

תכנית מס' 308/03/28

אזור תעסוקה ביר הדאג' - שלב ב'

נספח מים וביוב מנחה



1. כללי

מטרת הנספח הוא מתן פתרונות לאספקת מים וסילוק שפכים במסגרת תכנית פיתוח שלב ב' של אזור תעסוקה ביישוב ביר הדאג'.

אזור תעסוקה ביר הדאג' תמהיל גדלי המגרשים לתעשייה קלה ומלאכה
שלב ב' מוצע ושלב א' מתוכנן

סה"כ א.ת. ביר הדאג'		שלב א' בתוקף		שלב ב' מוצע		גודל מגרש ממוצע דונם
דונם	מגרשים	דונם	מגרשים	דונם	מגרשים	
29	10	9	4	19	6	2.0-5.0
60	44	30	23	30	21	1.4
46	50	-	-	46	50	0.9
135	104	39	27	95	77	סה"כ

קריטריונים לתכנון

חישובים הידראוליים של המערכות מים וביוב נעשו בהתאם להנחיות והקריטריונים של רשות המים, והמנהל לתשתיות ביוב:

חוק התכנון והבניה, התשכ"ה - 1965

משרד הפנים - מחוז הדרום

הוועדה המחוזית החליטה ביום:

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

- 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

לאשר את התכנית

התכנית לא נקבעה טעונה אישור הש

התכנית נקבעה טעונה אישור הש

אזור תעסוקה ביר הדאג' - תחזית צריכת מים לשלב יעד סופי

תאור צרכן המים	שטח מגרשים דונם	צריכת מים כוללת			תאור צרכן המים
		שנתית (מ"ק/שנה)	יומית (מ"ק/יממה)	שעתית (מק"ש)	
שלב א'	39.0	17,550	59.0	שעתית בשעת החירום (מק"ש)	
שלב ב'	95.0	42,750	141.0		
סה"כ צריכת מים א.ת. ביר הדאג'	135.0	60,300	200.0	70.0	

כמויות שפכים חזויות

כמות שפכים				שטח מגרשים דונם	תאור צרכן המים
שעתית (מק"ש)	יומית (מ"ק/יממה)	שנתית (מ"ק/שנה)	כמות שפכים סגולית (מ"ק/ דונם / יממה		
	62.0	17,980	1.6	39.0	שלב א'
	152.0	44,080	1.6	95.0	שלב ב'
22.0	214,0	62,060		135.0	סה"כ שפיעת שפכים א.ת. ביר הדאג'

מערכת אספקת מים

מקורות לאספקת מים

אספקת המים לאזור התעסוקה החדש תהיה מרשת המים הקיימת בישוב ביר הדאג'.

צנרת מים

- צנרת המים תהיה עשויה פוליאתילן או פוליאתילן מצולב בקוטר 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

מע' ביוב מתוכננת :

שפכים סניטריים מאזור התעסוקה ביר הדאג' ינקזו בקווים גרביטאציוניים קוטר 200-250 מ"מ עד למערכת הביוב של הישוב ביר הדאג'. בתוך הישוב השפכים יועברו ע"י המאספים הגרביטציוניים עד למכון שאיבה ראשי מתוכנן לביוב (בחלק המערבי של הישוב) אשר תעביר שפכים בקו סניקה 12" ובאורך כ- 4,400 מ' למערכת הביוב האזורית הכוללת מכון שאיבה רביבים, מכון שאיבה רמת הנגב וקווי סניקה. פתרון הקצה לביוב אזורי הינו מט"ש רמת נגב-עיר הבה"דים. שפכים אשר יחוברו למערכת הביוב הכלל יישובית יהיו ברמת שפכים סניטריים, ובמידת הצורך השפכים יקבלו טיפול קדם במתקנים בתחום המגרש הפרטי לפני חיבור השפכים לביוב הציבורי.

עקרונות ביצוע

צנרת הביוב תהיה עשויה פי.וי.סי. קוטר 200-250 מ"מ.
תאי הביוב יהיו עשויים מאלמנטים של בטון טרומי.

ספטמבר 2013

המתכנן: **א.י.וי. מהנדסים יועצים בע"מ**

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