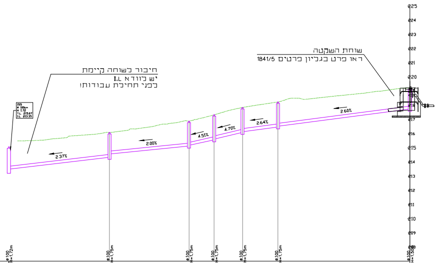
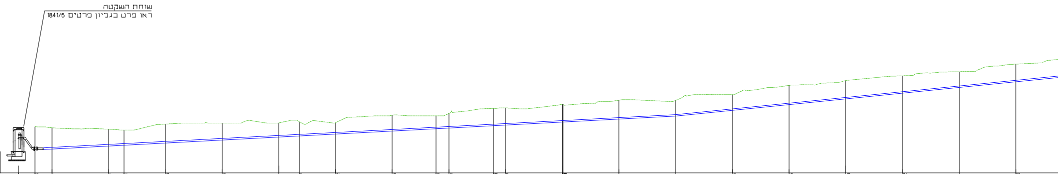

חיבור לשוחה קיימת
יש לוודא I.L
לפני תחילת עבודות!
155
ø 100cm
H 1.72
T.L. 215.07
I.L. 213.35
2.37%
2.00%
4.51%
4.70%
2.64%
2.60%
שוחת השקטה
ראו פרט בגליון פרטים 1841/5
225
224
223
222
221
220
218
217
216
215
214
213
212
211
210
209
208

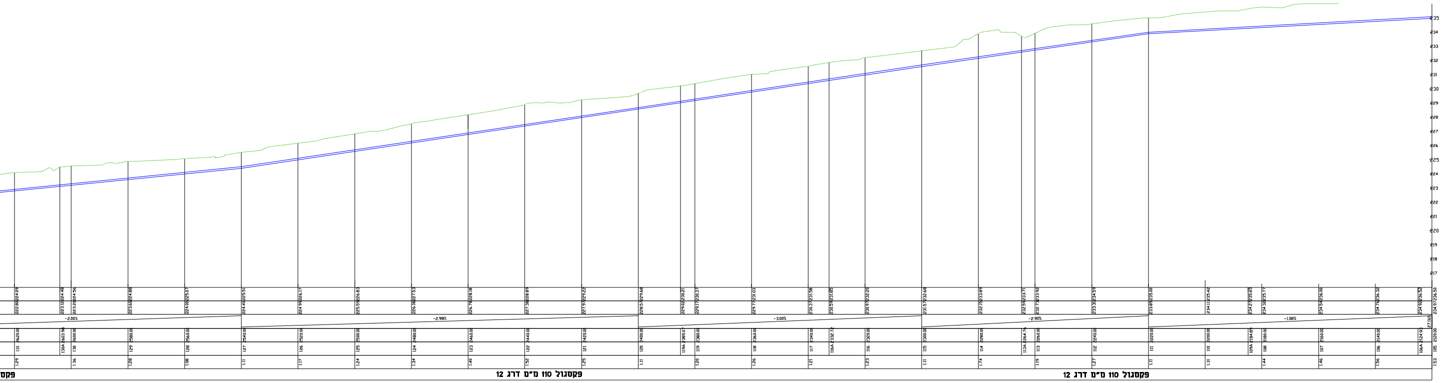
netifim-grav
Scale: 500/100
Z(0)= 207

	ø100 H=1,72m		ø100 H=1,75m		ø100 H=1,75m		ø100 H=1,75m		ø100 H=1,75m		ø100 H=1,75m		ø100 H=1,50m
מספר שוחה/חתך	155		154		153		152		151		150		149
רום קיים			216.09		216.88		217.33		217.85		218.23		219.24
DIAMETER & TYPE		ø200 PVC		ø200 PVC		ø200 PVC		ø200 PVC		ø200 PVC		ø200 PVC	
רום תחתית הצינור (I.L.)	213.50		214.34 214.57		215.13 215.18		215.58 215.63		216.10 216.15		216.48 216.53		217.74
שיפוע אורך וקוטר הצינור		2.37% ø200 34.51		2.00% ø200 27.07		4.51% ø200 7.88		4.70% ø200 9.02		2.64% ø200 11.51		2.60% ø200 45.58	
מרחק בין השוחות		35.50		28.06		8.86		10.00		12.50		46.56	
מרחק סכומי	141.48		105.98		77.92		69.06		59.06		46.56		0.00

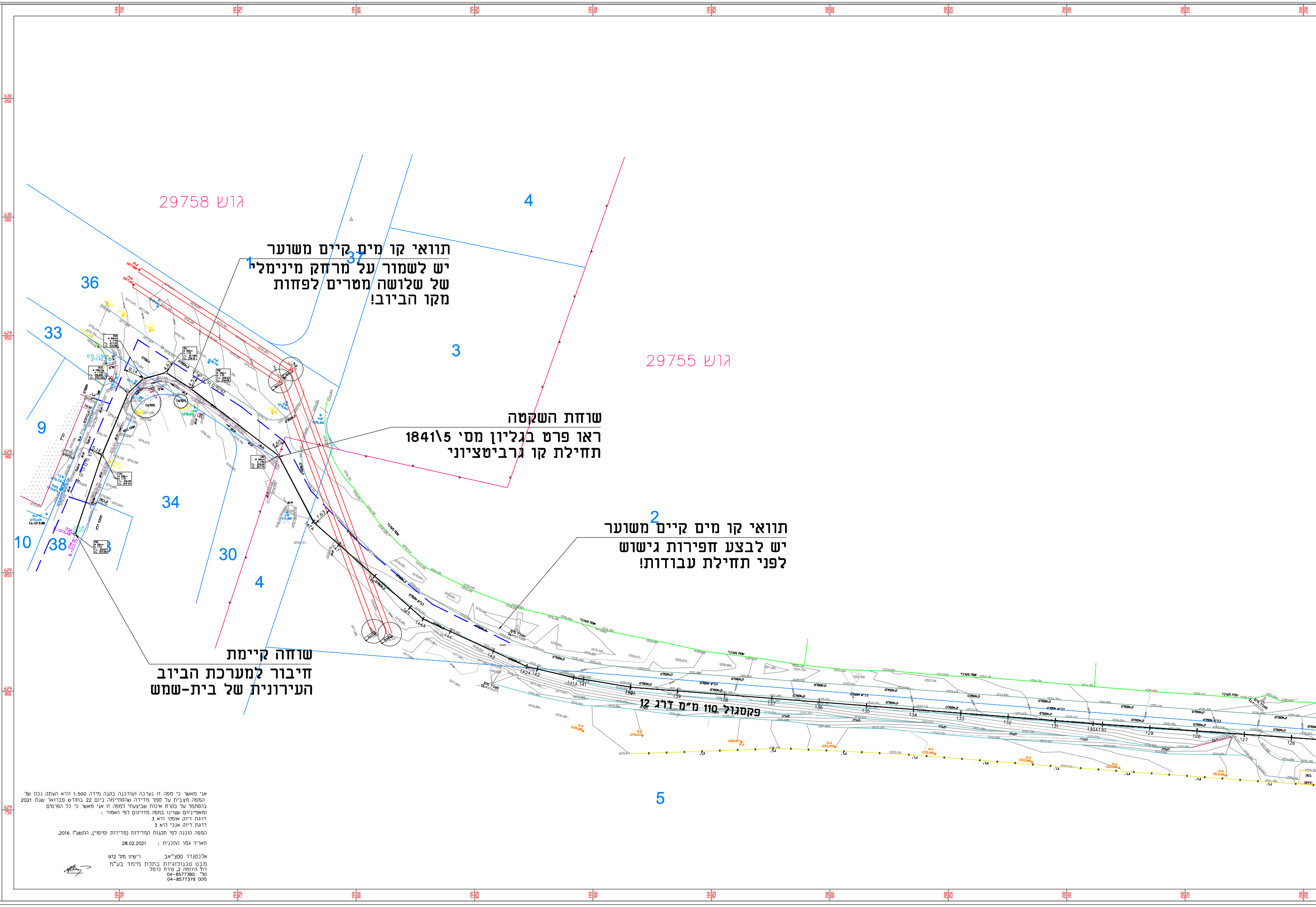

שוחת השקטה
ראו פרט בגליון פרטים 1841/5

Alignment - (2)
Scale: 500/100
Z(0)= 216

רום קיים		219.24	219.17	219.07	219.00	219.43	219.50	219.51	219.57	219.52	220.05	220.00	220.18	220.53	220.57	220.83	221.11	221.10	221.50	222.15	222.49	222.82	223.11	223.65
רום תחתית חפירה			217.67	217.88	217.94	218.09	218.30	218.52	218.59	218.73	218.94	219.10	219.15	219.31	219.36	219.57	219.78	219.99	220.39	220.79	221.20	221.60	222.00	222.40
שיפוע מתוכנן		-1.05%																-2.01%						
מרחק מצטבר	2991.78	2986.02	2980.00	2960.00	2954.6	2940.00	2920.00	2900.00	2892.66	2880.00	2860.00	2844.54	2840.00	2824.25	2820.00	[illegible]	2780.00	2760.00	2740.00	2720.00	2700.00	2680.00	2660.00	2640.00
יתד	149		149	148	147A	147	146	145	144A	144	143	142A	142	141A	141	[illegible]	139	138	137	136	135	134	133	132
עומק חפירה			1.49	1.18		1.33	1.20	0.99		0.80	1.12		1.03		1.21	1.26	1.33	1.11	1.11	1.36	1.29	1.22	1.11	1.25
סוג צינור	פקסגול 110 מ"מ דרג 12																						גול 110 מ"מ דרג 12	



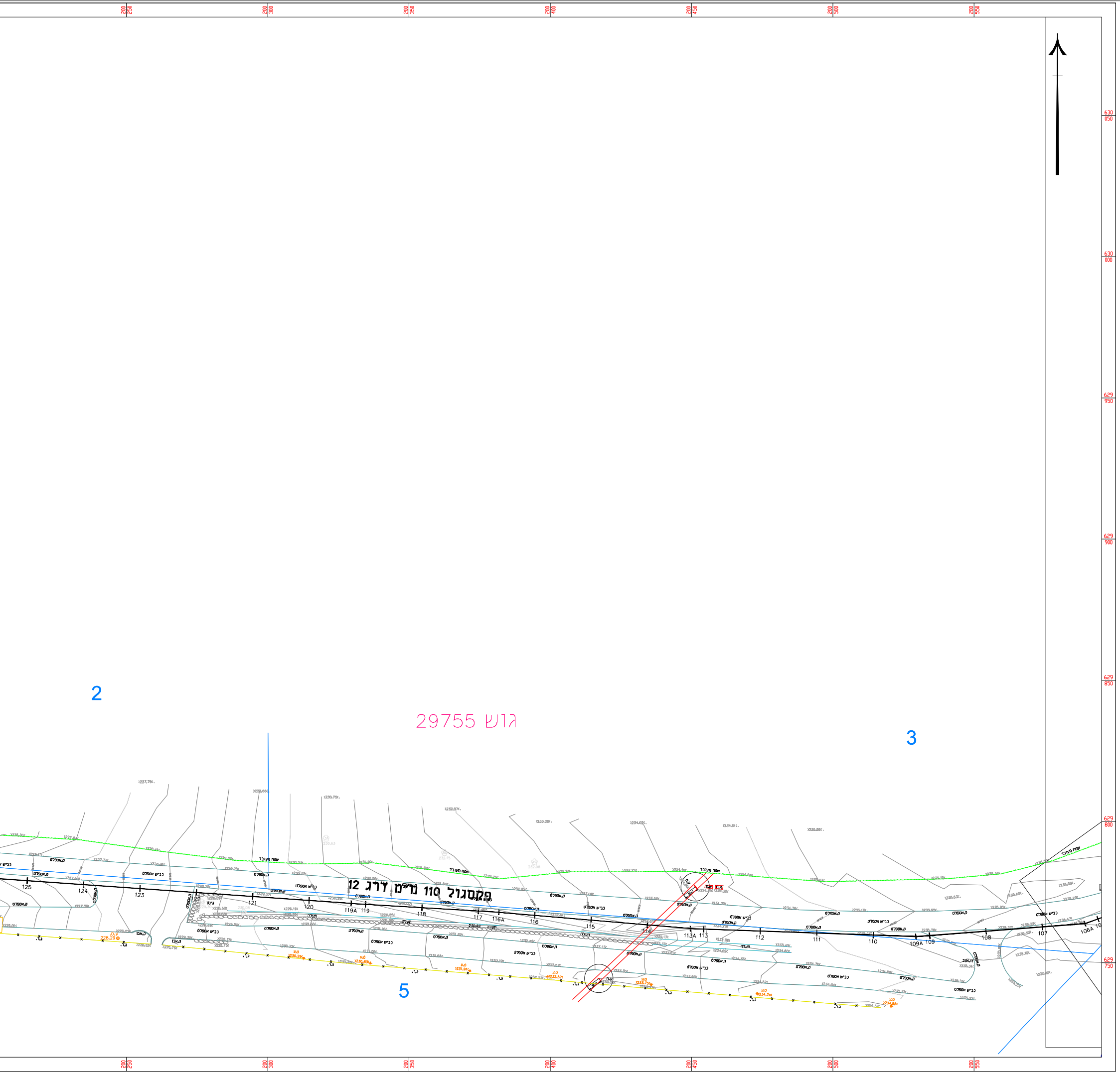
235
234
233
232
231
230
229
228
227
226
225
224
223
222
221
220
219
218
217
224.09 222.80 2620.00 131 1.29
224.48 223.12 2603.98 130A
224.56 223.20 2600.00 130 1.36
224.88 223.60 2580.00 129 1.28
225.07 224.00 2560.00 128 1.08
225.51 224.40 2540.00 127 1.11
226.17 224.99 2520.00 126 1.17
226.83 225.59 2500.00 125 1.24
227.53 226.18 2480.00 124 1.34
228.18 226.78 2460.00 123 1.40
228.89 227.38 2440.00 122 1.52
229.22 227.97 2420.00 121 1.25
229.68 228.57 2400.00 120 1.11
230.21 229.02 2385.07 119A
230.37 229.17 2380.00 119 1.20
231.03 229.77 2360.00 118 1.26
231.58 230.37 2340.00 117 1.21
231.85 230.59 2332.72 116A
232.20 230.97 2320.00 116 1.23
232.68 231.57 2300.00 115 1.11
233.89 232.15 2280.00 114 1.74
233.71 232.59 2264.76 113A
233.92 232.73 2260.00 113 1.19
234.59 233.31 2240.00 112 1.27
235.00 233.89 2220.00 111 1.11
235.42 234.11 2200.00 110 1.31
235.65 234.27 2184.89 109A
235.77 234.32 2180.00 108 1.44
236.00 234.54 2160.00 107 1.46
236.32 234.76 2140.00 106 1.56
236.52 234.92 2124.93 106A
236.50 234.97 2120.00 105 1.53
-2.00%
-2.98%
-3.00%
-2.90%
-1.08%
27.16%
פקס
פקסגול 110 מ"מ דרג 12
פקסגול 110 מ"מ דרג 12


גוש 29758
גוש 29755
תוואי קו מים קיים משוער
יש לשמור על מרחק מינימלי
של שלושה מטרים לפחות
מקו הביוב!
שוחת השקטה
ראו פרט בגליון מסי 1841\5
תחילת קו גרביטציוני
תוואי קו מים קיים משוער
יש לבצע חפירות גישוש
לפני תחילת עבודות!
שוחה קיימת
חיבור למערכת הביוב
העירונית של בית-שמש
פקסגול 110 מ"מ דרג 12
36
37
33
9
34
10
38
30
4
3
4
2
5
1
199 700
199 750
199 800
199 850
199 900
199 950
200 000
200 050
200 100
200 150
200 200
630 050
630 000
629 950
629 900
629 850
629 800
629 750

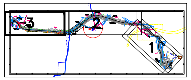
אני מאשר כי מפה זו נערכה ועודכנה בקנה מידה 1:500 והיא העתק נכון של
המפה מצבית על סמך מדידה שהסתיימה ביום 22 בחודש פברואר שנת 2021
בהסתמך על בקרת איכות שביצעתי למפה זו אני מאשר כי כל הפרטים
ומאפייניהם שצוינו במפה מדויקים לפי האמור :
דרגת דיוק אופקי היא 3
דרגת דיוק אנכי היא 3
המפה הוכנה לפי תקנות המדידות (מדידות ומיפוי), התשע"ו 2016.

תאריך גמר התכנית : 28.02.2021

אלכסנדר טסצ'יאב רישיון מס' 972
מבט טכנולוגיות בתלת מימד בע"מ
רח' היוזמה 2, טירת כרמל
טל' 04-8577380
פקס 04-8577379


2
3
5
גוש 29755
פקסגול 110 מ"מ דרג 12
שטח מעובד
כביש אספלט
ק.אספלט
תעלה
125
124
123
121
120
119A
119
118
117
116A
116
115
114
113A
113
112
111
110
109A
109
108
107
106A
630 050
630 000
629 950
629 900
629 850
629 800
629 750
200 250
200 300
200 350
200 400
200 450
200 500
200 550

מפתח גליונות



רשימת גליונות

מס' גליון	שם גליון	קנ"מ
1841/0	תכנית סביבה	1: 2,500
1841/1	תנוחה וחתך	1: 500
1841/2	תנוחה וחתך	1: 500
1841/3	תנוחה וחתך	1: 500
1841/4	תכנית 'אגור ושטוף'	1: 250
1841/5	גליון פרטים	ללא
1841/6	פרט חציית רכבת	1: 100

מקרא:

קו ביוב גרביטציוני מתוכנן

קו ביוב בלחץ גבוה מתוכנן

קו חשמל קיים

קו 'מקורות' מתוכנן

קו 'מקורות' קיים

מס'	* מהות\ נושא עדכון	תאריך	חתימה
5	הזזת שוחת השקטה ושינוי עומק שוחות ביוב עבור תאגיד מי שמש	ב.א	5.9.21
4	תיקון הערות מתאריך 6.7.21 עבור תאגיד מי שמש	ב.א	7.7.21
3	עדכון וחיבור לשוחה קיימת עבור תאגיד מי שמש	ב.א	10.5.21
2	תיאום תכנון מול חח"י, עיריית בית שמש וחברת 'מקורות'	י.א	28.3.19
1	עדכון קו, חתכים ופרטים	י.א	20.7.16

לעיון ○ **לאישור** ○ **למכרז** ⊛ **לביצוע** ○

המזמין:

רשות הטבע והגנים

שם הפרויקט:

פתרון ביוב: מערת הנטיפים

שם התכנית:

תנוחה וחתך

מס' תכנית: מס' עדכון 05 / מס' סידורי 003 – מס' פרוייקט 1841

תכנן: נתנאל פופר	בקר: יוני קופלוביץ	תאריך: 15\6\16
שרטט: יובל אבני	אישר: יוני קופלוביץ	קנ"מ: 1:500

קופלוביץ פ.מ. מהנדסים בע"מ

רח' מנוחה ונחלה 33 רחובות, 7624702
טל: 08-9455265 פקס: 08-9491866
www.watereng.co.il

מיקום הקובץ F:\netanel\projects\2014\1841 Mearat Avshalom - Kav biuv\drawings\1841.dwg