מחוז : הצפון
נפה : צפת
מקום : קדרים-צפת

מ ק ר א

- גבול גוש
- גבול חלקה
- 102 – מספר חלקה

ה ע ר ו ת

1. המפה קשורה פלנימטרית ואלטימטרית לרשת ישראל 2005.
2. לא התבצעה מדידה חתך קרקעית של תשתיות אלא במקום שציין אחרת.
3. הפרוצלציה הועלתה גרפית עפ" המפ"ג הראשי.
4. מקור של התכנית מצא במשרדי א. פנקס .
5. מדידה קודמת - צפ/רשג/מתנ/3-2.
6. הפוליגונים של עצים אינם מכילים עצים בתוואי הדרך

הוכן עבור:

מרומון גז טבעי צפון בע"מ

מקום:

נחל עמוד עד צפת

תכנית:

מיפוי פוטוגרמטרי

לא לצרכי רישום

קנה-מדה:	העבודה בוצעה בשטח ע"י:
1 : 1000	תומר / שם
תוכנית וקובץ מס': 13652-17-F3	ערך ושרטט: אירנה / שם

עירית פנקס	780	24.11.16
מודדת מוסמכת	מס' רשיון	תאריך
חתימה		

א.פנקס ובנו

גבעת שמואל רח' בן גוריון 20
טל': 03-6355773 פקס: 03-5345938
e-mail : mail@pinkas.co.il

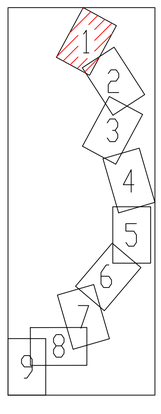
סקר עצים התבצע מציר הכביש 12.5 מ' לכל צד

ע. פנקס	08.05.17	780	
מודדת מוסמכת	תאריך	מס' רשיון	חתימה

מקרא

מבנה	עמוד תאורה
סכנה	עמוד חשמל
כביש אספלט	עמוד בכלי
אבן שפה	שלט
דרך עפר	תמרור
מדרכה	רמזור
מעביר מים	שוחת ביוב
גוב תמפורת	טלפון
עמוד עץ מחת נמוך מים	קבוצת עצים
עמוד מחת עליון מים	מעובד
ארון חשמל בכלי	שיחים
שוחה בכלית	עץ
גדר חיה	נק גובה אופיניות
גדר	נק גובה בציר כביש
קיר אבן	נק גובה בצומת
קיר תומך	גו גובה ראשי
סלסה	גו גובה משני
ציבור	פיקד סביב
תעלה	ארון תכוסה

מפתח גליונות



הערות:

יח' המדידה שלשעה נערכה המפה
יח' שיטת ביצוע עבודה פלנימטרית
כח' שיטת ביצוע עבודה אלטימטרית
אין הפלנימטרית מבוססת על נקודות
יח' האלטימטרית מבוססת על נק'
יח' גובה האזם
כח' תצלום מס:
סח' תאריך צילום
יח' שם המכשיר פוטוגרמטרי

תוכנון	
פוטוגרמטרית	
פוטוגרמטרית	
RTK-MAPI 6098 PINKAS	
RTK-MAPI 6098 PINKAS	
חדש	
5862-5949	
08/10/2016	
SAT/EK	

אני מאשר כי מפה זו היא העתק נכון של המפה הטופוגרפית שהכנתי על סמך מדידה שהתחילה ביום פב בחודש יט שנת 2016. וכי כל הפרטים שנרשו במפה הם מדוייקים מידות הפרטים תחת שכבה 40826 בוצע ע" הגרכה נאי הדגה קווים
המפה בוצעה בהתאם כוזקנות המודדים מדידה ומפיקוראהשנית -1998

24\11\2016	780	עירית פנקס	
תאריך	מס. רשיון	שם המודד ומעגו	חתימה

כמות עצים	עלוה מ'	גובה מ'	קוטר סמ'	תחום עצים	מס' פוליגון
30-60	5	5-10	80-100	אורן	1
30-60	4	5-8	30-50	ברוש	2
15-25	4	5-8	30-50	ברוש	3A
15-25	3-5	5-8	30-50	אורן	3B
40-60	3-6	5-8	20-40	ברוש	4
60-80	3-6	5-8	30-50	אורן	5
30-50	4-6	10-13	30-50	אורן+ברוש	6
40-50	4-6	8-10	30-50	אורן+ברוש	7
30-40		2-3	30	עצים	8
15-20	5-7	3-5	10-40	עצים	10

מקרא

עץ לשימור
עץ לכריתה
עץ להעתקה

מס' עץ	סוג	קוטר סמ'	גובה מ'	עלוה מ'	גדעים	z	y	x
10	שקד	30	5	5		516.05	762606.85	245804.78
11	שקד	30	5	5		514.68	762603.14	245797.10
12	שקד	30	5	5		513.71	762598.00	245793.60
13	שקד	30	5	5		513.37	762589.40	245793.30
14	שקד	30	5	5		513.40	762592.52	245789.97
15	שקד	30	5	5		513.29	762583.07	245789.76
16	שקד	30	5	5		511.25	762580.77	245782.44
17	שקד	30	5	5		514.98	762609.87	245800.97
18	שקד	30	5	5		512.01	762587.70	245784.78
19	שקד	30	5	5		511.18	762585.04	245779.93
20	ברוש	40	6	7		504.53	762529.05	245750.24
21	ברוש	20	5	5		503.46	762528.13	245744.64
22	ברוש	40	12	15		489.94	762437.26	245691.33
23	ברוש	30-50	10-20	10-20		470.35	762420.90	245677.85
24	ברוש	30-50	10-20	10-20		494.30	762433.53	245681.02
25	ברוש	30-50	10-20	10-20		489.74	762383.35	245660.22
26	ברוש	30-50	10-20	10-20		489.24	762369.06	245639.89
27	אורן	40	20	5		481.37	762291.08	245615.89
28	אורן	40	15	5		480.42	762283.10	245610.68
29	ברוש	40	15	10		481.16	762285.11	245607.70
30	ברוש	50	20-30	7		481.15	762274.77	245604.04
31	ברוש	30-40	20-30	12		481.29	762273.76	245599.00
32	שקד	50-60	7	10		482.68	762211.37	245667.01
33	אורן	50	10-20	10-15		485.21	762220.90	245681.44
34	אורן	50-60	10-20	10-15		483.82	762242.83	245648.45
35	אורן	20-30	10-20	10-15		482.86	762252.79	245631.86
36	אורן	20-30	10-20	10-15		480.23	762242.98	245641.80
37	זית	50-100	5-10	10-15	2	492.35	762160.94	245792.97
38	זית	10	5	3	3	494.85	762148.05	245843.01
39	שקד	10-20	4	5		501.00	762131.66	245905.54
40	שקד	50-100	5-10	5-10		501.97	762109.39	245923.19
41	שקד	20-50	5-10	5-10		504.86	762102.51	245927.94
42	שקד	10-20	5-10	5-10		505.89	762094.01	245933.73
43	שקד	10-20	5-10	5-10		506.00	762095.87	245936.06
44	שקד	30-40	5-10	5-10		506.58	762084.15	245951.35
45	זית	10-15	5-10	5	2	511.94	762078.23	245977.16
46	זית	10	2	3	2	513.48	762071.93	245986.80
47	זית	10	2	3	4-8	513.32	762066.70	245988.18
48	זית	15	5	5	2	514.25	762060.94	245991.84
49	שקד	10-15	5	4	2	514.23	762048.07	245982.93
50	זית	10	2.5	3		515.16	762046.19	245991.72
51	זית	10-20	3	3		516.88	762034.46	245998.83
52	זית	10	5	3		517.54	762028.21	246002.14
53	זית	10-20	5-10	5	5-10	527.25	762018.67	246045.85
54	זית	10	4	4		525.14	762009.40	246034.80
55	זית	10-15	4	4		525.59	762004.22	246038.08
56	זית	5-10	4	4	10-20	528.71	761993.71	246053.45
57	זית	10	4	4	5	528.54	761994.99	246053.77
58		5-10	4	5	5-10	528.14	761996.83	246052.09
59	זית	10-15	5	5	2	529.81	761995.13	246059.10
60	זית	10-15	5	5		530.55	761994.46	246059.73
61		10-30	5	5	3	533.54	761980.76	246073.79
62	זית	10	4	4		535.85	761973.14	246080.33
63	זית	10-20	5	5	4	535.94	761966.86	246082.67
64	זית	10	3	4	2	537.69	761967.00	246088.06
65	זית	10	3	4		538.23	761958.92	246091.90
66	זית	10	3	4		538.94	761958.28	246093.22
67	שקד	15	5	4		540.08	761967.62	246100.12
68	זית	10-15	5-7	4	2	538.46	761948.86	246092.61
69	זית	10	5-7	4		539.29	761947.89	246094.46
70	זית	10-20	4	4		542.85	761937.00	246103.65
71	שקד	10	4	4	2	542.69	761938.13	246103.05
72	זית	10	4	4	7	542.98	761935.49	246102.21
73	זית	10	4	4	3	543.67	761956.24	246109.08
74	זית	10	5	4	3	546.76	761944.48	246117.71
75	זית	10	5	4		546.07	761938.35	246115.39
76	זית	10	5	4		547.62	761932.98	246120.90
76A	זית	10-20	3	4		547.83	761933.26	246120.65
77	זית	10-20	3	4		547.87	761931.43	246120.03
78		40	10-15	3		544.27	761918.39	246103.42
79		40-50	10-15	3	2	544.58	761918.34	246105.66
80		20-30	10-15	3		545.33	761915.01	246108.64
81		10-15	5-10	3		546.20	761915.35	246111.15
82		30-50	10-20	5		547.03	761908.54	246114.25
83		30-50	10-20	5		547.33	761909.32	246115.91
84		20-40	10-20	5		548.59	761904.10	246117.81
85		20-40	10-20	5		548.67	761904.16	246118.75
86		20-40	10-20	5		549.76	761900.28	246125.22
87		10	3	3	3	555.45	761879.36	246149.27
88	זית	10	5	5	7	558.96	761878.20	246155.52
89		20-30	4	2		557.82	761884.60	246152.85
90		10	2	2		557.14	761885.68	246150.88
91	זית	30-50	4	4		552.60	761883.54	246126.49
92	שקד	30-50	4	7		554.49	761876.55	246129.79
93	זית	30-50	4	4		552.51	761886.45	246120.46
94		20-30	10-20	3		550.16	761899.00	246115.98
95		10	2	2		555.12	761872.69	246136.32
96	זית	10	2	2		557.33	761865.71	246147.72
97	זית	10-20	2	2		558.15	761861.57	246143.44
98	זית	20-30	3	3		560.01	761850.25	246151.89
99	שקד	15	5	3		561.83	761866.20	246164.57
100	שקד	20	5	3		560.25	761872.32	246158.95
101	שקד	20-30	5	3		562.19	761856.87	246167.38
102	זית	10-20	3	3	2	565.13	761827.94	246172.99
103	שקד	10-20	5	5		570.45	761806.03	246199.08
104	שקד	10-20	5	5		571.78	761806.56	246204.37
105	שקד	10-20	5	5		572.13	761804.35	246206.55
106	זית	10-20	4	4		571.72	761797.34	246190.50
107	זית	30-50	4	4		575.81	761768.30	246222.92
108	זית	30-50	4	4		575.92	761764.24	246219.64
109	זית	30-50	4	4		575.54	761764.81	246210.86
110	זית	30-50	4	4		576.51	761760.54	246213.84
111	זית	30-50	4	4		576.20	761757.68	246209.14
112	זית	30-50	4	4		576.55	761752.72	246212.03
113	זית	30-50	4	4		576.77	761753.25	246203.96
114	זית	30-50	4	4		578.81	761742.33	246230.67
116	אורן	20-30	10-15	5		577.96	761707.29	246280.58
117	אורן	20-30	10-15	5		577.56	761702.48	246283.38
118	אורן	20-30	10-15	5		575.11	761697.14	246295.63
119	אורן	20-30	10-15	5		574.13	761693.42	246301.91
120	אורן	20-30	10-15	5		570.02	761685.77	246318.01
121	אורן	20-30	10-15	5		569.72	761679.43	246322.22
122	ברוש	10-15	10-15	5		567.72	761679.76	246327.71
123	אורן	10-15	10-15	5		566.53	761673.85	246333.31
124	אורן	10-15	10-15	5		565.99	761671.70	246336.34
125	אורן	10-15	10-15	5		566.26	761664.24	246337.83
126	אורן	10-15	10-15	5		564.71	761658.13	246344.95
127	אורן	10-15	10-15	5		555.20	761672.20	246365.15
128	אורן	10	10-15	5		555.95	761677.63	246363.52
129	אורן	10	4	5		556.79	761680.30	246361.66
130	זית	30	6	6		615.23	762096.19	246273.56
131	שקד	30	4	4		614.30	762090.91	246270.15
132	זית	20-30	5	6	2	611.98	762071.44	246268.20
133	ברוש	20-30	10-15	5		611.32	762080.52	246253.28
134	ברוש	10-15	10-15	3		609.57	762075.46	246247.91
135	ברוש	10-15	10-15	4		608.35	762068.25	246247.37
136	ברוש	10-20	10-15	6		603.88	762037.26	246240.51
137	ברוש	10-20	10-15	6		604.18	762049.74	246240.64
138	אורן	10-20	10-20	6		602.63	762025.77	246238.19
139	אורן	10-20	10-20	6		600.54	762013.65	246236.35
140	שקד	50-100	10-20	6		600.62	762001.41	246249.47
141	אורן	50-100	10-20	8		597.75	761980.44	246245.73
142	זית	10-15	10-15	5	7	594.95	761961.35	246239.18
143	זית	10-20	10		5	594.01	761954.50	246238.81
144	זית	10-15	10	2	5	590.96	761927.74	246240.86
145	שקד	10-20	5	2		591.93	761929.77	246250.77
146		10-15	5	2		591.76	761927.78	246251.24
147	תאנה	20-30	5	5		584.82	761882.03	246262.02
148	זית	30-50	5	5		584.18	761874.89	246266.62
149	זית	10-15	3	2		586.37	761867.64	246274.08
150		10	2	2		587.30	761864.81	246280.65
151		10	2	2		588.21	761853.64	246293.31
152		10	2	2	5-10	588.45	761841.74	246308.50
153		10	2	2	5-10	588.56	761834.51	246317.12
154	אורן	10	3	4	2	581.39	761845.20	246281.37
155	אורן	10	3	4		575.95	761799.14	246328.03
156	ברוש	30	7	6		539.44	761532.95	246433.68
157		30	4	5		551.12	761676.51	246416.88
158		30	4	5		549.04	761679.57	246411.51
159	אורן	40	7	5		510.80	761296.14	246467.02
160	אורן	40	7	5		511.78	761293.35	246464.33
161	אורן	40	7	5		508.83	761287.34	246460.21
162	אורן	40	7	5		508.53	761271.03	246445.34,
163	אורן	40	7	5		507.46	761262.28	246429.60
164	אורן	40	7	5		504.69	761255.67	246423.04
165	זית	10-30	3	3	3	509.44	761247.15	246410.86
166	ברוש	30-50	4	2		500.57	761188.18	246386.86
167	אורן	30-50	6-10			506.37	761206.03	246361.11
167A	אורן	30-50	6-10			507.21	761211.81	246326.61
167B	אורן	30-50	6-10			508.63	761209.10	246307.10
167C	אורן	30-50	6-10			510.05	761202.65	246284.40
167D	אורן	30-50	6-10			513.05	761196.50	246231.57
167G	אורן	30-50	6-10			512.06	761185.03	246218.92
167F	אורן	30-50	6-10			514.14	761178.14	246181.61
167E	אורן	30-50	6-10			513.43	761157.89	246186.81
168		20-40	4		3	510.26	761192.62	246252.17
169	אורן	80	8-10	5		514.40	761187.83	246177.55
170	אורן	80	8-10	5		515.00	761189.66	246179.16
171	אורן	60	8-10	5		512.17	761200.88	246229.28
174		10-15	3	2	3	475.55	760856.73	246163.05
175	שקד	30	3	2	2	474.69	760852.26	246167.79
176	שקד	30-50	5	3		470.79	760824.68	246172.18
177	שקד	30-50	4	3	2	471.35	760822.80	246174.23
179	זית	70	3	2		436.47	760685.92	246271.18
180		2.5	2	3	2	392.47	760494.03	246369.80
181		2.5	2	3		392.31	760491.70	246370.12
182		20	2	3		391.68	760483.35	246370.04
183		20	2	3		391.12	760482.08	246373.20
185	זית	150	4	4		375.63	760334.30	246432.89
186	זית	100	4	4		374.54	760315.96	246420.54
187	זית	150	4	3		374.44	760310.07	246418.33
188	שקד	30	3	4		364.27	760241.19	246459.94
189	זית	100	2.5	3		359.28	760220.09	246468.68
190		20-30	4	6	3	353.31	760188.13	246486.40
191		30-40	7	5	4	341.65	760134.49	246506.85
192		30-40	5	3		338.64	760112.55	246510.79
193		30-40	5	4		337.00	760111.42	246512.01
194	אורן	30-40	7-8	6		339.46	760088.43	246510.33
195		20-30	4-6	10	3	320.27	760018.57	246524.12
196		10	2	2		312.37	759975.98	246507.49
197	ברוש	60	10-12	7		306.77	759964.79	246517.22
198	זית	60	5-7	4		306.76	759956.02	246515.50
199	זית	40	5-7	4		309.64	759948.62	246514.89
200	שקד	20-40	5-7	4		309.97	759942.06	246518.64
201	זית	40-60	3	3		296.57	759927.61	246516.35
202	זית	40-60	2	1		298.73	759917.96	246522.76
203	זית	30-60	3	3	2	294.58	759896.93	246531.83
204		40-60	4	7		292.39	759901.10	246545.62
205	זית	60-80	4	3		294.64	759912.12	246568.31
206	זית	40	3	3		291.92	759890.96	246563.55
207	זית	60-80	4	3		293.66	759891.38	246579.41
208		40	4	5	3	292.51	759883.85	246575.84
209	זית	100	3	4		291.64	759882.03	246567.98
210	זית	50	3	2		290.97	759873.38	246569.40
211	זית	80	3	2		290.96	759869.41	246575.95
212		40	4	3		290.36	759862.47	246568.66
213	זית	60	3	4		290.15	759858.76	246569.12
214	זית	80	3	4		292.33	759858.99	246578.59
215		20-40	4	5	3	290.88	759848.71	246573.30
216	זית	60	5	4		291.58	759847.91	246581.02
217	זית	120	3	4		297.87	759842.17	246570.30
218	זית	60	4	3		289.77	759838.15	246564.16
219	זית	80	3	2		289.74	759837.69	246570.79
220	זית	60	3	2		289.15	759828.48	246574.17
221		20	3	4	4	289.21	759825.67	246587.42
222	זית	80	3	3		288.66	759810.25	246579.50
223	זית	60	3	3		288.41	759790.42	246593.37
224		25	2.5			285.32	759767.11	246596.98
225		40-50	3	4	2	286.68	759741.77	246596.95
227		20-30	3	5		281.23	759691.24	246590.55
228		40	3	4		276.96	759622.41	246586.88
229		10-25	3	4	5	274.22	759620.58	246585.58
230		40	3	4		268.56	759620.01	246587.40
231		10	2	2		270.93	759604.43	246583.18
232	זית	10	3	2	4	237.40	759482.83	246544.62
233		10	2	3	3	231.84	759507.70	246479.53
234		15	2	3	3	229.89	759529.68	246447.56
235		10-15	2.5	2	3	224.42	759480.96	246452.10
236		10	2	2	2	224.06	759472.52	246471.04
237		10	2	3		223.59	759465.27	246472.85
238		10	2	3	2	223.50	759463.93	246473.84
239		10	2	3	3	223.40	759460.68	246473.22
240		10	3	4	5	219.55	759445.23	246489.27
241		10-15	2.5	2	4	216.74	759433.98	246493.95
242		10	2	1.5	3	214.97	759426.42	246511.48
243		10-15	2	1.5	3	212.41	759415.13	246509.96
244		10-15	2	1.5	3	211.51	759410.22	246510.87
245		10	2	2.5	4	188.24	759232.62	246545.14
246		10-20	2.5	4	2	144.05	758999.94	246687.86
247		30-50	5	6	6	139.74	758954.65	246659.96
248		30-50	3.5	7	5	131.50	758938.17	246632.85
249		20-40	3	6	3	129.84	758926.28	246607.00
250		20-40	3.5	6	7	132.00	758928.76	246603.30
251		20-40	3.5	6	2	132.44	758925.70	246600.32
252		10-15	2.5	3	2	127.08	758901.02	246594.85
253		20-30	4.5	5	2	123.74	758883.30	246545.36
254		10-15	3	3	3	122.72	758846.01	246518.71
255		20-30	2	2		122.80	758818.12	246514.95
256		20-30	2	2		123.96	758816.58	246513.63
257		20-30	2	2		124.90	758814.78	246513.91
258		10	2.5	2	3	123.67	758766.03	246499.26
259	שקד	10	3	1		128.13	758744.51	246463.82
260	שקד	30	3	2	2	127.08	758693.92	246441.35
261	שקד	30	3	2	2	127.22	758692.07	246440.05
262		10	3	1.5		128.53	758700.08	246430.83
263		10-15	3	2	5	128.86	758693.75	246425.50
264		10-15	2.5	2	2	135.55	758651.76	246395.85
265		10-15	2.5	3	2	137.58	758615.09	246342.27
266		10	2	1		134.87	758597.67	246346.78
267		10	2	2	2	137.17	758594.17	246301.20
268		10	1.5	1		137.29	758589.46	246299.55
269		10	2	1		137.23	758589.28	246295.98
270		10-15	2	3	2	135.20	758563.92	246230.63
271		25	2.5	3		140.29	758553.39	246174.28
272		15-20	3	2	2	142.67	758519.98	246138.57
273		20-30	4	3	3	143.07	758521.56	246130.13
274		10	4	3		144.63	758519.51	246127.31
275		20-40	4	3	3	139.74	758515.67	246125.76
276		10-15	4	3	2	143.15	758513.41	246124.86
277		10-20	4	3	2	144.93	758512.28	246124.65
278		20-30	4	3	2	144.91	758511.15	246123.72
279		20-25	4	3	2	145.78	758510.19	246122.97
280		30-40	4	3		151.22	758515.60	246120.59
281		40-50	5	6		142.77	758508.15	246133.44
282		10	2	2	10-15	144.25	758501.43	246127.19
283		40-50	3	3		147.05	758393.71	246081.63
284		10-15	2	4	4	141.68	758345.93	246073.72
285		10-15	2	3	10-20	141.24	758330.33	246063.56
286		10-15	2	3	4-5	141.12	758285.05	246049.54
287		10-15	2	2		140.51	758278.55	246044.18
288		10-15	2	2	5-10	132.92	758202.71	245993.13
289		10-15	2	3	5-8	133.75	758170.06	245945.23
290		10-15	2	3	2-4	131.56	758164.89	245870.67
291		10-15	2	3	2-5	132.83	758168.79	245863.25
292		10-15	2	4	3-5	126.44	758166.89	245780.77
293		10	3	2		124.07	758154.45	245752.76
294		10-15	2.5	2	3	122.20	758156.17	245722.85
295		20-30	2.5	5	4-6	121.56	758168.38	245708.36
296		20-40	2.5	5	4	120.00	758165.40	245692.23
303		10-15	2-3	2-3		98.63	758053.10	245606.34
304		10-15	2-3	2-3		95.27	758022.03	245602.00
305		10-15	2-3	2-3		91.31	757984.70	245598.29
306	תאנה	20-30	3	2	3	87.83	757983.22	245589.84
307		10-15	2-3	2-3		88.64	757959.29	245596.54
308		10-15	2-3	2-3		85.33	757930.97	245593.89
309		10-15	2-3	2-3		79.86	757891.22	245598.99
310		10	2	3	8-10	72.16	757833.89	245612.87
311		10	2	3	3	71.21	757823.94	245617.23
312		10	2	3	4-6	71.99	757829.59	245622.48
313		20	2	2		67.62	757781.60	245618.73
314		20-30	2	2	2	65.69	757772.80	245627.17
315		20-30	2	2	4-6	65.33	757769.38	245628.78
316		30-40	4	10	4	62.19	757734.81	245639.94
317		30-50	4	10	5-7	61.29	757713.83	245640.87
318		30-50	4	10	5-7	60.28	757710.15	245647.36
319		30-50	4	10	5-7	59.06	757702.60	245651.19
320		20-30	3	5	3-4	54.00	757662.68	245659.96
321		10-40	3-5