



משרד הפנים מחוז תל-אביב
תוק התכנון והבניה תשכ"ה - 1965
אישור תכנית מס' בנקא תמ"ב
התכנית מאושרת מכח
סעיף 108 (ג) להוק
גילה ארון

מאושרת

ה.ה.ש
29.12.14

חוות דעת שימור עצים בוגרים

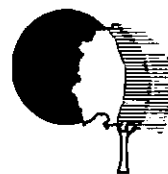
קו סניקה AYQ

פיר Q45,

בת-ים

גוש 6997, חלקה 188, 246,

74-76, 262, 250



1. מטרת חוות הדעת

הנני נותן בזאת את חוות דעתי המקצועית בדבר מצבם של העצים הבוגרים הנטועים בגוש 6997, חלקות 188, 246, 250, 262, 74-76, בגן ציבורי בפינת הרחובות החלמית ומחרוזת, שבבת-ים, וזאת במסגרת תקנה 16 ("שימור עצים בוגרים") לחוק התכנון והבניה התש"ט 2008, לצורך בחינת העצים, מצבם הפיזיולוגי והנופי ויכולת השתלבותם בתכנון העתידי, וזאת במסגרת הצורך בבניית פיר לבניה וביקורת למערכת שפכים המקשרת את תחנת "איילון" לשפדן. חוות דעת זו נתנה לאחר ביקור באתר ובחינת השטח והעצים הבוגרים שבו בתאריכים, 25.8.11 ו- 29.8.11.

2. פרטי מגיש חוות הדעת

שם מגיש חוות הדעת: רז מיכלוביץ כתובת: דרך יבנה 38, רחובות.

השכלה

הנדסאי נוף - בעל תעודת הנדסאי אדריכלות נוף משנת 1993.

B.Sc - תואר ראשון במדעים עם התמחות במדעי המחשב.

לימודי תעודה - קורס הגנה על אילנות של פקיד היערות (משרד החקלאות, פקיד היערות והשרות להגנת הצומח)

קורס פיתוח גינות גג וגינות במצעים מנותקים (ארגון לגנות ולנוף)

השתלמות מפקח המשרד להגנת הסביבה (משרד להגנת הסביבה)

קורס מזיקים בגן הנוי (משרד החקלאות, השרות להגנת הצומח)

חבר בפורום מפקחי גינות (משרד החקלאות, השרות להגנת הצומח)

קורס השקיה לקבלני גינות (ארגון לגנות ולנוף)

נסיון מקצועי

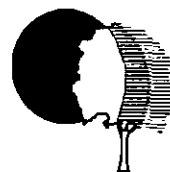
- בעל ותק של 14 בתכנון שטחים פרטיים וציבוריים.

- בעל ותק של 10 שנים בפיקוח וניהול עבודות אחזקה ופיתוח נופי.

- מאושר ע"י פקיד היערות הראשי במשרד החקלאות במתן חוות דעת על עצים בוגרים.

- חבר וועד איגוד הנדסאי אדריכלות הנוף בישראל.

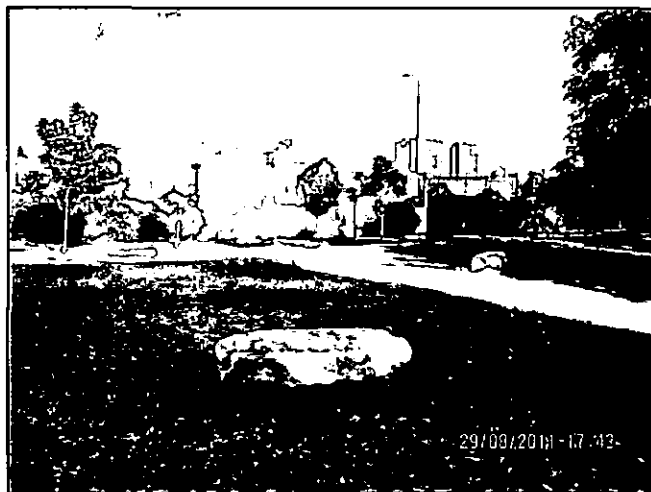
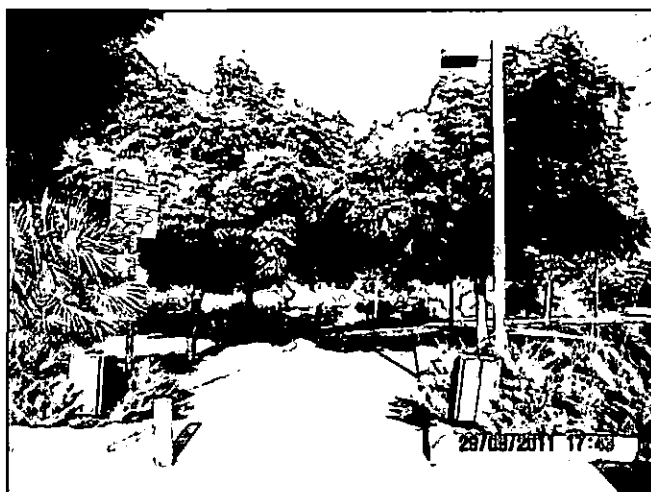
- חבר בפורום מפקחים של משרד החקלאות.



3. פירטי האתר

העצים עליהם הוגשה חוות דעת זו נטועים הנטועים בגוש 6997, חלקות 188, 246, 250, 262, 74-76, בגן ציבורי בפינת הרחובות החלמית ומחרוזת, שבבת-ים, על פני שטח של כ-1.050 דונם.

העצים ממוקמים בתוך שטח גן ציבורי.



בשטח החלקה הנ"ל מתוכנן להבנות פיר אשר משמש לדחיקת קו סניקת השפכים מתחנת שאיבה "אילון" אשר לקראת בניה לשפדן.
בנוסף לשימוש הפיר למטרת בניית הקו, פיר זה ישמש לתחזוקתו השוטפת.

בשטח המגרש נשוא סקר זה ישנם 22 עצים אשר 16 מתוכם עומדים בדרישות החוק ונחשבים כעצים בוגרים.



4. סקירת העצים הבוגרים באתר

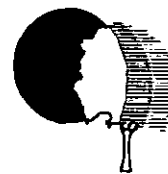
להלן פירוט העצים הקיימים באתר :


מס' עץ	שם העץ (עברי / בוטני)		
	1	Fraxinus uhdei מילה ירוקת עד	
	קוטב העץ	קוטר גזע	קוטר צמרת
	6 מ'	12 ס"מ	3 מ'
<p>תאור פיזיולוגי</p> <p>עץ צעיר הגדל בערוגה בפינת הרחובות החרושת וחלמית בכניסה לגן. פיצול הענפים מסודר אך סבוך באופן שאופייני לעץ מסוג זה. נוף העץ מלא, בעל צורה כדורית. למראית עין העץ בריא, ללא סימני גיזום, התייבשויות ופגיעות גזע.</p>			
<p>המלצה לביצוע</p> <p>העתקה - העץ ממוקם באזור אשר בו מתוכנן להתבצע החפירה לפיר. העץ צעיר והעתקתו לא יפגע במבנה השלד.</p>			




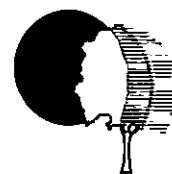
מס' עץ	שם העץ (עברי / בוטני)		
	2	Fraxinus uhdei מילה ירוקת עד	
	קוטב העץ	קוטר גזע	קוטר צמרת
	5.5 מ'	7 ס"מ	3 מ'
<p>תאור פיזיולוגי</p> <p>עץ צעיר הגדל בערוגה בפינת הרחובות מחרוזת וחלמית בכניסה לגן. העץ לא מפותח עקב צמיחתו מתחת לעץ פיקוס. העץ דליל בעליו למעט צימוח דליל בקצוות הענפים. העץ אינו מוגדר כ"עץ בוגר".</p>			
<p>המלצה לביצוע</p> <p>העתקה - מיקומו של העץ מתחת לעץ פיקוס מונע את התפתחותו, זאת בנוסף לעבודות החפירה אשר יגרמו לפגיעה בעץ.</p>			







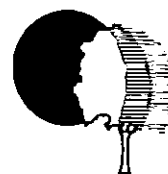
	שם העץ (עברי / בוטני)		מס' עץ
	Chamaerops humilis		שמרופס 3
	קוטר צמרת	קוטר גזע	גובה העץ
	2 מ'	30 ס"מ	25 מ'
<p>תאור פיזיולוגי</p> <p>סוג הצמח עץ אינו מוגדר כעץ המחייב רישיון כריתה / העתקה. מיקומו בכניסה לגן הציבורי. פיצול הכפות מלא ומסודר. לצמח חותרים רבים הפורצים מבסיסו.</p>			
<p>המלצה לביצוע</p> <p>העתקה - הצמח ממוקם באזור אשר בו מתוכנן להתבצע החפירה לפיר.</p>			


 <p>20/03/2011 18:50</p>	שם העץ (עברי / בוטני)		מס' עץ
	Koelreuteria Bipinnata		פנסית דו נוצתית 4
	קוטר צמרת	קוטר גזע	גובה העץ
	6 מ'	18 ס"מ	6 מ'
<p>תאור פיזיולוגי</p> <p>עץ הגדל לאורך שביל הכניסה לגן הציבורי. עץ בעל פיצול בדים מסודר, נוף העץ מלא ומבנהו סוככני. לעץ 3 בדים ראשיים הגדלים מאותה נקודה ובהמשכם, פיצול הבדים מסודר. מגזע העץ פריצות מעטות של גומי כתוצאה ממיזק שתקף את העץ. למראית עין העץ בריא, ללא סימני גיזום והתייבשויות.</p>			
<p>המלצה לביצוע</p> <p>העתקה - העץ ממוקם באזור אשר בו מתוכנן להתבצע החפירה לפיר. העץ צעיר והעתקתו לא יפגע במבנה השלד.</p>			




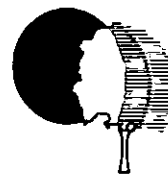
	שם העץ (עברי / בוטני)		מס' עץ
	Koelreuteria Bipinnata		פנסית דו נוצתית 5
	קוטר צמרת	קוטר גזע	גובה העץ
	6 מ'	16 ס"מ	6 מ'
	תאור פיזיולוגי		
<p>עץ הגדל לאורך שביל הכניסה לגן הציבורי. עץ בעל פיצול בדים מסודר, נוף העץ מלא ומבנה סוככני. לעץ 3 בדים ראשיים הגדלים מאותה נקודה ובהמשכם, פיצול הבדים מסודר. מגזע העץ פריצות מעטות של גומי כתוצאה ממזיק שתקף את העץ. למראית עין העץ בריא, ללא סימני גיזום מיותר והתייבשויות.</p>			
המלצה לביצוע			
<p>העתקה - העץ ממוקם באזור אשר בו מתוכנן להתבצע מעקף וחיבורי קו השפכים. העץ צעיר והעתקתו לא יפגע במבנה השלד.</p>			


	שם העץ (עברי / בוטני)		מס' עץ
	Jacaranda mimosifolia		סיגלון חד עלים 6
	קוטר צמרת	קוטר גזע	גובה העץ
	7 מ'	19 ס"מ	7 מ'
	תאור פיזיולוגי		
<p>פיצול הבדים הראשוני בגובה 1.7 מ' אינו מסודר וגדל בזוויות חדות. הבדים המובילים ככל הנראה נגזמו בעבר לצורך הקצרה, ומאזור פצעי הגיזום צמחו מס' ענפי מים הצמודים אחד לשני בזוויות חדות. למראית עין העץ בריא.</p>			
המלצה לביצוע			
<p>העתקה - העץ ממוקם באזור אשר בו מתוכנן להתבצע מעקף וחיבורי קו השפכים. העץ צעיר והעתקתו לא יפגע במבנה השלד.</p>			



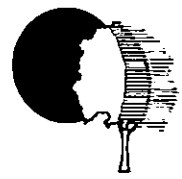
	שם העץ (עברי / בוטני)		מס' עץ
	Jacaranda mimosifolia		סיגלון חד עלים 7
	קוטר צמרת	קוטר גזע	גובה העץ
	5 מ'	19 ס"מ	7 מ'
	תאור פיזיולוגי		
פיצול הבדים הראשוני בגובה 1.7 מ' אינו מסודר וגדל מנקודה אחת בזוויות חדות. הבדים המובילים ככל הנראה נגזמו בעבר לצורך הקצרה ומאזור פצע הגיזום צמחו מס' ענפי מים הצמודים אחד לשני בזוויות חדות. למראית עין העץ בריא.			
המלצה לביצוע			
העתקה - העץ ממוקם באזור אשר בו מתוכנן להתבצע מעקף וחיבורי קו השפכים. העץ צעיר והעתקתו לא יפגע במבנה השלד.			


	שם העץ (עברי / בוטני)		מס' עץ
	Jacaranda mimosifolia		סיגלון חד עלים 8
	קוטר צמרת	קוטר גזע	גובה העץ
	2 מ'	8 ס"מ	5 מ'
	תאור פיזיולוגי		
העץ אינו מגדר כ"עץ בוגר". פיצול הבדים אינו מסודר ועל ענפי העץ מגדות פצעי גיזום שבוצעו לצורך הקצרה ישנם צימוחים של ענפים רבים. העץ דליל בעלול. למראית עין העץ בריא, ללא התייבשויות.			
המלצה לביצוע			
שימור - העץ אינו ממוקם באזור שיפגע במסגרת העבודות החפירה והבניה.			




	שם העץ (עברי / בוטני)		מס' עץ	
	ברכיכטון צפצפתי		9	
	Brachychiton populneus			
	קוטר צמרת	קוטר גזע	גובה העץ	
	3 מ'	20 ס"מ	5.5 מ'	
	תאור פיזיולוגי			
<p>העץ נטוע בצמוד לקיר האקוסטי של נתיבי איילון. גזע העץ בעל מבנה שיפודי האופייני לעץ מסוג זה. פיצול הבדים מסודר ונוף העץ מלא . העץ בריא, ללא סימני גיזום, פגיעות גזע והתייבשויות עלוה.</p>				
המלצה לביצוע				
שימור - העץ אינו ממוקם באזור שיפגע במסגרת העבודות החפירה והבניה.				


	שם העץ (עברי / בוטני)		מס' עץ	
	פנסית דו נוצתית		10	
	Koelreuteria Bipinnata			
	קוטר צמרת	קוטר גזע	גובה העץ	
	3 מ'	13 ס"מ	4 מ'	
	תאור פיזיולוגי			
<p>בסיס גזע העץ נפגע ככל הנראה ע"י מכסחת דשא. עץ בעל פיצול בדים מסודר, נוף העץ מלא ומבנהו סוככני. לעץ 3 בדים ראשיים הגדלים מאותה נקודה ובהמשכם פיצול הבדים מסודר. למראית עין העץ בריא, ללא סימני גיזום והתייבשויות.</p>				
המלצה לביצוע				
שימור - העץ אינו ממוקם באזור שיפגע במסגרת העבודות החפירה והבניה.				




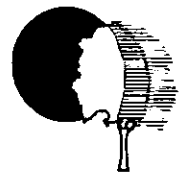
	שם העץ (עברי / בוטני)		מס' עץ
	Jacaranda mimosifolia		11
	קוטר צמרת	קוטר גזע	גובה העץ
	3 מ'	9 ס"מ	4 מ'
	<p>תאור פיזיולוגי</p> <p>על שלד העץ ישנם מס' פצעים ופגיעות בקליפה החיצונית בנוסף לפגיעה בבסיס העץ ככל הנראה ע"י מכסחת דשא או עבודת חרמש סביב העץ. לעץ מס' מועט של בדים ראשיים מובילים. הבדים המשניים של העץ מפותלים ואינם מסודרים. על גזע העץ פצעי שבר קטנים של ענפים אשר נמצאים בתהליך הגלדה ראשוני. נוף העץ אינו מאוזן וגדל ברובה בנטייה לכיוון מזרח.</p>		
<p>המלצה לביצוע</p> <p>שימור - העץ אינו ממוקם באזור שיפגע במסגרת העבודות החפירה והבניה.</p>			

	שם העץ (עברי / בוטני)		מס' עץ
	Jacaranda mimosifolia		12
	קוטר צמרת	קוטר גזע	גובה העץ
	3 מ'	14 ס"מ	5.5 מ'
	<p>תאור פיזיולוגי</p> <p>פיצול הבדים הראשי גדל בזויות חדות וצמיחת של ענפי העץ מפותל ואינו מסודר. נוף העץ מלא אך אינו מאוזן וגדל ברובה בנטייה לכיוון מזרח.</p>		
<p>המלצה לביצוע</p> <p>שימור - העץ אינו ממוקם באזור שיפגע במסגרת העבודות החפירה והבניה.</p>			

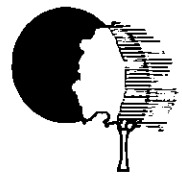



	שם העץ (עברי / בוטני)		מס' עץ
	סיגלון חד עלים		13
	Jacaranda mimosifolia		
	קוטר צמרת	קוטר גזע	גובה העץ
	4 מ'	14 ס"מ	5.5 מ'
<p>תאור פיזיולוגי</p> <p>פיצול הבדים הראשי גדל בזויות חדות. נוף העץ מלא אך אינו מאוזן וגדל ברובה בנטייה לכיוון מזרח.</p>			
<p>המלצה לביצוע</p> <p>העתקה - העץ ממוקם באזור אשר בו מתוכנן להתבצע מעקף וחיבורי קו השפכים. העץ צעיר והעתקתו לא יפגע במבנה השלד.</p>			

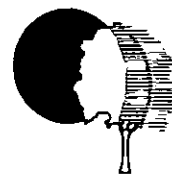
	שם העץ (עברי / בוטני)		מס' עץ
	פנסית דו נוצתית		14
	Koelreuteria Bipinnata		
	קוטר צמרת	קוטר גזע	גובה העץ
	5 מ'	15 ס"מ	5 מ'
<p>תאור פיזיולוגי</p> <p>עץ גדל לאורך שביל הכניסה לגן הציבורי. עץ בעל פיצול בדים מסודר, נוף העץ מלא ומבנהו סוככני. לעץ 3 בדים ראשיים הגדלים מאותה נקודה ובהמשכם, פיצול הבדים מסודר. מגזע העץ פריצות מעטות של גומי כתוצאה ממזיק שתקף את העץ. למראית עין העץ בריא, ללא סימני גיזום והתייבשויות.</p>			
<p>המלצה לביצוע</p> <p>העתקה - העץ ממוקם באזור אשר בו מתוכנן להתבצע מעקף וחיבורי קו השפכים. העץ צעיר והעתקתו לא יפגע במבנה השלד.</p>			




	שם העץ (עברי / בוטני)		מס' עץ
	Koelreuteria Bipinnata		15
	קוטור צמרת	קוטור גזע	גובה העץ
	5 מ'	20 ס"מ	6 מ'
	תאור פיזיולוגי		
	<p>עץ גדל לאורך שביל הכניסה לגן הציבורי. עץ בעל פיצול בדים מסודר, נוף העץ מלא ומבנהו סוככני. לעץ 3 בדים ראשיים הגדלים מאותה נקודה ובהמשכם, פיצול הבדים מסודר. מגזע העץ פריצות מעטות של גומי כתוצאה ממזיק שתקף את העץ. על אחד הבדים המובילים סימני קילוף ויובש כתוצאה משבר ישן. למראית עין העץ בריא, ללא סימני גיזום והתייבשויות.</p>		
המלצה לביצוע			
<p>העתקה - העץ ממוקם באזור אשר בו מתוכנן להתבצע החפירה לפיר. העץ צעיר והעתקתו לא יפגע במבנה השלד.</p>			

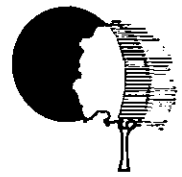



	שם העץ (עברי / בוטני)		מס' עץ
	אלמוגן רחב עלים Erythrina corallodendrum		16
	קוטר צמרת	קוטר גזע	גובה העץ
	5.5 מ'	50 ס"מ	6.5 מ'
	תאור פיזיולוגי		
	<p>עץ בוגר מאוד הגדל בגבול הגן הציבורי והמדרכה הסמוכה. גזע העץ גדל בנטייה חדה עד כדי צימוח כמעט אופקי בגובה 2 מ'. על הגזע סימון לשבר מהשנתיים האחרונות, של בד ראשי. פצע השבר הינו במלוא רוחב הגזע (50 ס"מ). פצע זה לא טופל על ידי חיתוך חד של השבר או מריחת משחת גיזום. הבדים הפנימיים של העץ מסועפים עם צמיחות מרובות של ענפי מים. בגובה 2.5 מ' גורדם גזע העץ, ככל הנראה לצורך הפחתת סיכון קריסתו עקב זווית הגדילה של הגזע. באזור הגרדום נשאר פצע גדול קוטר כ-35 ס"מ ומפצע זה ישנו צימוח מרובה של ענפים מסועפים.</p>		
המלצה לביצוע			
<p>כריתה - העץ ממוקם באזור אשר בו מתוכנן להתבצע החפירה לפיר. עקב מבנה שלד העץ השברים והגיזומים שבוצעו בו, אין הצדקה להעסקתו.</p>			




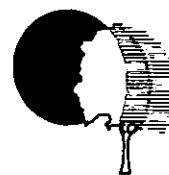
	שם העץ (עברי / בוטני)		מס' עץ
	אלמוגן רחב עלים		17
	Erythrina corallodendrum		
	קוטרי צמרת	קוטרי גזע	גובה העץ
	6.5 מ'	45 ס"מ משוכלל	6.5 מ'
<p>תאור פיזיולוגי</p> <p>עץ בוגר מאוד הגדל בגבול הגן הציבורי והמדרכה הסמוכה. העץ בעל גזע מפוצל מבסיסו ל- 2 גזעים מובילים ואחד הגזעים מתפצל שוב בגובה 1 מ'. ענפי העץ מסועפים מאוד ויוצרים סבך בחלקו העליון ממנו בנוי נוף העץ. על אחד הגזעים המשניים ישנו פצע ריקבון מתקדם היוצר חור בגזע. העץ נגזם בעבר באופן לא מסודר ולא למטרת עיצוב.</p>			
<p>המלצה לביצוע</p> <p>שימור - העץ אינו ממוקם באזור שיפגע במסגרת העבודות החפירה והבניה.</p>			


	שם העץ (עברי / בוטני)		מס' עץ
	מכנף נאה		18
	Tipuana tipu		
	קוטרי צמרת	קוטרי גזע	גובה העץ
	11 מ'	50 ס"מ	12 מ'
<p>תאור פיזיולוגי</p> <p>עץ גדול מאוד ומרשים בממדיו. פיצולי הבלדים מסודרים בגבהים שונים באופן תקין. נוף העץ מלא. על הבלדים המובילים ישנם סימני שבר של ענפים בגדלים שונים במס' מקומות. למראית עין העץ בריא, ללא סימני גיזום והתייבשויות.</p>			
<p>המלצה לביצוע</p> <p>שימור - העץ אינו ממוקם באזור שיפגע במסגרת העבודות החפירה והבניה.</p>			




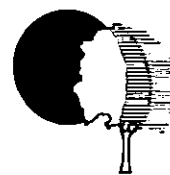
 <p>29/05/2011 18:57</p>	שם העץ (עברי / בוטני)		מס' עץ
	Tipuana tipu		מכנף נאה 19
	קוטר צמרת	קוטר גזע	גובה העץ
	5 מ'	36 ס"מ	5 מ'
	תאור פיזיולוגי		
<p>עץ אשר חלקו העליון נשבר בגובה 3 מ' ועם השבר בוצע קרע של קליפת העץ לאורך הגזע. באזור השבר צמחו ענפי מים רבים. על הגזע ישנם פצעי גיזום עם סימני ריקבון בשלבים שונים.</p>			
המלצה לביצוע			
שימור - העץ אינו ממוקם באזור שיפגע במסגרת העבודות החפירה והבניה.			

 <p>29/05/2011 18:57</p>	שם העץ (עברי / בוטני)		מס' עץ
	Koelreuteria Bipinnata		פנסית דו נוצתית 20
	קוטר צמרת	קוטר גזע	גובה העץ
	2 מ'	6 ס"מ	3 מ'
	תאור פיזיולוגי		
<p>עץ צעיר בעל פיצול בדים תקין לגילו. נוף העץ מסודר ומלא. העץ אינו מוגדר כ"עץ בוגר".</p>			
המלצה לביצוע			
שימור - העץ אינו ממוקם באזור שיפגע במסגרת העבודות החפירה והבניה.			



	שם העץ (עברי / בוטני)		מס' עץ
	פנסית דו נוצתית		21
	Koelreuteria Bipinnata		
	קוטר צמרת	קוטר גזע	גובה העץ
	2 מ'	6 ס"מ	3 מ'
	תאור פיזיולוגי		
עץ צעיר בעל פיצול בדים תקין לגילו. נוף העץ מסודר ומלא. העץ אינו מוגדר כ"עץ בוגר".			
המלצה לביצוע			
שימור - העץ אינו ממוקם באזור שיפגע במסגרת העבודות החפירה והבניה.			

	שם העץ (עברי / בוטני)		מס' עץ
	פנסית דו נוצתית		22
	Koelreuteria Bipinnata		
	קוטר צמרת	קוטר גזע	גובה העץ
	3 מ'	-	3 מ'
	תאור פיזיולוגי		
עץ אשר נגזם בעבר בגובה 70 ס"מ. מהגזע צמחו 2 ענפים בגבהים שונים בצורה לא מסודרת ולא תקינה. העץ אינו מוגדר כ"עץ בוגר".			
המלצה לביצוע			
כריתה - מצב העץ אינו מצדיק את העתקתו או שימור באתר.			



5. ריכוז טבלת עצים קיימים

מספר עץ	שם העץ (בוטני/מדעי)	גובה העץ	קוטר גזע	קוטר צמרת	הערות המלצות
1	מילה ירוקת עד	6 מ'	12 ס"מ	3 מ'	העתקה
2	מילה ירוקת עד	5.5 מ'	7 ס"מ	3 מ'	העתקה
3	שמרופס	2.5 מ'	30 ס"מ	2 מ'	העתקה
4	פנסית דו נוצתית	6 מ'	18 ס"מ	6 מ'	העתקה
5	פנסית דו נוצתית	6 מ'	16 ס"מ	5 מ'	העתקה
6	סגלון חד עלים	7 מ'	19 ס"מ	7 מ'	העתקה
7	סגלון חד עלים	7 מ'	16 ס"מ	5 מ'	העתקה
8	סגלון חד עלים	5 מ'	8 ס"מ	2 מ'	שימור
9	ברכיכטון צפצפתי	5.5 מ'	20 ס"מ	3 מ'	שימור
10	פנסית דו נוצתית	4 מ'	13 ס"מ	3 מ'	שימור
11	סגלון חד עלים	4 מ'	9 ס"מ	3 מ'	שימור
12	סגלון חד עלים	5.5 מ'	14 ס"מ	3 מ'	שימור
13	סגלון חד עלים	5.5 מ'	14 ס"מ	4 מ'	העתקה
14	פנסית דו נוצתית	5 מ'	15 ס"מ	5 מ'	העתקה
15	פנסית דו נוצתית	6 מ'	20 ס"מ	5 מ'	העתקה
16	אלמוגן רחב עלים	6.5 מ'	50 ס"מ	5.5 מ'	כריתה
17	אלמוגן רחב עלים	6.5 מ'	45 ס"מ משוכלל	6.5 מ'	שימור
18	מכנף נאה	12 מ'	50 ס"מ	11 מ'	שימור
19	אלמוגן רחב עלים	5 מ'	36 ס"מ	5 מ'	שימור
20	פנסית דו נוצתית	3 מ'	6 ס"מ	2 מ'	שימור
21	פנסית דו נוצתית	3 מ'	6 ס"מ	2 מ'	שימור
22	פנסית דו נוצתית	3 מ'	-	3 מ'	כריתה



3. סיכום חוות הדעת והמלצות

בשטח המגרשים נשוא חוות דעת זו, נסקרו ונבחנו 22 עצים אשר 6 מתוכם אינם מוגדרים כ"עצים בוגרים".

8 פנסית דו נוצתית, 6 סגלון חד עלים, 3 אלמוגן רחב עלים, 2 מילה ירוקת עד, 1 מכנף נאה, 1 ברכיכטון צפצפתי, 1 שמרופס.

מתוך כלל העצים שנסקרו 2 עצים מומלצים לכריתה עקב מצבם הפיזיולוגי אשר אינו מצדיק את העתקם.

10 עצים מומלצים להעתקה עקב מיקומם באזור בו מתוכנן בניית הפיר שימשש לדחיקת קו השפכים ותנועת המשאיות וכלי הקידוח שיבצעו את העבודות. עצים אלו כולם בעל מבנה שלד צעיר. העתקת העצים תתבצע לתוך שטח הגן הציבורי.

10 עצים מומלצים לשימור במקומם הנוכחי.

לאחר סיום עבודות הבניה, אזור הגן הציבורי אשר יפגע במהלך העבודות ישוקם כולל שתילת צמחיה ועצים.

זו חוות דעתי.

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

רז מיכלוביץ

ולראיה באתי על החתום,