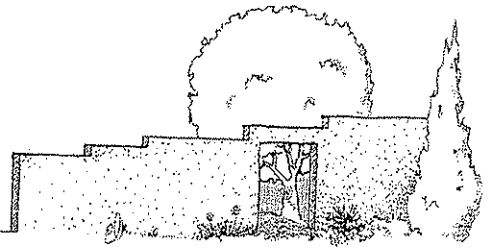


Michal Fishel B.E.D, B.L.A  
Email: mifi@bezeqint.net  
04-6784485 לטלפקס: 20124 מיקוד

מיכל פישל  
אדריכלות נוף ועיצוב  
לוגם ד.ג. בקעת בית הכרם מיקוד



## הנחיות נופיות לשיקום קידוח חיתין 5

תוכנית שיקום נופי N-1 ורשימת הצמחייה, מהווים חלק בלתי נפרד ממסך הנחיות זה ויש לראותם כמסמך אחד.

### 1. תאור כללי:

מתחם קידוח חיתין 5 ממוקם בתוך תחום גן לאומי במרחק מטרים ספורים מערוץ נחל ארבל. דרומית מערבית לשוב רביד וצפונית מערבית לשוב כפר-זיתים, צמוד לאדמותיו החקלאיות של אותו ישוב. המתקן המתוכנן לא נצפה כלל מכבישים ואזורי יישוב אבל נמצא בניצפות גבוהה מאוד למטיילים בגן לאומי ארבל ובמיוחד על שבילו הראשי (השחור) המוביל משמורת ארבל לגן לאומי שדה עמודים. (ראה תוכנית שיקום נופי N-1) המתקן מחופר בקרקע בחלקו הצפוני, בחלקו הדרומי והמזרחי גובל בשדה חקלאי, בחלקו המערבי בדרך עפר (שביל 4X4 ואופניים).

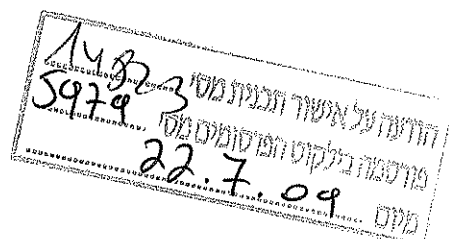
### 2. אופי הבינוי:

המבנים במתחם מתוכננים לגובה של עד 3 מ', בהמשך ימוקם בכניסה למתחם עמוד חשמל על פי מפרט של חברת חשמל. בכדי למנוע הרס של הצמחייה על ידי בעלי חיים באזור תוקם גדר "אוסטרלית" בגובה של 1.2 מ' סביב למתחם כפי שמוגדר בתוכנית, על פי המפרט הבא:  
הגדר תורכב מרשת אוסטרלית עשויה מחוט בעובי 2.5 מ"מ מגלון בגובה 1 מ', מעל הרשת יורכבו חוטי תיל דוקרניים. כל העבודות יקשרו בחוטי ברזל לקשירה בעובי 0.4 מ"מ לפחות. הרשת תורכב בין עמודי ברזל איסקוריט בגובה של 1.8 מ' (60 ס"מ יוטמנו בקרקע) כל 4 מ'. בכל פינה יורכב עמוד 4" בעל דופן של 3 מ"מ ואורך 2.5 מ' כאשר 80 ס"מ טמון בקרקע ומבוטן ביסוד של 80x80x70 על פי פרט.

### 3. אופי הטיפול הנופי:

מסביב למתחם והמתקנים יישתלו עצים ושיחים מקומיים ירוקי עד ונשירים. (ראה תוכנית N-1 ורשימת צמחייה)  
כל השטחים בהם תעשנה או שבעבר נעשו במ עבודות עפר, יפולסו ואו פני הקרקע יוחזרו למפלס שקדם להפרה, בהתאם לתוכנית השיקום.

<b>משרד הפנים מחוז הצפון</b>	
חוק התכנון והבניה תשכ"ה 1965	
אישור תכנית מס' 14823	
הועדה המחוזית לתכנון ובניה החליטה	
ביום 08.1.23... לאשר את התכנית	
תסריט	סמנכ"ל לתכנון
יו"ר הועדה המחוזית	



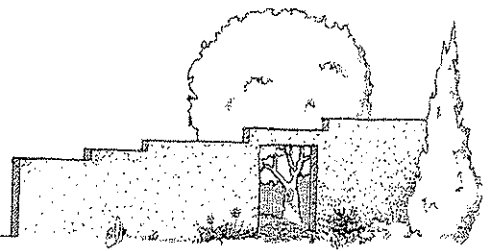
Michal Fishel B.E.D, B.L.A

Email: mifi@bezeqint.net

לוחם ד.ג. בקעת בית הכרם מיקוד 20124 טלפקס: 04-6784485

מיכל פישל

אדריכלות נוף ועיצוב



#### 4. הכנת השטח:

יש לשקם את תוואי הקרקע כפי שמוגדר בתוכנית באמצעות חומר קיים בשטח ובתאום עם פקח הרשות הטבע והגנים.  
כל השטחים בהם מתוכננת שתילה יפולסו ל 10 ס"מ נמוך מהשטח סביבם, בכדי לנקז אליהם את מי הגשמים. בכל השטח המיועד לגינון תפוזר אדמה גננית בעומק של 30 ס"מ לפחות, האדמה תהיה פורייה משכבה עליונה, נקיה מכל פסולת, אבנים, עשבים ומכל מזיקי השורש. את האדמה יש לערבב עם קומפוסט בשל, תערובת קומפוסט בה 80% זבל בקרו 20% זבל עופות אשר עבר תהליך עיקור מלא והבשלה.  
אחוזי החומר האורגני יהיו גבוהים ותחומר נקי מעשבי בר ומחלות קרקע.  
הקומפוסט יהיה בעל מרקם קל ואוורירי וללא ריח לוואי.  
במקומות בהם קיימים מצעים, תעשה חפירה של 40 ס"מ לפחות ותמולא אדמה גננית בחתאם.

#### 5. נטיעות:

יתבצעו בתנאי מזג אוויר מתאימים, אין לשתול בזמן חמסין או בתקופת רוח סערה.  
לכל עץ ייחפר בור בעומק של 1 מ"ק אשר ימולא באדמה גננית מעורבת בקומפוסט בשל. הנטיעה תעשה תוך הקפדה על הוצאת הגוש מהמיכל עם מקסימום שורשים.  
כל הצמחים יותאמו לתקנים של ועדת השתלנות ויהיו מסוג "מעולה". הכל על פי המפורט בפרק 41 של המפרט הכללי ובסווג מעולה של דירוג המשתלות ע"פ הגדרות סטנדרטים לשתילי הגננות והנוי.  
הצמחים יובאו לשטח עם ציון שם מלא ע"ג תווית משתלה מאושרת. (ראה רשימת הצמחייה) לא תבוצע שתילת צמחים לפני ביצוע השלבים הקודמים של הכנת השטח.  
יסופקו שתילים מפותחים ביחס לגודל הכלי שנדרש, בריאים מכל מחלות ומזיקים, ללא עשבי בר עם שורשים מקוצצים ומיכל השומר על שלמות גוש השורשים.  
פעולת ההובלה תתבצע תוך שעתיים מגמר ההעמסה אל מקום השתילה. אם פעולת ההובלה מתעכבת יש לדאוג להרטבה מתמדת של מצע הצמחים. השתילה תתבצע תוך יומיים מיום הגעתם לאתר, בימים אלו יושקו ויונחו במקום מוצל ומוגן מרוחות.

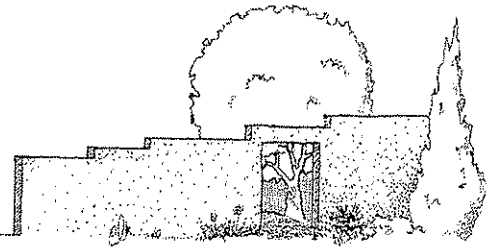
באזורים המופרים תפוזר אדמה גננית בעומק של 30 ס"מ ותשוקם צמחיית הבר המקומית באמצעות זריעה ידנית בעונת הגשמים (נובמבר), המתוארת להלן:  
1. לאסוף את הזרעים מסביב לאתר בעונת הקיץ לפני תחילת העבודות.  
2. לחרוץ את הקרקע בחריצים בעומק 3-5 ס"מ במרווחים של 30 ס"מ בין חריץ לחריץ.  
3. לפזר את הזרעים ידנית לחריצים.  
4. לכסות את הזרעים על ידי גירוף האדמה.  
במידה והגשם מאחר/נעצר יש לדאוג להשקיית עזר עד גמר נביטה והתבססות.  
בתום שלושה חודשים מתאריך היישום יבדקו שיעורי הנביטה והתפתחות הצמחייה, במידת הצורך יחזרו על פעולת הזריעה בשנה שאחרי.  
בכל האזורים החצובים תעשה חציבה נוספת למיתון השיפוע ובכדי ליצור זיזים אשר יאפשרו יצירת כיסי אדמה להתבססות צמחיה מקומית.  
בסוף הקיץ, בסתיו ובתחילת החורף, לאחר השתילה ישוקם השטח המוגדר בתוכנית (וכל השטחים שהופרו בעבודות עפר ואו חציבה) בתערובת זרעים וייחורים מצמחייה מקומית בלבד! יש להשתמש בצמחיה שמקורה ברדיוס של 100 מ' מהאתר.

Michal Fishel B.E.D, B.L.A

Email: mifi@bezeqint.net

לוטס ד.ג. בקעת בית הכרם מיקוד 20124 טלפקס: 04-6784485

מיכל פישל  
אדריכלות נוף ועיצוב



### 6. השקיה:

השקיית עזר תבוצע לפני השתילות ותופעל לפחות שנתיים עד לביסוס הצמחייה באתר. לכל אורך אזור השתילה יונחו צינורות פוליאתילן בגוון חום בלבד עם טפטפות אינטגרליות, במרווחי טפטוף המותאמים ומוגדרים ברשימת הצמחייה. כל האביזרים יהיו עומדים בתקן חדשים ותקינים, לא יעשה שימוש במחברים שן.

### 7. שלבי העבודה:

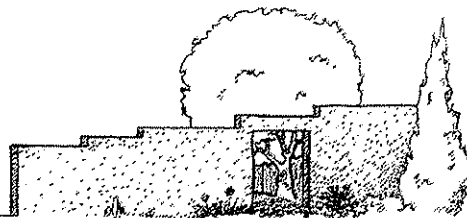
1. עיצוב מתודש של המצוק, הכשרת השטח, בניית המסלע תוך עיצוב המדרון הדרומי.
2. פיזור אדמה גננית וקומפוסט.
3. פריסת מערכת ההשקיה.
4. הפעלת מערכת ההשקיה ובדיקת תקינותה.
5. שתילת עצים ושיחים.
6. זריעה ידנית בכל השטח המופר ובמצוק.

### 8. טיפול ואחזקה:

- א. השקיה בהתאם לצורכי השתילים ומזג האוויר.
- ב. עידור וניכוש סביב השתילים והעצים בלבד.
- ג. במידה ויהיה צורך תעשה זריעה ידנית שוב לאחר שנה.

Michal Fishel B.Ed , B.L.A  
 Email: mifi@bezeqint.net  
 לוחס ד.ג. בקעת בית הזכרם מיקוד 20124 טלפקס: 04-6784485

מיכל פישל  
 אדריכלות גוף ועיצוב



C07032

שם הפרוייקט: קידוח חיטין 5

רשימת צמחיה					
קוד / מס' סידורי	שם עברי	שם לועזי	מרחקי נטיעה	כינוי הגודל	כמות
<b>עצים</b>					
OL	זית אירופאי	Olea europea	"	7	6
CR	חרוב מצוי	Ceratonia siliqua	"	7	3
SM	שיזף מצוי	Zizipus spina christi	"	7	26
<b>שיחים</b>					
אלה	אלת המסטיק	Pistacia lentiscusa	1.50	3	100
סירה	סירה קוצנית	Sarcopoterium Spinosum Spach	1.00	2	50
שיזף. ש	שיזף השיח	Ziziphus lotus	1.00	2	250
ש.אברהם	שיח אברהם מצוי	Vitex agnus-castus	1.50	3	150
<b>סיכום כמויות</b>					
		סה"כ שתילים גודל 2	300		
		סה"כ שתילים גודל 3	250		
		סה"כ עצים גודל 7	35		

הערה: כל השיחים יהיו ממקור מקומי בלבד.