



משרד הבינוי והשיכון

חריש

תכנית מתאר ח/2

נספח מים

משרד הבינוי והשיכון  
מחוז-חיפה  
רח' הפלוח 15, ת.ד. 272  
טל': 04-8630666

אנאדי אוסטרוונסקי  
מנהל החטיבה הטכנית

סירקין-בוכנר-קורנברג  
מהנדסים יועצים בע"מ

אדריכלים  
מנספלד-קהת בע"מ

אוגוסט 2014 - מהדורה 8  
פרויקט: 208-10-889

**חריש**  
**תכנית מתאר ח/2**  
**- נספח מים -**

**תוכן עניינים**

3.....	מבוא.....	1.0
3.....	מטרת התכנית.....	1.1
3.....	תיאור האזור.....	1.2
4.....	מערכת אספקת המים.....	2.0
4.....	מערכת אזורית.....	2.1
5.....	מערכת מוצעת.....	2.2
5.....	תחזית צריכת המים.....	2.3
6.....	איגום.....	2.4

**תרשימים**

4.....	תרשים 1-1 – תרשים סביבה.....	
--------	------------------------------	--

**טבלאות**

5.....	טבלה 1-2 צריכת מים חזויה.....	
6.....	טבלה 2-2 נפחי בריכות.....	

**שרטוטים**

נספח מים גליון 2/208-10-889 עדכון 5 01.07.14

**חריש**  
**תכנית מתאר ח/2**  
**- נספח מים -**

**1.0 מבוא**

נספח זה מהווה תכנית כללית לאספקת מים עבור תכנית מתאר ח/2. התכנית כוללת את האזור הנמצא מזרחית לשכונות המגף והמע"ר וכן רצועה דרומית עד לכביש 6 (תרשים 1-1). התכנית כוללת מגורים (כ-1,900 יח"ד), מבני ציבור וחינוך. שטח התכנית הנו 1,025 דונם.

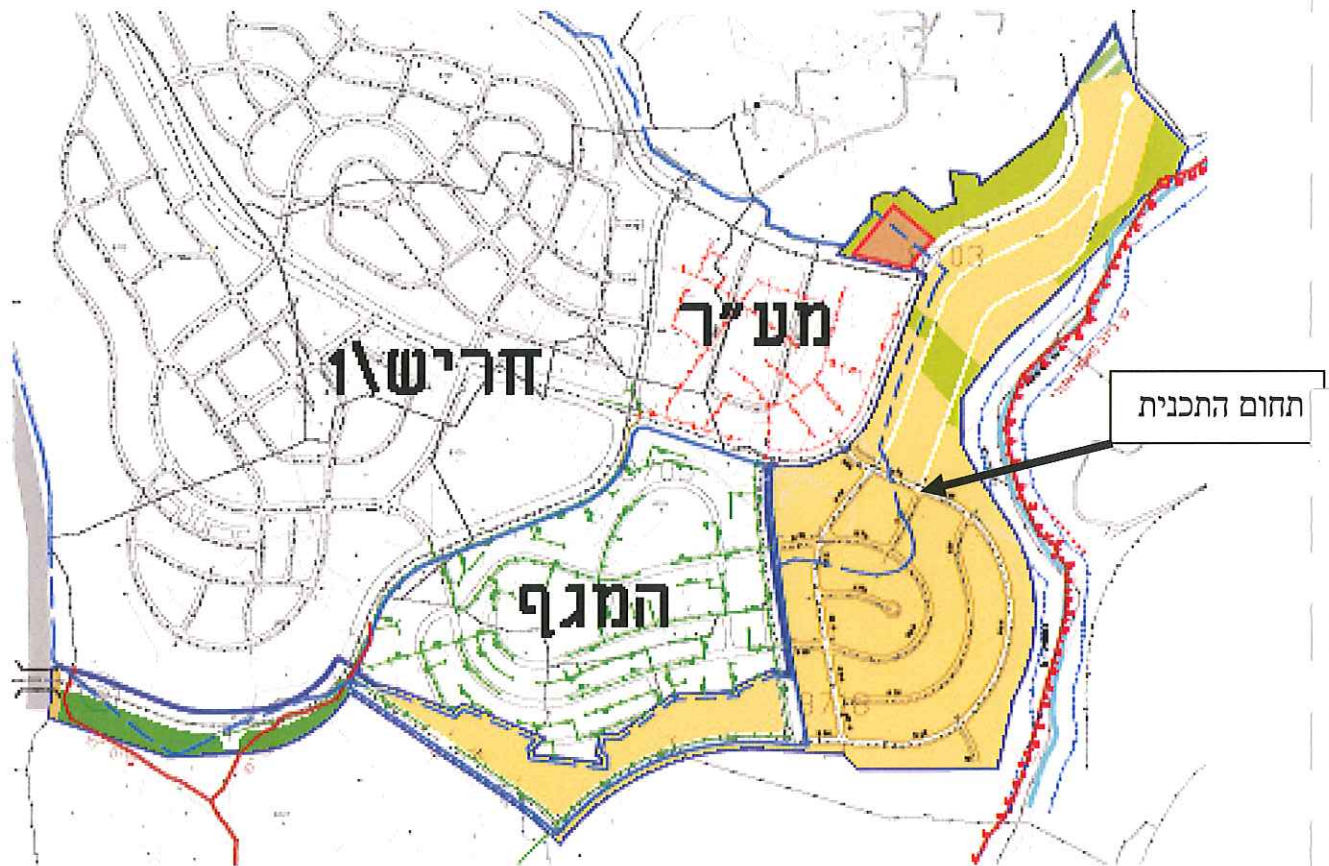
**1.1 מטרת התכנית**

תכנון מערכת לאספקת מים עבור הישוב חריש.

**1.2 תיאור האזור**

תכנית המתאר ח/2 כוללת אזורי מגורים בהם מוסדות חינוך, מבני ציבור, שטחים ירוקים ודרכים. תכנית זו גובלת ממערב בתכנית מתאר חריש/1 וכן נכללות בה תכניות המפורטות של חלק משכונות המגף ואור המזרח. המבנה הטופוגרפי של אזור התכנית הינו הררי. רום פני הקרקע באזור זה נע בין +145 ל- +75, כאשר השטח הגבוה נמצא בצפון מערב התכנית והוא משתפל לכיוון דרום ולכיוון מזרח.

## תרשים 1-1 – תרשים סביבה



2.0 מערכת אספקת המים

2.1 מערכת אזורית

אספקת המים לישוב חריש מתבצעת ממפעל עירון של חברת "מקורות". מקורות האספקה של המפעל האזורי הם המוביל הארצי ומספר קידוחים מקומיים. המפעל בנוי מקו מרכזי לאורכו של כביש וואדי ערה (כביש 65) ומספר תחנות שאיבה המספקות את המים מהקו המרכזי לצרכני המים המצויים מצפון ומדרום לכביש 65. אספקת המים לחריש מתבצעת היום מתחנת שאיבה בעלת 2 יחידות של 65 מק"ש כ"א שיונקות מבריכת משמרות +100 וסונקות דרך קו 8" באורך כ-2,800 מ' למגדל ברום +132 מ' - +149 מ' בנפח 100 מ"ק.

הפעלת התחנה מתבצעת באוטומציה מול מפלס המיכל. לישוב חיבור צרן אחד בקוטר 4" בלבד מס' 144716.

## 2.2 מערכת מוצעת

השכונות הקיימות והמתוכננות הנן חלק משני אזורי לחץ המוצעים בישוב ברום 140+ ו-175+. השכונה המתוכננת תחולק בין שני אזורי הלחץ על פי הרומים הטופוגרפים. מערכת המים תתחבר לזו המתוכננת במסגרת שכונת המגף והמע"ר. בתכנון רשת אספקת המים לעיר הושם דגש על תכנון הרשת במבנה טבעתי, ע"מ לאפשר מערכת אספקה יציבה ואמינה יותר, וכן בכדי להימנע מקווים סגורים העלולים לצבור זיהום ע"פ דרישות משרד הבריאות. מהלך קווי המים מתואר בגליון 208-10-889/2.

## 2.3 תחזית צריכת המים

### • צריכה שנתית

צריכת המים מחושבת לפי 100 מ"ק לנפש לשנה.

### • צריכת יום שיא

מקדם צריכת יום שיא למגורים הנו 0.4% מסה"כ הצריכה השנתית.

מקדם צריכת יום שיא לתעשייה הנו 0.33% מסה"כ הצריכה השנתית.

### • צריכת שעת שיא

צריכת שעת השיא – 10% מצריכת יום שיא.

פירוט תחזית צריכת המים עבור תכנית המתאר מוצגת בטבלה 2-1.

טבלה 2-1 – תוספת צריכת המים החזויה לתכנית מתאר ח/2

אזור צריכה	יח"ד\ נפשות ליח"ד	אוכלוסיה (נפש)	צריכה עירונית סגולית (מ"ק/שנה)	צריכה עירונית (מ"ק/שנה)	מקדם יום שיא	צריכת יום שיא (מ"ק/שנה)	צריכת שעת שיא (מ"ק/שנה)
א.ל. +140	1045	5,016	100	501,600	0.4%	2,006	200
א.ל. +175	855	4,104	100	410,400	0.4%	1,642	160
סה"כ	1,900	9,120	100	912,000	0.4%	3,648	365

הצריכה השנתית הכוללת של התכנית תהא כ-900 אלמ"ק בשנה. צריכת יום שיא תהיה

כ-3,650 מ"ק/יום וצריכת שעת שיא כ-365 מ"ק/ש.

## 2.4 איגום

על פי הנחיות מינהל המים האיגום העירוני הנדרש הנו לפחות שליש מצריכת יום שיא. על פי בקשת נציגי הישוב, סוכם עם חברת מקורות ומינהל המים, כי צרכי האיגום לישוב יחושבו לפי חצי מצריכת יום שיא.

נפחי האיגום מתווספים לנפח המחושב בתכנית חריש/1.

פירוט נפחי הבריכות הנדרשות מובא בטבלה 2-2.

טבלא 2-2 – נפחי בריכות

סה"כ	א.ל. +175	א.ל. +140	
21,550	15,500	6,050	צריכת יום שיא חריש/1 (מ"ק")
3,650	1,640	2,000	צריכת יום שיא חריש/2 (מ"ק")
11,000	8,000	3,000	נפח איגום נדרש חריש/1 (מ"ק)
1,800	800	1,000	נפח איגום נדרש חריש/2 (מ"ק)
13,500	10,000	3,500	נפח איגום מוצע (מ"ק)

במסגרת פיתוח השכונות הצפונית והפרסה מתוכנן להקים שתי בריכות שולטת על אזור +175 בנפח של 7,000 מ"ק כל אחת ואת הבריכה השלטת על אזור +140 בנפח של 7,000 מ"ק. נפח האיגום הנדרש נקבע על פי תכנית האב. נפח האיגום המוצע כולל איגום מחושב לשלבים בפיתוח הישוב וכולל גם איגום לתכנית זו, על כן לא נדרש להגדיל את נפח הבריכות המתוכננות.

**משרד הפנים**  
**חוק התכנון והבנייה התשכ"ה - 1965**  
**אישור תכנית מס' 2-11**  
**הוועדה-המיוחדת לתכנון ולבנייה - חריש החליטה**  
 ביום \_\_\_\_\_ ישיבה מס' \_\_\_\_\_  
 לאשר את התכנית.  
 מנכ"ל משרד הפנים **אקי**  
 יו"ר הוועדה המיוחדת **313**

**הוועדה המיוחדת לתכנון ולבנייה**  
**חריש**  
**חוק התכנון והבנייה התשכ"ה 1965**  
**הפקדת תכנית מס' 2-11**  
**הוועדה המיוחדת לתכנון ולבנייה חריש החליטה**  
 ביום **28/4/12** ישיבה מס' **9-11**  
**להפקיד את התכנית.**  
 י"ר הוועדה המיוחדת **313**

הודעה על אישור תכנית מס' **2-11**  
**ת.ה.ט.ל.**  
 פורסמה בילקוט הפרסומים מס' **6483**  
 מיום **12/5/12**

הודעה על הפקדת תכנית מס' **2-11**  
 פורסמה בילקוט הפרסומים מס' **6483**  
 מיום **28/4/12**

הודעה על אישור תכנית מס' **2-11**  
 פורסמה בילקוט הפרסומים מס' **7075**  
 מיום **24/4/15**

הודעה על הפקדת תכנית מס' **2-11**  
 פורסמה בילקוט הפרסומים מס' **81812**  
 בעיתון **23.מ.מ.ק**  
 ובעיתון מקוון מס' **126**  
 ביום **10/8/12**