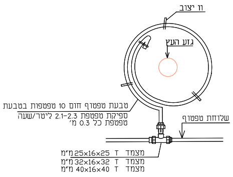
004

פרט השקית עץ

004-18-19


וו יצוב
גזע העץ
טבעת טפטוף חום 10 טפטפות בטבעת
ספיקת טפטפת 2.1-2.3 ליטר/שעה
טפטפת כל 0.3 מ'
שלוחת טפטוף
מצמד T 25x16x25 מ"מ
מצמד T 32x16x32 מ"מ
מצמד T 40x16x40 מ"מ

גומא **עירית בן ציון**

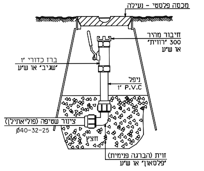
005

ברז שטיפה לטפטוף שיחים

1"-1 1\2"

005-18-19

מוגן ע"י בריכת פלסטיק "עומר" או ש"ע
קוטר תחתון 40 ס"מ (מק"ט 1010)

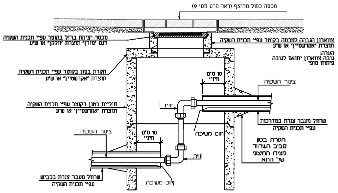

מכסה פלסטי - נעילה
חיבור מהיר
"רווית" 300
או ש"ע
ברז כדורי 1"
"שגיב" או ש"ע
ניפל
P.V.C 1"
צינור שטיפה (פוליאתילן)
Ø40-32-25
חצץ
זוית (הברגה פנימית)
"פלסאון" או ש"ע

גומא **עירית בן ציון**

006

פרט בריכת בטון להסתעפות צנרת השקיה

006-18-19


מכסה כפול מרוצף (ראה פרט מס' 9)
מכסה יציקת ברזל בקוטר עפ"י תכנית השקיה
דגם "מורן" תוצרת "וולקן" או ש"ע
צווארון הגבהה למכסה בקוטר עפ"י תכנית השקיה
תוצרת "אקרשטיין" או ש"ע
הערה:
גובה צווארון יתואם לגובה
פיתוח סופי
תקרת בטון בקוטר עפ"י תכנית השקיה
תוצרת "אקרשטיין" או ש"ע
10 ס"מ
מיני'
צינור השקיה
חוליית בטון בקוטר עפ"י תכנית השקיה
תוצרת "אקרשטיין" או ש"ע
זוית
שרוול מעבר צנרת במדרכות
עפ"י תכנית השקיה
חוט משיכה
חגורת בטון
סביב השרוול
מצידו החיצוני
של התא
צינור השקיה
10 ס"מ
מיני'
זוית
שרוול מעבר צנרת בכביש
עפ"י תכנית השקיה
חוט משיכה

הערה: גובה וקוטר בריכת הבטון יקבע עפ"י תאום תשתיות

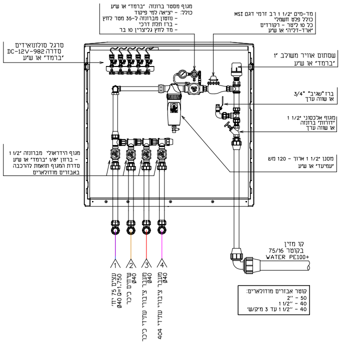
גומא **עירית בן ציון**

008

פרט ראש מערכת השקיה מס' 1

003-18-19

ראש מערכת רמלה- MASTER נאות פרס
מוגן בארון הגנה תוצרת 'אורלייט' או ש"עסידרה 2000 - OR-2122 עומק - 320 רוחב- 1115 גובה - 1100
תקן BLOOMGUARD כולל חבק נעילה ומנעול מסטר מחשב 'אגם' או ש"ע DC-6
כולל כל האבזרים הדרושים להזנת חשמל לרבות יח' תקשורת והגנת סייבר


מגוף מסטר ברונזה "ברמד" או ש"ע
כולל: - יציאה למי פיקוד
- נוטון מברונזה ל-35 מטר לחץ
- ברז תלת דרכי
- מד לחץ גליצרין 10 בר
מד-מים 1 1/2" רב זרמי דגם MSI
כולל פלט חשמלי
כל 10 ליטר - רקורדים
"ארד-דליה" או ש"ע
סרגל סולונואידים
סדרה DC-12V-982
"ברמד" או ש"ע
שסתום אוויר משולב 1"
"ברמד" או ש"ע
ברז "שגיב" 3/4"
או שווה ערך
מגוף אלכסוני 1 1/2"
"דורות" ברונזה
או שווה ערך
מגוף הידראולי מברונזה 1 1/2"
- ברזון 1/8" "ברמד" או ש"ע
סדרת המגוף תואמת להרכבה
באבזרים מודולארים
מסנן 1 1/2" ארוך - 120 מש
"עמיעד" או ש"ע
קו מזין
בקוטר 75/16
WATER PE100+
1
עצים 75 יח'
Ø40 Q=1.750
2
שיחים כיכר
Ø40
3
מעבר ציבורי עתידי כיכר
Ø40
4
מעבר ציבורי עתידי 404
Ø40
קוטר אבזרים מודולארים:
50 - 2"
40 - 1 1/2"
40 - 1 1/2" עד 3 מ"ק/ש'

✳ ראש המערכת יורכב באבזרי חיבור מודולארים דרג 16 בקוטר עפ"י המוגדר בפרט (אין להשתמש באביזרים מגולוונים)

✳ ארון ההגנה יהיה מתוצרת "אורלייט" מסוג בלומגרד כולל 10 שנות אחריות לאי חשיפת סיבי זכוכית

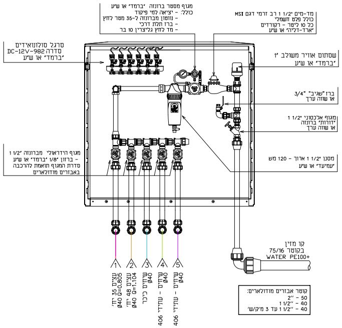
גומא **עירית בן ציון**

009

פרט ראש מערכת השקיה מס' 2

003-18-19

ראש מערכת רמלה- MASTER נאות פרס
מוגן בארון הגנה תוצרת 'אורלייט' או ש"עסידרה 2000 - OR-2122 עומק - 320 רוחב- 1115 גובה - 1100
תקן BLOOMGUARD כולל חבק נעילה ומנעול מסטר מחשב 'אגם' או ש"ע DC-6
כולל כל האבזרים הדרושים להזנת חשמל לרבות יח' תקשורת והגנת סייבר


מגוף מסטר ברונזה "ברמד" או ש"ע
כולל: - יציאה למי פיקוד
- נוטון מברונזה ל-35 מטר לחץ
- ברז תלת דרכי
- מד לחץ גליצרין 10 בר
מד-מים 1 1/2" רב זרמי דגם MSI
כולל פלט חשמלי
כל 10 ליטר - רקורדים
"ארד-דליה" או ש"ע
סרגל סולונואידים
סדרה DC-12V-982
"ברמד" או ש"ע
שסתום אוויר משולב 1"
"ברמד" או ש"ע
ברז "שגיב" 3/4"
או שווה ערך
מגוף אלכסוני 1 1/2"
"דורות" ברונזה
או שווה ערך
מגוף הידראולי מברונזה 1 1/2"
- ברזון 1/8" "ברמד" או ש"ע
סדרת המגוף תואמת להרכבה
באבזרים מודולארים
מסנן 1 1/2" ארוך - 120 מש
"עמיעד" או ש"ע
קו מזין
בקוטר 75/16
WATER PE100+
1
עצים 35 יח'
Ø40 Q=0.805
2
עצים 48 יח'
Ø40 Q=1.104
3
שיחים כיכר
Ø40
4
שיחים - עתידי 406
Ø40
5
שיחים - עתידי 406
Ø40
קוטר אבזרים מודולארים:
50 - 2"
40 - 1 1/2"
40 - 1 1/2" עד 3 מ"ק/ש'

✳ ראש המערכת יורכב באבזרי חיבור מודולארים דרג 16 בקוטר עפ"י המוגדר בפרט (אין להשתמש באביזרים מגולוונים)

✳ ארון ההגנה יהיה מתוצרת "אורלייט" מסוג בלומגרד כולל 10 שנות אחריות לאי חשיפת סיבי זכוכית

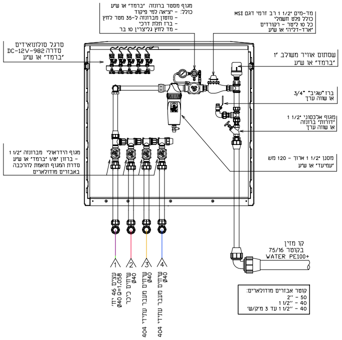
גומא **עירית בן ציון**

010

פרט ראש מערכת השקיה מס' 3

003-18-19

ראש מערכת רמלה- MASTER נאות פרס
מוגן בארון הגנה תוצרת 'אורלייט' או ש"עסידרה 2000 - OR-2122 עומק - 320 רוחב- 1115 גובה - 1100
תקן BLOOMGUARD כולל חבק נעילה ומנעול מסטר מחשב 'אגם' או ש"ע DC-6
כולל כל האבזרים הדרושים להזנת חשמל לרבות יח' תקשורת והגנת סייבר


מגוף מסטר ברונזה "ברמד" או ש"ע
כולל: - יציאה למי פיקוד
- נוטון מברונזה ל-35 מטר לחץ
- ברז תלת דרכי
- מד לחץ גליצרין 10 בר
מד-מים 1 1/2" רב זרמי דגם MSI
כולל פלט חשמלי
כל 10 ליטר - רקורדים
"ארד-דליה" או ש"ע
סרגל סולונואידים
סדרה DC-12V-982
"ברמד" או ש"ע
שסתום אוויר משולב 1"
"ברמד" או ש"ע
ברז "שגיב" 3/4"
או שווה ערך
מגוף אלכסוני 1 1/2"
"דורות" ברונזה
או שווה ערך
מגוף הידראולי מברונזה 1 1/2"
- ברזון 1/8" "ברמד" או ש"ע
סדרת המגוף תואמת להרכבה
באבזרים מודולארים
מסנן 1 1/2" ארוך - 120 מש
"עמיעד" או ש"ע
קו מזין
בקוטר 75/16
WATER PE100+
1
עצים 46 יח'
Ø40 Q=1.058
2
שיחים כיכר
Ø40
3
שיחים מעבר עתידי 404
Ø40
4
שיחים מעבר עתידי 404
Ø40
קוטר אבזרים מודולארים:
50 - 2"
40 - 1 1/2"
40 - 1 1/2" עד 3 מ"ק/ש'

✳ ראש המערכת יורכב באבזרי חיבור מודולארים דרג 16 בקוטר עפ"י המוגדר בפרט (אין להשתמש באביזרים מגולוונים)

✳ ארון ההגנה יהיה מתוצרת "אורלייט" מסוג בלומגרד כולל 10 שנות אחריות לאי חשיפת סיבי זכוכית

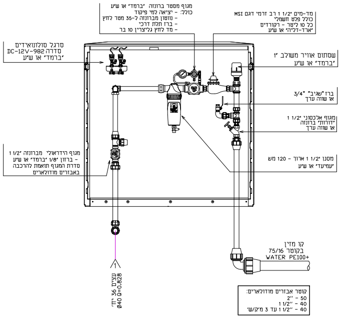
גומא **עירית בן ציון**

011

פרט ראש מערכת השקיה מס' 4

003-18-19

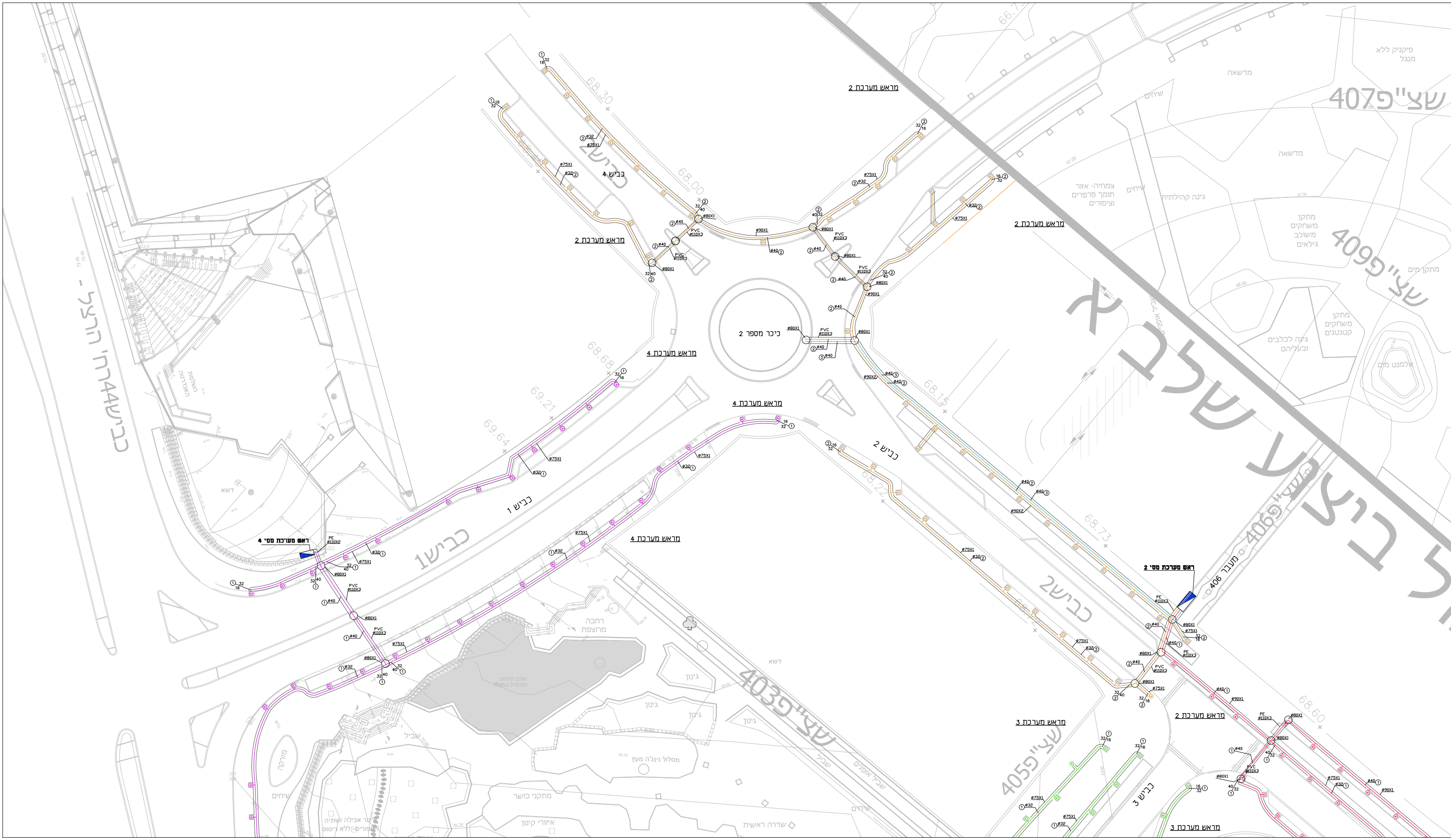
ראש מערכת רמלה- MASTER נאות פרס
מוגן בארון הגנה תוצרת 'אורלייט' או ש"עסידרה 2000 - OR-2122 עומק - 320 רוחב- 1115 גובה - 1100
תקן BLOOMGUARD כולל חבק נעילה ומנעול מסטר מחשב 'אגם' או ש"ע DC-4
כולל כל האבזרים הדרושים להזנת חשמל לרבות יח' תקשורת והגנת סייבר

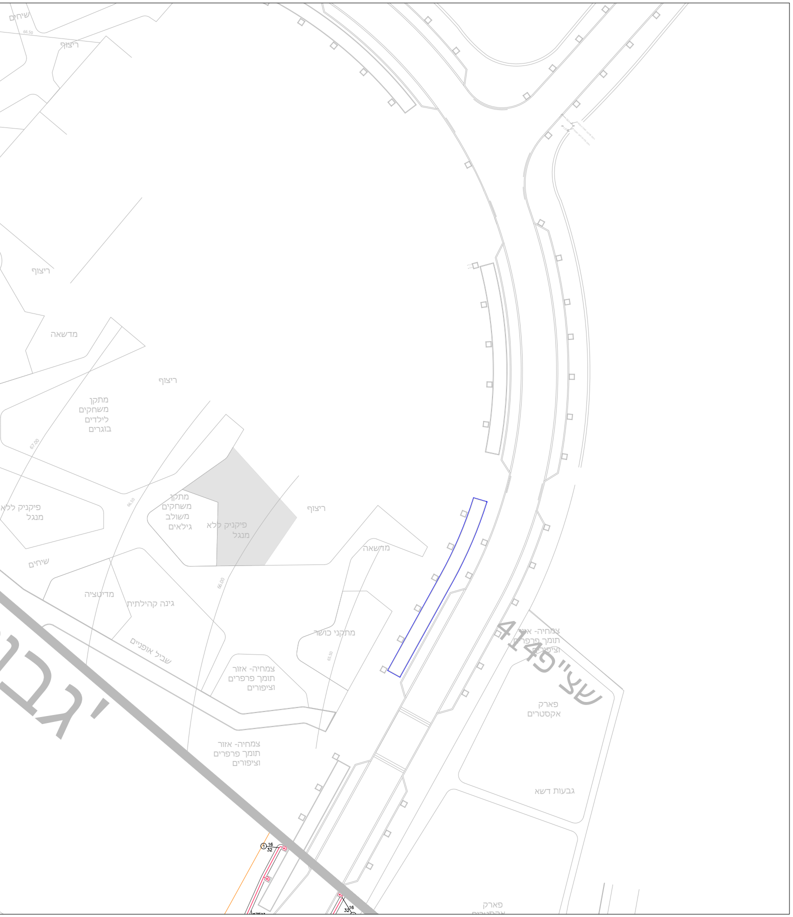

מגוף מסטר ברונזה "ברמד" או ש"ע
כולל: - יציאה למי פיקוד
- נוטון מברונזה ל-35 מטר לחץ
- ברז תלת דרכי
- מד לחץ גליצרין 10 בר
מד-מים 1 1/2" רב זרמי דגם MSI
כולל פלט חשמלי
כל 10 ליטר - רקורדים
"ארד-דליה" או ש"ע
סרגל סולונואידים
סדרה DC-12V-982
"ברמד" או ש"ע
שסתום אוויר משולב 1"
"ברמד" או ש"ע
ברז "שגיב" 3/4"
או שווה ערך
מגוף אלכסוני 1 1/2"
"דורות" ברונזה
או שווה ערך
מגוף הידראולי מברונזה 1 1/2"
- ברזון 1/8" "ברמד" או ש"ע
סדרת המגוף תואמת להרכבה
באבזרים מודולארים
מסנן 1 1/2" ארוך - 120 מש
"עמיעד" או ש"ע
קו מזין
בקוטר 75/16
WATER PE100+
1
עצים 36 יח'
Ø40 Q=0.828
קוטר אבזרים מודולארים:
50 - 2"
40 - 1 1/2"
40 - 1 1/2" עד 3 מ"ק/ש'

✳ ראש המערכת יורכב באבזרי חיבור מודולארים דרג 16 בקוטר עפ"י המוגדר בפרט (אין להשתמש באביזרים מגולוונים)

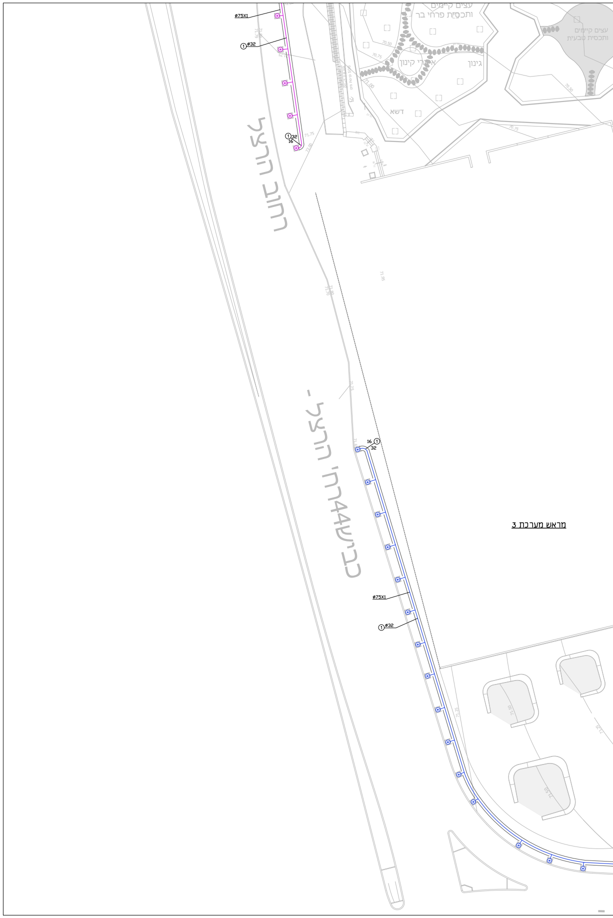
✳ ארון ההגנה יהיה מתוצרת "אורלייט" מסוג בלומגרד כולל 10 שנות אחריות לאי חשיפת סיבי זכוכית

גומא **עירית בן ציון**

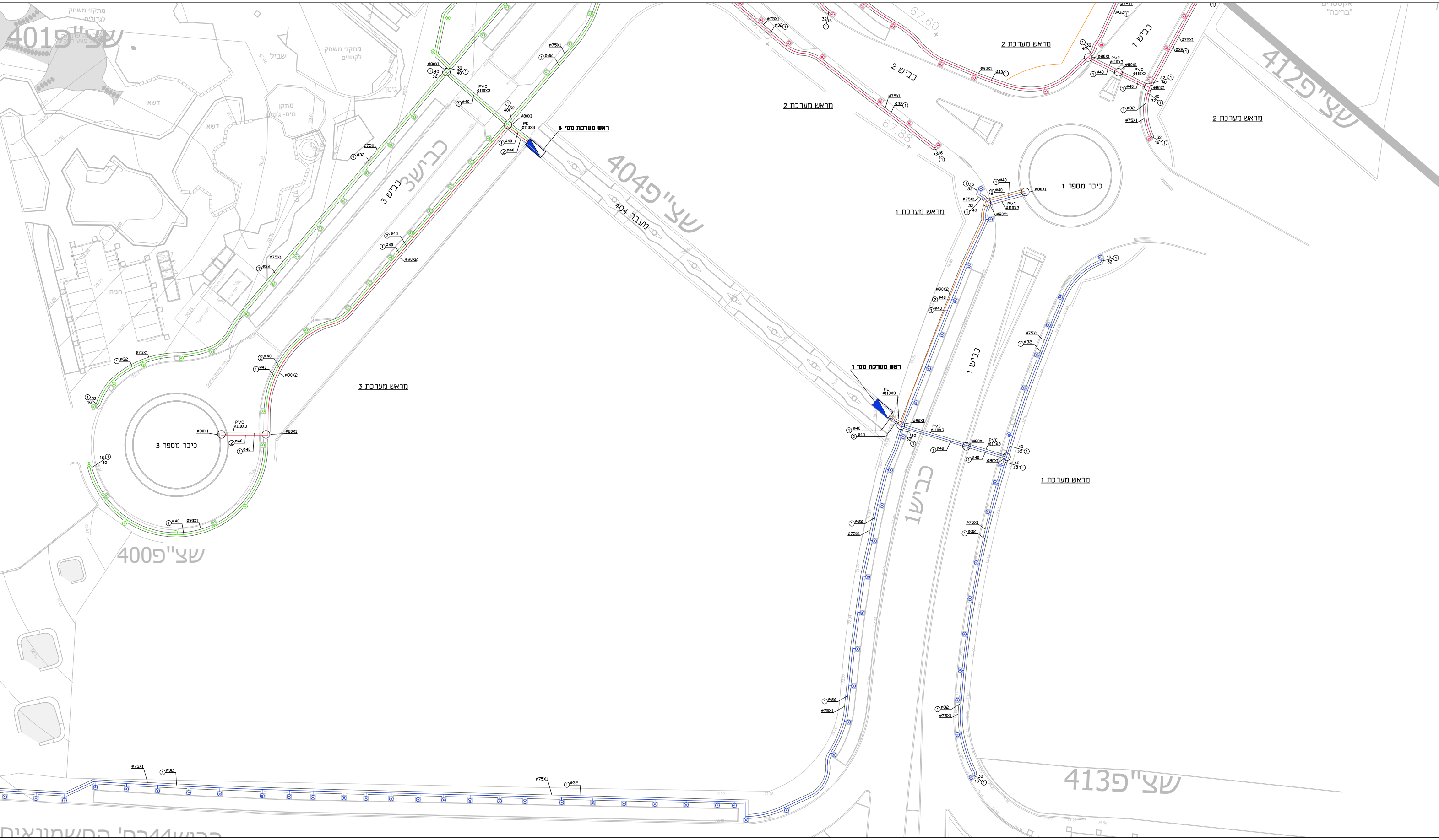

ראש מערכת מס' 4
ראש מערכת מס' 2
מראש מערכת 2
מראש מערכת 4
מראש מערכת 3
כיכר מספר 2
כביש 1
כביש 2
כביש 3
כביש 4
כביש1
כביש2
שצ"פ407
שצ"פ409
שצ"פ406
שצ"פ403
שצ"פ405
מעבר 406
כביש44 דרך הרצל -
ל ביצוע שלב א
פיקניק ללא מנגל
מדשאה
שיחים
צמחיה- אזור תומך פרפרים וציפורים
גינה קהילתית
מתקן משחקים משולב גילאים
מתקן מים
מתקן משחקים קטנטנים
גינה לכלבים ובעליהם
אלמנט מים
דשא
רחבה מרוצפת
גינון
שביל
שביל אופניים
מסלול נינג'ה מעץ
מתקני כושר
איזורי קינון
שדרה ראשית
PVC
PE
ø110X3
ø80X1
ø90X1
ø75X1
ø40
ø32
68.30
68.00
68.68
69.21
69.64
68.15
68.73
68.60
68.27

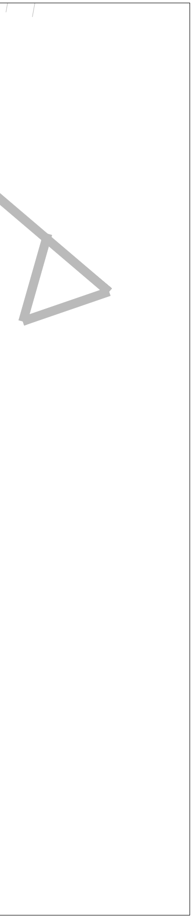


שיחים
ריצוף
ריצוף
מדשאה
ריצוף
מתקן משחקים לילדים בוגרים
פיקניק ללא מנגל
מתקן משחקים משולב גילאים
פיקניק ללא מנגל
ריצוף
שיחים
מדשאה
מדיטציה
גינה קהילתית
מתקני כושר
שביל אופניים
צמחיה- אזור תומך פרפרים וציפורים
צמחיה- אזור תומך פרפרים וציפורים
צמחיה- אזור תומך פרפרים וציפורים
שצ"פ 414
פארק אקסטרים
גבעות דשא
פארק אקסטרים
יגב
1
16
32



ø75X1
1 ø32
1 32 16
עצים קיימים ותכסית פרחי בר
עצים קיימים ותכסית טבעית
איזורי קינון
גינון
דשא
70.50
70.75
71.00
70.50
70.75
71.75
72.00
רחוב הרצל
כביש 44 רח' הרצל -
1 16 32
מראש מערכת 3
ø75X1
1 ø32


ראש מערכת מס' 3
ראש מערכת מס' 1
מראש מערכת 3
מראש מערכת 2
מראש מערכת 2
מראש מערכת 2
מראש מערכת 1
מראש מערכת 1
כיכר מספר 3
כיכר מספר 1
כביש 3
כביש 3
כביש 2
כביש 1
כביש 1
כביש 1
מעבר 404
שצ"פ 401
שצ"פ 404
שצ"פ 400
שצ"פ 412
שצ"פ 413
מתקני משחק לגדולים
מתקני משחק לקטנים
שביל
גינון
דשא
דשא
מתקן מים- ג'טים
חניה
אקוסטים "בריכה"
PE ø110X3
PVC ø110X3
ø80X1
ø90X1
ø90X2
ø75X1
ø40
ø32
67.60
67.88



001 הערות לביצוע מערכת השקיה

1. ביצוע התכנית - ייעשה בצמוד לתכנית ולמפרט הטכני לביצוע מערכת השקיה.
2. תוואי צנרת ההשקיה יעבור בשטחי גינון בלבד, למרות הסימון הגרפי בתכנית.
3. לחץ מים - מקסימלי דרוש בכניסה לראש המערכת: 35.00 מטר לחץ.
   על קבלן הביצוע לוודא לחצים הנ״ל בטרם כל עבודות הכנת מערכת ההשקיה
   במידה ויש שינוי בנתוני הלחץ יש להודיע למתכנן ההשקיה.
4. ספיקה - ספיקה מקסימלית דרושה ביציאה לראש מערכת 8.00 מ״ק/ש׳.
5. טפטוף - צנור טפטוף מווסת 16 מ״מ בצבע חום. הטפטפות אינטגרליות בספיקה
   של 2.1 - 2.3 ליטר/שעה. כל הטפטוף יהיה מתוצרת אותו מפעל (אותו סוג).
   הטפטפת הראשונה תהיה במרחק מחצית מרווח השתילה מהצינור המחלק.
   צינור מחלק יסתיים במצמד + פקק.
6. ווים לייצוב - המרחק בין הווים יהיה 2.0 מ׳, הווים יהיו בהתאם למפרט הטכני.
7. מחברים לצנרת - מחברים בין צינורות מובילים למחלקים , מחברים בין צינורות מחלקים
   לשלוחות והמחברים בין השלוחות עצמן יהיו מתוצרת ״פלסאון״ א״ע.
   בצבע שחור או חום
8. רוכבים יורכבו בצינור Ø40 ומעלה וכמו כן אין להשתמש במחברי שן, בתחיליות , חבק וכו׳
   בחיבור של שלוחות הטפטוף לצנרת ובין השלוחות.
9. צנרת מחלקת ושטיפה תיהיה צמודה לשולי הערוגהבמרחק המינימלי האפשרי מחגורת הבטון
10. שרוולים - השרוול יעבור משטח גינון לשטח גינון ויבלוט 50 ס״מ מכל צד.
    יש לסמן את מיקום השרוולים על גבי אבן השפה בצבע.
    פתחי השרוולים יסגרו בפקק ויעבור בו חוט השחלה במידה ולא מתקנים את הצנרת
    מיידית.

001-18-19

גומא עירית בן ציון

002 מקרא מערכת השקיה

סימון סימון	תיאור
—	צינור לטפטוף שיחים מס׳ 1 מצינור פולאתילן דרג 6 בצבע חום לפי תכנית
→	צינור מטפטף רב עונתי מווסת קוטר 16 מ״מ בצבע חום טפטפת אינטגרלית בספיקה של 2.3-2.1 ליטר/שעה. עם מיצבים כל 2.0 מ׳ מרחק הצבה לפי תכנית גינון
◎	לעצים - טבעת טפטוף חומה באורך 3.5 מטר עם 10 טפטפות ועם 3 מיצבים טפטפת כל 0.3 מטר ספיקה 2.1-2.3 ליטר/שעה
▣—	צינור שטיפה לשלוחות טפטוף כולל ברז שטיפה ראה פרט
◪	ראש מערכת השקיה ראה פרט ראש מערכת
PVC	שרוול PVC למעבר צנרת בקוטר Ø110 מ״מ דרג 12.5 מ״מ-לחץ מים 10 בר
PE	שרוול PE למעבר צנרת בקוטר Ø75, Ø90, Ø110 מ״מ דרג 10
50/40 ①	סימון מעבר קוטר + מס׳ קו ההפעלה
○	בריכת בטון להסתעפות צנרת השקיה בקוטר Ø80

002-18-19

גומא עירית בן ציון

003 טבלת תקן צנרת עפ״י קוטר ודרג צינור

קוטר צנרת ודרג	תקן	קשיח / רך	PE
75/16 , 63/16 , 75/10 , 63/10 50/10 , 40/10 , 32/16 , 32/10	תקן 4427 מאושר למי שתיה	קשיח	PE 100+
25/10 , 40/6 , 50/6 , 63/6	תקן 4427 מאושר למי שתיה	קשיח	PE 80
32/6 , 25/6 , 16/10	תקן 4427 מאושר למי שתיה	קשיח	PE 63
16/6	תקן 8779 מאושר למי שתיה	רך	PE 32

007-18-19

גומא עירית בן ציון

רשימת תפוצה:	תאריך: 19/12/2022										
הנהלת הפרוייקט	◆										
אדריכל											
קונסטרוקטור											
תנועה											
כבישים											
חשמל											
תאורה											
ביוב וניקוז											
מערכות											
נגישות											
מודד											
סקר עצים											

שינויים:	תאריך:

גומא
עירית בן ציון
תכנון השקיה וגינון

רח׳ ארנון 21, רמת גן
טל׳: 03-5354882 נייד: 052-2520321
GOMEI@NETVISION.NET.IL

שימוש בתכנית או ברעיונות הגלומים בה ללא אישור בכתב מאת המתכנן אסור בהחלט
© כל הזכויות שמורות

הערות:
- המבצע אחראי לבדיקת התאמת המידות והגבהים ולהתאמתן במקום
- בכל מקרה של אי-התאמה בין התכניות לאתר על המבצע להודיע מיד למתכנן
- תכנית זו חייבת להיקרא יחד עם המפרט הטכני של הפרוייקט והינה חלק בלתי נפרד ממנו
- כל הזכויות שמורות

רשימת תכניות

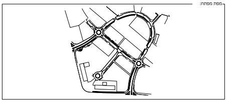
מסי תכי	שם תכנית	קנ״מ	תאריך עדכון
M-0	תכנית כללית שלב א	1:1000	05.12.2022
M-1	תכנית כללית שלב א	1:500	05.12.2022
M-7	תכנית שרוולים ונקודות מים	1:250	05.12.2022
R-1	תכנית ריצופים ובניה, שיפועים ומפלסים, מתקנים ומפתחות- כבישים	1:250	05.12.2022
R-4	תכנית גינון ונטיעות- כבישים	1:250	05.12.2022
R-7	תכנית השקיה- כבישים	1:250	28.12.2023
L1-400	תכנית ריצופים ובניה, שיפועים ומפלסים, מתקנים ומפתחות- שצ״פ 400	1:250	05.12.2022
L7-400	תכנית השקיה- שצ״פ 401,403, 405	1:250	05.12.2022
L1-401	תכנית ריצופים ובניה- שצ״פ 401,403, 405	1:250	05.12.2022
L2-401	תכנית שיפועים ומפלסים- שצ״פ 401,403, 405	1:250	05.12.2022
L4-401	תכנית נטיעות וגינון- שצ״פ 401,403, 405	1:250	05.12.2022
L6-401	תכנית מתקנים ומפתחות- שצ״פ 401,403, 405	1:250	05.12.2022
L7-401	תכנית השקיה- שצ״פ 401,403, 405	1:250	05.12.2022
L1-402	תכנית כללית- אנדרטה- שצ״פ 402	1:100	05.12.2022
L2-402	תכנית שיפועים ומפלסים- שצ״פ 402	1:100	05.12.2022
L4-402	תכנית צמחיה ונטיעות- שצ״פ 402	1:100	05.12.2022
L5-402	פרישות וחתכים- טריבונה- שצ״פ 402	1:50	05.12.2022
L6-402	תכנית מפתחות ומתקנים- אנדרטה- שצ״פ 402	1:100	05.12.2022
L7-402	תכנית השקיה- אנדרטה- שצ״פ 402	1:100	05.12.2022
LP1-402	פרטי טריבונה- אנדרטה- שצ״פ 402	--	05.12.2022
LP1-402	פרטי מצללה- אנדרטה- שצ״פ 402	--	05.12.2022
L1-404	תכניות ריצופים, בניה, שיפועים ומפלסים, ריהוט ומפתחות, השקיה- שצ״פים 404, 406, 413	1:100	05.12.2022

מזמין:
עיריית רמלה
פרו-שיא

פרויקט:
שכונת נאות פרס

גיליון:
תוכנית השקיה כבישים

מפת מפתח:



מס׳ תכנית: **R7**
קנ״מ: 1:250
גרסה: 3
תאריך הדפסה: 14/6/23
שם קובץ: 211-Macabi-W.dwg
תכנן: עירית בן ציון
אחראי: עירית בן ציון
לעיון: ☐
למכרז: ☐
לביצוע: ■

שי אילון SHAI EILON
אדריכלות|עיצוב|נוף בע״מ Architecture | Design | Landscape LTD
רח׳ היסמין1רמת אפעל , 1 Ha'Yasmin st. Ramat Efal, Israel
מיקוד5296000 | דואר אלקטרוני: E-Mail: OFFICE@GREENARCH.CO.IL
אתר: Site: WWW.GREENARCH.CO.IL
טלפון: Tel: 03-7363637 פקס: Fax: 03-7361506