



משרד הפנים
הוועדה המחוזית לתכנון ולבניה
מחוז חיפה
03.09.2013
בתק"ל

קיבוץ החותרים – איחוד מגרשים

תוכנית מס' חכ/20/ח/1

סקר עצים בוגרים

הנדסה על אישור רכישת מס'

פרטמה ביקורת רישום מס'

ביום

חוק התכנון והבניה, התשכ"ה - 1965
משרד הפנים - מחוז חיפה
הוועדה המחוזית החליטה ביום: 13.6.14
לאשר את התכנית

☐ התכנית לא נקבעה טענה אישור השר
☒ התכנית נקבעה טענה אישור השר

נו"ר הוועדה המחוזית תאריך: 14.7.13

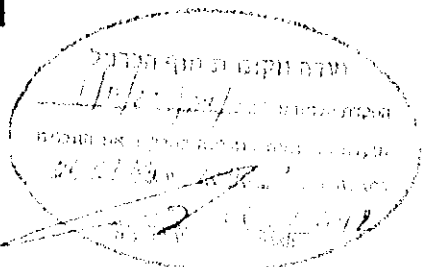


נובמבר 2012

אילן איזן-איריכל וכוונה ערים
רשיון מס' 33422
רח' זרובבל 5, חיפה 34671
טל. 04-8348705 פקס 04-834387

14/20/ח/1

0394

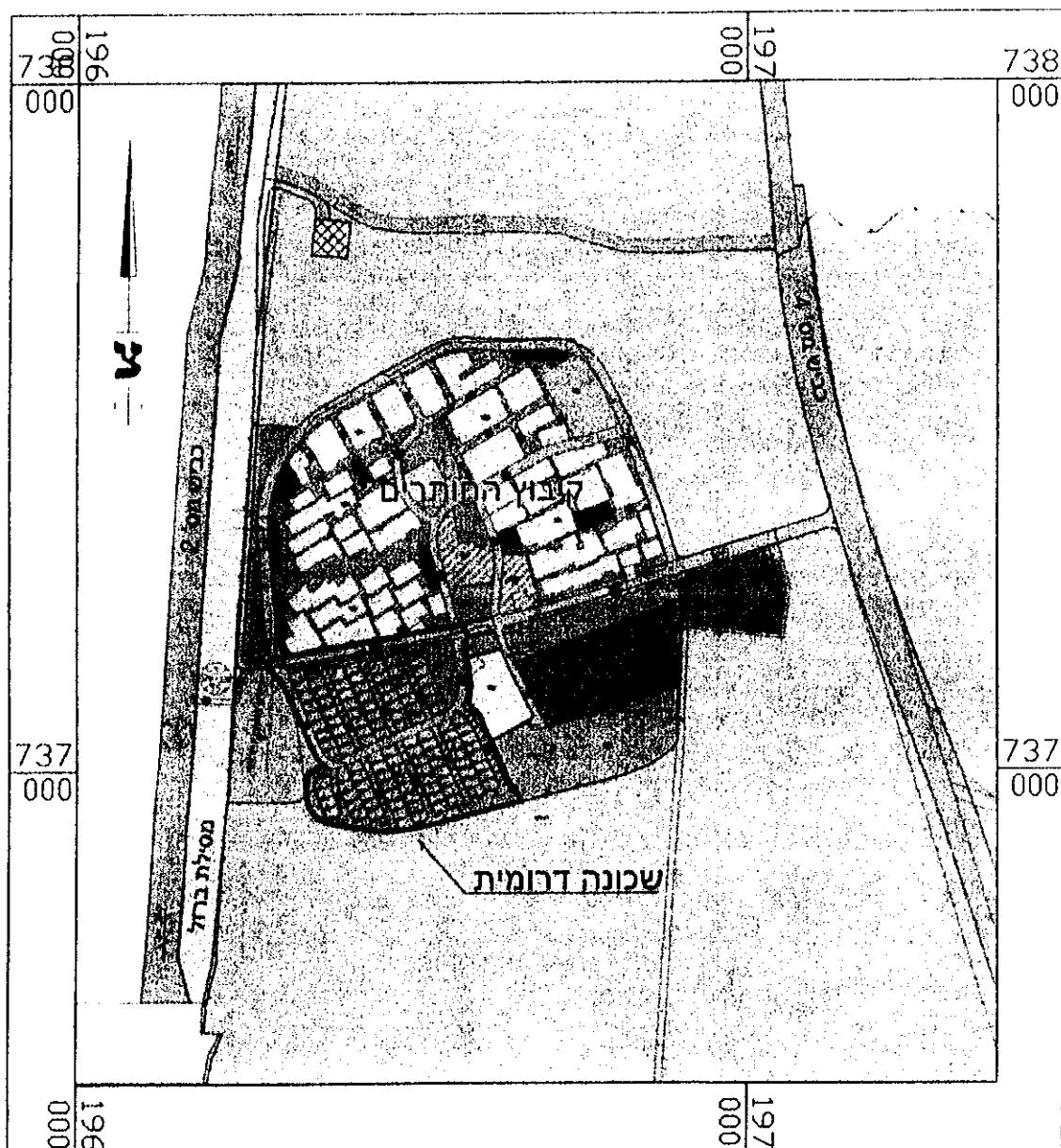


קיבוץ החותרים

פרטים כללים

- שם ומס' התכנית: חט/20\1
- מיקום: קיבוץ החותרים - שכונה דרומית.
- פרטי יוזם התכנית: התנועה הקיבוצית המאוחדת - קיבוץ החותרים.
- מעמד יוזם התכנית בקרקע: חוכר.
- עורך הנספח: א.ג. איזן אדריכלים.
- מודד: אלדב נטוביץ - חץ הצפון.

תרשים סביבה קרובה :



קנ"מ 1:10,000

א. הוראות לשימור והעתקה של עצים בוגרים

מפרט והוראות לשימור והעתקה של עצים בוגרים

שיטות להעתקת עצי נוי

במקרים בהם מגיש התוכנית מבקש במסגרת הפרויקט להעתיק את העץ יש לאשר רק העתקה משמעותית אשר תשמר את מירב נופו של העץ.
על פי המפרט הבינ-משרדי לביצוע גנים בהוצאת משרד הביטחון פרק 41 המצ"ב, אנו מבחינים בשלוש שיטות להעתקת עצים.

1. עץ בוגר קיים בשטח או בנוף המועתק למקום החדש, בזמן קצר ללא הכנה מוקדמת- העתקה זו מוכרת כהעתקה "חפוזה" ואינה מומלצת לחלוטין.
העתקה כזו כמוה ככריתה מאחר והיא פוגעת ברוב מבנה שלד העץ. העתקה כזו לא תאושר, אלא אם כן תחויב בפיצוי נופי משמעותי.

2. עץ בוגר קיים בשטח או בנוף המועתק למקום החדש, בזמן קצר, של חודשיים עד שלושה חודשים מההחלטה על ההעברה, עם גוש אדמה או חשוף שורש – העתקה כזו הנעשית בהכנה של שלושה חדשים מאפשרת העברת העץ עם חלק משמעותי משלד העץ ומערכת שורשיו.

3. עץ בוגר הקיים בשטח או בנוף המועתק לאחר הכנה מיוחדת הנמשכת כשנה עד שנתיים (לפחות שני קיצים) – העתקה כזו מאפשרת העברת העץ בשלמותו ממקומו לאתר אחר בקרבת האתר הקיים. זה פיצוי משמעותי מבחינה נופית, סביבתית ורגשית.

ליווי אגרונומי – להבטחת איכות העבודה המקצועית [העתקת עצים, הגנה ושימור על עצים בתהליכי פיות, גיזום נוף ושורשים ועל פי הצורך ידרוש פקיד היערות ליווי אגרונומי בתהליך שימור עצים, העתקה וכן במקרים בהם בקשת הכריתה נבעה מטענה שהעץ מסוכן. במקרים רבים ניתן ע"י גיזום מקצועי או תמיכה מכאנית למנוע סיכון לקריסת העץ או נפילת ענפים. רשימת אגרונומים לייעוץ תופיע באתר המשרד.

I.G. EISEN א.ג. איזן
Architects & U. P. אדריכלים ובוני ערים

שימור עצים –

יעשה על פי תרשים קריטריונים לקבלת אישור כריתה שהוצגו בנספח 4. בכל מקרה של עץ לשימור יפרט מגיש הבקשה את צורת השימור של העץ במהלך העבודות – מרחק התקרבות לצמרת ולגזע, הגנה על הגזע באמצעים מכניים, חיתוך שורשים מינימאלי, הכנת מערכת השורשים בהדרגה באמצעות השקיה ודישון לקראת חיתוך שורשים.

מתוך מפרט כללי לעבודות גינון והשקיה

41.04.07
העתקת
או
העברת
עצים
גדולים

41.04.07.00 העתקת או העברת עצים גדולים תעשה על-פי הנדרש במסמכי החוזה. עובי גזע נמדד, בגובה 1.3 מטר מפני הקרקע. העצים יהיו מאחד המקורות הבאים:

א. עץ גדול (מגודל 7 ומעלה) ממשתלה המועבר ממנה עם גוש אדמה או חשוף שורש (ללא גוש אדמה);

ב. עץ בוגר קיים בשטח או בנוף המועתק למקום החדש, בזמן קצר, עד שלושה חודשים מההחלטה על ההעברה, עם גוש אדמה או חשוף שורש;

ג. עץ בוגר הקיים בשטח או בנוף המועתק לאחר הכנה מיוחדת הנמשכת כשנתיים (לפחות שני קייצים).

העתקת עצים גדולים הינה עבודה הכרוכה בעבודות נוספות כגון: ניתוק קווי חשמל, פגיעה בשבילים, כבישים, צנרת מים ומערכות ביוב *מאקס נתיב* *נסיעה ואיווי אפי צמיחות החוק* וכד'. התאום והביצוע יהיו כנדרש במסמכי החוזה.

הקבלן אחראי לטיפול בכל הנושאים הנ"ל, לרבות קבלת אישורים מהרשויות המוסמכות להעתקה.

כל עבודות העתקת עצים גדולים – הוצאה מהקרקע, הובלה ונטיעה – יבוצעו בזחירות מירבית. הקבלן יתאם ויכין דרך גישה פנויה ממכשולים, ממקום הוצאת כל עץ למקום שתילתו.

בכל השיטות יבקרו הקבלן והמפקח באתר ההוצאה (משתלה, גן, או נוף) ויסמנו את העצים המיועדים להעברה כנדרש במסמכי החוזה. מועד ההוצאה, שיטת העתקה, משך ההכנה ומועד ההעברה וזמן השתילה יהיו כמפורט במסמכי החוזה.

בזמן הוצאת העצים והעברתם יוודא הקבלן שהוצאו העצים שנבחרו וסומנו. יש להקפיד שלא תהיה פגיעה בשורשים ובנוף העץ. בעצים חשופי שורש יש לבדוק את תקינות מערכת השורשים ובריאותה, שלא תכלול שורשים מעוקלים או סלילניים. השורשים יהיו בריאים בעלי קליפה שלמה, ללא גידולים ועפצים.

א.ג. איזן I.G. EISEN
אדריכלים וכוני ערים Architects & U. P.

הוצאת העץ תעשה באמצעות חיתוך שורשים או חפירת תעלה בהיקף בית השורשים כפי שיצויין בהמשך לכל שיטה.

בעת הוצאת ונטיעת עצים גדולים יורם העץ במנוף לגובה הדרוש, תוך ניתוק איטי של השורשים במזמרה או במסור ללא קריעתם. הרמת העץ תעשה באמצעות רצועות הרמה המסוגלות לשאת פי 1.5 לפחות ממשקל העץ ומערכת שורשיו. יש להימנע מפגיעה בעץ, בגזע, או בשורשים ותוך התחשבות מלאה בסביבה (בני אדם, מבנים, קווי חשמל, שאר צמחי הגן וכו').

בכל עבודות העברת עצים גדולים יש להקפיד שלא לפגוע בקליפת העץ בזמן העמסה והפריקה באמצעות שפשוף או קילוף. ייעשה שימוש ברצועות מחומרים סינתטיים בלבד.

במקרה של פגיעה בקליפת הגזע בשטח שמעל ל-10% ב-2/3 התחתונים של הגזע, העץ ייפסל לשתילה. הקבלן יביא עץ אחר במקומו, זהה לנדרש במסמכי החוזה.

אם לא נאמר אחרת יש להקפיד בשתילה שעומק השורשים וצוואר השורש יהיה זהה לגובה שהיה בבית גידולו. תמיכה תיעשה לפי דרישה במסמכי החוזה. התמיכה תבוצע כמפורט להלן בסעיף 41.04.10.

אם לא נאמר אחרת, נטיעת העצים תהיה ברטוב (במים). יש להכניס את מערכת השורשים / גוש לבור ולמלא את חציו במים. לאחר מכן להוסיף את הקרקע עד שעיסת הבור שנוצרה תתקשה.

בכל המקרים של נטיעת/ העתקת עצים בוגרים יש לשמור לאחר הנטיעה על רטיבות בית השורשים ומניעת עודפי מים. יש לעשות זאת באמצעות השקיית הנחתה (הגמאה). עד לליבול וצמיחה של העץ, במשך שלושה חודשים. אחת לשבוע תעשה בדיקת רטיבות לקביעת נחיצות תוספת השקייה.

העתקת עץ גדול (מגודל 7 ומעלה) שגדל במשתלה למטרות שתילה בגן ומועבר ממנה עם גוש אדמה או חשוף שורש יבוצעו גם הדברים הבאים:

בעת ההוצאה של עצים עם גוש אדמה יש להקפיד שהגוש לא יתפורר במהלך הוצאת העץ והשתילה. במקרה של קשירת הגוש ברשת, תוסר הרשת במלואה ותסולק לאחר הנחת גוש השורשים בגובה המתאים בבור הנטיעה. כאשר גוש השורשים עטוף ביריעה שאינה מתפרקת בקרקע, תוסר היריעה לחלוטין ותסולק מבור הנטיעה. כאשר לא ניתן להסיר את היריעה, תוסר תחתית היריעה ויבוצע חירוף לאורך היריעה כל 10 ס"מ.

לפני הנטיעה יש להכין בור בגודל המתאים לגוש ולבית השורשים ולהקפיד על פריקת העץ לתוך הבור. שאר כללי השתילה כמו בשתילה עם גוש אדמה או שתילת חשוף שורש כמפורט לעיל.

העתקת עץ שגדל בגן או בשטח פתוח אחר ומועבר בזמן קצר, ללא הכנה מוקדמת של גוש השורשים יבוצעו גם הדברים הבאים:

לפני העברת העצים שסומנו ושאושרו להעברה יש להקפיד על גיזום שיותאם לסוג העץ ולעונה. לאחר הגיזום יושארו הגזע המרכזי וענפי השלד המסתעפים ממנו כשהם מקוצרים ביחס לגודל העץ בצורה כזו שישאיר ענף מרכזי גבוה ושאר הענפים סביבו בגבהים שונים. יש להשאיר בקצה הענפים הגזומים ענפונים עם מעט עלים. ניתן להשאיר זרועות ארוכות יותר, אך זה יחייב הפחתת מספר הענפים.

כמות הנוף שנשארה והענפים הנגזמים תקבע על-פי מימדי גוש השורשים שיועבר. ככל שגודל הגוש יהיה גדול יותר סיכויי הקליטה טובים יותר. יש להקפיד על יחס חלק על קרקעי (נוף/שורש של 1:2 בהתאמה לפחות).

מייד לאחר הגיזום, יש למרוח את פצעי הגיזום במשחת עצים שאינה מתבקעת ולצבוע את שלד העץ והענפים בסיד, למניעת התאדות ונוקי קרינה. בעצים המפרישים שרף או מוחל אחר יש להמתין לפני המריחה עד להתייבשות ההפרשה.

41.04.07.01
העתקת
עץ גדול
(מגודל 7
ומעלה)
שגדל
במשתלה

41.04.07.02
העתקת עץ
שגדל בגן או
בשטח פתוח
אחר, ללא
הכנה
מוקדמת

א.ג. איזן I.G. EISEN
אדריכלים ובני ערים Architects & U. P.

העברת עצים הרגישים לקרינה או לקור יהיו על-פי הנחיות נוספות במסמכי החווה.

עבור עצים שקוטר הגזע/גזעים שלהם בגובה 1.3 מטר מפני הקרקע אינו עולה על 30 ס"מ, הכנת הגוש תיעשה בחפירת תעלה מסביב לעץ ויצירת גוש שורשים שקוטרו לא יפחת מפי 6 מקוטר הגזע ועומקו יהיה 1.0 מטר לפחות. עבור עצים שקוטר גזעם גדול יותר יבוצע הגוש כנדרש במסמכי חווה.

בזמן החפירה יש לגזום את כל השורשים החורגים מהגוש שיועבר וכן שורשים שנשברו, או נקרעו בזמן העקירה ולמרחם במשחת גיזום.

למניעת התפוררות הגוש יש לבצע את עבודות ההעסקה בקרקע יבשה יחסית. אם לא צויין אחרת יש להגן על הגוש ביוטה קשורה בחוטי סידל מתכלים.

במהלך ההעברה יש להרטיב קלות את נוף העץ ולשמור על לחות קבועה בנוף העץ. בעצים חשופי שורש יש לשמור על לחות גם בבית השורשים, למניעת התאדות והתייבשות.

כל פצעי הגיזום הגדולים בשורשים שקוטרם מעל 12 מ"מ (1/2 צול) ירוססו בחומר חיטוי נגד מחלות וימרחו במשחת עצים.

במהלך הנטיעה, תוך כדי מילוי הבור בקרקע, יושקה הבור כדי למנוע היווצרות כיסי אוויר. בין האדמה והשורשים. כן יש להוסיף קרקע סביב העץ עד לגובה הסופי. בגמר השתילה יושקה העץ השקיה גדושה להנחתה.

עץ שגדל בגן, או בשטח פתוח אחר, ומועבר לאחר תקופת הכנה קצרה של גוש השורשים, יש לבצע עבודות הכנה שנמשכות שלושה חודשים לפחות לפני הנטיעה.

אם לא נאמר אחרת, העסקה בצורה זו תעשה רק כאשר הכנת העץ תעשה בחודשי האביב המוקדם או חודשי הסתיו המוקדמים.

מטרת ההכנה הינה לצמצם את היקף מערכת השורשים הפעילים ההיקפית, ולקרנם לגזע.

א. גיזום הנוף והקצרתו בהתאמה בהיקף של כ- 30% מהצמרת. בכל מקרה יש לשמור על הגזע המרכזי וזרועות השלד.

ב. צמצום מרחב המחיה של השורשים יעשה באמצעות חיתוך בשני שלבים. בשלב הראשון יחתכו השורשים בהיקף הגוש בקוטר פי 6 לפחות מקוטר הגזע (אך לא יותר מ-3 מטר), החיתוך ייעשה לעומק 30 ס"מ עד 40 ס"מ. יש להקפיד על חיתוך עדין ככל האפשר. שורשים שנקרעו יחתכו מחדש באמצעות משור או מזמרה. שורשים בקוטר 12 מ"מ ומעלה ירוססו בחומר חיטוי נגד מחלות, וימרחו במשחת גיזום.

ג. לעידוד צמיחת שורשים בקרבת הגזע יש להשקות את העץ במערכת השקיה זמנית (טפטוף או התזה) בכמות של 20 מ"מ אחת לשבועיים וכן לדשן בכמות של 80 גרם למ"ר בדשן משולב שחרכבו כ- 20:12:20.

ד. לאחר חודש וחצי יעשה חיתוך שורשים נוסף באותו ההיקף ובאותו המקום שנעשה החיתוך הקודם, לעומק של 1.5 מטר לפחות וגיזום נוף נוסף של כ- 20% מהצמרת בהתאמה.

ה. אזור העץ יגודר וישולט למניעת נפילה לתעלה שנחפרה. כאשר לא ניתן לגדר את השטח, התעלה שנחשפה במהלך חיתוך השורשים תמולא בחומר אינרטי שלא יעודד צמיחת שורשים לתוכו.

ו. במהלך כל תקופת ההכנה יש לעקוב אחר מצב הנוף וחיוניותו. במקרה של התייבשות ענפים בצמרת העץ יש לבצע גיזום נוסף להקטנת הנוף ולמניעת נזקי ההתייבשות ולאיוון טוב בין נוף לשורש.

ז. בהרמת העץ יש להקפיד על שלמות הגוש ומניעת שבר בענפיו. אם לא נאמר

41.04.07.03
העברת עץ
לאחר הכנה
קצרה של
גוש
השורשים

I.G. EISEN א.ג. איזן
Architects & U. P. אדריכלים ובני ערים

אחרת, גוש השורשים יעטף ביוטה וייקשר בחוט סזל מתכלה.

ח. הנפת העץ וניתוק שורשים תחתונים תעשה באמצעות ניתוק הדרגתי תחתון של השורשים, באמצעות כף הטרקטור, בשילוב הרמת העץ באמצעות מנוף.

עץ קיים כשטח או בנוף והעברתו עם כל נופו, לאחר תקופת הכנה ממושכת (כשנתיים). במקרה של העברה מתוכננת, יש להקפיד על עבודות הכנה שנמשכות כשנתיים (לפחות שני קייצים), לפני הנטיעה. הכנות אלה גורמות לעץ לפתח מערכת שורשים קומפקטית בתוך גוש, סביב הגזע, באמצעות צמצום מרחב המחיה של השורשים, בהדרגה מסביב לגזע.
 צמצום מרחב המחיה של השורשים יבוצע באחת משתי השיטות:

א. סימון גוש אדמה בקוטר של 8 פעמים גזע העץ (מידות הגוש לא יעלו על 4X4 מטר). תחפר תעלה בשולי הגוש. היקף התעלה יחולק לשישה קטעים. שלושה קטעים לסירוגין יחפרו בשנה הראשונה. שלושה קטעים יחפרו כעבור שנה;

ב. סימון גוש אדמה מרובע שדפנותיו מרוחקות 4 פעמים קוטר העץ מדופן גזע העץ. החפירה תבוצע לסרוגין, לשם הגבלת צמיחת השורשים ב-2 צלעות נגדיות ובשנה לאחר מכן חפירת תעלה בשתי הצלעות האחרות.

התעלה תחפר בעומק מתאים לשורשי העץ, אך לא פחות מ-1 מטר. בגמר החפירה ייחתכו כל השורשים החורגים מהיקף התעלה. פצעי שורשים שקוטרם מעל 20 מ"מ ירוססו בחומר חיטוי וימרחו במשחת גיזום.

התעלה שנחפרה תמולא בחומר אינרטי שלא יעודד צמיחת שורשים לתוכו באבנים או בצורות אבן לגובה פני הקרקע.

לעידוד צמיחת שורשים בגוש שנותר, בהעדר גשם, יש להשקות את הגוש באחידות בחודשים אפריל - ספטמבר במערכת השקייה זמנית (טפטוף או התזה) בכמות של 40 מ"מ אחת לשבועיים. וכן לדשן בכמות של 40 גרם למ"ר בדשן משולב מסיס שהרכבו כ- 20:20:12 בראשית אפריל ובסוף אוגוסט.

גיזום נוף קל (עד 30%) לדילול הצמרת ולסניטציה יעשה שבועיים לפני העתקתו. בסיום הגיזום, כל פצעי הגיזום יימרחו במשחת גיזום. העצים יולבנו בתמיסת סיד.

העברת עץ כזה בתום כשנתיים נעשית עם כל נופו. ההעברה והשתילה נעשית כמו במקרה של העברת עץ גדול עם גוש אדמה.

בהרמת העץ יש להקפיד על שלמות הגוש ומניעת שבר בענפיו. גוש השורשים יעטף ביוטה וייקשר בחוט סזל מתכלה. הנפת העץ וניתוק שורשים תחתונים תעשה באמצעות ניתוק הדרגתי תחתון של השורשים, בשילוב הנפת העץ באמצעות מנוף. בגלל גודל הנוף יש להיערך לפתיחת ציר תנועה מתאים לפני העתקה ולתאום הסדרי תנועה.

41.04.08
דקלים

העתקת דקלים מהשטח וממטעי דקלים תבוצע כנדרש במסמכי החוזה וכאמור כמפורט להלן: **41.04.08.00 כללי**

א. דקלים עם גזע בגובה עד 2 מ' מפני הקרקע עד תחילת מקום צמיחת הכפה הראשונה;

ב. דקלים גדולים ממשתלה;

ג. נטיעת דקלים מחוברים.

העתקת דקלים עם גזע בגובה עד 2 מטר מפני הקרקע לתחילת מקום צמיחת הכפה הראשונה - כללי הנטיעה יהיו כמו נטיעת שתילים בגוש, או חשופי שורש דקלים **41.04.08.01 העתקת דקלים**

I.G. EISEN א.ג. איזן
Architects & U. P. אדריכלים ובני ערים

בגובה עד 2
מטר מפני
הקרקע

41.04.08.02 דקלים גדולים ממשלה, ממטעי דקלים, או מהגן - מעל גובה שבסעיף
העתקת 41.04.08.01 לעיל: עומק גוש האדמה וקוטרו יהיו 1.5 מטר וגובה גזע העץ יהיה
דקלים על-פי הנדרש במסמכי החוזה. הקבלן יביא אישור מחמדל לאישור הזן על-פי
התוכניות. וכן אישור מדריך הגנת הצומח לבריאות עצי הדקל מפגעים.
2 בגובה מעל
מטר מפני
הקרקע אם לא נאמר אחרת, העתקת דקלים גדולים תהיה בקיץ מראשית אפריל ועד
למחצית ספטמבר.

לפני העתקה, יש להקטין את כמות הכפות (העלים). הכפות הנותרות ייקשרו
בחבל סיוול דק בקוטר 4 מ"מ.

חופרים מסביב למערכת השורשים ומוציאים את העץ עם גוש שורשים ואדמה
בעומק של כ-1.5 מ' לפחות ובקוטר כ-1.5 מטר. יש לרסס את הלולב והשורשים
בקוטל פטריות כללי למניעת פטריות. יש להגן על בית השורשים בפני התיבשות
בזמן ההעברה. בזמן ההעברה יש להגן על גזע העץ בפני פגיעות מיכניות.

העצים יינטעו תוך 48 שעות מזמן הוצאתם מהמשלה. יש להימנע מהעברה
בשעות החמות. בהעברה למרחקים ארוכים יש להקפיד על העברה בלילה.
בדקלים קשי קליטה כגון מינים של דקלי סבל, תמר קנרי ואחרים, אם נדרש
במסמכי החוזה, יש להרטיב את הנוף מספר פעמים ביום במשך כששה שבועות
לאחר השתילה.

לאחר הנטיעה יש להקפיד על לחות ואיוורור בבית השורשים באמצעות
השקייה מבוקרת, בהתאם לסוג הקרקע וגודל העץ.

פתיחת הקשירה של העלים תיעשה עם הופעת ליבלוב חדש *השקייה*
אסטרטגי ולא בחושי החופל הקפים

41.04.08.03 גודל החומר, רמת השרשון, ומקורו, יהיו כנדרש במסמכי החוזה.
נטיעת
דקלים
מחוטרים

רשימת עצים בוגרים:

מס' העץ	מין	קוטר גזע, ס"מ	גובה עץ, מ'	סיווג
6	ברוש (ראה תמונה)			עקירה
18	רימון	10	1.5	עקירה
19	פיקוס			שימור
20	ברוש (ראה תמונה)	15	4	שימור
28	שיטה		4	שימור
29	שיטה		4	שימור
30	שיטה (ראה תמונה)		4	עקירה
31	שיטה		4	שימור
32	שיטה (ראה תמונה)		4	עקירה
33	שיטה (ראה תמונה)		4	שימור
34	שיטה (ראה תמונה)		4	עקירה
35	שיטה		4	שימור
36	שיטה		4	שימור
37	שיטה		4	שימור
48	אקליפטוס	15	4	שימור
62	אשל	15		העתקה
63	אשל	30		העתקה
68A	תמר מצוי	40	4	שימור
69A	תמר מצוי	40	4	שימור
70A	ושינגטוניה (תמונת שער)	80	6.5	שימור
71A	ושינגטוניה (תמונת שער)	80	6.5	שימור
72A	ושינגטוניה (תמונת שער)	80	8	שימור
73A	ושינגטוניה (תמונת שער)	80	8	שימור
74	תמר קנרי	80	5.5	העתקה
75	תמר קנרי			שימור
76A	תמר קנרי	80	5.5	העתקה
77A	תמר קנרי	90	5.5	שימור
78A	תמר קנרי	80	5.5	העתקה
79A	תמר קנרי	80	5.5	העתקה
80A	תמר קנרי	80	5.5	העתקה
81	תמר קנרי	80	5.5	העתקה
82	תמר קנרי	80	5.5	העתקה
83	תמר קנרי	90	5.5	שימור
84	תמר קנרי	80	5.5	העתקה
95A	תמר קנרי (ראה תמונה)	40	12	שימור
96A	תמר קנרי (ראה תמונה)	80	6	העתקה

I.G. EISEN א.ג. איזן
Architects & U. P. אדריכלים ובוני ערים

מס' העץ	מין	קוטר גזע, ס"מ	גובה עץ, מ'	סיווג
97A	תמר קנרי (ראה תמונה)	90	7	העתקה
101C	אשל (ראה תמונה)	50	12	שימור
102	אשל	30	5	שימור
102A	ושינגטוניה (ראה תמונה)	60	15	עקירה
103	זית	30	4	שימור
103A	ושינגטוניה (ראה תמונה)	60	15	שימור
104	אשל (ראה תמונה)	30	5	שימור
104A	ושינגטוניה (ראה תמונה)	60	15	עקירה
105	אשל	70	5	שימור
105A	תמר מצוי (ראה תמונה)			שימור
106	אשל	30	6	שימור
107	אשל	50	10	שימור
108	פיקוס	10	3.5	שימור
109	זית	10	4	העתקה
110	ושינגטוניה	50	5	שימור
111	ושינגטוניה	60	6	העתקה
112	ושינגטוניה	60	6	העתקה
113	ושינגטוניה	70	6	העתקה
114	אקליפטוס	70	20	שימור
115	אקליפטוס	40	15	שימור
115A	אקליפטוס	40	15	שימור
116	אקליפטוס	2*50		שימור
117	תמר מצוי	40	3.5	העתקה
117A	תמר מצוי	40	3.5	שימור
118	אקליפטוס	30	15	שימור
120	פיקוס	30	10	שימור
120A	אזדרכת	3*15	5	שימור
120B	פיקוס קדוש	80	15	שימור
121	אשל	50	20	העתקה
121A	אשל	60	20	שימור
122	אשל	40	15	העתקה
122A	אשל	30		העתקה
123	אשל	60	20	העתקה
123A	אשל	50		העתקה
123B	אשל	50		העתקה
124	תאנה	15	3	עקירה
125	תאנה	20	4	עקירה
126	תאנה	15		עקירה

I.G. EISEN א.ג. איזן
Architects & U. P. אדריכלים ובוני ערים

מס' העץ	מין	קוטר גזע, ס"מ	גובה עץ, מ'	סיווג
127	תות	3*20	5	עקירה
129	פיקוס (ראה תמונה)	50	10	שימור
130	תאנה (ראה תמונה)	40	7	עקירה
131	תות	40	10	שימור
136	תות	40	6	שימור
138	פיקוס אוזני (ראה תמונה)	50	15	שימור
138A	מכנף נאה (ראה תמונה)	20+2*15	10	שימור
169B	אשל	50	12	שימור
170	אשל	50	12	שימור
172	אשל	40	12	העתקה
173	אשל	30	12	העתקה

סיכום :

עצים לשימור : 48 עצים
 עצים להעתקה : 25 עצים
 עצים לעקירה : 12 עצים
 סה"כ : 85 עצים

I.G. EISEN א.ג. איזן
Architects & U. P. אדריכלים ובוני ערים



שדרת ווישינגטון: 103A, 104A, 102A, 101A, 100A, 99, 143A. דקל מימין: 105A



פיקוס בגליל: 129. תאנה: 130.

I.G. EISEN א.ג. איזן
Architects & U. P. אדריכלים ובוני ערים



שדרת דקלים : 79, 78, 76, 72, 69, 67, 66, 65, 92, 93A, 94A, 95A, 96A, 97A



שיטה : 34, 33



שיטה : 32, 30



ברושים : 20, 6, 5, 4 מכנף גאה : 138A פיקוס איוני : 138 אודרכת : 140