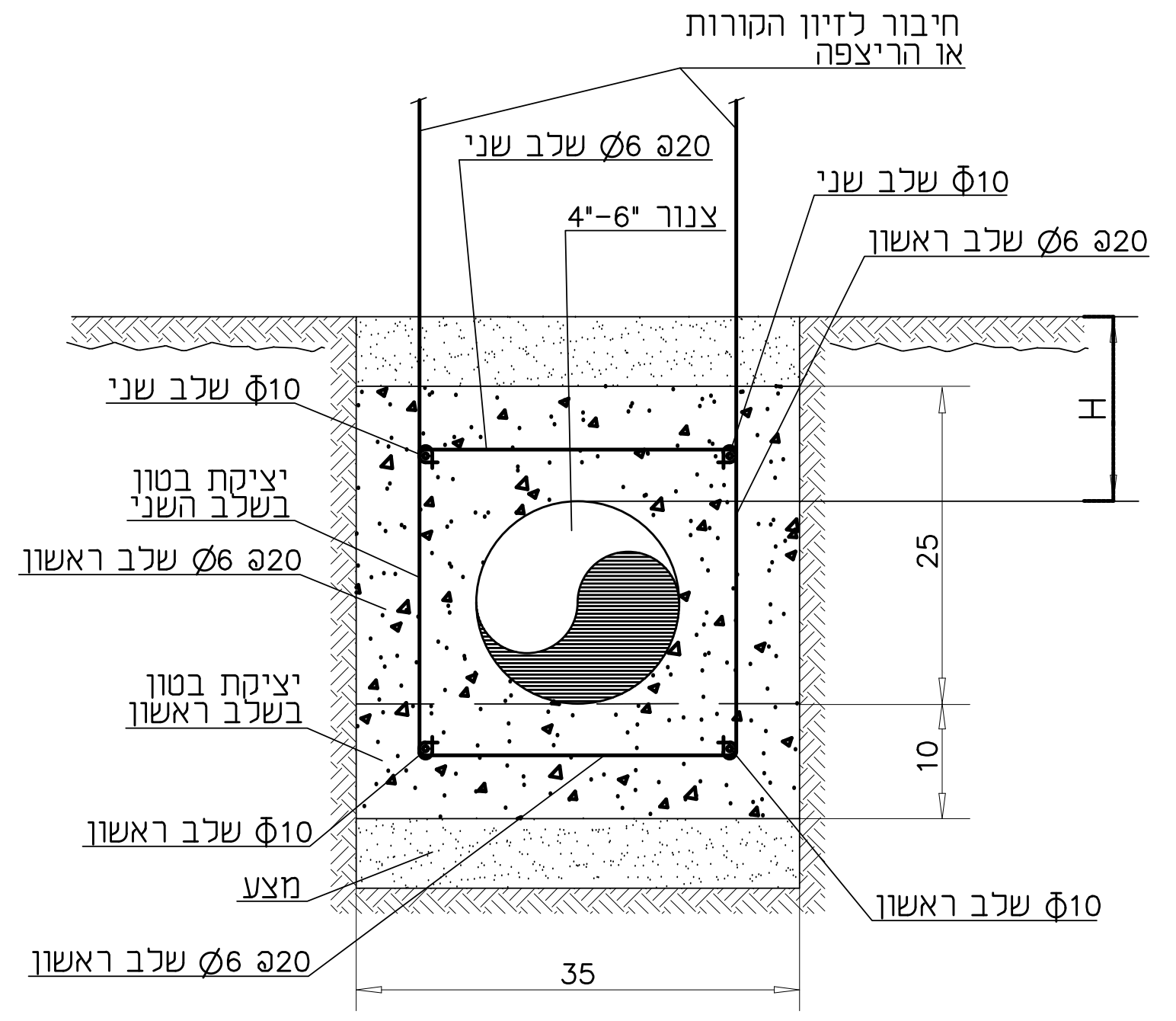

חיבור לזיון הקורות או הריצפה
Ø6 @20 שלב שני
Φ10 שלב שני
צנור "6-"4
Ø6 @20 שלב ראשון
Φ10 שלב שני
יציקת בטון בשלב השני
Ø6 @20 שלב ראשון
יציקת בטון בשלב ראשון
Φ10 שלב ראשון
מצע
Ø6 @20 שלב ראשון
Φ10 שלב ראשון
H
25
10
35

הערה :

כאשר H < 40 ס"מ יש לחבר את הזיון שמסביב לצנרת לזיון הקורות או הריצפה

כאשר 40 < H < 60 ס"מ אין לחבר את הזיון לזיון העליון

כאשר 60 < H אין צורך בעטיפת בטון אלא בעטיפת חול בלבד

שלבי ביצוע

1. הנחת מצעים בתחתית החפירה
2. התקנת זיון בתחתית ו-U לחבור זיון עליון בשלב השני
3. יציקת 10 ס"מ תחתונים בבטון ב-20
4. הנחת הצנור
5. התקנת זיון עליון והכנות לחיבור זיון הקורות או ריצפה
6. השלמת יציקה בבטון ב-20
7. כיסוי החפירה

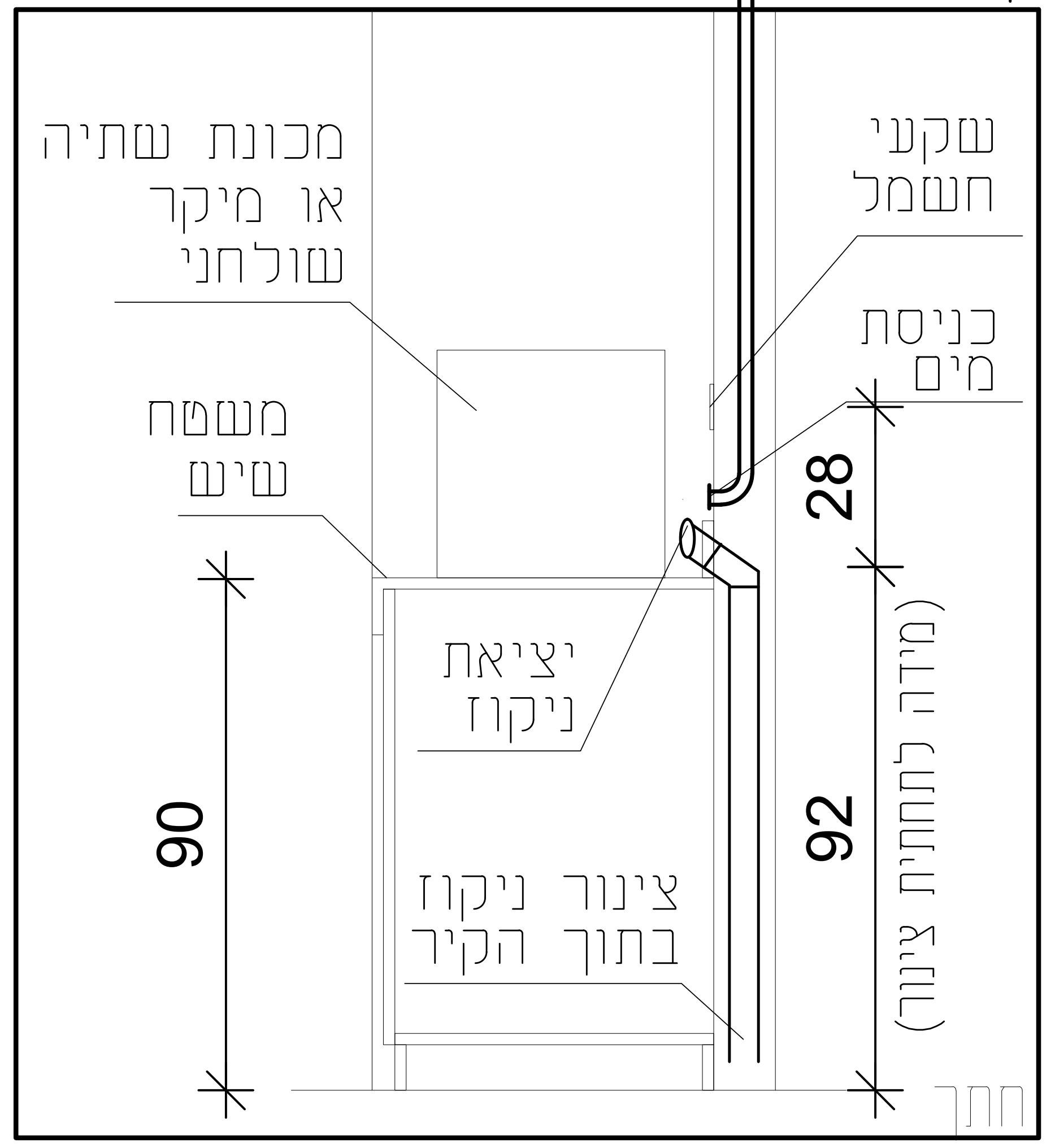
פרט-צנור HDPE עם עטיפת בטון מתחת לריצפה (לפי ת"י 4476 חלק 2 3.5.1)	ת-285 t-285

מקרא

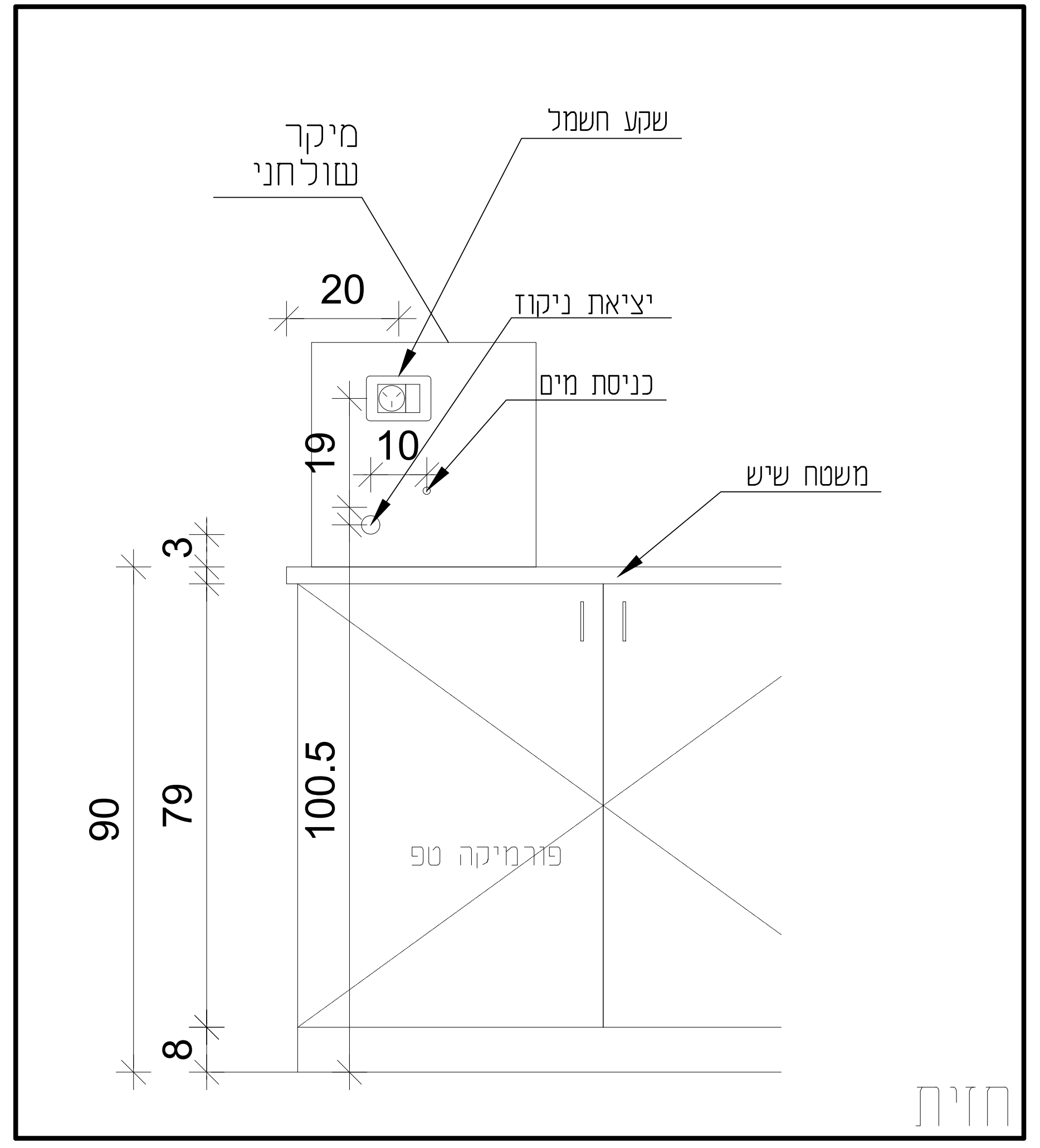
	צנרת - עליה
	צנרת - ירידה
	(CW)-צנור מים קרים לצריכה
	(HW)-צנור מים חמים לצריכה
F	צנור כבוי אש עם עטיפה חרושתית (מגולבן דרג ב')
D	ניקוז מזגנים
	(HWS)-צנור אספקת מי הסקה
	(HWR)-צנור החזרת מי הסקה
RAD	צנור ניקוז גז ראדון
	עין בקורת על צנור
	פקק בקורת בקצה צנור
	צנור מי דלוחין ("2-"1 1/2 או 32-50 מ"מ)
	צנור מי שופכין ("3 או 75 מ"מ)
	צנור מי שופכין ("6-"4 או 110-160 מ"מ)
	צנור מי שופכין עם עטיפת בטון מזוין
	צנור ניקוז מי גשם
	צנור שרשורי מחורר לניקוז יסודות
	צנור ביוב מחוץ לבנין (P.V.C כתום)
	(ק.ב.)-קופסת בקורת
	(ק.ב.נ.)-קופסת בקורת נופלת
⊗	(מ.ת.)-מחסום תופי
	מחסום רצפה "4/"2
	מחסום רצפה "4/"4 עם סיפון "4 או 110 מ"מ
	מחסום רצפה "8/"4
◎	מאסף מי גשם במרפסת
	מאסף מי גשם בגג
	שוחת בקורת לביוב
	שוחת בקורת למי גשם עם מכסה אטום
	שוחת בקורת למי גשם עם מכסה שבכה
	ארון כבוי אש
	ברז כבוי אש (הידרנט) יחיד
	ברז "1/2 למים
	סוללה "1/2 למים קרים וחמים
	ברז גן "3/4 עם חבור לצנור גומי
⋈	מגוף
	מגוף אל חוזר
	מגוף מקטין לחץ
	מגוף בטחון (פורק לחץ)
Ⓜ	מונה מים
	כניסת צנור דרך קיר בטון למקלט כולל אוגן וברזי סגירה
	מעבר קוטר
△1	סימון לשינוי ומספרו
R	רדיאטור
T.L.	מפלס פני האדמה
I.L.	מפלס תחתית התא
W	קולטן ביוב
V 110	צינור אויר
G	ניקוז גג
M 4"	ניקוז מרפסת
NIG-	ניקוז גז
RAD- 4"	ניקוז ראדון

ברזים וקבועות: מיקום לפי פריסת אדריכל

סכמת הכנת ניקוז למיקר שולחני מעל לשייש
קנ"מ 1:20

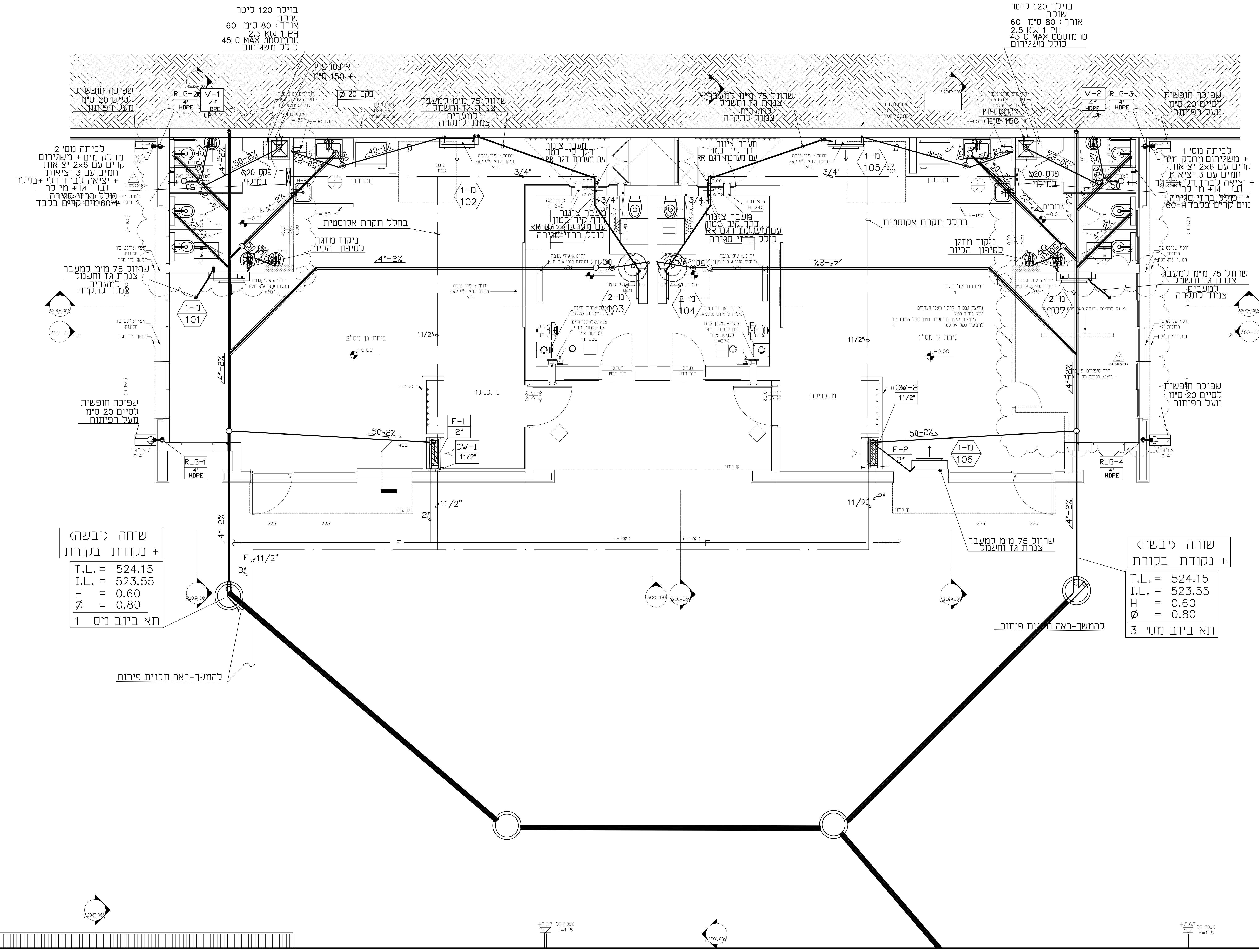

מכונת שתיה או מיקר שולחני
שקעי חשמל
כניסת מים
משטח שיש
יציאת ניקוז
צינור ניקוז בתוך הקיר
28
92
(מידה לתחתית צינור)
90
חתך

סכמת הכנת ניקוז למיקר שולחני מעל לשייש
קנ"מ 1:20


מיקר שולחני
שקע חשמל
יציאת ניקוז
כניסת מים
משטח שיש
20
10
19
3
100.5
90
79
8
פורמיקה ספ
חזית

טבלת מזגנים\יחידות טיפול אויר

מאייד							מעבה					
סימון המזגן	דגם המזגן	תפוקת קירור	ספיקת אויר	מידות מאייד	כמות יחידות	דגם המעבה	הספק חשמל			מידות מעבה	כמות יחידות
		Btu\H	CFM	אורך גובה עומק			kWt	pH	הזנה	אורך גובה עומק	
מ-1	מזגן עילי אלקטרה פלטינום 280	24200	770	119x35(H)x26	4	מזגן עילי אלקטרה פלטינום 280	2.0	1	פנימי	90x70(H)x34	4
מ-2	מזגן עילי אלקטרה פלטינום 140	12300	300	84x28(H)x20	3	מזגן עילי אלקטרה פלטינום 140	1.2	1	פנימי	78x54(H)x24	2


בויילר 120 ליטר
שכוב
אורך : 80 ס"מ
קוטר 60
2.5 KW 1 PH
45 C MAX טרמוסטט
כולל משגיחים
RLG-1 4" HDPE
RLG-2 4" HDPE
RLG-3 4" HDPE
RLG-4 4" HDPE
V-1 4" HDPE UP
V-2 4" HDPE UP
מ-1 102
מ-2 103
מ-2 104
מ-1 101
מ-1 105
מ-1 106
מ-2 107
CW-1 11/2"
CW-2 11/2"
F-1 2"
F-2 2"
בחלל תקרת אקוסטית
ניקוז מזגן לסיפון הכיור
שרוול 75 מ"מ למעבר צנרת גז והשמל למעבים
שפיכה חופשית לכיור 20 ס"מ מעל הפיתוח
4"-2%
50-2%
11/2"
3/4"
F
225
להמשך-ראה תכנית פיתוח

שוחה (יבשה)
+ נקודת בקורת

T.L. = 524.15
I.L. = 523.55
H = 0.60
Ø = 0.80
תא ביוב מס' 1

שוחה (יבשה)
+ נקודת בקורת

T.L. = 524.15
I.L. = 523.55
H = 0.60
Ø = 0.80
תא ביוב מס' 3

העתקים

תאריך

מספר	תאריך	השינוי
△1	14.5.20	למכרז

שינויים

○ לעיון ▨ למכרז
○ לבצוע

האדריכל: עוזר שטול

גני ילדים אדם
מגרש 711

תברואה ומיזוג אוויר
קומת קרקע

דיסקינד-רוזנטל
הנדסה ויעוץ בע"מ
רחוב שערי תורה 17
ת.ד. 16173 ירושלים
טל : 02-6420948, פקס' 6420950
E MAIL : office@handasa1.com

תכנן	א.ר	
בקר	א.ר	
שרטט	ת.ח.	17.07.19
קנ"מ:	1 : 50	

מספר העבודה 19061

מדות הגליון xxx

101

19061-101