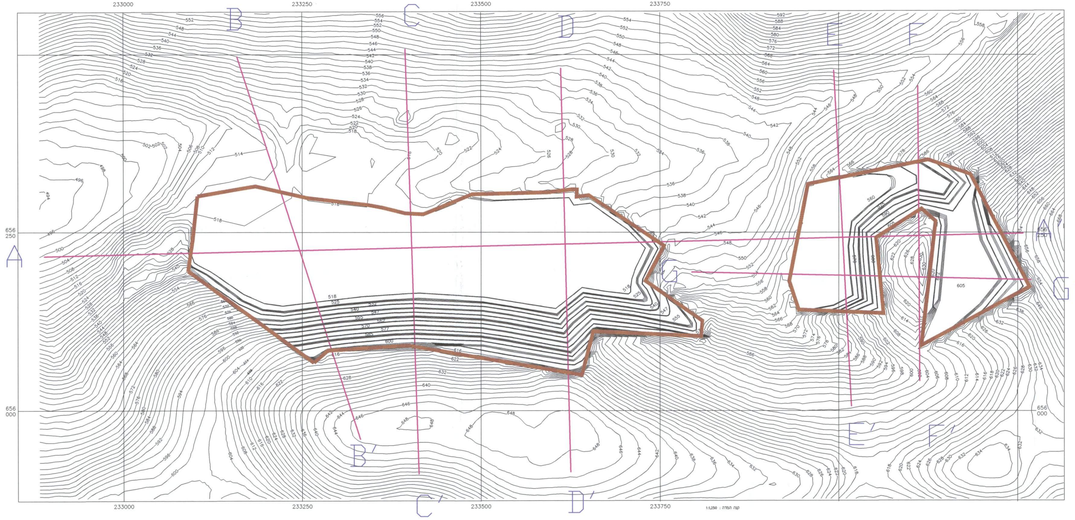
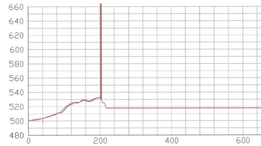
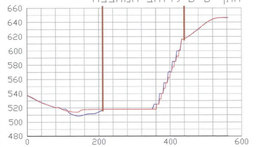
מצב השטח בתום השיקום



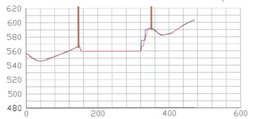
חתך A–A' לאורך מחצבת כוכב השחר



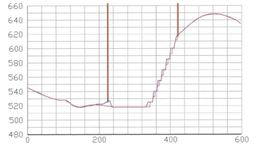
חתך B–B' לרוחב המחצבה



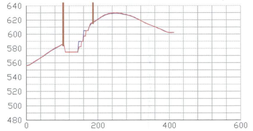
חתך E–E' לרוחב אזור חציבה מזרחי



חתך C–C' לרוחב המחצבה



חתך F–F' לרוחב אזור חציבה מזרחי



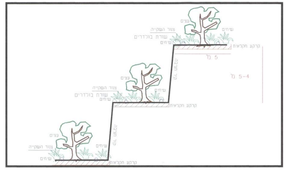
חתך D–D' לרוחב המחצבה

חתך G–G' לאורך אזור חציבה מזרחי

עקרונות השיקום

- החציבה במפלסי החציבה העליונים, ובהמשך - בכול הסרסות, תבוצע מלמעלה כלפי מטה.
- בהגיע כל סרסת חציבה למצבה הסופי ע"פ התכנית, יחלו בה פעולות שיקום, בלי קשר להמשך פעולות החציבה בקטעים אחרים ובמפלסים אחרים של המחצבה.
- פעולות השיקום בכול אחת מן הסרסות יכללו חיתוך של הסרסה ל3 - מפלסים, בגובה 5 מ' ורוחב של כ4 -מ' כ"א. במקומות בהם לא יתאפשר הדבר, תחולק כל סרסה למינימום של 2 מפלסי משנה.
- משטח הסרסות יכוסה בחומרים דקים (קרקע חקלאית, חול מחצבה ופסולת מחצבה).
- יבוצעו נטיעות אכסמנסיביות ע"ג משטחי סרסות המשנה.
- סביב מצוק החציבה העליון, בכול אחד משטחי החציבה, תחצב סרסת בטיחות שגבהה לא יעלה על 3 מ'.
- בגמר ניצול כל אחד משטחי החציבה (כאשר כל הסרסות יגיעו למצבן המתוכנן וישוקמו), ישוקם משטח החציבה התחתון ("רצפת" המחצבה).
- שיקום רצפת המחצבה יכלול ישור ומילוי בורות מקומיים, יישור המשטח וכסויו בחומרים דקים.
- בהגיע פעולות החציבה בכול שטח המחצבה לסיומן, יבוצע שיקום של אזור המתקנים.

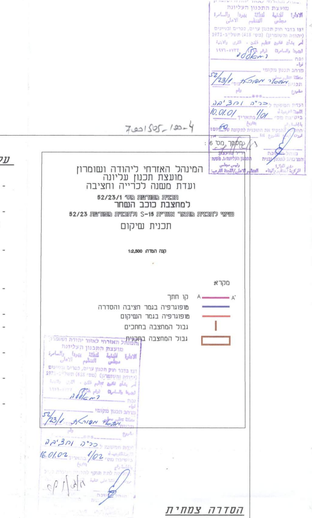
השיקום יכלול סילוק פסולת, ערימות חומרים, קונסטרוקציות ציוד ומבנים, ישור משטח המתקנים וכיסויו בחומרים דקים.



הסדרה צמחית

ההסדרה הצמחית תבוצע בכול מפלס סרסה או משטח רצפת מחצבה, אשר בוצעה בו הסדרה סופוגרפית כאמור לעיל.

ההסדרה הצמחית תכלול:

- יישור המשטח באמצעות ציוד מכאני.
- כסוי המשטח בחומר גרנולארי דק או בקרקע חומה
- החומרים המתאימים יהיו קרקע שנאספה במהלך פעולות חישוף, פסולת מחצבה (המורכבת מדקים טבעיים + קרקע וחרסיות), וכן חול מחצבה גרוס.
- הנחת מערכת השקייה (צנרת ואמצעי טיפטוף או המטרה) והיבורה לצורך המים של המחצבה
- שתילת עצים ושיחים מהירי צמיחה (כגון שיטה מכסיפה).

שיקום עמתי של קירות המחצבה, גובה ורוחב של סרסות המשנה -5 מ'.