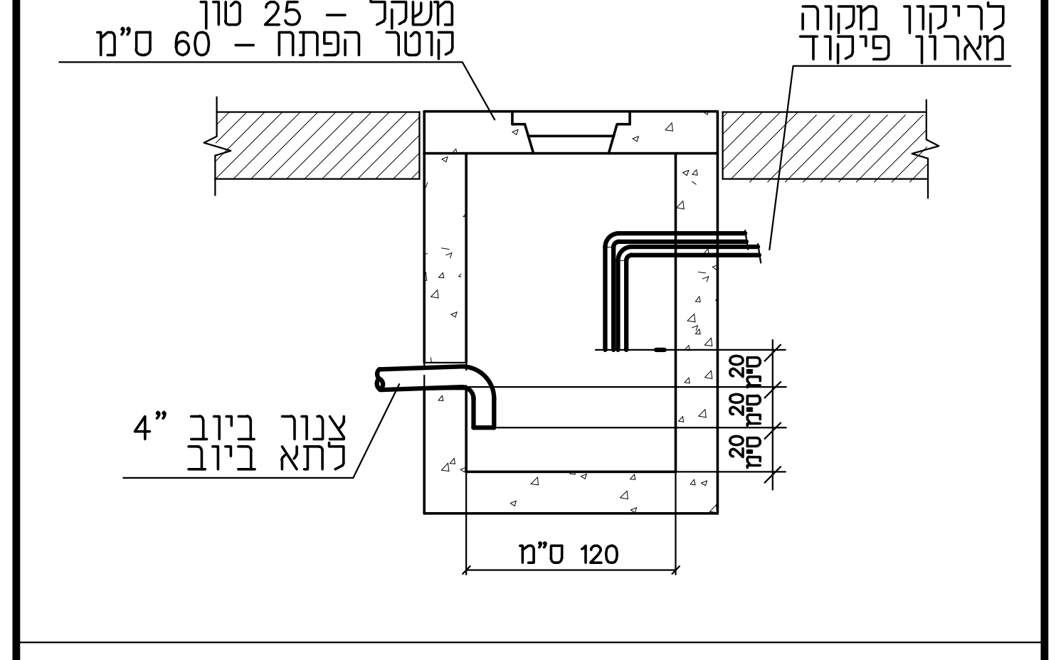
מקרא

צנרת - עליה	——●
צנרת - ירידה	——○
(CW)-צנור מים קרים לצריכה	—·—
(HW)-צנור מים חמים לצריכה	—··—
צנור כבוי אש עם עטיפה חרושתית (מגולבן דרג ב')	— F —
צנור גז (נחושת)	— G —
(HWS)-צנור אספקת מי הסקה	——
(HWR)-צנור החזרת מי הסקה	——
צנור דלק	— FL —
עין בקורת על צנור	——
פקק בקורת בקצה צנור	——‖
צנור מי דלוחין ("2-"1/2 1 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	⊕
סיפון מתחת לרצפה "4"/6 עם מכסה אטום	⊛
מחסום רצפה "4"/8	⊗
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	
סימון לשינוי ומספרו	△1
צנור ביוב	W
צנור אויר	V
רדיאטור	R
זקיף למי גשם	RL
מפלס פני האדמה	T.L.
מפלס תחתית התא	I.L.

ברזים וקבועות: מיקום לפי
פריסת אדריכל



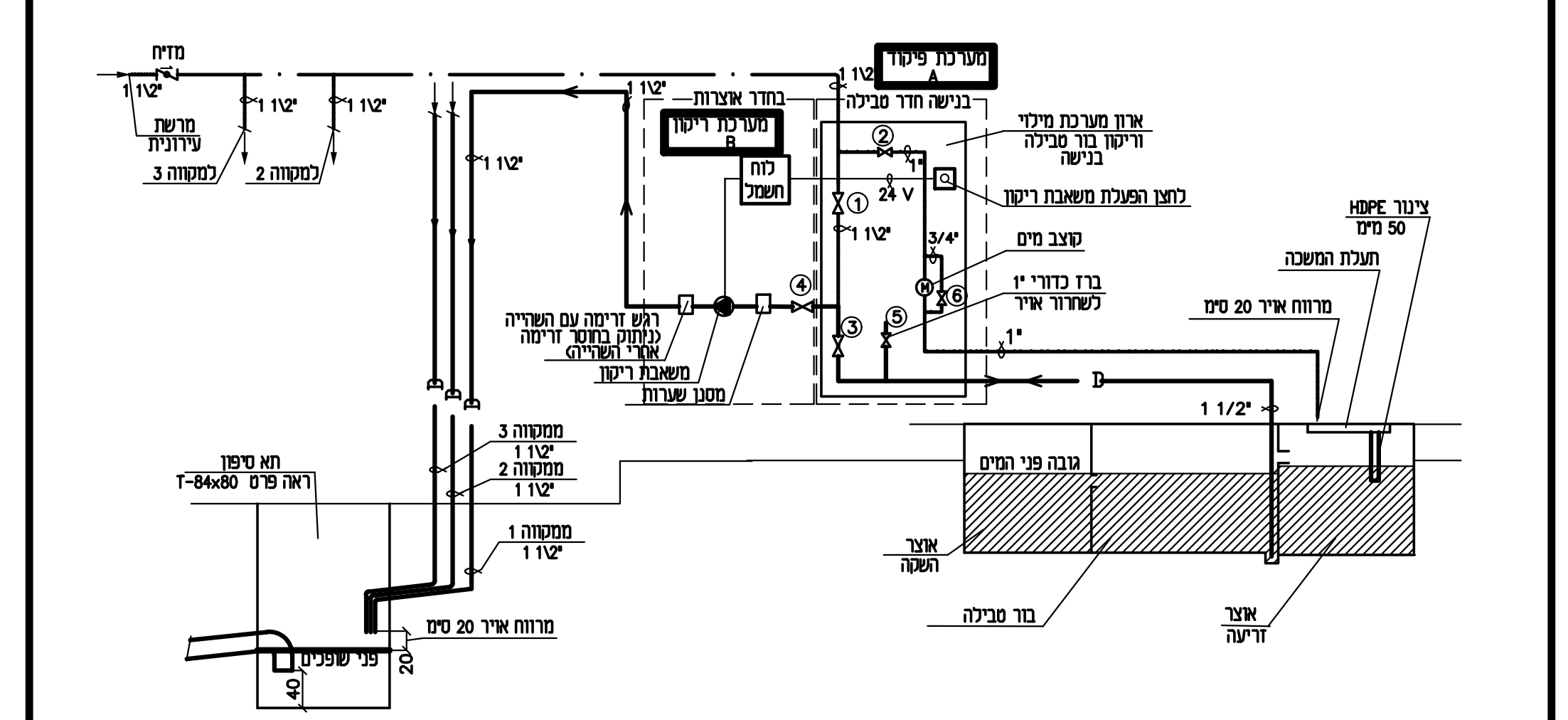
מכסה לתא סיפון:
יציקת בטון או מוזאיקה
משקל - 25 טון
קוטר הפתח - 60 ס"מ
צינור "1/2 1
לריקון מקוה
מארון פיקוד
צנור ביוב "4
לתא ביוב
20 ס"מ
20 ס"מ
20 ס"מ
120 ס"מ

תא סיפון
לריקון מקוה

טיפולי אחזקה

1)ריקון המקווה בשאיבה.
מערכת זו נפרדת לכל בריכה ובריכה
לסגור ברז מס' 5
פותחים את ברז מס' 1 שמספק מים קרים דרך מזיח , פותחים את
ברז 4בכדי למלא את קו המים עד המשאבה. לאחר מכן פותחים ברז מס' 3
למלאות את קו המים למקווה וסוגרים את ברז 1. מפעילים את המשאבה עד שרגש
הזרימה מבטל את פעולתה , המשאבה לא תפעל עד ללחיצה נוספת על הלחצן.
עם סיום הריקון סוגרים את הברדים 3+4 ופותחים את ברז 5 שמבטיח כניסת
איור למערכת למניעת המשך יניקת מים לביוב.

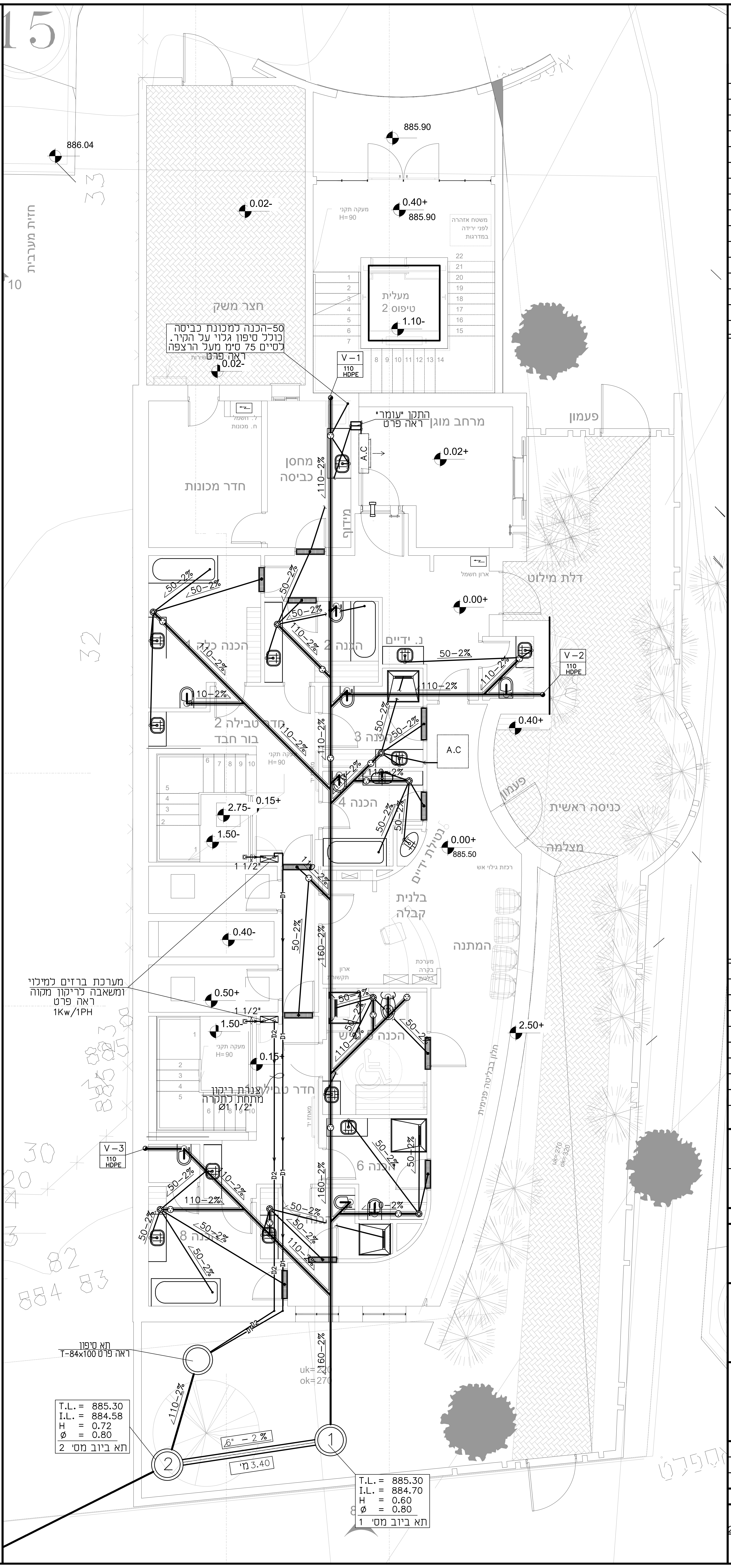
2)מילוי מיקווה
פותחים ברז מס' 2
ומכוונים את קוצב המים לכמות הנדרשת.
ברז מס' 6 מיועד למילוי
כמות קטנה בשליטה של הבלן.
לאחר גמר המילוי סוגרים ברז מס' 2



מדיח
"1\2 1
מרשת עירונית
למקווה 3
למקווה 2
"1\2 1
מערכת פיקוד A
בחדר אוצרות
בנישה חדר טבילה
מערכת ריקון B
לוח חשמל
ארון מערכת מילוי וריקון בור טבילה בנישה
24 V
"1
"3/4
לחצן הפעלת משאבת ריקון
קוצב מים
ברז כדורי "1 לשחרור אויר
1
2
3
4
5
6
רגש זרימה עם השהייה (ניתוק בחוסר זרימה אחרי השהייה)
משאבת ריקון
מסנן שערות
צינור HDPE 50 מ"מ
תעלת המשכה
מרווח אויר 20 ס"מ
"1 1/2
גובה פני המים
אוצר השקה
בור טבילה
אוצר זריעה
ממקווה 3
ממקווה 2
ממקווה 1
תא סיפון ראה פרט T-84x80
מרווח אויר 20 ס"מ
פני שופכים
20
40

פרט מערכת מילוי וריקון מקוואות
סכימה עקרונית ללא קנ"מ

dd/t-303-1



15
886.04
885.90
0.40+
885.90
0.02-
חזית מערבית
חצר משק
מעלית טיפוס 2
1.10-
50-הכנה למכונת כביסה כולל סיפון גלוי על הקיר. לסיים 75 ס"מ מעל הרצפה ראה פרט
0.02-
V-1 110 HDPE
התקן "עומר" ראה פרט
מרחב מוגן
0.02+
A.C
פעמון
חדר מכונות
מחסן כביסה
מידוף
110-2%
50-2%
ארון חשמל
דלת מילוט
0.00+
הכנה 1
הכנה 2
נ. ידיים
V-2 110 HDPE
110-2%
חדר טבילה 2
בור חבד
0.40+
A.C
הכנה 3
פעמון
כניסה ראשית
2.75-
0.15+
1.50-
הכנה 4
נטילת ידיים
0.00+
885.50
מצלמה
בלנית קבלה
160-2%
0.40-
המתנה
מערכת ברזים למילוי ומשאבה לריקון מקוה ראה פרט 1Kw/1PH
1 1/2"
0.50+
1.50-
0.15+
2.50+
חדר כבלים
צנרת ריקון מתחת לתקרה Ø1 1/2"
הכנה 5
V-3 110 HDPE
הכנה 6
הכנה 8
D1
D2
32
33
30
82
884 83
תא סיפון ראה פרט T-84x100
110-2%
6" - 2%
3.40 מ'
uk=220
ok=270

T.L. = 885.30
I.L. = 884.58
H = 0.72
Ø = 0.80
תא ביוב מס' 2

T.L. = 885.30
I.L. = 884.70
H = 0.60
Ø = 0.80
תא ביוב מס' 1

העתקים						
תאריך						

מספר	תאריך	השינוי
0	16.5.24	למכרז

שינויים

○ לעיון ● למכרז
○ לבצוע

האדריכל: רחל בילסקי

מקווה בית אל
שכונה חדשה

ביוב

מפלס: ±0.00=885.50

דיסקינד-רוזנטל
הנדסה ויעוץ בע"מ
רחוב שערי תורה 17 ירושלים
מיקוד: 9638737
טל : 02-6420948, פקס' 6420950
E MAIL : office@handasa1.com

תכנן	אלי רוזנטל	
בקר	אלי רוזנטל	
שרטט	איטה שטוב	04.03.24
קנ"מ:	1:50	

מספר העבודה 23086
מדות הגליון xxx
101
23086-101