2-3/37

מדינת ישראל

משרד ~~התחמשלב~~ הפנים

נושא

ימית - יומני עבודה

תקופה - מיום ועד (כולל יום ה)

הקלטין: שיבוא

1/1977 - 1/1976

תיק מס 3959

חלקה

7472/4 - גל

שם: ימית - יומני עבודה (1

גל - 4 / 7472

מזהה פיזי:

מזהה לוגי: 878 - 109.18/1

כתובת: 02-106-01-07-05

מס פריט: 1394411

27/08/2013

שרביב בע"מ

רכוז

לעב. 566

רכוז של ת. אספקת מים

| מק"ט | תאור | מידות | | |

שרביב בע"מ

רכוש

יואב חשמל טלוי - שנת

לעב. 566

רכוש של

תאריך

סוג מלאי

תאור

מק"ט

יחידת מידה

כמות

מחיר יחידה

סה"כ

מיקום

הערות

שרביב בע"מ

רכוז

רכוז של קו אספקת מים (מגרש הבנים) קו III

לעב. 566

| | | |

שרביב בע"מ

רכוז

לעב. 566

רכוז של [illegible]

הערות																														
	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
																				3.21	3.25	3.24	3.0	3.14	3.15	3.17	3.1		1.21	1.19
																										8.90	8.90			
																				1						23.70	23.70			
	2370						1					1	1								1			29.95						
							1					1	1								2			33						
												1	1	1		1		1			2	1		24.50	2.50			3.5	2.50	66
																								31				3.5	31	-
																1		1			1			32.70				3.5	32.70	
													1	1	1	1		1			2			29.70				3.5	29.70	
													1	1	1	1		1						26.50				3.5	26.50	
													1	1	1	1		1			2			38	-			3.5	38	-
													1	1	1	1		1						33.60				3.5	33.60	
						1															1			26.40				3.5	26.40	
																								42					42.07	
																										22	22			
	22						1			1										1							5	5			
	5						1																			590	590			
	590	1	1	1			2				1		1										540			4	4			
	5.40	1					2	1	1			1						1			2			11.40					9.40	
													1	1				1						7.60					7.60	
																					2			18					18	
	13.90						1						1	1				1								3.90	12.90			
																								14					14	
													1	1				1						18.50					18.50	
																										8.10	8.10			
	8.10						1						1	1				1			1			21		2	2		21	
							(90) 1																			13.50	13.50			
							1						1	1	1	1		1						16.20					16.20	
																					2	1		2		24	24		2	
							1						1	1	1	1		1						14.40					14.40	
							1	1					1	1				1								12.30	12.30			
																					1			14.55		1	1			
							(90) 3						1	1	1	1		1												
	6.60	1	1	1	1	1	17	2	1	1	6	16	16	8	8	9	7	8	6	4	20	2	5.40	116.80	367	144.30	144.30	28	367	63.50

24.1

15 15 1 4 8

3666 1443 1243 337 16.20

2

שרביב בע"מ

רכוז

רכוז של [illegible] מאי עד ספטמבר 1956

לעב. 566

| | | |

שרביב בע"מ

רכוז

רכוז של [illegible] לעב. 566

| | מס' | מלאי | 1.14 | 1.19 | 1.21 | | 3.1 | 3.2 | 3.57 | | 3.15 | 3.14 | | | | | 3.24 | 3.25 | 3.21 | | | | |

שרביב בע"מ יזמות, בנייה והשקעות

רכוז

רכוז של [illegible] לעב. [illegible]

| | | |

שרביב בע"מ

רכוז

לעב. 566

רכוז של ר' אסתרקם אוף (בעלי חיים)

| | | |

שרביב בע"מ

רכוז

רכוז של ר' אספקת איזן (בלוק השלכים) IX — לעב. 566

| | | |

שרביב בע"מ

רכוז

לעב. 566

רכוז של [illegible]

	הערות																																
		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		
																					3.21	3.25	3.24	3.9	3.14	3.15	3.1	2.1	1.29	1.29	1.14		24/6/26
1																																1	
2									2	1V		1V	1V	1V			1V	1V			1V	2V					4890	4890				2	
3																		1V		1V						9V			9-			3	
4																		1V		1V						9.30			9.30			4	
5													1V	1V	1V			1V				3V					8.30	8.30			8.30		5	
6																		1V		1V						18.10			18.10			6	
7																		1		1V						16.20			16.20			7	
8									1			1V	1V	1V	1V			1-				3V	1V			4V	4.20	4.20	4-	4.20			8	
9																		1-		1V						18.60			18.60			9	
10																		1-		1V						18.70			18.70			10	
11									1			1V	1-	1V	1V			2V		2V		3V				17.10	12.20	4.20	17.10	12.20			11
12																		1-		1V						10.20			10.30			12	
13																		1-		1V						10.60			10.60			13	
14													1V	1V	1V			1-		1V						15.80			15.80			14	
15			1V		1V				1		1V																4.10	4.10			4.10		15	
16									1				1V	1V	1V	1V		1-				3V					16.70	16.70			16.70		16	
17																		1-		1V						18.80			18.80			17	
18																		1V		1V						14.60			14.60			18	
19																		1V		1V						22.70			22.70			19	
20				1V			1V		1						1V			1V									12.2	12.2			12.2		20	
21									1				1V	1V	1V			1V		1V		3V				19-			19-			21	
22																		1-		1V						12-			12-			22	
23																		1-		1V						14.50			14.50			23	
24			1V	1V	1V	1V	1V	1V	2					1V	1V						1V			1.50			25-	25-			25.-		24	6 כ"ת נסיעה 26/5/26
25									1					1-	1V							1V					13.20	13.20			13.20		25	
26									1					1-	1V			1V				1V		21.80									26	
27																		1V		1V						16.70			16.70	1.50		27	
28									1					1-	1-	1V						2V					15.50	15.50			15.50		28	
29									1									1V		1V						10V			10V			29	
30									1					1-	1-	1-	1V	1V		1V		1-				16.30	6.60	6.60			16.30	6.60	30	
31									1									1V		1V						21V			21-			31	
32									1					1-	1-	1-	1V					1-				16.40	16.40						32	
				9V	2V	2V	1V	2V	17	1V	1V	8	12	11	6	2V	5	26		21V2	23	1V	1.50	21.80	31.30	184.70	184.70	—	31.30	66.60			
												10V	13V	13V7				22								182.7	182.7			61.80			

ישלם ל.ל.

3 ש"ל 1 כ"ת 16 נסיעות

8.30 + 12.20 + 4.10 + 16.70 + 19.2 + 25.- + 13.20 + 1.50 + 15.50 + 6.60 = 122.80

122.80 + 61.80 = 184.60

184.70 - 184.60 = 0.10

לקוח

שרביב בע"מ

רכוז

לעב. 566

רכוז של ק"ו אספקת מים – שבל מרכז קק XII

| | | |

שרביב בע"מ

רכוז

רכוז של [illegible] לעב. 506

	הערות	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			
																							39	3.11	3.15	3.14	3.15	3.7	3.1		1.21			
1																																1		
2																																2		
3													1	1	1	1	1	1		1		1		2			18	22,40	22,40		18	3	107		
4																									1		2				2	4		
5											1		1		2		1			1		1		1			16,20	15,40	15,40		16,20	3	108	מגן	
6															1	1	1			1		1		2			11,40				11,40	6	105	"	
7																		1		1		1					18,90				18,90	7	103	"	
8												1/2	1							1		1					20,60				20,60	8	102	"	
9												2	1	1	1	1								1			29,10	32,70	32,70						
10															1	1	1			1		1		2			16				16	10	109	"	
11															1	1				1		1		3			22				22	11	110	"	
12																	1				1						14,70				14,70	12	164	"	
13																					1						8,50				8,50	13	168	"	
14												1	1	1	1	1					1			2	1		17,50	7,70	7,70		17,50	14			
15							1					1															4				4	15	154	"	
16												1/2	1	1	1	1	1				1			2			15,10	18,30	18,30		15,10	16	160	"	
17																					1						14,80				14,80	17	162	"	
18												1	1	1	1	1	1				1			2			11,30	25,40	25,40		11,30	18	163	"	
19																					1						8,20				8,20	19	164	"	
20												1/2	1	2	2	1					1			2			13,80	13,50	13,50		13,80	20	166	"	
21					1																1						8,50				8,50	21	165	"	
22															1	1					1			1			34,90	27,80	20,40	20,40	27,80	22			
23															1	1	1							2	1		6,40				6,40	23	151	"	
24															1	1	1				1			2		3,80	21,90				21,90	24	153	"	
25																					1						9,90				9,90	25	154	"	
26																			1		1						14,80			3,5	14,80	26	152	"	
27															1	1	1				1			2			6,20				6,20	27	155	"	
28																					1						4,20				4,20	28	156	"	
29																					1			3			12,20				12,20	29	157	"	
30											1										1						20,70				20,70	30			
31																																31		
32																																32		
										1	1	8	1	10	7	16	16	11	1	7	17	7	2	26	3	11.60	370,80	608,30	160,80	3,5	170,50				

2 3 22

	הערות	30	29	28	27	26	25	24	23	22	21	20	19	18
1														
2				1V	1V	1V	1V	1V	1V	1V	2V	2V	393V	393V
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														

שרביב בע"מ

רכוז

רכוז של [illegible] לעב' XIX 566

	תאריך	תיאור	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	ח	ק	ר	ת
1	21/8/74	[illegible]	1.19	3/4	3/2	3.3	3.26				1.8	1.11	3.11							3.24	3.23																
2																																				
3					28.40	28.40																														
4																																				
5		ברזל גיוס			0.50		6				6				1		2									1	2									
6					0.50																					1									
7			-		0.50																					1	2								
8					3.30														1																
9					0.40																														
10					0.60												1			1															
11															1																				
12					1.40										1		3																		
13															1		1																		
14					1.60										1		2																		
15													2.30		1																				
16													1.																						
17					400												2																		
18					360																														
19					2.35												2																		
20													2				4																		
21																	2																		
22					1.40												1																		
23			4-																																
24			4-																																
25																																			
26																																			
27																																			
28																																			
29																																			
30																																			
31																																			
32																																			

Water R

Water R

Water R

2 E101-A

שרביב בע"מ

רכוז

רכוז של ח"י לסוכות אזור שבע מרכז שנה XII לעב. 566

| | | |

„שרביב"
חברה לעבודות שרברבות וביוב בע"מ

חישוב כמויות

דף 1

שם העבודה ישיבת שבי חברון - קו"ל יסוד קיר מזרחי

תאריך 26/5/1977

מס' העבודה 566 הוכן ע"י אלון

ריצוף בטון מזוין ברמה 0.00 עם קרן בטון מזוין מסביב

א) * בלוקים מיוחדים לתעלת ניקוז 7 יח'

ב) קטעי ברזל זוויתי 1" 1 מ'

ג) " " 6" 7 "

ד) " " 8" 7 "

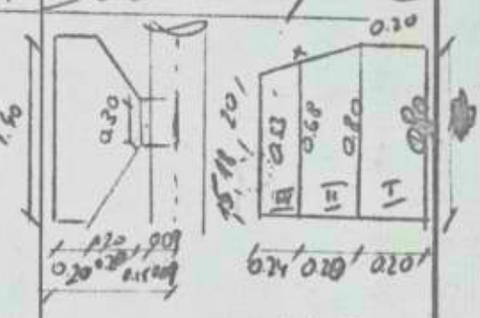
ה) " " 2 "

ו) הסתעפות ברזל 4" 2 "

ז) " " 6" 31 "

ח) ברזל עגול 5 55.00 ק"ג

ט) בלוקים מיוחדים לתעלת ניקוז 6" 7 יח'



חישוב שטחים

ריצוף עם 3 שיפועים בכיוון.

מדידת הגבהים א בין שפת ה' ל' III:

$89 = 53 + \frac{24}{44} \times (53-0)$

I: 0.20 + 0.80 + 1.40 × 7 = 1.57 מ"ר

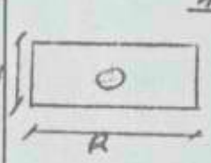
II: $\frac{0.20+1.40}{2} = 0.85$, 0.74 , 0.88 × 7

III: $\frac{0.60+0.53}{2} = 0.56$, 0.24 , 0.30 × 7

סה"כ בטון - 2.75 מ"ק

סה"כ בטון מזוין לתעלות ניקוז

ח) ברזל עגול 1" מ'



H = 0.25
R = 0.90
d = 0.25

0.25 + 0.90 + 0.25 × 1 = 1.016

בטון מזוין

ג) ברזל עגול 6" מ'

R = 1.25 H = 0.80 d = 0.30

1.25 + 0.80 + 0.30 × 7 = 2.10 מ"ק

בטון מזוין

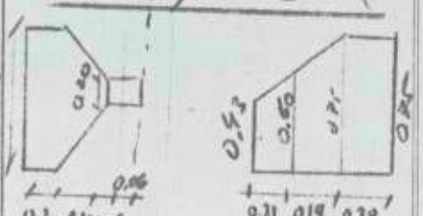
ד) ברזל עגול 8" מ'

R = 1.75 H = 0.85 d = 0.30

1.75 + 0.85 + 0.30 × 2 = 10.89

בטון מזוין

ה) הסתעפות ברזל 1" 2 יח'



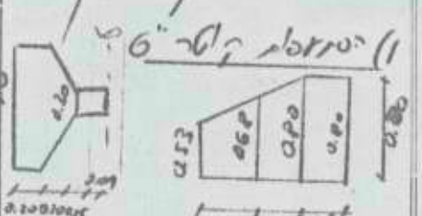
0.40 + 0.20 + 0.75 × 2 = 0.12 מ"ק

$\frac{0.60+0.75}{2} = 0.67$, 0.30 + 0.20 + 0.67 × 2 = 0.08

$\frac{0.20+0.40}{2} = 0.30$, 0.20 + 0.21 + 0.51 × 2 = 0.04

סה"כ 0.24 מ"ק

ו) הסתעפות ברזל 6" 31 יח'



0.70 + 0.20 + 0.80 × 31 = 3.47

$\frac{0.53+0.68}{2} = 0.60$, $\frac{0.20+0.70}{2} = 0.45$, 0.20 + 0.24 + 0.50 × 31 = 2.29

$\frac{0.68+0.80}{2} = 0.74$, 0.30 + 0.30 + 0.14 × 31 = 1.34

סה"כ בטון מזוין 7.10 מ"ק

סה"כ בטון מזוין לתעלות ניקוז 3.47 מ"ק

„שרביב"
חברה לעבודות שרברבות וביוב בע"מ

חישוב כמויות

דף 2

שם העבודה ... תאריך 26/5/197...

מס' העבודה 566 הוכן ע"י ...

„שרביב"
חברה לעבודות שרברבות וביוב בע"מ

חישוב כמויות

דף 3

שם העבודה ... תאריך 30/5 197...

מס' העבודה 566 הוכן ע"י ...

„שרביב"
חברה לעבודות שרברבות וביוב בע"מ

חישוב כמויות

דף 4

שם העבודה [illegible] תאריך 30/[illegible] 197

מס' העבודה 566 הוכן ע"י [illegible]

א. חשב כיורה

1) ריצוף לאורכו ורוחבו:

80.-		
6.-		
0.55	4.25	

2) מדרגות ורוחב

19.80		
22.10		
0.50	20.80	

סה"כ כיורה 472.80 מ"ר

ב. ריצוף אזור בקבוצה ראשונה:

2.0		
2.0	4	מ"ר

ג. בטון ביסוס ראשי:

7.-		
6.60		
0.50	23.10	מ"ר

ד. בטון לאחים:

לפי רצועה סרוקה

2.0		
1.0+2.0 / 2		
0.25	0.75	
0.75		
1.30		
2.00	0.65	
0.25		
0.85		
1.00	0.21	

לפי רצועה עגולה

6.-		
0.35		
0.10	0.42	
6.80		
1.80		
0.10	1.22	

סה"כ בטון לאחים: 3.25 מ"ק

ה. בטון לאחים אזורים

לפי רצועה עגולה בקוטר 2.60.

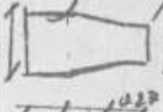
לפי נוסחה 1.66629

2×2.60		
+ 2×1.45		
= 7.70		
×2.60		
× 0.15	3.003	
1.72		
2.60		
0.20	0.85	
0.20		
3.14		
0.22 =	0.04	
2.40		
1.45		
0.15	0.52	

סה"כ אזור אזורים בטון: 14.10 מ"ק

ו. בטון לאחים אזורים:

1) קוטר 0.20



(0.10+0.15)×0.27×0.20

2) קוטר 0.80

0.85		
0.20		
0.70	0.12	
0.72		
0.20		
0.92 / 2	0.06	
0.22		
0.20		
0.63	0.03	
	0.21	מ"ק

0.72 = 0.85 − (0.85−0.54)×0.27/0.40

0.78 = (0.72+0.85)/2

0.63 = (0.54+0.72)/2

„שרביב"
חברה לעבודות שרברבות וביוב בע"מ

חישוב כמויות

דף 5

שם העבודה ... תאריך 20/5/197...

מס' העבודה 326 הוכן ע"י ...

„שרביב"
חברה לעבודות שרברבות וביוב בע"מ
חיפה, דרך העצמאות 118, טל. 536234-5

חישוב כמויות

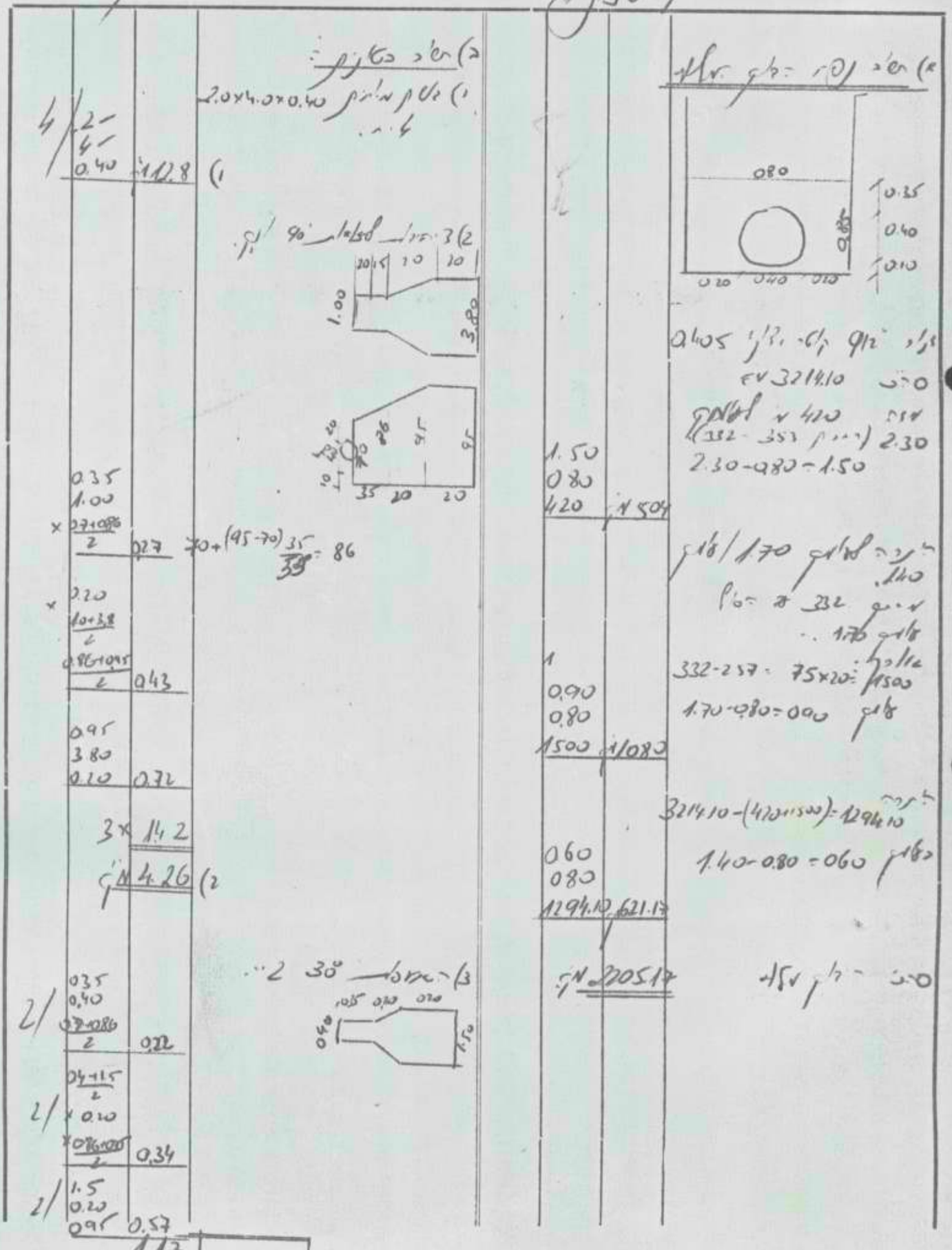
דף 1

תאריך 15/2/77

שם העבודה יאיר שלג

הוכן ע"י גלעד

מס' העבודה 566



(1)

שרביב בע"מ

רכוז

רכוז של ... לעב' קווי תוב 1 566

מס' שורה בלוח הזמנות	קוטר הסולמה	אורך	קוטר	משקל מטר	אורך מטר	מספר חתיכות בסולמות 1½"	2"	2½"	3"	4"	צינור 6"	8"	10"	12"	14"	16"	17 תוספת מאגר 10%	18 אחור 80%	19 שוחה 100%	20 שוחה 200%	21	22	23	24	25	26 שוחה	27	28	29	30	31	32
1	50½	6"	17.40	500	50	1																									
2	50½	6"	17.40	500	50	2.19														1											
3	50	6"	18.30	500	50	1.94										18.30				1											
4	51	6"	20.00	500	51	1.83										20.00				1									1		
5	3"	4"	2.30	100	3"	1.72				2.30	2.30									1											
6	53	6"	20.30	100	53	1.66										20.30				1											
7	2"	4"	3.00	100	2"	1.58				3.00	3.00									1									1		
8	55½	4"	5.15	100	55½	1.59				5.15	5.15									1											
9	55½	4"	11.00	80	55½	1.13				11.00	11.00								1	1											
10	55½	4"	4.60	100	55½	1.56				4.60	4.60									1									1		
11	52	6"	18.50	100	52	1.83								18.50						1									1		
12	5	4"	4.00	100	5	1.74				4.00	4.00									1											
13	53½	6"	15.30	100	53½	1.57								15.30						1									1		
14	7½	4"	2.20	100	7½	1.60				2.20	2.20									1											
15	57	6"	19.10	100	57	1.32								19.10						1									1		
16	53	6"	25.20	100	53	1.78								25.20						1									1		
17	22	4"	4.30							4.30	4.30									1											
18	54	6"	19.20	100	54	1.87								19.20						1									1		
19	33	4"	4.30							4.30	4.30									1											
20	34½	4"	2.00	100	34½					2.00		2.00								1											
21	37-35	4"	11.40	100	37-35	1.29				11.40	11.40									1											
22	35½	4"	9.00	100	35½	1.35				9.00	9.00									1											
23	35½	4"	2.00		35½					2.00		2.00								1											
24	36½	6"	21.70		36½									21.70						1											
25	36½	4"	1.20	80	36½					1.20		1.20								1											
26	69½	4"	12.00	100	69½	1.00				12.00		12.00								1											
27	39½	6"	19.30	100	39½	1.94								19.30						1											
28	40½	4"	11.60	100	40½	1.40				11.60	11.60									1											
29	41½	4"	13.70	80	41½	1.34				13.70	12.70									1											
30	69½	6"	13.30	100	69½	1.35								13.30						1									1		
31	35½	6"	9.50	80	35½	1.26								9.50						1									1		
32	51½	4"	11.70	80	51½	1.15				11.70	12.40									1											
							3	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

שרביב בע"מ

רכוז

רכוז של מ.ת. שאר ירוק מולב אזור 2 לעב' SGC

	מס' תעודה מ1 מברת	קוטר הצמח	צורך קוטר	צורך אורך	צורך משקל	צורך אורך	צורך קוטר	צורך משקל	עודף באריזות	עודף אורך	עודף קוטר	עודף משקל	עודף משקל אחוזון	4"	6"	8"	10"	12"	14"	16"	18"	20"	22"	24"	26"	28"	29	30	א	ב	ג	ד
1	69	100	3	1.36	10.80								1.35		10.80																	
2	69	100	3	1.25	5.00								1.31	5.00																		
3	71	80	3	1.25	7.30									7.30																		
4	71	100	3	1.18	15.40								1.22	15.40																		
5	68	100	3	1.56	12.30								1.46	12.30																		
6	68	80	3	1.20	11.15								1.38	11.15																		
7	68		3		4.00								1.12	4.00																		
8	67	100	3	2.05	25.70								1.81	25.70																		
9	37	100	3	1.55	5.70								1.55	5.70																		
10	67	100	3	1.80	20.70								1.97	20.70																		
11	63	80	3	1.35	5.80								1.63	5.80																		
12	44	100	3	1.65	5.80								1.73	5.80																		
13	45	100	3	1.45	5.80								1.65	5.80																		
14	66	100	3	1.85	23.90								1.83	23.90																		
15	46	100	3	1.65	5.80								1.75	5.80																		
16	61	100	3	1.95	18.60								1.90	18.60																		
17	61	100	3	1.72	17.00								1.69	17.00																		
18	49	80	3	1.25	8.60								1.34	8.60																		
19	47	80	3	1.15	10.60								1.15	10.60																		
20	62	100	3	1.47	20.20								1.76	20.20																		
21	54	80	3	1.13	13.40								1.36	13.40																		
22	50	80	3	1.18	8.80								1.33	8.80																		
23	58	80	3	1.15	11.30								1.17	11.30																		
24	61		3																													
25	60	100	3	1.65	20.30								1.90	20.30																		
26	15	100	3	1.76	3.40								1.81	3.40																		
27	64	100	3	1.67	15.25								1.81	15.25																		
28	64	100	3	1.42	19.20								1.55	19.20																		
29	65	100	3	1.32	19.20								1.36	19.20																		
30	70	80	3	0.78	13.30								1.04	13.30																		
31					255.90	4	5	14.60	13.30	5	4.60																						
32					105.40				7.60																							

שרביב בע"מ

רכוז

רכוז של קו ב' 3 לעב' 566

| | מס' הסוגה או הפנים | קוטר החתך | אורך הסוגה | אורך חקן | קוטר חקן | אורך מאוזן | תבונה | תפירה | עבודת יד | עבודת "4 | עבודת "6 | עבודת "8 | עבודת "10 | עבודת "12 | עבודת "14 | עבודת "16 | עבודת "18 | עבודת "20 | עבודת "22 | עבודת "24 | עבודת "26 | עבודת "28 | עבודת

שרביב בע"מ

רכוז

יצירת שלב א' - תיכון קלטה

רכוז של ק"ג / ב"ל

לעב. 526

| | מס' הזמנה | קוטר | משקל | אורך | קוטר | מוליך | משקל | ברזלים | | |

(5)

שרביב בע"מ יזמות בנייה ופיתוח — רכוז

רכוז של קומה/בניין: [illegible] | לעב": 566

| | מס' חבורה / מבנית | קוטר | אורך | קוטר | אורך | קוטר | אורך

(9)

שרביב בע"מ

רכוז

רכוז של [illegible] לעב. 566

| | מס' השורה בדיון | קוטר מוט | אורך מוט | קוטר לולב | אורך לולב | מספר לולבים | מספר ענפים | אורך ענף | קוטר | 6" | 8" | 10" | 12" | 14" | 16" | 18" | 20" | 22" | 24" | 26" | 28" | 30" | 32" | 34" | 36" | 38" | 40" | 42" | 44" |

שרביב בע"מ

רכוז

רכוז של קוי ברזל בקוטר 7

לעב. 566

| | | |

(8)

שרביב בע"מ — רכוז

רכוז של ברזל בקוטרים — לעב. 566

| | מס' חשמונאי / חבית | קוטר | אורך חשמונאי | אורך קו | קוטר קו | אורך אמצעי | 1/4" | 3/8" | 1/2" | 5/8" | 3/4" | 7/8" | 1" | 1 1/4" | 1 1/2" | 1 3/4" | 2" | 2 1/2" | 3" | 3 1/2" | 4" | 4 1/2" | 5" | 6" | 8" | 10" | 12" | 14" | 16" | 18" | 20" | 22" | 24" | 26" | 28" | 30" | 32" | 34" | 36" | 38" | 40" | 42" | 44" | 46" | 48" | 50" | 52" | 54" | 56" | 58" | 60" | 62" | 64" | 66" | 68" | 70" | 72" | 74" | 76" | 78" | 80" | 82" | 84" | 86" | 88" | 90" | 92" | 94" | 96" | 98" | 100" | 102" | 104" | 106" | 108" | 110" | 112" | 114" | 116" | 118" | 120" | 122" | 124" | 126" | 128" | 130" | 132" | 134" | 136" | 138" | 140" | 142" | 144" | 146" | 148" | 150" | 152" | 154" | 156" | 158" | 160" | 162" | 164" | 166" | 168" | 170" | 172" | 174" | 176" | 178" | 180" | 182" | 184" | 186" | 188" | 190" | 192" | 194" | 196" | 198" | 200" | 202" | 204" | 206" | 208" | 210" | 212" | 214" | 216" | 218" | 220" | 222" | 224" | 226" | 228" | 230" | 232" | 234" | 236" | 238" | 240" | 242" | 244" | 246" | 248" | 250" | 252" | 254" | 256" | 258" | 260" | 262" | 264" | 266" | 268" | 270" | 272" | 274" | 276" | 278" | 280" | 282" | 284" | 286" | 288" | 290" | 292" | 294" | 296" | 298" | 300" | 302" | 304" | 306" | 308" | 310" | 312" | 314" | 316" | 318" | 320" | 322" | 324" | 326" | 328" | 330" | 332" | 334" | 336" | 338" | 340" | 342" | 344" | 346" | 348" | 350" | 352" | 354" | 356" | 358" | 360" | 362" | 364" | 366" | 368" | 370" | 372" | 374" | 376" | 378" | 380" | 382" | 384" | 386" | 388" | 390" | 392" | 394" | 396" | 398" | 400" | 402" | 404" | 406" | 408" | 410" | 412" | 414" | 416" | 418" | 420" | 422" | 424" | 426" | 428" | 430" | 432" | 434" | 436" | 438" | 440" | 442" | 444" | 446" | 448" | 450" | 452" | 454" | 456" | 458" | 460" | 462" | 464" | 466" | 468" | 470" | 472" | 474" | 476" | 478" | 480" | 482" | 484" | 486" | 488" | 490" | 492" | 494" | 496" | 498" | 500" | 502" | 504" | 506" | 508" | 510" | 512" | 514" | 516" | 518" | 520" | 522" | 524" | 526" | 528" | 530" | 532" | 534" | 536" | 538" | 540" | 542" | 544" | 546" | 548" | 550" | 552" | 554" | 556" | 558" | 560" | 562" | 564" | 566" | 568" | 570" | 572" | 574" | 576" | 578" | 580" | 582" | 584" | 586" | 588" | 590" | 592" | 594" | 596" | 598" | 600" | 602" | 604" | 606" | 608" | 610" | 612" | 614" | 616" | 618" | 620" | 622" | 624" | 626" | 628" | 630" | 632" | 634" | 636" | 638" | 640" | 642" | 644" | 646" | 648" | 650" | 652" | 654" | 656" | 658" | 660" | 662" | 664" | 666" | 668" | 670" | 672" | 674" | 676" | 678" | 680" | 682" | 684" | 686" | 688" | 690" | 692" | 694" | 696" | 698" | 700" | 702" | 704" | 706" | 708" | 710" | 712" | 714" | 716" | 718" | 720" | 722" | 724" | 726" | 728" | 730" | 732" | 734" | 736" | 738" | 740" | 742" | 744" | 746" | 748" | 750" | 752" | 754" | 756" | 758" | 760" | 762" | 764" | 766" | 768" | 770" | 772" | 774" | 776" | 778" | 780" | 782" | 784" | 786" | 788" | 790" | 792" | 794" | 796" | 798" | 800" | 802" | 804" | 806" | 808" | 810" | 812" | 814" | 816" | 818" | 820" | 822" | 824" | 826" | 828" | 830" | 832" | 834" | 836" | 838" | 840" | 842" | 844" | 846" | 848" | 850" | 852" | 854" | 856" | 858" | 860" | 862" | 864" | 866" | 868" | 870" | 872" | 874" | 876" | 878" | 880" | 882" | 884" | 886" | 888" | 890" | 892" | 894" | 896" | 898" | 900" | 902" | 904" | 906" | 908" | 910" | 912" | 914" | 916" | 918" | 920" | 922" | 924" | 926" | 928" | 930" | 932" | 934" | 936" | 938" | 940" | 942" | 944" | 946" | 948" | 950" | 952" | 954" | 956" | 958" | 960" | 962" | 964" | 966" | 968" | 970" | 972" | 974" | 976" | 978" | 980" | 982" | 984" | 986" | 988" | 990" | 992" | 994" | 996" | 998" | 1000 | 1002 | 1004 | 1006 | 1008 | 1010 | 1012 | 1014 | 1016 | 1018 | 1020 | 1022 | 1024 | 1026 | 1028 | 1030 | 1032 | 1034 | 1036 | 1038 |

(9)

רכוז

שרביב בע"מ

רכוז של [illegible] לעב. 566

	מס' השורה בציור	קוטר במ"מ	אורך קו	קוטר קו	אורך במ"מ	אורך קו	קוטר	אורך
1	87	3						
2	88	100	0.92	5.80	4"	6"	1.48	
3	55	80	1.26	11.20	6"	6"	1.41	
4	89	100	1.20	9.75	6"	6"	1.38	
5	91	80	1.03	22.30	6"	6"	1.12	
6	19	80	1.05	2.50	4"	4"	1.04	
7	20	80	1.10	2.50	4"	4"	1.04	
8	89	100	1.16	14.30	6"	6"	1.16	
9	56	100	1.05	7.75	4"	4"	1.09	
10	90	80	1.15	12.25	6"	6"	1.14	
11	57	80	0.85	9.00	4"	4"	1.00	
12	58	100	1.15	8.20	4"			
13	92	100	1.70	12.50	4"	4"	1.58	
14	58	100	1.70					
15	92	100	1.70	20.60	6"	6"	1.55	
16								
17	56	80	0.75	9.40	4"	4"	1.03	
18	87	3		19.00	6"	6"	1.70	
19	79	3						
20	80	100	1.70	9.85	6"	6"	1.95	
21	93	80	1.12	32.30	6"	6"	1.41	
22	31	80	0.93	2.50	4"	4"	1.03	
23	30	80	0.95	2.50	4"	4"	1.04	
24	80	100	1.70	8.50	6"	6"	1.70	
25	65	100	1.55	9.00	4"	4"	1.63	
26	17			5.00	4"	4"		
27	81	100	1.65	22.50	6"	6"	1.68	
28	82	100	1.35	17.55	6"	6"	1.50	
29	66	80	1.25	2.00	4"	4"	1.30	
30	69	80	1.10	9.10	4"	4"	1.18	
31	64	80	1.15	9.00	4"	4"	1.25	
32	82	80	1.12	9.90	4"	4"	1.24	

	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	ה ע ר ו ת	
	מס' השורה בציור	קוטר במ"מ	אורך קו	קוטר קו	אורך במ"מ	אורך קו	קוטר	אורך																								

10

שרביב בע"מ

רכוז

רכוז של [illegible] — תאריך [illegible]

לעב' 566

| | | |

שרביב בע"מ

רכוז

רכוז של קו הרצפה הקדמית בקומה 11 — יחידת שלד של מגדל 0/5

לעבוד: 566

| מס' | מיקום | קוטר | חומר | קוטר | קוטר | חומר | מספרים | חומר | כמות | 1.00 | 1.50 | 2.00 | 3.00 | 2.00 | 1.50 | 1.00 | 2.00 | 1.50 | 1.00 | 1.00 | 1.00

שרביב בע"מ

רכוז

לעב. 566

רכוז של [illegible]

| | מס' סידורי | מס' חשבונית | קוטר | אורך | קוטר | אורך | קוטר | אורך

(13)

שרביב בע"מ

רכוז

לעב. 566

רכוז של קו בית מרקחת / רח' 13

| | מס' הערה | קוד הערה | אורך קו | אורך הערה | קוד | קוטר | | |

שרביב בע"מ

רכוז

רכוז של בוב (מחבור למחנק חשוקים) לעב' 566

| | מס חבורה | קוטר שוקף | עומק שוקף | עיגון קו | קוטר קו | עומק עגול | מספרה 8" 38 1.50 | 8" 38 2.00 | 8" 38 2.50 | 8" 38 3.00 | 12" 38 3.50 | מספרה 8" 38 2.00 | 8" 38 3.00 | 8" 38 4.00 | 12" 38 2.00 | 12" 38 3.00 | 12" 38 4.00 | שוות 100ק 38 1.50 | 100ק 38 2.00 | 100ק 38 2.50 | 125ק 38 3.00 | 125ק 38 3.50 | אנכי ב.ב כפ"ל | שבורת כב"מ ואחרונה % | | |

שרביב בע"מ

רכוז

רכוז של ב"ב (חתכי) ציוני הוצאה ב"ז

לעב' 566

| | מס משורה | חיבור תחתי | ט"ן חתכים | זיון קו | חיבור קו | סוג מתכת | | |

שרביב בע"מ

רכוז

לעב. 566

רכוז של

| | | |

שרביב בע"מ

רכוז

רכוז של [illegible] לעב' 566

	הערות																																		
		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				
			3½	4"		4" 3.R	2"	4"	4"	4"																											
											2.50	2.00	1.5	1.00	3.00	2.0	2.0	1.50	4.0	3.50	2.00	1.5	2.0	1.50	3.50											
1																																			1
2			V3.10	2.10 V			1.50 V	1 V								9.50 V					9.50					6"	3.R	9.50	180	אאק	7				2
3			V3.10	3.10 V		1 V			1 V	1 V		1 V						11.40 V						11.40 V	4"	"	11.40	1.75	100	8				3
4			V1.40	1.40 V			1.50 V	1 V						1 V					3.50 V					3.50 V	4"	"	3.50	0.70	80	8א				4
5			V	2.50 2.50 V		1 V			1 V					1 V														0.65	80	8ב				5
6																														-				6
7			2.50	2.50 V			1.50	1		1 V			1 V			9.60 V					9.60 V					6"	3.R	9.60	1.75	אאק	8				7
8			3.50	3.50 V		1 V			1 V					1 V				3.70 V					3.70 V		4"	"	3.70	1.40	100	9				8
9			8-	8- V		1 V			1 V					1 V					2.70					2.70	4"	"	2.70	0.75	80	9א				9
10			3-	3- V		1 V			1 V																		-		0.70	80	9ב				10
11			1.70	1.70 V			1.50 V	1 V																											11
12																																			12
13																																			13
14																																			14
15																																			15
16																																			16
17																																			17
18																																			18
19																																			19
20																																			20
21																																			21
22																																			22
23																																			23
24																																			24
25																																			25
26																																			26
27																																			27
28																																			28
29																																			29
30																																			30
31																																			31
32																																			32
			√27.80	27.80		5	6 √	4	4	2	1	1	4		19.10		15.10	6.20		19.10		15.10	6.20												

שרביב בע"מ

רכוז

רכוז של [illegible] לעב' 566

| | | |

שרביב בע"מ

רכוז

566

רכוז של קו / כולל: בניסה לחוזה (חוזה) - קו 12" מהשוחה למלוכדת

| | | |

שרביב בע"מ

רכוז

566

רכוז של מדידת שטחים למחסני בניין ברחוב הסיבים

	תאריך	הערה	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	הערות
1	8.12.76		1																														
2		בניין מס' 2		8	16															72	394	850	322	187									
3				8	16																												
4		בניין מס' 1		8	16																												
5				8	16																												
6				8	48					8																							
7				8	72					12																							
8		.2 מ"ר			55.50																												
9				16	8																												
10				8	48																												
11				12	78																												
12					55.50																												
13					16	8																											
14					16	8																											
15				8		8																											
16				12	72	12																											
17					59.50		59.50																										6 מ"ר
18				6	36	6																											
19				24	12	12																											
20				128	32	32																											
21				8	48	8																											
22				6	36	6																											
23				12	72	12																											
24				62	62																												
25		5 מ"ר		8	40	8																											
26				13	78	13																											
27				24	8																												
28				8	48	8																											
29				13	78	13																											
30		3 מ"ר			35.50		35.50																										
31																																	
32																																	
																				72	394	850	322	187									

1.10 × .082 = 1.10 × 84 = 48 + 36

1.5 × 63

20 × 63

81.60

94.50

126.-

312.90

302.10

126 × 64 + 48

„שרביב"
חברה לעבודות שרברבות וביוב בע"מ
חיפה, דרך העצמאות 118, טל. 5-536234

חישוב כמויות

דף _____

שם העבודה _____ תאריך _____

מס' העבודה _____ הוכן ע"י _____

סעיף א.1.ב

שורה 34 סה"כ אורך 11.00 מ'
שורה 34 1
" 33 1
" 32 1
" 31 1
" 30 1
" 29 1
" 28 1
" 27 1
" 26 1
" 25 1
" 24 1
" 23 1
" 22 1
סה"כ 11.00 מ'

סעיף ב.1.ב

שורה 50 סה"כ אורך 4.00 מ'
שורה 50 1
" 47 1
" 46 1
" 45 1
סה"כ 4.00 מ'

סעיף ב.1.ג

שורה 48 1.00 מ'

סעיף B.1.ב

שטחים שונים
שורה 41 1
" 43 1
" 44 1
" 45 1
" 46 1
" 47 1
סה"כ 6.00 מ'

סעיף ב.1.ו

בטונים לחומרים
לפי 6 מדידה בנמל 25.5.76
4x 0.40 0.30 0.50 0.84 מ"ק
6 שלוש טבעות עם פרט
מתוכנית 121264
6x 0.50 0.50 0.50 0.45 מ"ק
6 בסיסים למדרגות ושונות
תל"ג
6x 1.20 1.20 0.30 1.51 מ"ק
סה"כ לחומרים 6.82 מ"ק

„שרביב"
חברה לעבודות שרברבות וביוב בע"מ
חיפה, דרך העצמאות 118, טל. 5-536234

חישוב כמויות

דף _____

שם העבודה _____ תאריך _____

מס' העבודה _____ הוכן ע"י _____

„שרביב"
חברה לעבודות שרברבות וביוב בע"מ

חישוב כמויות

דף .....

שם העבודה ..... מגרש 566

מס' העבודה .....

תאריך 197

הוכן ע"י .....

תא תקנה נ"ב

לפי תכנית מ' 1266

תוא מ' 29 לפי תכנית

1261

בוצע

תפרים

ראשי ביסוס מרכזי

אורך = 3693 - 3368 = 325

ס"מ

356				
426				
133				
	2017			

בוצע

חלון ביסוס

256				
326				
	835			

בוצע

חלון שדות

246				
316				
020				
	155			

רוחב ביסוס

שטח = (236 + 246) × 2 = 964

1044				
158				
020				
	330			

שטחים

236				
025				
010				
	107			

היקף = 3643 - 3368 = 058

112				× 2
058				
010				
	013			
	505			

סה"כ חלון שדות

בוצע חלון

בוצע חלון

1422				
473				
	1895			

בוצע

חלון ביסוס

שטח = 984 = (236 + 216) × 2

984				
158	1555			

רוחב

236				× 2
025	138			
112				× 2 × 2
058	260			
		1953		

רוחב

010				× 2
025	505			
010				× 2
038	012			
010				× 2
025	505			
		022		

סה"כ חלון

1953 - 022 = 1931

סה"כ חלון שדות

„שרב"ב"
חברה לעבודות שרברבות וביוב בע"מ

חישוב כמויות

דף .....

שם העבודה ..... תאריך 197

מס' העבודה ..... הוכן ע"י .....

כמות יחידות חלקיות					
סעיף 1					
כל-ן 3×3×3×3					
יחידות					
סעיף 2	36	גו			
סה"כ כמות יחידות	5	יח'			
סעיף 4					
תוספת צינורות עבור 2 יחידות לכל סעיף יחידה 47 בפרק ב'					
סעיף 1×5					11 יח'
" 2×5					4 יח'
" 3×5					1 יח'
					16 יח'
סעיף 2					
אספקה ותיתון משקים לפי תוכנית 1364	9	יח'			
סעיף 3					
תוספת צינורות עבור כל יחידה בסעיף 4	1	יח'			

„שרב"ב"
חברה לעבודות שרברבות וביוב בע"מ
חיפה, דרך העצמאות 118, טל. 536234-5

חישוב כמויות

דף _____

שם העבודה _____ תאריך _____

מס' העבודה _____ הוכן ע"י _____

„שרביב"
חברה לעבודות שרברבות וביוב בע"מ
חיפה, דרך העצמאות 118, טל. 5-536234

חישוב כמויות

דף _____

שם העבודה _____ תאריך _____

מס' העבודה _____ הוכן ע"י _____

מול 41

34 - שוחת חלקה	3.-
33 - 34	19.10
32 - 33	19.10
31 - 32	18.90
39 - שוחת חלקה	8.40
38 - 39	18.90
37 - 38	19.05
~~49 - 50~~	~~15.05~~
~~48 - 49~~	~~11.-~~
~~47 - 48~~	~~8.35~~
~~46 - 47~~	~~18.90~~
~~45 - 46~~	~~18.05~~
~~44 - 45~~	
45 - 44	29.30
44 - 43	18.80
43 - 42	19.20
העברה לעמ'	6.10
	6.10
	6.10
	6.10
	6.10
	6.-
	6.-
	6.-
	6.-
	6.-
	6.-
סה"כ כמויות מדף זה	246.40 מ'

מול 41

אספקה והתקנת כמויות מדף זה	
עד שוחת ס.ב.	
50-49	15.05
49-48	11.-
48-47	8.35
47-46	18.90
46-45	18.85
העברה לעמ' הבא	12.-
סה"כ	84.15 מ'

מול 47

אספקה והתקנת כמויות מדף זה	
עד שוחת ס.ב.	
סה"כ	25.80
	48.20
	74.-

„שרביב"
חברה לעבודות שרברבות וניוב בע"מ

חישוב כמויות

דף 1

שם העבודה ... תאריך ... 197...

מס' העבודה ... הוכן ע"י ...

„שרביב"
חברה לעבודות שרברבות וביוב בע"מ

חישוב כמויות

דף 1

שם העבודה [illegible] תאריך [illegible] 1977

מס' העבודה [illegible] הכין ע"י ..

מס' שרטוט	רשימת שטחים	שטח			רשימת אורכים ממוצעים	אורך ממוצע	נפח
9	$\frac{6.0}{2}(8.0+13.0)$	63.00			$\frac{1.72+1.72}{4}$	0.86	54.18
10	5.20×10.00	55.70			$\frac{1.72+1.72+1.77+1.77}{4}$	1.75	96.60
11	$13.0\ \frac{5.20}{2}$	33.80			$\frac{1.72}{3}$	0.57	19.27
12	$\frac{9.20}{2}(5.20+5.40)$	48.76			$\frac{1.77+1.72}{24}$	0.84	42.42
13	$\frac{22.20}{2}(5.40+4.80)$	113.22			$\frac{1.77+1.59}{4}$	0.84	95.10
14	22.20×6.0	133.20			$\frac{1.77+0.94+1.77+1.59}{4}$	1.52	202.46
15	22.20×6.0	133.20			$\frac{0.94+1.59+1.59+2.31}{4}$	1.56	207.79
16	$\frac{22.20}{2}(4.80+8.50)$	147.63			$\frac{1.59+2.31}{4}$	0.95	140.25
17	8.50×22.80	193.80			$\frac{2.31+2.84}{4}$	1.26	244.19
18	$8.50\ \frac{8.50}{2}$	36.12			$\frac{2.84}{3}$	0.95	34.32
19	$\frac{6.00}{2}(10.65+7.20)$	53.55			$\frac{1.59+2.31+1.95+2.55}{4}$	2.06	110.31
20	$\frac{6.0}{2}(12.15+15.60)$	83.55			$\frac{1.95+2.01+2.55+2.84}{4}$	2.34	195.51
21	$6.15\ \frac{6.25}{2}$	19.22			$\frac{1.35+3.50+2.10}{3}$	2.32	44.59
22	$6.15\ \frac{6.25}{2}$	19.22			$\frac{3.50+1.95+2.10}{3}$	2.52	48.43
							1535.42

„שרביב"
חברה לעבודות שרברבות וביוב בע"מ

חישוב כמויות

דף 3

שם העבודה מתקן גלידה בגאת הים

תאריך יולי 197

מס' העבודה 82-2-2 – תברה בגאנים

הוכן ע"י

מס' מאזן	אורך	גובה ממוצע	גובה	נפח
23	6,25+6,35)×10,65/2	67,09	2,56	171,75
24	(22,20+8,40)×6,35/2	97,15	2,36	229,27
25	6,55×13,80/2	45,19	2,77	125,17
26	(6,75+6,55)×22,20/2	147,63	2,34	345,45
27	9,20×6,75/2	31,05	2,15	66,75
28	22,20×6,85/2	76,03	1,81	137,61
29	8,00×6,95/2	27,80	0,81	22,51
30	13,20×6,95/2	45,87	0,24	11,00
49	13,20×8,00/2	52,80	0,24	12,60
50	3,40×12,60/2	21,42	0,19	4,06
51	22,20×3,40/2	37,74	0,73	27,55
52	(11,60+8,00)22,20/2	217,56	1,33	289,35
53	(11,60+11,80)×22,20/2	259,74	2,86	742,85
54	11,80×3,50/2	20,65	3,51	72,48
				2258,40

1,63+2,98+0,73 / 4 = 1,33
1,63+2,98+3,68+3,18 / 4 = 2,86
3,18+3,69+3,68 / 3 = 3,51
3,50+1,95+3,28+1,51 / 4 = 2,56
3,28+1,51+3,71+0,94 / 4 = 2,36
3,71+0,94+3,68 / 3 = 2,77
3,68+0,94+1,77+2,98 / 4 = 2,34
2,98+1,77+1,72 / 3 = 2,15
2,98+1,72+0,73 / 3 = 1,81
1,72+0,73 / 3 = 0,81
0,73 / 3 = 0,24
0,73 / 3 = 0,24
0,58 / 3 = 0,19
0,58+1,63 / 3 = 0,73

להעברה לדף רכז

„שרביב"
חברה לעבודות שרברבות וביוב בע"מ

חישוב כמויות

דף 4

שם העבודה מגרש אזור בגלגל רמת

מס' העבודה 2-2 תפרה באזור

תאריך ינואר 197

הוכן ע"י

מס' שורה	תיאור עבודה	יח'	כמות				ממוצע	נפח
55			$\frac{(13,80+8,70)\,11,80}{2}$	132,75			3,69	489,84
56			$\frac{(10,00+8,40)\,12,00}{2}$	110,40			3,42	377,56
57			$\frac{(12,00+12,10)\,10,15}{2}$	128,33			3,19	409,37
58			$12,10 \times 6,15$	74,41			2,13	158,49
59			$18,35 \times 6,00$	110,10			1,29	142,02
60			$\frac{(8,50+4,00)\,24,35}{2}$	115,66			0,79	91,37
61			$\frac{1,00 \times 18,00}{2}$	9,00			0,11	0,99
62			$\frac{(19,20+18,00)\,6,20}{2}$	111,60			0,26	29,01
65			$\frac{(6,00+4,80)\,4,80}{2}$	11,52			0,55	6,33
66			$\frac{13,00 \times 6,15}{2}$	39,97			1,46	58,35
67			$\frac{(19,20+11,00)\,6,15}{2}$	92,86			1,61	149,50
68			$\frac{(11,00+11,00)\,13,05}{2}$	143,71			2,86	411,18
69			$\frac{(13,00+8,00)\,10,65}{2}$	111,82			2,26	252,71
70			$\frac{(9,00+8,00)\,10,00}{2}$	85,00			2,38	202,30

סה"כ 2779,02

„שרב"ב"
חברה לעבודות שרברבות וניקוב בעים

חישוב כמויות

דף 5

שם העבודה מתקן שלוי בחיפה וסביבתה

תאריך נואר 197

מס' העבודה 0[illegible]2.2 הכנסת מלונות

הוכן ע"י

מס' שטח	תיאור שטח	שטח			תיאור שטח ממוצע	ממוצע	נפח
71	$\frac{10,00}{2} \times (16,00+15,00)$	155,00			$\frac{3,73+2,98+3,71+2,71}{4}$	3,03	469,65
72	$\frac{15,00}{2} \times 8,70$	65,25			$\frac{2,71+3,71+3,69}{3}$	3,37	219,89
73	$\frac{12,20}{2} \times 9,00$	54,90			$\frac{2,16+2,71+1,58}{3}$	2,15	118,03
74	$\frac{10,80}{2} \times 24,40$	131,76			$\frac{1,58+2,71+3,69}{3}$	2,66	350,48
75	$\frac{24,00}{2} \times 3,50$	42,00			$\frac{1,58+3,13+3,69}{3}$	2,81	118,02
76	$\frac{22,20}{2} \times 24,00$	266,40			$\frac{1,58+3,18+2,18}{3}$	2,31	615,38
77	$\frac{3,40}{2} \times 22,20$	37,74			$\frac{2,18+1,63+3,18}{3}$	2,33	87,93
78	$\frac{22,20}{2} \times 20,60$	228,66			$\frac{0,85+1,58+2,18}{3}$	1,20	274,39
79	$\frac{13,00}{2} \times 20,60$	133,90			$\frac{0,85+2,18+3,10}{3}$	2,04	273,15
80	$\frac{13,00}{2} \times 3,40$	22,10			$\frac{2,18+1,63+3,10}{3}$	2,30	50,83
81	$\frac{4,20}{2} \times 22,20$	46,62			$\frac{1,63+0,58+3,10}{3}$	1,77	82,51
82	$\frac{9,20}{2} \times 7,60$	34,96			$\frac{2,23+3,10+0,58}{3}$	1,97	68,87
83	$\frac{9,20}{2} \times 11,40$	52,44			$\frac{3,10+2,23}{3}$	1,77	92,81
84	$\frac{9,80}{2} \times 19,80$	97,02			$\frac{3,10}{3}$	1,03	99,93

סה"כ 2921,87 מ"ק

„שרב"ב"
חברה לעבודות שרברבות וביוב בע"מ

חישוב כמויות

דף 6

שם העבודה [illegible]

מס' העבודה [illegible]

תאריך [illegible] 197

הוכן ע"י

מס' שטח	תיאור שטח	שטח			תיאור אחוז	אחוז	נפח
85	$\frac{19,80 \times 12,40}{2}$	122,76			$\frac{0,85+3,10}{3}$	1,31	160,81
85'	$\frac{11,40 \times 9,20}{2}$	52,44			$\frac{2,23+3,10}{3}$	1,77	92,81
89	$(11,40+4,40)\frac{22,20}{2}$	175,38			$\frac{2,23+0,64}{4}$	0,71	124,51
90	$(5,80+7,60)\frac{22,20}{2}$	148,74			$\frac{0,64+2,23+0,58}{4}$	0,86	127,91
91	$\frac{12,60 \times 2,00}{2}$	12,60			$\frac{0,58}{3}$	0,19	2,39
94	$\frac{5,80 \times 10,20}{2}$	29,58			$\frac{0,64}{3}$	0,21	6,21
95	$\frac{3,00 \times 10,20}{2}$	15,30			$\frac{0,64+0,15}{3}$	0,26	3,97
96	$\frac{3,00 \times 10,20}{2}$	15,30			$\frac{0,15+0,64}{3}$	0,26	3,97
97	$\frac{4,40 \times 10,20}{2}$	22,44			$\frac{0,64}{3}$	0,21	4,71
116	$\frac{(12,40+7,20) \times 15,0}{2}$ $\frac{(8,20+6,80) \times 10,0}{2}$	147,98			$\frac{0,38+0,85}{4}$	0,30	44,39
117	$22,20 \times 15,30$	339,66			$\frac{0,38+0,85+1,58+1,23}{4}$	1,01	343,05
118	$(22,20+12,20)\frac{15,30}{2}$	267,16			$\frac{1,23+1,58+0,98+2,16}{4}$	1,48	389,47
119	$\frac{10,00 \times 5,50}{2}$	27,50			$\frac{0,98+1,93+2,16}{3}$	1,69	46,47
120	$\frac{10 \times (15,60+15,50)}{2}$	165,60			$\frac{0,98+1,00+1,65+1,93}{4}$	1,39	230,18
							1580,85
							~~1270,85~~

[illegible]

„שרביב"
חברה לעבודות שרברבות וביוב בע"מ

חישוב כמויות

דף 7

שם העבודה מגדל אלרי בתחנת רפ"א

תאריך יולי 197

מס' העבודה 4 ב-2 תפירת באנים

הוכן ע"י

מס' משבצת	תשלב שלח	שטח			תשלב נוסחא מאוזן	גובה מאוזן		נפח
121	(6,15+3,10) 15,60/2	71,57			1,65+1,00/4	0,66		47,10
128	3,00×3,25/2	4,87			1,00/3	0,33		1,60
130	3,25×3,00/2	4,87			1,00/3	0,33		1,60
132	(3,25+2,60) 10,65/2	31,15			0,98+1,00/4	0,49		15,26
134	(3,20+2,60) 11,20/2	64,38			1,23+0,98/4	0,55		35,40
136	(3,20+1,10)·22,20/2	47,73			1,23+0,384/4	0,40		19,09
137	1,10×7,20/2	3,96			0,38/3	0,12		0,47
146	2,40×9,85/2	11,82			0,80/3	0,26		3,07
147	(3,25+1,85)×6,00/2	39,30			0,55+0,80/4	0,33		12,96
148	3,25·2,50/2	4,06			0,55/3	0,18		0,73
171	3,30×11,40/2	18,81			1,29/3	0,43		8,08
173	3,30×15,05/2	24,83			1,29/3	0,43		10,67
174	10,20×7,25/2	36,97			2,90×1,29+/3	1,39		51,38
175	2,30×7,25/2	8,33			0,55+2,90/3	1,15		9,57
								216,98

„שרב"ב"
חברה לעבודות שרברבות וביוב בע"מ

חישוב כמויות

דף 8

שם העבודה מרכז [illegible] בגבעת רמים

תאריך [illegible] 197

מס' העבודה 4 ro 2-2 רמת הגולנים

הוכן ע"י

מס' מצגת	תיאור סעיף	יחידה			תיאור יחידה מאיזה	יחידה מאיזה		נפח
176	7,35 × 7,35 / 2	27,01			0,80+2,90+0,55 / 3	1,42		38,38
177	7,35 · 6,00 / 2	22,05			0,80+0,55+0,80+1,30 / 4	0,86		18,96
178	(3,40+2,40) · 7,35 / 2	21,31			0,80+1,30 / 4	0,52		11,08
179	(3,40+1,20) · 14,60 / 2	33,58 ~~37,84~~			1,30+0,40 / 4	0,42		14,10
180	14,60 × 6,00	87,60 ~~87,20~~			0,40+0,30+0,80+1,30 / 4	0,70		61,32 ~~61,74~~
181	14,60 · 7,35	107,31 ~~110,04~~			0,30+2,00+2,90+0,80 / 4	1,50		160,97 ~~162,06~~
182	10,20 · 14,60	148,92 ~~149,94~~			2,00+0,34+1,29+2,90 / 4	1,63		242,74 ~~244,40~~
183	(11,40+4,00) 14,60 / 2	112,42 ~~113,14~~			0,34+1,29 / 4	0,40		46,09 ~~45,27~~
207	(17,60+3,50) × 14,60 / 2	154,03			3,88 / 4	0,97		149,40
208	22,20 × 14,60	324,12			2,43+3,88 / 4	1,58		512,11 ~~508,86~~
211	(14,60+13,20) 22,20 / 2	308,58			1,78+2,43+ / 4	1,05		324,00
212	(13,20+9,60) 22,20 / 2	253,08			1,04+1,78+0,54 / 4	0,84		212,58
213	21,40 × 14,40 / 2	154,08			0,54 / 3	0,18		27,73
215	[illegible] 14,40 / 2	28,80			0,34+0,54 / 3	0,29		8,35
								1827,79 ~~1826,91~~

„שרב"ב"

חברת לעבודות שרברבות וביוב בע"מ

חישוב כמויות

דף 9

שם העבודה מרכז מנהרי הגליל המזרחי תאריך 5/12/ 197

מס' העבודה 2-2 הכוכן ע"י

מס' המדידה	תיאור עבודה	סעיף			תיאור עבודה מדוייק	יחידת מדידה	נפח
216	$10,20 \times \frac{14,40}{2}$	73,44			$\frac{2,00+0,34+0,54}{3}$	0,96	70,50
217	$(24,00+9,60)\frac{10,20}{2}$	171,36			$\frac{0,50+1,04+0,54+2,00}{4}$	1,04	178,21
218	$13,00 \times \frac{7,35}{2}$	11,02			$\frac{0,30+2,00}{3}$	0,76	8,37
219	$(7,35+2,70)\frac{21,00}{2}+\frac{7,35\cdot 3,00}{2}$	116,55			$\frac{2,00+0,60}{4}$	0,65	75,75
222	$(11,20+3,00)\cdot\frac{6,00}{2}$	21,60			$\frac{0,40+0,30}{4}$	0,17	3,67
223	$4,20 \times \frac{1,20}{2}$	2,52			$\frac{0,40}{3}$	0,13	0,32
231	$10,20 \times \frac{5,00}{2}$	25,50			$\frac{0,09+0,64}{3}$	0,24	6,12
232	$10,20 \times 6,60$	67,32			$\frac{0,60+1,04+0,64}{4}$	0,57	38,37
233	$5,00 \times \frac{22,20}{2}$	55,50			$\frac{0,09+0,64+1,58}{3}$	0,77	42,73
		195,36					246,15
234	$(6,60+11,60)\frac{22,20}{2}$	202,02			$\frac{0,64+1,58+1,78+1,04}{4}$	1,26	254,54
		255,30					633,14
235	$\frac{22,20}{2}(11,60+11,40)$	257,52			$\frac{1,58+1,78+4,13+2,43}{4}$	2,48	638,64
236	$5,60 \times \frac{4,20}{2}$	11,76			$\frac{4,13+4,65+4,65}{3}$	4,47	52,56
237	$11,60 \times \frac{8,60}{2}$	49,88			$\frac{4,65+4,13+2,43}{3}$	3,73	186,05
		135,28					527,59
238	$(13,40+22,20)\frac{7,40}{2}$	131,72			$\frac{4,65+4,63+3,88+2,43}{4}$	3,89	512,39

סה"כ 993

סה"כ 2088,22

„שרביב"
חברה לעבודות שרברבות וביוב בע"מ

חישוב כמויות

דף 10

שם העבודה ... תאריך ינואר 1976

מס' העבודה ... הוכן ע"י ...

מספר	רוחב	עומק			רוחב + עומק	אורך	נפח
239	(17.40+17.40) $\frac{4.70}{2}$	63.00			$\frac{4.65+4.65+4.68+4.63}{4}$	4.65	292.95
240	(17.60+27.20) $\frac{11.0}{2}$	236.84			$\frac{4.68+3.88+0.23}{4}$	2.20	520.98 507.25
241	4.65 $\frac{18.0}{2}$	27.90 26.97			$\frac{0.23}{3}$	0.08	2.23 2.16
255	(9.60+7.625) $\frac{6.55}{2}$	119.37			$\frac{1.39+4.68}{4}$	1.52	181.45
256	9.60+2.40	21.60			$\frac{2.32+2.68+1.82+3.15}{4}$	2.26	48.82
257	(9.0+16.60) $\frac{4.15}{2}$	53.12			$\frac{2.68+4.68+3.15+4.65}{4}$	3.79	201.32
258	13.20 $\frac{2.40}{2}$	15.84			$\frac{1.83+3.15+1.42}{3}$	2.13	33,74
259	13.60 $\frac{6.0}{3}$	27.20 40.80			$\frac{1.47+3.15+4.65}{3}$	3.07	83.50 125.26
260	6.75 $\frac{5.60}{2}$	18.90			$\frac{4.65+4.13+1.42}{3}$	3,40	64.26
261	(16.75+16.85) $\frac{11.0}{2}$	74.80			$\frac{2.80+1.42+4.13}{4}$	2.09	156.33
262	(2.15+16.85) $\frac{11.20}{2}$	61.04			$\frac{1.58+2.80}{4}$	1.10	67.14
265	22.20 $\frac{4.05}{2}$	44.96			$\frac{1.58+0.09}{3}$	0.56	25,17
283	11.00 $\frac{6.0}{2}$	33,00			$\frac{0.02+1.42}{3}$	0,48	15.84
284	13.20 $\frac{6.0}{2}$	39.60			$\frac{0.07+1.47+1.83}{3}$	1.09	43.16
							1736.89 1778.20 1765.45

„שרביב"
חברה לעבודות שרברבות וביוב בע"מ

חישוב כמויות

דף 11

שם העבודה [illegible] תאריך [illegible] 197[illegible]

מס' העבודה [illegible] הכוון ע"י [illegible]

מס' שרטוט	רשום ביומן		רשום ביומן מאוחד	גורם מאוחד		עבור
285	22.20 $\frac{6.0}{2}$	66.60	$\frac{1.83+0.07+0.49}{3}$	0.78		51.95
286	$\frac{9.0+6.0}{2}$	27.0	$\frac{1.39+0.49+0.83}{3}$	0.90		24.30
287	$1.50\ \frac{22.30}{2}$	16.65 שטח	$\frac{0.49}{3}$	0.16		2.66 16.65
287א	$1.50\ \frac{6.40}{2}$	4.80	$\frac{0.49}{3}$	0.16		0.77
288	$(6.40+9.60)\ \frac{6.0}{2}$	48.00	$\frac{0.49+1.39}{4}$	0.47		22.56
						102.24

"س.ت.ب"

المكتب الرئيسي: ٢٢ شارع الملك فيصل ص.ب 5-53634 الرمز البريدي ١١٥١٤

٣٠٣٤٠٣٣

م.س.ت ٢٠٢٠٤٣

٢٦ ـــــــــ ٨٨

التاريخ ـــــــــ ٢٠٢٣/٠٣/٢٦

السادة شركة مجد الخليج للتجارة ـــــــــ

نود أن نعلمكم بأننا قد قمنا بشحن البضاعة المذكورة أدناه على متن السفينة الناقلة بتاريخ ٢٠٢٣/٠٣/٢٦ وهي في طريقها إلى ميناء الوصول. يرجى مراجعة وكيل الشحن المعتمد لدينا لاستكمال إجراءات التخليص الجمركي واستلام البضاعة في الموعد المحدد.

الرقم	الوصف	الكمية	الوزن
١	أجهزة طبية متنوعة	٢٤٠ صندوقاً	١٨٫٥ طن
٢	مستلزمات جراحية	١٢٠ كرتونة	٤٫٢ طن
٣	أدوية ومستحضرات	٩٦ كرتونة	٣٫١ طن
٤	معدات مختبرية	٦٠ صندوقاً	٢٫٨ طن
٥	أثاث طبي	٣٦ قطعة	٥٫٤ طن

شروط وأحكام عامة

١- يخضع هذا الشحن لاتفاقية النقل البحري الدولية لعام ١٩٧٨ وتعديلاتها.

٢- يلتزم المرسل إليه بسداد جميع الرسوم الجمركية والضريبية المستحقة.

٣- لا تتحمل الشركة أي مسؤولية عن التأخير الناتج عن الإجراءات الجمركية.

٤- يجب إخطار الشركة بأي تلف أو نقص خلال ٣ أيام من تاريخ الاستلام.

٥- تخضع هذه الشروط لقوانين جمهورية الساحل الشرقي.

المرسل إليه: شركة مجد الخليج للتجارة

العنوان: ٢٢ شارع الملك فيصل، ص.ب 5-53634

التوقيع ـــــــــ

الختم الرسمي ـــــــــ

				0.75	
				0.75	
				0.75	

„שרביב"
חברה לעבודות שרברבות וביוב בע"מ

חישוב כמויות

דף 12

שם העבודה [illegible]

תאריך [illegible] 197.7

מס' העבודה [illegible] 2-8 - [illegible]

הוכן ע"י

מספר שורה	חישוב שטח	שטח		חישוב אורך ממוצע	אורך ממוצע		נפח
1	$6.0 \times \frac{6.0}{2}$	18.00		$\frac{1.43+2.00+0.90}{3}$	1.44		25.92
2	$(17.35+18.35)\frac{6.0}{2}$	92.10		$\frac{2.00+2.88+0.90+2.63}{4}$	2.10		193.41
3	6.0×5.20	31.20		$\frac{2.88+2.72+2.63+2.47}{4}$	2.68		83.62
4	$(7.20+7.0)\frac{12.35}{2}$	90.00		$\frac{2.63+0.90}{4}$	0.88		78.32
5	7.0×5.20	36.40		$\frac{2.47+2.47}{4}$	1.28		46.59
6	$7.0\ \frac{22.20}{2}$	77.70		$\frac{2.47+0.05}{3}$	0.84		65.27
7	22.20×6.0	133.20		$\frac{2.77+2.47+0.80+0.05}{4}$	1.51		201.13
8	$6.0\ \frac{5.0}{2}$	15.0		$\frac{0.80+0.05}{3}$	0.28		4.20
31	$5.0\ \frac{6.95}{2}$	17.38		$\frac{0.80}{3}$	0.27		4.69
32	$(9.0+27.20)\frac{7.15}{2}$	111.54		$\frac{0.46+2.72+0.80}{4}$	1.00		111.54
33	$5.20\ \frac{7.15}{2}$	18.59		$\frac{0.46+2.77+2.78}{3}$	2.02 1.52		37.55 28.26
34	$11.20\ \frac{7.75}{2}$	36.98		$\frac{0.46+0.50+2.38}{3}$	0.96		35.50
35	$12.35\ \frac{7.75}{2}$	44.77		$\frac{2.38+2.00+0.50}{3}$	1.80		80.58
36	$7.35\ \frac{7.35}{2}$	27.01		$\frac{2.50+0.50+2.10}{3}$	1.67		45.11
							1013.43

96864

„שרב'ב"
חברה לעבודות שרברבות וביוב בע"מ

חישוב כמויות

דף 14

שם העבודה [illegible] תאריך יולי 1973

מס' העבודה [illegible] הוכן ע"י

מס' חתך	רוחב	גובה	ממוצע רוחב	גובה ממוצע			נפח
64	1.20 $\frac{4.80}{2}$	2.88	$\frac{0.40}{3}$	0.13			0.37
86	9.30 $\frac{5.0}{2}$	24.50	$\frac{0.67}{3}$	0.22			5.39
87	22.20 $\frac{5.0}{2}$	55.50	$\frac{1.46+0.67+1.46}{3}$	1.20			66.60
88	(5.0+6.80) $\frac{22.20}{2}$	130.98	$\frac{0.67+1.46}{4}$	0.53			69.42
92	9.40 $\frac{2.0}{2}$	18.80	$\frac{0.31}{3}$	0.10			0.96
93	(2.0+22.30) $\frac{10.20}{2}$	130.93	$\frac{0.31+0.75}{4}$	0.14			3.07
98	(6.80+8.20) $\frac{10.20}{2}$	76.50	$\frac{1.46+1.50}{4}$	0.74			56.61
99	(5.0+7.50) $\frac{10.20}{2}$	63.75	$\frac{1.46+1.50+1.50+1.46}{4}$	1.48			94.35
100	7.35+7.50	55.13	$\frac{1.50+3.50+1.50+3.50}{4}$	2.50			137.81
101	8.20+7.35	60.27	$\frac{1.50+3.50+2.80}{4}$	1.95			117.53
102	7.35+6.0	44.10	$\frac{2.80+2.50}{4}$	1.33			58.65
103	2.30+7.35	16.91	$\frac{2.45+2.50+0.75}{4}$	1.30			21.98
104	2.30+6.0	13.80	$\frac{2.45+2.60+2.30+2.75}{4}$	2.58			35.60
105	6.1+6.0	36.00	$\frac{2.75+2.50+2.85+2.80}{4}$	2.73			98.28
							766.62
							642.09

„שרביב"
חברה לעבודות שרברבות וביוב בע"מ

חישוב כמויות

דף 15

שם העבודה [illegible] תאריך [illegible] 197[illegible]

מס' העבודה [illegible] הוכן ע"י [illegible]

מס' מקדח	חישוב שלב	שלב			חישוב גובה ממוצע	גובה ממוצע		נפח
105א	$\frac{8.30}{2}(7.80+8.50)$	67.65			$\frac{2.60+2.85}{4}$	1.36	92.00	
106	$8.20+6.0$	47.20			$\frac{2.85+2.80+3.45+3.50}{4}$	3.15	154.98	
106א	$\frac{8.20}{2}(8.50+7.30)$	77.08			$\frac{2.85+3.45}{4}$	1.58	121.79	
107	$6.0+7.50$	45.00			$\frac{3.45+3.50+3.35+3.50}{4}$	3.45	155.25	
107א	$\frac{7.50}{2}(10.0+10.30)$	76.13			$\frac{3.45+3.35}{4}$	1.70	129.41	
108	$\frac{14}{2}(10.0+4.0)$	102.20			$\frac{1.60+3.35}{4}$	1.24	126.73	
109א	$6.0+14.60$	87.60			$\frac{3.35+3.50+1.60+2.30}{4}$	2.69	235.64	
109	$14.60+7.35$	107.31			$\frac{3.50+1.50+2.30+1.00}{4}$	2.08	223.20	
110	$10.70+14.60$	148.92			$\frac{1.50+1.00+0.46+1.46}{4}$	1.11	165.30	
111	$\frac{22.20}{2}(4.10+14.70)$	208.68			$\frac{1.46+0.46+0.67+1.07}{4}$	0.92	191.99	
112	$10.80+\frac{22.20}{2}$	119.88			$\frac{0.47+0.46+1.07}{3}$	0.67	80.32	
113	$10.80\ \frac{15.00}{2}$	81.00			$\frac{0.47+1.07}{3}$	0.51	41.31	
114	$18.40\ \frac{8.60}{2}$	79.12			$\frac{1.07}{3}$	0.36	28.48	
115	$4.10\ \frac{9.80}{2}$	20.09			$\frac{0.67+1.07}{3}$	0.58	11.65	

[illegible] 1758.05 ל"מ

„שרביב"
חברה לעבודות שרברבות וביוב בע"מ

חישוב כמויות

דף 16

שם העבודה [illegible] תאריך [illegible] 197[illegible]

מס' העבודה [illegible] הוכן ע"י [illegible]

מס' המדידה	רוחב	אורך			רוחב ממוצע	אורך ממוצע	נפח
122	15.40/2	(1.20+3.15)			33.93	0.38	12.89
123	0.0+15.60				93.60	0.82	76.75
124	15.60/2	(1.80+3.50)			41.34	0.44	18.19
125	6.25/2	(3.50+4.20)			24.06	0.64	15.40
126	6.25+6.00				37.50	1.24	46.50
127	3.15/2	(3.75+6.75)			14.96	0.60	8.98
129	3.0/2	(6.15+3.0)			13.72	0.66	9.06
131	10.45/2	(3.75+3.00)			35.94	0.70	25.16
133	22.20/2	(3.35+3.75)			78.81	0.70	55.17
135	22.20/2	(3.35+5.65)			99.90	0.82	81.92
138	7.20/2	(5.43+6.80)			44.82	1.09	48.85
139	15.0/2	(6.80+6.95)			103.13	1.38	142.31
140	22.20/2	(6.95+7.15)			156.51	1.41	220.68
141	11.20/2	(7.15+7.25)			73.44	1.27	93.27
142	7.25/2	7.35			26.64	0.97	25.84
							880.97
							855.72

„שרביב"
חברה לעבודות שרברבות וביוב בעים

חישוב כמויות

דף 17

שם העבודה [illegible] תאריך [illegible] 197[illegible]

מס' העבודה [illegible] הוכן ע"י [illegible]

מס' מדידה	רישום מדידה	שטח		רישום שטח מחושב	שטח מחושב		נפח
143	$7.35 \frac{7.35}{2}$	26.64		$\frac{2.30+0.40+1.80}{3}$	1.23		32.77
144	$(3.40+10.0)\frac{6.0}{2}$	40.20		$\frac{2.30+0.60}{4}$	0.73		29.35
145	$3.40 \frac{4.0}{2}$	6.80		$\frac{1.60}{3}$	0.53		3.60
149	$6.30 \frac{1.70}{2}$	3.78		$\frac{0.40}{3}$	0.13		0.49
130	$(15.05+17.55)\frac{6.0}{2}$	97.80		$\frac{0.41+2.12+1.37}{4}$	0.97		94.87
151	$27.20+6.0$	133.20		$\frac{1.37+2.12+2.85+2.60}{4}$	2.24		298.37
152	$6.0 \frac{6.0}{2}$	18.00		$\frac{2.85+3.82+2.60}{3}$	3.09		55.62
153	$15.0+6.0/2$	45.00		$\frac{3.82+2.60+2.43}{3}$	2.95		132.75
154	$(17.70+16.70)\frac{6.0}{2}$	70.20 ~~50.20~~		$\frac{2.28+3.82+1.93+2.43}{4}$	2.57		180.41 ~~129.01~~
155	$27.20+6.0$	133.20		$\frac{2.28+1.93+1.66+1.36}{4}$	1.76		234.43
156	$27.20+6.0$	133.20		$\frac{1.66+1.36+1.84+1.44}{4}$	1.58		210.46
157	$16.80+6.0$	100.80		$\frac{1.84+1.44+1.65+1.35}{4}$	1.57		158.26
158	$6.0+6.0$	36.00		$\frac{1.65+1.35+1.71+1.41}{4}$	1.53		55.08
159	$(3.50+4.20)\frac{6.0}{2}$	23.10		$\frac{1.71+1.11}{4}$	0.78		18.02
160	$(\frac{5.40+8.40}{1.71+2.81})\frac{4.25}{2}$	42.19		$\frac{1.71+2.81}{4}$	1.13		47.67

" 155220
' 150075

„שרב׳ב"
חברה לעבודות שרברבות וביוב בע"מ

חישוב כמויות

דף 18

תאריך 7-11-197

שם העבודה מידן ילין - בית ספר אזורי

מס' העבודה סמל 8-7 - תיבול מולדת

הוכן ע"י

מספר	רוחב	אורך			רוחב ממוצע	אורך	נפח
161	6.25+6.0	37.50			1.71+2.81+1.65+2.45 / 4	2.16	81.00
162	6.25 6.15/2	19.22			2.45+0.25+1.65 / 3	1.45	27.87
163	6.25 6.15/2	19.22			1.65+1.65+0.25 / 3	1.18	22.68
164	(6.25+6.35) 10.65/2	67.10			0.25+0.22+1.65+1.84 / 4	0.99	66.42
165	(6.35+6.55) 22.20/2	143.49			0.07+0.22+1.84+1.66 / 4	0.95	136.03
166	(6.55+6.75) 22.20/2	147.63			0.07+0.32+1.66+2.08 / 4	1.06	156.49
167	(7.70+14.20) 6.75/2	72.23			0.32+1.39+3.82+2.08 / 4	1.93	139.39
169	(15.6+8.0) 6.95/2	79.93			1.42+1.39+2.85+3.82 / 4	2.37	389.42
170	(10.80+22.20) 6.75/2	114.68			1.42+2.85+1.37 / 4	1.41 1.88	161.70 215.59
172	3.85 11.40/2	21.95			1.37 / 3	0.46	10.09
184	3.85 15.05/2	29.16			1.37 / 3	0.46	13.42
185	(10.40+18.20) 9.10 7.90/2	115.83 147.97			1.13+1.72 / 4	0.66	76.45 71.56
186	(10.40+11.80) 6.80/2	72.08			1.42+1.43 / 4	0.71	51.18
187	13.30 4.0/2	27.00 26.60			1.43+1.72+1.42 / 3	1.36	36.78
	(27.20+15.0) 13.30/2	251.10 247.38			1.42+1.43+1.32+1.39 / 4	1.40	351.54 346.53
							1520.40 1534.29 1566.65

293.70

„שרביב"
חברה לעבודות שרברבות וביוב בעים

חישוב כמויות

דף 1

שם העבודה מדידת שלוי - הכנרת הכיוי תאריך ינואר 1977

מס' העבודה 8-2 - דרך מוש' הוכן ע"י

מס' שרטוט	רשת ס"מ	ס"מ		רשת ק"מ - מ"מ	ק"מ מ"מ		נפח
188	1.40 × 27.20	38.08		$\frac{1.27+1.37+1.42+1.32}{4}$	1.35		40.40
189	$\frac{13.70}{2}$ 7.20	49.32		$\frac{0.42+1.37+1.31}{3}$	1.06		52.28
190	$\frac{10.60}{2}$ 15.10	80.03		$\frac{1.17+1.30+0.42}{3}$	0.96		76.83
191	$\frac{4.20}{2}$ 22.20	46.62		$\frac{1.17+1.32+1.30}{3}$	1.26		58.74
192	$\frac{11.60}{2}$ 15.30	88.74		$\frac{1.32+1.30+0.47}{3}$	0.90		79.87
193	11.00 × $\frac{22.20}{2}$	122.10		$\frac{1.30+0.07+0.47}{3}$	0.60		73.26
194	8.50 $\frac{15.30}{2}$	65.03		$\frac{1.37+1.05+1.07}{3}$	0.81		52.67
195	$(13.70+22.20)\frac{15.50}{2}$	278.23		$\frac{1.67+1.85+0.07+0.22}{4}$	0.75		208.67
196	$(15.50+15.60)\frac{10.65}{2}$	165.61		$\frac{1.67+2.00+0.22+0.25}{4}$	1.04		172.23
197	15.60 × 6.15	95.94		$\frac{2.00+4.15+0.25+2.45}{4}$	2.21		212.03
198	13.60 × 7.10	93.60		$\frac{4.15+4.36+2.45+2.81}{4}$	3.44		321.98
199	$(3.40+13.10)\frac{15.60}{2}$	167.70		$\frac{4.36+2.81}{4}$	1.79		300.18
200	$(13.10+10.10)\frac{24.00}{2}$	278.40		$\frac{4.36+3.36}{4}$	1.93		537.31
201	4.00 × 24.00	14.00		$\frac{3.36+2.90+4.36+4.15}{4}$	3.69		531.36
202	6.15 × 24.00	147.60		$\frac{2.90+0.65+4.15+2.00}{4}$	2.43		358.67

סה"כ 3076.48

223.50

„שרב"ב
חברה לעבודות שרברבות וביוב בעים

חישוב כמויות

דף 20

שם העבודה [illegible]

תאריך [illegible] 1973

מס' העבודה [illegible]

הוכן ע"י [illegible]

מס' שרטוט	רשימת שטחים	עמ'		רשימת שלוחות מאיזה	מאיזה		רמה
203	24.0 × 10.65	255.60		$\frac{2.00+1.67+0.65+0.37}{4}$	1.17		299.05
204	$(1.65+1.35)\frac{24.0}{2}$	24.60		$\frac{0.37+1.67+1.05}{4}$	0.77		141.09
205	$26.0\ \frac{2.80}{2}$	36.40		$\frac{1.05}{3}$	0.35		36.40
206	$(3.50+8.50)\frac{2.40}{2}$	58.40		$\frac{1.05+1.32}{4}$	0.59		34.46
209	$9.40+22.20$	208.68		$\frac{1.32+1.17}{4}$	0.62		129.38
210	$(9.40+11.80)\frac{22.20}{2}$	224.22		$\frac{1.17+1.22}{4}$	0.60		134.53
214	$10.80\ \frac{18.20}{2}$	98.28		$\frac{1.22}{3}$	0.41		40.29
220	$4.65\ \frac{21.0}{2}$	48.83		$\frac{1.40}{3}$	0.47		22.95
221	$(7.10+19.30)\frac{6.0}{2}$	122.40		$\frac{1.40+1.35}{4}$	0.69		84.46
224	$4.30\ \frac{19.80}{2}$	42.57		$\frac{1.35}{3}$	0.45		19.16
225	$(4.30+5.40)\frac{11.10}{2}$	53.84		$\frac{1.35+1.30}{4}$	0.79		42.53
226	$11.10+6.0$	61.60		$\frac{1.30+2.10+1.35+1.40}{4}$	1.16		77.26
227	$4.65\ \frac{11.10}{2}$	25.81		$\frac{2.10+1.40}{3}$	1.17		30.19
228	$9.40\ \frac{6.60}{2}$	31.02		$\frac{2.10}{3}$	0.70		21.71
229	$7.35\ \frac{5.00}{2}$	18.38		$\frac{2.40+6.40}{3}$	0.83		15.25

סה"כ 1156.71

„שרביב"
חברה לעבודות שרברבות וביוב בע"מ

חישוב כמויות

דף 21

שם העבודה ...

מס' העבודה ... תאריך ... 197...

הוכן ע"י ...

מס' מדידה	רשימת שטחים	שטח			רשימת קוטרים ממוצעת	קוטר ממוצע		נפח
230	$10.20 \frac{5.0}{2}$	25.50			$\frac{0.40}{3}$	0.13		3.32
242	$6.50 \frac{4.60}{2}$	14.95			$\frac{0.37}{3}$	0.12		1.79
243	$(6.50+12.05) \frac{4.65}{2}$	43.13			$\frac{0.51+0.37}{4}$	0.22		9.49
244	$(12.05+12.10) \frac{6.0}{2}$	72.45			$\frac{0.65+0.51}{4}$	0.29		21.01
245	6.15×12.10	74.42			$\frac{1.95+2.90+0.65}{4}$	1.38		102.69
246	6.0×12.10	72.60			$\frac{2.10+3.36+1.95+1.86}{4}$	2.52		182.95
247	$(10.10+5.60) \frac{12.10}{2}$	94.99			$\frac{1.86+3.36}{4}$	1.31		124.43
248	$(5.60+4.40) \frac{6.25}{2}$	31.25			$\frac{1.86+1.46}{4}$	0.83		25.94
249	6.0×6.25	37.50			$\frac{1.86+1.46+1.55+1.95}{4}$	1.71		64.13
250	$6.15 \frac{6.25}{2}$	19.22			$\frac{1.55+1.95}{3}$	1.17		22.49
251	$6.15 \frac{6.25}{2}$	19.22			$\frac{1.68+1.55}{3}$	1.08		20.76
252	$(6.25+6.30) \frac{6.0}{2}$	37.65			$\frac{1.68+1.74}{4}$	0.86		32.38
253	$(4.60+6.30) \frac{4.65}{2}$	25.34			$\frac{1.74+1.80}{4}$	0.89		22.55
254	$4.60 \frac{12.60}{2}$	28.98			$\frac{1.80}{3}$	0.60		17.39
263	$2.90 \frac{11.20}{2}$	16.24			$\frac{1.10}{3}$	0.37		6.01
							סה"כ	657.33

סה"כ נפח בטון

٩٩٢٨	٠٫٩٦	$\frac{٧٥ + ٢٫٨٦}{٤}$				١١٤٥	(٤٠٢٤ + ٢٠٤) $\frac{٢٢٤}{٦}$		٢٤٤
٢٣٨٤	١٫٨٢	$\frac{٢٫٨٣ + ٣٫٥٥}{٣}$				١٢٨٣	$\frac{٩٫٤٥}{٦}$ ٧٫١٤		٢٤٤
٥١٧٤	١٤٦	$\frac{٦٠٤٥ + ٣٠٥٥ + ٤٫٥٤٥}{٤}$				٤٦٫٣٥	$\frac{٦٧٥}{٦}$ (٤٨٫٨٥ + ٤٨٥)		٢٤٧
٤٥٥٥ ١٨٠٩	١٠٤٦	$\frac{٢٠٤٣ + ٤٫٤٢ + ٤٫٥٢ + ٤٫٨٥}{٤}$				٢٥٫٩ ٤٢٤٣	$\frac{٢٫٤٥}{٢}$ (٨٤٠ + ١٨٥)		٢٤٨
٤٧٤٢	١٫٤٩	$\frac{٢٫٥٨ + ٦٫٣٢ + ٢٨٩}{٩}$				٢٢٥١	$\frac{٢٫٤٥}{٦}$ ٧٫٤٥		٢٤٩
٩٦٫٦٤	٢٫٢٨	$\frac{٣٠٢٣ + ١٫٤٦ + ٢٨٦}{٣}$				٢٤٣٨	$\frac{٤٠٥}{٢}$ (٩٤٥ + ٣٨٥)		٢٣٧
٦٦٫٢٥	٣٫٥٥	$\frac{٣٠٥٥ + ٣٫٥٠ + ٣٫٥٥}{٣}$				٢٤٨٥	$\frac{٤٫٤٠}{٣}$ ٤٨٤		٢٦٤
٤٩٩٢	١٫٢٩	$\frac{٣٠٥٢ + ١٫٤٦}{٤}$				٤٨٫٩٩	$\frac{٩٤٠}{٢}$ (٤٫٤٠ + ٩٫٠)		٢٣٨

„שרביב"
חברה לעבודות שרברבות וביוב בע"מ

חישוב כמויות

דף 23

שם העבודה ...

מס' העבודה ...

תאריך ... 1977

הוכן ע"י ...

מס' שרטוט	חישוב שטח	שטח		חישוב אורך ממוצע	אורך ממוצע		נפח
279	$\frac{22.70}{2}(2.50+2.45)$	23.76		$\frac{1.37+0.85}{4}$	0.56		41.03
280	22.70×6.0	133.2		$\frac{1.37+0.85+2.47+1.10}{4}$	1.45		193.14
281	$2.50\frac{22.70}{2}$	27.75		$\frac{0.85}{3}$	0.28		7.77
282	$\frac{6.0}{2}(22.70+12.10)$	102.00		$\frac{1.10+0.85+0.85}{4}$	0.49		49.10
289	$\frac{6.0}{2}(15.80+13.70)$	85.20		$\frac{1.24+1.30}{4}$	0.76		64.75
290	$3.70\frac{15.80}{2}$	29.23		$\frac{1.24}{3}$	0.41		11.98
291	$(3.70+3.10)\frac{16.80}{2}$	56.28		$\frac{1.24+1.00}{4}$	0.56		31.52
292	16.80×6.0	100.80		$\frac{1.24+1.00+1.80+1.55}{4}$	1.40		141.12
293	$(3.0+2.6)\frac{6.0}{2}$	15.30		$\frac{1.00+0.71}{4}$	0.43		6.58
294	6.0×6.0	36.00		$\frac{1.00+0.71+1.55+1.46}{4}$	1.18		42.48
295	$(1.26+2.10)\frac{6.0}{2}$	19.50		$\frac{1.46+0.71}{4}$	0.54		10.53
296	$2.10\frac{2.10}{2}$	2.21		$\frac{0.71}{3}$	0.24		0.53
7"	600	53					

273.50

„שרביב"
חברה לעבודות שרברבות וניוב בע"מ

חישוב כמויות

דף 24

שם העבודה [illegible] תאריך [illegible] 1973

מס' העבודה [illegible] הוכן ע"י [illegible]

מס' דף 2-2	
תכורת מלגים	
מס' דף	נפח
2	1535.42 V
3	2258.40
4	3779.02
5	2981.87
6	1580.85 ~~1770.85~~
7	216.98
8	1827.71
9	2067.83
10	1736,89 ~~1778.20~~
11	102.24
[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]
12	[illegible]
סה"כ	[illegible]

מס' דף 2-8	
תכורת מלגים	
מס' דף	נפח
12	1013.43 ~~962.64~~
13	575.79 ~~533.65~~
14	766.62 ~~649.09~~
15	1758.05 V
16	880.97 ~~853.72~~
17	1552.20 ~~1560.75~~
18	1520.40 ~~1534.29~~
19	3076.48
20	1156.71
21	657.33
22	1081.23 ~~1025.63~~
23	600.53
סה"כ	~~20114 343.87~~
23 k	(-) 193575
סה"כ	12703,99

77 ב"ל

„שרביב"
חברה לעבודות שרברבות וביוב בע"מ

חישוב כמויות

דף 25

שם העבודה ... תאריך 1/1/96 197

מס' העבודה 2-1 - ... הוכן ע"י ...

חדר מס 2

1/2	3.15		
	12.00	12.90	
	5.84		2.15+3.69 = 5.84
	4.00	23.36	
	7.05		3.68,36 = 7.05
	1.00	7.05	
	5.70		3.36+2.34 = 5.70
	3.15	17.96	
	2.92		2.34+0.58 = 2.92
	1.85	5.40	
1/2	0.58		
	1.70	0.49	
	"	67.16	" =0
1/2	1.83		
	7.30	6.68	
	4.63		1.83+7.80 = 4.63
	2.00	9.26	
	7.68		2.80+4.88 = 7.68
	2.00	15.36	
		7.68	
	"	23.68	" =0 =0
		31.29	

חדר מס' 3

	42.00		
	0.35	14.70	1=0.35
	מ"ר	14.70	סה"כ

1 קיר

1/2	6.70		
	1.27	4.25	
	2.21		(1.27+0.94) 1/2 = 2.21
	1.00	2.21	1.27+0.94 = 2.21
	1.59		
	3.00	4.77	0.94+0.65 = 1.59
	1.11		0.65+0.46 = 1.11
	2.00	2.22	
	0.87		0.46+0.41 = 0.87
	1.30	1.13	
1/2	1.70		
	0.41	0.25	
	"	14.85	" =0
		14.26	

73'50

„שרביב"
חברה לעבודות שרברבות וביוב בע"מ

חישוב כמויות

דף 26

שם העבודה [illegible] תאריך 11/76 197

מס' העבודה [illegible] הוכן ע"י [illegible]

„שרביב"
חברה לעבודות שרברבות וניוב בע"מ

חישוב כמויות

דף 27

שם העבודה [illegible] תאריך ינואר 76 197

מס' העבודה [illegible] הוכן ע"י [illegible]

[illegible] 7

	0.90	
1½	0.36	0.16
	0.89	
	0.70	0.62
	1.41	
	1.20	1.69
	2.38	
	1.10	2.61
	3.68	
	1.15	4.23
	4.35	
	0.90	3.92
1½	2.16	
	6.70	7.24
	1"	20.47

0.36+0.53=0.89

0.53+0.88=1.41

0.88+1.49=2.37

1.49+2.19=3.68

2.19+2.16=4.35

[illegible] 8

1½	0.10	
	1.50	0.08
1½	0.12	
	0.40	0.02
	1"	0.10

[illegible] 9

1½	0.06	
	0.40	0.01
	1"	0.01

[illegible] 14

	1"	0.00

15 [illegible] 7=0

1½	1.42	
	5.50	3.91
	2.64	
	1.00	2.64
	2.04	
	1.50	3.06
1½	0.82	
	4.80	1.97
	1"	11.58

1.42+1.22=2.64

1.22+0.82=2.04

8 [illegible] 7=0

1½	0.10	
	1.50	0.08
1½	0.12	
	0.40	0.02
	1"	0.10

„שרביב"
חברה לעבודות שרברבות וביוב בע"מ

חישוב כמויות

דף 28

שם העבודה ... תאריך 7/11/76 197

מס' העבודה ... הוכן ע"י ...

„שרב׳ב"
חברה לעבודות שרברבות וביוב בע"מ

חישוב כמויות

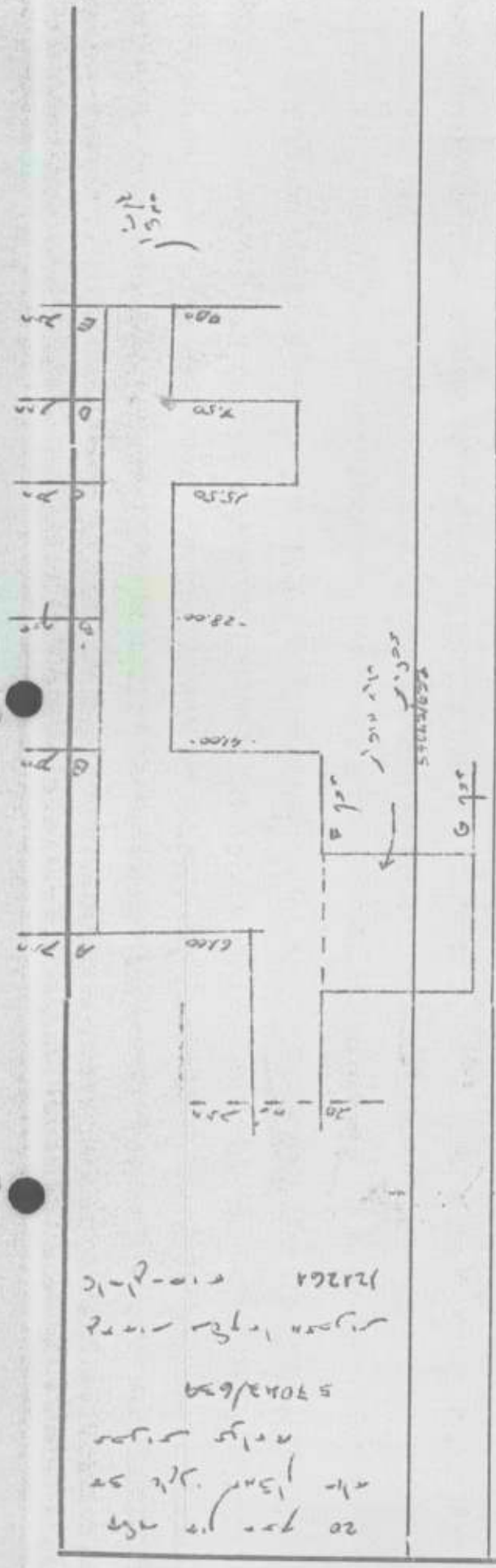
דף 29

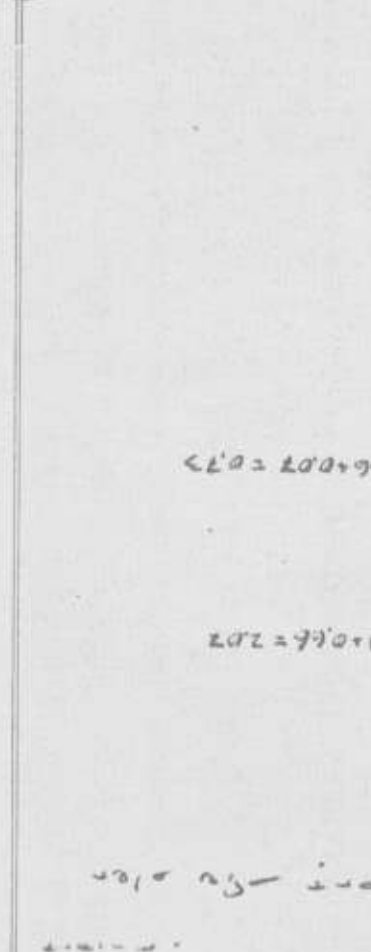
שם העבודה [illegible] תאריך 1976 ינואר 197

מס׳ העבודה [illegible] הוכן ע"י

מס׳ יחיד	סה"כ	מחיר ליחידה	ערך					
00	14.30	14.48	13.00	188.24				
	14.26	~~14.86~~	~~13.00~~	~~185.20~~				
1	~~14.83~~	40.71		814.20				
		~~41.60~~	20.00	~~832.00~~				
2	67.16	75.89		1517.80				
	84.62	~~72.05~~	20.00	~~1441.00~~				
3	~~26.95~~			1358.50				
		64.09	20.00	~~1281.80~~				
4	51.23	37.27		745.30				
		~~37.42~~	20.00	~~748.40~~				
5	23.30			425.0				
		21.40	20.00	~~428.00~~				
6	19.24							
		19.84	20.00	396.80				
7	20.47							
		10.29	20.00	205.80				
8	0.11							
		0.06	20.00	1.20				
9	0.01							
14	0.00							
		5.79		62.53	10.80			
15	11.58			~~115.80~~	~~20.00~~			
		11.05		221.10				
	10.53	12.02	20.00	~~240.40~~				
16	~~12.45~~	15.50		309.90				
	20.46	~~22.68~~	20.00	~~453.60~~				
17	~~32.91~~	12.04		240.80				
	3.62	~~18.73~~	20.00	~~374.60~~				
18	~~2.55~~	2.29		45.80				
		~~2.25~~	20.00	~~45.00~~				
19	0.96	0.48	1.90	0.91				
19-190	0.00							
				6533.88				
				~~6868.51~~				

773.00





„שרביב"
חברה לעבודות שרברבות וביוב בעים

חישוב כמויות

דף 37

שם העבודה [illegible]

תאריך ינואר 76 197

מס' העבודה [illegible] הנחן ע"י ..

מס' הקטע	שטח	מחיר יחידה	מחיר	כמות
A	23.89	26.93	538.60	20.00
B	21.96			
B	27.01	37.44	512.72	13.00
B'	51.88	38.77	485.88	12.50
C	25.85			
C	32.39	28.01	224.08	8.00
D	23.63	19.68	110.10	7.50
D	17.83			
E	11.53			
סה"כ			1871.38	סה"כ

			1) קטע מדרך E
			עד קטע 3 בשטח
			הקיים ומהווים
			המשך טבעי לקטעים
		2.20	
		8.20	
1½	1.25		
	3.40	2.13	
	סה"כ	17.83	סה"כ

E קטע

33 מ' בס"ה

1½	1.22	
	4.30	2.62
1½	2.27	
	6.60	7.49
1½	2.70	
	1.05	1.42
	סה"כ	11.53 סה"כ

1.22+1.05 = 2.27

דוח מס' 1973 מתאריך 26/6/96 עמוד 1 מתוך 2

לכבוד: מר' ג. ל. מפעלי פלסטיק בע"מ
רח' הברזל 10 אזור התעשייה
חיפה

הנדון: בדיקת חוזק מתיחה של חומר פלסטי

בהמשך להזמנתכם מיום 20/6/96 נבדקו 5 דגמים של חומר פלסטי מסוג PE-HD שסומן על ידכם כ"חומר גלם".

הבדיקות נערכו בהתאם לתקן ישראלי ת"י 1145 חלק 2 ובתנאי מעבדה רגילים.

מס' דגם	עובי ממוצע (מ"מ)	רוחב ממוצע (מ"מ)	שטח חתך (מ"ר)	כוח מרבי (ק"ג)	מאמץ מרבי (ק"ג/מ"ר)	התארכות יחסית (%)
1	4.02	25.10	0.0001009	2,180	216,050,000	18.4
2	4.05	25.08	0.0001016	2,210	217,520,000	17.9
3	3.98	25.12	0.0000999	2,150	215,220,000	19.1
4	4.01	25.09	0.0001006	2,195	218,190,000	18.6
5	4.03	25.11	0.0001012	2,205	217,900,000	18.2

ממוצע: 216,976,000 ק"ג/מ"ר | סטיית תקן: 1,234,000 | מקדם שונות: 0.57%

הערות:
1. הדגמים סופקו על ידי הלקוח ולא נדגמו על ידינו.
2. הבדיקה בוצעה במכונת מתיחה אלקטרונית מדגם Z-100 של חברת טכנו-בדק בע"מ.
3. מהירות המתיחה: 50 מ"מ לדקה.
4. הדגמים נשמרים במעבדה למשך 30 יום ולאחר מכן יושמדו.

בכבוד רב,
מהנדס יוסף לוי
מנהל מעבדת מכניקה

דוח מס' 1973 מתאריך 26/6/96 עמוד 2 מתוך 2

לכבוד: מר' ג. ל. מפעלי פלסטיק בע"מ
רח' הברזל 10 אזור התעשייה
חיפה

הנדון: בדיקת חוזק מתיחה של חומר פלסטי

בהמשך להזמנתכם מיום 20/6/96 נבדקו 5 דגמים של חומר פלסטי מסוג PE-HD שסומן על ידכם כ"חומר גלם".

הבדיקות נערכו בהתאם לתקן ישראלי ת"י 1145 חלק 2 ובתנאי מעבדה רגילים.

מס' דגם	עובי ממוצע (מ"מ)	רוחב ממוצע (מ"מ)	שטח חתך (מ"ר)	כוח מרבי (ק"ג)	מאמץ מרבי (ק"ג/מ"ר)	התארכות יחסית (%)
1	4.02	25.10	0.0001009	2,180	216,050,000	18.4
2	4.05	25.08	0.0001016	2,210	217,520,000	17.9
3	3.98	25.12	0.0000999	2,150	215,220,000	19.1
4	4.01	25.09	0.0001006	2,195	218,190,000	18.6
5	4.03	25.11	0.0001012	2,205	217,900,000	18.2

ממוצע: 216,976,000 ק"ג/מ"ר | סטיית תקן: 1,234,000 | מקדם שונות: 0.57%

הערות:
1. הדגמים סופקו על ידי הלקוח ולא נדגמו על ידינו.
2. הבדיקה בוצעה במכונת מתיחה אלקטרונית מדגם Z-100 של חברת טכנו-בדק בע"מ.
3. מהירות המתיחה: 50 מ"מ לדקה.
4. הדגמים נשמרים במעבדה למשך 30 יום ולאחר מכן יושמדו.

בכבוד רב,
מהנדס יוסף לוי
מנהל מעבדת מכניקה

السؤال الأول

١/٢	٥.٤٦	٤٩.٢٦	٢٠٢٠/٧
	٢.٢٩		
	٣.٩٥	٥.٢٦	
١/٢	٥.٤٦	٨٩.٩٥	
	٢.٨٥	٥.٣٣	
	٥.٤٥	٤٤٥	
١/٢	٥.٤٦	٤٤.٨٥	٣٠٥
	١.٥٤	٥٩٨	
	٢.٨٤	٢٠٤٤	
			١٥٤٤٥

ب) $\frac{٢٠٤٤ \times ٣٥}{٢} = ٥٤٦$ ، $٣٠\lambda = ٢.٨٥$

$\frac{٢٠٤٤ + ٢٠٤٨}{٢} = ٢.٨٥$

$٣٠\lambda = ٢.٨٥$

$\frac{٢٠٤٤ \times ٢٥}{٢} = ٥٤٦$ ، $٣٠\lambda = ١.٤٥$

$\frac{٢٠٤٤ + ٢٠٤٨}{٢} = ٢.٨٥$

$٣٠\lambda = ٢.٨٥$

ج) $\frac{٢٠٤٤ \times ٢٥}{٢} = ٥٤٦$ ، $٣٠\lambda = ١.٤٥$

$\frac{٢٠٤٤ + ٢٠٤٨}{٢} = ٢.٨٥$

$٣٠\lambda = ٢.٨٥$

د) $\frac{٢٠٤٤ \times ٢٥}{٢} = ٥٤٦$ ، $٣٠\lambda = ١.٤٥$

$\frac{٢٠٤٤ + ٢٠٤٨}{٢} = ٢.٨٥$

$٣٠\lambda = ٢.٨٥$

هـ) $\frac{٢٠٤٤ \times ٢٥}{٢} = ٥٤٦$ ، $٣٠\lambda = ١.٤٥$

$\frac{٢٠٤٤ + ٢٠٤٨}{٢} = ٢.٨٥$

$٣٠\lambda = ٢.٨٥$

و) $\frac{٢٠٤٤ \times ٢٥}{٢} = ٥٤٦$ ، $٣٠\lambda = ١.٤٥$

$\frac{٢٠٤٤ + ٢٠٤٨}{٢} = ٢.٨٥$

$٣٠\lambda = ٢.٨٥$

1930

„שרב"ב"
חברה לעבודות שרברבות וביוב בע"מ

חישוב כמויות

דף 41

שם העבודה ... תאריך ... 197

מס' העבודה ... הוכן ע"י ...

"אלה-בר"

מרכז קהילתי עירוני לנוער ולבוגרים

תוכנית פעילות לחודש אוקטובר

יום ראשון	2	יום פתיחה לשנת הפעילות
יום שני	3	חוג ציור לילדים
יום שלישי	4	ערב שירה בציבור
יום רביעי	5	סדנת בישול לנוער
יום חמישי	6	טיול משפחתי לחוף הים
יום שישי	7	ערב סרט לנוער
יום ראשון	9	חוג מחול לבנות
יום שני	10	הרצאה: "תזונה נכונה"
יום שלישי	11	ערב משחקי קופסה
יום רביעי	12	סדנת יצירה במחזור
יום חמישי	13	יום כיף לכל המשפחה
יום שישי	14	ערב סיכום חודש

מסמך זה הוכן על ידי צוות המרכז

"ש.ל.ב"

הדרן ע"ב דתניתין שלדלהון ובירוד לעיל

ת.ש.ב ב"א.ו.ת

"سالت ـ ج"

مدة الإختبار ساعتان والدرجة الكلية ٢٥٠ د

امتحان الشهادة الثانوية العامة

الدور الثاني ٢٠١٣

الفرع العلمي

اليوم الخميس ٢٦ / ٦ / ٢٠١٣

ملاحظة: أجب عن جميع الأسئلة الآتية

السؤال الأول (٧٥ د)

أ) إذا كان $\frac{1}{2}$ و $\frac{1}{3}$ جذرين للمعادلة $ax^2 + bx + 1 = 0$ حيث a و b عددان حقيقيان، فأوجد قيمة كل من a و b.

ب) إذا كان $\frac{1}{2}$ و $\frac{1}{3}$ جذرين للمعادلة $x^2 + bx + c = 0$ حيث b و c عددان حقيقيان، فأوجد قيمة كل من b و c.

ج) إذا كان $\frac{1}{2}$ و $\frac{1}{3}$ جذرين للمعادلة $x^2 + bx + c = 0$ حيث b و c عددان حقيقيان، فأوجد قيمة كل من b و c.

د) إذا كان $\frac{1}{2}$ و $\frac{1}{3}$ جذرين للمعادلة $x^2 + bx + c = 0$ حيث b و c عددان حقيقيان، فأوجد قيمة كل من b و c.

هـ) إذا كان $\frac{1}{2}$ و $\frac{1}{3}$ جذرين للمعادلة $x^2 + bx + c = 0$ حيث b و c عددان حقيقيان، فأوجد قيمة كل من b و c.

و) إذا كان $\frac{1}{2}$ و $\frac{1}{3}$ جذرين للمعادلة $x^2 + bx + c = 0$ حيث b و c عددان حقيقيان، فأوجد قيمة كل من b و c.

ز) إذا كان $\frac{1}{2}$ و $\frac{1}{3}$ جذرين للمعادلة $x^2 + bx + c = 0$ حيث b و c عددان حقيقيان، فأوجد قيمة كل من b و c.

ح) إذا كان $\frac{1}{2}$ و $\frac{1}{3}$ جذرين للمعادلة $x^2 + bx + c = 0$ حيث b و c عددان حقيقيان، فأوجد قيمة كل من b و c.

ط) إذا كان $\frac{1}{2}$ و $\frac{1}{3}$ جذرين للمعادلة $x^2 + bx + c = 0$ حيث b و c عددان حقيقيان، فأوجد قيمة كل من b و c.

ي) إذا كان $\frac{1}{2}$ و $\frac{1}{3}$ جذرين للمعادلة $x^2 + bx + c = 0$ حيث b و c عددان حقيقيان، فأوجد قيمة كل من b و c.

ك) إذا كان $\frac{1}{2}$ و $\frac{1}{3}$ جذرين للمعادلة $x^2 + bx + c = 0$ حيث b و c عددان حقيقيان، فأوجد قيمة كل من b و c.

ل) إذا كان $\frac{1}{2}$ و $\frac{1}{3}$ جذرين للمعادلة $x^2 + bx + c = 0$ حيث b و c عددان حقيقيان، فأوجد قيمة كل من b و c.

م) إذا كان $\frac{1}{2}$ و $\frac{1}{3}$ جذرين للمعادلة $x^2 + bx + c = 0$ حيث b و c عددان حقيقيان، فأوجد قيمة كل من b و c.

ن) إذا كان $\frac{1}{2}$ و $\frac{1}{3}$ جذرين للمعادلة $x^2 + bx + c = 0$ حيث b و c عددان حقيقيان، فأوجد قيمة كل من b و c.

س) إذا كان $\frac{1}{2}$ و $\frac{1}{3}$ جذرين للمعادلة $x^2 + bx + c = 0$ حيث b و c عددان حقيقيان، فأوجد قيمة كل من b و c.

ع) إذا كان $\frac{1}{2}$ و $\frac{1}{3}$ جذرين للمعادلة $x^2 + bx + c = 0$ حيث b و c عددان حقيقيان، فأوجد قيمة كل من b و c.

ف) إذا كان $\frac{1}{2}$ و $\frac{1}{3}$ جذرين للمعادلة $x^2 + bx + c = 0$ حيث b و c عددان حقيقيان، فأوجد قيمة كل من b و c.

ق) إذا كان $\frac{1}{2}$ و $\frac{1}{3}$ جذرين للمعادلة $x^2 + bx + c = 0$ حيث b و c عددان حقيقيان، فأوجد قيمة كل من b و c.

ر) إذا كان $\frac{1}{2}$ و $\frac{1}{3}$ جذرين للمعادلة $x^2 + bx + c = 0$ حيث b و c عددان حقيقيان، فأوجد قيمة كل من b و c.

ش) إذا كان $\frac{1}{2}$ و $\frac{1}{3}$ جذرين للمعادلة $x^2 + bx + c = 0$ حيث b و c عددان حقيقيان، فأوجد قيمة كل من b و c.

ت) إذا كان $\frac{1}{2}$ و $\frac{1}{3}$ جذرين للمعادلة $x^2 + bx + c = 0$ حيث b و c عددان حقيقيان، فأوجد قيمة كل من b و c.

ث) إذا كان $\frac{1}{2}$ و $\frac{1}{3}$ جذرين للمعادلة $x^2 + bx + c = 0$ حيث b و c عددان حقيقيان، فأوجد قيمة كل من b و c.

خ) إذا كان $\frac{1}{2}$ و $\frac{1}{3}$ جذرين للمعادلة $x^2 + bx + c = 0$ حيث b و c عددان حقيقيان، فأوجد قيمة كل من b و c.

ذ) إذا كان $\frac{1}{2}$ و $\frac{1}{3}$ جذرين للمعادلة $x^2 + bx + c = 0$ حيث b و c عددان حقيقيان، فأوجد قيمة كل من b و c.

ض) إذا كان $\frac{1}{2}$ و $\frac{1}{3}$ جذرين للمعادلة $x^2 + bx + c = 0$ حيث b و c عددان حقيقيان، فأوجد قيمة كل من b و c.

ظ) إذا كان $\frac{1}{2}$ و $\frac{1}{3}$ جذرين للمعادلة $x^2 + bx + c = 0$ حيث b و c عددان حقيقيان، فأوجد قيمة كل من b و c.

غ) إذا كان $\frac{1}{2}$ و $\frac{1}{3}$ جذرين للمعادلة $x^2 + bx + c = 0$ حيث b و c عددان حقيقيان، فأوجد قيمة كل من b و c.

ف) إذا كان $\frac{1}{2}$ و $\frac{1}{3}$ جذرين للمعادلة $x^2 + bx + c = 0$ حيث b و c عددان حقيقيان، فأوجد قيمة كل من b و c.

ق) إذا كان $\frac{1}{2}$ و $\frac{1}{3}$ جذرين للمعادلة $x^2 + bx + c = 0$ حيث b و c عددان حقيقيان، فأوجد قيمة كل من b و c.

ر) إذا كان $\frac{1}{2}$ و $\frac{1}{3}$ جذرين للمعادلة $x^2 + bx + c = 0$ حيث b و c عددان حقيقيان، فأوجد قيمة كل من b و c.

ش) إذا كان $\frac{1}{2}$ و $\frac{1}{3}$ جذرين للمعادلة $x^2 + bx + c = 0$ حيث b و c عددان حقيقيان، فأوجد قيمة كل من b و c.

ت) إذا كان $\frac{1}{2}$ و $\frac{1}{3}$ جذرين للمعادلة $x^2 + bx + c = 0$ حيث b و c عددان حقيقيان، فأوجد قيمة كل من b و c.

ث) إذا كان $\frac{1}{2}$ و $\frac{1}{3}$ جذرين للمعادلة $x^2 + bx + c = 0$ حيث b و c عددان حقيقيان، فأوجد قيمة كل من b و c.

خ) إذا كان $\frac{1}{2}$ و $\frac{1}{3}$ جذرين للمعادلة $x^2 + bx + c = 0$ حيث b و c عددان حقيقيان، فأوجد قيمة كل من b و c.

ذ) إذا كان $\frac{1}{2}$ و $\frac{1}{3}$ جذرين للمعادلة $x^2 + bx + c = 0$ حيث b و c عددان حقيقيان، فأوجد قيمة كل من b و c.

ض) إذا كان $\frac{1}{2}$ و $\frac{1}{3}$ جذرين للمعادلة $x^2 + bx + c = 0$ حيث b و c عددان حقيقيان، فأوجد قيمة كل من b و c.

ظ) إذا كان $\frac{1}{2}$ و $\frac{1}{3}$ جذرين للمعادلة $x^2 + bx + c = 0$ حيث b و c عددان حقيقيان، فأوجد قيمة كل من b و c.

غ) إذا كان $\frac{1}{2}$ و $\frac{1}{3}$ جذرين للمعادلة $x^2 + bx + c = 0$ حيث b و c عددان حقيقيان، فأوجد قيمة كل من b و c.

„שרביב"
חברה לעבודות שרברבות וביוב בעים

חישוב כמויות

דף 45

שם העבודה ..... תאריך ינו' 77 197

מס' העבודה 2-8 ... הוכן ע"י .....

„שרב"ב"
חברה לעבודות שרברבות וביוב בע"מ

חישוב כמויות

דף 46

שם העבודה [illegible] תאריך [illegible] 197

מס' העבודה [illegible] הוכן ע"י

מס' קטע	אורך	אורך מחושב	מרווח	נפח				
20	3.57	3.10	20.30	146.97				
A	6.62	18.80	20.00	376.0				
B	30.97							
C	2.62	6.70	8.00	53.60				
D	10.78							
F	60.92	50.13	25.90	1298.37				
G	57.34							
				1874.94				

מרחק מין 20
ל"ג: [illegible]
מרחק מ"ק עד ק"ק
גובה מ"ל [illegible]
מ"ס ממוצע ל"ל [illegible]

מ"ק B ל"ל מ"ק
ס"מ [illegible] ל"ל ס"מ

$\frac{0.58}{2} = 0.29$

$0.37 = 1h$

$\frac{0.58+1.15}{2} = 0.86$

$1h = 2.58$

$\frac{1.15+1.78}{2} = 1.46$

$3h = 4.38$

$\frac{1.77+2.37}{2} = 2.07$

$3h = 6.21$

$\frac{2.37+2.45}{2} = 2.41$

$3h = 7.23$

	0.29			
1/2	0.37			
	3.50	0.44		
		0.88		
	0.86			
1/2	2.58			
	3.00	3.33		
		6.66		
	1.46			
1/2	4.38			
	4.40	14.07		
		24.14		
	2.07			
1/2	6.21			
	3.80	24.43		
		48.85		
	2.41			
1/2	7.23	10.46		
	1.20	20.91		
	סה"כ	145.44		
		52.77		

[illegible]

„שרביב"
חברה לעבודות שרברבות וביוב בע"מ

חישוב כמויות

דף 48

שם העבודה מדרון לגן סיפרים תשוי תאריך יולי 77 197

מס' העבודה מעון גן - רעות תשל"ח דברוב עיסא הוכן ע"י

מס' חישוב	מידה	מידה מחושבת	מחיר	סכום
8-340	0.00			
8	9.90	4.95	3.40	16.83
9	15.10	12.50	20.00	250.0
10	13.80	14.45	20.00	289.0
11	14.00	13.90	20.00	278.0
12	35.90	24.95	20.00	499.0
13	23.60	29.75	20.00	595.0
14	15.20	19.40	20.00	388.0
1449.20	0.00	7.60	9.20	6992
18-140	0.00	3.70	1.40	5.18
18	7.40	9.25	20.00	185.0
19	11.10	12.75	20.00	255.0
20	14.40	12.70	21.60	274.32 251.0
A	11.00	18.20	20.00	364.0
B	25.40			

סה"כ 3469.25 ₪

מס' חישוב	מידה	מידה מחושבת	מחיר	סכום
C	7.90	9.70	8.00	77.60
D	11.60			
F	41.00	40.50	27.00	1093.50
G	40.00			

סה"כ מחלון עליון

חלונות דו כנפיים.

חלון מס. 46-47 בחדר

B סוג

3.05	0.87 × 3.50	
7.74	2.58 × 3.00	
19.27	4.38 × 4.40	
23.60	6.21 × 3.80	
8.68	7.23 × 1.20	
15.24	7.62 × 2.00	
29.03	7.62 $\frac{7.62}{2}$	

C סוג

0.99	0.99 × 1.0	
4.62	2.31 × 2.0	
3.65	2.70 $\frac{2.70}{2}$	

סה"כ 475622 = 4756.22

„שרביב"
חברה לעבודות שרברבות וביוב בע"מ

חישוב כמויות

דף 49

שם העבודה [illegible] תאריך יולי 77 197

מס' העבודה [illegible] הוכן ע"י [illegible]

			4756.22					
		2.43						
		2.00	4.86					
		5.10						
		3.20	16.32					
		6.40		1½				
		6.40	20.48					
		5.52						
		29.0	160.08					
		5.0		1½				
		5.0	12.50					
		6.0		1½				
		6.0	18.00					
		סה"כ	4988.46					

"W.T.C.E"

HERE LIVE THE STRONG AND BEAUTIFUL WHO DARE

W.W.I.C. CRICKET

ST 77

1937 ... 23 ... 27 ... Innings

Batting Average ... Bowling Average ...

Cr. Hector ... b. Hall ... Total ...

„שרביב"
חברה לעבודות שרברבות וביוב בע"מ

חישוב כמויות

דף 5

שם העבודה ... תאריך ... 197

מס' העבודה ... הוכן ע"י ...

"W.T.C.E"

HIGH VOLTAGE WIRELESS LEVEL DEAD

W.W.E CHAIN

52 72

197 ..... 7373 ..... 73 7373

DO NOT WRITE ... DO NOT WRITE ... DO NOT WRITE ...

"W.T.C.E"
HEAT TREATING TECHNOLOGY
W.W.C CKI.IM
٢٦ ٤٦
٢٧ ١٩٧ ١٩٣٦ ١٠ ١٠ ١٠

"שדה בוקר"
חברה לפיתוח תיירות בע"מ
ת.ד. 5-34363 מיקוד 84990 טל' 057-88888

„שרביב"
חברה לעבודות שרברבות וביוב בע"מ

חישוב כמויות

דף 54

שם העבודה מידון יער - כיכרות הפרח. תאריך יולי 77 197

מס' העבודה סיכום א-ז - וסטלק סה"כ הוכן ע"י

וסטלק כלי- קיר אל				
קצה- דיזין.				
א- ראש מ' ביב				
כמויות 5-1 עד 57.				
(1) חיתך 0-0 דרך			480.0	
חיתך 20			6.0	24000
(2) קטעים לפי חיתך			144.0	
20			30.0	
(3) חיתך 20-21.			21.60	
			6.0	129.60
(4) מקטעים A-B			20.70	
			30.0	621.0
(5) חיתך B-C			6.0	
			25.50	153.0
(6) מקטעים C-D			18.0	
			8.0	144.0
(7) מקטעים D-E			7.50	
			6.0	45.0
(8) קטעים לפי חיתך A				48.37
(9) קטעים R=5.0 (x3)				16.12
				3731.09

סיכום א-ז

ראש מ' ביב ל"ת למ"ה
על כמויות עיפרון.
א- על- וסטלק סיכום
א-ז כפל כ"ה.

סה"כ 3731.09 מ"ק

"שלב ב'"

הדרן עלך שלשה דברים זה נדון

ב"ב, דף ... שני ... - ... מתני' המוכר ספינה ... גמרא ...

„שרב"ב"
חברה לעבודות שרברבות וביוב בע"מ

חישוב כמויות

דף 57

שם העבודה ... תאריך ינואר 76 197

מס' העבודה ... הוכן ע"י ...

٤٧٫٥	١٥٩٫٤٥	٨٠	٤٨٩٫٥٥	٩٨٣	٩٨٣	٩٧
٤٥٫٧٥	٤٫٨٩	١/٤×٤٫٨	٤٫٨٩	٨٣٫٥٥	٤٫٣٥	٤٫٨٩
٤٥٫٧٥	٤٫٨٩		٤٫٣٥			
٤٥٫٧٥	٤٫٨٩	

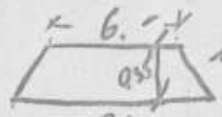
"שרביב"
חברה לעבודות שרברבות וביוב בע"מ
חיפה, דרך העצמאות 118, טל. 536234-5

חישוב כמויות

דף 60

שם העבודה _____ תאריך _____

מס' העבודה _____ הוכן ע"י _____



„שרביב"
חברה לעבודות טרברנות וביוב בע"מ
חיפה, דרך העצמאות 118, טל. 536234-5

חישוב כמויות

דף 61

תאריך _____

הוכן ע"י _____

שם העבודה שיקון ארובת בית יפ"ח

מס' העבודה פול 34 בתי שערורי

כתי שערורי - המלך
כתי פול יפ

558647 ל"

203'50

„שרביב"
חברה לעבודות שרברבות וביוב בע"מ
חיפה, דרך העצמאות 118, טל. 536234-5

חישוב כמויות

דף _____

שם העבודה _____ תאריך _____

מס' העבודה _____ הוכן ע"י _____

| | | |

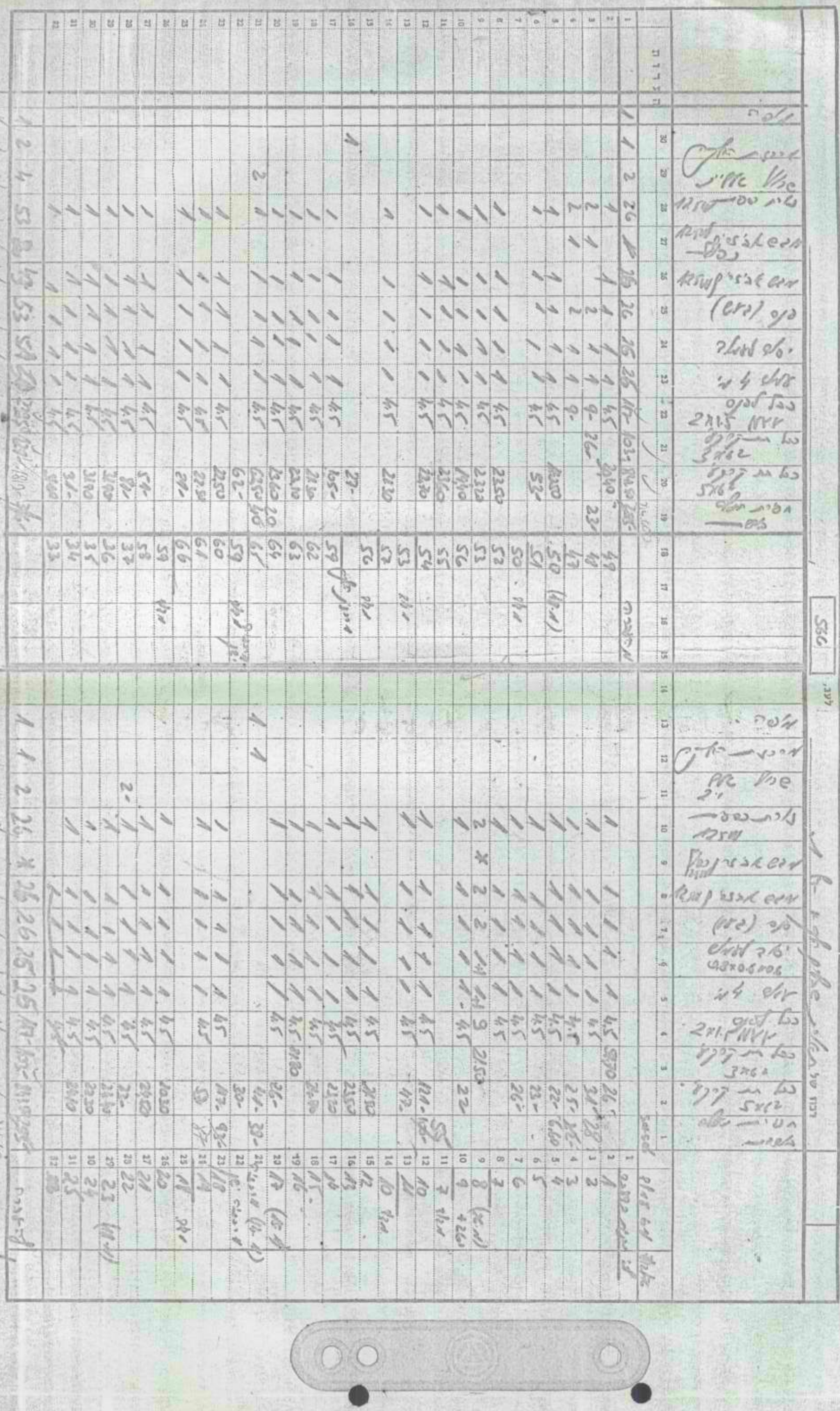
שרביב בע"מ

רכוז

רכוז של [illegible] - [illegible] 2

לעב' 566

| | | |



שרביב בע"מ

רכוז

רכוז של [illegible] לעב' 566

| | | |

שרביב בע"מ — רכוז

רכוז של [illegible] — לעב. 566

| | תאריך | | |

שרביב בע"מ — שטן טיפ טופ

רכוז

רכוז של [illegible] — [illegible] — T

לעב. 566

	מס' שורה	מס' מגש	תאריך
1	1/11	1	11/10/76
2	1/10	2	
3	1/9	3	
4	1/8	4	
5	1/7	5	
6	1/6	6	
7	1/4	7	
8	1/5	8	
9		9	
10	1/3	10	
11	1/2	11	
12	1/1	12	
13		13	
14	1/18	14	
15	1/17	15	
16		16	
17	1/19	17	
18	1/10	18	
19	1/14	19	
20	1/22	20	
21		21	
22	1/24	22	
23	1/25	23	
24	1/26	24	
25	1/27	25	
26	1/28	26	
27	1/29	27	
28	1/30	28	
29	1/31	29	
30	1/32	30	
31	1/33	31	
32	1/34	32	

| | | |

שרביב בע"מ

רכוז

לעב. 566

רכוז של [illegible] 6 עד 1

| | | |

רכוז

שרביב בע"מ

לעב' 566

רכוז של [illegible]

	הערות	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		
1																						12-	14.50								1		
2																						20-		23-									
3																						34-		37-									
4																						18-		21-									
5																						15.50		18.50									
6																						13-		16-									
7																						15.50		18.50									
8																						27-	30	30									
9																						17.50		20.50									
10																						12-		15-									
11																						7-		10-									
12																						5.50		8.50									
13																						8-		11-									
14																						19.50		22.50									
15																						19-		22-									
16																						10-		13-									
17																						7.50		10.50									
18																						7.50		10.50									
19																						10.50		13.50									
20																						18-		21-									
21																						21-		24-									
22																						27-	30	30									
23																						21-		24-									
24																						18-		21-									
25																						17.50		20.50									
26																						16.50		19.50									
27																						5.50		8.50									
28																						6-		9-									
29																						16-		19-									
30																						14-		17-									
31																						8.50		11.50									
32																						11-		14-									
																						429-	74.50	500-		1	1	3	32	78	2		

שרביב בע"מ

רכוז

566

רכוז של

| | | |

שרביב בע"מ

רכוז

רכוז של [illegible] לעב' 5565

	תאריך	אסמכתא		מחיר יחידה	סה"כ		מחיר יחידה	סה"כ		מחיר יחידה	סה"כ	
1	31/12/80	יתרת פתיחה										
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												

	תאריך	אסמכתא		מחיר יחידה	סה"כ		מחיר יחידה	סה"כ		מחיר יחידה	סה"כ	
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												

שרביב בע"מ

רכוז

566

רכוז של אחריות מלוכה של 4 הרמטיות אשלג דיבוק

שרביב בע"מ

רכוז

רכוז של חפירת קו מים וביוב ברחוב [illegible]

לעב' 566

ביצוע לשבוע מיום [illegible]

| | | |

שרביב בע"מ

רכוז

רכוז של [illegible] לעב' 566

| | | |

שרביב בע"מ

רכוז

יום שלישי בסיון תשס"ה

רכוז של מסדרת אלונים 505 ד

לעב' 566

| | | |

שרביב בע"מ

רכוז

רכוז של אזור: טלפונים עד 3 ק"מ

לעב. 546

	הערות	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			
														2350		✓	ראשי																	
1									1	1	1	2	12	2350	1140	3350	3650				M אחורי												1
2																																		
3														8-			11-	37	12								1	13-		12-	11			
4														10-			2350	11									1	8			50-			
5													1	10-		42		12										3350			3650			
6														8-			11-	38	13										8-			11-			
7														20 40			2340	36											13-			12-			
8													1	1540			93-										1			3850				
9														8-			11-	39											8-			11-			
10														14-			17-	40											15-			11-			
11														24-			27-	9									1		15-			99-			
12													1			4350		15											8-			11			
13														20-			23-	8									1					93-			
14														10-			13-	32											8-			11-			
15													1				81	16											16 50			1950			
16														16			19-	34													56-			
17														10-			13-	33											16-						
18														24-			22-	35									1				6	24			
19														30-			1	1									1				21-				
20										1	1			15		3750		3											18-			21-			
21													1			21-		17									10	10-				13			
22														10-			13-	3									1					48			
23														20-			23-	5											10-			13-			
24													1					18											25-			26-			
25														10-			13-	2									1	23				54			
26														18-			21-	1											10-			13-			
27													1					19									1					48-			
28														10-			13-	4											10-			12-			
29														1350			2350	6											11.50			2250			
30														2350			26.50	7													100-			
31																3550											1				60-			
32																											1				46-			
									1	12	3	3	19	5350		1853	1432			3 02 5.50		1	21	2	2	12								

1853 ∴ 1432,10

שרביב בע"מ

רכוז

לעב. 566

רכוז של

| | | |

שרביב בע"מ

רכוז

רכוז של מחירים טלפונים I בט 2

לעב. 566