

כרמי בנימין הנדסה אזרחית בע"מ

תכנון * ניהול * פיקוח מ.ר. 32954

רח' האלה 62 פרדסיה טל' 09-8948930 פקס' 09-8985107

18 אוגוסט 2016

נספח ביוב – דף הסבר

תכנית מס' 457-0301135 איזור תעשיה מערבי קדימה



פרשה טכנית

מדובר באיזור תעשיה קיים הנמצא בצפון מערב ביישוב קדימה בצמוד לאיזור התעשיה אבן יהודה.

מערכות הביוב של יישובי השרון הינם באחריות תאגיד מעיינות השרון.



באיזור התעשיה קדימה ישנה תשתית קיימת של קווי ביוב ואשר אליה מחוברים כיום כל המבנים הקיימים.

המערכת פעילה ומזרימה את השפכים למאספים ראשיים שמובלים את השפכים ברשת למכון הטיהור שליד כלא השרון.

הקו הראשי המנקז את כל איזור התעשיה הינו צינור ביוב PVC בקוטר 400 מ"מ

בדיקת כושר הובלה של הקווים

איזור התעשיה ע"פ המצב המאושר הינו בשטח 184,704 מ"ר,

השינויים המבוקשים בתכנית משנים את השטח החקלאי לשטחי מסחר משרדים ותעשיה.



שטחים תורמים

השטח התורם ע"פ מצב מאושר הוא 64 דונם.

השטח התורם ע"פ מצב מוצע הוא 117 דונם.



החישוב מבוסס כמפורט:

ע"פ תכנית האב, תרומת שפכים מאיזור תעשייה 2.5 ק"ב לדונם ליום.

סה"כ תרומה יומית 292.5 ק"ב.

ספיקה שעתית 12.18 מ"ק לשעה.

ספיקה מקסימלית עד 14.0 מ"ק לשעה.

צינור בקוטר 400 בשיפוע של 0.5% יכול להזרים בחתך מלא כ 500 ק"ב לשעה .

המסקנה מכאן :

מערכת הביוב הקיימת יכולה לשאת ללא קושי את התוספת.

לאור זאת אבקשכם לאשר את התכנית.

רשם,

בני כרמי