	7/81	424,800	217,375	29.32	35.41	30,780
4	8/81	475,720	36,050	29.32	35.41	63,734
5	9/31	489,030	50,930	29.32	35.41	14,932
6	19/31	511,683	14,200	29.32	35.41	4,163
7	12/81	512,643	21,753	29.32	35.4	63,780
			960	29.32		281

סה"כ התיקרות

$$\frac{119,607}{327,850} = 7 \quad 29.32\%$$

$$\frac{60,824}{207,425} = 29.32\%$$

חתימת המפקח

חתימת ראש הצוות

צוהר הנדסה בע"מ

$$\begin{array}{r} 163,950 \\ + 43,475 \\ \hline 207,425 \end{array}$$

150,312

13643 י.ח.נ

מדינת ישראל
משרד הבינוי והשיכון

ימולא ב'5 עותקים

אל: משרד הבינוי והשיכון

תאריך 12.10.81

מרכז מחו

מלבן א' 7/10/81

624291	נחמני 40, ח"א			היצוב סחר ופתוח בע"מ
טלפון	מען (כולל מיקוד)	חריז		שם החברה/הקבלן

שם המחו	שם הישוב
מרכז	מתתיהו
אוביקט	פרויקט
גידור	

חשבון מס' 9981/76655/81 לחוזה מס' 9981/76655/81

מאות העבודה גידור מתתיהו

היקפים	חוזה מקורי	הגדלות מצטרפות ללא התייקרות	התיקרויות מצטרפות מאושרות	סה"כ
לשמוש הקבלן				
לשמוש הגזברות				

(חותמת קבלה גזברות)

להלן פירוט החשבון החלקי המצטבר:

מס' סדר	בית מס'	מס' יחידות	מצב העבודה לפי סדר התשלומים	שלב י.ב.מ.	אחוז בצוע מצטבר	מחיר יחידה	סה"כ לבית	לשמוש גזברות
1			ס"כ 2/2/81		100%	512,643 662,183		
2			הגדלות		150,312	131,193		
3			ס"כ 2/2/81			500		
4			ס"כ 2/2/81			694,626 663,455		
5								
6			ס"כ 2/2/81			131,193		
7								
8			ס"כ 2/2/81			694,626 662,128		
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								

תאריך 12.10.81

התיקרות מצטרבת עד תאריך

662,128	סה"כ
599,290	פחות חשבונות קודמים
62,838	סה"כ לתשלום

(ביול מעבר לדרך)

עוהר הנדסה בע"מ

13/1/92

(חותמת)

חיצוב
סחר ופתוח בע"מ
התימת הקבלן

לשימוש משרד הבינוי והשיכון

- סה"כ לזכות
- קצב בטוח
- סעיף תקציבי
- סך יומן

תפוצה:

- (1) גזברות (2)
- (2) מחוז/מחלקה טכנית
- (3) אגף תכנון והנדסה. יחידת חוזים
- (4) הקבלן

תפקיד	סוג האישור	שם המאשר	חתימה	תאריך
ראש צוות	ביצוע	מ"מ		22/1/81
מנהל מח' טכנית	ביצוע	מ"מ		25-5-81
מנהל חשבונות	תשלום	מ"מ		22/1/81
ראש מדור	תשלום			
מרכז בדיקת חשבונות	תשלום			

11. 11. 1911

Label of the paper

Label of the paper

Label of the paper



הנדסה בע"מ -
נהוג, תאום ופקוח בהנדסה אזרחית

תל - אביב 22 לינואר 1982
1102 / 1129

לכבוד
משרד השכון
מר פיוטר זיידנפלד
קרליבך 23
תל - אביב

א.נ;

הנדון : גדר בסחון במושב מתתיהו - הארכת תקופת ביצוע.

בהמשך לפנייתו של הקבלן אליכם מתאריך 31.8.81 בקשר להארכת תקופת ביצוע
בעבודות הגידור במושב מתתיהו איננו תומכים בבקשה זו מסבות אלה :

א. עבודות צנרת ביוב שבוצעו לאורך קטע של כ - 300 מ' בכביש הטבעת לא
גרמו לעיכובי עבודה משמעותיים.

ב. תוואי הגדר לא שונה.

ג. ריכוזי ערמות עפר במספר מקומות לאורך כביש הטבעת לא גרמו לעיכוב
בעבודה.

בברכה
קנגורין חילם.

434

Dr. Robert M. Johnson, Jr.

[illegible]



WILSON
MADE IN U.S.A.

חלקי
סוף

חשבון מס.

$2x^2 + 10x + 12$

מס' החוזה

שם הקבלן

רשומות	מחיר	הכמות	תיאור העבודה	כע"ח החומר	ח"ס קוד
1757	מ"א		מרחבים		
29	מ"א	32-33	מכור מ"א		
57	מ"א	33-34	מ"א		
40	מ"א	34-	מ"א		
25	מ"א	17-16	מ"א		
20	מ"א	31-32	מ"א		
1928	מ"א				
2 ל 8 כ"ס 5 מ"א					
10	מ"א		מ"א		
30	מ"א		מ"א		
40	מ"א		מ"א		
500					

העבודה לדר
מה"ב

צוהר הנדסה בע"מ

3/2/12

(34 מ"ס 1)

חלקי
סופי

חשבון מס

מס' החנות 12/10/81 + 13/10/81 236

שם הקבלו

רשומים	מחיר	יחידה	הכמות	תיאור העבודה	כע"מ החנות	חש סופי
		KN	265 ¹ 1-2	מחלק בין 1/3/21		
		- 1-	85 ⁸⁰ 2-3	- - -		
		- 1-	171 3-4	- 4 - - -		
		- 4-	47 5-4	- 0 - - -		
		- 1-	36 5-6	- 9 - - -		
		- 0-	165 ²⁰⁵ 6-7	- 0 - - -		
		- 1-	27 ³⁸ 7-8	- 1 - - -		
		- 1-	28 ⁴⁴ 8-9	- 1 - - -		
		- 1-	32 ⁴⁹ 9-10	- 0 - - -		
		- 1-	36 ⁵⁶ 10-11	- 0 - - -		
		- 1-	38 ⁴⁸ 11-12	- 0 - - -		
		- 1-	37 ⁵⁷ 12-13	- 0 - - -		
		- 1-	61 ⁶⁵ 13-14	- 1 - - -		
		- 1-	64 ⁶⁵ 14-15	- 0 - - -		
		- 1-	34 15-16	- 0 - - -		
		- 1-	23 16-17	- 0 - - -		
		- 1-	180 ¹⁶³ 17-18	- 0 - - -		
		- 1-	66 ⁵² 18-19	- 0 - - -		
		- 1-	42 ²⁷ 19-20	- 0 - - -		
		- 1-	35 ²⁸ 20-21	- 0 - - -		
		- 1-	152 ¹³⁸ 21-22	- 0 - - -		
		- 1-	57 ³⁸ 22-23	- 0 - - -		
		- 1-	35 23-24	- 0 - - -		
		- 1-	35 24-25	- 0 - - -		
		- 1-	42 25-26	- 0 - - -		
		- 1-	35 26-27	- 0 - - -		
		- 1-	31 27-28	- 0 - - -		
		- 1-	28 ²⁹ 28-29	- 0 - - -		
		KN	1865 ¹⁹¹⁵			

העברה לדר
סה"כ

3/2/81 יומי קמאנין 26/12/81

צוהר הנדסה בע"מ

100
101
102
103
104
105
106
107
108
109
110
111
112
113
114
115
116
117
118
119
120
121
122
123
124
125
126
127
128
129
130
131
132
133
134
135
136
137
138
139
140
141
142
143
144
145
146
147
148
149
150
151
152
153
154
155
156
157
158
159
160
161
162
163
164
165
166
167
168
169
170
171
172
173
174
175
176
177
178
179
180
181
182
183
184
185
186
187
188
189
190
191
192
193
194
195
196
197
198
199
200

(243)

חלקי
סופי

חשבון מס'

קונטרס לטיוט

מס' החווה

33713 למעמ' 1

שם הקבלן

מס' סודר	סעיף החווה	תיאור העבודה	הכמות	יחידה	מחיר	הסכום
		מיוצג ליו	1915			
		מכירת מין/ק/31	1806	מ"א		
		29-30	30			
		30-31	80			
		31-32	40			
		32-33	40			
		33-34	70			
		34-1	50			
			2140			
			15N			



העברה לדף
סה"כ

צוהר הנדסה בע"מ

3/2/בב

238 נלגה קונצרט חשבון מס' (1N43) חלקי סופי

מס' החוזה

שם הקבלן

רשומים	מחיר	יחידה	תיאור העבודה	כע"ח החוזה	חש' קודר
		KN 243	1-2. 513/71 מ"ן		
		KN 77	2-3 - 11 - 1 -		
		KN 165	4-3 - 0 - - 1 -		
		KN 384	4-5 - 2 - - 1 -		
		KN 38	5-6 - 11 - - 4 - - 0 -		
		40	6-7 - 4 - - 0 - - 0 -		
		200	7-8 - 4 - - 4 - - 0 -		
		35	8-9 - 1 - - 1 - - 0 -		
		18	9-10 - 4 - - 4 - - 4 -		
		45	10-11 - 4 - - 4 - - 4 -		
		29.54	11-12 - 4 - - 1 - - 1 -		
		22	12-13 - 1 - - 4 - - 11 -		
		49	13-14 - 4 - - 0 - - 14 -		
		58	14-15 - 4 - - 1 - - 4 -		
		63	17-18 - 4 - - 4 - - 4 -		
		180	18-19 - 4 - - 4 - - 4 -		
		160	19-20 - 4 - - 1 - - 1 -		
		56	20-21 - 4 - - 4 - - 4 -		
		30	21-22 - 4 - - 1 - - 1 -		
		138	22-23 - 4 - - 4 - - 4 -		
		23	23-24 - 1 - - 4 - - 4 -		
		27	24-25 - 1 - - 4 - - 4 -		
		28	25-26 - 1 - - 1 - - 4 -		
		27	26-27 - 4 - - 4 - - 4 -		
		29	27-28 - 4 - - 4 - - 1 -		
		24	28-29 - 1 - - 4 - - 4 -		
		26	29-30 - 4 - - 4 - - 4 -		
		28	30-31 - 4 - - 1 - - 4 -		
		27	1910		

העבודה נדר
מהי

25/12/31

25/12/31

3/2/31

צוהר הנדסה בע"מ

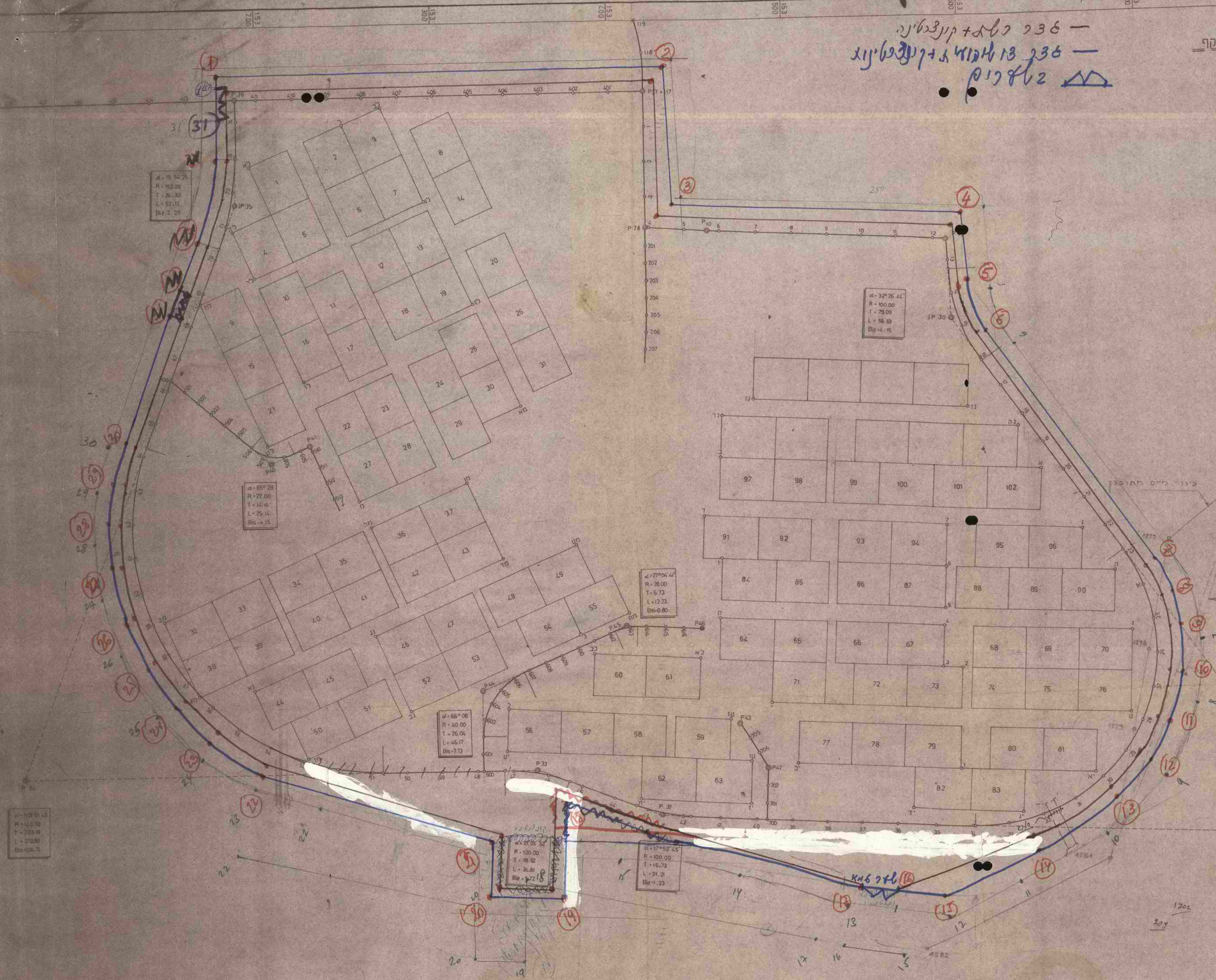
רשימת קואורדינטות - פינות מגרשים

רשימת קואורדינטות - כביש עוקף

P	Y	X
P 10	153.456 13	166.889 14
P 78	421.19	661.10
P 29	590.42	648.40
P 30	592.00	635.00
P 31	799.42	321.92
P 32	272.00	353.00
P 33	355.10	380.00
P 34	063.10	380.00
P 35	189.00	708.00
P 36	189.00	768.00
P 37	472.11	769.10
P 37.1	591.01	664.08
P 37.2	608.44	610.99
P 37.3	686.64	499.63
P 37.4	996.51	323.31
P 37.5	439.70	352.71
P 37.6	409.32	398.66
P 37.7	371.37	373.30
P 37.8	355.38	380.00
P 37.9	266.16	380.00
P 38.0	135.36	509.86
P 38.1	178.63	683.00
P 38.2	168.42	734.32
P 38.3	150.10	608.53
P 40	206.02	556.88
P 41	230.10	569.57
P 42	480.47	349.84
P 42	481.09	379.79
P 43	464.02	405.86
P 44	322.91	380.00
P 44	323.91	476.74
P 45	405.73	462.72
P 46	447.82	455.80

דף	Y	X
א	153, 645.09	148, 547.97
ב	160.38	558.29
ג	662.84	912.30
ד	450.67	524.78
ה	679.96	687.88
ו	450.31	500.21
ז	689.04	453.31
ח	458.41	466.26
ט	686.36	405.39
י	485.67	216.65
יא	685.47	372.50
יב	599.73	318.80
יג	423.68	350.81
יד	563.71	354.27
טו	473.27	383.29
טז	462.63	407.92
יז	471.92	399.33
יח	412.02	362.69
יט	336.43	350.97
כ	737.84	014.93
כא	446.47	442.86
כב	386.97	446.22
כג	249.38	753.03
כד	380.07	457.65
כה	194.34	779.56
כו	271.33	762.74
כז	295.61	707.87
כח	198.67	664.98
כט	186.53	692.41
ל	224.97	605.57
לא	321.91	648.43
לב	167.58	651.22
לג	203.99	568.02
לד		536.04
לה	348.24	589.98
לו	143.38	468.81
לז	162.73	424.91
לח	336.48	501.79
לט	262.19	521.41
מ	317.06	545.69
מא	223.69	388.46
מב	407.50	269.79
מג	378.02	509.24
מד	194.21	427.91
מה	283.73	014.76
מו	263.71	458.68
מז	589.59	376.76
מח	592.84	431.67
מט	581.86	435.29
נ	583.21	459.25
נא	583.77	468.24
נב	448.11	493.30
נג	586.06	517.16
נד	464.73	587.25
נה	627.47	572.95
נו	479.76	591.76
נז	539.57	584.20

— 236 זל + קנצטל
— 236 13 זל + קנצטל
2 זל 8 פ



פסקנות על פסקות פא
פסקות (תקנות) פסקות קצ' ח' ח' ח' ח'

[illegible]

תאריך 12.11.81

עבודה מס' 13643

אל: המשרד הראשי

מאת: מהנדס מחוז המרכז

הנדון: 84 - > 116 / > 116 - 116
מחוז המרכז

הקבלן: ועד המושב / קבלן / חב' / > 116 / > 116
חזה מס': 84

רצוף בזה חשבון מס' 6 חלקי / סופי

ל"י 599,290.
ל"י 573,290.
ל"י 25,490.

על סך

פחות חשבונות קודמות

היתרה לתשלום



בברכה

אינג' יוסף רזי

מהנדס מחוז המרכז

נעלה
אמן
למקל

1917

1917

1917

1917

1917

1917

1917

1917

1917

1917

1917

1917

1917

1917

12843
מ"ד 7

מדינת ישראל
משרד הבינוי והשיכון
המינהל לבניה כפרית וישובים חדשים

12843

אל: מחוז _____ מרכז _____
משרד הבינוי והשיכון

ימולא ב 7 עותקים

12.10.81

תאריך

624291	רחוב נחמני 40 חל-אביב				חיצוב סתר ופתוח בע"מ
טלפון	מען (כולל מיקוד)	חורן			שם התורה/הקבלן

שם הישוב	שם המחוז
מתחילת	מרכז
פרויקט	אובייקט

חשבון חלקי מס 5 לחוזה מס: 9981/76655/81

_____ / _____ / _____

מאות העבודה גידור

היקפים	חוזה מקורי	הגדלות מצטרפות ללא התייקרות	התייקרות מצטרפות מאושרות	סה"כ
לשמוש הקבלן				629.000
לשמוש הגזברות				

(חותמת קבלה גזברות)

להלן פירוט החשבון החלקי המצטבר:

מס' סדר	בית מס'	מס' יחידות	מצב העבודה לפי סדר התשלומים	שלב י.ב.מ.	אחוז בצע מצטבר	מחיר יחידה	סה"כ לבית	לשמוש גזברות
1								
2					100%	662.183	511.683	511.683
3							511.683	
4						150.031	141.443	
5							500	
6						662.214	503.376	
7								
8						629.104	653.665	
9								
10						511.683		
11						150.031		
12						500	662.214	
13							599.290	599.290
14							573.390	573.390
15							55.714	
16							25.900	

תאריך: _____ (מסמך יחיד) _____

599.290	629.090
629.090	629.104
573.390	573.390
55.714	84.344

התיקרות מצטרפות עד תאריך

חותמת סתר

פחות חשבונות קודמים

סה"כ לתשלום

(חותמת) חיצוב סתר
חותמת חקבלן
סתר

סה"כ לזכות שקל 55.700
קרן בטוח שקל 25.900
סעיף תקציבי
סך יומן

תפוצה:

- (1) גזברות (4)
- (2) מחוז
- (3) אגף תכנון והנדסה יחידת חוזים
- (4) הקבלן

תפקיד	סוג האישור	שם המאשר	חתימה	תאריך
ראש צוות	ביצוע	מ. י. י.		11.11.81
מחשב כסויות מחוז	ביצוע	מ. י. י.		12.11.81
מהנדס המחוז	ביצוע	מ. י. י.		13.11.81
מנהל חשבונות	תשלום			
מרכז בדיקת חשבונות	תשלום			

תאריך 12.10.81

מ.ס.

תחשיב / חשבון 48/932 - 240

עובד

מס'	סעיף החוזה	תיאור העבודה	יחידת המדה	כמות	מחיר יחידה שקל	סכום שקל	סך הכל שקל
		גודל רשת	מ"ר	1910	123	✓	234,930
		אספקה וריכוך ביזל	מ"ר	1910	7 50	✓	14,325
		גודל דו שמרניה	מ"ר	2140	46 20	✓	98,868
		טפחים	מ"ר	2	7900	✓	15,800
		קונטרסיונה (1910+2140)	מ"ר	6190	24	✓	148,560
		המיקרוניום				✓	511,683
						✓	150,000
						✓	661,683
		מכונה נוספת-מורג לאגוד ביזל				✓	500
						✓	662,183

Handwritten notes in red ink:

- 150.021
- 662.21 A

Handwritten signature and stamp at the bottom right:

תחצוב
סגור ופיתוח בעים

• 1. עבודת ה: 222

2. חרזה מס': 2/76655/31

3. 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100 101 102 103 104 105 106 107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149 150 151 152 153 154 155 156 157 158 159 160 161 162 163 164 165 166 167 168 169 170 171 172 173 174 175 176 177 178 179 180 181 182 183 184 185 186 187 188 189 190 191 192 193 194 195 196 197 198 199 200 201 202 203 204 205 206 207 208 209 210 211 212 213 214 215 216 217 218 219 220 221 222 223 224 225 226 227 228 229 230 231 232 233 234 235 236 237 238 239 240 241 242 243 244 245 246 247 248 249 250 251 252 253 254 255 256 257 258 259 260 261 262 263 264 265 266 267 268 269 270 271 272 273 274 275 276 277 278 279 280 281 282 283 284 285 286 287 288 289 290 291 292 293 294 295 296 297 298 299 300 301 302 303 304 305 306 307 308 309 310 311 312 313 314 315 316 317 318 319 320 321 322 323 324 325 326 327 328 329 330 331 332 333 334 335 336 337 338 339 340 341 342 343 344 345 346 347 348 349 350 351 352 353 354 355 356 357 358 359 360 361 362 363 364 365 366 367 368 369 370 371 372 373 374 375 376 377 378 379 380 381 382 383 384 385 386 387 388 389 390 391 392 393 394 395 396 397 398 399 400 401 402 403 404 405 406 407 408 409 410 411 412 413 414 415 416 417 418 419 420 421 422 423 424 425 426 427 428 429 430 431 432 433 434 435 436 437 438 439 440 441 442 443 444 445 446 447 448 449 450 451 452 453 454 455 456 457 458 459 460 461 462 463 464 465 466 467 468 469 470 471 472 473 474 475 476 477 478 479 480 481 482 483 484 485 486 487 488 489 490 491 492 493 494 495 496 497 498 499 500 501 502 503 504 505 506 507 508 509 510 511 512 513 514 515 516 517 518 519 520 521 522 523 524 525 526 527 528 529 530 531 532 533 534 535 536 537 538 539 540 541 542 543 544 545 546 547 548 549 550 551 552 553 554 555 556 557 558 559 560 561 562 563 564 565 566 567 568 569 570 571 572 573 574 575 576 577 578 579 580 581 582 583 584 585 586 587 588 589 590 591 592 593 594 595 596 597 598 599 600 601 602 603 604 605 606 607 608 609 610 611 612 613 614 615 616 617 618 619 620 621 622 623 624 625 626 627 628 629 630 631 632 633 634 635 636 637 638 639 640 641 642 643 644 645 646 647 648 649 650 651 652 653 654 655 656 657 658 659 660 661 662 663 664 665 666 667 668 669 670 671 672 673 674 675 676 677 678 679 680 681 682 683 684 685 686 687 688 689 690 691 692 693 694 695 696 697 698 699 700 701 702 703 704 705 706 707 708 709 710 711 712 713 714 715 716 717 718 719 720 721 722 723 724 725 726 727 728 729 730 731 732 733 734 735 736 737 738 739 740 741 742 743 744 745 746 747 748 749 750 751 752 753 754 755 756 757 758 759 760 761 762 763 764 765 766 767 768 769 770 771 772 773 774 775 776 777 778 779 780 781 782 783 784 785 786 787 788 789 790 791 792 793 794 795 796 797 798 799 800 801 802 803 804 805 806 807 808 809 810 811 812 813 814 815 816 817 818 819 820 821 822 823 824 825 826 827 828 829 830 831 832 833 834 835 836 837 838 839 840 841 842 843 844 845 846 847 848 849 850 851 852 853 854 855 856 857 858 859 860 861 862 863 864 865 866 867 868 869 870 871 872 873 874 875 876 877 878 879 880 881 882 883 884 885 886 887 888 889 890 891 892 893 894 895 896 897 898 899 900 901 902 903 904 905 906 907 908 909 910 911 912 913 914 915 916 917 918 919 920 921 922 923 924 925 926 927 928 929 930 931 932 933 934 935 936 937 938 939 940 941 942 943 944 945 946 947 948 949 950 951 952 953 954 955 956 957 958 959 960 961 962 963 964 965 966 967 968 969 970 971 972 973 974 975 976 977 978 979 980 981 982 983 984 985 986 987 988 989 990 991 992 993 994 995 996 997 998 999 1000 1001 1002 1003 1004 1005 1006 1007 1008 1009 1010 1011 1012 1013 1014 1015 1016 1017 1018 1019 1020 1021 1022 1023 1024 1025 1026 1027 1028 1029 1030 1031 1032 1033 1034 1035 1036 1037 1038 1039 104

13643 : . 9 . 0 . 1

הוא $\frac{1}{2}$ וכן

[illegible]

סה"כ התיקרות

Ans: $\sin k = \frac{119.60}{337.350} \Rightarrow 35.40\%$

חתימת המפקח

חתימת ראש הצוות

$$\frac{60.826}{207.425} = 29.32\%$$

11/5

100
100
100
100
100

100
100
100
100
100

100	100
100	100
100	100
100	100

100

צוהד - הנדסה בע"מ

נהוג, תאום ופקוח בהנדסה אזרחית



תל - אביב 11 לנובמבר 1981
1102 / 1066

לכבוד
מר פיוטר זיידנפלד
משרד השכון
קרליבך 23
תל - אביב

א.נ;

הנדון : חשבון חלקי "חיצוב" - מתתיהו.

מצו"ב חשבון חלקי מס' 5 של חב' "חיצוב" לעבודת גדר במתתיהו.

בסיכום איתך מאושר לקבלן 1/2 חודש הארכת תקופת ביצוע ו - 95%

לתשלום בחשבון זה.

בכבוד
קנגון
ר.ב.
חיים.

משרד השיכון	
הנהלת לבנון - יחידת ליווי חריגים	
מס' 1066 / 1102	
התקבל בתאריך	11-11-1981
לטיפולו של	
לעיונו של	



STON 100

61 - 1000 11 1000 1000

1. 100
2. 1000 1000 1000
3. 1000 1000 1000
4. 1000 1000 1000
5. 1000 1000 1000

1000

1000 1000 1000 1000 1000

1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000

1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000

1000 1000 1000

1000 1000 1000

1000 1000 1000 1000

מדינת ישראל / משרד הבנוי והשיכון

המינהל לבנייה כפרית - מחוז המרכז

תאריך 11.10.77

עבודה מס' 12643

אל : המשרד הראשי

מאת : מהנדס מחוז המרכז

הנדן : 334 / 12643 / 12643 / 12643

הקבלן : ועד הכפר / קבלן / חב' / 12643 / 12643 / 12643

חזה מס' : 12643 / 12643 / 12643 / 12643

רצוף בזה חשבון מס' : 12643 / 12643 / 12643 / 12643

על סך : 12643 / 12643 / 12643 / 12643

פחות חשבונות קודמות : 12643 / 12643 / 12643 / 12643

היתרה לתשלום : 12643 / 12643 / 12643 / 12643

בברכה : 12643 / 12643 / 12643 / 12643

אינג' יוסף רוזי : 12643 / 12643 / 12643 / 12643

מהנדס מחוז המרכז : 12643 / 12643 / 12643 / 12643

מינימום שווי

12643 / 12643 / 12643 / 12643

Page 1 of 1

Page 1 of 1

Page 1 of 1

Page 1 of 1

Page 1 of 1

Page 1 of 1

Page 1 of 1

Page 1 of 1

Page 1 of 1

Page 1 of 1

Page 1 of 1

Page 1 of 1

Page 1 of 1

Page 1 of 1

Page 1 of 1

ימולא ב"5 עותקים

מדינת ישראל
משרד הבינוי והשיכון

אל: משרד הבינוי והשיכון

תאריך 1.10.81

מחוז מרכז

624291	נחמני 40 ה"א				היצוב סדר ופתוח בע"מ
טלפון	מען (כולל מיקוד)	חריז	סם החברה/הקבלן		

שם המחוז	שם הישוב
מרכז	מחתיזה
אוביקט	פרויקט
גידור	

חשבון חלקי מס' לחוזה מס': 9924/76655/81

מאות העבודה גידור מחתיזה

(חותמת קבלה
גזברות)

היקפים	חוזה מקורי	הגדלות מצטרבות ללא התייקרות	התיקרות מצטרבות מאושרות	סה"כ
לשמוש הקבלן				624,291
לשמוש הגזברות				

להלן פירוט החשבון החלקי המצטבר: -

מס' סדר	בית מס'	מס' יחידות	מצב העבודה לפי סדר התשלומים	שלב י.ב.מ.	אחוז בצוע מצטבר	מחיר יחידה	סה"כ לבית	לשמוש גזברות
1					100%	657,099		
2					95%	624,291		
3			8 ק"מ			439,930		
4			11 ק"מ			143,653		
5			5 ק"מ			633,537		
6								
7			20.5 ק"מ			573,393		
8								
9			13 ק"מ			624,291		
10			11 ק"מ			143,653		
11			5 ק"מ			633,537		
12								
13			20.5 ק"מ			573,393		
14			11 ק"מ			624,291		
15			5 ק"מ			633,537		
16								

עבודת פתוח

תאריך 1.10.81

התיקרות מצטרבות עד תאריך

סה"כ

פחות חשבונות קודמים

סה"כ לתשלום

צוהר-הנדסה בע"מ

(חותמת)

היצוב

סדר ופתוח בע"מ
התימות הקבלן

לשימוש משרד הבינוי והשיכון

573,393	573,393
556,420	556,420
16,623	16,623

(כיתול מעבר לדרך)

סה"כ לזכות ליי

קרן בטוח ליי

סעיף תקציבי

סך יומן

תפוצה:

(1) גזברות (2)

(2) מחוז/מחלקה סכנית

(3) אגף תכנון והנדסה. יחידת תוים

(4) הקבלן

תפקיד	סוג האישור	שם המאשר	חתימה	תאריך
ראש צוות	ביצוע	מ.מ.		9.10.81
מנהל מח' סכנית	ביצוע	מ.מ.		11.10.81
מנהל חשבונות	תשלום	מ.מ.		11.10.81
ראש מדור	תשלום	מ.מ.		
מרכז בדיקת חשבונות	תשלום	מ.מ.		

1000

סחר ופתוח בע"מ

רחוב נחמני 40, תל-אביב 67136 טלפון 3-2-624291

תאריך 10.81

מס' חוזה 0981/76655/81

תחשיב / חשבון חלקי מס. מס.

מסד השכר - הקמת גדר כחיתול ע"י

[illegible]

סחר ופיתוח בע"מ

דף מס' מתוך דפים

דף חישוב התיקרות

1. ע ב ו ד ה: 292
2. חוזה מס': 81/76655/31
3. מ ק ו ס: מחלקה
4. מ . ע . : 13643
5. מחירי החוזה צמודים לחודש: 2/1931
6. מדד בסיסי: 2003.1
7. תאריך התחלת עבודה: 20.5.31
8. תקופת כצוץ מאושרת: 24 1/2

חשבון חלקי מספר	חודשי ביצוע	היקף מצטבר של הביצוע (סעיפי חוזה בלבד)	היקף הביצוע להל חודש (סעיפי ביצוע בלבד)	מדד ידוע	אחוז התיקרות לכל חודש ביחס למדד בסיסי	סכום התיקרות
1	5/31	51200	51200	2412.	20.41	10450.-
2	6/31	163,950	112,750	2550.	27.30	30,780.-
3	1/6 7/31		43,475	2906.	45.07	19,594.-
			<u>207,425</u>			<u>60824</u>
3	5/6 7/31	424800	217,375		29.32	63,734.-
	8/31	475730	50,930		29.32	14,932.-
4	9/31	489,930	14,200		29.32	4,163.-
			<u>589,930</u>			

סה"כ התיקרות 139,496.-

חתימת המפקח 29.32

חתימת ראש הצוות מחלקה

60824
207,425

מדינת ישראל / משרד הבנוי והשיכון

המינהל לבנייה כפרות - מחוז המרכז

תאריך 9.9.87

עבודה מס' 1.264.3

אל : המשרד הראשי

מאת : מהנדס מחוז המרכז

הנדון : 184 גמל / 140 = 1.31

מחזוריות / מחזוריות

הקבלן : רעד המושב / קבלן / חב' / 184 גמל

חזה מס' : 76655

רצוף בזה חשבון מס' חלקי / סופי

556.770
482.850
73.920

הדפוס בשקלים

על סך

פחות חשבונות קודמות

היתרה לתשלום

בברכה

אינג' יוסף חזי

מהנדס מחוז המרכז

1890-1891

1890-1891

1890-1891

1890-1891

1890-1891

1890-1891

1890-1891

1890-1891

1890-1891

1890-1891

1890-1891

1890-1891

1890-1891

1890-1891

1890-1891

1890-1891

1890-1891

1890-1891

1890-1891

ימולא ב'7 עותקים

מדינת ישראל
משרד הבינוי והשיכון
המינהל לבניה כפרית וישובים חדשים

12663

20.8.81

תאריך

אל: מחו

סלשן	מזן (כולל מיקוד)	חויז	חיצוב	שם החברה/הקבלן
------	------------------	------	-------	----------------

שם הישוב	שם המחוז
מחצית	מרכז
פרויקט	אובייקט

חשבון חלקי מס' לחוזה מס': 9981/26655/81

1 / 1

מהות העבודה גידור מחצית

חותמת קבלה
גזברות

היקפים	חוזה מקורי	הנדלות מצטרות ללא התייחסות	התיקרויות מצטרות מאושרות	סה"כ
לשטח הקבלן				620.000
לשטח הגזברות				

להלן פירוט החשבון החלקי המצטרב: -

העברה מנספח לח-ן מס'	הערות לדרך	סה"כ לדרך	אחוז מצטרב לפי חוזה	סה"כ מצטרב לתשלום	לשטח הגזברות
1	עבודת גידור	494.700		494.700	477.730
2					139.490
3	התקנת גז	135.300		119.644	
4	סכ"מ			595.374	615.220
5	לחשלו	570.150	90.5 % x 630.000	538.813	556.770
6	לחשלו				482.850
7	אושר עד כה	482.850			739.24
8	לחשלו	87.300			
9					
10					
11					615.220
12					556.770
13					482.850
14					739.24
15					
16					

תאריך 20.8.81

התיקרות מצטרבת עד תאריך

חותמת

סה"כ

צוהר הנדסה בע"מ

חותמת חשבונית קודמים

סה"כ לתשלום

חיצוב

סדר ופיתוח בע"מ

חותמת הקבלן

לשימוש משרד הבינוי והשיכון

556.770	538.813
482.850	482.850
739.24	577.74

(ביול מעבר לדרך)

שקל סה"כ לזכות

שקל קרן בטוח

סעיף תקציבי

פק יומן

חפוצה:

(1) גזברות (4)

(2) מחוז

(3) אגף תכנון והנדסה. יחידת חוזים

(4) הקבלן

תפקיד	סוג האישור	שם המאשר	חתימה	תאריך
ראש צוות	ביצוע	3663		8.9.81
מהנדס המחוז	ביצוע	75/8		9/9/81
חשב כסויות	תשלום	75/8		9/9/81
מנהל חשבוניות	תשלום			
מרכז בדיקת חשבוניות	תשלום			

מס' החוקה 9981/76655/81

שם הקבלן _____ סח'ר ופיתוח בע"מ

ח"ה

בדקתי את הכמויות

תאריך

17
ה'תש"ח
מחלקת המחקר והפיתוח

ה'תש"ח
מחלקת המחקר והפיתוח

מחלקת המחקר והפיתוח

זרף חישוב ונתתי קרות

- | | | | | | |
|----------|--------------------------|----|-----------|-----------|----|
| 2/1981 | מחירי חנות צמודים לחורש: | -5 | 736 | עבודת: | -1 |
| 2003.1 | מדד בסיסי: | -6 | 8/7665/81 | חנות מס': | -2 |
| 20.5.81 | תאריך תחילת עבודה: | -7 | 1/5/81 | מקום: | -3 |
| 7'30 1/2 | תקופת גידול ממוצעת: | -8 | 13643 | מ.ע. | -4 |

[illegible]

סד"כ והתיקור

תתימוג ומפקח

חתימות ראש הסיוות

$$\frac{60824}{20795} = 29.32\%$$

מדינת ישראל / משרד הבנוי והשיכון

המינהל לבנייה כפרית - מחוז המרכז

תאריך 09 VIII 1981

עבודה מס' 13643

אל : המשרד הראשי

מאת : מהנדס מחוז המרכז

הנדן : אבי טאן האולס חתום /

הקבלן: ועד המושב / קבלן / חב' / חוזה מס' 81
מיוצא "הצ"ח" 9981/76655

רצוף בזה חשבון מס' חלקי סכמי

סל = 482,850 -
- " = 178,650 -
- " = 304,200 -

על סך

פחות חשבונות קודמות

היתרה לתשלום

בברכה

אינג' יוסף רוז

מהנדס מחוז המרכז

UNITED STATES DEPARTMENT OF AGRICULTURE
BUREAU OF PLANT INDUSTRY

6331

1921 May 13

Handwritten text, possibly a name or title.

Handwritten text, possibly a name or title.

Handwritten text, possibly a name or title.

etc.

U.S. DEPT. OF AGRICULTURE
BUREAU OF PLANT INDUSTRY

ימולא ב'7 עותקים

31.7.81

תאריך

מדינת ישראל
משרד הבינוי והשיכון
המינהל לבניה בפרית וישובים חדשים

אל: מחוז מינס

624291	מס' 40	חז"ז	מיצ'ב-סתר וס'א
סלפון	מפן (כולל מיקוד)		שם החברה/הקבלן

שם הישוב	שם המחוז
מנחם	מינס
פרויקט	אוביקט

חשבון חלקי מס' לחוזה מס': 9981/7665/81

1	1	1
---	---	---

מהות העבודה

חותמת קבלה
גזברות

היקפים	חוזה מקורי	הגדלות מצטרבות ללא התייקרות	התיקרויות מצטרבות מאושרות	סה"כ
לשמוש הקבלן				
לשמוש הגזברות				

להלן פירוט החשבון החלקי המצטבר:

העברה מנספח לח-ן מס'	הערות לדרך	סה"כ לדרך	אחוז מצטבר לפי חוזה	סה"כ מצטבר לתשלום	לשמוש הגזברות
1	720,000	500,000			
2					
3					
4	אב' וס'א - לקי			420,000 -	
5	הקבלן			108,750 -	
6	ס'א			531,535 -	
7				533,550 -	
8	5% - 90.5% = 533,550			431,039	
9					
10				482,850 -	
11					
12					
13					
14					
15					
16					

תאריך 31.7.81

צוהר הנדסה בע"מ

482,850	431,039
178,650	136,212
304,200	364,827

סה"כ
פחות חשבונות קודמים
סה"כ לתשלום

חותמת
מנחם
מנחם
מנחם

לשימוש משרד הבינוי והשיכון

שקל סה"כ לזכות
שקל קרן בטוח
סעיף תקציבי
סק' יומן

ת פ ו צ ה :

- גזברות (4)
- מחוז
- אגף תכנון והנדסה, יחידת חוזים
- הקבלן

תפקיד	סוג האישור	שם המאשר	חתימה	תאריך
ראש צוות	ביצוע	ס'א		9-8-81
מהנדס המחוז	ביצוע			9/8/81
חשב כסויות	תשלום			9.8.81
מנהל חשבונות	תשלום			
מרכז בדיקת חשבונות	תשלום			

12-10-1941

1000

12-10-1941

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

נספח לחשבון מס' 23 חלקי

נספח לחשבון מס' 23 חלקי 2 סופי 9981/36655/81 שם הקבלן _____ מס' החוזה _____

מס' סודר	סעיף החוזה	תאור העבודה	הכמות לפי חוזה	הכמות למעשה	יחידה	מחיר	הסכום
	1	גדי נט	2200	1800		123	221400
	2	גדי 17-18	2200	2000	20	46	92400
	3	רעים	2	2		7500	15000
	4	ג'ן 363	6600	4000		24	96000

424800 ✓
~~126.735~~
75200

500,000
~~521,538~~

~~2/3/31~~

2003.1	- 21	2003	: N	7N	000
--------	------	------	-----	----	-----

מחיר: 1000

0-93 111

$\frac{1}{2} \times 100 = 50\%$

10.480	20.01	2412.0	51.200	51.200.	5/31
30.781	27.20	2550 -	112.750	163.950	6/31
61.231	(27.70)	(2550)	260.950	420.800	7/31
65.504					
106.735					

$624,800 - 163,950 = 260,850$ - 25.15% $\times 260,850 = 65,500$

בדקתי את הכמויות

13,000-10,000

1000-1000 2000 1000

1000-1000 1000 1000

1000-1000 1000 1000

1000-1000 1000 1000

1000-1000

1000-1000

1000-1000

1000-1000

1000-1000

דף חישוב ומי קרות

- | | | | | | |
|-----------|--------------------------|----|------------|----------|----|
| 2/1981 | מחירי חוקה אמורים לחולש: | -5 | 138 | עבודות: | -1 |
| 2003-1 | מדד בסיסי: | -6 | 81/7665/81 | חוקה מס' | -2 |
| 20.5.1981 | תאריך תחילת עבודה: | -7 | מחיר: | מקום: | -3 |
| 1/83 | חוקה בוצע מנושה: | -8 | 13643 | מ.ע. | -4 |

סכום התיקרות	אחוז התיקרות לכל חודש ביחס למדד בסיסי	מדד ידוע	היקף הביצוע לכל חודש (סעיפי ביצוע בלבד)	היקף מצטבר של הביצוע (סעיפי חוזה בלבד)	חודשי ביצוע	חשבון חלקי מספר
10450 -	20.41	2412	51,200	51,200 -	5/81	1
30,780 -	27.30	2550	112,750 -	163,950 -	6/81	2
71,210	27.30	-	260,850	424,800 -	7/81	3
11,870 -	27.30	-	43,475		$\frac{1}{2}$ 7/81	3
55,650 -	25.60		217,375	424,800 -	$\frac{1}{2}$ 7/81	3
108,750 -	26					
112,140 -						

סג"כ ותיקרות

סמ"כ והתיקונים

חתימת המפקח

דתימות ראשונה

88 g/l since $25.6\% = \frac{53100}{207425}$

1881

1882

1883

1884

1885

1886

1887

1888

1889

1890

1891

1892

מדינת ישראל
משרד הבינוי והשיכון
המינהל לבניה כפרית וישובים חדשים

13643

אל: מחוז **מרכז**

תאריך

ימולא ב' 7 עותקים

31.7.81

שם החברה/הקבלן	ח' 13 ב - סתר וסלח	ח' 13 ב - סתר וסלח	ח' 13 ב - סתר וסלח	ח' 13 ב - סתר וסלח	ח' 13 ב - סתר וסלח
ח' 13 ב - סתר וסלח	ח' 13 ב - סתר וסלח	ח' 13 ב - סתר וסלח	ח' 13 ב - סתר וסלח	ח' 13 ב - סתר וסלח	ח' 13 ב - סתר וסלח

שם המחוז	שם הישוב	שם המחוז	שם הישוב
מרכז	מרכז	מרכז	מרכז
אוביקט	אוביקט	אוביקט	אוביקט
אוביקט	אוביקט	אוביקט	אוביקט

חשבון חלקי מס: 23 לחוזה מס: 9981/7665/81

1 1 1

מאות העברה **מרכז**

היקפים	חוזה מקורי	הגדלות מצטרבות ללא התייקרות	התייקרויות מצטרבות מאושרות	סה"כ
לשמוש הקבלן				
לשמוש הגזברות				

חותמת קבלה
מזכרת

להלן פירוט החשבון החלקי המצטרב: -

העברה מנספח לח-ן מס	הערות לדף	סה"כ לדף	אחוז מצטרב לפי חוזה	סה"כ מצטרב לתשלום	לשמוש הגזברות
1	424,800	500,000			
2					
3					
4	821,250 - 212			424,800 =	
5	המחיר			108,750	
6	20			533,550	
7					
8	251 למחיר 90.5% - 90.5% = 533,550			482,850 -	
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					

תאריך **31.7.81**

התיקרות מצטרבת עד תאריך
צוהר הנדסה בע"מ

סה"כ
פחות חשבונות קודמים
סה"כ לתשלום

חותמת
חיצוני בע"מ
חותמת הקבלן

לשימוש משרד הבינוי והשיכון

482,850 -	421,031
178,650 -	136,212
304,200 -	344,823

(בני-מעבד לדף)

- שק סה"כ לזכות
- שק קרן בטוח
- סעיף תקציבי
- פק' יומן
- ת פ ו צ ה :**
- (1) גזברות (4)
- (2) מחוז
- (3) אנף תכנון והנדסה, יחידת חוזים
- (4) הקבלן

תפקיד	סוג האישור	שם המאשר	חתימה	תאריך
ראש צוות	ביצוע	מרכז		9.8.81
מהנדס המחוז	ביצוע			
חשב כמיות	תשלום	1,505.5		9.8.81
מנהל חשבונות	תשלום			
מרכז בדיקת חשבונות	תשלום			

זר וזישוב וויקרנות

- | | | | | | |
|-----------|-----------------------------|----|------------|----------|----|
| 2/1981 | מסמכי חקירה ומעורבות לחקירה | -5 | 138 | עבודות: | -1 |
| 2003-1 | מדד יסיסי | -6 | 81/7665/81 | חוקה מס' | -2 |
| 20.5-1981 | מסמכי חקירה ומעורבות | -7 | מחירים | מקום | -3 |
| 17/81 | מסמכי חקירה ומעורבות | -8 | 13643 | מ.ע. | -4 |

[illegible]

סו"כ והתיקונים

חז"ל ימו, ו.מפקח

חתימתו ראש הערות

$$\text{Slip } s = 25.6\% = \frac{53100}{207425}$$

תאריך 10.7.77

עבודה מס' 13648

אל: המשרד הראשי

מאת: מהנדס מחוז המרכז

הנדון: בקשה לשינוי תוכנית / ג' 101 / 2
מ. 101 / 1

הקבלן: ועד המושב / קבלן / חב' / א' 13 / 2
חוצה מס': 77, 76, 75, 74, 73, 72, 71, 70, 69, 68, 67, 66, 65, 64, 63, 62, 61, 60, 59, 58, 57, 56, 55, 54, 53, 52, 51, 50, 49, 48, 47, 46, 45, 44, 43, 42, 41, 40, 39, 38, 37, 36, 35, 34, 33, 32, 31, 30, 29, 28, 27, 26, 25, 24, 23, 22, 21, 20, 19, 18, 17, 16, 15, 14, 13, 12, 11, 10, 9, 8, 7, 6, 5, 4, 3, 2, 1

רצוף בזה חשבון מס' 2 חלקי / סופי

ל"י 178,000
ל"י 100,000
ל"י 123,250

הרשום בשקלים

על סך

פחות חשבונות קודמות

היתרה לתשלום

בברכה

אינג' יוסף רזי

מהנדס מחוז המרכז

THE UNIVERSITY OF CHICAGO

LIBRARY OF THE UNIVERSITY OF CHICAGO

1961-1962

1961-1962

1961-1962

1961-1962

1961-1962

1961-1962

1961-1962

1961-1962

1961-1962

1961-1962

1961-1962

ימולא ב' 7 עותקים

מדינת ישראל
משרד הבינוי והשיכון
המינהל לבניה כפרית וישובים חדשים

5.7.81

תאריך

אל : מחוז

חיצוב	נחמני 40 ת"א	חריז	שם החברה/הקבלן
סלפון	מען (כולל מיקוד)		

שם הישוב	שם המחוז
מחתיק	סרכז
פרוייקט	אוביקט

חשבון חלקי מס' 2 לחוזה מס': 9981/76655/81

1 / 1 / 1

מהות העבודה

חותמת קבלה
גזברות

היקפים	חוזה מקורי	הגדלות מצטרות ללא התייקרות	התיקרויות מצטרות מאושרות	סה"כ
לשמוש הקבלן				600.000
לשמוש הגזברות				

להלן פירוט החשבון החלקי המצטבר: -

העברה מנספח לח-מס'	הערות לדרך	סה"כ לדרך	אחוז מצטבר לפי חוזה	סה"כ מצטבר לתשלום	לשמוש הגזברות
1	עבודות גירוד			350,000	
2				147,412	
3					
4	על צה"ע			163,950	
5				33,460	
6	התקן				
7				197,400	
8					
9	על צה"ע			163,950	
10	התיקרות (מחולק)			33,460	
11				197,400	
12					
13				173,250	
14				55,400	
15				123,250	
16					

5.7.81

תאריך

התיקרות מצטרות עד תאריך

5/7/81

סה"כ

פחות חשבונות קודמים

סה"כ לתשלום

צוהר הנדסה בע"מ

חותמת

חיצוב

שחר ופיתוח בע"מ

חותמת הקבלן

לשימוש משרד הבינוי והשיכון

תפקיד	סוג האישור	שם המאשר	חתימה	תאריך
ראש צוות	ביצוע	ר. ז.		10.7.81
מהנדס המחוז	ביצוע	ע. ז.		12.7.81
חשב כסויות	תשלום	ע. ז.		10.7.81
מנהל חשבונות	תשלום			
מרכז בדיקת חשבונות	תשלום			

שקל

שקל

ת פ ו צ ה :

(1) גזברות

(2) מחוז

(3) אגף תכנון והנדסה, יחידת חוזים

(4) הקבלן

148400
46300

102100

1942

1942

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

1942

1942

1942

1942

1942

1942

63.950
 331.100

 197.100

 178.650
 55.100

 170.250

~ 905 28N
 1 For 5110

568 ~

257.75
 355.024

0100L :

0100L :

0100L : 0100L

תאריך 12.6.81

עבודה מס' 136/81

אל : המשרד הראשי

מאת : מהנדס מחוז המרכז

הנדן: ד"ר משה זלצמן / משרד הבנוי והשיכון

הקבלן: ועד המושב / קבלן / חב' / ח. זלצמן - סניף וס' מ"א

חזה מס': 55, 66, 76, 89

רצוף בזה חשבון מס' / חלקי / סופי

על סך

פחות חשבוניות קודמות

היתרה לתשלום



בברכה

אינג' יוסף רזי

מהנדס מחוז המרכז

RECEIVED 1975 JAN 13

RECEIVED 1975 JAN 13

RECEIVED

RECEIVED

RECEIVED

RECEIVED

RECEIVED

RECEIVED

RECEIVED

RECEIVED

RECEIVED

RECEIVED

RECEIVED

RECEIVED

RECEIVED

RECEIVED

ימולא ב'7 עותקים

מדינת ישראל
משרד הבינוי והשיכון
המינהל לבניה כפרית וישובים חדשים

136/3

אל: מחוז

624781	מס' (כולל מיקוד)	חז"ו	שם החברה/הקבלן
סלפון			

שם המחו	שם הישוב
אוביקט	פרויקט
מחות העבודה	

חותמת קבלה
גברות

היקפים	חזוה מקורי	הגדלות מצטברות ללא התייקרות	התייקריות מצטברות מאושרות	סה"כ
לשמוש הקבלן				50.000
לשמוש הגברות				

להלן פירוט החשבון החלקי המצטבר:

העברה מנספח לח-1 מס'	הערות לדרך	סה"כ לדרך	אחוז מצטבר לפי חזוה	סה"כ מצטבר לתשלום	לשמוש הגברות
1				151.150	
2					
3				30.350	
4					
5				51.200	
6				10.000	
7					
8				51200	
9				10000	
10				61200	
11				55400	
12					
13					
14					
15					
16					

תאריך	חותמת	התיקנות מצטברת עד תאריך	סה"כ
31.5.81		2/6/81	55.400
			55.400

חישובי

שחר ופיתוח בע"מ

חותמת הקבלן

לשימוש משרד הבינוי והשיכון

תפקיד	סוג האישור	שם המאשר	חתימה	תאריך
ראש צוות	ביצוע	3.6.81		9.6.81
מהנדס המחוז	ביצוע	12.6.81		12.6.81
חשב כסויות	תשלום	12.6.81		12.6.81
מנהל חשבונות	תשלום			
מרכז בדיקת חשבונות	תשלום			

שקל סה"כ לזכות

שקל קרן בטוח

סעיף תקציבי

סק' יומן

תפוצה:

(1) גברות (4)

(2) מחוז

(3) אגף תכנון והנדסה, יחידת חזים

(4) הקבלן

THE UNIVERSITY OF CHICAGO

חלק י

מס' החוזה

שם הקבלן אברהם סמואל

ה"ח

בדקתי את הכמויות

רצות ל במה

שם ותפקיד

תאריך 7

12



Handwritten notes and calculations in cursive script, including the word 'Calculation' and various numbers and symbols.

13643
22/5/81

מדינת ישראל
משרד הבינוי והשיכון
המינהל לבנייה כפרית
ויישובים חדשים

תאריך: אפריל 1981

חוזת	מספר
9181/76655/81	

אל: מנהל האגף להנדסה
מאת: ראש המינהל

נא להפעיל חוזת בנייה

במקום: מושב מתתיהו

ע"י חב' תיצוב - סחר ופתוח בע"מ

פרוט		ערך החוזת
הבנייה		אג' לירות
הקמת גדר בטחון		620,000
סה"כ		620,000 שקל

להלן המיון התקציבי:-

90.60.205/40-9039

השלמת בנייה תשתית ופתוח

סה"כ

ל"י 620,000 שקל

ל"י

ל"י

ל"י 620,000 שקל

19.3.81

מיום

767/80

בברכה,

י. מרגלית

ראש המינהל לבנייה כפרית
ויישובים חדשים

- לוטה: (1) מכתב האגף לבנייה כפרית מס'
(2) הנמקה למסירת העבודה לקבלן.
(3) רשימת כמויות ומחירים.

העתיקים:

מ.א. שטרן, סגן ראש המינהל ומנהל האגף לתכנון ובצוע
מ.ד. יצחקי, ממונה על אכלוס ומבני צבור במושבים
מ.א. בלף, ממונה על ווזים ומכרזים
אגף חוזים ובטחונות, הסוכנות היהודית, ת"א.
מהנדס מחוזי לבנייה כפרית, מחוז
עוזר מחוזי לאכלוס ומבני צבור
גזברות

1981

15121

הנני מאשר בזה כי הנני
המסמך הסקודי של המסמך
אשר בו ייל בו הוא כן הנני מאשר
יד מס' 2.5.81 - כי התקבלה בוייל
ע"י האוצר ת"א והמספר הסידורי המופיע
לצד הביל הוא החיסה



9981/76655/81

חוזה

שנה 1981

ליוודש אפריל

חוז זה נערך ונחתם ביום

ב ין

ממשלת ישראל בשם מדינת ישראל המיוצגת ע"י משרד השיכון שחקרא להלן "הממשלה", מצד אחד
ל ב ין

חב' היצוב - סחר ופתוח, בע"מ שיקרא להלן "הקבלן", מצד שני.

הואיל והממשלה רוצה בביצועו של המבנה, היינו הקמת גדר בטחון ב-מורש מתחיתו.

וקבלה את הצעתו של הקבלן מיום 13.3.81 לביצוע המבנה; תמורת סך 620,000 שקלים ל"י
(במילים שש מאות ועשרים אלף שקלים.)

או כל סכום אחר שייקבע בהתאם להוראות חוזה זה,

באו שני הצדדים לידי הסכם כדלהלן:

1. המסמכים דלהלן יהוו חלק בלתי נפרד מחוזה זה:

(א) הצעתו של הקבלן.

(ב) תנאי החוזה לבצוע מבנה ע"י הקבלן.

(ג) תנאים מיוחדים.

(ד) מפרט כללי לעבודות בנין של הועדה הבינמשרדית.

(ה) תוספות ושנויים למפרט הכללי לעבודות בנין, ולאופני המדידה והתשלום.

(ו) הצהרות הקבלן על טיב ועל אי חדירת רטיבות וקונדנסציה.

(ז) ת כ נ י ו ת.

(ח) כתב הכמויות והמחירים ו/או התיאורים הטכניים למבנים.

(ט)

2. תמורת תשלום שכר החוזה כמוסכם בחוזה, מתחייב הקבלן לבצע את המבנה בהתאם להוראות החוזה.

3. תמורת ביצוע המבנה ע"י הקבלן כאמור לעיל מתחייבת הממשלה לשלם לקבלן את שכר החוזה כמוסכם בחוזה.

4. לצורך חוזה זה תהיה כתובת הקבלן:

רח' בחמני 40 תל-אביב.

ולראיה באו הצדדים על החתום בתאריך דלעיל, כאן

שנת חיצוב	לחודש	ביום	חתימת הממשלה
_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____

משרד חבינוי והשכון
מינהל לבנייה כפרית
וישובים חדשים
חקריה חל-אביב

129, 19.3.81 2,200

767/80 מ.ב.כ. 2,200

16,20 2,200

הנדון: חוזה להקמת גדר בסחון במושב מחתיתו
מכרז מס. מ.ב.כ. 285/80 מיום 13.3.81

1. בהתאם להחלטה ועדה המכרזים במכרז הנדון, יש לערוך חוזה עם הקבלן חב' חיצוב - סחר ומתוח בע"מ, כחובתו רח' נחמני 40, חל-אביב. לביצוע גדר בסחון במושב מחתיתו בהתאם לכתב המכירות המחירים המסחכים בסכום כללי 620,000 שקלים.

2. בסיס המחירים - פברואר 1981.

3. תקופת הביצוע 1/2 חרשים מיום קבלת צו החללת העבודה.

4. הורדה ע"ח בדיקת חמרים 0,2% מערך העבודה.

5. בהתאם לסעיף 49 של החוזה הכללי יהיו דמי הפיצויים המוסכמים בעד איחור במסירת העבודה 0,05% (חמישה לעשר אלפים), כשהעבודה חסאר בלתי גמורה.

6. המחירים אינם כוללים מ.ע.מ.

7. סדר התשלומים יהיה כדלקמן:

90,5%
4,5%
5%
100%

1. עם התקדמות העבודה לפי חשבונות חלקיים מאושרים
2. עם הגשת חשבון סופי
3. עם אישור חשבון סופי

על הקבלן להמציא ערבות לחוזה בהתאם לחוזה הסטנדרטי (סדף 3210).

8. מצ"ב אנו מעבירים העתק החלטה ועדה המכרזים במכרז הנדון.

בברכה,
ר. קנטרובסקי
ממונה על חוזים ומכרזים

חיצוב
סחר ומתוח בע"מ

העמקו מהנדס מחוז המרכז
הקבלן

הקמת גדר בטחון במושב סתחיה

סך ב"מ	מחיר יחידה בש"מ	הערכת כמות	יחידה	תיאור	
240,600	123.-	2,200	מ"א	אספקת אלקטרה גדר רשת	א.
16,500	7.50	2,200	מ"א	אספקת וריחוף ברזל שטוח 5/20 מ"מ לגדר הנ"ל. המחיר כולל חומרים, הובלה עד למקום העבודה, הרכבה בכל סוג קרקע כולל סלע, ביטון העמודים וכו' (סעיף 1).	ב.
101,640	46.20	2,200	מ"א	אספקת והקמת גדר דו-שיפועית יחיד. המחיר כולל חומרים, הובלה עד למקום העבודה והרכבה בכל סוג קרקע כולל סלע. ביטון העמודים וכו' (סעיף 2). וכל כל החוצאות הנוספות הדרושות לביצוע העבודה.	2.
15,000	7,500	2	יח'	ייצור, אספקת וריכבה של שער 6 מ' רוחב + מישור. המחיר כולל אספקת כל החומרים, יצור, הובלה, הרכבה, חפירה וביטון ביסודות וכן כל החוצאות הנוספות הדרושות לביצוע העבודה.	3.
158,400 562,140	24.- ס"ס	6,600	מ"א	אספקת והקמת קונקרטינה לגדר הדו-שיפועית וגדר רשת. המחיר כולל חומרים, הובלה עד למקום העבודה, הרכבה וכן כל החוצאות הנוספות הדרושות לביצוע העבודה.	4.

ע"ח התיקרויות ושונות כ- 10%

סה"כ

בסיס המחירים: פברואר 1981

חיצוני
שחר ופיתוח בע"מ

מדינת ישראל

המשרד הכלכלי והתעשייתי
המנהל הכלכלי
המנהל הכלכלי

משרד השיכון
מנהל לבגדים
מנהל תעשיית הנעליים

17-10-1981
12/5/81
13/5/81

רח' ג' מס' 13
הקריה תל-אביב

התאריך: 13.5.81
מס' מ.ב.כ. 517/81

מסמך

הרשות המסרית
מאת: ר. קנטרובסקי, ממנהל על חוזים ומכרזים

הנדון: חוזה לתאורת גדר בשטח ורחובות במושב פתחיה
מכרז מס' מ.ב.כ. 299/80 מיום 26.4.81

1. בהתאם להחלטת ועדת המכרזים במכרז הנדון, יש לערוך חוזה עם הקבלן חב' מגורה-איזור אחרון כתובת: רח' סירקין 15 חיפה.
לביצוע תאורת גדר ורחובות בהתאם לכתב הכסויות והמחירים המסמכים בטכום כללי - 400,000 ש"ח.
2. בסיס המחירים מרץ 1981.
3. תקומת הביצוע 2 חדשים כיום קבלת צו ההחלפת העבודה.
4. דמי בדיקת חומרים יחולו על הקבלן.
5. בהתאם לסעיף 49 של החוזה הכללי יהיו דמי הסיכויים המוסכמים בעד אחור במסירת העבודה 00.5% המיטה לעשרה אלפים ליום כשהעבודה השאר בלתי גמורה.
6. המחירים אינם כוללים מ.ט.מ.

89.5%

1. עם התקדמות העבודה לפי השבועות
חלקיים מאוחרים

5.5%

2. עם הגשת השבון סומי

9%

3. עם אישור השבון סומי

100%

על הקבלן להמציא ערבות לחוזה הסטנדרטי (מדף 3210)

מכל התשלומים יש לנכות לקרן ביטוח פועלי הבניין 3 אחוז הניכוי המתאים בהתאם לסוג העבודה.

8. מ"ב אנו מעבירים העתק החלטת ועדת המכרזים במכרז הנדון.

ב ב ר כ ה

ר. קנטרובסקי

ממנהל על חוזים ומכרזים

העתק
מהנדס מחוז המרכז
הקבלן

דף רכוש

ש' 193,610	(העברה מדף 7)	א. תאורת גדר
ש' 84,360	(העברה מדף 9)	ב. תאורת רחוב
ש' 31,850	(העברה מדף 10)	ג. תאורת מרכז המושב
ש' <u>73,000</u>	(העברה מדף 12)	ד. תאורת סגרש ספורט

ש' 382,820 טח"כ

ש' 382,820 טח"כ התבצעה

ש' 17,180 ע"ח החיקריות וסונות כ-5

ש' 400,000 טח"כ

בסיס המחירים: מרץ 1981.

סעיף	חומר העבודה	יח'	כמות	מחיר יח' - שקל	סך הכל שקל
1.	א. <u>מאגרת בור</u> עמוד קצ' 8.5 מ"א על כל אביזריו כגון: זרועות מגולבנים וכד', כולל חפירה בור הקמה, דבש, מלוי, חיזוק, סימון מטמון לעמוד באמצעות שלטי אלומיניום וכל עבודות הלואי, כולל סימון מקום העמודים בשטח ע"י מודד מוסמך וקבלת אישור הספקת וגורם בשחון	יח'	47	1,200.-	56,400
2.	עמוד כנ"ל אך 10 מ"א	יח'	5	1,500.-	7,500
3.	עמוד קצ' 8.5 מ"א להתוכה על כל אביזריו כולל חפירה בור, הקמה, דבש, מלוי, חזוק אדן לעמוד הניחמך וכל עבודות הלואי	יח'	4	1,200.-	4,800
4.	עובן יחיד מחיל פלדה בחתך 50 סמ"ר לאדמה, לטלע לקיר והכולל חפירה ו/או חצוב, כסוי וכל יתר האביזרים כגון: אדן מסוג ג', ממש סימון לבן/אדום, וכל חלקי העזר והקשרות	יח'	10	600.-	6,000
5.	עובן כנ"ל אך מחיל פלדה בחתך 25 סמ"ר	יח'	10	600.-	6,000
6.	חילים 25x4 סמ"ר אלומיניום כולל הנחתם קשירתם וכל יתר האביזרים לרבות פבדיים	מ'	1850	18.-	33,300
7.	מחיצה בחילים 25x4 סמ"ר אלומיניום כולל זרועות, מהדקים, גשרים וכל יתר האביזרים	קומ'	13	700.-	9,100
8.	כבל עילי נחושת 4x16 סמ"ר כולל חיל נושא 23 סמ"ר כולל: חנחה, מחיצה, קשירה, מהדקים וכל יתר האביזרים	מ'	30	100.-	3,000
9.	כבל אדמה מטמון בחתך 4x16 סמ"ר, מונח בתוך תעלה חפירה, כולל חפירה ו/או חציבה ברוחב 40 סמ" ובעומק 90 סמ" וכולל חול למגע ולביטוי וליבוי סיליקט (10 לבנים למ"א), מילוי והידוק וכן 2 צנורות בגן מצנור מגולבן 2" באורך 2.50 מ' (בעלות הכבל על עמוד) - הכל קומפלט	מ'	60	140.-	8,400
10.	הצקת חיל האפס כולל: אלקטרורה פפוט מלדה במקטה נחושת בקוטר 12 מ"מ באורך 4 מ' מוחדר אנכית לקרקע, שלה היקפית, מוליך חיבור על העמוד, בגן עץ, מהדק אוויר	יח'	2	1,000.-	2,000
	וכל יתר האביזרים.				
					סך הכל

Date	Description	Debit	Credit	Balance
	To Balance			100.00
Jan 1	By Cash	50.00		150.00
Jan 2	To Cash	25.00		175.00
Jan 3	By Cash	10.00		185.00
Jan 4	To Cash	30.00		215.00
Jan 5	By Cash	15.00		230.00
Jan 6	To Cash	20.00		250.00
Jan 7	By Cash	10.00		260.00
Jan 8	To Cash	25.00		285.00
Jan 9	By Cash	15.00		300.00
Jan 10	To Cash	30.00		330.00
Jan 11	By Cash	10.00		340.00
Jan 12	To Cash	25.00		365.00
Jan 13	By Cash	15.00		380.00
Jan 14	To Cash	30.00		410.00
Jan 15	By Cash	10.00		420.00
Jan 16	To Cash	25.00		445.00
Jan 17	By Cash	15.00		460.00
Jan 18	To Cash	30.00		490.00
Jan 19	By Cash	10.00		500.00
Jan 20	To Cash	25.00		525.00
Jan 21	By Cash	15.00		540.00
Jan 22	To Cash	30.00		570.00
Jan 23	By Cash	10.00		580.00
Jan 24	To Cash	25.00		605.00
Jan 25	By Cash	15.00		620.00
Jan 26	To Cash	30.00		650.00
Jan 27	By Cash	10.00		660.00
Jan 28	To Cash	25.00		685.00
Jan 29	By Cash	15.00		700.00
Jan 30	To Cash	30.00		730.00

סעיף	תאור העבודה	יח'	כמות	מחיר יח' - שקל	סך הכל שקל
11.	גוף תאורה כספית לתאורה גדר מסימסטר פרנל דגם 9650 חוצרת בע"ש 125 ואט והכוללו נורה, וקומטת ציוד נפרדת המכילה פנסי, מאט"ח 26" וקבל המתאימים להחקנה על עמוד עץ כיוון ראשוני וסופי, וקטע כבל 2x1.5 מ"מ"ר לחיבור גוף התאורה לקומטת ציוד העזר ולרשת ומחדקים וכל יתר האביזרים.	קומ'	54	1,000.-	54,000
12.	מבנה ברזל של לוח השמל לתאורה גדר, מותקן על עמוד השמל עם דלחות, בחזיתו-אטום למים כמתואר בתוכנית והכולל את כל אביזרי העזר וחלקי הלוואי הדרושים לפעלתו התקינה וכן צינורות סכופמים עבור כניסת כבלי השמל והסיועד עבור האלמנטים הנמדדים בנפרד במסגרת הסעיפים 13-18 של כתב הכסויות וכן מקום למזנה, כולל האומים ואיטורי הכרת השמל	קומ'	1	4,500.-	4,500
13.	מאט"ח חלה מצי בעל ע.נ.ג. 25 א'	יח'	1	600	600
14.	מאט"ח חד מצי 26"	יח'	1	60.-	60
15.	מנען חלה מצי 26" א' ()	יח'	1	250.-	250
16.	סרון השמלי בעל מרובעת יומית ורורבה סכנית ל-24 סקות	יח'	1	800.-	800
17.	תא פוטואלקטרי מותקן על דומן הלוח	יח'	1	800	800
18.	מסנק זרן מיקורי מחליף	יח'	1	300.-	300
	סה"כ תאורה גדר				193,610
19.	ב. תאורת רחוב על עמודי הבת"ח גוף תאורה דגם "אוריה" 9415 חוצרת בע"ש 125 ואט, כולל נורה כספית 125 ואט, קומטת ציוד נפרדת מפה המכילה פנסי, מאט"ח 26" וקבל, הקומטת התואם להחקנה על עמוד בטון או זויטה.	יח'	80	700.-	56,000
20.	זרוע לגוף תאורת מחוזק לעמוד בטון או זויטה עשוי מצינור מים מגולבן "1 באורך 1 מ' מכופף בהתאם ובחזכו מוסחל כבל 2x1.5 מ"מ"ר לחיבור גוף התאורה למסנק וקטע כבל כנ"ל לחיבור המסנק לרשת כולל מהדקי רשת וכל יתר האביזרים	קומ'	80	240.-	19,200

סעיף	תאור העבודה	יח'	כמות	מחיר יח' - שקל	סך הכל שקל
21.	כבל חרמפלסמי מטיחות 4x16 מ"ר המיועד לחיבור מרכזת הדלקות לתאורת רחובות כולל את כל החבקים ומחזקים הדרושים	מ'	10	100	1,000
22.	סבנה ברזל של לוח השטל לתאורת רחובות, מותקן על עמוד השטל של חברת החשמל, עם דלתות בהזיחה אוטו - למים, כמתואר בתוכנית והכולל את כל אביזרי העזר וחלקי הלואי הדרושים למעולתו התקניה וכן צינורות מבוטטים עבור כניסת כבל החשמל והמיועד עבור האלמנטים הנסדרים בנסדר במסגרתסעיפים 23-28 של כתב הכמויות וכן סקוט למונה, כולל האומים ואישורי חברת החשמל.	קוט'	1	4,500	4,500
23.	סאט"ח חלה מצי ביל ע.נ.ג. 40 א'	יח'	1	800	800
24.	מאט"ח חד מצי 6א'	יח'	1	60	60
25.	מבען חלה מצי 40 א' (3-)	יח'	1	600	600
26.	שקון חשמלי בעל מרוגרטת יומים ורורבה מכנית ל-24 ס"	יח'	1	800	800
27.	תא מוטואלקטרי מותקן על דופן חלון	יח'	1	800	800
28.	מסמך זרם מיקודי מחליף	יח'	1	600	600
סה"כ תאורת רחוב					
ג. תאורת מרכז המושב					
29.	הפירה ו/או חציבה של חלה בקרקע עבור כבל. ברוחב 40 ס"מ ובעומק 90 ס"מ כולל חול למצק ולכסוי 10 ס"מ כ"א וליבני סיליקט (10 לבנים למ"א) מילוי חזרה מהודק וסילוק עודמי העפר	מ'	180	70	12,600
30.	כבל אדמה מטיחות 5x6 מ"ר מונה בחוך חלה חסורה בקרקע או מושחל בצינור והכולל הגנה בעליהו על עמוד באמצעות חלה מה או צינור מים מגולבן סחאים	מ'	200	40	8,000
31.	הרוולי מעבר בקוטר 2" מצינור קשיח	מ'	15	30	450
32.	עמוד תאורה עגול מדורג בגובה 4 מ' (כדוגמת גקס דגם 0824) מותקן עם ברגי יסוד. על בסיס כמון המצובה 40x40x50 ס"מ והכולל. חפירה				
סך הכל					
					84,360

שקל

סך הכל

סעיף	תאור העבודה	יח'	כמות	מחיר יח' - שקל	סך הכל שקל
40,	גוף תאורה מוליאסטר משוברין. עם רטלקטור אלומיניום סחור-רקוע תוצרת שטייניץ דגם שט/145 או שווה ערך והכולל גורת נ.ל.ג. 250 ואט, משנק וקבל המותקנים בחוף גוף התאורה או על מבט הציוד שבהחתימת העמוד, כיוון ראשוני וסומי לאחר גמר ביצוע כל העבודות וכל יתר האביזרים ועבודות הלואי הדרושים	יח	8	2,000	16,000
					62,800
41	סבנה ברזל של לוח הדלקות לסגור ספורט, עם דלוחה בחזיתו-אטום למים כסמורט וכסמורט בחוכניות והכולל, מקום עבור מוני חבה"ח, בסיס בסון סוחאם ללוח הסכיל ברזלי זיון ושרוולי סגור כסמון וכל אביזרי העזר ואלקס חלואי הדרושים לפעולתו החקירה והמיועד עבור האלמנטים הנסודים בנדרד במסגרת הסקיפים 42-44 של כתב הכסויות, על הקבלן לקבל את אישור חבה"ח והמטקה ללוח החסל לפני ביצוע	יח	1	6,000	6,000
42	מאמ"ח חלת מדי בעל ע.נ.ג. 25 א"	יח	1	600	600
43	מאמ"ח חד מדי 15 א"	יח	4	600	2,400
44	מפסק זרם סיבובי דו מקטבי 15 א"	יח	4	300	1,200
					73,000
	כת"ב תאורת גורת ספורט				

שקל

סך הכל

מודינת ישראל

משרד הבינוי והשיכון
המינהל לבנייה כפרית
ויישובים חדשים
מחוז מרכז

- ר ש ו ס -

18.5.81

תאריך: י' באייר תשמ"א
14 במאי 1981

צו התחלת עבודה

מספר: 13643

לכבוד

חב' היצוב - סחר ופתוח בע"מ

רח' נחמני 40, ת"א

א.נ.,

נא להתחיל בעבודה: הקמת גדר בטחון במושב מתתיהו

המקום: מתתיהו

חוזר מס': 9981/73655/81

תאריך התחלת העבודה נקבע ליום: 20.5.81

בדבר פרטים נוספים נא לפנות לראש הצוות פ. זיידנפלד במשרדנו,
בין השעות 09.00 - 11.00, בדרכו קרליבך 23, ת"א, טל' 283226/7/8.

הערות נוספות:

1. העתק מהחווזה קיבלנו בתאריך 14.5.81

2.

בכבוד רב,

אינו' י. רוז
מהנדס מחוז מרכז

העתיקים:

אינו' ר. קנטרובסקי, ממונה על חוזים ומכרזים.
אינו' א. שקרצ'י, ס' / מהנדס המחוז לביצוע.
ראש הצוות פ. זיידנפלד

אינו' לזרסקו, מהנדס מחשב כמויות
גב' ת. קליבמן, ע/טכני למנהל האגף

14 הבולים

חיוזה ממ

חוזה זה נערך ונחתם ביום

ממשלת ישראל בשם מדינת ישראל המיוצגת ע"י משרד השיכון שחקרא להלן "הממשלה", מצד אחד

חב' חיצוב -סחר ופתוח, בע"מ

איל והממשלה רוצה בניצוועו של המבנה, היינו הקמת גדר בטחון ב-משב מתתיהו.

וקבלה את הצעתו של הקבלן מיום 13.3.81 לביצוע המבנה; תמורת סך 620,000 שקלים ל"י
(במילים שש מאות ועשרים אלף שקלים).

או כל סכום אחר שייקבע בהתאם להוראות חוזה זה.

באו שני הצדדים לידי הסכם כדלהלן:

1. המסמכים דלהלן יהוו חלק בלתי נפרד מחוזה זה:

(א) הצעתו של הקבלן.

(ב) תנאי החוזה לבצוע מבנה ע"י הקבלן.

(ג) תנאים מיוחדים.

(ד) מפרט כללי לעבודות בנין של הועדה הבינמשרדית.

(ה) תוספות ושנויים למפרט הכללי לעבודות בנין, ולאופני המדידה והתשלום.

(ו) הצהרות הקבלו על טיב ועל אי חדירת רטיבות וקונדנסציה.

(ז) ת כ נ י ו ת .

(ח) כתב הכמויות והמחירים ו/או התיאורים הטכניים למבנים.

(p)

2. תמורת תשלום שכר החוזה כמוסכם בחוזה, מתחייב הקבלן לבצע את המבנה בהתאם להוראות החוזה.

3. תמורת ביצוע המבנה ע"י הקבלן כאמור לעיל מתחייבת הממשלה לשלם לקבלן את שכר החוזה כמושכם בחוזה.

4. לצורך חוזה זה תהיה כתובת הקבלן:

רח' נתמני 40 תל-אביב.

ולראיה באו הצדדים על החתום בתאריך דלעיל, כאן

ביום לחודש שנה

ח'צונב.

~~ספר ופיתוח בע"מ~~

חתימת הקבלו

עד לחתימה: חתימתו

שמר

כתובתו

חתימת הממשלה

עד לחתימה: חתימתו

158

כתובתו

מדינת ישראל

משרד הבינוי והשכון
מינהל לבנייה כפרית
ויישובים חדשים
הקריה חל-אביב

76635/81

תאריך: 19.3.81

מספר: מ.ב.כ. 767/80

תרשומה משרדית

מאת: ר. קנטרובסקי, ממונה על חוזים ומכרזים

א.נ.,

97.60.301.10

הנדון: חוזה להקמת גדר בסחון במושב מתתיהו
מכרז מס. מ.ב.כ. 285/80 מיום 13.3.81

1. בהתאם להחלטת ועדת המכרזים במכרז הנדון, יש לערוך חוזה עם הקבלן חב' חיצוב - סחר ופיתוח בע"מ, כתובת: רח' נחמני 40, חל-אביב. לביצוע גדר בסחון במושב מתתיהו בהתאם לכתב הכמויות והמחירים המסומכים בסכום כללי 620,000 שקלים.
 2. בסיס המחירים - פברואר 1981.
 3. חקופת הביצוע 1/2 חדשים מיום קבלת צו התחלת העבודה.
 4. הורדה ע"ח בדיקת חמרים 0,2% מערך העבודה.
 5. בהתאם לסעיף 49 של החוזה הכללי יהיו דמי הפיצויים המוסכמים בעד איחור במסירת העבודה 0,05% (חמישה לעשרת אלפים), כשהעבודה חסרה בלתי גמורה.
 6. המחירים אינם כוללים מ.ע.מ.
 7. סדר התשלומים יהיה כדלקמן:
- | | |
|-------|---|
| 90,5% | 1. עם התקדמות העבודה לפי חשבונות חלקיים מאושרים |
| 4,5% | 2. עם הגשת חשבון סופי |
| 5% | 3. עם אישור חשבון סופי |
| 100% | |
- על הקבלן להמציא ערבות לחוזה בהתאם לחוזה הסטנדרטי (מדף 3210).
 8. מצ"ב אנו מעבירים העתק החלטת ועדת המכרזים במכרז הנדון.

בברכה,

ר. קנטרובסקי
ממונה על חוזים ומכרזים

חיצוב
סחר ופיתוח בע"מ

העתק: מהנדס מחוז המרכז
הקבלן

הקמת גדר בסחון במושב מחתיהו

<u>סה"כ בשקל</u>	<u>מחיר יחידה בשקל</u>	<u>הערכת כמות</u>	<u>יחידה</u>	<u>תיאור</u>	
270,600	123.-	2,200	מ"א	אספקת והקמת גדר רשח	א. /
16,500	7.50	2,200	מ"א	אספקת וריתוך ברזל שטוח 5/20 מ"מ לגדר הנ"ל. המחיר כולל חומרים, הובלה עד למקום העבודה, הרכבה בכל סוג קרקע כולל סלע, ביטון העמודים וכו' (סעיף 1).	ב.
101,640	46.20	2,200	מ"א	אספקת והקמת גדר דו-שיפועית יחיד. המחיר כולל חומרים, הובלה עד למקום העבודה והרכבה בכל סוג קרקע כולל סלע. ביטון העמודים וכו' (סעיף 2). וכל כל ההוצאות הנוספות הדרושות לביצוע העבודה.	2
15,000	7,500	2	יח'	ייצור, אספקת והרכבה של שער 6 מ' רוחב + פישטש. המחיר כולל אספקת כל החומרים, יצור, הובלה, הרכבה, חפירה וביטון ביסודות וכן כל ההוצאות הנוספות הדרושות לביצוע העבודה.	3
158,400 562,140	24.- ס"כ	6,600	מ"א	אספקת והקמת קונצרטניה לגדר הדו-שיפועית וגדר רשח. המחיר כולל חומרים, הובלה עד למקום העבודה, הרכבה וכן כל ההוצאות הנוספות הדרושות לביצוע העבודה.	4
<u>57,860</u> <u>620,000</u>			סה"כ	ע"ח התיקרויות ושונות כ- 10%	

בסיס המחירים: פברואר 1981

חיצוני.
שחר ופיתוח גע'מ

משרד הבינוי והשכון
מינהל לבנייה כפרית
ויישובים חדשים
הקריה חל-אביב

משרד הבינוי והשכון
מינהל לבנייה כפרית ויישובים חדשים
מחוז המרכז
דאר בכניש
נתקבל במועד
1981-04-03
לטיפול של
לעיון של

19.3.81

מ.ב.כ. 767/80

חשובה מסודית
מאת: ר. קנטרובסקי, ממנה על חוזים ומכרזים

א.נ.

הנדון: חוזה להקמת גדר בסחון במושב מתחיהו
מכרז מס. מ.ב.כ. 285/80 מיום 13.3.81

1. בהתאם להחלטת ועדת המכרזים במכרז הנדון, יש לערוך חוזה עם הקבלן חב' היצוב - סחר ומתוח בע"מ, כחובת: רח' נחמני 40, חל-אביב. לביצוע גדר בסחון במושב מתחיהו בהתאם לכחב הכמיות והמחירים המסומים בסכום כללי 620,000 שקלים.

2. בסיס המחירים - מברואר 1981.

3. תקופת הביצוע 1 1/2 חדשים מיום קבלת צו ההחלת העבודה.

4. הורדה ע"ח בדיקת חמרים 0,2% מערך העבודה.

5. בהתאם לסעיף 49 של החוזה הכללי יהיו דמי הפיצויים המוסכמים בעד איחור במסירת העבודה 0,05% (חמישה לעשרת אלפים), כשהעבודה תשאר בלתי גמורה.

6. המחירים אינם כוללים מ.ע.מ.

7. סדר החלומים יהיה כדלקמן:

- | | |
|-------|---|
| 90,5% | 1. עם התקדמות העבודה לפי השבונות חלקיים מאושרים |
| 4,5% | 2. עם הגשת השבון סופי |
| 5 % | 3. עם אישור השבון סופי |
| 100% | |

על הקבלן להמציא ערבות לחוזה בהתאם לחוזה הסטנדרטי (מדף 3210).

8. מצ"ב אנו מעבירים העתק החלטת ועדת המכרזים במכרז הנדון.

בברכה,

ר. קנטרובסקי
ממנה על חוזים ומכרזים

העתק מהנדס מחוז המרכז
הקבלן

הקמת גדר בשטחון במושב מתתיהו

סח"כ בשקל	מחיר יחידה בשקל	הערכה במ"מ	יחידה	תיאור	
270,600	123.-	2,200	מ"א	אספקת מחספת גדר רשת	א.
16,500	7.50	2,200	מ"א	אספקת וריחוף ברזל שטוח 5/20 מ"מ לגדר הג"ל. המחיר כולל חומרים, הובלה עד למקום העבודה, הרכבה בכל סוג קרקע כולל סלע, ביטון העמודים וכו' (סעיף 1).	ב.
101,640	46.20	2,200	מ"א	אספקת והקמת גדר דו-שימושית יחיד. המחיר כולל חומרים, הובלה עד למקום העבודה והרכבה בכל סוג קרקע כולל סלע. ביטון העמודים וכו' (סעיף 2). וכל כל ההוצאות הנוספות הדרושות לביצוע העבודה.	2.
15,000	7,500	2	יח'	ייצור, אספקת והרכבה של סער 6 מ' רוחב + מישט. המחיר כולל אספקת כל החומרים, יצור, הובלה, הרכבה, חפירה וביטון ביסודות וכן כל ההוצאות הנוספות הדרושות לביצוע העבודה.	3.
158,400 562,140	24.- 570	6,600	מ"א	אספקת והקמת קונקרטינה לגדר הדו-שימושית וגדר רשת. המחיר כולל חומרים, הובלה עד למקום העבודה, הרכבה וכן כל ההוצאות הנוספות הדרושות לביצוע העבודה.	4.
57,860 620,000			מ"כ	ע"ח החיקודיות וסכומה כ"י 10%	

במים המחירים מכרז 1981

י"ט באדר א' תשס"א
23 בספרון 1981

א לנ אינו' ר. קנטרובסקי, מסלול על חוזים ומכרזים

הדיון: מכרז לעבודות גדר בשטחן במחצית

דצ"ב חזר להוצאה מכרז לביצוע גדר בשטחן במחצית. הכספיות לעבודה 11
מתייחסות לגדר דשא וגדר דו-ספועית.

להלן הקבלות המועמדות על ידינו להשתתף במכרז לעבודה זו -

1. היצוב סחר ופיתוח בע"מ - דה' נחמני 10, חל-אביב, סל' : 613707
2. חברת רון אוריאל - רחוב כורלא 3, חל-אביב
3. גידור ופיתוח בע"מ - הדד דפנה 31, סביון - סל' 751703
4. חב' "יפז" - עב' ספר בע"מ - דניאל פריש 5, חל-אביב, סל' 250088
5. חב' תאחים מרקס בע"מ - דה' דהר 43, הרצליה, סל' 934034
6. חב' יוסף איוב - דה' מדבד סיני 43, ירושלים.
7. מרקל בע"מ - דה' קנבאיו 20, חל-אביב, סל' 330495.
הקו"ב ביוצט מועמדת - הודש וחצי.

ב ב ר כ ה,

אינו' י. י. רוי
סגן סגן סגן

המחצית

סר י. סרגליק, ראש המינהל
אינו' א. שטרן, ס' /ראש המינהל ומנהל האגף
סר ד. יצחקי, מנהל אגף אבטות ומרוגמות
אינו' ש. רודניק, ס' /מנהל האגף לבצוע
אינו' א. שקרצ'י, ס' /מנהל מחוז לבצוע
אינו' ג. גרינברג, ס' /מנהל מחוז לאבטות
אינו' מ. זיידנפלד, ראש צוות
תאחים מרקס בע"מ

ה' י. י. רוי

לוח

1. 8 עותקים של כתב כפיות, מפרטים ומכניות
2. סוגר העולה.
3. אומדן כפוי

Handwritten notes in the top right corner, possibly including a date and initials.

1. The first part of the document is a list of names.

2. The second part of the document is a list of names.

3. The third part of the document is a list of names.

4. The fourth part of the document is a list of names.

5. The fifth part of the document is a list of names.

6. The sixth part of the document is a list of names.

7. The seventh part of the document is a list of names.

8. The eighth part of the document is a list of names.

9. The ninth part of the document is a list of names.

10. The tenth part of the document is a list of names.

11. The eleventh part of the document is a list of names.

Handwritten text at the bottom right, possibly a signature or date.

12. The twelfth part of the document is a list of names.

13. The thirteenth part of the document is a list of names.

י"ט באדר א' תשמ"א
23 בפברואר 1981

א ל: אינג' ר. קנטרובסקי, ממנה על חוזים ומכרזים

הנדון: מכרז לעבודות גדר בטחון במחניהו

רצ"ב הומר להוצאת מכרז לביצוע גדר בטחון במחניהו. הכמויות לעבודה זו מתייחסות לגדר רשת וגדר דו-שטופית.

להלן הקבלנים המומלצים על ידינו להשתתף במכרז לעבודה זו: -

1. חיצוב סחר ופיתוח בע"מ - רח' נחמני 10, תל-אביב, טל': 613707
 2. חברת רון אוריאל - רחוב בורלא 3, תל-אביב
 3. גידור ופיתוח בע"מ - הדר דפנה 34, סביון - טל' 751703
 4. חב' "יעז" - עב' עמר בע"מ - דניאל פריש 6, תל-אביב, טל' 256686
 5. חב' האחים פרקש בע"מ - רח' השחר 43, הרצליה, טל' 984034
 6. חב' יוסף איוב - רח' מדבר סיני 43, ירושלים.
 7. פרקל בע"מ - רח' שקנצינו 20, תל-אביב, טל' 330495.
- תקופת ביצוע מומלצת - חודש וחצי.

ב ב ר כ ה,

אינג' י. רזי
מהנדס מחוז מרכז

העתיקים:

מר י. מרגליות, ראש המינהל
אינג' א. שטרן, ס' /ראש המינהל ומנהל האגף
מר ד. יצחקי, מנהל אגף אכלוס ומרוגמות
אינג' ש. רודניק, ס' /מנהל האגף לבצוע
אינג' א. שקרצ'י, ס' /מהנדס המחוז לבצוע
אינג' ב. גרינברג, ס' /מהנדס המחוז להכנון
אינג' פ. זיידנפלד, ראש צוות
האחים מרגולין בע"מ

לוטת:

1. 8 עותקים של כתב כמויות, מפרטים והכניות
2. טופס הפעלה.
3. אומדן כספי

12

THE UNITED STATES OF AMERICA
DEPARTMENT OF THE INTERIOR
BUREAU OF LAND MANAGEMENT

WATER RESOURCES DIVISION

TO: DIRECTOR, BUREAU OF LAND MANAGEMENT
FROM: SAC, [illegible]

SUBJECT: [illegible]

1. [illegible]

2. [illegible]

3. [illegible]

4. [illegible]

5. [illegible]

6. [illegible]

7. [illegible]

8. [illegible]

9. [illegible]

COMMENTS

10. [illegible]
11. [illegible]
12. [illegible]
13. [illegible]
14. [illegible]
15. [illegible]
16. [illegible]
17. [illegible]
18. [illegible]
19. [illegible]
20. [illegible]

REMARKS

21. [illegible]
22. [illegible]
23. [illegible]

24. [illegible]

אל : אגף לתכנון ובצוע
מאת: מחוז ...מ.ר.ב.ז.ל...

המינהל לבנייה כפרית וישובים חדשים
הפעלת מכרז / מ"מ ו ח ו ז ה
ל גדר בטחון ב י ש ו ב מתתיהו

טרפס זה יצורף לחומר
למכרז להפעלת חוזה בניה
ו/או פתוח

פ ר ק א ' (ימולא ע"י המחוז)

1. תכניות ומסמכים נילווים	מכשולים פיזיים	פתוח כללי	פתוח צמוד	מכניס	בעלויות (בישובים קטנים וכפרים דרוזים)
סט תכניות מושלם	סט תכניות מושלם	סט תכניות מושלם	סט תכניות מושלם	סט תכניות מושלם	יש הקצאה ממ"י
כתב כמיות	כתב כמיות	כתב כמיות	כתב כמיות	כתב כמיות	אין הקצאה
אמזן מחירים	אמזן מחירים	אמזן מחירים	אמזן מחירים	אמזן מחירים	(ציין הטיפול).....
					
					
					

2. רשיונות ותאומים	רשיונות	תאומים	פעולות מוקדמות ע"י גורמים אחרים	קבלנים מומלצים	הערות כלליות
ת.ב.ע מאושרת	רשיון בניה	רשיון מקומית	הגנה בפני שטפונות	לפי רשימה	
רשיון בניה	רשיון בניה	חב' חשמל	ניקוז אזורי	מזורפת	
אין רשיון בניה (הטיפול).....	רשיון בניה	מח' התישבות	מים לבנייה		
		צה"ל/הג"א			
		אג"מ/הגמ"ר			

3. הריסת מבנים
תכנית כיצור השכונה: מוכנה ומאושרת, כן/לא *
תכנית המבנה/ים: הבנייה הנ"ל תופעל א' לפי תכנית סטנדרטית מס'
ב' לפי תכנית אחרת

4. הריסת מבנים
המבנים שנקבעו להריסה נהרסו: כן/לא/אין מבנים להריסה *

5. אשור מהנדס המחוז
בדקתי כל הפרטים המוזכרים לעיל ומצאתם נכונים.
בכפיפות לאמור לעיל יהיה האתר (השטח) מוכן לביצוע העבודה ביום 23.2.81.
תאריך: 23.2.81 חתימה:

פ ר ק ב ' (ימולא ע"י אגף לתכנון ובצוע)

6. מעקב טכני ומנהלי	נחקבל ביום.....	הוחזר להשלמה ביום.....	פורסם מכרז ביום.....	הערות:
נבדק ע"י חתימה:	נבדק ע"י חתימה:	נבדק ע"י חתימה:	נבדק ע"י חתימה:	
אשר בועדת מכרזים ביום.....	אשר בועדת מכרזים ביום.....	אשר בועדת מכרזים ביום.....	אשר בועדת מכרזים ביום.....	
הסכום זהה לאשור ועדת מכרזים לעיל ☐ הסכום אינו זהה והיקף החוזה מסתכם ב-.....	הסכום זהה לאשור ועדת מכרזים לעיל ☐ הסכום אינו זהה והיקף החוזה מסתכם ב-.....	הסכום זהה לאשור ועדת מכרזים לעיל ☐ הסכום אינו זהה והיקף החוזה מסתכם ב-.....	הסכום זהה לאשור ועדת מכרזים לעיל ☐ הסכום אינו זהה והיקף החוזה מסתכם ב-.....	
מנהלים המחירים עודכנו למדד חודש..... תאריך התחלת החוזה.....	מנהלים המחירים עודכנו למדד חודש..... תאריך התחלת החוזה.....	מנהלים המחירים עודכנו למדד חודש..... תאריך התחלת החוזה.....	מנהלים המחירים עודכנו למדד חודש..... תאריך התחלת החוזה.....	
מאשרים בדיקת הפרטים הנ"ל:	מאשרים בדיקת הפרטים הנ"ל:	מאשרים בדיקת הפרטים הנ"ל:	מאשרים בדיקת הפרטים הנ"ל:	
מנהל האגף	מנהל האגף	מנהל האגף	מנהל האגף	

פ ר ק ג ' (ימולא ע"י ממונה על הפעלת הבנייה במושב/ים/קיבוצים/עליות חדשות*)

7. נחוני פרוגרמה; תקציב, מימון	א. העבודה הנ"ל כלולה בתכנית הבנייה לשנה..... ב. השתתפות מחישובים וגורמים אחרים בסך..... ג. ההלוואה/הלוואות נחתמו בבנק כהתאם למפורט בחוזה, כן/לא * ד. ממון תקציבי בלבד; כן/לא * ה. מס' חוזה/חוזים שנקבעו לעבודה הנ"ל: ו. מ י ק ל ו ט : הבנייה כוסחה במיקלוט..... הבנייה תכוסה במקלוט עם הפעלת הבנייה בעחיד כן/לא *
תאריך	חתימת הממונה על ההפעלה

* מחוק את המיותר . במשבצות ☐ יסומן (+) כאשר התשובה חיובית, יסומן (-) כאשר התשובה שלילית

טופס זה יצורף לחומר
למכרז להפעלת חוזה בניה
ו/או פתוח

המינהל לבנייה כפרית וישובים חדשים
הפעלת מכרז / מ"מ ו ח ו ז ה
ל צ ר ג מ / ב י ש ו ב מ מ א

אל : אגף לתכנון ובצוע
מאת: מחוז

פ ר ק א ' (ימולא ע"י המחוז)

1. תכניות ומסמכים נילויים	מבנים	פתוח צמוד	פתוח כללי	מכשולים פיזיים	בדיקות ומדידות	בעלויות (בישובים קטנים וכפרים דרוזים)
סס תכניות מושלם	סס תכניות מושלם	סס תכניות מושלם	סס תכניות מושלם	השטח נקי מכשולים	קימות בדיקת קרקע וני בר הנחיות בטוס תכניות הותאמו לאחר	יש הקצאה מממ"י אין הקצאה (ציין הטיפול)
כתב כמויות	כתב כמויות	כתב כמויות	כתב כמויות	יש מכשולים		
אמזן מחירים	אמזן מחירים	אמזן מחירים	אמזן מחירים			

2. רשיונות ותאומים	רשיונות	תאומים עס:	פעולות מוקדמות ע"י גורמים אחרים	קבלנים מומלצים	הערות כלליות
ת.ב.ע מאושרת רשיון בניה אין רשיון בניה (הטיפול)	רשות מקומית חב' חשמל מח' התישבות צה"ל/הג"א אג"מ/הגמ"ר	מ. התקשורת מ.ע.צ.	הגנה בפני שטפונות ניקוז אזורי מים לבנייה	א' כרמ' א' כרמ' 3"י	

3. הריסת מבנים	תכנית בינוי השכונה: מוכנה ומאושרת, כן/לא * תכנית המבנה/ים: הבנייה הנ"ל תופעל (א) לפי תכנית סטנדרטית מס' (ב) לפי תכנית אחרת
----------------	--

4. הריסת מבנים	המבנים שנקבעו להריסה נהרסו: כן/לא/אין מבנים להריסה *
----------------	--

5. אשור מהנדס המחוז	בדקתי כל הפרטים המוזכרים לעיל ומצאתי נכונים. בכפפות לאמור לעיל יהיה האתר (השטח) מוכן לביצוע העבודה ביום 23.2.87. תאריך: חתימה:
---------------------	--

פ ר ק ב ' (ימולא ע"י אגף לתכנון ובצוע)

6. מעקב טכני ומנהלי	נחקבל ביום..... נבדק ע"י חתימה:	הוחזר להשלמה ביום..... נבדק ונמצא שלם ביום..... חתימה:	פורסם מכרז ביום..... הזמנה/חוזה ביום..... הערות:
אשר בועדת מכרזים ביום..... סכום..... הסכום זהה לאשור ועדת מכרזים לעיל ☐ הסכום אינו זהה והיקף החוזה מסתכם ב-..... מהנימוק..... המחירים עודכנו למדד חודש..... תאריך התחלת החוזה..... מאשרים בדיקת הפרטים הנ"ל:	תאריך	ממונה על חוזים ומכרזים	מנהל האגף

פ ר ק ג ' (ימולא ע"י ממונה על הפעלת הבנייה כמושבבים/קיבוצים/עליות חדשות*)

7. נחוני פרוגרמה, תקציב, מימון	א. העבודה הנ"ל כלולה בתכנית הבנייה לשנת..... סעיף תקציבי ב. השתתפות מחישכים וגורמים אחרים בסך....., הוסדרה/לא הוסדרה * ג. ההלואה/הלואות נחתמו בכנק כהתאם למפורט בחוזה, כן/לא * ד. מסזן תקציבי בלבד; כן/לא * ה. מס' חוזה/חוזים שנקבעו לעבודה הנ"ל: ו. מ י ק ל ו ט : הבנייה כוסתה במיקלוט..... הבנייה תכוסה במקלוט עם הפעלת הבנייה בעחיד כן/לא *	תאריך	חתימת הממונה על ההפעלה
--------------------------------	---	-------	------------------------

* מחוק את המיותר . במשבצות ☐ יסומן (+) כאשר התשובה חיובית, יסומן (-) כאשר התשובה שלילית

מפרט טכני לביצוע גדר כיסחון
גדר רשת + גדר דו-שיפועית יחידה

סעיף 1 : גדר רשת

הקמת גדר רשת כוללת :

- א. עמודים מברזל זווית $45 \times 45 \times 5$ מ"מ באורך כללי של 3.0 מ' ובמרחק 3.0 מ' זה מזה, מבוסן 55×5 מ"מ בחור כלונס בקוטר 30 ס"מ ועומק 60 ס"מ.
- ב. 45×5 ס"מ העליונים מכופפים כלפי חוץ בשיפוע 45^0 , זווית הנוסף באורך 45×5 ס"מ מרוחק באותו מקום ב- 45^0 כלפי פנים.
- ג. בכל עמוד שלישי ובכל סיבוב נוספות חמיכות אלכסוניות של הברזל זווית $45 \times 45 \times 5$ מ"מ באורך כללי 2.65 מ', מבוסנות בכלונס בקוטר 40 ס"מ ועומק 65 ס"מ.
- ד. בין העמודים פרושה רשת מגולבנת $50 \times 50 \times 2.5$ מ"מ, המחוזקת ע"י 5 חוטים מגולבנים בקוטר 3 מ"מ, ואשר שניים מהם, העליון והתחתון, עשויים חוט דוקרני מגולבן.
- ה. מעל לרשת בקצה המכופף ובקצה הנוסף, ימחו 3 חוטי חייל דוקרני מגולבן בכל צד. 6 חוטי החייל ימחו במרחקים המצויינים בתוכנית. אח החיילים יש לקשור אל כל עמוד באמצעות חוטי קשירה אשר ילפפו את העמוד בנקודת האחיזה, ושני קצותיו ישוחררו פעמים אחדות באמצעות סבעת מתאימה, כדי ליצור חיבור חזק המבטיח את התייל הדוקרני בפני ניתוק מהעמוד או תזוזות לאורכו. חוטי החייל יהיו מגולבנים ובמשקל של 90 עד 100 גרם למ"א, ועליהם יורכבו 12 עד 13 עוקצים לכל מ"א.
- ו. בחלק התחתון של הרשת יש לרתך ברזל שטוח בעל חתך $5/20$ מ"מ, מושחל בכל עין בשורה שמעלהתחונה, ומרוחק לכל אחד מעמודי הגדר והתמוכות האלכסוניות לכל אורך שטחי המגע.
- ז. כרזלי הזווית והברזל השטוח יצבעו בצבע יסוד ופעמיים צבע שמן.

סעיף 2 : גדר דו-שיפועית יחידה

הקמת גדר דו-שיפועית יחידה כוללת :

- א. פיזור עמודי זווית $40/40/4$ באורך 1.80 מ' כ"א, במרחקים 3.5 מ' בין עמוד לעמוד ומבוסנים 60 ס"מ בכלונס $\emptyset 30$, עומק 65 ס"מ, כל עמוד שלישי.

- ב. פיזור והקמת יחדות 40/40/4 באורך 60 ס"מ כ"א במרחקים של 3.5 מ', בין יחד ויחד, בין כל שני עמודי זווית ובמרחק 1.60 מ' לשני צידי ציר הגדר.
- ג. מחיצת 5 חוסי חייל מגולבן אופקיים, בין עמודים בגבהים 10 ס"מ 95, 75, 40 ו-120 ס"מ מעל הקרקע.
- ד. מחיצת חייל מגולבן משופע מראש העמוד אל יחד לשני צידי הגדר לכל אורכה, ולפי פרטי החוכנית.
- ה. מחיצת 5 חוסי חייל מגולבן אופקיים על כל שיפוע בגבהים 15 ס"מ, 40, 70, 90 ו-110 ס"מ מעל הקרקע, סה"כ 10 חוסים אופקיים על השיפועים.
- ו. הכנת 4 חורים 7 ס"מ בלבד בעמודים הניתבים עבור מתקן אזעקה, מרחק החורים החל מקצה העליון הם : 50 ס"מ. את החורים יש להכין מהצד החיצוני של הזוויתן והקורים על העמודים חייבים להיות קווים ישרים.
- ז. ~~צביעה על הזנבות בצבע יסודי ולעמידים צבע שמן.~~

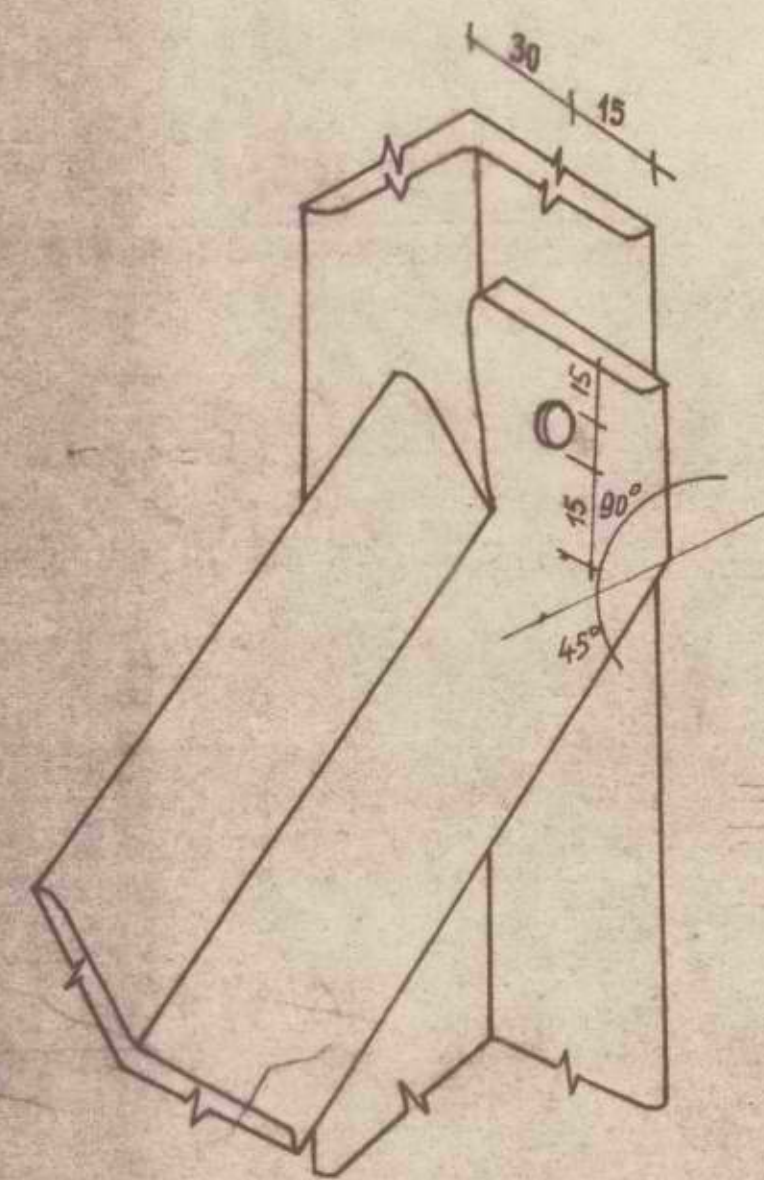
סעיף 3 : ש ע ר

הקמת שער כוללת :

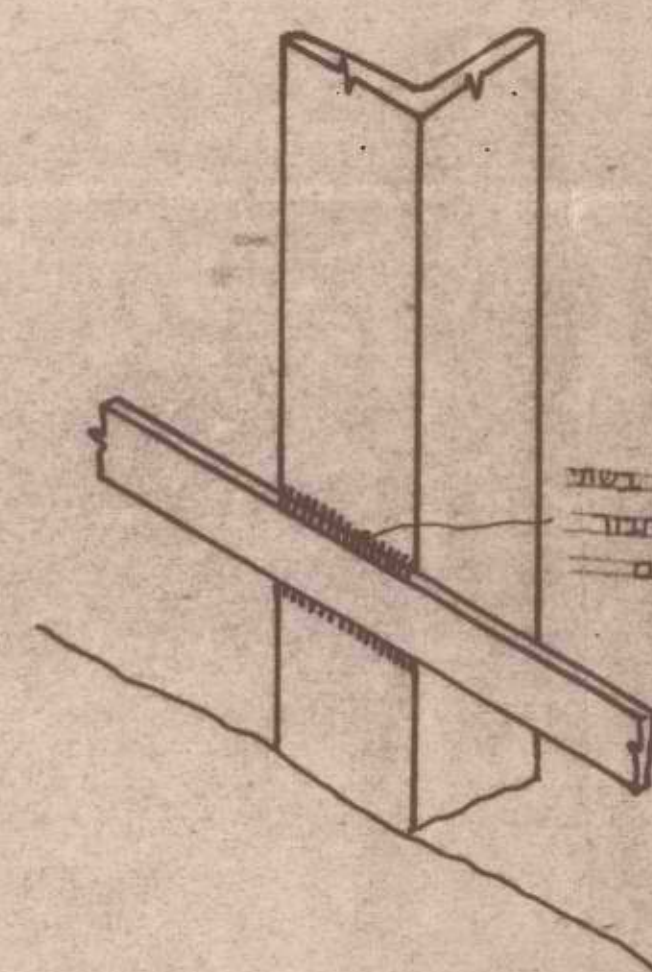
- א. השער יבוצע לפי פרטי חוכנית A034 ויהיה דו כנפי ברוחב 6.0 מ' וגובה 2.3 מ' מעל לקרקע, + כ.מ.ל. כ.מ.ל. 100 מ'.
- ב. העמודים הראשיים מצינורות פלדה 6" Ø מגורים בחלקם העליון, ומבוטנים בכלונם בעומק שלא יקטן מ-3.2 מ'.
- ג. כנפי השער יהיו משלד צינורות 2" Ø, ומוטות ברזל עגול 14 מ"מ Ø כל 12 ס"מ המושחזים בחלקם העליון, וחוסי חייל דוקרני.
- ד. צירים, בריחים וחגרים, ונקודת עיגון במרכז.
- ה. התחברות לגדר הרשת.
- ו. השער יצבץ בצבע יסודי העמידה אפס-סמן.

סעיף 4 : קונצרטיונה

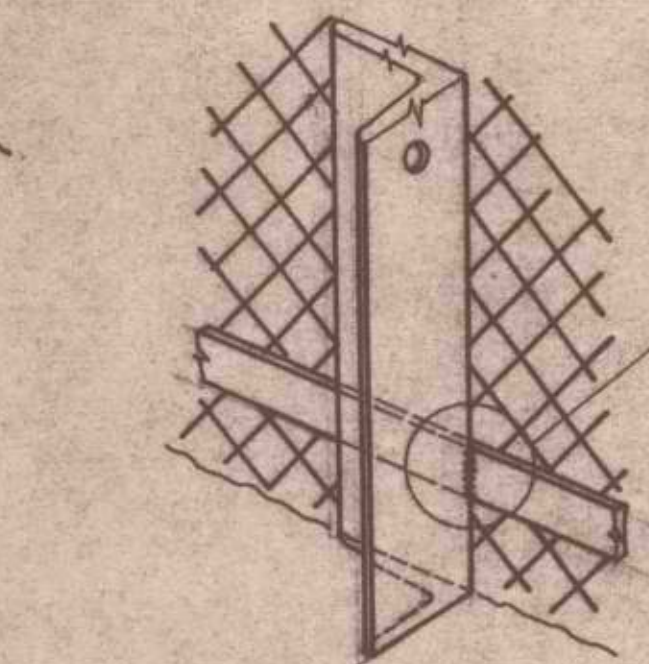
- בצד הפנימי של הגדר הדרושי יבוצע קונצרטיונה אחת מחזית חייל דוקרני מגולבן. (לפעמים גם מצד החיצוני של גדר זו שימועית).
- קונצרטיונה עשויה מוט פלדה 3 ס"מ אורך המחוזה 15 מ' להכילה אחת-עשרה 21 - 22 ק"ג.

[illegible]

פרט חבור

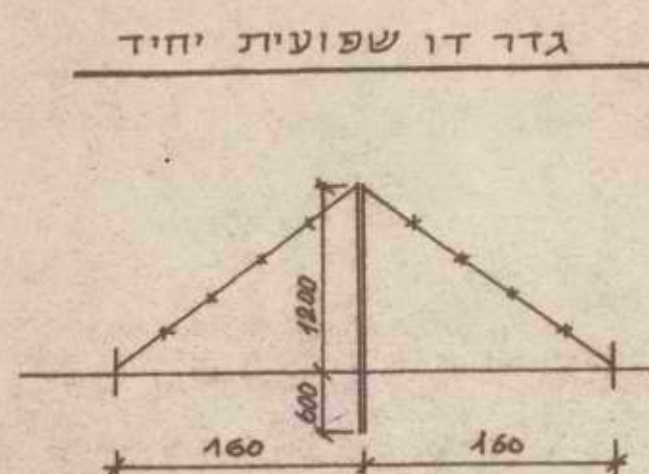


ריחוק מלפני בשר
 צדדים ודבור
 בין הפלטים

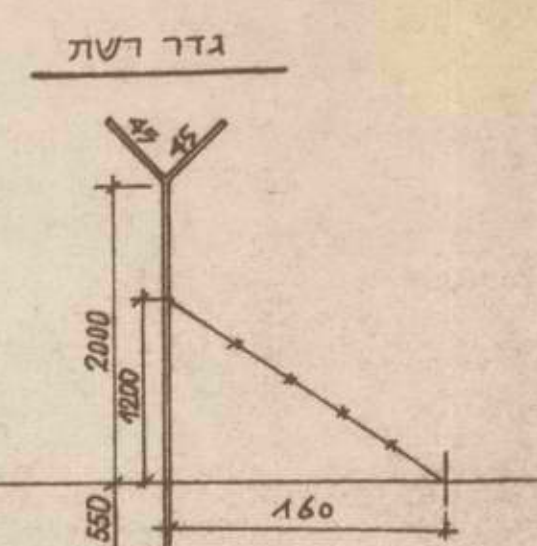


תוך מלא בשותי הצודים
בהיבור בין הפללים

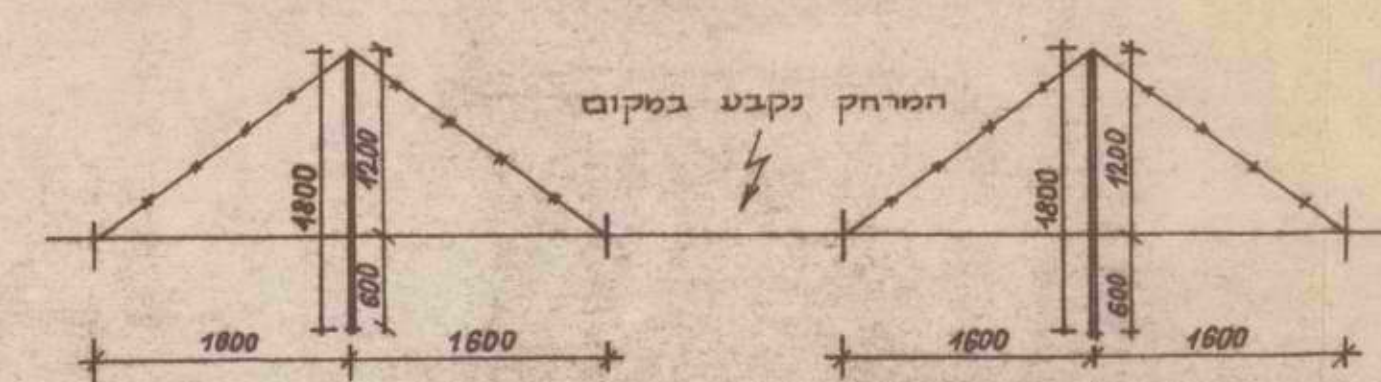
מחיר	מידה	פרטי הכמויות ל - 1 ק"מ גדר
20	מ"ק	כמות חסידות
20	מ"ק	כמות בשון ב- 200 רבוע
1000	מ	רשת מחוץ מטלס 2.5x50x1.50
395	יח	עמודי גדר 4.45/4.5/5 2.300
70	יח	עמוד תמיכה 4.45/4.5/5 2.265
1000	מ	פלך סלדה 20/5 פ
4000	מ	חומים 3 ש"מ מגולבנים
8000	מ	וייל דוקרס מגולבן
70	יח	בדג מונות 3/8 ש"מ אום ושט דסקיות



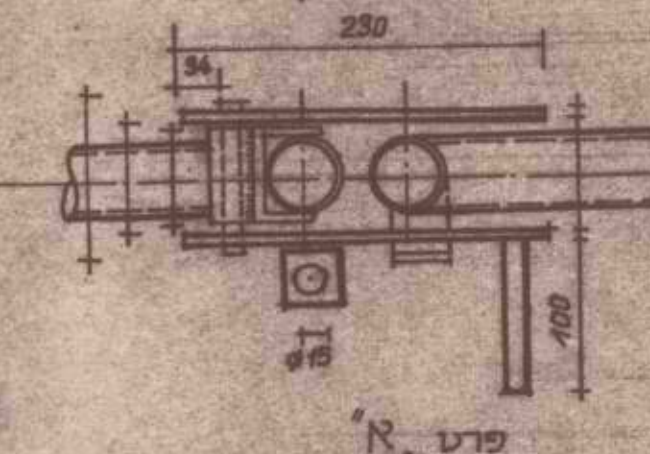
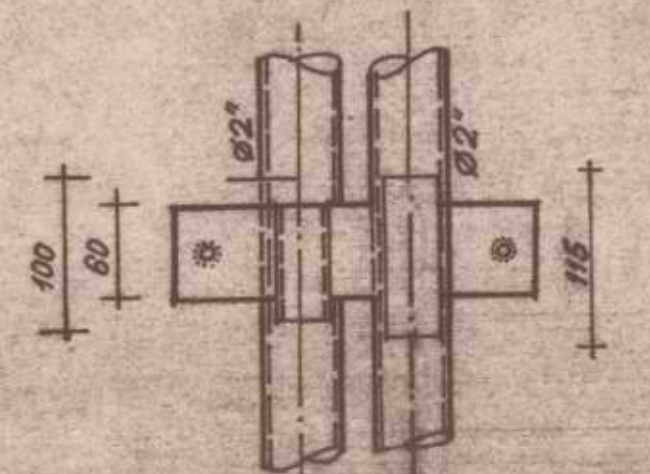
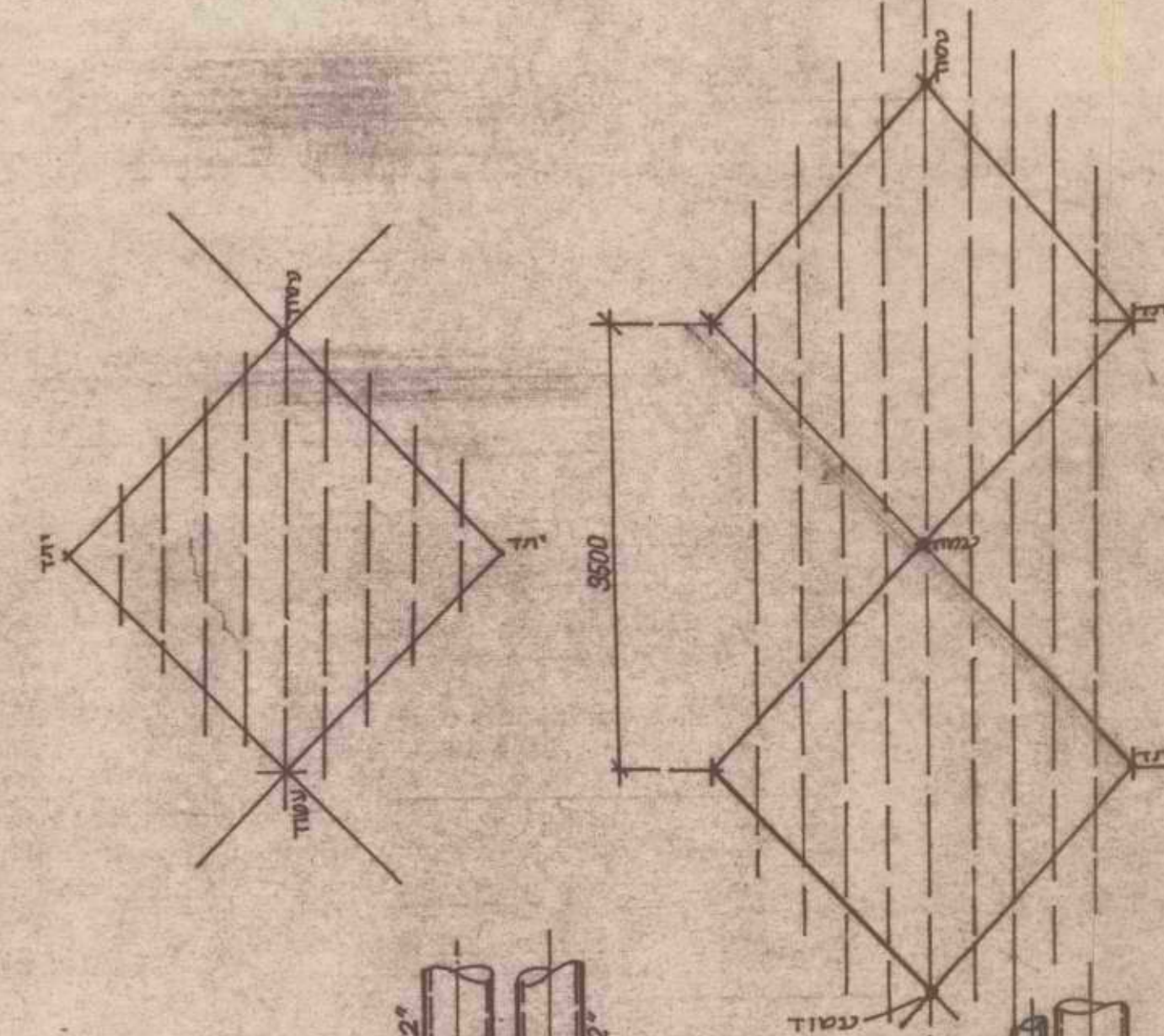
גדר דו שפועית יחיד



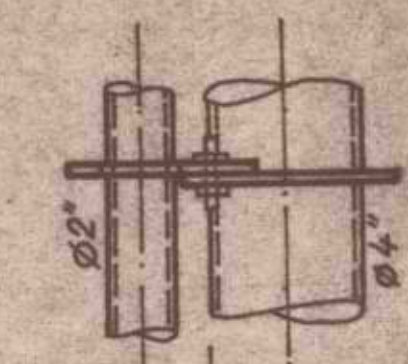
גדר דעת



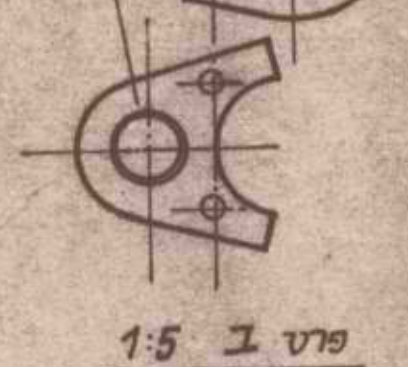
גדר דו שפועות כפולה



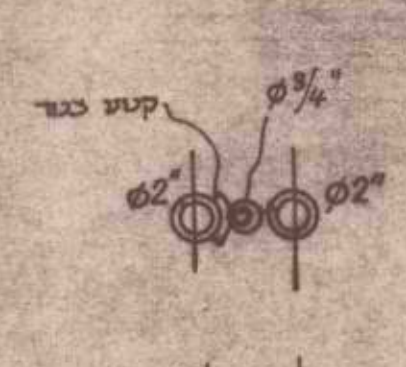
פרט א"



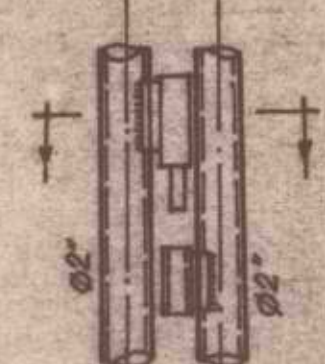
הצנעור מסתובב בחופשיות
ביתוך הפח.



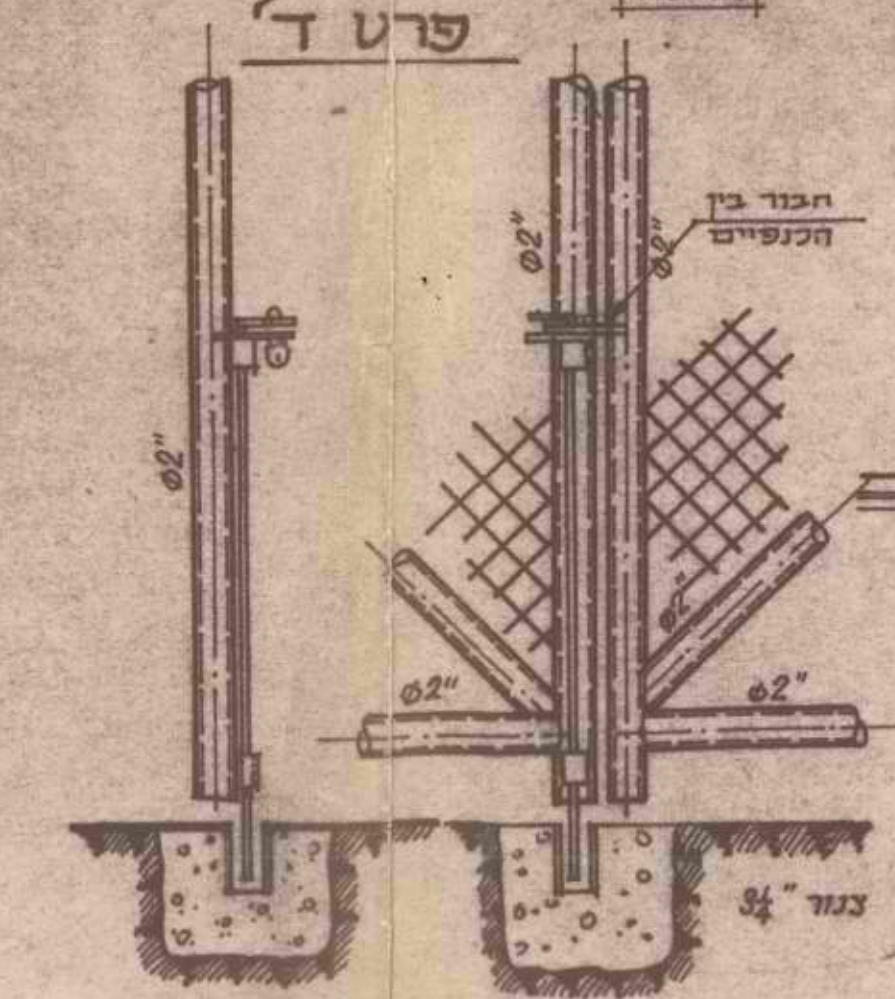
1:5 1 v7



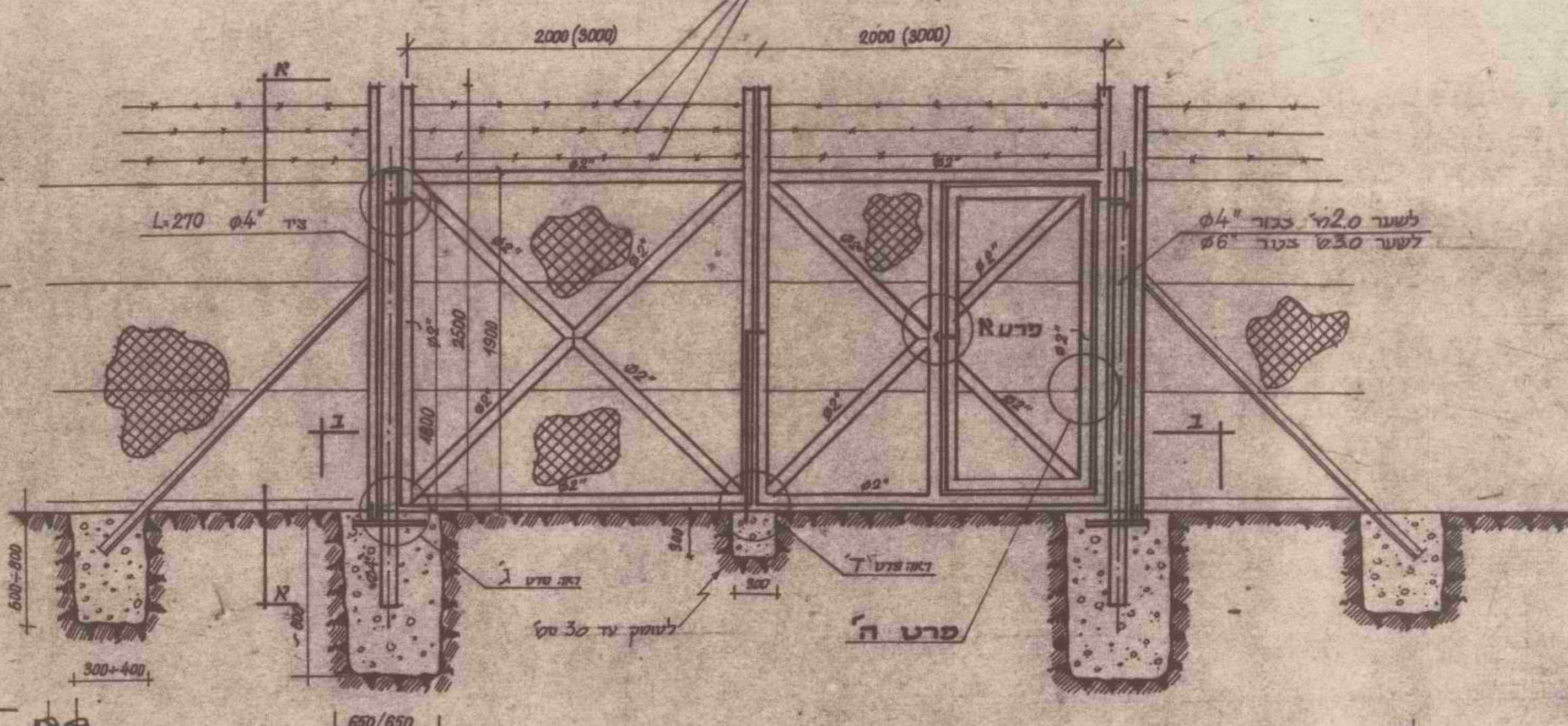
sup $\phi 3/4"$



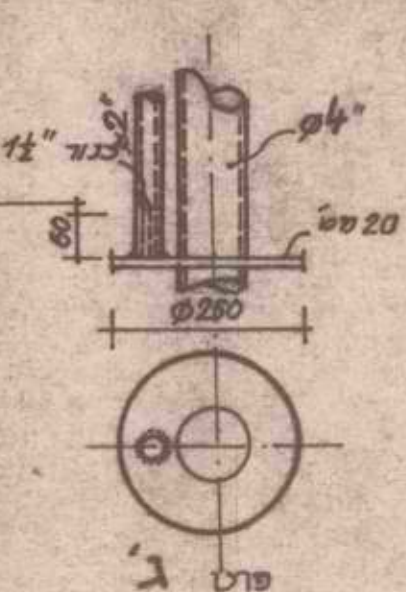
פרט ה'



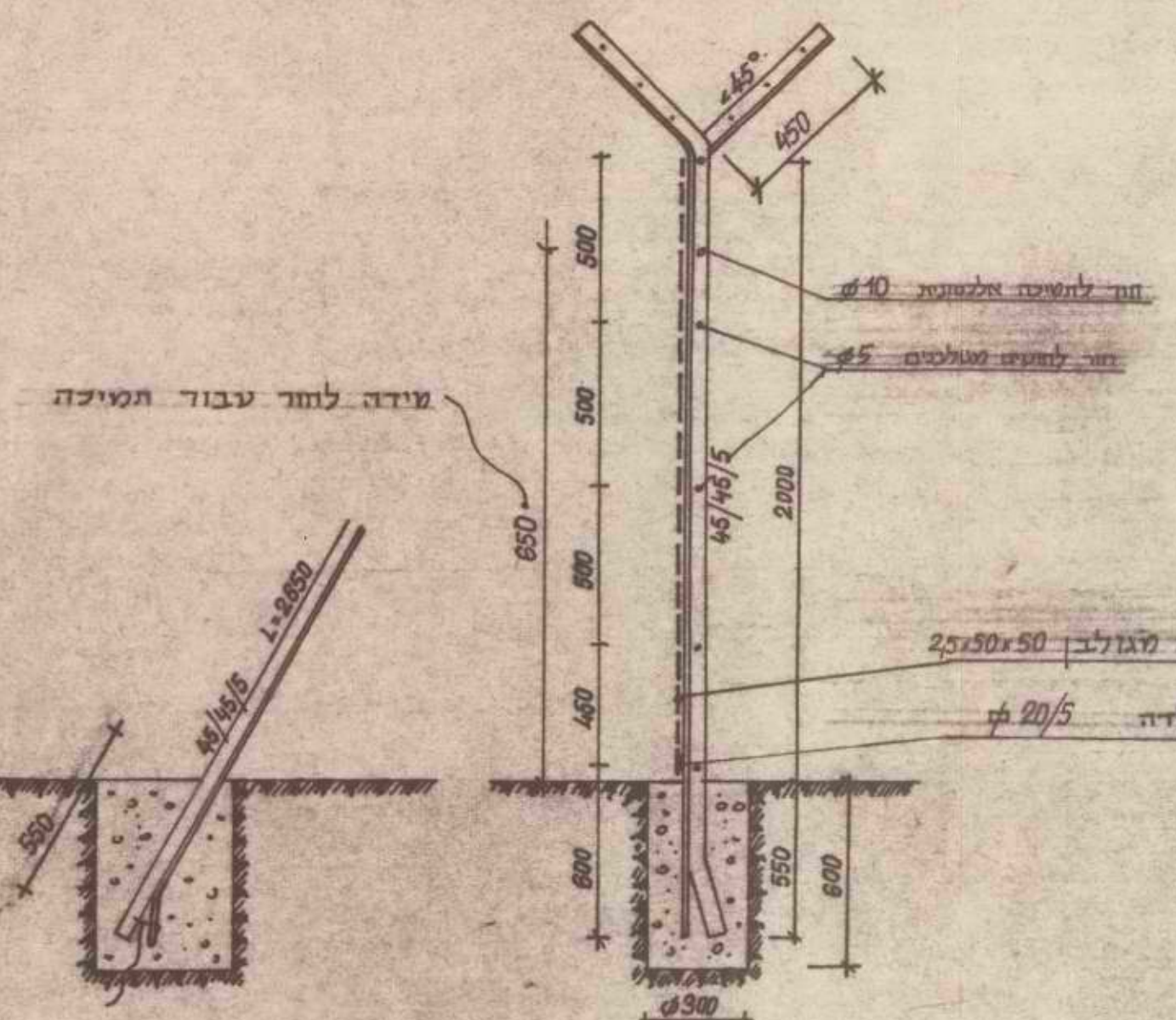
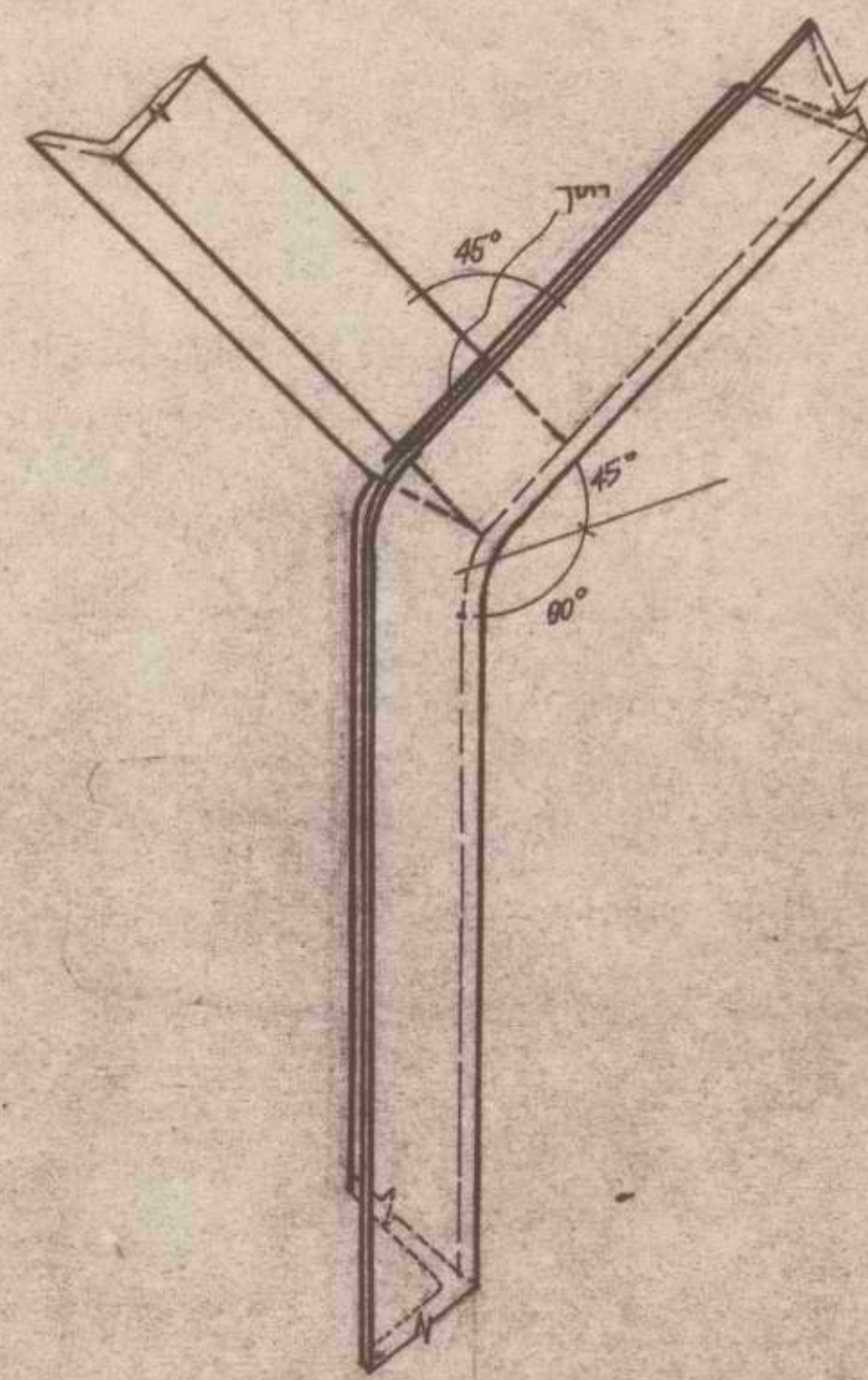
פרט ד'



פרט ה'



פאט'ג



דדר רשת

יודה לחור עבוד תמיכה

דשית מחוט מצולב | $25 \times 50 \times 50$

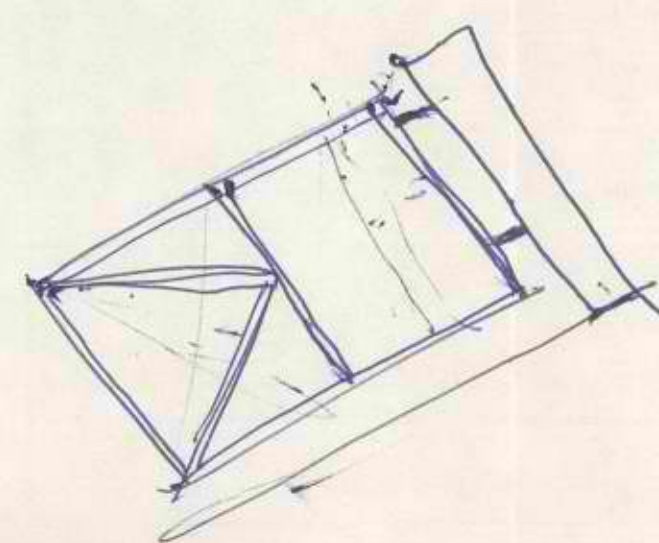
דף 20/5

חמשי ת"ל דוקדקי מאגלון

לשע"כ 2.0 מ"צ צנור 4" ϕ
לשע"כ 3.0 מ"צ צנור 6" ϕ

שער כניסה

3 hrs. 16
C. 2/11/5. P



סעיף	ת י א ו ר	יחידה	הערכת כמות	מחיר יחידה		סה"כ
				בשקל	בשקל	
(1) א.	אספקה והקמת גדר רשת .	מ"א	2,200			
ב.	אספקה וריתוך ברזל שטוח 5/20 מ"מ לגדר הנ"ל . המחיר כולל חומרים , הובלה עד למקום העבודה , הרכבה בכל סוג קרקע כולל סלע, ביטון העמודים וכו' (סעיף 1) .	מ"א	2,200			
(2)	אספקה והקמת גדר דו-שיפועית יחיד . המחיר כולל חומרים , הובלה עד למקום העבודה והרכבה בכל סוג קרקע כולל סלע , ביטון העמודים וכו' . (סעיף 2) וכל כל ההוצאות הנוספות הדרושות לביצוע העבודה.	מ"א	2,200			
(3)	ייצור , אספקה והרכבה של שער 6 מ' רוחב + פישפש . המחיר כולל אספקת כל החומרים , יצור , הובלה , הרכבה , חפירה וביטון ביסודות וכן כל ההוצאות הנוספות הדרושות לביצוע העבודה .	יח'	2			
(4)	אספקה והקמת קונצרטנה לגדר הדו-שיפועית המחיר כולל חומרים , הובלה עד למקום העבודה , הרכבה וכן כל ההוצאות הנוספות הדרושות לביצוע העבודה .	מ"א	6.600			
סה"כ						

ה'תש"ז
1200
23.81

ד"ר

ד"ר אברהם חיים
ד"ר אברהם חיים - ד"ר אברהם חיים

ד"ר

ד"ר 2.41

ד"ר 2.41

מ ז כ ר

(להתכתבות פרטית בלבד)

אל:

התאריך

מאת:

תיק מס'

הנדון:

סעיף	ת י א ו ר	יחידה	הערכת כמות	מחיר יחידה	סה"כ
				בשקל	בשקל
(1) א.	אספקה והקמת גדר רשת .	מ"א	2,200	125.-	275,000.-
ב.	אספקה וריחון ברזל שטוח 5/20 מ"מ לגדר הנ"ל . המחיר כולל חומרים , הובלה עד למקום העבודה , הרכבה בכל סוג קרקע כולל סלע , ביסון העמודים וכו' (סעיף 1) .	מ"א	2,200	15.-	33,000.-
(2)	אספקה והקמת גדר דו-שיפועית יחיד . המחיר כולל חומרים , הובלה עד למקום העבודה והרכבה בכל סוג קרקע כולל סלע , ביסון העמודים וכו' . (סעיף 2) וכל כל ההוצאות הנוספות הדרושות לביצוע העבודה.	מ"א	2,200	50.-	110,000.-
(3)	ייצור , אספקה והרכבה של שער 6 מ' רוחב + פישפש . המחיר כולל אספקת כל החומרים , יצור , הובלה , הרכבה , חפירה וביסון ביסודות וכן כל ההוצאות הנוספות הדרושות לביצוע העבודה .	יח'	2	6,500.-	13,000.-
(4)	אספקה והקמת קונצרטניה לגדר הדו-שיפועית המחיר כולל חומרים , הובלה עד למקום העבודה , הרכבה וכן כל ההוצאות הנוספות הדרושות לביצוע העבודה . אספקת חומרים , הובלה עד למקום העבודה , הרכבה וכן כל ההוצאות הנוספות הדרושות לביצוע העבודה .	מ"א	6,600	10.-	66,000.-
	סה"כ				497,000.-
	עב' ב.נ.מ. ושונות				13,000.-
	סה"כ				510,000.-
	בסיס המחירים: פברואר 1981 תקופת הבצוע - 2 חודשים.				
	סה"כ				

סעיף	ת א י ר	יחידה	הערכת כמות	מחיר יחידה	סה"כ
סעיף	ת א י ר	יחידה	הערכת כמות	מחיר יחידה	סה"כ
בשקל	בשקל				
1) א.	אספקה והקמת גדר רשת .	מ"א	2,200		
ב.	אספקה וריחוך ברזל שטוח 5/20 מ"מ לגדר הנ"ל . המחיר כולל חומרים , הובלה עד למקום העבודה , הרכבה בכל סוג קרקע כולל סלע , ביטון העמודים וכו' (סעיף 1) .	מ"א	2,200		
2)	אספקה והקמת גדר דו-שיפועית יחיד . המחיר כולל חומרים , הובלה עד למקום העבודה והרכבה בכל סוג קרקע כולל סלע , ביטון העמודים וכו' . (סעיף 2) וכל כל ההוצאות הנוספות הדרושות לביצוע העבודה.	מ"א	2,200		
3)	ייצור , אספקה והרכבה של שער 6 מ' רוחב + פישפש . המחיר כולל אספקת כל החומרים , יצור , הובלה , הרכבה , חפירה וביטון ביסודות וכן כל ההוצאות הנוספות הדרושות לביצוע העבודה .	יח'	2		
4)	אספקה והקמת קונצרטונה לגדר הדו-שיפועית וגדר רשת המחיר כולל חומרים , הובלה עד למקום העבודה , הרכבה וכן כל ההוצאות הנוספות הדרושות לביצוע העבודה . הוצאות נוספות לביצוע העבודה	מ"א	6,600		
סה"כ					

מפרט טכני לביצוע גדר כיסחון
גדר רשת + גדר דו-שיפועית יחידה

סעיף 1 : גדר רשת

הקמת גדר רשת כוללת :

- א. עמודים מברזל זווית $45 \times 45 \times 5$ מ"מ באורך כללי של 3.0 מ' ובמרחק 3.0 מ' זה מזה, מבוטן 55×5 מ"מ בתוך כלונס בקוטר 30 ס"מ ועומק 60 ס"מ.
- ב. 45 הס"מ העליונים מכופפים כלפי חוץ בשיפוע 45° , זווית הנוסף באורך 45 ס"מ מרוחק באותו מקום ב- 45° כלפי פנים.
- ג. בכל עמוד שלישי ובכל סיבוב נוספות חמיכות אלכסוניות של הברזל זווית $45 \times 45 \times 5$ מ"מ באורך כללי 2.65 מ', מבוטנות בכלונס בקוטר 40 ס"מ ועומק 65 ס"מ.
- ד. בין עמודים פרושה רשת מגולבנת $50 \times 50 \times 2.5$ מ"מ, המחזקת ע"י 5 חוטים מגולבנים בקוטר 3 מ"מ, ואשר שניים מהם, העליון והתחתון, עשויים חוט דוקרני מגולבן.
- ה. מעל לרשת בקצה המכופף ובקטע הנוסף, ימתחו 3 חוטי חייל דוקרני מגולבן בכל צד. 6 חוטי החייל ימתחו במרחקים המצויינים בתוכנית. את החיילים יש לקשור אל כל עמוד באמצעות חוטי קשירה אשר ילפפו את העמוד בנקודת האחיזה, ושני קצותיו ישוחררו פעמים אחדות באמצעות טבעת מתאימה, כדי ליצור חיבור חזק המבטיח את החייל הדוקרני בפני ניתוק מהעמוד או תזוזות לאורכו. חוטי החייל יהיו מגולבנים ובמשקל של 90 עד 100 גרם למ"א, ועליהם יורכבו 12 עד 13 עוקצים לכל מ"א.
- ו. בחלק התחתון של הרשת יש לרתך ברזל שטוח בעל חתך $5/20$ מ"מ, מושחל בכל עין בשורה שמעלה התחונה, ומרוחק לכל אחד מעמודי הגדר והתמוכות האלכסוניות לכל אורך שטחי המגע.

- ז. ברזלי הזווית והברזל השטוח יצבעו בצבע יסוד ופעמיים צבע שמן.

סעיף 2 : גדר דו-שיפועית יחידה

הקמת גדר דו-שיפועית יחידה כוללת :

- א. פיזור עמודי זווית $40/40/4$ באורך 1.80 מ' כ"א, במרחקים 3.5 מ' בין עמוד לעמוד ומבוטנים 60 ס"מ בכלונס $\phi 30$, עומק 65 ס"מ, כל עמוד שלישי.

- ב. פיזור והקמה יתדות 40/40/4 באורך 60 ס"מ כ"א במרחקים של 3.5 מ', בין יחד ויחד, בין כל שני עמודי זווית ובמרחק 1.60 מ' לשני צידי ציר הגדר.
- ג. מתיחת 5 חוטי חייל מגולבן אופקיים, בין עמודים בגבהים 10 ס"מ, 40, 75, 95 ו-120 ס"מ מעל הקרקע.
- ד. מתיחת חייל מגובן משופע מראש העמוד אל יחד לשני צידי הגדר לכל אורכה, ולפי פרטי התוכנית.
- ה. מתיחת 5 חוטי חייל מגולבן אופקיים על כל שיפוע בגבהים 15 ס"מ, 40, 70, 90 ו-110 ס"מ מעל הקרקע, סה"כ 10 חוטים אופקיים על השיפועים.
- ו. הכנת 4 חורים 7 ס"מ בלבד בעמודים הניחבים עבור מתקן אזעקה, מרחק החורים החל מקצה העליון הם : 50 ס"מ. את החורים יש להכין מהצד החיצוני של הזוויתן והקווים על העמודים חייבים להיות קווים ישרים.

~~ז. צביעה של הזוויתנים בצבע יסוד ופעמיים צבע שמן.~~

סעיף 3 : ש ע ר

הקמה שער כוללת :

- א. השער יבוצע לפי פרטי תוכנית 3034, ויהיה דו כנפי ברוחב 6.0 מ' וגובה 2.3 מ' מעל לקרקע.
- ב. העמודים הראשיים מצינורות פלדה 6" ϕ מגורים בחלקם העליון, ומבוסנים בכלונס בעומק שלא יקטן מ-3.2 מ'.
- ג. כנפי השער יהיו משלד צינורות 2" ϕ , ומוסות ברזל עגול 14 מ"מ ϕ כל 12 ס"מ המושחזים בחלקם העליון, וחוטי חייל דוקרני.
- ד. צירים, בריחים וסגרים, ונקודת עיגון במרכז.
- ה. התחברות לגדר הרשת.
- ו. השער יצבע בצבע יסוד ופעמיים צבע שמן.

סעיף 4 : קונצרטניה

- בצד הפנימי של הגדר הדו שיפועית תוכנס קונצרטניה אחת מחוט חייל דוקרני מגולבן. (לפעמים גם מצד החיצוני של גדר דו שיפועית).
- קונצרטניה עשויה מחוט פלדה 3 מ"מ אורך המתיחה 15 מ' לחבילה אחת במשקל 21 - 22 ק"ג.