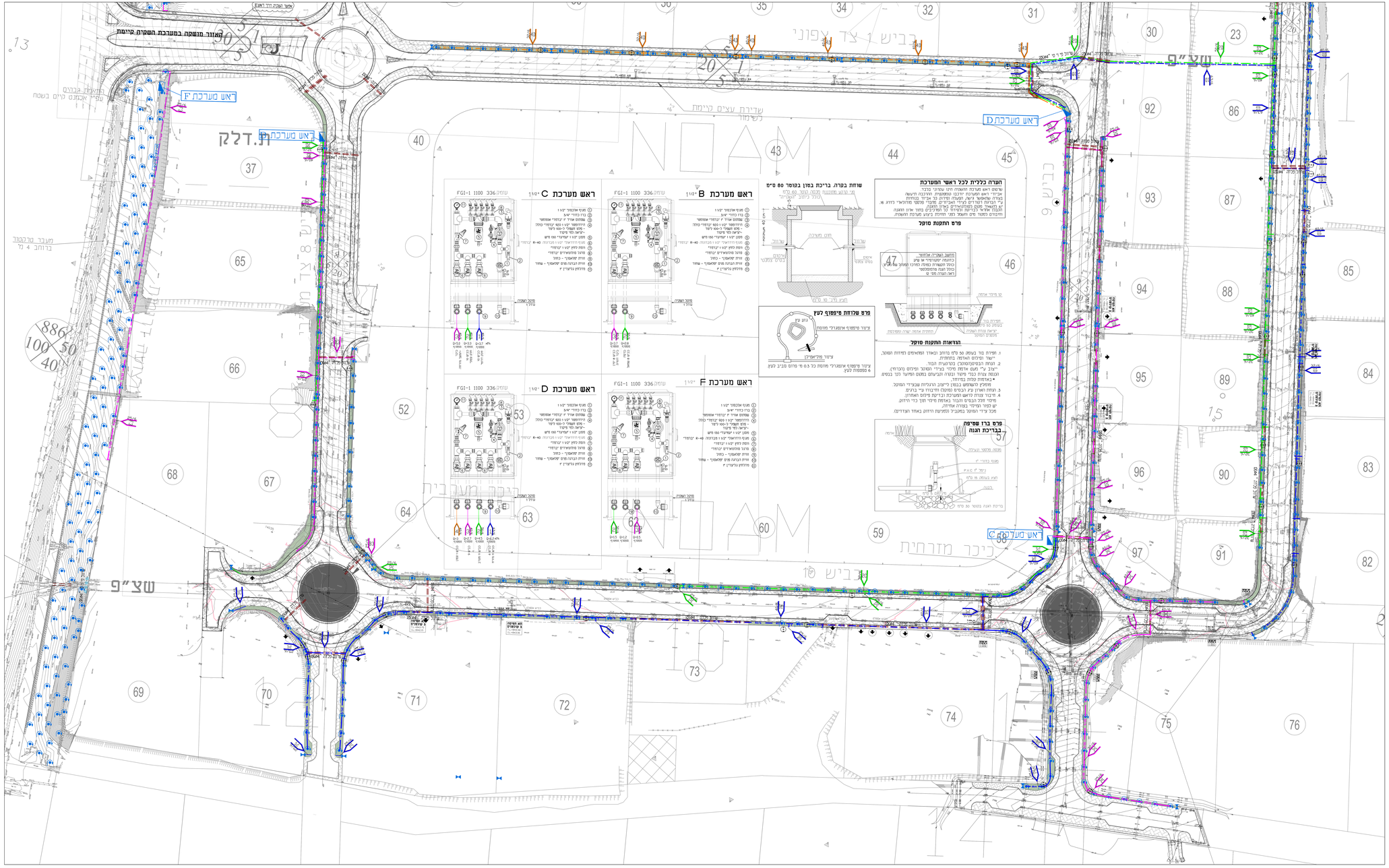

האזור מושקה במערכת השקיה קיימת
ראש מערכת F
ראש מערכת B
ראש מערכת D
ראש מערכת C
ת.דלק
שדרת עצים קיימת לשימור
מעבר תוכנית ברוחב 4 מ'
כביש 1 צד צפוני
כביש 6
כביש 10
כיכר מערבית
כיכר מזרחית
שצ"פ
ראש מערכת B 1½"
ראש מערכת C 1½"
ראש מערכת D 1½"
ראש מערכת F 1½"
FGI-1 1100 336
שוחת בקרה. בריכת בטון בקוטר 80 ס"מ
פני קרקע
שרוול
איטום בטיט צמנטי
פרט התקנת סוקל
מחשב השקייה אלחוטי
כדוגמה "סקורפיו" או ש"ע
כולל תקשורת כפולה למרכז המנהל של מע"צ
פרט שלוחת טיפטוף לעץ
צינור טיפטוף אינטגרלי
קו מילוי אדמה
חפירת בור בעומק 50 ס"מ
יציאת צנרת השקיה מלפנים הסוקל
תחתית אדמה ישרה ומפולסת
פרט ברז שטיפה בבריכת הגנה
אדמה
מכסה פלסטי ונעילה

הערה כללית לכל ראשי המערכת

שרטוט ראש מערכת ההשקיה הינו עקרוני בלבד.
אביזרי ראש המערכת יורכבו קומפקטית. ההרכבה תיעשה בצורה שתאפשר גישה, הפעלה ופירוק כל אביזר בנוחיות ע"י הברגת רקורדים לצידי האביזרים. מחברי פלסטי מודולארי לדרג 16.
יש להשאיר מקום לסולונואידים בארון ההגנה.
הקבלן אחראי לבדיקת ולסידור כל המרכיבים בתוך ארון ההגנה וחיבורם למקור מים וחשמל לפני תחילת ביצוע מערכת ההשקיה.

הוראות התקנת סוקל

1. חפירת בור בעומק 50 ס"מ ברוחב ובאורך המתאימים למידות הסוקל, יישור ופילוס האדמה בתחתית.
2. הנחת הבסיס(הסוקל) בקרקעית הבור. ייצוב ע"י מעט אדמת מילוי בצידי הסוקל ופילוס (הכרחי). הכנסת צנרת כבלי פיקוד ובקרה וקביעתם במקום המיועד לכך בבסיס.
   * באדמות קלות במיוחד, מומלץ להשתמש בבטון לייצוב הרגליות שבצידי הסוקל.
3. הנחת הארון ע"ג הבסיס (סוקל) וחיבורו ע"י ברגים.
4. חיבור צנרת לראש המערכת ובדיקת פילוס האחרון. מילוי חלל הבסיס והבור באדמת מילוי תוך כדי הידוק. יש לפזר המילוי בצורה אחידה, מכל צידי הסוקל במקביל (למניעת הידוק באחד הצדדים).

מקרא צנרת ואביזרים

מיקום ראש מערכת על פי פרט	◩
איזור צמחיה	▨
צינור פוליאטילן Ø63 דרג 6	63/6
צינור פוליאטילן Ø50 דרג 6	50/6
צינור פוליאטילן Ø40 דרג 6	40/6
צינור פוליאטילן Ø32 דרג 6	32/6
צינור פוליאטילן Ø25 דרג 6	25/6
שרוול פלדה דרג 10 קוטר 4" אלא אם מופיע אחרת בתכנית ראה הערה מצורפת בתוכנית.	=
שרוול P.V.C. קוטר 4" אלא אם מופיע אחרת בתכנית ראה הערה מצורפת בתוכנית.	- - -
צינור טיפטוף אינטגרלי מתוסת כל 0.3 מ' פרוס סביב העץ, 6 טפטפות לעץ	
סימון מספר קו הפעלה (מס' מגוף)	
כיוון זרימת המים	
ברז שטיפה	⋈
מיקום חדש לעץ מועתק	

הערות:

1. במידה ומתגלות תשתיות קיימות מתחת לנטיעות עצים מתוכננות אין להמשיך בעבודות הפיתוח לפני קבלת אישור / הוראות מאדריכל הנוף של הפרוייקט.
2. במידה וערוגות גינון/לעצים תוכננו במקום של עמוד חשמל או בכניסה למגרש הן ישנו בשטח וזאת בתיאום עם אדריכל הנוף

הערות לתכנית ההשקייה

1. ביצוע מערכת ההשקיה ע"פ המפרט הטכני המיוחד של מתכנן ההשקיה ומפרט מע"צ המעודכן.
2. כל שינוי בביצוע מערכת ההשקיה ייעשה רק בתאום עם המפקח ובאישור בכתב ממתכנן ההשקיה.
3. מוצרים שווה ערך יאושרו מראש רק ע"י מתכנן ההשקיה ובהסכמת המפקח.
4. אם לא נאמר אחרת, התקנת כל אבזרי מערכת ההשקיה תעשה ע"פ הנחיות היצרנים.
5. התחברות למקורות מים והצנרת עד לראשי המערכת תיהיה באישור מהנדס מים וע"פ הנחיות היצרנים. את הצנרת ממקורות המים לראשי המערכת יש לטמון באדמה.
6. לחץ דינאמי (בספיקה של 5.0 מק"ש) מינימאלי דרוש בכניסה לראש המערכת הוא 30 מטר = 3.0 אטמ' לחץ מכסימלי בכניסה לראש המערכת הוא 60 מטר = 6.0 אטמ'
7. הקבלן יוודא לחץ זה לפני תחילת העבודה, ידווח למתכנן ויקבל אישורו בכתב לתחילת ביצוע העבודה.
8. 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.
9. המחברים לצנרת פוליאתילן יעמדו בדרישות התקן הישראלי 5283. כל החיבורים יעמדו בלחץ הנדרש ממערכת ההשקיה. המחברים יהיו עשויים מחיבורים פלסטיים עם אטמים. כדוגמה תוצרת פלסטון או ש"ע
10. אסור להשתמש במחברי שן ותחיליות נעץ, כולל בשלוחות וטיפטוף. רוכבים ניתן להרכיב רק על צנרת בקוטר 40 מ"מ (כולל) ומעלה.
11. ארון הגנה עילי: עומק רוחב וגובה בהתאם לגודל ראש המערכת.
12. יחידת מחשב אלחוטית סולולרית עד 12 ברזים מותקן בתוך ארון הגנה כולל תקשורת למרכז הבקרה של מע"צ, 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. אספקה והתקנת מתאם סלולארי להתחברות לבקר מרכזי עם תקשורת למרכז המנהל
13. חיבור הזנת חשמל ליחידת המחשב ממרכזיית תאורה או הזנה סולרית.
14. סולונואידים 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.
15. טפטפות אינטגרליות מתווסתות 1.6 ל/ש בצבע חום. מרחק בין קווי הטפטוף לפי תכנית צמחיה קווי הטפטוף יונחו על האדמה וייוצבו בנעצים כל 2.0 מ. סיום קווי הטפטוף עם פקק ולא בקיפול קצה הצינור.
16. לעצים שלוחה של צינור 16 עם 8 טפטפות אינטגרליות מתווסתות 2.1 ל/ש מיקום העצים לפי תכנית צמחיה. יש להגיע לכל עץ עם צינור 25/6 מקו מוביל. סיום שלוחות הטפטוף עם פקק ולא בקיפול קצה הצינור.
17. הצינור המחלק יהי בקוטר 32/6. \או אם צויין אחרת בתכנית.
18. הצינור המאסף יהי בקוטר 32/6. \או אם צויין אחרת בתכנית.

תפוצה	אחד	קבלן מבצע						קורקט	אינסטלציה	חשמל	קונסטרוקציה	אדריכל	מנהל הפרויקט	המזמין
שם הדינעק / תאריך														

תאריך	מהות השינויים
22.09.14	תכנית השקיה
30.09.14	עדכון תכנית השקיה
23.10.14	הוספת מיקום עצים שהועתקו
21.04.21	תיקון השקיה בהתאם עדכון צמחייה
19.05.2021	הוצאת תכניות לביצוע
30.06.2021	עדכון כבישים 12, 13, 14 - למכרז

לעיון ☐
למכרז ▨
לביצוע ☐

המזמין
משהבה"ש מחוז הצפון

קנ"מ
1:500

שם הפרוייקט
דלתון
אזור תעשיה

30.06.21
תכנן:
שרטט:
עדי קליגר

מס' גיליון
ב13

תוכן הגיליון
תכנית השקיה
אזור תחתון
כולל כבישים 12, 13, 14

המבצע אחראי לבדיקת המידות.
יש להודיע למתכנן על כל טעות או אי התאמה.
אין לקבוע מידות ע"י מדידה בשרטוט.

מס' פרוייקט	מס' גירסה	שם קובץ
178-3	04	178-3 _plan14.dwg

משה לנר
אדריכלי נוף
אדריכלות נוף | תכנון סביבתי | עיצוב עירוני

רח' היוזמה 2 טירת הכרמל
טל' 04-8577439
פקס 04-8577441
www.laner-arch.co.il
office@laner-arch.co.il