



בית גוברין

תוכנית מס' 632-0200980



נספח מים



23/06/19





תוכן עניינים

עמוד

2	1.	רקע
2	2.	תיאור טופוגרפי
2	3.	נתוני צריכת מים
2	4.	תיאור מערכת אספקת מים קיימת
3	5.	חיבור מים לחירום
3	6.	צנת מים
4	7.	נתוני תכנון
5	8.	התוכנית המוצעת



1. רקע

נספח המים מתייחס לתוכנית מתאר מפורטת של קיבוץ בית גוברין שהוכנה על ידי משרד אדריכל אילן אייזן.

קיבוץ בית גוברין נמצא בחבל לכיש ממוקם צפונית לכביש מספר הקיבוץ נמצא בתחום שיפוט של מועצה אזורית יואב.



2. תיאור טופוגרפי

שטח המחנה של קיבוץ בית גוברין משתרע על שטח גבעי מתון בשיפולים של מורדות הרי יהודה בגובה טופוגרפי של +295 - +245.

3. נתוני צריכת המים

צריכת מים שפירים של קיבוץ בית גוברין בשנת 2015 כ- 118,000 מ"ק/שנה.
צריכת מים ליום שיא מחושבת לפי 4 פרומיל כ- 470 מ"ק/יממה.



4. תיאור מערכת אספקת מים קיימת

לקיבוץ בית גוברין אספקת מים ממערכת אזורית של חברת מקורות.
לחברת מקורות יש 2 בריכות מים אזוריות בצמוד לקו הכחול של הקיבוץ ומתקן תיגבור לחץ אזורי.
לחיבור בית גוברין עם חיבור צרכן.
חיבור צרכן נמצא ברום +265 לחץ המים בנקודת החיבור לפני מז"ח 60 מ', עומד כולל 325 מ'.

לחץ המים בחיבור צרכן מאשר אספקת מים בחצר הקיבוץ בנקודה הגבוהה לחץ של +20,
ובמיקום טופוגרפי נמוך ביותר בחצר הקיבוץ +70.





5. חיבור מים לחירום

לקיבוץ בית גוברין קיים חיבור מים 3" לחירום מחב' מקורות. החיבור נמצא ליד בריכת מקורות ברום 300+

6. צנרת מים בחצר הקיבוץ

6.1 מצב קיים

צנרת מים בחצר הקיבוץ הינה צנרת בקוטר 6" – 2" משולבת עם מגופי שליטה ומגופי קטע.

רוב הצנרת הינה צנרת פלדה תת קרקעית אשר בוצעה לפני 30-40 שנה. בשני אזורי בניוי שבוצעו במהלך 2013,2014 הונחה צנרת פלדה חדשה בקוטר 4" המתחברת לצנרת קיימת.

6.2 בחצר הקיבוץ קיימים 6 חיבורים בהם משולבים מז"חים .

חיבורים בהם מותקנים מז"חים (ראה תוכנית המצ"ב) :

- חיבור מים לרפת
- חיבור מים לאולם המערה
- חיבור מים לתחנת דלק
- חיבור מים למט"ש מקומי
- חיבור מים לחדר אוכל
- חיבור מים ללול

6.3 צנרת מים כולל :

- צנרת פלדה 6" – 3" עם בטון פנים
- צנרת PVC 90-160 מ"מ דרג 10.
- צנרת HDPE 50-60 מ"מ דרג 10.





7. נתוני תכנון

לפי נתוני המצב הקיים וההרחבה המתוכננת חושבו כמויות צריכת המים המתוכננות לאחר ההרחבה, לפי נתוני הרחבה מתוכננת של הקיבוץ.

חישוב ספיקת תכן לאספקת מים מחושב לפי טבלה מס' 5 טבלת זכויות והוראות בניה – מצב מוצע (עמוד 14 בתקנון).



- כמות מים צריכה סגולית - 300 ליטר/נפש/יום.
- מסחר ותעסוקה לפי - 2.8 מ"ק/דונם.

שנת 2030		שנת 2010		
כמות מ"ק/יממה	אוכלוסיה	כמות מ"ק/יממה	אוכלוסיה	
444	1480			אוכלוסיית קבע
66	220			דזור צעירים
9	30		15	דזור מיוחד (בית אבות)
125	49.8 ד'			מסחר תעסוקה ומלאכה קלה
644				סה"כ



לפי נתוני הקיבוץ בשנת 2010 צריכת המים בחצר הקיבוץ הייתה - 185000 מ"ק.
צריכה ליום שיא לפי 0.4% מצריכה שנתית - 740 מ"ק/יממה.

שנת 2030 צריכת מים לשנת 2030 - 235000 מק
צריכה ליום שיא לפי 0.4% מצריכה שנתית - 940 מ"ק/יממה.





8. התוכנית המוצעת

8.1. חידוש צנרת מים ישנה מחצר הקיבוץ בהתאמה לצריכת מים עתידית בקיבוץ ולצרכי כיבוי אש .



8.2. התקנת מגופי קטע במקומות נדרשים על מנת לאפשר אספקת מים וביצוע הפסקות מים מקומיים מבלי לפגוע באספקת המים הסדירה לקיבוץ.

8.3. התקנת ברזי שריפה לפי הנחיות כיבוי אש.

8.4. התקנת מזח"ים בהתאם לדרשות משרד הבריאות למתחם בריכת השחייה.

8.5. צריכת המים לשנת היעד 2030 הינה 235,000 מ"ק

8.6. מערכת המים סגורה בטבעת.



8.7. כל האביזרים הבאים במגע עם מי שתייה יעמדו בתקן 5452.

8.8. יתוכננו נקודות דיגום מי שתיה בחלק מהבקרה על איכות מי השתייה ביישוב.

8.9. יש להקפיד על הנחיות משרדנו בנושא הנחת קווי מים לשתייה וקווי מים שאינם לשתייה (מש"ל), עדכון אוק' 2012.

9.0. יש לבצע ניקוי וחיטוי של מערכת המים בשיטה ובחומרים מאושרים בהתאם להנחיות משרדינו.

