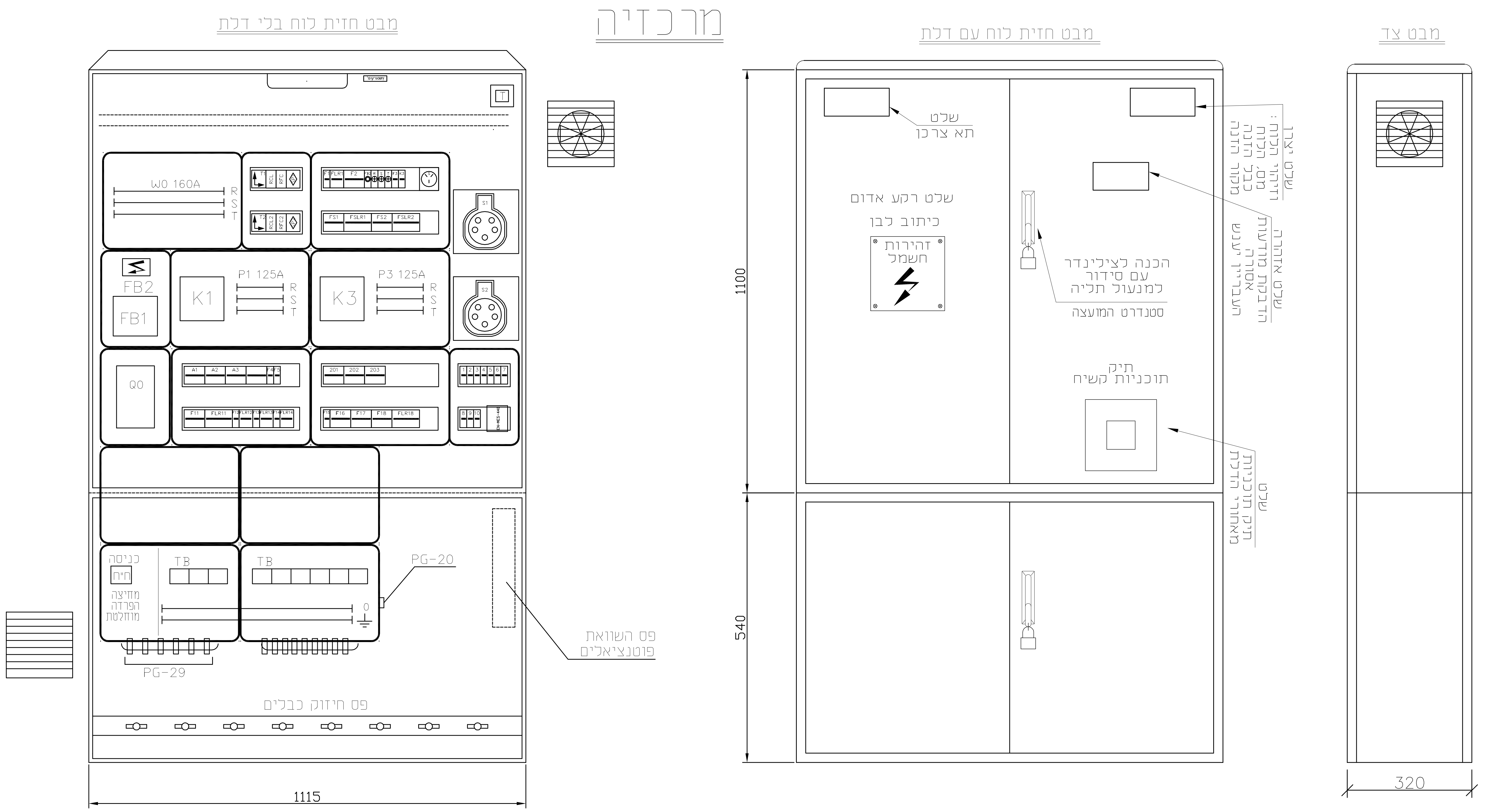
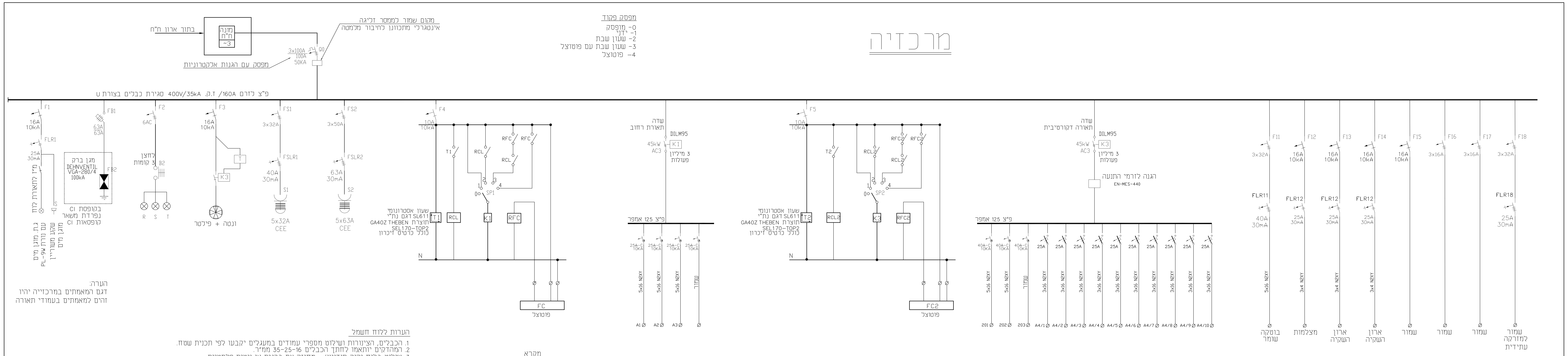

מרכזיה
מבט חזית לוח בלי דלת
מבט חזית לוח עם דלת
מבט צד
W0 160A
R S T
P1 125A
P3 125A
K1
K3
FB2
FB1
Q0
S1
S2
TB
כניסה
ח"ח
מחיצה הפרדה מוחלטת
PG-20
PG-29
פס השוואת פוטנציאלים
פס חיזוק כבלים
1115
1100
540
320
שלט תא צרכן
שלט רקע אדום כיתוב לבן
זהירות חשמל
הכנה לצילינדר עם סידור למנעול תליה
סטנדרט המועצה
תיק תוכניות קשיח


מרכזיה
בתוך ארון ח"ח
מונה ח"ח ~3
מקום שמור לממסר זליגה אינטגרלי מתכונן לחיבור מלמטה
3x100A 100A 50KA
Q0
מפסק עם הגנות אלקטרוניות
מפסק פקוד
0- מופסק
1- ידני
2- שעון שבת
3- שעון שבת עם פוטוצל
4- פוטוצל
פ"צ לזרם 160A / T.ק. 400V/35kA סגירת כבלים בצורת U
F1 16A 10kA
FLR1 25A 30mA
מ"ז לתאורת לוח
ג.ת. מוגן מים עם נורת PL-9W
שקע משוריין מוגן מים
FB1 63A 63A
מגן ברק DEHNVENTIL VGA-280/4 100kA
FB2
בקופסת CI נפרדת משאר קופסאות CI
F2 6AC
לחצן 3 קומות B2
R S T
F3 16A 10kA
K3
T
ונטה + פילטר
FS1 3x32A
FSLR1 40A 30mA
S1 5x32A CEE
FS2 3x50A
FSLR2 63A 30mA
S2 5x63A CEE
F4 10A 10kA
T1 RCL RFC SP1 K1
שעון אסטרונומי דגם נת"י SL611 תוצרת GA40Z THEBEN SEL170-TOP2 כולל כרטיס זיכרון
N
FC פוטוצל
שדה תאורת רחוב
DILM95 45kW AC3 K1 3 מיליון פעולות
פ"צ 125 אמפר
25A-C 10KA
5x16 N2XY
שמור
A1 A2 A3
F5 10A 10kA
T2 RCL2 RFC2 SP2 K3
FC2 פוטוצל
שדה תאורה דקורטיבית
DILM95 45kW AC3 K3 3 מיליון פעולות
הגנה לזרמי התנעה EN-MES-440
40A-C 10KA
25A
3x16 N2XY
201 202 203 A4/1 A4/2 A4/3 A4/4 A4/5 A4/6 A4/7 A4/8 A4/9 A4/10
F11 3x32A FLR11 40A 30mA 5x16 N2XY בוטקה שומר
F12 16A 10kA FLR12 25A 30mA 3x4 N2XY מצלמות
F13 16A 10kA FLR12 25A 30mA 3x4 N2XY ארון השקיה
F14 16A 10kA FLR12 25A 30mA 3x4 N2XY ארון השקיה
F15 16A 10kA שמור
F16 3x16A שמור
F17 3x16A שמור
F18 3x32A FLR18 25A 30mA שמור למזרקה עתידית
הערה:
דגם המאמתים במרכזייה יהיו זהים למאמתים בעמודי תאורה

הערות ללוח חשמל

1. הכבלים, הצינורות ושילוט מספרי עמודים במעגלים יקבעו לפי תכנית שטח.
2. המהדקים יותאמו לחתך הכבלים 16-25-35 ממ"ר.
3. שילוט בלוח יהיה סנדויץ' - מחוזק עם ברגים או ניטים פלסטיים.
4. הלוח יבוצע במפעל מאושר ע"י מכון התקנים הישראלי.
5. לוח חשמל יבנה מקופסאות.C.I, עם סגירה בחצי סיבוב, עם קלפות קפיציות.
   עם מכסים לקופסאות C.I. שקופים
6. כל היציאות מקופסאות C.I. יהיו עם אנטיגרונים מתאימים.
7. הציוד בלוח יהיה אחיד של אותו יצרן ABB.
8. כל החיזוקים יהיו אל ברגים והברגות מוכנים מראש. אין לקדוח חורים בגוף הארון.
9. מאמתים במרכזייה חייבים להיות זהים למאמתים בעמודי תאורה.

הערות כלליות:

1. לפני ביצוע הלוח - יש להגיש תכנית לאישור חברת החשמל והמתכנן,
   אין להתחיל ביצוע לפני קבלת האישורים הנ"ל.
2. עם גמר ביצוע הלוח - יזמין הקבלן את נציג המזמין והמתכנן לבדיקת הלוח במפעל.

מקרא

- מאמ"ת זעיר חד,דו ותלת פאזי מתאים לזרם קצר 10 ק.א. - לפי תקן VDE
- מאמ"ת תלת פאזי עם הגנות אלקטרוניות מושהות, כיול מגנטי In 1-10 והטרמי (63-80) אמפר, מתאים לזרם קצר 50 KA, עם סליל הפסקה (טריפכויל), התקנה עם מצמד
- מגען תלת-פאזי מתאים ל-3 מיליון פעולות לפי AC3
- מפסק זרם מסוג פקט, לניתוק בעומס התקנה עם מצמד. S1
- שעון אסטרונומי תוצרת טבן

סכמת מרכזית תאורה 3x100A

פ.ק.צ. הנדסה (1997) בע"מ
רח' דרך מנחם בגין 52, תל-אביב, 6713701
טל. 03-7916916 פקס 03-7916917
PAKATZ ENGINEERING (1997) Ltd.

הוכן עבור:

תאריך	מס'	תאריך
	שינויים	תפוצה

לאישור ● למכרז ○ לביצוע ○

תאריך: 24/11/19

הפרויקט
מועצה מקומית תל מונד

לוח מרכזיה

??????	מס' התכנית	
02	1829-SPR-EL-MERKAZIA	תכנן: א.נ שרטט: א.נ
תאריך: 24/11/19	קנה מידה	ביקר: אריה מלר חתימה

שם הקובץ S:\1829\DESIGN\EL\1829-spr-el-merkazia-alt2.dwg

ספיר מרכז י.ר. בע"מ
תכנון תאום ופיקוח עבודות חשמל
רח' שבזי 10 קומה 3 יהוד 56231
טל': 03-9075866 פקס: 03-9075867
דוא"ל: sapir.center@gmail.com