

4193389-12

צפריר וינשטיין מהנדסים ויועצים בע"מ

Zafirir Weinstein Engineers & Consultants LTD



10.02.09

משרד הפנים "מקורות" חברת המים הלאומית בע"מ
השבת קולחים ספריה

מאגר ספריה (מבנה 40270-305)

21.03.2013

נספח ניקוז

נתקבל
תיק מס'

נבדק וניתן להפקיד / לאשר

החלטת הוועדה המחוזית / משנה מיום

תאריך 21/3/13
אדריכלות / מתכנת מרכז

1. כללי

בהיקף המאגר המוצע בשטחי מהדרין - ספריה - מתוכננות תעלות ניקוז. המטרה העיקרית של התעלות - לקלוט נגר מהפך החיצוני של הסוללות. בעצם, כמות הנגר מאגן ההיקוות, שגודלו כ- 3 קמ"ר, לא תשתנה מהמצב הנוכחי (לפני הקמת המאגר). מקור נוסף עשוי להיות מצינור הגלישה המותקן לצרכי חרום. אם המאגר יהיה ברום מירבי והמשאבות המספקות קולחין למאגר לא יפסיקו עקב תקלה את פעולתן, אזי יכנסו כ- 0.7 מ"ק/שנייה = כ- 2,500 מ"ק/שעה. צינור הגלישה מותאם לספיקה זו. צינור הגלישה ממוקם מול מעביר מים קיים, על מנת לקצר ככל האפשר העברת המים לנחל שפירים.

2. התעלות המתוכננות

תעלה אחת המזרימה מים מדרום ומדרום-מזרח למאגר, תכוון למעביר מים קיים מתחת למסילת הרכבת, בנצ. 65360 / 18792, I.L. = 36.76. לתעלה זו יהיה מוצא נוסף בנצ. 65388 / 18753, לתוך תעלת ניקוז היקפית נוספת, אשר תותווה לאורך הפאה הצפון-מערבית של המאגר ואשר תתנקז אל נחל שפירים דרך מעביר מים מתחת לרכבת בנצ. 65440 / 18726 בעתיד, כאשר המסילה תורחב לארבע יחידות, מתוכנן מעביר מים נוסף (תכנית חברת יינון). באופן זמני התעלה תמשיך להוליך מים עד למעביר קיים הנייל. יש שיפוע רצוף לכל אורך התעלה. מידות התעלה יותאמו לספיקת התכן עם תוספת לביטחון. עודפי עפר מהעמקת התעלה ישמשו לבניית סוללה בין התעלה לרצועת המסילה באם יהיה צורך בכך.

חוק התכנון והבניה, התשכ"ה - 1965
משרד הפנים - מחוז המרכז
הוועדה המחוזית החליטה ביום:
17/7/13 266/ת.א.
לאשר את התכנית

חוק התכנון והבניה, התשכ"ה 1965
התוכנית אושרה ע"י שר הפנים ביום
מנהלת מינהל התכנון

התכנית לא נקבעה טעונה אישור השר
 התכנית נקבעה טעונה אישור השר

10.6.13
תאריך
יו"ר הוועדה המחוזית

רח' וילסון 6 תל-אביב ת"ד 14195 ת"א 61141 טל: 03-6241215 פקס: 03-6241216
6 Wilson St. Tel-Aviv, Israel. Mailing Address: P.O.Box 14195 Tel-Aviv 61141

Email - zw@zwv.com



3. מידות מעבירי המים כדלקמן:
- בנ.צ. 18792 / 65360 שני פתחים, כ"א בגובה 115 ס"מ וברוחב 170 ס"מ.
 - בנ.צ. 18726 / 65440 פתח אחד בגובה 212 ס"מ וברוחב 200 ס"מ.
4. רום פני המים המירביים בספיקת תכן להסתברות של 1%, לא יעלה על 37.50 + מ'.

א. ניב
ג. שם
ס. ו. ש. ב. א.