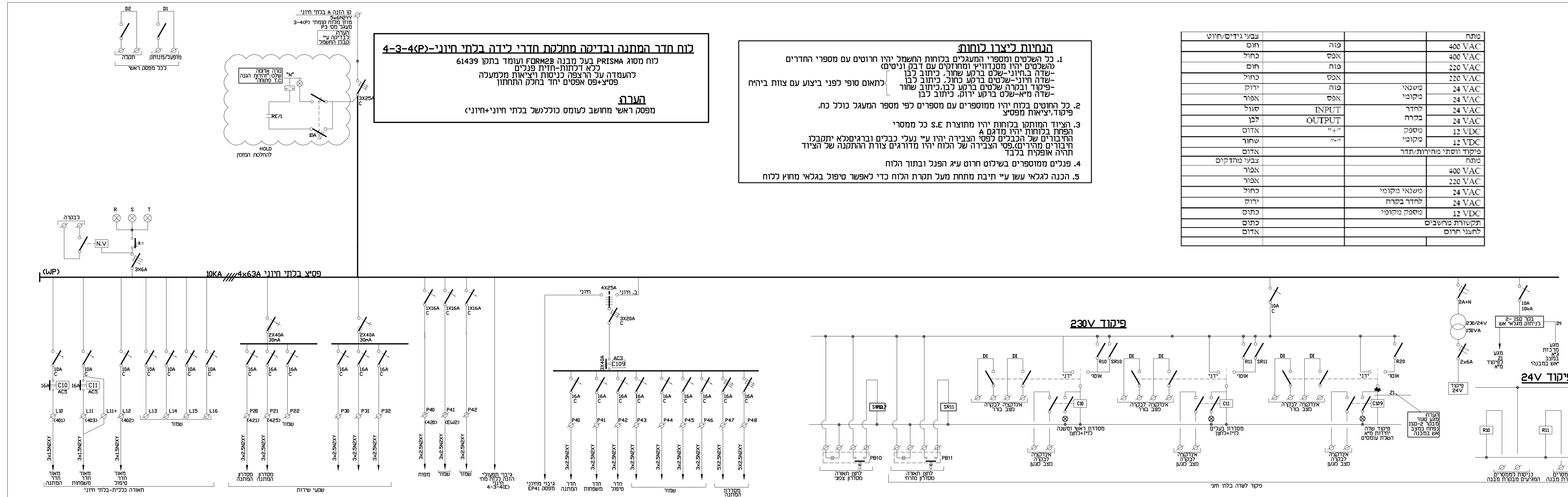
תפקיד/מקצוע	שם	תאריך 27.10.20
ניהול פרויקט	רקפת קונסטנטינוב	*
חשמל	איטקין בלום	*
צוות ברזילי	צבי כהן	*
צוות ברזילי	רפי בסאשוילי	*

*-dwg+pdf דרך אימייל.



לוח חדר המתנה ובדיקה מחלקת חדרי לידה בלתי חיוני-4-3-4(P)

לוח מסוג PRISMA בעל מבנה FORM2B ועומד בתקן 61439
ללא דלתות-חזית פנלים
להעמדה על הרצפה כניסות ויציאות מלמעלה
פסי"צ+פס אפסים יחד בחלק התחתון

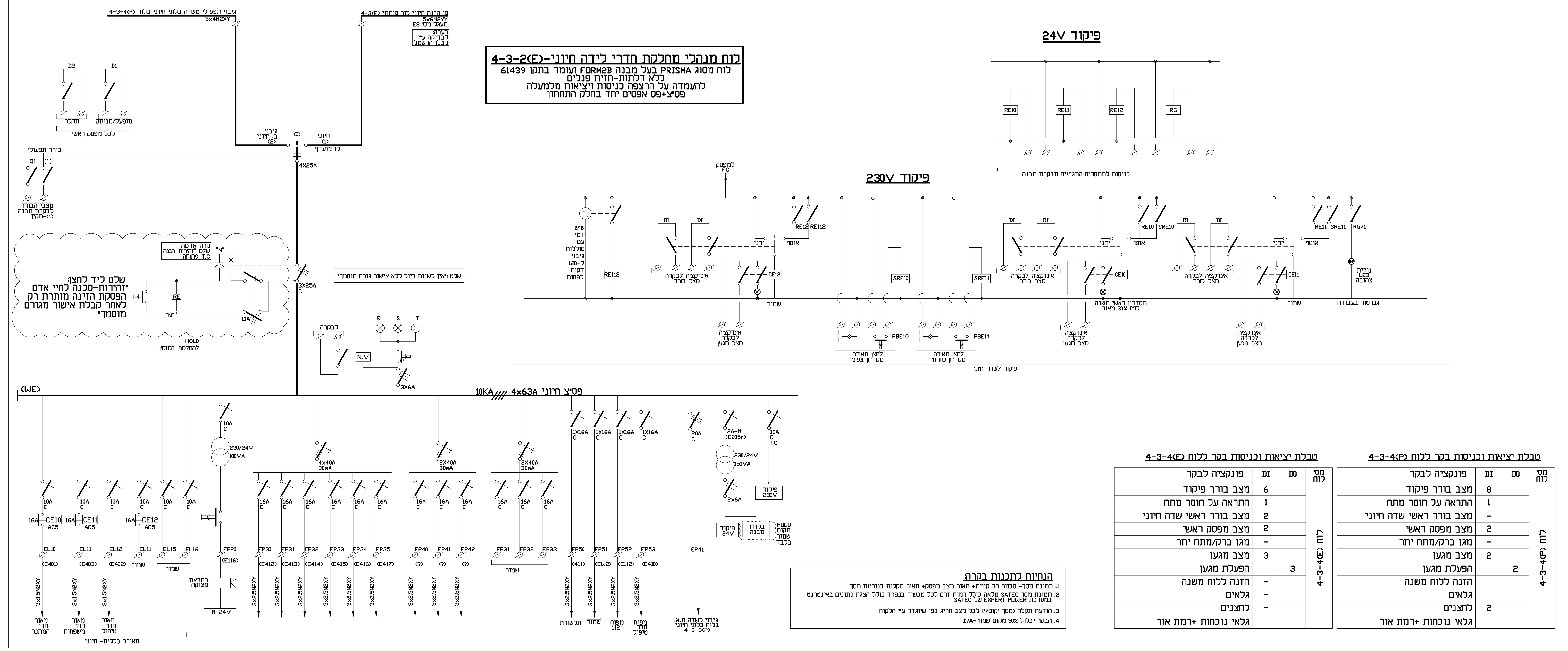
הערה:
מפסק ראשי מחושב לעומס כולל(של בלתי חיוני+חיוני)

הנחיות ליצרן לוחות:

1. כל השלטים ומספרי המעגלים בלוחות החשמל יהיו חרוטים עם מספרי החדרים (השלטים יהיו מסנדוויץ' ומחוזקים עם דבק וניטים)
   - שדה ב.חיוני-שלט ברקע שחור, כיתוב לבן
   - שדה חיוני-שלטים ברקע כחול, כיתוב לבן
   - פיקוד ובקרה שלטים ברקע לבן,כיתוב שחור
   - שדה מי"א-שלט ברקע ירוק, כיתוב לבן

   לתאום סופי לפני ביצוע עם צוות ביה"ח
2. כל החוטים בלוח יהיו ממוספרים עם מספרים לפי מספר המעגל כולל כח, פיקוד,יציאות מפסי"צ
3. הציוד המותקן בלוחות יהיו מתוצרת S.E כל ממסרי הפחת בלוחות יהיו מדגם A החיבורים של הכבלים לפסי הצבירה יהיו ע"י נעלי כבלים וברגים(לא יתקבלו חיבורים מהירים).פסי הצבירה של הלוח יהיו מדורגים צורת ההתקנה של הציוד תהיה אופקית בלבד
4. פנלים ממוספרים בשילוט חרוט ע"ג הפנל ובתוך הלוח
5. הכנה לגלאי עשן ע"י תיבת מתחת מעל תקרת הלוח כדי לאפשר טיפול בגלאי מחוץ ללוח

מתח			צבעי גידים/חווט
400 VAC		פזה	חום
400 VAC		אפס	כחול
220 VAC		פזה	חום
220 VAC		אפס	כחול
24 VAC	משנאי מקומי	פזה	ירוק
24 VAC		אפס	אפור
24 VAC	לחדר בקרה	INPUT	סגול
24 VAC		OUTPUT	לבן
12 VDC	מספק מקומי	"+"	אדום
12 VDC		"-"	שחור
פיקוד וסתי מהירות/תדר			אדום
מתח			צבעי מוליכים
400 VAC			אפור
220 VAC			אפור
24 VAC	משנאי מקומי		כחול
24 VAC	לחדר בקרה		ירוק
12 VDC	מספק מקומי		כתום
תקשורת מחשבים			כתום
לחצני חרום			אדום



לוח מנהלי מחלקת חדרי לידה חיוני-4-3-2(E)

לוח מסוג PRISMA בעל מבנה FORM2B ועומד בתקן 61439
ללא דלתות-חזית פנלים
להעמדה על הרצפה כניסות ויציאות מלמעלה
פסי"צ+פס אפסים יחד בחלק התחתון

הערות לרשימת בקרה:

1. תאורת מסדרונות- לו"ז+לחצנים
2. השלת עומסים לכל מגען כאופציה בחירת מגע נים להשלת עומסים בהרצת הבנין.
3. פיקוד מזגנים- השלת עומסים +ניהול אנרגיה

הנחיות ליצרן לוחות:

1. כל השלטים ומספרי המעגלים בלוחות החשמל יהיו חרוטים עם מספרי החדרים (השלטים יהיו מסנדוויץ' ומחוזקים עם דבק וניטים)
   - שדה ב.חיוני-שלט ברקע שחור, כיתוב לבן
   - שדה חיוני-שלטים ברקע אדום, כיתוב לבן
   - פיקוד ובקרה שלטים ברקע לבן,כיתוב שחור
   - שדה UPS רקע כחול כיתוב לבן
   - שדה מי"א-שלט ברקע ירוק, כיתוב לבן

   לתאום סופי לפני ביצוע עם צוות ביה"ח
2. כל החוטים בלוח יהיו ממוספרים עם מספרים לפי מספר המעגל כולל כח, פיקוד,יציאות מפסי"צ
3. הציוד המותקן בלוחות יהיו מתוצרת SCHNIDER כל ממסרי הפחת בלוחות יהיו מדגם A החיבורים של הכבלים לפסי הצבירה יהיו ע"י נעלי כבלים וברגים(לא יתקבלו חיבורים מהירים).פסי הצבירה של הלוח יהיו מדורגים צורת ההתקנה של הציוד תהיה אופקית בלבד
4. פנלים ממוספרים בשילוט חרוט ע"ג הפנל ובתוך הלוח
5. הכנה לגלאי עשן ע"י תיבת מתכת מעל תקרת הלוח לאפשר טיפול בגלאי מחוץ ללוח החשמל

מתח			צבעי גידים/חווט
400 VAC		פזה	חום
400 VAC		אפס	כחול
220 VAC		פזה	חום
220 VAC		אפס	כחול
24 VAC	משנאי מקומי	פזה	ירוק
24 VAC		אפס	אפור
24 VAC	לחדר בקרה	INPUT	סגול
24 VAC		OUTPUT	לבן
12 VDC	מספק מקומי	"+"	אדום
12 VDC		"-"	שחור
פיקוד וסתי מהירות/תדר			אדום
מתח			צבעי מוליכים
400 VAC			אפור
220 VAC			אפור
24 VAC	משנאי מקומי		כחול
24 VAC	לחדר בקרה		ירוק
12 VDC	מספק מקומי		כתום
תקשורת מחשבים			כתום
לחצני חרום			אדום

טבלת יציאות וכניסות בקר ללוח 4-3-4(P)

מס' לוח	DO	DI	פונקציה לבקר
לוח 4-3-4(P)		8	מצב בורר פיקוד
		1	התראה על חוסר מתח
		-	מצב בורר ראשי שדה חיוני
		2	מצב מפסק ראשי
		-	מגן ברק/מתח יתר
		2	מצב מגען
	2		הפעלת מגען
			הזנה ללוח משנה
			גלאים
		2	לחצנים
			גלאי נוכחות +רמת אור

טבלת יציאות וכניסות בקר ללוח 4-3-4(E)

מס' לוח	DO	DI	פונקציה לבקר
לוח 4-3-4(E)		6	מצב בורר פיקוד
		1	התראה על חוסר מתח
		2	מצב בורר ראשי שדה חיוני
		2	מצב מפסק ראשי
		-	מגן ברק/מתח יתר
		3	מצב מגען
	3		הפעלת מגען
		-	הזנה ללוח משנה
		-	גלאים
		-	לחצנים
			גלאי נוכחות +רמת אור

הנחיות לתכנות בקרה:

1. תמונת מסך- סכמה חד קווית+ תאור מצב מפסק+ תאור תקלות בנוריות מסך
2. תמונת מסך SATEC מלאה כולל רמות זרם לכל מכשיר בנפרד כולל הצגת נתונים באינטרנט במערכת EXPERT POWER של SATEC
3. הודעת תקלה (מסך "קופץ") לכל מצב חריג כפי שיוגדר ע"י הלקוח
4. הבקר יכלול 50% מקום שמור-D/A

מס'	תאריך	שינויים
__	__	__

G.ITKIN E.BLUM ELECTRICAL ENGINEERING Ltd — **ג.איטקין ע.בלום** הנדסת חשמל בע"מ

Head Office: 4 Yad Haruzim St. Jerusalem — משרד ראשי: רחוב יד חרוצים 4 (סמטת סם שפיגל) ,ירושלים
Center Branch: 3 Efal St. Petach Tikva — סניף מרכז: רחוב אפעל 3 , קרית אריה פתח תקוה
Tel: 972-2-6735062 Fax: 972-2-6735258 — טל ראשי: 02-6735062 פקס: 02-6735258

שם הפרויקט: **בית חולים ברזילי- חדרי לידה**

שם התוכנית: **לוח חשמל מחלקה חדרי לידה 4-3-4(P) 4-3-4(E)**

מס' קובץ: 580-73-SB4 | תאריך יצירה: 22.10.20

אישר: יוסי. ק. | תכנן: גיא | שרטט: רות

תאריך עדכון: --.--.-- | קנה מידה: __ | מטרה: למכרז

מס' עדכון: 00 | מס' הגיליון: SB4 | מס' הפרויקט: 580-73