

27.08.13

קרון ירושלים פארק עמק הצבאים נספח ניהול הטיפול במי נגר עילי

(לפי הסעיפים בנספח מנחה)

2. נתוני רקע

- 2.1 מפה בקני"מ 1:500 של הפארק.
- 2.2 שימוש כל השטח - פארק.
- 2.3 להשאיר את רוב השטח במצבו הקיים.
בשטח יש טרסות ותיקות. מוצע להאריך שלוש טרסות על ידי אבנים הדומים לטרסות הקיימות וליצור מפל קטן בערוץ הנחל החוצה את הטרסה. מטרת המפעל, ליצור מקום לבריכות קטנות של מים, להקטין בקצת את השיפוע האורכי של האפיק ולהקטין את יצירת הסחף מעל ומתחת למפעל הקטן.
- 2.4 הקרקע מוגדרת CH, CL.
- 2.5 גשם שנתי באתר כ- 550 מ"מ/שנה.
אגן ההיקוות קטן כ- 000,1 דונם בכניסה לפארק, כ- 000,2 דונם ביציאה מהפארק.
ראש האגן בהר הרצל עם רכס במערב באתר בית וגן ורכס במזרח בקריית האוניברסיטה. הנגר מצפון לפארק מגיע דרך מעביר מים ותעלה מסודרת מהמעביר עד לפארק.
צורת המעביר: קיר בטון בצד מזרח, תחתית בטון וקיר בנוי מאבנים/בולדרים בצד מערב.



- 2.6 ספיקת התכן בהסתברות של 10% מנתונים של התחנה לחקר הסחף, כ- 1 מ"ק/שנייה בכניסה לפארק. משטחי הפארק צפוי עוד 1 מ"ק/שנייה.
- 2.7 לא צפוי שינוי בספיקות התכן לאחר עבודות בפארק.
- 2.9 האפיק הקיים מאופיין בשקע רחב, לא עמוק, המשתנה בהתאם לשינוי בשיפוע האורכי.
- המוצא בתעלה מסודרת בדרום הפארק - מקביל לכביש אליהו גולומב.
- תעלה זו כוללת קטע באדמה, בלט שיפוע קטן כ- 1%.0 ובהמשך תעלת בטון ומעביר מים מתחת לכביש מנחם בגין. התעלה מיועדת בעיקר לזרימות לנחל רחביה - מחוץ לאגן ההיקוות של הפארק.

3. מפה

- 3.1 מפה של אגן ההיקוות כולל אגן ההיקוות, תנאי האפיק בפארק ובמוצא.
- 3.2 לא מתוכנן שינוי בחתך הטבעי של האפיק.
- 3.3 שרטוט מבנים (מפל, בריכות אגירה).
- 3.5 לא מתוכננים שינויים בחתכים של האפיק.

4. בריקות אגירה

- 4.1 מתוכננת בריכה רדודה בדרום הפארק. מטרת הבריקה לאגור נגר עילי ולהוסיף מקור מים למספר מטרות.
- יצירת בריכה לצבאים בפארק.
- לאפשר לעופות נודדות מקום לשהות במעברם מעל האזור.
- נפח האגירה עד 20,000 מ"ק בעומק מירבי של 2 מ' עם אפשרות לאגירה בעומק של 1 מ' במשך כל השנה על ידי תוספת מים.
- 4.2 הבריקה תקטין את הנגר היוצא מהפארק לנחל רחביה. ברוב השנים צפוי קליטה של קרוב ל- 100% מהנגר.
- לבריקה מתוכננת מבנה לעודפים שימשיכו לזרום באפיק הקיים.
- 4.3 התוכנית תקטין את הנגר שמגיע לנחל רחביה.

5. אמצעים למניעת נזקים

- 5.2 בריכה לאגירת הנגר בנפח 20,000 מ"ק בחלק הדרומי של הפארק.
- 5.4 ההמלצות: תחזוקה מונעת, שמירה קפדנית על המצב הטבעי, "סוף מעשה בתחזוקה תחילה".

א. ניב
מהנדס ניקוז