



תוכנית מתאר מקומית קיבוץ תל קציר ג/19704 פרשה טכנית לאספקת מים

הודעה על אישור תכנית מס' 19704
פורסמה בילקוט הפרסומים מס' _____
מיום _____

מינהל התכנון / מחוז צפון חוק התכנון והבנייה, תשכ"ה - 1966 אישור תכנית מס' 19704
הועדה המחוזית לתכנון ולבניה החליטה ביום 2.8.17 לאשר את התכנית <input type="checkbox"/> התכנית לא נקבעה טענה אישור שר <input type="checkbox"/> התכנית נקבעה טענה אישור שר
מינהל התכנון יו"ר הועדה המחוזית

נובמבר 2013
עדכון : פבר' 2014
עדכון פבר' 2015



תוכן העניינים

1. כללי.
2. נתוני התכנון.
3. מערכת המים הקיימת.
4. כמויות המים.
5. מערכת אספקת המים המתוכננת.

שרטוט:

תוכנית כללית.

1. כללי

קיבוץ תל קציר ממוקם בדרום רמה"ג ומשקיף על הכנרת.
בקיבוץ מתגוררים כ-384 תברים.
הקיבוץ סיים לאחרונה בהצלחה את חלקה הראשון של ההרחבה.
במסגרת התכנון העתידי תבוצע שאר ההרחבה, שה"כ מתוכננים להבנות כ-150 יח"ד.

2. נתוני התכנון

כמויות המים חושבו לפי הנחיות המנהל לתשתיות מים.
הצריכה הסגולית לנפש היא-180 מק"י.
כל יח"ד – 4 נפשות.

3. מערכת המים הקיימת

א. בקיבוץ תל קציר קיימת בריכת אגירת מים בנפח 300 מ"ק.
הבריכה בתל קציר מוזנת ע"י קו אספקת מים בקוטר 6" המספק 40 מק"ש לבריכה.
קו ההזנה הנ"ל מוזן מהבריכה האזורית המספקת מים לכל עמק הירדן.
ב. קיבוץ תל קציר מחולק לשני אזורי לחץ. קו ההזנה מהבריכה עובר דרך בוסטר /
משאבת הגברת לחץ מקומית אשר מעלה את הלחץ לצרכנים הסמוכים לבריכה.
הקו המזין את המשאבה ממשיך ומספק מים גם לשאר הקיבוץ אשר נמצא
טופוגרפית נמוך מהבריכה.
מפת הלחצים בקיבוץ נעה בין 2-4.5 אטמ".

4. כמויות המים

א. צריכה ביתית / סניטרית

תושבים : 384

שכונה קהילתית : $150 \times 4 = 600$

סה"כ : 984

====

לפי צריכה סגולית של 100 מ"ק לשנה נקבל:

צריכה שנתית של 98,400 מ"ק / שנה.

מקדם יום שיא $0.4\% = 393.6$ מק"י $= 0.004 \times 98,400$.

מקדם שעת שיא : 10% מיום שיא $= 39.36$ מק"ש.



ב. צריכה לכיבוי אש

לפי הנחיות לתכנון רשת מים עירונית לצרכי כיבוי אש באזורי מגורים צמודי קרקע נדרשת ספיקה הגדולה מבין האפשרויות הבאות:

1. ספיקה של 27 מק"ש בהידרנט +1 70% מספיקת שעת שיא, כלומר:

$$54.55 \text{ מק"ש} = 27 + 0.7 \times 39.36$$

2. ספיקה של 54 מק"ש משני הידרנטים סמוכים.

3. ספיקת שעת שיא ללא כיבוי אש: 39.36 מק"ש.

מסקנה: יש לתכנן את רשת המים לצריכה מקסימלית של 54.55 מק"ש.

5. מערכת אספקת המים המתוכננת

א. באופן עקרוני סכמת המים בתל קציר תישאר ללא שינוי.

ב. בריכת האגירה תזון מבריכה אזורית (ע"י משאבת הגברת לחץ, 40 מק"ש).

ג. הבריכה תספק מים לכלל הקיבוץ.

ד. אחזקת בריכת המים שבתל קציר מבוצע ע"י אגודת המים שבעמה"י לפי תקנות משרד הבריאות.

ה. כל קווי המים המוצעים בתוכנית יעמדו בת"י 5452 ובת"י 1205.

ו. זקף הידרנט ימוקם כך שמרחקו מקו אספקת מים ראשי לא יעלה על 5 מ'.

ז. כל הקווי המים יונחו בהתאם להוראות מעודכנות של משרד הבריאות.

ח. קו אספקת המים בקיבוץ מתפצל ומספק קו צריכת מים ללולים. על קו זה יש להתקין מערכת מגוף+ מז"ח ע"מ למנוע זיהום המערכת. מיקום קו ההזנה יהיה בסמוך ללולים ובתאום עם מזכירות הקיבוץ(מיקום מוצע ע"י התוכנית).

ט. מוצע להעתיק את מערכת הגברת הלחץ הממוקמת בשטח הקיבוץ לתוך מתחם הבריכה.

י. מערכת הגברת הלחץ תספק מים לאזור הסמוך לבריכה וקו נוסף יספק מים לאזורים הנמוכים טופוגרפית (הרחבות מתוכננות).

N:עמק הירדן ותל קציר - תבשמפרטים ופרשה טכנית לאספקת מים - 51-13.doc