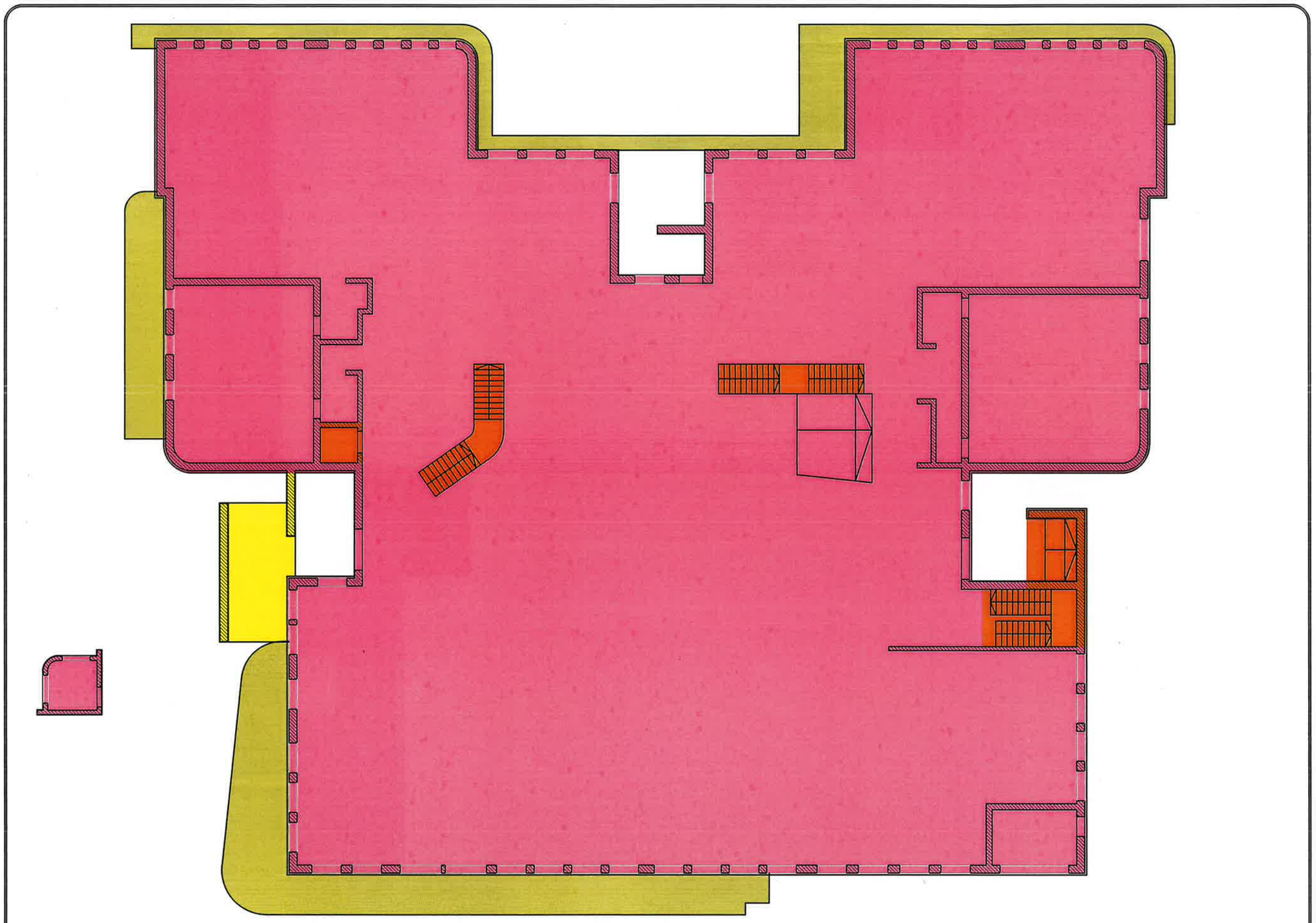
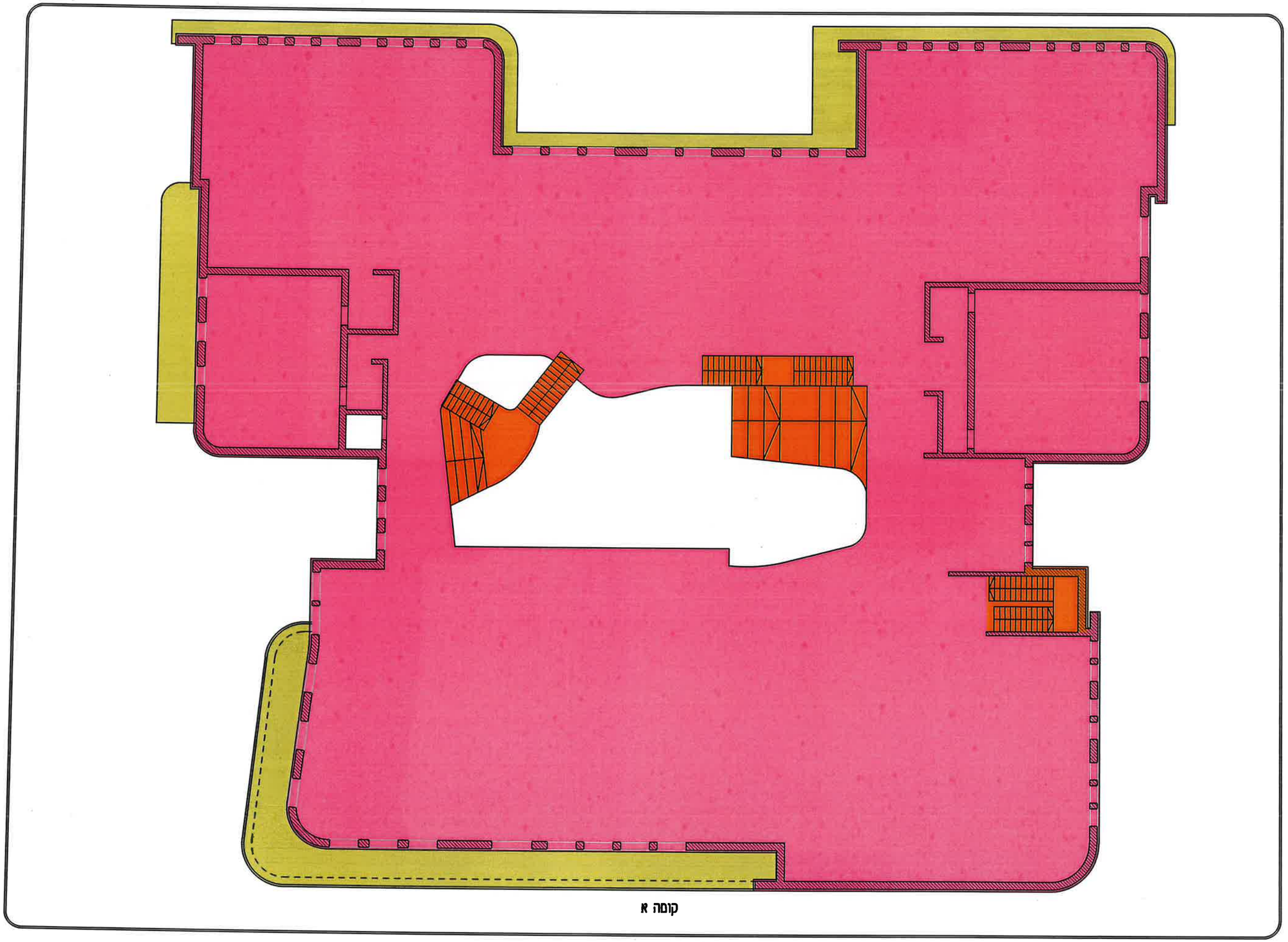
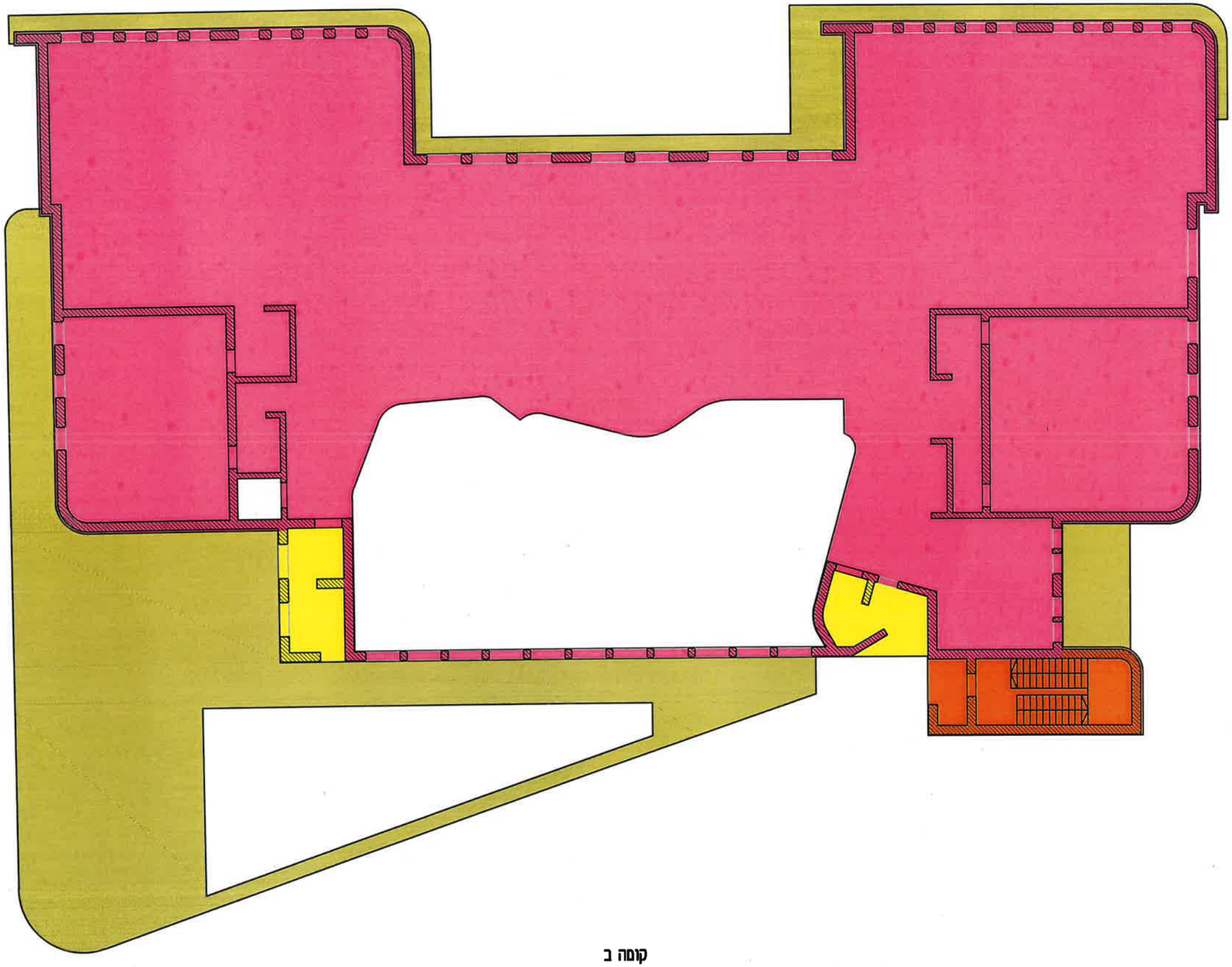


קומת קרקע



קומה א

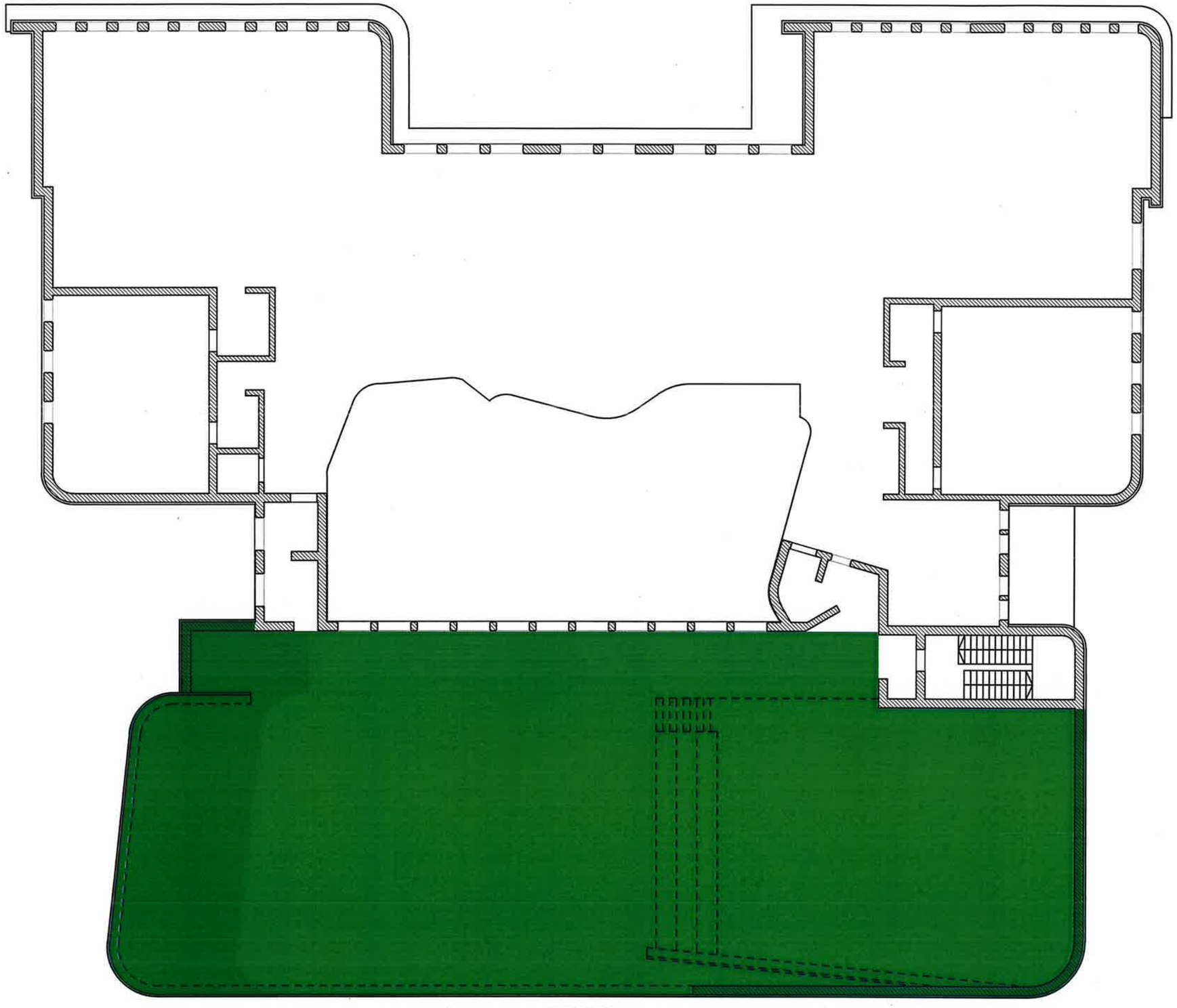


אולפנת עירית

תחשיב שטחים

תאריך 02-2024

		מדידה מתכנית למכרז
קומת קרקע	מבנה כיתות מסומן	1715.90 מ"ר
	מבואה מסומנת	26.70 מ"ר
	גגון מסומן	177.20 מ"ר
	מדרגות + מעלית	54.90 מ"ר
	סה"כ קומה קרקע	1974.70 מ"ר
קומה א	מבנה כיתות מסומן	1613.00 מ"ר
	גגון מסומן	166.30 מ"ר
	מדרגות + מעלית	84.60 מ"ר
	סה"כ קומה א	1863.90 מ"ר
קומה ב	מבנה כיתות מסומן	953.50 מ"ר
	מבואה מסומנת	29.50 מ"ר
	גגון מסומן	344.60 מ"ר
	מדרגות + מעלית	33.00 מ"ר
	תוספת למרפסת	686.20 מ"ר
	סה"כ קומה ב	2046.80 מ"ר
	סה"כ בית הספר	5885.40 מ"ר



מרפסת קומה ב

המצאו אתרא לבדיקת התוכנית
על כל טעות או אי התאמה יש להודיע למתכנן

תאריך	תפוצה

תאריך	מס'	הערות ושינוים

שם הפרויקט
אולפנת בארי - שדרות

מספר מתקן
888

מחוז
שדרות
8

תיאור הגיליון
מבנית קומה_A
קרקע

תיאור קומה
קומת קרקע

מספר הגיליון
100-00

תאריך	מהדורה
23.05.2024	0

סטטוס הגיליון
לביצוע ● אושר יסודי עדכון

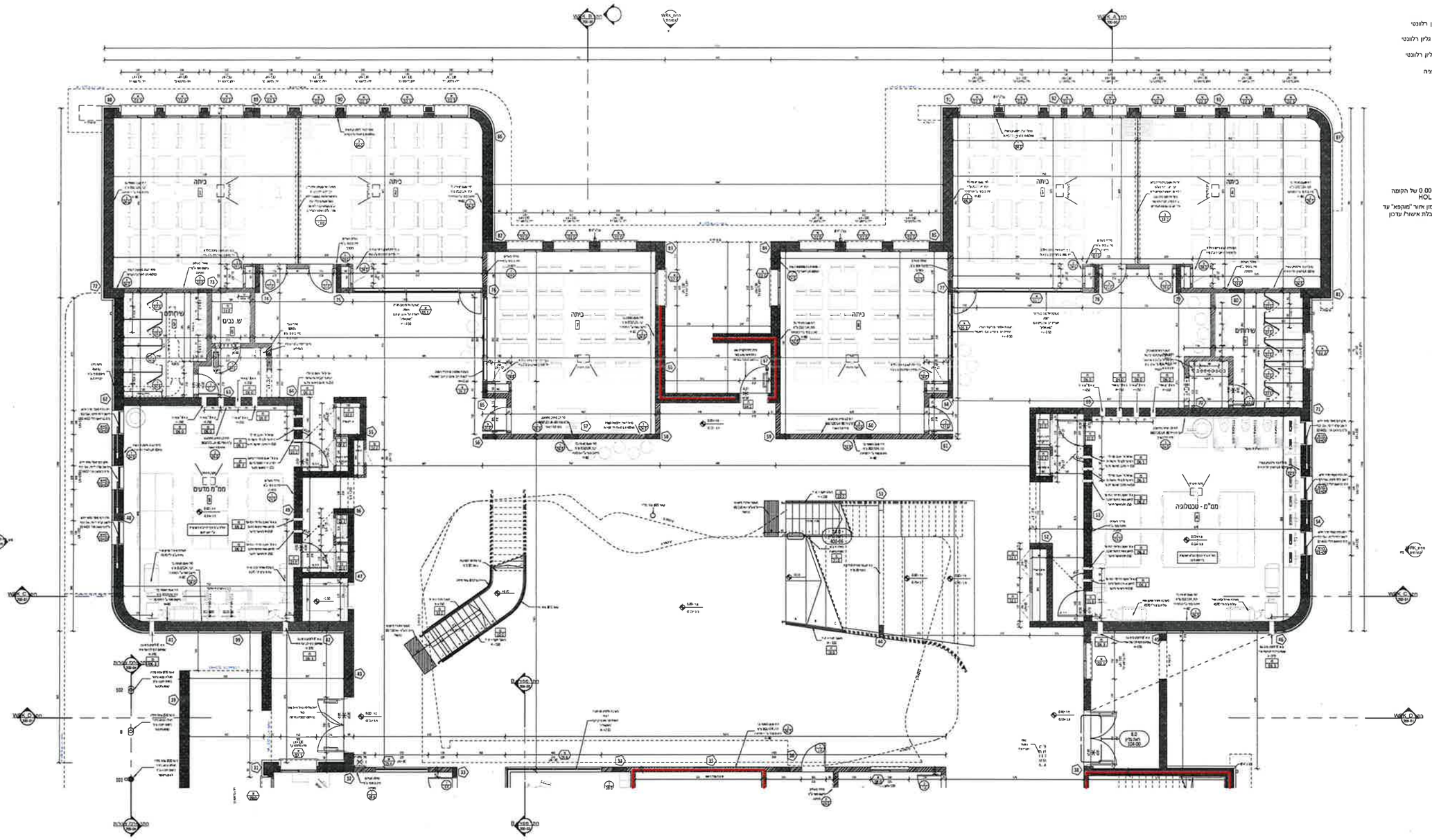
עורך/כל אחראי
רותם

קובץ
E:\Users\RC\Desktop\000_0258 shared
MAMAN 888_22.rvt

שמואל אדריכלים
הנופלים 10, נתיבות 3203405
טל. 04-6979189
פקס 07-4448207

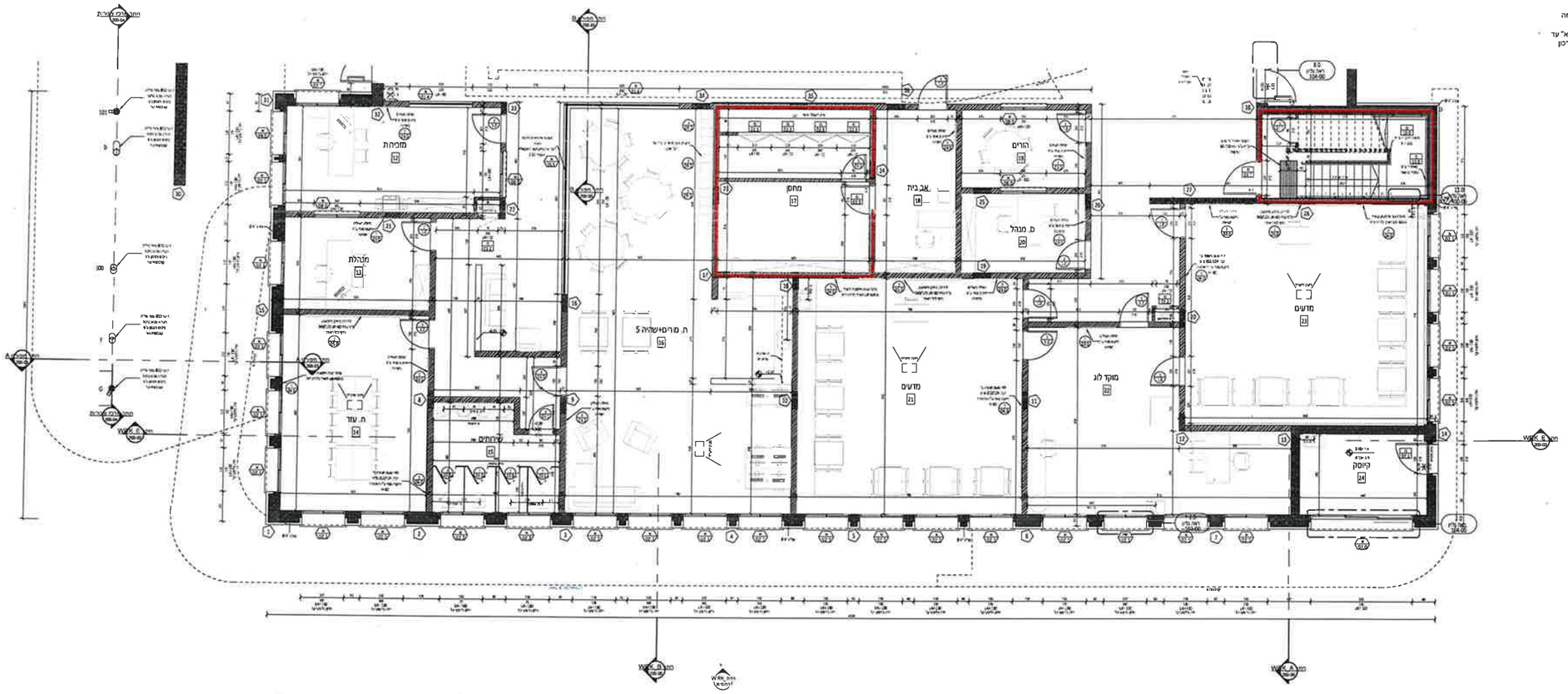
מקרא:

- בטון- ראה תכנית קונסטרוקציה
- קיר בלוקי בטון בעובי משתנה
- פרט מתוך רשימת נגרות - ראה גליון רלוונטי
- פרט מתוך רשימת אלומיניום - ראה גליון רלוונטי
- פרט מתוך רשימת מסגרות - ראה גליון רלוונטי
- מספור עמודים ע"פ תכנית קונסטרוקציה
- מפלס פני ריצוף — פ.ר= פני ריצוף; פ.ב= פני בטון
- מפלס פני בטון — פ.פ= פני פיתוח
- סימון "הקיצה" במפלסים
- מספר/ שם חתך או חזית; סימון חתך, חתך מקומי או מבט
- הפנה לגליון
- קו מידה- המידות בס"מ
- גובה הפתח — מפלס קו תחתון של פתח - מדידה מ- 0.00 של הקומה
- סימון עדכון ומספרו — סימון אזור "מוקפא" עד לקבלת אישור/ עדכון HOLD



מקרא:

- בטון- ראה תכנית קונסטרוקציה
- קיר בלוקי בטון בעובי משתנה
- פרט מתוך רשימת נגרות - ראה גליון רלוונטי
- פרט מתוך רשימת אלומיניום - ראה גליון רלוונטי
- פרט מתוך רשימת מסגרות - ראה גליון רלוונטי
- מספור עמודים ע"פ תכנית קונסטרוקציה
- ממלס פני ריצוף פ ר= פני ריצוף / פ ב= פני בטון
- ממלס פני בטון פ פ= פני פיתוח
- סימון "קפיצה" בממלסים
- מספר/ שם חתך או חזית / סימון חתך, חתך מקומי או מבט
- הפניה לגליון
- קו מידה- המידות בס"מ
- גובה הפתח / מפלס קו תחתון של פתח - מדידה מ- 0.00 של הקומה
- סימון עדכון ומספר / סימון אזור "מוקפא" עד לקבלת אישור/ עדכון HOLD



תאריך	תמצה

תאריך	מס'	הערות ותיקונים

B

שם המיקום
אולפנת בארי - שדרות

מספר מתקן
888

מקום
שדרות

תוכן הגליון
תכנית קומת_B קרקע

מקלף / קומה
Author

מספר הגליון
100-01

מהדורה 0 | תאריך 23.05.2024

קנה מידה

אחראי רותם

שטול אדריכלים

המבצע אחראי לבדיקת התוכניות
על כל טעות או אי התאמה יש להודיע למתכנן.
אין לקבוע מידות על"מי רח בטרטוט.

| תאריך | תפוצה | | |

המבנה אוריאר כמיקום החובעות
על כל טעות או אי הטמנה יש לודיע לעתכנן

| תאריך | תצוגה | | |

המבצע אחראי לבדיקה התוכנית
.על כל טעות או אי התאמה יש להודיע למתכנן

תאריך	תפוצה			

תאריך	מס	הערות ושינוים

שם הפרויקט
אולפנת בארי - שדרות

מספר פרויקט
888

מזמין
שדרות

תוכן הגיליון
תכנית תקרה_B
קומת קרקע

מפלס \ קומה
Author

מספר הגיליון
100-04

מהדורה	תאריך
0	23.05.2024

סטטוס הגיליון
לעיון ○ לאישור ○ לתבצע ● לעדכון ○

אדריכל אחראי	קנה מידה
רותם	1 : 50

קובץ
C:\Users\PC\Dropbox\000_OZER shared
MAMAN\888_בארי\מודלים מקומיים\TENDER\ZR-124.rvt

שכונל אדריכלים
הרקמה 10, בית שמש 3053405
טל 04-6495389
פקס 077-4448002

מקרא תקרות:

פרופילי L+Z בהיקף התקרה

פרופילי STN55 בקצה לוח גבס

פרופילי U50 לניתוק בין תקרת גבס לתקרה 60/60

תקרת גבס

תקרות 60/60 פס מחורר ע"ג קוסט Fine Line

גוף תאורה פלורסנטי דו תכליתי

גוף תאורה פלורסנטי

גוף PL שקוע

ספוט שקוע

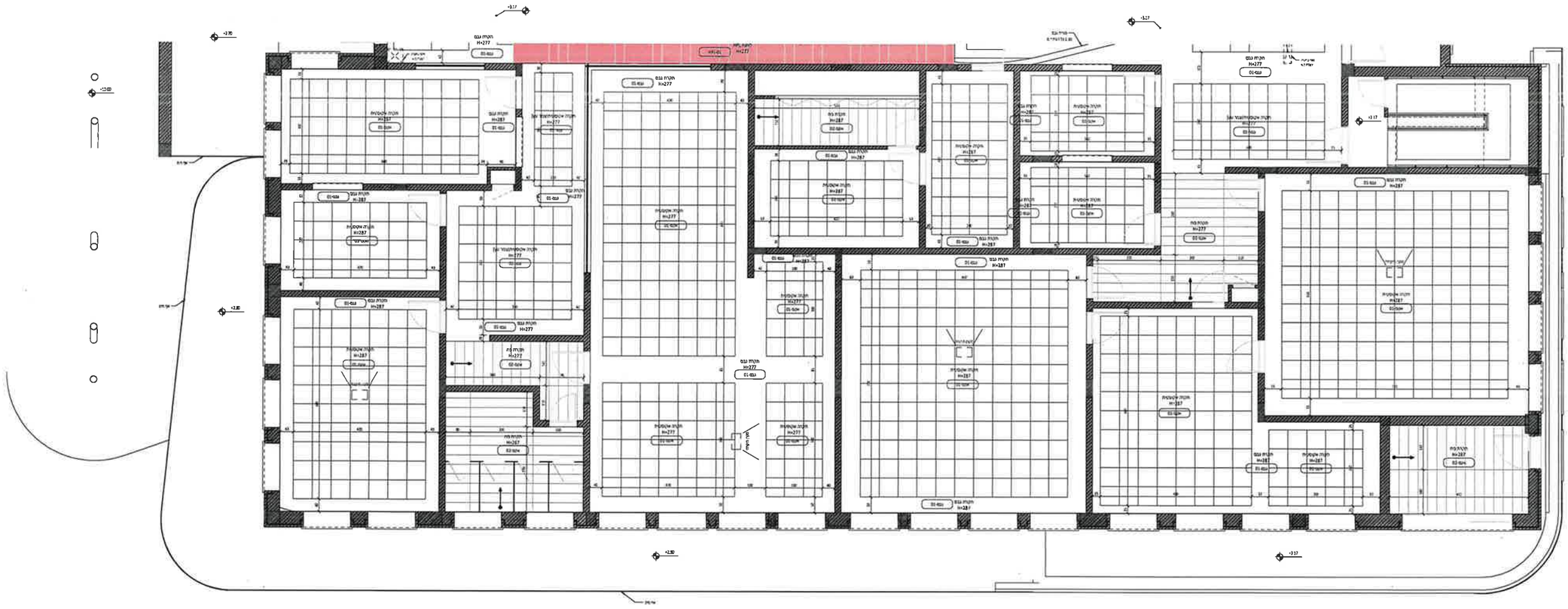
מפזר תקרתי

תריס אויר חוזר

תריס יניקת עשן

תריס יניקת אויר

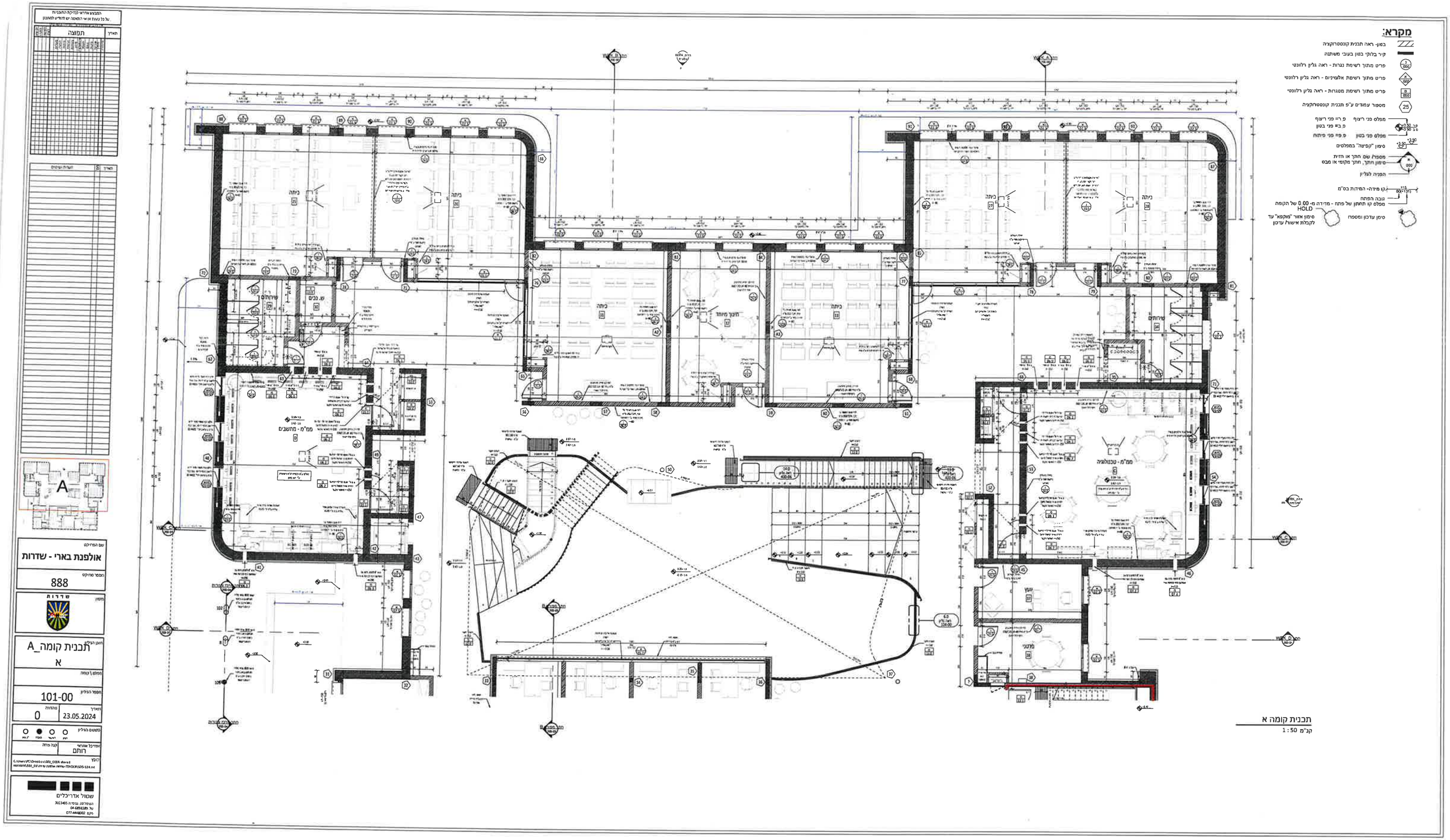
שלט יציאת חירום



המבצע אחראי לבדיקה התובנית
על כל נאות או אי התאמה יש להודיע למתכנן

תאריך	תקוצה

תאריך	מס'	הערות ושינויים



שם הפרויקט
אולפנת בארי - שדרות

מספר פרויקט
888

מזמין
שדרות

תוכן הגיליון
תכנית קומה_A
א

מספר קומה
101-00

תאריך 23.05.2024
מהדורה 0

מקום הגיליון
יזם | ראשי | תכנון | ביצוע

יועץ אחראי רותם | קנה מידה

קובץ
C:\Users\PC1\Desktop\מבנים_OZER shared
MANAMIM\888_שדרות\מרכז שלמה\מרכז-TENDER\105-124.rvt

שמואל אדריכלים
הנרקוס עסיה 3613405
טל. 04-6893389
פקס. 077-4448000

המצגת אחיד בדיקת התכניות
על כל טעות או אי התאמה יש להודיע למתכנן

| תאריך | תקוצה | | |

המבצע אחראי לבדיקת התוכניות
.על כל טעות או אי התאמה יש להודיע למתכנן
.אין לקבוע מידות ע"מ זה בטיטוט

| תאריך | תפוצה | | |

מקרא תקרות:

פרופיל L+Z בהיקף התקרה

פרופיל STN55 בקצה לוח גבס

פרופיל U50 לניתוק בין תקרת גבס לתקרה 60/60

תקרת גבס

תקרת 60/60 פח מחורר ע"ג קוסנס Fine Line

גוף תאורה פלורסנטי ר' תכלילי

גוף תאורה פלורסנטי

גוף PL שקוע

סופוט שקוע

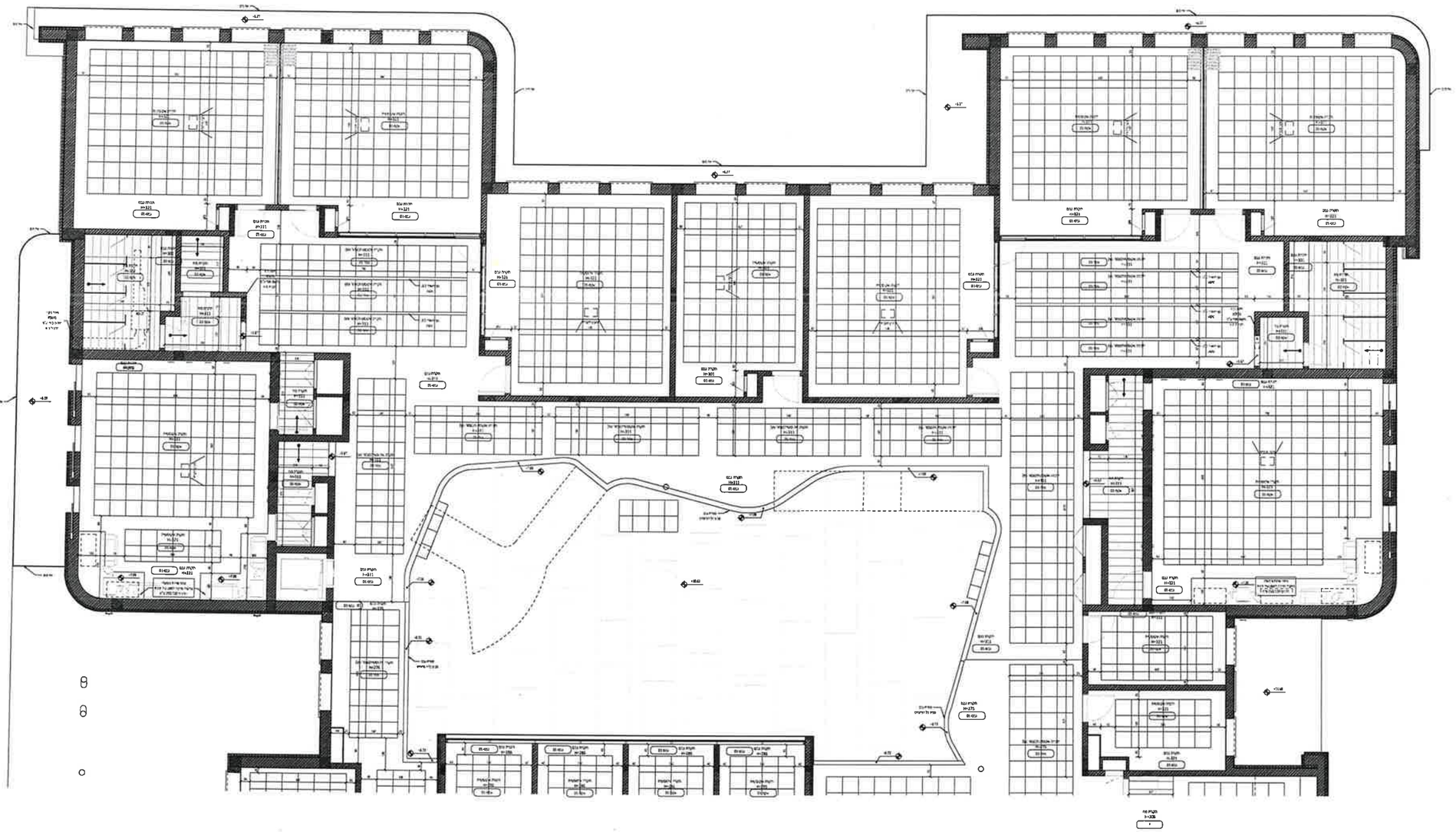
מסיר תקרתי

תריס אויר חוזר

תריס יניקת עשן

תריס יניקת אויר

שלט יציאת חירום



המבנים אחראי לבדיקת התכנית	
על כל כפעות או אי התאמה יש להודיע למתכנן	

תאריך	תצוגה

תאריך	הערות ושינויים

שם הפרויקט: אולפנת בארי - שדרות

מספר פרויקט: 888

מקום: שדרות

תוכן הגליון: תכנית תקרה_A קומה א

מספר קומה: Author

מספר הגליון: 101-03

תאריך: 23.05.2024 | גרסה: 0

מקום הגליון: לקוח | יועץ | לאישור | יזם

מודיל אחראי: רותם | קנה מידה:

קובץ: C:\Users\PC\Desktop\בארי\000_02EB.shared
MAMAR\888_00\מיתר שלמה\מיתר TENDER\101-124.rvt

שטול אדריכלים
הנרייטה בנעיה 3051405
טל 04-6298389
פקס 077-4448007

מקרא תקרות:

פרופילי L+Z בהיקף התקרה

פרופילי STN55 בקצה לוח גבס

פרופילי U50 לניתוק בין תקרת גבס לתקרה 60/60

תקרת גבס

תקרות 60/60 פח מחורר ע"ג קוסנט Fine Line

גוף תאורה פלורסנטי דו תכליתי

גוף תאורה פלורסנטי

גוף PL שקוע

ספוט שקוע

מפזר תקרתי

תריס אויר חוזר

תריס יניקת עשן

תריס יניקת אויר

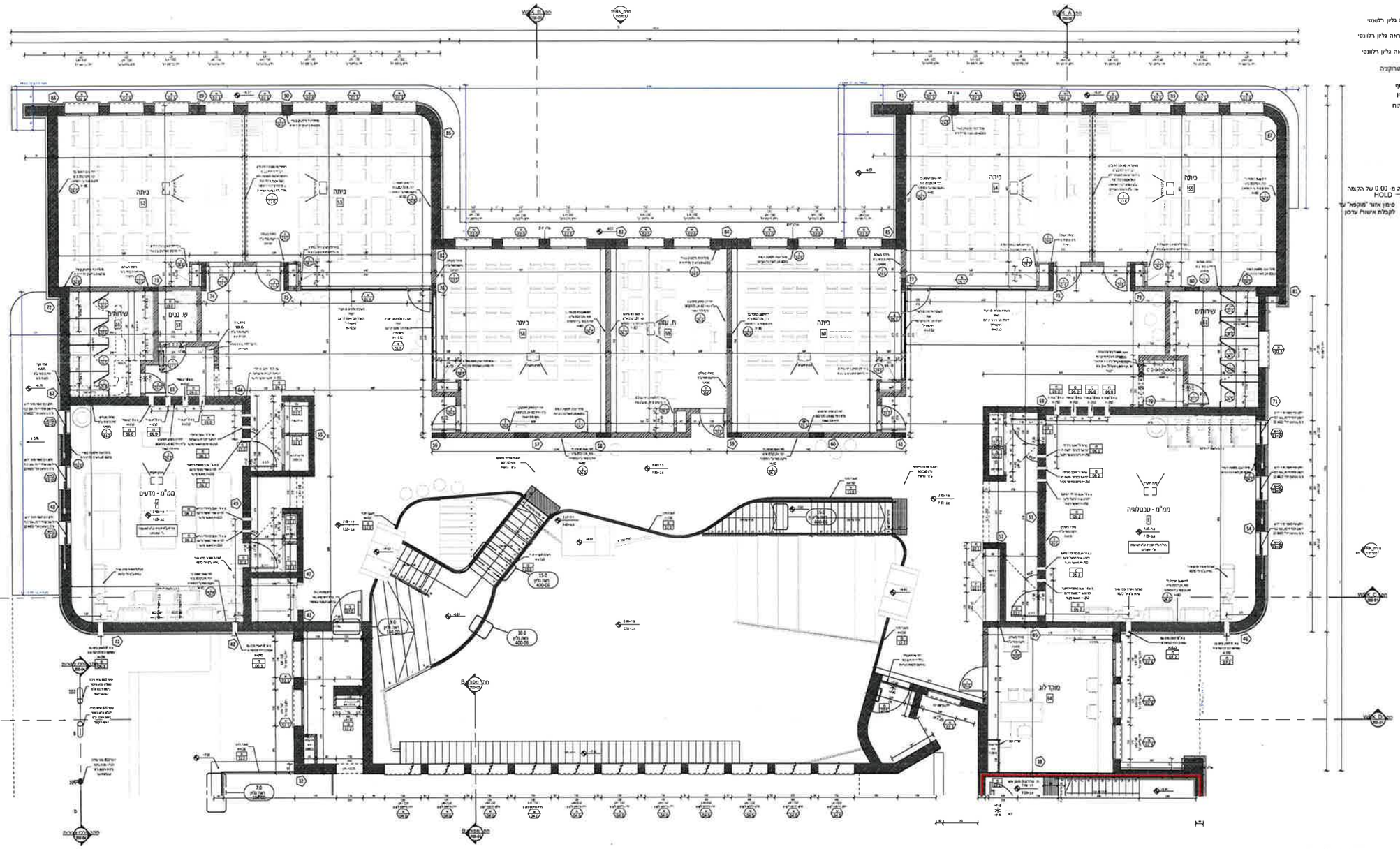
שלט יציאת חירום

התכנון אחראי לבדיקת התוכניות
על כל טעות או אי התאמה יש להודיע למתכנן

| תאריך | תפוצה | | |

מקרא:

- בטון- ראה תכנית קונסטרוקציה
- קיר בלוקי בטון בעובי משתנה
- פריט מתוך רשימת נגרות - ראה גליון רלוונטי
- פריט מתוך רשימת אלומיניום - ראה גליון רלוונטי
- פריט מתוך רשימת מסגרות - ראה גליון רלוונטי
- מספור עמודים ע"פ תכנית קונסטרוקציה
- מפלס פני ריצוף — פ.ר= פני ריצוף; פ.ב= פני בטון
- מפלס פני בטון — פ.פ= פני פיתוח
- סימון "קפיצה" במפלסים
- מספר/ שם חתך או חזית — סימון חתך, חתך מקומי או מבט
- הפניה לגליון
- קו מידה- הפירות בס"מ — גובה הפתח — מפלס קו תחתון של פתח - מדידה מ- 0.00 של הקומה HOLD
- סימון עדכון ומספר — סימון אזור "מוקפא" עד לקבלת אישור/ עדכון



תכנית קומה ב
קנ"מ 1:50

תאריך	תפוצה

תאריך	הערות ושינויים

שם המיקום: אולפנת בארי - שדרות

מספר מיקום: 888

מפה: שדרות

תוכן הגליון: תכנית קומה_A ב

תוכנית קומה

מספר הגליון: 102-00

תאריך: 23.05.2024 מהדורה: 0

סטטוס הגליון: יזום / ראשוני / ביניים / לביצוע

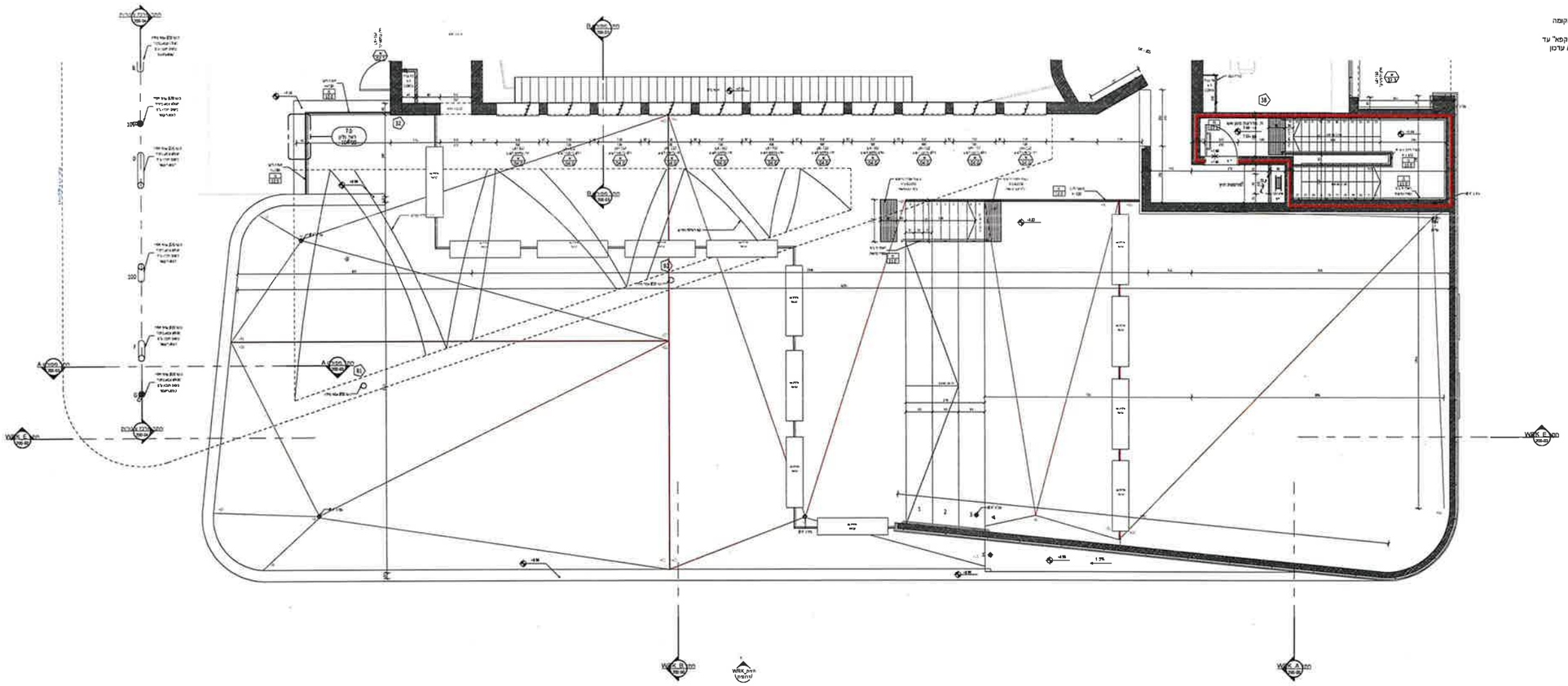
אדריכל אחראי: רותם

קובץ: C:\Users\PC\Dropbox\200_0254 שדרות MAMAR\888_200-אולפנת בארי-TENDER\102-00.dwg

שטול אדריכלים
המיסדים 10, נשיאים 3013405
טל' 04-6859899
פקס 7444007

מקרא:

- בטון- ראה תכנית קונסטרוקציה
- קיר בלוקי בטון בעובי משתנה
- פרט מתוך רשימת נגרות - ראה גליון רלוונטי
- פרט מתוך רשימת אלומיניום - ראה גליון רלוונטי
- פרט מתוך רשימת מסגרות - ראה גליון רלוונטי
- מספור עמודים ע"פ תכנית קונסטרוקציה
- מפלס פני ריצוף — פ.ר= פני ריצוף; פ.ב= פני בטון
- מפלס פני בטון — פ.פ= פני פיתוח
- סימון "קפיצה" במפלסים
- מספר/ שם חתך או חזית; סימון חתך, חתך מקומי או מבט
- הפניה לצוליון
- קו מידה- המידות בס"מ
- גובה הפתח; מפלס קו תחתון של פתח - מדידה מ- 0.00 של הקומה
- סימון ערכון ומספר — סימון אזור "מוקפא" עד לקבלת אישור/ עדכון HOLD



תכנית קומה ב

קנ"מ 1:50

שם המיקום	אולפנת בארי - שדרות
מספר מתקן	888
מחוז	שדרות
תוכן הגיליון	תכנית קומה_B ב
מפלס / קומה	Author
מספר הגיליון	102-01
תאריך	23.05.2024
מהדורה	0
סטטוס הגיליון	לביצוע / לאישור / לתיאום / לידיעה
אדריכל אחראי	רותם
קנה מידה	
נתיב	C:\Users\KC\Dropbox\000_0224 shared

שטול אדריכלים

הגדרה 32, נשר 2051405

טל' 04-6495389

דוא"ל 077-4448007

הסבבים אחראי לכריכת התוכנית

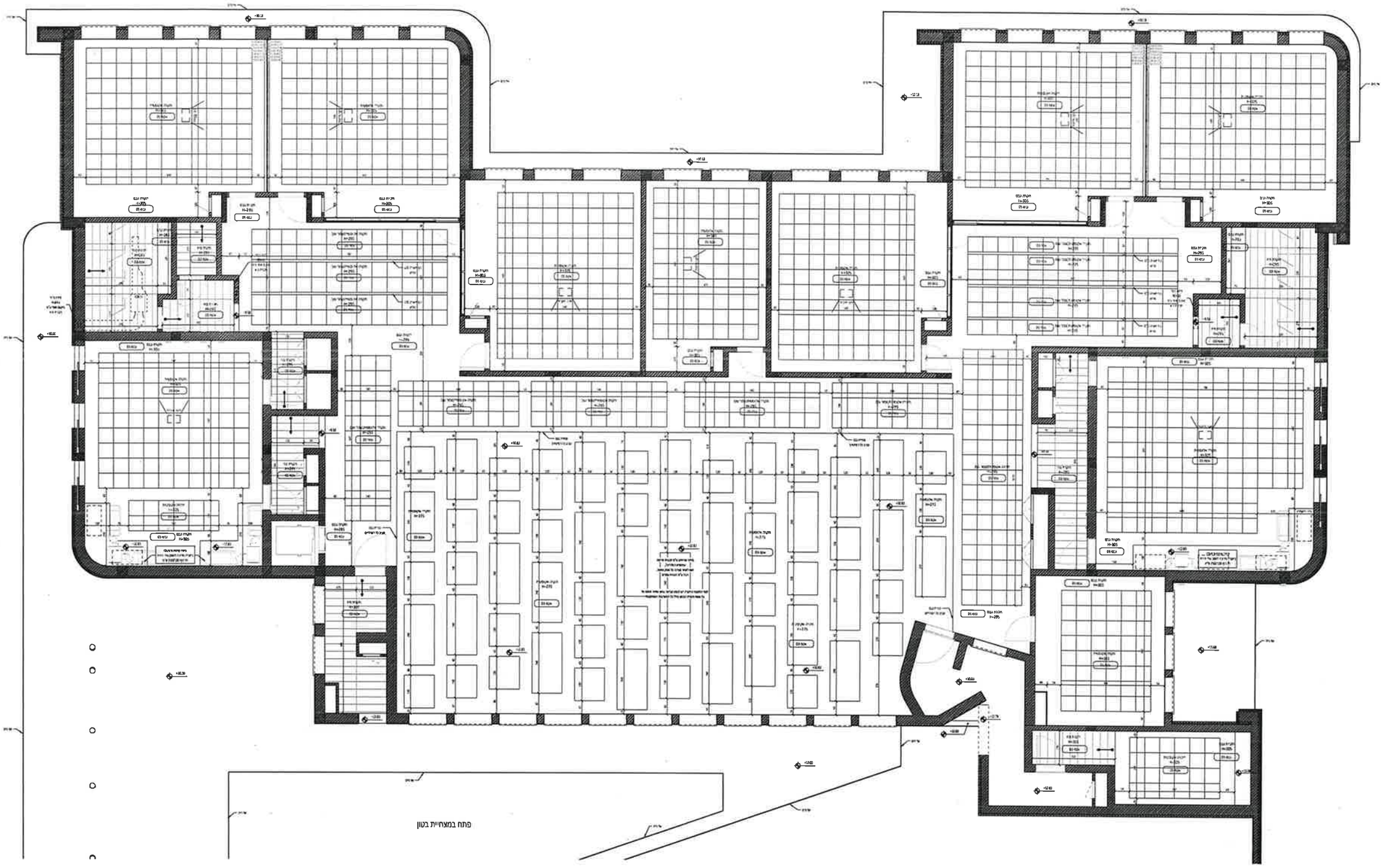
של כל הגופים אם לא התוסמה יש לקרוא ולתקנם

תאריך	תמצית	

תאריך		הערות ושינויים

המבצע אחראי לבדיקת התוכניות
.על כל טעות או אי התאמה יש להודיע למתכנן
.אין לקבוע מידות על מי מדה בשרטוט

| תאריך | תפוצה | | |



מקרא תקרות:

פרופילי L+Z בהיקף התקרה

פרופילי STN55 נקשה לוח גבס

פרופילי U50 לריווח בין תקרת גבס לתקרה 60/60

תקרת גבס

תקרות 60/60 פח מחורר ע"ג קוסנס Fine Line

גוף תאורה פלורסנטי דו מכלתי

גוף תאורה פלורסנטי
גוף PL שקוע

סיום שקוע

מזגר תקרתי

תריס אוויר חוזר

תריס יניקת עשן

תריס יניקת אויר

שלט יציאת חירום

הכמות שהוצגו כפריקות החומרים
על כל טעות או אי הדיוקים יש להודיע לעמקבן

| תאריך | תפוצה | | |

המבנה אחראי לבדיקת התכניות
על כל הנעשה אי אי המאסר יש חתום

תאריך	תפוצה

תאריך	הערות ושינויים

שם הפרויקט
אולפנת בארי - שדרות

מספר פרויקט
888

מחוז
שדרות

תוכן הבלוק
חתכים A+B

מפלס / קומה

מספר בלוקים
200-00

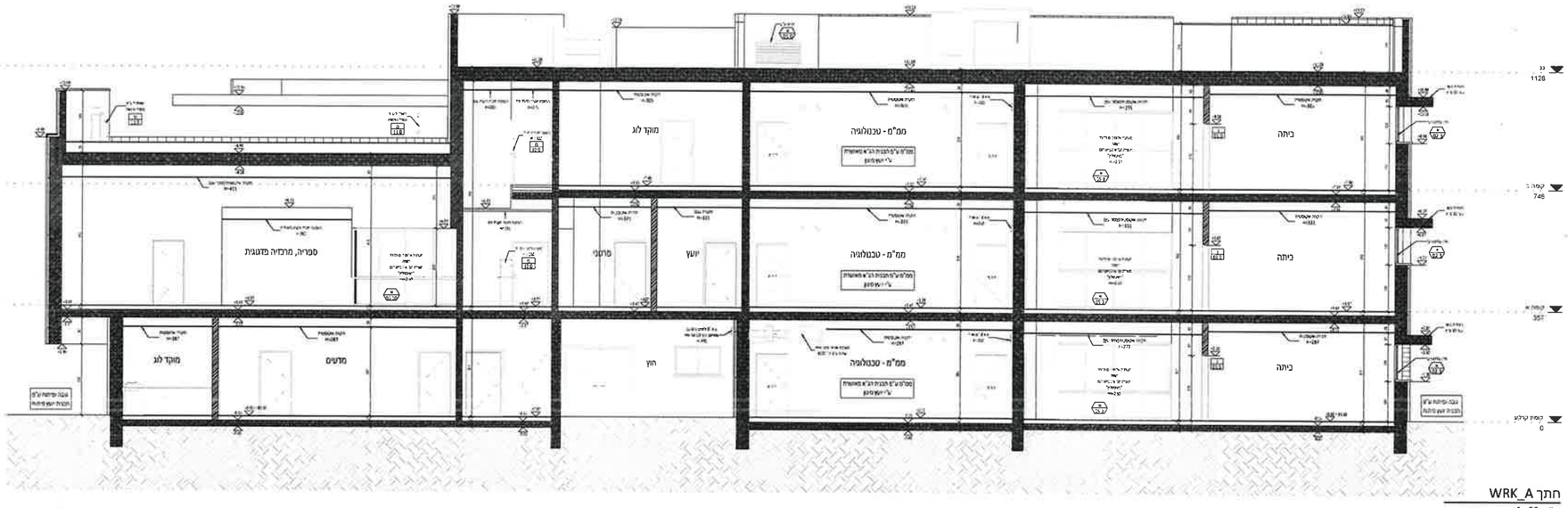
תאריך	מהדורה
23.05.2024	0

סטטוס הבלוק
עדכון | אישור | יזמי | ביצוע

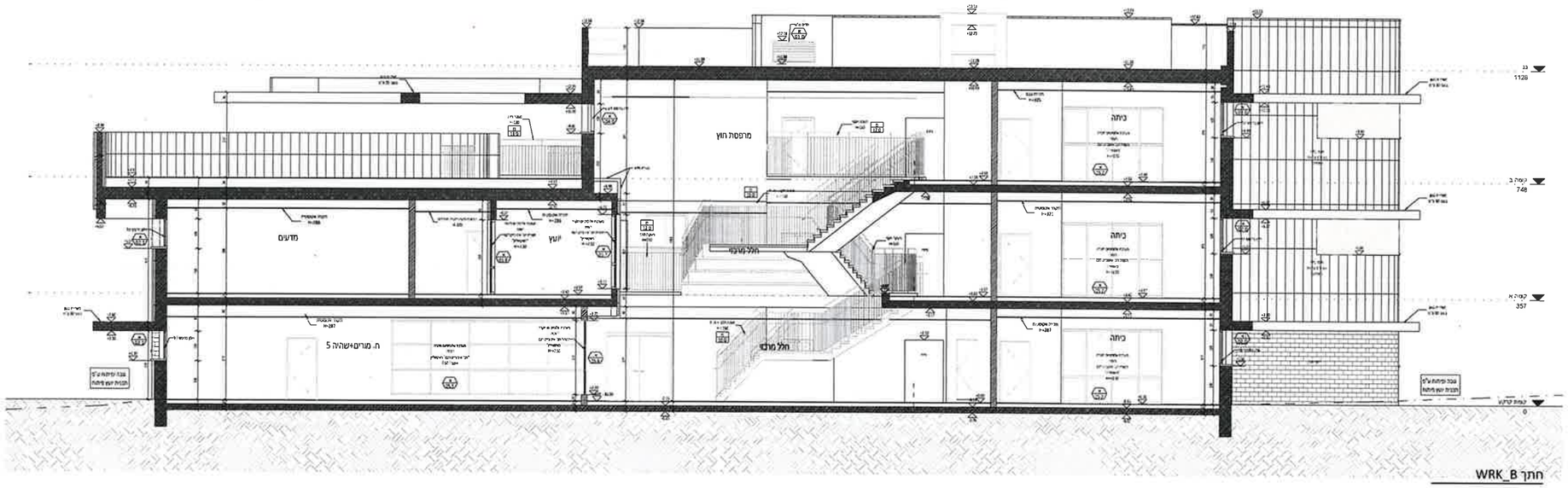
אדריכל אחראי | קנה מידה
חתם

קובץ
C:\Users\PC\Dropbox\000_OTA shared
MAMAN\888_01\חתכים\חתכים-TEMOER\325-124.rvt

שמואל אדריכלים
הגוזלה 3, בקיה 3663405
טל' 04-6818389
פקס 077-4442207



חתך WRK_A
קנ"מ 1:50

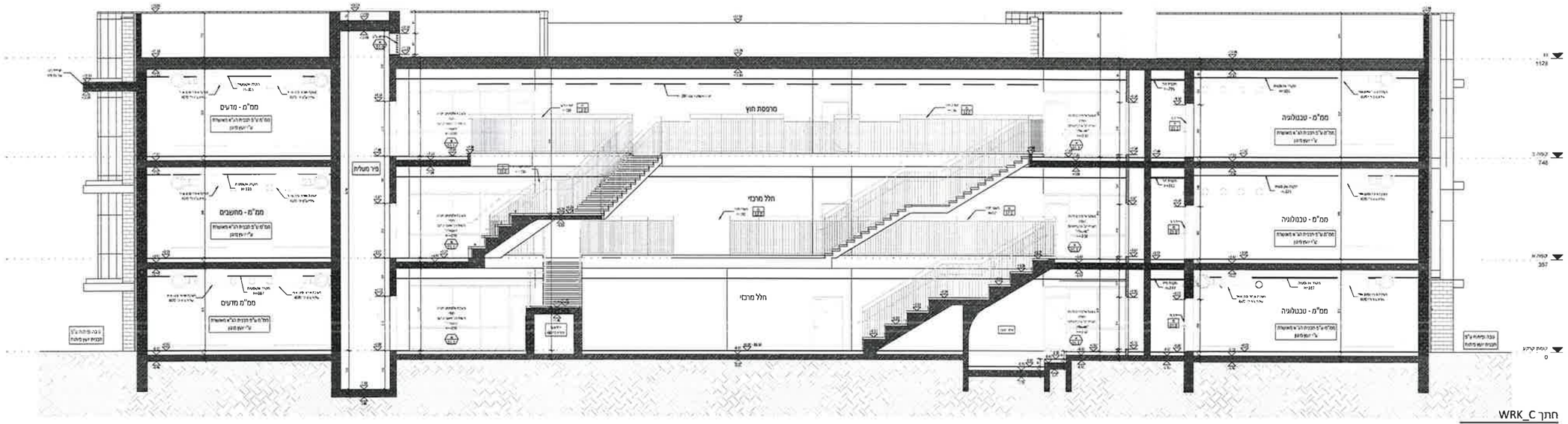


חתך WRK_B
קנ"מ 1:50

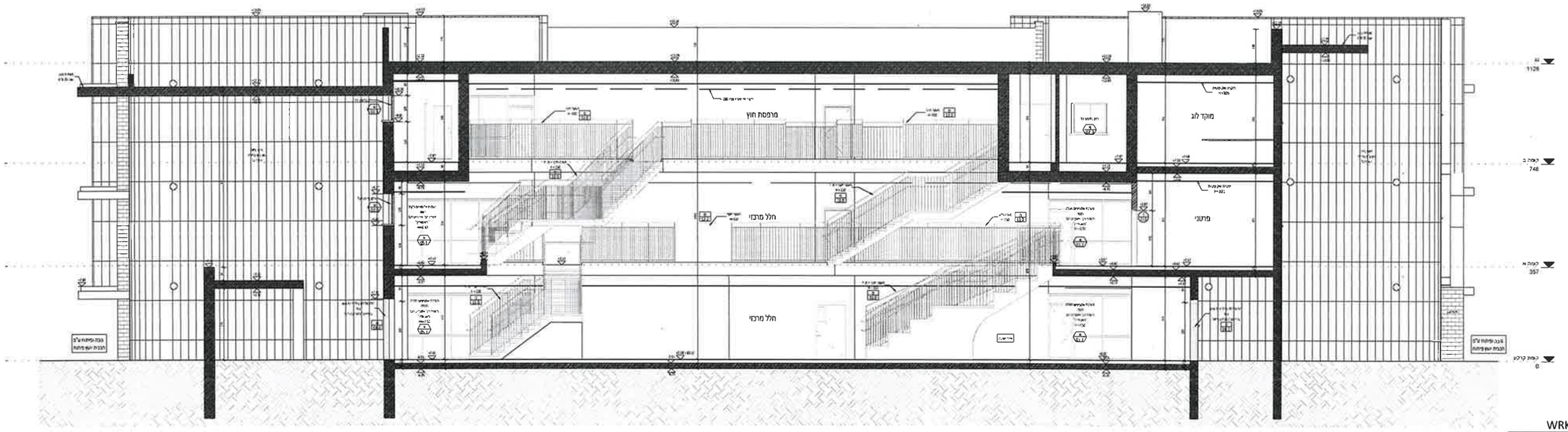
המבנה אחראי לכל הנכתב
על כל טעות או אי התאמה יש להודיע למתכנן

תאריך	תכנוזה

תאריך	הערות ושינויים



חתך WRK_C
קנ"מ 1 : 50



חתך WRK_D
קנ"מ 1 : 50

שם המיזם
אולפנת בארי - שדרות

מספר מיזם
888

מחוז
ש ד ר ו ת

תוכן הגליון
חתכים C+D

מיפוס ל קומה
Author

מספר הגליון
200-01

תאריך
מהדורה 0
23.05.2024

סטטוס הגליון
עדכון | לאישור | לתיאום | ראשון

אדריכל אחראי
רותם

קנה מידה
1 : 50

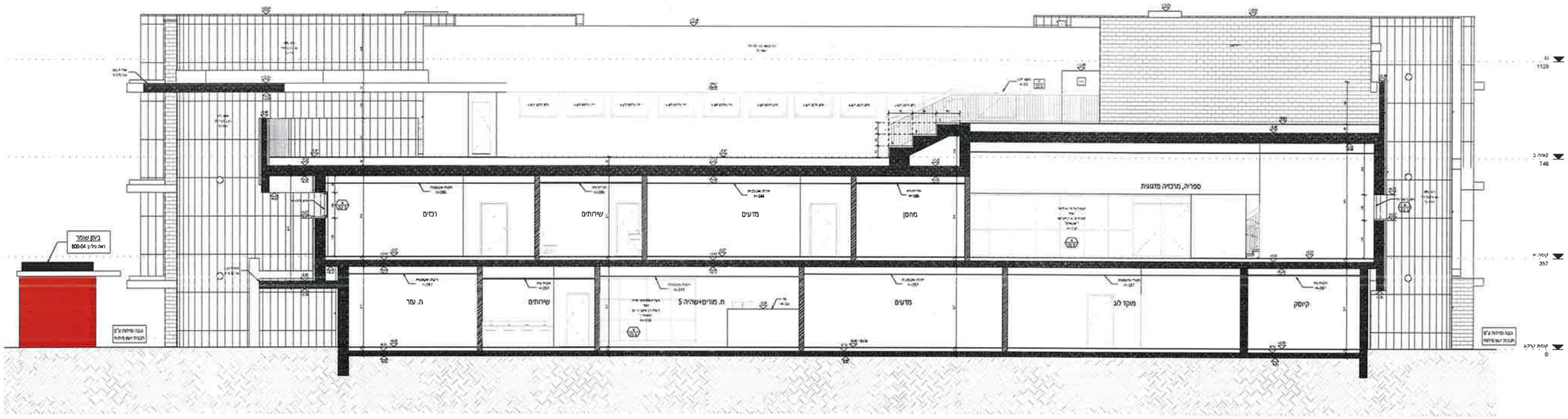
קובץ
C:\Users\PC\Desktop\200_DWF shared
MAMAMUSE_01\תיכון שדרות-TEMPER\205-224.rvt

שטול אדריכלים

לתכנון ואדריכלות התכנית
על כל טעות או אי התאמה יש מודיע למתכנן

תאריך	תפוצה

תאריך		הערות ושינויים



חתך WRK_E
קנ"מ 1:50

שם המיקום
אולפנת בארי - שדרות

מספר מיקום
888

מחוז
שדרות

תוכן הגיליון
חתך E

מתכנן / קבוצה
Author

מספר הגיליון
200-02

תאריך
23.05.2024

מהדורה
0

סטטוס הגיליון
תקן | לאישור | שונה | לא תקין

יחידה אחראי
רותם

קנה מידה

קובץ
C:\Users\PC\Dropbox\200_0209 שדרות
MAMAN\888_01 מרכז חדשה שדרות TENDER\505-124.rvt

שטול אדריכלים
המלאכה 10 בנימינה
טל' 04-6298289
פקס' 073-3442003

המבצע אחראי לבדיקת התכניות
.על כל טעות או אי התאמה יש להודיע למתכנן

| תאריך | תפוצה | | |

המבצע אחראי לבדיקת התוכניות
על כל טעות או אי התאמה יש להודיע למתכנן.
אין לקבוע מידות ע"י מדידה בשרטוט.

תאריך	תפוצה													
	נמענים	תמונה	מקור	מקור	מקור

תאריך	סלם	הערות ושינוים

שם הפרויקט
אולפנת בארי - שדרות

מספר פרויקט
888

מזמין
שדרות

תוכן הגיליון
צינורות אלכסוניים

מפלס \ קומה
Author

מספר הגיליון
200-04

תאריך	מהדורה
23.05.2024	0

סטטוס הגיליון
לעיון | לאישור | למכרז | לביצוע

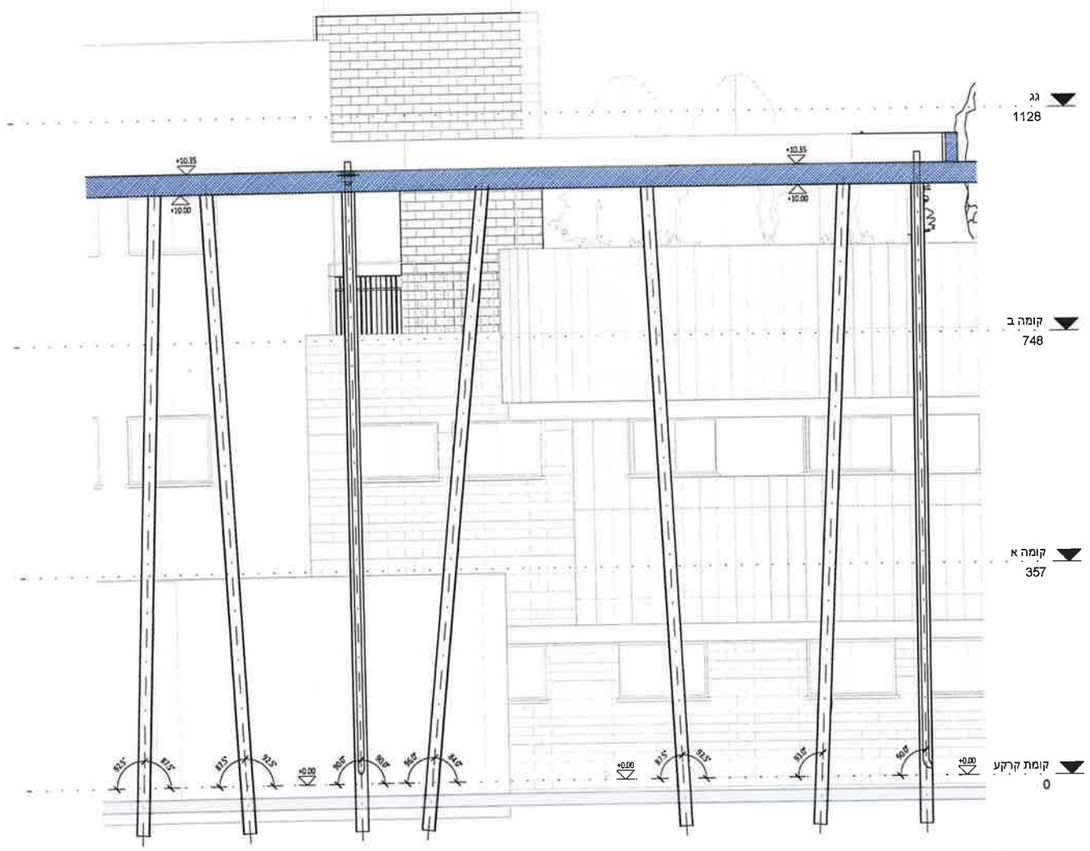
אדר' אחראי	קנה מידה
רותם	1 : 50

קובץ
C:\Users\PC\Dropbox\000_OZER shared MAMAN\888_אולפנת שדרות\03חתך-TENDER\SDS-124.rvt

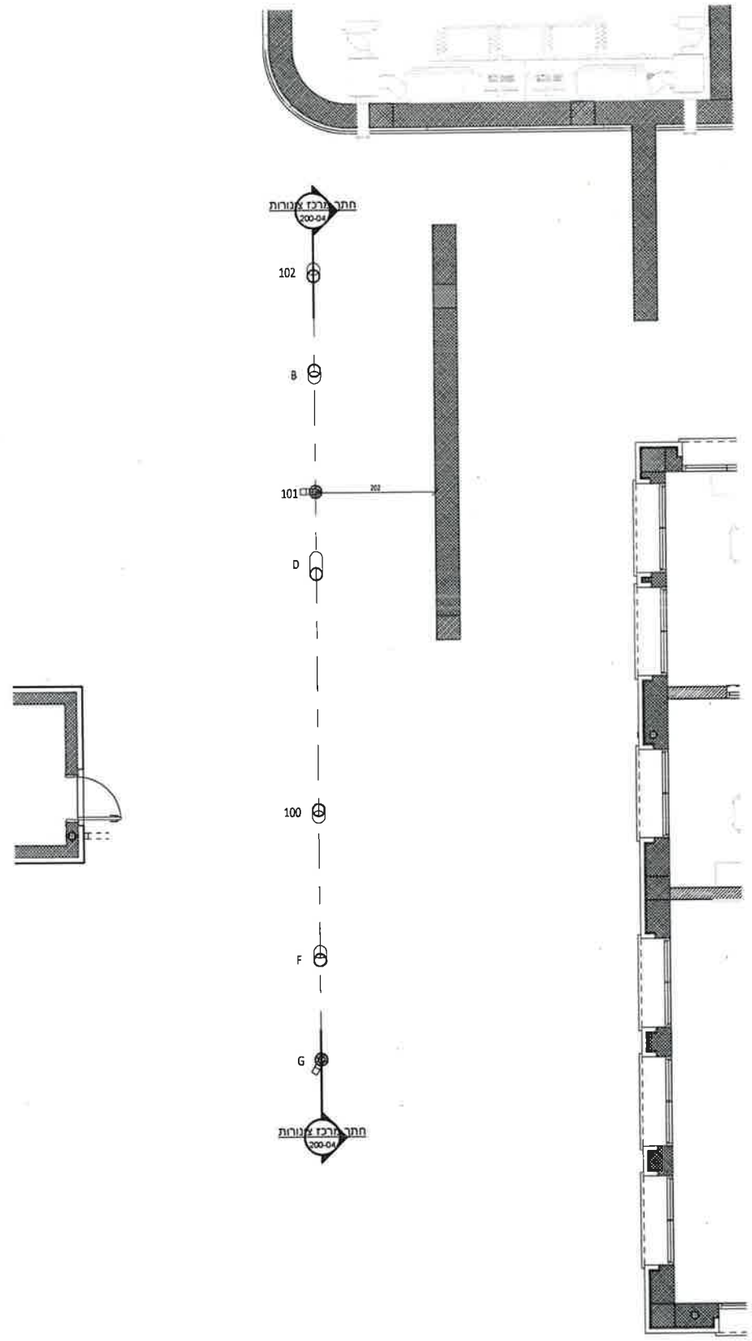
[redacted]

שטול אדריכלים

הכרמל 10, בנימינה 3053405
טל. 04-6898389
פקס. 077-4448002



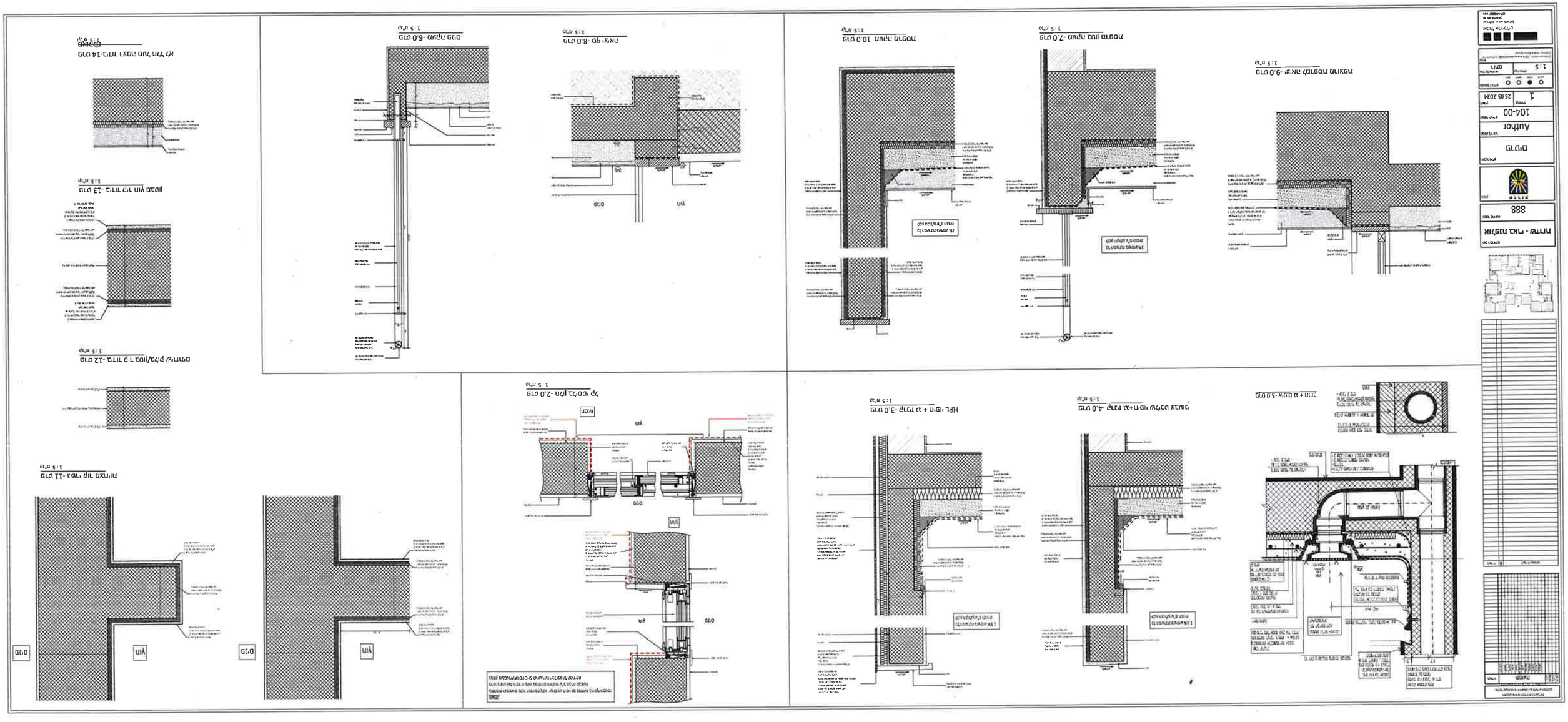
חתך מרכז צינורות
קנ"מ 1 : 50



קומת קרקע_WRK
קנ"מ 1 : 50

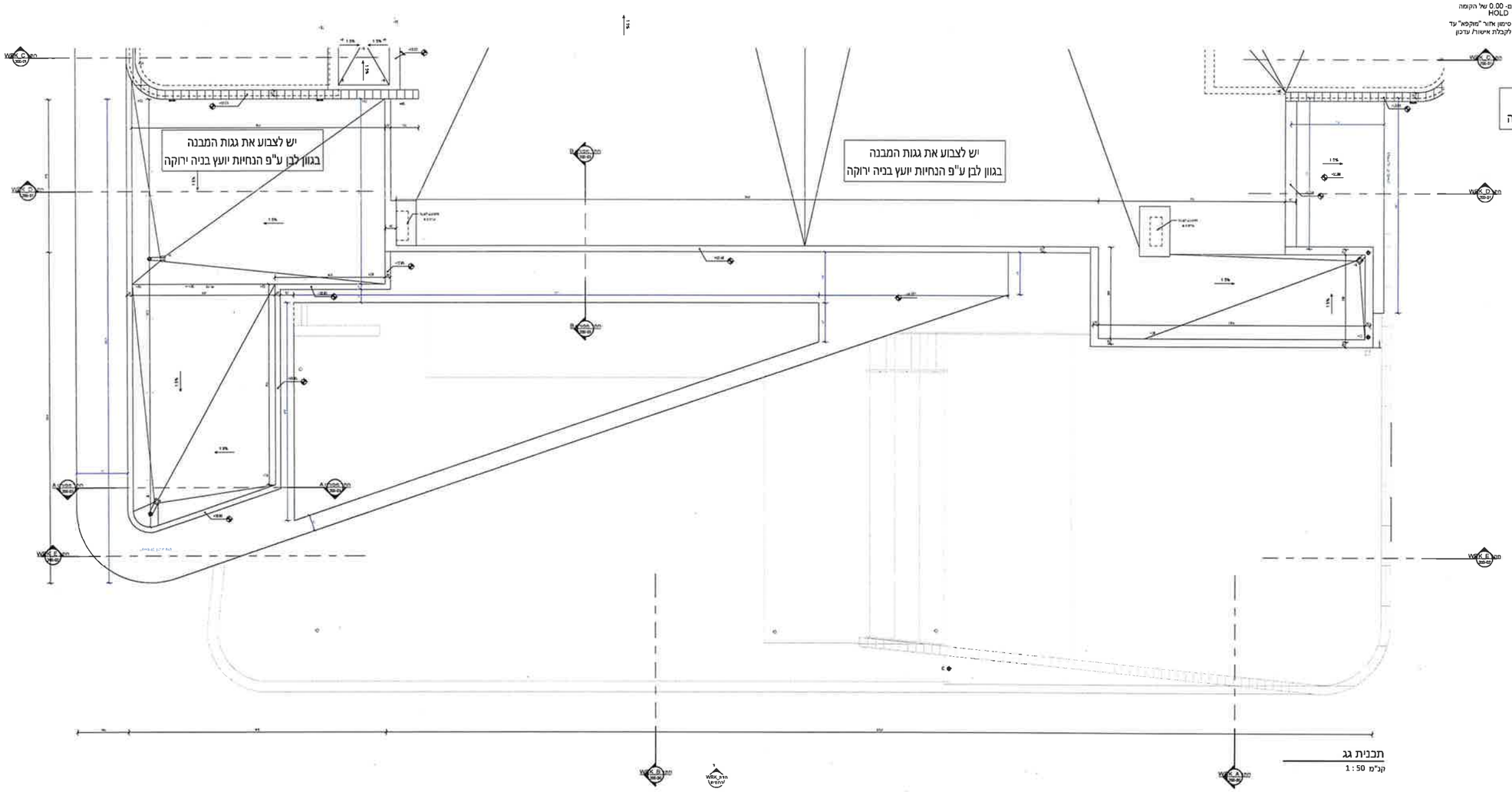
המבנא אחראי לבדיקת התכניות
על כל טעות או אי התאמה יש להודיע למתכנן

| תאריך | תפוצה | | |


GTA 0.0-9- ראש קונסול מרכזי
1 : 5 מ"מ
GTA 0.0-7- מפרט דגל מרכזי
1 : 5 מ"מ
GTA 10.0- מפרט מרכזי
1 : 5 מ"מ
GTA 0.0-8- קב ראשי
1 : 5 מ"מ
GTA 0.0-6- מפרט מרכז
1 : 5 מ"מ
GTA 14-פרט דרגה מתח חלש
1 : 5 מ"מ
GTA 13- פרט קיר חיצוני מבוטל
1 : 5 מ"מ
GTA 12- פרט קיר דגל/מבנה ראשי
1 : 5 מ"מ
GTA 11- דגם קיר מרכזי
1 : 5 מ"מ
GTA 0.0-2- חתך מבנה קיר
1 : 5 מ"מ
GTA 0.0-3- קיר מדרגות +מבנה
1 : 5 מ"מ
GTA 0.0-4- קיר מדרגות +מבנה, מעבה מבוטל
1 : 5 מ"מ
GTA 0.0-5- מעבה מ + מבנה
1 : 5 מ"מ
HPL מבנה + מדרגות
1 : 5 מ"מ
GTA
GTA
VIN
VIN
VIN

מקרא:

- בטון- ראה תכנית קונסטרוקציה
- קיר בלוקי בטון בעובי משתנה
- פרים מתוך רשימת נגרות - ראה גליון רלוונטי
- פרים מתוך רשימת אלומיניום - ראה גליון רלוונטי
- פרים מתוך רשימת מסגרות - ראה גליון רלוונטי
- מספר עמודים ע"פ תכנית קונסטרוקציה
- מפלס פני ריצוף — פ ר= פני ריצוף
- מפלס פני בטון — פ ב= פני בטון
- מפלס פני פיתוח — פ פ= פני פיתוח
- סימון "קפיצה" במפלסים
- מספרו שם חתך או חזית / סימון חתך, חתך סקוסי או מבט
- הפניה לגליון
- נקו מידה- המידות בס"מ
- גובה הפתח / מפלס קו תחתון של פתח - מדידה מ- 0.00 של הקומה
- HOLD
- סימון עדכון ומספרו
- סימון אזור "מוקפא" עד לקבלת אישור עדכון

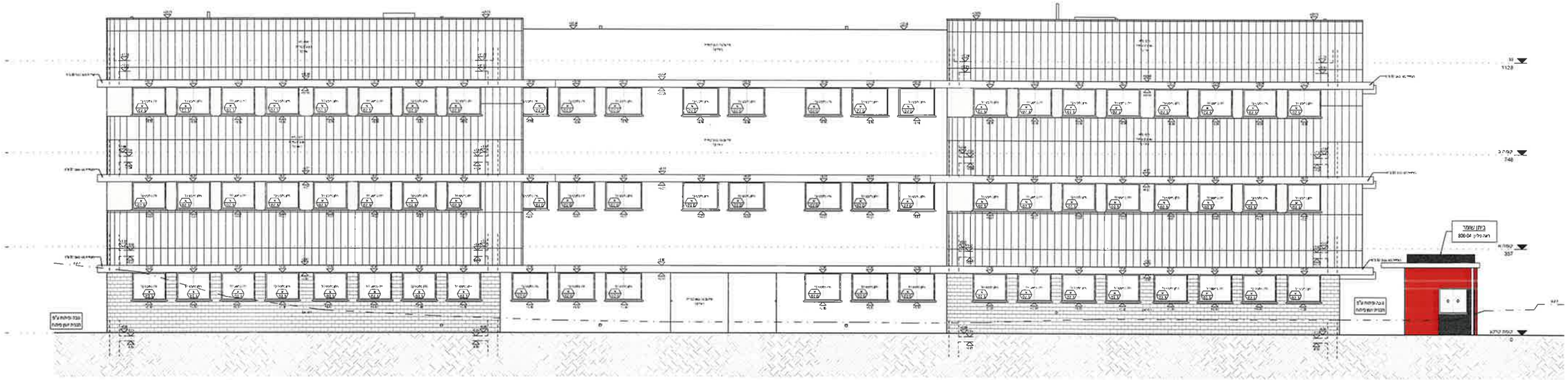


תכנית גג
קנ"מ 1 : 50

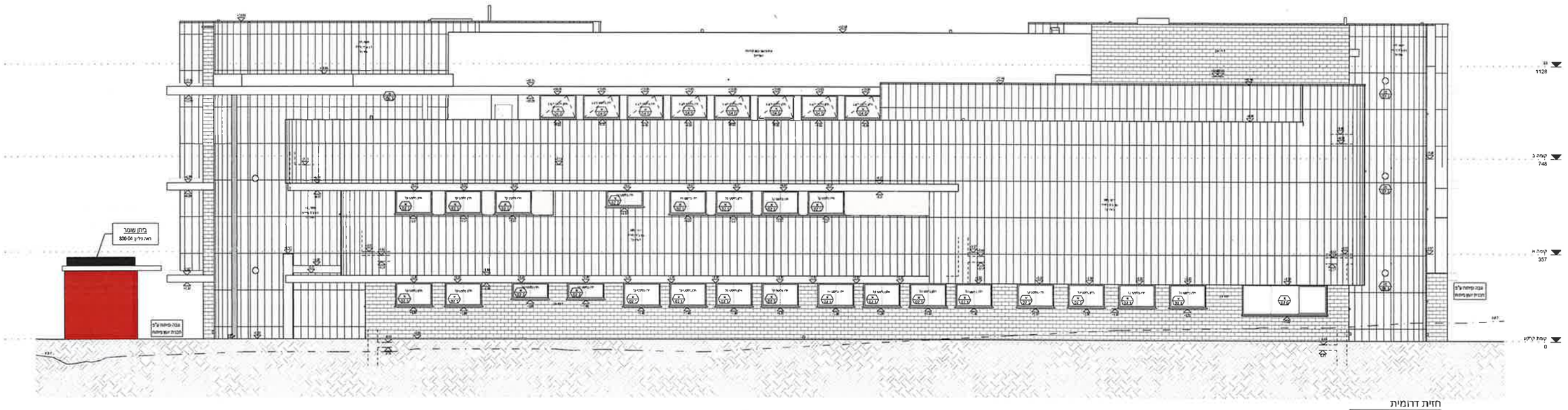
עם המתקן	אולפנת בארי - שדרות
מספר מתקן	888
מזמין	שדרות
תוכן הגליון	תכנית גגות_B
מפתח / קבלן	Author
מספר הגליון	103-01
מהדורה	1
תאריך	26.05.2024
סטטוס הגליון	לביצוע / לאישור / לתיאום / עדכני
אדריכל אחראי	רותם
קנה מידה	

שטול אדריכלים

חלונות סרט-
ביצוע שליבט צבעוני בין החלונות
גוון ע"פ בחירת אדריכל



חזית צפונית
קנ"מ 1 : 50



חזית דרומית
קנ"מ 1 : 50

המצגת אדריכל כפוקת התכנית
על כל טעות או אי התאמה יש להודיע מיידית

מס'	תאריך	תוצאה

מס'	תאריך	הערות ושינויים

שם הפרויקט
אולפנת בארי - שדרות

מספר פרויקט
888

מזמין
שדרות

תוכן הנלין
+ חזית צפונית
דרומית

חתום / קומה

מספר נלין
300-00

מהדורה
0

תאריך
23.05.2024

סטטוס הנלין
עדכון | אישור | הקמה | לביצוע

קנה מידה
1 : 50

עורך אחראי
רותם

קובץ
C:\Users\PC\Desktop\000_OZER shared
MAMAMAM_01\מיכה שדרות\מיכה שדרות-TENDER\300-124.rvt

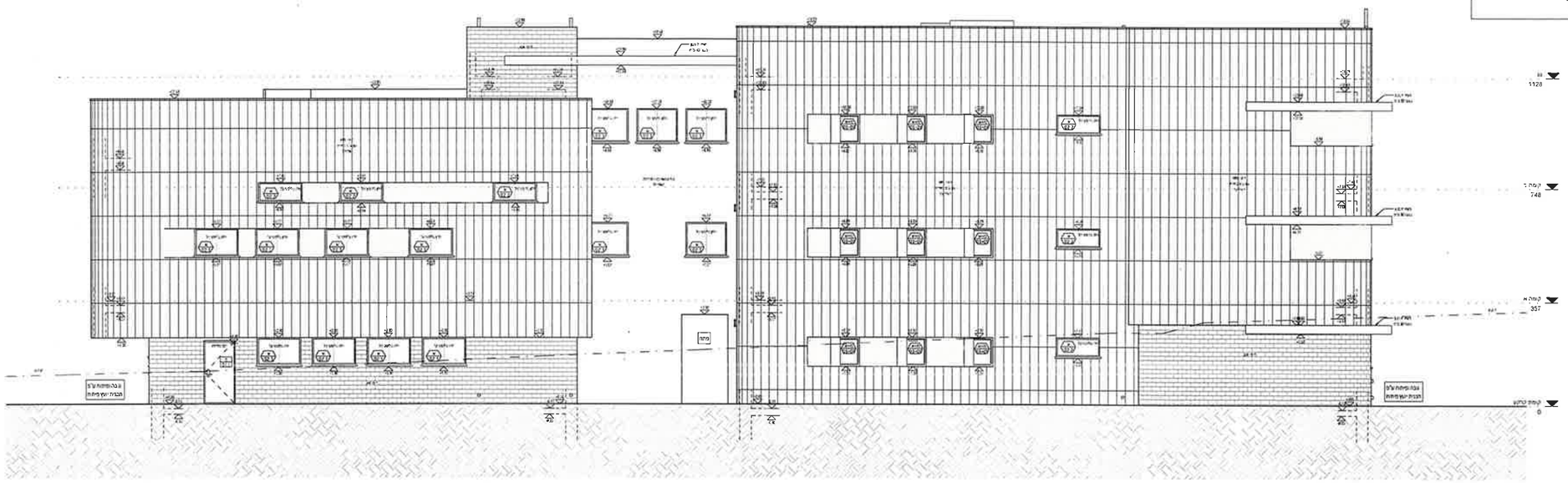
שטול אדריכלים

המבצע אחראי לבדיקת התכנית
על כל טעות או אי התאמה יש להודיע למתכנן

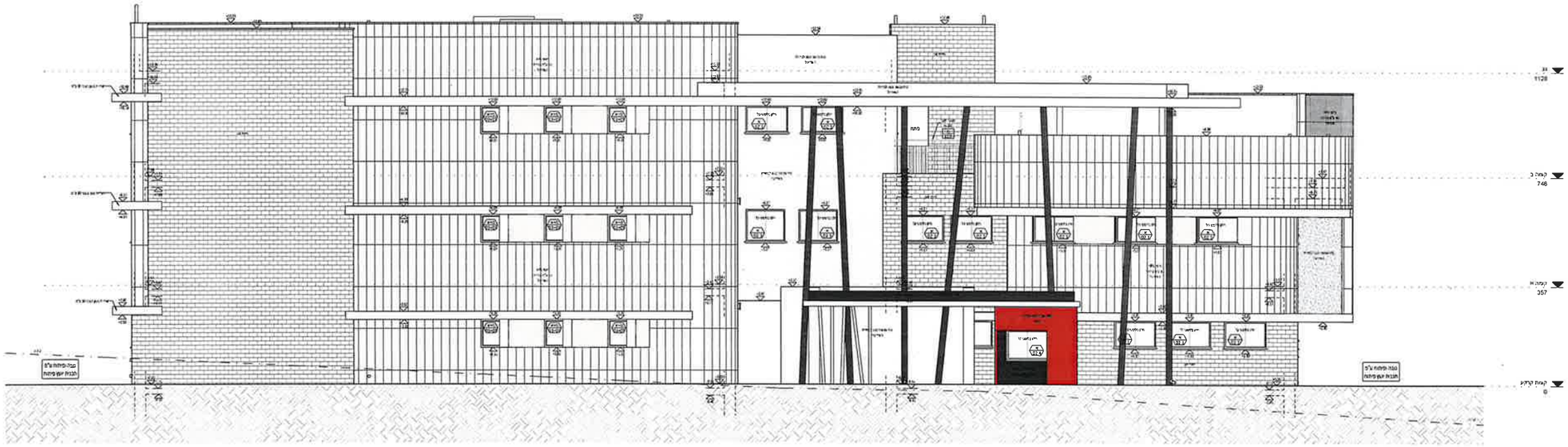
תאריך	תפוצה

תאריך		הערות ושינויים

חלונות סרט-
ביצוע שליכט צבעוני בין החלונות
גוון ע"פ בחירת אדריכל



חזית מזרחית
קנ"מ 1:50



חזית מערבית
קנ"מ 1:50

שם הפרויקט
אולפנת בארי - שדרות

מספר פרויקט
888

מתקן
שדרות

תוכן הגליון
+ חזית מזרחית
מערבית

קומה / קומות

מספר הגליון
300-01

תאריך
23.05.2024

מהדורה
0

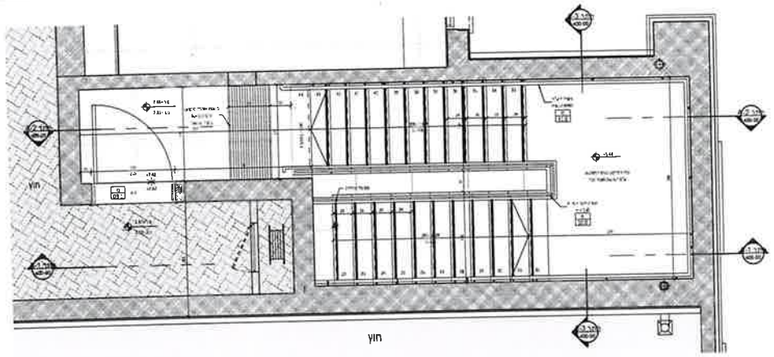
סטטוס הגליון
יציג | לאישור | לתיאום | לידיעה

אחוז/גל אורכי
1 : 50

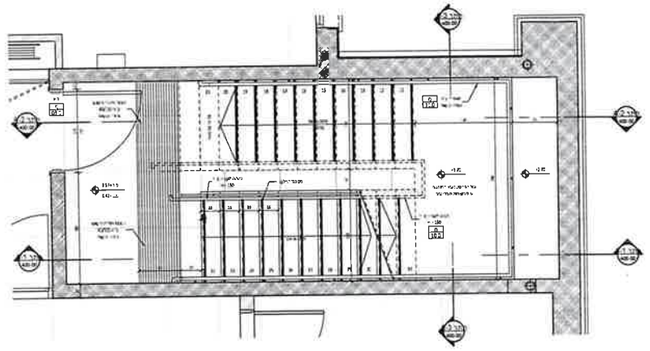
קנה מידה
רוחב

קובץ
C:\Users\PC\Desktop\000_OLEH shared
MAMAN\888_אולפנת בארי שדרות-TENDER\325-124.rvt

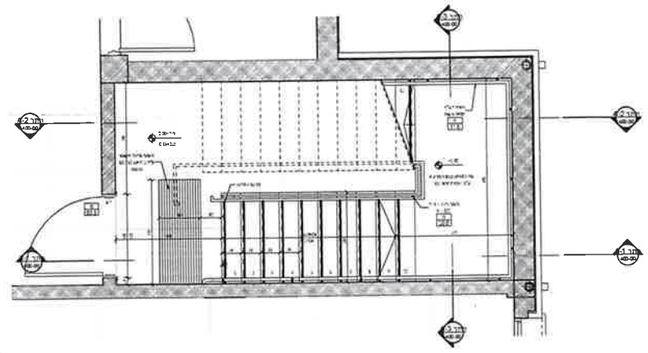
שמול אדריכלים
הנרייטה סולד 10, נתניה 3013405
טל' 04-8818189
פקס 077-4448007



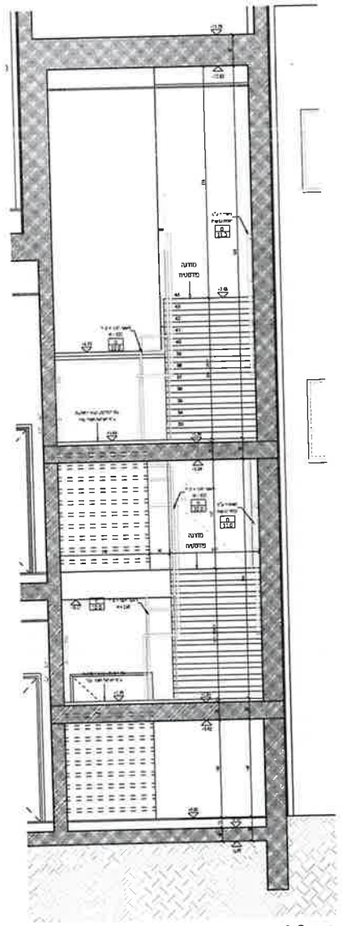
מדרגות A +7.48
קנ"מ 1:25



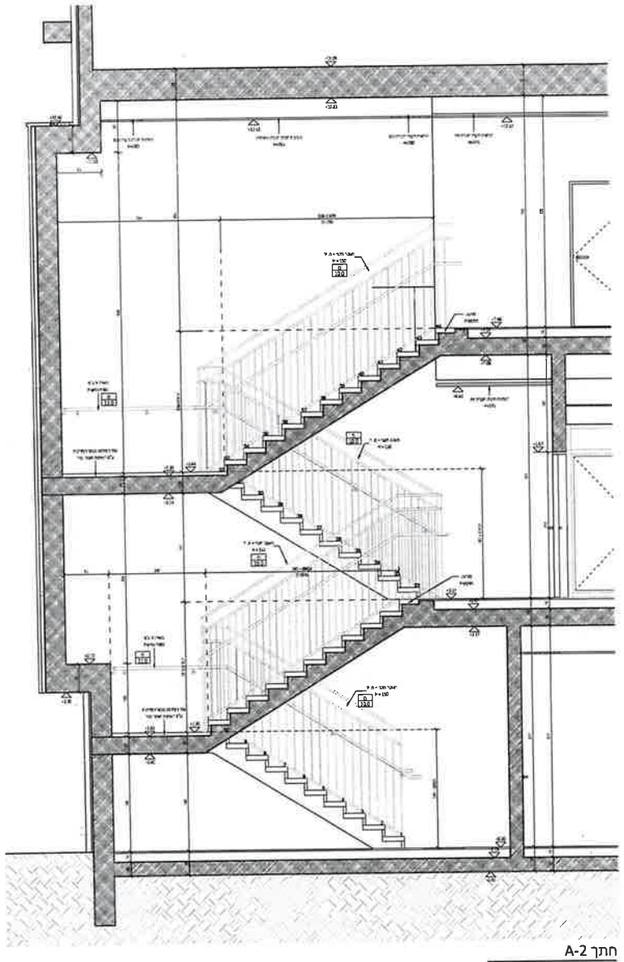
מדרגות A +3.57
קנ"מ 1:25



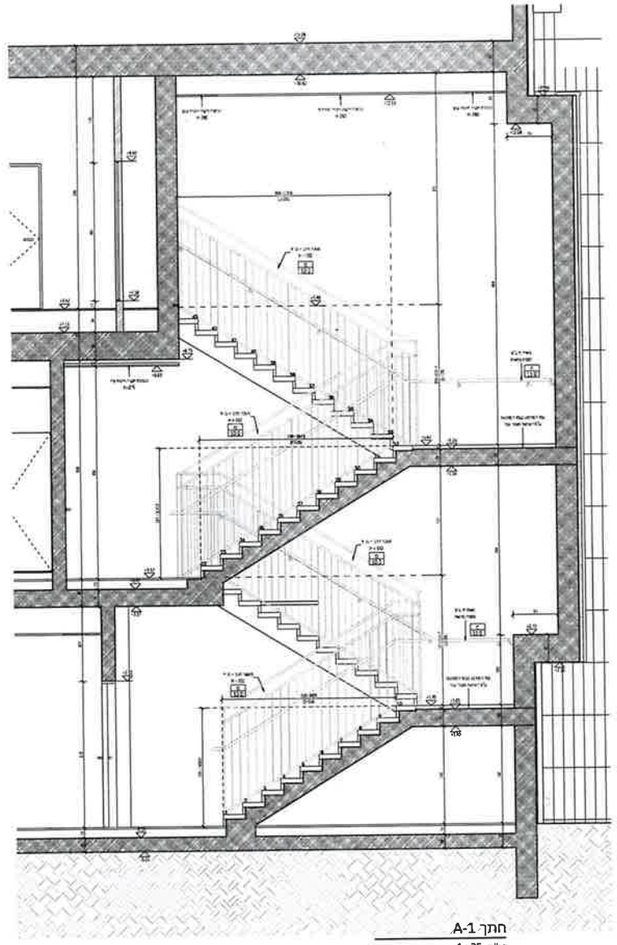
מדרגות A ±0.00
קנ"מ 1:25



חתך A-3
קנ"מ 1:25



חתך A-2
קנ"מ 1:25



חתך A-1
קנ"מ 1:25

תאריך	תפוצה

מספר	תאריך	הערות ושינויים

שם המתקן
אולפנת בארי - שדרות

מספר מתקן
888

מחוז
שדרות

תוכן הגיליון
תכניות A - וחתכים מדרגות

הפקס / סמה
Author

מספר הגיליון
400-00

מהדורה
0

תאריך
23.05.2024

סטטוס הגיליון
לביצוע | לאישור | לתיאום | לידיעה

אדריך אחראי
רוחם

קנ"מ

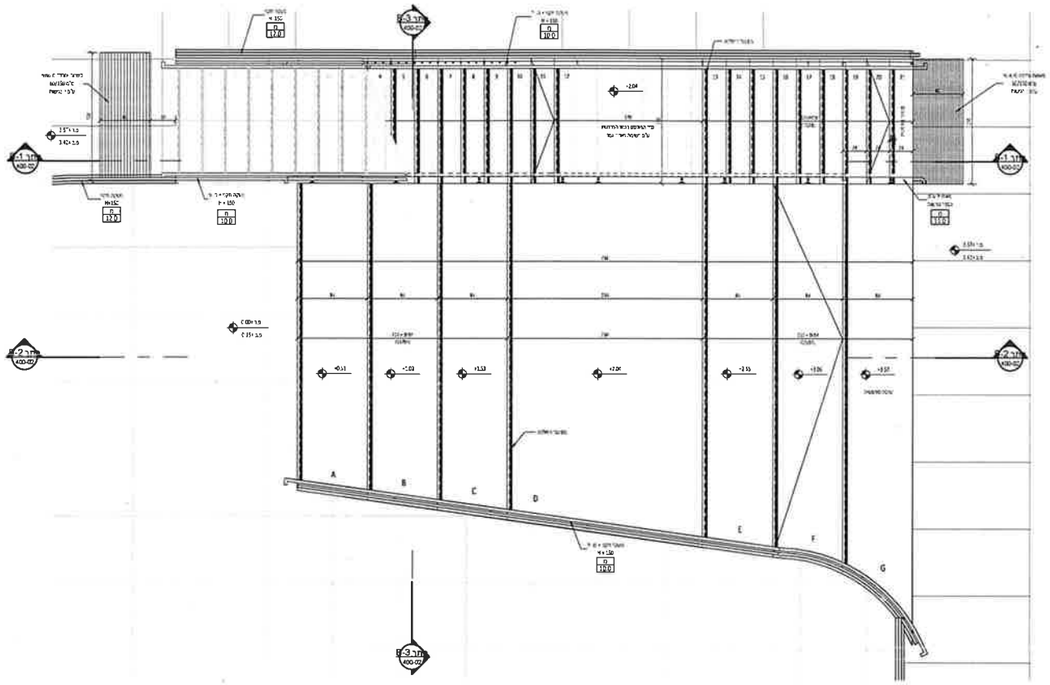
E:\Users\PC\Onedrive\000_0229 shared\MAMAMIBAR_SUVIYA\ מתוך TENDER\005-124.rvt

שטול אדריכלים
המלאכה, בניינה 201345
טל 04-6896189
פקס 077-4448003

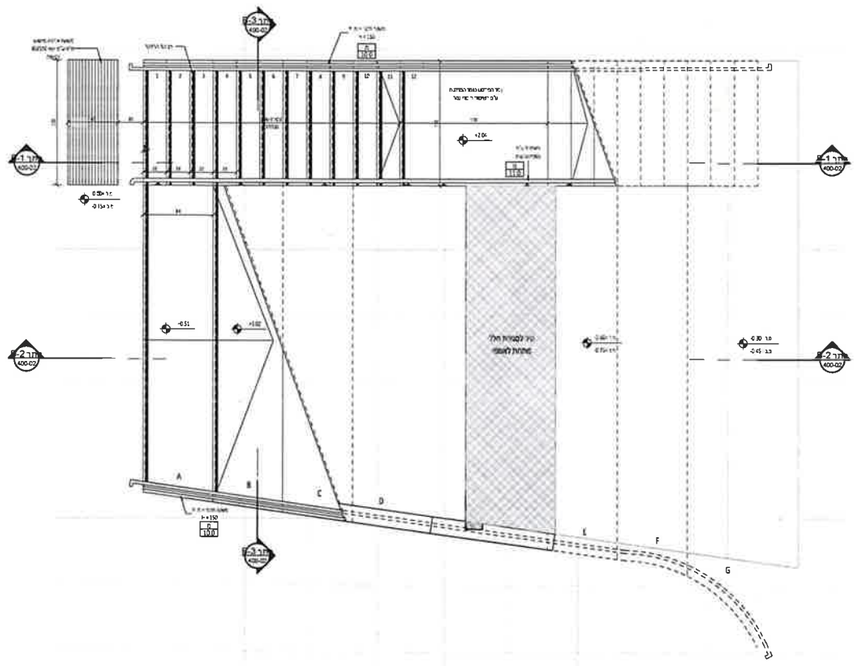
המבנים אחראי לבדיקת התוכניות
על כל טעות או אי התאמה יש להודיע למתכנן

תאריך	תפוצה

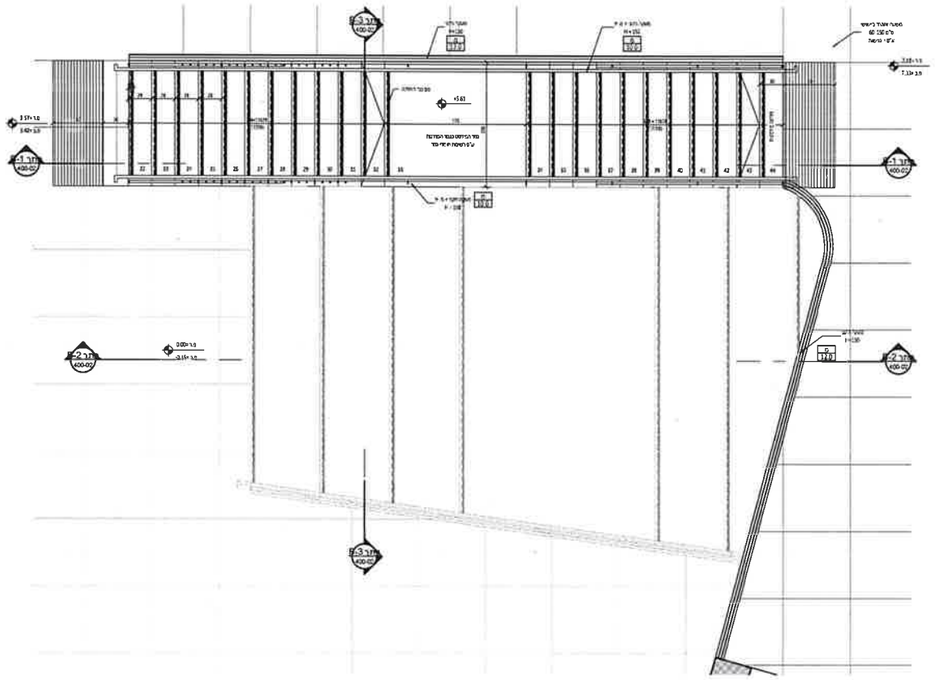
תאריך	S	הערות ושינויים



מדרגות B +3.57
קנ"מ 1 : 25



מדרגות B ±0.00
קנ"מ 1 : 25



מדרגות B +7.48
קנ"מ 1 : 25

שם הפרויקט
אולפנת בארי - שדרות

מספר פרויקט
888

מזמין
שדרות

תכנון הגיליון
תכניות B
מדרגות

מפלח \ קומה
Author

מספר הגיליון
400-01

תאריך	מהדורה
23.05.2024	0

סטטוס הגיליון
לקיום ○ לאישור ○ תקבע ● קיים ○

אדריכל אחראי	קנה מידה
רותם	1 : 25

קובץ
C:\Users\PC\Dropbox\000_OZER shared MAMAN\888_03\מיתרי אולפנת שדרות-TENDER\ZDS-124.rvt

[redacted]
שטול אדריכלים
הרצל 10, בן שמן 3053405
טל: 04 6893389
פקס: 077-4448002

המצגת מהווה בסיס לדיון ולתכנון
אין לבצע אי אי-התאמה ישלח לידי מתכנן

תאריך	תפוצה	

תאריך	הערות ושינויים

שם הפרויקט
אולפנת בארי - שדרות

מספר פרויקט
888

מזמין
שדרות

נושא הגיליון
חתכים B
מדרגות

מתלם / קומה
Author

מספר הגיליון
400-02

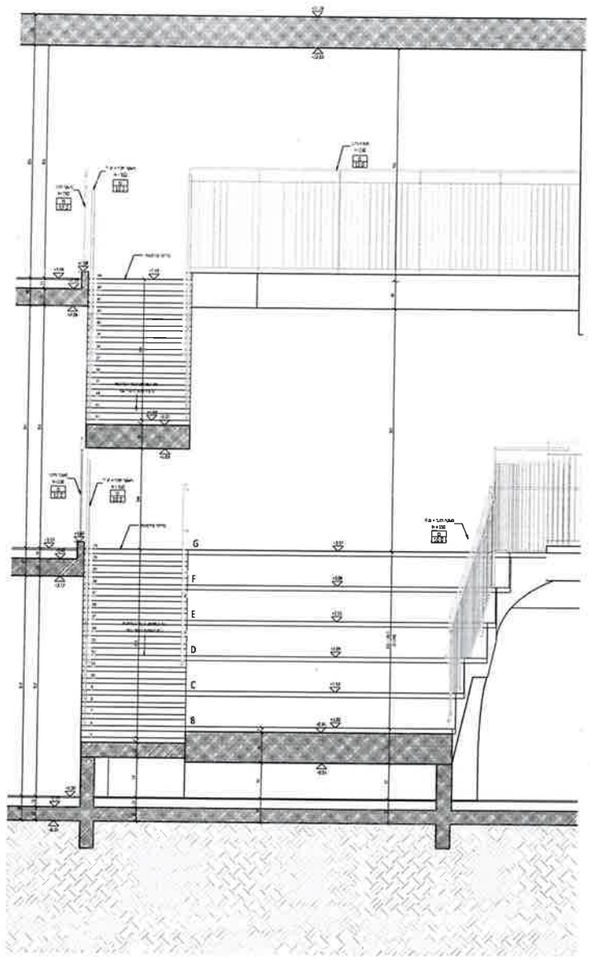
תאריך	מהדורה
23.05.2024	0

סטטוס הגיליון
לעיון ○ לאישור ● לתיקון ○ לביצוע ○

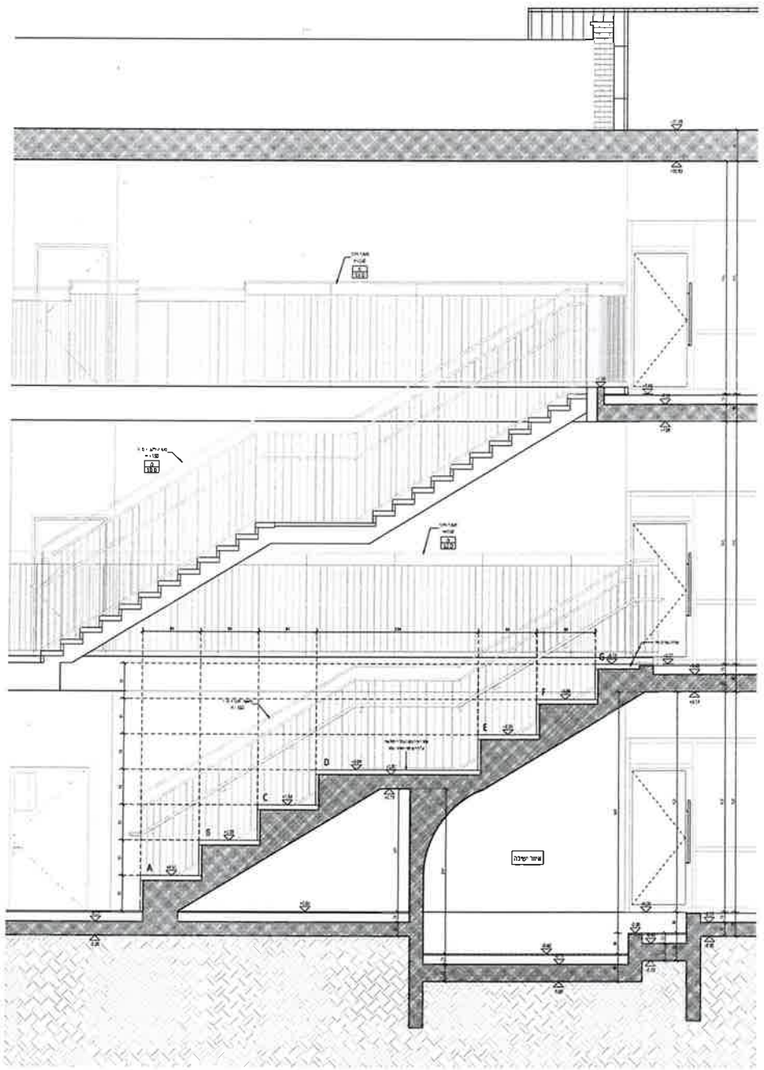
אדריכל אחראי
רותם קנה הדה

קובץ
C:\Users\PC\Dropbox\JOB_DZB shared
MAAAAAHJBAA_0TUm שמסמך ניתן-TEKDER.dzb-124.rvt

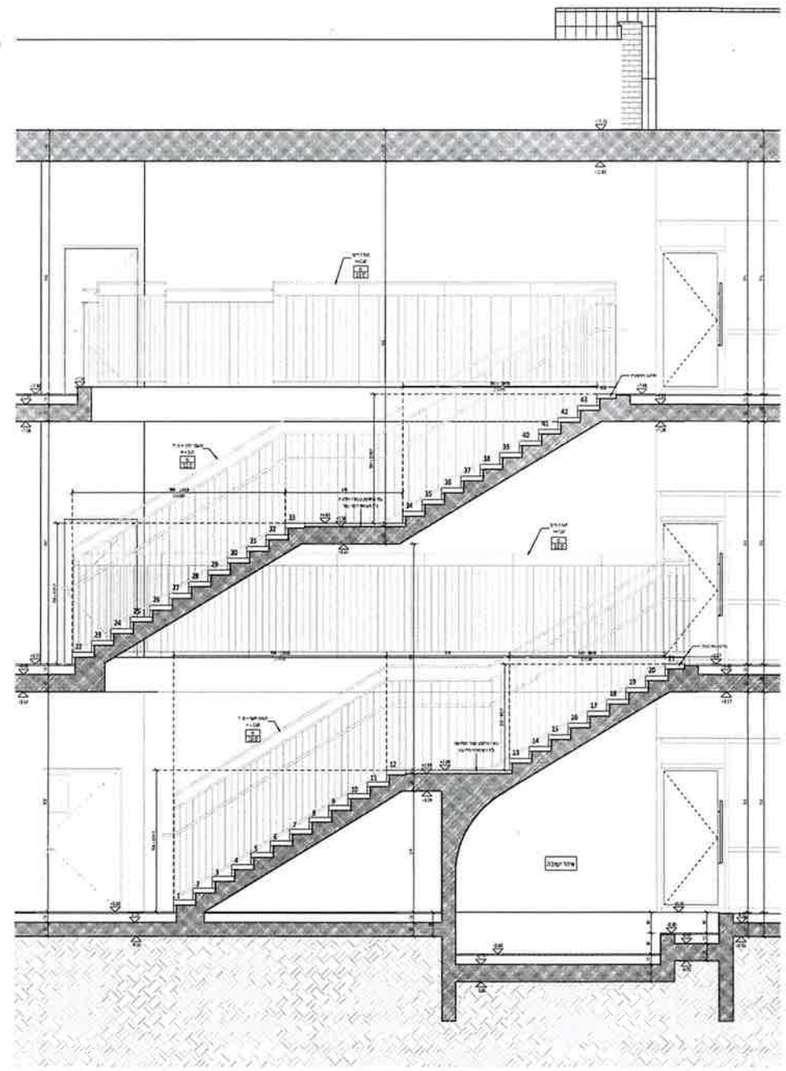
שטול אדריכלים
הרוזן 10 מיסיה, 3053405
טל. 04-6270329
פקס. 077-4440207



חתך B-3
קנ"מ 1 : 25



חתך B-2
קנ"מ 1 : 25



חתך B-1
קנ"מ 1 : 25

המבצע אחראי לבדיקת התוכנית
על כל טעות או אי התאמה יש להודיע למתכנן.

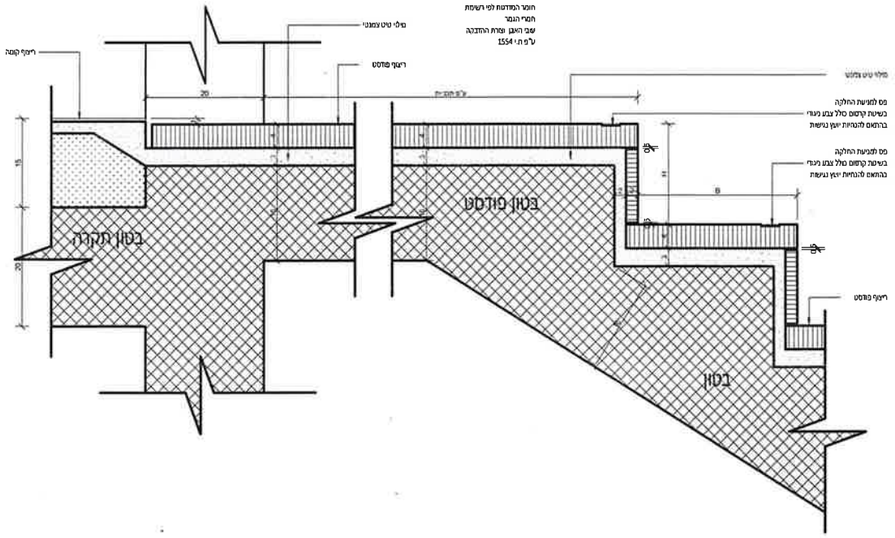
| תאריך | תפוצה | | |

המבנא אחראי לבדיקת התוכניות
על כל נטעות או אי התאמה יש להודיע למתכנן

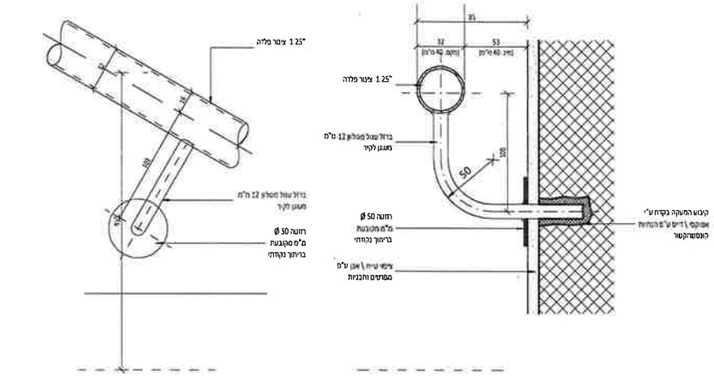
| | | |

המבצע אחראי לבדיקה התוכנית
על כל טעות או אי התאמה יש להודיע למתכנן

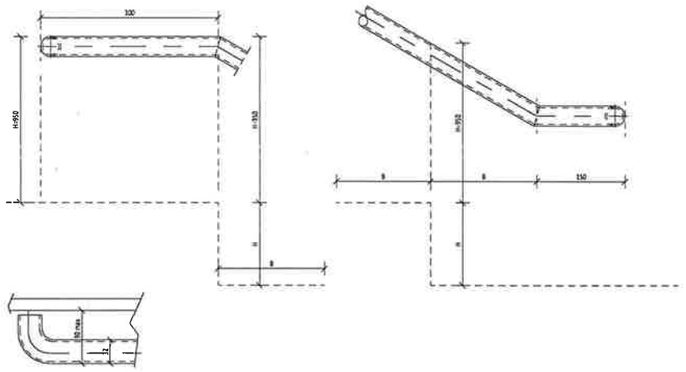
| תאריך | תפוצה | | |



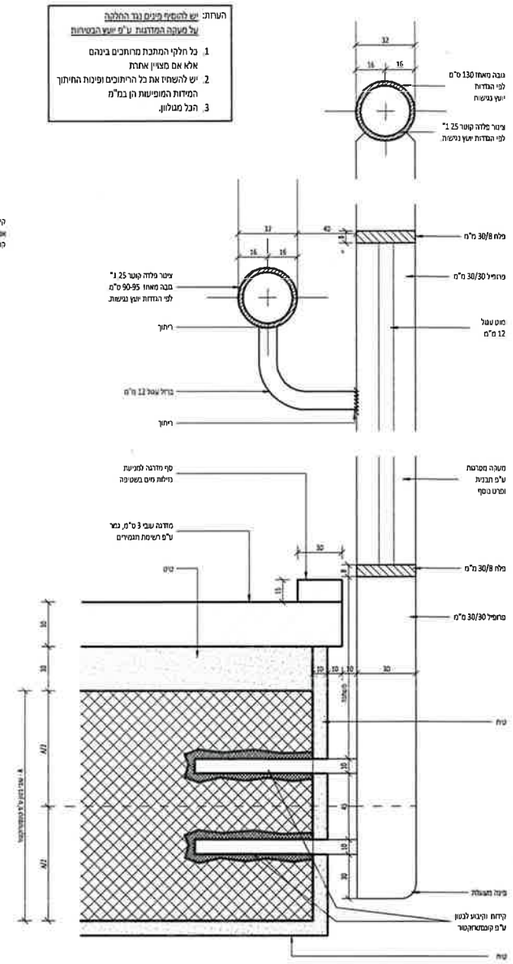
פרט 13.0- חיבור פודסט לתקרת קומה
קנ"מ 1 : 5



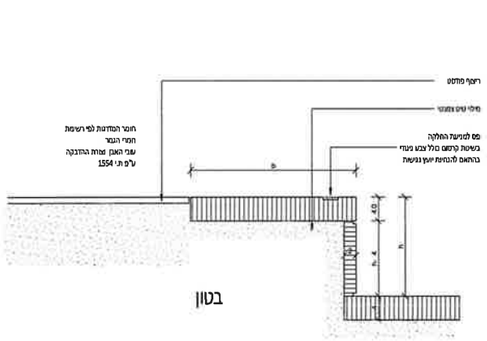
פרט 11.0- מאחז יד
קנ"מ 1 : 25



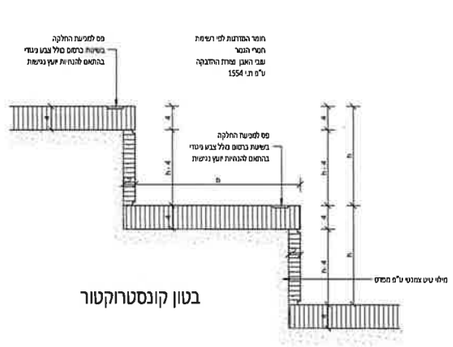
פרט 12.0- מאחז יד מדרגות
קנ"מ 1 : 50



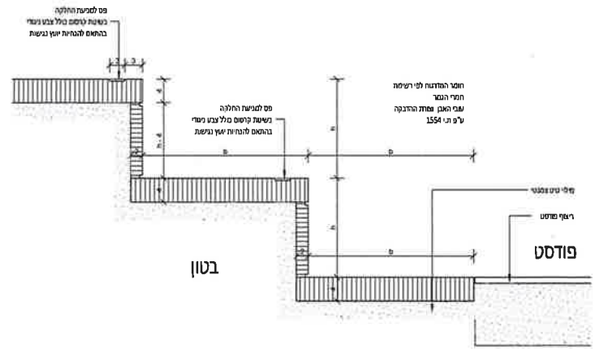
פרט 10.0- עיגון מעקה למדרגה
קנ"מ 1 : 2



פרט 16.0- חתך במדרגה עליונה
קנ"מ 1 : 5



פרט 15.0- חתך במדרגה טיפוסית
קנ"מ 1 : 5



פרט 14.0- חתך במדרגה ראשונה
קנ"מ 1 : 5

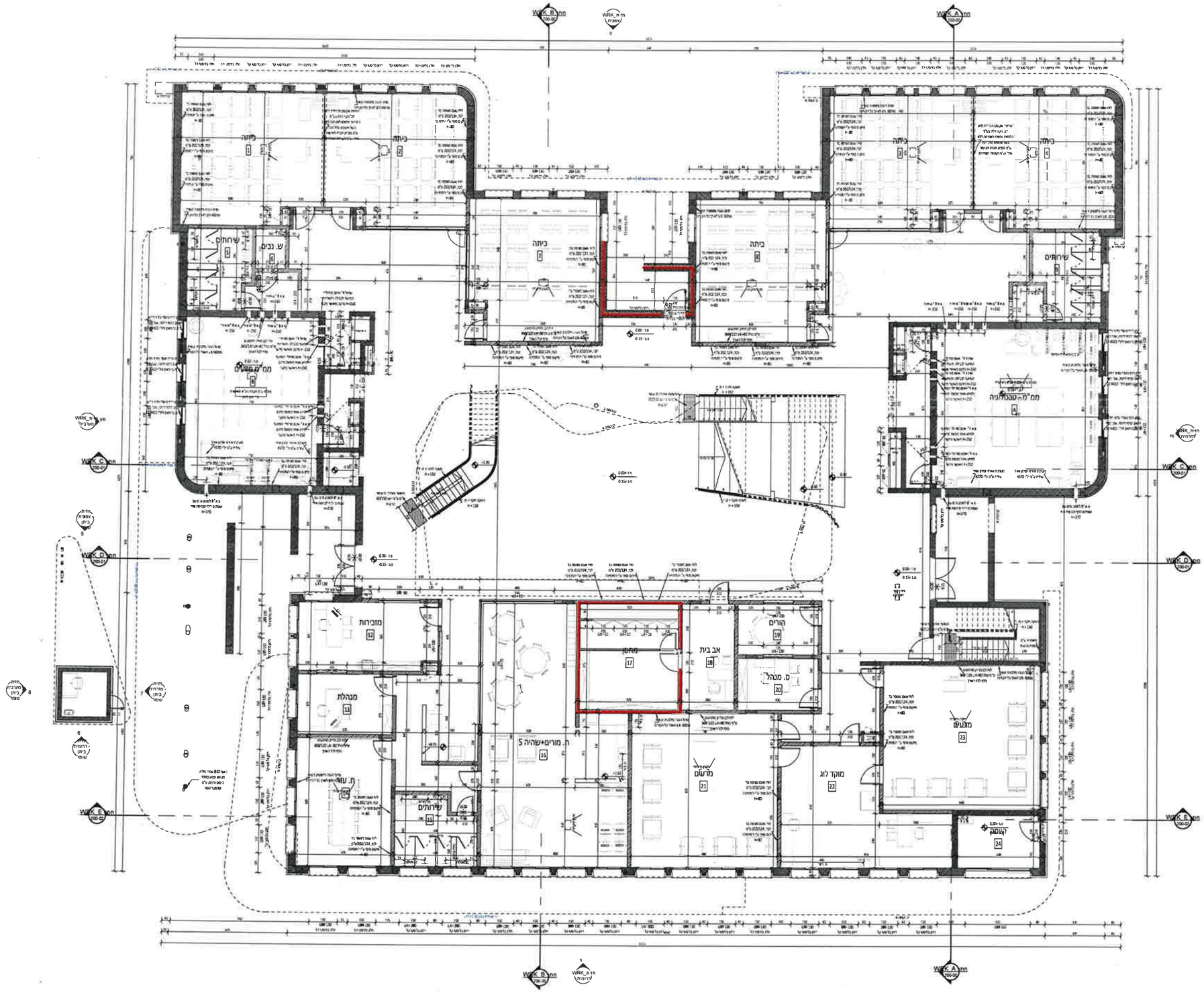
המבצע אחראי לבדיקת התוכניות
.על כל טעות או אי התאמה יש להודיע למתכנן
.אין לקבוע מידות ע"י מדידה בשרטוט

| תאריך | תפוצה | | |

המבצע אחראי לבדיקת התוכנית
על כל טעות או אי התאמה יש להודיע למתכנן

תאריך	תפוצה												

תאריך		הערות ושינויים



שם הפרויקט
אולפנת בארי - שדרות

מספר פרויקט
888

מתכנן
שדרות

תוכן הגיליון
קומת קרקע

נמלט \ הוכנה
Author

מספר הגיליון
800-00

תאריך 23.05.2024
מהדורה 0

סטטוס הגיליון
לביצוע | לאישור | לתצוגה | לדיון

אדריכל אחראי
רותם

קנה מידה
1 : 75

קובץ
C:\Users\PC\Dropbox\000_OZER shared MAMAN\BIM_03\מ-אולפנת בארי-שדרות-TENDER\05-124.rvt

שטול אדריכלים
הרתכת 10, כפיר 8053405
טל' 04-6898389
פקס 073-4448302

התבצע אחראי לבדיקת התוכניות
.על כל טעות או אי התאמה יש להודיע למתכנן

תאריך	תפוצה	

תאריך	S	הערות ושינוים
03 01 202	1	מיקום שטח לא תקין

שם הפרויקט
אולפנת בארי - שדרות

מספר פרויקט
888

מגמן
שדרות

תוכן הגיליון
קומה א

המגלם \ קומה
Author

מספר הגיליון
800-01

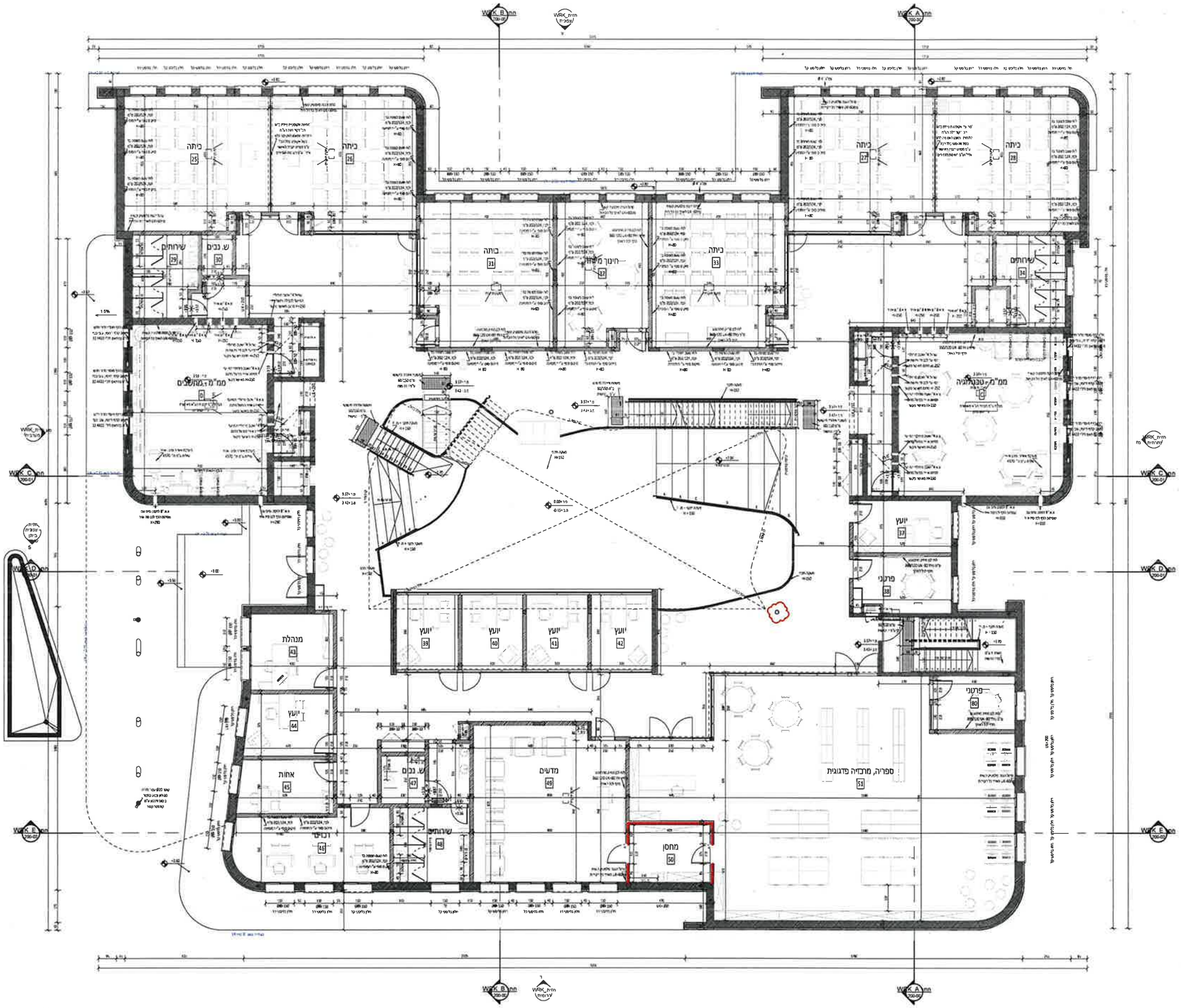
תאריך	מהדורה
23.05.2024	0

סטטוס הגיליון
לביצוע ● לאישור ○ לידע ○ לעיון ○

אדריכל אחראי	קנה מידה
רותם	1 : 75

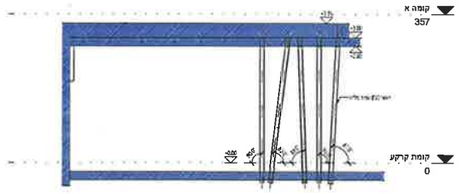
קובץ
C:\Users\PC\Dropbox\0XD_OZER shared MAMAN\888_01\מיתחם יאיקנה שדרות-TENDER\GDS-124 מיה

שטוול אדריכלים
הבוגרים 30, בוסיגינה 3053405
טל 04-6898389
פקס 077-4448062

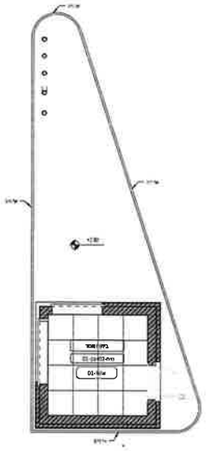


המבצע אחראי לבדיקה התוכניות
על כל טעות או אי התאמה יש להודיע למתכנן

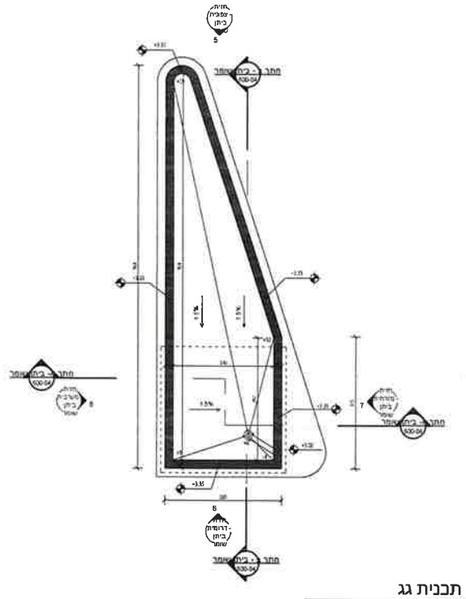
| תאריך | תפוצה | | |



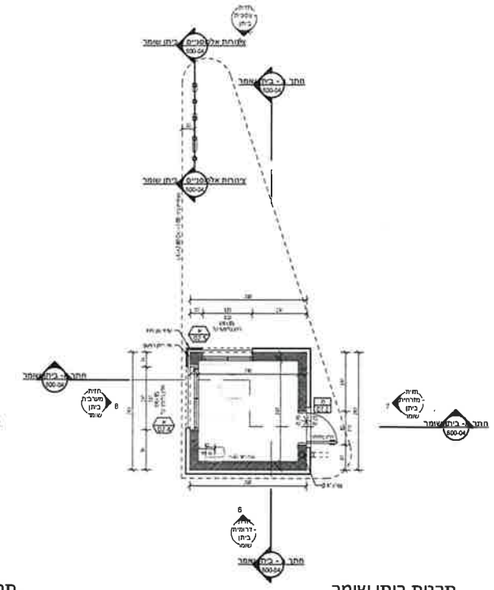
צינורות אלבוסניים - ביתן שומר
קנ"מ 1:50



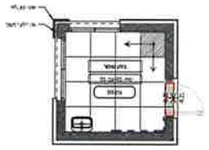
תכנית תקרה - קומת קרקע
קנ"מ 1:50



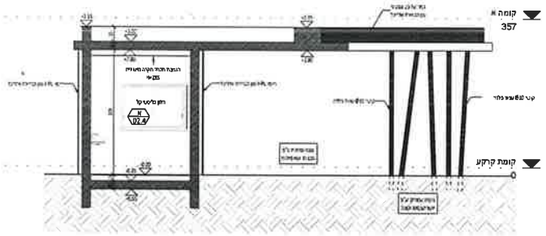
תכנית גג
קנ"מ 1:50



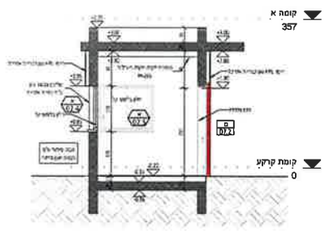
תכנית ביתן שומר
קנ"מ 1:50



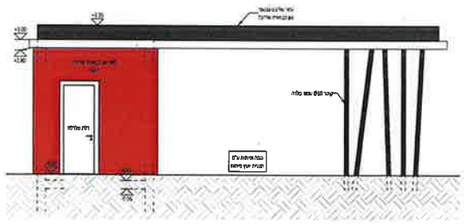
תכנית ריצוף ביתן שומר
קנ"מ 1:50



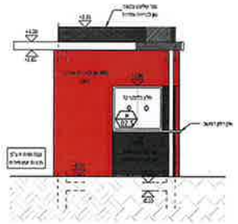
חתך ב - ביתן שומר
קנ"מ 1:50



חתך א- ביתן שומר
1:50

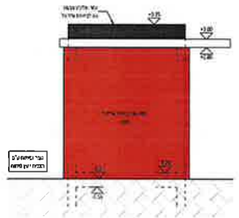


חזית מזרחית - ביתן שומר
קנ"מ 1:50



חזית צפונית - ביתן שומר
קנ"מ 1:50

חזית מערבית - ביתן שומר
קנ"מ 1:50



חזית דרומית - ביתן שומר
קנ"מ 1:50

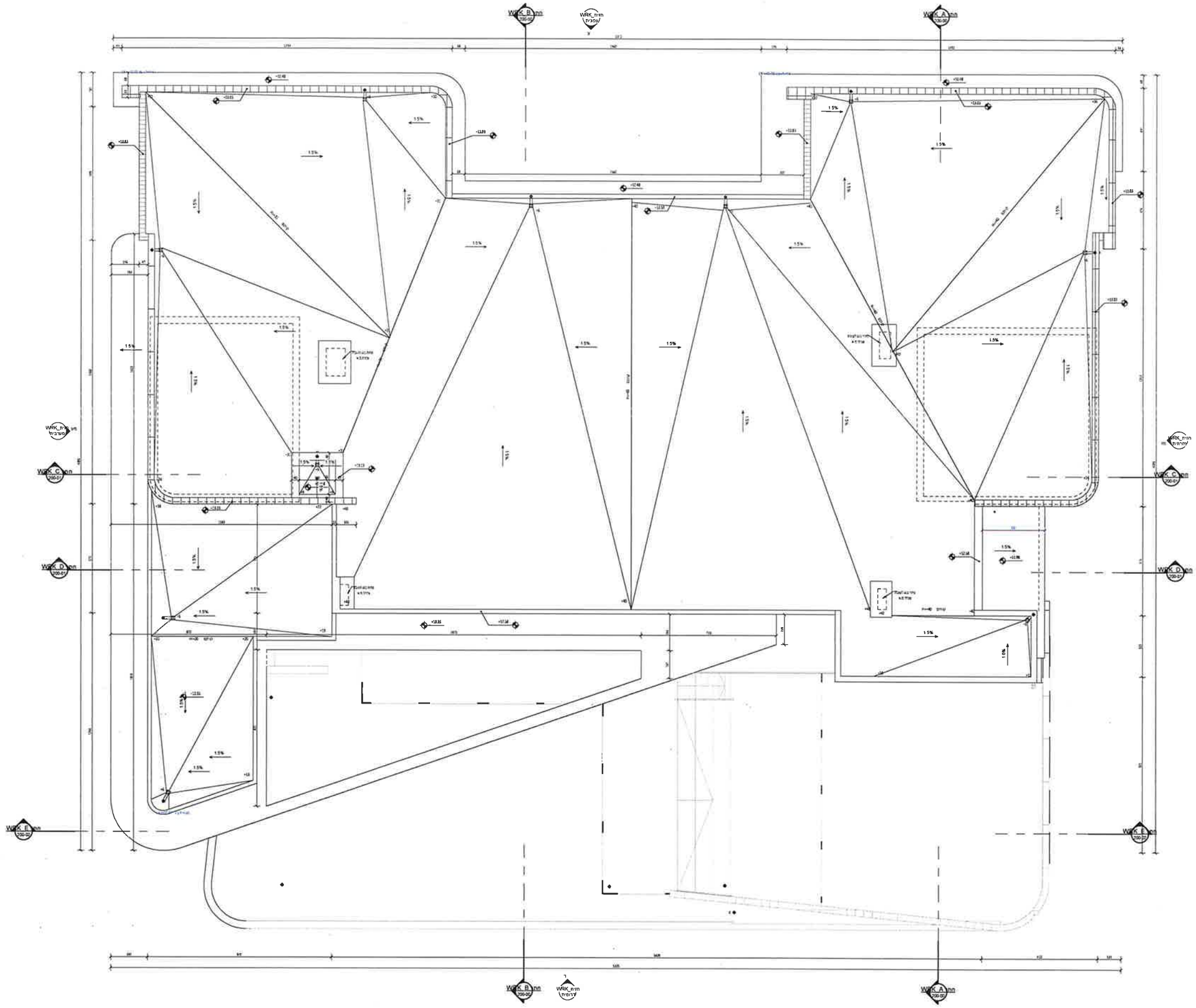
המבנים אחראי לבדיקת התוכנית
.על כל טעות או אי התאמה יש לפנות למתכנן
.אין לבצע מדידה על מדידה מצוטטת

| תיאור | תפוצה | | |

התבצע אחראי לבדיקת התוכניות
.על כל טעות או אי הראמה יש להודיע למתכנן

מס'	תאריך	תפוצה	מס'

תאריך	S	הערות ושינוים



שם המיזם
אולפנת בארי - שדרות

מספר מיז קט
888

נמסן
שדרות

רקע הגיליון
גג

נמפלן \ קוטה
Author

מספר הגיליון
800-03

מהדורה
0

תאריך
23.05.2024

סטטוס הגיליון
לעיון ● לאישור לקבלת לביצוע

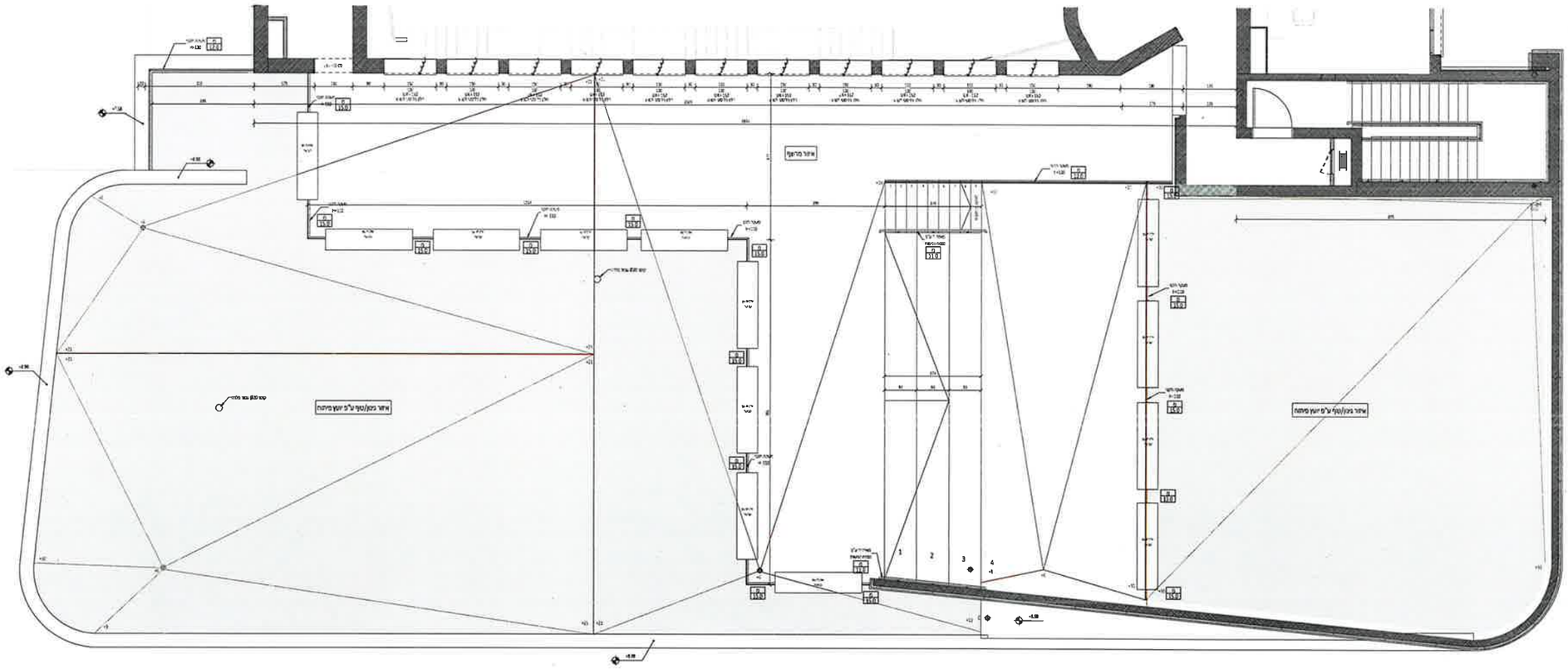
אחראי אחראי
רותם

קנה מידה
1 : 75

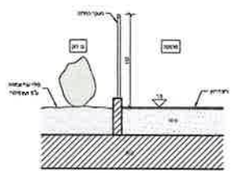
קובץ
C:\Users\PC\Dropbox\000_OZER shared MAKAN\638_03\מחלקת שיפוצים-TENDER\S05-124.rvt

שטול אדריכלים
הרמה 10, בניין 3, מגדל
3053405
טל. 04-6898389
פקס 077-4448002

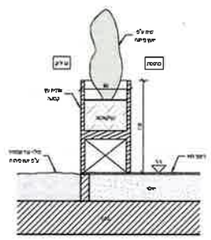
הערה:
תכנון ופרטים ע"פ אדריכלות
וע"פ תכנית פיתוח



תכנית מרפסת
קנ"מ 1:50



מעקה מרפסת - פרט B
קנ"מ 1:25



אדנית עץ קבועה - פרט A
קנ"מ 1:25

המבצע אחראי לבדיקת התוכניות
...על כל טעות או אי התאמה יש להודיע למתכנן

| תאריך | תפוצה | | |

המבצע אחראי לבדיקת התוכניות
.על כל טעות או אי התאמה יש להודיע למתכנן
אין לבצע עדכון ע"י עבודה בשטח

| תאריך | תפוצה | | |

אולפנת בארי - שדרות

רשימת חומרי גמר
- למכרז –

-חומרי הגמר ייבחרו לאחר ישיבת תגמירים-

מהדורה 0- 03.01.2024 -למכרז
מהדורה 1- 07.04.2024 -למכרז
מהדורה 2- 07.05.2024 -למכרז
מהדורה 3- 23.05.2024 -למכרז

שטול אדריכלים

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 מסדרת 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 .	33/33	Ivory מסדרת PITAZZETTA	"אלפקס"	פנל תואם גובה 7 ס"מ, רמת חיכוך R10, לאישור יועץ הבטיחות.
.3	גרנ-03	ריצוף גגות /מרפסות חוץ	אריחי פורצלן לא מזוגג "פול באדי" מותאמים למבני ציבור ע"פ ת"י .	60/60	גוון שנבחר ע"י אדריכל		פנל תואם 7 ס"מ, רמת חיכוך **R11**, לאישור יועץ הבטיחות.
.4	גרנ-04	ריצוף ביתן שומר	אריחי פורצלן לא מזוגג "פול באדי" מותאמים למבני ציבור ע"פ ת"י .	60/60	Ivory מסדרת PITAZZETTA	"אלפקס"	פנל תואם גובה 7 ס"מ, רמת חיכוך R10, לאישור יועץ הבטיחות.
.5	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
			אריחי קרמיקה צבעוני 40%, ביצוע קיר בצורת "דמקה" בחללי השירותים. מיקום ע"פ תכנית.	20/20	8 גוונים מסדרת FABRESA מיקום ע"פ תכנית	"אלוני"	חיפוי עד גובה תקרה פריקה **פריסה וגוונים סופיים ע"פ תכנית יעודית**
.6	מדר-01	ריצוף מדרגות ופודסטים	אבן גרניט בחתיכה אחת לכל מדרגה לפי ת.י למדרגות. כולל עיבוד נגד החלקה	רום: עובי 2 שלח: עובי 4	בגוון הריצוף, לאישור האדר' נגד החלקה		פנל גרניט תואם להחלטת אדריכל, כולל סף צידי למניעת נזילות.
.7	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 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.

אבן

מס'	קוד	מיקום	סוג	מידות	גוון	ספק	הערות
.1	אבן-01	חיפוי קירות חוץ	אריח קלינקר דגם Namsos structure	24X5.2 ס"מ	Namsos panerastruktur	טרקוטה אופקים	יישום ע"פ הוראות חברה ולאישור קונסטרוקטור
.2	אבן-00	אדן חלונות, מעקה מרפסות וקופינג אבן	אבן גמר שיש חברון מלוטש. לאישור אדריכל כולל אף מים	ע"פ תכנית, עובי 4 ס"מ	לבחירת אדר'		ראה פרט גליון 104-00

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 24-T , 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, יחוזקו בברגים תואמים גוון).
.3	אקס-03	ע"פ תכנית	תקרת SOLO של אקופון	שונות	לבן	יהודה יבוא יצוא או שו"ע	תליה ע"פ פרטי יצרן **תופק תכנית ייעודית.**
.4	גבס-01	ע"פ תכניות	תקרת לוחות גבס חלקים		לבן	יהודה יבוא יצוא או שו"ע	
.3	צמר-01	תקרת מסדרונות	לוחות צמר עץ TROLDTEKT	60/60	גוון טבעי	יהודה יבוא יצוא	עובי אריח 20 מ"מ - קונס' ע"פ תקן, התקנה ע"ג פרופיל 24-T , 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	

[redacted]

שטול אדריכלים

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 ב-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 וח. אחות.	אבן קיסר	ע"פ תכנית	9241 - 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'.

גווני אלומיניום, נגרות ומסגרות

מס'	קוד	מיקום	סוג	גוון	הערות
.1	**מסגרות**	אבזירי ממם כולל דלתות וחלונות		7024-RAL	הכל ע"פ רשימות.
		מעקות ומאחזי ידיים		7024-RAL	הכל ע"פ רשימות.
		ארונות מערבת		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 "מאטאליין".	7024-RAL	הכל ע"פ רשימות. ע"ג הזיגוג תבוצע מדבקה ייעודית ע"פ גרפיקה של מעצבת פנים, לאישור אדר'.
		אדן חלונות בקירות המחופים HPL		7024-RAL	
.3	**נגרות**	דלתות כדג' רב בריח	מקור הפורמייקה	5351 SY	הכל ע"פ רשימות.

[redacted]

שטול אדריכלים

		ארונות	מקור הפורמייקה	5351 SY	הכל ע"פ רשימות.
		מטבחון ח. מורים וח. אחות	מקור הפורמייקה	8704 SD	הכל ע"פ הפריסה.
		מערכת מחיצות בחדרי שירותים	טרספה	גוון דמוי עץ אלון לבחירת אדר'	חברת אמבין או שו"ע, הכל ע"פ רשימות.
		מחיצות אקוסטיות במבני ביתות	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)	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 וחדרי העזר	פלסטיק קשיח כדוג' COMBO CLAD גובה 200 מ"מ של	Schiste	חברת SPM או שו"ע, הכל ע"פ רשימות.
		לוחות נעיצה לוח מורה מחיק לוח נעיצה שעם	כדוג' חב' מגוון 2002	מסגרת נירוסטה (לבד בגוון לבחירת מזמינה)	או שו"ע, הכל ע"פ רשימות.

אביזרי שרותים

(לא כולל אביזרי תאי שרותי נכים - פרוט אביזרים לתאי שרותי נכים ע"פ דוח יועץ נגישות וע"פ פרוט בגליון (500-13+500-13.1)

מס'	קוד	מיקום	דגם	ספק	כמות	הערות
.1	מחזיק נייר טואלט	ליד כל אסלה	דגם 127	צ.ה.ל.ש	**35**	מתאים ל-3 גלילים מיקום סופי ע"פ הנחייה בשטח
.2	מברשת אסלה	ליד כל אסלה	דגם 649	צ.ה.ל.ש	**35**	מיקום סופי ע"פ הנחייה בשטח
.3	סבוניה	ליד כל יח' ביור (כולל ביורי מטבחונים) (שורה של 2 ביורים=2 סבוניות)	דגם 673	צ.ה.ל.ש	**38**	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 + ח. אחות	דגם 474	צ.ה.ל.ש	**12**	
.6	אשפתון לתא שרותים	בכל תא שירותים	דגם 513	צ.ה.ל.ש	**35**	

.7	אשפתון למטבחונים	מטבחון ח. מורים + קיוסק	דגם 120	צ.ה.ל.ש	**2**	
.8	מראה קריסטל	מעל משטחי הכיורים בכל חדרי השרותים	גובה – 8.0 מ' אורך - ע"פ משטח הכיורים		**35**	מראה קריסטל מותאמת לחדרי שירותים של מוסדות חינוך, מודבקת ע"ג הקיר עם סיליקון ייעודי, מותקנת במישור חיפוי הקרמיקה שע"ג הקיר

אביזרים מרחבים מוגנים – ממ"מ

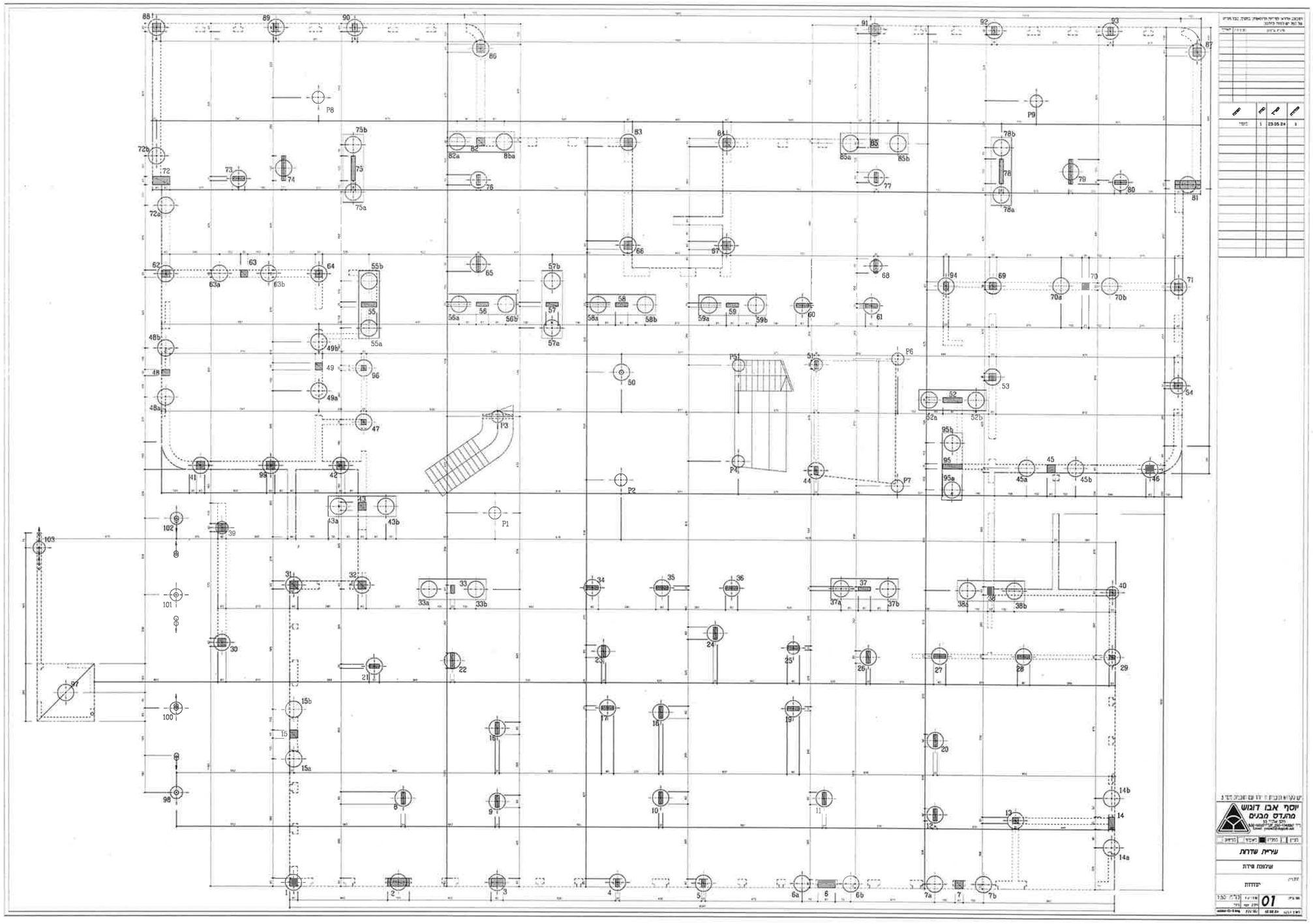
(באחריות הקבלן המבצע לקבל את אישור פקע"ר לביצוע המרחבים המוגנים כולל כל הדרישות הנלוות לכך - סימון, שילוט וכו')

מס'	קוד	מיקום	דגם	ספק	כמות	הערות
.1	מערכת סינון אויר	ע"פ תכנית	מערכת סינון אויר עילית מוסדי לא נתיקה HIDDEN100, מפרט וגודל ע"פ הנחיות יצרן	תעשיות "בית אל"	**12**	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		**21**	הכל ע"פ הנחיות יועץ מיגון ותכנית מאושר של פקע"ר
.2	מיכל מים	ע"פ תכנית	מיכל מים בגודל 380 ליטר כולל מעמד תואם		**6**	הכל ע"פ הנחיות יועץ מיגון ותכנית מאושר של פקע"ר

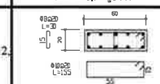
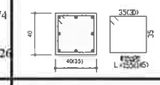
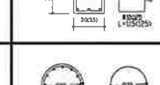
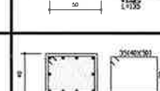
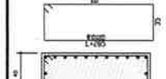
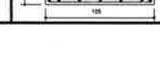
מערכת מי-קר

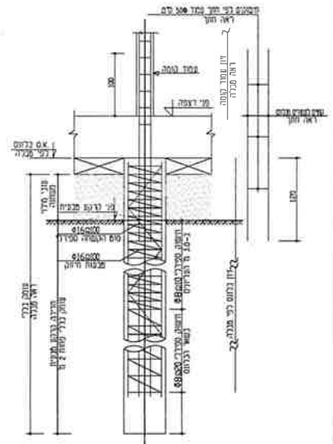
מס'	קוד	מיקום	דגם	ספק	כמות	הערות
.1	קולר	ע"פ תכנית	דלפק 3 ברזים נירוסטה 100% עם מערכת קירור מובנת (רוחב 90 ס"מ עומק 30 ס"מ)	Mayim4U	**3**	כולל ברז למילוי בקבוקים
.2	מערכת מי קר בשילוב משטח אורטגה	ע"פ תכנית (מבואות שירותים)	מערכת קירור מובנת מותקנת מעל התקרה הפריקה במבואות השירותים. עם שתי נקודות הזנה של ברזים מנתיים שיותקנו במשטח אורטגה.	Mayim4U או שו"ע	**4**	כל ההתקנות יהיו סמויות בקיר ע"פ מפרט חברה. מיקום סופי של הברזים (סה"כ 8) ע"פ אדר'.

שטול אדריכלים

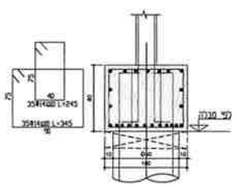


טבלת עמודים שלב ב'

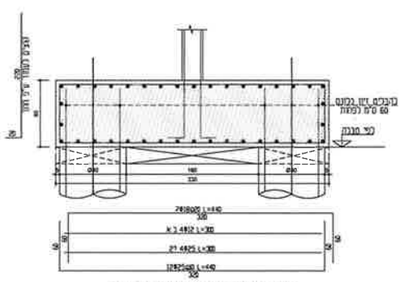
עמוד מס'	מתלי קנים 1:20	כמות	זיון
11.12,13.22,25.26.27,28,29,30,31. 35.36,42.43,98.101.103.110.111.112, 114,115,117		24	10Ø14 L=500
1,5,7,8,9,10,17.20.33,39,40,44.46, 48,49,51,52,53,54,56,59,60,70,73,74 ,75,81,82,83,84,88,89,91.93,94,99, 100.102,104,105,106,107,108,109, 113.118,119,120,121.122.123.125.126 ,(14),(18),(86),(87),(37)		53 (5)	8Ø14 L=500
3.4.6.21.32.34.38,47.50.55.71.76 ,(19),(70),(78),(79),(80)		12 (5)	10Ø14 L=500
37,41,45.57.58.129 (16)		6 (1)	8Ø14 L=500
15.61.62a,62b.63a,63b.66a.66b. 67a.67b.68a.68b.69a.69b		14	12Ø14 L=500
85,90,92.95,96		5	8Ø14 L=500
24,124		2	8Ø14 L=500
64,65 (72) [116]		2 (1) [1]	10Ø14 L=500
2		1	6Ø14 L=500 9Ø10Ø20 L=300 5Ø10Ø20 L=500



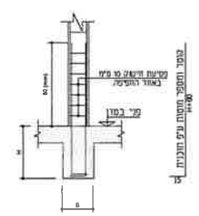
פרט כלונס
קק"מ 1:25



מתלי לרוחב ראש כלונס 2x⌀80
קק"מ 1:25



מתלי לאורך ראש כלונס 2x⌀80
קק"מ 1:25



פרט עמוד צומת
קק"מ 1:20

טבלת כלונסאות

מס' כלונס	קוטר (מ"מ)	שטח כללי (מ')	O.K (מ')	זיון כלונס	קוצים לעמוד	עומס (טון)
1	Ø80	16.0	-0.75	13Ø16 L=15Ø	10Ø14 L=240	110
2	Ø80	16.0	-0.75	13Ø16 L=15Ø	10Ø14 L=240	100
3	Ø80	12.0	-0.75	9Ø16 L=11Ø	10Ø14 L=240	70
4	Ø80	17.0	-0.75	13Ø16 L=16Ø	10Ø14 L=240	120
5	Ø80	16.0	-0.75	13Ø16 L=15Ø	10Ø14 L=240	100
6	2xØ80	14.0	-1.15	2x13Ø16 L=13Ø	כלי תחר עמוד	170
7	2xØ80	14.0	-1.15	2x13Ø16 L=13Ø	כלי תחר עמוד	170
8	Ø80	16.0	-0.75	13Ø16 L=15Ø	10Ø14 L=240	110
9	Ø80	17.0	-0.75	13Ø16 L=16Ø	10Ø14 L=240	120
10	Ø80	14.0	-0.75	13Ø16 L=13Ø	10Ø14 L=240	80
11	Ø80	12.0	-0.75	9Ø16 L=11Ø	10Ø14 L=240	70
12	Ø80	14.0	-0.75	13Ø16 L=13Ø	10Ø14 L=240	90
13	Ø80	12.0	-0.75	9Ø16 L=11Ø	10Ø14 L=240	70
14	2xØ80	14.0	-1.15	2x13Ø16 L=13Ø	כלי תחר עמוד	180
15	2xØ80	14.0	-1.10	2x13Ø16 L=13Ø	כלי תחר עמוד	175
16	Ø60	12.0	-0.75	9Ø16 L=11Ø	10Ø14 L=240	60
17	Ø80	14.0	-0.75	13Ø16 L=13Ø	10Ø14 L=240	85
18	Ø80	16.0	-0.75	13Ø16 L=15Ø	10Ø14 L=240	105
19	Ø80	12.0	-0.75	9Ø16 L=11Ø	10Ø14 L=240	65
20	Ø80	12.0	-0.75	9Ø16 L=11Ø	10Ø14 L=240	65
21	Ø60	12.0	-0.73	8Ø16 L=11Ø	8Ø14 L=240	50
22	Ø80	16.0	-0.75	13Ø16 L=15Ø	10Ø14 L=240	105
23	Ø60	12.0	-0.75	8Ø16 L=11Ø	8Ø14 L=240	55
24	Ø80	12.0	-0.75	9Ø16 L=11Ø	10Ø14 L=240	70
25	Ø60	10.0	-0.75	8Ø16 L=9Ø	8Ø14 L=240	30
26	Ø80	12.0	-0.75	9Ø16 L=11Ø	10Ø14 L=240	70
27	Ø80	16.0	-0.75	13Ø16 L=15Ø	10Ø14 L=240	95
28	Ø80	16.0	-0.75	13Ø16 L=15Ø	10Ø14 L=240	115
29	Ø80	16.0	-0.75	13Ø16 L=15Ø	10Ø14 L=240	100
30	Ø60	10.0	-1.10	8Ø16 L=9Ø	8Ø14 L=240	30
31	Ø80	12.0	-0.75	9Ø16 L=11Ø	10Ø14 L=240	60
32	Ø80	16.0	-0.75	13Ø16 L=15Ø	10Ø14 L=240	115
33	2xØ80	12.0	-1.15	2x13Ø16 L=11Ø	כלי תחר עמוד	150
34	Ø80	17.0	-0.75	13Ø16 L=16Ø	10Ø14 L=240	125
35	Ø80	14.0	-0.75	13Ø16 L=13Ø	10Ø14 L=240	80
36	Ø80	16.0	-0.75	13Ø16 L=15Ø	10Ø14 L=240	105
37	2xØ80	14.0	-1.15	2x13Ø16 L=13Ø	כלי תחר עמוד	160
38	2xØ80	16.0	-1.15	2x13Ø16 L=15Ø	כלי תחר עמוד	205
39	Ø60	10.0	-1.10	8Ø16 L=9Ø	8Ø14 L=240	25
40	Ø60	12.0	-0.75	8Ø16 L=11Ø	8Ø14 L=240	50
41	Ø80	17.0	-0.75	13Ø16 L=16Ø	10Ø14 L=240	120
42*	Ø80	16.0	-0.75	13Ø16 L=15Ø	10Ø14 L=240	80
43	2xØ80	14.0	-1.15	2x13Ø16 L=13Ø	כלי תחר עמוד	140
44	Ø80	12.0	-0.75	9Ø16 L=11Ø	10Ø14 L=240	70
45	2xØ80	14.0	-1.15	2x13Ø16 L=13Ø	כלי תחר עמוד	185
46	Ø80	12.0	-0.75	9Ø16 L=11Ø	10Ø14 L=240	60
47*	Ø80	17.0	-0.75	13Ø16 L=16Ø	10Ø14 L=240	110
48*	2xØ80	14.0	-1.15	2x13Ø16 L=12Ø	כלי תחר עמוד	125
49*	2xØ80	14.0	-1.15	2x13Ø16 L=12Ø	כלי תחר עמוד	150
50	Ø80	14.0	-0.75	13Ø16 L=13Ø	10Ø14 L=240	80
51	Ø60	12.0	-0.75	8Ø16 L=11Ø	8Ø14 L=240	55
52	2xØ80	12.0	-1.15	2x13Ø16 L=11Ø	כלי תחר עמוד	155
53	Ø80	16.0	-0.75	13Ø16 L=15Ø	10Ø14 L=240	115
54	Ø80	16.0	-0.75	13Ø16 L=15Ø	10Ø14 L=240	100
55	2xØ80	12.0	-1.15	2x13Ø16 L=11Ø	כלי תחר עמוד	155
56*	2xØ80	16.0	-1.15	2x13Ø16 L=15Ø	כלי תחר עמוד	160
57*	2xØ80	16.0	-1.15	2x13Ø16 L=15Ø	כלי תחר עמוד	135
58*	2xØ80	14.0	-1.15	2x13Ø16 L=13Ø	כלי תחר עמוד	145
59	2xØ80	14.0	-1.15	2x13Ø16 L=13Ø	כלי תחר עמוד	170
60	2xØ80	12.0	-1.15	2x13Ø16 L=11Ø	כלי תחר עמוד	145
61	Ø80	16.0	-0.75	13Ø16 L=15Ø	10Ø14 L=240	115
62*	Ø80	16.0	-0.75	13Ø16 L=15Ø	10Ø14 L=240	85
63	2xØ80	12.0	-1.15	2x13Ø16 L=11Ø	כלי תחר עמוד	155
64*	Ø80	14.0	-0.75	13Ø16 L=13Ø	10Ø14 L=240	70
65*	Ø80	12.0	-0.75	8Ø16 L=11Ø	8Ø14 L=240	50
66	Ø80	16.0	-0.75	13Ø16 L=15Ø	10Ø14 L=240	95
67	Ø80	16.0	-0.75	13Ø16 L=15Ø	10Ø14 L=240	85
68	Ø60	12.0	-0.75	8Ø16 L=11Ø	8Ø14 L=240	50
69	Ø80	17.0	-0.75	13Ø16 L=16Ø	10Ø14 L=240	120
70	2xØ80	14.0	-1.15	2x13Ø16 L=13Ø	כלי תחר עמוד	185
71	Ø80	14.0	-0.75	13Ø16 L=13Ø	10Ø14 L=240	90
72*	2xØ80	14.0	-0.75	2x13Ø16 L=13Ø	כלי תחר עמוד	120
73*	Ø80	17.0	-0.75	13Ø16 L=16Ø	10Ø14 L=240	100
74*	Ø80	17.0	-0.75	13Ø16 L=15Ø	10Ø14 L=240	95
75*	2xØ80	16.0	-1.15	2x13Ø16 L=13Ø	כלי תחר עמוד	180
76	Ø80	16.0	-0.75	13Ø16 L=15Ø	10Ø14 L=240	110
77	Ø80	16.0	-0.75	13Ø16 L=15Ø	10Ø14 L=240	105
78	2xØ80	14.0	-1.15	2x13Ø16 L=13Ø	כלי תחר עמוד	170
79	Ø80	16.0	-0.75	13Ø16 L=15Ø	10Ø14 L=240	110
80	Ø80	14.0	-0.75	13Ø16 L=13Ø	10Ø14 L=240	80
81	Ø80	16.0	-0.75	13Ø16 L=15Ø	10Ø14 L=240	115
82	2xØ80	14.0	-1.15	2x13Ø16 L=13Ø	כלי תחר עמוד	120

טבלת כלונסאות

מס' כלונס	קוטר (מ"מ)	שטח כללי (מ')	O.K (מ')	זיון כלונס	קוצים לעמוד	עומס (טון)
83	Ø80	14.0	-0.75	13Ø16 L=13Ø	10Ø14 L=240	90
84	Ø80	16.0	-0.75	13Ø16 L=15Ø	10Ø14 L=240	95
85	2xØ80	12.0	-1.15	2x13Ø16 L=11Ø	כלי תחר עמוד	135
86*	Ø80	16.0	-0.75	13Ø16 L=15Ø	10Ø14 L=240	75
87	Ø80	12.0	-0.75	9Ø16 L=11Ø	10Ø14 L=240	75
88*	Ø80	16.0	-0.75	13Ø16 L=15Ø	10Ø14 L=240	85
89*	Ø80	17.0	-0.75	13Ø16 L=16Ø	10Ø14 L=240	110
90*	Ø80	17.0	-0.75	13Ø16 L=16Ø	10Ø14 L=240	110
91	Ø60	12.0	-0.75	8Ø16 L=11Ø	8Ø14 L=240	50
92	2xØ80	12.0	-1.15	2x13Ø16 L=11Ø	כלי תחר עמוד	130
93	Ø80	17.0	-0.75	13Ø16 L=16Ø	10Ø14 L=240	125
94	Ø80	14.0	-0.75	13Ø16 L=13Ø	10Ø14 L=240	85
95	2xØ80	16.0	-1.15	2x13Ø16 L=15Ø	כלי תחר עמוד	225
96	Ø80	16.0	-1.40	13Ø16 L=15Ø	10Ø14 L=240	105
97	Ø80	14.0	-0.75	13Ø16 L=13Ø	10Ø14 L=240	90
98	Ø60	10.0	-1.20	8Ø16 L=9Ø	8Ø14 L=240	40
99*	Ø80	14.0	-0.75	13Ø16 L=13Ø	10Ø14 L=240	50
100	Ø60	10.0	-1.10	8Ø16 L=9Ø	8Ø14 L=240	45
101	Ø60	10.0	-1.10	8Ø16 L=9Ø	8Ø14 L=240	35
102	Ø60	10.0	-1.10	8Ø16 L=9Ø	8Ø14 L=240	30
103	Ø60	10.0	-0.75	8Ø16 L=9Ø	8Ø14 L=240	30
P1	Ø60	10.0	-0.75	8Ø16 L=9Ø	8Ø14 L=240	30
P2	Ø60	10.0	-0.75	8Ø16 L=9Ø	8Ø14 L=240	35
P3	Ø60	12.0	-0.75	8Ø16 L=11Ø	8Ø14 L=240	50
P4	Ø60	10.0	-0.75	8Ø16 L=9Ø	8Ø14 L=240	35
P5	Ø60	10.0	-0.75	8Ø16 L=9Ø	8Ø14 L=240	20
P6	Ø60	10.0	-0.75	8Ø16 L=9Ø	8Ø14 L=240	35
P7	Ø60	10.0	-0.75	8Ø16 L=9Ø	8Ø14 L=240	35
P8	Ø60	10.0	-0.75	8Ø16 L=9Ø	8Ø14 L=240	30
P9	Ø60	10.0	-0.75	8Ø16 L=9Ø	8Ø14 L=240	25

בטבלה של הכמויות סימני סעיף ב' מ' יש להסיף את הפרטים לשטח.
יכלוכשאות מסומנים בכוכבית מיועדים לעמוד שמה נמסף.

הסכנע אחראי לדיוות וקלאאמון במקום, בכל הקרה
של מתח יא נקרה במתכון

מהדורה	תאריך	פרטי עדכון

מהדורה	יאריך	כמות	תוכנה
1	23.05.24	1	סוסן

יש לקרוא תוכנית זו יחד עם תוכנית מס' ג.
יש לקרוא תוכנית זו יחד עם דו"ח ביסוס.

יוסף אבו דגוש
מהנדס מבנים
רח' אחוד 53
רל: 0528-4650207 נוכ: 050-5560067
Email: yoseef@dagush.net

לביצוע ☐ למכרז ☐ ראשוני ☐ לביטוח ☐

עיריית שדרות

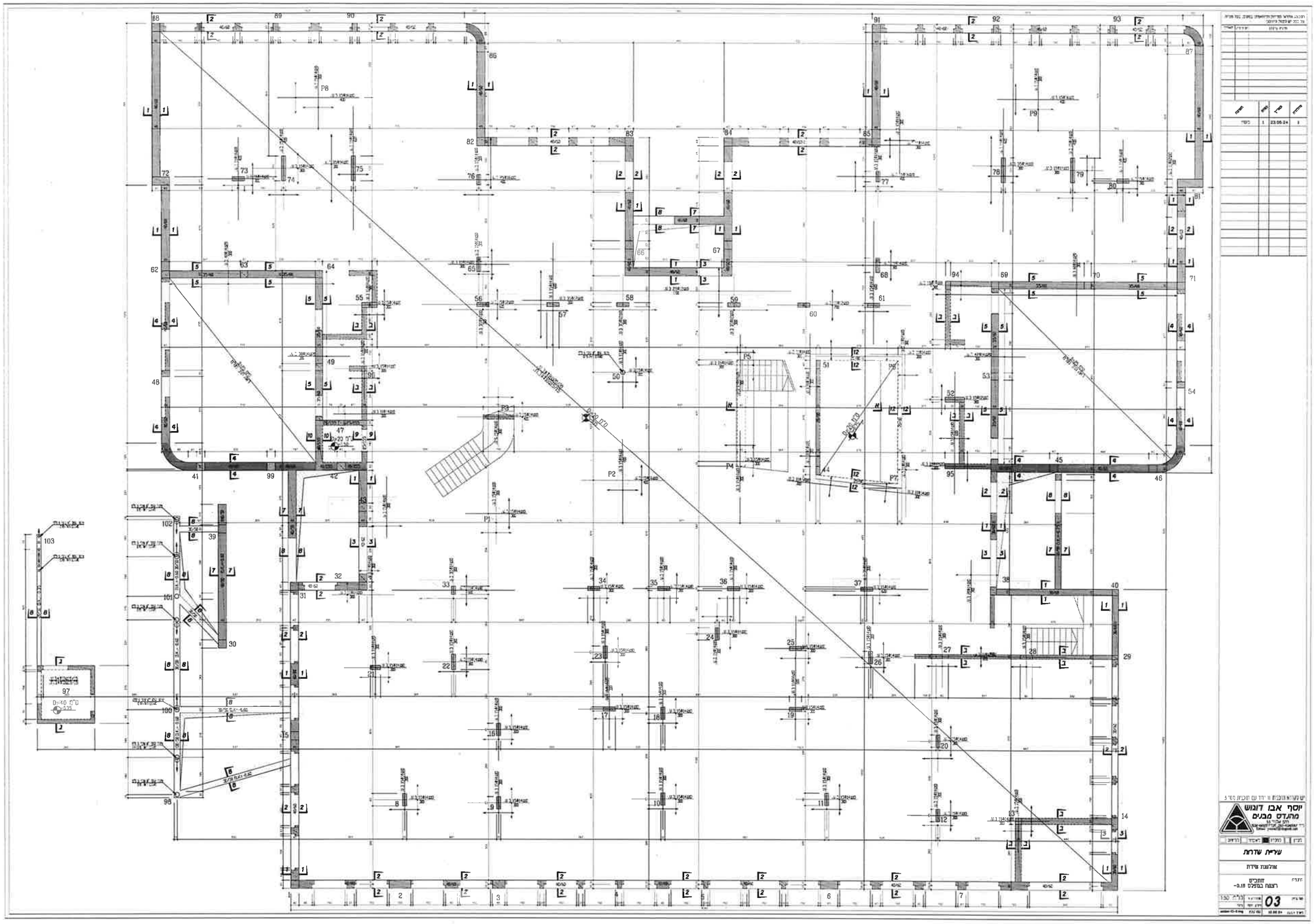
אשכול ג' מגרש 601

תוכנית: פרטי כלונסאות ועמודים

מס' גרסה 02 | מדרגה 1 | קנ"מ 1:20

תאריך ועדכון 18.02.24 | מצ' מס' | בנה: | תכנן: יוסף

SC-401-5-02.dwg



מהדורה	תאריך	נערך ע"י	הערות
1	23.06.24		

יש לעיין בהוראות ו"ד לפי הוראות מס' 5

יוסף אבו דגוש
מתכנן מבנים

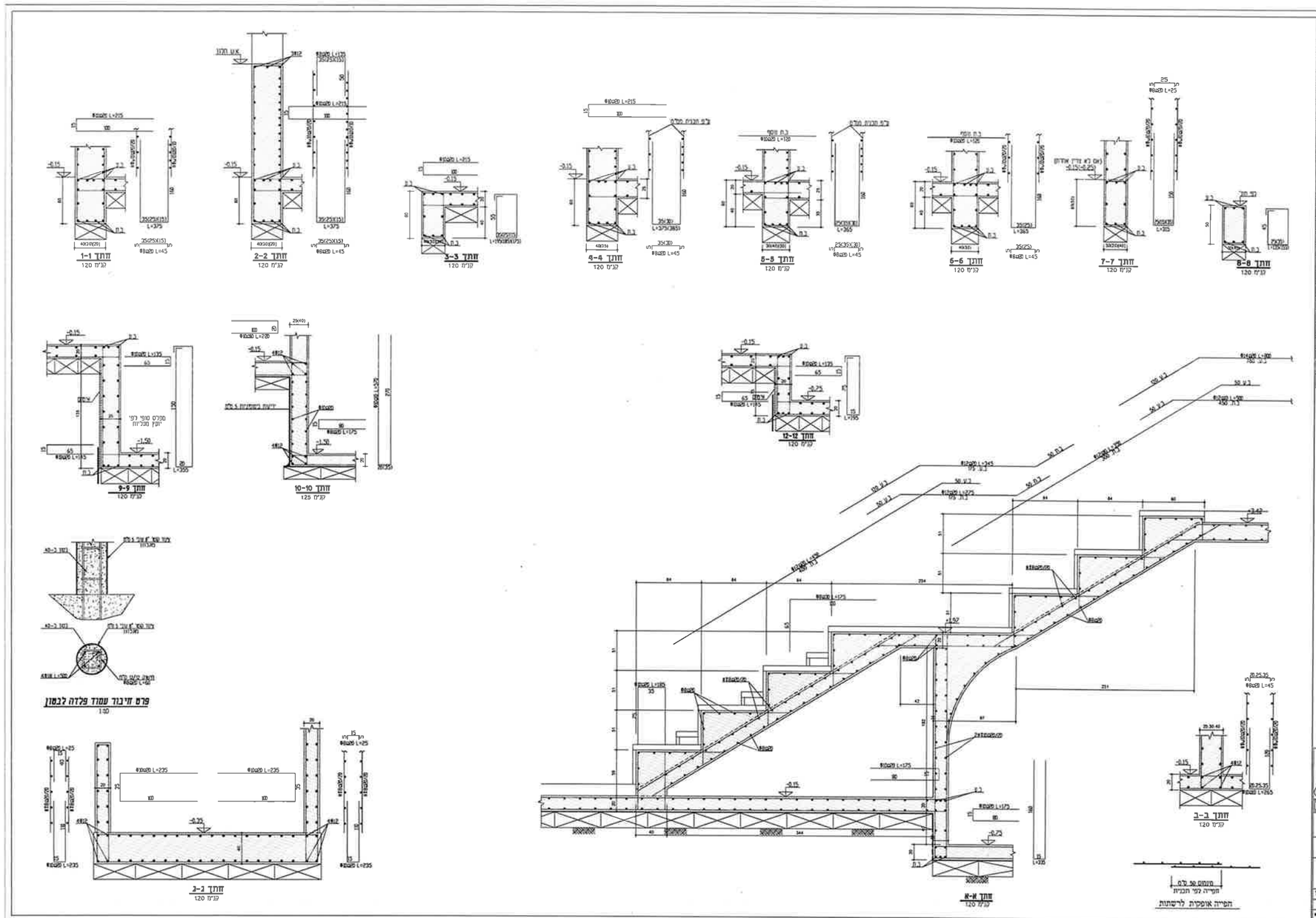
מבנים	תכנון	ראשי	בדיקה

עיריית שדרות

אולפנת שדות

מבנים
רצפה בקפלים -0.10

מס' גיליון	מהדורה	קנ"מ
03		1:50



המבנים אחראי למידות ולהתאמתן במקום, בכל מקרה
של סתירה יש לפנות למתכנן

מהדורה	תאריך	מהות עדכון

מהות	מספר	תאריך	מהדורה
מוסדי	1	23.05.24	1

יש לקרוא תוכנית זו יחד עם תוכנית מס' 3

יוסף אבו דוגוש
מהנדס מבנים
רח' שלום 53
טל: 4650777-050, 050-5330067
E-mail: yoseef@dogush.net

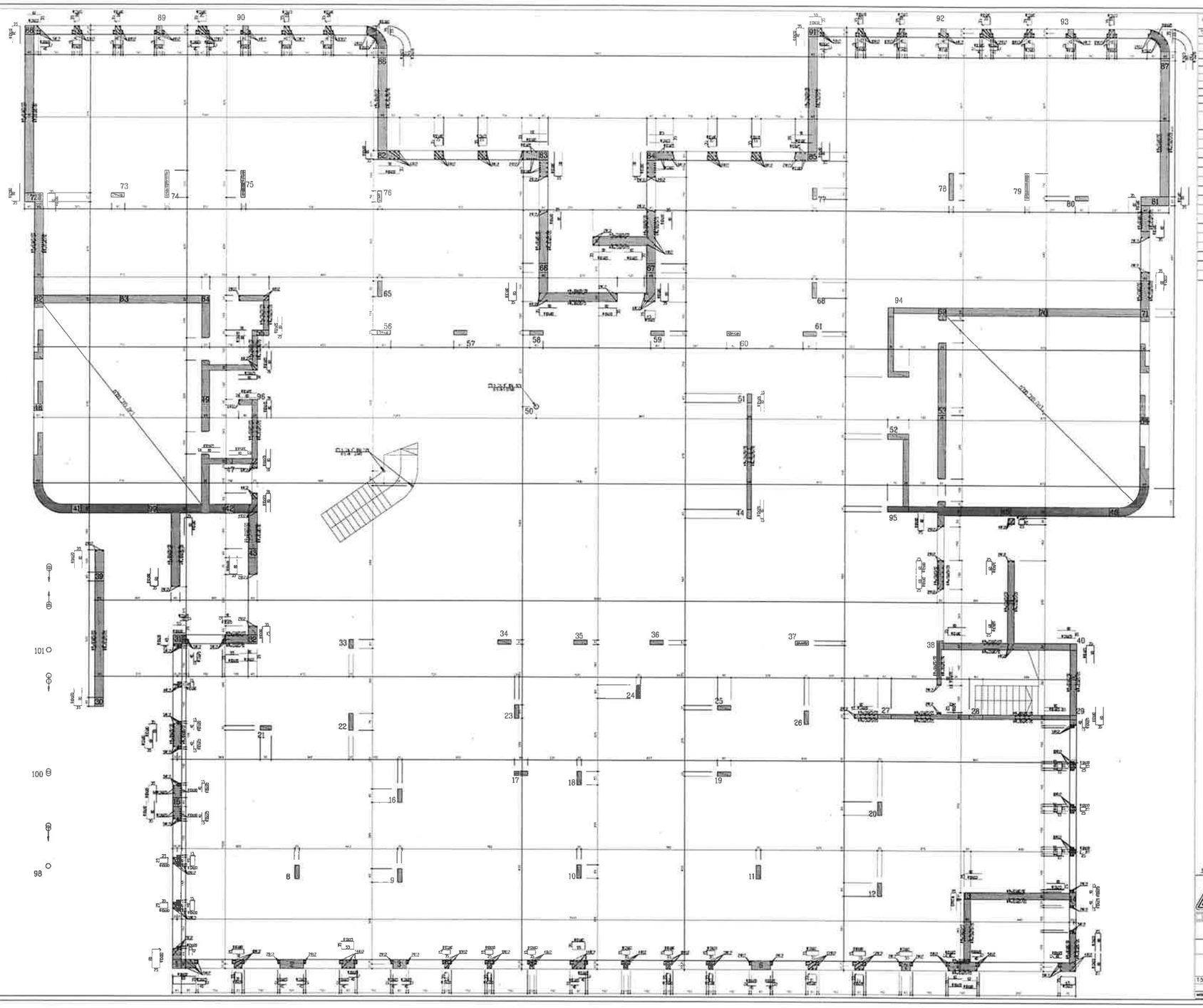
רעיון ☐ רסכרז ■ ראשוני ☐ לביצוע ☐

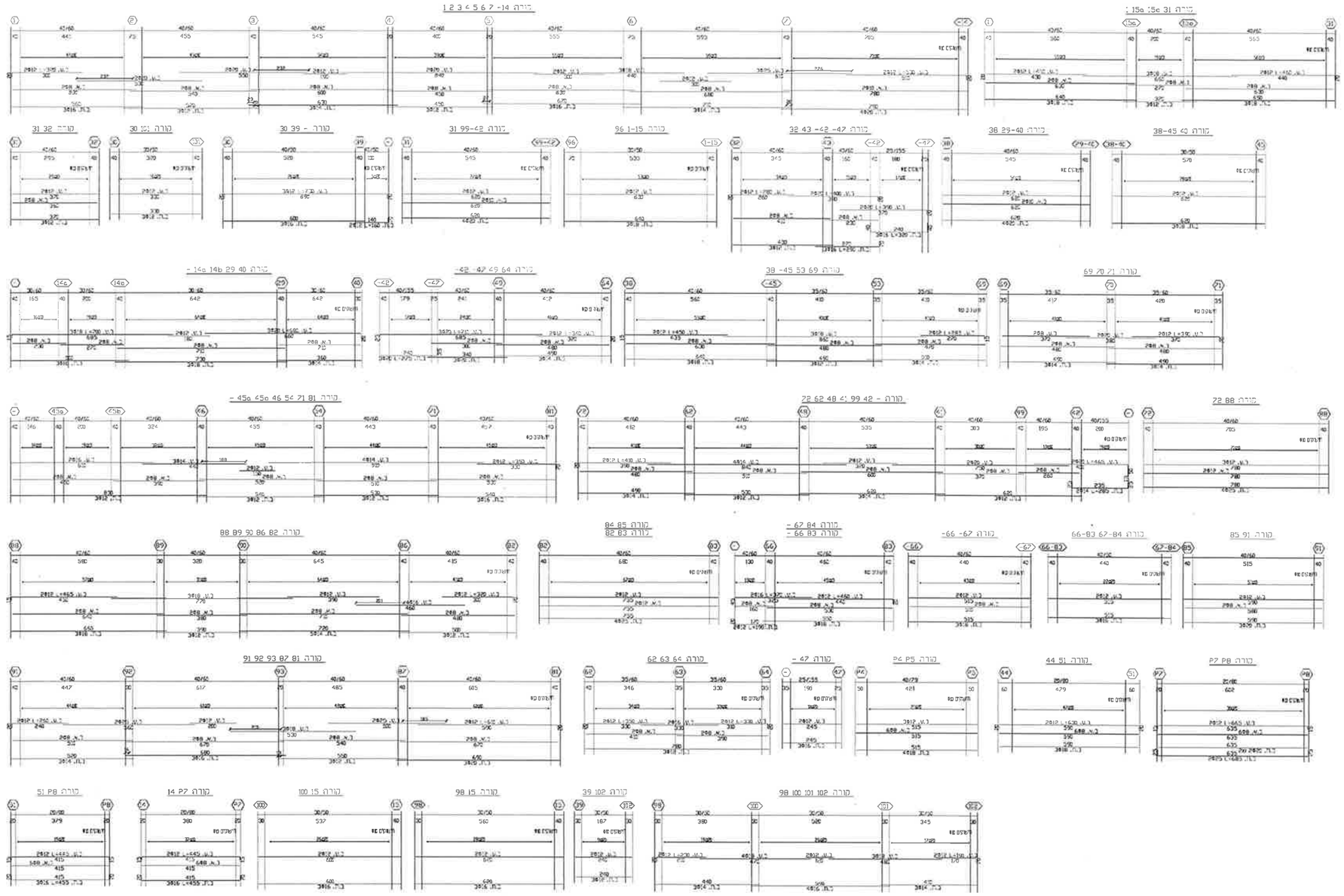
עיריית שדרות

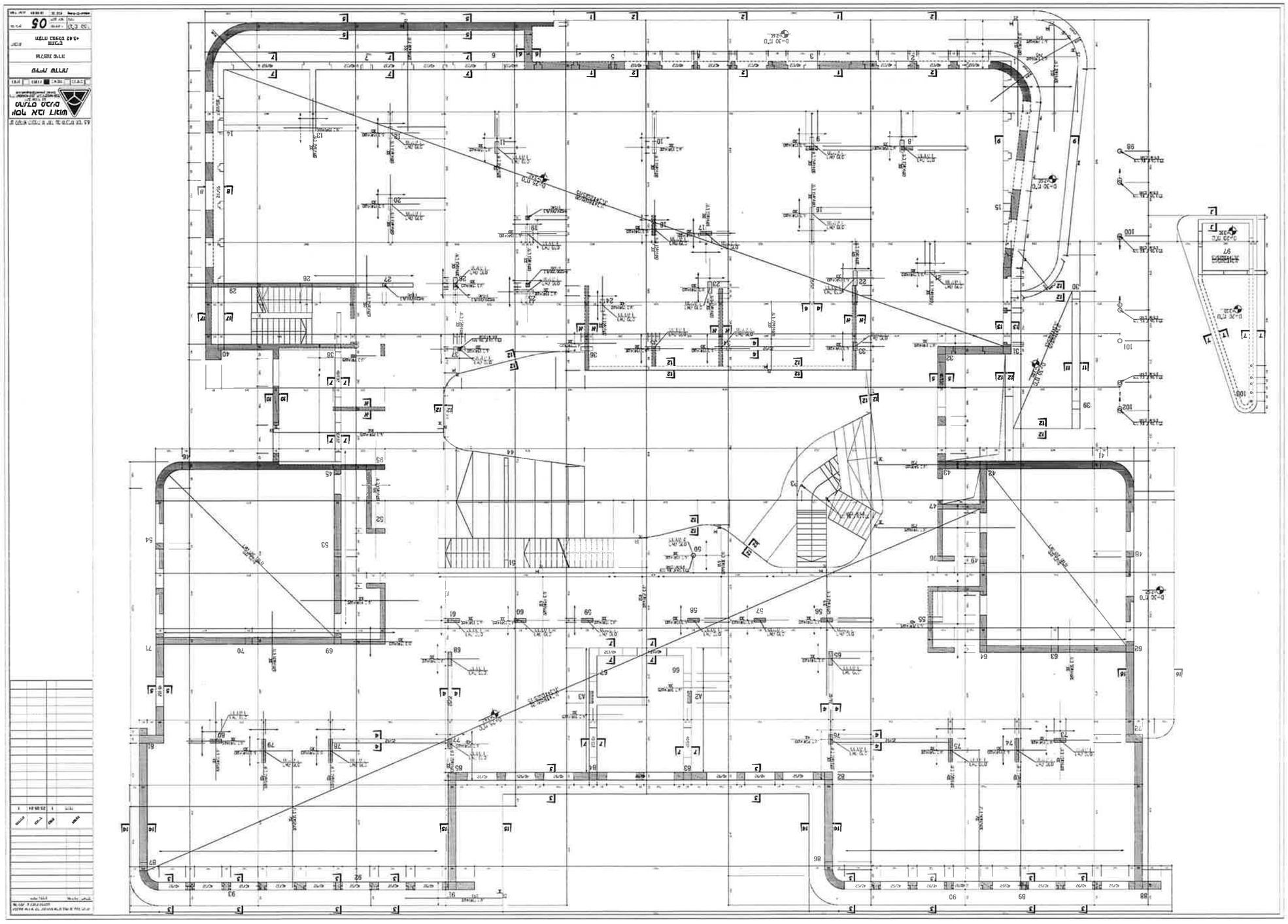
ארלפנת שידרות

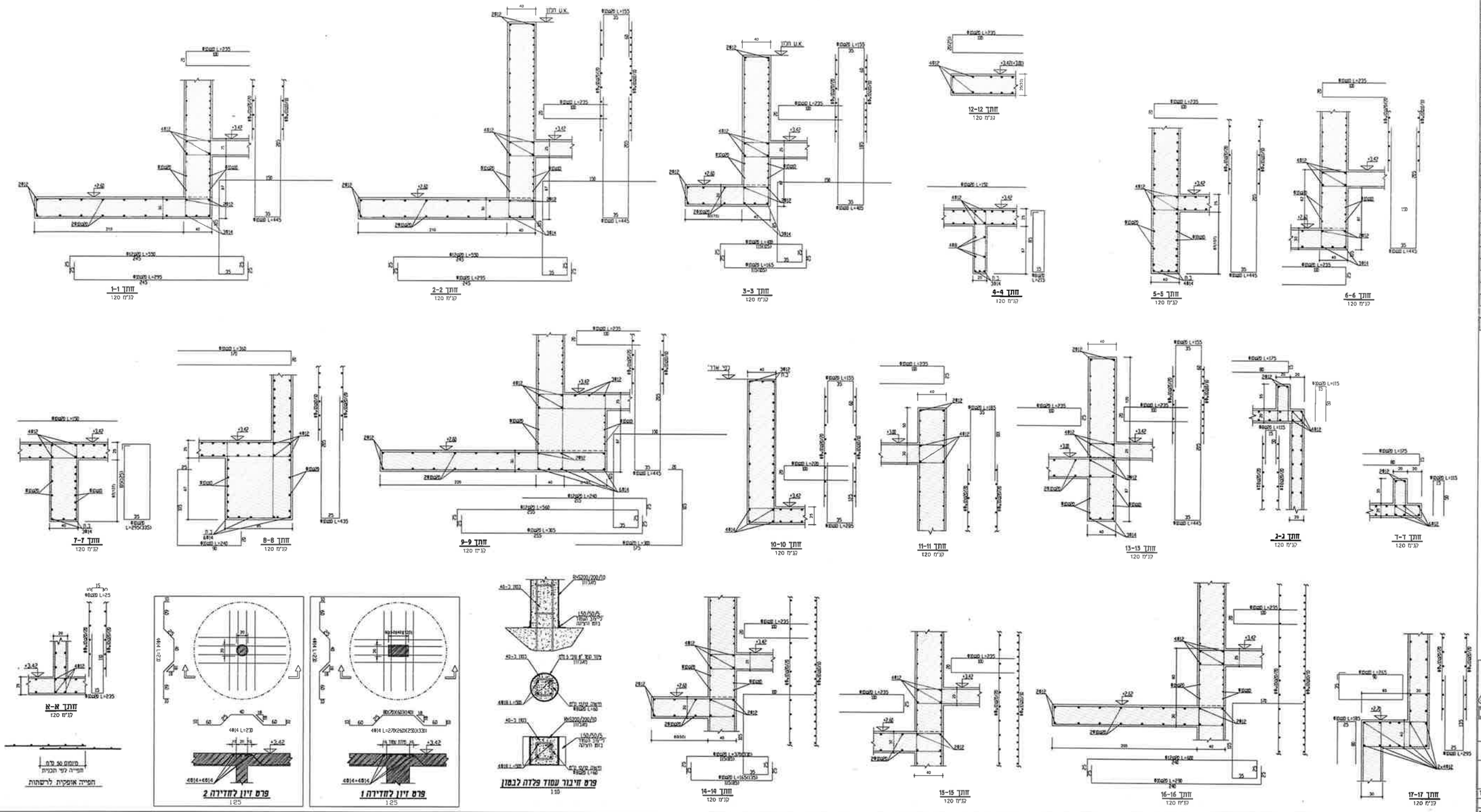
תוכנית: חתכים
רצפה בטפלס -0.15

1:50	קנ"מ	מס' גליון 03A
	מהדורה 1	
	מבנה יחיד	בינוי
sakhel-01-S.dwg	מס' נכס 00	תאריך הפקה 12.02.24

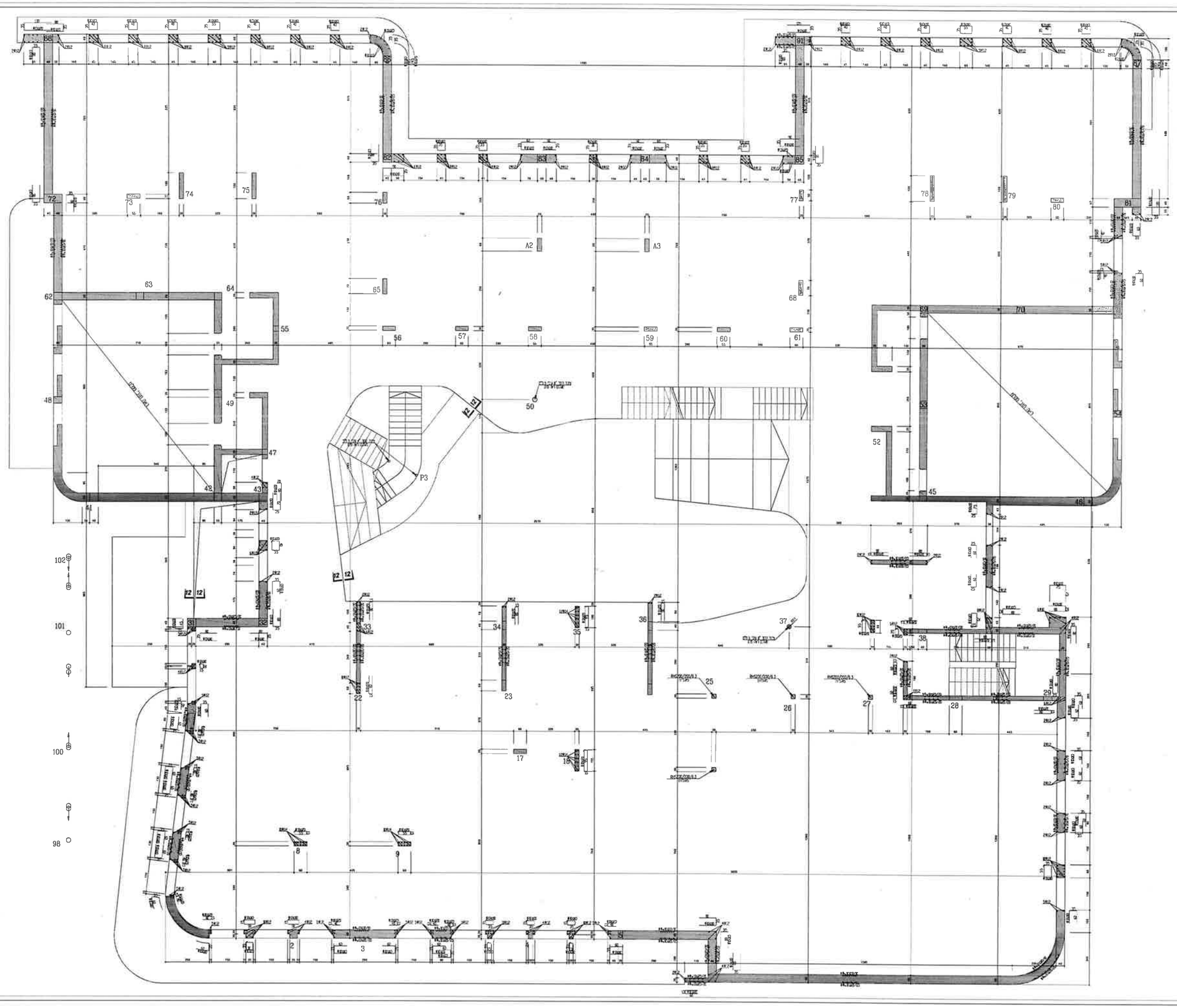



קורה 14- 1 2 3 4 5 6 7
קורה 31 15a 15a 1
קורה 32 31
קורה 30 30
קורה - 39 30
קורה 42- 99 31
קורה 15-1 96
קורה 42- 42 43 32
קורה 40- 29 38
קורה 40 45-38
קורה 40 29 14b 14a -
קורה 64 69 42 42-
קורה 69 53 45 38
קורה 71 70 69
קורה 81 71 46 54 65a 45a -
קורה - 99 42 48 62 22
קורה 88 22
קורה 82 86 89 90 88
קורה 85 84
קורה 83 82
קורה 84 - 83 66 -
קורה 67- 66-
קורה 84- 83 67 66-
קורה 91 85
קורה 81 87 93 92 91
קורה 64 63 62
קורה 47 -
P5 P4 קורה
קורה 51 44
P8 P7 קורה
P8 51 קורה
P7 14 קורה
קורה 15 100
קורה 15 98
קורה 102 39
קורה 102 101 100 98



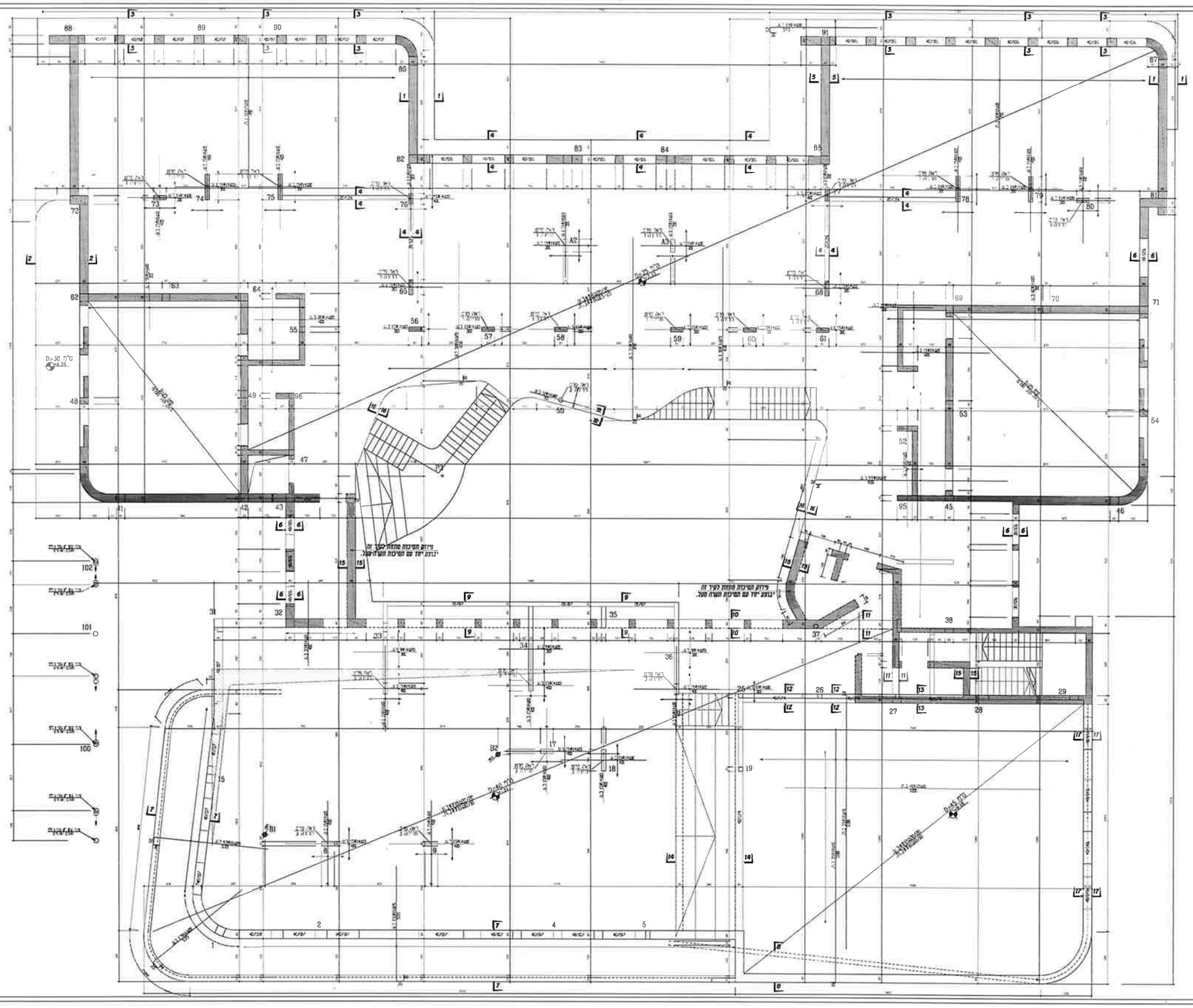


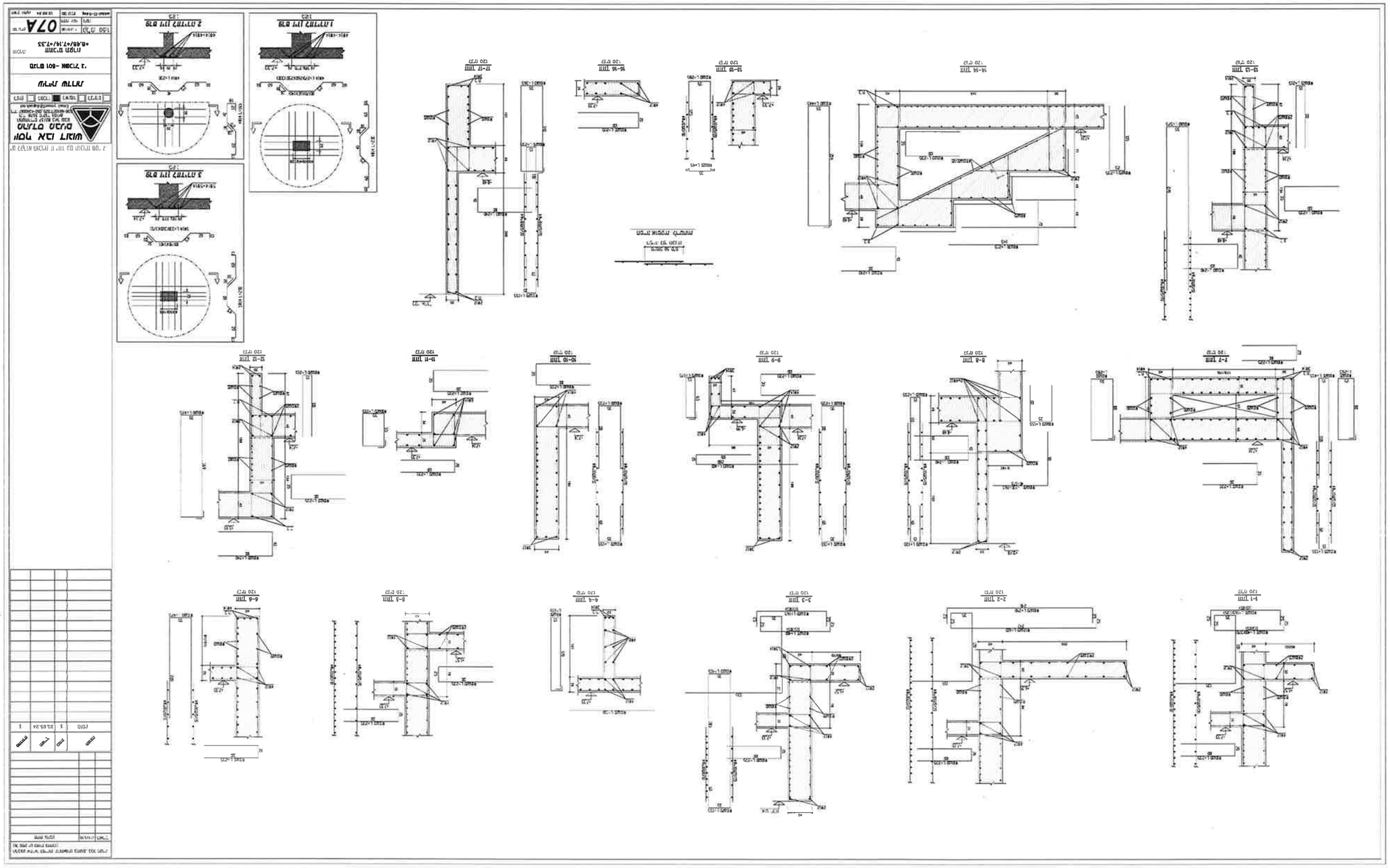
הנמצא אחראי למידות ולהתאמתן בתיקון, בכל מקרה			
על סמך יש לקבלת לתיאום			
מהות עדכון	מחלקה	תאריך	

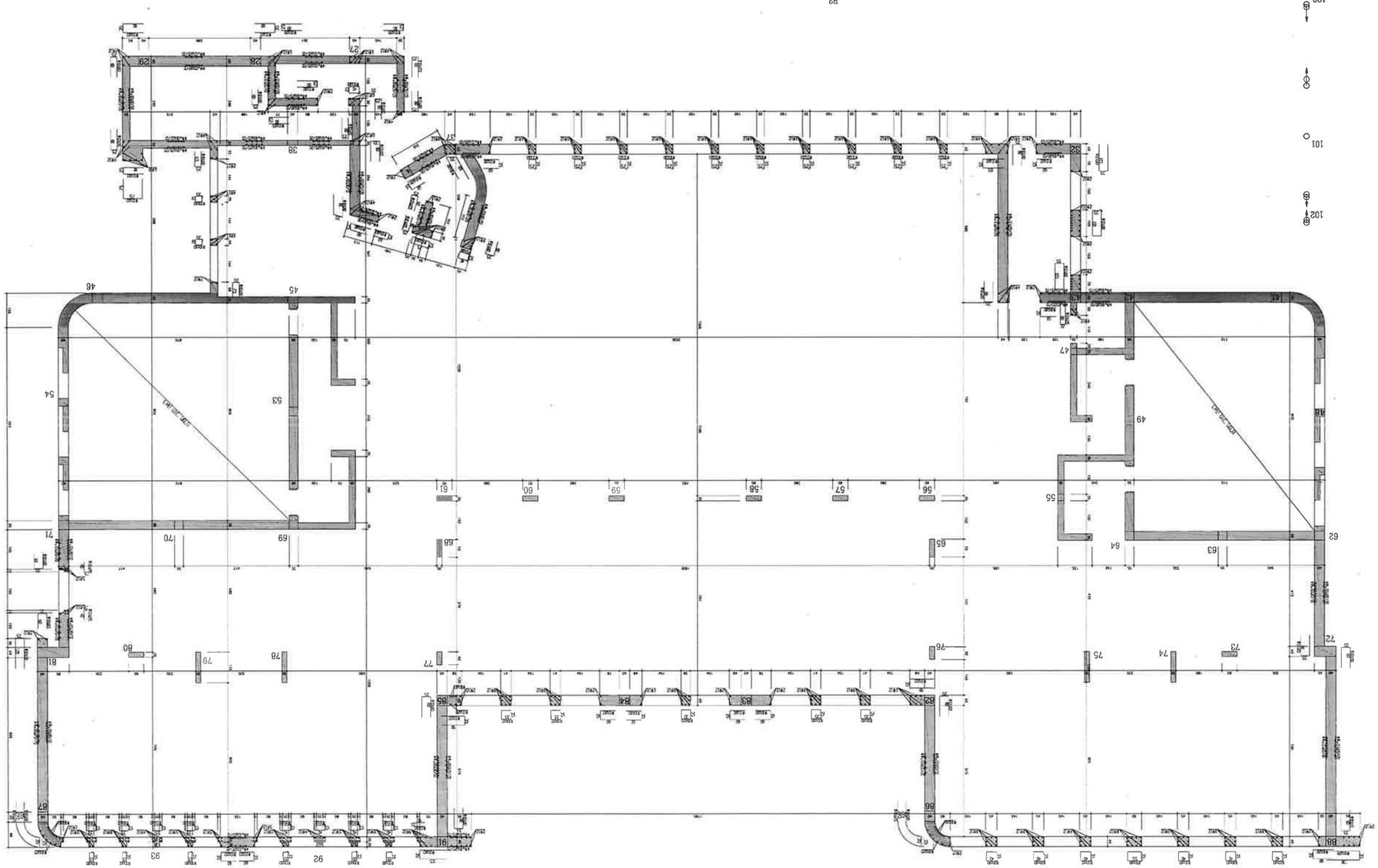


מספר	מהדורה	תאריך	תיאור שינוי

מספר	מהדורה	תאריך	תיאור




1-1 ТІЛО
120 ПТО
2-2 ТІЛО
120 ПТО
3-3 ТІЛО
120 ПТО
4-4 ТІЛО
120 ПТО
5-5 ТІЛО
120 ПТО
6-6 ТІЛО
120 ПТО
7-7 ТІЛО
120 ПТО
8-8 ТІЛО
120 ПТО
9-9 ТІЛО
120 ПТО
10-10 ТІЛО
120 ПТО
11-11 ТІЛО
120 ПТО
12-12 ТІЛО
120 ПТО
13-13 ТІЛО
120 ПТО
14-14 ТІЛО
120 ПТО
15-15 ТІЛО
120 ПТО
16-16 ТІЛО
120 ПТО
17-17 ТІЛО
120 ПТО
1 ПЛИТА ПІД ПАЛЕРИ
2 ПЛИТА ПІД ПАЛЕРИ
3 ПЛИТА ПІД ПАЛЕРИ
ПЛИТА ПІД ПАЛЕРИ
ПЛИТА ПІДПІРНА ПТСП
ПЛИТА ПІДПІРНА ПТСП
ШЛЯХ ЖСТ ГЛСКА
ОСЛА ДЛЯ ГОЛОВА
ПЛИТА ПІДПІРНА
ПЛИТА ПІДПІРНА
ЗМІНА ПРОЕКТУ
1 2.05.24
ПІДП. ДАТА
ІНВ. № ОРИГ.
ІНВ. № ДУБЛ.



1	23.05.24	1	1010
Index	Datum	Änd.	Beskrivning

Ändringsansvarig

Granskad av

Godkänd av

Handläggare

Konstruktör

Ritad av

Projektnummer

Projektnamn

Ritningsnummer

Ritningstitel

Ritningsstatus

Skala

Datum

Ritningsnummer

Ritningstitel

Projektnamn

Projektnummer

Handläggare

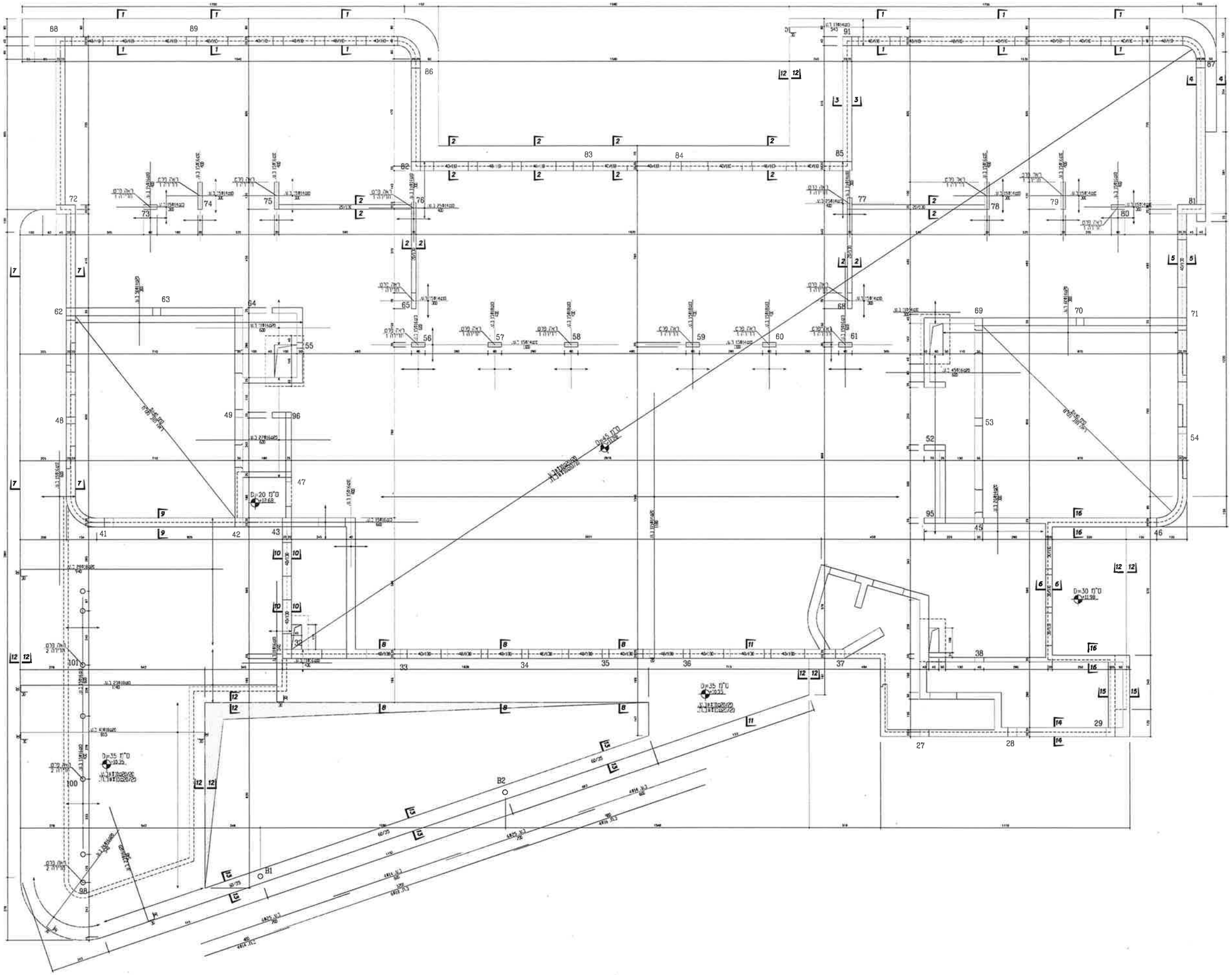
Konstruktör

Ritad av

Ändringsansvarig

Granskad av

Godkänd av



מהדורה	תאריך	תיאור
1	23.05.24	תוכן

יוסף אבו דגוש
מתכנן מבנים

עיריית שדרות

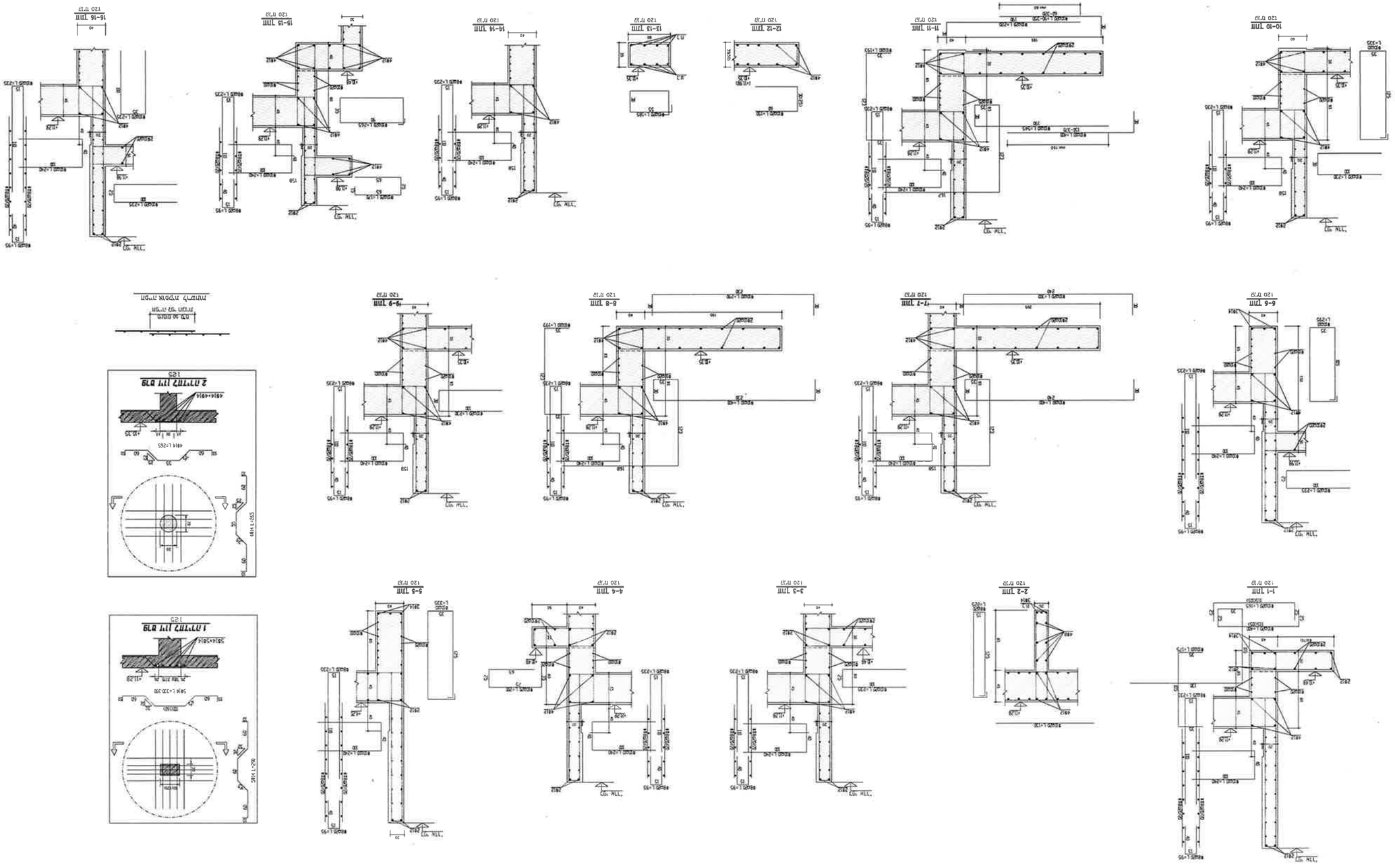
אולפנת שירת

תוכנית: תעודה בסמלא +10.30/+11.28

מס' גרסה: 09

מקנה: 1:50

תאריך הגשה: 18.06.24



ЗМІНИ	ПРИЗ	ПІДП	ДАТА
ГОТОВ	1		23.05.24
1			

ПЛАН ПЛІТ

ПЕРЕЛІК ПОЗИЦІЙ ЗАЗНАЧЕНИХ ЕЛЕМЕНТІВ ДИВ. ТОЙ ЖЕ ЛИСТ

ПЕРЕЛІК ПОЗИЦІЙ ЗАЗНАЧЕНИХ ЕЛЕМЕНТІВ ДИВ. ТОЙ ЖЕ ЛИСТ

ПРИМІТКИ:
1. ВСІ ПОЗИЦІЇ ЗАЗНАЧЕНІ ЕЛЕМЕНТИ ДИВ. ТОЙ ЖЕ ЛИСТ

ТОВ "ПРОЕКТНО ВИРОБНИЧЕ ПІДПРИЄМСТВО ПРОЕКТ ЕНЕРГО"
ЛІЦЕНЗІЯ АЕ №570 ВІД 17.11.2011 Р. ВИДАНА ДЕРЖАВНОЮ АДМІНІСТРАЦІЄЮ УКРАЇНИ
04119 М. КИЇВ, ВУЛ. ТАРАСА ШЕВЧЕНКА, 27-А
ТЕЛ./ФАКС: (044) 232-42-00, 232-42-01

ГІП	ГОЛОВ. ІНЖ.	ГОЛОВ. АРХІТ.	ГОЛОВ. ТЕХНОЛ.
ГОТОВ.	ПЕРЕВІР.	НОРМОКОНТ.	ЗАТВ.

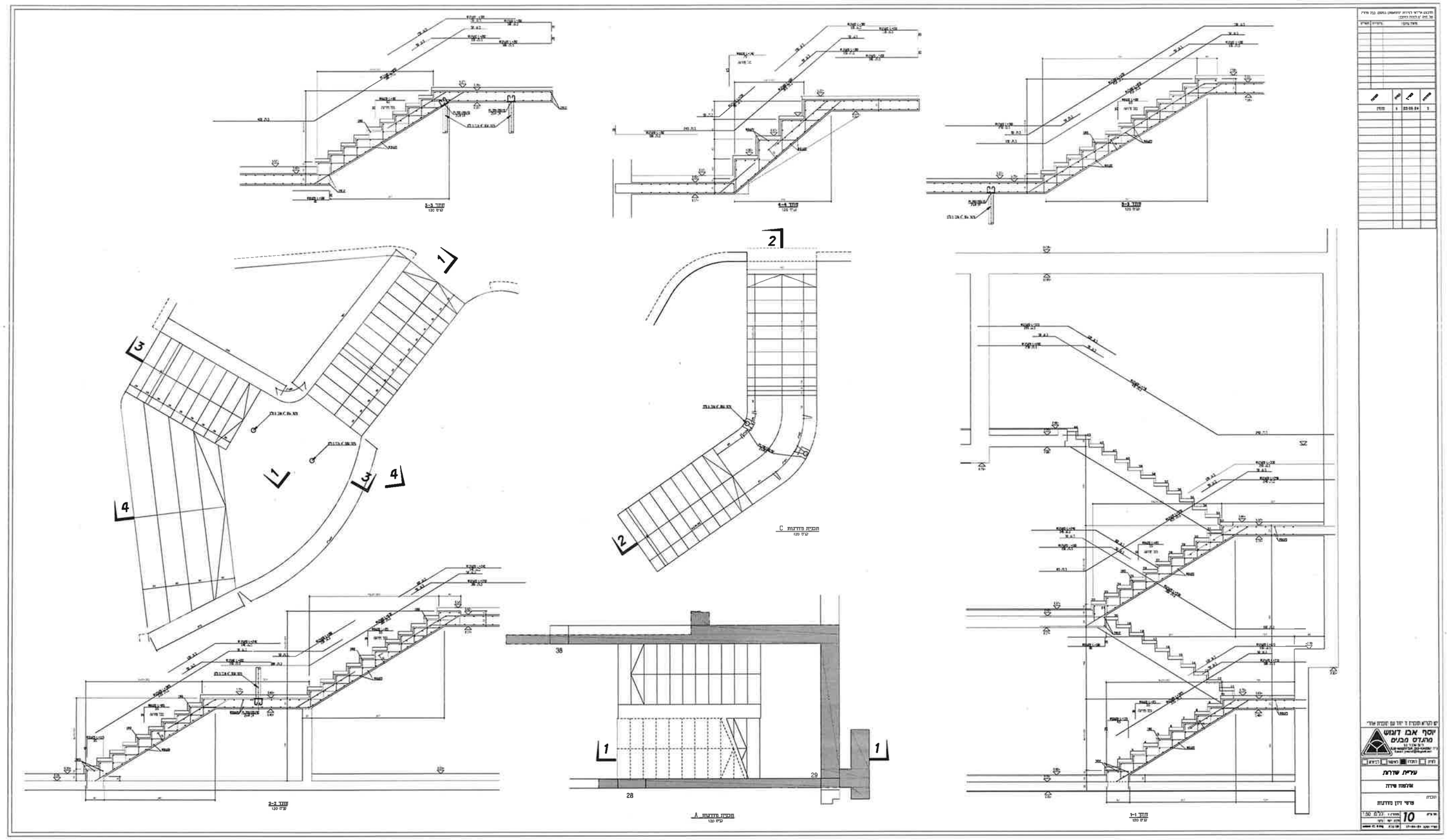
ЗАГАЛЬНІ ВИМОГИ

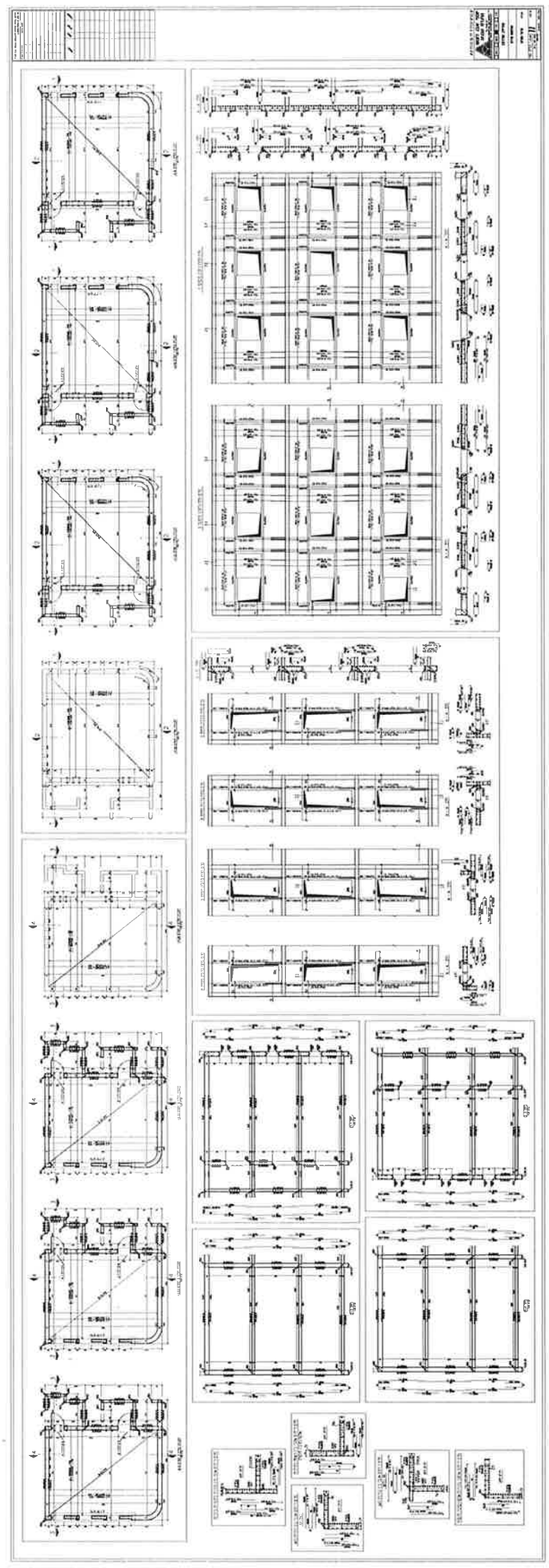
ДЕРЖ. СТАНДАРТ ЗАГАЛЬНОГО ВИКОРИСТАННЯ

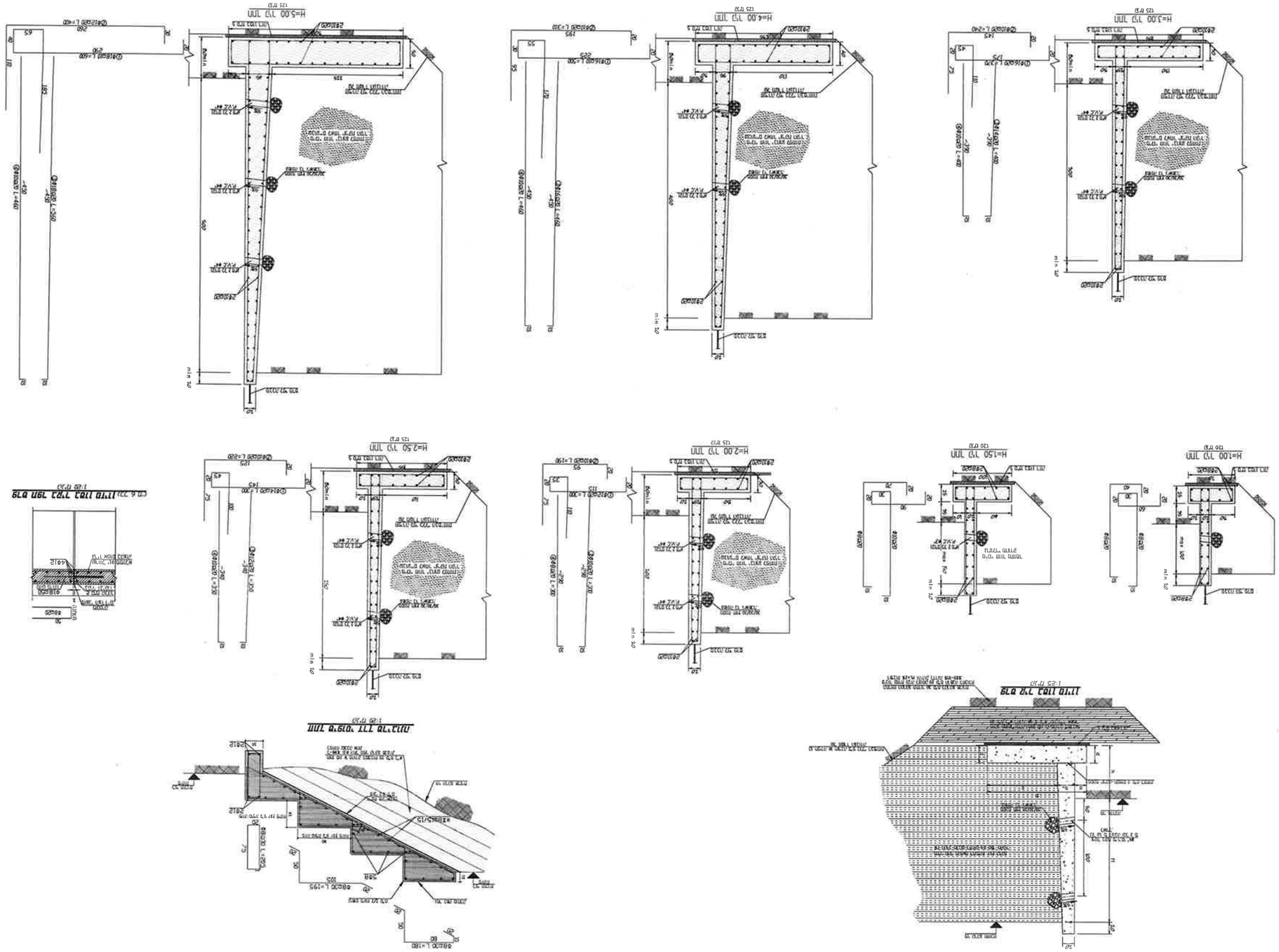
ЗАГАЛЬНИЙ ВИГЛЯД
+10.50/+11.28

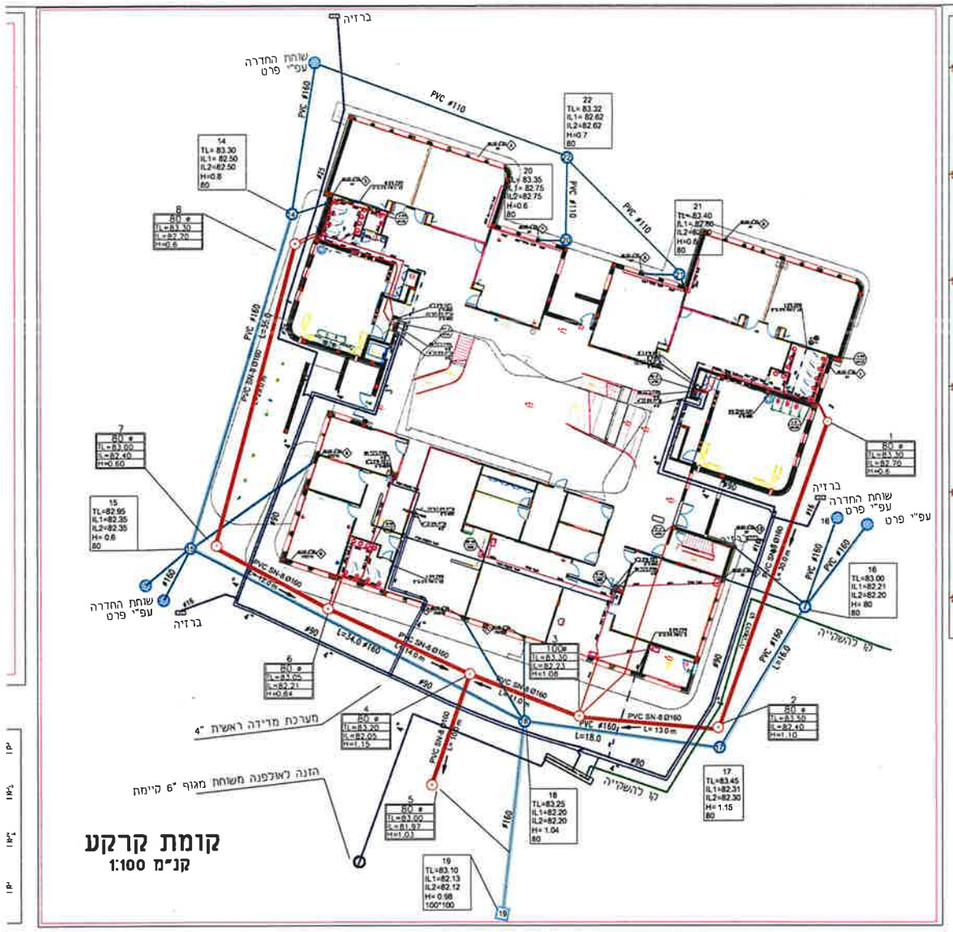
ГІП	1:50	ДЕРЖ. ПІДПРИЄМСТВО	09А
ГОЛОВ. ІНЖ.		ГОЛОВ. ТЕХНОЛ.	
ПЕРЕВІР.		НОРМОКОНТ.	

ДАТА ПОЧ. 12.02.24 ДАТА ОК. 12.02.24


חתך 3-3
חתך 4-4
חתך 5-5
חתך 2-2
חתך 1-1
חתכת מדרגות A
חתכת מדרגות C
יוסף אבו דגוש
מהנדס מבנים
עיריית שדרות
אולמות שדרות
פרטי דלת מדרגות
10

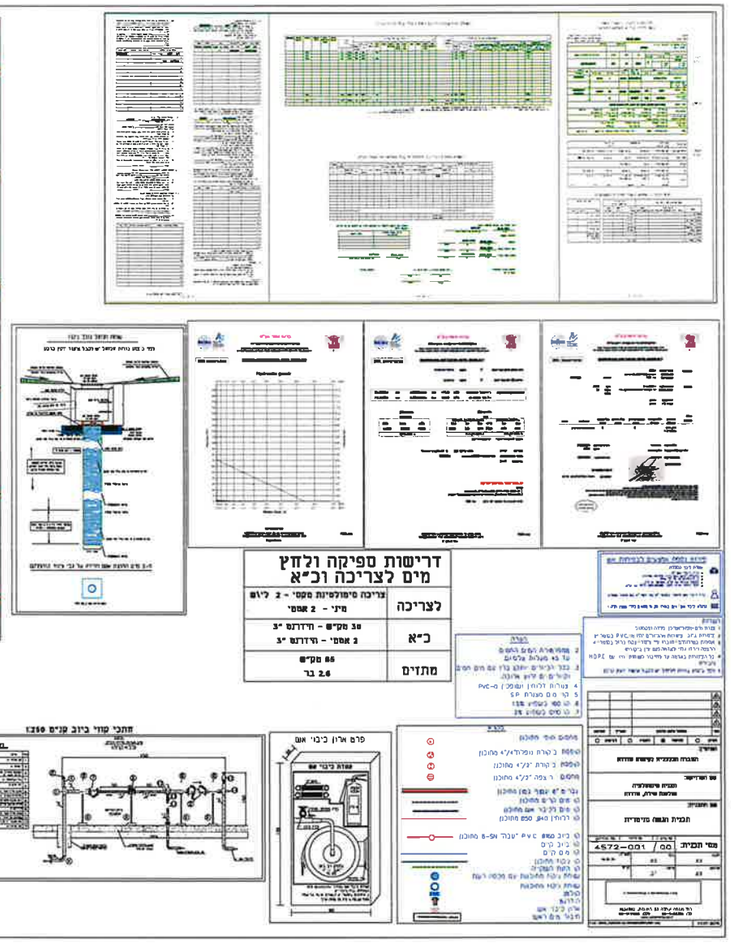


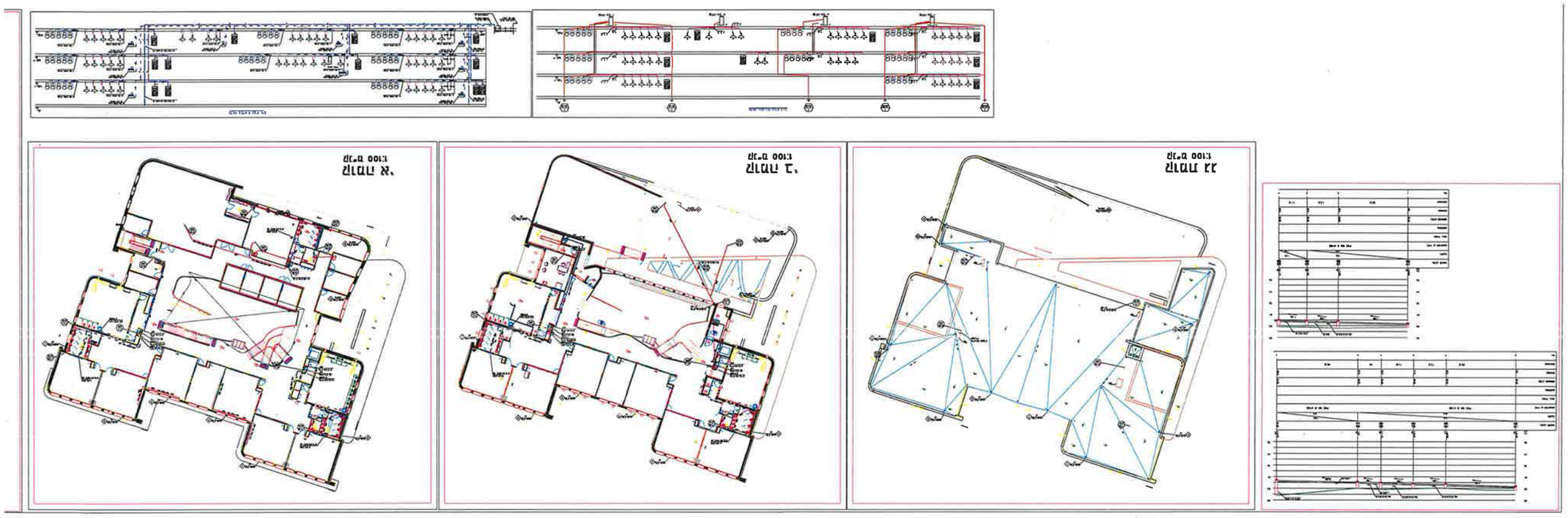

H=1.00 מ' מפני הים
H=1.50 מ' מפני הים
H=2.00 מ' מפני הים
H=2.50 מ' מפני הים
H=3.00 מ' מפני הים
H=4.00 מ' מפני הים
H=5.00 מ' מפני הים
מפלס מים מינימלי
מפלס מים מקסימלי
מפלס מים מינימלי
מפלס מים מקסימלי
מפלס מים מינימלי
מפלס מים מקסימלי

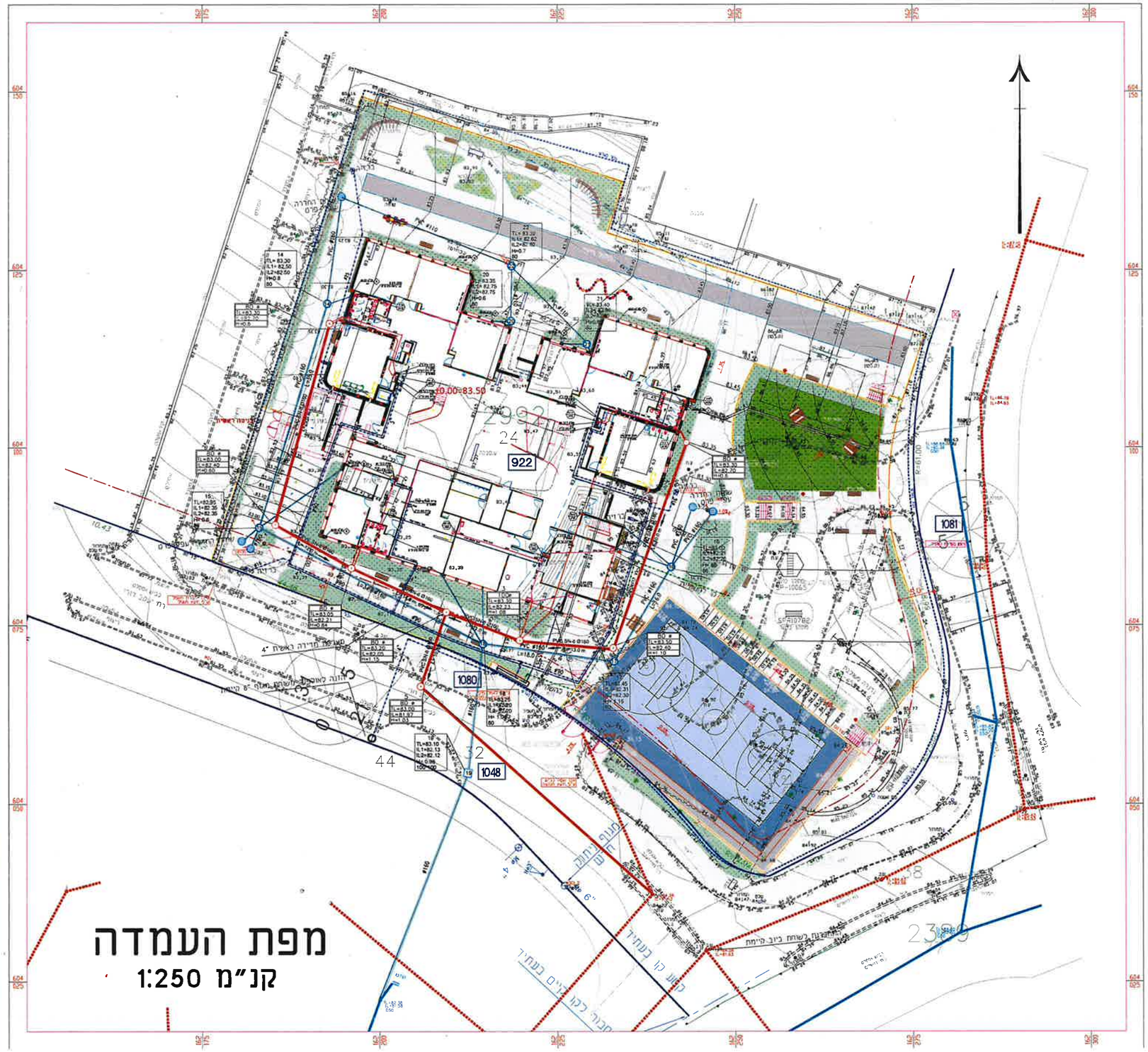


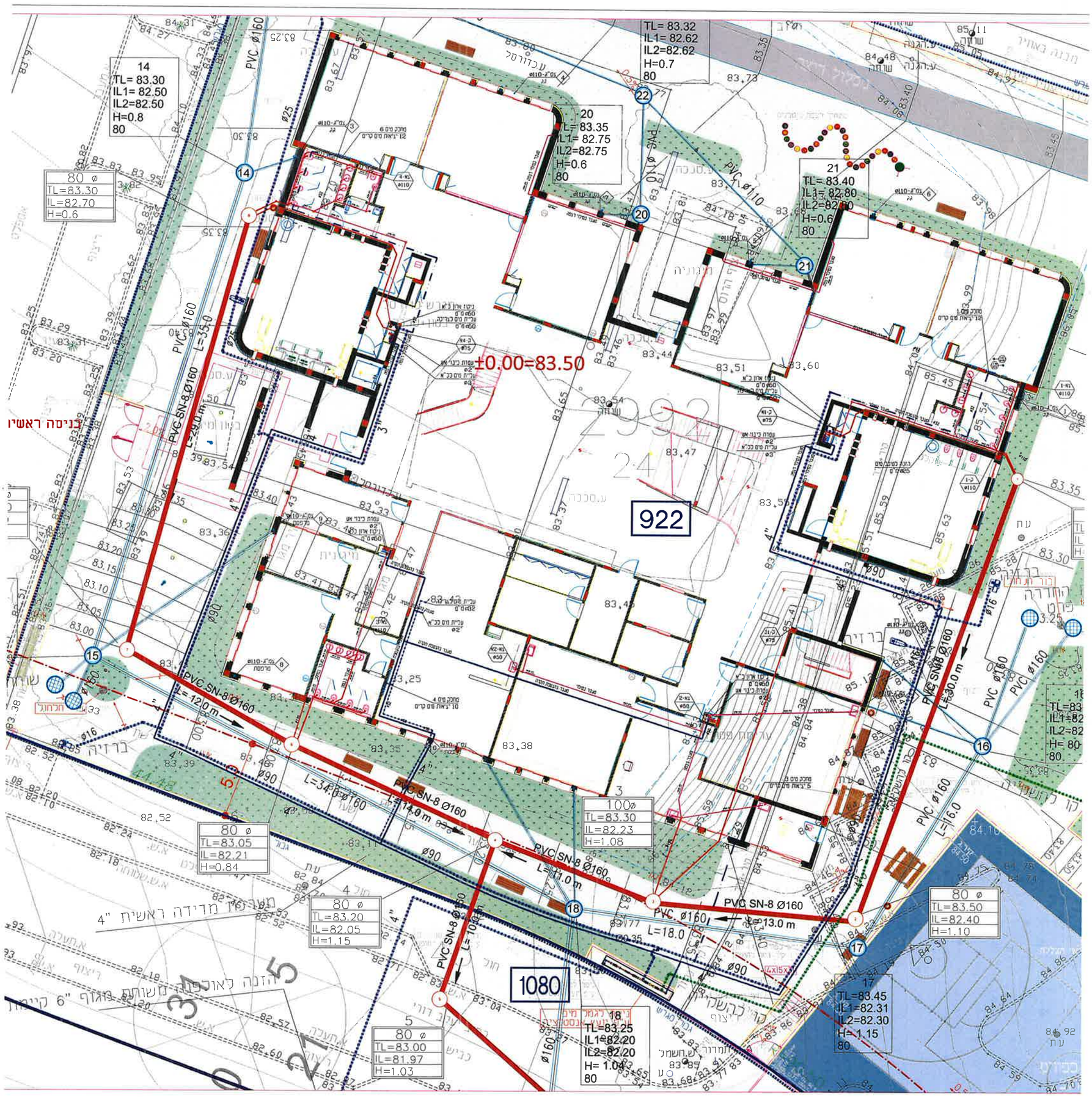
קומת קרקע
קנ"מ 1:100

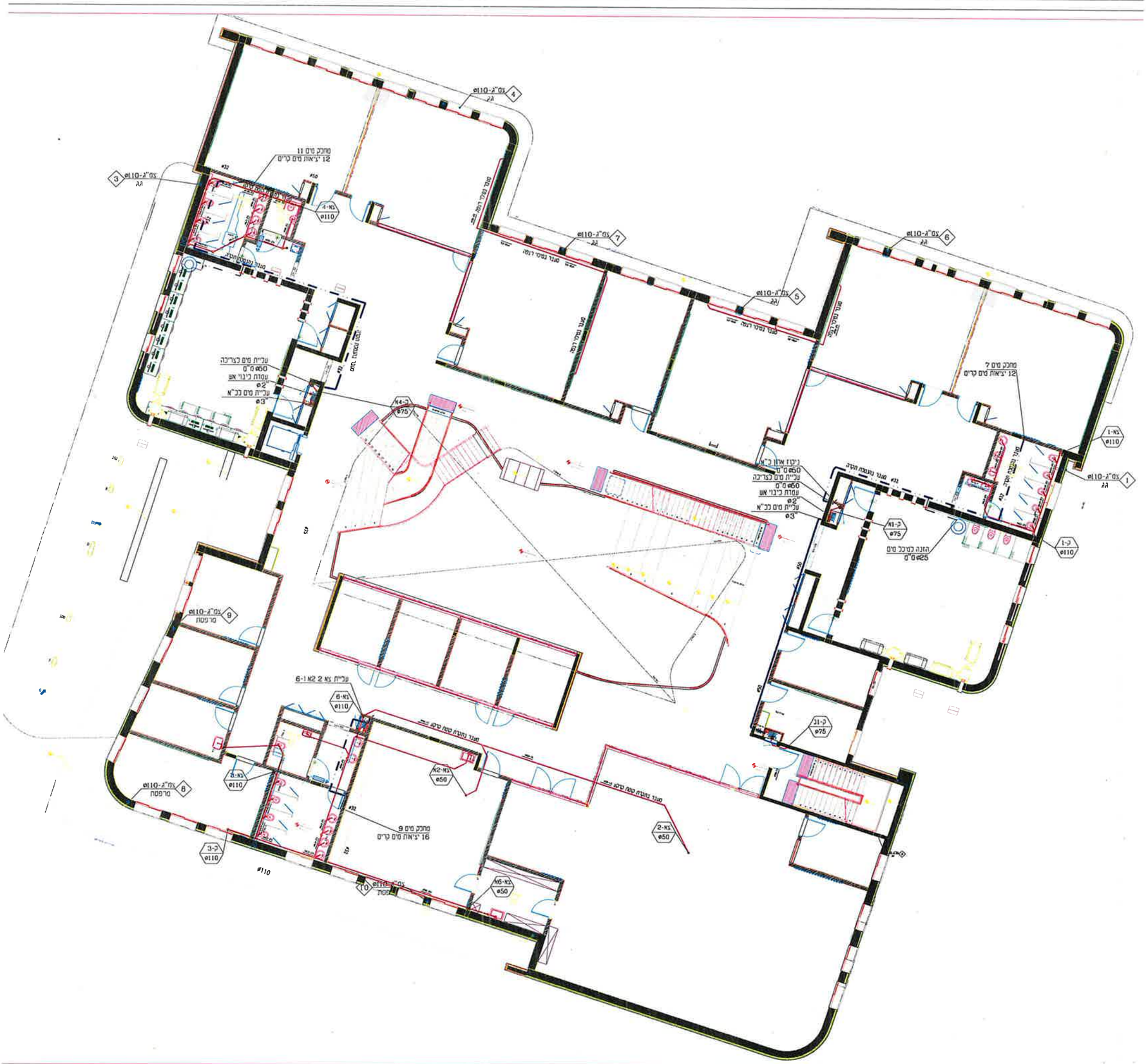
מפת העמדה
קנ"מ 1:250






922
1080
1081
1048
2992
2389
24
44
10.00=83.50
מבנה לשחיה
מגרש ספורט
מגרש כדורגל
מגרש כדורסל
מגרש כדורעף
מגרש חניה
מגרש חניה לאופנועים
מגרש חניה לנכים
מגרש חניה לאוטובוסים
מגרש חניה לרכב כבד
מגרש חניה לרכב קל
מגרש חניה לרכב פרטי
מגרש חניה לרכב מסחרי
מגרש חניה לרכב תפעולי
מגרש חניה לרכב חירום
מגרש חניה לרכב חשמלי
מגרש חניה לרכב היברידי
מגרש חניה לרכב גז
מגרש חניה לרכב דלק
מגרש חניה לרכב אופנוע
מגרש חניה לרכב אופניים
מגרש חניה לרכב רגלי
מגרש חניה לרכב נכים
מגרש חניה לרכב חירום
מגרש חניה לרכב תפעולי
מגרש חניה לרכב מסחרי
מגרש חניה לרכב פרטי
מגרש חניה לרכב קל
מגרש חניה לרכב כבד


14
TL= 83.30
IL1= 82.50
IL2=82.50
H=0.8
80
20
L= 83.35
IL1= 82.75
IL2=82.75
H=0.6
80
TL= 83.32
IL1= 82.62
IL2=82.62
H=0.7
80
21
TL= 83.40
IL1= 82.80
IL2=82.80
H=0.6
80
80 ø
TL=83.30
IL=82.70
H=0.6
±0.00=83.50
כניסה ראשי
922
1080
PVC SN-8 Ø160
L=120 m
L=34.0 m
L=14.0 m
L=11.0 m
L=13.0 m
L=18.0
L=30.0 m
L=16.0
PVC ø160
PVC ø110
100ø
TL=83.30
IL=82.23
H=1.08
80 ø
TL=83.05
IL=82.21
H=0.84
80 ø
TL=83.20
IL=82.05
H=1.15
80 ø
TL=83.00
IL=81.97
H=1.03
18
TL=83.25
IL1=82.20
IL2=82.20
H= 1.04
80
17
TL=83.45
IL1=82.31
IL2=82.30
H=1.15
80
80 ø
TL=83.50
IL=82.40
H=1.10
4" מדידה ראשית

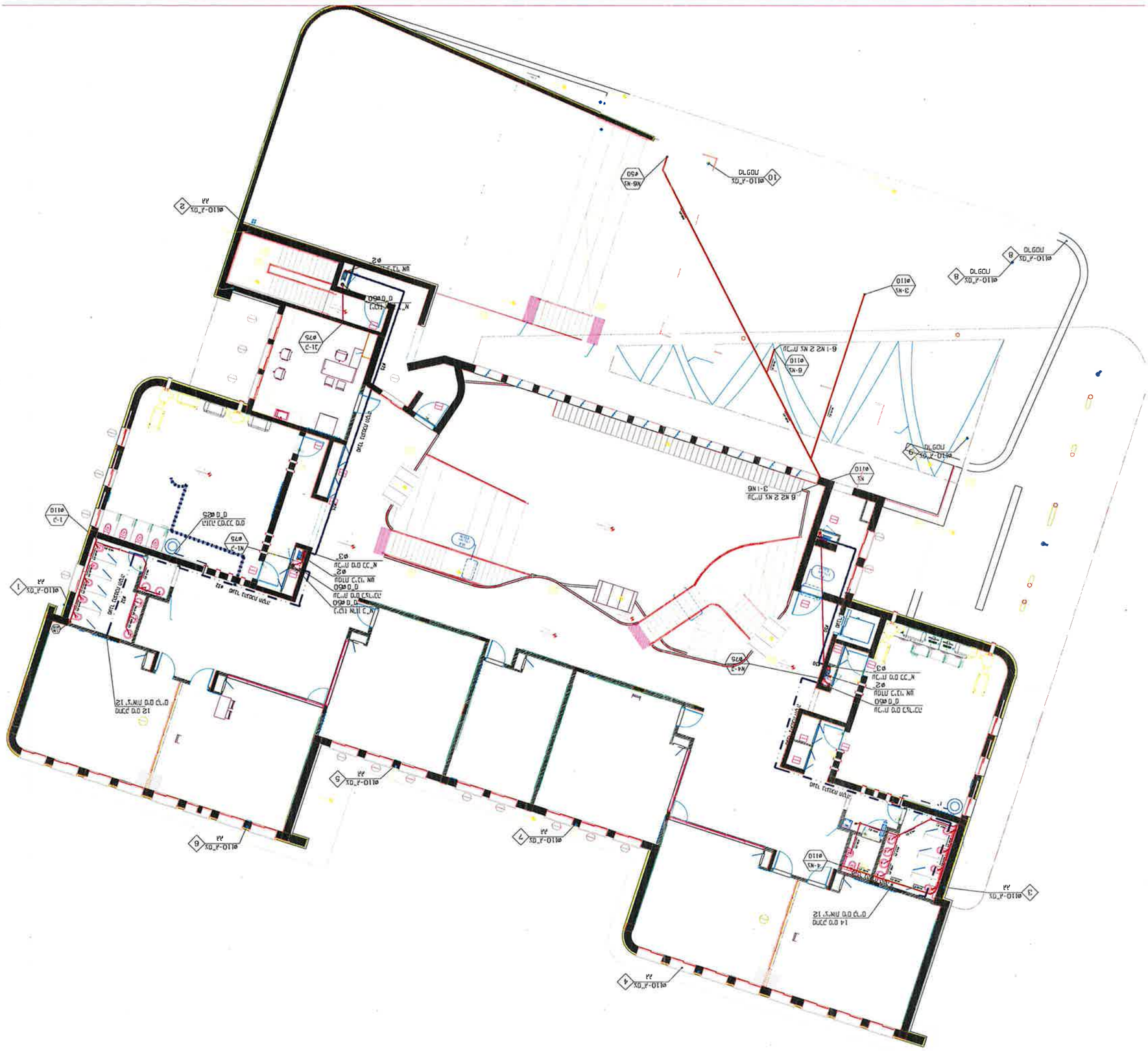


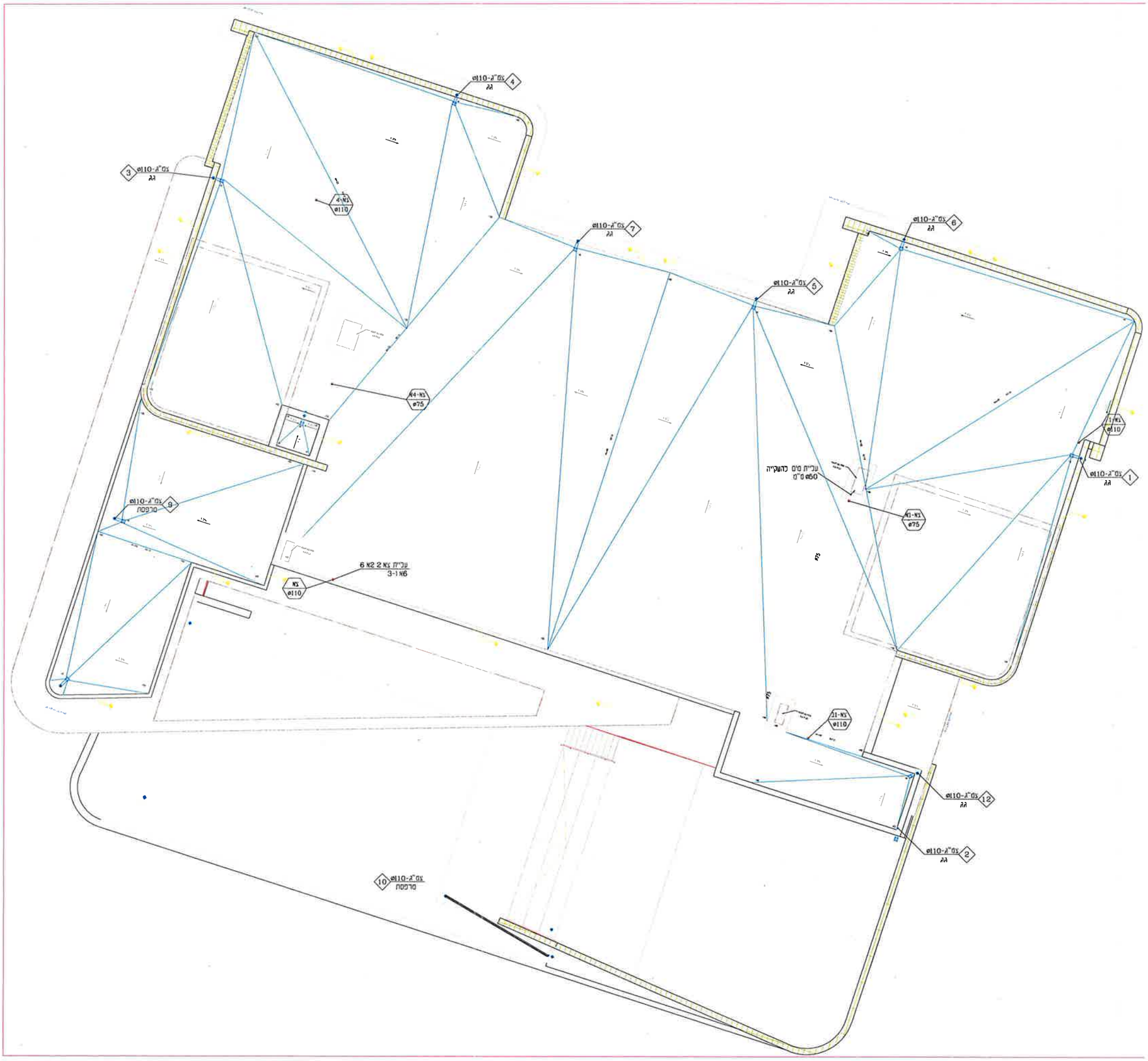
קומה א'

קנ"מ 1:100

תוכנית ב.1

1:100 מ"ר





קומת גג

קנ"מ 1:100

מקרא

- מחסום חופי מחוכנן
- קופסת ביקורת נופכת"4/4 מחוכנן
- קופסת ביקורת "2/4 מחוכנן
- מחסום ריצפה "2/4 מחוכנן
- גבריט "6 עטוף בטון מחוכנן
- קו מים קרים מחוכנן
- קו מים לכיבוי אש מחוכנן
- קו דלוחין Ø40, Ø50 מחוכנן
- קו ביוב Ø160 P.V.C. "עבה" 8-SN מחוכנן
- קו ביוב קיים
- קו מים קיים
- קו ניקוז מחוכנן
- קו ניקוז קיים
- שוחת ניקוז מחוכננת עם מכסה רשת
- שוחת ניקוז מחוכננת
- קולטן
- הידרנט
- ארון כיבוי אש
- חיבור מים ראשי

מס'	מהותו ושם עדכון	תאריך	החתמה

לציון ○ לאישור ⊗ למכרז ○ לביצוע ○

המזמין:

החברה הכלכלית לפיתוח שדרות

שם הפרויקט:

תכנית אינסטלציה
אולפנת שירה, שדרות

שם התכנית:

תוכנית אינסטלציה תקרות

מס' תכנית:	מס' עדכון: 00	מס' מהדורה:	מס' פרויקט: 4572-004
תכנן: ע.א	כנר: ע.א		תאריך: 16.01.24
שרטט: ע.א	אישר: י.ק		קנ"מ: 1:100

קופלוביץ פ.נ. מהנדסים בע"מ
רח' מנוחה ונחלה 33 רחובות, 7624702
טל: 08-9455265 פקס: 08-9491866
www.wolereng.co.il

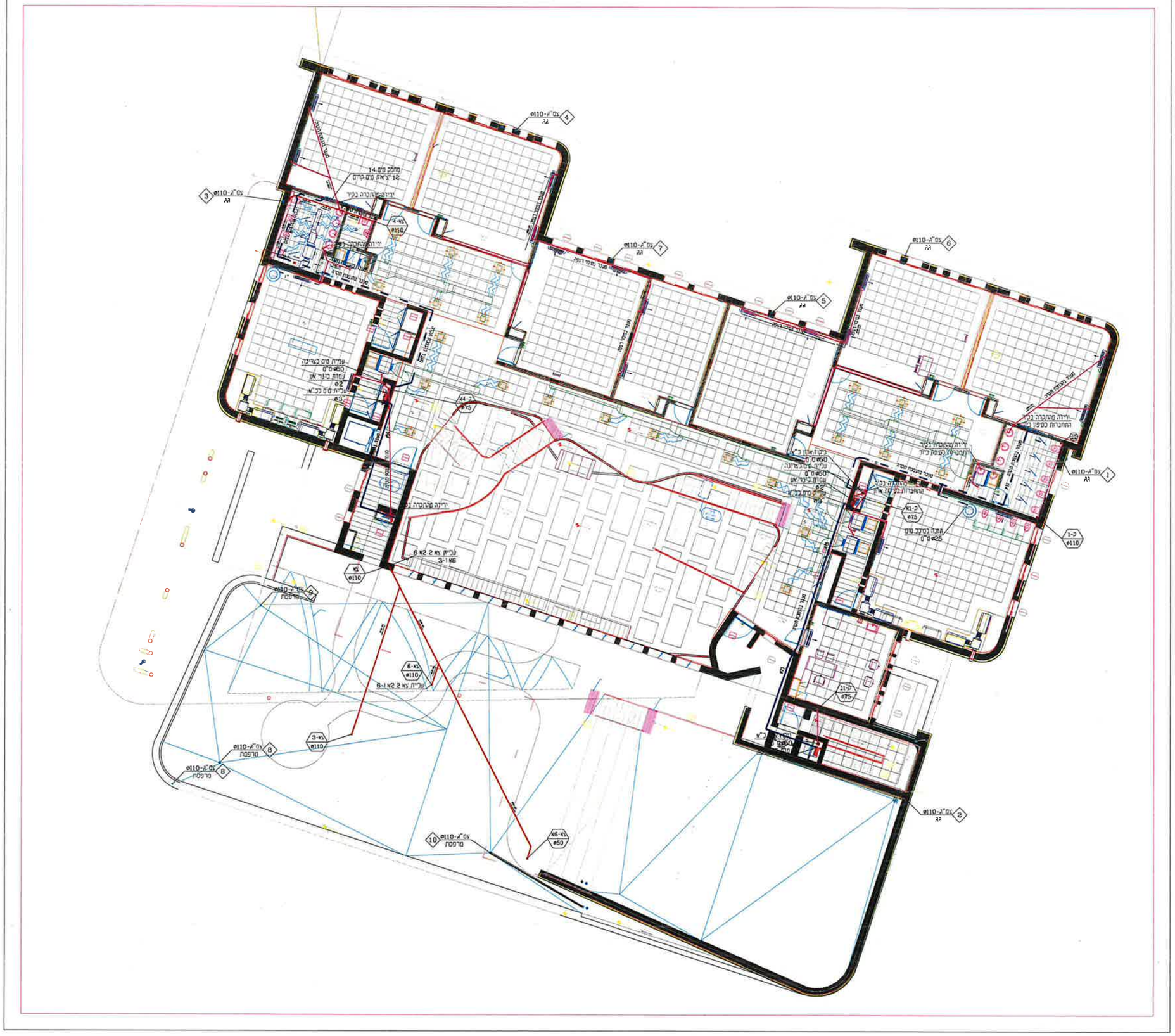
מספר הנכס:

תקרת קומת קרקע

קנ"מ 1:100

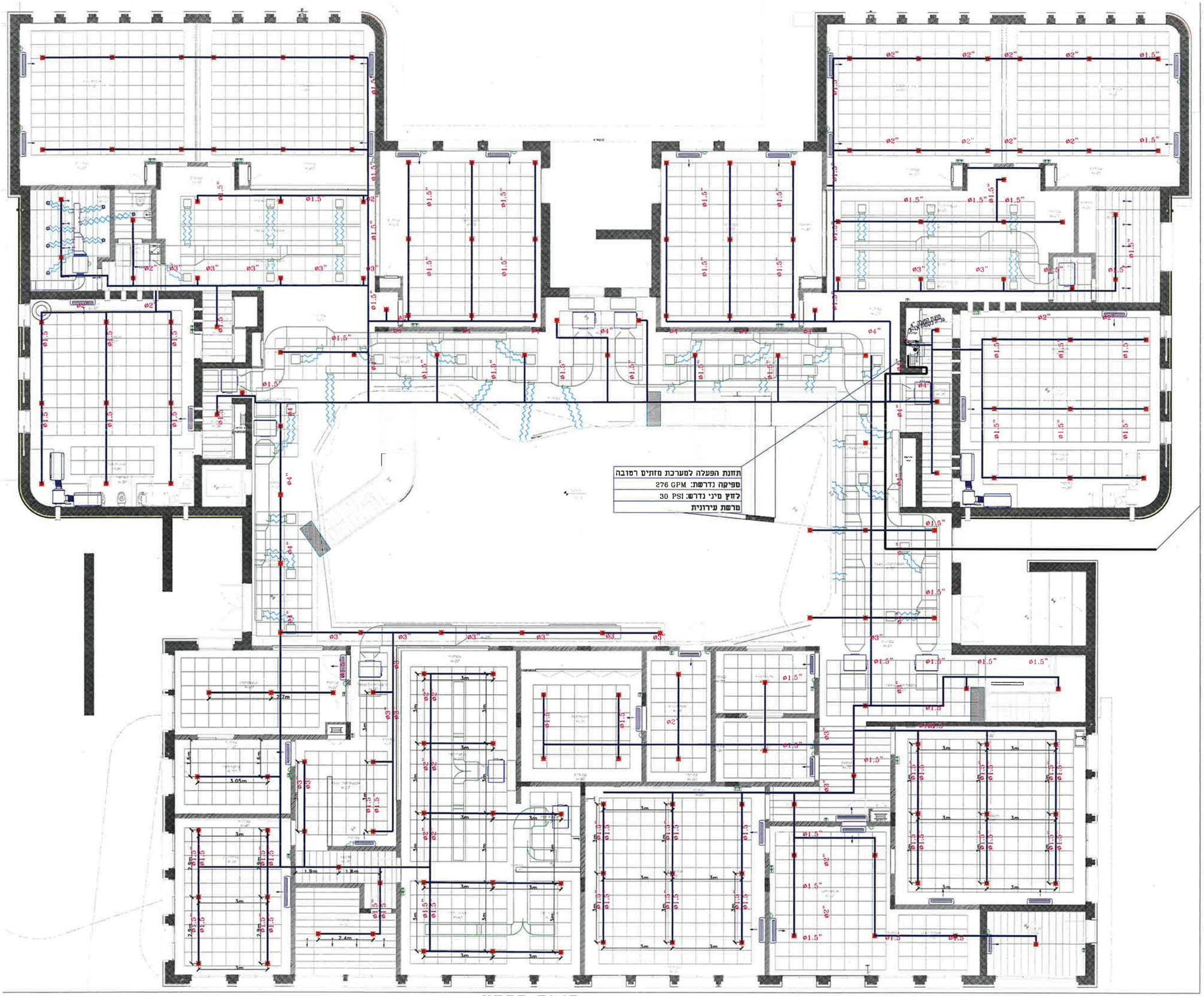
תקרת קומה א'

קנ"מ 1:100



תקרת קומה ב'

קנ"מ 1:100



קומת קרקע

קרא למערכת ספרינקלרים

או סמני ציבור מתחים מונח גלוי

מפלדה שחורה צבועה SC-40

אלחוד מאוד FM/UL

מפסק זרימה 24 VDC מחובר למערכת גלוי אש

מגוף פרפר... FM\UL עם מפסק גבול 24VDC מחובר למערכת גלוי אש

צנרת פלדה סקדיול 40 כמחזים מונח גלוי או סמוי

ספרינקלר מסוג QUICK RESPONSE PENDENT משולב בתקרה דקורטיבית מתפי הפעלה 68 מעלות צלסיוס
מקדם K: 5.6 \ 2" = NPT

מד לחץ

ברז בריקה וניקוז

הנחיות:

רכת המחזים חותקו לפי החקנים הרלוונטיים
האביזרים יהיו מאושרים UL.FM לכיבוי אש
רת בטור "1 תהיה מסוג סקדיול 40 מחוברת בהברגות
רת בטור "1.2 ומעלה תהיה מסוג סקדיול 40 מחוברת במהבורים מהירים
רת בקרקע תהיה מסוג סקדיול 40 מחוברת בריתוך
ועכות חשמל הנמצאות בתוך חבלי התקרה יש להחיבו מתפים מסוג תגובה מהירה בהתאם לפרט
הקבלן לאמת את המידות בשטח לפני ההתקנה
רחק בין החביות יהיה ברוקמן.
רת בקטרים בין "3 ל "1.2 המרחק בין המתחים לא יעלה על 360 ס"מ
רת בקטרים בין "1.2 ל "6 המרחק בין המתחים לא יעלה על 450 ס"מ
רחק בין המתחה האחרון לקצה ציבור לא יעלה על 60 ס"מ
ם הברגה יהיה בקוטר "3.8 לקוטרים עד "4 וקוטר "1.2 לקוטרים עד "8
לשנות את התחנה או לרחיקי מתחים לכא אישור בכתב מהמתכנן
לשנות קוטר צנרת או סוג מתן לכא אישור בכתב מהמתכנן
להתקין אביזרים מאוכנים בצנרת שחורה או לרפר
ביזרים והצנרת יהיו מאותו סוג מחבר
ערכת תבדק בלחץ של 200 PSI לכא ירידה בלחץ למשך שעתיים

מחוקר מעשה עדכון		תאריך	שרטטה
יון ⊕	לאישור ○	לפיכוד ○	לביצוע ○

חמין:

החברה הכלכלית לפיתוח שדרות

ם הפרויקט:

אולפנת שירה, שדרות

ם התכנית:

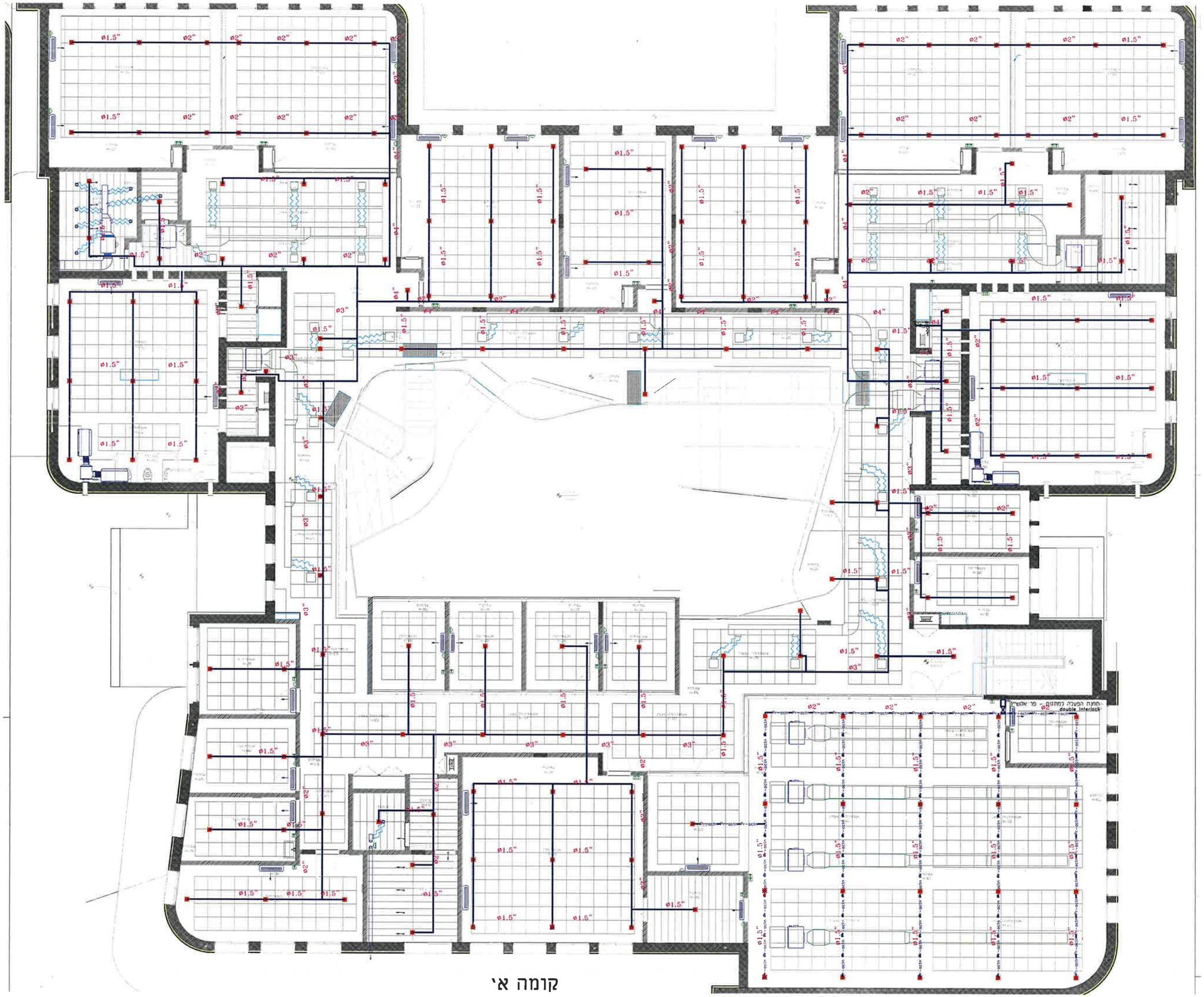
תוכנית מתזים

מס' מהדורה	מס' גרסה	מס' שלב	
4572-002	00		מס' תכנית:

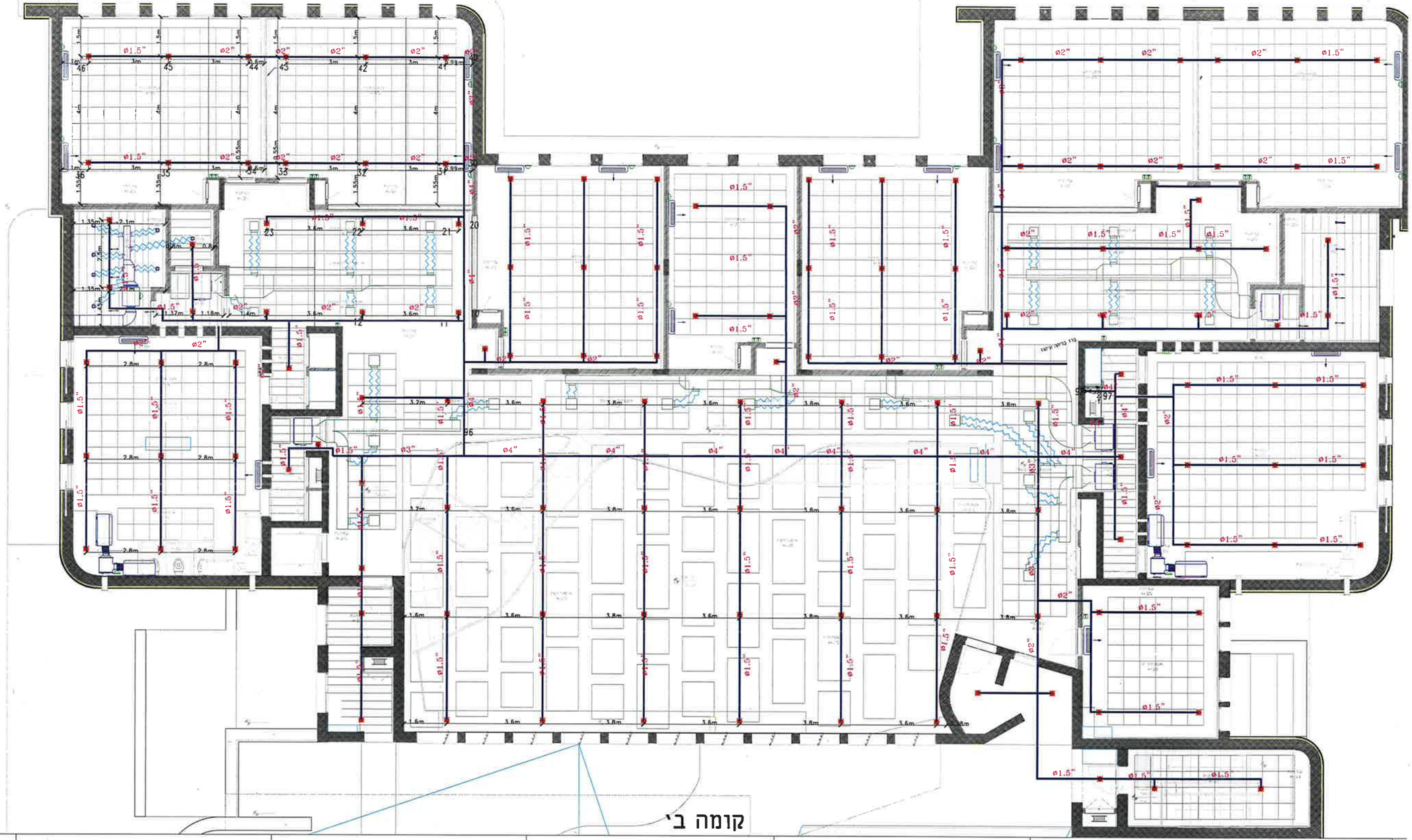
15.01.24		נבדק: NU	NU
1:50		אישר: NU	NU

G:\Warshofer\logo & standard\logo k.png

רח' תעוזה ובריכה בב רחובות 7624702
08-9493886 בית 08-9453255 פקס
www.wafer-eng.co.il



קומה א'



קומה ב'

General Project Data Report

General Data

Project Title:	Utpana Shira	Project File Name:	Utpana Shira .fpr
Designed By:	Ilan	Date:	21/02/2024
Code Reference:		Approving Agency:	Maatadot
Client Name:	Sderot Municipality	Phone:	08-6620318
Address:	Ha-Has 1	City, State Zip Code	Sderot
Company Name:	Pelger Mem	Representativ:	Bar Arsel
Company Address:	Gresien 13	City And State:	Net Zbna
Phone:	08-6445255		
Building Name:	Utpana Shira	Building Owner	Sderot Municipality
Contact at Building:		Phone at Building:	
Address Of Building:	Yakov Dron 6	City, State Zip Code	Sderot

Project Data

Description Of Hazard	Light Hazard	Sprinkler System Type	Wet
Design Area Of Water Application	1500 ft²	Maximum Area Per Sprinkler	225 ft²
Default Sprinkler K-Factor	5 80 K	Default Pipe Material	SCHED 40 WET STEEL
Inside Hose Stream Allowance	100 00 gpm	Outside Hose Stream Allowance	0 00 gpm
In Rack Sprinkler Allowance:	0 00 gpm		
Sprinkler Specifications			
Make	Tyco	Model	TFB172
Size	1/2"	Temperature Rating	155 F

Water Supply Test Data

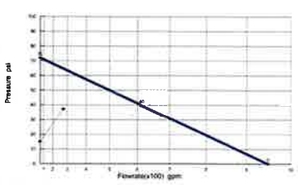
Source Of Information:			
Test Hydrant ID		Date Of Test:	
Hydrant Elevation	0 ft	Static Pressure	72.01 psi
Test Flow Rate	816 00 gpm	Test Residual Pressure	39.68 psi
Calculated System Flow Rate	276.32 gpm	Calculated Inflow Residual Pressure	37.25 psi
Available Residual Pressure At System Flow:	64.67 psi		

Calculation Project Data

Calculation Mode	Demand		
HWD Minimum Residual Pressure	7 00 psi	Minimum Desired Flow Density	0 10 gpm/ft²
Maximum Water Velocity:	30 00 ft/s	Maximum Frictional Loss / 100 feet.	0 00 psi
Number Of Active Nodes:	28		
Number Of Active Pipes	25	Number Of Inactive Pipes	0
Number Of Active Sprinklers	17	Number Of Inactive Sprinklers	0

Fire Sprinkler Output Data

Hydraulic Supply/Demand Graph



Supply Curve Data

Static Pressure 72.01 psi
Test Residual Pressure 39.68 psi
Test Flow Rate 816 gpm

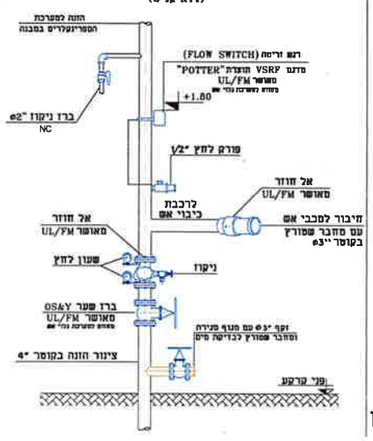
Demand Curve Data

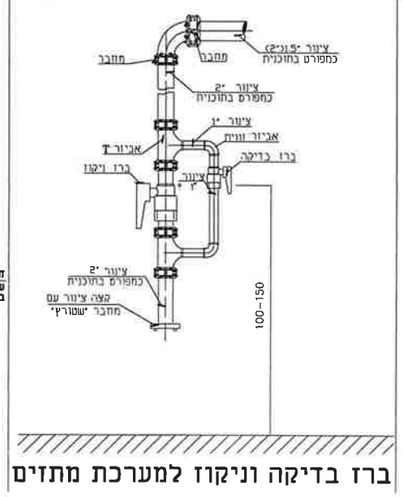
Calculated Residual Pressure 37.25 psi
Calculated Flow Rate 276.32 gpm
Excess Available Residual Pressure At Calculated Flow 27.43 psi
Pressure Required For First Sprinkler Downstream From Inflow Node To Flow 15.06 psi

פרט 1

פרט עקרוני: תחנת הפעלה למערכת הספרינקלרים

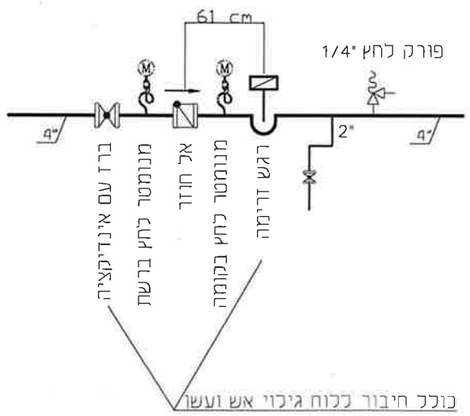
(ללא קנ"מ)





ברז בדיקה וניקוז למערכת מתזים

מערכת שליטה קומתית



המבצע אחראי לבדיקת התוכניות ולהתאמתן במקום ועל המבצע לבקר כל המידות ועל כל טעות או אי התאמה עליו להודיע למתכנן. אין לקבוע מידות על ידי התוכנית.
מהנדס או יועץ אשר שמו רשום מעל שם האדריכל בתוכנית זו נושא כבדו באחריות המקצועית והחוקית בתוכנית.
אין לעשות כל שימוש בתוכנית זו או ברעיונות הגלומים בה ללא אישור בכתב מהמתכנן.

לוח תפוצה ועדכון

הפצה	תאריך

הערות ומקרא:

ח. — חריץ בתחתית הדלת 1.5 ס"מ
T — טרמוסטט קירי בגובה H=160
— מפסק מנתק מוגן מים תלת-פאזי
— התעלות הן מידות פח כולל בידוד
— ב.א. תעלות עם בידוד פנימי אקוסטי "1
— ל.ב. ללא בידוד
— ב.ט. תעלות עם בידוד חיצוני טרמי "1
— ת.א.ח. תריס אויר חוזר
— מ.א.ת. מפזר אויר תקרתי
— כל המפזרים יהיו במחליף פלטה חקרה
— לוח הפנלה מרחוק מיזוג אויר

9	27.05.24	למכרז
8	15.04.24	עדכון מיזוג
7	14.04.24	עדכון מיזוג
6	08.04.24	עדכון מיזוג ופירים
5	20.03.24	עדכון מיזוג
4	28.12.23	מיקום יחידות סינון ועדכון פתחים
3	26.11.23	מיקום פירים והנמכות תקרה
2	20.11.23	מיקום מזגנים
1	20.9.23	תכנית לעיון

☐ לביצוע ■ למכרז ☐ לעיון

שם הפרוייקט:

כלכלית שדרות
אולפנת שירת

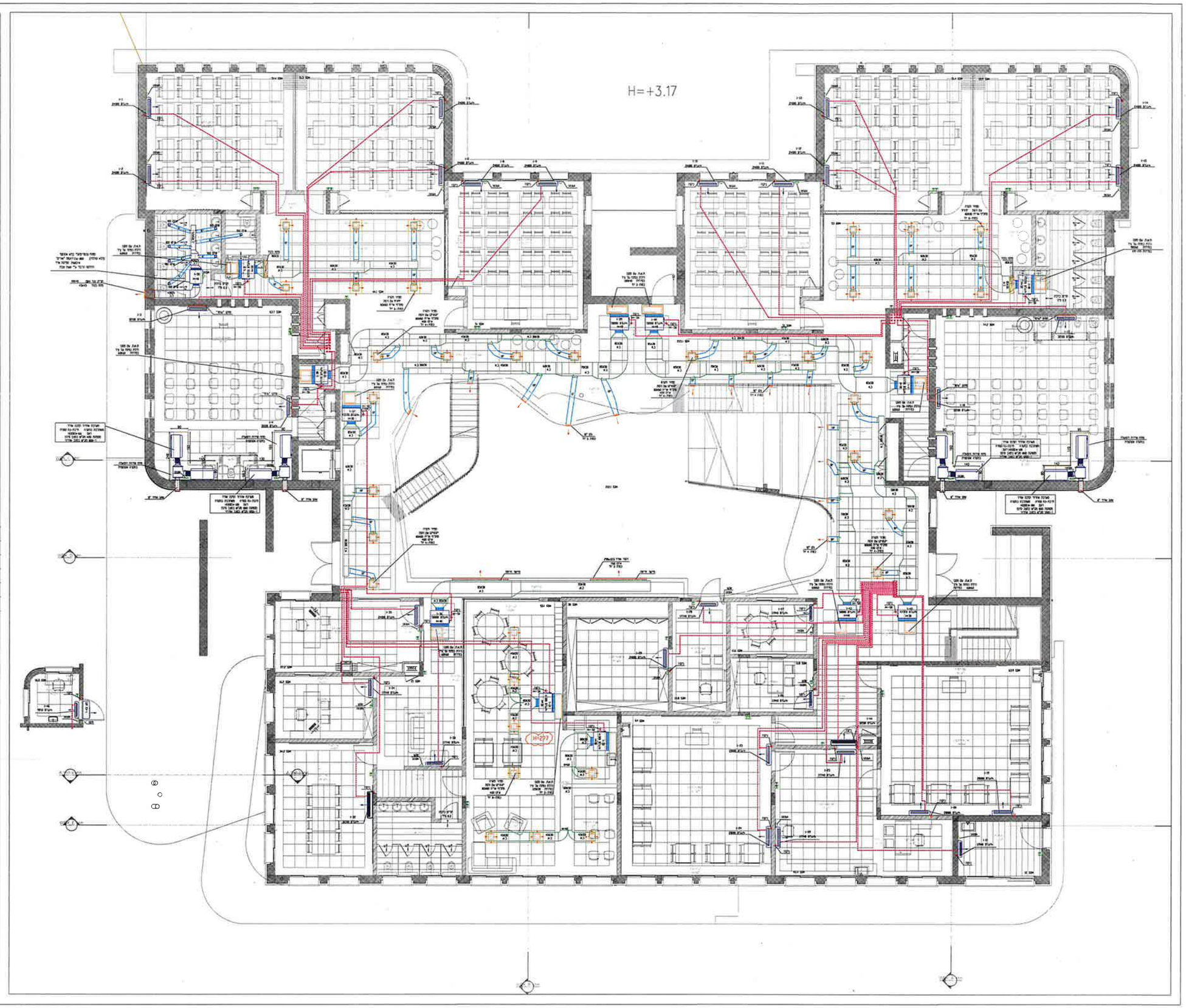
שם התכנית:

מערכת מיזוג אויר
קומת קרקע

תאריך	קנ"מ	שם הקובץ	תכנית מס'
09.11.2023	1:50	ac-1564.dwg	1564-1

מבט
מערכות מיזוג אוויר בע"מ

מגדלי GLOBAL TOWERS
דרך יצחק רבין 1, פתח תקווה
טל: 077-9330500 פקס: 077-9330501
E-MAIL : office@mabat-ac.com



המבצע אחראי לבדיקת התוכניות ולהתאמתן במקום ועל המבצע לבקר כל המידות ועל כל טעות או אי התאמה עליו להודיע למתכנן. אין לקבוע מידות על ידי התוכנית.
מהנדס או יועץ אשר שמו רשום מעל שם האדריכל בתוכנית זו נושא לבדו באחריות המקצועית והחוקית לתוכנית.
אין לעשות כל שימוש בתוכנית זו או ברעיונות הגלומים בה ללא אישור בכתב מהמתכנן.

לוח תפוצה ועדכון

| הפצה | | |

המבצע אחראי לבדיקת התוכניות ולהתאמתן במקום ועל המבצע לבקר כל המידות ועל כל טעות או אי התאמה עליו להודיע למתכנן. אין לקבוע מידות על ידי התוכנית.
מהנדס או יועץ אשר שמו רשום מעל שם האדריכל בתוכנית זו נושא לבדו באחריות המקצועית והחוקית לתוכנית.
אין לעשות כל שימוש בתוכנית זו או ברעיונות הגלומים בה ללא אישור בכתב מהמתכנן.

לוח תפוצה וערכון

| הפצה | | |

המבצע אחראי לבדיקת התוכניות ולהתאמתן במקום ועל המבצע לבקר כל המידות ועל כל טעות או אי התאמה עליו להודיע למתכנן. אין לקבוע מידות על ידי התוכנית.
מהנדס או יועץ אשר שמו רשום מעל שם האדריכל בתוכנית זו נושא לבדו באחריות המקצועית והחוקית לתוכנית.
אין לעשות כל שימוש בתוכנית זו או ברעיונות הגלומים בה ללא אישור בכתב מהמתכנן.

לוח תפוצה ועדכון

| הפצה | | |

המבצע אחראי לבדיקת התוכניות ולהתאמתן במקום ועל המבצע לבקר כל המידות ועל כל טעות או אי התאמה עליו להודיע למתכנן. אין לקבוע מידות על ידי התוכנית.
מהנדס או יועץ אשר שמו רשום מעל שם האדריכל בתוכנית זו נושא לבדו באחריות המקצועית והחוקית לתוכנית.
אין לעשות כל שימוש בתוכנית זו או ברעיונות הגלומים בה ללא אישור בכתב מהמתכנן.

לוח תפוצה ועדכון

| הפצה | | |

מבלת מאזן חנייה

שימוש	שטח	תקן מינ	תקן מקס	דרוש מינ	דרוש מקס
מרכז יום לקשישים	797 מ"ר	1.50		16	
אולפנה	18 כיתות	1.3	10.5	6	36
סה"כ חנייה				22	52
סה"כ חנייה מחוכנות /קיימת				32	

מקומות חניה לנכה עבור מרכז יום- 1 רכב נכה ו רכב רגיל

מקומות חניה לנכה עבור אולפנה- 1 רכב נכה ו רכב רגיל

מהדורה	מהות השינוי	תאריך
0	תכנית מסור	/05/24

שינויים

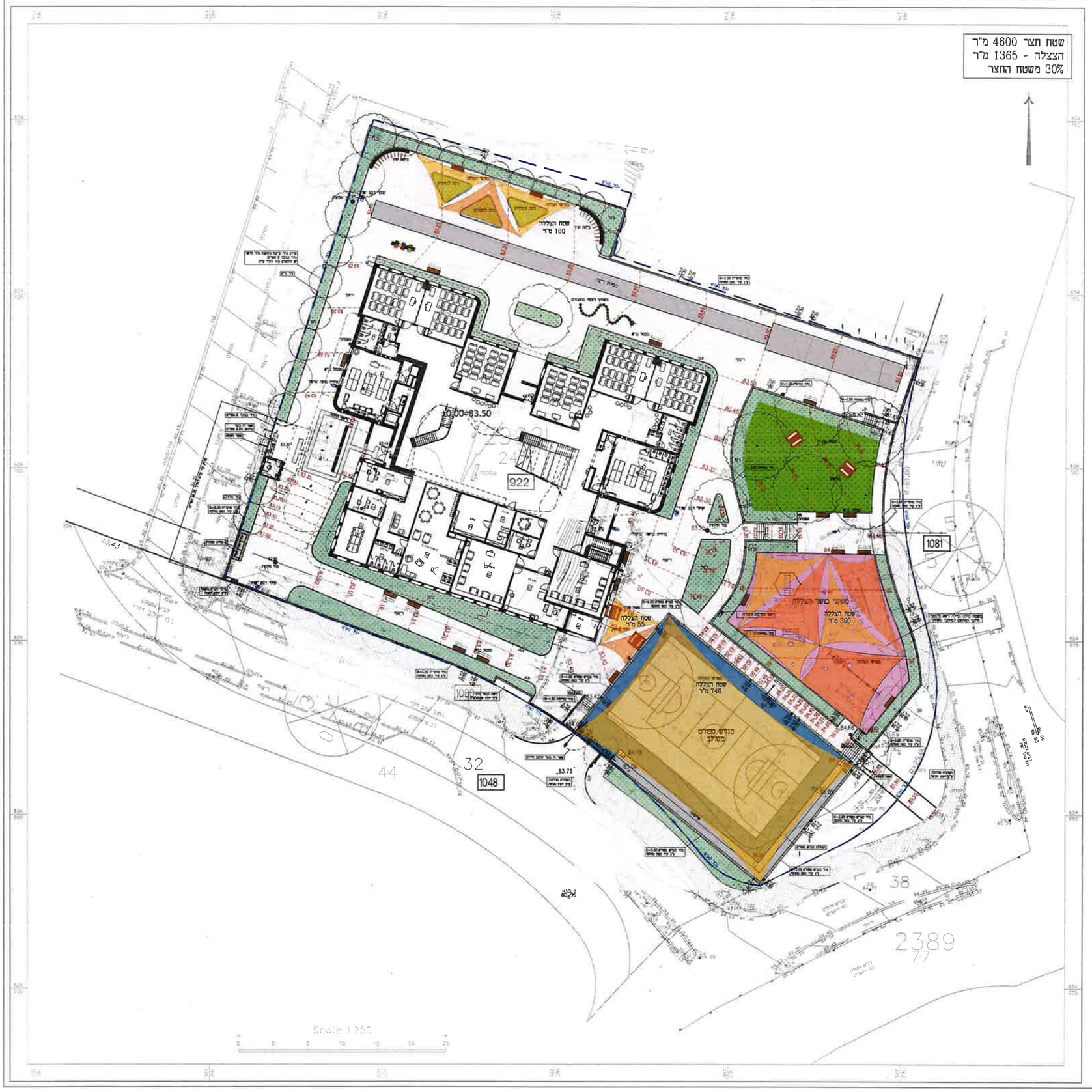
לעיון ● לאישור ○ למכרז ○ לביצוע ○

שם פרויקט: **שדרות**

שם תוכנית: **אופנת שירת**
תכנון חנייה

קנה מידה	1 : 250
מס' תוכנית	0463-40-00
מתכנן	אלחנן
מאשר	אלחנן
תאשר	יוסי

שטרן
תכנון ובניית ערים
טל: 02-6589010 ,פקס • Tel: +972-2-6589010 ,Fax: +972-1532-6589010
E-mail: office@ysterneng.com • web: www.ysterneng.com
כתובת: רחוב שאולי צדק 3, ירושלים 9342221
Address: 3, Pooley Tsedek st., Jerusalem 9342221

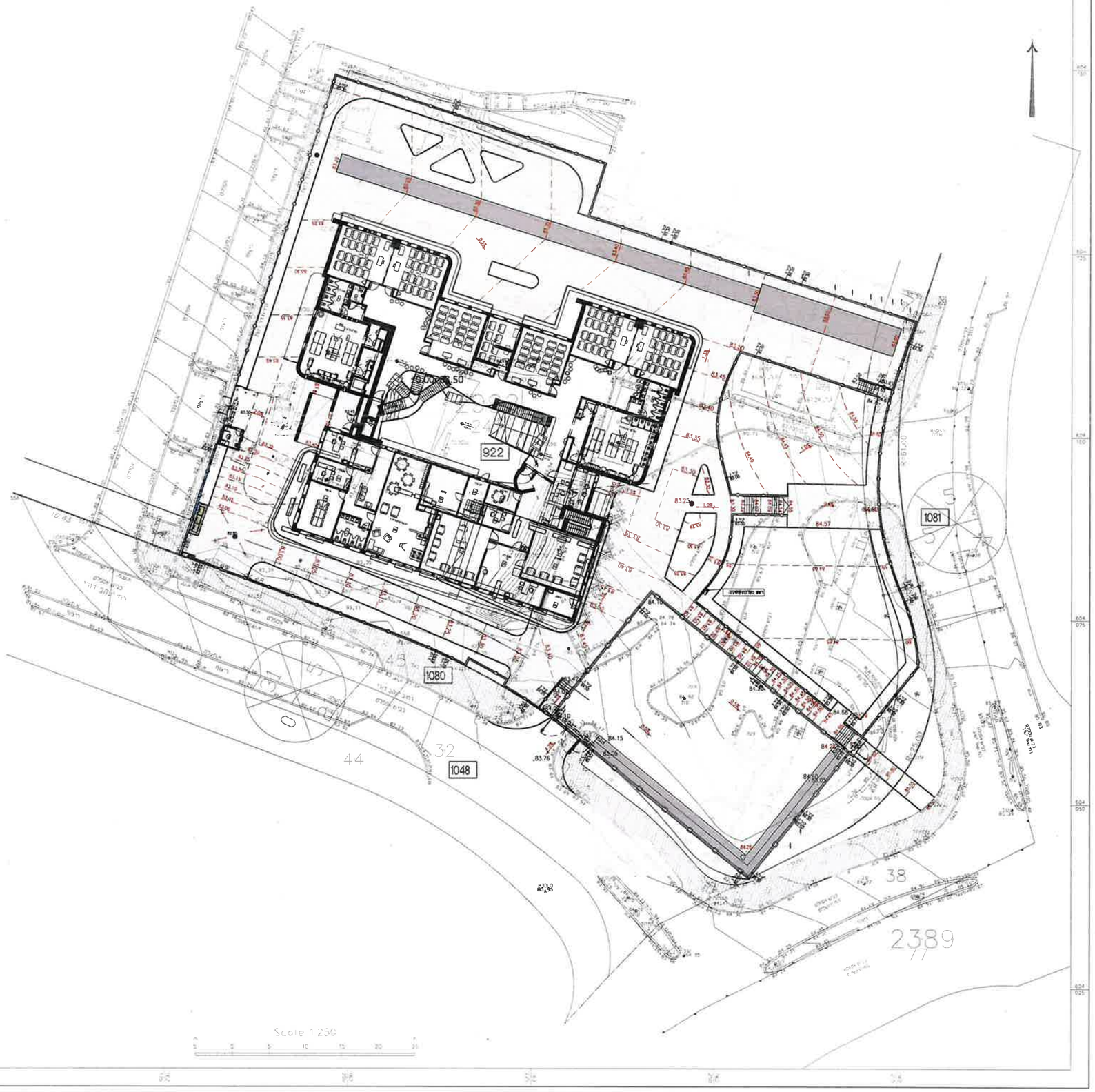


מקרא

נקודת גובה קיימת	86.53
קו גובה קיים	
נקודת גובה מחוכננת	83.49
קו גובה מחוכנן	
סימון אחוז שיפוע	1.0%
סימון גובה קיר	קיר.ג 84.50
אבן גן	
קיר בטון	
גדר מוסדיח בגובה 120/ 200 ס"מ	
גדר ספורט בגובה 400/300/220 ס"מ	
שער דו כנפי	
שער פשפש	
ריצוף משולבות	
משטח בלם נפילה	
מרשאה	
גינון	
מערכת ישיבה	
ספסל	
אשפתון	
קולר מים צוננים	
גרזיה נגישה	
משחקי רצפה מוסבעים	
מפרשי הצללה	
עץ מחוכנן	

המבנים אחראי למידות, עליו לבחון את כל המידות
ולהודיע למתכנן על כל טעות או אי התאמה.
כל התכניות נשארות רכושו הפרטי של המתכנן.

| חתומה | | |



הקבלן אחראי למידות. עליו לבדוק את כל המידות
ולהודיע למתכנן על כל טעות או אי התאמה.
כל התכניות נשארות רכושו הפרטי של המתכנן.

חפוצה

		תאריך DATE
		03.08.2023

מקרא

נקודת גובה קיימת	83.41
קו גובה קיים	
נקודת גובה מתוכננת	83.49
קו גובה מתוכנן	
סימון אחוז שיפוע	2.0%
סימון גובה קיר	X.קיר 84.50
ריצוף	
אבן גן	
קיר בטון	
בור חלחול	
נדר מופרית בגובה 120/ 200 ס"מ	
נדר ספרדי בגובה 400/300/220 ס"מ	
שער דו כנפי	
משטח	

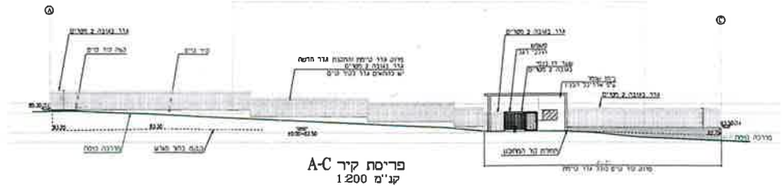
תאריך DATE	REVISION/NOTE עדכון/הערה	מהדורה
27.06.2024	כמכרז	1

זך אדריכלים בע"מ
ZACH
Architects
רח' תורה ועבודה 6, גן יבנה
zachoffice25@gmail.com

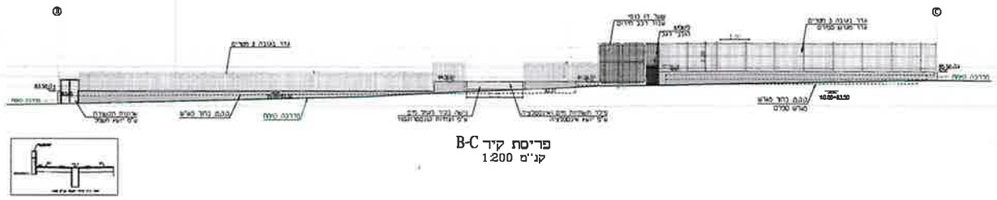
DRAWING DESCRIPTION תאור התכנית

שדרות
אולפנת שירה
תכנית שלד גבהים

FILENAME שם הקובץ	SCALE קנ"מ 1:250	
DRAWN שרטט רגינה	DATE תאריך 09.08.2023	SIZE גודל 780x660
CHECKED בדק עומר זר	לעיון / לסכרון / לביצוע	
2 DRAWING No. מס' גל"ז	27.05.2024 תאריך עדכון REVISION DATE	1 מהדורה REVISION

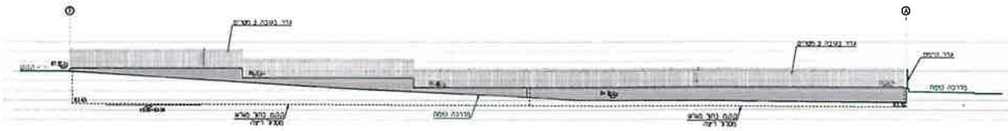


פריסת קיר A-C
קנ"מ 1:200

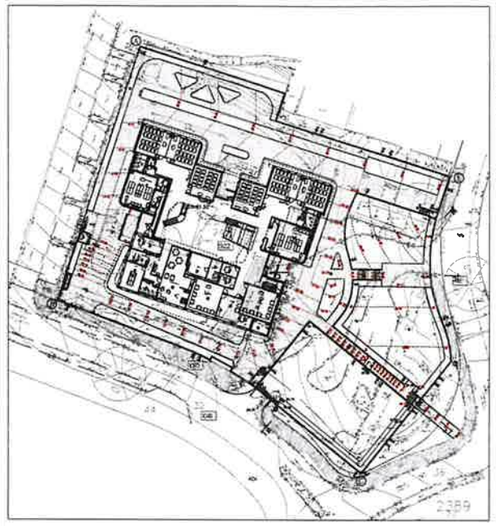


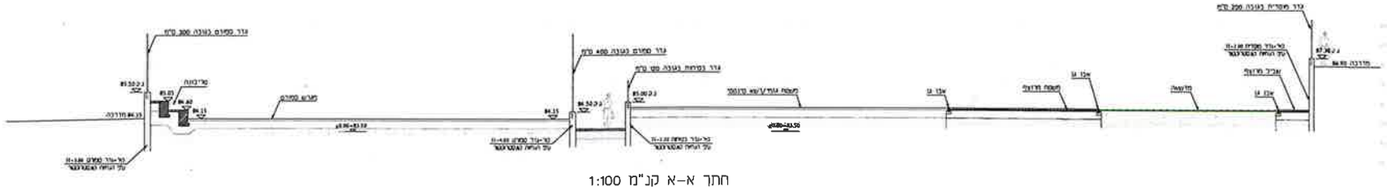
פריסת קיר B-C
קנ"מ 1:200

פריסת קיר C-D-E
קנ"מ 1:200

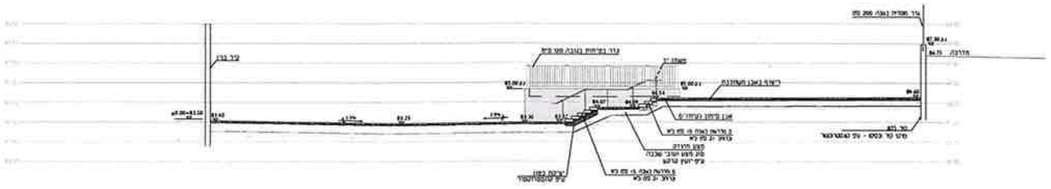


פריסת קיר E-A
קנ"מ 1:200

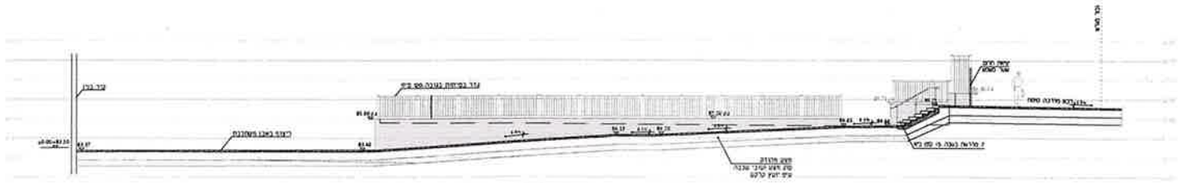




חתך א–א קנ"מ 1:100



חתך ב–ב קנ"מ 1:100



חתך ג–ג קנ"מ 1:100

הבבה אדיבה למדת עבי רבדים אם כל המדרה
ידורש דמחכון על כל בצעת א א התאמה
כל התכנית שמירה רכוש המלא של המחכון

מהדורה REVISION	עדכון/הערה REVISION/NOTES	תאריך DATE
1	דמברו	27.05.2024

זך אדריכלים בע"מ
ZACH
Architects
רח' תורה ועבודה 6, גן יבנה
zachoffice25@gmail.com

DRAWING DESCRIPTION — תאור התכנית

שדרות
אולפנת שירה
תכנית פריסות וחתכים

FILE NAME שם הקבץ	SCALE קנ"מ 1:250
DRAWN עורכ: רגיה	DATE תאריך 09.08.2023
CHECKED בדק: עומר זך	גודל SIZE 780x660
רבעון: ○	לסכרון: ●
רעיון: ○	
DRAWING No. מס. גל'ם 3	REVISION DATE תאריך עדכון 27.05.2024
REVISION מהדורה 1	

תמצה

| | | |

מילוי(+)				זחפירה (-)			
			שם נק׳				שם נק׳
1	סה״כ נקודות A	-		1	סה״כ נקודות A		-10.34
2	סה״כ נקודות B	-		2	סה״כ נקודות B		-43.77
3	סה״כ נקודות C	-		3	סה״כ נקודות C		-3.21
4	סה״כ נקודות D	+0.54		4	סה״כ נקודות D		-148.75
	סה״כ מילוי במ״ק	v=+17.35			סה״כ חפירה במ״ק		v=-25.12

נוסחה לחישוב נפח:

$$X^2 \cdot \frac{A+2B+3C+4D}{4}$$

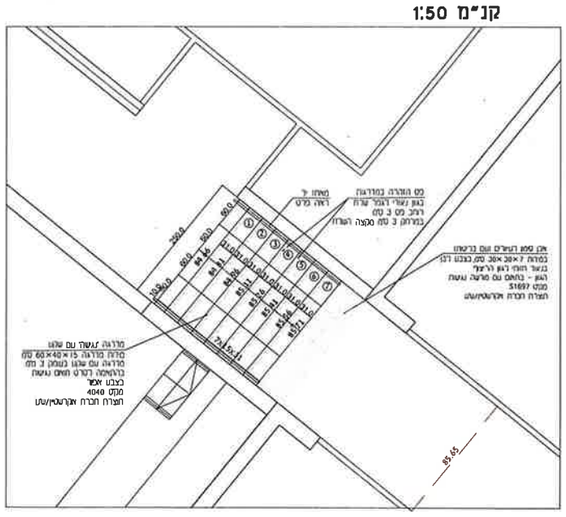
נוסחה לחישוב נפח (מילוי)	נוסחה לחישוב נפח (חפירה)
$100 \cdot \frac{2.16}{4}$	$100 \cdot \frac{10.34+87.54+9.63+595}{4} = \frac{702.51}{4}$
$100 * 0.54 = 54.00$ מ״ק	$100 \cdot 175.6275 = 17562.75$ מ״ק

סה״כ חפירה $17562.75-54 = 17508.75$ מ״ק

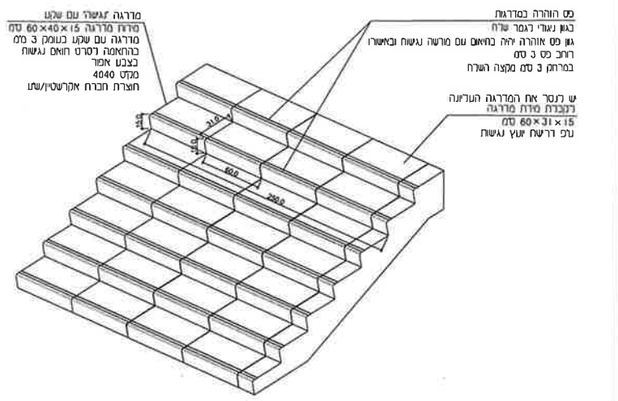
הקבלן אחראי למידות, עליו לבדוק את כל המידות
להודיע למתכנן על כל טעות או אי התאמה
כל התכניות נשארות רכושו הפרטי של המתכנן

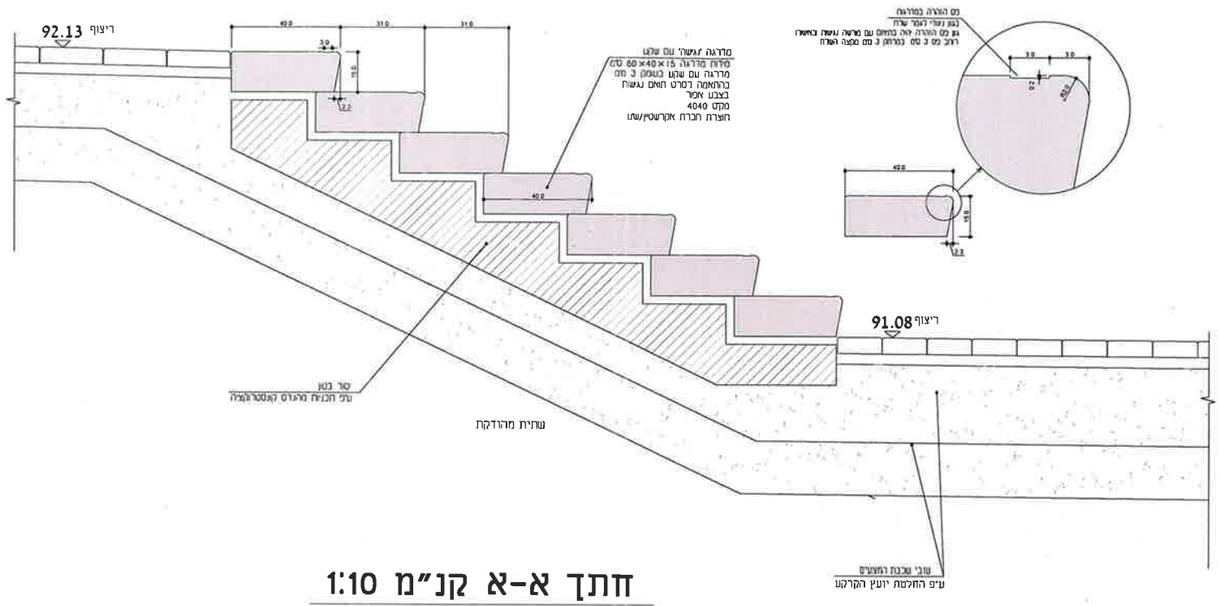
תכוצה

נספח מדרגות
קנ"מ 1:50



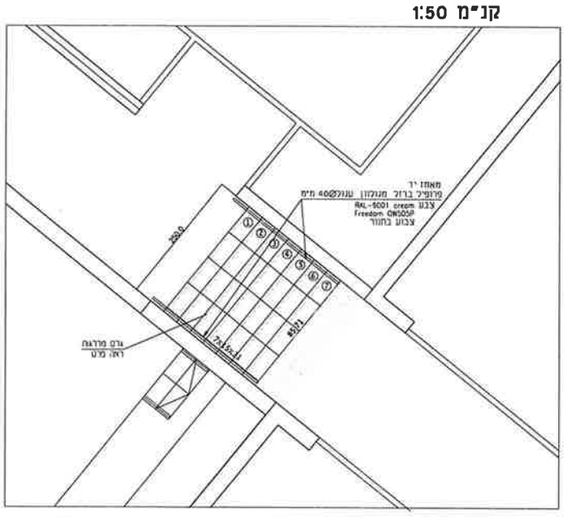
גרם מדרגות
מראה כללי

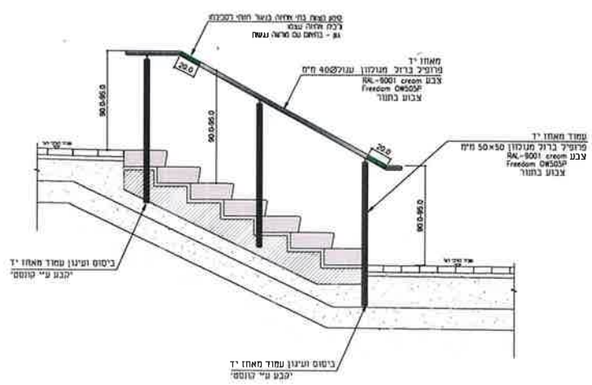




חתך א-א קנ"מ 1:10

נספח מאחז יד
קנ"מ 1:50



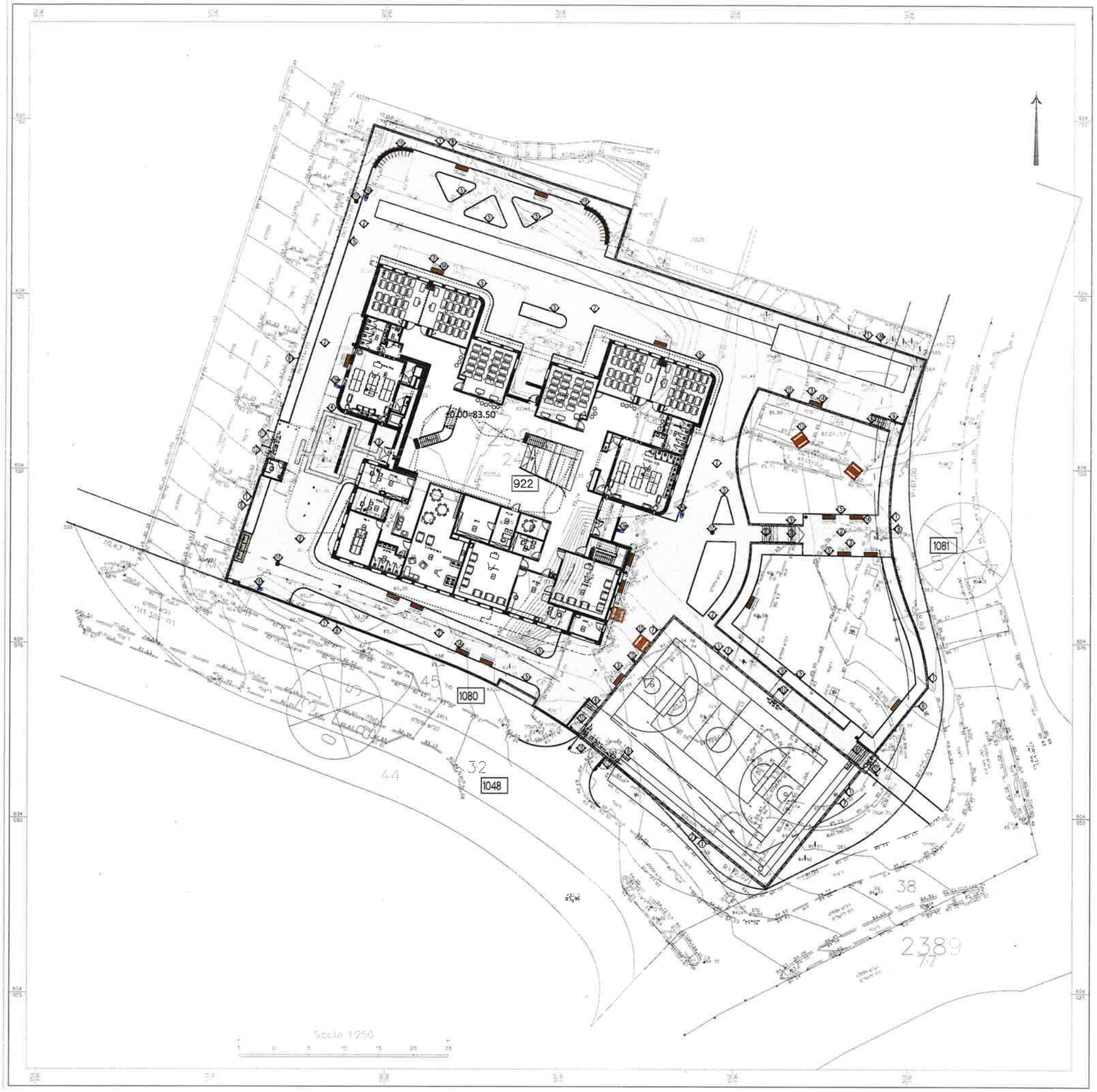


חתך א-א קנ"מ 1:25

משתנה	מדרגות ומאחז יד	6

הקבלן אחראי למידות. עליו לבדוק את כל המידות והנתונים בתכנון עד כל טעות או אי התאמה.
כל ההכנות שאורות רכשו הפרטי של המתכנן.

חמוצה		תאריך DATE
אלי ב.		
מנחם בר		
אבי מ"ל	■	29.11.2022
נחום		
דוד מ"ל	■	12.12.2022
אבי		
מיכאל		
אלי ב.		
אבי		
אבי		
אבי



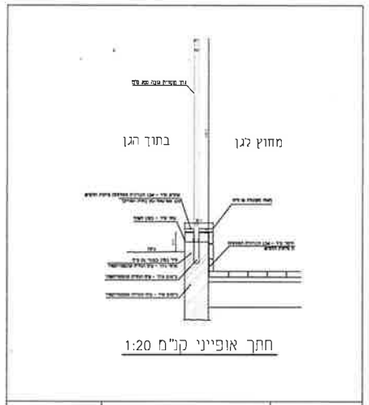
רשימת הפניה לפרטים

1. פרט קיר בטון
2. פרט אבן ריצוף
3. אבן סימון לעיוורים (עם בליטות)
4. אבן הכוונה לעיוורים
5. פרט אבן גן
6. פרט מדרגות ומאחז יד
7. פרט נדר מגרש ספורט בגובה 400/300 ס"מ
8. פרט נדר מוסדות בגובה 200 ס"מ
9. פרט נדר בטיחות בגובה 120 ס"מ
10. פרט שער דו כנפי ברוחב 470 ס"מ
11. פרט שער דו כנפי ברוחב 220 ס"מ
12. פרט שער בשפש ברוחב 145 ס"מ
13. פרט מערכת ישיבה מעץ
14. פרט ספסל דגם אילן
15. פרט אשפתון
16. ברדייה בגישה
16. קולר
17. פרט נור חלחול
18. פרט קיר ישיבה

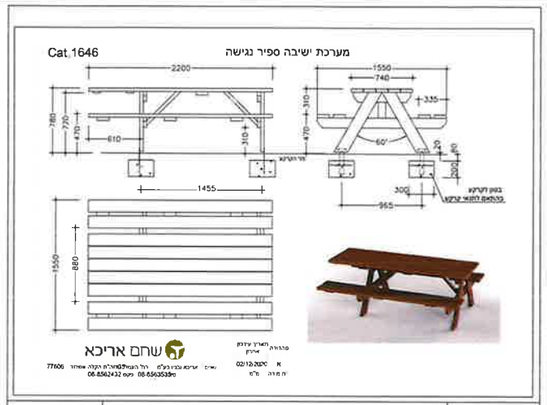
הקבלן אחראי לסיחות. עליו לבדוק את כל המידות
ולהודיע למתכנן על כל טעות או אי התאמה.
כל ההכנות נשארות רכוש הבלעדי של המתכנן.

תמוצה

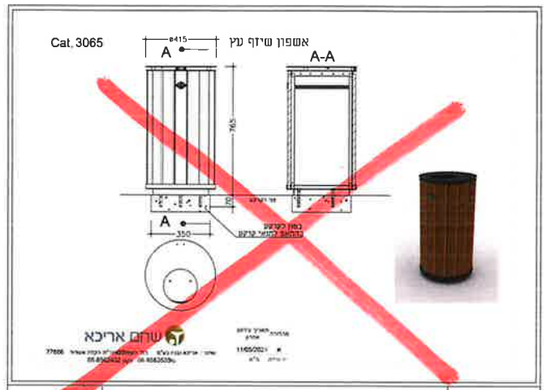
| | | |



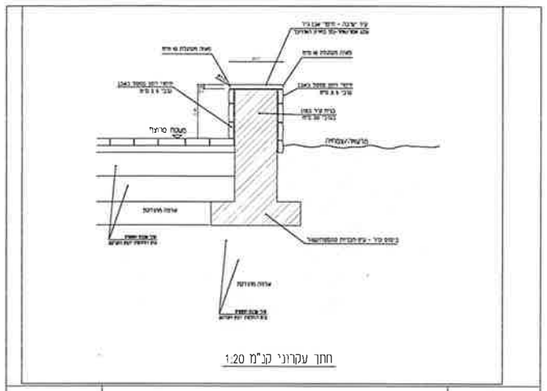
1	קיר היקפי	קנ"מ 1:20



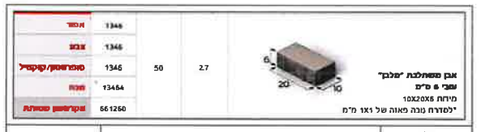
13	מערכת ישיבה נגישה	ללא קנ"מ



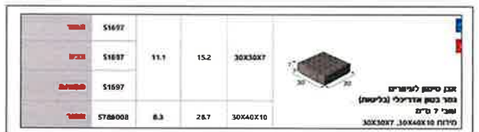
15	אשפתון	ללא קנ"מ



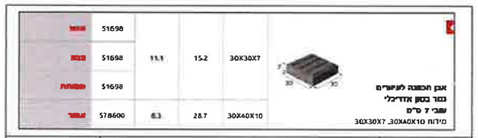
18	פרט קיר ישיבה	ללא קנ"מ



2	אבן ריצוף	ללא קנ"מ



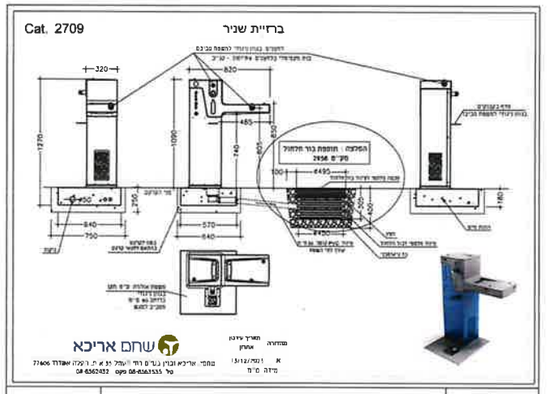
3	אבן סימון לעיוורים (עם בליטות)	ללא קנ"מ



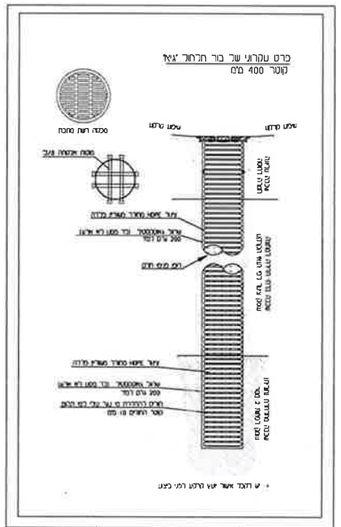
4	אבן הכוונה לעיוורים	ללא קנ"מ

14	ספסל	ללא קנ"מ

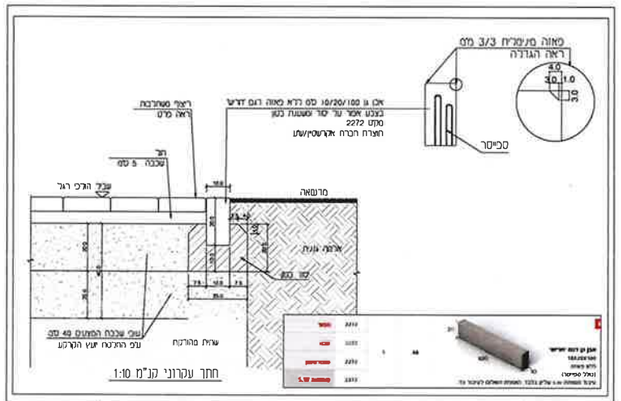
16K	ברזייה נגישה	ללא קנ"מ



16	קולר	ללא קנ"מ



17	בור חלחול	קנ"מ 1: 25



5	אבן גן	קנ"מ 1: 25

המבנה אחריות למודות, ערוי לבדוק את כל הפרטים
להודע דמתכנן על כל טעות או אי התאמה
כל החכנית נשארת רכושו הפרטי של המתכנן

תמיצה

שחם טרקס	
מבצע	
MALCEL	
DEFOLIN-BERG	
LUMIS	
ZACH	
TAL	
ELIA TAL	
SUFRIN	
ITZHAK	
ZACH	
DAVID	
TAMIRI	
GABRIELLE GUDUM	
GABRIELLE C.E.N.TAL	
ELIAT	
ELIAT C. TAL	
YUDA	
YUDAI	
ARIEL GOLAN	
GABRIELLE C.E.N.TAL	
EDDY Y. LEV	
DAVID Y. LEV	

תאריך DATE	

רשימת הפניה לפרטים

1. פרט קיר בטון
2. פרט אבן ריצוף
3. אבן סימון לעיוורים (עם בליטות)
4. אבן הכוונה לעיוורים
5. פרט אבן גן
6. פרט מערכת ישיבה ספיר
7. פרט ספסל דגם אילן
8. פרט אשפתון
9. ברזייה נגישה
10. קולר
11. פרט בור חלחול
12. פרט קיר ישיבה

מהדורה	שינוי/הערה	תאריך
1	לסכרז	27.05.2024
REVISION	REVISION/NOTE	DATE

זך אדריכלים בע"מ
ZACH Architects
רח' תורה ועבודה 6, גן יבנה
zachoffice25@gmail.com

תאור התכנית / DRAWING DESCRIPTION

שדרות
אולפנת שירה
פרטי גן

FILE NAME שם הקבץ		SCALE קנ"מ	משתנה
DRAWN שרטט	רגינה	DATE תאריך	09.08.2023
SIZE גודל	790x700		
CHECKED בדק	עומר זך		
לביצוע	לפרסום	דש	
7	27.05.2024	1	
DRAWING No מס' גל"מ	תאריך עדכון REVISION DATE	מהדורה REVISION	

אשפתון הריטאג מרובע עם דלת

אשפתון מרובע עם ארבע פתחים לזריקת אשפתה

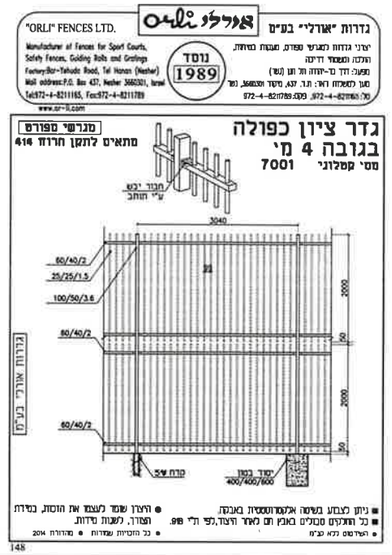
מסופק עם דלת לריקון מהיר וקל ,מסופק עם מנעול נסתר אינטגרלי

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

אפשרות למדבקת לוגו וצבעים לבחירה מתוך קטלוג החברה

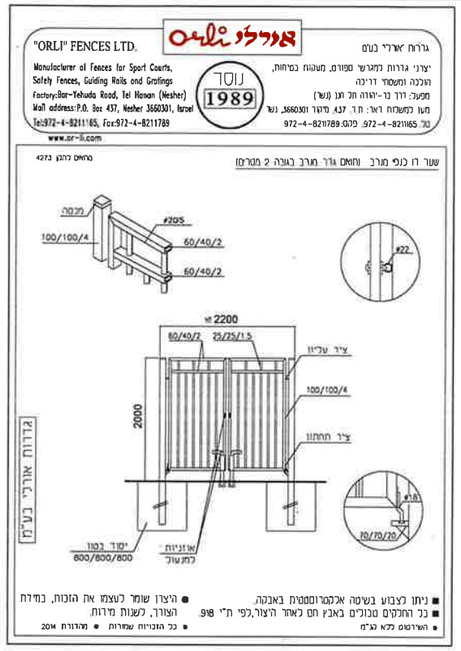
ריהוט אורבני
מגיבים את הדמיון

גידור מגרש ספורט



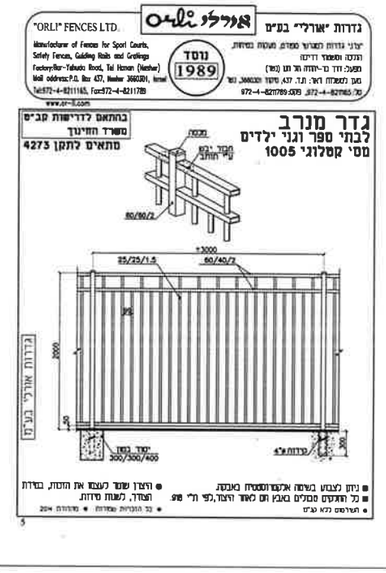
כל חלקי המחכת מגולוונים וצבועים בחנור בגוון לפי בחירת האדריכל

7	גדר מגרש ספורט בגובה 400/300 ס"מ	ללא קנ"מ



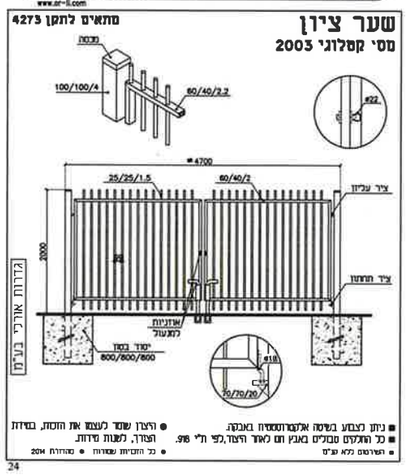
כל חלקי המחכת מגולוונים וצבועים בחנור בגוון לפי בחירת האדריכל

11	שער דו כנפי ברוחב 220 ס"מ	ללא קנ"מ



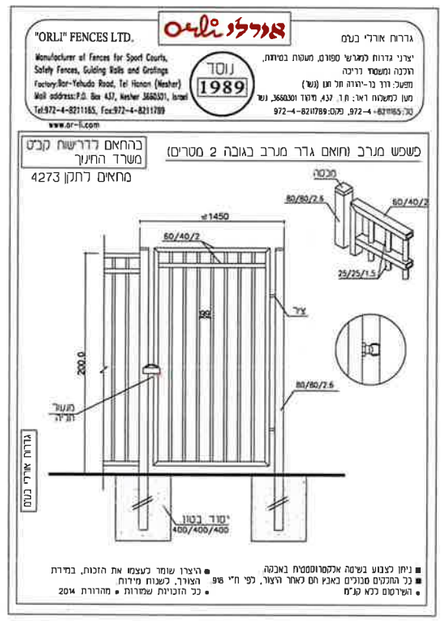
כל חלקי המחכת מגולוונים וצבועים בחנור בגוון לפי בחירת האדריכל

8	גדר בגובה 200 ס"מ	ללא קנ"מ



כל חלקי המחכת מגולוונים וצבועים בחנור בגוון לפי בחירת האדריכל

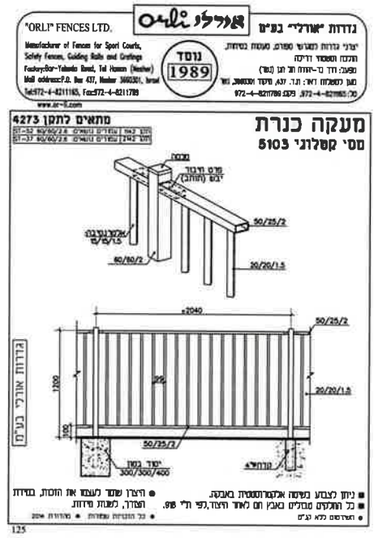
10	שער דו כנפי ברוחב 470 ס"מ	ללא קנ"מ



כל חלקי המחכת מגולוונים וצבועים בחנור בגוון לפי בחירת האדריכל

משטח מרבב (מחאם גדר מרבב בגובה 2 מטרים)
מולל משקוף, הכנה להנח חשמל פס אלכסון , ידיעה אלקטרומגנטית (מחוד שמן)
כל חלקי המחכת מגולוונים וצבועים בחנור בגוון לפי בחירת האדריכל

12	פרט שער פשפש בגובה 200 ס"מ	ללא קנ"מ



כל חלקי המחכת מגולוונים וצבועים בחנור בגוון לפי בחירת האדריכל

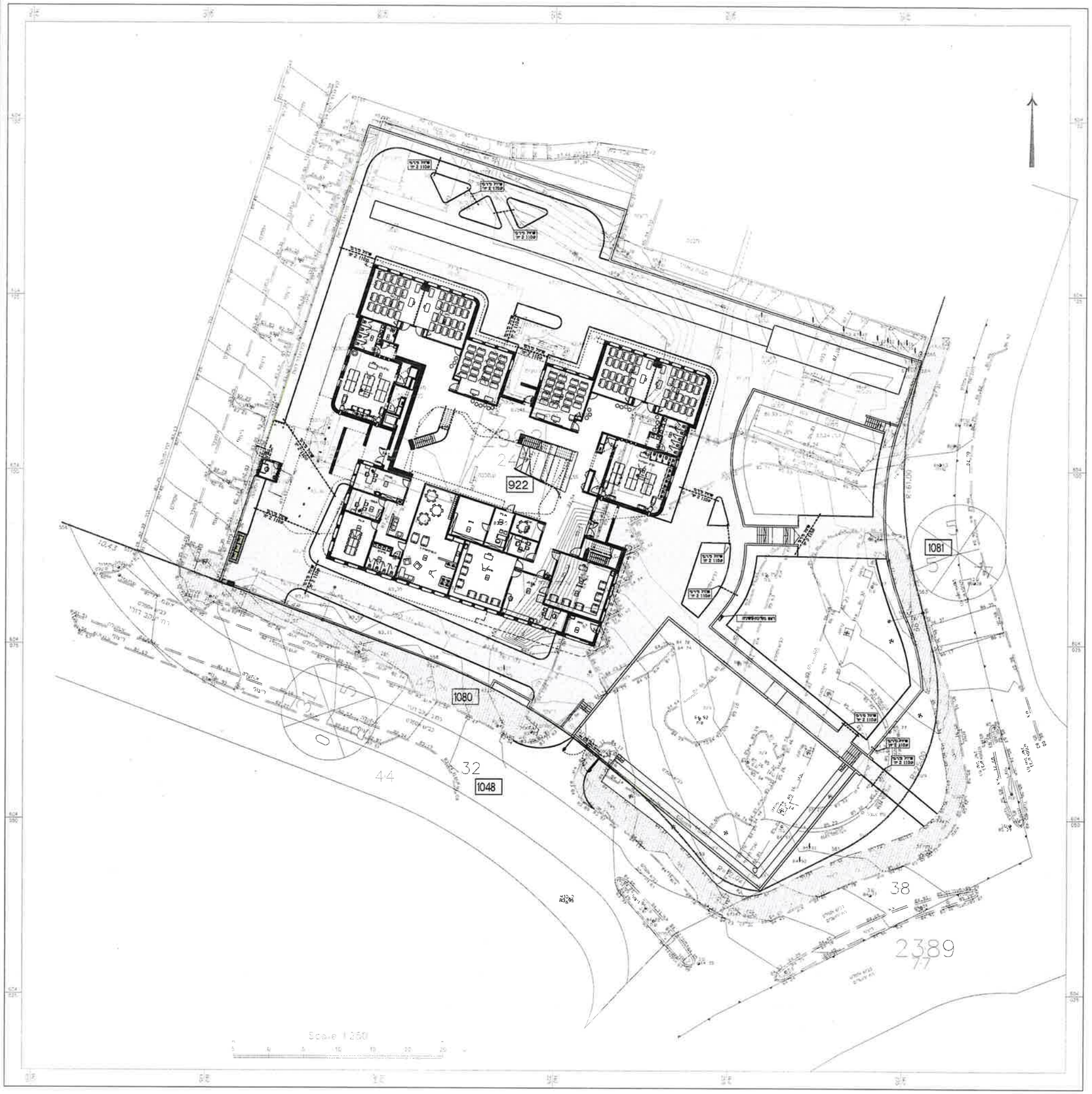
9	גדר בגובה 110 ס"מ	ללא קנ"מ

הקבלן אחראי למידות. עליו לבדוק את כל המידות ולהודיע למחכנן על כל טעות או אי התאמה.
כל התכניות נשארות רכוש הפרטי של המחכנן

1	רסכרו	27.05.2024
מהדורה	עדכון/הערה REVISION/NOTE	תאריך DATE

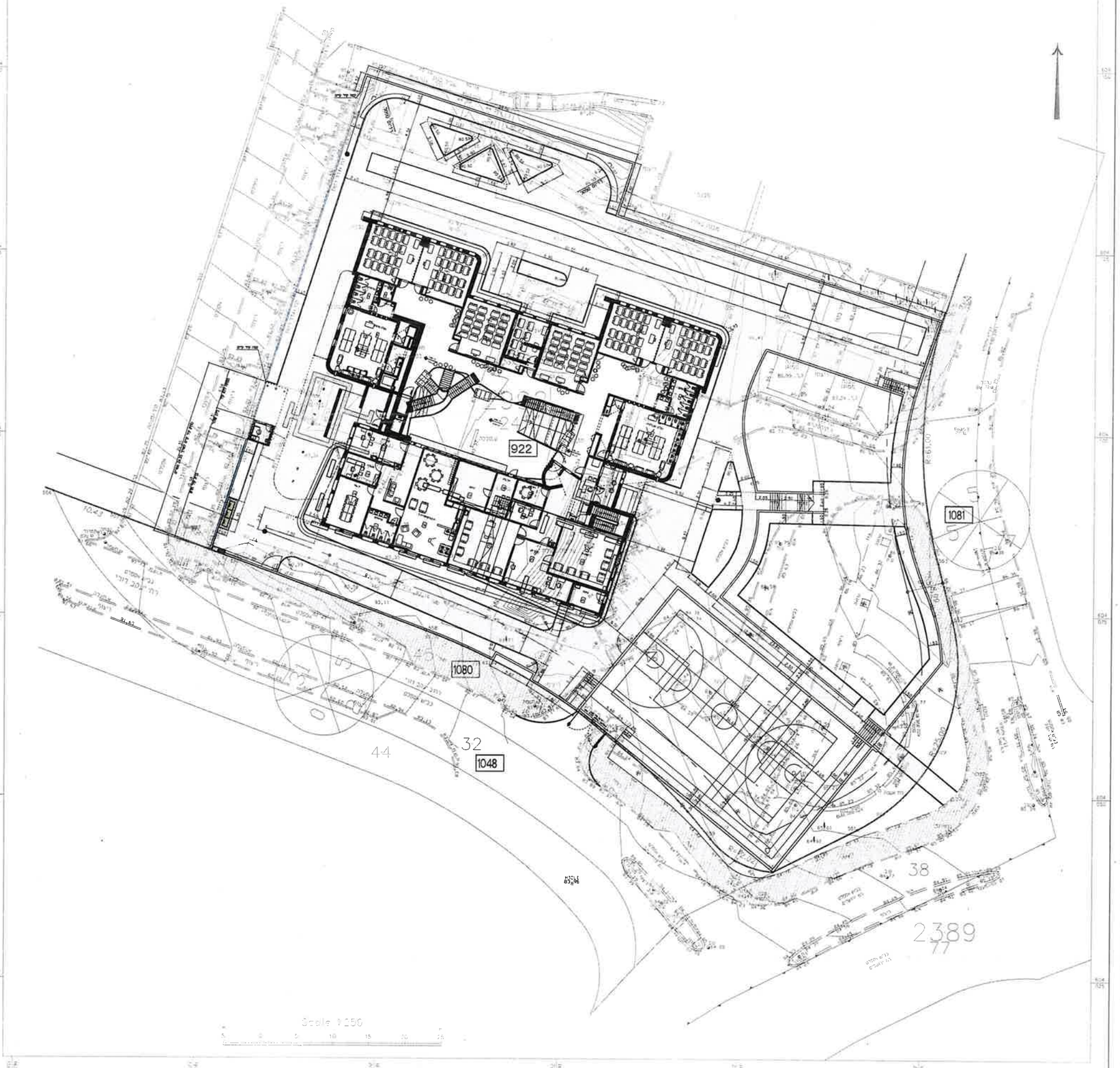
זך אדריכלים בע"מ
ZACH
Architects
רח' תורה ועבודה 6, גן יבנה
zachoffice25@gmail.com

DRAWING DESCRIPTION תאור התכנית	שדרות אולפנת שירה גדרות ושערים
FILENAME שם הקובץ	
SCALE קנ"מ	משתנה
DRAWN שרטט	רגינה
DATE תאריך	09.08.2023
SIZE גודל	670x760
CHECKED בדק	עומר זך
לביצוע / רסכרו / רעיון	○ / ● / ○
DRAWING No מס' גל"מ	8
REVISION DATE תאריך עדכון	27.05.2024
REVISION מהדורה	1



הקבלן אחראי למידות. עליו לבדוק את כל המידות
והודיע למתכנן על כל טעות או אי התאמה.
כל החכניות נשארות רכוש הפרטי של המתכנן

חכוצה



הקבלן אחראי למיהות, עליו לבדוק את כל המידות
ולהודיע למתכנן על כל טעות או אי התאמה.
כל התכניות נשארות רכושו הפרטי של המתכנן.

חמוצה

עקום פולס	*
מצע	*

אלי כהן	03.08.2023	
מרדכי בוקשבאום		
מרגל		
אבי אבן אור		
דוד אלמגור		
אלי אלון		*
מיכאל		
אלי אלון		*
מרדכי		
אבי אבן אור		
דוד אלמגור		
דוד / אלי		*

מהדורה	עדכון/הערה REVISION/NOTE	תאריך DATE
1	רמברו	27.05.2024

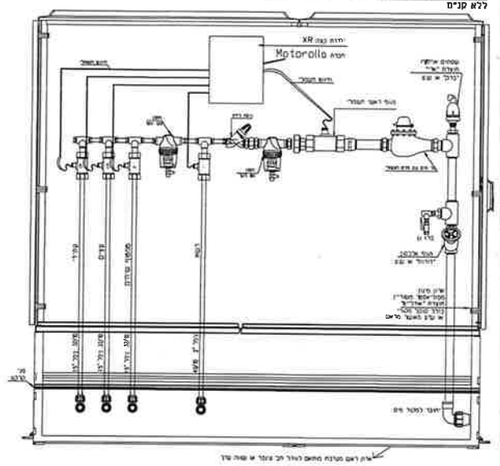
זך אדריכלים בע"מ
ZACH
Architects
רח' תורה ועבודה 6, גן יבנה
zachoffice25@gmail.com

DRAWING DESCRIPTION — תאור התכנית

שדרות
אולפנת שירה
נספח מידות

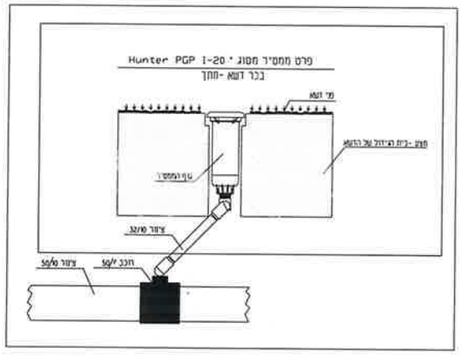
FILE NAME שם הקובץ	SCALE קנ"מ 1:250
DRAWN שרטט רגינה	DATE תאריך 09.08.2023 / SIZE גודל 780x660
CHECKED בדק עומר זך	לביצוע / רמברו / לעיון
DRAWING No. מס' גר"ש 10	REVISION DATE תאריך עדכון 27.05.2024 / REVISION מהדורה 1

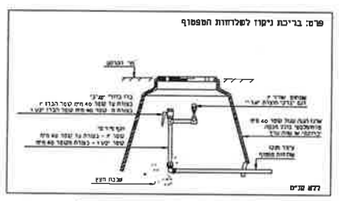
ראש מערכת השקיה
פרט: ראש מערכת 2" 4 הפעלות
ללא קנים

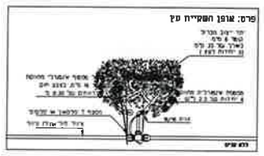


מקרא השקיה - ראש מערכת השקיה מס' 2

סימון	תיאור				
	ראש המערכת השקיה נראה פרט ראש מערכת				
	מתזיר Hunter PGP I-20	90°			
	מתזיר Hunter PGP I-20	180-270°			
	מתזיר Hunter PGP I-20	360°			
	שרוול P.V.C. לתעבר צרת הקיה				
	צינור מוביל פלאסטיקן קו מס'-①	40 / 10	זית	שחור	דשא
	צינור מוביל פלאסטיקן קו מס'-②	32 / 10			עדתים
	צינור מוביל פלאסטיקן קו מס'-③	32 / 10			עצים
	אביזר סוף קו מוביל				
	גוש עץ				







המבנן אחראי לדיוק. עליו לבדוק את כל הפרטים
והודע למתכנן על כל טעות או אי התאמה.
כל התכניות נשארות רכוש הפרטי של המתכנן

תכוצה

| | | | |