

אבי צייזל, גיל שגיא-משרד הנדסי קיבוץ אייל – חקלאי אייל השרון
טל': 09-7639119, פקס: 09-7493799 כתובת: קיבוץ אייל, ד.ג. שרון תיכון, 45840
e-mail: handasi@eyal.org.il



כפר פינס/2025

תוכנית מס' 351-0556720



כפר פינס



נספח מים



אפריל 2006

עדכון נובמבר 2015

עדכון 28/1/18



אבי צייזל, גיל שגיא-משרד הנדסי קיבוץ אייל – חקלאי אייל השרון

טל': 09-7639119, פקס: 09-7493799 כתובת: קיבוץ אייל, ד.ג. שרון תיכון, 45840

e-mail: handasi@eyal.org.il



תוכן עניינים

עמוד

- 1. רקע 2
- 2. מערכת מים אזורית 2
- 3. תיאור מערכת המים בישוב 2
- 4. איגום מים לחירום 3
- 5. תחזוקת מערכת המים 3
- 6. מערכת מדידת המים 4
- 7. חישובי כמויות מים לשלב תפיסה מלאה (ליום שיא) 4



תוכניות מצורפות:

מס' גיליון	שם הגיליון	קנ"מ
279-0	תוכנית חיבור מים למושב כפר פינס ממערכת אספקת מים אזורית "מקורות"	1: 10000





1. רקע

נספח המים מתייחס לתוכנית מתאר מפורטת של מושב כפר פינס שערך אדריכל ערן מבל – ארכיטקטורה ובינוי ערים בע"מ.



מטרת התוכנית:

שינוי יעודי קרקע מחקלאות למגורים, מוסדות ציבור ובריאות, ספורט ונופש, נופש כפרי, מסחר ותעסוקה, תעשייה קלה ומלאכה.

2. מערכת אספקת מים אזורית

מערכת אספקת מים האזורית המספקת מים מושב כפר פינס נשענת על מערכת המים האזורית של חברת "מקורות" המבוססת על בריכת משמרות ברום +100.

לחברת "מקורות" קו אספקת מים בקוטר "24 – קו לגבעת עדה שעליו יש לכפר פינס 4 חיבורי צרכן, לצריכה ביתית וחקלאית.

מצורפת מפת איתור סביבה עם סימון חיבורי הצרכן גיליון 279/0

אספקת מים לצריכה ביתית מתבצעת מחיבור "6 הנמצא צפונית למושב, מס' חיבור מקורות 87265. חיבור הצרכן של כפר פינס מקו "מקורות", כולל חיבור המשולב עם מז"ח.



3. תיאור מערכת המים בתוך הישוב

3.1. למושב כפר פינס קיימת מערכת מים פנימית הכוללת:

• צנרת מים לחצר המושב.

• צנרת מים לחקלאות.



3.2. חיבורי צנרת לחקלאות ימנע זרימה חוזרת ע"י התקנת מונע זרימה חוזרת (מז"חים) שיותקן בהתאם להוראות התקנה של משרד הבריאות.





3.3. חיבורי מים לשימושים שאינם לצריכה ביתית יופרדו באמצעות מז"ח או אל חוזר כפול בהתאם להנחיות ותקנות משרד הבריאות.



3.4 צנרת מים

צנרת המים במושב הינה ברובה צנרת פלדה בקטרים "6 – 1" המונחת בקרקע. בשנים האחרונות במקומות בהם חודשה צנרת מים או בוצעה צנרת נוספת, בוצע חידוש הצנרת ע"י צנרת P.V.C או צנרת פוליאטילן דרג 10. בחצר מושב קיימים מפרטי מגופים המאפשרים שליטה על סגירת מים לאזורים שונים במושב.

4. איגום מים לחירום



בכפר פינס לא קיים איגום פעיל למים לחירום. איגום החירום הינו בריכת המים של חב' "מקורות" - בריכת משמרות הנמצאת צפון מזרחי כ- 1500 מ' מהמושב.

5. תחזוקת מערכת המים

תחזוקת מערכת המים בתחום מושב מתוחזקת ומנוהלת על ידי צוות מקומי או על ידי קבלני צנרת.





6. מערכת מדידת מים

במושב כפר פינס קיימת מערכת מדידת מים לכל צרכני המים במושב.
לכל בעל משק בחלקה א' יש מד מים לצריכה ביתית ומד מים נפרד לצריכה חקלאית.
מפרט מד המים מאפשר להתקנת מז"ח או אל חוזר כפול לכל צרכן מים בנפרד.



7. חישובי כמויות מים לשלב איכלוס מלא

החישוב נעשה ליום שיא

- 1200 יח"ד לפי 0.4 מ"ק/נפש/יום
- 480 מ"ק/יממה
- מבנים ציבוריים 22 ד' לפי 2.0 מ"ק/דונם/יממה
- 44 מ"ק/יממה
- אזורי תעשייה מסחר ותעסוקה – 3.2 דונם לפי 1.5 מ"ק/דונם/יממה
- 5 מ"ק/יממה
- סה"כ ליום שיא
- 529 מ"ק/יממה



7.1. ספיקה שעתית מכסי לפי 15% - 80 מק"ש

7.2. לפי דרישות מכבי אש, נדרשת ספיקה של - 110 מק"ש

