



תוכנית מס' 407-0756486

שם תוכנית נס/מק/130/ב/1

גוש 3642, חלקות 93, 103



חוות דעת מומחה

נספח שמירת עצים בוגרים

תאריך: 18.10.21



עורך הסקר והנספח – יעקב גולן, אגרנום
ת"ד 1532, מיתר 85025
טל. 08-6512984, נייד – 050-7489852
פקס. 08-6512985, דוא"ל - yaacovg@012.net.il



תוכן העניינים

1. מסמך אחוד

1.1. הסבר לסקר.

1.2. טבלת מודד

1.3. טבלת הסקר וסטאטוס העצים

1.4. טבלת פילוג לפי ערכיות

1.5. טבלת מידע מרכזת

1.6. טבלת ערך חליפי

1.7. צילומי עצים



הסבר לסקר העצים

מיקום

ממזרח לתחנת משטרת טגארט, צארפנד אל-חראב, ששימשה בשנים האחרונות את פיקוד העורף. האתר נמצא בנס ציונה, מדרום לרחוב צדק, ממערב לרחוב שבתאי וממזרח לרח' וייצמן.



הסקר ותוצאותיו

1. סקר השדה בוצע ביום 6.11.18 ועדכונים בוצעו ב- 29.7.20.
2. סקר העצים נערך לפי נוהל פקיד היערות הארצי מיום 22.7.18.
3. בגבולות התוכנית נסקרו 27 עצים.
- מתוכם 3 מתים ו-3 עצי אזדרכת מצויה - צמח פולשני.
- עץ איקליפטוס המקור אחד במצב ירוד. דקלי וושינגטוניה חסונה במצב טוב והשאר עצים בעלי פגעים שונים בגזע ובנוף.
4. ברוב השטח מתוכנן חניון תת"ק שאינו מאפשר שמירה של רוב העצים.
5. שני עצי וושינגטוניה חסונה (201,202) נמצאים בקרבה של פחות מ-2 מטר מדרך מוצעת לרכבי הצלה ולכן לא ניתנים לשימור.
6. עץ מס' 187, קזוארינה שבטבטית, נמצא 105 ס"מ מתחת לפני שטח מתוכננים. פני השטח מתוכננים בהתאם לכביש ומדרכה, רח' צדק, שכבר בוצעו ע"י העירייה ויש להתאים את כל השאר לקיים. הפרש הגובה שנוצרלא מאפשר שמירה של העץ. ראה תוכנית פיתוח. גם הורדת פני השטח המתוכננים לא תפתור את הבעיה כי אז יש לבנות קיר תמך, כלפי המדרכה, שיסודותיו יהיו כ-70 ס"מ מהעץ.





12547

מספור

1.11.2018

טלזיו מדידות הנדסיות בע"מ

shapir_nes_tree

קובץ

רשימת עצים - נס ציונה - שפיר הנדסה

גובה במ'	Y/E	X/N	H	סוג	קוטר בס"מ	מספר העץ
5	181412.64	649800.87	34.92	אקליפטוס	50	185
12	181417.52	649800.28	35.5	אקליפטוס	2X40	186
9	181433.77	649832.25	36.66	אורן	50	187
10	181440.97	649806.58	36.88	אורן	3X20	188
12	181426.24	649798.29	36	אורן	50	189
9	181438.54	649778.52	37.08	אורן	50	190
10	181437.70	649771.06	36	אורן	40	191
5	181434.51	649767.57	36	אורן	30	192
10	181433.84	649764.24	36	אורן	80	193
8	181433.83	649761.26	35.9	אורן	40	194
5	181433.36	649758.66	35.83	אורן	30	195
4	181419.1	649730.46	35.14	דקל	50	196
7	181425.12	649731.21	35.4	אורן	50	197
8	181430.01	649731.27	35.4	אורן	40	198
9	181428.23	649727.98	35.45	אורן	50	199
18	181412.96	649704.21	35.49	דקל	40	200
6	181418.64	649701.14	35.46	דקל	60	201
4	181422.08	649700.95	35.6	דקל	40	202
3	181426.40	649699.42	35.76	דקל	40	203
6	181438.57	649711.20	36.56	דקל	50	204
4	181451.59	649688.76	37.9	עץ	4X10	205
4	181454.67	649688.20	37.9	עץ	20	206
6	181463.96	649712.19	38.17	דקל	50	207
4	181484.89	649683.76	39.5	עץ	4X10	209
4	181484.75	649682.59	39.5	עץ	3X20	210
8	181412.72	649732.43	34.82	ברוש	40	229

בברכה

טל אלקלעי

מועד מוסמך





נס ציונה, 407-0756486, נס/מק/130/ב/1

טבלה כוללת הערכה וסטטוס, תאי שטח 1+2

ביצוע סקר שדה 6.11.18, עדכון 29.7.20

סטטוס

שימור	17-20
העתיקה	14-16
כריתה	7-13
	0-6

ערכיות כוללת

גבוהה מאד	17-20
גבוהה	14-16
בינונית	7-13
נמוכה	0-6

מס'	צפון (X)	מזרח (Y)	רום קרקע	מין העץ	קוטר בגובה 1.30 (ס"מ)	גובה העץ (מ')	קוטר צמרת (מ')	ערך צמרת	מצב בריאות	מיקום	ערך המין	סך ערכיות העץ	התכנות העתיקה	סטטוס	הערות	צ
185	649800.87	181412.64	34.92	מת	50	5		0	0	0	0	0		כריתה		+
186	649800.28	181417.52	35.5	אקליפטוס המקור	60	12	7.00	3	2	5	3	13	נמוכה	כריתה	גזע ראשי נטוי 30. מרתף	+
187	649832.25	181433.77	36.66	קזוארינה שבטבטית	50	9	3.50	2	5	5	3	15	נמוכה	כריתה	במרחק 70 ס"מ מקיר תמך מתוכנן ובעומק 105 ס"מ מתחת לגובה פני שטח מתוכננים.	+
188	649806.58	181440.97	36.88	קזוארינה שבטבטית	2X20	8	5.00	3	5	5	3	16	נמוכה	כריתה	מרתף	+
189	649798.29	181426.24	36	קזוארינה שבטבטית	50	12	8.00	3	4	5	3	15	נמוכה	כריתה	ענפים שבורים בנוף. מרתף	+
190	649778.52	181438.54	37.08	קזוארינה שבטבטית	50	9	3.50	2	3	5	3	13	נמוכה	כריתה	פתחי ריקבון יבש בבסיס הגזע. מרתף	+
191	649771.06	181437.70	36	קזוארינה שבטבטית	40	10	4.00	3	3	5	3	14	נמוכה	כריתה	פגיעה בגזע, ריקבון עמוק. מרתף	+



6



נס ציונה, 407-0756486
נס/מק/130/ב/1, תאי שטח 1+2

טבלה מסכמת לפי ערכיות העצים*

מין העץ	שם מדעי	ערכיות העצים				סה"כ
		גבוהה מאד 17-20	גבוהה 14-16	בינונית 7-13	נמוכה 0-6	
אזדרכת מצויה	<i>Melia azedarach</i>			3		3
איקליפטוס המקור	<i>Eucalyptus camaldulensis</i>			1		1
ברוש מצוי	<i>Cupressus sempervirens</i>		1			1
ושינגטוניה חסונה	<i>Washingtonia robusta</i>		6			6
פיקוס בינימינה	<i>Ficus benjamina</i>			1		1
קזוארינה שבטבטית	<i>Casuarina equisetifolia</i>		7	3		10
תות לבן	<i>Morus alba</i>		1			1
מת					3	3
סה"כ			15	8	3	26
אחוז			57.7	30.8	11.5	100

* 1. לא כולל עצים מחוץ לתחום התוכנית





נס ציונה, 407-0756486, נס/מק/130/ב/1

תאי שטח 1+2

טבלת מידע מרכזת

סקר שדה 6.11.18, עדכונים 29.7.20, 23.8.20

ערכיות העץ

0-6	נמוכה
7-13	בינונית
14-16	גבוהה
17-20	גבוהה מאד

מס' עץ	מין העץ	גובה העץ מ'	קוטר ס"מ		סה"כ ערכיות העץ 0-20	סטאטוס מוצע	הערות	צילום
			קוטר כולל	כמות גזעים				
185	מת	5	50		0	כריתה		+
186	אקליפטוס המקור	12	60		13	כריתה	גזע ראשי נטוי 30. מרתף	+
187	קזוארינה שבטבטית	9	50		15	כריתה	במרחק 70 ס"מ מקיר תמך מתוכנן ובעומק 105 ס"מ מתחת לגובה פני שטח מתוכננים.	+
188	קזוארינה שבטבטית	8	40	2	16	כריתה	מרתף	+
189	קזוארינה שבטבטית	12	50		15	כריתה	ענפים שבורים בנוף. מרתף	+
190	קזוארינה שבטבטית	9	50		13	כריתה	פתחי ריקבון יבש בבסיס הגזע. מרתף	+
191	קזוארינה שבטבטית	10	40		14	כריתה	פגיעה בגזע, ריקבון עמוק. מרתף	+
192	קזוארינה שבטבטית	5	30		12	כריתה	פריצה לאחר שבר גזע ראשי. מתעקל. מדוכא ע"י עצים סמוכים. מרתף	+
193	קזוארינה שבטבטית	12	80		15	כריתה	גזע צדדי מת עם ריקבון. מרתף	+
194	קזוארינה שבטבטית	9	40		16	כריתה	נאה. מרתף	+
195	קזוארינה שבטבטית	5	30		13	כריתה	פגיעה בגזע. נטוי 45. מרתף	+



+	מרתף	כריתה	14	50		4	ושינגטוניה חסונה	196
+	נאה. מרתף	כריתה	16	50		10	קזוארינה שבטבטית	197
	קרב על הקרקע	כריתה	0	40		8	מת	198
	קרב על הקרקע	כריתה	0	50		9	מת	199
+	וותיק מאד. צמוד למרתף	כריתה	14	40		18	ושינגטוניה חסונה	200
+	פחות מ-2 מטר מדרך לרכב הצלה	כריתה	14	60		5	ושינגטוניה חסונה	201
+	פחות מ-2 מטר מדרך לרכב הצלה	כריתה	14	40		3	ושינגטוניה חסונה	202
	פחות מ-2 מ'			40			ושינגטוניה חסונה	203
+	מרתף	כריתה	14	50		6	ושינגטוניה חסונה	204
+	רב-גזעי. פלשני. מרתף	כריתה	13	30	3	4	אזדרכת מצויה	205
+	רב-גזעי. חובק את הגדר. ענפים יבשים רבים. מרתף	כריתה	14	45	2	4	תות לבן	206
+	מרתף	כריתה	14	50		6	ושינגטוניה חסונה	207
+	התייבשות גדולה בנוף, גזע תחתון עם סימני פגיעה בכל היקפו. מרתף	כריתה	13	50	4	8	פיקוס בניימינה מגוון	208
+	רב-גזעי מאד. התייבשות בנוף. פלשני.	כריתה	9	30	4	4	אזדרכת מצויה	209
+	רב גזעי מאד. התייבשות בנוף. פלשני	כריתה	9	60	3	4	אזדרכת מצויה	210
+	פגיעה בגזע. מרתף	כריתה	16	40		10	ברוש מצוי	229



נס ציונה, 407-0756486, נס/מק/130/ב/1 תאי שטח 1+2

סקר שדה נערך 6.11.18, עדכונים 29.7.20, 23.8.20

ערך חליפי

מס' עץ	מין העץ	קוטר ס"מ	גובה העץ (מ')	בריאות	מיקום	ערך המין	סטטוס	ערך חליפי לעץ נה
185	מת	50	5	0	0	0	כריתה	0
186	אקליפטוס המקור	60	12	2	5	3	כריתה	13565
187	קזוארינה שבטבטית	50	9	5	5	3	כריתה	23550
188	קזוארינה שבטבטית	40	8	5	5	3	כריתה	15072
189	קזוארינה שבטבטית	50	12	4	5	3	כריתה	18840
190	קזוארינה שבטבטית	50	9	3	5	3	כריתה	14130
191	קזוארינה שבטבטית	40	10	5	5	3	כריתה	15072
192	קזוארינה שבטבטית	30	5	2	5	3	כריתה	3391
193	קזוארינה שבטבטית	80	12	4	5	3	כריתה	48230
194	קזוארינה שבטבטית	40	9	5	5	3	כריתה	15072
195	קזוארינה שבטבטית	30	5	2	5	3	כריתה	3391
196	ושינגטוניה חסונה	50	4	5	5	2	כריתה	2400
197	קזוארינה שבטבטית	50	10	5	5	3	כריתה	23550
198	מת	40	8	0	0	0	כריתה	0
199	מת	50	9	0	0	0	כריתה	0
200	ושינגטוניה חסונה	40	18	5	5	2	כריתה	10800
201	ושינגטוניה חסונה	60	5	5	5	2	כריתה	3000
202	ושינגטוניה חסונה	40	3	5	5	2	כריתה	1800
204	ושינגטוניה חסונה	50	6	5	5	2	כריתה	15700
205	אזדרכת מצויה	30	3	2	5	1	כריתה	1130
206	תות לבן	45	4	3	5	3	כריתה	11445
207	ושינגטוניה חסונה	50	6	5	5	2	כריתה	15700
208	פיקוס בניימינה מגוון	50	8	1	5	3	כריתה	4710
209	אזדרכת מצויה	30	4	1	5	1	כריתה	565
210	אזדרכת מצויה	60	4	1	5	1	כריתה	2261
229	ברוש מצוי	40	10	3	5	4	כריתה	12058

סה"כ ערך חליפי
לכריתה

ש"ח 240,242.00





נס ציונה,
407-0756486
נס/מק/130/ב/1
צילומי עצים



187 'on



189



186 'on

185 'on





מס' 190



189 ראה יחד עם 186

מס' 188





מס' 191 פגיעה בגזע



מס' 191



מס' 190 פגעים





193

194 'on



192 'on פגע



192 'on





חס' 195 פגעים



חס' 195



חס' 193 פגעים





202 201 'on



200 'on



196 197 'on





מס' 206 גזע משוקע בתיל גדר



מס' 205-206



מס' 204





מס' 209-210



מס' 208 גזע ונוף פגועים



מבט מצפון לדרום

207

מס' 208



מבט מדרום לצפון





מס' 229 פגיעה בגזע



