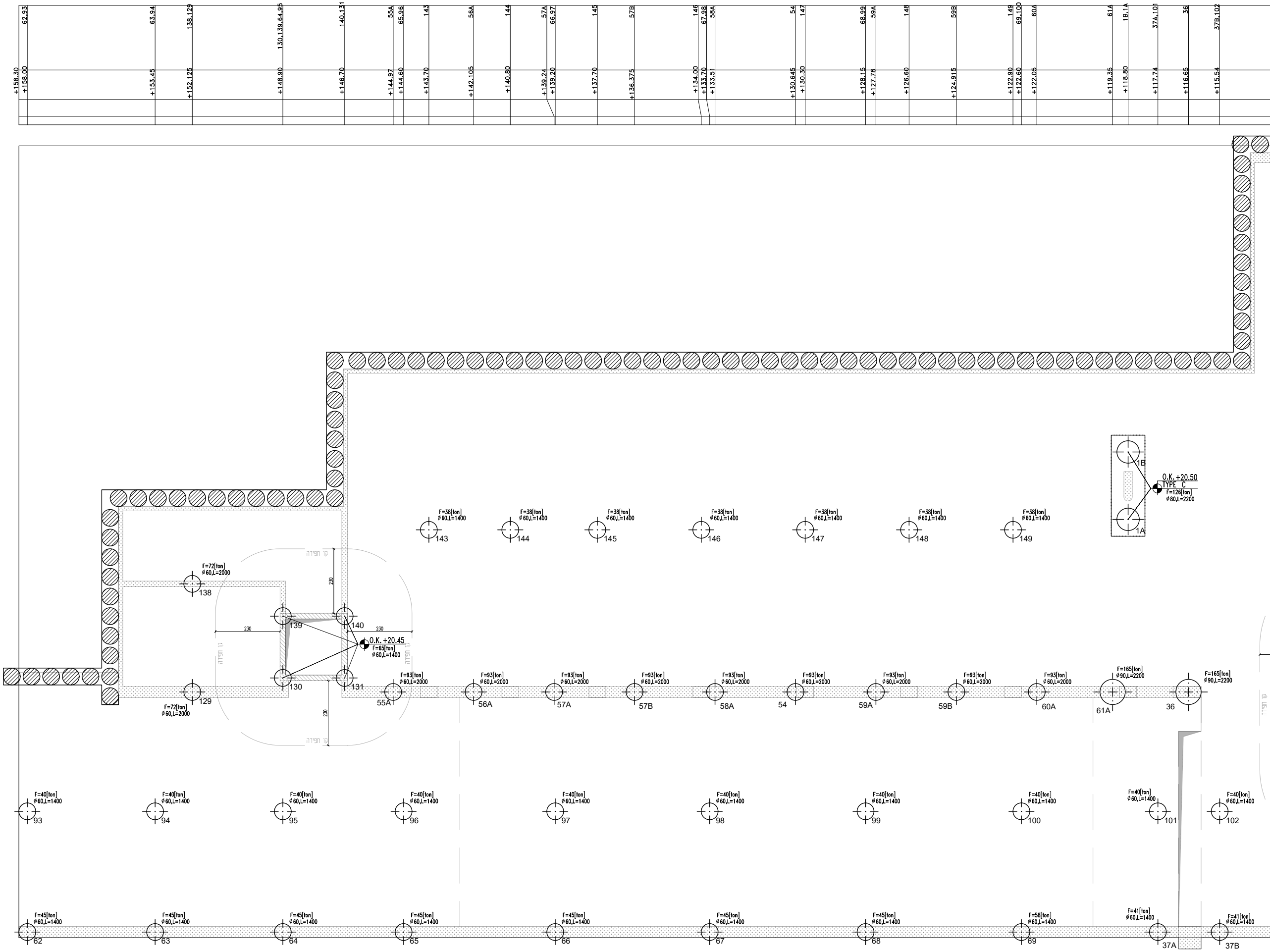
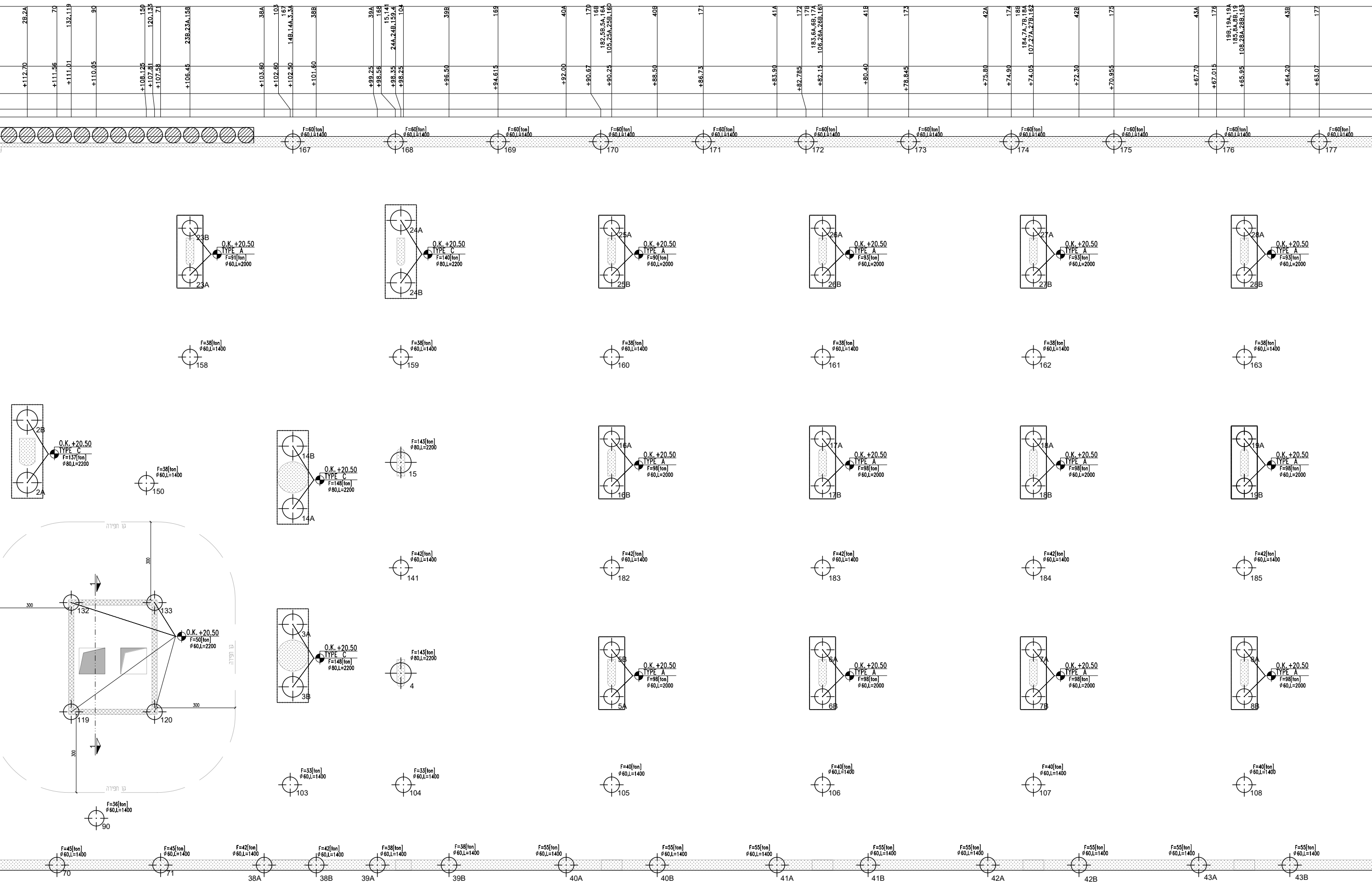
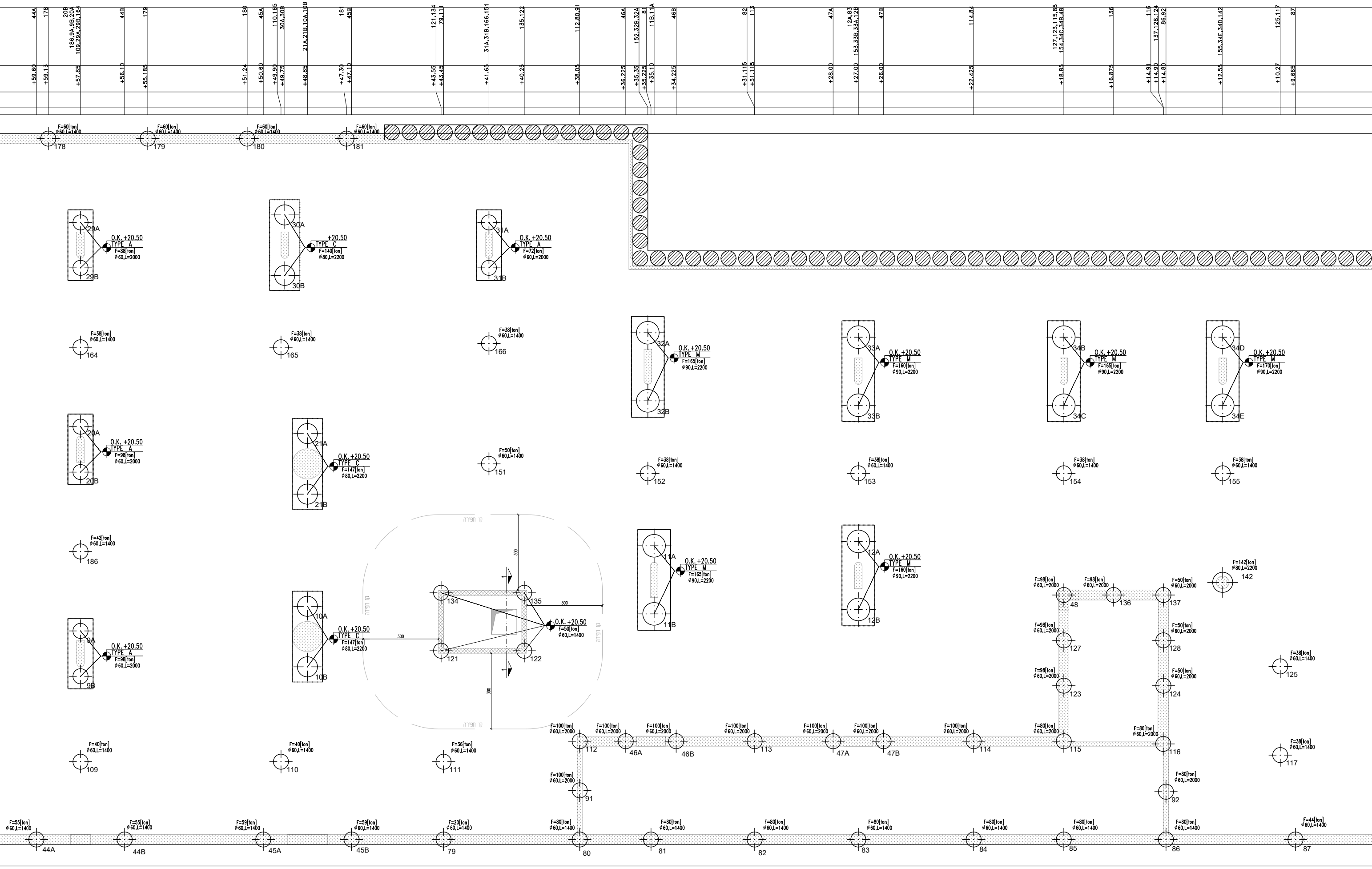
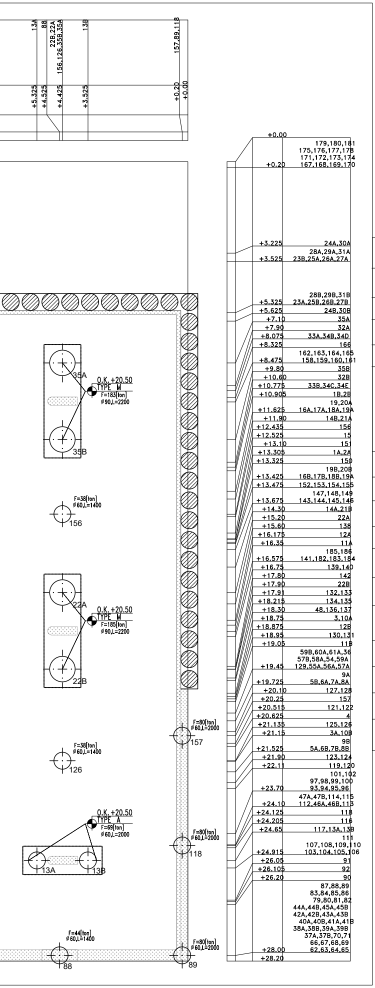

62,93
63,94
138,129
130,139,64,95
140,131
55A
65,96
143
56A
144
57A
66,97
145
57B
146
67,98
58A
54
147
68,99
59A
148
59B
149
69,100
60A
61A
1B,1A
37A,101
36
37B,102
+158.30
+158.00
+153.45
+152.125
+148.90
+146.70
+144.97
+144.60
+143.70
+142.105
+140.80
+139.24
+139.20
+137.70
+136.375
+134.00
+133.70
+133.51
+130.645
+130.30
+128.15
+127.78
+126.60
+124.915
+122.90
+122.60
+122.05
+119.35
+118.80
+117.74
+116.65
+115.54
F=38[ton] ø60,L=1400
143
144
145
146
147
148
149
1B
1A
O.K. +20.50
TYPE C
F=126[ton] ø80,L=2200
F=72[ton] ø60,L=2000
138
קו חפירה
230
139
140
O.K. +20.45
F=65[ton] ø60,L=1400
130
131
129
F=72[ton] ø60,L=2000
F=93[ton] ø60,L=2000
55A
56A
57A
57B
58A
54
59A
59B
60A
F=165[ton] ø90,L=2200
61A
36
F=40[ton] ø60,L=1400
93
94
95
96
97
98
99
100
101
102
F=45[ton] ø60,L=1400
F=58[ton] ø60,L=1400
F=41[ton] ø60,L=1400
62
63
64
65
66
67
68
69
37A
37B


2B,2A
70
132,119
90
150
120,133
71
23B,23A,158
38A
103
167
14B,14A,3,3A
38B
39A
168
15,141
24A,24B,159,4
104
39B
169
40A
170
16B
182,5B,5A,16A
105,25A,25B,160
40B
171
41A
172
17B
183,6A,6B,17A
106,26A,26B,161
41B
173
42A
174
18B
184,7A,7B,18A
107,27A,27B,162
42B
175
43A
176
19B,19A,19A
185,8A,8B,19
108,28A,28B,163
43B
177
+112.70
+111.56
+111.01
+110.05
+108.125
+107.81
+107.58
+106.45
+103.60
+102.60
+102.50
+101.60
+99.25
+98.56
+98.35
+98.25
+96.50
+94.615
+92.00
+90.67
+90.25
+88.50
+86.73
+83.90
+82.785
+82.15
+80.40
+78.845
+75.80
+74.90
+74.05
+72.30
+70.955
+67.70
+67.015
+65.95
+64.20
+63.07
F=60[ton] ø60,L=1400 167
F=60[ton] ø60,L=1400 168
F=60[ton] ø60,L=1400 169
F=60[ton] ø60,L=1400 170
F=60[ton] ø60,L=1400 171
F=60[ton] ø60,L=1400 172
F=60[ton] ø60,L=1400 173
F=60[ton] ø60,L=1400 174
F=60[ton] ø60,L=1400 175
F=60[ton] ø60,L=1400 176
F=60[ton] ø60,L=1400 177
23B 23A O.K. +20.50 TYPE A F=91[ton] ø60,L=2000
24A 24B O.K. +20.50 TYPE C F=140[ton] ø80,L=2200
25A 25B O.K. +20.50 TYPE A F=90[ton] ø60,L=2000
26A 26B O.K. +20.50 TYPE A F=93[ton] ø60,L=2000
27A 27B O.K. +20.50 TYPE A F=93[ton] ø60,L=2000
28A 28B O.K. +20.50 TYPE A F=93[ton] ø60,L=2000
F=38[ton] ø60,L=1400 158
F=38[ton] ø60,L=1400 159
F=38[ton] ø60,L=1400 160
F=38[ton] ø60,L=1400 161
F=38[ton] ø60,L=1400 162
F=38[ton] ø60,L=1400 163
2B 2A O.K. +20.50 TYPE C F=137[ton] ø80,L=2200
F=38[ton] ø60,L=1400 150
14B 14A O.K. +20.50 TYPE C F=148[ton] ø80,L=2200
F=143[ton] ø80,L=2200 15
16A 16B O.K. +20.50 TYPE A F=98[ton] ø60,L=2000
17A 17B O.K. +20.50 TYPE A F=98[ton] ø60,L=2000
18A 18B O.K. +20.50 TYPE A F=98[ton] ø60,L=2000
19A 19B O.K. +20.50 TYPE A F=98[ton] ø60,L=2000
קו חפירה
300
1
132
133
O.K. +20.50 F=50[ton] ø60,L=2200
119
120
F=42[ton] ø60,L=1400 141
F=42[ton] ø60,L=1400 182
F=42[ton] ø60,L=1400 183
F=42[ton] ø60,L=1400 184
F=42[ton] ø60,L=1400 185
3A 3B O.K. +20.50 TYPE C F=148[ton] ø80,L=2200
F=143[ton] ø80,L=2200 4
5B 5A O.K. +20.50 TYPE A F=98[ton] ø60,L=2000
6A 6B O.K. +20.50 TYPE A F=98[ton] ø60,L=2000
7A 7B O.K. +20.50 TYPE A F=98[ton] ø60,L=2000
8A 8B O.K. +20.50 TYPE A F=98[ton] ø60,L=2000
F=33[ton] ø60,L=1400 103
F=33[ton] ø60,L=1400 104
F=40[ton] ø60,L=1400 105
F=40[ton] ø60,L=1400 106
F=40[ton] ø60,L=1400 107
F=40[ton] ø60,L=1400 108
F=36[ton] ø60,L=1400 90
F=45[ton] ø60,L=1400 70
F=45[ton] ø60,L=1400 71
F=42[ton] ø60,L=1400 38A
F=42[ton] ø60,L=1400 38B
F=38[ton] ø60,L=1400 39A
F=38[ton] ø60,L=1400 39B
F=55[ton] ø60,L=1400 40A
F=55[ton] ø60,L=1400 40B
F=55[ton] ø60,L=1400 41A
F=55[ton] ø60,L=1400 41B
F=55[ton] ø60,L=1400 42A
F=55[ton] ø60,L=1400 42B
F=55[ton] ø60,L=1400 43A
F=55[ton] ø60,L=1400 43B


44A
178
20B
186,9A,9B,20A
109,29A,29B,164
44B
179
180
45A
110,165
30A,30B
21A,21B,10A,10B
181
45B
121,134
79,111
31A,31B,166,151
135,122
112,80,91
46A
152,32B,32A
81
11B,11A
46B
82
113
47A
12A,83
153,33B,33A,12B
47B
114,84
127,123,115,85
154,34C,34B,48
136
116
137,128,124
86,92
155,34E,34D,142
125,117
87
+59.60
+59.13
+57.85
+56.10
+55.185
+51.24
+50.60
+49.90
+49.75
+48.85
+47.30
+47.10
+43.55
+43.45
+41.65
+40.25
+38.05
+36.225
+35.35
+35.225
+35.10
+34.225
+31.115
+31.115
+28.00
+27.00
+26.00
+22.425
+18.85
+16.875
+14.91
+14.90
+14.80
+12.55
+10.27
+9.665
F=60[ton] ø60,L=1400 178
F=60[ton] ø60,L=1400 179
F=60[ton] ø60,L=1400 180
F=60[ton] ø60,L=1400 181
29A 29B O.K. +20.50 TYPE A F=88[ton] ø60,L=2000
30A 30B +20.50 TYPE C F=140[ton] ø80,L=2200
31A 31B O.K. +20.50 TYPE A F=72[ton] ø60,L=2000
F=38[ton] ø60,L=1400 164
F=38[ton] ø60,L=1400 165
F=38[ton] ø60,L=1400 166
32A 32B O.K. +20.50 TYPE M F=165[ton] ø90,L=2200
33A 33B O.K. +20.50 TYPE M F=160[ton] ø90,L=2200
34B 34C O.K. +20.50 TYPE M F=165[ton] ø90,L=2200
34D 34E O.K. +20.50 TYPE M F=170[ton] ø90,L=2200
20A 20B O.K. +20.50 TYPE A F=98[ton] ø60,L=2000
21A 21B O.K. +20.50 TYPE C F=147[ton] ø80,L=2200
F=50[ton] ø60,L=1400 151
F=38[ton] ø60,L=1400 152
F=38[ton] ø60,L=1400 153
F=38[ton] ø60,L=1400 154
F=38[ton] ø60,L=1400 155
F=42[ton] ø60,L=1400 186
קו חפירה
קו חפירה
קו חפירה
קו חפירה
300
300
300
300
1
1
134
135
121
122
O.K. +20.50 F=50[ton] ø60,L=1400
9A 9B O.K. +20.50 TYPE A F=98[ton] ø60,L=2000
10A 10B O.K. +20.50 TYPE C F=147[ton] ø80,L=2200
11A 11B O.K. +20.50 TYPE M F=165[ton] ø90,L=2200
12A 12B O.K. +20.50 TYPE M F=160[ton] ø90,L=2200
F=142[ton] ø80,L=2200 142
F=98[ton] ø60,L=2000 48
F=98[ton] ø60,L=2000 136
F=50[ton] ø60,L=2000 137
F=98[ton] ø60,L=2000 127
F=50[ton] ø60,L=2000 128
F=98[ton] ø60,L=2000 123
F=50[ton] ø60,L=2000 124
F=38[ton] ø60,L=1400 125
F=40[ton] ø60,L=1400 109
F=40[ton] ø60,L=1400 110
F=36[ton] ø60,L=1400 111
F=100[ton] ø60,L=2000 112
F=100[ton] ø60,L=2000 46A
F=100[ton] ø60,L=2000 46B
F=100[ton] ø60,L=2000 113
F=100[ton] ø60,L=2000 47A
F=100[ton] ø60,L=2000 47B
F=100[ton] ø60,L=2000 114
F=80[ton] ø60,L=2000 115
F=80[ton] ø60,L=2000 116
F=38[ton] ø60,L=1400 117
F=100[ton] ø60,L=2000 91
F=80[ton] ø60,L=2000 92
F=55[ton] ø60,L=1400 44A
F=55[ton] ø60,L=1400 44B
F=59[ton] ø60,L=1400 45A
F=59[ton] ø60,L=1400 45B
F=20[ton] ø60,L=1400 79
F=80[ton] ø60,L=1400 80
F=80[ton] ø60,L=1400 81
F=80[ton] ø60,L=1400 82
F=80[ton] ø60,L=1400 83
F=80[ton] ø60,L=1400 84
F=80[ton] ø60,L=1400 85
F=80[ton] ø60,L=1400 86
F=44[ton] ø60,L=1400 87


13A
8B
22B,22A
156,126,35B,35A
13B
157,89,118
+5.325
+4.525
+4.425
+3.525
+0.20
+0.00
35A
O.K. +20.50
TYPE M
F=183[ton]
φ90,L=2200
35B
F=38[ton]
φ60,L=1400
156
22A
O.K. +20.50
TYPE M
F=185[ton]
φ90,L=2200
22B
F=38[ton]
φ60,L=1400
126
O.K. +20.50
TYPE A
F=69[ton]
φ60,L=2000
13A
13B
F=80[ton]
φ60,L=2000
157
F=80[ton]
φ60,L=2000
118
F=44[ton]
φ60,L=1400
88
F=80[ton]
φ60,L=2000
89
+0.00
+0.20 179,180,181 175,176,177,178 171,172,173,174 167,168,169,170
+3.225 24A,30A
+3.525 28A,29A,31A 23B,25A,26A,27A
+5.325 28B,29B,31B 23A,25B,26B,27B
+5.625 24B,30B
+7.10 35A
+7.90 32A
+8.075 33A,34B,34D
+8.325 166
+8.475 162,163,164,165 158,159,160,161
+9.80 35B
+10.60 32B
+10.775 33B,34C,34E
+10.905 1B,2B
+11.625 19,20A 16A,17A,18A,19A
+11.90 14B,21A
+12.435 156
+12.525 15
+13.10 151
+13.305 1A,2A
+13.325 150
+13.425 19B,20B 16B,17B,18B,19A
+13.475 152,153,154,155
+13.675 147,148,149 143,144,145,146
+14.30 14A,21B
+15.20 22A
+15.60 138
+16.175 12A
+16.35 11A
+16.575 185,186 141,182,183,184
+16.75 139,140
+17.80 142
+17.90 22B
+17.91 132,133
+18.215 134,135
+18.30 48,136,137
+18.75 3,10A
+18.875 12B
+18.95 130,131
+19.05 11B
+19.45 59B,60A,61A,36 57B,58A,54,59A 129,55A,56A,57A
+19.725 9A 5B,6A,7A,8A
+20.10 127,128
+20.25 157
+20.515 121,122
+20.625 4
+21.135 125,126
+21.15 3A,10B
+21.525 9B 5A,6B,7B,8B
+21.90 123,124
+22.11 119,120
+23.70 101,102 97,98,99,100 93,94,95,96
+24.10 47A,47B,114,115 112,46A,46B,113
+24.125 118
+24.205 116
+24.65 117,13A,13B
+24.915 111 107,108,109,110 103,104,105,106
+26.05 91
+26.105 92
+26.20 90
+28.00 87,88,89 83,84,85,86 79,80,81,82 44A,44B,45A,45B 42A,42B,43A,43B 40A,40B,41A,41B 38A,38B,39A,39B 37A,37B,70,71 66,67,68,69 62,63,64,65
+28.20

הערות:

(1) עומקי הקדיחה המסומנים בתכנית הם עומקים מינמליים
עומק הקדיחה הסופי ייקבע בשטח בעת הקדיחה

(2) לעמודים שהחתך שלהם יותר רחב מחתך הכלונס יש להוסיף
את שאר הקוצים בקורות הקשר לפי פרט העמודים בצורת

L לפי המידות:

10
250

(3) במידה ועובי המילוי עולה על 2 מ יש להוסיף מוט זיון אחד
עבור כל מטר של מילוי מאותו קוטר של מוטות הכלוב

(4) יציקת הכלונסאות תבוצע בשיטת ה CFA לפי דוח היועץ קרקע

(5) עם השלמת כל הכלונסאות תבוצע בדיקה סונית לכל הכלונסאות
כמו כן תוגש תכנית אזמד על מיקום הכלונסאות לאחר ביצוע

(6) כל הערות הביצוע בדו"ח הקרקע הינם חלק בלתי נפרד מהמכרז

(7) יש להודיע למתכנן עם תחילת עבודות הקידוח

(8) כל הכלונסאות במפלס +21.70 (אפסולוטי) אלא אם צויין אחרת בתוכנית

(9) בטון כלונסאות ב-30

(10) שומרי המרחק לכלוב הזיון יהיו כמפורט במפרט הכללי

תכנית זו

☐ לבצוע ☐ לעיון ☒ למכרז

מקרא:

▩	**קיר בטון מפסיק**
▨	**קיר בטון שתול**
▧	**קיר בטון ממשיך**
○ ■	**עמוד ממשיך**
△ ☒	**עמוד מפסיק**
☐ ▩	**עמוד שתול**
▩ ▩	**עמוד\קיר ממשיך על קיר\עמוד**

הערות:

הקבלן אחראי למידות עליו לבדוק
כל המידות ולהודיע למתכנן על כל
טעות או אי התאמה אין לקבוע
מידות ע"י מדידה בשרטוט
אין לעשות כל שינויים בתוכנית ללא
אישור המתכנן
לפני הזמנת הברזל יש לבדוק את
הרשימה

בטון ב-30 לפי ת"י 118
מוטות פלדה מצולעים
לפי ת"י 466 חלק 3
מוטות מסוג 400W ו500W
רשת ממוטות פלדה
מצולעים לפי ת"י 580

ק-1	**מתווה כלונסאות**

ק"מ-1:50

שרטט: מרסל גדבאן
ביקר: נעאמנה מופדי

תאריך	מהדורה	הערות
02.10.23	1	למכרז
11.10.23	2	עדכון למכרז
30.01.25	3	עדכון למכרז

שם הפרויקט: רחובות - מגרש 608
חניון תת קרקעי

הוכן עבור: עיריית רחובות

קובץ: רחובות 608/דאטום/work/2025

נעאמנה מופדי
מהנדס בנין
כרמיאל-המתכת34
תכנון קונסטרוקציה ופיקוח
טלפון:04/8853222
פקס: 04/6745003
נייד: 0505660338
e-mail: Mufadi@mufadi-eng.com