

מכון השאיבה הקיים אשר יישרת את שפכי ההרחבה בגן חק"ל ב' הינו מכון השאיבה הראשי המשרת את רמלה, לוד, שוהם, מודיעין ואחרים. מכון זה כולל 6 יחידות שאיבה עם אופציה להוספת שתי יחידות נוספות. מתחם התחנה כולל מגובים מכניים, לוח חשמל ובקרה, דיזל גנרטור להפעלת התחנה בחירום ומיגון.

5. התכנית המוצעת

במסגרת תכנון שכונת המגורים בגן חק"ל ב' מתוכננת מערכת ביוב אשר עונה לכל צרכי השכונה. ע"פ תאום והסכמת משרד הבריאות אין צורך בתחנת שאיבה וניתן לתכנן קווי מאסף בהולכה גרוויטציונית. בהתאם לזאת, כלל המגרשים יחוברו למאסף הביוב השכונתי שצוין לעיל באמצעות צינורות בקוטר 160 מ"מ שיעברו ברחובות ההרחבה. חיבורי הבתים יחוברו לקווי הביוב באמצעות שוחות ביוב מבטון עם מכסים בקוטר 60 ס"מ ולעומס 40 או 25 טון בהתאם למיקומן. חיבורי הצינורות לשוחות יעשה באמצעות מחברים גמישים מסוג איטוביב או שו"ע.

6. שילוב התכנית המוצעת עם מערכת הביוב הקיימת ברמלה

מערכת הביוב המוצעת משתלבת עם מערכת הביוב הקיימת של שכונת גן חק"ל. המערכת הכוללת מחוברת אל מכון הביוב המרכזי כאמור. כל שפכי האזור, כולל שפכי ההרחבה בגן חק"ל ב' מועברים באמצעות תחנות השאיבה במכון המרכזי ובאמצעות קו סניקה, אל מט"ש אילון הסמוך, שם הם מטופלים ומועברים להשקיה חקלאית.

7. הנחת קווי ביוב בסמוך לקווי מים

בהנחת קווי ביוב במקביל לקווי מים או בחציית קווי מים יש לנהוג בהתאם להנחיות משרד הבריאות להנחת קווים שאינם מיועדים לשתייה (משמ"ל) למצבים אלה.

8. רדיוסי מגן וקידוחי מי שתיה

אין קידוחי מי שתיה או רדיוסי מגן בתחום התוכנית.

לוט :

תוכנית מערכת ביוב מוצעת

תרשים סביבה כולל מערכת ביוב קיימת ומתוכננת בקנ"מ 1:2,500