

בית עלמין אזורי בדרום מחוז חיפה

תכנית מספר 399-0205922

נספח מים וביוב

נובמבר 2018 - מהדורה 4
פרויקט: 012-14-576





בית עלמין אזורי
דרום מחוז חיפה
תכנית מספר 399-0205922
נספח מים וביוב

תוכן עניינים

עמוד

נושא



3.....	מבוא	1.0
3.....	1.1 מטרת התכנית	
3.....	1.2 תאור האזור	
4.....	מערכת הביוב	2.0
4.....	2.1 מערכת הביוב הקיימת	
4.....	2.2 מערכת הביוב המוצעת	
5.....	מערכת המים	3.0
5.....	3.1 מערכת המים הקיימת	
5.....	3.2 מערכת אספקת מים מוצעת	
6.....	הנחיות מיוחדות	4.0
6.....	4.1 כללי	
6.....	4.2 חציית קווי מים, ביוב וניקוז	



תרשימים

4.....	איור 1 תרשים סביבה
--------	--------------------

שרטוטים



26.11.18	עדכון 3	גליון 012-14-576/3	מערכת אזורית
26.11.18	עדכון 3	גליון 012-14-576/4	קווי מים וביוב





בית עלמין אזורי
דרום מחוז חיפה
תכנית מספר 399-0205922
נספח מים וביוב

1.0 מבוא

תכנית זו מהווה נספח מים וביוב עבור המתחם המתוכנן לבית עלמין אזורי בדרום מחוז חיפה. שטח בית העלמין המתוכנן נמצא מצפון לפארק תעשיות קיסריה הצפוני. התכנית כוללת את שטח בית העלמין העתידי ואת דרך הגישה לבית העלמין. שטח התכנית כ-110 דונם. האדריכל: איתן רונאל-דרורית לוי אדריכלים.



1.1 מטרת התכנית

תכנית זו מציגה פתרון לסילוק שפכים מהמתחם ואספקת מים למתחם.



1.2 תאור האזור

המתחם המתוכנן נמצא בתחום השיפוט של מחוז חיפה, כ-600 מטר מצפון לפארק התעשיות קיסריה הצפוני, ממזרח לכביש מספר 4. שטח התכנון הנו מישורי, עם שיפועים טופוגרפיים קלים מדרום לצפון וממזרח למערב.

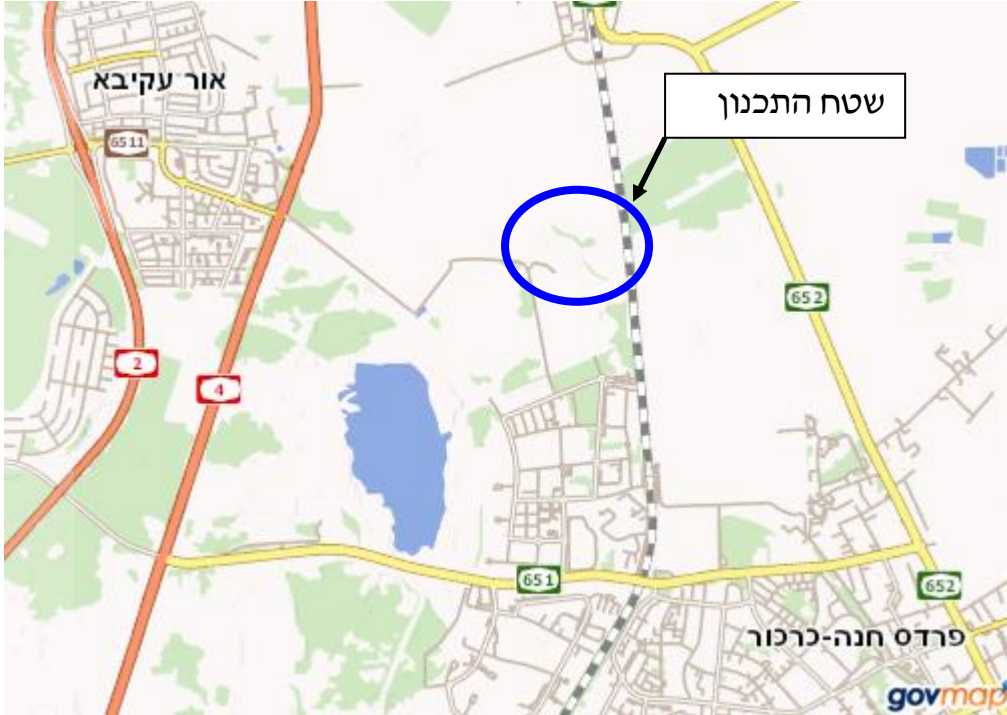
הרום הטופוגרפי האבסולוטי המקסימלי במתחם נמצא באזור המזרחי של המתחם והינו כ-25 מ' מעל פני הים. הרום הטופוגרפי המינימלי במתחם הינו כ-21 מ' ונמצא באזור המערבי של המתחם.





בית עלמין אזורי
דרום מחוז חיפה
תכנית מספר 399-0205922
נספח מים וביוב

איור 1 - תרשים סביבה



2.0 מערכת הביוב

2.1 מערכת הביוב הקיימת

באזור התעשייה הצפוני של קיסריה קיימת מערכת קווי ביוב גרביטציוניים אשר מתבייבים צפונה דרך קו מאסף אל מכון שאיבת השפכים הממוקם בסמוך לשטח התכנון של בית העלמין.
מערכת הביוב הקיימת מוצגת בגיליון 012-14-576/3.



2.2 מערכת הביוב המוצעת

בכניסה למתחם בית העלמין ממוקם מבנה הטהרה המתוכנן. מן המבנה מתוכנן קו ביוב גרביטציוני בקוטר 200 מ"מ אשר יתבייב דרומה ויתחבר לשוחת הכניסה למכון השאיבה הקיים כ-100 מטר מדרום לשטח בית העלמין.
צנרת הביוב המוצעת מוצגת בגיליון 012-14-576/4.





בית עלמין אזורי
דרום מחוז חיפה
תכנית מספר 399-0205922
נספח מים וביוב

3.0 מערכת המים

3.1 מערכת המים הקיימת



בתחום אזור התעשייה הצפוני קיימת מערכת טבעתית של קווי מים בקטרים ראשיים של "6"-10. בקצהו הצפוני של מתחם התעשייה קיים קו בקטרים "4"-8 אשר אליו מחובר קו בקוטר "3 באורך כ-700 מטר המספק את המים לתחנת השאיבה לביוב מדרום לשטח בית העלמין המיועד. מערכת המים הקיימת מוצגת בגיליון 012-14-576/3.

3.2 מערכת אספקת מים מוצעת



אספקת המים למתחם בית העלמין תהא בקו בקוטר "4 אשר יתחבר לקו המים הקיים המספק את המים למתחם תחנת השאיבה לביוב. קו המים הקיים בקוטר "3 מתאים לאספקת המים למבנה המוצע בתחום בית העלמין וכן לצורכי גינון והשקייה וברזי הגן בתחום בית העלמין. על מנת לספק את צורכי כיבוי אש למתחם בית העלמין יש להחליף את קו המים הקיים בקוטר "3 לקו מים בקוטר "4. צנרת המים המוצעת מובאת בגיליון 012-14-576/4.





בית עלמין אזורי
דרום מחוז חיפה
תכנית מספר 399-0205922
נספח מים וביוב

4.0 הנחיות מיוחדות

4.1 כללי

- יותר מעבר קווי ביוב בתחום השטחים הפתוחים הציבוריים, מעברים להולכי רגל, דרכים לבנייני ציבור וכן מעבר לצורך הנחתם, תחזוקתם והחלפתם של הקווים.
- קבועות אינסטלציה לא יחוברו גרביטציונית לתא ביוב במערכת העירונית שנמצא בגובה T.L. גבוה ממפלס ה-0.00 שלהם.
- חל איסור מוחלט על חיבור מרזבי ניקוז הגגות למערכת הביוב.
- לא תותר בנייה מסוג כלשהו מעל קווי ביוב/ניקוז.



4.2 חציית קווי מים, ביוב וניקוז

במסגרת התכנון המפורט ובהתאם לתאום מערכות התשתית יקבע מיקום צינור המים כך שתהיינה מינימום הצטלבויות בין קווי המים, הביוב והניקוז.



במקרה של הצטלבות קווי מים עם קווי ביוב וניקוז יש לנהוג כדלקמן:

1. קווי צינורות השפכים וקווי הניקוז יונחו מתחת לקווי המים.
2. המרחק האנכי המינימאלי בין הצינורות מקודקוד צינור הביוב או הניקוז לתחתית צינור המים יהיה לפחות 100 ס"מ.
3. המרחק האופקי המינימאלי בין שתי דפנות צינורות מים מצינורות ביוב/ניקוז גרביטציוני יהיו לפחות 1 מ' ועבור צינור מים מעל 12" מרחק אופקי של 3 מ' לפחות.
4. קווי המים והביוב יונחו לפי הנחיות משרד הבריאות להנחת "קווי מים לשתיה וקווי מים שאינם לשתיה (מש"ל)", עדכון אוקטובר 2012.
5. הטיפול בהנחת קווים חדשים כולל שטיפתם וחיתוים לאחר ההנחה ולפני החיבור לרשת יבוצע לפי הנחיות משרד הבריאות.

