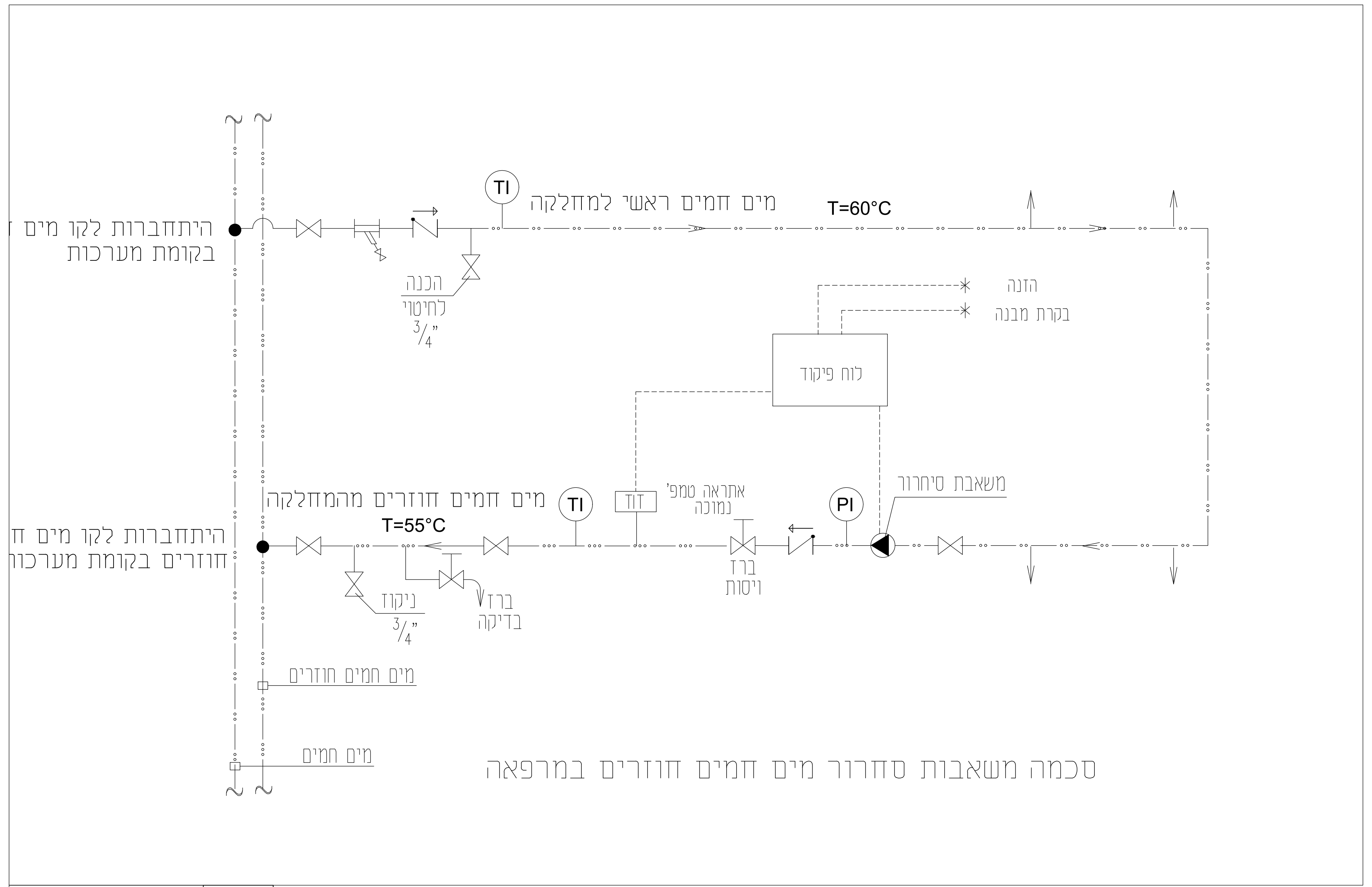
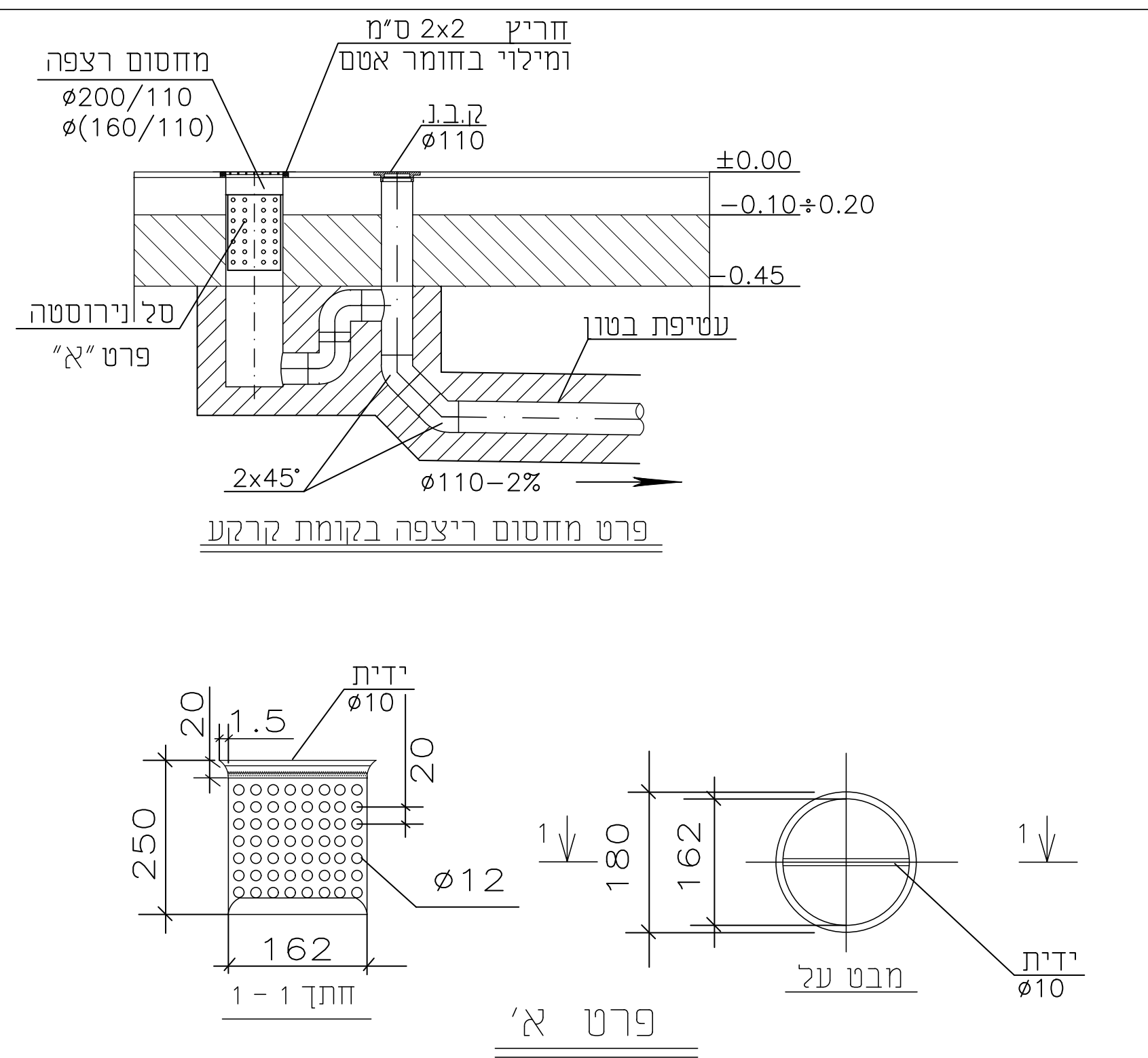
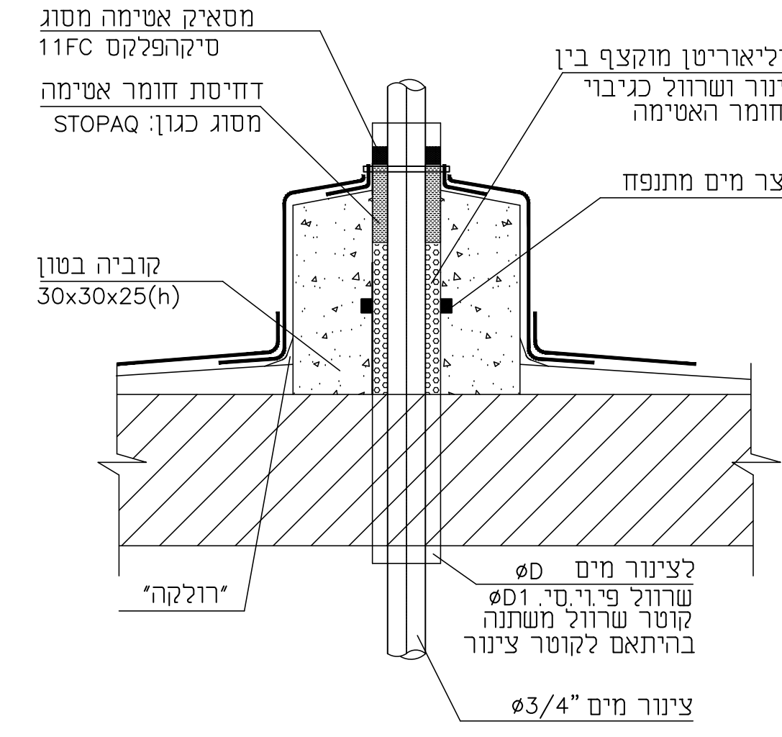

היתחברות לקו מים חמים בקומת מערכות
TI
מים חמים ראשי למחלקה
T=60°C
הכנה לחיטוי 3/4"
הזנה
בקרת מבנה
לוח פיקוד
היתחברות לקו מים חמים חוזרים בקומת מערכות
מים חמים חוזרים מהמחלקה
T=55°C
TI
TDT
אתראה טמפ' נמוכה
PI
משאבת סיחרור
ניקוז 3/4"
ברז בדיקה
ברז ויסות
מים חמים חוזרים
מים חמים
סכמה משאבות סחרור מים חמים חוזרים במרפאה

פרט חיבור משאבות סחרוח מים חמים חוזרים | S02

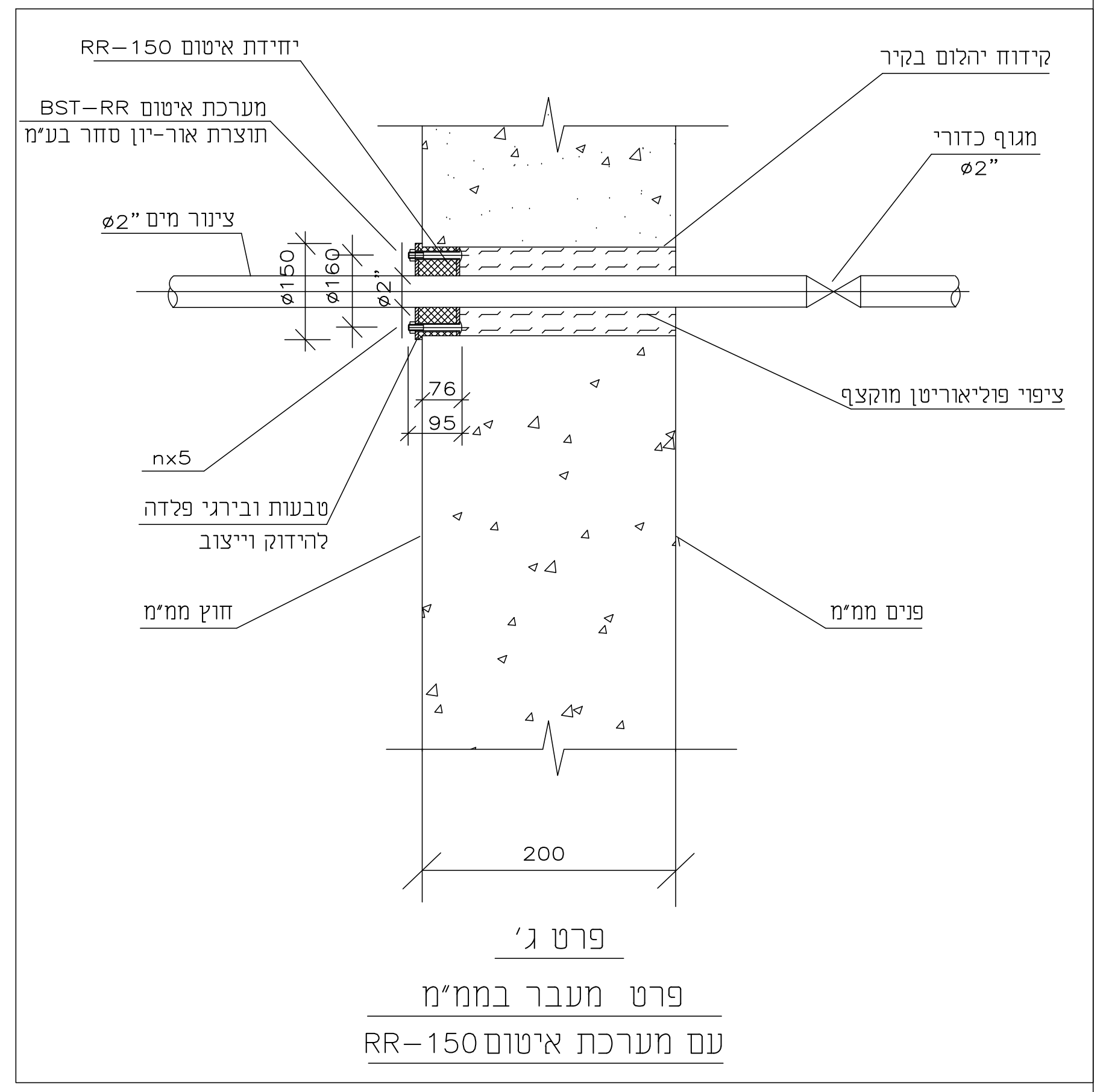

מחסום רצפה
ø200/110
ø(160/110)
חריץ 2x2 ס"מ ומילוי בחומר אטם
ק.ב.נ.
ø110
±0.00
-0.10÷0.20
-0.45
סל נירוסטה
פרט "א"
עטיפת בטון
2x45°
ø110-2%
פרט מחסום ריצפה בקומת קרקע
ידית ø10
20
1.5
20
250
ø12
162
חתך 1 - 1
180
162
1
מבט על
ידית ø10
פרט א'

פרט תעלת ניקוז במלתחות | S5


מסאיק אטימה מסוג סיקהפלקס 11FC
דחיסת חומר אטימה מסוג כגון: STOPAQ
פוליאוריטן מוקצף בין צינור ושרוול כגיבוי לחומר האטימה
עצר מים מתנפח
קוביה בטון 30x30x25(h)
"רולקה"
לצינור מים øD
שרוול פי.וי.סי. øD1
קוטר שרוול משתנה בהיתאם לקוטר צינור
צינור מים "ø3/4

קוטר צינור øD	קוטר שרוול øD1 מ"מ
עד "1	50
11/2"	110
2"	110
3"	160
4"	160

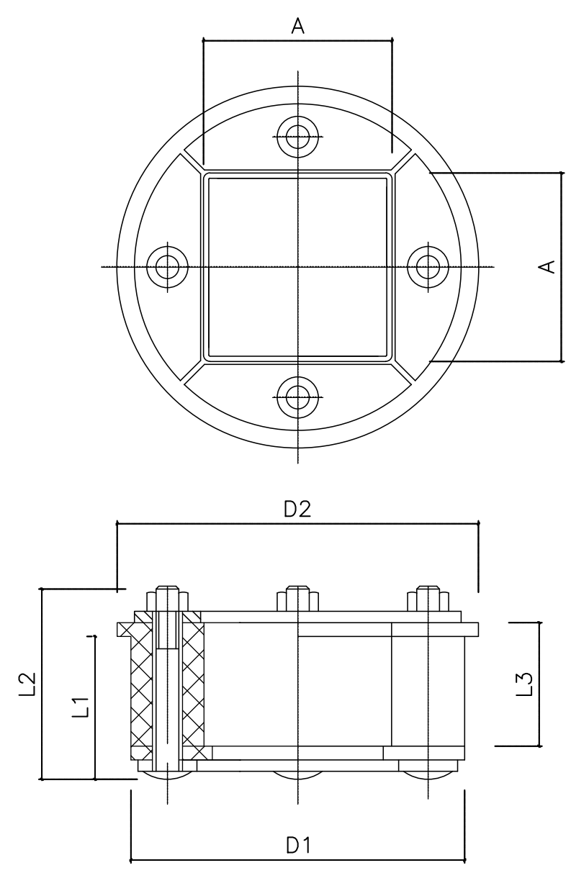
S9 | פרט מעבר צינור מים דרך גג


יחידת איטום RR-150
מערכת איטום BST-RR תוצרת אור-יון סחר בע"מ
צינור מים "ø2
ø150
ø160
ø2"
nx5
טבעות ובירגי פלדה להידוק וייצוב
חוץ ממ"מ
76
95
200
קידוח יהלום בקיר
מגוף כדורי "ø2
ציפוי פוליאוריטן מוקצף
פנים ממ"מ

פרט ג'

פרט מעבר בממ"מ
עם מערכת איטום RR-150

פרט מעבר בממ"מ | S20


A
A
D2
L2
L1
L3
D1

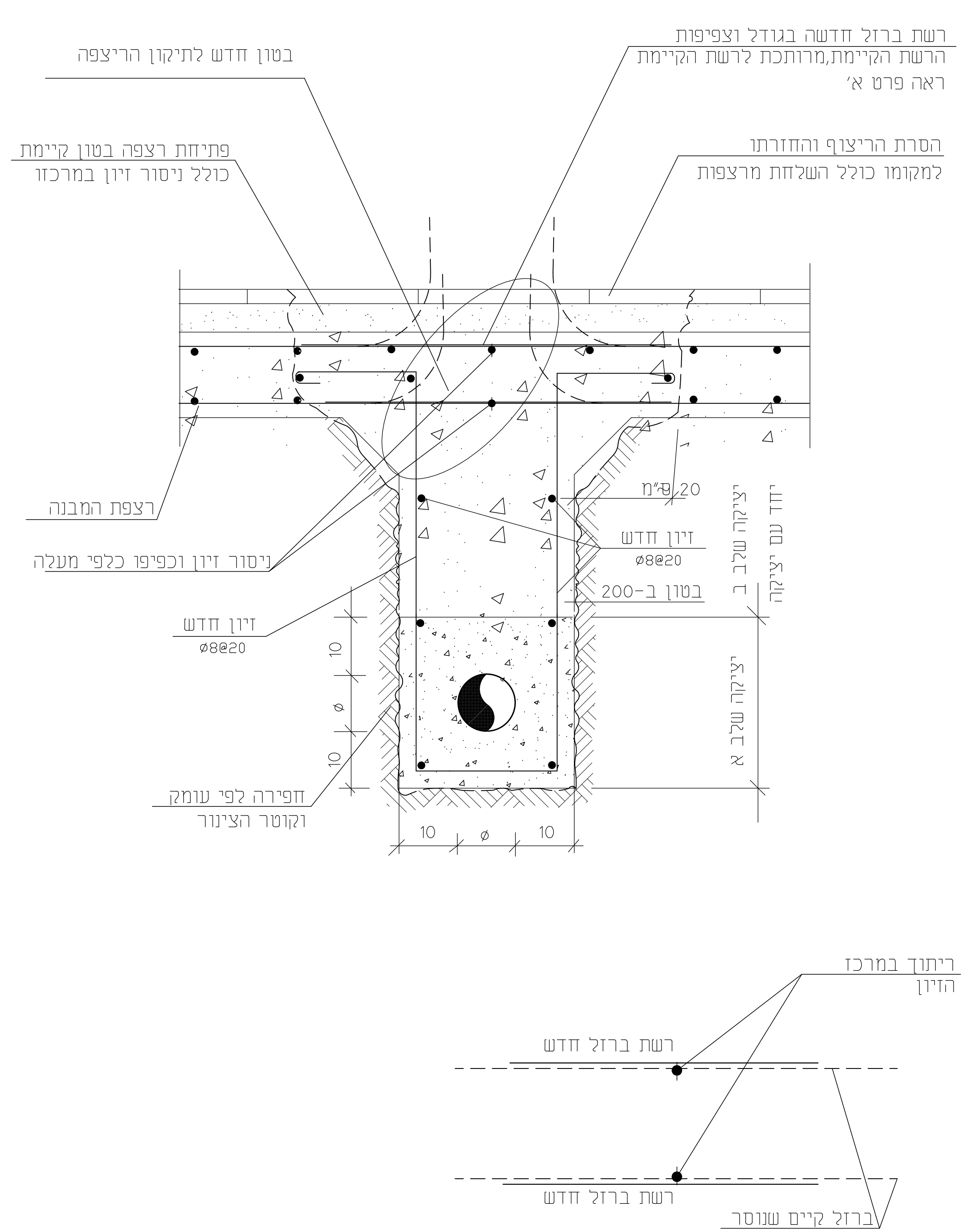
פרט מערכת איטום
למעבר צינור בממ"ד

מידות להתקנה

גודל מערכת	ø מ"מ - קידוח	מידות D1	D2	L1	L2	מירווח לאיטום A מ"מ
RR - 50	51 - 50	50	56	33	42	30 / 30
RR - 70	72 - 70	70	76	33	43	40 / 40
RR - 100	103 - 100	100	111	71	85	60 / 60
RR - 150	154 - 150	150	160	76	95	90 / 90
RR - 200	205 - 200	200	210	76	95	120 / 120

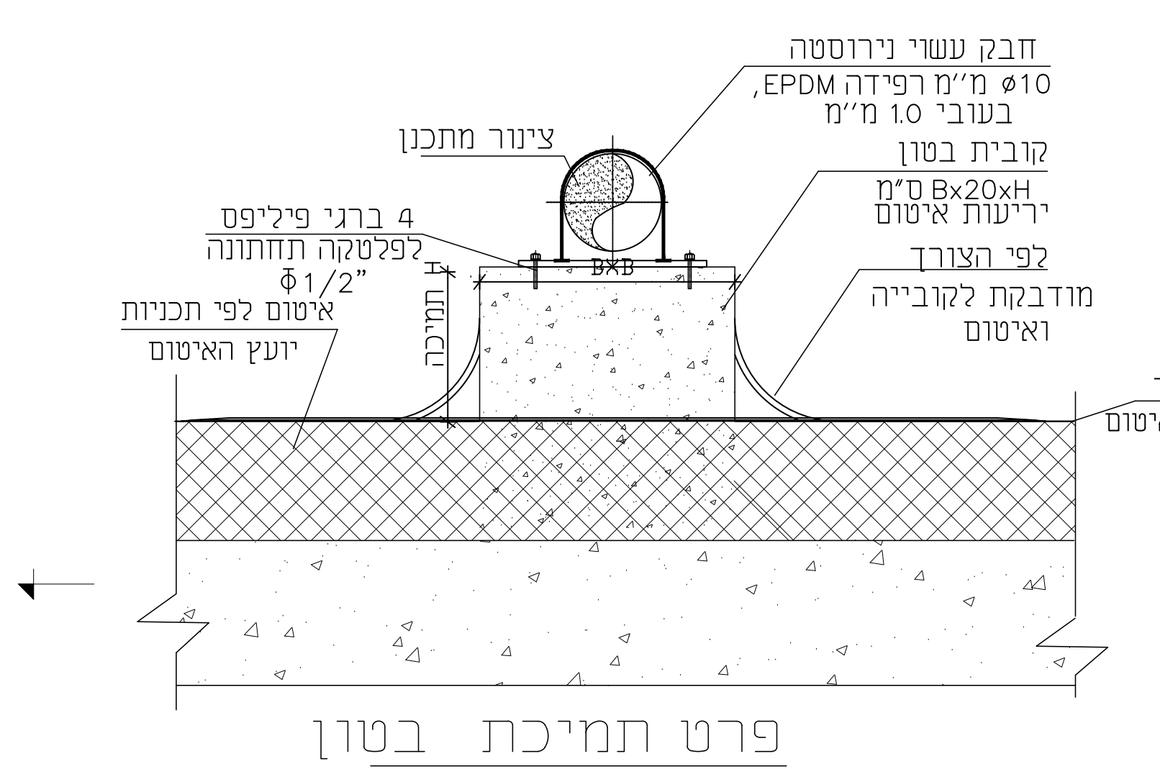
טבלת תכנון להעברת צנרת

ø צינור	ø מ"מ - צינור	ø קדח קיר	סוג מערכת
1/2" ברזל מגולוון	21 מ"מ	50-51	RR - 50
3/4" ברזל מגולוון	27/8 מ"מ	70-72	RR - 70
1" ברזל מגולוון	34 מ"מ	70-72	RR - 70
11/4" ברזל מגולוון	42 מ"מ	100-103	RR - 100
11/2" ברזל מגולוון	48 מ"מ	100-103	RR - 100
2" ברזל מגולוון	60 מ"מ	150-154	RR - 150
3" ברזל מגולוון	90 מ"מ	200-205	RR - 200
4" ברזל מגולוון	110-114 מ"מ	200-205	RR - 200
5/8" נחושת	16 מ"מ	50-51	RR - 50
7/8" נחושת	23 מ"מ	50-51	RR - 50
11/8" נחושת	28/30 מ"מ	70-72	RR - 70
13/8" נחושת	34 מ"מ	100-103	RR - 100
21/8" נחושת	54 מ"מ	100-103	RR - 100


בטון חדש לתיקון הריצפה
רשת ברזל חדשה בגודל וצפיפות הרשת הקיימת,מרותכת לרשת הקיימת ראה פרט א'
פתיחת רצפה בטון קיימת כולל ניסור זיון במרכזו
הסרת הריצוף והחזרתו למקומו כולל השלחת מרצפות
רצפת המבנה
ניסור זיון וכפיפו כלפי מעלה
20 ס"מ
זיון חדש ø8@20
בטון ב-200
יציקה שלב ב יחד עם יציקה
זיון חדש ø8@20
יציקה שלב א
10
ø
10
חפירה לפי עומק וקוטר הצינור
10
ø
10
ריתוך במרכז הזיון
רשת ברזל חדש
רשת ברזל חדש
ברזל קיים שנוסר

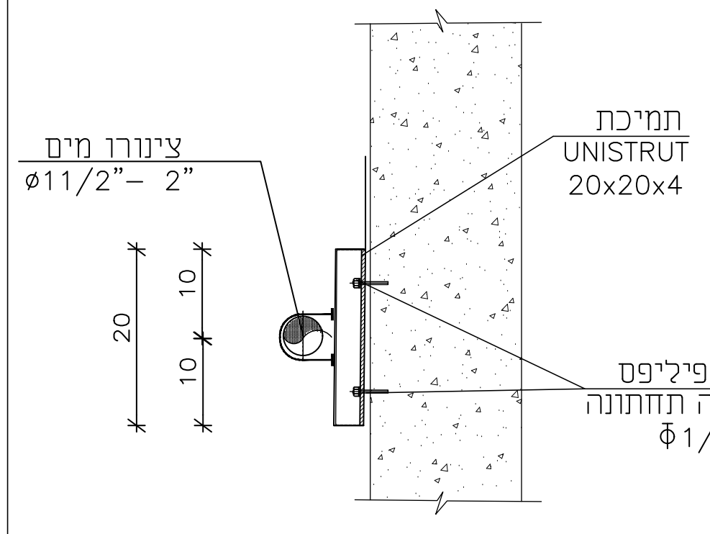
פרט "א"

עטיפת בטון לצינור מונח מתחת לריצפת בטון קיימת | 806


חבק עשוי נירוסטה ø10 מ"מ רפידה EPDM, בעובי 1.0 מ"מ
צינור מתכנן
קובית בטון Bx20xH ס"מ
יריעות איטום לפי הצורך
מודבקת לקובייה ואיטום
4 ברגי פיליפס לפלטקה תחתונה "ϕ1/2
איטום לפי תכניות יועץ האיטום
BxB
תמיכה H
יריעת בידוד לפי יועץ האיטום

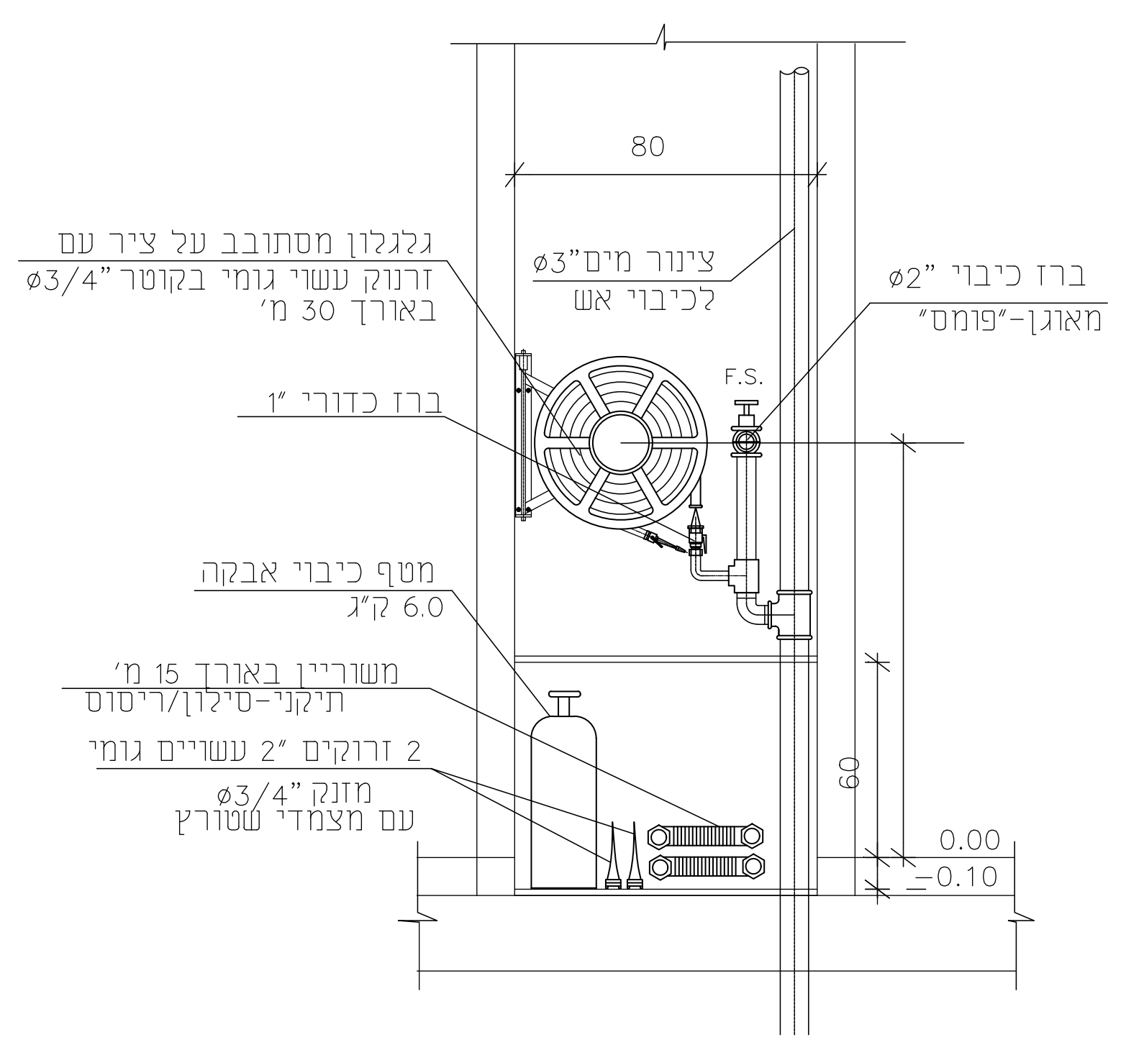
פרט תמיכת בטון
לצינור על הגג

S7-3


צינורו מים "ø11/2"- 2
תמיכת UNISTRUT 20x20x4
20
10
10
ברגי פיליפס לפלטקה תחתונה "ϕ1/2

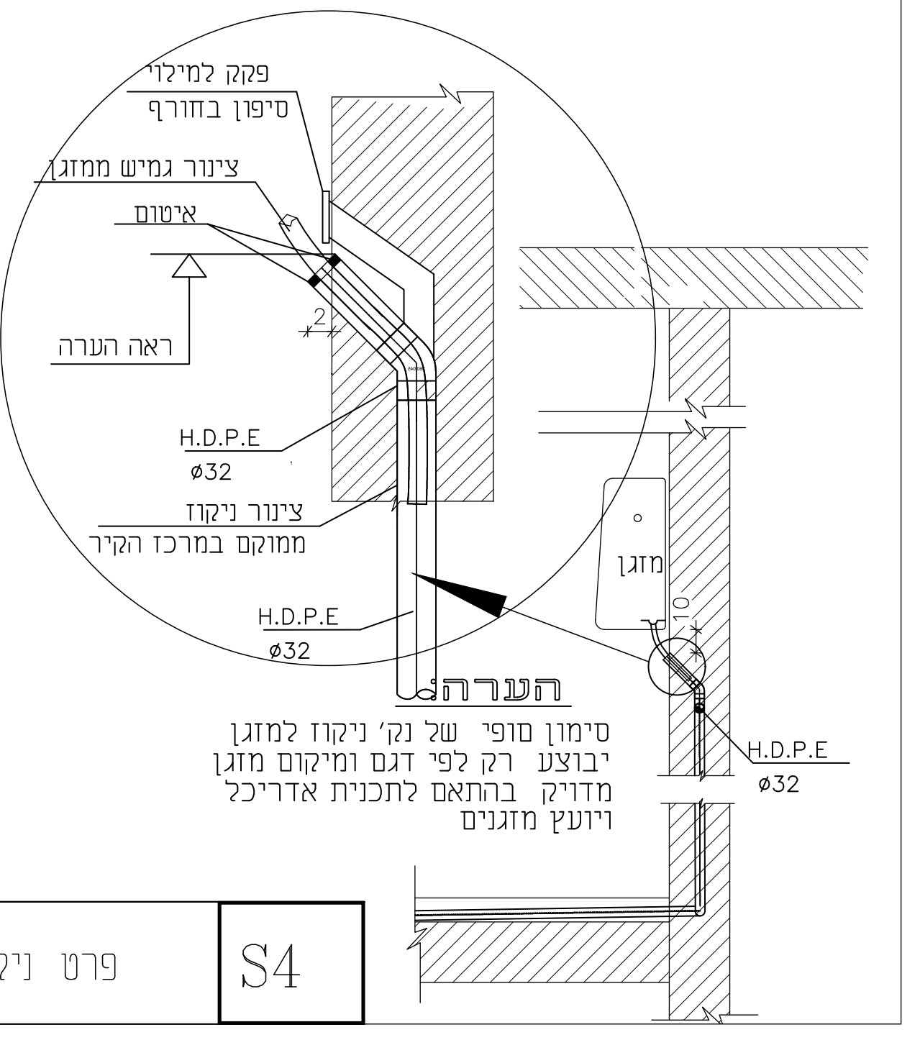
פרט התקנת צינור
על מעקה של גג

S7-2


80
גלגלון מסתובב על ציר עם זרנוק עשוי גומי בקוטר "ø3/4 באורך 30 מ'
צינור מים "ø3 לכיבוי אש
ברז כיבוי "ø2 מאוגן-"פומס"
F.S.
ברז כדורי "1
מטף כיבוי אבקה 6.0 ק"ג
משוריין באורך 15 מ' תיקני-סילון/ריסוס
2 זרנוקים "2 עשויים גומי
מזנק "ø3/4 עם מצמדי שטורץ
60
0.00
-0.10

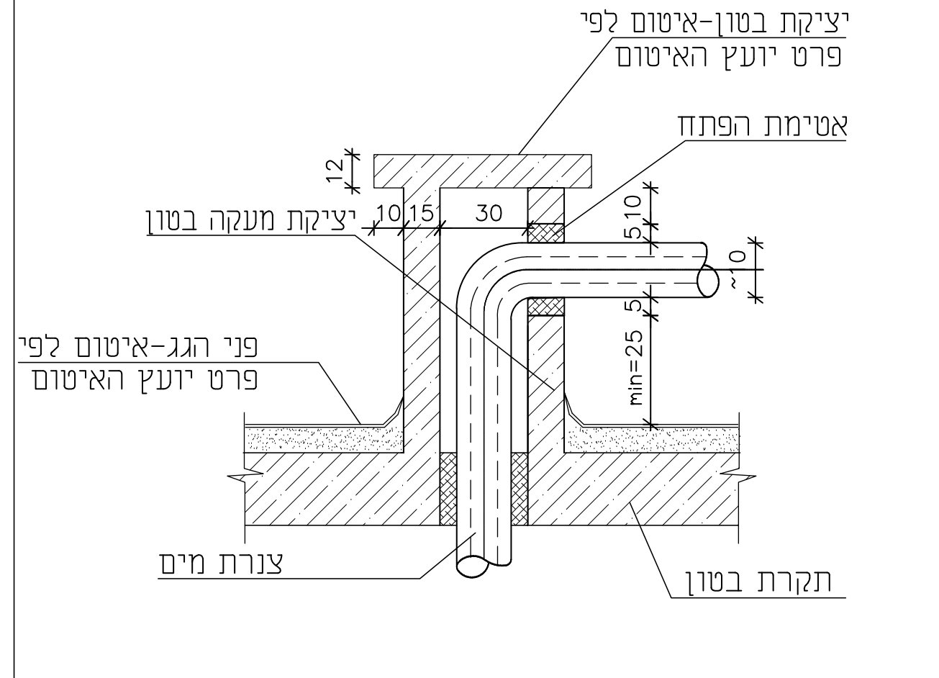
עמדת כיבוי אש בנישה
(בתוך המבנה)
פרט עקרוני

S3


פקק למילוי סיפון בחורף
צינור גמיש ממזגן
איטום
ראה הערה
2
H.D.P.E ø32
צינור ניקוז ממוקם במרכז הקיר
H.D.P.E ø32
מזגן
10
H.D.P.E ø32

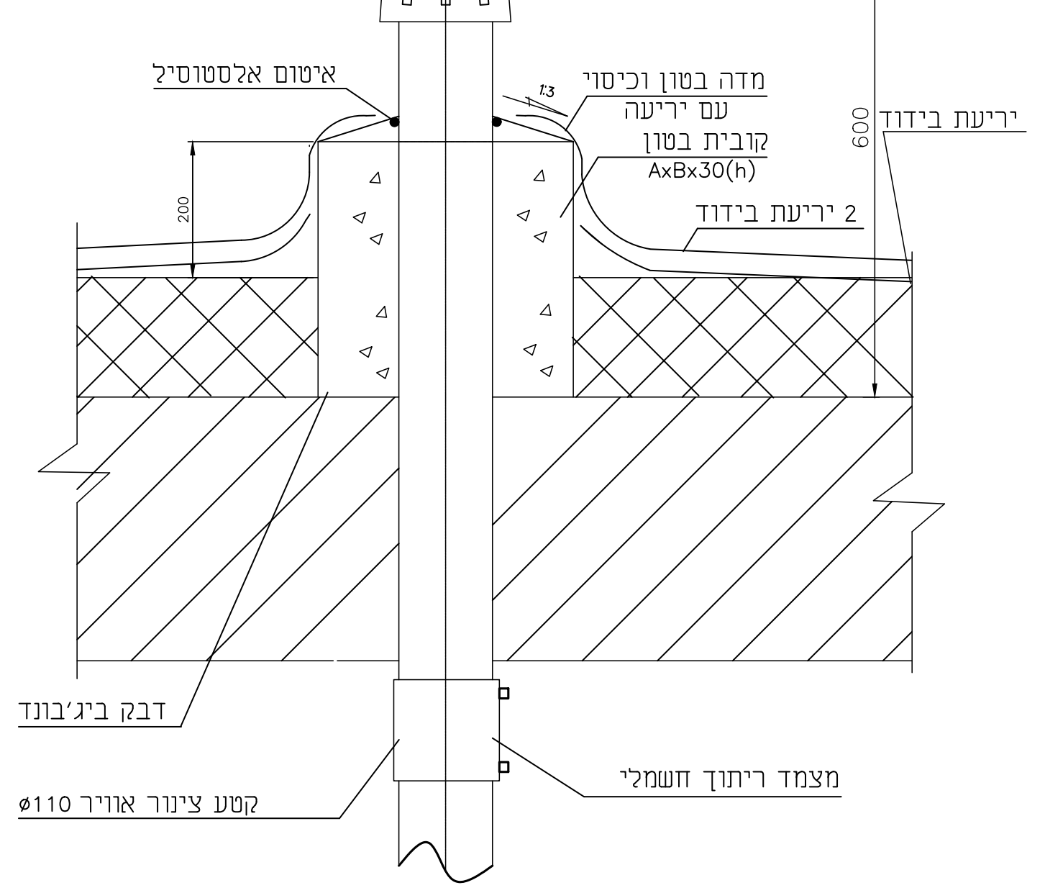
הערה:
סימון סופי של נק' ניקוז למזגן
יבוצע רק לפי דגם ומיקום מזגן
מדויק בהתאם לתכנית אדריכל
ויועץ מזגנים

פרט ניקוז מזגן | S4


יציקת בטון-איטום לפי פרט יועץ האיטום
אטימת הפתח
יציקת מעקה בטון
12
10
15
30
5
10
5
~10
min=25
פני הגג-איטום לפי פרט יועץ האיטום
צנרת מים
תקרת בטון

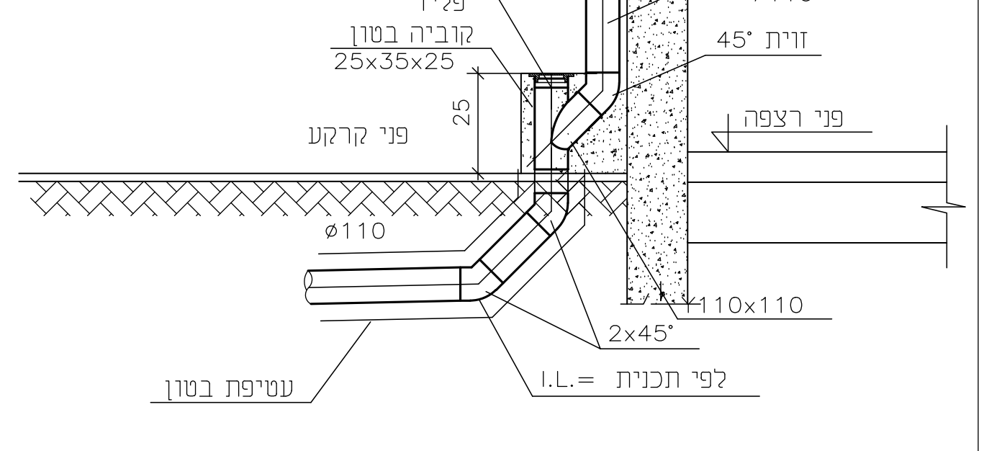
אופייני ליציאת צנרת
מערכת סולארית לגג

S6


ללא קנ"מ
כובע
איטום אלסטוסיל
מדה בטון וכיסוי עם יריעה
1:3
קובית בטון AxBx30(h)
600
יריעת בידוד
200
2 יריעת בידוד
דבק ביג'בונד
ø110 קטע צינור אוויר
מצמד ריתוך חשמלי

פרט מעבר צינור אוויר דרך גג

S7


קופסה ביקורת ø110 עם מכסה פליז
קוביה בטון 25x35x25
25
פני קרקע
צינור מי גשם ø110
זוית 45°
פני רצפה
ø110
110x110
2x45°
לפי תכנית =I.L.
עטיפת בטון

פרט העברה לקרקע
צינור מי גשם

המבצע אחראי לבדיקת
המידות ולהתאמתן במקום

מה'	תפוצה	תאריך	השולח

תאריך	מס'	מהות העידכון	חתימה

שם המזמין:
המרכז הרפואי האוניברסיטאי
ברזילי

שם העבודה:
מכון לבריאות האישה
בית חולים ברזילי

שוורץ אריה
מהנדסים יועצים
ב"ש - יהודה הנחתום 4 טל: 08-6281292/3/4,פקס:08-6285920
e_mail: as@as-eng.com
ariehs@as-eng.com

	תכנן	שרטט:	אשר:
בוצע:	א.ש.	נ.מ.	א.ש.
אישר:	א.ש.	א.ש.	א.ש.

שם הגיליון:
פרטים (חלק 2)

מס' הגיליון:
22/3399/511

מס' גירסה		
0	קנה מידה	1:50
	תאריך:	28.12.22
	גודל גיליון:	A0

אין למדוד מהשרטוט
אם אתה בספק - שאל שנית

לעיון ○	לאישור ○	למכרז ●	לביצוע ○
תאריך	תאריך 28.12.22	תאריך 19.01.23	תאריך

קובץ:
P:\ARCHITECTS\ZVI MOSESCO\3226\3226-2\instalzia\910 - 3399-510\טבט.dwg
3399-511

P:\ARCHITECTS\ZVI MOSESCO\3226\3226-2\instalzia\910 - 3399-510\טבט.dwg, 3399-511, 26/01/2023 11:43:13, nadiam, AutoCAD PDF (General Documentation).pc3, 1:1