



יעד תכנון מים בע"מ

מכ 11227-2
פרויקט מס' 11227-

סלמה – שכונה מערבית

נספח מים וביוב

תכנית מס' 205-0449967

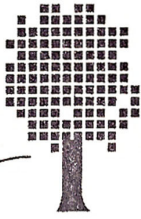


תכנון

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

אפריל 2016
עידכון דצמבר 2018





נספח מים וביו

1. מקום וטופוגרפיה

1.1 הכפר סלאמה ממוקם מזרחית לקו פרשת המים, על נחל צלמון, הנשפך לכנרת דרומית לגינוסר בנ.צ. מרכזי 234000/755500.

1.2 בתוך הכפר בקרבה מיידית לבתים קיימים 3 קידוחי מקורות פעילים בתפוקה כוללת של כ - 2 מלמ"ק/שנה.

235600/754700 .נ.צ.	קידוח חזון 1
235300/755200 .נ.צ.	קידוח חזון 2
234460/755440 .נ.צ.	קידוח חזון 3

1.3 הכפר נמצא משני צידיו של נחל צלמון מרום +280 בצפון מערב ומרום +240 בדרום מזרח. ערוץ הנחל חוצה את הכפר מרום +160 בצפון מערב עד לרום +110 בדרום מזרח.

1.4 הרחבה מערבית מוצעת :
הרחבה נמצאת בקצה המערבי של כפר סלמה , קיבולת ההרחבה כ- 300 יח"ד

2. מצב קיים

2.1 מערכת ביו

מאסף השפכים המחבר למט"ש כרמיאל , מערכת איסוף שפכים בכפר , תחנת שאיבה ראשית וקו הסניקה הראשי בוצעו .

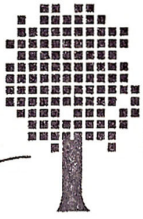
2.1 מערכת מים

בכפר סלמה קיימת תשתית מים , מקורות הינה האחראית על אספקת המים לכפר ואגודות המים האחראיות על תחזוקת רשת המים .

3. כמויות שפכים

קיבולת		
300	מספר יח"ד .	
1,350	מספר נפשות	
53,655	ספיקת שפכים שנתית - מ"ק	(4.5 נפשות ליחדה)
243	ספיקה יומית - מ"ק/יום	(לפי תרומה 180 ל/נפש)
41	ספיקת שעת שיא - מ"ק/שעה	(לפי מקדם אי שוויון k=4)





4. התכנית המוצעת

מתוכננים קווי ביוב גרביטציוניים להרחבה המוצעת בקוטר 160 מ"מ שמתחברים למערכת הביוב הקיימת בקרבת ההרחבה.
ההרחבה מחוברת למערכת הביוב הגרביטציונית עד תחנת השאיבה המרכזית שסונקת הביוב עד לנקודת הריכוז עם קיבוץ לטם ומשם למאסף גרביטציוני בקוטר 315 מ"מ שמתחבר למאסף עראבה – דיר חנא – סכנין עד מט"ש כרמיאל.

5. פתרון קצה

פתרון הקצה הינו מט"ש כרמיאל.

6. מים

6.1 סטטוס התוכנית

אספקת המים לכפר סלמה הינה באחריות חברת מקורות, ואגודות המים מתחזקות ומטפלות במערכת המים הקיימת.

6.2 מצב קיים

בישוב קיימים שלוש קידוחי מים, חזון 1, 2, 3.

6.3 ספיקות מים:

קיבולת

	300	מס' יח"ד:
	1,350	מספר נפשות:
(לפי 100 מ"ק / נפש/ שנה)	135,000	צריכה שנתית (מ"ק):
(לפי 0.4% מצריכה שנתית)	540	*ספיקת יום שיא (מ"ק):
(לפי 10% מיום שיא)	54	ספיקת שעת שיא (מק"ש):

6.4 מתקנים הנדסיים

מוצעת אופציה לבריכת מים בנפח 500 מ"ק ורום 310 מ'

6.5 התוכנית המוצעת

שכונה המערבית הינה אזור לחץ אחד 310 + מ'.
התוכנית המוצעת, התחברות לקו ההזנה הקיים בקוטר 10" המיועד לבריכה אופציונאלית, מחיבור מתוכנן קו בקוטר 10" עד להתחברות לבריכה האופציונאלית מקו ההזנה לבריכה מתוכננים קווי מים בקטרים 110 מ"מ ו 160 מ"מ שמשרתים את ההרחבה.

מערכת המים מתוכננת לעמוד בתנאי כבוי אש עפ"י הנחיות המנהל למשק המים ברשויות המקומיות.

