



מתחם ספן
ג/22907 – 214-0379826
נספח ביוב

אוקטובר 2013
עדכון: אפריל 2015
עדכון : ספטמבר 15
עדכון : ינואר 2016
עדכון : יוני 2018



רח' גרשון ש"ץ 36 תל-אביב 6701772, טלפון: 03-5619224 – 5622638 GERSHON SHATZ ST. TEL-AVIV 6701772, TEL: 03-5619224 – 5622638

ת"ד 20154 תל-אביב 6120101, ישראל P.O.B. 20154 TEL-AVIV 6120101, ISRAEL

פקס': 03-5611149 FAX.:

eet@netvision.net.il



תוכן העניינים

1. כללי.
2. נתוני התכנון.
3. מערכת הביוב הקיימת.
4. מערכת הביוב המתוכננת.

שרטוט:

תוכנית כללית למים וביוב.

1. כללי

אתר פארק אדיסון ממוקם על כביש 90 כ 5 ק"מ דרומית לצומת צמח. שטח האתר כ 82 דונם והוא מיועד לתעשייה ומסחר. בין היתר מתוכננים באתר שטחי תעשיית עתירת ידע משולבת משרדים, שירותים עסקיים, מסחר ושירותי בילוי.

2. נתוני התכנון

נתוני התכנון מבוססים על הפרוגרמה שהוכנה ע"י משרד ע. מבל המפרט את שירותי ושטחי התעסוקה. כמויות הביוב חושבו לפי 80% מכמויות המים לצריכה ביתית (ללא כיבוי אש). סה"כ כמות הביוב הצפויה - 18 מק"י. ספיקת שיא מקסימלית - 3 מק"ש.

3. מערכת הביוב הקיימת

כיום באתר פארק אדיסון קיימת תשתית ביוב אשר מוליכה את השפכים לצדו הדרומי מערבי של האתר. החלק הדרומי מערבי מוזרם לבריכות החימצון הישנות של אשדות יעקב איחוד. בריכות אלו מתבטלות בעקבות הקמת והפעלת ת"ש של אשדות יעקב איחוד. הקמת תחנת השאיבה באשדות איחוד הושלמה לאחרונה במסגרת פרויקט המאסף הדרומי.

4. מערכת הביוב המתוכננת

4.1 כללי

המערכת המתוכננת באתר פארק אדיסון מושתתת על קווי הביוב הקיימים ותפיסתם בקצה הדרומי מערבי של האתר בתחנת שאיבה קטנה לביוב. תחנת השאיבה תתוכנן לפי הסטנדרטים של אגודת המים בעמה"י. תחנת השאיבה תסנוק את השפכים בקו לחץ לתחנת השאיבה של אשדות איחוד, חיבור השפכים יהיה לשוחה גרביטציונית קיימת לפני התחנת שאיבה. תחנת השאיבה הקיימת באשדות איחוד תוכננה לקליטת ספיקות פארק אדיסון, במסגרת המאסף הדרומי ומסוגלת לקלוט את תוספת השפכים הצפויה. שפכי תחנת השאיבה של אשדות איחוד, כולל שפכי פארק אדיסון המוזרמים אליה סונקים את השפכים למתקן טיפול שפכים "ביתניה" שהקמתו הושלמה.

4.2 מערכת הביוב

המערכת כוללת בין היתר את האלמנטים הבאים:

1. הנחת קווי ביוב גרביטציוניים Ø160 מפי.וי.סי עבה, לחיבורי קטעי ביוב למערכת הראשית.

2. הקמת תחנת שאיבה קטנה לביוב הכוללת בין היתר:
 - א. בור רטוב טרומי בנפח אופרטיבי 10 מ"ק.
 - ב. 2 משאבות טבולות, אחת בעבודה והשנייה תורנית / גיבוי.
 - ג. צנרת ואביזרים $\varnothing 4$.
 - ד. לוח חשמל לפי סטנדרט אגודת המים (כולל בקרה וחיווי במשרדי אגודת המים בעמה"י).
 - ה. יותקן מפריד מוצקים לפני התחנה.
 - ו. גנרטור לגיבוי חשמל.
 3. הנחת קו סניקה $\varnothing 110/10$ לסילוק השפכים מהאתר.
 4. חיבור קו הסניקה לשוחת ביוב גרביטציונית לפני ת"ש אשדות איחוד.

N:עמק הירדן/פארק אדיסון/מפרטים/תוכנית אב לביוב - 13-47.doc