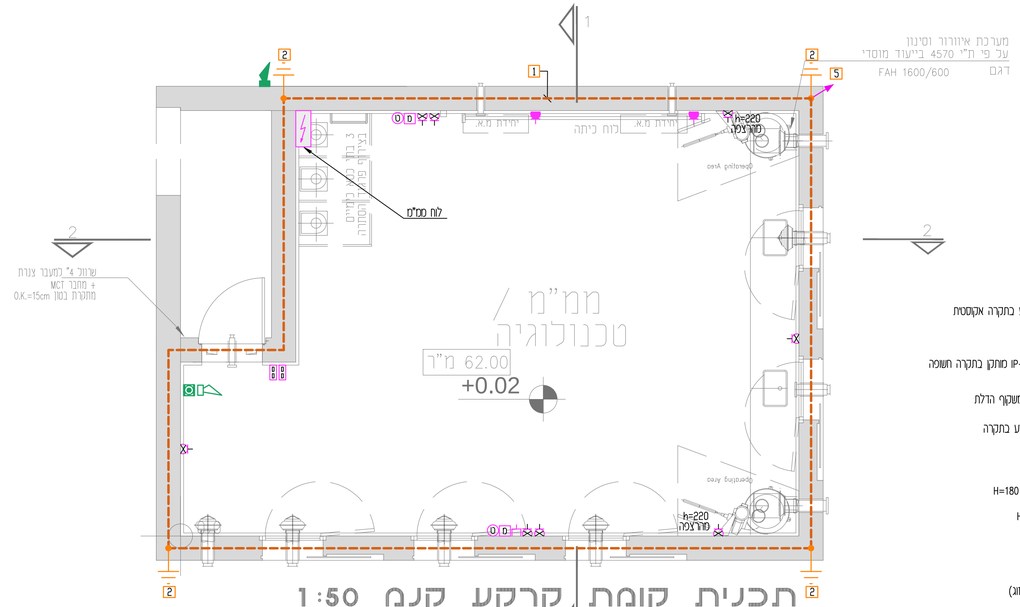
על המבצע לבקר את המידות ולהודיע למתכנן על כל טעות, סטיה, סתירה או אי התאמה בטרם המשיך בעבודתו. המתכנן הינו הבעלים הבלעדי של תכנית זו ושל זכויות היוצרים בה. אין לעשות כל שמוש בתוכנית זו, ברעיונות הגלומים בה ללא אישור מראש ובכתב של המתכנן.



מקרא:

- אביזר תאורה ריבוע 60X60 מ"מ מרות לד 36 וט שקוע בתקרה אקוסטית מתאים להתקנה במרחב מוגן לפי ת"י 5103 חלק 4
- אביזר תאורה לד מרות 14 וט דוגמת תבור "נעש" IP-54 מותקן בתקרה תשולה
- EXIT אביזר תאורת חרום חד-תכלתי עם שלט "יציאה" מעל משקוף הדלת
- אביזר תאורת חרום חד-תכלתי עם מרת לד 3 וט שקוע בתקרה
- מפסק למאור יחיד, מחליף, כפול תה"ט H=130
- בית תקע חד-פאזי תה"ט 16 א' פלסטי משורין תה"ט H=180
- נקודה עם בית תקע עבור אנטנת טלביזיה תה"ט H=180
- נקודת טלפון תה"ט H=180
- נקודת מחשב H=180
- בית תקע חד פאזי 16 א', תה"ט (ראה תוכנית יועץ סיוג)
- קופסת הפעלה למזגן חד ו/או חלת פאזי עם לחצני סטרט/סטופ הפסקה כל 4 שעות מרת סיפון דוגמת אלקטרון/עוזאן או ש"ע עה"ט H=180
- רמקול מערכת כריזה שקוע בתקרה
- גלאי מערכת גלוי עשן בתקרה.
- לחצן מערכת לגילוי עשן H=180.
- צופר מערכת גילוי עשן להתקנה פנימית H=250
- צופר מערכת גילוי עשן להתקנה חצונית H=4.00

מערכת גילוי אש ועשן

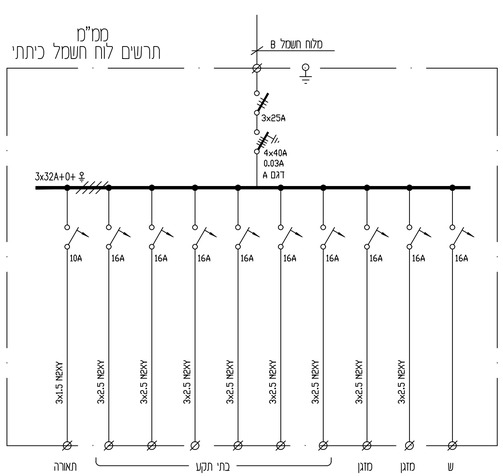
הערה:
יש להצמד לדרישות יועץ הבטיחות

1. טבעת הארקה מפס פלדה 40/4 מ"מ או ø12 בתוך קורות היסוד
2. עליה מהארקת יסודות לציאה שמורה 50 מ"מ פע"פ הקרקע מוגנת ע"י קוליסה משוריינת 10X10 מ"מ
3. עליה לפס השוואת פוטנציאלים 40/4 מ"מ
5. עליה מהארקת יסוד עד לגג הבנין 40/4 מ"מ או 12 מ"מ.

הערות:

1. כוח החשמל מורכב מתא העשוי פוליאסטר משוריין מוגן מים עם גגון IP-55. בתא תהיה נעילה ע"י מפתח צלינדר.
2. במבנה הכוח תישמר רזרבת מקום של 25% לתוספת ציוד בעתיד.
3. התא יורכב על מסד פוליאסטר שיותקן בתוך בסיס בטון. התאים והמסדים יהיו דוגמת תוצרת "HIMEL" או שע.
4. תוכנית מפורטת של הכוח הכוללת: מבנה, תרשים חשמלי, רשימת ציוד תועבר למהנדס לאישור לפני התחלת הייצור.
5. נישת הבטון תיסגר עם דלת מתכתית ונעולה באמצעות מנעול צילינדר מסיבי.
6. כל הציוד החשמלי יורכב בתוך קופסאות פוליקרבונט.

***כל העבודה על גבי המבנים תתבצע בצנרת מרירון בלבד



מהדורה	תאריך עדכון	עידכון
00	00	------

המזמין:
מ.א שפיר

שם הפרויקט:
אלומה
בי"ס חתמ"ד
מיבנים זמניים וממ"מ

שם התוכנית:
ממ"מ
מתקן חשמל ותקשורת

מס' התוכנית:	4609-MM				תכנו: איתן תם
לעיון	לאישור	למכרז	לביצוע	קנ"מ: 1:50	שרטט: אלעד
○	○	○	●	תאריך: 21.12.22	ביקר: איתן תם

י. רפפורט מהנדס חשמל בע"מ
איתן תם
תכנון יעוץ פיקוח
כתובת: רח' אופנהיימר 5 רחובות 7670105
טל': 08-9315305 פקס: 08-9315307
EMAIL: OFFICE@YRAP.CO.IL