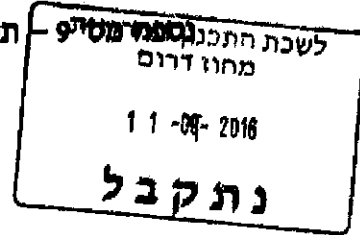


תכנית מס' 620-0176164 - אזור כריית פוספטים אורון-צין

תכנית כרייה, הסדרה ושיקום - שדה אורון א4 (תא שטח 12)



עקרונות לשיקום נופי בשדה אורון א4

הנחות בסיס

1. מטרות ההסדרה והשיקום:

1.1 החזרת המערכת האקולוגית בשטח לתפקוד מלא, קרוב ככל הניתן למצבה המקורי טרם

עבודות הכרייה.

צירת תוואי שטח בעל טופוגרפיה גבעית רכה, דומה ככל הניתן לקיים טרם עבודות הכרייה, תוך השתלבות בנוף הטבעי הסובב.

עקרונות התכנון להשגת המטרות:

מערכת הניקוז ותוואי ערוצי הזרימה הקיימים במידת הניתן. מערכת הניקוז המשוקמת תתרום להאטת הזרימה, למניעת התחתרויות ולהתחדשות צמחיה.

2.2 תכנון גבהים ושיפועים לשמירת המאפיינים הנופיים של השטח.

2.3 איסוף הקרקע העליונה לפי סוגי הקרקע ופיזור על פני השטח הסופיים.

3. שלביות הכרייה וההסדרה: השדה מחולק לתאי שטח. תחילת הכרייה בתאי OZ, כאשר כיוון

ההתקדמות הוא מהשוליים אל מרכז השדה. לאחר מכן, כרייה בתאי OS, מהשוליים אל המרכז.

ההתקדמות בכרייה היא על פי מספור תאי השטח.

שלבי הכרייה והשיקום

1. תהליך הכרייה

1.1 קרקע עליונה - (מורכבת מסחף וקרקע) תכרה ותאוחסן בשולי אזור הכרייה, או תפוזר על איזור

כרוי שמולא בחומר טפל, והוסדר לטופוגרפיה הסופית המתוכננת.

1.2 טפל עליון - (מורכב מקונגלומרט וחוזאר) ייכרה ויפונה לבור כרוי סמוך. יש לשאוף להפרדה בין

הקונגלומרט והחוזאר באופן שהקונגלומרט יונח בחלק התחתון של בור המילוי והחוזאר מעליו.

1.3 כריית הפוספט והובלה למפעל, משולבת עם כריית טפלי הביניים ופינויים גם הם לבור הכרוי.

2. תהליך השיקום

- 2.1. סופוגרפיה - פני השטח המקוריים בנויים ממישור סחיפה קדום המבותר על ידי מערכת הניקוז הנוכחית. בשחזור הגבעות, אין לחרוג מגובה הטופוגרפיה המקורי שהיה קיים בשטח טרם הכרייה.
 - 2.2. עם סיום הכרייה ופינוי הטפלים, יבוצעו בבור הכרוי עבודות עפר באמצעות דחפור, לשם הסדרת הערימה מבחינת הגבהים, מיתון השיפועים ושחזור המבנה הטופוגרפי והמורפולוגי, כולל ערוצי זרימה עיקריים.
 - 2.3. תוואי השטח יעוצב בדומה למורפולוגיה של האזור.
 - 2.4. שכבת קרקע עליונה (שאוחסנה בערום נפרד בתחילת הכרייה) תפוזר באמצעות כלי הנדסי שייקבע בהיוועצות עם רשות הטבע והגנים, בעובי שכבה של 20-50 ס"מ, באזורים בהם יוגדר שיש תועלת לעבודה זו.
 - 2.5. לאחר פיזור שכבת הקרקע העליונה, היא תטושטש בעזרת טשטשת.
 - 2.6. מערכת הניקוז (ואדיות וערוצי זרימה) תשוחזר עם סיום הכרייה במסגרת עבודות ההסדרה.
- לסיכום - הכרייה והשיקום יבוצעו במהלך משולב, החל משלב הסרת הקרקע העליונה וכלה בשיקום הסופי של השטח לאחר הכרייה.