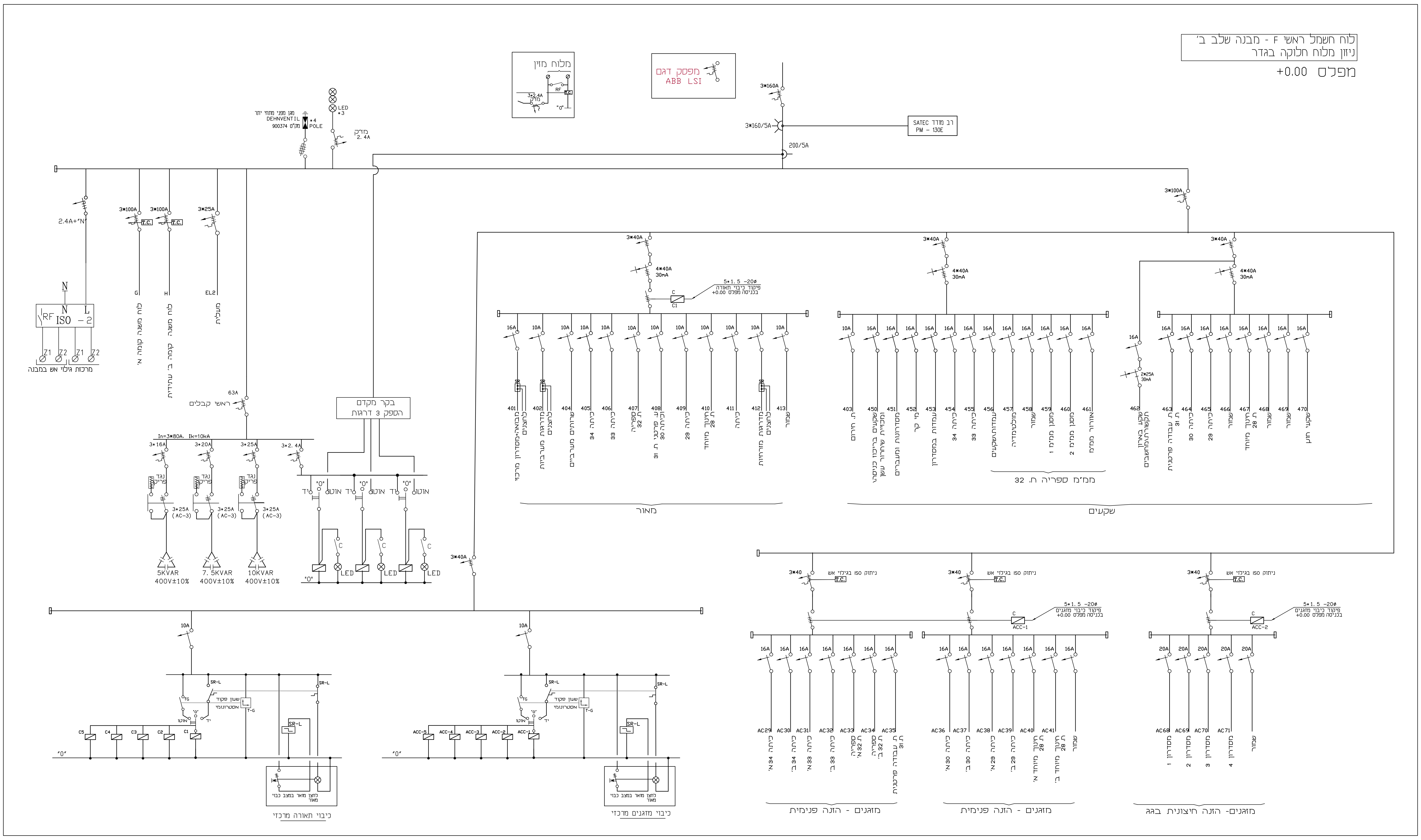
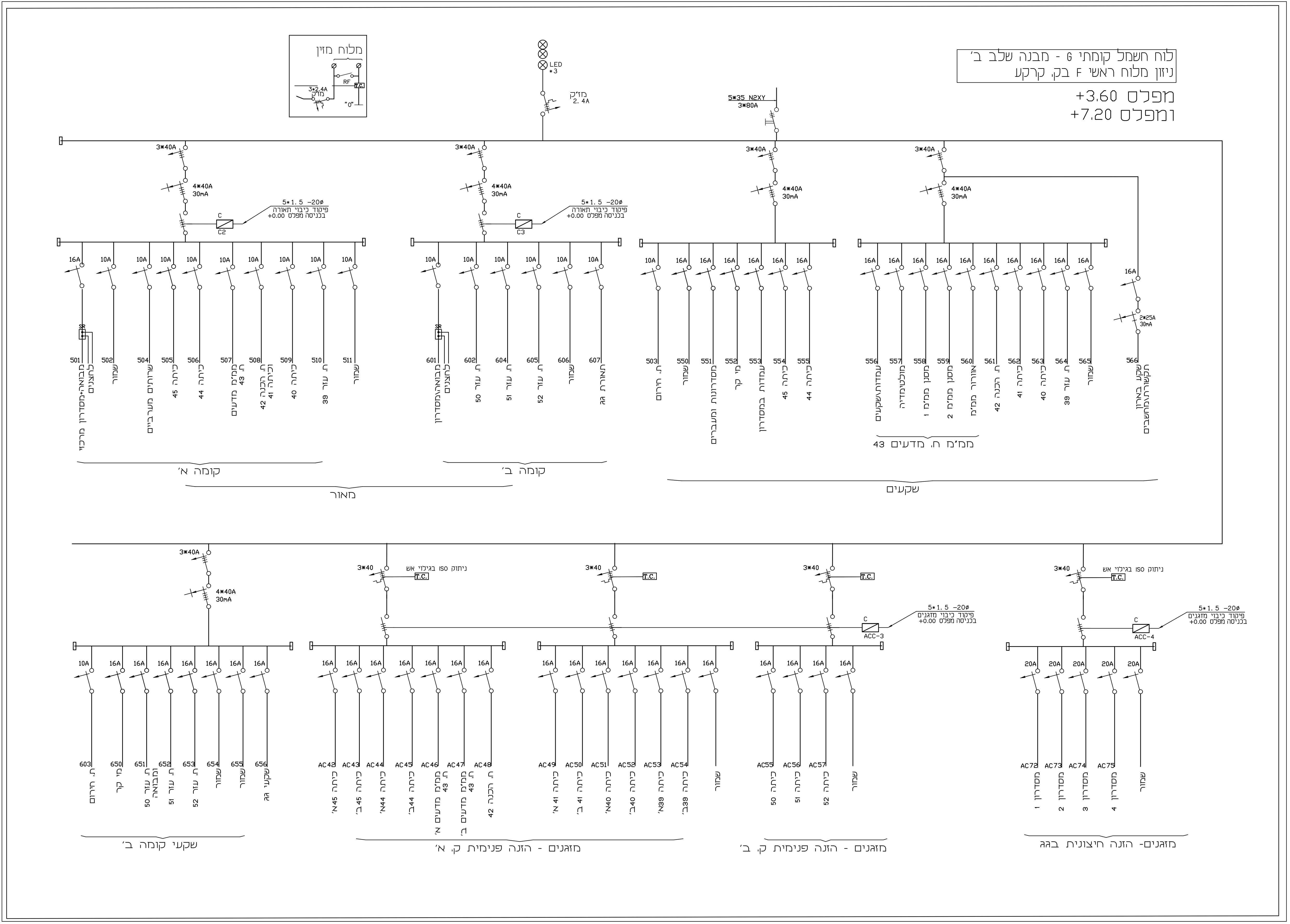

לוח חשמל ראשי F - מבנה שלב ב'
ניזון מלוח חלוקה בגדר
מפלס +0.00
מלוח מזין
מפסק דגם ABB LSI
SATEC רב מודד PM - 130E
3*160A
3*160/5A
200/5A
3*100A
3*40A
4*40A 30mA
בקר מקדם הספק 3 דרגות
ראשי קבלים
5KVAR 400V±10%
7.5KVAR 400V±10%
10KVAR 400V±10%
מרכות גילוי אש במבנה
מאור
שקעים
ממ"מ ספריה ח. 32
כיבוי תאורה מרכזי
כיבוי מזגנים מרכזי
מזגנים - הזנה פנימית
מזגנים - הזנה פנימית
מזגנים- הזנה חיצונית בגג


לוח חשמל קומתי G - מבנה שלב ב'
ניזון מלוח ראשי F בק. קרקע
מפלס +3.60
ומפלס +7.20
מלוח מזין
5*35 N2XY
3*80A
3*40A
4*40A 30mA
קומה א'
קומה ב'
מאור
שקעים
ממ"מ ח. מדעים 43
שקעי קומה ב'
מזגנים - הזנה פנימית ק. א'
מזגנים - הזנה פנימית ק. ב'
מזגנים- הזנה חיצונית בגג

בשלט הראשי על כל לוח חשמל ירשם:
1) שם הלוח
2) מאיזה לוח הוא מוזן
3) סוג הקו המזין והחתך שלו

אין מוליכים- כל ההזנות יהיו בכבלים בצנרת מתאימה

## הערות והבהרות

מבנה הלוח לפי תקן 61439-2
מבנה הלוח יתאים לנישה

1. כל הכניסות והיציאות מהלוח יהיו ע"י מתאם "פלנע" סימנס לגרנד או מולר.
2. כל הכבלים והמוליכים לתאורה ושקעים
יהיו לעמידה בחום של ל-90 מעלות כבלים מדגם N2XY
3. כל הציוד ABB או מרלן ג'רן
4. יש לבנות ריצפה ללוח
5. 2 ידיות מרכזיות עם מוט נעילה עליון ותחתון
6. תא הפרדה בין שני חלקי הלוח עד גובה 170 ס"מ
7. כל הלחצנים ונורות הסימון יהיו בגובה 180 ס"מ קצה עליון O.K.
8. לחצן פטריה נתפס על הדלת
9. תעלות חיווט בחזית הלוח, סטופרים בכל קצוות פסי דין.
10. כניסה עם "לשות" או "לשות חיצוניות" -אין להכנס ישירות ללוח!
11. כל הציוד המאמתי"ם יסופקו עם כיסויים לכניסות \יציאות לכבלים.
12. יש לסמן מוליכים בכניסה למהדק וביציאה מהמא"ז.
13. יש לסמן מוליכי הארקה ואפס.
14. יש לסמן מוליכים בפס צבירה.
15. כל השילוט יתפס עם דבק וניטים (גם וגם).
16. כל המגענים יהיו מטיפוס AC3 (לא מגענים מיני).
17. מהדקים לממסרי RF בצבע אדום.
18. מהדקים לממסרי צעד SR בצבע כתום.
19. מהדקים למאור ולכח בצבעים שונים (אפור\חום).

| עדכונים – שינויים | תאריך | מספר |
|---|---|---|
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

| ☐ | ☒ | ☐ |
|---|---|---|
| לביצוע | למכרז | לאישור |

פרויקט: קרית חינוך גליל תחתון
בית ספר שירת הגליל
תכנית: מבנה B שלב ב'
לוחות חשמל שלב ב'

| קובץ מס' | גליון מס' | קנ"מ: --- | מהדורה |
|---|---|---|---|
| 3056<br>29 | B<br>5 LUH | תאריך: 04.08.24<br>משרד מתכנן: ברגידה | 0 |

ברגידה-תכנון חשמל
גלית ברגידה-מהנדסת חשמל
סלולרי: 054-4206811
E-mail: galit@bargida.co.il