

09/02/2015

**כפר כנא**

**מתחם 4**

**תכנית 257-0239558**

06/12/2016

תאריך

י"ר הוועדה המחוזית

**שכונת מגורים בת 700 יחיד  
בדרום מזרח הישוב**

**נספח מים**

מרץ 2014  
עדכון ינואר 2015  
עדכון יולי 2016

**אינג' עמוס דנק - מהנדס יועץ**

טל': 04-8207944, פקס: 04-8207942

ת.ד. 3280, חיפה 31032

E-mail: amosd@012.net.il



## כפר כנא

### שכונת מגורים בדרום מזרח הישוב - 700 יח"ד מתחם 4

#### נספח מים

#### א. תחום התכנית

באזור הדרום המזרחי של כפר כנא, על שטח של כ- 173 דונם מתוכננת שכונת מגורים חדשה. השטח הוא היום חקלאי.

#### ב. תאור התכנית

התכנית המוצעת כוללת שטחים כלהלן:

יעוד	שטח (מ"ר)	אחוזים
שטח מגורים ב'	105,598.95	61.17
מבנים ומוסדות ציבור	9,813.45	5.68
שטח ציבורי פתוח	6,428.70	3.72
דרך משולבת	1,311.43	0.76
דרך מאושרת	736.45	0.43
דרך מוצעת	39,290.70	22.76
שטחים פתוחים, מבנים ומוסדות ציבור	9,451.39	5.47
סה"כ שטח התכנית	172,631.06	100

#### ג. אוכלוסיה מתוכננת

סה"כ מתוכננות במתחם 700 יח"ד ולפי 5 נפשות ליח"ד נקבל סה"כ במתחם 3,500 נפשות

#### ד. אזורי לחץ

לאור המבנה הטופוגרפי של השכונה, מערכת המים תחולק ל- 2 אזורי לחץ בהתאם למפורט בטבלה להלן:

אזורי לחץ		רומים טופוגרפיים
לחץ מרכזי +335	לחץ נמוך +283	
305	275	גבוה
275	250	נמוך

מאחר ושכונה זו צמודה לשכונה במתחם 5 המתוכננת בצידה המערבי של השכונה, אזורי הלחץ תואמים לאזורי הלחץ במתחם 5.

אזור לחץ בינוני (+335) – אזור לחץ זה נשלט ע"י בריכת +335 מ' בנפח 500 מ"ק.  
אזור לחץ נמוך (+283) – אזור לחץ זה נשלט ע"י בריכת +283 מ' בנפח 1,000 מ"ק.

**ה. צריכת המים**

לפי הנחיות המינהל למשק מים, תצרוכת המים לנפש תחושב לפי 75 מ"ק/נפש/שנה. צריכה זו היא צריכה ביתית כולל מוסדות, גינון וכו'. הספיקה באזורי הלחץ השונים מפורטים בטבלה להלן:

סה"כ	אזורי לחץ		
	4 +283	3 +335	
3,500	1,050	2,450	מספר הנפשות
262,500	78,750	183,750	תצרוכת שנתית לפי 75 מ"ק/נפש שנה
1,050	315	735	צריכת יום שיא - צריכה שנתית * 0.4%
105	31.5	73.5	צריכת שעת שיא – 10% מיום שיא
350	105	245	נפח איגום – 1/3 מיום שיא

**ו. מערכת אספקת המים**

אספקת המים לשכונה תהיה בהמשך למערכת המים המתוכננת במתחם מס' 5 וזו תחובר למערכת המים הקיימת בכפר תוך התאמת הלחצים הנדרשים בשני המתחמים.

בנוסף לנ"ל, המערכת החדשה בשכונה תחובר גם אל המערכת הקיימת אשר מספקת מים למבנים הקיימים בצידה המזרחי של השכונה.

חברת "מקורות" מספקת את המים לכפר כנא ממפעל עמק מרכזי באמצעות קידוח כפר כנא 1. הבטחת איכות אספקת מים נמצאת בהשגחת ובאחריות חברת "מקורות", אשר מבצעת טיפול הכלרה של המים במקום הפקתם.

לפי תכנית אב יוקם איגום מפעלי של חברת "מקורות" ברום +390 בנפח 5,000 מ"ק וכפר כנא ירכוש זכויות על חלק שלה באיגום הזה.