

## צפריר וינשטיין מהנדסים ויועצים בע"מ

Zafrir Weinstein Engineers & Consultants LTD



26.06.14

### איגוד משתמשי קולחי לכיש

מאגר בית ניר

תכנית ניקוז



מאגר בית ניר הינו חלק ממפעל אזורי להשבת קולחים לצרכני אגודת משתמשי קולחי לכיש. מרכז המאגר ב נ.צ. 1834/6192.

השטח נמצא בקטע העליון של אגן ההיקוות של נחל דכרין.

נחל דכרין מנקז שטח חקלאי של 15.8 קמ"ר במפגש עם נחל ג'וברין. השטח החולש מעל האתר המוצע הינו 1.7 קמ"ר בלבד. שני פלגים של המאגר מהווים את הגבול המערבי והגבול הדרומי, כאשר הפלג הדרומי הינו הפלג הגדול יותר.

מתוכננת מערכת של תעלות ניקוז שתקיף את המאגר מכל צד. בצד מערב תוסדר תעלה בתוואי שונה במקצת מהקיים. במרחק של כ 1 ק"מ.



נחל דכרין זורם דרך מעביר מים במידות 6.0 x 2.5 מטר (15 מ"ר). מעביר זה מתוכנן להעביר ספיקה המחושבת להסתברות של 1% (אחת למאה שנה).

תעלות הניקוז מהוות גם תעלת מגן מהשטח החולש וגם מאסף של נגר מסוללות המאגר.

בהמשך האפיק של נחל דכרין עובר מדרום-מזרח למושב נחלה. רום פני המים באפיק נמוך מספיק למנוע הצפת שטחי המושב. נחל דכרין מתחבר, כאמור, לנחל ג'וברין. בנקודת המפגש נחל ג'וברין מנקז 170 קמ"ר (186 קמ"ר ביחד עם נחל דכרין).

שער הכניסה למאגר נמצא במקום הגבוה ביותר בקרבת הפינה הצפונית מזרחית של המאגר. אורך התעלה הצפונית מערבית כ- 1,500 מטר ואורך התעלה המזרחית-דרומית כ- 1,200 מטר. בזמן הביצוע של הסדרת תעלות הניקוז יבצעו תיקונים דרושים במורד כולל מדידה. נפח העפר במערכת הניקוז כ 2.5 מ"ק/מ', כ- 7,500 מ"ק חפירה למערכת.



מערכת ניקוז מתוכננת לקלוט מים מצינור גלישה במקרה חריג של הספקת קולחין למאגר במצב בו המאגר מלא.

אבא ניב



רח' וילסון 6 תל-אביב ת"ד 14195 ת"א 6114101 טל: 03-6241215 פקס: 03-6241216  
6 Wilson St. Tel-Aviv, Israel. Mailing Address: P.O.Box 14195 Tel-Aviv 6114101

Email - [zw@zwwv.com](mailto:zw@zwwv.com)

