

02/06/2022

לאשר את התוכנית
03/04/2023



כאבול

תכנית מס' 263-060489

י"ר הוועדה המחוזית

תאריך

שכונה צפון מערבית ג/22109

נספח מים



פברואר 2021

טל: 04- 8699121 / 04- 8662350

פקס: 04- 8663954

Email: deeb@ydeeb.com

מס' רישום: 515545671



יוסף דיב

מהנדסים יועצים בע"מ

רח' הבנקים 3 - ת.ד. 33559

חיפה (31334)



1. כללי:

1.1 התכנית המוגשת בזאת נועדה להציג פתרון אספקת מים למתחם צפון מערבי

בכאבול ת.ב.ע. 263-0060489

שטח התכנית נמצא בשטחי השיפוט של כאבול השייך למרחב תכנון שפלת הגליל וחבל אשר.

התכנית מתוכננת על ידי משרד אדריכלים גליל אדריכלים ביוזמת משרד הבינוי ושיכון.

1.2 השטח הכלול של התוכנית מסתכם בכ- 226 דונם, מיועדים למגורים,

בניני ציבור ולדרכים.

שטח המתחם משתרע לכל אורכו על הגבול הצפון מערבי של היישוב כאבול הרום הטופוגרפי של השטח נע בין +65 עד +35.

1.3 תוכנית אספקת המים למתחם הוכנה ע"י משרדנו במטרה לספק מים

ל- 644 יח"ד מוצעות (3,000 נפשות) ולמבני ציבור.

בתכנית נלקחו בחשבון הצריכות המתוכננות של המתחם, וקוטרי הקווים נקבעו בהתאם, בפרט לגבי הדרישות של כיבוי אש.

1.4 התוכנית מבוססת על תוכנית האב למים ועל התכנית האזורית של חברת

מקורות שהוכנו ע"י משרד יוסף דיב.



2. כמויות המים:

2.1 לפי הקריטריונים המומלצים ע"י המינהל למשק המים יש לתכנן מערכת מים עירונית לפי צריכה של 85 מ"ק/נפש/שנה .

2.2 להלן סיכום צריכות המים החזויות של המתחם :



- | | | |
|---------|-----------|---|
| מ"ק/שנה | 255,000.- | • אוכלוסיה 3,000 נפש לפי 85 מ"ק/נפש/שנה |
| מ"ק/יום | 1020.- | • ספיקת יום שיא לפי 0.4% מצריכה שנתית |
| מ"ק/שעה | 100.- | • שעת שיא 10% מצריכת יום שיא |

כיבוי אש:



קריטריון לכיבוי אש, יסתמך על הנחיות לתכנית אב לאספקת מים, מהדורה 2003, של המנהל למשק המים ברשויות המקומיות.

על פי הנחיות אלו, תידרש אספקת מים, בספיקה של 60 מק"ש להידרנט, בעומד מינמלי של 15 מ' (מילוי מים לכבאית).





3. מערכת המים הקיימת והמוצעת:

3.1 מערכת אספקת המים הקיימת ביישוב כאבול ניזונה ממפעל גליל מערבי של חברת "מקורות" מלחץ בריכת שפרעם ברום +60 מ'. חיבור הצרכן של היישוב ממוקם מחוץ לגבול המוניציפלי של היישוב, על קו מחבר קידוח דמון 4 ודמון 5 .



מחיבור הצרכן נשאבים המים באמצעות תחנת השאיבה הראשית של כאבול לבריכה הפרטית הקיימת בנפח 1200 מ"ק וברום +157 דרך קו ראשי קיים בקוטר "10"/12 .

3.2 אספקת המים למתחם תהיה מרשת המים הקיימת של איזור לחץ +100 באמצעות שני קווי מים בקוטר "6 עד מבואות המתחם .

3.3 אספקת המים לאזור לחץ +100 הנה מהקו המוביל לבריכת כאבול +157 דרך מקטין לחץ.



3.4 האיגום הדרוש למתחם הוא 350 מ"ק והא ישען על הבריכה הקיימת ב- +157.

3.4 המים מהמפעל האזורי של מקורות הם באיכות המתאימה לדרישות התקנות העדכניות של משרד הבריאות בנוגע לעכירות מי השתייה והכלרתם, ויותקנו נקודות דיגום לטיב המים.



3.5 אספקת המים לשכונה תתוכנן כך שתתאים לצרכי מ.ל.ח. ולצרכי כיבוי אש בבניה רוויה.

3.6 צנורות המים יהיו צנורות פלדה עם ציפוי פנימי מבטון ועטיפת הגנה חיצונית מפוליאטילן (טריו APC) ובטון דחוס בקטרים "6 - "4 Ø.



3.7 מערכת המים המוצעת בשטח כוללת קווי אספקת מים אשר תוכננו ברשת טבעתית הכוללת מגופים, שש"לים וברזי כיבוי אש.



4. תיאום בין מערכת המים והביוב:

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

4.2 כאשר יש הכרח לעבור עם קו מים ליד קו ביוב, ישמר מרחק של 3.00 מ' בין הקווים.



4.3 כאשר קווי מים וביוב מצטלבים יהיה קו המים 100 ס"מ מעל לקו הביוב או יוגן קו המים בהתאם להנחיות משרד הבריאות (עידכון 10/12).

