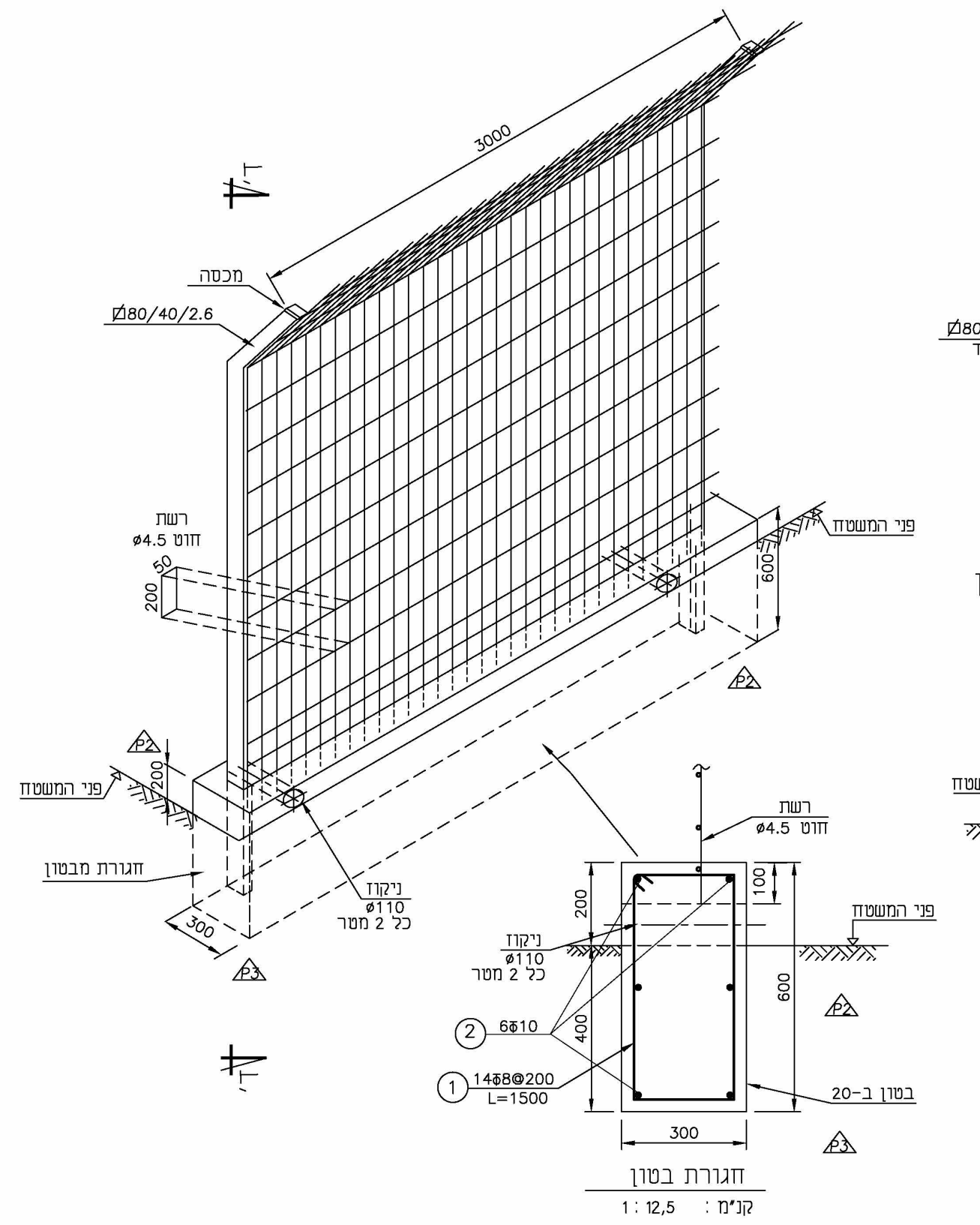
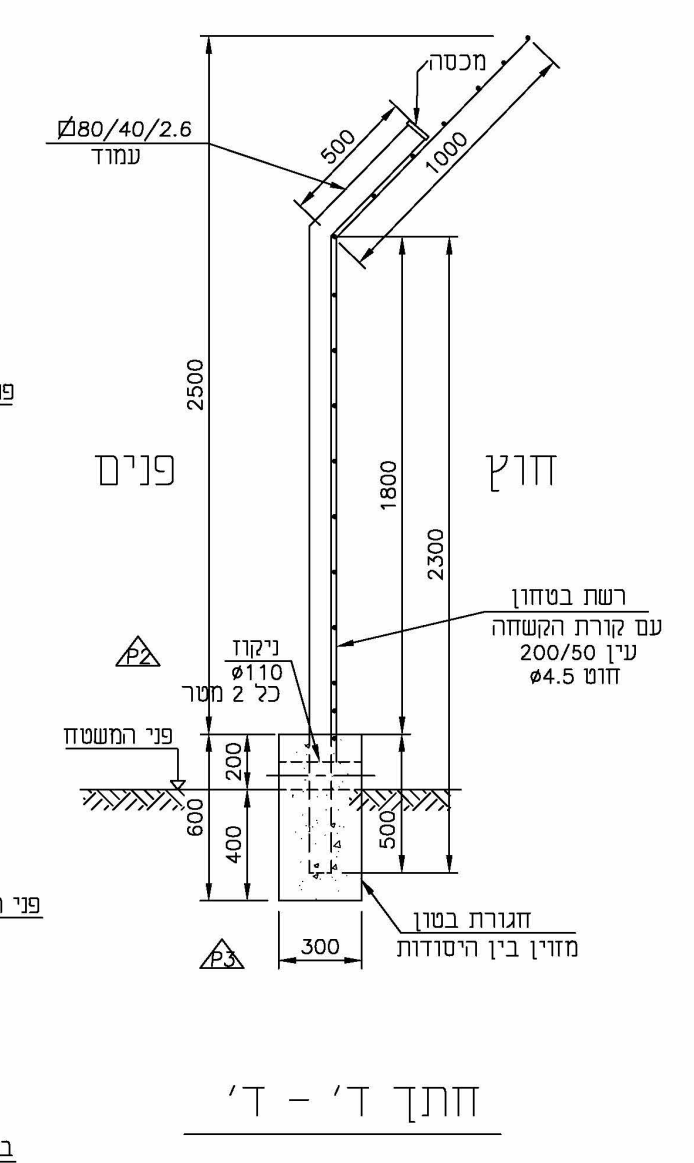
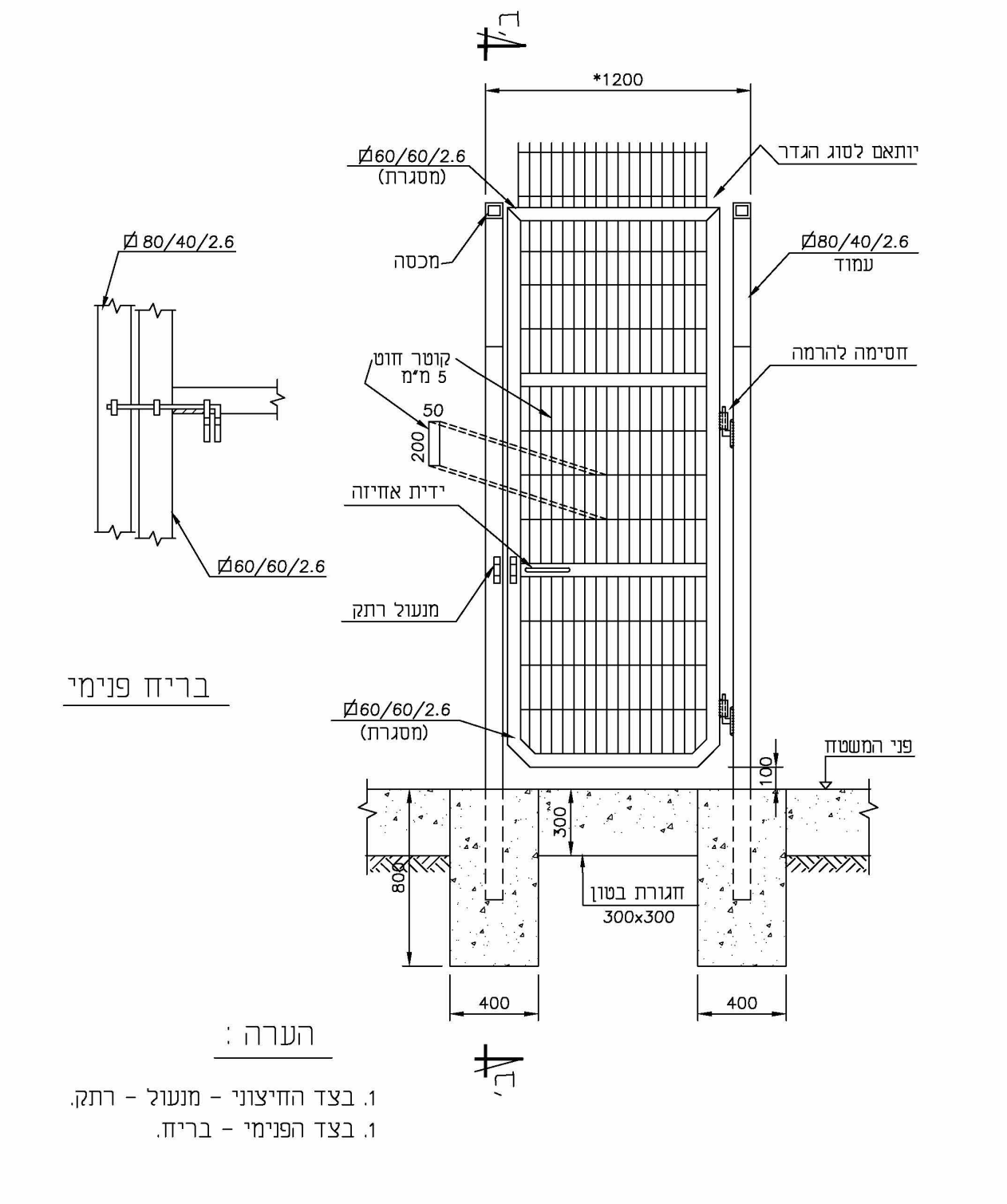
פרט1



גדר במחוננית על גבי חגורת בטון



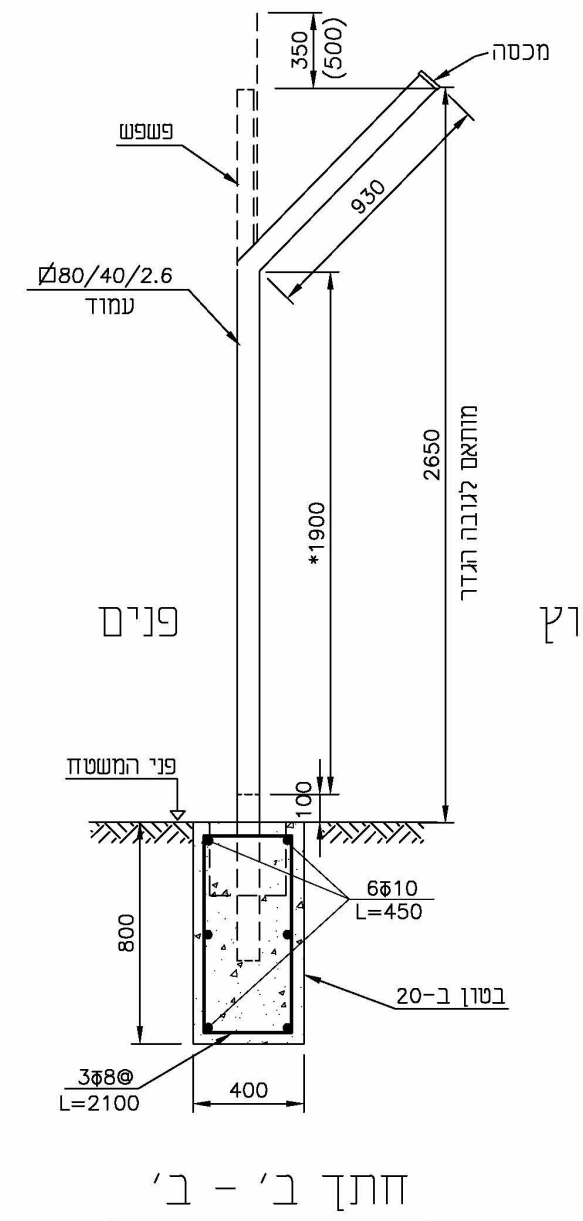
חתך ד' - ד'



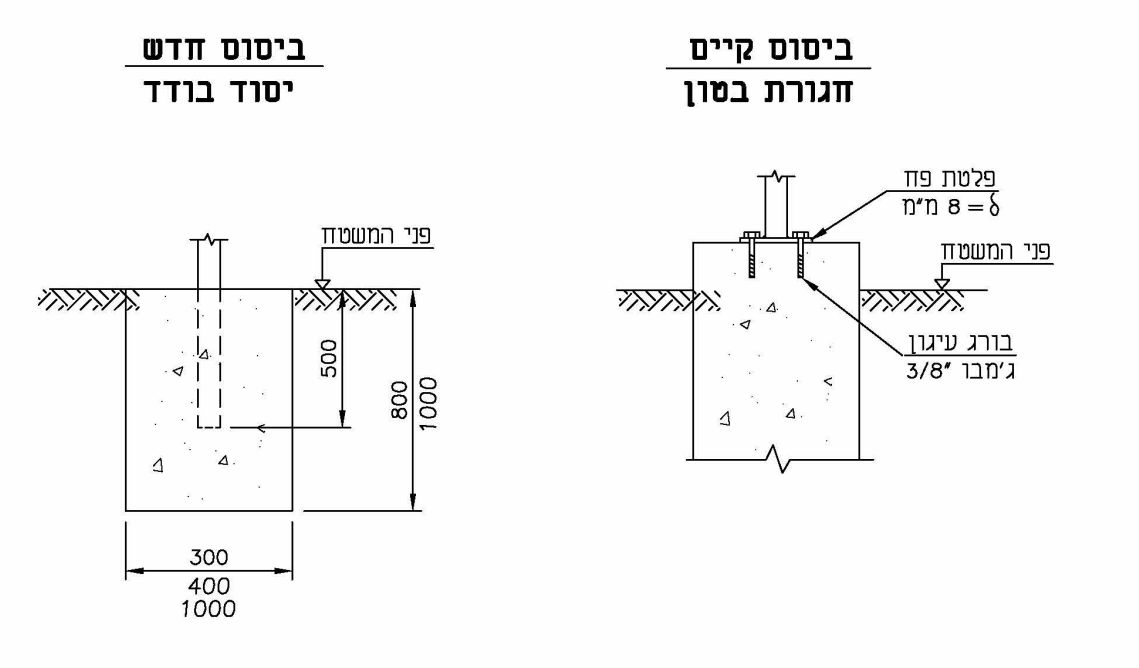
הערה:
1. בצד החוצי - מנעול - רתק.
2. בצד הפנימי - בריח.

שער (פשפש) חד כנפי (עד 120 ס"מ)

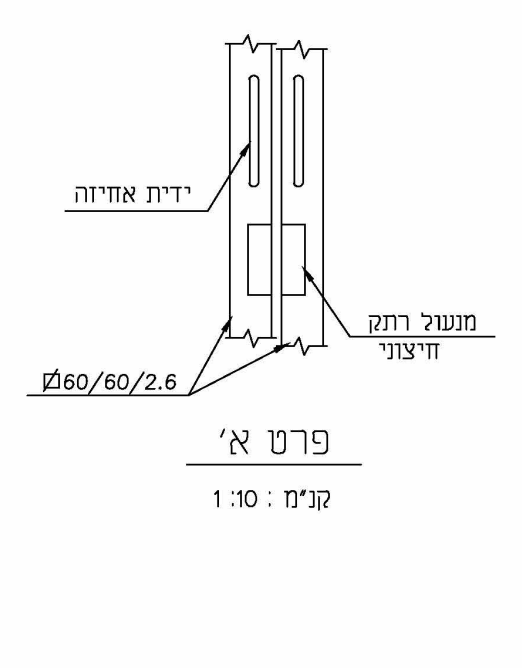
* משתנה בהתאם לדרישות



חתך ב' - ב'

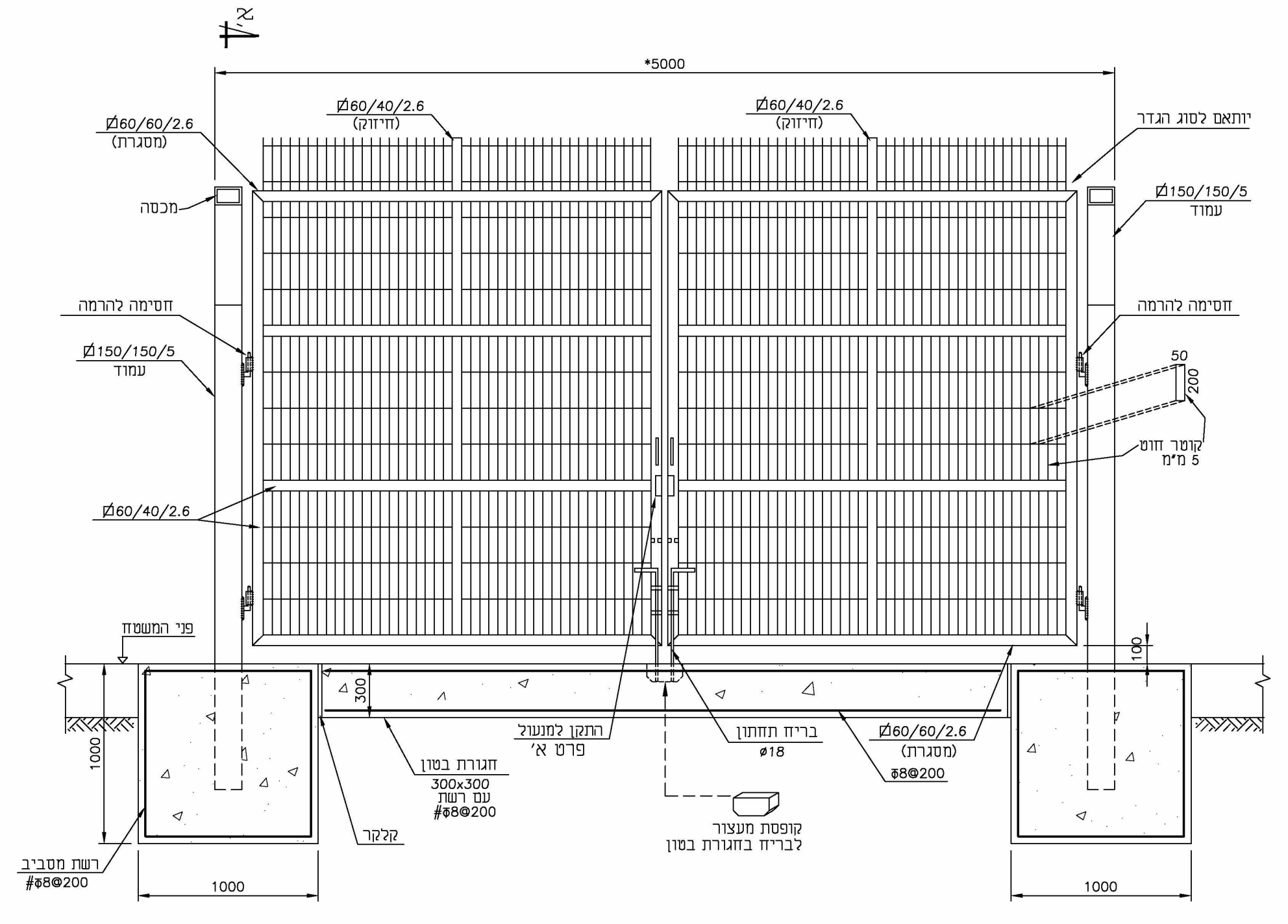


דוגמת סוגי ביסוס והתחברות לחגורת בטון



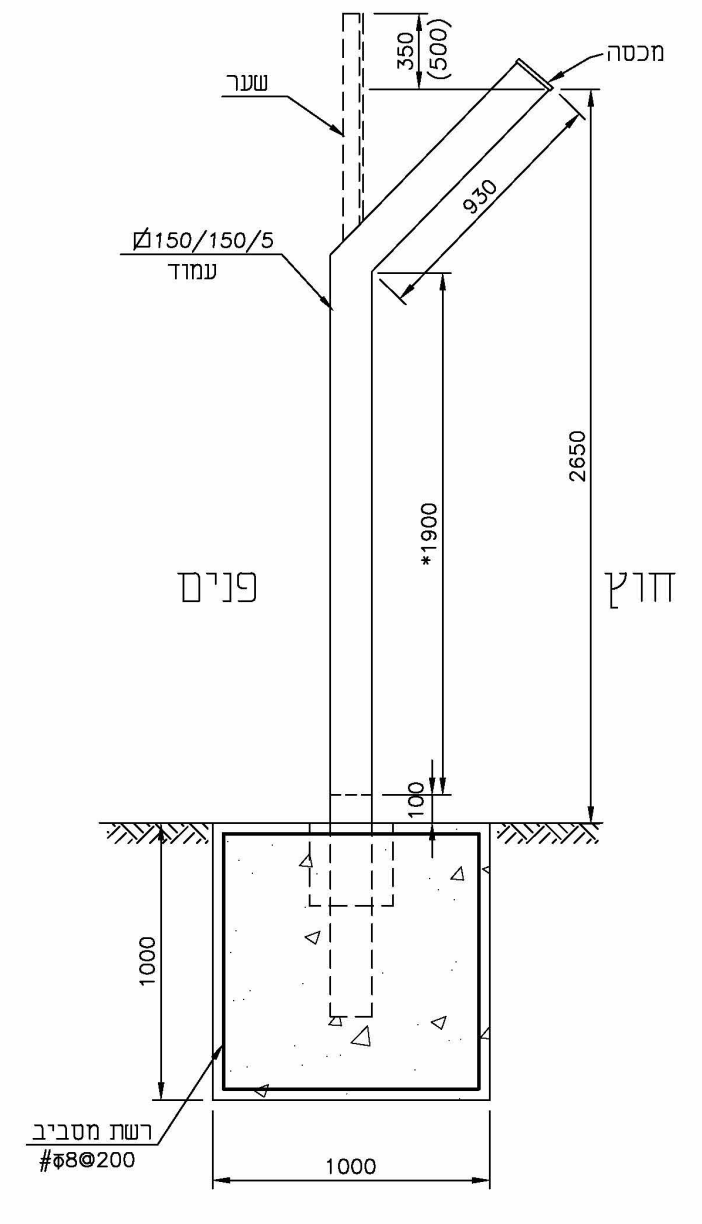
הערה :

1. כל המידות במ"מ.
2. הסטנדרט מבוסס על איור מס' 5, 6, 7, 10 של הרשות למים בשע"ח.
3. גדר רשת דגם: גבעון של יהודה רשתות.
4. פרופילים מלבניים דגם: RHS.
5. כיסוי זיון 4 ס"מ .
6. חגורת הבטון מבטון ב-40 דרגת חשיפה 8.



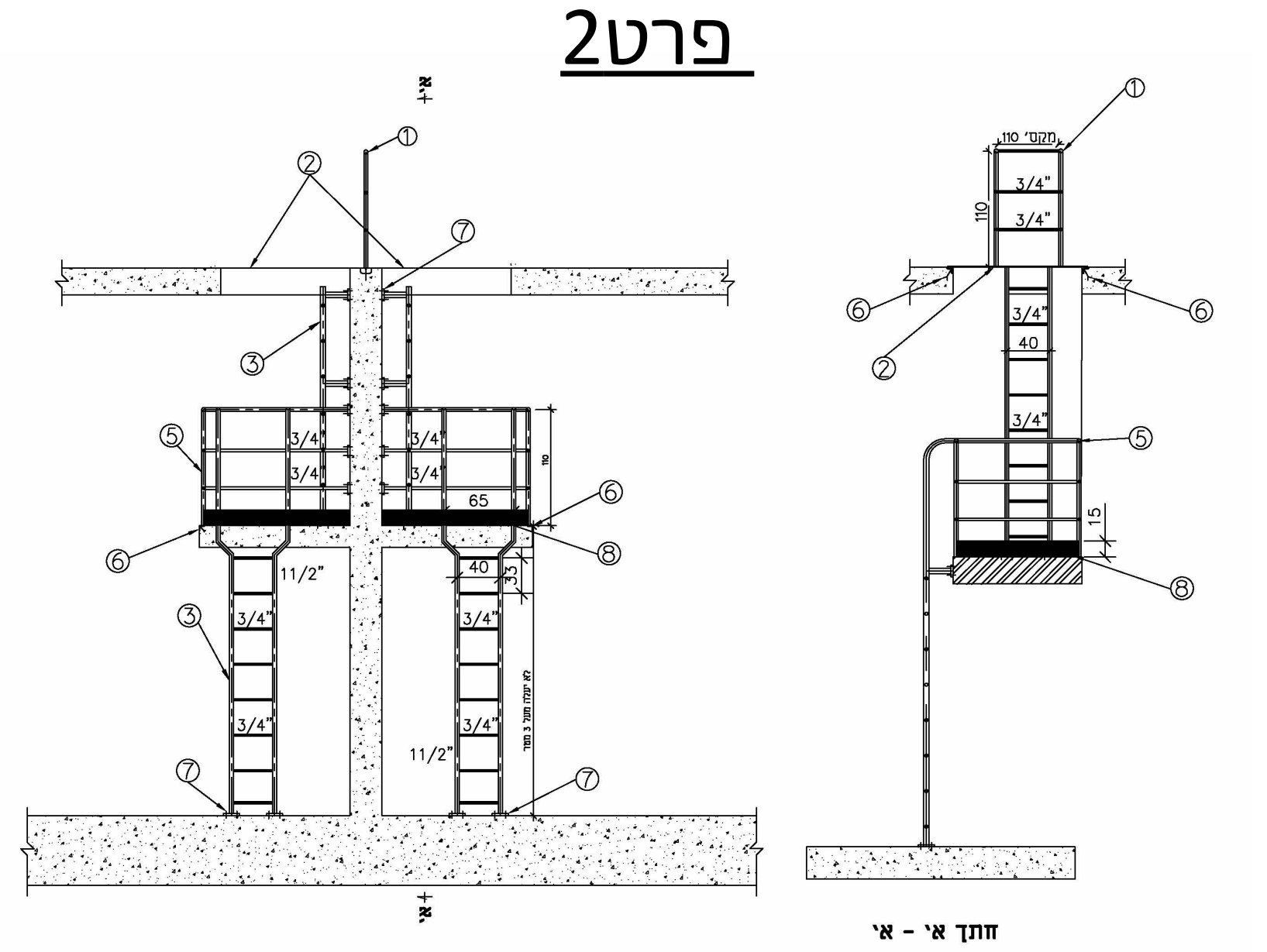
שער דו כנפי יותאם לסוג הגדר

* משתנה בהתאם לדרישות



חתך א' - א'

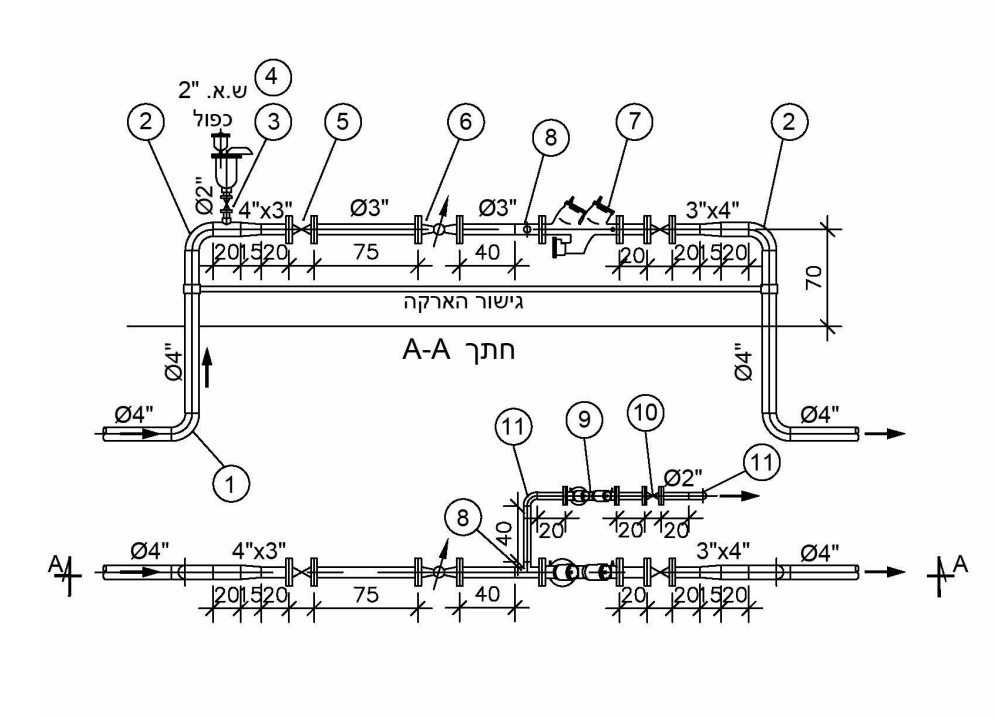
פרט2



חתך א' - א'

קנ"מ 1:50 מידות בס"מ	פרט סולמות ירידה עם פודסטים	
הערות	**פירוט אביזר**	**מס'**
פלב"מ 316-L סקדיול 40	מאחז יד מוט אנכי "11/2 מוט אופקי "3/4	1.
	פתח כניסה לתא רטוב	2.
פלב"מ 316-L סקדיול 40	מוטות אנכיים "11/2	3.
פלב"מ 316-L סקדיול 40	מוטות אופקיים שלבי דריכה "3/4	4.
"316-L 11/2	מעקה פלב"מ מסביב	5.
מפלב"מ 316-L	זוויתן L50x50x5	6.
"כולל 4 ברגים 3/8	פלטת פלב"מ 316-L מידות Φ150/150/10	7.
	לוח רגל מפח פלב"מ	8.

פרט3

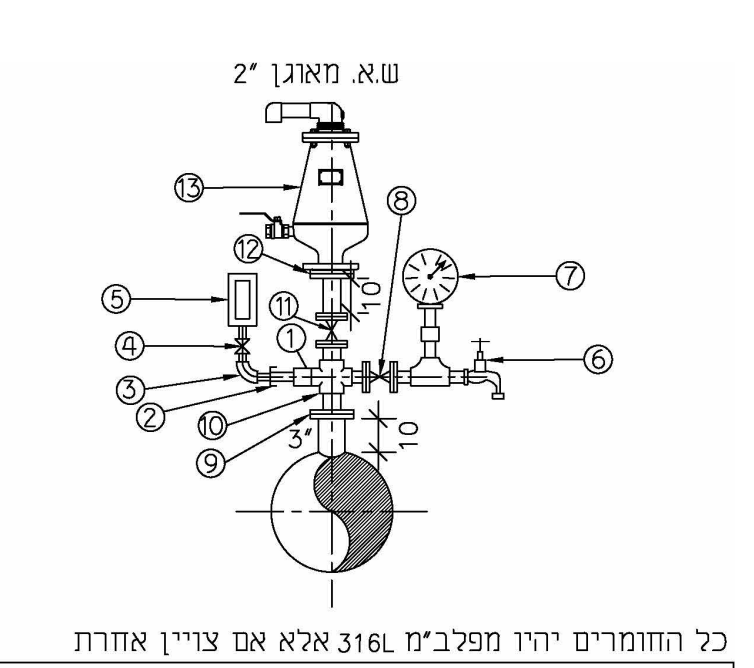


מערכת מדידה ראשית "4

קנ"מ: 1:50

1. קשת °90 "4 בעלת רדיוס גדול (x1.5)
מיועדת לריתוך עם ציפוי פנים מבטון בתוך הקרקע - צפוי חוץ מפוליאתילן מושחל APC-3
2. קשת °90 "4 בעלת רדיוס גדול (x1.5)
מיועדת לריתוך עם ציפוי פנים מבטון מעל הקרקע
3. ברז כדורי "2 מעבר מלא
4. שסתום אוויר משולב כפול "2
5. מגוף טריז צר "3 עם ציפוי פנים מאמאייל
6. מד זרימה מהירותי "3 דגם וולטמן
7. מונע זרימה חוזרת (מז"ח) "3 דגם XL40-20
8. "T 3"X2"X3 מיועד לריתוך עם ציפוי פנים מבטון מעל הקרקע
9. מונע זרימה חוזרת (מז"ח) "2 דגם XL 40-20
10. מגוף טריז צר "2 עם ציפוי פנים מאמאייל
11. קשת °90 "2 בערת רדיוס גדול (x1.5)
מיועדת לריתוך עם ציפוי פנים מבטון מעל הקרקע

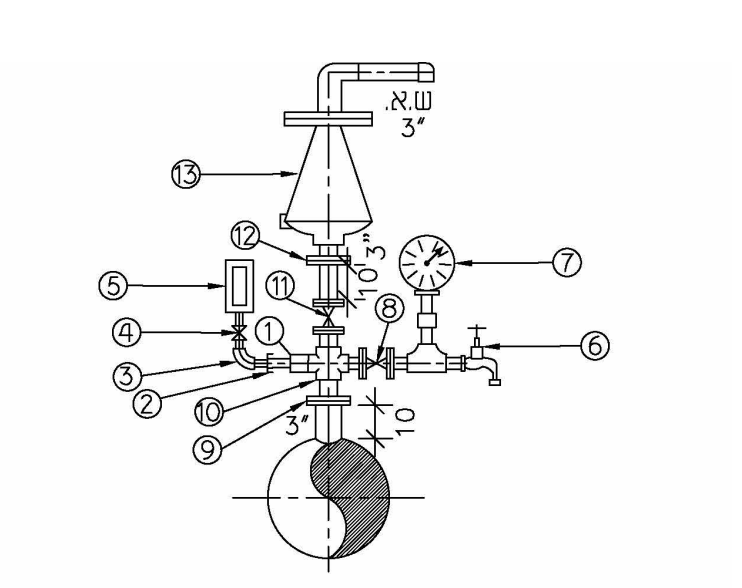
פרט4



כל החומרים יהיו מפלב"מ 316L אלא אם צויין אחרת

קנ"מ 1:25 מידות בס"מ	ש.א. ,מנומטר ומתמר לביוב מותקן בתוך התחנה	
הערות	**פירוט אביזר**	**מס'**
סוג חומר : פלדה	מופה "2	1.
חיוץ מעבר לפלב"מ	בושינג "2"X1 - פלאסטן	2.
	זווית 90	3.
כדוגמת הבונים Y47	ברז כדורי "1 מתוברג	4.
כדוגמת MX5	מתמר לחץ	5.
	ברז גן "3/4	6.
	שעון לחץ לביוב כולל דיאפרגמה	7.
כדוגמת הבונים Y47	ברז כדורי "1 מתוברג	8.
ריתוך חדירה אוגן עיוור ומעבר קוטר ל- "2	פלדה - חיוץ עוגנים	9.
	פיצול T "2"x1"x2	10.
כדוגמת הבונים Y47	ברז כדורי "2 מתוברג	11.
	חיבור אוגנים	12.
גוף פלסטיק	ש.א. מאוגן "2 כדוגמת ARI D-025	13.

פרט5

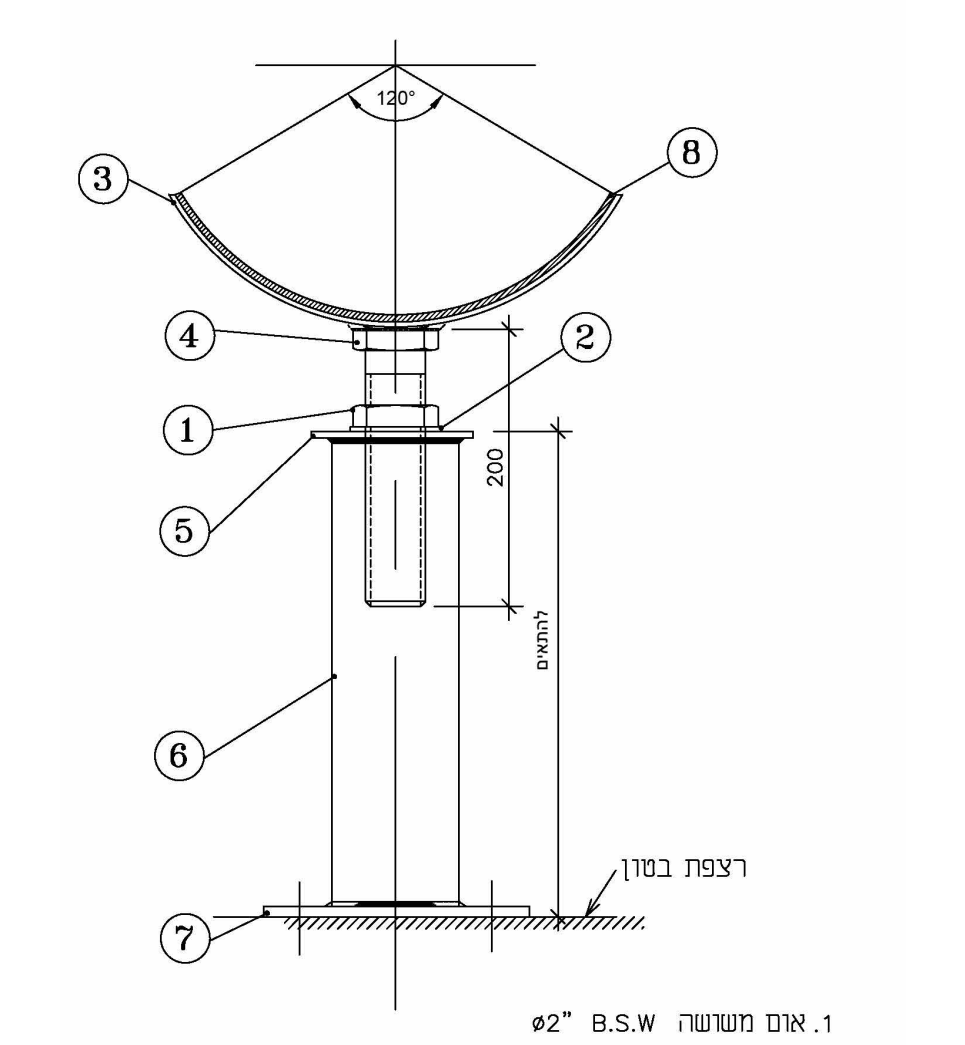


כל החומרים יהיו מפלב"מ 316L אלא אם צויין אחרת

קנ"מ 1:25 מידות בס"מ	ש.א. ,מנומטר ומתמר לביוב מותקן בתוך התחנה	
הערות	**פירוט אביזר**	**מס'**
סוג חומר : פלדה	מופה "2	1.
חיוץ מעבר לפלב"מ	בושינג "2"X1 - פלאסטן	2.
	זווית 90	3.
כדוגמת הבונים Y47	ברז כדורי "1 מתוברג	4.
כדוגמת MX5	מתמר לחץ	5.
	ברז גן "3/4	6.
	שעון לחץ לביוב כולל דיאפרגמה	7.
כדוגמת הבונים Y47	ברז כדורי "1 מתוברג	8.
ריתוך חדירה אוגן עיוור ומעבר קוטר ל- "2	פלדה - חיוץ עוגנים	9.
	פיצול T "2"x1"x2	10.
כדוגמת הבונים Y47	ברז כדורי "2 מתוברג	11.
	חיבור אוגנים	12.
גוף פלסטיק	ש.א. מאוגן "3 כדוגמת ARI D-035	13.

פרט8

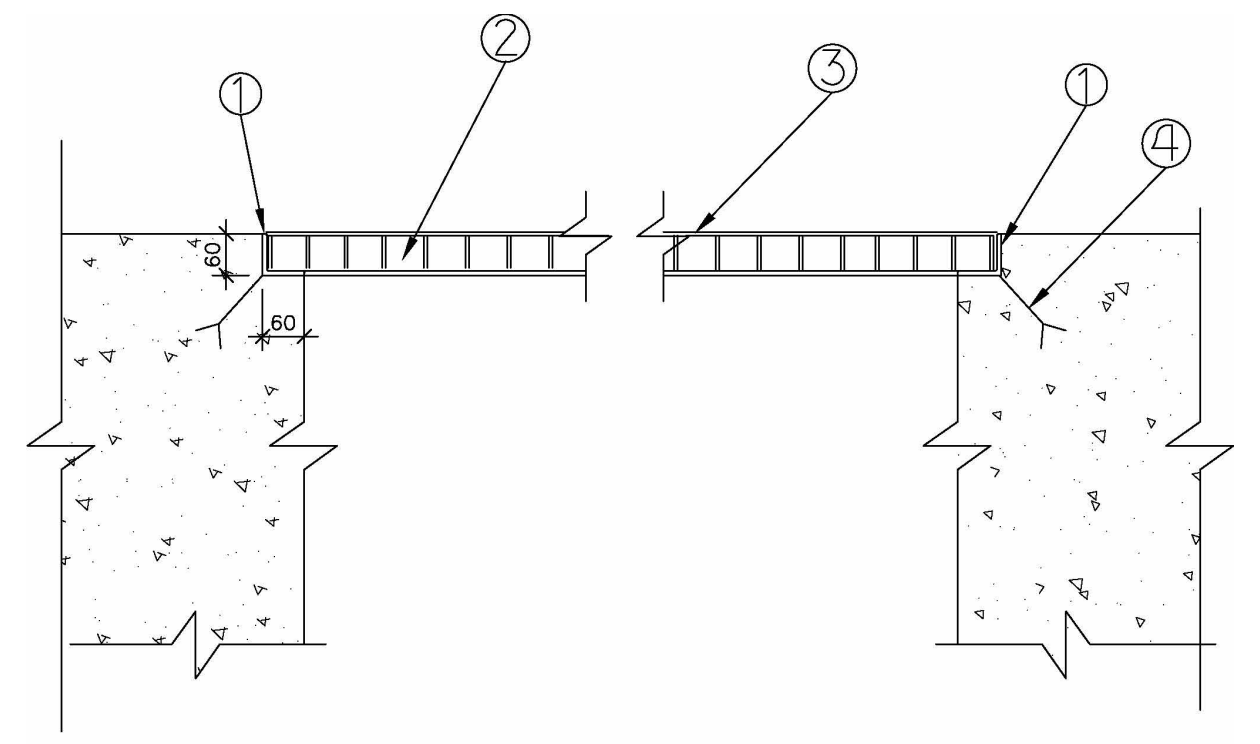
תמיכה מתכווננת "6 לאביזר/צינור



1. אום משושה B.S.W "ø2
2. דיסקית "ø2
3. פלח מצינור שחור "30 רוחב 100 מ"מ
4. בורג ראש משושה 200/175 B.S.W "ø2
5. דיסקית 170/10 קוטר חור 56 מ"מ עובי 10 מ"מ (דיסקית)
6. צינור פלדה "6 עובי דופן:"1/4
7. פלטת פח 400x400x6 ⌀
8. גומי נאופרן

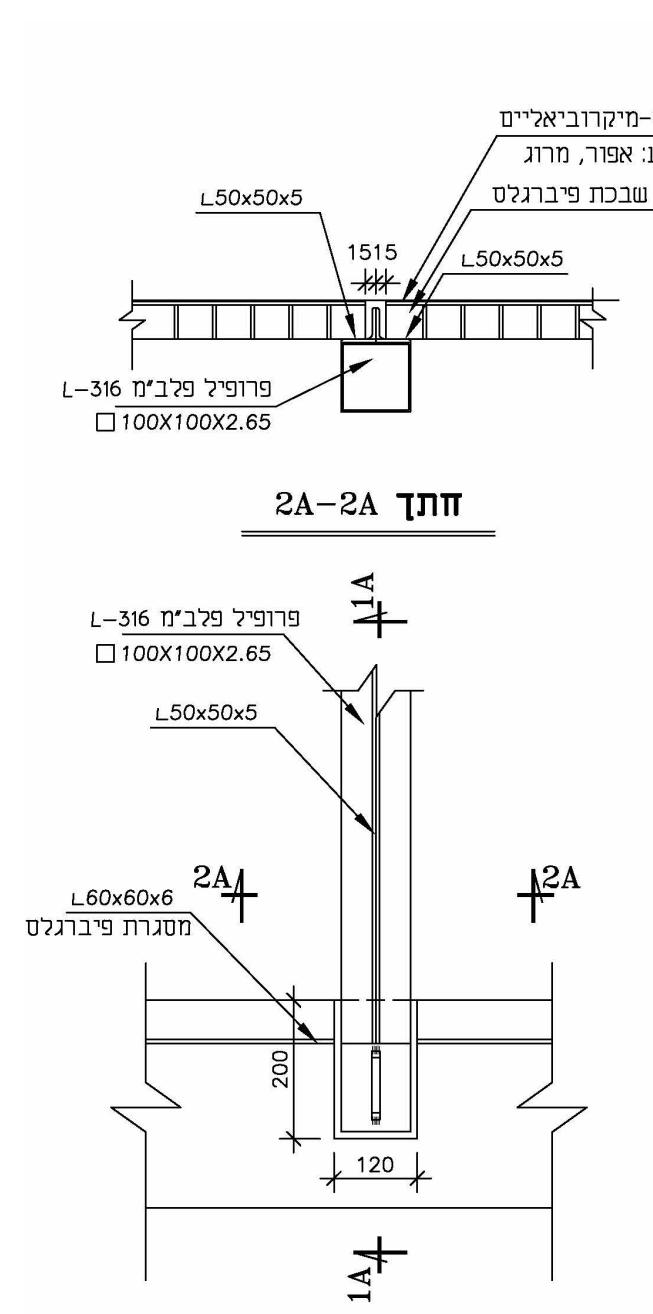
כל המידות במ"מ

פרט6

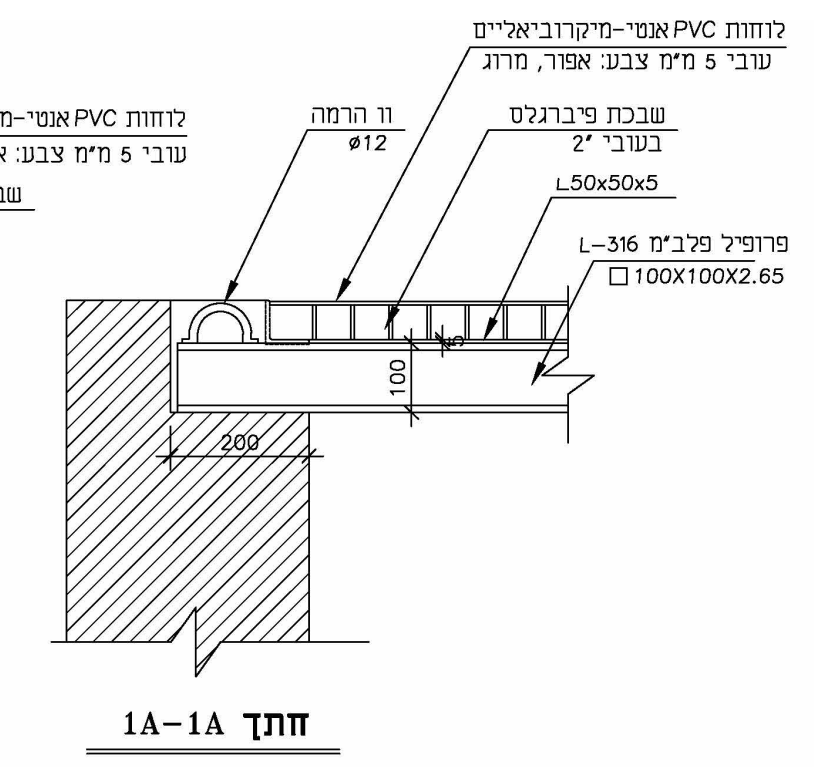


קנ"מ 1:10 מידות במ"מ	הנחת שבכות בתעלה
פירוט אביזרים והערות	**מס'**
זוויתן מפלב"מ 316-L L60x60x6	1.
שבכת פיברגלס בעובי "2	2.
לוחות PVC אנטי-מיקרוביאליים עובי 5 מ"מ צבע: אפור, מרוג	3.
קוצים מרותכים כל 30 ס"מ	4.

פרט7



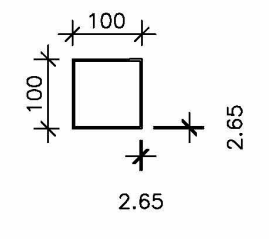
חתך 2A-2A



חתך 1A-1A

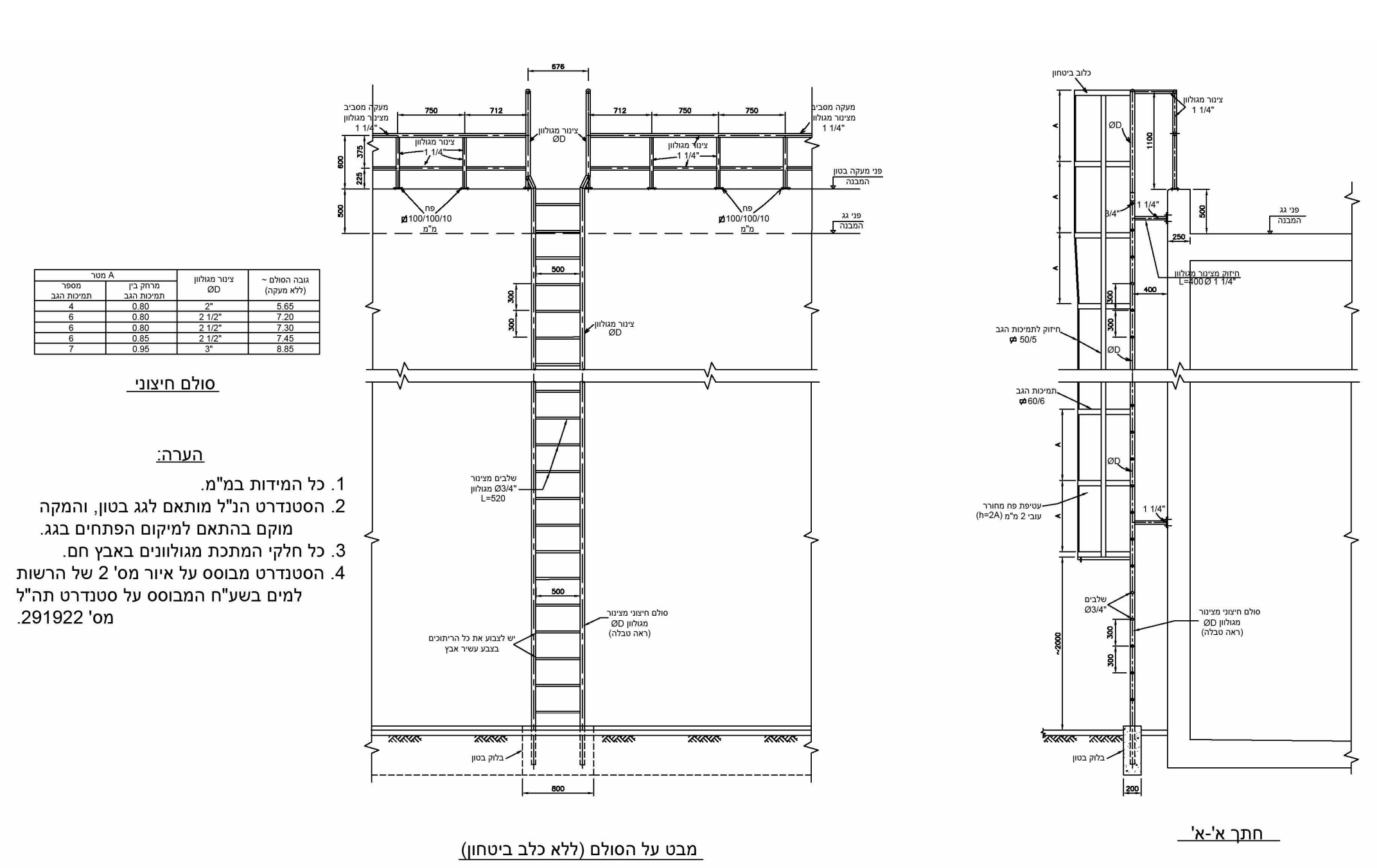
הערות:

1. כל המידות במ"מ
2. צביעת הפרופילים לפי ת. י. 1225
- הוראות מהנדס ראשי 421.008 לרמת קורוזיביות גבוה.
3. פרופילי פלדה L-316 □100X100X2.65 $Z_x = 32.6\ cm^3$

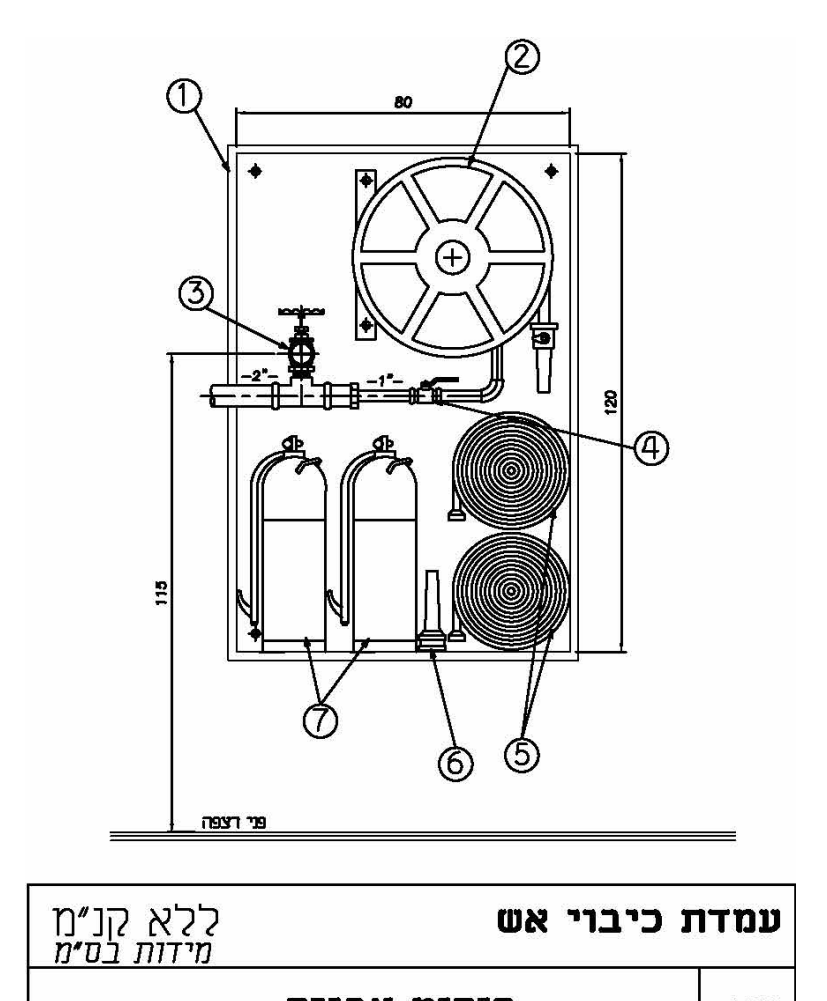


הנחת שבכות PVC

פרט22

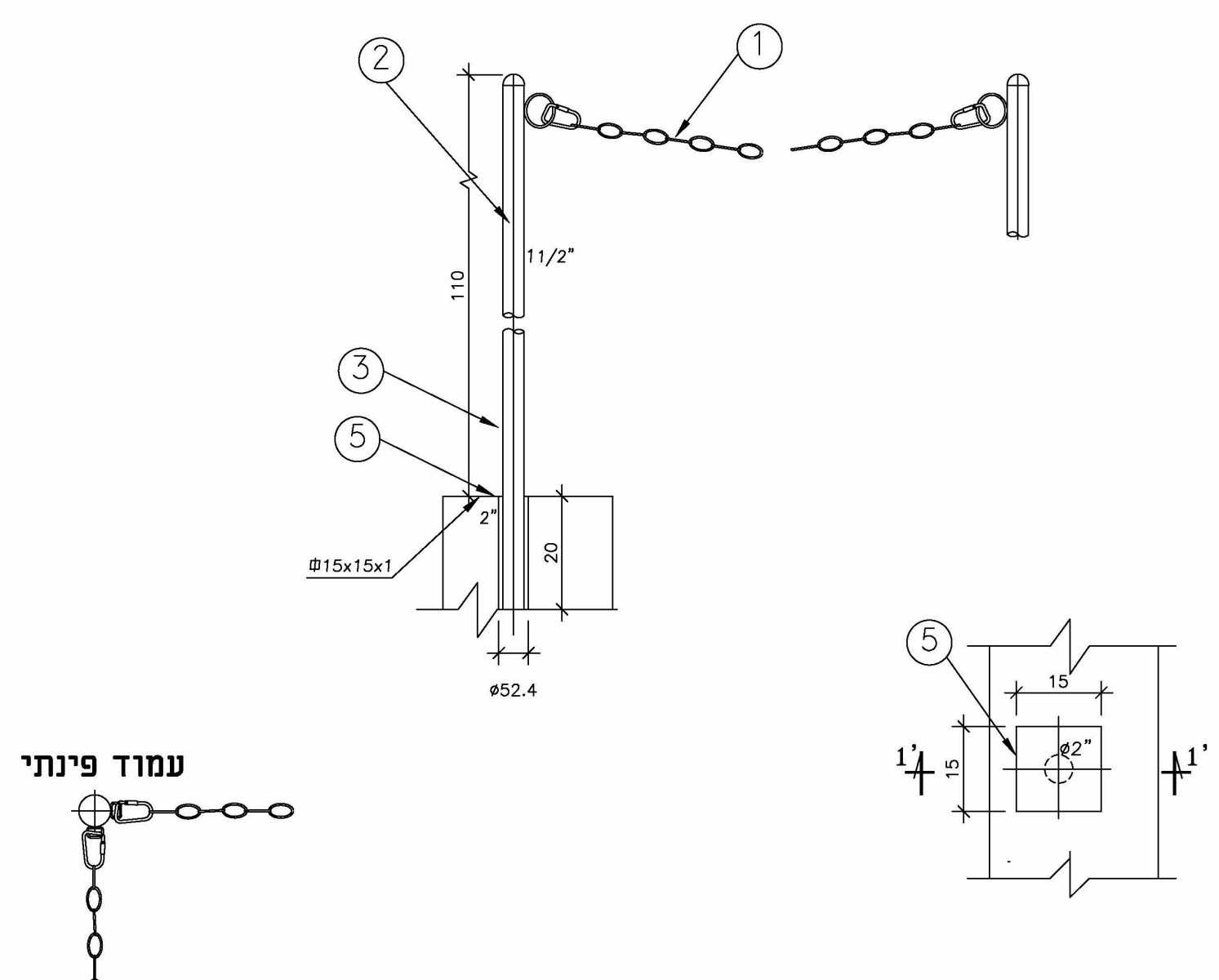


פרט9



ללא קנ"מ מידות בס"מ	עמדת כיבוי אש
פירוט אביזר	**מס'**
ארון לעמדת כיבוי אש סטנדרטי 120X80X30	1.
גלגלון מתקפל (תוף) עם ציר מסתובב וצינור גומי משוריין "3/4 באורך 25מ' ומזנק רב שימושי (סילון-ריסוס)	2.
ברז שריפה "2 עם מצמד "שטורץ"	3.
ברז כדורי "1 כדוגמת "שגיב"	4.
2 זרנוקים "2 מצינור בד טרילן באורך 15 מ' כ"א עם מצמדי שטורץ	5.
מזנק "2 רב שימושי (סילון-ריסוס)	6.
2 מטפי אבקה יבשה 6 ק"ג	7.

פרט10

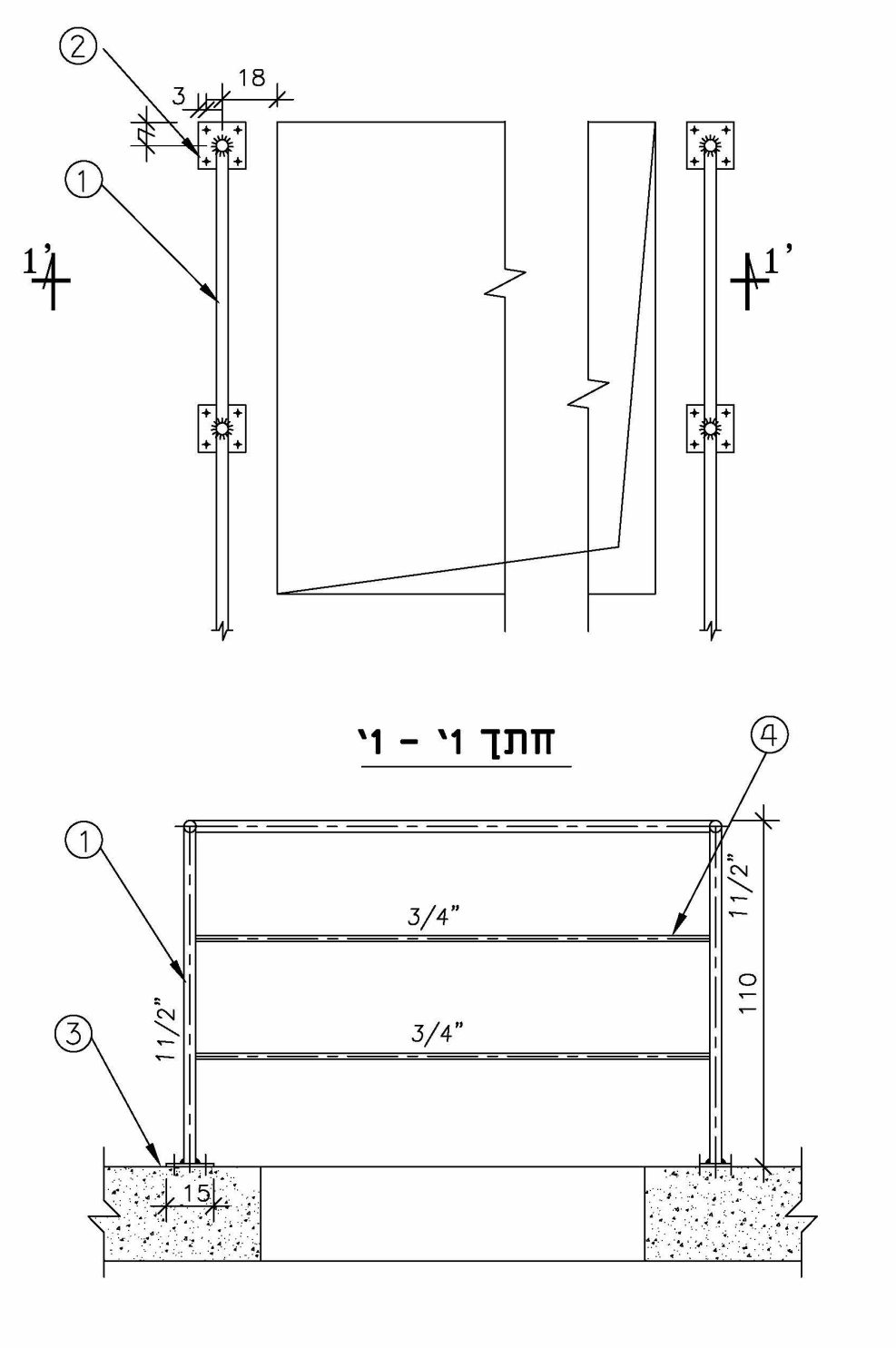


קנ"מ 1:10 מידות בס"מ	מעקה מתפרק מפלב"מ ושרשרת מתפרקת
פירוט אביזר	**מס'**
שרשרת בטיחות פלב"מ 316-L	1.
עמוד מתפרק "1 1/2 פלב"מ 316-L	2.
צינור "ø2 ע.ד. 3.65 מ"מ עבור מעקה מתפרק להתקנה בתוך יציקת הבטון	3.
גומי נאופרן עובי 5 מ"מ	4.
פלטה 150x150x10 מ"מ מרותכת לצינור "2 כולל 4 ברגים "3/8	5.

הערות:

פרופילי פלדה - יגולבנו באבץ חם בטבילה.
עובי הציפוי הממוצע לא יהיה קטן מ: 400 גרם/מ"ר והעובי המזערי לא יהיה קטן מ: 360 גרם/מ"ר.

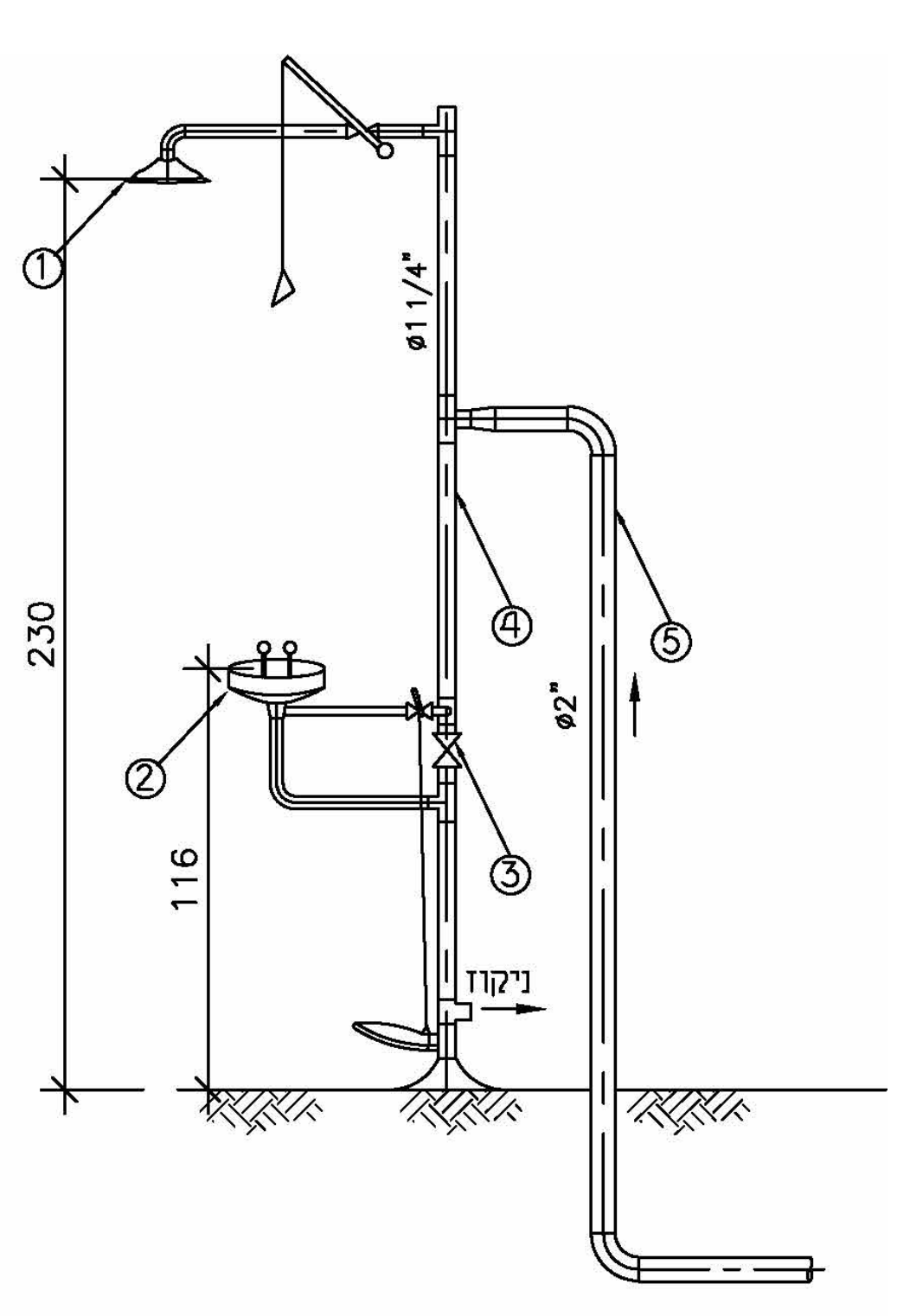
פרט11



חתך ו' - ו'

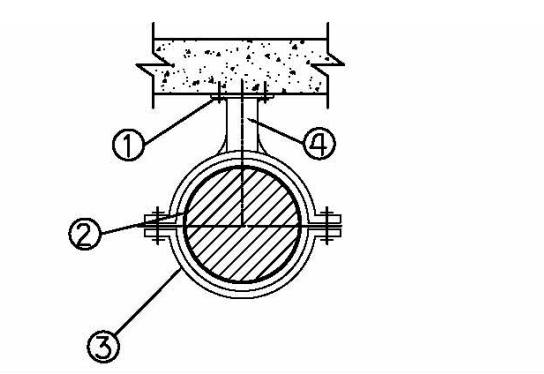
קנ"מ 1:25 מידות בס"מ	מעקה מפלב"מ חרושתי קבוע	
הערות	**פירוט אביזר**	**מס'**
פלב"מ 316-L סקדיול 40	עמוד "11/2	1.
פלב"מ 316-L סקדיול 40	4 ברגים "3/8	2.
פלב"מ 316-L	פלטה 150x150x10 מ"מ מרותכת לצינור "11/2	3.
פלב"מ 316-L סקדיול 40	קורה אופקית למעקה "3/4	4.

פרט12

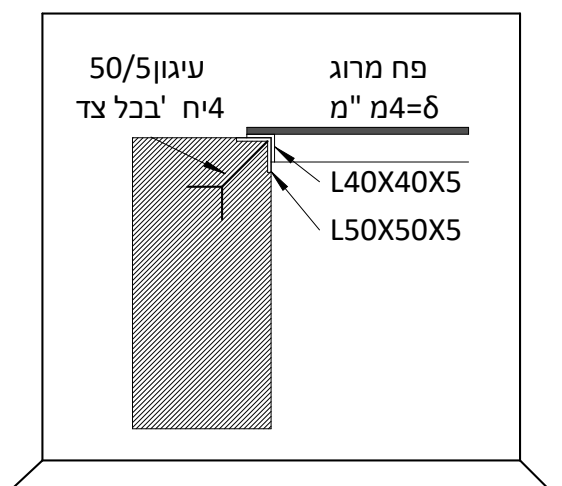


ללא קנ"מ מידות בס"מ	מקלחת ביטחון
פירוט אביזר	**מס'**
ראש מקלחת קוטר 250מ"מ	1.
כיור לשטיפת עיניים	2.
ברז כדורי מתוברג כדוגמת שגיב	3.
צינור פלדה מגולוון דרג ב', קוטר "11/4 צבוע מבחוץ עובי דופן 3.25	4.
צינור פלדה מגולוון דרג ב', קוטר "2 צבוע מבחוץ עובי דופן 3.65	5.

פרט13

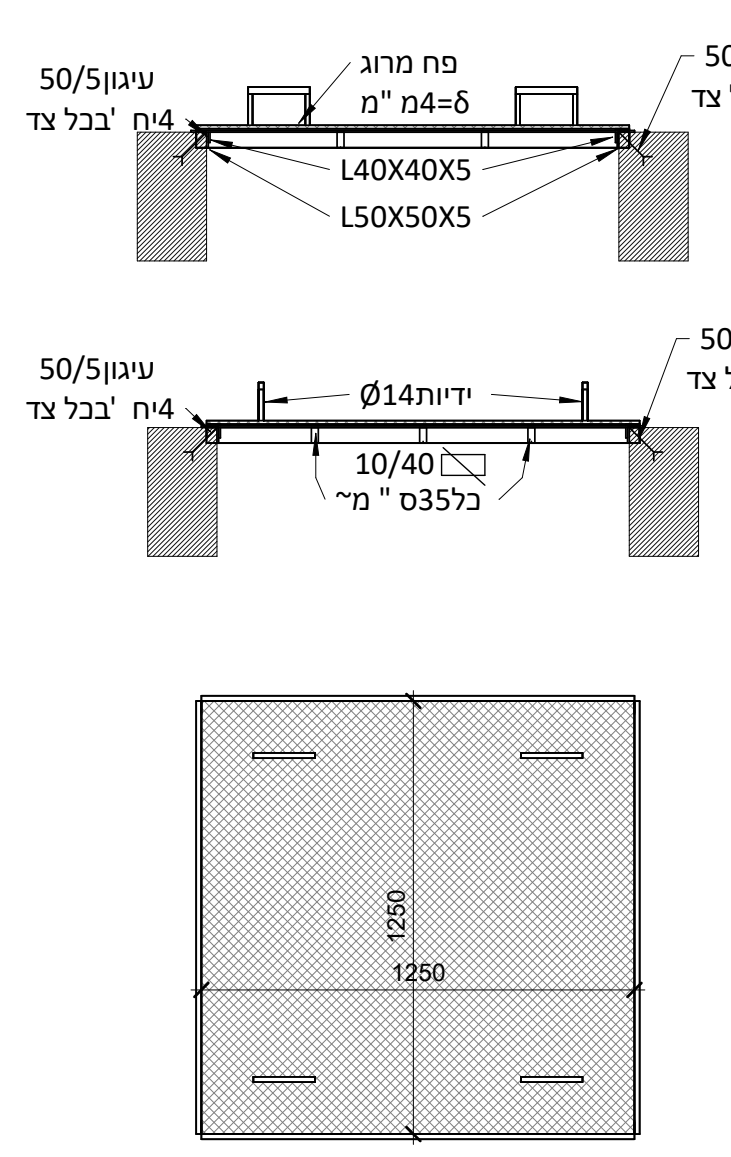


קנ"מ 1:50 מידות בס"מ	שלות לתמיכה בצינור	
הערות	**פירוט אביזר**	**מס'**
Φ250/250/10	פלטת פלב"מ כולל 4 ברגים "3/8	1.
	גומי נאופרן	2.
סקדיול 40	שלה לתמיכת צינור	3.
	צינור סקדיול 40	4.

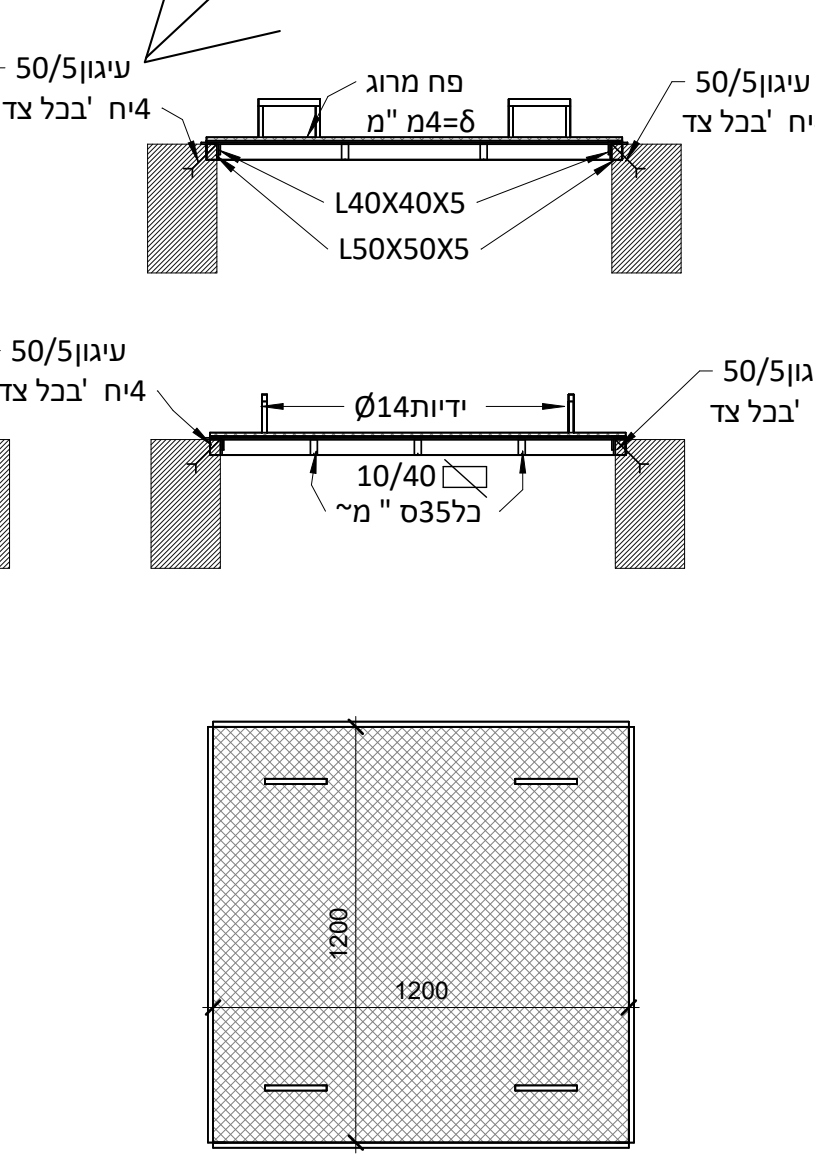


פרט עיגון מוגדל
1 : 10

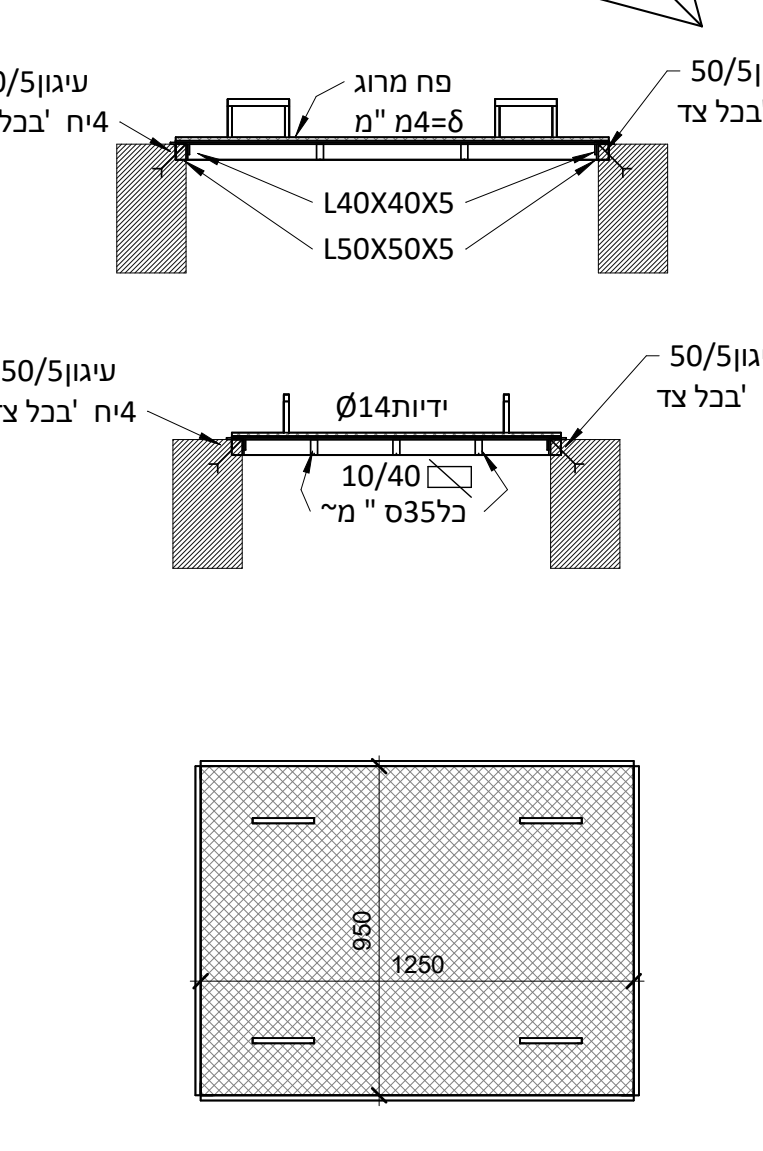
פרט14



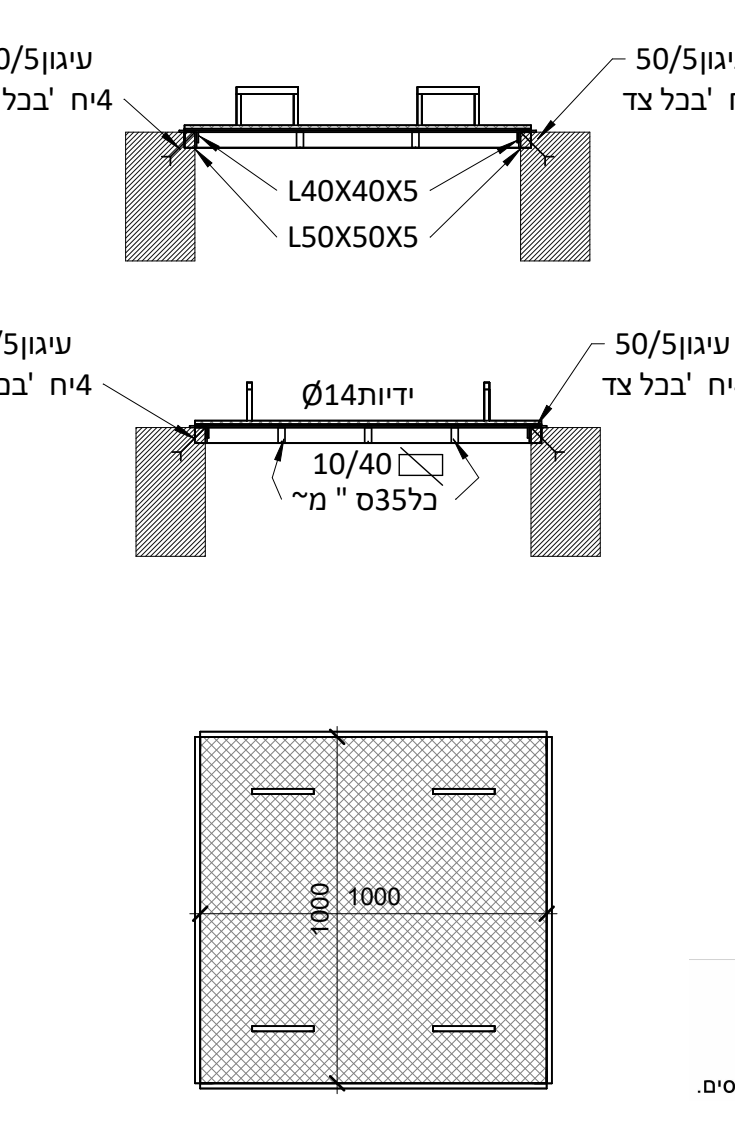
פרט15



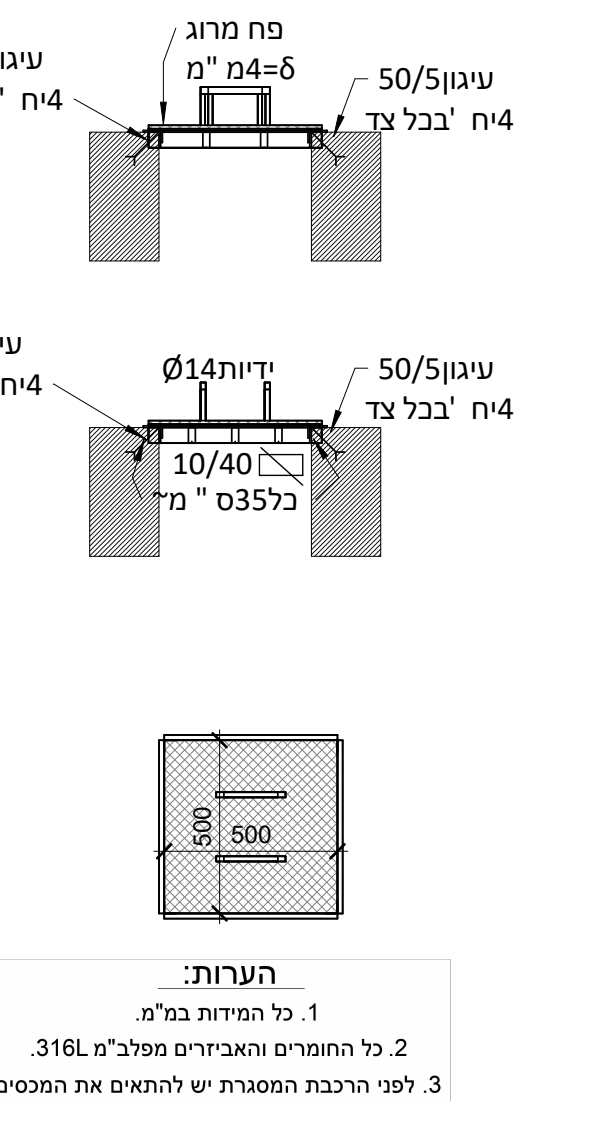
פרט16



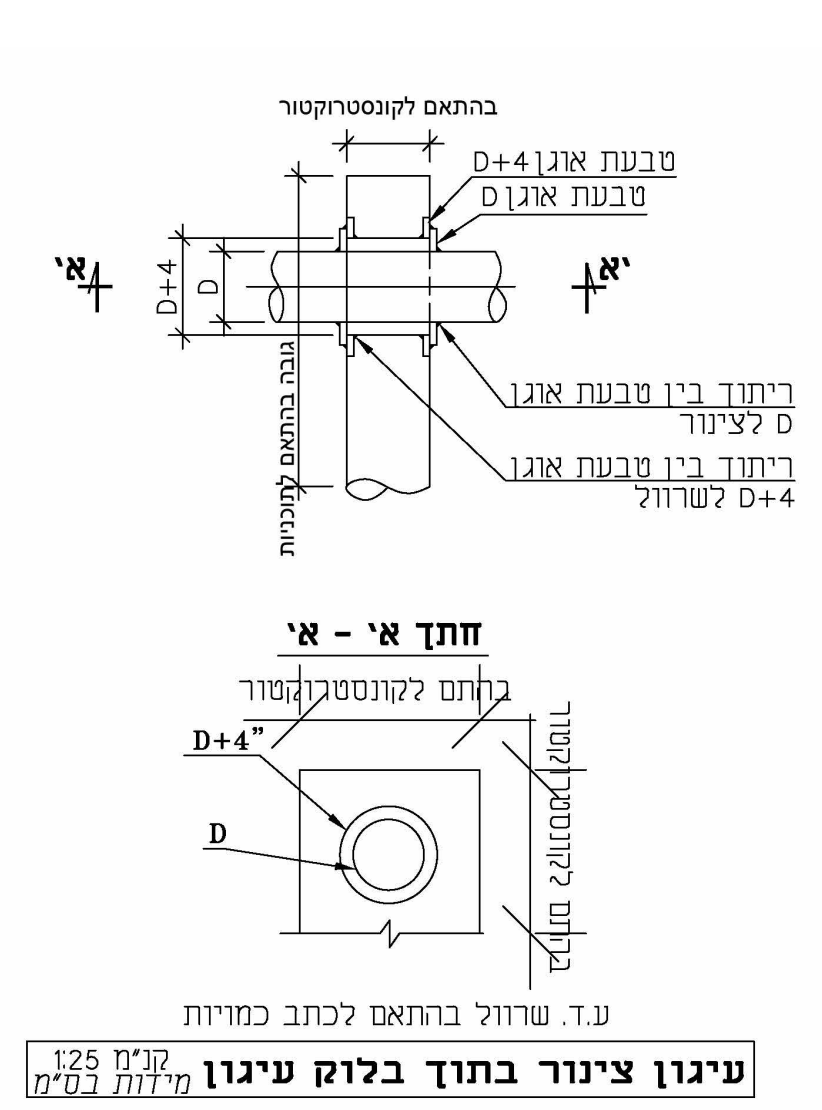
פרט17



פרט18



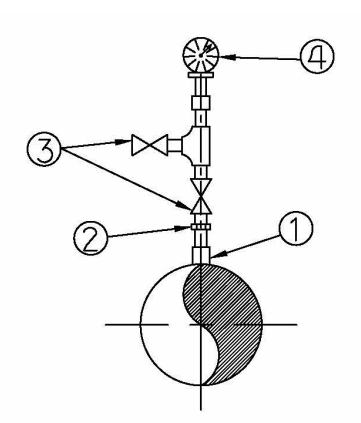
פרט19



חתך א' - א'

עיגון צינור בתוך בלוק עיגון קנ"מ 1:25

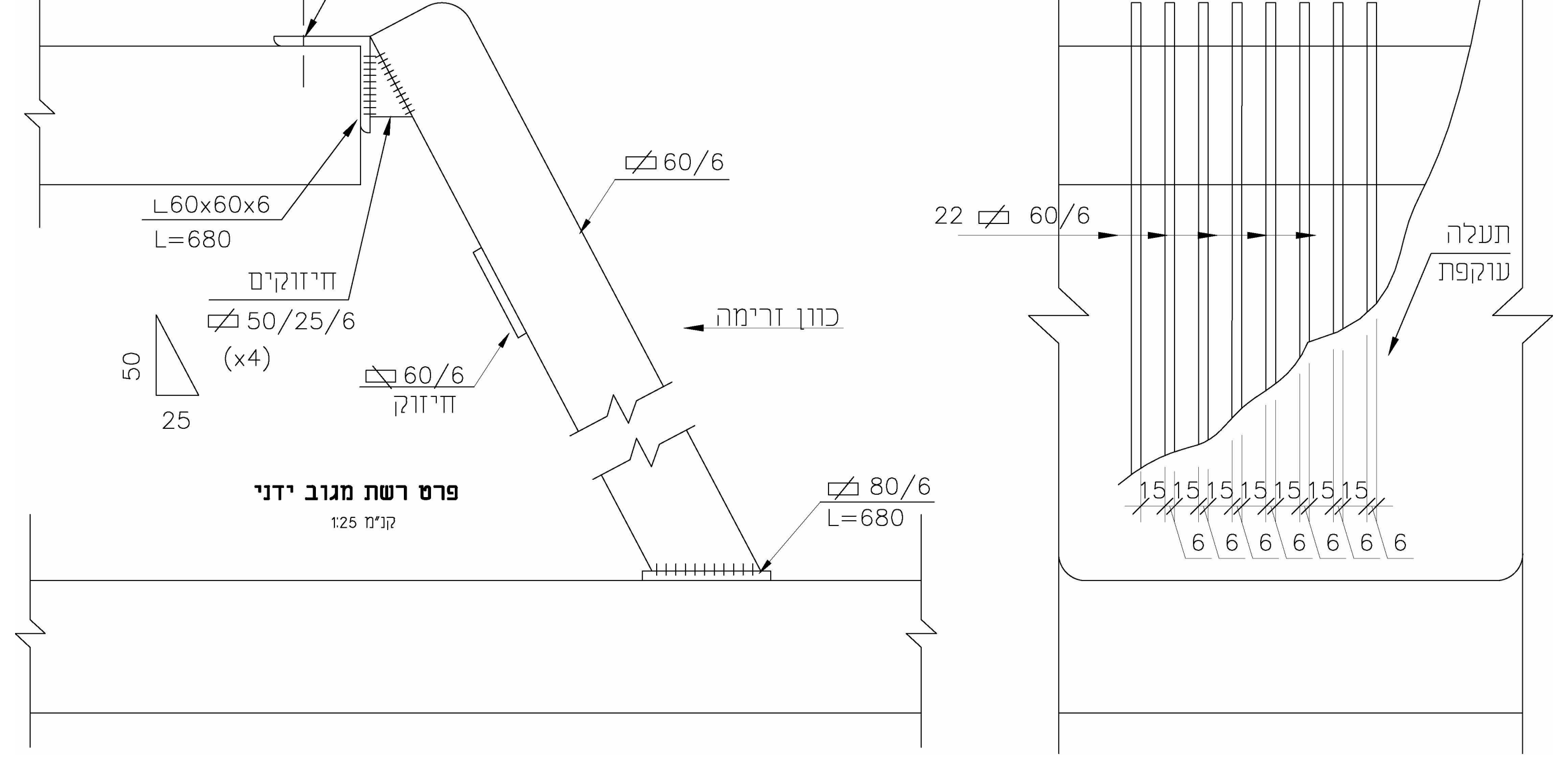
פרט20



קנ"מ 1:25 מידות בס"מ	מנומטר	
הערות	**פירוט אביזר**	**מס'**
ניפל פלדה "2 באורך 5ס"מ	מופה "2	1.
PE100 פוליאתילן	ניפל משושה לחיוץ	2.
פלב"מ 316-L סקדיול 40	ברז כדורי "1 כדוגמת הבונים Y47	3.
	שעון לחץ לביוב כולל דיאפרגמה כדוגמת MEX-5 של חברת אלקון בקוטר "4	4.

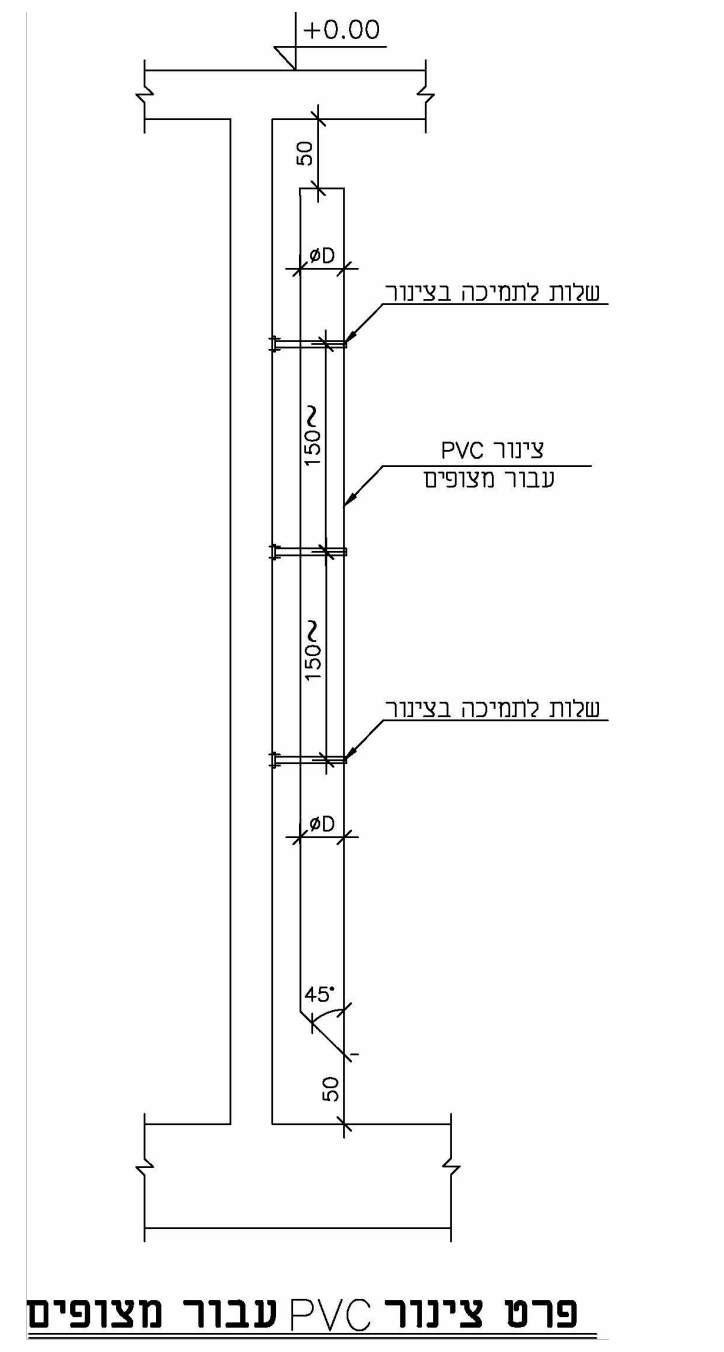
הערה: כל הניפלים יהיו מפלב"מ ואורכם ייקבע בצורה שלא תפגע בהפעלת אביזרים כדוגמת פתיחת ברז

פרט21



פרס רשת מגוב ידני
קנ"מ 1:25

פרט22



פרט צינור PVC עבור מצופים

חתימה	תיאור העדכון	תאריך	עדכון
			5
			4
			3
	תוספת צינור שטיפה	01.09.26	2
	תוספת מפלסי ביניים לקומת משאבות	01.06.26	1
	שרטוט חדש	05.03.24	0

לעיון ☐ למכרז ▨ לביצוע ☐

י.שיפריס
מהנדסים יועצים
תכנון מערכות מים וביוב
דרך יפו 145, חיפה, ת.ד. 9893 מיקוד 3109709
טל': 04 - 8650396 פקס: 04 - 8650390
www.shifris.co.il office@shifris.co.il

תכנן:	א.שיפריס	הוכן עבור: תאגיד מי נועם
שרטט:	ע.סייג	
בדק:	א.שיפריס	נושא התכנית: תחנת שאיבה לביוב ראשית רובע גלבוע
אישר:	י.שיפריס	
תאריך:	24.06.24	
קנ"מ:	1:50	תכניות :פרטים
גיליון: 08 מתוך :08		תכנית מס': 502/5-0624-08