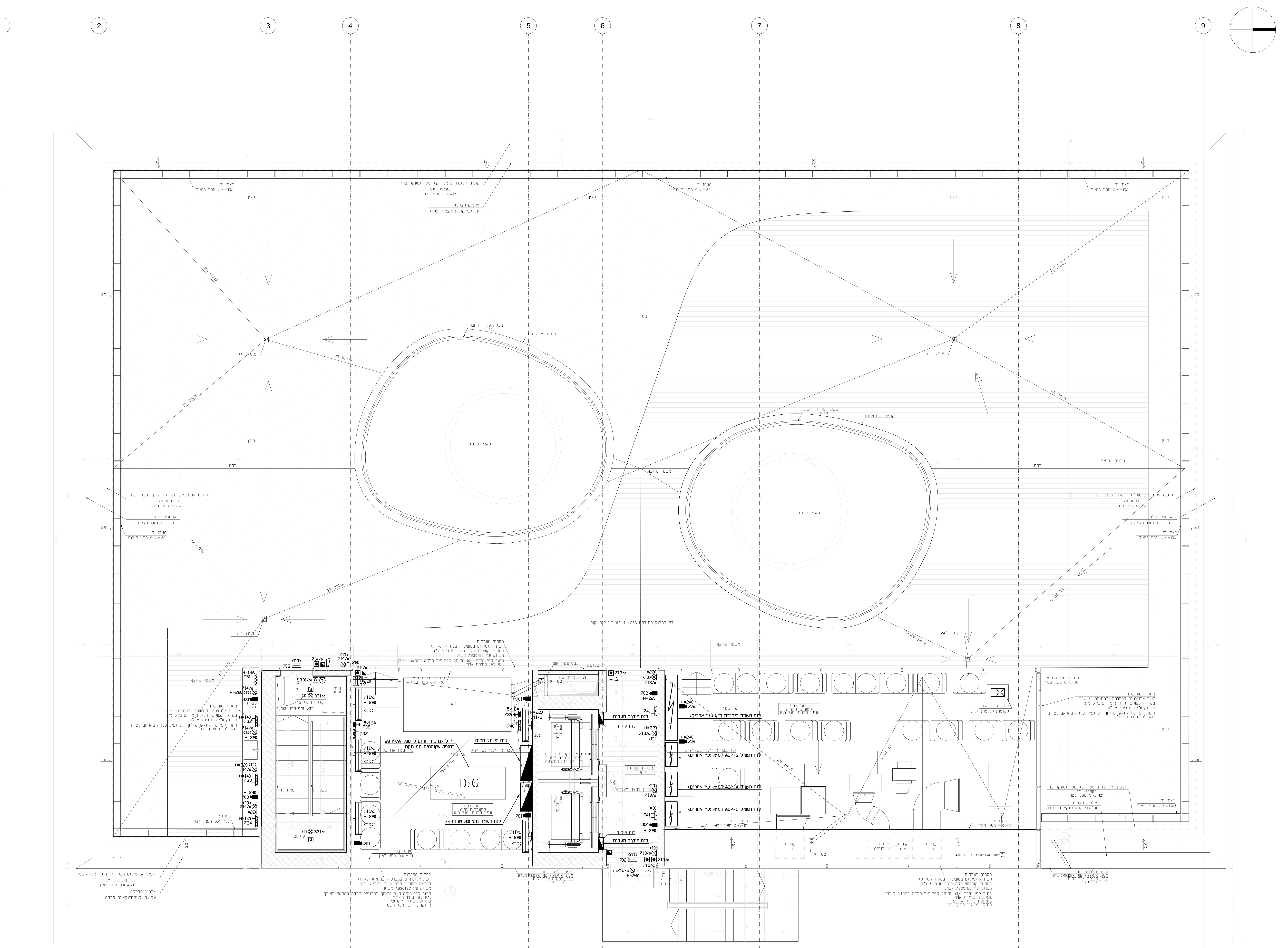
2
3
4
5
6
7
8
9
D.G
דיזל גנרטור חרום 88 KVA להספק
בחופה אקוסטית מושתקת
לוח חשמל חרום
לוח חשמל מסי 700 שרות גג
לוח פיקוד מעלית
לוח פיקוד
מבואת מעליות מקורה
אזור טכני למערכות מיזוג עפ"י תכנית יועץ מ.א.
711/a
713/a
715/a
701
702
741
H=220
H=240
5x16A
מסתור מערכות
רשת אלומיניום במשיכה ובמתיחה TAU 70
במראה קשקשי תלת מימד, עובי 3 מ"מ
משווק ע"י ABSOTEC אש"ע
חיפוי פלטות בטון מסוג FIBER C של RIEDER אש"ע
מעקה בנוי
פאנל סולארי
מעקה בנוי

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 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.
	בית תקע חד פאזי 16A משולש בהרכבים / כפול / יחיד H=0.30 תוצרת "BTICINO".
	בית תקע חד פאזי 16A יחיד, כפול מותקן בחלל התקרה.
1X25A	מנתק פקס מוגן מים IP-54 לזרם 1X25A ליחידת עיבוי למ"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 מ"מ 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".
⊠	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 ותקשורת שקועה בריצפה עם 4 ב"ת לחשמל + 1 נקודת הכנה למיקרופון + 1 ב"ת למחשבים תוצרת "PUK" דגם "UEBDM25/UG".
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 17. H=0.30
☰	ארון תקשורת ק.ע. H=2.20.
○	נקודת חיבור מנוע לוילון גלילה חשמלי.
▲	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 23 מ"מ וחוטי החל ממסד תקשורת מחשבים ועד למוצא הנקודה.
□	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.
▥	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.

תאריך	תפוצה	מס'

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

RONET ISO 9001:2008

תאריך	עדכון	מהות העדכון	מס'

תאריך: 5/06/2017
תכנן: הרצל
בדק:
שרטט: לנה

גליון מס :
UN-036-E207

הוכן עבור :
אוניברסיטת תל אביב

נושא :
בנין לורי לוקי

תכנית :
תכנית חשמל ותקשורת ביציקות קומת גג

קנ"מ :
1: 50

מס' מהדורה	שם קובץ
P0	UN-036-E207

○ לעיון ● למכרז ○ לביצוע
תאריך : תאריך : 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 - 036\UN-36-E207-gag.dwg - 26/Jun/2017 - 09:24am