

Final project

המסמך לא צריכה להיות ועיצוב פנים

Keily Roizman 323924704

Desert Museum - Mitzpe Ramon

מוזיאון המדבר המצפה רמון

"Between Sand and Stone"



המכללה האקדמית ספיר (ע"ר)
Sapir College



אדר' עופר מיארה

אדר' נתן רותם
מנחה אישי

אדר' לידיה מודלבסקי

אדר' דוד כהן סקאלי
ראש מגמה

מהנדס איליה נמירובסקי
יועץ קונסטרוקציה



10/11/2025 תאריך

מכללת ספיר

מגישה: קיילי רוזמן
מוזיאון המדבר
מיקום:
במצפה רמון

חץ צפון:



אדר יוד כהן סקאלי	ראש מגמה
אדר ית'י רותם	מנחה אישי
איליה נמירובסקי	קונסטרוקטור

מפתח גיליונות:
הצגת הפרוייקט

גליון גרפי והדמיית	0
--------------------	---

תוכנית

גליון קונספט	1
גליון פיתוח שטח	2
תכנית קומת קרקע	3
תכנית קומת מינוס	4
תכנית קומת גג	5
חתכים	6
חזיתות -דרום מזרח, צפון מזרח	7
חזיתות -דרום מערב, צפון מערב	8
סכמה סטטית	9

תוכניות עבודה

תוכנית קומת קרקע	10
חתכי עבודה	11
חזיתות עבודה	12

פרטי ביצוע

מדרגות-תכניות ופרטים	13
פרטי בניין	14

עיצוב פנים

תוכניות, פריטות, מפרט ופרטים	15
------------------------------	----

עיצוב רהיט

תכניות, פרטים ופריטות	16
-----------------------	----



מוזיאון המדבר במצפה ראמון

Desert Museum in Mitzpe Ramon

Between Sand and Stone

מהות הפרויקט

מוזיאון המדבר במצפה ראמון שואף ליצור חוויה אדריכלית ותרבותית המושפעת מהאדמה הסדוקה וצורניות הפירמידות. המבנה משתלב בטופוגרפיה של המכתש ומשתמש בחומרי גמר מקומיים כמו אדמה נגוחה, אבן מצפה וקורטן, מציע מרחב להתבוננות, חיבור והשראה מתוך עוצמתו הפשוטה של המדבר.

חיקום הפרויקט

הפרויקט ממוקם על שפת מכתש ראמון, במגרש ייחודי בלב הנוף המדברי של מצפה ראמון. המיקום הגיאוגרפי יוצא הדופן מציב את המוזיאון בסמוך למרכז המבקרים ע"ש אילן ראמון ולמלון בראשית, ומהווה חיבור בין טבע פראי, תרבות מקומית ותיירות. הקרבה אל המצוק והנוף הפתוח יוצרת הזדמנות לתכנן המשלב את עוצמת השטח עם חוויה מרגשת של תצפית, שקט וחיבור אל האדמה.

ניטוח אקלימי

המגרש נמצא באזור מדברי יבש, המאופיין בטמפרטורות קיצון בין יום ללילה, קרינה ישירה חזקה, אחוזה לחות נמוכים ורוחות מזרחיות-מערביות. ניתוח אקלימי זה הוביל לתכנון המבנה בהתייחסות להצללה, אורור טבעי, בידוד תרמי ושימוש בחומרי גמר מקומיים בעלי מסה תרמית גבוהה, כמו אדמה נגוחה ואבן, לשמירה על טמפרטורה פנימית נוחה לאורך שעות היום.

קונספט עיצובי

מוזיאון המדבר במצפה ראמון שואף ליצור חוויה חושית, תרבותית ואדריכלית המהדהדת את עוצמתו, עדינותו ואינסופיותו של המדבר. המבנה שואב השראה מצורניות המדבר ומתמזג עם הטופוגרפיה הסלעית של המכתש, תוך שימוש בחומרי גמר מקומיים כמו אדמה נגוחה, אבן מצפה, טיח מינרלי וקורטן. המוזיאון מהווה שער להתבוננות פנימית וחיצונית, ומציע למבקרים חיבור עמוק אל הטבע, אל תרבות המדבר ואל קיומו של האדם בתוכו.

חווית האבקר

המוזיאון נבנה כחוויה מרובת חושים - מסע בין חללים משתנים המדגישים את הקונטרסט בין צל לאור, בין פתוח לסגור. המעבר דרך התצוגות מאפשר למבקר להרגיש את עוצמתו של המדבר: תחושת אינטימיות מול חללים סגורים לעומת מבט נרחב אל האופק, צלילים טבעיים של רוח וחול המשתלבים בחוויה, ותחושת זמן שנע בקצב איטי כקצב המדבר.

קיימות והתאמה אקלימית

עקרונות האדריכלות המדברית המסורתית היוו השראה בתכנון - קירות עבים לבידוד, פתחים מצומצמים לשמירה על קרירות פנימית, שימוש באבן מקומית המפחיתה את הצורך בהובלה חיצונית. בנוסף שולבו פתרונות עכשוויים: מערכת אורור טבעי, הצללות עמוקות וחיפוי מחומרים טבעיים. שילוב זה יוצר מבנה ברקיימא הממשיך את מחזור החיים של המדבר מבלי להכביד עליו.

עניין והתפתחות

המוזיאון מתוכנן כמבנה חי ודינמי, המסוגל להתפתח לאורך זמן. תוספות עתידיות - אגף למחקר סביבתי, גלריות מתחלפות ותשתיות לטכנולוגיות הדמיה חדשות - יבטיחו את רלוונטיותו גם בעוד עשורים. בכך, הפרויקט אינו רק נקודת ציון עכשווית אלא פלטפורמה מתמשכת לדיאלוג בין אדם, מדבר ותרבות.

תאריך 10/11/2025

מכללת ספיר

מגישה: קיילי רוזמן
מוזיאון המדבר
מיקום:
במצפה ראמון

חץ צפון:

ראש מגמה	אדר יודו כהן סקאלי
מנחה אישי	אדר ית' רותם
קונסטרוקטור	איליה נמירובסקי

מפתח גיליונות:
הצגת הפרויקט

0 גליון גרפי והדמיות

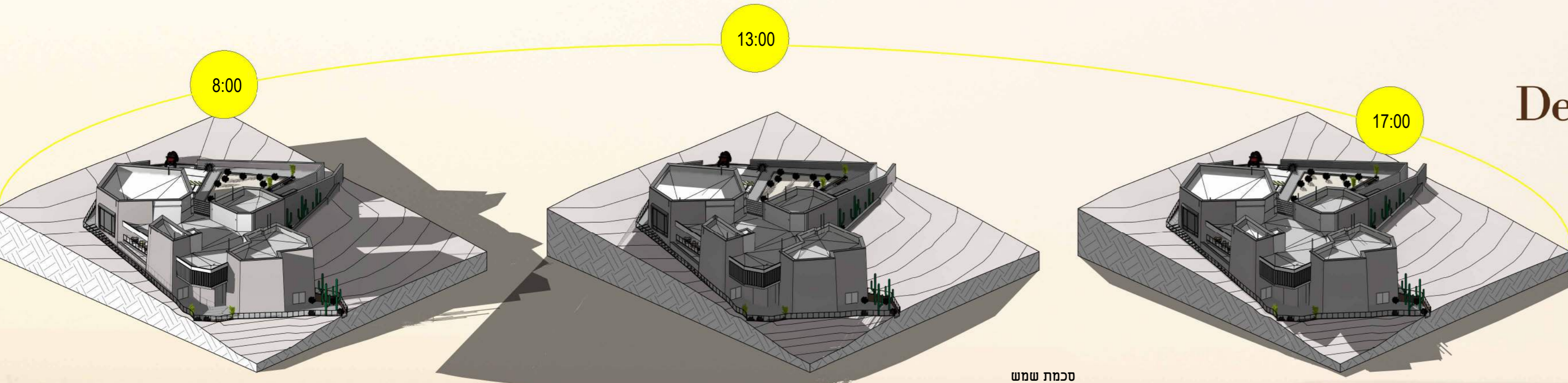
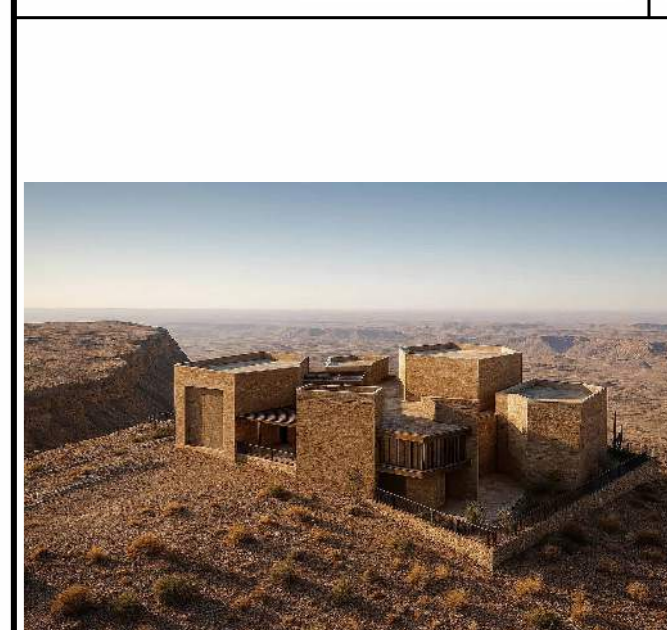
תוכנית	
1	גליון קונסטפט 1:250
2	גליון פיתוח שטח 1:200
3	תכנית קומת קרקע 1:100
4	תכנית קומת מינוס 1:100
5	תכנית קומת גג 1:100
6	חתיכים 1:100
7	חזיתות -דרום מזרח, צפון מזרח 1:100
8	חזיתות -דרום מערב, צפון מערב 1:100
9	סכמה סטטית 1:100

תוכניות עבודה	
10	תוכנית קומת קרקע 1:50
11	חתיכי עבודה 1:50
12	חזיתות עבודה 1:50

פרטי ביצוע	
13	מדרגות-תכניות ופרטים 1:5\1:25
14	פרטי בניין 1:5\1:10

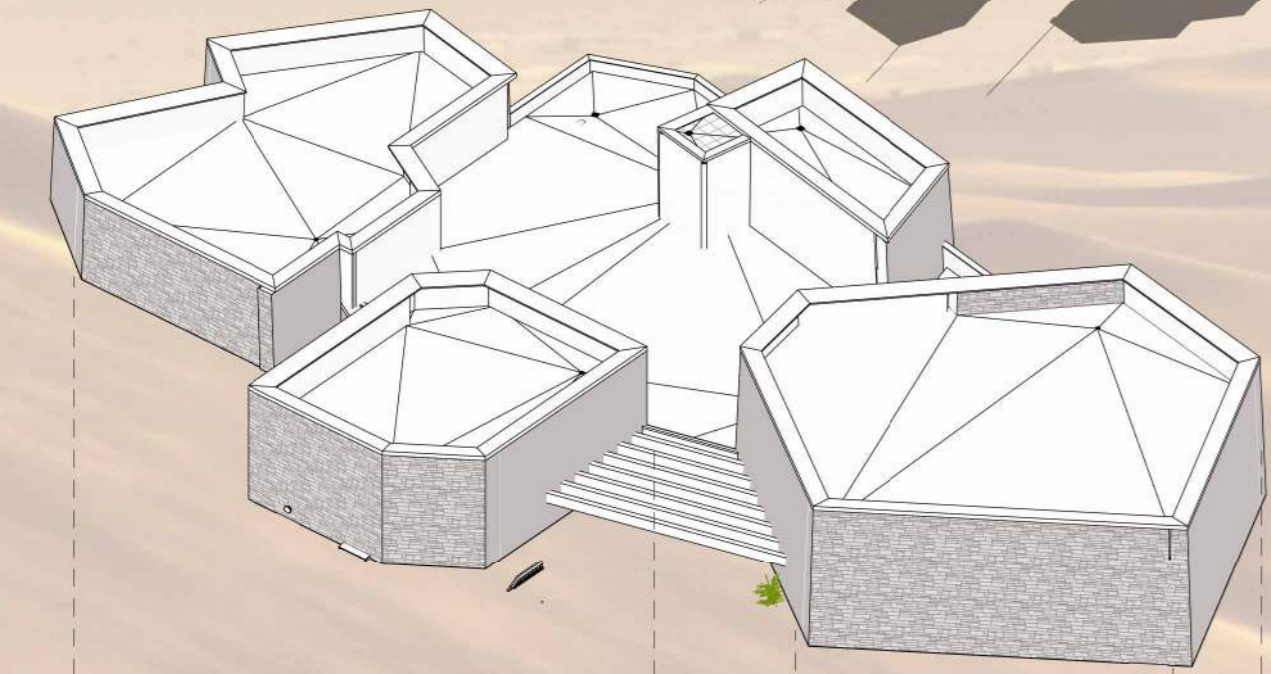
עיצוב פנים	
15	תוכניות, פריסות, מפרט ופרטים 1:50

עיצוב רהיט	
16	תכניות, פרטים ופריסות 1:10



סכמת שמש

השראות



סביבה



חומרי גמר



תצלום אווירי ללא קנ"מ

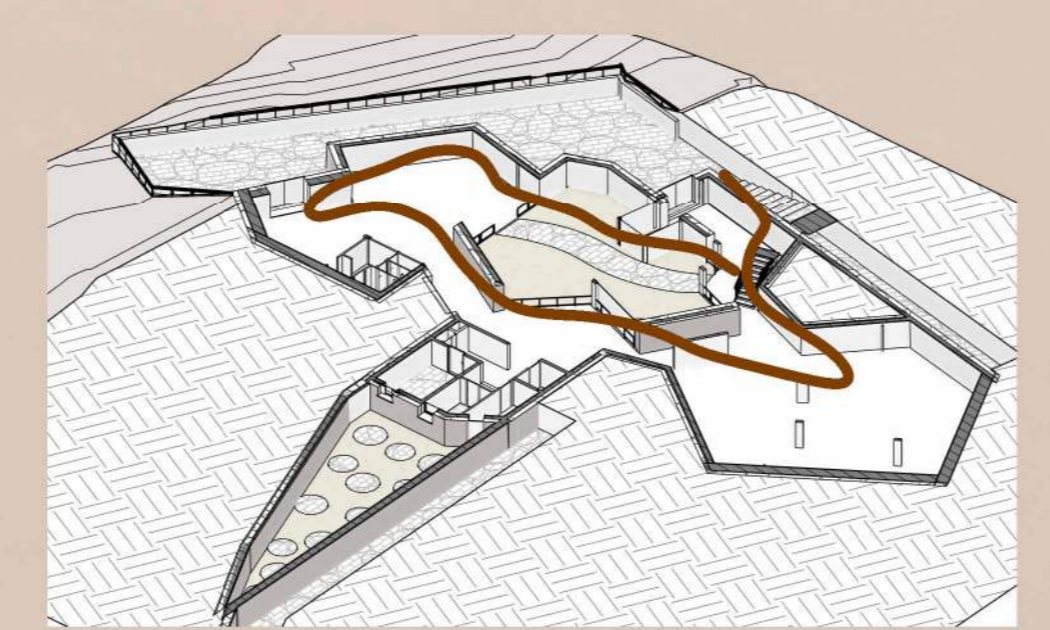
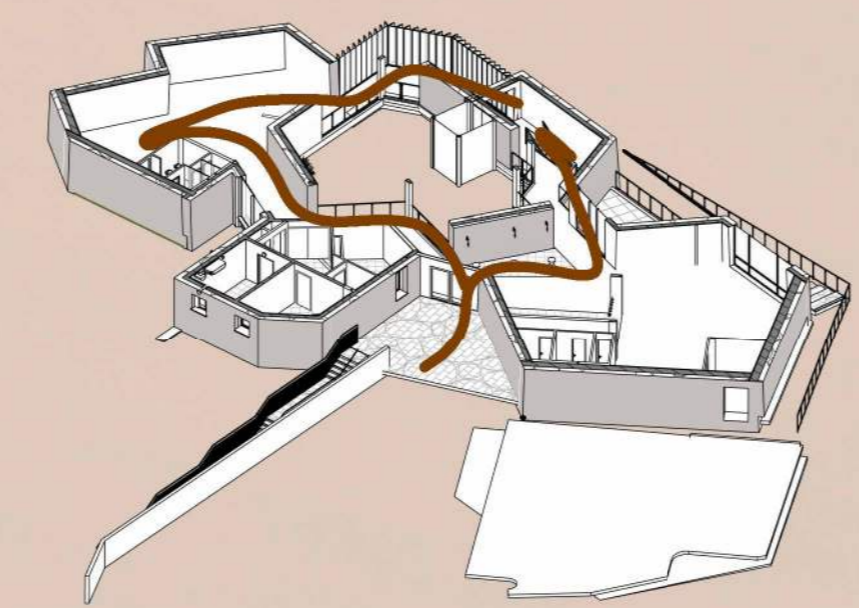
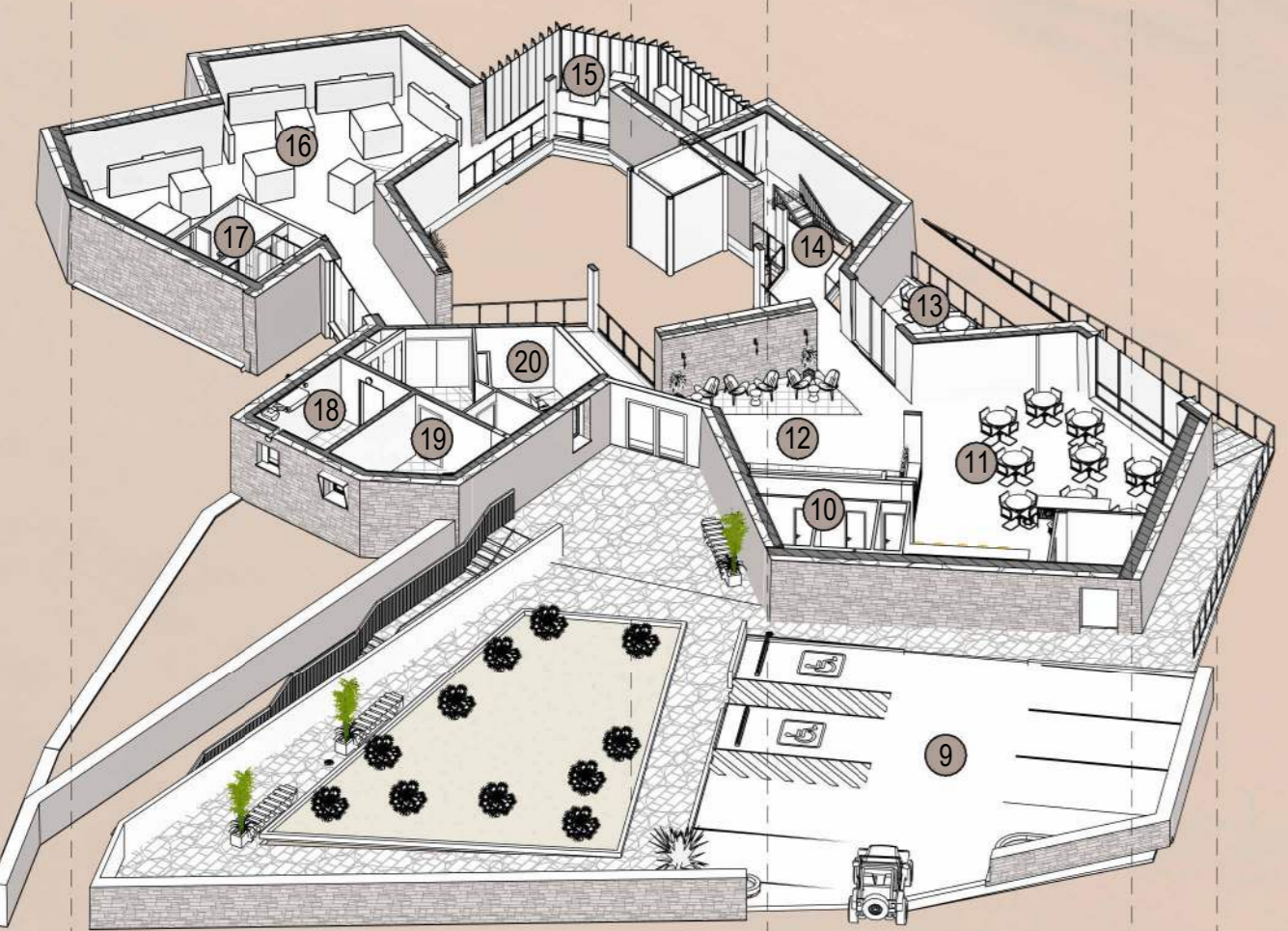


תשריט תב"ע ללא קנ"מ



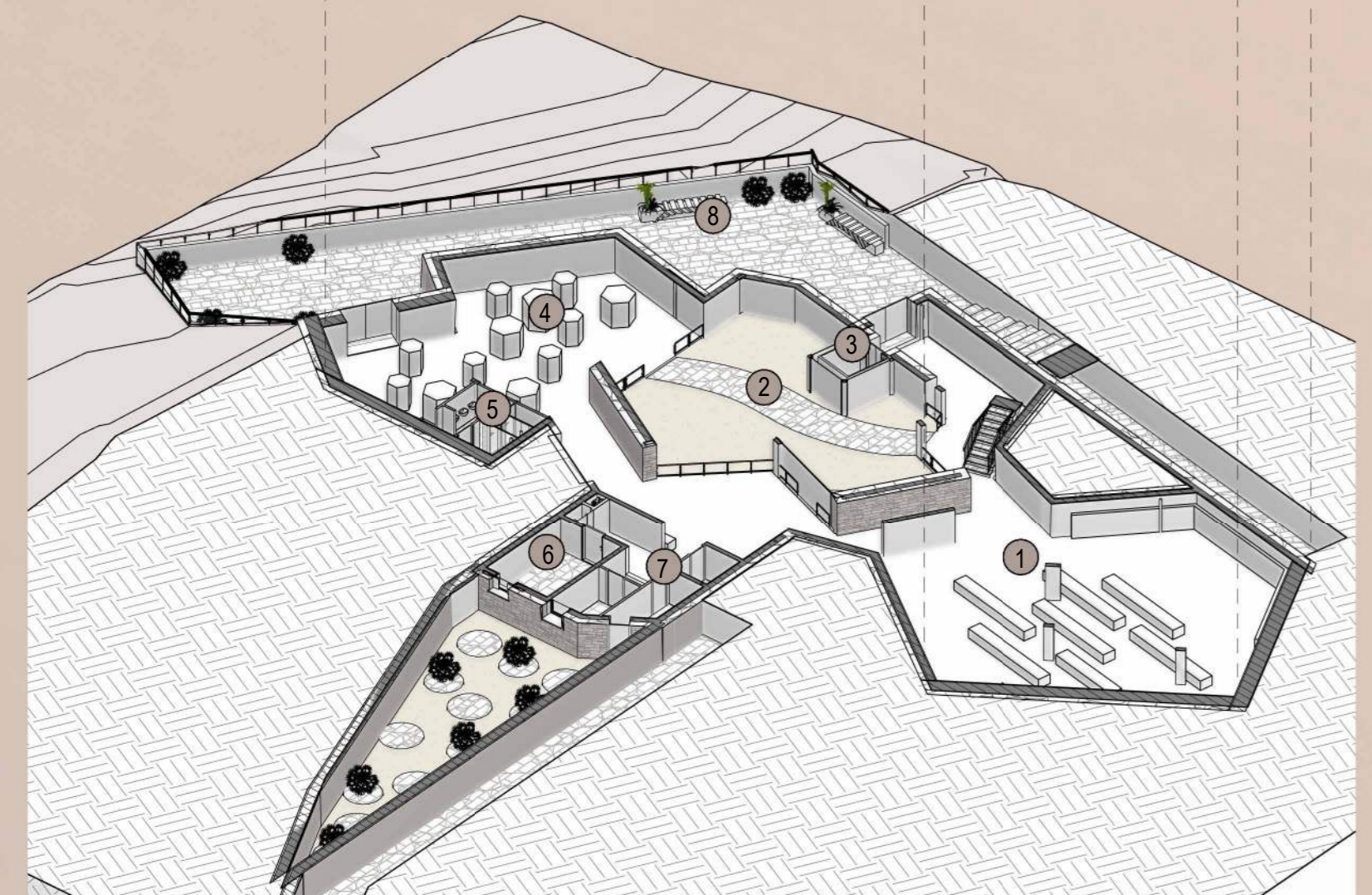
תשריט תב"ע ללא קנ"מ

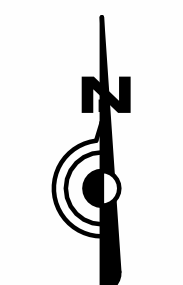
- 9 תניה
- 10 שירותים-קפיטריה
- 11 קפיטריה
- 12 דוכן מזכרות
- 13 מרפסת
- 14 מעבר-מדרגות
- 15 מעבר-תצפית
- 16 חלל תצוגה ראשון: המדבר מלמעלה
- 17 שירותים
- 18 ממ"מ
- 19 שירותים
- 20 מזכרות



סכמת תנועה

- 1 מערת הקרנת סרטים: המדבר מבפנים
- 2 פסיו-תצוגת בע"ח
- 3 מעלית שקופה
- 4 חלל תצוגה אחרון: העתיד במדבר
- 5 שירותים
- 6 ממ"מ
- 7 שירותים
- 8 גינה

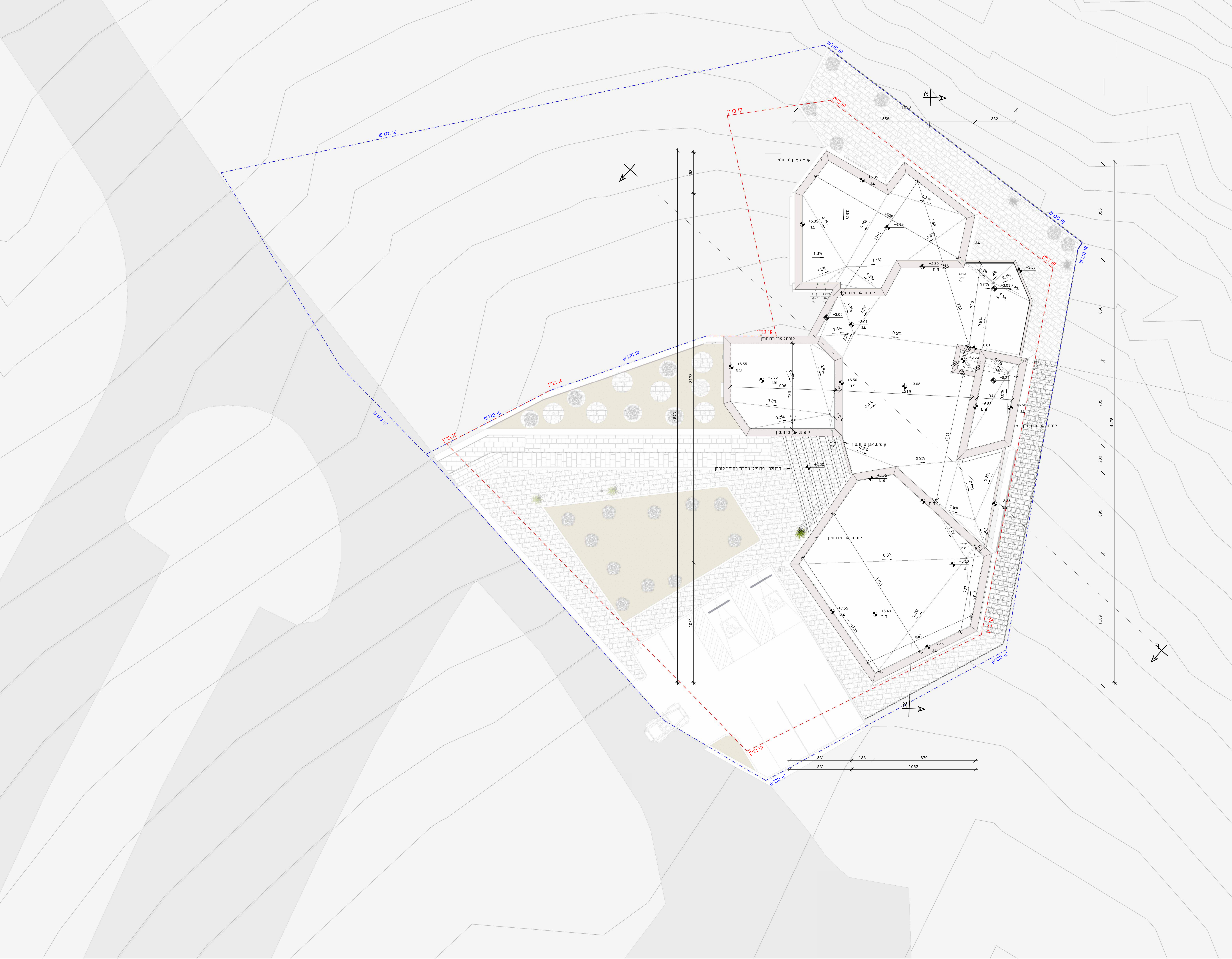




ראש מנחה	אדר יוד כהן סקאלי
מנחה אישי	אדר יתני רותם
קונסטרוקטור	איליה מירובסקי

מפתח גיליונות:

הצגת הפרוייקט	
0	גליון גרפי והדפיות
תוכנית	
1	גליון קונסטרוקט
2	גליון פיתוח שטח
3	תכנית קומת קרקע
4	תכנית קומת מיעוט
5	תכנית קומת גג
6	חתיכים
7	חזיתות - דרום מזרח, צפון מזרח
8	חזיתות - דרום מערב, צפון מערב
9	סכמה טסטית
תוכניות עבודה	
10	תוכנית קומת קרקע
11	חתיכי עבודה
12	חזיתות עבודה
פרטי ביצוע	
13	מדרגות - תכניות ופרטים
14	פרטי בניין
עיצוב פנים	
15	תוכניות, פריסות, מפרט ופרטים
עיצוב רהיט	
16	תכניות, פריסות ופריסות



מכללת ספיר

מגישה: קיילי רוזמן
מוזיאון המדבר

מיקום:
במצפה רמון

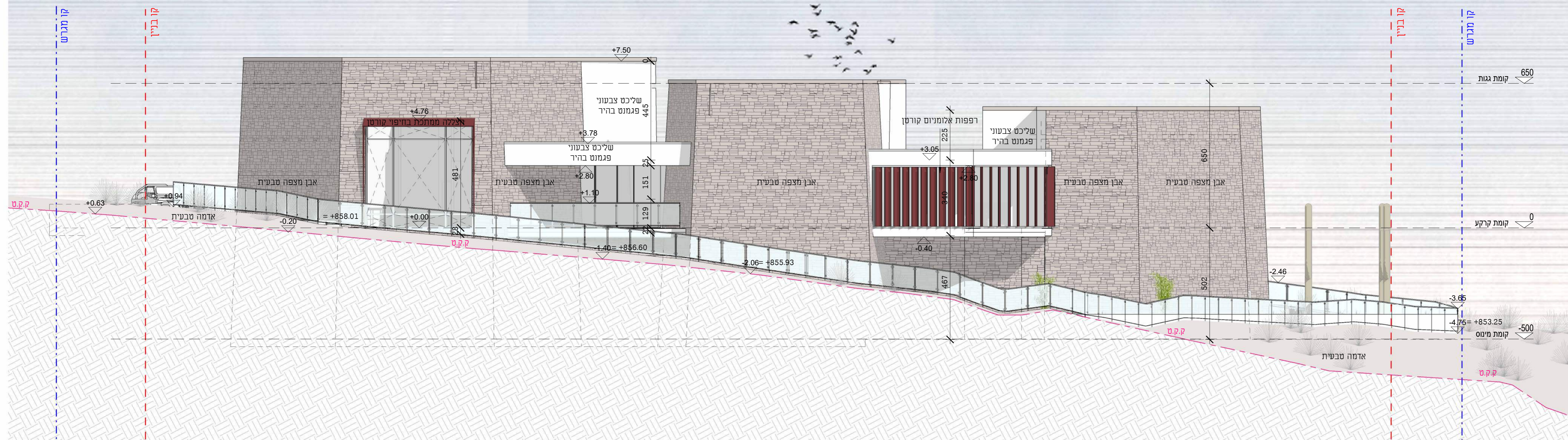
חץ צפון:



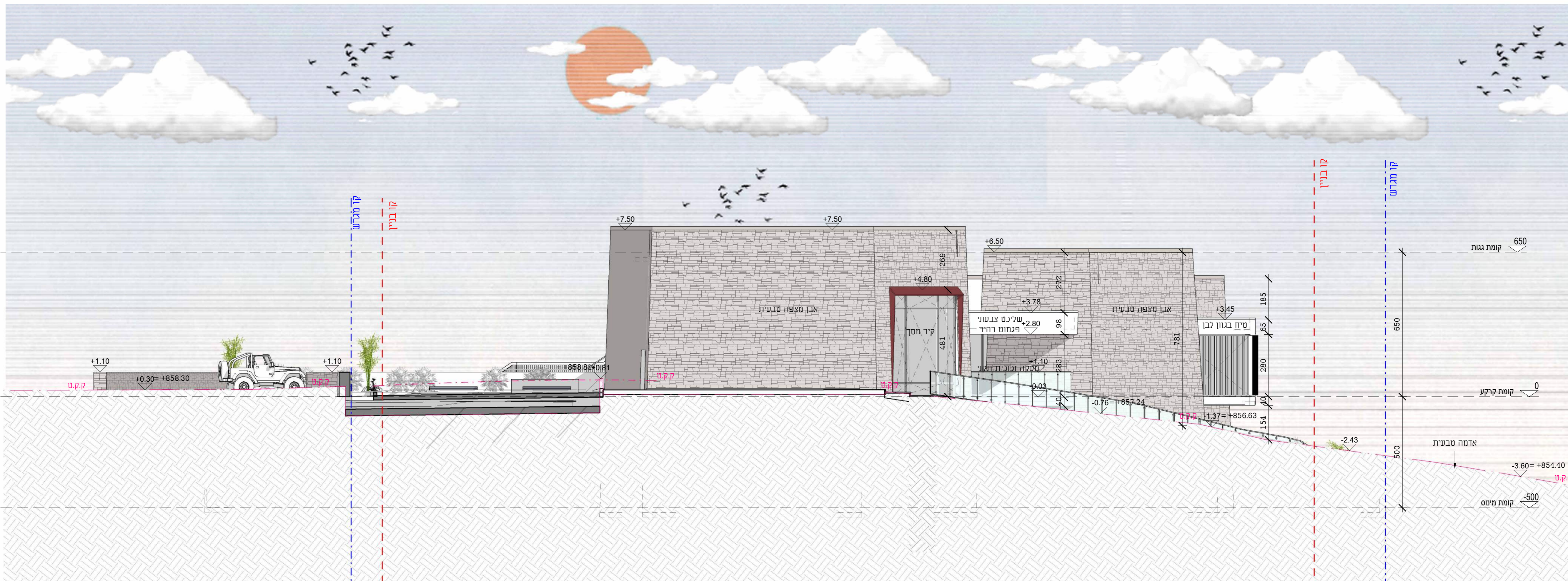
ראש מגמה	אדר יזוד כהן סקאלי
מונה אישי	אדר ית'י רותם
קונסטרוקטור	איליה נמירובסקי

מפתח גיליונות:
הצגת הפרוייקט

גליון גרפי והדמיית	0
תוכנית	
1:250 גליון קונסטפט	1
1:200 גליון פיתוח שטח	2
1:100 תכנית קומת קרקע	3
1:100 תכנית קומת מינס	4
1:100 תכנית קומת גג	5
1:100 חתכים	6
1:100 חזיתות -דרום מזרח, צפון מזרח	7
1:100 חזיתות -דרום מערב, צפון מערב	8
1:100 סכמה סטטית	9
תוכניות עבודה	
1:50 תוכנית קומת קרקע	10
1:50 חתכי עבודה	11
1:50 חזיתות עבודה	12
פרטי ביצוע	
1:5\1:25 מדרגות-תכניות ופרטים	13
1:5\1:10 פרטי בניין	14
עיצוב פנים	
1:50 תוכניות, פריטות, מפרט ופרטים	15
עיצוב רהיט	
1:10 תכניות, פרטים ופריטות	16



חזית צפון מזרח
1 : 100



חזית דרום מזרח
1 : 100



מכללת ספיר

מגישה: קיילי רוזמן
מוזיאון המדבר
מיקום:
במצפה רמון

חץ צפון:



ראש מגמה	אדר יוד כהן סקאלי
מונה אישי	אדר ית' רותם
קונסטרוקטור	איליה נמירובסקי

מפתח גיליונות:
הצגת הפרוייקט

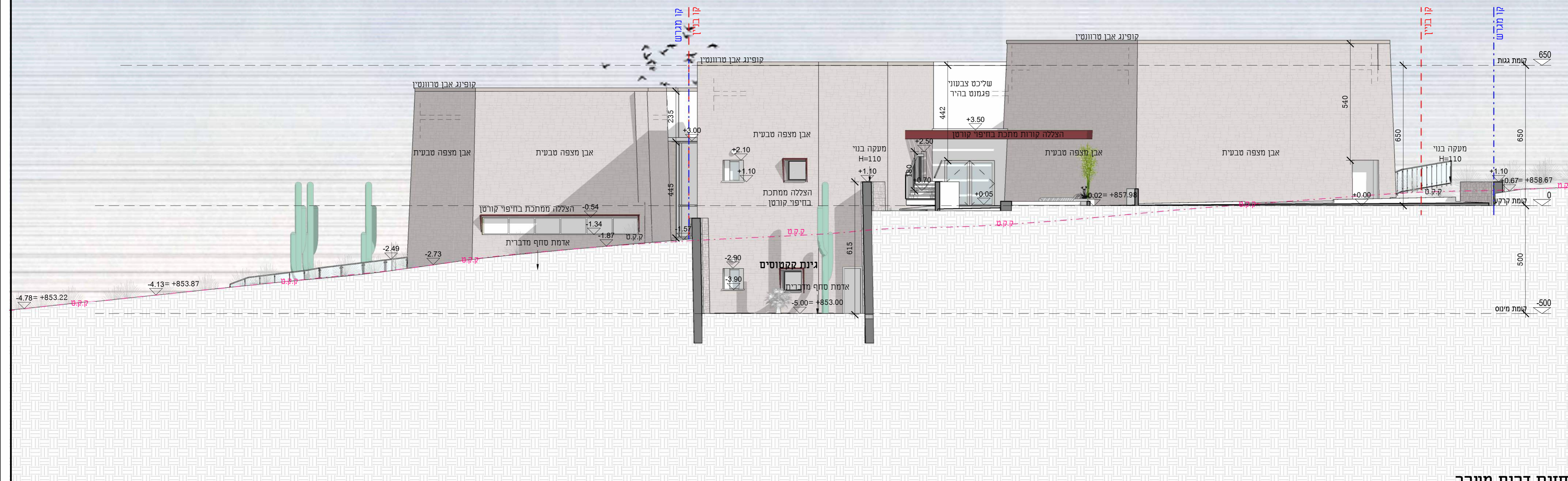
גליון גרפי והדמיית	0
תוכנית	
1:250	1 גליון קונסטפט
1:200	2 גליון פיתוח שטח
1:100	3 תכנית קומת קרקע
1:100	4 תכנית קומת מינוס
1:100	5 תכנית קומת גג
1:100	6 חתכים
1:100	7 חזיתות -דרום מזרח, צפון מזרח
1:100	8 חזיתות -דרום מערב, צפון מערב
1:100	9 סכמה סטטית

תוכניות עבודה	
1:50	10 תוכנית קומת קרקע
1:50	11 חתכי עבודה
1:50	12 חזיתות עבודה

פרטי ביצוע	
1:5:1:25	13 מדרגות-תכניות ופרטים
1:5:1:10	14 פרטי בניין

עיצוב פנים	
1:50	15 תוכניות, פריטות, מפרט ופרטים

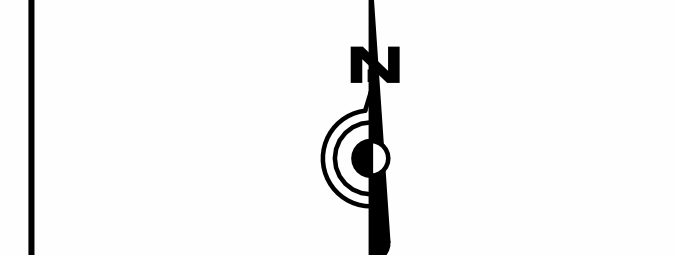
עיצוב רהיט	
1:10	16 תכניות, פרטים ופריטות



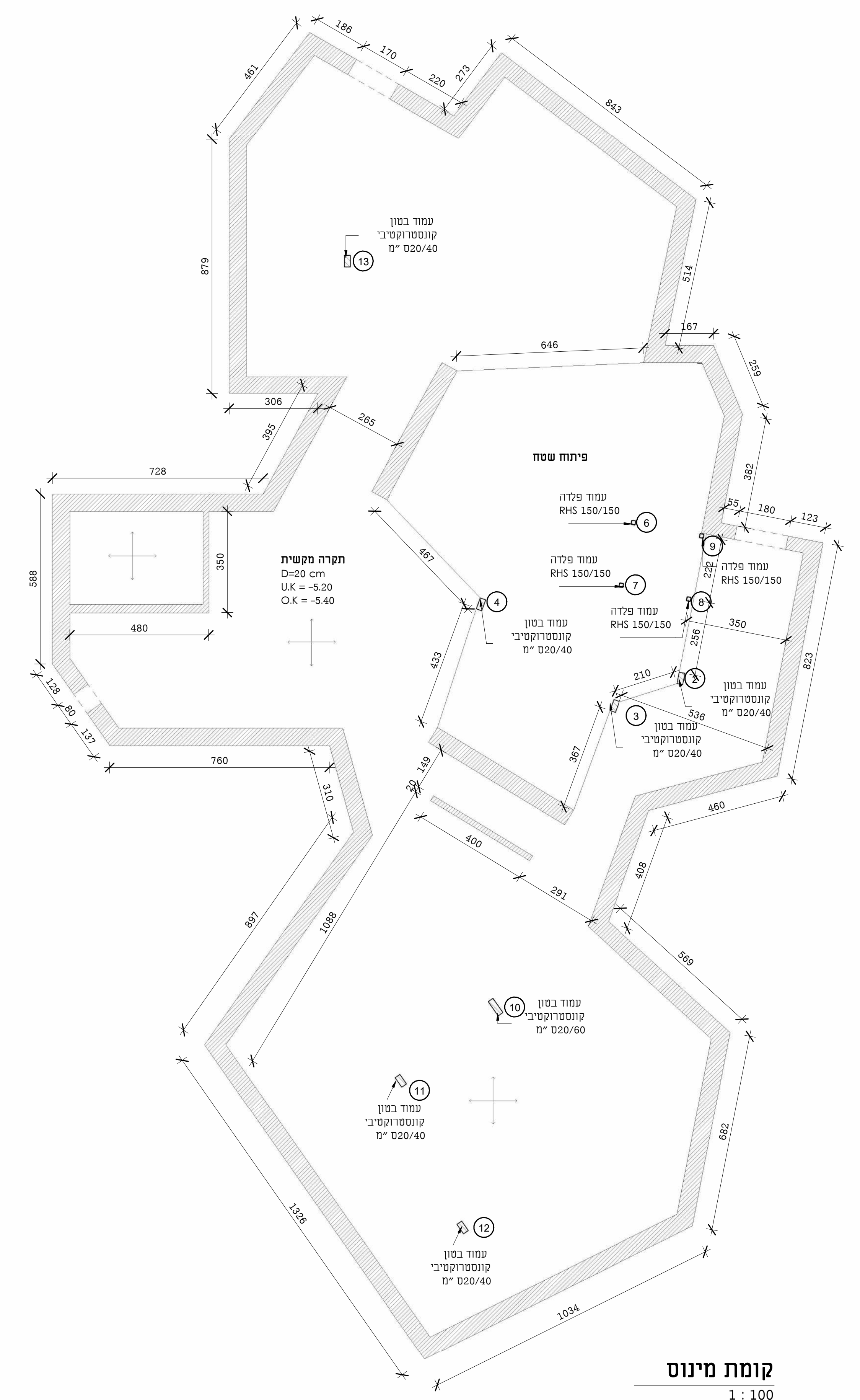
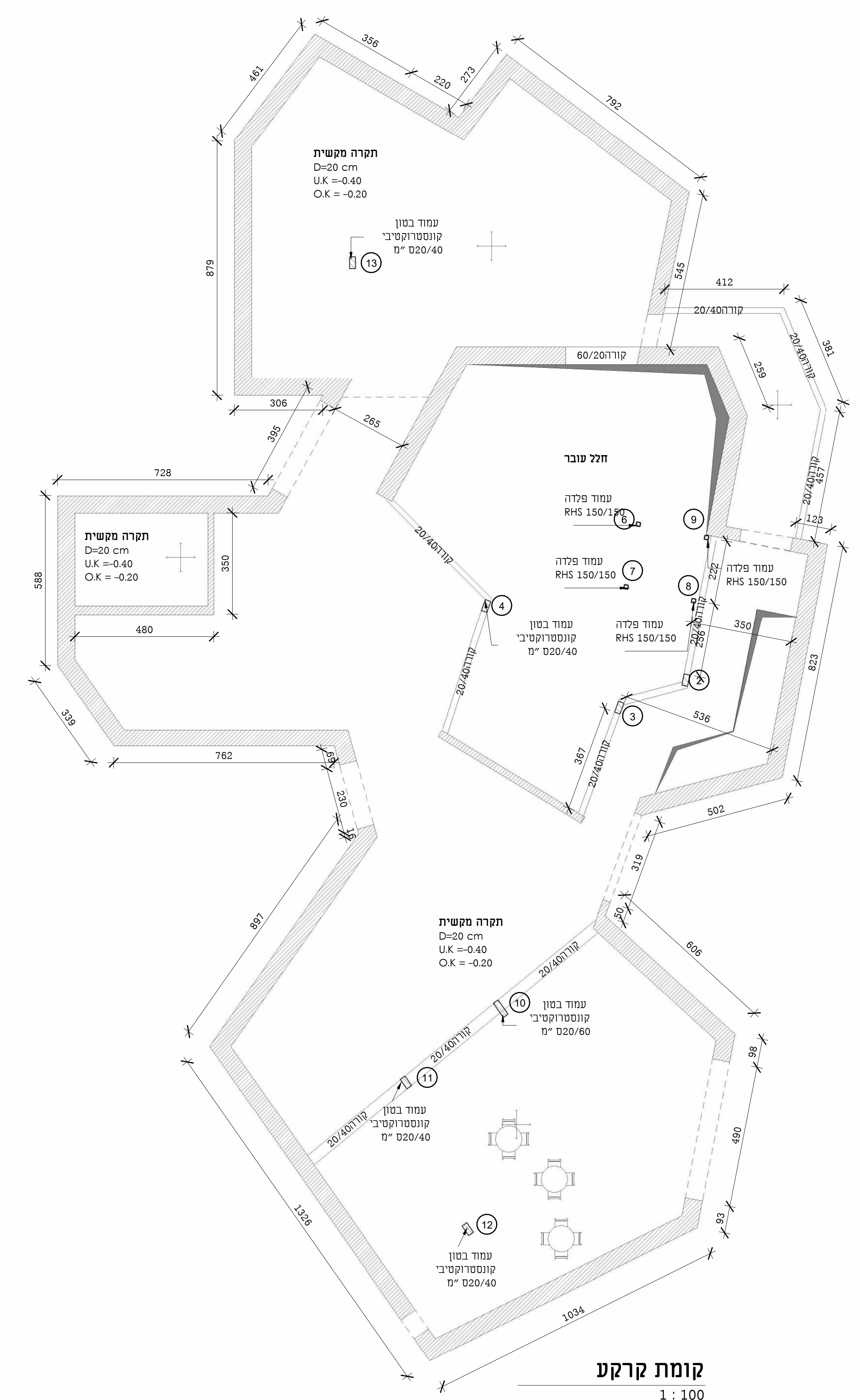
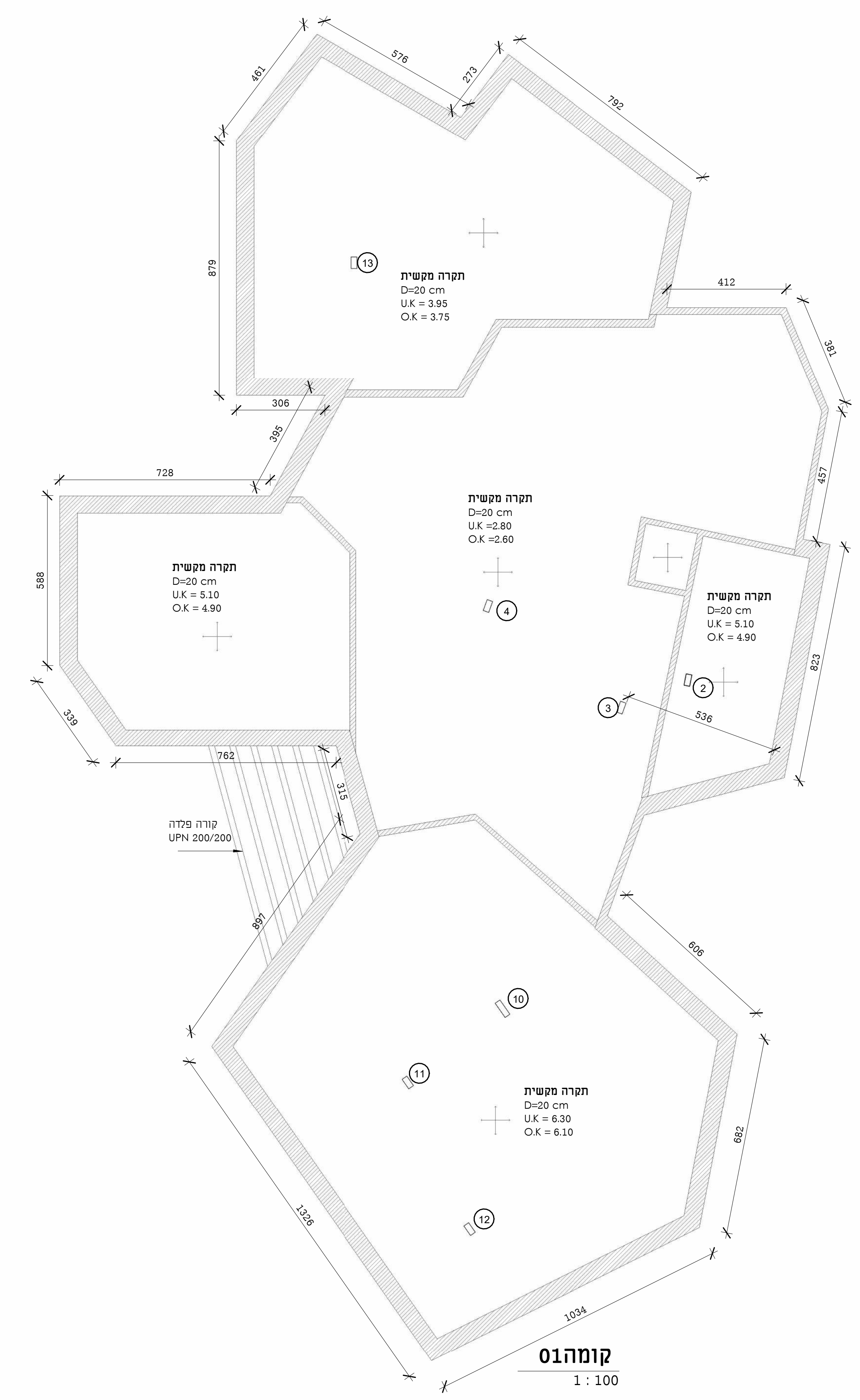
חזית דרום מערב
1 : 100



חזית צפון מערב
1 : 100



ראש מנחה	אדר יוד כהן סקאלי
מנחה אישי	אדר יתני רותם
קונסטרוקטור	איליה מירובסקי



מפתח גיליונות:

הצגת הפרוייקט	
גליון גרפי והדמיות	0
תוכנית	
גליון קונסטרוקט	1
גליון פיתוח שטח	2
תכנית קומת קרקע	3
תכנית קומת מינוס	4
תכנית קומת גג	5
תוכנית	6
חיתות - דרום מזרח, צפון מזרח	7
חיתות - דרום מערב, צפון מערב	8
תכנית סטטית	9

תוכניות עבודה	
תוכנית קומת קרקע	10
תוכנית עבודה	11
חיתות עבודה	12

פרטי ביצוע	
מדרגות - תכנית ופרטים	13
פרטי בנין	14

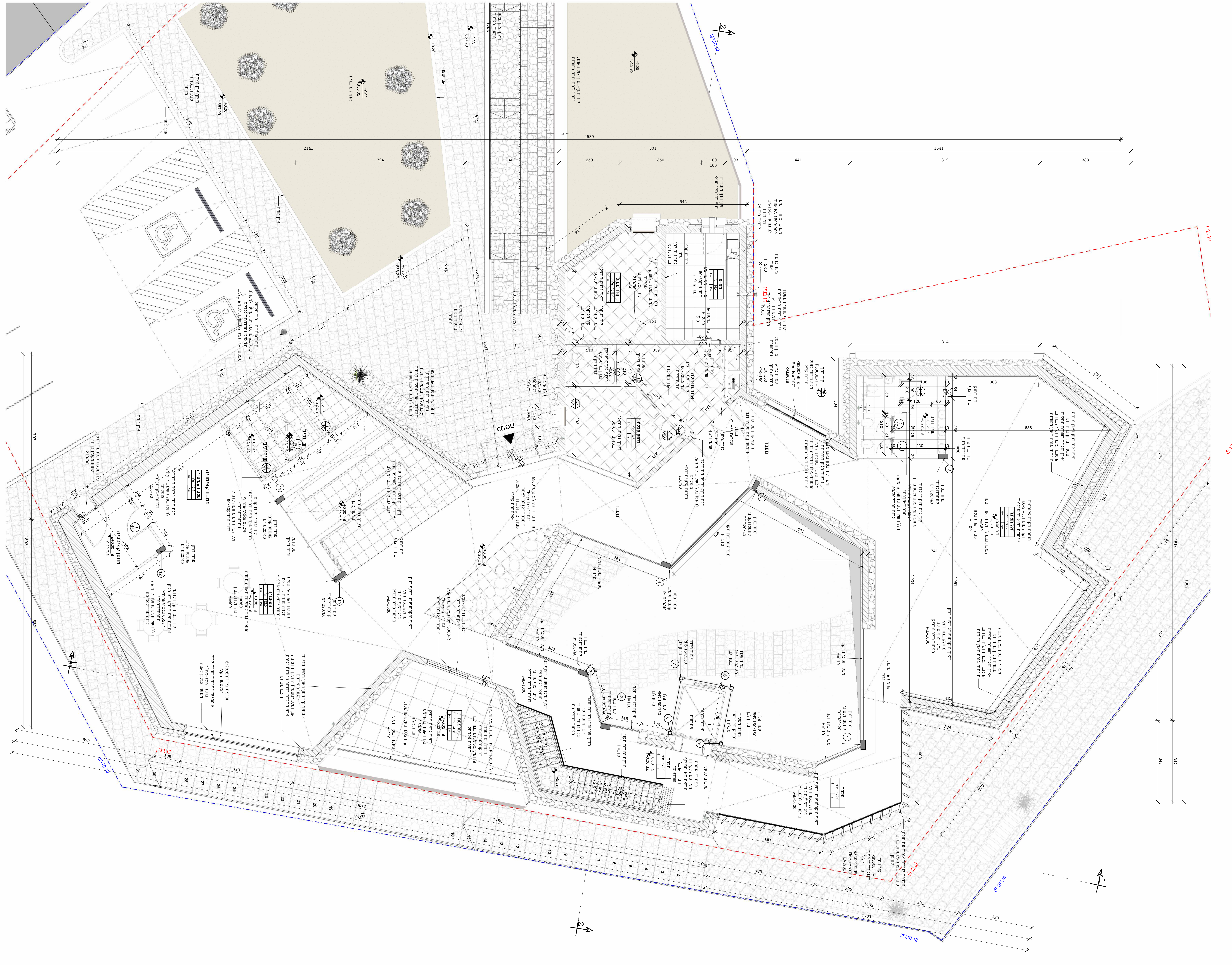
עיצוב פנים	
תוכנית, פריסת, מפרט ופרטים	15

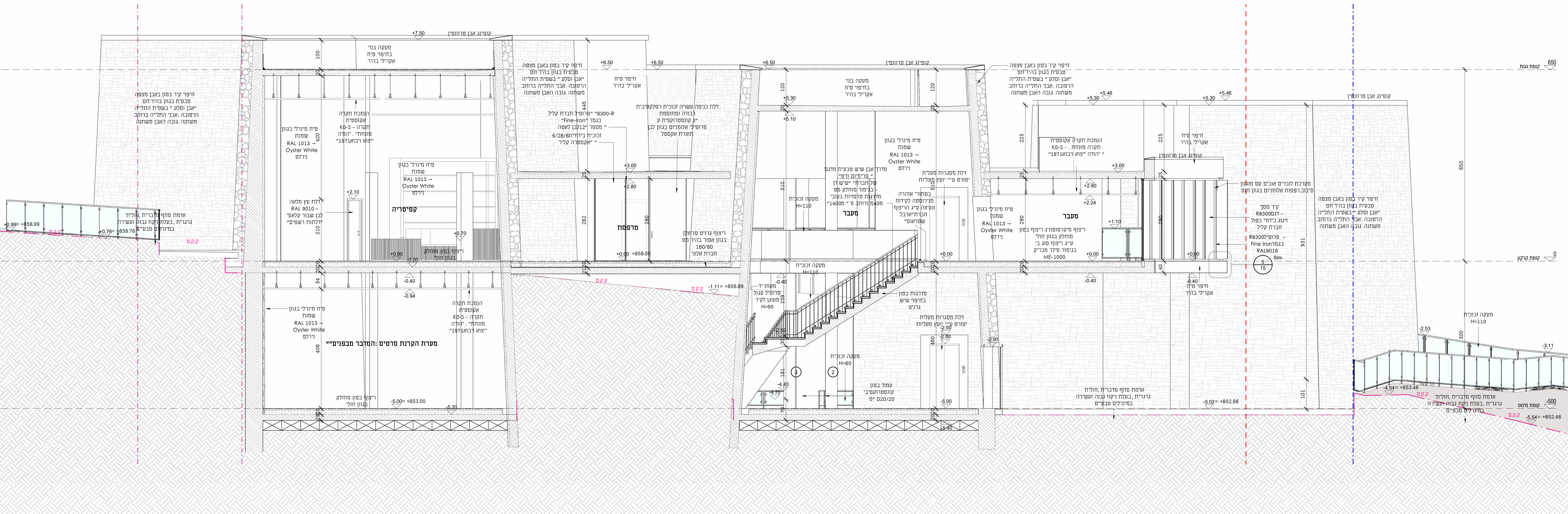
עיצוב רהיט	
תכנית, פרטים ופריסת	16



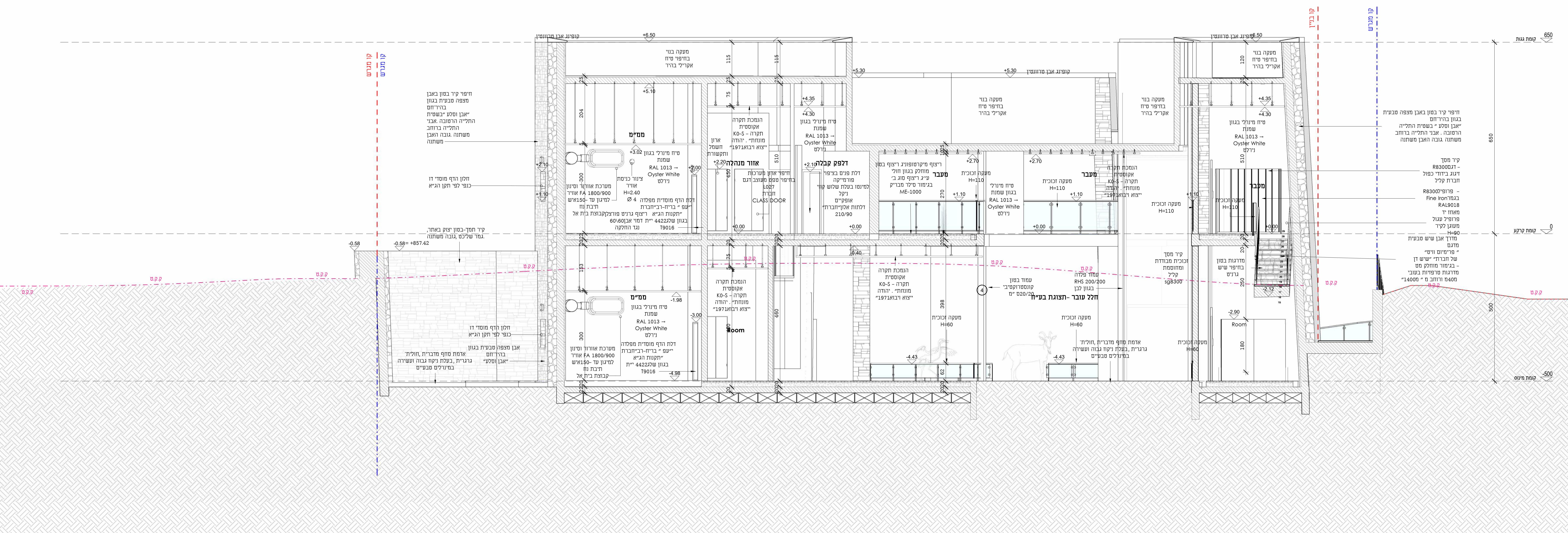
מפתח גיליונות:	
0	הצגת הפרוייקט
1	גליון קונספט
2	גליון פירווח שטח
3	תכנית קומת קרקע
4	תכנית קומת מיעוט
5	תכנית קומת גג
6	חזיתים
7	חזיתות - דרום מזרח, צפון מזרח
8	חזיתות - דרום מערב, צפון מערב
9	סכמה טסטית
חזכיות עבודה	
10	תכנית קומת קרקע
11	חזכית עבודה
12	חזיתות עבודה
פרטי ביצוע	
13	מדרגות - תכניות ופרטים
14	פרטי בנין
עיצוב פנים	
15	תוכניות, פריטוח, פרטים ופרטים
עיצוב רהיט	
16	תכניות, פרטים ופרטים

מפתח גיליונות:	
0	הצגת הפרוייקט
1	גליון קונספט
2	גליון פירווח שטח
3	תכנית קומת קרקע
4	תכנית קומת מיעוט
5	תכנית קומת גג
6	חזיתים
7	חזיתות - דרום מזרח, צפון מזרח
8	חזיתות - דרום מערב, צפון מערב
9	סכמה טסטית
חזכיות עבודה	
10	תכנית קומת קרקע
11	חזכית עבודה
12	חזיתות עבודה
פרטי ביצוע	
13	מדרגות - תכניות ופרטים
14	פרטי בנין
עיצוב פנים	
15	תוכניות, פריטוח, פרטים ופרטים
עיצוב רהיט	
16	תכניות, פרטים ופרטים





חזן 1-1
1 : 50



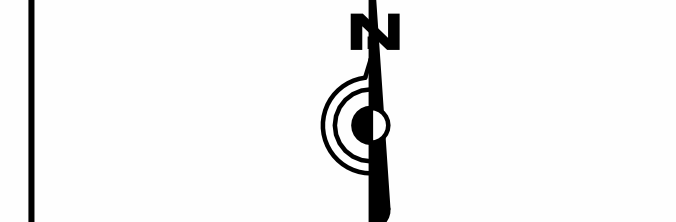
חזן 2-2
1 : 50

מפתח גיליונות:

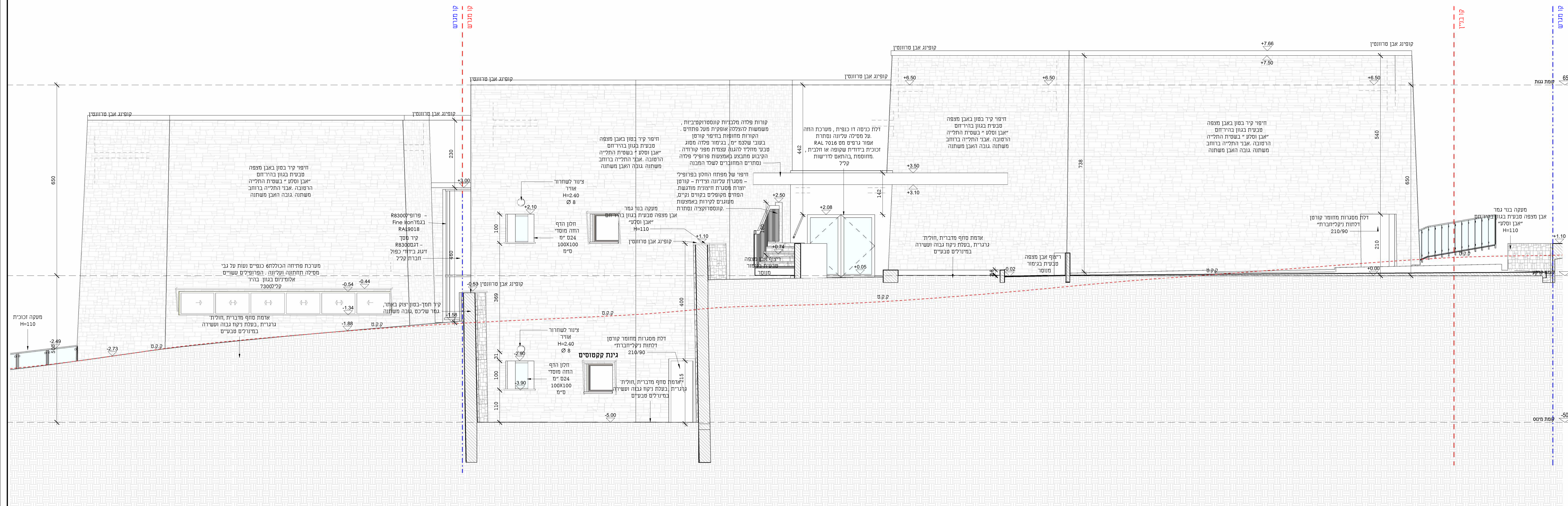
הצגת הפרוייקט

תוכנית	גיליון	תאריך
0	גיליון גרפי והדמיית	
1	גיליון קונסטרו	1:250
2	גיליון פיתוח שטח	1:200
3	תכנית קומת קרקע	1:100
4	תכנית קומת מיעוט	1:100
5	תכנית קומת גג	1:100
6	חזיתים	1:100
7	חזיתות -דרום מזרח, צפון מזרח	1:100
8	חזיתות -דרום מערב, צפון מערב	1:100
9	סכמה טסטית	1:100
תוכניות עבודה		
10	תוכנית קומת קרקע	1:50
11	חזית עבודה	1:50
12	חזיתות עבודה	1:50
פרטי ביצוע		
13	מדרגות -תוכנית ופרטים	1:5x1:25
14	פרטי בנין	1:5x1:10
פיצוב פנים		
15	תוכנית, פריטוח, פרטים ופרטים	1:50
פיצוב חוץ		
16	תוכנית, פרטים ופריטוח	1:10

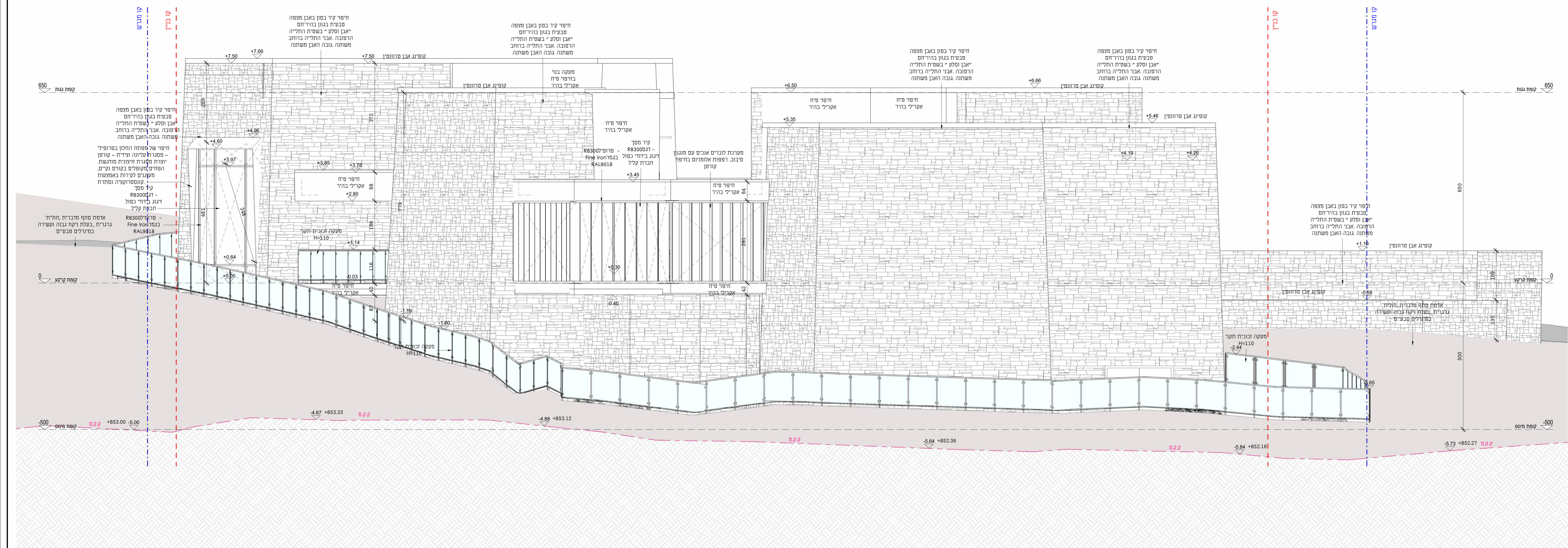




ראש מנחה	אדר יוד כהן סקאלי
מנחה אישי	אדר יתני רותם
קונסטרוקטור	איליה מירובסקי



דרום-מערב
1 : 50



צפון-מזרח
1 : 50

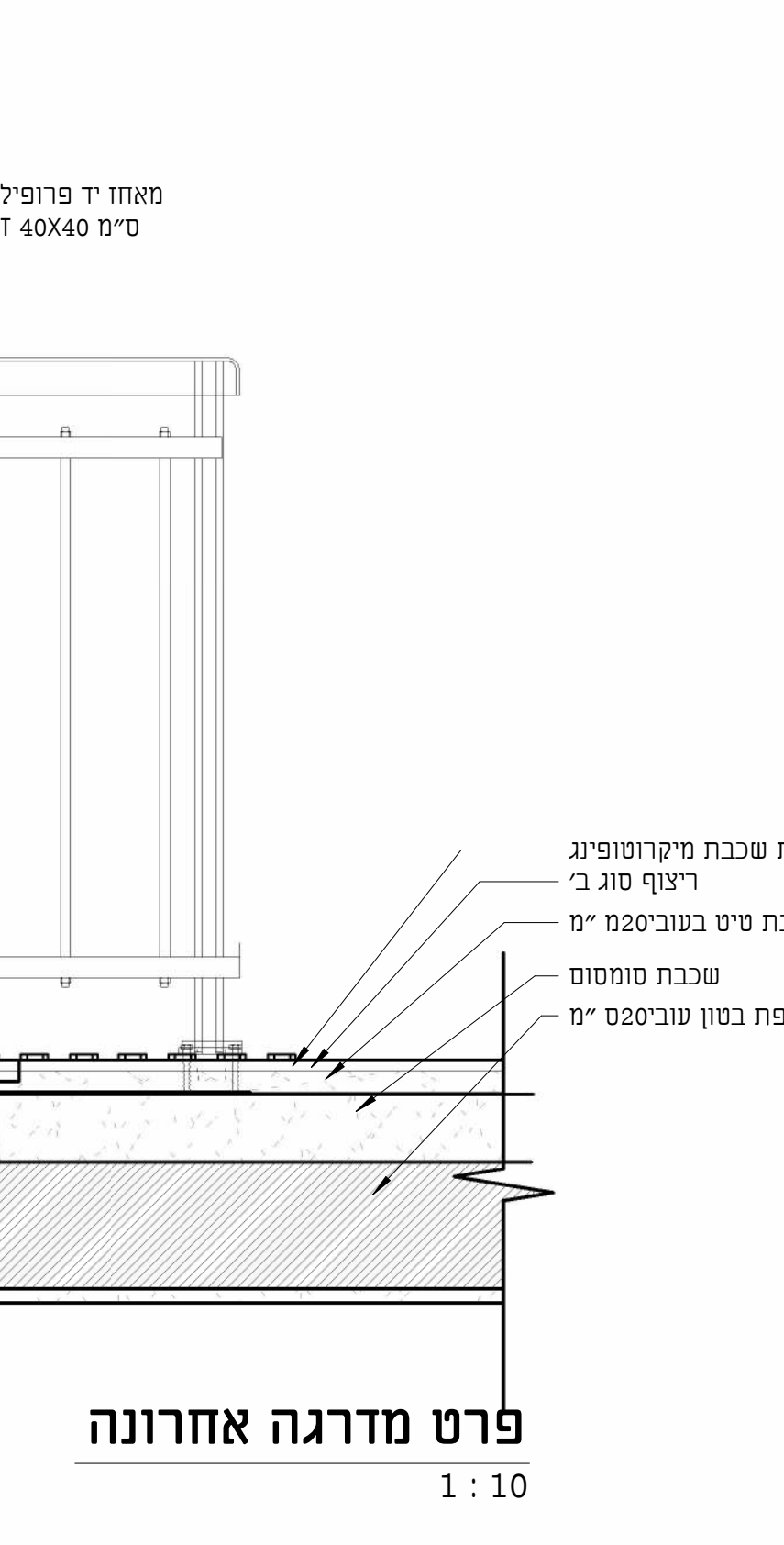
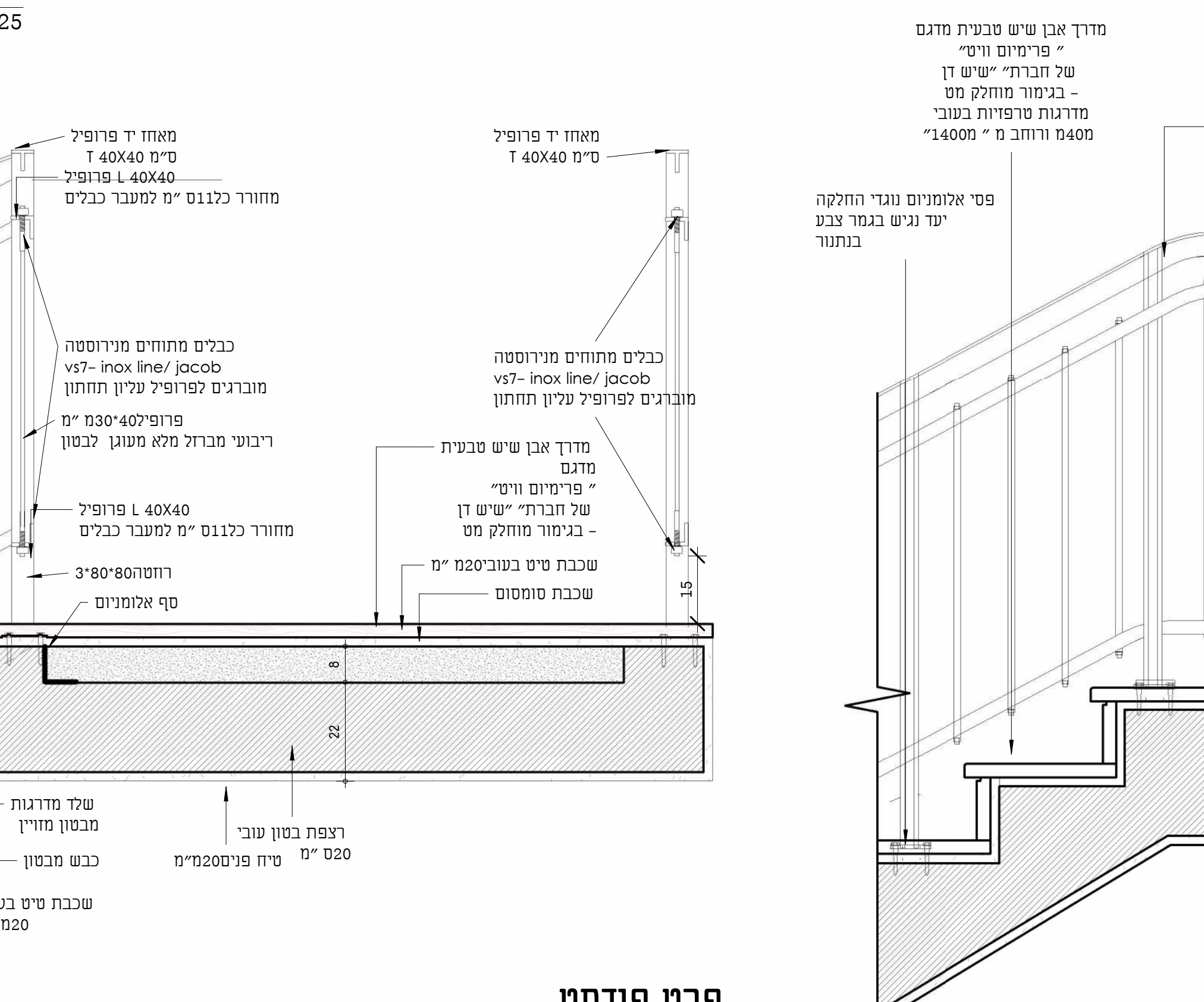
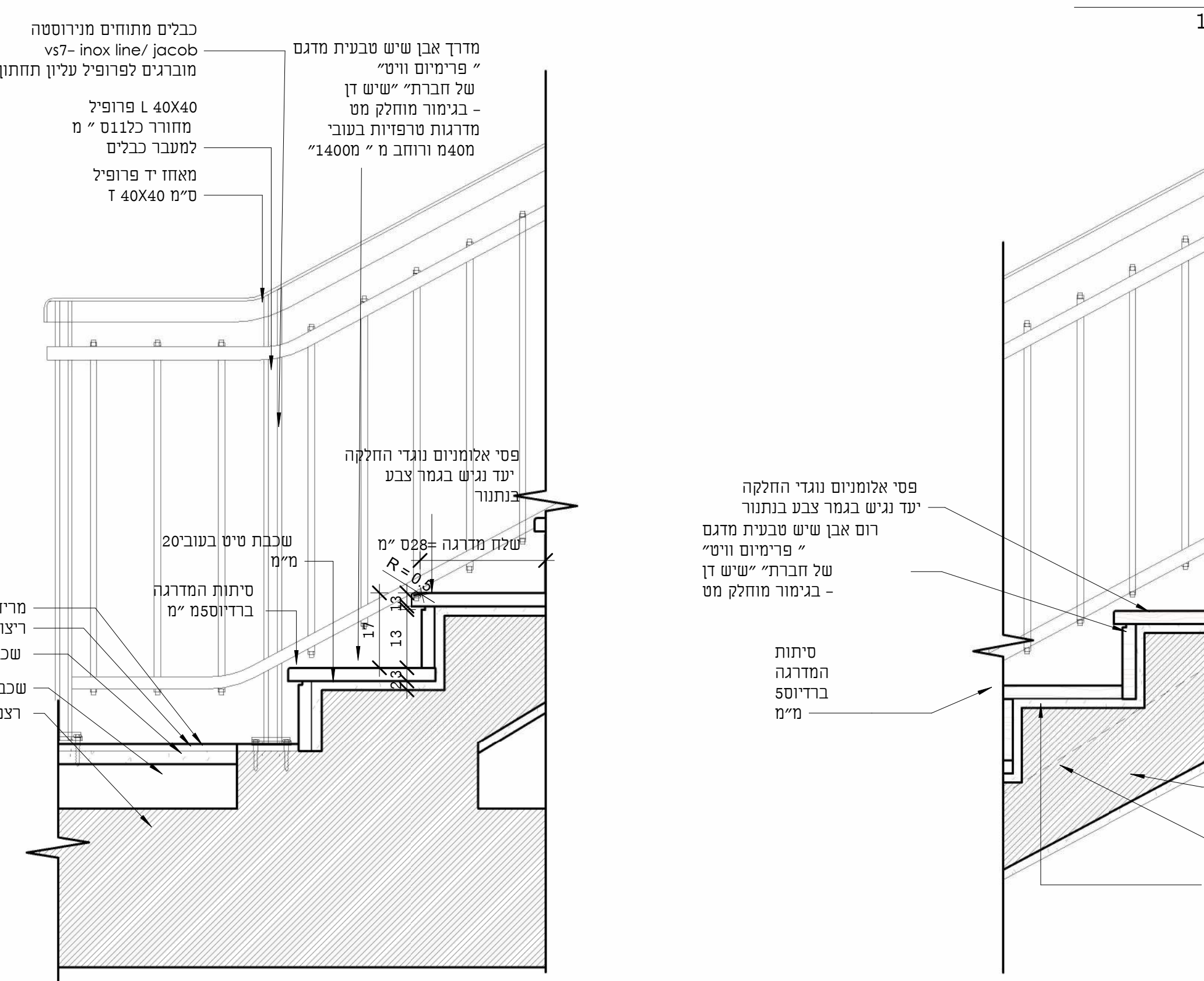
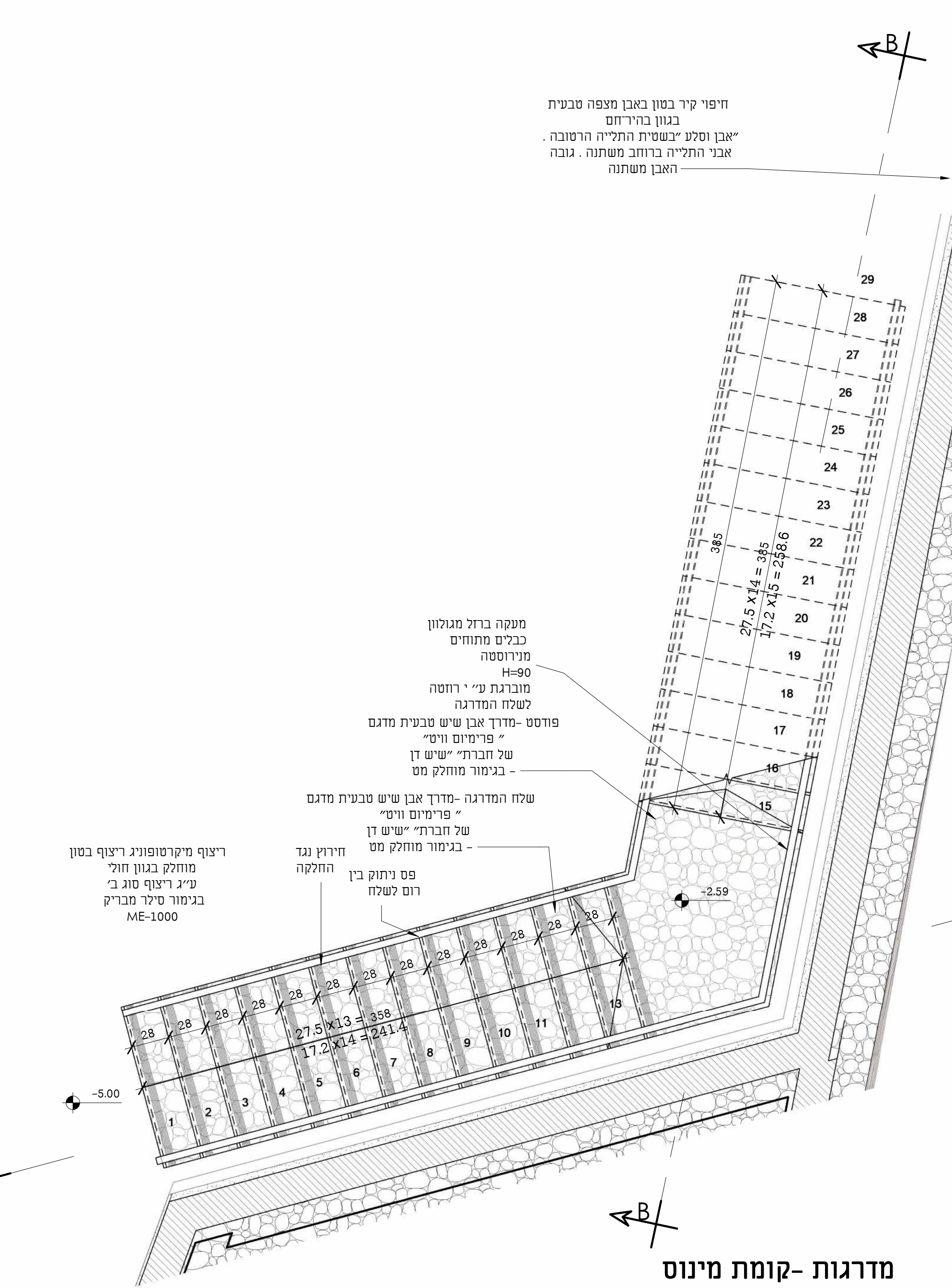
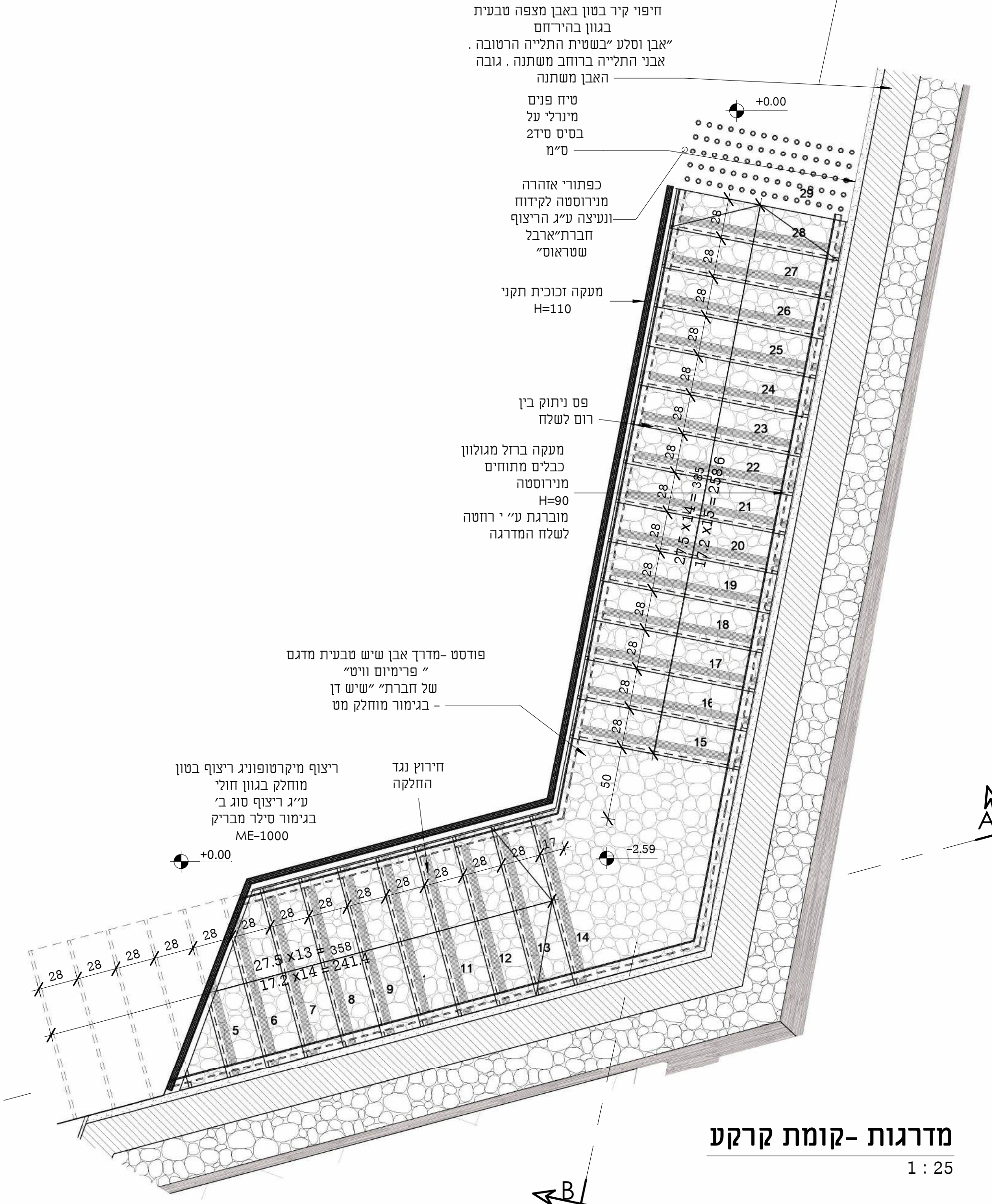
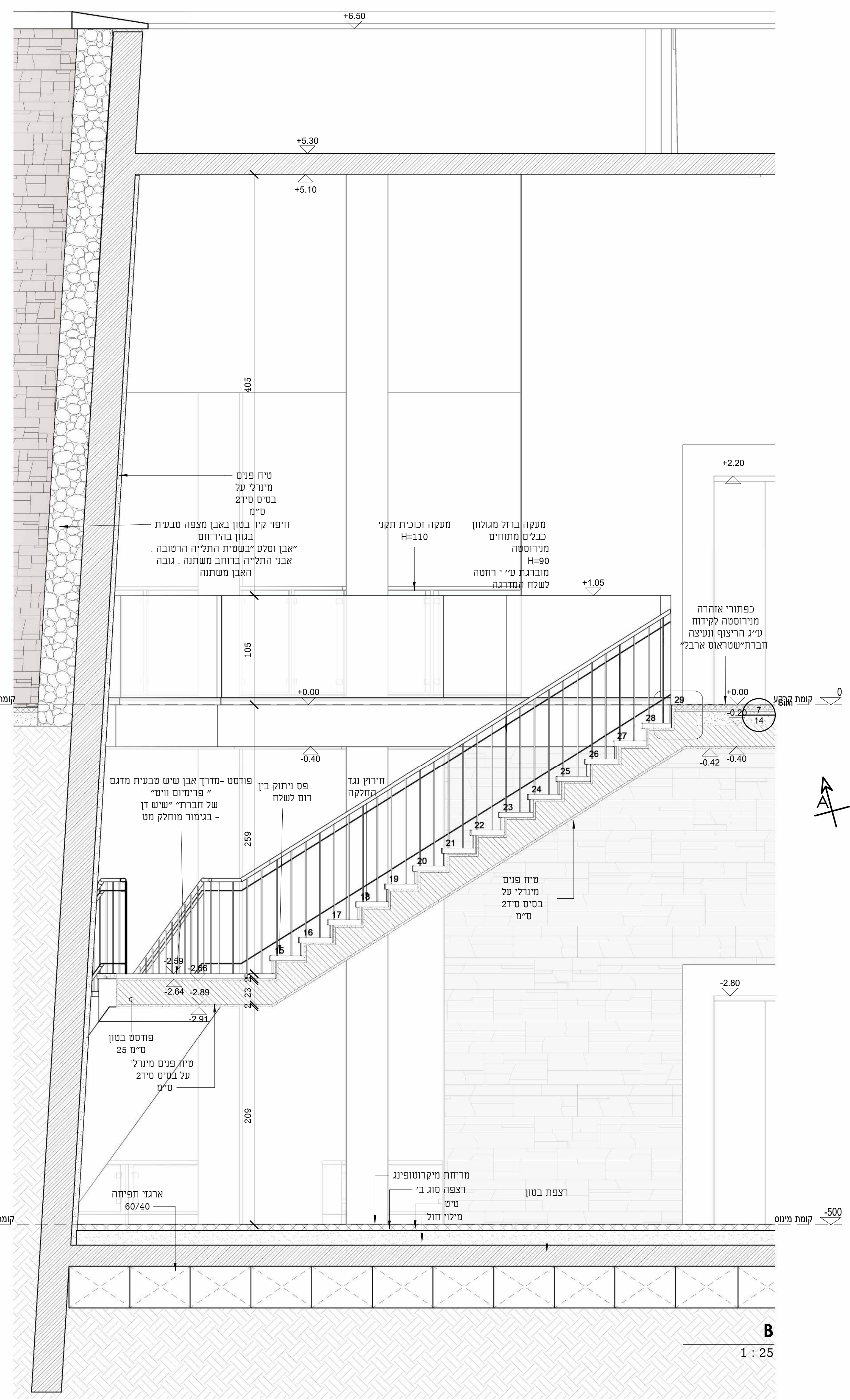
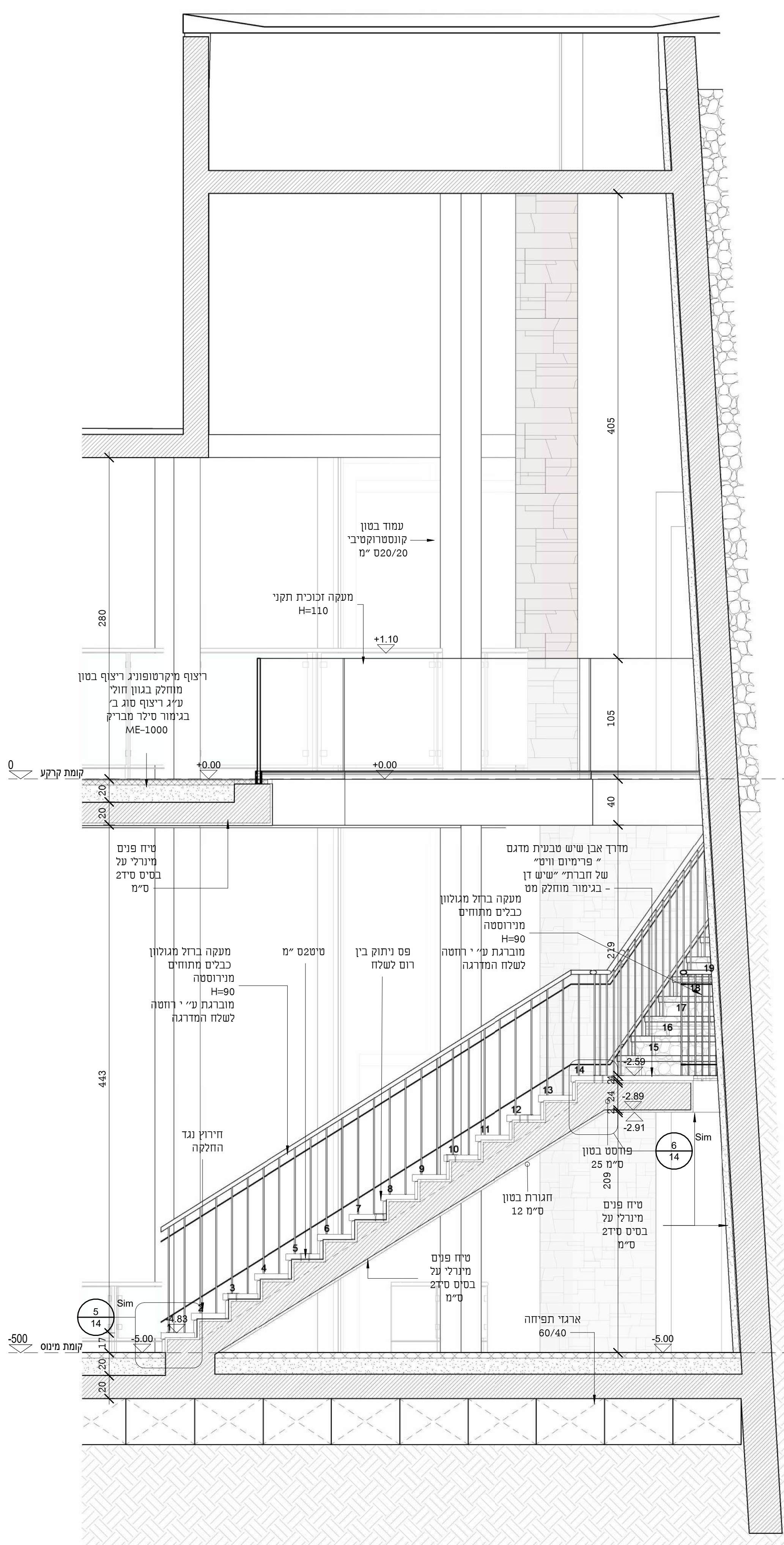
מפתח גיליונות:

הצגת הפרוייקט	
גליון גרפי והדמיות	0
תוכנית	
גליון קונספט	1
גליון פיתוח שטח	2
תכנית קומת קרקע	3
תכנית קומת מיעוט	4
תכנית קומת גג	5
חתיכים	6
חיתות - דרום מזרח, צפון מזרח	7
חיתות - דרום מערב, צפון מערב	8
סכמה טסטית	9
תוכניות עבודה	
תוכנית קומת קרקע	10
תוכנית עבודה	11
חיתות עבודה	12
פרטי ביצוע	
מדרגות - תוכנית ופרטים	13
פרטי בנין	14
עיצוב פנים	
תוכנית, פריטוח, פרטים ופרטים	15
עיצוב חיצון	
תוכנית, פרטים ופרטים	16





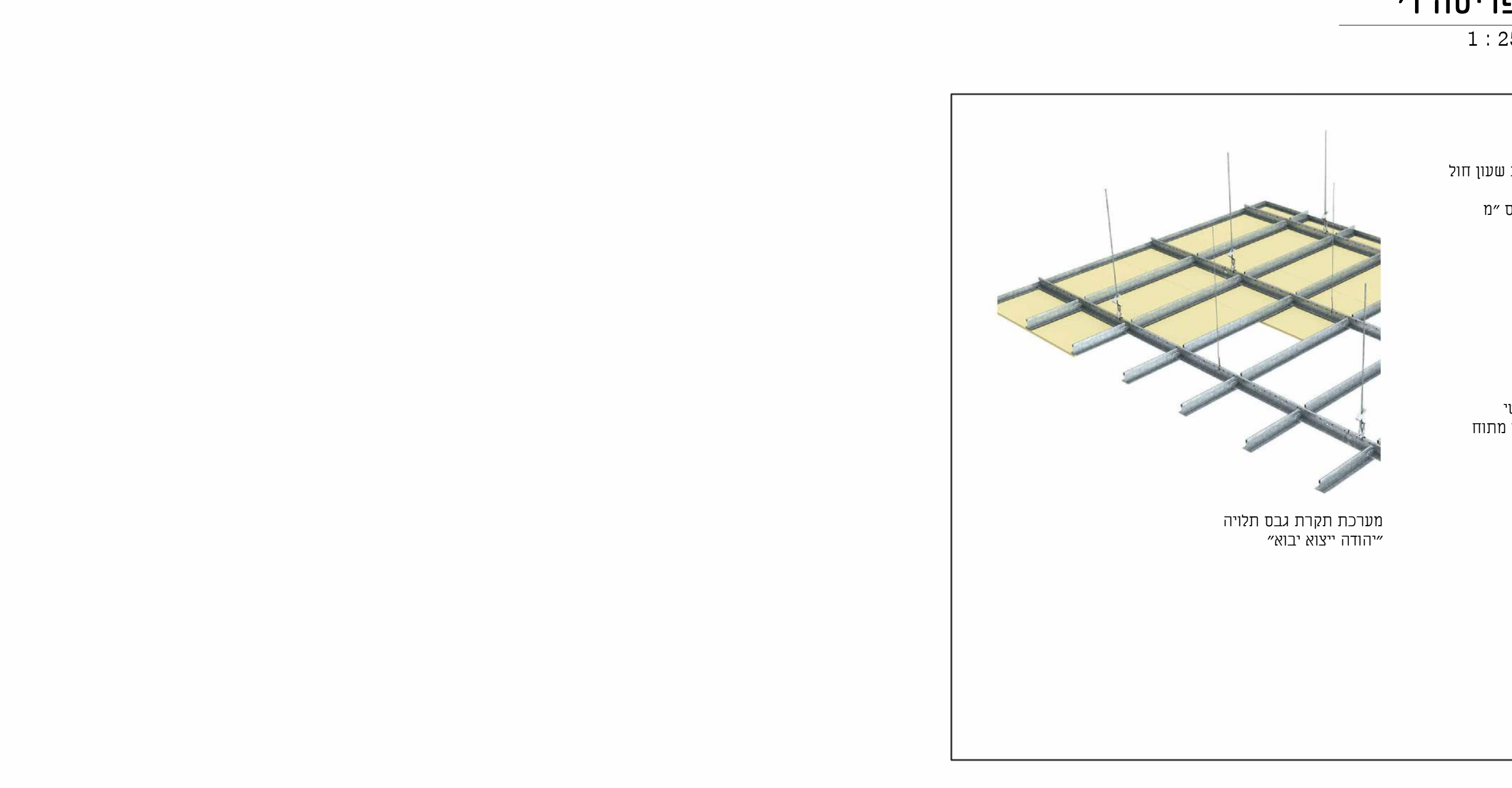
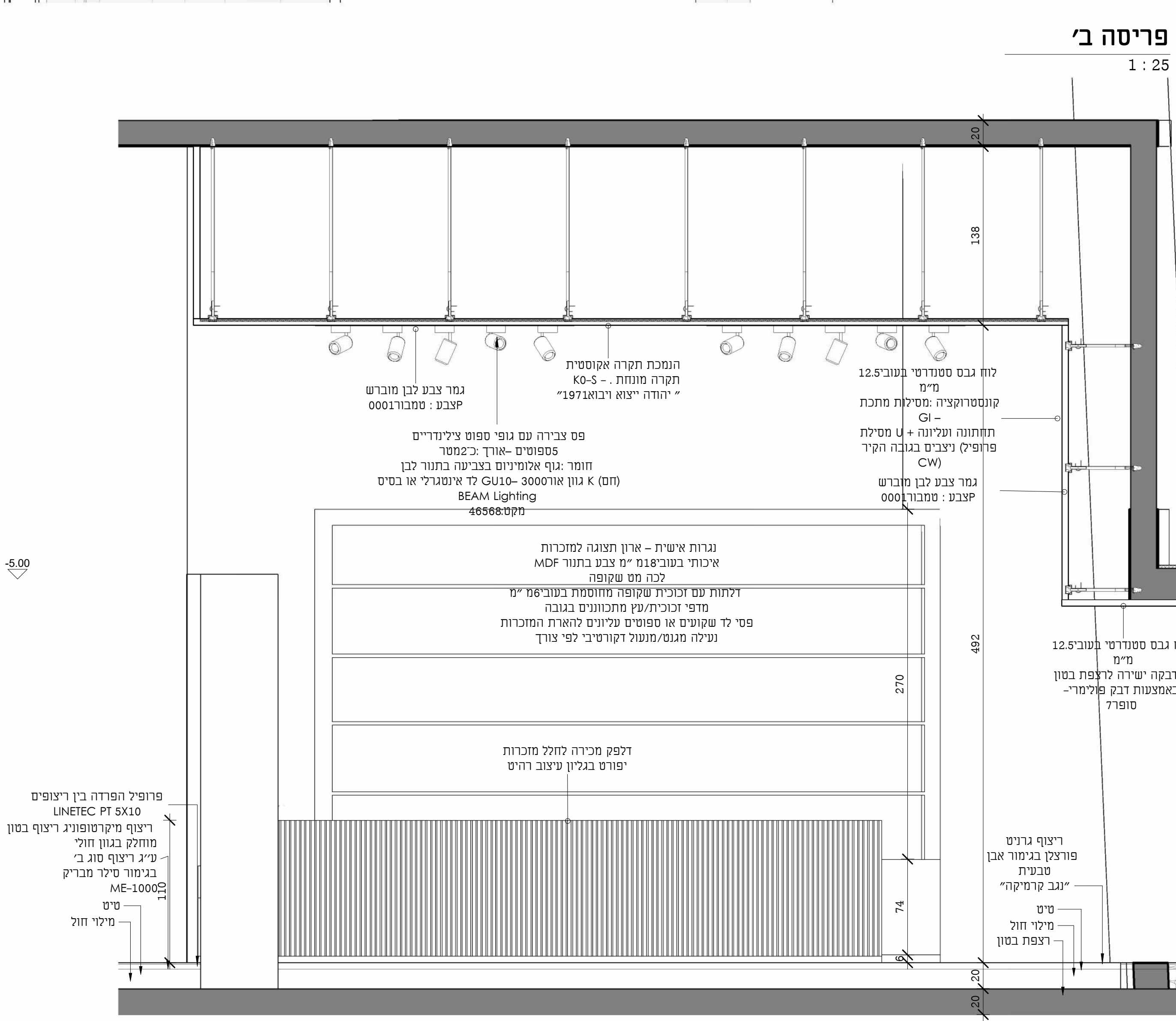
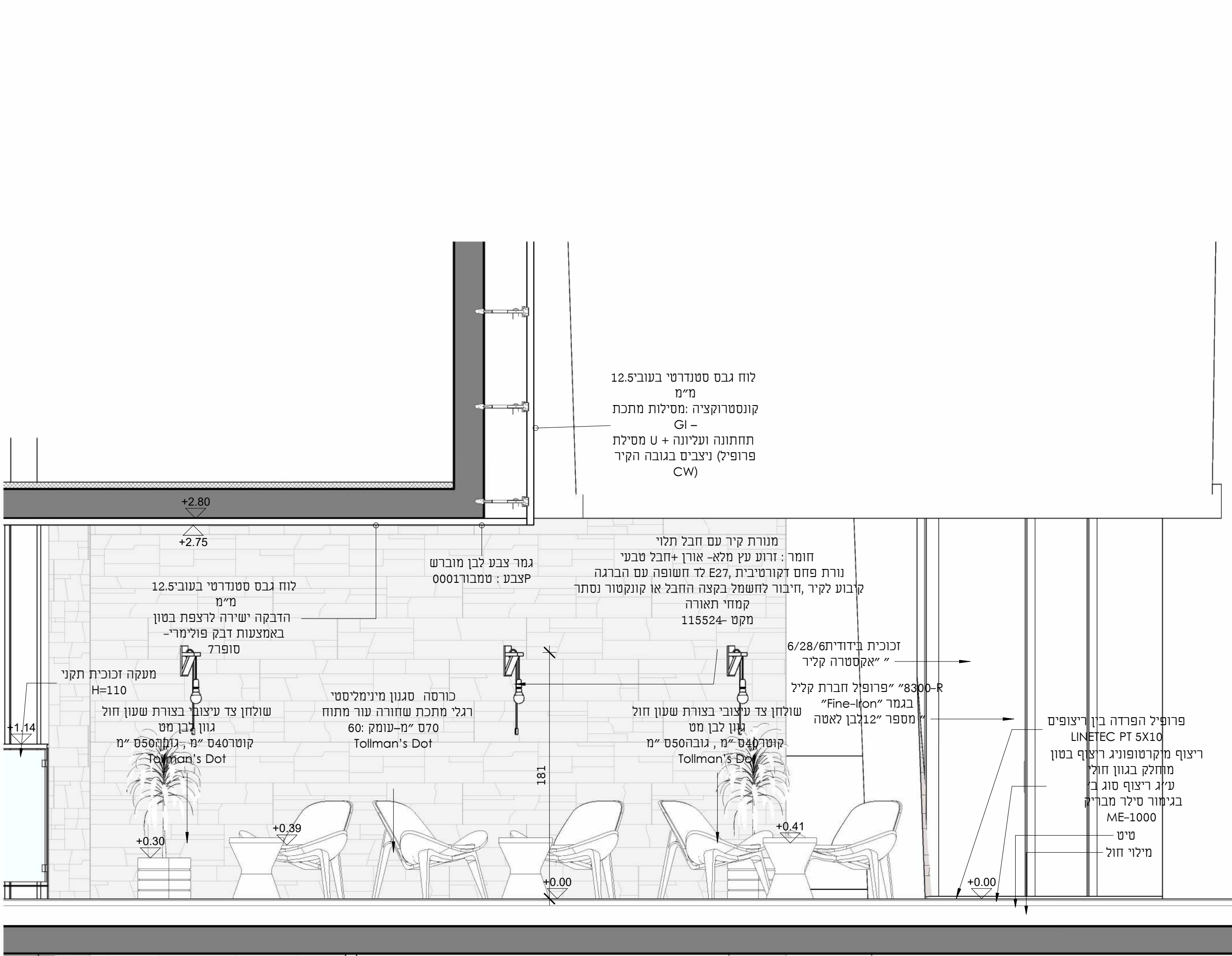
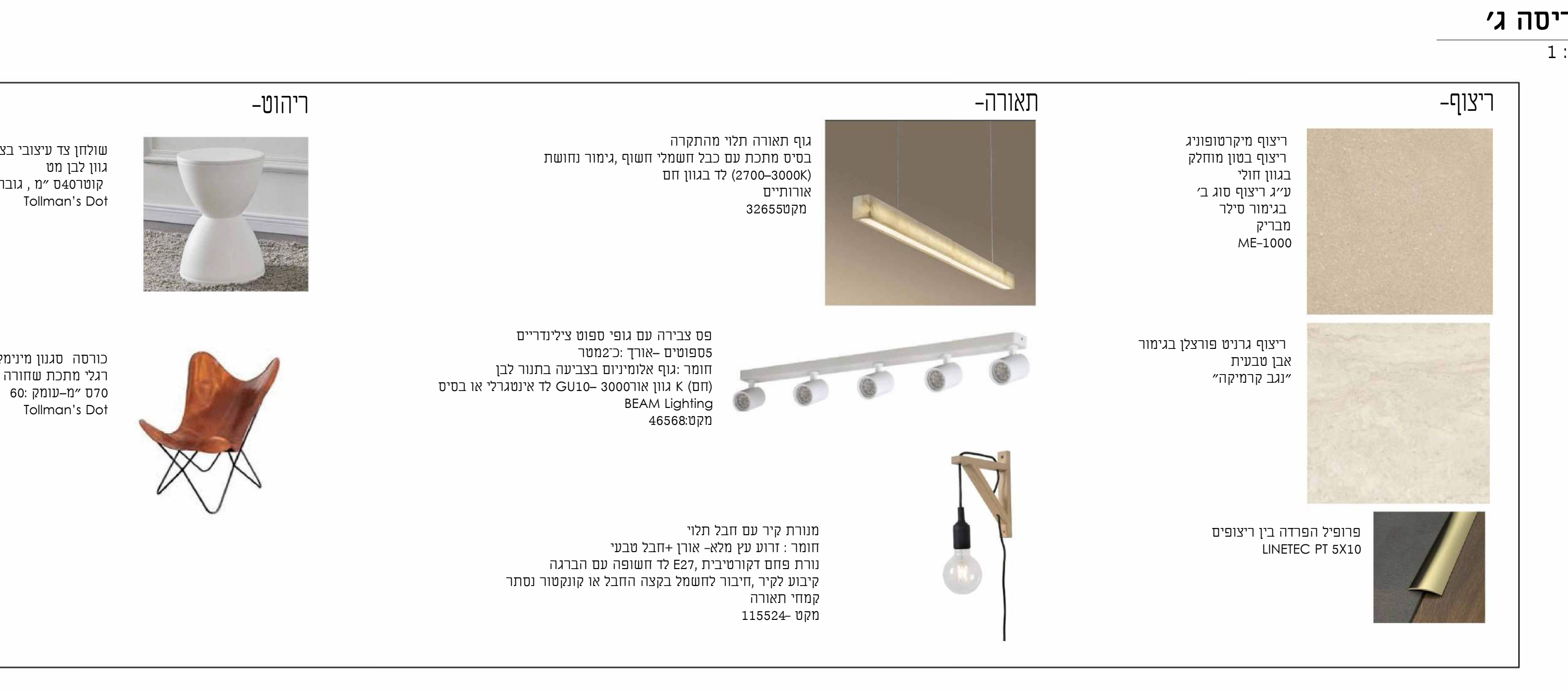
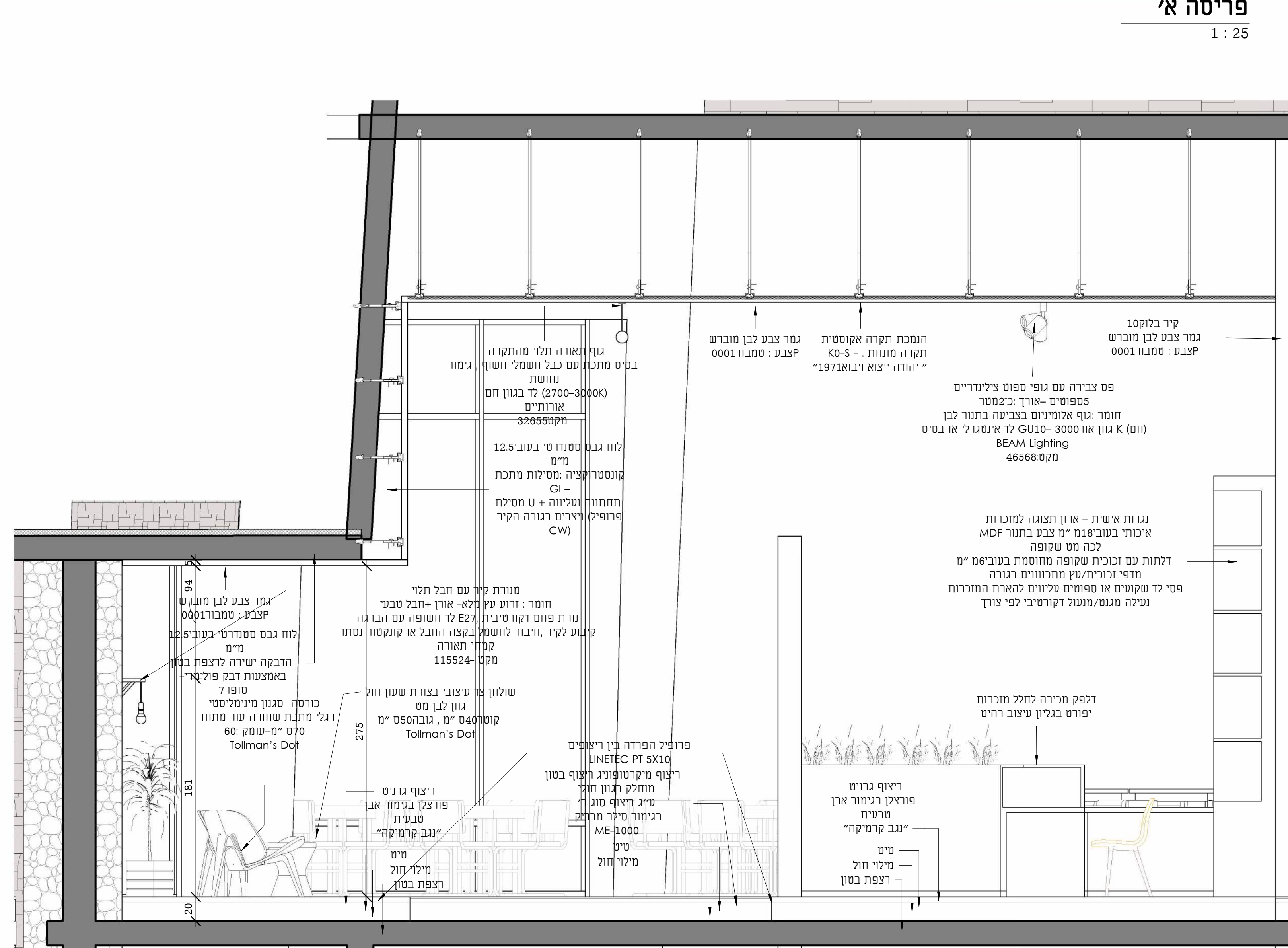
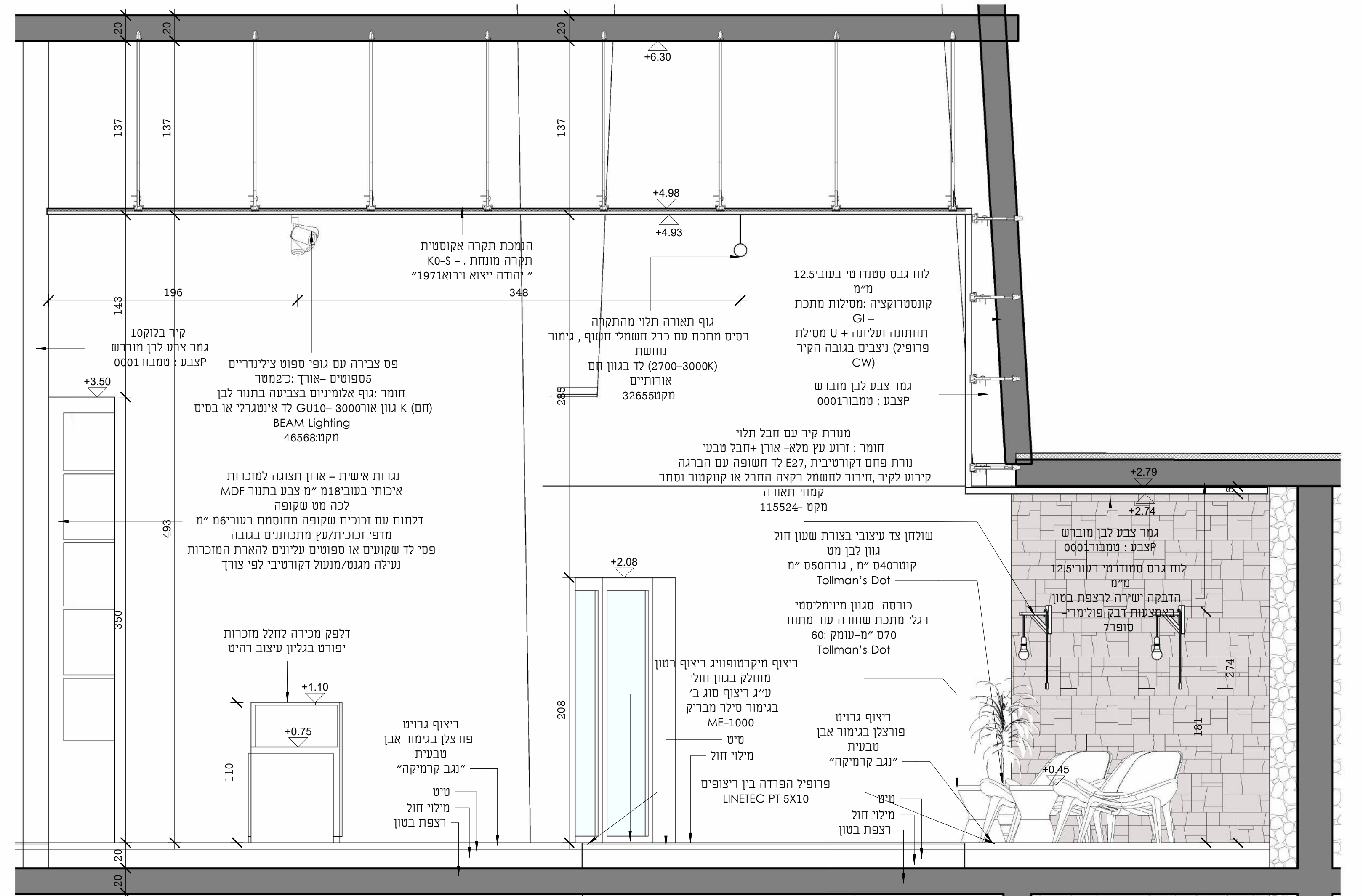
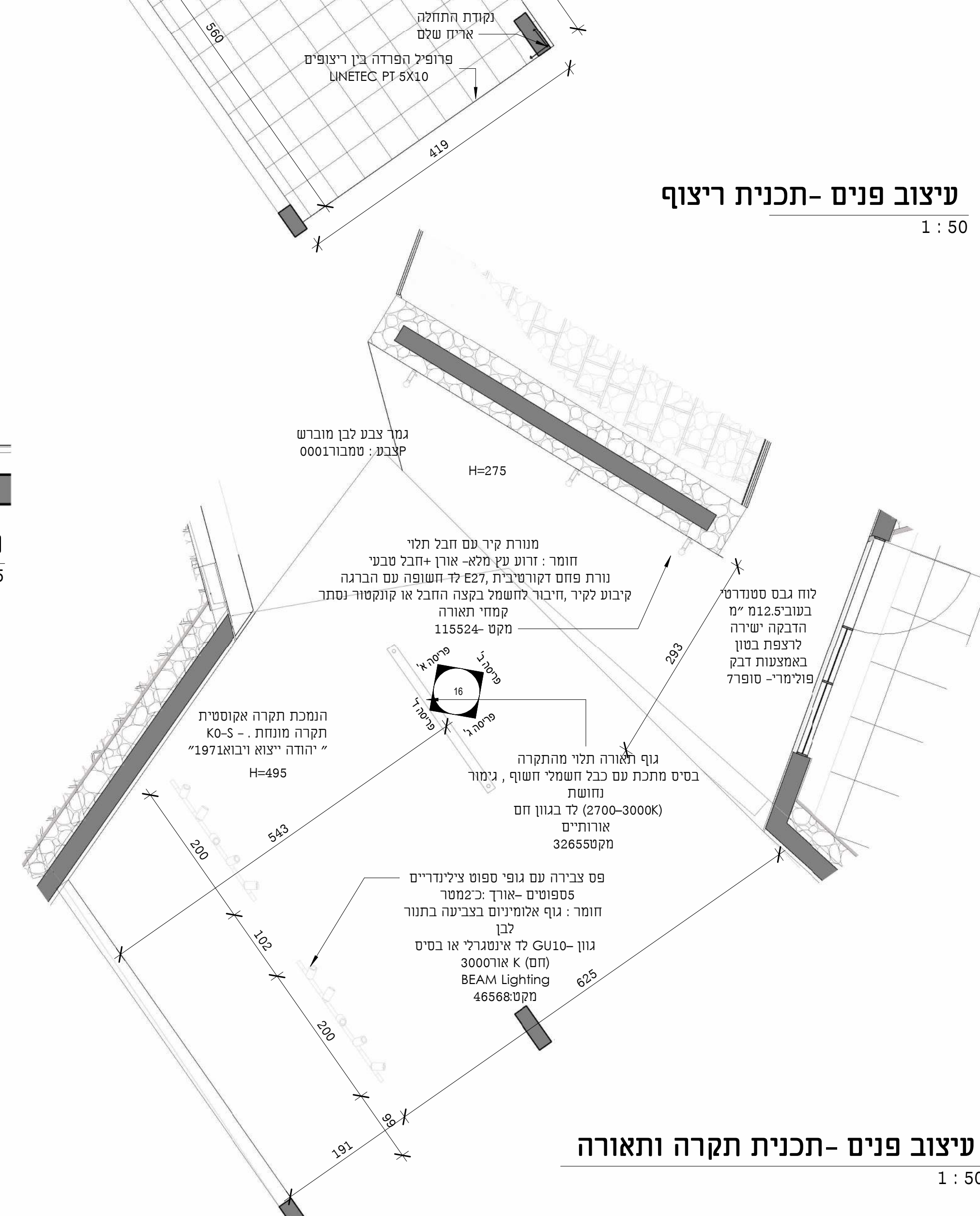
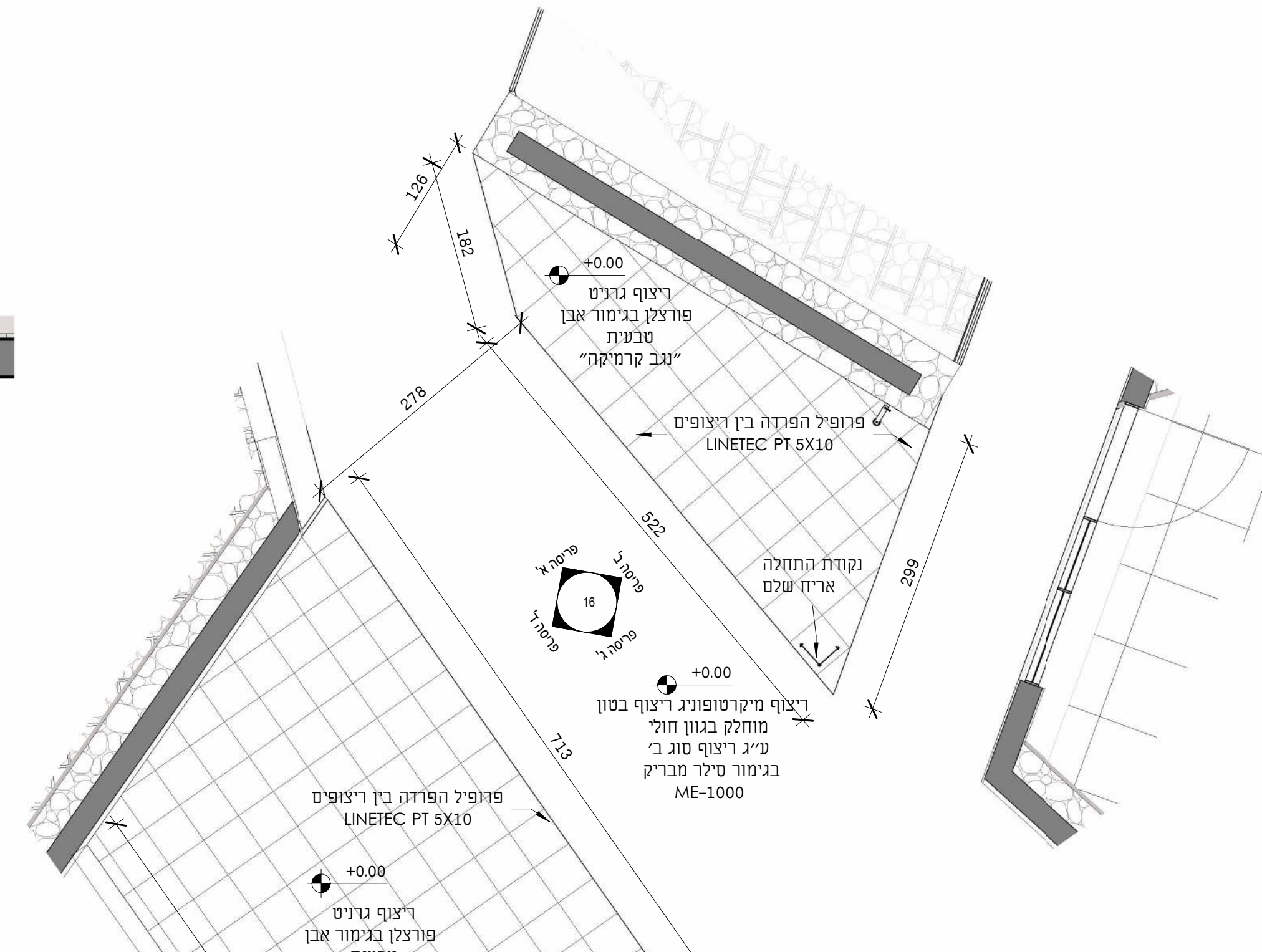
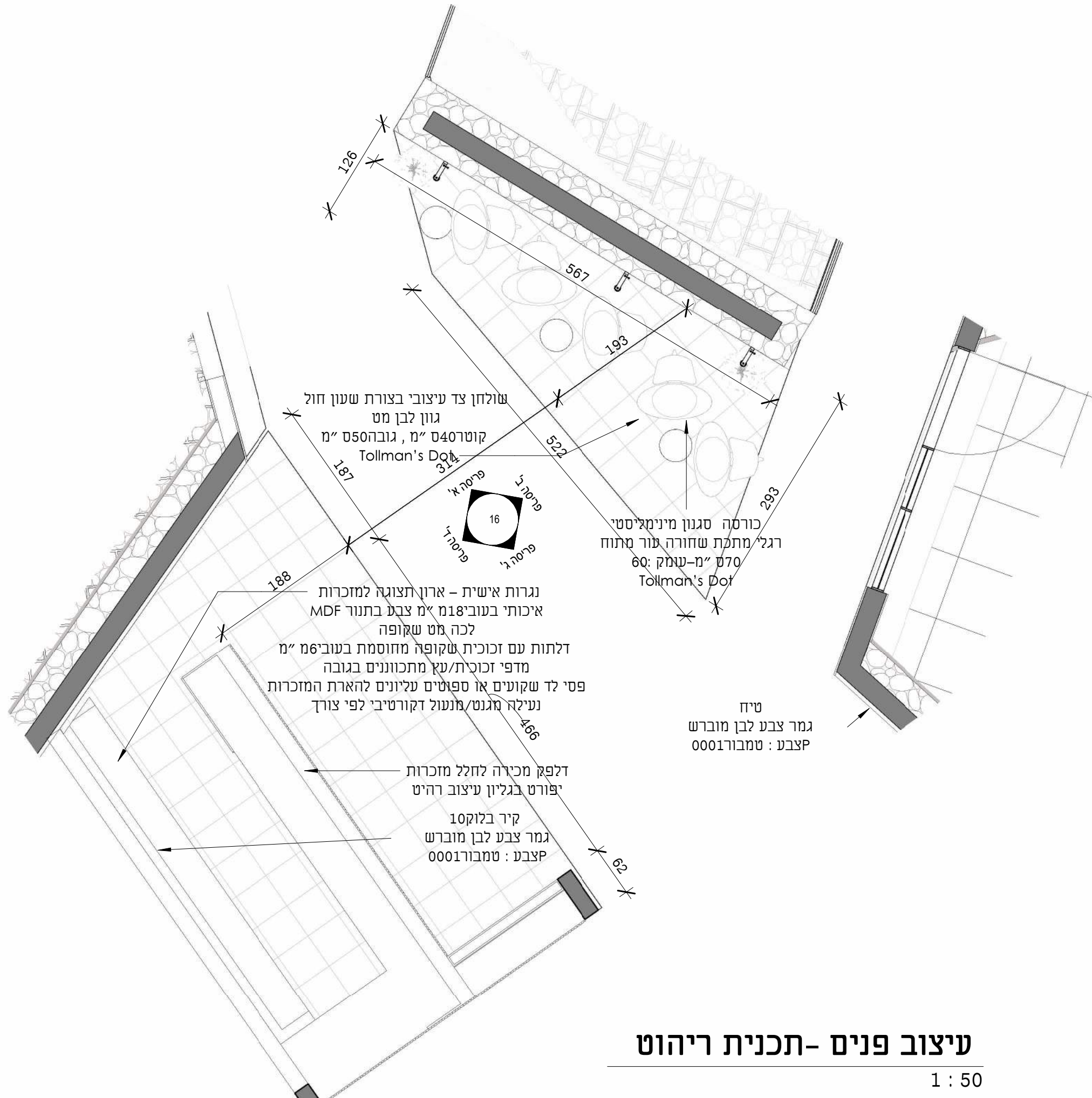
ראש מנחה	אד"ר יודו כהן סקאלי
מנחה אישי	אד"ר יתיר רותם
קונסטרוקטור	איליה מירובסקי



מפתח גיליונות:

הצגת הפרוייקט	
0	גליון גרפי והדמיות
תוכנית	
1	גליון קונספט
2	גליון פיתוח שטח
3	תכנית קומת קרקע
4	תכנית קומת מינוס
5	תכנית קומת נג
6	תוכנית
7	חזיתות - דרום מזרח, צפון מזרח
8	חזיתות - דרום מערב, צפון מערב
9	סכמה סטטית
תוכניות עבודה	
10	תוכנית קומת קרקע
11	תוכנית עבודה
12	חזיתות עבודה
פרטי ביצוע	
13	מדרגות - תכנית ופרטים
14	פרטי בנין
פיצוב פנים	
15	תוכנית, פירוט, פרטים ופרטים
פיצוב חוץ	
16	תכנית, פרטים ופרטים





מפתח גיליונות:

הצגת הפרוייקט	גיליון גרפי והדפוס
0	גיליון גרפי והדפוס
תוכנית	
1:250	גיליון קונסט
1:200	גיליון פירווח שטח
1:100	תכנית קומת קרקע
1:100	תכנית קומת מישם
1:100	תכנית קומת גג
1:100	חזיתים
1:100	חזיתות - דרום מזרח, צפון מזרח
1:100	חזיתות - דרום מערב, צפון מערב
1:100	סכמה טסטית
תוכניות עבודה	
1:50	תוכנית קומת קרקע
1:50	תוכנית עבודה
1:50	חזיתות עבודה
פרטי ביצוע	
1:5x1:25	מדרגות - תכנית ופרטים
1:5x1:10	פרטי בניין
ציפון פנים	
1:50	תוכניות, פריטוח, פרטים ופרטים
עיצוב הריסת	
1:10	תכניות, פרטים ופרטים



עיצוב פנים - תכנית תקרה ותאורה

1 : 50

ריצוף



ריצוף מיקרוסופוניג
ריצוף מוחלק בגוון חלי
בגוון חלי
ע"ג ריצוף סוג ב'
בגומי סילר מבריק
ME-1000

תאורה



גוף תאורה חלי מהתקרה
בסיס מתכת עם כבל חשמלי חשוף, גימור חומות
(חום) K און אוטומט 3000-2700 לך בגוון חום
אורחיים
32655000

ריהוט

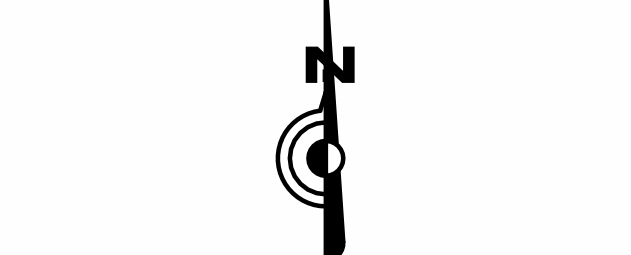


שולחן צד עיצובי בצורת ששון חול
גוון לבן עם
קוטמט 400 מ"מ, גובה 600 מ"מ
Tollman's Dot



כורסה מגוון מינימליסטי
רגלי מתכת שחורה שור מתוח
סוס מ"מ-טומק 60
Tollman's Dot

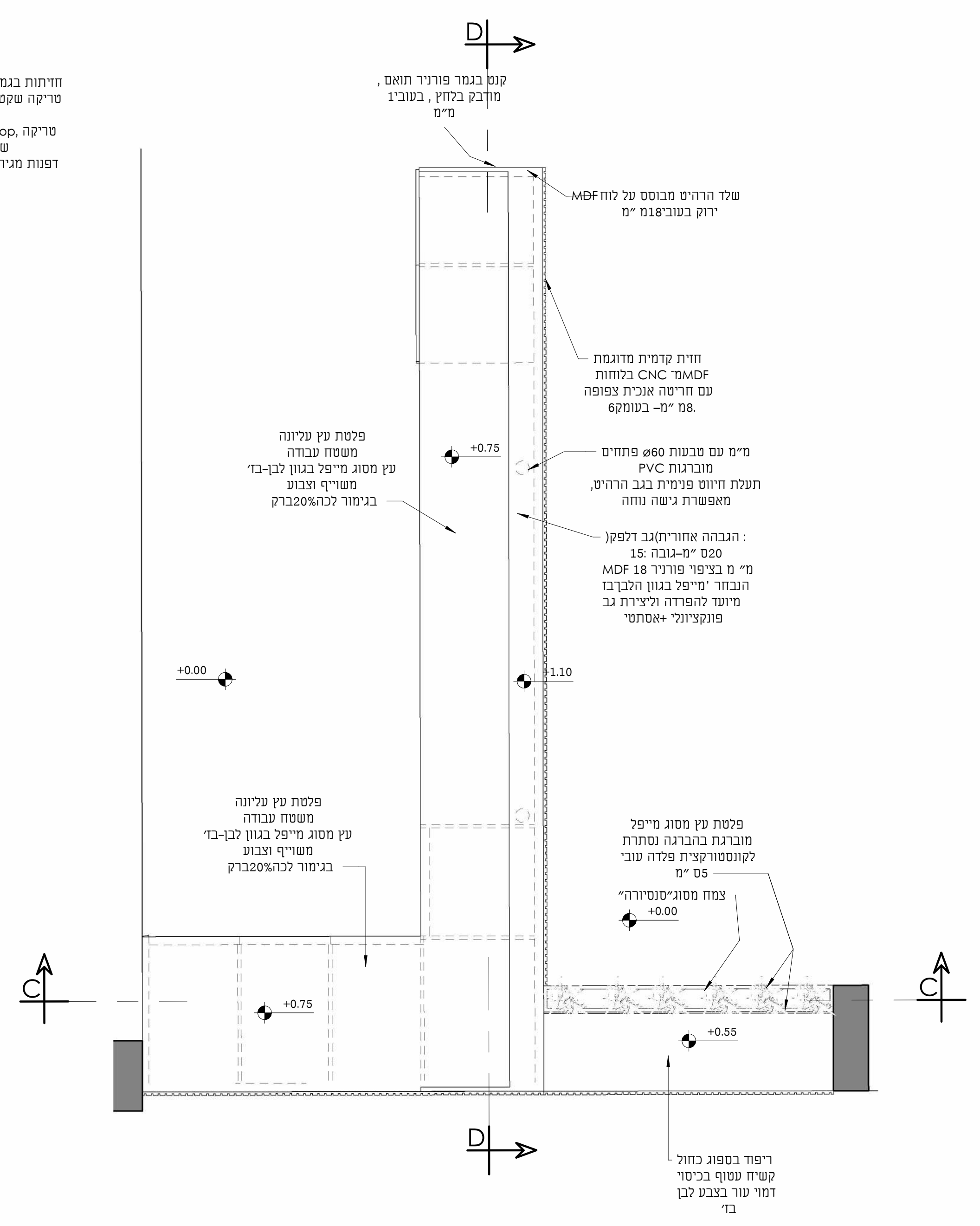
מנורת תורה גבס תחיה
"יהודה יצוא רבאגל 197"



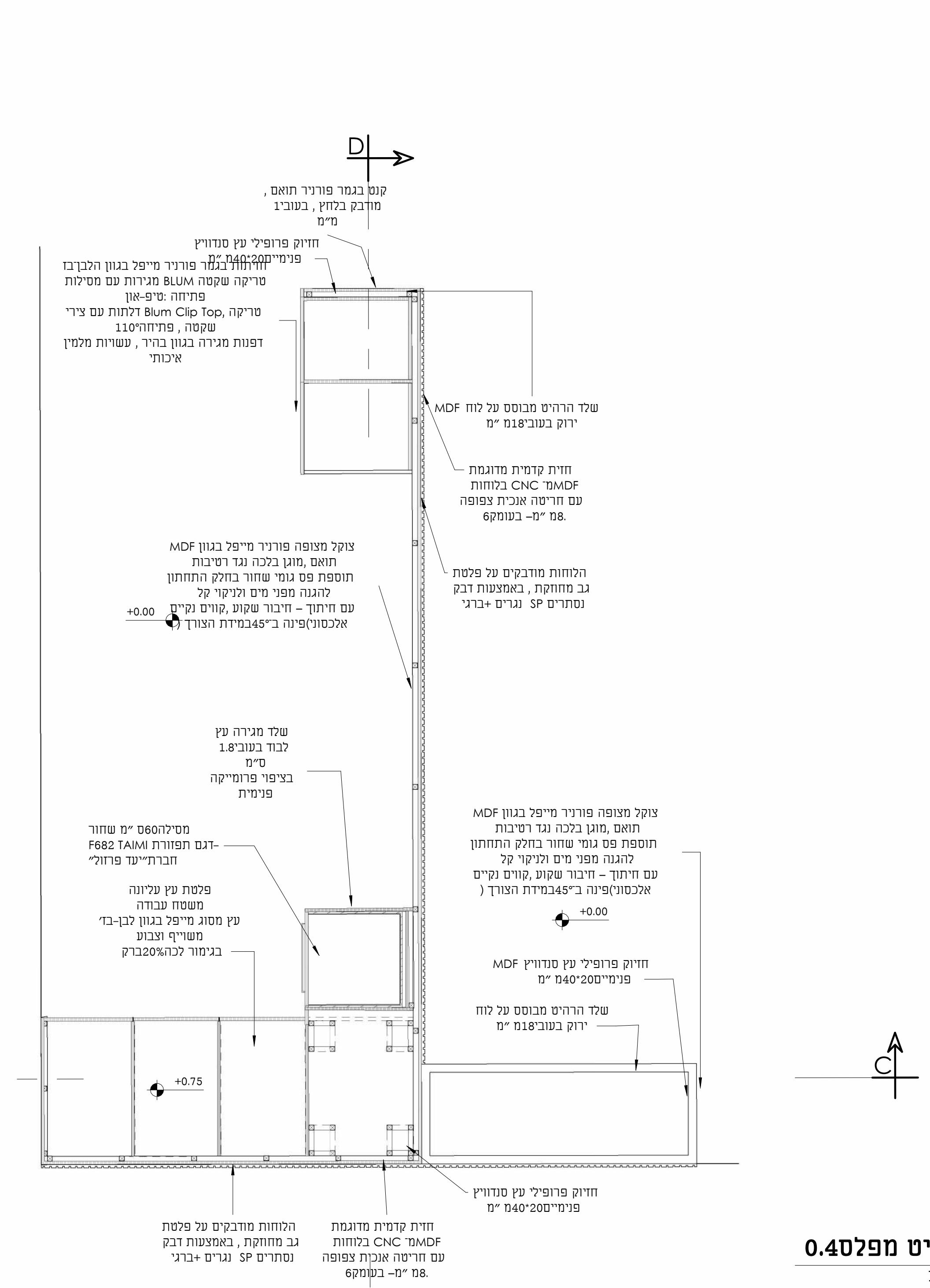
ראש מגמה	אדר ידוך סקאלי
מנחה אישי	אדר יתני רותם
קונסטרוקטור	איליה מירדובסקי

מפתח גיליונות:

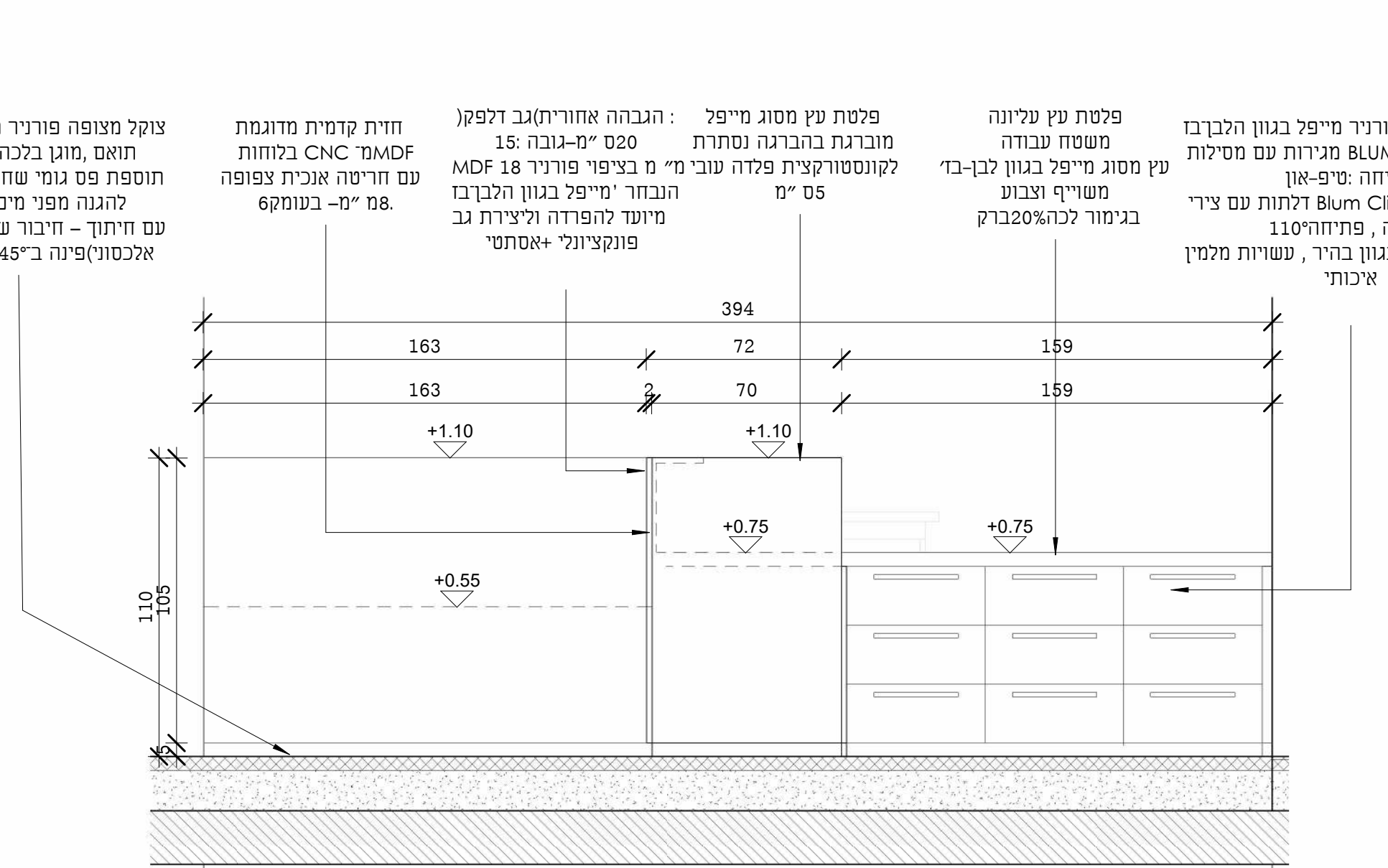
הצגת הפרוייקט	
0	גליון גרפי והדמיית
תוכנית	
1	גליון קונסט
2	גליון פיתוח שטח
3	תכנית קומת קרקע
4	תכנית קומת מ"ע
5	תכנית קומת גג
6	חתיים
7	חיתות -דרום מזרח, צפון מזרח
8	חיתות -דרום מערב, צפון מערב
9	סכמה טסטית
תוכניות עבודה	
10	תוכנית קומת קרקע
11	חתי עבודה
12	חיתות עבודה
פרטי ביצוע	
13	מדרגות -תכנית ופרטים
14	פרטי בנין
פרטי פנים	
15	תוכנית, פריטוח, פרטים ופרטים
פרטי רהיט	
16	תכנית, פרטים ופרטים



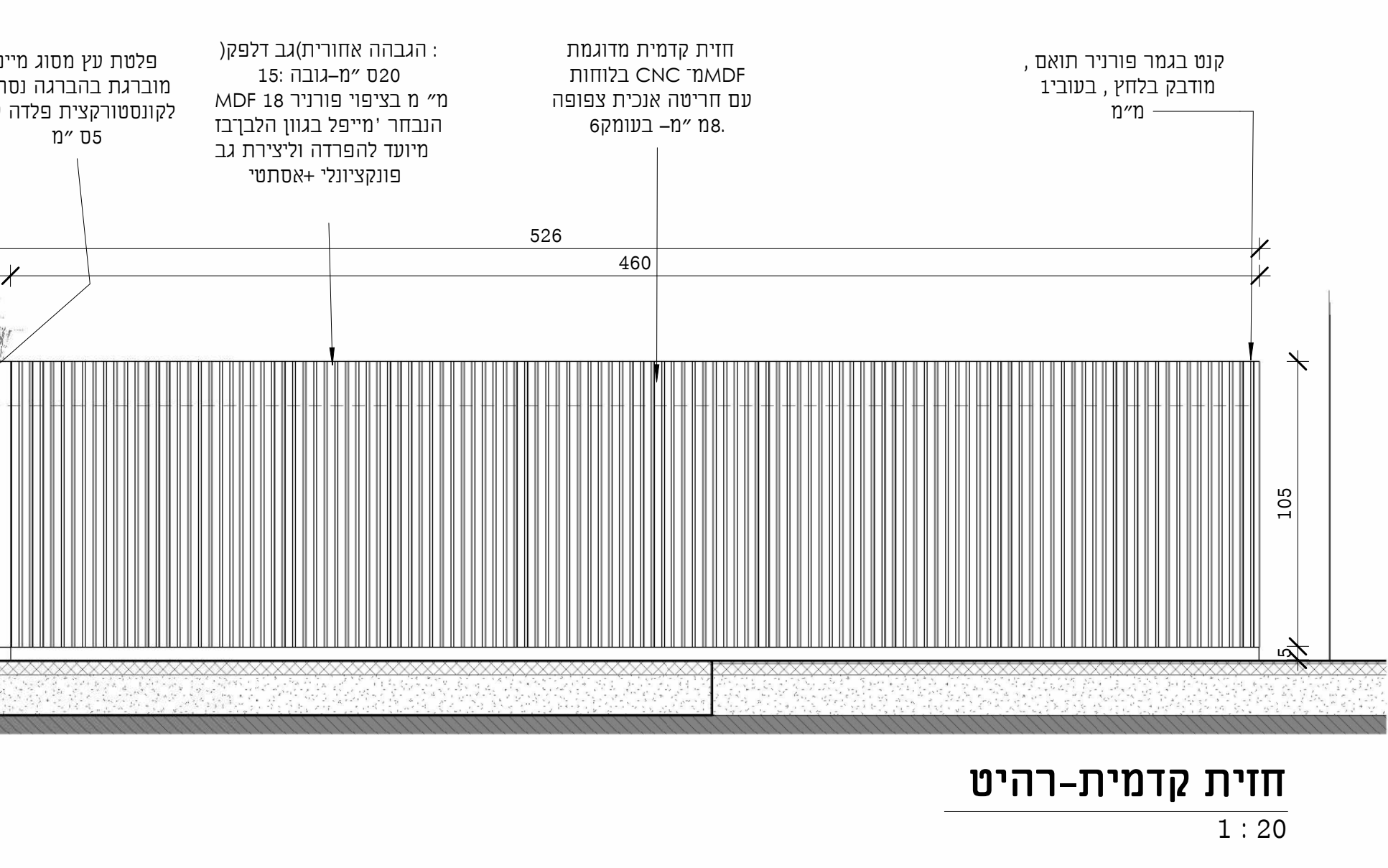
רהיט מפלס 1.100



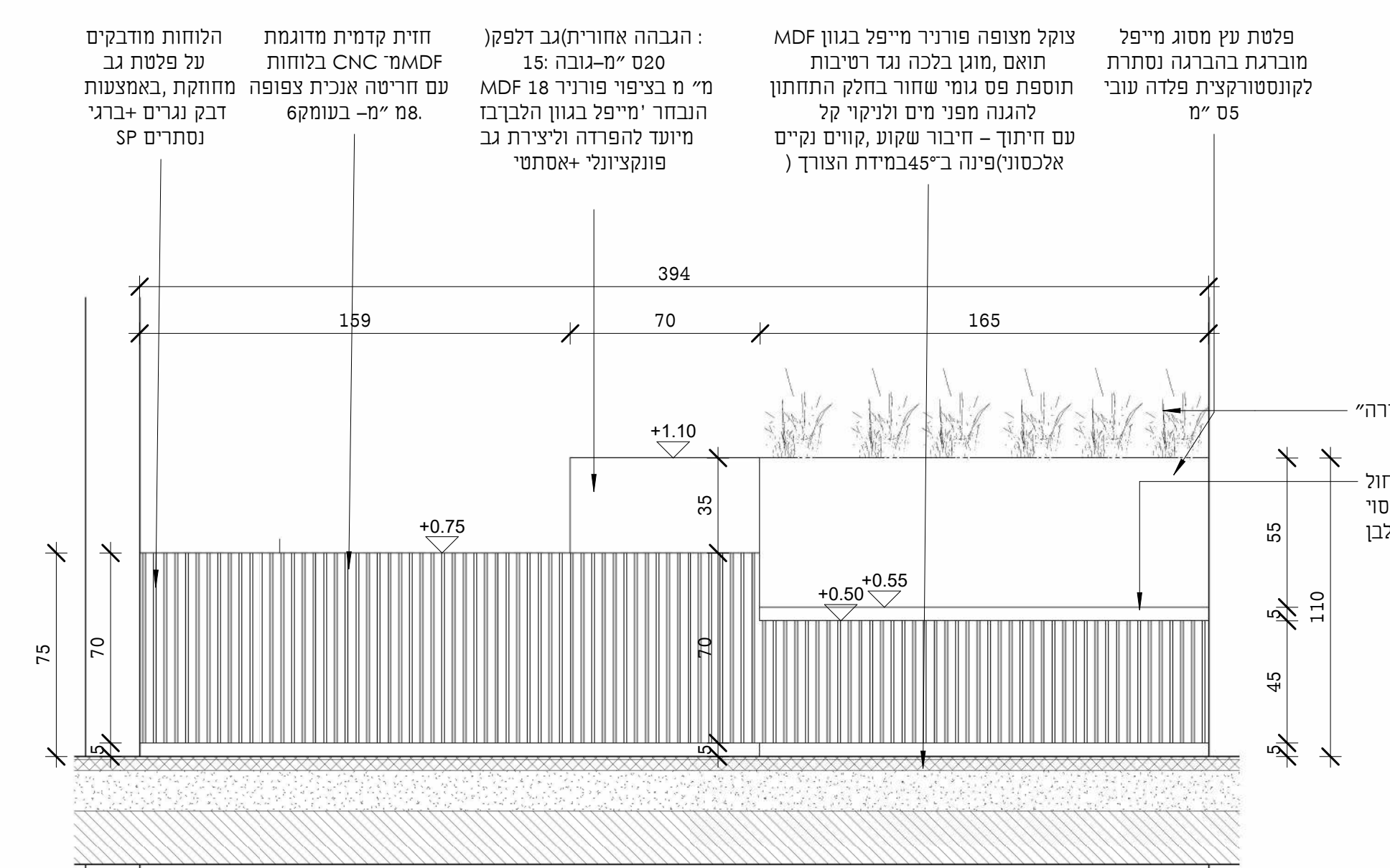
רהיט מפלס 0.40



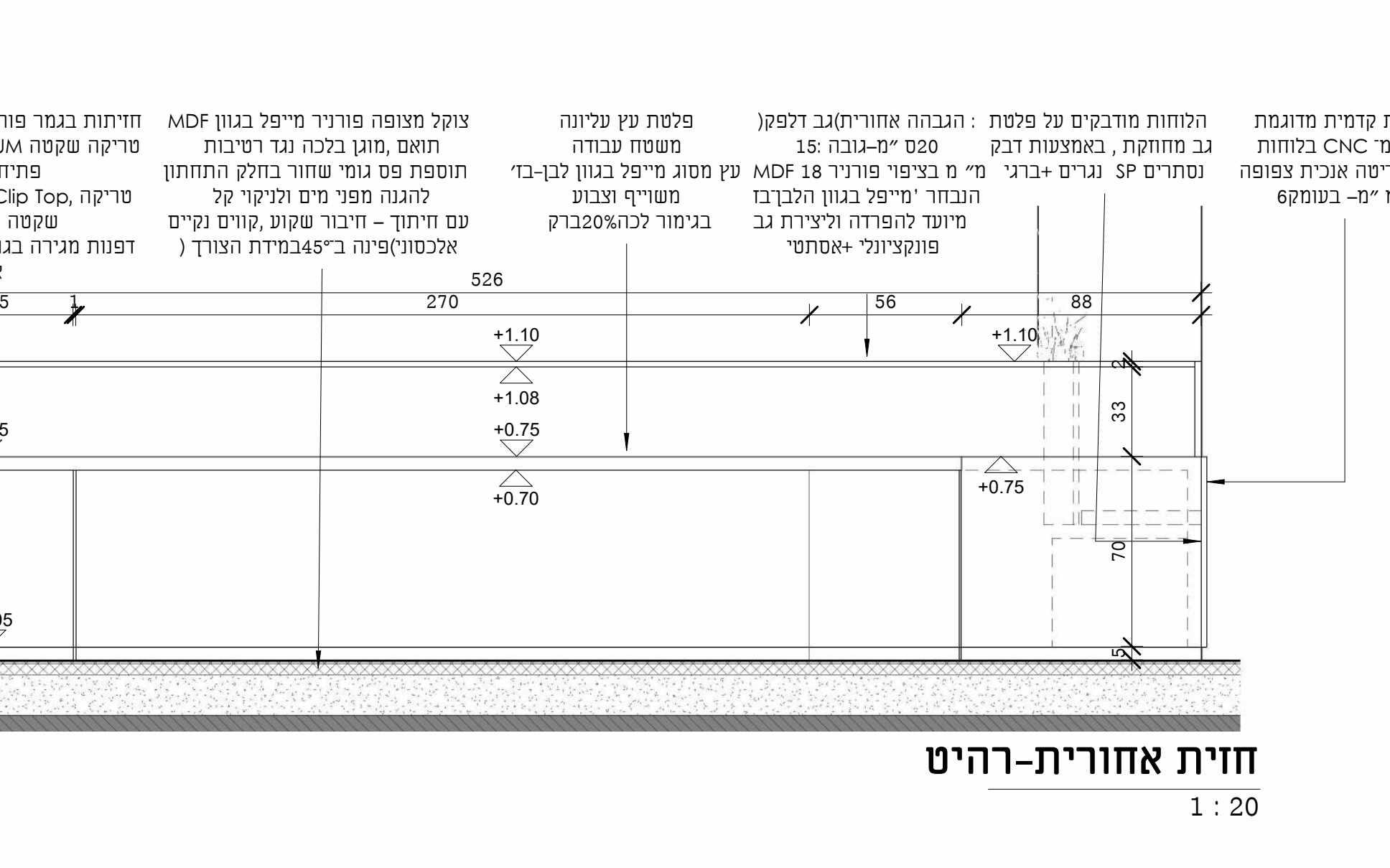
חזית 17- רהיט



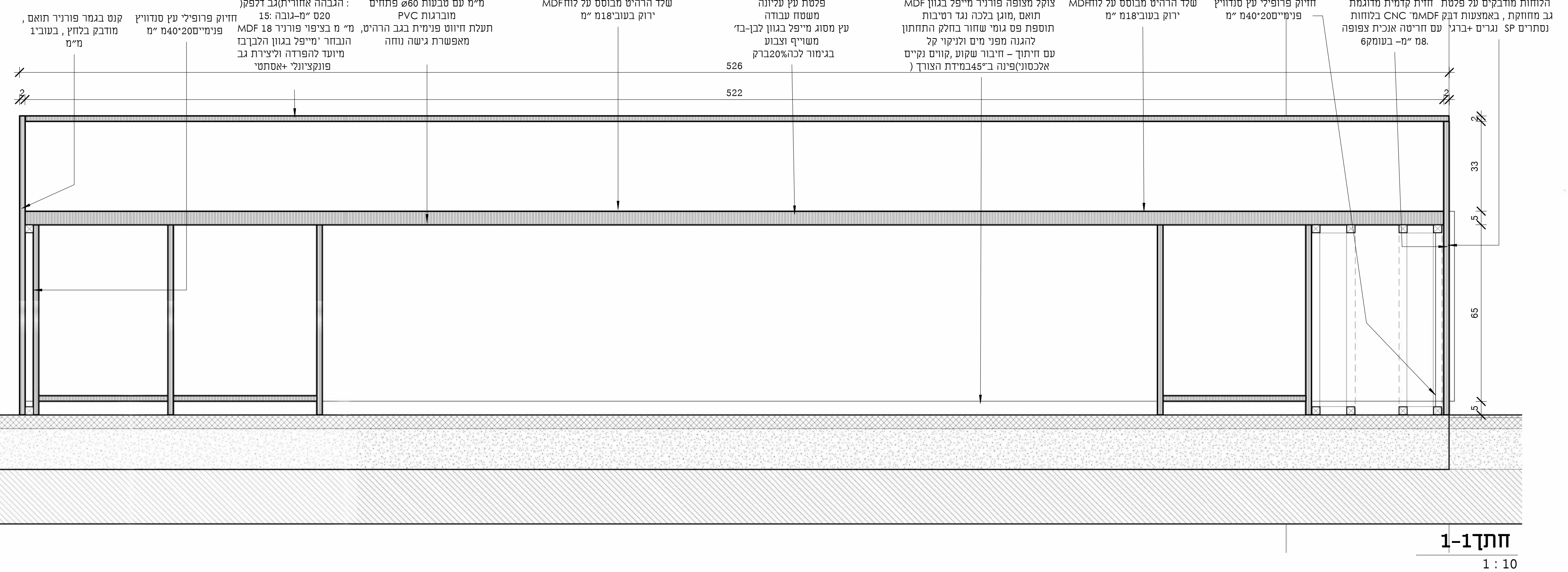
חזית קדמית-רהיט



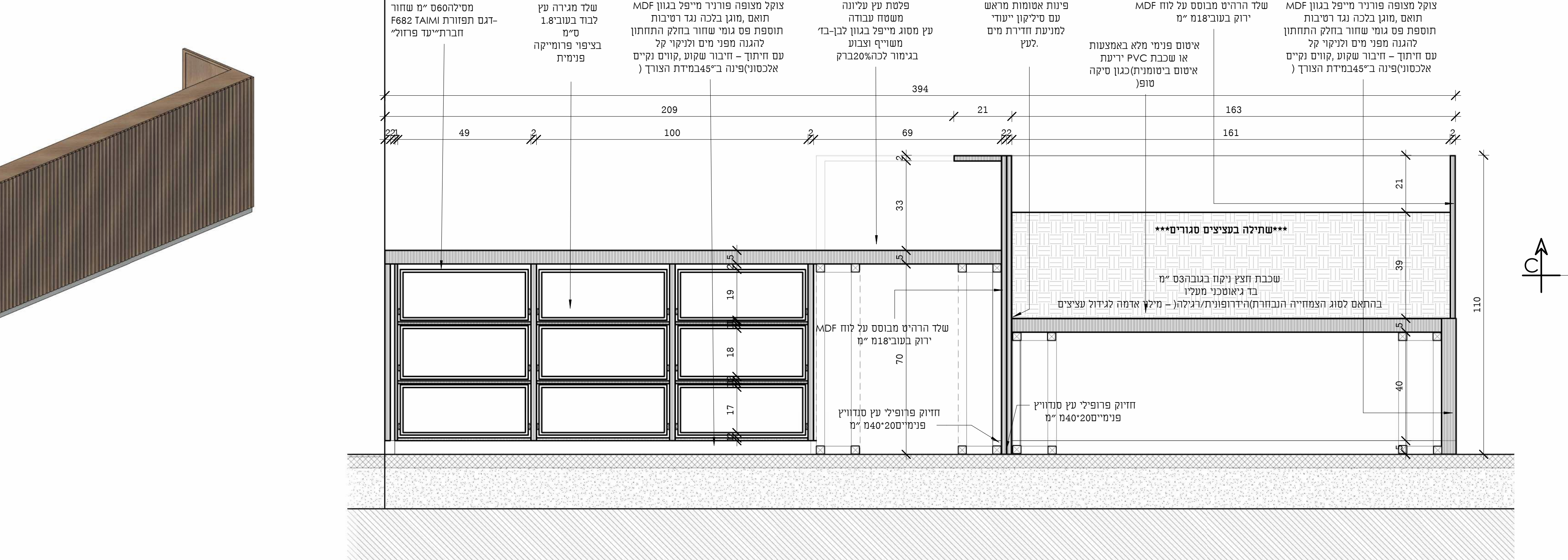
חזית 2- רהיט



חזית אחורית-רהיט



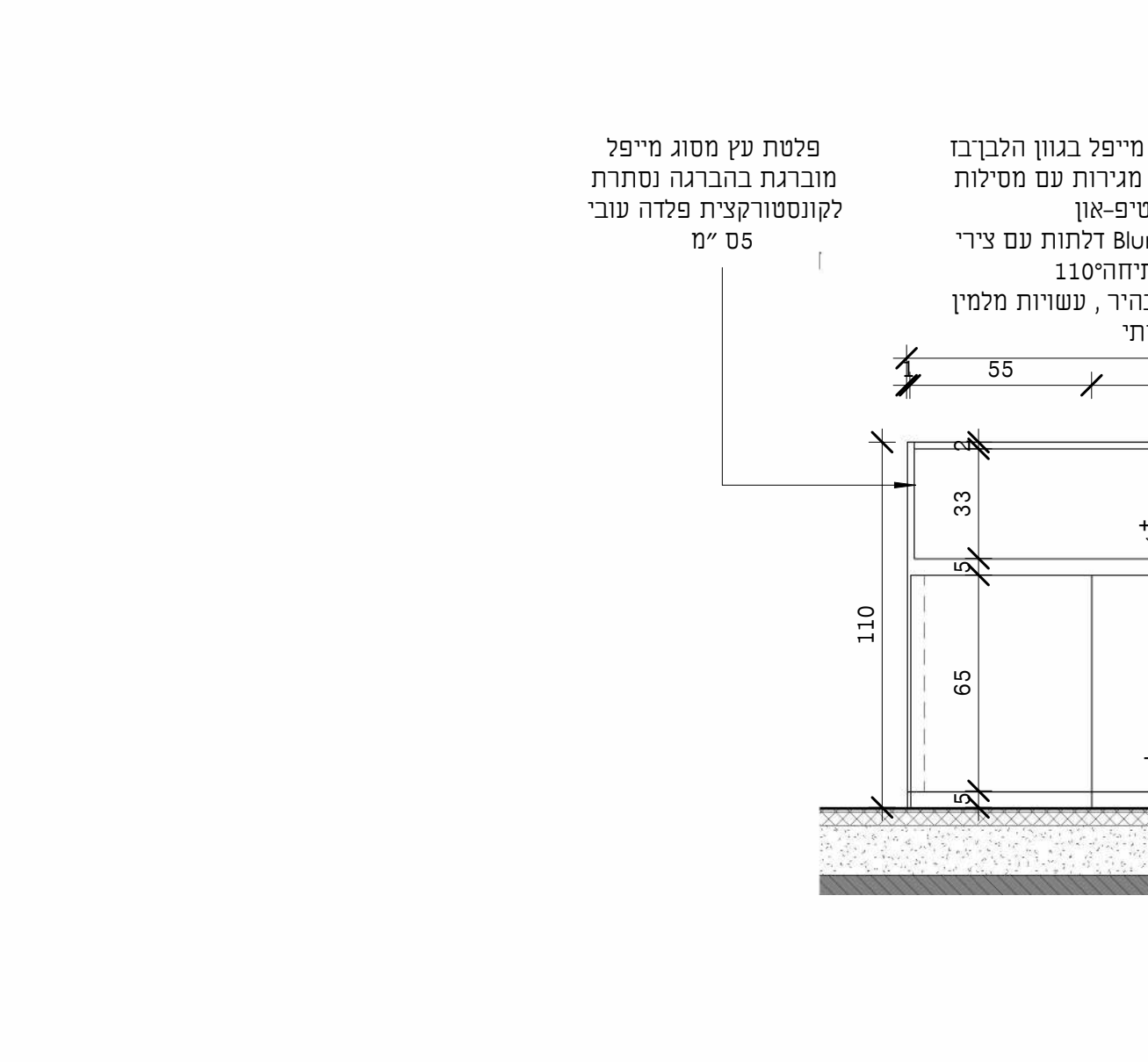
חתי 1-1



חתי 2-2



חזית 15- רהיט



חזית אחורית-רהיט



חתי 15-1