

43-23454-2

תעודת מינהל התכנון 15-19-65 28/07/2014 413-0163493

E.E.T.

הנדסה וטכנולוגיה סביבתית בע"מ
ENVIRONMENTAL ENGINEERING & TECHNOLOGY LTD.

אי.אי.טי.
ישראל



מינהל התכנון
הועדה המחוזית - מחוז מרכז
27-09-2016
נתקבל



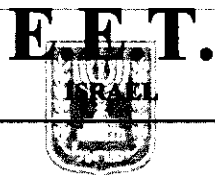
צריפין – מתחם 5 פרשה טכנית לביוב

מינהל התכנון - מחוז מרכז
חוק התכנון והבנייה, תשס"ה - 1965
413-0163493 אישור תכנית מס'
הועדה המחוזית לתכנון ולבנייה החליטה
ביום 31.7.16 לאשר את התכנית
 התכנית לא נקבעה טענה אישור שר
 התכנית נקבעה טענה אישור שר
מנהל מינהל התכנון
הועדה המחוזית

יולי 2014

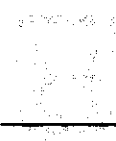


כתובת: רח' גרשון 36 תל-אביב 6701772, טלפון: 03-5619224 - 5622638
ת"ד 20154 תל-אביב 0161201, ישראל 6120101 TEL-AVIV P.O.B. 20154
פקס': 03-5611149
E-MAIL : eet@netvision.net.il



תוכן העניינים

1. כללי.
2. כמויות הביוב.
3. מערכת הביוב האזורית.
4. מערכת הביוב המתוכננת.
5. שרטוט: תכנית אב לביוב מתחם 5



1. כללי

במסגרת התוכנית לפינוי מחנות צ.ה.ל הוחלט על פינוי מתחם צריפין בכללותו. כלל המתחם חולק ל-6 מתחמים כאשר פרשה טכנית זו עוסקת במתחם 5 הצמוד לשיכון המזרח במזרח העיר. במסגרת התוכנית הוחלט כי כל התשתיות הקיימות בתחום המחנה הצבאי אינן מתאימות ועל כן יש לתכנן תשתיות חדשות לחלוטין אשר יענו לצריכת האוכלוסייה המתוכננת. מתחם 5 מתוכנן לכ - 3,500-4,000 יח"ד וסה"כ מתוכננים לאזור זה כ - 12,800 נפש.

2. כמויות הביוב במתחם 5

א. להלן הנחות יסוד:

מס' תושבים ליח"ד - 3.2.

מגורים: כמות שפכים סגולית לנפש - 180 לני"י.

מוסדות חינוך וציבור: כמות שפכים סגולית לנפש - 40 לני"י.

ב. להלן טבלה מסכמת של כמויות הביוב החזויות מהמתחם: אוכלוסייה:

תיאור	נפש	ספיקה סגולית (לני"י)	סה"כ ספיקה מק"י
יח"ד - 4,000	12,800	180	2,304
תוספת עבור ביי"ס מקיף (36 כיתות)	1,500	40	60
סה"כ שפכים			2,364

- בשכונה מתוכננים כ- 7,500 מ"ר של שטחי תעסוקה. שפכי אזורים אלו מחושבים במסגרת האוכלוסייה הקיימת.

3. סה"כ כמות השפכים הצפויה ממתחם 5 : 2,364 מק"י.

- מקדם שעת שיא: $2.68=K$

- ספיקת שעת שיא מקסימלית - 264.36 מק"ש.

3. מערכת הביוב האזורית



במסגרת התכנון של מתחם 4 הונח קו מאסף ראשי אשר סונק את השפכים מתחנת השאיבה הראשית בדרום מזרח השכונה ומוליכם עד לשוחת חיבור מתוכננת בשפד"ן המזרחי (שוחה mz34-mz38).
החיבור לשפד"ן המזרחי אושר ע"י איגוד ערים דן לביוב (מצ"ב אישור איגודן).
אישור השפד"ן הוא לספיקה של 6,228 מק"י

4. מערכת הביוב המתוכננת

- א. מערכת הביוב המתוכננת מושתת על הנחת קווי ביוב גרביטציוניים Ø200-315 מ"מ שיונחו לאורך הכבישים בשיפוע מינימלי של 0.5%.
- ב. כלל הפרויקט ינוקז לקווי הביוב בתחום מתחם 4.
- ג. בתחום מתחם 4 תוקם תחנת שאיבה ראשית לביוב.
- ד. תחנת השאיבה מתוכננת לקלוט את כלל השפכים ממתחם 5.

ז. חישוב הקו הגרביטציוני האחרון:

Calc.Flow	Out.Diam.	In.Diam.	Slope		Full Flow	Full Velo.			Velocity		Depth
Q	ØO.D.	ØI.D.	J	C	Q0	V0	Q/Q0	V/V0	V	y/l.D.	y
cu.m./hr.	mm.	mm.	m./km.		cu.m./hr.	m./sec.			m./sec.		mm.
265	315	296.6	10	150	513	2.06	0.52	1.01	2.08	0.51	151
265	315	296.6	5	150	353	1.42	0.75	1.10	1.56	0.65	193

- לפי חישוב זה קוטר הקו הראשי המומלץ הינו 315 מ"מ, פי.וי.סי. עבה.
- שוחות בקרה משולבות, במרחקים לפי התקן.

Q: אציפין/אציפין - מתחמים 5 ו 6 אמפרים/אציפין מתחם 5 - פרשה טכנית לביוב.doc

