

חוק התכנון והבניה, התשכ"ה - 1965  
 משרד הפנים - מחוז הדרום  
 הוועדה המחוזית החליטה ביום:  
10.09.12  
 לאשר את התכנית

**תוכנית מס' 202/03/28**  
**שכונת אל עינאמי - אבו קרינאת**  
**פרשה טכנית**  
**אספקת מים וסילוק שפכים**

התכנית לא נקבעה טעונה אישור הש  
 התכנית נקבעה טעונה אישור הש

1. כללי

מטרת התכנית היא מתן פתרונות לאספקת מים וסילוק שפכים בשכונה החדשה.

קריטריונים לתכנון

23/4/13

יו"ר הוועדה המחוזית

חישובים הידראוליים של המערכות מים וביוב נעשו בהתאם להנחיות והקריטריונים של רשות המים, וזמנהל לתשתיות ביוב.

צריכה שנתית לפי 80 מ"ק/נפש/שנה

צריכה שנתית למסחר ותעסוקה לפי 450 מ"ק/דונם/שנה, יעד - 8.017 דונם

גידול בעלי חיים באזור משק עזר :

יעד - 2,500 ראש - כבשים, לפי 5 מ"ק לראש לשנה = 12,500 מ"ק לשנה.

צריכה ביתית יום שיא לפי 0.004 מצריכה שנתית

צריכה תעשייתית יום שיא לפי 0.0033 מצריכה שנתית

צריכת שעת שיא לפי 0.1 מיום שיא

שפיעת ביוב סגולית למסחר, תעשייה, משק עזר - 1.60 מ"ק/דונם/יום

תחזית ופרוגרמה לאוכלוסיה - נפשות

שנה / מצב	2011 קיים	2015 תחזית	2020 תחזית	2025 תחזית	2030 תחזית	2030 יעד
אוכלוסיה	201	274	341	425	529	740
אחוז מהיעד	27.2	37.0	46.1	57.4	71.5	100.0

1.1 תחזית צריכת מים לשלב יעד סופי

צריכת מים כוללת				תאור צרכן המים
שנתית שעת החירום (מק"ש)	שעתית (מק"ש)	יומית (מ"ק/יממה)	שנתית (מ"ק/שנה)	
			59,200	אוכלוסיה של 740 בשלב יעד סופי
			3,607	אזור מסחר ותעסוקה (8.017 דונם)
			12,500	גידול בעלי חיים באזור משק עזר: יעד - 2,500 ראש - כבשים
81.0	30.20	302,0	75,307	סה"כ צריכת מים

כמויות שפכים חזויות

הנושא	שנת 2011	שנת 2020	שנת 2030
אוכלוסיה (נפש)	201	341	740
אזור מסחר ותעסוקה (דונם)		3.207 (40%)	8.017

0.180	0.150	0.130	כמות שפכים סגולית למגורים- (מ"ק/ נפש / יממה)
1.6	1.6	1.6	כמות שפכים סגולית לתעשייה ומסחר- (מ"ק/ דונם / יממה)
53,300	20,550	9,540	ספיקה שנתית (מ"ק/שנה)
146.0	56.3	26.0	ספיקה יומית ממוצעת (מ"ק / יממה)
4	4	4	מקדם אי שוויון מקסימלי
24.33	9.40	5.0	ספיקת שעת שיא (מ"ק / שעה)

### מערכת אספקת מים

#### 1.2 מקורות לאספקת מים

אספקת המים לשכונה החדשה תהיה מרשת המים הקיימת בישוב אבו קרינאת.

#### צנרת מים

1.3

- צנרת המים תהיה עשויה פוליאתילן מצולב בקטר 160-63 מ"מ.
- מערכת אספקת המים תכלול: מגופי סגירה מסוג טריז, ברזי כיבוי אש, שסתומי אוויר וחיבורים למגרשים- כל מגרש יקבל חיבור מים.
- תוואי קווי המים יענה על דרישות תכנית תאום המערכות.
- בהצטלבויות המרחק בין מערכת המים והביוב או ניקוז יהיה 1.0 מ' מינימום.

#### מערכת סילוק שפכים

.2

#### מע' ביוב מתוכננת:

מי ביוב של השכונה החדשה כולל שפכים מאזור מגורים, מבני ציבור, משקי עזר, ספורט ונופש, מסחר ותעשייה ינקזו בקוויים גרביטציוניים קוטר 160-200 מ"מ עד לתכנת שאיבה לביוב מתוכננת (מגרש 111 בחלק הצפון מערב של השכונה) אשר תעביר שפכים בקו סניקה "6" למערכת ביוב של אבו קרינאת הכוללת מאספים גרביטציוניים, תחנות שאיבה משניות, מכון שאיבה ראשי אשר מעביר שפכים למט"ש ערוער.

#### עקרונות ביצוע

צנרת הביוב תהיה עשויה פי.וי.סי. עד קוטר 200 מ"מ. קו ביוב בסניקה יהיה ע' מצינור פוליאתילן מצולב בקטרים 160 מ"מ. תאי הביוב יהיו עשויים מאלמנטים בטון טרומי.

אוגוסט 2011

המתכנן: **איי.וי. מהנדסים יועצים בע"מ**

בית בלטק, יהודה הנחתום 4 באר שבע  
ת.ד. 1505 ב"ש 84114 טל. 077-8831106 פקס. 077-5252068