

211

מדינת ישראל

משרד הממשלה

משרד המשפטים

~~משרד המשפטים~~

משרד המשפטים

משרד המשפטים

משרד המשפטים

משרד המשפטים

משרד המשפטים



בית-ספר שדה - ימית

גל - 7 / 7470

1392951

מס פריט:

109.18/1 - 837

27/08/2013

02-106-01-07-05

מזהה פנימי:

מזהה לוגי:

כתובת

משרד

השירות

לפי, א.מ.

מחלקה

מס' תיק מקורי

4261

בתאריך 10.4.78 נערך הסידור הנ"ל.

החלטות:

- | | | |
|---------------|---|---------------|
| בר אילן אברהם | - | מיקום |
| אריה | - | בי"ס שדה ימית |
| מיכל | - | בי"ס שדה ימית |
| זלצמן | - | נציג אשקובית |

רשימת היקונים:

1. טרומיס ליד מנהלה יציקה אף ביט.
2. תיקון קונסידס מחתה קוביות מחתה. לחניה.
3. ניקוי כחפי שפריץ מחתה להלונות.
4. סחימה מרומים בין קוביות ובין כרפסה.
5. תיקון כוזאקה וחרסיה בדירות בחזרי מקלחת.
6. הלונות בדיקות - היקונים.
7. איטום הלונות אלומיניום בחזרי אכסניה.
8. סחימה חריץ בין ריצוף וטרמסטינהלה.
9. היקוני שפריץ חוץ.

למבוא הסידור נוספו מאשקובית תבצע היקונים אלו ושאר הפגמים שחגלו במשך הזמן יחוקרו בשנה אחידות.

חתימה:

מר בר איל - חב' בלנאר

תאריך:

לנוכחים.

11.4.78

17.5.79

לכבוד,

משרד הבינוי והשיכון
המינהל לבניה כפרית וישובים חדשים
מחוז הנגב
באר-שבע

לידי מר זיידה - מהנדס אזור הערבה וסיני

א . נ . ,

הנדון: ימית חוזה 77/71075/77 ביי"ס שדה - הקבלן אשקובית
חשבון סופי

לוטה הננו מעבירים לך חשבון סופי מאושר על ידינו לחשולם ע"ס 7,089,158.69 ל"י
(שבעה מליון שמונים ותשע אלף מאה חמישים ושמונה ל"י + 69 אג').
בתיקים שבלוטה:

- א. חשבון סופי - 5 עותקים.
- ב. טופס הזמנה/חוזה
- ג. חשובי כמויות - 2 עותקים
- ד. נתוחי מחירים - 2 עותקים
- ה. יומני עבודה - 2 עותקים
- ו. מסמכים שונים
- ז. תכניות

תשומת לבך להמלצתנו לחשוב ההתיקרויות.

בכבוד רב,

ד. שטרן

העחק:
מר קנטרובסקי

17.5.02

17.5.02

17.5.02

17.5.02

17.5.02

17.5.02

17.5.02

17.5.02

17.5.02

17.5.02

17.5.02

17.5.02

17.5.02

17.5.02

17.5.02

17.5.02

17.5.02

17.5.02

17.5.02

17.5.02

17.5.02

17.5.02

17.5.02

16.5.79

לכבוד,

משרד הבינוי והשיכון
המינהל לבניה כפרית וישובים חדשים
באר - שבע
לידי מר זיידה

א . נ . ,

הנדון: ימית - חוזה 77/1075/77 - בייס שדה
חשבון סופי, מכתב הקבלן מיום 25.2.79.

לאחר עיון בחומר הלוטה לחשבון הנ"ל, הננו ממליצים:
א. לאשר לקבלן עדכון התיקרויות התחלתיות לספטמבר 77 - חודש הוצאת ההזמנה
לעבודה הנ"ל ולהגשת החשבון הראשון.

ב. מסירת השטח - תחילת מרץ, תקופת בצוע 9 חודשים מכאן סוף נובמבר.
מומלץ על הארכת תקופת בצוע בחודש - עד סוף דצמבר 77 עקב שינויים
ואי קבלת המבנים ע"י בייס שדה עד לגמר עבודות הפתוח.

בכבוד רב,

ד. שטרן
פלנאר בע"מ

העתק:

מר רודניק
מר קנטרובסקי
אשקובית

18.2.21

אשקובית חברה לבניה מתועשת בע"מ



25.2.1979
מס' 154

לכבוד
אינג' ש. רודניק מ.מ. מהנדס מחוז הנגב
משרד הבינוי והשיכון/א.ב.כ. וישובים חדשים
בית מרכז הנגב / באר - שבע

א.נ.נ.

הנדון: ביה"ס שדה בימית 77/71075/77.

1. לאור הדחיפות הרבה אשר היתה בביצוע הפרויקט נוצר עכוב רב בהכנת ההזמנה לעבודה זו ולאחר מכן החוזה. אנו מבקשים לעדכן את מחיר החוזה ע"פ קבלת ההזמנה והוצאת חשבון חלקי מס' (1).

א. ההזמנה לעבודה ה-נ"ל נחקבלה בסוף חודש ספטמבר 77 (20.9.77) ו-ע"פ אותה הזמנה הוצאנו חשבון חלקי מס' (1) באוקטובר 1977. ✓

ב. כ"כ אנו מבקשים הארכת תקופת הביצוע לתקופה של 3 חודשים בשל עיכובים והזמנת עבודות נוספות שגרמו לאחור במסירת המבנה :

- (1) הגדלת דירות 4 חדרים במקום 3 חדרים, שהוזמנו באוקטובר 77.
- (2) תוספת חדר חשמל בספטמבר 77 ראה יומן (26).
- (3) תוספת לוחות חשמל לרשת חברת חשמל טופס שינוי מס' (2).
- (4) שינויים באינסטלציה לפי דרישת אדר' שרמן בחודש ספטמבר 77 ראה יומן (27), ואשר חייבו אותנו לסיים רק כעבור 4 חודשים.

ג. אודה לך על בדיקת דרישתינו ואישורה ככל המוקדם.

בכבוד
רב

אשקובית חב' לבניה מתועשת בע"מ

אמ/רש

ashcubit industrialised building co. ltd.

משרד ראשי: תל-אביב, רח' בירנבוים 8א, טל: 4512 51. מפעל: ראשון לציון, אזור תעשייה חדש, טל: 942107.

Head office: Tel-Aviv, 8a Birenboim st., Tel: 4512 51.

Plant: Rishon le-Zion, New industrial area, Tel: 942107

מדינת ישראל
משרד הבינוי והשיכון
המינהל לבנייה כפרית
ויושבים חדשים

הקריה, תל-אביב
ת.ד. 7021 מקור 61070
תאריך: תשרי תשל"ח
ספטמבר 1977
מס. 1018/71075-77/4309

לכבוד
חב' אשקובית בע"מ (5)

הנדון:

הזמנה מס' 49077/71075/77
מבנים לבית-ספר שדה.

1. הננו מתכבדים להזמין אצלכם כיצוע הקמת מבנים לבית-ספר שדה בימית בהשקעה כוללת של 5,680,000 ל"ל. כמצויין באומדן מחירים המצורף בזה נספח א'.
2. תכניות העבודה יט לתאם עם מהנדס מחוז הנגב.
3. ההתחלות מ' רדנו בכיצוע העבודות הנ"ל תהיה בסכום של 5,680,000 ל"ל (חמישה מליון, שש מאות ושמנים אלף).
4. תחלומים על חשבון העבודה הנ"ל יבוצעו לפי תביעתכם לאחר שתאשר על ידי מהנדס מחוז הנגב ובהתאם לטורח ולומים המצורף בזה - נספח ב'.
5. עד לחתימת חוזה (במקום ההזמנה) יחולס לכם עד 80.0% מסדר התחלומים כמפורט בנספח ב'.
6. הזמנה זו כחופה לתנאי החוזה הכללי של משרד השיכון המהווה חלק בלתי נפרד מהזמנה זו.

בכרבת פלש אשקובית

ש. ארני
ראש המינהל

הננו מסכימים לתוכן ההזמנה הנ"ל, ומתחייבים לחתום על החוזה האמור בהתאם לדרגתכם.

אשקובית
חברה לבניה מתועשת בע"מ

ביול

חתימה

תאריך

1. לוסה: 1. רשימת מבנים ומחירים - נספח א'
2. פירוט טורח תחלומים וחקופה ביצוע - נספח ב'
3. נספח למס-ערך מוסף

העתיקים:

בר א. חסרן, סגן ראש המינהל ומנהל האגף לתכנון וביצוע
בר י. רבינוביץ, סגן ראש המינהל
בר א. בלף, ממונה על חוזים ומכרזים - למכתב מס. 231/77 מיום 8/77
בר ר. לזס, ממונה על הפעלת הבנייה ביישובים חדשים.
בר מ. רון, ממונה להזמנות חוץ
מהנדס מחוז הנגב (2) - נא להעביר החומר לחתימה
גזברות (2) - בצירוף הנמקה. העבודה
כללל בסעיף הקציבי מס' 90.60797/028 - כי"ס שדה
בר ע. זבני - ראש צוות הקמה ימית
חיק ימית
בר ע. בן-דוד וחברה להגנת הסביבה, ח"א

7998979

CPM/2
from 1911 to 1912

1

חישוב כמויות

דף 1 (א) הבין

197

תאריך

תכנית מס'

מס' הטבועה

שם הטבועה יחיד - קס 387

		(7) כנף (72.1 מ') <u>ק.א.י. 3</u>		מקנה גולני בין 26 קולט <u>ק.א.י. 1</u>	(1) *
		(8) מצב אול' וט' ג' גמ' ת 429.3 מ'		מקנה מצרית בין 6 קולט <u>ק.א.י. 1</u>	(2)
		(9) מקנה סמית' אי.ש.ס <u>ק.א.י. 1</u>		מקנה מקנה בין 6 קולט <u>ק.א.י. 1</u>	(3)
		(10) אום חשמי' וט' ג' גמ' ת אזול' גול' ק' ד'		הפגה יסול' ג' גמ' ת מאצ' (סול' ג' גמ' ת) <u>יח. 12</u>	(4) (א)

שם העבודה

[illegible]

חם' העבודה

תכנית מס'

[illegible]

חישוב כמויות

דף 2 הנז

תאריך 18.7.97 197

שם הטבודה	ק"ס טבדה קיימת	חמ' הטבודה	תכנית חמ'
מ.א.ג.ר	18.32	כאן 2 ס' 101	03.02 - 36/0
כ.ל.מ.ס 4-31	105	02.03	1/6272 ✓
210	100	26.42	0.30 15.82 ✓
כ.ל.מ.ס 9.13	105	1/1	1/15.96 ✓
210	100	26.80	0.50 7.98 ✓
כ.ל.מ.ס 10, 14, 17, 18	090	3 מ"ס	26.80
21.23, 24, 26, 27, 29	085	20x30	(27) 36/20
30.32	090	13/1	101
כ.ל.מ.ס 20	105	1-2 4-3-6-7 5-4	15/3.12 46.80
32.65	095	8-7 10-11 8-9-12	✓ 3.82
כ.ל.מ.ס 02/12	090	14-15 12-13 16-15	2/312 ✓
21 ÷ 12 מ	090	19-18 17-16 19-20	2/345 638.0
1.35.36	105	21-22	1/327 327
2	105	22-23	✓ 34.87
כ.ל.מ.ס 2	105	23-6 4-7	101.33
כ.ל.מ.ס 3, 4, 11, 15, 16	105	1-3 2 4	(4-7) 36/20
19, 22, 25, 33, 34	100	5 8	02/1
כ.ל.מ.ס 5, 6, 8, 12	105	7-10 8-11 9-12 11-10	1-2 3-4 4-7 3-6
7.31	105	12-15 13-16 15-18	6-7 4-5 8-7 10-11
כ.ל.מ.ס 9.13	100	16-19 17-20 19-21	9-8 12-11 14-15
10, 14, 17, 18	105	20-22	✓ 12-13 16-15 18-19
21.23, 24, 26, 30, 32	105	✓ 27-23	14/312 53.04
כ.ל.מ.ס 20	095	5-8	1/327 327
62.72	125	77-23	4/382 3.82
כ.ל.מ.ס 4.7-10.13	125	10.7 11.8 9-12	✓ 34.87
11, 9, 1.2, 3, 5	090	14-11 15-12 16-13	2/34.50 633
6.8 12.14 15.16	090	18-15 19-16 17-20	202.66 202.66
78.68	78.68	19-21 20-22	030 12.16
3.934	005	020x30	12.16
3.934	✓	3 מ"ס	✓
3 מ"ס		3 מ"ס	✓

תכנית חס'

חם' העבודה

שם העבודה ג ס 337 בימי

2/317	634	23.25.30 "G"	(3-7 T36/20) 1/1.58 3/0.1 1/7.17	03 04 / 1.25	
1/316	316.5	34.32.36 G1	20/30 JAN 11 - 1 N		
1/312	312		"A"		
1/1635	1635	"C" 27/7	(1-3-6)		
141.18	141.18		"B"		
020	8.47		2: 4. 7. 10		
030	8.47	3N 0	"D"		
		11/1.58 3/0.1 1/7.17	8. 11. 14		
		03/1.22 020x44	12. 15. 18 "D"		
1/327	327	5, 8	16. 19. 21 "E"		
2/317	634	9. 12. 13 - 16	24. 22. 20 "E 1"		
1/0565	0565	14.20 E'	1/2605	260.5	
	1017.5		1/317	317	
	10.12.5	02 04 / 1.22 0.2	1/312	312	
	20350		1/316.50	316.5	
1/2035	1.79	3N 0	2/317	634	
020	1.79	11/1.58 3/0.1 1/7.17	2/317	634	
044		03/1.22 0.20x10 0.2	1/316.5	316.5	
		2 "J"	1/312	312	
1/1.53	3.06		1/1635	1635	
306	306		73.76		
070	0.12		(3-7 T36/20) 02 / 1.22 0.2		
020	0.12	3N 0	(02 T36/25) 21 - 12 N		
		1/316.5	1/316.5	1.3.6 "A"	
		1/312	1/312	2.4.2.10 "B"	
		1/312	1/316.5	1/317	317
		1/317	1/317	634	8. 11. 14 "D"
2/442	884	1/317	1/317	634	12. 15. 18 "D' 1"
2/272	544	1/317	1/317	634	102.18
2/372	772	1/317	1/317	634	16. 19. 21 "E"
2/342	684	1/317	1/317	634	24. 21. 20. 17 "E 2"
2/442	884	1/2605	1/2605	260.5	6. 31. 32. 35 "E 2"
28.563746	37.40	1/312	1/312	312	
075	2.83	1/316.5	1/316.5	316.5	
030	2.83				
2.80					

שם העבודה קט 590 ס. 10

קורבן בולגרי			קורבן בולגרי		
2/144	288	5.6.3 1/122	2/442	884	17.31 קורבן בולגרי
2/100	200	1/122	884	✓	20.20 קורבן בולגרי
2/144	288	4.8.2.6 3/122	620	0.53	קורבן בולגרי
2/100	200	✓	0.53	✓	3.0.0 קורבן בולגרי
2/100	200	1/122	804	16.08	קורבן בולגרי
2/144	288	10.14.12 3/122	✓	✓	17.18 קורבן בולגרי
2/144	288	1/122	804	16.08	קורבן בולגרי
2/100	200	17.16.15.14 3/122	✓	✓	23.22.21 קורבן בולגרי
2/144	288	1/122	10.66	21.32	17.16.15.14 קורבן בולגרי
2/144	288	23.22.21	10.66	21.32	10.14.12.13 קורבן בולגרי
2528	252.8	✓	10.66	21.32	10.8.2.6 קורבן בולגרי
0.25	1896	✓	7.24	14.48	5.4.3 קורבן בולגרי
0.30	189	✓	10.66	21.32	110.60 קורבן בולגרי
190	190	✓	11.44	11.44	11.05 קורבן בולגרי
2/091	190	✓	110.60	0.40	11.05 קורבן בולגרי
2/041	091	✓	0.25	11.05	11.05 קורבן בולגרי
1/235	235	✓	11.05	✓	3.0.0 קורבן בולגרי
0.30	0.232	✓	2/382	7.60	20.20 קורבן בולגרי
0.40	0.282	✓	7.60	✓	17.18 קורבן בולגרי
1/235	0.144	✓	0.20	0.61	3.0.0 קורבן בולגרי
0.40	0.15	✓	0.61	✓	17.31 קורבן בולגרי
0.15	0.326	✓	0.61	✓	20.20 קורבן בולגרי
0.276	0.14	✓	0.61	✓	17.18 קורבן בולגרי
0.14	0.352	✓	0.61	✓	3.0.0 קורבן בולגרי
	0.352	✓	0.61	✓	17.31 קורבן בולגרי

חישוב כמויות

שם הטובה 2507 כ.מ.י.ח

[illegible]

1/412	0.40	0.55	0.55	40x30 JAN 2 P. 31N8	14	2/472	9.44	1.12	31N8
0.40	0.55	0.55	0.55	✓ 3N 20		4.44	0.57	1.57	✓ 3N 20
0.30	0.55	0.55	0.55	N.P. 21N8 S122		0.20	0.57	1.57	✓ 3N 20
0.55	0.55	0.55	0.55	16 ÷ 12		0.30	0.57	1.57	✓ 3N 20
0.56	0.55	0.55	0.55	20x30 JAN		0.40	0.57	1.57	✓ 3N 20
0.55	0.55	0.55	0.55	75x30 "		0.50	0.57	1.57	✓ 3N 20
0.55	0.55	0.55	0.55	40x30 "		0.60	0.57	1.57	✓ 3N 20
0.55	0.55	0.55	0.55	3N 20		0.70	0.57	1.57	✓ 3N 20
0.55	0.55	0.55	0.55	17 ÷ 2 P. 31N8 17.31		0.80	0.57	1.57	✓ 3N 20
0.55	0.55	0.55	0.55	21 ÷ 14 N 0.2		0.90	0.57	1.57	✓ 3N 20
0.55	0.55	0.55	0.55	17 ÷ 2 P. 31N8 21.4		1.00	0.57	1.57	✓ 3N 20
0.55	0.55	0.55	0.55	14.12		1.10	0.57	1.57	✓ 3N 20
0.55	0.55	0.55	0.55	17 ÷ 2 P. 31N8 21.4		1.20	0.57	1.57	✓ 3N 20
0.55	0.55	0.55	0.55	14.12 - 10.12 = 4.00		1.30	0.57	1.57	✓ 3N 20
0.55	0.55	0.55	0.55	17 ÷ 2 P. 31N8 21.4		1.40	0.57	1.57	✓ 3N 20
0.55	0.55	0.55	0.55	14.12		1.50	0.57	1.57	✓ 3N 20
0.55	0.55	0.55	0.55	17 ÷ 2 P. 31N8 21.4		1.60	0.57	1.57	✓ 3N 20
0.55	0.55	0.55	0.55	14.12		1.70	0.57	1.57	✓ 3N 20
0.55	0.55	0.55	0.55	17 ÷ 2 P. 31N8 21.4		1.80	0.57	1.57	✓ 3N 20
0.55	0.55	0.55	0.55	14.12		1.90	0.57	1.57	✓ 3N 20
0.55	0.55	0.55	0.55	17 ÷ 2 P. 31N8 21.4		2.00	0.57	1.57	✓ 3N 20
0.55	0.55	0.55	0.55	14.12		2.10	0.57	1.57	✓ 3N 20
0.55	0.55	0.55	0.55	17 ÷ 2 P. 31N8 21.4		2.20	0.57	1.57	✓ 3N 20
0.55	0.55	0.55	0.55	14.12		2.30	0.57	1.57	✓ 3N 20
0.55	0.55	0.55	0.55	17 ÷ 2 P. 31N8 21.4		2.40	0.57	1.57	✓ 3N 20
0.55	0.55	0.55	0.55	14.12		2.50	0.57	1.57	✓ 3N 20
0.55	0.55	0.55	0.55	17 ÷ 2 P. 31N8 21.4		2.60	0.57	1.57	✓ 3N 20
0.55	0.55	0.55	0.55	14.12		2.70	0.57	1.57	✓ 3N 20
0.55	0.55	0.55	0.55	17 ÷ 2 P. 31N8 21.4		2.80	0.57	1.57	✓ 3N 20
0.55	0.55	0.55	0.55	14.12		2.90	0.57	1.57	✓ 3N 20
0.55	0.55	0.55	0.55	17 ÷ 2 P. 31N8 21.4		3.00	0.57	1.57	✓ 3N 20
0.55	0.55	0.55	0.55	14.12		3.10	0.57	1.57	✓ 3N 20
0.55	0.55	0.55	0.55	17 ÷ 2 P. 31N8 21.4		3.20	0.57	1.57	✓ 3N 20
0.55	0.55	0.55	0.55	14.12		3.30	0.57	1.57	✓ 3N 20
0.55	0.55	0.55	0.55	17 ÷ 2 P. 31N8 21.4		3.40	0.57	1.57	✓ 3N 20
0.55	0.55	0.55	0.55	14.12		3.50	0.57	1.57	✓ 3N 20
0.55	0.55	0.55	0.55	17					

שם הטובה ג'ט ל צ'כ ביט

[illegible]

רשימת מוטות הזיון לבנין

תאריך 27.3.79

חווה מס'

תכנית מס' 03:02 - 36/0

ב"ס 0 ק"מ י"א

ס"ה אורכי מוטות הזיון במ' לפי הקטרים									הקוטר		יחידת המבנה			מספר סדורי		
+20	+18	+16	+14	+12	+10	+8	φ8	φ6	אורך במ'	כמות ביח' מבנה	+	φ	מס' מוט		מס' היח'	תאור
																בנין ק"מ 03+02
																: 165
						28.50			0.95	30	2x3x5	8		1		1, 35, 36
						27.0			0.90	30	2x3x5	8		2		
		36.0							1.50	24	2x3x4	16		7		
					11.50				1.15	10	2x5	10		3		2
					11.0				1.10	10	2x5	10		4		
		12.0							1.50	8	2x4	16		7		
					115.0				1.15	100	2x10x5	10		3		3, 4, 11, 15
					110.0				1.10	100	2x10x5	10		4		16, 19, 22, 25, 33, 34
		120.0							1.50	80	2x10x4	16		7		
					23.0				1.15	20	2x2x5	10		3		7, 31
					22.0				1.10	20	2x2x5	10		4		
		32.0							1.50	24	2x2x6	16		7		
						40.0			1.00	40	2x4x5	8		5		5, 6, 8, 12
						38.0			0.95	40	2x4x5	8		1		
		48.0							1.50	32	2x4x4	16		7		
					23.0				1.15	20	2x2x5	10		3		9, 13
					22.0				1.10	20	2x2x5	10		4		
		36.0							1.50	24	2x2x6	16		7		
						95.0			0.95	100	2x10x5	8		1		10, 14, 17, 18
						90.0			0.90	100	2x10x5	8		2		21, 23, 24, 26, 30, 32
		120.0							1.50	80	2x10x4	16		7		
					115.0				1.15	10	2x5	10		3		20
					10.0				1.00	10	2x5	10		6		
		18.0							1.50	12	2x6	16		7		
						9.50			0.95	10	2x5	8		1		סל"ה בנין
						9.0			0.90	10	2x5	8		2		ס"ה בנין
									1.15	5	5	10		3		27, 28, 29
					5.75				1.10	5	5	10		4		
					5.50				1.50	12	3x4	16		7		
		18.0														
		44.0				370.0			אורך מסכם במ' 337.0			ס"ה משקל פלדה רגילה בק"ג				
									= 2285			ס"ה משקל פלדה מפותלת בק"ג				
									משקל מסכם בק"ג			ס"ה משקל פלדה בק"ג				

חווה מס'

תכנית מס' 20/237 7-1; 1-2; 3-1

23

7/3

דף מס'

מ

רשימת מוטות הזיון לבנין

תאריך 28.3.79

חוזה מס'

תכנית מס' 4-7; 3-7 + 36/20

ב"ס ק"מ י"א

ס"ה אורכי מוטות הזיון במ' לפי הקטרים										הקוטר		יחידת המבנה			מספר סדורי	
20 מ"מ	18 מ"מ	16 מ"מ	14 מ"מ	12 מ"מ	10 מ"מ	8 מ"מ	8 מ"מ	6 מ"מ	אורך במ'	כמות כוללת	כמות ביח' מבנה	+	φ מ"מ	מס' מוט		מס' היח'
	54.-	265.-	352.20	1249.8	370.25	337.-	-	1245.- 118.75 42.75	0.95	125	7x16 +13 3x16		6	17		2-2-2-2
									2.25	19	3x16		6	18		
			100.0						5.00	20	5x4	14		7		G; G ₁ ; G ₂
			86.0						4.30	20	5x4	14		8		
								152.0	0.95	160	2x5x16		6	17		
						3.90	14.90		1.95	2	2	8		11		C"
									3.70	4	2x2	8		12		
		15.60							3.90	4	2x2	16		13		
				4.10					2.05	2	2	12		14		
						9.90			1.10	9	9		8	15		
								6.0	0.75	8	8		6	16		
																1-1-1-1 0.2-0.3 "I"
			7.50						3.75	2	2	14		1		
				27.60					6.90	4	2x2	12		2		
					20.0				5.00	4	2x2	8		3		
									5.50	8	2x4	12		4		
			8.0						4.00	2	2	14		5		
								36.80	1.15	32	2x16		6	6		
								28.50	0.95	30	2x16		6	7		115+0.75 2
25.0									6.25	4	2x2	20		8		
		21.0							5.25	4	2x2	16		9		
		17.0							4.25	4	2x2	16		10		
						8.20			4.10	2	2	8		11		
								23.75	0.95	25	19x6		6	12		
								8.55	0.45	19	19		6	13		
								8.55	0.45	19	19		6	14		
									6.75	8	2x4	20		15		
									5.75	4	2x2	18		16		
									4.75	4	2x2	18		17		
								53.20	0.95	56	2x28		6	12		
79-	96.-	318.6	553.7	1325.5	370.25	383.9	9.90	1723.35	אורך מסכם במ'			ס"ה משקל פלדה רגילה בק"ג				
									2-2-2-2			ס"ה משקל פלדה מפותלת בק"ג				
									משקל מסכם בק"ג			ס"ה משקל פלדה בק"ג				

ד

תאריך

חוזה מס'

רשימת מוטות הזיון לבנין

תכנית מס'

ס"ה אורכי מוטות הזיון במ' לפי הקטרים									כמות ביח' מבנה			הקוטר		יחידת המבנה			מספר סדורי
מ"מ	מ"מ	מ"מ	מ"מ	מ"מ	מ"מ	מ"מ	מ"מ	מ"מ	אורך במ'	כמות בוללת	כמות ביח' מבנה	+	φ	מס' מוט	מס' היח'	תאור	
79.5	96.-	318.6	553.7	1325.5	370.25	383.9	9.90	1723.85								245	
5.50									2.75	2	2	20		1		"II"	
	16.0								4.00	4	2x2	18		2			
				29.0					7.25	4	2x2	12		3			
						32.0			8.00	4	2x2	8		4			
		22.0							5.50	4	2x2	16		5			
				24.0					6.00	4	2x2	12		6			
								22.50	2.75	10	2x5		6	7		$\frac{245+205}{2}$	
								40.0	2.50	16	2x8		6	8			
								9.10	0.35	26	2x13		6	9			
								50.60	1.10	46	2x23		6	10			
								16.80	1.05	16	2x8		6	11		$\frac{125+0.85}{2}$	
18.0									4.50	4	2x2	20		12			
									5.55	4	2x2	22		13			
				9.50					4.75	2	2	12		14			
				8.0					4.00	2	2	12		15			
			22.0						5.50	4	2x2	14		16			
			8.50						4.25	2	2	14		17			
								46.20	1.05	44	2x22		6	22			
50.0									6.25	8	2x4	20		18			
42.0									5.25	8	2x4	18		19			
								32.5	1.05	50	2x25		6	22			
									6.75	8	2x4	20		20			
54.0									5.75	8	2x4	20		21			
46.0								58.80	1.05	56	2x28		6	22			
									3.00	4	2x2	22		1		"III"	
									8.50	4	2x2	20		2			
34.0				25.4					6.35	4	2x2	12		3			
			9.0						2.25	4	2x2	14		4			
			6.0						3.00	2	2	14		5			
			5.0						2.50	2	2	14		6			
286.5	154.-	340.6	604.2	1421.4	370.25	415.-	9.90	2020.35	אורך מסכם במ'					ס"ה משקל פלדה רגילה בק"ג			
														ס"ה משקל פלדה מפותלת בק"ג			
									משקל מסכם בק"ג					ס"ה משקל פלדה בק"ג			

תכנית מס' 36/20 ת-ת 6

$f'N' \quad \approx \approx e \quad 0''2$

מספר שדורי	יחידת המבנה			הקוטר		כמות ביח' מבנה	כמות כוללת	ס"ה אורכי מוטות הזיון במ' לפי הקטרים										
	מס' היח'	מס' מוט	תאור	φ מ"מ	+			מ"מ	מ"מ	מ"מ	מ"מ	מ"מ	מ"מ	מ"מ				
422	20	18	16	14	12	10	8	8	6	אורך במ'	20	18	16	14	12	10	8	6
35.40	286.50	154.7	340.6	604.20	1421.4	370.25	415.7	9.90	2020.35									
							26.0			6.50	4	2x2	8					
							22.0			5.50	4	2x2	8					
				10.0						5.00	2	2	14					
		22.0								5.50	4	2x2	16					
					18.0					4.50	4	2x2	12					
					25.4					6.35	4	2x2	12					
										22.5	10	2x5		6	13			245+205 2
										40.0	16	2x8		6	14			
										9.10	26	2x13		6	15			
										40.0	32	2x16		6	16			
										5.0	10	2x5		6	17			
										1.90	4	2x2		6	18			0.50+0.40 2
										15.50	10	2x5		6	19			
										5.60	4	2x2		6	20			145+135 2
										82.5	66	2x33		6	21			
										16.80	16	2x8		6	22			1.25+0.85 2
33.0										5.50	6	2x3	20		23			
18.0										4.50	4	2x2	22		24			
					9.0					4.50	2	2	12		25			
					7.50					3.75	2	2	12		26			
										5.50	6	2x3	22		27			
33.0										42.0	40	2x20		6	36			
										5.75	8	2x4	16		28			
										4.75	4	2x2	16		29			
										46.20	44	2x22		6	36			
										5.25	8	2x4	18		30			
										5.85	2	2	16		31			
										4.10	2	2	8		32			
										6.25	10	2x5	20		41			
										39.9	38	2x19		6	37			

תכנית מס' 71, 61 + 36/20

מספר סורי	יחידת המבנה		הקוטר		כמות ביח' מבנה	כמות כוללת	ס"ה אורכי מוטות הזיון במ' לפי הקטרים								
	מס' היח'	מס' מוט	φ	+			מ"מ	מ"מ	מ"מ	מ"מ	מ"מ	מ"מ	מ"מ		
86.4							2387.25	9.90	471.2	370.25	1481.3	644.2	439.3	196-	382-
							16.20		12	2x6					
							24.7		38	2x19					
							24.7		38	2x19					
							6.75		8	2x4	16		54.0		
							4.75		4	2x2	16		19.0		
							5.75		4	2x2	16		23.0		
							58.80		56	2x28					
12.0							3.00		4	2x2	22				
27.0							6.75		4	2x2	20				
							7.75		4	2x2	12				
							2.25		4	2x2	14		9.0		
							3.00		2	2	14		6.0		
							2.50		2	2	14		5.0		
							6.50		4	2x2	8				
							5.50		4	2x2	8				
							5.00		2	2	14				
							5.50		4	2x2	16				
							5.00		4	2x2	12				
							6.00		4	2x2	12				
							22.5		10	2x5					
							40.0		16	2x8					
							9.10		26	2x13					
							40.0		32	2x16					
							100.0		80	2x40					
							16.80		16	2x8					
							5.25		6	2x3	20				
							4.00		4	2x2	22				
							4.50		2	2	12				
							5.75		2	2	12				
							5.95		6	2x3	22				
31.50															
16.0															
35.70															
150.10	1410.5	196.5	557.3	644.2	1572.8	370.25	519.2	9.90	2740.0	אורך מסכם במ'		ס"ה משקל פלדה רגילה בק"ג			
												ס"ה משקל פלדה מפותלת בק"ג			
										משקל מסכם בק"ג		ס"ה משקל פלדה בק"ג			

רשימת מוטות הזיון לבנין

דף מס' 7/7
מ
תאריך 28.3.79
חווה מס'

תכנית מס' 36/20 - 7-7-8

ב"ס 220 ימ"ר

מספר סדורי	יחידת המבנה		הקוטר		כמות ביח' מבנה	כמות כוללת	אורך במ'	ס"ה אורכי מוטות הזיון במ' לפי הקטרים							
	מס' מוט	מס' היח'	מס' מוט	מס' מוט				6	8	10	12	14	16	18	20
150.10	440.5	196.5	557.3	644.2	1572.8	370.25	519.20	9.90	2740.95						
								39.90	1.05	38	2x19				
				42.0					5.25	8	2x4	14			
					17.0				4.25	4	2x2	12			
								42.0	1.05	40	2x20				
			46.0						5.75	8	2x4	16			
			27.0						4.75	4	2x2	16			
							7.40		3.70	2	2	8			
								48.30	1.05	46	2x17				
								17.0	0.50	34	2x17				
								17.0	0.50	34	2x17				
			48.0						6.00	8	2x4	16			
				17.0					11.25	4	2x2	14			
				21.0					5.25	4	2x2	14			
								52.5	1.05	50	2x25				
			43.50						7.25	6	2x3	16			
					29.0				7.25	4	2x2	12			
			6.50						3.25	2	2	16			
			5.0						2.50	2	2	16			
							26.0		6.50	4	2x2	8			
							22.0		5.50	4	2x2	8			
				10.0					5.00	2	2	14			
			22.0						5.50	4	2x2	16			
					20.0				5.00	4	2x2	12			
					24.0				6.00	4	2x2	12			
								22.50	2.25	10	2x5				
								40.0	2.00	16	2x8				
								9.10	0.35	26	2x13				
								40.0	1.25	32	2x16				
								100.0	1.25	80	2x40				
								16.80	1.05	16	2x8				
150.10	440.5	196.5	755.3	734.2	1662.8	370.25	574.6	9.90	3185.15	אורך מסכם במ' = 225		ס"ה משקל פלדה רגילה בק"ג			
												ס"ה משקל פלדה מפותלת בק"ג			
										משקל מסכם בק"ג		ס"ה משקל פלדה בק"ג			

רשימת מוטות הזיון לבנין

7/8 דף מס'
מ
תאריך 28.3.79
חזרה מס'

תכנית מס' 9-7:8-7

ס"ה אורכי מוטות הזיון במ' לפי הקטרים											הקוטר		יחידת המבנה				
מ"מ	מ"מ	מ"מ	מ"מ	מ"מ	מ"מ	מ"מ	מ"מ	מ"מ	אורך במ'	כמות במות כוללת	כמות ביח' מבנה	+	Ø	מס' מוט	מס' היח'	תאור	מספר סודרי
440.5	196.5	755.3	734.2	1662.8	370.25	574.6	9.90	3185.5									
		7.0							3.50	2	2	16		17			
		20.0							5.00	4	2x2	16		18			
				8.50					4.25	2	2	12		19			
				13.0					3.25	4	2x2	12		20			
				19.0					4.75	4	2x2	12		21			
								37.80	1.05	36	2x18		6	29			
			40.0						5.00	8	2x4	14		22			
				17.0					4.25	4	2x2	12		23			
								39.90	1.05	38	2x19		6	29			
				17.0					4.25	4	2x2	12		23			
			42.0						5.25	8	2x4	14		24			
						6.80			3.40	2	2	8		25			
								33.60	1.05	32	2x16		6	29			
								16.0	0.50	32	2x16		6	30			
								16.0	0.50	32	2x16		6	31			
								10.50	1.05	10	2x5		6	29			
				24.0					11.00	6	2x3	12		26			
				44.0					5.50	8	2x4	12		27			
				9.50					4.75	2	2	12		28			
								48.30	1.05	46	2x23		6	29			
									4.25	4	2x2	18		1		√1	
									6.25	4	2x2	18		2			
									4.75	4	2x2	12		3			
				19.0					3.00	2	2	12		4			
				6.0					1.25	4	2x2	12		5			
				9.0					8.50	4	2x2	8		6			
						34.0			5.50	4	2x2	16		7			
			22.0						2.75	2	2	16		8			
			5.50						6.00	4	2x2	12		9			
									92.50	1.25	74	2x37		6	10		
425	238.5	809.8	816.2	1872.8	370.25	615.4	9.90	3185.5	אורך מסכם במ'						ס"ה משקל פלדה רגילה בק"ג		
															ס"ה משקל פלדה מפותלת בק"ג		
1,087	475.5	1279.5	985.96	1663.2	228.44	242.46	3.90	722.50	משקל מסכם בק"ג						ס"ה משקל פלדה בק"ג		

ס"ה משקל פלדה רגילה בק"ג

ס"ה משקל פלדה מפותלת בק"ג

ס"ה משקל פלדה בק"ג

תכנית מס' 36/20 ד-9

h'N' 22e 0"2

מספר סדורי	יחידת המבנה						הקוטר		כמות ביח' מבנה	כמות כוללת	ס"ה אורכי מוטות הזיון במ' לפי הקטרים							
	תאור	מס' היח'	מס' מוט	φ	+	φ	φ6	φ8			φ8	φ10	φ12	φ14	φ16	φ18		
150.10	222	238	809.8	816.2	872.8	370.25	615.4	9.90	3479.15	16.8	1.05	16	2x8	6	11	222 125+0.55 2		
	30.0	22.5			16.0					5.00	6	2x3	20	12				
										3.75	6	2x3	18	13				
										4.00	4	2x2	12	14				
	290									5.00	4	2x2	18	15				
										37.8	105	36	2x18	6	22			
				40.0						5.00	8	2x4	14	16				
					17.0					4.25	4	2x2	12	17				
						6.2				5.10	2	2	8	18				
										39.9	105	38	2x14.5	6	22			
										14.0	0.50	28	2x14	6	23			
										14.0	0.50	28	2x14	6	24			
				42.0						5.25	8	2x4	14	19				
					7.5					5.75	2	2	12	20				
					9.0					4.50	2	2	12	21				
										44.1	105	42	2x21	6	22			
				24.0						6.00	4	2x2	14	1	VII			
					27.0					6.75	4	2x2	12	2				
						34.0				8.50	4	2x2	8	3				
				21.0						5.75	4	2x2	14	4				
				24.0						6.00	4	2x2	12	5				
										92.5	125	74	2x37	6	6			
										16.8	105	16	2x8	6	7			
										6.50			2x2	14	8			
				24.0						4.75			2x2	14	9			
				19.0						42.0	105	40	2x20	6	14			
										4.75	8	2x4	14	9				
				38.0						4.00	4	2x2	12	10				
					16.0					37.8	105	36	2x18	6	14			
				40.0						5.00	8	2x4	14	11				
150.10	490.5	260.5	809.8	1064.2	1989.3	370.25	655.6	9.90	3835.45	אורך מסכם במ' 222				ס"ה משקל פלדה רגילה בק"ג				
										משקל מסכם בק"ג				ס"ה משקל פלדה מפותלת בק"ג				
										משקל מסכם בק"ג				ס"ה משקל פלדה בק"ג				

רשימת מוטות הזיון לבנין

תאריך 28.3.79
חזוה מס' _____

תכנית מס' 11-7, 10-7, 236/20

ס"ה אורכי מוטות הזיון במ' לפי הקטרים										כמות ביח' מבנה	כמות כוללת	הקוטר		יחידת המבנה			מספר סדורי
מ"מ	מ"מ	מ"מ	מ"מ	מ"מ	מ"מ	מ"מ	מ"מ	מ"מ	אורך במ'			+	Ø	מס' מוט	מס' היח'	תאור	
150.10	490.5	260.5	809.8	1064.2	1989.3	370.2	655.6	990	3835.45	2	2	12		12			
				7.0					3.50	2	2	12		12			
				9.0					4.50	2	2	12		13			
									42.0	105	40	2x20	6	14			
				20.0					5.00	4	2x2	14		1		VIII"	
				8.5					4.25	2	2	12		2			
				7.0					3.50	2	2	12		3			
				24.0					6.00	4	2x2	14		8			
									44.1	105	42	2x21	6	7			
				10.0					5.00	2	2	14		1		VIII"	
				4.25					4.25	1	1	12		2			
				3.5					3.50	1	1	12		3			
				12.0					6.00	2	2	14		8			
									22.05	105	21	21	6	7			
				23.0					5.75	4	2x2	14		4			
				9.0					4.50	4	2x2	14		5			
									42.0	105	40	2x20	6	7			
				40.0					5.00	8	2x4	14		1			
				12.0					3.00	4	2x2	12		6			
									44.1	105	42	2x21	6	7			
				23.0					5.75	4	2x2	14		9			
				21.0					5.25	4	2x2	14		10			
				21.0					5.75	4	2x2	12		11			
				18.0					4.5	4	2x2	12		12			
									75.6	105	72	2x36	6	7			
				11.5					5.75	2	2	14		4			
				9.0					4.50	2	2	14		5			
									42.0	105	40	2x20	6	7			
				11.5					5.75	2	2	14		9			
				10.5					5.25	2	2	14		10			
									5.25	2	2	12		11			
150.10	490.5	260.5	809.8	1288.7	2090.05	370.25	655.6	990	447.3	אורך מסכם במ'			ס"ה משקל פלדה רגילה בק"ג				
													ס"ה משקל פלדה מפותלת בק"ג				
										משקל מסכם בק"ג			ס"ה משקל פלדה בק"ג				

רשימת מוטות הזיון לבנין

תאריך 28.3.79

חוזר מס'

תכנית מס' 36/20 ד-11-12

ב"ס 0.90 י"א

מספר סדורי	יחידת המבנה		הקוטר		כמות ביח' מבנה	אורך במ'	ס"ה אורכי מוטות הזיון במ' לפי הקטרים					
	מס' היח'	מס' מוט	φ	+			φ6	φ8	φ8	φ10	φ12	φ14
	תאור											
	22724											
			12		2	4.50				9.0		
			7		36	37.8						
			5		20	4.50				18.0		
			6		2	3.75				7.5		
			7		10	21.0						
			1		8	4.75				38.0		
	"IX"		2		8	5.00				40.0		
			5		26	27.3						
			6		10	13.5						
			7		4	4.8						
	1251115		5		32	33.6						
			8		4	5.25				21.0		
			9		2	4.00				8.0		
			10		2	5.25				6.5		
			11		4	4.50				18.0		
			5		38	39.9						
			12		10	4.50				45.0		
			13		4	3.75				15.0		
			6		40	54.0						
			3		2	4.35				8.7		
			4		4	5.50				22.0		
			9		2	4.00				8.0		
			10		2	3.75				6.5		
			12		4	4.50				18.0		
			5		40	42.0						
			1		12	4.75				57.0		
	"X"		2		4	5.50				22.0		
			3		4	4.50				18.0		
			6		4	3.75				15.0		
			7		76	79.8						
	ס"ה משקל פלדה רגילה בק"ג				אורך מסכם במ'							
	ס"ה משקל פלדה מפותלת בק"ג											
	ס"ה משקל פלדה בק"ג				משקל מסכם בק"ג							

B

תאריך

חוזה מס',

1. T 36/0 ; 11 T 36/20 תכנית מס'

רשימת מוטות הזיון לבנין

[illegible] $\phi 1, 272.44$

1871

חישוב כמויות

תכנית מס'

מס' הטבורה

שם הטבורה מס' סדר ביטוי

		0.55 0.54	מחצית		17.4	מחצית
			38 סמ. 3'N4			(46. 46)
			+990 = 0.40 + 9.50			180 x 100 = 180
			+950 + 0.30 = 9.80			0.50 x 0.30 = 0.15
1/	0.70		1450 - 950 = 470			2.30 x 1.30 = 2.99
	0.20			2/1/	4.94	4.94
	1.60 4.70	0.18		6/	0.15	0.24
			39-40 סמ 3'N4			(42. 42)
2/	0.65					780 x 180 = 504
	0.20	1.17				0.85 x 0.35 = 0.29
	1.50 4.60	4.20				3.65 x 2.15 = 7.84
1/	0.575		41. סמ. 3'N4	2/1/	13.17	13.17
	0.25	0.65	1.80 3'N4	6/	0.45	0.65
	4.50 4.60	4.66	75 + 40 = 115			39 - 40 39.40
			2	2/1/	205	110 + 0.95 205
1/	0.575		42 סמ 3'N4		0.55 0.30	
	0.25	0.65		2/	150	0.40
	4.50 4.60	0.66			0.15	0.54
2/	0.475		43-44 3'N4		0.75	3.44
	0.75	1.16				3.58
	4.40 4.60	4.10				1152 x 128 5132
1/	0.30		46 3'N4		0.29	1 סמ 3'N
	0.20	0.17	12.85 - 990 = 295		12.24	1
	2.95 4.56	4.21	50 + 20 = 70		3.58 3.42	16.00
			2			16.00
		4.49	20 סמ 3'N4			16.4
			38 3'N4			17.31
1/	0.475		10 סמ 3'N4			0.3 סמ 3'N4
	0.25		14.50 - 10.22 = 4.28			3'N4
	4.18	0.51	32 סמ 3'N4			0.12 סמ 3'N4
1/	0.20		38 סמ 3'N4			+9.90 = 40. 9.50
	0.20	0.18				9.50 + 0.40 = 9.90
	4.50 4.78	0.17				+ 14.50 - 9.90 = 4.60
2/	0.65		39-40 סמ 3'N4		4.30	37. 3'N4
	0.20			1/	4.60	65 + 0.30 = 0.45
	4.28	1.11			0.475	2
1/	0.575		41 סמ 3'N4		0.25	0.55
	0.25					0.55
	4.28	0.61				0.51

חישוב כמויות

שם הטובדה	מס' הטובדה	תכנית מס'
מ.י.צ.ר.ה	6.96	מ.י.צ.ר.ה
מ.י.צ.ר.ה	6.90	מ.י.צ.ר.ה
מ.י.צ.ר.ה	0.61	מ.י.צ.ר.ה
מ.י.צ.ר.ה	0.475	מ.י.צ.ר.ה
מ.י.צ.ר.ה	0.25	מ.י.צ.ר.ה
מ.י.צ.ר.ה	4.78	מ.י.צ.ר.ה
מ.י.צ.ר.ה	1.02	מ.י.צ.ר.ה
מ.י.צ.ר.ה	0.475	מ.י.צ.ר.ה
מ.י.צ.ר.ה	0.25	מ.י.צ.ר.ה
מ.י.צ.ר.ה	3.63	מ.י.צ.ר.ה
מ.י.צ.ר.ה	0.43	מ.י.צ.ר.ה
מ.י.צ.ר.ה	0.16	מ.י.צ.ר.ה
מ.י.צ.ר.ה	2.63	מ.י.צ.ר.ה
מ.י.צ.ר.ה	9.20	מ.י.צ.ר.ה
מ.י.צ.ר.ה	9.12	מ.י.צ.ר.ה
מ.י.צ.ר.ה	0.20	מ.י.צ.ר.ה
מ.י.צ.ר.ה	0.575	מ.י.צ.ר.ה
מ.י.צ.ר.ה	1.20	מ.י.צ.ר.ה
מ.י.צ.ר.ה	3.68	מ.י.צ.ר.ה
מ.י.צ.ר.ה	0.80	מ.י.צ.ר.ה
מ.י.צ.ר.ה	0.39	מ.י.צ.ר.ה
מ.י.צ.ר.ה	1.20	מ.י.צ.ר.ה
מ.י.צ.ר.ה	3.48	מ.י.צ.ר.ה
מ.י.צ.ר.ה	0.84	מ.י.צ.ר.ה
מ.י.צ.ר.ה	0.20	מ.י.צ.ר.ה
מ.י.צ.ר.ה	2.70	מ.י.צ.ר.ה
מ.י.צ.ר.ה	3.42	מ.י.צ.ר.ה
מ.י.צ.ר.ה	1.85	מ.י.צ.ר.ה
מ.י.צ.ר.ה	0.20	מ.י.צ.ר.ה
מ.י.צ.ר.ה	2.70	מ.י.צ.ר.ה
מ.י.צ.ר.ה	3.02	מ.י.צ.ר.ה
מ.י.צ.ר.ה	1.63	מ.י.צ.ר.ה
מ.י.צ.ר.ה	0.20	מ.י.צ.ר.ה
מ.י.צ.ר.ה	0.65	מ.י.צ.ר.ה
מ.י.צ.ר.ה	1.05	מ.י.צ.ר.ה
מ.י.צ.ר.ה	0.20	מ.י.צ.ר.ה
מ.י.צ.ר.ה	2.35	מ.י.צ.ר.ה
מ.י.צ.ר.ה	2.70	מ.י.צ.ר.ה
מ.י.צ.ר.ה	1.05	מ.י.צ.ר.ה
מ.י.צ.ר.ה	0.20	מ.י.צ.ר.ה
מ.י.צ.ר.ה	1.65	מ.י.צ.ר.ה
מ.י.צ.ר.ה	1.05	מ.י.צ.ר.ה
מ.י.צ.ר.ה	0.14	מ.י.צ.ר.ה
מ.י.צ.ר.ה	6.07	מ.י.צ.ר.ה
מ.י.צ.ר.ה	5.93	מ.י.צ.ר.ה

[illegible]

1. N. 2. 3. 4. 5. 6.

36/0 תכנית מס'

10

רשימת מוטות הזיון לבנין

דף מס' 13
מ
תאריך 3.8.78
חוזה מס' 71015

תכנית מס' 36/0
כ"ס טפח כ"מ"י

ס"ה אורכי מוטות הזיון במ' לפי הקטרים										הקוטר		יחידת המבנה		מספר סדורי
11	16	14	12	10	8	6	5	אורך במ'	כמות כוללת	כמות ביח' מבנה	מס' מוט	מס' היח'	תאור	
-	-	3068	2568	1550	132.40	-	-	-	250	8	12	17	4x8	45:6.10
-	-	-	2001	-	13ps	-	-	-	145	9	8	18	4x5	
-	-	-	-	13.00	-	-	-	-	150	12	10	19	4x7	
-	-	-	1250	-	-	-	-	-	250	5	12	16	4x5	
-	-	-	30.00	-	-	-	-	-	300	10	12	26	2x5	האטרן 41
-	-	4200	-	-	-	-	-	-	300	14	14	33	2x7	האטרן 42
-	-	2793	2793	153.20	205.70	-	-	-	-	-	-	-	-	p.31N8
-	-	3930	-	-	-	-	-	-	455	6	12	53	2x3	(37)
-	-	-	-	-	-	-	1860	-	465	4	8	54	2x2	625+30:6.55
27.00	-	-	-	-	-	-	-	-	450	6	16	55	2x3	
34.50	-	-	-	-	-	-	-	-	605	6	16	56	2x3	5.75+30 60
1.50	-	-	-	-	-	-	-	-	26-	16	6	52	2x5	חטוק.ק. 15.1
-	-	44-	-	-	-	-	-	-	550	8	12	59	2x4	(38) 550+10=
-	-	-	-	-	-	-	-	-	15.-	0.75	20	6	58	2x10 חטוק.ק. 15.1
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	חטוק.ק. 15.1
-	-	-	-	-	-	-	-	-	30.00	190	16	6	51	2x8 300-180=190
-	-	-	-	-	-	-	-	-	30.96	255	12	6	50	2x6 750-265=218
28.00	73.20	-	-	-	-	-	-	-	640	12	16	22	2x3	39:40 31N8
61.20	-	-	-	-	-	-	-	-	510	12	18	39	2x2x3	600+610=
-	-	-	-	-	-	-	32.20	-	485	168	8	24	2x2x2	
-	-	77.20	-	-	-	-	-	-	660	12	12	25	2x3	
-	-	-	-	-	-	1650	-	-	165	10	6	38	2x5	חטוק.ק. 15.1
-	-	-	-	-	-	-	-	-	610	6	18	22	2x3	600+610=610
36.60	-	-	-	-	-	-	-	-	535	6	18	13	2x3	
32.10	-	-	-	-	-	-	19.40	-	4.85	4	8	20	2x2	
-	-	39.60	-	-	-	-	-	-	660	6	12	25	2x3	
-	-	-	-	-	-	32.40	-	-	180	18	6	21	2x9	חטוק.ק. 15.1
129.9	126.50	348.7	521.4	153.20	205.70	76.80	151.70	10-	ס"ה משקל פלדה רגילה בק"ג					
134.7	348.7	521.4	153.20	205.70	76.80	151.70	10-	10-	ס"ה משקל פלדה מפותלת בק"ג					
									ס"ה משקל פלדה בק"ג					

תאריך 3.8.88

חזרה מס. 7107

$\lambda \cdot H^1 D = 90^\circ$

ס"ה אורכי מוטות הזיון במ' לפי הקטרים										אורך במ'	כמות כוללת	כמות ביח' מבנה	הקוטר		המבנה		יחידת תאור	מספר סדורי		
13	12	11	10	9	8	7	6	5	+				φ	מס' מוט	מס' היח'					
129.9	465	345	464	153	205	76.8	15.720													
134.7			521.4		205.2															
							5120	290	28		8	24	24	270	310	2.90				
							610	6		20	31	24	24	270	310					
							555	6		20	32	24	24	270	310					
						19.4	455	4		8	24	24	24	270	310					
			39.6				660	6		12	25	24	24	270	310					
							324	180	18		6	21	24	270	310					
	79.2						660	12		14	46	24	24	270	310					
	60.0						580	12		14	47	24	24	270	310					
							525	8		8	48	24	24	270	310					
			88.2				710	12		12	49	24	24	270	310					
							228	6		6	45	24	24	270	310					
							442	158	78		6	44	24	270	310					
							410	64		8	43	24	24	270	310					
	16.4						410	4		14	44	3	24	270	310					
	13.0						325	4		14	4	4	24	270	310					
							460	4		10	5	5	24	270	310					
							152	18		6	2	24	24	270	310					
							1520	10		6	1	24	24	270	310					
	168						560	3		16	12	14	24	270	310					
	1278						475	3		16	13	14	24	270	310					
						8.4	470	2		8	14	14	24	270	310					
							585	3		12	15	14	24	270	310					
							1472	158	9		6	11	14	24	270	310				
							267	11		8	10	14	14	24	270	310				
129.9	465	345	464	153	205	76.8	15.720													
134.7			521.4	</																

תאריך 3.8.78
חזוה מס' 71075

א. נ. א. - 3802

מספר סדורי	יחידת מבנה		הקוטר		כמות ביח' מבנה	אורך במ'	ס'ה אורכי מוטות הזיון במ' לפי הקטרים											
	מס' היח'	מס' מוט	+	Ø			15	16	17	18	19	20	21	22				
687	129.9	166.5	589.3	756.2	223.9	942.5	336.7	358.6	297.5	379.5	18.50	10	5	12	6	2x5	46	מחלקת פלדה
687	129.9	166.5	589.3	756.2	223.9	942.5	336.7	358.6	297.5	379.5	18.50	10	5	12	6	2x5	46	מחלקת פלדה
687	129.9	166.5	589.3	756.2	223.9	942.5	336.7	358.6	297.5	379.5	18.50	10	5	12	6	2x5	46	מחלקת פלדה
687	129.9	166.5	589.3	756.2	223.9	942.5	336.7	358.6	297.5	379.5	18.50	10	5	12	6	2x5	46	מחלקת פלדה
687	129.9	166.5	589.3	756.2	223.9	942.5	336.7	358.6	297.5	379.5	18.50	10	5	12	6	2x5	46	מחלקת פלדה
687	129.9	166.5	589.3	756.2	223.9	942.5	336.7	358.6	297.5	379.5	18.50	10	5	12	6	2x5	46	מחלקת פלדה
687	129.9	166.5	589.3	756.2	223.9	942.5	336.7	358.6	297.5	379.5	18.50	10	5	12	6	2x5	46	מחלקת פלדה
687	129.9	166.5	589.3	756.2	223.9	942.5	336.7	358.6	297.5	379.5	18.50	10	5	12	6	2x5	46	מחלקת פלדה
687	129.9	166.5	589.3	756.2	223.9	942.5	336.7	358.6	297.5	379.5	18.50	10	5	12	6	2x5	46	מחלקת פלדה
687	129.9	166.5	589.3	756.2	223.9	942.5	336.7	358.6	297.5	379.5	18.50	10	5	12	6	2x5	46	מחלקת פלדה
687	129.9	166.5	589.3	756.2	223.9	942.5	336.7	358.6	297.5	379.5	18.50	10	5	12	6	2x5	46	מחלקת פלדה
687	129.9	166.5	589.3	756.2	223.9	942.5	336.7	358.6	297.5	379.5	18.50	10	5	12	6	2x5	46	מחלקת פלדה
687	129.9	166.5	589.3	756.2	223.9	942.5	336.7	358.6	297.5	379.5	18.50	10	5	12	6	2x5	46	מחלקת פלדה
687	129.9	166.5	589.3	756.2	223.9	942.5	336.7	358.6	297.5	379.5	18.50	10	5	12	6	2x5	46	מחלקת פלדה
687	129.9	166.5	589.3	756.2	223.9	942.5	336.7	358.6	297.5	379.5	18.50	10	5	12	6	2x5	46	מחלקת פלדה
687	129.9	166.5	589.3	756.2	223.9	942.5	336.7	358.6	297.5	379.5	18.50	10	5	12	6	2x5	46	מחלקת פלדה
687	129.9	166.5	589.3	756.2	223.9	942.5	336.7	358.6	297.5	379.5	18.50	10	5	12	6	2x5	46	מחלקת פלדה
687	129.9	166.5	589.3	756.2	223.9	942.5	336.7	358.6	297.5	379.5	18.50	10	5	12	6	2x5	46	מחלקת פלדה
687	129.9	166.5	589.3	756.2	223.9	942.5	336.7	358.6	297.5	379.5	18.50	10	5	12	6	2x5	46	מחלקת פלדה
687	129.9	166.5	589.3	756.2	223.9	942.5	336.7	358.6	297.5	379.5	1							

6.878 תאריך

71075 חוזה מס.

תכנית מס' 36/0

ק"ס שצד נ"א יא

[illegible]

קס טגד ביאמי תכנית מס' 36/0

מספר סדורי	יחידת המבנה			הקוטר		כמות ביח' מבנה	כמות כוללת	ס'ה אורכי מוטות הויון במ' לפי הקטרים												
	תאור	מס' היח'	מס' מוט	φ	+			66	88	88	88	88	88							
470																				
68	מ.ג.ב.ה.	46	46	10	8	4	8	423.96	423.96	423.96	423.96	423.96	423.96	423.96	423.96	423.96	423.96	423.96	423.96	423.96
	ח.מ.ג. 3-3	46	46	10	8	4	8	423.96	423.96	423.96	423.96	423.96	423.96	423.96	423.96	423.96	423.96	423.96	423.96	423.96
	03/בנין																			
	ח.מ.ג. 3-3	46	46	10	8	4	8	423.96	423.96	423.96	423.96	423.96	423.96	423.96	423.96	423.96	423.96	423.96	423.96	423.96
	03/בנין																			
	ח.מ.ג. 3-3	46	46	10	8	4	8	423.96	423.96	423.96	423.96	423.96	423.96	423.96	423.96	423.96	423.96	423.96	423.96	423.96
	03/בנין																			
	ח.מ.ג. 3-3	46	46	10	8	4	8	423.96	423.96	423.96	423.96	423.96	423.96	423.96	423.96	423.96	423.96	423.96	423.96	423.96
	03/בנין																			
	ח.מ.ג. 3-3	46	46	10	8	4	8	423.96	423.96	423.96	423.96	423.96	423.96	423.96	423.96	423.96	423.96	423.96	423.96	423.96
	03/בנין																			
	ח.מ.ג. 3-3	46	46	10	8	4	8	423.96	423.96	423.96	423.96	423.96	423.96	423.96	423.96	423.96	423.96	423.96	423.96	423.96
	03/בנין																			
	ח.מ.ג. 3-3	46	46	10	8	4	8	423.96	423.96	423.96	423.96	423.96	423.96	423.96	423.96	423.96	423.96	423.96	423.96	423.96
	03/בנין																			
	ח.מ.ג. 3-3	46	46	10	8	4	8	423.96	423.96	423.96	423.96	423.96	423.96	423.96	423.96	423.96	423.96	423.96	423.96	423.96
	03/בנין																			
	ח.מ.ג. 3-3	46	46	10	8	4	8	423.96	423.96	423.96	423.96	423.96	423.96	423.96	423.96	423.96	423.96	423.96	423.96	423.96
	03/בנין																			
	ח.מ.ג. 3-3	46	46	10	8	4	8	423.96	423.96	423.96	423.96	423.96	423.96	423.96	423.96	423.96	423.96	423.96	423.96	423.96
	03/בנין																			
	ח.מ.ג. 3-3	46	46	10																

רשימת סוגות הזיון לבנין

6878 תאריך

חזוה מס' 21625

36/0 תכנית מס'

קס ט צד ביאית

[illegible]

חישוב כמויות

תכנית מס'

מס' הטבועה 36/70

שם הטבועה

שם הטבועה

			מחלקה / מרפסת בלוי				מחלקה / מרפסת בלוי
			מס' 15				מחלקה + קניין כרמ. י.
			מס' A-A				מס' 02 + 03
17.92			16.60 - 130 = 15.30				מס' 02 + 03
2/18.00			15.30 + 0.67 + 2.03				מס' 02 + 03
0.10			15.00 17.92				מס' 02 + 03
0.13	0.60						מס' 02 + 03
2/15.00							מס' 02 + 03
0.46	2.46						מס' 02 + 03
0.13	2.48						מס' 02 + 03
2/130			BB מחק				מס' 02 + 03
0.10	0.04						מס' 02 + 03
0.13	0.03						מס' 02 + 03
2/130							מס' 02 + 03
0.46							מס' 02 + 03
0.13	0.18						מס' 02 + 03
2/0.45			C.C מחק				מס' 02 + 03
0.13							מס' 02 + 03
0.13	0.01						מס' 02 + 03
2/0.45							מס' 02 + 03
0.46							מס' 02 + 03
0.13	0.06						מס' 02 + 03
	3.22		מס' 02				מס' 02 + 03
	3.35		מס' 02				מס' 02 + 03
17.32			מס' 02				מס' 02 + 03
2/11.00	0.64		מס' 02				מס' 02 + 03
2/1.15	2.30		מס' 02				מס' 02 + 03
2/353	7.06		מס' 02				מס' 02 + 03
	15.66		מס' 02				מס' 02 + 03
	45.00		מס' 02				מס' 02 + 03
			מס' 02				מס' 02 + 03
2/130	260		מס' 02				מס' 02 + 03
4/0.90	180		מס' 02				מס' 02 + 03
	3.40		מס' 02				מס' 02 + 03
4/0.10	0.80		מס' 02				מס' 02 + 03
2/0.45	0.90		מס' 02				מס' 02 + 03
	0.80		מס' 02				מס' 02 + 03
4/0.85	1.40		מס' 02				מס' 02 + 03
	0.40		מס' 02				מס' 02 + 03
	1.40		מס' 02				מס' 02 + 03

1.50 1.32 0.80

.....D

תאריך 8-8-88

36/20 תכנית מס'

36/20



רשימת מוטות הזיון לבנין

8. 8 יח תאריך

חזרה מס'

תכנית מס'

כרם שזר חיימל

[illegible]

חישוב כמויות

תכנית מס'

מס' הטבועה

שם הטבועה קס טד צ. ב. מ. י. ג.

(1) $36 \times 6 \times 1$	⑥ כרס פלויקאי		סימון קוביות מס $32 \div 27 = 6$
1/ 215 - 215	ס. פיוס מ 6		מאזני תחילת
	215 ✓ ס = 0		4 קב. ריצה ±100
	כרס פלויקאי		15.57 צומח מחגיר
	כרס פלויקאי		הכרס פלויקאי (15.57-15.14)
	כרס פלויקאי		15.14
	כרס פלויקאי		כרס פלויקאי
	כרס פלויקאי		כרס פלויקאי
	כרס פלויקאי		כרס פלויקאי
	כרס פלויקאי		כרס פלויקאי
	כרס פלויקאי		כרס פלויקאי
	כרס פלויקאי		כרס פלויקאי
	כרס פלויקאי		כרס פלויקאי
	כרס פלויקאי		כרס פלויקאי
	כרס פלויקאי		כרס פלויקאי
	כרס פלויקאי		כרס פלויקאי
	כרס פלויקאי		כרס פלויקאי

3.06 3N ס

חישוב כמויות

תאריך: 15.8.1978

שם הטבודה: כ"ס טד"ר בי.מ.י. חס' הטבודה: חדר חניה תכנית חס'

2/	0.20	0.01	מ.ח.צ.ה				חדר חניה
	0.20						100 = 15.70
	0.90	0.07					ע"ג: האזנה הטכני
	2.42	0.08	30.2				במחיצה ע"פ: 3.7
1-)	0.08	2.84	30.2				ע"פ: האזנה ע"פ: 26 מ"ק
							28.87
4/	0.65		י.3.7 א.מ.י.י.י.י.				15.70 + 15.70 + 15.70 + 15.70
	0.65						6.15.4 - 15.70
	0.05	0.08	30.2				ע"ג: חניה
		0.08	30.2				ע"ג: חניה
							0.30 - 15.70 - 15.70
4/	0.65		י.3.7 א.מ.י.י.י.י.				ע"ג: חניה
	0.65						150 - 30 - 120
	0.20	0.34	30.2				חפ"י: א.מ.י.י.י.י.
		0.34					150.78
4/	0.20		י.3.7 א.מ.י.י.י.י.		4/	0.65	כ"ס: חניה
	0.25					0.65	1.2.34
	0.25	0.21	1.30 - 20 = 130			120 2.02	
	0.25	0.26	30.2			2.02	30.2
	0.25	0.26					
							חפ"י: א.מ.י.י.י.י.
							י.3.7 א.מ.י.י.י.י.
1/	0.30		130 + 15 + 50 = 200				ע"ג: חניה
	0.70				1/	4.00	0.40 - 0.30 = 0.10
	2.40	0.26	ח.ח.ה			0.20	
	0.70	0.20				0.05	0.04
	0.40		י.3.7 א.מ.י.י.י.י.				ע"ג: חניה
	4.10	0.32	30.2		1/	4.00	0.25 + 0.15 + 0.50 = 0.90
		0.56				0.75	ע"ג: חניה
		0.58				0.90	105 - 0.30 = 104.70
					2/	0.45	150 + 15.065
			חפ"י: חניה			0.20	0.65 - 20 = 0.45
	2.02		כ"ס: חניה			0.90	0.16
	2.84	4.86	כ"ס: חניה		2/	0.75	2.92
		4.86	30.2			0.20	
						0.05	
							0.01
							0.01

שם הטובה גט שרה בייא

[illegible]

[illegible]

דף 27 הכין

תאריך 8-16 1978

חישוב כמויות

שם הטבודה כס"ט ב"מ ח"מ חס' הטבודה ח"ד חש"מ תכנית חס'

						15.1 ג'יק לבזר בא"ר
						0.50x0.50x15
						1/400 + 2/50 = 900
						800
						0.50
						ביטוי ג'יק חש"מ קמס"מ
						י"א סה"כ
						הכ"ז בטון בא"ר
						109
						056
						057
						2.22
						0.70
						0.70
						3" נ"ב
						כ"ז מ"ז מ"ז מ"ז
						0.70
						3" נ"ב
						כ"ז מ"ז מ"ז מ"ז
						404. 404
						395. 404
						סה"כ

28

דף מס'

אשטרום חברה להנדסה בע"מ

תל-אביב, רחוב צירלסון 4

מ

רשימת מוטות הזיון לבנין

1978.8.16

תאריך

חוזה מס'

תכנית מס' 737 תטמח

כ"ס טדה בי.א.י.ג

מספר סדורי	יחידת המבנה	הקוטר		כמות ביח' מבנה	כמות כוללת	סה אורכי מוטות הזיון במ' לפי הקטרים										
		מס' היח' מוט	מס' מוט			מ"מ	מ"מ	מ"מ	מ"מ	מ"מ	מ"מ					
1	1650	18	4x8	10	32	0.70	-	-	-	-	22.4	-	-	-	-	
2	זמני 3/10		4x4	10	16	1.80	-	-	-	-	28.8	-	-	-	-	
3	חטיקים	19	4x8	6	32	0.84	-	-	-	-	26.88	-	-	-	-	
4	ברזל ביו	7	20	8	20	2.21	-	-	-	-	44.2	-	-	-	-	
5	"	12	20	8	20	1.96	-	-	-	-	39.2	-	-	-	-	
6	"	9	6	8	6	4.39	-	-	-	-	25.8	-	-	-	-	
7	מ	10	5	11	5	4.30	-	-	-	-	4.30	-	-	-	-	
8	"	11	11	8	11	4.30	-	-	-	-	4.30	-	-	-	-	
9	"	14	4	12	4	4.30	-	-	-	-	4.30	-	-	-	-	
10	חטיקים אפ"ה	13	20	6	20	1.15	-	-	-	-	23.0	-	-	-	-	
11	ברזל אפ"ה	20	20	10	4	2.15	-	-	-	-	8.6	-	-	-	-	
12	"	21	20	12	4	2.15	-	-	-	-	8.6	-	-	-	-	
13	חב"פ	12	20	6	24	0.95	-	-	-	-	22.8	-	-	-	-	
14	רז"ב	10	10	8	10	4.40	-	-	-	-	44.0	-	-	-	-	
15	"	30	50	8	30	1.30	-	-	-	-	39.0	-	-	-	-	
16	זמני	19	4x4	10	16	1.80	-	-	-	-	2.30	-	-	-	-	
17	חטיקים	19	4x4	6	88	0.84	-	-	-	-	73.92	-	-	-	-	
18	ברזל בד"ה	15	2x2	12	4	2.30	-	-	-	-	9.20	-	-	-	-	
19	זמני	16	2x3	8	6	2.30	-	-	-	-	13.8	-	-	-	-	
20	חטיקים	12	2x2	6	14	1.11	-	-	-	-	15.5	-	-	-	-	
21	ברזל אפ"ה	4	2x2	10	10	4.30	-	-	-	-	43.0	-	-	-	-	
22	"	5	2x2	12	4	4.30	-	-	-	-	17.2	-	-	-	-	
23	ברזל אפ"ה	6	7	7	2	4.30	-	-	-	-	30.1	-	-	-	-	
24	חטיקים אפ"ה	3	2x2	8	76	1.40	-	-	-	-	38.4	-	-	-	-	
25	ברזל אפ"ה	1	18	12	48	2.60	-	-	-	-	41.6	-	-	-	-	
26	"	2	18	12	48	2.60	-	-	-	-	41.65	-	-	-	-	
						215	147.6	271.4	192.2	24						
						1.21	0.88	0.67	0.22							
						26.01	127.2	91.07	115.35	42.62						
						403.77										
						375.38										
						404.00										
						395.00										
						12878										
סה משקל פלדה רגילה בק"ג						אורך מסכם במ'										
סה משקל פלדה מפותלת בק"ג						סה משקל פלדה רגילה בק"ג										
סה משקל פלדה בק"ג						סה משקל פלדה בק"ג										

[illegible]

חישוב כמויות

תכנית חס'

חמ' העבודה

שם העבודה ב ס ט צ ר כ ילוי

1/13.68	921.86	257.53	11N 1211.230	1/17.20	14.52 - 14.12 = 0.35
9.80			11N 1211.230	17.10	16 / 11
0.90	53.62		13.0N	0.35	11 ÷ 7.1N
			12.68 + 100 = 1368	16.96	14.52 - 12.62 = 1.90
			780 + 2 / 100 = 980	17.20	
			17.65 + 17.87 + 17.29	1.90	554.20
1/21.97			17.64 = 10.95.4.1761		
9.80			17.86 - 12.61 = 0.25		
0.25	53.82		980 2.11	1/17.20	0.20N / 1.12
			829 + 1768 + 100 = 7711	16.96	16 ÷ 12N 11.01
			21.97	0.32	14.52 - 14.20 = 0.32
1/10.79			829 + 2 / 100 = 10.79		
4.37			4.37 + 40 = 57	1/17.20	21 ÷ 17N 5.12
0.25	1124			16.96	
			113.7 = 1022.11N	0.32	93.34
			101.200 = 21.22		
			12 / 11		
1/10.75			8.75 + 2 / 100 = 10.75	1/17.20	P.2.23N
10.74			8.74 + 2 / 100 = 10.74	16.96	32 ÷ 27N
2.00	220.16		17.50 + 16.40 + 14.67	0.20	15.32 - 15.12 = 0.20
	1260.70		+ 14.61 = 63.13 / 4 = 15.78		15.32
			15.78 - 0.47 = 15.31		
			17.60 - 15.78 = 1.82		
1/250			150 + 100 = 250	1/17.20	0.80 / 1.12
100				16.96	38 ÷ 31
2.00	4.7			0.01	291
100	5.00				17.87 - 17.86 = 0.01
100					
2.00	1.88				
	0.58				
	1253.70		3N = 0	1/14.70	P.1.120
	457.90			600	0.38 - 40
	37.50			0.19	17.80 - 12.61 = 0.19
	420.40			46.75	
				921.86	
				257.53	

תכנית חס'

מס' העבודה

שם המכורה י"א נ"ג 38

[illegible]

חישוב כמויות

תאריך: _____
דף: _____
הכין: _____

197

תכנית מס'

מס' הטבודה

(אמצעי מדידה)

שם הטבודה ימין - קו' 1/2"

(20) נאסר נל מים דריים באבר היטול (שלא יוצא יחסים) 1/2"	(14) ממשק נצב 8/4" דיוני טליט - נל מ + קוס - היקוף 4/2" 1/2"
(21) כיריף ממשק וצב 8/4" סוגר ונל המקני ממשק דגבר דיוני נצב - (נא לא ממשק) 1/2"	(15) + ממשק דגבר טליט - נל מ + 4" 1/2" 1/2"
(22) נאסר נל - כיריף וסקלי ממשק נצב 8/4" + קוס - היקוף ממשק ונל 1/2"	(16) צוקי ממשק 4" מא 4.50"
(23) נאסר נל - כיריף וסקלי ממשק נצב 8/4" + קוס - היקוף ממשק ונל 1/2"	(17) כיריף סני ממשק וצב ממשק - נל מ טליט ממשק, ממשק וסקלי ממשק 2/2"
(24) ממשק קלי נל 2" 5.00"	(18) כיריף נל ממשק וקרית 3/4" + נל נל - נל מ + 2" דיוני ממשק ונל נאסר טליט - נל מ 1/2"
(25) ממשק - ממשק נל ממשק ונל 1/2"	(19) ממשק ונל ממשק ממשק ונל ממשק ונל ממשק ונל ממשק ונל 2/2"

חישוב כמויות

תכנית מס'

מס' הטבודה

שם הטבודה ואוג - דס 36 (על צולחן אסמט)

26	באסמט קלס - ג	32	הנה אלק' כולל אס
	דקלוגה $2\frac{1}{2}$ וצנור		סולל גילוי $3\frac{1}{2}$ סלק
	לאזון $2\frac{1}{2}$		אקצוריה אלק' גים
	<u>קלס 1</u>		<u>קלס 1</u>
27	תצר הנכס - פלסמ	34	תצר ^{קולב} קולב - פלסמ
	לק' גים אברהם		לק' גים
	<u>לק' 1</u>		<u>לק' 2</u>
28	תצר אלק' יצנים - כולס	36	התנדרוג אלק' חלק
	(הרכבה מעדש של חלק)		קולס
	צפה $8\frac{1}{4}$ וצנור		<u>ית. 5</u>
	קלס קלס $2\frac{1}{2}$		
	סולל סולל $2\frac{1}{2}$		
	לאזון		
	<u>קלס 1</u>	37	אסמט גים בלונד
29	תצר אלק' יצנים - פלסמ		<u>ית. 30</u>
	קלס דקלוגה $2\frac{1}{2}$	38	אסמט גים חלק
	סולל אקצוריה וצנור		סולל אקצוריה
	לאזון $2\frac{1}{2}$		<u>ית. 12</u>
	<u>לק' 1</u>		
30	תצר אלק' יצנים - פלסמ	39	סולל אלק' חלק
	לק' גים קרים		סולל אלק'
	<u>לק' 2</u>		<u>קלס 1</u>
31	פלסמ לק' לאזון	40	פלסמ אלק' חלק
	אקצוריה		לק' 36
	<u>לק' 1</u>	41	פלסמ אלק' חלק
			לק' 36

שאלה 1 האם יש

49077/71075/71 - : sin 36 27 -

1627-1630

$$-1.01 \times 10^{-6} \text{ m} = 10.1 \text{ nm}$$

25 72123 221 9081/6034/75 all 7 sin

7th 17. - ✓

~ 12.5 112.4

3/4 = 5.25187 51115 5107 3911 11020 12

~~(15.11.05) (15.11.05)~~

5.85 ✓
22.55 ✓

ה'תשנ"ב 10 ב'תמוז 1971

2032/ (1) 2 1/2 1 3/4 2 1/2 2 1/2 1 1/2

2.4 if Ho-

24 10 12/12

$$\begin{array}{r} 50\frac{1}{2} - 30 \\ \hline 1624 \\ 12 \end{array}$$

No 46. 1791-1800.

$\frac{3}{4} \times \frac{1}{2} = \frac{3 \times 1}{4 \times 2} = \frac{3}{8}$

(146A 220.2) 4012 12/82 1165 177A (18) (7) (12)

34. $\int \frac{1}{x^2} dx = -\frac{1}{x} + C$

1. 10/10/10 10/10/10 10/10/10 10/10/10 10/10/10

14) $\frac{7}{2} \times \frac{3}{2} = 3 \frac{1}{2}$ 13 טעמים 120/730

142.1317 p¹/r ay fl¹

the right is also / and .

$(107.1 \pm 144.9) \text{ } ^\circ\text{F}$ $0.74 \pm 0.12 \text{ } ^\circ\text{F}$ $9.39/6.06 \pm 0.76$

3.252. - ✓

40 140/230 ~ 13.47 - 10 2/18

מחזורי חורבן

$$\begin{array}{r} (-) \quad 457.10 \\ \hline 2,742.86 \end{array}$$

$$\frac{140 - 120}{140} \times 3200$$

$$\therefore \frac{117.14}{2.86}$$

$$= 2,742.86 \times 0.0422 = \frac{11.6 - 144.9}{144.9}$$

15 (15) חלק כלל דמיז'ט 100/50 יו דובר משל
א. אפי משה פ"ג ח"א
דמיז'ט 70/60 יו אדא 334.9 וק'ר'ר
500.- אלוט

595.22

$$\frac{500 \times 100 \times 50}{70 \times 60}$$

→ צ"ע ח"א אדא 3/4 (מחיר 1000)

פ"ג יח"ב
25.42
620.62

$$= 595.2 \times 0.0427 = \frac{151.1 - 144.9}{144.9}$$

16 (16) 6 י"ב בניהול קרוב אדא

א. 6 י"ב בניהול אפי משה (מחיר 1000)

פ"ג יח"ב 43.-

(-) 11.20

✓ 31.80

מחיר 9047/25111/4
→ מחיר אדא 334.9 יו 3/4
43 (151.1 / 203.9)

17 (17) 6 י"ב ח"א

א. אפי משה פ"ג

48.-

(-) 12.50

✓ 35.50

$$= 48. \times 26\% = 12.5$$

18 (18) יח"ב שולח אדא

פ"ג יח"ב 50.-

(-) 13.-

פ"ג יח"ב 37.-

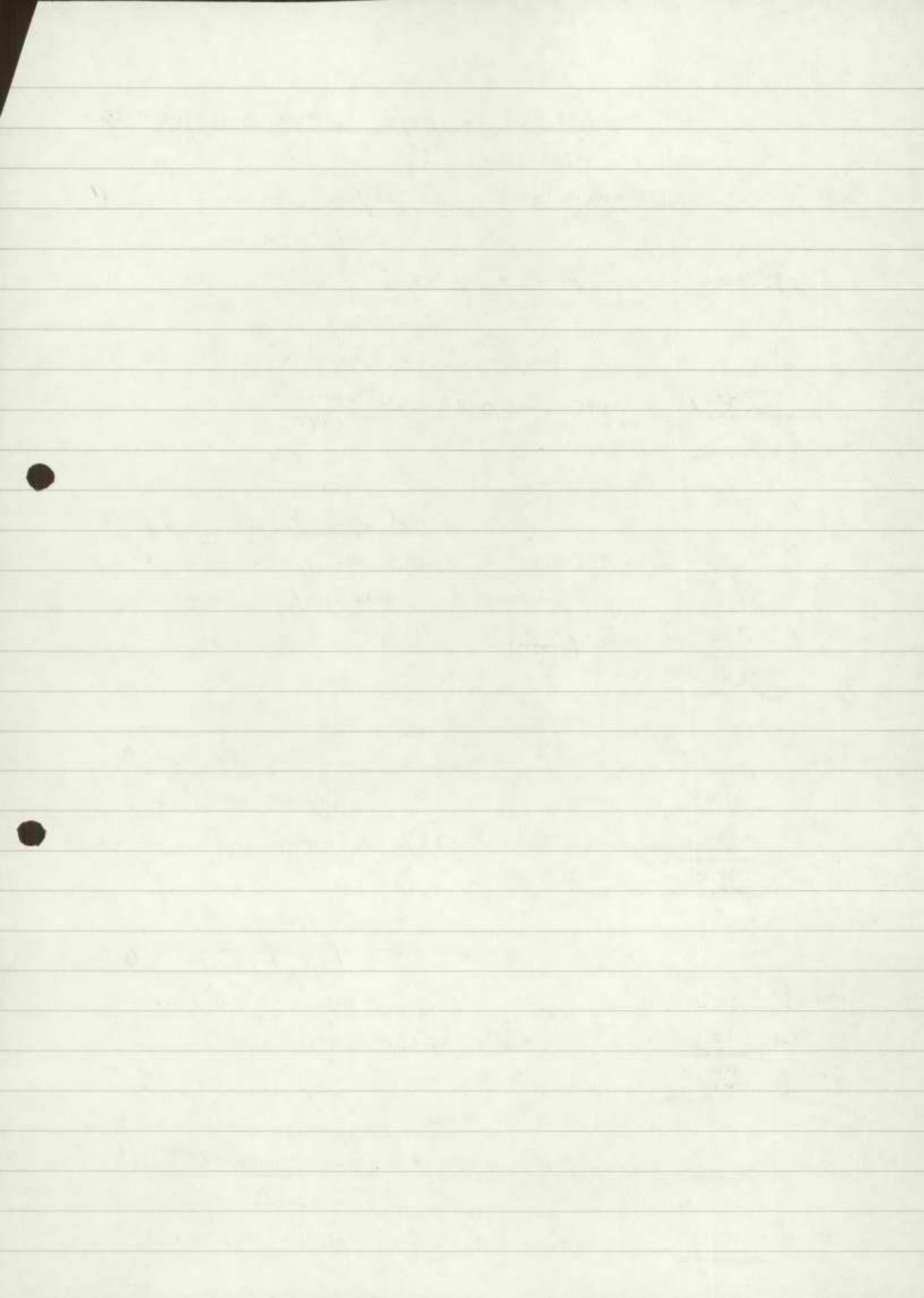
א. אפי משה פ"ג
יח"ב שולח אדא 3/4 יו 26%

19 (19) שולח אדא 6 י"ב אפי משה

שולח יח"ב

פ"ג יח"ב 107.-

אפי משה ח"א 3/4 יו 26%



if 102.- ✓

1/2 - 1/4 4' + 7' 1/2

(10) 20

1/2 1/2 1/2 1/2 1/2 1/2 1/2 1/2 1/2 1/2
10 10

(11) 21

if 170.- ✓

9022/25111/22 1/2 1/2 1/2 1/2 1/2 1/2 1/2 1/2 1/2

(-1) 31.70

-26% 3/2 1/2 1/2 1/2 1/2 1/2 1/2 1/2 1/2

if 88.80 ✓

1/2 1/2 1/2 1/2 1/2 1/2 1/2 1/2 1/2 1/2
10 10

(12) 22

if 130.- ✓

1/2 1/2 1/2 1/2 1/2 1/2 1/2 1/2 1/2 1/2

(-1) 33.80 ✓

-26% 3/2 1/2 1/2 1/2 1/2 1/2 1/2 1/2 1/2

if 96.70 ✓

1/2 1/2 1/2 1/2 1/2 1/2 1/2 1/2 1/2 1/2
10 10

(13) 23

if 7.- ✓

1/2 1/2 1/2 1/2 1/2 1/2 1/2 1/2 1/2 1/2

(-1) 1.80 ✓

-26% 3/2 1/2 1/2 1/2 1/2 1/2 1/2 1/2 1/2

if 5.70 ✓

1/2 1/2 1/2 1/2 1/2 1/2 1/2 1/2 1/2 1/2
10 10

(14) 24

if 150.- ✓

3/2 1/2 1/2 1/2 1/2 1/2 1/2 1/2 1/2 1/2

18.- ✓

12% 1/2 1/2 1/2 1/2 1/2 1/2 1/2 1/2 1/2

if 168.4 ✓

1/2 1/2 1/2 1/2 1/2 1/2 1/2 1/2 1/2 1/2
10 10

(15) 25

if 25 ✓

1/2 1/2 1/2 1/2 1/2 1/2 1/2 1/2 1/2 1/2

618.40

1/2 1/2 1/2 1/2 1/2 1/2 1/2 1/2 1/2 1/2

(16)

[illegible]

$\frac{3/4''}{72/6} \text{ s.t.} \quad (24)$
 $\frac{1}{2} + \frac{1}{6} = 865/2 +$
 $18 \text{ s.t. } 10 \text{ } 2/4 \text{ s.t. } 2/2 \text{ s.t. } 1/2 \text{ s.t.}$
 89.6
 $\frac{3/4''}{72/6} \text{ s.t.}$

$\frac{22'N + 10'W = 32' \text{ } 10' - 2' = 30'$ (25) 36

it's like if you have 32' N of
at 2' W or 10' W, it's 30' N of

if 1.600 ✓ at 2' W or 10' W, it's 30' N of


 (1) 
 (2) 

33.5 to 22.85
 33.5 to 22.85

2. Find the area of the shaded region.

$\frac{100/225 - 12.1\%}{1.014} = \frac{1.014 - 1.014}{1.014} = 0$ (98)
 $\frac{1.014 - 1.014}{1.014} = 0$
 $\frac{1.014 - 1.014}{1.014} = 0$

23rd 7 690.
790.-

47 $2/15$ AB (27) 158.4 $4/12$ 22.2 6.2

12/17 2026 sec Golf 1 sec →
106. - 690. -
210.9 = 790. - 255.7 - 152.0 ✓
210.9

1005 -
216.
1020 - 896.

6

$$\dots \text{if } \frac{896}{1026} =$$

$$160/110 \text{ } 13.07 \text{ if } 129 \text{ (2)}$$

$$\dots \frac{110/110}{13.07} \text{ } 160 \text{ } 129 \text{ (3)}$$

$$\dots \text{if } \frac{386}{660} =$$

$$= \frac{110}{110} \times 0.2 \times \frac{2000}{2.9} = 1.3986 \times 297 = \frac{0.3 \times 891}{2.9}$$

$$(\text{to } 25/12) \text{ } 110/110 \text{ } 13.07 \text{ } 160 \text{ } 129 \text{ (4)}$$

$$\dots \text{if } 110/110 \text{ } 13.07 \text{ } 160 \text{ } 129 \text{ } 0.6$$

$$\text{to } 29/60480/76 \text{ } 110 \text{ } 13.07 \text{ } 160 \text{ } 129$$

$$\dots \text{if } \frac{45.45}{100} =$$

$$22/3 \text{ } 4/12 \text{ } 33.33 \text{ } (70 \text{ } 50 \text{ } 37 \text{ } 2.46) \\ 45.45 = \frac{100 \times 25 \times 100}{20 \times 122} = (117 \text{ } 158.4)$$

$$12/12 \text{ } 110/110 \text{ } 13.07 \text{ } 160 \text{ } 129 \text{ } 0.6$$

$$39.86 = 100 \times \frac{205.7 - 158.4}{158.4}$$

$$\dots \text{if } \frac{10.35}{26} = \frac{130 - 59}{26}$$

$$\dots \text{if } 110/110 \text{ } 13.07 \text{ } 160 \text{ } 129 \text{ } 0.6 \text{ (5)}$$

$$\text{to } 110/110 \text{ } 13.07 \text{ } 160 \text{ } 129 \text{ } 0.6$$

$$4/12 \text{ } 33.33 \text{ } (70 \text{ } 50 \text{ } 37 \text{ } 2.46)$$

$$12/12 \text{ } 110/110 \text{ } 13.07 \text{ } 160 \text{ } 129 \text{ } 0.6$$

$$\dots \text{if } 170.2$$

$$= 170.2 \times \frac{205.7 - 158.4}{158.4}$$

$$\dots \text{if } \frac{56.8}{247.0} =$$

$$\dots \text{if } 110/110 \text{ } 13.07 \text{ } 160 \text{ } 129 \text{ } 0.6 \text{ (6)}$$

$$\text{to } 110/110 \text{ } 13.07 \text{ } 160 \text{ } 129 \text{ } 0.6$$

$$74 \text{ } 50 \text{ } 32 \text{ } 2.46$$

$$12/12 \text{ } 110/110 \text{ } 13.07 \text{ } 160 \text{ } 129 \text{ } 0.6$$

$$\dots \text{if } 985.15$$

$$985.15 \times \frac{205.7 - 158.4}{158.4}$$

$$85.15$$

$$370.80$$

$$\dots \text{if } 110/110 \text{ } 13.07 \text{ } 160 \text{ } 129 \text{ } 0.6 \text{ (7)}$$

$$\text{to } 110/110 \text{ } 13.07 \text{ } 160 \text{ } 129 \text{ } 0.6$$

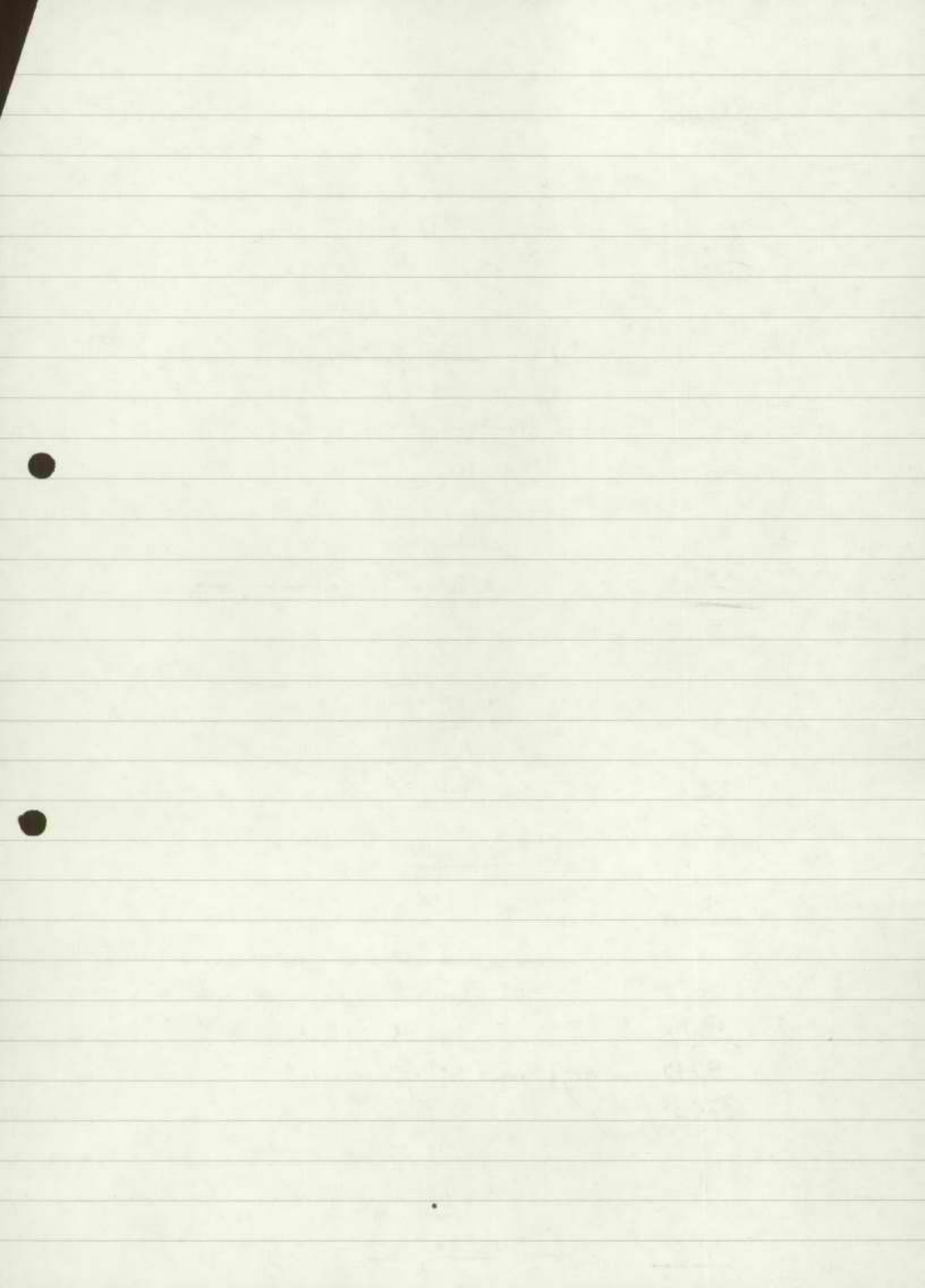
$$74 \text{ } 50 \text{ } 32 \text{ } 2.46$$

$$12/12 \text{ } 110/110 \text{ } 13.07 \text{ } 160 \text{ } 129 \text{ } 0.6$$

$$\dots \text{if } 170.2$$

$$= 170.2 \times \frac{205.7 - 158.4}{158.4}$$

$$\frac{50.80}{201.00} =$$



(7)

2000 - 1000 = 1000

8
35

1000

500

1000

9
36

2000

2000

2000 - 1000 = 1000

10 20 27 30

1000

750

1500

1000

250

750

2000 - 1000 = 1000

10 12 19 25

750

1000

2000

1000

2000

38 15

1000

2000

39 17 21 23 31

1000

590

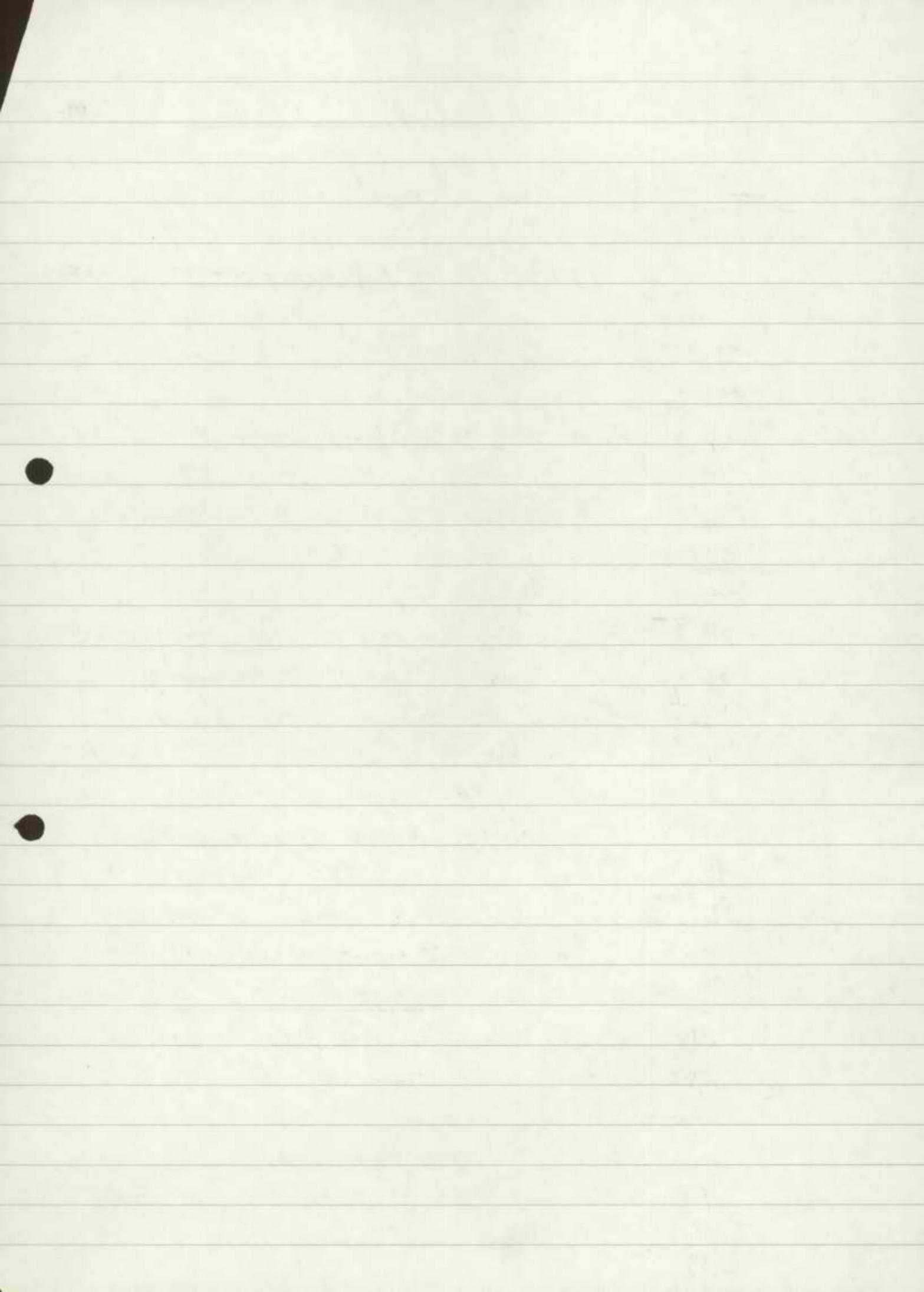
1000

2000

40 16

2000

2000



10

23m 1/ 320

14 54 101 211/171 101 101
612 101 101

49 (40)

350.-

75

126.-

476.-

425

= 350.-

13 151.1

185.5 - 151.1

34.4 - 18.1

151.1 - 18.1

224

3/32

101 101 101

13 151.1

10/77 101 101

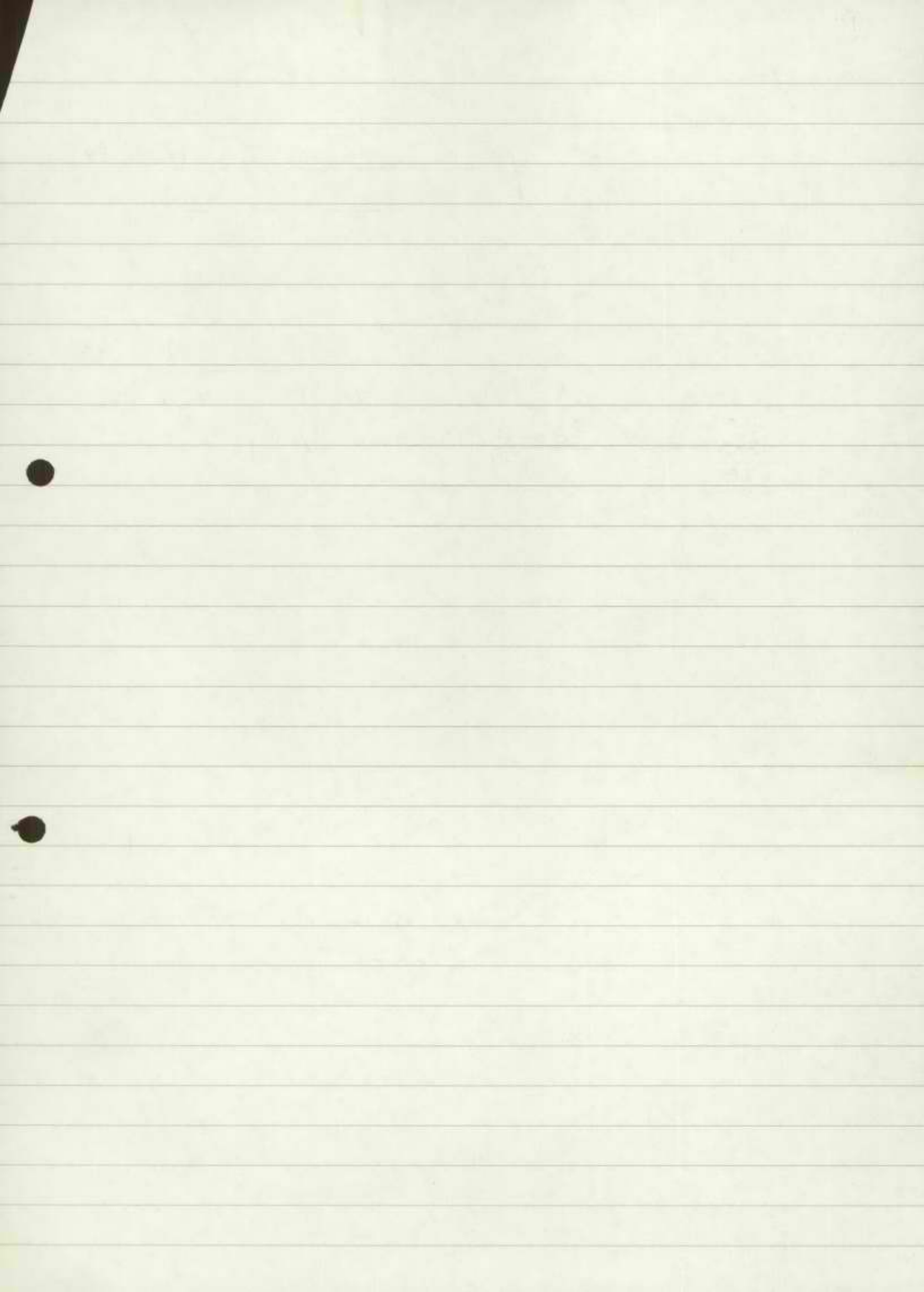
101 101

41

30

23m 1/

425



11/2

11/2

משרד השיכון

לשכנע המסתחיל בתאריך.

מספר חוות/הזמנה	שם תחזור	שם המקום	שם הקבלן	מס' מחזור מס' "שוכנס" אוב'	מספר הסכמים:
	26/11	מזרח	666	מספר זהיר	מס' הפקת

פרסי עבודה:

[illegible]

ח ל ק ה

ח ל ק י

חומרים שנשלחו
לבריסקה:

[illegible][illegible]

חומרים ופריטים שהוכאו לשטח					
סוג החומר/הפריט	מידה	כמות	סוג החומר/הפריט	מידה	כמות

הנראות לשנויים	הערות הקבלן	הערות ראש חצות
1	2	3
	נכון ע"י ובחאריך	4
		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

העלות המספקת

שם החותם	שם החותם	שם החותם
הפקיד	הפקיד	הפקיד
האריך	האריך	האריך
החתימה	החתימה	החתימה

מדינת ישראל

משדד השיכון

1. 4. 77

ונגמר בתאריך 27.3.77

לשכנע המסתחיל בתאריך.

מס' הספק	מספר חוות/חומנה	שם קמחור	שם המקום	שם הקבלן	כס' מחזור מס' ישוב/מס' אוב'	מספר הסכמים:
		261A	שם המקום	שם הקבלן	מספר זהוי	

טרסי עבודה:

[illegible]

ח ל ק ה

חלק ד

**חומרים שנשלחו
לבדיקה:**

[illegible][illegible]

חומרים ופריטים שהוכאו לשטח					
סוג החומר/הפריט	פירה	כמות	סוג החומר/הפריט	פירה	כמות

הערת ראש חצות	הערות הקבלן	ניתן ציי ובחאריך	הוראות לשנויים
4	3	2	1
27 ÷ 32 לקוט' 16	15.17	1	1
22 ÷ 26 לקוט' 19	14.59	2	2
14.32 + 1486	14.92	3	3

הערות המפקח

שם החותם _____ תפקיד _____ האריך _____ חתימת כ"כ הקבלן	שם החותם _____ תפקיד _____ האריך _____ חתימת ראש הצוות	שם החותם _____ תפקיד _____ האריך _____ חתימת ספקת משרד השיכון
--	--	---

מדינת ישראל

משרד השיכון

ונגמר בתאריך 8/4/37

לשכנע המסתתרים בתאריך.

8/4/77

מספר חוות/חומרה	שם החתן	שם המקום	שם הקבלן	מספר חתונת מס' ישוב מס' חוב'	מספר הסכמים
	11/17	17/17	17/17		

פרטי עבודה:

[illegible]

ח ל ק ה

ח ל ק ד

[illegible]

הערות ראש חצות	הערות הקבלן	גיתן ע"י ובחאריד	הוראות לשנויים
4	3	2	1
		① נ'א מטה א"י הניקוח מיניק'ה נ'א'ה מ"ס 103 / 88 ו"ו	
0.01=1807	33÷38	② נ'א מסי סימון אק"ט	
		✓	

הערות המפקח

שם החותם	שם החותם	שם החותם
הפקיד	הפקיד	הפקיד
האריך	האריך	האריך
חתימת כ"כ הקלן	חתימת ראש הצוות	חתימת ספקט ספרד השיכון

יומן עבודה

(b)

לשכונת המסתחיל בתאריך 10.4.77 ונגמר בתאריך _____

פרטי עבודה:

ח ל ק ה

ח ל ק ד

חומרים ופריטים שהוכאו לשטת

הערות המפקח

ראת כמ'צת מצורפת טוטס 1.01-16 (בפידה ו'ש)

לשבוע המתחיל בתאריך

מספר חיות/הזמנה	שם החיות	שם המקום	שם הקבלן	מספר זהו"מ	מס' מחזורי מס' ישוב/מס' אוב'			מספר הכנסות	מס' המפקח
	2/1/1	ב'א"מ	ב'א"מ	66/6					

פרטי עבודה:

[illegible]

ח ל ק ה

ח ל ק ד

חומרים שנשלחו
לבדיקה:

[illegible][illegible]

חומרים ופריטים שהוכאו לשטח					
סוג החומר/הפריט		מידה	כמות	סוג החומר/הפריט	

הערת ראש תשובה	הערות הקבלן	גיתן שני ונחאריך	הוראות לשנויים
4	3	2	1
			אני לא מלא ריש אד'רם מקום ה' אנקו' בר קטל' מקום אבס

הערות המסמך

שם החותם _____ הפקיד _____ האריך _____	שם החותם _____ הפקיד _____ האריך _____	שם החותם _____ הפקיד _____ האריך _____
---	---	---

יומן עבודה

29/4/77

24/4/22

ונגמר בתאריך -

לשכוח המסתחיל בתאריך

מלך

הלקח ב

חלק 1

ח ל ק ד

חומרים ופריטים שהוכאו לשטח					
סוג החומר/הפריט		מידה	כמות	סוג החומר/הפריט	

1. 45

חלק ד

ਪਲਾਟ

יומן עבודה

משרד השיכון

לשכנוע המסתחיל בתאריך.

ונגמר בתאריך 1/5/97

6/5/77

9

מספר חידה/הוספה	שם החידה	שם הקיום	שם הקבלן	מספר זהו"מ	מספר החכמים :	מס' הספקה
26/1	כ"ה חג	מחול	שוק	מס' מחולט"מ "שוק מס' חוב"		

פרטי עבודה:

[illegible]

ח ל ק ה

ח ל ק ד

**חומרים שנשלחו
לבדיקה:**

[illegible][illegible]

חומרים ופריטים שהוכאו לשטח					
סוג החומר/הפריט		מיקה	כמות	סוג החומר/הפריט	

הערות ראש העמוד	הערות הקבלן	ניתן ע"י ובחאריך	הוראות לשנויים
4	אגון ס' לט קיבויים לקינוס 1726 סמך מקורה אמתק חצי האלול.	2	1

הערות המפקח

שם החותם	שם החותם	שם החותם
תפקיד	תפקיד	תפקיד
האריך	האריך	האריך
חתימת כ"כ הקבלן	חתימת ראש הצוות	חתימת ספקת מערך השיכון

[illegible]

ח ל ק ה

ח ל ק ד

[illegible][illegible][illegible]

חומרים ופריטים שהוכאו לשטח					
סוג החומר/הפריט			סוג החומר/הפריט		
כמות	פירו		כמות	פירו	

הערות ראש הצוות	הערות הקבלן	ניתן ע"י ובתאריך	הוראות לשנויים
4		2	1
אחרי סקירת קיבוץ סגור / הערה א' ביגה ואוצרין.			

הערות המסקה

שם החותם	שם החותם	שם החותם
הפקיד	הפקיד	הפקיד
האגף	האגף	האגף
חתימת ב"כ הקליין	חתימת ראש הצוות	חתימת ספקת משרד השיכון

יומן עבודה

משרד השיכון

לשכונת המהחיל בתאריך 15/5/77 ונגמר בתאריך 20/5/77

מספר חוות/הוסנה	שם החווה	שם המקום	שם הקבלן	כס' החומרים ישוב/כס' אוב'	מספר זיהוי	מספר המכונים	כס' המקום

פרטי עבודה:

יום בשבוע	יום	מספר העובדים בשטח														סוגי עבודה				
		מנהל	שומר	ביוב	נקי' בני	נקי' רש	עבוד' עזר	כרס' קומס'	כרס' קומס'	כרס' קומס'	כרס' קומס'	כרס' קומס'	כרס' קומס'	כרס' קומס'	כרס' קומס'	מנהל	שומר	ביוב	נקי' בני	נקי' רש
1	א	14	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	14	13	12	11	10
2	ב																			
3	ג																			
4	ד																			
5	ה																			
6	ו																			

עבודות יומיות (רגי') - סוגים ציור וחומרים										חומרים ופריטים שהוכאו לשטח									
יום בשבוע	מחזור העבודה	מספר העובדים	מקצוע העובד וסוגו	שעות העבודה	ס"ה שעות העבודה	חומרים שהשתמשו	מידה	כמות	מחזור העבודה	מספר העובדים	מקצוע העובד וסוגו	שעות העבודה	ס"ה שעות העבודה	חומרים שהשתמשו	מידה	כמות	מחזור העבודה	מספר העובדים	מקצוע העובד וסוגו
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20

הוראות לשנויים										הערות הקבלן									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20

27.5.77

ונגמר בתאריך

22.6.77

לשבוע המהחיל בתאריך

[illegible]

פרטי עבודה:

יום בשבוע	מספר העובדים בשטח										מנהל עבודה	שומר	מועלי ביוב ונקיון						ציוד לבניה	
	פועל בגין	חוצב	סוסן	כופף ברזל	בנאי	טיח	רצף	נגר	מסגר	שר' כרכ			חשמ' לאי	צבעי או זגג	מ"ה (13-2)	ביוב	נקוי בני רש	נקוי המני רש	עוזרין	טרק' סור
א																				
ב																				
ג																				
ד																				
ה																				
ו																				

חלק ה
חלק ד

[illegible][illegible]

שם החותם	שם החותם	שם החותם
תפקיד	תפקיד	תפקיד
האריך	האריך	האריך
חתימת ב"כ הקבלן	חתימת ראש הצוות	חתימת מפקח חשד ת"כ

חלק א	מספר חוות/חזמנה	שם החוות	שם המקום	שם הקבלן	מס' מתווסס ישוב מס' אוב'	מספר והוי	מספרי המכנים:	מס' המפקח

פרטי עבודה:

יום בשבוע	מספר העובדים בשטח														מנהל עבודה	שוכר	פועלי כיוו ונקיון					ציוד לבניה		
	פועל בנין	חוצב	סססן	כוסף ברזל	כנאי	טיח	רצף	נגר	ססנר	שר"ב ברב	חשט"ל לאי	צבעי או נגנ	ס"ה (13-2)	ביוב			נקוי בני	נקוי המני רש	עגורן	סרק' סור	קוספ' רסור			
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
א																								
ב																								
ג																								
ד																								
ה																								
ו																								

חלק ה

חלק ד

עבודות יומיות (רגיי) - פועלים צויד וחומרים										חומרים שנשלחו לבדיקה:			
יום בשבוע	מהות העבודה	מספר העובדים	מקצוע העובד וסוגו	שעות העבודה	ס"ה שעות העבודה	חומרים שהשתמשו	כמות	מידה	כמות				
1	2	3	4	5	6	7	8	9					

חומרים ופריטים שהוכאו לשטח

סוג החומר/הפריט	מידה	כמות	סוג החומר/הפריט	מידה	כמות

הוראות לשנויים				הערות הקבלן		הערות ראש הצוות	
1				2		3	
הערות המפקח				4		5	

הערות המפקח

שם החותם	שם החותם	שם החותם
תפקיד	תפקיד	תפקיד
חתימת כ"כ הקבלן	חתימת ראש הצוות	חתימת מפקח משרד השיכון
תאריך	תאריך	תאריך

י ו מ ו ע ב ו ד ה

מדינת ישראל

משרד השיכון

17.6.77

12.6.77

ונגמר בתאריך

לשכנו המוחל בתאריך

מספר חוות/הזמנה	שם החוות	שם המקום	שם הקבלן	מספר חזו"מ/ישוב/מס' אוב'	מספר חזו"מ/ישוב/מס' אוב'	מספר חזו"מ/ישוב/מס' אוב'	מספר חזו"מ/ישוב/מס' אוב'
מספר חזו"מ/ישוב/מס' אוב'	מספר חזו"מ/ישוב/מס' אוב'	מספר חזו"מ/ישוב/מס' אוב'	מספר חזו"מ/ישוב/מס' אוב'	מספר חזו"מ/ישוב/מס' אוב'	מספר חזו"מ/ישוב/מס' אוב'	מספר חזו"מ/ישוב/מס' אוב'	מספר חזו"מ/ישוב/מס' אוב'

פרטי עבודה:

יום בשבוע	מספר העובדים בשבוע													סוגי עבודה			
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
א																	
ב																	
ג																	
ד																	
ה																	
ו																	

חלק ה

חלק ד

חומרים שנשלחו לבדיקה:

12.6.77 ביום יום

15.6.77 ביום יום

17.6.77 ביום יום

18.6.77 ביום יום

19.6.77 ביום יום

20.6.77 ביום יום

21.6.77 ביום יום

22.6.77 ביום יום

23.6.77 ביום יום

24.6.77 ביום יום

25.6.77 ביום יום

עבודות יומיות (רג"י) - סוגים ציוד וחומרים

יום בשבוע	1	2	3	4	5	6	7	8
א								
ב								
ג								
ד								
ה								
ו								

חומרים ופריטים שהוכחו לשטח

סוג החומר/הפריט	כמות	סוג החומר/הפריט	כמות

הוראות לשנויים

1. אנו לא מאשרים כל עבודה...

2. אנו לא מאשרים כל עבודה...

3. אנו לא מאשרים כל עבודה...

הערות המפקח

הערות המפקח

שם החותם

שם החותם

שם החותם

19.6.77

ונגמר בתאריך-

לשבוץ הסתתל בתאריך

॥ ५५ ॥

פרטי עבודה:

מלך ב

ביום שבת / קיום המסורת
היה מאוד "א"ת וכו', גם
חם (3 שבועות) + 2 שבועות
עם זכויות "קב"ר" כחם 2

1 पृष्ठ

1. पृष्ठ 1

14

שד

מספר חוזה/תוספת	שם המסד	שם המקום	שם הקבלן	מספר חוזה	שם פתרון/ישובים/חוב	מספר תכנית
	מסד	מסד	מסד	מסד	מסד	מסד

פרטי עבודה:

[illegible]

ח ל ק ה

חלק ד

חופרים שנשלחו
לבדיקה:

[illegible][illegible]

חומרים ופריטים שהוכאו לשטח					
סוג החומר/הפריט			מידה	כמות	סוג החומר/הפריט

[illegible]

הערות המסמך
אשר ביקור פיצוקי גילונים
בשנת 1902
בשנת 1904

שם החותם	שם החותם	שם החותם
תפקיד	תפקיד	תפקיד
האריך	האריך	האריך
החתימה ב"כ הקבלן	החתימה ראש הצוות	החתימה משרד השיכון

8.7.77

3.7.77

וגמר בתאריך

לשכונת המחליל בתאריך

מספר תחנת/חומה	שם המזון	שם המקום	שם הקבלן	מספר והוי	מספר תחנת/חומה

פרטי עבודה:

הקמת ב'ם של 300

יום בשבוע	מספר העובדים בשטח													סוגלי ביוב ונקיון				ציד לבניה	
	פועל בנין	חובב	מסנן	כופף ברזל	כנאי	טיח	רצף	נגר	מסגר	שרב	חשמ' צבעי	ס"ה (13-2)	שומר עבודה	כיוו	נקי' המני' רש	נקי' בני' רש	עצורן	טרק' קומס'	רסור
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
א																			
ב																			
ג																			
ד																			
ה																			
ו																			

חלק א

חלק ב

חלק ג

חלק ד

חלק ה

חלק ו

חלק ה חלק ד חלק ג חלק ב חלק א

עבודות יומיות (רג'י) - פועלים ציוד וחומרים									
יום בשבוע	מהות העבודה	מספר העובדים	מקצוע העובד וסוגו	שעות העבודה	ס"ה שעות העבודה	חומרים שהשתמשו	פירה	כמות	מחיר
1	2	3	4	5	6	7	8	9	

חומרים ופריטים שהובאו לשטח				
סוג החומר/הפריט	פירה	כמות	סוג החומר/הפריט	פירה

הערות ראש הצוות		הערות הקבלן	
1	2	3	4

שם החותם		שם החותם		שם החותם	
תפקיד	תאריך	תפקיד	תאריך	תפקיד	תאריך

מס' המחקר	מספר חוות/הוספה	שם המחזיק	שם המקום	שם הקניין	שם המחזיקים 'שוכר/ים' אוב'	מספר הסכמים :
		שם המחזיק	שם המקום	שם הקניין	מספר זר	

פרטי עבודה:

[illegible]

ח ל ק ה

ח ל ק ד

חומרים שנשלחו
לבריקה:

1, 53, 32, 34
13.7.77

חאריך

יחידות שהגיעו לשלב תשלום		
שכנה מספר	קומה	מספרי יחידות
92	קומה	מספר
34,35	קומה	מספר
101	קומה	מספר
102	קומה	מספר
103	קומה	מספר
104	קומה	מספר
105	קומה	מספר
106	קומה	מספר
107	קומה	מספר
108	קומה	מספר
109	קומה	מספר
110	קומה	מספר
111	קומה	מספר
112	קומה	מספר
113	קומה	מספר
114	קומה	מספר
115	קומה	מספר
116	קומה	מספר
117	קומה	מספר
118	קומה	מספר
119	קומה	מספר
120	קומה	מספר
121	קומה	מספר
122	קומה	מספר
123	קומה	מספר
124	קומה	מספר
125	קומה	מספר
126	קומה	מספר
127	קומה	מספר
128	קומה	מספר
129	קומה	מספר
130	קומה	מספר
131	קומה	מספר
132	קומה	מספר
133	קומה	מספר
134	קומה	מספר
135	קומה	מספר
136	קומה	מספר
137	קומה	מספר
138	קומה	מספר
139	קומה	מספר
140	קומה	מספר
141	קומה	מספר
142	קומה	מספר
143	קומה	מספר
144	קומה	מספר
145	קומה	מספר
146	קומה	מספר
147	קומה	מספר
148	קומה	מספר
149	קומה	מספר
150	קומה	מספר
151	קומה	מספר
152	קומה	מספר
153	קומה	מספר
154	קומה	מספר
155	קומה	מספר
156	קומה	מספר
157	קומה	מספר
158	קומה	מספר
159	קומה	מספר
160	קומה	מספר
161	קומה	מספר
162	קומה	מספר
163	קומה	מספר
164	קומה	מספר
165	קומה	מספר
166	קומה	מספר
167	קומה	מספר
168	קומה	מספר
169	קומה	מספר
170	קומה	מספר
171	קומה	מספר
172	קומה	מספר
173	קומה	מספר
174	קומה	מספר
175	קומה	מספר
176	קומה	מספר
177	קומה	מספר
178	קומה	מספר
179	קומה	מספר
180	קומה	מספר
181	קומה	מספר
182	קומה	מספר
183	קומה	מספר
184	קומה	מספר
185	קומה	מספר
186	קומה	מספר
187	קומה	מספר
188	קומה	מספר
189	קומה	מספר
190	קומה	מספר
191	קומה	מספר
192	קומה	מספר
193	קומה	מספר
194	קומה	מספר
195	קומה	מספר
196	קומה	מספר
197	קומה	מספר
198	קומה	מספר
199	קומה	מספר
200	קומה	מספר

[illegible]

חומרים ופריטים שהוכאו לשטח					
סוג החומר/הפריט			סוג החומר/הפריט		
כמות	מידה		כמות	מידה	

הוראות לשנויים	גיתן ע"י ונחאריד	הערות הקבלו	הערות ראש הצוות
1	2	1	
3.7.11- לפני היות היטב להרבה הקול"ר יש לטאן את העלם ע"י אגדה עמלני ה'טאן לקול"ר. לגבי בני עמלני יסוד אסתי. ה'ולר ה'טא 15.25 + צה"ל לפי התנעין 15.37 + בני אטלן י'טאן ב'טאן		מסמך מחד 3.6.236 מסמך ב'טאן	

דברים חסידים
ואין קולות השולטם
בזמן חסידים
בזמן חסידים

שם החותם	שם החותם	שם החותם
הפקיד	הפקיד	הפקיד
האריך	האריך	האריך
חתימת ב"כ הקבלן	חתימת ראש הצוות	חתימת מפקח מספר השיכון

22.7.77

17. 7. 77

ונגמר בתאריך-

לשבוע המתחיל בתאריך—

מספר חוות/הזמנה	שם המוזן	שם המקום	שם הקבלן	כס' פתוח כס' יישוב כס' ארוב'	מספר זה"י	מספר הסכמים	מס' הספקת
	לגד	ימיה	אולסטיה				

פרטי עבודה:

[illegible]

ח ל ק ה

חלק ד

[illegible][illegible]

שם החותם	שם החותם	שם החותם
תפקיד	תפקיד	תפקיד
תאריך	תאריך	תאריך
חתימת ב"כ הקבלן	חתימת ראש הצוות	חתימת סגן מפקד משרד השיכון

29.7.77

24.7.77

ונגמר בתאריך

לשכנע המתחיל בתאריך-

[illegible]

פרטי עבודה:

[illegible]

ח ל ק ה

ח ל ק ד

חומרים שנשלחו
לבריקה:

מנעם,
הנה יאיר
הסטרס
הנה
ביום

ד

תאריך

יחידות שהגיעו לשלב תשלום			
מכנה כספר	קומה	מספרי יחידות	שלב
		60	נ"א
		7	נ"א
		3	נ"א

[illegible]

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

הערת דאש הצוות	הערות הקבלן	ניתן ע"י ובחמריך	הוראות לשנויים
4	3	2	1
			אני מסרתי את התוכן מ"ס 302 מ"ס מכתבית להק"מ, כמ"ס 
			✓

הערות המפקח

שם החותם	שם החותם	שם החותם
הפקיד	הפקיד	הפקיד
האריך	האריך	האריך
חתימת ב"כ הקבלן	חתימת ראש הזוהר	חתימת מפקח משרד השיכון

מס' המפקח	מספר חוות/הזמנה	שם הסחור	שם המקום	שם הקבילן	כס' סחור/כס' ישוב/כס' אוב'	מספר זיהוי	מס' המכניס:
	קב"צ	ל'ני	כלב ערבה	כס' סחור/כס' ישוב/כס' אוב'	מספר זיהוי		

מסטי עבודה: ז'א סג'ר

[illegible]

ח ל ק ה

ח ל ק ך

[illegible][illegible]

הערות המפקח
[נסכ] מכ ודק סימנים סט מנייה מ 209 - 211
א-אלף אלף - אלף מ 211 - 212 אלף אלף - 212
דקטא פס כפס 212.77

שם החותם	שם החותם	שם החותם
הפקיד	הפקיד	הפקיד
האריך	האריך	האריך
החתימת כ"ב הקבלן	החתימת ראש הוות	החתימת ספקת המזון

अथ

מסטי עבודה: 21000

מלך

ח ל ק ה

ח ל ק ד

מלך

454

1968

הערות המסמך

पृष्ठ १

1148

יום בשבוע	יום	מספר העובדים בשטח														סוגלי ביוג ונקיון				צירוף לכניה	
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	סוגלי	סוגלי	סוגלי	סוגלי	סוגלי	סוגלי
א	א																				
ב	ב																				
ג	ג																				
ד	ד																				
ה	ה																				
ו	ו																				

חומרים שנשלחו לבדיקה:	יחידות שהגיעו לשלב השלום
ביום 16.8.77 לפני 9-9 האגדה במוסדות 02-03 לחלקי חצי האגדה (האגדה) 7.8 ביום 17.8.77 ביום 18.8.77 ביום 19.8.77 ביום 20.8.77 ביום 21.8.77 ביום 22.8.77 ביום 23.8.77 ביום 24.8.77 ביום 25.8.77	מבנה מספר קומה מספרי יחידות שלב

עבודות יומיות (רגיל) - סוגלים צירוף וחומרים									
יום בשבוע	מהות העבודה	מספר העובדים	מקצוע העובד וסוגו	שעות העבודה	ש"ח	חומרים שהשתמשו	מידה	כמות	כמות
1	האגדה	3	האגדה	5	6	האגדה	8	9	9
2	האגדה	3	האגדה	5	6	האגדה	8	9	9
3	האגדה	3	האגדה	5	6	האגדה	8	9	9
4	האגדה	3	האגדה	5	6	האגדה	8	9	9
5	האגדה	3	האגדה	5	6	האגדה	8	9	9
6	האגדה	3	האגדה	5	6	האגדה	8	9	9
7	האגדה	3	האגדה	5	6	האגדה	8	9	9
8	האגדה	3	האגדה	5	6	האגדה	8	9	9
9	האגדה	3	האגדה	5	6	האגדה	8	9	9

חומרים ופריטים שהוכחו לשטח					
סוג החומר/הפריט	מידה	כמות	סוג החומר/הפריט	מידה	כמות

הוראות לשנויים	ניתן ע"י ובתאריך	הערות הקבלן	הערות ראש חצות
1	2	3	4
ביום 15/8/77 ביום 16/8/77 ביום 17/8/77 ביום 18/8/77 ביום 19/8/77 ביום 20/8/77 ביום 21/8/77 ביום 22/8/77 ביום 23/8/77 ביום 24/8/77 ביום 25/8/77			

הערות המפקח: 16/8/77, 15/8/77, 14/8/77, 13/8/77, 12/8/77, 11/8/77, 10/8/77, 9/8/77, 8/8/77, 7/8/77, 6/8/77, 5/8/77, 4/8/77, 3/8/77, 2/8/77, 1/8/77

שם החותם	שם החותם	שם החותם

25

יומן עבודה

מדינת ישראל

משרד השיכון

26/8/77

21/8/77

ונגמר בתאריך

לשכונת המתחיל בתאריך

מספר חזו/הזמנה	שם המחז	שם המקום	שם הקבלן	מספר חזו/הזמנה	מספר חזו/הזמנה
מספר חזו/הזמנה	שם המחז	שם המקום	שם הקבלן	מספר חזו/הזמנה	מספר חזו/הזמנה

ג' תשרי תש"ל

פרטי עבודה:

יום בשבוע	מספר העובדים בשטח													סנהל עבודה	שומר	פועלי ביוב ונקיון					ציר לכנית			
	פועל בנין	חובב	ספסן	כוסף ברול	בנאי	טיח	רצף	נגר	מסגר	שר' ברב	השמ' צבעי לאי	צבעי או צגנ	ס"ה (13-2)			ביוב	נקוי ב'י	נקוי המב' רש	ענורן	סריק' סור	קוסם' רשור			
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
א								/																
ב								/																
ג								/		/														
ד								/		/														
ה								/		/														
ו								/		/														

חלק ה

חלק ד

חומרים שנשלחו לבדיקה:

יחידות שהגיעו לשלב תשלום

עבודות יומיות (רג'י) - סועלים ציוד וחומרים

חומרים ופריטים שהוכאו לשטח

הוראות לשנויים

הערות המפקח

שם החותם

לשכנע המסתחיל בתאריך-

ונגמר בתאריך

28/8/77

2/9/77

(26)

מספר חוות/הזמנה		שם המחוז	שם המקום	שם הקבלן	כס' מחוז, כס' ישוב, כס' אוב'	מספר זמני	מספר המכונים :
מספר חוות/הזמנה		שם המחוז	שם המקום	שם הקבלן	מספר זמני	מספר חוות	מספר המכונים :

מסטי עבודה: 210000 ש"ח

[illegible]

ח ל ק ה

ח ל פ ד

[illegible]

יחידות שהגיעו לשלב השלום	
מספר יחידות	קומה
4	4.40 - 2
(15.37)	(15.43)
מ.מ.מ.מ.	
(15.36)	(15.42)
$\pm 0.00 = 15.37$	
3	1
א'וק/אסון/28/8	
אסון/אסון/אסון	
אסון/אסון/אסון	

[illegible]

חומרים ופריטים שהוכנו לשת					
סוג החומר/הפריט		מידה	כמות	סוג החומר/הפריט	
213					
B.M. = 1597 J מנא מסומן 8 ככ"א 13					

[illegible]

הערות המפקח א' 3. 3. 1977, הימין ב' פסוקים, חזק' י' ג' ח' חסד א' 3. 3. 1977, הימין ב' פסוקים, חזק' י' ג' ח' חסד		הערות המפקח א' 3. 3. 1977, הימין ב' פסוקים, חזק' י' ג' ח' חסד א' 3. 3. 1977, הימין ב' פסוקים, חזק' י' ג' ח' חסד	
שם החותם הפקיד האריך	שם החותם הפקיד האריך	שם החותם הפקיד האריך	שם החותם הפקיד האריך

ונגמר בתאריך.

מסטי עבודה: 4200 738

כלל ב

ח ל ק ה

תל ע

[illegible]

पक्ष

MSA

USA

1999

1000

2309.77

18.09.77

ונגמר בתאריך

לשבוע המתחיל בתאריך—

מס' תחנה/הוספה	שם התחנה	שם המקום	שם הקבלן	מס' תחנה/שם ישוב/מס' תחנה	מס' תחנה
	22	ה'ה	קבלן	מס' תחנה/שם ישוב/מס' תחנה	מס' תחנה

מסטי עבודה: 42 100 335

[illegible]

ח ל ק ה

חלק ד

[illegible][illegible][illegible]

חומרים ופריטים שהוכאו לשטח					
סוג החומר/הפריט			סוג החומר/הפריט		
כמות	מידה		כמות	מידה	

[illegible]

הערות המפקח

שם החותם	שם החותם	שם החותם	01/152
תפקיד	תפקיד	תפקיד	תפקיד
תאריך	תאריך	תאריך	תאריך
חתימת ב"כ הקבלן	חתימת ראש הוועד	חתימת מפקח משרד השיכון	חתימת מפקח משרד השיכון

[illegible]

ח ל ק ה

חלק ד

חומרים שנשלחו
לבדיקה:

[illegible][illegible]

חומרים ופריטים שהוכאו לשטח					
סוג החומר/הפריט	פירו	כמות	סוג החומר/הפריט	פירו	כמות

[illegible]

הערות המסמך

שם החותם _____ תפקיד _____ תאריך _____	שם החותם _____ תפקיד _____ תאריך _____	שם החותם _____ תפקיד _____ תאריך _____
---	---	---

לשבוע המתחיל בתאריך

ונגמר בתאריך-

7/10/77

מס' התקנה	מס' המבחן	שם המבחן	שם המוסד	שם הקבלן	מס' מחזור מס' ישוב מס' חוב'		מס' התכנית
		22	ה'תש"ח	אשרון			

מחירי עבודה: 230 ש"ח

[illegible]

ח ל ק ה

ח ל ק ד

חומרים שנשלחו
לבריקה:

[illegible][illegible]

חומרים ופריטים שהוכאו לשטח					
סוג החומר/הפריט			סוג החומר/הפריט		
כמות	מידה	כמות	מידה	כמות	מידה

[illegible]

הערות המסמך
במסמך זה נכלל 5 איורים. כל איור נכלל בתחתית העמוד. קובץ, 10
אם מיועדים (כל איור) נכלל בתחתית העמוד.

שם החותם _____ תפקיד _____ תאריך _____ חתימת כ"כ הקבלן _____	שם החותם _____ תפקיד _____ תאריך _____ חתימת ראש הצוות _____	שם החותם _____ תפקיד _____ תאריך _____ חתימת ספק משרד השיכון _____
--	--	--

11/12/06
1/12

אפל את בוצר

קבלנים לעבודות חשמל

רח' אחד העם 5 רחובות

טל' 958625

עוסק מורעה לענין מ

46016129 '00

חשבונות מס 0081 №

העתק

תאריך 2/12/77

וְגַם הַמִּשְׁכָּן הָיָה מִן הָאֶרֶץ וְהָיָה מִן הָאֶרֶץ

ס'ה"כ	מחיר יחידה	כמות	יח' סדירה	פרטים
				<u>התקנת פאנלים גדיהם נסדד ולסירה</u>
				(1) חיבור אולם חוליה מרובה היעשה בצללים (פאנלים)
42 -	7 -	6	ז'ו	ז'ו. שפיר
1800 -	150 -	4	ז'ו	ז'ו 4 ז'ו
480 -	60 -	8	ז'ו	ז'ו. נד. כפ. 240 ז'ו. וולט'ניק. נחש
21 -	7 -	3	ז'ו	ז'ו. סרט בילד
100 -	20 -	5	ז'ו	ז'ו. שפיר. לחלק כפלים
100 -	20 -	5	ז'ו	ז'ו. נחש. התקנה עם קשרים.
40 -	40 -	1	ק'סל	ז'ו. פאנלים + חוליה לחלק האלמ. אקו. אקו.
2623 -			ס'ה"כ	
262 -				ז'ו. גרסה + פלן להחלף כולו. 10%
2885 -				
577 -				ז'ו. קמל. 20%
3462 -				
17310 -	3462 -	5	ז'ו	התקנה הנז' x 5 ז'ו 5 x 3462
				ז'ו. נחש. לחלק כפלים. ז'ו. נחש. לחלק כפלים. ז'ו. נחש. לחלק כפלים.

12310	-
2077	20
9387	20

סה"כ
סעי' 12 %
סה"כ

[illegible]

A & B

אפל את בוצר

קבלנים לעבודות חשמל

רח' אחד העם 5 רחובות

טל' 958625

עוסק מורשה לענין מע"מ

846016129 '00

חשבונית מס 0082 №

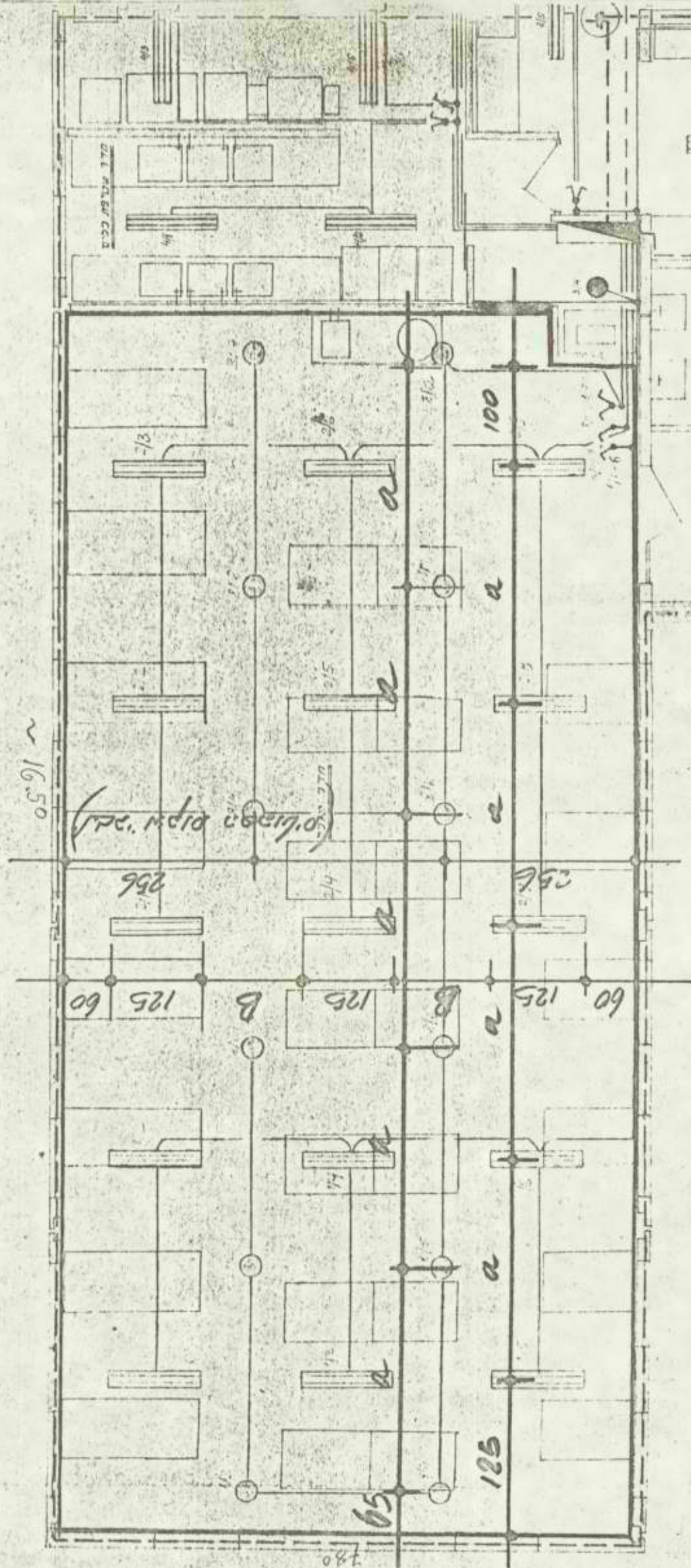
העתק

תאריך..... 7/2/77

ה' אלטלעס פאר א זונטיגן 4 טאג - ארץ.

סה"כ	סחיר יחידה	כמות	יח' סדירה	פרטים
				<u>כ"ס</u> <u>א"ח</u> המלך והמלכה עם זוג האנשי המכר חשבו ביתם ושאר א"ח: (א) 1. הספק נס. כ"ס 240 זוגי מלמיקים נחש פין אלטב 2. הספק (צ"ל) כ"ס 120 זוגי מלמיקים נחש פין אלטב 3. נס. כ"ס נחש זוגי מיקל שיחון אגל 4. מילקי בליב כ"ס א"ח אסוקיל 5. זוג א"ח אסוקיל 6. ס"ס. גילי א"ח זוג א"ח הקבלה + כ"ס. (ב) המלך וקלרה א"ח המכר חשבו ח"ס + נס. משיק, חסר א"ח אסוקיל ס"ס א"ס פיט ח"ס <u>כ"ס</u> נ"א חשבו ז"א א"ח אסוקיל מילקי נחש ז"א א"ח אסוקיל נחש ז"א א"ח אסוקיל
2100.-	350.-	6	ז"ח	
350.-	175.-	2	ז"ח	
70.-	10.-	7	ז"ח	
80.-	20.-	1	קלמס	
1800.-	450.-	4	ז"ס	
100.-	100.-	1	קלמס	
4500.-				
700.-				
5200.-				
4500.-	650.-	1	קלמס	
5650.-				
678.-				
6328.-				

הערה: כל המדידות
היו ב-1933



המדידות הן ב-1933 - תבנית מקומית

10-10-10

המדידות

"אשטרום" חברה להנרסה בע"מ

תל-אביב, רחוב צירלסון 4

טלפון : 443181

חשבון קבלן משנה סופי/חלקי/חד פעמי מס'

לחורש 1977

כתובת

419

10

127

מס' ת.ו.

עבורה ממ'

מקום עבודה: ב"ס ס' אהרן יח'א

מס	סוג העבודה	% בצע	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סכום	סה"כ
1	מלאר ריבון יוטל בנ"ק						
	המזר אונס	100%	21	121, 92			
	ת"א אונס	100%	11	95, 36			
	בנ"ק 2 כמות	100%	11	62, 98			
		100%	11	12, 50	296, 26		3548, 25
	מלאר חרס'ה	100%	11	145, 30			
	המזר אונס - 135, 20	100%	11	135, 20			
	המזר אונס - 145, 56	100%	11	145, 56			
	כמות	100%	11	210, 36			
		100%	11	137, 12	35, 0		199, 20
	המזר אונס (מחצית)	100%	11	137, 12			
	המזר אונס (מחצית)	100%	11	137, 12			

100. 100. 100.

8371 45

0130

2 12 77

תאריך:

763

0000000000000000

6033 92

11

ח-ו חלקי מס: _____ לחור

7

לפי דבריו חזק:

2353 12

26

הנני מאשר את החץ הסופי כנ"ל.
ואת השנויים בסוגי העבודות והמחירים

ה ס ג ה ל

[illegible]

אישור חשבון וסילוק תביעות

אנינו החתומים מטה מאשרים כזה כי חשבון סופי זה עבור העבודות שבוצעו על ידינו יועמד על סך של _____ ל"י. קבלת הסכום הנ"ל, או כל יתר מסגנו תהווה סליק סופי ומוחלט של כל חביעותינו, מתוך ובקשר לעבודה הנ"ל, ולא תהיה לילינו או למישהו אחר בשמינו תביעה כל שהיא כלפי אשטרם חב להרסה בע"מ, מנהלה או עובדיה, מחוץ או בקשר לעבודה הנ"ל. כן אנינו מצהירים ששלמתינו את כל שבר העבודה והתנאים הסוציאליים לרבות ביטוח לאומי לפועלים הרושקסו על ידי כעבודה הנ"ל.

חתימת הקבלו

שם הקבולן

תאריך

3. למתנדט חבצוץ

מדינת ישראל
משרד השיכון

מינהל לבנייה כפרית וישובים חזשים

תרשימים ומדידות באתר דף מס' 3 מתוך 6 דפים

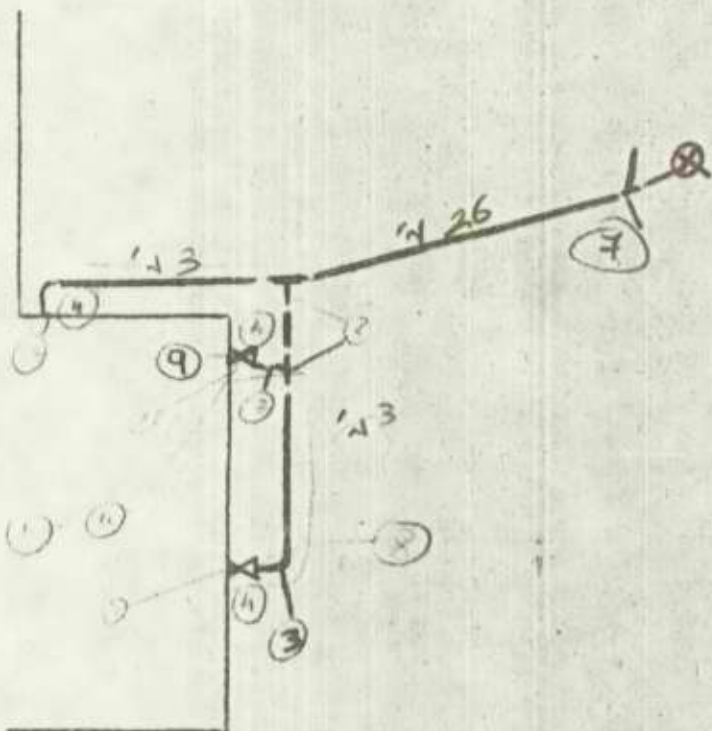
א. פרטי זהוי:

מס' החזקה/החומה	שם המחנה	שם המקום	שם הקבלן	מס' פחון	מס' ישוב	מס' אוביקט	מס' בית
	נעב	נעב	שם הקבלן	מס' פחון	מס' ישוב	מס' אוביקט	מס' בית

ב. פרטי העבודה:

התרשים והמדידות:

חבור ב"ס לחס



- (1) 2 קבר 1/1 ארטני
- (2) 2 ד 32 מ"מ סטאון
- (3) 3 ארטני סטאון 32/1
- (4) 3 מ"מ 1/1 ארטני
- (5) 3 מ"מ 32 מ"מ - 32 מ"מ
- (6) 3 מ"מ 32 מ"מ - 32 מ"מ
- (7) 3 מ"מ 32 מ"מ - 32 מ"מ
- (8) 3 מ"מ 32 מ"מ - 32 מ"מ
- (9) 3 מ"מ 32 מ"מ - 32 מ"מ
- (10) 3 מ"מ 32 מ"מ - 32 מ"מ
- (11) 3 מ"מ 32 מ"מ - 32 מ"מ
- (12) 3 מ"מ 32 מ"מ - 32 מ"מ
- (13) 3 מ"מ 32 מ"מ - 32 מ"מ
- (14) 3 מ"מ 32 מ"מ - 32 מ"מ

ד. הערות:

ה. אישורים וחתימות:

שם החותם	שם החותם
תפקיד	תפקיד
חתימת ב"כ הקבלן	חתימת ב"כ משרד השיכון

A & B אפל את בוצר

קבלנים לעבודות חשמל

רח' אחד העם 5 רחובות

טל 958625

חאריך

- | | | |
|-------|---|------------------------------|
| 325- | ✓ | גשם קל בוקר גשם חלש בצהריים |
| 350- | ✓ | גשם קל בצהריים גשם חלש בלילה |
| 350- | ✓ | גשם קל בצהריים גשם חלש בלילה |
| 350- | ✓ | גשם קל בצהריים גשם חלש בלילה |
| 525- | ✓ | גשם קל בצהריים גשם חלש בלילה |
| 214- | ✓ | גשם קל בצהריים גשם חלש בלילה |
| 160- | ✓ | גשם קל בצהריים גשם חלש בלילה |
| 180- | ✓ | גשם קל בצהריים גשם חלש בלילה |
| 120- | ✓ | גשם קל בצהריים גשם חלש בלילה |
| 412- | ✓ | גשם קל בצהריים גשם חלש בלילה |
| 2200- | ✓ | גשם קל בצהריים גשם חלש בלילה |

M637

A & B

אפל את בוצר

קבלנים לעבודות חשמל

רח' אחד העם 5 רחובות

טל 958625

חאריך

בירה שפה 1/4

1. גלס - בפרט מחיר זהו הקצ'ה בקל - מלח - זלז
מבחים זה לא - 245 (527-232)

1180.-

2. כול גלס - כח מקלחן זלז - קני - הפל - גלס -
זלז מלח - 145 x 5 = 725

635.-

250.-

3. גלס גלס - כח מקלחן זלז - קני - מלח - זלז -
4. גלס קל הקל - זלז - כח - מלח - זלז -
זלז - זלז - 22 (22) זלז - קני - 23 + 3 חס - זלז -

2025.-

55.-

5. גלס - כח מקלחן זלז - קני - מלח - זלז -
גלס - כח מקלחן זלז - קני - מלח - זלז -

160.-

320.-

200.-

214.-

384.-

160.-

107.-

107.-

6. גלס - כח מקלחן זלז - קני - מלח - זלז -

7. גלס - כח מקלחן זלז - קני - מלח - זלז -

8. גלס - כח מקלחן זלז - קני - מלח - זלז -

9. גלס - כח מקלחן זלז - קני - מלח - זלז -

גלס - כח מקלחן זלז - קני - מלח - זלז -

10. גלס - כח מקלחן זלז - קני - מלח - זלז -

11. גלס - כח מקלחן זלז - קני - מלח - זלז -

12. גלס - כח מקלחן זלז - קני - מלח - זלז -

A & B אפל את בוצר

קבלנים לעבודות חשמל

רח' אחד העם 5 רחובות

טל' 958625

חאריך

355-	✓	13. גאסה קל בנק גלילי בתי דמשלכר יחידה בנק
155-	✓	7. מר. קצין נח ונחין מיליטרי מיליטרי מיליטרי מיליטרי
354-	✓	14. גאסה גאסה מיליטרי מיליטרי מיליטרי
525-	✓	15. גאסה גאסה מיליטרי מיליטרי מיליטרי
214-	✓	16. גאסה גאסה מיליטרי מיליטרי מיליטרי
165-	✓	17. גאסה גאסה מיליטרי מיליטרי מיליטרי
180-	✓	18. גאסה גאסה מיליטרי מיליטרי מיליטרי
120-	✓	19. גאסה גאסה מיליטרי מיליטרי מיליטרי
412-	✓	20. גאסה גאסה מיליטרי מיליטרי מיליטרי
2200-	✓	21. גאסה גאסה מיליטרי מיליטרי מיליטרי

M637

A & B

אפל את בוצר

קבלנים לעבודות חשמל

רח' אחד העם, 5 רחובות

טל 958625

חאריך

ביום שבת ומועד

1. גלס - גרונד - מחיר - 245-
 (521-232) 1180.-

2. גלס - גרונד - מחיר - 140-
 630.-

3. גלס - גרונד - מחיר - 250.-

4. גלס - גרונד - מחיר - 2025.-

5. גלס - גרונד - מחיר - 160.-

6. גלס - גרונד - מחיר - 320.-

7. גלס - גרונד - מחיר - 200.-

8. גלס - גרונד - מחיר - 214.-

9. גלס - גרונד - מחיר - 384.-

10. גלס - גרונד - מחיר - 160.-

11. גלס - גרונד - מחיר - 107.-

12. גלס - גרונד - מחיר - 107.-