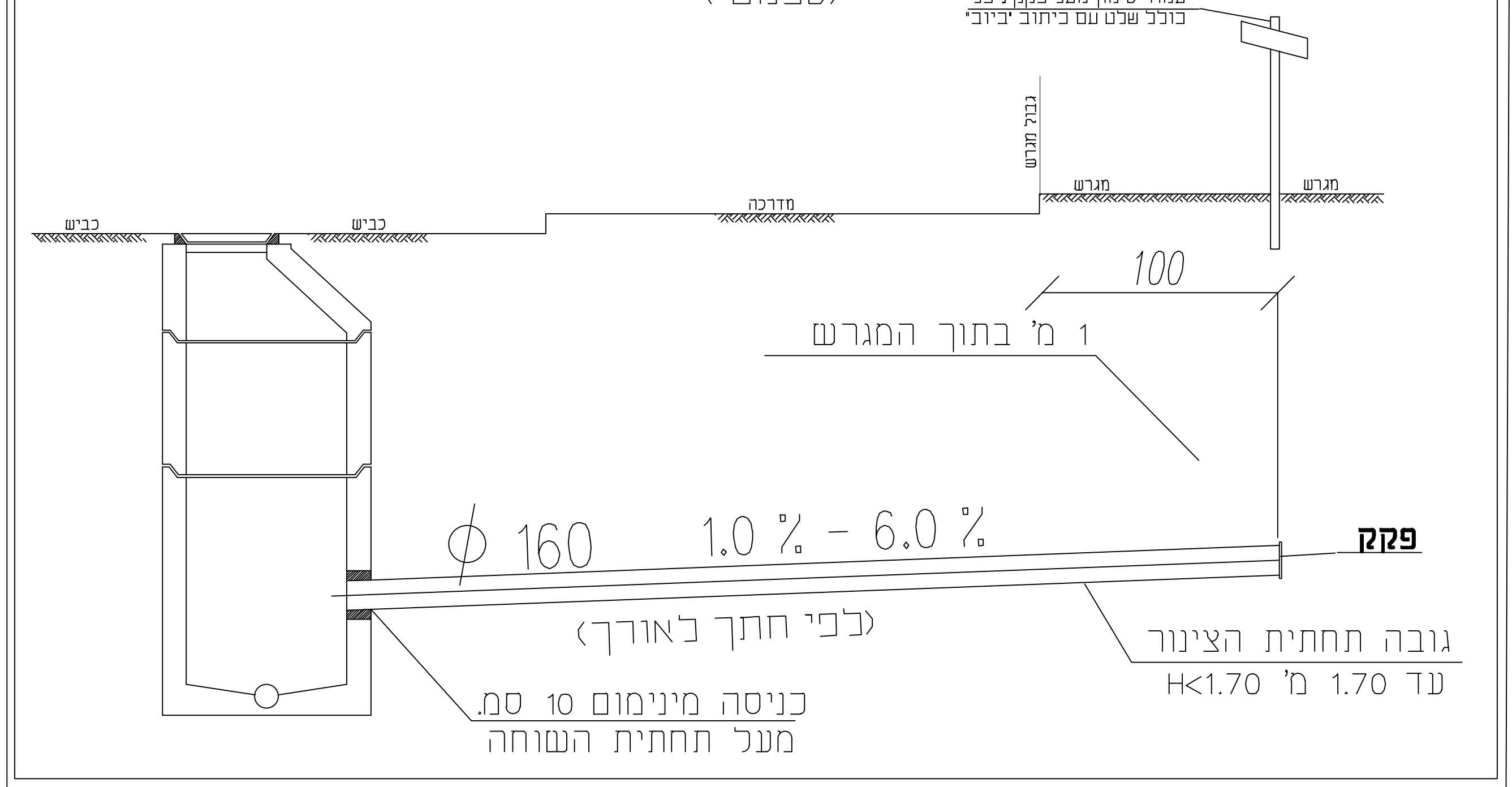
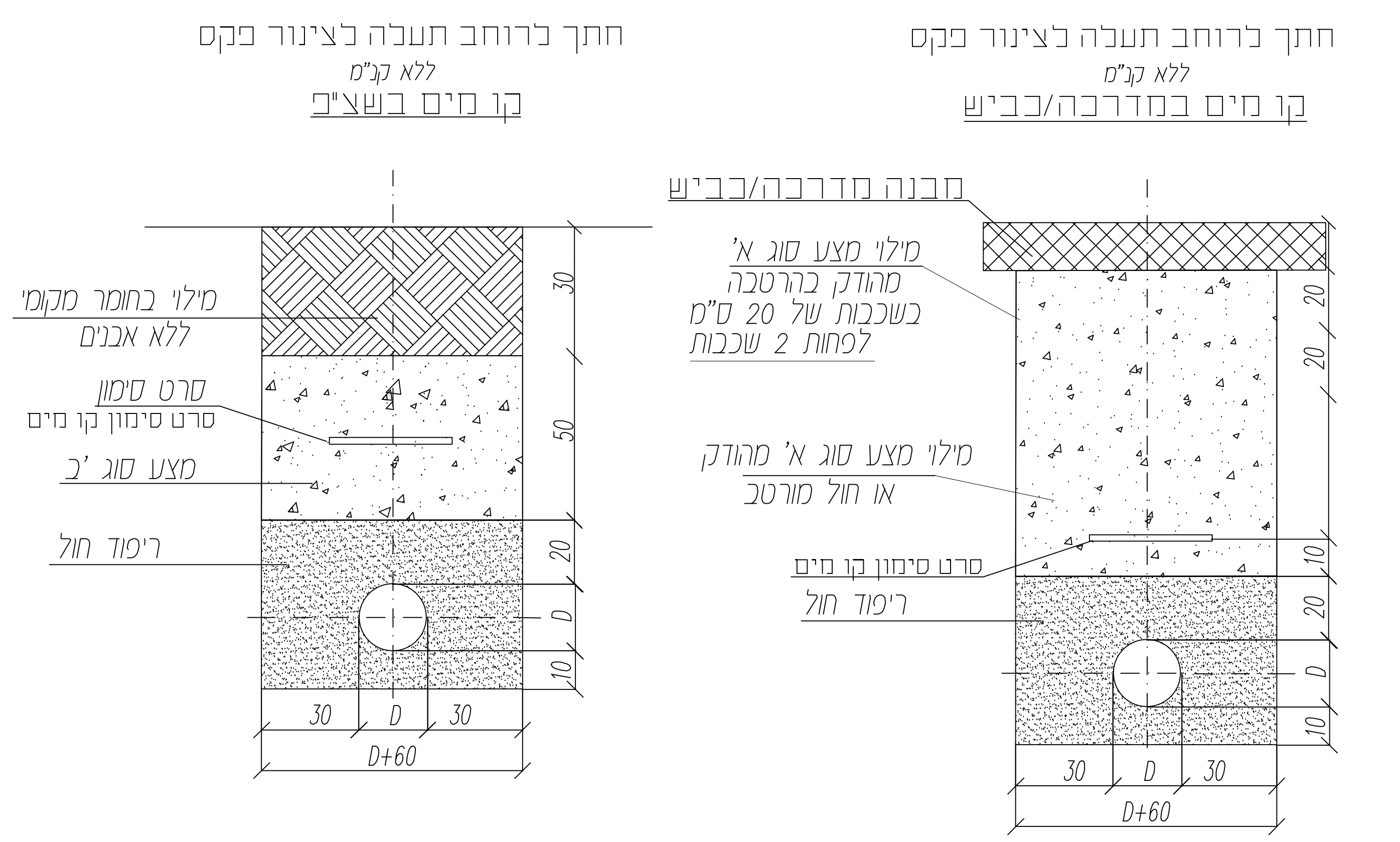
פרט גמר צנרת ביוב במגרש

(סכמטי)

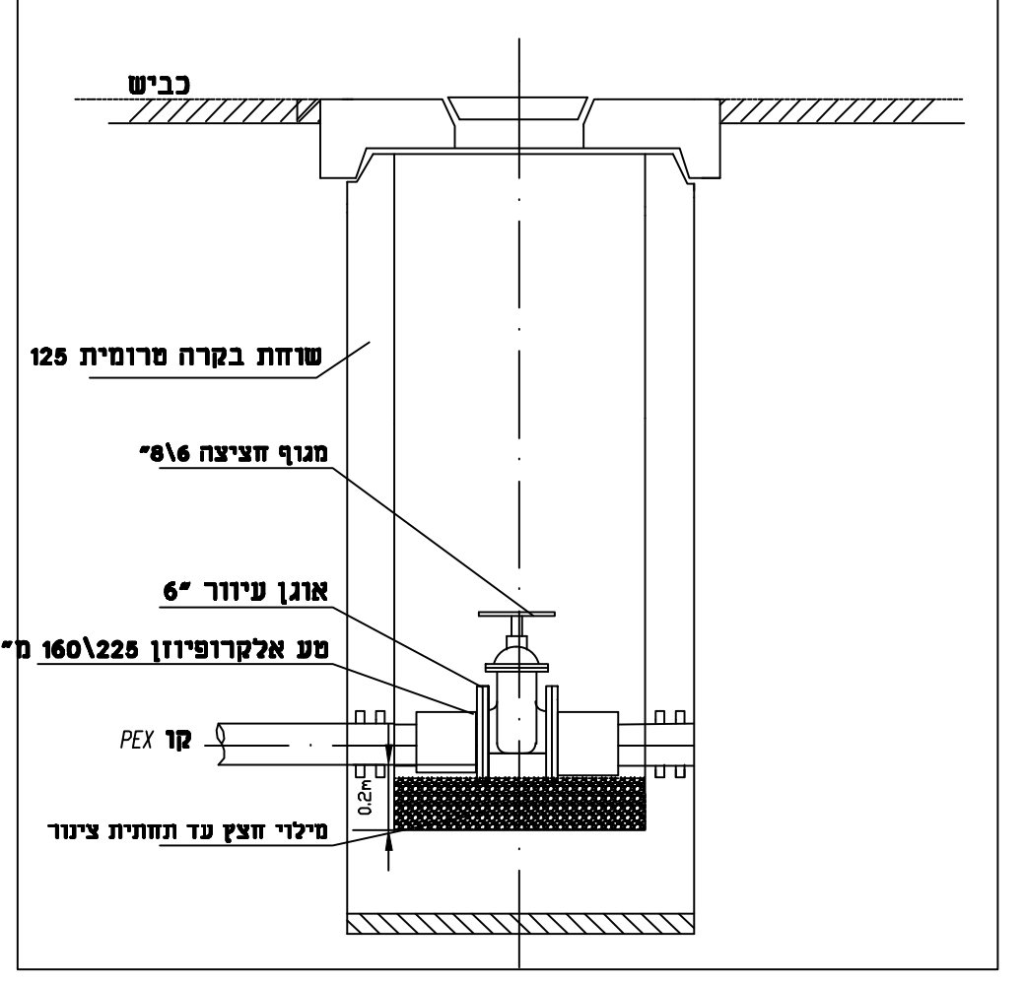

עמוד סימון מעל פקק ניפל
כולל שלט עם כיתוב 'ביוב'
גבול מגרש
מגרש
מגרש
מדרכה
כביש
כביש
100
1 מ' בתוך המגרש
ϕ 160
1.0 % - 6.0 %
פקק
(לפי חתך לאורך)
גובה תחתית הצינור
עד 1.70 מ' H<1.70
כניסה מינימום 10 סמ.
מעל תחתית השוחה

פרט הנחת צינור מים מפקס בתעלה (ללא קנ"מ)

יש להשתמש באביזרים תקניים בלבד

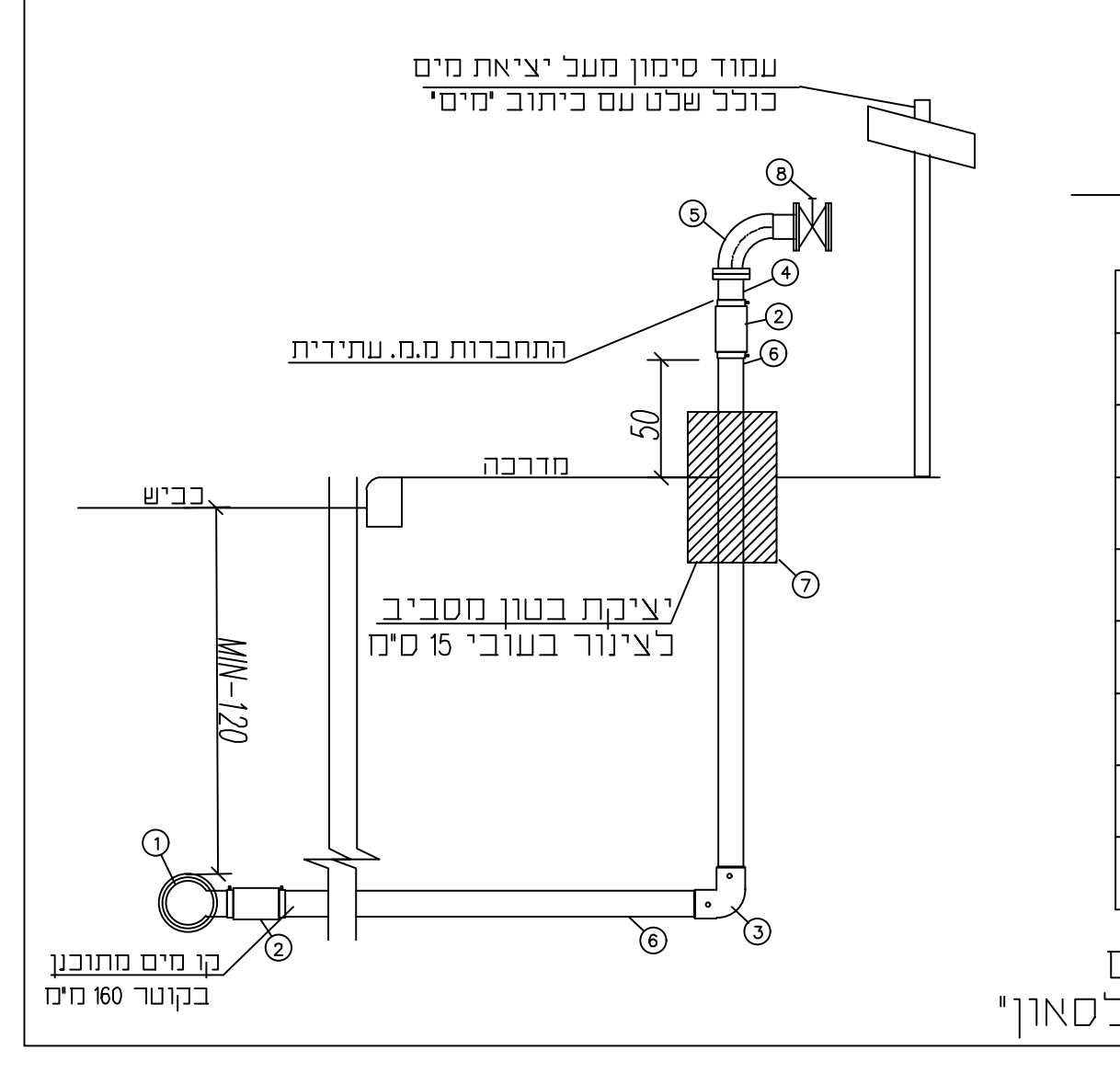

חתך לרוחב תעלה לצינור פקס
ללא קנ"מ
קו מים בשצ"פ
מילוי בחומר מקומי
ללא אבנים
סרט סימון
סרט סימון קו מים
מצע סוג ב'
ריפוד חול
30
50
20
D
10
30
D
30
D+60
חתך לרוחב תעלה לצינור פקס
ללא קנ"מ
קו מים במדרכה/כביש
מבנה מדרכה/כביש
מילוי מצע סוג א'
מהודק בהרטבה
בשכבות של 20 ס"מ
לפחות 2 שכבות
מילוי מצע סוג א' מהודק
או חול מורטב
סרט סימון קו מים
ריפוד חול
20
20
10
20
D
10
30
D
30
D+60

פרט שוחת חציצה לקו מים


כביש
שוחת בקרה טרומית 125
מגוף חציצה "6\8
אוגן עיוור "6
טע אלקרופיוזן 160\225 מ"מ
קו PEX
0.2m
מילוי חצץ עד תחתית צינור

פרט הכנה לחיבור מים מגרש (ללא קנ"מ)

יש להשתמש באביזרים תקניים בלבד


עמוד סימון מעל יציאת מים
כולל שלט עם כיתוב 'מים'
התחברות מ.מ. עתידית
מדרכה
כביש
50
MIN-120
יציקת בטון מסביב
לצינור בעובי 15 ס"מ
קו מים מתוכנן
בקוטר 160 מ"מ
1
2
3
4
5
6
7
8

הכנה לחיבור מגרש " 4

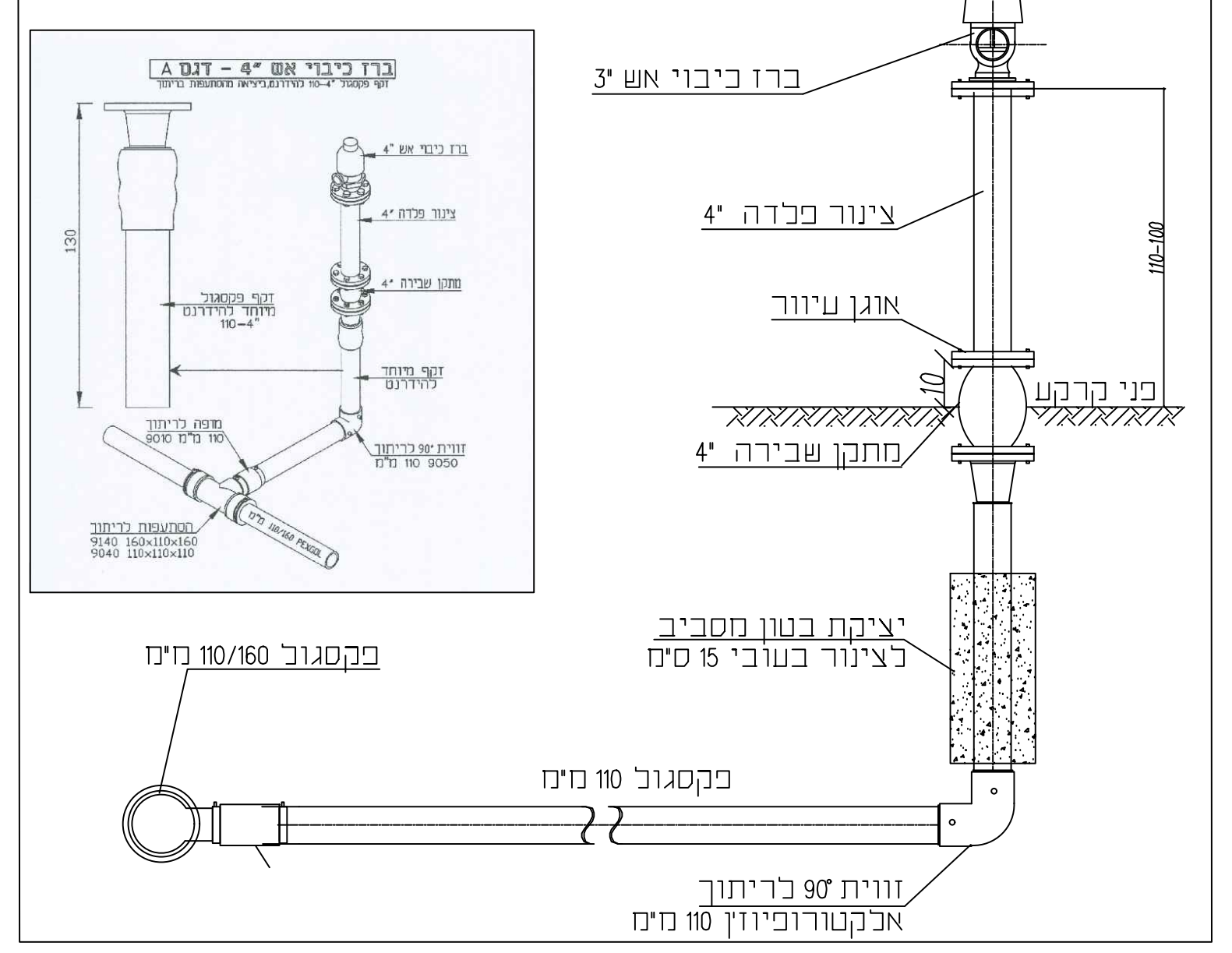
רשימת אביזרים עיקריים

מס'	תאור האביזר	קוטר	יח'
1	תותב הסתעפות 9047	160*110	1
2	מופה לריתוך 9010	110 מ"מ	2
3	זווית 90° לריתוך - 9050	110 מ"מ	1
4	מתאם אוגן לריתוך - 9027 + אוגן מתכת 9903	110 מ"מ	1
5	זווית ריתוך	4"	1
6	צינור פוליאתילן מצולב דרג 12	110 מ"מ	לפי הצורך
7	יציקת בטון מסביב לצינור בעובי 15 ס"מ		1
8	מגוף טריז	4"	1

הערה: כל מספרי האביזרים מופיעים בקטלוג חברת "פלסאון"

פרט הידרנט (ללא קנ"מ)

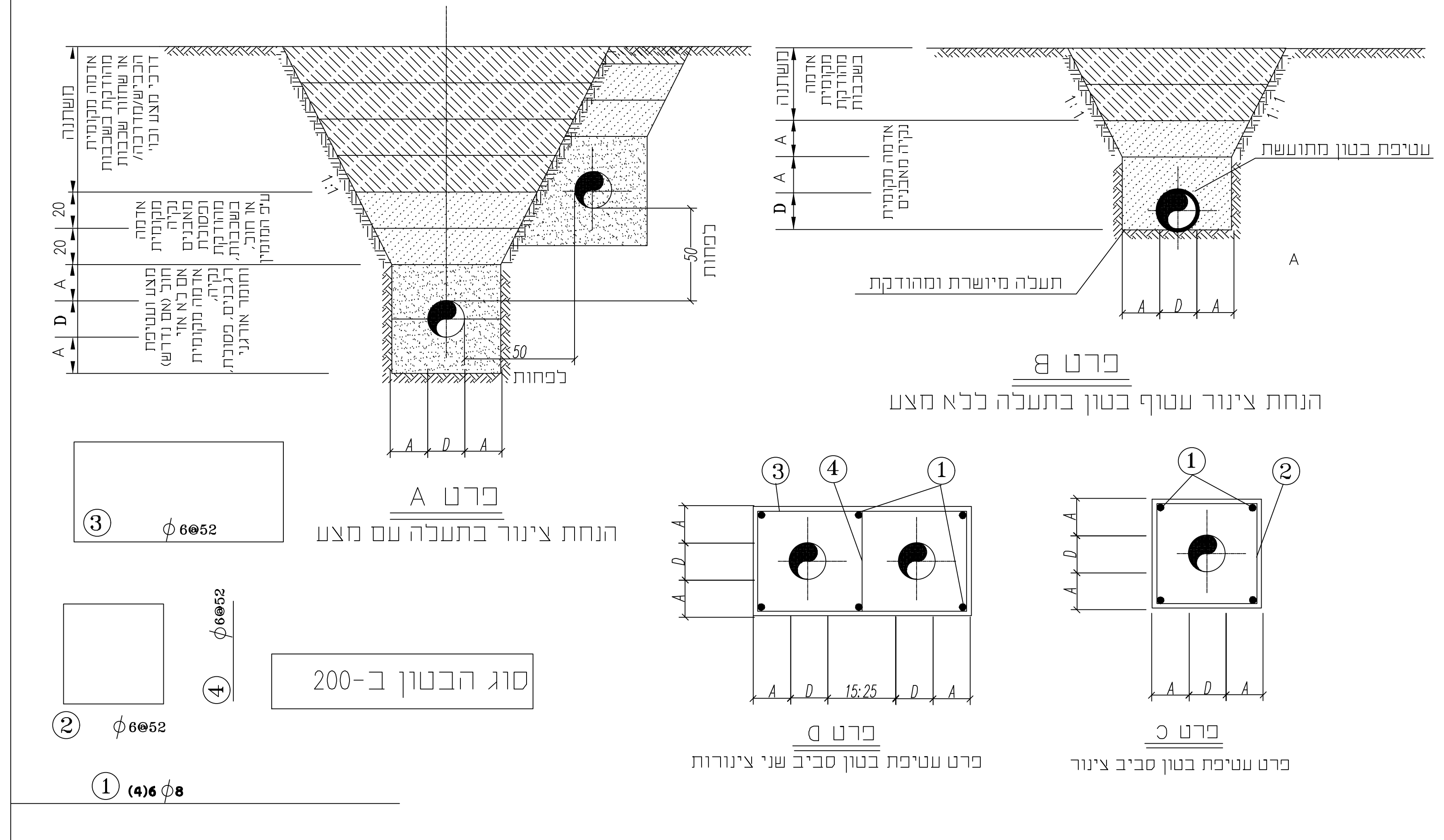
יש להשתמש באביזרים תקניים בלבד


ברז כיבוי אש "4 - דגם A
זקף פקסגול "4-110 להידרנט, ביציאה מהסתעפות בריתוך
130
ברז כיבוי אש "4
צינור פלדה "4
מתקן שבירה "4
זקף פקסגול מיוחד להידרנט 110-"4
זקף מיוחד להידרנט
מופה לריתוך 9010 מ"מ 110
זווית 90 לריתוך מ"מ 110 9050
הסתעפות לריתוך
9140 160x110x160
9040 110x110x110
110/160 PEXGOL
ברז כיבוי אש "3
צינור פלדה "4
אוגן עיוור
10
110-100
פני קרקע
מתקן שבירה "4
יציקת בטון מסביב
לצינור בעובי 15 ס"מ
פקסגול 110/160 מ"מ
פקסגול 110 מ"מ
זווית 90° לריתוך
אלקטורופיוזין 110 מ"מ

פרט עטיפת בטון, פרט הנחת צינור בתעלה

הערות:

1. A=20 אלא אם כן צויין אחרת בכתב הכמויות או בתכנית.
2. במידה שיונחו צינור מים ו/או סניקה וביוב בתעלה משותפת יונח צינור המים כ-50 ס"מ מעל לצינור הביוב לפי הפרט .


משתנה
20
20
A
D
A
1:1
50
לפחות
50
לפחות
A
D
A
פרט A
הנחת צינור בתעלה עם מצע
משתנה
A
A
D
עטיפת בטון מתועשת
תעלה מיושרת ומהודקת
A
D
A
A
פרט B
הנחת צינור עטוף בטון בתעלה ללא מצע
③
ϕ6@52
②
ϕ6@52
④
ϕ6@52
① (4)6 ϕ8
סוג הבטון ב-200
③
④
①
A
D
A
A
D
15:25
D
A
פרט D
פרט עטיפת בטון סביב שני צינורות
①
②
A
D
A
A
D
A
פרט C
פרט עטיפת בטון סביב צינור

פרט שוחות בקרה מחוליות טרומיות

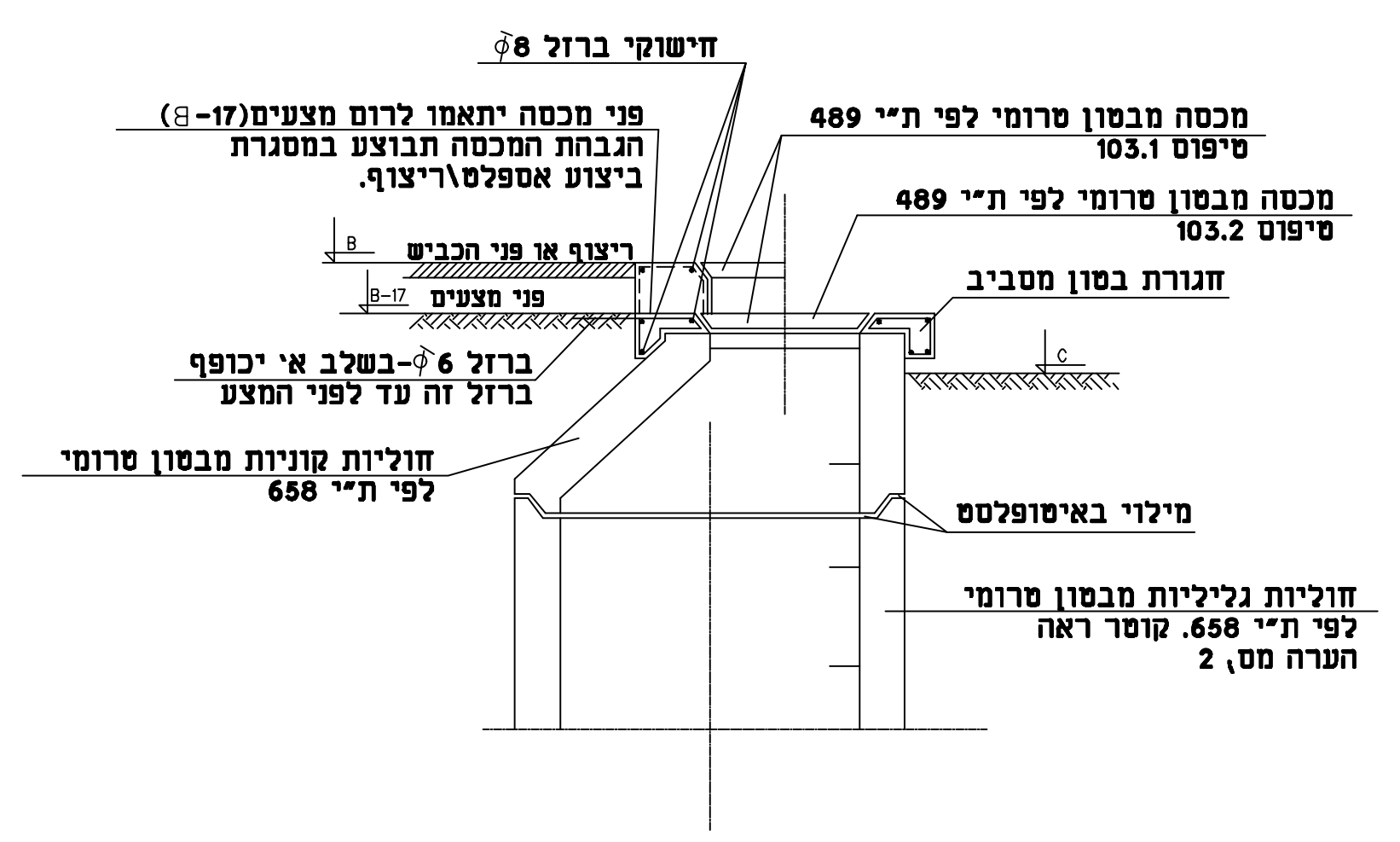
הערות :

1. D2 , D1 קוטר הצנורות
   - א-רום תחתית השוחה
   - ב-רום פני הריצוף או הכביש
   - ג-רום פני הקרקע
   - ד-העומק המקורב של השוחה

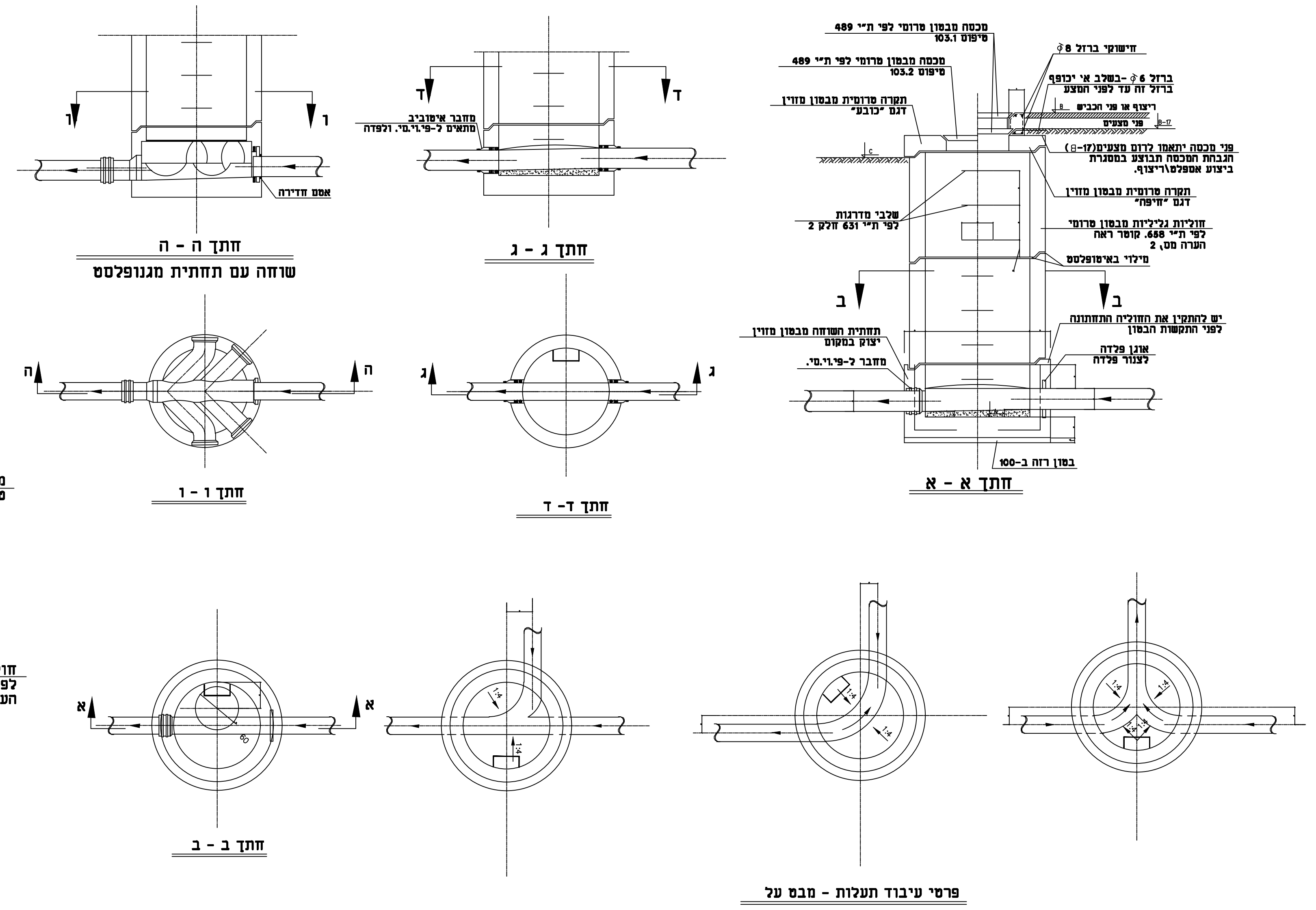
   לפי חתך לאורך
2. קוטר השוחה "D" יקבע לפי עומק השוחה בהתאם לטבלה להלן

H ב-מ'	D ב-ס"מ
עד 0.70	60
עד 1.25	80
עד 2.25	100
מעל 2.25	125

3. שלבי מדרגות יעוגנו בקיר בעת יציקת החוליות בבית החרושת.
4. בשוחות המותקנות בשטח פתוח תהיה מסגרת המכסה יצוקה בתוך התקרה בבהח"ר וישרה עם פני המכסה. בשוחות המותקנות במדרכה או בכביש יותאם גובה המכסה ע"י טבעת בטון מזויין.
5. אם לא צויין אחרת יהיה שפוע התעל בשוחה זהה לשפוע הקו. אם שפוע הקו הנכנס שונה מהשפוע הקו היוצא יהיה שפוע המתעל לפי ממוצע השפועים.
6. סוג התקרה לפי הנדרש בכתב הכמויות. יש לשים לב לכוון הנחת החוליות הטרומיות בהתאם לסוג התקרה (רגיל או "כובע"). מדגם "כובע" יבוצעו רק כאשר השוחה בולטת מעל פני קרקע.
6. חיבור קו לשוחה יהיה בזווית 90 ומעלה, בשום מקרה לא יותר חיבור לשוחה בזווית חדה.


חישוקי ברזל ϕ8
פני מכסה יתאמו לרום מצעים(B-17)
הגבהת המכסה תבוצע במסגרת
ביצוע אספלט\ריצוף.
מכסה מבטון טרומי לפי ת"י 489
טיפוס 103.1
מכסה מבטון טרומי לפי ת"י 489
טיפוס 103.2
B
ריצוף או פני הכביש
B-17
פני מצעים
חגורת בטון מסביב
C
ברזל ϕ6-בשלב אי יכופף
ברזל זה עד לפני המצע
חוליות קוניות מבטון טרומי
לפי ת"י 658
מילוי באיטופלסט
חוליות גליליות מבטון טרומי
לפי ת"י 658. קוטר ראה
הערה מס, 2

שוחת בקרה עם חוליה קונית עליונה


ו
ו
אטם חדירה
חתך ה - ה
שוחה עם תחתית מגנופלסט
ה
ה
חתך ו - ו
ד
ד
מחבר אימוביב
מתאים ל-פי.וי.סי. ולפדה
חתך ג - ג
ג
ג
חתך ד- ד
מכסה מבטון טרומי לפי ת"י 489
טיפוס 103.1
מכסה מבטון טרומי לפי ת"י 489
טיפוס 103.2
חישוקי ברזל ϕ8
ברזל ϕ6 -בשלב אי יכופף
ברזל זה עד לפני המצע
ריצוף או פני הכביש
B
פני מצעים
B-17
C
תקרה טרומית מבטון מזוין
דגם "כובע"
פני מכסה יתאמו לרום מצעים(B-17)
הגבהת המכסה תבוצע במסגרת
ביצוע אספלט\ריצוף.
תקרה טרומית מבטון מזוין
דגם "חיפה"
שלבי מדרגות
לפי ת"י 631 חלק 2
חוליות גליליות מבטון טרומי
לפי ת"י 658. קוטר ראה
הערה מס, 2
מילוי באיטופלסט
ב
ב
יש להתקין את החוליה התחתונה
לפני התקשות הבטון
תחתית השוחה מבטון מזוין
יצוק במקום
אוגן פלדה
לצנור פלדה
מחבר ל-פי.וי.סי.
בטון רזה ב-100
חתך א - א
א
א
60
חתך ב - ב
1:4
1:4
1:4
1:4
1:4
1:4
1:4
1:4
פרטי עיבוד תעלות - מבט על

מס'	מהות\ נושא עדכון	תאריך	חתימה
2			
1			

לעיון ○ לאישור ○ למכרז ● לביצוע ○

המזמין:
דנה הנדסה

שם הפרויקט:
אזור תעשייה אום בטין

שם התכנית:
פרטים

מסי תכנית: מס' פרוייקט 2296 - מס' סידורי 006 / מס' עדכון 00

תכנן: ע.א
בקר: י.ק.
תאריך: 21.8.22
שרטט: ע.א
אישר: י.ק.
קנ"מ: ללא

קופלוביץ פ.מ. מהנדסים בע"מ
רח' מנוחה ונחלה 33 רחובות, 7624702
טל: 08-9455265 פקס: 08-9491866
www.engkop.co.il

מיקום הקובץ: G:\Kopelovitz P.M. Projects\Work Files\2220\WORK\2200-6 pratim.dwg