לכבוד 23.1.24

חנן מרדכי

מנהל פרויקט שמורת פולג

הנדון: תוכנית בטיחות שמורת פולג

א. כללי

1. התוכנית מתייחסת לכל מרכיבי הבטיחות בשמורה הכוללים תשתית השביל, מעקות, מפגעים, שילוט לסוגיו(לא כולל שילוט הסבר).
2. הנחת העבודה שהביקור בשמורה יהיה בשביל מעגלי חד סטרי ולכן תוכנית הבטיחות מוצגת בהתאם.
3. רמת השביל – משפחות
4. חסימות לכניסת אופניים וסוסים

ב. פירוט התוכנית (מצ"ב צילום אויר עם מיקום כל סעיף)

1. מבואת כניסה – שלט הנחיות התנהגות ובטיחות
2. הסדרת מדרגות ברוחב 2 מ' בתוספת מאחזי יד מכל צד. בקטע זה השביל הוא דו מסלולי.



3. הסדרת השביל ברוחב 150 ס"מ,

א. טיפול בניקוז ומילוי תשתית מצע למניעת היווצרות שלוליות ובוץ לאחר גשם.

ב. בחינת האפשרות למעבר בין העצים(חוויתי)

שמוליק שפירא ת.ד 7241 גן יבנה - 708000 . טלפקס: 08-8673725
נייד:054-545-3367 shapi41@gmail.com






4. שביל קצר למערה

א. האם לשלב כן/ לא. אם כן, מחייב הסדרת השביל ומומלץ שלט הסבר על רכס הכורכר

ב. חסימת השביל העולה מערבה וטשטוש



5. חניון יום

א. שלט הנחיות התנהגות

ב. שלט הכוונה דו כנפי לחניון והמשך השביל



6. הסדרת ניקוז בדרך הרכב למניעת בוץ ושלולית



7. מתקן המשאבות ומפגש שבילים

א. פנייה לגורם האחראי לטיפול ושדרוג הגדר בהיבט הבטיחותי והאסטטי וחידוש השילוט שלהם האוסר כניסה.

8. ביטול שביל ימני, חסימה וטשטוש.

9. שלט הכוונה לגשר הצינור



10. הגשר התלוי

א. הסרת מפגעי יציקות ביטון סביב עמודים

ב. חידוש גלוון קר על ריתוכים חלודים

ג. הוספת 2 שורות כבלים במרווח המעקה הקיים

ד. הוספת שילוט "הטיפוס על הגדר אסור"



שמוליק שפירא ת.ד 7241 גן יבנה - 708000 . טלפקס: 08-8673725
נייד:054-545-3367 shapi41@gmail.com

11. חסימת שביל מטפס בגדה דרומית והתקנת שלט " המעבר אסור"



12. צומת שבילים

א. שלט הכוונה להמשך השביל (שחור)

13. שלט ישן

א. הסרת שלט הנחיות התנהגות חלקי וישן.

ב. בדיקת יעד השביל לכיוון מזרח. במידה מהווה שער כניסה לבאים ממזרח – התקנת שלט הנחיות התנהגות ובטיחות חדש ומעודכן





14. שביל צר 80 - 100 ס"מ מחייב הרחבה וגיזום





שמוליק שפירא ת.ד 7241 גן יבנה - 708000 . טלפקס: 08-8673725
נייד:054-545-3367 shapi41@gmail.com

15. הסדרת המעלה במדרגות עץ ומאחז יד עד קצה העלייה





16. התקנת שלט "סכנה תהום" לפני העליה



שמוליק שפירא ת.ד 7241 גן יבנה - 708000 . טלפקס: 08-8673725
נייד:054-545-3367 shapi41@gmail.com

17. שלט הכוונה דו כנפי – לתצפית צפונית/ שביל טבעתי

18. שלט "סכנה תהום"



19. ביטול שבילים בטשטוש ושילוט "המעבר אסור" או לחילופין כבל בגובה 80 ס"מ בין 2 עמודים.



20. תצפית צפונית

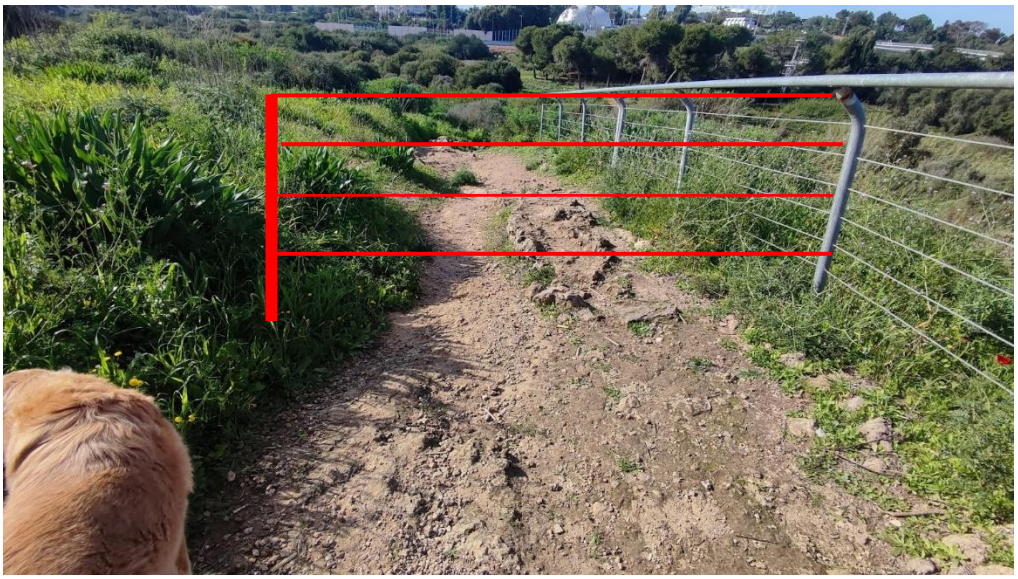
א. צמצום כבלים ל4 שורות ומתיחה.

ב. צביעת ריתוכים חלודים

שמוליק שפירא ת.ד 7241 גן יבנה - 708000 . טלפקס: 08-8673725
נייד:054-545-3367 shapi41@gmail.com

ג. ביטול 2 מקטעים לכיוון מערב וביצוע חסימה לרוחב שתמנע השימוש בשביל המבוטל.

ד. התקנת 3 שלטים על מעקה הבטיחות "הטיפוס אסור"(20X20).







21. תצפית מערבית

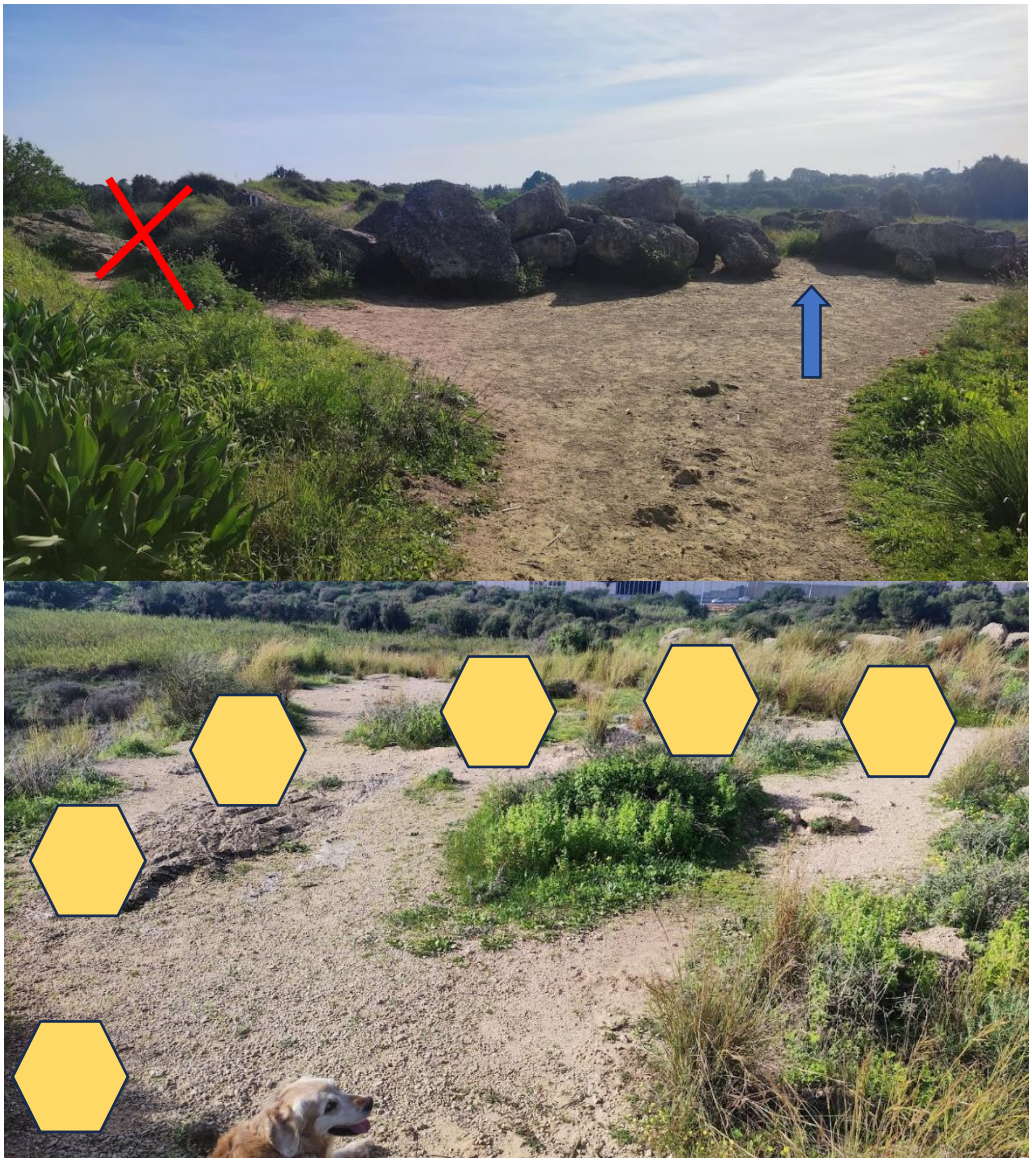
א. ביטול מעבר מזרחי, סימון שביל שחור וחסימה בבולדר.

ב. העתקת הסימון לפתח הרחב.

ג. העתקת בולדרים ויצירת "מרפסת תצפית" מדרום לשורת הבולדרים הקיימת.

ד. שלט "סכנה תהום"

ה. הסדרת תשתית השביל על הסלע



22-3 . שילוט "סכנה תהום – המעבר אסור

24. הסדרת הירידה במדרגות ומאחז יד

חסימה וביטול השביל הפונה לצפון מערב




25. חורשת האקליפטוס

א. בחינת הצורך בשלט מגילה במיקום הנדון. האם שמורת טבע אודים או שער פולג

ב. פינוי ענפים יבשים, גדר רשת ישנה וגיזום לגובה.

ג. הצבת שלט "שמרו על הניקיון – קחו האשפה עימכם"





26. הסדרת השביל בחישות הקנים ע"י חשיפה והרחבה למינימום 1,5 מ'

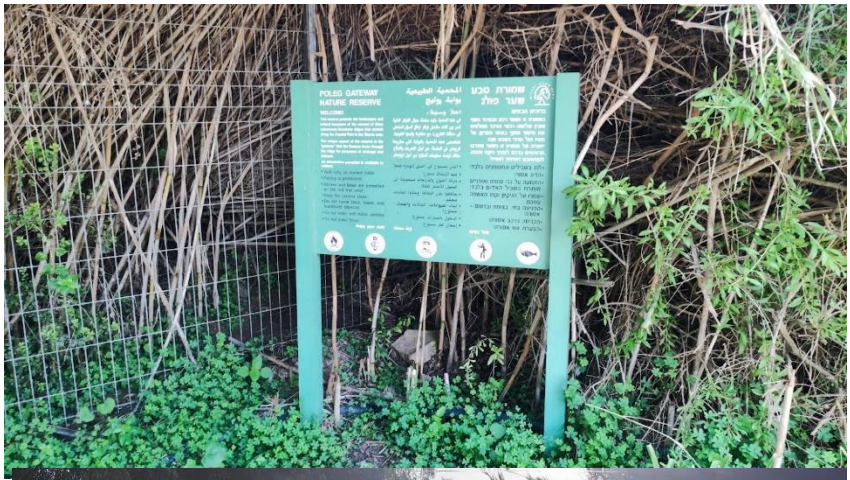


27-28. שילוט הכוונה חד כנפי "שביל טבעתי+ שביל ישראל לכיוון מערב

29. שלולית גדולה ובוץ. מחייב טיפול ניקוז



30. שילוט הכוונה חד כנפי "שביל טבעתי" לכיוון מערב, הסרת שלט ישן "שמורת פולג" והסרת השערים





31. שלט הכוונה שביל טבעתי חד כנפי במפגש השבילים
32. מפגעים להסרה

א. שערים, קיר בר אבנים, דק עץ ישן, חיווט חשמל

ב. ניקיון כללי

ג. הסדרת מרפסת התצפית לאגם – תשתית מדרך ומעקה בטיחות. במידה ולא מטופל בשלב זה, התקנת שלט "סכנה – המעבר אסור" ומתיחת כבל למנוע מעבר.





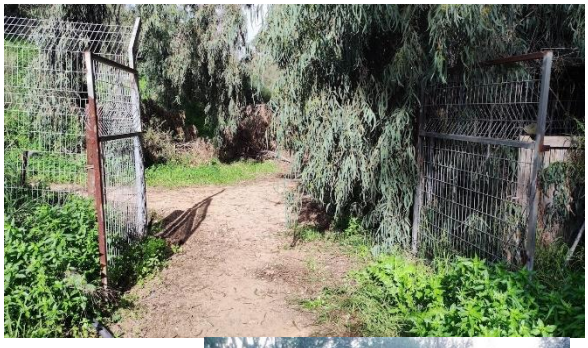


33. שלט "המעבר אסור" לכיוון הבית



34-37. הסרת השער וחסימת שבילים העולים במדרון המערבי.(טשטוש, כבל, שלט המעבר אסור ?)









38. שלט הכוונה דו כנפי שביל טבעתי/ יציאה.

ג. השלמות

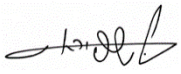
1. החלטה מה שם השמורה – אודים, שער פולג, פולג ? לצורך התייחסות בכותרת השילוט.
2. הסרת כל השילוט הישן
3. לאחר אישור התוכנית – פנייה לועדת שבילי ישראל לעדכן סימון השבילים ושביל ישראל בהתאם בשטח ובמפה.

ד. כתב כמויות ואומדן עלות שילוט(לא כולל מע"מ)

מס'	סוג השלט	מידות כללי	כמות	עלות יח'	ס"ה
1	מגילה	100X110	3	2,000	6,000
2	הכוונה חד כנפי	15X60	5	500	2,500
3	הכוונה דו כנפי		5	1,000	5,000
4	אזהרה לסוגיו	45X45	9	500	4,500
5	איסור עליה לגדר	20X20	7	250	1,750
					19,750

מצ"ב תוכנית מיקום כל סעיף

בברכה



שמוליק שפירא



שמוליק שפירא ת.ד 7241 גן יבנה - 708000 . טלפקס: 08-8673725
נייד:054-545-3367 shapi41@gmail.com