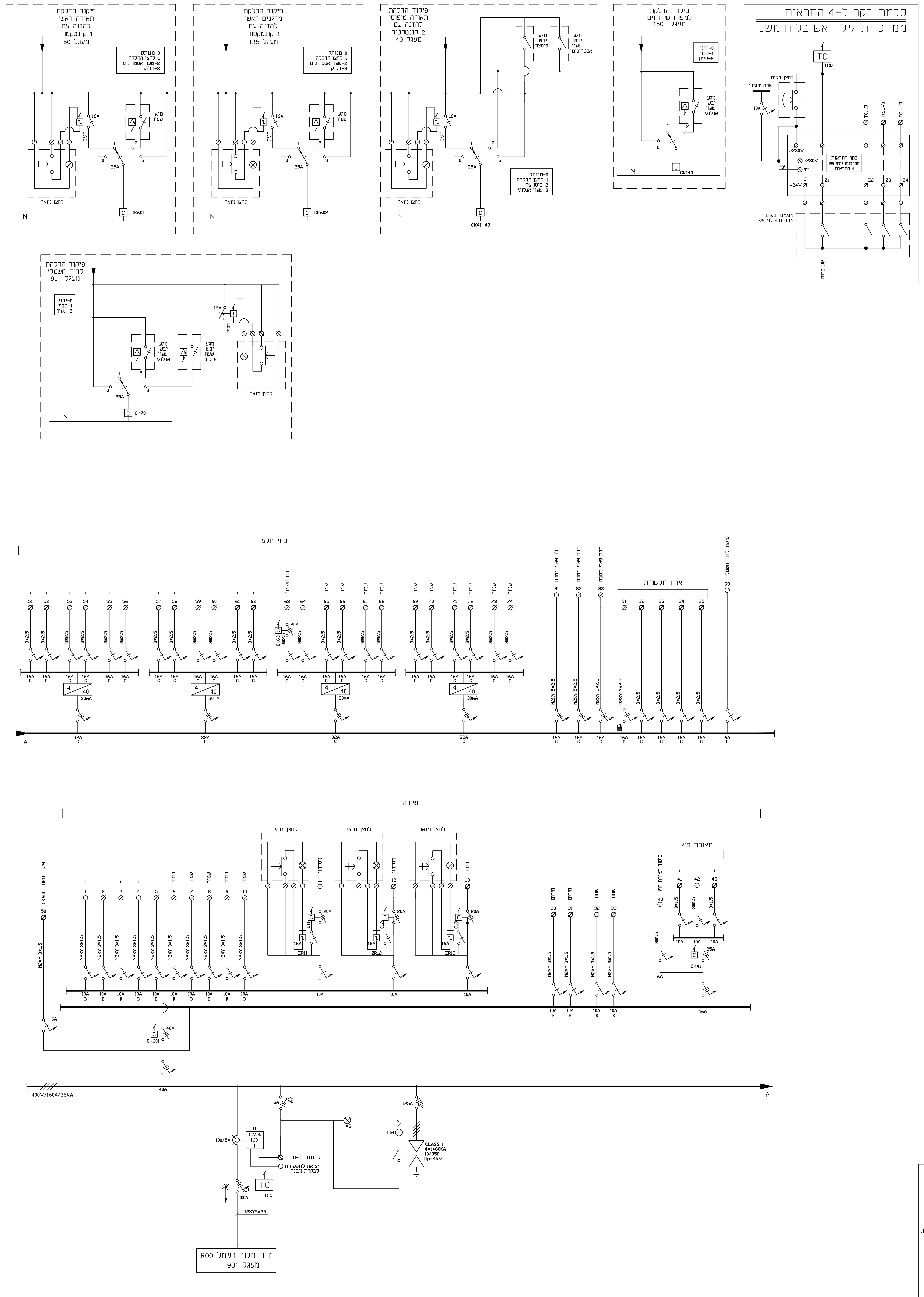
תפוצה:

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 מחוג+ שיא ביקוש	שלושה מדי זרם לשיא ביקוש עם שלושה מחוגים ומשני זרם תואמים
CLASS 1 4*1*60KA 10/350 Up=4kV	כליא ברק ארבע קוטבי
CLASS 2 Imax 65kA(*4) 8/20 Up=1.5kV	כליא ברק ארבע קוטבי
C.V.M. 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
COSφ	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
רגיל
16A
25A
לחצן מואר
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
למפוח שירותים
מעגל 150
0-ידני
1-כבוי
2-שעון
מגע יבש שעון אנלוגי
CK140
סכמת בקר ל–4 התראות
ממרכזית גילוי אש בלוח משני
TC
TCQ
לחצן בלוח
שדה "רגילי"
10A
~230V
"0"
בקר התראות ממרכזית גילוי אש 4 התראות
C Z1 Z2 Z3 Z4
~24V
מגעים יבשים מרכזת גילוי אש
אש בלוח
פיקוד הדלקת
לדוד חשמלי
מעגל 99
מגע יבש שעון אנלוגי
CK70
בתי תקע
דוד חשמלי
שמור
3*2.5
16A C
4 40 30mA
32A C
CK63
20A
תלת פאזי מטבח
N2XY 5*2.5
ארון תקשורת
פיקוד לדוד חשמלי
6A C
A
תאורה
פיקוד תאורה CK601
N2XY 3*1.5
10A B
מסדרון
ZR11 ZR12 ZR13
C11 C12 C13
חירום
תאורת חוץ
פיקוד תאורת חוץ
CK41
25A
16A
40A
CK601
400V/160A/36KA
6A
125A
*3
אדום
רב מודד
C.V.M.
160
I
100/5A
להזנת רב-מודד
יציאת לתקשורת לבקרת מבנה
CLASS 1
4*1*60KA
10/350
Up=4kV
100A
N2XY5*35
מוזן מלוח חשמל R00
מעגל 901

לוח חשמל משנה – לוח A01
קומה 01
מבנה מפח ע"פ תקן IEC 61439
לשמור 25% מקום שמור

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.

יזם:
תור אדריכלים

מס:	תאור השנוי:	חתימה:	תאריך:
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
מכון התקנים הישראלי
טל' 073-7530020 פקס' 077-74703557
רח' המלאכה 13 א', לוד
E - mail : Engnaim2@nb-eng.co.il

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

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

תכנית:
תכנית חשמל חד קווית
לוח A01

מהדורה	מידות גליון:	קנ"מ:	מס התכנית:
0	78/110	--	26019-B-A01

26019-B.dwg