



קיבוץ לביא



הרחבת בית עלמין

תכנית מפורטת ג' / 25877 מס' 206-0725945



נספח ניקוז

פרשה טכנית

תכנית כללית – גיליון מס' 1.2 נספח ניקוז



אוקטובר 2022

ע. כהנר תכנון ויעוץ הנדסי

2-5431 – נספח ניקוז

טל: 04-8210408 פקס: 04-8213040

E-MAIL: kahaner@zahav.net.il

ת.ד. 152 נשר 3660101



נספח ניקוז פרשה טכנית

1. כללי

קיבוץ לביא מתכוון להרחיב את שטח בית העלמין, במסגרת תכנית מפורטת ג'/25887 מס' 206-0725945.

בתכנון מוצעת הסדרת דרך גישה מכביש 23 והרחבת שטח בית העלמין הקיים לכיוון צפון מערב.



2. שטח התכנית וגבולותיה (ראה גיליון 1.2)

בית העלמין נמצא כ-260 מ' מדרום מזרח לכפר הנוער הודיות ודרך הגישה הינה מדרום מערב, מכביש 23 כמפורט לעיל.

שטח בית העלמין הקיים הינו כ-2 דונם ותוספת השטח בתוכנית הינה כ-1.5 דונם. שטח הדרך המתוכננת הינו כ-3.1 דונם. סה"כ שטח התוכנית הינו 6.7 דונם.

3. טופוגרפיה

3.1 מצב קיים

אזור בית העלמין נמצא בקצה ערוץ קיים והאזור יורד בשיפועים מתונים של כ-2.5% לכיוון דרום מערב לכביש 23. דרך הגישה לבית העלמין הינה דרך עפר מכביש 23 הכלולה כאמור בתחום התוכנית.

כ-75 מ' ממערב לכביש 23 מתחיל תחום ההשפעה העליון של נחל יפתחאל, הזורם לכיוון דרום מערב ואשר נמצא מחוץ לגבול התוכנית.

תעלות ניקוז קיימות מובילות את מי הנגר העילי המגיע מאזור בית העלמין משני צידי דרך הגישה הקיימת - דרום מערבה.

3.2 מצב מתוכנן

הטופוגרפיה של השטח בגבולות התכנית אינה מיועדת להשתנות. הרחבת בין העלמין תהיה על בסיס הטופוגרפיה הקיימת, ודרך הגישה תורחב גם היא על בסיס הדרך הקיימת.



4. מערכת הניקוז הקיימת (ראה גיליון 1.2)

4.1 מערכת הניקוז הקיימת מתבססת על השיפועים הטבעיים ועל תעלות הניקוז.

תעלות ניקוז מובילות את הנגר העילי המגיע אל שטח בית העלמין הקיים אל תעלות משני צידי דרך הגישה הקיימת.





4.2 התעלה המזרחית פונה לכיוון דרום ומשם דרך מעביר מים קיים (מס' II) בקוטר 80 ס"מ דרומה אל נחל יפתחאל.

4.3 מי הנגר העילי הזורמים בתעלה המערבית עם מי הנגר העילי המגיעים מתעלת הניקוז הצפונית של דרך 23 זורמים מזרחה דרך מעביר מים קיים (מס' I) בקוטר 80 ס"מ החוצה את דרך הגישה הקיימת לבית העלמין ומשם מזרחה ודרומה דרך מעביר (מס' II) לנחל יפתחאל.



4.4 מי הנגר העילי של תעלת הניקוז הדרומית של דרך 23, זורמים מזרחה דרך מעביר מים קיים (מס' III) ומשם דרומה אל נחל יפתחאל.

5. אגני ניקוז (ראה גיליון 1.2)

שטח אגן הניקוז "A" בו נכללים בית העלמין הקיים ההרחבה המוצעת וכביש הגישה, המתנקז בהמשכו אל נחל יפתחאל הוא כ-1000 דונם.

שטח התכנית כולה הינו כמפורט בסעיף 2 לעיל 6.7 דונם בלבד כלומר 0.67% בלבד משטח אגן הניקוז, כאשר השטח הנוסף לשטח הקיים (הרחבת בין העלמין) הינו כ- 0.2% משטח האגן כולו.



6. ספיקת התכן

כמפורט בסעיף 5 לעיל, תוספת הנגר העילי כתוצאה מיישום התוכנית הינה זניחה לחלוטין.

בהתאם לכך, ספיקת התכן לא חושבה במסגרת פרשה טכנית זו בהנחה שמרכיבי מערכת הניקוז (מעבירי מים ותעלות מוצא קיימות) מתאימים להעברת ספיקת מי הנגר העילי הקיים, אשר אינה

משתנה.

7. מערכת הניקוז המתוכננת

7.1 שתי תעלות הגנה על אזור בית העלמין תיחפרנה מצפון מזרח, כאשר האחת תוביל את המים מזרחה, דרום מערבה ומשם לאורך כביש הגישה בצידו הדרומי, והשנייה, מערבה ודרום מערבה בצידו הצפוני של כביש הגישה.

לאורך הכביש יחפרו תעלות חדשות, במקביל לתעלות הקיימות. שתי התעלות תחוברנה אל תעלת ניקוז קיימת מצידו המזרחי של כביש מס' 23 אל מעביר מים קיים מס' I אשר יוחלף למעביר בקוטר 100 ס"מ החוצה את הכביש מערבה ומזרים את הנגר העילי אל נחל יפתחאל.

בהמלצת רשות הניקוז ולאור מצב מעבירי המים הקיימים יוחלפו גם מעבירים II ו-III למעבירים בקוטר 100 ס"מ וכן יוסדרו וישופצו מתקני הכניסה והיציאה הקשורים לכל מעביר.

