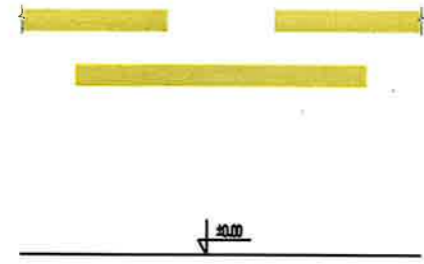


בית ספר מגרש 602

תחשיב שמחים
תאריך 04-2024

מדידה מתכנית למטר	תיאור	קטגוריה
1587.40 מ ²	מבנה כיתות מסוגן	קומת קרקע
167.70 מ ²	מבואה מסוגנת	
264.70 מ ²	גן מסוגן	
173.40 מ ²	סדרגות + מעלית	
1023.50 מ ²	פלמפורטה (גשר)	
63.90 מ ²	חוספת לקיסקים	קומה א
3280.60 מ ²	סולח קומה קרקע	
1567.90 מ ²	מבנה כיתות מסוגן	
161.20 מ ²	מבואה מסוגנת	
302.50 מ ²	גן מסוגן	
156.60 מ ²	חוספת לקיסקים	קומה א
2188.20 מ ²	סולח קומה א	
5468.80 מ ²	סולח בית הספר	



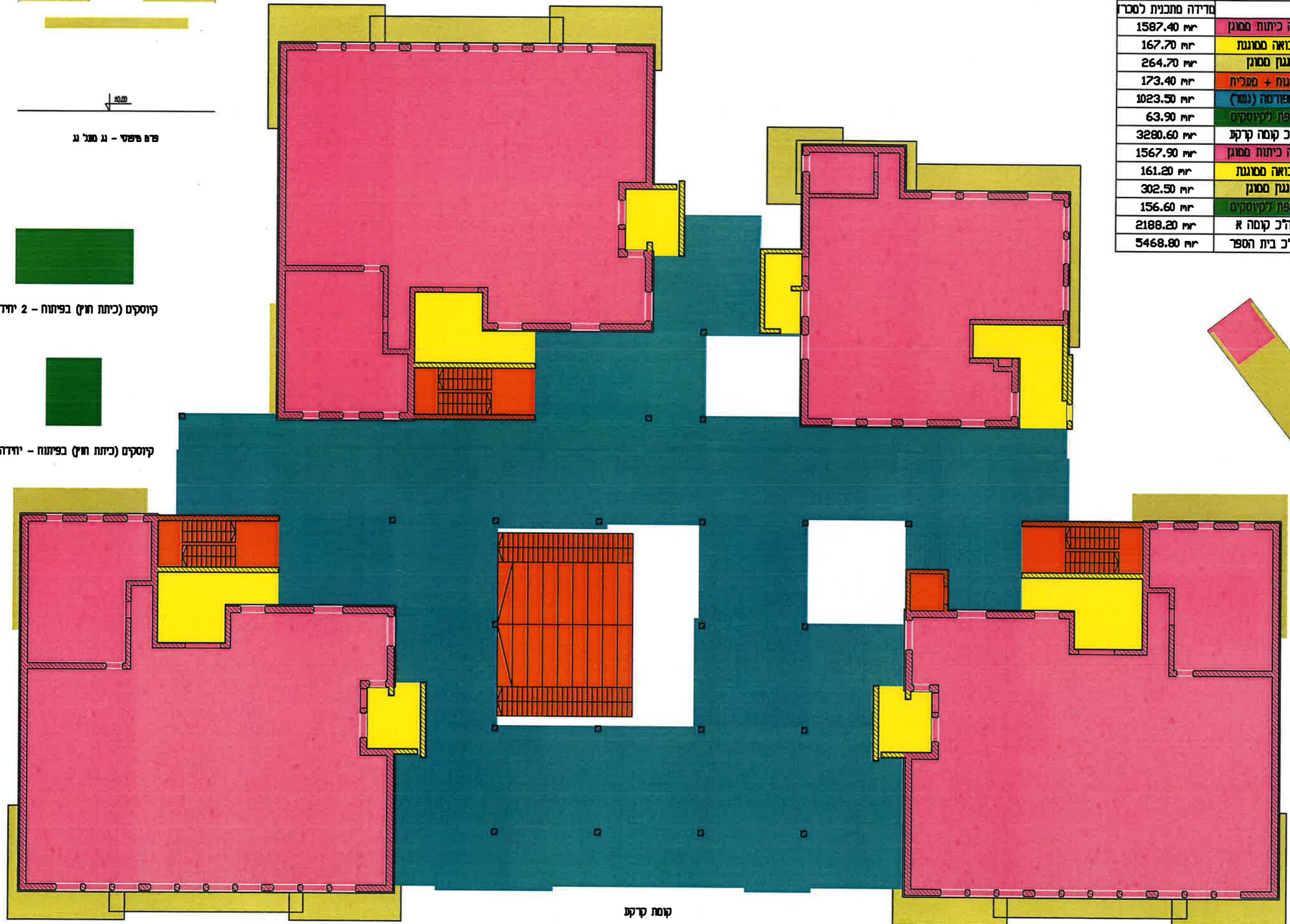
פרם רפטי - ג סנל ג



קיסקים (כיתות חץ) בפיתוח - 2 יחידות



קיסקים (כיתות חץ) בפיתוח - יחידה 1



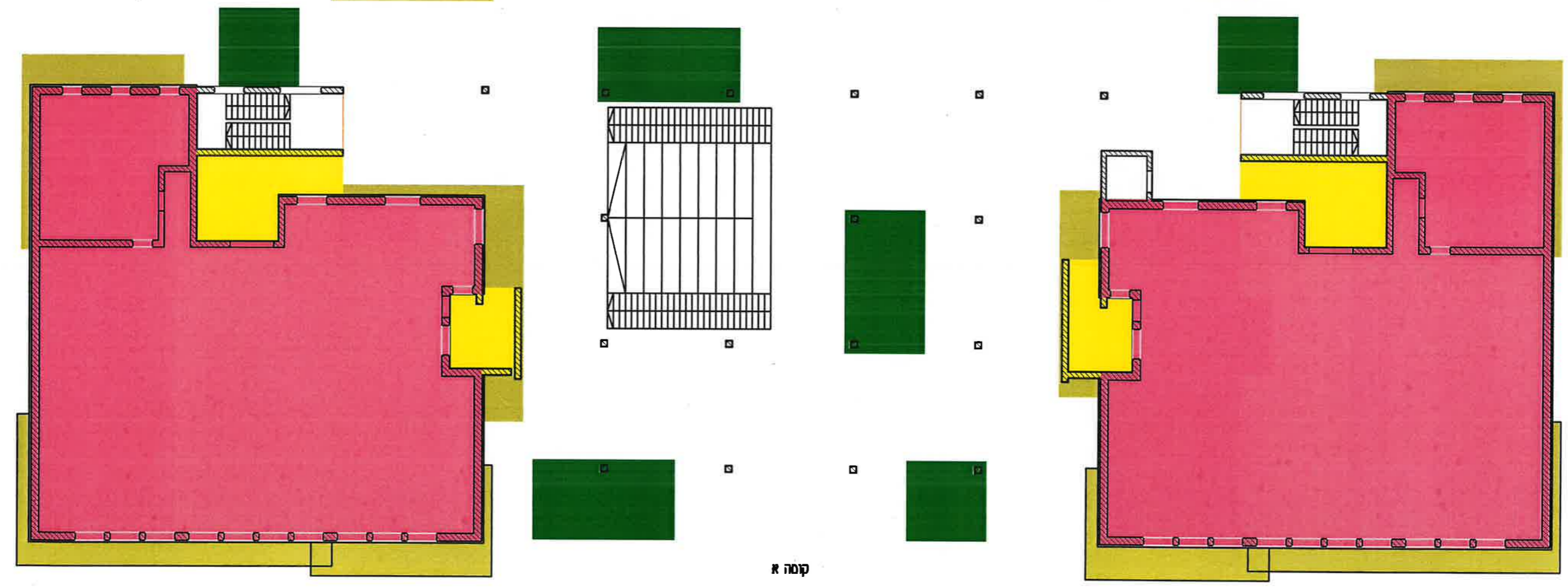
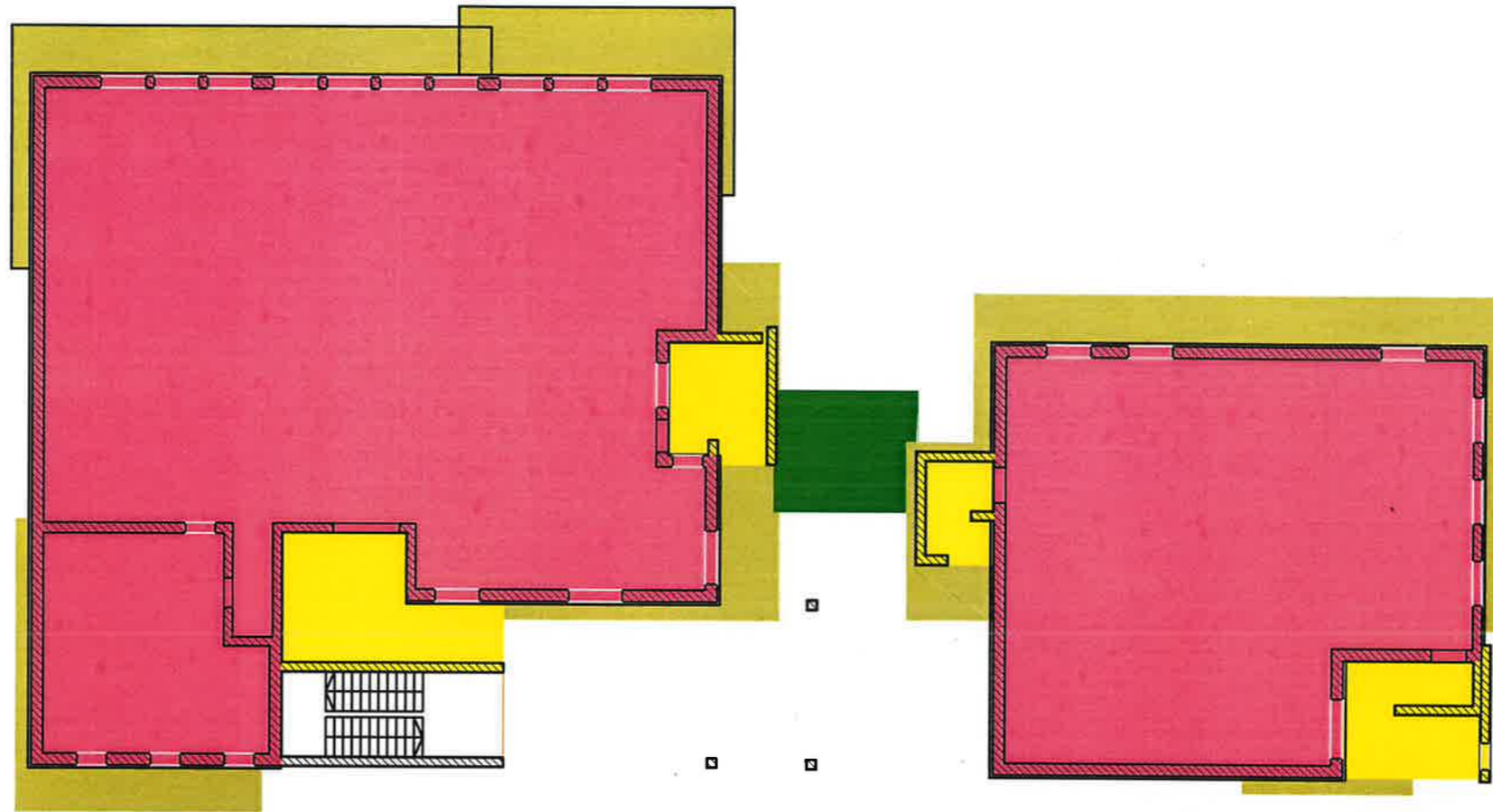
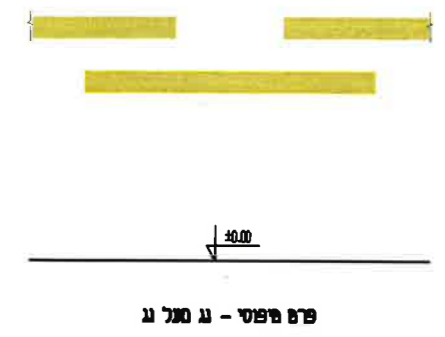
קומת קרקע



בית ספר מגרם 602

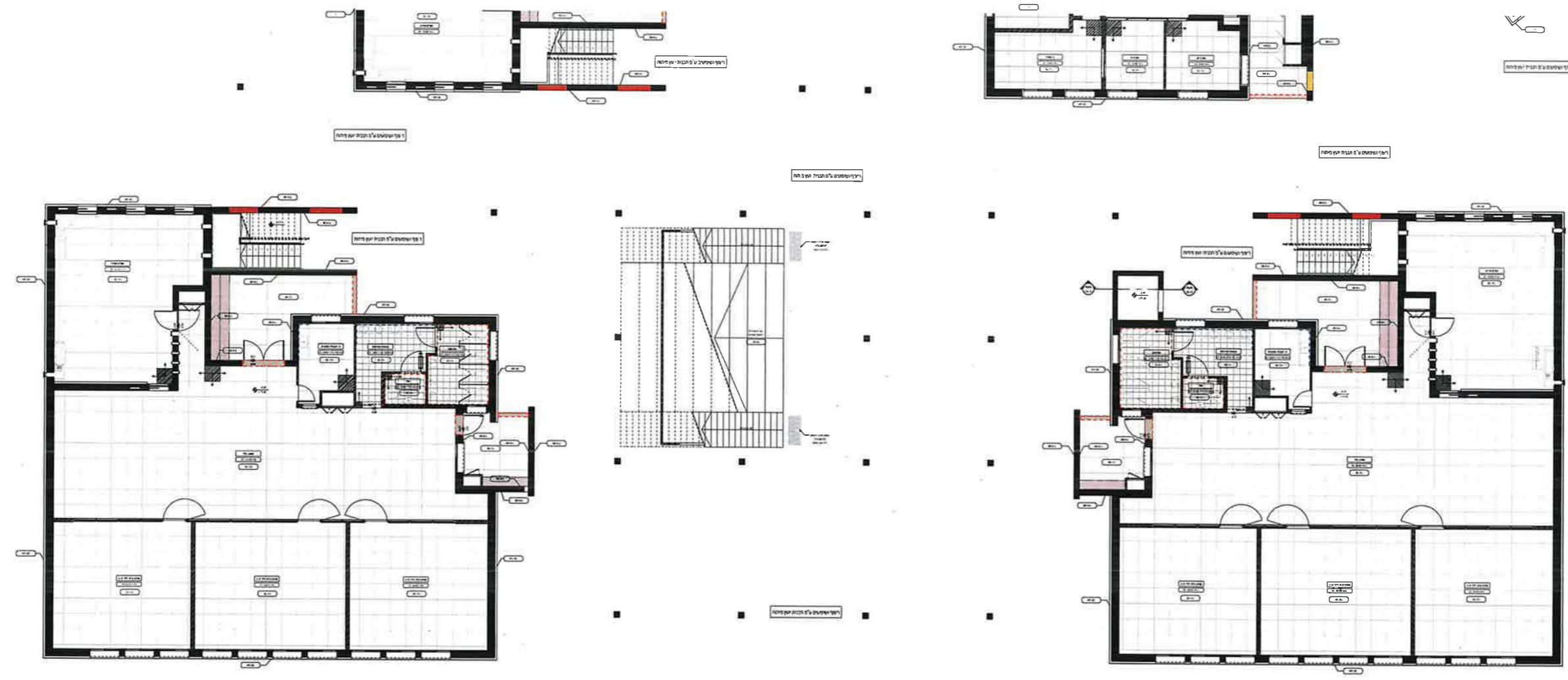
תחשיב שמרים
תאריך 04-2024

מדידה	מספר	תיאור	קטגוריה
1587.40 מר	מבנה כיתות מסוגן	קומת קרקע	
167.70 מר	מבואה מסוגנת		
264.70 מר	גן מסוגן		
173.40 מר	סדרגות + סגלית	קומה א'	
1023.50 מר	פלמפורטה (גשר)		
63.90 מר	תחנת ליקויים		
3280.60 מר	סל"כ קומה קרקע	קומה א'	
1567.90 מר	מבנה כיתות מסוגן		
161.20 מר	מבואה מסוגנת		
302.50 מר	גן מסוגן	קומה א'	
156.60 מר	תחנת ליקויים		
2188.20 מר	סל"כ קומה א'		
5468.80 מר	סל"כ בית הספר		



קומה א'

תוכנית
 שם הפרויקט: בית ים חדשני 602 שדרות-880
 מספר תוכנית: 100-03
 תאריך: 13.05.2024
 מספר דף: 2
 סטatus: As Indicated



מקרא:
 סימנים לתיאור חומרים, גודל חלונות, סוגי דלתות, ופרטים טכניים אחרים.

מקרא רצפת וחיפוי:
 פרטים טכניים לגבי סוגי הרצפות, חיפויים, ודריינג'ים.

מקרא חשמל:
 סימנים לתיאור נקודות חשמל, מנורות, וקווי חשמל.

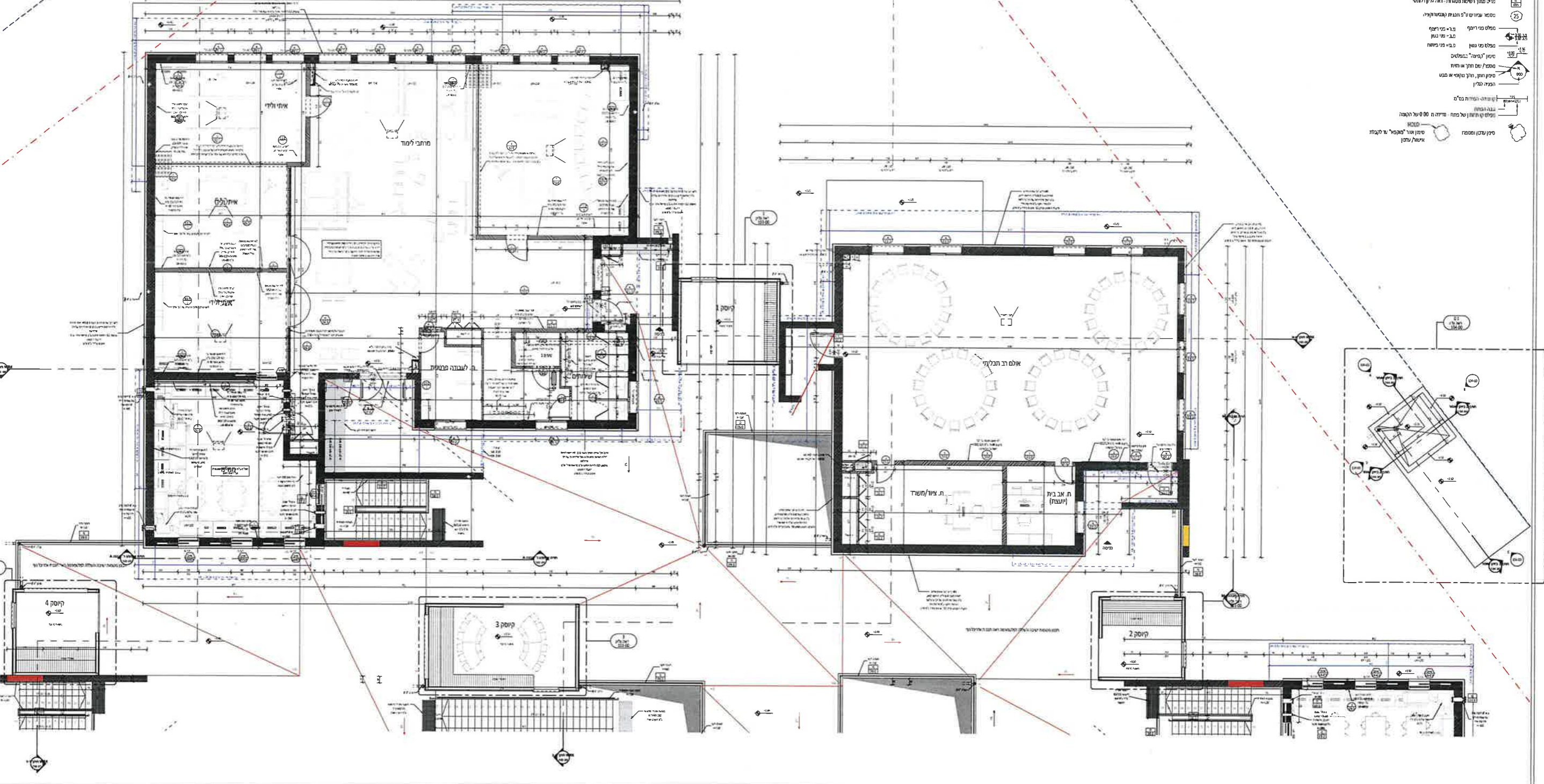
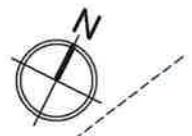
פרט סף יציאה:
 פרט טכני של סף היציאה, המראה את המבנה וההתאמה למבט.

התוכנית איננה נכנסת לתוקף עד להשלמת כל התנאים להחלטת הרשמיים על תוכנית זו. כל שינוי בתוכנית יחייב אישור מחדש.

מס' חדר	שטח	הערות
1	100	
2	150	
3	200	
4	250	
5	300	
6	350	
7	400	
8	450	
9	500	
10	550	
11	600	
12	650	
13	700	
14	750	
15	800	
16	850	
17	900	
18	950	
19	1000	
20	1050	
21	1100	
22	1150	
23	1200	
24	1250	
25	1300	
26	1350	
27	1400	
28	1450	
29	1500	
30	1550	
31	1600	
32	1650	
33	1700	
34	1750	
35	1800	
36	1850	
37	1900	
38	1950	
39	2000	
40	2050	
41	2100	
42	2150	
43	2200	
44	2250	
45	2300	
46	2350	
47	2400	
48	2450	
49	2500	
50	2550	
51	2600	
52	2650	
53	2700	
54	2750	
55	2800	
56	2850	
57	2900	
58	2950	
59	3000	
60	3050	
61	3100	
62	3150	
63	3200	
64	3250	
65	3300	
66	3350	
67	3400	
68	3450	
69	3500	
70	3550	
71	3600	
72	3650	
73	3700	
74	3750	
75	3800	
76	3850	
77	3900	
78	3950	
79	4000	
80	4050	
81	4100	
82	4150	
83	4200	
84	4250	
85	4300	
86	4350	
87	4400	
88	4450	
89	4500	
90	4550	
91	4600	
92	4650	
93	4700	
94	4750	
95	4800	
96	4850	
97	4900	
98	4950	
99	5000	
100	5050	

תפוצה

מס' חדר: 101-00
 תאריך: 14.04.2024
 סולם: 1:50
 שם: אריאל
 חתום: [Signature]



מקרא:

- 1. קו אדום - קו גבול
- 2. קו כחול - קו גבול
- 3. קו ירוק - קו גבול
- 4. קו סגור - קו גבול
- 5. קו פתוח - קו גבול
- 6. קו נקודה - קו גבול
- 7. קו קוטר - קו גבול
- 8. קו מרכז - קו גבול
- 9. קו חיצוני - קו גבול
- 10. קו פנימי - קו גבול
- 11. קו חיצוני - קו גבול
- 12. קו פנימי - קו גבול
- 13. קו חיצוני - קו גבול
- 14. קו פנימי - קו גבול
- 15. קו חיצוני - קו גבול
- 16. קו פנימי - קו גבול
- 17. קו חיצוני - קו גבול
- 18. קו פנימי - קו גבול
- 19. קו חיצוני - קו גבול
- 20. קו פנימי - קו גבול
- 21. קו חיצוני - קו גבול
- 22. קו פנימי - קו גבול
- 23. קו חיצוני - קו גבול
- 24. קו פנימי - קו גבול
- 25. קו חיצוני - קו גבול
- 26. קו פנימי - קו גבול
- 27. קו חיצוני - קו גבול
- 28. קו פנימי - קו גבול
- 29. קו חיצוני - קו גבול
- 30. קו פנימי - קו גבול
- 31. קו חיצוני - קו גבול
- 32. קו פנימי - קו גבול
- 33. קו חיצוני - קו גבול
- 34. קו פנימי - קו גבול
- 35. קו חיצוני - קו גבול
- 36. קו פנימי - קו גבול
- 37. קו חיצוני - קו גבול
- 38. קו פנימי - קו גבול
- 39. קו חיצוני - קו גבול
- 40. קו פנימי - קו גבול
- 41. קו חיצוני - קו גבול
- 42. קו פנימי - קו גבול
- 43. קו חיצוני - קו גבול
- 44. קו פנימי - קו גבול
- 45. קו חיצוני - קו גבול
- 46. קו פנימי - קו גבול
- 47. קו חיצוני - קו גבול
- 48. קו פנימי - קו גבול
- 49. קו חיצוני - קו גבול
- 50. קו פנימי - קו גבול
- 51. קו חיצוני - קו גבול
- 52. קו פנימי - קו גבול
- 53. קו חיצוני - קו גבול
- 54. קו פנימי - קו גבול
- 55. קו חיצוני - קו גבול
- 56. קו פנימי - קו גבול
- 57. קו חיצוני - קו גבול
- 58. קו פנימי - קו גבול
- 59. קו חיצוני - קו גבול
- 60. קו פנימי - קו גבול
- 61. קו חיצוני - קו גבול
- 62. קו פנימי - קו גבול
- 63. קו חיצוני - קו גבול
- 64. קו פנימי - קו גבול
- 65. קו חיצוני - קו גבול
- 66. קו פנימי - קו גבול
- 67. קו חיצוני - קו גבול
- 68. קו פנימי - קו גבול
- 69. קו חיצוני - קו גבול
- 70. קו פנימי - קו גבול
- 71. קו חיצוני - קו גבול
- 72. קו פנימי - קו גבול
- 73. קו חיצוני - קו גבול
- 74. קו פנימי - קו גבול
- 75. קו חיצוני - קו גבול
- 76. קו פנימי - קו גבול
- 77. קו חיצוני - קו גבול
- 78. קו פנימי - קו גבול
- 79. קו חיצוני - קו גבול
- 80. קו פנימי - קו גבול
- 81. קו חיצוני - קו גבול
- 82. קו פנימי - קו גבול
- 83. קו חיצוני - קו גבול
- 84. קו פנימי - קו גבול
- 85. קו חיצוני - קו גבול
- 86. קו פנימי - קו גבול
- 87. קו חיצוני - קו גבול
- 88. קו פנימי - קו גבול
- 89. קו חיצוני - קו גבול
- 90. קו פנימי - קו גבול
- 91. קו חיצוני - קו גבול
- 92. קו פנימי - קו גבול
- 93. קו חיצוני - קו גבול
- 94. קו פנימי - קו גבול
- 95. קו חיצוני - קו גבול
- 96. קו פנימי - קו גבול
- 97. קו חיצוני - קו גבול
- 98. קו פנימי - קו גבול
- 99. קו חיצוני - קו גבול
- 100. קו פנימי - קו גבול

ביה"ס חדשני 602 שדרות-880

תכנית קומה א A+M

ק"א

101-00

14.04.2024

1:50

שם: אריאל

חתימה: [Signature]

תכנון	
מספר	תיאור
1	תכנון כללי
2	תכנון אדריכלי
3	תכנון אלקטרוני
4	תכנון מכני
5	תכנון כימי
6	תכנון אקוסטי
7	תכנון אבטלה
8	תכנון אש
9	תכנון סביבתי
10	תכנון תשתית
11	תכנון מים
12	תכנון ביוב
13	תכנון חשמל
14	תכנון טלפוניה
15	תכנון רשתות מחשב
16	תכנון אבטלה פיזית
17	תכנון אבטלה סייבר
18	תכנון אבטלה אנוני
19	תכנון אבטלה ארגונית
20	תכנון אבטלה משולב

מפרט	
מספר	תיאור
1	מפרט אדריכלי
2	מפרט אלקטרוני
3	מפרט מכני
4	מפרט כימי
5	מפרט אקוסטי
6	מפרט אבטלה
7	מפרט אש
8	מפרט סביבתי
9	מפרט תשתית
10	מפרט מים
11	מפרט ביוב
12	מפרט חשמל
13	מפרט טלפוניה
14	מפרט רשתות מחשב
15	מפרט אבטלה פיזית
16	מפרט אבטלה סייבר
17	מפרט אבטלה אנוני
18	מפרט אבטלה משולב



תכנון אדריכלי
בית"ס חדשני 602
 שדרות
 880

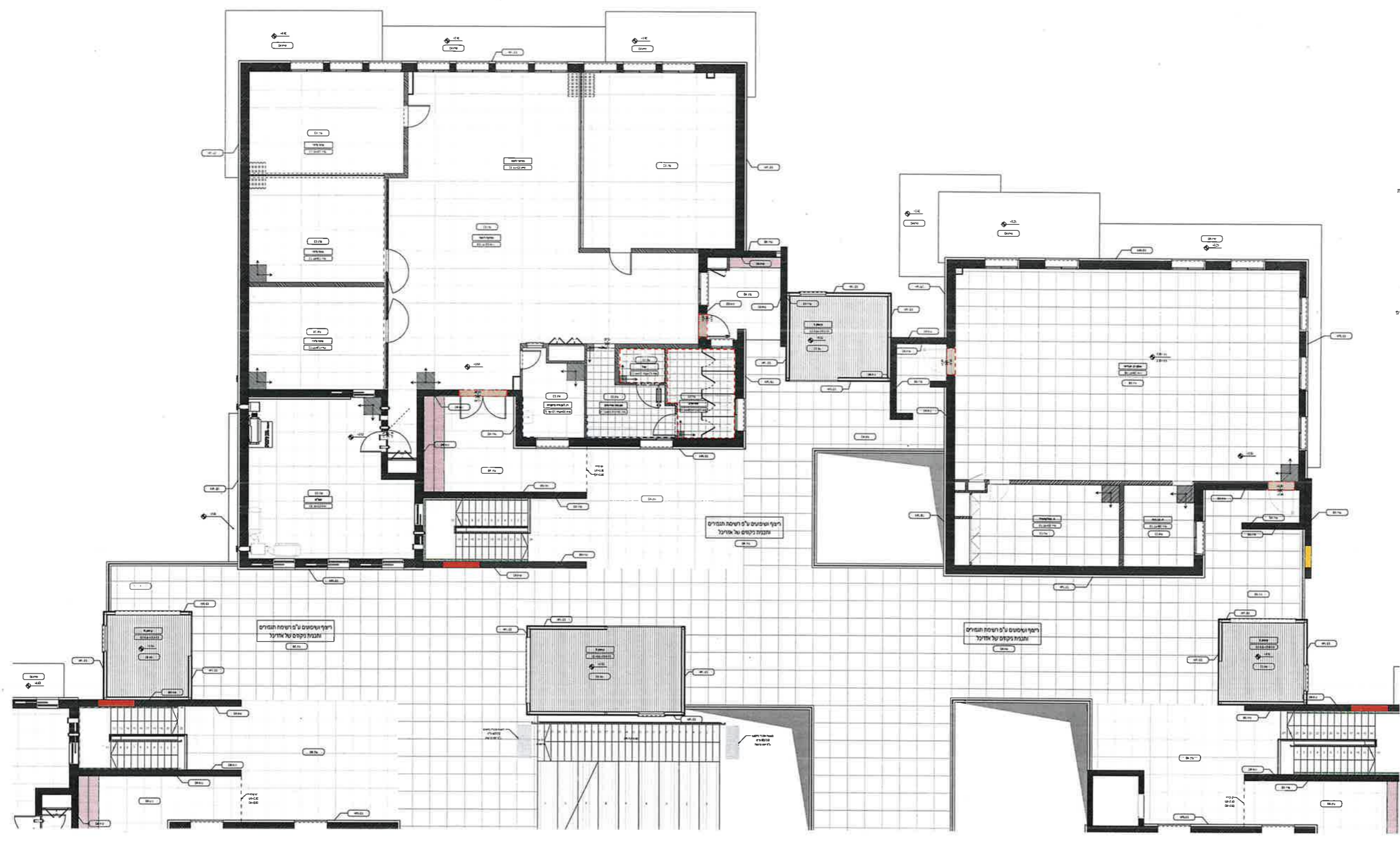


תכנון אדריכלי
תכנית ריצוף A+M
 קומה א

מספר תוכנית: 101-02
 תאריך: 13.05.2024

מספר תוכנית: 2
 מיקום: 1:50

שטח אדריכלי
 רישום: 101-02
 תאריך: 13.05.2024
 מספר תוכנית: 2



מקרא:

- סימני אזהרה
- סימני אש
- סימני אבטלה
- סימני חשמל
- סימני טלפוניה
- סימני רשתות מחשב
- סימני אבטלה פיזית
- סימני אבטלה סייבר
- סימני אבטלה אנוני
- סימני אבטלה משולב

מקרא ריצוף וחיתוך:

- ריצוף כללי - גודל מרצול R-9, 80/80
- ריצוף שירותים - גודל מרצול R-10, 80/80
- ריצוף חדרים - גודל מרצול R-11, 80/80
- ריצוף מדרגות - גודל מרצול R-12, 80/80
- ריצוף חדרים - גודל מרצול R-13, 80/80
- ריצוף חדרים - גודל מרצול R-14, 80/80
- ריצוף חדרים - גודל מרצול R-15, 80/80
- ריצוף חדרים - גודל מרצול R-16, 80/80
- ריצוף חדרים - גודל מרצול R-17, 80/80
- ריצוף חדרים - גודל מרצול R-18, 80/80
- ריצוף חדרים - גודל מרצול R-19, 80/80
- ריצוף חדרים - גודל מרצול R-20, 80/80
- ריצוף חדרים - גודל מרצול R-21, 80/80
- ריצוף חדרים - גודל מרצול R-22, 80/80
- ריצוף חדרים - גודל מרצול R-23, 80/80
- ריצוף חדרים - גודל מרצול R-24, 80/80
- ריצוף חדרים - גודל מרצול R-25, 80/80
- ריצוף חדרים - גודל מרצול R-26, 80/80
- ריצוף חדרים - גודל מרצול R-27, 80/80
- ריצוף חדרים - גודל מרצול R-28, 80/80
- ריצוף חדרים - גודל מרצול R-29, 80/80
- ריצוף חדרים - גודל מרצול R-30, 80/80
- ריצוף חדרים - גודל מרצול R-31, 80/80
- ריצוף חדרים - גודל מרצול R-32, 80/80
- ריצוף חדרים - גודל מרצול R-33, 80/80
- ריצוף חדרים - גודל מרצול R-34, 80/80
- ריצוף חדרים - גודל מרצול R-35, 80/80
- ריצוף חדרים - גודל מרצול R-36, 80/80
- ריצוף חדרים - גודל מרצול R-37, 80/80
- ריצוף חדרים - גודל מרצול R-38, 80/80
- ריצוף חדרים - גודל מרצול R-39, 80/80
- ריצוף חדרים - גודל מרצול R-40, 80/80
- ריצוף חדרים - גודל מרצול R-41, 80/80
- ריצוף חדרים - גודל מרצול R-42, 80/80
- ריצוף חדרים - גודל מרצול R-43, 80/80
- ריצוף חדרים - גודל מרצול R-44, 80/80
- ריצוף חדרים - גודל מרצול R-45, 80/80
- ריצוף חדרים - גודל מרצול R-46, 80/80
- ריצוף חדרים - גודל מרצול R-47, 80/80
- ריצוף חדרים - גודל מרצול R-48, 80/80
- ריצוף חדרים - גודל מרצול R-49, 80/80
- ריצוף חדרים - גודל מרצול R-50, 80/80

מקרא הנמית:

- סימני אזהרה
- סימני אש
- סימני אבטלה
- סימני חשמל
- סימני טלפוניה
- סימני רשתות מחשב
- סימני אבטלה פיזית
- סימני אבטלה סייבר
- סימני אבטלה אנוני
- סימני אבטלה משולב

מיקום:
 תחנת מים, תל אביב

מיקום	תאריך	מחבר	מיקום	תאריך	מחבר
1	2024.05.22	א. א. א.	1	2024.05.22	א. א. א.
2	2024.05.22	א. א. א.	2	2024.05.22	א. א. א.
3	2024.05.22	א. א. א.	3	2024.05.22	א. א. א.
4	2024.05.22	א. א. א.	4	2024.05.22	א. א. א.
5	2024.05.22	א. א. א.	5	2024.05.22	א. א. א.
6	2024.05.22	א. א. א.	6	2024.05.22	א. א. א.
7	2024.05.22	א. א. א.	7	2024.05.22	א. א. א.
8	2024.05.22	א. א. א.	8	2024.05.22	א. א. א.
9	2024.05.22	א. א. א.	9	2024.05.22	א. א. א.
10	2024.05.22	א. א. א.	10	2024.05.22	א. א. א.

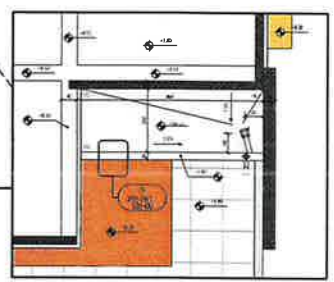
תוכנית:

מיקום	תאריך	מחבר	מיקום	תאריך	מחבר
1	2024.05.22	א. א. א.	1	2024.05.22	א. א. א.
2	2024.05.22	א. א. א.	2	2024.05.22	א. א. א.
3	2024.05.22	א. א. א.	3	2024.05.22	א. א. א.
4	2024.05.22	א. א. א.	4	2024.05.22	א. א. א.
5	2024.05.22	א. א. א.	5	2024.05.22	א. א. א.
6	2024.05.22	א. א. א.	6	2024.05.22	א. א. א.
7	2024.05.22	א. א. א.	7	2024.05.22	א. א. א.
8	2024.05.22	א. א. א.	8	2024.05.22	א. א. א.
9	2024.05.22	א. א. א.	9	2024.05.22	א. א. א.
10	2024.05.22	א. א. א.	10	2024.05.22	א. א. א.

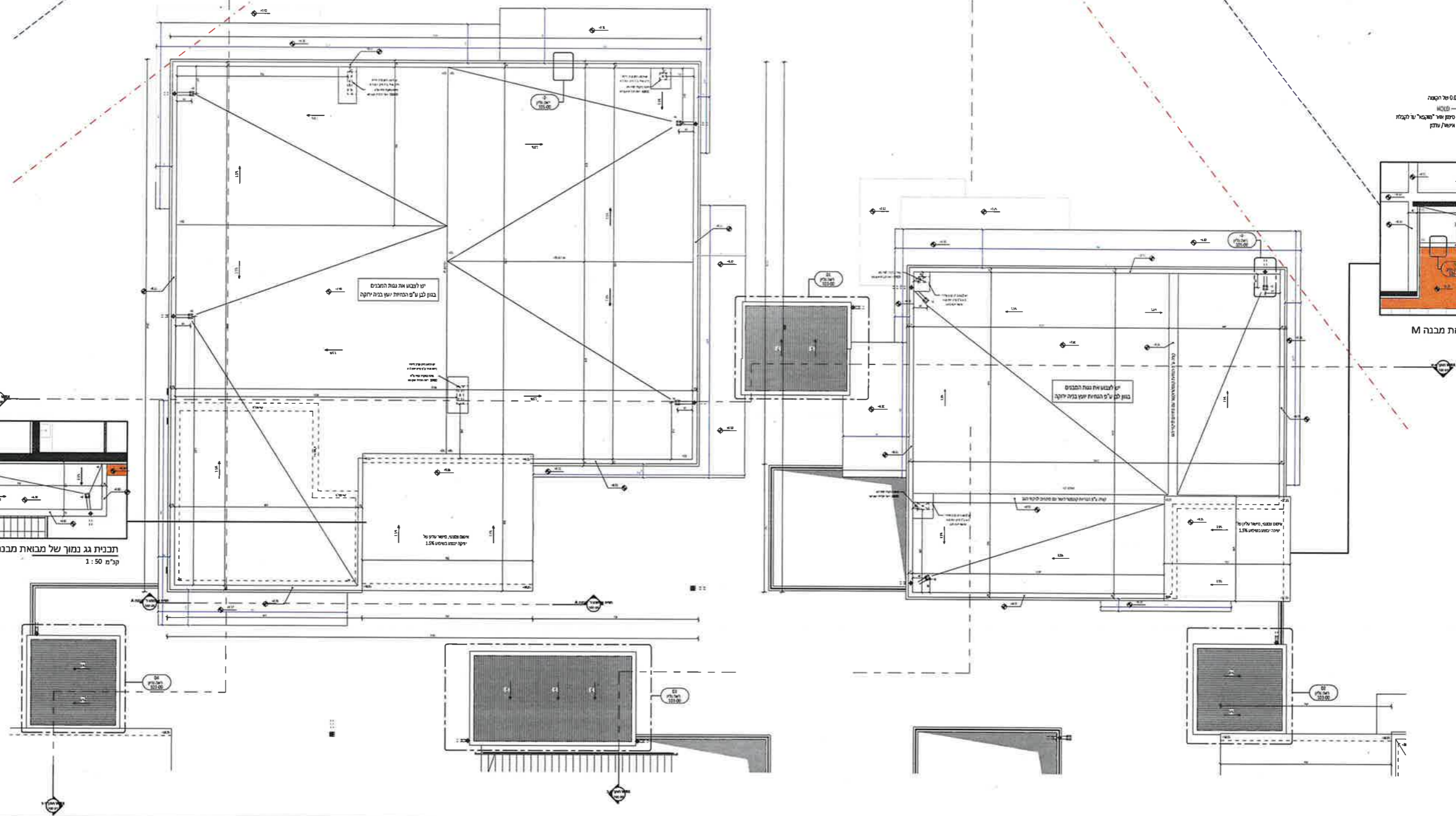


הערה:
 יש לצבוע את גגות המבנים בגוון לבן
 ע"פ הנחיות יועצת בניה ירוקה

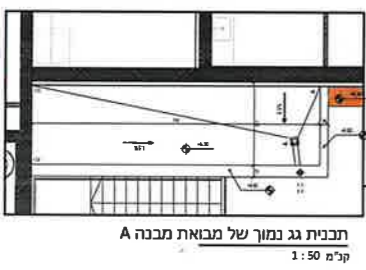
- מקרא:**
- קו אדום - קו גבול
 - קו כחול - קו גבול
 - קו ירוק - קו גבול
 - קו שחור - קו גבול
 - קו לבן - קו גבול
 - קו צהוב - קו גבול
 - קו סגול - קו גבול
 - קו אפור - קו גבול
 - קו כחול כהה - קו גבול
 - קו ירוק כהה - קו גבול
 - קו שחור כהה - קו גבול
 - קו לבן כהה - קו גבול
 - קו צהוב כהה - קו גבול
 - קו סגול כהה - קו גבול
 - קו אפור כהה - קו גבול
 - קו כחול בהיר - קו גבול
 - קו ירוק בהיר - קו גבול
 - קו שחור בהיר - קו גבול
 - קו לבן בהיר - קו גבול
 - קו צהוב בהיר - קו גבול
 - קו סגול בהיר - קו גבול
 - קו אפור בהיר - קו גבול
 - קו כחול כהה - קו גבול
 - קו ירוק כהה - קו גבול
 - קו שחור כהה - קו גבול
 - קו לבן כהה - קו גבול
 - קו צהוב כהה - קו גבול
 - קו סגול כהה - קו גבול
 - קו אפור כהה - קו גבול
 - קו כחול בהיר - קו גבול
 - קו ירוק בהיר - קו גבול
 - קו שחור בהיר - קו גבול
 - קו לבן בהיר - קו גבול
 - קו צהוב בהיר - קו גבול
 - קו סגול בהיר - קו גבול
 - קו אפור בהיר - קו גבול



תכנית גג נמוך של מבואות מבנה M
 ק"מ 1:50



602
 ביה"ס חדשני
 שדרות-880



תכנית גג נמוך של מבואות מבנה A
 ק"מ 1:50

A+M
 תכנית גגות
 גגות
 102-00
 22.05.2024
 1:50

התכנון והדמיה של תוכנית התכנון	
אלו המפרטים הם לרוב מודלים של דגמים	
אל המפרטים יש להתייחס כאל מודלים בלבד	
תאריך	מספר
14.04.2024	1

שם	מיקום
מספר	מיקום
1	1



מספר תוכנית
602
שדרות-
880



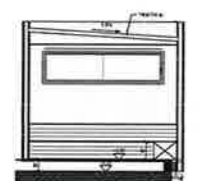
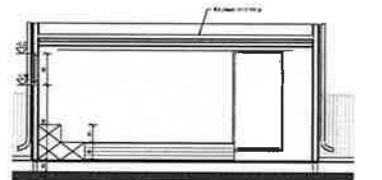
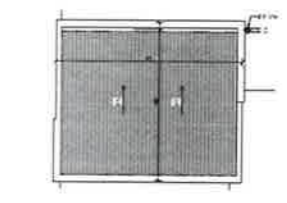
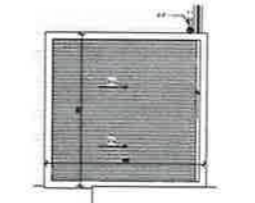
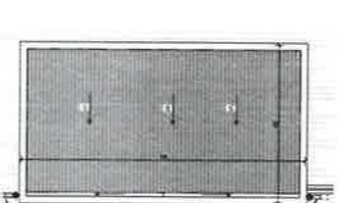
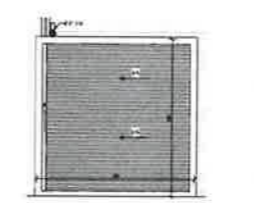
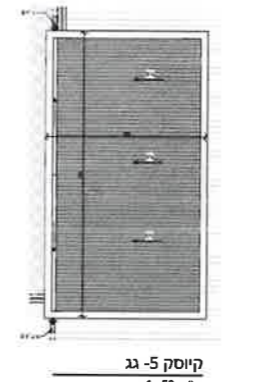
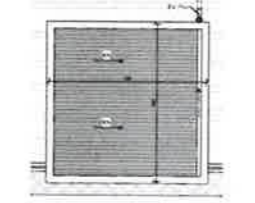
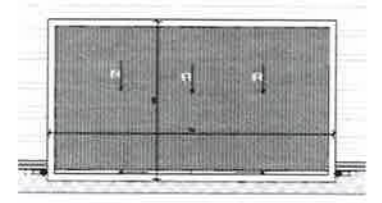
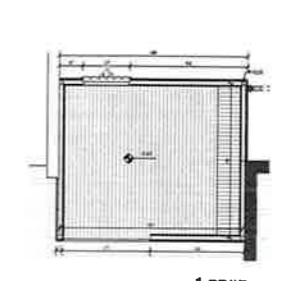
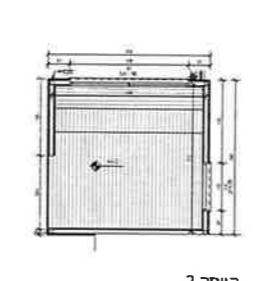
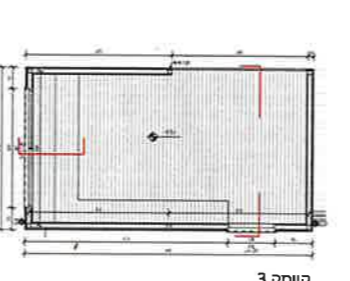
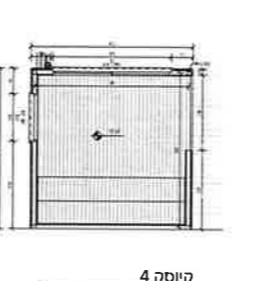
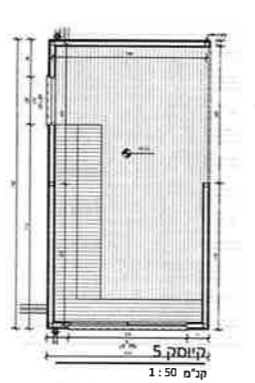
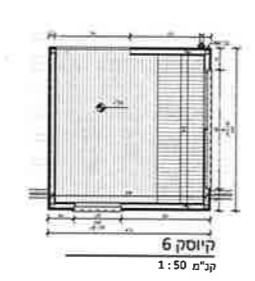
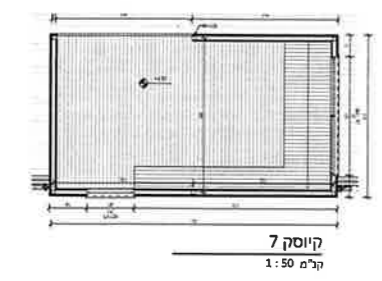
תכנון קיוסקים - ק"א

מספר תוכנית
103-00

תאריך
14.04.2024

מספר תוכנית
1

מספר תוכנית
1



- הונסטרוקציית הקיוסקים תבוצע באמצעות:**
1. עמודים- עמודי פלדה (RHS 100).
 2. גג- פנל מבודד משופע.
 3. חיפוי פנימי לוחות גבס ועליהם OSB.
 4. חיפוי חיצוני HPL.

ראה פרטים גיליון 103-02



תכנית התמצאות קיוסקים-קומה א'
ק"מ 1:200

תפוצה		תאריך
מספר	04.01.2024	04.01.2024
מספר	05.02.2024	05.02.2024
מספר	31.03.2024	31.03.2024

הערות ושנונים	תאריך
מספר	04.01.2024
מספר	05.02.2024
מספר	31.03.2024

שם הפרויקט
ביה"ס חדשני 602 שדרות-880

מספר פרויקט
880

מזכין
שרות

תוכן הגיליון
תכנון קיוסקים - פיתוח שטח

מפלס \ קומה
פיתוח שטח

מספר הגיליון
103-01

תאריך מהדורה
14.04.2024

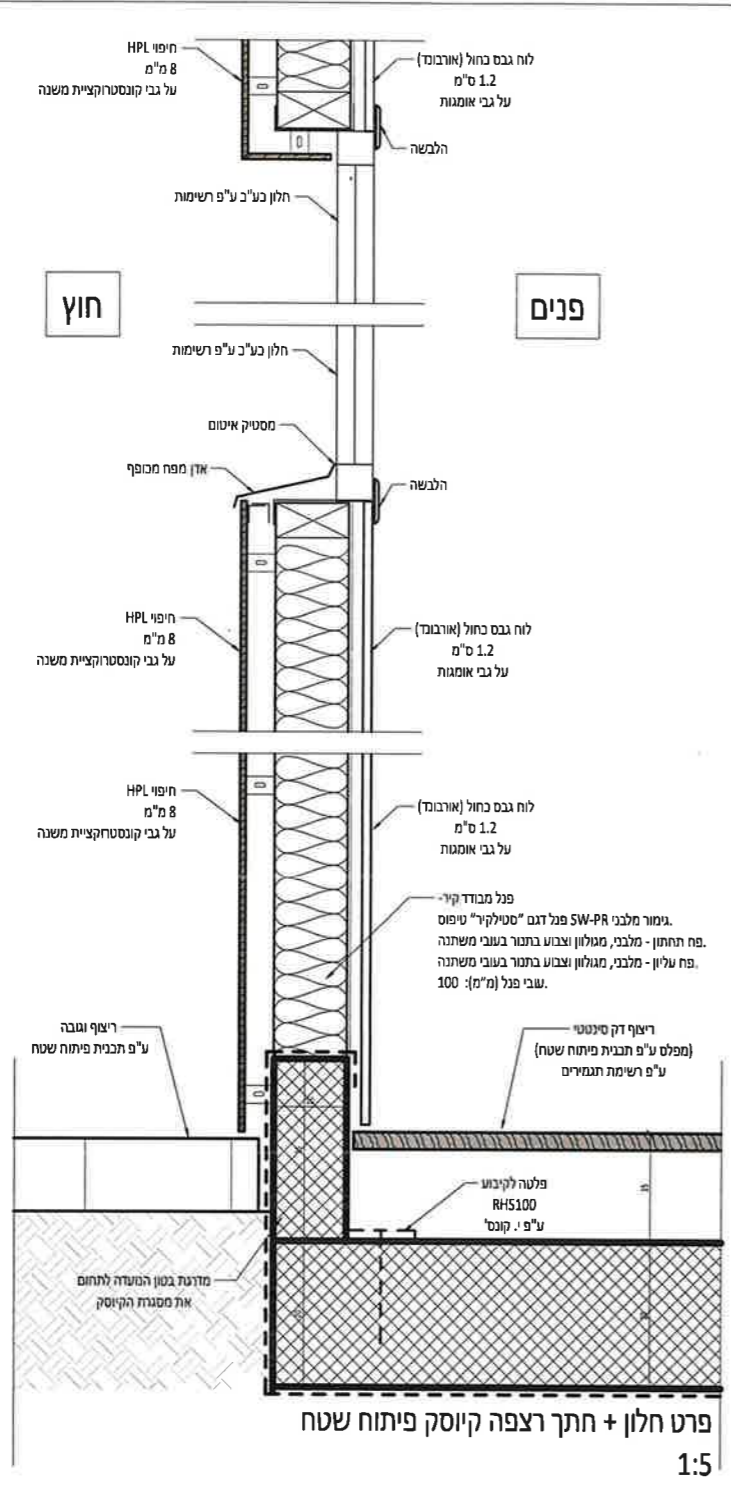
סטטוס הגיליון
1

שרטוט
קנה מידה

קובץ
D:\Dropbox\000_OZER shared\MAMAN\880\03602\036-TENDER\SOP-96.rvt

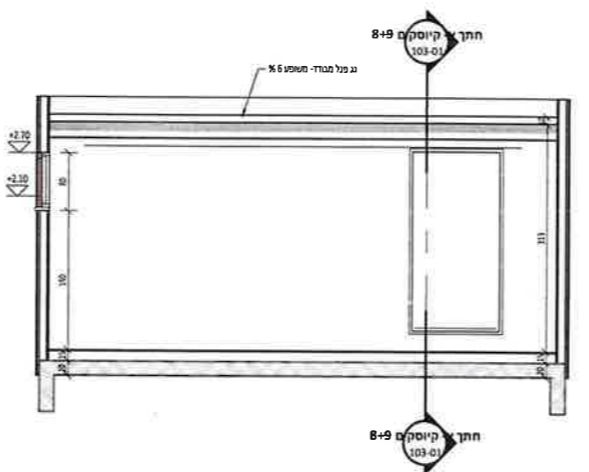
שטול אדריכלים

הבחול 10, בנימינה 3053405
טל 04-6898389
פקס 077-4448002

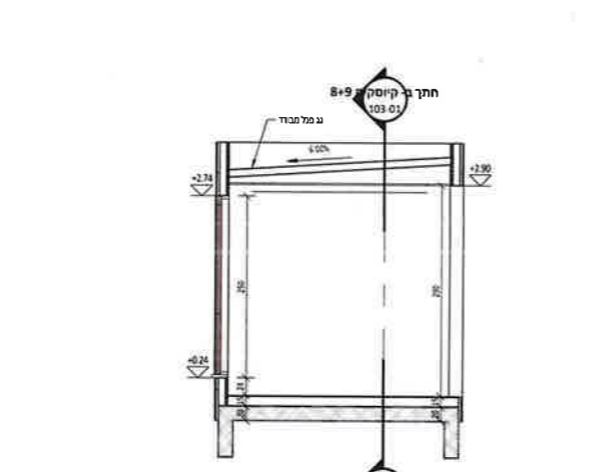


מיקום ומפלס גובה הקיוסקים
ע"פ הנחיות י. פיתוח
ראה תכנית פיתוח

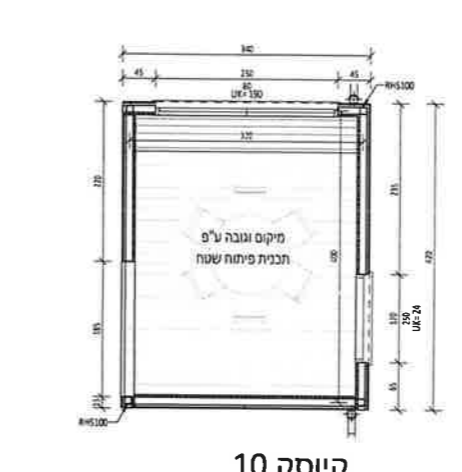
- קונסטרוקציית הקיוסקים תבוצע באמצעות:**
1. עמודים- עמודי פלדה (RHS 100).
 2. גג - פנל מבודד משופע.
 3. חיפוי פנימי לוחות גבס ועליהם OSB.
 4. חיפוי חיצוני HPL.



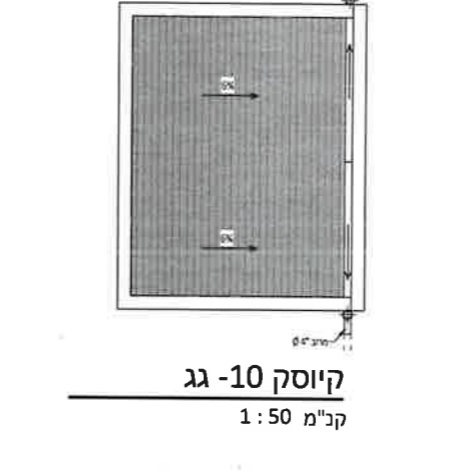
ח' חתך ב- קיוסקים 8+9
קב"מ 1:50



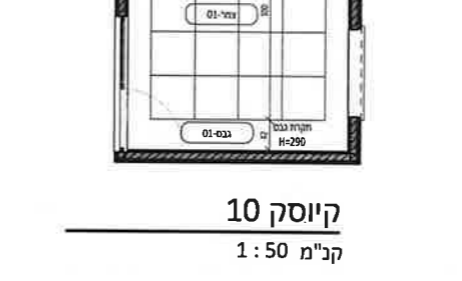
א' חתך א- קיוסקים 8+9
קב"מ 1:50



10 קיוסק
קב"מ 1:50



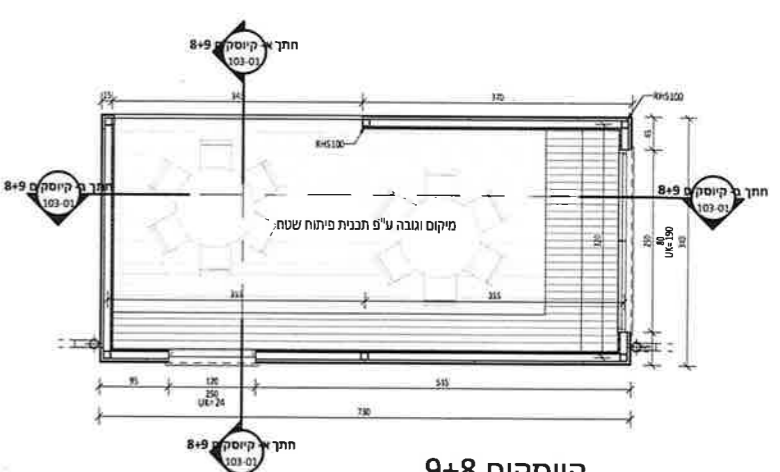
גג קיוסק 10
קב"מ 1:50



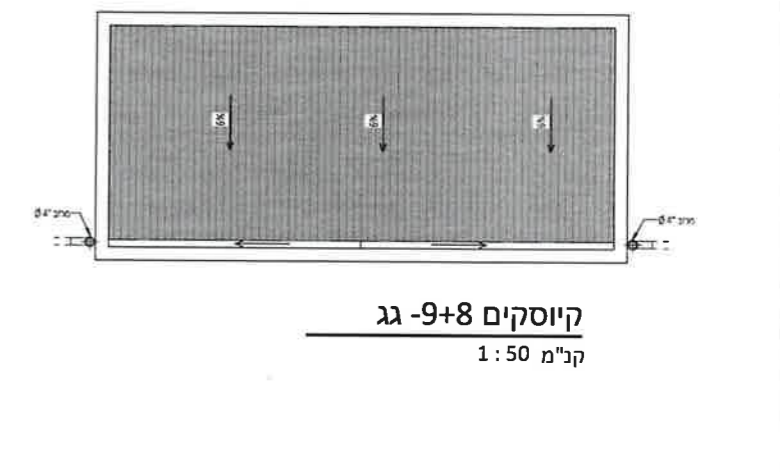
10 קיוסק
קב"מ 1:50



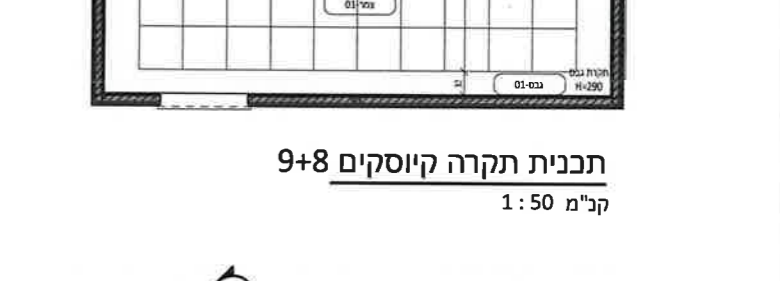
10 קיוסק 10 ריצוף וגמרים
קב"מ 1:50



9+8 קיוסקים
קב"מ 1:50



גג קיוסקים 9+8
קב"מ 1:50



9+8 קיוסקים
קב"מ 1:50



9+8 קיוסקים 9 ריצוף וגמרים
קב"מ 1:50

תאריך	תיאור	מאת
14.04.2024	פרט קווקס 3	1

מספר	תיאור	מאת
1	פרט קווקס 3	1



מספר הקווקס: 602
 שדרות - ביה"ס חדשני 602
 880



פרט קווקס 3

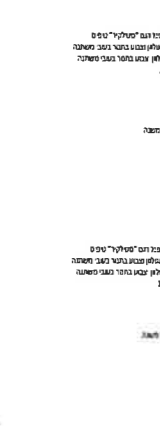
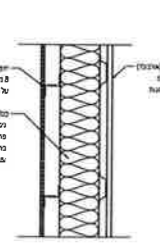
מספר הפרט: 103-02
 תאריך: 14.04.2024

מספר הקווקס: 1
 14.04.2024

שם הפרט: פרט קווקס 3
 מספר הפרט: 103-02
 תאריך: 14.04.2024

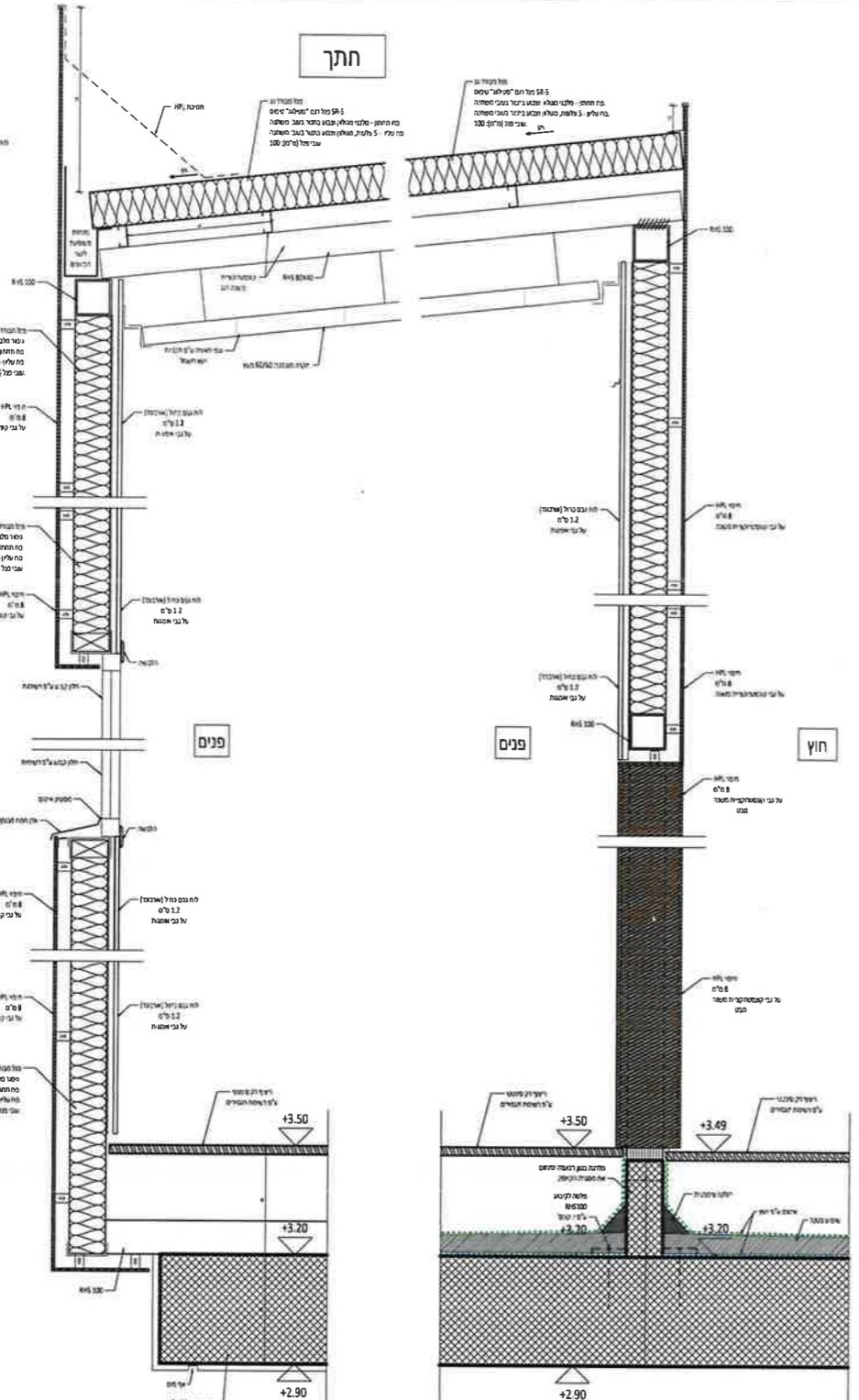
שם הפרט: פרט קווקס 3
 מספר הפרט: 103-02
 תאריך: 14.04.2024

תכנית



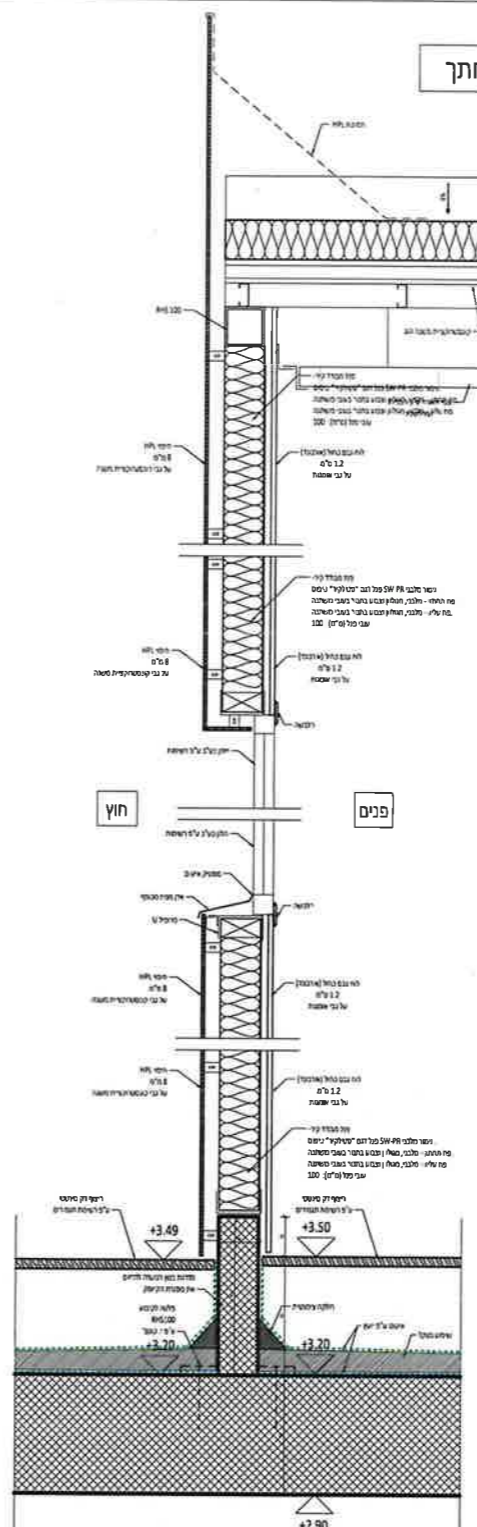
פרט גג ומחלת + חלון + ריחוף הקווקס B
 1:5

חתך



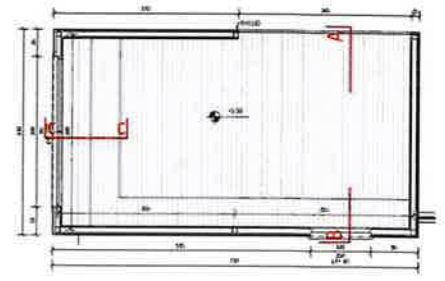
פרט פתח בקווקס A
 1:5

חתך

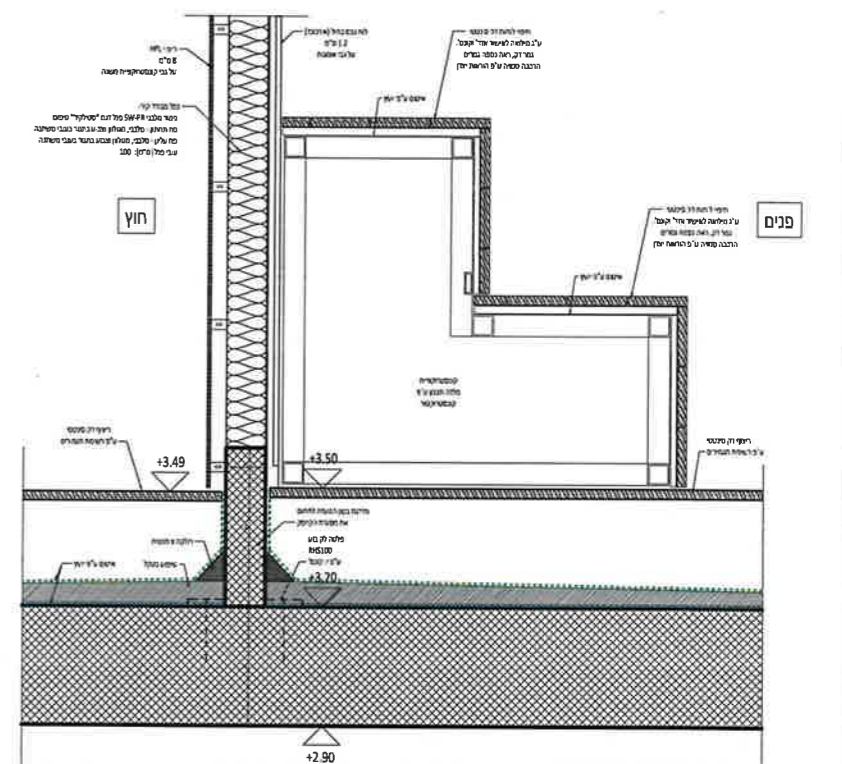


פרט חלון + חתך רצפה קווקס C
 1:5

קווקס 3



פנים



פרט קונס' ספסל בקווקס C
 1:5

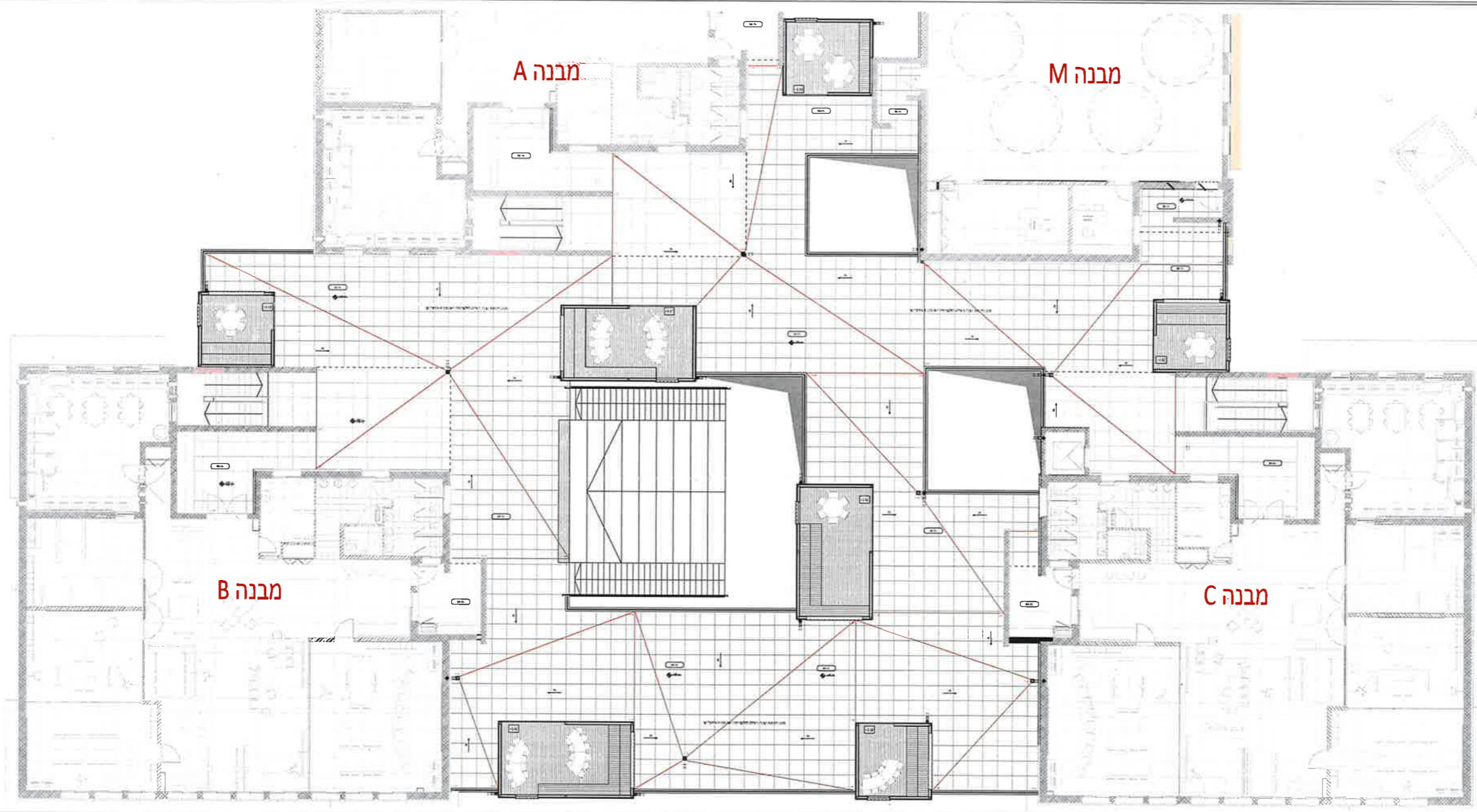
תוכנית אדריכלית
 של תחנת משטרה
 ברחוב יפו 602
 שדרות - 880

תכנית ניקוי
 פלסטרמה

106-00
 2
 13.05.2024

1:50

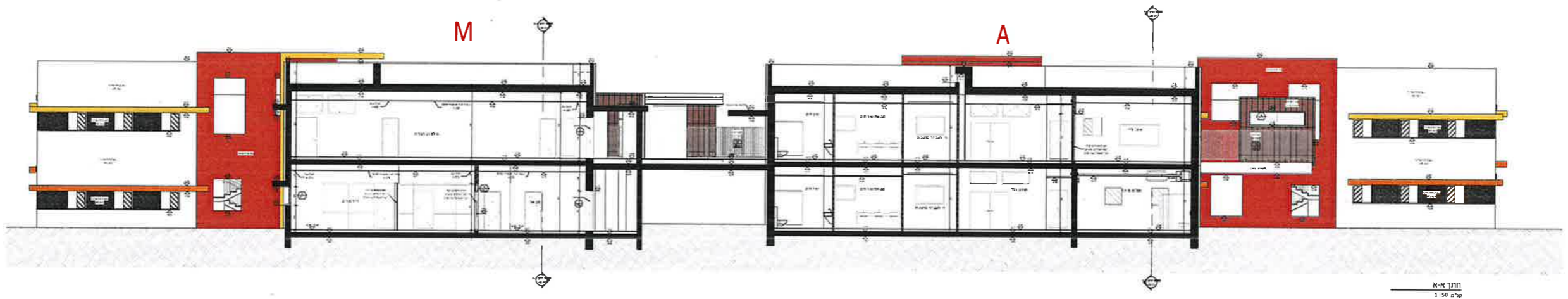
משרד אדריכלים
 אדריכלים
 אדריכלים



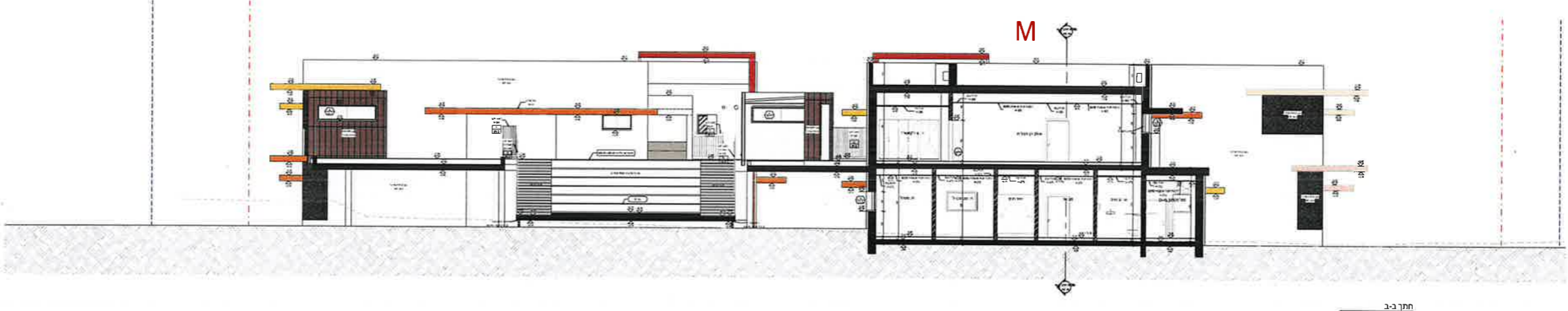
מפתח
 סימנים
 קו אדום - קו קוואדראט
 קו שחור - קו קוואדראט
 קו כחול - קו קוואדראט
 קו ירוק - קו קוואדראט
 קו צהוב - קו קוואדראט
 קו סגול - קו קוואדראט
 קו לבן - קו קוואדראט
 קו שחור - קו קוואדראט
 קו כחול - קו קוואדראט
 קו ירוק - קו קוואדראט
 קו צהוב - קו קוואדראט
 קו סגול - קו קוואדראט
 קו לבן - קו קוואדראט

מספר תוכנית	200-00
תאריך	14.04.2024
מספר דרישה	880
שם הפרויקט	בית חורשני 602 שדרות
מיקום	חומים א, א-ב, ב
סוג תוכנית	תוכנית אדריכלית
מחבר	ד"ר אריאל גולדמן
משרד	אריאל גולדמן אדריכלים
כתובת	רחוב הירוק 10, תל אביב
טלפון	03-5234567
פקס	03-5234568
דואר אלקטרוני	ariel@arielarchitects.com
אתר	arielarchitects.com

אריאל גולדמן אדריכלים
 תוכנית אדריכלית
 בית חורשני 602 שדרות
 חומים א, א-ב, ב
 מספר תוכנית: 200-00
 תאריך: 14.04.2024
 מספר דרישה: 880
 סוג תוכנית: תוכנית אדריכלית
 מחבר: ד"ר אריאל גולדמן
 משרד: אריאל גולדמן אדריכלים
 כתובת: רחוב הירוק 10, תל אביב
 טלפון: 03-5234567
 פקס: 03-5234568
 דואר אלקטרוני: ariel@arielarchitects.com
 אתר: arielarchitects.com



- מפתח**
- 1. קיר חיצוני
 - 2. קיר פנימי
 - 3. קיר חיצוני
 - 4. קיר פנימי
 - 5. קיר חיצוני
 - 6. קיר פנימי
 - 7. קיר חיצוני
 - 8. קיר פנימי
 - 9. קיר חיצוני
 - 10. קיר פנימי
 - 11. קיר חיצוני
 - 12. קיר פנימי
 - 13. קיר חיצוני
 - 14. קיר פנימי
 - 15. קיר חיצוני
 - 16. קיר פנימי
 - 17. קיר חיצוני
 - 18. קיר פנימי
 - 19. קיר חיצוני
 - 20. קיר פנימי
 - 21. קיר חיצוני
 - 22. קיר פנימי
 - 23. קיר חיצוני
 - 24. קיר פנימי
 - 25. קיר חיצוני
 - 26. קיר פנימי
 - 27. קיר חיצוני
 - 28. קיר פנימי
 - 29. קיר חיצוני
 - 30. קיר פנימי
 - 31. קיר חיצוני
 - 32. קיר פנימי
 - 33. קיר חיצוני
 - 34. קיר פנימי
 - 35. קיר חיצוני
 - 36. קיר פנימי
 - 37. קיר חיצוני
 - 38. קיר פנימי
 - 39. קיר חיצוני
 - 40. קיר פנימי
 - 41. קיר חיצוני
 - 42. קיר פנימי
 - 43. קיר חיצוני
 - 44. קיר פנימי
 - 45. קיר חיצוני
 - 46. קיר פנימי
 - 47. קיר חיצוני
 - 48. קיר פנימי
 - 49. קיר חיצוני
 - 50. קיר פנימי
 - 51. קיר חיצוני
 - 52. קיר פנימי
 - 53. קיר חיצוני
 - 54. קיר פנימי
 - 55. קיר חיצוני
 - 56. קיר פנימי
 - 57. קיר חיצוני
 - 58. קיר פנימי
 - 59. קיר חיצוני
 - 60. קיר פנימי
 - 61. קיר חיצוני
 - 62. קיר פנימי
 - 63. קיר חיצוני
 - 64. קיר פנימי
 - 65. קיר חיצוני
 - 66. קיר פנימי
 - 67. קיר חיצוני
 - 68. קיר פנימי
 - 69. קיר חיצוני
 - 70. קיר פנימי
 - 71. קיר חיצוני
 - 72. קיר פנימי
 - 73. קיר חיצוני
 - 74. קיר פנימי
 - 75. קיר חיצוני
 - 76. קיר פנימי
 - 77. קיר חיצוני
 - 78. קיר פנימי
 - 79. קיר חיצוני
 - 80. קיר פנימי
 - 81. קיר חיצוני
 - 82. קיר פנימי
 - 83. קיר חיצוני
 - 84. קיר פנימי
 - 85. קיר חיצוני
 - 86. קיר פנימי
 - 87. קיר חיצוני
 - 88. קיר פנימי
 - 89. קיר חיצוני
 - 90. קיר פנימי
 - 91. קיר חיצוני
 - 92. קיר פנימי
 - 93. קיר חיצוני
 - 94. קיר פנימי
 - 95. קיר חיצוני
 - 96. קיר פנימי
 - 97. קיר חיצוני
 - 98. קיר פנימי
 - 99. קיר חיצוני
 - 100. קיר פנימי



תת-ב
1:50

תאריך		תפוצה	
04.01.2024	0	04.01.2024	0
05.02.2024	1	05.02.2024	1
31.03.2024	1	31.03.2024	1

הערות ושינויים	תאריך
סט למכר	04.01.2024
סט למכר לאור תיקונים	05.02.2024
סט למכר לאור תיקונים	31.03.2024

שם הפרויקט
ביה"ס חדשני 602
שדרות-

מספר פרויקט
880



תוכן הגיליון
חתכים מפורטים

מפלס \ קומה

מספר הגיליון
200-03

תאריך
מחזור
1 / **14.04.2024**

סטטוס הגיליון
 עין
 ראש
 מחד
 לביטול

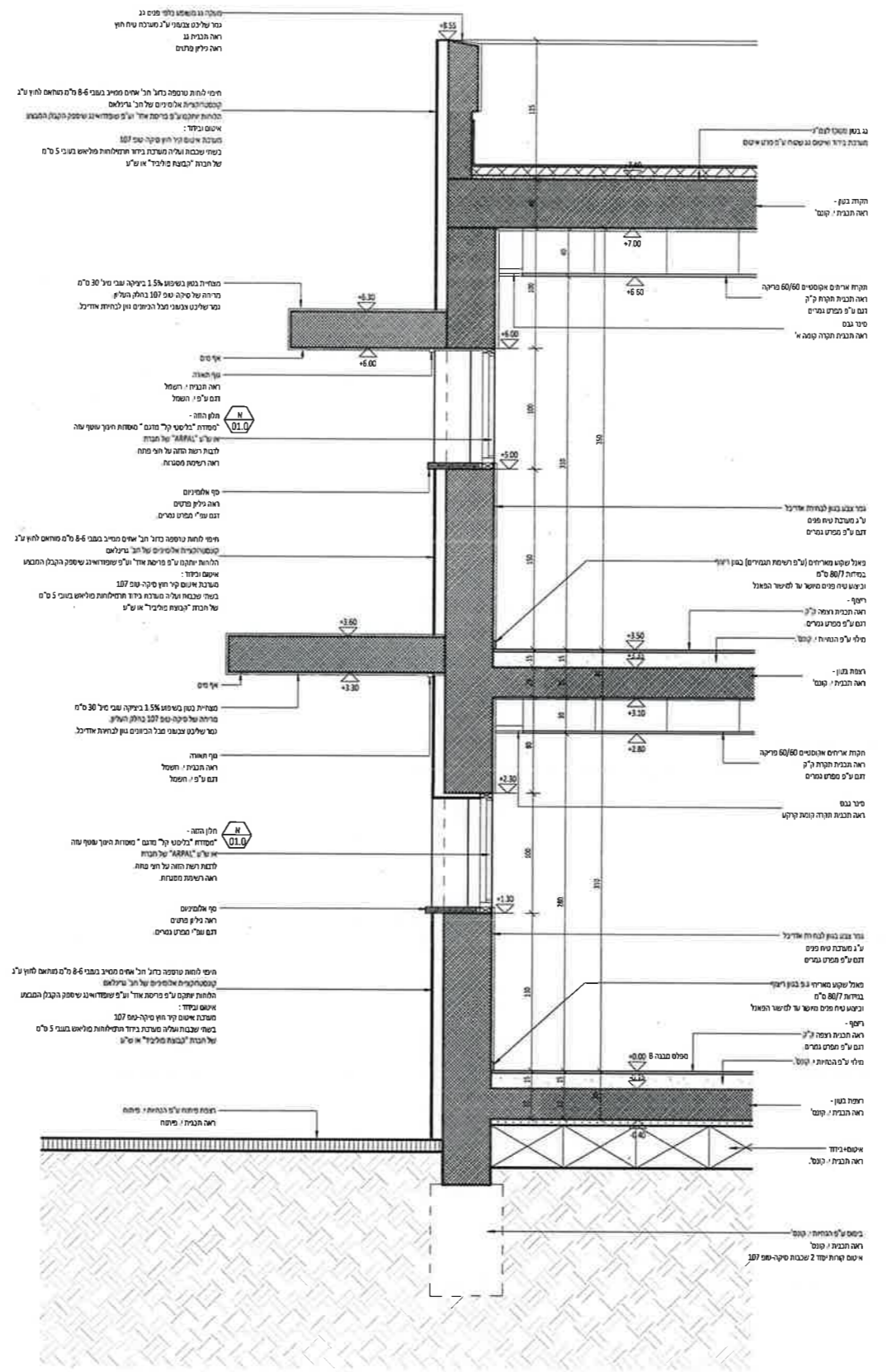
שרטוט
קנה מידה
1 : 25

קובץ
שדרות MAMAN850 shared_OZER\Dropbox\000_03602-ביה"ס-TENDERSDP-96.rvt



שטוח אדריכלים

הכתוב: 10, בנימין 3053405
טל: 04-6898389
פקס: 077-4448002



חתך מפורט-מבנה B
קני"מ 1 : 25

תפוצה		חירך
1	2024.04.14	1
2	2024.04.14	1
3	2024.04.14	1
4	2024.04.14	1
5	2024.04.14	1
6	2024.04.14	1
7	2024.04.14	1
8	2024.04.14	1
9	2024.04.14	1
10	2024.04.14	1
11	2024.04.14	1
12	2024.04.14	1
13	2024.04.14	1
14	2024.04.14	1
15	2024.04.14	1
16	2024.04.14	1
17	2024.04.14	1
18	2024.04.14	1
19	2024.04.14	1
20	2024.04.14	1
21	2024.04.14	1
22	2024.04.14	1
23	2024.04.14	1
24	2024.04.14	1
25	2024.04.14	1
26	2024.04.14	1
27	2024.04.14	1
28	2024.04.14	1
29	2024.04.14	1
30	2024.04.14	1
31	2024.04.14	1
32	2024.04.14	1
33	2024.04.14	1
34	2024.04.14	1
35	2024.04.14	1
36	2024.04.14	1
37	2024.04.14	1
38	2024.04.14	1
39	2024.04.14	1
40	2024.04.14	1
41	2024.04.14	1
42	2024.04.14	1
43	2024.04.14	1
44	2024.04.14	1
45	2024.04.14	1
46	2024.04.14	1
47	2024.04.14	1
48	2024.04.14	1
49	2024.04.14	1
50	2024.04.14	1

חומר	הערות ושטחים
1	שטח פנימי
2	שטח חיצוני
3	שטח גג
4	שטח מרפסת
5	שטח מרפסת
6	שטח מרפסת
7	שטח מרפסת
8	שטח מרפסת
9	שטח מרפסת
10	שטח מרפסת
11	שטח מרפסת
12	שטח מרפסת
13	שטח מרפסת
14	שטח מרפסת
15	שטח מרפסת
16	שטח מרפסת
17	שטח מרפסת
18	שטח מרפסת
19	שטח מרפסת
20	שטח מרפסת
21	שטח מרפסת
22	שטח מרפסת
23	שטח מרפסת
24	שטח מרפסת
25	שטח מרפסת
26	שטח מרפסת
27	שטח מרפסת
28	שטח מרפסת
29	שטח מרפסת
30	שטח מרפסת
31	שטח מרפסת
32	שטח מרפסת
33	שטח מרפסת
34	שטח מרפסת
35	שטח מרפסת
36	שטח מרפסת
37	שטח מרפסת
38	שטח מרפסת
39	שטח מרפסת
40	שטח מרפסת
41	שטח מרפסת
42	שטח מרפסת
43	שטח מרפסת
44	שטח מרפסת
45	שטח מרפסת
46	שטח מרפסת
47	שטח מרפסת
48	שטח מרפסת
49	שטח מרפסת
50	שטח מרפסת

שם הפרויקט: **בית"ס חדשני 602 שדרות-880**

סמל מדינת ישראל

חוג הבליק: **A מדרגות מבנה**

נוסח הבליק: **400-01**

תאריך: **14.04.2024**

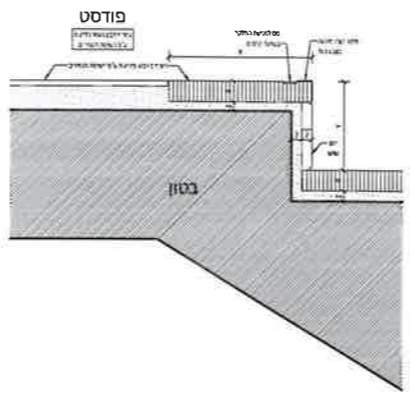
מספר תיק: **1**

יחסי הבליק: **As indicated**

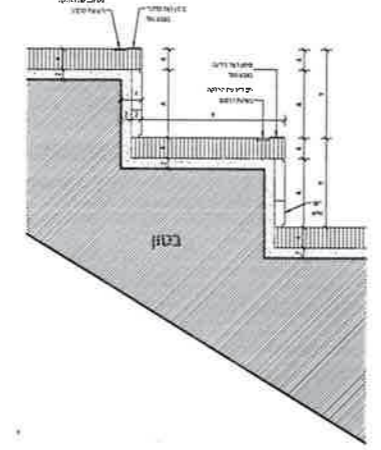
שטח אדריכלים: **שטח אדריכלים**

התחלה: **10.04.2024**

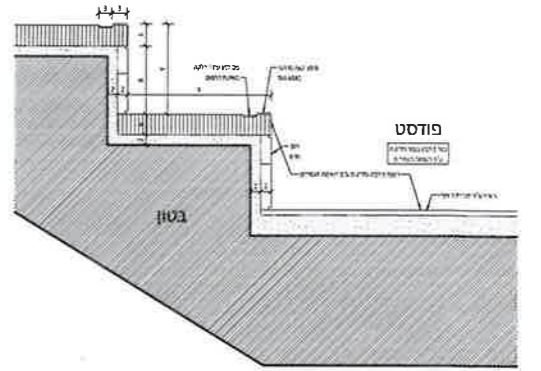
סיום: **17.04.2024**



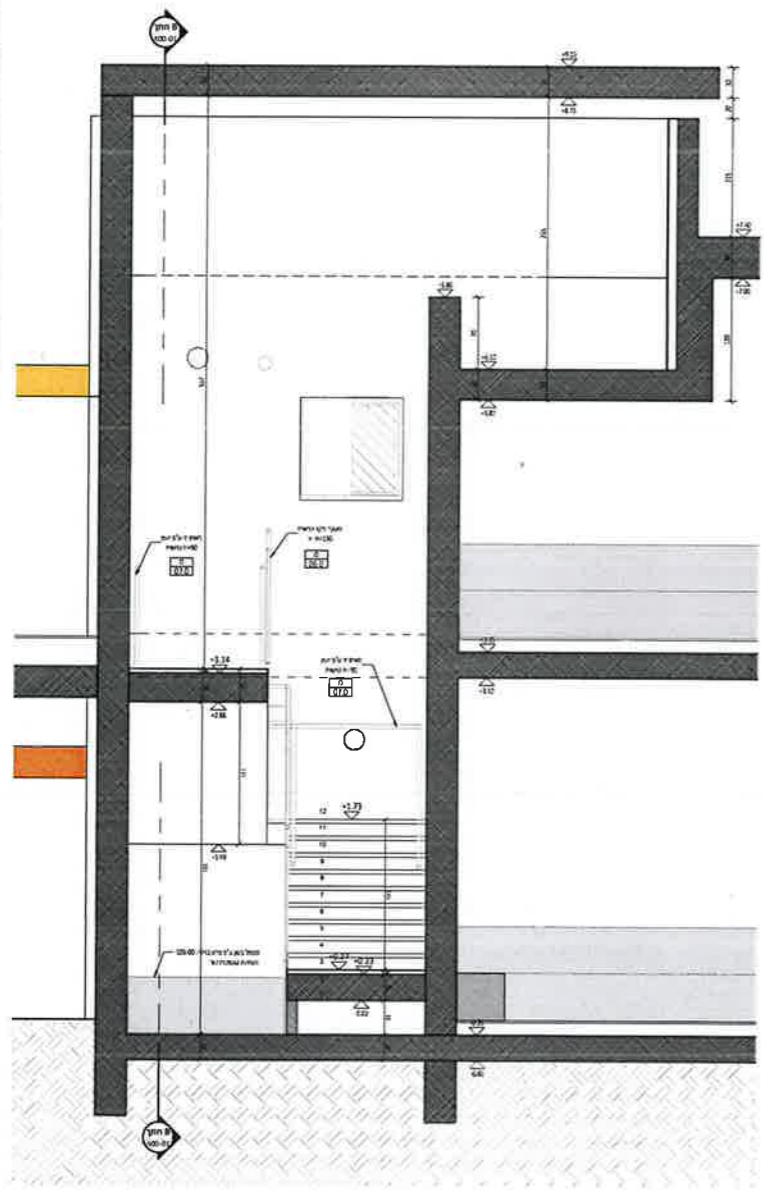
פרט עקרוני מדרגה עליונה
ק"מ 1:5



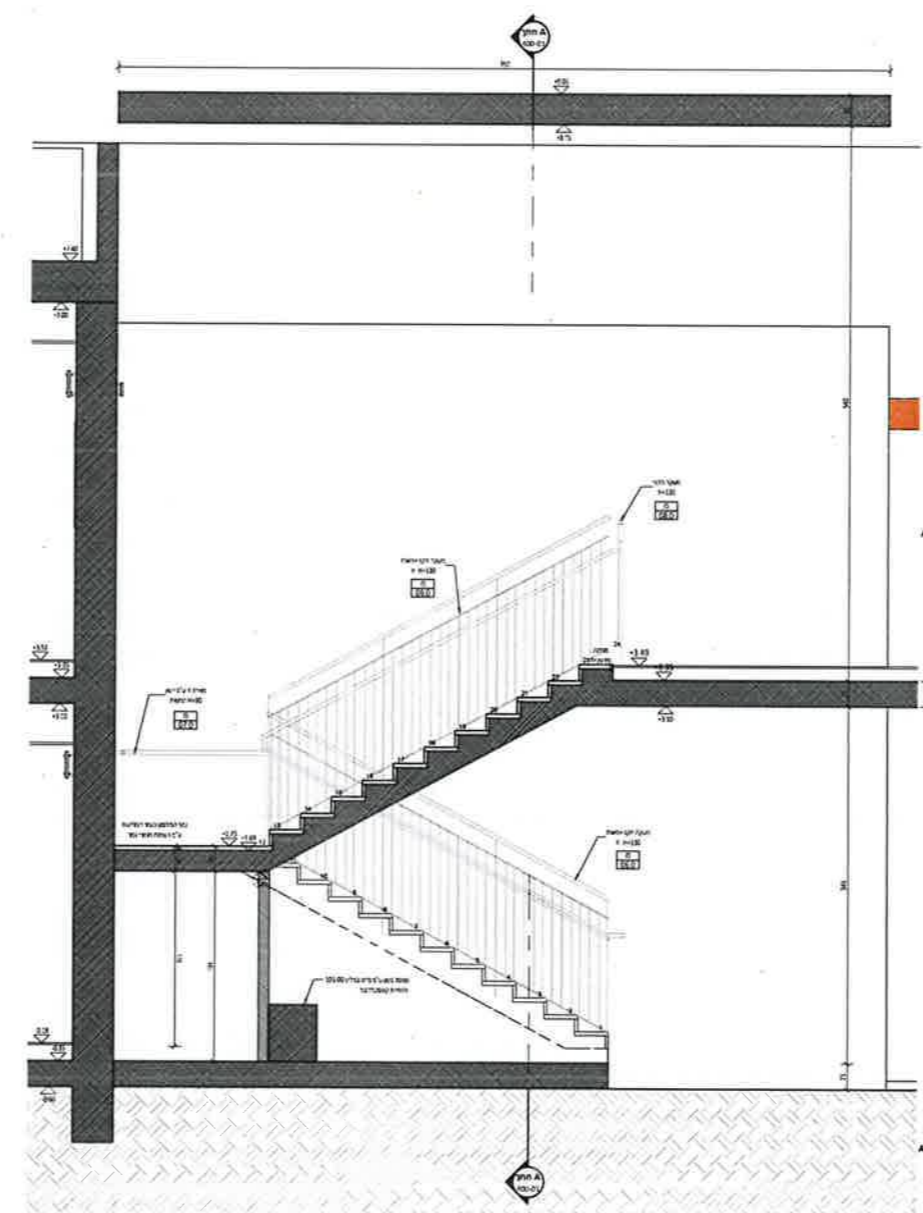
פרט עקרוני מדרגה טיפוסית
ק"מ 1:5



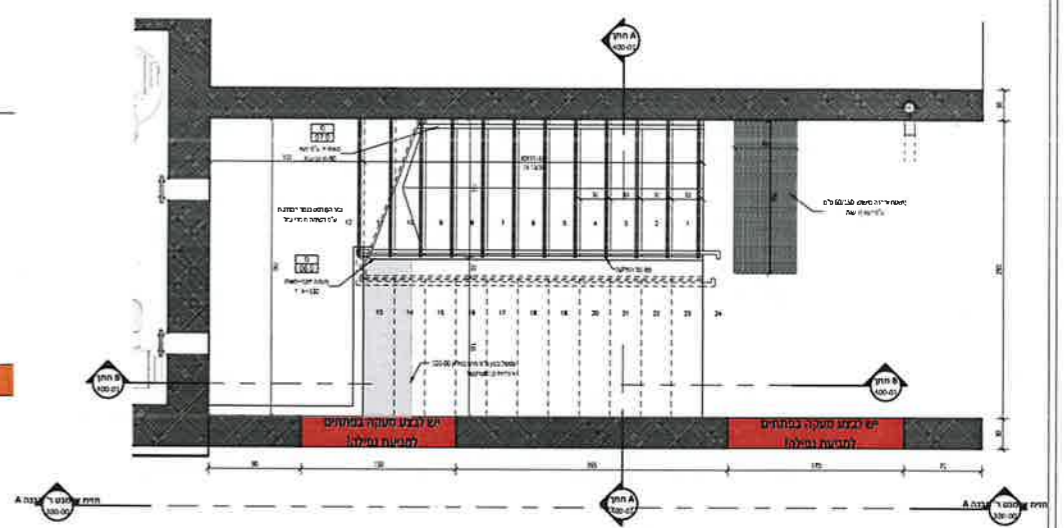
פרט עקרוני מדרגה תחתונה
ק"מ 1:5



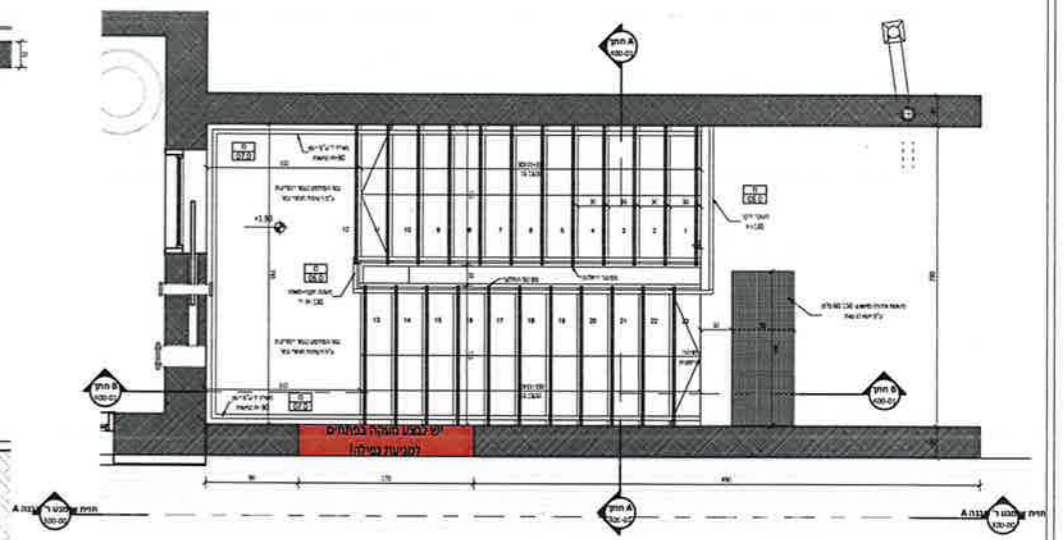
חתך A
ק"מ 1:25



חתך B
ק"מ 1:25



תכנית קומת קרקע
ק"מ 1:25



תכנית קומה A
ק"מ 1:25

תפוצה		תאריך
1	14.04.2024	1
2	15.02.2024	2
3	15.02.2024	3
4	31.03.2024	4

הערות	תאריך
1	14.04.2024
2	15.02.2024
3	15.02.2024
4	31.03.2024

שם הפרויקט: **בית "ס חדשני 602 שדרות-880**

מספר פרויקט: **880**

מספר תוכנית: **400-03**

תאריך: **14.04.2024**

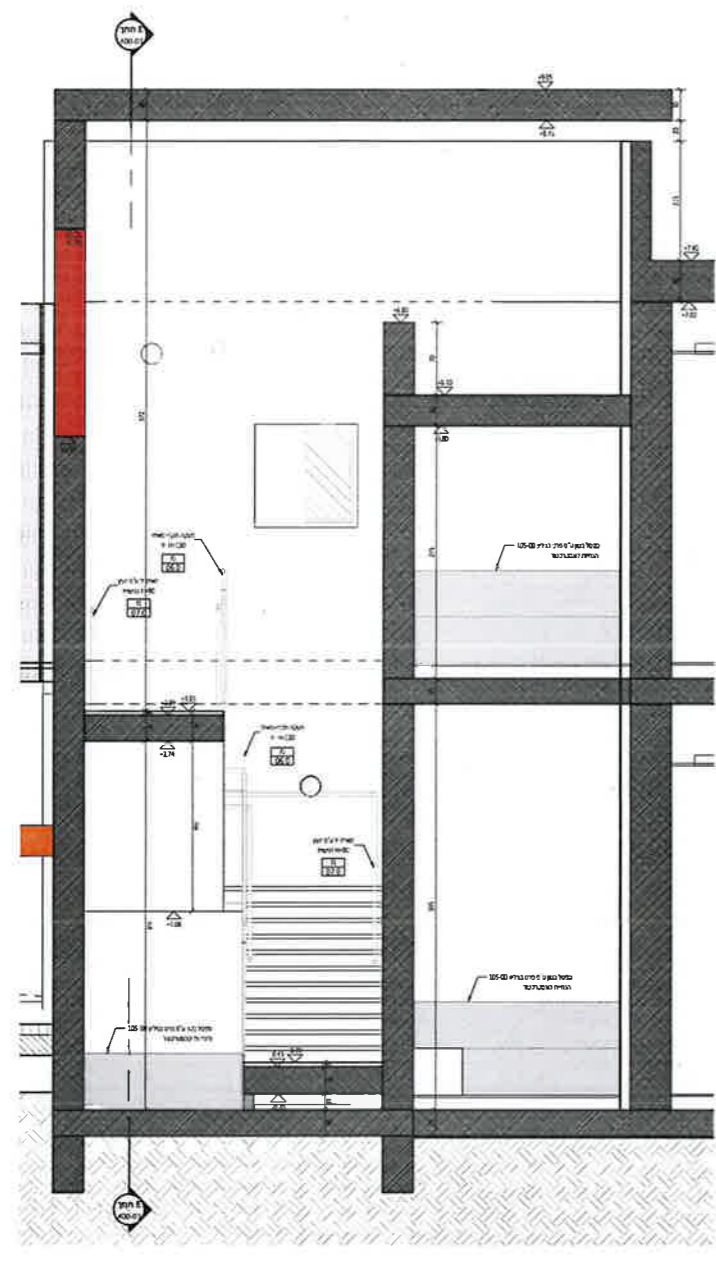
מחזור: **1**

מספר הקלין: **400-03**

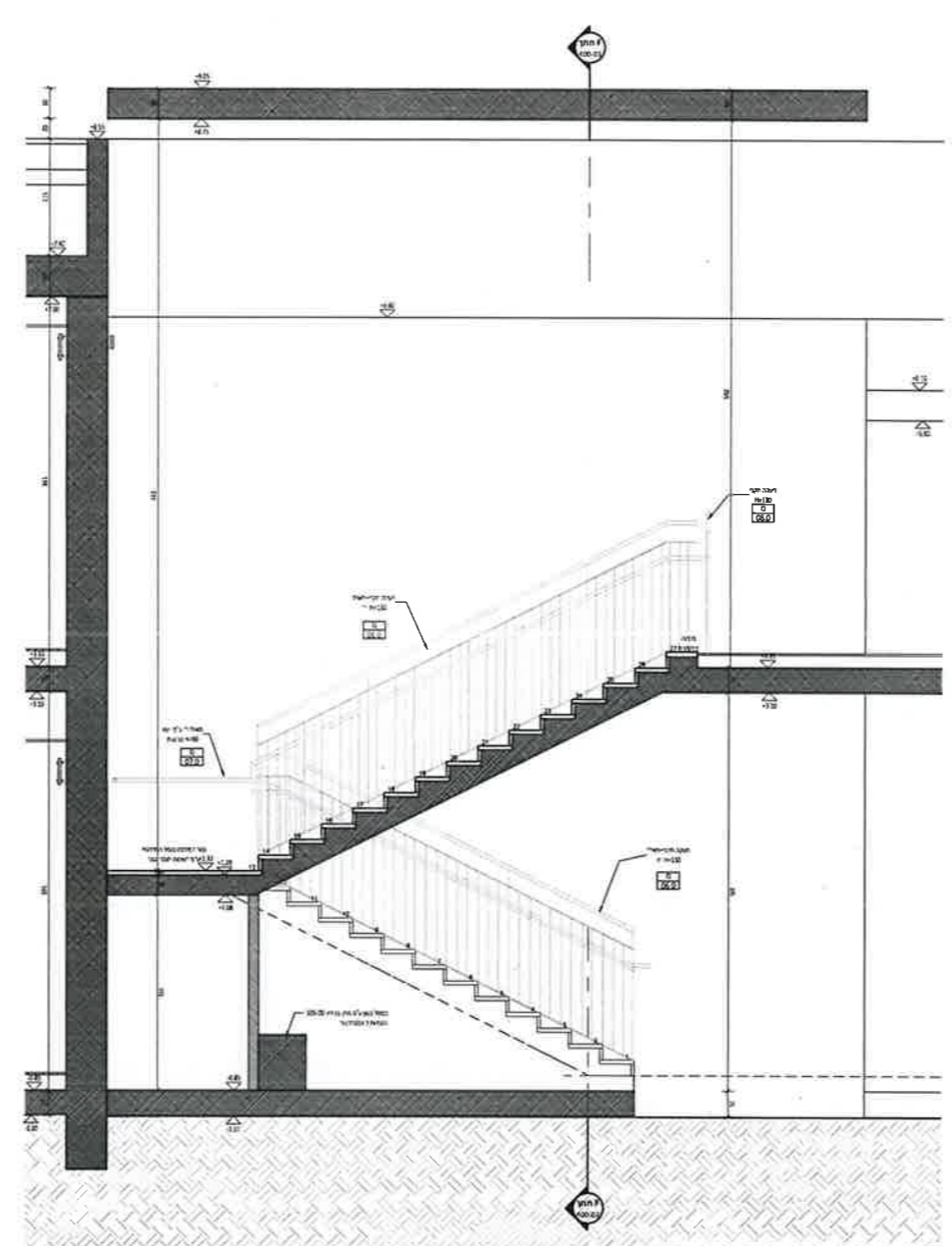
שם המעצב: **שטול אדריכלים**

כתובת: **רחוב יפו 10, תל אביב 6109405**

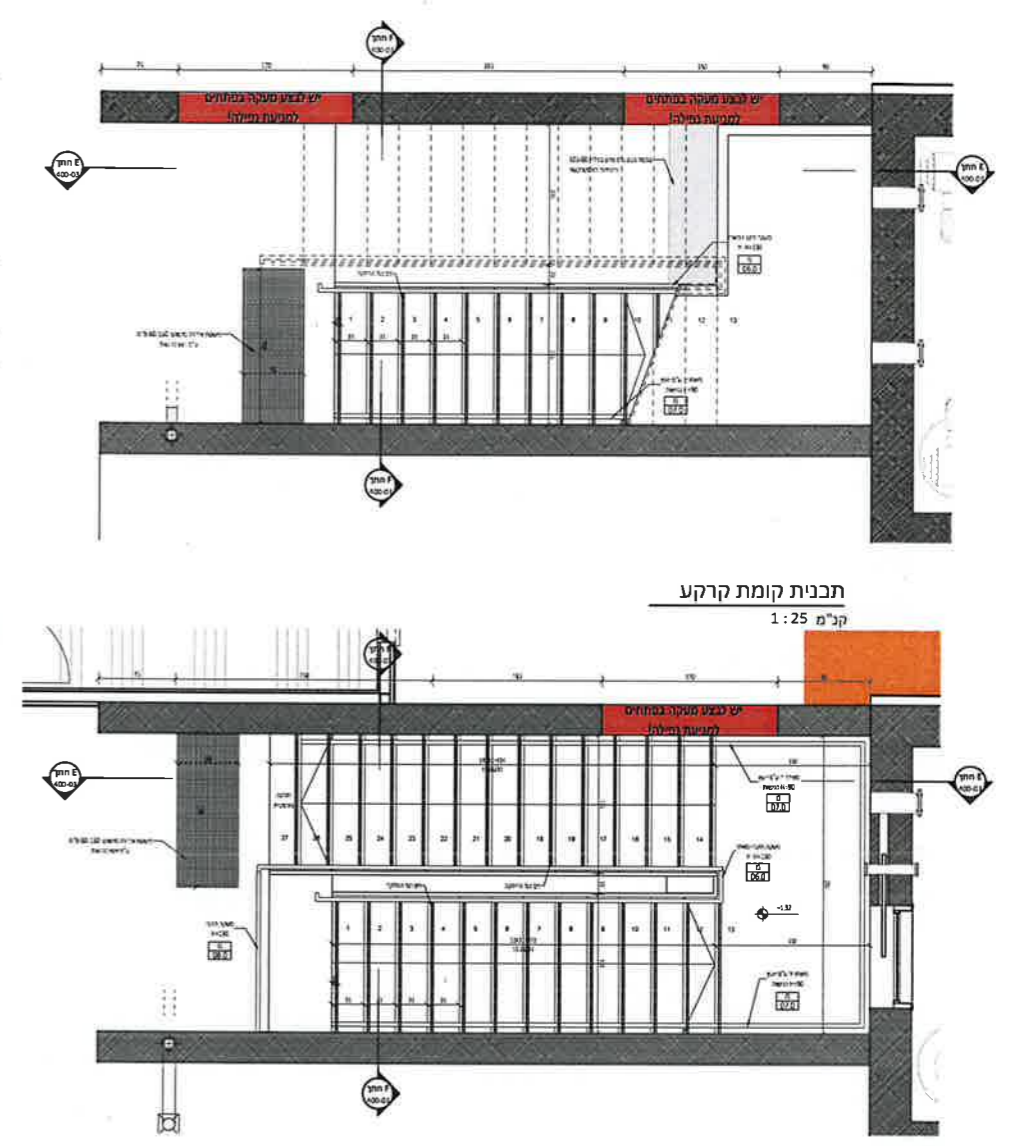
טל: **07-4489002**



חתך F
קני"מ 1:25



חתך E
קני"מ 1:25



תכנית קומת קרקע
קני"מ 1:25

תכנית קומה א
קני"מ 1:25

תפוצה		הערות
1	1	
2	2	
3	3	
4	4	
5	5	
6	6	
7	7	
8	8	
9	9	
10	10	
11	11	
12	12	
13	13	
14	14	
15	15	
16	16	
17	17	
18	18	
19	19	
20	20	
21	21	
22	22	
23	23	
24	24	
25	25	
26	26	
27	27	

הערות	הערות
1	1
2	2
3	3
4	4
5	5
6	6
7	7
8	8
9	9
10	10
11	11
12	12
13	13
14	14
15	15
16	16
17	17
18	18
19	19
20	20
21	21
22	22
23	23
24	24
25	25
26	26
27	27

שם הפרויקט
ביה"ס חדשני 602
שדרות-

מספר פרקט: **880**

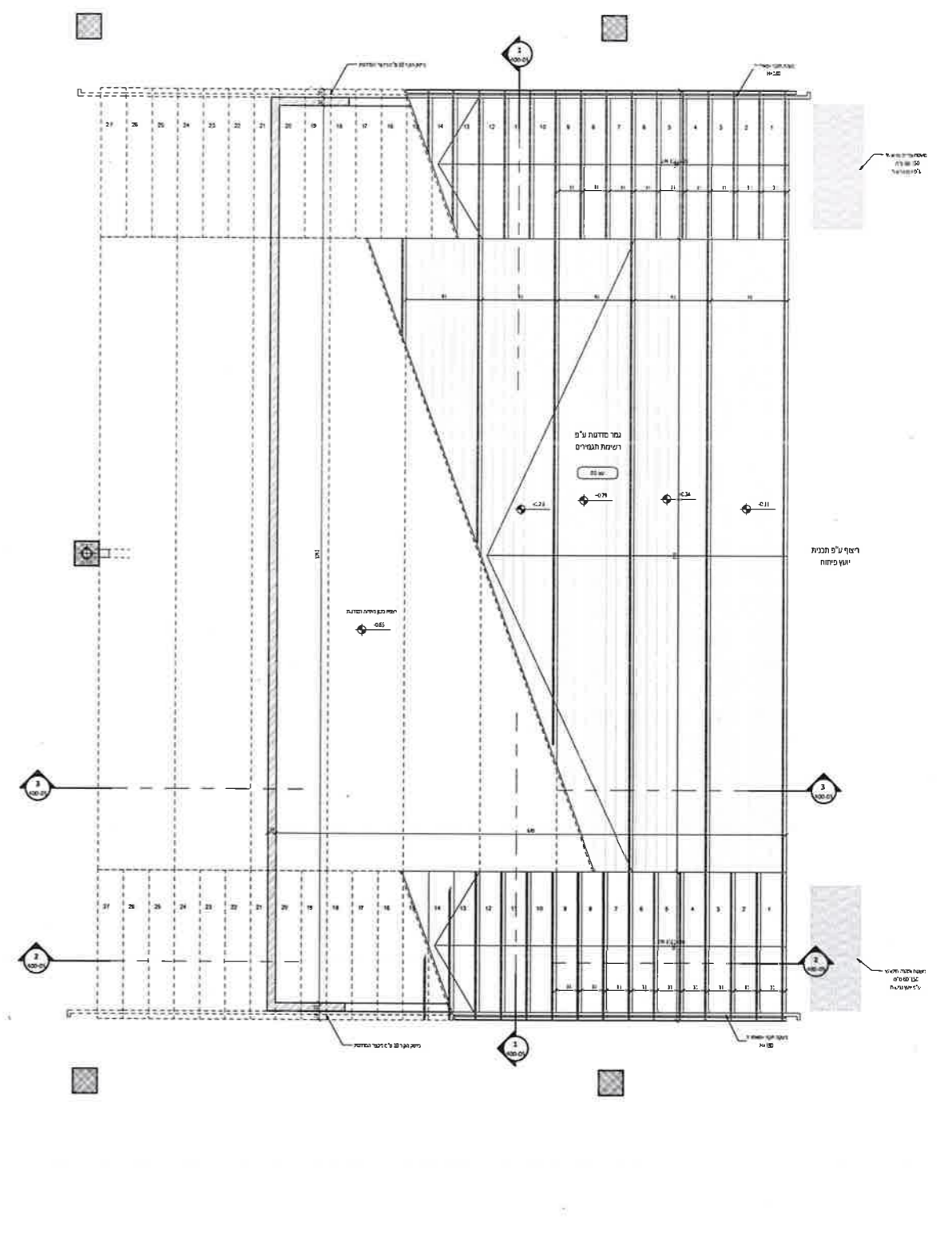
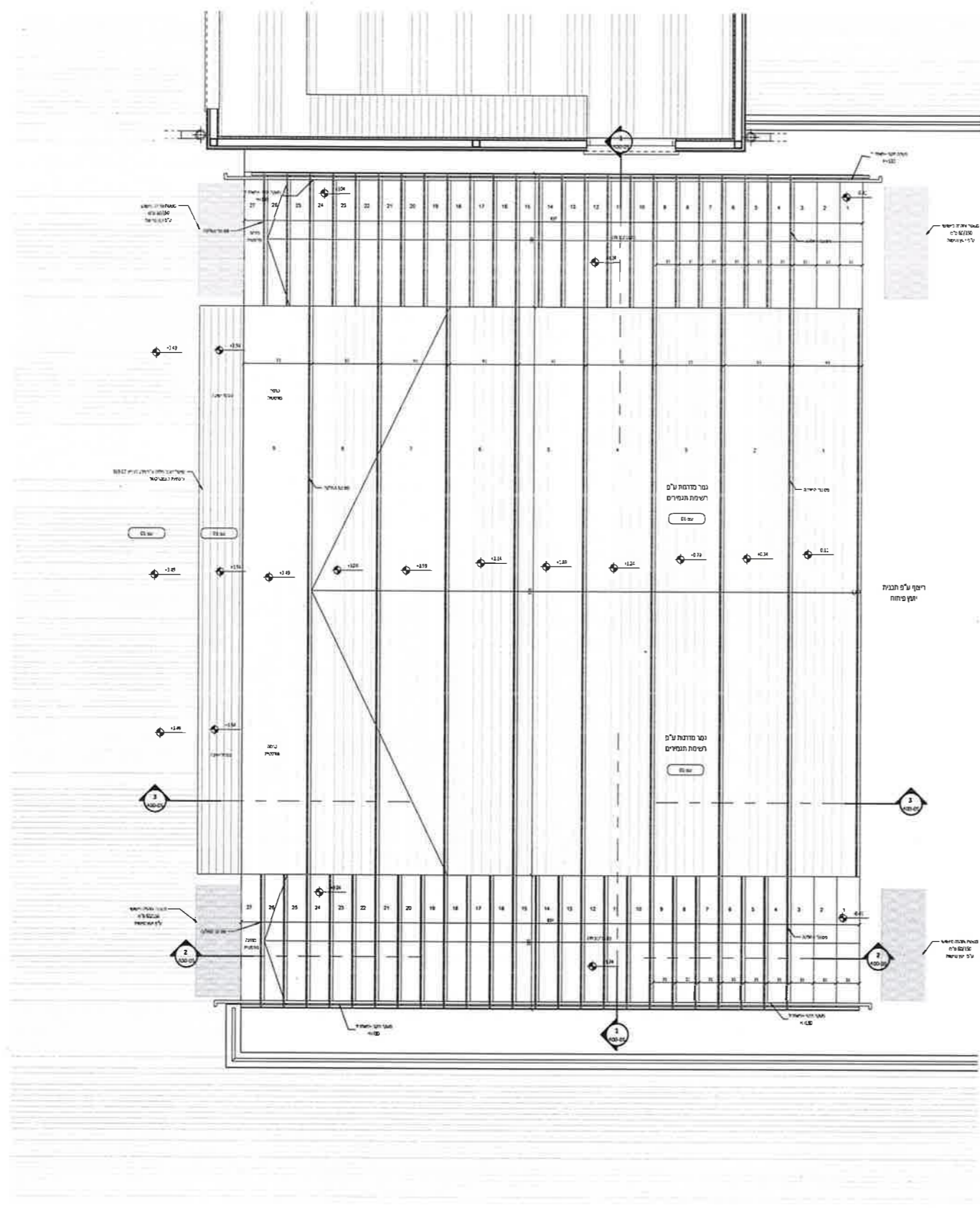
מספר תוכנית: **400-04**

תאריך: **14.04.2024**

מספר דרישה: **1**

שטח: **1:25**

שטוח אדריכלים
 רחוב ס. ביטנה 450
 תל אביב 6109803
 טל: 077-4448002



מבנה בית ספר 602

שדרות

רשימת חומרי גמר

- מכרז -

- חומרי הגמר הסופיים ייבחרו לאחר ישיבת תגמירים -

מהדורה 0-04.01.2024
מהדורה 1-05.02.2024
מהדורה 2-06.03.2024
מהדורה 3-14.04.2024
מהדורה 4-13.05.2024

ריצופים/חיפויים - גרניט פורצלן / קרמיקה

מס'	קוד	מיקום	סוג	מידות	גוון	ספק	הערות
1.	גרנ-01	ריצוף כללי.	אריחי פורצלן לא מזוגג "פול באדי" מותאמים למבני ציבור ע"פ ת"י.	80/80	Ivory PITAZZETTA	"אלפקס"	פנל תואם גובה 7 ס"מ, רמת חיכוך R10, לאישור יועץ הבטיחות.
2.	גרנ-02	ריצוף חללים רטובים.	אריחי פורצלן לא מזוגג "פול באדי" מותאמים למבני ציבור ע"פ ת"י.	45/45	Ivory PITAZZETTA	"אלפקס"	פנל תואם גובה 7 ס"מ, רמת חיכוך R10, לאישור יועץ הבטיחות.
3.	גרנ-03	ריצוף ביתן שומר.	אריחי פורצלן לא מזוגג "פול באדי" מותאמים למבני ציבור ע"פ ת"י.	60/60	Ivory PITAZZETTA	"אלפקס"	פנל תואם גובה 7 ס"מ, רמת חיכוך R10, לאישור יועץ הבטיחות.
4.	גרנ-04	ריצוף מבואות חוץ + מרפסת קומה א' (פלטפורמה)	אריחי פורצלן לא מזוגג "פול באדי" מותאמים למבני ציבור ע"פ ת"י.	45/45 80/80	Ivory KAAMOS PITAZZETTA	"אלפקס"	פנל תואם 7 ס"מ, רמת חיכוך R11, לאישור יועץ הבטיחות.
5.	עצ-01	חיפוי קיוסקים + חיפוי טרסות מרכזיות (במרכז הפלטפורמה).	דק עץ ממוחזר דגם (TRANSCEND דור 3)	24/140 מ"מ - חתך	לבחירת אדר'	TREX	התקנה ניסתר ע"פ הנחיות והוראות יצרן
6.	קרמ-01	חיפוי קירות חללים רטובים: שירותים, מטבחון ח. מורים, חדר לעבודה פרטנית וביתן שומר.	אריחי קרמיקה 60% מק"ט SUPER WHITE	50/20	לבן מבריק לבחירת אדר'	"אלוני"	חיפוי עד גובה תקרה פריקה
7.	מדר-01	ריצוף מדרגות ופודסטים.	אבן שיש גרניט בחתיכה אחת לכל מדרגה לפי ת.י למדרגות. כולל עיבוד נגד החלקה.	רום: עובי 2 שלח: עובי 4	8 גוונים מסדרת FABRESA מיקום ע"פ תכנית	"אלוני"	חיפוי עד גובה תקרה פריקה פריסה וגוונים סופיים ע"פ תכנית יעודית
8.	אבן-01	חדרי מדרגות מבנים C+B+A.	אבן טבעית גמר שיש מלוטש בעובי 3-4 ס"מ, כולל סרגל אבן אופקי בגובה 5 ס"מ לסגירה עליונה.	גובה חיפוי H=1.50 כל חדר המדרגות, ע"פ תכנית.	גוון טבעי לאישור אדריכל.		הכל ע"פ פרט שימציא אדריכל.
9.	משטחי אזהרה	מדרגות, מעלית (לפי תכנית ובהתאם לדוח נגישות).	משטחי אזהרה מנירוסטה- משטח אזהרה מנירוסטה המותקן במקומות ציבוריים בעל ניגודיות חזותית	120/60- ס"מ	לבחירת אדר'	"מנגישים" 03-7180310	בהתאם לדוח נגישות ולאישור יועץ נגישות ובטיחות. התקנה ע"פ הנחיית יצרן

חיפוי HPL תלייה יבשה

מס'	קוד	מיקום	סוג	מידות	גוון	ספק	הערות
.1	01-HPL	קירות חוץ ע"פ תכנית	לוחות HPL בעובי 6-8 מ"מ, מותאם לחוץ, ע"ג קונס' אלומיניום של חברת גרינלאם	משתנה ע"פ חזית	12 גוונים לבחירת האדריכל (יבחר לאחר גמר שלד)	אחים ממייב או שו"ע	היצרן ימציא SD לאישור, חיבור בניטים בגוון הלוח כולל זוויות.
		קירות קיוסקים ע"פ תכנית.	לוחות HPL בעובי 8 מ"מ, מותאם לחוץ, ע"ג קונס' אלומיניום של חברת גרינלאם				
.2	גבס-02	ע"פ תכניות קיוסקים	חיפוי קירות פנים קיוסקים		לבן	אורבונד	גבס נחול
.3	01-OSB	ע"פ תכניות קיוסקים	חיפוי קירות פנים בלוחות עץ מסוג OSB בעובי 18 מ"מ	1.2 מ' H= בהיקף כל חלל הקיוסק	טבעי		מיקום סופי להחלטת אדריכל.

אבן

מס'	קוד	מיקום	סוג	מידות	גוון	ספק	הערות
.1	אבן-00	אדן חלונות וקופינג אבן	אבן גמר שיש חברון מלוטש. לאישור אדריכל כולל אף מים	ע"פ תכנית, עובי 4 ס"מ	לבחירת אדר'		ראה פרט גליון 105-00.

תקרות

מס'	קוד	מיקום	סוג	מידות	גוון	ספק	הערות
.1	אקס-01	ע"פ תוכנית	Ecophon דגם Focus	60/60 ס"מ	WHITE 010	"יהודה יבוא ויצוא" שו"ע	עובי אריח 20 מ"מ - קונס' ע"פ תקן, פרט חצי שקוע, התקנה ע"ג פרופיל T-24, L+Z בהיקף הפחתת רעש (בליעת קול) NRC 0.9.
.2	אקס-02	ע"פ תוכנית	מגשי פח דגם-INTEGRA	אורך משתנה/30	לבן	יהודה יבוא ויצוא שו"ע	פרט חיבור נסתר עם חירור כולל מזרן אקוסטי (דרוש לבצע צמר סלעים 60 ק"ג/מ מעל הפח) L+Z בהיקף, הפחתת רעש (בליעת קול) NRC 0.9. (תקרות פח המבוצעות באזורים פתוחים כולל מבואות מקורות, יחזוקו בברגים תואמים גוון).
.4	גבס-01	ע"פ תכניות	תקרת לוחות גבס חלקים		לבן	יהודה יבוא ויצוא שו"ע	
.5	צמר-01	תקרת אולם רב תכליתי, מבואת מבנה מנהלה, חדר פגישות.	לוחות צמר עץ TROLDTEKT	60/60	גוון טבעי 3 גוונים לבחירת אדריכל.	יהודה יבוא ויצוא	עובי אריח 20 מ"מ - קונס' ע"פ תקן, התקנה ע"ג פרופיל T-24, L+Z בהיקף. כולל פריסת מזרונים אקוסטיים ע"ג האריחים להפחתת רעש (בליעת קול) NRC 0.9. הפרופילים יהיו צבועים בשחור.

צבע

מס'	קוד	מיקום	סוג	גוון	קטלוג	ספק	הערות
.1	צב-01	כללי	סופרקריל 2000	4 גוונים לבחירת אדר'	טמבור	טמבור	כולל שכבת "יסוד קושר" (מק"ט 737-000) מדולל 30% טרפנטין. ו-2 שכבות צבע לפחות.
.2	צב-02	תקרות	סופרקריל 2000	לבן	טמבור	טמבור	

טיח

מס'	קוד	מיקום	סוג	גוון	הערות
.1	טיח-01	קירות פנים	טיח פנים		
.2	טיח-02	קירות ממ"מ	טיח לממ"מ		ע"פ תקן הג"א.
.3	טיח-03	קירות חוץ ללא חיפוי HPL	טיח טרמי עובי ע"פ תקן כ-8 ס"מ	שליכט אקרילי צבעוני גוונים לבחירת האדריכל	כולל שכבה של יסוד לשליכט צבעוני.
.4	טיח-04	שילוב בחזיתות חיצוניות ע"פ תכניות	שליכט אקרילי צבעוני	4 גוונים לבחירת האדריכל	כולל שכבה של יסוד לשליכט צבעוני. איטום טרמי או אשקלית.

שיש

מס'	קוד	מיקום	סוג	מידות	גוון	ספק	הערות
.1	שיש-01	מטבחון ח. מורים, ח. עבודה פרטנית.	אבן קיסר	ע"פ תכנית	9141 - לבחירת אדר'.	אבן קיסר	יש לבצע קנט בולט בהיקף.
.2	שיש-02	ח. שירותים ומבואות שירותים	אורטגה דגם שוקת 3	ע"פ תכנית	Harvest SGA 806 - לבחירת אדר'.	אורטגה	יש להמציא תכנית יצרן לאישור אדר'.



גווי אלומיניום, נגרות ומסגרות

מס'	קוד	מיקום	סוג	גוון	הערות
1.	מסגרות	אביזרי ממ"מ כולל דלתות וחלונות		7024-RAL	הכל ע"פ רשימות.
		מעקות ומאחזי ידיים		7024-RAL	הכל ע"פ רשימות.
		ארונות מערכת		9003-RAL	הכל ע"פ רשימות.
2.	אלומיניום	ע"פ תכנית	קליל ע"פ רשימות כולל חלונות בליסטי קל.	7024-RAL	הכל ע"פ רשימות.
		מיקום ע"פ תכנית	מערכות אלומיניום חברת אינובייט-דגם "מאטאלין".	7024-RAL	הכל ע"פ רשימות. ע"ג הזיגוג תבוצע מדבקה ייעודית ע"פ גרפיקה של מעצבת פנים, לאישור אדר'.
		אזן חלונות בקירות המחופים HPL		7024-RAL	
3.	נגרות	דלתות כדג' רב בריח	מקור הפורמייקה	5351 SY	הכל ע"פ רשימות.
		ארונות	מקור הפורמייקה	5351 SY	הכל ע"פ רשימות.
		מטבחון, ח. מורים וח. עבודה פרטנית	מקור הפורמייקה	8704 SD	הכל ע"פ הפרסה.
		מערכת מחיצות בחדרי שירותים	טרספה	גוון דמוי עץ אלון לבחירת אדר'	חברת אמבין או שו"ע, הכל ע"פ רשימות.
		מחיצות אקוסטיות במבני כיתות	דגם "אחסון A"	גוון לבחירת אדר'. ישולב גמר לוח מחיק, הכל ע"פ רשימות.	חברת "דקור דלת" הכל ע"פ רשימות. טלפון: 03-7301471 www.decor-delet.co.il
		לוקרים בחדרי מורים (דגם מקס רביעייה + מנעול תליה) לוקרים לילדים בכיתות (דגם מקס רביעייה ללא מנעול)	טרספה	גוון דמוי עץ אלון לבחירת אדר' גוון צבעוני לבחירת אדר'	חברת אמבין או שו"ע, הכל ע"פ רשימות.
		מתלה מעילים ותיקים	לוח עץ אורן מהוקצע מלוטש בגמר לכה שקופה	גוון לבחירת אדר'	חברת אמבין או שו"ע, הכל ע"פ רשימות.
		מגן קיר בהיקף קירות כיתות הלימוד, ממ"מים וחלל מרכזי	פלסטיק קשיח כדוג' COMBO CLAD גובה 200 מ"מ	Schiste	חברת SPM או שו"ע, הכל ע"פ רשימות.
		לוחות נעיצה לוח מורה מחיק לוח נעיצה שעם ליד לוח מורה לוח עץ לתליית כלי עבודה	כדוג' חב' מגוון 2002	מסגרת נירוסטה (לבד בגוון לבחירת מזמינה)	או שו"ע, הכל ע"פ רשימות.
		דלפק שומר 50X190	פורמייקה WILSONART	M-1002-A	או שו"ע

אביזרי שרותים - ע"פ מזמינה

(לא כולל אביזרי תאי שרותי נכים - פרוט אביזרים לתאי שרותי נכים ע"פ דוח יועץ נגישות וע"פ פרוט בגליונות 500-05.1 + 500-05.0)

מס'	קוד	מיקום	דגם	ספק	כמות	הערות
1.	מחזיק נייר טואלט	ליד כל אסלה	דגם 127	צ.ה.ל.ש	26	מתאים ל-3 גלילים מיקום סופי ע"פ הנחייה בשטח
2.	מברשת אסלה	ליד כל אסלה	דגם 649	צ.ה.ל.ש	26	מיקום סופי ע"פ הנחייה בשטח
3.	סבוכיה	ליד כל יח' כיור (כולל כיורי מטבחונים) (שורה של 2 כיורים=2 סבוכיות)	דגם 673	צ.ה.ל.ש	20	מיקום סופי ע"פ הנחייה בשטח
4.	מתקן משולב	בכל חדר שירותים	דגם 192	צ.ה.ל.ש	8	שקוע בקיר, מיקום סופי ע"פ הנחייה בשטח
5.	אשפתון לתא שרותים	בחדרי שירותים+ מבואות שירותים	דגם 474	צ.ה.ל.ש	13	
6.	אשפתון למטבחונים	מטבחון ח. מורים	דגם 120	צ.ה.ל.ש	7	
7.	אשפתון לתא שרותים	בכל תא שירותים	דגם 513	צ.ה.ל.ש	26	
8.	מראה קריסטל	מעל משטחי הכיורים בכל חדרי השרותים והמבואות (כולל שירותי מנהלה).	גובה – 8.0 מ' אורך - ע"פ משטח הכיורים		13	מראה קריסטל מותאמת לחדרי שירותים של מוסדות חינוך, מודבקת ע"ג לוח עץ סנדוויץ' עם סיליקון ייעודי, מותקנת במישור חיפוי הקרמיקה שע"ג הקיר.

אביזרים מרחבים מוגנים – ממ"מ

(באחריות הקבלן המבצע לקבל את אישור פקע"ר לביצוע המרחבים המוגנים כולל כל הדרישות הנלוות לכך - סימון, שילוט וכו')

מס'	קוד	מיקום	דגם	ספק	כמות	הערות
1.	מערכת סינון אויר	ע"פ תכנית	מערכת סינון אויר עלית מוסדי לא נתיקה HIDDEN100, מפרט וגודל ע"פ הנחיות יצרן	תעשיות "בית אל"	6	הכל ע"פ ת"י 4570, הנחיות יועץ מיגון ותכנית מאושרת של פקע"ר
		ע"פ תכנית	מערכת סינון אויר עלית מוסדי לא נתיקה HIDDEN50 מפרט וגודל ע"פ הנחיות יצרן	תעשיות "בית אל"	7	הכל ע"פ ת"י 4570, הנחיות יועץ מיגון ותכנית מאושרת של פקע"ר
2.	שירותים כימיים	ע"פ תכנית	שרותים כימיים לממ"מ כולל וילון ומאחז יד, הכל ע"פ הנחיות פקע"ר		19	הכל ע"פ הנחיות יועץ מיגון ותכנית מאושר של פקע"ר
3.	מיכל מים	ע"פ תכנית	מיכל מים בגודל 375 ליטר כולל מעמד תואם		6	הכל ע"פ הנחיות יועץ מיגון ותכנית מאושר של פקע"ר
		ע"פ תכנית	מיכל מים בגודל 185 ליטר כולל מעמד תואם		1	הכל ע"פ הנחיות יועץ מיגון ותכנית מאושר של פקע"ר

מערכת מי-קר

מס'	קוד	מיקום	דגם	ספק	כמות	הערות
1.	מערכת מי קר בשילוב משטח אורטגה.	ע"פ תכנית (מבואות שירותים מבני כיתות)	מערכת קירור מובנת מותקנת מעל התקרה הפריקה במבואות השירותים. עם שתי נקודות הזנה של ברזים מנתיים שיותקנו במשטח אורטגה.	Mayim4U או שו"ע	6	כל ההתקנות יהיו סמויות בקיר ע"פ מפרט חברה. מיקום סופי של הברזים (סה"כ 12) ע"פ אדר'.

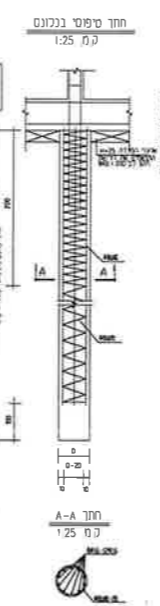
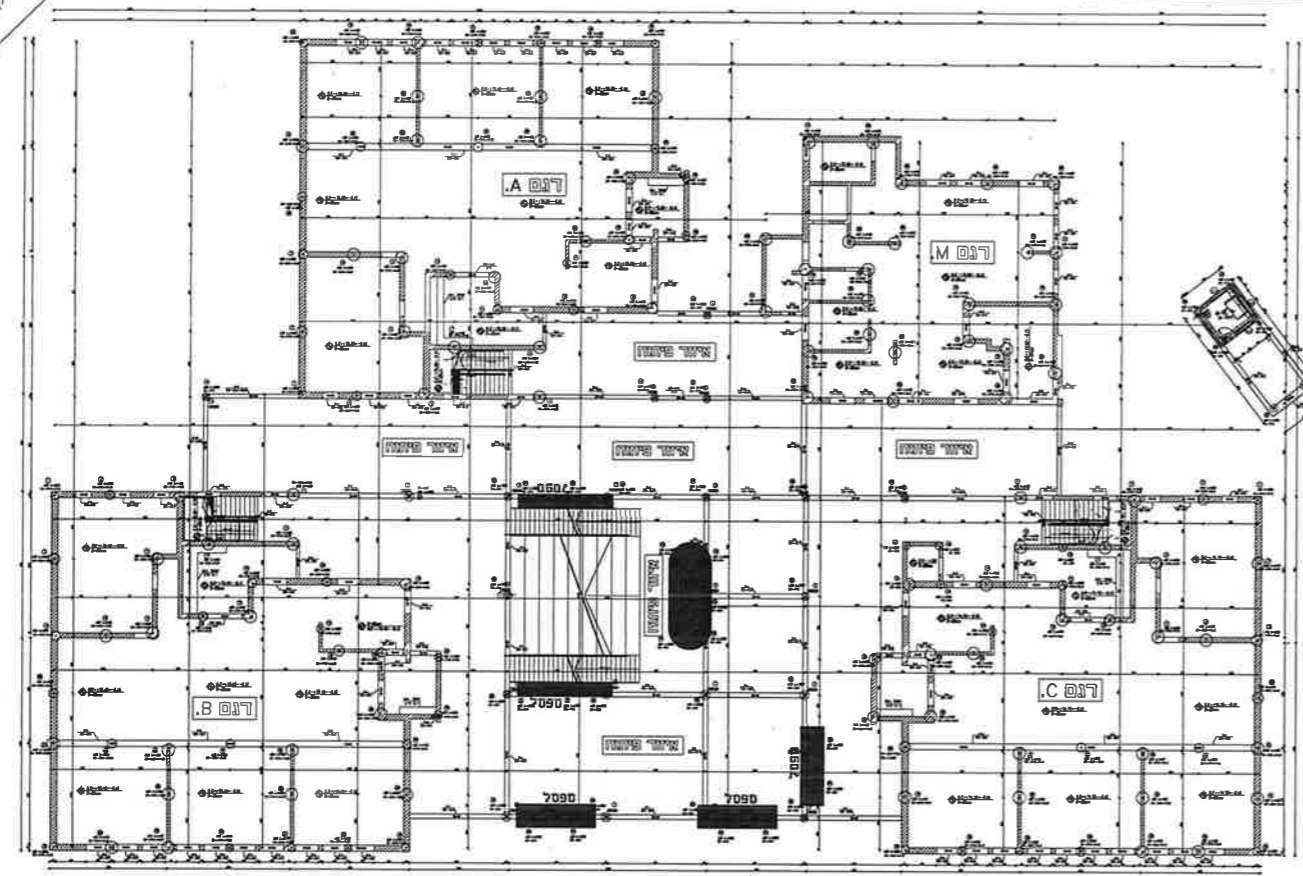
רשימת קבועות סניטריות

מיקום	פירוט
שרותי מנהלה + ביה"ס	<ul style="list-style-type: none"> • אסלה תלויה לרבות מתקן סמוי ומיכל הדחה סמוי עם לחצן הפעלה דו כמותי, מדגם ברקת, יצרן "חמת", כולל מושב אסלה וצירי נירוסטה • ברז למים קרים לכיור רחצה תוצרת "חמת" דגם "אורסט" מק"ט 302843 • בנוסף יש את פרטי שרותי הנגשים, ראה מטה.
שירותים נגשים	<ul style="list-style-type: none"> • אסלה תלויה לנכים לרבות מתקן סמוי ומיכל הדחה סמוי עם לחצן הפעלה דו כמותי, מדגם ברקת, יצרן "חמת", כולל מושב אסלה וצירי נירוסטה • כיור רחצה תוצרת "חרסה" כדוגמת דגם "אלפא 45" מק"ט 106 • ברז פרח למים קרים/חמים עם ידית מרפק, תוצרת "חמת" מק"ט 301441 • ככלל יש לספק ולהתקין את כל האביזרים ע"פ הפרוט בתכנית 500-05.0 ו- 500-05.1
ממ"מים	<ul style="list-style-type: none"> • אספקה והתקנה של בתי כיסא כימיים + וילונות + מיכל מים למרחב מוגן עפ"י הנחיות הג"א



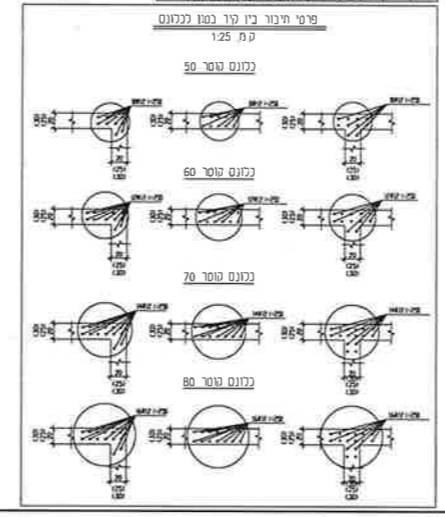
תוכנית תכנון ותקציב אגף סניפים
 יוקבעו לאחר קביעת תוכנית פרויקט

כל הקידומים יבוצעו תוך התקנת שריון עליון באורך 1.5 מ'



בנקנס דגם C

מיקום	סוג	קוטר	אורך	כמות	סה"כ	הערות
1	1	12	3000	1	3600	
2	2	12	3000	1	3600	
3	3	12	3000	1	3600	
4	4	12	3000	1	3600	
5	5	12	3000	1	3600	
6	6	12	3000	1	3600	
7	7	12	3000	1	3600	
8	8	12	3000	1	3600	
9	9	12	3000	1	3600	
10	10	12	3000	1	3600	
11	11	12	3000	1	3600	
12	12	12	3000	1	3600	
13	13	12	3000	1	3600	
14	14	12	3000	1	3600	
15	15	12	3000	1	3600	
16	16	12	3000	1	3600	
17	17	12	3000	1	3600	
18	18	12	3000	1	3600	
19	19	12	3000	1	3600	
20	20	12	3000	1	3600	
21	21	12	3000	1	3600	
22	22	12	3000	1	3600	
23	23	12	3000	1	3600	
24	24	12	3000	1	3600	
25	25	12	3000	1	3600	
26	26	12	3000	1	3600	
27	27	12	3000	1	3600	
28	28	12	3000	1	3600	
29	29	12	3000	1	3600	
30	30	12	3000	1	3600	
31	31	12	3000	1	3600	
32	32	12	3000	1	3600	
33	33	12	3000	1	3600	
34	34	12	3000	1	3600	
35	35	12	3000	1	3600	
36	36	12	3000	1	3600	
37	37	12	3000	1	3600	
38	38	12	3000	1	3600	
39	39	12	3000	1	3600	
40	40	12	3000	1	3600	
41	41	12	3000	1	3600	
42	42	12	3000	1	3600	
43	43	12	3000	1	3600	
44	44	12	3000	1	3600	



טבלת יחידות

מחלק	קוטר	אורך	כמות	סה"כ
1	12	3000	1	3600
2	12	3000	1	3600
3	12	3000	1	3600
4	12	3000	1	3600
5	12	3000	1	3600
6	12	3000	1	3600
7	12	3000	1	3600
8	12	3000	1	3600
9	12	3000	1	3600
10	12	3000	1	3600
11	12	3000	1	3600
12	12	3000	1	3600
13	12	3000	1	3600
14	12	3000	1	3600
15	12	3000	1	3600
16	12	3000	1	3600
17	12	3000	1	3600
18	12	3000	1	3600
19	12	3000	1	3600
20	12	3000	1	3600
21	12	3000	1	3600
22	12	3000	1	3600
23	12	3000	1	3600
24	12	3000	1	3600
25	12	3000	1	3600
26	12	3000	1	3600
27	12	3000	1	3600
28	12	3000	1	3600
29	12	3000	1	3600
30	12	3000	1	3600
31	12	3000	1	3600
32	12	3000	1	3600
33	12	3000	1	3600
34	12	3000	1	3600
35	12	3000	1	3600
36	12	3000	1	3600
37	12	3000	1	3600
38	12	3000	1	3600
39	12	3000	1	3600
40	12	3000	1	3600
41	12	3000	1	3600
42	12	3000	1	3600
43	12	3000	1	3600
44	12	3000	1	3600

בפרויקט זה יעשה שימוש אך ורק במסות בודדים רחיים בעלי חזק גבוה 500-9

בנקנס 22 מרשים זהים דגם B

מיקום	סוג	קוטר	אורך	כמות	סה"כ	הערות
1	1	12	3000	1	3600	
2	2	12	3000	1	3600	
3	3	12	3000	1	3600	
4	4	12	3000	1	3600	
5	5	12	3000	1	3600	
6	6	12	3000	1	3600	
7	7	12	3000	1	3600	
8	8	12	3000	1	3600	
9	9	12	3000	1	3600	
10	10	12	3000	1	3600	
11	11	12	3000	1	3600	
12	12	12	3000	1	3600	
13	13	12	3000	1	3600	
14	14	12	3000	1	3600	
15	15	12	3000	1	3600	
16	16	12	3000	1	3600	
17	17	12	3000	1	3600	
18	18	12	3000	1	3600	
19	19	12	3000	1	3600	
20	20	12	3000	1	3600	
21	21	12	3000	1	3600	
22	22	12	3000	1	3600	
23	23	12	3000	1	3600	
24	24	12	3000	1	3600	
25	25	12	3000	1	3600	
26	26	12	3000	1	3600	
27	27	12	3000	1	3600	
28	28	12	3000	1	3600	
29	29	12	3000	1	3600	
30	30	12	3000	1	3600	
31	31	12	3000	1	3600	
32	32	12	3000	1	3600	
33	33	12	3000	1	3600	
34	34	12	3000	1	3600	
35	35	12	3000	1	3600	
36	36	12	3000	1	3600	
37	37	12	3000	1	3600	
38	38	12	3000	1	3600	
39	39	12	3000	1	3600	
40	40	12	3000	1	3600	
41	41	12	3000	1	3600	
42	42	12	3000	1	3600	
43	43	12	3000	1	3600	
44	44	12	3000	1	3600	

בנקנס 22 מרשים זהים דגם A

מיקום	סוג	קוטר	אורך	כמות	סה"כ	הערות
1	1	12	3000	1	3600	
2	2	12	3000	1	3600	
3	3	12	3000	1	3600	
4	4	12	3000	1	3600	
5	5	12	3000	1	3600	
6	6	12	3000	1	3600	
7	7	12	3000	1	3600	
8	8	12	3000	1	3600	
9	9	12	3000	1	3600	
10	10	12	3000	1	3600	
11	11	12	3000	1	3600	
12	12	12	3000	1	3600	
13	13	12	3000	1	3600	
14	14	12	3000	1	3600	
15	15	12	3000	1	3600	
16	16	12	3000	1	3600	
17	17	12	3000	1	3600	
18	18	12	3000	1	3600	
19	19	12	3000	1	3600	
20	20	12	3000	1	3600	
21	21	12	3000	1	3600	
22	22	12	3000	1	3600	
23	23	12	3000	1	3600	
24	24	12	3000	1	3600	
25	25	12	3000	1	3600	
26	26	12	3000	1	3600	
27	27	12	3000	1	3600	
28	28	12	3000	1	3600	
29	29	12	3000	1	3600	
30	30	12	3000	1	3600	
31	31	12	3000	1	3600	
32	32	12	3000	1	3600	
33	33	12	3000	1	3600	
34	34	12	3000	1	3600	
35	35	12	3000	1	3600	
36	36	12	3000	1	3600	
37	37	12	3000	1	3600	
38	38	12	3000	1	3600	
39	39	12	3000	1	3600	
40	40	12	3000	1	3600	
41	41	12	3000	1	3600	
42	42	12	3000	1	3600	
43	43	12	3000	1	3600	
44	44	12	3000	1	3600	

לוח התפרים + כמות

סדר	תיאור	כמות
1		
2		
3		
4		
5		

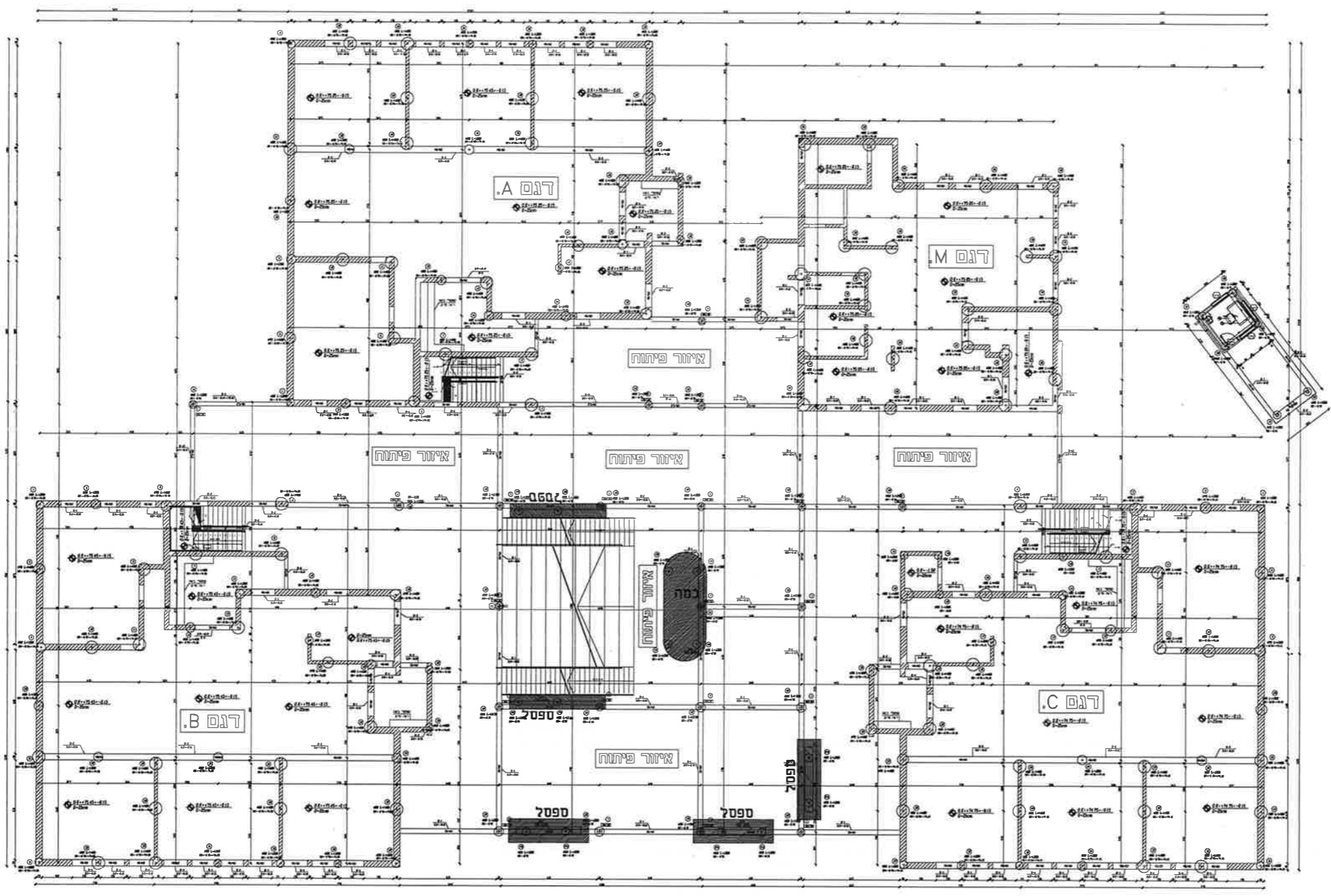
לוח שינויים והוספות

סדר	תיאור
1	
2	
3	
4	
5	

הוראת כליות
 לפי דגם 3-333
 יש לבצע רצפי יסוד כ"י המסומנים בסמל
 יסודות יסוד א' והתחת א' שמו לא יבוצעו
 יבוצעו יסודות יסוד ב' ויבוצעו יסודות יסוד ג'
 יבוצעו יסודות יסוד ד' ויבוצעו יסודות יסוד ה'
 יבוצעו יסודות יסוד ו' ויבוצעו יסודות יסוד ז'
 יבוצעו יסודות יסוד ח' ויבוצעו יסודות יסוד ט'
 יבוצעו יסודות יסוד י' ויבוצעו יסודות יסוד יא'
 יבוצעו יסודות יסוד יב' ויבוצעו יסודות יסוד יג'
 יבוצעו יסודות יסוד יד' ויבוצעו יסודות יסוד יה'
 יבוצעו יסודות יסוד יז' ויבוצעו יסודות יסוד יח'
 יבוצעו יסודות יסוד יט' ויבוצעו יסודות יסוד יא'
 יבוצעו יסודות יסוד יב' ויבוצעו יסודות יסוד יג'
 יבוצעו יסודות יסוד יד' ויבוצעו יסודות יסוד יה'
 יבוצעו יסודות יסוד יז' ויבוצעו יסודות יסוד יח'
 יבוצעו יסודות יסוד יט' ויבוצעו יסודות יסוד יא'
 יבוצעו יסודות יסוד יב' ויבוצעו יסודות יסוד יג'
 יבוצעו יסודות יסוד יד' ויבוצעו יסודות יסוד יה'
 יבוצעו יסודות יסוד יז' ויבוצעו יסודות יסוד יח'
 יבוצעו יסודות יסוד יט' ויבוצעו יסודות יסוד יא'
 יבוצעו יסודות יסוד יב' ויבוצעו יסודות יסוד יג'
 יבוצעו יסודות יסוד יד' ויבוצעו יסודות יסוד יה'
 יבוצעו יסודות יסוד יז' ויבוצעו יסודות יסוד יח'
 יבוצעו יסודות יסוד יט' ויבוצעו יסודות יסוד יא'
 יבוצעו יסודות יסוד יב' ויבוצעו יסודות יסוד יג'

תאריך: 04/04/2024
 עמוד: 1
 חתימה: [מקום לחתימה]
 תפקיד: [מקום לתפקיד]
 נשקף נראה מוסר מוחזק

תוכנית מידות - קומת קרקע
איזור כללי - ללא קו"פ



לוח תפוצה + כמות

מספר	תאריך	מחבר	מיקום	סוג	קוד	כמות
1						
1						
3						
4						
5						

לוח שינויים ותוספות

מספר	תאריך	מחבר
1		
2		
3		
4		
5		

הוראות כלליות
סוג הבטון - 300
יש לדאוג לאיכות יסודי השטח מוסך
יש לברר חתוכים וזעזועים בכל שאר החתוכים
נכנס מנהל ישו או תאמה או שטח לא נור
נא לפנות למוסד המוסר
ביצוע אינסטלציה לפי תכנית מהנדס אינסטלציה
המבצע אחראי לכריכת כל המידות, על כן
טעות או אי התאמה עליו להודיע למהנדס.
או לכונן מידה ע"י מדידה בשטח.
חובה להרכיב שומרי מרחק על גבי חישוקים
אין לצקת ללא אישור ובדיקה של הפסקת
יש לחתום מראש עם מכוני החקיקה/איוספ
עבור דגימת כסון
התכנית נשארת רכוש הפרטי של מהנדס.
יש לחתום מראש עם המשרד 48-24ע
לפני היציאה לצורך בדיקה

שם פרויקט: בית ספר מורש 602.
מיקום: עדרות

שם תכנית	קומת קרקע גיאומטריה
מס' גיליון	ק-2
שרטוט	אברהם זמיר
תכנון	אברהם זמיר
בדיקה	אברהם זמיר
קו"פ	ללא קו"פ
שם קובץ	
תאריך	04/04/2024
מספר	1

לתיקן ○ לאישור ○ למפרט ● לביצוע ○

טבלת זיון קירות

מפיקים	כיוון	זיון נפרדות חיצונית		זיון נפרדות פנימית	
		ברזל אנכי	ברזל אופקי	ברזל אנכי	ברזל אופקי
30-3	2*8,820	2*8,820	2*8,820	2*8,820	4814

מקרא:

	קיר ממשך		עמוד ממשך
	קיר צומח		עמוד צומח
	קיר נגמר		עמוד נגמר

דרגת חשיפה של הבטון:
קומת קרקע עד +2.00, רכיבי חוץ - דרגת חשיפה 3
קומת קרקע עד +2.00, רכיבי פנים - דרגת חשיפה 1
קומות מעל +2.00, רכיבים פנים וחוצץ - דרגת חשיפה 1.
רכיבי פנים: חתכות פנימיות, עמודים וסרית פנימיים.
(רכיבי חוץ: יסודות, קירות חיצוניים, עמודים רצוניים, רצפת טוחה מרחף)
רצפת טוחה כרטום, גג אדווה.

בפרויקט זה יעשה שימוש אך ורק במוטות בודדים רתיכים בעלי חוזק גבוה
500-9

לוח תפוצה + כבאות

מספר	תיאור
1	תפוצה
2	תפוצה
3	תפוצה
4	תפוצה
5	תפוצה

לוח טעינים ותוספות

מספר	תיאור
1	תפוצה
2	תפוצה
3	תפוצה
4	תפוצה
5	תפוצה

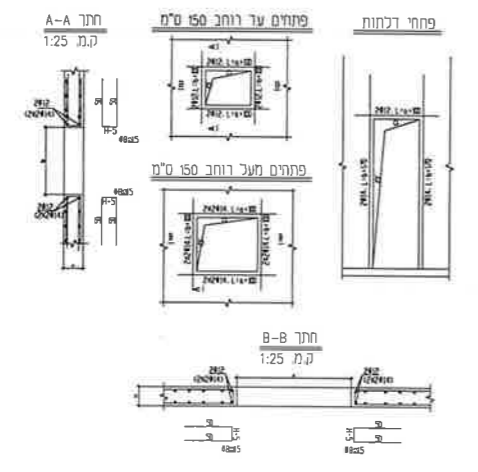
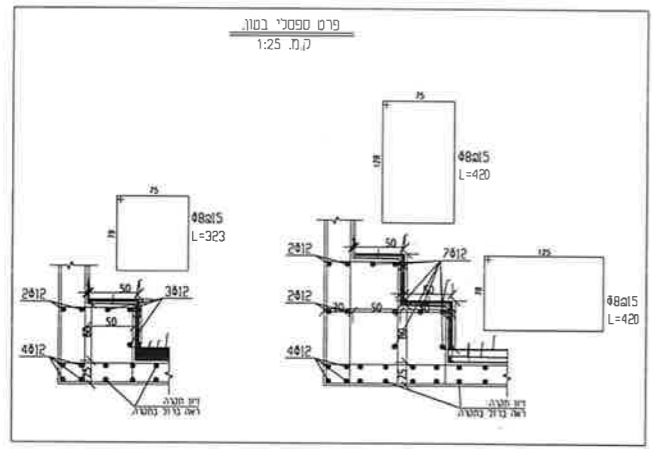
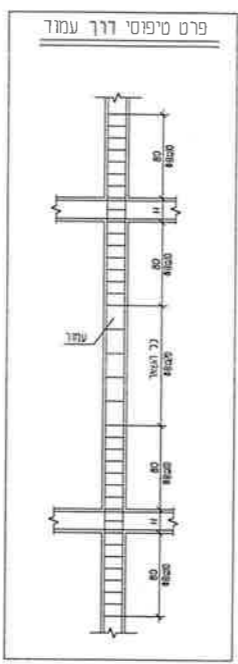
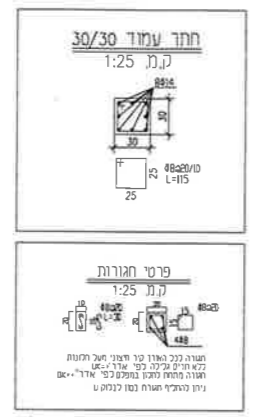
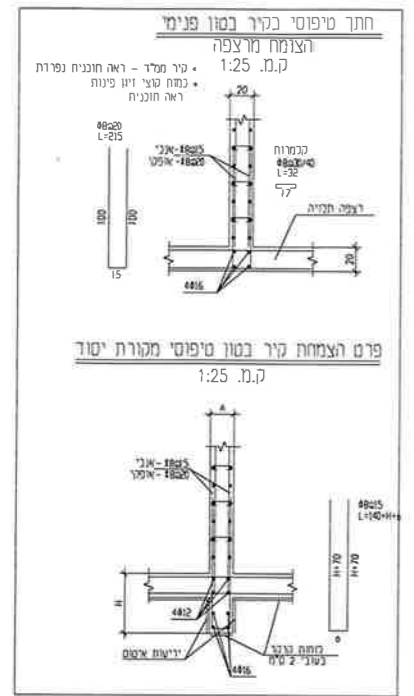
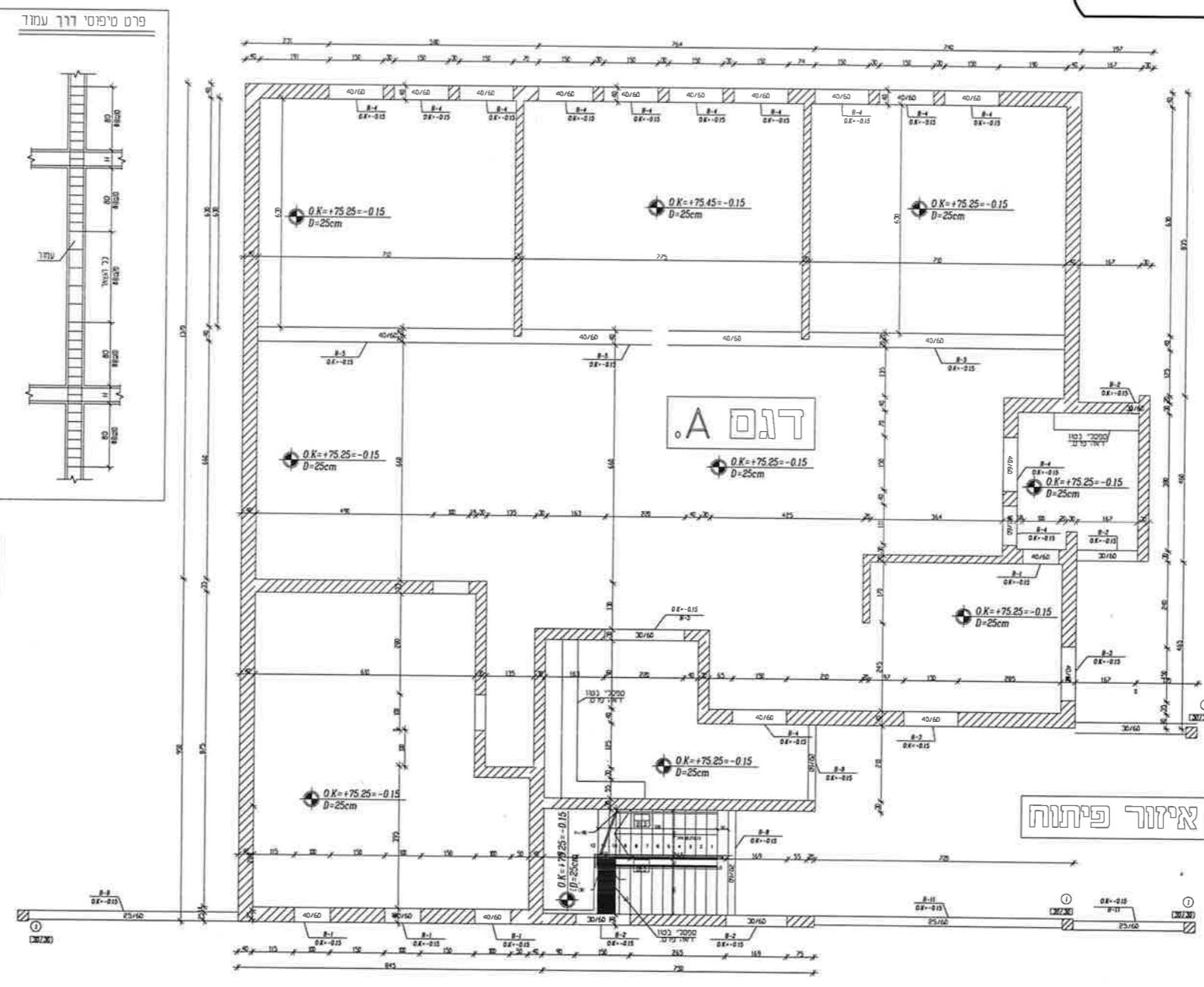
הוראות כלכליות
 סוג הבטון - 300
 יש לדאוג לכאכה יסוד ע"י חשמלאי מוסמך
 יש לבדוק חתוכים וזעם כל שטח התוכנית
 • כל מלה ישנן א התאמה או משו כא נורו
 נא לתוח כנסטורומור
 • ביצוע אינסטלציה לפי תכנית מהנדס אינסטלציה
 • תבצע אחראי כבדיקה כל המידות. על כל
 טעות או התאמה עליו להודיע למהנדס.
 • אין לנכסע מידה ע"י מידה בשרטוט.
 • חובה לרדכיב שומרי מרחק על גבי חישוקים
 • אין לצקת כלא אשור ובדיקה של המפקח
 • יש לחאם מראש עם מכון התקנים/איומפ
 סבור דגיטח במו
 • התכנית נשארור רכוש הפרטי של מהנדס.
 • יש לחאם מראש עם המשרד 48-24
 לפני היציקה לצורך כבדיקה

עם פרויקט בית ספר מדרש 602



שם תכנית	מתווה כלונסאות- דגום A
מס' גיליון	ק-3
שרטוט	אפרהם זמיר
תכנון	אפרהם זמיר
בקד	אפרהם זמיר
קני"מ	1:50
שם קובץ	
תאריך	12/03/2024
מספר	1
לוח	לוח
לוח	לוח
לוח	לוח
לוח	לוח

תוכנית מידות - קומת קרקע
 דגום A



טבלת זיון קורות

מפעלים	בטון	זיון נטרוח טכ. פיר מעבת פיר מדיגום	זיון נטרוח חץ	בפינות
0.8x1.50 - 0.8x1.05	30-3	2x8, 8x20	2x8, 8x20	2x8, 8x20
		2x8, 8x20	2x8, 8x20	2x8, 8x20
		2x8, 8x20	2x8, 8x20	2x8, 8x20

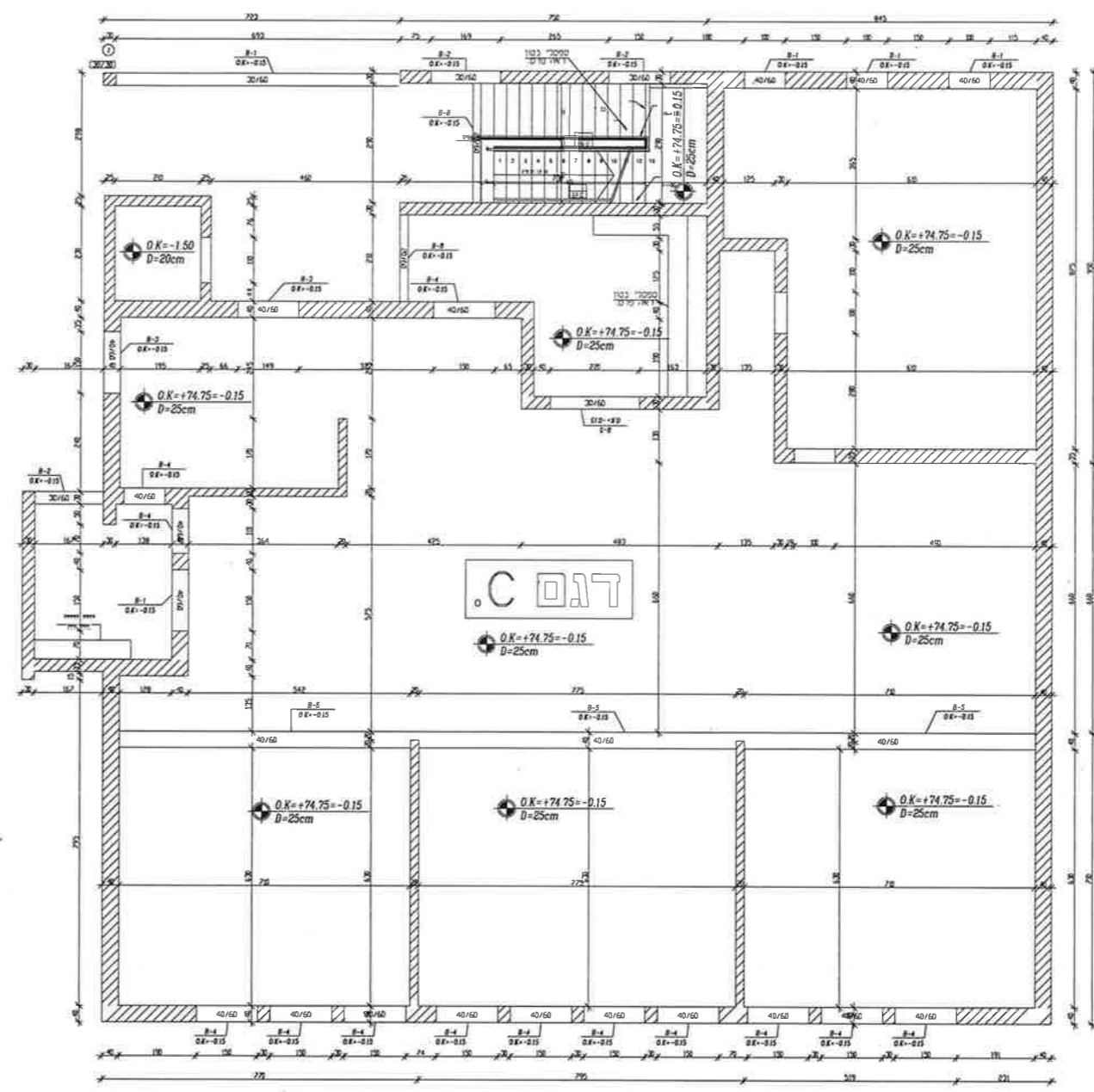
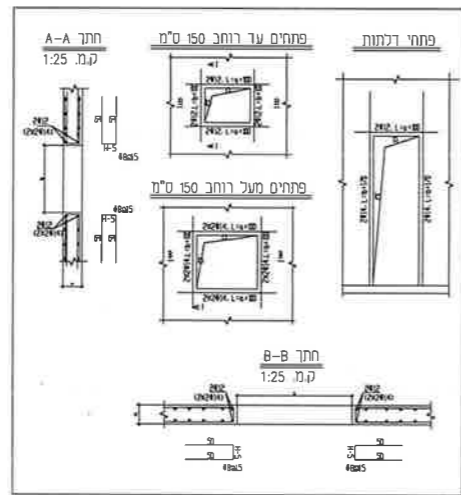
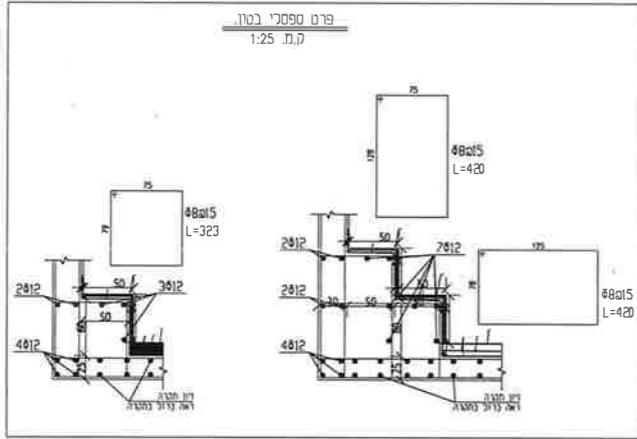
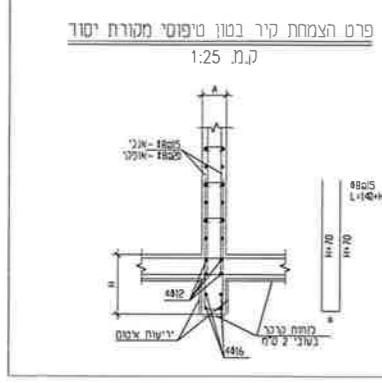
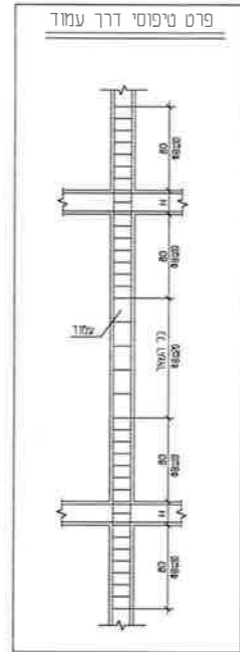
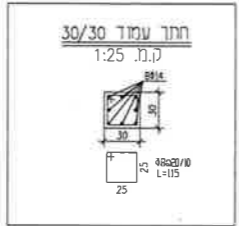
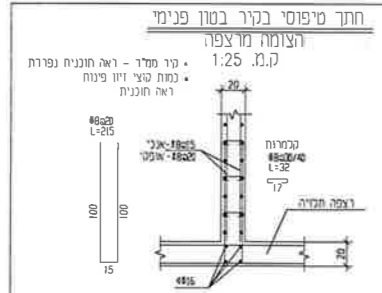
מקרא:

	קיר ממשר		עמוד ממשר
	קיר צומח		עמוד צומח
	קיר נגמר		עמוד נגמר

בפרויקט זה יעשה שימוש אך ורק במוטות בודדים רתיכים בעלי חוזק גבוה
 500-9

דרגת חשיפה של הבטון:
 קומת קרקע עד +2.00, רכיבי תח- דרגת חשיפה 3
 קומת קרקע עד +2.00, רכיבי פנים- דרגת חשיפה 1
 קומות מעל +2.00, רכיבים פנים וחץ- דרגת חשיפה 1
 רכיבי פנים, חרות פנימיות, עמודים ועודות פנימיים
 רכיבי חץ, יסודות, עמודות חיצוניים, עמודים חיצוניים, רצפה קומת מרתון,
 רצפה קומת קרקע, גג ארזון.

תוכנית פירות - קומת קרקע
דגם C.



טבלת זיו קירות

מפסטים	בסוף	זיו נפרדות חזי		זיו נפרדות חזי	
		ברזל אנכי	ברזל אופקי	ברזל אנכי	ברזל אופקי
0.4+1.50 - 0.4+1.95	30-3	2*6, 8x20	2*6, 8x20	2*6, 8x20	2*6, 8x20

מקרא:

	קיר חמשיר		עמוד חמשיר
	קיר צומח		עמוד צומח
	קיר נגמר		עמוד נגמר

דרגת השיפה של הבסוף:
קומת הקרקע עד +2.00, רכיבי חזי - דרגת השיפה 3
קומת הקרקע עד +2.00, רכיבי פנים - דרגת השיפה 1
קומת מעל +2.00, רכיבי פנים וחזי - דרגת השיפה 1.
(רכיבי פנים: חרוא פנימית, עמודים וקירות פנימיים.
רכיבי חזי: יסודות, קירות חיצוניים, עמודים חיצוניים, רצפה גומת חיצונית,
רצפה תחת רכס, גג אחרון.)

בפרויקט זה יעשה שימוש אך ורק במוטות בודדים רתיכים בעלי חוזק גבוה
500-9

לוח תפוצה + כמות

מחיר	מטרי	קומות	תפוצה	כמות

לוח טיפוסים ותוספות

מחיר	מטרי

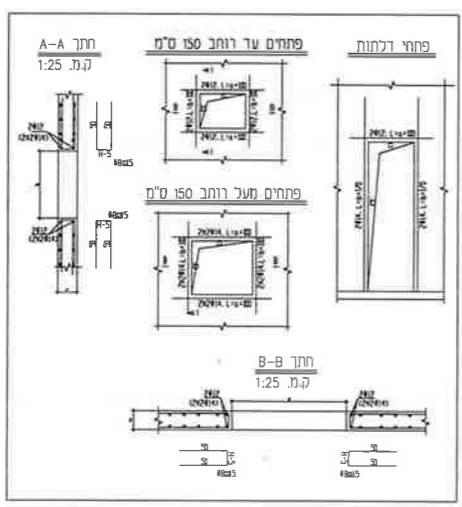
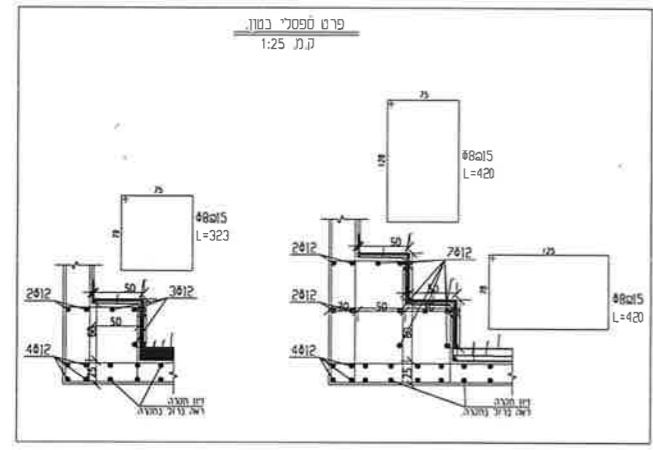
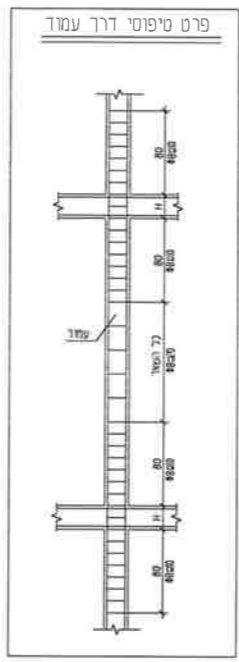
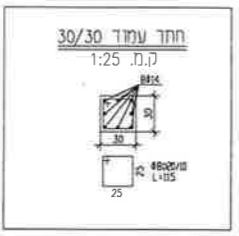
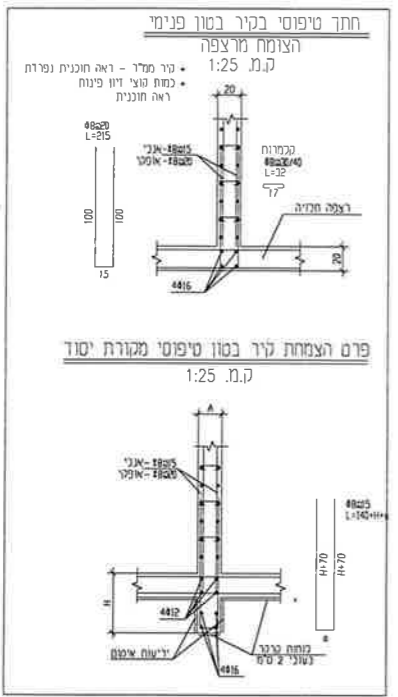
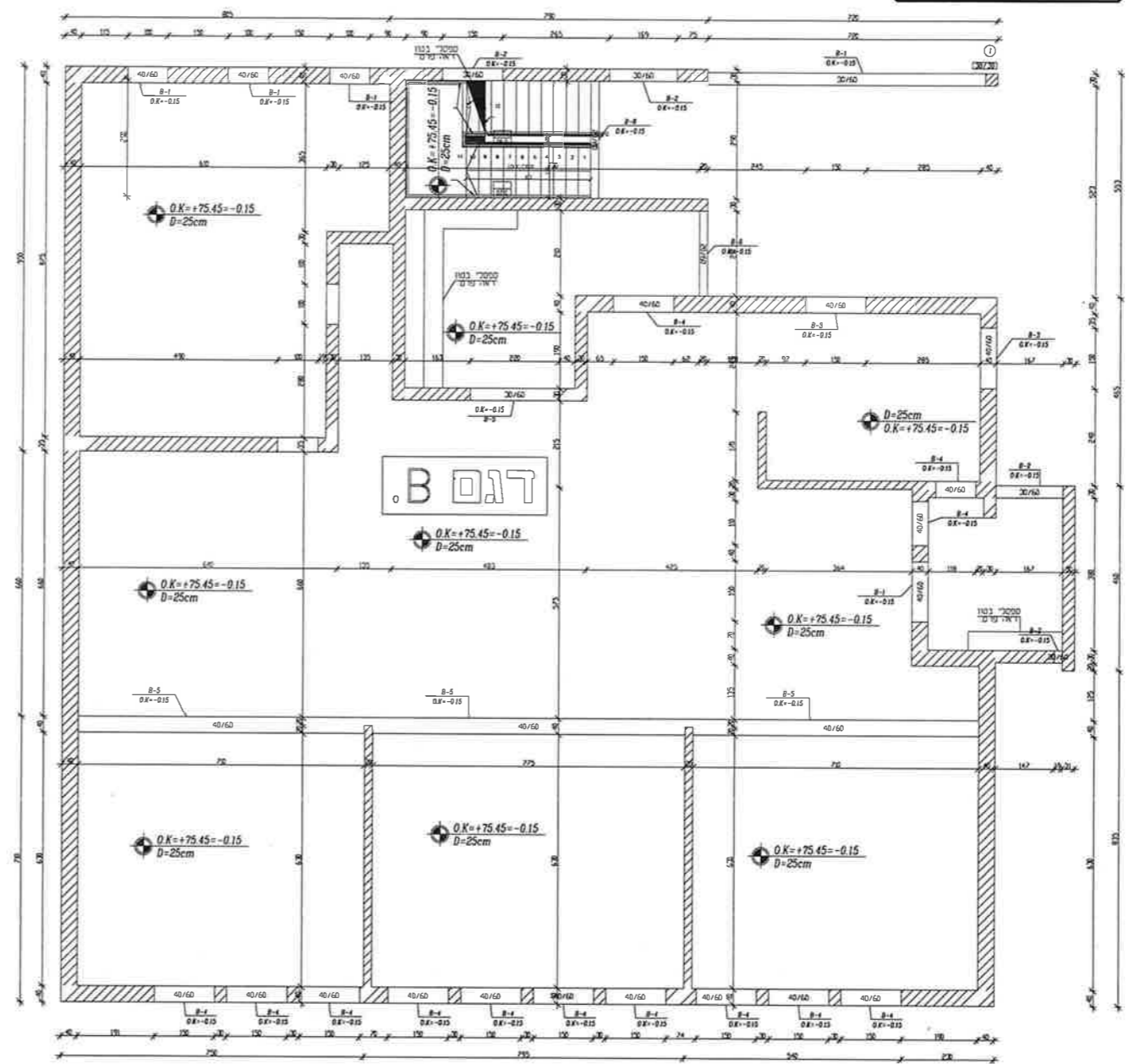
הוראות כלליות
סוג הבטון - C30
יש לדאוג לאיכות יסוד ע"י העמלא מוסקר.
יש לבדוק חוננית זיו עם כל עמלי החונניות
• בכל תורה ישווא או התאמה אשה לא כור
• לא נפרח לנספחונפור
• ביצוע אינסטלציה לפי חוננית מהגדס אינסטלציה
• התבצע אחראי כבייתת כל הפירות, על כל
• טעות או אי התאמה עכיו כדוריע למהגדס.
• אין לנכסע מידה עיי מידרה בשרטוס.
• חובה להרכיב שומרי מרחק על גבי חישוקים
• אין לצקת כלא אישור ובריקה של המפקת
• יש לחאס מראש עם מכון התקנים/איזופס
עבור דגיחם כפון.
• התכנית נשארור רכוש הפרטי של מהגדס.
• יש לחאס מראש עם המשרד 48-24
לפני הייקה לצורך כדיקה

שם פרויקט: בית ספר סגור 602.
מיקום: שדרות

שם תכנית	פתוחה כלונסאות דגם C, פרטים ותחבים
מס' גיליון	ק-4
שרטוט	אברהם זמיר
תכנון	אברהם זמיר
בקור	אברהם זמיר
קני"ם	1:50
שם קובץ	
תאריך	12/03/2024
מס' גיליון	1

לתיקון לאישור למכרז להכנת

**תוכנית פירות - קומת קרקע
דגם B.**



סגלת זיוו לפרוט

מספרים	בטון	זיוו בקורות מכני, פיר מתיחה, פיר מדיעה	בפינות	זיוו בקורות חץ	בפינות
0.א.א=+1.50 - 0.א.א=+9.05	30-כ	2*4, 800	2*4, 800	2*4, 800	2*4, 800
		2*4, 800	2*4, 800	2*4, 800	2*4, 800
		2*4, 800	2*4, 800	2*4, 800	2*4, 800

מקרא:

	קיר ממשיר		עמוד ממשיר
	קיר צומח		עמוד צומח
	קיר נגמר		עמוד נגמר

בפרויקט זה יעשה שימוש אך ורק במוטות בודדים רתיכים בעלי חוזק גבוה
500-פ

דרגת חשיפה של הבטון:
קומת קרקע עד +2.00, רכיבי חץ- דרגת חשיפה 3
קומת קרקע עד +2.00, רכיבי פנים- דרגת חשיפה 1
קומות מעל +2.00, רכיבי פנים וחץ- דרגת חשיפה 1
רכיבי פנים חתכות פנימיות, עמודים וקורות פנימיים
רכיבי חץ יסודות, קורות חיצוניים, עמודים חיצוניים, רצפה כוח מרחף
רצפה כוח קרקע, גג אטום.

לוח תפוצה + כמות

מספר	חומר	כמות
1		
1		
3		
4		
5		

לוח פנימים ותוספות

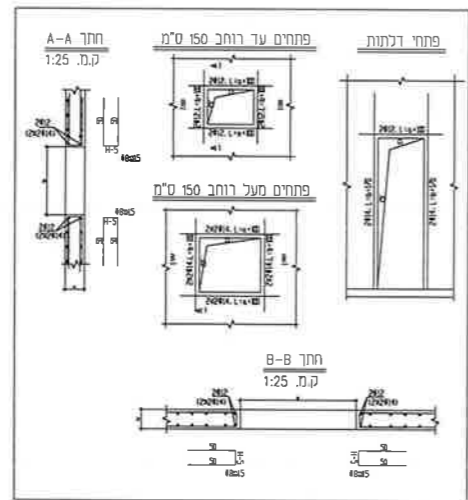
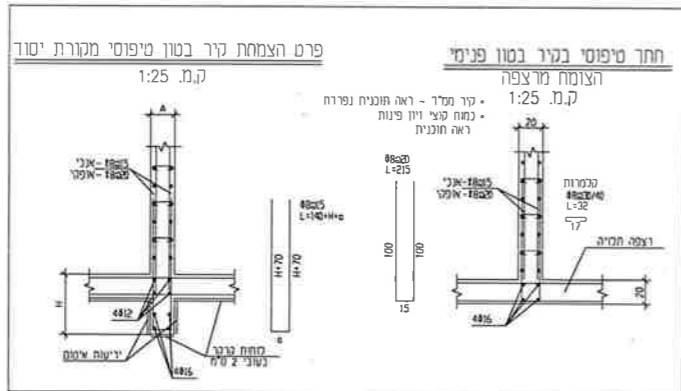
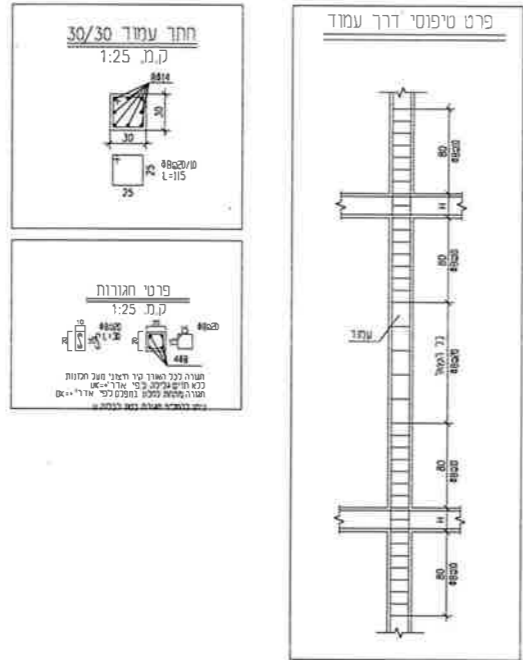
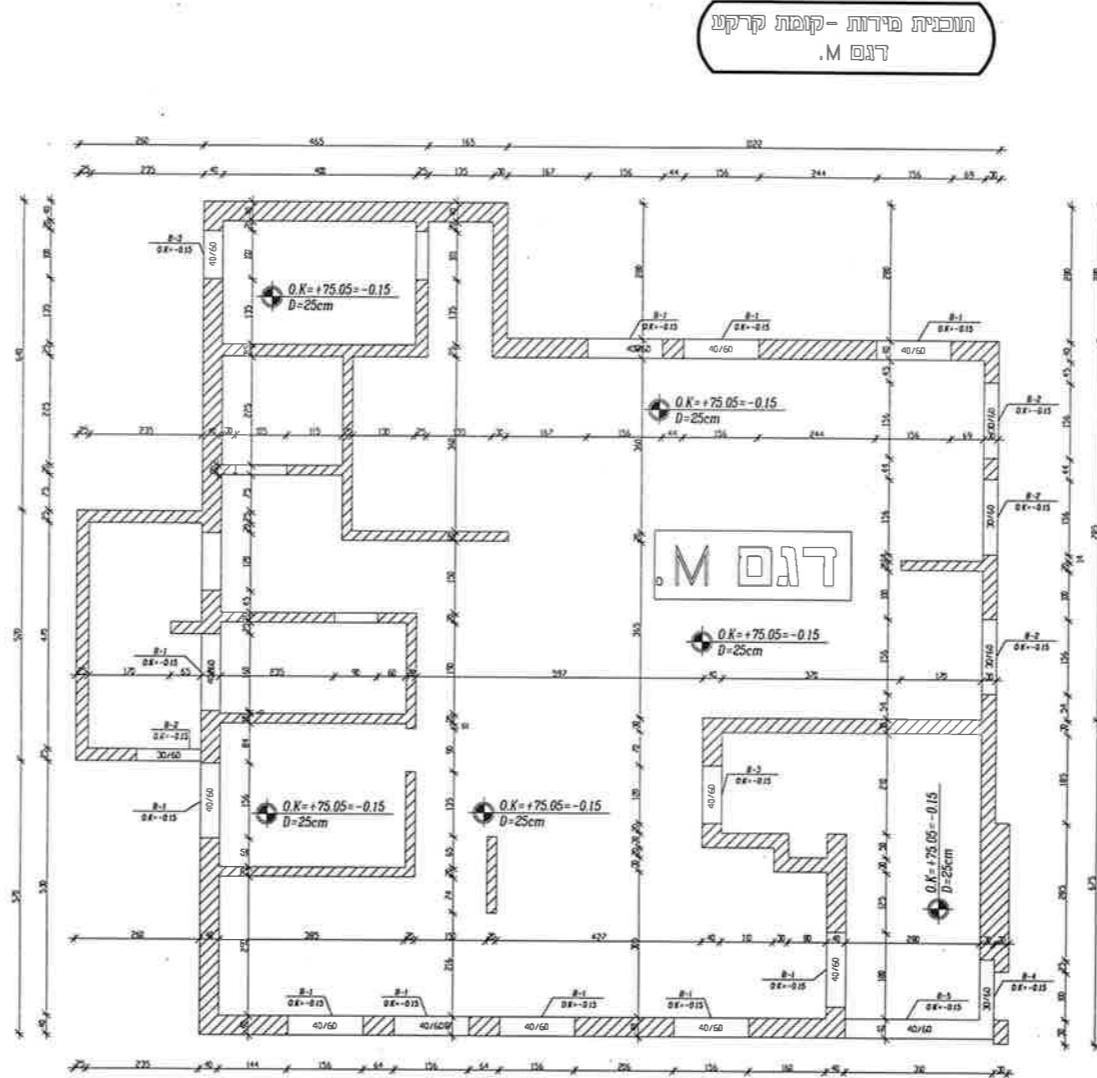
מספר	חומר	כמות
1		
2		
3		
4		
5		

הוראת כלכיות
סוג הבטון - כ-300
יש לדאוג לארכה יסוד ע"י השמלאי מוסמך.
יש לרשור חוכנית זו עם כל משרי החוכניות
• נכח חנה ישנו אי התחמש או משו לא כוון
נא לתת לטנסורנטור
• ביצוע אינסטלציה לפי חוכנית מהנדס אינסטלציה
• המבצע אחראי כבידיקה כל המידות. על כל
טעות או אי התחמה עליו להודיע למנהל.
• אין לקבוע מידה ע"י מדידה בשטח.
• חובה להרכיב שומרי מרחק על גבי חישוקים
• אין לצקת ללא אישור ובידיקה של המפקח.
• יש לחתום מראש עם כחון ההקנים/אופס
עבור דגיטס כחון.
• התכנית נשארו רכוש הפרטי של המנהל.
• יש לחתום מראש עם המשרד 24-48 שעות
לפני היציקה לצורך כדיקה

שם הפרויקט: בית ספר מוגרש 602.
מיקום: פתחת

שם תכנית	מתווה כלונסאות דגם B, פרטים ותחבים
מס' גיליון	ק-5
שרשם	אברהם זמיר
תכנן	אברהם זמיר
בקר	אברהם זמיר
קני"ם	1:50
שם קובץ	
תאריך	12/03/2024
מספר	1

לפרוט: לשינוי: למחזור: לפיגוש:



טבלת זיון קורות

מפלסים	כסון	זיון נכרות חצי		זיון נכרות מלא	
		ברזל אנכי	ברזל אופקי	ברזל אנכי	ברזל אופקי
0.ק = +1.50 - 0.ק = +9.25	30	2*8,820	2*8,820	2*8,820	2*8,820
		2*8,820	2*8,820	2*8,820	2*8,820

תוכנית מידות - קומת קרקע
דגים M

טבלת זיון קורות

דרגת חשיפה של הבטון:
קומת קרקע עד +2.00, רכיבי חוץ - דרגת חשיפה 3
קומת קרקע עד +2.00, רכיבי פנים - דרגת חשיפה 1
קומת מעל +2.00, רכיבים פנים וחוץ - דרגת חשיפה 1.
(רכיבי פנים: חגורת פנימיות, עמודים וערוץ פנימיים.)
(רכיבי חוץ: יסודות, קירות חיצוניים, עמודים חיצוניים, רצפה קומת מרתף.)
רצפה קומת קרקע, גג אדון.

בפרויקט זה יעשה שימוש אך ורק במזוטות בודדים רתיכים בעלי חוזק גבוה
500-9

לוח תפוצה + כמות

מיקום	תאריך	הערות
1		
1		
3		
4		
5		

לוח שינויים ותוספות

מיקום	תאריך	הערות
1		
2		
3		
4		
5		

הוראות כרכיות
סוג הבטון - 300
יש לראות לארכיטקט יסוד ע"י השמלא' מוסקר
עקב לרכיב תכנית יש גם כל שאר החובות
כל מה שישו או החאסח א משל לא נוו
או למתח לסוסמוסוס
כיצוע אינסטלציה לפי תכנית מהנדס אינסטלציה
המכצע אחראי כרכיית כל המידות. על כל
טוח או אי התאמה עליו לנודיע כלהגדמ.
אוי למכוע מידה ע"י מדידה בשרטוס.
חובה להרכיב שומרי מרחק על בני חישוקים
אין לצקת כלא אישור ובדיקה של הספקת
יש לחאס מראש עם מכון התקנים/איוספ
עבור רגיטם בסון
התכנית נשארות רכוש הפרטי של מהנדסת.
יש לחאס מראש עם המשורר 24-48 ש
לפני היציקה לצורך בריקה.

שם פרויקט: בית ספר מורש 602.
מיקום: עמדת

שם תכנית: מתווה כלונסאות דגים M.
מס' גיליון: 6-ק
שרטוט: אברהם זמר
תכנון: אברהם זמר
בקד: אברהם זמר
ק"ם: 1:50
שם קובץ: מחרוזת
12/03/2024
1

לעיון למבחן לאישור להצגה

תוכנית פיתוח - קומה קרקעית
איזור פיתוח

לוח חומרים + כמות

מיקוד	חומר	כמות
1		
1		
3		
4		
5		

לוח שינויים והספחה

חומר	הערות
1	
2	
3	
4	
5	

הוראות כלכליות
לפי דרישות התכנון
יש להגיש תוכנית יחד עם המסמך המסודר
יש להגיש תוכנית יחד עם המסמך המסודר

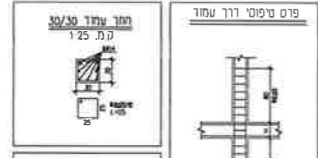
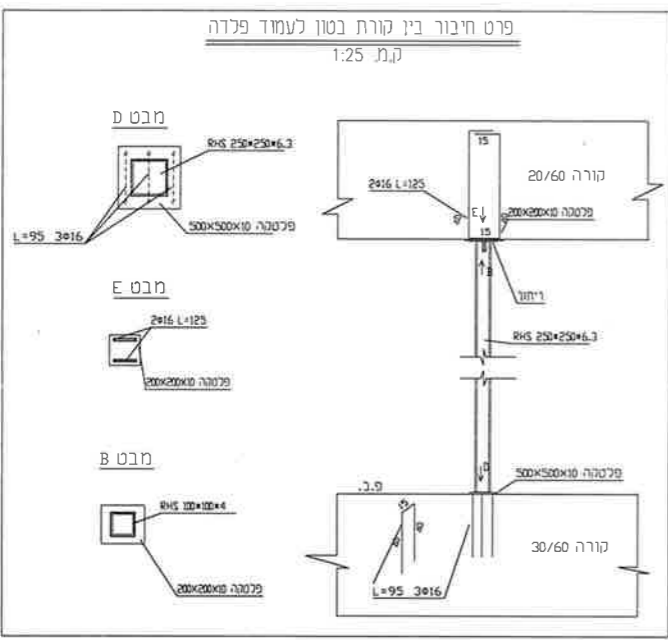
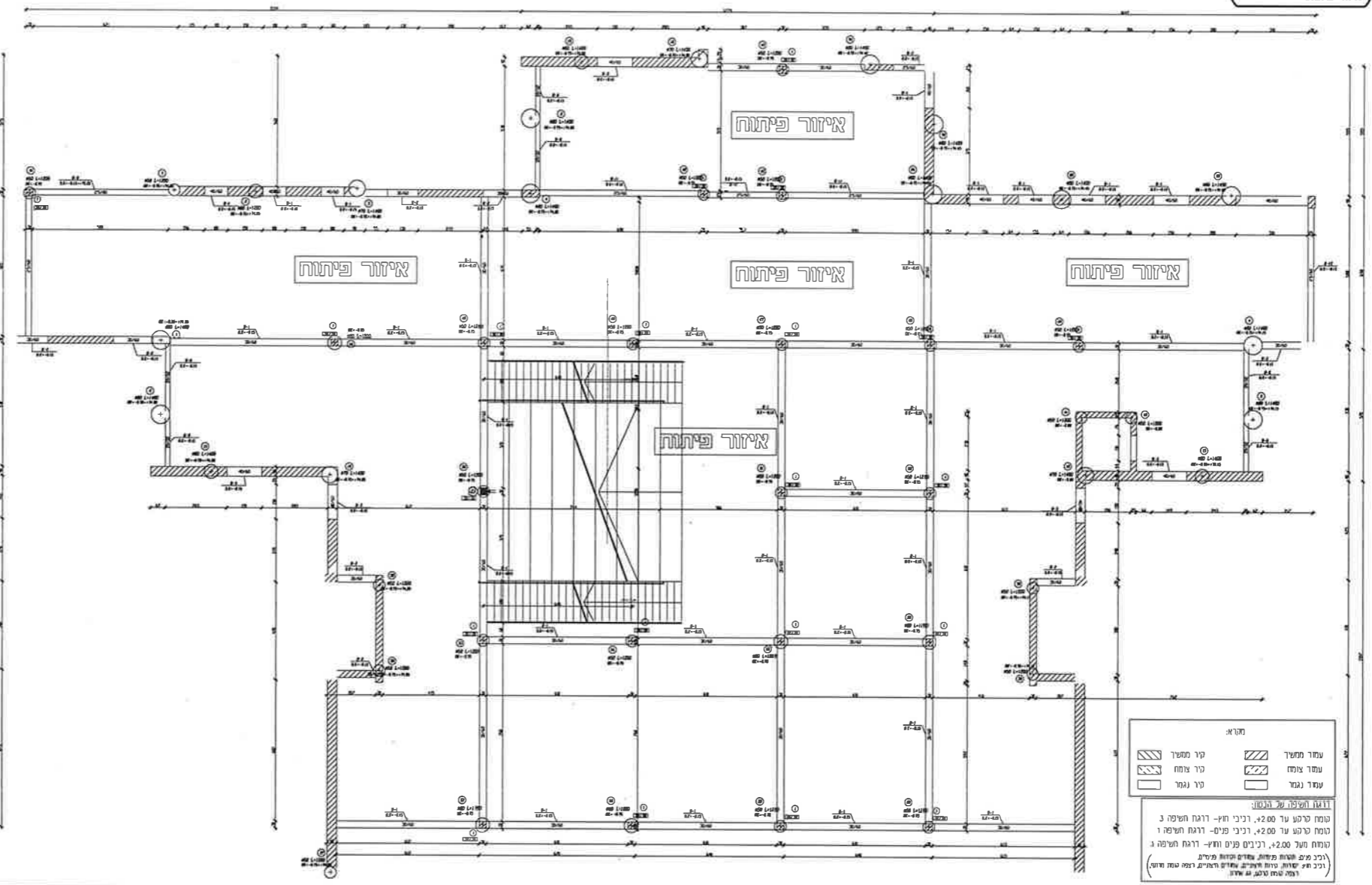
החומר יבוא מ-602

שינוי עבודות

מיקוד	חומר	כמות
1		
2		
3		
4		
5		

12/03/2024 1

לפי: ● שינוי ○ קיימת



מיקוד	חומר	כמות
1		
2		
3		
4		
5		

בפריקת זה יעשה שימוש אך ורק במסמך בודדים רחיים בעלי חוזק גבוה
500-9

תוכנית פירוט - קומה א':
איזור כוללי - ללא קרי"ם

לוח תפוצה + כבמות

מס' חדר	שטח	מס' חדר	שטח
1		1	
1		3	
3		4	
4		5	

לוח עיגולים ותוספות

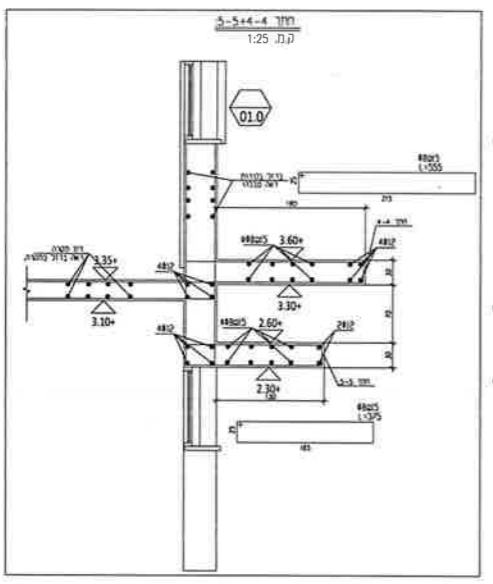
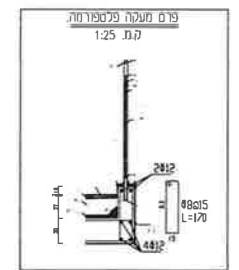
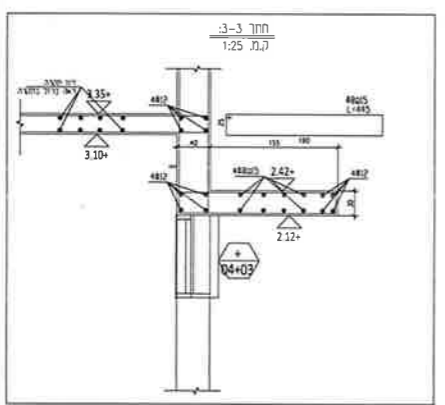
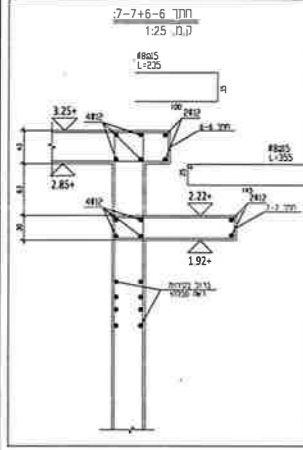
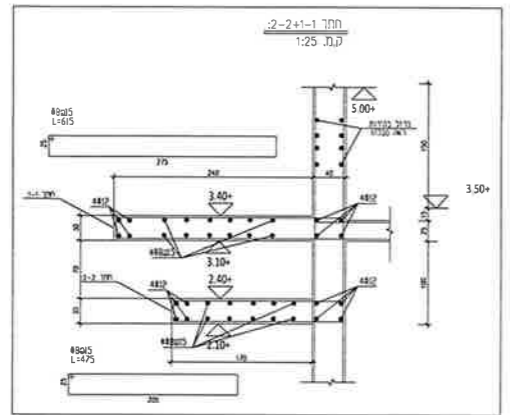
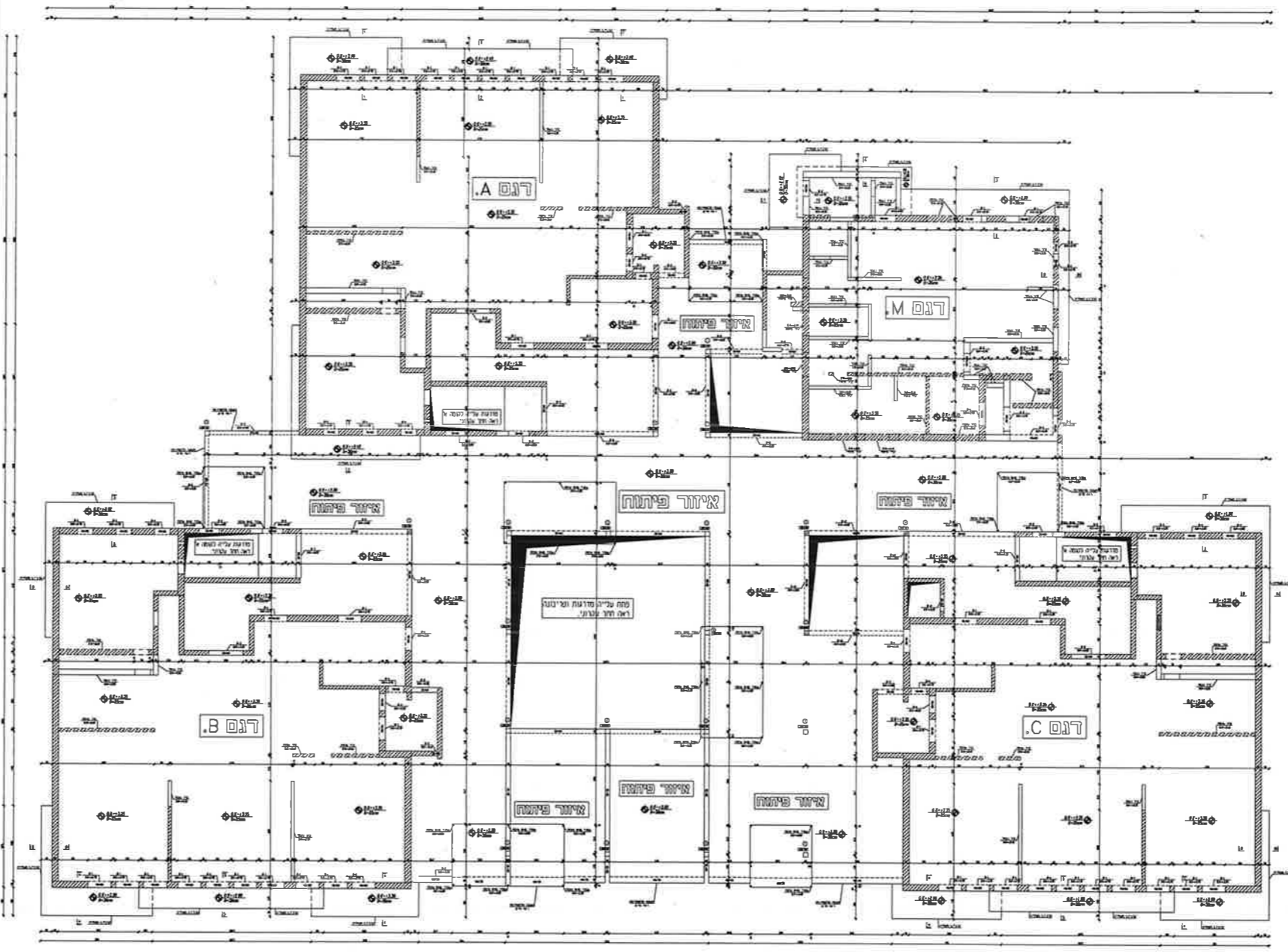
מס' חדר	שטח
1	
2	
3	
4	
5	

הוראת כבמות
סוג הכסף 300-כ-300
יש לדאוג לכאורה יסוד ע"י השמאי מוסמך.
יש לבדוק מובנית זו עם כד"ר מהנדס/ת
בכל מהלך עבודה או התאמת א' חשבו לא כדור
נא לפרט מונטז'ור
ביצוע אינסטלציה לפי תכנית מהנדס אינסטלציה
מבצע אחראי כדרכה כל הפרוץ, על כל
טעות או אי התאמה עליו להודיע במהרה.
אין להקטין מידה ע"י מידה בשרטוט.
הונה להרכיב שומר מרחק עם גבי חישובים
אין לבצע כלא אישור ובדיקה של המפקח
יש לחסם מראש עם כבון ההקניט/איזופ
עבוד רגילה כבון
התכנית נשארת רלוונטית עד להקניט של מהנדס.
יש לחסם מראש עם המספר 48-24
לפי היעקה לצורך בדיקה

שם שד"ר: בית ספר מורשת 602.
פיקוח: שדרות

שם תוכנית	קומה א' גיאומטרית תעמולה כללית
מס' גיליון	ק-8
שרטוט	אברהם זמיר
תכנן	אברהם זמיר
בקר	אברהם זמיר
קרי"ם	ללא קרי"ם
שם קובץ	
תאריך	12/03/2024
לשון	1

לשון: עברית עברית עברית



טבלת יוני לירות

מפסים	בסו	דון נכונות חז"י, פי חקילה, פי מוריעת	דון נכונות חז"י
0.1x-1.20 - 0.1x-1.25	30-3	2x4, 2x8, 2x12	2x4, 2x8, 2x12
		2x4, 2x8, 2x12	2x4, 2x8, 2x12

חמ"א:

	עמוד תמיכה		קיר חיצוני
	עמוד צמוד		קיר צומח
	עמוד נגמר		קיר נגמר

בפרויקט זה יעשה שימוש אך ורק במסמכות בודדים רתיכים בעלי חודק גבוה
500-9

דרגת השיפה של הכסוף:
קומה קרקע עד +2.00, ריבוי חז"י- דרגת השיפה 3
קומה קרקע עד +2.00, ריבוי פנימי- דרגת השיפה 1
קומה מעל +2.00, ריבוי פנימי וחז"י- דרגת השיפה 1
(ריבוי פנימי: חנות פירות, עמדים ונרות פנימיים)
ריבוי חז"י: סדרה, קורות חצויים, עמדים חצויים, רצפה נוח מוח)
רצפה נוח נגמר גג אחיד.

תוכנית פירוט - קומה א':

לוח תפוצה + כמות

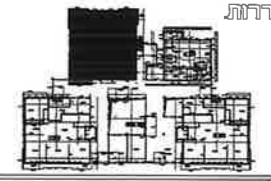
מיקום	מחיר	כמות	סך הכל
1			
1			
3			
4			
5			

לוח עיניים ותוספות

מיקום	מחיר	כמות	סך הכל
1			
2			
3			
4			
5			

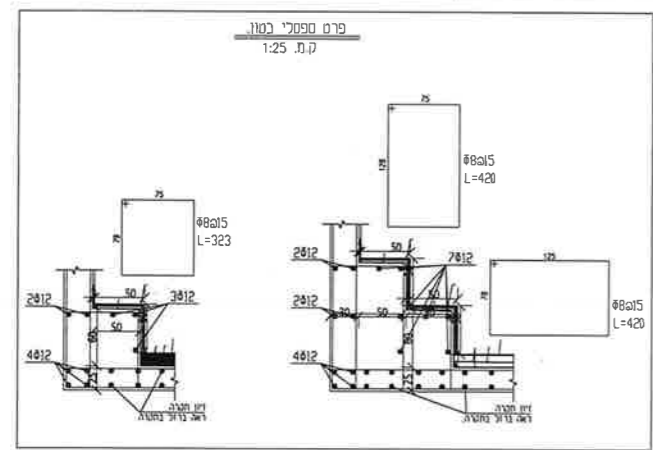
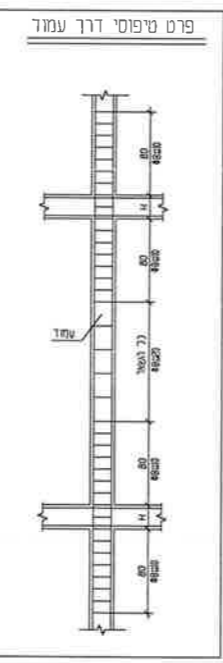
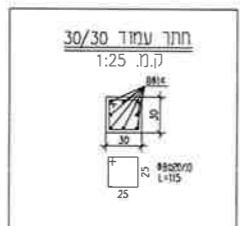
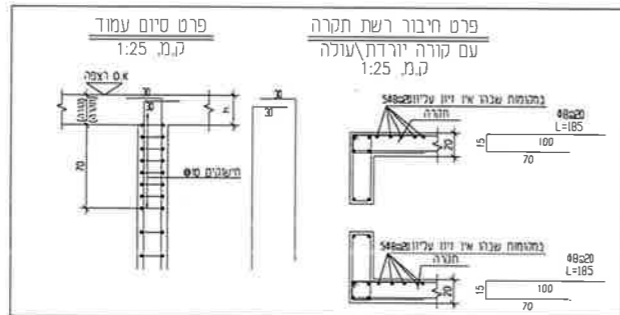
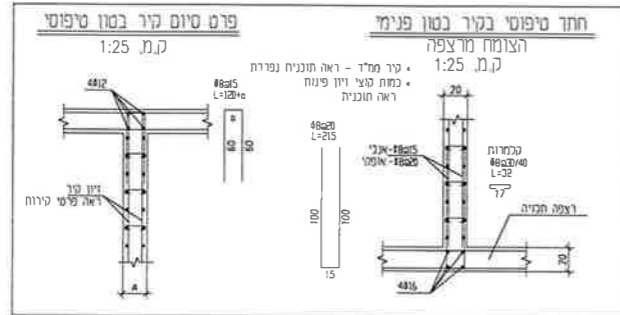
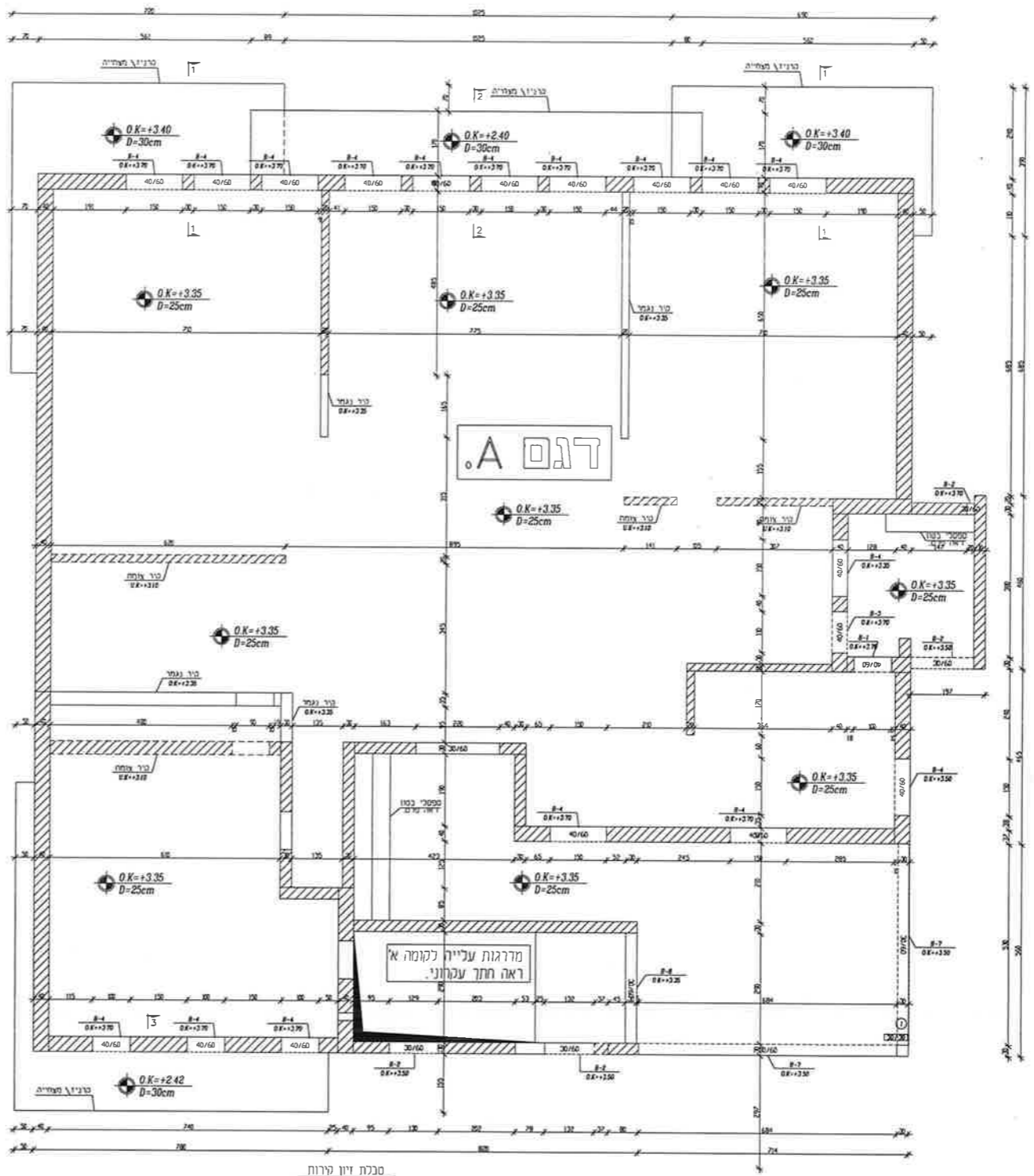
הוראות כלליות
 סוג הבטון - C30
 יש לראות לאיזה יסוד ע"י חשמלאי מוסמך.
 יש לראות מתיים עם כל שאר התוכנית.
 • בכל מקרה ישנה אי התאמה או שדה לא ברור
 • יש לפנות להנדסר/מפקח
 • כיצוד אינסטלציה לפי תוכנית מהנדס אינסטלציה
 • מתבצע אחראי לכריכת כל המידות, על כל
 סעות או אי התאמה עליו להודיע למהנדס.
 • אין להקבוע מידה ע"י מדידה בשטח.
 • חובה להרכיב שומרי מרחק על גבי חישוקים
 • אין לזקק כל אישור ובריקה של המפקח
 • יש להאמין מראש עם מכוון התקנים/איזופס
 עבור דינמית בטון.
 • התכנית נשאררת רכוש הפרטי של המהנדס.
 • יש להאמין מראש עם המשרד 48-24 ש
 לפני היציקה לצורך כריכה

שם הפרויקט: בית ספר מורשת 602, ייקוב שדרות



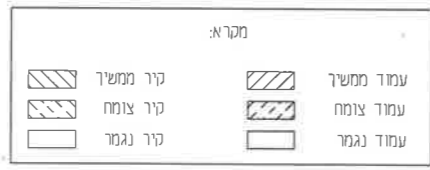
שם התוכנית	קומה א' - גיאומטריה - דגם א.
מס' גיילון	ק-9
שרטוט	אברהם זמיר
תכנון	אברהם זמיר
בקד	אברהם זמיר
קני"ם	1:50
שם קובץ	
תאריך	12/03/2024
מס' תוכנית	1

דרגת חשיפה של הבטון:
 קומת קרקע עד +2.00, רכיבי חוץ - דרגת חשיפה 3
 קומת קרקע עד +2.00, רכיבי פנים - דרגת חשיפה 1
 קומות מעל +2.00, רכיבי פנים וחץ - דרגת חשיפה 1.
 (רכיבי פנים: תרות פנישיות, שומרי העינות פנישים.
 רכיבי חוץ: יסודות, קורות חיצוניים, שומרי חיצוניים, רצפה קומת מרחף,
 רצפה קומת ריקוע, גג אחיד.)



סכנת זיון לירות

מפנים	כיון	זיון נכרות מכו, פר טענית, פר מדרגות	זיון נכרות חץ	כפונות
0.05 - 1.50 - 0.05	30-כ	2x8, 8x20	2x8, 8x20	4φ14
		2x8, 8x20	2x8, 8x20	4φ14



בפרויקט זה יעשה שימוש אך ורק במוטות בודדים רתיכים בעלי חוזק גבוה
 500-9

תוכנית פירוט - קומה א': דגם C.

לוח תפוצה + כפופת

מספר	תאריך	תיאור
1		
1		
3		
4		
5		

לוח שינויים ותוספות

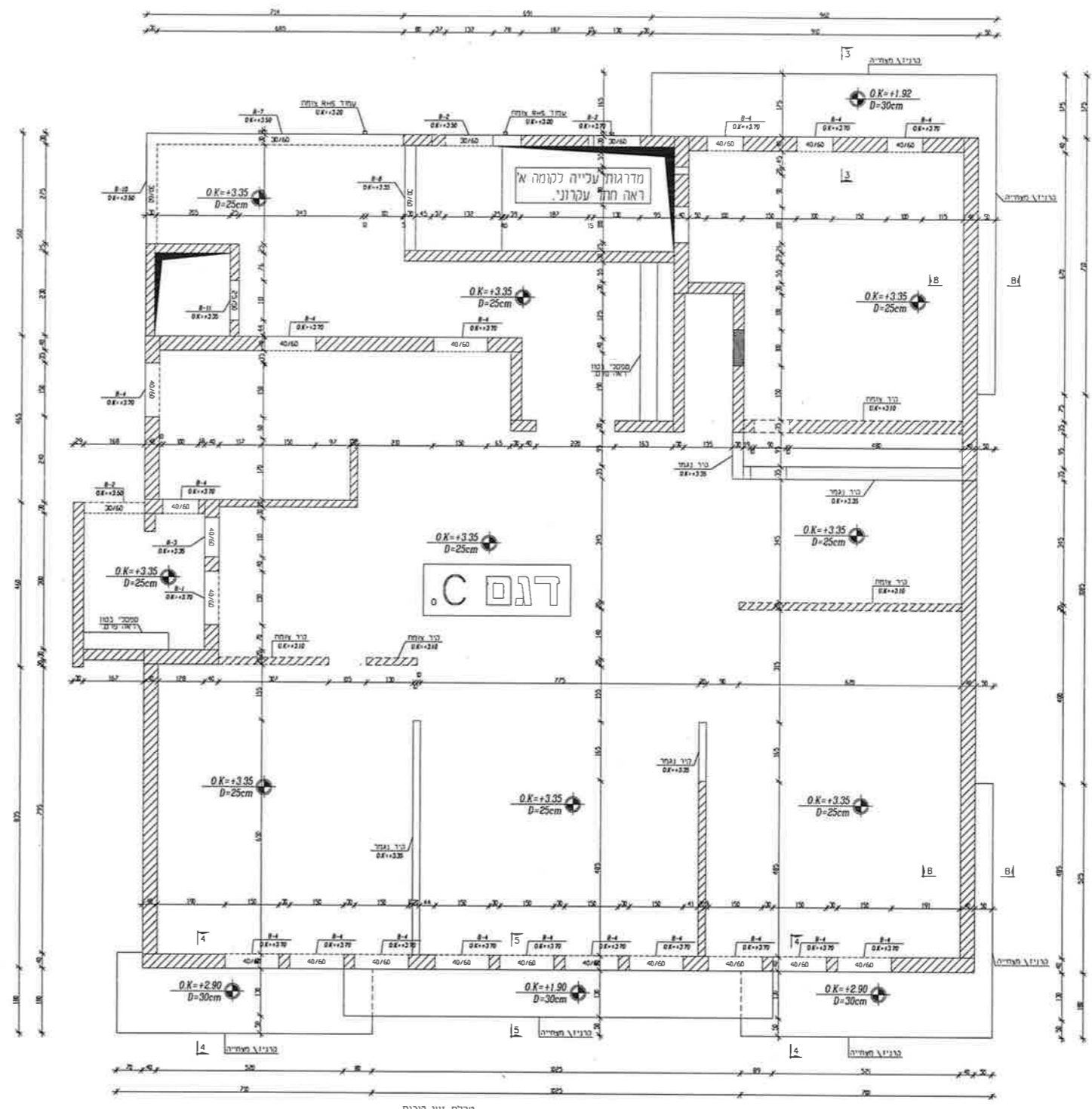
מספר	תאריך	תיאור
1		
2		
3		
4		
5		

הוראות נכילות
 סוג הבטון - 300
 יש לדאוג לארכה יסוד ע"י חשמלאי מוסמך.
יש לבדוק חתכים עם כל עובי היסודיות
 • בכל מקרה ישו או החמיר או משו לא ברור
 • לא לפנות למוסד/מסור
 • ביצוע אינסטלציה לפי תוכנית מהנדס אינסטלציה
 • המבצע אחראי כבדיחות כל המידות, על כל סעות או אי החמרה עליו להודיע למהנדס.
 • אין להקטין מידה ע"י מדידה בשרטוט.
 • חובה להרכיב שומרי מרחק על גבי חישוקים
 • אין לצקת כלא אשור ובדיקה של המפקח
 • יש לתאם מראש עם מכון התקנים/איוספ
 • עבור דיגמת כפופת
 • התכנית נשארת רלוונט הפרטי של המהנדס.
 • יש לתאם מראש עם המוסדר 48-24 ענ
 לפני היציקה לצורך בדיקה

עם פרויקט בית ספר מוגרנט 602.
 מיקום שדרות

שם תוכנית	קומה א' - גיאומטריה - דגם C.
פרטים ותחבים	פרטים ותחבים
מס' גיליון	ק-10
שרטוט	אברהם זפיר
תכנון	אברהם זפיר
בקד	אברהם זפיר
קרי"ם	1:50
שם קובץ	
תאריך	12/03/2024
מס' תוכנית	1

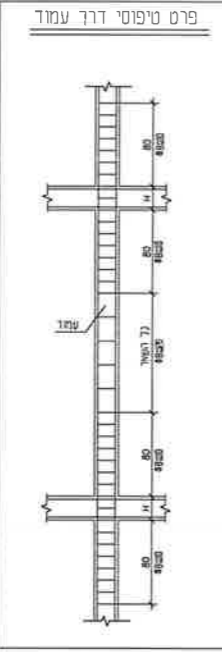
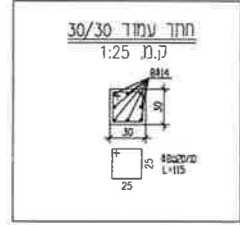
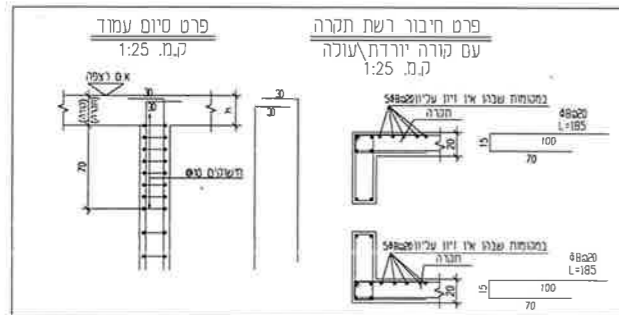
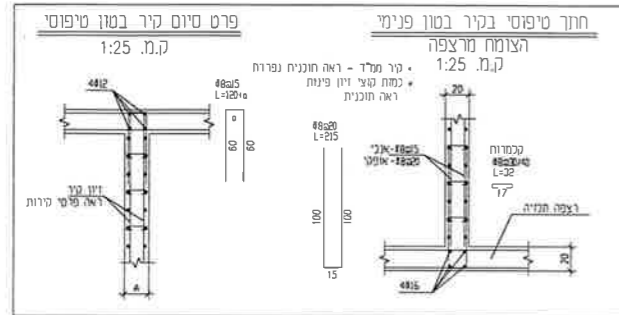
דרגת השיפה של הבטון:
 קומת קרקע עד +2.00, רכיבי חוץ - דרגת השיפה 3
 קומת קרקע עד +2.00, רכיבי פנים - דרגת השיפה 1
 קומות מעל +2.00, רכיבי פנים וחץ - דרגת השיפה 1.
 (רכיבי פנים: חרות פנימיות, שטיחים וקריות פנימיים.
 רכיבי חץ: יסודות, קירות חיצוניים, עמודים חיצוניים, רצפה קומת מדרג, רצפה קומת ריבוע, גג אחיד.)



טבלת זיון קירות

מספרים	בטון	זיון נכרות מכי, פרי תכנית, פרי מריגום	זיון נכרות חץ	כפיטות
30-3	2x4,8x200	2x4,8x200	2x4,8x200	4x14
0, K=-1,50 - 0, K=+9,05				4x14

בפרויקט זה יעשה שימוש אך ורק במוטות בודדים רתיכים בעלי חוזק גבוה
 500-9



מקרא:

	קיר ממשיך		עמוד ממשיך
	קיר צומח		עמוד צומח
	קיר נגמר		עמוד נגמר

תוכנית פירוט - קומה א':
דגם B.

לוח תפוצה + כמות

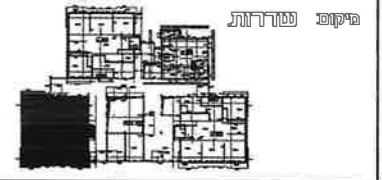
מיקום	מס' תא	כמות	הערות
1			
1			
3			
4			
5			

לוח פנימים ותוספות

מיקום	מס' תא	כמות	הערות
1			
2			
3			
4			
5			

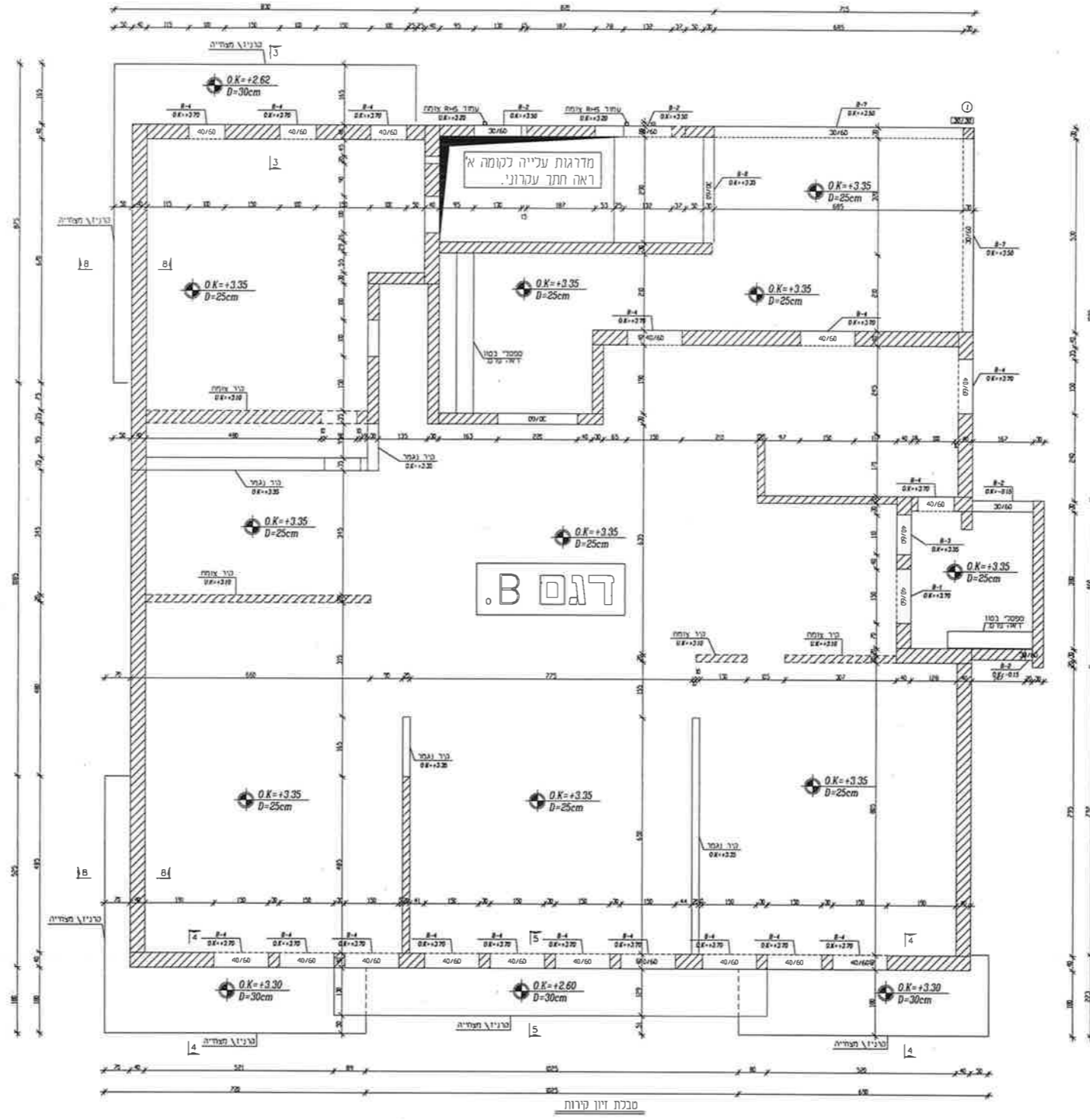
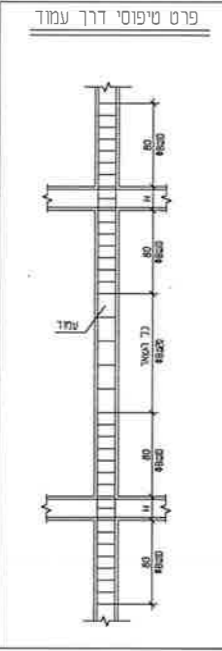
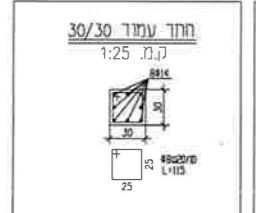
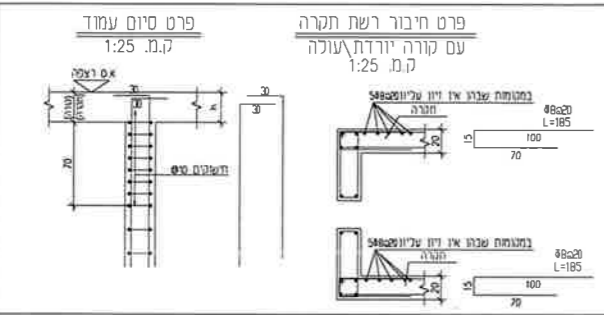
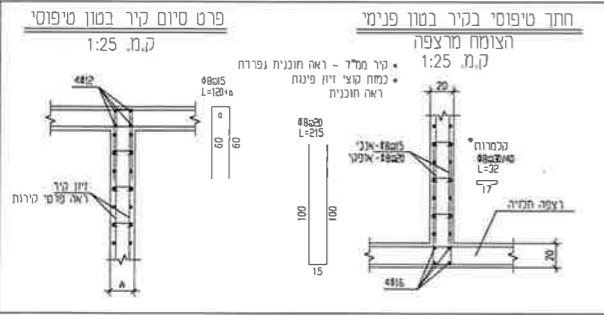
הוראות כלליות
סוג הכסות - 300
יש לדאוג לאיכות יטור ע"י חשמלאי מוסמך
יש לרשם חתימה וזמן כ"ר שש"י החובות
כל נטרה שישו או התאמה או משו לא בנו
נא לפנות לטכניקאי
ביצוע אינסטלציה לפי חתימת מהנדס אינסטלציה
המבצע אחראי לביטחון כל המידות, על כל
טעות או אי התאמה עליו להודיע למהנדס.
אין לבצע מידה ע"י מדידה בטרם.
חובה להרכיב שומרי מרחק על גבי הישוקים
אין לצקת ללא אישור ובריקה של המפקח
יש לחאם מראש עם מכון החקנים/אופפ
עבור דמיים במס
התכנית נשארת רכוש הפרטי של מהנדס.
יש לחאם מראש עם המשרד 48-24 ש
לפי היקף לצורך בדיקה

שם בריקה בית ספר מורש 602.

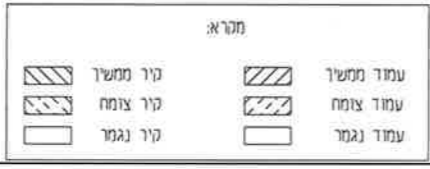


שם תוכנית	קומה א' - גיאומטריה - דגם B, פרטים ותחכים
מס' גייליון	ק-11
משרד	אברהם זמיר
תוכן	אברהם זמיר
בקר	אברהם זמיר
קני"ם	1:50
שם קובץ	
תאריך	12/03/2024
מס' תוכנית	1

לתיקן להצטרף להפסיק להימנע



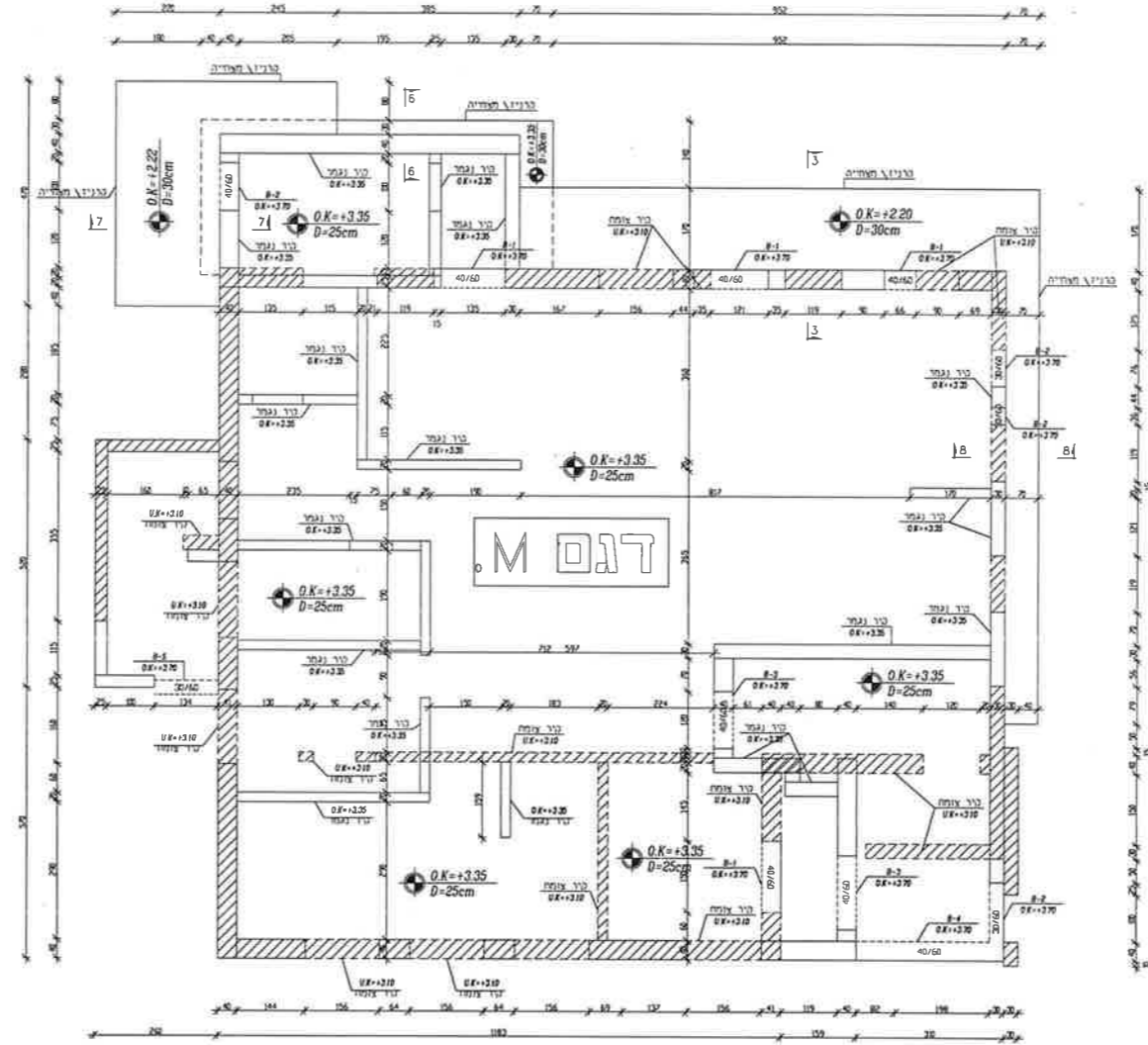
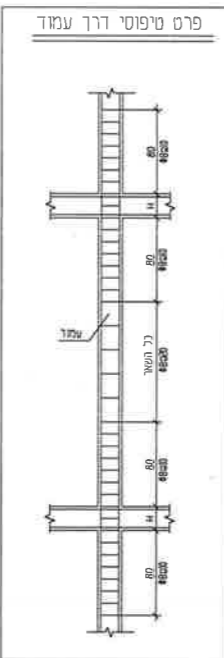
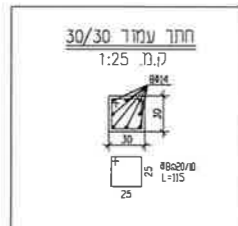
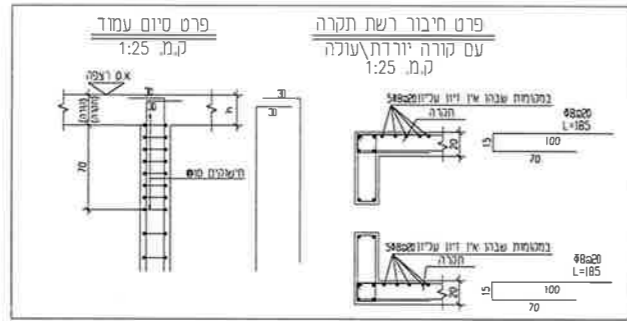
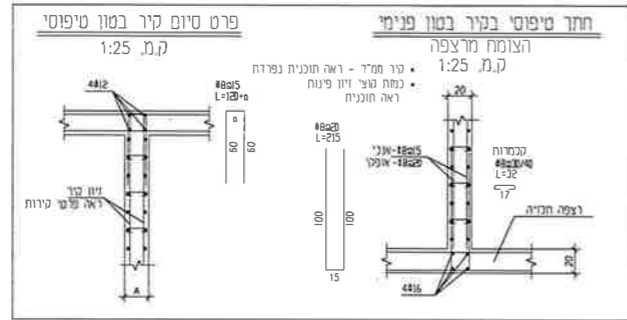
מפסטים	בטון	זיון נפרוד מ"ב, פר טעלת, פר מדיגות	זיון נפרוד חוץ	בפיטות
30-1	2x5,800	2x5,800	כרזל אופקי	4014
0.K=-1.50 - 0.K=+9.05	2x5,800	2x5,800	כרזל אנכי	2x5,800



בפריקט זה יעשה שימוש אך ורק במוטות בודדים רתיכים בעלי חוזק גבוה
500-9

דרגת חשיפה של הבטון:
קומת קרקע עד +2.00, רכיבי חץ - דרגת חשיפה 3
קומת קרקע עד +2.00, רכיבי פנים - דרגת חשיפה 1
קומות מעל +2.00, רכיבים פנים וחץ - דרגת חשיפה 1
רכיבי פנים חרות פנימות, עמודים וקירות פנימים
רכיבי חץ יסודות, קירות חיצוניים, עמודים חיצוניים, רצפה תמוח (חץ)
רצפה קומת סגנון, גג אדווין

תוכנית מידות - קומה א'
דגם M



מכלול זיון קירות

מפסטים	בסוף	זיון בסוף סני, פיר מבית, פיר מרושת	זיון בסוף חוץ	בפינות
0.4 - 1.50 - 0.4	30 - 3	2x#8, #20	2x#8, #20	4#14
0.4 - 1.50 - 0.4	30 - 3	2x#8, #20	2x#8, #20	4#14

בפרויקט זה יעשה שימוש אך ורק במזמנת בודדים רתיכים בעלי חוזק גבוה
500-9

מס' א:

	קיר ממשך		עמוד ממשך
	קיר צומח		עמוד צומח
	קיר גגמר		עמוד גגמר

דרגת חשיפה של הבטון:
קומת קרקע עד +2.00, רכיבי חוץ - דרגת חשיפה 3
קומת קרקע עד +2.00, רכיבי פנים - דרגת חשיפה 1
קומת מעל +2.00, רכיבים פנים וחוץ - דרגת חשיפה 1.
רכיבי פנים: חרות פנימות, עמודים וקירות פנימיים
(רכיבי חוץ: יסודות, קירות חיצוניים, עמודים חיצוניים, רצפה נוספת מרתום)
רצפה נוספת כרטום, גג ארזון.

לוח תפוצה + כמות

מיקום	החומר	כמות	הערות
1			
1			
3			
4			
5			

לוח שינויים ותוספות

מס' שינוי	תאריך	תיאור
1		
2		
3		
4		
5		

הוראות כלליות
סוג הבטון - 300
יש לראות לארכיטקט יסוד ע"י חשמלאי מוסמך.
יש לבדוק את חובותיו של שני החובות.
כל מנהיג שישו או החסות א משו לא בור
או תפוח טונסטרוטור
ביצוע אינסטלציה כפי תכנית מהנדס אינסטלציה
התבצע אחרי כבידת כל המידות, על כן
טעות או אי רחמחה עתו כהודיע למהנדס.
או קמבוע מירה ע"י מדידה כשרטום.
חובה להרכיב שוטרי מרחק על גבי חישוקים
אין לצקת כלא אישור ובדיקה של המפקת
יש לחאם מראש עם מכון התקנים/אופם
עבור גימח בסוף
התכנית נשאות רכוש הפרטי של מהנדס.
יש לחאם מראש עם המשטר 48-24
כפי הציקה לצורך בדיקה

שם פרויקט: בית ספר מוגרע 602



שם תכנית	קומה א' - גיאומטריה - דגם M
פסי וגיליון	12-ק
שרטוט	אברהם זמיר
תכנון	אברהם זמיר
בקור	אברהם זמיר
קני"מ	1:50
שם קובץ	
תאריך	12/03/2024
מס' תוכנית	1
לתיקן	<input type="radio"/>
לשינוי	<input type="radio"/>
למבחן	<input checked="" type="radio"/>
לביצוע	<input type="radio"/>

לוח תפוצה + כפפות

מס' חדר	שטח	מס' חדר	שטח
1		1	
1		3	
3		4	
4		5	

לוח פיטויים ותוספות

מס' חדר	שטח
1	
2	
3	
4	
5	

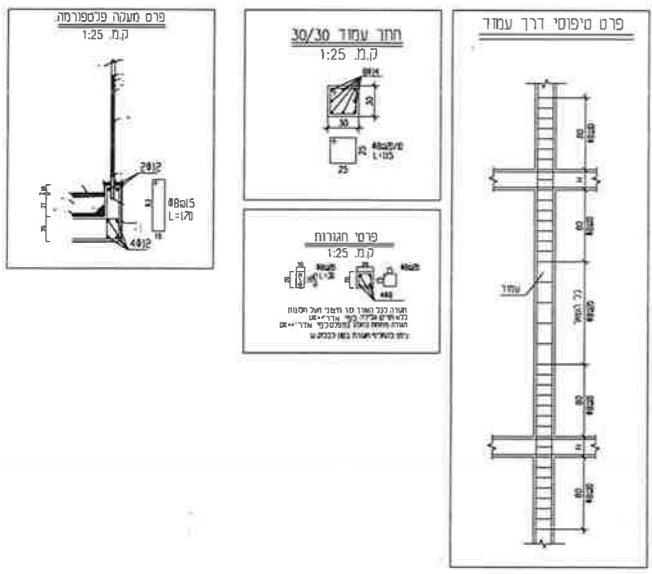
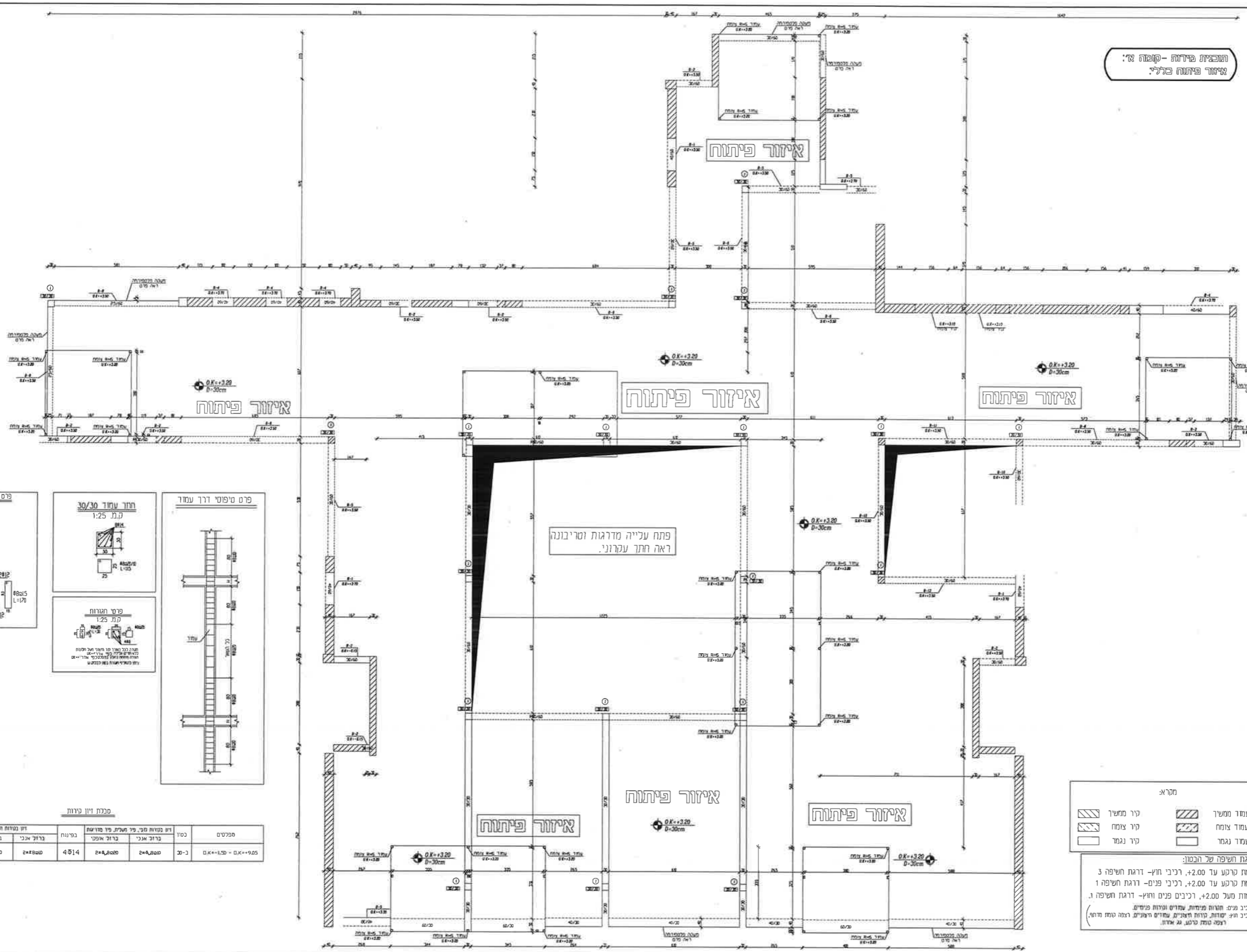
הוראות כלליות
 סוג הבטון כ-300
 יש לדאוג לאיכות יסוד ע"י חשמלאי מוסמך.
 יבנה מנה שטח א' והתחם א' משה לא נורו
 או לתת כנוסחה וכו'.
 • יבוצע אינדיקציה לפי חב"ת חתום אינסטלר
 • להכניע אחרי כבישת כל המיזות. על נכ
 שטח א' או החתום שטח כרדיע למתגים.
 • אלו נכנסו מידה ע"י מידה כרדיע.
 • חובה להרכיב שוטרי מרחק על נכ חישוקים
 • אין לקחת כל אשור ובריקה של הפקת
 • יש לחתום מראש עם סוכן החקיקה/איוספ
 עבור רישום כספ
 • התכנית נשארת רבוע הפרט של המתגים.
 • יש לחתום מראש עם המשרד 24-48
 לפני היציאה לרעודר בדיקה

שם שיקוף בית ספר מדרש 602.
 שירות

שם תכנית	קומה א' - גיאומטריה
מס' גיליון	פרטים ותחכים - אזור משותף
פרטים	ק-13
תוכן	אברהם זמיר
בקר	אברהם זמיר
קרי"מ	1:50
שם קובץ	
תאריך	12/03/2024
מס' גיליון	1

לגן ● לאישי ○ הפתוח ● לגינתים ○

תוכנית פיתוח - קומה א'
 איזור פיתוח כללי



טבלת זיון עורות

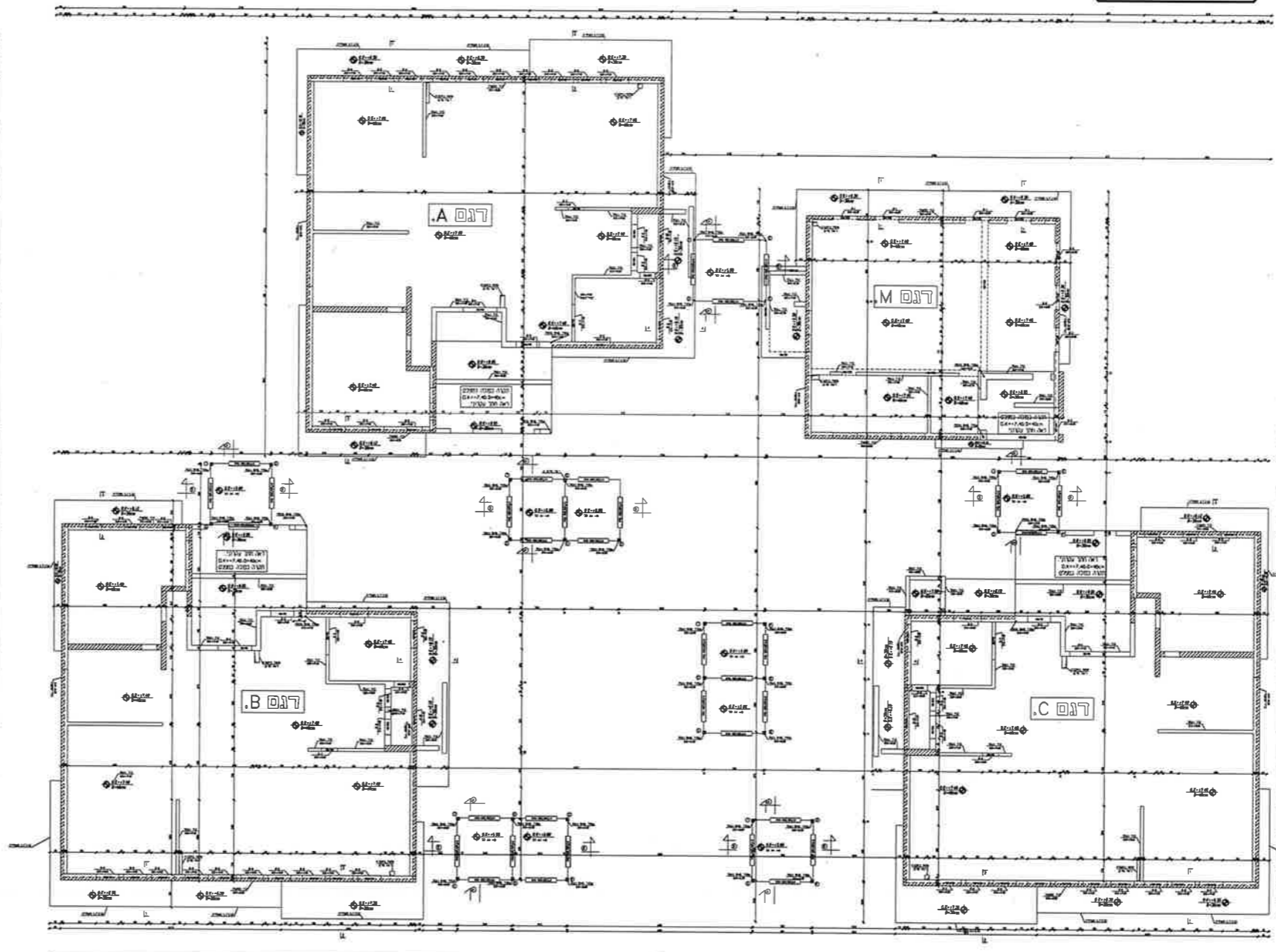
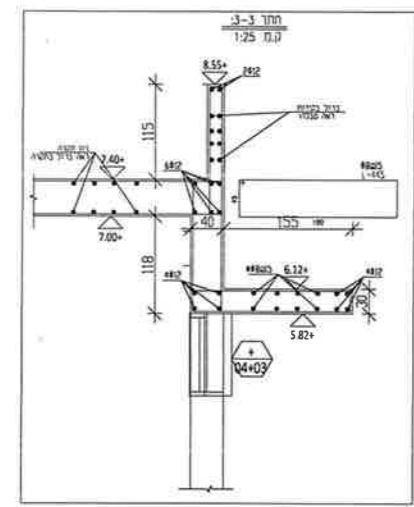
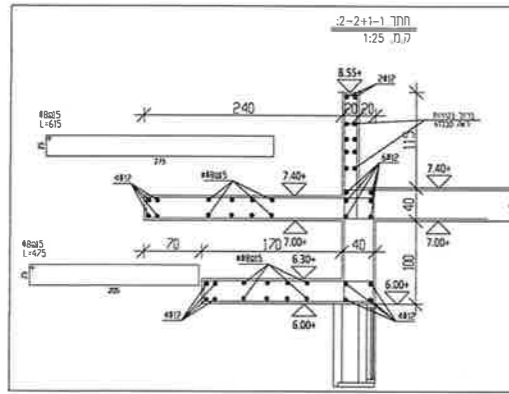
כפיפות	קוטר	סלע	קוטר	קוטר	קוטר
4014	2x4,800	2x4,800	4014	2x4,800	2x4,800

מקרא

	קיר חמשיר		עמוד חמשיר
	קיר צומח		עמוד צומח
	קיר נגמר		עמוד נגמר

דרגת חשיפה של הבטון:
 קומת קרקע עד +2.00, רכיבי חוץ - דרגת חשיפה 3
 קומת קרקע עד +2.00, רכיבי פנים - דרגת חשיפה 1
 קומת מעל +2.00, רכיבי פנים וחוץ - דרגת חשיפה 1.
 (כפי פנים חתומות מיוחדות עתידים ונדרות פנימים
 וכפי חוץ: שירות, קירות חיצוניים, עמודים חיצוניים, רצפה קומת מרתף)
 רצפה נחת כרט, גג אחיד.

תוכנית פירוט - קומת גג
איזור כפלי - ללא ק"מ



טבלת יזיון סירות

מספר	כמות	יזיון סירות מ"ר, פי מטר, פי מטר	יזיון סירות מ"ר, פי מטר, פי מטר	יזיון סירות מ"ר, פי מטר, פי מטר	יזיון סירות מ"ר, פי מטר, פי מטר
0.1-1.50 - 0.1-1.50	20-1	2=0.800	2=0.800	2=0.800	2=0.800
0.1-1.50 - 0.1-1.50	40-1	2=0.800	2=0.800	2=0.800	2=0.800

מקרא:

	קיר משוער		עמוד משוער
	קיר צומח		עמוד צומח
	קיר נגמר		עמוד נגמר

בפרויקט זה יעשה שימוש אך ורק במחוט בודדים רתיכים בעלי חוזק גבוה
500-פ

דרגת השיפה של הבסיס:
קומת קרקע עד +2.00, רכיבי חוץ - דרגת השיפה 3
קומת קרקע עד +2.00, רכיבי פנים - דרגת השיפה 1
קומת מעל +2.00, רכיבים פנים וחץ - דרגת השיפה 1
רכיבי פנים מערות פנימיות, עמודים וקורות פנימיים
(רכיבי חץ, קורות, קורות חיצוניים, עמודים חיצוניים, רצפה קומת דרום)
רצפה קומת קרקע, גג ארזון.

לוח תפוצה + כפמות

1	1
1	1
3	3
4	4
5	5

לוח עיניים ותוספות

1	1
2	2
3	3
4	4
5	5

הוראת כלליות
סוג הבסיס 350
יש לראות לרובה יסודי ע"י חשמלאי מוסמך.
יש לרשום תוכנית זו עם כל השינויים והתקנות
בכל מקרה יש להתייעץ עם המעצב או המעצב לאורך כל הדרך.
לא תשום לטענות.
כיצוד אינסטלציה לפי חכמים מהנדס אינסטלציה
• התבצע אחראי כבידות כל המידות על כל
טעות או אי התאמה שליו להודיע במהרה.
• אין לקבוע מידה ע"י מידה בשטח.
• חובה להרכיב שופרי מרחק על גבי חישוקים
• אין לצבט ללא אישור ובריקה על המפקח
• יש לחתום מראש עם מכוני החקיקה/איוספ
עבור רישום ב"מ.
• התכנית נשארת רטוש המוכיח של מהנדס.
• יש לחתום מראש עם המשרד 24-48 שעות
לפני היציאה לצורך בריקת

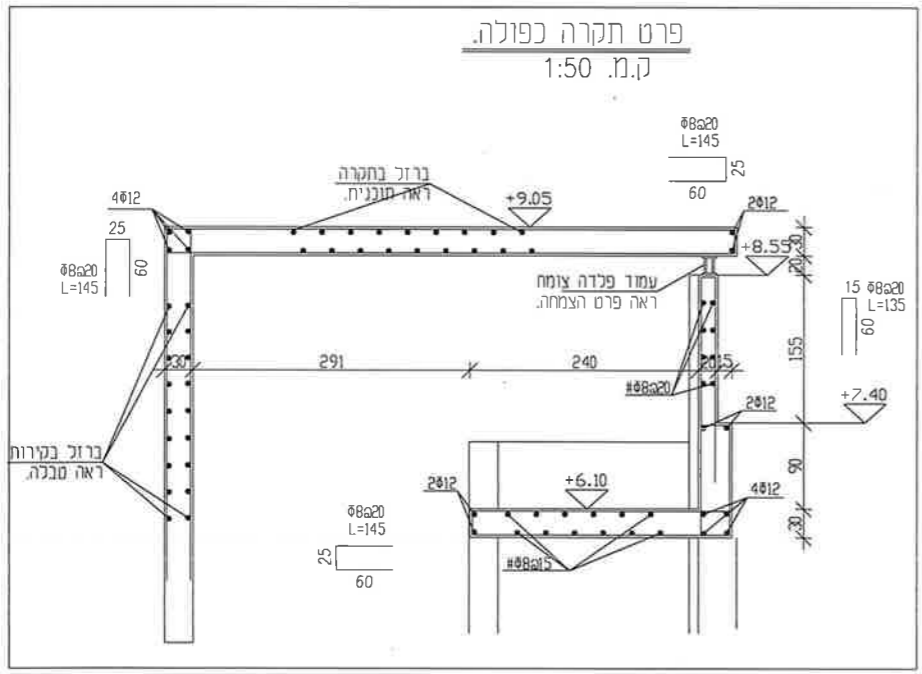
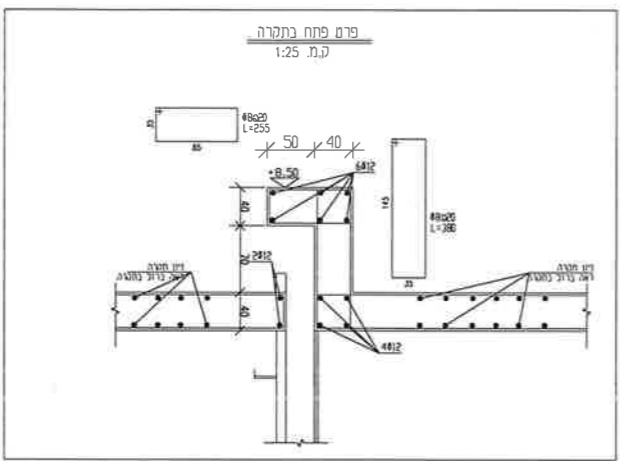
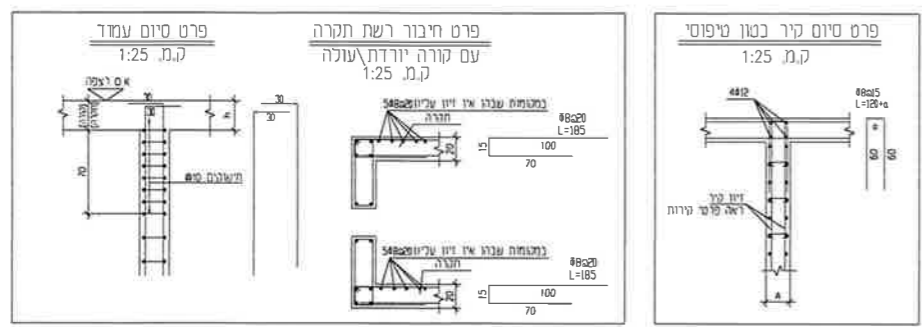
שם פרויקט: בית ספר מורש 602

מיקום: שדרות

שם המכירה	קומת גג ויאמפנייה התעורה כללית
מס' גיליון	ק-14
שרטוט	אברהם זמיר
תכנון	אברהם זמיר
בקר	אברהם זמיר
ק"מ	ללא ק"מ
שם קובץ	
תאריך	12/03/2024
דף	1

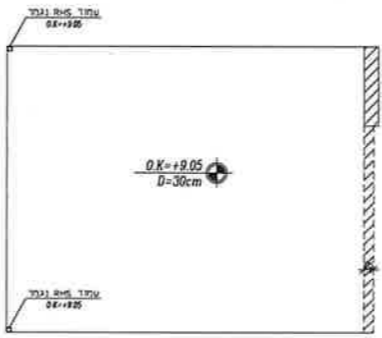
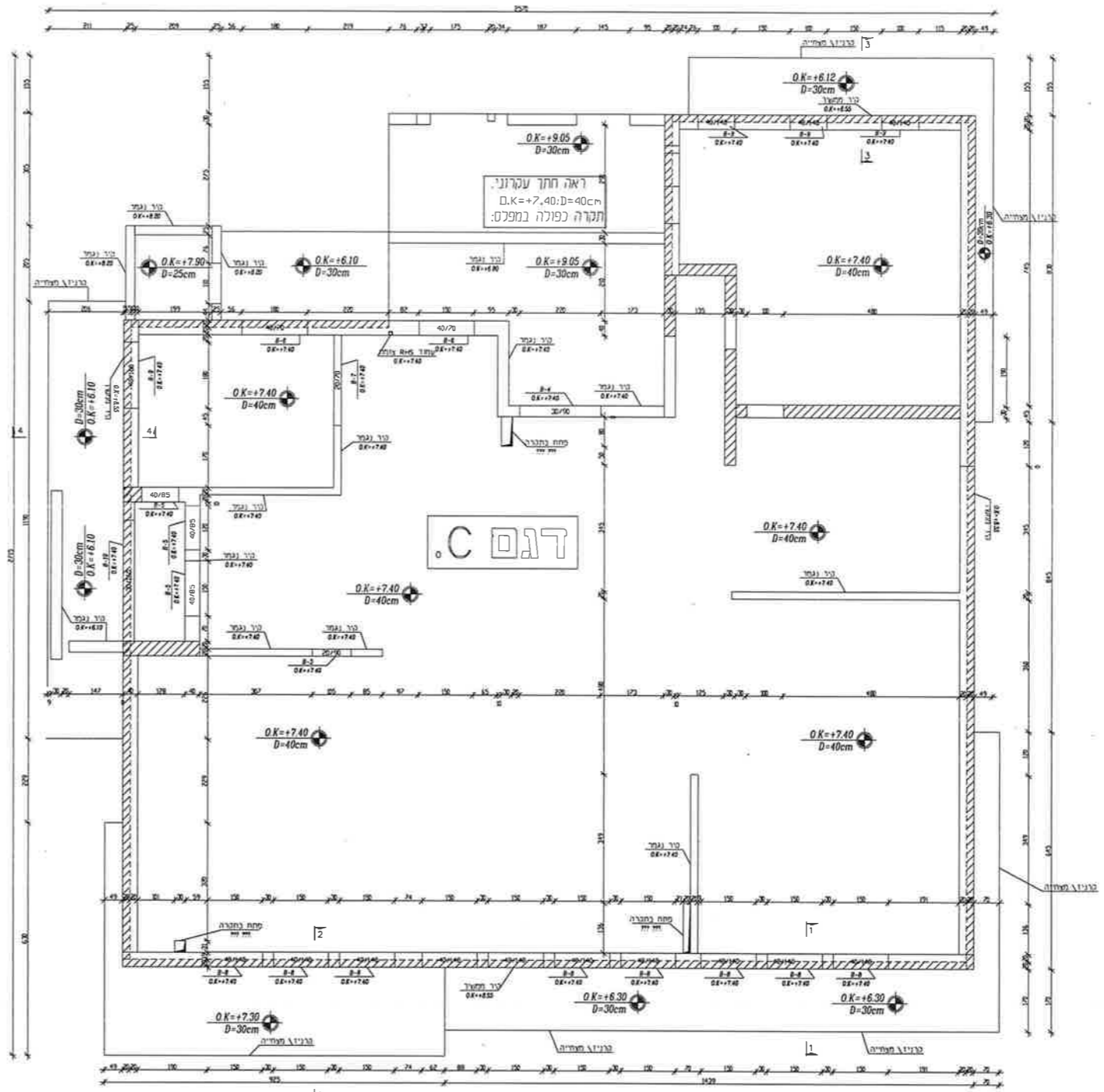
לפני: לאישור למבחן לכישור

תוכנית פירות - קובצה גג
ר.ג.מ. C



טבלת זיון קורות

מספר	זיון פלדה חזק		מספר	זיון פלדה חזק	
	ברז אנכי	ברז אופקי		ברז אנכי	ברז אופקי
4014	2*8a20	2*18a10	4014	2*8a20	2*18a10



מקרא:

	קיר ממשך		עמוד ממשך
	קיר צומח		עמוד צומח
	קיר נגמר		עמוד נגמר

דרגת חשיפה של הבטון:
קומת קרקע עד +2.00, ריבוי חוץ- דרגת חשיפה 3
קומת קרקע עד +2.00, ריבוי פנים- דרגת חשיפה 1
קומת מעל +2.00, ריבוי פנים וחץ- דרגת חשיפה 1
(ריבוי פנים: חרות פניויות, עתדים וערוות פנימים.
ריבוי חץ: יסודות, קירות חיצוניים, עתדים חיצוניים, רצפה סוסת סוחף)
רצפה סוסת קרקע, גג אחורון.

בפרויקט זה יעשה שימוש אך ורק במוטות בודדים רתיכים בעלי חוזק גבוה
500-5

לוח תפוצה + כמות

מספר	החיד	כמות
1		
1		
3		
4		
5		

לוח טיפוסים ותוספות

מספר	החיד	כמות
1		
2		
3		
4		
5		

הוראות כלליות
סוג הבטון: ב-300
יש לראות לארכה יסוד ע"י חשמלאי מוסמך.
יש לקרוא חובותיו זו עם כל שווי החובות.
לכל משה ישנו א האמח א משה אל בור
נא לפנות לטכנולוגיה
ביצוע אינסטלציה לפי תכניות מוגדים אינסטלציה
מטוח או אי החממה עליו כרדוע למתנגס.
אין לקבוע מידה ע"י מידה כשרוס.
חובה להרכיב שומרי מרחק על גבי חישוקים
אין לצבוק כלא אשור ונדיקה של המפקת
יש לחאס מראש עם מבין התקנים/איומפ
עבור ונימח כפון
החכניות נשארות רכוש הפרטי של המתנגס.
יש לחאס מראש עם המשורר 48-24 ע'
לפני היציקה לצורך בדיקה

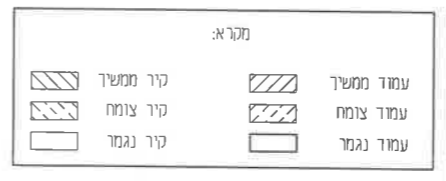
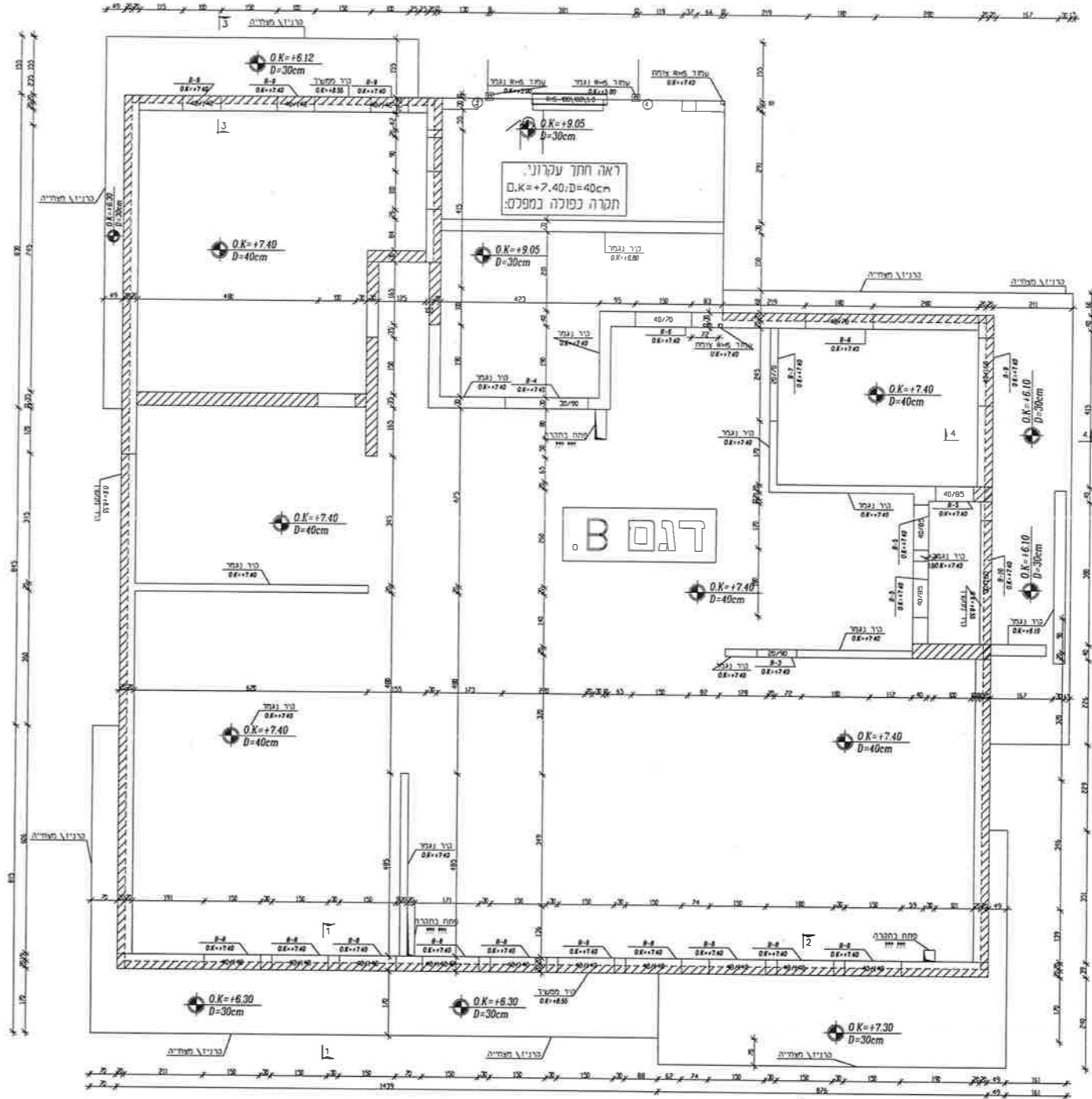
שם פרויקט: בית ספר מוגרש 602
מיקום: שדרות

קובץ גג - גיאוטריה - ר.ג.מ. C
פרטים ותחכים

מס' גיליון: ק-16
ערשם: אברהם זמיר
תכנן: אברהם זמיר
בקר: אברהם זמיר
קנימ: 1:50
שם קובץ: שם קובץ
תאריך: 12/03/2024
מספר: 1

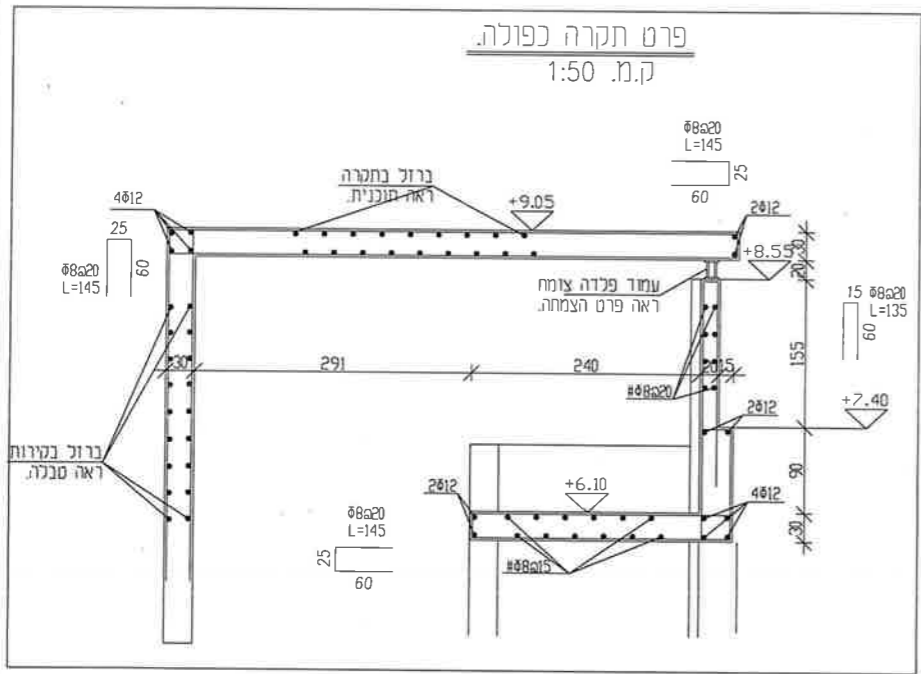
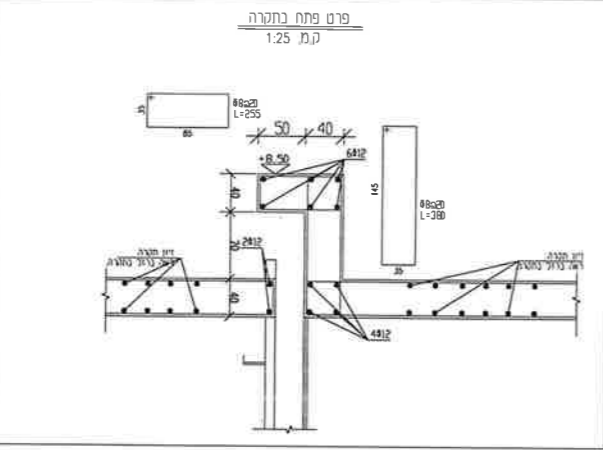
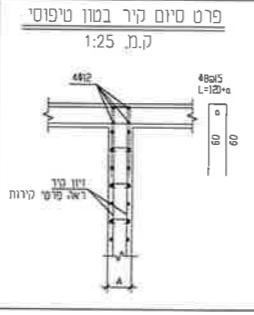
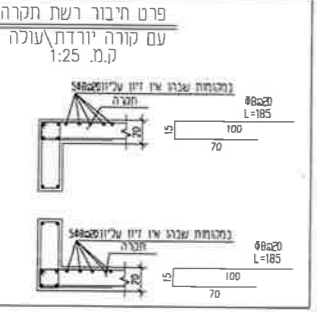
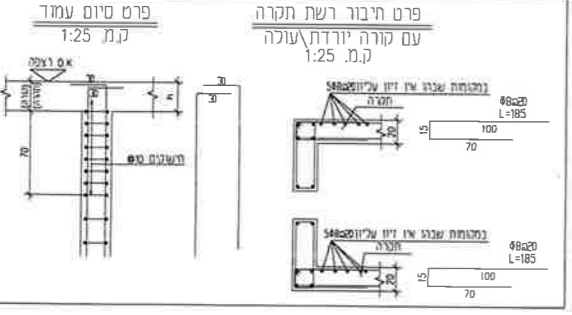
לשיון: לאישור למבחן לביצוע

תוכנית פירות - קומת נג
רם ב.



דרגת חשיפה של הנסוח:
קומת קרקע עד +2.00, רכיבי חוץ - דרגת חשיפה 3
קומת קרקע עד +2.00, רכיבי פנים - דרגת חשיפה 1
קומת מעל +2.00, רכיבים פנים וחוץ - דרגת חשיפה 1
רכיבי פנים: תהרות פנימות, עמודים ותלות פנימיים.
רכיבי חוץ: ישודות, קירות חיצוניים, עמודים חיצוניים, רצפה טעם מרחף, רצפה קומת קרקע, גג אדווין.

בפרויקט זה יעשה שימוש אך ורק במוטות בודדים רתיכים בעלי חוזק גבוה
500-9



טבלת זיוו קירות

מפכטים	בסוף	זיוו נטויים מוב. פר מעלה, פר מורידים	זיוו בקלות חצי	בפינות
0.K=-1.50 - 0.K=+9.05	30-1	2*8, 8*8, 2*8	2*8, 8*8	2*8, 8*8
		2*8, 8*8, 2*8	2*8, 8*8	2*8, 8*8
		4*8, 14	4*8, 14	4*8, 14

לוח תפוצה + כמות

מחזור	מס' ק"מ	מס' ק"מ	מס' ק"מ	מס' ק"מ	מס' ק"מ	מס' ק"מ	מס' ק"מ
1							
1							
3							
4							
5							

לוח פנימים ותוספות

מחזור	תאריך	תפוצה
1		
2		
3		
4		
5		

הוראת כלכיות
סוג הבטון כ-300
יש לראות לארכה יסוד ע"י חשמלאי מוסמך.
יש לקרוא חזנית זו עם כל חומר החזניות
• נכל מרה ישנן אי התאמה או משג לא נורו
• נא לנתח לטנסוסקור
• ביצוע אינסטלציה לפי חכניות מהגדר אינסטלציה
• המחצב אחראי לכדיקה כל המידות, על כל
• שעות או אי התאמה עליו כהוריע למהנדס.
• אין להקבוע מידה ע"י מדידה בטרם.
• חובה להרכיב שומרי מרחק על גבי חישובים
• אין לצקת ללא אישור ובידיקה של המפקח.
• יש לחאם מראש עם מכון החקיקה/איוספ
• עבור דניסם כפן
• התכניות נשאוות רכוש הפוטי של מהגדר.
• יש לחאם מראש עם המשרד 48-24
• לפי היעקה לצורך בדיקה



שם תכנית	קומת נג- גיאומטריה- רם ב.
מס' גיליון	17-ק
שרשרת	אברהם זמיר
תכנן	אברהם זמיר
בקר	אברהם זמיר
קני"ם	1:50
שם קובץ	
תאריך	12/03/2024
מחזור	1

לשון לשפר למכר לביצוע

לוח תפוצה + כפמת

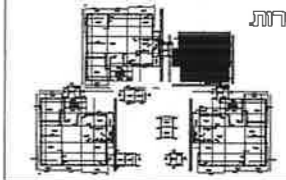
מספר	החז'ר	שטח	מיקום	כמות
1				
1				
3				
4				
5				

לוח פנינים ותוספות

מספר	החז'ר	שטח
1		
2		
3		
4		
5		

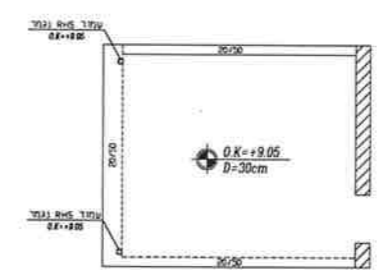
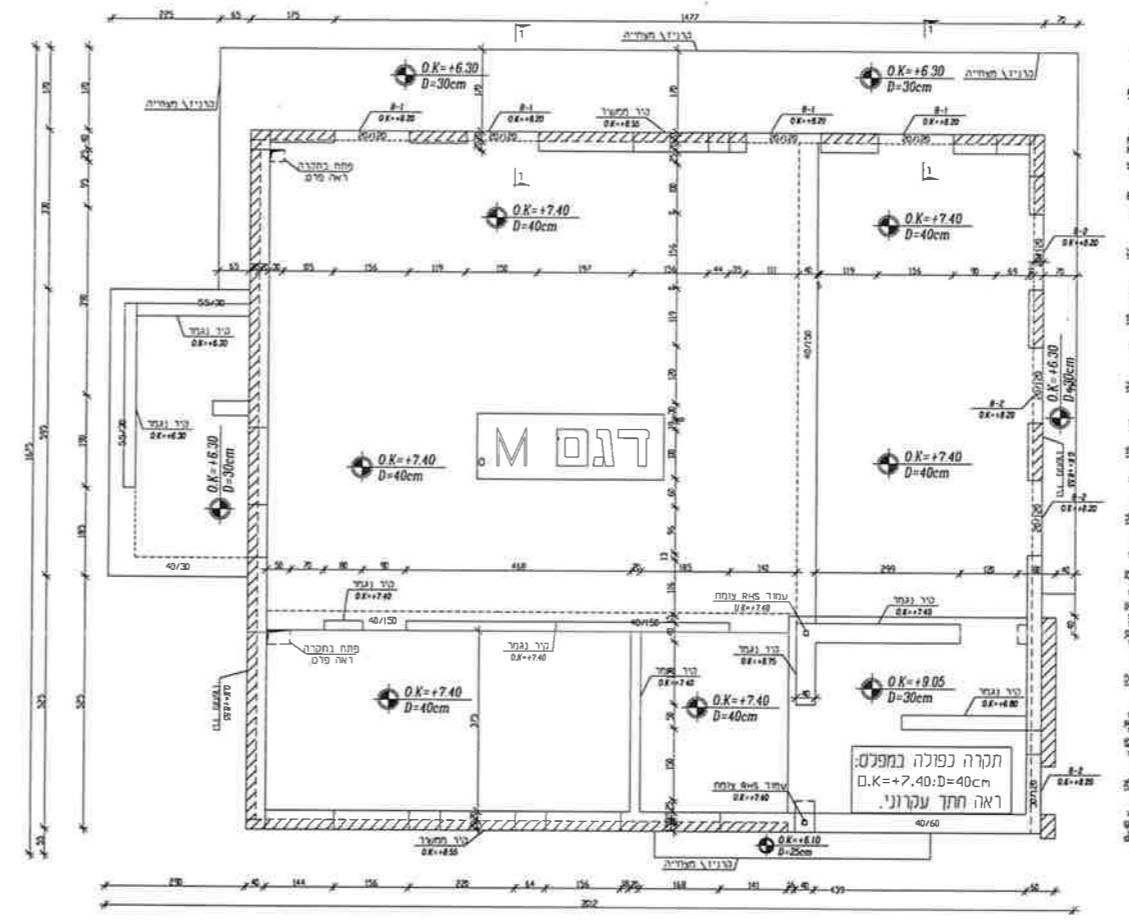
הוראות כלליות
 סוג הכסות - 300
 יש לדאוג לארכה יסוד ע"י חשמלאי מוסמך.
יש לקרוא חובנית זו עם כל שאר החובניות
 • נא לפנות לטכסוונטר
 • ביצוע אינסטלציה לפי חובניות מהגדס אינסטלציה
 • המבצע אחראי לכדיקה כל הפירות, על כל שעות או התאמה ע"י להור"ע כהגדס.
 • אין לכבוש מידה ע"י מדידה בשרוט.
 • חובה להרכיב שומרי מרחק על גבי הישוקים
 • אין לצקת ללא אישור ובריקה של המפקח.
 • יש לחאס מראש עם מכון החקנים/איוספ
 • עבוד דימח בסו
 • התכניות נשארות רכוש הפרט של מהגדס.
 • יש לחאס מראש עם המשרד 24-48
 לפני היציקה לצורך בריקה

עם פריצת בית ספר מדרש 602



שם תכנית	קומת נג-גיאומטרית - דגם M
מס' גיליון	פרטים ותחכים ק-18
שרטוט	אברהם זמיר
תכנון	אברהם זמיר
בקר	אברהם זמיר
ק"פ	1:50
שם קובץ	
תאריך	12/03/2024
מס' גיליון	1
לשינוי	<input type="radio"/>
לאישור	<input type="radio"/>
למכרז	<input checked="" type="radio"/>
לביצוע	<input type="radio"/>

חובנית פירות - קומת נג
 דגם M



טבלת זיון קירות

מפס"ס	בטון	זיון בטון כובי, פיר מעלת, פיר מריגות	בפירות	זיון בטון חוץ	כפיות
א.א. - 1.50 - א.א. + 9.25	כ-30	2x8, 8x20	4x14	2x8, 8x20	4x14

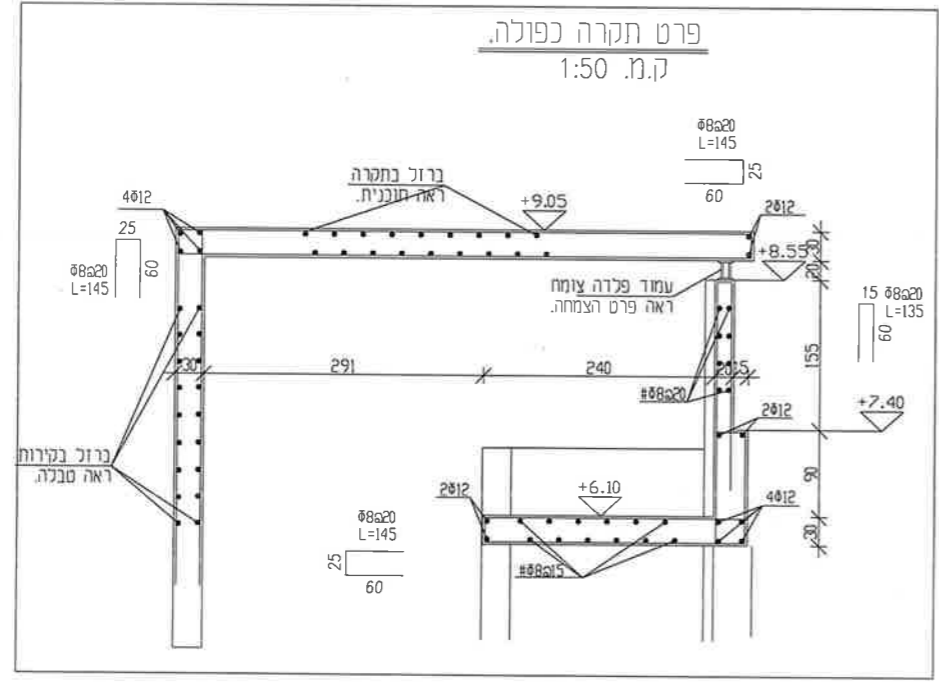
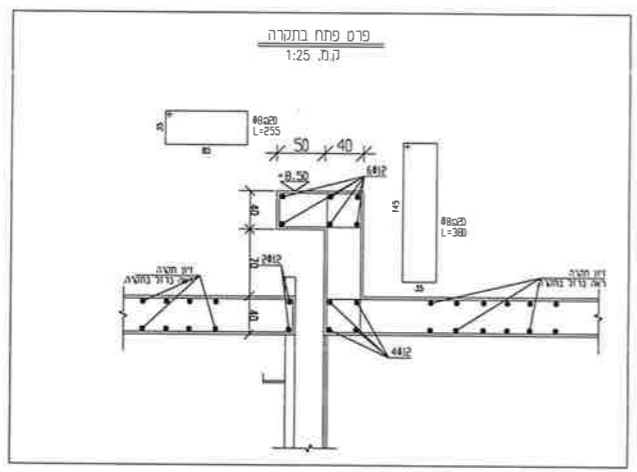
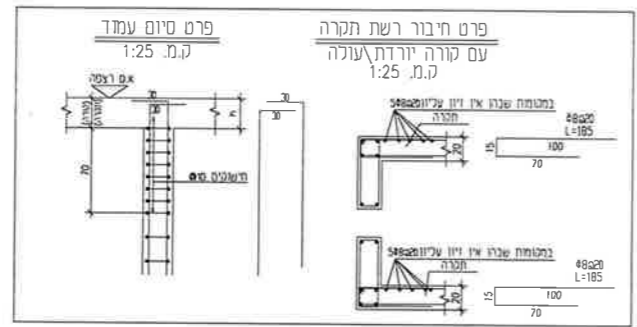
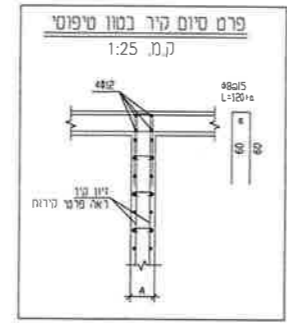
דגת השיפה של הכסות:

קומת קרקע עד +2.00, רכיבי חוץ - דרגת השיפה 3
 קומת קרקע עד +2.00, רכיבי פנים - דרגת השיפה 1
 קומות מעל +2.00, רכיבים פנים חוץ - דרגת השיפה 1.
 רכיבי פנים: חורבות פנייות, עמודים וקורות פנימיים.
 רכיבי חוץ: יסודות, קורות חיצוניים, עמודים חיצוניים, רצפה קומת מרתון, רצפה קומת כניסה, גג אדווה.

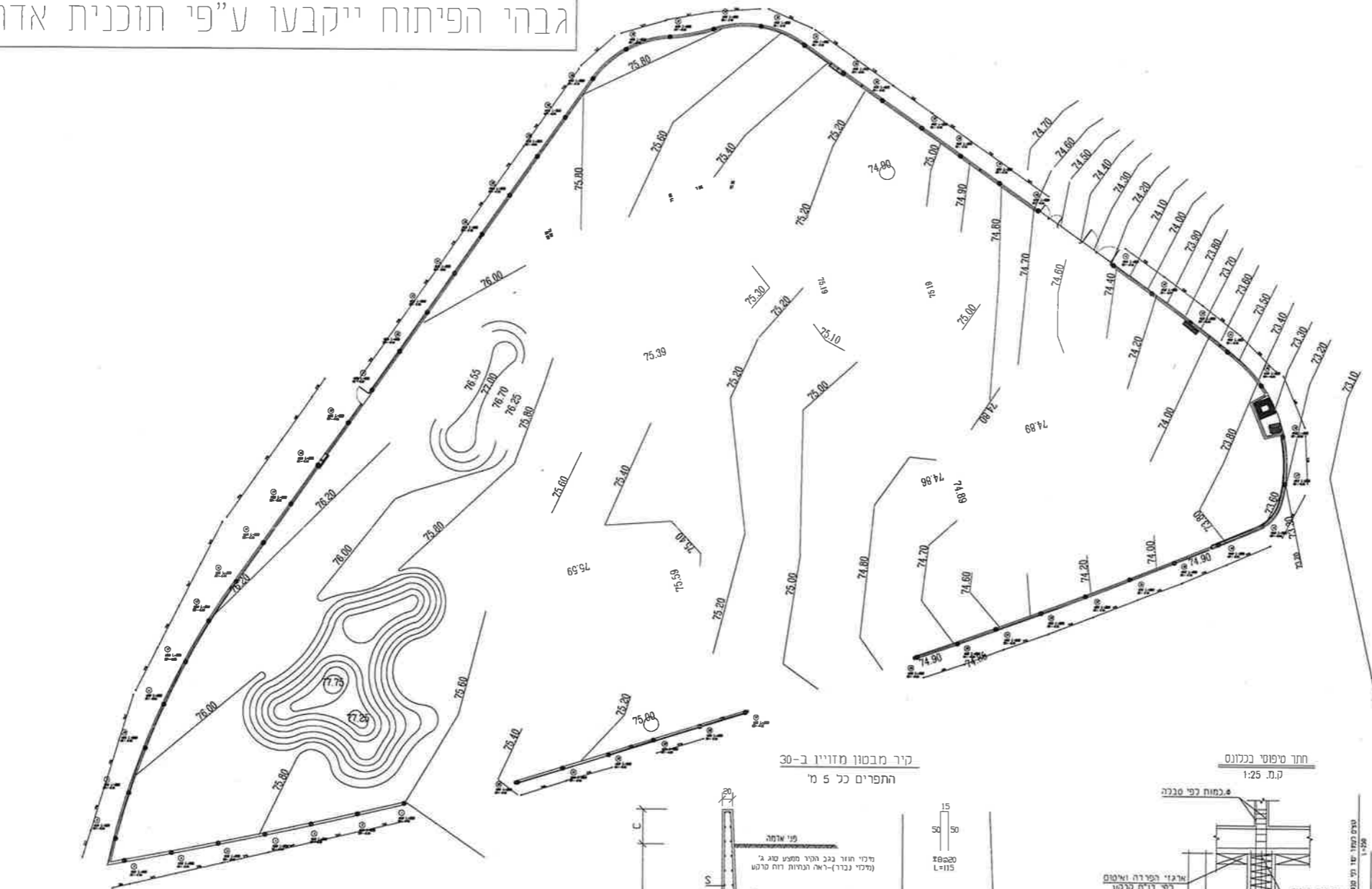
מקרא:

	עמוד ממשיך		עמוד ממשיך
	קיר צומח		קיר צומח
	קיר נגמר		עמוד נגמר

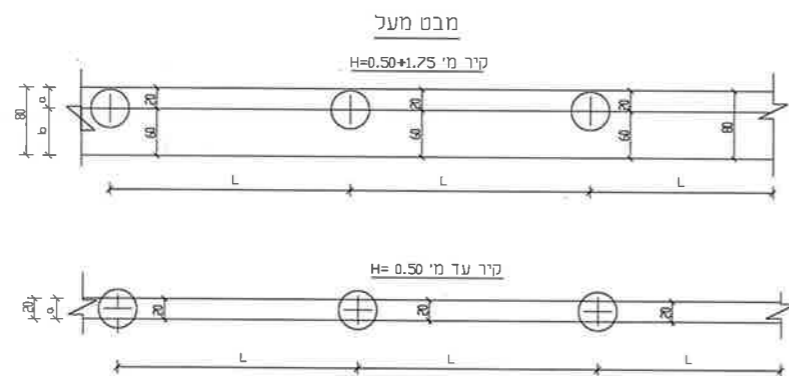
בפרויקט זה יעשה שימוש אך ורק במוטות בודדים רתיכים בעלי חוזק גבוה
 500-9



גבהי הפיתוח ייקבעו ע"פי תוכנית אדריכלית!



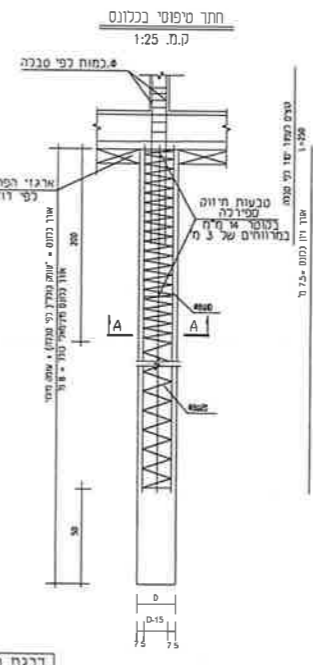
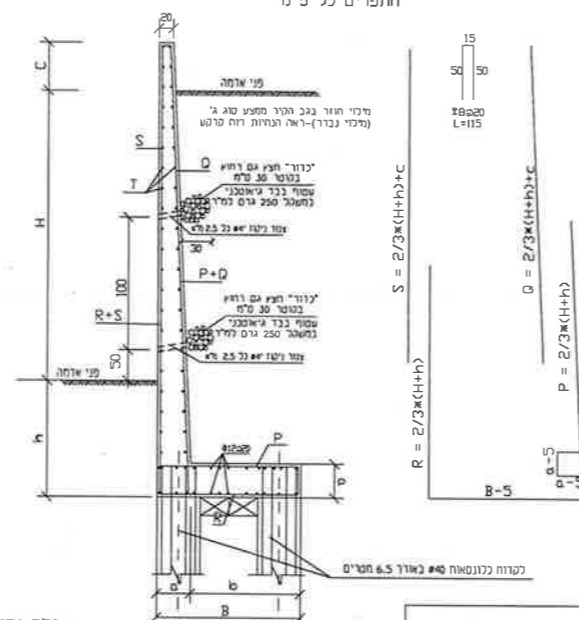
קיר מבטון מזויין ב-30 התפרים כל 5 מ'



קיר עד גובה 50.0 מ' יהיה ללא רגל על כלונסאות
סבלת נחונים לקירות חומכים על כלונסאות

H	L	h	B	a	b	P	Q	R	S
0.00-0.75	4.00	0.60	0.80	0.20	0.60	200	175	180	180
0.75-1.00	4.00	0.60	0.80	0.20	0.60	200	175	180	180
1.00-1.25	4.00	0.60	1.00	0.20	1.00	200	175	180	180
1.25-1.50	5.00	0.60	1.20	0.20	1.00	200	175	180	180

יש להזמין את יועץ הקרקע בבדיקת השטח
- והוגדר הצמוד יאשר את השטח הטבעי בכל כור ואת סבב המיני וירווה ליועץ הקרקע



דרגת חשיפה של הבטון:
קומת קרקע עד +2.00, רכיבי חני- דרגת חשיפה 3
קומת קרקע עד +2.00, רכיבי פנים- דרגת חשיפה 1
קומת מעל +2.00, רכיבי פנים וחני- דרגת חשיפה 1.
(כ"כ פנים חניות פנימיות, עמודים וקורות פנימיים
רכיבי חני: יסודות, קורות ופגיונים, עמודים חיצוניים, רצפה טומח מרתף)
רצפה קומת קרקע, גג ארזון.

לוח תפוצה + כמות

מיקום	החומר	הכמות	הערות
1			
1			
3			
4			
5			

לוח מציגים ותוספות

מיקום	החומר	הכמות	הערות
1			
2			
3			
4			
5			

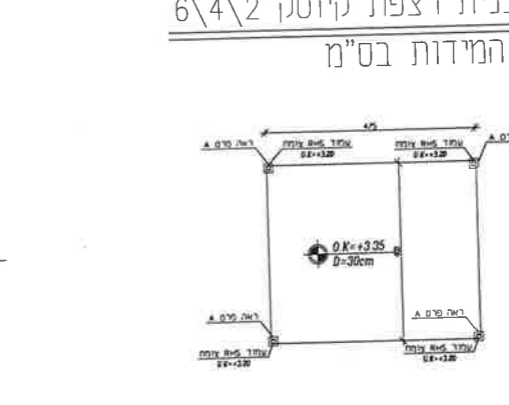
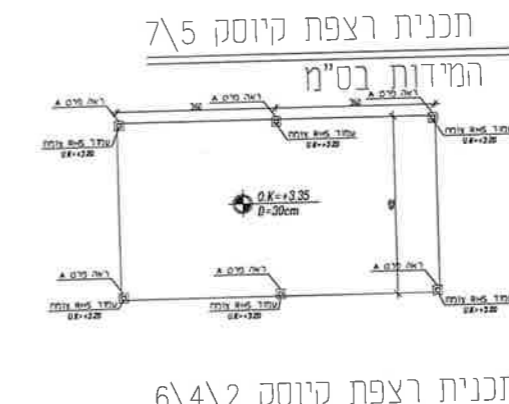
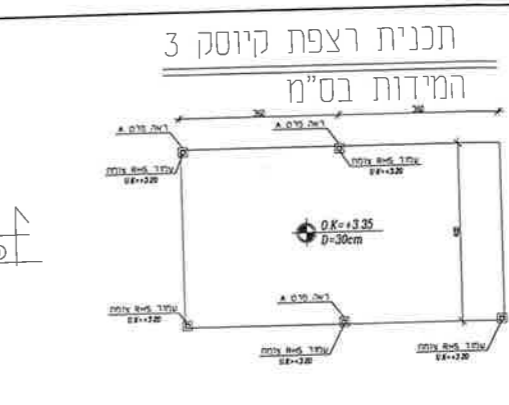
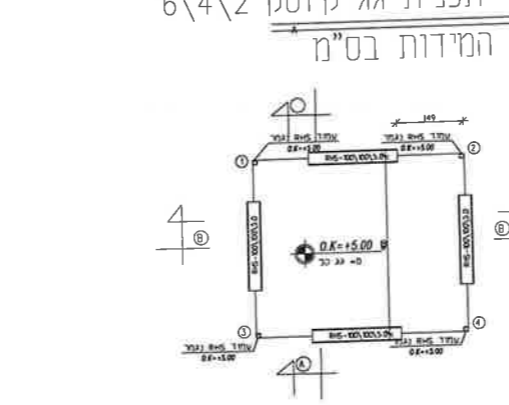
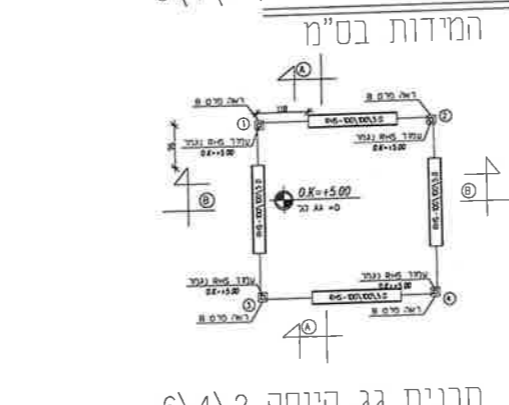
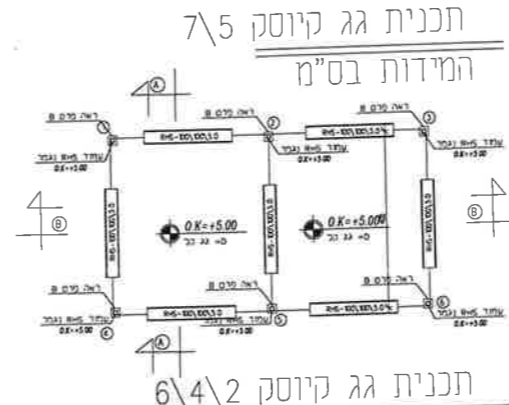
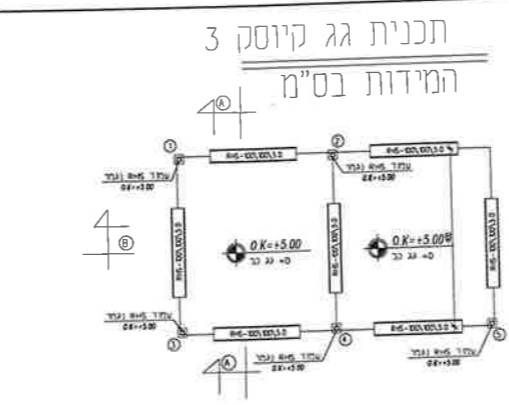
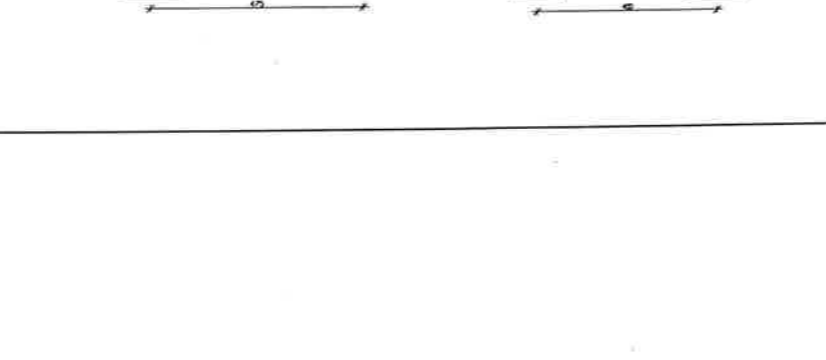
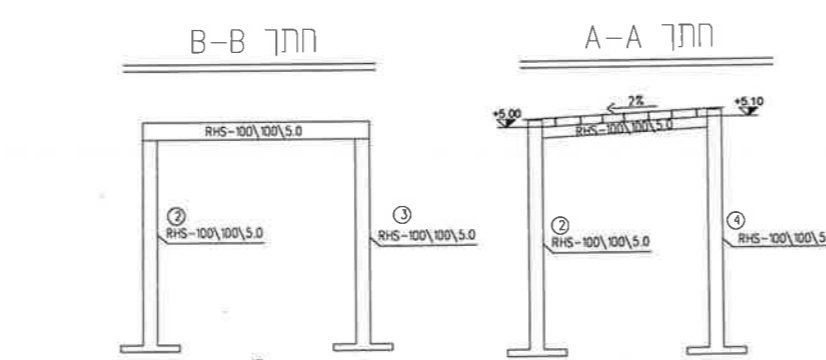
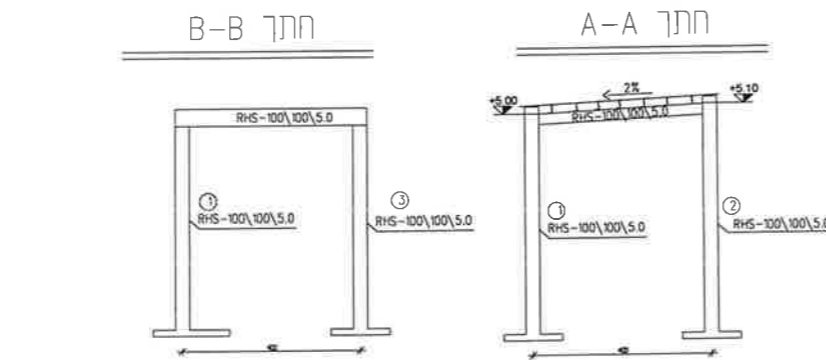
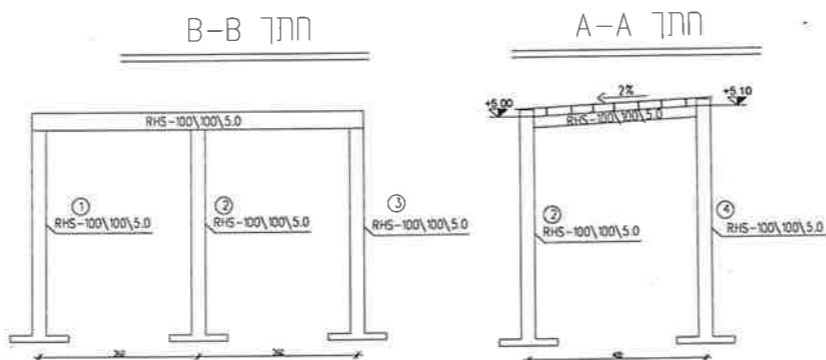
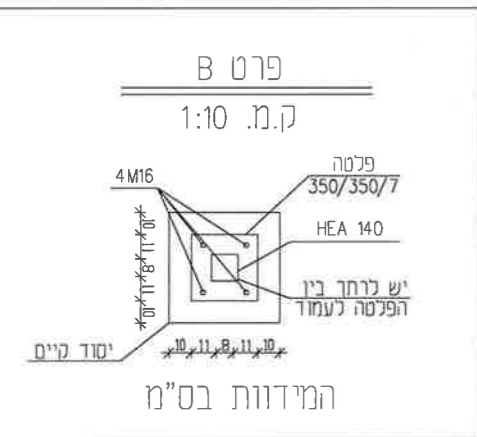
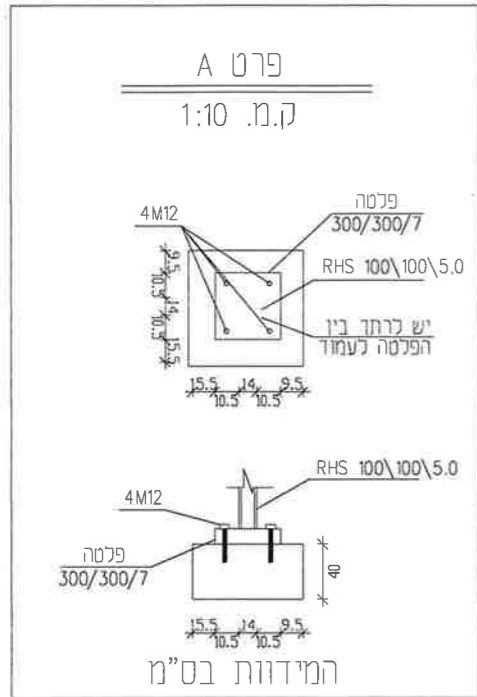
הוראות כלליות
סוג הבטון כ-300
יש לדאוג לארכה יסוד ע"י חשמלאי מוסמך.
ע"י חשמלאי חובה יז עם כל שאר החובות
• בכל מרה ישעו או ותאמת או משה לא נור
נא לפנות למוסמך
• ביצוע אינסטלציה לפי תכנית מוגדרת אינסטלציה
• תרבע אוראי לבדיקה כל המידות, עכ כל
מעות או אי החאמה עליו להודיע למהנדס.
• אור להקבע מידה ע"י מידה כשרטוט.
• חובה להרכיב שומרי מרחק על גבי חישובים
• אין לצקת ללא אישור ובדיקה של המפקח
• יש לחאם מראש עם סבון החקיקה/אוספ
עבור דמיטח כסו
• התכנית נשארות רכוש הפרטי של המהנדס.
• יש לחאם מראש עם המשרד 24-48 ש
לפני היציקה לצורך בדיקה

שם הפרויקט: בית ספר גורנות 602
מיקום: שדרות

שם תוכנית	ביסוס קיר רגל
מס' גיליון	ק
תכנון	אברהם זמיר
בקור	אברהם זמיר
שרטוט	אברהם זמיר
ק"מ	ללא ק"מ
שם קובץ	

תאריך: 12/03/2024
מיקום: 1

לשינוי:
לאישור:
למכרז:
לביצוע:



לוח תמוצה + כמות

מיקוד	תיאור	כמות
1	רצפת	1
1	קירות	1
3	גג	3

לוח שינויים ותוספות

מיקוד	תיאור	כמות
1	תוספת	1
2	שינוי	2

הוראות כלליות
סוג הבטון ב-300
יש לדאוג לארכה יסוד ע"י חשמלאי מוסמך.
לא לבנות חלונות על פני הרוחב או משה לא ברור
נכל מלה ישמש או רחמיה או משה לא ברור
לא לבנות בטון וסמך
כך רחב בורים יתבצעו באמצעות ריחובים
מתבצע אחראי לכדיקה כל המידות. על כך
טעות או אי התאמה עליו להודיע מנהל.
או כמבוע מידה ע"י מידה בשרטוט.
חובה להרכיב שומרי מרחק על גבי חישוקים
אין לצקת כלא ישאר ובדיקה ע"י המפקת
יש לתאם מראש עם מכון החקיקה/איוספ
עבור דגימת בטון
התכנית נשארת רלוונט הפרטי על המהדר.
יש לתאם מראש עם המשרד 24-48
דפי היציקה לצורך בדיקה
התכנית כפופה להיתר

שם פרויקט: בית ספר מוגרש 602.
מיקום: שדרות

שם תכנית	תוכנית קיוסקים - קומה א'
מס' גיליון	ק-100
תוכן	אברהם זמיר
בקר	אברהם זמיר
שרטוט	אברהם זמיר
קני"ט	1:10 1:25
שם קובץ	
תאריך	10/04/2024
מיקוד	1

לתיקן לאישור לשכור לביצוע

בית ספר יסודי חדשני

מגרש 602

שדרות

רשימת פרטי פיתוח

מתקני סל	17
מעקה מתכת 1.20	18
ערוגת גינון אישי מוגבהת	20
פרגולה עגולה	21
פרגולת מתכת קשתית	22
ספסל עץ מדורג	23
במת דק	24
כיתת חוץ	25
בור קפיצה לרוחק	26

מס' פרט	שם פרט
1	ריצוף משתלבות חצר
2	אבן גן
3	מדרגות
4	מאחז יד
5	קיר פיתוח
6	גדר מוסדית 2 מ'
7	גדר מוסדית כפולה גובה 4 מטר
8	גדר יצירה
9	מושבי טריבונה בנויים
10	ספסל בנוי
11	ספסל דגם עדן
12	ספסל שולחן קקל
13	אשפתון
14	ברזיות
15	הצללת גזיבו
16	משטח אספלט לכדור סל

מהדורה: 3

26.2.2024

גיליון 2



לעיון



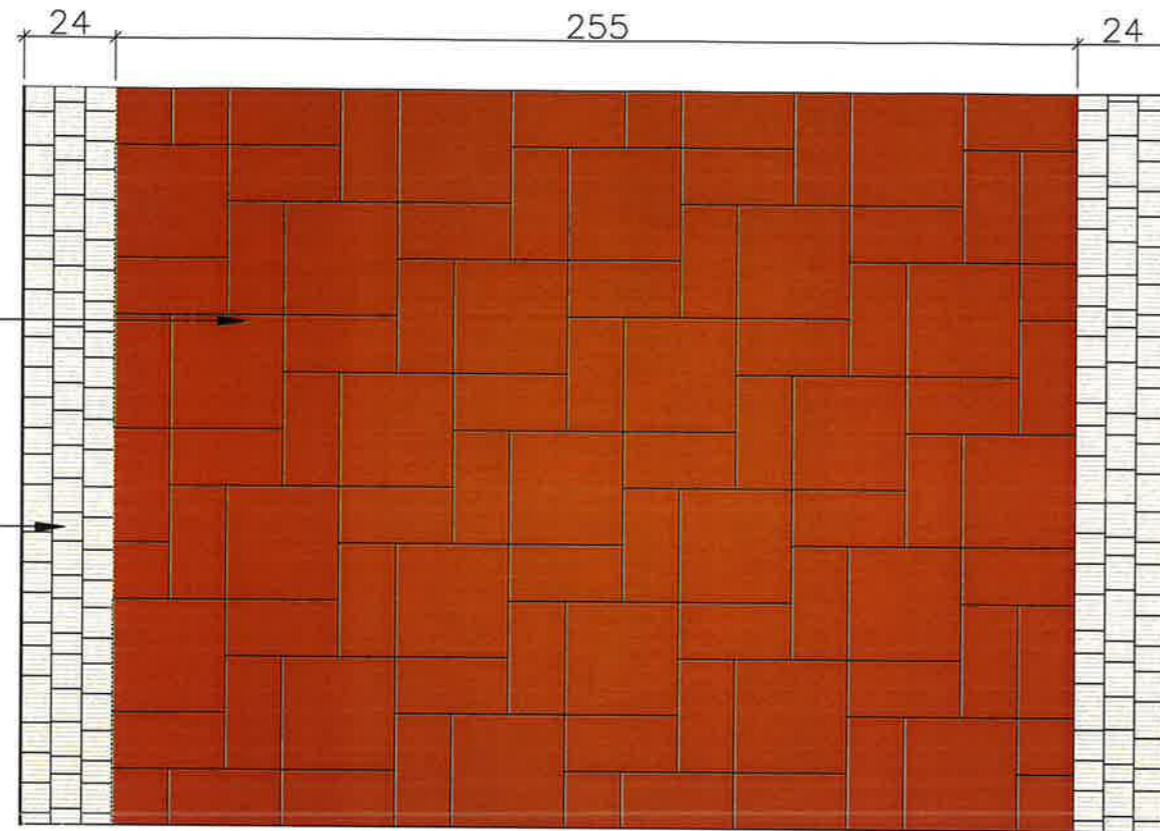
למכרז



לביצוע

אדריכל נוף
ערן קולדיצקי

נייד: 052-5688958
מסרד: 077-7172533
פקס: 057-9556813
ת.ד 314 שער אפרים
erankol@gmail.com
www.erankol.com



ריצוף אבן משתלבת מסוג סיינה במידות 15/30/7 ו 30/30/7 בגוון אומבריאנו גרניט בז' 212 הנחה עפ"י תוכנית תוצרת אקרשטיין או ש"ע

במפגש עם קיר בניין /ספסל בנוי / אבן שפה 3 שורות אבן רמות עובי 7 רוחב כללי 24 ס"מ בגוון אומבריאנו גרניט אפור לבן - 211 תוצרת אקרשטיין או ש"ע

43% - 30/30

57% - 15/30

דוגמת ריצוף

מצע סוג א בהידוק מבוקר בשכבות עובי מצעים כולל שכבות מצעים 60 ס"מ הידוק מבוקר 98% מודיפייד בשכבות של עד 20 ס"מ

שתיית בהידוק מבוקר לאחר הישוף ופינוי פסולת לפי הנחיות יועץ קרקע

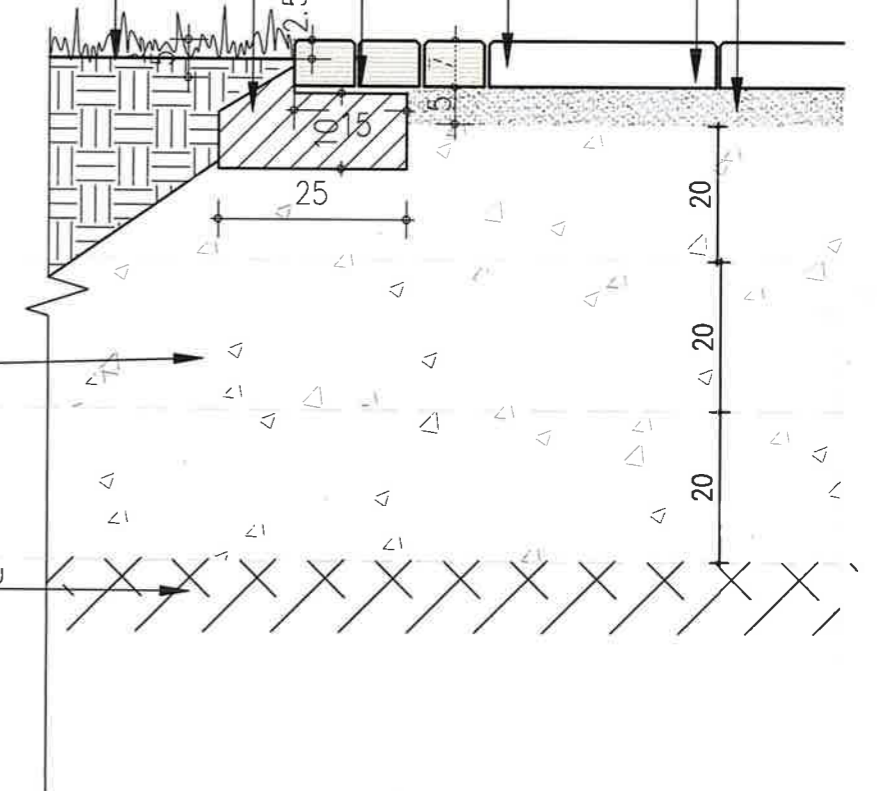
ריצוף אבן משתלבת מסוג סיינה במידות 15/15/7 ו 30/30/7 בגוון אומבריאנו גרניט בז' 212 הנחה עפ"י תוכנית תוצרת אקרשטיין או ש"ע

חתך אופייני

3 שורות אבן רמות עובי 7 רוחב כללי 24 ס"מ בגוון אומבריאנו גרניט אפור לבן - 211 תוצרת אקרשטיין או ש"ע

הדבקה על גבי יציקה בטיט

חגורה סמויה - 20 זיון לפי מהנדס גינון



שולי ריצוף יבוצעו עם חגורות סמויות ללא אבני גן פרט למקומות בהם צויין במפורש בתכנית אבן גן


יש לודא התאמת מבנה בהתאם להנחיות יועץ קרקע

ריצוף בסמוך לשפיכת מרזבים יהיה על חול מיוצב באבקה מלט בשטח של 1/1 מ' מ'

הערות

אדריכל נוף
 ערן קולודיצקי
 נייד: 052-5688958
 ממרד: 077-7172533
 פקס: 057-9556813
 ת.ד 314 שער אפרים
 erankol@gmail.com
 www.erankol.com

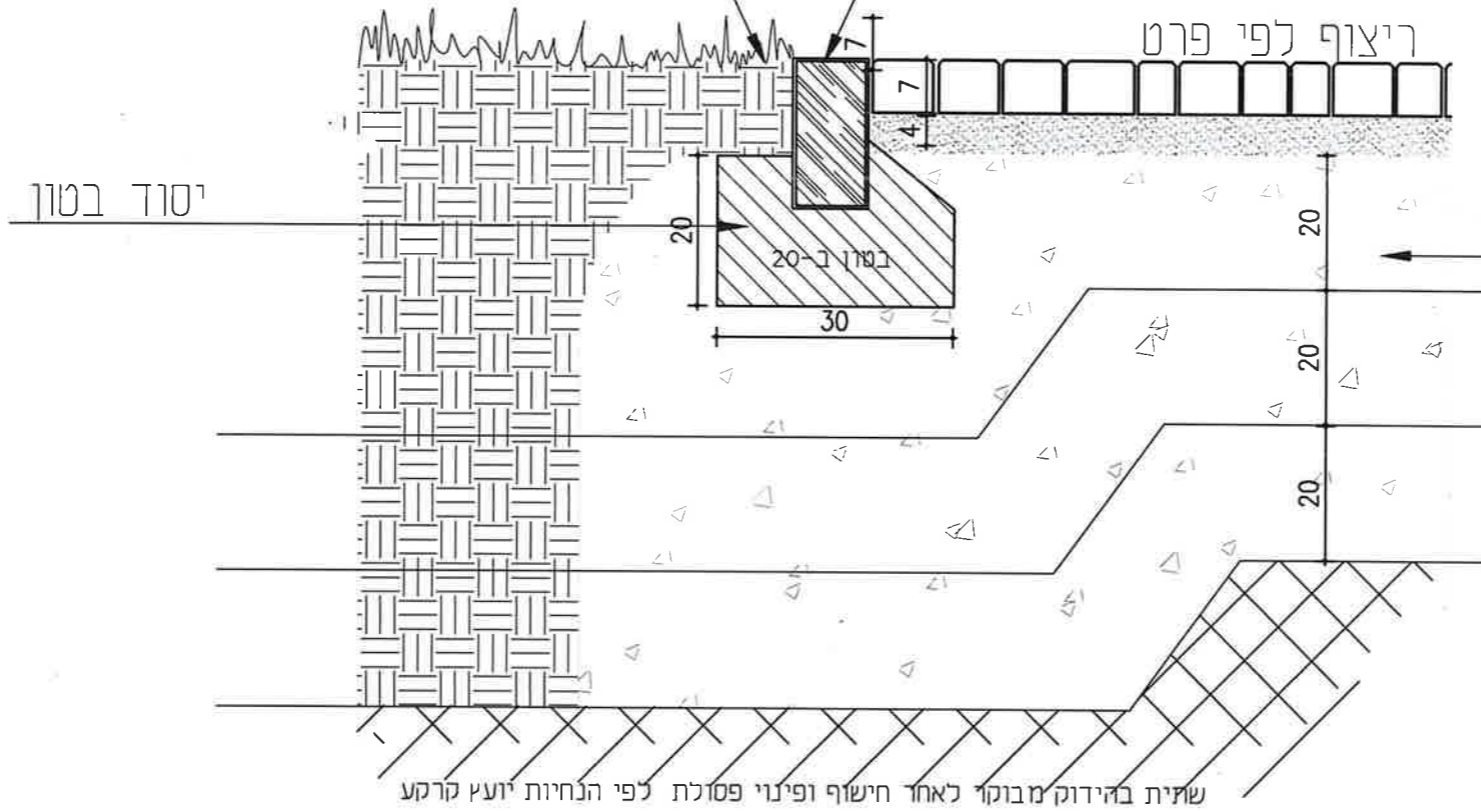


שם המוצר	משקל בק"ג	מס' יח' במ"א	מק"ס
	28	2	2280
	28	2	2280
	28	2	2280
	28	2	2280

חיתך

מילוי אדמת גן עד לגובה פני אבן גן פחות 2 ס"מ

אבן גן "רמות"
תוצרת אקרשטיין או ש"ע
12.5x18.75x50
גוון כווכרי



מצע סוג א
בהידוק מבוקר
עובי 20 ס"מ

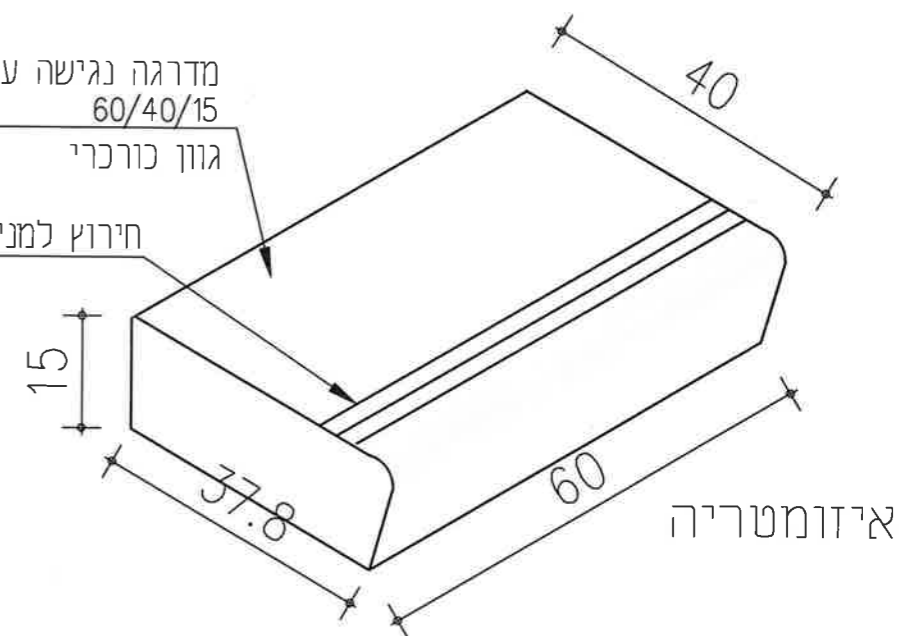
הערות

אדריכל נוף
ערן קולודיצקי
ניד: 052-5688958
מסרד: 077-7172533
פקס: 057-9556813
ת.ד 314 שער אפרים
erankol@gmail.com
www.erankol.com

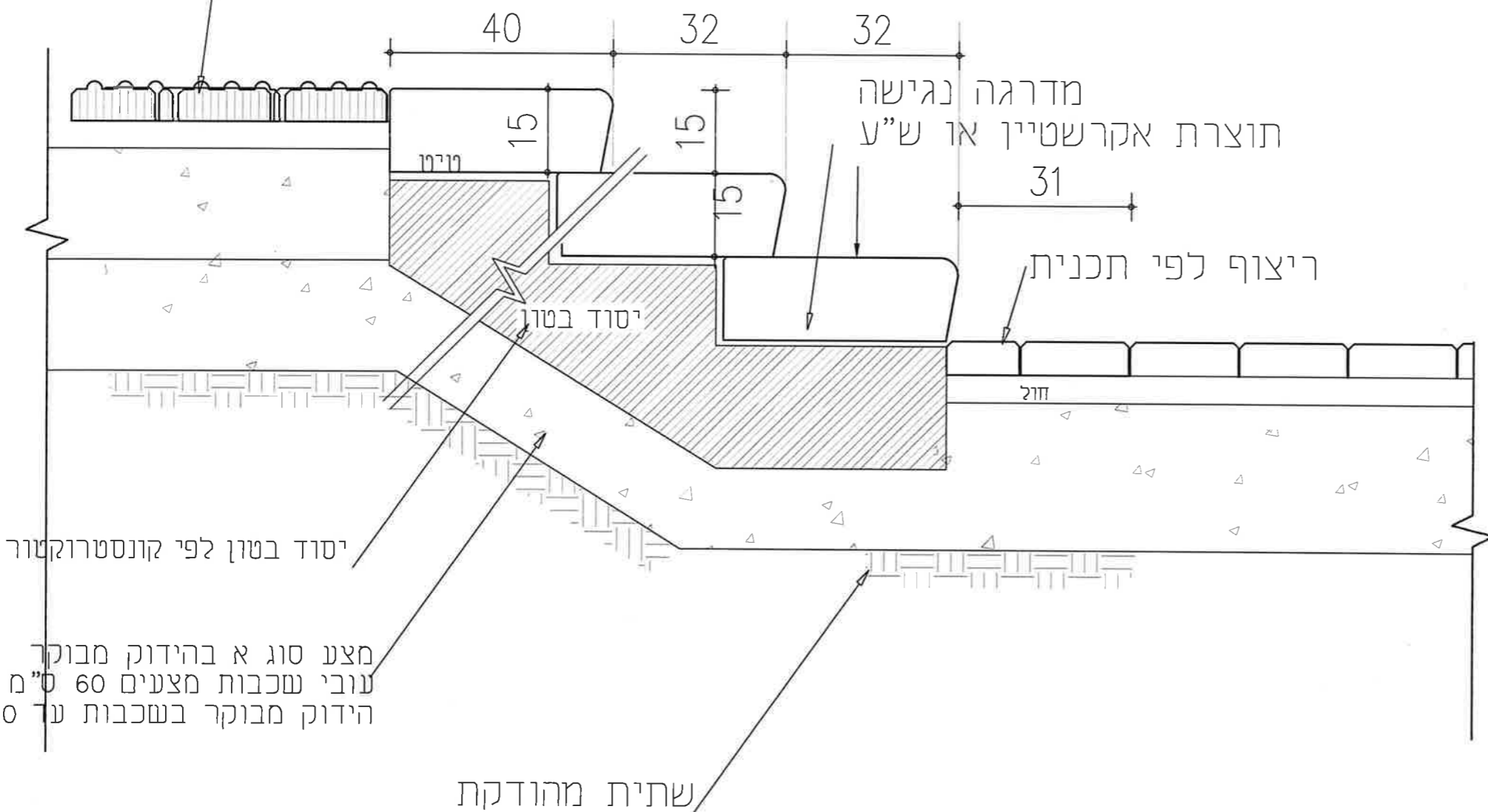


מדרגה נגישה עם פס משונן מק"ט 4030 תוצרת אקרשטיין או ש"ע
60/40/15
גוון כורכרי

חירוץ למניעת החלקה כולל צביעה בגוון מנוגד



ריצוף מאבן סימון לעיוורים
עם בליטות במידות 20X20X6
בגוון שחור מק"ט 16971
תוצרת אקרשטיין או ש"ע



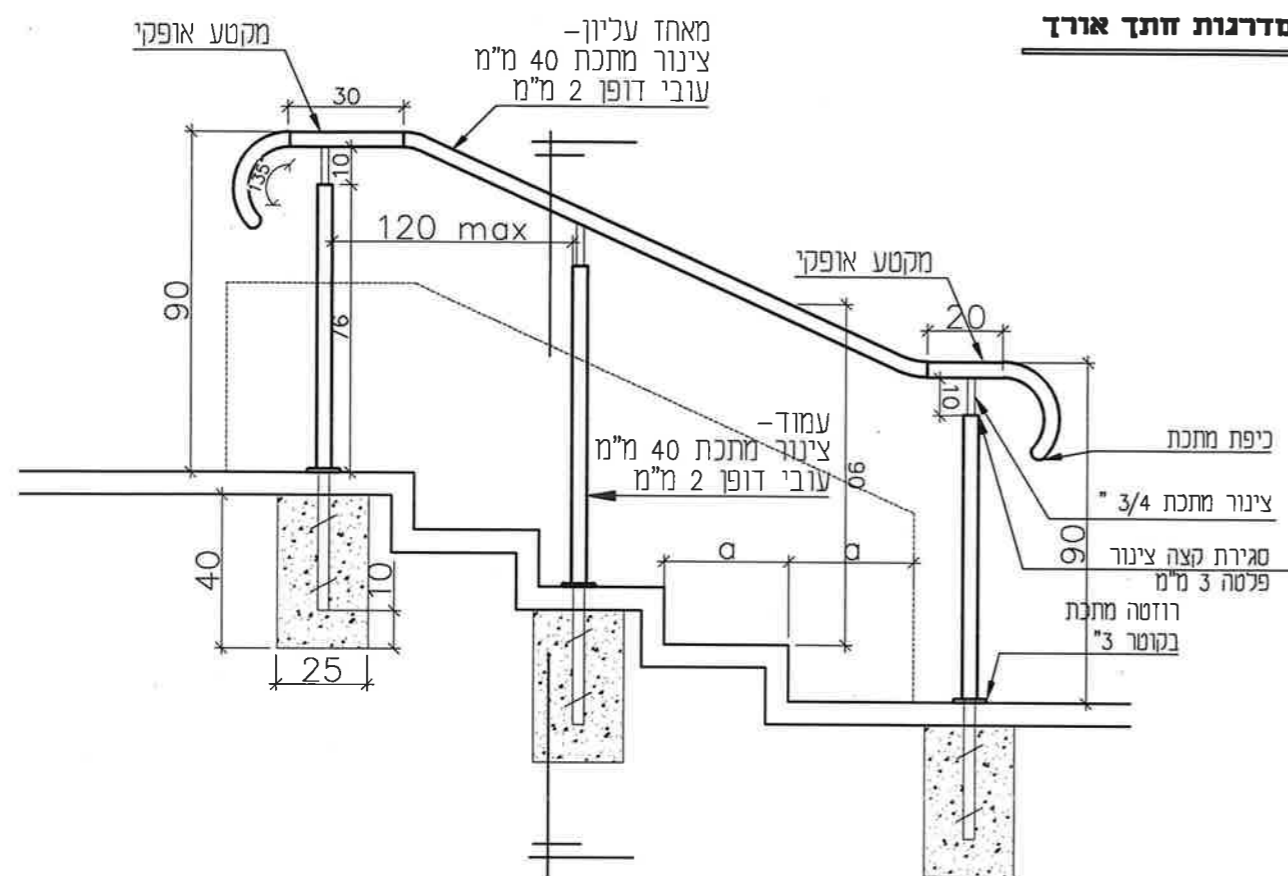
הערות

אדריכל נרף
ערן קולודיצקי

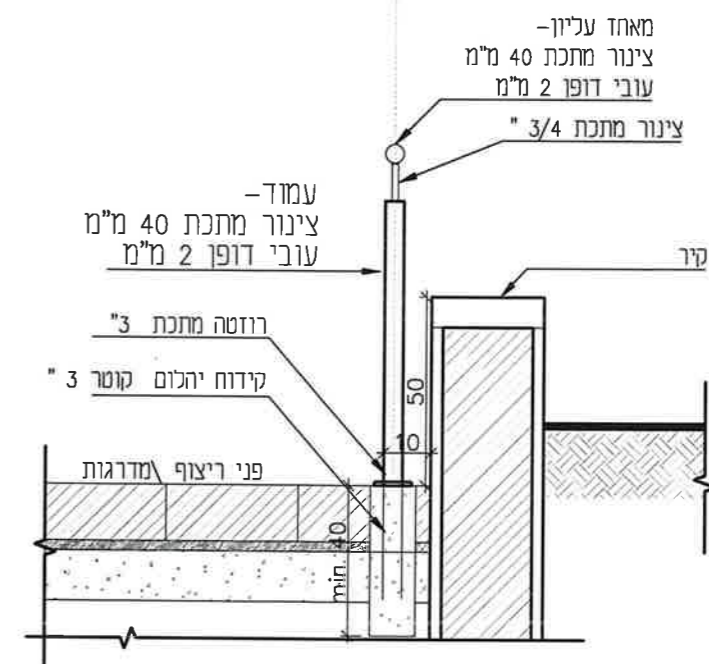
נייד: 052-5688958
משרד: 077-7172533
פקס: 057-9556813
ת.ד 314 נמנר אפרים
erankol@gmail.com
www.erankol.com



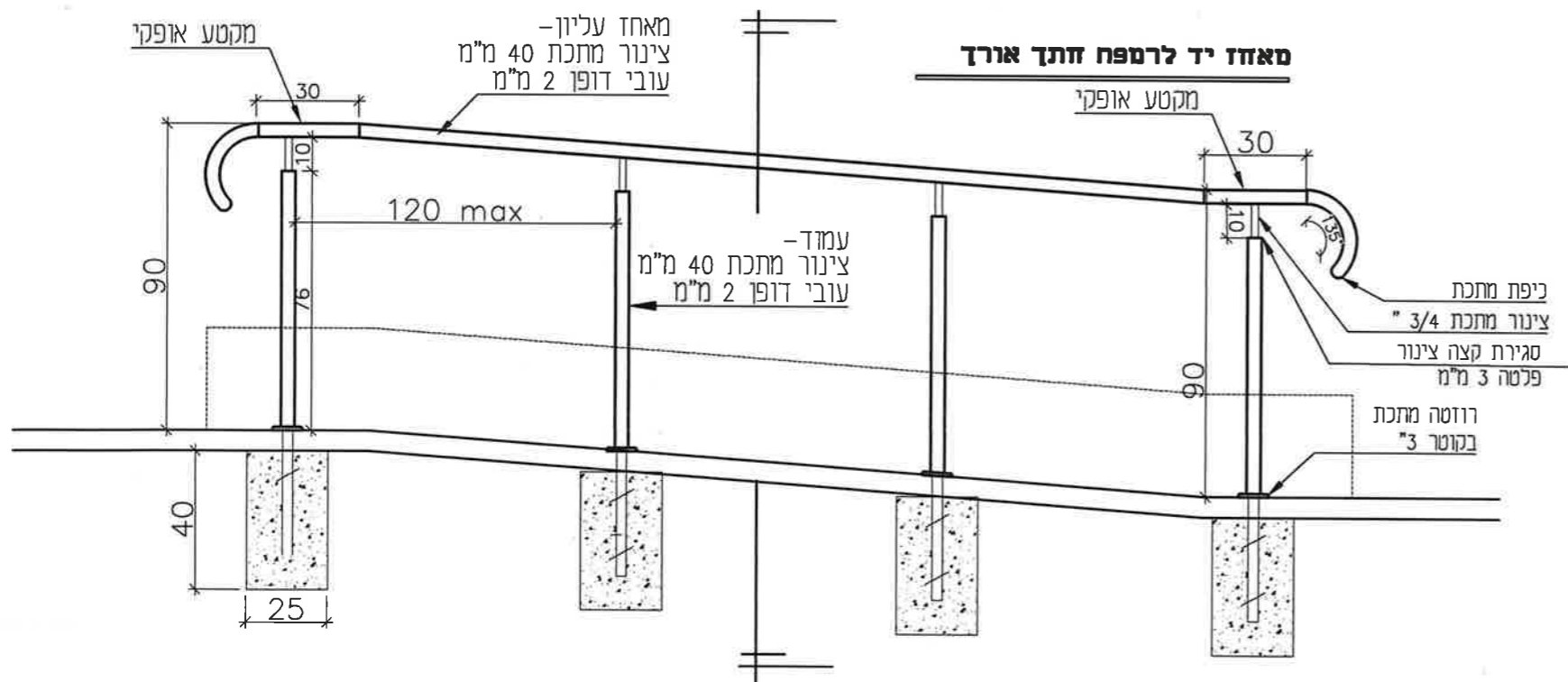
מאחז יד לסדרנות חתך אורך



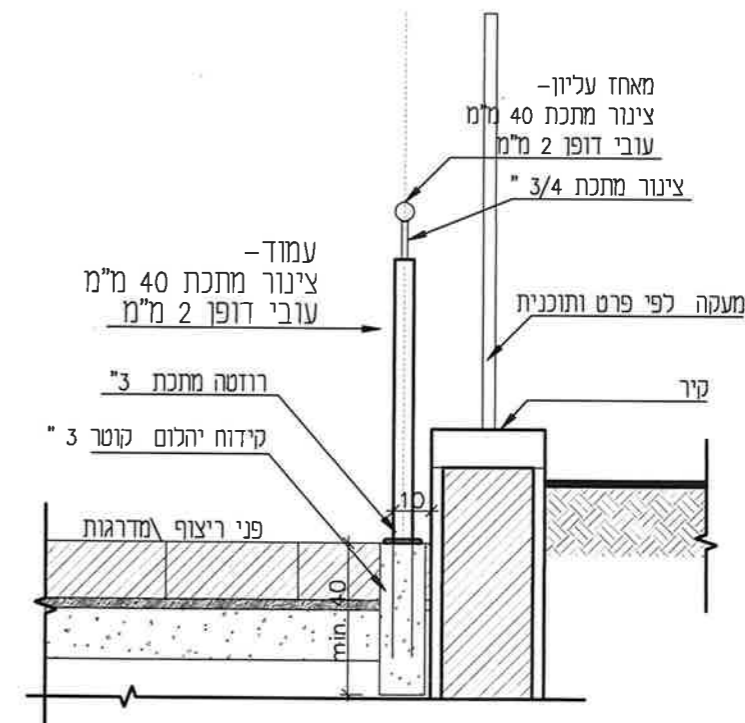
חתך רוחב מאחז סדרנות



מאחז יד לרמפה חתך אורך



חתך רוחב מאחז רמפה



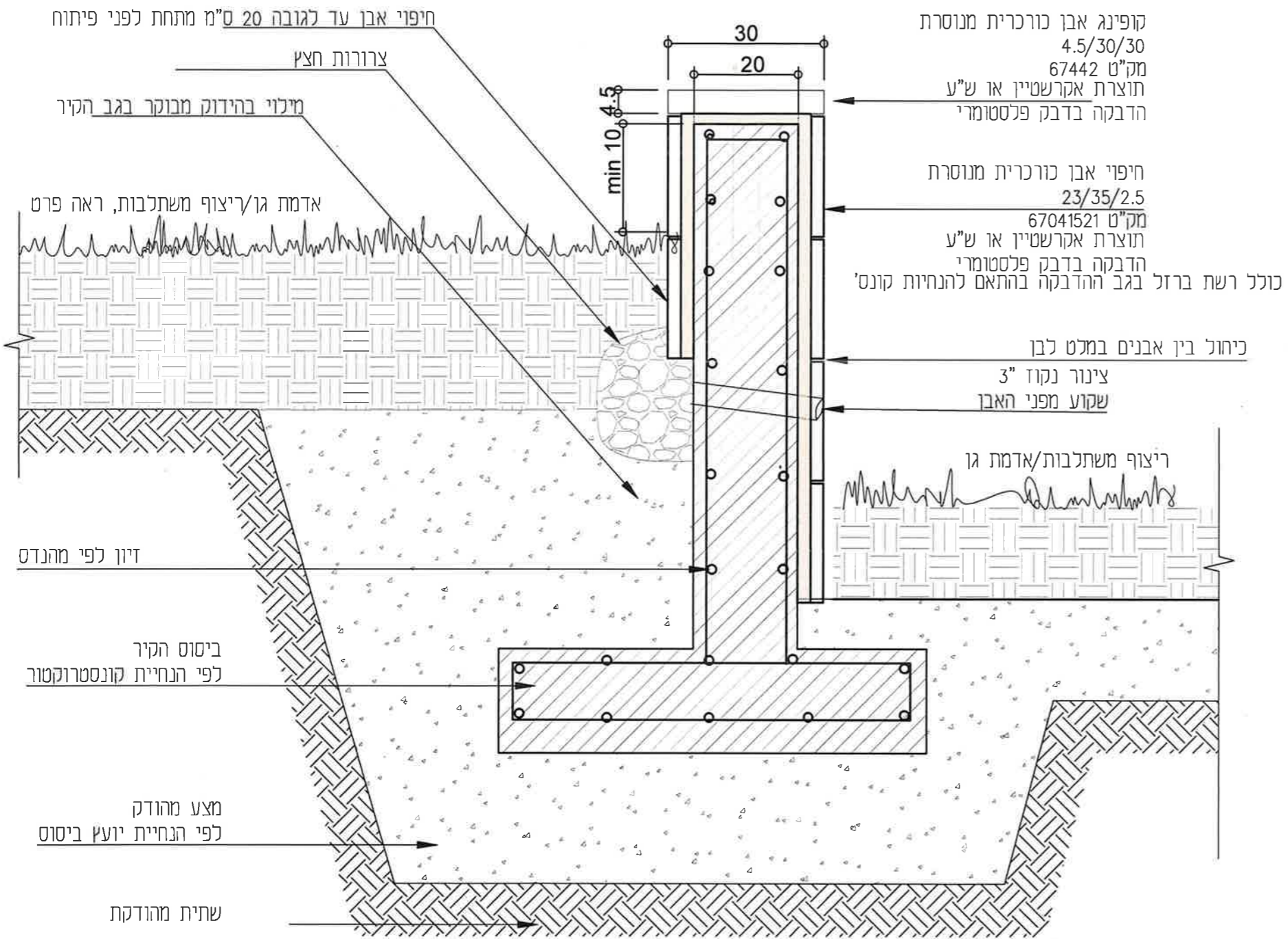
הערות

כל חלקי המתכת מגולוונים וצבועים בתנור בגוון לפי בחירת האדריכל

אדריכל נוף
ערן קולודיצקי
 נייד: 052-5688958
 משרד: 077-7172533
 פקס: 057-9556813
 ת.ד 314 שער אפרים
 erankol@gmail.com
 www.erankol.com

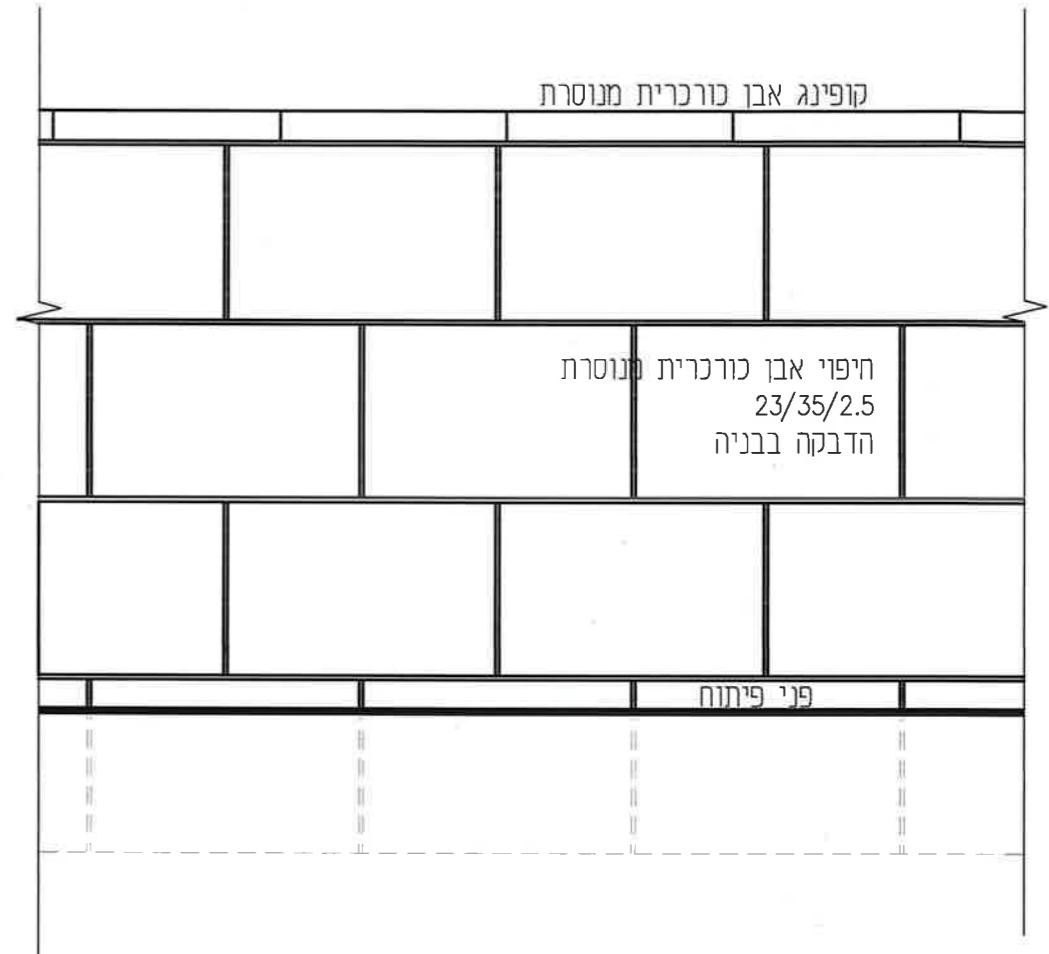


חתך אופייני



פרט זה הינו אדריכלי בלבד יש לקרוא פרט זה יחד עם תוכניות קונסטרוקטור שיטת ביסוס ודיון יקבעו בהתאם להנחיות קונסטרוקטור

חזית הקיר



בכל מקרה של סתירה בין הנחיות הקונסטרוקטור לפרט זה, הנחיות הקונסטרוקטור הן הקובעות ויש לפעול לפיהן

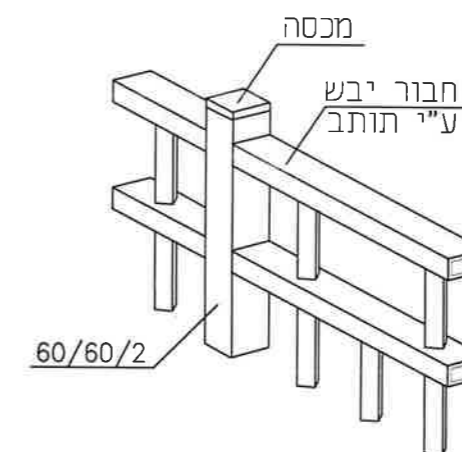
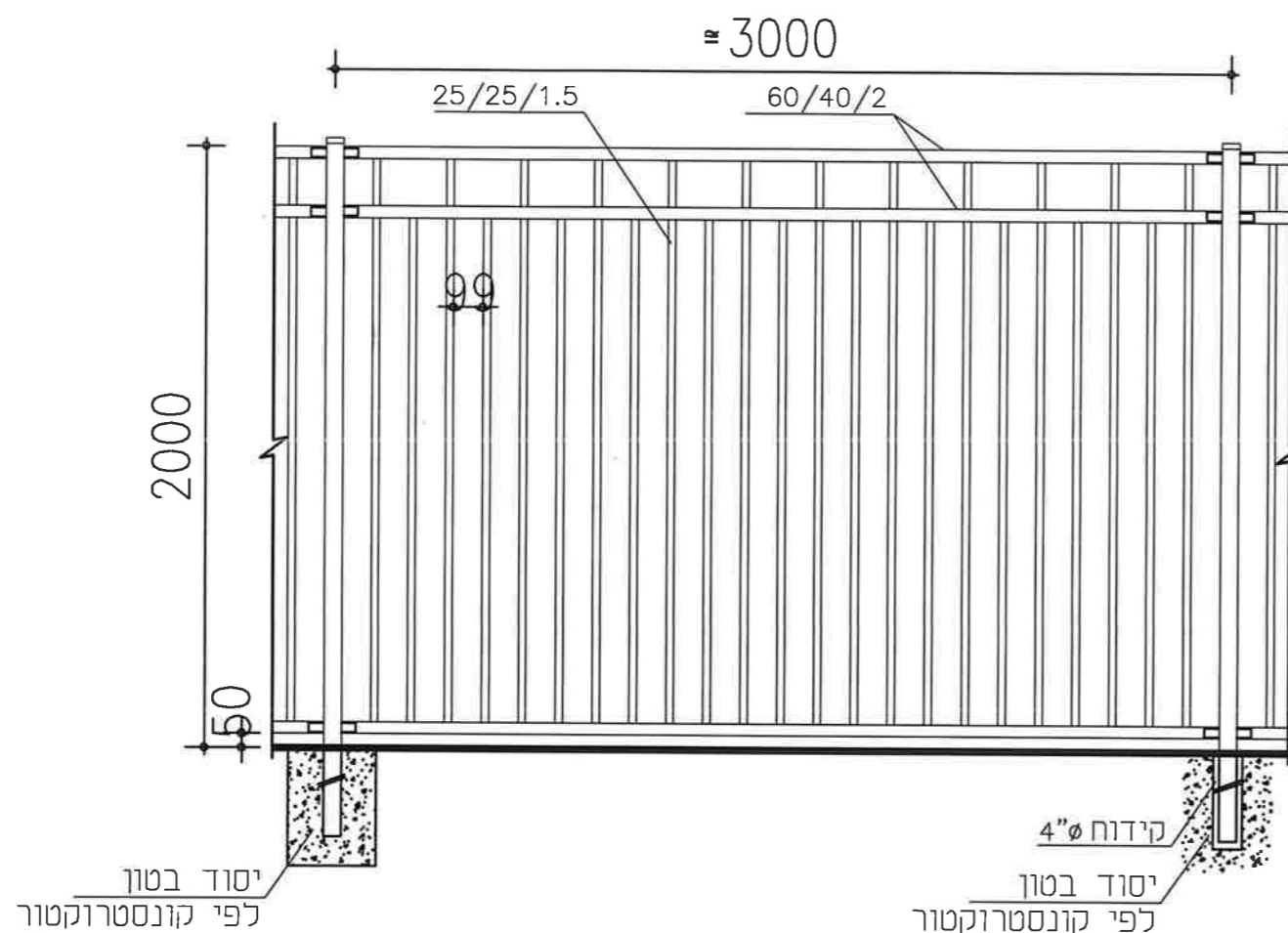
<p>הערות</p>
<p>אדריכל נוף ערן קולודיצקי נייד: 052-5688958 משרד: 077-7172533 פקס: 057-9556813 ת.ד 314 שער אפרים erankol@gmail.com www.erankol.com</p>



בהתאם לדרישות קב"ט
משרד החינוך

מתאים לתקן 3724

גדר מנרב
לבתי ספר וגני ילדים
מס' קטלוגי 1005
תוצ' גדרות אורלי או ש"ע



כל חלקי המתכת מגולוונים וצבועים בתנור בגוון לפי בחירת האדריכל

הערות

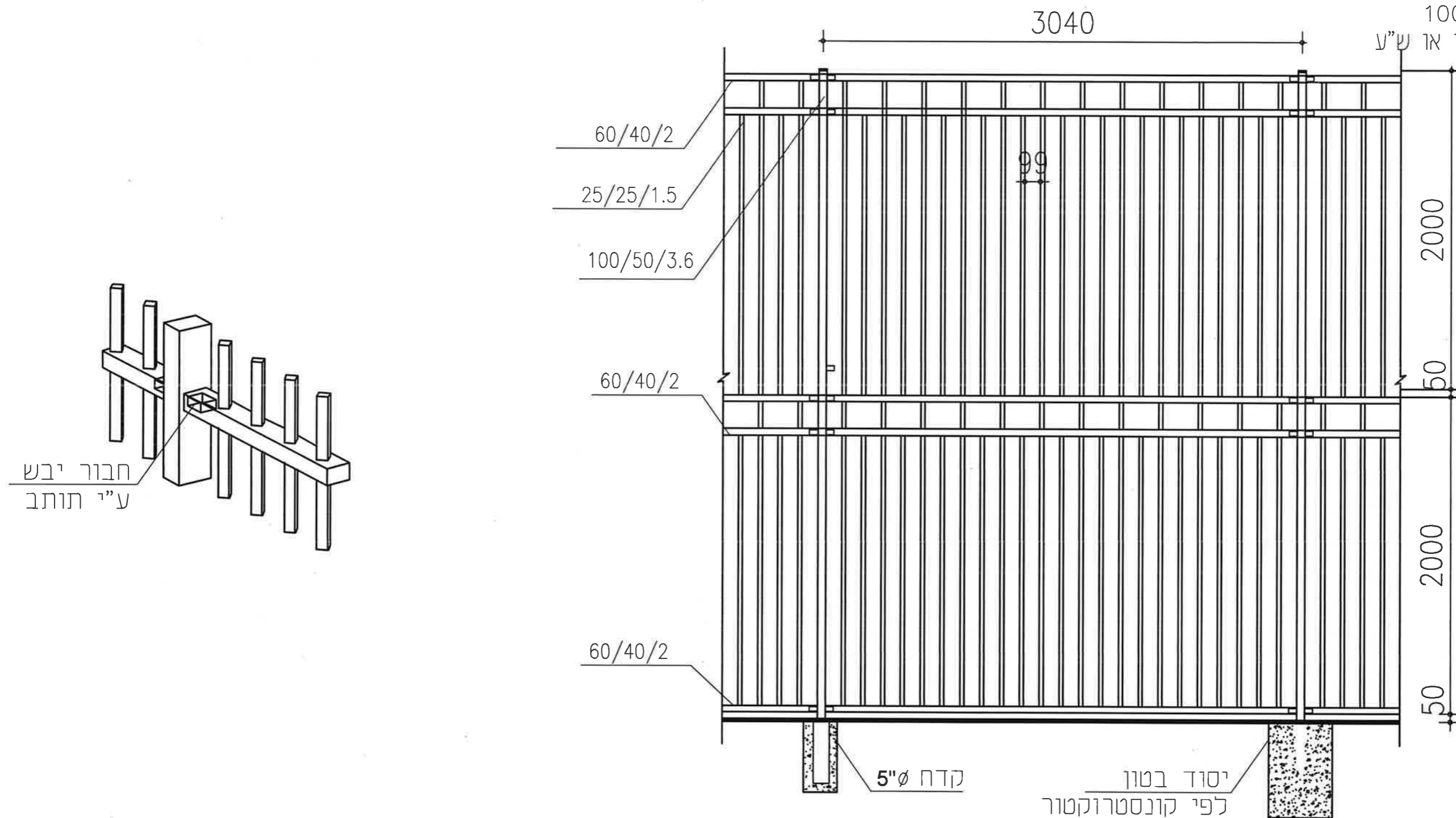
יש להציג אישור קונסטרוקטור לגדר ולביסוסה
כל החלקים יגולונו בגיליון חם לאחר יצור לפי ת"י 918
כל החלקים יצבעו בתנור בגוון לפי בחירת אדריכל

אדריכל נוף
ערן קולודיצקי

נייד: 052-5688958
מסרד: 077-7172533
פקס: 057-9556813
ת.ד 314 שער אפרים
erankol@gmail.com
www.erankol.com



גדר מנרב כפולה
 לבתי ספר וגני ילדים
 מס' קטלוגי 1005
 תוצ' גדרות אורלי או ש"ע



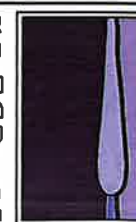
כל חלקי המתכת מגולוונים וצבועים בתנור בגוון לפי בחירת האדריכל

הערות

יש להציג אישור קונסטרוקטור לגדר ולביסוסה
 כל החלקים יגולונו בגיליון חם לאחר יצור לפי ת"י 918
 כל החלקים יצבעו בתנור בגוון לפי בחירת אדריכל

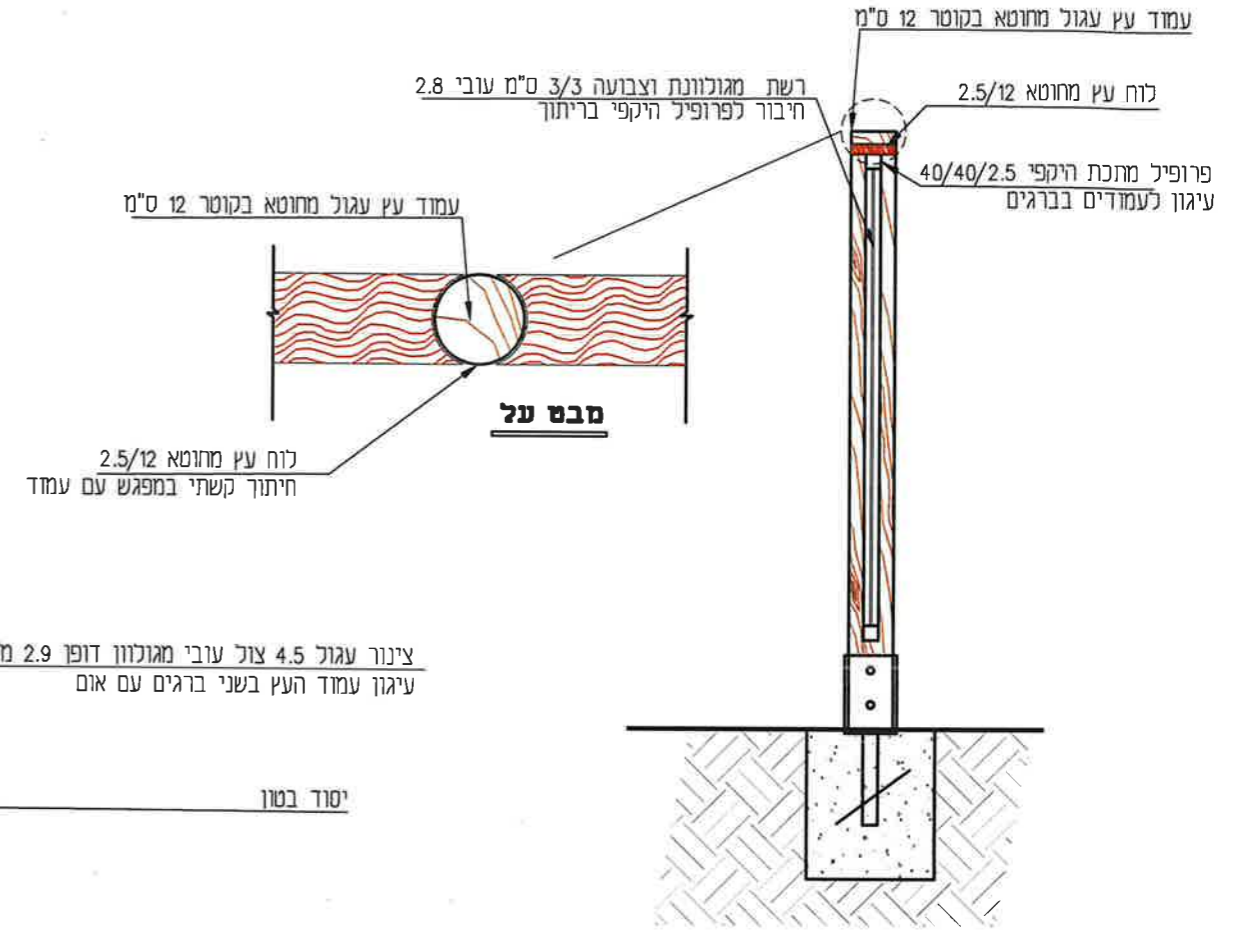
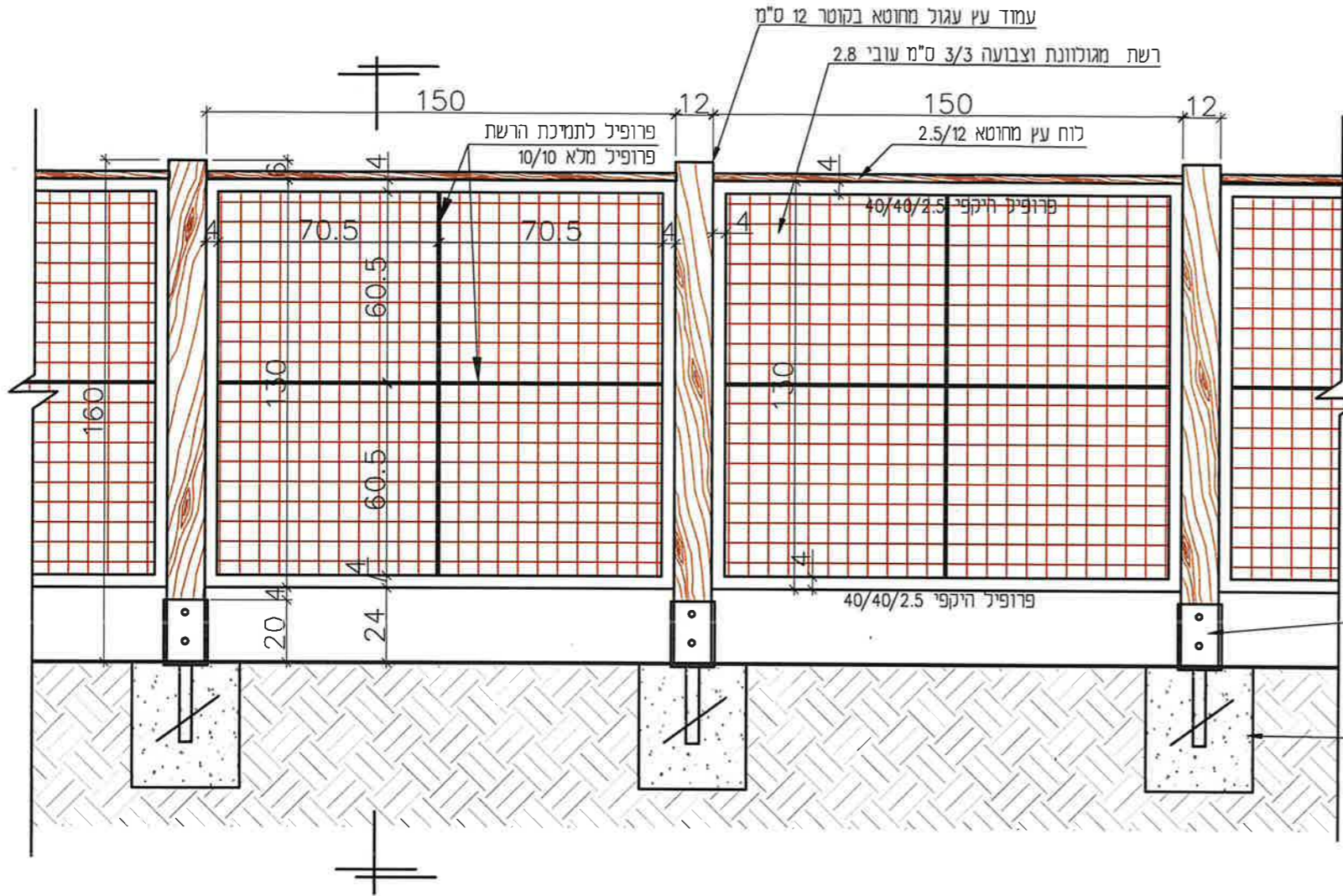
אדריכל נף
 ערן קולדיצקי

נייד: 052-5688958
 משרד: 077-7172533
 פקס: 057-9556813
 תד 314 שער אפרים
 erankol@gmail.com
 www.erankol.com



חזית גדר יצירה

חיתוך



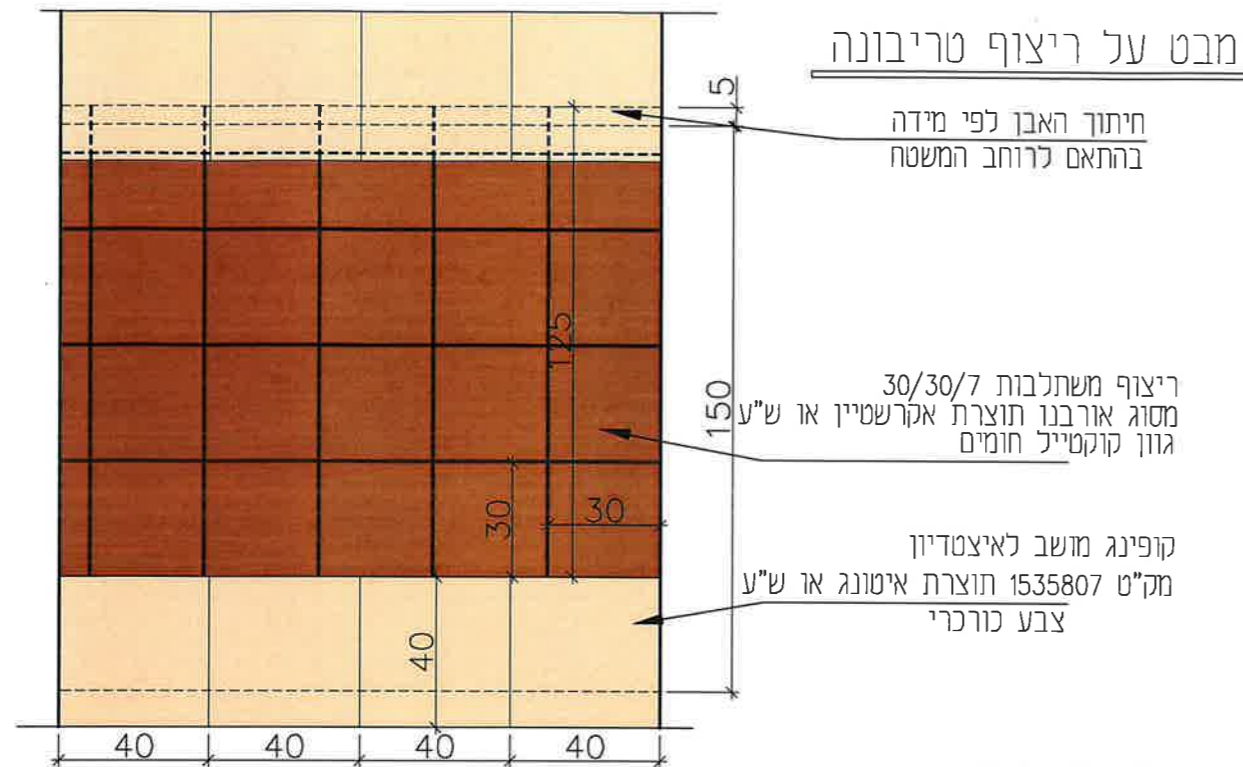
כל חלקי המתכת מגולוונים וצבועים בתנור בגוון לפי בחירת האדריכל

גוון צבעית המתכות RAL 8007 חום

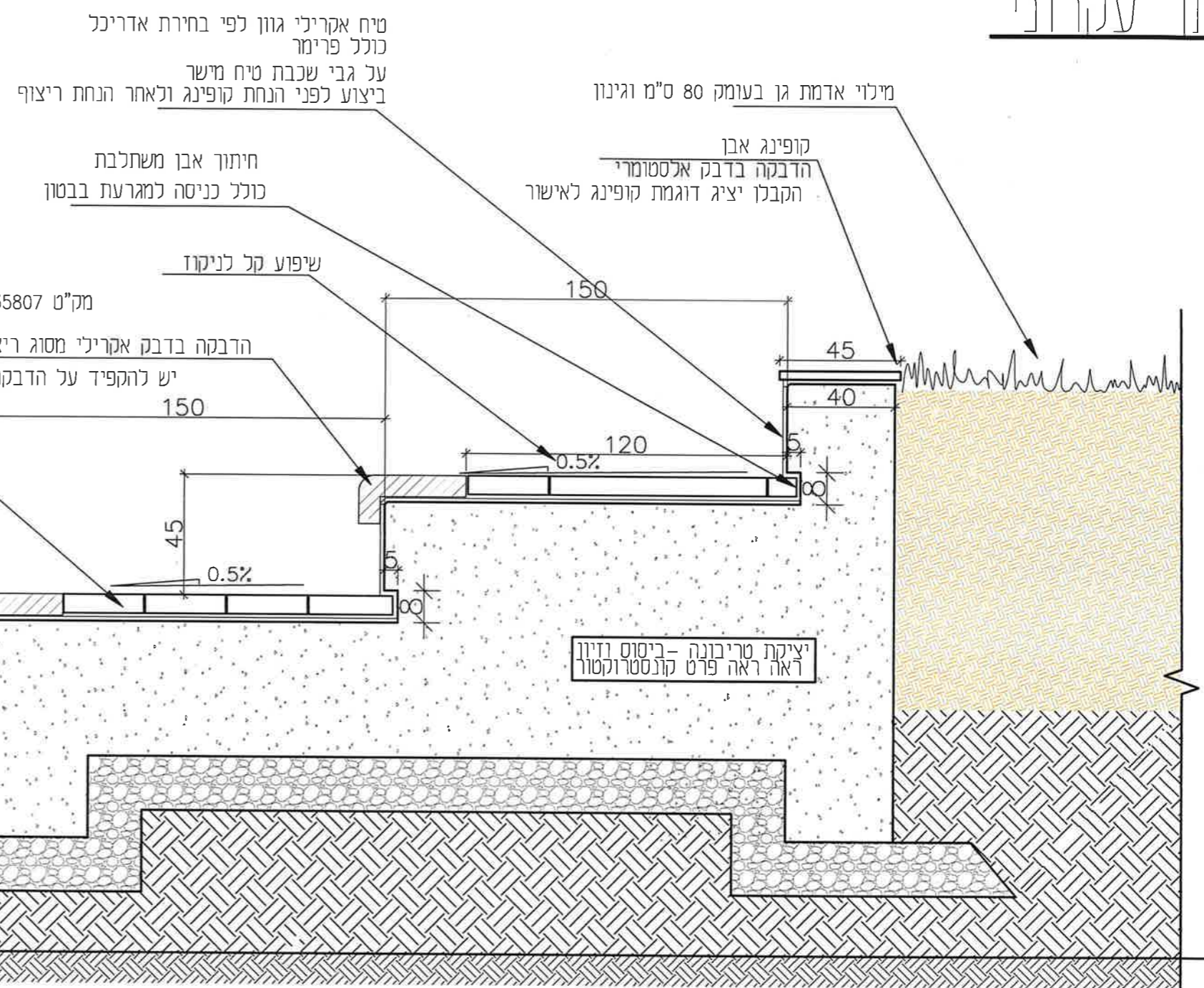
הערות

אדריכל נוף
 ערן קולודיצימי
 נייד: 052-5688958
 משרד: 077-7172533
 פקס: 057-9556813
 ת.ד 314 שער אפרים
 erankol@gmail.com
 www.erankol.com





חדר עקרוני



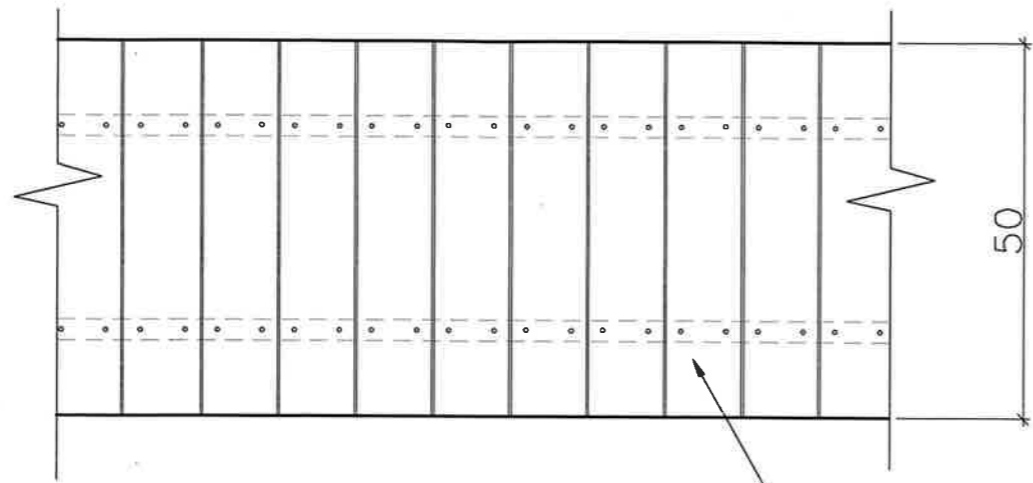
מיילוי נברר בהידוק מבוקר מצע סוג ג' או A-4-2- שכבת מיילוי לאחר סילוק פסולת 1 מ' הידוק מבוקר 98% מודיפייד בשכבות של עד 20 ס"מ

שתיית מהודקת בהידוק מבוקר לרמה של 98% מודיפייד

הערות

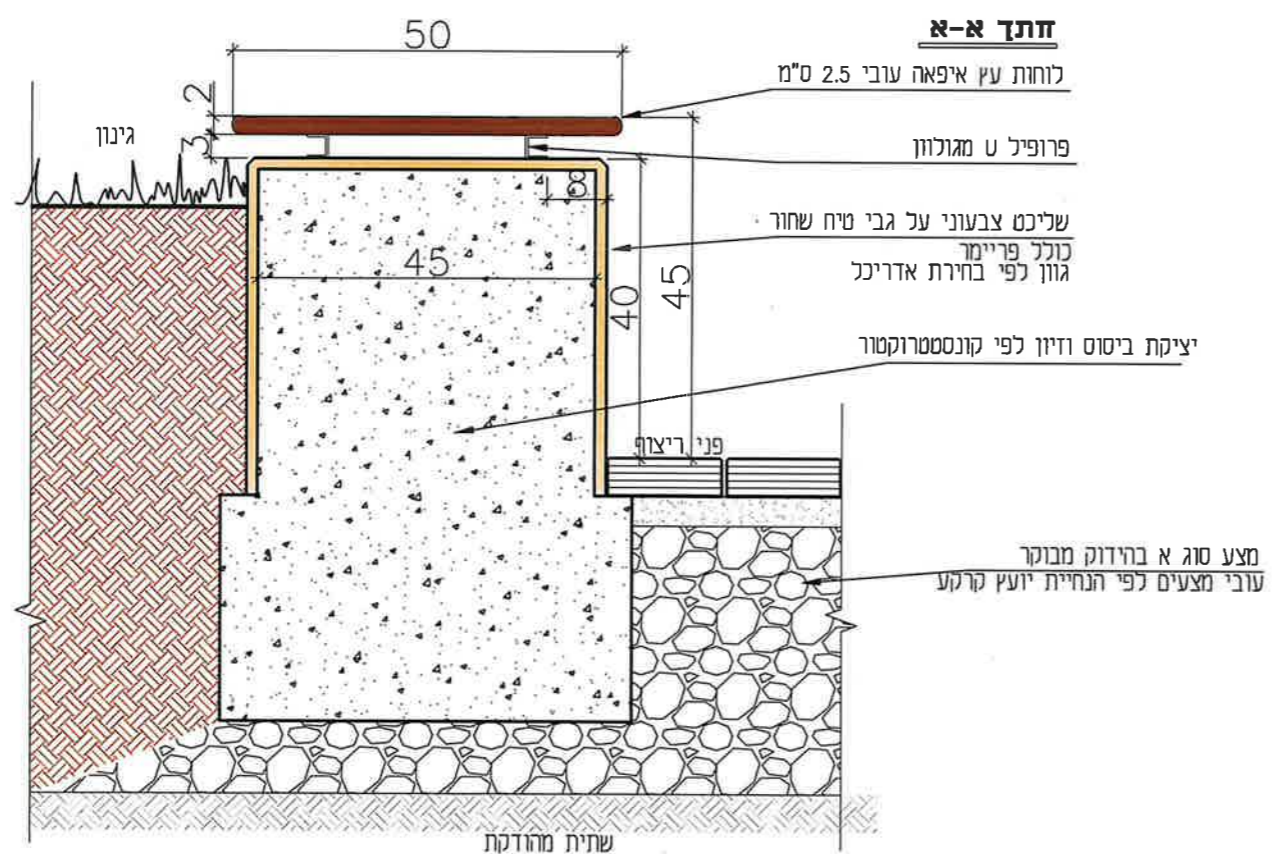
אדריכל נוף ערן קולודיצקי
 נייד: 052-5688958
 משרד: 077-7172533
 פקס: 057-9556813
 ת.ד 314 נעזר אפרים
 erankol@gmail.com
 www.erankol.com





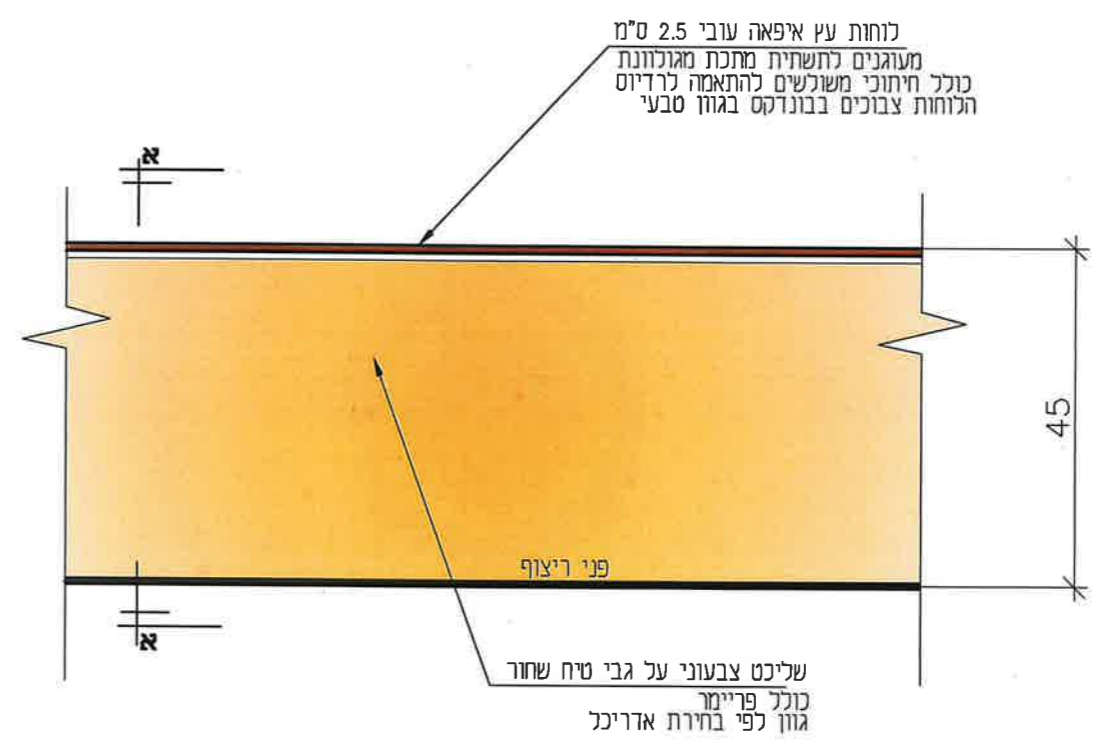
מבט על

לוחות עץ איפאה עובי 2.5 ס"מ
מעוגנים לתשתית מתכת מגולוונת
כולל חיתוכי משולשים להתאמה לרדיוס
הלוחות צבועים בבונדקס בגוון טבעי



חתך א-א

חזית



לוחות עץ איפאה עובי 2.5 ס"מ
מעוגנים לתשתית מתכת מגולוונת
כולל חיתוכי משולשים להתאמה לרדיוס
הלוחות צבועים בבונדקס בגוון טבעי

שליכט צבעוני על גבי טיח שחור
כולל פריימר
גוון לפי בחירת אדריכל

הערות

אדריכל נוף
ערן קולודיצקי
נייד: 052-5688958
משרד: 077-7172533
פנימי: 057-9556813
ת.ד 314 שער אפרים
erankol@gmail.com
www.erankol.com



עדן מק"ט: 1106

מידות: אורך 160 ס"מ, גובה 82 ס"מ, רוחב 72 ס"מ

משקל: 78 ק"ג

מידות (נוספות): ניתן להזמין באורך 120 ס"מ

נגיש לנכים 

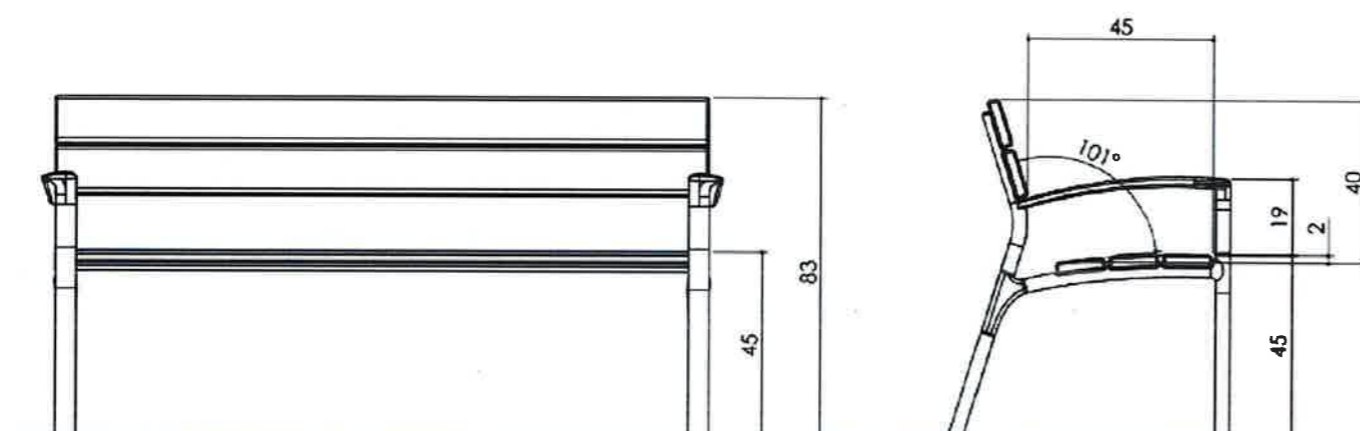
עשוי יציקת מתכת ועץ, ניתן לבצע סוגי העצים המתאימים לתנאי חוץ.

קורות במבוק, קורות WPC - בהתייעצות עם מחלקת פיתוח של החברה.

תוצרת שחם אריכא או שינע

שחם אריכא 

לוחות העץ מעץ איפא



פני הקרקע



הערות

אדריכל נוף
ערן קולודיצקי

נייד: 052-5688958

משרד: 077-7172533

פקס: 057-9556813

ת.ד 314 שער אפרים

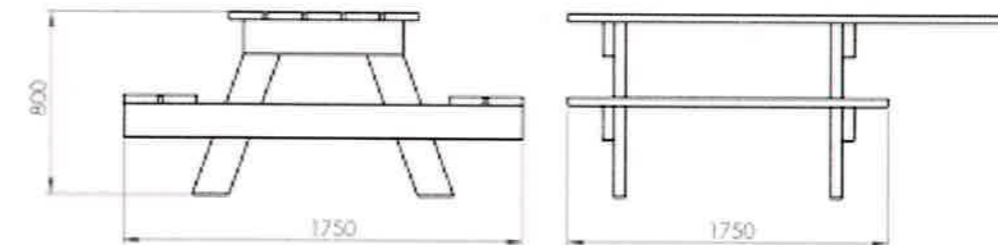
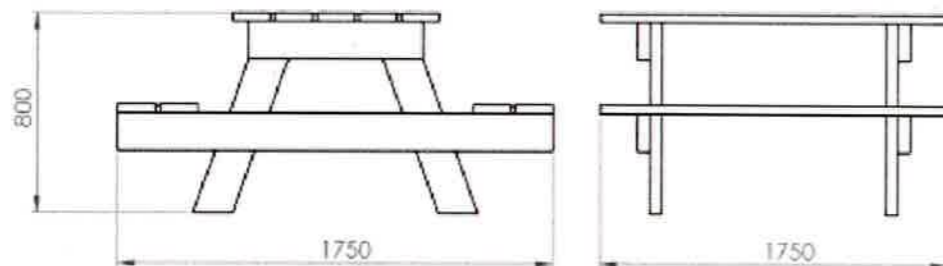
erankol@gmail.com

www.erankol.com

< מערכת ישיבה קלאסית מעץ אורן פיני
 < צבוע ב- 2 שכבות
 < ניתן להזמין עץ מחוטא שעבר תהליך של אימפרגנציה
 < השולחן מסופק עם זוויות מתכת לעיגון בקרקע



דגם נגיש



הערות

אדריכל נוף
ערן קולודיצקי

נייד: 052-5688958
 משרד: 077-7172533
 פקס: 057-9556813
 ת.ד 314 שער אפרים
 erankol@gmail.com
 www.erankol.com



אשפתון הריטאג מרובע עם דלת

אשפתון מרובע עם ארבע פתחים לזריקת אשפתה

מסופק עם דלת לריקון מהיר וקל, מסופק עם מנעול נסתר אינטגרלי

נפח הפח 110 ליטר, ניתן לקבל פח פנימי פלסטיק או מתכת

אפשרות למדבקת לוגו וצבעים לבחירה מתוך קטלוג החברה



ריהוט אורבני
מבצעים את העבודה

הערות

אדריכל נוף
ערן קולודיצקי

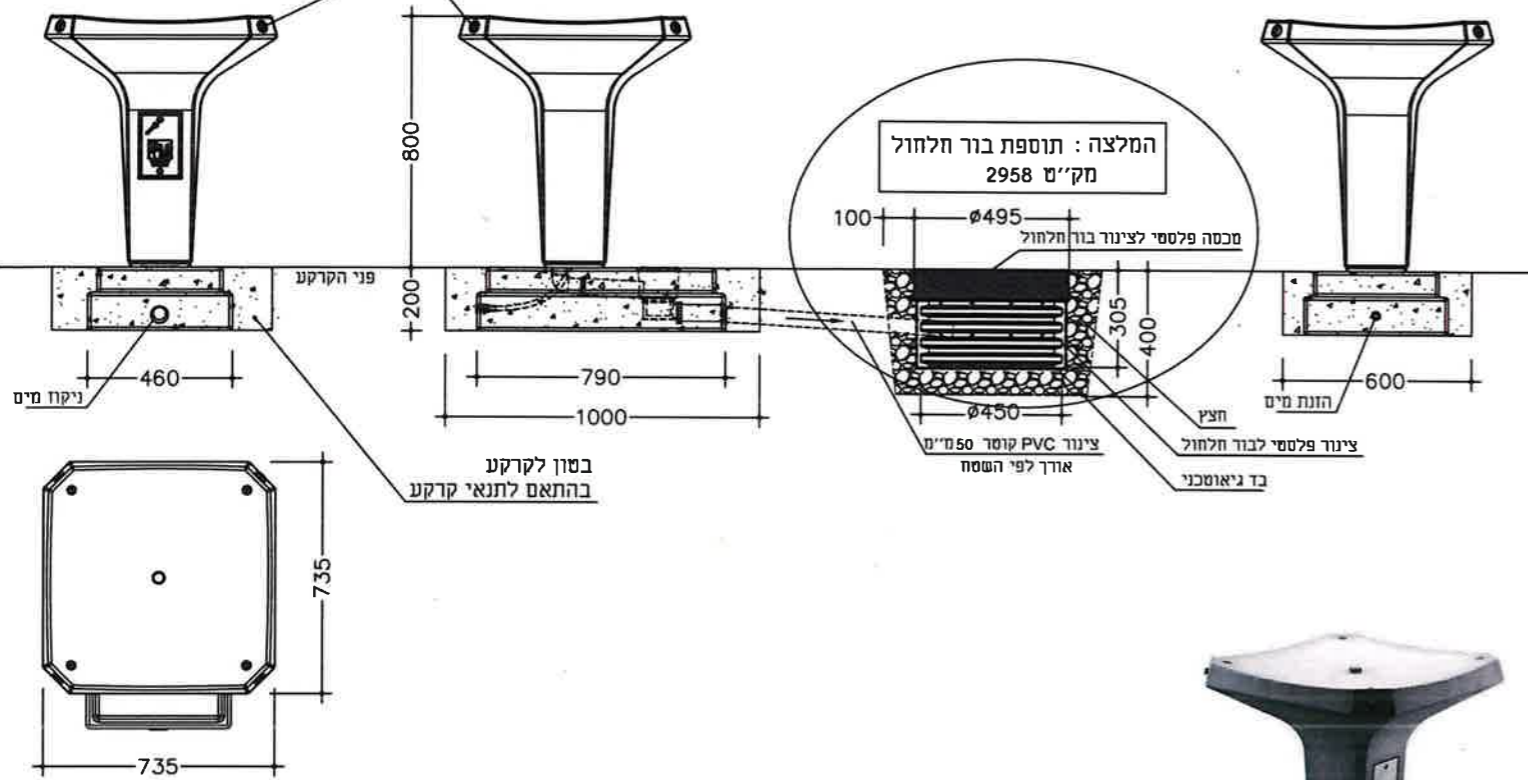
נייד: 052-5688958
משרד: 077-7172533
פקס: 057-9556813
ת.ד 314 שער אפרים
erankol@gmail.com
www.erankol.com



Cat. 2001

ברזיה גביש לשתיה

לחצן בגוון ניגודי למשטח סביבם
כוח מקסימלי בלחצנים 16 ניוטון - קג"כ



שחם אריכא

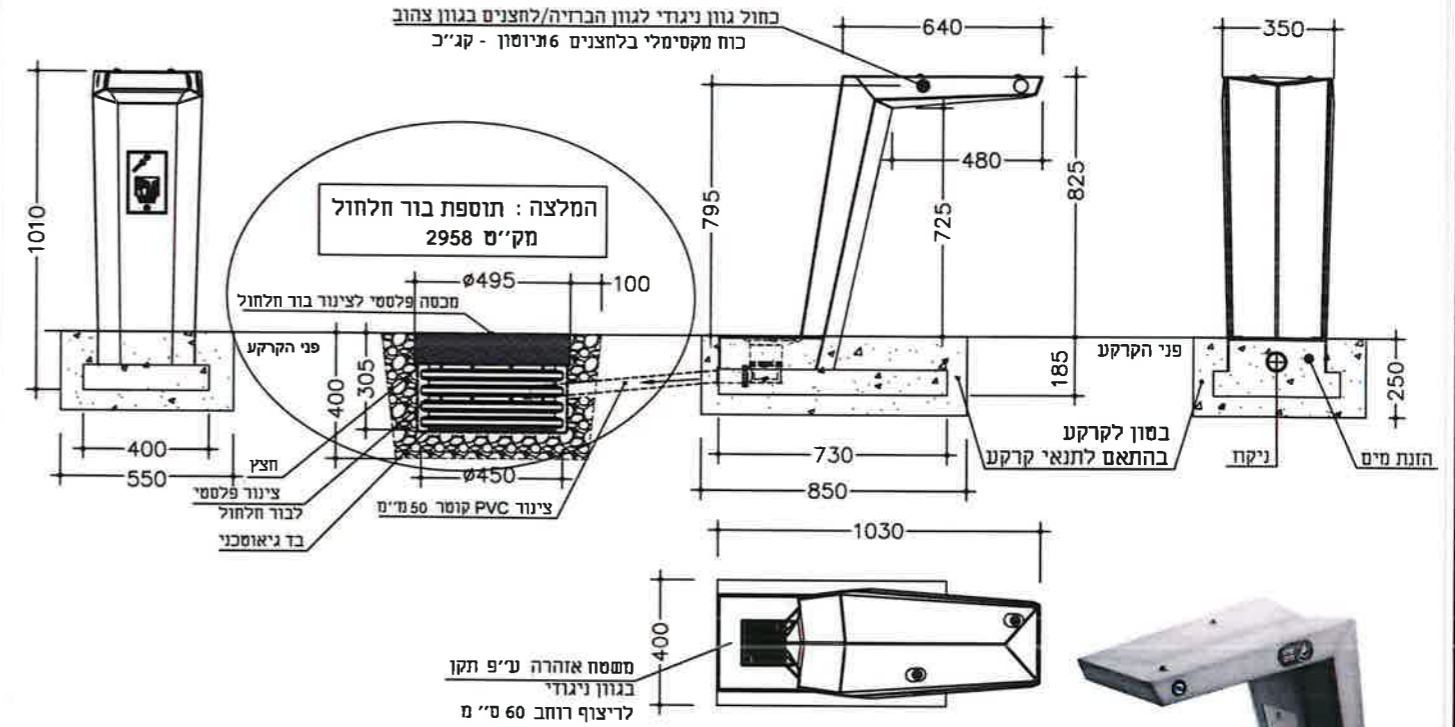
תאריך עיכון אחרון	מהדורה
27/12/2023	א
מידה מ"מ	

שחם. אריכא ובנין בע"מ רחי העמל 35 א.ת. הקלה אשדוד 77606
טל 08-8562432 פקס 08-8563535

Cat.2062

ברזית ברקת

כחול גוון ניגודי לגוון הברזיה/לחצנים בגוון צהוב
כוח מקסימלי בלחצנים 6 ניוטון - קג"כ



שחם אריכא

תאריך עיכון אחרון	מהדורה
25/12/2023	א
יח מידה מ"מ	

שחם. אריכא ובנין בע"מ רחי העמל 35 אזה"ת הקלה אשדוד 77606
טל 08-8562432 פקס 08-8563535

סימון גרפי בתוכנית



ברזיה דגם גביש
תוצ' שחם אריכא

סימון גרפי בתוכנית



ברזיה דגם ברקת
תוצ' שחם אריכא

הערות

אדריכל נוף
ערן קולודיצקי

ני"ד: 052-5688958
משרד: 077-7172533
פקס: 057-9556813
ת.ד 314 נענר אפרים
erankol@gmail.com
www.erankol.com





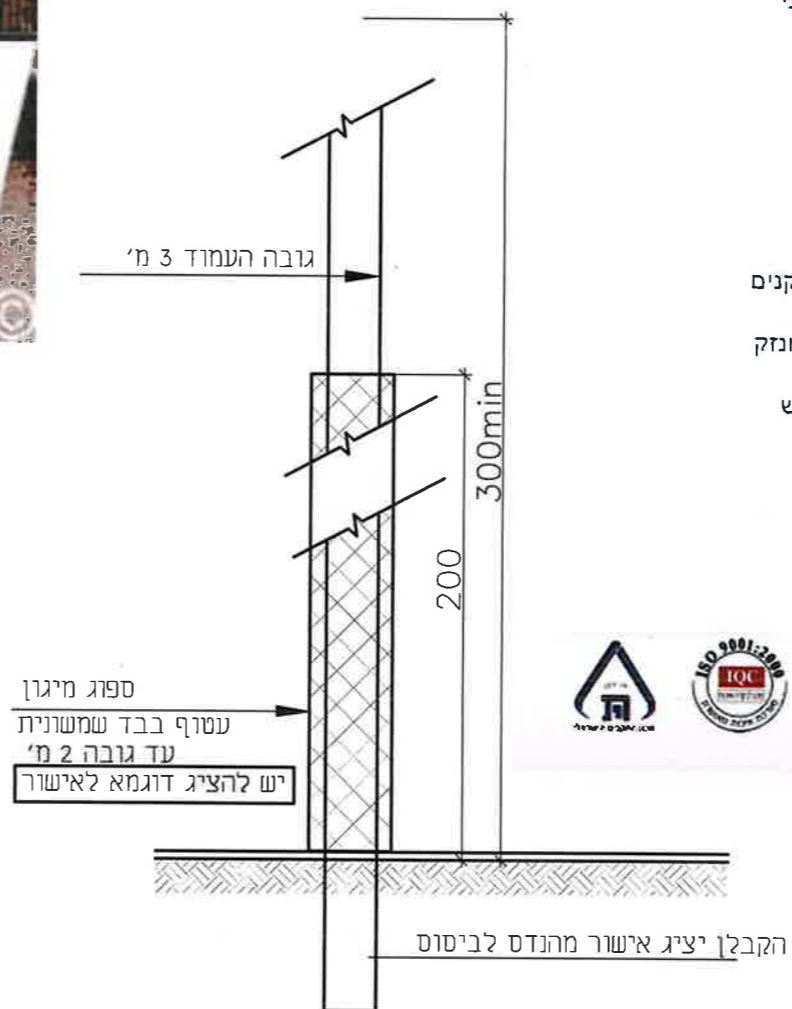
הצללה תבוצע במסגרת "תכנון ביצוע" ע"י הקבלן
הקבלן יציג תכנון לאישור כולל אישור קונסטרוקטור לסוג העמודים ביסוסם וסוג הכבלים והאביזרים

גוון הרשת והעמודים לפי בחירת האדריכל
עמודי המתכת יהיו מגולוונים וצבועים בתנור כבלים ואביזרי מתיחה ועיגון יהיו מגולוונים
יש לוודא כי גובה העמודים מאפשר מתיחת הרשת בגובה של 50 ס"מ לפחות מעל למתקן הגבוה ביותר
האריג יכלול מעכבי בעירה לפי ת"י 5093
סוג הבד יהיה פוליאטילן ארוג בדחיסות גבוהה מוגן UV 95% - 90% הצללה
מיקום העמודים וחלוקה ליחידות הצללה בהתאם לתוכנית
מכל העמודים יכללו עיטוף במזרון מגן מגובה הקרקע עד לגובה 2 מ'

הקבלן יציג אישור יצרן כי ההצללה הינה הצללה קבועה לכל עונות השנה ללא צורך בפרוק

- מבנה קבוע בלתי פריק העומד בכל עונות השנה ומיועד להצללת שטחים מוגדרים כגון: גני ילדים, מגרשים/ מתקני משחק לילדים, מוסדות חינוך, ארגזי חול.
- שיטת הצללה זו מהווה פתרון ארוך טווח ולא יקר.
- מידות ההצללה המרביות הן במפתחים של 4x4 עד 11x11 מטר ללא עמודים מרכזיים. השימוש באריג (רשת) אוסטרלי המשווק על ידנו (ראה מפרט האריג).

- פגודה מפרט טכני
מפרט טכני לאריג מחוזק (Commercial 95 FR)
מבנה החומר: חוטי פוליאטילן בצפיפות גבוהה ומיוצבים כנגד קרני UV, ארוגים וסרוגים בצורה מיוחדת המונעת פרימה, קריעה, רקבון או עובש.
מרכיב החוט- Yarn UV stabilized HDPE
מבנה החוט- Construction Mono filament & tape
דוגמת אריגה מיוחדת- Pattern Lock-stitch knitted
תפירה בעזרת חוטים בעלי חוזק HDPE המכילים חומרים עמידים בפני קרינת U.V.
טווח טמפרטורות (-30c) עד (+ 80c)
חוזק קריעה שתי 203, ערב 268
לחץ בקיעה 3.7 קילו ניוטון למ"ר (לפי תקן אוסטרלי AS2001.2.4)
הצללה 91-98%
סינון קרינה 95% מסנני UVA ו-UVB
משקל 320-340 גר' למ"ר
עובי האריג כ-1.5 מ"מ
- מכיל חומרים מעכבי בעירה עפ"י תקן 5093 ואישור מכון התקנים מס': 811207448 תקן אמריקאי NFPA 701-99.
 - ניתנת אחריות ל- 10 שנים כנגד התפוררות, למעט נזקי טבע ונזק מכאני.
 - הרשת מאושרת ע"י משרד החינוך, משרד הבריאות ומכבי אש להתקנה בסביבה של ילדים ומבוגרים.



הצללה וקירוי
יבוא בלעדי של אריגים מאוסטרליה
פנטורין

הערות

אדריכל נוף
ערן קולודיצקי

נייד: 052-5688958
משרד: 077-7172533
פקס: 057-9556813
ת.ד 314 נענע אפרים
erankol@gmail.com
www.erankol.com

ציפוי עליון בשתי שכבות צבע אקרילי
המתאים למגרש ספורט
מסוג יספורטקומי תוצרת תמבור או ש"ע
גוון לפי בחירת אדריכל
ישום בהתאם להנחיות יצרן

שכבת בטון - אספלט נושאת בעובי 3 ס"מ
אגריגט 3/8" מהודק

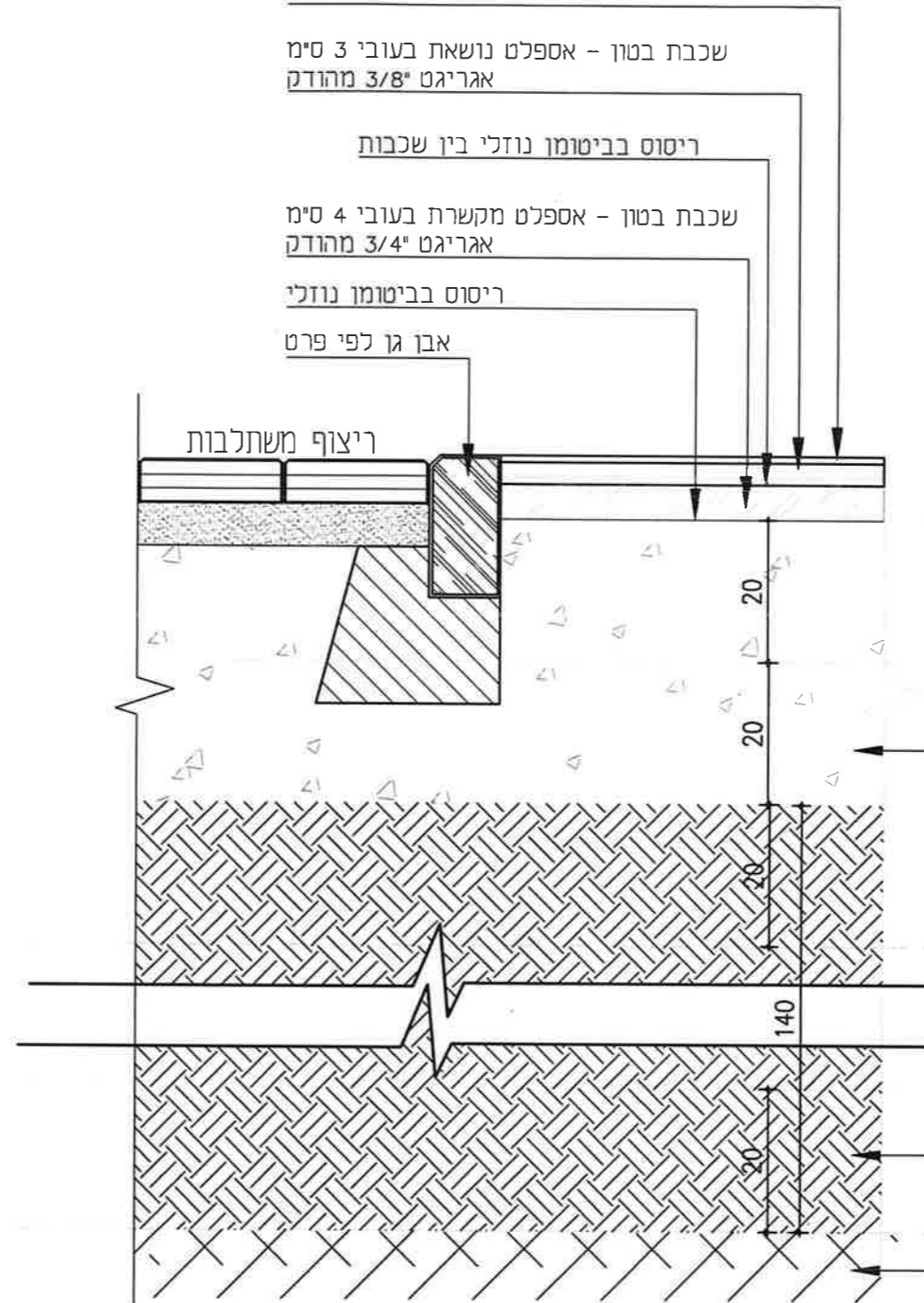
ריסוס בביטומן נוזלי בין שכבות

שכבת בטון - אספלט מקשרת בעובי 4 ס"מ
אגריגט 3/4" מהודק

ריסוס בביטומן נוזלי

אבן גן לפי פרט

ריצוף משתלבות



מצע סוג א בהידוק מבוקר
בשכבות של 20 ס"מ
עובי מצעים 40 ס"מ

החלפת קרקע בעומק של 1.4 מ'
מילוי נברר בהידוק מבוקר מצע סוג ג' או A-4-2-
הידוק מבוקר 98% מודיפייד בשכבות של עד 20 ס"מ

שתית מהודקת לפי הנחיות יועץ קרקע

חתך
קנ"מ 1:10

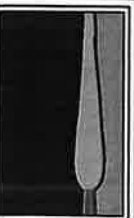
הערה

יש לפעול בהתאם להנחיות יועץ קרקע
בביצוע הידוק שתית, החלפת קרקע, מילוי קרקע ומצעים
יש לקרוא דוח יועץ קרקע לפני תחילת עבודות עפר ולפעול לפיו

הערות

אדריכל נוף
ערן קולודיצקי

נייד: 052-5688958
משרד: 077-7172533
פקס: 057-9556813
ת.ד 314 מער אפרים
erankol@gmail.com
www.erankol.com



מפרט: מתקן בסקט 2012**בעל אפשרות נוחה להתקנת מנגנון שינוי גובה****1. תאור כללי**

- מתקן הסל הבטיחותי והעמיד מסוגו – עומד בכל דרישות התקן הישראלי ובעל תעודת התאמה ממכון התקנים הישראלי לתקן 5515 – ספורט, חלק 1 – סלים.
- המתקן חלק ואחיד, ללא בליטות העלולות לסכן את המשתמשים, ולכן גם קשה מאוד לטיפוס.
- המתקן ובסיסו ללא חיבורים בולטים או נקודות הניתנות לכשל עקב קורוזיה.
- בסיס המתקן בעל הגנה משולשת כנגד קורוזיה ולכן ניתנת אחריות למשך 30 שנה לבסיס ולגוף המתקן.
- אחזקת המתקן אפסית.
- מק"ט מגנלי MLBS-S02012HPL.

2. נתוני המתקן

- מבנה נושא בקוטר 220 מ"מ.
- עובי דופן 6.4 מ"מ.
- גלון חם לפי תקן 918, הגלון נעשה לאחר גמר הייצור.
- בליטה 238 ס"מ של הלוח מבסיס המתקן.
- המרחב החופשי של המתקן פנוי לחלוטין ממרחק של מעל 2 מטר מקו הלוח ועד גובה של 2.7 מטר – מתאים לדרישת חוק התכנון והבניה למתקני ספורט.
- סוג הלוח HPL עמיד מאד לתנאי חוץ אטום וחלק (עדיף) או לוח פולי קרבונט עם הגנת UV משני הצדדים – לפי בחירת המזמין, אחריות לשבר הלוח למשך 10 שנים.
- חישוב – קפיצי HEAVY DUTY בעל שלושה קפיצים – חיבור רשת דרך צינורית בלבד למניעת לכידת אצבעות. מיוצר לפי תקן EN-1270. כולל רשת לבנה עבה.
- ריפוד הגנה בעובי 50 מ"מ מוצמד לגוף המתקן לגובה של 2 מטר.
- ניתן להתקין על המתקן מנגנון לשינוי גובה מגולוון – מוזמן בנפרד.

3. עיגון המתקן

- עיגון המתקן יהיה ע"י יציקה/קוביית בטון עם הגבהה של השרוול בגובה של 3 ס"מ מפני המשטח.
- יציקה/קוביית הבטון-מזויינת לפי תוכנית הנדסית מאושרת או לפי חפירה בשטח לפי תכנית הנדסית מאושרת.
- ללא ברגים בולטים או כאלו הדורשים טיפול.

4. ריפודים והגנת בטיחות

- ריפוד הגנה היקפי בעובי 50 מ"מ לרגל המתקן- הריפוד מוצמד למתקן. בעל ציפוי, ניתן לניקיון, עמיד בתנאי חוץ, מהודק, כולל אופציה לאבטחה ונעילה במנעול או נעילה בלתי ניתנת לפירוק ידני. הריפוד עומד בתקן EN913 (דרישת חובה לפי התקן הישראלי).
- ריפוד הגנה מתחת ללוח הסל עשוי גומי לעמידות חוץ בצורת U להגנה דו צדדית. עומד בתקן EN913 (דרישת חובה לפי התקן הישראלי).



חיפה: העמלים 37, 26112. טל: 074-7808400, פקס: 04-8418245
תל אביב: קהילת סלחיקי 13, 69513. טל: 074-7808100, פקס: 03-8480606

מגנלי

גלובל ישראל – סקניון, צרעה, מגנלי ש.מ.

www.magenli.com

הערות

71

**אדריכל נוף
ערן קולודיצקי**

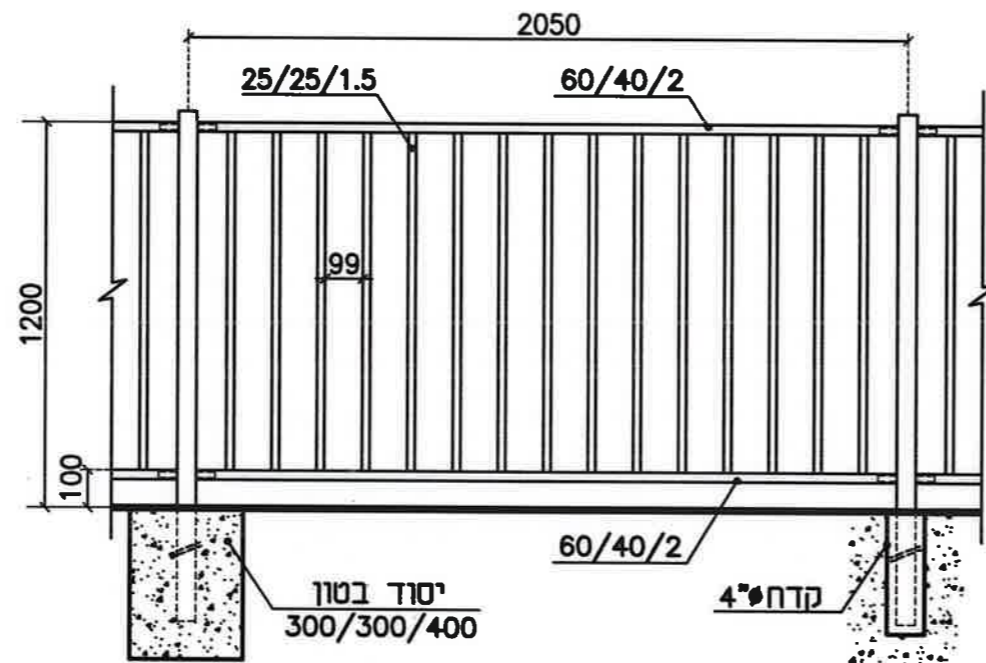
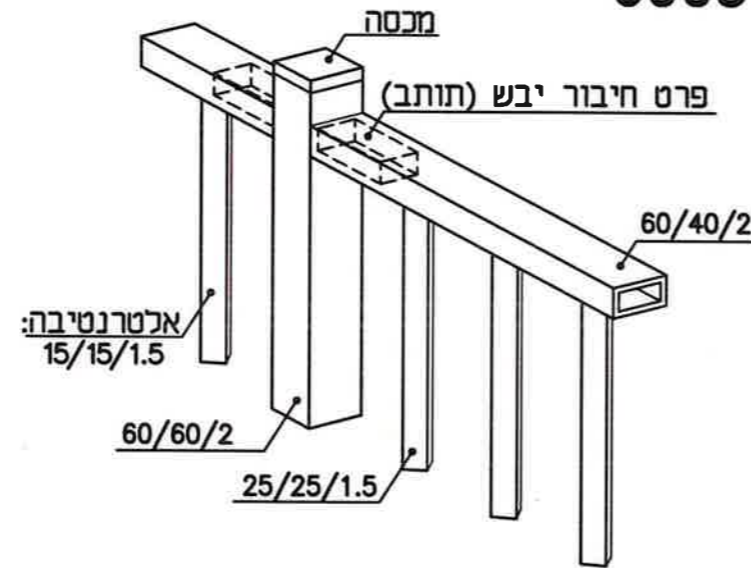
נייד: 052-5688958
מסרד: 077-7172533
פקס: 057-9556813
ת.ד. 314 מערך אפרים
erankol@gmail.com
www.erankol.com

ביסוס הסל בהתאם להנחיות יצרן ובאישור מהנדס
הקבלן יציג אישור מהנדס לביסוס הסל
הקבלן יציג אישור יצרן לעמידה של הסל בתקן
הקבלן יבצע בדיקת מכון התקנים לסל לאחר התקנתו ויציג אישור עמידה בתקן 5155

מתאים לתקן 4273

תקן 1142	עמודים נושאים: 60/60/2.6	ST-52
תקן 2142	עמודים נושאים: 60/60/2.6	ST-37

מעקה כנרת
מסי קטלוגי 6003
ציבורי



גדרות אורלי בע"מ

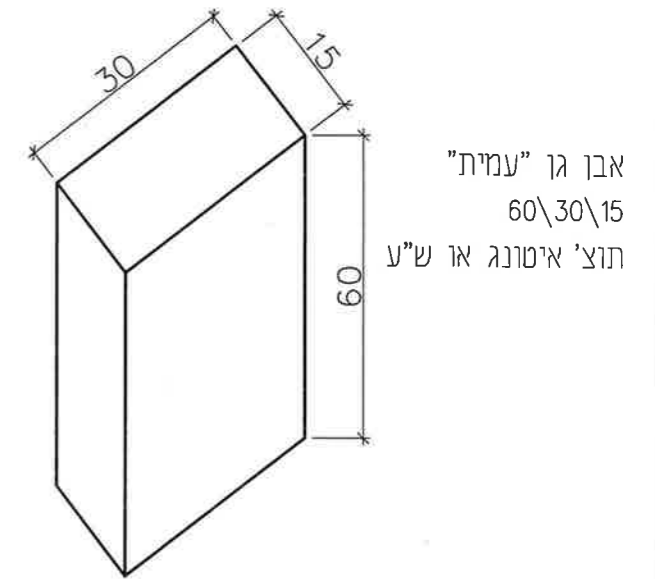
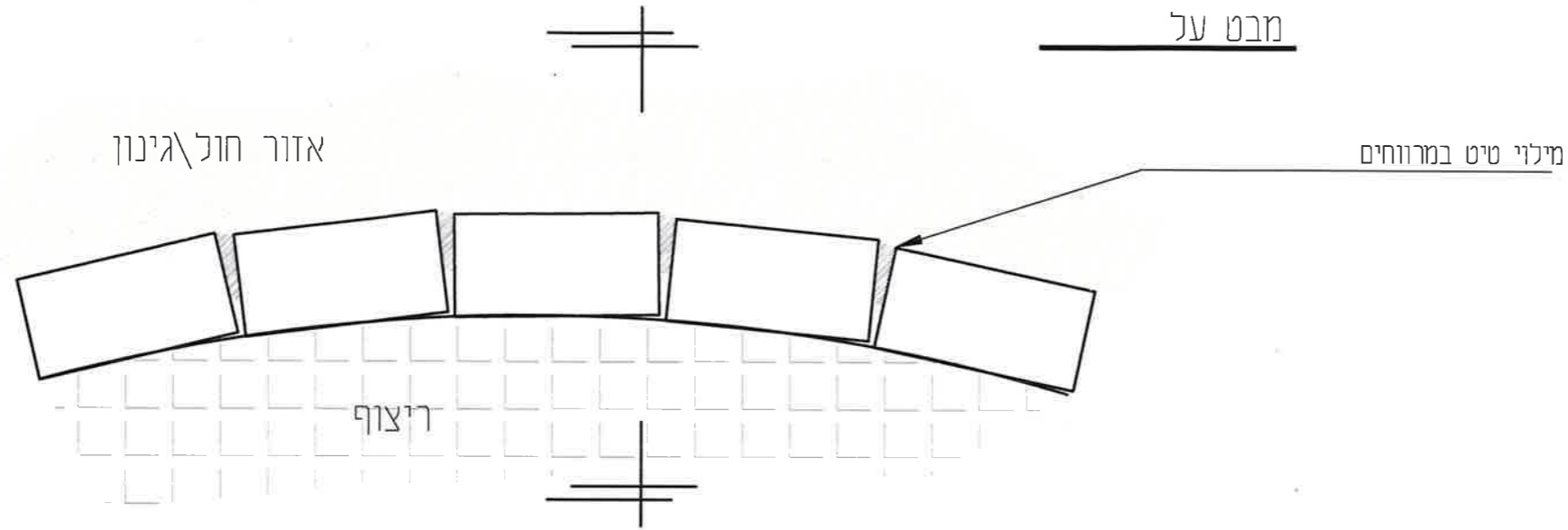
- ניתן לצבוע בשיטה אלקטרוסטטית באבקה.
- כל החלקים טבולים באבץ חם לאחר היצור, לפי ת"י 918.
- היצרן שומד לעצמו את הזכות, במידת הצורך, לשנות מידות.
- השירותים ללא קנ"מ
- כל הזכויות שמורות • מהדורת 2014

הערות

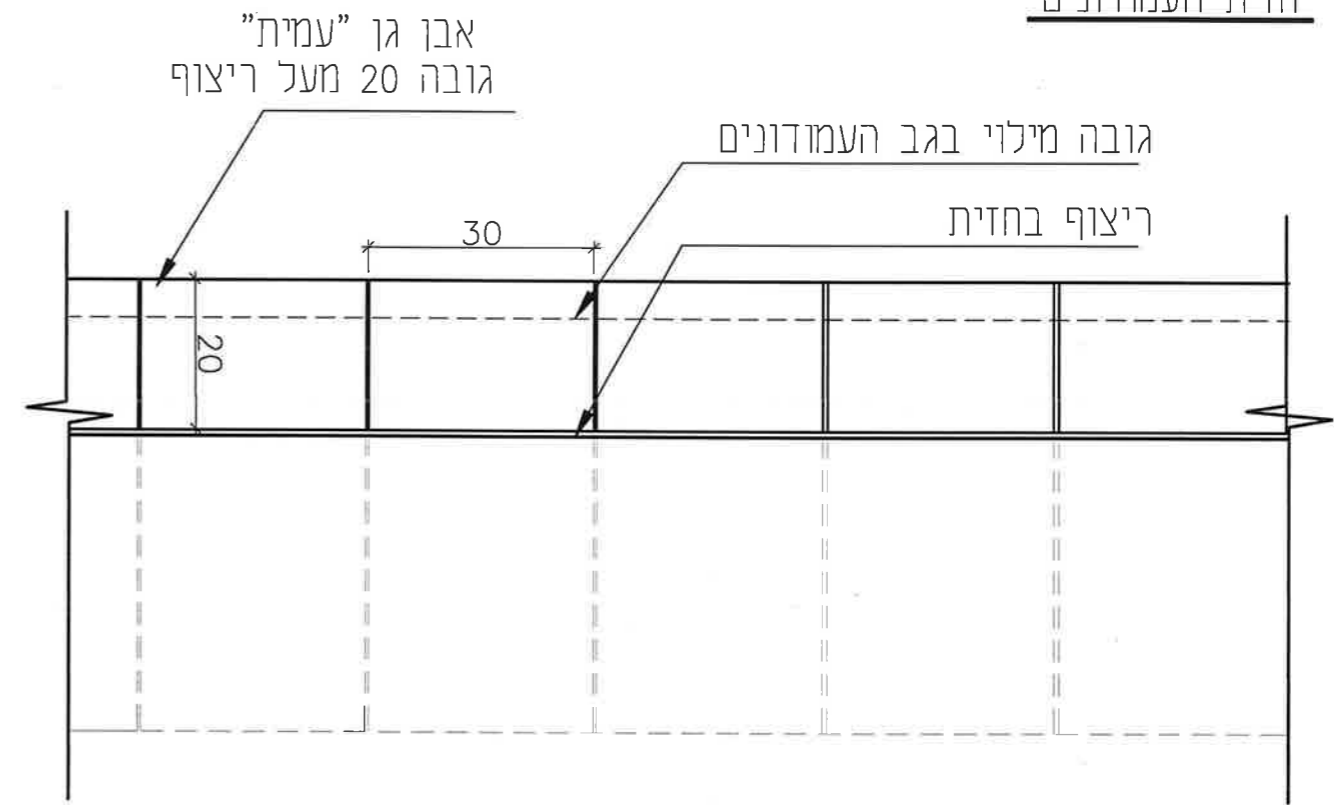
הגדר יגולוון בגילווון חם ויצבע בתנור בגוון לפי בחירת אדריכל

אדריכל נוף
ערן קולודיצקי
נייד: 052-5688958
משרד: 077-7172533
פקס: 057-9556813
ונו 14 שני אפ"י
erankol@gmail.com
www.erankol.com

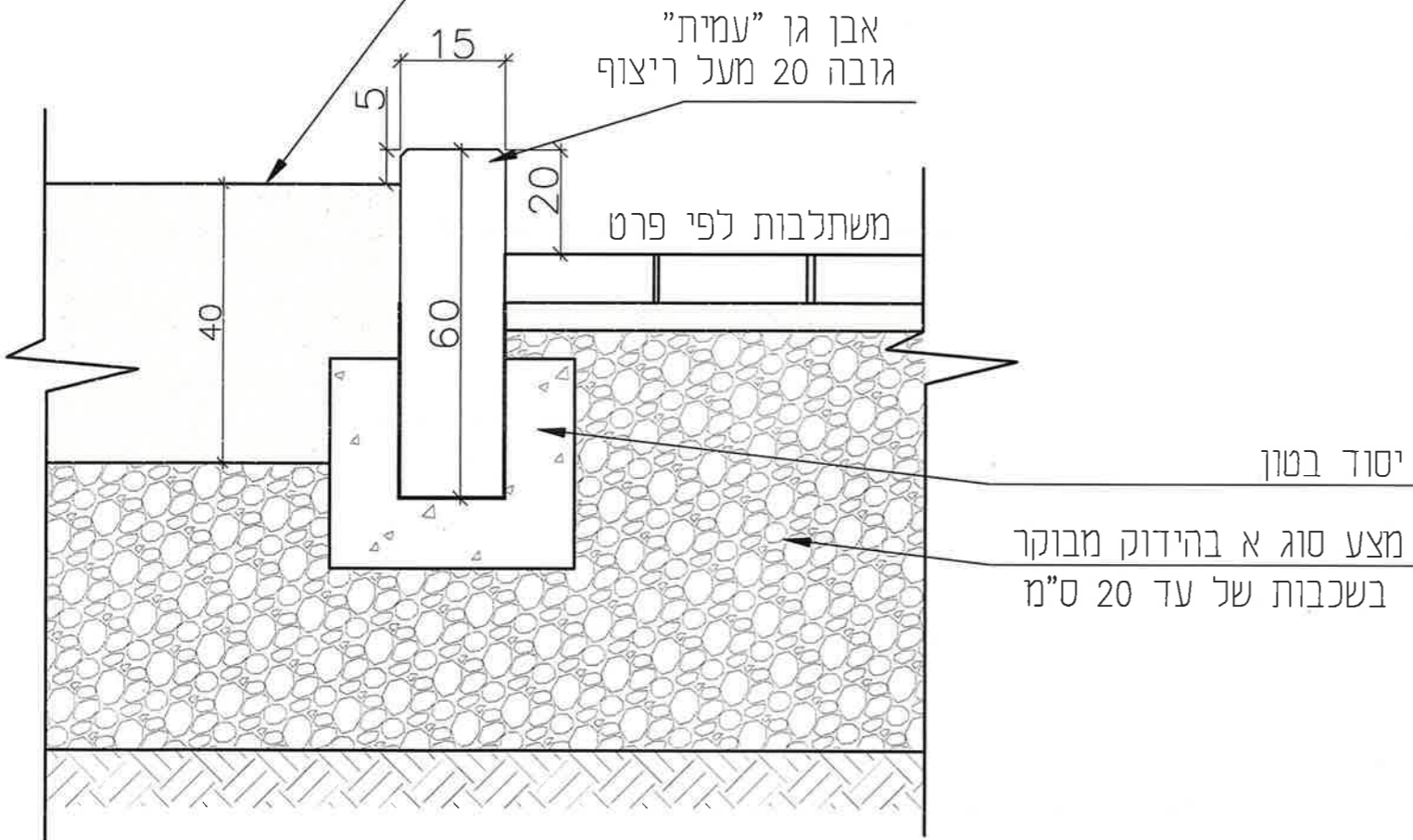




חזית העמודונים



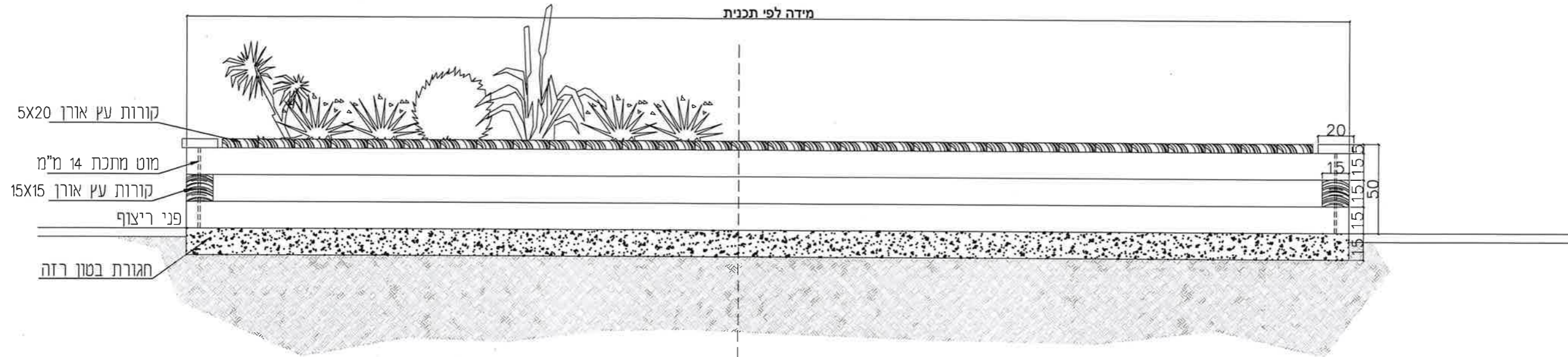
מילוי חול משחק תקני או אדמת גינון לפי תכנית



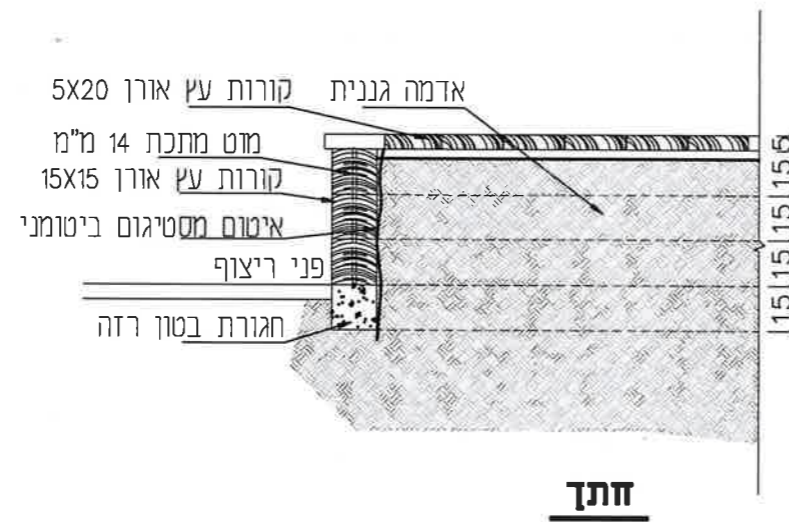
הערות

אדריכל נוף
ערן קולודי צ'קי
נייד: 052-5688958
משרד: 077-7172533
פקס: 057-9556813
ת.ד. 314 שער אפרים
erankol@gmail.com
www.erankol.com





גודל וגאומטריה לפי תכנית



כל קורות העץ מחוטאות
כל הקורות יצבעו בצבע מגן לעץ מסוג בונדקס או ש"ע

הערות

-
-

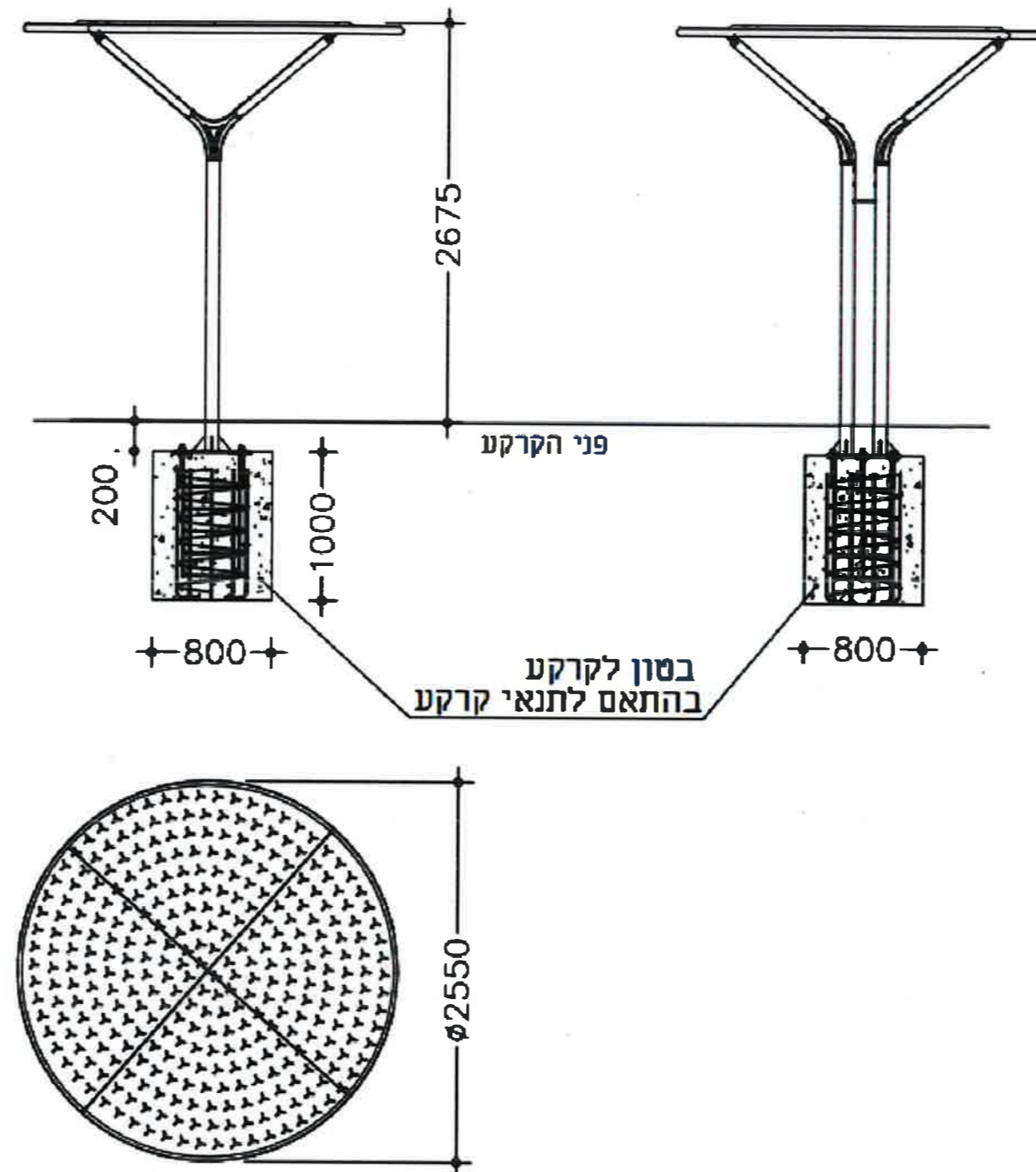
אדריכל נוף
ערן קולודיצקי

נייד: 052-5688958
משרד: 077-7172533
פקס: 057-9556813
ת.ד 314 נעזר אפרים
erankol@gmail.com
www.erankol.com



Cat. 7982

פרגולה יערה עגולה מתכת



שחם אריכא



שחם י. אריכא ובניו בע"מ רח' העמל35אזה"ת הקלה אשדוד 77606
טל 08-8563535 פקס 08-8562432

תאריך עיכון אחרון	מהדורה
31/03/2021	א
יח מידה מ"מ	

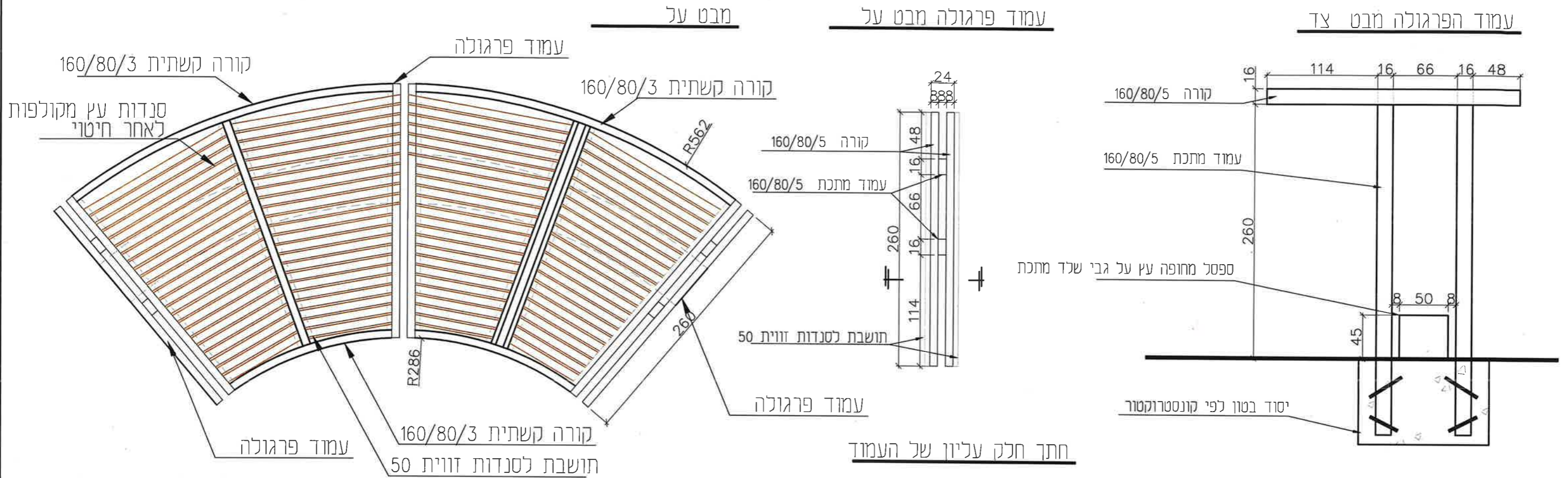
הערות

• גוון לפי בחירת אדריכל

אדריכל נוף
ערן קולודיציפי

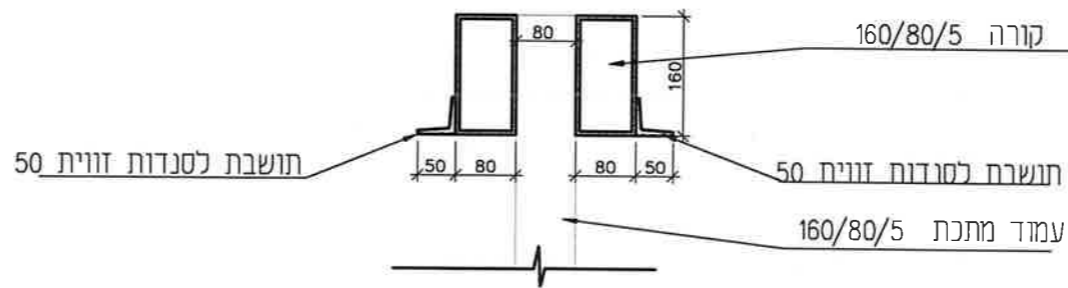
ניי: 052-5688958
מסרד: 077-7172533
פקס: 057-9556813
ת.ד 314 שער אפרים
erankol@gmail.com
www.erankol.com





סנדות עץ מקולפות
הסנדות מחוטאות

חתך חלק עליון של העמוד



כל המתכות מגולוונות וצבועות בתנור
גוון לפי בחירת האדריכל

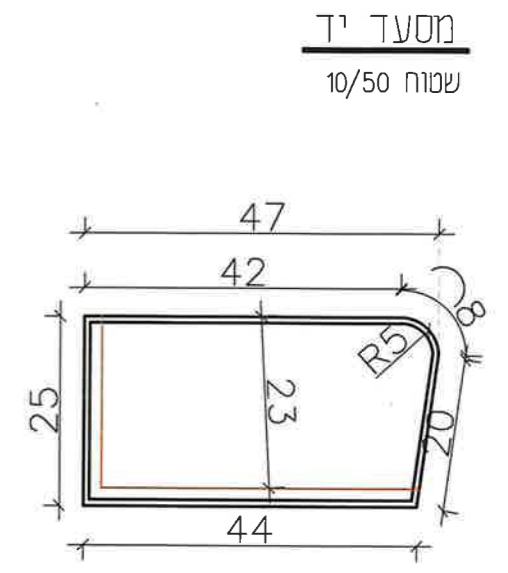
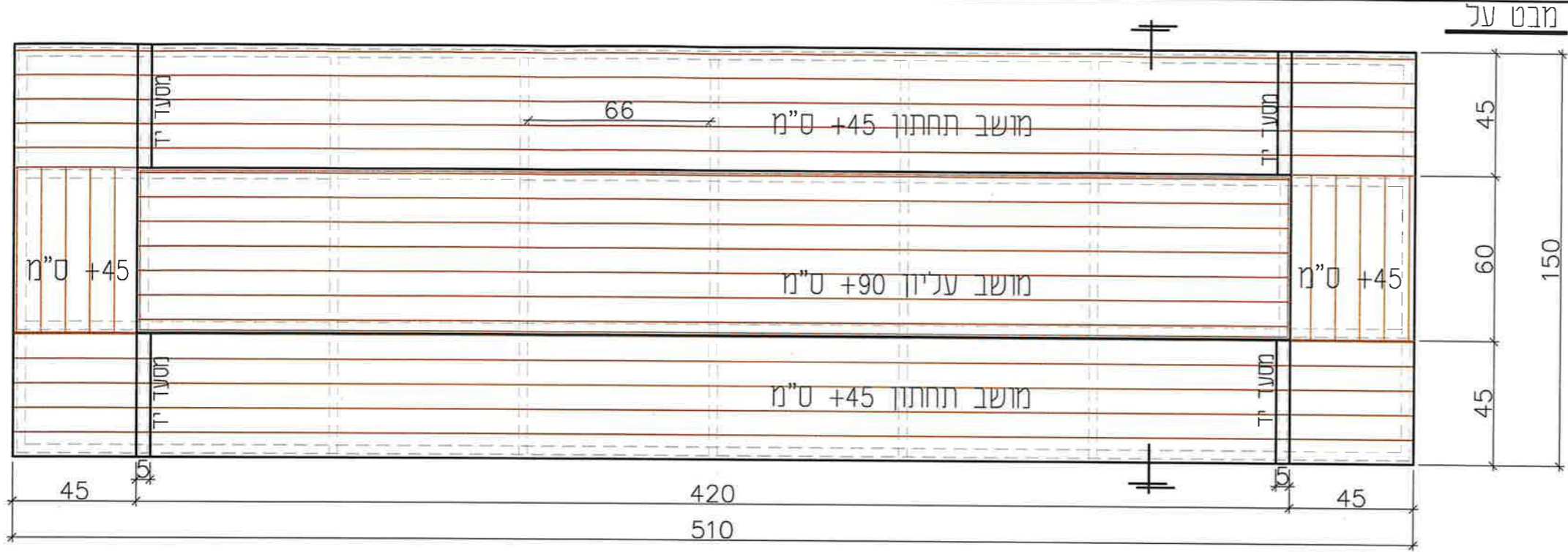
יש לקרוא תכנית זו יחד עם תוכנית קונסטרוקטור

הערות

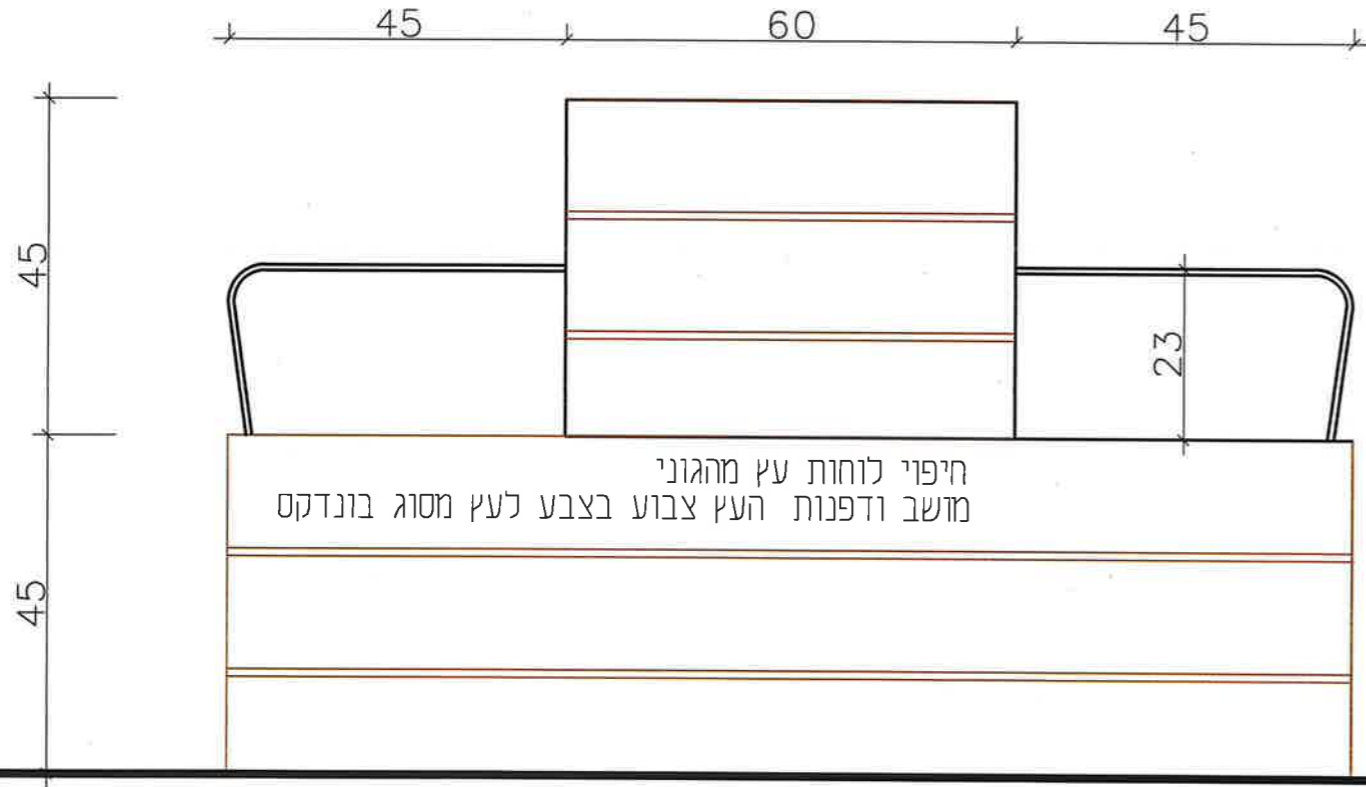
-
-

אדריכל נרף
ערן קולודיצקי
נייד: 052-5688958
משרד: 077-7172533
פקס: 057-9556813
ת.ד 314 נענע אפרים
erankol@gmail.com
www.erankol.com

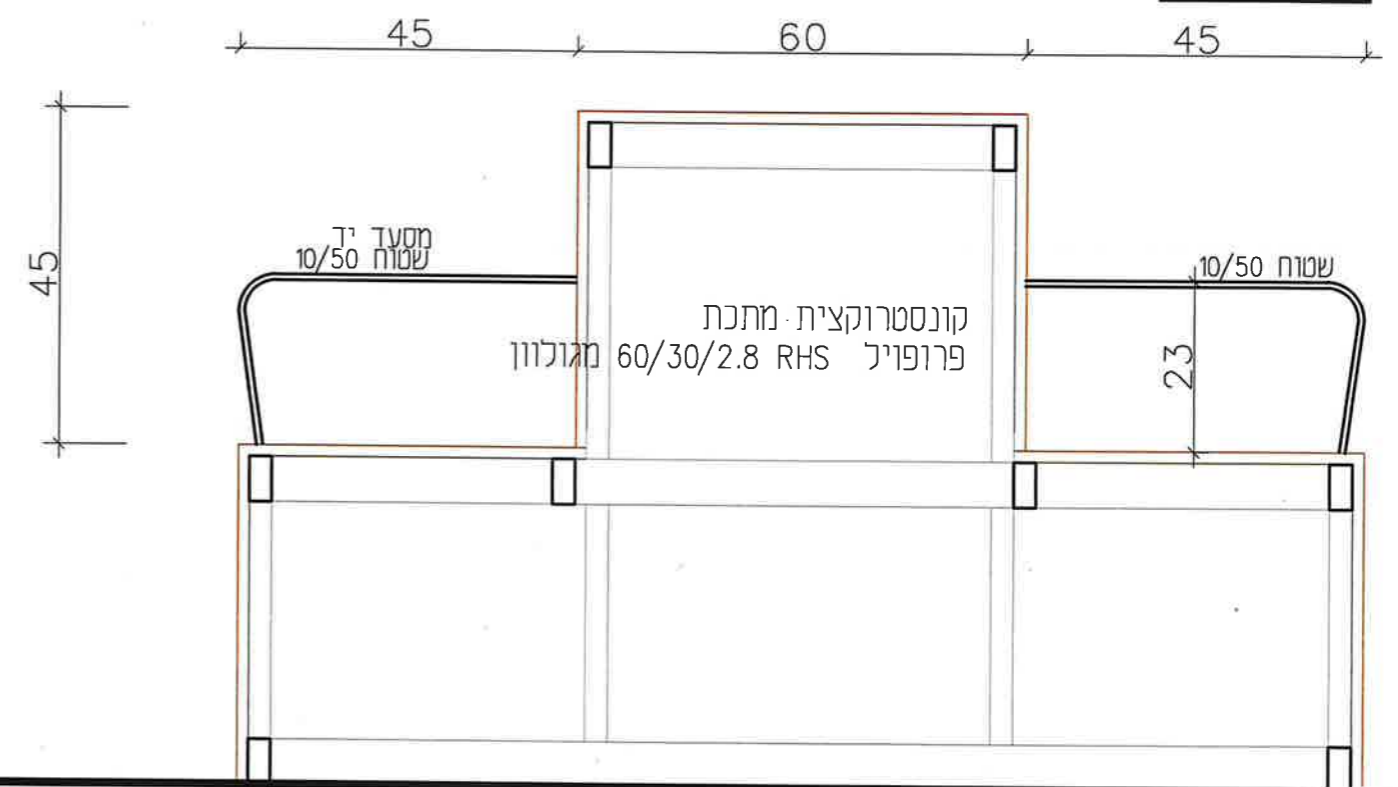




חזית צידית



חתך רוחב

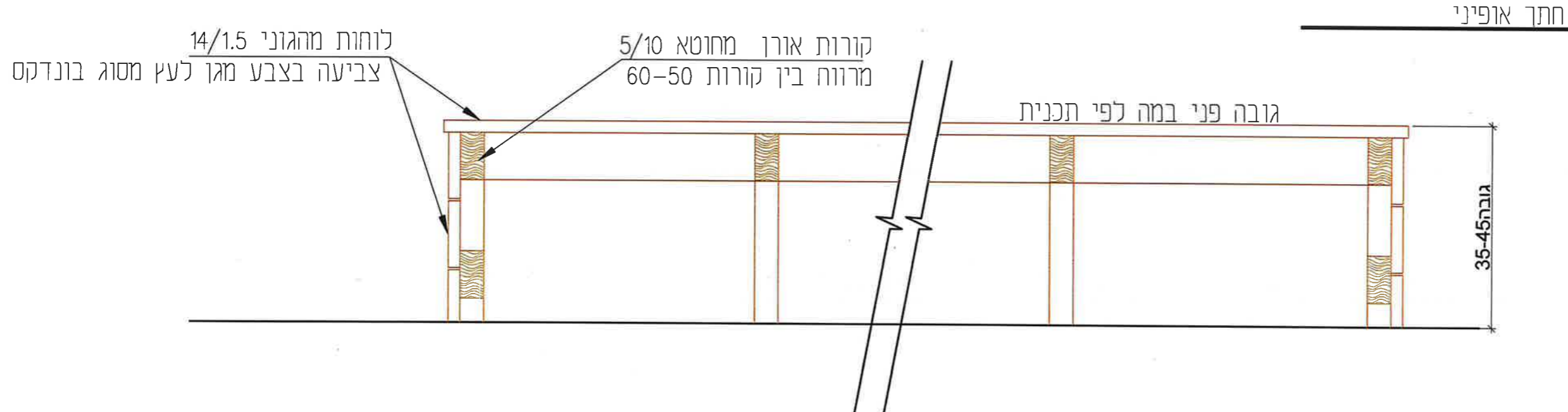


יש לקרוא תכנית זו יחד עם תוכנית קונסטרוקטור

הערות

אדריכל נוף
ערן קולודיצקי
נייד: 052-5688958
משרד: 077-7172533
פקס: 057-9556813
ת.ד 314 נענע אפרים
erankol@gmail.com
www.erankol.com





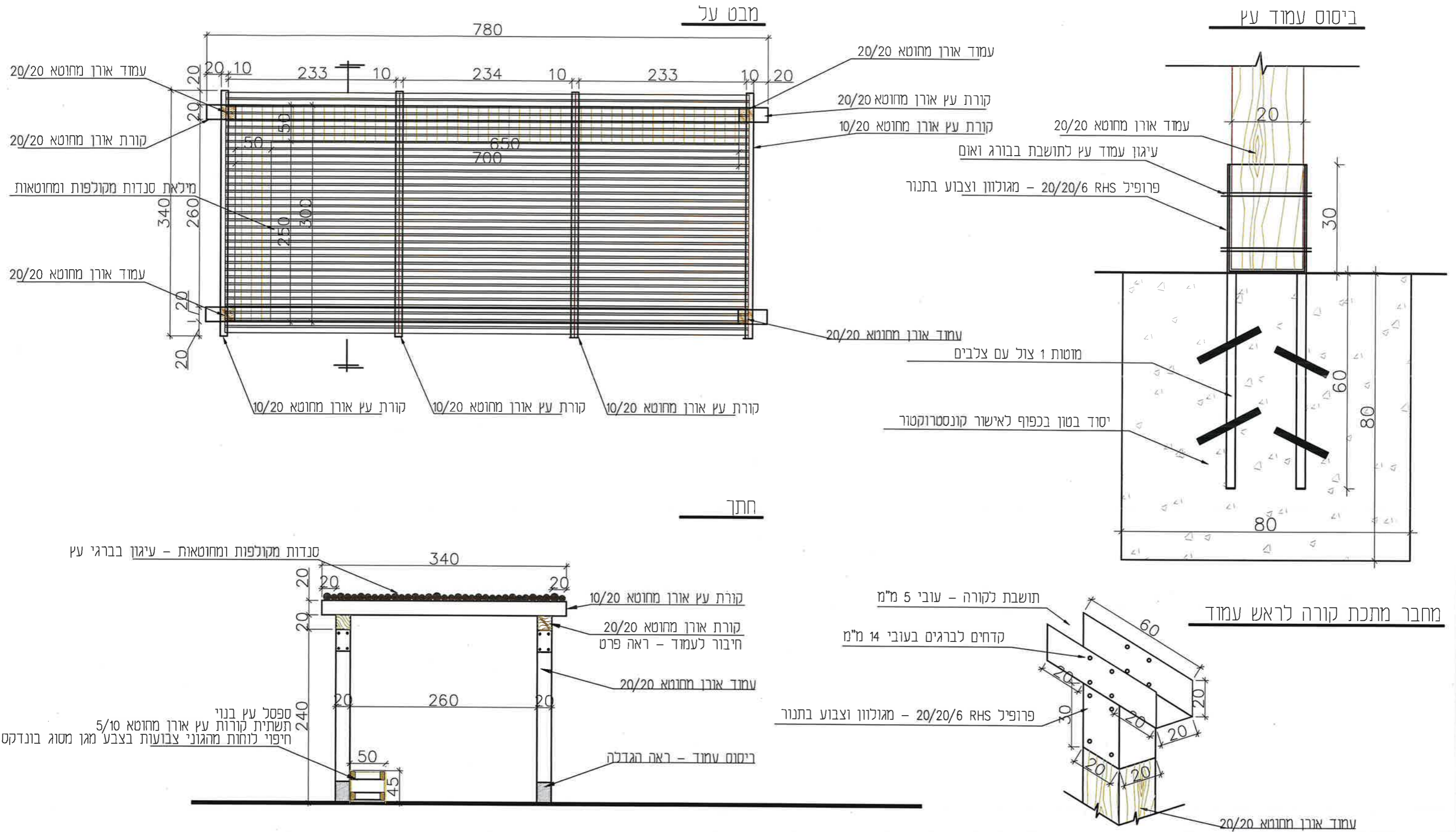
יש לקרוא תכנית זו יחד עם תוכנית קונסטרוקטור

הערות

-
-

אדריכל נוף
 ערן קולודיצקי
 נייד: 052-5688958
 מסרד: 077-7172533
 פקס: 057-9556813
 ת.ד 314 נעזר אפרים
 erankol@gmail.com
 www.erankol.com





יש לקרוא תכנית זו יחד עם תוכנית קונסטרוקטור

הערות

-
-

אדריכל נרף ערן קולודיצקי
 נייד: 052-5688958
 מסוד: 077-7172533
 פקס: 057-9556813
 ת.ד 314 נעור אפרים
 erankol@gmail.com
 www.erankol.com





3989

קרח אדן ניתור לבור קפיצה למרחק

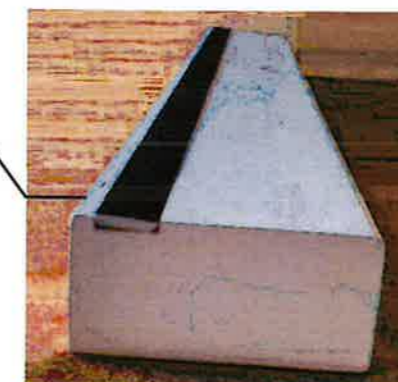
עץ בוק 120/020/010 ס"מ

האתלט ציוד ספורט אתלטיקה

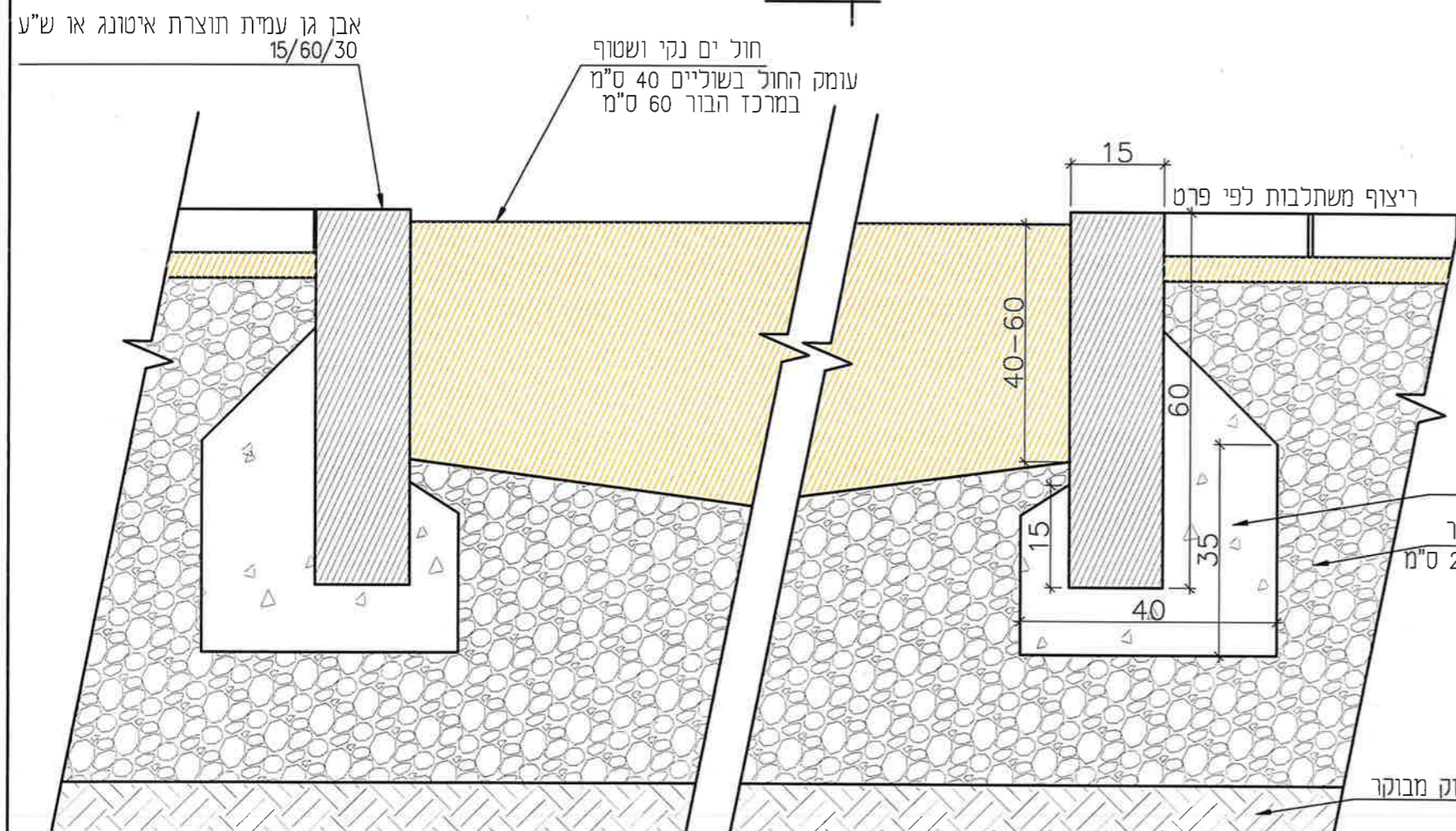
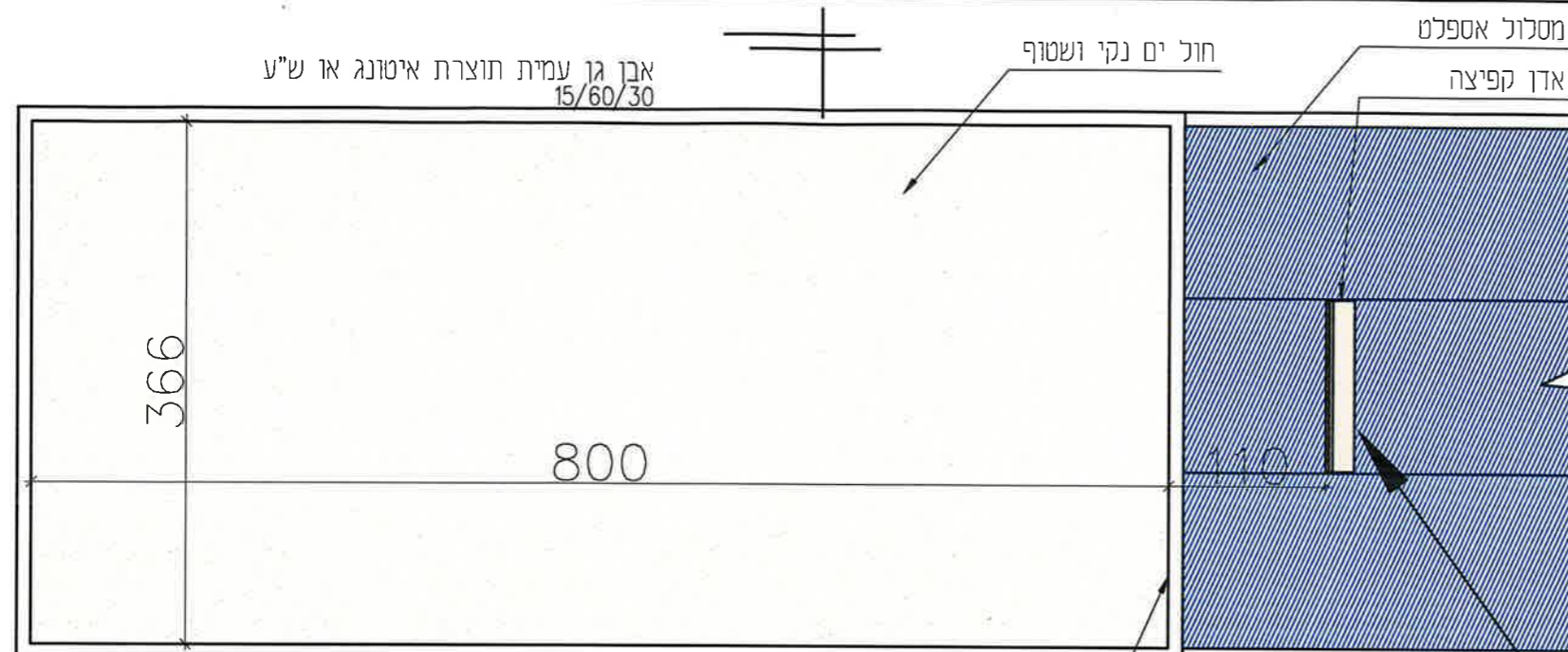
Take-off board for long jump

- אדן ניתור עשוי עץ בוק במידות תקניות
- כולל חריץ להנחת סרגל שחור ואו "פלסטלינה" (לא כלולה)
- לצורך זיהוי פטילות.
- עץ הבוק עבר עיבוד נגד מים. גימור לבן
- פינה מעוגלת מצד המנחר.
- אביזרי וציוד ספורט מוסד ציוד כושר

מושב ישעי משק 41
Phone: 050-4635437
Email: haatlet@yahoo.com



אדן קפיצה מעץ



אבן גן עמית
מק"ט 11433515

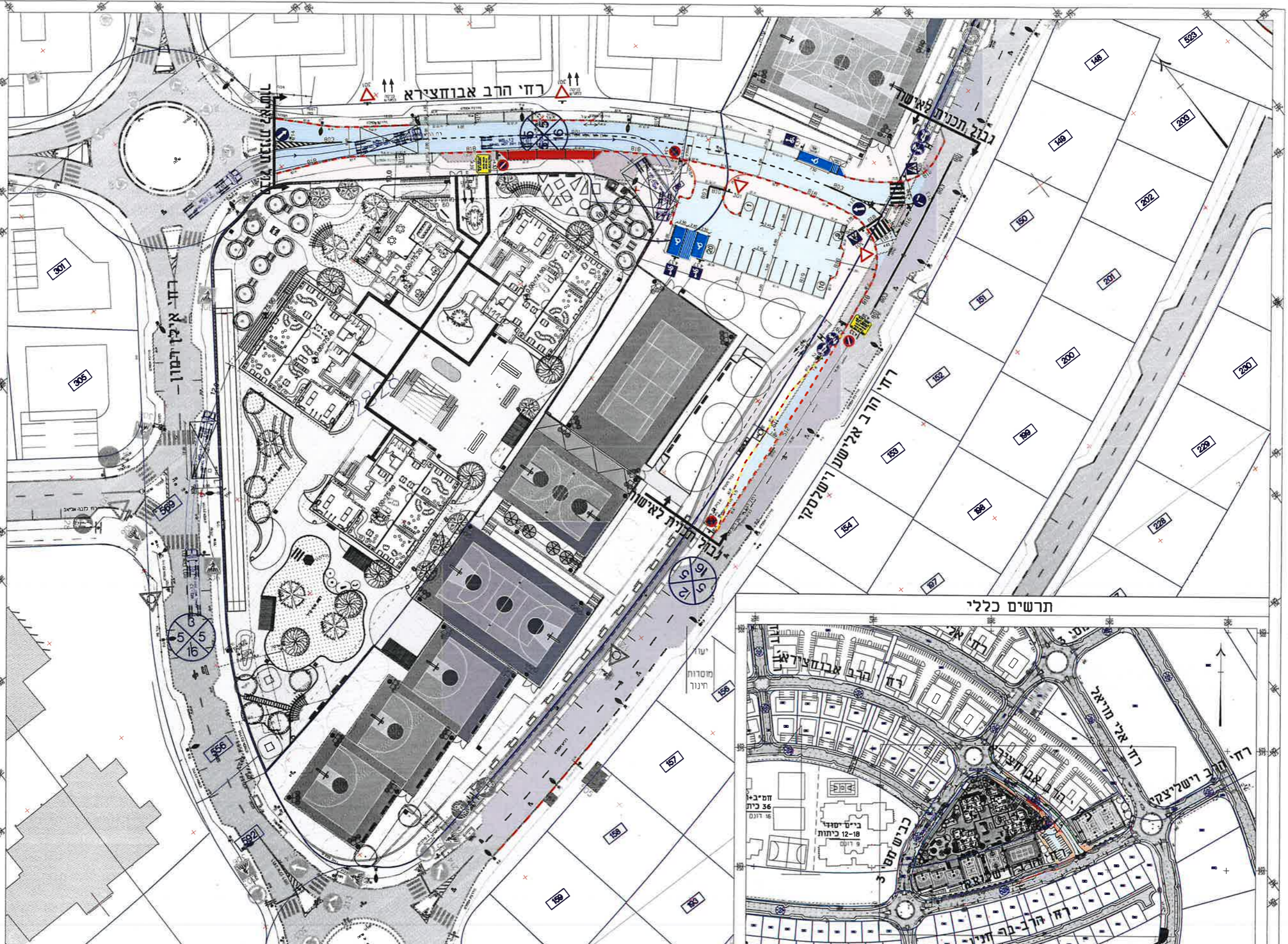
ניתן ליישם את האבן גם ברוחב 60

הערות

אדריכל נוף
ערן קולודיצקי
נייד: 052-5688958
מסרד: 077-7172533
פקס: 057-9556813
ת.ד 314 נסער אפרים
erankol@gmail.com
www.erankol.com



- מכר א:**
- 100 מטר
 - 200 מטר
 - 300 מטר
 - 400 מטר
 - 500 מטר
 - 600 מטר
 - 700 מטר
 - 800 מטר
 - 900 מטר
 - 1000 מטר



מסמך זה נכנס לתוקף ביום 10.12.2014
 כל שינוי במסמך זה יבוצע באמצעות תוספת או שינוי במסמך זה.
 המסמך נכנס לתוקף לאחר אישור ועדת התכנון.
 המסמך נכנס לתוקף לאחר אישור ועדת התכנון.
 המסמך נכנס לתוקף לאחר אישור ועדת התכנון.

תפוח גרינווח/תושב סביבה
 שם חסוד
 פרייטס
 שדרות
 מגרש 602
 תנועה

מסמך זה נכנס לתוקף ביום 10.12.2014
 כל שינוי במסמך זה יבוצע באמצעות תוספת או שינוי במסמך זה.
 המסמך נכנס לתוקף לאחר אישור ועדת התכנון.
 המסמך נכנס לתוקף לאחר אישור ועדת התכנון.
 המסמך נכנס לתוקף לאחר אישור ועדת התכנון.

טבלת מאזן חניה

רכב נכה		אופניים		רכב תפעולי		רכב פרטי		שטחית
מציא בתחום הבנייה	מציא בתחום המגורים	מציא בתחום המגורים	מציא בתחום המגורים	מציא בתחום המגורים	מציא בתחום המגורים	מציא בתחום המגורים	מציא בתחום המגורים	
2	0	0	60	1	0	20	0	20

(*) מקום חניה במסגרת ילבע בשלב ויתור הבניה וברחאם
 לדרושות הרניה המוצאות בסבלה ובחודו שמה המגרש

