

2051372-49-2

משרד הפנים
מחוז הצפון נערה עילית
21-05-12
נמסר



יעד תכנון מים בע"מ

10702-1-מכ

משרד הפנים מחוז צפון
חוק התכנון והבניה תשל"ח 1965
19234 אישור תכנית מס'
הועדה המחוזית לתכנון ובניה החליטה
ביום 26/9/12 לאשר את התכנית
מנהל מינהל התכנון
מ.מ. יו"ר הועדה המחוזית

הודעה י"ל אישור תכנית מס' 19234
פורסמה בלוקט הפרסומים מס' 19234
מיום

שכ"נה צפונית - צנדלה

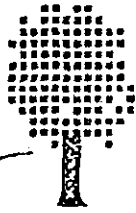
תוכנית מס' ג/ 19234

נספח מים וביוב

ספטמבר 2011

יעד תכנון מים בע"מ
70: 9909007-04
9909344-04 פקס:
מושב יעד
ד.ג. משגב 20155





יעד תכנון מים בע"מ

1. כללי

1.1 מקום וטופוגרפיה

השכונה נמצאת בצפון כפר סנדלה בנ.צ. מרכזי 231000/714610.
פסגת השכונה נמצאת ב 150 + מ' ומשתפלת כשיפוע כללי של 8% כלפי מערב עד לרום 110 + מ'.

1.2 תשתיות קיימות

ככפר בוצעו תשתיות כיוב כאמצעות פרויקט הכיוב לפני שנים עפ"י תוכנית המתאר שבתוקף מס' 6408.

1.3 כגן נר קיים קידוח מקורות, מצפון מזרח לכפר סנדלה.

קידוח תענ"ך 3 נ.צ. 231360/714700

2. ביוב

2.1 מצב קיים

מערכת איסוף השפכים מתבססת על מאסף מרכזי בקוטר 200 מ"מ הנמצא במערב הכפר ומוביל מדרום לצפון את כל קווי המשנה המתנקזים אליו ממזרח.
מנקודת הריכוז הנמצאת בכניסה הקיימת לכפר, לאתר טיפול קדם בכור רקב, מצטרפים שפכי סנדלה לקו מוליך בקוטר 280 מ"מ מגן-נר למתקן כמגן שאול.

2.2 כמויות והרכב שפכים

2.2.1 כללי: ספיקת השפכים הסגולית היומית היא עפ"י המלצות המח' לביוב וניצול קולחים בנציבות המים, המחייחסת לישוכים בעלי אופי דומה.

2.2.2 שפכים סניטריים: הספיקה הסגולית בישוכים כפריים הינה 150 ליטר/נפש/יום.
עומס ביולוגי סגולי 55 גרם/נפש/יום.
ריכוז צח"ב 370 מ"ג/ליטר.

2.3 מטרת התכנית

מטרת התכנית הינה לאסוף את שפכי השכונה ולסלק אותם כך שלא יהוו מטריד מבחינת איכות הסביבה.



יעד תכנון מים בע"מ

2.4 התכנית המוצעת

היות ורדיוס מגן ג' לקידוח מקורות תענ"ך 3 משיק את השטח המכונה יהיה צורך לבצע את צורת הכיוב בתוך הרדיוס בהתאם להנחיות משרד הבריאות וחברת מקורות.
 על כל פנים יש להביא בחשבון שבהתאם לרדיוס המגן תהיה צורת הכיוב מפ"א בצפיפות גבוהה וכריתוכים כך שתהיה רציפה, ותאי הבקרה יהיו אטומים.
 אזור המגורים הצפוני והתינוך יתחברו לקו לחץ גרביטציוני מגן- נר קיים בקוטר 10" לנקודת הריכוז הכללית הקיימת בכניסה לכפר סנזלה.
 לאזור המגורים הצפוני יהיה צורך בשני קווים מאספים חדשים, צפוני ודרומי עד נקודת ריכוז שבה מוצע כור רקב, מהכור הרקב מוצע מאסף לחץ גרביטציוני בקוטר 200 מ"מ שיחבר לקו לחץ גרביטציוני מגן-נר בקוטר 10".

2.5 מתקנים הנדסיים

יש צורך בבור רקב כמערב השכונה הצפונית.

2.6 תקנון

יש צורך להגדיר בתקנון התכנית זכות מעבר לקווי כיוו ציבוריים בגבול מגרשים פרטיים.

2.7 סילוק שפכים

2.7.1 פתרון קצה: מכון-הטיפול במגן שאול.

3. מים

3.1 מצב קיים

בכפר כוצעה מערכת אספקת מים עפ"י תוכנית מתאר בתוקף מס' 6408.

3.2 התוכנית המוצעת.

הכפר ימשיך לתפקד כאזור לחץ אחד.
 לשכונה הצפונית יהיה צורך בהנחת תשתית חדשה שתחובר גם היא למערכת הקיימת.
 היות ואספקת המים המבוססת על בריכות מגן שאול בדום 165 + מ', באזור הספורט אין להיתר בניה מעל 140 + מ'.

4. טבלת ספיקות ועומטים

4.1 כמויות והרכב שפכים

שנה	2030
מספר יחידות	108
מספר נפשות	432
ספיקת שפכים שנתית - מ"ק	23,725
ספיקה יומית - מ"ק/יום	65





יעד תכנון מים בע"מ

11 ספיקת שעות שיא – מ"ק/שעה
24 עומס ביולוגי יומי – ק"ג/יום

4.2 סכלת ספיקות מים

שנה	2030
מספר יחידות	108
מספר נפשות	432
ספיקת שנתית – (אלפי מ"ק)	32,400
ספיקה יומית – מ"ק/יום	130
ספיקת שעות שיא – מ"ק/שעה	13

75 מ"ק/נפש/שנה
0.4% מצריכה שנתית
10% מיום שיא

לפי הקצבה שנתית לנפש:
יום שיא:
שעות שיא:

