

2013945

2000314151-9

מינהל התכנון
הועדה המחוזית - מחוז צפון
27-03-2016
נתקבל



יעד תכנון מים בע"מ

24.01.2013
1-11132.4-תכ

אבטליון - הרחבה
נספח מים וביוב

תכנית ג/ 21707

מדא"ז משגב

מיני 5 האצטון - מחוז צפון
חוק הרישון והכנייה, תשכ"ה - 1965
אישור תכנון מים
21707
הועדה המחוזית לתכנון ולבניה החליטה
ביום 21.1.16 לאשר את התכנית
התכנית לא נקבעה טענה אישור
התכנית נקבעה טענה אישור
מנהל מינהל התכנון יו"ר הועדה המחוזית

הודעה על אישור תכנית מס' 21707
פורסמה בילקוט הפרסומים מס'
מ"ה

ינואר 2013
עידכון - אוקטובר 2014

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





יעד תכנון מים בע"מ

4-11132-1-מכ

אבטליון, הרחבה - נספח מים וביוב

1. כללי

1.1 מיקום וטופוגרפיה

ישוב אבטליון השייך מוניציפלית למוא"ז משגב נמצא בגליל המערבי דרומית מעראבה.
נ"צ מרכזי : 749,000 / 233,000.

ההרחבה המזרחית נמצאת על שלוחה המשתפלת כללית לכוון דרום עם שלוחה מערבה.
הגובה המירבי הינו +420 והגובה המינימלי הינו +400.
השיפוע הכללי הינו כ - 30%.

ההרחבה המערבית נמצאת על שלוחה המשתפלת כללית לכוון מערב.
הגובה המירבי הינו +352 והגובה המינימלי הינו +343.
השיפוע הכללי הינו כ - 8%.

ההרחבה הדרומית נמצאת על שלוחה המשתפלת כללית לכוון דרום עם שלוחה מערבה
ומזרחה.
הגובה המירבי הינו +338 והגובה המינימלי הינו +322.
השיפוע הכללי הינו כ - 17%.

1.2 אוכלוסייה

בהרחבה מתוכננת 200 יח"ד.

2. מערכת ביוב

2.1 סטטוס התכנית

במושב אבטליון, השייך למוא"ז משגב, נושא הביוב (אסוף וסלוק שפכים) והמים מטופל ע"י
חב' קולחי משגב, אספקת המים הינה באחריות חב' מקורות.

2.2 מצב קיים

במושב יש מערכת איסוף שפכים דרומית ומערבית שבוצעה במשך השנים.
מערכת איסוף השפכים הדרומית היא גרביטציונית המרכוזת לתחנה שאיבה לביוב הנמצאת
בצד הדרומי של המושב שסונקת את הביוב למערכת האיסוף המערבית.
מערכת איסוף השפכים המערבית היא גרביטציונית שמתחברת למאסף גרביטציוני קיים
בקוטר 160 מ"מ שמחובר למערכת ביוב בכפר עראבה ומשם למט"ש כרמיאל.
בהרחבה הדרומית - אין מערכת ביוב.





יעד תכנון מים בע"מ

2.3 כמויות והרכב שפכים שכונה דרומית :

| | | |
|-----------------------|--------|-----------------------------|
| | 200 | מס' יחיד : |
| | 800 | מספר נפשות: |
| (4 נפש/ליחידה) | 120 | כמות שפכים יומית (מ"ק): |
| (לפי 150 ל' נפש/ יום) | 43,800 | כמות שפכים שנתית (מ"ק): |
| (לפי $K = 4$) | 20 | כמות שפכים בשעת שיא (מק"ש): |
| (לפי 55 גרם/נפש/יום) | 44 | עומס ביולוגי יומי (ק"ג): |
| | 367 | ריכוז צ.ת.ב. (מ"ג/ליטר): |

2.4 התוכנית המוצעת

בהרחבה המזרחית והמערבית מתוכננת מערכת איסוף שפכים גרביטציונית בקוטר 160 מ"מ לכיוון דרום ומערב עד התחברות למערכת הביוב הקיימת ביישוב.
בהרחבה הדרומית מתוכננת מערכת איסוף שפכים גרביטציונית בקוטר 160 מ"מ לכיוון דרום, מערב ומזרח שמתחברת למאסף גרביטציוני מתוכנן בקוטר 200 מ"מ, המאסף עוטף את ההרחבה הדרומית עד לתחנת שאיבה מתוכננת ממערב להרחבה הדרומית שתסנוק את השפכים עד המאסף הגרביטציוני הקיים שמחובר למערכת ביוב בכפר עראבה.

2.5 מתקנים הנדסיים

בתוכנית יש להקצות שטח לתחנת השאיבה כ- 400 מ"ר ודרך אליה.

2.6 תקנון

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

2.7 טיפול וסילוק שפכים

שפכי הישוב מחוברים לשפכי עראבה עד למט"ש כרמיאל.





יעד תכנון מים בע"מ

| | | | |
|--|--|-----|--|
| | | 3 | מים |
| | | 3.1 | סטטוס התוכנית |
| | | | מערכת המים בהרחבה משחלבת במערכת המים הקיימת בישוב ומסופלת ע"י חברת קולחי משגב. |
| | | 3.2 | מצב קיים |
| | | | בהרחבה המערבית והמזרחית יש מערכת מים קיימת . בהרחבה הדרומית אין מערכת מים |
| | | 3.3 | ספיקות מים |
| | | | מס' יח"ד : 200 מספר נפשות: 800 צריכה שנתית (מ"ק) : 80,000 ספיקת יום שיא (מ"ק) : 320 ספיקת שעת שיא (מק"ש) : 32 |
| | | | (4 נפש/ליחידה) (לפי 100 מ"ק / נפש/ שנה) (לפי 0.4% מצריכה שנתית) (לפי 10% מיום שיא) |
| | | 3.4 | מתקנים הנדסיים |
| | | | במסגרת השכונה אין מתקנים הנדסיים. |
| | | 3.5 | התוכנית המוצעת |
| | | | התוכנית המוצעת מתבססת על שלושי אזורי לחץ : א.ל 445 + , א.ל 390 + , וא.ל 370 + . התוכנית המוצעת לשלושת אזורי הלחץ מתבססת על חבור מקורות קיים באבטליון שנגולט ע"י בריכת הררית בנפח 500 מ"ק וברום 526 + מ' . התוכנית המוצעת בא.ל 445 + מ' ו בא.ל 390 + מ' היא קווי מים בקטרים 110 , 160 ו 200 מ"מ שמתחברים למערכת מים קיימת באותו אזור לחץ . התוכנית המוצעת בא.ל 370 + היא מתבססת על טבעת מרכזית 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. |