



יעד תכנון מים בע"מ

10.09.2012
מכ-1-11212



כפר כנא – מתחם 1 – נספח לתכנית מס' 257-0243501

ועדה מקומית מבוא העמקים

מ.מ כפר כנא



נספח ביוב



תכנון

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

ספטמבר 2012





יעד תכנון מים בע"מ

מכ' 1-11212

כפר כנא – מתחם 1 – נספח ביוב

1. כללי

1.1 מיקום וטופוגרפיה

כפר כנא נמצא בגליל התחתון מצפון לנצרת עילית ומדרום לכביש מע"צ 77, מתחם 1 נמצא ממזרח לכפר כנא ומדרום לשכונת אום אל דלהם.
נ"צ מרכזי: מזרח 233/500, צפון 738/450

המתחם נמצא על שלוחה המשתפלת כללית לכוון מערב עם שלוחות דרומה וצפון מערב.

הגובה המירבי הינו +320 והגובה המינימלי הינו +260 השיפוע הכללי הינו כ- 16%

1.2 אוכלוסייה

במתחם מתוכנן כ- 500 יח"ד.

2. מערכת ביוב

2.1 סטטוס התכנית

בכפר כנא, נושא הביוב (אסוף וסלוק שפכים) והמים מטופל ע"י תאגיד כפרי הגליל ואספקת המים הינה באחריות חב' מקורות.

2.2 מצב קיים

במתחם חוצה מאסף גרביטציוני חדש שבוצע בשנת 2012 ע"י תאגיד כפרי הגליל לשכונת אום אלדלהם.

שכונת אום אלדלהם מתחברת למאסף ביוב פנימי קיים בקוטר 200 מ"מ בכפר כנא. שפכי כפר כנא מוזרמים גרביטציונית לתחנת שאיבה מערבית ששודרגה בשנת 2012 ומשם למט"ש שדה אילן (בשידרוג לטיפול שלשוני).





יעד תכנון מים בע"מ

2.3 כמויות והרכב שפכים

סופי			
500	מספר יחידות :		
2,000	מספר נפשות:		
280	כמות שפכים יומית (מ"ק):		
102,000	כמות שפכים שנתית (מ"ק):		
47	כמות שפכים בשעת שיא (מק"ש):		
110	עומס ביולוגי יומי (ק"ג):		
390	ריכוז צ.ח.ב. (מ"ג/ ליטר):		
		(לפי 4 נפשות / יחידה)	
		(לפי 140 ל' נפש/ יום)	
		(לפי K = 4)	
		(לפי 55 גרם/נפש/יום)	

2.4 התוכנית המוצעת

מתחם 1 מבוסס על מערכת איסוף שפכים גרביטציונית למאסף הראשי הקיים בקוטר 200 מ"מ .
 כושר הולכת המאסף הראשי הקיים של מתחם 1 ושכונת אום אלדלהם , שקוטרו 200 מ"מ , הוא 120 מק"ש בשיפוע של 0.6% (כושר ההולכה של הקו הינו ל 5,000 נפש) .
 מאספי מתחם 1 מחוברים למערכת ביוב פנימית של כפר כנא ומשם לתחנת שאיבה המערבית ששודרגה בשנת 2012 .
 תחנת השאיבה המערבית סונקת שפכי כפר כנא למט"ש שדה אילן (המט"ש בשידרוג לטיפול שלשוני) .

2.5 מתקנים הנדסיים

לא מוצע מתקנים הנדסיים חדשים .

2.6 תקנון

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

2.7 טיפול וסילוק שפכים

שפכי כפר כנא מחוברים למט"ש שדה אילן.

3 תקנון

ניתן לבצע מתקנים הנדסיים בשצ"פים ובשפ"פים.

