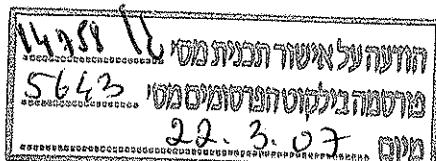


צפריר וינשטיין מהנדסים ויועצים בע"מ

Zafrir Weinstein Engineers & Consultants LTD

14558/8

משרד הפנים מchoz ha'atzfa מועצה אזורית עמק הירדן

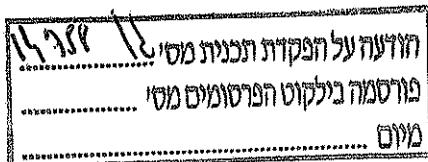


קיוב אלומות

תכנית מפורטת, 10150 ו- 10151 ס"ל

נספח מים

פברואר 2004



רחוב וילסון 6 תל-אביב ת"ד 14195 טל: 03 6241216 פקס: 61141

6 Wilson St. Tel-Aviv, Israel. Mailing Address: P.O.Box 14195 Tel-Aviv 61141

Email - zw@zwvv.com



קיבוץ אלומות

נספח מים

1. הקדמה

משמעות זה הינו מטמאן מנהה לנושא הספקת מים שפירים לצרכי בית וחצר לקיבוץ אלומות.

הספקת מים לשימוש ביתי בקיבוץ אלומות באה מחברת "מקורות" באמצעות חיבור ראשי, קו צינורות ומשאבת עוז להגברת הלחץ.

בשטח המחנה הקיים והמורחב, קיימים קווי צינורות מפלדה.
בשתי הפיות וההרחבת תונת צנרת פקסגול (פלסטיק קשה ומשוריין) באמינות גבוהה.

2. צריכת מים

שטח מבונה	105 יחידות דירות	הרחבת קהילתית	111 יחידות דירות	מלונות, נופש כפרי	500 מיטות
-----------	------------------	---------------	------------------	-------------------	-----------

אוכלוסייה מכסימלית אפשרית לפִי	3.6 נפש ליחידה	216 יהי לפִי 36 נפש	776 נפש	מלונות וnopsh כפרי, לפִי 80%	400 נפש
--------------------------------	----------------	---------------------	---------	------------------------------	---------

$$\text{תפוסה מירבית} = 1,176 \text{ נפש} = 776 + 400 \text{ נפש}$$

לפי 120 מ"ק/נפש/שנה :

צריכה שנתית	141,120 מ"ק/שנה	רזרבה ציבורית	18,880 מ"ק/שנה	סה"כ	160,000 מ"ק/שנה
-------------	-----------------	---------------	----------------	------	-----------------

חודש שיא לפִי 12%	19,200 מ"ק/חודש	יום שיא	1,000 מ"ק/יום מה	ספקת שיא שעתיות	100 מ"ק/ש' (כולל כיבוי אש)
-------------------	-----------------	---------	------------------	-----------------	----------------------------

3. מקור המים

הספקת המים תמשיך לבוא מחברת "מקורות", אולם בגין חכפת הצריכה (111 יחידות דיוור + 500 מילוט), נדרשת בRICT אגירה בנפח של 500 מ"ק, לכיסוי 50% מצריכה יומית מירבית. הבריכת תנינהenk בנקודה גבוהה בקיבוץ.

הגברת החלץ תבוא ע"י משאבות עוז, אשר ישנקו את המים מהבריכה לרשות הצינורות בפועל לפי צריכת המים בפועל עם ממירתי תדר.

הספקת המים תהיה בלחץ הספקה מינימלי של 30 מ".

4. קווי צינורות

הצנרת הקיימת הינה מפלדה.

הצנרת המוצעת תהיה מפקסגול.

קוטרי קווי הצינורות הציבוריים יהיו בין "4 כקוטר מינימלי, ל科尔ר" 8 כקוטר מקסימלי.

5. איכות המים

המים הבאים מ לחברת "מקורות" הינם באיכות מי שתיה.

למרות האמור לעיל, תונתקן מערכת הכלרה ליד בRICT אגירה ויקוים ניטור לבדיקת איכות המים.

כפריר וינשטיין