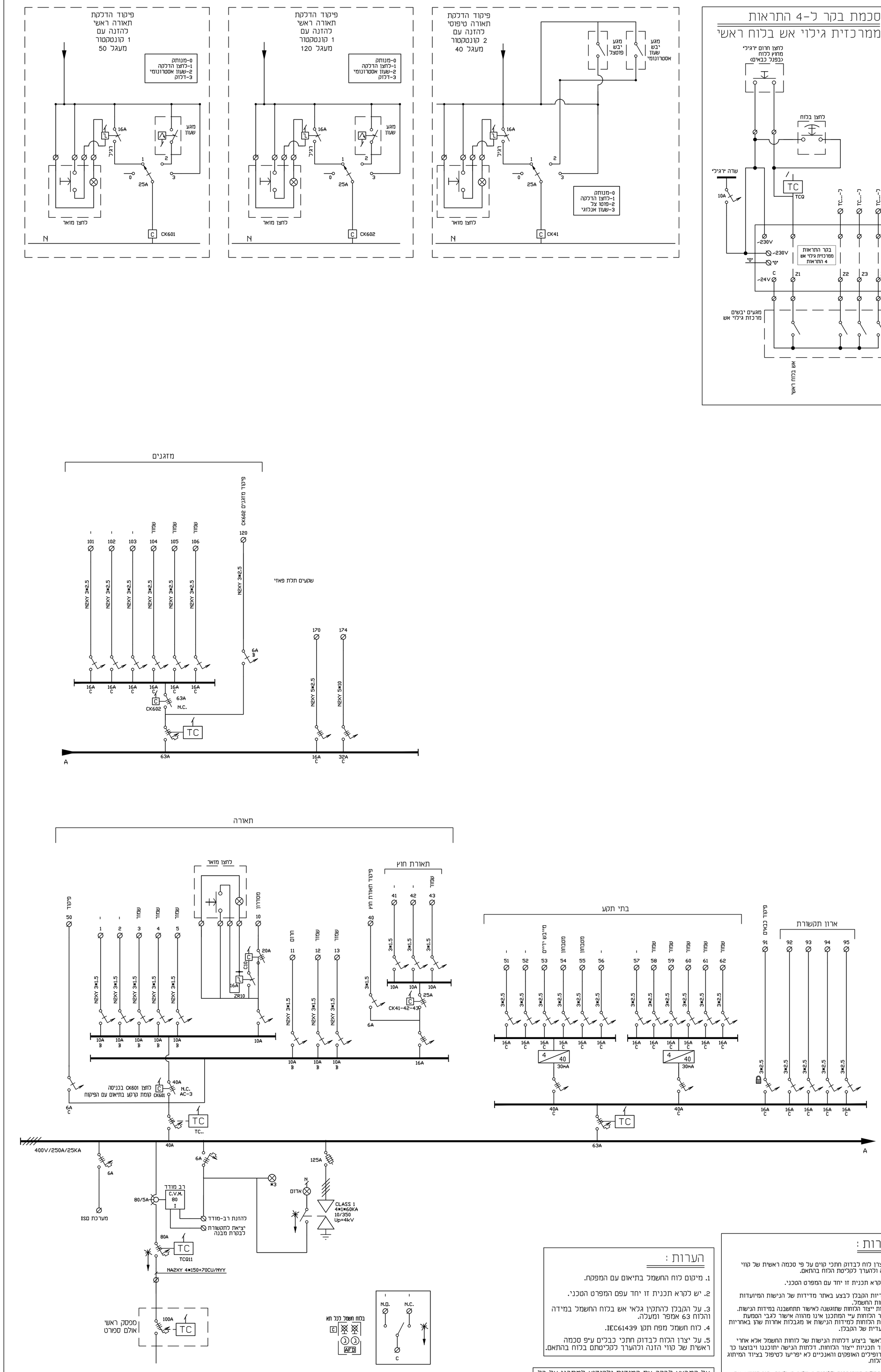
תפוצה:

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	
סליל הפסקה מרחוק	TC
מפסק זרם תלת קוטבי	
מא"ז חד קוטבי	
מא"ז תלת קוטבי	
מנתק הספק עם הגנות תלת קוטבי	
ממסר פחת דו קוטבי רגישות 30mA עבור 40 אמפר	2 40A 30mA
ממסר פחת דו קוטבי רגישות 30mA עבור 25 אמפר	2 25A 30mA
ממסר פחת 4 קטבים רגישות 30mA עבור 40 אמפר	4 40A
מגען תלת קוטבי	C
מפ"ז מחליף 3 מצבים חד קוטבי	25A
מפ"ז מחליף 3 מצבים תלת קוטבי	
מפ"ז מחליף 3 מצבים 4 קטבים	
בקר ל–4 התראות ממרכזית גילוי אש כדוגמת דגם ISO556B–4 תוצרת מצג בקרה	בקר התראות ממרכזית גילוי אש 4 התראות
בקר ל–8 התראות ממרכזית גילוי אש כדוגמת דגם ISO556B–4 תוצרת מצג בקרה	בקר התראות ממרכזית גילוי אש 8 התראות
בקר ל–12 התראות ממרכזית גילוי אש כדוגמת דגם ISO556B–12 תוצרת מצג בקרה	בקר התראות ממרכזית גילוי אש 12 התראות
ממסר פיקוד, סליל למתחים שונים עד 4 מגעים מחליפים	R
ממסר צעד חד קוטבי	16A 1
שלושה מדי זרם כשיא ביקוש עם שלושה מחוגים ומשני זרם תואמים	A ×3 +מחוג שיא ביקוש
כליא ברק ארבע קוטבי	CLASS 1 4×1×60KA 10/350 Up=4kV
כליא ברק ארבע קוטבי	CLASS 2 3max (8/20×4) 8/20 Up=1.5kV
רב מודד רמה III (ראה מפרט)	C.V.M. III
מנורת סימון טיפוס MULTILED	
3 מנורות סימון טיפוס MULTILED	×3
קבלים לשיפור כופל הספק (5KVAR) עם נגדי פריקה	5KVAR
קבלים לשיפור כופל הספק (7.5KVAR) עם נגדי פריקה	7.5KVAR
קבלים לשיפור כופל הספק (10KVAR) עם נגדי פריקה	10KVAR
קבלים לשיפור כופל הספק (15KVAR) עם נגדי פריקה	15KVAR
קבלים לשיפור כופל הספק (20KVAR) עם נגדי פריקה	20KVAR
בקר כפל הספק ומשנה זרם	cos φ



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 עיפ 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 עיי 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 עיי 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 משנה – לוח D
קומת קרקע, קופות
מבנה מפח ע"פ תקן IEC 61439
לשמור 25% מקום שמור

יזם:
החברה הכלכלית לפיתוח שדרות (1999) בע"מ

מס:	תאור השנוי:	חתימה:	תאריך:
0	הפצה ראשונה	איה	15.01.24

לעיון | לתיקון | לביצוע

אדריכלים:
זרתא אדריכלים

נעים בדרך NAIM BADERECH
הנדסת פרוייקטים ומערכות
Project Engineering & Systems
מהנדסים יועצים בתחום החשמל
מהנדס שרון נעים
מהנדס שמעון פיטו
מכון התקנים הישראלי
טל' 073-7530020 פקס' 077-7470355 7
E - mail : Engnaim2@nb-eng.co.il
רח' פסח לב 11, לוד

שרטט	איה	תכנן:		ביקר:
תאריך:	15.01.2024	שרון		שרון נעים

שם הפרויקט:
אצטדיון כדורגל ואמפי מתחם 9 שדרות
גוש 2828 חלקה 299 מגרש 477

תכנית:
תכנית חשמל חד קווית
לוח D

מהדורה	מידות גליון	קנ"מ	מס התכנית:
0	78/110	--	23022-B-amfi-D

23022-B-amfi.dwg