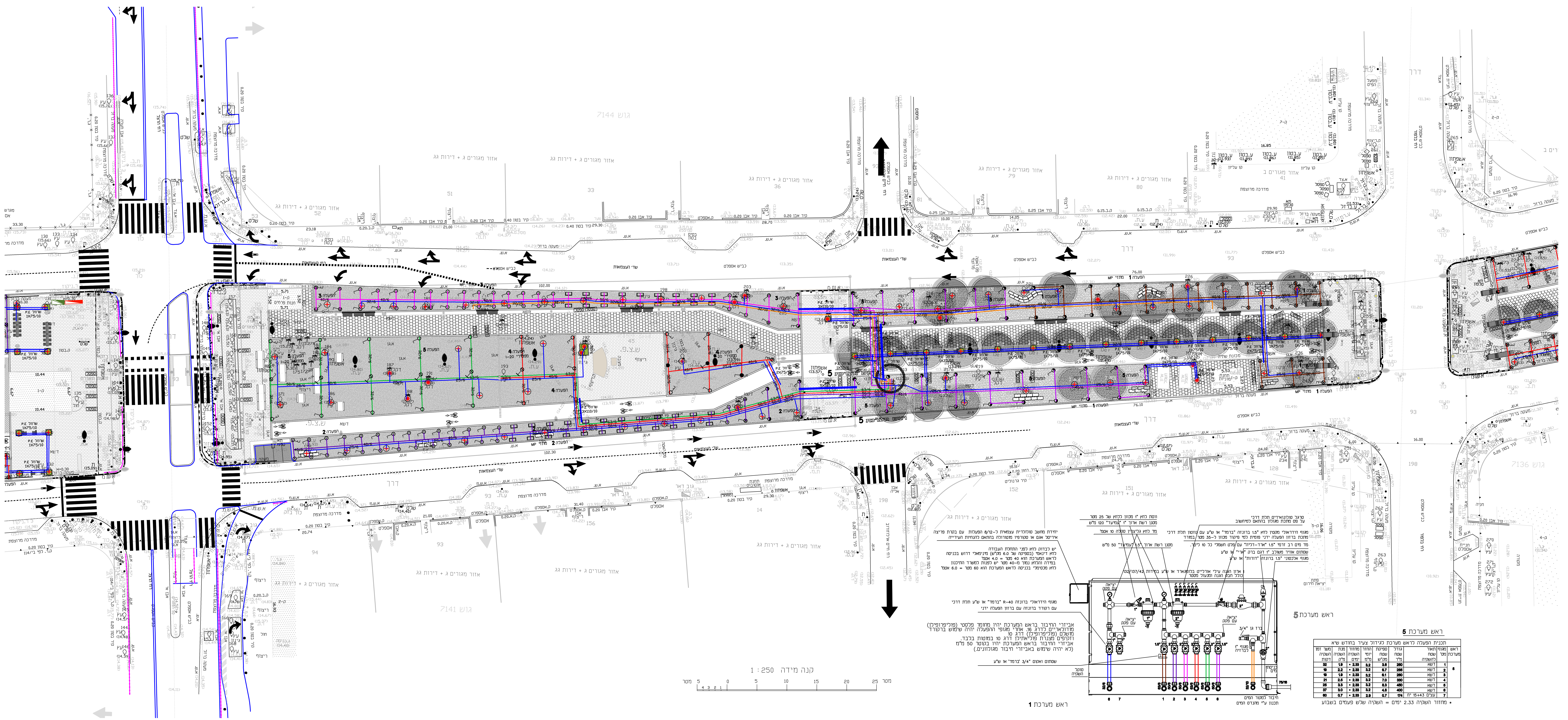

שד' העצמאות
אזור מגורים ג + דירות גג
ראש מערכת 1
ראש מערכת 5
1 : 250 קנה מידה
0 5 10 15 20 25 מטר
יחידת מחשב סולרית עצמאית ל-8/12 הפעלות עם בקרת פריצה איריסל אגם או סקורפיו מוטורולה בהתאם להנחיות העירייה
יש לבדוק לחץ לפני התחלת העבודה
לחץ דינאמי (בספיקה של 6.0 מק"ש) מינימאלי דרוש בכניסה לראש המערכת הוא 40 מטר = 4.0 אטמ'
במידה והלחץ נמוך מ-40 מטר יש לפנות למשרד התיכנון
לחץ מכסימלי בכניסה לראש המערכת הוא 60 מטר = 6.0 אטמ'
מגוף הידראולי ברונזה R-40 "ברמד" או ש"ע תלת דרכי עם רקורד ברונזה עם ברזון הפעלה ידני
אביזרי החיבור בראש המערכת יהיו מחומר פלסטי (פוליפרופילן) מודולאריים לדרג 16. אחרי מגופי ההפעלה יהיה שימוש ברקורד מושלם (פוליפרופילן) דרג 10 וזקיפים מצנרת פוליאתילן דרג 10 במוטות בלבד. אביזרי החיבור בראש המערכת יהיו בקוטר 50 מ"מ (לא יהיה שימוש באביזרי חיבור מגולוונים.)
שסתום ואקום 3/4" 'ברמד' או ש"ע
סוקל השקיה
וסת לחץ 1" מכוון לחץ של 25 מטר
מסנן רשת ארוך 1" "עמיעד" 120 מ"ש
מד לחץ גליצרין סקלה 10 אטמ'
מסנן רשת ארוך 1.5" "עמיעד" 50 מ"ש
סרגל סולונואידים תלת דרכי על פס מתכת מגולון בהתאם למיחשוב
מגוף הידראולי מקטין לחץ 1.5" ברונזה "ברמד" או ש"ע עם נווטון תלת דרכי מתכת ברזון הפעלה ידני פומית למי פיקוד מכוון ל-35 מטר במורד
מד מים רב זרמי 1.5" "ארד-דליה" עם פלט חשמלי כל 10 ליטר.
שסתום אוויר משולב 1" דגם ברק "ארי" או ש"ע
מגוף אלכסוני 1.5" ברונזה "דורות" או ש"ע
1 ארון הגנה עילי אורלייט בלומגארד או ש"ע במידות 132/137/42 כולל חבק הגנה ומנעול מסטר
יציאה עם פקק
ברז גן 3/4"
מגוף 1" לברדיה
כניסת מים
חיבור למקור המים תכנון ע"י מהנדס המים
32/6 63/6 50/6 50/6 63/6 63/6 50/6 32/10 75/16
6 7 1 2 3 4 5 6

ראש מערכת 5

ראש מערכת	מגוף מס'	תאור שטח להשקיה	גודל שטח מ"ר	ספיקת שטח מק"ש	החזר יומי מ"מ	מחזור השקיה ימים	מנת השקיה מ"ק	משך זמן השקיה דקות
5	1	דשא	260	3.6	3.2	* 2.33	1.9	32
	2	דשא	285	6.7	3.2	* 2.33	2.2	19
	3	דשא	260	6.1	3.2	* 2.33	1.9	19
	4	דשא	330	7.0	3.2	* 2.33	2.5	21
	5	דשא	450	8.3	3.2	* 2.33	3.3	25
	6	דשא	400	4.8	3.2	* 2.33	3.0	37
	7	עצים 15+43 יח	174	0.7	2.9	* 2.33	0.7	60

תכנית הפעלה לראש מערכת לגידול צעיר בחודש שיא

* מחזור השקיה 2.33 ימים = השקיה שלש פעמים בשבוע

מקרא

1 התחברות למקור המים כולל האיבזור הדרוש
כיסוי וריפוד בחול, לרבות מחברים.
צנרת פוליאתילן PE100 כולל אספקה, הובלה, התקנה
קוטר 63 דרג 16 - כנ"ל

2 צנרת פוליאתילן כולל אספקה, הובלה, התקנה
כיסוי וריפוד בחול, לרבות מחברים.
קוטר 63 דרג 6 - כנ"ל
קוטר 50 דרג 6 - כנ"ל
קוטר 40 דרג 6 - כנ"ל
קוטר 32 דרג 6 - כנ"ל
קוטר 25 דרג 6 - כנ"ל

3 שלוחה של צינור 16 עם 10 טפטפות אינטגרליות
מתווסתות 2.3 ל/ש בצבע חום לעצים. אורך שלוחה 4.0 מ.

4 שלוחה של צינור 16 עם טפטפות אינטגרליות
מתווסתות 2.3 ל/ש כל 0.5 מ' בצבע חום לשיחים.

5 ראש מערכת כולל אביזרים.

6 ארון הגנה עילי אורלייט בלומגארד או ש"ע
בהתאם לפרט ראש מערכת

7 תא ביקורת בקוטר 80 ס"מ עם מכסה
מותאם לנסיעת רכב במידות 60/60 ס"מ
על המכסה כיתוב "השקיה"

8 סימון שרוולים
שרוולי פוליאתילן
בעומק 0.4 מ מפני המדרכה
סביב השרוולים שכבה של 20 ס"מ חול
קוטר השרוול
דרג השרוול
שרוולי P.E
2X110/10
שרוול
כמות השרוולים

9 ממטירי גיחה הנטר או ש"ע דגם ULTRA I-20 עם אל נגר בתוכם
לחץ 35 מ'.
פיה 1.5 כחולה. ספיקה 0.4 מק"ש
פיה 2.0 כחולה. ספיקה 0.45 מק"ש
פיה 4.0 כחולה. ספיקה 0.95 מק"ש
SR פיה 1.5 שחורה. ספיקה 0.34 מק"ש
SR פיה 0.75 שחורה. ספיקה 0.17 מק"ש
SR פיה 1.0 שחורה. ספיקה 0.22 מק"ש
SR פיה 0.5 שחורה. ספיקה 0.11 מק"ש

10 ממטירי גיחה הנטר או ש"ע דגם WALLA MP
מותקן בגוף מתז PRS 40
עם אל נגר בתוכם לחץ 28 מ

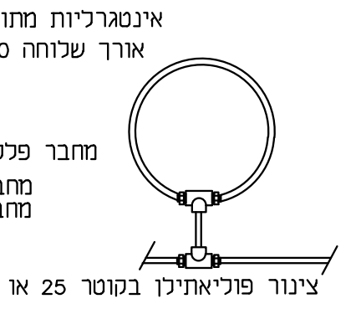
פיה 2000 ספיקה 0.05 מק"ש	צבע פיה שחור
פיה 2000 ספיקה 0.1 מק"ש	צבע פיה שחור
פיה 1000 ספיקה 0.05 מק"ש	צבע פיה בורדו
פיה 1000 ספיקה 0.1 מק"ש	צבע פיה בורדו
פיה 800 ספיקה 0.05 מק"ש	צבע פיה כתום
פיה 800 ספיקה 0.1 מק"ש	צבע פיה כתום

MP SIDE STRIP . ספיקה 0.11 מק"ש
MP RIGHT-LEFT STRIP.ספיקה 0.06 מק"ש

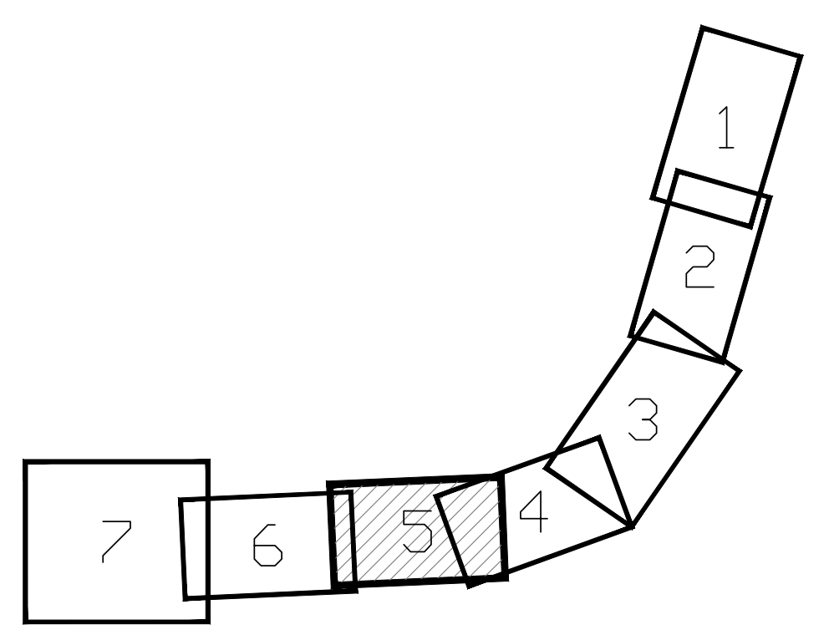
הערות להשקיה

1. אביזרי ראש המערכת יורכבו קומפקטית. ההרכבה תיעשה בצורה שתאפשר גישה, הפעלה ופירוק כל אביזר בנוחיות ע"י הברגת רקורדים לצידי האביזרים. יש להשאיר מקום לסולונואידים בארון ההגנה.
2. ארון הגנה עילי אורלייט או ש"ע. יש לפלס את מסגרת הארון. בתחתית ארון ההגנה יש להכניס שכבת חצץ בעובי 20 ס"מ. יש להשאיר בארון 20 ס"מ מכל צד
3. יחידת מחשב סולורית עצמאית איריסל אגם או סקורפיו 'אקווה' מותקן בתוך ארון הגנה כולל תקשורת למרכז, אנטנות, הגנת ברקים, רישוי ל-5 שנים. התקנה ושרות לשנה. ארון ההגנה יורכב בצמוד לארון ראש המערכת. יש להרכיב פס מתכת עם מנעול נוסף על הארון. יש להרכיב פס מתכת עם מנעול נוסף על הארון.
4. חיבור הזנת חשמל ליחידת המחשב מעמוד תאורה סמוך או מרכזית תאורה בהתאם לתכנית מהנדס חשמל או פנל סולארי לפי הנחיות העיריה.
5. סולונואידים מסוג ברמד S-982-3W בהתאם ליחידת מחשב יורכבו על סרגל מתכת מגולוון בראש המערכת. יש להעביר מהמחשב לראש המערכת כבל בתוך שרוול תקשורת 50 מ"מ. הכל בהתאם להמלצות חברת המחשב. סולונואיד לכל מגוף הידראולי כולל מגוף ראשי.
7. לטפטוף והמטרה מחברי פלסאון או ש"ע. אין להרכיב לשלוחות הטפטוף רוכבים או מחברי שן.
8. לעצים שלוחה של צינור 16 עם 10 טפטפות אינטגרליות מתווסתות 2.3 ל/ש בצבע חום. השלוחות לעצים טמונות באדמה בעומק 10 ס"מ. סיום שלוחות הטפטוף עם פקק ולא בקיפול קצה הצינור. קו הטפטוף לעץ יונח על האדמה וייוצב ב-3 נעצים.
9. מיקום עצים לפי תכנית צמחיה
10. מיקום מדויק וסופי של ראש המערכת ייקבע ע"פ התנאים בשטח ובתיאום עם: מזמין העבודה, המפקח, האדריכל ומתכנן ההשקיה. יש לקבל אישור לראש המערכת ממתכנן ההשקיה לפני הרכבתו בשטח.
11. הקבלן המבצע יגיש בסיום העבוד תכנית עדות (AS-MADE) של מערכת ההשקיה כפי שבוצע בשטח. תוכנית העדות תאושר ע"י המפקח בתאום עם מתכנן ההשקיה. הדגשה>תוכנית העדות תכלול גם את גודל השטחים של כל ברז והספיקה האמיתית שלו לצורך תיקון ועדכון לוח ההפעלה במחשב ההשקיה.

פרט שלוחה לעץ


שלוחה של צינור 16 עם 10 טפטפות אינטגרליות מתווסתות 2.3 ל/ש.
אורך שלוחה 4.0 מ
מחבר פלסאון 16/16/16
מחבר פלסאון 25/16/25
מחבר פלסאון 32/16/32
צינור פוליאתילן בקוטר 25 או 32 מ"מ

מפתח גליונות



נורית זאולר
תכנון נוי והשקיה
Email: zauler@013.net טל: 03-6354533

נשלח אל	תאריך
עיריית בת ים - יוסי דוד	

שינויים

מס'	תאור	תאריך

יוזם התוכנית
עיריית בת-ים

הפרויקט
שביל אופניים ועבודות פיתוח
שצ"פ שדרות העצמאות

שם התכנית
תכנית השקיה

מס פרויקט	תאריך עדכון מהדורה	מידות גליון
601	01.01.20	ANSI A (8.50 x 11.00 Inches) 540X1115
מס גיליון	**מהדורה**	**קנה מידה**
P-58	0	1:250

I:\sekely\bat-yam azmaut\20191219
601-irr1.dwg

אדריכל אחראי
עלא שלחת

☐ לעיון ☐ לאישור
■ למכרז ☐ לביצוע

המבצע אחראי לבדיקת התכניות ולהתאמתן במקום. על המבצע לבקר כל המידות ועל כל טעות או אי התאמה עליו להודיע למתכנן. אין לקבוע מידות ע"י מדידה בשרטוט .

STUDIO MA
7 Dror St.
Jaffa, 6813507, Israel
7 רחוב דרור
6813507 ,יפו
t. 03 5664006
f. 03 5664005
office@studio-ma.co.il
www.studio-ma.co.il