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
- 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
- ממסר פחת דו קוטבי רגישות 30mA עבור 25 אמפר
- ממסר פחת 4 קטבים רגישות 30mA עבור 40 אמפר
- מגען תלת קוטבי
- מפ"ז מחליף 3 מצבים חד קוטבי
- מפ"ז מחליף 3 מצבים תלת קוטבי
- מפ"ז מחליף 3 מצבים 4 קטבים
- בקר ל–4 התראות ממרכזית גילוי אש כדוגמת דגם IS0556B–4 תוצרת מצג בקרה
- בקר ל–8 התראות ממרכזית גילוי אש כדוגמת דגם IS0556B–4 תוצרת מצג בקרה
- בקר ל–12 התראות ממרכזית גילוי אש כדוגמת דגם IS0556B–12 תוצרת מצג בקרה
- ממסר פיקוד, סליל למתחים שונים עד 4 מגעים מחליפים
- ממסר צעד חד קוטבי
- שלושה מדי זרם לשיא ביקוש עם שלושה מחוגים ומשני זרם תואמים
- כליא ברק ארבע קוטבי
- כליא ברק ארבע קוטבי
- רב מודד רמה III (ראה מפרט)
- מנורת סימון טיפוס MULTILED
- 3 מנורות סימון טיפוס MULTILED
- קבלים לשיפור כופל הספק (5KVAR) עם נגדי פריקה
- קבלים לשיפור כופל הספק (7.5KVAR) עם נגדי פריקה
- קבלים לשיפור כופל הספק (10KVAR) עם נגדי פריקה
- קבלים לשיפור כופל הספק (15KVAR) עם נגדי פריקה
- קבלים לשיפור כופל הספק (20KVAR) עם נגדי פריקה
- בקר כפל הספק ומשנה זרם

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.

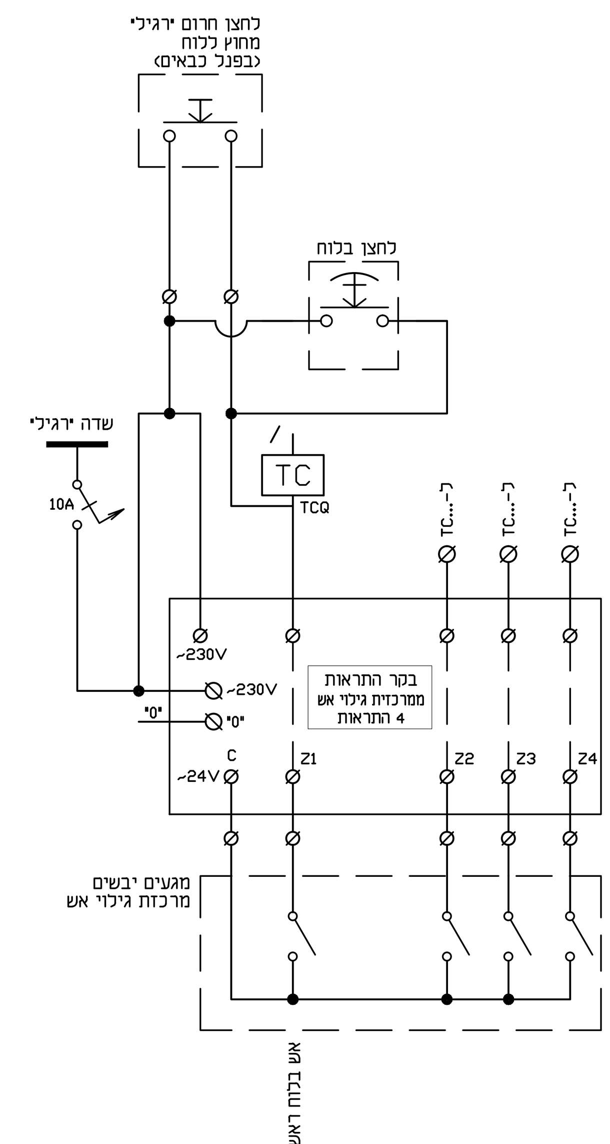
על המבצע לבקר את המידות ולהודיע למתכנן על כל טעות, סטיה, סתירה או אי התאמה בטרם המשיך בעבודתו.

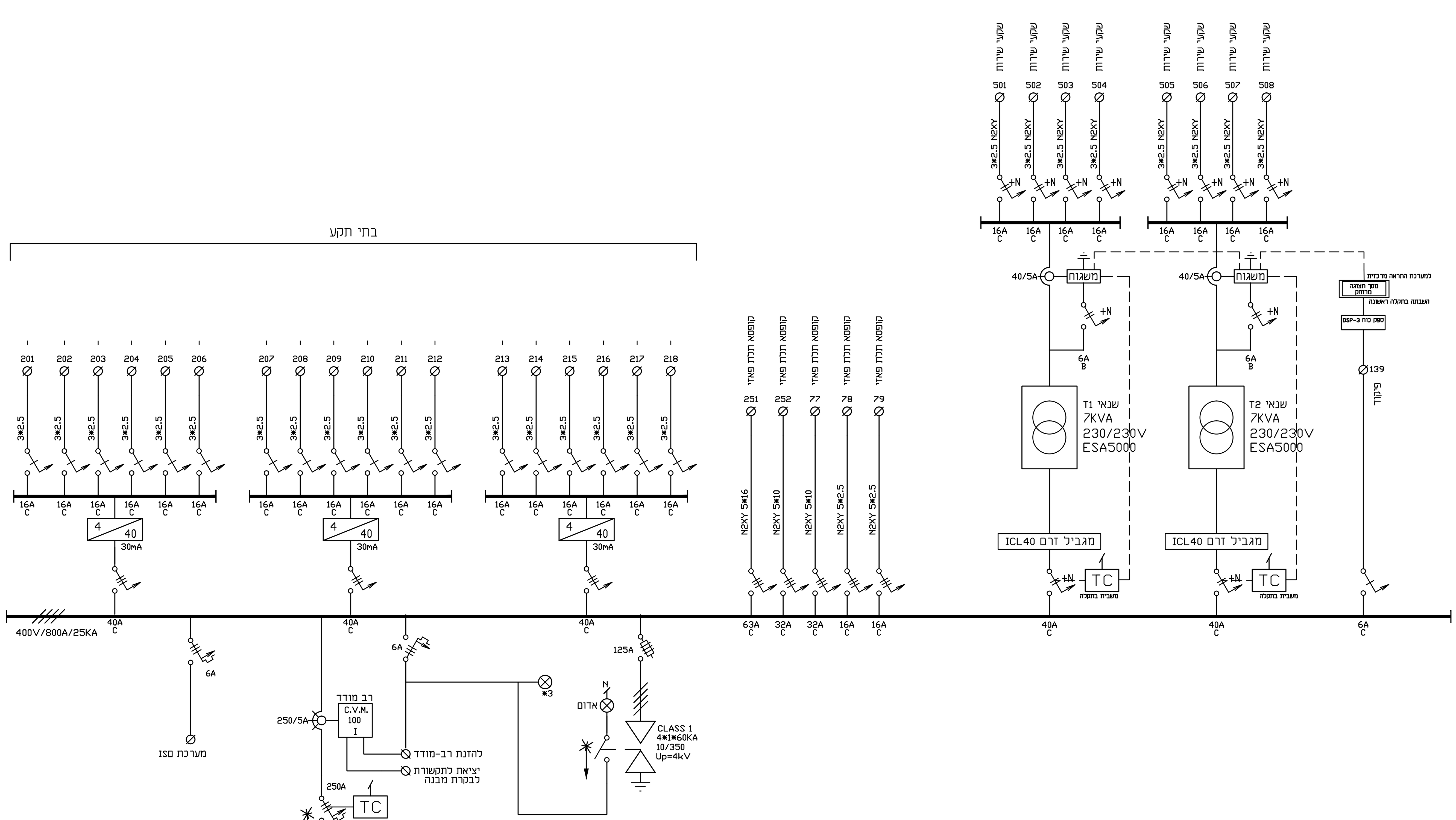
המתכנן הינו הבעל הבלעדי של תכנית זו ושל זכויות היוצרים בה. אין לעשות כל שמוש בתוכנית זו, ברעיונות הגלומים בה ללא אישור מראש ובכתב של המתכנן.

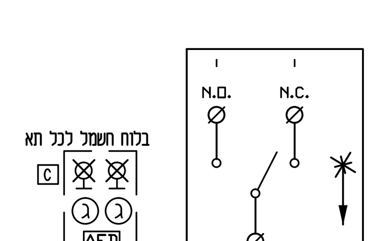
הערות :

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.

סכמת בקר ל–4 התראות
ממרכזית גילוי אש בלוח ראשי







לוח חשמל משנה – לוח A
קומת קרקע אמפי
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 | למכרז | לביצוע

אדריכלים :
זרתא אדריכלים

מהנדסים יועצים בתחום החשמל
מהנדס שרון נעים
מהנדס שמעון פיטו
נעים בדרך NAIM BADERECH
הנדסת פרוייקטים ומערכות
Project Engineering & Systems
מכון התקנים הישראלי
טל' 073-7530020 פקס' 077-74703557
E - mail : Engnaim2@nb-eng.co.il
רח' פסח לב 11, לוד

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

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

תכנית :
תכנית חשמל חד קווית
לוח A

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

23022-B-amfi.dwg