



יעד תכנון מים בע"מ

27.06.2019
מכ-11707-1



קיבוץ חניתה נספח מים וביוב

תכנית מס' – 201-0416651

חניתה הרחבה שלב ב'



תכנון

יעד תכנון מים בע"מ
מושב יעד - ד.נ. משגב 20155
טל' 9909007-04

יוני 2019





יעד תכנון מים בע"מ

מכ-11707-1

חניטה, הרחבה שלב ב' - נספח מים וביוב

1. כללי

1.1 מיקום וטופוגרפיה

קיבוץ חניטה נמצא בגליל המערבי, צפון מזרח לשלומי. ב.נ.צ. מרכזי 216600/777000.

ההרחבה המתוכננת, שלב ב', נמצאת דרומית לקיבוץ, נ"צ מרכזי: 216,750 / 776,850.

ההרחבה נמצאת על שלוחה המשתפלת כללית לכיוון דרום הגובה המירבי הינו +346 והגובה המינימלי הינו +316 בשיפועים תלולים.

1.2 שטח מוצע.

התוכנית ממששת בניה בחלק הדרומי ע"י איחוד וחלוקה של המגרשים המאושרים, שטח התוכנית הינו כ- 51 דונם.

1.3 אוכלוסייה.

התוכנית מציעה תוספת של 3 יח"ד לכל הקיבוץ ממצב המאושר, סה"כ יחדות בקיבוץ יעלה מ 276 יח"ד ל 279 יח"ד.

2. מערכת ביוב

2.1 סטטוס התכנית

קיבוץ חניטה, נושא הביוב (אסוף וסלוק שפכים) והמים מטופל ע"י הקיבוץ, אספקת המים הינה באחריות חב' מקורות.

2.2 מצב קיים

בקיבוץ יש מערכת איסוף אשר בוצעה בשלבים במשך השנים. מערכת איסוף השפכים הקיימת היא גרביטציונית בקטרים 160 מ"מ עד 200 מ"מ, מערכת הביוב בכפר מתנקזת מצפון לדרום וממזרח למערב. שפכי קיבוץ חניטה מתנקזים דרומה ומתחברים לבור שיקוע קיים ומשותף לחניטה ויערה ומשם למאגר חניטה.





יעד תכנון מים בע"מ

2.3 כמויות והרכב שפכים מצב מאושר לכל הקיבוץ :

מגורים	מפעל קטלב	סה"כ	
276			מס' יח"ד:
1100	210	1310	מספר נפשות/עובדים :
198	21	219	כמות שפכים יומית (מ"ק):
			(4.0 נפש/ליחידה)
			(לפי 180 ל' נפש/ יום)
			(לפי 100 ל' עובד/יום)
72,270	7,665	79,935	כמות שפכים שנתית (מ"ק):
33	4	37	כמות שפכים בשעת שיא (מק"ש):
			(לפי $K = 4$)

2.4 כמויות והרכב שפכים מצב מוצע לכל הקיבוץ :

מגורים	מפעל קטלב	סה"כ	
279			מס' יח"ד:
1116	250	1366	מספר נפשות/עובדים :
201	25	226	כמות שפכים יומית (מ"ק):
			(4.0 נפש/ליחידה)
			(לפי 180 ל' נפש/ יום)
			(לפי 100 ל' עובד/יום)
73,322	9,125	82,447	כמות שפכים שנתית (מ"ק):
34	4	38	כמות שפכים בשעת שיא (מק"ש):
			(לפי $K = 4$)

2.4 התוכנית המוצעת בהרחבה

בהרחבה הצפונית מתוכננת מערכת איסוף שפכים גרביטציונית בקטרים 160, 200 מ"מ .
שמתחברת למאסף קיים לאורך כביש המערכת בקוטר 200 מ"מ .

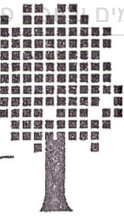
2.6 מתקנים הנדסיים

במסגרת ההרחבה אין מתקנים הנדסיים.

2.7 תקנון

מותר להעביר קווי ביוב ציבוריים בתוך מגרשים פרטיים עד 2 מ' בתוך המגרשים.





יעד תכנון מים בע"מ

3. מים

3.1 סטטוס התוכנית

אספקת המים לקיבוץ חניתה הינה באחריות חברת מקורות, קיבוץ חניתה מתחזק ומטפל במערכת המים הקיימת.

3.2 מצב קיים

אספקת המים לקיבוץ חניתה הינה מקדוח מקורות הנמצא ברום 164 +, ומקורות סונקת את המים עד בריכת חניתה בנפח 500 מ"ק הנמצאת ברום 388 + מ'. חיבור צרכן נמצא בקרבת הקידוח כאשר הצינור עד לקו הכחול הינו באחריות מקורות ומשם עד לבריכה באחריות הקיבוץ. קו מילוי הבריכה הינו בקוטר 160 מ"מ וקווי האספקה והחלוקה בקיבוץ הינם בקטרים "2"-8". בישוב יש שני אזורי לחץ, א.ל 388 מ' וא.ל 356 מ'.

3.3 ספיקות מים מצב מאושר לכל הקיבוץ:

מגורים	מפעל קטלב	סה"כ	
276			מס' יח"ד:
1100	210	1310	מספר נפשות/עובדים:
110,000	8,400	118,400	*צריכה שנתית (מ"ק):
440	34	474	**ספיקת יום שיא (מ"ק):
44	4	48	ספיקת שעת שיא (מק"ש):
			(4.0 נפש/ליחידה)
			(לפי 10% מיום שיא)

3.4 ספיקות מים מצב מוצע לכל הקיבוץ:

מגורים	מפעל קטלב	סה"כ	
279			מס' יח"ד:
1116	250	1310	מספר נפשות/עובדים:
111,600	10,000	118,400	*צריכה שנתית (מ"ק):
446	40	486	**ספיקת יום שיא (מ"ק):
45	4	49	ספיקת שעת שיא (מק"ש):
			(4.0 נפש/ליחידה)
			(לפי 10% מיום שיא)

* כמות מים שנתית (מ"ק) לפי: מגורים לפי 100 מ"ק/נפש/שנה, תעשייה 40 מ"ק/עובד/שנה.
** כמות מים יום שיא (מק"י) לפי: מגורים ותעשייה לפי 0.4% מצריכה שנתית.





יעד תכנון מים בע"מ

3.5 מתקנים הנדסיים

במסגרת ההרחבה אין מתקנים הנדסיים.

3.6 התוכנית המוצעת

אספקת המים לשכונה מתבססת על בריכת חנייתה ברום $388 +$ מ' ונפח 500 מ"ק .
ההרחבה תתחבר לקו אספקה קיים בכביש 7 בקוטר 160 מ"מ .
בתוכנית המוצעת מתוכנן שני אזורי לחץ , א.ל $388 +$ מ' וא.ל $370 +$ מ' .
בהרחבה מתוכננים קווי מים בקטרים 160 מ"מ .
מערכת המים מתוכננת לעמוד בתנאי כבוי אש עפ"י הנחיות רשות המים .

3.7 תקנון

ניתן לבצע מתקנים הנדסיים בשצפ"ים.

