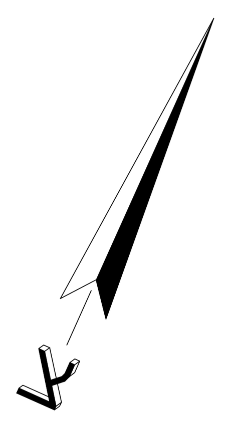
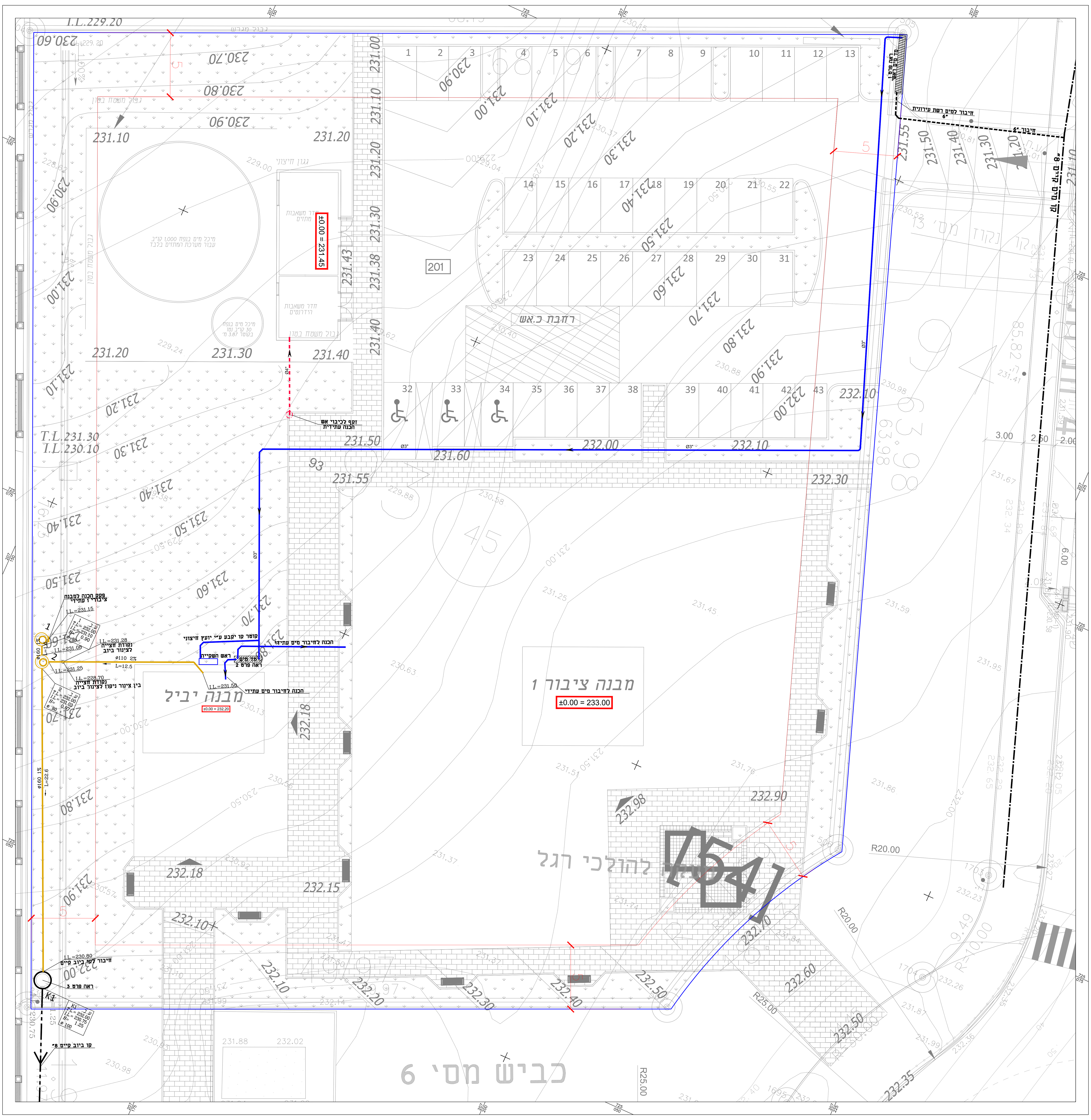
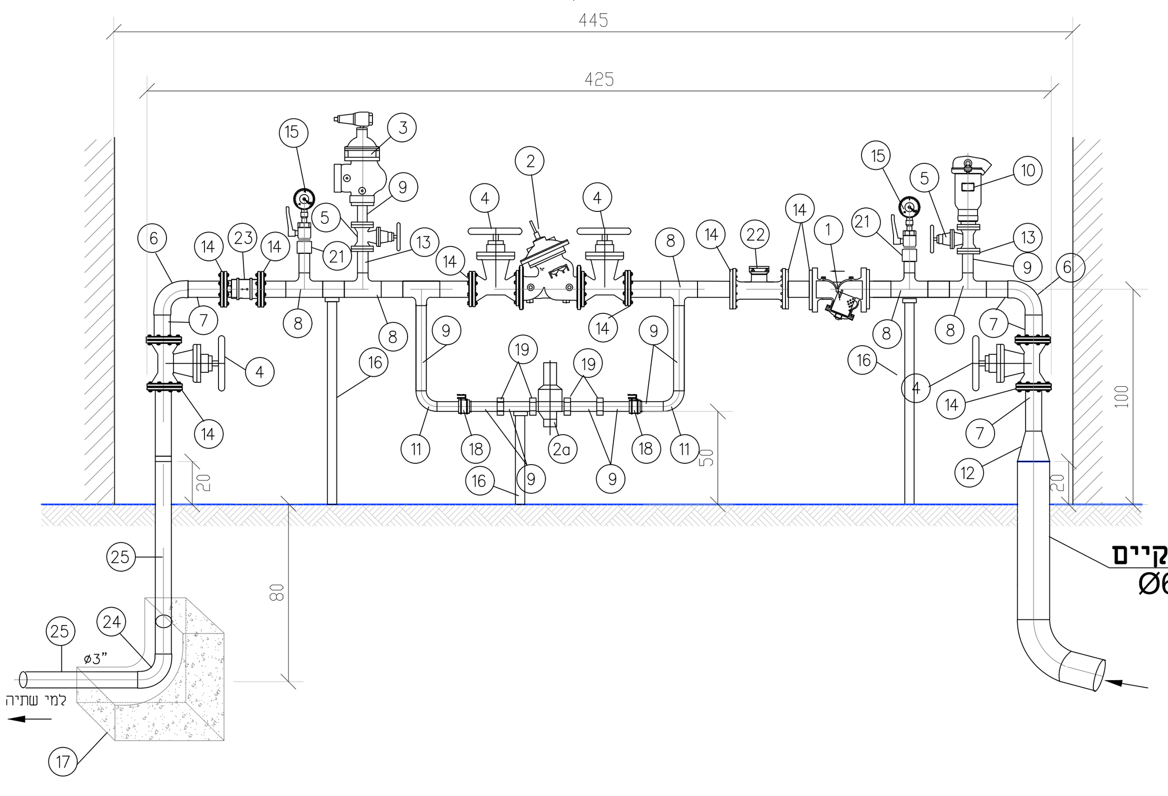
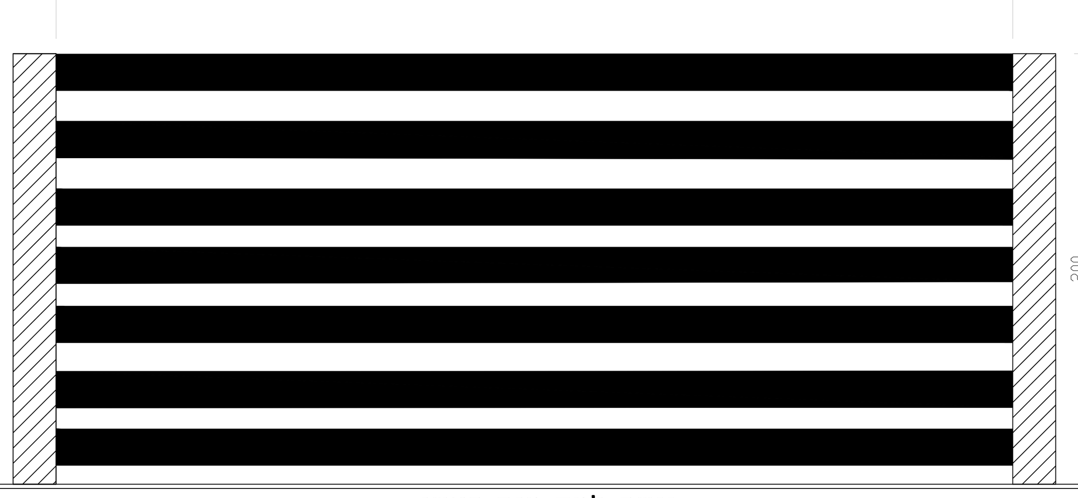




פרט מס' 1 מד מים ראשי
ללא קנ"מ





נישה למד מים ראשי
חזית

כמות	תיאור אביזרים	מס'
1 יח'	מלכודת אבנים ומסנן מצופה אפוקסי דגם WW–3"–70F–EN–Y–C–16–EB תוצרת ברמד או שווה ערך	1
1 יח'	מקטין לחץ תעשייתי אנטי קויטציה דגם WW–3"–720–ES–Y–C–ISO–16–EB–NN38–VF166 תוצרת ברמד או שווה ערך	2
1 יח'	ווסת ישיר 2" דקה ברמד כבד, DECA/BERMAD–5365 תוצרת ברמד או שווה ערך	2a
1 יח'	פורק לחץ הידראולי מהיר זוויתי ø2" מצופה אפוקסי דגם WW–2"–73Q–A–C–16–EB–NN38 תוצרת ברמד או שווה ערך	3
4 יח'	מגוף טריז אמאייל ø3" דגם TRL–A 16 אטמ' כולל גלגל תוצרת "רפאל" או שווה ערך	4
2 יח'	מגוף טריז אמאייל ø2" דגם TRL–A 16 אטמ' כולל גלגל תוצרת "רפאל" או שווה ערך	5
2 יח'	קשת חרושתית ø3" סקדיול 40 עם ציפוי פנים בטון.	6
2.0 מ"א	צינור פלדה ø3" ע.ד. 3/16 עם ציפוי מלט צמנט פורטלנד 250 פנים בלבד.	7
6 יח'	טע חרושתי ø3"x2" סקדיול 40 עם ציפוי פנים בטון.	8
1.5 מ"א	צינור פלדה ø2" ע.ד. 3.65 מ"מ עם ציפוי מלט צמנט פורטלנד 250 פנים בלבד.	9
1 יח'	שסתום אוויר משולב "ברק" מתכת דגם D–040–C ø2" ל–16 אטמ' תוצרת א.ר.י או ש"ע.	10
2 יח'	קשת חרושתית ø2" סקדיול 40 עם ציפוי פנים בטון.	11
1 יח'	מעבר חרושתי אקסצנטרי ø6"X3" סקדיול 40 עם ציפוי פנים בטון.	12
4 יח'	אוגן חרושתי ø2" ל–16 אטמ'.	13
12 יח'	אוגן חרושתי ø3" ל–16 אטמ'.	14
2 יח'	מנומטר עד 16 אטמ' עם דיאפרגמה (גליצרין) עם ברז סגירה וחיבור לצינור ראשי	15
3 יח'	תמיכת אביזרים לפי פרט 045.	16
1 יח'	גוש בטון 50 X50 50 לעיגון.	17
2 יח'	ברז כדורי ø2" S.A. 200 תוצרת שגיב או ש"ע.	18
4 יח'	אחוד(רקורד) בעל תושבת שטוחה ø2" תוצרת מודגל או ש"ע.	19
2 יח'	אביזר מגולוון מדמה (מופה) ø2" תוצרת מודגל או ש"ע	21
1 יח'	מד מים אולטרסוני Ø3" דגם אוקטב (oktave) תוצרת "ארד"	22
1 יח'	שסתום אל חוזר 3" תוצרת "א.ר.י" או שווה ערך	23
1 יח'	קשת חרושתי ø3" סקדיול 40 עם ציפוי פנים בטון ועטוף APC-3 חוץ	24
לפי תכנית	צנור פלדה Ø3" ע.ד. 5/32 עם ציפוי מלט צמנט פורטלנד 250 פנים ועטוף APC-3 חוץ (אורך מצטבר)	25

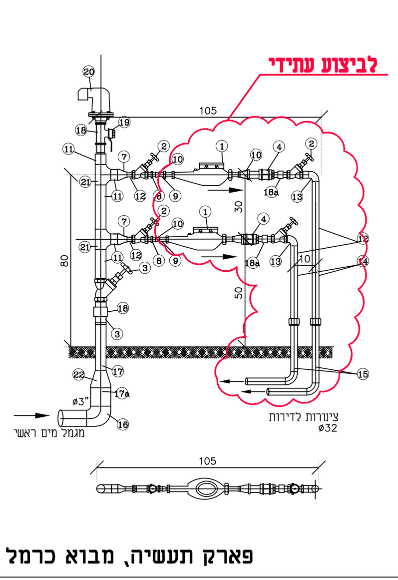
הערות:

1. כל האביזרים יסופק ע"י הקבלן.
2. התקנת אביזרים יבוצע ע"י קבלן לפי הנחיות יצרני אביזרים.
3. כל חלקי הפלדה של המפרט שמתחת לפני קרקע ועד 20 ס"מ מעל לפני הקרקע יהיו עם עטיפת APC–3 או שווה ערך כמפורט במפרט המיוחד
4. כל חלקי המתכת הגלויים יצבעו לפי מפרט צבע המפורט במפרט הטכני.
5. כל המידות בס"מ

פארק תעשיה, מבוא כרמל

מקרא:

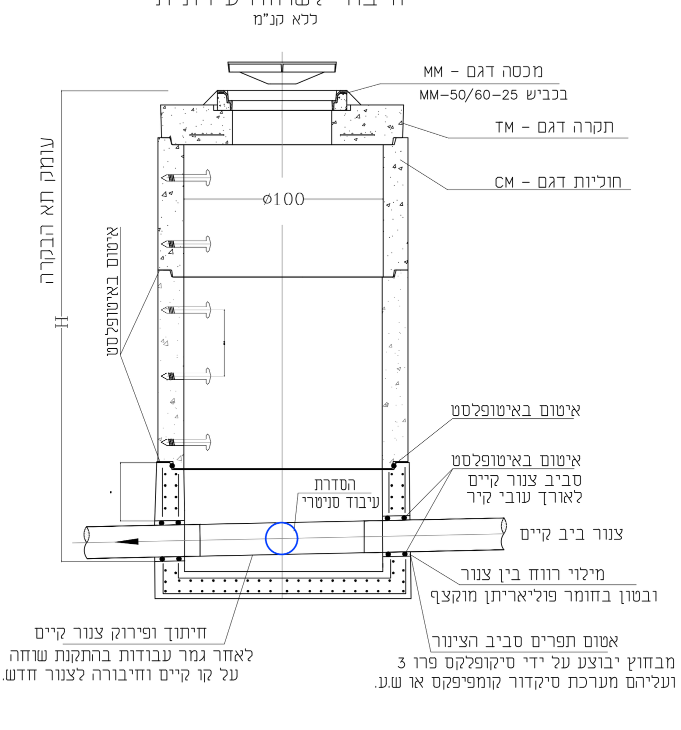
פרט מס' 2
מדי מים 2
ללא קנ"מ

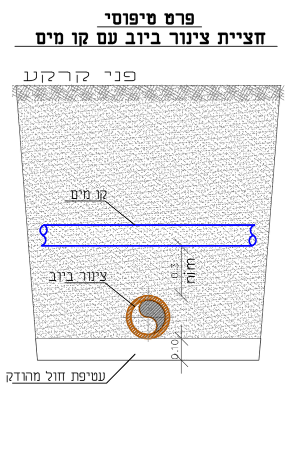


כמות	תיאור אביזרים	מס'
2 יח'	מד מים ø¾" תוצרת "ארד"	1
4 יח'	ברז אלכסוני ø1" תוצרת "דורות" או ש.ע.	2
1 יח'	ברז אלכסוני ø2" תוצרת "דורות" או ש.א.	3
2 יח'	מפחית ספיקה ø1" UFR תוצרת א.ר.י. או ש.ע.	4
2 יח'	אביזר מגולוון מופה מעבר ø2"x1" תוצרת מודגל	7
2 יח'	אביזר מגולוון ניפל כפול ø1" תוצרת מודגל	8
	צינור פלדה APC–GAL מגולוון ø3/4" (אורך מצטבר)	9
2 יח'	אביזר מגולוון מופה מעבר ø1"x¾" תוצרת מודגל	10
	צינור פלדה APC–GAL מגולוון ø2" (אורך מצטבר)	11
	צינור פלדה APC–GAL מגולוון ø1" (אורך מצטבר)	12
2 יח'	אביזר מגולוון ברך (זוית) 90° 1" תוצרת מודגל	13
2 יח'	מתאם פליז הברגת חוץ SDR–11 דרג 16 ø32x1"	14
	צינור פוליאתילן PE–100 דרג 10 ø32 (אורך מצטבר)	15
1 יח'	קשת חרושתי ø3" סקדיול 40 עם ציפוי פנים בטון ועטוף APC חוץ	16
	צנור פלדה ø2" ע.ד. 5/32" עם ציפוי מלט צמנט פורטלנד 250 פנים ועטוף APC–3 חוץ (אורך מצטבר)	17
	צנור פלדה ø3" ע.ד. 5/32" עם ציפוי מלט צמנט פורטלנד 250 פנים ועטוף APC–3 חוץ (אורך מצטבר)	17a
1 יח'	מצמד מופה ø2" תוצרת "מדגל" או שווה ערך	18
2 יח'	מצמד מופה ø1" תוצרת "מדגל" או שווה ערך	18a
1 יח'	ברז כדורי – פליז מצופה כרום ניקל ø2" הברגות פנים- חוץ.	19
1 יח'	שסתום אויר משולב "ברק" ø2" מתכת דגם D–40–C ל16 אטמ'	20
1 יח'	אביזר מגולוון טע חרושתי ø2" תוצרת מודגל	21
1 יח'	מעבר קונצנטרי Ø3"×Ø2" פלדה	22

פארק תעשיה, מבוא כרמל

פרט מס' 3
חיבור לשוחה עירונית
ללא קנ"מ





הערות מערכת חיצונית:

1. מרחק מינימלי בין קווי מים וקווי ביוב יהיה לא פחות מ- 100 ס"מ.
2. בהצטלבות קו מים עם קו ביוב תהיה תחתית קו המים 30 ס"מ לפחות מעל קודקוד קו הביוב.
3. בחציות מים וביוב יש לנהוג על פי הנחיות משרד הבריאות להנחת צנרת משמ"ל בקרבת מיי שתיה.
4. צנרת הביוב והניקוז בקרקע, מתחת למבנה וביציקה תהיה מפוליאתילן עם עטיפת בטון מזוין ורתומה לקורות יסוד.
5. נתוני השוחות יקבע בהתאם לתכנית פיתוח סופי.
6. חיבור מדוייק לצנורות הביוב לכיוון תאי הבקרה יהיה בעזרת תכנית בתיאום עם המפקח ובהתאם לתנאי השטח בזמן הביצוע. כנ"ל לגבי צנרת המים.
7. ביצוע מערכות המים והביוב בהתאם לחוק התכנון והבניה, התקנים הרלוונטיים לתכניות, המפרטים יהיו באחריות המזמין/המפקח. בכל מקרה של ספק, נא לפנות למתכנן/המפקח.
8. מפלס הקרקע סופי בחצר מחוץ לבנין יהיה נמוך בגובה לפחות 20 ס"מ בריצוף ו 25 ס"מ נמוך בגינון ממפלס ק. קרקע ±0.00
9. לפני תחילת העבודה יש לקבל אישור מהנדס בניין. (קונסטרוקטור)
10. אין לבצע שוחות בקרה עם תחתית משולבת פוליאתילן כדוגמת מגנופלסט או ש"ע .
11. כל מדי המים יהיו מסוג המתאים לקר"מ. (קריאה מרחוק)
12. כל מדי המים כללי וגם פרטי יסופקו ע"י התאגיד, תמורת תשלום .
13. לפני תחילת העבודה בשטח המגרש ובזמן חשיפתו יש לוודא קיום שוחת חיבור עירונית.
14. חיבור המבנה לקווי מים וביוב ציבוריים יעשה על ידי התאגיד ו/או בפיקוחו ועל חשבון היזם .
15. יש לוודא קיום חיבורים מים וביוב למגרש טרם ביצוע.
16. שתילת העצים באזור הנחת קווי מים וביוב תבוצע כך, ששורשים שלהם לא יגיעו לעומק גדול מ 1.0 מ' יש לשמור רצועה ללא שתילת עצים לפחות 1.5 מ' מציר הצינור.
17. בשוחות המותקנות בכביש או ברצועת נסיעה (חנייה, שבילים וכד') יהיה תקרה כבדה וסוג המכסה D400, מסגרת המכסה תהיה מברזל יציקה.
18. תא בקרה לביוב תהיה משוחות עגולות טרומיות לפי ת"י 658 עם תקרה בינוני ומכסה B–125.
19. עיבוד השוחות (בנצ'יק) יבוצע בהנחיות תאגיד המים והביוב ובאישורו.
20. קו ביוב העובר מתחת לבניין יוגן בעטיפת בטון מזוין, אם הרצפה מעל קו ביוב היא רצפה תלויה, תקושר עטיפת הבטון לרצפה זו באופן שלא יווצר הפרשי שקיעות בין קו ביוב לבנין.

שם המזמין:
פארק תעשייה מבוא כרמל

מיקום:
מבוא כרמל

תוכן הגליון:
מבנה למנהלת הפארק
מערכת מים וביוב חיצונית
תכנית פיתוח שטח

שלב הפרויקט:	תאריך/מהדורה:	מספר הפרויקט:
למכרז	3 24/10/17	5221-02-01

תכנן:	א.ק.	תאריך ראשוני:	23.08.17
אישר:	רבקה כהן	קנ"מ:	1:100
שרטט:	ע.ש.		

רבקה כהן - הנדסה אזרחית בע"מ
משרד לתכנון וייעוץ הנדסי
מייל: Rivkak.erk@gmail.com
ת.ד. 10014 מפרץ חיפה 2611001 טלפון: 04-8414063 פקס: 04-8416021

מתכנן נוף:
דוד אלחנתי | אדריכלות נוף בע"מ
אדריכלות נוף | תכנון אזורי | עיצוב עירוני
קיבוץ רמות מנשה, 54291 טל': 04-9895705/06 | פקס: 04-9895707
daljanati@gmail.com | office@la-nof.co.il | www.la-nof.co.il

P:\5221 - Mavo Hacarmel-mivne minhala\02 - Work\komai\5221-02-01b\5221-02-01b.dwg