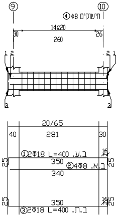
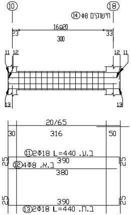
B-01



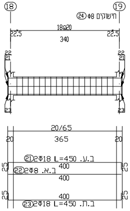
⑨
⑩
④ Φ8 חישוקים
14a20
30
260
26
1 2
2 1
3
3
20/65
40
281
30
①2Φ18 L=400 ב.ע.
350
②4Φ8 ב.א.
340
16
350
16
③2Φ18 L=400 ב.ת.
25
25

B-02



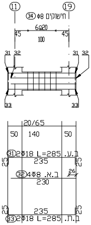
⑩
⑱
⑭ Φ8 חישוקים
16a20
23
300
33
11 12
12 11
13
13
20/65
30
316
50
⑪2Φ18 L=440 ב.ע.
390
⑫4Φ8 ב.א.
380
390
⑬2Φ18 L=440 ב.ת.
25
25

B-03



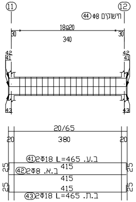
⑱
⑲
㉔ Φ8 חישוקים
18a20
22.5
340
22.5
22
21
22
21
23
23
20/65
20
365
20
㉑2Φ18 L=450 ב.ע.
400
㉒2Φ8 ב.א.
400
400
㉓2Φ18 L=450 ב.ת.
25
25

B-04



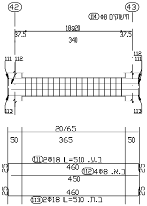
⑪
⑲
㉞ Φ8 חישוקים
6a20
45
100
45
31 32
31 32
33
33
20/65
50
140
50
㉛2Φ18 L=285 ב.ע.
235
㉜4Φ8 ב.א.
26
230
235
㉝2Φ18 L=285 ב.ת.
25
25

B-05



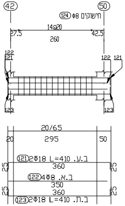
⑪
⑫
㊹ Φ8 חישוקים
18a20
30
340
30
42
41
42
41
43
43
20/65
20
380
20
㊶2Φ18 L=465 ב.ע.
415
㊷2Φ8 ב.א.
415
415
㊸2Φ18 L=465 ב.ת.
25
25

B-11



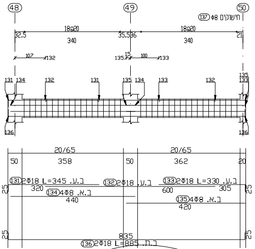
(42)
(43)
(114) Φ8 חישוקים
18a20
37.5
340
37.5
111 112
112
111
113
113
20/65
50
365
50
(111)2Φ18 L=510 ב.ע.
460
(112)4Φ8 ב.א.
450
460
(113)2Φ18 L=510 ב.ת.
25
25

B-12



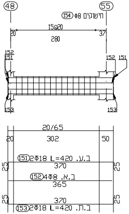
(42)
(50)
(124) Φ8 חישוקים
14a20
27.5
260
42.5
122
121
122 121
123
123
20/65
20
295
50
(121)2Φ18 L=410 ב.ע.
360
(122)4Φ8 ב.א.
350
360
(123)2Φ18 L=410 ב.ת.
25
25

B-13



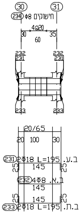
(48)
(49)
(50)
(137) Φ8 חישוקים
18a20
32.5
340
35.5
36
18a20
340
21
107
132
135
15
100
133
131 134
132
131
135 134
133
132
135
133
136
136
20/65
50
358
50
20/65
362
20
(131)2Φ18 L=345 ב.ע.
320
(134)4Φ8 ב.א.
440
(132)2Φ18 ב.ע.
600
(133)2Φ18 L=330 ב.ע.
305
(135)4Φ8 ב.א.
420
835
(136)2Φ18 L=885 ב.ת.
25
25

B-14



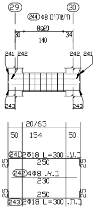
(48)
(55)
(154) Φ8 חישוקים
15a20
20
280
37
152
151
152 151
153
153
20/65
20
302
50
(151)2Φ18 L=420 ב.ע.
370
(152)4Φ8 ב.א.
365
370
(153)2Φ18 L=420 ב.ת.
25
25

B-20



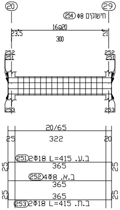
(30)
(31)
(234) Φ8 חישוקים
4a20
30
60
35
232
231
232
231
233
233
20/65
20
100
30
(231)2Φ18 L=195 ב.ע.
145
(232)4Φ8 ב.א.
145
145
(233)2Φ18 L=195 ב.ת.
25
25

B-21



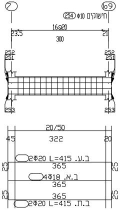
(29)
(30)
(244) Φ8 חישוקים
8a20
30
140
34
241 242
242 241
243
243
20/65
50
154
50
(241)2Φ18 L=300 ב.ע.
250
(242)4Φ8 ב.א.
230
250
(243)2Φ18 L=300 ב.ת.
25
25

B-22



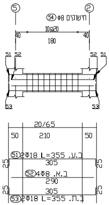
(20)
(29)
(254) Φ8 חישוקים
16a20
23.5
300
21
252
251
252
251
253
253
20/65
25
322
20
(251)2Φ18 L=415 ב.ע.
365
(252)4Φ8 ב.א.
365
365
(253)2Φ18 L=415 ב.ת.
25
25

B-100



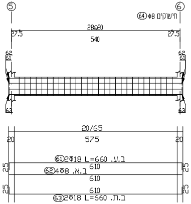
7
69
(254) Φ10 חישוקים
16a20
23.5
300
21
252
251
252
251
253
253
20/50
45
322
20
2Φ20 L=415 ב.ע.
365
4Φ18 ב.א.
365
365
2Φ20 L=415 ב.ת.
25
25

B-06



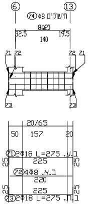
5
2
חישוקים 54 Φ8
10a20
40 180 40
51 52 52 51
53 53
20/65
50 210 50
51 2Φ18 L=355 ב.ע.
305
52 4Φ8 ב.א.
290
305
53 2Φ18 L=355 ב.ת.
25
25

B-07



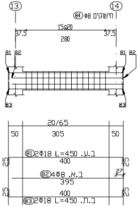
5
6
חישוקים 64 Φ8
28a20
27.5 540 27.5
62 61
62 61
63 63
20/65
20 575 20
61 2Φ18 L=660 ב.ע.
610
62 4Φ8 ב.א.
610
610
63 2Φ18 L=660 ב.ת.
25
25

B-08



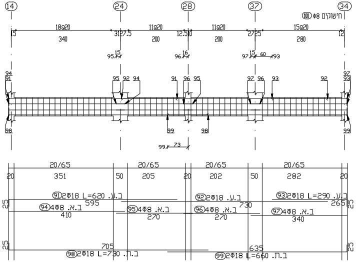
6
13
חישוקים 74 Φ8
8a20
32.5 140 19.5
71 72 72 71
73 73
20/65
50 157 20
71 2Φ18 L=275 ב.ע.
225
72 4Φ8 ב.א.
220
225
73 2Φ18 L=275 ב.ת.
25
25

B-09



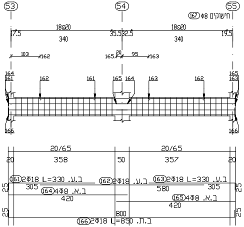
13
14
חישוקים 84 Φ8
15a20
37.5 280 37.5
81 82 81 82
83 83
20/65
50 305 50
81 2Φ18 L=450 ב.ע.
400
82 4Φ8 ב.א.
395
27
400
83 2Φ18 L=450 ב.ת.
25
25

B-10



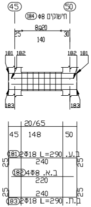
14
24
28
37
34
חישוקים 100 Φ8
18a20
11a20
11a20
15a20
15 340 31 27.5 200 12.5 10 200 27 25 280 12
95 15
96 16
97 15 60 93
94 91
95 92 94
91 96 95
97 96 93
92 97 93
98 99 98 99
99 73
20/65
20/65
20/65
20/65
20 351 50 205 20 202 50 282 20
91 2Φ18 L=620 ב.ע.
595
92 2Φ18 ב.ע.
730
93 2Φ18 L=290 ב.ע.
265
94 4Φ8 ב.א.
410
95 4Φ8 ב.א.
270
96 4Φ8 ב.א.
270
97 4Φ8 ב.א.
340
705
635
98 2Φ18 L=730 ב.ת.
99 2Φ18 L=660 ב.ת.
25
25
25

B-15



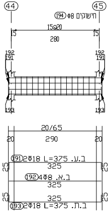
53
54
55
חישוקים 167 Φ8
18a20
18a20
17.5 340 35.5 32.5 340 19.5
103 162
165 20 95 163
164 161
162
161
165 164
163
162
165 163
166 166
20/65
20/65
20 358 50 357 20
161 2Φ18 L=330 ב.ע.
162 2Φ18 ב.ע.
163 2Φ18 L=330 ב.ע.
305
580
305
164 4Φ8 ב.א.
420
165 4Φ8 ב.א.
420
800
166 2Φ18 L=850 ב.ת.
25
25

B-16



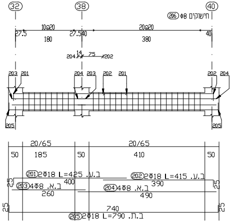
45
50
חישוקים 184 Φ8
8a20
25 140 30
181 182 182 181
183 183
20/65
45 148 50
181 2Φ18 L=290 ב.ע.
240
182 4Φ8 ב.א.
220
240
183 2Φ18 L=290 ב.ת.
25
25

B-17



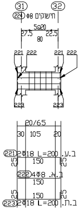
44
45
חישוקים 194 Φ8
15a20
15 280 15
192 191 192 191
193 193
20/65
20 290 20
191 2Φ18 L=375 ב.ע.
325
192 4Φ8 ב.א.
325
325
193 2Φ18 L=375 ב.ת.
25
25

B-18



32
38
40
חישוקים 206 Φ8
10a20
20a20
27.5 180 27.5 40 380 40
204 14 75 202
203 201
204 203 202 201
202 204
205 205
20/65
20/65
50 185 50 410 50
201 2Φ18 L=425 ב.ע.
202 2Φ18 L=415 ב.ע.
400
390
203 4Φ8 ב.א.
260
204 4Φ8 ב.א.
490
740
205 2Φ18 L=790 ב.ת.
25
25

B-19



31
32
חישוקים 224 Φ8
5a20
27.5 80 22.5
221 222 221 222
223 223
20/65
30 105 20
221 2Φ18 L=200 ב.ע.
150
222 4Φ8 ב.א.
150
150
223 2Φ18 L=200 ב.ת.
25

הערות:
1) בטון ב-30
2) ברזל מצולע
3) אין לקחת מידות לפי קנ"מ

מס'	תאריך :	שינויים :	

המבצע אחראי לבדיקת כל המידות. על כל טעות או אי התאמה עליו להודיע למהנדס.
אין לקבוע מידה עיי מדידה בשרטוט.
התכניות נשארות רכושו הפרטי של המהנדס.

הפרוייקט :
מעון יום חצור

תכנית : ק-3
זיון קורות גג +3.50

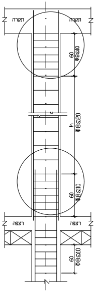
גליון מס' :	קנ"מ :	שרטט :	בקר :
3	1:50	ולאא	פאדל פאעור

תאריך :	פרוייקט מס' :	מהדורה :
22/12/2024	16/2021	

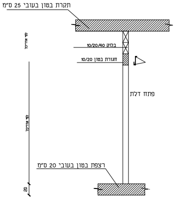
○ לעיון ○ לאשור ○ למכרז ● לביצוע

פאדל פאעור
מעלות-תרשיחא

חתך עמוד טיפוסי
1:20

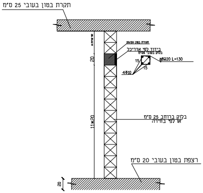

תקרה
תקרה
60
Φ8@10
h
Φ8@20
60
Φ8@10
רצפה
רצפה
60
Φ8@10

חתך טיפוסי פתח דלת
בקיר בלוק בעובי 10 ס"מ
1:25

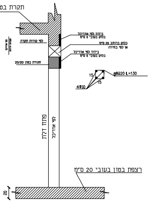

תקרת בטון בעובי 25 ס"מ
בלוק 10/20/40
חגורת בטון 10/20
פתח דלת
לפי אדריכל
רצפת בטון בעובי 20 ס"מ
20

במקרה של קירות פנים אין צורך באדקס

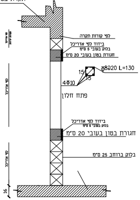
חתך טיפוסי
בקיר בלוק בעובי 20 ס"מ
1:25


תקרת בטון בעובי 25 ס"מ
חגורת בטון 20/20
בידוד לפי אדריכל
בלוק בעובי 5 ס"מ
Φ8@20 L=130
15
15
4Φ10
20
11✱20
בלוק ברוחב 25 ס"מ
או לפי בחירה
רצפת בטון בעובי 20 ס"מ
20

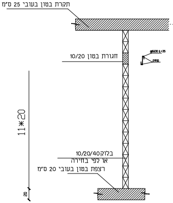
חתך טיפוסי פתח דלת
בקיר בלוקים
1:25


תקרת בטון בעובי 25 ס"מ
לפי קורות תקרה
בידוד לפי אדריכל
בלוק בעובי 5 ס"מ
בלוק ברוחב 25 ס"מ
או לפי בחירה
חגורת בטון 20/20
Φ8@20 L=130
15
15
4Φ10
פתח דלת
לפי אדריכל
רצפת בטון בעובי 20 ס"מ
20

חתך טיפוסי פתח חלון
1:25

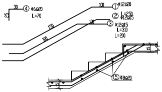

תקרת בטון בעובי 25 ס"מ
לפי קורות תקרה
בידוד לפי אדריכל
בלוק בעובי 5 ס"מ
חגורת בטון בעובי 20 ס"מ
Φ8@20 L=130
15
15
4Φ10
פתח חלון
לפי אדריכל
בידוד לפי אדריכל
בלוק בעובי 5 ס"מ
חגורת בטון בעובי 20 ס"מ
בלוק ברוחב 25 ס"מ
16

חתך טיפוסי
בקיר בלוק בעובי 10 ס"מ
1:25

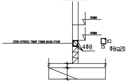

תקרת בטון בעובי 25 ס"מ
חגורת בטון 10/20
Φ8@30 L=35
Φ8@50
11✱20
בלוק10/20/40
או לפי בחירה
רצפת בטון בעובי 20 ס"מ
20

בקירות בטון ממשיכים, יש לשמור על 60 ס"מ לפחות גובה רשתות זיון מעל הפסקת היציקה, ו– 100 ס"מ לפחות של גובה מוטות זיון פינת הקירות מעל הפסקת היציקה

חתך מדרגות
1: 25

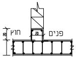

30
25
④ Φ6@20
L=70
100
① Φ12@20
L=250
② Φ12@15
150
100
③ Φ12@15
L=310
L=200
100
15
15
⑤ Φ8@20

חתך בקיר חיצוני
1: 20

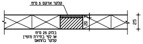

4Φ8
15
15
Φ8@20

אין להשתמש בבלוק U במקום חגורה

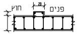
חתך קיר משותף למרפסת
1: 25


חוץ
20
20
פנים

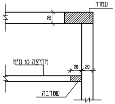
חתך טיפוסי עמודים
קנ"מ 1:25

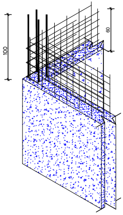

קלקר אדקס 5 ס"מ
20
25
בלוק 25 ס"מ
או לפי בחירת מזמין
קלקר בהתאם

חתך יציאה למרפסת
1: 25

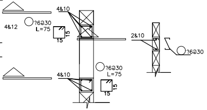


תכנית שטרבה

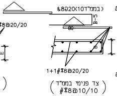

עמוד
20
מחיצה 10 ס"מ
20
20
שטרבה



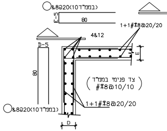
חתך לחגורות מעל וליד הפתחים


4&10
?6@30
L=75
15
15
2&10
?6@30
?6@30
L=75
4&10
15
15

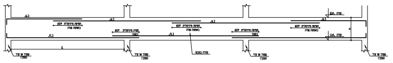
פרט קצה קיר


&8@20(10ד"בממ)
B-5
80
4&12
1+1#⁑8@20/20
(צד פנימי בממ"ד #⁑8@10/10)

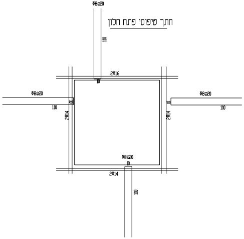
פרט זיון פינה טיפוסי


&8@20(10ד"בממ)
E-5
80
1+1#⁑8@20/20
4&12
D-5
E
80
(צד פנימי בממ"ד #⁑8@10/10)
1+1#⁑8@20/20
&8@20(10ד"בממ)
D

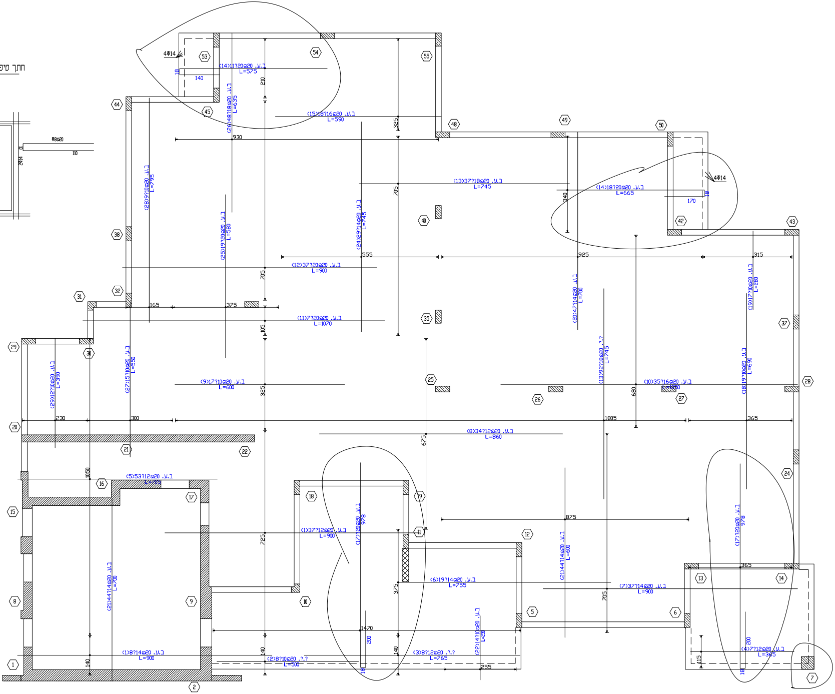
סידור ברזל בקורה
1:25


ב.ע.
חפיפה מינימלית 60ф
באותה שדה
חפיפה מינימלית 60ф
בסמך
ב.ת.
H
L
עמוד או קיר
(סמך)

חתך טיפוסי פתח חלון

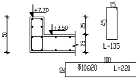


Φ8@20
110
2Φ16
Φ8@20
Φ8@20
2Φ14
2Φ14
Φ8@20
2Φ14
110



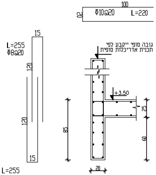
4Φ14
4Φ14
930
555
925
315
165
375
230
300
1805
365
875
1470
255
365
1050

ברזל עליון


+7.70
+3.50
50
25
25
15
45
L=135
100
Φ10@20
L=220
20

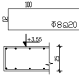
***ברזל בקורות לפי תכנית קורות

חתך 2-2 1:20


100
Φ10@20
L=220
20
גובה סופי ייקבע לפי
תכנית אדריכלות סופית
L=255
Φ8@20
15
120
120
15
L=255
Φ8@20
+3.50
85
25
60
20

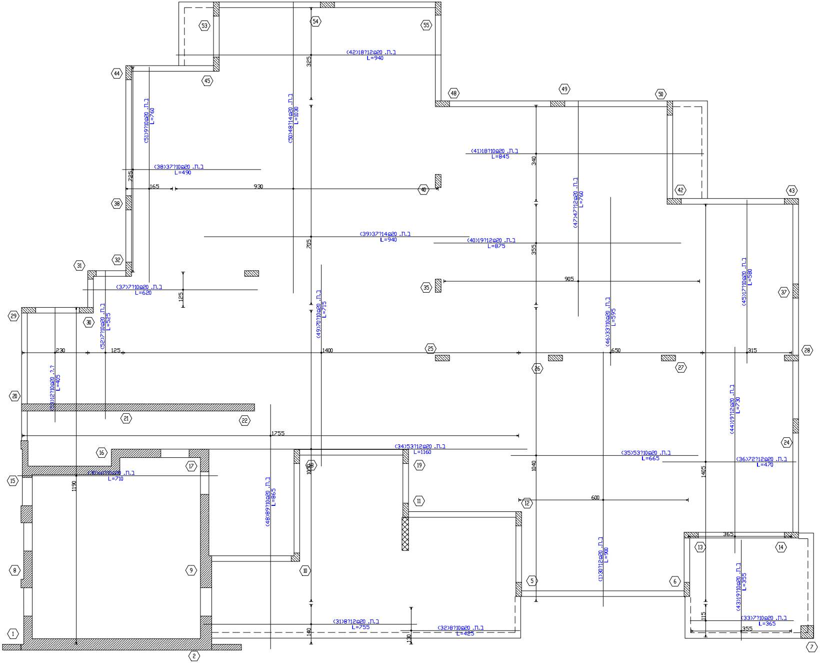
***ברזל בקורות לפי תכנית קורות

חתך 1-1 1:20

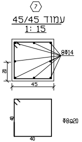

100
20
Φ8@20
+3.55
25

***ברזל בקורות לפי תכנית קורות

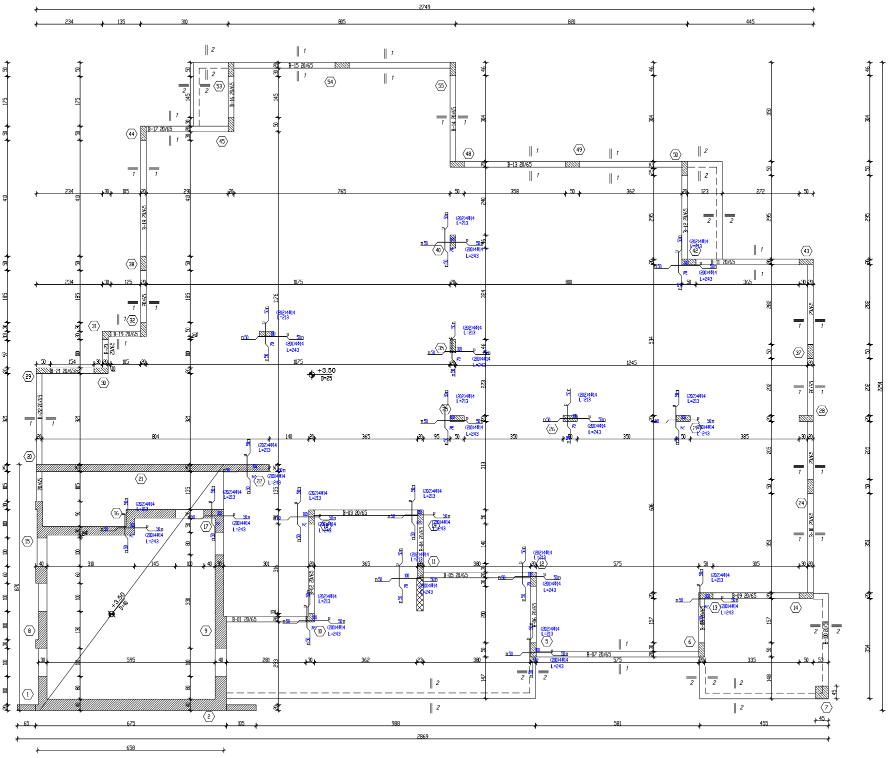
חתך מסביב לתקרה 1:20


(42)18?12@20 ב.ת. L=940
(41)18?10@20 ב.ת. L=845
(38)37?10@20 ב.ת. L=490
(39)37?14@20 ב.ת. L=940
(40)19?12@20 ב.ת. L=875
(37)7?10@20 ב.ת. L=620
(51)9?10@20 ב.ת. L=760
(50)48?14@20 ב.ת. L=1030
(47)47?12@20 ב.ת. L=760
(45)17?10@20 ב.ת. L=580
(52)7?10@20 ב.ת. L=525
(49)70?10@20 ב.ת. L=715
(46)33?10@20 ב.ת. L=595
(53)12?10@20 ב.ת. L=405
(44)19?12@20 ב.ת. L=730
(34)53?12@20 ב.ת. L=1160
(35)53?10@20 ב.ת. L=665
(36)72?12@20 ב.ת. L=470
(30)60?10@20 ב.ת. L=710
(48)89?10@20 ב.ת. L=865
(1)30?12@20 ב.ת. L=900
(43)19?10@20 ב.ת. L=355
(31)8?12@20 ב.ת. L=755
(32)8?10@20 ב.ת. L=425
(33)7?10@20 ב.ת. L=365
325
225
165
930
705
340
355
905
125
230
125
1400
650
315
1755
1190
1040
1030
600
1405
365
115
355
140
130
1
2
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
24
25
26
27
28
29
30
31
32
35
37
38
40
42
43
44
45
48
49
50
53
54
55

ברזל תחתון


7
Φ14 8
20
45
40
40
Φ8@20

עמוד 45/45
1: 15


2749
2869
658
+3.50
D=25
+3.50
D=40
B-01 20/65
B-03 20/65
B-05 20/65
B-07 20/65
B-09 20/65
B-11 20/65
B-13 20/65
B-15 20/65
B-17 20/65
B-19 20/65
B-21 20/65
(2Ø20)4Ø14
L=213
(2Ø20)4Ø14
L=243

הערות:
1-חוזק הבטון ב-30. דרגת חשיפה 3
2-כל האלמנטים הבאים במגע עם הקרקע יוצקו על ארגזי כוורת בגובה 20 ס"מ.
3-על כל פרט או מידה לא ברור יש להפסיק את העבודה ולהודיע מיד למתכנן.
4-יש לקרוא תכנית זו עם שאר התכניות.
5-על הקבלן לפני התחלת עבודה לבדוק התאמת מפלסים של עבודות עפר שבוצעו ע"י קבלן עפר, במידה אי התאמה לתכניות יש לבצע השלמת חפירה?חציבה ו?או מילוי בכל עומק הדרוש ובכל הכלים הדרושים.
6-אין לשנות בתכנית ללא אישור המתכנן.
7-צריך להשתמש בויברטורבכל יציקות.
8-אסור להוסיף מים על הבטון לפני היציקה.
9-צריך להשקות כל יציקה לפחות משך שלושה ימים.

יש לשמור על עובי כיסוי בטון
בקורות ועמודים ע"י שומרי מרחק
מפלסטיק 25 מ"מ דגם DH-25

יש לשמור על עובי כיסוי בטון
בקירות בטון ע"י שומרי מרחק
מפלסטיק מסוג סולם דגם SULAM-25
בעובי 25 מ"מ

המבצע חייב להודיע למתכנן
48 שעות לפני בצוע כל יציקה.

אין להתחיל בביצוע לפני
קבלת היתר בניה כחוק.

עמוד צומח	▭
עמוד מפסיק	▨
עמוד ממשיך	■
קיר ממשיך	☒
קיר מפסיק	▨

הערות:
1) בטון ב-30
2) ברזל מצולע
3) אין לקחת מידות לפי קנ"מ

מסי	תאריך :	שינויים :	

המבצע אחראי לבדיקת כל המידות. על כל טעות או אי התאמה עליו להודיע למהנדס.
אין לקבוע מידה ע"י מדידה בשרטוט.
התכניות נשארות רכושו הפרטי של המהנדס.

הפרוייקט :
מעון יום חצור

תכנית : ק-3
גג מפלס +3,50

גליון מס' : 3
קנ"מ : 1:50
שרטט : ולאא
בקר : פאדל פאעור

תאריך : 22/12/2024
פרוייקט מסי : 16/2021
מהדורה :

○ לעיון ○ לאישור ○ למכרז ● לביצוע

פאדל פאעור
מעלות-תרשיחא