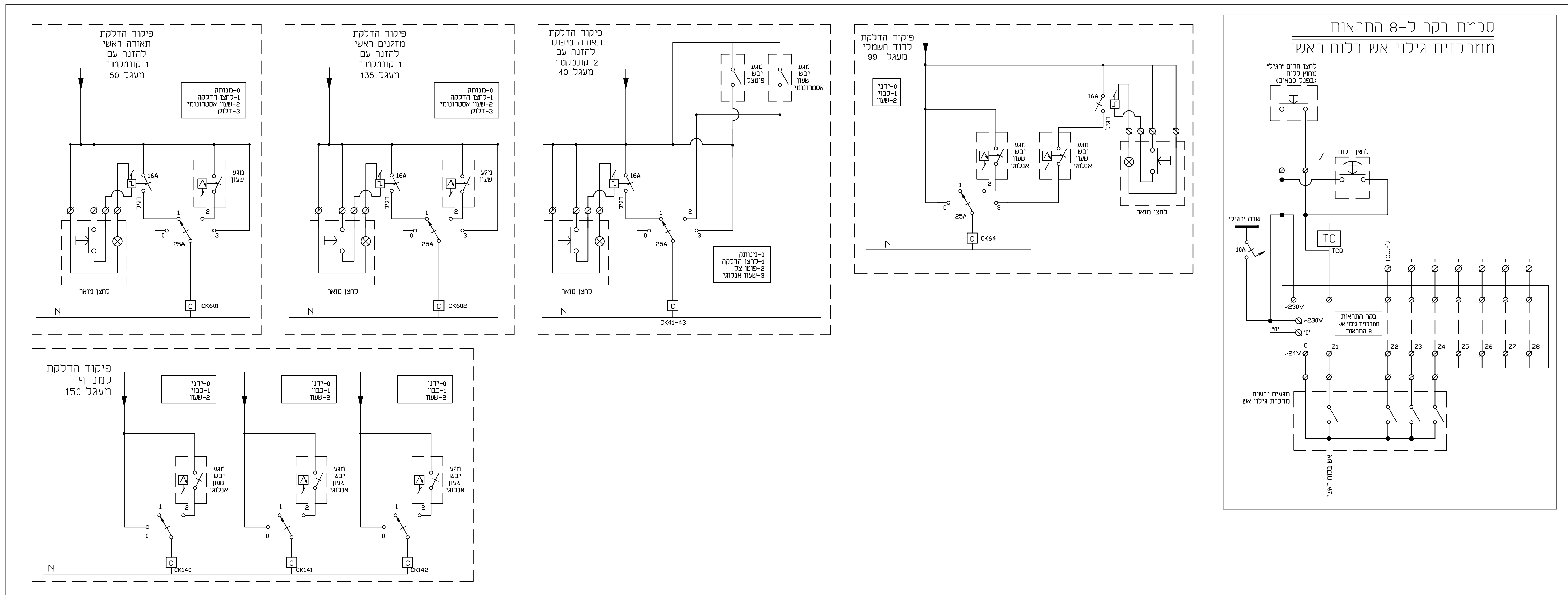
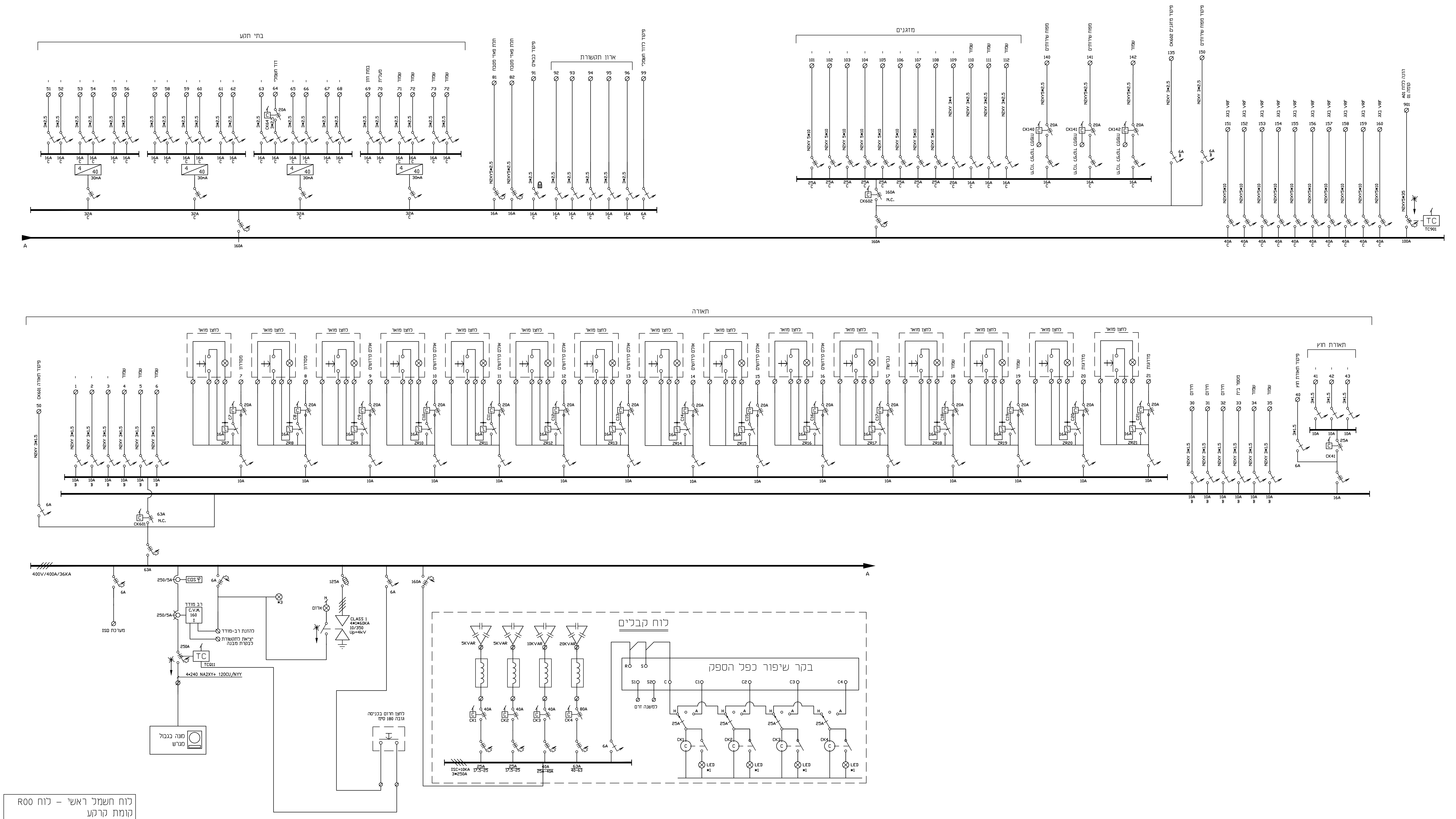
תפוצה:

## מקרא

| | |
|---|---|
| | לחצן הפסקה בחרום עם כיסוי להתקנה בחזית הלוח |
| | לחצן 2NO להפסקה בחרום עם כיסוי להתקנה בחזית הלוח |
| | מפסק זרם מודולרי חד קוטבי |
| | 3 מגעי עזר : רגיל – N.C , תקלה –N.O מחווטים, באמצעות מהדקים לבקר עם חיווט 1.5 |
| TC | סליל הפסקה מרחוק |
| | מפסק זרם תלת קוטבי |
| | מא"ז חד קוטבי |
| | מא"ז תלת קוטבי |
| | מנתק הספק עם הגנות תלת קוטבי |
| 2 40A 30mA | ממסר פחת דו קוטבי רגישות 30mA עבור 40 אמפר |
| 2 25A 30mA | ממסר פחת דו קוטבי רגישות 30mA עבור 25 אמפר |
| 4 40A 30mA | ממסר פחת 4 קטבים רגישות 30mA עבור 40 אמפר |
| C | מגען תלת קוטבי |
| 25A | מפ"ז מחליף 3 מצבים חד קוטבי |
| | מפ"ז מחליף 3 מצבים תלת קוטבי |
| | מפ"ז מחליף 3 מצבים 4 קטבים |
| בקר התראות ממרכזית גילוי אש 4 התראות | בקר ל–4 התראות ממרכזית גילוי אש כדוגמת דגם IS0556B–4 תוצרת מצג בקרה |
| בקר התראות ממרכזית גילוי אש 8 התראות | בקר ל–8 התראות ממרכזית גילוי אש כדוגמת דגם IS0556B–4 תוצרת מצג בקרה |
| בקר התראות ממרכזית גילוי אש 12 התראות | בקר ל–12 התראות ממרכזית גילוי אש כדוגמת דגם IS0556B–12 תוצרת מצג בקרה |
| R | ממסר פיקוד, סליל למתחים שונים עד 4 מגעים מחליפים |
| 16A | ממסר צעד חד קוטבי |
| A *3<br>מחוג+<br>שיא ביקוש | שלושה מדי זרם לשיא ביקוש עם שלושה מחוגים ומשני זרם תואמים |
| CLASS 1<br>4*1*60KA<br>10/350<br>Up=4kV | כליא ברק ארבע קוטבי |
| CLASS 2<br>Imax 65kA(*4)<br>8/20<br>Up=1.5kV | כליא ברק ארבע קוטבי |
| C.V.M.<br>III | רב מודד רמה III (ראה מפרט) |
| | מנורות סימון טיפוס MULTILED |
| *3 | 3 מנורות סימון טיפוס MULTILED |
| 5KVAR | קבלים לשיפור כופל הספק (5KVAR) עם נגדי פריקה |
| 7.5KVAR | קבלים לשיפור כופל הספק (7.5KVAR) עם נגדי פריקה |
| 10KVAR | קבלים לשיפור כופל הספק (10KVAR) עם נגדי פריקה |
| 15KVAR | קבלים לשיפור כופל הספק (15KVAR) עם נגדי פריקה |
| 20KVAR | קבלים לשיפור כופל הספק (20KVAR) עם נגדי פריקה |
| COS φ | בקר כפל הספק ומשנה זרם |


פיקוד הדלקת תאורה ראשי להזנה עם 1 קונטקטור מעגל 50
0-מנותק
1-לחצן הדלקה
2-שעון אסטרונומי
3-דלוק
מגע שעון
לחצן מואר
16A
25A
CK601
N
פיקוד הדלקת מזגנים ראשי להזנה עם 1 קונטקטור מעגל 135
CK602
פיקוד הדלקת תאורה טיפוסי להזנה עם 2 קונטקטור מעגל 40
מגע יבש פוטצל
מגע יבש שעון אסטרונומי
0-מנותק
1-לחצן הדלקה
2-פוטו צל
3-שעון אנלוגי
CK41-43
פיקוד הדלקת לדוד חשמלי מעגל 99
0-ידני
1-כבוי
2-שעון
מגע יבש שעון אנלוגי
CK64
פיקוד הדלקת למנדף מעגל 150
CK140
CK141
CK142
סכמת בקר ל-8 התראות
ממרכזית גילוי אש בלוח ראשי
לחצן חרום 'רגילי' מחוץ ללוח (בפנל כבאים)
לחצן בלוח
שדה 'רגילי'
10A
TC
TCQ
~230V
"0"
~24V
בקר התראות ממרכזית גילוי אש 8 התראות
Z1 Z2 Z3 Z4 Z5 Z6 Z7 Z8
מגעים יבשים מרכזת גילוי אש



## הערות:

1. מיקום לוח החשמל בתיאום עם המפקח.
2. יש לקרא תכנית זו יחד עפם המפרט הטכני.
3. על הקבלן להתקין גלאי אש בלוח החשמל במידה והלוח 63 אמפר ומעלה.
4. לוח חשמל מפח תקן IEC61439.
5. על יצרן הלוח לבדוק חתכי כבלים ע"פ סכמה ראשית של קווי הזנה ולהערך לקליטתם בלוח בהתאם.

על המבצע לבקר את המידות ולהודיע למתכנן על כל טעות, סטיה, סתירה או אי התאמה בטרם המשיך בעבודתו.

המתכנן הינו הבעל הבלעדי של תכנית זו ושל זכויות היוצרים בה. אין לעשות כל שמוש בתוכנית זו, ברעיונות הגלומים בה ללא אישור מראש ובכתב של המתכנן.

## הערות:

1. על יצרן לוח לבדוק חתכי קוים על פי סכמה ראשית של קווי הזנה ולהערך לקליטת הלוח בהתאם.
2. יש לקרא תכנית זו יחד עם המפרט הטכני.
3. באחריות הקבלן לבצע באתר מדידות של הנישות המיועדות ללוחות החשמל. תכניות ייצור הלוחות שתוגשנה לאישור תתחשבנה במידות הנישות. אישור הלוחות ע"י המתכנן אינו מהווה אישור לגבי הטמעת מידות הלוחות למידות הנישות או מגבלות אחרות שהן באחריות הבלעדית של הקבלן.
4. אין לאשר ביצוע דלתות הנישות של לוחות החשמל אלא אחרי אישור תכניות ייצור הלוחות. דלתות הנישה יתוכננו ויבוצעו כך שהפרופילים האופקים והאנכיים לא יפריעו לטיפול בציוד המיתוג של הלוח.
5. כל הכבלים המחוברים ללוחות ישולטו בשלטים, בני קיימא, עם מספר המעגל.
6. כל המוליכים יסומנו במספר המעגל בעזרת סימניות ייעודיות ומתועשות.
7. שילוט האביזרים יבוצע ע"י סנדוויץ חרוט. השילוט החיצוני יחוזק בעזרת ניטים.
8. באחריות הקבלן לבדוק את דרכי הכנסת הלוח לבנין ולהבטיח אפשרות שינוע הלוח אל מקום התקנתו.

לוח חשמל ראשי – לוח R00
קומת קרקע
מבנה מפח ע"פ תקן IEC 61439
לשמור 25% מקום שמור

יזם:
תור אדריכלים

| מס: | תאור השנוי: | חתימה: | תאריך: |
|---|---|---|---|
| 1 | עדכון מיזוג | רמי | 9.8.26 |
| 0 | הפצה ראשונה | איה | 20.07.26 |

~~לעיון~~ ~~למכרז~~ לביצוע

אדריכלים:
תור אדריכלים

נעים בדרך
NAIM BADERECH
הנדסת פרוייקטים ומערכות
Project Engineering & Systems
מהנדסים יועצים בתחום החשמל
מהנדס שרון נעים
טל' 073-7530020 פקס' 077-74703557
רח' המלאכה 13 א', לוד
E - mail :
Engnaim2@nb-eng.co.il

שרטט: איה
תאריך: 20.07.2026
תכנן: שרון
ביקר: שרון נעים

שם הפרויקט:
בית כנסת אופק ע"ש אורי דנינו זל
גוש 39915 חלקה 37 מגרש 506 ירוחם

תכנית:
תכנית חשמל חד קווית
לוח R00

מס התכנית: 26019-B-R00
קנ"מ: --
מידות גליון: 78/110
מהדורה: 0

26019-B.dwg