

מדינת ישראל

משרד החקלאות

מ/ט/ג
מ/ט/ג
מ/ט/ג

משרד

מ/ט/ג

מ/ט/ג

מ/ט/ג - מ/ט/ג, מ/ט/ג, מ/ט/ג

מ/ט/ג 81/46490/73

מ/ט/ג: 1.430,000 הסלם

5/1976 - 2/1974

מ/ט/ג

מחלקה



מבנה לבית-ספר - מרכז גושי, פית

שם

גל - 9 / 7476

מס פריט: 1398088
27/08/2013

109.18/1 - 952
02-106-01-07-06

מזהה פיוז:
מזהה לוגי:
כתובת:

מזהה:
כתובת:

3648 / 73

ט"ו המבנה

שם הישוב

הקבלן

מס' החוזה

הסכום

תאריך התחלת העבודה: 13.1.74 תאריך גמר העבודה

שינויים - הגדלה

הקטנה

תנועת החשבונות

חשבון מס'	תאריך האיסור	מזב העבודה %	סכום	העבודה
			443.350	
	15/5/74		157.300	
			600.600	
3	28.5.74		158.100	
4	26.9.74	-	1.001.000	
5	23.10.74		1.315.600	
6	23.11	-	1695840	
7	26.4.76	-	1908500	

הערות:

35

36481

משרד השיכון
הינהל לבנייה כפרית ויישובים חדשים
מחוז הנגב
נהדבל בתאריך
25-04-1976
לשפלה של
מחוז הנגב

מחוז
המנהל לבנייה כפרית
ויישובים חדשים
הקריה, תל-אביב
ת.ד. 7021 מיקוד 61070

תאריך: 25.4.76

מספר שינוי חרזה

מספר החרזה: 5001/45430/75

אל: הגזברות (2)

מאת: המחלקה הארבעונית להתיישבות, עליות חדשות.

א. פרטי זיהוי:-

שם המחוז	שם היישוב	שם הקבלן
נגב	מחוז נגב	מחוז נגב
הקריה בל	המחוז בל	המחוז בל
1,532,000	2,000,000	218,000

ג. מחוז השינוי:

170,000
40,000
210,000

מחוז השינוי
מחוז השינוי

ד. סכום תקציבי:

50,00,000/05 - סכום תקציבי

ב ב ר כ ה,

ד. בן-יהודה
חשב המסרד

חתימת הקבלן

חתימה

תאריך

העתיקים:

מר א. טטרן, סגן ראש המנהל ומנהל האגף לתכנון וביצוע
מר ג. אביבי, מחנה על עליות חדשות
מר א. בלף, מחנה על חרזים ומכרזים
מנהל מחוזי לבנייה מפריה, מחוז
אגף נורדיה ובשחנות, הסוכנות היהודית ת"א
גזברות (2)

מחוז - 3755

מב

3648/

מדינת ישראל

משרד - השיכון

המינהל לבנייה כפרית וישובים חדשים

משרד השיכון
מינהל לבנייה כפרית וישובים חדשים
מחוז הנגב
דאר נכנס
נחקבל בתאריך
12-05-1976
לשם
לעיונו של
חשבון סוכי של חרזה מס. 81/46490/73

תאריך: 5/5/76

מספר: 331 81/46490/73

אל : גזברות משרד השיכון

מאת: האגף לבנייה

הנדון:

העבודה: הקמת בית ספר

המקום: מרכז גושי המלוח

הקבלן:

המחיר בע"מ .

2,439,910.51

רצ"ב הרינו מעבירים חשבון סופי של החרזה הנדון, בסך

הסכום למלוח הוא 2,392,300 לוחר נכוי של 0.2% ע"ה בדיקות ו- 3% ע"ה קרן בטוח.

2,000,000	נא להסביר / להגדיל את החרזה, שהיקפו עתה -
439,910.51	בסך -
2,439,910.51	סה"כ -

החשבון כולל:

החזירות 370,423
ע"ה נוספות וחזרה לפי מידע בגוף החשבון 74,347.35
חזרה ע"ה בדיקות 4,360.51
חזרה ע"ה קרן בטוח 72,750

ב ב ר כ ה ,

איג"א א. שטרן
סגן ראש המינהל
ומנהל האגף לחכנון ובצוע

העתיקים:

סר / המנהל / ד. נאמן / ג. אביבי
מהנדס מחוז הנגב
הקבלן
אגף חוזים ובטחונות
המחלקה לסטטיסטיקה

רשימת כמויות ומחירים

"אשטרום" חברה להנדסה בע"מ
תל-אביב, רחוב צירלסון 4
טלפון: 443181

תוכן מילי

העבודה: מיתח ריפה - בי"ט במרכז גומי

2.3.76

תאריך

מספר
ההזמנה

81/46490/D3

מספר
המרכז/החזרה

חשוב
והערבה ע"י

נברק
ע"י

מ.ס. סד.	סוג	סוג העבודה	יחידת המדה	כמות	מחיר יחידה בלי	הסכום אג' לי	סה"כ אג' לי
		<u>ריפה - בי"ט במרכז גומי</u>					
		<u>רכוש להכנה</u>					
1.		פננה טיפוס לבי"ט מאלמנטים מוכנים בצורת טיפוסית.					
		בטוח של כ- 932 מ"מ כולל גומים ב- ג - וחצי א". (מוד ינואר 1974)				2,000,000.-	
		לפי רכוש בחזרה					
2.		חורים בלמי גרמה טיפוס הכלול בחזרה				(-) 56,145.-	
						1,943,855.-	
						27.19.11	
3.		ספות פנימי חצי בי"ט לפי דף 4				6,520.36	
						26.01.80	
4.		יטורים בגיה וטיח לפי דף 5				8,421.80	
						22.604.20	
5.		גברים ופסגרות לפי דף 6				22,630.62	
						7,150.55	
6.		בנין ופסגות לפי דף 7				3,357.-	
						17,842.-	
7.		חיטולות סניטוריות לפי דף 9				32,350.-	
						34.111.05	
8.		חפץ לפי דף 11				41,800.-	
						2,062,548.33	
9.		חורים עגולים לא פגועים לפי חזרה				2,226,828.76	
		סירה מקומית				(-) 41,688.-	
		92.64 = 1.0899% x 20/4 85.-				2,029,869.33	
		סה"כ לפננה בי"ט				196,845.21	
		העברה לרכוש כללי				198,5140.16	

להעברה / ס"ח

[illegible]

4		רשימת כמויות ומחירים המבחן פורט			"אשטרום" חברה להנדסה בע"מ תל-אביב, רחוב צירלסון 4 טלפון: 443181				
חשוב וחערכה ע"י		העבודה:			מספר ההזמנה				
מספר המרכז / החוזה		מספר ההזמנה			תאריך				
81/4649/73									
ס	ה	ס	ה	מחיר יחידה בליי	כמות	יחידת המדה	סוג העבודה	סוג	ס.ס. ס.
אג'י	ליי	אג'י	ליי						
		167 217 88					התקנת סוללות	12	
		173,319.13		345.-	6	מ"מ			
		2,070.-							
		176,079.13		172.50	4	מ"מ	קטורי סימון	13	
		171 972 88							
							ב. גודל נשעים		
		39,571.23		97.75	363.90	מ"מ	גודל פיתח מול לני דף כמויות (1)	14	
		2,875.-		2875.-	1	מ"מ	התקנת והקמה סקר דו כנפיים	15	
		345.-		11.50	30	מ"מ	מרוק גוד	16	
		1,380.-		17.25	80	מ"מ	יציקת בטון לעמודים	17	
		41,551.23		11.50	120	מ"מ	יחידות מברזל מרוזיל 40/40/6	18	
		213 529							
		217,620.36		מ"מ					
							הורדת ע"כ סמך מביב המ"מ	19	
							הכלולות במחיר החוזה		
							(למי דף רכוש לחוזה)		
		211,110.-							
		24 19							
		216,520.36		מ"מ					
							הקצרת לוח (2)		
		למעברה / ס"ח							

רשימת כמויות ומחירים		אשטרום - חברה להנדסה בע"מ תל-אביב, רחוב צירלסון 4 טלפון: 443181	
העבודה:		בית ספר חיצורי - רעים	
מספר ההזמנה		תאריך	
מספר המרכז / החוזה		מספר ההזמנה	
חשוב והערכה ע"י		נבדק ע"י	
ס"ח ל"י		ס"ח ל"י	
4. יסודות בניה וטיח			
1	יציאת קורות יסוד בשורות ברוחב 10 ס"מ באגמים טי. בי. לפי יומן 163732 ולפי דף כמויות 16	20	0.14
191.10	1,365		
2	ברזל ממוחל לפי זרימה ביומנים ולפי דף כמויות 15	20	369
1,586.70	4.30		
3	חומת קלקי בקו"ב 2 ס"מ מנחת ליסודות לפי חו"מ סמך קרקע 7.1.74 ולפי דף כמויות 16	20	286.75
1,433.75	5.-		
4	הנחש במחיר מולטות יסוד ב-200 בקו"ב ב-150 שמו"פ - חודים ולפי ד.ב. 16	20	61.10
855.40	14.-		
5	הנורות מנחש מוזין סל מחיצות חרותים לפי יומן 186431 ולפי ד.ב. 16	20	0.49
766.85	1,565		
6	בניה בקו"ב 10 ס"מ למחיצות הנ"ל לפי דף כמויות 16	20	18
900.-	50.-		
7	טיח בניה לנ"ל	20	36
1,080.-	30.-		
8	טיח מריץ בקירות ליחידות חרות וכניסה והנחש בנקל לפי חו"מ סמך מחיר 23.11.75	20	60
1,020.-	17.-		
9	הרכבת טיח מקטנות בכל האגמים לפי דף כמויות 17	20	52
780.-	15.-		
סך הכל 8,621.82		(לדף 2)	
7601.80			

6		רשימת כמויות ומחירים חשבון סוגי		"אשטרום" חברה להנדסה בע"מ תל-אביב, רחוב צירלסון 4 טלפון: 443181	
חשוב נכדק ע"י		חשבו והערכה ע"י		העבודה: בית ספר אזורי - רמת	
מספר המרכז / החוזה		מספר ההזמנה		תאריך	
81/46490/73					
ס	ה	ס	ה	מחיר יחידה בליי	כמות
ליי	אג'	ליי	אג'		
5. נגזרות ומטבחים					
1. דלמות קץ נוספות במרחב 70/210 כולל מקומי קץ (ד.ב. 14)					
		2,880.-	480.-	6	חמ
2. חומות מים מזרחי בדלמות במרחב 40/50 (ד.ב. 14)					
		120.-	60.-	2	חמ
3. רחוב פיוזר בדלמות המרחב לשימוש הנוספים (ד.ב. 14)					
		370.-	175.-	2	חמ
4. מיון המכל סנץ במרחב 410/250 (ד.ב. 14)					
		3,500.-	3,500.-	1	חמ
5. מלונות מלומיניום עם רמפות זכוכית לכני המרחב הנוספים. מחיר ל"מ מכאן 16.9.74 (ד.ב. 14)					
		700.-	350.-	2	חמ
6. מנויים במטבחים מלונות. מרפיל בלגי במקום מרפיל רגיל ל"מ מכאן 16.9.74					
		8,745.-	265.-	33	חמ
7. מנסק לוחות כח פנימית במרחב 240/110 במרחב למחיר 14.11.74					
		3,229.20	938.20	6	חמ
8. מנסקים מנויים עם מרחב בקליט ל"מ יומן 186433					
		300.-	10.-	30	חמ
9. מנסקים מנסקים בכל המנסקים (ד.ב. 17)					
		780.-	15.-	52	חמ
10. מנסק ומחברת מ"מ עם מלונות ברזל מרחב 17 מ"מ (ד.ב. 17)					
		3,036.42	22.-	92.11	חמ
מ"מ מנסקים נגזרות ומטבחים					
2. עמדת לוח 2					
לחברת / מ"מ					

רשימת כמויות ומחירים המכון סופי		"אשטדום" חברה להנדסה בע"מ תל-אביב, רחוב צירלסון 4 טלפון: 443181	
העבודה: בית ספר תיכוני - רמת		מספר החזמה	
חשוב והערכה ע"י נבדק ע"י		מספר החזמה	
מספר המכון / החזמה 81/46490/73		מספר החזמה	
ס"ה	כ"כ	ס"ה	כ"כ
אג"ל	אג"ל	אג"ל	אג"ל
7. אינטלציה טכניקית			
1	מחלות ב"כ נוספות במרש לכן סוג א"מ מרש אינטלי ניקל, מכסה מלטיק שיוול גומי וכו' (ד.ב. 18)	4	30
2	מחלות ב"כ נוספות במרש לכן סוג א"מ מרש אינטלי ניקל, מכסה מלטיק שיוול גומי וכו' (ד.ב. 18)	2	1100
3	קטנות מכסה נוספות כולל סימון וכו' (ד.ב. 18)	2	1200
4	קטנות מכסה נוספות כולל סימון וכו' (ד.ב. 18)	2	200
5	מחלות ב"כ נוספות במרש לכן סוג א"מ מרש אינטלי ניקל, מכסה מלטיק שיוול גומי וכו' (ד.ב. 18)	4	30
6	מחלות ב"כ נוספות במרש לכן סוג א"מ מרש אינטלי ניקל, מכסה מלטיק שיוול גומי וכו' (ד.ב. 18)	2	1100
7	מחלות ב"כ נוספות במרש לכן סוג א"מ מרש אינטלי ניקל, מכסה מלטיק שיוול גומי וכו' (ד.ב. 18)	2	1200
8	מחלות ב"כ נוספות במרש לכן סוג א"מ מרש אינטלי ניקל, מכסה מלטיק שיוול גומי וכו' (ד.ב. 18)	2	200
9	מחלות ב"כ נוספות במרש לכן סוג א"מ מרש אינטלי ניקל, מכסה מלטיק שיוול גומי וכו' (ד.ב. 18)	2	1100
10	מחלות ב"כ נוספות במרש לכן סוג א"מ מרש אינטלי ניקל, מכסה מלטיק שיוול גומי וכו' (ד.ב. 18)	2	1200
סך הכל		27	283

רשימת כמויות ומחירים

"אשטרום" חברה להנדסה בע"מ
תל אביב, רחוב צירלסון 4
טלפון: 443181

חשבוש
נבדק
ע"י
והערכה ע"י

העבודה: בים-ספר מרכזי - רמת.

מספר
81/46490/ד3
המרכז / החוזה

מספר
החזמנה

תאריך

מס. סד.	סוג	סוג העבודה	יחידת המדה	כמות	מחיר יחידה בלי	הסכום	ס"ה *	כ
מס. סד.	סוג	סוג העבודה	יחידת המדה	כמות	מחיר יחידה בלי	הסכום	ס"ה *	כ
		התקנת				30,835.- 27287		
11.		הפירה והנחה של קו מים ע"י פנודות 1 1/2" לפי דף כמיות 19	מ"מ	17	65.-	1,105.-		
12.		החלפת קערות רחבה גדולות בנ"כ של הפזרים לקערות קטנות (יומן 186433)	מ"מ	2	85.-	170.-		
13.		התקנת והרכבת מחזיקי ניר מואלט לכל בתי השימוש לפי מוראות ביומן 186436	מ"מ	8	30.-	240.-		
		סה"כ פנודות אינסטלציה מניטרים (העברה לדף 2)				27697 32,330.- 12835 <u>14842</u>		
		התקנת מ"מ	מ"מ	2	1500	3000		
		התקנת מ"מ	מ"מ	161	55	8855		
		התקנת מ"מ	מ"מ	5	200	1000		
						12855		

להעברה / ס"ה

להעברה / 10000

רשימת כמויות ומחירים
מסמך מס' 81/46490/73

"אשטרום" חברה להנדסה בע"מ
תל-אביב, רחוב צירלסון 4
טלפון: 443181

- 11 -

חשבוש נכדק ע"י		חשבוש והערכה ע"י		מספר המרכז / החוזה		מספר ההזמנה		תאריך		העבודה :	
ס ה * כ		ה ס כ ו ם		מחיר יחידה בל"י		כמות		יחידת המדה		ס ו ג ה ע ב ו ד ה	
ל"י	א"י	ל"י	א"י							סוג	מס. סד.
		21,771.-	24,287.05							העבודה	
										10. כבל טרנסמסמי משוב אנ. וויי. וויי. מוטל	
										למוך הגגורות המעיינים הקודמים ומחבר	
		54.-	12.-	4.50	מ"מ					2-2 קצוותיו, כנ"ל 2x1.5 מ"ר.	
										11. כבל טרנסמסמי פטורין משוב אנ. וויי. בי.	
										וויי. מוטל למוך הגגורות או גובה במוך	
										החלה המעיינים הקודמים אל מחבר 2-2	
		550.-	55.-	10.-	*					קצוותיו, כנ"ל ממוך 4x16+10.	
		1,560.-	26.-	60.-	*					12. כנ"ל, אולס ממוך 4 x 6 (ד.כ. 21)	
		2,480.-	80.-	31	מ"מ					13. גוף מנורה פלורנסנטי 40 x 1 ווט.	
		330.-	35.-	6	*					14. מוטת קבור רמקסור (ד.כ. 22)	
		2,340.-	140.-	16	*					15. גופי מנורה פרוקטוריים (ד.כ. 22)	
										30. חיבור המעקום במידות 15/15 קבור ממוך	
		270.-	45.-	6	מ"מ					רמקול וטקסון (ד.כ. 22)	
										31. מנורה ובניה בריכות מכלוקים במידות 80/80	
		720.-	240.-	3	מ"מ					ובקומה 70 ס"מ - כולל סכנה ממוך קומולט	
										32. פטינת שטיקת באגף א' לחור פורים וחור	
		1,000.-	500.-	2	מ"מ					החל כולל מלוח בגגורות 1" סריכף וגמר	
										ספ קומה - 10/10	
										33. מנרת סכנה לחמך בנין א' כולל מנורה	
										מנרת בגרת וכסוי :	
		1,000.-	10.-	100	מ"מ					א) בגגורות 1"	
		2,880.-	8.-	360	*					ב) " 3/4" (ד.כ. 22)	
		370.-	40.-	13	מ"מ					34. החלפת חיבורי קיר למעקפורות 15 א קבור	
		580.-	40.-	18	מ"מ					המחבר (ד.כ. 23)	
		200.-	200.-	1	מ"מ					35. הרכבת סמקון הממוך ק"י המעייני (ד.כ. 23)	
		41,800.-								מ"כ קבורות החל (העברה לוף 2)	
		36,861.05								לחברה / ס"ה	
		2,750.-									

12		רשימת כמויות ומחירים			"אשטרום" חברה להנדסה בע"מ תל-אביב, רחוב צירלסון 4 טלפון: 443181				
חשוב והערכה ע"י		מספר ההזמנה			העבודה: בית ספר מזרחי - דר"ח				
נבדק ע"י		מספר המרכז/החזרה			תאריך				
81/46490/71									
ס	ה	ס	ה	מחיר יחידה	כמות	יחידה	סוג העבודה	סוג	מס. סד.
אג'	ליי	אג'	ליי	בליי					
ח. עבודות שינוי									
1. לפי חורח ביומן 163726 עב' שטחנות									
		300.-	100.-	3	י"ב		להעברת סימון		
2. לפי חורח ביומן 163731 שינוי									
		400.-	100.-	4	י"ב		במורגרוס		
3. לפי יומן 163733 בשלה יל כלים									
		400.-	80.-	5	י"ב		א. שופל		
		300.-	100.-	3	י"ב		ב. שופל		
4. לפי יומן 186430 ייסור שטח המרגולת									
		800.-	80.-	10	י"ב		קבורה שיקור		
5. לפי יומן 186435 ייסור שטח גב"ס									
		1,280.-	80.-	16	י"ב		שטח עב' שיקור		
6. לפי יומן 186443 מקוני כיסי חצץ למנה									
		1,400.-	100.-	14	י"ב		שיור הקירח קקב בשול חקיה אקומטית		
7. הרכבת לוחות בכמות לפי יומן 186436									
		150.-	15.-	10	י"ב				
8. שטוח לבניית שטחים לפי יומן 186437									
		450.-	150.-	3	י"ב				
9. שטח והובלה חומרי דומי לרובי גיח									
		2,760.-	18.40	150	30		במחיר 29.3.74		
10. לפי יומן 186440 וחורח קקב שיקור									
		800.-	100.-	8	י"ב		בלייח להכנת שטי חלון		
11. שטח והרכבת ברזיה גזולה שט 6 ברזים									
		3,190.-	3,190.-	1	ק"מ		במקום ברזיה קטנה מחזקת, כולל שטח במחיר 28.12.75 לפי במחיר 28.12.75 לפי		
להעברה									
95,430.-									
6876									

13		רשימת כמויות ומחירים		"אשטרום" חברה להנדסה בע"מ תל-אביב, רחוב צירלסון 4 טלפון: 443181	
חשבון סומי					
חשוב והערכה ע"י		נכדק ע"י		העבודה:	
מספר המרכז/ החוזה		מספר ההזמנה		תאריך	
81/46490/73					
ס ח * כ		ה ס כ ו ם		מחיר יחידה	
ליי		ליי		בל"י	
				כמות	
				יחידת המדה	
				ס ו ג	
				ס.ס. סד.	

14		רשימת כמויות ומחירים		אשטרום" חברה להנדסה בע"מ תל-אביב, רחוב צירלסון 4 טלפון: 443181	
חשוב נבדק וערכה ע"י		מספר המכונה		תאריך	
81/46490/73		מחיר יחידה בל"י		סוג העבודה	
ס"ה	ס"ה	מחיר יחידה בל"י	כמות	יחידת המדה	סוג
א"י	א"י	א"י	א"י	א"י	א"י
19. סכום חירוף כולל גגות גיקוז פיס ע"י ב"מ סג' למי חיזור העקום 12.6.75 (מחירי חומרים ע"י הקבלן לייבואין) ולפי דף כמיות חשור. א) קו ביוב סגנני חגסס 4" ב) קו פיס פ.י.וי.סי. 32 ג) חבור לקו פיס קייט ד) חבור לקו ביוב קייט ה) כוחות 60 ו) כוחות רצפת פיצוק 4"/8" ז) סגוף 3/4" כולל חריץ ח) דובסס 45/45 אס חוגר וסג ט) תוספת אגון סאפוס ס"כ כבודות חשור (מכרה לרכוש כללי)					
653.50	115.-	5.70	1	מ"מ	
402.50	57.50	7	1	מ"מ	
172.50	172.50	1	1	מ"מ	
172.50	172.50	1	1	מ"מ	
460.-	460.-	1	1	מ"מ	
575.-	575.-	1	1	מ"מ	
138.-	138.-	1	1	מ"מ	
4867.95	95.45	51			
156.40	9.20	17			
79,857.81					
77347.31					

תאריך: 27.2.76

הכין: **ב. גרסון**

נר"ע צ"צ בשרים טעם 5

81/45490/73 : 77777

עבודה: **בית שני** שני אזורי - רמת

ממד בסיס: ינואר 74 229.6 מ"מ

חשוב התיקרויות

חודש	מדר הבניה	התייקרות		חסכוניות				התייקרות	סכום	
		%	% לאחר חוסר 3%	מס'	סכום	החסרות	לדמיית יוקר סכום			
א. תיקורת למנה										
				בסיס מורה	ינואר 74		225.6 ג'			
				תשלום עבודה א ב	ינואר 74		225.6 ג' (במה פס' 1143 - 0-9.5.74)			
				במר עבודה	מרץ 75	15				
				סקופים באור לפי דף רכיז באות				12 טורים		
				מוצאים וכן קנק מוציים במסגרת הכניסה				2 טורים		
				מופנים שרידים) עבודות נמשכות והיינם עד כמות.				14 טורים		
ב. תיקורות משותפים										
				בסיס ינואר 74	225.6 ג'					
				במרום 74	1.48 4.48 235.7					
				מרץ	2.59 5.99 238.2					
				אפריל	7.02 10.02 248.2					
				מאי	13.40 16.40 262.6					
				יוני	17.97 20.97 272.-					
				יולי	29.09 32.09 290.-					
				אוגוסט	30.33 33.33 300.8					
				ספטמבר	28.69 31.69 297.1					
				אוקטובר	25.41 28.41 289.7					
				נובמבר	32.90 35.90 306.6					
				דצמבר 74	42.43 45.43 320.1					
				ינואר 75	44.12 47.12 331.9					
				במרום	45.67 48.67 335.4					
				מרץ	47.62 50.62 339.8					
				26.31% = 14 : 368.32						

תאריך: 29.2.76

דף 17

חשוב התייקרויות

הכין: ג. גרשון

בג"ח כספים סמ"ח

נרע

81/46490/73

חחה:

בית ספר - עב"מ פתוח

עבודה:

מודד בסיס: יוני 74 272.0 נק' (ללא סקור קיץ)

חודש	מדד הבניה	חשבוניות				התייקרות		הערות
		מס'	סכום	החסרות	סכום לתוספת יוקר	% לאחר החסר 3%	%	
ב. התייקרות למחנה								
בסיס המחנה יוני 74 272.0 נק' (ללא סקור קיץ) כחמסס לצמח מחנה								
המחנה עבודה אוקטובר 74 289.70								
לפי ח-ג חלקי עם 6 20.11.75								
377.40								
1. התייקרות מחלמים								
$6.51\% = \frac{289.70 - 272}{272}$								
2. התייקרות למחנה								
בסיס אוקטובר 74 289.7								
דצמבר 74 306.6								
דצמבר 74 328.1								
ינואר 75 331.9								
פבר' 75 335.4								
מרץ 75 337.8								
אפריל 75 343.4								
מאי 75 343.74								
יוני 75 354.73								
יולי 75 372.93								
אוגוסט 75 375.33								
ספטמבר 75 364.29								
אוקטובר 75 397.40								
$17.56\% = 12 \times \frac{204.68}{12}$								
היטוב התייקרות								
$54,864 = 217,630 \times 25.21\% = 1.1756\% \times 1.0659\%$								

משרד השיכון

אגף לבניה כפרית

מס' 3648/ג'ס

בז-שכ, 30/4/46

אל: גר בן ג'א
מא: מאונ הנאההנדון: בן סל'אס 8 בקמג
ג'ס אנכ'אש'
בגח' רב'ח

רצ"ב הגנו מעבירים אליך/כם חשכון/שכני/שוכי מס' 8

לעבודה בקמג ג'ס
במשק / מושב אנכ'אש' בגח' רב'ח
למי חוזה 81/46430/43 הקבלן אלטברוק
על סך 2059484.51הערות: ג'א = בגח'א עבוקה 'נאלד-44
ג'אד עבוקה 'נאלד-45
בג'ח'א: רתח'א עבוקה אוקטובר-44
ג'אד עבוקה פברואר-45

לוטה: 4/4 בעתק ח-1

מחנדים המחוז

העתק:

מהנדס אוור דערה וס'נ'
הקבלן אלטברוק

1		רשימת כמויות ומחירים				"אשטרום" חברה להנדסה בע"מ תל-אביב, רחוב צירלסון 4 טלפון: 443181							
חשבוך סופי				העבודה: פנות רפיח - בי"ט במרכז גוסי									
חשוב נבדק עיי והערכה עיי				מספר ההזמנה				2.3.76 תאריך					
מספר 81/46490/T3 המרכז / החוזה													
סה"כ		סה"כ		מחיר יחידה		יחידת		סוג העבודה		סוג		מס. סד.	
ליי		אג'י		בליי		המדה							
רפיח בי"ט במרכז גוסי													
די רכוז כללי													
		1,985,815.71						מבנה פרומי לבי"ט (מדף 2)		1.			
		2,020,860.33											
		74,303.81						עבודות שונות (מדף 14)		2.			
		79,857.81											
		2,060,119.52						ו 200					
		2,100,717.14											
		454,047.-						התיקירות (מדף 16)		3.			
		2,554,764.14						סה"כ					
		5,104.14						0.2%		הורדת בדיקות		4.	
		2,549,660.-						סה"כ					
30/4/76													
להעברה / סיה													

2		רשימת כמויות ומחירים		אשטרום חברה להנדסה בע"מ תל אביב, רחוב צירלסון 4 טלפון: 443181	
חשבוש נבדק ע"י		חשבוש והערכה ע"י		העבודה: פיתוח רפיח - בי"ס במרכז גושי	
מספר המרכז / החוזה		מספר ההזמנה		2.3.76 תאריך	
81/46490/73					
ס	ה	ס	ה	מחיר יחידה	כמות
לי	אג	לי	אג	בל"י	
רפיח - בי"ס במרכז גושי רכוש למבנה 1. מבנה טרומי לבי"ס כאלמנטים ארכיטקטוניים בצורת טרפזיה. בשטח של כ- 932 מ² כולל גושים ב- ג - וחצי א'. (מדד ינואר 1974) לפי רכוש בחוזה 2,000,000.- 2. חזרת כלמי נראה מראש הכלול בחוזה 56,145.- (-) 1,943,855.- 2,419.11 6,520.36 ✓ 7,601.80 8,621.80 20,601.20 22,630.62 3,348.11 4,070.55 7,150.55 14,842.10 32,350.- 34,144.05 41,800.- 2,062,548.33 2,031,604.96 (-) 41,688.- 1985815.71 92.64 450 20 85. = 1.0899% x 20 = 92.64 סה"כ למבנה בי"ס העברה לרכוש כללי.					
להעברה / סיה					

[illegible]

מידע כללי שם: כתובת: טלפון:			סידור תשלומים			מידע נוסף		
מס' תשלום:			סכום:			תאריך:		
מס' חשבון:			מס' חשבון:			מס' חשבון:		
מס' חשבון	מס' חשבון	מס' חשבון	מס' חשבון	מס' חשבון	מס' חשבון	מס' חשבון	מס' חשבון	מס' חשבון
1.	מס' חשבון	מס' חשבון	מס' חשבון	מס' חשבון	מס' חשבון	מס' חשבון	מס' חשבון	מס' חשבון
2.	מס' חשבון	מס' חשבון	מס' חשבון	מס' חשבון	מס' חשבון	מס' חשבון	מס' חשבון	מס' חשבון
3.	מס' חשבון	מס' חשבון	מס' חשבון	מס' חשבון	מס' חשבון	מס' חשבון	מס' חשבון	מס' חשבון
4.	מס' חשבון	מס' חשבון	מס' חשבון	מס' חשבון	מס' חשבון	מס' חשבון	מס' חשבון	מס' חשבון
5.	מס' חשבון	מס' חשבון	מס' חשבון	מס' חשבון	מס' חשבון	מס' חשבון	מס' חשבון	מס' חשבון
6.	מס' חשבון	מס' חשבון	מס' חשבון	מס' חשבון	מס' חשבון	מס' חשבון	מס' חשבון	מס' חשבון
7.	מס' חשבון	מס' חשבון	מס' חשבון	מס' חשבון	מס' חשבון	מס' חשבון	מס' חשבון	מס' חשבון
8.	מס' חשבון	מס' חשבון	מס' חשבון	מס' חשבון	מס' חשבון	מס' חשבון	מס' חשבון	מס' חשבון
9.	מס' חשבון	מס' חשבון	מס' חשבון	מס' חשבון	מס' חשבון	מס' חשבון	מס' חשבון	מס' חשבון
10.	מס' חשבון	מס' חשבון	מס' חשבון	מס' חשבון	מס' חשבון	מס' חשבון	מס' חשבון	מס' חשבון
11.	מס' חשבון	מס' חשבון	מס' חשבון	מס' חשבון	מס' חשבון	מס' חשבון	מס' חשבון	מס' חשבון
סך הכל:			סך הכל:			סך הכל:		

4		רשימת כמויות ומחירים			"אשטרום" חברה להנדסה בע"מ תל-אביב, רחוב צירלסון 4 טלפון: 443181		
חשוב והערך ע"י		העבודה:					
מספר המכרז / החוזה		מספר ההזמנה			תאריך		
81/4649/73							
ס"ה	כ"א	ס"ה	כ"א	כמות	יחידת המדה	סוג העבודה	סוג סד.
		169,217.88	173,319.13			פ ה ע ב ר ה	
		2,070.-	345.-	6	חמ	התאמת שוחות	12
		690.-	172.50	4	חמ	עמודי סימון	13
		141,944.88	176,079.13				
		35,571.23	97.75	363.90	מא	ב. גדר ושערים	14
		2,875.-	2875.-	1	חמ	גדר פרשת חול לפי דף כמויות 13	15
		345.-	11.50	30	מא	אספקה והקמת סער דו כנפיים	16
		1,380.-	17.25	80	חמ	פרוק גדר	17
		41,551.23	1,380.-	120	חמ	יציאת בטון לעמודים	18
		213,529.11	217,630.36			יחידות מברזל פרופיל 40/40/6	
		211,110.-	217,630.36			סה"כ	
		211,110.-	217,630.36			הורדת עב' פתוח מביב הצר ב"מ	19
						הכלולות במחיר החוזה	
						(לפי דף רכוז לחוזה)	
						סה"כ פתוח	
						העברה לדף (2)	
		להעברה / ס"ה					

5		רשימת כמויות ומחירים		"אשטרום" חברה להנדסה בע"מ תל-אביב, רחוב צירלסון 4 טלפון: 443181	
חשוב נכדק ע"י		חשבוך ע"י		העבודה: בית ספר איזורי - רפיה	
מספר המרכז / החוזה		מספר ההזמנה		תאריך	
81/46490/73					
ס	ה	ס	ה	מחיר יחידה	כמות
ליי	אג'י	ליי	אג'י	בליי	כמות
סוג העבודה					
סוג					
ס"ס					
ס"ס					
4. יסודות בניה ומית					
1 יציאת קורות יסוד בשורות ברוחב 10 ס"מ					
באגפים סי. בי. לפי יומן 163737 ולפי					
דף כמויות 16					
2 ברזל מפוחל לפי זריחות ביומנים ולפי					
דף כמויות 15					
3 חוספת קלקר בעובי 2 ס"מ מחפה ליסודות					
לפי הוראות מהנדס קרקע מ-7.1.74					
ולפי דף כמויות 16					
4 הפרש במחיר במלכות יסוד ב-200 במקום					
ב-150 שמופע - חוזים ולפי ד.כ. 16					
5 חבורות מבטון מזוין מעל מחיצות השורות					
לפי יומן 186431 ולפי ד.כ. 16					
6 בניה בעובי 10 ס"מ למחיצות הנ"ל					
לפי דף כמויות 16					
7 טיח פנים לנ"ל					
8 מית שטריץ בקירות ליציאת חרום ובנייה					
ראשית ממקלט לפי הוראות המקום					
מחאייך 23.11.75					
9 חרכבת פינות אקספנדיט בכל האגפים					
לפי דף כמויות 17					
סה"כ יסודות בניה ומית (לדף 2)					
8,621.80					
7.60/80					
סיה / העבודה					

6		רשימת כמויות ומחירים חשבון סופי			"אשטרום" חברה להנדסה בע"מ תל-אביב, רחוב צירלסון 4 טלפון: 443181				
חשוב נכדק ע"י		העבודה: בית ספר אזורי - רפית			תאריך:				
מספר המרכז / החוזה 81/46490/73		מספר ההזמנה							
ס"ה	כ"ב	ח"ס	כ"ס	מחיר יחידה בליי	כמות	יחידת המדה	סוג העבודה	סוג	ס"ד
אג'י	ליי	אג'י	ליי						
5. נגרות ומטגרות									
							1 דלתות עץ נוטפות במדות 70/210 כולל משקופי עץ (ד.כ. 14)		
		2,880.-	480.-	6	✓	חח			
							2 חוטפת חריס אורור בדלתות במדות 40/50 (ד.כ. 14)		
		120.-	60.-	2	✓	חח			
							3 רתוך מיוחד בדלתות חדשות לשירותים הנוטפים (ד.כ. 14)		
		350.-	175.-	2	✓	חח			
							4 ארון חשמל מעץ במדות 410/250 (ד.כ. 14)		
		3,500.-	3,500.-	1	✓	חח			
							5 חלונות אלומיניום עם רפפות זכוכית לבתי שמוש הנוטפים. מחיר לפי פכתבנו מ-16.9.74 (ד.כ. 14)		
		700.-	350.-	2	✓	חח			
							6 שנויים במטגרות החלונות. פרוטיל בלגי במקום פרוטיל רגיל לפי פכתבנו מ-16.9.74		
		8,745.-	265.-	33	✓	חח			
							7 אספקת לוחות כזה מפייברגלס במדות 240/110 בהתאם לאשורכם מ-14.11.74		
		3,229.20	538.20	6	✓	חח			
							8 טופרים מגומי עם חוטש בקליט לפי יומן 186433		
		300.-	10.-	30	✓	חח			
							9 פינות אקספנדיט בכל האגמים (ד.כ. 17)		
		780.-	15.-	52	✓	חח			
							10 אספקת דחיקבת סמי נח לחלונות ברזל ברוחב 17 ס"מ (ד.כ. 17)		
		2,026.42	22.-	92.11		סא			
		22,630.62					סה"כ עבודות נגרות ומטגרות		
		20,604.20							
					2	העברה לדף			
							להעברה / ס"ה		

7		רשימת כמויות ומחירים חשבון סופי		"אשטרום" חברה להנדסה בע"מ תל-אביב, רחוב צירלסון 4 טלפון: 443181	
חשבוש נבדק ע"י		הערכה ע"י		העבודה: בית ספר אזורי - רפיח	
מספר המרכז/החווה		מספר ההזמנה		תאריך	
81/46490/73					
ס	ה	ס	ה	מחיר יחידה בליי	כמות
ליי	אג'י	ליי	אג'י		
סוג העבודה					
סוג					
מס. סד.					
6. צבע וזגוג					
1 צביעת דלתות נוספות					
		390.-	65.-	6	חח
2 כ"ל חריטים במדור 40/50					
		50.-	25.-	2	חח
3 צביעת ארון השול במדור 410/250					
		410.-	40.-	2	מ
		575.-	50.-	10.25	מ
4 סיור תקרות בטון טרפציות (עקב בטול תקרה אקוסטית)					
		2,250.-	5.-	450	מ
5 צביעת ממי חלונות					
		460.55	5.-	92.11	מ
6 אספקה והרכבה של זכוכית חומה נגד שמש למי הוראות הפקוח ולמי טכתבנו מיום 25.3.75 (ד.ב. 17)					
		3,080.-	250.-	12.32	מ
7 הטנקת טממים למי הוראות הפקוח מתאריך 18.8.75					
		345.-	345.-	1	קופ
סה"כ עבודות צבע וזגוג					
(העברה לדף 2)					
4,070.55 7,150.55 3,080 3391					
להעברה / סיה					

8		רשימת כמויות ומחירים השבוע סופי			"אשטרום" חברה להנדסה בע"מ תל-אביב, רחוב צירלסון 4 טלפון: 443181		
חשוב נבדק ע"י		העבודה: בית ספר מרכזי נ - רפיה			תאריך		
מספר המרכז / החוזה 81/46490/73		מספר ההזמנה					
ס"ח	ס"ח	מחיר יחידה	כמות	יחידה	סוג העבודה	סוג	מס. סד.
ל"י	א"י	בל"י		המדה			
7. אינסטלציה סניטרית							
					1. אטלות ב"כ נוספות משרט לבן סוג א"עם מזרם אוטמטי פאר צנור שיטה כרום ניקל, מכסה פלסטיק שריוול גומי וכו'ל (ד.כ. 18)		
	✓ 5480.-	1370	✓ 4	חח			
					קצרים, קצרים רחצה 54/42 נוספות כולל סימון בקבוק וכו'ל (ד.כ. 18)		
	✓ 2200	1100	✓ 2	✓			
					3. קערות מטבח נוספות כולל סימון וכו'ל (ד.כ. 18)		
	✓ 2400	1200	✓ 2	✓			
					4. שולחנות שיש נוספות טטני צדדים של קערות המטבח כולל חריצים וחיצוקים קומפלט לפי דף כמויות 18		
	✓ 400	200	2	קומפ			
					5. חסירה והנחה של ציגורות ביוב נוספים מאובטט בעומקים גדולים מ' 1.0 - 1.75 לפי דף כמויות 18		
	9,287 10,545	74	125.5 142.5	מ"א			
	980 1470 2070	490 1470 690	2	חח	6. שוחות נוספות ב 80 ובעומק מ' 1.25 עד 1.75 מ' לפי דף כמויות 18		
	2340	1170	2		7. שוחות נוספות ב - 100 ובעומק 1.75 מ' לפי דף כמויות 19		
	800	800	1		8. בור דקב גומף לפי דף כמויות 19		
	2800	1400	2		9. בורות סופגים נוספים בעומק 1212 מ' עובי 70 מ"מ		
	1400 1800	1400 150	12.0	מ"א	10. חוספת עומק לבורות סופגים ב 70 2.0 מ' במקום 8.0 מ' לפי חוזה (ד.כ. 19)		
30,835.- 27,287.-		להעברה / ס"ח					

מספר 81/46490/73
המרכז / החוזה

להעברה / ס"ח

להעברה / ס"ח

מספר 81/46490/73
המרכז / החוזה

להעברה / ת"ה

תאריך:

55 50/50! 50/50! 50/50!

12		רשימת כמויות ומחירים			"אשטרום" חברה להנדסה בע"מ תל-אביב, רחוב צירלסון 4 טלפון: 443181		
חשוב נברק ע"י		העבודה: בית ספר אזורי - רפיח			מספר ההזמנה		
מספר המרכז / החוזה		מספר ההזמנה			תאריך		
81/46490/71							
מס	סוג	סוג העבודה	יחידת המדה	כמות	מחיר יחידה בל"י	הסכום	ס"ה
אג'	ל"י	אג'	ל"י				
ח. עבודות שונות							
1.		לפי הוראה ביומן 163726 עב' טפסנות להעברת סימון	יע'	2	100.-	300.-	
2.		לפי הוראה ביומן 163731 שינוי בשנורגרוסט	יע'	4	100.-	400.-	
3.		לפי יומן 163733 בשלה של בליט	סע'	5	80.-	400.-	
		א. שופל	סע'	5	100.-	500.-	
		ב. טכנש					
4.		לפי יומן 186430 ייסור שטח המרגולה עבודת טרקטור	סע'	10	80.-	800.-	
5.		לפי יומן 186435 ייסור שטח הב"ים עם עב' טרקטור כולל פלגור חולמנה (השטח פלגור חולמנה)	סע'	16	80.-	1,280.-	
6.		לפי יומן 186443 תקוני כיסי חצץ לפנה סיור תקרות עקב בטול תקרה אקוטטית	יע'	14	100.-	1,400.-	
7.		הרכבת לוחות בכחות לפי יומן 186436	סע'	10	15.-	150.-	
8.		מפלוח לבורות טונגים לפי יומן 186437	יח	3	150.-	450.-	
9.		אספקה והובלה חומר ואדי לדרכי גלישה בתאריך 29.3.74	ס	150	18.40	2,760.-	
10.		לפי יומן 186440 והוראת פקוד מיוחדת בלימים לחכנת ספי חלון	יע'	8	100.-	800.-	
11.		אספקה והרכבת ברזיה גדולה עם 6 ברזים במקום ברזיה קטנה מאזבסט, כולל מטבח מבטון ולפי אשור מתאריך 28.12.75 נחות מחירים מצורף	קום	1	3,190-	3,190.-	
				להעברה		95,430.-	
						6876.-	

13		רשימת כמויות ומחירים			"אשטרום" חברה להנדסה בע"מ תל-אביב, רחוב צירלסון 4 טלפון: 443181		
חשוב והערכה ע"י		העבודה: במת ספר אזורי - רפיה			תאריך		
מספר המרכז / החוזה 81/46490/73		מספר ההזמנה					
ס"ה כ	ה ס כ ו ם	מחיר יחידה	כמות	יחידת	ס ו ג	ס.ס.	
אג' ליי	אג' ליי	בליי		המדה	ה ע ב ו ד ה	ס.ס.	
	6876.- 95,430.-				העברה		
					12. סבירת פתחים במסדרונות עם חלונות		
					מפרופיל בלגי במדות 115/210 לפי		
					הזמנה מס"ש ולפי מכתבנו מיום 2.11.75		
					(ד.כ. 14) כולל שכנון 9/75 עד 1/76		
	56,729.-	3,337	✓	17	חח	1,0884% x 3,066	
					13. בניה בעובי 15 ס"מ לסבירת חלק של		
	622.75	65.-	✓	10.75	מ	הפתחים הנ"ל לפי הוראה בחוזים מברואר	
					ולפי דף כטויות 17		
	752.50	35.-	✓	21.50	"	14. מיה לנ"ל (ד.כ. 17)	
					15. תוספת עבור מיה שטריץ מצד החיצוני		
	215.-	20.-	✓	10.75	"	(ד.כ. 17)	
	268.75	25.-	✓	10.75	"	16. תוספת עבור צביעה אקוטקס	
					17. לפי הוראה ביומן 186443 סבירת רצפה		
					מבטון עבור הכנסת צנורות "6"		
	200.-	200.-	✓	1	קום	א. סבירת רצפה	
	360.-	90.-	✓	4	מ	ב. אסתקת והצמח צנור "6 כולל הפירה	
	300.-	300.-	✓	1	קום	ג. יציקת רצפה מחדש כולל הדוק המלוי	
					18. לפי יומן 186443 צביעה מחדש		
					חדר השל עם גבע מלטי		
	350.-	350.-	✓	1	קום	גובה 1.20 מ' ומיוד קירות ותקרה	
	66749.-						
		להעברה / ס"ה					

14		רשימת כמויות ומחירים		אשטרום חברה להנדסה בע"מ תל-אביב, רחוב צירלסון 4 טלפון: 443181	
חשוב ונכדק עיי		חשבון סומי		העבודה: בית ספר אזורי - רפיח	
מספר החוזה / תמונה 81/46490/T3		מספר ההזמנה		תאריך	
ס ה * כ ליי	ס כ ו ם א ג י	מחיר יחידה בליי	כמות	יחידת המדה	סוג העבודה
	66,749.-				העברה
					19. משטח מרוצף כולל צגרת ניקוז מיט ע"י בית ספר לפי אישור המקום מ-12.6.75 (מחיצות שבוצעו ע"י הקבלן לייבוניץ) ולפי דף כמויות מצורף.
	653.50	115.-	✓ 5.70	מ"א אצט	(א) קו ביוב מצניר אצסט 4"
	402.50	57.50	✓ 7	"	(ב) קו מיט פי.וי.מי. 32
	172.50	172.50	✓ 1	עב"	(ג) חבור לקו מיט קיים
	172.50	172.50	✓ 1	"	(ד) חבור לקו ביוב קיים
	460.-	460.-	✓ 1	חת	(ה) שוחות פ 60
	575.-	575.-	✓ 1	"	(ו) מחסום רצפה מיציקה 4"/8"
	138.-	138.-	✓ 1	"	(ז) מגוף 3/4" כולל באריץ
	4867.95	95.45	✓ 51		(ח) אנכיות 45/45 מ"מ חוג מ"ר
	156.70	9.20	✓ 17		(ט) תאילית זמין
	74,342.35				סה"כ עבודות שונות (העברה לרכוש כללי)
	-79,857.81				
	2750	55	50	ה	
להעברה / סיח					

תאריך: 22.2.76

הכין: ג. ברסון

חשוב התייקרויות

בניה כפרית משה"ס

נרע

חחה: 81/46490/73

עבודה: בית ספר אזורי- רמת

מדר בסיס: ינואר 74 225.6 נק'

חודש	מדר הבניה	התייקרות		חשבוניות				סכום התייקרות	הערות
		%	% לאחר החסר 3%	מס'	סכום	החסרות	סכום לתוספת יוקר		
א. התייקרות למבנה									
				✓	ינואר 74		225.6 נק'		
				✓	ינואר 74		225.6 נק' (פכתב מס' 1143 ס-3.5.74)		
		15			מרץ 75				
								12 חודשים	
								2 חודשים	
								14 חודשים	
התייקרות שוטפת									
							225.6 נק' 74		
			4.48	1.48			235.7		בסיס ינואר 74
			5.59	2.59			238.2		פברואר 74
			10.02	7.02			248.2		מרץ
			16.40	13.40			262.8		אפריל
			20.57	17.57			272.-		מאי
			32.09	29.09			298.-		יוני
			33.33	30.33			300.8		יולי
			31.69	28.69			297.1		אוגוסט
			28.41	25.41			289.7		ספטמבר
			35.90	32.90			306.6		אוקטובר
			45.43	42.43			328.1		נובמבר
			47.12	44.12			331.9		דצמבר 74
			48.67	45.67			335.4		ינואר 75
			50.62	47.62			339.8		פברואר
									מרץ

תאריך:

16 ११

חשוב התיקרויות

הכין: ג. גרשון

בג"ח כפרית משה"ש

כ"ע

81/46490/73 חתה:

מכונת: בית ספר אזורי - רפית

מדד בסיס: 74 ינואר

חודש	מדר הבניה	התייקרות		חשבוניות			סכום התייקרות	הערות
		%	% לאחר החסר 3%	מס'	סכום	החסרות		
חישוב התייקרות								
	(1) ס"ה חשבון סופי						2,100,717	
	(2) פחות פוזנות						(-) 79,857	
							<u>2,020,860</u>	
	(3) הורדת פוזנות: א. לפי חוזה - 211,110.			ס"ה				
	ב. חוספת לנ"ל						(-) 217,630	
	לפי דף 2 - 6,520.						<u>(-) 286,000</u>	
	(4) הורדת מפרקה						<u>1,517,230</u>	
	ס"ה סכום להתייקרות							
	ס"ה התייקרות למבנה $26.31\% \times 1,517,230 =$							399,180
רכוז התייקרות								
	א. התייקרות למבנה						399,183	
	ב. התייקרות לפוזנות לפי דף 17						<u>54,864</u>	
	ס"ה התייקרות						<u>454,047</u>	
	(מעברה לרכוז כללי)							

UNITED STATES

1971

Form 1041

Page 2 of 2

See instructions

See instructions

See instructions

See instructions

Line	Description	Amount	Tax
	<u>Net income</u>		
1	Ordinary income	111,111.00	
2	Capital gains	111,111.00	(-)
	Total	222,222.00	
3	Ordinary income	111,111.00	
4	Capital gains	111,111.00	(-)
	Total	222,222.00	
5	Ordinary income	111,111.00	
6	Capital gains	111,111.00	(-)
	Total	222,222.00	
7	Ordinary income	111,111.00	
8	Capital gains	111,111.00	(-)
	Total	222,222.00	
9	Ordinary income	111,111.00	
10	Capital gains	111,111.00	(-)
	Total	222,222.00	
11	Ordinary income	111,111.00	
12	Capital gains	111,111.00	(-)
	Total	222,222.00	

תאריך: 29.2.76

דף 17

חשוב התייקרויות

הכין: ג. ברסון

בגיה כפרית משה"ש

נרע

81/46490/73

חתה:

בית ספר - עב' פחוח

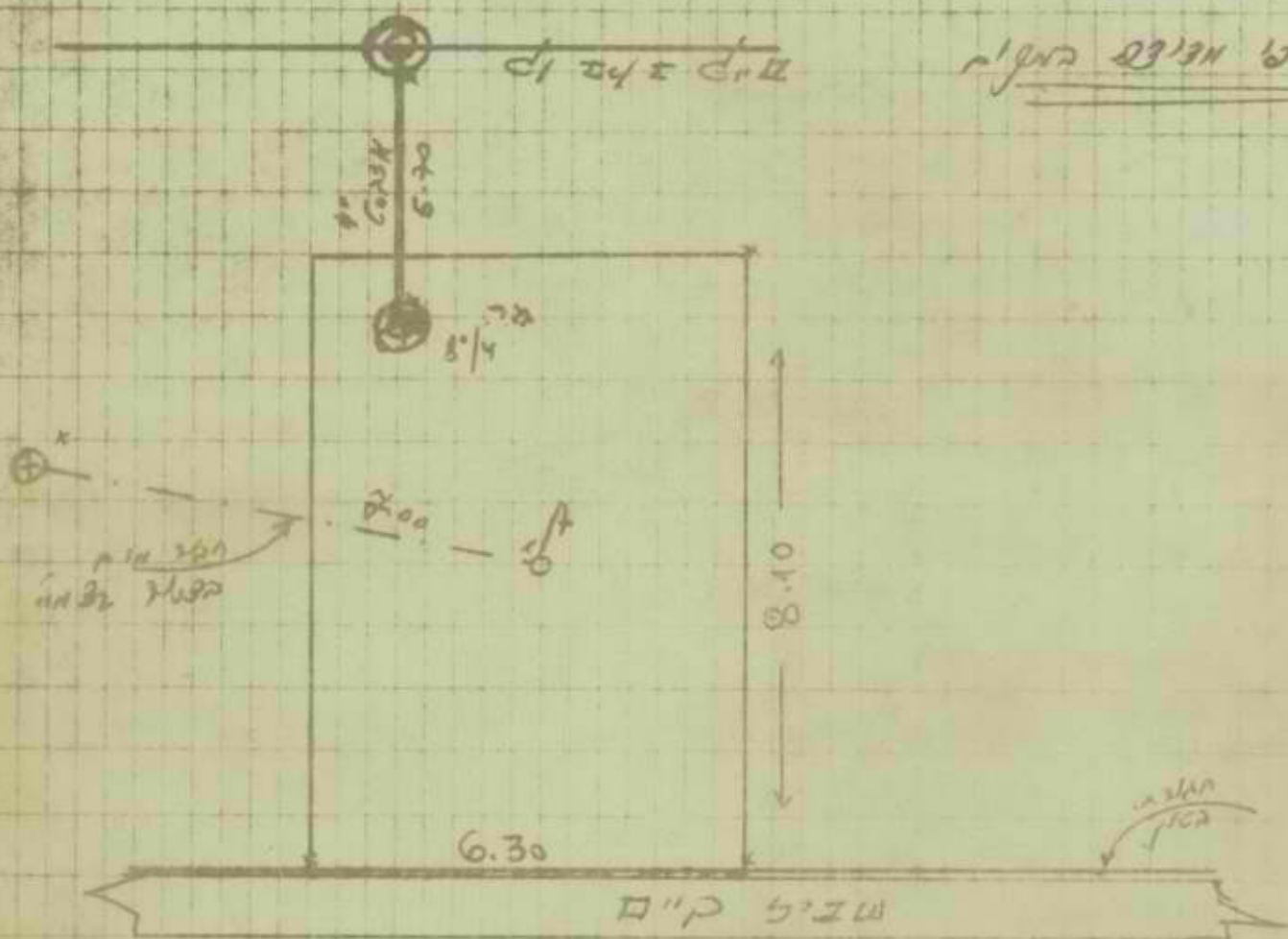
יבורה:

מדד בסיס: יוני 74 272.0 נק' (ללא שעות קיץ)

חירות	סכום התייקרות	חשבוניות				התייקרות		מדד הבניה	חורש
		סכום לחוספת יוקר	החסרות	סכום	מס'	% לאחר החסר 3%	%		
									ב. התייקרות לפחוח
									בסיס החורה יוני 74 272.0 נק' (ללא שעות קיץ) בהתאם לגמשה בחורה
									החחלה עבודה אוקטובר 74 289.70 " מאשור של הפקוח
									במר עבודה אוקטובר 75 377.40 לפי ח-ן חלקי מס 6 20.11.75
									1. התייקרות החחלהית
									$6.51\% = \frac{289.70 - 272}{272}$
									2. התייקרות שוטפה
									בסיס אוקטובר 74 289.7
									נובמבר 74 306.6
									דצמבר 74 328.1
									ינואר 75 331.9
									פבר' 335.4
									מרץ 337.8
									אפריל 343.4
									מאי 343.74
									יוני 354.73
									יולי 372.93
									אוגוסט 375.33
									ספטמבר 75 364.29
									אוקטובר 75 397.40
									$17.56\% = 12 : 204.68$
									חיסוב התייקרות
									$54,864 = 217,630 \times 25.21\% = 1.1756\% \times 1.0653\%$

מחלקת הנדסה
 בקווי מתח גבוהים
 ח"י ב"ר הסדר

אבי מנחם בנעמי



ח"י ח"י ח"י
 14.33.30

Handwritten signature and a blue checkmark.

אשטרומ

חברה להנדסה בע"מ



ASHTROM

ENGINEERING CO. LTD.

Date : 2.3.1976 תאריך :

Our Ref. : 342 מספרנו :

לכבוד

משרד השכון

אגף לבניה כפרית / מחוז הנגב

בנין מרכז הנגב

ב א ר - ש ב ע.

א.ג.,

הנדון: חשבון סופי - פתחת רפיה בית ספר במרכז גושי

חוצה מס' 81/46490/73

1. רצוף בזה חשבון סופי לעבודת הנ"ל על סך - 2,549,660 ל"י.

2. נודה לכם על בדיקת החשבון ואשורו.

בכבוד רב,

"אשטרומ" חברה להנדסה בע"מ.

מצורף :

1. 5 העתקי חשבון סופי

2. חישובי כמויות ואישורים.

מס' העבודה

$$A'_{22} = 220 - 12$$

שם העבודה

15A. 225' 10" x 27' 10" - 10' 10" x 6'

13

35) חשבון

1	2
3	4

$$2123 \rightarrow \text{HAW } 6^4 \rightarrow 1/3 (36)$$

186443 *fr. h. n. n.*

: ११७०

1237 - 1246

אברהם

الحمد لله رب العالمين

2. $\frac{1}{2} \log 2$ (3)

22' 20" Clp (3)

232-751168 (8)

4	152
---	-----

Q14'iv) एक $2n \times 2n$ -v'23 (5)

1.2' 60 f 2 v 23

310

1 July

חישוב כסויות

דף 29 הכין

תאריך 197

מס' העבודה

מס' העבודה

שם העבודה

(21) נין אבן ג'ס - כס' קט'ק 6 ג'ס 1 ג'ס - א'ג'ס 2 ג'ס - א'ג'ס 2 ג'ס - א'ג'ס 15/15 - א'ג'ס - א'ג'ס	2/ 10 10 ג'ס B.C 8 ג'ס A 28 ג'ס 28 ג'ס 0 ג'ס 2/ 3 6 ג'ס A 8/8 ג'ס - א'ג'ס - א'ג'ס 3 ג'ס 1 ג'ס - א'ג'ס 1 ג'ס - א'ג'ס 2 ג'ס 5/ 20 100 ג'ס 18/ 20 360 ג'ס	(22) ג'ס א'ג'ס - א'ג'ס - א'ג'ס 2/ 8 16 ג'ס (23) ג'ס א'ג'ס - א'ג'ס - א'ג'ס 2/ 6 12 ג'ס B.C 2/ 2 4 ג'ס 16 ג'ס 20 ג'ס 0 ג'ס
(24) ג'ס א'ג'ס - א'ג'ס - א'ג'ס 2/ 3 6 ג'ס A 8/8 ג'ס - א'ג'ס - א'ג'ס 3 ג'ס 1 ג'ס - א'ג'ס 1 ג'ס - א'ג'ס 2 ג'ס 5/ 20 100 ג'ס 18/ 20 360 ג'ס	(25) ג'ס א'ג'ס - א'ג'ס - א'ג'ס 2/ 8 16 ג'ס (26) ג'ס א'ג'ס - א'ג'ס - א'ג'ס 2/ 6 12 ג'ס B.C 2/ 2 4 ג'ס 16 ג'ס 20 ג'ס 0 ג'ס	(27) ג'ס א'ג'ס - א'ג'ס - א'ג'ס 2/ 3 6 ג'ס A 8/8 ג'ס - א'ג'ס - א'ג'ס 3 ג'ס 1 ג'ס - א'ג'ס 1 ג'ס - א'ג'ס 2 ג'ס 5/ 20 100 ג'ס 18/ 20 360 ג'ס
(28) ג'ס א'ג'ס - א'ג'ס - א'ג'ס 2/ 3 6 ג'ס A 8/8 ג'ס - א'ג'ס - א'ג'ס 3 ג'ס 1 ג'ס - א'ג'ס 1 ג'ס - א'ג'ס 2 ג'ס 5/ 20 100 ג'ס 18/ 20 360 ג'ס	(29) ג'ס א'ג'ס - א'ג'ס - א'ג'ס 2/ 8 16 ג'ס (30) ג'ס א'ג'ס - א'ג'ס - א'ג'ס 2/ 6 12 ג'ס B.C 2/ 2 4 ג'ס 16 ג'ס 20 ג'ס 0 ג'ס	(31) ג'ס א'ג'ס - א'ג'ס - א'ג'ס 2/ 3 6 ג'ס A 8/8 ג'ס - א'ג'ס - א'ג'ס 3 ג'ס 1 ג'ס - א'ג'ס 1 ג'ס - א'ג'ס 2 ג'ס 5/ 20 100 ג'ס 18/ 20 360 ג'ס
(32) ג'ס א'ג'ס - א'ג'ס - א'ג'ס 2/ 3 6 ג'ס A 8/8 ג'ס - א'ג'ס - א'ג'ס 3 ג'ס 1 ג'ס - א'ג'ס 1 ג'ס - א'ג'ס 2 ג'ס 5/ 20 100 ג'ס 18/ 20 360 ג'ס	(33) ג'ס א'ג'ס - א'ג'ס - א'ג'ס 2/ 8 16 ג'ס (34) ג'ס א'ג'ס - א'ג'ס - א'ג'ס 2/ 6 12 ג'ס B.C 2/ 2 4 ג'ס 16 ג'ס 20 ג'ס 0 ג'ס	(35) ג'ס א'ג'ס - א'ג'ס - א'ג'ס 2/ 3 6 ג'ס A 8/8 ג'ס - א'ג'ס - א'ג'ס 3 ג'ס 1 ג'ס - א'ג'ס 1 ג'ס - א'ג'ס 2 ג'ס 5/ 20 100 ג'ס 18/ 20 360 ג'ס
(36) ג'ס א'ג'ס - א'ג'ס - א'ג'ס 2/ 3 6 ג'ס A 8/8 ג'ס - א'ג'ס - א'ג'ס 3 ג'ס 1 ג'ס - א'ג'ס 1 ג'ס - א'ג'ס 2 ג'ס 5/ 20 100 ג'ס 18/ 20 360 ג'ס	(37) ג'ס א'ג'ס - א'ג'ס - א'ג'ס 2/ 8 16 ג'ס (38) ג'ס א'ג'ס - א'ג'ס - א'ג'ס 2/ 6 12 ג'ס B.C 2/ 2 4 ג'ס 16 ג'ס 20 ג'ס 0 ג'ס	(39) ג'ס א'ג'ס - א'ג'ס - א'ג'ס 2/ 3 6 ג'ס A 8/8 ג'ס - א'ג'ס - א'ג'ס 3 ג'ס 1 ג'ס - א'ג'ס 1 ג'ס - א'ג'ס 2 ג'ס 5/ 20 100 ג'ס 18/ 20 360 ג'ס
(40) ג'ס א'ג'ס - א'ג'ס - א'ג'ס 2/ 3 6 ג'ס A 8/8 ג'ס - א'ג'ס - א'ג'ס 3 ג'ס 1 ג'ס - א'ג'ס 1 ג'ס - א'ג'ס 2 ג'ס 5/ 20 100 ג'ס 18/ 20 360 ג'ס	(41) ג'ס א'ג'ס - א'ג'ס - א'ג'ס 2/ 8 16 ג'ס (42) ג'ס א'ג'ס - א'ג'ס - א'ג'ס 2/ 6 12 ג'ס B.C 2/ 2 4 ג'ס 16 ג'ס 20 ג'ס 0 ג'ס	(43) ג'ס א'ג'ס - א'ג'ס - א'ג'ס 2/ 3 6 ג'ס A 8/8 ג'ס - א'ג'ס - א'ג'ס 3 ג'ס 1 ג'ס - א'ג'ס 1 ג'ס - א'ג'ס 2 ג'ס 5/ 20 100 ג'ס 18/ 20 360 ג'ס

חישוב כמויות

דף 21 חבין

תאריך

197

תכנית מס

מס' העבודה

שם העבודה - - - - -

(16) בגד 14x2 1 1/2	(8) 1 1/2" קנה מ' 2"
$\begin{array}{r} 84.5 \text{ ק"ג} \\ - 80 \\ \hline 4.5 \text{ ק"ג} \end{array}$	$\begin{array}{r} 240 \text{ ק"ג} \\ - 14 \\ \hline 254 \text{ ק"ג} \end{array}$
(17) בגד NYB 10x16	$\begin{array}{r} 120 \\ - 134 \\ \hline \end{array}$
$\begin{array}{r} 90 \text{ ק"ג} \\ - 80 \\ \hline 10 \text{ ק"ג} \end{array}$	(9) 1 1/2" קנה
(18) בגד 4x6	$\begin{array}{r} 14 \text{ ק"ג} \\ - 50 \\ \hline - 16 \\ \hline \end{array}$
$\begin{array}{r} 180 \text{ ק"ג} \\ - 120 \\ \hline 60 \text{ ק"ג} \end{array}$	(10) 1" קנה
2/ 90 - 180	$\begin{array}{r} 155 \text{ ק"ג} \\ - 14 \\ \hline 169 \text{ ק"ג} \end{array}$
20) 40x2	$\begin{array}{r} 40 \\ - 129 \\ \hline \end{array}$
1 ק"ג	(16) 3/4" קנה
1 ק"ג	$\begin{array}{r} 52 \text{ ק"ג} \\ - 30 \\ \hline 49 \text{ ק"ג} \end{array}$
2 ק"ג	(13) 1/2" קנה
4 ק"ג	$\begin{array}{r} 80 \text{ ק"ג} \\ - 14 \\ \hline 66 \text{ ק"ג} \end{array}$
(21) 40x1	(15) 6" קנה
7/ 10 70 ק"ג	$\begin{array}{r} 139 \text{ ק"ג} \\ - 15 \\ \hline 124 \text{ ק"ג} \end{array}$
12 ק"ג	
3 ק"ג	
2 ק"ג	
2 ק"ג	

חישוב כמויות

דף 20 הכין

197

תאריך

תכנית מס'

מס' העבודה

שם העבודה ג' - סנטר מכבד' - כט"ח

<u>3) נק"ו - חלל פס' - א"ג</u>				<u>2/3 - חלל</u>			
8	נ	פ' -		<u>בהמשך חלל צי - ג' - 4.12.4</u>			
2	נ	חצר א"ה		<u>1 נק"ו - חלל</u>			
3	נ	מכל'ה, גליל, חמץ		B, C			
13	נ	0		7/6	✓ 42	י	
13	נ	באזון פס' חל' - 5		7/1.5	✓ 10.5		
00	נ	0		7/4	✓ 28		
	נ	0		7/2	✓ 14		
	נ	0			✓ 16		זיהוי א"ה
	נ	0			✓ 2		חצר א"ה
	נ	0			✓ 3		חמץ
8	נ	פ' -			✓ 5		מכל'ה
2	נ	חצר מכל'ה - חמץ		2/3	✓ 6		B, C חצר א"ה
13	נ	0		2/10	✓ 20		ברז צינור
13	נ	באזון פס' חל' - 5			✓ 8		A
2	נ	0		2/2	✓ 4		חמץ + באזון חל' -
	נ	0		2/6	✓ 12		באזון חל' -
	נ	0			170.5	נ	0
8	נ	פ' -			115		באזון פס' חל' - 5 (37+78)
1	נ	חל' -			✓ 55.5		חל' -
9	נ	באזון פס' חל' - 5		<u>2. נק"ו - ג' - חל' - 30</u>			
9	נ	0		A, B, C - חל' -			
00	נ	0		8/4	32	נ	חצר א"ה
	נ	0			✓ 2		חצר א"ה
3	נ	A, B, C			2		חצר א"ה
3	נ	חצר א"ה			1		חצר א"ה
00	נ	0		2/3	✓ 6		חצר א"ה
	נ	0			43	נ	0
	נ	0			28		באזון פס' חל' - 5 (22+26)
	נ	0			✓ 15		חל' -
	נ	0		<u>4 נק"ו - חל' - 10</u>			
	נ	0			1	נ	חצר א"ה
	נ	0			1		חצר א"ה
	נ	0			2		חל' -
	נ	0			1		חצר א"ה
	נ	0			5	נ	0
	נ	0			2		באזון פס' חל' - 5
	נ	0			✓ 3		חל' -

חישוב כמויות

דף 19
חבין
תאריך

197

שם העבודה מס' העבודה תכנית מס'

ה/כ"ג מ/כ"ג תשע"ג מ/כ"ג תשע"ג ה/כ"ג תשע"ג	1 2		7) ג'כ"ג - 100 מ"ל ב"ר סקב ע"ה יאס"ג - 2
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	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		8) ג'כ"ג סקב ה/כ"ג סקב
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	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		9) ג'כ"ג + 70 מ"ל 1/2 מ"ל (ג'כ"ג) ה/כ"ג + 20 מ"ל 1/3 מ"ל
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	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		10) ג'כ"ג - 100 מ"ל (ג'כ"ג) + 70 מ"ל (ג'כ"ג) ה/כ"ג - 100 מ"ל (ג'כ"ג) + 70 מ"ל (ג'כ"ג)
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	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		11) ג'כ"ג - 100 מ"ל (ג'כ"ג) + 70 מ"ל (ג'כ"ג) ה/כ"ג - 100 מ"ל (ג'כ"ג) + 70 מ"ל (ג'כ"ג)
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	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		12) ג'כ"ג - 100 מ"ל (ג'כ"ג) + 70 מ"ל (ג'כ"ג) ה/כ"ג - 100 מ"ל (ג'כ"ג) + 70 מ"ל (ג'כ"ג)
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	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		13) ג'כ"ג - 100 מ"ל (ג'כ"ג) + 70 מ"ל (ג'כ"ג) ה/כ"ג - 100 מ"ל (ג'כ"ג) + 70 מ"ל (ג'כ"ג)
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	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		14) ג'כ"ג - 100 מ"ל (ג'כ"ג) + 70 מ"ל (ג'כ"ג) ה/כ"ג - 100 מ"ל (ג'כ"ג) + 70 מ"ל (ג'כ"ג)

חישוב כמויות

דף 18 הכין

תאריך 197

תכנית מס'

מס' העבודה

שם העבודה

באשטרום - 1/2 א' ב' ג' (6)				א' ב' ג' (6)			
א' ב' ג' - 1/2 א' ב' ג' (6)				א' ב' ג' (6)			
✓	6	in	A ele	✓	5	in	B ele
✓	115.7		B -	✓	5		C -
✓	194.8		C -	✓	10	in	
✓	216.5	in		✓	6		א' ב' ג' (6)
✓	25.1		186443 / -11-10 א' ב' ג' - 1/2 א' ב' ג' (6)	✓	4	in	א' ב' ג' (6)
✓	241.5	in		✓	3	in	B ele
✓	116		3-500 / 1 - א' ב' ג' (6)	✓	3	in	C ele
✓	123.5			✓	6	in	א' ב' ג' (6)
✓	8.0	✓	19 - 18	✓	2	in	א' ב' ג' (6)
✓	13 -	✓	20 - 19	✓	1	in	B ele
✓	12 -	✓	21 - 20	✓	1	in	C -
✓	13 -	✓	14 - 21	✓	1		A -
✓	9 -	✓	20 - 21 - 23 - 22	✓	186443 / -11-10 א' ב' ג' - 1/2 א' ב' ג' (6)		
✓	8 -	✓	12 - 11	✓	3	in	א' ב' ג' (6)
✓	15 -	✓	13 - 12	✓	1		א' ב' ג' (6)
✓	11 -	✓	14 - 13	✓	2	in	א' ב' ג' (6)
✓	10 -	✓	א' ב' ג' - 1/2 א' ב' ג' (6)	✓	2	in	א' ב' ג' (6)
✓	9 -	✓	99. - in	✓	2	in	א' ב' ג' (6)
✓	8 -	✓	125.5	✓	2	in	א' ב' ג' (6)
✓	116.0	✓	142.5	✓	2	in	א' ב' ג' (6)
✓	60	✓	א' ב' ג' - 1/2 א' ב' ג' (6)	✓	2	in	א' ב' ג' (6)
✓	15	in	א' ב' ג' - 1/2 א' ב' ג' (6)	✓	2	in	א' ב' ג' (6)
✓	14		א' ב' ג' - 1/2 א' ב' ג' (6)	✓	2	in	א' ב' ג' (6)
✓	12	in	א' ב' ג' - 1/2 א' ב' ג' (6)	✓	2	in	א' ב' ג' (6)
✓	1		186443 / -11-10 A ele	✓	2	in	א' ב' ג' (6)
✓	1			✓	2	in	א' ב' ג' (6)

חישוב כמויות

דף 179 חכין

תאריך 197

הכנית מס'

מס' העבודה

שם העבודה

ס' חלון - מ' ג' א				ס' חלון - מ' ג' א			
6/	0.80	7.09	✓	8/	2.00	21.12	✓
	0.635	3.05		8/	3.52	28.16	+
2/	0.82			7/	5.25	36.75	12
	0.635	1.08		2/	3.04	6.08	13
2/	0.82					92.14	✓
	0.66	1.10					
		12.32	✓				
כ"ף - אקטוב				כ"ף - אקטוב			
14	✓	A	✓	4/	0.80		?
19	✓	B			0.635	2.03	✓
19	✓	C			0.46		
52	✓				0.66	0.50	
כ"ף - אקטוב					0.775		
5/	0.80				0.66	0.51	
	2.15	10.75	✓		0.78		
					0.655	0.51	
2/	10.75	21.50	✓		0.79		
					0.66	0.52	✓
				2/	0.795		
					0.635	1.01	
				4/	0.80		
					0.63	2.01	
						7.09	✓

חישוב כמויות

דף 16 חבין

תאריך 197

חבנית מס'

מס' העבודה

שם העבודה

✓ <u>גסין גסס - י"ב</u>				<u>גסין בק"ל - 3/10</u>			
2/3/ 1.18 ✓ 0.10 ✓ 0.20 ✓ <u>0.14</u> 3/2				163733 גסין - י"ב			
18.88 3/2 A גסין 21.11 B 21.11 C <u>61.10</u> 3/2 = 0				✓ <u>קרקע מוגד ק"ל - 1/10</u>			
✓ <u>מגלגל מגסין מלון מלון - כחול</u>				2.92 B c/c			
2/3/ 1.20 0.10 0.20 <u>0.15</u> -				2/ 3.29 6.58 4/ 1.15 4.60 6/ 3.52 21.12 6/ 3.42 20.52 2/ 4.10 8.20 6/ 2.575 15.45 2/ 2.92 5.94 3.70 3.565 3.675 3.54			
2/ 2.36 0.10 0.20 <u>0.40</u> 0.25 1/2				3/ 1.18 104.26 104.26 13.40 4.17 13.68 8.555 8.575 2.20			
2/2/ 2.10 0.18 0.28 <u>0.49</u> 0.24 2.56 (8x0.60) = 0.56 0.56 1/2 = 0.28 <u>0.49</u> 1/2 <u>גסין מלון - י"ב</u>				4/ 3.55 4.17 4/ 3.42 13.68 8.555 8.575 2.20			
2/3/ 1.20 2.50 <u>18</u> - 1/2				2/ 2.575 5.15 5/ 1.15 5.75 2/ 3.625 7.25 3.675 3.665 <u>286.75</u> 1/2			
✓ <u>גסין מלון - י"ב</u>				2/ 18 - 36 1/2			

$\gamma = 0.6 \times 10^{-5}$

תכנית מס'

[illegible]

חישוב כמויות

דף 14 חבין

תאריך 197

חכנית מס

מס העבודה

שם העבודה - סעיף א' כ"א

		<u>מק"ל - ימ"ל</u>	
		<u>3/10 - 1/10</u>	
2	A	11/20	1/10
3	B		
3	C		
3	A	9/10	3/10
1	B		
1	C		
2	B	8/10	3/10
2	C		
2	B	7/10	3/10
2	C		
21	ה		
		<u>מק"ל - ימ"ל</u>	
		<u>2/10 - 1/10</u>	
✓ 2	ה		
		<u>מק"ל - ימ"ל</u>	
		<u>115/240 - 1/10</u>	
✓ 17	ה		
		<u>מק"ל - ימ"ל</u>	
		<u>2/10 - 1/10</u>	
2	B		
2	C		
4	ה		
		<u>מק"ל - ימ"ל</u>	
		<u>2/10 - 1/10</u>	
✓ 2	ה		

תבנית מס'

מסי העבודה

שם העבודה: 2-2005/א' ח' כ"א

[illegible]

חישוב כמויות

תאריך 12 ד' תשנ"ז
197

מס' העבודה

מס' תכנית

שם העבודה - - - - -

8. חפירה ע"י חפירה מתחת 2 מ' - אסמל 75 ז"א	9. חפירה ע"י חפירה מתחת 6 מ' - אסמל 33. - ז"א 8. - ז"א 41. - ז"א	10. חפירה ע"י חפירה מתחת 10 מ' - אסמל 2/ 16.50 33. - ז"א 2/ 3.35 4.65 - 6.75 -	5. חפירה - מתחת 10 מ' - אסמל 10. - ז"א 12. - ז"א 9. - ז"א 13. - ז"א 14. - ז"א
10. חפירה ע"י חפירה מתחת 50 מ' - אסמל 8. - ז"א 28. - ז"א 36. - ז"א	11. חפירה ע"י חפירה מתחת 10 מ' - אסמל 12. חפירה ע"י חפירה מתחת 10 מ' - אסמל	11. חפירה ע"י חפירה מתחת 10 מ' - אסמל 2/ 64. - 128. - 2/ 138.70 777.40 1.80 1.80 13. -	7. חפירה ע"י חפירה מתחת 10 מ' - אסמל 55. - 12.15
12. חפירה ע"י חפירה מתחת 10 מ' - אסמל 6. - ז"א	13. חפירה ע"י חפירה מתחת 10 מ' - אסמל 4. - ז"א	12. חפירה ע"י חפירה מתחת 10 מ' - אסמל 2/ 50.35 100.70 2/ 12.15 24.30 2/ 12.75 25.50	6. חפירה ע"י חפירה מתחת 10 מ' - אסמל 55.0 - 4.65 = 50.35
13. חפירה ע"י חפירה מתחת 10 מ' - אסמל 4. - ז"א	14. חפירה ע"י חפירה מתחת 10 מ' - אסמל 156.50 ז"א	14. חפירה ע"י חפירה מתחת 10 מ' - אסמל	14. חפירה ע"י חפירה מתחת 10 מ' - אסמל

חישוב כמויות

דף 12 חכין

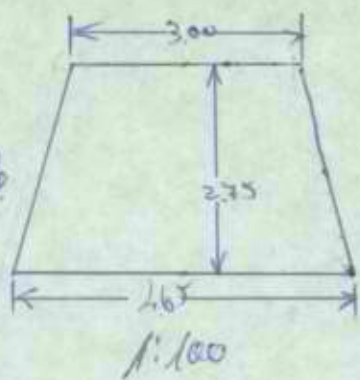
תאריך 197

שם העבודה מס' העבודה תכנית מס' ציור

							4/30
2/ 3.35			הכנה	63.70			(1)
0.25	1.68	✓	הכנה	2.28	145.27	✓	
2/ 1.85				38.23			(2)
2.31	8.55	✓		27.70	1043.68	✓	
				62.37			(3)
2/ 3.35			הכנה	3.19	198.86	✓	
0.24	1.60	✓	הכנה	2/ 4.55		✓	
	11.83	✓		0.50	7.55	✓	
				14.52			(4)
				4.10	57.70	✓	
				6.37			(5)
				3.19	20.32	✓	
				2/ 1.30		✓	
				1.07	2.78	✓	
				9.1			(6)
				4.1	37.31	✓	
				1.15			
				4.45	5.18	✓	
				2.28			(7)
				8.44	19.24	✓	
				16.58			(8)
				2.74	44.88	✓	
							(9)
				3.825		3.0 + 4.65	
				2.75	10.52	✓	2 = 3.825
				157.87			(10)
				1.37	188.88	✓	
					1781.10	✓	
					11.83	✓	
					1769.31	✓	

שם העבודה

[illegible]



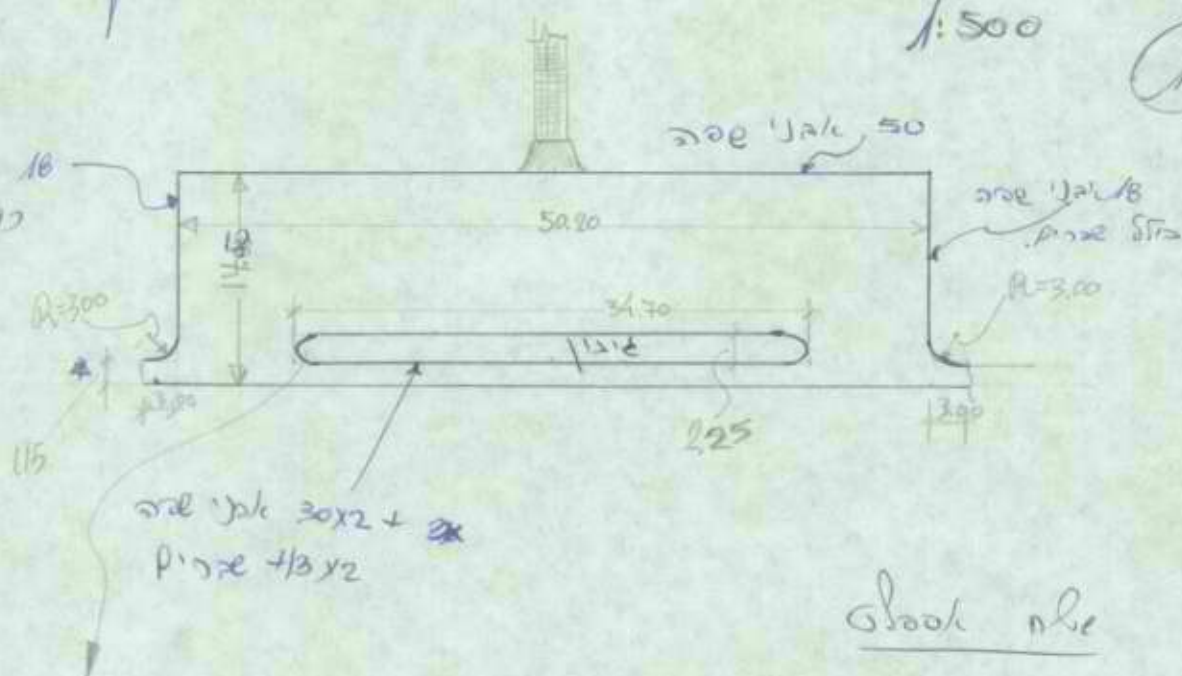
$$\frac{5.00 + 4.65}{2} \times 2.75 = 10.52 \checkmark$$

1182

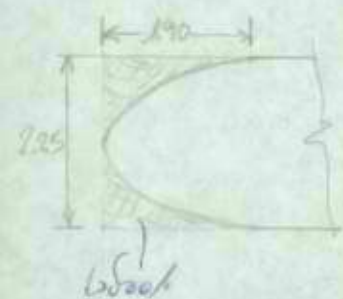
$137.87 \times 1.37 = 188.88$ ✓ 10
 $\frac{188.88}{1769.31}$

1:500

2nd July 10
Pozzallo



Book no



$$\begin{aligned}
 & 50.20 \times 14.50 = 728.90 \\
 & + 2 \times 3.00 \times 1.15 = 6.90 \\
 & + 2 \left(300 \times 3.00 - \frac{3.14 \times 3^2}{4} \right) = \cancel{2.87} \\
 & + 4 \times 1.90 \times 1.125 \times \frac{1}{3} = \underline{2.85} \quad 743.50 \\
 & \quad \quad \quad 1118 \text{ nbt 75.22}
 \end{aligned}$$

$$2 \times 4.90 \times 1.25 \times \frac{1}{3} = 2.85$$

$$94.70 \times 25 = 2367.5$$

$743.52 - 75.22 = 668.30$
 $716.42 - 88.48 = 627.94$

פ.ה.י. - פ.ה.ז. 86

Difollet - pine 86

1000 1000 1000

$$2 \times 34.70 = 69.40 \checkmark$$

2x 14.50 = 29 —

50.20 ✓

1.90 ✓

150.50

9.3.27 23'31N
25.3.76 10'56N

I
2.28 X 63.70 = 145.24
2 x 3.35 x 0.25 = 1.68
143.56

27.30 x 38.23 = 1043.41⁶⁸
2 x 1.85 x 2.31 = 8.55 ✓
1034.86 ✓ 1034.13 ✓

3.19 x 62.34 = 198.86 ✓
2 x 4.55 x 0.50 = 4.55
201.81 ✓

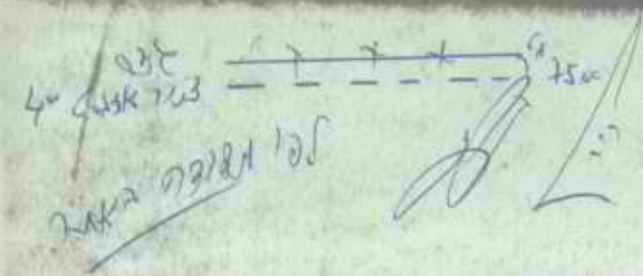
14.56 x 4.10 = 59.70 ✓

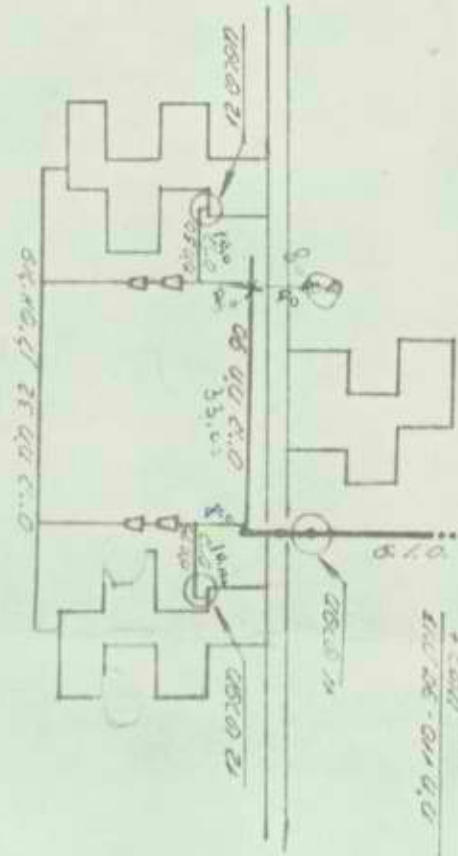
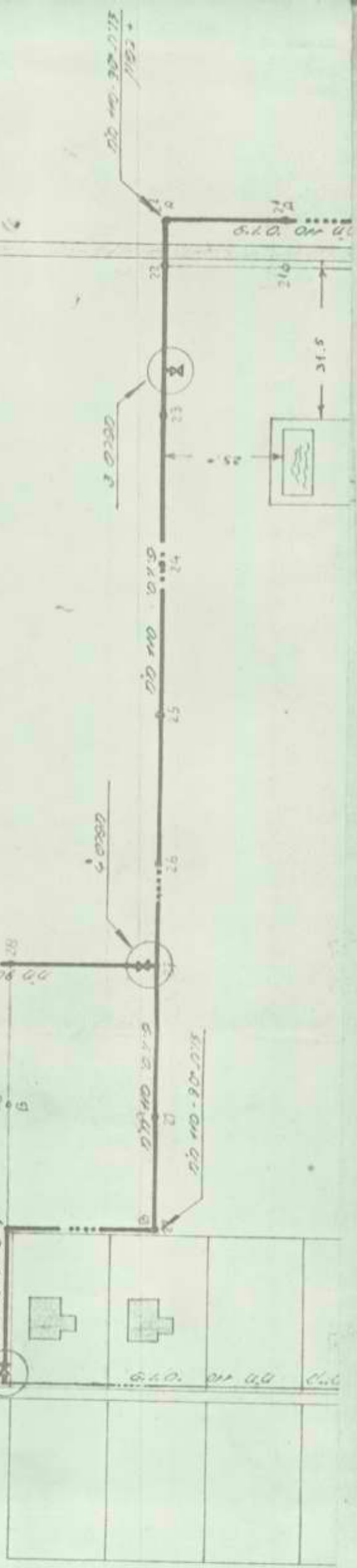
6.34 x 3.19 = 20.32 ✓
2 x 1.30 x 1.07 = 2.78 ✓
23.10 ✓

9.10 x 4.10 = 37.31 ✓
1.15 x 4.45 = 5.18 ✓
42.49 ✓

2.28 x 8.44 = 19.24 ✓

16.38 x 2.74 = 44.88 ✓
1569.94 ✓

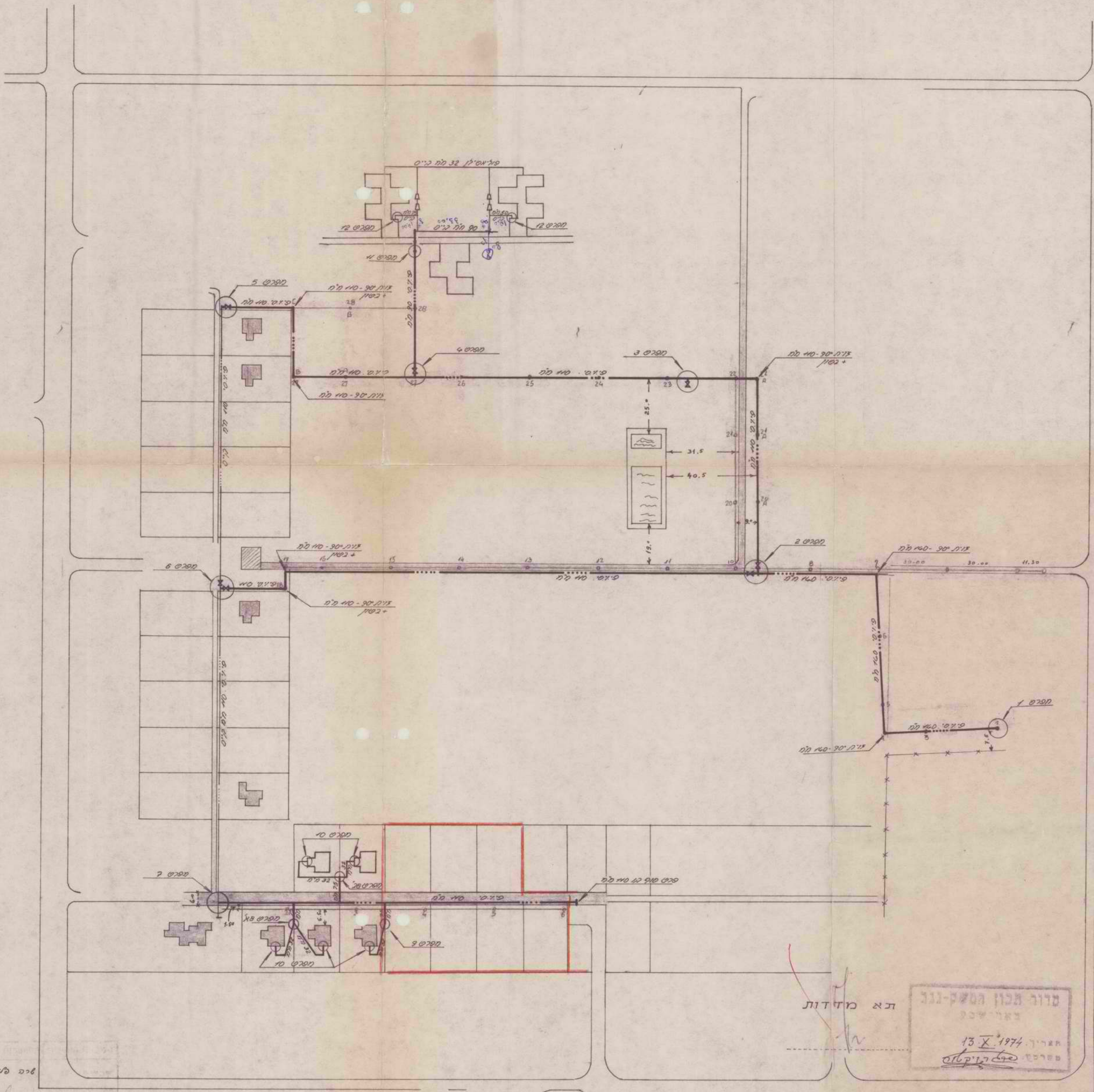




Handwritten signature and notes in the bottom left corner of the page.

מדכז דפיה

קו מוביל ורשת מים לבתים
צינורות פ"ז"ט. תוצרת פלטים
ק"מ: 1:1000



תא מחדדות

סדר תכנון המערכת
תאריך: 13.X.1974
שם: ד"ר דניאל

הצטרף:
למחלקת כל המים פ"ז"ט. יגמ
כבל האבקה צ"פ"ט

30.10.74
06.11.1974
6.11.74
לרב פ"ז"ט
מ"מ



4228

4.10
4.10
8.20

8.8

46.67
8.80
38.87

4.10
4.10
8.20
1.50
1.50
1.50
1.50
38.20

2.40
3.40
1.10
2.40

2.40
3.40
1.10
2.40
2.40
3.40
1.10
2.40

1 140 7/16 13/2

A.B.C. <u>7</u>	42	167 x 6
	10,5	7 x 1 1/2
	28	7 x 4
A. 13/2	14	7 x 2
A. 13/2	16	
13/2	2	
13/2	3	
13/2	5	
B.C. 13/2	6	3 x 2
B.C. 13/2	20	10 x 2
A.	8	
B.C. 13/2 + 1/2	4	2 x 2
B.C. 13/2	12	6 x 2
	<u>140,5</u> ✓	

Jf 4/12/79

1975 13/2 13/2 13/2
 1975 13/2 13/2 13/2
 1975 13/2 13/2 13/2

13/2 13/2 13/2

47.00
 47.00
 47.00

13/2

2 קצ'ה ג'ה ג'ה ג'ה

A.B.C.

מכשיר

B.C.

32.

4 x 8. נהג

2

מכשיר

2.

נהג מ'ו'ק

1

נהג מ'ל'ק

6

נהג מ'ה'ק 3 x 2

43.

3 קצ'ה ג'ה ג'ה ג'ה
מכשיר

8

8 כ'ה'ק

2

נהג מ'ה'ק B.C.

3

מ'ו'ק מכשיר מ'ל'ק

13

=

4 קצ'ה מ'ו'ק

5 נהג מ'ו'ק מכשיר מ'ה'ק
(מ'ל'ק) (מ'ו'ק)

5 קצ'ה מ'ו'ק

מ'ו'ק נהג מ'ו'ק מ'ל'ק
מ'ו'ק מ'ו'ק מ'ל'ק מ'ו'ק

8.

2
10

נהג מ'ו'ק מ'ו'ק (מ'ל'ק) (מ'ו'ק)

6 קצ'ה מ'ו'ק

8.

4
9

8 כ'ה'ק

נהג מ'ו'ק מ'ו'ק מ'ל'ק

28

15

43

מ'ו'ק

מ'ו'ק

1

139.

1390

1390

מ'ו'ק

מ'ו'ק

②

5

2

3

2

מ'ו'ק

מ'ו'ק

מ'ו'ק

מ'ו'ק

מ'ו'ק

מ'ו'ק

מ'ו'ק

מ'ו'ק

מ'ו'ק

מ'ו'ק

מ'ו'ק

מ'ו'ק

מ'ו'ק

מ'ו'ק

מ'ו'ק

מ'ו'ק

מ'ו'ק

מ'ו'ק

מ'ו'ק

מ'ו'ק

מ'ו'ק

מ'ו'ק

מ'ו'ק

מ'ו'ק

4/12/74.

7 פירוט לטובת



3

A.B.C

120 -

$$154 = \frac{154}{(14 \times 1) + (20 \times 3)}$$

2" נצ.

8 פירוט לטובת

2" נצ. לטובת

14 =

14 x 1 =

1 1/2

9 פירוט

נצ

$$40 \text{ ש"ח } 169 = 14 \text{ ש"ח } + (31 \times 5)$$

1"

10 פירוט

נצ

03/11/15 ש"ח =

17 x 31

3 1/2

11 פירוט

נצ

03/11/15 ש"ח

12 פירוט

13 13x פירוט

03/11/15 ש"ח לטובת

15

80.00 ש"ח

03/11/15 ש"ח

03/11/15 ש"ח

14 פירוט

13 15 פירוט

124.00 ש"ח

15.00 ש"ח

139.00 ש"ח

64 ש"ח

14 פירוט

4 1/2 ש"ח 80.00 ש"ח

84% ש"ח

2 x 1 1/2 ש"ח

17 פירוט

10.00 ש"ח 80.00 ש"ח

120.00 ש"ח 120.00 ש"ח

03/11/15 ש"ח

18 פירוט

19 פירוט



ג'אס' האלפר

✓ 20 פ' 20 2x40 מ'אס'א'A

מ'אס'א'א'א'א'א'א'א'A 1
מ'אס'א'א'א'א'א'א'A 1
2 B C א'א'א'א'א'A
4

מ'אס'א'א'א'א'א'א'A 21 פ' 1x40 מ'אס'א'א'א'א'A

B C 70 10 x 7
12 1 נ'א'א'א'א'A
3 מ'אס'א'A
2 מ'אס'A
2 מ'אס'A
4 2x2 B C א'א'א'A

מ'אס'א'א'א'א'א'A 6 א'א'א'א'א'A א'א'א'א'A
ג'א'א'א'A

22 פ' 22 מ'אס'א'A

23 פ' 23 מ'אס'א'A

20 10 x 2 B C
8 A
28
(1300 D.16. א'א'א'A) 20 א'א'A - 8 א'A

24 פ' 24 מ'אס'א'A

25 פ' 25 מ'אס'א'A
26 פ' 26 מ'אס'א'A

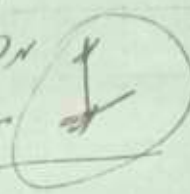
4/12/74

~~על~~
אל' מאמר במלך

על צ'א' נ'ס'א
אל' מאמר ב'צ'א'א
16 2 x 8
16

~~אל' מאמר ב'צ'א'א אל' ב'צ'א'א 1x40~~

תמיד תל'ם ע'ד ל'ו' ד'ו' המ'ן

~~המ'ן~~ המ'ן המ'ן ק'ו' למ'ן אל' 15A
מ'פ' ב'צ'א'א מ'מ'ן
ל'ו' ב'צ'א'א אל' ~~מ'מ'ן~~ ק'ו' ב' 

ס' תמיד ע'ד 13 מ'פ'ק'ים המ'ן המ'ן ב'צ'א'א

אל' מאמר אימ'ר'ה ב'צ'א'א (אמ'ר'ה ב'צ'א'א)

ל'צ'א'א ב'צ'א'א 2 x 2 12
מ'פ' ב'צ'א'א מ'פ'ק'ים 2 x 2
4
16
16 אמ'ר'ה ב'צ'א'א

1. תל'ם ע'ד ל'ו' ד'ו' המ'ן
ב'צ'א'א המ'ן המ'ן
המ'ן המ'ן ד'ו' המ'ן
ע'ד ל'ו' ד'ו' המ'ן

4/12

64 123

24.00 4.00 x 6 A

5.00 2.5 x 2 f B 1/41
C

110.000 2 x 55 A 1 B 1/1111
A 1 C 2

139.000

1232



4/12/74.



A. מחברת למח. חט"ו

מקצות הנכר האגד באלב צבא אחול מלמד

$$\begin{array}{r} \text{חצב חט"ו} \\ 1 \\ \hline \frac{1}{2} \end{array}$$

לחולא ולחולא

1 לחולא חט"ו חט"ו

B. - " חט"ו חט"ו
C. " " חט"ו חט"ו

צבא חט"ו חט"ו חט"ו חט"ו
חט"ו חט"ו חט"ו חט"ו

לחט"ו חט"ו חט"ו חט"ו

5 חט"ו חט"ו חט"ו חט"ו
18 חט"ו חט"ו חט"ו חט"ו

חט"ו חט"ו חט"ו חט"ו
חט"ו חט"ו חט"ו חט"ו

חט"ו חט"ו חט"ו חט"ו
חט"ו חט"ו חט"ו חט"ו

4/2/74.

B

✓ 10 נקודות בשבוע
 10 מ'פ' מ'א'נה, טענות
 15 נקודות מ'א'נה ב'ש' מ'א'נה
 11 מ'א'נה מ'א'נה מ'א'נה
 2 מ'א'נה מ'א'נה מ'א'נה

ה' מ'א'נה

✓ 3 נקודות מ'א'נה מ'א'נה מ'א'נה
 ב' מ'א'נה
 ✓ 3 נקודות מ'א'נה מ'א'נה מ'א'נה

מ'א'נה מ'א'נה

✓ 3 נקודות מ'א'נה
 ✓ 2 מ'א'נה מ'א'נה מ'א'נה מ'א'נה מ'א'נה
 ✓ 1 מ'א'נה מ'א'נה מ'א'נה מ'א'נה מ'א'נה
 ✓ 3 מ'א'נה מ'א'נה מ'א'נה מ'א'נה מ'א'נה
 ✓ 1 מ'א'נה מ'א'נה מ'א'נה מ'א'נה מ'א'נה

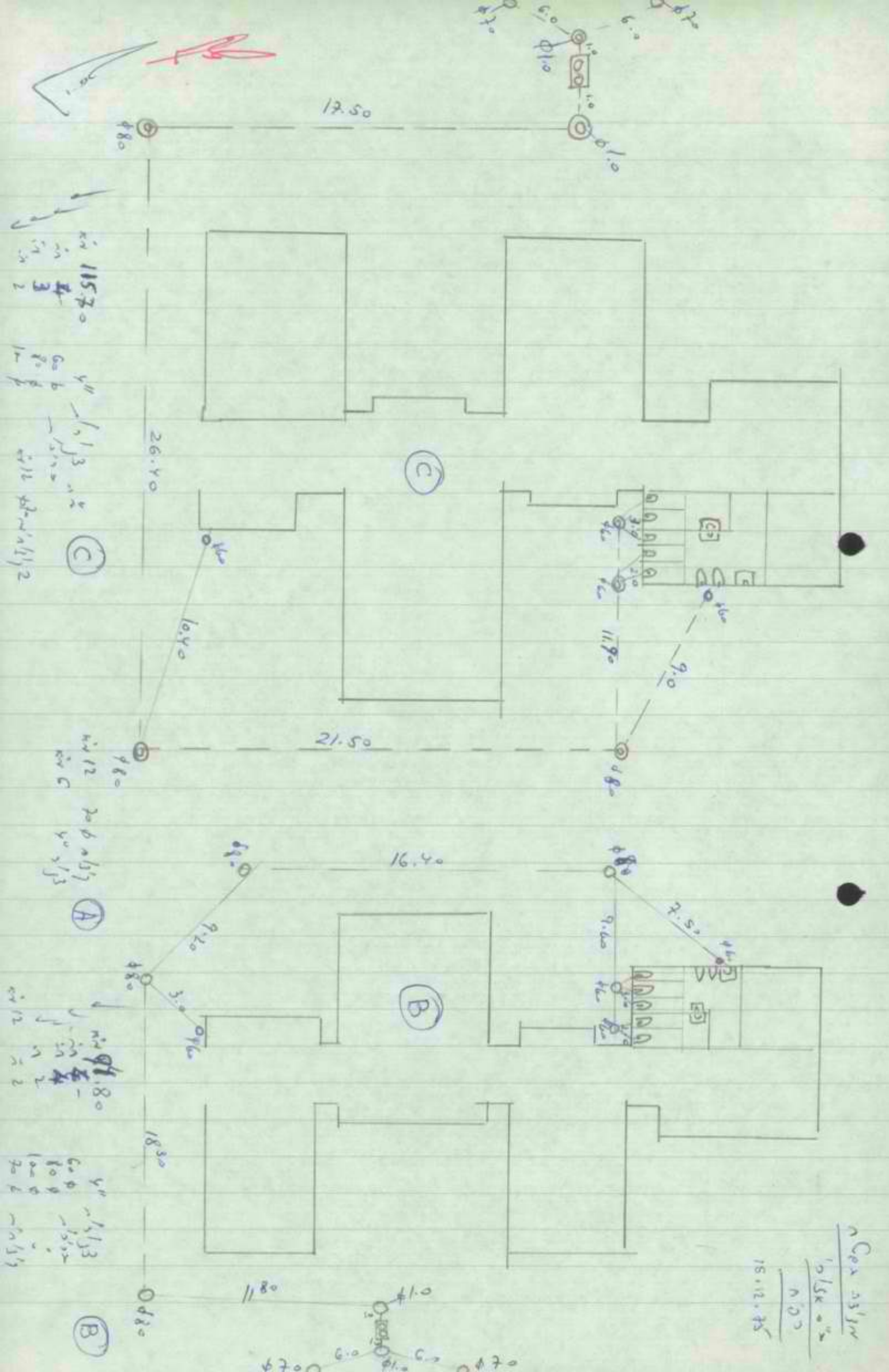
2 מ'א'נה מ'א'נה מ'א'נה מ'א'נה מ'א'נה
 מ'א'נה מ'א'נה מ'א'נה מ'א'נה מ'א'נה

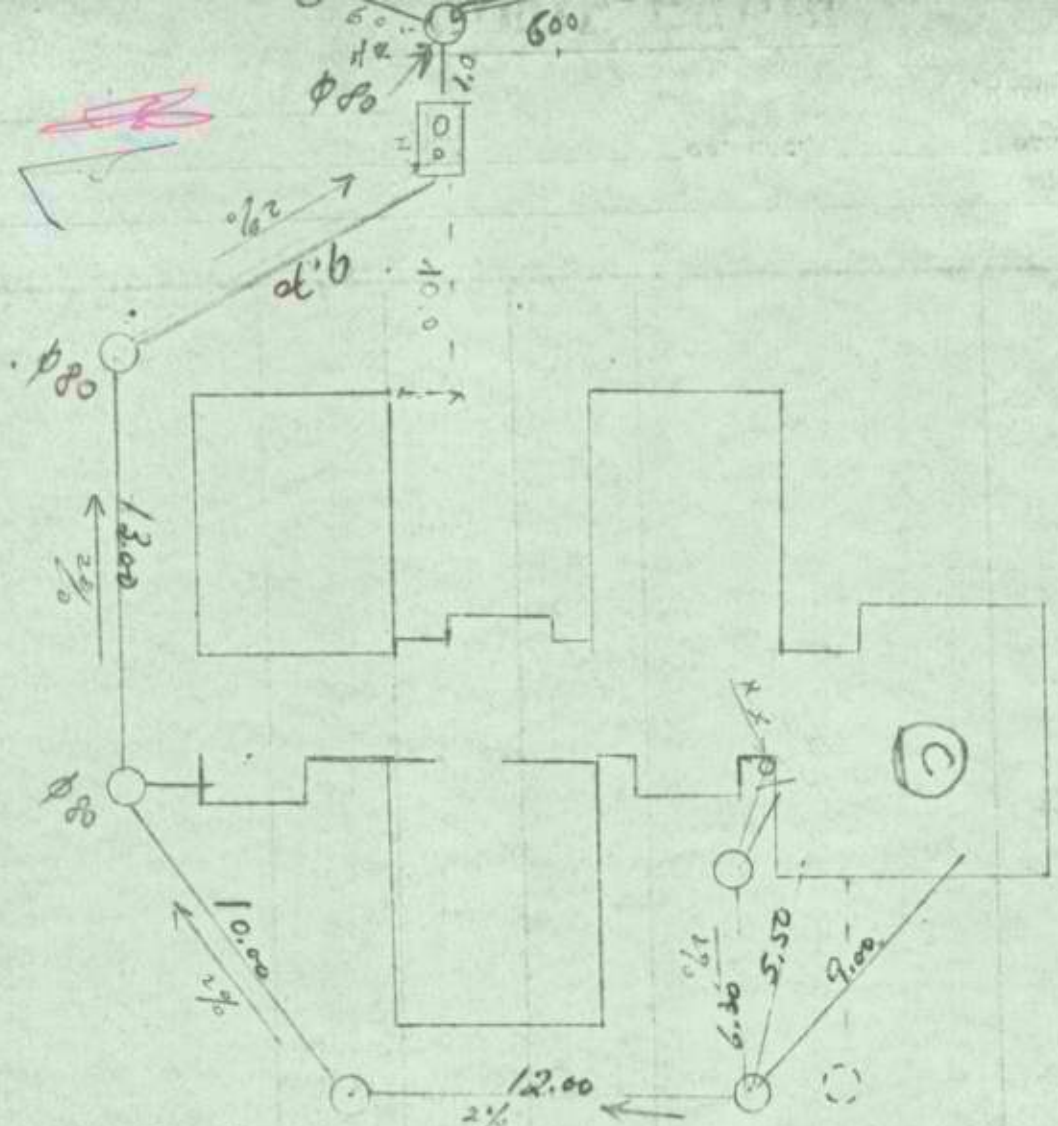
1 מ'א'נה מ'א'נה מ'א'נה מ'א'נה מ'א'נה

~~3 מ'א'נה מ'א'נה מ'א'נה מ'א'נה מ'א'נה~~

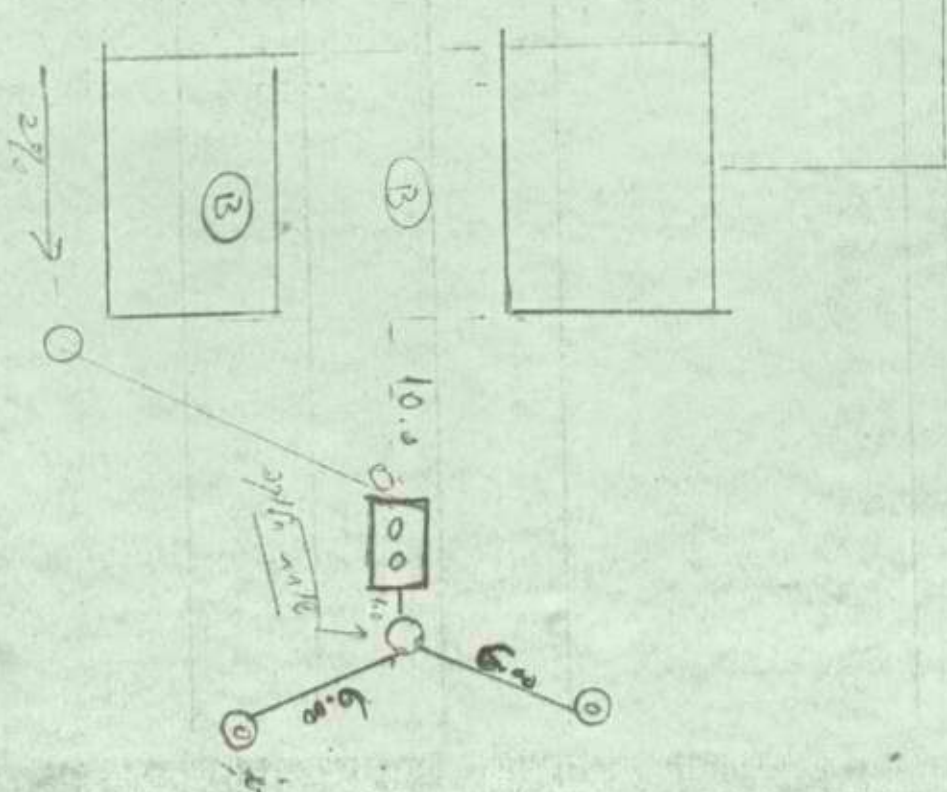


$$\frac{15.12.75}{15.12.75}$$





$\frac{2500 \text{ ml}}{600 \text{ } \phi 80 \text{ } \frac{3}{4} \text{ } \mu\text{m}}$
 $80 \text{ } \phi 80 \text{ } \mu\text{m}$





"סולכביש"

ברה לעבודות כבישים ופתוח בע"מ
דמתינן, רח' הרא"ה 7, טל. 731436, 724235
טלפון פרטי: 739647

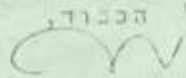
מספרנו 189/75

תאריך 30.12.75

חשבוון

לכבוד אסטרונם בע"מ לירי מר אוסיה ת"א

ברזיה כבי"ס מרכז גושן פתחיה גושן

הסעיף לפי המפרט	תאור העבודה	יחידת המדידה	כמות	מחיר היחידה		הסכום	
				א"י	ל"י	א"י	ל"י
	אספקה והרכבת ברזיה תוצרת יטאסבס ע"י בית ספר במרכז גו"י וברזיה גדולה, כולל הרכבה, הובלה ומסחה בסך כהתאם לאיסור מבניה כפריה רצ"ב (ארבעת אלפים לירות בלבד). בכל הכבוד,  "סולכביש" בע"מ					4000.-	

האוצר

מס' חשבונית שולם
מס' אישור א/א 1374

חשבון קבלו משנה חלש / חד פעמי מס'

לחודש 1975, מס' 3

שם: דוד

מקצוע

162-131

2: כתובת:

2522

$\mu = 0.17$?

מס' כרטיס הנח"ש

עבודת מס

מקום עבודה: במחלקת ניהול

[illegible]

50% (דאס 400 יואר)
50% (דאס 4-5 יואר)

7.1%

תאריך :

חתימת הקבלן:

אשר מנהל עבודה:

אשור המהנדס

לפי הסכם מיום 1941

כיוול

לתשלום

0130

4000

פרוט			לשמוש הנהלת החשבונות		
סכום	עבודה	סעיף	הסכום לחובה	מסי הכרטיס	פרטים
					העבודה
					לזכות הקבלן
					הקבלן מס הכנסה
					מס הכנסה
					חיוב קרן בטוח
					קרן בטוח
					הקבלן כולי חשבון
					כולי חשבון
					ס"ח

ALMA CO. CO. (4x5) 058 6771

ס"ח

3. למהנדרס הבצוע

שטרם
חברה להנדסה בע"מ



ASHDOD
ENGINEERING CO. LTD.

Date:

25.11.74

תאריך:

Our Ref.:

מספרנו:

אל: הנהח"ש

נא להעביר למועצה האזורית אשכול (ד.נ. נגב 85465)

שיק ע"ס 2,808 ל"י (אלפיים שמונה מאות ושמונה ל"י) עבור לוחם (6)
לביה-ספר אזורי פתחת רפיח, בהתאם להצלום חשבון מצורף ובהתאם
להוראת משה"שכ.

לחובת ב"ס אזורי פתחת רפיח.

בברכה,

ש. אוסיה

חיימקה - לחשבון סופי, בתוספת 15%

14.11.74.

חברת אלטלמא ליני מר אלמיר

ישראל מנחם

היום חנוכה גאל פירות ופסח

המנהל למכר למ מ צו צפ

אמקלן /כאמ למלמ למלמ אלמל

צאמ למלמ 85465 סל - 2808

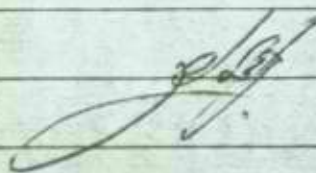
(אלמלמ למלמ למלמ למלמ)

ממל למלמ למלמ למלמ למלמ

היום חנוכה גאל פירות ופסח

אמ למלמ למלמ למלמ למלמ

רצמ צלמ למלמ



10

2 04 01 00	3/2/87	521357	תעודת משלוח מ"ב	המזכר למבשרי כתיבה ע"ד חוקים פנימי ע"ד זכרון ספרים	תא סניף
------------	--------	--------	-----------------	--	------------

[illegible][illegible][illegible][illegible]

ED	12560	07.11.20	1	720300
ED <td>12560 <td>07.11.20 <td>1 <td>720300 </td></td></td></td>	12560 <td>07.11.20 <td>1 <td>720300 </td></td></td>	07.11.20 <td>1 <td>720300 </td></td>	1 <td>720300 </td>	720300

[illegible][illegible]

	73	6	723503.
	73	6	723503.

8	9
---	---

№	№
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	

[illegible]

ש"ס	מ	ת	תקופת המוסין	מ	ש"ס	מ	ת	תקופת המוסין	מ	ש"ס
41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51

שבע ימים מתאריך הוצאת לסחורה בצדון חשודה זו.

שם תחנות	על ידי הובלים	על ידי חלקות	המערך	אשר קבלת סחורות	הכונן על ידי	70	78

[illegible]

	החברת המבטחת	בא לחזור הלשון זה החכם על ידי הלקוח	כשריו כח משפיר תל
החברת	מדינת		
מדינת	בא		

2012-1 1125 1.74 2000-25-3	4	0
----------------------------	---	---

15.1.75

לכבוד
"אשטרום" חברה להנדסה בע"מ
רח' צירלסון 4
תל אביב.

הנדון: השלום לקבלן ונדר יוסף
עבור גדר ושער בביה"ס האזורי פתחת רפיח

נא לשלם לקבלן ונדר יוסף סך 36,055 ל"י לפי חשבונו מס' 0661 המאושר
על ידנו. לסכום הנ"ל נוסיף 15% אחוזי קבלן ראשי ונכלול סכום זה בחשבונו הסופי שלכם.

בכבוד רב,



י. זיידה

מהנדס אזור רמת הנגב, הערבה וסיני

העתק: מר י. רוסיאנסקי, מ.מ. מהנדס מחוז הנגב.

ונדר יוסף

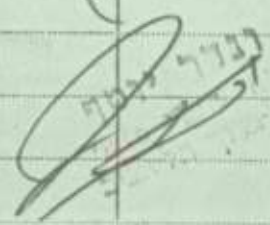
קבלון לגדרות

תל-אביב, * רחוב ~~מנחם פורטל~~ * ~~קלמן זיסל~~ 252022
 חזרי 10% ג'ניץ וס' 477448

תאריך: 27.12.74

חשבונו מס' 0661 №

לכבוד: הגור אשטניס ה"ה
 בקשה גבש רגל מס' 2 הוהס פמ"ר רפ"מ

מס'	פ ר ט י מ	כמות	מחיר יחידה	ס"ח
1	בקשה גבש רגל וסל	8639	85.-	30.855
2	אספקה אקוור שול 13. כן פנים	1 חת	2500.-	2500.-
3	פמ"ר גבש	30	10.-	300.-
4	מספר זגל בטון ואבנים	80	15.-	1200.-
5	חבל וקויד יוצא באלס גבש 4/40/60	120 חת	10.-	1200.-
		ס' 36		36.055
(גמול וסל חת"ה וסל חת"ה)				
 סח"כ  חשבונית מס' חשבונית: 0661/0 מס' חשבונית: 3352/0				
15/I/75				

אשערום ~~הינה~~ להנדסה בעים

תל-אביב, רחוב צירלסון 4

44 31 81 :1125

חשבונו קבלו משנה ~~התלמוד~~ פעמיים

לחודש ינוני 75

שם: 401128 מקצוע: מ' 137 כתובת: 10 סלבים - ס' 124

מקום עבודה: בית ספר יאצור נ. רפיון עבודה מס': מס' בריטס הנחיש

מס'	סוג העבודה	סעיף I.B.M.	% בצוע	יחידה מידה	כמות	מחיר יחידה	סכום	סה"כ
	הקמת יחידת ניסוי							
	סכום ב"ס - 4000							
	בהתחלת יפ"ח - 500							
	הסכום הנשאר - 3500							
	סה"כ ניסוי		100	מ"ל				36055-
	הסכום שולם - 3253/9							
	60% תשלום - 4000							
	40% בתשלום - 4000							
	לשיעור - 3000							

36055-

ס' ב' ח'

תאריך: 22.1.75

חתימת הקבלן :

אשור מנהל עבודה :

אשור המהנדס

לפי הסכם מיום

~~ח-באק-מס~~ ... ~~לחודש~~

לתשלום

כיוול

פרוט			לשמוש		הנהלת החשבונות	
סכום	עבודה	סעיף	מס הכרטיס	הסכום לחובה	פרטים	העבודה
						לזכות הקבלן
						הקבלן מס הכנסה
						מס הכנסה
						חיוב קרן בטוח
						ק"ן ביטוח
						הקבלן בולי חשבון
						בולי חשבון
						ס"ה
						לקבלן

4. לקבל

443181 : 11950

1975 $\mathcal{Q}_{2N}$

לחודש:

אשור גמר בצוע / בצוע חלקי

משה עז ב"ר אברהם א"ל שיה"ק

זמן הקבלה: (מסלול) 1000. מקצוע:

הגני מאשר שהעבודות המפורטות בזה בוצעו ב:

5298.25 44285 11.964 8/13 8777 10/12 1.

589600 5.34 1.100 3H 1.18/1.23/1.27 2.50 (2)

36.366 cc 45.60 79750 2N NO₂ 13.3 13

52.53798 50.60 1038.30 2N 2nd

6.020.00 40.00 150.80 10.00 226/24 (5)

8250.00 110.00 75.00 1.00 60.35/c 123 16

1895 cc 45.00 41.00 1.00 90 6 pin 7 (7)

900.00 25.- 3600 Г.Н. 50 Ф - 1 Г.Н.2

27. 1/10 1933

1500. — 300. — 1. 200. — 2. 100. — 3. 50. — 4. 25. — 5. 12.5. — 6. 6.25. — 7. 3.125. — 8. 1.5625. — 9. 0.78125. — 10. 0.390625. — 11. 0.1953125. — 12. 0.09765625. — 13. 0.048828125. — 14. 0.0244140625. — 15. 0.01220703125. — 16. 0.006103515625. — 17. 0.0030517578125. — 18. 0.00152587890625. — 19. 0.000762939453125. — 20. 0.0003814697265625. — 21. 0.00019073486328125. — 22. 0.000095367431640625. — 23. 0.0000476837158203125. — 24. 0.00002384185791015625. — 25. 0.000011920928955078125. — 26. 0.0000059604644775390625. — 27. 0.00000298023223876953125. — 28. 0.000001490116119384765625. — 29. 0.0000007450580596923828125. — 30. 0.00000037252902984619140625. — 31. 0.000000186264514923095703125. — 32. 0.0000000931322574615478515625. — 33. 0.00000004656612873077392578125. — 34. 0.000000023283064365386962890625. — 35. 0.0000000116415321826934814453125. — 36. 0.00000000582076609134674072265625. — 37. 0.000000002910383045673370361328125. — 38. 0.0000000014551915228366851806640625. — 39. 0.00000000072759576141834259033203125. — 40. 0.000000000363797880709171295166015625. — 41. 0.0000000001818989403545856475830078125. — 42. 0.00000000009094947017729282379150390625. — 43. 0.000000000045474735088646411895751953125. — 44. 0.0000000000227373675443232059478759765625. — 45. 0.00000000001136868377216160297393798828125. — 46. 0.000000000005684341886080801486968994140625. — 47. 0.0000000000028421709430404007434844970703125. — 48. 0.00000000000142108547152020037174224853515625. — 49. 0.000000000000710542735760100185871124267578125. — 50. 0.0000000000003552713678800500929355621337890625. — 51. 0.00000000000017763568394002504646778106689453125. — 52. 0.000000000000088817841970012523233890533447265625. — 53. 0.0000000000000444089209850062616169452667236328125. — 54. 0.00000000000002220446049250313080847263336181640625. — 55. 0.000000000000011102230246251565404236316680908203125. — 56. 0.00000000000000555111512312578270211815833404540625. — 57. 0.000000000000002775557561562891351059079167022703125. — 58. 0.0000000000000013877787807814456755295395835113515625. — 59. 0.00000000000000069388939039072283776476979175567578125. — 60. 0.000000000000000346944695195361418882384895877837890625. — 61. 0.0000000000000001734723475976807094411924479389189453125. — 62. 0.00000000000000008673617379884035472059622396945947265625. — 63. 0.000000000000000043368086899420177360298111984729736328125. — 64. 0.0000000000000000216840434497100886801490559923648681640625. — 65. 0.00000000000000001084202172485504434007452799618243408203125. — 66. 0.000000000000000005421010862427522170037263998091217041015625. — 67. 0.0000000000000000027105054312137610850186319990456085205078125. — 68. 0.00000000000000000135525271560688054250931599952280426025390625. — 69. 0.000000000000000000677626357803440271254657999761402130126953125. — 70. 0.0000000000000000003388131789017201356273289998807010650634765625. — 71. 0.00000000000000000016940658945086006781366449994035053253173828125. — 72. 0.000000000000000000084703294725430033906832249970175266265869140625. — 73. 0.0000000000000000000423516473627150169534161249850876331329345703125. — 74. 0.00000000000000000002117582368135750847670806249254381656646728515625. — 75. 0.000000000000000000010587911840678754238354031246271908283233642578125. — 76. 0.0000000000000000000052939559203393771191770156231359541416168212890625. — 77. 0.00000000000000000000264697796016968855958850781156797707080841064453125. — 78. 0.000000000000000000001323488980084844277979253905783988535404205322265625. — 79. 0.0000000000000000000006617444900424221389896269528919942677021026611328125. — 80. 0.00000000000000000000033087224502121106949481347644599713385105133056640625. — 81. 0.000000000000000000000165436122510605534747406723722998566925525665283203125. — 82. 0.0000000000000000000000827180612553027673737033618611992834627628326416015625. — 83. 0.00000000000000000000004135903062765138368685168093059964173138141632080078125. — 84. 0.000000000000000000000020679515313825691843425840465299820865690708160400390625. — 85. 0.0000000000000000000000103397576569128459217129202326499104328453540802001953125. — 86. 0.0000000000000000000000051698788284564229608564601163249

600 - 150 - 451 11/22 12/24 (5)

26.720. - 40. - 668 2nd (2nd/3rd) 2nd 2nd 2nd

10. → 525.00 2010/1/CA 12/11 (11)

147.133.20 ✓ 5.250.20 152.983.23 חיוכים :

152983 23 115537 37 2/2/16

34-12 ~~34-12~~ 17/11

חתימה:  תאריך: 19.4.2020

27.951.70

החשבון לחשבון

24 375

ר' ע

אשר
נחשב
הוא
4
אשר

הנה נחשב

למחזור השני, וזה
הוא מחזור השני
של 37.4519

הוא מחזור השני

למחזור השני, וזה
הוא מחזור השני
של 37.4519

הוא מחזור השני

ג' אצ"ר ע"ה

אשטרום חברה להנדסה בע"מ
תל-אביב, רחוב צירלסון 4
טלפון: 44 31 81

33/74

לחודש:

אשור גמר בצוע / בצוע חלקי

מט"ב חש"ב ח"ה 3

פרויקט:

מקצוע: קצין פא"ח

שם הקבלן: מ"מ ק"י 13/3

הנני מאשר שהעבודות המפורטות בזה כוצעו ב:

פא"ח א"י גורם חש"ב

1. מ"מ חש"ב 7 ב"מ

2. מ"מ חש"ב 300 א"מ 3

3. מ"מ חש"ב 250 א"מ 2

4. מ"מ חש"ב 200 א"מ

5. מ"מ חש"ב 150 א"מ

6. מ"מ חש"ב 100 א"מ

7. מ"מ חש"ב 1200 - 200 א"מ

8. מ"מ חש"ב 750 - 3 א"מ

הערות:

חיוכים:

חתימה:

31/12/74

תאריך:

אשור גמר-בצוע / בצוע חלקי לחודש: 1974

2 or 12/11/12

פרויקט :

שם הקבלן: מ/מ/ק/מ/ו 3/3 מקצוע: קה"ל/פס"ח

הנני מאשר שהעבודות המפורטות בזה כרענו ב: חגג גאלל שומר
(שגג. שגגה ח' ב'ג (קמלל).

13/He 123mp 1310 (1)

2 N 700.00

(2, 0N α KN 826)

50⁶⁰ @

не, не

3. *Handwritten signature*



28/33

חיובים

26/11

1000
 700 + 300
 (1350)

22/11/24

תאריך:

1. לקבלון לצרף לחשבון

אשור גמר בצוע / בצוע חלקי ^{1 או} לחודש: א'ק'ג'ג 74

פרויקט:

שם הקבלן: מ'א'ק'ג'ג 3/3 מקצוע: ג'מ' / ש'מ' ה

הנני מאשר שהעבודות המפורטות בזה בצעו ב: מ'יכ'ג'ג א'מ' -

ש'מ' ה'ג'ג

1771.40	442.85	4	מ'יכ'ג'ג	1
2680.-	536	3	מ'יכ'ג'ג	2
40.480.-	50.80	2	מ'יכ'ג'ג	3
3,000.-	10.-	300	מ'יכ'ג'ג	4
6400.-	40.-	160	מ'יכ'ג'ג	5
24,000.-	40.-	600	מ'יכ'ג'ג	6
7,700.-	110.-	70	מ'יכ'ג'ג	7
2,025.-	45.-	45	מ'יכ'ג'ג	8
88,056.40			הערות:	9

מ'יכ'ג'ג ב'מ'ג'ג

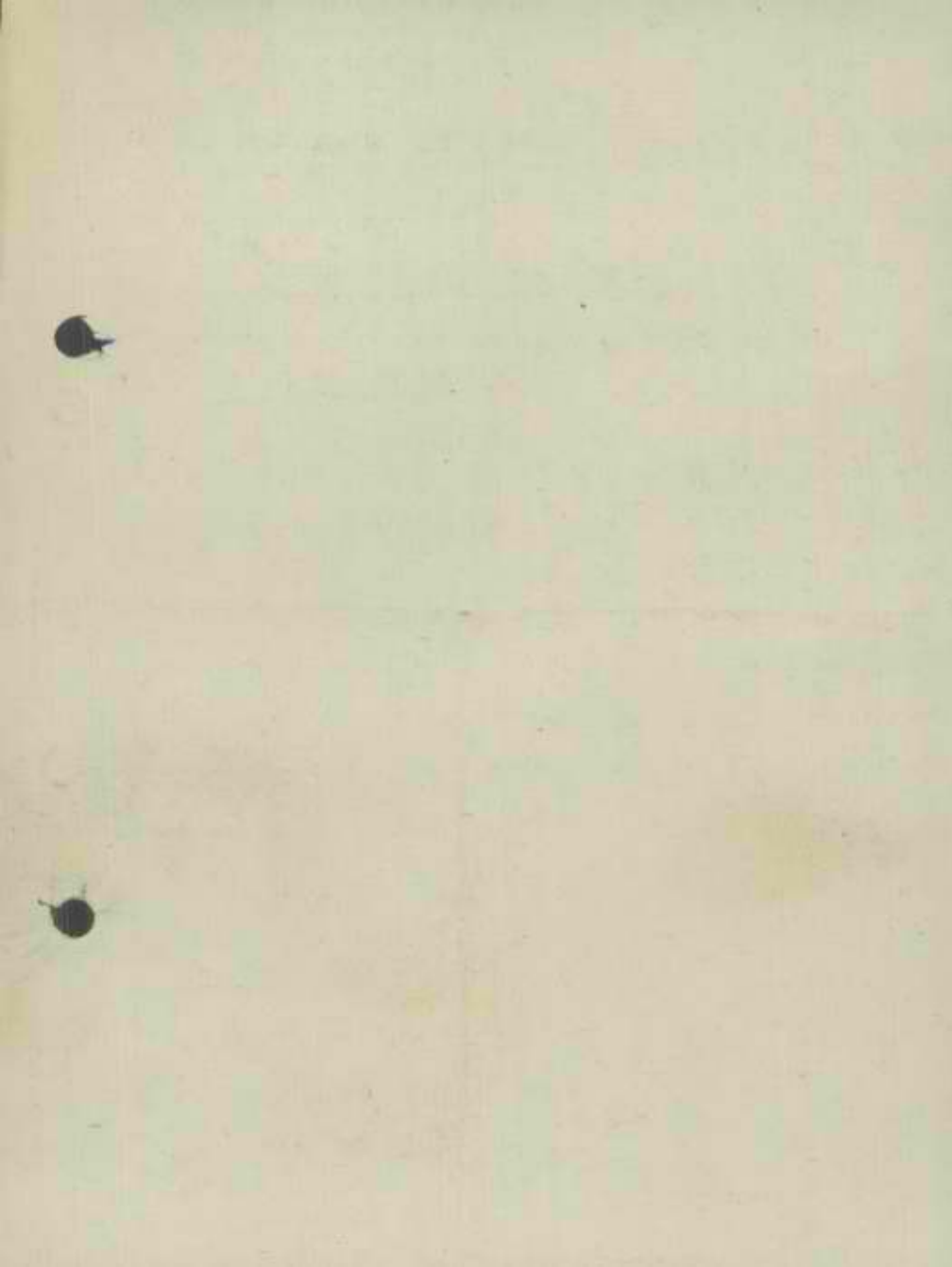
חתימה:

מ'יכ'ג'ג

21. 10. 74

תאריך:

חתימה:



הקבלן

מדינת ישראל

משרד השיכון

אגף לבניה כפרית

פס:

כפר-שכר,

אל:

מאת:

הנדון:

רצ"כ הננו מעבירים אליך/כם חשכון אלקי/סופי מס'

לעבודה

במשק / מושב

למי חוזה: הקבלן

על סך

הערות:

לוטסה:

מחנכים הממו

העתק:

מהנדס אזור

הקבלן

תשרד השיכון
 מנהל לבניה כפרית ויישובים חדשים
 מחוז הנגב
 נתקבל בתאריך **22-04-1976**
 לטיפול של _____
 לעיתון של _____

20.4.76

לכבוד
 המנהל לבניה כפרית
 ויישובים חדשים
 רח' ג' 13,
 תל-אביב.

א.ג.

הנדון: חשבון חלקי מט' 7 לחוזה מס' 81/46490/73
 בית-ספר מרכזי בפמחה רפיה.

חיקף החוזה 2,000,000.- ל"י

1,315,600.- ✓	1. עם מסירת העבודה וחגגת חשבון סופי $92\% \times 1,430,000.-$
380,240.4 ✓	2. עבודות נוספות $97\% \times 392,000.-$
40,000.- ✓	3. סגירת פתחים בחלונות
172,660.- ✓	4. החיברות $97\% \times 178,000.-$
1,908,500.- ✓ טח"כ	
1,693,800.- ✓ טח"כ קבלנו	
214,700.- ✓ טח"כ לתשלום	

בכבוד רב,

"אשכול" חברה להנדסה בע"מ.



RECEIVED
 DEPARTMENT OF THE ARMY
 OFFICE OF THE ADJUTANT GENERAL
 WASHINGTON, D.C.
 1944

25-04-1944

1. 100,000
 2. 100,000
 3. 100,000
 4. 100,000

1. 100,000
 2. 100,000
 3. 100,000
 4. 100,000

1.	100,000	100,000
2.	100,000	100,000
3.	100,000	100,000
4.	100,000	100,000
5.	100,000	100,000
6.	100,000	100,000
7.	100,000	100,000
8.	100,000	100,000
9.	100,000	100,000
10.	100,000	100,000
11.	100,000	100,000
12.	100,000	100,000
13.	100,000	100,000
14.	100,000	100,000
15.	100,000	100,000
16.	100,000	100,000
17.	100,000	100,000
18.	100,000	100,000
19.	100,000	100,000
20.	100,000	100,000
21.	100,000	100,000
22.	100,000	100,000
23.	100,000	100,000
24.	100,000	100,000
25.	100,000	100,000
26.	100,000	100,000
27.	100,000	100,000
28.	100,000	100,000
29.	100,000	100,000
30.	100,000	100,000
31.	100,000	100,000
32.	100,000	100,000
33.	100,000	100,000
34.	100,000	100,000
35.	100,000	100,000
36.	100,000	100,000
37.	100,000	100,000
38.	100,000	100,000
39.	100,000	100,000
40.	100,000	100,000
41.	100,000	100,000
42.	100,000	100,000
43.	100,000	100,000
44.	100,000	100,000
45.	100,000	100,000
46.	100,000	100,000
47.	100,000	100,000
48.	100,000	100,000
49.	100,000	100,000
50.	100,000	100,000
51.	100,000	100,000
52.	100,000	100,000
53.	100,000	100,000
54.	100,000	100,000
55.	100,000	100,000
56.	100,000	100,000
57.	100,000	100,000
58.	100,000	100,000
59.	100,000	100,000
60.	100,000	100,000
61.	100,000	100,000
62.	100,000	100,000
63.	100,000	100,000
64.	100,000	100,000
65.	100,000	100,000
66.	100,000	100,000
67.	100,000	100,000
68.	100,000	100,000
69.	100,000	100,000
70.	100,000	100,000
71.	100,000	100,000
72.	100,000	100,000
73.	100,000	100,000
74.	100,000	100,000
75.	100,000	100,000
76.	100,000	100,000
77.	100,000	100,000
78.	100,000	100,000
79.	100,000	100,000
80.	100,000	100,000
81.	100,000	100,000
82.	100,000	100,000
83.	100,000	100,000
84.	100,000	100,000
85.	100,000	100,000
86.	100,000	100,000
87.	100,000	100,000
88.	100,000	100,000
89.	100,000	100,000
90.	100,000	100,000
91.	100,000	100,000
92.	100,000	100,000
93.	100,000	100,000
94.	100,000	100,000
95.	100,000	100,000
96.	100,000	100,000
97.	100,000	100,000
98.	100,000	100,000
99.	100,000	100,000
100.	100,000	100,000

100,000

משרד
המינהל לבנייה בפריז
ריימונד
הקריה,
ת.ד. 7031 ביקרד 61070

/33

36481

שטרומ**חברה להנדסה בע"מ****ASHDROM**
ENGINEERING CO. LTD.

Date : 10.1.76

תאריך

Our Ref. :

מספרנו :

אומדן להגדלת חוזה מס' 46490 - בית-ספר אזורי פתחת רפיח

₪ 1,950,000

ערך החוזה כיום

₪ 150,000

להוסיף: ע"ח התיקרויות

ע"ח עבודות נוספות

(גידור, רצוף, חלונות
נוספים וכו')

100,000

כדאי לבקש הגדלה עבור
הכחות הנוספות שייבנו
השנה1,000,000

1,250,000

להוסיף ס"ה

₪ 3,200,000

ערך החוזה החדש

56481

לר 3 י 3
3 י 3

משרד השיכון
האגף לתכנון כפרית
12.2.76
מחוז הנגב
תאריך: 28.1.76

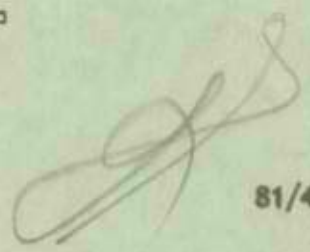
מדינת ישראל

משרד השיכון

הפיננאל לכנייה כפרית וישובים חדשים

מספר: 81/46490/73

אל: מר ג.אביבי
מאת: מר א. כלף



הנדון: הגדלת / תוספת חוזה 81/46490/73

- העבודה - מבנה לביה"ס
- המקום - מרכז גושי מחנה רפיה (אבשלום)
- הקבלן - חב' אשדוד בע"מ
- מהות השנוי -

בסך - 138,000 ל"י

- 2,040,000 ל"י

ס"ה 2,178,000 ל"י

נא להגדיל את החוזה הנדון,

ערך החוזה עתה לפי מכתבנו מ-19.1.76

ההנדלה היא לצורך כעוץ: -

ע"ח החיקרות להתחלת עבודה ובזמן הכעוץ - 138,000 ₪

א. כלף

ממונה על חוזים ומכרזים

העתקים:
מהנדס מחוז - הנגב

הקבלן - אשדוד בע"מ, ח"א.

36481

מדינת ישראל
משרד השיכון
מחוז הנגב
25.1.76

מדינת ישראל משרד השיכון

הפינאל לבנייה כפרית וישובים חדשים

תאריך: 19/1/76

מספר: 81/46490/73 4679

אל: מר ג. אבני.
מאת: מר א. בלף

הנדון: הגדלת/הקטנת חוזה 81/46490/73

העבודה - מבנה לבי"ס

המקום - יבית ארבע חדרים י"א

הקבלן - הב' המטרוס.

מהות השנוי - ~~הקטנת~~ עבודות נוספות.

בסך - 40,000 ל"י

- 2,000,000 ל"י

ס"ה 2,040,000 ל"י

נא להגדיל את החוזה הנדון,

ערך החוזה עתה לפי מכתבנו מיום 12.1.76

ההגדלה היא לצורך בצוע: -

סגירת הפתחים בחלונות, לפי הוראות מר ש. אבני.

הערה: במכתבנו מיום 12.1.76, מס' 81/46490/4551

בקטנו להגדיל את החוזה ב- 178,000 ל"י (לצרך התיקונים עד
התחלת העבודה ובעת הבצוע)

ולמעמירו ע"ס 2,000,000 ל"י.

6

א. בלף

ממונה על חוזים ומכרזים

העתקים:

מהנרס מחוז -

הנגב.

הקבלן -

שטרם
חברה להנדסה בע"מ



ASHTROM
ENGINEERING CO. LTD.

Date : 30.12.75

תאריך :

Our Ref. :

מספרנו :

לכבוד
מהנדס אזור רמת הנגב, הערבה וסיני
משרד השכון - מינהל לבניה כפרית
מחוז הנגב
באר שבע.

א.נ.,

הנדון: ביה"ס האזורי פתחת רפיה - הוספת 12 חלונות

הננו מאשרים קבלת הוראתך הטלפונית לבצע בדחיפות את
12 החלונות בביה"ס האזורי פתחת רפיה, ומוציאים מיד את המסגר
ללקיחת מידות במקום והכנת החלונות.

הננו מצרפים העתק הצעתנו מ-2.11.75 בקשר לחלונות הנ"ל
אשר, משום מה, לא נתקבלה אצלכם.

בכבוד רב,

ש. אוסיח

אשטרם, חברה להנדסה בע"מ

העתק: מהנדס מחוז הנגב

2.11.75

לכבוד
מר י. זיידה
מהנדס אזור רמת הנגב, הערבה וסיני
משרד השכון - מינהל לבניה כפרית
מחוז הנגב
באר שבע.

א.נ.,

הנדון: 12 חלונות נוספים בבית"ס האזורי - פתחת רפיח.

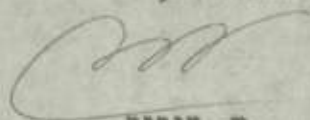
להלן הצעתנו לבצוע 12 חלונות ברזל מפרופיל בלגי במדור 115/210
בהתאם לתכניתכם מ-19.6.75 - בסך 3,066 ל"ח/חלון (מדד ספטמבר 1975), כמפורט להלן:-

עבודה המסגרות כולל צבע יסוד	2,240	ל"ח/חלון
הרכבת החלונות ואסוס בין המשקופים לבטון הקיים	356	"
זבוג לנ"ל בזכוכית משוריינת 6 מ"מ	390	"
וזכוכית שקופה 4 מ"מ בהתאם לתכנית	80	"
צביעת חלקי המסגרות הגלויים בלקה בגוון שייבחר		
ס"ה	3,066	ל"ח/חלון

$3,066 \text{ ל"ח} \times 12 \text{ חלונות} = 36,792 \text{ ל"ח}$ (מדד ספטמבר 1975)

נבקשכם להוציא הוראת בצוע והגדלה חוזה לבצוע העבודה הנ"ל.

בכבוד רב,



ש. אוסיה

אשטרוס, חברה להנדסה בע"מ

העתק: מהנדס מחוז הנגב

11.1.76

3648/טנג-2738

אל: מר א. בלף - ממנה על חוזים ומכרזים

הנדון: הגדלת חוזה 81/46490/73 - הקמת בית-ספר מרכז בושני פיתוח בפיו
בבצוע חב' אשטרום.

החוזה המוגדל מטחבם בסך 1,822,000 ₪ (הגדלה מס' 1)

בקשנו הגדלה חוזה:-

א. עבור מגרש כדור-טל בסך 117,000.-

ב. ע"ח החיקרוח (עדכון מחירים מכתבנו 11.12.75
מס' 2607-טנג/3648 על סך- 128,553.-

ג. כ"כ יש להגדיל את החוזה עבור סגירת הפתחים
בחלונות לפי הוראות מר אבני, 40,000.-
ס"ה יד להגדיל 385,553.-

דרך אגב במכתבכם למר אביבי מ- 12.5.75 מס' 81/46490/73/1458 נשלח אצלכם
טעות היות וערך החוזה פריך היה להיות -1,822,000 ₪.

היות ועד היום טרם הוגדל החוזה בעבודות נוספות לפי פרוט שהועבר,
אבקשן לסמל בנדון.

מ ב ח ה,

י. רזסיאנסקי
מ.מ. מהנדס מתוז הנגב

הערת:

מר שרון - מנהל האגף
מר אביבי - הגזברות
מהנדס אזור קרבת וסיני

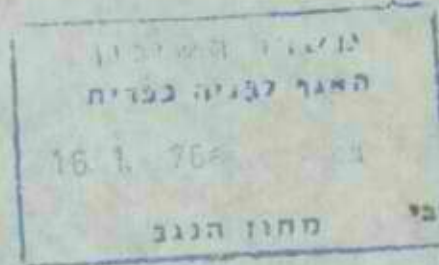
רי/בע

2000

מדינת ישראל

מינהל לבניה כפרית וישובים חדשים

משרד השיכון
אנף לבניה כפרית



תאריך: 12.1.76

מספר: 81/46490/73 /4551

אל: מר ג. אביבי
מאת: מר א. בלף

הנדון: הגדלת הקטנת חרזה 81/46490/73

- העבודה - פבנה לבי"ס
- המקום - מרכז גושי מיחתת רמיה (אבשלום)
- הקבלן - חברת אשטרום
- מהות השנוי -

נא להגדיל את החוזה הנדון, בסך - 178,000.- ל"י

ערך החוזה עתה - 1,822,000.- ל"י

סה"כ 2,000,000.- ל"י
ההגדלה היא לצורך בצוע: -

ערכון מחירים:

1) מחירי קרום ט-11/73 עד 1/74 = $1,429,960 \times 8.99\%$ = 128,533.- ל"י

2) ע"ח מחירי קרום בעת הבצוע (8 לוחים)

49,467.-
178,000.- ל"י

הערות:

1) בטעות הודענו בזמנו כי בסיס המחירים הוא ינואר 1974 וצריך להיות נובמבר 1973.

2) במכתבנו מיום 10.7.74 מס. 39/46490/73/3070 בקשנו לערוך את החוזה בסך - 2,000,000.- ל"י ..

א. בלף

ממונה על חוזים ומכרזים

העתקים:

מהנדס מחוז - הנגב

הקבלן -

11/12/75

אל: מר בליף - מסונה על חוזים ומכרזים.

3648/טנב-2607

הנדון: הגדלת חוזה מס' 81/46490/73 - הקמת בית-ספר
במרכז גוסי פיתחת רמיה - ימית ע"י חב" אשדוד.

אבקש את מעולך בהגדלת חוזה הנ"ל בסך 128,553.- ל"י הנובע מעדכון המחיר של
החוזה מנובמבר 1973 עד ינואר 1974.

מ-11/73 - 1/74 - 8.99% מסכום 1,429,960.- ל"י = 128,553.- ל"י בנוף החוזה
בסיס מחירים ינואר 1974, במשרט ופרוט נובמבר 1973 ברכוז בזמנו שהועבר אליכם
הופעע עדכון אבל לא צורף למרמט הסכמי, כך שהסכום שהופיע בחוזה הוא -
1,429,960.- ל"י ולא 1,558,513.- ל"י כפי שצוין במכתבך למר אביבי 81/46490/73/3070
מ-10/11/74 כך שיש לתקן את הדבר ולהגדיל את החוזה.

ב ב ר כ ה,

י. רוסיאנסקי
מ.מ. מהנדס מחוז הנגב

העמק:

מר שטרן - מנהל האגף
מר אביבי - גזברות משרד השיכון, בניה כפרית
מר כהן - מסונה על עליות חדשות
מר זיידה - מהנדס אזור הערבה וסיני

יר/רב

36481

שטרונים
חברה להנדסה בע"מ לצנייה בפריז

3 12.75

מחלקת הנדסה



ASHTROM
ENGINEERING CO. LTD.

Date :

30.11.75

תאריך :

Our Ref. :

מספרנו :

לידי מר רוסיאנסקי

לכבוד

משרד השיכון

מינהל לבניה כפרית

מחוז הנגב

באר שבע

א.נ.,

הנדון: הגדלת חוזה מי"ס במרכז גושי פתחת רפיח

חוזה מס' 81/46490/73

1. אבקש להגדיל את החוזה הנ"ל בסך של - 128,553 ל"י.
עבור עידכון מדד החוזה מנובמבר 1973 לינואר 1974, כפי שמופיע בדף
רכוז הקצרי לחוזה.

סכום זה לא הועבר בזמנו, ולכן אבקש להעבירו עתה.

2. (א) סה"כ ערך החוזה 1,822,000

$$(ב) \text{ עדכון } 11/73 - 1/74 = 1,429,960 + 8.99\% = 1,553,953$$

סה"כ 1,950,553 ל"י

בכבוד רב,

"אשטרון" חברה להנדסה בע"מ.

העתק: ש.אוסיה, אשטרון.

חוזה ממ

9081/46490/73

חוזה זה נערך ונחתם ביום 17 לחודש ינואר שנה 1975

ב י י

ממשלת ישראל בשם מדינת ישראל המיוענת ע"י משרד השיכון (שחקרא לחלן "הממשלה") מצד אחד.

ל ב י י

חב' אשטרום בע"מ (שיקרא לחלן "הקבלן" מצד שני).

הואיל והממשלה רוצה בביצועו של המבנה. חיינו הקמת בית-ספר במרכז גוסי פיתוח רפיה

וקבלה את הצעתו של הקבלן מיום _____ לביצוע המבנה, תמורת סך - 1,430,000.- ל"י
(במילים סליון, ארבע מאות ושלשים אלף לירות)

או כל סכום אחר שיוקבע בהתאם לחוראות חוזה זה,

באו שני הצדדים לידי הסכם כדלהלן: -

1. המסמכים דלהלן יהוו חלק בלתי נפרד מחוזה זה:

- (א) הצעתו של הקבלן.
- (ב) תנאי החוזה לבצוע מבנה ע"י הקבלן.
- (ג) תנאים מיוחדים.
- (ד) מפרט כללי לעבודות בנין של הועדה הבינמשרדית
- (ה) חוספות ושנויים למפרט הכללי לעבודות בנין, ולאופני המדידה והתשלום.
- (ו) הצהרות הקבלן על טיב ועל אי חדירה רטיבות וקונדנסציה.
- (ז) ת כ נ י ו ח.
- (ח) כתב הכמויות והמחירים ו/או החיבורים הטכניים למבנים.
- (ט) _____

2. תמורת תשלום שכר החוזה כמוסכם בחוזה, מחייב הקבלן לבצע את המבנה בהתאם לחוראות החוזה.

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

4. לצורך חוזה זה תהיה כתובת הקבלן: -

חב' אשטרום בע"מ, רחוב צירלסון 4, חל-אביב

ולראיה באו הצדדים על החתום בתאריך דלעיל, כאן

ב. סלומון

ב יום 17 לחודש ינואר שנה 1975

חתימת הממשלה

חתימת הקבלן

חתימת הממשלה

עד לחתימה: החתימה

עד לחתימה: החתימה

שמו

שמו

כתובת

כתובת

בית ספר - מרכז גושי פיתוח רפיה

1. מחיר מבנה מוסכם לנובמבר 1973
מבוסס על חוזה 39/41650/70 ביד עם ברפיה 1,429,960.-

2. עדכון מדד נוב. 1983 לינואר 1974

$$\begin{array}{r} 128,553.- \\ \hline 1,558,513.- \end{array} \quad \star \quad 8.99\% = \frac{225.6 - 207.0}{207.0}$$

3. עבור המיקרויות ובלמי נראה מראש
56,145.-
1,614,658.-

4. חוסמות עקב שנויים במוכניות
לפי נספח מצורף (מחיר מוסכם וטומי) 174,232.-

5. עבודות פחוס מביבאחצר בית הספר
לפי נספח מצורף (מחיר מוסכם וטומי) 211,110.-

2,000,000.- ל"י

המחיר מבוסס על מדד ינואר 1974

תקופת בצוק - 12 חודש ממטירת חסמון בשטח.

אשרידיה

חבר

מדינת ישראל

משרד השיכון

אגף לבניה כפרית -

פס:

באר-שבע,

א.ל.

מאת:

הנדון:

רצ"ב הננו מעבירים אליך/כמ חשבון חלקי/סומי פס'

לעבודה

במשק / מושב

לסי חווה

על סך

הערות:

לוטח:

העתק:

מהנדס אזור

הקבלן

מהנדס המבחן

מדינת ישראל

משרד השיכון

אגף לבניה כפרית -

מס' _____

בשר-סכע, _____

אלו: _____

מאת: _____

הנדון: _____

רצ"ב הננו מעבירים אליך/כס חשבון חלקי/בומי סט'

לעבודה _____

במשק / מושב _____

הקבלן _____

לסי תווה _____

על סך _____

הערות: _____

לומה: _____

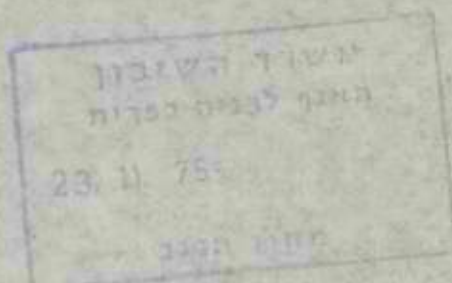
מהגוס המחוז

העתק: _____

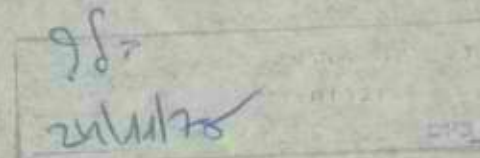
מהגוס אזור _____

הקבלן _____

36487



20.11.75



לכבוד
משרד הביטחון
רחוב הלל 23
ירושלים

פ. 3.8

הנדון: חשבון חלקי סמ" 6 לחוזה 81/46490/73
בי"ט מרכזי מחוז רמ"ח

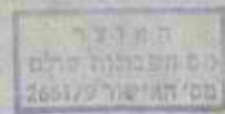
חיקף החוזה: 1,822,000.- ₪

1,315,600.-	1. עם מסירת עבודה והגשת חשבוני סופי
	$92\% \times 1,430,000.-$
380,240.-	2. הגדלה לעבודות נוספות
1,695,840.-	$97\% \times 392,000.-$
1,315,600.-	סה"כ קבלנו
380,240.-	סה"כ מגיע
1,695,840.-	

בכבוד רב,

"אשור" חברה להנדסה בע"מ.

(Handwritten signatures and initials)



36481

משרד השיכון
מחלקת תכנון

תאריך: 12.5.75

מספר: 81/46490/73/1458

מדינת ישראל

מינהל לבניה כפרית
ויישובים חדשים
תל-אביב, הקריה

מסדד השיכון
האגף לבניה כפרית
20.5.75
מחוז דייב

אל: מר ג. אביבי

מאה: מר א. בלף

הנדון: הגולת/הקטנת חוזה 81/46490/73

- העבודה - מבנה לבית ספר
- המקום - מרכז גוסי פיתחת רפית
- הקבלן - חב' אשטרום בע"מ
- מהות השנר - מגרש כדור סל

בסך - 117,000 ל"י

- 1,430,000 ל"י

ס"ה 1,547,000 ל"י

גא להבדיל את החוזה הנדון,

ערך החוזה עתה

ההנדלה היא לצורך בצוע: -

מגרש כדור סל, כולל ריצוף ותאורה.

א. בלף

ממונה על חוזים ומכרזים

העתקים:

מהנדס מחוז - הבג

הקבלן - חב' אשטרום בע"מ, רח' צירלסון 4, תל-אביב

36481

מדינת ישראל

משרד השיכון

האגף לבנייה כפרית

משרד השיכון
אגף לבנייה כפרית

הקריה, תל-אביב

ד.ד. 7021 מיקוד 61070

17.2.75

מחוז הנגב

12.2.75 תאריך:

אל: מהנדס מחוז הנגב

מאת: א. בלף

הנדון: אשר מ"ס 8/46490/א - אישור כיתול רפ"ח

מצ"ב החוזה הנדון חתום ע"י הקבלן א. בלף ג"ח

אפשר לתת הוראת בצוע.

ב ב ר כ ה,

א. בלף

ממונה על חוזים ומכרזים

פנימי

חוזה מ

9081/46490/73

חוזה זה נערך ונחתם ביום 17 לחודש ינואר שנה 1975

ב י ן

ממשלת ישראל בשם מדינת ישראל המיוצגת ע"י משרד השיכון (שחקרא להלן "הממשלה") מצד אחד.

ל ב י ן

חב"אשטרום בע"מ (שיקרא להלן "הקבלן" מצד שני).

הואיל והממשלה רוצה בביצועו של המבנה. חינו הקמת בית-ספר במרכז גושי פיתחת רפיח

וקבלה את הצעתו של הקבלן מיום לביצוע המבנה, תמורת סך - 1,430,000 ל"י (במילים מליון, ארבע מאות ושלשים אלף לירות)

או כל סכום אחר שייקבע בהתאם להוראות חוזה זה,

באו שני הצדדים לידי הסכם כדלהלן: -

1. המסמכים דלהלן יהיו חלק בלתי נפרד מחוזה זה:

- (א) הצעתו של הקבלן.
- (ב) תנאי החוזה לבצוע מבנה ע"י הקבלן.
- (ג) תנאים מיוחדים.
- (ד) מפרט כללי לעבודות בנין של הועדה הבינמשרדית
- (ה) תוספות ושנויים למפרט הכללי לעבודות בנין, ולאופני המדידה והתשלום.
- (ו) הצהרות הקבלן על טיב ועל אי הדירה רטיבות וקונדנסציה.
- (ז) ת כ נ י ו ת.
- (ח) כתב הכמויות והמחירים ו/או החיבורים הטכניים למכנים.
- (ט)

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

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

4. לצורך חוזה זה תהיה כחובה הקבלן: -

חב"אשטרום בע"מ, רחוב צירלסון 4, תל-אביב

ולראיה באו הצדדים על החתום בהאריך דלעיל, כאן

ב יום 17 לחודש ינואר שנה 1975

חתימת הממשלה חתימת הקבלן

עד לחתימה: חתימתו עד לחתימה: חתימתו

שמו שמו

כתובתו כתובתו

תנאים מיוחדים

1. סדר החלוקים עבור ביצוע העבודה יהיה כדלקמן:

20%	א. עם התחלת הייצור כנגד ערבות בנקאית
30%	ב. לאחר גמר הייצור כולל קביעת אלמנטים של חשמל ונגרות
10%	ג. לאחר גמר היסודות
10%	ד. לאחר גמר הרכבת קירות ותקרה
7%	ה. לאחר גמר בדוד וריצוף
10%	ו. לאחר גמר הרכבת אינסטלציה, חשמל ונגרות
3%	ז. ע"ח קרן בטוח
5%	ח. לאחר מסירת העבודה והגשת חשבון סופי
5%	ט. לאחר אישור חשבון סופי
100%	סה"כ

1. The following are the items to be reviewed:

- a. The review of the items to be reviewed
- b. The review of the items to be reviewed
- c. The review of the items to be reviewed
- d. The review of the items to be reviewed
- e. The review of the items to be reviewed
- f. The review of the items to be reviewed
- g. The review of the items to be reviewed
- h. The review of the items to be reviewed
- i. The review of the items to be reviewed
- j. The review of the items to be reviewed

SECRET

מדינת ישראל

משרד השיכון

תנאים מיוחדים

תוכן

1. רשימת מסמכי החוזה
2. סדר תשלומים
3. הגדרות
4. ערבות לקיום החוזה
5. הכנה לביצוע
6. תשלומים בעד הבדיקות
7. מהלך ביצוע המבנה
- 7א. תאריכי ההחלת וגמר העבודה
- 7ב. פיצויים מוסכמים וקבועים מראש על איחורים
8. השלמה, בדק ותיקונים
9. שינויים, תוספות והפחתות
הגדלה/הקטנה - היקף החוזה
10. מחיר החוזה הוא סופי - כמויות לא המדונה
11. תשלומים
- 11א. חשבונות סופיים
- 11ב. תוספת יוקר
12. תשלומים לקרן הביטוח
13. מחירים לעבודות עפר
14. עבודות פיתוח
15. תשלומים בעד מים
16. הזמנות חלונות ודלתות מאלומיניום, חריסים, מעקות
ומסחורי כביסה מפלסטיק ממפעלים מאושרים ע"י משרד השיכון
17. העדפת אזורי פיתוח
18. העברת סמכויות
19. הקמת בנינים מבטון טרוט ע"י קבלנים אחרים
20. העמדת צריף לנפקה משרד השיכון ורהוטו
21. ביול החוזה

1. רשימה מסמכי החוזה

המסמכים המפורטים להלן מהווים יחד את מסמכי החוזה הזה:

- א. חוזה של ממשלה ישראל, מדף 3402, ותנאי החוזה לביצוע המבנה ע"י הקבלן.
- ב. תנאים מיוחדים
- ג. כתב במויות ומחירים למבנים.
- ד. מפרט כללי לעבודות בנין (כולל אופני מדידה ותשלום) של הועדה הבינמטרית המיוחדת להכנת מסמכי חוזר אחידים משרד הבטחון, משרד העבודה, מע"ץ ומשרד הטיכון.

3. תנאי החוזה מדף 3402

פרק א' - כללי
הגדרות

1. א. הגדרת "המנהל" תשונה כלהלן:-

"המנהל" - פרוטו: מנהל אגף תכנון והנדסה במסדר הסיכון, סגנו וכל אדם המורשה בכתב ע"י אחד מהם, מזמן לזמן, לצורך החוזה או כל חלק ממנו, המנהל סגנו ואדם המורשה כאמור, כל אחד מהם לחוד, באגף לבניה כפרית - המנהל פירוטו מנהל האגף.

ב. הגדרת "המפקח" תשונה כלהלן:-

"המפקח" - פרוטו: המנהל וכל אדם המורשה בכתב, מזמן לזמן, ע"י מנהל המחלקה הסכנית במסדר המחוזי של מסדר הסיכון שבמחוזו מבוצע המבנה נסוא חוזה זה, כל אחד לחוד. למנהל האגף לבניה כפרית, בעבודות האגף לבניה כפרית.

כדי להסיר ספק, מוצהר ומוסכם במפורש שכל הרשאה ו/או הסמכה, אשר ניתנה לפי חוזה זה לא תיגזע מזכותו של נותן ההרשאה או ההסמכה, להסמכה, במסכות שלגביה ניתנה ההרשאה, או הוענקה הסמכות, במקביל למורשה או למוסמך או במקומו.

4. תנאי החוזה מדף 3402

פרק א' - ערבות לקיום החוזה

מעיף 8: ערבות לקיום החוזה יתונה כלהלן:-

1. להבטחת מילוי התחייבויותיו על פי החוזה, ימציא הקבלן לממשלה עם חתימת החוזה, ערבות בנקאית למחיר הכללי של החוזה, שהנחת דעתה של הממשלה ובנוסף הנקבע על ידה.

סכום הערבות יהיה:-

50,000.- ₪ הראשונים מסכר החוזה 10%

בעד כל סכום נוסף העולה על 50,000.- ₪

הראשונים מסכר החוזה ואינו עולה על

250,000.- ₪ 5%

מ - 250,000 ₪ עד 1 מיליון ₪ 2.5%

מעל ל - 1 מיליון ₪ 1%

הוצאות הערבויות על הקבלן.

2.

הקבלן מתחייב להאריך מדי פעם בפעם את חוקפה של הערבות כולה או של חלק יחסי ממנה הנותר, עד לאיסור החשבון הסופי וחתימת הקבלן על כתב סילוק תביעות וגמר תקופת הבדק או תום ביצוע תקונים, הכל לפי התאריך המאוחר יותר.

במקרה ו-30 יום לפני חום תקומה של הערבות המקורית או המארכת לא נערך חשבון סופי וטרם נחתם ע"י הקבלן כתב סילוק חביעות, או לא נגמרה תקופת הבדק, הכל לפי התאריך המאוחר יותר, ימציא הקבלן לממשלה תוך 15 יום כתב הערכת ערבות לתקופה כפי שתקבע מדי פעם בפעם ע"י המנהל.

לא העריך הקבלן את הערבות כאמור, תהיה הממשלה רשאית לממש את הערבות כולה או מקצתה.

3. א. לא ימציא הקבלן ערבות כאמור בסעיף קטן 1 לעיל, יהיה המנהל רשאי להורות לגבות ולעכב כל חשלוש המגיע לקבלן מהממשלה, לפי שיקול דעתו המוחלט, את סכום הערבות ולנהוג בו בערבות לכל דבר.

ב. הוגדל סכר החוזה כחוצאה משנויים כאמור בסעיף 56 לחוזה זה, חייב הקבלן עם קבלת הוראות שנויים מדי פעם בפעם, להסלים את הערבות לקיום החוזה כאמור בסעיף קטן 1 לסעיף זה, לא פעל הקבלן כאמור, רשאי המנהל להורות לטם השלמת הערבות, לעכב מתוך שבר החוזה או כל סיעור ממנו או מהכספים המגיעים לקבלן מהממשלה, לפי שיקול דעתו המוחלט, את הסכום הסווה להשלמת הערבות, ולנהוג בו בערבות לכל דבר.

ג. המציא הקבלן ערבות לאחר ניכוי ועכוב כספים כאמור בסעיפים א' ו-ב' לעיל, תחזיר לו הממשלה את הסכום שעוכב או כל יתרה ממנו.

ד. מומטה הערבות כולה או מקצתה לפני המועד הסופי מחייב הקבלן להסלימה לסכומה המלא מדי פעם בפעם.

5. תנאי החוזה מדף 3402

פרק ב' - הכנה לבצוע

סעיף 11 יסונה כלהלן:-

הקבלן ימציא לאיטורו של מנהל המחלקה הסכנית במשרד המחוז שבחחומו מבוצע המבנה, או למנהל האגף לבניה כפרית בעבודות הכניה הכפרית לפי דרישתו, מזמן לזמן, מילואים ופרטים בכתב בקטר לדרכי הביצוע, הסדרים והסיפות אשר לפיהם יס בדעתו של הקבלן לבצע את המבנה, לרבות רשימה מתקני העבודה ומכני העזר שיש בדעתו להשתמש בהם.

המצאת החומר האמור ע"י הקבלן, בין שאיטר אוהו מנהל המחלקה הסכנית במפורט ובין שלא איטר אוהו, אינה פוטר את הקבלן מאחריות כל יחיא המוסלת עליו על פי החוזה או על פי הדין.

1. The first part of the report deals with the general situation of the country and the progress of the work during the year. It is divided into two main sections: the first section deals with the general situation of the country and the progress of the work during the year, and the second section deals with the specific results of the work.

2. The second part of the report deals with the specific results of the work. It is divided into three main sections: the first section deals with the results of the work in the field of research, the second section deals with the results of the work in the field of education, and the third section deals with the results of the work in the field of social work.

3. The third part of the report deals with the conclusions and recommendations. It is divided into two main sections: the first section deals with the conclusions and the second section deals with the recommendations. The conclusions are based on the results of the work and the recommendations are based on the conclusions.

4. The fourth part of the report deals with the financial statement. It is divided into two main sections: the first section deals with the income and the second section deals with the expenditure. The income is derived from the sale of the products and the expenditure is derived from the purchase of the raw materials.

5. The fifth part of the report deals with the summary. It is divided into two main sections: the first section deals with the summary of the work and the second section deals with the summary of the financial statement. The summary of the work is based on the results of the work and the summary of the financial statement is based on the financial statement.

6. The sixth part of the report deals with the appendix. It is divided into two main sections: the first section deals with the appendix of the work and the second section deals with the appendix of the financial statement. The appendix of the work is based on the results of the work and the appendix of the financial statement is based on the financial statement.

7. The seventh part of the report deals with the index. It is divided into two main sections: the first section deals with the index of the work and the second section deals with the index of the financial statement. The index of the work is based on the results of the work and the index of the financial statement is based on the financial statement.

8. The eighth part of the report deals with the conclusion. It is divided into two main sections: the first section deals with the conclusion of the work and the second section deals with the conclusion of the financial statement. The conclusion of the work is based on the results of the work and the conclusion of the financial statement is based on the financial statement.

9. The ninth part of the report deals with the bibliography. It is divided into two main sections: the first section deals with the bibliography of the work and the second section deals with the bibliography of the financial statement. The bibliography of the work is based on the results of the work and the bibliography of the financial statement is based on the financial statement.

10. The tenth part of the report deals with the list of figures. It is divided into two main sections: the first section deals with the list of figures of the work and the second section deals with the list of figures of the financial statement. The list of figures of the work is based on the results of the work and the list of figures of the financial statement is based on the financial statement.

6. תנאי החוזה מדף 3402

פרק ו' - חסלומים בעד בדיקות

בניגוד לנאמר בפרק ו' העיף 40 בסעיף קטן (6) של תנאי החוזה יהיה הסכום העומד לרשות המנהל עבור בדיקות החומרים במעבדות 0.2% ו-1% מהיקף עבודות הפיתוח (כבידים וביוב).

7. תנאי החוזה מדף 3402

פרק ז' - מהלך ביצוע המבנה

סעיף 43 יסונה כלהלן:-

הקבלן יתחיל בביצוע המבנה בתאריך שיקבע ע"י מנהל המחלקה הסכנית במסדר המחוזי של מסדר הסיכון שבתחומו מבוצע המבנה, בהוראה בכתב מהיקרא "צו התחלת עבודה" וימשיך בביצוע בקצב הדרוש להשלמת המבנה תוך תקופה שנקבע בלוח הזמנים, פרט אם קבל מאת המפקח הוראה מפורשת בכתב בניגוד לכך.

סעיף 44 יסונה כלהלן:-

לפני מתן ההוראה לביצוע המבנה או בסעה מתן אותה הוראה, יעמיד המפקח לרשות הקבלן את מקום המבנה או אותו חלק ממנו הדרוש להתחלת בצוע המבנה והמסכתו, בהתאם ללוח הזמנים הנזכר בהצעת הקבלן והמאושר ע"י המנהל או מנהל המחלקה הסכנית במסדר המחוזי של מסדר הסיכון. לאחר מכן יעמיד המפקח לרשות הקבלן, מזמן לזמן, חלקים נוספים ממקום המבנה, הכל כפי שידרש לביצוע המבנה בהתאם ללוח הזמנים האמור.

במידה והקבלן לא יעמוד בלוח הזמנים הנ"ל, עליו להגיש דו"ח פיגורים על גבי הסופס של מסדר הסיכון.

הגשת דו"ח הפיגורים אינה מסחררת את הקבלן מאחריותו לעמוד בתאריך גמר העבודה לפי החוזה.

7. תאריכי התחלת וגמר העבודה

תאריך גמר העבודה הנ"ל הוא 8 חודשים מתאריך מסירת הסטח, כפי שהתחייב הקבלן בהצעתו.

הרשות בידי מסדר הסיכון למסור את סטח הבנייה תוך 90 יום מתאריך הגשת ההצעה.

7. פיצויים מוסכמים וקבועים מראש על איחורים

סכום הפיצויים הקבועים מראש, בהתאם לסעיף 49 של החוזה יהיה כלהלן:-

100 ₪ ליום לכל יום.

לליום _____ אם הפגור לא יעלה על 30 יום.

לליום לכל _____ אם הפגור לא יעלה על 30 יום.

לליום _____ אם הפגור יעלה על 30 יום.

סעיף 50 (3) יסונה כלהלן:-

הופסק ביצוע המבנה לפי הוראה בכתב מאת המנהל כאמור בסעיף קטן (1), יהיה הקבלן רשאי לדרוש חסלום סכר הסומר בלבד בחוספת 12% נוסף להוצאות להבטחת המבנה והגנתו.

1. *[Faint, illegible text]*

2. *[Faint, illegible text]*

[Faint, illegible text]

[Faint, illegible text]

[Faint, illegible text]

[Faint, illegible text]

3. *[Faint, illegible text]*

[Faint, illegible text]

4. *[Faint, illegible text]*

[Faint, illegible text]

[Faint, illegible text]

[Faint, illegible text]

הופסק ביצוע של חלק ממבנה, יהיה הקבלן רשאי לדרוש בעד החלק היחסי של שכר השומר בלבד, בתוספת 12%, נוסף להוצאות להבטחת המבנה והגנתו.

8. חנאי החוזה מדף 3402

פרק ה' - הסלמה: בדק ותיקונים

סעיף 52 (1) יסונה כדלקמן:-

א. באם הקבלן לא יבצע את התיקונים ועבודות הסלמה הדרושים, תוך תקופה שתקבע ע"י המפקח ברישא של סעיף קטן 52 (1) של החוזה הממסלתי, יהיה מסרד הסיכון רשאי לבצע את התיקונים ועבודות הסלמה בעצמו או באמצעות גוף אחר ושכר החוזה יוקטן בהתחשב עם ההוצאה לתיקונים ועבודות הסלמה האמורים.

ב. למרות האמור בסעיף קטן 52 (1) של החוזה הממסלתי, מתחייב הקבלן למסור את המבנה לפי דרישת המפקח, לידו החברה המאכלסת גם אם יש צורך לבצע תיקונים ועבודות הסלמה במבנה.

עבודת הסלמה ותיקונים יצוינו בפרטיכל שיערך בעת מסירת המבנה לחברה המאכלסת, בנוכחות הקבלן ונציגי מסרד הסיכון והחברה המאכלסת.

הקבלן מתחייב לבצע את התיקונים האמורים תוך שבועיים מיום מסירת המבנה, או תוך תקופה סונה כפי שצוין בפרטיכל, מסכים הקבלן והחברה המאכלסת תבצע את התיקונים שחשבו הוצאות יועברו ע"י החברה המאכלסת לאגף להנדסה ותכנון ובגדרות מסרד-הסיכון ושכר החוזה יוקטן בהתחשב עם הוצאות התיקונים האמורים.

9. חנאי החוזה מדף 3402

פרק ט' - שינויים תוספות והפחתות

הגדלה/הקטנה היקף החוזה

בניגוד לנאמר בחנאי החוזה פרק ט' סעיפים 57,56 מסרד הסיכון שומר לעצמו הזכות להגדיל היקף חוזה העבודה עם הקבלן עד 50% מהיקף החוזה וכן להקטין ב-25% מהיקף החוזה.

סעיף 57 (3) יוטלם בפיסקה (3) (א) כלהלן:-

(3) (א) מנהלי עבודה לא יירשמו במצבה כוח אדם, ויראו אימא, את ההוצאות הכרוכות בהעסקתם ככלולות בתוספת של 12%.

סעיף 58 (1) יוטלם בפיסקה (1) (א) כלהלן:-

(1) (א) הקבלן לא יהיה זכאי לכל חסלות תמורת פיקומים דרכים וכיו"ב, אלא אם כן הותקנו במיוחד לצרכי העבודה היומית.

סעיף 59 (2) יוטלם בפיסקה (2) (א) כלהלן:

(2) (א) לא הגיש הקבלן רשימה שתפרט את כל תביעותיו לתשלומים נוספים שלא הותנה עליהם חודשים אחרי שהודיע על כוונתו להגיש את התביעה, יראו את הקבלן כאילו ויתר על התביעה לחלוטין, וללא חנאי.

8. 在下列各数中，找出与 10 互质的数。

6. *Massachusetts* 1896-1902

10. תנאי החוזה מדף 3402

פרק י" - מחיר החוזה
הוא סופי - הכמויות
לא תמדנה

- א. על אף האמור בפרק י' סעיף 60 של תנאי החוזה לא תמדנה הכמויות המפורטות בכתב הכמויות והמחירים פרט לסעיפים המסומנים "הכמויות למדידה". הקבלן יקבל על עצמו לגמור ולמחור את המבנים בהתאם לתכניות וכתב הכמויות והמחירים בעד התמורה המוצעת על ידו.
- משרד הסיכון לא יכיר בטוח תביעות לסינויים במחיר המבנים עקב הסמכות, הפרטים הכמויות, אי התאמות אחרות ו/או אי התאמות בין הכתוב בכתבי הכמויות והמחירים ובין התכניות.
- סינויים בתכניות או בחיב העבודה טינתנו בכתב ע"י המנהל, ימדדו ע"י סני הצדדים והתמורה תחוקן בהתאם.
- ב. כל פרט המסומן בתכניות ואינו כלול בסעיפי כתב הכמויות, יחשב ככלול במחיר סיוצ ע"י הקבלן למכנה, כמו-כן, כל סעיף הכלול בכתב הכמויות ואינו מסומן בתכניות, יחשב ככלול במחיר סיוצ ע"י הקבלן.
- במקרה של סתירה או אי התאמה בין האור העבודה ואופן ביצועה בין סעיף כתב הכמויות ובין הפרטים הכלולים בתכניות, יראו את המחיר המוצג בסעיף כתב הכמויות כמתיחס לתאור העבודה ואופן ביצועה, כפי שמוכר בסעיף כתב הכמויות.
- ג. יראו את התאורים המלאים על כל פרטיהם, כפי שהם מובאים במפרט הכללי לעבודות בנין של הועדה הבין-מסרדית, כמפרט המיוחד וביתר מסמכי החוזה, כמסלימים את התאורים התמציתיים הכלולים בכתבי הכמויות, כל עוד אין הם עומדים בסתירה אתם. הדגשת פרט מסוים, הכלול בתאורים מלאים אלה, בסעיף כלשהו מסעיפי כתב הכמויות, אין בכוחו לגרוע במאומה מחוקפו של אותו פרט לגבי יתר הסעיפים בהם הדגשה זו חסרה.
- ככל מקרה של סתירה או אי התאמה בין המפרט הכללי של הועדה הבין-מסרדית ובין המפרט המיוחד (ה'), יקבע האמור במפרט המיוחד.
- ד. אם ביצוע העבודה מחייב התקנת דרכי גישה ארעיות, יתקין הקבלן בהיקף הדרוש ויחזיקן במצב תקין במסך כל תקופת הביצוע. התוואי המוצע של דרכים אלו, סעון איטורו של המפקח. עם סיום העבודה, יפרק הקבלן את הדרכים האמורות, יסלק מהמקום את כל החומרים, הסברים והפסולת שהתקבלו מן הפירוק, ויחזיר את פני הקרקע למצבם הקודם.
- כל העבודות הקשורות עם דרכי גישה ארעיות, תהיינה על חשבון הקבלן ותמורתם כלולה במחיר המבנה.

1000 1000 1000
1000 1000 1000
1000 1000 1000

1000 1000 1000
1000 1000 1000
1000 1000 1000
1000 1000 1000

1000 1000 1000
1000 1000 1000
1000 1000 1000
1000 1000 1000

1000 1000 1000
1000 1000 1000
1000 1000 1000
1000 1000 1000

1000 1000 1000
1000 1000 1000
1000 1000 1000
1000 1000 1000

1000 1000 1000
1000 1000 1000
1000 1000 1000
1000 1000 1000

1000 1000 1000
1000 1000 1000
1000 1000 1000
1000 1000 1000
1000 1000 1000
1000 1000 1000

1000 1000 1000
1000 1000 1000
1000 1000 1000
1000 1000 1000

1000 1000 1000
1000 1000 1000
1000 1000 1000
1000 1000 1000
1000 1000 1000
1000 1000 1000

1000 1000 1000
1000 1000 1000
1000 1000 1000
1000 1000 1000

ה. אם לא צויין במפורש בכתב הכמויות, יראו את המחיר המוצג בעד סעיף כלשהו מסעיפי כתב הכמויות ובמחיר המבנה כולו, ככוללים את ערך:-

1. כל החומרים הדרושים בו והפחת שלהם, ובכלל זה מוצרים מוכנים, חומרי עזר וכיו"ב, בין אם נכללו בעבודה או לא נכללו בה.

2. כל העבודה הדרושה לרבות הנהלת העבודה ופקוח מהנדס לסם בצוע מוטלם של כל סעיף בהתאם לתנאי החוזה ובכלל זה עבודות לוואי ועזר הנזכרות במפרט ו/או המסתמעות ממנו, עם עבודות אלו אינן נמדדות בסעיף נפרד.

3. הסימוני בכלי עבודה, מכסירים, מכונות, כלי רכב, פיגומים, מבנים אחרים וכל ציוד אחר, לרבות הוצאות הרכבתם, אחזקתם במקום המבנה ופירוקם בגמר העבודה הוצאות לחיקוניות, דלק סמנים, סיכה וסכר נהגים ומכונאים.

4. הובלת הציוד והחומרים למקום העבודה, לרבות החזרת הציוד, ובכלל זה העמסתם ופריקתם, וכן הסעת העובדים למקום העבודה וממנו.

5. אחסנת החומרים והציוד וסכר מחסנאים ורשמים.

6. כל עבודות בעלות אופי ארעי באחר הבנייה כגון: מבני עזר זמניים, ניקוז זמני של אתר הבנייה, עבודות אחזקה ונקוי חוף תקופת הביצוע: מדידות, סימון, הקמת מחוויים, אחזקתם במצב תקין ופירוקם, חיבורי מים זמניים, צנורות זמניים, ומכלי מים, גידור זמני ואמצעי בטיחות אחרים, הגנה וכיסוי חלקי של חלקי המבנים, סילוק מי-גשם והגנה מטמפונות, סילוק עודפי חמרים ופסולת מאתרי הבנייה.

7. סכר חומרים והוצאות שמירה אחרות.

8. חטלומים בעד מים לבנייה.

9. הספקת דפמים לבדיקות ואסורים לחטלומים בעד בדיקות במכון התקנים.

10. הוצאות חיקוניות בתקופת הבדק.

11. תיאום עם כל הגורמים הפעילים בטח.

12. דמי ביטוח למיביות, ערבויות, מסים ממסלתיים ומסים מוניציפליים, החלים על הקבלן, מסים לקרנות והטבות סוציאליות, הקצבות לנזקין ומצויי נזקין לסוגיהם, כמפורט בתנאי החוזה, מס-קניה, מכס, בלו וכל ההיסלים האחרים.

1. The first part of the report is devoted to a general description of the work done during the year.

2. The second part contains a detailed account of the work done on the various projects.

3. The third part is devoted to a summary of the results obtained and a discussion of the conclusions.

4. The fourth part contains a list of the references used in the report.

5. The fifth part is devoted to a summary of the work done during the year.

6. The sixth part contains a list of the references used in the report.

7. The seventh part is devoted to a summary of the work done during the year.

8. The eighth part contains a list of the references used in the report.

9. The ninth part is devoted to a summary of the work done during the year.

10. The tenth part contains a list of the references used in the report.

11. The eleventh part is devoted to a summary of the work done during the year.

12. The twelfth part contains a list of the references used in the report.

13. The thirteenth part is devoted to a summary of the work done during the year.

13. כל יתר הוצאות באתר הבניה שתנאי החוזה מחייבים אותן ו/או הקטורות אחת ו/או הנזכרים מהם היטירות והעקיפות, המוקדמות והמקורות.

14. הוצאות הכלליות של הקבלן.

15. פרמיות, בטוח והקצבות לסיכונים.

16. הוצאות מיכון ודווה.

11. תנאי החוזה מדף 3402
פרק י"א - תשלומים

בניגוד לנאמר בפרק י"א (תשלומים) סעיף 62 (3) של החוזה "יכולם לקבלן כחשלוף ביניים לחודש האמור על חשבון החוזה חוץ 60 יום מתאריך אסור החשבון ע"י המפקח, כאמור בסעיף קטן (2)"

11א. חשבונות סופיים
סעיף 63

על הקבלן להגיש למסרד המחוזי של מסרד הסכון שבחומו מבוצע המבנה, את החשבונות הסופיים בסני שלבים:-

א. עם גמר היסודות והמסדים, כולל מקלטים תח-קרקעים, לכל בנין בנפרד, חוץ חודש מיום השלמת העבודות הנ"ל.

ב. חשבון סופי לכל העבודות הכלולות בחוזה, לא יאוחר מחודש לאחר מסירת המבנים למסרד הסיכון.

החשבונות הסופיים הן ליסודות והן לכל החוזה, יכללו את כל חביעות הקבלן, חביעה שלא הוכללה בחשבונות הסופיים, רואים את הקבלן כאילו ויתר עליה לחלוטין וללא תנאי.

מסרד הסיכון יומר לעצמו זכות לפרוך את החשבונות הסופיים על חשבון הקבלן, אם לדעת המנהל לא הוגש החשבון הסופי במועד סביר.

11ב. חוספת יוקר
סעיף 64

סעיף 64 בתנאי החוזה מבוטל בזה ובמקומו יבוא הסעיף הבא:-
1. הגדרות:-

- מדד מחירי התשומה בבניה
למגורים שמחפרסם כל חודש
ע"י הלשכה המרכזית לסטסט.

א. מדד

- ההפרש בין המדד בחודש הנקוב
בתנאים המיוחדים לחוזה כחודש
הקובע למחירים לבין המדד
בכל חודש מחודשי תקופת
הביצוע של המבנה.

ב. תנועות במדד

7. NAME OF THE OFFICE
AND CITY - ADDRESS

100. THE NEW YORK PUBLIC LIBRARY

1. The first step is to identify the problem or question that needs to be answered. This involves understanding the context and the specific requirements of the task.

•

ג. הסכום

להתייקרות - סכום החשבון הסופי בהחזרת הסכומים הבאים:
מקדמות, הלוואות ללא רבית שניתנו לקבלן, ערך העבודות
שנקבעו להם מחיר מוסכמים, מחירי יסוד וערך סעיפי הע
העבודות בכתב הכמויות אשר בהם נאמר במפורש שלסעיפים
אלה לא תשולם תוספת יוקר לקבלן.

2. מוסכם במפורש כי סוג הנדודות בשכר העבודה או במחירי חמרים,
אשר על הקבלן לספק לפי החוזה (כולל הוצאות הובלתם למקום
המבנה) לא ישנו את שכר החוזה אלא אם כן, יחולו הנדודות במדד
העולים על 3%.

3. אם יחולו הנדודות במדד באחד או אחדים מחדשי הביצוע העולות
על 3%, יגדל או יקטן שכר החוזה בהתאם לכך לפי החישוב הבא:-
ההעלאה או ההפחתה של שכר החוזה תחושב בהתאם לטעור הנדודות
במדד בהפחתה של 3%.

4. א. אחוזי ההתייקרות החודשיים יחויבו על בסיס המדד בחודש
הנקוב בתנאים המיוחדים לחוזה שבחודש הקובע למחירים.

ב. היטוב אחוז ההתייקרות בחשבון הסופי יערך לפי ממוצע
אריטמטי לא מסוקלל של אחוזי ההתייקרות החודשיים בתקופת
הביצוע מופחתים ב-3%, החל מתאריך הדו"ח "מסירת מקום
המבנה/מבנים לקבלן" עד התאריך שנקבע בהתאם לחוזה
להשלמת העבודה או לפי תאריך הארכה מאושרת בכתב ע"י
מסדר הסיכון, בכפיפות לסעיף 46 של תנאי החוזה לביצוע
המבנה ע"י הקבלן.

ג. תוספת יוקר בעד תקופת התוספת לפי הארכה הנ"ל תאושר רק
בכפיפות לסעיף 46 של תנאי החוזה הנ"ל.

ד. נגרם עיכוב ע"י בביצוע המבנה או נחנה לקבלן הירכה על פי
בקשתו לביצוע המבנה, פרט להארכה שנתנה לפי סעיף 46
שבתנאי החוזה, יראו את כל העבודה שבוצעה במנה כאילו
בוצעה תוך תקופת הביצוע בהתאם לתנאי החוזה.

ה. תוספת היוקר לשכר החוזה תחושב כמכפלה של הסכום להתייקרות
על הממוצע האריטמטי לפי סעיף 24.

5. תשלומי מקדמות על חשבון תוספת היוקר יחויבו בסוף חודש מרץ
ובסוף חודש ספטמבר כל שנה.

תוספת יוקר זו תחושב כמכפלה של 90% מהסכום להתייקרות של
הממוצע האריטמטי על אחוז ההתייקרות עד סוף חודשים אלה (מרץ
או ספטמבר) או עד סוף תקופת הביצוע המצויינת בחוזה לפי
התקופה הקצרה ביותר.

הסכום להתייקרות לצורך החישוב הנ"ל הוא ערך החשבון החלקי
המאוחר לאחר ההפחתות לפי סעיף (1) ג.

6. חישוב ההתייקרות יהיה על בסיס מדד חודש 1974 July.

1917

On the 1st of January 1917, the first day of the year, the weather was very cold and the wind was very strong. The snow was very deep and the ice was very thick. The people were very busy and the work was very hard.

On the 2nd of January 1917, the weather was very cold and the wind was very strong. The snow was very deep and the ice was very thick. The people were very busy and the work was very hard.

On the 3rd of January 1917, the weather was very cold and the wind was very strong. The snow was very deep and the ice was very thick. The people were very busy and the work was very hard.

On the 4th of January 1917, the weather was very cold and the wind was very strong. The snow was very deep and the ice was very thick. The people were very busy and the work was very hard.

On the 5th of January 1917, the weather was very cold and the wind was very strong. The snow was very deep and the ice was very thick. The people were very busy and the work was very hard.

On the 6th of January 1917, the weather was very cold and the wind was very strong. The snow was very deep and the ice was very thick. The people were very busy and the work was very hard.

On the 7th of January 1917, the weather was very cold and the wind was very strong. The snow was very deep and the ice was very thick. The people were very busy and the work was very hard.

On the 8th of January 1917, the weather was very cold and the wind was very strong. The snow was very deep and the ice was very thick. The people were very busy and the work was very hard.

On the 9th of January 1917, the weather was very cold and the wind was very strong. The snow was very deep and the ice was very thick. The people were very busy and the work was very hard.

On the 10th of January 1917, the weather was very cold and the wind was very strong. The snow was very deep and the ice was very thick. The people were very busy and the work was very hard.

On the 11th of January 1917, the weather was very cold and the wind was very strong. The snow was very deep and the ice was very thick. The people were very busy and the work was very hard.

On the 12th of January 1917, the weather was very cold and the wind was very strong. The snow was very deep and the ice was very thick. The people were very busy and the work was very hard.

12. תשלומים לקרן בטוח
פועלי בנין

מחיר היחידות ברשימת הכמויות והמחירים כוללים תשלום לקרן בטוח והסבות מוציאליות החלים על מחירי העבודה. מסדר הסיכון יסלם באופן יסיר את התשלום לקרן בטוח של הסתדרות פועלי הבנין ע"ח הקבלן. הסכום שינוכה, יועבר לקרן בטוח של הסתדרות פועלי הבנין והתחבון הסופי יסודר יסירות בין הקבלן לבין קרן בטוח של הסתדרות פועלי הבנין. הקבלן חייב להגיש לקרן בטוח של פועלי הבנין, בכל חודש רשימתסכר העבודה בין בעבודה יומית ובין בעבודה קבלנית שתכלול את סט הפועל, מקום מגוריו והיקף התשלום הכללי במקרה של עבודה קבלנית. עם הגשת החשבון המוכי, חייב הקבלן להגיש אישור מקרן בטוח של פועלי הכיין את רשימות הפועלים שהוגשו. התשלומים ע"י הסבות מוציאליות אחרות, יסודרו ע"י הקבלן.

במקרה של שינוי העולה על 25% בכמויות עבודות עפר (הגדלה או הקטנה), יקבע מהיר היחידה להפרכי הכמויות במטא ומתן בין המנהל והקבלן.

13. מחירים לעבודות עפר

מסדר הסיכון סומר לעצמו את הזכות להוציא ממכרז זה את הסעיפים הכלולים בפרק עבודות פתוח בטלמות או בחלקם ולמסרם יסירות לקבלן אחר.

14. עבודות פיתוח

הספקת מים לבנייה כולל כל תשלום בעד מים אלה, מד-מים לצורך זה והחקנת קו מים זמני מראש הסטה (אינו כולל כל תשלום המהווה חלק מהאגרה הקבועה), תהיה על חשבון הקבלן.

15. תשלומים בעד מים

התנאים המיוחדים הנ"ל מטלימים את החוזה כללי, מדף 3402, וכחם יפה גם במקראם טבהט נאמר אחרת בחוזה הכללי.

16.

המנהל רטאי להורות לקבלן:-

17. העדפת אזור פתוח

א. להעסיק מפעלים מלכת פועלים מסויימת, כאשר הדבר נדרס מסעמי מדיניות התעסוקה באזורי פיתוח.

ב. קבלני המטנה סיועטקו ע"י הקבלן, כולם או מקצתם, יהיו אזורי הפיתוח הסמוכים לאחר המבנה.

ג. להסתמט בחומרים ואביזרים הדרושים כולם או מקצתם, המיוצרים במפעלים הנמצאים באזורי פיתוח הסמוכים לאחר ביצוע המבנה.

מסמעותה של ההגדרה "באזורי פיתוח", תיקבע ע"י המנהל בול מק ה לחוד, וזאת חוך התיעצות עם המחלקה לאזורי פיתוח ובאגף המלאכה והקואופרציה של מסחר ותעסיה.

המממלה לא תכיר בחוז תביעות לסינוויים במחירי החוזה עקב הובאות אלה.

1. *[Faint, illegible text]*

2. *[Faint, illegible text]*

3. *[Faint, illegible text]*

4. *[Faint, illegible text]*

5. *[Faint, illegible text]*

[Faint, illegible text block]

[Faint, illegible text block]

[Faint, illegible text block]

[Faint, illegible text block]

[Faint, illegible text block]

[Faint, illegible text block]

[Faint, illegible text block]

[Faint, illegible text block]

[Faint, illegible text block]

[Faint, illegible text block]

הרשות בידי מסדר הסיכון להעביר את האחריות לקבלן לסיב העבודה וביצוע החישובים הסנתיים לפי פרק ה' סעיף 53 של תנאי החוזה (בדק ותיקונים) לחברת עמידר או לכל חברה אחרת שתקבע ע"י מסדר הסיכון בחברה מאלכסט. במקרה הנ"ל יועברו זכויות המנהל הנזכר בהנאי החוזה לחברה המאלכסט.

הרשות בידי מסדר הסיכון להקים באתרי הבנייה, בעה ובעונה אחת עם הקמת הדירות הכלולות בחוזה, בנינים מבטון טרום ע"י קבלנים אחרים.

על הקבלן להעמיד במקום העבודה צריף למפקח מטעם הממשלה ולרשמו.

הוצאות ביול החוזה הלוות על הקבלן.

18. העברת סמכויות

19. הקמת בניינים מבטון טרום ע"י קבלנים אחרים

20. העמדת צריף למפקח מסדר הסיכון

21. ביול החוזה

עבודות עקב שינויים בחוכניות

				(1)	בהתאם לדרישת מהנדס הקרקע היה צורך בהחלפת קרקע למלוי בחזרה מהדוק. א. חפירה בעומק ממוצע 2.30 מ' באגפים א+ג ב. מלוי מהדוק בשכבות של 25 סמ' מבוקרות ג. יישור שטח בחצר בית הספר ע"י טרקטור
16,800.00	5.60 x 3000	3מ			
29,435.00	10.15 x 2900	3מ			
2,080.00	80.00 x 26	ש"ע			
				(2)	הוספת עבוד שיה חיצונית בקירות הוץ
11,050.00	17.00 x 650	2מ			
				(3)	הוספת עבוד שפריץ אקרילקי אקוטקס במקום שליכ"ה וסיור
12,300.00	20.50 x 600	2מ			
4,800.00	12.00 x 400	2מ		(4)	צבע פלסטי על קירות בכחות בגובה 1.20 מ'
				(5)	2 סופרקריל לבן על האובמים לפי דרישת מר גודוביץ
23,625.00	22.50 x 1050	2מ			
				(6)	מרגולה לפי דרישת אוריכל גודוביץ
1,780.00	89.00 x 20	3מ			א. חפירת פלסות בעומק 1.50 מ'
300.00	30.00 x 10	2מ			ב. בטון רשת מתחת לפלסות
2,184.00	728.00 x 3	3מ			ג. בטון ב-200 במלסות
5,460.00	1365.00 x 4	3מ			ד. בטון ב-200 בעמודי יסוד
9,890.00	4.30 x 2300	ק"ב			ה. ברזל לזיון
1,408.00	44.00 x 32	ח"ה			ו. פלסות 320/170/6 כולל רחוק אבנים
1,500.00	25.00 x 60	ח"ה			ז. פלסות 85/85/6 כולל רחוק
					ח. קונסטרוקציה מרופיל 75/75/32 כולל
23,100.00	140.00 x 165	מ"א			ייצור הרכבים וצבע
28,520.00	1240.00 x 23	3מ			ט. בטון גלוי בחקרה 17 סמ' עובי
174,232.00		סה"כ			

עבודות פתוח סביב חצר בית-ספר

1. יישורים

תנועת קרקע מקומיות הן בתפירות והן במלוי, הכל בחומס $0.50 \pm$ מ' העבודה כוללת עבודת בכלים וביד היישור הוא טופי והדיוק עד $5 \pm$ סמ' המחיר אחיד למ"ר שטח מיושר הכל לפי התוכנית ובהתאם להוראות המתכנן

דונם 13 | 510.00 | 6,630.00

2. סלוק ערופי אדמה מהשטח מעל 100 מ' מרחק 3מ | 750 | 6.20 | 4,650.00

3. מטסחים ושבילי ריצוף

יישור צורת הדרך של השבילים או המשטחים בהתאם לצורך אספקה וריצוף מרצפות בטון 45/45/6 על תשתית חומר וואדי מהודק. הריצוף אחיד להיתר מסוג א ומאושר ע"י מכון התקנים, הריצוף כנ"ל אפר

2מ | 600 | 52.50 | 31,500.00

4. רצוף כנ"ל אבל שחור 2מ | 1350 | 58.20 | 78,570.00

5. תגורת בטון בעובי 10 סמ' כולל ברזל ϕ 8 לאורך החגורה פא

מ"א | 500 | 11.50 | 5,750.00

6. אספקה מיוזר והנחת אבן שפה על בסיס בטון הכל בהתאם לפרט בתוכנית

מ"א | 200 | 46.00 | 9,200.00

7. חניה מאספלט

משטח וחניה מאספלט כולל הדוק התשתית עם מכש ווברציוני עד לצמימות 90% כולל שתי שכבות חומר וואדי כל אחת 15 סמ' מהודק כולל ריסוס במ.ס.א. או $1\frac{1}{2}$ ק"ג למ"ר כולל שכבת אספלט בעובי 7 סמ'. המדידה 2 חניה או משטח מוכן קומפ. הכל בהתאם לתוכנית ולדרישת המתכנן

2מ | 700 | 46.00 | 32,200.00

8. תפירה עבור חב' התשמל

תפירה בעומק 1.10 מ' ורוחב 50 סמ' כולל הנחת 2 צנורות אזבסט בתוך התפירה כולל כסוי והשחלת חוט משיכה בתוך הצנורות הכל בהתאם לדרישת המתכנן

מ"א | 70 | 127.00 | 8,890.00

9. הנחת צנורות עבור קו מים

קו מים לפי דרישת הסוכנות מצנור פלסטי "מרים" ϕ 63 סמ' כולל הנחת כבל הארקה 35 מ"ר כולל תפירה בעומק 1.10 מ' כולל כל החבורים 2 פעמונים לכל הקו וגושי בטון אצטאטצ וכסוי הקו. הכל בהתאם לדרישת המהנדס המים של הסוכנות וקבלת אשור לפני הכסוי של הקו

מ"א | 45 | 52.00 | 2,340.00

10. שריון מצנור אזבסט 6" להעברת קו מים מתחת למדרכה. הכל בהתאם לדרישת של המעק

מ"א | 5 | 69.00 | 345.00

סה"כ

180,075.00

להעברה לדרך 2

180,075.00

11.

גדר רשת

הקמת גדר אס מרשת מגולבנה 1" בגובה 200 מ' + חוטי חילמגולבנים בגמר א עמודי הברזל בצורה אלכסונית משני הצדדים. כולל עמודי זויה 40/40/4 באורך 260 מ' מזה ביסוד בסוף כל עמוד שלישי בעומק 60 סמ' באדמה המרתק בין עמודי הזויה כל 3 מ' המדידה בדר מוכנה קומט.

מ"א 500 | 60.00 | 30,000.00

12.

שער כניסה בגובה 2.00 מ' ורוחב 1.00 מ' עשוי מצנורות ברזל 3" וברזל 14" בהתאם לתוכנית שתסופק צבוע בצבע יסוד ופעמיים צבע שמן נגד אלודה כולל סידור לתליה מנעול תליה מבחוץ כולל המנעול + 2 מפתחות

יח' 1.00 | 1035.00 | 1,035.00

211,110.00

סה"כ

המחיריט מ-6/73 לפי חוזה 39/46285/73 עבודות פתוח
מרכז גושי פיתחת רפיה - ונתיב העשרה מעורכן עד
6/74 בתוספת 15% קבלן ראשי.

מפרט טכני להקמת בית - ספר

מבטון טרום בפתחת רפיה

ע"י חברת "אסטרום"

1. כללי

1.1 התכניות:

העבודה הנוצעת בהתאם לרשימת התכניות המצורפות והמהוות חלק בלתי נפרד מהחזזה.

שני ימים באלמנטים ובתכנון יוכנסו רק באשור משרד השכון.

1.2

מפרטים:

שכל העבודות, האם לא נאמר אחרת, הנוצעת באופן מקצועי בהתאם לתאור הסכמי מצורף התקן הישראלי והמפרט הבינמשרדי.

1.3 בדיקות:

כדי להבטיח בקורת איכות במפעל ובאתר הנוצעת בדיקות שטחיות בהתאם לפרוגרמה בדיקות שנתן ע"י משרד השכון.

1.4 מחיר:

המחיר כולל חומרי עבודה עבור בית ספר מושלם - בשטח של כ-900 מ"ר המכיל חצי אגף 2 אגף 1 בהתאם לתאורים ולתכניות המצורפות מיום 27.12.73 פרט לפרטים ולמתקנים שאינם מפורטים בתאור הטכני ובכתב כמיות זה ושיוזמנו במשך הזמן ע"י משרד השכון.

1.5 אחריות:

חברת אסטרום אחראית לבצוע המבנה לפי תכנית שנתקבלו ממשרד השכון וחומרים שיחאמו לדרישות התקן הישראלי. והמפרטים השונים הקומת אחריות בהתאם למקובל בחוזים עם משה"ש

2. המבנה ואלמנטי המבנה:

2.1 יסודות:

ייעשו בהתאם לתכניות ובהתאם למפרטים. הכסותים בפלטות יהיו מסוג ב-150 בקורות יסוד ב-200, בעמודים מסוג ב-300. האלמנטים במסד יכילו את כל האמצעים הדרושים לחבור זמני או קבוע של המבנה העליון בצורה שתבטיח דיוק ויציבות בהתאם לנדרש לפי החשוב והתכנון. קורות ועמודים לפי תכנית מאושרת יצוקים מבטון גלוי. עומק החפירה לפלטות עד 1.50 מ' מחת לפני הקרקע הסופיים. רצפת בטון מזוין בעובי 10 ס"מ בהתאם לפרטי התכנית. מחיר היסודות אינו כולל חציבה.

2.2 קורות ותקרות:

אלמנטי המבנה בצורת טרפזית המהוים תקרות וקירות אלכסוניים מאלמנטים טרומיים מזוין. התקרות בעובי 17 ס"מ והקירות אלכסוניים בעובי 14.8 ס"מ הכל בהתאם לתכניות.

אלמנטי המבנה ישענו על קורות /מטון מזוין יצוקות במקום בשיטה קונבנציונלית בהתאם לתכניות המהנדס והאדריכל.

2.3 מחיצות פנימיות:

יבנו מבלוקי בטון חלולים, בעובי 10 ס"מ מצופים בטיח פנים.

2.4 חבורים בין אלמנטים:

החבורים בין אלמנטי התקרות ובין הקורות יבטיחו העברת הכוחות והמאמצים המומיעים בהם. החבורים יעשו בשורה שתבטיח קבלת מאמצי אאאאא וחיפה ולתץ ע"י הבטון ומאמצי מתיחה ע"י זיון מתאים. כל זיון וחלקי מתכת בחבורים יוכסחו נגד קורוזיה. החבורים יעשו כך שתובטח אטימות נגד חדירת מים הכל בהתאם לפרטים שבתכניות.

2.5 אטום תפרים:

בין אלמנט תחתון ועליון יבוצע אטום התפרים ע"י מילוי בטיח עם סיקה - לטקס ורצועת הימלון, או כל שיטה אחרת שתאושר. אטום תפרים בין אלמנטים סמוכים יעשה בעזרת מרק פוליסולפיד 1.0/0.8 מ"מ על גב מספוג פולאוריטן ורצועת גומרון הימלון ברוחב 5 ס"מ, או כל שיטה אחרת שתאושר ע"י משרד השכון.

אולם הקבלן אחראי לאטום ולכך במשך 5 שנים לא תהווה רטיבות ומי גשם למבנה.

2.6 זיון:

הזיון באלמנטים הסרומיים יהיה מרקמות פלדה מרוחקות מפלדה מסוכה או פלדה מפותלת בהתאם לתכנון המאושר. שייב הפלדה והרשת יענו על דרישות ת"י 580. זיון נוסף באלמנטים סרומים או בחלקים נוצקים במקום יהיה מפלדה רכה רגילה או מפותלת בהתאם לת"י 186 ת"י 31.

לא

עבודות רחוף הנוצעות ע"י רחכים מנוסים ובהתאם להקני חו"ל לעבודות רחוף.

שטח ועובי הרחוף יהיה בהתאם לפרטים מאושרים (כאשר מאמצי הרחוף המחושבים אינם עולים על 800 ק"ג/ס"מ).

שטח המוטות המרוחקים יוחלף בשטח רחוף מתאום, חוף התחשבות במאמצים המותרים במוטות ובמאמצים המותרים ברחוף.

לפני סגירת חלונות הרחוף, יבדקו הק"ל ע"י מהנדס מעקב. סגירת החלונות תעשה במלט צמנטי עם 300 ק"ג צמנט למ"3 לפחות.

2.7 צפוי פנימי של קירות, מחיצות וקירות סרומיים:

צפוי היצוני של קירות בניה: טיח עם שליכט וסייד, הצפוי הפנימי של האוכפים בכיתוח ע"י תקרה אקוסטית לפי בחירת האדריכל, בשטח של כ- 450 מ² לפי מחיר יסודי של - 85 ₪/מ². הצפוי הפנימי של קירות חבניה יהיה עם טיח רגיל וסייד. הקירות היצוקים יהיו מבטון גלוי בגוון אחיד וכלי צבע.

2.8 רחוף רחפוי קירות:

רחוף התדרים יהיה מפרצות טרצו 20/20 לבנות מסוג מאושר ת"י משרד השכון.

העבודה תבוצע בהתאם למפרט ולהקנים ישראלים. במעברים ינתן רחוף מוזאיקה 20/20 על רקע לבן.

2.9 ספים מטרצו בגמר הריצוף:

יעשה בהתאם למפרט ולתכניות מטרצו ממין המרצפות.

2.10 צבע וסייד:

עבודות הצבע כלולות במחיר המתקנים המוגדרים בסעיפי העבודה האחרים. הצבעים יהיו בהתאם לגווני מאושרים ע"י משרד השכון תכונות הצבעים יחאימו לתקנים הישראלים ולמפרט משרד השכון. צביעה הקירות והתקרות תעשה לאחר שהרקע יוחאם לתכונות הצבע.

על חלקי המסגרות, צנרת וכו' כוללים צבע בהתאם למפרטים או לתאורים בתכניות ויכללו את כל הדרישות לפני הצבע וכן צבע יסוד.

צבע לנגרות כולל צבע יסוד, סתימת חורים במרק כללי - פעמיים צבע שמן ולכה.

הסייד על קירות יהיה אצטא משלוש שכבות שלא ירד במגע יד בגווני לפי דרישת האדריכל.

צבע שמן: כולל פעמיים מרק בבית שמוש בגובה 1.20 מ', ומעל קירות ותצא בגובה 60 ס"מ.

- א. הנגרות והמסגרות תבוצע בהתאם לרשימת הפתחים בתוכניות ולפי הוראות המהנדס במקום.
- ב. הנגרות תעשה מעץ אורן נקי, המילויים בדלתות יחיו מעץ לבן.
- ג. הנגרות תבטיח אטימות נגד חדירת מים ועמידה בפני פציעות בעת החרכה.
- ד. המחירים כוללים פרזול, זגוג, צבע, ואמצעי חבור.
- ה. הצבע יכלול, צבע יסוד, סחימת חורים כולל פעמיים צבע שמן ולכה.

רשימת כמויות לגוש $\frac{K}{2}$, ב, ג.

נגרות

1. דלת עץ לכתות לבודה ואטומה במדות 110/209 (מס. 1) יח' 8 ✓
2. דלת עץ לח' מורים ומזכירות לבודה ואטומה במדות 90/209 (מס. 2) יח' 5 ✓
3. דלת עץ לשרותים, לבודה במדות 80/209 (מס. 3) יח' 4 ✓
4. דלת עץ לב"כ לבודה במדות 60/209 (מס. 4) יח' 6
5. דלת עץ לח' נקיון וכביסה, לבודה כולל תריס אורור 50/40 בחלק התחתון במדות 70/209 (מס. 15) יח' 2

מסגרות

6. חלון ברזל לכתות 3 כנפים לפתיחה על ציר עליון עם 3 כנפי רשת נגרים במסגרת אלומיניום במדות 2.64/75 ס"מ (מס. 6) יח' 8
7. חלון ברזל לכתות 4 כנפים לפתיחה על ציר עליון עם 4 כנפי רשת נגרים במסגרת אלומיניום במדות 3.52/75 ס"מ (מס. 7) יח' 8
8. חלון ברזל לכתות 4 כנפים, מחס 2 קבועות ו-2 לפתיחה על ציר תחתון עם רשת זכוכית בצד היצוני במדות 3.04/72 ס"מ (מס. 13) יח' 2
9. חלון ברזל לשרותים, 5 כנפיים, מחס 3 לפתיחה ו-2 קבועות החלון בחלקו אופקי וחלקו באלכסון במדות 4.11/50 (מס. 14) יח' 2
1.32
10. חלון ברזל לח' מורים ומזכירות 6 כנפים, מחס 4 לפתיחה ו-2 קבועות עם רשת זכוכית בצד היצוני. החלון בחלקו אופקי וחלקו באלכסון במדות 4.17/50 (מס. 8) יח' 4
2.47
11. חלון ברזל למחסן 6 כנפיים כנ"ל במדות 4.11/50 (מס. 9) יח' 2
2.47
12. חלון ברזל לכתות ; 7 כנפיים מחס 4 קבועות ו-3 לפתיחה על ציר תחתון, עם רשת זכוכית בצד היצוני במדות 5.25/72 (מס. 12) יח' 7
13. תריס לכתות שלבי פלסטיק במסגרת אלומיניום במדות 2.64/20 (מס. 10) יח' 8
14. תריס לכתות שלבי פלסטיק במסגרת אלומיניום במדות 3.52/20 (מס. 11) יח' 8

חנאים כלליים

1. המחקן יבוצע לפי התכנית בהתאם לתקנות חשמל 1972 ו-1962, התקנים הישראליים ובהתאם לדרישות חברת החשמל.
2. אכל החומרים יהיו מסוג מעולה ומספוס מאושר ע"י מכון התקנים הישראלי.
3. מחירי יחידה יכללו את כל העבודות בשלמותם הקשורות בבצוע בגון: מתיחה וסתימת תעלות ובורות, הברגה, צביעה, תבור קיים ללוח ולמכשירים, הובלה וכו' ואת החומרים והאביזרים הבאים:
היכות הסתעפות, זריות, קשתות, חזוקי צנורות וכו' הדרושים לבצוע העבודה.
4. הקבלן יכין תכנית של המחקן לשם הגשתו למזמין ולחברת חשמל, עם בקשתו לבדיקת אאא המחקן.
5. הזמין יקבל את המחקן אחרי הבדיקת של חברת החשמל.
6. את החבור מהעמוד עד ללוח בחור הבית תעשה חברת חשמל והחומר לא נכלל במפרט, אולם על הקבלן להאם את החבור עם חב' חשמל.

רשימת כמויות לגוש $\frac{K}{2}$, ב, ג.

גרש א'

א. נקודות חשמל ותקשורת

- | | | |
|----|-----|--|
| 37 | נק' | 1. נקודה מאור להקרה או לקיר עם הארקה - קו מצנור $3/4"$ פלסטי כפיף "מריכף" ומוליכים מנחושת עם בידוד פי.וי.סי. |
| 63 | נק' | 2. נקודה בית תקע חד-פזי 10 אמפר כנ"ל, מלוח החלוקה הקרוב, אולם במעגל נפרד ממעגל המאור, מוליכים 2.5×3 מ"ר. |
| 5 | נק' | 3. נקודה כוח חלת-מאית כנ"ל, להנור אוגר, מלוח החלוקה הקרוב, כולל בית תקע חלת-פזי 15 א' חחת הסיה (צנור $1"$ מוליכים 5×2.5 מ"ר) וכולל 2 צנורות $1"$ חחת הסיה מגובה 1.6 מ' עד 0.5 מ' להכנסת הכבל היבור של אוגר חום. |
| 2 | נק' | 4. נקודה לסלמון - קו מצנור $1"$ עם חוט משיכה מגולבן 1.5 מ"מ |
| 2 | נק' | 5. נקודה לרמקול - קו מצנור $3/4"$ עם חוט משיכה מגולבן, לא כולל הרמקול, כולל ארגז עץ במידות $25 \times 25 \times 15$ ס"מ מותקן ביציקה ו/או בקיר. |
| 3 | נק' | 6. נקודה לטלויזיה כנ"ל, צנור $3/4"$ אולם בלי אביזר יציאה וכולל מכסה סגור בברגים. |
| 1 | נק' | 7. נקודה לפעמון - קו מצנור $3/4"$ מוליכים 3×1.5 מ"ר כולל פעמון מאיכות משובחת. |

ב. קורי חזנה

- | | | |
|-----|------|---|
| 140 | מ.א. | 8. צנור פלסטי כפיף בהתקנה סמויה בבטון, בקיר מתחת לריצוף או בקרקע כולל חציבה ומיתת בתערובת צמנט-חול 3:1 וכולל חיכות מעבר והסמכות רגילות, כנ"ל בקוטר $2"$. |
|-----|------|---|

9. כנ"ל, אולם בקוטר $1\frac{1}{2}$ " 30 מ.א.
10. כנ"ל, אולם בקוטר 1" 40 מ.א.
11. כנ"ל, אולם בקוטר $3/4$ " 30 מ.א.
12. חוט משיכה מגולבן בקוטר 1,5 מ"מ מושחל לתוך צנור. 100 מ.א.
13. צנור לחץ אסכסט-צמנט מסוג שקע-חץ מוחזק בתוך התעלה הנ"ל כולל קשתות, כנ"ל בקוטר 6". 15 מ.א.
14. כבל טרמופלסטי מסוג אנ.וויי.וויי. מושחל לתוך הצנורות המסעיטים הקודמים ובחבור ב-2 קצוותיו, כנ"ל בחתך 2×1.5 מ"מ. 80 מ.א.
15. כבל טרמופלסטי משוריין מסוג אנ.וויי.וויי. ביי. וויי. מושחל לתוך הצנורות או מונח בתוך התעלה מהסעיטים הקודמים ובחבור ב-2 קצוותיו, כנ"ל בחתך $4 \times 16 + 10$. 80 מ.א.
16. כנ"ל, אולם בחתך 4×6 100 מ.א.
17. כבל טרמופלסטי רב גידי $6 \times (2 \times 0.6)$ מ"מ 80 מ.א.

ג. גופי תאורה ואביזרים

18. פס תאורה פלורסצנטי כנ"ל, מורכב מ-4 יחידות פלורס., כ.א. 1×40 ווט עם רפלקטור אלומיניום מלוטש, ומכל לפי פרט בתכנית מס. $121/72/2$ 2 קומפ.
19. כנ"ל, אולם מוחקנים כמס רצוף של 6 פלורסצנטים. 4 קומפ.
20. גוף תאורה לפרוזדור דגם ד.י.ג. 1309, כולל נורה 60 ווט. 6 חת.
21. גוף תאורה לכניסה דגם "בעש" אורן 7618, כולל נורה 100 ווט. 2 חת.
22. גוף תאורה לחדרים דגם "בעש" איריס 7728, כולל נורה 100 ווט. 8 חת.
23. היבט מעבר משוחמת למספר קווים לפי פרט ב' בתכנית 50. 3 חת.

ד. לוח

מסגרת הברזל עשויה כארון, עם דלתות להעמדת על הרצפה, בעובי 2.0 מ"מ עם גישה מלפנים, פנלים מחמלקים מלפנים, כולל פסי צבירה לפזות, אמס והארקה, סרגלי מחזקים ושלטי סימון "סנדביץ" לכל המעגלים וכל יתר העבודות והחומרים הדרושים להשלמת הלוח ולהפעלתו וכולל תא למגבר טלויזיה ומגבר שמע עם מסד מעץ וחריס.

על הלוח מותקנים:

- 1 חת' מפסק זרם חצי אוט' 3×200 אמפר עם מגן יתרת זרם 100-200 אמפר.
 $I_K = 15 \text{ KA } \lambda ms, 500V \text{ SD } c.p.s. \cos \phi \geq 0.3$
- 2 חת' מפסק זרם חצי אוט' 3×100 אמפר עם מגן יתרת זרם 60-100 אמפר.
 $I_K = 10 \text{ KA } \lambda ms, 500V \text{ SD } c.p.s. \cos \phi \geq 0.5$
- 2 חת' מפסק זרם חצי אוט' 3×60 אמפר עם מגן יתרת זרם 40-60 אמפר.
 $I_K = 10 \text{ KA } \lambda ms, 500V \text{ SD } c.p.s. \cos \phi \geq 0.5$

2	חמ'	מסמך זרם חצי אוט'	3x35	אמפר שיפור	L
2	"	"	3x25	"	G
9	"	"	3x15	"	G
11	"	"	1x15	"	G
17	"	"	1x10	"	L

1 קומפ. הארקה חלוח במוליך נחושת 16 מ"ר

גוש ב, 1

א. נקודות חשמל ותקשורת.

1. נקודת מאור לתקרה או לקיר עם הארקה - קו מצנור $3/4"$ פלסטי כפיף "מריכף" ומוליכים מנחושת עם בידור פי.וי.סי. 1, 2 מ"ר
 2. נקודת בית חקע חד-פזי 10 אמפר כנ"ל, מלוח החלוקה הקרוב, אולם במעגל נפרד ממעגל המאור, מוליכים 3×2.5 מ"ר.
 3. נקודת כוח חלה-פזית כנ"ל, לתנור אוגר, מלוח החלוקה הקרוב, כולל בית חקע חלה-פזי 15 א' חתח חטיח (צנור 1", מוליכים 5×2.5 מ"ר) וכולל 2 צנורות 1" חתח חטיח מגובה 1.6 מ' עד 0.5 מ' להכנסת כבלי חיבור של אוגר חום.
 4. נקודת לרמקול - קו מצנור $3/4"$ עם חוש משיכה מגולבן, לא כולל הרמקול, כולל ארזו עץ במידות $25 \times 25 \times 15$ ס"מ מותקן ביציקה ו/או בקיר.
 5. נקודת לסלויזיה כנ"ל, צנור $3/4"$, אולם בלי אביזר יציאה וכולל מכסת סגור בברגים.
 6. נקודת לפעמון - קו מצנור $3/4"$, מוליכים 3×1.5 מ"ר כולל פעמון מאיכות משובחת.
- ב. גופי האורה ואביזרים
7. מס האורה פלורסצנטי כנ"ל, מורכב מ-4 יחידות פלורסצנטיות כ"א 1×40 ווט, עם רפלקטור אלומיניום מלוטש, הכל לפי פרט בתכנית מס. 121/72/2
8. גוף האורה פלורסצנטי 1×20 ווט, כנ"ל עם כסוי אטומה פלסטי לשרותים.
 9. גוף האורה לפרוזדור דגם ד.י.ג. 1309, כולל נורה 60 ווט.
 10. גוף האורה לכניסה דגם "בעש" אורן 7618, כולל נורה 100 ווט.
 11. גוף האורה לחדרים 7728, דגם "בעש" איריס, כולל נורה 100 ווט.
 12. גוף האורה ארמטורה לבנה עם כדור זכוכית ונורה 60 ווט לשרותים.
 13. תיבת מעבר משותפת למספר קווים לפי פרט ב' בתכנית 50.

2. לוח

מסגרת הברזל עשויה כארון עם דלתות, להעמדת
על הרצפה מפה בעובי 2.0 מ"מ עם ביט
מלפנים, מנלים מחפזים מלפנים, כולל פסי
צבירה לפזות, אפס והארקה, טרגלי מחפזים
ושלטי סימון "סנדביץ" לכל המעגלים וכל
יתר העבודות והחומרים הדרושים להשלמת
הלוח ולהפעלתו. על הלוח מותקנים:

1 חת' מספק חצי אוטומטי 3x100 אמפר עם
מגן יתרת זרם 60-100 אמפר,

$I_K = 10 \text{ KA rms}$ 500 V 50 p.s.
 $\cos \phi \geq 0.5$

2 חת' מספק חצי אוטומטי 3x25 אמפר טפור

"	"	3x25	"	"	"	"	1
"	"	3x15	"	"	"	"	4
"	"	1x15	"	"	"	"	5
"	"	1x10	"	"	"	"	11

11

הארקה הלוח במוליך נחושת 10 מ"ר

2 קומפ.

הערות כלליות

- א. עבודות השרבוט הנוצעת למי החכנית ולמי הוראות המהנדס במקום.
- ב. כל רשתות הצנורות מעונות בדיקה ואשור לפני כסוין או טיוחן, ושום חיוב או טיחוח חורים וחריצים לא יורשה בבטונים בלי אשור המהנדס.
- ג. הצנורות למים חמים וקרים יהיו מגולבנים ויועברו בחלקם מתחת לרצפה ובחלקם בתוך הקירות כדרוש.
- ד. כל הצנורות למים חמים יהיו עשויים בגיר.
- ה. הצנורות למים יהיו מגולבנים, והאביזרים יהיו עם סמכות. צנורות הדלוחין (מהקירות מהאפטיה דמחאי-המקלחת) יחוברו לקופסת רכוז בהתאם להכנית.
- ו. צנור אויר יהיה הממאסבט בקוטר 4" עם ראש מרושת.
- ז. כל שטחי תח וחלקי הברזל והצנורות הגלויים לעין, יצבעו פעמיים בצבע פיניום, ואלה שמתחת לרצפה או פני הקרקע יצומו בזפת.
- ח. כל הקבועות הסניטריות לרבות הזידים, האביזרים הספחים וכו' - יהיו סמין טוב סוג א' לפי בחירת המהנדס ובתוצרת הארץ.
- ט. מחירי הכלים ויחר הקבועות הסניטריות בכתב הכמויות להלן, כוללים את כל הצנורות של המים החל ממסר מהבנין, וכל הצנורות למים דלוחין, צנורות למי שופכין חבורים לחאי מביקורת, ברזים וכל יחר האביזרים בשלמות, כמו כן החפירה והמלוי במזקק עם כדרוש בתכנון.

רשימת כמויות עבור גוש 12/א, ב, ג

1. אסלה ב"כ מחרס לבן סוג א' עם מזרם אוטומטי "פאר", צנור שטיפת כרום-ניקל, מכסה פלסטיק בלתי שבי, שרולל גומי וכל החבורים הדרושים למים ומי-שופכין. 6
2. אסלה שופכין (פלופסניק) מחרס לבן סוג א' כלל מיכל הדחה פלסטיק נמוך, צנור שטיפת פלסטיק, ברז שופך עם מאריך מצומה כרום, רשת פליז מצומה כרום, שרולל גומי, ברזים וכל החבורים הדרושים למים ומי-שופכין. 2
3. קערת רחצה "מבצלת" 54/42 מחרס לבן סוג א' כולל סיטון בקבוק עם רוזטה כרום-ניקל, וונטיל, מקק ושרשרת, ברז שופך מצומה כרום סוג א', זיזים וכל החבורים למים ומי-דלוחין. 4
4. משהנה עומדת מחרס לבן סוג א' בעלת 3 מטרות ברחב 52.5 ס"מ דגם 383-381 וונטיל 3" 3 מצומה כרום, סימון ב"י 4" 4, צנורות החזה מצומה כרום, ארגז שטיפת מחרס לבן דגם 399 וכל החבורים הדרושים למים ומי-שופכין. 2
5. קערת מטבח 60/40/20 מחרס לבן סוג א' כולל וונטיל, מקק ושרשרת, סימון עומדה 2" 2, קונדולים מצנורות 3/4" 3 עם פעמיים צבע פיניום, ברז שופך מצומה כרום סוג א' וכל החבורים הדרושים למים ומי-דלוחין. 1

6. שולחן שיש בעובי 2 ס"מ כולל כל אחריצים וגשרים הדרושים 2 מ 0.70
7. מזריקת שתיה מאסבסט כוללת 4 ברזי שתיה מצופים כרום סוג א' צנרת מי-דלוחין, מחסום גלי מבטון טרומי וכל התברורים הדרושים למים ומי-דלוחין. 1 ח"מ
8. ברזל שריפה 2" ϕ עם חצי מצמד שיפוס "שטורץ" מורכב על זקף 2" ϕ בגובה 1.00 מ' כולל ברז גן 3/4" ϕ - הכל קומפלט 5 ח"מ
9. צנרת אספקת מים קרים ומי-כבוי אש מחוץ לבנין מצנורות מגולבנים דרגה ב', בקוטרים מתאימים, עטופים ביוטה מזופתת, כולל כל האביזרים הדרושים מברזל חשול מגולבן, עבודות עפר, רפוד 10 ס"מ אחול סביב הצנרת לאורך תעלה, כסוי התעלה וכל הארמטורה הדרושה, התחלת מדידת הקוים 8.0 מ' מפנינת הבנין בכוון חבור לרשת קיימת - הכל קומפלט למי תכניות קומפ. לכל חבנין
10. צנרת אספקת מים קרים לכילים סניטריים (בתוך חבנין) מצנורות מגולבנים דרגה ב', בקוטרים מתאימים, כולל כל האביזרים הדרושים מברזל חשול מגולבן וכל הארמטורה הדרושה - הכל קומפלט למי תכניות קומפ. לכל חבנין
11. צנרת מי-דלוחין מצנורות מגולבנים דרגה ב' בקוטרים מתאימים, כולל כל האביזרי דרג' - פליש הדרושים, קומסאות בקורת ופתחי בקורת - הכל קומפלט למי תכניות קומפ. לכל חבנין
12. צנרת מי-שופכין מצנורות ברזל יציקה 4" ϕ באורכים שונים מחוברים בראש ע"י חבל סחימת ועומרת יציקה דחוקה, כולל כל האביזרים הדרושים עם או בלי בקורת | צבע מיניום ופעמיים צבע שמן (עבור צנורות גלויים) עבודות עפר הדרושות - הכל קומפלט למי תכניות קומפ. לכל חבנין
13. צנרת אורזר מצנורות אסבסט 4" ϕ באורכים מתאימים, כולל כובעי-אזיר 4" ϕ מפח אבץ וכל החזוקים בלתי מחלידים הדרושים - הכל קומפלט למי תכניות קומפ. לכל חבנין
14. צנרת ביוב מצנורות אסבסט עם מחברי קלטיים בקוטרים ועומקים מתאימים, כולל עבודות עפר וחציבה, רפוד 15 ס"מ חול סביב הצנרת לאורך תעלה וכסוי התעלה - הכל קומפלט למי תכניות קומפ. לכל חבנין
15. תא בקורת מצנורות בטון בקוטרים ועומקים מתאימים כולל תחתיות מבטון מזוין, עיבוד קרקעיות, מכסאות מדרכה ב"ב, עבודות עפר, רפוד 15 ס"מ חול סביב התאים והרחקת עודף אדמה - הכל קומפלט למי תכניות קומפ. לכל חבנין
16. בור רקב בקיבול 7.49 מ³ במידות פנימיות 1.77 x 3.20 x 1.20 ובעומק נזולים 1.20 מ', בנוי במטון מזוין, כולל תקרת מבטון מזוין עם 2 פתחי כניסה, 2 צוארונים מצנורות בטון בקוטר פנימי 60 ϕ ובעומק 1.20 מ', 2 מכסאות הרמטיים, כל האביזרים הדרושים, עבודות עפר, הרחקת עודף האדמה - הכל קומפלט למי תכניות ח"מ 1

17. קדוח בנוי מצנור בטון 70 ϕ באורך 1.0 מ' ו- 7 שבעות 70 ϕ באורך 1.0 מ' כ"א, עם תריצים לחלחול, כולל שכבת אבני חצץ בעובי 10 ס"מ סביב הטבעות ו- 40 ס"מ בתחתית הקדוח. המחיר כולל הקרה בטון ומכסה הרמטי

ח"ח 3

THE UNIVERSITY OF CHICAGO
LIBRARY
540 EAST 57TH STREET
CHICAGO, ILL. 60637
TEL. 733-4331

לר 518

מדינת ישראל לק"צ

ת"א, רח' ג' 13 הקריה
טל 269211 ון

משרד המכון

בנייה בהתיישבות

3648/1
רשימת לבניה כפרית
ד בבית המגה 75-
13. 4.
סחור הננו

תאריך: 10/10/74

סופס שנוי חוזה

מספר החוזה: 5081/46180/74

אל: הגזברות (2)
מאת: המחלקה הארגונית להתיישבות, עליות חדשות

א. פרטי זהוי:-

שם המסחר	שם הישוב	שם הקבלן
323	מרכז גרני כנרת ורמה	חב' מטרסרס כ"ס

ב. הרכב החוזה הקיים:

הקיים בלי	המחוקן בלי	הסנוי בלי
1,400,000	1,822,000	200,000
בית 100		

ג. סחור הטיבוי:

עבודות גומחות במסגרת כח"ס
עבודות כיסוי סכום המסגרת

ד. סעיף תקציבי

90,000,00/16 כנייה בעליות חרטה במסגרת חרטים

בברכה

ד. בן יהודה
חשב המסחר

חתימת הקבלן

חתימה

תאריך

העתיקים

סר א. גלויברמן, מנהל האגף לבנייה כפרית
סר ג. אביבי, מסגרת על עליות חדשות
סר א. בלף, מסגרת על חרטים ומכודות
מנהל מחוזי לבנייה כפרית מחוז 28
אגף חרטים ומסגרות, הסוכנות היהודית ת"א
גזברות (2)

אשור גמר בצוע / בצוע חלקי

לחורש:

מרוקט:

מקצוע:

שם הקבלן:

הנני מאשר שהעבודות המפורטות בזה כרצעו ב:

5298.25	462.85	11.965	1.0	ש"י קוקד ק"מ	1
5896.00	5.36	1.100	3	ש"י קוקד ק"מ	2
36.366.00	45.60	799.50	2	ש"י קוקד ק"מ	13
52.517.98	50.60	1038.30	2	ש"י קוקד ק"מ	14
6.020.00	40.00	150.50	1	ש"י קוקד ק"מ	15
8250.00	110.00	75.00	1	ש"י קוקד ק"מ	16
1845.00	45.00	41.00	1	ש"י קוקד ק"מ	17
900.00	25.-	36.00	1	ש"י קוקד ק"מ	18
1500.-				ש"י קוקד ק"מ	19
1800.-	300.-			ש"י קוקד ק"מ	20
600.-	150.-			ש"י קוקד ק"מ	21
26.720.-	40.-	668		ש"י קוקד ק"מ	22
144.313.23	5.250.-	525.00		ש"י קוקד ק"מ	23
152.733.05				ש"י קוקד ק"מ	24
				ש"י קוקד ק"מ	25
				ש"י קוקד ק"מ	26
				ש"י קוקד ק"מ	27
				ש"י קוקד ק"מ	28
				ש"י קוקד ק"מ	29
				ש"י קוקד ק"מ	30
				ש"י קוקד ק"מ	31
				ש"י קוקד ק"מ	32
				ש"י קוקד ק"מ	33
				ש"י קוקד ק"מ	34
				ש"י קוקד ק"מ	35
				ש"י קוקד ק"מ	36
				ש"י קוקד ק"מ	37
				ש"י קוקד ק"מ	38
				ש"י קוקד ק"מ	39
				ש"י קוקד ק"מ	40
				ש"י קוקד ק"מ	41
				ש"י קוקד ק"מ	42
				ש"י קוקד ק"מ	43
				ש"י קוקד ק"מ	44
				ש"י קוקד ק"מ	45
				ש"י קוקד ק"מ	46
				ש"י קוקד ק"מ	47
				ש"י קוקד ק"מ	48
				ש"י קוקד ק"מ	49
				ש"י קוקד ק"מ	50
				ש"י קוקד ק"מ	51
				ש"י קוקד ק"מ	52
				ש"י קוקד ק"מ	53
				ש"י קוקד ק"מ	54
				ש"י קוקד ק"מ	55
				ש"י קוקד ק"מ	56
				ש"י קוקד ק"מ	57
				ש"י קוקד ק"מ	58
				ש"י קוקד ק"מ	59
				ש"י קוקד ק"מ	60
				ש"י קוקד ק"מ	61
				ש"י קוקד ק"מ	62
				ש"י קוקד ק"מ	63
				ש"י קוקד ק"מ	64
				ש"י קוקד ק"מ	65
				ש"י קוקד ק"מ	66
				ש"י קוקד ק"מ	67
				ש"י קוקד ק"מ	68
				ש"י קוקד ק"מ	69
				ש"י קוקד ק"מ	70
				ש"י קוקד ק"מ	71
				ש"י קוקד ק"מ	72
				ש"י קוקד ק"מ	73
				ש"י קוקד ק"מ	74
				ש"י קוקד ק"מ	75
				ש"י קוקד ק"מ	76
				ש"י קוקד ק"מ	77
				ש"י קוקד ק"מ	78
				ש"י קוקד ק"מ	79
				ש"י קוקד ק"מ	80
				ש"י קוקד ק"מ	81
				ש"י קוקד ק"מ	82
				ש"י קוקד ק"מ	83
				ש"י קוקד ק"מ	84
				ש"י קוקד ק"מ	85
				ש"י קוקד ק"מ	86
				ש"י קוקד ק"מ	87
				ש"י קוקד ק"מ	88
				ש"י קוקד ק"מ	89
				ש"י קוקד ק"מ	90
				ש"י קוקד ק"מ	91
				ש"י קוקד ק"מ	92
				ש"י קוקד ק"מ	93
				ש"י קוקד ק"מ	94
				ש"י קוקד ק"מ	95
				ש"י קוקד ק"מ	96
				ש"י קוקד ק"מ	97
				ש"י קוקד ק"מ	98
				ש"י קוקד ק"מ	99
				ש"י קוקד ק"מ	100

חתימה:

תאריך:

00962
5.4.61

ntl.

מינהל לבניה כפרית
וישובים חדשים

20.3.75

אל: מר הרביץ - שכונת ת"א.

3648/טנג-1052

הנדון: בית-ספר פיתחת רפ"ח - מרכז גושי
חוזת 81/44490/73 בבצוע חב' אשדוד.

בהסכמה למכתבך להלן חשוב מחיר המבנה ע"פ שצוין בחוזה
פרוט מכוס של - 1,429,960 ל"י.

לידיעתך וטעולך.

ב ב ר כ ה,

י. הוסיאנסקי
מ.מ. סגן מנהל מחוז הנגב

העתק:

מהנדס אזור הערבה וטיני
חב' אשדוד - ת"א

יר/דב

משרד השיכון

בנייה בהתישבות
עליות חדשות

9081/46490/73 מספר חוזה

ל. א. 95

תאריך

משרד השיכון
האגף לבנייה כפרית

הוראת בצוע

מחוז הנגב

אל: מנהל האגף להנדסה (2)
מאת: סגן המנהל הכללי

נא להפעיל חוזה בנייה

במקום:

חב' אסטרום בע"מ

ע"י:

פירוט	הבנייה	ערך החוזה
הקמת בית ספר סך הכל העבודה יוגול בנפרד סך	1,822,000 (-) 392,000	1,430,000
לעבודה הנ"ל הוצאה הזמנת מס' 9081/46490/73 שיס לראותה כפבוטלה		
סעיף חקציבי: 90.60.437/16 עליות חדשות	סך-הכל	1,430,000

לוטח: 1) מכחב האגף לבנייה כפרית מס'
מיום:

2) הנמקה למסירת העבודה לקבלן.

ש. אבני
סגן המנהל הכללי

- העתקי
1. מר א. גלויברמן, מנהל האגף לבנייה כפרית
 2. מר ג. אביבי, ממונה על עליות חדשות
 3. מר א. בלף, ממונה על מכרזים וחוזים
 4. גזברות (2)
 5. המחלקה לסטטיסטיקה
 6. מהנדס מחוז לבנייה כפרית, מחוז נגב
 7. אגף חוזים וכטחונות, המחלקה להתישבות, הסוכנות היהודית, ת"א-
 8. לנכי חוזים בסימול 39 בלבד
 9. היחידה לניתוח מערכות-נא לכלול בדו"ח התקדמות הבנייה, סימול:

36481
משרד הסכונ

משרד השיכון
האגף לבניה כפרית

ד טבת תשגה 27. 12. 74

מחוז הנגב

טבת תשל"ה
דצמבר 1974
756/74
תיק: 19/29

לכבוד
מר ג. וידמן
משרד המינוח והתרבות
ירושלים

הנדון: 1) בית הספר במרכז גוסי פתחת רמיה חוזה סס'
9081/46490/74
2) בית הספר במרכז האזורי פתחת רמיה סס'
9081/46679/74

לצערי קר היום טרם התקבלו מסמכים:-

- 1) הגדלת המחייבות בבית הספר במרכז גוסי פתחת רמיה
 - 2) הגדלת המחייבות לבית הספר במרכז האזורי פתחת רמיה.
- אודה לך מאוד בעם העביר לנו החומר כמובטח על ירך לאלתר.

בברכה
ו.ב. אביבי
ממונה על עלות הדפוס

העתיקים
מר ט. אבני, סגן המנהל הכללי
מר י. דוסיאנסקי, מהנדס מחוז הנגב
מר א. בלך, ממונה על חוזים ומכרזים
תיק: 41
תיק מרכז גוסי פתחת רמיה
תיק מרכז אזורי פתחת רמיה

*	37451920
=	11553131
-	15298323
*	152983230
+	5250
+	26720
+	600
+	1600
+	1500
+	810
+	90
+	1845
+	8250
+	6020
+	5253798
+	36356
+	5896
+	529825
+	5250000
x	525
x	10
*	2672000
x	668
*	40
*	600000
x	150
x	4
*	1800000
x	300
x	6
*	1500000
x	1500
x	1
*	900000
x	25
x	36
*	1845000
x	45
x	41
*	8250000
x	110
x	75
*	6020000
*	40
x	15050
*	52537980
x	5050
x	103830
*	36360000
x	4550
x	79750
*	5896000
x	536
x	1100
*	1100
x	1100
*	5298257
x	4285
x	17964

12/12/11
 12/12/11
 12/12/11



אשטרום" חברה להנדסה בע"מ

תל-אביב, רחוב צירלסון 4

טלפון: 443181

יחיד

אל:

9/2/75

תאריך:

א/ס י

מאת:

הנדון: ד"ר מוסקוביץ ד"ר -

חשבון חלקי ה' 4

ב"ה אצ"ל פתח תקוה

לכבוד מרשם חשבון חלקי ה' 4
למשרד א"ל בינואר 75 (מזכיר)

סכום 952 ה"ק ע"ש
התחייבות שאושרה על ידך.

הוצע ה' חשבון חלקי ה' 4
(התחייבות סוכיות האושרה על ידך)
ותקבל פקודת על שם ה' חשבון
א"ל החשבון היסודי (מ"ר ה' חשבון).

בכבוד רב,

מ

Dear

My dear

I am very glad to hear
from you and hope you are
all well.

I am very glad to hear
from you and hope you are
all well.

I am very glad to hear
from you and hope you are
all well.

Yours

44 31 81 :11975

22573 לחודש

כתובת

מקצוע

מס' ברטוס הקז'ש

עבודה מס'

מקום עבודה

(תפוס = תפוס ארבע מ"מ)

535

תאריך: ...

החיות הקטנות

1174

3

ח-י חלקי מס.

192077

אשר מנהל קבוצה

לחשלוֹם

כיוול

אשר הנהגתו

לְבִי תִסְכַּח מִיָּוֶם

פרוט			לשמן הנחלת החשבונות		
סכום	עבודה	סעיף	חשבוני חובה	מס הכרטיס	פרטים
					העבודה
					לוחות הקבלן
					הקבלן מס הכנסה
					מס הכנסה
					חיוב קרן בטוח
					קרן בטוח
					הקבלן כולל חשבון
					כולל חשבון
					סה"כ

מוסקוביץ דוד

עבודות עפר

טלפון 73507

באר-שבע, מרכז הנגב 25

26 מא 74

באר-שבע

חשבונו 0585 №

פיתוח בית-ספר למנוח גולד

אלטלס גרסה

לכבוד

תאריך	פריטים	כמות	מחיר יחידה	סכום
797.50	כיסויים	873	46 -	40158
1038.30	כיסויים	906	72 150 60	45853
1.100	עזרים	1100	5 50	6050
11,964	יטולי	13800	0.425	5865
668	מגנט תיק	668	44	24392
150.50	אבן	150	40	6020
525.00	חבולות	525	10 50	5255
6	תיקון	9	300	2700
	מלטה			9568
	קא			6535
	ניקל	2	150	300
4	חבולות	2	250	500
	158197			

152 583 23

WILLIAM

NAME	ADDRESS	CITY	STATE	ZIP
WILLIAM	1234 5th St	NEW YORK	NY	10001
JACK	456 7th Ave	NEW YORK	NY	10011
JOHN	789 1st St	NEW YORK	NY	10002
JOHN	101 2nd St	NEW YORK	NY	10003
JOHN	202 3rd St	NEW YORK	NY	10004
JOHN	303 4th St	NEW YORK	NY	10005
JOHN	404 5th St	NEW YORK	NY	10006
JOHN	505 6th St	NEW YORK	NY	10007
JOHN	606 7th St	NEW YORK	NY	10008
JOHN	707 8th St	NEW YORK	NY	10009
JOHN	808 9th St	NEW YORK	NY	10010
JOHN	909 10th St	NEW YORK	NY	10011
JOHN	1010 11th St	NEW YORK	NY	10012
JOHN	1111 12th St	NEW YORK	NY	10013
JOHN	1212 13th St	NEW YORK	NY	10014
JOHN	1313 14th St	NEW YORK	NY	10015
JOHN	1414 15th St	NEW YORK	NY	10016
JOHN	1515 16th St	NEW YORK	NY	10017
JOHN	1616 17th St	NEW YORK	NY	10018
JOHN	1717 18th St	NEW YORK	NY	10019
JOHN	1818 19th St	NEW YORK	NY	10020
JOHN	1919 20th St	NEW YORK	NY	10021
JOHN	2020 21st St	NEW YORK	NY	10022
JOHN	2121 22nd St	NEW YORK	NY	10023
JOHN	2222 23rd St	NEW YORK	NY	10024
JOHN	2323 24th St	NEW YORK	NY	10025
JOHN	2424 25th St	NEW YORK	NY	10026
JOHN	2525 26th St	NEW YORK	NY	10027
JOHN	2626 27th St	NEW YORK	NY	10028
JOHN	2727 28th St	NEW YORK	NY	10029
JOHN	2828 29th St	NEW YORK	NY	10030
JOHN	2929 30th St	NEW YORK	NY	10031
JOHN	3030 31st St	NEW YORK	NY	10032
JOHN	3131 32nd St	NEW YORK	NY	10033
JOHN	3232 33rd St	NEW YORK	NY	10034
JOHN	3333 34th St	NEW YORK	NY	10035
JOHN	3434 35th St	NEW YORK	NY	10036
JOHN	3535 36th St	NEW YORK	NY	10037
JOHN	3636 37th St	NEW YORK	NY	10038
JOHN	3737 38th St	NEW YORK	NY	10039
JOHN	3838 39th St	NEW YORK	NY	10040
JOHN	3939 40th St	NEW YORK	NY	10041
JOHN	4040 41st St	NEW YORK	NY	10042
JOHN	4141 42nd St	NEW YORK	NY	10043
JOHN	4242 43rd St	NEW YORK	NY	10044
JOHN	4343 44th St	NEW YORK	NY	10045
JOHN	4444 45th St	NEW YORK	NY	10046
JOHN	4545 46th St	NEW YORK	NY	10047
JOHN	4646 47th St	NEW YORK	NY	10048
JOHN	4747 48th St	NEW YORK	NY	10049
JOHN	4848 49th St	NEW YORK	NY	10050
JOHN	4949 50th St	NEW YORK	NY	10051
JOHN	5050 51st St	NEW YORK	NY	10052
JOHN	5151 52nd St	NEW YORK	NY	10053
JOHN	5252 53rd St	NEW YORK	NY	10054
JOHN	5353 54th St	NEW YORK	NY	10055
JOHN	5454 55th St	NEW YORK	NY	10056
JOHN	5555 56th St	NEW YORK	NY	10057
JOHN	5656 57th St	NEW YORK	NY	10058
JOHN	5757 58th St	NEW YORK	NY	10059
JOHN	5858 59th St	NEW YORK	NY	10060
JOHN	5959 60th St	NEW YORK	NY	10061
JOHN	6060 61st St	NEW YORK	NY	10062
JOHN	6161 62nd St	NEW YORK	NY	10063
JOHN	6262 63rd St	NEW YORK	NY	10064
JOHN	6363 64th St	NEW YORK	NY	10065
JOHN	6464 65th St	NEW YORK	NY	10066
JOHN	6565 66th St	NEW YORK	NY	10067
JOHN	6666 67th St	NEW YORK	NY	10068
JOHN	6767 68th St	NEW YORK	NY	10069
JOHN	6868 69th St	NEW YORK	NY	10070
JOHN	6969 70th St	NEW YORK	NY	10071
JOHN	7070 71st St	NEW YORK	NY	10072
JOHN	7171 72nd St	NEW YORK	NY	10073
JOHN	7272 73rd St	NEW YORK	NY	10074
JOHN	7373 74th St	NEW YORK	NY	10075
JOHN	7474 75th St	NEW YORK	NY	10076
JOHN	7575 76th St	NEW YORK	NY	10077
JOHN	7676 77th St	NEW YORK	NY	10078
JOHN	7777 78th St	NEW YORK	NY	10079
JOHN	7878 79th St	NEW YORK	NY	10080
JOHN	7979 80th St	NEW YORK	NY	10081
JOHN	8080 81st St	NEW YORK	NY	10082
JOHN	8181 82nd St	NEW YORK	NY	10083
JOHN	8282 83rd St	NEW YORK	NY	10084
JOHN	8383 84th St	NEW YORK	NY	10085
JOHN	8484 85th St	NEW YORK	NY	10086
JOHN	8585 86th St	NEW YORK	NY	10087
JOHN	8686 87th St	NEW YORK	NY	10088
JOHN	8787 88th St	NEW YORK	NY	10089
JOHN	8888 89th St	NEW YORK	NY	10090
JOHN	8989 90th St	NEW YORK	NY	10091
JOHN	9090 91st St	NEW YORK	NY	10092
JOHN	9191 92nd St	NEW YORK	NY	10093
JOHN	9292 93rd St	NEW YORK	NY	10094
JOHN	9393 94th St	NEW YORK	NY	10095
JOHN	9494 95th St	NEW YORK	NY	10096
JOHN	9595 96th St	NEW YORK	NY	10097
JOHN	9696 97th St	NEW YORK	NY	10098
JOHN	9797 98th St	NEW YORK	NY	10099
JOHN	9898 99th St	NEW YORK	NY	10100
JOHN	9999 100th St	NEW YORK	NY	10101

מוסקוביץ דוד

עבודות עפר

טלפון 73507

באר-שבע, מרכז הנגב 25

26 מאי 74

באר-שבע

חשבונו № 0585

אלטליס ג'מא . סימיל ג'מא - סמל מנכ ג'מא

לכבוד

סכום	סחיר יחידה	כמות	פרטים	תאריך
40 158	46 -	873 88	הוצאות	
45 853 72	850 60	906 72	הוצאות	
6 050 -	5 50	1100	הוצאות	
5865 -	0.425	13800	הוצאות	
29 392 -	44	668	הוצאות	
6 020 -	40	150 50	הוצאות	
52 55 50	10	525 55	הוצאות	
27 00 -	300	9	הוצאות	
9568 -			הוצאות	
6535 -			הוצאות	
300	150 -	2	הוצאות	
500	250	2	הוצאות	
158197 92				

מוסקוביץ דוד
עבודות עפר
מרכז הנגב 25

מוסקוביץ דוד

עבודות עפר

טלפון 73507

באר-שבע, מרכז הנגב 25

26 מא 74

באר-שבע

חשבונו № 0585

ס'ת'א בית-ספר מרכז גוש'א

אלטליה

לכבוד

סכום	מחיר יחידה	כמות	פרטים	תאריך
40158	46 -	873 80	ביצ'ק ע'ס'ר	
45853	72 850 60	906 20	ביצ'ק ע'ס'ר	
6050	5 50	1100	ע'ס'ר ע'ס'ר ע'ס'ר	
5865	0 42 25	138 00	ע'ס'ר ע'ס'ר	
29392	44	668	ע'ס'ר ע'ס'ר ע'ס'ר	
6020	40	150 50	ע'ס'ר ע'ס'ר ע'ס'ר	
5255	50 10	525 55	ע'ס'ר ע'ס'ר ע'ס'ר	
2700	300	9	ע'ס'ר ע'ס'ר ע'ס'ר	
9568			ע'ס'ר ע'ס'ר ע'ס'ר	
6535			ע'ס'ר ע'ס'ר ע'ס'ר	
300	150	2	ע'ס'ר ע'ס'ר ע'ס'ר	
500	250	2	ע'ס'ר ע'ס'ר ע'ס'ר	
158197	92			

מוסקוביץ
עבודות עפר
מרכז הנגב 25

מוסקוביץ דוד

עבודות עפר

טלפון 73507

באר-שבע, מרכז הנגב 25

26 מאי 74

באר-שבע

חשבונו 0586

ס'ת'ל' בית-ספר אינר גול'.

אלטליה

לכבוד

תאריך	פ ר ט י ם	כמות	מחיר יחידה	ס כ ו ם
	בוצ' ע'ס'ל'	873	46-	40158
	בוצ' ע'ס'ל'	906	850 60	45853
	בוצ' ע'ס'ל'	1100	5 50	6050
	בוצ' ע'ס'ל'	13800	0425	5865
	בוצ' ע'ס'ל'	668	44	24392
	בוצ' ע'ס'ל'	130	40	6020
	בוצ' ע'ס'ל'	525	10	5255
	בוצ' ע'ס'ל'	9	300	2700
	בוצ' ע'ס'ל'			9568
	בוצ' ע'ס'ל'			6535
	בוצ' ע'ס'ל'			300
	בוצ' ע'ס'ל'	2	150	500
	בוצ' ע'ס'ל'	2	250	158197

מוסקוביץ
עבודות
מרכז הנגב
באר-שבע

בית ספר אזורי - פתחת רפיח

פירוט מחיר

1. מחיר לפי פרוט מבוסס על בית עם רפיח $= \frac{1,235,408.-}{932} = 1,324.- \text{ ל"י/מ}^2$

2. מחיר מוסכם למבנה $= 1,300.- \times \frac{1,235,408}{1,324} = 1,213,030.-$

3. עדכון מדד $11/73 - 6/73$

$184,380.-$ $15.2\% = \frac{207.0 - 179.7}{179.7}$

$1,397,410.-$

4. חוספת עבור מסגרות נגרות $88/85$

$14,000.- = 250 \times \text{יח' } 56$

5. חוספת עבור רשתות $75/72$ $100/50$

$22,250.-$ $8,250.-$ $= 150 \times \text{יח' } 55$

6. חוספת להובלה $2000 \text{ טון} \times 5.- \text{ ל"י/טון} = 10,000.-$

$1,429,960.-$ סה"כ

סה"כ מחיר מוסכם למדד $11/73$

החלק - חדר

ח. חדר בית העם במוסד דרומי

1. חדר בית העם לפני חדר
 בחומה לפני כ"ה 1970 -

617,580.- ל"י

2. חומה חדר כ"ה 70 (111.5 מ"ר)

ליוני 73-ללא שדה קייץ (179.7 מ"ר)

377,774.- ל"י

61.17%

995,354.- ל"י

במ"ר

דמי-1244 = 600 / כ"ר = 995,354

3. חדר בית המדרש

חומה של מבנה A = 641 מ"ר

חומה של מבנה B = 381 מ"ר

במ"ר שדה בית המדרש 938 מ"ר

1,159,400.- ל"י

1244 x 938 =

1. חומות שלא נכללו בחומה בית העם בדרום-

(ועבודות חומה הנכללו בחומה בדרום יוני).

1. חומה בסוף 6 מ"ר - 20,000.- ל"י

2. חומה בקומה - 450 מ"ר לפני 75.- 34,000.-

3. חומה סביב חומה - 10,000.- 70,000.- ל"י

1,235,400.- ל"י

במ"ר חדר חומה -

מיסר ע"ש - פתח תקוה

301-

שטרומ
חברה להנדסה בע"מ



ASHTROM
ENGINEERING CO. LTD.

משרד השיכון
חאגף לבניה כפרית
נ [ניסן תשלג] 12. 9. 73
מחוז הנגב

Date : 10.9.73 תאריך :
Our Ref. : 1484/73 מספרנו :

לכבוד
משרד השיכון,
אגף לבניה כפרית/מחוז הנגב
בנין מרכז הנגב,
באר - שבע.

לידי מר י. דוסיאנסקי.

הנדון:- הצעת מחיר לבית ספר איזורי - פתחת רפיה.

רצ"ב פרוט הצעתנו לבית הספר הנ"ל על סך - 1,235,408 ₪
שנשלחה אליך בזמנו.

המחיר מבוסס על מדר יוני 1973 ללא שעות קיץ 179.7 נקודות.

אנו לרשותכם במתן כל אינפורמציה נוספת.

בכבוד רב, *אח"כ*

"אשטרומ" חברה להנדסה בע"מ.



DATE	1980.10.10
NO.	1000
NAME	SHIMIZU

TO: THE DIRECTOR
OF THE PROJECT
FROM: THE PROJECT
SUBJECT: PROJECT

1. PROJECT NAME: PROJECT

2. PROJECT LOCATION: PROJECT

3. PROJECT SCOPE: PROJECT

4. PROJECT STATUS: PROJECT

5. PROJECT CONTACT: PROJECT

בית-ספר אזורי - פתחת רפיח

הצעת - מחיר

א. מחיר בית העם בפחתת רפיח:

1. מחיר בית העם לפי החוזה
בהתאם למודר מאי 1970 - 617,580.- ל"י

2. חוספת מודר מאי 70 (111.5 נק')
~~לגבי 73-ללא שעות קייז (179.7 נק')~~
528,266.-
377,774.- ל"י

1146846
995,554.- ל"י בסה"כ
1146846
995,554 : 800 = 1435
דהיינו - 1244 ל"מ"ר =

ב. מחיר בית הספר :

השטח של מבנה A = 641 מ"ר
השטח של מבנה B = 321 מ"ר
בסה"כ שטח בית הספר 932 מ"ר

1337420-
1,159,408.- ל"י והמחיר = 932 x 1244 =

ג. חוספות שלא נכללו בחוזה בית העם ברפיח-

(ושעבורם הוצאה הגדלה בתאריך מאוחר יותר).

1. רצפת בטון 8 ס"מ - 26,000.- ל"י

2. תקרה אקוסטית -
450 מ"ר לפי 75.- ל"י 34,000.-

3. חוספת מסגרות וצבע 16,000.- ל"י 76,000.-

בסה"כ מחיר המבנה - 1,235,408.- ל"י

1950-1951

1. 1950-1951 - 1952-1953

2. 1950-1951 - 1952-1953 - - - - - 1,000,000

3. 1950-1951 - 1952-1953 (1,000,000)
 1950-1951 - 1952-1953 (1,000,000)
 1,000,000 - - - - - 1,000,000

con't - - - - - 1,000,000

1950-1951 - 1952-1953 = 1,000,000

4. 1950-1951 - 1952-1953

1950-1951 - 1952-1953 = 1,000,000
 1950-1951 - 1952-1953 = 1,000,000
 con't - - - - - 1,000,000

1950-1951 - 1952-1953 = 1,000,000

5. 1950-1951 - 1952-1953

(1950-1951 - 1952-1953)

1. 1950-1951 - 1952-1953 - - - - - 1,000,000
 2. 1950-1951 - 1952-1953 - - - - - 1,000,000
 3. 1950-1951 - 1952-1953 - - - - - 1,000,000

con't - - - - - 1,000,000

בית-הספר אזורי - פרויקט רחיצה

התקציב הכללי של הפרויקט הוא 1,139,400 ל"י

הוצאה - הוצאה

2. הוצאת בית הספר בפרויקט רחיצה:

1. הוצאת בית הספר לשיפוץ המבנה

בהתאם למחיר המינימום 1970 =

617,500.- ל"י

2. הוצאת מים חמים (111.5 מ"ק)

ליוני 75-ללא שוק קיץ (179.7 מ"ק)

377,774.- ל"י

61.17%

995,354.- ל"י

בס"מ

רחיצה - 1264 מ"ר/ש = 995,354 : 800

3. הוצאת בית הספר:

השטח של מבנה A = 641 מ"ר

השטח של מבנה B = 381 מ"ר

בס"מ שטח בית הספר 932 מ"ר

1,139,400.- ל"י

רחיצה = 932 x 1264

3. הוצאות שלא נכללו בהוצאות בית הספר בפרויקט:

(ושעבודת הוצאת המבנה במהלך המבנה יומי).

1. רצפת בטון 8 מ"מ = 26,000.- ל"י

2. הקורה הקרמיקה =

450 מ"ר לשי 75.- = 34,000.-

3. הוצאת המבנה ורצפת = 18,000.- ל"י

1,235,400.- ל"י

בס"מ הוצאת המבנה =

מפרט טכני להקמת בית-ספר

מבטון טרנס בפתחת רפית

ע"י חברת "אשדורס"

1. כללי

- 1.1 התכניות : העבודה תבוצע בהתאם לרשימת התכניות המצורפות והמהות חלק בלתי נפרד מהחזוה.
- שנויים באלמנטים ובתכנון יוכנסו רק באשור משרד השכון.
- 1.2 מפרטים : בכל העבודות, באם לא נאמר אחרת, הסטנדרט והתאור הטכני של משרד השכון הוא הקובע.
- 1.3 בדיקות : כדי להבטיח בקורת איכות במפעל ובאחר תבוצענה בדיקות שטחיות בהתאם לפרוגרמה בדיקות שתנתן ע"י משרד השכון.
- 1.4 מחיר : המחיר כולל תמורה עבור בית-ספר מושלם - בשטח כללי של 932 מ"ר = 321 + 611 בהתאם לתאורים ולתכניות הרצופות החייבות אשור משרד השכון, פרט לפריטים ולמחקנים שאינם מפורטים בחוזה וסיוזמנו במשך הזמן ע"י משרד השכון.
- 1.5 אחריות : חברת אשדורס אחראית ליציבות המבנה הן לכחות אנכיים והן לכחות אופקיים, וכן ליציבות ושלמות האלמנטים במצביהם השונים (כולל מצבים זמניים) בצוע החבורים יבטיח הפעולה שנלקחה בתשבון בחישוב היציבות.

2. המבנה ואלמנטי המבנה:

- 2.1 יסודות : ייעשו בהתאם לתכניות ובהתאם למפרטים לעבודות קונבנציונליות ובהתאם לתכניות המצורפות. הבטונים בפלטות יהיו מסוג ב-150, בקורות יסוד ב-200, בעמודים ובקורות מסוג ב-300. האלמנטים במסד יכילו את כל האמצעים הדרושים לחבור זמני או קבוע של המבנה העליון בצורה שתבטיח דיוק ויציבות בהתאם לנדרש לפי החשוב והתכנון. קורות ועמודים לפי תכנית מאושרת יצוקים מבטון גלוי. עומק החפירה לפלטות במסומן בתכניות. (אינו כולל חציבה).

2.2 קורות ותקרות:

אלמנטי המבנה בצורה סרפציה המהוים תקרות וקירות אלכסוניים מאלמנטים טרומיים מבטון מזוין. התקרות בעובי 17 ס"מ והקירות האלכסוניים בעובי 14.8 ס"מ הכל בהתאם לתכניות.

אלמנטי המבנה ישענו על קורות מבטון מזוין יצוקות במקום בשיטה קונבנציונלית, בהתאם לתכניות המהנדס והאדריכל.

SECRET/CONFIDENTIAL REPORTS SECTION OF THE
UNITED STATES

• Other factors:

Хорошо, значит, можно считать, что мы уже знаем, что такое
хорошо, значит, можно считать, что мы уже знаем, что такое
хорошо, значит, можно считать, что мы уже знаем, что такое
хорошо, значит, можно считать, что мы уже знаем, что такое
хорошо, значит, можно считать, что мы уже знаем, что такое

1. The first step is to identify the problem or question that needs to be answered. This involves understanding the context and the specific information required.

2.3 מחיצות פנימיות:

יבנו מבלוקים בטון חלולים, 10 ס"מ עובי
מצופים בסיד פנים.

2.4 חברים בין אלמנטים:

החברים בין אלמנטי התקרות ובין הקורות יבטיחו
העברה הכוחות והמאמצים המופיעים בהם. החברים
יעשו בצורה שתבטיח קבלת אמצעי דחיה ולחץ ע"י
הבטון ומאמצי מתיחה ע"י זיון מתאים. כל זיון
וחלקי מתגת החברים יובטחו בצורה מתאימה נגד
קורוזיה. החברים ייעשו כך שתובטח אטימות נגד
חדירת מים.

2.5 איטום תפרים:

בין אלמנט תחתון ועליון יבוצע איטום התפרים ע"י
סיד עם סיקה - לטקס ורצועת היפלוך, או כל שטח
אחרת שתאושר.

איטום תפרים בין אלמנטים סמוכים ייעשה בעזרת מרק
פוליסולפיד 1.0/0.8 מ"מ על גב מספוג פוליאוריטון
ורצועות ניאופרן היפלוך ברוחב 5 ס"מ, או כל שיטה
אחרת שתאושר ע"י משרד השכון. אולם הקבלן אחראי
לאטום ושבמשך 5 שנים לא תחדור דליפות ומי גשם למבנה.

2.6 זיון:

הזיון באלמנטים הטרומיים יהיה מרקמות פלדה מרוחקות
מפלדה משוכה או פלדה מפותלת בהתאם להכנון המאושר.
טיב הפלדה והרשת יענו על דרישות ת"י 580. זיון נוסף
באלמנטים טרומיים או בחלקים נוצקים במקום יהיה מפלדה
רכה רגילה או מפותלת בהתאם לת"י 186 ת"י 31.

עבודות דיתוך תבוצענה ע"י רתכים מנוסים ובהתאם
לתקני חו"ל לעבודות ריתוך.

שטח ועובי הריתוך יהיה בהתאם לפרטים מאושרים
(כאשר מאמצי הריתוך המחושבים אינם עולים על 800 ק"ג/סמ"ר)
בכל מקרה יש להחליף ע"י שטח ריתוך מתאים את חתך המוט
המרוחק בהתאם ליחסי המאמצים. לפני סגירת חלונות הריתוך
יבדקו חנ"ל על ידי מהנדס מפקח. סגירת החלונות תיעשה במלש
צמנטי עם 300 ק"ג צמנט למ"ר לפחות.

2.7 עבודות נגרות

הנגרות והמסגרות תותאם לסטנדרטים הנהוגים במשרד
השכון. הרכבת הנגרות תבטיח אטימות נגד חדירת מים
ועמידה בפני פגיעות בהרכבה. הנגרות והמסגרות יכללו
צבע, פרזול, אמצעי חבור וכו' המתאימים לתקן הישראלי
ודרישות משרד השכון. רשימת הנגרות תהיה בהתאם
לתכניות המצורפות.

3.1 General remarks:

These remarks are intended to be used as a guide for the reader.

3.2 Remarks on the results:

The results of the calculations are given in the following table. The results are given in the form of a table. The results are given in the form of a table. The results are given in the form of a table.

3.3 Remarks on the method:

The method used in the calculations is described in the following text. The method used in the calculations is described in the following text. The method used in the calculations is described in the following text.

The method used in the calculations is described in the following text. The method used in the calculations is described in the following text. The method used in the calculations is described in the following text.

3.4 References:

The references used in the calculations are given in the following list. The references used in the calculations are given in the following list. The references used in the calculations are given in the following list.

The references used in the calculations are given in the following list. The references used in the calculations are given in the following list. The references used in the calculations are given in the following list.

The references used in the calculations are given in the following list. The references used in the calculations are given in the following list. The references used in the calculations are given in the following list.

4.1 Concluding remarks:

The results of the calculations are given in the following table. The results of the calculations are given in the following table. The results of the calculations are given in the following table.

2.8 צפוי פנימי של קירות, מחיצות וקירות טרומיים:

צפוי חצוני של קירות בניה: טיח עם שליכט וסייד.
הצפוי הפנימי של האוכפים ע"י צבע אקרילי לפי גוון
שיקבע ע"י האדריכל.

הצפוי הפנימי של קירות הבניה יהיה עם טיח רגיל וסייד.
הקירות היצוקים יהיו מבטון גלוי בגוון אחיד ובלי צבע.

2.9 רצוף וחפוי קירות:

רצוף החורים יהיה ממרצפות טרצו 20/20 לבנות מסוג
מאשר ע"י משרד השכון.

העבודה תבוצע בהתאם למפרט לעבודות רצוף עם כמות של
300 ק"ג צמנט למ"3 כשכבת המדרך. במעברים יינתן רצוף
מוזאיקה 30/30 על רקע לבן.

2.10 ספים מטרצו בגמר הריצוף:

ייעשה בהתאם למפרט ולתכניות מטרצו ממין המרצפות.

2.12 אינסטלציה סניטרית, בירב ונקוד:

א"צ העבודה תיעשה בהתאם לתכניות, מפרט ודרישות משרד
השכון, ובהתאם לדרישות משרד הבריאות.

2.13 אינסטלציה חשמלית:

תיעשה בהתאם לתכניות ומפרט משרד השכון, וכן בהתאם
להוראות ודרישות חברת החשמל, ותכלול את כל ההכנות
בתוך היציקה.
החומרים בהם ישתמשו יתאימו לתקנים הישראליים.
פריטי מערכת החשמל יבוצעו בהתאם לתכניות המפורטות.

2.14 צבע וסייד:

עבודות הצבע כלולות במחיר המתקנים המוגדרים בסעיפי
העבודה האחרים. הצבעים יהיו בהתאם לגוונים מאושרים
ע"י משרד השכון. חכונות הצבעים יתאימו לתקנים
הישראליים ולפרט משרד השכון. צביעת הקירות והחקרות
תעשה לאחר שהרקע יותאם לחכונות הצבע.

כל חלקי המסגרות, צנרת וכו' כוללים צבע בהתאם למפרטים
או לתאורים בחכניות ויכללו את כל הדרישות לפני הצבע
וכן צבע יסוד.

צבע לנגרות כולל צבע יסוד, סתימת חורים ומרק כללי -
פעמיים צבע שמן ולכה.

הסייד על קירות יהיה מ-3 שכבות שלא ירד במגע יד
בגוונים לפי דרישת האדריכל.

צבע שמן: כולל פעמיים מרק בבית שמוש בגובה 1.20 מ',
מעל קירות רחצה בגובה 60 ס"מ.

0.2 here there is given, between there and there:

here there is given there and to where there,
there there is between the two where there and
there the interest.

there there is given there and to where there,
there there is there there and there there and there.

0.3 here there there:

here there there there there there there there there there
there the there there.

there there there there there there there there there there
there there there there there there there there there there
there there there there there there there there there there.

0.4 there there there there:

there there there there there there there there there there.

0.5 there there there there there:

there there there there there there there there there there
there there there there there there there there there there.

0.6 there there there:

there there there there there there there there there there
there there there there there there there there there there
there there there there there there there there there there
there there there there there there there there there there.

0.7 there there:

there there there there there there there there there there
there there there there there there there there there there
there there there there there there there there there there
there there there there there there there there there there
there there there there there there there there there there.

there there there there there there there there there there
there there there there there there there there there there
there there there there there there there there there there
there there there there there there there there there there.

there there there there there there there there there there
there there there there there there there there there there.

there there there there there there there there there there
there there there there there there there there there there.

there there there there there there there there there there
there there there there there there there there there there.

פרט טכני להקמת בית-ספר

מכסון סדרם כהחמח ורפית

ע"י חברה "אשכנז"

1. כללי

- 1.1 התכנית : העבודה הנובע בהתאם לרשימת התכניות המפורטות והמהירות חלק בלתי נפרד מהחזות.
- שנויים באלמנטים ובמכסון יוכנסו רק באשר משור השכון.
- 1.2 מפרטים : בכל העבודות, באם לא נאמר אחרת, הסטנדרט והמאור הטכני של משרד השכון הוא הקובע.
- 1.3 בדיקות : כדי להבטיח בקורה איכות בספסל ובאחר חבוצענה בדיקות שטחיות בהתאם למרוגרת בדיקות שתנחן ע"י משרד השכון.
- 1.4 מחיר : המחיר כולל המורה עבור בית-ספר מושלם - כשעה כללי של 933 מ"ר = 321 + 611 בהתאם לתאורים ולתכניות הרצופות החייבות אשר משרד השכון, פרט למדיסטים ולמתקנים שאינם מפורטים בחזות ושיוזמנו במשך הזמן ע"י משרד השכון.
- 1.5 אחריות : חברה אשכנז והרשימה ליציבות המבנה הן לכחות אנכיים והן לכחות אופקיים, וכן ליציבות ושלמות האלמנטים במצביהם הטובים (כולל מצבים זמניים) בצד החבורים יבטיח המעולה שנקמה במשכון במישוב היציבות.

2. המבנה ואלמנטי המבנה

- 2.1 יסודות : ייקשו בהתאם לתכניות ובתאם למפרטים לעבודות קונבנציונליות ובתאם לתכניות המפורטות. הבטונות במלטה יהיו מסוג ב-150, בקורות יסוד ב-200, בעמודים ובקורות מסוג ב-300. האלמנטים במסד יכילו אח כל האמצעים הדורשים לחבור זמני או קבוע של המבנה העליון בצורה שחבטיה דיוק ויציבות בהתאם לנדרש לפי החשוב והמכסון. קורות ועמודים לפי הכביה מאושרת יאוקים מכסון גלוי. עומק התמיכה למלטה במסומן בתכניות. (אין כולל חציבה).

2.2 קורות והקירות

אלמנטי המבנה בצורת טרפזיה המהירים הקורות וקירות אלכסוניים מאלמנטים טרומיים מכסון מזוין. הקירות בעובי 17 ס"מ והקירות האלכסוניים בעובי 14.8 ס"מ הכל בהתאם לתכניות.

אלמנטי המבנה ישענו על קורות מכסון מזוין יצוקות במקום בשיטה קונבנציונלית, בהתאם לתכניות הסתודס והאדריכל.

2.3 מחיצות מנימיות

ייענו מבלוקים בתוך חלולים, 10 ס"מ עובי
מחיצות בטיח מנימיות.

2.4 חבורים בין אלמנטים

החבורים בין אלמנטים המקורה ובין המקורה יבטיחו
העברה הכוחות והמאמצים המופיעים בהם. החבורים
ייעשו בצורה שתבטיח קבלת אמצעי דחיה ולחץ ע"י
הכפוף ומאמצי מתיחה ע"י זיון מתאים. כל זיון
וחלקי מתגה בחבורים יובטחו בצורה מתאימה נגד
קורוזיה. החבורים ייעשו כך שתובטח אטימות נגד
חיריה מים.

2.5 איטום חתכים

בין אלמנט החתוך ועליון יבוצע איטום החתכים ע"י
טיח עם סיקה - לטקט ודאנציה הימלון, או כל שטח
אחר שתאושר.

איטום חתכים בין אלמנטים סמוכים ייעשה בעזרת מרק
פוליסולפיד 1.0/0.8 מ"מ על גב ממנוג פוליאוריתן
ודאנציה ניאומרן הימלון ברוחב 5 ס"מ, או כל שיטה
אחרת שתאושר ע"י משרד השכון. אולם הקבלן אחראי
לאטום ושבמשך 5 שנים לא תחזור ותיבנה וימי גשם למבנה.

2.6 זיון

הזיון באלמנטים הסדומיים יהיה מוקמה פלדה מרוחקת
מפלדה משוכה או פלדה מפורחת בהתאם לתכנון המאושר.
טיב הפלדה והרשת יענו על דרישות ח"י 580. זיון נוסף
באלמנטים סדומיים או בחלקים נוצקים במקום יהיה מפלדה
רכה דגילה או מפורחת בהתאם לח"י 186 ח"י 31.

עבודות ריהוץ מבוצעות ע"י רכבים מנועים ובהתאם
לחקצי חו"ל לעבודות ריהוץ.

שטח ועובי הריחוף יהיה בהתאם למרטים מאושרים
(כאשר מאמצי הריחוף הממוצעים אינם עולים על 800 ק"ג/סמ"ר)
בכל מקרה יש להחליף ע"י שטח רחוף מתאים את חוץ המוט
המרוחק בהתאם ליחסי המאמצים. לפני סגירת חלונות הריחוף
יבדקו הנ"ל על ידי מהנדס מפקח. סגירת החלונות תיעשה במלט
צמנטי עם 300 ק"ג צמנט למ"ס למחצה.

2.7 עבודות נגרות

הנגרות והסגרות הותאם לסטנדרטים הנחוגים במשרד
השכון. הרכבת הנגרות תבטיח אטימות נגד חיריה מים
ועמידה בפני מגיעות בהרכבה. הנגרות והסגרות יכללו
צבע, מרזול, אמצעי חבור וכו' המתאימים לחקן הישראלי
ודרישות משרד השכון. רשימת הנגרות תהיה בהתאם
לתכנית המפורטת.

2.8 צמוי פנימי של קירות, מחיצות וקירות טרומיים:

צמוי חצוי של קירות בניה: טיה עם שליכט וסייד.
הצמוי הפנימי של האוכמים ע"י צבע אקרילי למי גוון
שיקבע ע"י האדריכל.

הצמוי הפנימי של קירות הבניה יהיה עם טיה רגיל וסייד.
הקירות היצוקים יהיו מכסון גלוי בגוון אחיד ובלי צבע.

2.9 רצוף וחפוי קירות:

רצוף החדרים יהיה מטרצפות טרצו 20/20 לבנות מסוג
מאשר ע"י משרד השכון.

העבודה תבוצע בהתאם למפרט לעבודות רצוף עם כמות של
300 ק"ג צמנט למ"2 בשכבת הסדרן. בטעבריס יינתן רצוף
מוזאיקה 30/30 על רקע לבן.

2.10 ספים מטרצו בבסיס הריצוף:

ייעשה בהתאם למפרט ולתכניות מטרצו מפין המרצפות.

2.12 אינסטלציה סניטרית, ביוב ונקוד:

אצא העבודה תיעשה בהתאם לתכניות, מפרט ודרישות משרד
השכון, ובהתאם לדרישות משרד הבריאות.

2.13 אינסטלציה חשמלית:

תיעשה בהתאם לתכניות ומפרט משרד השכון, וכן בהתאם
להוראות ודרישות חברת החשמל, וחכלול את כל החכנות
בחוף היציקה.
החומרים בהם ישמשו יתאימו לחקנים הישראליים,
פריטי מערכת החשמל יבוצעו בהתאם לתכניות המפורטות.

2.14 צבע וסייד:

עבודות הצבע כלולות במחיר המתקנים המוגברים בטעימי
העבודה האחרים. הצבעים יהיו בהתאם לגורנים מאושרים
ע"י משרד השכון. חכונות הצבעים יתאימו לחקנים
הישראליים ולמפרט משרד השכון. צביעה הקירות והתקרות
תעשה לאחר שהרקע יותאם לתכונות הצבע.

כל חלקי המטגרות, צנרת וכו' כוללים צבע בהתאם למפרטים
או לתאורים בתכניות ויכללו את כל הדרישות למני הצבע
וכן צבע יסוד.

צבע לנגרות כולל צבע יסוד, סתימת חורים ופרק כללי -
פעמיים צבע שמן ולכה.

הסייד על קירות יהיה מ-3 שכבות שלא ירד במגע יד
בגורנים למי דרישה האדריכל.

צבע שמן : כולל פעמיים פרק כביש שמוש בגובה 1.20 מ',
מעל קירות רחצה בגובה 60 ס"מ.

מפרט טכני להקמת בית-ספר

מבטון סדרם בפתחת רפית

ע"י חברה "אשדוד"

1. כללי

- 1.1 התכנית : העבודה תבוצע בהתאם לרשימת התכניות המפורטות והמהירות חלק בלתי נפרד מהחזות.
- שנייה באלמנטים ובתכנון יוכנסו רק באזור משרד השכון.
- 1.2 מפרטים : בכל העבודות, באם לא נאמר אחרת, המטרייה של משרד השכון הוא הקובע.
- 1.3 בדיקות : כדי להבטיח בקורת איכות בספיקל ובאחר תכנון הבדיקות ששחיות בהתאם לפרוגרמה בדיקות שהותן ע"י משרד השכון.
- 1.4 מחיר : המחיר כולל המורה עבור בית-ספר מושלם - בטוח כללי של 933 מ"ר = 321 + 612 בהתאם להאוריים ולתכניות הרצומות החייבות אשר משרד השכון, מרש למריטם ולמחקרים שאינם מפורטים בחזות ושיוזמו במשך הזמן ע"י משרד השכון.
- 1.5 אחריות : חברה אשדוד אחראית ליציבות המבנה וכן לכחות אנכיים וכן לכחות אופקיים, וכן ליציבות ושלמות האלמנטים במצביות השונים (כולל מצבים זמניים) בצור החבורים יבטיח האקולה שנקחה במשכון בהישוב היציבות.

2. המבנה האלמנטי המבנה

- 2.1 יטדות : ייעשו בהתאם לתכנית ובהתאם למפרטים לעבודות קרובניות ולתכנית המפורטות. הבטותים במלכות יהיו מסוג ב-150, בקורות יסוד ב-200, בעמודים ובקורות מסוג ב-300. האלמנטים במסד יכילו אח כל האמצעים הדרושים לחבור זמני או קבוע של המבנה העליון בצורה שחכית דיוק ויציבות בהתאם לנדרש לפי המשוב והתכנון. קורות ועמודים לפי תכנית מאושרת יצוקים בטון גלוי. עומק החפיקה למלכות כמסומן בתכנית. (אינו כולל חציבה).

2.2 קורות ותקרות

אלמנטי המבנה בצורה טרפזית המהרים הקורות וקירות אלכסוניים מאלמנטים טרומיים בטון מזוין. התקרות בעובי 17 ס"מ והקירות האלכסוניים בעובי 14.8 ס"מ הכל בהתאם לתכנית.

אלמנטי המבנה יסענו על קורות בטון מזוין יצוקות בטון בשיטה קרובניות, בהתאם לתכנית המהנדס והאדריכל.

2.3 פתיצות פנימיות:

ייבנו מבלוקים בטון חלולים, 10 ס"מ עובי
ממדים כפי שצוין.

2.4 חבורים בין אלמנטים:

החבורים בין אלמנטים התקורות ובין הקורות יבטיחו
העברת הכוחות והמאמצים המומיקים בהם. החבורים
ייעשו בצורה שתבטיח קבלת אמצעי דחיה ולחץ ע"י
הבטון והמאמץ מהיחידה ע"י זיון מתאים. כל זיון
וחלקי מתגה בחבורים יובטחו בצורה מתאימה נגד
קורוזיה. החבורים ייעשו כך שהובטה אטימות נגד
חדירה מים.

2.5 איטום המרית:

בין אלמנט החתוך ועליון יבוצע איטום המרית ע"י
טיח עם סיקה - לסקס ורצועת הימלון, או כל שטח
אחר שתאושר.

איטום המרית בין אלמנטים סמוכים ייעשה בקדחת מרץ
פוליטולמיד 1.0/0.6 מ"מ על גב מסבוג מוליאוורטון
ורצועות ניאורון הימלון ברוחב 5 ס"מ, או כל שיטה
אחרת שתאושר ע"י משרד השכון. אולם הקבלן אחראי
לאיטום ושכטשן 5 שנים לא החזיר רטיבות וסי בשטח למכנה.

2.6 זיון:

הזיון באלמנטים המדומיים יהיה מרמזות מלוח מרוחבות
ממלוח משוכה או מלוח ממוחלה בהתאם לתכנון המאושר.
טיב המלוח והרשת יענו על דרישה מ"י 580. זיון גוסף
באלמנטים מדומיים או בחלקים נוצקים במקום יהיה ממלוח
רבה רגילה או ממוחלה בהתאם לה"י 186 מ"י 31.

עבודות ריהוץ הבוצענה ע"י רחבים מנזרים ובהתאם
לחקני או"ל לעבודות ריהוץ.

שטח ועובי הריחוף יהיה בהתאם למרשמים מאושרים
(כאשר מאמצי הריחוף הממוצעים אינם עולים על 800 ק"ג/סמ"ר)
בכל מקרה יש להחליף ע"י שטח רחוף מתאים את החך המוט
המיוון בהתאם ליחסי המאמצים. לפני סגירת חלונות הריחוף
יבדקו הנ"ל על ידי מהנדס במקום. סגירת החלונות תיעשה במלט
צמנטי עם 300 ק"ג צמנט למ"ר לפחות.

2.7 עבודות נגרות:

הנגרות והמטגרות חותאם לסטנדרטים הנחוצים במשרד
השכון. הרכבת הנגרות תבטיח אטימות נגד חדירה מים
וקמידה במני פגיעות בהרכבה. הנגרות והמטגרות יכללו
צב, פרזול, אמצעי תבור וכו' המתאימים לחקן הישראלי
ודרישה משרד השכון. רשימת הנגרות תהיה בהתאם
לחכניות המצורפות.

5.2 GENERAL COMMENTS

There are no comments to be made at this time.

5.3 CONCLUSIONS AND RECOMMENDATIONS

The results of the investigation indicate that the system is capable of operating at the required level of performance. It is recommended that the system be maintained at the current level of performance and that any future improvements be made in a planned manner.

5.4 REFERENCES

1. "The Role of the System in the Overall Process", p. 10.

2. "The Role of the System in the Overall Process", p. 11.

5.5 APPENDICES

1. "The Role of the System in the Overall Process", p. 12.

2. "The Role of the System in the Overall Process", p. 13.

3. "The Role of the System in the Overall Process", p. 14.

5.6 NOTES

1. "The Role of the System in the Overall Process", p. 15.

2.8 צמדי הנזיקי של קידרה, מחיצות וקידרה טרומיט

צמדי הנזיקי של קידרה הנזיקי טיה עם שליכת וסידור.
הצמדי הנזיקי של הארכמים ק"י אבק הקרילי להי גרין
טיקבק ק"י האדריכל.

הצמדי הנזיקי של קידרה הנזיקי יהיה עם טיה רגיל וסידור.
הקידרה היצורים יהיו מכסון גלוי בגרין אחיד וכלי אבק.

2.9 ראון והמדי קידרה :

ראון המדיים יהיה מכסותה טרצו 20/20 לכנות מסוג
טושר ק"י טשרד השכון.

העבודה מכוסה בהתאם למפרט לעבודות ראון עם כמות של
300 ק"ג אבנט לס' בשכבה הסדר. בטעמים יינתן ראון
טרומיט 50/50 על דקס לבן.

2.10 סמים טרצו בגמר הריאון :

ייקשה בהתאם למפרט ולמכניות טרצו סמין המכניות.

2.12 אינסטלציה פנימית, ביוב ונקיון :

אצא העבודה תיקשה בהתאם למכניות, מפרט ודרישות מסור
השכון, ובתחום לדרישות טשרד הבריאות.

2.13 אינסטלציה חשמלית :

תיקשה בהתאם למכניות ומפרט טשרד השכון, וכן בהתאם
לחוראות ודרישות הכרה החשמל, והכלול את כל ההכנות
בארץ היציקה.
החומרים בהם ישתמשו יתאימו לתקנים הישראלים.
פריטי מערכת החשמל יבוצעו בהתאם למכניות המפורטות.

2.14 אבק וסידור :

עבודה אבק כלולות במחיר המחקרים המוגדרים בטעמים
העבודה האחרים, הצבעים יהיו בהתאם לגוונים המורשים
ק"י טשרד השכון. מכונות הצבעים יתאימו לתקנים
הישראלים ולפרט טשרד השכון. בבית הקידרה והחקירות
תקשה לאחר שהרקע יותאם למכונות הצבק.

כל חלקי המעבדות, צורה וכו' כוללים אבק בהתאם למפרטים
או למחירים במכניות ויכללו את כל הדרישות למני הצבק
וכן אבק יסוד.

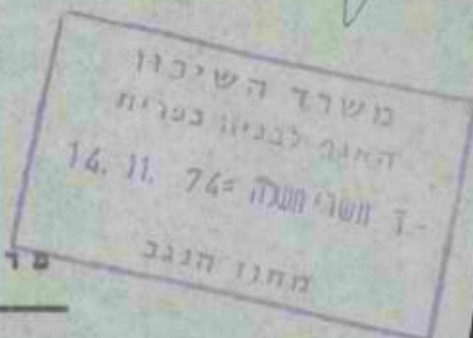
אבק לנגרות כולל אבק יסוד, סמיטת חורים ופרק כללי -
מסמית אבק סמן ולכה.

הסידור על קידרה יהיה מ-5 שכבות שלא יורד במגע יד
בגורמים להי דרישת האדריכל.

אבק סמן : כולל מעמיתים פרק בבית טשרד בגובה 1.20 מ',
סל קידרה רחצה בגובה 60 ס"מ.

6.11.1974

36481



ס ר י נ ת - י ש ר א ל

משרד השיכון - התג' לבניה כפרית

אל : מר בלף, הממונה על מכרזים וחוזים.

מאת: א. סלע, מהנדס בנין ובטוס, ראשי.

הנדון: הכנת חוזה להקמת בית-ספר
במרכז גושי פיתוח-רפיה.

(1) אבקש לערוך חוזה עם חברת "אשרום" להקמת בית-ספר במרכז הגושי
במחוז רפיה. חוזה זה יבוא כהמשך להזמנה מס' 9081/46490/73
מח- 5.4.1974.

(2) ערך החוזה יהיה - 2,000,000 ל"י.

(3) מצ"ב פירוט מחיר המבנה ותאור טכני.

(4) מדר המחירים למבנה מעודכן ל- 30.1.74 (225,6 פ"י).

(5) משך בצו 12 חודש מפסירה הסמון בשטח.

(6) תנאי המשלום וכל יתר התנאים בחתום להזמנה ולתאור הטכני המצורף.

ב ב ר כ ה ,

א. סלע
א. סלע

הערות

מר א. גלויברמן, מנהל התג' לבניה כפרית

✓ מר י. רוסיאנסקי, מהנדס מחוז הנגב.

מר י. זיידה, מהנדס איזור הערבה וסיני.

חברת "אשרום".

UNITED STATES
 DEPARTMENT OF THE ARMY
 OFFICE OF THE ADJUTANT GENERAL
 WASHINGTON, D. C. 20315

100-11-0

UNITED STATES - ADJUTANT GENERAL

RE: ADJUTANT GENERAL - OFFICE OF THE ADJUTANT GENERAL.

UNITED STATES - ADJUTANT GENERAL - OFFICE OF THE ADJUTANT GENERAL.

UNITED STATES - ADJUTANT GENERAL - OFFICE OF THE ADJUTANT GENERAL.

1) ADJUTANT GENERAL - OFFICE OF THE ADJUTANT GENERAL - OFFICE OF THE ADJUTANT GENERAL.

2) ADJUTANT GENERAL - OFFICE OF THE ADJUTANT GENERAL - OFFICE OF THE ADJUTANT GENERAL.

3) ADJUTANT GENERAL - OFFICE OF THE ADJUTANT GENERAL - OFFICE OF THE ADJUTANT GENERAL.

4) ADJUTANT GENERAL - OFFICE OF THE ADJUTANT GENERAL - OFFICE OF THE ADJUTANT GENERAL.

5) ADJUTANT GENERAL - OFFICE OF THE ADJUTANT GENERAL - OFFICE OF THE ADJUTANT GENERAL.

6) ADJUTANT GENERAL - OFFICE OF THE ADJUTANT GENERAL - OFFICE OF THE ADJUTANT GENERAL.

UNITED STATES

UNITED STATES

UNITED STATES

UNITED STATES

UNITED STATES - OFFICE OF THE ADJUTANT GENERAL - OFFICE OF THE ADJUTANT GENERAL.

UNITED STATES - OFFICE OF THE ADJUTANT GENERAL - OFFICE OF THE ADJUTANT GENERAL.

UNITED STATES - OFFICE OF THE ADJUTANT GENERAL - OFFICE OF THE ADJUTANT GENERAL.

UNITED STATES - OFFICE OF THE ADJUTANT GENERAL - OFFICE OF THE ADJUTANT GENERAL.

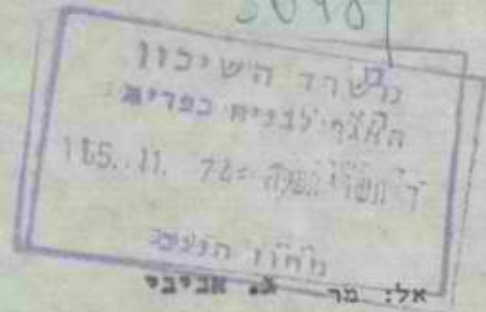
מדינת ישראל

משרד השיכון
אנף לבניה כפרית
הקריה, תל-אביב

10.11.74

תאריך

81/46490/73 / אבכ / 3070



מאת: מר א. בלף, ממונה על חוזים ומכרזים

הנדון: הפעלת חוזה
מרכז גוסי פיתחת רפיח
המקום -
בית ספר
העבודה -
חב' אשטרום בע"מ
הקבלן -

א. נא לערוך חוזה עם - חב' אשטרום בע"מ
כתובת -

לבצוע העבודה שבנדון, לפי תכנית -

בהתאם לכתב כמויות ומחירים הרצ"ב בסך -

ל"י 2,000,000

ב. רצ"ב - 1. סדר תשלומים.

2. סעיפים מיוחדים בדבר החקירות, תקופת הבצוע ובדיקת החמרים.

ג. אסמכתא לבצוע העבודה - לעבודה שבנדון הוצאה הזמנה מס' 81/46490/73 בסך
1,430,000 ל"י.

העבודה כוללת:

1,614,660 ל"י

1. מבנה טרומי לפיס"ס

174,230 ל"י

2. תוספות עקב שינויים בתכניות

211,110 ל"י

3. עבודות פתוח סביב חדר בי"ס

2,000,000 ל"י

בברכה,

א. בלף

ממונה על חוזים ומכרזים

העתקים:

מהנדס מחוז -

הבגב

חב' אשטרום בע"מ

הקבלן -

- א. עם התחלת הייצור כנגד שרידות בבקמית 20%
- ב. לאחר גמר הייצור כולל קביעת אלמנטים של חשמל ובגרות 30%
- ג. לאחר גמר היסודות 10%
- ד. לאחר גמר הרכבת קירות ותקרה 10%
- ה. לאחר גמר ברזי וריצוף 7%
- ו. לאחר גמר הרכבת אינסטלציה, חשמל ובגרות 10%
- ז. פ"ח קרן גמול 3%
- ח. לאחר סלירת התכנון והגשת תכנון סופי 5%
- ט. לאחר אישור תכנון סופי 5%

100%

מ/פ ר 234 - 12 א 34
 כס"ס המאוכל 30/9/74 נ"י מ"מ ד"א

בית ספר - מרכז גוטי מיתחת רפיה

1. מחיר מבנה מוסכם לנובמבר 1973
מבוסס על חוזה 39/41650/70 בית עם ברפיה
1,429,960.-
2. עדכון מדד נוב. 1983 לינואר 1974
$$\times \quad 8.99\% = \frac{225.6 - 207.0}{207.0}$$

128,553.-

1,558,513.-
3. עבור המיקרויות ובלתי נראה מראש
56,145.-

1,614,658.-
4. חוסמות עקב שנויים בחובניות
לפי נספח מצורף (מחיר מוסכם וסופי)
174,232.-
5. עבודות מהות סביב חצר בית הספר
לפי נספח מצורף (מחיר מוסכם וסופי)
211,110.-

2,000,000.-

המחיר מבוסס על מדד ינואר 1974
הקופה בצו - 12 חודש ממסירת הסמון בשעה.

UNIT 10 - THE FUTURE

1. What will the population of the world be in 2050?
 (The population of the world will be 9,000 million.)

2. What will the world be like in 2050?

$$\frac{9,000 - 5,000}{50} = 80 \times$$

1,000,000

1,000,000

3. What will the world be like in 2050?

1,000,000

1,000,000

4. What will the world be like in 2050?
 (The world will be a better place than it is now.)

1,000,000

5. What will the world be like in 2050?
 (The world will be a better place than it is now.)

1,000,000

1,000,000

What will the world be like in 2050?

(The world will be a better place than it is now.)

עבודות עקב שינויים בתוכנית

				(1)	בהתאם לדרישת מהנדס הקרקע היה צורך בהחלפת קרקע למלוי בחזרה מהודק.
16,800.00	5.60 x 3000	3מ	א. המירה בעומק ממוצע 2.30 מ' באבנים א+ב		
29,435.00	10.15 x 2900	3מ	ב. מלוי מהודק בשכבות של 25 סמ' מבודדות		
2,080.00	80.00 x 26	ש"ע	ג. יישור שטח בחצר בית הספר ע"י טרקטור		
				(2)	הוספת עבוד טיהור חיצונית בקירות חוץ
11,050.00	17.00 x 650	2מ			
				(3)	הוספת עבוד שרידן אקריליקי אקוטקס במקום שליכתה וסייד
12,300.00	20.50 x 600	2מ			
				(4)	צבע פלסטי על קירות בבית בגובה 1.20 מ'
4,800.00	12.00 x 400	2מ			
				(5)	סומרקריל לבן על האבנים למי דרישה מר גודוביץ
23,625.00	22.50 x 1050	2מ			
				(6)	מרגולה למי דרישה אוריכל גודוביץ
					א. המירה פלטות בעומק 1.50 מ'
1,780.00	89.00 x 20	3מ			
					ב. בטון רשת טחנת למלטות
300.00	30.00 x 10	2מ			
					ג. בטון ב-200 במלטות
2,184.00	728.00 x 3	3מ			
					ד. בטון ב-200 בעמודי יסוד
5,460.00	1365.00 x 4	3מ			
					ה. ברזל לזיון
9,890.00	4.50 x 2300	ק"ב			
					ו. פלטות 320/170/6 כולל רחוק אבנים
1,408.00	44.00 x 32	תת'			
					ז. פלטות 85/85/6 כולל רחוק
1,500.00	25.00 x 60	תת'			
					ח. קונסטרוקציה מרופיל 75/75/32 כולל
					יישור הרכבים וצבע
23,100.00	140.00 x 165	מ"א			
					ט. בטון גלוי במקרה 17 סמ' ערבי
28,520.00	1240.00 x 23	3מ			
174,232.00	סה"כ				

עבודות פתוח סביב חצר בית-ספר

החל מיום 1.1.77 עד 31.12.77

1. יישורים
תנועה קרקע מקומיות הן בחפירות והן במלוי, הכל בתחום ± 0.50 מ'
העבודה כוללת עבודה בכלים וביד הישור הוא מופי והדיוק עד ± 5 סמ' המחיר אחיד למ"ר שטח מיושר
הכל לפי התוכנית ובהתאם להוראות המתכנן
דונם 13 | 510.00 | 6,630.00
2. סלוק עורמי אדמה מחשפה מעל 100 מ' ברחק
3m | 750 | 6.20 | 4,650.00
3. מספחים ושבילים ויצוף
יישור צורה הדין של השבילים או המספחים בהתאם לצורך אספקת ויצוף מרצפות בטון 45/45/6 על תשתית חומר וואדי מהודק. הריצוף אחיד לחיות מסוג א ומאושר ע"י מכון החקנים, הריצוף כנ"ל אמר
2m | 600 | 52.50 | 31,500.00
4. רצוף כנ"ל אבל שחור
2m | 1350 | 58.20 | 78,570.00
5. חגורה בטון בעובי 10 סמ' כולל ברזל $\phi 8$ לאורך החבורה מא'
מא' | 500 | 11.50 | 5,750.00
6. אספקת מיוזר והנחת אבן שטח על בסיס בטון הכל בהתאם למרט בהרכבית
מ"א | 200 | 46.00 | 9,200.00
7. חניה מאספלט
מטח חניה מאספלט כולל חזקת התשתית עם מכש ובורציוני עד לצמיחה 90% כולל שתי שכבות חומר וואדי כל אחת 15 סמ' מהודק כולל ריסוס במ.ס. או 1% ק"ג למ"ר כולל שכבת אספלט בעובי 7 סמ'. המדידה 2m חניה או מטח מוכן קומט.
חול בהתאם לתוכנית ולירישת המתכנן
2m | 700 | 46.00 | 32,200.00
8. הפירה עבור הב' המשפל
הפירה בעומק 1.10 מ' ורוחב 50 סמ' כולל הנחת 2 צנורות אזבסט בתוך ההפירה כולל כסוי והשחלת חוט משיכה בתוך הצנורות הכל בהתאם לירישת המתכנן
מ"א | 70 | 127.00 | 8,890.00
9. הנחת צנורות עבור קו מים
קו מים לפי ירישת הסוכנות מצנור מלסיס "מרים" $\phi 63$ סמ' כולל הנחת כבל הארקה 35 סמ"ר כולל הפירה בעומק 1.10 מ' כולל כל החבורים 2 מעמדים לכל הקו וגושי בטון גאגאא וכסוי הקו. הכל בהתאם לירישת המהנדס המים של הסוכנות וקבלת אשרור לפני הבסוי של הקו
מ"א | 45 | 52.00 | 2,340.00
10. שיוול מצנור אזבסט 6" להעברת קו מים מתחת למדרכה. הכל בהתאם לירישת של המפקח
מ"א | 5 | 69.00 | 345.00

180,075.00

להעברה לדיף 2

1. Summary

Summary of the results of the study of the water resources of the State of California, showing the distribution of water in the State, the amount of water available for use, and the amount of water actually used.

Page 11 100.00 100.00

2. Water Resources of the State

Page 12 100.00 100.00

3. Water Resources of the State

Summary of the results of the study of the water resources of the State of California, showing the distribution of water in the State, the amount of water available for use, and the amount of water actually used.

Page 13 100.00 100.00

4. Water Resources of the State

Page 14 100.00 100.00

5. Water Resources of the State

Page 15 100.00 100.00

6. Water Resources of the State

Page 16 100.00 100.00

7. Water Resources of the State

Summary of the results of the study of the water resources of the State of California, showing the distribution of water in the State, the amount of water available for use, and the amount of water actually used.

Page 17 100.00 100.00

8. Water Resources of the State

Summary of the results of the study of the water resources of the State of California, showing the distribution of water in the State, the amount of water available for use, and the amount of water actually used.

Page 18 100.00 100.00

9. Water Resources of the State

Summary of the results of the study of the water resources of the State of California, showing the distribution of water in the State, the amount of water available for use, and the amount of water actually used.

Page 19 100.00 100.00

10. Water Resources of the State

Page 20 100.00 100.00

180,075.00

בד"ר רשמי .11

הקמה גדר אבן מרשם מבולבנה "1 בגובה 200 ס"מ
+ חומי תיל מבולבנים בגובה 200 ס"מ
בצורה אלכסונית משני הצדדים. כולל עמודי
זוית 40/40/4 באורך 260 ס"מ מזה ביסוד
בסוף כל עמוד שלישי בעומק 60 ס"מ באדמה
המרתק בין עמודי הזוית כל 5 מ' המדידה
גדר מוכנה קומה.

30,000.00 | 60.00 | 500 מ"א

.12

שער בניה בגובה 2.00 מ' ורוחב 1.00 מ'
עשוי מצנורות ברזל 3" וברזל 14" בהתאם
למכונה שהטומק צבוע בצבע יסודי ומעמיק
צבע שמן נגד חלודה
כולל סדור לתליה מנעול חליה מבחוץ כולל
המנעול + 2 מתחוח

1,035.00 | 1035.00 | 1.00 י"ח

211,110.00

סה"כ

המחירים מ-6/73 לפי חוזה 39/46285/73 עבודות פתוח
מרכז גושי פיתוח רפיה - ונתיב העשרה מקודכן עד
6/74 בחוסמה 15% קבלן ראשי.

00,073,091

11. EXPENSE

During the year ended December 31, 1968, the
+ 1968, the following expenses were incurred:
1. 1968, the following expenses were incurred:
2. 1968, the following expenses were incurred:
3. 1968, the following expenses were incurred:
4. 1968, the following expenses were incurred:
5. 1968, the following expenses were incurred:

1968 008 00.00 10,000.00

12. The following expenses were incurred during the year
ended December 31, 1968:
1. 1968, the following expenses were incurred:
2. 1968, the following expenses were incurred:
3. 1968, the following expenses were incurred:
4. 1968, the following expenses were incurred:
5. 1968, the following expenses were incurred:

1968 001 00.00 10,000.00

00,073,091

During the year ended December 31, 1968, the
+ 1968, the following expenses were incurred:
1. 1968, the following expenses were incurred:
2. 1968, the following expenses were incurred:
3. 1968, the following expenses were incurred:
4. 1968, the following expenses were incurred:
5. 1968, the following expenses were incurred:

מפרט טכני להקמת בית - ספר

מבטון טרום כפתחת רפיה

ע"י חברת "אסטרום"

1. כללי

1.1 התכנית:

העבודה מבוצעת בהתאם לרשימת התכניות המצורפות והמחזור חלק בלתי נפרד מהחזות.

שנויים באלמנטים ובתכנון יוכנסו רק באשר משרד השכון.

1.2 מפרטים:

בכל העבודות, באם לא נאמר אחרת, מבוצעת באופן מקצועי בהתאם לתאור הטכני מצוין התקן הישראלי והמפרט הבינמשרדי.

1.3 בדיקות:

כדי להבטיח בקורת איכות במפעל ובאתר מבוצעת בדיקות משטחיות בהתאם לפרוגרמה בדיקות שנתן ע"י משרד השכון.

1.4 מחיר:

המחיר כולל המורה עבור בית ספר מושלם - בשטח של כ-900 מ"ר המכיל חצי אגף ^A אגף ^{B,C} בהתאם לתאורים ולתכניות המצורפות מיום 27.12.75 מרט למרטיט ולמקנים שאינם מפורטים בתאור הטכני ובכתב כמורות זה ושיוזמנו במשך הזמן ע"י משרד השכון.

1.5 אחריות:

חברת אסטרום אחראית לבצוע המבנה לפי תכניתו שנקבלו ממשרד השכון וחומרים שיתאימו לדרישות התקן הישראלי. והמפרטים השונים הקופה אחריות בהתאם למקובל בחוזה עם משה"ש

2. המבנה ואלמנטי המבנה:

2.1 יסודות:

יעשו בהתאם לתכניות ובהתאם למפרטים. הכסונים בעליות יהיו מסוג כ-150 בקורות יסוד כ-200, בעמודים מסוג כ-300. האלמנטים במסד יכילו את כל האמצעים הדרושים לתבור זמני או קבוע של המבנה העליון בצורה שתבטיח זיוק ויציבות בהתאם לנדרש לפי החשוב והתכנון. קורות ועמודים לפי חכניה מאושרת יצוקים מבטון גלוי. עומק החמירה למלחות עד 1.50 מ' מתחת לפני הקרקע הסופיים. רצפת בטון מזוין בעובי 10 ס"מ בהתאם למרטיט התכנית. מחיר היסודות אינו כולל חציבה.

2.2 קורות וחקירות:

אלמנטי המבנה בצורה טרמפיה המהווים חקירות וקירות אלכסוניים מאלמנטים טרומיים מזוין. החקירות בעובי 17 ס"מ וחקירות אלכסוניים בעובי 14.8 ס"מ הכל בהתאם לתכנית.

אלמנטי המבנה ישענו על קורות /לסטון מזוין יצוקה במקום בשיטה קונבנציונלית בהתאם לתכניות המתגוד והאדריכל.

2.3 מתיצות פנימיות:

יבנו מבלוקי בטון חלולים, בעובי 10 ס"מ מצומים בטיח פנים.

2.4 חבורים בין אלמנטים:

החבורים בין אלמנטי החקירות ובין הקורות יבטיחו העברת הכוחות והאמצעים הסופיים בהם. החבורים יעשו בטורח שתבטיח קבלת מאמצי אנאטא אלץ דחיה ולחץ ע"י הבטון ומאמצי מתיחה ע"י זיון מתאים. כל זיון וחלקי מתכת בחבורים יובטחו נגד קורוזיה. החבורים יעשו כך שתובטח אטימות נגד חדירת מים הכל בהתאם למרטיט שבתכנית.

2.5 אטום תפרים:

בין אלמנט התחון ועליון יבוצע אטום התפרים ע"י מילוי בטיח עם סיקה - לטקס ורצועת הימלון, או כל שיטה אחרת שתאושר. אטום תפרים בין אלמנטים סמוכים יעשה בעזרת מרק מוליטולפיד 1.0/0.8 מ"מ על גב מספרג מולאוריטן ורצועות נאפרון הימלון ברוחב 5 ס"מ, או כל שיטה אחרת שתאושר ע"י משרד השכון.

אולם הקבלן אחראי לאטום ולכך במשך 5 שנים לא תחזור רטיבות ומי גשם למבנה.

2.6 זירן:

השיון באלמנטים הטרומיים יהיה מרקמות מלוח מרוחכות ממלוח משוכה או מלוח מפותלת בהתאם לתכנון המאושר. שיב הפלוח והרשת יענו על דרישות ה"י 580. זירן נוסף באלמנטים טרומיים או בהלקים נוצקים במקום יהיה ממלוח רכה רגילה או ממוחלת בהתאם לת"י 186 ה"י 31.

לת

עבודות רחוף תבוצענה ע"י רחכים פנוסים ובהתאם לתקני חו"ל לעבודות רחוף.

שטח רחבי הרחוף היה בהתאם למרטים מאושרים (כאשר מאפצי הרחוף המחושבים אינם עולים על 800 ק"מ/ס"מ).

שטח המוסות המרוחכים יוחלף בשטח רחוף מהאגם, חוץ התחשבות במאמצים המותרים במוסות ובמאמצים המותרים ברחוף.

לפני טבירת הלונות הרחוף, יבדקו הנ"ל ע"י מהנדס מפקח, טבירת החלונות תעשה במלט צמנטי עם 300 כב צמנט לפ"מ לפחות.

2.7 צפוי פנימי של קירות, מחיצות וקירות טרומיים:

צפוי היצוני של קירות בניה; טיח עם שליכט וסייד. הצפוי הפנימי של האוכפים בכיתה ע"י הקרה אקוסטית לפי בחירת האדריכל, בשטח של כ- 450 מ² לפי מחיר יסודי של - 85 ₪/מ². הצפוי הפנימי של קירות הבניה יהיה עם טיח רגיל וסייד. הקירות היצוקים יהיו מכסון גלוי בגוון אחיד ובלי צבע.

2.8 רצוף רחפוי קירות:

רצוף החורים יהיה ממרצפות טרצו 20/20 לבנות מטרג מאושר מ"י משרד השכון.

העבודה תבוצע בהתאם למפרט ולתקנים ישראליים. במעברים ינחן רצוף מוזאיקה 30/30 על רקע לבן.

2.9 ספים מטרצו בגמר חריצוף:

יעשה בהתאם למפרט ולהכנסות מטרצו ממין המרצפות.

2.10 צבע ופיזור:

עבודות הצבע כלולות במחיר המתקנים המוגדרים בסעיפי העבודות האחרים. הצבעים יהיו בהתאם לגווני מאושרים ע"י משרד השכון. הכונות הצבעים יתאימו לתקנים הישראליים ולמפרט משרד השכון. אביעת הקירות והתקרות תעשה לאחר שהרקע יותאם להכונות הצבע.

מל חלקי המסבדות, צגרת וכו' כוללים צבע בהתאם למפרטים או להאוריות בהכנסות ויכללו את כל הדרישות לפני הצבע וכן צבע יסוד.

צבע לנגרות כולל צבע יסוד, סתימת חורים במרק כללי - פעמיים צבע שמן ולכה.

הסייד על קירות יהיה אטאט משלוש שכבות שלא יורד כמבע יד בגוונים לפי דרישת האדריכל.

צבע שמן: כולל פעמיים מרק בבית שמוט בגובה 1.20 מ', ומעל קירות רחצה בגובה 60 ס"מ.

- א. הנגרות והמסגרות תבוצע בהתאם לרשימה המציינת בתוכניות ולפי הוראות המהנדס במקום.
- ב. הנגרות תעשה מעץ אורן נקי, המילויים בדלתות יהיו מעץ לבן.
- ג. הנגרות תבטיח אטימות נגד חדירת מים ועמידה במני פגיעות בעת החרכה.
- ד. המחירים כוללים פרזול, זגוג, צבע, ואספעי חבור.
- ה. הצבע יכלול, צבע יסוד, סחימת חורים כולל תעמיות צבע שמן ולכה.

רשימת כספיות לגוש $\frac{K}{2}$, ב, ג.

נגרות

1. דלת עץ לכתוב לבורה ואטומה במדות 110/209 (מס. 1) יח' 8
2. דלת עץ לח' מורים ומזכירות לבורה ואטומה במדות 90/209 (מס. 2) יח' 5
3. דלת עץ לשרותים, לבורה במדות 80/209 (מס. 3) יח' 4
4. דלת עץ לב"כ לבורה במדות 60/209 (מס. 4) יח' 6
5. דלת עץ לח' נקיון וכביסה, לבורה כולל חריט אודור 50/40 בחלק התחתון במדות 70/209 (מס. 15) יח' 2

מסגרות

6. חלון ברזל לכתוב 3 כנפים לפתיחה על ציר עליון עם 3 כנפי רשת נגרים במסגרת אלומיניום במדות 2.64/75 ס"מ (מס. 6) יח' 8
7. חלון ברזל לכתוב 4 כנפים לפתיחה על ציר עליון עם 4 כנפי רשת נגרים במסגרת אלומיניום במדות 3.52/75 ס"מ (מס. 7) יח' 8
8. חלון ברזל לכתוב 4 כנפים, מהם 2 קבועות ו-2 לפתיחה על ציר תחתון עם רשת זבובים בצד היצוני במדות 3.04/72 ס"מ (מס. 13) יח' 2
9. חלון ברזל לשרותים, 5 כנפיים, מהם 3 לפתיחה ו-2 קבועות החלון בחלקו אופקי וחלקו באלכסון במדות +4.11/50 (מס. 14) יח' 2
1.32
10. חלון ברזל לח' מורים ומזכירות 6 כנפים, מהם 4 לפתיחה ו-2 קבועות עם רשת זבובים בצד היצוני. החלון בחלקו אופקי וחלקו באלכסון במדות +4.17/50 (מס. 8) יח' 4
2.47
11. חלון ברזל למחסן 6 כנפיים כנ"ל במדות +4.11/50 (מס. 9) יח' 2
2.47
12. חלון ברזל לכתוב ; 7 כנפיים מהם 4 קבועות ו-3 לפתיחה על ציר התחתון, עם רשת זבובים בצד היצוני במדות 5.25/72 (מס. 12) יח' 7
13. חריט לכתוב שלבי פלסטיק במסגרת אלומיניום במדות 2.64/20 (מס. 10) יח' 8
14. חריט לכתוב שלבי פלסטיק במסגרת אלומיניום א במדות 3.52/20 (מס. 11) יח' 8

1. The first column of the table is the number of the row.
2. The second column of the table is the number of the column.
3. The third column of the table is the number of the row.
4. The fourth column of the table is the number of the column.
5. The fifth column of the table is the number of the row.

TABLE 11.2

TABLE

1. The first column of the table is the number of the row.	100/100	(no. 1) row
2. The second column of the table is the number of the column.	100/100	(no. 2) row
3. The third column of the table is the number of the row.	100/100	(no. 3) row
4. The fourth column of the table is the number of the column.	100/100	(no. 4) row
5. The fifth column of the table is the number of the row.	100/100	(no. 5) row

TABLE

6. The first column of the table is the number of the row.	100/100	(no. 6) row
7. The second column of the table is the number of the column.	100/100	(no. 7) row
8. The third column of the table is the number of the row.	100/100	(no. 8) row
9. The fourth column of the table is the number of the column.	100/100	(no. 9) row
10. The fifth column of the table is the number of the row.	100/100	(no. 10) row
11. The sixth column of the table is the number of the column.	100/100	(no. 11) row
12. The seventh column of the table is the number of the row.	100/100	(no. 12) row
13. The eighth column of the table is the number of the column.	100/100	(no. 13) row
14. The ninth column of the table is the number of the row.	100/100	(no. 14) row
15. The tenth column of the table is the number of the column.	100/100	(no. 15) row
16. The eleventh column of the table is the number of the row.	100/100	(no. 16) row
17. The twelfth column of the table is the number of the column.	100/100	(no. 17) row
18. The thirteenth column of the table is the number of the row.	100/100	(no. 18) row
19. The fourteenth column of the table is the number of the column.	100/100	(no. 19) row
20. The fifteenth column of the table is the number of the row.	100/100	(no. 20) row

תנאים כלליים

1. המתקן יבוצע לפי התכנית בהתאם לתקנות חשמל 1972 ו-1962, התקנים הישראליים ובהתאם לדרישות חברת החשמל.
2. אכל החומרים יהיו מסוג מעולה ומטאוס מאושר ע"י מכון התקנים הישראלי.
3. מחירי יחידה יכללו את כל העבודות בשלמותם הקשורות בבצוע בגוף: מתיחה וסתימת תעלות ובורות, חברה, צביעה, חבור קיים ללוח ולמכשירים, הובלה וכו' ואת החומרים והאביזרים הבאים:
 - חיבור הסתעפות, זריחה, קשתות, חזקי צנורות וכו' הדרושים לבצוע העבודה.
4. הקבלן יכין תכנית של המתקן לשם הגשתו למזמין ולחברה חשמל, עם בקשתו לבדיקה אמצע המתקן.
5. הזמין יקבל את המתקן אחרי הבדיקה של חברת החשמל.
6. את החבור מהעמוד עד ללוח בתוך הבית העשה חברת חשמל וזה א לא נכלל במפרט, אולם עם הקבלן לתאם את החבור עם הב' חשמל.

רשימת כמירות לגוש $\frac{K}{2}$, ב, ג.

גוש א'

א. נקודות חשמל ותקשורת

1. נקודה מאור לתורה או לקיר עם הארקה - קו מצנור $3/4$ " פלסטי כפיף "מריכף" ומוליכים מנחשת עם בידון מי.ר.י.סי.

57	נק'	
----	-----	--
2. נקודה בית הקע חז-מזי 10 אספר כנ"ל, מלוח החלוקה הקרוב, אולם במעגל נפרד ממעגל המאור, מוליכים 2.5×3 מ"ר.

12	נק'	
----	-----	--
3. נקודה כוח חלה-מאית כנ"ל, לחנור אוגר, מלוח החלוקה הקרוב, כולל בית הקע חלה-מזי 15 א' חתה הטיה (צנור 1 " מוליכים 5×2.5 מ"ר) וכולל 2 צנורות 1 " חתה הטיה מגובה 1.6 מ' עד 0.5 מ' להכנסת כבל חיבור של אוגר חום.

5	נק'	
---	-----	--
4. נקודה לשלמון - קו מצנור 1 " עם חוט משיכה מגולבן 1.5 מ"מ.

3	נק'	
---	-----	--
5. נקודה לרמקול - קו מצנור $3/4$ " עם חוט משיכה מגולבן, לא כולל הרמקול, כולל ארגז עץ במידות $25 \times 25 \times 15$ ס"מ מוחקן ביציפה ו/או בקיר.

2	נק'	
---	-----	--
6. נקודה למלוויזיה כנ"ל, צנור $3/4$ " אולם בלי אביזר יציאה וכולל מכסה סגור בברגים.

3	נק'	
---	-----	--
7. נקודה למעמון - קו מצנור $3/4$ " מוליכים 3×1.5 מ"ר כולל מעמון מאיכות משובחת.

1	נק'	
---	-----	--

ב. קורי חזנה

8. צנור פלסטי כפיף בהתקנה סמויה בבטון, בקיר חתה מריצוף או בקרקע כולל חציבה ומריחה בתערובת אפס-חול 5:1 וכולל חיבור מעבר והסתעפות רגילות, כנ"ל בקוטר 2 ".

160	מ.א.	
-----	------	--

30	מ.א.	9. כנ"ל, אולם בקוטר $1\frac{1}{2}$ "
40	מ.א.	10. כנ"ל, אולם בקוטר 1"
30	מ.א.	11. כנ"ל, אולם בקוטר $5/4$ "
100	מ.א.	12. חוט משיכה מגולבן בקוטר 1,5 מ"מ מושחל לתוך צנור.
15	מ.א.	13. צנור לחץ אסבסט-צמנט מסוג שקע-תקע מותקן בתוך התעלה הנ"ל כולל קשתות, כנ"ל בקוטר 6".
80	מ.א.	14. כבל טרמופלסטי מסוג אג.וויי.וויי. מושחל לתוך הצנורות המסעיפים הקודמים ומחובר ב-2 קצותיו, כנ"ל בחתך 2×1.5 מ"מ.
80	מ.א.	15. כבל טרמופלסטי משוריין מסוג אג.וויי.בי. וויי. מושחל לתוך הצנורות או מונח בתוך התעלה מהסעיפים הקודמים ומחובר ב-2 קצותיו, כנ"ל בחתך $4 \times 16 + 10$.
160	מ.א.	16. כנ"ל, אולם בחתך 4×6
80	מ.א.	17. כבל טרמופלסטי רב גידי $6 \times (2 \times 0.6)$ מ"מ
2	חמ	ג. גופי האורה ואביזרים
		18. פס האורה פלורסצנטי כנ"ל, מורכב מ-4 יחידות פלורס., כ.א. 1×40 ווט עם רפלקטור אלומיניום מלוטש. וכול לפי פרט בתכנית מס. 121/72/2
4	קומפ.	19. כנ"ל, אולם מותקנים במס רצוף של 6 פלורסצנטיים.
2	קומפ.	20. גוף האורה למרוזדור דגם ד.י.ג. 1309, כולל גורה 60 ווט.
6	חמ	21. גוף האורה לכניסה דגם "געש" אורן 7618, כולל גורה 100 ווט.
2	חמ	22. גוף האורה לחדרים דגם "געש" איריס 7728, כולל גורה 100 ווט.
8	חמ	23. חיבת מעבר משוחפת למספר קווים לפי פרט ב' בתכנית 50.

7. לוח

מסגרת הכרזל עשויה כארון, עם דלתות להעמדה על הרצפה, בעובי 2.0 מ"מ עם גישה מלפנים, פנלים מהפריקים מלפנים, כולל פסי צבירה לפזות, אפס והארקה, סרגלי מחזקים ושלטי סימון "סנדביץ" לכל המעגלים וכל יתר העבודות והחומרים הדרושים להשלמת הלוח ולהתקנתו וכולל תא למגבר טלוויזיה ומגבר שמע עם מסר מעץ וחריט.

על הלוח מותקנים:

1 חמ' מפסק זרם חצי אוט' 3×200 אמפר עם מגן יתרה זרם 100-200 אמפר.

2 חמ' מפסק זרם חצי אוט' 3×100 אמפר עם מגן יתרה זרם 60-100 אמפר

2 חמ' מפסק זרם חצי אוט' 3×60 אמפר עם מגן יתרה זרם 40-60 אמפר

2	חח'	מסמך זרם חצי ארץ	3x35	אמפר סימון
2	"	"	3x25	"
9	"	"	3x15	"
11	"	"	1x15	"
17	"	"	1x10	"

הארקה חלוח במוליך בחושה 16 מ"ר

קומה. 1

גוש ב, 1

א. בקורות השמל והקשורה.

1. בקורה מאור לתקרה או לקיר עם הארקה - קו מצנור $3/4$ " פלסטי כפיף "פריכף" ומוליכים מנחושת עם בידוד פי.וי.סי. 1,5 מ"ר
- 138 נק' 2. בקורה בית הקק חו-מזי 10 אמפר כנ"ל, חלוח החלוקה הקרוב, אולם במעגל נמור ממעגל המאור, מוליכים 3×2.5 מ"ר.
- 30 נק' 3. בקורה כוח חלה-מזיה כנ"ל, לתנור אובר, חלוח החלוקה הקרוב, כולל בית הקק חלה-מזי 15 א' חתה חטיה (צנור 1" מוליכים 5×2.5 מ"ר) וכולל 2 בקורות 1" חתה חטיה מנובה 1.6 מ' עד 0.5 מ' להכנסת כבלי חיבור של אובר חום.
- 8 נק' 4. בקורה לרמקול - קו מצנור $3/4$ " עם חוט משיכה מבולבן, לא כולל חרמקול, כולל ארגז עץ במידות $25 \times 25 \times 15$ ס"מ מוחקן ביציקה ו/או בקיר.
- 6 נק' 5. בקורה לטלוויזיה כנ"ל, צנור $3/4$ " , אולם בלי אביזר יציאה וכולל מכסה סגור בברגים.
- 8 נק' 6. בקורה למעמון - קו מצנור $3/4$ " מוליכים 3×1.5 מ"ר כולל מעמון מאיכות משובחת.
- 2 נק'

ב. גופי האורה ואביזרים

- 2 חת 7. גוף האורה פלורסצנטי כנ"ל, מורכב מ-4 יחידות פלורסצנטיות כ"א 1×40 ווט, עם רמלקטור אלומיניום מלוטש, חכל למי מרש בחכניה מס. 121/72/2
- 24 קומה. 8. גוף האורה פלורסצנטי 1×20 ווט, כנ"ל עם כספי אטמט פלסטי לשרותים.
- 4 חת 9. גוף האורה למרזודור דגם ד.י.ג. 1309, כולל נורה 60 ווט. 2.
- 14 חת 10. גוף האורה לכניסה דגם "בעש" אורן 7618, כולל נורה 100 ווט.
- 6 חת 11. גוף האורה לחדרים דגם "בעש" איריס 7728, כולל נורה 100 ווט.
- 4 חת 12. גוף האורה ארמטורה לבנה עם כדרר זכוכית ונורה 60 ווט לשרותים.
- 12 חת 13. חיצה מעבר משוחמת למספר קווים למי מרש ב' בחכניה 50.
- 2 חת

4522

1892-1893

2. Cotton Seed Flour.

U. S. AIR FORCE - WASHINGTON

7. The above mentioned ship, after 2-3 further operations with OMI and, as required, with other ships, had for the last time, 2/27/51.
8. The above mentioned OMI and, as the case might develop.
9. The above mentioned ship P.C. 6001, with crew of 120.
10. The above mentioned ship "Luz" with 1100, with crew of 120.
11. The above mentioned ship "Luz" with 1100, with crew of 120.
12. The above mentioned ship with crew of 120.
13. The above mentioned ship with crew of 120.

2. לוח

מסגרת הברזל עשויה כארון עם דלתות, להעמדה על הרצפה שטח בעובי 2,0 מ"מ עם גישה מלמנים, מנלים מחזקים מלמנים, כולל מסי אבירה למזרח, אטס והארקה, סרגלי מחזקים ושלטי סימון "סנדביץ" לכל המקבילים וכל יתרי העבודות והחומרים הדרושים להשלמת הלוח ולהפעלתו. על הלוח מוחקנים:

1 חת' מסק חצי אוטומטי 3x100 אמפר עם כנן יתרת זרם 60-100 אמפר,

2 חת' מסק חצי אוטומטי 3x25	אמפר ספרט	
" " 3x25	" "	1
" " 3x15	" "	4
" " 1x15	" "	5
" " 1x10	" "	11

הארקה הלוח במוליך נחושה 10 מ"ר

קומה, 2

1999, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, 2020, 2021, 2022, 2023, 2024, 2025, 2026, 2027, 2028, 2029, 2030, 2031, 2032, 2033, 2034, 2035, 2036, 2037, 2038, 2039, 2040, 2041, 2042, 2043, 2044, 2045, 2046, 2047, 2048, 2049, 2050, 2051, 2052, 2053, 2054, 2055, 2056, 2057, 2058, 2059, 2060, 2061, 2062, 2063, 2064, 2065, 2066, 2067, 2068, 2069, 2070, 2071, 2072, 2073, 2074, 2075, 2076, 2077, 2078, 2079, 2080, 2081, 2082, 2083, 2084, 2085, 2086, 2087, 2088, 2089, 2090, 2091, 2092, 2093, 2094, 2095, 2096, 2097, 2098, 2099, 2100, 2101, 2102, 2103, 2104, 2105, 2106, 2107, 2108, 2109, 2110, 2111, 2112, 2113, 2114, 2115, 2116, 2117, 2118, 2119, 2120, 2121, 2122, 2123, 2124, 2125, 2126, 2127, 2128, 2129, 2130, 2131, 2132, 2133, 2134, 2135, 2136, 2137, 2138, 2139, 2140, 2141, 2142, 2143, 2144, 2145, 2146, 2147, 2148, 2149, 2150, 2151, 2152, 2153, 2154, 2155, 2156, 2157, 2158, 2159, 2160, 2161, 2162, 2163, 2164, 2165, 2166, 2167, 2168, 2169, 2170, 2171, 2172, 2173, 2174, 2175, 2176, 2177, 2178, 2179, 2180, 2181, 2182, 2183, 2184, 2185, 2186, 2187, 2188, 2189, 2190, 2191, 2192, 2193, 2194, 2195, 2196, 2197, 2198, 2199, 2200, 2201, 2202, 2203, 2204, 2205, 2206, 2207, 2208, 2209, 2210, 2211, 2212, 2213, 2214, 2215, 2216, 2217, 2218, 2219, 2220, 2221, 2222, 2223, 2224, 2225, 2226, 2227, 2228, 2229, 2230, 2231, 2232, 2233, 2234, 2235, 2236, 2237, 2238, 2239, 2240, 2241, 2242, 2243, 2244, 2245, 2246, 2247, 2248, 2249, 2250, 2251, 2252, 2253, 2254, 2255, 2256, 2257, 2258, 2259, 2260, 2261, 2262, 2263, 2264, 2265, 2266, 2267, 2268, 2269, 2270, 2271, 2272, 2273, 2274, 2275, 2276, 2277, 2278, 2279, 2280, 2281, 2282, 2283, 2284, 2285, 2286, 2287, 2288, 2289, 2290, 2291, 2292, 2293, 2294, 2295, 2296, 2297, 2298, 2299, 2300, 2301, 2302, 2303, 2304, 2305, 2306, 2307, 2308, 2309, 2310, 2311, 2312, 2313, 2314, 2315, 2316, 2317, 2318, 2319, 2320, 2321, 2322, 2323, 2324, 2325, 2326, 2327, 2328, 2329, 2330, 2331, 2332, 2333, 2334, 2335, 2336, 2337, 2338, 2339, 2340, 2341, 2342, 2343, 2344, 2345, 2346, 2347, 2348, 2349, 2350, 2351, 2352, 2353, 2354, 2355, 2356, 2357, 2358, 2359, 2360, 2361, 2362, 2363, 2364, 2365, 2366, 2367, 2368, 2369, 2370, 2371, 2372, 2373, 2374, 2375, 2376, 2377, 2378, 2379, 2380, 2381, 2382, 2383, 2384, 2385, 2386, 2387, 2388, 2389, 2390, 2391, 2392, 2393, 2394, 2395, 2396, 2397, 2398, 2399, 2400, 2401, 2402, 2403, 2404, 2405, 2406, 2407, 2408, 2409, 2410, 2411, 2412, 2413, 2414, 2415, 2416, 2417, 2418, 2419, 2420, 2421, 2422, 2423, 2424, 2425, 2426, 2427, 2428, 2429, 2430, 2431, 2432, 2433, 2434, 2435, 2436, 2437, 2438, 2439, 2440, 2441, 2442, 2443, 2444, 2445, 2446, 2447, 2448, 2449, 2450, 2451, 2452, 2453, 2454, 2455, 2456, 2457, 2458, 2459, 2460, 2461, 2462, 2463, 2464, 2465, 2466, 2467, 2468, 2469, 2470, 2471, 2472, 2473, 2474, 2475, 2476, 2477, 2478, 2479, 2480, 2481, 2482, 2483, 2484, 2485, 2486, 2487, 2488, 2489, 2490, 2491, 2492, 2493, 2494, 2495, 2496, 2497, 2498, 2499, 2500, 2501, 2502, 2503, 2504, 2505, 2506, 2507, 2508, 2509, 2510, 2511, 2512, 2513, 2514, 2515, 2516, 2517, 2518, 2519, 2520, 2521, 2522, 2523, 2524, 2525, 2526, 2527, 2528, 2529, 2530, 2531, 2532, 2533, 2534, 2535, 2536, 2537, 2538, 2539, 2540, 2541, 2542, 2543, 2544, 2545, 2546, 2547, 2548, 2549, 2550, 2551, 2552, 2553, 2554, 2555, 2556, 2557, 2558, 2559, 2560, 2561, 2562, 2563, 2564, 2565, 2566, 2567, 2568, 2569, 2570, 2571, 2572, 2573, 2574, 2575, 2576, 2577, 2578, 2579, 2580, 2581, 2582, 2583, 2584, 2585, 2586, 2587, 2588, 2589, 2590, 2591, 2592, 2593, 2594, 2595, 2596, 2597, 2598, 2599, 2600, 2601, 2602, 2603, 2604, 2605, 2606, 2607, 2608, 2609, 2610, 2611, 2612, 2613, 2614, 2615, 2616, 2617, 2618, 2619, 2620, 2621, 2622, 2623, 2624, 2625, 2626, 2627, 2628, 2629, 2630, 2631, 2632, 2633, 2634, 2635, 2636, 2637, 2638, 2639, 2640, 2641, 2642, 2643, 2644, 2645, 2646, 2647, 2648, 2649, 2650, 2651, 2652, 2653, 2654, 2655, 2656, 2657, 2658, 2659, 2660, 2661, 2662, 2663, 2664, 2665, 2666, 2667, 2668, 2669, 2670, 2671, 2672, 2673, 2674, 2675, 2676, 2677, 2678, 2679, 2680, 26

1948-1949, 1950-1951, 1952-1953, 1954-1955, 1956-1957, 1958-1959, 1960-1961, 1962-1963, 1964-1965, 1966-1967, 1968-1969, 1970-1971, 1972-1973, 1974-1975, 1976-1977, 1978-1979, 1980-1981, 1982-1983, 1984-1985, 1986-1987, 1988-1989, 1990-1991, 1992-1993, 1994-1995, 1996-1997, 1998-1999, 2000-2001, 2002-2003, 2004-2005, 2006-2007, 2008-2009, 2010-2011, 2012-2013, 2014-2015, 2016-2017, 2018-2019, 2020-2021, 2022-2023, 2024-2025, 2026-2027, 2028-2029, 2030-2031, 2032-2033, 2034-2035, 2036-2037, 2038-2039, 2040-2041, 2042-2043, 2044-2045, 2046-2047, 2048-2049, 2050-2051, 2052-2053, 2054-2055, 2056-2057, 2058-2059, 2060-2061, 2062-2063, 2064-2065, 2066-2067, 2068-2069, 2070-2071, 2072-2073, 2074-2075, 2076-2077, 2078-2079, 2080-2081, 2082-2083, 2084-2085, 2086-2087, 2088-2089, 2090-2091, 2092-2093, 2094-2095, 2096-2097, 2098-2099, 2100-2101, 2102-2103, 2104-2105, 2106-2107, 2108-2109, 2110-2111, 2112-2113, 2114-2115, 2116-2117, 2118-2119, 2120-2121, 2122-2123, 2124-2125, 2126-2127, 2128-2129, 2130-2131, 2132-2133, 2134-2135, 2136-2137, 2138-2139, 2140-2141, 2142-2143, 2144-2145, 2146-2147, 2148-2149, 2150-2151, 2152-2153, 2154-2155, 2156-2157, 2158-2159, 2160-2161, 2162-2163, 2164-2165, 2166-2167, 2168-2169, 2170-2171, 2172-2173, 2174-2175, 2176-2177, 2178-2179, 2180-2181, 2182-2183, 2184-2185, 2186-2187, 2188-2189, 2190-2191, 2192-2193, 2194-2195, 2196-2197, 2198-2199, 2200-2201, 2202-2203, 2204-2205, 2206-2207, 2208-2209, 2210-2211, 2212-2213, 2214-2215, 2216-2217, 2218-2219, 2220-2221, 2222-2223, 2224-2225, 2226-2227, 2228-2229, 2230-2231, 2232-2233, 2234-2235, 2236-2237, 2238-2239, 2240-2241, 2242-2243, 2244-2245, 2246-2247, 2248-2249, 2250-2251, 2252-2253, 2254-2255, 2256-2257, 2258-2259, 2260-2261, 2262-2263, 2264-2265, 2266-2267, 2268-2269, 2270-2271, 2272-2273, 2274-2275, 2276-2277, 2278-2279, 2280-2281, 2282-2283, 2284-2285, 2286-2287, 2288-2289, 2290-2291, 2292-2293, 2294-2295, 2296-2297, 2298-2299, 2300-2301, 2302-2303, 2304-2305, 2306-2307, 2308-2309, 2310-2311, 2312-2313, 2314-2315, 2316-2317, 2318-2319, 2320-2321, 2322-2323, 2324-2325, 2326-2327, 2328-2329, 2330-2331, 2332-2333, 2334-2335, 2336-2337, 2338-2339, 2340-2341, 2342-2343, 2344-2345, 2346-2347, 2348-2349, 2350-2351, 2352-2353, 2354-2355, 2356-2357, 2358-2359, 2360-2361, 2362-2363, 2364-2365, 2366-2367, 2368-2369, 2370-2371, 2372-2373, 2374-2375, 2376-2377, 2378-2379, 2380-2381, 2382-2383, 2384-2385, 2386-2387, 2388-2389, 2390-2391, 2392-2393, 2394-2395, 2396-2397, 2398-2399, 2400-2401, 2402-2403, 2404-2405, 2406-2407, 2408-2409, 2410-2411, 2412-2413, 2414-2415, 2416-2417, 2418-2419, 2420-2421, 2422-2423, 2424-2425, 2426-2427, 2428-2429, 2430-2431, 2432-2433, 2434-2435, 2436-2437, 2438-2439, 2440-2441, 2442-2443, 2444-2445, 2446-2447, 2448-2449, 2450-2451, 2452-2453, 2454-2455, 2456-2457, 2458-2459, 2460-2461, 2462-2463, 2464-2465, 2466-2467, 2468-2469, 2470-2471, 2472-2473, 2474-2475, 2476-2477, 2478-2479, 2480-2481, 2482-2483, 2484-2485, 2486-2487, 2488-2489, 2490-2491, 2492-2493, 2494-2495, 2496-2497, 2498-2499, 2500-2501, 2502-2503, 2504-2505, 2506-2507, 2508-2509, 2510-2511, 2512-2513, 2514-2515, 2516-2517, 2518-2519, 2520-2521, 2522-2523, 2524-2525, 2526-2527, 2528-2529, 2530-2531, 2532-2533, 2534-2535, 2536-2537, 2538-2539, 2540-2541, 2542-2543, 2544-2545, 2546-2547, 2548-2549, 2550-2551, 2552-2553, 2554-2555, 2556-2557, 2558-2559, 2560-2561, 2562-2563, 2564-2565, 2566-2567, 2568-2569, 2570-2571, 2572-2573, 2574-2575, 2576-2577, 2578-2579, 2580-2581, 2582-2583, 2584-2585, 2586-2587, 2588-2589, 2590-2591, 2592-2593, 2594-2595, 2596-2597, 2598-2599, 2600-2601, 2602-2603, 2604-2605, 2606-2607, 2608-2609, 2610-2611, 2612-2613, 2614-2615, 2616-2617, 2618-2619, 2620-2621, 2622-2623, 2624-2625, 2626-2627, 2628-2629, 2630-2631, 2632-2633, 2634-2635, 2636-2637, 2638-2639, 2640-2641, 2642-2643, 2644-2645, 2646-2647, 2648-2649, 2650-2651, 2652-2653, 2654-2655, 2656-2657, 2658-2659, 2660-2661, 2662-2663, 2664-2665, 2666-2667, 2668-2669, 2670-2671, 2672-2673, 2674-2675, 2676-2677, 2678-2679, 2680-2681, 2682-2683, 2684-2685, 2686-2687, 2688-2689, 2690-2691,

1. How many people were in the car?
2. What was the car doing?

הערות כלליות

- א. עבודות השרברבות הנובעות לפי האכניה ולפי הוראות המהנדס במקום.
- ב. כל רשתות הצנורות מקוונות בריקה ואשור לפני כטוין או טיוחן, ושום חיבור או סיחוח חורים ואריזים לא יורשה בבטונים בלי אשור המהנדס.
- ג. הצנורה למים חמים וקרים יהיו מגולבנים ויועברו בחלקם סחבת לרצפה ובחלקם בתוך הקירות כדורש.
- ד. כל הצנורות למים חמים יהיו עטומים בגיר.
- ה. הצנורות למים יהיו מגולבנים, והאביזרים יהיו עם ספודות. צנורות הדלוחין (מהקצרות מהאכניה וסחבת העלחת) יחוברו לקוטפת רכוז בהתאם להכניה.
- ו. צנור אויר יהיה מהמאסבסט בקוטר 4" עם ראש מרושת.
- ז. כל שטחי הפה וחלקי הברזל והצנורות חגלויים לעין, יצבעו פעמיים בצבע מיניום, ואלה שמחמת לרצפה או פני הקרקע יצבועו בזפת.
- ח. כל הקבועות הסניטריות לרבות הזיזים, האביזרים הסמכים וכו' - יהיו כפיין טוב סוג א' לפי בחירת המהנדס ומתוצרת הארץ.
- ט. מחירי הכלים ויתר הקבועות הסניטריות בכתב הסמויות לחלן, כוללים את כל הצנורות של המים החל ממטר מהבנין, וכל הצנורות למים דלוחין, צנורות למי שוטכין חבורים לתאי מביקורת, ברזים וכל יתר האביזרים בשלמות, כמו כן החמירה והמלוי בחזקה עם כדורש

רשימת כמויות עבור גוש 12/א, ב, ג

1. אסלה ב"כ מאחס לבן סוג א' עם מזרם אוטומטי "פאר", צנור שטיט כרום-ניקל, מכסה פלסטיק בלתי שבי, שרולל גומי וכל החבורים הדרושים למים ומי-שוטכין. 6 ח'
2. אסלה שוטכין (סלומסניק) מאחס לבן סוג א' כלל מיכל הדחה מלסטיק נמוך, צנור שטיט פלסטיק, ברז שומך עם סאריך מצומח כרום, רשת פליז מצומח כרום, שרולל גומי, ברזים וכל החבורים הדרושים למים ומי-שוטכין. 2 ח'
3. קערת רחצה "חבצלת" 54/42 מאחס לבן סוג א' כולל סימון בקבוק עם רוזטה כרום-ניקל, וונטיל, פקק ושרשרת, ברז שומך מצומח כרום סוג א', זיזים וכל החבורים למים ומי-דלוחין. 4 ח'
4. מטבחנה עומדת מאחס לבן סוג א' בעלת 3 מלוח כרחב 52.5 ס"מ דגם 381-383, וונטיל 3" מ מצומח כרום, סימון ב"י 4" מ, צנורות התזה מצומח כרום, ארז שטיט מאחס לבן דגם 399 וכל החבורים הדרושים למים ומי-שוטכין. 2 ח'
5. קערת מטבח 60/40/20 מאחס לבן סוג א' כולל וונטיל, פקק ושרשרת, סימון עומדת 2" מ, קונזולים מצנורות סגל 3/4" מ עם פעמיים צבע מיניום, ברז שומך מצומח כרום סוג א' וכל החבורים הדרושים למים ומי-דלוחין. 4 ח'

6. שולחן שיש בעובי 2 ס"מ כולל כל החריצים וגשרים הדרושים 2 0.70
7. מזריקה שהיה מאסבסט כוללת 4 ברזי שהיה מצוידים כדור סוג א' צנרת מי-דלוחין, מחסום בלי מבטון טרומי וכל החבורים הדרושים למים ומי-דלוחין.
8. ברזל שריפה 2" עם חצי מאמר טיפוס "שטורץ" מורכב על זקף 2" בגובה 1.00 מ' כולל ברז גן 3/4" - הכל קומפלט ח"ח 5
9. צנרת אספקת מים קרים ומי-כבוי אש מחוץ לבניין מצנורות מגולבנים דרגה ב', בקוטרים מתאימים, עטומים ביוטה מזופתה, כולל כל האביזרים הדרושים מברזל חסול מגולבן, עבודות עפר, רפוד 10 ס"מ אחול סביב הצנרת לאורך העלה, כסוי התעלה וכל הארטיפור הדרושה.
- התחלה מדידת הקוים 8.0 מ' מפינה הבניין בכיוון חבור לרשת קיימת - הכל קומפלט למי הכניות קוממ. לכל הבניין
10. צנרת אספקת מים קרים לכסילים סניטריים (בתוך הבניין) מצנורות מגולבנים דרגה ב', בקוטרים מתאימים, כולל כל האביזרים הדרושים מברזל חסול מגולבן וכל הארטיפור הדרושה - הכל קומפלט למי הכניות קוממ. לכל הבניין
11. צנרת מי-דלוחין מצנורות מגולבנים דרגה ב' בקוטרים מתאימים, כולל כל האביזרי דרג' - פליש הדרושים, קומפארט בקורת ופתחי בקורת - הכל קומפלט למי הכניות קוממ. לכל הבניין
12. צנרת מי-שופכין מצנורות ברזל יציקה 4" באורכים שונים מחוברים בראש ע"י חבל סתימת ועופרת יציקה וחוקה, כולל כל האביזרים הדרושים עם או בלי בקורת צבע מיניום ומעסיים צבע שמן (עבור צנורות גלויים) עבודות עפר הדרושות - הכל קומפלט למי הכניות קוממ. לכל הבניין
13. צנרת אידור מצנורות אסבסט 4" באורכים מתאימים, כולל כובעי-אוויר 4" סמך אבץ וכל החזוקים בלתי מחלידים הדרושים - הכל קומפלט למי הכניות קוממ. לכל הבניין
14. צנרת ביוב מצנורות אסבסט עם מחברי קלטיים בקוטרים ועומקים מתאימים, כולל עבודות עפר וחציבה, רפוד 15 ס"מ חול סביב הצנרת לאורך העלה וכסוי התעלה - הכל קומפלט למי הכניות קוממ. לכל הבניין
15. הא בקורת מצנורות בטון בקוטרים ועומקים מתאימים כולל התחיות מבטון מזוין, עיבוד קרקעיות, מכסאות מדרכה ב"ב, עבודות עפר, רפוד 15 ס"מ חול סביב התאים וההקת עודף אדמה - הכל קומפלט למי ההכניות קוממ. לכל הבניין
16. בור רעב בקיבול 7.49 מ³ במידות פנימיות 1,77 x 3.20 ובקומק נוצלים 1.20 מ', בנוי במטון מזוין, כולל הקרה מבטון מזוין עם 2 פתחי כניסה, 2 צוארונים מצנורות בטון בקוטר פנימי 60 ס"מ ובקומק 1.20 מ', 2 מכסאות הרמטיים, כל האביזרים הדרושים, עבודות עפר, היתקה עודף האדמה - הכל קומפלט למי הכניות ח"ח 1

17. קדוח בנוי מצנור בטון 70 ס"מ באורך 1.0 מ'
ו- 7 טבעות 70 ס"מ באורך 1.0 מ' כ"א, עם
הריצית לחלוטל, כולל שכבת אבני חצץ בעובי
10 ס"מ סביב הטבעות ו- 40 ס"מ בתחתית
הקדוח. המהיר כולל קדוח בטון ומכנת הרמטי

ח"ת 3

12. THE FIRST PART OF THE FIRST 0.1 M.
OF THE SECOND OF THE FIRST 0.1 M. OF THE
SECOND PART, THE SECOND PART OF THE
SECOND PART OF THE SECOND PART OF THE
SECOND PART OF THE SECOND PART OF THE
SECOND PART OF THE SECOND PART OF THE

12.

בבית הדין

מכון התקנים הישראלי

המשרד הראשי: רח' האוניברסיטה 42, תל-אביב 6997, טל' 413151
סניף ירושלים: רח' עקיבא, מגרש מהנדס העיר, ת"ד 301, טל' 22167
סניף באר-שבע: המכון לחקר הנגב, ת"ד 1025, טל' 2534, 3382

המחלקה לבנין

תעודה

42

בדיקת מרצפות מדרכה מבטון

מזמין הבדיקה: אגף לבניה כפרית, משרד השכון, באר שבע. ביום:

בנין בית ספר בפיתחת רפיה.

החומר לבדיקה: 6 מצפונות מדרכה.

המדינה במסר ע"י ב"כ המזמין באתר העבודה ביום 1974-10-22

מהות הבדיקה: התאמה לדרישות התקן הישראלי ת"י 8 משנת תשכ"ג-1963

תוצאות הבדיקה

הקבלן: אשטרום

מספר סדורי	סימן	כמות (מ"ר)	מידות		משקל (ק"ג)	חוזק בכניסה		שעור השחיקה ביום 1974-11-04 (מ"מ)
			גודל (מ"מ)	עובי (מ"מ)		ביום 1974-10-27 (ק"ג לסמ"ר)	ביום 1974-10-27 (ק"ג)	
1	א. אקרשטיין		450x450	52	23.8	869	-	3.8
2	"		"	49	23.1	727	-	3.8
3	"		"	51	23.1	727	-	4.6
4	"		"	49	23.0	727	-	5.2
5	"		"	50	23.2	727	-	3.6
6	"		"	49	22.5	896	-	3.3
				ממוצע	משקל מרחבי (ק"ג למ"ק) 2290	779	-	4.1

שלמה | ט'בול
מנהל סניף באר שבע

העתק: מר אלואיל - ת"א.

מזר גלובל ברמן-ת"א.

חב' א שטרם.

באר שבע 08-11-1974

דרישות התקן הישראלי ת"י 8 משנת תשכ"ג - 1963						
ממוצע מינ'	כל דוגמה מינ'	ממוצע מינ'	כל דוגמה מינ'	ממוצע מינ'	כל דוגמה מינ'	
950	760	50	40	3.0	3.6	
650	520	35	28	5.0	6.0	

הערה: תעודה זו מתייחסת למידגם הנבדק בלבד. הפרטים על הדוגמאות הגם כפי שגמסרו ע"י המזמין או בא-כח. אין לפרסם תעודה זאת אלא במלואה.

172801/חב

2048

מכון התקנים הישראלי

המחלקה לבנין

תעודה

על

בדיקת חומר סלילה במעבדה

מס' 699 17/סט

ביום:

הבדיקה הוזמנה ע"י אגף לבניה כפרית, משרד השכון - באר שבע.

המיועד לכי"ס אזורי ביסית

החומר לבדיקה מלרי מחול

ביום:

החומר } הוגש לבדיקה ע"י ציג המכון
ניטל באקראי ע"י ציג המכון

מהות הבדיקה: תכונות מכניות של החומר

תוצאות הבדיקה

א. הרכב גרנירים:

% משקל עובר נסה מס'														
200	100	80	60	40	20	10	4	3/4"	1/2"	3/4"	1"	1 1/2"	2"	2 1/2"
1	2	-	29	87	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-

ב. מיון: חול

נ. יחסי רטיבות-צפיפות. מנת תסכולת קליפורניה (C.B.R.) לפי AASHTO. T. 180/571 D.

עוצמת הידוק: 56 הקשות.

תכולת רטיבות הכנה (%)					
1.3	3.0	4.2	6.9	-	-
15.45	16.15	16.60	15.85	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-

ד. 100% צפיפות מעברית - ק"ג/סמ"ק 1660

ה. גבולות הסומך: N.P.

מר אלדאיל ת"א
מר בלורמן ת"א
העתק: חב' רסקו

תאריך: באר שבע 1974-11-05
ש/

חנ/172768

הערה: תעודה זו מתיחסת לדוגמאות הנבדקות בלבד. הפרטים על הדוגמאות הנם כפי שנמסרו ע"י המומין או בא-כח. אין לפרסם תעודה זאת אלא במלואה.

תוכנית הלימודים

המחלקה ללימודי תואר

התואר

השנה

התוכנית הלימודית

התוכנית הלימודית כוללת את כל הקורסים הנדרשים להשלמת התואר.

הקורסים הנדרשים להשלמת התואר הם:

הקורסים הנדרשים להשלמת התואר הם:

הקורסים הנדרשים להשלמת התואר הם:

הקורסים הנדרשים להשלמת התואר הם:

התוכנית הלימודית

התוכנית הלימודית

שנה	קורס	שנה	קורס	שנה	קורס	שנה	קורס	שנה	קורס	שנה	קורס	שנה	קורס	שנה	קורס
1	101	2	102	3	103	4	104	5	105	6	106	7	107	8	108

התוכנית הלימודית

התוכנית הלימודית כוללת את כל הקורסים הנדרשים להשלמת התואר.

שנה	קורס	שנה	קורס	שנה	קורס	שנה	קורס	שנה	קורס	שנה	קורס	שנה	קורס	שנה	קורס
1	101	2	102	3	103	4	104	5	105	6	106	7	107	8	108

התוכנית הלימודית

התוכנית הלימודית

התוכנית הלימודית

התוכנית הלימודית

התוכנית הלימודית

התוכנית הלימודית

התוכנית הלימודית כוללת את כל הקורסים הנדרשים להשלמת התואר.

מכון התקנים הישראלי

המשרד הראשי: רח' האוניברסיטה 42, תל-אביב 69977, טל' 413151
 סניף ירושלים: רח' גד, אזור התעשייה תלפיות, ת"ד 301, טל' 38367
 סניף באר-שבע: המכון לחקר הנגב, ת"ד 1025, טל' 2534, 4841



נציבות מס חכנסה
 מס' מניכוח
 מס' מתשלומים
 בעד שירותים
 מס' 4502827

המחזור
 מס' חש' שולם
 מס' האשור 114/9

העתק

חשבון מס'

172768

לכבוד

תאריך 1974-11-06

הזמנה מס' מיום

שם המזמין

חווה מס'

אגף לבניה כפרים
 משרד החק
 באר שבע

ל"י	אג'	פרטים	תעודה	
			מס'	מיום
			62917/ב	1974-11-06
		עבוד בדיקת כללי מחול מידע לבית"ס אדוריא בימים הוצב גורמים סעיף 34-143 בבולות הסומך סעי' 1442 במס' הירוק במעבדה סעי' 1452		
		36.50 28.50 236.50		
		(שלוש פאות עשירים דאגה לי בלבד)		
		סך הכל	לי	שולם ע"ח סך
		בעת החשולם נא לצייד את מספר החשבון	קבלה מס'	תאריך

מכון התקנים הישראלי

המשרד הראשי: רח' האוניברסיטה 42, תל-אביב 69977, טל' 413151
 סניף ירושלים: רח' גד, אזור התעשייה תלפיות, ת"ד 301, טל' 38367
 סניף באר-שבע: המכון לחקר הנגב, ת"ד 1025, טל' 4841, 2534

המחלקה לבנין

תעודה על בדיקת בטון

בש/67229

מס א-

ביום:

מומין הבדיקה : אגף לבניה כפרית, משרד השכון באר שבע.

אסמכתא/חיק עיריה מס':

בנין : בית ספר בפיתחת רפיה.

הקבלן: חב' אשטרום.

החומר לבדיקה : 8 קוביות בטון.

המסקה:

הדוגמאות הוכנו ע"י: ב"כ המזמין ונמסרו ביום: 1974-06-27

תנאי הבקרה:

פחות הבדיקה: חוזק בלחץ, בהתאם לתקן ישראלי ת"י 118 מאוגוסט 1970.

תוצאות הבדיקה

חוזק בדרש	חוזק בלחץ (קיג לסמ"ר)	תאריך הבדיקה	תאריך היציקה	שקיצה כדור (אינץ') קוגוס (ס"מ)	סוג הבסון הנדרש	חלק המבנה	פרטי הבנין	דוגמא מס'	גם מס'
	435	11.7.74	13.6.74		א	קורות ותקרה עליונה-A			1
	400	"	"						2
	397	"	"						3
	371	"	"						4
	390	"	"						5
	393	"	"						6
	418	"	"						7
	393	"	"						8
	400	ממוצע							

שלמה טובול
 מנהל סניף באר שבע

העתק: סר אלואיל.
 סר גלוברטן.
 חב' אשטרום.
 א באר שבע, 14-07-1974
 רס/

הערה: תעודה זו מתייחסת לדוגמאות הנבדקות בלבד. הפרטים על הדוגמאות הנם כפי שנמסרו ע"י המזמין או בא"כחו.
 אין לפרסם תעודה זאת אלא במלואה.

חב/173770

015552/07

ՀԱՐ ՎՇԷՐՈՒ ԸՅՐՔՈՒ, ՕՅՈՐԴ ԴՅՈՐԴ ԸՋԵՐ ԵՄԵՐ.

Let's see the code for it.

6 copies corr.

изд. 1987 г.

File number: 100-456789

[illegible]

NAME: DR. K. S. S. S.

OF ASPECTS.

HC 800770.

1914-15-16

\ref

WOMAN OF THE
CENTURY OF THE YEAR

nz\OTTEVA

מכון התקנים הישראלי - מעבדה:

המשרד הראשי: רח' האוניברסיטה 42, תל-אביב 69977, טל' 413151
 סניף ירושלים: רח' גד, אזור התעשייה תלפיות, ת"ד 301, טל' 38367
 סניף באר-שבע: המכון לחקר הנגב, ת"ד 1025, טל' 2534, 4841



העתק

בעת החשולם נא לציין
 את מספר החשבון

173770

חשבון מס

לכבוד

תאריך

1974-07-14

מיום

הומנה מס

אגף לבניה כפרית,
 משרד המכון
 באר שבע.

שם המזמין

חווה מס' הקבלן: חב' אשטרום

ל"י	אג'י	פרטים	תעודה	
			מס'	מיום
58.40		עבור בדיקה 8 קוביות כסות מכבין - בית ספר בפתח-רמיה. לפי סעיף 1050/4	67229/בש	1974-07-14
58.40		(המשים ורמנות לי + 40 אג')		
				לחובת

1 ציבות מס הכנסה
 מסור מניכח
 מס מתשלומים
 בעד "דורות"
 מס' 4502827

האוצר
 מס חש' שולם
 מס' האשור 114/9

20 02

ס' ל' ח'

נא לאשר קבלת החשבון.

מחיר ח-1 ח / 5.72 / 10000

יחזקיהו סינדרה נוסד

पृष्ठ-पञ्च

תשס"ח No.

4222

MIT 63.5

2008-09-01 15:00:00

to date, each answer

20.10.74

36481

**משרד השיכון
 האגף לבניית כפרות**

23.10.74

מס' תעודת זהב

לכבוד
 משרד השיכון
 רחוב חלל 23
 ירושלים

החשבונית

הנדון: חשבונית חלקי סך 5 לחוזה 81/46490/73
 בי"ס מרכזי פתח רבים

חשף התקנה 1,430,000.-

286,000.-	✓	עם התחלת הייצור	1.
		$20\% \times 1,430,000.-$	
429,000.-	✓	לאחר גמר הייצור כולל עזיקה אלמנטים	2.
		$30\% \times 1,430,000.-$	
143,000.-	✓	לאחר גמר יסודות	3.
		$10\% \times 1,430,000.-$	
143,000.-	✓	לאחר גמר חקלאות פירות וגב	4.
		$10\% \times 1,430,000.-$	
100,100.-	✓	לאחר גמר הייצור וריצוף	5.
		$7\% \times 1,430,000.-$	
143,000.-	✓	לאחר גמר חקלאות פירות וגב	6.
		$10\% \times 1,430,000.-$	
71,500.-		לאחר גמר חקלאות פירות וגב	7.
		$5\% \times 1,430,000.-$	
1,315,600.-			
1,001,000.-			
314,600.-			

כבוד רב,

"אשרות" תורה להנדסה בע"מ.

החשבונית
 מס' תעודת זהב: 231074

SECRET

SECRET
THIS MESSAGE IS

CLASSIFIED AS

SECRET

SECRET
SECRET
SECRET

SECRET
SECRET

SECRET

SECRET

SECRET

SECRET

SECRET

SECRET

SECRET

SECRET

SECRET

SECRET
SECRET
SECRET

2548)

31/-2268

49303

2280 500 10723

925251

24/19

1374/10/13

נאמס /ביצור הבים המוכר גול.
סוכם ליה בחורים /ביצור עבד'ה נאמס
הים המוכר גול.

- (1) גמל מלחמיה 18.10.13
- (2) סקל גמל מלחמיה לביא נאמס נאמס המוכר (נאמס)
מלחמיה 18.10.13 סקל - 400 מטר
נאמס נאמס המוכר מלחמיה /נאמס /נאמס
מלחמיה נאמס מלחמיה 18.10.13 נאמס /נאמס /נאמס
למלחמיה 18.10.13 נאמס מלחמיה.
- (3) 18.10.13 נאמס מלחמיה סקל - 400 מטר
נאמס מלחמיה 18.10.13 נאמס מלחמיה.
- (4) קאמל מלחמיה 18.10.13 נאמס מלחמיה
נאמס מלחמיה (נאמס) נאמס מלחמיה
מלחמיה 18.10.13 נאמס מלחמיה.
- (5) נאמס מלחמיה 18.10.13 נאמס מלחמיה
נאמס מלחמיה 18.10.13 נאמס מלחמיה
נאמס מלחמיה 18.10.13 נאמס מלחמיה
נאמס מלחמיה 18.10.13 נאמס מלחמיה.
- (6) נאמס מלחמיה 18.10.13 נאמס מלחמיה
נאמס מלחמיה 18.10.13 נאמס מלחמיה
נאמס מלחמיה 18.10.13 נאמס מלחמיה
נאמס מלחמיה 18.10.13 נאמס מלחמיה.
- (7) נאמס מלחמיה 18.10.13 נאמס מלחמיה
נאמס מלחמיה 18.10.13 נאמס מלחמיה
נאמס מלחמיה 18.10.13 נאמס מלחמיה
נאמס מלחמיה 18.10.13 נאמס מלחמיה.
- (8) סוכם ליה בחורים /ביצור עבד'ה נאמס
נאמס מלחמיה 18.10.13 נאמס מלחמיה
נאמס מלחמיה 18.10.13 נאמס מלחמיה
נאמס מלחמיה 18.10.13 נאמס מלחמיה.
- (9) סוכם ליה בחורים /ביצור עבד'ה נאמס
נאמס מלחמיה 18.10.13 נאמס מלחמיה
נאמס מלחמיה 18.10.13 נאמס מלחמיה
נאמס מלחמיה 18.10.13 נאמס מלחמיה.

נאמס

נאמס

1810
The first of the year
The first of the year
The first of the year

- 1) The first of the year
- 2) The first of the year
- 3) The first of the year
- 4) The first of the year
- 5) The first of the year
- 6) The first of the year
- 7) The first of the year
- 8) The first of the year
- 9) The first of the year

1810

1810

שטרומ
חברה להנדסה בע"מ



ASHTROM
ENGINEERING CO. LTD.

3648

3648

Date :

9.1.74

תאריך :

Our Ref. :

44.74

מספרנו :

כבוד הנדסאי
האגף לבניה כפרית
- ה מנת חשד 74-1.1.74
מחוז הנגב

לכבוד

מר ש. אורבך

רח' סגור 41

רמת אביב, תל-אביב.

הנדון בית הספר האזורי בפתחת רפיה.

א.נ.א.

הננו מאשרים הודעתך הטלפונית מ-8.1.74 לפיה יש להחליף את הקרקע
ב-2 מחוך 3 האגפים בבית"ס האזורי בפתחת רפיה ולבצע מלוי מחוזק בשכבות של 20 ס"מ.

אנו מחכים להוראות בכתב על מנת להתחיל בבצוע העבודה.

להזכירך כי עודנו מחכים ל-2 סטים נוספים של תכניות מושלמות,

כולל תכניות חשמל.

המפרט הטכני נשלח ב-4.1.74 למר י. רוסיאנסקי לצורך הכנת החוזה.

מכבוד רב,

אשטרומ, חברה להנדסה בע"מ.

העקף: מר י. רוסיאנסקי

מחנדם מחוז הנגב

משרד השכון / האגף לבניה כפרית

באר שבע.

מר י. גורוביץ - הקריה, תל-אביב.

HEAD OFFICE : TEL-AVIV, 4, ZIRELSON ST., TEL. 44318: מל. 4. משרד ראשי: תל-אביב, רח' צירלסון 4.
ASHDOD PLANT: INDUSTRIAL ZONE, P.O.B. 89, TEL. 22204: מל. 89. מפעל אשדוד: איזור התעשייה. ת.ד. 89.
BRANCH: JERUSALEM, 60, HANVIEM ST., TEL. 231429: מל. 60. סניף: ירושלים, רחוב הנביאים 60.
CABLES: ASHTROM TELAVIV מוקים: אשטרומ תל-אביב

משרד השכון
 היחידה לביטוח וקרקע
 הקרי"ה, חל-אביב
 7 בינואר 1974

34451

נושאים: ש"י 1.
תאריך: 16.1.74
מס' תיק: 74-16.1
מס' דיון: 16.1.74

א. לו: איגב' אלואיל.

הנדון: בית ספר גושי נחתה רפ"ח - ביטוח.
 מכתבנו מתאריך 27.12.73

א. בחוזה בערובה שיטודות עורבים נמצאים בעומק 1.5 מ' (לקבלה כוחות אפקיים). יש להבדיל את עובי המלוי המודק ל 2.5 מ' ~~מלוי~~. במצב זה יהיה 1.0 מ' נחתה לחתית יטודות עורבים.

ב. על מנת שלא לסבך את עבודות החרוק ומאחר ומחיר הצוק מלוי של קרקע מקומית הוא זול יחסית, מומלץ לבצע את התחלמה בעובי 2.5 מ' בכל הבניין.

ג. מתיון זה הוא עבור מבנים A.C. בן B יכרסם בקרקע טבעית לפי מכתבנו שבסיטוכין.

בברכה,

ד. יור
 מחברס ראשי לבטוח

[Handwritten signature]
 4/10

הערה	
אורי	
אויגב' סלע	
אוריבך	
רוסיאנסקי	
בן הכרמל	



1000-1000
1000-1000
1000-1000
1000-1000

1000-1000
1000-1000

1000-1000
1000-1000
1000-1000

1000-1000
1000-1000
1000-1000

1000-1000
1000-1000
1000-1000

1000-1000

1000-1000

1000-1000
1000-1000
1000-1000

1000-1000
1000-1000
1000-1000

1000-1000

1000-1000

אל:	מח' כלל - לבין - א'א	התאריך:	4/10/74
מאת:	בני יעקב - מיועץ קצ'ר	חוק מס':	3648/74
ל:			

חמי לעזלת חנה - ג'א - ס'א
 ויח' א'א - ס'א - י'א

ח'א - א'א - לבין - א'א
 ח'א - א'א - לבין - א'א
 ח'א - א'א - לבין - א'א
 ח'א - א'א - לבין - א'א
 ח'א - א'א - לבין - א'א

ח'א - א'א - לבין - א'א
 ח'א - א'א - לבין - א'א

10-11-1954
10-11-1954

10-11-1954

10-11-1954

10-11-1954

10-11-1954

10-11-1954

10-11-1954

10-11-1954

10-11-1954

אגף לבניה כפרית

27.9.74

אלו מר בלך - ממונה על חוזים ומכרזים

3648/טנב-2271

הנדון: הגדלת חוזה 81/46490/73

בית ספר אזורי - מרכז בטי פיתוח רפיה בבנין "אשרות"

אבקש לטפל בהגדלת חוזה הנ"ל בסך - 392,000.00 ₪ לפי מרש:

1) בהתאם לדרישה מהנדס הקרקע היה צורך בהחלפת קרקע למלוי בחזרה מהודק.

16,800.00	5.60	×	3000	מ	א. חפירה בעומק 2.30 מ' באגפים 4+ג
29,435.00	10.15	×	2900	מ	ב. מלוי מהודק במבנה של 25 מ" מבוקרות
2,080.00	80.00	×	26	מ"ע	ג. יישור שטח בחצר בית הספר ע"י מרקטור
11,050.00	17.00	×	650	מ	2) חומת עבוד מים הרבצת בקירות חוץ
12,300.00	20.50	×	600	מ	3) חומת עבוד שטחין אקרילקי אקוסט במקום שליטת וטיור
4,800.00	12.00	×	400	מ	4) צבע פלסטי על קירות מבנה בגובה 1.20 מ'
23,625.00	22.50	×	1050	מ	5) סופרקריל לבן על האוכפים לפי דרישה מר גודוביץ
					6) מרגולה לפי דרישה אדיכל גודוביץ
1,780.00	89.00	×	20	מ	א. חפירה מלטות בעומק 1.50 מ'
300.00	30.00	×	10	מ	ב. בטון רזה מוחה למלטות
2,184.00	728.00	×	3	מ	ג. בטון ב-200 במלטות
5,460.00	1365.00	×	4	מ	ד. בטון ב-200 בעפרי יסוד
9,890.00	4.30	×	2300	ק"ב	ה. ברזל לזיון
1,408.00	44.00	×	32	מ"ח	ו. מלטות 320/170/6 כולל רחוק אבנים
1,500.00	25.00	×	60	מ"ח	ז. מלטות 85/85/6 כולל רחוק
23,100.00	140.00	×	165	מ"א	ח. קונסטרוקציה מרמיל 75/75/32 כולל ייסוד הרכבים וצב
28,520.00	1240.00	×	23	מ	ט. בטון גלוי בתקרה 17 מ" קובי
174,232.00					פ"ח קו ביוב נוסף קב טכני בטון
5,768.00					
180,000.00					

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

Page 10 of 10

Page 10 of 10

180,000.00

מזעבית

211,110.00

391,110.00

890.00

392,000.00

7. עבודות פחית סביב לחצר בית-הספר
בהתאם להכניה של אדר' מר גודוביץ לטי פרוט מצורף

ע"ח טובות

נא ספולך בסדור הגדלה החודש.

בברכה שנה טובה,

י. רוטליאנסקי

ס.מ. מנהלס ממוז הנגב

הערות:

מר גלויברמן - מנהל א.ב.כ.
מר גודוביץ - ממונה על המכנון המפרי
מר אביבי - ממונה על עליות חדשות
מנהלס אזור הערבה וטיבי
חב' אשטרוס - ח"א
מר ש. אורבן - מקום חוץ

יד/רב

SECRET

1. The first part of the report is devoted to a description of the work done during the period from 1 January to 31 December 1954.

2. The second part of the report is devoted to a description of the work done during the period from 1 January to 31 December 1955.

3. The third part of the report is devoted to a description of the work done during the period from 1 January to 31 December 1956.

4. The fourth part of the report is devoted to a description of the work done during the period from 1 January to 31 December 1957.

5. The fifth part of the report is devoted to a description of the work done during the period from 1 January to 31 December 1958.

SECRET

SECRET

SECRET

SECRET

SECRET

SECRET

3.10.74

1

1. יישורים

הנועה קרקע הקומיות הנ בחסירה והן במלוי, הכל
בתחום 0.50 ±
העבודה כוללת עבודה בכלים ובניד הישור הוא סופי
והריקוד עד + 5 סמ' המסיר מניד למ"ר שנה מיוסר הכל
למי המוכניה ובחמם להוראות המהכנן

6,630.00 510.00 13 דונם

2. סלוק עורמי אדמה מחשמה מכל 100 סמ' סרחק 4,650.00 6.20 750 3a

3. משמחים ומכילי ריצוף

יישור בורה הדרך על המכילית או המשתחים בהתאם לדרך
אספקה וריצוף מרצפות בטון 45/45/6 על המכילית חומר
וואדי מהודק. הריצוף חייב להיות מסוג א ומאורע ע"י
סכונ המקנים, הריצוף כנ"ל אסור

31,500.00 52.50 600 2a

4. רצוף כנ"ל מכל סחור 78,570.00 58.20 1350 2a

5. חבורה בטון בעובי 10 סמ' כולל ברזל 8 לאורך החבורה סמ' 500 5,750.00 11.50

6. אספקה מיוסר וחמם מכל על בטיס בטון הכל בהתאם למרש המוכניה 9,200.00 46.00 200 ס"א

7. חניה מאספלט

מטח וחניה מאספלט כולל הדרך המשתחים עם סכסס וובריצוף
עד למציאות 98% כולל ממי סכסס חומר וואדי כל אחד
15 סמ' מהודק כולל ריסוס במסמס, חז 1/2 קג' לס"ר
כולל סכסס המסלם בעובי 7 סמ'. המרידה 2a חניה או
מטח מוכן קופס' חזל בהתאם להוכניה ולדרישה המהכנן

32,200.00 46.00 700 2a

8. המירה עמוד הב' המסלם

המירה בעומק 1.10 מ' וריחב 50 סמ' כולל חמם 2
אנורות אובמם במוך המירה כולל סכסס והמחלה חום
משיכה במוך האנורות הכל בהתאם לדרישה המהכנן

8,890.00 127.00 70 ס"א

9. חניה מנורות עמוד קו פים

קו פים למי דרישה הסוכנות ממנור מלטים "מרים" 63 סמ'
כולל חמם מכל הארקה 35 סמ'ר כולל המירה בעומק
1.10 מ' כולל כל המנורות 2 סמסבים לכל הקו וגומי
בטון וכסוי הקו. מכל בהתאם לדרישה המהכנן המים
של הסוכנות וקבלה אסור למצי הסכסס של הקו

2,340.00 52.00 45 ס"א

10. מיוול ממנור אובמם 6" להעברת קו פים מוחם למורכב. מכל בהתאם לדרישה של המנה 345.00 69.00 5 ס"א א

180,075.00

להעברה לדרך 2

180,075.00

11. גדר רשת

הקמת גדר סריח בגובה 1" בגובה 200 מ" + חומי חיל
מגולכנים בגמר עמודי הברזל כמורה אלכסונית משני
הצדדים. כולל עמודי זווית 40/40/4 באורך 260 מ"
מזה ביסוד בסוף כל עמוד מליסי בקומת 60 סמ' באדמה
השרוף בין עמודי הזווית כל 3 מ' המדידה גודל מוכנה
קומת

30,000.00 60.00 500 מנה

12. טער כניסה בגובה 2.00 מ' ורוחב 1.00 מ' עמודי מגנורות
ברזל 3"3 ובגודל 140 במחמת לחומנית יחסותם גבוע בצב
יסוד וספסוף אבק יסוף נגד חלודה
כולל סדור לחלית מעקול מליה מבחוץ כולל המעקול
2 ספסוף

1,035.00 1035.00 1.00 י"א
211,110.00

המחירים מ-6/73 לפי חוזה 39/46285/73 עבודה סיום
פרק גוטי מלחמה רפיה - ונמיכ העשרה מעודכן עד
6/74 באומתה 15% קבלן ראשי

3.10.74

1

1. ייטורים

הנועזת קרקע מקומית הן בחסידות והן במלוי, הכל בתחום 0.50

העבודה כוללת עבודה בכלים ומיד היטור הוא סופי והדיוק עד ± 5 ס"מ המעורר אחיד למ"ר שטח מיושר הכל למי המוכנית ובהתאם להוראות המתכנן

דוגמ 13 510.00 6,630.00

2. מלוק עומדי אדמה סדומה מעל 100 מ" מרחק 750 6.20 4,650.00

3. משתחים ומבילי ריצוף

ייטור צורה הדרך על השבילים או המשתחים בהתאם לאורך אספקה וריצוף מרצפות בטון 45/45/6 על השטח הומר ווארי מחודק, הריצוף חייב להיות בסוג א ובאחד ק"י מכון התקנים, הריצוף כנ"ל חוזר

20 600 52.50 31,500.00

4. רצוף כנ"ל אבל מחור 1350 58.20 78,570.00

5. חגורה בסדן בעובי 10 ס"מ כולל ברזל $\phi 8$ לאורך החגורה 500 11.50 5,750.00

6. אספקה מיוזר וחגורה אבן שטח על כסיס בטון הכל בהתאם למרס בחוכנית 200 46.00 9,200.00

7. חניה מאסמלט

מטעם וחניה מאסמלט כולל הדוק החניה עם סכסך וובריטובי עד לצמיחה 98% כולל שתי סכסכות חומר ווארי כל אחד 15 ס"מ מחודק כולל ריסוס במסמט 1/2 ק"ג למ"ר כולל סכסך מאסמלט בעובי 7 ס"מ. העמידה 20 חניה או מטעם מוכן קופס" הרל בהתאם לחוכנית ולדרישה המתכנן

20 700 46.00 32,200.00

8. חסירה עבור חב" חתמל

חסירה בעומק 1.10 מ' ודומה 50 ס"מ כולל חתמה 2 אגורות אדומה במוך החסירה כולל כסוי והחללה חוט מטיבה במוך האגורות הכל בהתאם לדרישה המתכנן

70 127.00 8,890.00

9. חתמה עבור קו מים

קו מים למי ורישה הסוכנות מאגור מלטיט"מרים" $\phi 63$ מ"מ כולל חתמה במל הארקה 35 מ"מ"י כולל חסירה בעומק 1.10 מ' כולל כל האגורים 2 סכסכים לכל הקו וגושי במוך וכסוי הקו. הכל בהתאם לדרישה המתכנן מים של הסוכנות וקבלה אסור לפני הכסוי של הקו

45 52.00 2,340.00

10. סיוול מאגור אדומה 6' להעמדת קו מים כחמה למדידתה. הכל בהתאם לדרישה של הקו

5 69.00 345.00

180,075.00

לחברות לדרך 2

180,075.00

11. גדר רשת

הקמה גדר רשת בגובה 1" בגובה 200 מ' + חומי חיל
 בגובה 100 מ' בגובה 200 מ' בגובה 200 מ' בגובה 200 מ'
 המדידה. כולל עמודי זווית 40/40/4 בגובה 200 מ'
 מהו ביטוח בטון כל עמוד שלישי בעומק 60 סמ' באדמה
 המרחק בין עמודי הזווית כל 3 מ' המדידה גדר מוכנה
 קומה

30,000.00 60.00 500.00

12. שדר כניסה בגובה 2.00 מ' ורוחב 1.00 מ' עשוי מאגרום
 ברזל 3" וברזל 14" בהתאם למחשבה מחשבת אבן בבנין
 יחיד ומעמדה אבן שכן גדר חלודה
 כולל סדור לחלפה מנקול חלפה מברזל כולל המנקול
 2 סממנים

1,035.00 1035.00 1.00 י"ח
 211,110.00

המחירים מ-6/73 לפי חוזה 39/46285/73 עבודות שמה
 מרכז גרמי מיתחת רפיה - ונחית העשרה ממוזכר עד
 6/74 בחוססת 15% קמלן ראשי

איינע גאנצע פאמיליע

פאמיליע סטאדלער (האנדל)

וואלד

אין וואס קינד מקלמה בין באשטימט
אין באמאן, נאך געווען פאר 11 יאר
האנדל פאר אונזערע קינדער
היינט פאר אונזערע קינדער
האנדל פאר אונזערע קינדער

510 -
502.30
6630 - ~~442.85~~ 13

אין וואס קינד מקלמה (האנדל) 13 יאר

אונזער

אין וואס קינד מקלמה
אין וואס קינד מקלמה

4650 - ~~5.36~~ 750 3_N

(3) האנדל פאר אונזערע קינדער

אין וואס קינד מקלמה
אין וואס קינד מקלמה
אין וואס קינד מקלמה
אין וואס קינד מקלמה
אין וואס קינד מקלמה
אין וואס קינד מקלמה

31.500 - ~~45.60~~ 600 2_N

האנדל פאר אונזערע קינדער

28.570 - ~~50.60~~ 1350 2_N

(4) האנדל פאר אונזערע קינדער

(5) האנדל פאר אונזערע קינדער

5750 - ~~11.50~~ 500 1_N

האנדל פאר אונזערע קינדער

9700 - ~~40~~ 200 1_N

(6) האנדל פאר אונזערע קינדער

Chlorine 2.71 (7)

113 Gefallen die man hat

General Case of n elements

Label on the 98% 12.031 g

99/10/15 10:15 AM to 10:30 AM

3rd 9 1/2. 14, 0, 14 2/10's 150

no 7 a/ra Chevre 1221 1810

ה'תשנ"ב כ"א אלול

Alphabet stand for 62000

122000 12351

32.200 — $\frac{46}{40}$ 700 $2N$

(8) משימה 27 ו-28

חשבה - בעל-פה אלוהים יבנה

כ"ה כ"א כ"ב כ"ג כ"ד כ"ה כ"ו כ"ז כ"ח כ"ט כ"י כ"כ כ"ל

What is the best way to

חל נלמד מהר

8.8 Po - ~~110~~ - 70 . K. H. 127. -

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

[illegible]

ਅੰ 63 ਭਾਗ 'ਮ' 24, ਪੰ 10 ਦੇ ਅੰਤ ਵਿੱਚ

בית החרוץ כולל האשכול ח' נח

2011/10/10

ב' תמוז ה'תש"ב 2 עמ' 101 פ' 101

[illegible]

07/04 21:30 2020

הנה נאמר ויפלו מן השמים

2340.- $\frac{50}{45} \times 45 = 50$

2282/60 Константина Павла 110

ק"מ מ"ה מ"ה מ"ה מ"ה מ"ה
כ"ה כ"ה כ"ה כ"ה כ"ה

345. - $\frac{6P}{60}$ ✓ ✓

1987/4

שטרם
חברה להנדסה בע"מ



ASHTROM
ENGINEERING CO. LTD.

3648

Date : 16.9.74

תאריך :

Our Ref. :

מספרנו :

לכבוד

מהנדס מחוז הנגב

משרד השכון

האגף לבניה כפרית

באר שבע.

א.נ.ג.

הנדון: הגדלה חוזה מס' 81/46490/73

בית ספר אזורי - פתחת רפית.

נבקשכם להגדיל את החוזה הנ"ל ע"ח עבודות נוספות לפי הפירוט דלקמן:-

18,900 ₪	3000 מ ² 6.30 x 3	1	הפירה בכלי מכני בעומק ממוצע 2.30 מ' באגפים א-ג
29,435 ₪	2900 מ ² 10.15 x 3	2	מלוי מהודק בשכבות של 25 ס"מ ובדיקה צפיפות
11,115 ₪	650 מ ² 17.10 x 2	3	חוספת עבור טיח הרבצה בקירות חוץ
13,440 ₪	600 מ ² 22.40 x 2	4	חוספת עבור שפירץ אקרילי (אקוטקס) בפרוזדורים ובב"ש על גבי טיח חלק (במקום שליכטה ומיוד)
5,600 ₪	400 מ ² 14.- x 2	5	צבע פלסטי בקירות אג הכתוב בגובה 1.20 מ'
24,675 ₪	1050 מ ² 23.50 x 2	6	סופרקריל לבן על האוכפים
8,745 ₪	33 חת' 265 x	7	שנויים במסגרות החלונות (פרופיל בלגי במקום פח שטוח)
4,140 ₪	6 חת' 690 x	8	שווחות 80 Ø בעומק 1.00-1.25 מ'
9,360 ₪	8 חת' 1170 x	9	שווחות 100 Ø בעומק 1.25-1.75 מ'
2,740 ₪	2 חת' 1370 x	10	אסלות ב"ש נוספות
2,200 ₪	2 חת' 1100 x	11	קערות רחצה נוספות
2,600 ₪	2 חת' 1300 x	12	משתנות
1,600 ₪	2 חת' 800 x	13	בורות רקב נוספים
4,200 ₪	3 חת' 1400 x	14	בורות סופגים נוספים בעומק 12 מ'
11,100 ₪	150 מ"א 74 x	15	צנורות ביוב 4" אסבסט נוספים בעומק 1.00-1.75 מ'
1,320 ₪	11 חת' 120 x	16	משקופי פח
700 ₪	2 חת' 350 x	17	חלונות אלומיניום + רפפות זכוכית בב"ש
700 ₪	2 חת' 350 x	18	חתוך מיוחד בדלתות נוספות בב"ש באגפים ב-ג
15,000 ₪		19	ע"ח שנויים ותוספות בעבודות חשמל
2,080 ₪	26 ש"ע 80 x	20	טרקטור ד-7 ביישור חצר ביה"ס בגמר הבניה, כולל הובלות

פרגולה

1,780 ₪	20 מ ² 89 x	21	הפירה ידיים לפלטות בעומק עד 1.50 מ'
300 ₪	10 מ ² 30 x	22	בטון רזה מתחת לפלטות
2,184 ₪	3 מ ² 728 x	23	בטון ב-200 בפלטות
5,460 ₪	4 מ ² 1,365 x	24	בטון ב-200 בעמודי יסוד
9,890 ₪	2300 ק"ג 4.30 x	25	ברזל זיון לנ"ל
1,408 ₪	32 חת' 44 x	26	פלטות 320/170/6 כולל רחוך אזנים
1,500 ₪	60 חת' 25 x	27	פלטות 85/85/6 כולל רחוך

(המשך בדף 2)

משרד ראשי: תל אביב, רח' צירלסון 4, טל. 443181
 ASHTROM PLANT: INDUSTRIAL ZONE, P.O.B. 89, TEL. 22204
 סניף: ירושלים, רחוב הנוביאם 60, טל. 231429
 CABLES: ASHTROM TELAVIV
 מפקח: אשטרם תל אביב



Date :

16.9.74

תאריך :

Our Ref. :

מספרנו :

דף 2

ל" 23,100
28,520

(28) קונסטרוקציה מפרופיל 75/75/3.2 כולל ייצור, הרכבה וצביעה
165 מ"א × 140 ל"י
(29) בטון גלוי בחקרה 17 ס"מ עובי (בטון ב-3 קטעים) 23 מ × 1,240 ל"י

ל" 243,792

ס"ה

בכבוד רב,

אשרום, חברה להנדסה בע"מ

רשימת כמויות

לעבודות אינסטלציה סניטריות

בבנינים "א" ו-"ב" - בית ספר אזורי

פתחת רפית

מס'	תאור העבודה	יח'	כמות	מחירים	סה"כ
	רשימת כמויות זו מבוססת על מפרט כללי למתקני תברואה 07-1973.				
1.	אסלת ב"כ מחרס לבן סוג א' דגם 300 ו-304 תוצ. "חרסה" עם מזרם אוטומטי "פאר", צנור טסיפה כרום-ניקל, מכסה פלסטיק בלתי שביר, שרדול גומי וכל החבורים הדרושים למים ומי-שופכין	ח"ת	10		
2.	אסלת שופכין (סלופסינק) מחרס לבן סוג א' דגם 360 תוצ. "חרסה" כולל מיכל הדחה מפלסטיק בצורך, צנור טסיפה פלסטיק, ברז שופך עם מאריך מצופה כרום, רשת פליז מצופה כרום, שרדול גומי, ברזים וכל החבורים הדרושים למים ומי-שופכין	ח"ת	2		
3.	קערה רחצה "חבצלת" 54/42 מחרס לבן סוג א' דגם 120 תוצ. "חרסה" כולל סיפון בקבוק עם רוזטה כרום-ניקל, רובטיל, פסק ושרשרת, ברז שופך מצופה כרום סוג א', זיזים וכל החבורים למים ומי-דלוחין	ח"ת	6		
4.	קערה לרחיצת ידים "ברקיס" 40/28.5 מחרס לבן סוג א' דגם 103 תוצ. "חרסה" כולל סיפון בקבוק עם רוזטה כרום-ניקל, רובטיל, פסק ושרשרת, ברז שופך מצופה כרום סוג א', זיזים וכל החבורים הדרושים למים ומי-דלוחין	ח"ת	1		
5.	מסתבה עומדת מחרס לבן סוג א' תוצ. "חרסה" בעלת 3 פלטות ברחב 52.5 ס"מ דגם 381-383, 3 תעלות דגם 391-393, 3 מדרכים דגם 397, רובטיל 3" ϕ מצופה כרום, סיפון ב"י 4" ϕ , צנורות התזה מצופים כרום, ארגז טסיפה מחרס לבן דגם 399 וכל החבורים הדרושים למים ומי-שופכין	ח"ת	1		
6.	בב"ל, אך עם מזרם אוטומטי "פאר" במקום ארגז טסיפה	ח"ת	1		
7.	קערה מטבח 60/40/20 מחרס לבן סוג א' דגם 503 תוצ. "חרסה" כולל רובטיל, פסק ושרשרת, סיפון עופרת 2" ϕ , קובצולים מצנורות מג 3/4" ϕ עם פעמיים צבע מיציום, ברז שופך מצופה כרום סוג א' וכל החבורים הדרושים למים ומי-דלוחין	ח"ת	1		
8.	פולחן שית בעובי 2 ס"מ כולל כל החריצים ובשרים הדרושים	מ ²	0.70		
9.	מדריקה שחיה מאסבסט כוללת 4 ברזי שחיה מצופים כרום סוג א', צנרת מי-דלוחין, מחסום בלי מבטון טרומי וכל החבורים הדרושים למים ומי-דלוחין	ח"ת	1		

מס'	תאור העבודה	יח'	כמות	מחירים	סה"כ
10.	ברז פריסה ϕ 2" עם חצי מצמד טיפוס "מסורץ" מורכב על זקף ϕ 2" בגובה 1.00 מ' כולל ברז גו ϕ 3/4" - הכל קומפלט	ח"ת	4		
11.	צברת אספקת מים קרים ומי-כבוי אפ"מ צנורות מגולבנים דרגה ב', בקוטרים מתאימים, עוטפים ביוטה מזופתת, כולל כל האביזרים הדרושים מברזל חסול מגולבן, עבודות עפר וחציבה, רפוד 10 ס"מ חול סביב הצברת לאורך תעלה, כסוי התעלה וכל הארמטורה הדרושה. התחלת מדידת הקוים - 20 מ' מפיקת הבנין בכיוון חבור לדשת קיימת - הכל קומפלט לפי תכניות	קומפ'	לכל הבנין		
12.	צברת אספקת מים קרים לכילים סביטורים (בתוך הבנין) מצנורות מגולבנים דרגה ב', בקוטרים מתאימים, כולל כל האביזרים הדרושים מברזל חסול מגולבן וכל הארמטורה הדרושה - הכל קומפלט לפי תכניות	קומפ'	לכל הבנין		
13.	צברת מי-דלוחין מצנורות מגולבנים דרגה ב' בקוטרים מתאימים, כולל כל האביזרי דרגה ב' - פליז הדרושים, קופסאות בקורת ופתחי בקורת - הכל קומפלט לפי תכניות	קומפ'	לכל הבנין		
14.	צברת מי-מדפכין מצנורות ברזל יציקה ϕ 4" באורכים מדויקים מחוברים בראש ע"י חבל סתימת ועוטרת יציקה דחוקה, כולל כל האביזרים הדרושים עם או בלי בקורת, צבע מיניום ופעמיים צבע טמן (עבור צנורות כלוים) עבודות עפר וחציבה הדרושה - הכל קומפלט לפי תכניות	קומפ'	לכל הבנין		
15.	צברת אורזר מצנורות אסבסט ϕ 4" באורכים מתאימים, כולל כובעי אויר ϕ 4" מפה אבן וכל החזוקים בלתי מחלידים הדרושים - הכל קומפלט לפי תכניות	קומפ'	לכל הבנין		
16.	צברת ביוב מצנורות אסבסט עם מחברי קלטיים בקוטרים ועומקים מתאימים, כולל עבודות עפר וחציבה, רפוד 15 ס"מ חול סביב הצברת לאורך תעלה וכסוי התעלה - הכל קומפלט לפי תכניות	קומפ'	לכל הבנין		
17.	תא בקורת מצנורות בטון בקוטרים ועומקים מתאימים כולל תחתיות מבטון מזוין, עיבוד קרקעיות, מכסאות מדרכה ב"ב, עבודות עפר וחציבה, רפוד 15 ס"מ חול סביב התאים והרחקת עורף האדמה - הכל קומפלט לפי תכניות	קומפ'	לכל הבנין		
18.	בור רקב בקיבול 7.49 מ ³ במידות פנימיות 1.77 x 3.20 ובעומק בוזלים 1.20 מ', בנוי מבטון מזוין, כולל תקרה מבטון מזוין עם 2 פתחי כביסה, 2 צוארונים מצנורות בטון בקוטר פנימי ϕ 60 ובעומק 1.20 מ', 2 מכסאות הרמטיים, כל האביזרים הדרושים, עבודות עפר וחציבה, הרחקת עורף האדמה - הכל קומפלט לפי תכניות	ח"ת	1		
19.	בור רקב בקיבול 5.68 מ ³ במידות פנימיות 1.33 x 2.85 ובעומק בוזלים 1.20 מ', בנוי מבטון מזוין, כולל תקרה מבטון מזוין עם 2 פתחי כביסה, 2 צוארונים מצנורות בטון בקוטר פנימי ϕ 60 ובעומק 60 ס"מ, 2 מכסאות הרמטיים, כל האביזרים הדרושים, עבודות עפר וחציבה, הרחקת עורף האדמה - הכל קומפלט לפי תכניות	ח"ת	5		

מס'	תאור העבודה	יח'	כמות	מחירים	סה"כ
20.	קידוח בנזי מצבור בטון ϕ 70 באורך 1.0 מ' ו- 7 טבעות ϕ 70 באורך 1.0 מ' כ"א, עם חריצים לחלחול, כולל שכבת אבני חצץ בעובי 10 ס"מ סביב הטבעות ו- 40 ס"מ בתחתית הקידוח. המזיז כולל תפרה בטון וסכסכה תרמזי	ח"ת	5		

בי"ס אזורי פתחה לפיה

- א. מפרט טכני - העבודה הנוצעת בהתאם למפרט טכני כללי
לפתקני חשמל מס. 08 ינואר 1970.
- ב. כתב כסויות.
- ג. רשימת תכניות:
- 80/73/1 - חשמל ותקשורת - A
- 80/73/2 - חרשים לוח חשמל
- 80/73/3 - חשמל ותקשורת - B
- 44/72/2 - גופי תאורה לכיתות
- ד. מפרט טכני לאספקה, החקנת והשלמה כערכה שמע.
- ה. מפרט טכני לאספקה, החקנת והשלמה כחקן מרכזי למלבידות.

2. סכני אזורי פחם ופח

אספקה, התקנה והשלמת
מתקן מרכזי לסלובויה

מפרט סכני וכתב-כספיות

א. תנאים כלליים

1. העבודות המתוארות במפרט זה מחייבות לפתקן קליטה מרכזי לסלובויה.
2. על הקבלן ללמוד היטב את הוכנית המתקן ומפרט זה לפני גישו את הצעתו.
3. העבודות תבוצענה בהתאם למפרט הסכני, לכתב הכספיות ולהכניות מס' המפורטות בזה, וכן בהתאם לדרישות והוראות המהנדס ולשביעות רצונו. מקומו המדויק של כל חלק ואביזר במתקן יקבע במקום ע"י המהנדס.
4. ביצוע העבודה יהיה ברמת מקצועית מעולה. הקבלן יעסיק במקום העבודה בקביעות מכהל-עבודה שיהיה מוסמך לקבל את הוראותיו של המהנדס הרשאי להרחיק מהעבודה כל פועל שלא יתאים לתפקידו.
5. החומרים יהיו מטיב מעולה ויהאיומו לתקנים של מכון התקנים הישראלי. במידה ולא קיימים תקנים כאלה, הם יהאיומו לתקנים בינלאומיים ויאושרו לפני התקנתם ע"י המהנדס (תקן 799,704).
6. על הקבלן לדאוג שהערוותיו לגבי ביצוע עבודותיו ירשמו ביומן העבודה הנמצא במקום הבנייה וכן עליו לדעת את כל ההוראות וההערות הנרשמות ביומן זה על-ידי המהנדס.
7. המזמין שומר לעצמו הזכות, בכפיפות לתנאים הכלליים, לבטל, לצמצם להגדיל או לשנות סעיפים מסויימים של רשימת הכספיות וכן להכניס שינויים בהוכנית חוץ מהלך העבודה. מחירי עבודות אשר אינן כלולות בהצעת המחירים יקבעו ע"י המזמין על בסיס המחירים עבור עבודות דומות.
8. הקבלן יהיה אחראי להיאום מלא בין עבודותיו לבין אלה של בעלי המקצוע האחרים בבנין.
9. הקבלן אינו רשאי לגרום כל נזק לחלקי המבנה על-ידי חציבה, הריסה וכו' בלי אישורו של המפקח במקום.
10. המתקן יותקן בצורה משולמת, מחובר ומוכן לשימוש ויכלול את כל החומרים הדרושים אף אם לא פורטו במפרט, בכתב-הכספיות או בהוכניות. כמו-כן יכללו מחירי ההצעה את כל עבודות ההכנה ועבודות העזר הדרושות לביצוע העבודה בשלמותה.
11. הקבלן רשאי להציע למהנדסים המתכננים שינויים או שיפורים בהוכנית ו/או במפרט, וזה על-מנת לשפר את טיבו הכללי של המתקן.
12. העבודה תעונה בדיקה ואישור סופי על-ידי המהנדס ומכין במקום הבדיקה הכלול הפעלה נסיונית של כל מתקן ומהקן על-ידי שימוש במכשיר קליטה שיסופק על-ידי הקבלן לחקופת ביצוע הבדיקות.

- 2 -

13. הקבלן יבטח את עצמו ואת כל אחד מהמועסקים על-ידיו בביצוע המהקנים, בביטוח צד שלישי.
14. הקבלן יהיה אחראי כלפי המזמין עבור סייב העבודות והחומרים במשך שנה סיום אישור המתקן. במשך תקופת האחריות על הקבלן לתקן על חשבונו הוא כל עבודה שנהגלה בה ליקוי וכן להחליף על חשבונו הוא בחדש כל חומר או אביזר לקוי - פרט למקרים בהם אין סיבת התקלה או הלקוי הלווייה בסייב העבודה או בצידוד שמופץ.

ב. פירוט הצידוד.

ב.1. התורן :

יהיה מעמוד עגול מדורג 8 מ" גובה צבוע בצבע עליון אחרי ההתקנה במקום. העמוד דגם געש או דומה מוחקן על בסיס מבטון במידות 60x60x80 ס"מ עם כרגי יסוד.

ב.2. האנסטנה:

על התורן תהיינה סורכבות האנסטנה הבאות:

(1) 1 אנסטנה לסלויזיה. סוג ומספר האלמנטים יבחרו כך שיבטיחו קליטה מירבית. קוטר האלמנט יהיה לפחות 10 ס"מ.

(2) בראש התורן יותקן סידור להגנה בפני כריקים, סת"י 704 סרס ד".

(3) היצירות מהאנסטנה למגברים על-ידי כבל קואקסיאלי מצופה כמעטה פלסטי עם נחתות של 11 ד.ב. ל-100 מ", בתוך חלל התורן.

ב.3. מערכת ההגברה:

המערכת תכלול את הפריטים הבאים:

(1) ספק-כח למגבר.

(2) 1 מגבר לקליטה סלויזיה.

(3) מסננות-עצר לסניעה הפרעות.

(4) המערכת הותאם לכל בניין בנפרד בהתאם לאורך הקווים, מספר הצרכנים ואופי מערכת החלוקה.

(5) מערכת החלוקה תחובנן כך שתהיה קליטה שווה ומירבית בכל מכשיר קליטה וללא הפרעות בין מכשיר אחד לשני.

- 3 -

ב.4 רשת חלוקה פנימית בבנין ובדירות:

(1) כבל קואקסיאלי מצופה במעטה פלסטי עם ניתוח של
11 ד.ב. ל-100 מ"מ.

מ.א. 180

(2) מחלקי או מפצלי שלוחה עם 4 ברגי חיבור.

חח" 3

(3) מחלקי או מפצלי שלוחה עם 3 ברגי חיבור.

חח" /

(4) שקע תאומי לרדיו ולטלוויזיה.

חח" 10

כתב כמויות ומחירים

בי"ס איזורי פתחת רפיח - A

מקום

חשמל וחקשורת

מתקן ר

- הערות:
- כל המדידות כוללים אספקת והתקנת במקום, מושלם ומוכן לשמש.
 - מחיר הנקודה כולל את כל קו התחנה עד לוח החלוקה הקרוב. את לוח החלוקה הדירתי והארקה ראשית.
 - כל פיסקי הזרם, בתי התקע וכר יהיו מסופק תחת"ס מסוג פצולה שקטה
 - גופי האורה ולוחות יהיו מתוצרת היצרנים המפורסמים או מתוצרת דומה של יצרן מוכר אחר, המאושרת ע"י המהנדס.

מחיר כולל	מחיר ליחידה	כמות	יחידה	תאור העבודה	סעיף מס'
				<u>א. נקודות חשמל וחקשורת.</u>	
		125	נק"	נקודה מאור לחקרה או לקיר עם הארקה - קו מצנור $3/4$ פלסטי כפיף "מריכף" ומוליכים מנחושת עם בידוד פי.וי.סי. כמ"ר מלוח חלוקה הקרוב, בהתקנה סמויה בבטון, בהקרה או מתחת לריצוף, כולל חציבה וטריחה בחץ-רוכה צמנט-חול 3:1 וכולל היכוה מעבר והסתעפות רגילות ואביזר מסיפוס כנע שקט או לחצן דורח דגם תחה"ס.	1.
		25	נק"	נקודה בית תקע חד-פזי 10 אמפר כנ"ל, מלוח החלוקה הקרוב, אולם בסעגל נפרד מסעגל המאור, מוליכים 2.5×3 כמ"ר.	2.
		8	נק"	נקודה כוח חלה-פזיה כנ"ל, להנור אוגר, מלוח החלוקה הקרוב, כולל בית תקע חלה-פזי 15 א" חחת הסיח (צנור 1", מוליכים 5×2.5 כמ"ר) וכולל 2 צנורות 1" חחת הסיח מגובה 1.6 מ" עד 0.5 מ" להכנסת כבלי חיבור של אוגר חוס.	3.
		3	נק"	נקודה לסלפון - קו מצנור 1" עם חוס מסיכה מגולבן 1.5 מ"ס מהיבת הסתעפות בחדר הסדרגות או מארגז הסתעפות הקרוב, חיבה 55 מ"מ ואביזר יציאה מסיפוס "ציתור" תחה"ס בעל ברגי חיבור פנימיים ומכסה עם חור סרובע.	4.
		5	נק"	נקודה לרמקול - קו מצנור $3/4$ עם חוס מסיכה מגולבן, לא כולל הרמקול, כולל ארגז עץ בסידות $25 \times 25 \times 15$ ס"מ סוחקן ביציקה ו/או בקיר.	5.
		6	נק"	נקודה לסלנוזיה כנ"ל, צנור $3/4$, אולם בלי אביזר יציאה וכולל מכסה סגור בברגים.	6.
		1	נק"	נקודה לפעמון - קו מצנור $3/4$ מוליכים 3×1.5 כמ"ר כולל פעמון מאיכות משובחה.	7.

סלעברה

ב. קווי הזנה

8.	צנור פלסטי כפיף בהקנה סטויה בבטון, בקיר מחת לריצוף או בקרקע כולל הציבה ומריחה בהערכה צמנט-חול 3:1 וכולל חיבור מעבר והסעפות רגילות, כנ"ל בקוטר 2".	10	מ.א.
9.	כנ"ל, אולם בקוטר 1½".	30	מ.א.
10.	כנ"ל, אולם בקוטר 1".	40	מ.א.
11.	כנ"ל, אולם בקוטר ¾".	30	מ.א.
12.	חוט משיכה מגולבן בקוטר 1,5 מ"מ מושחל לחוך צנור.	100	מ.א.
13.	הפירה ו/או חציבה של העלה בכל סוג של קרקע או מחת ליסוד הבנין בעומק משתנה מ-0.6 מ' עד 0.9 מ' וברוחב הדרוש, כיסוי בשכבת חול או באדמה מנופה, כיסוי בקרקע טבעית עד מחצית העומק, הידוק במכונה ע"י הרטבה, כיסוי והידוק סופיים כנ"ל ופזור או סילוק האדמה הנוותרת.	80	מ.א.
14.	הפירה ו/או חציבה של העלה בכל סוג של קרקע או מחת ליסוד הבנין בעומק משתנה מ-0.6 מ' עד 0.9 מ' וברוחב הדרוש, ריפוד החתית התעלה בשכבת חול או אדמה מנופה בעובי של 10.0 מ"מ וכיסוי הכבל שיונה בחוכה בלבני סיליקט ניצבים לחואי התעלה (11 לבנים לכל מ.א.), כולל אספקת חול ולבנים בכמות כנדרש. כיסוי בשכבת חול או באדמה מנופה, כיסוי בקרקע טבעית עד מחצית העומק, הידוק במכונה ע"י הרטבה, כיסוי והידוק סופיים כנ"ל ופזור או סילוק האדמה הנוותרת.	60	מ.א.
15.	צנור לחץ אסבסט-צמנט מסוג שקע-תקע מוהקן בחוך התעלה הנ"ל כולל קשהות, כנ"ל בקוטר 6".	15	מ.א.
16.	כבל טרמופלסטי מסוג אנ.וויי.וויי. מושחל לחוך הצנורות מהסעיפים הקודמים ומחובר ב-2 קצוותיו, כנ"ל, בחתך 2x1.5 מ"מ ר.	50	מ.א.
17.	כבל טרמופלסטי משוריין מסוג אנ.וויי.בי.וויי. מושחל לחוך הצנורות או מונח בחוך התעלה מהסעיפים הקודמים ומחובר ב-2 קצוותיו, כנ"ל בחתך 4x16+10.	50	מ.א.
18.	כנ"ל, אולם בחתך 4 x 6.	100	מ.א.
19.	כבל טרמופלסטי רב גידי (2x0.6) 6 מ"מ ר.	50	מ.א.

להעברה

ד. לוח

מסגרת הברזל עשויה כארון, עם דלתות להעמדה על הרצפה, בעובי 2.0 מ"מ עם גישה מלפנים, מנלים מהפרקים מלפנים, כולל פסי צבירה לפזות, אפס והארקה, סרגלי מהדקים ושלטי סימון "סנדביץ" לכל המעגלים וכל יתר העבודות והחומרים הדרושים להשלמת הלוח ולהפעלתו וכולל תא למגבר סלווידה ומגבר שפע עם מסד מעץ ותריס.

על הלוח מותקנים:

1	ח"ה	מפסק זרם חצי אום	3x200	אספר
2	"	"	3x100	"
2	"	"	3x 60	"
2	"	"	3 x 35	סימון L
2	"	"	3x 25	G
9	"	"	3x 15	G
11	"	"	1x 15	G
17	"	"	1x 10	L

הארקה הלוח במוליך נחושת 16 סמ"ר. קומפ. 1

מהעברה

2. גופי האורה ואביזרים

20	מנורה פלורסצנטית 2x40 ווט, כולל נורות. המנורה עשויה כפס התקנה, סגור בחלקו העליון שבו מותקנים אביזרי העזר ומכסה התהון הניהן לפירוק ללא עזרת כלים. הכנת יותקן בצידו של פס ההתקנה או בין הנורות באופן שיאפשר בישה אליו מבלי לפרק את הנורות. בתי-הנורה יהיו מסוג סלסקופי. המנורה עשויה ספח דקופירט בעובי של לפחות 0.8 מ"מ שיעבור תהליכי ניקוי מכלוך ושומ- נים, וייצבע בשכבת צבע יסוד וצבע אפוקסי סופי אפוי, בגוון שיבחר ע"י הארכיטקט. המנורה תכלול קבלים, מצהים, בורג הארקה ספליז, בלוק מהדקים ונשלים מדגם סלנדר, "הבי דיוטי" מהוצרת ה.ס. שינגוס או "ואקו" 501 הוצרת "עין השופט", הנושאים חותמת מכון התקנים. כל נסל מזגום - יופסל.המרחק המינימלי בין צירי הנורות - 75 ס"מ.	חת"	3
21	גוף האורה פלורסצנטי כנ"ל, אולם 1x40 ווט עם רפלקטור אלומיניום מלוטש. הכל לפי מרמ בהכניה מס" 121/72/2 מותקנים כפס רצוף של 4 פלורסצנטים.	קומפ.	16
22	כנ"ל, אולם מותקנים כפס רצוף של 6 פלורס- צנטים.	קומפ.	4
23	גוף האורה פלורסצנטי 1x20 ווט, כנ"ל עם כסוי פלסטי לשרותים.	חת"	3
24	גוף האורה בית נורה חסינה 27 - מותקן עם קומפאטטוריינה ביציקה ונורה 100 ווט.	חת"	25
25	גוף האורה לפרוזדור דגם ד.י.ג. 1309, כולל נורה 60 ווט.	חת"	14
26	גוף האורה לסניסה דגם "נעש" אורן 7618, כולל נורה 100 ווט.	חת"	3
27	גוף האורה לחדרים דגם "נעש" איריס 7728, כולל נורה 100 ווט.	חת"	8
28	גוף האורה ארמטורה לבנה עם כדור זכוכית ונורה 60 ווט לשרותים.	חת"	6
29	תיבת מעבר משותפת למספר קווים לפי מרמ ב" בהכניה 50.	חת"	3

להעברה

מהעברה

ה. מערכת שמע .

- 31 מערכת הגברה ושידור להכרזות, תכניות מוסיקה, רדיו וציילצולים, מוחקנה בחוך ארון להעמדה על השולחן עם לוח קדמי משופע מידות הארון וצבע לפי אישור המהנדס והאד-ריכל, הכל לפי המפרט הטכני הסצ"ב. המערכת כוללת:
- א. מגבר טרנזיסטורי 100 ווט, דגם 300 PM הוצרה "SHURE" או שווה ערך, מגבר קדם עבור המיקרופון - מוחקנים בחוך הארון.
- ב. מרכזה לשידורים הכוללת מיקרופון ו-15 להצני כרירה עם גוריות סימון ושלטי סימון כולל חיבור בכבל רב גידים.
- ג. אפסרוח שידור מנגן סרטי רדיו ומיקרופון קומפלט
- 32 שרון חשמלי ראשי עם פרוגרסה שבועית להפעלת מערכת הציילצולים. השעון עם מסומלת 3/4 סטר להבטחת דיוק מקסימלי כדוגמה BENZING (הסוכן: לומן "מד-עה") או 7N (הסוכן "שילוני") או שווה ערך. השעון מוחקן בחוך ארון עץ להתקנה על הקיר.
- קומפלט 1
- 33 רמקול "8, 5 ווט כסיפוס מגנט כבד תוצרת "פיליפס" או "גורסן" או שווה ערך עם שנאי התאמה לקו וגריל קדמי מעץ חזק או עם פורטאיקה עם חריצים וכיסוי בד לפי אישור המהנדס והאדריכל.
- חח' 8
- 34 השלמה מתקן מרכזי למלוויזיה לפי המפרט וכתב הכמויות.
- קומפלט 1

שח'כ

כתב כמויות ומחירים

מקום בי"ס אזורי פתחת רפיה - 8

מחוקר השמל והקשורה

- הערות: א. כל המדידים כוללים אספקה והתקנה במקום, מושלם ומוכן לשימוש.
ב. מחיר הנקודה כולל את כל קרי ההחנה עד ללוח החלוקה הקרוב.
את לוח החלוקה הדירתי האלקה ראשית.
ג. כל פיסקי הורם, בתי התקע וכר יחיו מספוס תחתית
מסוג פעולה שקטה
ד. גופי תאורה ולוחות יחיו מתוצרת היצרנים המפורסמים או מתוצרת
דומה כל יצרן מוכר אחר, המאשרת ע"י המהנדס.

מס' סעיף	תאור העבודה	יחידה	כמות	מחיר ליחידה	מחיר כולל
	<u>א. נקודות השמל והקשורה.</u>				
1.	נקודה מאור לתקרה או לקיר עם הארקה - קו מצנור $3/4$ " פלסטי כפיף "כריכף" ומוליכים פנהושת עם בידוד פי.וי.סי. 1.5 סמ"ר מלוח הלוקה הקרוב, בהתקנה סמויה בבטון, בתקרה או מתחת לריצוף, כולל הציבה ומריחה במערכות צמנט-חול 3:1 וכולל חיבור מעבר והסתעפות רגילות ואביזר מסיפוס טבע שקט או להצן זורה דגם תחת"ט.	נק'	64		
2.	נקודה בית תקע חד-פזי 10 אפפר כנ"ל, מלוח החלוקה הקרוב, אולם במעגל נפרד ממעגל המאור, מוליכים 3×2.5 סמ"ר.	נק'	15		
3.	נקודה כוח תלת-פזית כנ"ל, להנור אוגר, מלוח החלוקה הקרוב, כולל בית תקע תלת-פזי 15 א" תחת הטיה (צנור 1", מוליכים 5×2.5 סמ"ר) וכולל 2 צנורות 1" תחת הטיה מגובה 1.6 מ' עד 0.5 מ' להכנסת כבלי היבור של אוגר חום.	נק'	4		
4.	נקודה לרמקול - קו מצנור $3/4$ " עם חוט משיכה מגולבן, לא כולל הרמקול, כולל ארגז עץ במידות $25 \times 25 \times 15$ ס"מ סותקן ביציקה ו/או בקיר.	נק'	3		
5.	נקודה לסלוליות כנ"ל, צנור $3/4$ ", אולם בלי אביזר יציאה וכולל מכסה סגור בברגים.	נק'	4		
6.	נקודה לפעסון - קו מצנור $3/4$ ", מוליכים 3×1.5 סמ"ר כולל פעסון מאיכות משובחת.	נק'	1		

מהעברה

ב. גופי תאורה ואביזרים.

7. מנורה פלורסצנטית 2×40 ווט, כולל גורות. המנורה עשויה כפס התקנה, סגור בחלקו העליון שבו מותקנים אביזרי העזר ומכסה התהוות הניתן לפירוק ללא עזרת כלים. המצת יותקן בצידו של פס ההתקנה או בין הגורות באופן שיאפשר גישה אליו מכלי לפרק את הנזכות. בתי-הנורה יהיו מסוג סלסקופי. המנורה עשויה מפת דקופירס בעובי של לפחות 0.8 מ"מ שיעבוד ההליכי ניקוי מכלוך ושומנים, וייצבע בשכבת צבע יסוד וצבע אפוקס סופי אפוי בגוון שיבחר ע"י הארכיטקט. המנורה תכלול קבלים, מצתים, כורג הארקה מפליז, בלוק מהדקים ונשלים מדגם סלנדר, "הבי דיוסי" מתוצרת ה.מ. שינגוס או "ואק" 501 תוצרת "עין השופט" הנוסאים חותמת מכון התקנים. כל נמל מזגזג - ייפסל. המרחק המינימלי בין צירי הנורות - 75 מ"מ. חת" 1
8. גוף תאורה פלורסצנטי כנ"ל, אולם 1×40 ווט עם רפלקטור אלומיניום מלוטש. הכל לפי פרט בתכנית מס' 121/72/2 מותקנים כפס רצוף של 4 פלורסצנטים. קוטפ. 12
9. גוף תאורה פלורסצנטי 1×20 ווט, כנ"ל עם כסוי פלסטי לשרותים. חת" 2
10. גוף תאורה בית נורה חרטינה 27 - E מותקן עם קופסא מפורינה ביציקה ונורה 100 ווט. חת" 15
11. גוף תאורה לפרוזדור דגם ד.י.ג. 1309, כולל נורה 60 ווט. חת" 7
12. גוף תאורה לכניסה דגם "נעש" אורן 7618, כולל נורה 100 ווט. חת" 3
13. גוף תאורה לחדרים דגם "נעש" איריס 7728, כולל נורה 100 ווט. חת" 2
14. גוף תאורה ארסטורה לבנה עם כדור זכוכית ונורה 60 ווט לשרותים. חת" 6
15. היבה מעבר משותפת למספר קווים לפי פרט ב' בתכנית 50. חת" 1

להעברה

מהעכרה

ג. לוח .

מסגרת הברזל עשויה כארון עם דלתות, להעמדת
על הרצפה ספה בעובי 2.0 מ"מ עם בישה
סלפנים, פנלים מתפרקים סלפנים, כולל פסי
צבירה לפזות, אפס והארקה, סרגלי מהדקים
ושלטי סיכון "סנדביץ" לכל המעגלים וכל
יתר העבודות והחומרים הדרושים להשלמת
הלוח ולהפעלה. על הלוח מותקנים:

1	חח'	מחסק חצי אוטומטי	3x100	אמפר					
2	"	"	"	"	"	"	"	"	"
1	"	"	"	"	"	"	"	"	"
4	"	"	"	"	"	"	"	"	"
5	"	"	"	"	"	"	"	"	"
11	"	"	"	"	"	"	"	"	"

הארקה הלוח במוליך נחושת 10 סמ"ר. קומפ. 1

ערב

מפרט טכני להקמת בית-ספר

מבטון מרומ בפתחת רפיה

ע"י חברה "אשטרוט"

1. כללי

- 1.1 התכנית : העבודה הברזל בהתאם לרשימת התכנית המצורפת וההערות חלק בלתי נפרד מהחזות.
- שנויים באלמנטים ובתכנון יוכנסו רק באשור משרד השכון.
- 1.2 מפרטים : בכל העבודות, באם לא נאמר אחרת, הסטנדרט והחומר הטכני של משרד השכון הוא הקובע.
- 1.3 בדיקות : כדי להבטיח בקורת איכות במפעל ובאתר תבוצענה בדיקות שטחיות בהתאם לפרוגרמה בדיקות שתתן ע"י משרד השכון.
- 1.4 מחיר : המחיר כולל המורה עבור בית-ספר מושלם - בשטח כללי של 933 מ"ר = $611 + 321$ בהתאם לתארים ולתכנית הרצופה ההיבנה אשור משרד השכון, פרט לפריטים ולמתקנים שאינם מפורטים בחזות ושיוזמנו במשך הזמן ע"י משרד השכון.
- 1.5 אחריות : חברה אשטרוט אחראית ליציבות המבנה הן לכחות אנכיים והן לכחות אופקיים, וכן ליציבות ושלמות האלמנטים במצביהם השונים (כולל מצבים זמניים) בצוע התבונות יבטיח הפעולה שגלגלה בחשבון בחישוב היציבות.

2. המבנה ואלמנטי המבנה:

- 2.1 יטירות : ייעטו בהתאם לתכנית ובהתאם למפרטים לעבודות קונסטרוקציות ובהתאם לתכנית המצורפת. הכתובים כפלטות יהיו מסוג ב-150, בקורות יטוד ב-200, בעמודים ובקורות מסוג ב-300. האלמנטים במסד יכילו אח כל האמצעים הדיוטים לחבור זמני או קבוע של המבנה העליון בצורה שתבטיח דיוק ויציבות בהתאם לנדרש לפי החשוב והתכנון. קורות ועמודים לפי חכניה מאושרה יצוקים מבטון גלוי, עומק החפיקה לפלטות כמסומן בתכנית. (אינו כולל חציבה).

2.2 קורות והקירות :

אלמנטי המבנה בצורה טיפציה המחויב הקורות וקירות אלכסוניים מאלמנטים טרומיים מבטון מזוין. הקורות בעובי 17 ס"מ והקירות האלכסוניים בעובי 14.8 ס"מ הכל בהתאם לתכנית.

אלמנטי המבנה ישענו על קורות מבטון מזוין יצוקים במקום בשיטה קונסטרוקצית, בהתאם לתכנית המהנדס והאדריכל.

2.3 מחיצות פנימיות:

ייבנו מבלוקים בטון חלולים, 10 ס"מ עובי
מאופים בסיה פנים.

2.4 הבורים בין אלמנטים:

החבורים בין אלמנטי התקרות ובין הקורות יבטיחו
העברה הכוחות והמאמצים המופיעים בהם. החבורים
ייעשו בצורה שתבטיח קבלת אמצעי דחיה ולחץ ע"י
הבטון ומאמצי מתחת ע"י זיון מתאים. כל זיון
והלקי מתגה בחבורים יובטחו בצורה מתאימה גבד
קורותיה. החבורים ייעשו כך שתובטח אטימות גבד
חדירת מים.

2.5 איטום תפרים:

בין אלמנט תחתון ועליון יבוצע אטום התפרים ע"י
סיה עם סיקה - לטקס ורצועה היפלון, או כל שטח
אחרת שתאושר.

אטום תפרים בין אלמנטים סמוכים ייעשה בעזרת מרק
פוליסולפיד 1.0/0.8 ס"מ על גב מספוג פוליאוריטון
ורצועה ניאורון היפלון ברוחב 5 ס"מ, או כל שיטה
אחרת שתאושר ע"י משרד השכון. אולם הקבלון אחראי
לאטום ושגמשך 5 שנים לא תחזור וסיכנות ומי גשם למבנה.

2.6 זיון:

הזיון באלמנטים הטרומיים יהיה מרקמות פלדה מרוחקות
מפלדה משוכה או פלדה מפורחת בהתאם לחכנון המאושר.
סיב הפלדה וחריטה יענו על דרישות ת"י 580. זיון גרס
באלמנטים טרומיים או בחלקים נוצקים במקום יהיה מפלדה
רכה רגילה או מפורחת בהתאם לת"י 186 ת"י 31.

עבודות ריתוך תבוצענה ע"י רתכים מנוסים ובחתימה
לחקני חו"ל לעבודות ריתוך.

שטח ועובי הרתוך יהיה בהתאם לפרטים מאושרים
(כאשר מאמצי הרתוך המתושבים אינם עולים על 800 ק"ג/סמ"ר)
בכל מקרה יש להחליף ע"י שטח רתוך מתאים את החן המוט
המרותך בהתאם ליחסי המאמצים. לפני סגירת חלונות הריתוך
יבדקו הנ"ל על ידי מהנדס מפקח. סגירת החלונות תיעשה בסלס
צמנטי עם 300 ק"ג צמנט למ"ר לפחות.

2.7 עבודות נגרות

הנגרות והמסגרות תותאם לסטנדרטים הנהוגים במשרד
השכון. הרכבת הנגרות הבטיח אטימות גבד חדירת מים
ועמידה בפני פגיעות בהרכבה. הנגרות והמסגרות יכללו
צבע, פרזול, אמצעי חבוי וכו' המתאימים לתקן הישראלי
ודרישות משרד השכון. רשימת הנגרות תהיה בהתאם
לתכניות המצורפות.

1. General Information:

1.1. The purpose of this report is to provide a comprehensive overview of the project's progress and results.

2. Project Objectives:

2.1. The primary objective of the project is to develop a new software application that meets the requirements of the client. This includes the design, development, testing, and deployment of the application.

3. Methodology:

3.1. The project was managed using the Agile methodology, which allows for iterative development and frequent communication with the client.

3.2. The development process followed the Scrum framework, with regular sprints and daily stand-up meetings to track progress and address any issues.

4. Results:

4.1. The project has successfully completed the development phase, and the new software application is now ready for testing and deployment.

4.2. The application has been tested thoroughly and has met all the requirements specified in the project charter.

4.3. The project has been completed on time and within budget, and the client has expressed their satisfaction with the results.

5. Conclusion:

5.1. The project has been a success, and the new software application is now available to the client. The project team has demonstrated their ability to deliver high-quality results on time and within budget.

2.8 צפוי מפנימי של קירוח, פחיצות וקירוח טרומיים:

צפוי הצדדי של קירוח בניה: טיה עם שליכט וסייד.
הצפוי הפנימי של האוכפים ע"י צבע אקרילי לפי גוון
שיוקבע ע"י האדריכל.

הצפוי הפנימי של קירוח הכניה יהיה עם טיה רגיל וסייד.
הקירוח היצורים יהיו מבטון גלוי בגוון אחיד ובלי צבע.

2.9 רצוף והפוי קירוח:

רצוף החדרים יהיה ממרצפות טרצו 20/20 לבנות מסוג
מאוסר ע"י משרד השכון.

העבודה תבוצע בהתאם למפרט לעבודות רצוף עם כמות של
300 ק"ג צמנט למ"3 בשכבה המדרג. במעברים יינתן רצוף
מוזאיקה 30/30 על רקע לבן.

2.10 ספיט מטרצו בבמר הריצוף:

ייעשה בהתאם למפרט ולתכניות מטרצו ממין המרצפות.

2.12 אינסטלציה סניטרית, ביוב ונקוז:

תאצ העבודה תיעשה בהתאם לתכניות, מפרט ודרישות משרד
השכון, ובהתאם לדרישות משרד הבריאות.

2.13 אינסטלציה חשמלית:

תיעשה בהתאם לתכניות ומפרט משרד השכון, וכן בהתאם
להוראות ודרישות חברת החשמל, ותכלול את כל ההכנות
בחוף היציקה.
החומרים בהם ישתמשו יתאימו לחקנים הישראליים.
פריטי מערכת החשמל יבוצעו בהתאם לתכניות המפורטות.

2.14 צבע וסייד:

עבודות הצבע כלולות במחיר המתקנים המוגדרים בסעיפי
העבודות האחרים. הצבעים יהיו בהתאם לגוונים מאושרים
ע"י משרד השכון. הכונות הצבעים יתאימו לחקנים
הישראליים ולפרט משרד השכון. צביעת הקירות והתקוות
תעשה לאחר שהרקע יותאם לתכונות הצבע.

כל חלקי המטבוח, צנרת וכו' כוללים צבע בהתאם למפרטים
או לחאורים בתכניות ויכללו את כל הדרישות לפני הצבע
וכן צבע יסוד.

צבע לגגרות כולל צבע יסוד, סתימת חורים ומרק כללי -
פעמיים צבע שמן ולכה.

הסייד על קירות יהיה מ-5 שכבות שלא ירו במגע יד
בגורנים לפי דרישת האדריכל.

צבע שמן: כולל פעמיים מרק בבית שמוש בגובה 1.20 מ',
מעל קירות ותאצ בגובה 60 ס"מ.

1.1 General description of the project

The project is a study of the effects of the proposed development on the environment. The study will be carried out in three phases: a preliminary study, a detailed study, and a final study.

The preliminary study will be carried out in the first phase of the project. It will involve a general survey of the area and a preliminary assessment of the potential impacts of the proposed development.

1.2 Objectives of the project

The objectives of the project are to identify the potential impacts of the proposed development on the environment, to assess the significance of these impacts, and to develop measures to avoid, minimize, and compensate for the impacts.

The detailed study will be carried out in the second phase of the project. It will involve a more detailed assessment of the potential impacts of the proposed development, taking into account the results of the preliminary study.

1.3 Methodology of the project

The methodology of the project will be based on the following principles: scientific rigor, objectivity, transparency, and participation.

1.4 Organization of the project

The project will be organized into three main phases: the preliminary study, the detailed study, and the final study. Each phase will have its own set of objectives, tasks, and deliverables.

1.5 Timeline of the project

The project will be carried out over a period of 18 months. The preliminary study will be completed by the end of the first month, the detailed study by the end of the tenth month, and the final study by the end of the eighteenth month.

1.6 Conclusion

The project is a study of the effects of the proposed development on the environment. The study will be carried out in three phases: a preliminary study, a detailed study, and a final study. The objectives of the project are to identify the potential impacts of the proposed development on the environment, to assess the significance of these impacts, and to develop measures to avoid, minimize, and compensate for the impacts.

The preliminary study will be carried out in the first phase of the project. It will involve a general survey of the area and a preliminary assessment of the potential impacts of the proposed development. The detailed study will be carried out in the second phase of the project.

The methodology of the project will be based on the following principles: scientific rigor, objectivity, transparency, and participation. The project will be organized into three main phases: the preliminary study, the detailed study, and the final study.

The project will be carried out over a period of 18 months. The preliminary study will be completed by the end of the first month, the detailed study by the end of the tenth month, and the final study by the end of the eighteenth month.

The project is a study of the effects of the proposed development on the environment. The study will be carried out in three phases: a preliminary study, a detailed study, and a final study. The objectives of the project are to identify the potential impacts of the proposed development on the environment, to assess the significance of these impacts, and to develop measures to avoid, minimize, and compensate for the impacts.

3648
מכון התקנים הישראלי

המשרד הראשי: רח' האיניברסיטה 42, תל-אביב 69977, טל' 413151
סניף ירושלים: רח' גד, אזור התעשייה תלפיות, ת"ד 301, טל' 38367
סניף באר-שבע: המכון לחקר הנגב, ת"ד 1025, טל' 2534, 4841

המחלקה לבנין

תעודה על בדיקת בטון

מס א-בש/67228

מוזמין הבדיקה : אגף לבניה כפריש, משרד השכון, באר שבע.
כנין : בית ספר בפיתחת רפיח.
החומר לבדיקה : 8 קוביות בטון.
הדוגמאות הוכנו ע"י: ב"כ המזמין ובמסריו ביום 1974-06-27
מהות הבדיקה: חוזק בלחץ, בהתאם לחקן ישראלי ת"י 118 מאוגוסט 1970.
תנאי הבקרה:

תוצאות הבדיקה

חוזק נדרש	חוזק בלחץ (ק"ג לסמ"ר)	תאריך הבדיקה	תאריך הוציאה	שקיעה כדור (אינץ') קונוס (ס"מ)	סוג הבטון הנדרש	חלק המבנה	פרטי הבנין	דוגמא מס'	מס' מס'
	323	30.6.74	18.6.74			קורות גמר A			1
	297	"	"						2
	350	"	"						3
	324	"	"						4
	323	ממוצע							
	383	16.7.74	"			ג			5
	411	"							6
	314	"							7
	368	"							8
	369	ממוצע							

שלמה טובול
מנהל סניף באר שבע

העתק: אמר גלוברמן-ת"א.
מר אלואיל-ת"א.
חב' אשטרום.
באר שבע 16-07-1974
אר

הערה: תעודה זו מתייחסת לדוגמאות הנבדקות בלבד. הפרטים על הדוגמאות הנם כפי שנמסרו ע"י המזמין או באי-כוחו.
אין לפרסם תעודה זאת אלא במלואה.

01558/112

НАР. КЪЛЪТЪН СЪГЪТЪН, СЪГЪТЪН СЪГЪТЪН, СЪГЪТЪН СЪГЪТЪН.

1.ª del 1.º de mayo de 1971.

A S OFFER CORP.

1974-02-15 12:00 PM

[illegible]

1950 1951
 1952 1953 1954 1955

nz\ea\z\vt

מכון התקנים הישראלי

המשרד הראשי: רח' האוניברסיטה 42, תל-אביב 69977, טל' 413151
 סניף ירושלים: רח' גד, אזור התעשייה חלפיות, ת"ד 301, טל' 38367
 סניף באר-שבע: המכון לחקר הנגב, ת"ד 1025, טל' 2534

28. 6. 74

המחלקה לבנין

תעודת זמנית על בדיקת בטון

מחוז הנגב
בס"א 66850/ב

מוזמין הבדיקה : אגף לבניה כפרית, משרד השכון באר שבע.
 בנין : בי"ס בפתחת-רפיה.
 החומר לבדיקה : 24 קוביות בטון.
 הדוגמאות הוכנו ע"י : ב"כ המזמין ובמסדר ביום 12-06-1974
 מהות הבדיקה: חוזק בלחץ. כהתאם לתקן ישראלי ת"י 118 מאוגוסט 1970.
 תנאי הבקרה:

תוצאות הבדיקה

מדידת מ"מ	דוגמא מ"מ	פרטי הבנין	חלק המבנה	סוג הבטון הנדרש	שקיעה כדור (אינדקס) קונוס (מ"מ)	תאריך היציקה	תאריך הבדיקה	חוזק בלחץ וקינ לסמירן	חוזק נדרש
1		B	קורות גמר			2.6.74	12.6.74	278	
2						"	"	253	
3						"	"	285	
4						"	"	273	
							ממוצע	272	
9		C	ג ג			5.6.74	12.6.74	301	
10						"	"	370	
11						"	"	293	
						"	"	285	
							ממוצע	312	
17		C	קורות גמר			7.6.74	14.6.74	244	
18						"	"	222	
19						"	"	244	
20						"	"	244	
							ממוצע	239	

שלמה טובול
 מנהל סניף באר שבע

העתק: מר אלואיל.
 מר גלוברטון.
 חב' אשטרום.
 באר שבע, 14-06-1974
 רס/

הערה: תעודת זו מתייחסת לדוגמאות הנבדקות בלבד. הפרטים על הדוגמאות הנם כפי שנמסרו ע"י המזמין או באיכות.
 אין לפרסם תעודת זאת אלא במלואה.
 העתקים: למהנדס העיר; למהנדס הבנין.

יִזְחֲצִיחַ סִינְקֶהָ חֶסֶד

NORTH BRIDGE: ON CAMDENROAD CH. 10.0000, 10.0000, 10.0000
 ON 10.0000, 10.0000, 10.0000, 10.0000, 10.0000, 10.0000, 10.0000, 10.0000
 ON 10.0000, 10.0000, 10.0000, 10.0000, 10.0000, 10.0000, 10.0000, 10.0000

001 12111
001 12111
001 12111

וְיִשְׂרָאֵל וְהָעָם

פאמיליע זאלען און ערשטע זאכן

0123456789

מכון התקנים הישראלי

המשרד הראשי: רח' האוניברסיטה 42, תל-אביב 69977, טל' 4181511
 סניף ירושלים: רח' בד' אזור התעשייה תלפיות, ת"ד 301, קל' 38367
 סניף באר-שבע: המכון לחקר הנגב, ת"ד 1025, טל' 4841 2534

תשרי 74 = 28. 6.

מחוז הנגב

המחלקה לבנין

תעודה על בדיקת בטון

מס א-בש/66845

מוזמין הבדיקה : אגף לבניה כפרית של משרד השכון באר שבע.
 בנים : בי"ס בפיתחת רפיה
 התומר לבדיקה : 40 קוביות בטון
 הדוגמאות הוכנו ע"י : במסרו ע"י ב"כ המזמין ביום 12.6.74
 סמות הבדיקה: חוק בלחץ, בהתאם לתקן ישראלי ת"י 118 מאוגוסט 1970.
 תנאי הבקרה: המסקח: תנאי הבקרה:

תוצאות הבדיקה

חוק נדרש	חוק בלחץ (ק"ג לסמ"ר)	תאריך הבדיקה	תאריך היציקה	שקיעה כדור (אינץ') קוטם (ס"מ)	סוג הבטון הנדרש	חלק המבנה	פרטי הבנין	דוגמא מס'	סדנא מס'
412	12.6.74	11.4.74				קיר ב'	A		1
365	"	"							2
400	"	"							3
387	"	"							4
424	"	"							5
371	"	"							6
430	"	"							7
375	"	"							8
397	ממוצע								
415	12.6.74	14.4.74				קיר ב'	A		9
405	"	"							10
379	"	"							11
390	"	"							12
397	ממוצע								
430	12.6.74	16.4.74							13
415	"	"							14
390	"	"							15
420	"	"							16
414	ממוצע								

2 . / .

הערת: תעודה זו מתחשבת לדוגמאות הנבדקות בלבד. הפרטים על הדוגמאות הנם כפי שנמסרו ע"י המזמין או באיכותו.
 אין לפרסם תעודה זאת אלא כמלואה.

למאצות סיוקתה וזה

המחבר מודה כי הוא לא יכול להעריך את
הנזק שנגרם לו כתוצאה מההחלטה
הזו, אך הוא מודה כי הוא לא יכול
להעריך את הנזק שנגרם לו כתוצאה
מההחלטה הזו.

2.8. E. $\lambda = 10^{-10}$ m

THE FIVE

יִשְׂרָאֵל מְהֵרָה

הַיְּהוּדִים וְהַיִּשְׂרָאֵלִים

07-4-88

200000 210000 220000 230000 240000 250000 260000 270000 280000 290000 300000 310000 320000 330000 340000 350000 360000 370000 380000 390000 400000 410000 420000 430000 440000 450000 460000 470000 480000 490000 500000 510000 520000 530000 540000 550000 560000 570000 580000 590000 600000 610000 620000 630000 640000 650000 660000 670000 680000 690000 700000 710000 720000 730000 740000 750000 760000 770000 780000 790000 800000 810000 820000 830000 840000 850000 860000 870000 880000 890000 900000 910000 920000 930000 940000 950000 960000 970000 980000 990000 1000000

7.92

1952年10月15日

מכון התקנים הישראלי

המשרד הראשי: רח' האוניברסיטה 42, תל-אביב 69977, טל' 413151
 סניף ירושלים: רח' גד, אזור התעשייה תלפיות, ת"ד 301, טל' 38367
 סניף באר-שבע: המכון לחקר הנגב, ת"ד 1025, טל' 2534, 4841

המחלקה לבנין

תעודה על בדיקת בטון

מס' א-בש/2 66845

מומין הבדיקה : ביום:
 בנין : אסמכתא/תיק עזריה מסי:
 החומר לבדיקה : הקבלן:
 הדוגמאות הוכנו ע"י : המפקח:

ממות הבדיקה: חוזק בלחץ. בהתאם לתקן ישראלי ת"י 118 מאוגוסט 1970. תנאי הבקרה:

תוצאות הבדיקה

מדגם מס'	דוגמא מס'	פרטי הבנין	חלק המבנה	סוג הבטון תגורש	שקועה כדור (אינדקס) קטנים (מ"מ)	תאריך היציקה	תאריך הבדיקה	חוזק בלחץ (ק"ג לסמ"ר)	חוזק תגורש
17			קירות B			9.5.74	12.6.74	376	
18						"	"	359	
19						"	"	354	
20						"	"	360	
21						"	"	319	
22						"	"	280	
23						"	"	368	
24						"	"	334	
							ממוצע	345	
25			קירות A			13.5.74	12.6.74	243	
26						"	"	256	
27						"	"	268	
28						"	"	268	
29						"	"	288	
30						"	"	260	
31						"	"	246	
32						"	"	265	
							ממוצע	262	

3 . / .

הערה: תעודה זו מתייחסת לדוגמאות הנבדקות בלבד. הפרטים על הדוגמאות הנם כפי שנמסרו ע"י המומין או בארכתו.
 אין לפרסם תעודה זאת אלא במלואה.

מכון התקנים הישראלי

המשרד הראשי: רח' האוניברסיטה 42, תל-אביב 69977, טל' 413151
סניף ירושלים: רח' גד, אזור התעשייה תלפיות, ת"ד 301, טל' 38367
סניף באר-שבע: המכון לחקר הנגב, ת"ד 1025, טל' 2534, 4841

המחלקה לבנין

תעודה על בדיקת בטון

מס' א-ב 3/6845

מזמין הבדיקה:
בנין:
החומר לבדיקה:
הדוגמאות הוכנו ע"י:
מנות הבדיקה: חוזק בלחץ, בהתאם לתקן ישראלי ת"י 118 מאוגוסט 1970.
תנאי הבקרה:
ביום:
אסמכתא/תיק עירייה מס':
הקבלן:
המפקח:

תוצאות הבדיקה

חוזק גדרש	חוזק בלחץ וקיב לסמירן	תאריך הבדיקה	תאריך היציקה	שקיעה כדור (שינק) קוטם וס"מ	סוג הבטון הגדרש	חלק המבנה	פרטי הבנין	דוגמא כפי'	מדגם מס'
303	13.6.74	16.5.74				קורה A			33
320	"	"							34
305	"	"							35
330	"	"							36
336	"	"							37
344	"	"							38
344	"	"							39
351	"	"							40
329	סמוצע								

שלמה טובול
מנהל סניף באר שבע

העתק: מר גלוברמן
מר אלוואיל
אשרות
באר שבע, 1974.06.14
שז

הערה: תעודה זו מתייחסת לדוגמאות הנבדקות בלבד. הפרטים על הדוגמאות הנם כפי שנמסרו ע"י המזמין או בא-כחו. אין לפרסם תעודה זאת אלא במלואה.

החשבוני ישלח בנפרד

מכון התקנים הישראלי

תעודת מס' 74-6-21

המשרד הראשי: רח' האוניברסיטה 42, תל-אביב 69977, טל' 413151
סניף ירושלים: רח' גד, אזור התעשייה תלפיות, ת"ד 301, טל' 38367
סניף באר-שבע: המכון לחקר הנגב, ת"ד 1025, טל' 4841, 2534

רשימת הנגב

המחלקה לבנין

תעודה על בדיקת בטון

מס א-בש/66845

מומין הבדיקה : אגף לבניה כפרית של משרד השיכון באר שבע.
כיום:
בנין : בי"ס בפיתחת רפ"ת
אסמכתא/תיק עיריה מס':
החומר לבדיקה : 40 קוביות בטון
הקבלן: אשכנז
הדוגמאות הוכנו ע"י: במסר ע"י ב"כ המזמין ביום 12.6.74
המפקח:
מהות הבדיקה: חוזק בלחץ, בהתאם לתקן ישראלי ת"י 118 מאוגוסט 1970.
תנאי הבקרה:

תוצאות הבדיקה

ס' מס'	דוגמא מס'	פרטי הבנין	חלק המבנה	סוג הבטון הנדרש	שקיעה כדור (אינץ') קנהוס (ס"מ)	תאריך היציקה	תאריך הבדיקה	חוזק בלחץ (ק"ג לסמ"ר)	חוזק נדרש
1		A	קיר ב'			11.4.74	12.6.74	412	
2						"	"	365	
3						"	"	400	
4						"	"	387	
5						"	"	424	
6						"	"	371	
7						"	"	430	
8						"	"	375	
							ממוצע	397	
9		A	קיר ג'			14.4.74	12.6.74	415	
10						"	"	405	
11						"	"	379	
12						"	"	390	
							ממוצע	397	
13						16.4.74	12.6.74	430	
14						"	"	415	
15						"	"	390	
16						"	"	420	
							ממוצע	414	

2 . / .

הערה: תעודה זו מתייחסת לדוגמאות הנבדקות בלבד. הפרטים על הדוגמאות הנם כפי שנמסרו ע"י המזמין או באיכות. אין לפרסם תעודה זאת אלא במלואה.

מכון התקנים הישראלי

המשרד הראשי: רח' האוניברסיטה 42, תל-אביב 69 977, טל' 413151
סניף ירושלים: רח' גד, אזור התעשייה תלסיות, ת"ד 301, טל' 38367
סניף באר-שבע: המכון לחקר הנגב, ת"ד 1025, טל' 2534, 4841

המחלקה לבנין

תעודה על בדיקת בטון

מס א-בש 66845/2

מזמין הבדיקה: _____
בנין: _____
החומר לבדיקה: _____
הדוגמאות הוכנו ע"י: _____
מאות הבדיקה: חוק בלחץ, בהתאם לתקן ישראלי ת"י 118 מאוגוסט 1970.
תנאי הבקרה: _____

תוצאות הבדיקה

חוק נדרש	חוק בלחץ (קיב לסמ"ר)	תאריך הבדיקה	תאריך היציאה	שקיעה כדור (אינץ') קונס (ס"מ)	סוג הכסות הנדרש	חלק המבנה	פרטי הבנין	דוגמא מס'	מס' מס'
	376	12.6.74	9.5.74			קירות B			17
	359	"	"						18
	364	"	"						19
	360	"	"						20
	319	"	"						21
	280	"	"						22
	368	"	"						23
	334	"	"						24
	345	ממוצע							
	243	12.6.74	13.5.74			קירות A			25
	256	"	"						26
	268	"	"						27
	268	"	"						28
	288	"	"						30
	260	"	"						31
	246	"	"						32
	265	"	"						
	262	ממוצע							

3 . / .

הערה: תעודה זו מתייחסת לדוגמאות הנבדקות בלבד. הפרטים על הדוגמאות הנם כפי שנמסרו ע"י המזמין או בא"כחו. אין לפרסם תעודה זאת אלא במלואה.

• / • E

מכון התקנים הישראלי

המשרד הראשי: רח' האוניברסיטה 42, תל-אביב 69 977, טל' 413151
סניף ירושלים: רח' גד, אזור התעשייה תלפיות, ת"ד 301, טל' 38367
סניף באר-שבע: המכון לחקר הנגב, ת"ד 1025, טל' 2534, 4841

המחלקה לבנין

תעודה על בדיקת בטון

מס' א-ב ש 3/66845

מוזמין הבדיקה :
בנין :
החומר לבדיקה :
הדוגמאות הוכנו ע"י :
מאות הבדיקה: חוזק בלחץ, בהתאם לחקן ישראלי ת"י 118 מאוגוסט 1970.
תנאי הבקרה:

תוצאות הבדיקה

חוזק נדרש	חוזק בלחץ (קי"ג לסמ"ר)	תאריך הבדיקה	תאריך היציקה	שקיעה כדור (אינץ') קוטרו (ס"מ)	סוג הבטון הנדרש	חלק המבנה	פרטי הבנין	דוגמא מס'	מס'
	303	13.6.74	16.5.74			קורה A			33
	320	"	"						34
	305	"	"						35
	330	"	"						36
	336	"	"						37
	344	"	"						38
	344	"	"						39
	351	"	"						40
	329	ממוצע							

שלמה סובול
מ בהל סניף באר שבע

העתק: מר גלוברמן
מר אלואיל
אשטרום
באר שבע, 1974.06.14
שז/

הערה: תעודה זו מתייחסת לדוגמאות הנבדקות בלבד. הפרטים על הדוגמאות הנם כפי שנמסרו ע"י המזמין או בא"כחו.
אין לפרסם תעודה זאת אלא במלואה.
החשבון ישלח בפרד

3648

מכון התקנים הישראלי

משרד השיכון

לשכת לבנויה כפרית

המשרד הראשי: רח' האוניברסיטה 42, תל-אביב 69977, טל' 413151
 סניף ירושלים: רח' גד, אזור התעשייה תלפיות, ת"ד 301, טל' 38367
 סניף באר-שבע: המכון לחקר הנגב, ת"ד 1025, טל' 2534, 4841

המחלקה לבנין

תעודת זמנית על בדיקת בטון

מס' א-בש/66850

מומין הבדיקה : אגף לבנויה כפרית, משרד השכון באר שבע.
 בנין : בי"ס בפתחת-רפיה.
 החומר לבדיקה : 24 קוביות בטון.
 הדוגמאות הוכנו ע"י : ב"כ הסזמין ונספרו ביום 12-06-1974
 מהות הבדיקה: חוזק בלחץ, בהתאם לתקן ישראלי ת"י 118 מאוגוסט 1970.
 תנאי הבקרה: המפקח

תוצאות הבדיקה

ס' דוגמא	פרטי הבנין	חלק המבנה	סוג הבטון הנדרש	שיקוע כדור (מיני) קוטם (ס"מ)	תאריך הוציקה	תאריך הבדיקה	חוזק בלחץ (ק"ג לסמ"ר)	חוזק נדרש
1	6	קורות גמר			2.6.74	12.6.74	278	
2					"	"	253	
3					"	"	285	
4					"	"	273	
						ממוצע	272	
9	C	ג ב			5.6.74	12.6.74	301	
10					"	"	370	
11					"	"	293	
12					"	"	285	
						ממוצע	312	
17	C	קורות גמר			7.6.74	14.6.74	244	
18					"	"	222	
19					"	"	244	
20					"	"	244	
						ממוצע	239	

שלמה טוב ול
 מנהל סניף באר שבע

העתק: מר אלואיל.
 מר גלוברמן.
 חב' אשטרום.
 באר שבע, 14-06-1974
 רס

הערה: תעודה זו מתייחסת לדוגמאות הנבדקות בלבד. הפרטים על הדוגמאות הנם כפי שנמסרו ע"י המומין או באי-מחו.
 אין לפרסם תעודה זאת אלא במלואה.
 העתקים: למנהל העיר; למנהל הסזמין.

20/05/66

200 2000 2000, 2000 2000 2000.

200 2000-2000.

200 2000 2000.

2000

200 2000 2000 2000 2000-2000

1
2
3
4

2000 2000

2000 2000

2000 2000

2000

"

"

2000

"

"

2000

"

"

2000

2000

2000

5
6
7
8

2000

2000 2000

2000 2000

2000

"

"

2000

"

"

2000

"

"

2000

2000

2000

9
10
11
12

2000 2000

2000 2000

2000 2000

2000

"

"

2000

"

"

2000

"

"

2000

2000

2000

2000 2000 2000.
2000 2000 2000.
2000 2000 2000.
2000 2000 2000-2000
2000

2000 2000
2000 2000 2000

2000 2000 2000 2000.

מכון התקנים הישראלי

המשרד הראשי: רח' האוניברסיטה 42, תל-אביב 69977, טל' 413151
 סניף ירושלים: רח' גד, אזור התעשייה תלפיות, ת"ד 301, טל' 38867
 סניף באר-שבע: המכון לחקר הנגב, ת"ד 1025, טל' 4841, 2534

שרד הטיבון

אגף לבניה כפרית

תעודת: 10.7.74

המחלקה לבנין

תעודה זמנית על בדיקת בטון

מחוז הנגב
 מס' א-67228

מומין הבדיקה : אגף לבניה כפרית, משרד השכון - באר שבע.
 בנין : בית ספר בפיתחת רפיה.
 החומר לבדיקה : 8 קוביות בטון.
 הדוגמאות הוכנו ע"י : ב"כ המזמין ובמסרו ביום: 27.6.74
 מהות הבדיקה: חוזק בלחץ, בהתאם לתקן ישראלי ת"י 118 מאוגוסט 1970.
 תנאי הבקרה: המפקח:  תנאי הבקרה:

תוצאות הבדיקה

מובס מס'	דוגמא מס'	פרטו הבנין	חלק המבנה	סוג הבסון הנדרש	שקיעה כדור (אינץ') קונס (ס"מ)	תאריך היציקה	תאריך הבדיקה	חוזק בלחץ (ק"ג לסמ"ר)	חוזק נדרש
1			קורות גמר A			18.6.74	30.6.74	323	
2						"	"	297	
3						"	"	350	
4						"	"	324	
							ממוצע	323	

שלמה סובול
 מנהל סניף באר שבע

העתק: מר אלואיל ת"א.
 מר גלוברמן ת"א.
 חב' אשטרום
 באר שבע 4-07-1974
 שב/

הערה: תעודה זו מתייחסת לדוגמאות הנבדקות בלבד. הפרטים על הדוגמאות הנם כפי שנמסרו ע"י המזמין או באי-כוחו.
 אין לפרסם תעודה זאת אלא במלואה.

חב/173569

העתקים: למהנדס העיר; למהנדס הבנין.

מכון התקנים הישראלי

המשרד הראשי: תל-אביב 69 977 רח' האוניברסיטה 42, טל. 413151
סניף ירושלים: רח' בר, אזור התעשייה תלסית, ת"ד 301, טל. 38367
סניף באר-שבע: המכון לחקר הנגב, ת"ד 1025, טל. 2534, 4841



בעת החשבות נא לציין
את מספר החשבון

153 569

חשבון מס'

העתק

לכבוד

תאריך 1974-07-01

הזמנה מס' מיום

שם המזמין

המכלול: אנשים
חזרה מס'

אגף לבניית כפרית,
משרד החינוך,
באר שבע.

ל"י	אג'	פרטים	תעודה	
			מס'	מיום
			67226/במ	1974-07-01
		מכור בדיקת 8 יעילות במדון מכית ספר בפיתוח רפ"ח 1		
		לפי סעיף 1050/4		
		(חמישים וחמשה ל"י + 40 אג')		
		58.40		
		58.40		
		20 02		
		נציבות מס חכמה מסור מנכ"ל מס מחשבות בעד פירוט מס' 4502827		
		האוצר מס חש' שולם מס' האשור 114/9		

ט"ל ח'

נא לאשר קבלת החשבון.

מחיר ח-1/10000/17

מכון התקנים הישראלי

המשרד הראשי: רח' האוניברסיטה 42, תל-אביב 69977, טל' 413151
 סניף ירושלים: רח' גד, אזור התעשייה תלפיות, ת"ד 301, טל' 38367
 סניף באר-שבע: המכון לחקר הנגב, ת"ד 1025, טל' 2534, 4841

המחלקה לבנין

תעודה על בדיקת בטון

66850/בס

מס א-

מומין הבדיקה : אגף לבניה כפרית, משרד השכון באר שבע.
 בנין : ב"ס בפתחת-רפיח.
 החומר לבדיקה : 24 קוביות בטון.
 הדוגמאות הוכנו ע"י : ב"כ המזמין ובמסרו ביום: 12-06-1974
 מהות הבדיקה: חוזק בלחץ, בהתאם לתקן ישראלי ת"י 118 מאוגוסט 1970.
 תנאי הבקרה: תנאי הכרה:

תוצאות הבדיקה

חוזק נדרש	חוזק בלחץ (ק"ג לסמ"ר)	תאריך הבדיקה	תאריך הוציקה	שקיעה כדור (אינץ') קנוס (ס"מ)	סוג הבטון הנדרש	חלק המבנה	פרטי הבנין	דוגמא מס'	מס'
	278	12.6.74	2.6.74			קורות גמר	B		1
	253	"	"						2
	285	"	"						3
	273	"	"						4
	272	סמוצע							
	357	30.6.74	"			"			5
	287	"	"						6
	358	"	"						7
	354	"	"						8
	364	סמוצע							
	301	12.6.74	5.6.74			ג ג	C		9
	370	"	"						10
	293	"	"						11
	285	"	"						
	312	סמוצע							
	455	3.7.74	"			"			13
	408	"	"						14
	405	"	"						15
	396	"	"						16
	416	סמוצע							

2. / .

הערה: תעודה זו מתייחסת לדוגמאות הנבדקות בלבד. הפרטים על הדוגמאות הנם כפי שנמסרו ע"י המזמין או באיכותו.
 אין לפרסם תעודה זאת אלא במלואה.

התאחדות הסטודנטים

התאחדות הסטודנטים היא ארגון המייצג את כל הסטודנטים באוניברסיטת תל אביב. מטרתה היא לייצג את ענייניהם ולהגן על זכויותיהם. התאחדות הסטודנטים היא ארגון חסר פיקול, כלכלי, המיוסד על חוק חסידי חסידות.

התאחדות הסטודנטים

התאחדות הסטודנטים

05880/22

התאחדות הסטודנטים היא ארגון המייצג את כל הסטודנטים באוניברסיטת תל אביב.

התאחדות הסטודנטים היא ארגון המייצג את כל הסטודנטים באוניברסיטת תל אביב.

התאחדות הסטודנטים היא ארגון המייצג את כל הסטודנטים באוניברסיטת תל אביב.

התאחדות הסטודנטים היא ארגון המייצג את כל הסטודנטים באוניברסיטת תל אביב.

שם	מספר	תאריך	מספר	תאריך	מספר
1	258	15.6.74	258	15.6.74	258
2	258	"	258	"	258
3	258	"	258	"	258
4	258	"	258	"	258
5	258	"	258	"	258
6	258	"	258	"	258
7	258	"	258	"	258
8	258	"	258	"	258
9	258	"	258	"	258
10	258	"	258	"	258
11	258	"	258	"	258
12	258	"	258	"	258
13	258	"	258	"	258
14	258	"	258	"	258
15	258	"	258	"	258
16	258	"	258	"	258

מכון התקנים הישראלי

המשרד הראשי: רח' האוניברסיטה 42, תל-אביב 69 977, טל' 413151
סניף ירושלים: רח' גד, אזור התעשייה תלפיות, ת"ד 301, טל' 38367
סניף באר-שבע: המכון לחקר הנגב, ת"ד 1025, טל' 2534, 4841

המחלקה לבנין

תעודה על בדיקת בטון

בש/2/66850

מס' א-

מומין הבדיקה :
בנין :
החומר לבדיקה :
הדוגמאות הוכנו ע"י :
מהות הבדיקה: חוזק בלחץ, בהתאם לתקן ישראלי ת"י 118 מאוגוסט 1970.
תנאי הבקרה:

תוצאות הבדיקה

חוזק נדרש	חוזק בלחץ (ק"ג לסמ"ר)	תאריך הבדיקה	תאריך היציקה	שקיעה כדור (אינץ') קוטם וס"מ	סוג הבסון הנדרש	חלק המבנה	פרטי הבנין	דוגמא מס'	מדרג מס'
	244	14.6.74	7.6.74			קורות גמר	⊂		17
	222	"	"						18
	244	"	"						19
	<u>244</u>	"	"						20
	239	טמזצע							
	334	5.7.74	"			"	⊂		21
	324	"	"						22
	360	"	"						23
	<u>379</u>	"	"						24
	349	מסרצע							

שלמה טובול
מנהל סניף באר שבע

העתק: מר אלואיל.
מר גלוברמן.
חב' אשטרם.
באר שבע, 07-07-1974
רס/

הערה: תעודה זו מתייחסת לדוגמאות הנבדקות בלבד. הפרטים על הדוגמאות הנם כפי שנמסרו ע"י המזמין או באי-כחו.
אין לפרסם תעודה זאת אלא במלואה.

חב/173236

2005/5/02

NAME: DR. HENRY.
OF ASTORIA.
NO. 10000.
CAR NO. 10-10-10000

WSON 010000
0000 0000 0000 0000

מכון התקנים הישראלי

המשרד הראשי: רח' האוניברסיטה 42, תל-אביב 69977, טל' 413151

סניף ירושלים: רח' גד, אזור התעשייה תלפיות, ת"ד 301, טל' 38367

סניף באר-שבע: המכון לחקר הנגב, ת"ד 1025, טל' 2534, 4841

מאוז הנגב

המחלקה לבנין

תעודה על בדיקת בטון

במ/66849

מס' א-

מזמין הבדיקה : אגף לבניה כפרית, משרד השכון באר שבע.
 בנין : בי"ס בפיתחת רפיה (ימית)
 החומר לבדיקה : 8 קוביות בטון.
 הדוגמאות הוכנו ע"י : ב"כ המעמין ובמסרו ביום: 12-06-1974
 מהות הבדיקה: חוזק בלחץ, בהתאם לתקן ישראלי ת"י 118 מאוגוסט 1970.
 תנאי הבקרה: תנאי הבקרה:

תוצאות הבדיקה

מדרג מס'	דוגמא מס'	פרטי הבנין	חלק המבנה	סוג הבטון הנדרש	שקיעה כדור (אינץ') קונוס (ס"מ)	תאריך היציקה	תאריך הבדיקה	חוזק בלחץ (ק"ג לסמ"ר)	חוזק נדרש
1			קירות וגג	א		30.5.74	27.6.74	390	
2						"	"	392	
3						"	"	381	
4						"	"	391	
5						"	"	392	
6						"	"	317	
7						"	"	363	
8						"	"	370	
							ממוצע	374	

שלמה סובול
 מנהל סניף באר שבע

העתק: מר אלואיל.
 מר גלוברטן.
 חב' אשטרום.
 באר שבע, 02-07-1974
 רס/

הערה: תעודה זו מתייחסת לדוגמאות הנבדקות בלבד. הפרטים על הדוגמאות הנם כפי שגמסרו ע"י המזמין או בא-כחו. אין לפרסם תעודה זאת אלא במלואה.

חב/173593

2018/01/08

Abstract

1940: 01 10 1940.
 01 10 1940.
 10 10 1940.
 10 10 1940, 10-10-1940
 10

Went on to the 100th
100th 100th 100th 100th

דב
25/6/74

20.6.1974

לכבוד
משרד חשבון
רחוב הלל 23,
י ר ו ש ל י מ.

,.ג.א

הנדון: חשבון חלקי מט' 4 להוצה 81/46490/73
בי"ס מרכז פתחת רפי"ה.

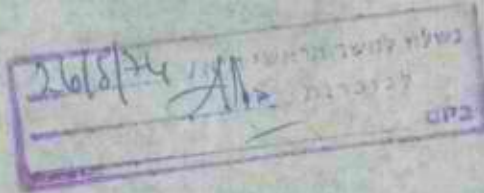
היקף התזמנה 1,430,000.- ל"ג

286,000.-	עם התחלת הייצור	1.
	$20\% \times 1,430,000.-$	
429,000.-	לאחר גמר הייצור כולל קביעת אלמנטים של השמל ונגזרות	2.
	$30\% \times 1,430,000.-$	
143,000.-	לאחר גמר יטורות	3.
	$10\% \times 1,430,000.-$	
143,000.-	לאחר גמר הרכבת קירות ונג	4.
	$10\% \times 1,430,000.-$	
1,001,000.-	סה"כ	
600,600.-	סה"כ קבלנו	
400,400.-	סה"כ מביע	

בכבוד רב,

"אשכנזים" חברה להנדסה בע"מ.

המוציא
בטא וטא וטא וטא
בטא וטא וטא וטא



20.5.74

לכבוד
משרד השכון
רחוב הלל 25
ירושלים

א.ב.2.

הגיוון - השכון חלקי כס. 3 לחוזה 81/46490/73
בי"ס מרכז גושי פתח רמים

היקף ההחזמה 1,430,000.- ₪

286,000.-	1. עם החלת הייצור $20\% \times 1,430,000.-$
214,500.-	2. לאחר גמר הייצור כולל קביעת אלמנטים של חשמל ונגרות $30\% \times 50\% \times 1,430,000.-$
100,100.-	3. לאחר גמר יטודות $10\% \times 70\% \times 1,430,000.-$

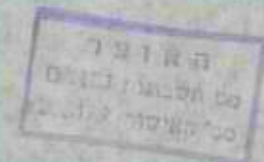
600,600.- סה"כ

442,500.- סה"כ קבלנו

158,100.- סה"כ פגיע

בכבוד רב,

"אשדוד" חברה להנדסה בע"מ



משרד השיכון
האגף לבניה כפרית

תשנ"א 74-8.5

יחיד הנגב

3648f
מכון התקנים הישראלי
המשרד הראשי: רח' האוניברסיטה 42, תל-אביב 69 977, טל' 413151
סניף ירושלים: רח' גד, אזור התעשייה תלפיות, ת"ד 301, טל' 38367
סניף באר-שבע: המכון לחקר הנגב, ת"ד 1025, טל' 2538, 4841

המחלקה לבנין

תעודה על בדיקת בטון

מס א-בש/65733

מזמין הבדיקה : אגף לבניה כפרית משרד השיכון באר שבע.
בנין : ב"ס אזורי בפיתחת רפיח
החומר לבדיקה : 32 קוביות בטון
הדוגמאות הוכנו ע"י : במסדרו ע"י ב"כ המזמין ביום 16.4.74
מהות הבדיקה: חוזק בלחץ, בהתאם לחקן ישראלי ת"י 118 מאוגוסט 1970.
כיום:
אסמכתא/חיק עיריה מס':
הקבלן: אשטרם
המפקח:
תנאי הבקרה:

תוצאות הבדיקה

סדר	דוגמא מס'	פרטי הבנין	חלק המבנה	סוג הבטון הנדרש	שקיעה כדור (אינץ') קונוס (ס"מ)	תאריך היציאה	תאריך הבדיקה	חוזק בלחץ (ק"ג לסמ"ר)	חוזק נדרש
1			קיר ב'	200/ב		7.3.74	17.4.74	321	
2						"	"	337	
3			קיר ג'			"	"	378	
4						"	"	363	
5			קיר ב'			"	"	286	
6						"	"	330	
7			קיר א'			"	"	321	
8						"	"	282	
9			קיר א.ב			"	"	324	
10						"	"	304	
11			קיר ג'			"	"	290	
13						"	"	360	
						"	"	304	
							ממוצע	318	

2 . / .

הערה: תעודה זו מתייחסת לדוגמאות הנבדקות בלבד. הפרטים על הדוגמאות הנם כפי שנמסרו ע"י המזמין או בא"כחו.
אין לפרסם תעודה זאת אלא במלואה.

מכון התקנים הישראלי

המשרד הראשי: רח' האוניברסיטה 42, תל-אביב 69 977, טל' 413151
 סניף ירושלים: רח' גד, אזור התעשייה תלפיות, ת"ד 301, טל' 38367
 סניף באר-שבע: המכון לחקר הנגב, ת"ד 1025, טל' 2534, 4841

המחלקה לבנין

תעודה על בדיקת בטון

מס א-בש/65733

2

ביום:

מוזמין הבדיקה:

אסמכתא/חיק עיריה מס':

בנין:

הקבלן:

החומר לבדיקה:

המסכה:

הדוגמאות הוכנו ע"י:

תנאי הבקרה:

מהות הבדיקה: חוזק בלחץ, בהתאם לתקן ישראלי ת"י 118 מאוגוסט 1970.

תוצאות הבדיקה

חוזק נדרש	חוזק בלחץ (ק"ג לסמ"ר)	תאריך הבדיקה	תאריך היציקה	שקיצה כדור (אינץ') קוטר (ס"מ)	סוג הבטון הנדרש	חלק המבנה	פרטי הבנין	דוגמא מס'	מס' סדר
	354	17.4.74	18.3.74		200/ב	קיר ג'			14
	294	"	"						15
	372	"	"						16
	340	ממוצע							
	340	17.4.74	20.3.74			קיר א'			17
	274	"	"						18
	325	"	"						19
	297	"	"						20
	309	ממוצע							
	345	18.4.74	21.3.74			קיר ג'			21
	340	"	"						22
	336	"	"						23
	379	"	"						24
	350	ממוצע							

3 . / .

תערה: תעודה זו מתייחסת לדוגמאות הנבדקות בלבד. הפרטים על הדוגמאות הנם כפי שנמסרו ע"י המזמין או באי-כחו.
 אין לפרסם תעודה זאת אלא במלואה.

מכון התקנים הישראלי

המשרד הראשי: רח' האוניברסיטה 42, תל-אביב 69977, טל' 413151
סניף ירושלים: רח' גד, אזור התעשייה תלפיות, ת"ד 301, טל' 38367
סניף באר-שבע: המכון לחקר הנגב, ת"ד 1025, טל' 2534, 4841

המחלקה לבנין

תעודה על בדיקת בטון

מס' א-בש/365733

מזמין הבדיקה:
בנין:
החומר לבדיקה:
הדוגמאות הוכנו ע"י:
מחוז הבדיקה: חוזק בלחץ, בהתאם לתקן ישראלי ת"י 118 מאוגוסט 1970.
תנאי הבקרה:
מס' א-בש/365733

תוצאות הבדיקה

חוזק בדרש	חוזק בלחץ (ק"ג לסמ"ר)	תאריך הבדיקה	תאריך היציקה	שקיעה (דור (אינץ') קונט (ס"מ))	סוג הבסין הנדרש	חלק המבנה	פרטי הבנין	דוגמא מס'	מס' סדר
	304	21.4.74	24.3.74		200/ב	קיר ב'			25
	344	"	"						26
	286	"	"						27
	344	"	"						28
	319	ממוצע							
	366	30.4.74	30.4.74						29
	350	"	"						30
	310	"	"						31
	371	"	"						32
	349	ממוצע							

שלמה טרובל
מנהל סניף באר שבע

באר שבע, 1974.05.1
שז/

העתק: מר אלואיל.
מר גלוברמן.
חב' אשטרום.

הערה: תעודה זו מתייחסת לדוגמאות הנבדקות בלבד. הפרטים על הדוגמאות הנם כפי שנמסרו ע"י המזמין או באיכותו. אין לפרסם תעודה זאת אלא במלואה.

חב/171577

מכון התקנים הישראלי

המשרד הראשי: רח' האוניברסיטה 42, תל-אביב 69977, טל' 413151
 סניף ירושלים: רח' גד, אזור התעשייה תלפיות, ת"ד 301, טל' 38367
 סניף באר-שבע: המכון לחקר הגב, ת"ד 1025, טל' 2534, 4841



נציבות מס הכנסה
 מסודר סניכוי
 מס מתשלומים
 בעד שירותים
 4502827
 מס' 171577

האוצר
 מס חצי שולם
 מס' האשור 114/9

העתק

חשבוני מס'

לכבוד

תאריך 1974-05-01

מיום

הזמנה מס'

אגף לבניה כפרית,

משרד השכון,

באר שבע.

שם המזמין

חווה מס'

ל"י	אנ'	פרטים	תעודה	
			מס'	מיום
		עבוד בדיקת 32 קוביות בסון מבין - בי"ס אזורי בעיתתת רטיח. לגי סניף 1050/4 233.60	65733/בש	1974-05-01
		(מאתיים שלושים ושלש לי + 60 אג')		
233.60		סך הכל	שולם ע"ה סך	האריך
		בעת התשלום נא לציין את מספר החשבון	קבלה מס'	



שְׁמֵי הַשָּׁמַיִם הַגָּדוֹל

Вопрос: Каким образом можно избежать повторения ошибок, допущенных в ходе предыдущих исследований?

১৫৭৭

ישיבת חזקיהו

decir

91218-22 1370

Figure 1

אגף לבניה כפרית

3.5.74

3648/שגב/-1143

לכבוד
חברת אשדוד
רח' צירלטיץ 4
חל-טוביה

א.נ.

הנדון: הקמת מבנה לבית ספר - מרכז גושי פיתחת רפיה
חוזת 81/46490/73

הרינו להודיעכם כי נחתם חוזת שמספרו 81/46490/73 להקמת מבנה
לבית-ספר במרכז גושי פיתחת רפיה בסכום של 1,430,000 ל"י.

אבקשכם להקשר עם מהנדס איזור הערבה וטיני לקבלת פרטים
נוספים.

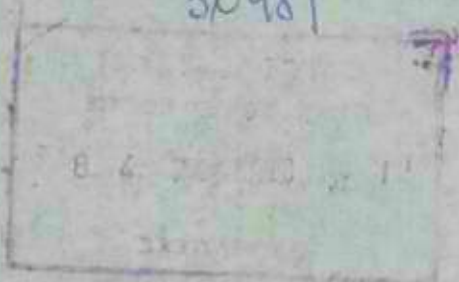
האריך להחללת העבודה יחשב לפי הרישום ביומן העבודה ב - 13.1.74.

בכבוד רב,
י. רוסיאנסקי
מ.מ. מהנדס מחוז הנגב

הערות:
מר בלויכרמן - מנהל אגף לבניה כפרית
מר אביבי - ממונה על עליות חדשות
מר בלף - ממונה על חוזים ומכרזים
מהנדס איזור הערבה וטיני
חבל הנגב ולכיש
מר מוסטקי
מר טרליון
מר ש. אורבך

יד/חט

36481



מסדר הכנסות

מס' הית' 13.1.74
מס' הית' 13.1.74
מס' הית' 13.1.74

מס' הית' 13.1.74
מס' הית' 13.1.74
מס' הית' 13.1.74

לכבוד
מכ"מ משרד הפנים
תל אביב

1.2.4

הנדון: מבנה לבית ספר - סוכנו בנתיב חיים רמת
הזמנה מס' 9084/46480/73

הנני מציינת בזה כיצד הקמה מבנה לבית ספר בסוכנו בנתיב חיים רמת
בסכום של 1,430,000 ל"י.

העבודה מבוצעת כחלק מהתחייבות שהוצגה לנתיב חיים רמת.

עד להחלפת התוכנית בשלם לכם 70% מסדר התשלומים כולל:

- 1. עם תחילת הייצור 20%
- 2. לאחר גמר הייצור כולל קביעת אלמנטים של 30%
- 3. חשבו וזכרונות 10%
- 4. לאחר גמר הייצור 10%
- 5. לאחר גמר הרכבת קירות וגג 7%
- 6. לאחר גמר הייצור חשבו וזכרונות 10%
- 7. ק"ח קרן ביטוח 3%
- 8. לאחר סגירת העבודה והגשת העבודה סופית 5%
- 9. לאחר אישור העבודה סופית 5%

הזמנה זו כפופה לתנאי התוכנית הכללית של מסדר המכר.

בכבוד רב

ד. בן יחוד
מנהל המכר

מ. אבי
מנהל המכר

הנני מאשרת כי כל התנאים לעיל פארוס את תוכנית ומתחייבות לבצע
העבודה בהתאם. תאריך _____ חתימה _____

בעתקים

ס. א. בלי, סוכנות על חודים ומכרזים
ס. ג. אביבי, סוכנות על עליות חדשות
סוכנות מחוזי לבנייה 1973 80.80.320 עליות חדשות
בזכרונות - סוף הקצב 1973 80.80.320 עליות חדשות

באשרות מס' 13.1.74 - בנייה בעליות חדשות באזורים אחרים

80.60.437/16

1001 x 4
80.60.437/16

11

11/11/11

11/11/11

משרד השיכון
האגף לבניה כפרית

28.2.74 ט"ו חשון

מחוז הנגב

מכון התקנים הישראלי

המשרד הראשי: רח' האוניברסיטה 42, תל-אביב 69977, טל' 413151
סניף ירושלים: רח' גד, אזור התעשייה תלפיות, ת"ד 301, טל' 38367
סניף באר-שבע: המכון לחקר הנגב, ת"ד 1025, טל' 2534, 4841

המחלקה לבנין

תעודת זמנית על בדיקת בטון

די

מס א- 64833/בש

מוזמין הבדיקה : אגף לבניה כפרית, משרד השכון באר שבע. ביום:
בנין : בית-ספר גושי ~~אשכנזי~~ בשדות. אסמכתא/תיק עזריה מסי:
החומר לבדיקה : 12 קוביות בטון. הקבלן: אשכנזי
הדוגמאות הוכנו ע"י: ב"כ המזמין ונמסרו באתר העבודה ביום: 21-02-1974 המפקח:
מהות הבדיקה: חוזק בלחץ, בהתאם לתקן ישראלי ת"י 118 מאוגוסט 1970. תנאי הבקרה: טובים. טובים.

תוצאות הבדיקה

סדר	דוגמא מס'	פרטי הבנין	חלק המבנה	סוג הבטון הנדרש	סקיצה בדור (אינץ') קונוס (ס"מ)	תאריך היציקה	תאריך הבדיקה	חוזק בלחץ (קיג לסמ"ר)	חוזק נדרש
1			פלטות יסוד קיר א'	ב/200		15.2.74	22.2.74	181	
5			פלטות יסוד קיר ב'			"	"	170	
9			פלטות יסוד קיר ג'			17.2.74	24.2.74	220	

שלמה טובול
מנהל סניף באר שבע

העתק: מר אלוואיל.
מר גלוברמן.
חב' אשכנזי.
באר שבע, 24-02-1974
רס

הערה: תעודת זו מתייחסת לדוגמאות הנבדקות בלבד. הפרטים על הדוגמאות הנם כפי שנמסרו ע"י המזמין או באיכותו. אין לפרסם תעודת זאת אלא במלואה.

העתיקים: למנהל העיר; למנהל הבנין.

חב/170782

100% 100% 100%
 100% 100% 100%
 100% 100% 100%
 100% 100% 100%

100% 100% 100% 100% 100%

100% 100% 100% 100% 100%

100% 100% 100% 100% 100%

100% 100% 100% 100% 100%

1	100% 100% 100%	100%	100%	100%
2	100% 100% 100%	"	"	100%
3	100% 100% 100%	100%	100%	100%

100% 100% 100%
 100% 100% 100%
 100% 100% 100%
 100% 100% 100%

מכון התקנים הישראלי

המשרד הראשי: רח' האוניברסיטה 42, תל-אביב 69977, טל' 413151
 סניף ירושלים: רח' גד, אזור התעשייה תלפיות, ת"ד 301, טל' 38367
 סניף באר-שבע: המכון לחקר הנגב, ת"ד 1025, טל' 2534, 4841



העתק

נציבות מס הכנסה
 מס' מניכ"ד
 מס' מתשלומים
 בעד שירותים
 4502827
 מס'

האוצר
 מס חסי' שולם
 מס' האשור 114/9

170782

חשבון מס'

לכבוד

1974-02-24

תאריך

אגף לבניה כפרית,

משרד השכון

באר - שבע.

מיום

הזמנה מס'

שם המזמין

הקבלן: חב' אשטרום

חווה מס'

ל"י	אג'	פרטים	תעודה	
			מס'	מיום
		עבור בריקת 12 קוביות בסון מבנין - בית-ספר גרפי בשדות.	64853/בש	1974-02-24
87.60		לפי טעיר 1050/4		
17.25		עבור הלקיטה		
		(סאה וארכע רי + 85 אג')		
104.85		סך הכל		
		שולם ע"ח סך	ל"י	
		תאריך	קבלה מס'	

בספת המשלום נא לציין את מספר החשבון



י"ח חשוון תשס"ח

DATE: 10/10/1964
TO: SAC, NEW YORK
FROM: SAC, NEW YORK
SUBJECT: [REDACTED]

८५८७

ה'תשנ"ח

Рис. 4

30. 10/10/10

7/370/10000/2-D 4th Ed

מכון התקנים הישראלי



המשרד הראשי: רח' האוניברסיטה 42, תל-אביב 69977, טל' 413151
 סניף ירושלים: רח' גד, אזור התעשייה תלפיות, ת"ד 301, טל' 38367
 סניף באר-שבע: המסון לחקר הנגב, ת"ד 1025, טל' 2534, 4841

העתק

נציבות מס הכנסה
 משרד סניכיו
 מס מסלולמים
 כעד שירותים
 מס' 4502827

האוצר
 מס חשי' שלום
 מס' האשור 114/9

חשבון מס' 0710

לכבוד

תאריך 1974-02-24

אגף לבניה כפרית
 משרד השכר,
 באר - שבע.

הזמנה מס' מיום

שם המזמין

הקבלן: חב' אסטרם

תווה מס'

ל"י	אב'	פרטים	תעודה	
			מס'	מיום
		עבוד בדיקת טילוי מחול עם דקים סיועד לבית-ספר בנאי בפיתוח-רפית.	64839/בא	1974-02-24
47.-		הרכב גרגירים לפי סעיף 1431-34		
23.50		גבולות הסומך לפי סעיף 1442		
197.-		בסיון הדוק במעברה לפי סעיף 1462		
		(מאתיים טיטום ושבע חי + 50 אג')		
267.50		סך הכל		
		שולם ע"ח סך	ל"י	
		תאריך	קבלה מס'	

בפת התשלום נא לציין את מספר החשבון

21.4.1974

לכבוד
משרד חשבון
רחוב חלל 23,
י ר י ש י מ.
2.2.

הנדון: חשבון חלקי ס" 2 לחשבה 81/46490/73
בי"ח מרכז נושי פחת רמיה.

היקף החשבה 1,430,000.- ל"י

1. עמ התחלה הייצור 286,000.-
30% $\times$ 1,430,000.-

2. למחר גמר הייצור כולל קביעה
אלמנטים של חומל וזגרות 83,800.-
30% $\times$ 20% $\times$ 1,430,000.-

3. למחר גמר יסודות 71,500.-
10% $\times$ 50% $\times$ 1,430,000.-

443,300.- סה"כ

286,000.- סה"כ קבלנו

157,300.- סה"כ פניק

157,300.-

כבוד רב,

המשרד" חברה להנדסה בע"מ.

ה.א.צ.ר
מס חשבות שולח
מס האישור 215179

36481

משרד השיכון
 תאריך לבניה כפרית
 24.4.74
 מחזור הנגב

מכון התקנים הישראלי

המחלקה לבנין

תעודת זמנית על בדיקת בטון

מס א- בש/65734

מוזמין הבדיקה : שגף לבניה כפרית, משרד השיכון, באר שבע.
 בנין : בית ספר אזורי בפתחת רפיה.
 החומר לבדיקה : 6 קוביות בטון.
 הדוגמאות הוכנו ע"י : ב"כ המזמין ובמספרו ביום 16-04-1974
 מהות הבדיקה: חוזק בלחץ, כהתאם לתקן ישראלי ת"י 118 מאוגוסט 1970.
 תנאי הבקרה:

תוצאות הבדיקה

מדרג מ"מ	דוגמא מס'	פרטי הבנין	חלק המבנה	סוג הבטון הנדרש	שקיעה כדור (אינץ') קטנס (ס"מ)	תאריך היציקה	תאריך הבדיקה	חוזק בלחץ (ק"ג לסמ"ר)	חוזק נדרש
1	A		קיר ג'	ב ²⁰⁰		8.4.74	17.4.74	294	
2						"	"	332	
3						"	"	290	
							ממוצע	305	

שלמה מרובל
 מנהל סניף באר שבע

העתק: מר אלוטיל-ת"א.
 מר גלוצרמן-ת"א.
 חב⁶ אשטרום.

הערה: תעודה זו מתייחסת לדוגמאות הנבדקות בלבד. הפרטים על הדוגמאות הנם כפי שנמסרו ע"י המזמין או באי-כוחו.
 אין לפרסם תעודה זאת אלא במלואה.

העתקים: למתנדס העיר; למתנדס הבנין.
 באר שבע 17-04-1974

מכון התקנים הישראלי



המשרד הראשי: רח' האוניברסיטה 42, תל-אביב 69977, טל' 413151
 סניף ירושלים: רח' גד, אזור התעשייה תלפיות, ת"ד 301, טל' 38367
 סניף באר-שבע: המכון לחקר הנגב, ת"ד 1025, טל' 2534, 4841

נציבות מס הכנסה
 פטור מניכוי
 מס מתשלומים
 בעד שירותים
 מס' 4507827

השואר
 מס חסי שולם
 מס' השואר 114/8

העתק

חשבון מס'

129404

לכבוד

תאריך 1974-04-17

הזמנה מס' מיום

אגף לבניית כפרית,
 משרד הכוון,
 באר שבע.

שם המזמין
 הקבלן: התפרוס
 חוזה מס'

תעודה		פרטים	אג'	ל"י
מיום	מס'			
1974-04-17	65134/בס	עבור בדיקת 6 קרבידות בטון מבית מס' אזור במחנות רשיה 2 למי מעיף 1050/4 4320 (ארבעים ושלוש אלף + 80 אג')		
שולם ע"י סך		סך הכל		
תאריך		בעת התשלום נא לציין את מספר החשבון		

36481

מכון התקנים הישראלי
 המשרד הראשי: רח' האוניברסיטה 42, תל-אביב 69977, טל' 49151
 סניף ירושלים: רח' גד, אזור התעשייה תלפיות, ת"ד 301, טל' 38367
 סניף באר-שבע: המכון לחקר הנגב, ת"ד 1025, טל' 2534, 4841
 חשמה 74-8. 4.

המחלקה לבנין

ב.ט/65086

תעודה על בדיקת בטון

מס' א-

מזמין הבדיקה : אגף לבניה כפרית, משרד השכון באר שבע.
 ביום:
 בנין : ב"ס אזורי כפתחת-רפיח.
 החומר לבדיקה : 8 קוביות בטון.
 הדוגמאות הוכנו ע"י: ב"כ המזמין ובמסדר ביום: 10-03-1974
 מהות הבדיקה: חוזק בלחץ, בהתאם להקן ישראלי ת"י 118 מאוגוסט 1970.
 תנאי הבקרה: תנאי הבקרה: בחורמים.

תוצאות הבדיקה

מדרג מב' /	דוגמא מס'	פרטי הבנין	חלק המבנה	סוג הבטון הנדרש	שקיעה מדור (אינץ') קונס (ס"מ)	תאריך היציקה	תאריך הבדיקה	חוזק בלחץ (ק"ג לסמ"ר)	חוזק נדרש
1			קיר ג'	200/ב		3.3.74	11.3.74	294	
2			"			"	"	285	
3			"			"	31.3.74	376	
4			"			"	"	424	
5			קיר ב'			5.3.74	12.3.74	315	
6			"			"	2.4.74	394	
7			קיר ג'			"	12.3.74	364	
8			"			"	2.4.74	402	

שלמה טרבורל
 מנהל סניף באר שבע

העתק: מר אלוטיל.
 מר גלוברטן.
 חב' אשטרום.
 באר שבע, 02-04-1974
 רס/

מדינת ישראל

36481

משרד השיכון

אנף לבניה כפרית
הקרית, תל-אביב

תאריך 8.2.74

3283 / אבכ / 967/73

אין להתחיל בצוע
לפני אשר החוזה

אל: מר

מאת: מר א. בלף, ממונה על חוזים ומכרזים

הנדון: הפעלת חנוה הזמנה

המקום - מרכז גופי פיתחת רפיה

העבודה - מבנה לבית ספר

הקבלן - חב' אשטרום בע"מ

הזמנה

א. נא לערוך חנוה עם - חב' אשטרום בע"מ
כתובת -

לצוע העבודה שבנדון, לפי חנוה -

בהתאם לכתב כמויות ומחירים הרצ"ב בסך -

ל"י 1,430,000

ב. רצ"ב - 1. סדר שלומים.

2. סעיפים מיוחדים בדבר התיקרות, תקופת הצוע וכדיקת החמרים.

ג. אסמכתא לצוע העבודה -

לעבודה שבנדון הוצאה פרוגרמה לתכנון בלכד מס' פר/34 - 1972

אין להתחיל בצוע
לפני אשר החוזה

בכר ה,

א. בלף

ממונה על חוזים ומכרזים

העתיקים:

מהנדס מחוז - הנגב

הקבלן - חב' אשטרום בע"מ, רח' צידלסון 4, מ"א

ה'תש"ח
בית דין
הרב

ה'תש"ח

ה'תש"ח

ה'תש"ח

ה'תש"ח

ה'תש"ח

ה'תש"ח

ה'תש"ח

ה'תש"ח

ה'תש"ח

ה'תש"ח

ה'תש"ח

ה'תש"ח

ה'תש"ח

ה'תש"ח

ה'תש"ח

ה'תש"ח

ה'תש"ח

20%	עם המחלת הייצור
30%	גמר הייצור כולל קביעת אלמנטים של חשמל ובגרות
10%	לאחר גמר יטודות
10%	לאחר גמר הרכבה קירות ובג
7%	לאחר גמר בידוד וריצוף
10%	לאחר גמר הרכבה אינסטלציה חשמל ובגרות
3%	ע"ת קרן בסוף
5%	לאחר מסירת העבודה והגשת חשבון סלפי
5%	מסור החשבון הסופי
100%	