



תאריך: 06/03/16

עיריית נצרת

שכונת כרם אלסאחב

נספח המים לתכנית מס' 211-0294975 - נצרת

1. כללי:

- 1.1 התוכנית המוגשת בזה נועדה להציג פתרון אספקת מים לשכונת "כרם אלסאחב" בנצרת, שכוללת היום כ- 420 יח"ד.
- 1.2 השכונה תוכננה ע"י אדריכל ראגב זועבי ביוזמת מחלקת תכנון העיר של עיריית נצרת.
- 1.3 תוכנית זו הוכנה ע"י משרדנו במטרה לאספקת מים ל- 1,700 יח"ד (7,650 נפשות), מרכזים מסחריים, ובנייני ציבור.
- 1.4 התוכנית תואמת את תוכנית האב למים שאושרה בזמנו ע"י משרד הבריאות במסגרת שיפוט התוכנית ע"י המינהל למשק המים ברשויות המקומיות, ותואם לתוכנית האב למים שהוכנה.
- 1.5 בתוכנית נלקחו בחשבון הצריכות המתוכננות של השכונה, וקוטרי הקווים נקבעו בהתאם, ובפרט לגבי הדרישות של כבוי אש.
- 1.6 השטח הכלול בתוכנית כ- 540 דונם מהם כ- 50,0% מיועדים למגורים, ומסחר, כ- 32,2% מיועדים לדרכים ויתר השטחים מיועדים לשטח ציבורי מבני חינוך, פארק וכו'.
- 1.7 הרום הטופוגרפי של השטח נע בין +470 עד +320. השטח עם מדרון תלול ומתנקז למערב.
- 1.8 אספקת המים לשכונה תהיה ממערכת אספקת המים של עיריית נצרת שניזונה ממערכת מקורות (+505), שתחולק ל- 4 איזורי לחץ ע"י מקטיני לחץ. הבתים באיזור העליון בצד הדרום מזרחי יקבלו מים מתחנת השאיבה של עיריית נצרת וכל היתר מלחץ הבריכה (+465).
- 1.9 האיגום הקיים בבריכת +465 (7000 מ"ק) מספיק לכל השטח. יש לחזק אספקת המים למתחם ע"י הנחת קו מים ראשי מאיזור הבריכה ומתחנת השאיבה.



1.10 אספקת המים לשכונה תענה על התקנות העדכניות של משרד הבריאות בנוגע לעכירות מי השתייה והכלרתם.

2. כמויות המים:

2.1 לפי הקריטריונים המומלצים ע"י המינהל למשק המים יש לתכנן מערכת מים עירונית לפי צריכה של 100 מ"ק/נפש/שנה.

2.2 להלן סיכום צריכות המים החזויה של השכונה:

אוכלוסיה	7,650	נפש לפי 100 מ"ק/נפש/שנה	- 765,000	מ"ק/שנה.
ספיקת יום שיא לפי 0,4%			- 3,060	מ"ק/יום.
שעת שיא לפי 10 שעות			- 310	מ"ק/שעה.



3. תיאום בין מערכת המים והביוב:

3.1 ככלל תונח מערכת צנורות המים בצד הנגדי של הרחוב מתואי קווי הביוב.

3.2 כאשר יש הכרח לעבור עם קו מים ליד קו ביוב, ישמר מרחק של 3,00 מ' בין הקווים.

3.3 כאשר קווי מים וביוב מצטלבים יהיה קו המים 30 ס"מ מעל לקו הביוב.



4. תיאור המערכת המוצעת:

4.1 צנורות המים יהיו צנורות פלדה עם ציפוי פנימי מבטון ועטיפת הגנה חיצונית מפוליאתיילן (טריו APC) ובטון דחוס.

4.2 מערכת המים המוצעת בשטח כוללת קווי אספקת מים אשר תוכננו ברשת טבעתית הכוללת מגופים וברזי כיבוי אש.

4.3 רשת המים תוכננה כך שתתחבר לרשת האספקה העירונית הקיימת.



5. תקנון התכנית:

פרק המים בתקנון יכתב כלהלן:

"אספקת המים לשכונה תהיה מרשת אספקת המים של עיריית נצרת ובאישור משרד הבריאות".

בכבוד רב

אינג' יוסף דיב

