



משרד הפנים מחוז תל-אביב

חוק התכנון והבניה תשכ"ה - 1965

אישור תכנית מסי 310/3

התכנית מאושרת מכר

סעיף 108 (ג) לחוק

גילה ארון

מ"ר הועדה המחוזית

מאושרת

החש
21.12.14חוות דעת שימור עצים בוגרים

ביוב/תא/3

קו YD

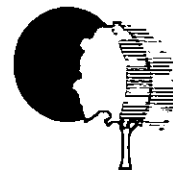
תל אביב

8 אפריל 2012

תאריך הכנת חוות הדעת :

10 נובמבר 2013

עדכון עפ"י החלטת פקיד היערות :



1. מטרת חוות הדעת

הנני נותן בזאת את חוות דעתי המקצועית בדבר מצבם של העצים הבוגרים הנטועים בתחום העבודה של קו YD בתל אביב, וזאת במסגרת תקנה 16 ("שימור עצים בוגרים") לחוק התכנון והבניה התשס"ט 2008, לצורך בחינת העצים, מצבם הפיזיולוגי והנופי ויכולת השתלבותם בתכנון העתידי, וזאת במסגרת הצורך בבניית קו סניקה.
חוות דעת זו נתנה לאחר ביקור באתר ובחינת העצים הבוגרים שבו בתאריכים 23.3.12 ו- 26.3.12.

2. פירטי האתר

העצים עליהם הוגשה חוות דעת זו נטועים בתחום העבודה של קו YD בתל אביב.
בשטח החלקה הנ"ל מתוכנן להבנות להיפרס צנרת תת קרקעית.

מיקום העצים על התוכנית הינו מוערך לא על פי תוכנית מודד.

3. הסבר לפירוט עצים

קוטר משוכלל - חישוב קוטר גזע עץ אשר לו ריבוי גזעים. הערך המשוכלל נקבע עפ"י 100% קוטר גזע מוביל + 50% קוטר כל גזע משני.

עץ בוגר - עץ העונה על 2 הקריטריונים הבאים :

1. עובי גזע בגובה 1.3 מ' מהקרקע הינו מעל 10 ס"מ.
2. גובה העץ מעל 2 מ'.

- בראות -**
- 1 - בריא ללא סימני ריקבון בולטים לעין, שלד תקין.
 - 2 - עץ עם סימני ריקבון קלים או שלד בעייתי.
 - 3 - עץ עם סימני ריקבון מתקדמים או שלד בעייתי שלא ניתן לתיקון.
 - 4 - עץ מת או שלא ניתן להצילו.

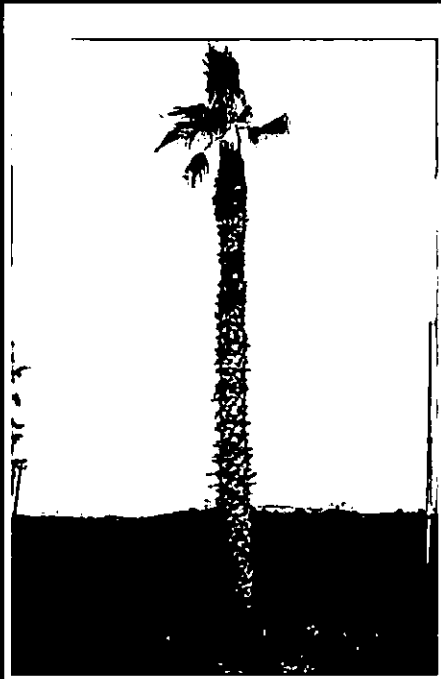
ערך נופי - מדד הערך הנופי בוצעו בהתייחסות לסוג העץ, גודלו, מיקומו באתר, ותרומתו הנופית.

- 1 - עץ בעל ערך נופי גבוה.
- 2 - עץ בעל ערך נופי בינוני.
- 3 - עץ בעל ערך נופי נמוך.



4. סקירת העצים הבוגרים באתר

להלן פירוט העצים הקיימים באתר :

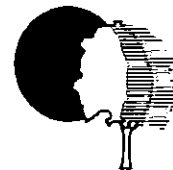
	שם העץ (עברי / בוטני)				מס' עץ
	ושינגטוניה חסונה Washingtonia robusta				1
	קוטר גזע	גובה העץ	קוטר צמרת	מצב בריאותי	ערך נופי
	47 ס"מ	9 מ'	2 מ'	2	2
תאור פיזיולוגי					
עץ אשר הועתק לאתר זה בחצי שנה האחרונה. נוף העץ דליל ועם כפות יבשות. סיכויי הקליטה של העץ לאחר העתקה ועל פי מצבו הנוכחי נמוכים.					
המלצה לביצוע					
כריתה - מצבו של העץ לא יאפשר לבצע העתקה נוספת שלו.					

	שם העץ (עברי / בוטני)				מס' עץ
	דקל סבל Sabal palm				2
	קוטר גזע	גובה העץ	קוטר צמרת	מצב בריאותי	ערך נופי
	36 ס"מ	7 מ'	3 מ'	1	2
תאור פיזיולוגי					
עץ בעל גזע עם מבנה שיפורי עד גובה 2 מ' ומגובה זה, העץ אחיד בעובי עד נופו העליון. על בסיס הגזע מס' רב של סימני מכות וחרמש.					
המלצה לביצוע					
העתקה - העץ ממוקם על תוואי החפירה המתוכנן.					



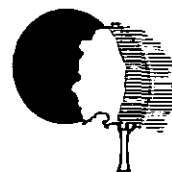
	שם העץ (עברי / בוטני)				מס' עץ
	Olea europaea				3
	קוטר גזע	גובה העץ	קוטר צמרת	מצב בריאותי	ערך נופי
	27 ס"מ משוכלל	4.5 מ'	4 מ'	2	1
תאור פיזיולוגי					
עץ בעל גזע מפוצל מגובה 1 מ' ל- 3 בדים מובילים אשר גורדמו בעבר בצמידות לנקודת פיצול הבדים. מנקודת הגרדום צמחו ענפים רבים דקים ומסועפים.					
המלצה לביצוע					
העתקה - עץ הממוקם בתוואי החפירה המתוכנן.					

	שם העץ (עברי / בוטני)				מס' עץ
	Olea europaea				4
	קוטר גזע	גובה העץ	קוטר צמרת	מצב בריאותי	ערך נופי
	37 ס"מ משוכלל	4.5 מ'	3.5 מ'	2	1
תאור פיזיולוגי					
עץ בעל גזע מפוצל בגובה 1.5 מ'. בנקודת הפיצול בוצע בעבר גרדום חזק של בדי העץ אשר גרם לצימוח של ענפונים רבים ומסועפים הגדלים מגדות הפצע. גזע העץ חלול בחלקו ללא סימני ריקבון פעילים. העץ נוי על גזע אחד מתוך 2 גזעים אשר אחד מהם נכרת בעבר בגובה הקרקע.					
המלצה לביצוע					
העתקה - עץ הממוקם בתוואי החפירה המתוכנן.					



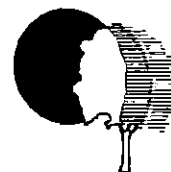
	שם העץ (עברי / בוטני)				מס' עץ
	Olea europaea				5
	זית אירופי				
	קוטר גזע	גובה העץ	קוטר צמרת	מצב בריאותי	ערך נופי
	35 ס"מ משוכלל	5 מ'	5 מ'	2	1
תאור פיזיולוגי					
עץ בעל גזע מפוצל בגובה 1.5 מ'. בנקודת הפיצול בוצע בעבר גרדום חזק של בדי העץ אשר גרם לצימוח של ענפונים רבים ומסועפים הגדלים מגדות הפצע. גזע העץ חלול בחלקו ללא סימני ריקבון פעילים. לעץ גזע אחד כאשר הגזע השני נכרת בעבר בגובה הקרקע.					
המלצה לביצוע					
העתקה - עץ הממוקם בתוואי החפירה המתוכנן.					

	שם העץ (עברי / בוטני)				מס' עץ
	Olea europaea				6
	זית אירופי				
	קוטר גזע	גובה העץ	קוטר צמרת	מצב בריאותי	ערך נופי
	36 ס"מ משוכלל	4.5 מ'	5 מ'	2	1
תאור פיזיולוגי					
עץ בעל גזע מפוצל בגובה 40 ס"מ ל- 2 גזעים. בנקודת הפיצול בוצע בעבר גרדום חזק של בדי העץ אשר גרם לצימוח של ענפונים רבים ומסועפים הגדלים מגדות הפצע. גזע העץ חלול בחלקו ללא סימני ריקבון פעילים.					
המלצה לביצוע					
שימור - העץ מרוחק מתוואי החפירה המתוכנן.					



	שם העץ (עברי / בוטני)				מס' עץ
	פיקוס חלוד				7
	Ficus rubiginosa				
	קוטר גזע	גובה העץ	קוטר צמרת	מצב בריאותי	ערך נופי
	26 ס"מ	5 מ'	5.5 מ'	1	2
תאור פיזיולוגי					
עץ בעל שלד תקין ופיצול בדים סימטרי. בבסיס הגזע ישנם סימני מכות והתקלפות של הקליפה.					
המלצה לביצוע					
שימור - העץ מרוחק מתוואי החפירה המתוכנן.					

	שם העץ (עברי / בוטני)				מס' עץ
	אלביציה ורודה				8
	Acacia julibrissin durazz				
	קוטר גזע	גובה העץ	קוטר צמרת	מצב בריאותי	ערך נופי
	17 ס"מ	5.5 מ'	5 מ'	1	2
תאור פיזיולוגי					
עץ בעל שלד תקין ופיצול בדים סימטרי. נגזע המוביל גדל בנטיה קלה עם עקמומיות בחלקו התחתון. העץ ללא פצעי גיזום מיותרים.					
המלצה לביצוע					
העתקה - עץ הממוקם בתוואי החפירה המתוכנן.					



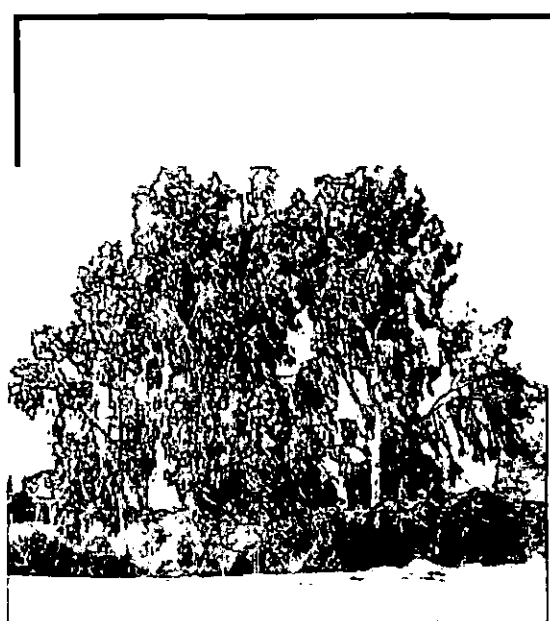
שם העץ (עברי / בוטני)				מס' עץ
Ficus rubiginosa				9
קוטל גזע	גובה העץ	קוטל צמרת	מצב בריאותי	עודך נופי
10-18 ס"מ	4-6 מ'	3-4 מ'	1	2
תאור פיזיולוגי				
מקבץ של כ- 10 עצים הנטועים כחורש במרחק של כ-10 מ' אחד מהשני. העצים צעירים בעלי מבנה שלד תקין ומסודר ופיצול בדים סימטרי. נוף העצים מלא, ללא סימני פגיעה שונים.				
המלצה לביצוע				
העתקה - חלק מהעצים ממוקמים על תוואי החפירה המתוכנן.				
				



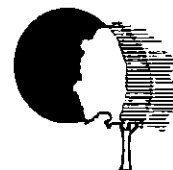
	שם העץ (עברי / בוטני)				מס' עץ
	פיקוס חלוד				10
	Ficus rubiginosa				
	קוטר גזע	גובה העץ	קוטר צמרת	מצב בריאותי	ערך נופי
	19 ס"מ	5 מ'	5 מ'	2	2
תאור פיזיולוגי					
עץ בעל גזע הגדל בנטיה קלה. בבסיס הגזע סימני מכות והתקלפויות קלות של הקליפה ובאזור פיצולי הבדים פצעי גיזום גדולים אשר נמצאים בשלבי הגלדה שונים. שלד העץ מפוצל באופן סימטרי לכל הכיוונים ונוף העץ דליל ביחס לשאר העצים בשדרה.					
המלצה לביצוע					
העתקה - עץ גדל על תוואי החפירה המתוכנן.					

	שם העץ (עברי / בוטני)				מס' עץ
	פיקוס חלוד				11
	Ficus rubiginosa				
	קוטר גזע	גובה העץ	קוטר צמרת	מצב בריאותי	ערך נופי
	21 ס"מ	6 מ'	4.5 מ'	1	2
תאור פיזיולוגי					
עץ בעל גזע ישר ומסודר. שלד ומבנה העץ תקין ופיצול הבדים סמטרי. נוף העץ מלא ועגול.					
המלצה לביצוע					
העתקה - עץ גדל על תוואי החפירה המתוכנן.					



	שם העץ (עברי / בוטני)				מס' עץ
	אקליפטוס המקור Eucalyptus camaldulensis Dehn.				12
	קוטר גזע	גובה העץ	קוטר צמרת	מצב בריאותי	ערך נופי
	10-45 ס"מ	11 מ'	6 מ'	1	1
	תאור פיזיולוגי				
מקבץ של 7 עצים הגדלים בצמידות אחד לשני עד כדי 1 מ' האחד מהשני כסבך של העצים. שלדי העצים אינו מסודר וסימטרי ועל חלקם סימני שבר קלים.					
המלצה לביצוע					
שימור - העצים גדלים על תוואי החפירה המתוכנן. יש לבדוק אפשרות לביצוע קידוח אופקי על מנת לשמרם.					

	שם העץ (עברי / בוטני)				מס' עץ
	אקליפטוס המקור Eucalyptus camaldulensis Dehn.				13
	קוטר גזע	גובה העץ	קוטר צמרת	מצב בריאותי	ערך נופי
	32 ס"מ	9 מ'	3 מ'	2	2
	תאור פיזיולוגי				
עץ בעל שלד לא מסודר עם סימני שבר רבים של בדים מרכזיים. עקב השברים, חצי מנופו העליון של העץ קרח ודליל מעלוח.					
המלצה לביצוע					
שימור - העץ גדל על תוואי החפירה המתוכנן. יש לבדוק אפשרות לביצוע קידוח אופקי על מנת לשמרם.					



	שם העץ (עברי / בוטני)				מס' עץ
	שיטה כחלחלה				14
	Acacia saligna				
	קוטר גזע	גובה העץ	קוטר צמרת	מצב בריאותי	ערך נופי
	30 ס"מ	6 מ'	6 מ'	2	2
תאור פיזיולוגי					
עץ פולשני העל שבירים רבים של בדים מרכזיים. עקב השבירים המרובים, חצי מנוף העץ קרח.					
המלצה לביצוע					
כריתה - העץ גדל על תוואי החפירה המתוכנן ומבנהו אינו מצדיק את העתקתו.					

שם העץ (עברי / בוטני)				מס' עץ
שיטה				15
Acacia				
קוטר גזע	גובה העץ	קוטר צמרת	מצב בריאותי	ערך נופי
-	9 מ'	8 מ'	3	3
תאור פיזיולוגי				
עץ מרובה גזעים הגדל כשיח גדול מאוד וסבוכ. פיצול הגזעים מגובה צוואר השורש. העץ ללא גזע מוביל מסודר וללא שלד תקין.				
המלצה לביצוע				
כריתה - העץ גדל על תוואי החפירה המתוכנן ומבנהו אינו מצדיק את העתקתו.				



5. ריכוז טבלת עצים קיימים

מספר עץ	שם העץ	קוטר גזע	גובה העץ	קוטר צמדת	הערות המלצות
1	ווישינגטוניה חסונה	47 ס"מ	9 מ'	2 מ'	כריתה
2	סבל	39 ס"מ	7 מ'	3 מ'	העתקה
3	זית אירופאי	27 ס"מ	4.5 מ'	4 מ'	העתקה
4	זית אירופאי	37 ס"מ	4.5 מ'	3.5 מ'	העתקה
5	זית אירופאי	35 ס"מ	5 מ'	5 מ'	העתקה
6	זית אירופאי	36 ס"מ	4.5 מ'	5 מ'	שימור
7	פיקוס חלוד	26 ס"מ	5 מ'	5.5 מ'	שימור
8	אלביציה ורודה	17 ס"מ	5.5 מ'	5 מ'	העתקה
9	פיקוס חלוד	10-18 ס"מ	4-6 מ'	3-4 מ'	העתקה
10	פיקוס חלוד	19 ס"מ	5 מ'	5 מ'	העתקה
11	פיקוס חלוד	21 ס"מ	6 מ'	4.5 מ'	העתקה
12	אקליפטוס המקור	10-45 ס"מ	11 מ'	6 מ'	שימור
13	אקליפטוס המקור	32 ס"מ	9 מ'	3 מ'	שימור
14	שיטה כחלחלה	30 ס"מ	6 מ'	6 מ'	כריתה
15	שיטה	-	9 מ'	8 מ'	כריתה



6. סיכום חוות הדעת והמלצות

בשטח המגרשים נשוא חוות דעת זו, נסקרו ונבחנו כ-30 עצים אשר חלקים נסקרו כקבוצה.
בשטח תוואי העבודה נסקרו :

3 עצים פיקוס קדוש בודדים + קבוצה של כ-10 עצי פיקוס קדוש.

1 אלביציה ורודה.

1 אקליפטוס המקור + מקבץ של 7 עצי אקליפטוס.

1 וושינגטוניה חסונה.

1 סבל.

4 זית אירופאי.

1 שיטה כחלחלה.

1 שיטה.

מתוך העצים שנסקרו להלן החלטת פקיד היערות :

שימור

1 פיקוס חלוד

1 זית אירופאי

כ-8 אקליפטוס המקור (חלקם במקבץ)

העתקה

1 סבל

3 זית אירופאי

כ-10 פיקוס חלוד (מקבץ)

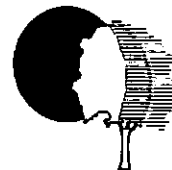
כריתה

1 וושינגטוניה חסונה

3 זית אירופאי

1 שיטה כחלחלה

1 שיטה



זו חוות דעתי.

אני נותן חוות דעתי זו עפ"י מיטב שיקולי המקצועי ומצהיר כי אין לי כל עניין אישי באתר נשוא חוות הדעת.

ולראיה באתי על החתום,

רז מיכלוביץ