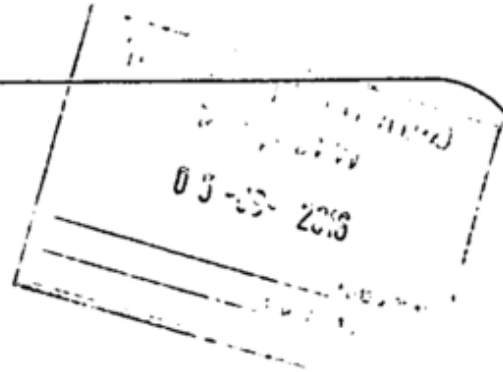




יעד תכנון מים בע"מ

18.09.2014
מכ-11132.6-12



שורשים - הרחבה

נספח מים וביוב

תכנית מס' 205-0145425

מוא"ז משגב

205-0145425-0

הודעה על אישור תכנית מס'
פורסמה בילקום הפרסומים מס'
מיום

205-0145425-0

מינהל התכנון - מנהל צפון
הוק התכנון והכנייה, תש"ה - 1965
אישור תכנית מס' 205-0145425-0
הועדה המוזהית לתכנון וביוב החליטה
ביום 1.6.16 לאשר את התכנית
<input checked="" type="checkbox"/> התכנית לא נקבעה טעויה אישור שר
<input type="checkbox"/> התכנית נקבעה טעויה אישור שר
מנהל מינהל התכנון יוניל הועדה המוזהית

תכנון

יעד תכנון מים בע"מ
מושב יעד - ד.ג. משגב 2015
טל' 9909007-04

ספטמבר 2014





יעד תכנון מים בע"מ

11132.6-2-מכ

שורשים, הרחבה - נספח מים וביוב

1. כללי

1.1 מיקום וטופוגרפיה

ישוב שורשים שייך מוניציפלית למוא"ז משגב, נמצא דרום מערבית לעיר כרמיאל ממערב לכביש 784 המחבר בין צומת יובלים וצומת כרמיאל מערב, הישוב נמצא מצפון לנחל חלזון. נ"צ מרכזי: 755,300/224,500.

ההרחבה נמצאת על שלוחה המשתפלת כללית לכוון דרום. הגובה המירבי הינו +155 והגובה המינימלי הינו +60. השיפוע הכללי הינו כ- 19%.

מדרום לישוב קיימים שני קידוחי מקורות:

1. מגד כרמים 1, נ"צ 224158/ 755119 רדיוסי מגן: א'- 20 מ', ב'- 450 מ', ג'- 900 מ'.
2. מגד כרמים 2, נ"צ 224870/ 755006 רדיוסי מגן: א'- 20 מ', ב'- 400 מ', ג'- 800 מ'.

1.2 אוכלוסייה

בשכונה מתוכננת 158 יח"ד.

2. מערכת ביוב

2.1 סטטוס התכנית

כמושב שורשים, השייך למוא"ז משגב, נושא הביוב (אסוף וסלוק שפכים) מסופל ע"י חב' קולחי משגב.

2.2 מצב קיים

כמושב יש מערכת איסוף שפכים שבוצעה במשך השנים. מערכת איסוף השפכים הינה גרביטציונית שמתחברת למאסף גרביטציוני בקוטר 6" קיים ממערב לישוב, המאסף הקיים עובר ברדיוס מגן ב' של קידוח מגד כרמים 1 ומתחבר למאסף כרמיאל בנחל חלזון בקוטר 900 מ"מ ומשם למט"ש כרמיאל.





יעד תכנון מים בע"מ

2.3 כמויות והרכב שפכים:

הרחבה	
מס' יח"ד :	158
מספר נפשות:	632
*כמות שפכים יומית (מ"ק):	114
כמות שפכים שנתית (מ"ק):	41,522
כמות שפכים בשעת שיא (מק"ש):	19
(4 נפש/ליחידה)	
(לפי 180 ל' נפש/ יום)	
(לפי K = 4)	

2.4 התוכנית המוצעת

בהרחבה מתוכנן ביסול והססת תוואי מאסף שורשים מערבה ושילבו במערכת הביוב המתוכננת להרחבה.
מערכת איסוף השפכים בהרחבה היא גרביטציונית בקטרים 160 ו 200 מ"מ שזורמת לכיוון דרום מערב עד התחברות למאסף כרמיאל בנחל חלזון עד מס"ש כרמיאל.
מערכת הביוב המתוכננת של ההרחבה עוברת ברדיוסי מגן ב' ו ג' של קידוח מקורות מגד כרמים 1,
הקווים מתוכננים מפוליאתילן רציף ושוחות טרומיות מבטון תחתית וחוליה ראשונה כיחידה אחת עם מחברי איטוביב לצנרת ואיטום איטופלסט בין החוליות.

2.5 מתקנים הנדסיים

אין מתקנים הנדסיים.

2.6 תקנון

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

2.7 טיפול וסילוק שפכים

שפכי הישוב מחוברים למאסף כרמיאל עד למס"ש כרמיאל.



יעד תכנון מים בע"מ

3. מים

3.1 סטטוס התוכנית

אספקת המים במושב שורשים הינה באחריות חב' מקורות ומטופלת ע"י הישוב.

3.2 מצב קיים

במזרח ההרחבה עובר קו מים ראשי בקוטר 160 מ"מ שמספק מים לשכונה הצפונית, א.ל 220 + מ'.

3.3 ספיקות מים:

הרחבה

מס' יח"ד/ שטח (דונם)	158	מס' נפשות:	632
צריכה שנתית (מ"ק):	63,200	(לפי 100 מ"ק / נפש/ שנה)	4 (נפש/ליחידה)
*ספיקת יום שיא(מ"ק):	253	(לפי 0.4% מצריכה שנתית)	
ספיקת שעת שיא (מק"ש):	25	(לפי 10% מיום שיא)	

3.4 מתקנים הנדסיים

אין מתקנים הנדסיים.

3.5 התוכנית המוצעת

בהרחבה מתוכנן הסטת תוואי קו אספקה להרחבה צפונית 6" קיים מחוץ להרחבה והגדלת קוטר ל 8" .
 התוכנית המוצעת מתבססת על ארבעה אזורי לחץ: א.ל 220 + , א.ל 180 + , א.ל 155 + ו א.ל 125 + .
 התוכנית המוצעת בא.ל 220 + , התחברות לקו האספקה לשכונה הצפונית הקיים בקוטר 160 ובאותו אזור לחץ, הקווים המתוכננים הם בקוטר 160 מ"מ .
 התוכנית המוצעת בא.ל 180 + , התחברות לקו האספקה לשכונה הצפונית, א.ל 220 + , הקיים בקוטר 160 מ"מ, בהתחברות מתוכנן שובר לחץ, הקווים המתוכננים הם בקוטר 160 מ"מ .
 התוכנית המוצעת בא.ל 155 + , התחברות לקו האספקה לשכונה הצפונית, א.ל 220 + , הקיים בקוטר 160 מ"מ ומתוכנן להחלפה לקוטר 8" , בהתחברות מתוכנן שובר לחץ, הקווים המתוכננים הם בקוטר 110 ו 160 מ"מ .
 התוכנית המוצעת בא.ל 125 + , התחברות לקו האספקה לשכונה הצפונית, א.ל 220 + , הקיים בקוטר 160 מ"מ ומתוכנן להחלפה לקוטר 8" , בהתחברות מתוכנן שובר לחץ, הקווים המתוכננים הם בקוטר 160 מ"מ .

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

3.6 תקנון

ניתן לבצע מתקנים הנדסיים בשצפ"ים.

