



חפציבה, מחסום סלעים סופג אנרגיה GBE

מאגלים אכס שנה טובה זריאה ופוריה

מחסומים סופגי אנרגיה מגינים על תושבי קיבוץ חפציבה מפני מפולות סלעים

נובעת מספיגת האנרגיה והעברת הכוחות העצומים, הנוצרים בעת אירוע, לעבר הקרקע לאחר החלשת הכוחות באמצעות גמישות המערכת. המחסומים מיוצרים ע"י חברת GEOBRUGG שווייץ, מיוצאים ומוותקנים ע"י חברת הדר, ניצגתה של חברת GEOBRUGG בישראל.

התוכנית שאושרה ומבוצעת בימים אלה, כוללת מחסום סלעים סופג אנרגיה GBE באורך של כ-500 מ' וסוללת מגן באורך של כ-600 מ'. מערכת GBE הינה סדרת מחסומים גמישים עשויים רשת פלדה חזקה, עמודים, כבלים וגלגלות ובלמי שיוך. האפקטיביות הגבוהה של המערכת

החברה הכלכלית גלבוץ והמועצה האזורית בסיוע משרד יועץ הקרקע דוד פרסמו מכרז לתכנון וביצוע הגנה מפני דרדרת הסלעים. חברת הדר זכתה במכרז. תהליך התכנון כלל ביקורים באתר, צילום אווירי וחיזוי של נפילות סלעים שנעשה ע"י חברת גאוסופ לזן באמצעות תוכנות ייעודיות.

תושבי קיבוץ חפציבה סובלים כבר שנים רבות מאיום על בתיהם. מורדות הר הגלבוץ משופעים בסלעים גדולים העלולים להתדרדר במורד ההר לכיוון הקיבוץ. המדרונות המסוכנים נמצאים בשטח שמורת טבע ולכן נבחר פתרון שמתמזג בנוף ומשמר את המראה הטבעי.

שימור מי גשם והשהייתם, מתנ"ס נווה ישראל, הרצליה

בשעה שמערכת הניקוז כבר פנויה. חברה הדר פרויקטים התקינה בשטח' הגיזון של מתנ"ס בשכונת נווה ישראל שלושה מאגרי דריינבוקס בנפח כולל של כ-120 מ"ק. המאגרים תוכננו בהתאם לדרישות של רשויות התכנון לטיפול במי הנגר במקור, עוד בתחום מתאמת לארצות מערכת דריינבוקס מותאמת לארצות חצי יבשות, כמו ישראל, המתאפיינות ברמת עכירות גבוהה של מי הנגר. שוחת הסינון והשיקוע שמונתקת בסמוך למאגר דריינבוקס מהווה מערכת מקדימה להפרדת המוצקים ממי הנגר בסרט כניסתם למאגר.

בשנים האחרונות אנו עדים לעליה מדאיגה באירועי הצפות בארץ ובעולם. אירועי גשם קצרים אך עוצמתיים מאתגרים את מערכות הניקוז המיושנות. כמויות הגשם הגדולות נתקלות במשטחים אטומים של מבנים, מגרשי חניה וכבישים וגורמות להצפות שהולכות ומחריפות משנה לשנה. עיריית הרצליה, בסיוע אדר' הנוף קרני גרנשטיין וההידרולוג גילי לזין, בחרה בפתרון של מאגרים תת קרקעיים לקליטת מי הנגר. המאגרים מסוגלים לקלוט במהירות עוצמות גשם גבוהות ולאחר מכן לשחרר אותן בהדרגה למי התהום ואת העודפים להגליש למערכת הניקוז העירונית לאחר שוך הסופה,



מערכת דריינבוקס, מתנ"ס נווה ישראל, הרצליה

בתי גידול לעצים ברחוב פנחס ספיר בתל-אביב



ארגזי מבנה סטראטה ברחוב פנחס ספיר, תל-אביב

מיחידות רצפה, עמודים הניתנים למילוי בבטון, וקורות חיבור. מבנה זה מקנה חוזק גבוה לא רק לעומסים הסטטיים האנכיים, אלא גם לעומסים הדינמיים הצדדיים.
2. אדמת מבנה CU Soil הינה פגנט של אוניברסיטת קורנל ומוצרת בארץ על ידינו לאחר שהוסמכנו כיצרן מורשה של אדמת המבנה. זהו למעשה מצע ירוק, שבא במקום המצעים הישנים, ומיושם בשכבות מהודקות, בדומה להם. אדמת המבנה CU Soil מספקת בית גידול מעולה לעצי הרחוב ובאותו זמן גם נושאת את המדרכה בהתאם לתקני תכן המבנה המקובלים. אדמת המבנה CU Soil הינה הפתרון הנפוץ ביותר, בארץ ובעולם, לבתי גידול לעצי רחוב.

תחום בתי הגידול לעצי רחוב התפתח רבות בשנים האחרונות. היום כבר מובן וברור שבשביל להנות מיתרונותיהם הרבים של עצי הרחוב נדרשת השקעה גדולה יותר בבתי גידול איכותיים לשורשי העצים. חברת נתיבי אילון, הממונה על שבילי אופניים בגוש דן, ביקשה לבחון ולהשוות בין בתי הגידול הללו ופרסמה קול קורא בנושא. חברתנו נענתה לפרסום, הגישה מחקרים ודוחות מעבדה שבעקבותיהם נתבקשם להדגים ברחוב פנחס ספיר שתי שיטות:
1. ארגזי המבנה סטראטה - אלו ארגזים פלסטיים חזקים ביותר שמוותקנים מתחת למדרכה וממולאים באדמה. העץ נשתל בבור הנטיעה ומקבל בית גידול רציף של אדמת גן איכותית. המדרכה נתמכת ע"י ארגזי המבנה. ארגזי סטראטה מורכבים