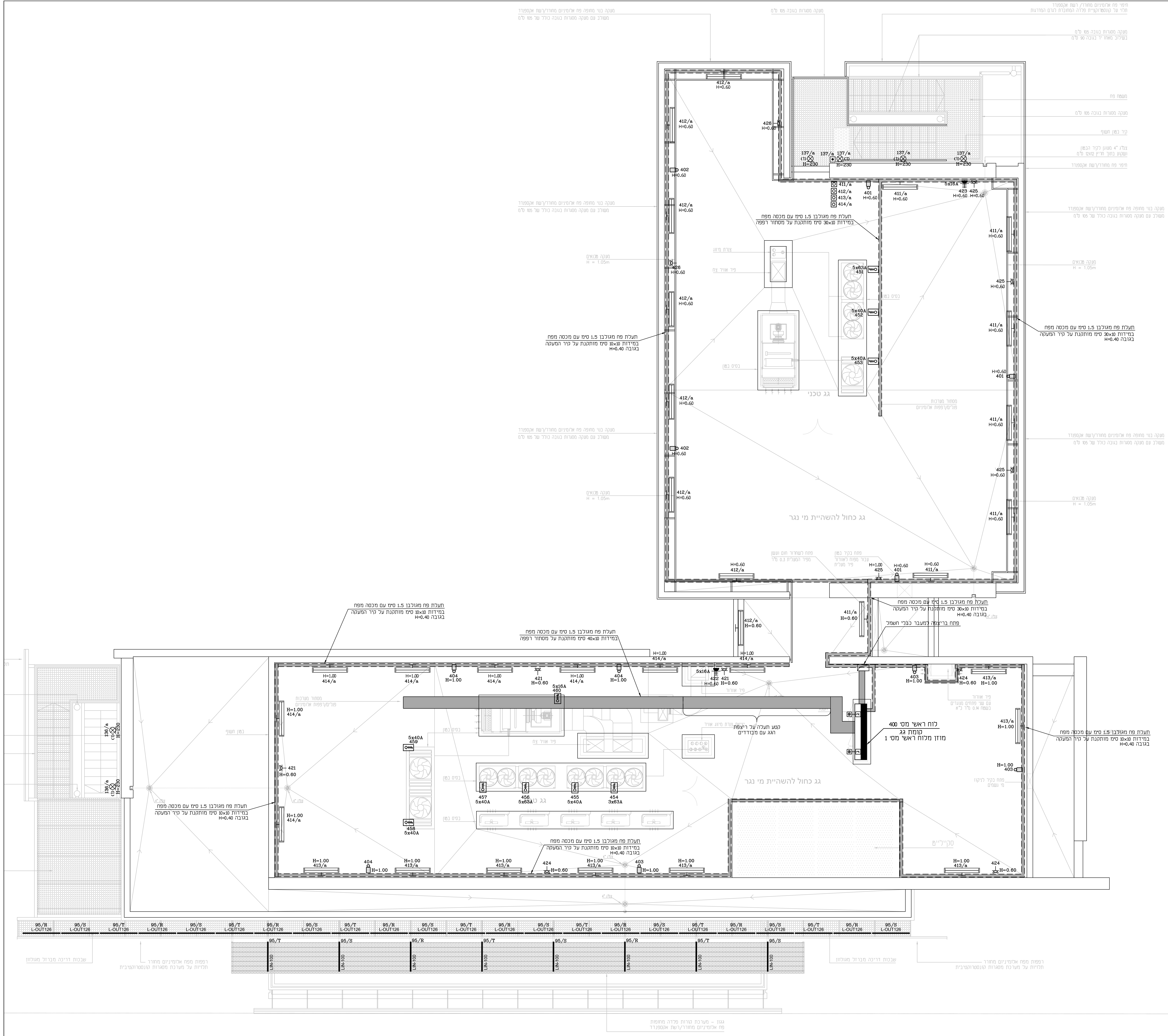
מעקה בנוי מחופה פח אלומיניום מחורר/רשת אקספנדד
משולב עם מעקה מסגרות בגובה כולל של 105 ס"מ
מעקה מסגרות בגובה 105 ס"מ
חיפוי פח אלומיניום מחורר/ רשת אקספנדד
תלוי על קונסטרוקציית פלדה המחוברת לגרם המדרגות
מעקה מסגרות בגובה 105 ס"מ
בשילוב מאחז יד בגובה 90 ס"מ
משטח פח
קיר בטון חשוף
צמ"ג "4 מעוגן לקיר הבטון
ושקוע בתוך חריץ 12x12 ס"מ
חיפוי פח מחורר/רשת אקספנדד
מעקה מכנאים
H = 1.05m
צנרת מיזוג
פיר אוויר צח
בסיס בטון
מסתור מערכות
פנלים/רפפות אלומיניום
גג טכני
גג כחול להשהיית מי נגר
פתח לשחרור חום ועשן
מפיר המעלית 0.3 מ"ר
פתח בקיר בטון
עבור מפוח לאוורור
פיר מעלית
תעלת פח מגולבן 1.5 ס"מ עם מכסה מפח
במידות 30x10 ס"מ מותקנת על מסתור רפפה
במידות 10x10 ס"מ מותקנת על קיר המעקה
במידות 30x10 ס"מ מותקנת על קיר המעקה
במידות 40x10 ס"מ מותקנת על מסתור רפפה
בגובה H=0.40
פתח בריצפה למעבר כבלי חשמל
לוח ראשי מסי 400
קומת גג
מוזן מלוח ראשי מסי 1
קטע תעלה על ריצפת
הגג עם מבודדים
יציאת צנרת מיזוג אוויר
פיר אוורור
עם שני פתחים מנוגדים
בשטח 0.14 מ"ר כ"א
פתח בקיר לניקוז
מי גשמים
סקייליט
בטון חשוף
צמ"ג "4
137/a (1) H=230
136/a (1) H=230
411/a H=0.60
412/a H=0.60
413/a H=1.00
414/a H=1.00
401 H=0.60
402 H=0.60
403 H=1.00
404 H=1.00
421 H=0.60
422 H=0.60
423 H=0.60
424 H=0.60
425 H=0.60
425 H=1.00
426 H=0.60
5x16A
5x63A 451
5x40A 452
5x40A 453
454 3x63A
455 5x40A
456 5x63A
457 5x40A
458 5x40A
5x40A 459
5x16A 460
95/R
95/S
95/T
L-OUT126
UN-100

מקרא - כפוף לכתב הכמויות לרשימת דגמי גופי תאורה

(כל הגבהים המצויינים ליד האביזרים תקפים אלא אם נכתב אחרת במפורש בגוף התכנית)

■	מנורת חירום LED עצמאי עם ממיר, סוללות ניקל מטל, מטען, מבדק תקינות אוטומטי, נוריות חיווי, לחצן TEST, דגם כמפורט ברשימת דגמים לגופי תאורה.
( ) ○ ( ) ◯	גוף תאורה עגול עם סימון אות הדגם לידו בסוגריים, על הקיר/ בתקרה.
( )	גוף תאורת חוץ מותקן על קרניז עליון חיצוני של גג מבנה, (או בהתאם לגובה המסומן בתכנית) אטום לתנאי מזג האויר, עם סימון אות הדגם בסוגריים ליד גוף התאורה.
▭ ( )	גוף תאורה לתאורת חרום עם מצברי ניקל קדמיום דו תכליתי, עם שלט יציאה, כמפורט בכתב הכמויות, עם סימון אות הדגם בסוגריים ליד גוף התאורה.
	נקודת אנטנה תה"ט H=0.30 תוצרת "BTICINO"
	נקודת הכנה לתקשורת מחשבים תה"ט H=100 תוצרת "BTICINO".
● AP	מקבץ 2 שקעי מחשב עבור תקשורת אלחוטית בתקרה + נקודת ב"ת חד פאזי 16A בחלל התקרה.
ⓣ	נקודת טלפון תה"ט H=0.30 תוצרת "BTICINO".
ⓡ	נקודת רמקול בהתקנה סמויה בתוך הבנין בתקרה עם רמקול כמפורט בכתב הכמויות.
ר	נקודת רמקול למערכת מולטימדיה בתקרה.
	בית תקע חד פאזי 16A משולש בהרכבים / כפול / יחיד H=0.30 תוצרת "BTICINO".
	בית תקע חד פאזי 16A יחיד, כפול מותקן בחלל התקרה.
5x...A	מנתק פקס תלת פאזי מוגן מים IP-54 לזרם כמפורט בתכנית ליחידת מ"א H=0.60.
	בית תקע חד פאזי B.S. 16A, למזגן תה"ט, H=2.20.
	בית תקע 16A מוגן מים תה"ט H=1.40 תוצרת "BTICINO",
	בית תקע חד פאזי לזרם 16A תוצרת "BTICINO", משולב בריהוט.
	בית תקע תלת פאזי 5X16A עה"ט מדגם CEE מבודד סקון תוצרת "BTICINO".
	מפסק מאור יחיד, כפול, מחליף, מצליב 10A תה"ט H=1.10 תוצרת "BTICINO".
	מפסק מאור מוגן מים יחיד, כפול, מחליף, מצליב 10A תה"ט H=1.10 תוצרת "BTICINO".
Ⓣ	נקודת הכנה לטרמוסטט להפעלת מזגן עם צינור בקוטר 25 מ"מ וחוטי משיכה וקופסא בקוטר 55 תה"ט H=1.20.
◙	לחצן מואר תה"ט H=1.10 תוצרת "BTICINO".
▣	לחצן מואר מוגן מים תה"ט H=1.10 תוצרת "BTICINO".
● ○	תיבת מעבר ו/או הסתעפות.
⊠	לחצן הפסקת חשמל תה"ט H=2.00 תוצרת "לגרנד".
⏚	נקודת הארקה עם מוליך נחושת 16 ממ"ר בתוך צינור פ"נ 16 מ"מ מפס הארקה קומתי H=1.40, סיום קופסא 55 תה"ט.
↑	הקו עולה.
↓	הקו מגיע מלמעלה.
↓	הקו יורד.
↑	הקו מגיע מלמטה.
↑	הקו עובר מלמטה למעלה.
↓	הקו עובר מלמעלה למטה.
▬	לוח חשמל
Ⓐ	יחידת ב"ת לחשמל, תקשורת ומולטימדיה משולבת בריהוט עם 2 ב"ת לחשמל + 1 נקודת הכנה למולטימדיה + 2 ב"ת למחשבים תוצרת "T&S POWED" דגם VERSAFLAP450
A	עמדת עבודה משולבת לחשמל ותקשורת תה"ט הכוללת : 6 שקעי חשמל חד פאזיים 16A, 2 שקעי מחשב, 1 שקע טלפון, דגם הקופסא "D-18" תוצרת "ע.ד.א פלסט" בהתאם לפרט בתכנית ז1. H=0.30
B	עמדת עבודה משולבת לחשמל ותקשורת תה"ט הכוללת : 6 שקעי חשמל חד פאזיים 16A, 10 שקעי תקשורת , דגם הקופסא "D-18", תוצרת "ע.ד.א פלסט" או ש"ע H=0.30.
C	עמדת עבודה משולבת לחשמל ותקשורת תה"ט הכוללת : 2 שקעי חשמל חד פאזיים 16A, 2 שקעי תקשורת, דגם הקופסא "D-14", תוצרת "ע.ד.א פלסט" או ש"ע H=1.40.
	עמודון שקעים אלומניום דו צדדי במידות 77X55X360 מ"מ עם 3 שקעי חשמל + 2 שקעי תקשורת דגם 4000141 תוצרת T&S POWER או ש"ע.
☰	ארון תקשורת ק.ע. H=2.20.
Ⓜ	נקודת חיבור מנוע לוילון גלילה חשמלי.
➡	נק' לגלאי נפח אינפרא פסיבי עם צינורות פ"ד ו/או פ"נ בקוטר 19 מ"מ וחוטי משיכה מלוח בקרה לאזעקות C H=2.30. (הגלאי מותקן 50 ס"מ מהחלון הקרוב).
⬣	נק' לגלאי אקוסטי בתקרה עם צינור פ"נ בקוטר 19 מ"מ וחוטי משיכה מלוח בקרה לאזעקות
▲	נק' למנעול חשמלי לבקרת כניסה.
ב	נקודת הכנה לבקרת כניסה בהתאם לפרטים, בתוך הבנין.
ב	נקודת הכנה לבקרת כניסה בהתאם לפרטים, מחוץ לבנין.
KB	נקודה ל"קי-בורד" לאזעקת פריצות H=1.80, עם צינורות פ"נ קוטר 19 מ"מ וכבל 8 זוגות מלוח בקרה מרכזי לאזעקת פריצות.
K	נקודה לצופר אזעקת פריצות חיצוני, מותקן על קרניז עליון חיצוני של גג המבנה, עם צינורות פ"נ בקוטר 19 מ"מ וכבל 4 זוגות מלוח בקרה מרכזי לאזעקת פריצות.
TV	נקודת הכנה למצלמת CCTV עם צינור פ"נ בקוטר 25 מ"מ וחוטי החל ממסד תקשורת מחשבים ועד למוצא הנקודה.
┬┬	פס השוואת פוטנציאלים.
ג	גלאי עשן מסוג אופטי אלקטרי אנלוגי כתובתי.
ⓖ	גלאי עשן מסוג אופטי אלקטרי אנלוגי כתובתי מותקן בחלל התיקרה האקוסטית.
⊗	נקודה למנורת סימון משנית לגלאי H=2.30.
◪	נקודה ללחצן אזעקת אש תה"ט H=1.80.
⏢	נקודה לצופר אזעקת אש פנימי אור-קולי לגלוי אש H=2.60.
◆	נקודה לצופר אזעקת אש חיצוני אור-קולי לגלוי אש מותקן על קרניז עליון חיצוני של גג המבנה.
Ⓢ קוטר פנימי Ø ... עומק פנימי ...	שוחת מעבר לכבלים באדמה עם מכסה.
▥	תעלת רשת לכבלי חשמל במידות המסומנות בתכנית, מותקנת בחלל התיקרה האקוסטית.
▨	תעלת רשת לכבלי תקשורת במידות המסומנות בתכנית, מותקנת בחלל התיקרה האקוסטית.
☒	תעלת רשת לכבלי טלפונים במידות המסומנות בתכנית, מותקנת בחלל התיקרה האקוסטית.

SEMO
Electrical Eng. LTD.
רח' הבונים 1 רמת גן 52462 פקס. 03-6134185 טל. 03-6134177
E-mail: eng@semo.cc

מס'	מהות העדכון	עדכן	תאריך
6			
5	עדכון		04/12/24
4	עדכון		03/11/24
3	עדכון		01/05/23
2	עדכון כללי למכרז		01/08/22
1	עדכון		25/05/22

גליון מס : UN-063-E10

תאריך: 05/01/2022
תכנן : הרצל
בדק :
שרטט: לנה

הוכן עבור :
אוניברסיטת תל אביב

נושא :
בנין פוסט טראומה

תכנית :
תכנית חשמל ותקשורת
קומה גג

קנ"מ :
1:50

מס' מהדורה	שם קובץ
5	UN-063-E06-E10

○ לעיון	● למכרז	○ לביצוע
תאריך :	תאריך : 04/12/24	תאריך :

המבצע אחראי לבדיקת המידות ולהתאמתן במקום
על המבצע לבקר את כל המידות ועל כל טעות
או אי התאמה עליו להודיע מיד למתכנן

Z:\U\UN - 063\UN-063-E06-E10-tikra.dwg - 04/Dec/2024 - 09:42am cad