מדינת ישראל

משרד הבינוי והשיכון

בית אריה

מים וביוב

1985 - 1983

מס' 13907

שם תיק: בניה כפרית -מחוז מרכז - בית אריה - מים וביוב

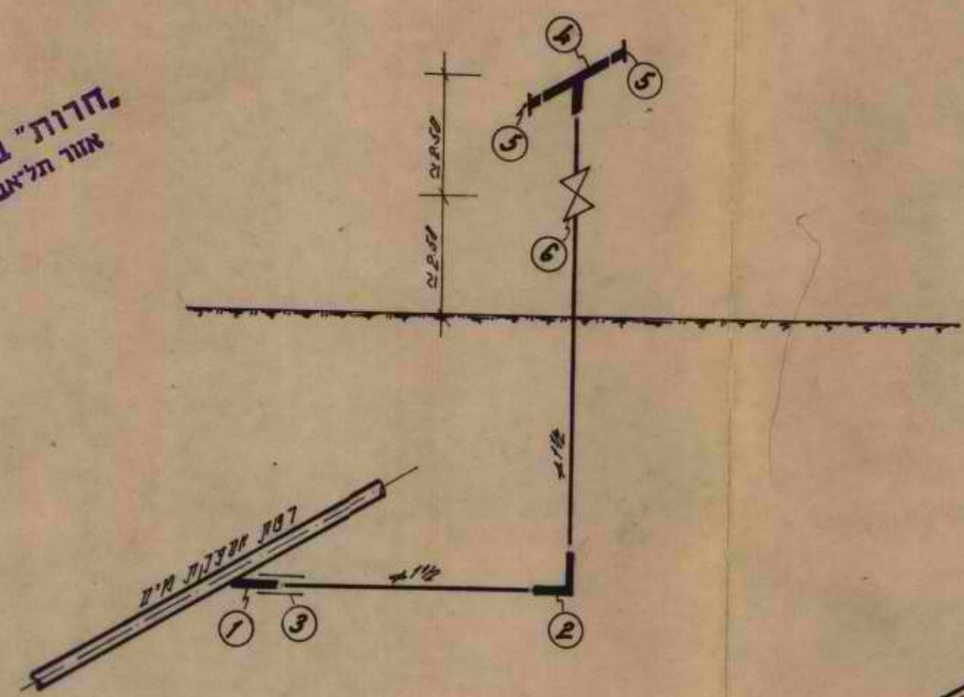
מזהה ייחוד: גל-15552/7

מזהה פריט: 000qlcs

כתובת: 4-2-2-113-2

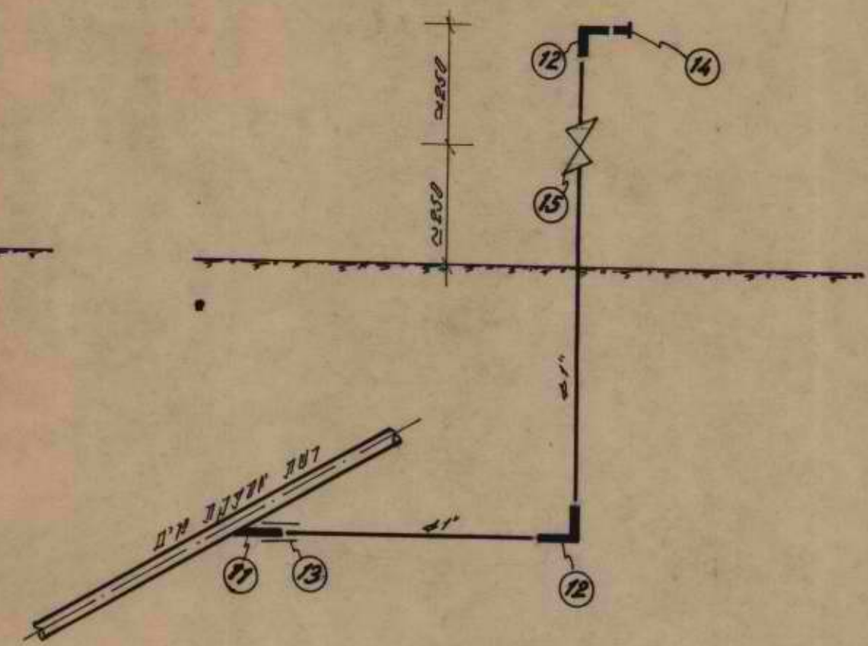
תאריך הדפסה: 01/01/2019

"חרות" בע"מ
אור יהודה



פרט A - חיבור מים לשני מיגרשים

מידות נמא



פרט B - חיבור למגרש אחד

מידות נמא

מס'	פירוט	חיבור A קוטר	חיבור A כמות	חיבור B קוטר	חיבור B כמות
1	ברז כדורי עם הברגה חיצונית	φ1½"	1		
2	צינור עם הברגה פנימית	φ1½"/30"	1		
3	מצמד עם הברגה פנימית	φ1½"	1		
4	הסתעפות (טי)	φ1½"x1½"	1		
5	פקק עם הברגה חיצונית	φ1½"	2		
6	ברז מעבר עם הברגה פנימית	φ1½"	1		
11	ברז כדורי עם הברגה חיצונית			φ1"	1
12	צינור עם הברגה פנימית			φ1"/30"	2
13	מצמד עם הברגה פנימית			φ1"	1
14	פקק עם הברגה חיצונית			φ1"	1
15	ברז מעבר עם הברגה פנימית			φ1"	1

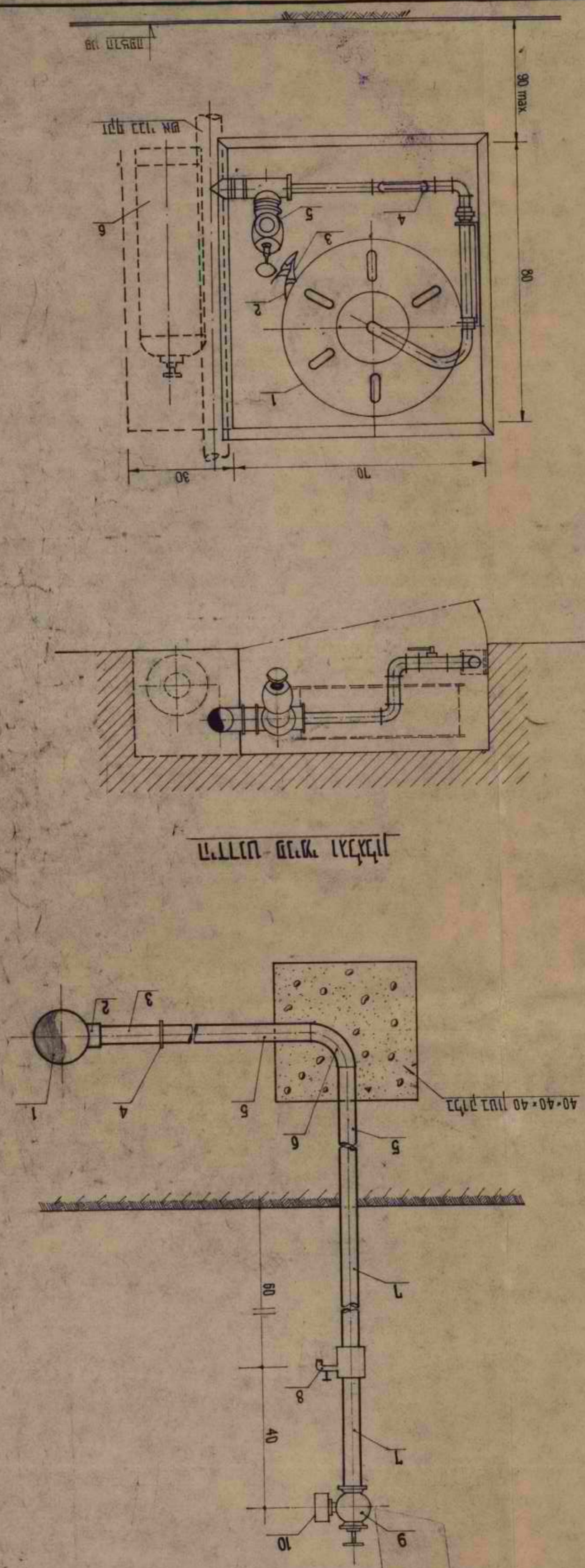
שנוי	תאריך	מהות השנוי	חתימה

המבצע אחראי לבדיקת המידות ולהתאמתן במקום; טל המבצע לבקר את כל המידות וטל כל טעות או אי-התאמה להודיע למתכנן. אין לקבוע מידות ע"י מדידה בשרטוט

prepared for — הוכן עבור

ד"ר אפרים מריניאנסקי-מהנדס יועץ ת.ד. 21623 ח"א
E. MARINIANSCKY Ph.D.-CONSULTING ENGINEER P.O.B 21623 T.A.

project	שם הפרויקט	des.	תכנון
	סטנדרט - תשתיות מים	drw.	שרטט
subject	נושא השרטוט	chk.	בקר
	חיבורי בתים	app.	אשר
		drwg.no.	מס. השרטוט 1000.41
date 21.7.82	תאריך	scale	קנה מידה

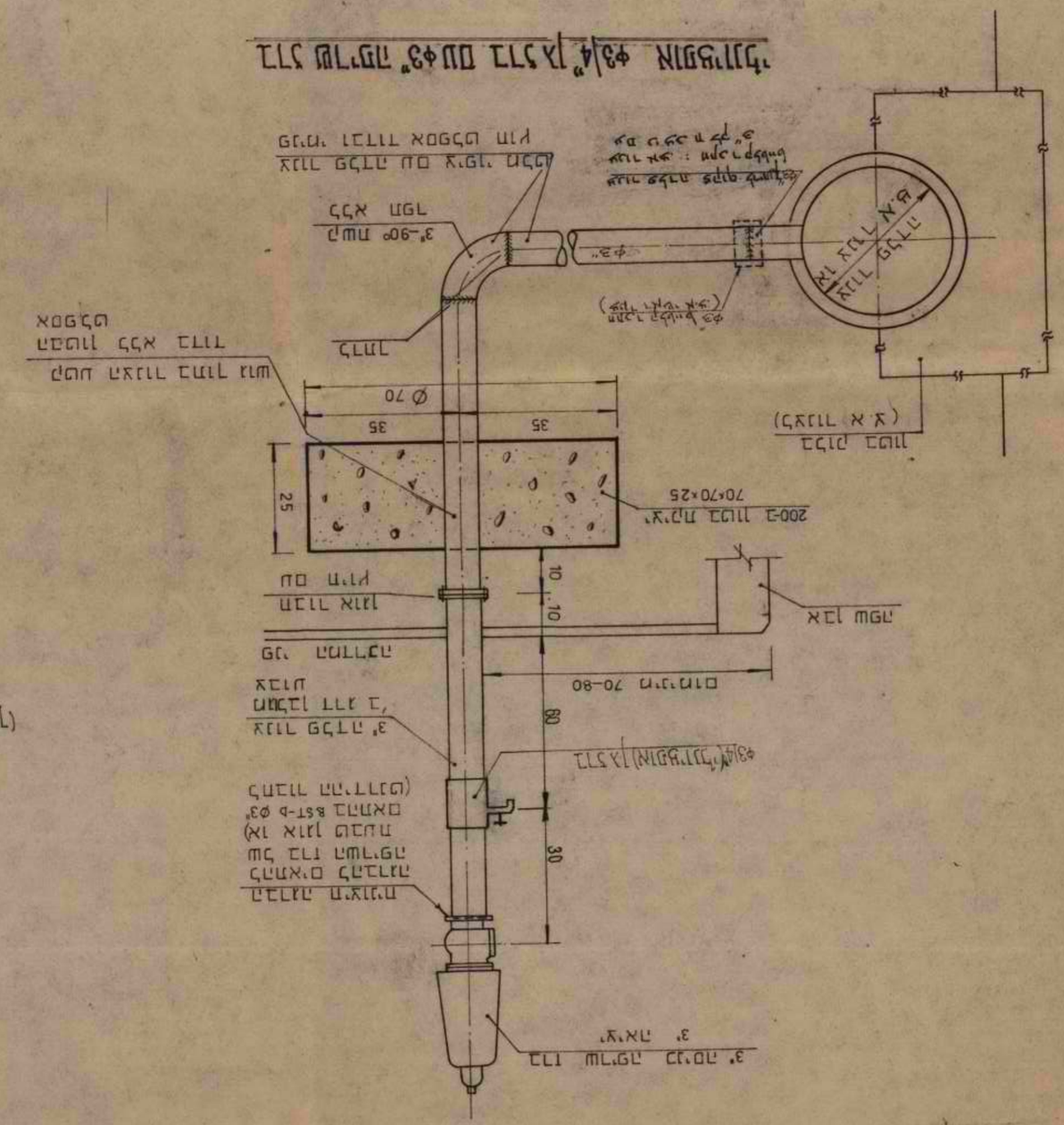


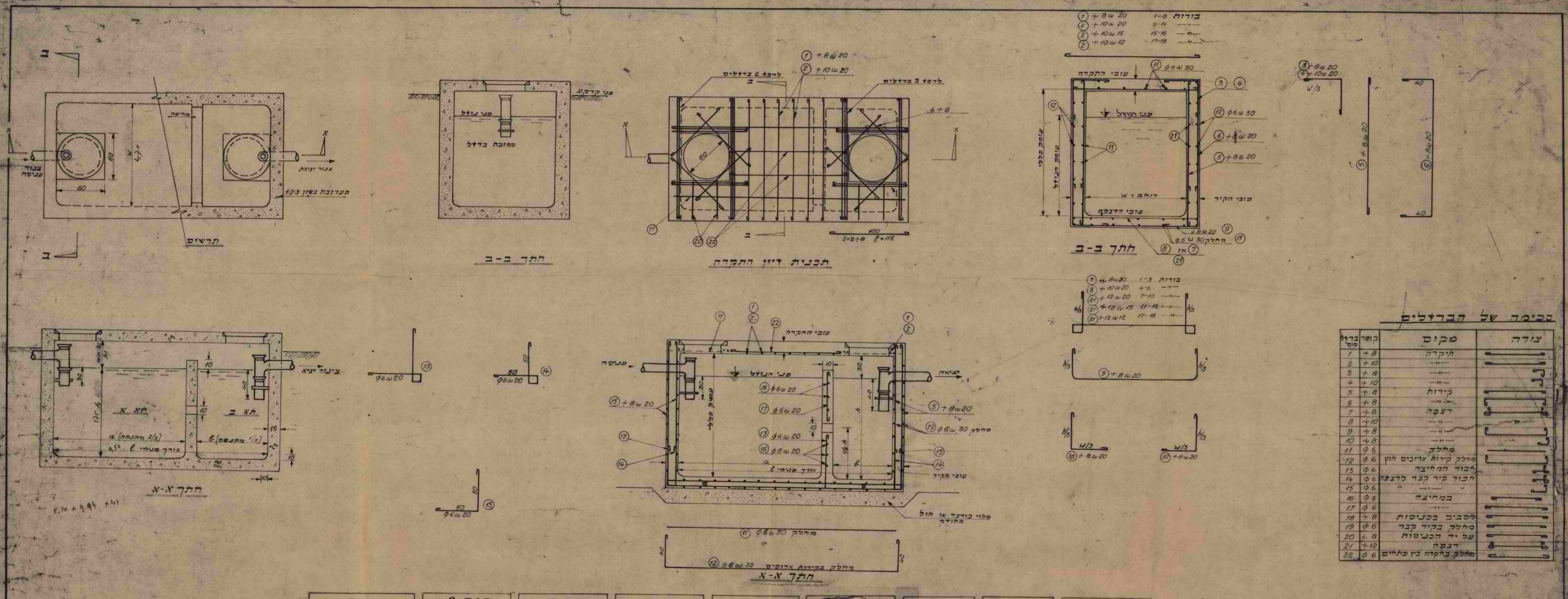
ПРИМЕЧАНИЯ:

1. ПРИ СВАРКЕ ПО ПРИМЕНЯТЬ ЭЛЕКТРОДЫ МАРКИ Э42А ГОСТ 9467-75.
2. ПОКРЫТИЕ СВАРНЫХ ШВОВ ДЕЛАТЬ ПОСЛЕ ПРОВЕРКИ ИХ КАЧЕСТВА ВНЕШНИМ ОСМОТРОМ.
3. ПОСЛЕ ПРОКЛАДКИ ТРУБ ЯМЫ ЗАСЫПАТЬ ПОСЛОЙНО С ТРАМБОВАНИЕМ.

1. ПОДЪЕМ (ШАГ) ПОКРЫТИЯ.
2. ВСЕГО УЗЛОВ КОЛЕНА-1½" ПОКАЗАТЬ 52ШТ.
3. ЗАЗОР ПОСЛЕ ПО ВЫСОТЕ КОЛЕНА СМАЗАТЬ.
4. ТРЕТ СТАЛЬ. ½" ЧЕРТЕЖНЫЙ КОЛЕНО.
5. ТРЕТ СТАЛ. ПОД ½" КОЛЕНО КОЛЕНОЙ П... КОЛЕ. ПОД.
6. КОЛЕНО ТЕ ПОКРЫТИЕ ПОКРЫТ (ЗОЛ).

Н.ТРУБЫ ПОД ПЕСОК 4" И ОБСЫПКА


ТРУБА ВОДОСБОРНИКОВ 3" ПОД ПЕСОК 4" И ОБСЫПКА
ПЕСОК ПОД ТРУБЫ
ПОДЪЕМ ПОКРЫТИЯ ПОСЛОЙ ПОСЛЕ ПРОВЕРКИ
ПОКРЫТИЕ ПОКРЫТИЯ
ПОКРЫТИЕ ПОКРЫТИЯ
ПОКРЫТИЕ ПОКРЫТИЯ



הערות

1. את הגובה h1 יש להתאים בכל כפרה. להתכנית הכללית ותחך לאורך של רשת הביוב אבל אין להזיזו מתחת ל 30 ס"מ
2. כמות הברזל מחושבת לכי גובה h1=30 ס"מ בפקדה של הגדלת הגובה יש להוסיף כמות מתאימה של ברזל
3. יש להחליף את דפנות הבור באמצעות טוח 13:3 בעובי 1 ס"מ

סכימה של הברזלים

בר מס'	קוטר	מקום	צורה
1	+8	תיקרה	
2	+10	—"—	
3	+8	—"—	
4	+10	—"—	
5	+8	קירות	
6	+8	—"—	
7	+8	רצפה	
8	+10	—"—	
9	+8	—"—	
10	+8	—"—	
11	φ6	מחלק	
12	φ6	מחלק קירות אדומים חוץ	
13	φ6	חבור המיצר	
14	φ6	חבור קיר קצר לרצפה	
15	φ6	" —"— "	
16	φ6	במחיצה	
17	φ6	—"—	
18	+8	סיבוב בכניסות	
19	φ6	מחלק בקיר קצר	
20	+8	על יד הכניסות	
21	+12	רצפה	
22	φ6	מחלק בתקרה בין פתחים	

בור	Vt הנפח הכולל של הבור m³	Vn הנפח הנוזל m³	עובי קירות ס"מ	עובי תקרה ס"מ	עובי רצפה ס"מ	W רוחב מטר	l אורך פנימי מטר	a מטר	b מטר	h עומק הנוזל מטר
1	2.90	2.21	12	12	12	0.92	2.10	1.33	0.67	1.20
2	5.68	4.38	12	12	12	1.77	3.20	1.87	0.88	1.20
3	8.49	6.58	12	12	12	2.17	3.55	2.34	1.00	1.40
4	10.94	8.80	12	12	12	2.30	3.70	2.40	1.11	1.40
5	13.65	10.94	13	13	13	2.30	4.20	2.75	1.35	1.40
6	16.42	13.20	14	14	14	2.50	4.60	3.00	1.50	1.55
7	21.50	17.46	14	14	14	2.80	5.10	3.33	1.67	1.55
8	26.40	21.70	14	14	14	3.00	5.50	3.60	1.80	1.60
9	31.30	25.90	15	15	15	3.10	6.00	4.00	1.90	1.65
10	36.30	30.20	16	16	16	3.30	6.50	4.30	2.10	1.65
11	41.60	34.60	16	17	17	3.30	7.00	4.60	2.30	1.70
12	46.20	38.50	16	17	17	3.50	7.50	4.90	2.50	1.70
13	51.00	42.80	16	18	18	3.90	8.00	5.30	2.60	1.70
14	62.40	52.60	17	19	19	3.90	8.60	5.60	2.80	1.75
15	71.60	60.20	18	20	20	4.10	9.00	5.90	3.00	1.75
16	81.20	69.50	18	21	21	4.40	9.50	6.30	3.10	1.75
17	91.60	77.40	19	22	22	4.70	10.00	6.50	3.30	1.80
18	103.00	87.30	19	23	23	4.90	10.00	6.50	3.30	1.80

בור 1

אורך כללי מ' φ6	אורך +8	כמות	אורך
	18	14	130
			—
			—
			—
	84	44	190
	65	24	270
	33	12	275
			—
	30	12	290
			—
64		28	230
40		12	330
10		6	160
96		12	130
14		12	115
10		8	130
5		6	75
	18	16	115
31		24	130
	3	8	40
			—
2		2	100
192		251	סה"כ מ'
43		99	ק"ג

בור 2

אורך כללי מ' φ6	אורך +8	כמות	אורך
	29	17	170
			—
			—
	118	62	190
	81	30	270
	47	15	315
			—
	44	15	290
			—
92		30	305
49		12	405
13		8	160
21		16	130
18		16	115
14		8	175
6		8	75
		16	115
42		24	175
	6	8	70
		2	190
4		2	190
259		343	סה"כ מ'
57		135	ק"ג

בור 3

אורך כללי מ' φ6	אורך +8	כמות	אורך
	42	19	220
			—
			—
134		72	190
97		36	270
61		17	360
			—
57		17	335
			—
116		34	340
53		12	440
16		10	160
26		20	130
23		20	115
18		8	220
8		10	75
	18	16	115
53		24	220
	7	8	85
		2	280
4		2	280
317	416	336	סה"כ מ'
70	162	75	ק"ג

בור 4

אורך כללי מ' φ6	אורך +8	כמות	אורך
	47	21	225
			—
			—
160		76	210
104		36	290
			—
	68	18	390
	63	18	350
			—
128		34	375
57		12	475
17		10	170
26		20	130
23		20	115
18		8	220
9		10	85
	18	16	115
53		24	220
	7	8	90
		2	250
5		2	250
384	439	80	סה"כ מ'
85	173	49	ק"ג

בור 5

אורך כללי מ' φ6	אורך +8	כמות	אורך
	57	22	260
			—
			—
			—
172		82	210
110		38	290
			—
	80	19	420
74		19	390
			—
149		38	390
59		12	490
20		12	170
31		24	130
28		24	115
21		8	260
10		12	85
	18	16	115
62		24	220
	8	8	105
		2	270
5		2	270
584	439	80	סה"כ מ'
85	173	49	ק"ג

בור 6

אורך כללי מ' φ6	אורך +8	כמות	אורך
	66	26	275
			—
	84	42	200
			—
	181	86	210
	182	42	290
			—
		21	435
	85	21	405
			—
167		38	440
65		12	540
22		13	170
36		26	140
30		26	115
22		8	275
11		13	85
	78	16	118
66		24	275
	9	8	115
			—
6		2	320
425	565	91	סה"כ מ'
94	223	56	ק"ג

בור 7

אורך כללי מ' φ6	אורך +8	כמות	אורך
	78	26	300
			—
	96	48	200
			—
	216	96	225
	146	48	305
			—
			—
	103	24	450
			—
202		42	480
81		14	580
25		14	180
39		28	140
32		28	115
24		8	300
13		14	95
	18	16	115
		28	300
	10	8	125
	113	24	470
		2	360
7		2	360
507	667	113	סה"כ מ'
113	263	100	ק"ג

בור 8

אורך כללי מ' φ6	אורך +8	כמות	אורך
	94	29	325
			—
	104	52	220
			—
	234	104	225
	159	52	305
			—
			—
	121	26	465
	114	52	290
246		46	535
89		14	635
27		15	180
42		30	140
35		30	115
26		8	320
14		15	195
		16	115
91		28	325
		8	140
	130	26	500
8		2	410
578	855	130	סה"כ מ'
128	338	115	ק"ג

בור 9

אורך כללי מ' φ6	אורך +8	אורך +10	אורך +12	כמות	אורך
					—
		114		32	350
	134			56	240
					—
	273			116	235
	176			56	315
					—
					—
	137			28	490
	154			56	240
268				50	575
95				14	675
39				16	200
45				32	140
37				32	115
28				8	350
15				16	95
	18			16	115
98				28	359
	12			8	150
		151		28	540
9				2	450
647	884	116	151	סה"כ מ'	
144	349	74	134	ק"ג	

בור 10

אורך כללי מ' φ6	אורך +8	אורך +10	אורך +12	כמות	אורך
					—
		117		33	355
	150			60	250
					—
				180	240
				60	320
					—
					—
	150			30	500
	160			60	250
350				56	625
				64	325
37				17	215
48				34	140
30				34	115
36				10	350
17				17	100
	18			16	115
101				28	360
	13			8	150
		165		30	550
10				2	500
740	960	117	165	סה"כ מ'	
164	372	72	147	ק"ג	

בור 11

אורך כללי מ' φ6	אורך +8	אורך +10	אורך +12	כמות	אורך
					—
		137		36	380
					—
		172		66	260
	322			134	260
	211			66	320
					—
					—
	173			33	325
	172			66	460
394				58	680
109				16	790
38				17	225
48				34	
39				54	115
38				10	360
17				17	100
	18			16	115
106				28	380
	13			8	100
		253		44	575
11				2	2.40
800	909	309	263	סה"כ מ'	
178	359	191	225	ק"ג	

בור 12

אורך כללי מ' φ6	אורך +8	אורך +10	אורך +12	כמות	אורך
					—
		144		38	380
					—
		187		72	260
	343			140	245
	234			72	325
					—
					—
	189			36	525
	187			72	260
438				60	730
133				16	830
38				17	225
48				34	140
39				34	115
38				10	380
17				17	100
	18			16	115
122				32	380
	13			8	160
		253		48	575
12				2	590
885	994	331	253	סה"כ מ'	
196	382	204	225	ק"ג	

בור 13

אורך כללי מ' φ6	אורך +8	אורך +10	אורך +12	כמות	אורך
					—
		160		41	390
					—
		205		76	270
	363			148	245
	247			76	325
					—
					—
	205			38	540
	205			76	270
575				58	780
141				16	880
42				18	235
50				36	140
41				36	115
39				10	390
18				18	100
	18			16	115
125				32	390
	14			8	170
		298		51	585
13				2	640
194	1052	365	298	סה"כ מ'	
218	416	225	265	ק"ג	

בור 14

אורך כללי מ' φ6	אורך +8	אורך +10	אורך +12	כמות	אורך
					—
		189		43	440
					—
		246		82	300
	387			158	245
	267			82	325
					—
					—
	246			41	600
	246			82	300
598				72	830
445				16	880
49				21	235
59				42	140
48				42	115
44				10	440
21				21	100
	16			16	115
139				32	435
	8			8	200
	346			54	640
14				2	700
1117	1180	435	346	סה"כ מ'	
249	466	268	307	ק"ג	

בור 15

אורך כללי מ' φ6	אורך +8	אורך +10	אורך +12	כמות	אורך
					—
		270		58	465
					—
		292		88	320
	423			166	255
	225			88	335
					—
					—
	277			44	630
	292			88	320
662				74	895
145				16	910
54				22	245
62				44	140
51				44	115
47				10	465
22				22	100
	18			16	115
449				32	465
	17			8	210
				53	685
15				2	750
1221	1312	532	386	סה"כ מ'	
271	519	341	343	ק"ג	

בור 16

אורך כללי מ' φ6	אורך +8	אורך +10	אורך +12	כמות	אורך
					—
		305		61	500
					—
		313		92	340
	459			180	255
	308			92	335
					—
					—
	299			46	650
	313			92	340
729				78	935
126				16	910
56				23	245
64				46	140
53				46	115
50				10	500
23				23	100
	18			16	115
160				32	500
				8	225
			427	61	700
16				2	800
1317	1415	618	427	סה"כ מ'	
292	559	381	379	ק"ג	

בור 17

אורך כללי מ' φ6	אורך +8	אורך +10	אורך +12	כמות	אורך
					—
		413		78	530
					—
		546		96	360
	479			188	255
	322			96	335
					—
					—
	331			48	690
	346			96	360
812				82	990
141				16	910
59				24	245
67				48	140
55				48	115
53				10	525
24				24	100
	18			16	115
169				32	525
	20			8	250
			592	80	740
17				2	850
1489	1916	759	592	סה"כ מ'	
317	539	468	526	ק"ג	

בור 18

אורך כללי מ' φ6	אורך +8	אורך +10	אורך +12	כמות	אורך
					—
		451		82	550
					—
		377		108	370
	515			198	260
	347			102	340
					—
					—
	362			51	710
	371			102	370
324				84	1240
144				16	910
63				25	250
70				50	140
58				50	115
55				10	550
25				25	100
	13			16	115
176				32	550
	20			3	250
			630	84	750
18				2	900
1521	1639	888	630	סה"כ מ'	
338	647	512	557	ק"ג	

לביצוע
12.11.81

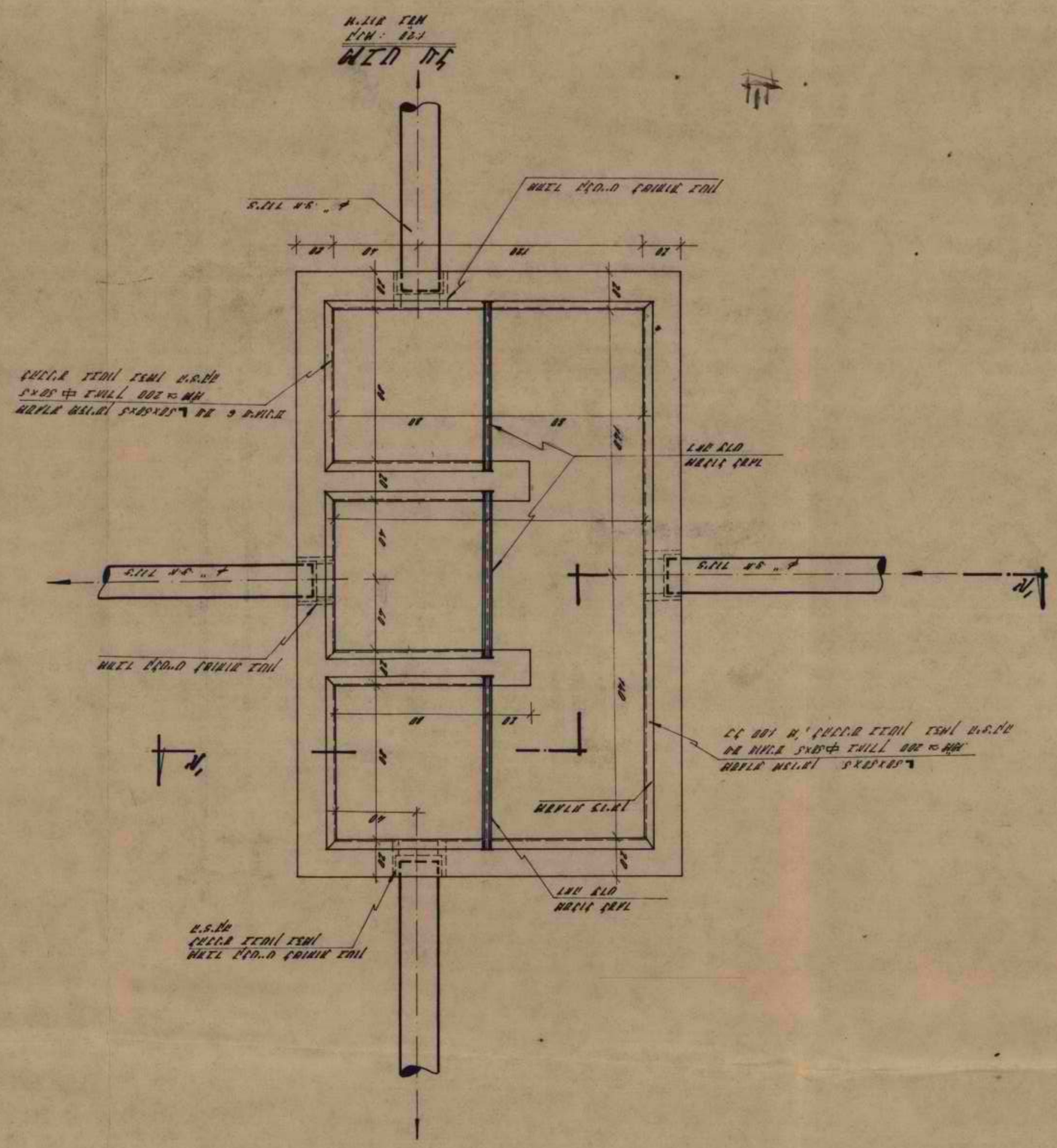
שנוי	תאריך	מהות השנוי	חתימה

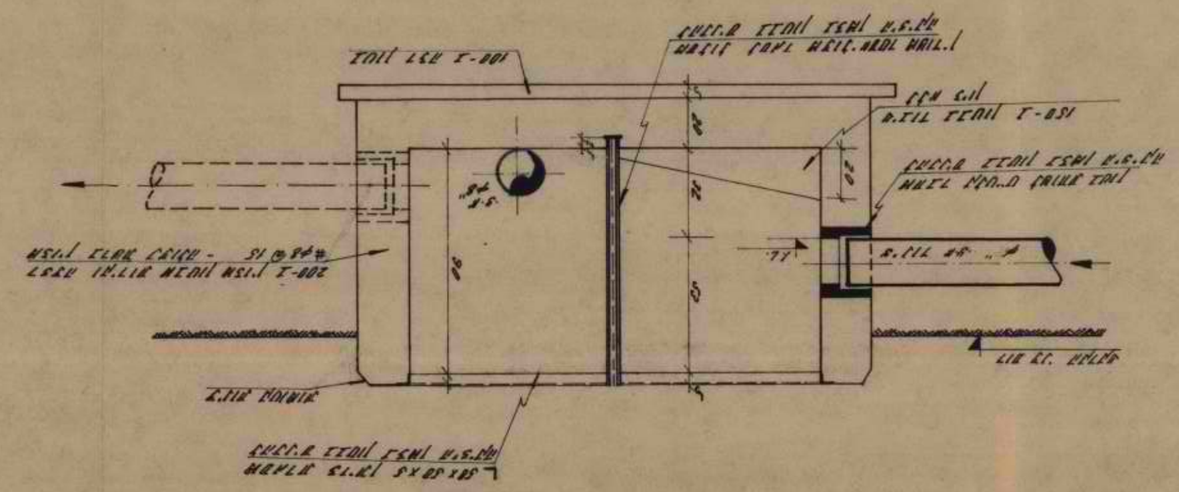
המבצע אחראי לבדיקת המידות ולהתאמתן במקום: כל המבצע לבקר את כל המידות וכל כל טעות או אי-התאמה למודיע למתכנן. אין לקבוע מידות מ"מ מידה בשרטוט.

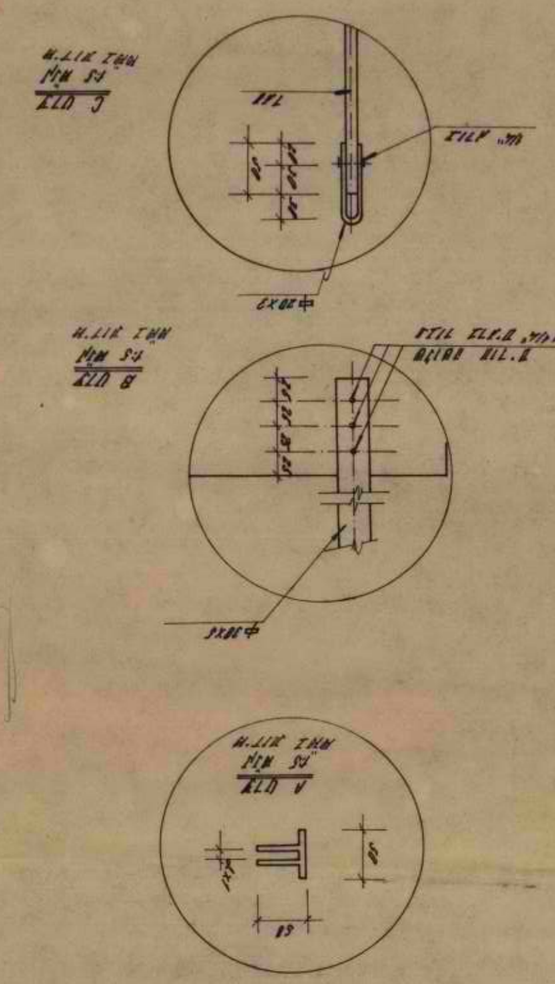
proprietary for	החלק עבור

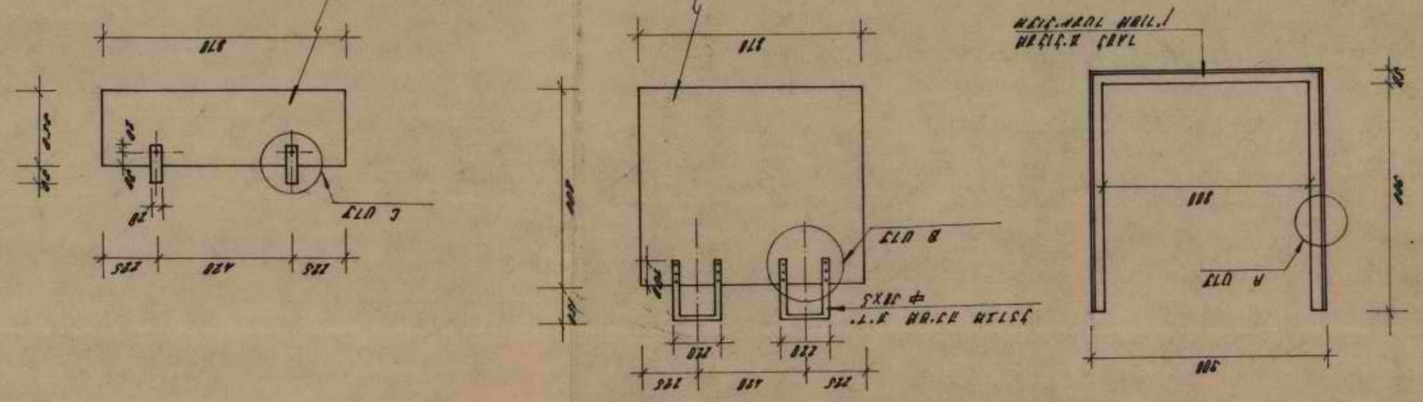
ד"ר אפרים מרינאנסקי-מהנדס יועץ ת.ד. 21623 ת"א
E. MARINIANSCKY Ph.D-CONSULTING ENGINEER P.O.B 21623 T.A.

project	שם הפרויקט: סטנדרט מערכות ביוב
subject	נושא השרטוט: בור רקב
des.	תכנן
drw.	שרטט ס.פ.
chk.	בקר מ.פ.
app.	אשר א.מ.
drwg.no.	מס. השרטוט 1000,11
date	תאריך 7 III 1978
scale	קנה מידה

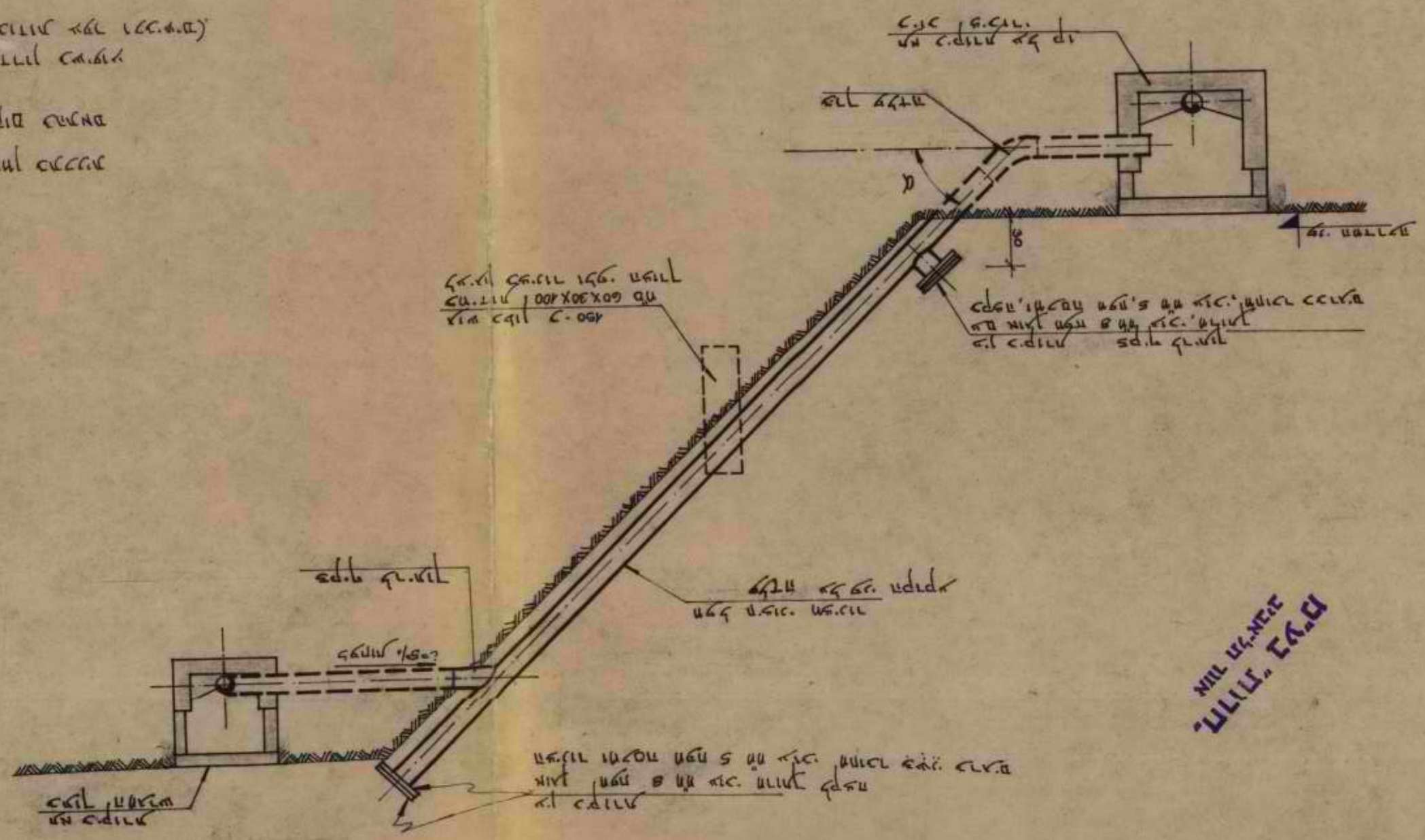


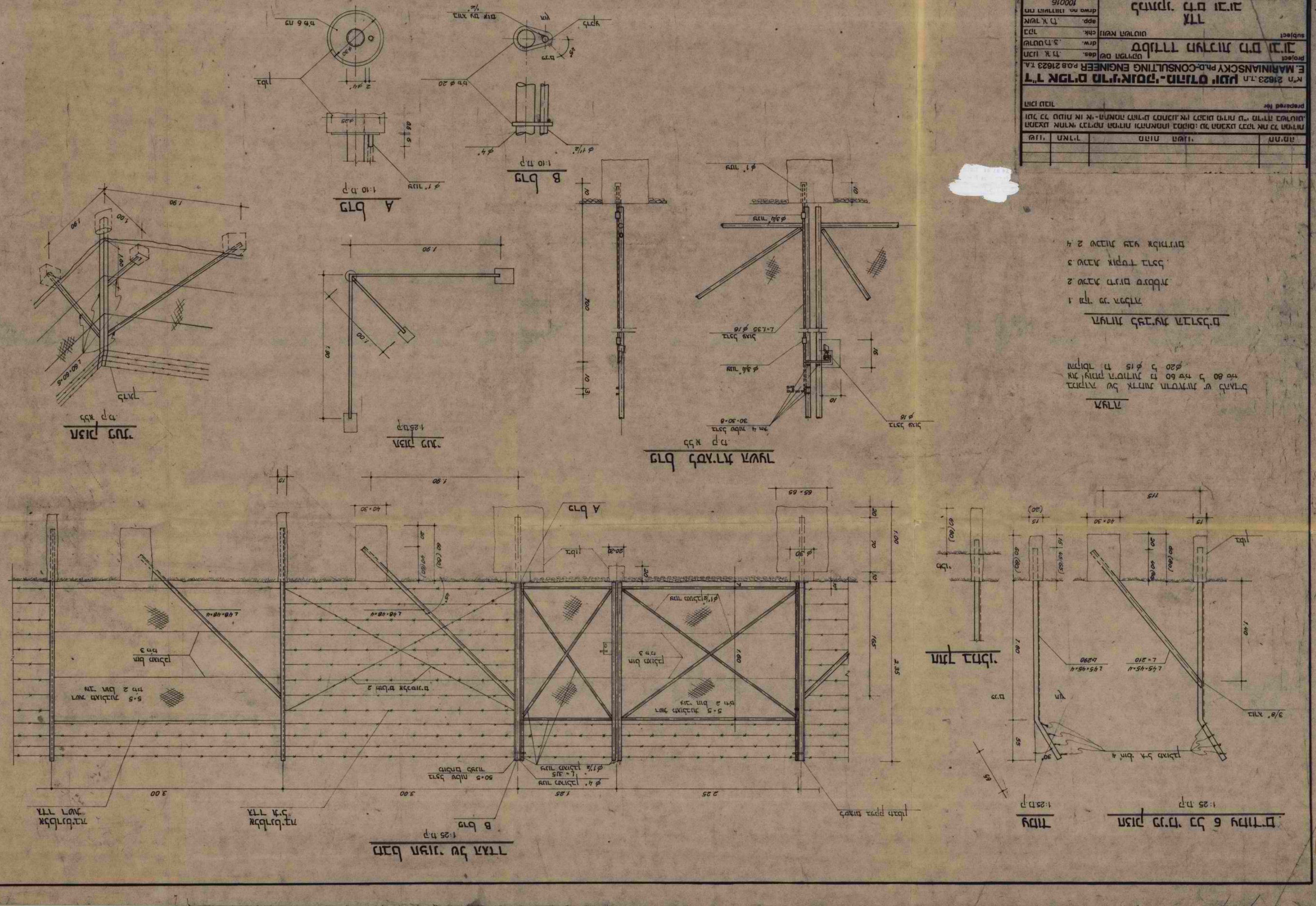


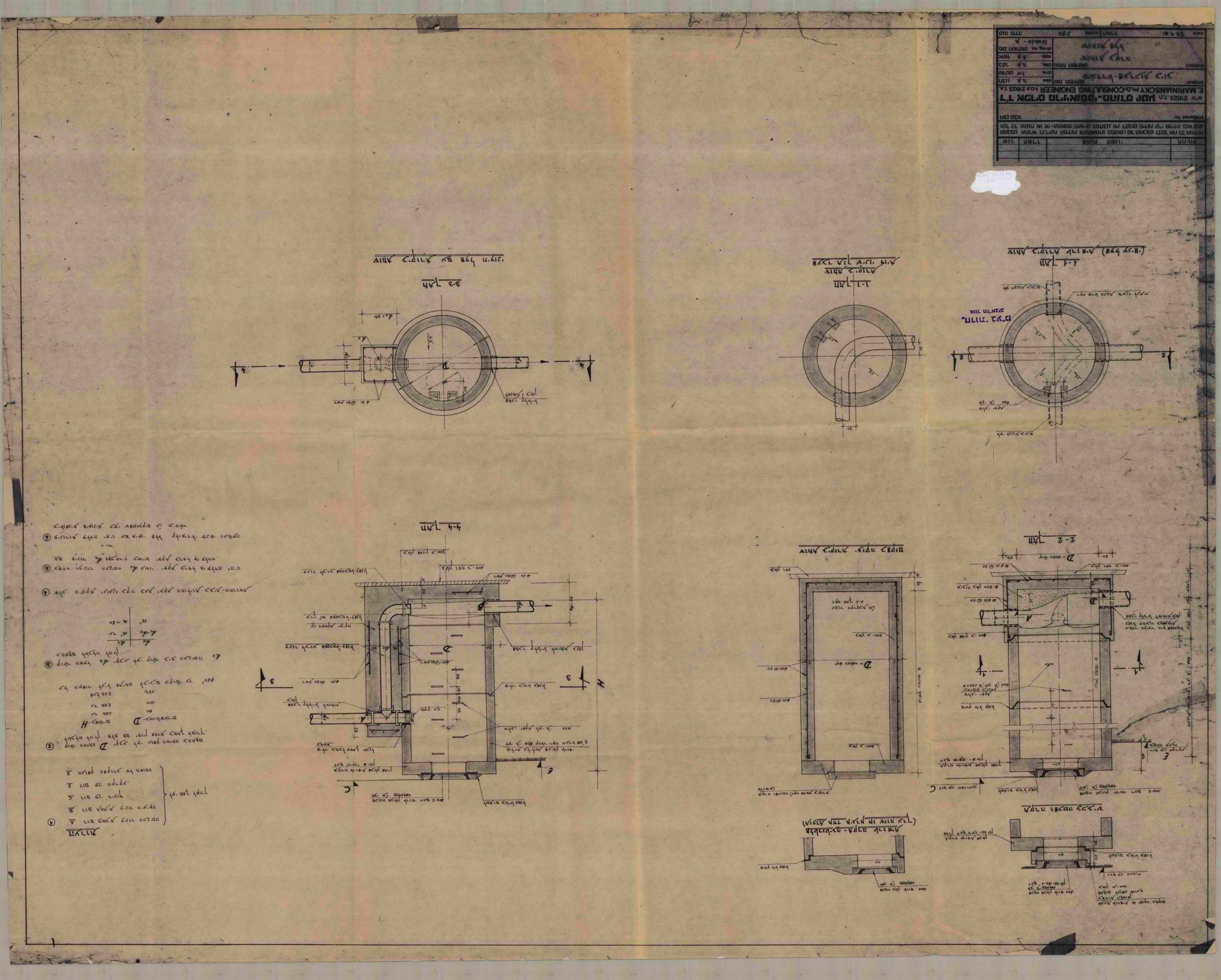


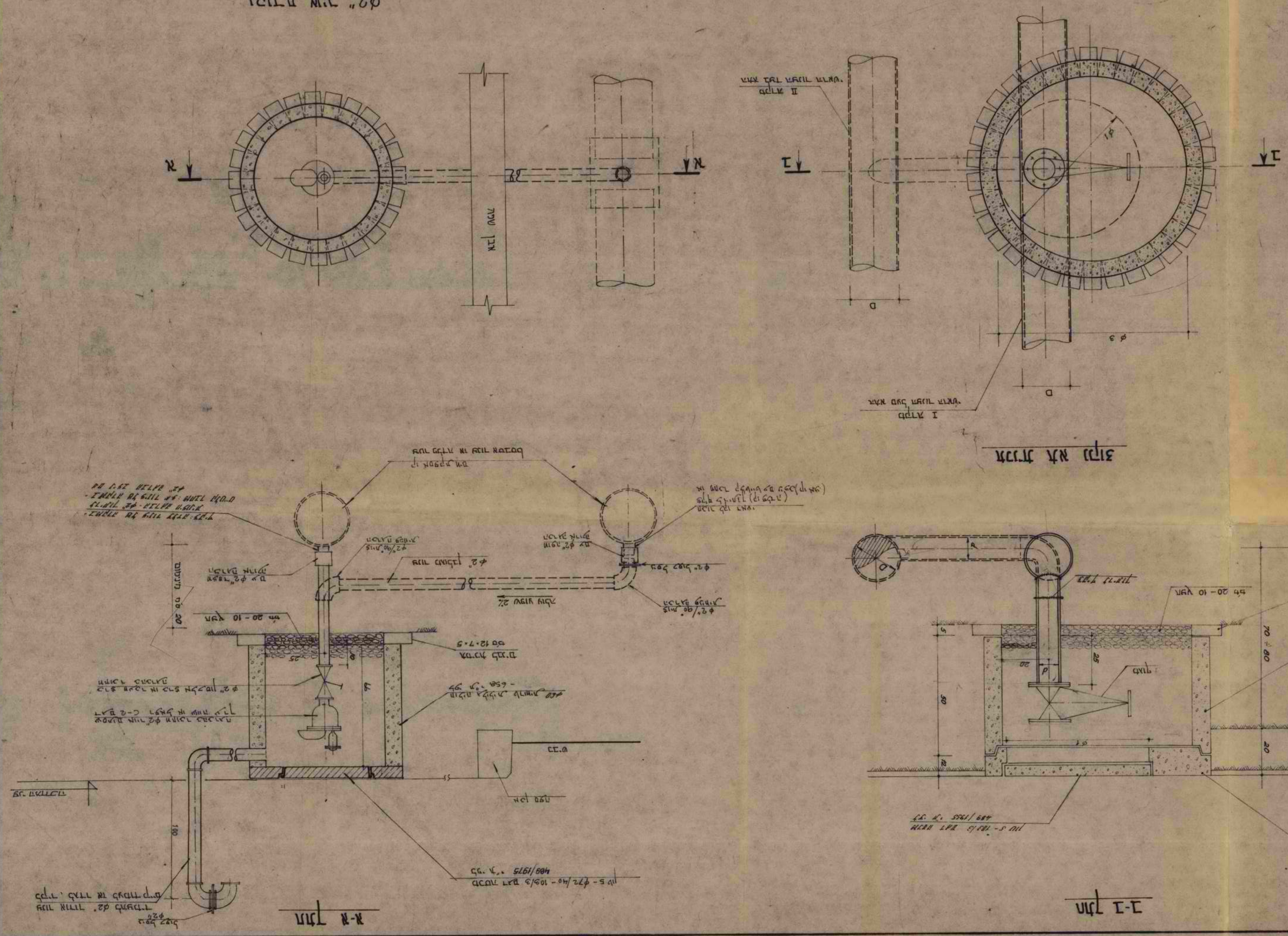


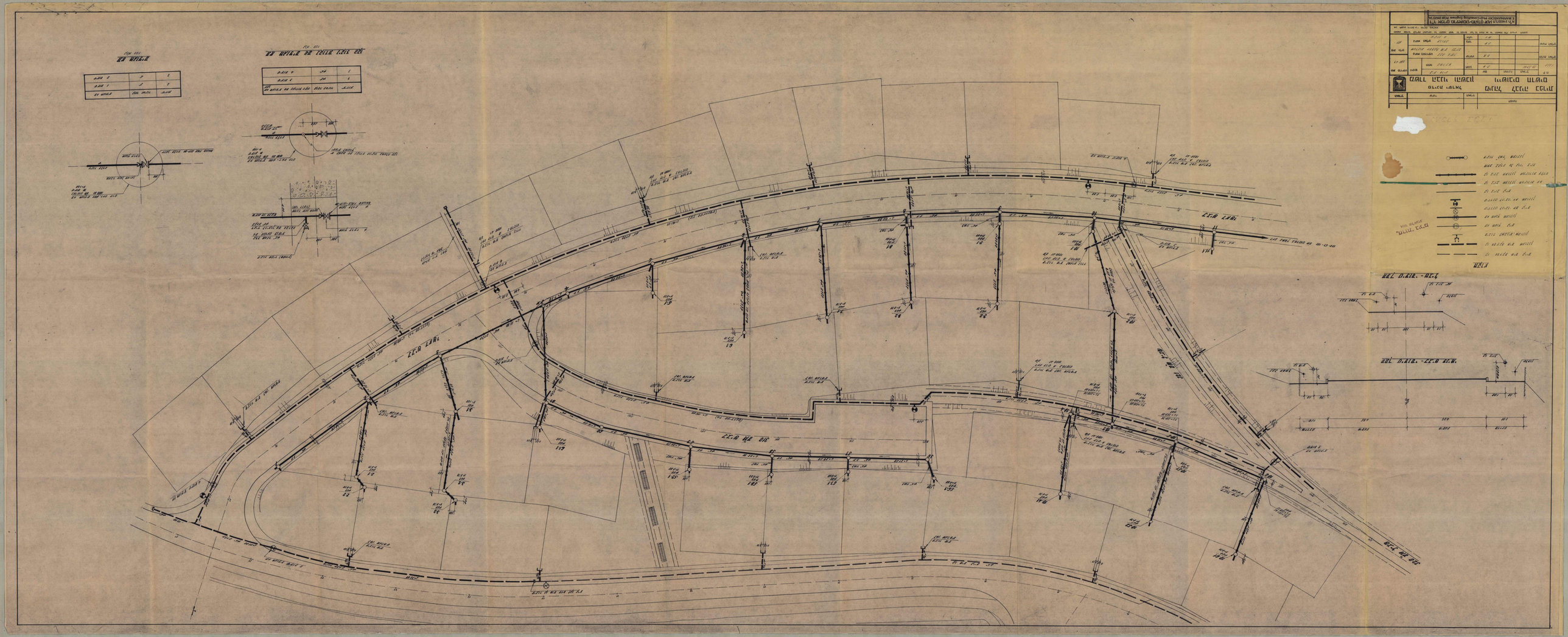
Prepared for			
Project	PUP "STROMPROJECT" P.O.B 21623 T.A. E.MARINIANSCKY Ph.D-CONSULTING ENGINEER		N°n 21623.1.n
Subject			
date	02.09.96	scale	


Scale 1:50
E.MARINIANSCKY PhD-Consulting Engineer RCB 21623 TA


E.MARINIANSCKY PhD-CONSULTING ENGINEER P.O.B 21623 T.A.
project
subject
drw. 3.ת.מ.מ
chk. מ.ק.מ
date 11/79
scale 1:25, 1:10
drawing no. 100016
מבנה מגן לחפירה
מבנה מגן לחפירה
מבנה מגן לחפירה


Н.Ф. 21623.Т.П
УЦИ ОТДЕЛА ОСНОВНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ФОНДОВ
Е.МАРИНИАНСКИЙ ПРО-CONSULTING ENGINEER P.O.B 21623 T.A.
ОТДЕЛ ОВ
ОТДЕЛ ВЕНТИЛЯЦИИ
ВЕНТИЛЯЦИЯ
1:20
ПЛАН ОТДЕЛА
1-1 ПЛАН
2-2 ПЛАН
3-3 ПЛАН
4-4 ПЛАН
ПЛАН ПОДВАЛА
ПЛАН ПОЛУЧЕРДАКА
ПЛАН ЧЕРДАКА
ПЛАН ПОКРЫТИЯ
ПЛАН ПЕРЕКРЫТИЯ
ПЛАН ПЕРЕКРЫТИЯ ПОЛУЧЕРДАКА
ПЛАН ПЕРЕКРЫТИЯ ЧЕРДАКА
ПЛАН ПЕРЕКРЫТИЯ ПО


מבט J-J
מבט K-K
מבט I-I
מבט II
מבט I
מבט K
מבט J
מבט I
מבט II
מבט K
מבט J
מבט I
מבט II
מבט K
מבט J
מבט I
מבט II



מס' סידורי 1066/02/אל

גיליון מס' 1

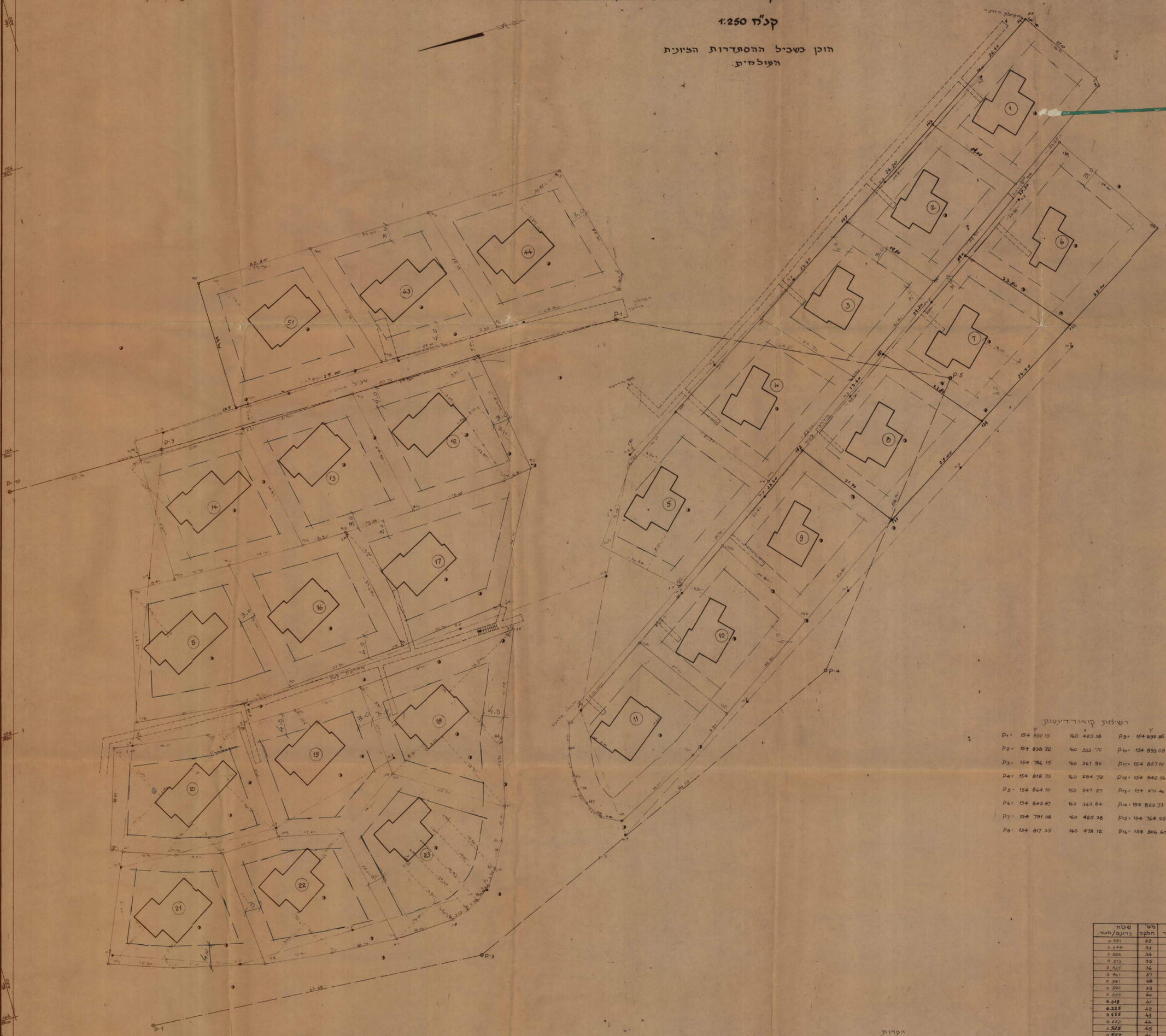
2407
10
גליון - 9

בית - אריה

סימון מגרשים + מצבית מבנים

קנ"מ 1:250

הוכן בשכיל ההסתדרות הציונית העולמית.



רשימת קואורדינטות

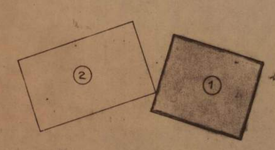
	Y	X		Y	X		Y	X
P1=	154 892.15	160 425.38	P9=	154 892.85	160 394.81			
P2=	154 838.72	160 333.70	P10=	154 893.09	160 424.57			
P3=	154 786.15	160 361.90	P11=	154 857.10	160 558.70			
P4=	154 818.75	160 284.72	P12=	154 842.56	160 598.60			
P5=	154 864.10	160 247.27	P13=	154 873.46	160 603.53			
P6=	154 842.87	160 363.84	P14=	154 822.73	160 652.53			
P7=	154 791.08	160 425.38	P15=	154 764.25	160 588.77			
P8=	154 817.35	160 478.12	P16=	154 806.60	160 485.72			

מס' חלקה	שטח כרונים/מטר	מס' חלקה	שטח כרונים/מטר
1	0.482	32	0.551
2	0.475	33	0.644
3	0.480	34	0.556
4	0.513	35	0.513
5	0.554	36	0.535
6	0.620	37	0.461
7	0.560	38	0.541
8	0.550	39	0.590
9	0.530	40	0.520
10	0.485	41	0.618
11	0.561	42	0.225
12	0.579	43	0.555
13	0.533	44	0.622
14	0.528	45	0.525
15	0.610	46	0.557
16	0.544	47	0.541
17	0.645	48	0.538
18	0.584	49	0.555
19	0.528	50	0.558
20	0.570	51	0.620
21	0.514	52	0.500
22	0.550	53	0.491
23	0.614	54	0.582
24	0.504	55	0.516
25	0.524	56	0.593
26	0.550	57	0.460
27	0.487	58	0.538
28	0.508	59	0.533
29	0.534	60	0.544
30	0.670	61	0.579
31	0.646		

הערות

1. כל הסימנים הכלולים מסויגים הם כרגלי צוית
2. קואריך מדידת שכלים ומידרכות 108.02
3. הכתים הועתקו מתוך מפות החלקות והם נמצאים על התכנית כך כדי להראות את הקשר ביניהם לאכולות המגרשים
4. כל הפרטים: מבנים, כובים ועמודי חשמל הועתקו מתוך תכנית הסוכלות והם הוכנסו להתמצאות בלבד בשיטת כיצוע העבודה-פולדית ע"י מד-מרחק אלקטרוני

מפתח - גליונות

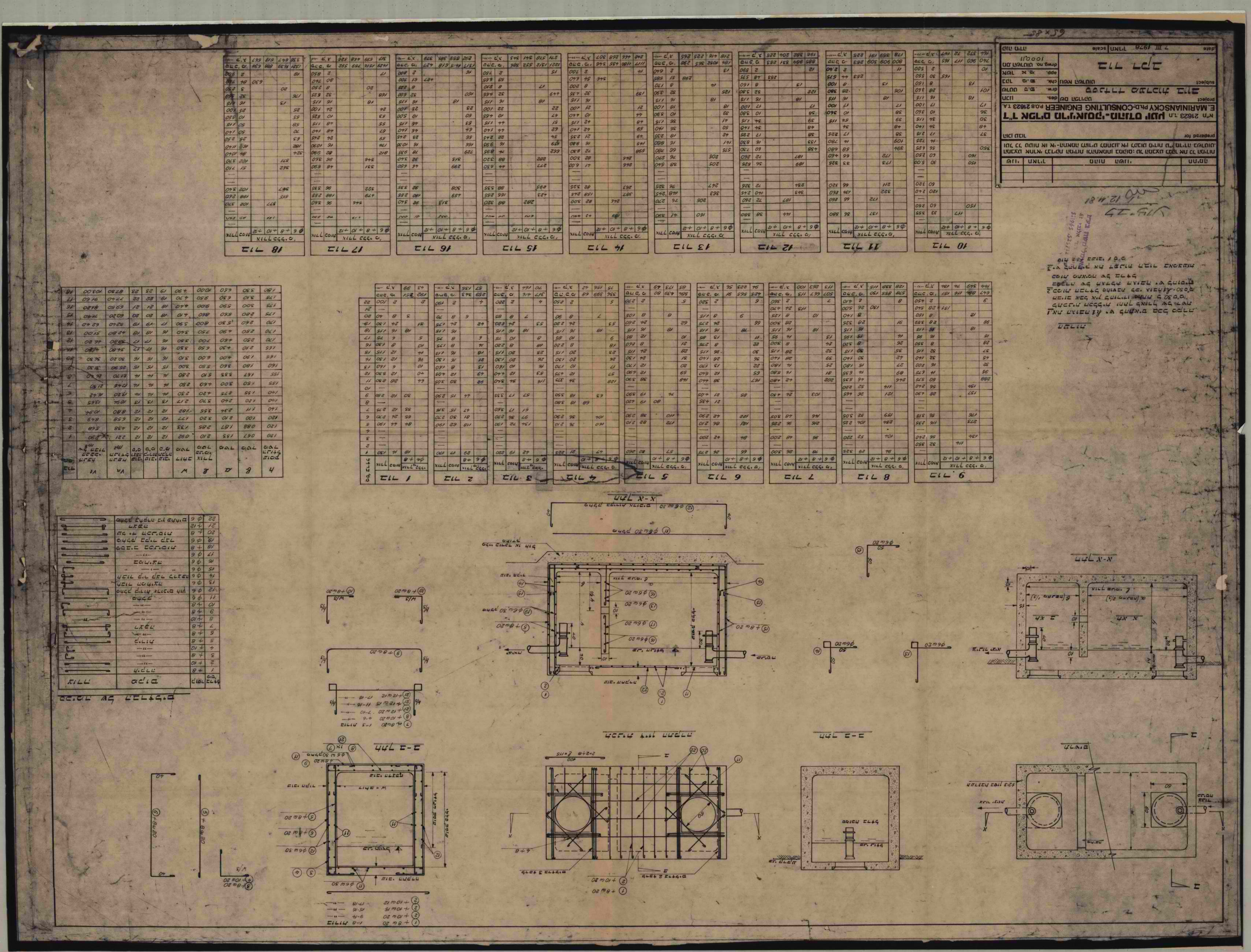


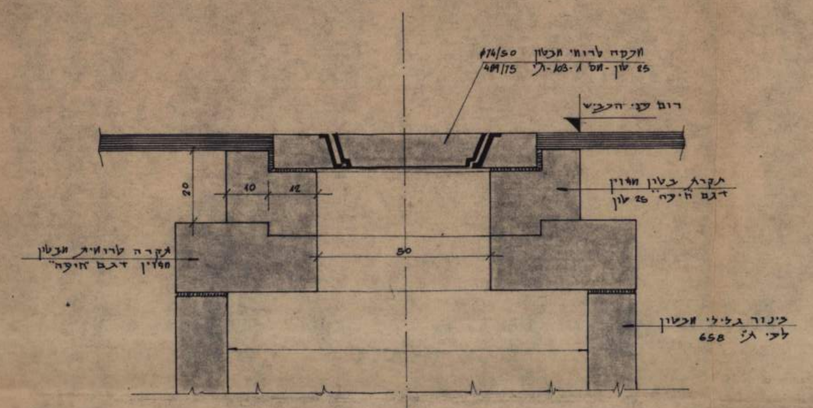
מדור לתכנון ובנייה - תיכון.
רחובות 28 XI 1982
30 3 - 1983

לא לפרסם רישום

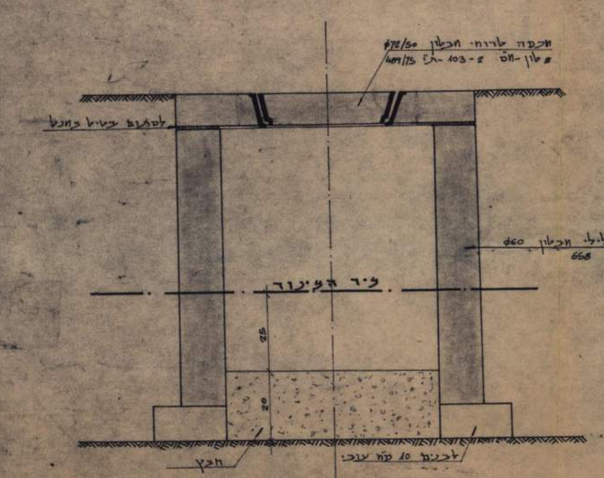
א.פנקס וכנו - מודדים מוסמכים
רח' בבלי 18, תל אביב. 03-458410
רח' הלל יפה 17, חדרה. 063-22312

א.פנקס - מודד מוסמך יצחק 02.02.82
רשיון מס' 409

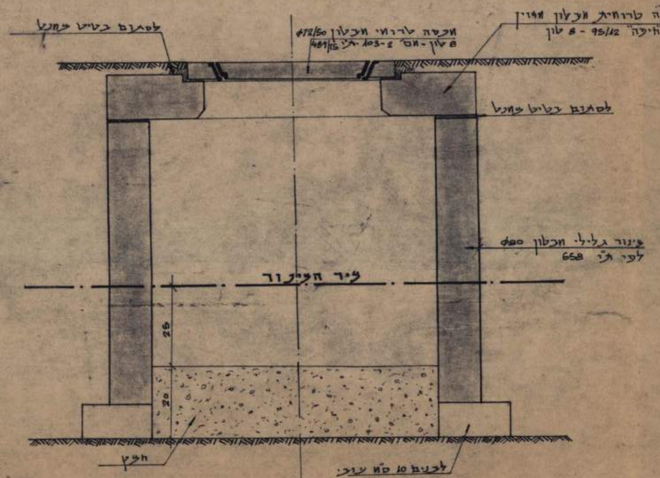

Ф6 +8 +10 +12
Ф6 +8 +10 +12
Ф6 +8 +10 +12



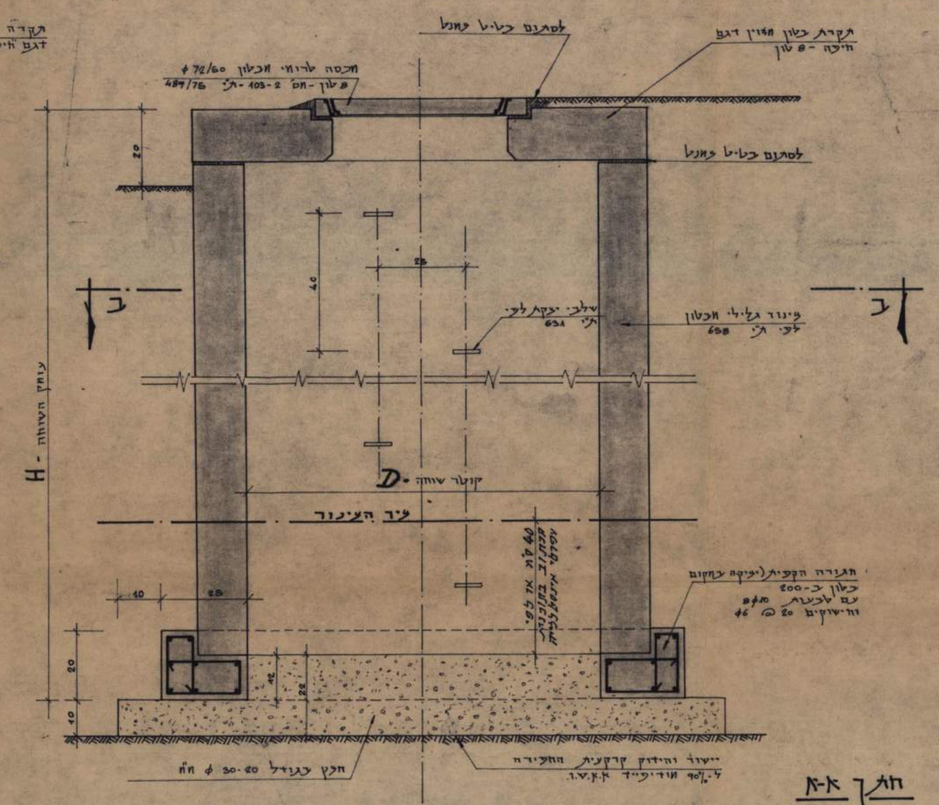
פרט הדרכת המכסה לשוחות הנמצאות בבי"ש



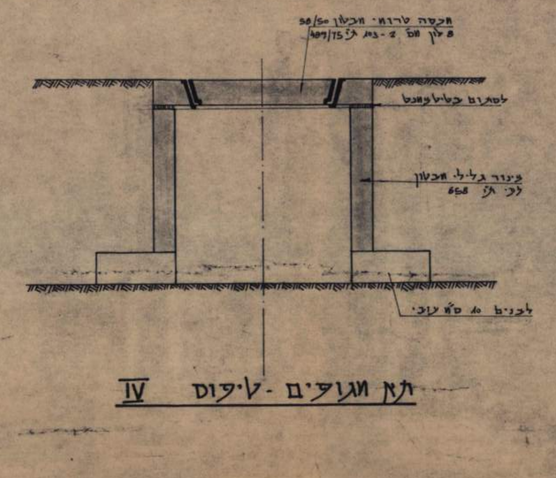
תא מגופים - טיפוס I



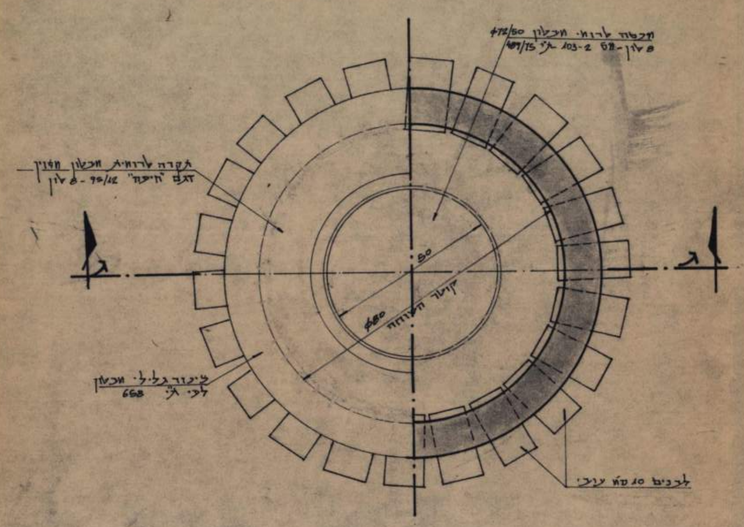
חתך ג-ג



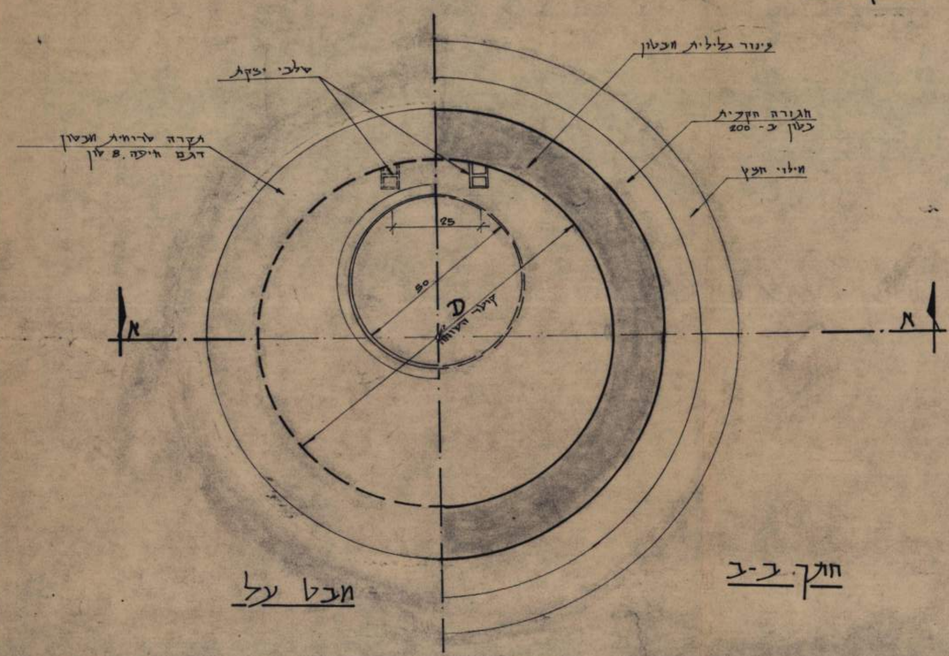
חתך א-א



תא מגופים - טיפוס IV



תא מגופים - טיפוס II



מבט על

חתך ב-ב

תא מגופים - טיפוס III

באומל משרד בע"מ
חיפה רח' אלנבי 42
טל. 525712, 521865

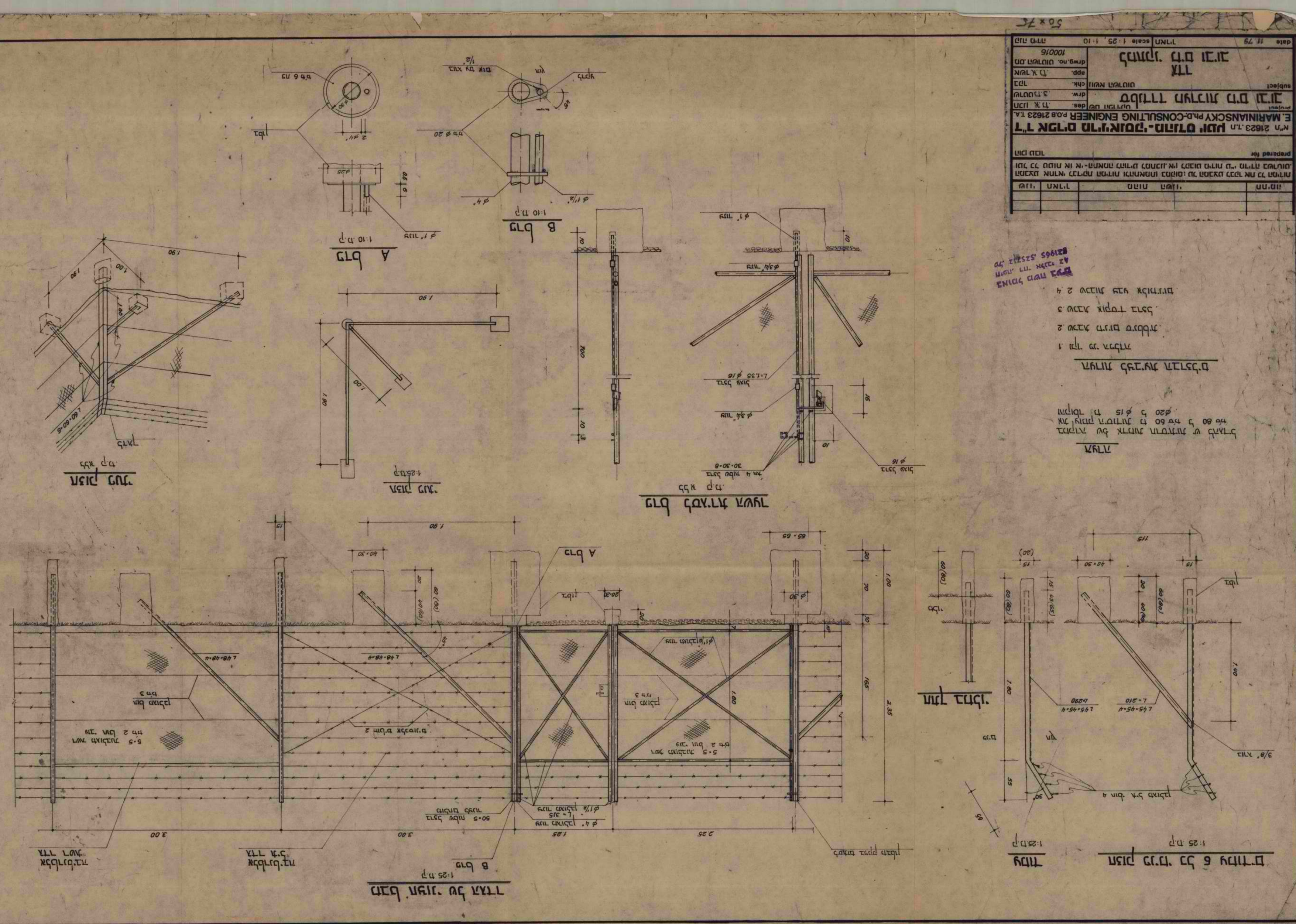
שנוי	תאריך	מהות השנוי	תתיפה

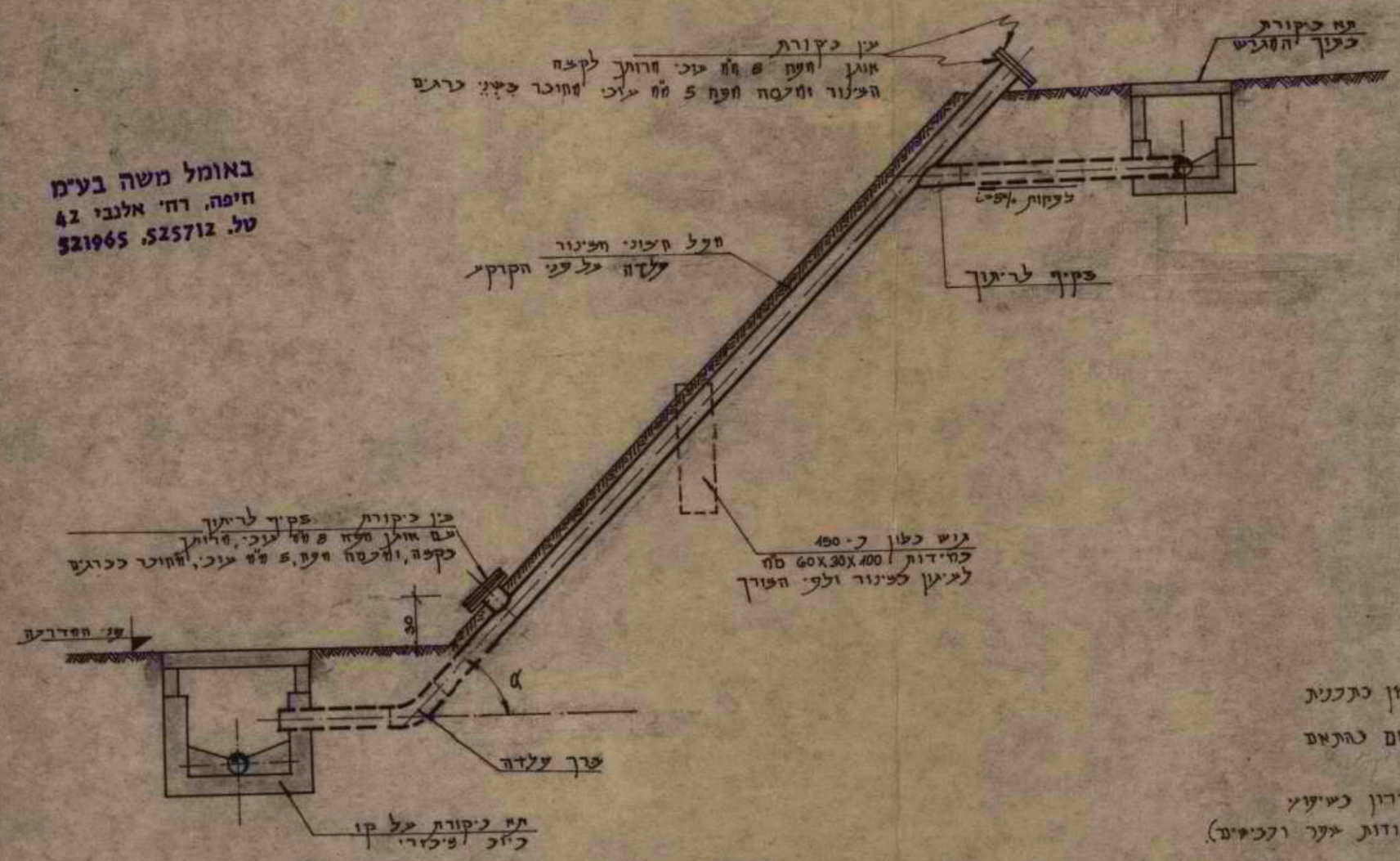
המבצע אחראי לבדיקת המידות ולהתאמתן במקום; על המבצע לבדוק את כל המידות ועל כל טעות או אי-התאמה להודיע למתכנן. אין לקבוע מידות ע"י מדידה בשרטוט.

prepared for: הוכן עבור

ד"ר אפרים מרינאוסקי-מהנדס יועץ ת.ד. 21623 ת"א
E. MARINIANSCKY Ph.D-CONSULTING ENGINEER P.O.B 21623 T.A.

project	שם הפרויקט פלנד-ר.ה.	des.	תכנן
subject	נושא השרטוט תא למגוף, מכנה.	drw.	שרטט
		chk.	בקר
		app.	אשר
		drwg.no.	מס. השרטוט 109003
date 16.9.81	תאריך	scale 1:10	קנה מידה


ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΤΟΥ ΚΥΚΛΟΥ ΥΨΟΜΕΤΡΟΥ ΣΗΜΑΝΤΗΡΑ
ΠΡΟΒΟΛΗ ΚΑΤΑΚΟΡΥΦΗΣ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΣ ΣΗΜΑΝΤΗΡΑ
ΚΑΤΑΚΟΡΥΦΗ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ



באומל משה בע"מ
חיפה, רח' אלנבי 42
טל. 525712, 521965

הערות:

- קוטר העיבור לפי המסומן בתכנית
- כוית α יש לקבוע במקום בהתאם לגיבוע המדרון.
- העיבור יונח על פני המדרון בגיבוע המבוקש (לפי פרוטוקול אכודות אבר וכביבים).

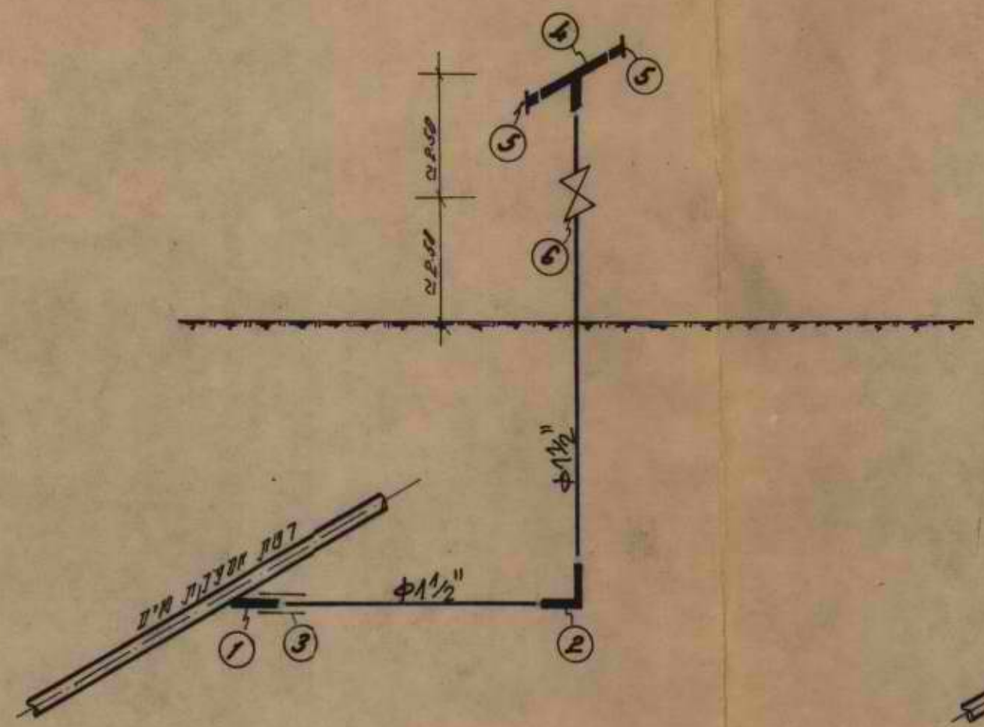
שרטוט סטנדרט מס' 100017

ד"ר אפרים מרינאנסקי-מהנדס יועץ ת.ד. 21623 ת"א
E. MARINIANSCKY Ph.D-Consulting Engineer P.O.B 21623 TA.

"לחד" מעיבור עלדה

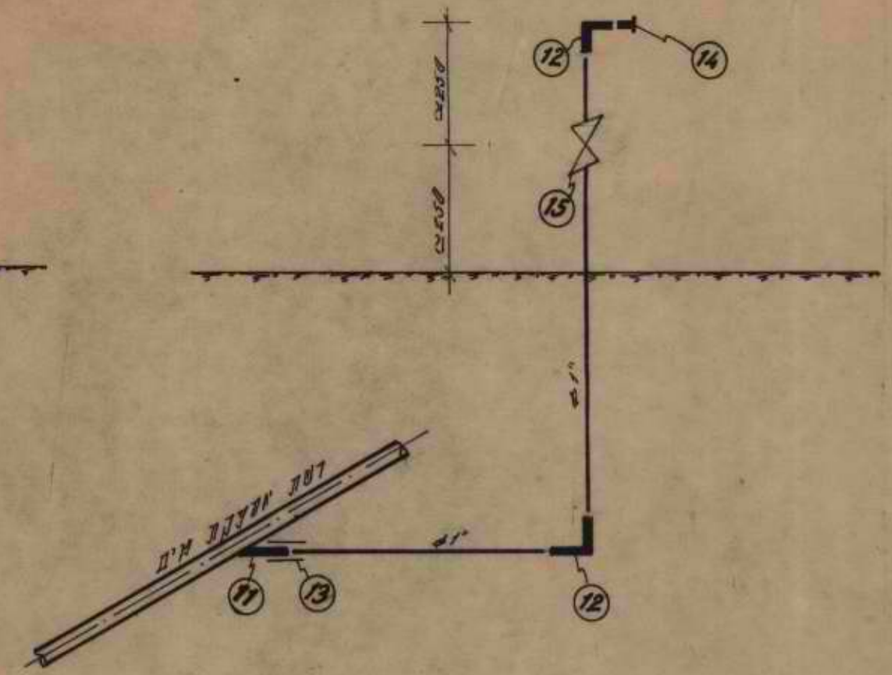
scale 1:50 קנ"מ

21×40



צד A - חיבור מים לשני מיגרשים

מידות נמא



צד B - חיבור למגרש אחד

מידות נמא

מס'	פירוט	חיבור A קוטר	חיבור A כמות	חיבור B קוטר	חיבור B כמות
1	נקיק לריתוך עם הברגה חיצונית	Φ1½"	1		
2	ברז עם הברגה פנימית	Φ1½"/שר	1		
3	אוגן עם הברגה פנימית	Φ1½"	1		
4	הסתעפות (טט)	Φ1½"x1½"	1		
5	פקק עם הברגה חיצונית	Φ1½"	2		
6	נרד מעבר עם הברגה פנימית	Φ1½"	1		
11	נקיק לריתוך עם הברגה חיצונית			Φ1"	1
12	ברז עם הברגה פנימית			Φ1"/שר	2
13	אוגן עם הברגה פנימית			Φ1"	1
14	פקק עם הברגה חיצונית			Φ1"	1
15	נרד מעבר עם הברגה פנימית			Φ1"	1

באומל משה בע"מ
חיפה, רח' אלנבי 42
טל. 525712, 521965

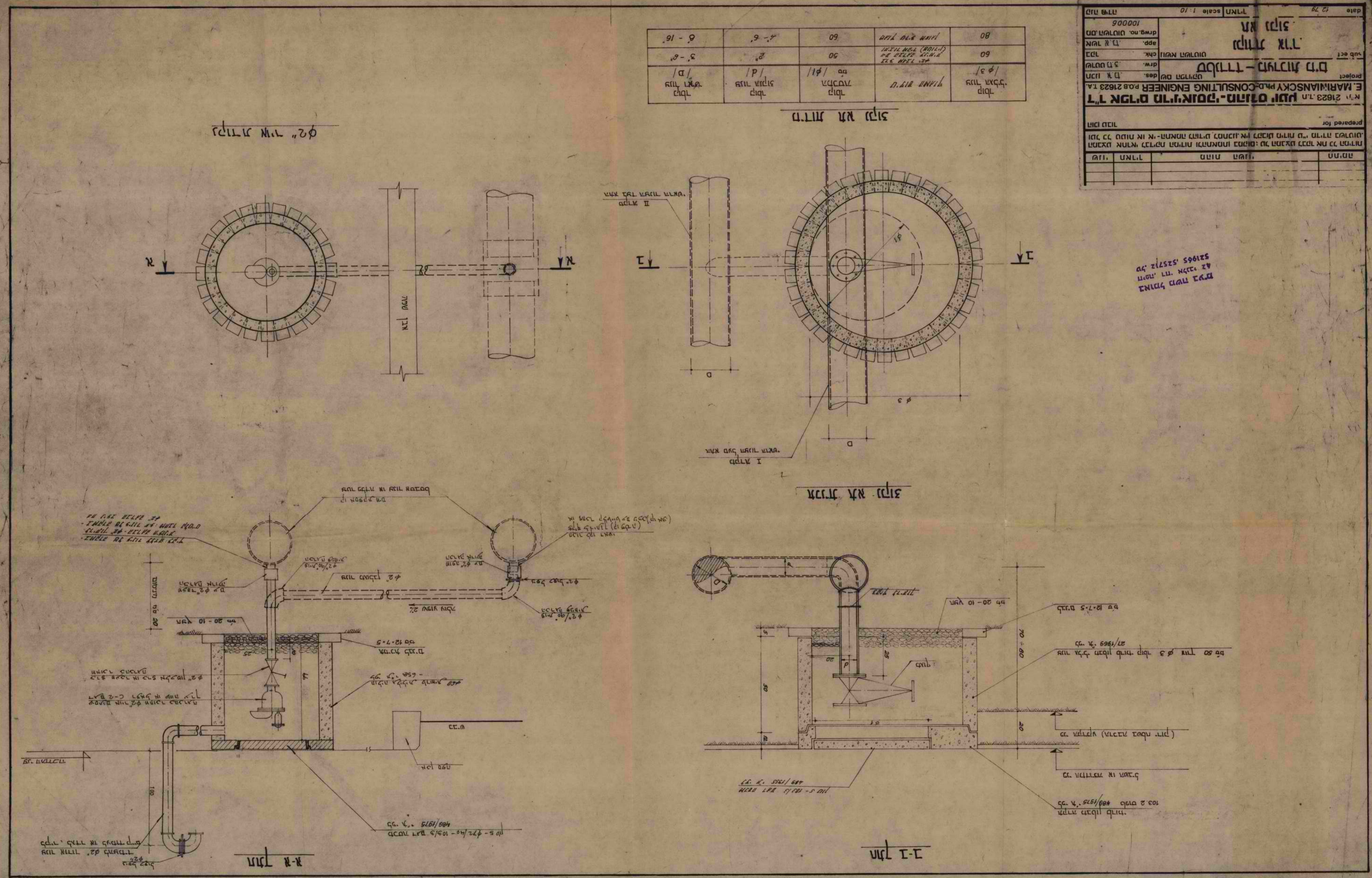
שנוי	תאריך	מהות השנוי	חתימה

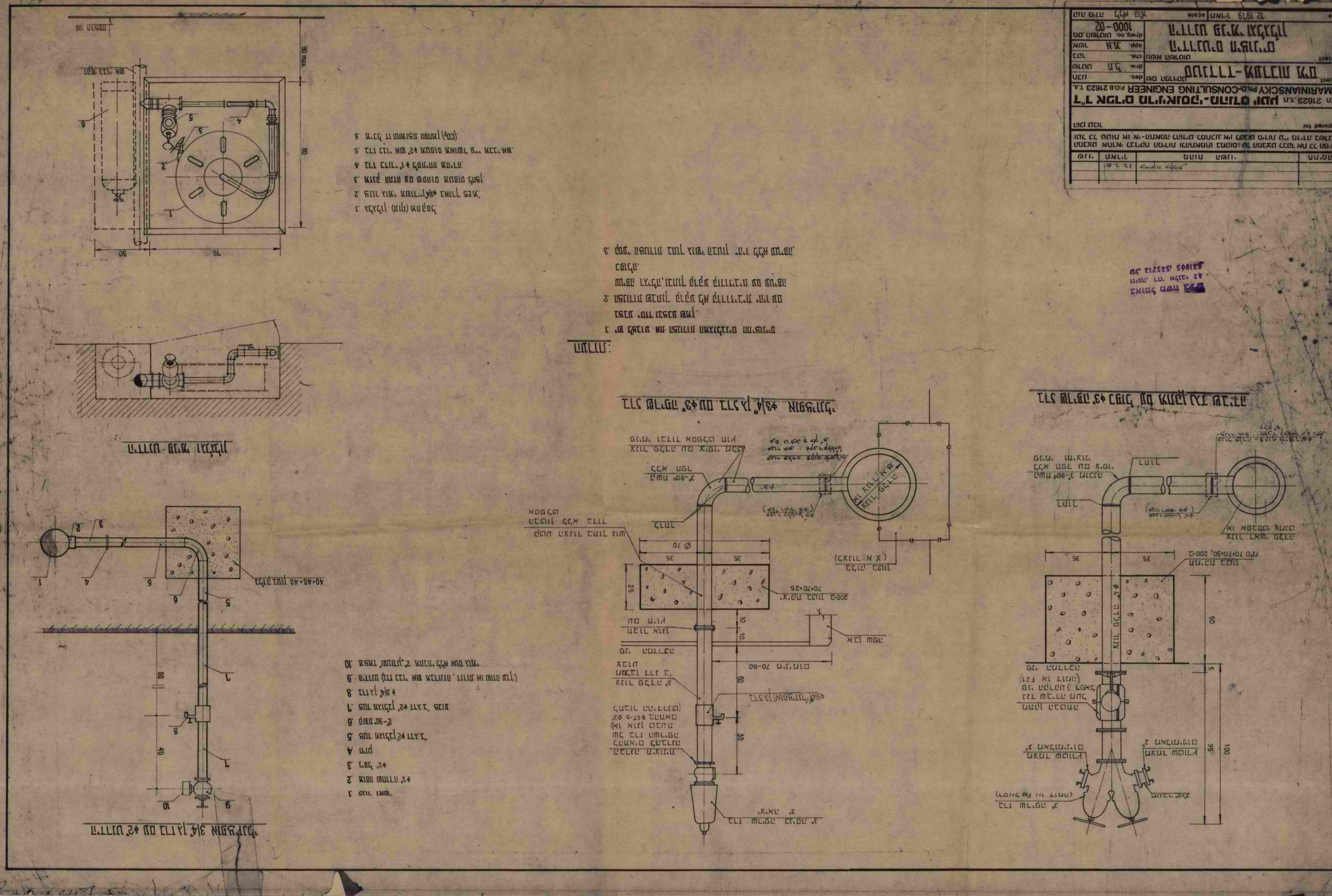
המבצע אחראי לבדיקת המידות ולהתאמתן במקום; על המבצע לבקר את כל המידות ועל כל טעות או אי-התאמה להודיע למתכנן. אין לקבוע מידות ע"י מדידה בשרטוט

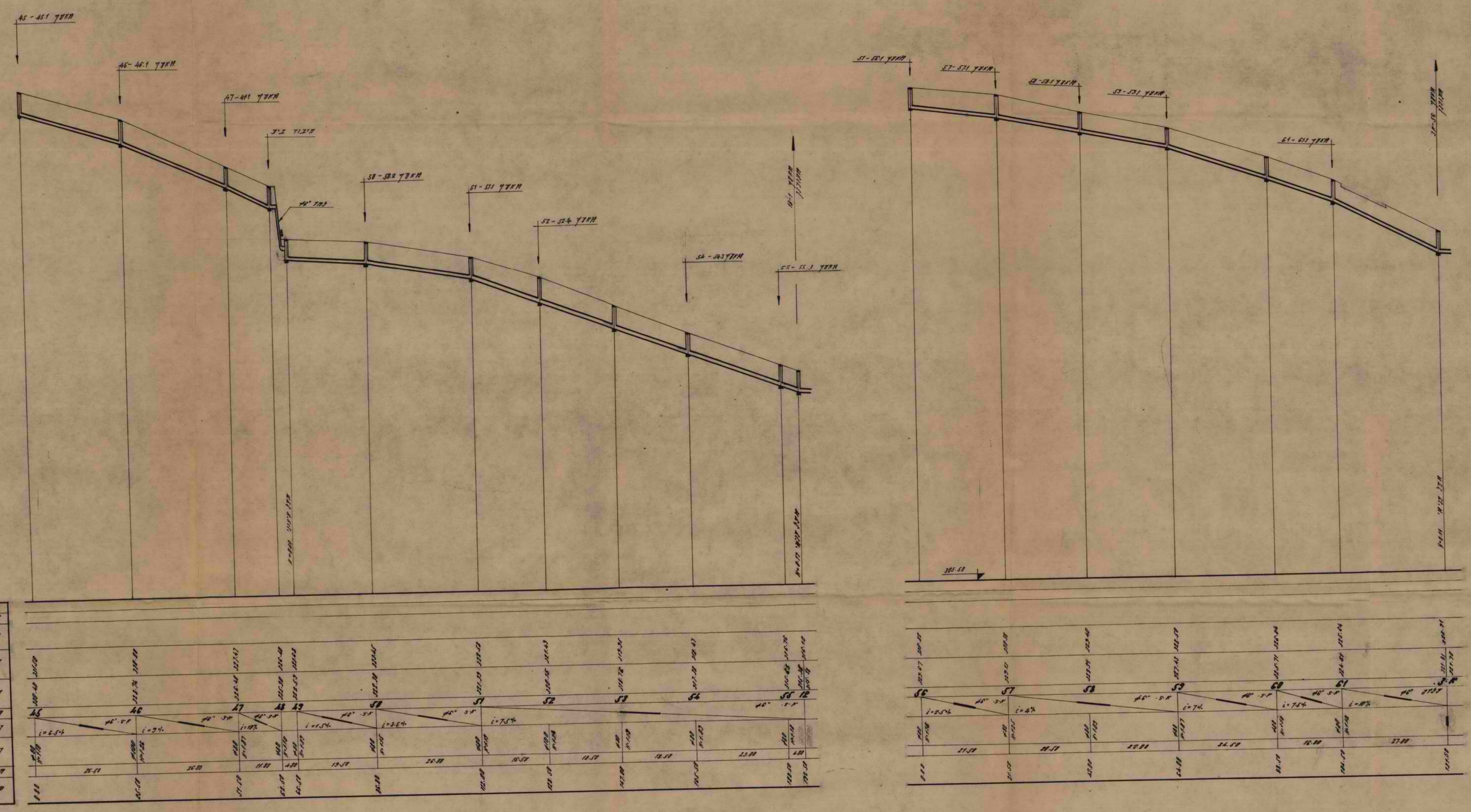
הוכן עבור prepared for

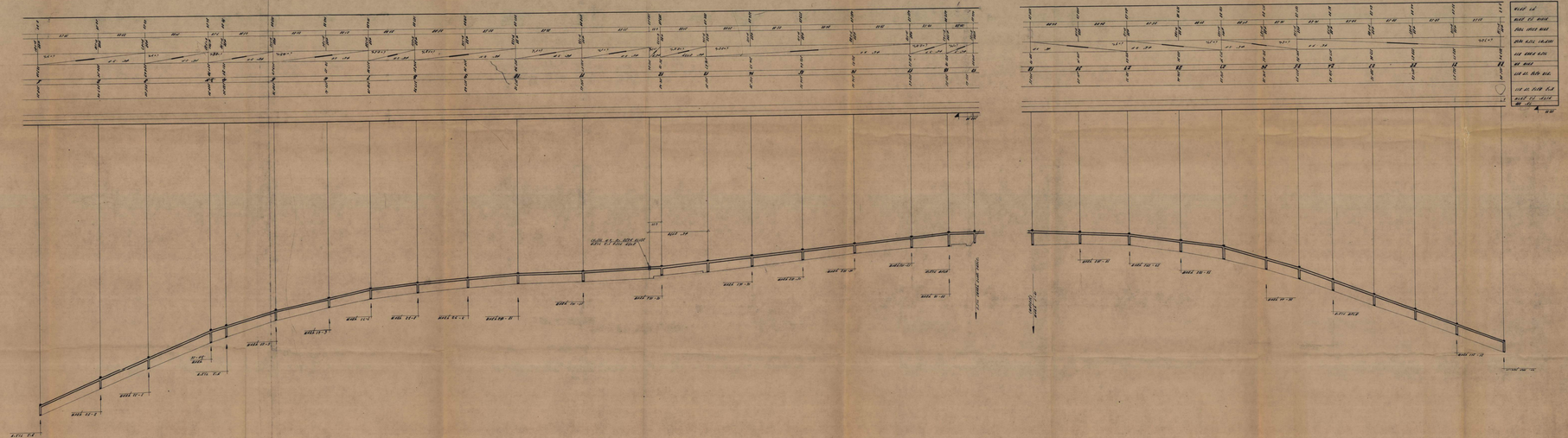
ד"ר אפרים מריניאנסקי-מהנדס יועץ ת.ד. 21623 ת"א
E. MARINIANSCKY Ph.D-CONSULTING ENGINEER P.O.B 21623 T.A.

project	שם הפרויקט	des.	תכנן
	סטנדרט - אספקת מים	drw.	שרטט
subject	נושא השרטוט	chk.	בקר
	חיבורי מים לבתים	app.	אשר
		drwg.no.	מס. השרטוט 1008.41
date 21.7.82	תאריך	scale	קנה מידה

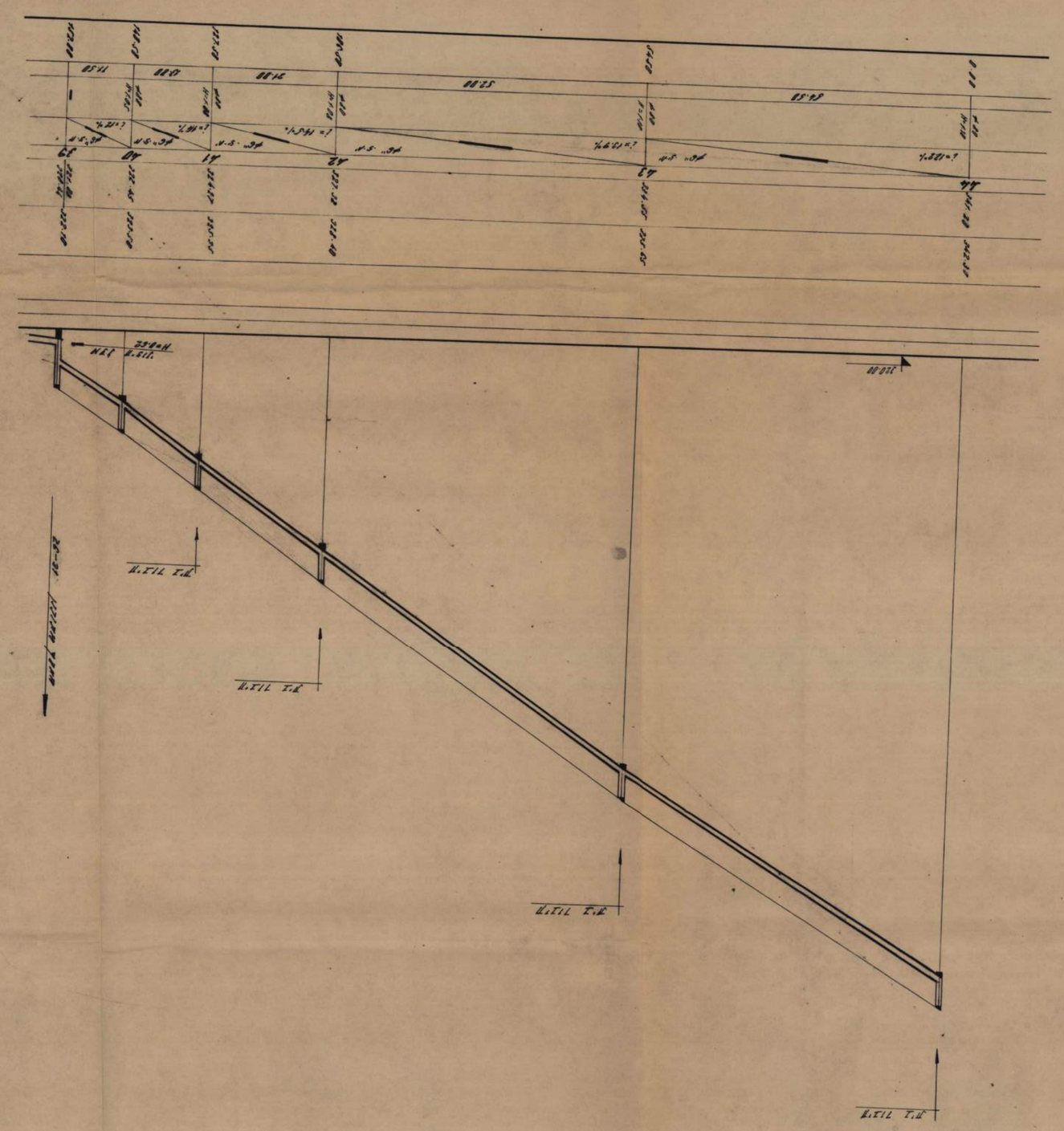

Г-Г МАСШТАБ 1:10
Д-Д МАСШТАБ 1:10
А-А МАСШТАБ 1:10
ДОПУСТИМЫЙ ПЕРЕКОС ПОДШИПНИКОВ ОТ ВЕРТИКАЛИ 0,5°
ПЕРЕКОС ВЕРТИКАЛИ ПОДШИПНИКОВ

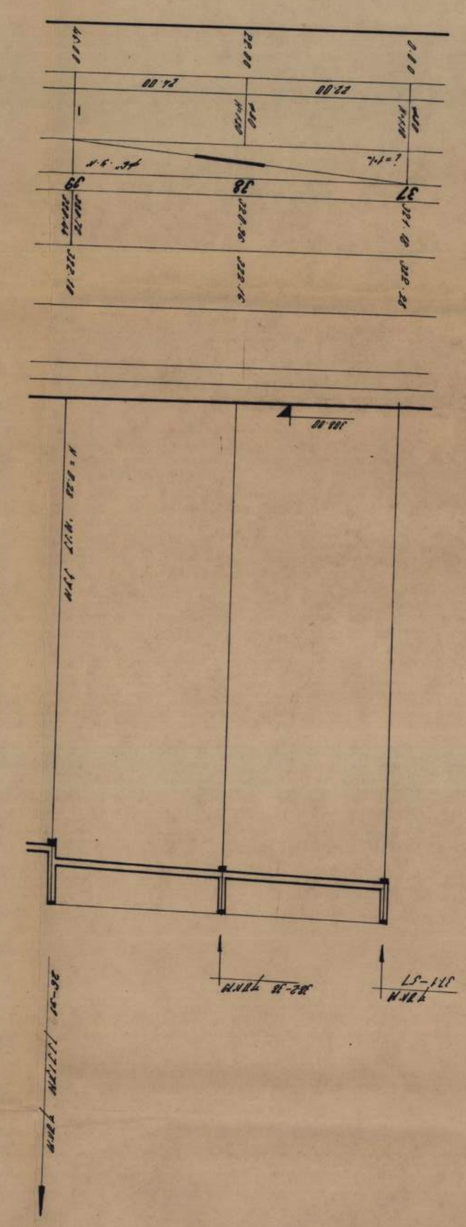

Г.Н.Марианский
Е.Марианский
Н.Н.Ж
Н.Н.Ж
Н.Н.Ж

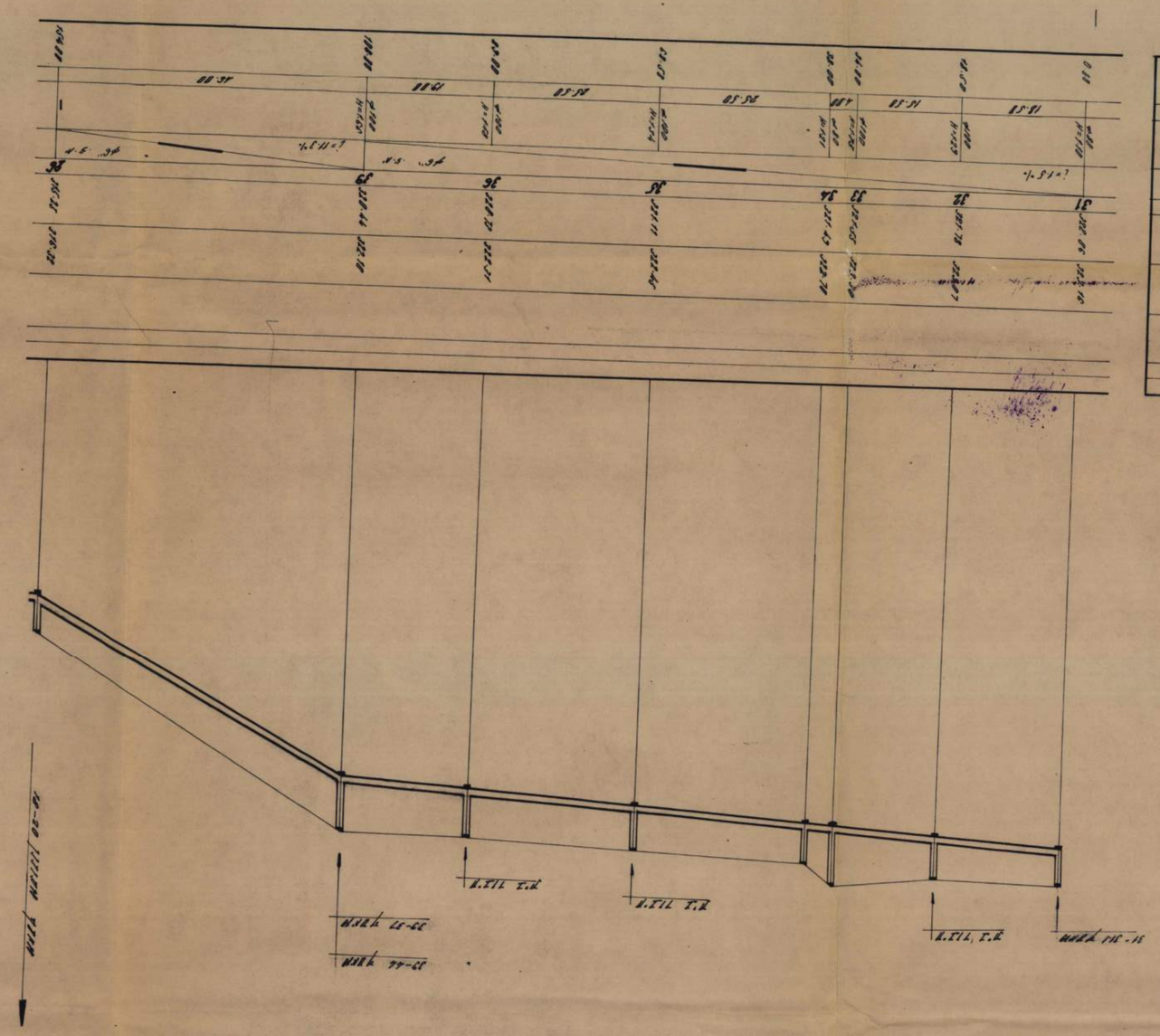

A5
A6
A7
A8
A9
S0
S1
S2
S3
S4
S5
S6
S7
S8
S9
C0
C1
i=2.5%
i=7.5%
i=10%
i=4%
i=7.5%

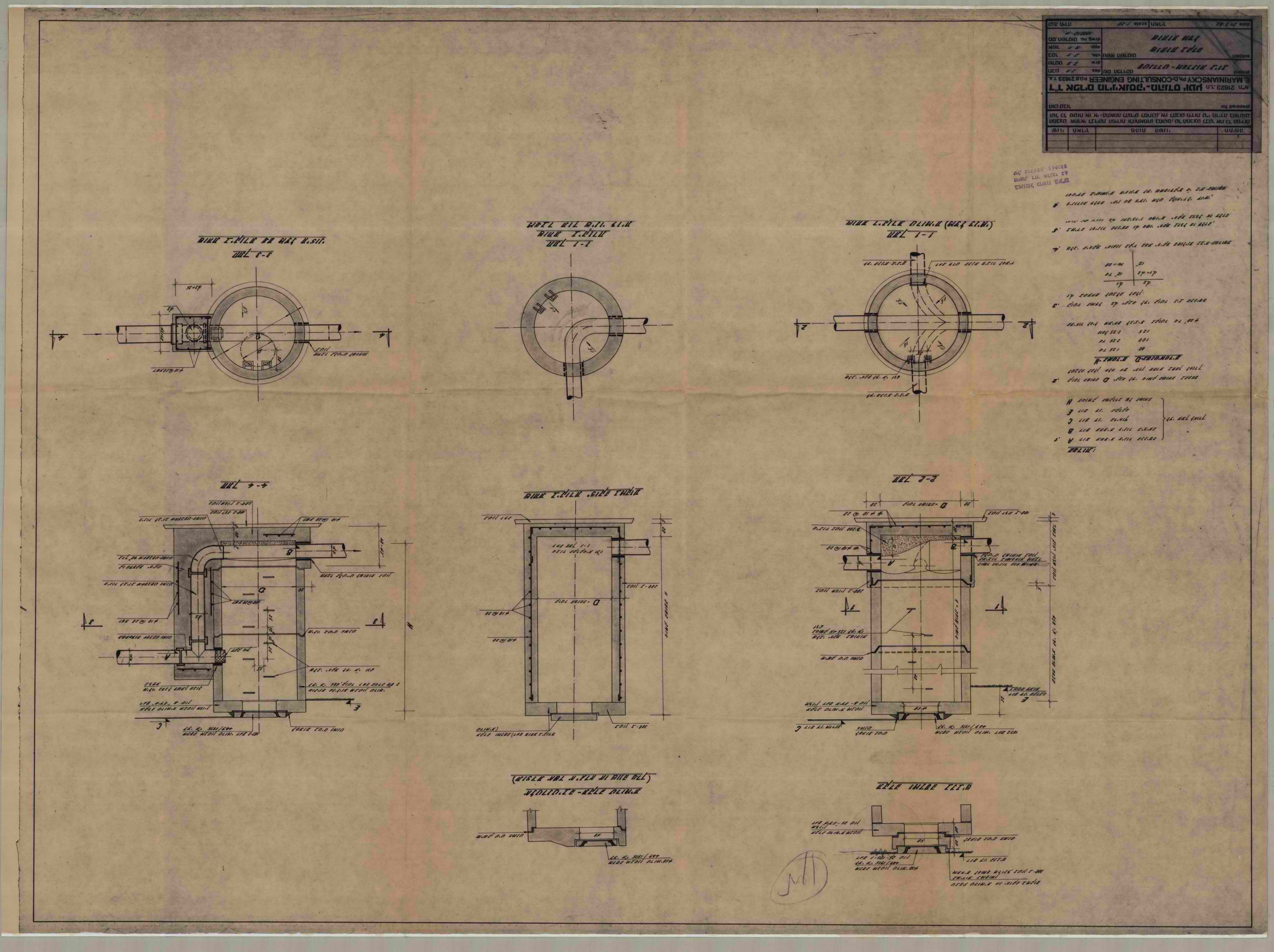
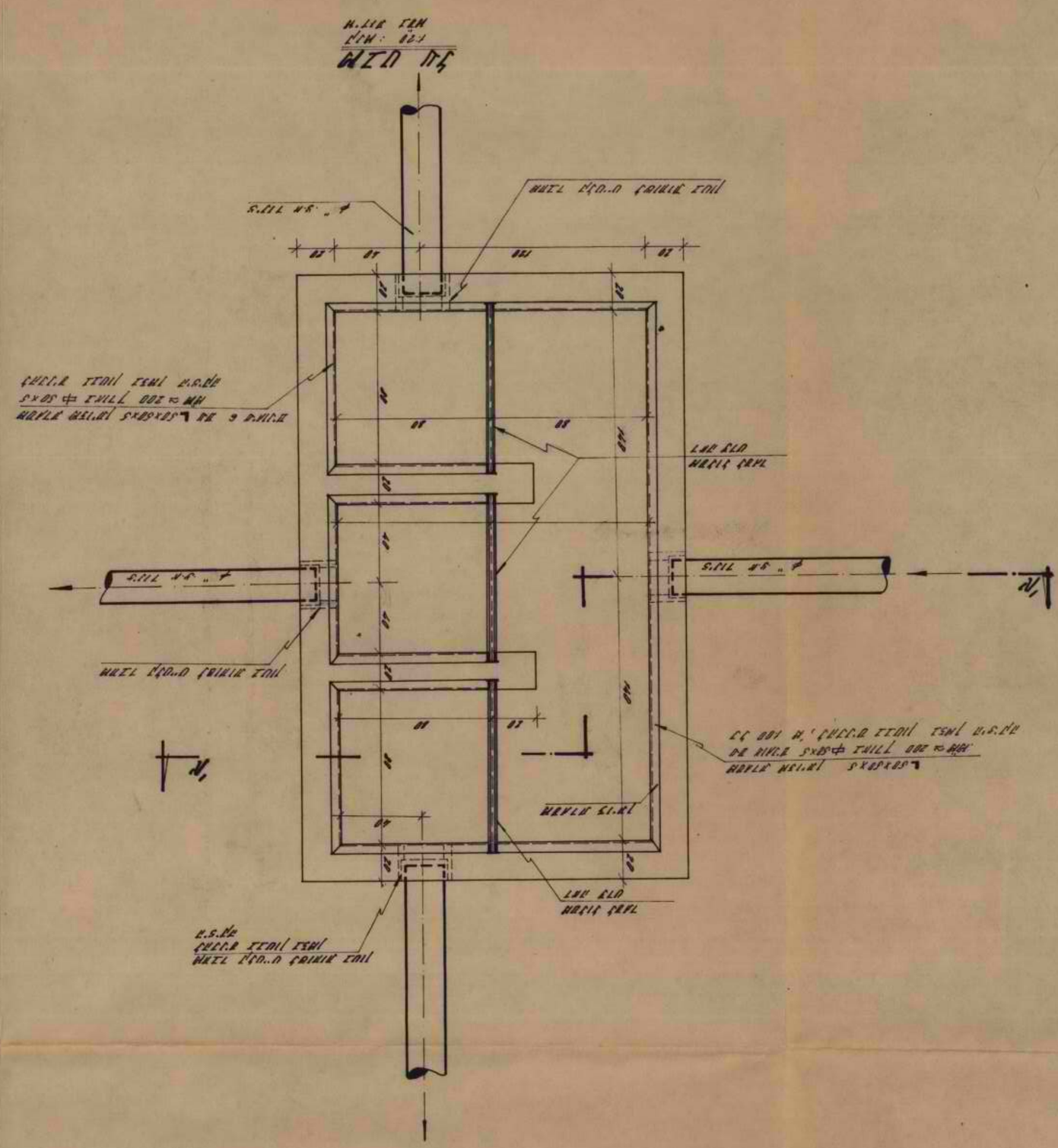
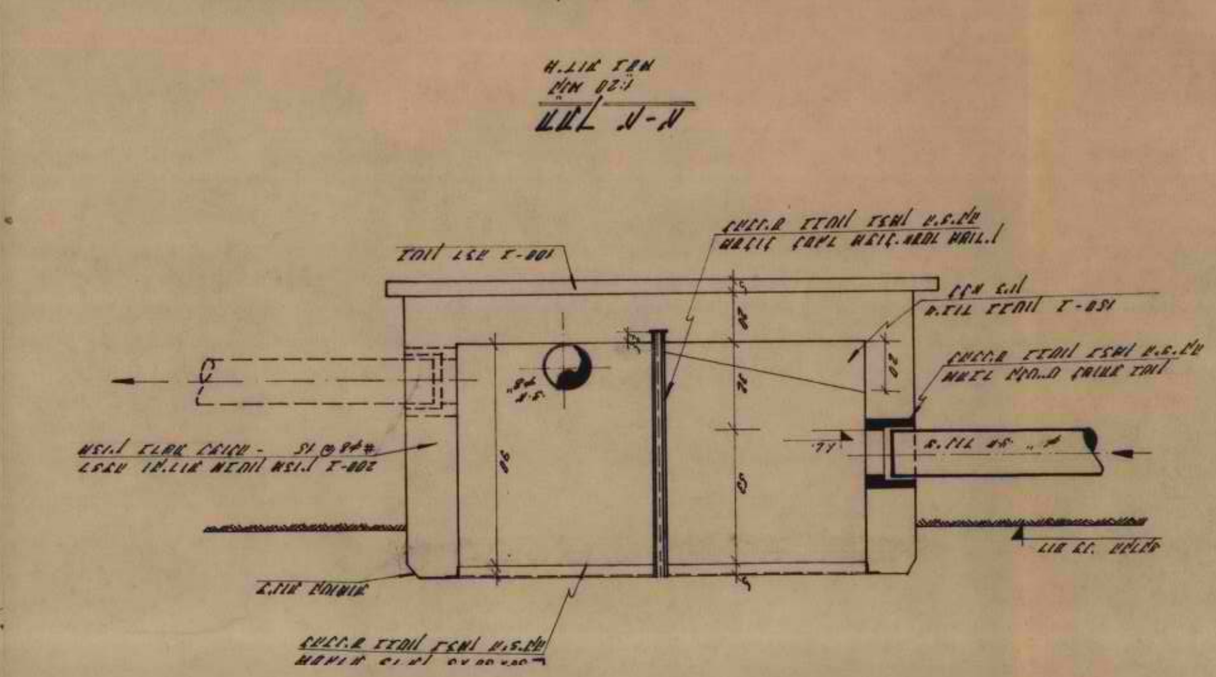
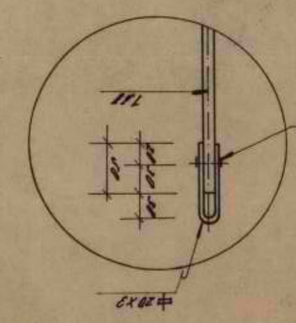
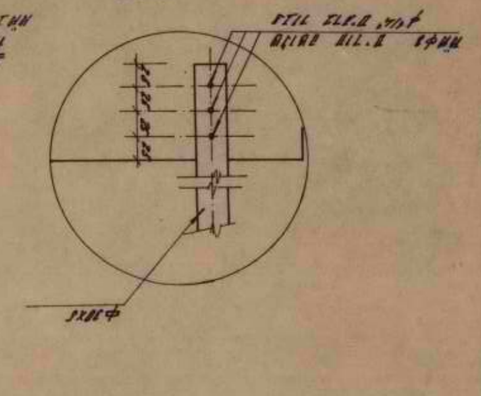
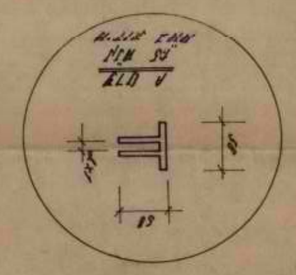
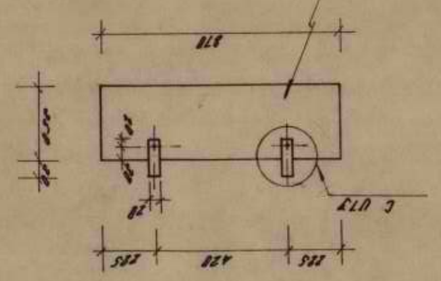
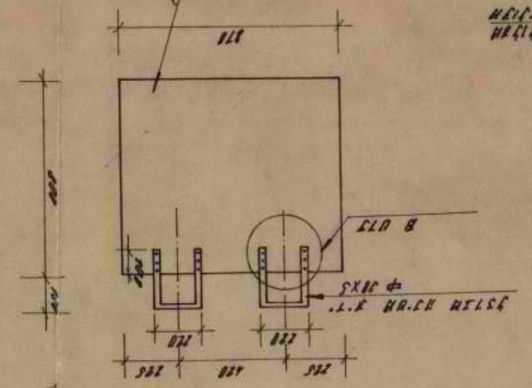
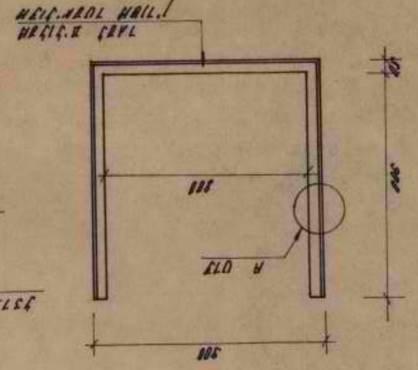


U.S. ARMY ENGINEER DISTRICT, LOS ANGELES					
U.S. NAVAL BEACH GROUP ONE, PORT HUENEME, CALIF.					








1-1 ТОМ
2-2 ТОМ
3-3 ТОМ
4-4 ТОМ
ПЛАН ЗАБОЯ
ПЛАН ЗАБОЯ ПО ОСИ ВЕНТ. ВЫРАБОТКИ
ПЛАН ЗАБОЯ ПО ОСИ ВЕНТ. ВЫРАБОТКИ (ВАРИАНТ ВЕНТ.)
ПЛАН ЗАБОЯ ПО ОСИ ВЕНТ. ВЫРАБОТКИ (ВАРИАНТ ТОМ ВЕНТ.)
ПЛАН ЗАБОЯ ПО ОСИ ВЕНТ. ВЫРАБОТКИ
ВЕНТИЛЯТОР
ВЕНТ. ТРУБА
ПОДВЕСКА
ПОДВЕСКА ВЕНТ. ТРУБЫ
ПОДВЕСКА ВЕНТ. ТРУБЫ ПО ОСИ ВЕНТ. ВЫРАБОТКИ
ПОДВЕСКА ВЕНТ. ТРУБЫ ПО ОСИ ВЕНТ. ВЫРАБОТКИ (ВАРИАНТ ВЕНТ.)
ПОДВЕСКА ВЕНТ. ТРУБЫ ПО ОСИ ВЕНТ. ВЫРАБОТКИ (ВАРИАНТ ТОМ ВЕНТ.)