

מדינת ישראל

גנזך המדינה

משרד \_\_\_\_\_  
החברה הממשלתית לניירות

מפ"ס נעמה

מ"פ אבנר/כניו 12

קני מיני 1:20, 1:50, 1:10, 1:25

4178 - 10/72

מס' תיק מקור

28/10

שט תיק: מפות פרויקטים - מפרץ נעמה

טווח פיזי: רש-10-1687

טווח פריט: 0001re1

כתובת: 3-315-12-13

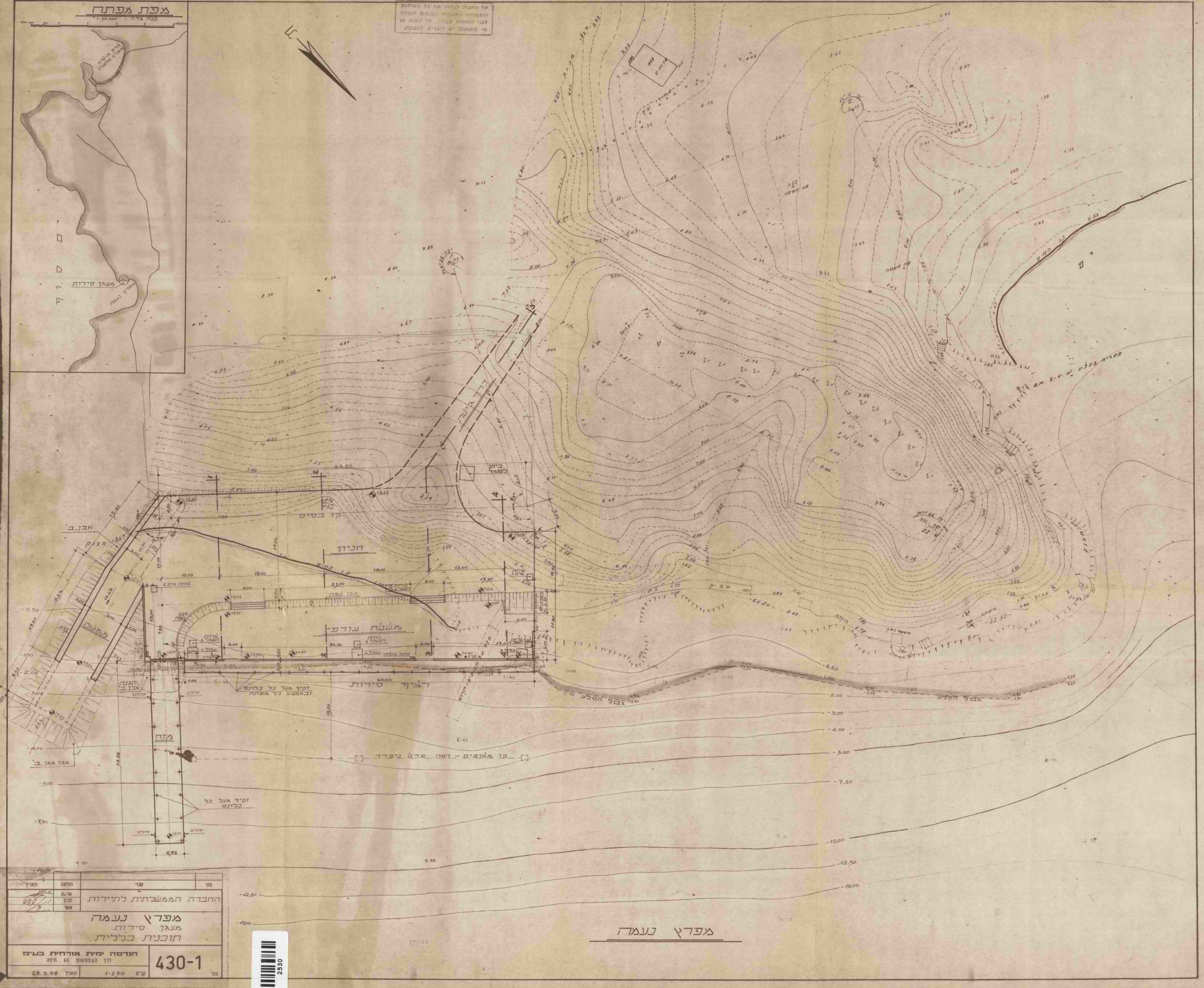
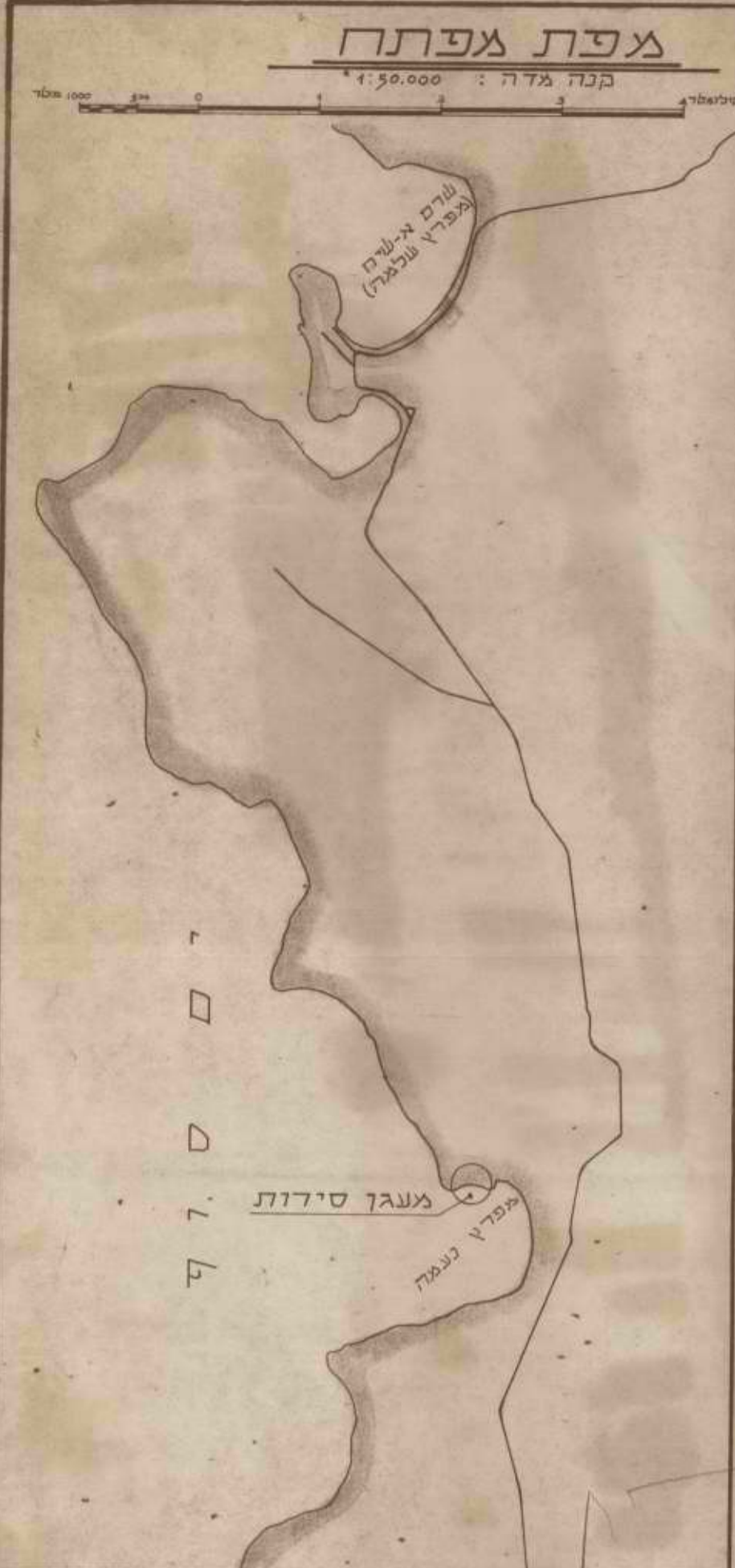
תאריך הדפסה: 18/10/2018



מחלקה \_\_\_\_\_  
מכירת ניירות

**צפת צפת**

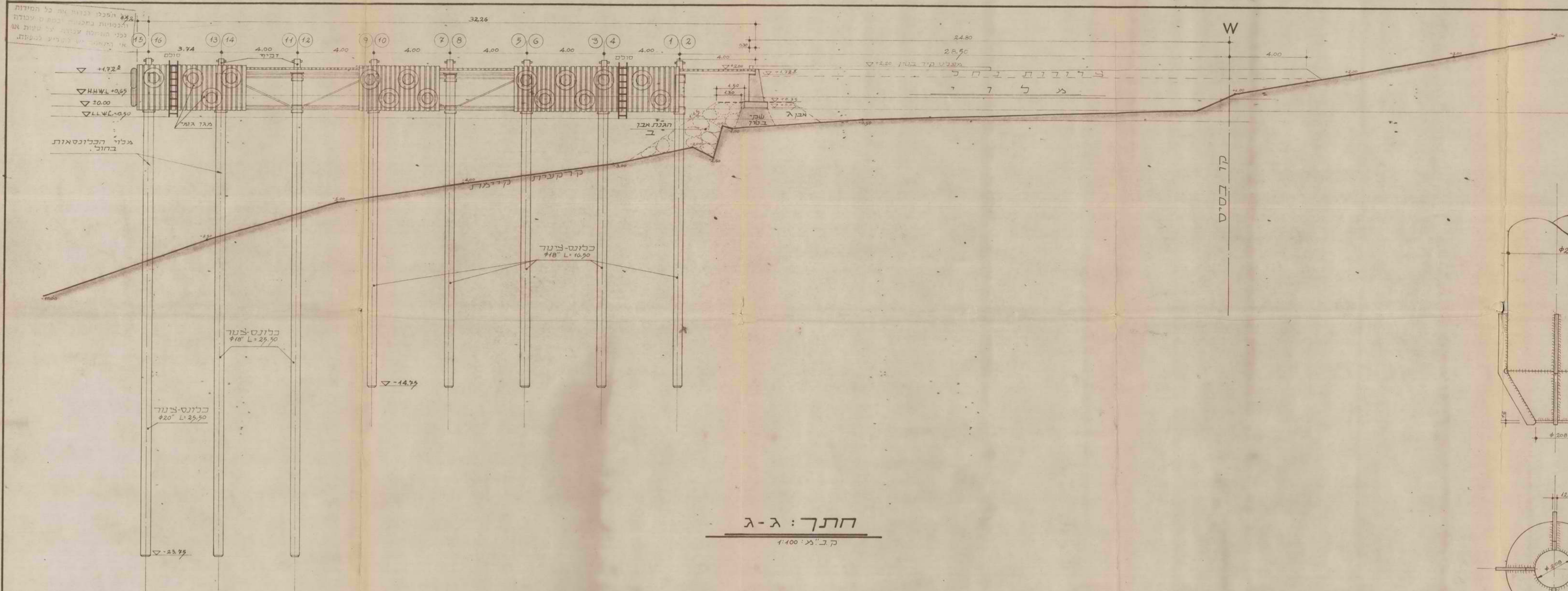
על התחבול לציור את כל המידות והכמותות בתוכנית ובתוכנית עבודה לפני התחלת עבודתו על יצועו או אי התאמה יש להודיע למפקח.



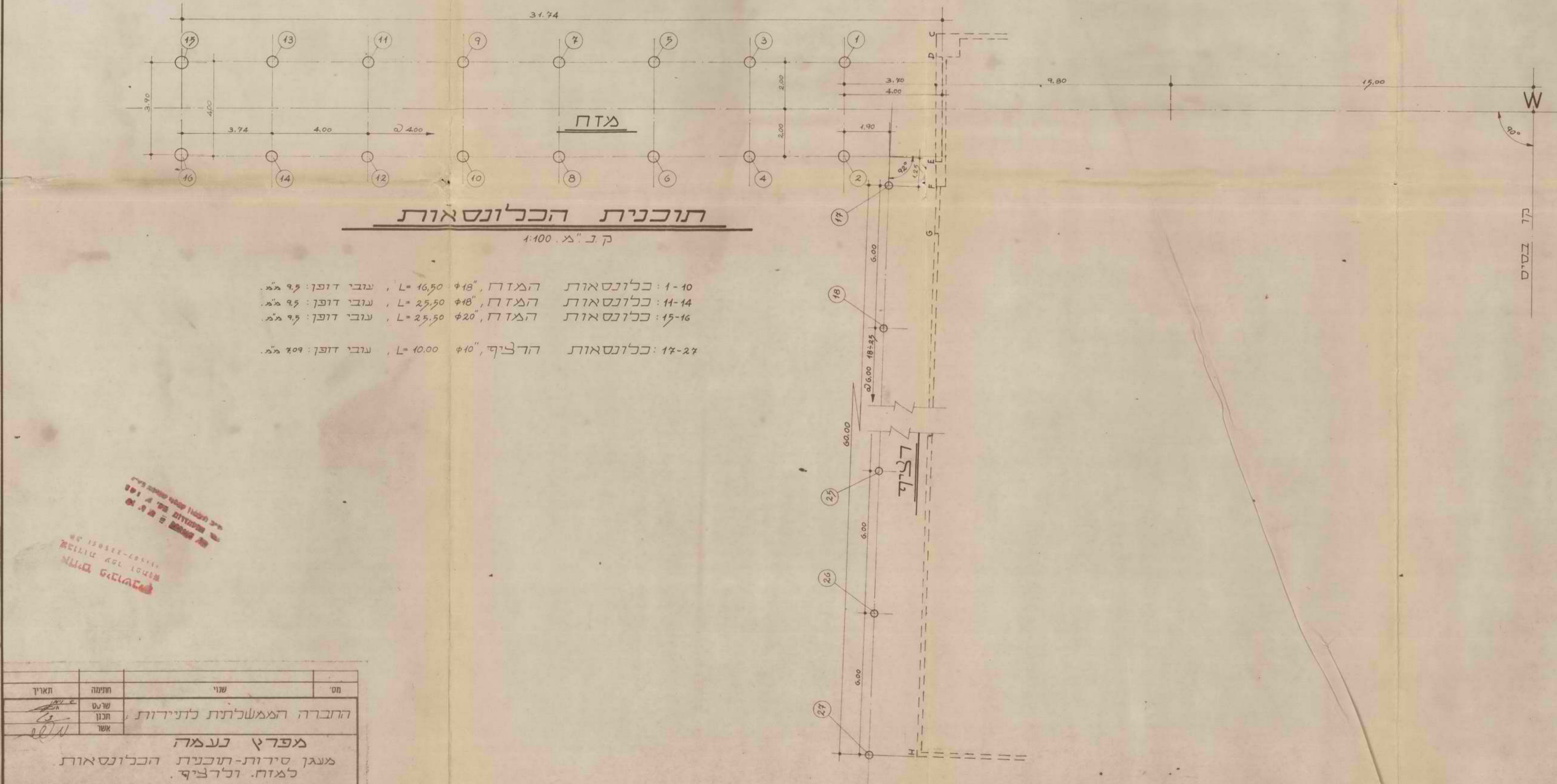
מס	שנוי	תחנה	תאריך
		שרעם	
		תכנון	
		אשר	
<b>החברה הגאולוגית לתדירות</b>			
<b>מפרץ נעמה</b>			
<b>מעגן סירות</b>			
<b>תוכנית כללית</b>			
הנדסה ימית אורזית בע"מ		<b>430-1</b>	
ד"ר העצמאות 65 חיפה			
מס	קו"מ	תאריך	מס
	1:250	28.3.48	



**מפרץ נעמה**



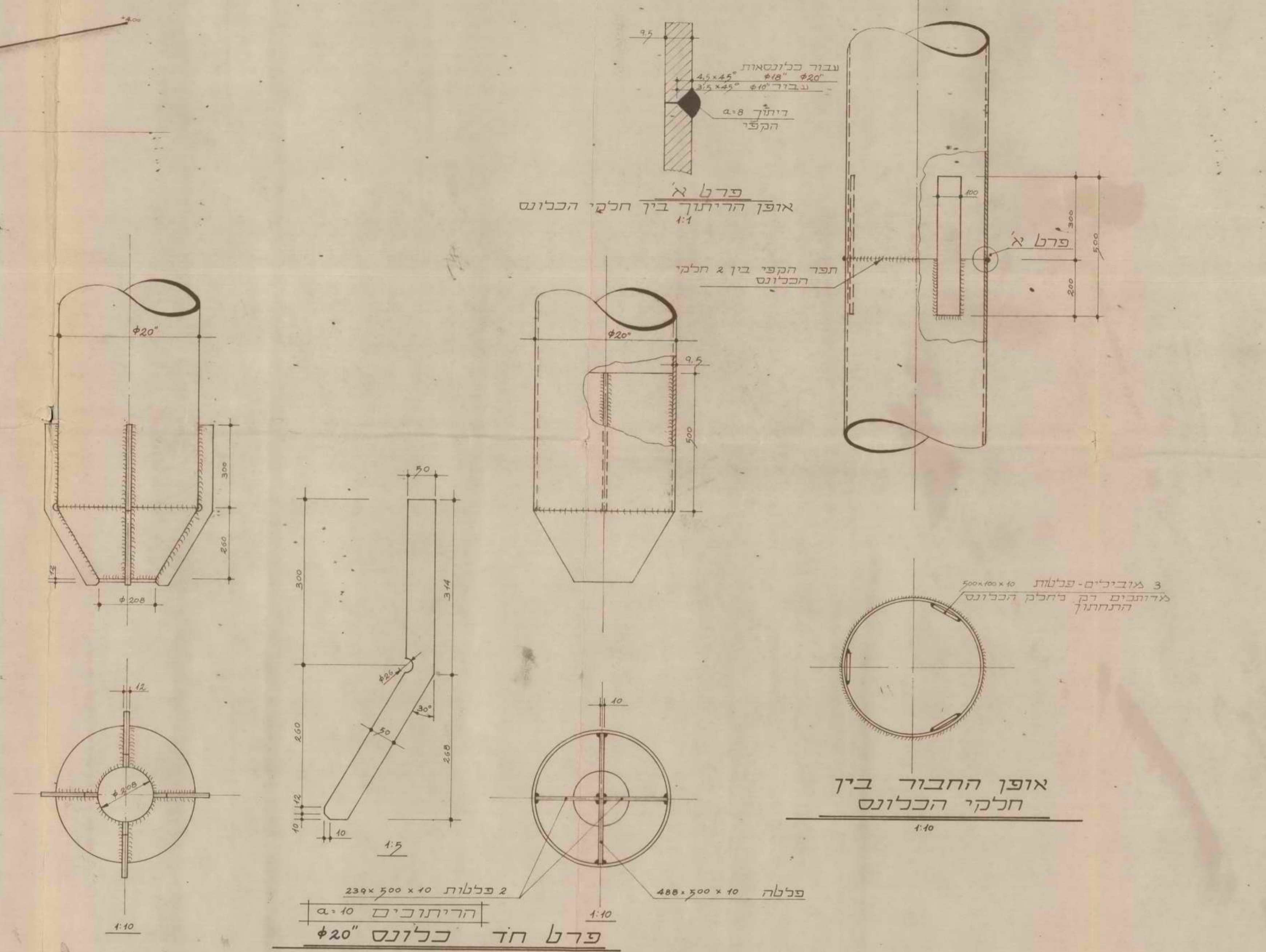
התך: ג-ג  
ק.ב. 1:100



תוכנית הכלונסאות  
ק.ב. 1:100

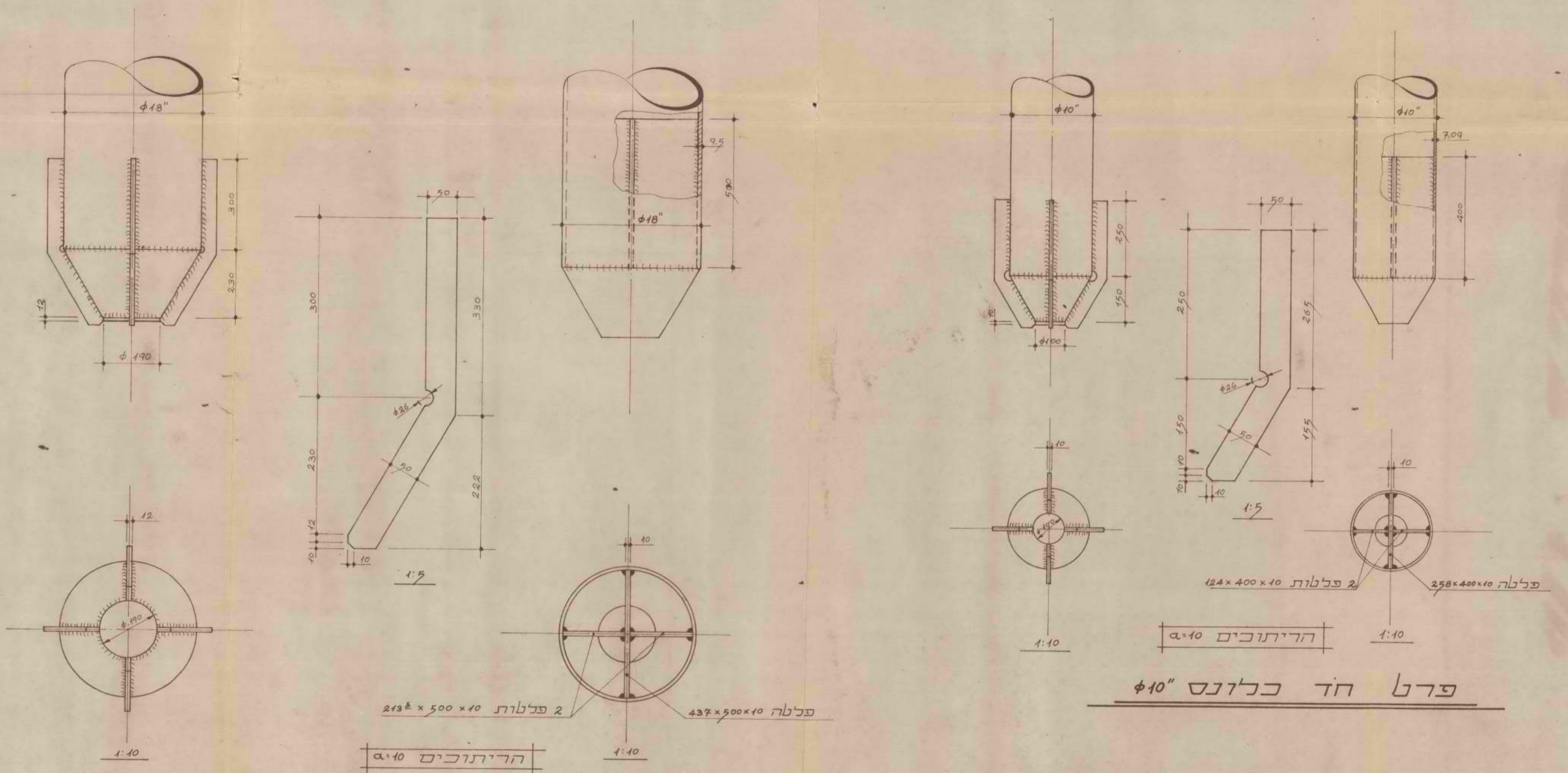
- 1-10: כלונסאות המזרח,  $\phi 18$ , L=16,50, עובי דופן: 9 מ"מ
- 11-14: כלונסאות המזרח,  $\phi 18$ , L=25,50, עובי דופן: 9 מ"מ
- 15-16: כלונסאות המזרח,  $\phi 20$ , L=25,50, עובי דופן: 9 מ"מ
- 17-27: כלונסאות הרצף,  $\phi 10$ , L=40,00, עובי דופן: 104 מ"מ

חומר	שם	מיקום	תאריך
התוכנית	התוכנית	התוכנית	התוכנית
<p>התוכנית הממשלתית לתעבורה מפרץ נעמה מעגן סירות-תוכנית הכלונסאות למזרח ולרצף</p>			
<p>הנדסה יוקית אורחית בנייה 430-2 ד"ר העמנואל 65 ת"ש</p>			
שם	מ"מ	מ"מ	מ"מ
29.3	1.5	4.10	1.100



אופן החבור בין חלקי הכלונסאות  
1:10

פרט חד כלונס  $\phi 20$   
הריתוכים  $\alpha 10$

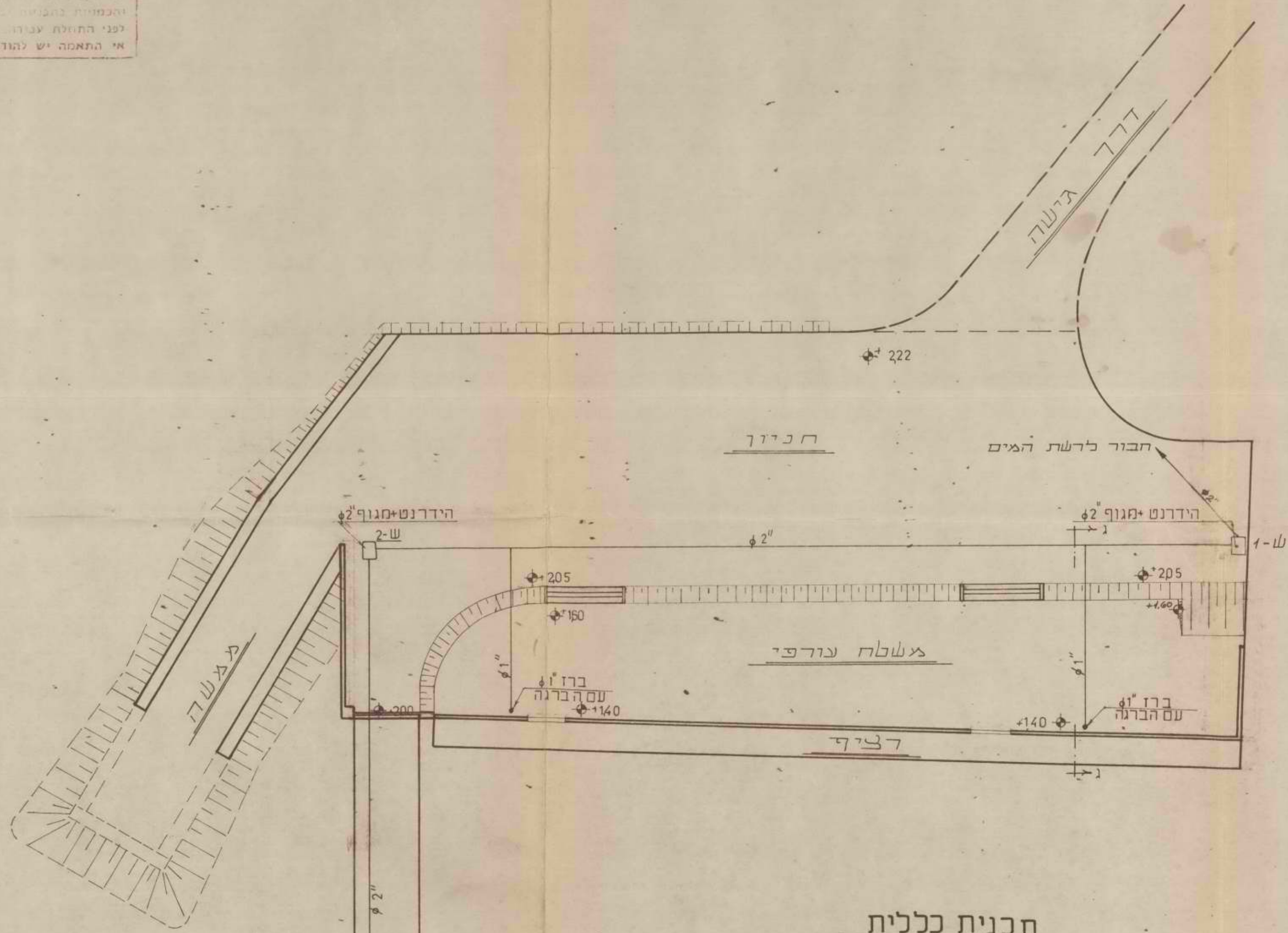


פרט חד כלונס  $\phi 10$   
הריתוכים  $\alpha 10$

פרט חד כלונס  $\phi 18$   
הריתוכים  $\alpha 10$

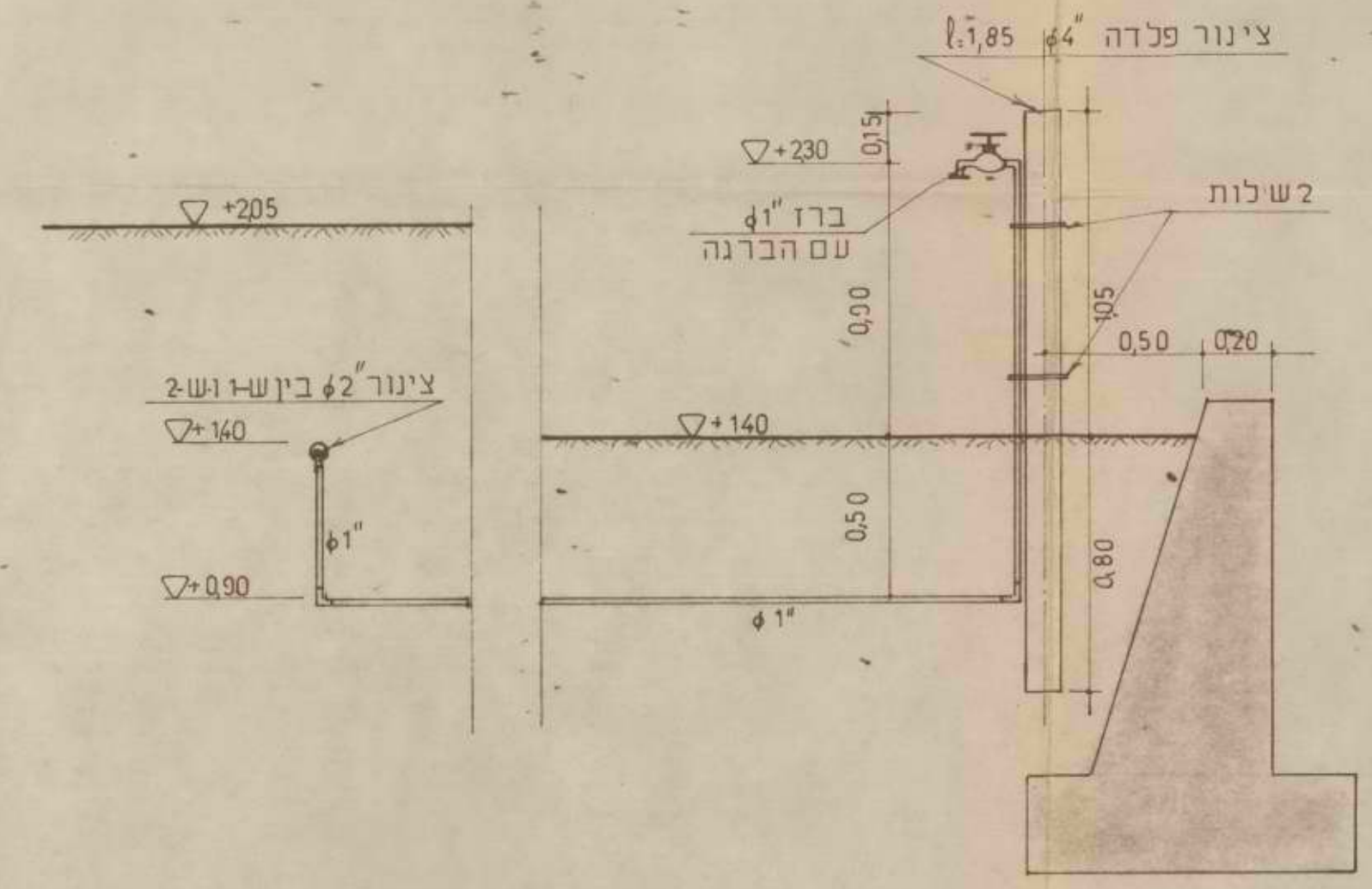
10 - 40  
25 - 100  
15 - 150  
7 - 250  
70

על הקבלה לבנות את כל המידות והכמות בהתאמה למסמך עבודה לפני החלפת עבודה על טעות או אי התאמה יש להודיע למפקח.

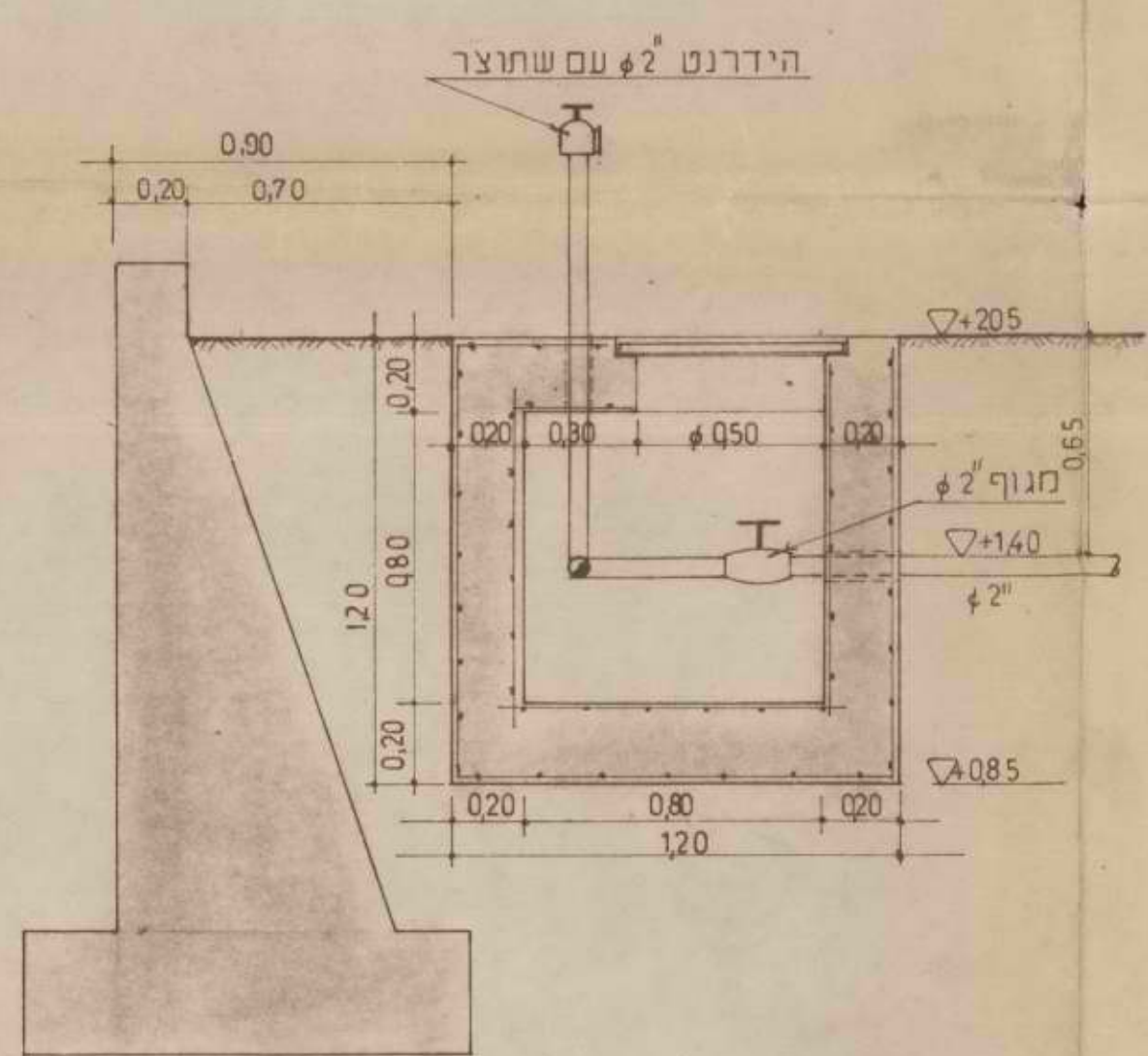


**תכנית כללית**  
1/250

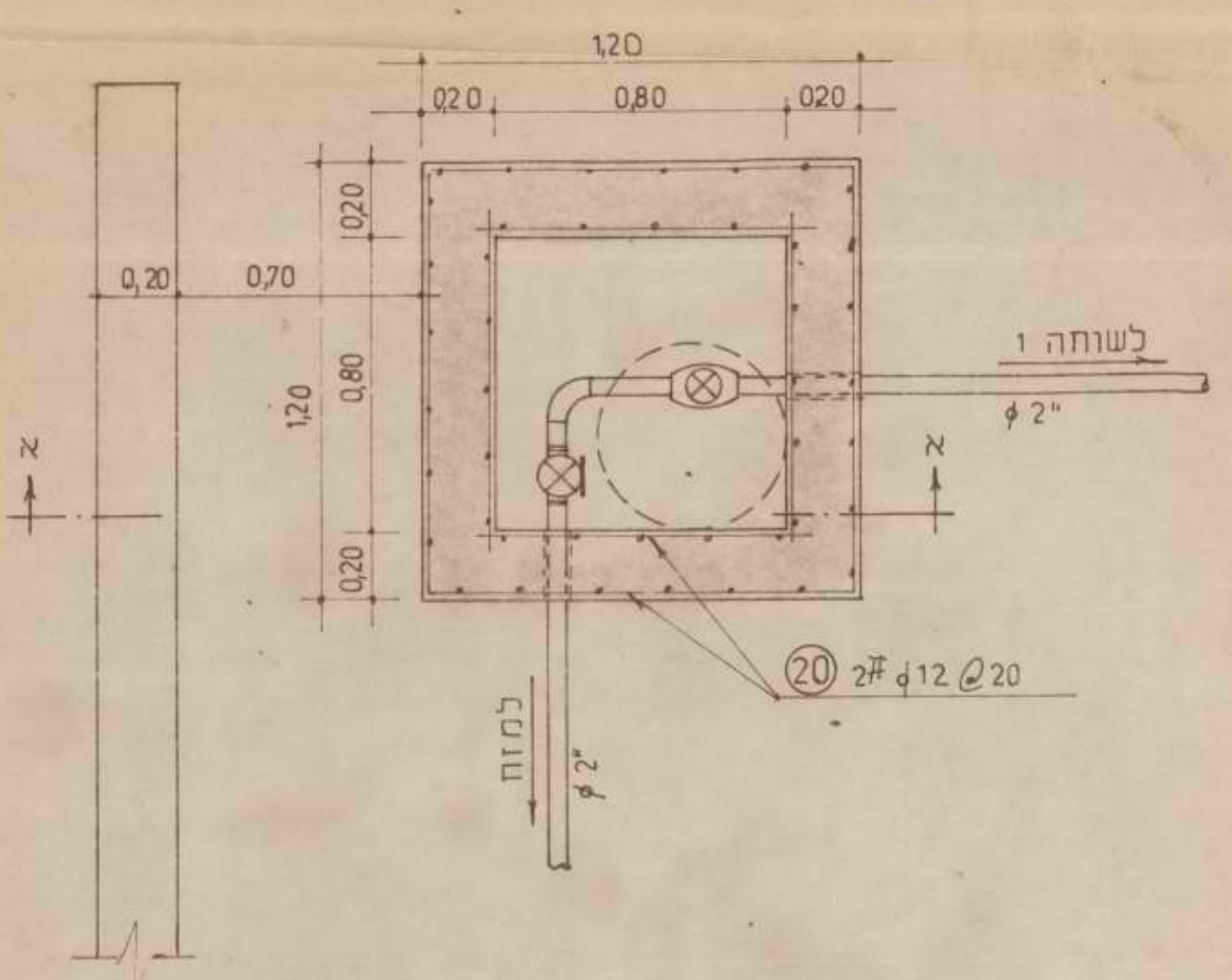
מיקום הצינור ראה בתוכנית מס' 430-3



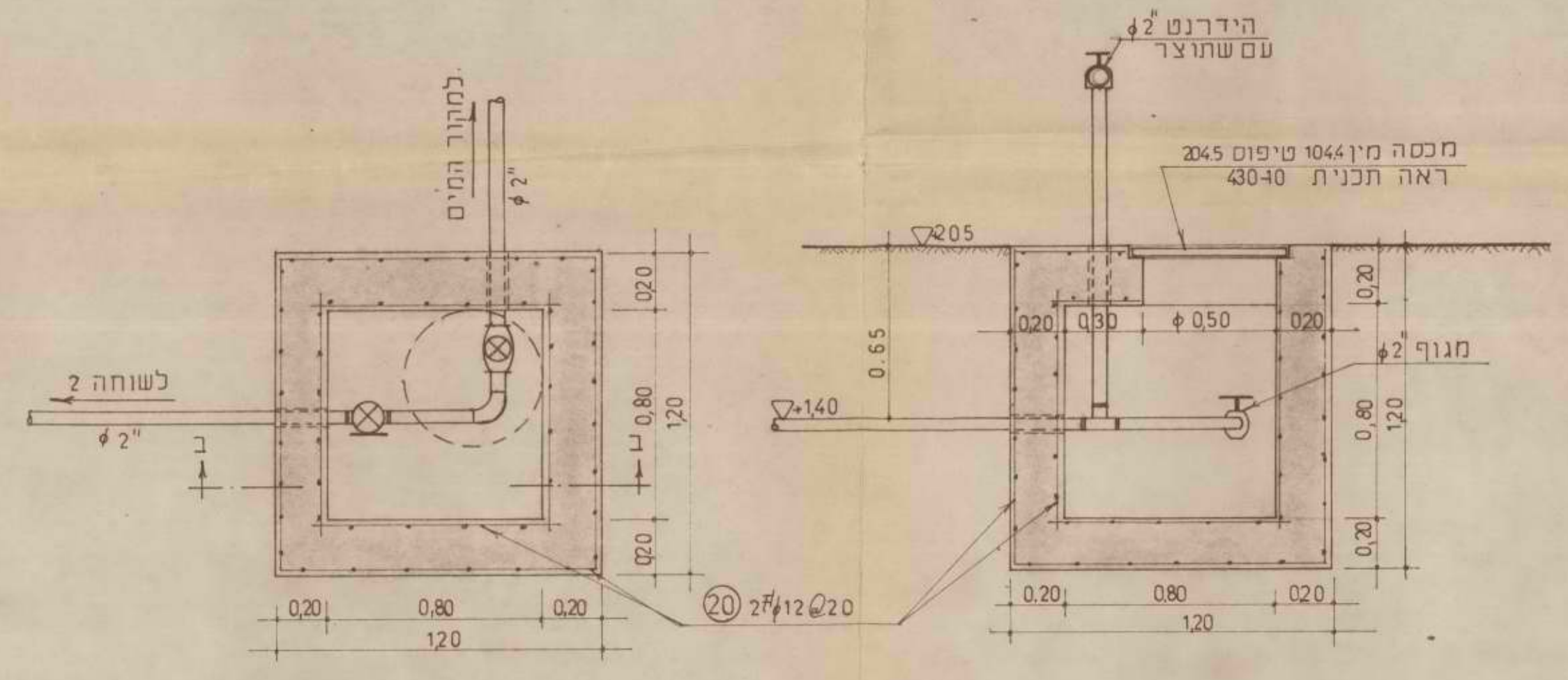
חתך נ-ג  
1/20



חתך א-א  
1/20



תכנית שווחה 2  
1/20



תכנית שווחה 1  
1/20

חתך ב-ב  
1/20

טבלת זיון

מ"ס	קוטר	כמות אורך	אורך כללי	משקל
20	φ 20	2	125	250
222	φ 4	1	222	ק"ג

בטון ב-200  
כיסוי זיון φ 4

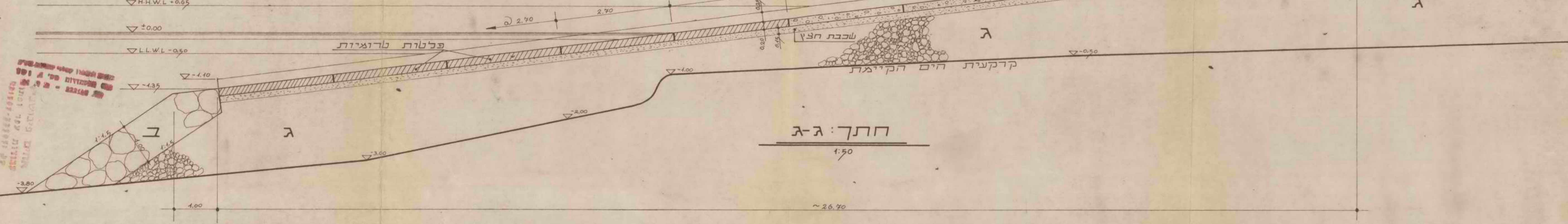
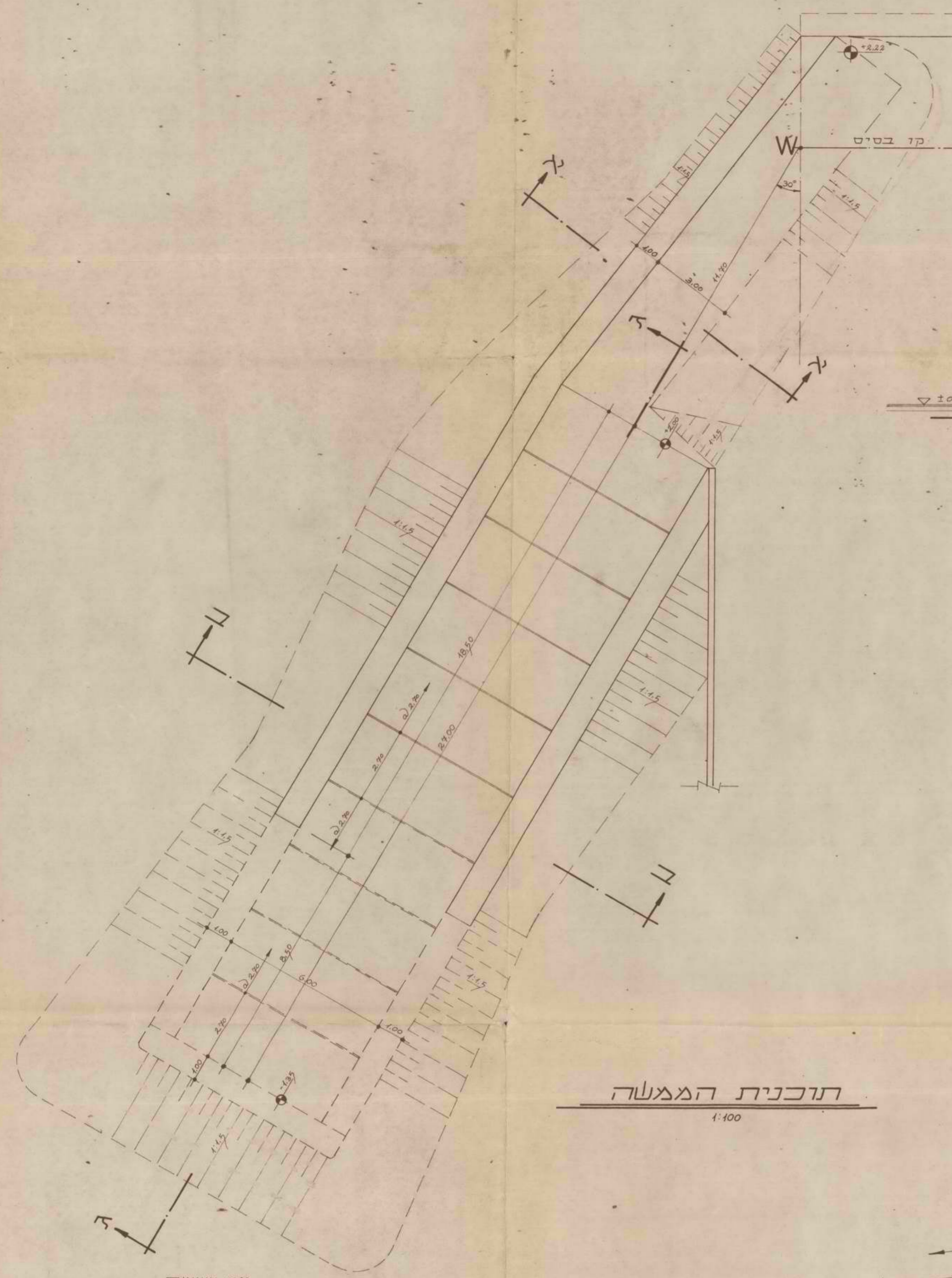
הנדסה יזרעאל  
משרד המבנה  
תכנון  
אשר

מ"ס	שנוי	תעמנה	תאריך
430-9	הנדסה יזרעאל	משרד המבנה	9.4.78
	משרד המבנה	תכנון	
	משרד המבנה	אשר	

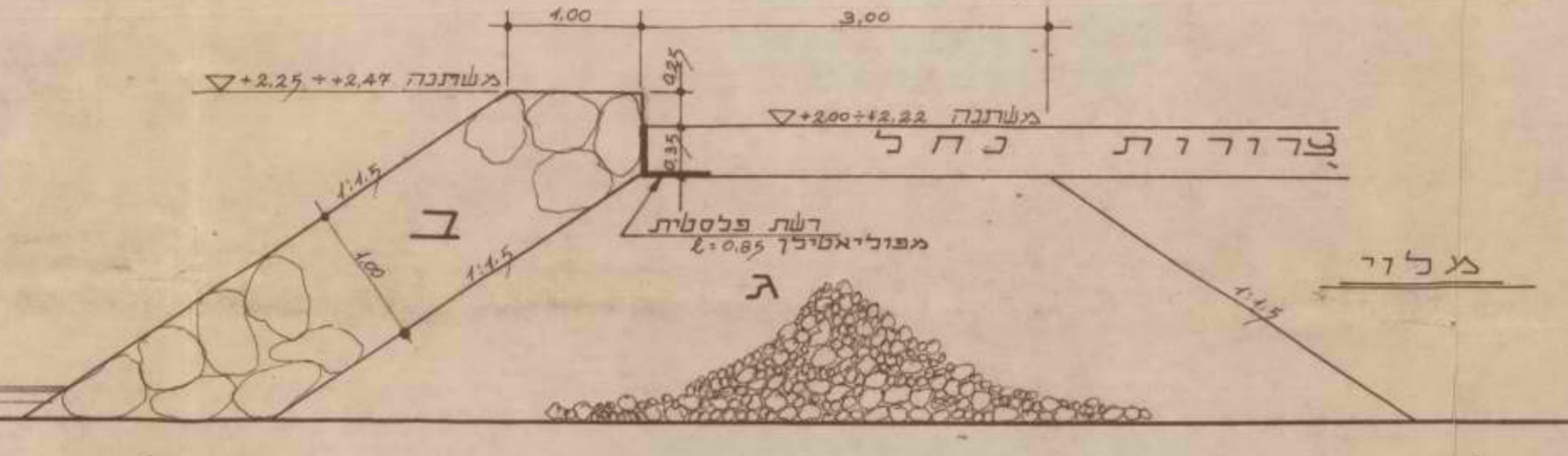
החברה הממשלתית לתיירות  
מפעל נעמה  
מעגן סירות  
צנרת מים - תוכנית ופרטים.

הנדסה יזרעאל אורחית בנייה  
דרך העצמאות 65 חיפה

על התבונה לברור את כל המידות  
ולמסות בתכנית ובמקום עבודה  
לפי המידות ציור על שטח או  
אי התאמה יש להודיע למפקח.



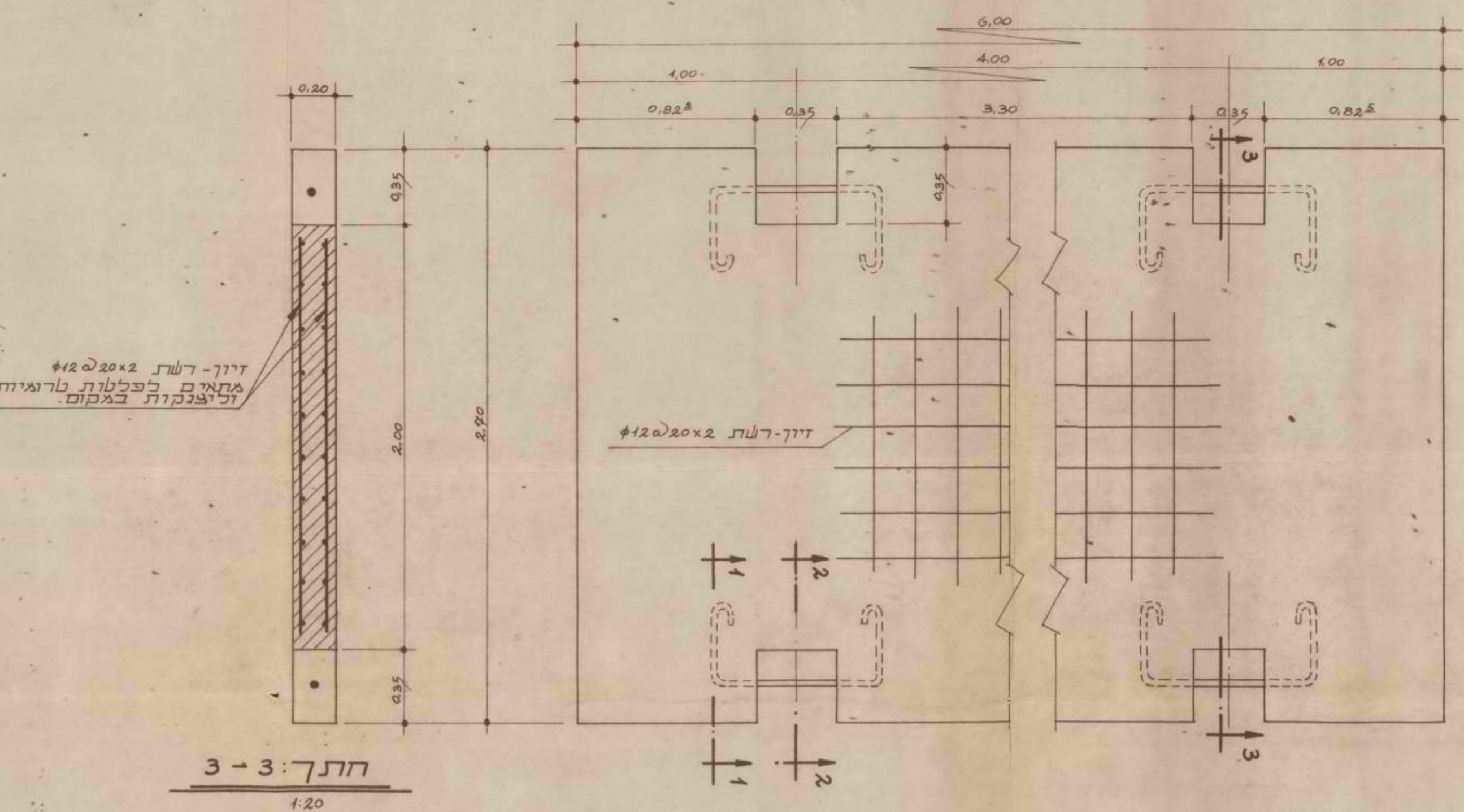
מס	שם	תפקיד	תאריך
	החברה המאשרת לתכנון	ש"ס	
	מפקח	ש"ס	
	מפקח	ש"ס	
	מפקח	ש"ס	
<b>מפרץ נעמה</b>			
מעגן סירות			
מעגן תוכנית ופרטים			
<b>הודעה נית אוהית בנין</b>			
<b>430-8</b>			
ד"ר הנדסאות 65 חיפה			
מ"ס 1:100, 1:200			
מ"ס 1:50, 1:100			
מ"ס 1:50, 1:100			
מ"ס 1:50, 1:100			
מ"ס 1:50, 1:100			



חתך: א-א  
1:50

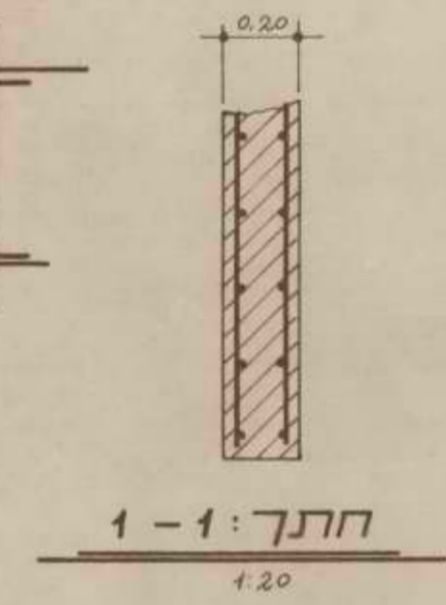


חתך: ב-ב  
1:50

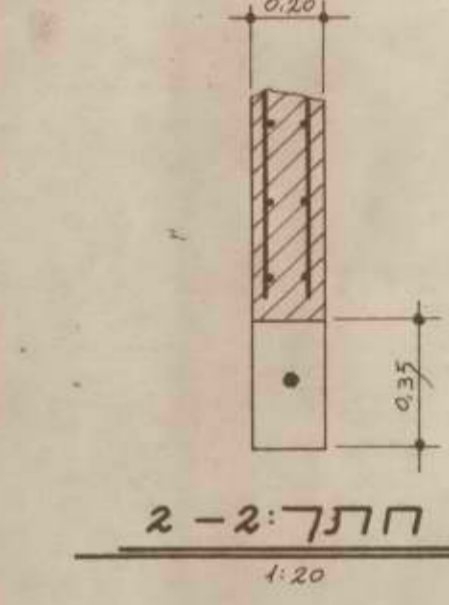
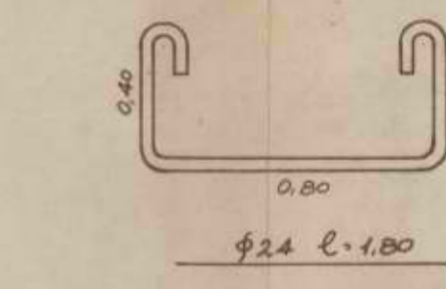


פבלה לרומיות  
1:20

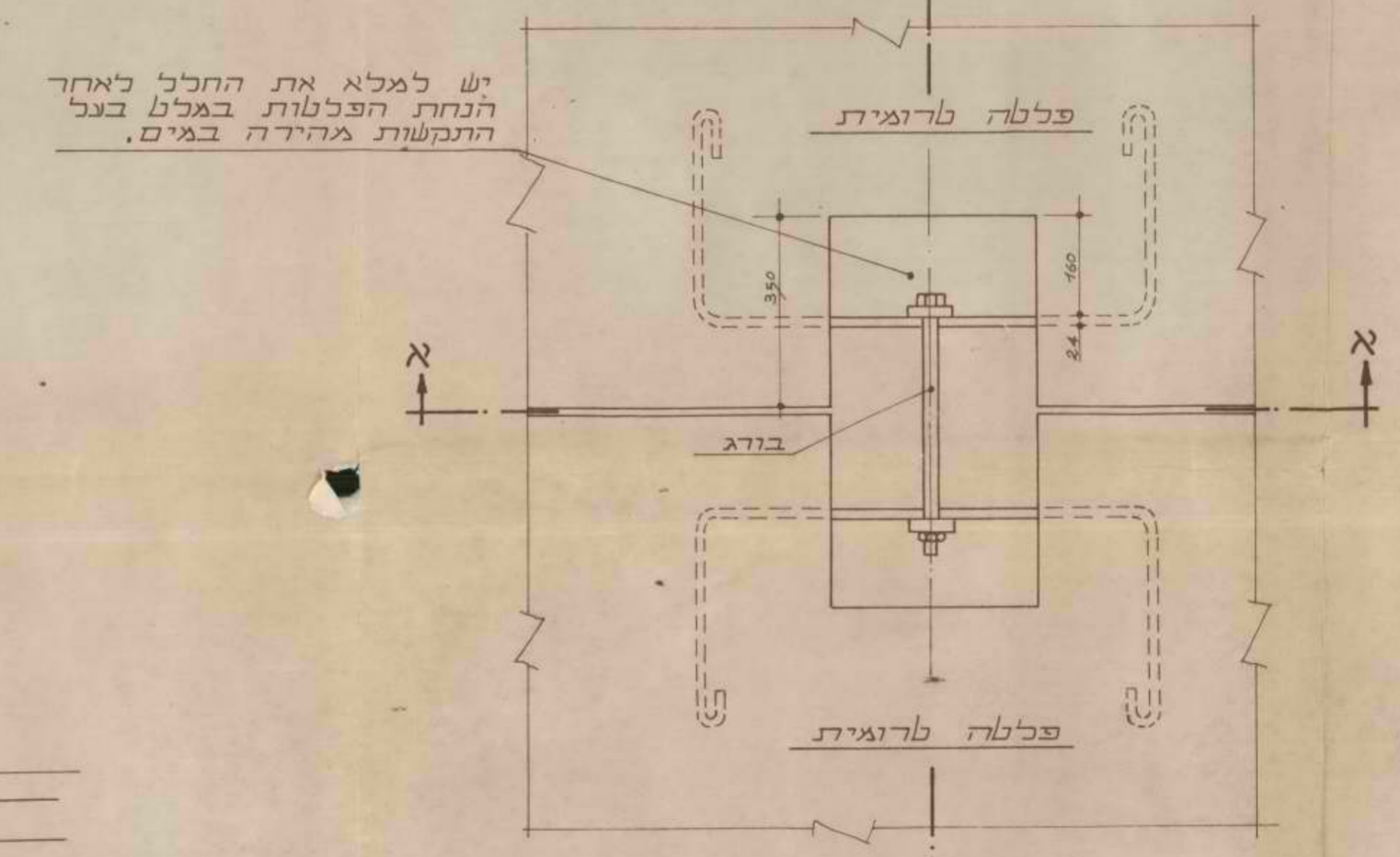
בלוק: ב-400  
כסוי הזיון: 4 ס"מ.  
פבלת הזיון - בדול דגיל



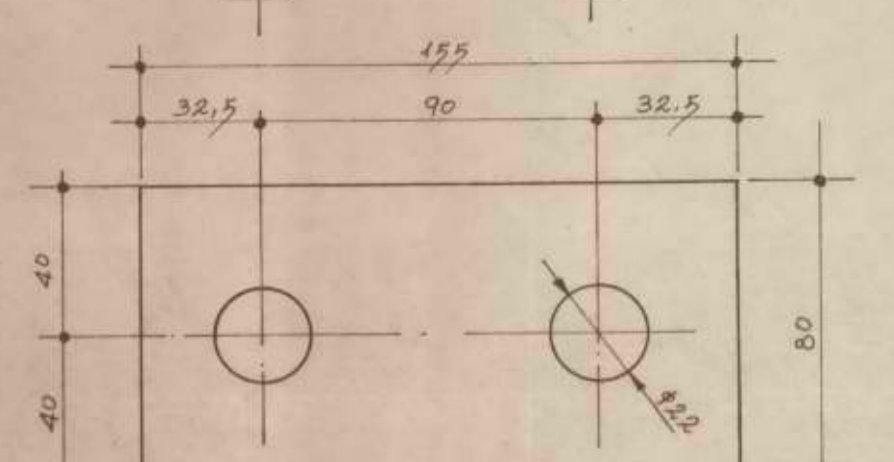
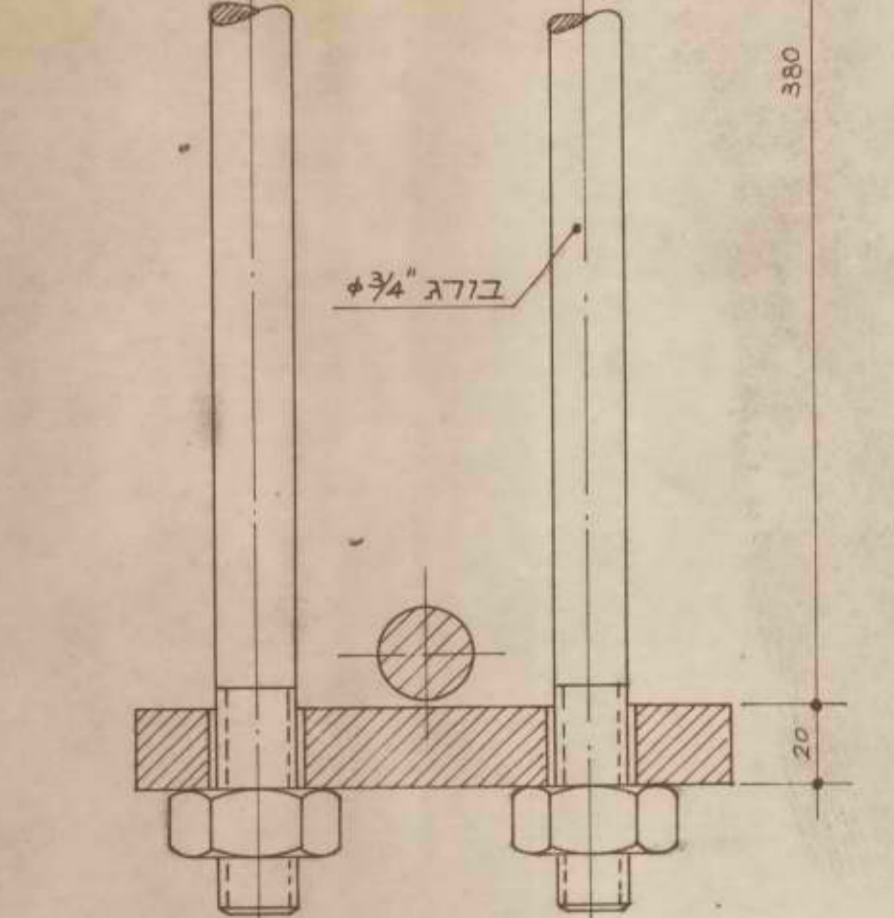
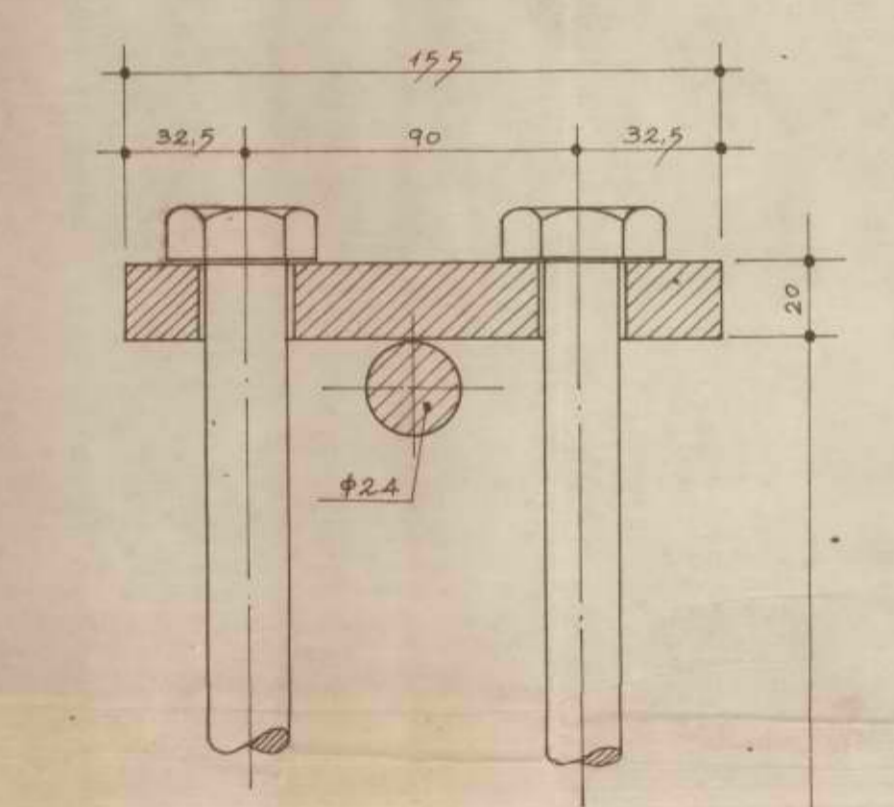
חתך: 1-1  
1:20



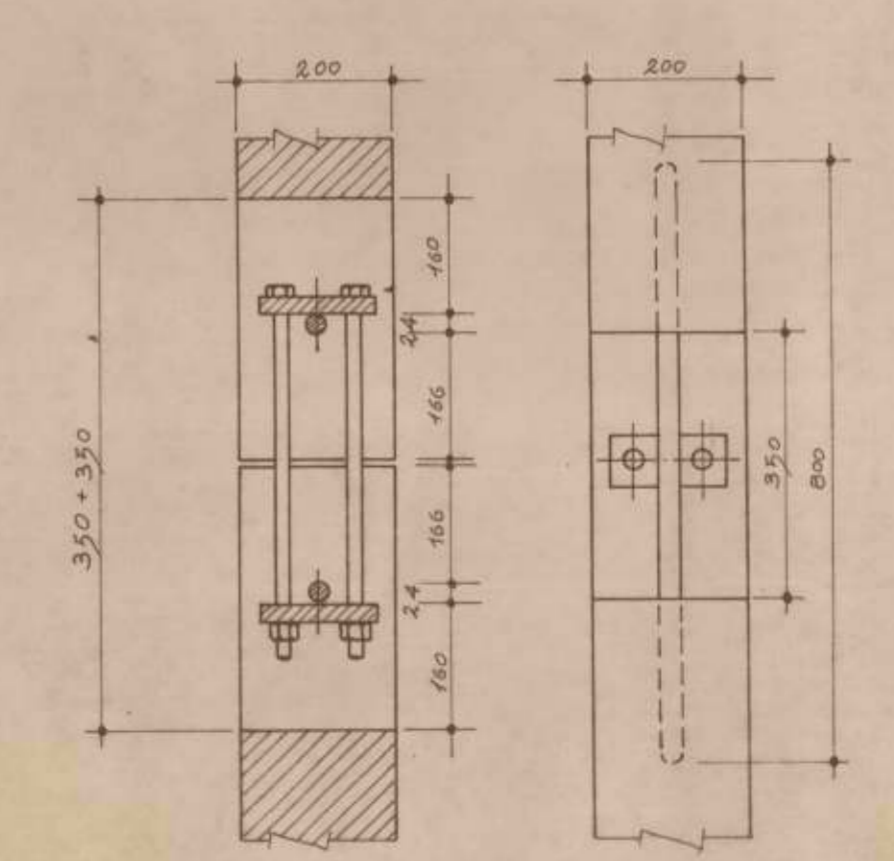
חתך: 2-2  
1:20



פרט חיבור בין הפבלות לרומיות  
(המידות בג"מ)  
1:10



פרט המחבר בין הפבלות  
(המידות בג"מ)  
1:2



חתך: א-א  
1:10  
(המידות בג"מ)

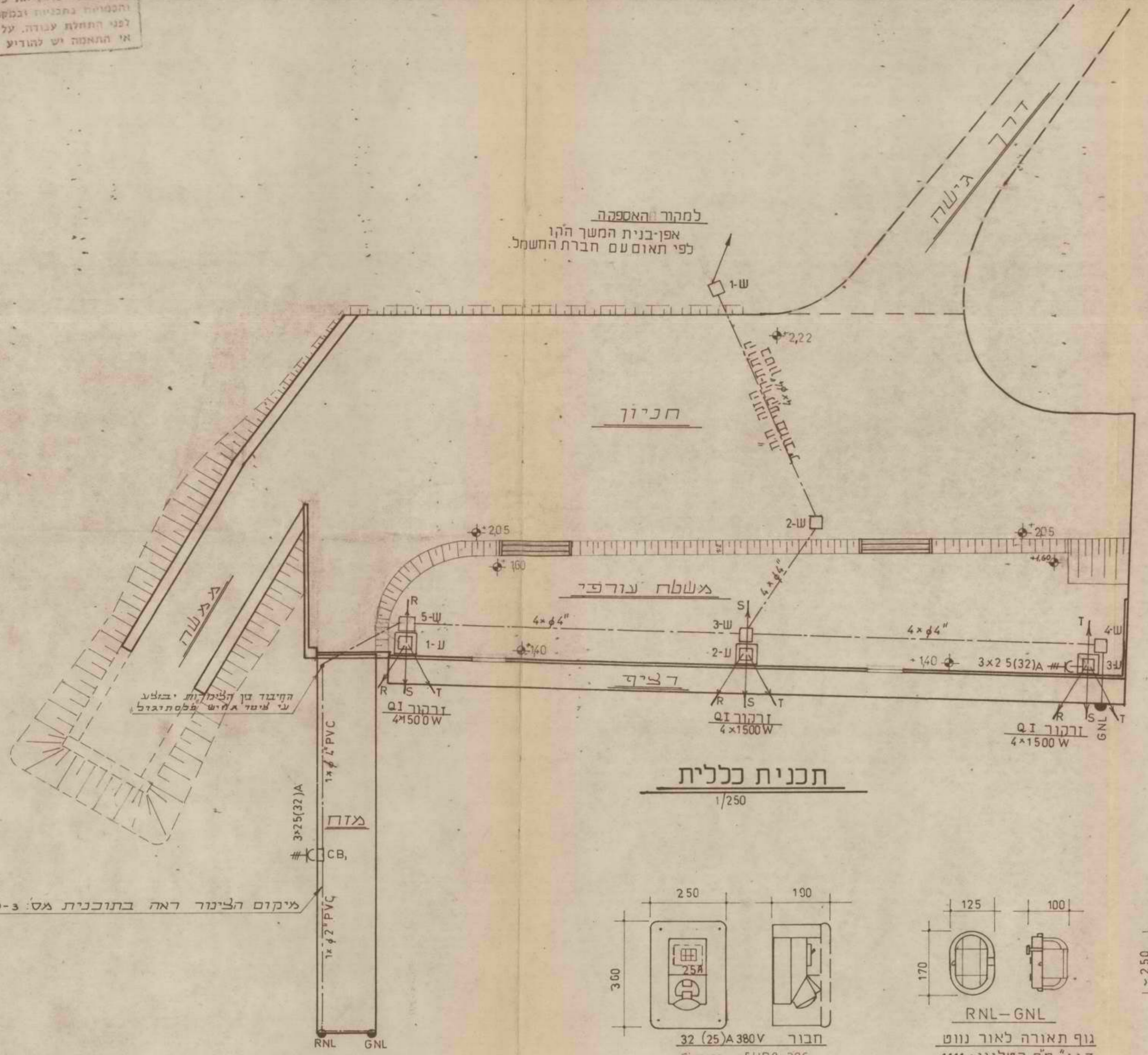
חתך: ב-ב  
1:10  
(המידות בג"מ)

אקר א:  
א.ב. ב. - 1-3 טון.  
א.ב. ג. - 0-500 ק"ג.

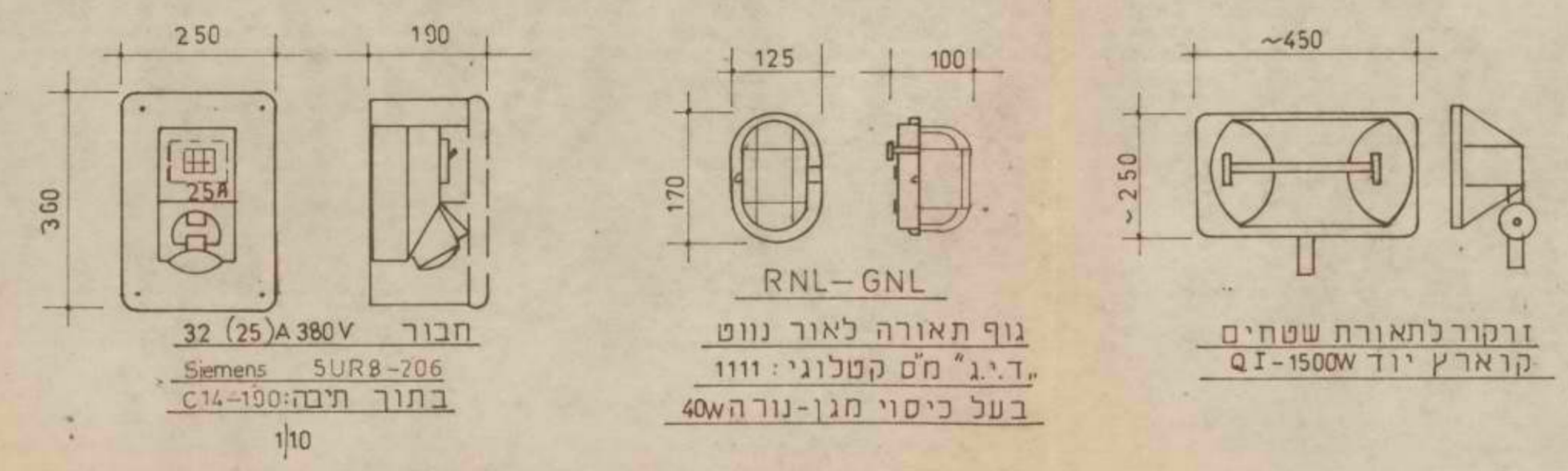


התכנון נעשה על פי תוכנית המבנה ובתאום עם משרד התכנון והנדסה של מדינת ישראל. כל שינויים יבוצעו על ידי הנדסאי החברה.

למטרות האבטחה  
אפריבית המשך הקו  
לפי תאום עם חברת החשמל.



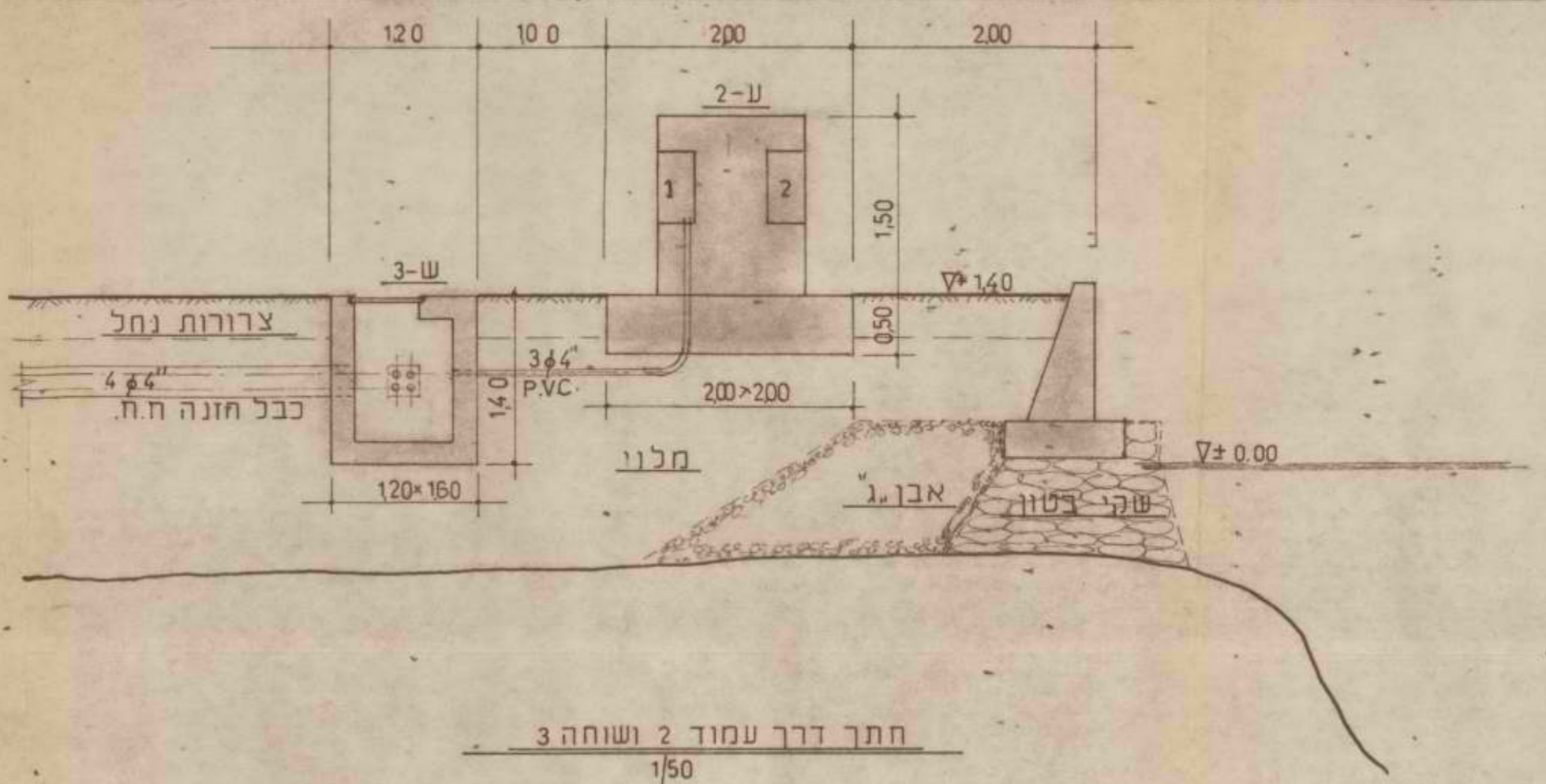
**תכנית כללית**  
1/250



חבור 32 (25) A 380V  
Siemens SUR8-206  
בתור תיבה: C14-190-100

גוף תאורה לאור נוט  
ד.י.ג. חם קטלוגי: 1011  
בעל כיוסי מגו-נור 40W

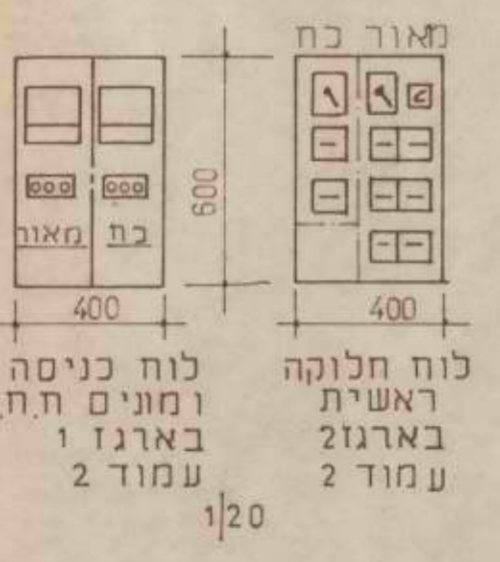
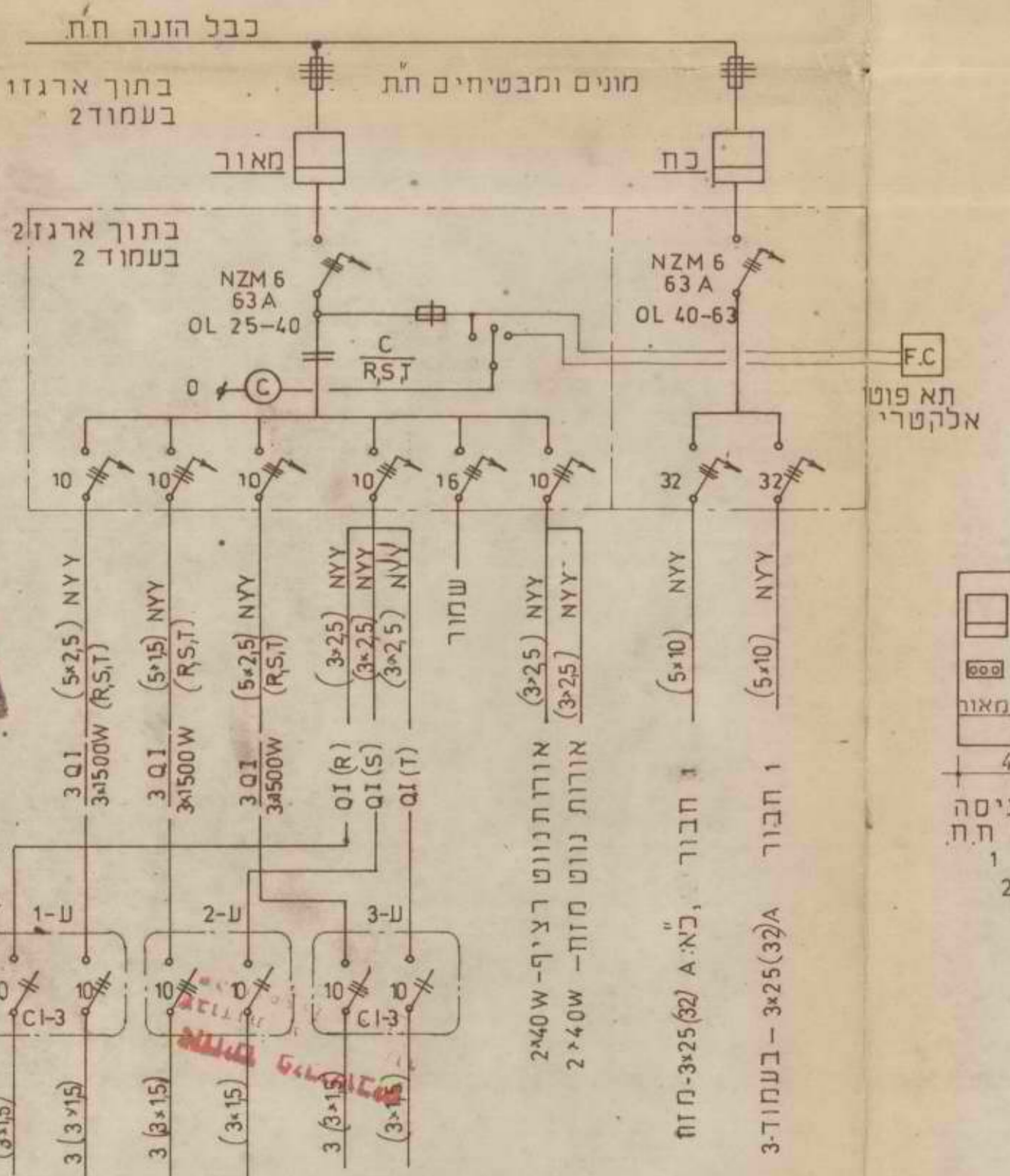
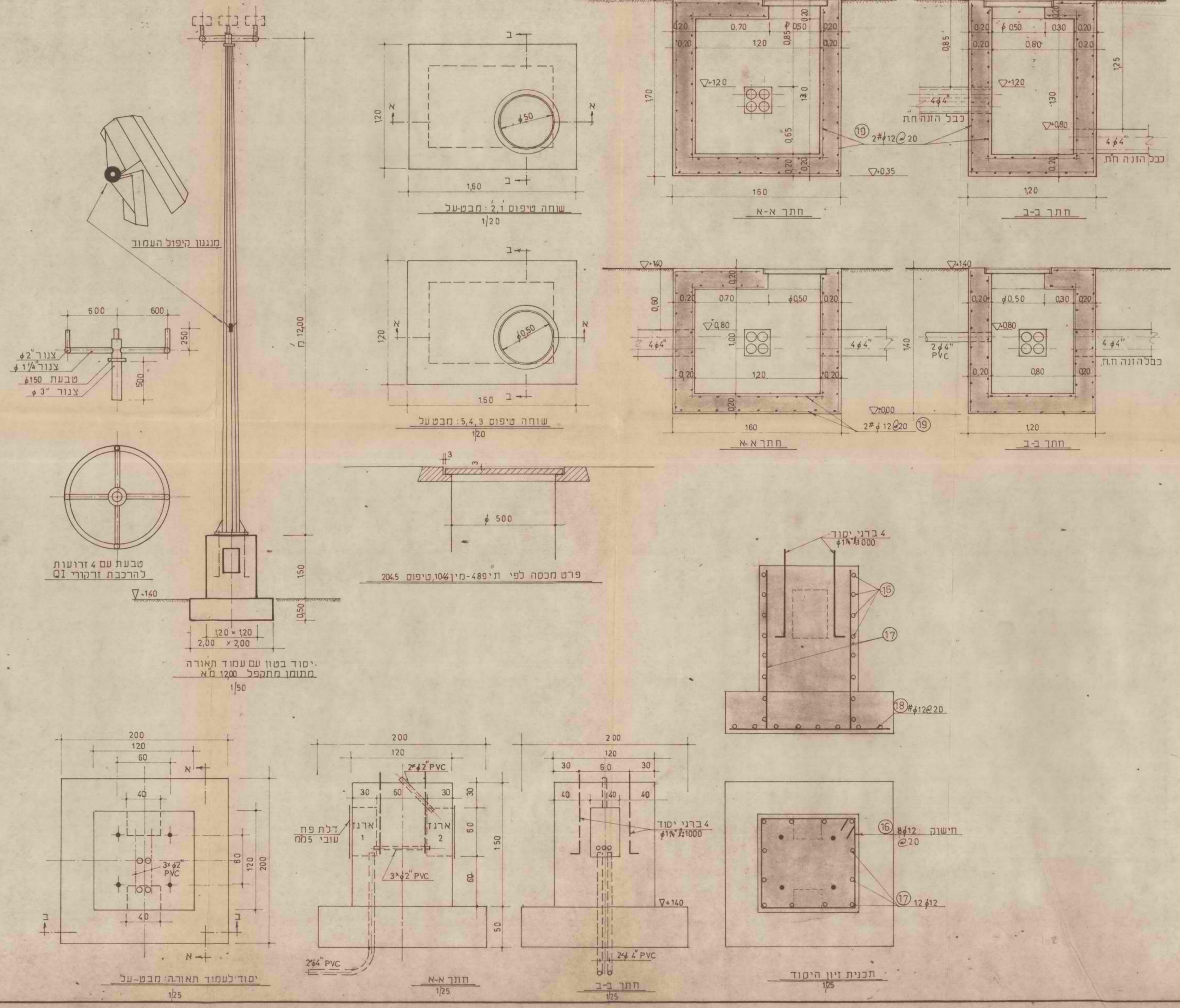
ורמור לתאורת שטחים  
קוראק יוד QI-1500W



מס	הוטר	כמות	אורך	אורך כבל
114	475	24	φ 12	16
69	192	36	φ 12	17
115	384	3	φ 12	18
835	167	5	φ 12	19
1133	סה"כ אורך			
1006	סה"כ משקל			

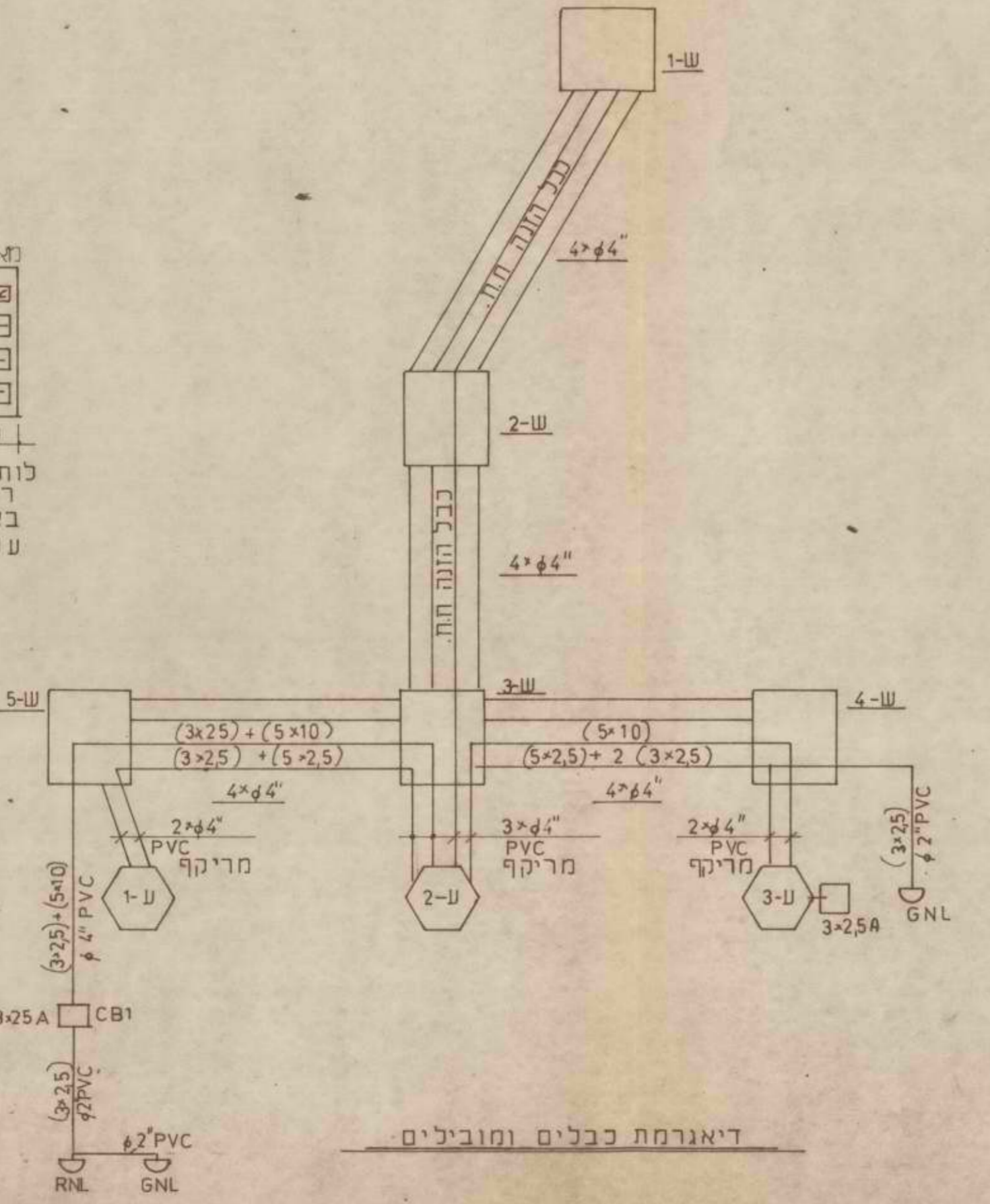
טבלת זיון

ליסודות  
**סוג בטון ב-300**  
**כיסוי זיון 4 ס"מ**  
לשוחות  
ב-200



לוח חלוקה ראשית ומחייב תה. נארנד 2 עמוד 2

לוח כניסה ומחייב תה. נארנד 2 עמוד 2



דיאגרמת כבלים ומובילים

מס	שנוי	החברה	תאריך
		החברה הגמשלתית לתיירות	
		מפדץ נעמא	
		מעגל סירות	
		חשמל ותאורה - תוכנית ופרטים	
<b>הנדסה יזית אורחית בע"מ</b>			
<b>430-10</b>			
ודן העצמאות 65 חיפה			
טל: 04-255-1155, 04-255-1156, 04-255-1157			
תאריך: 9-4-78			

קידוח מס' 3

עומק מ' (רום)	יחידה	מין	תאור גרפי	סוג הקרח	דפון	תאור הקרקע או הסלע	התנגדות להחדרת מטען הקשות SPT														
							40	20	30	40	50	60	70	80	90	100					
0.00						מים															
1.0																					
2.0																					
3.0																					
4.0																					
5.0																					
6.0																					
7.0																					
8.0																					
9.0																					
10.0																					
11.0																					
12.0																					
13.0																					
14.0																					
15.0																					
16.0																					
17.0																					
18.0																					
19.0																					
20.0																					
21.0																					
22.0																					
23.0																					
24.0																					
25.0																					

קידוח מס' 2

עומק מ' (רום)	יחידה	מין	תאור גרפי	סוג הקרח	דפון	תאור הקרקע או הסלע	התנגדות להחדרת מטען הקשות SPT														
							10	20	30	40	50	60	70	80	90	100					
0.00						מים															
1.0																					
2.0																					
3.0																					
4.0																					
5.0																					
6.0																					
7.0																					
8.0																					
9.0																					
10.0																					
11.0																					
12.0																					
13.0																					
14.0																					
15.0																					
16.0																					
17.0																					
18.0																					
19.0																					
20.0																					
21.0																					
22.0																					
23.0																					
24.0																					
25.0																					

קידוח מס' 1

עומק מ' (רום)	יחידה	מין	תאור גרפי	סוג הקרח	דפון	תאור הקרקע או הסלע	התנגדות להחדרת מטען הקשות SPT														
							10	20	30	40	50	60	70	80	90	100					
0.00						מים															
1.0																					
2.0																					
3.0																					
4.0																					
5.0																					
6.0																					
7.0																					
8.0																					
9.0																					
10.0	I																				
11.0																					
12.0																					
13.0																					
14.0																					
15.0																					
16.0																					
17.0																					
18.0	II																				
19.0																					
20.0																					
21.0																					
22.0																					
23.0																					
24.0	III																				
25.0																					

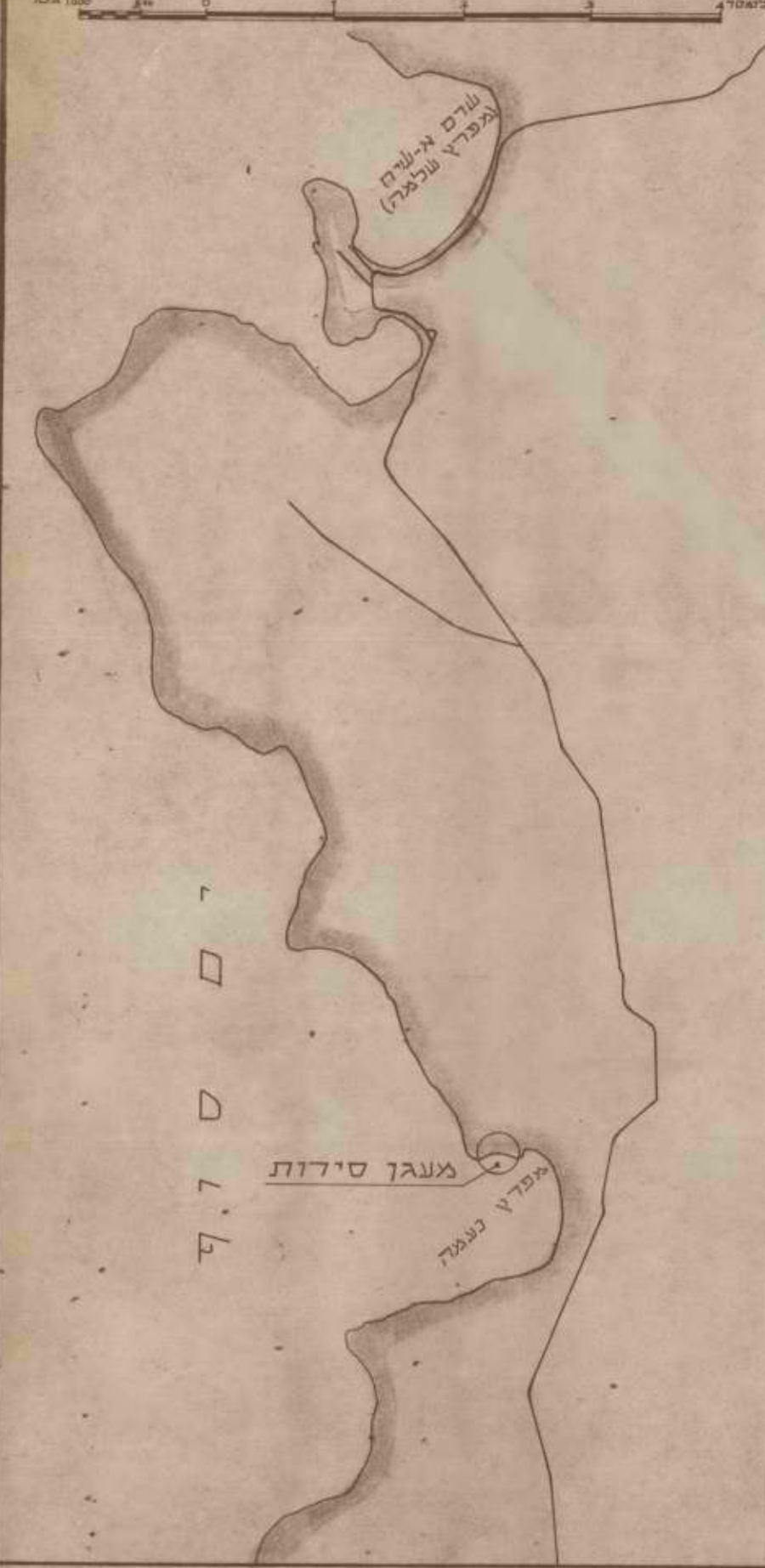
הערה - מקום הקידוחים - כ-100 מ' מעל פני הים

החברה הממשלתית לתשתיות  
 מפרץ נעמה  
 תוצאות קידוחי כסיון  
 מס' 367-8  
 תאריך: 15.10.1972  
 חיסה  
 ק"ג

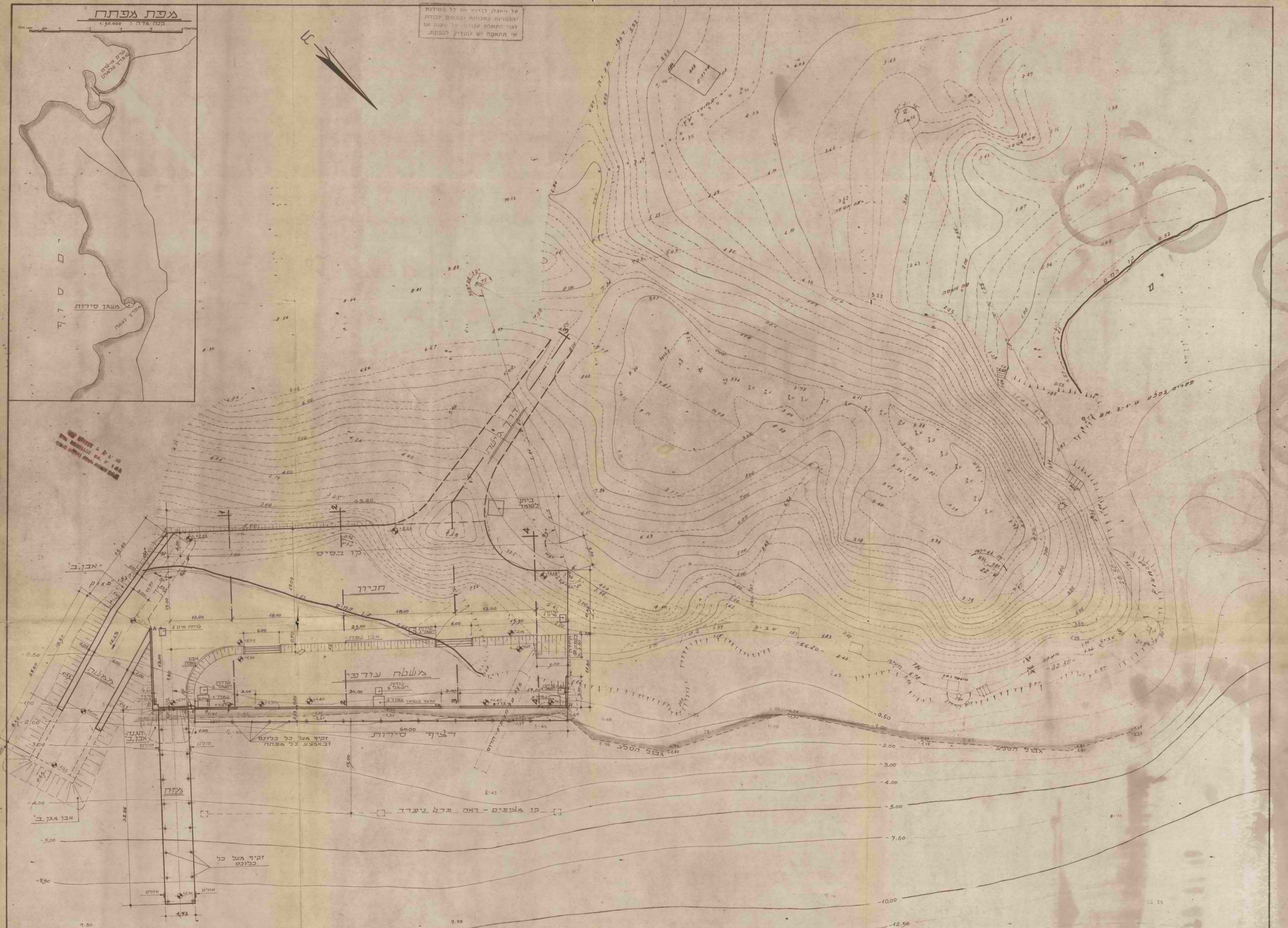
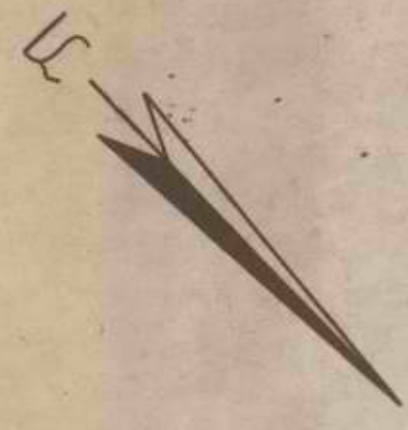


**גפת אפתח**

סקאלה: 1:50,000



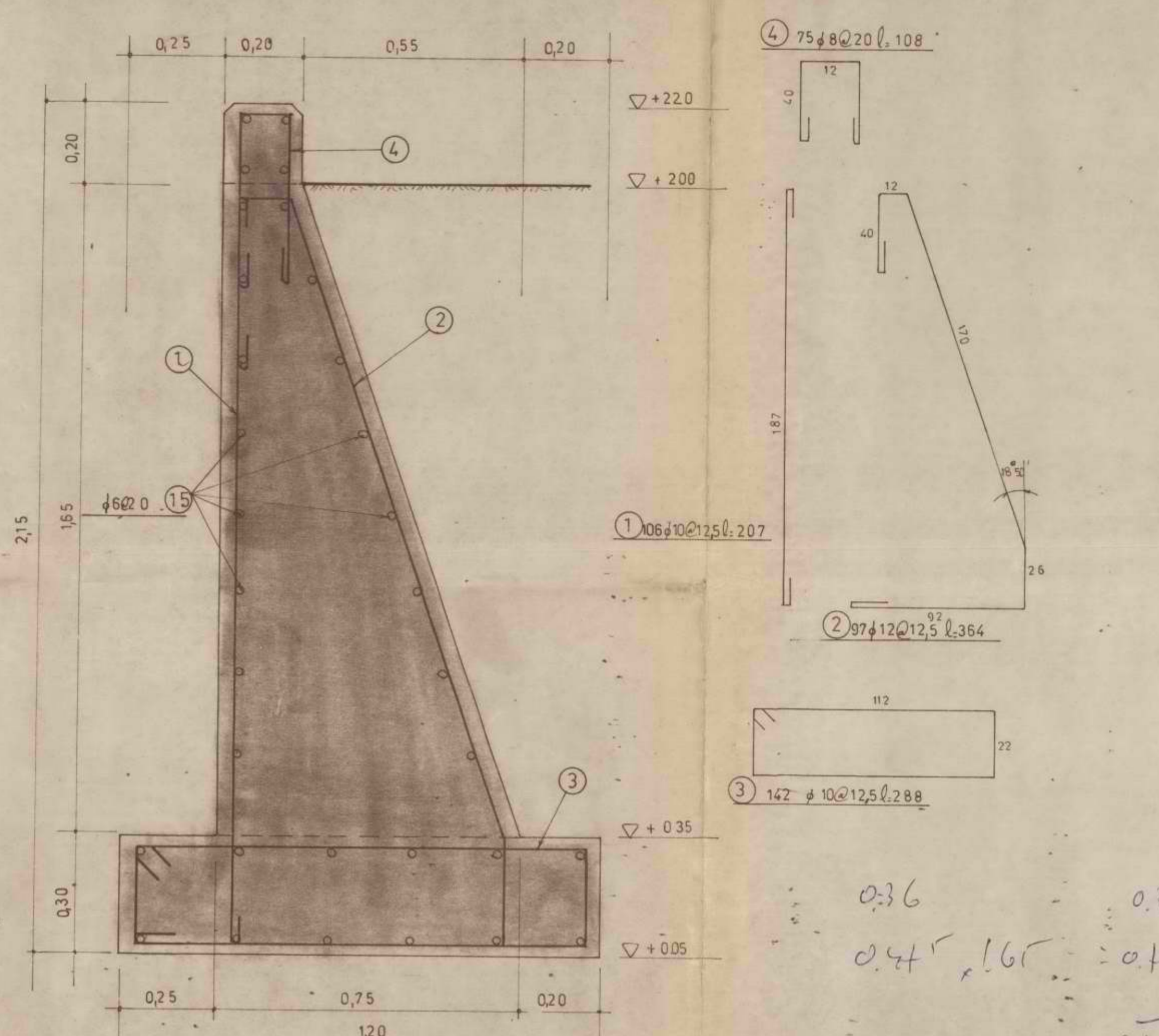
על היסוד נתונים של כל המידות והכמות בתוכנית ובתוכנית עבודה לפי התחלת עבודה על שטח או אי התאמה יש להודיע למפקח.



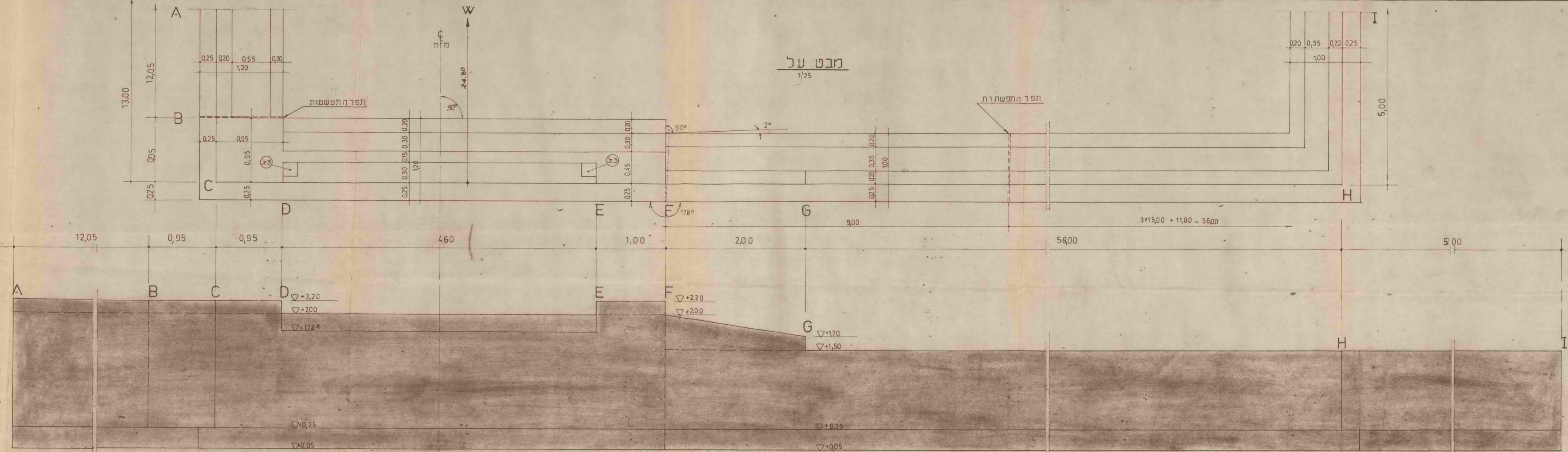
מס	שני	חתימה	תאריך
החברה האמלטית לתדירות			
מפרץ נעמה			
מעגן סירות			
תוכנית כללית			
הנדסה יזית אורחית בנין		430-1	
ד"ר העצמאות 65 חיפה			
מס	ק"מ	תאריך	
	1:250	26.3.48	

**מפרץ נעמה**

על היקף לבנות את כל המידות  
בכפוף להוראות הנדסאית  
בגובה המבנה עמודי עץ על עמודי  
או תחמושת יש להוסיף למעקה



חלק אפיני קטע A B

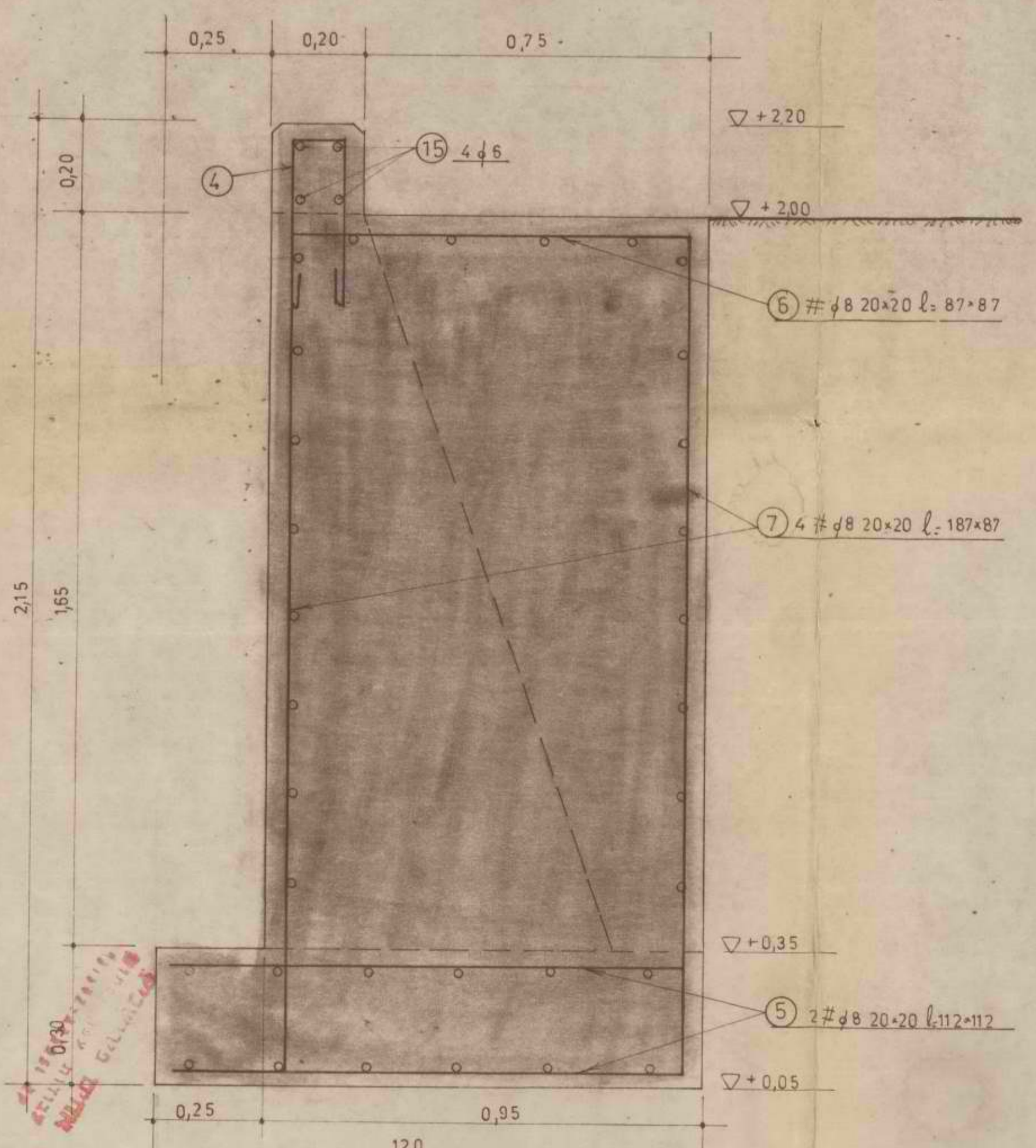


פריסה

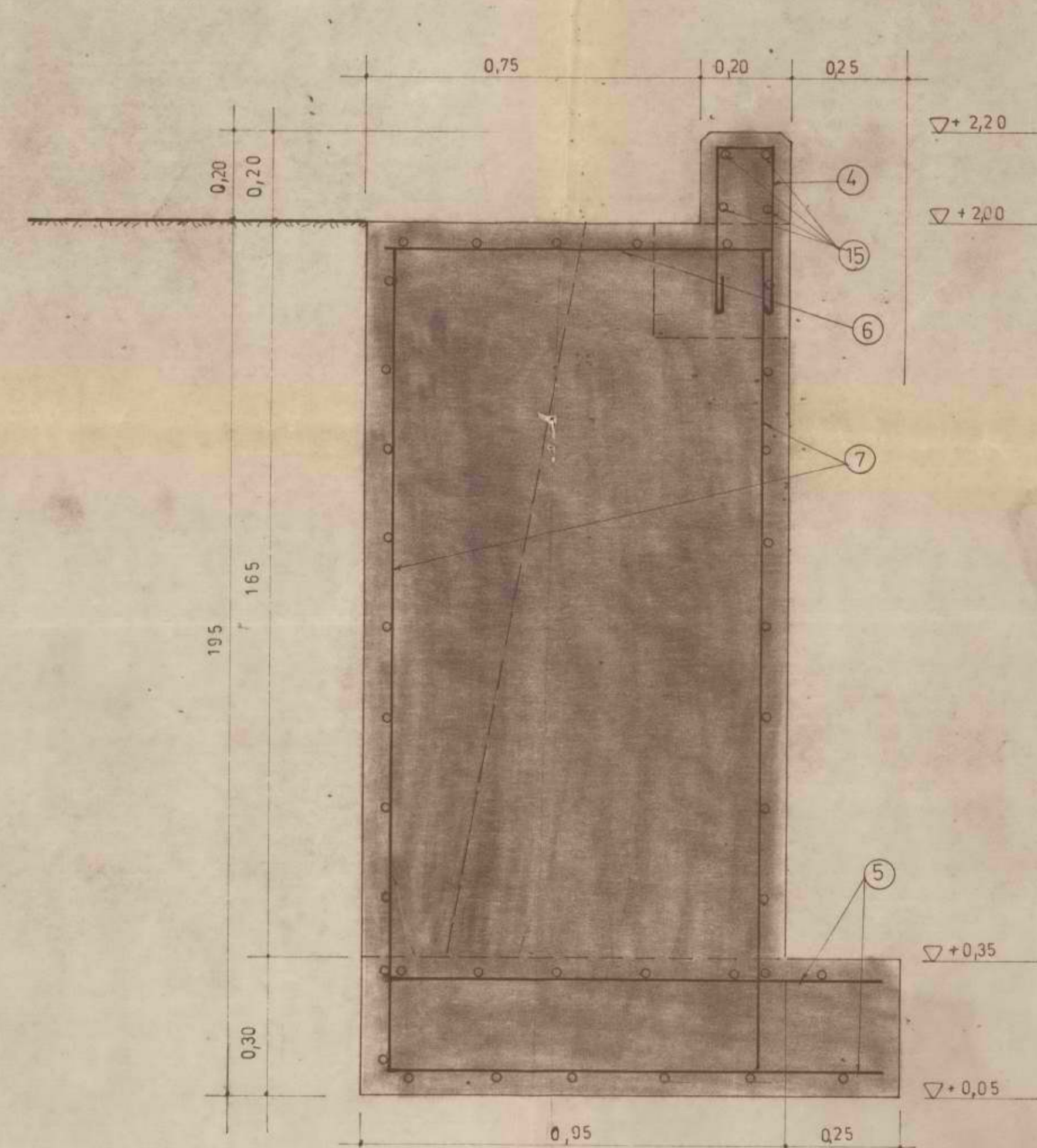
**טבלת זיון**

מס	קוטר	אורך	כמות	סך
1	10	106	2,07	2,07
2	12	97	3,64	3,64
3	10	142	2,88	2,88
4	8	75	1,08	1,08
5	8	2	2,20	2,20
6	8	1	1,87	1,87
7	8	4	1,87	7,48
8	12	36	3,63	3,63
9	10	36	2,50	2,50
10	10	9	3,83	3,83
11	10	540	2,71	2,71
12	10	540	2,44	2,44
13	8	826	1,53	1,53
14	8	15	1,38	1,38
15	8	2250	1,15	1,15
סך הכל				3300

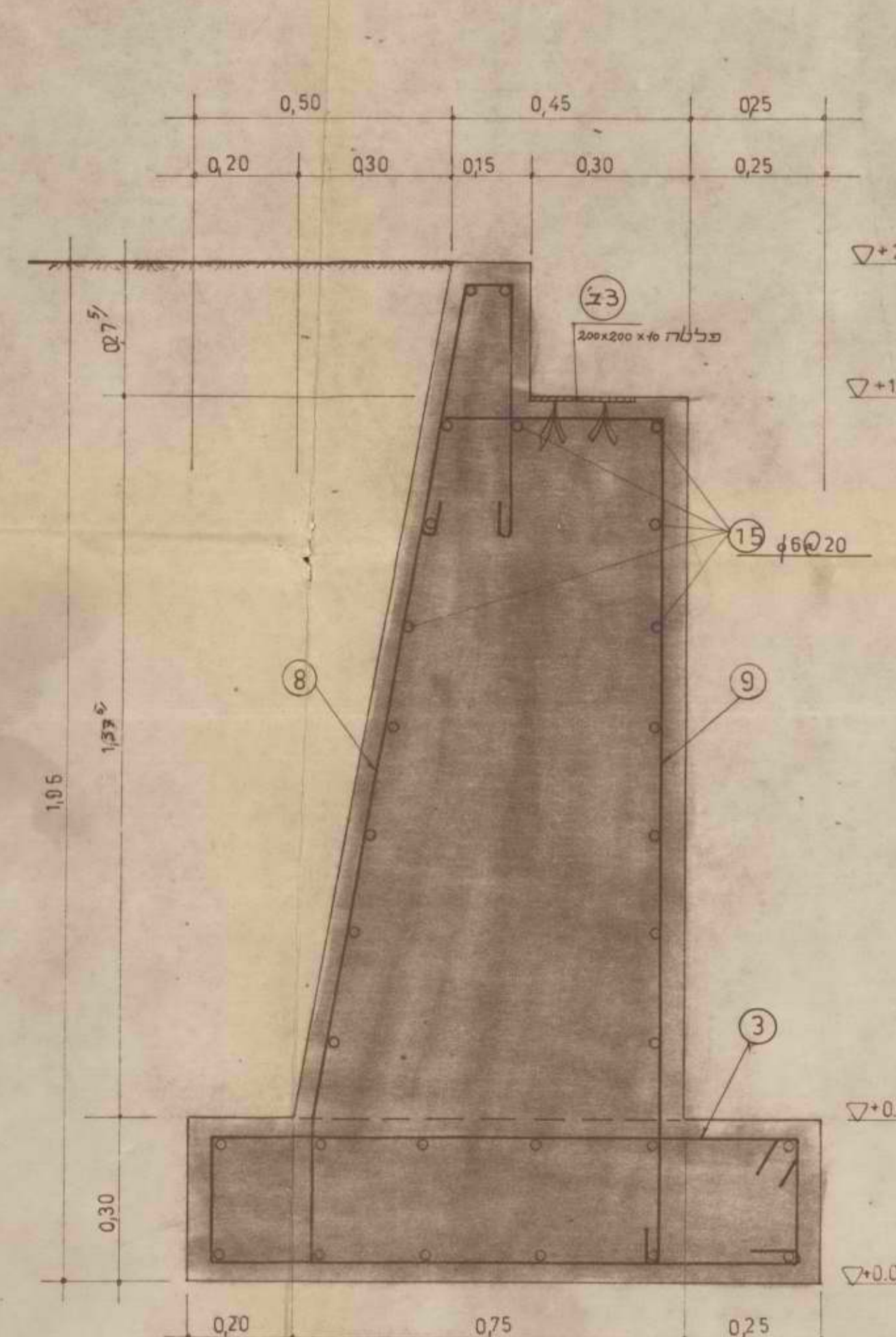
0.36  
0.45, 1.65  
0.36  
0.45  
1.15  
2.4



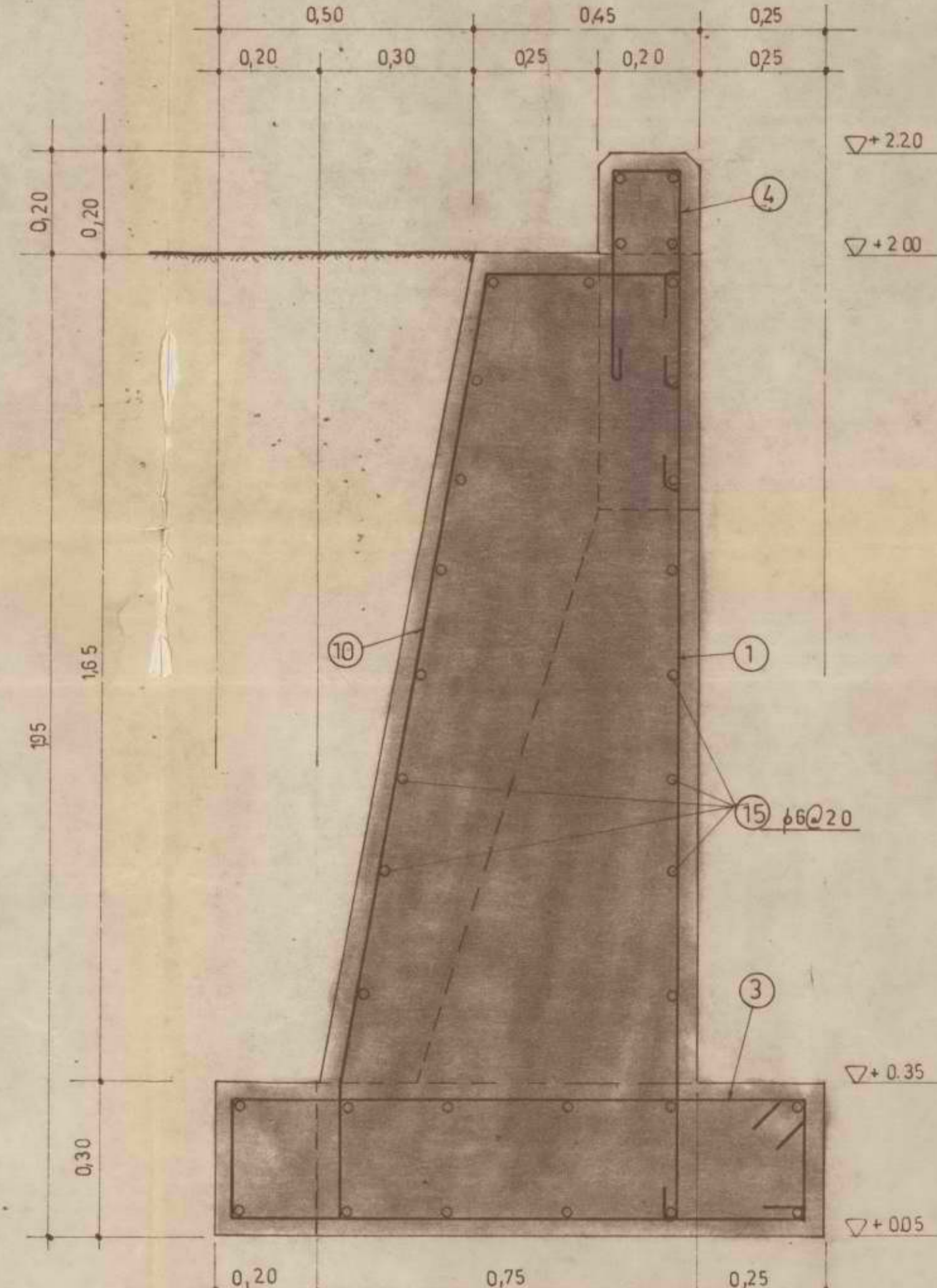
חלק אפיני קטע BC



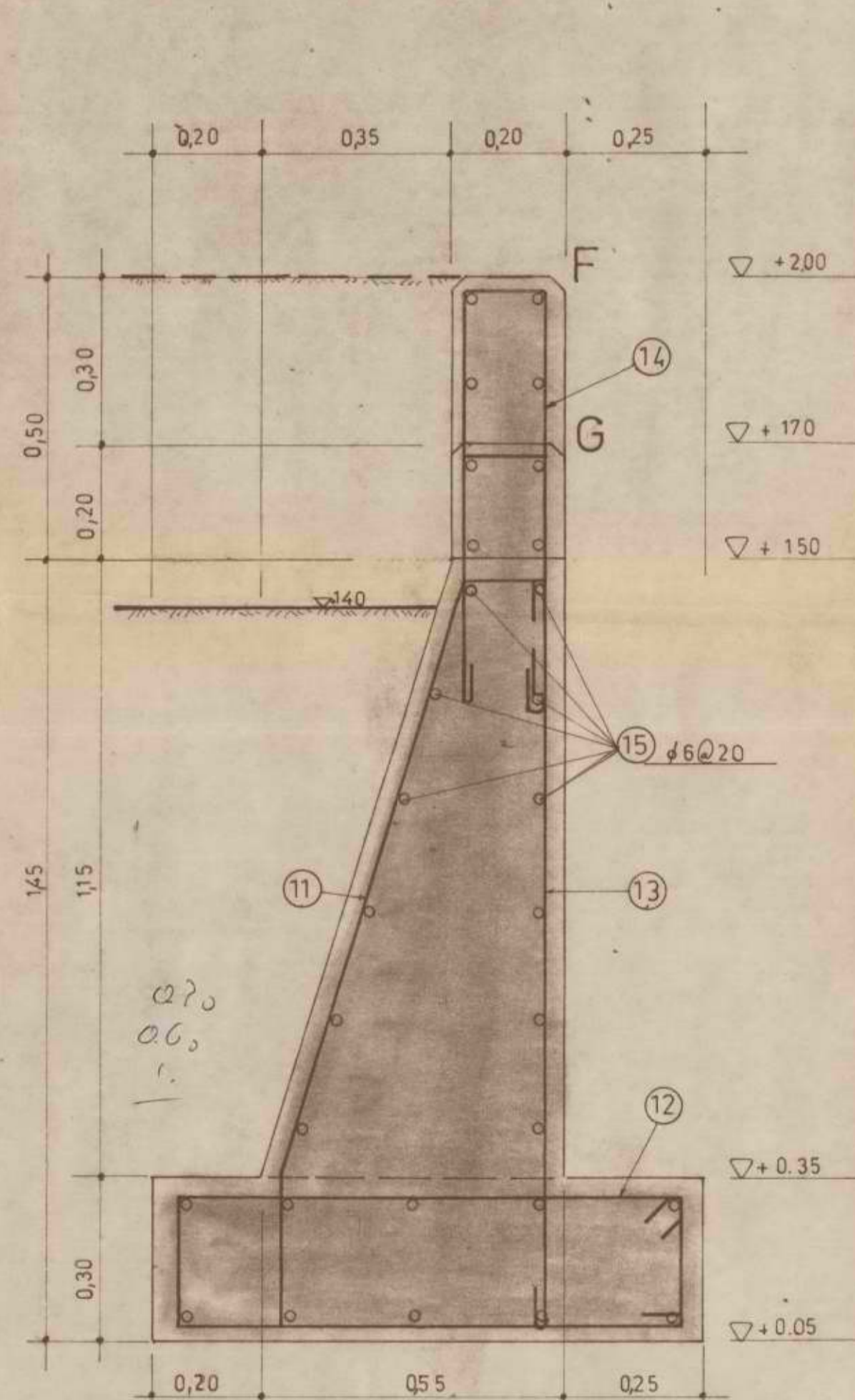
חלק אפיני קטע CD



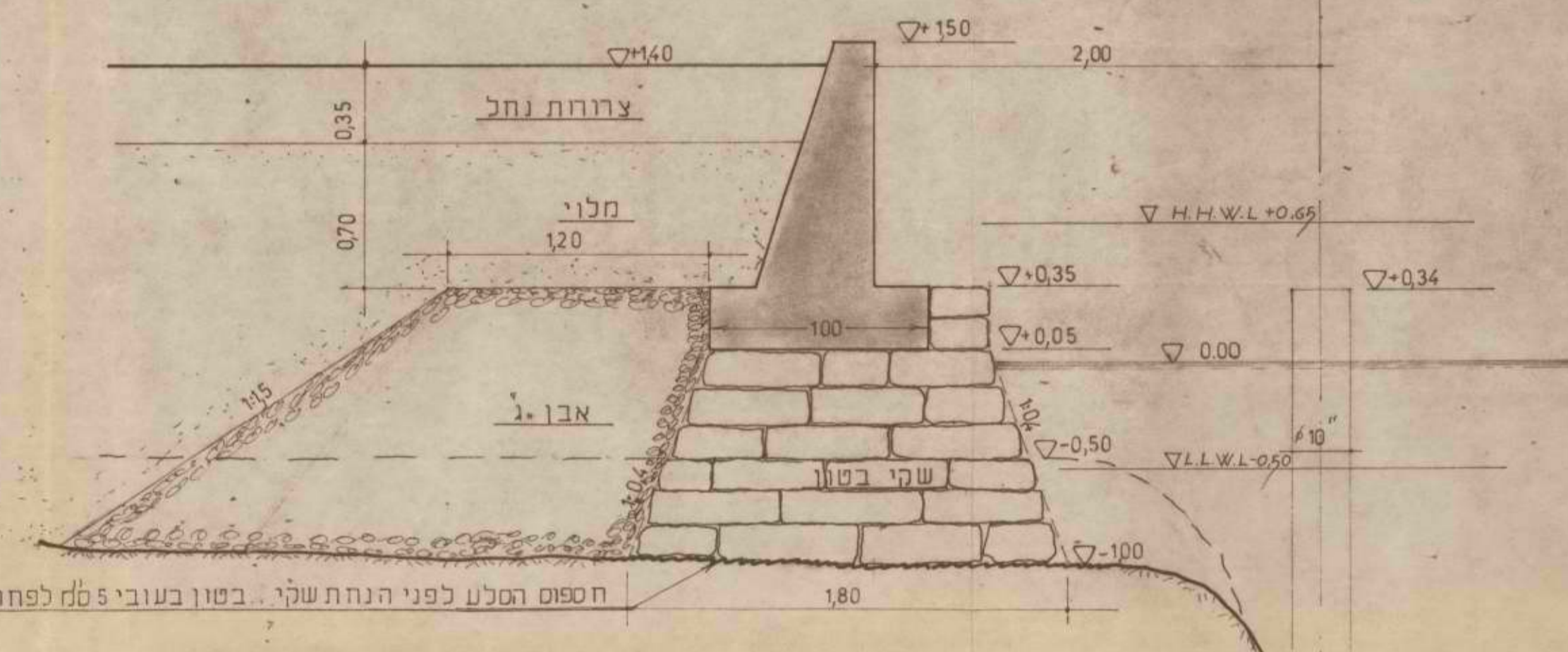
חלק אפיני קטע DE



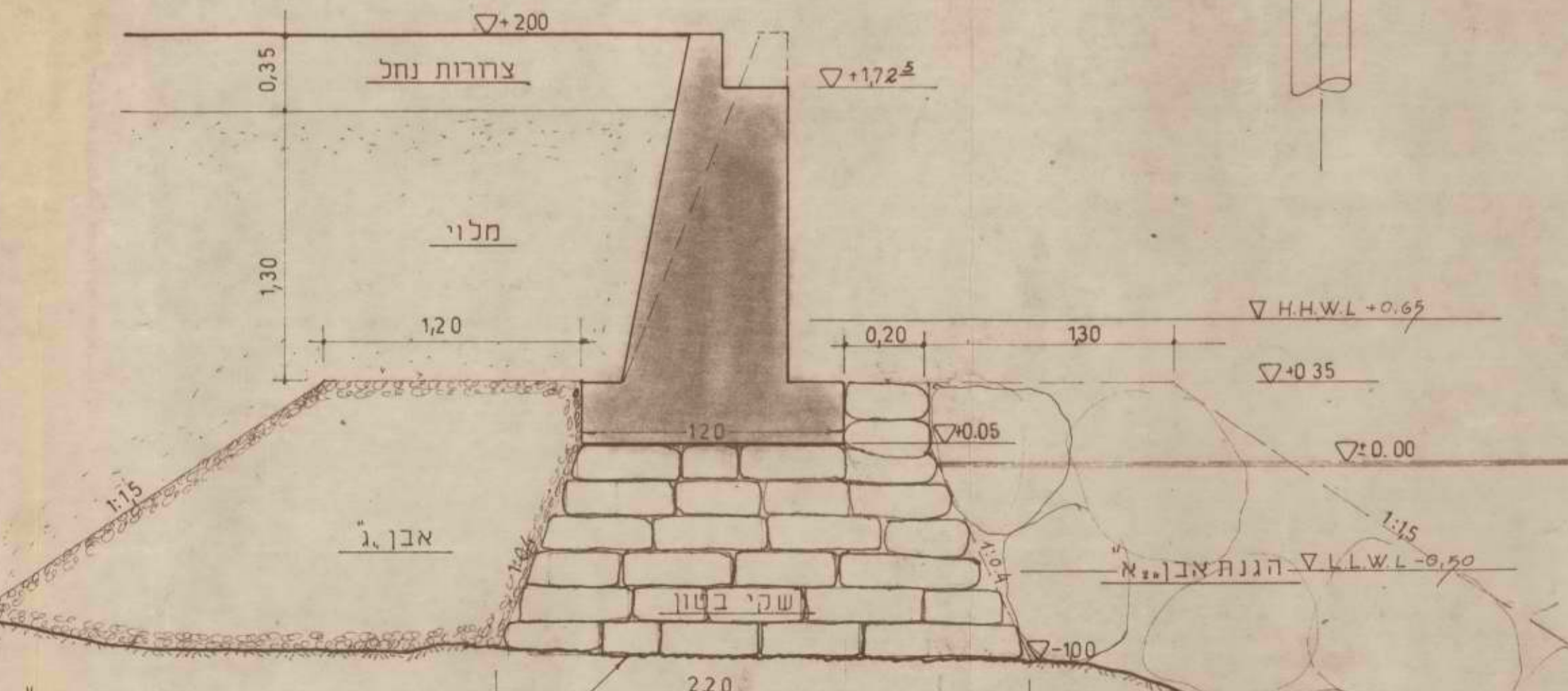
חלק אפיני קטע EF



חלק אפיני קטעים HI, GH, FG



חלק אפיני קטעים HI, GH, FG

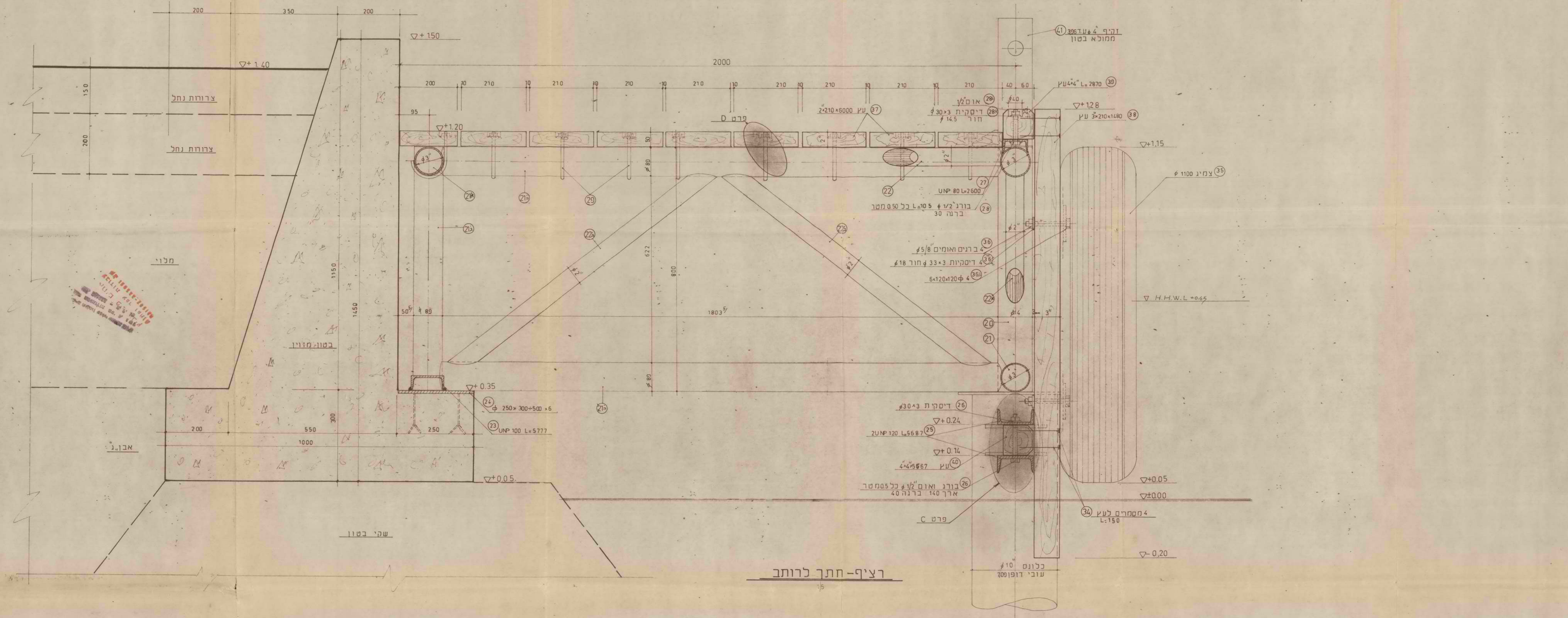


חלק אפיני קטעים EF, DE, CD, BC, AB

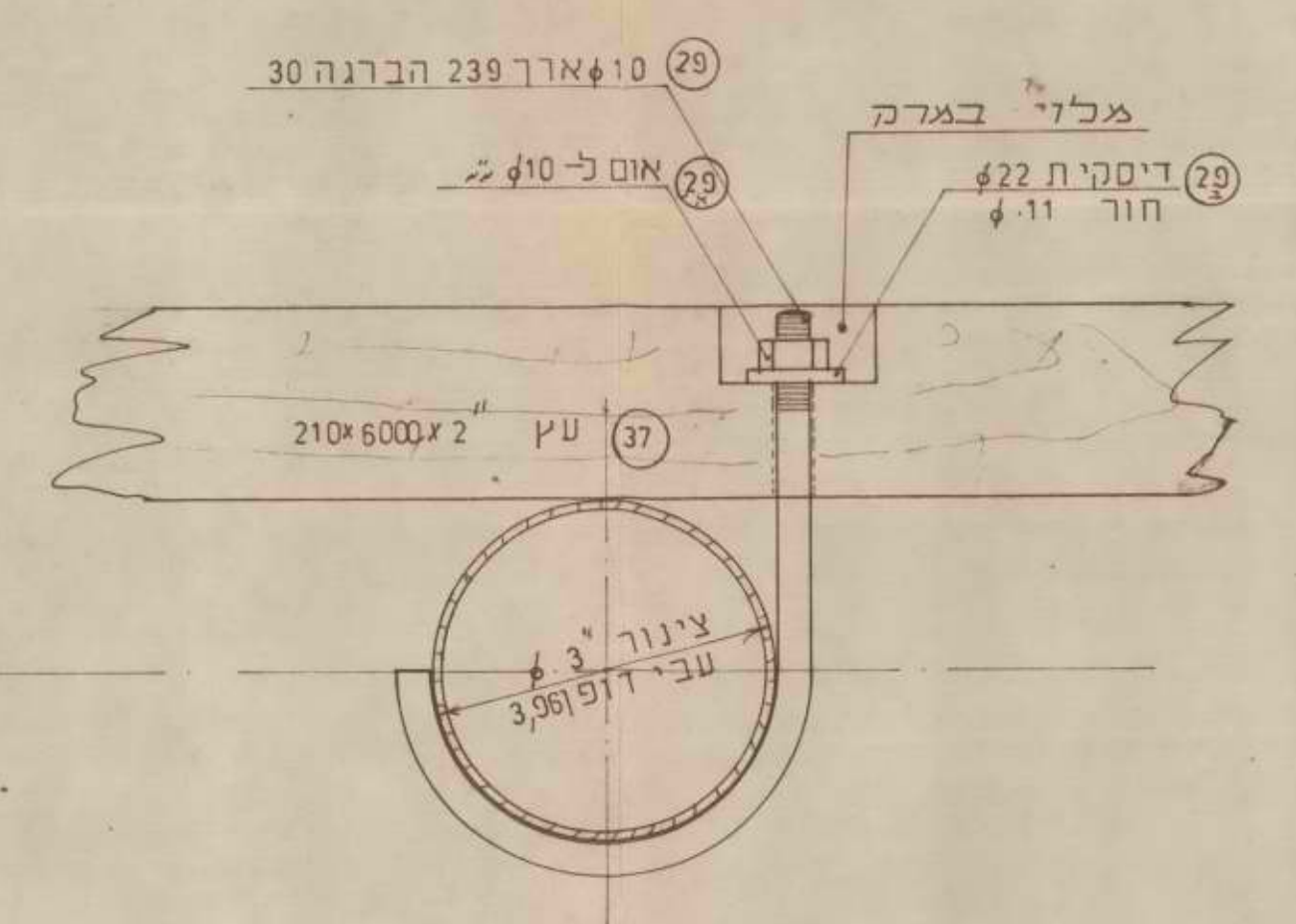
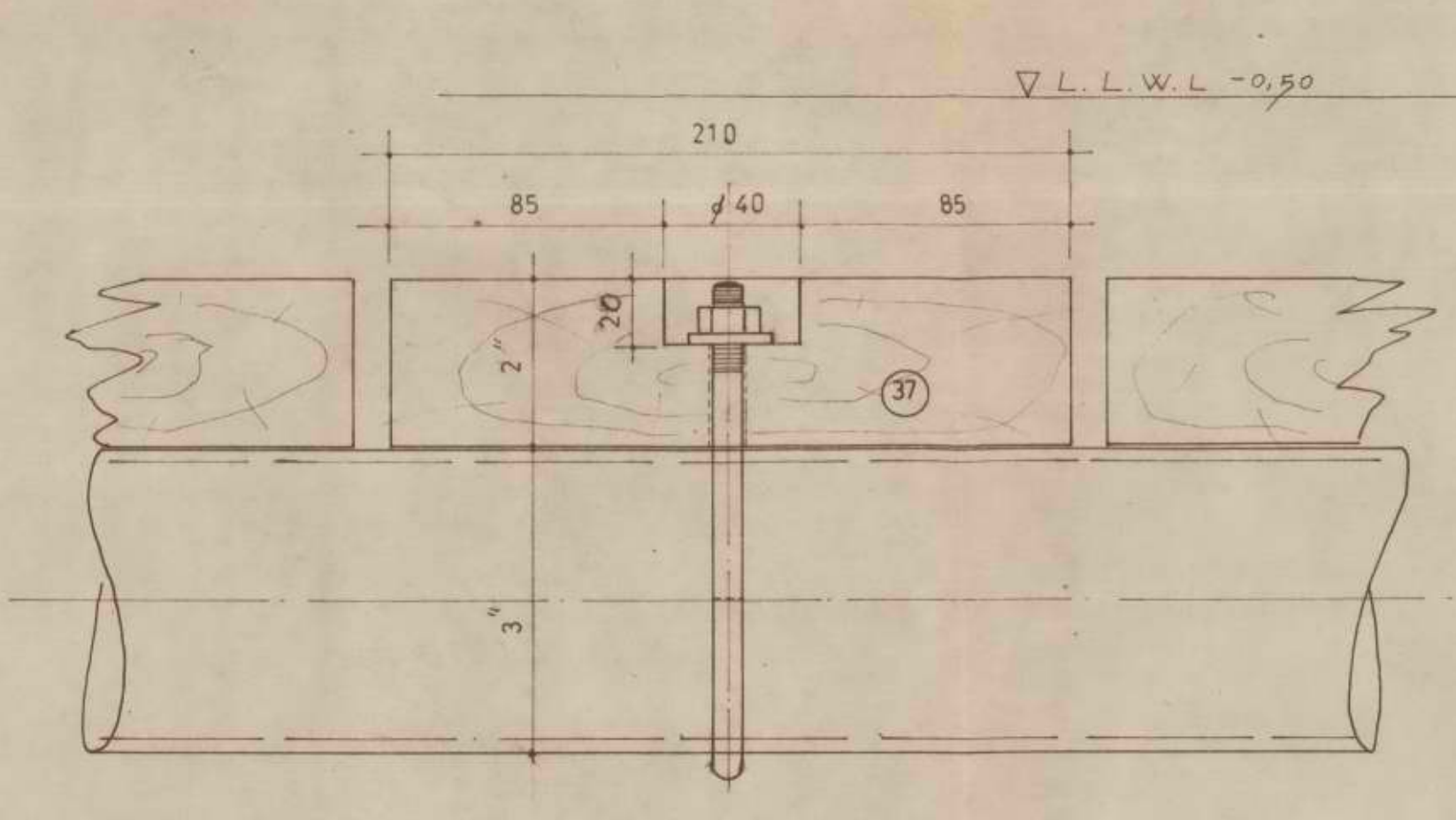
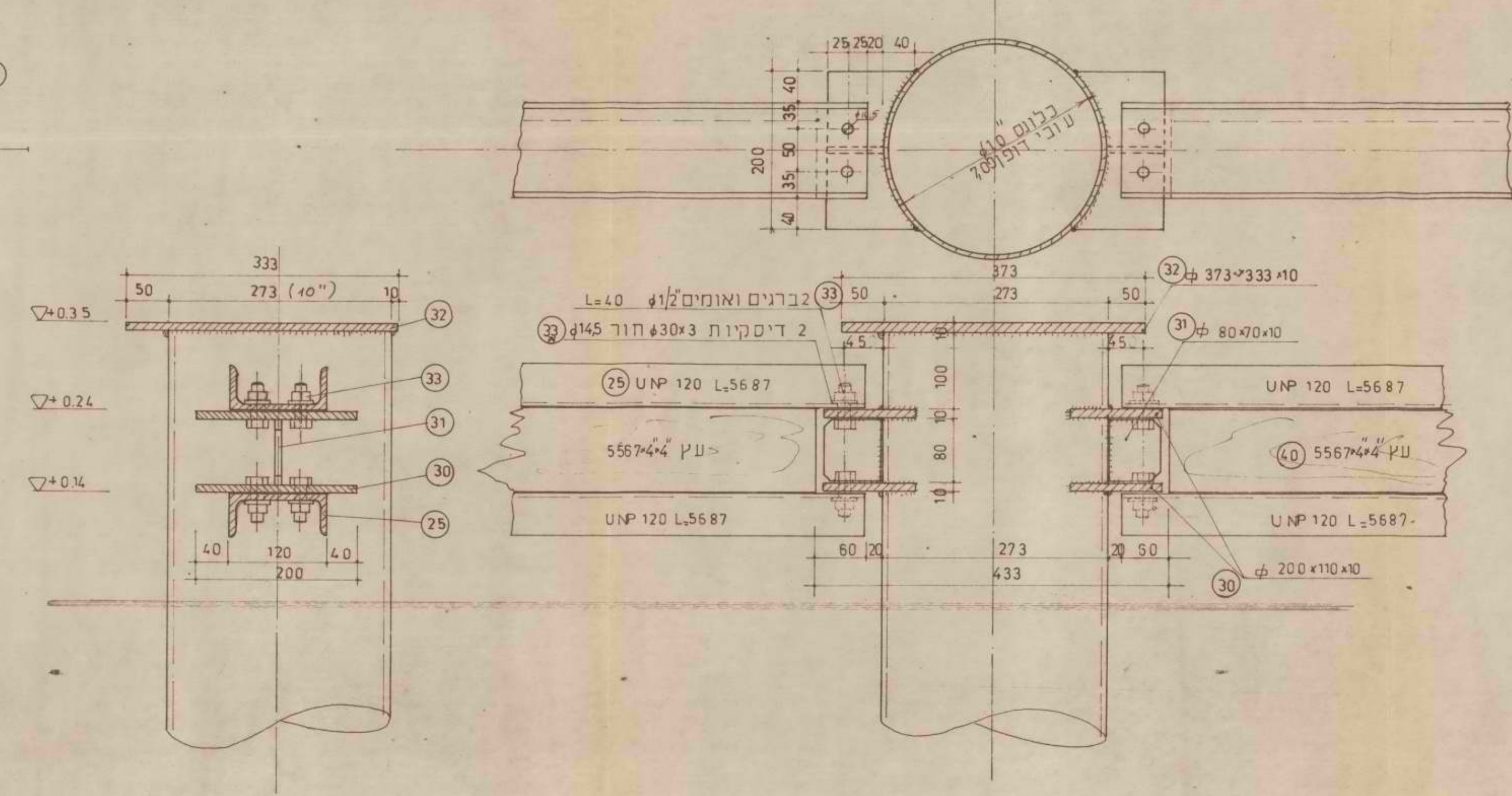
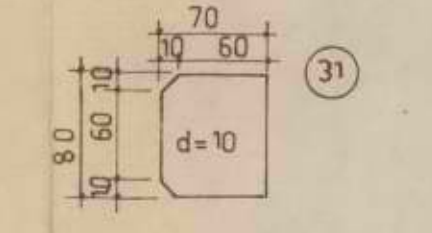
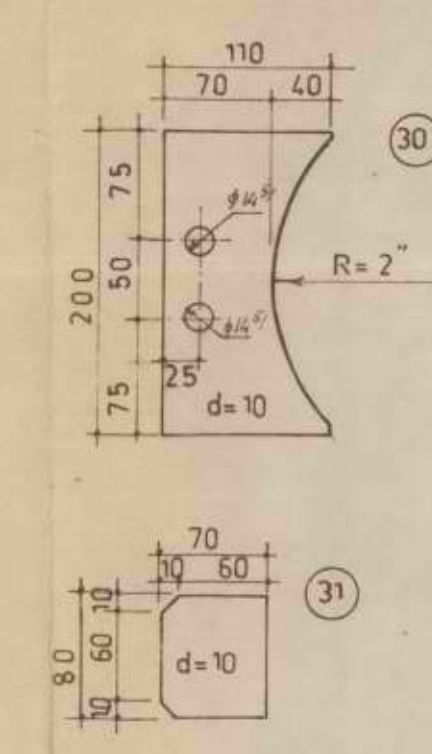
מס	שם	חומר	כמות	
1	סלע	סלע	106	
2	סלע	סלע	97	
3	סלע	סלע	142	
4	סלע	סלע	75	
5	סלע	סלע	2	
6	סלע	סלע	1	
7	סלע	סלע	4	
8	סלע	סלע	36	
9	סלע	סלע	36	
10	סלע	סלע	9	
11	סלע	סלע	540	
12	סלע	סלע	540	
13	סלע	סלע	826	
14	סלע	סלע	15	
15	סלע	סלע	2250	
סך הכל				3300

סוג בטון ב-300  
כסוי זיון 4 ס"מ

430-7



רציף-חתך לרותב

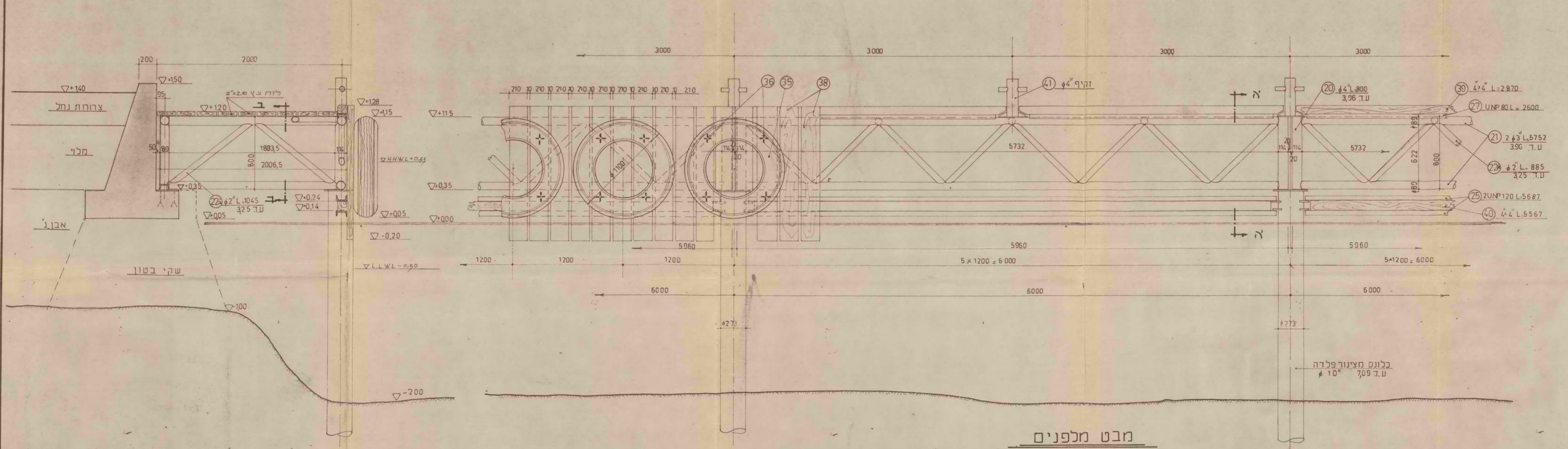


פרט D

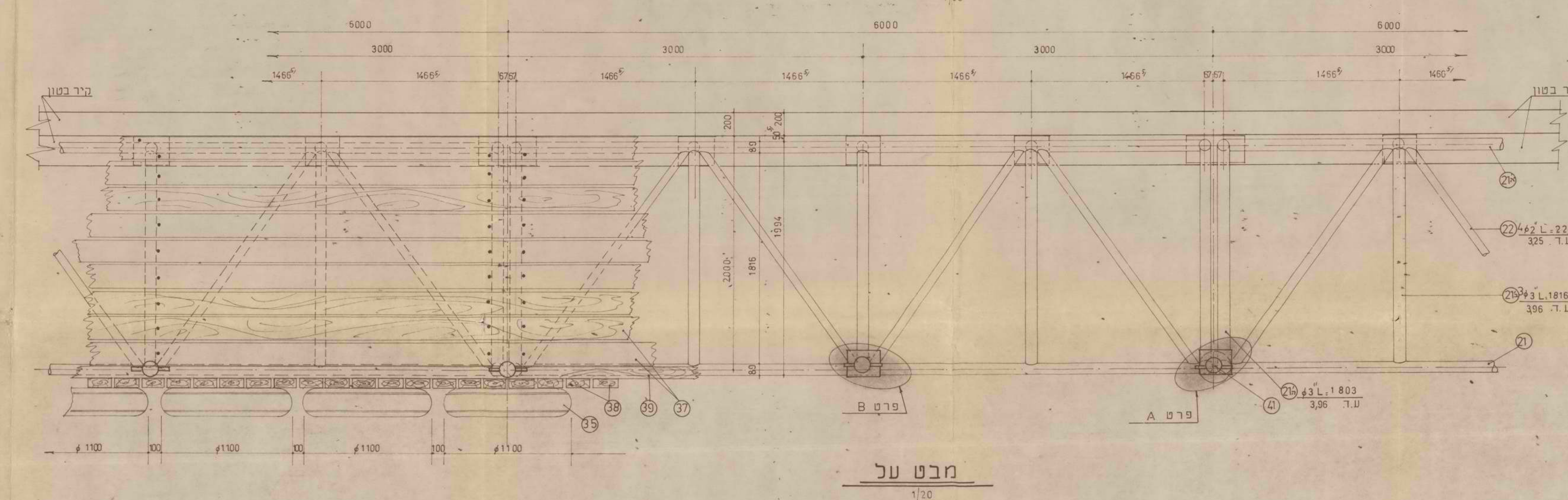
פרט C

תאריך	תחילה	שני	שלישי
15/11	15/11	15/11	15/11
החברה הממשלתית להתיירות			
מפרץ נעמה			
מעגן סירות-הציף			
פרט קונסטרוקציה-2			
הנדסה יקית אורחית בע"מ		430-6	
ד"ר העצמאות 65 תל אביב			
4.4.78	תאריך	15	12
ק"מ	ק"מ	ק"מ	ק"מ

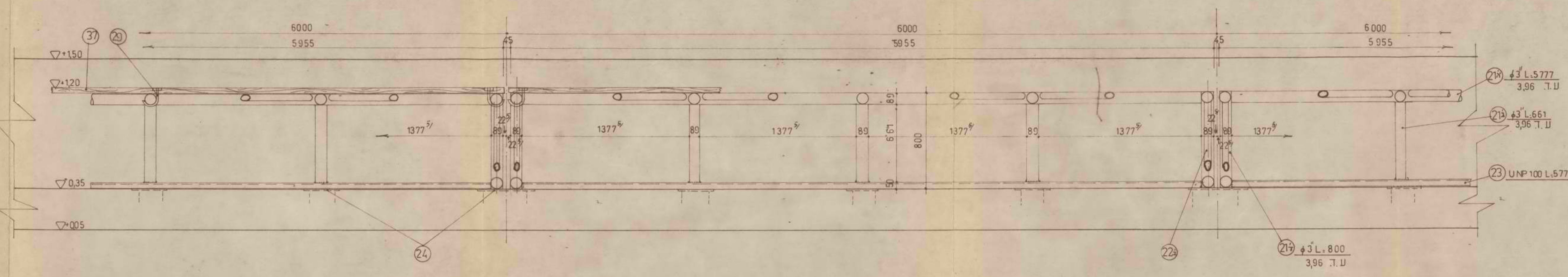




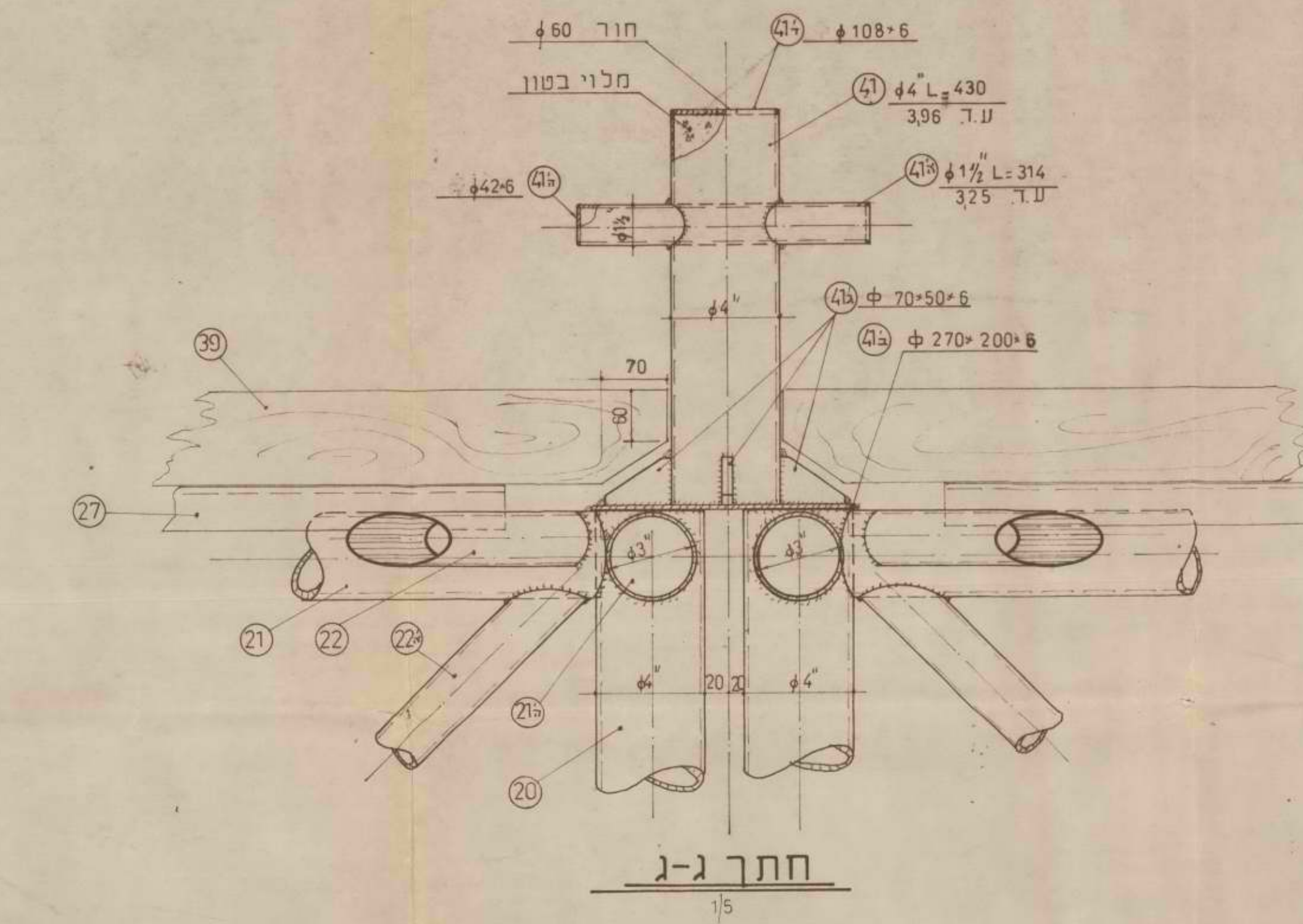
חתר א-א  
1/20



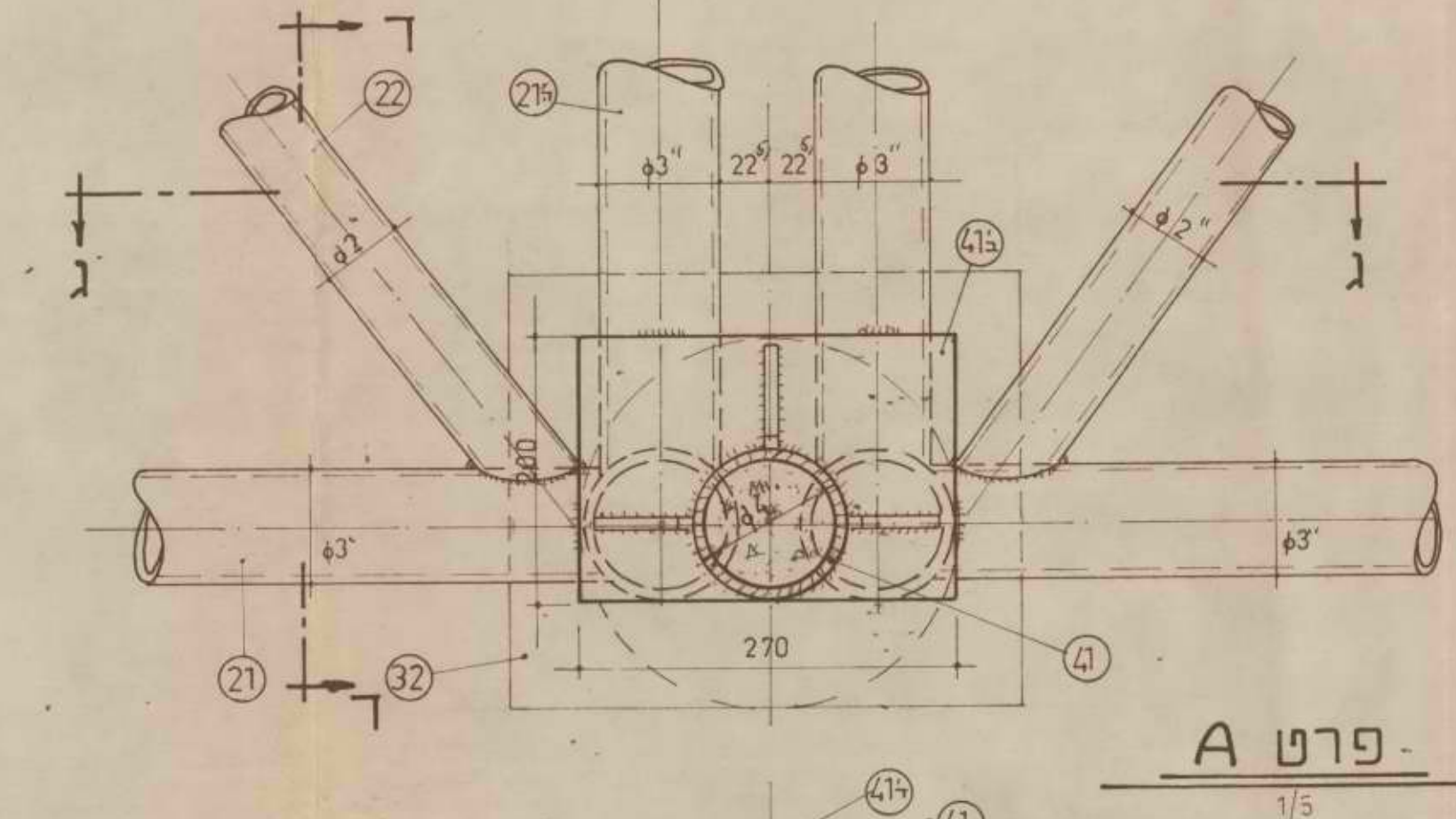
מבט על  
1/20



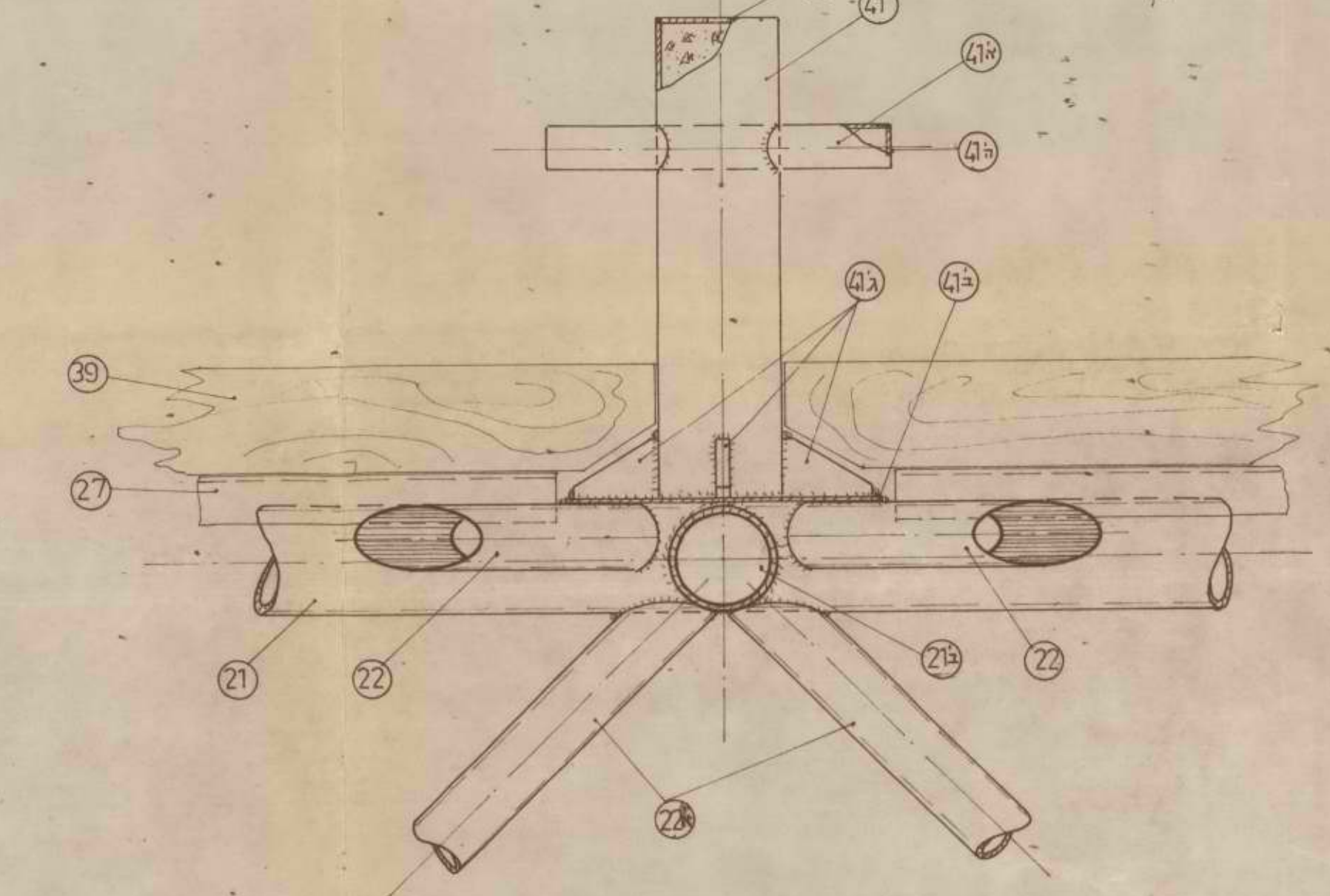
חתר ב-ב  
1/20



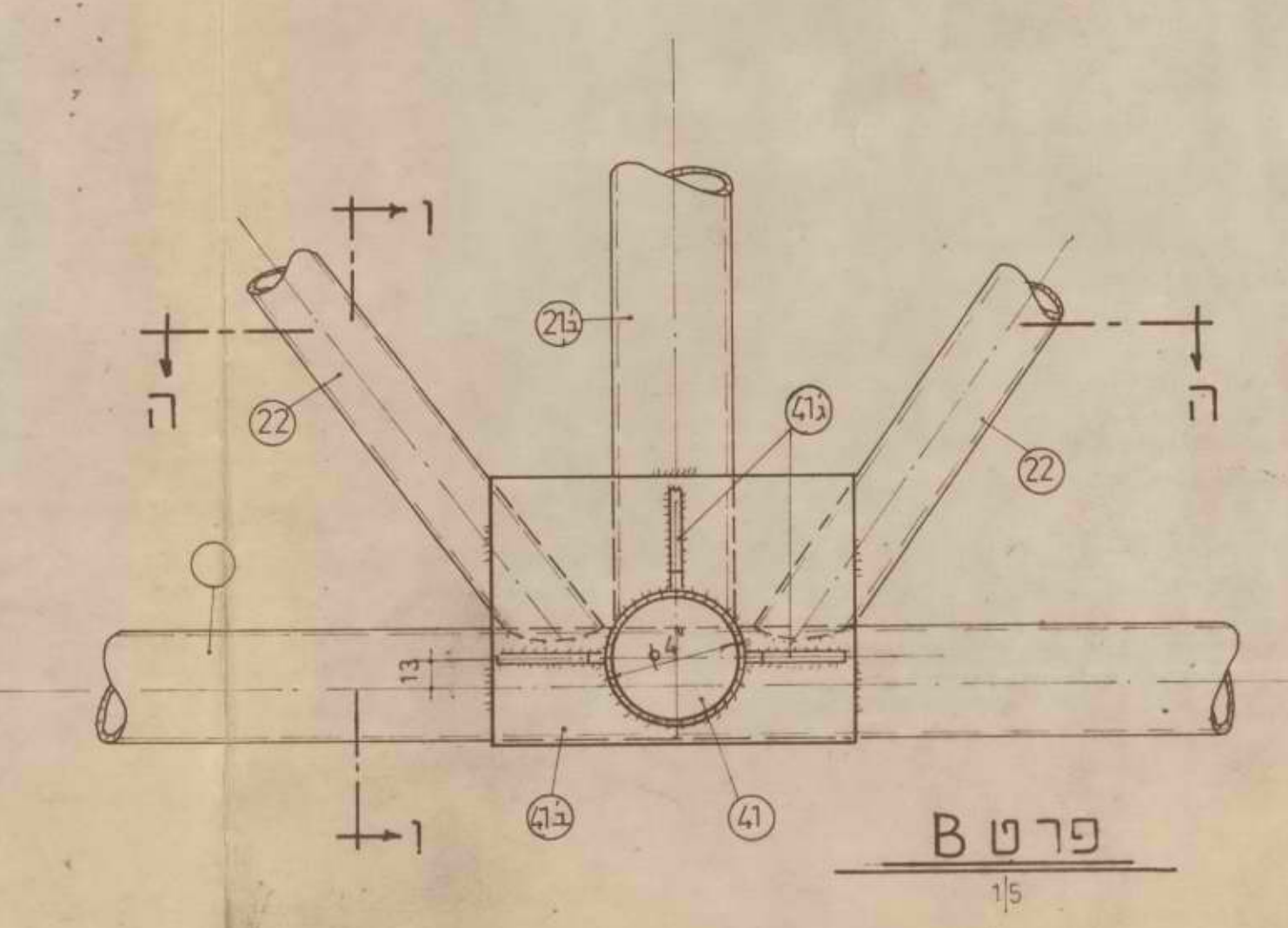
חתר ג-ג  
1/5



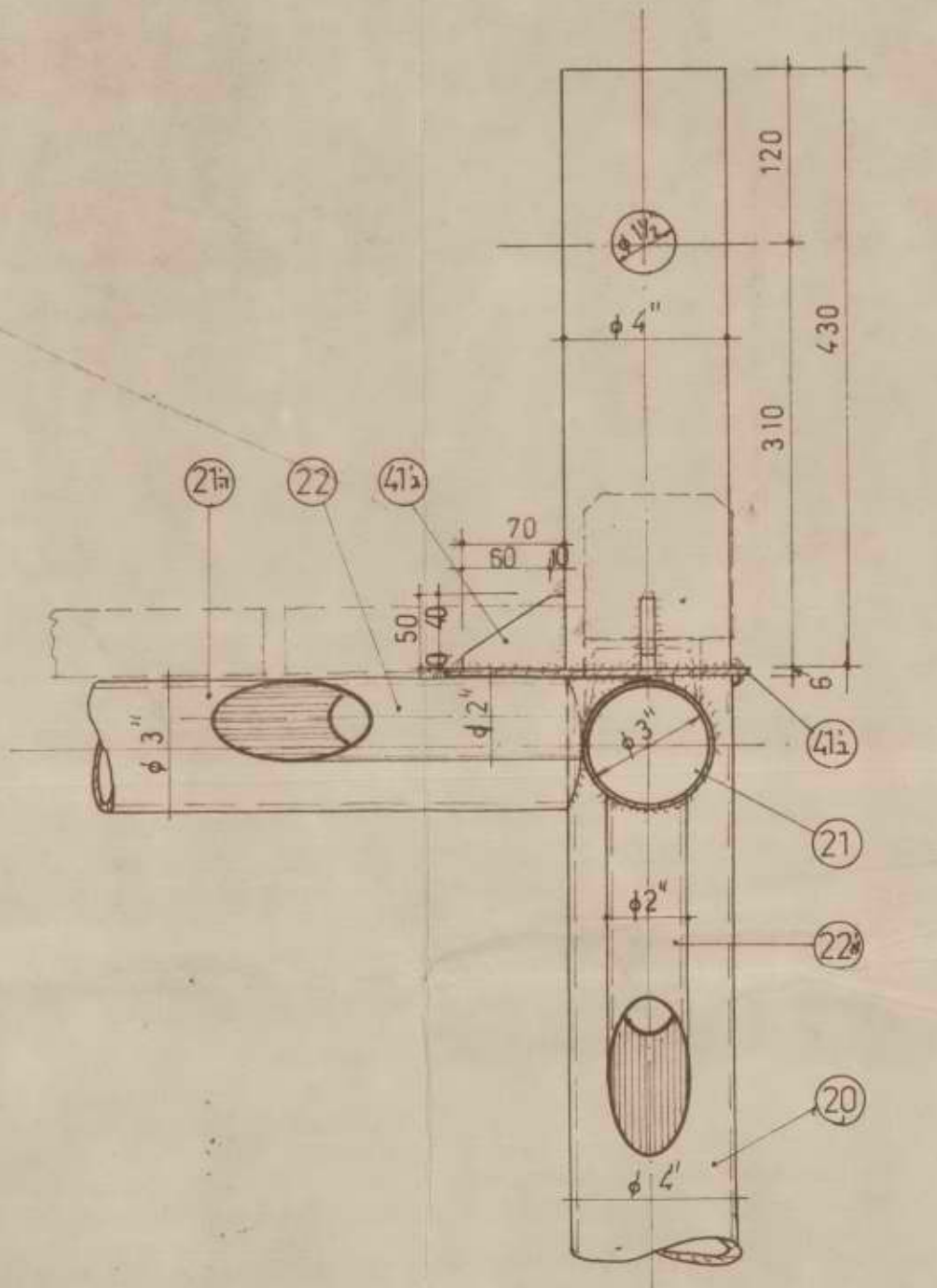
פרט A  
1/5



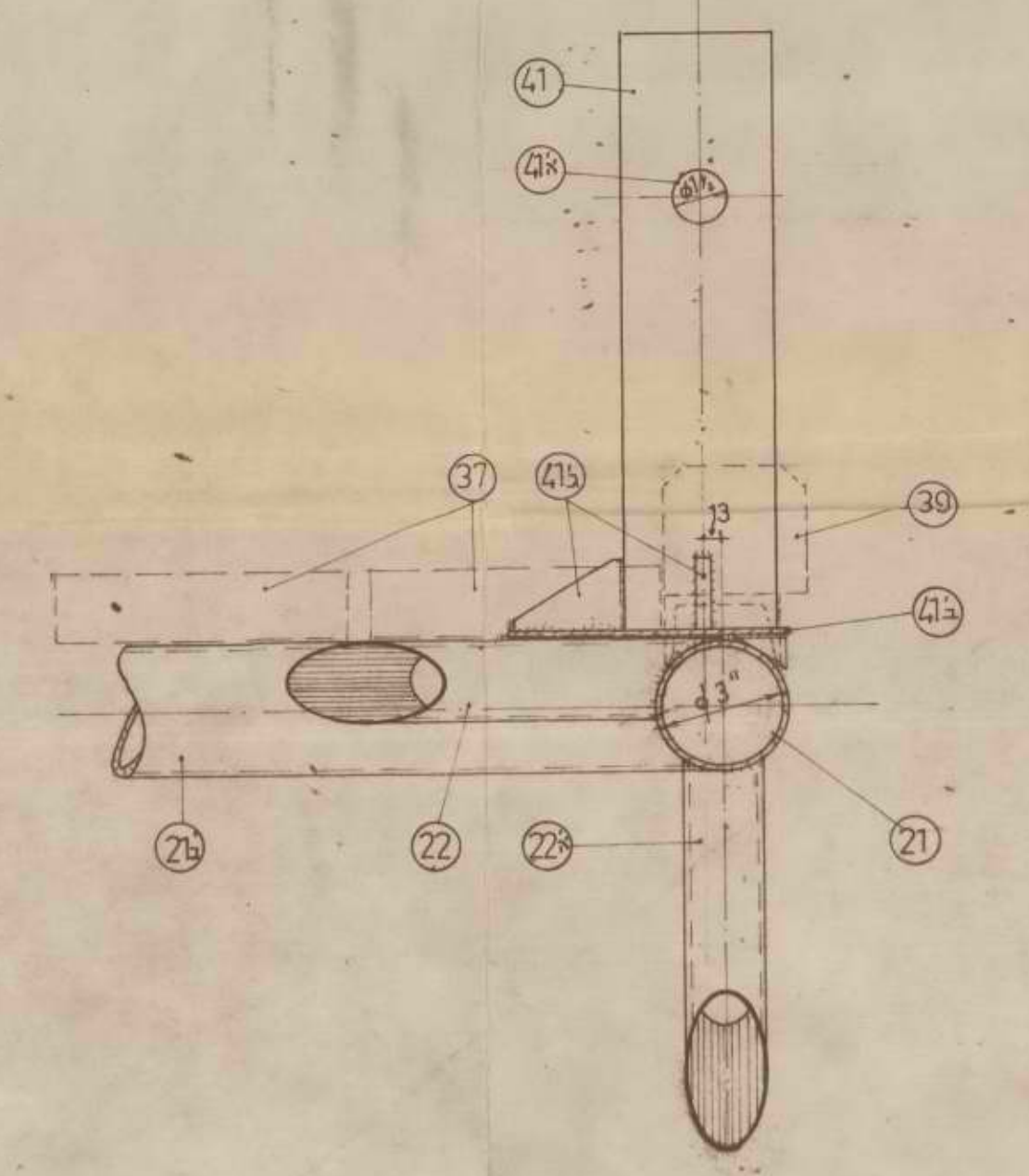
חתר ה-ה  
1/5



פרט B  
1/5



חתר ד-ד  
1/5



חתר ו-ו  
1/5

מס	שם	שיו	תאריך	מאריך
החברה הגאולוגית לתכנון <b>מפרץ נעמה</b> מעגל סירות-רביף פרט קונסטרוקציה-1				
הנדסה מית אדריכל בנייה ד"ר הנדסאות 65 מינה				
<b>430-5</b>				
מס	ק"מ	15	20	11-4-78

רציף נעמה-רשימת פרטי עץ

מס	סוג	נפח לי"ח מ <sup>3</sup>	כמות	נפח מ"ק
37	עץ לסיפון 6000 x 210 x 2"	0.063	9	0.567
38	עץ לחזית 1480 x 210 x 3"	0.0233	28	0.652
39	2870 x 4" x 4"	0.0287	2	0.057
40	5567 x 4" x 4"	0.0557	1	0.056
26	בורג אום ודיסקית	φ 1/2" L: 140 @ 500	120	—
28	— ו —	φ 1/2" @ 500 L: 140	110	—
34	מסמרים לעץ בחזית	L=150	2240	—
סה"כ נפח העץ במסבך בודד				<u>1,332 m<sup>3</sup></u>
סה"כ נפח העץ ברציף				<u>13,32 m<sup>3</sup></u>

גזוז-רשימת פרטי הקונסטרוקציה

מס'	פריט	אורך במ"מ	כמות	אורך ככלי-ביג	משקל פרטי בק"ג	משקל כולל בק"ג
1	180 № ס	33840	8	270.72	22.0 ק"ג/מ	5955.84
2	ברזל זרית 50x50x7	14600 <sup>70</sup>	8 <sub>2</sub>	116.94	5.13 ק"ג/מ	599.90
3	פח # 200x200x10		164		3.14	514.96
3א	פח # 140x140x10		2		1.53	3.06
3ב	פח # 200x200x10		2		3.14	6.28
4	120 № ס 2x כולל ברזים 3/8, אומים ודיסקיות	4000 4400	56 4	224.00 18.80	13.4	3253.52
4א	בורג 3/4" כולל אום ודיסקית	200	60	12.00	0.60	3.60
5	120 № ס	4050	14	56.40	13.4 ק"ג/מ	759.78
5א	פח # 200x106x10		28		16.6	46.48
6,6 6ב	מהדק כולל פח, דגליות, 4 ברזים אומים ודיסקיות	380	22		48.0	1056.00
6ג	כנ"ל	380	6		46.0	276.00
7	כנ"ל	380	4		61.0	244.00
8	צינור 4" כולל פחיות, ברזים 3/4" אומים ודיסקיות	3220	14	45.08	31.49	1419.56
8א	כנ"ל	3570	14	49.98	34.61	1729.80
9	פח # 480x480x10		14		18.1	253.40
9א	פח # 530x530x10		2		22.05	41.00
סה"כ משקל הקונסטרוקציה בק"ג						16163.18 ק"ג

הנדסה ימית אורחית בע"מ  
 רחוב העצמאות 65 חיפה

רציף נעמה-רשימת פרטי קונסטרוקציה

מ"ס	סוג	אורך	כמות א. כללי	משקל ק"ג
20	צינור (396) $\phi 4$	800	2	17,25
21	צינור (396) $\phi 3$	5752	2	95,48
21 <sup>א</sup>	—    —	5777	1	47,95
21 <sup>ב</sup>	—    —	1816	3	45,22
21 <sup>ג</sup>	—    —	661	3	16,46
21 <sup>ד</sup>	—    —	800	2	13,28
21 <sup>ה</sup>	—    —	1803	4	59,86
22	צינור (396) $\phi 2$	2279	4	41,57
22 <sup>א</sup>	—    —	885	8	32,28
22 <sup>ב</sup>	—    —	1045	4	19,06
23	UNP 100	5777	1	62,97
24	$\neq 250 \times 300 \times 500 \times 6$	0,1	4	18,84
25	UNP 120	5687	2	155,82
27	UNP 80	2600	2	46,28
29	מוט $\phi 10$ צינור אום ודיסקית	239	300	—
30	$\neq 200 \times 110 \times 10$	0,022	4	6,91
31	$\neq 80 \times 70 \times 10$	0,006	2	0,94
32	$\neq 373 \times 333 \times 10$	0,124	1,1	10,71
33	בורג אום $\phi \frac{1}{2}$ ודיסקית	40	80	—
סה"כ משקל למסבך בודר של 6 מ'				690,88
סה"כ משקל של כל 10 מסבפי הרציף				6908,80 ק"ג





מזח - רשימת פרטי עץ

מס'	פריט	אורך במ'	כמות	אורך כנ"ל במ'	נפח במ'
11	לוח עץ 3" x 210	2300	274	630.20	9.925
12	לוח עץ 3" x 210	4720	144	679.68	10.704
13	לוח עץ 100 x 100	4000 4720	28 2	121.44	1.214
סה"כ נפח העץ במ'					21.843

רציף נעמה-רשימת פרטי קונסטרוקציה

מ"ס	סוג	אורך	כמות א. כללי	משקל ק"ג
20	צינור (3,96) $\phi 4$	800	2	17,25
21	צינור (3,96) $\phi 3$	5752	2	95,48
21 <sup>א</sup>	— 11 —	5777	1	47,95
21 <sup>ב</sup>	— 11 —	1816	3	45,22
21 <sup>ג</sup>	— 11 —	661	3	16,46
21 <sup>ד</sup>	— 11 —	800	2	13,28
21 <sup>ה</sup>	— 11 —	1803	4	59,86
22	צינור (3,96) $\phi 2$	2279	4	41,57
22 <sup>א</sup>	— 11 —	885	8	32,28
22 <sup>ב</sup>	— 11 —	1045	4	19,06
23	UNP 100	5777	1	62,97
24	$\# 250 \times 300 \times 500 \times 6$	0,1	4	18,84
25	UNP 120	5687	2	155,82
27	UNP 80	2600	2	46,28
29	מוט $\phi 10$ כולל אום ודיסקית	239	300	—
30	$\# 200 \times 110 \times 10$	0,022	4	6,91
31	$\# 80 \times 70 \times 10$	0,006	2	0,94
32	$\# 373 \times 333 \times 10$	0,124	1,1	10,71
33	בורג אום $\phi \frac{1}{2}$ ודיסקית	40	80	—
				סה"כ משקל למסבך בודד של 6 מ'
				סה"כ משקל של כל 10 מסבכי הרציף
				<u>690.88</u> ק"ג
				<u>6908,80</u> ק"ג