



מ"מ יו"ר הוועדה המחוזית

לכבוד:

תומר שמוקלר

מהנדס המועצה

מ.א. נחל שורק

באמצעות הדוא"ל: tomer@ma-soreq.org.il

הנדון: חו"ד לתוספת יח"ד דיוור שלישית בנחלות גני טל של מועצה אזורית נחל שורק



חו"ד באה לבחון את השפעת תוספת יח"ד שלישית בנחלות של הישוב גני טל של מועצה אזורית נחל שורק על מערכות הביוב המים והניקוז בישוב.

ביוב:

כיום כל שפכי הישוב נאספים בגרביטציה ביחד עם שפכי הישוב חפץ חיים לכיוון דרום מערב לבור שיקוע מוצקים ותחנת שאיבה לביוב. מתחנת השאיבה מוסנקים השפכים צפונה למט"ש נשגב של מועצה אזורית נחל שורק.



להלן ריכוז וניתוח ספיקות חזויות:

מצב קיים:

מספר יח"ד חפץ חיים : 150

מספר יח"ד גני טל : 215

מצב מתכונן:

מספר יח"ד חפץ חיים : 150

מספר יח"ד גני טל : 280

צח"ב כולל (ק"ג/יממה)	ספיקת שעת שיא (מק"ש)	מקדם שעת שיא	תרומת שפכים יומית (מק"י)	מספר נפשות	מספר יח"ד	
30	43	3.8	270	1,351	365	מצב קיים
35	50	3.8	318	1,591	430	מצב מתוכנן
5	7		48			הפרש

הערות:

1. מספר נפשות ליח"ד – 3.7.
2. תרומת שפכים יומית סגולית – 200 לניי.
3. מקדם שעת שיא נלקח ע"פ מקדמי דן רום לשפיעות שיא.
4. עומס אורגני – 70 גרם/צח"ב/יממה.





השפעה על מערכת הולכת השפכים:

ספיקת השיא החזויה הינה 50 מק"ש, קו הסילוק הראשי של הישוב עד לתחנת השאיבה הינו בקוטר 250 מ"מ (הקו האוסף גם את שפכי חפץ חיים). קו זה יכול להעביר ספיקות שיא 140 מק"ש בשיפוע מינימלי של 0.5%, ספיקה הגדולה פי שלוש מספיקת השיא החזויה בתוכנית ההרחבה.

השפעה על תחנת השאיבה וקו הסניקה:

תחנת השאיבה לביוב מצוידת בזוג משאבות לספיקת שיא של 60 מק"ש לגובה הרמה של 35 מטר. ניתן לראות שגם לאחר הקמת יח"ד שלישית תחנת השאיבה עדין תהיה ב over design.

השפעה על מט"ש נשגב

תוספת לתרומת השפכים של 50 מק"י הינה זניחה, מט"ש נשגב יוכל להתמודד עם כמות השפכים ללא בעיה.

מים:

מע' המים יכולה לספק ללא בעיה את תוספת הספיקה הנדרשת לפיתוספת של 65 יח"ד שהם כ- 70 מ"ק/יממה או לספיקת שיא שעתית 12 מק"ש.

ניקוז:

מרכת הניקוז לא תושפע במידה והנחיות תמ"א 34 ישמרו בעת הגשת היתי בניה למבנים הנוספים בהתאם להנחיות לשימור נגר.



בכבוד רב,
רן ברז'יק

