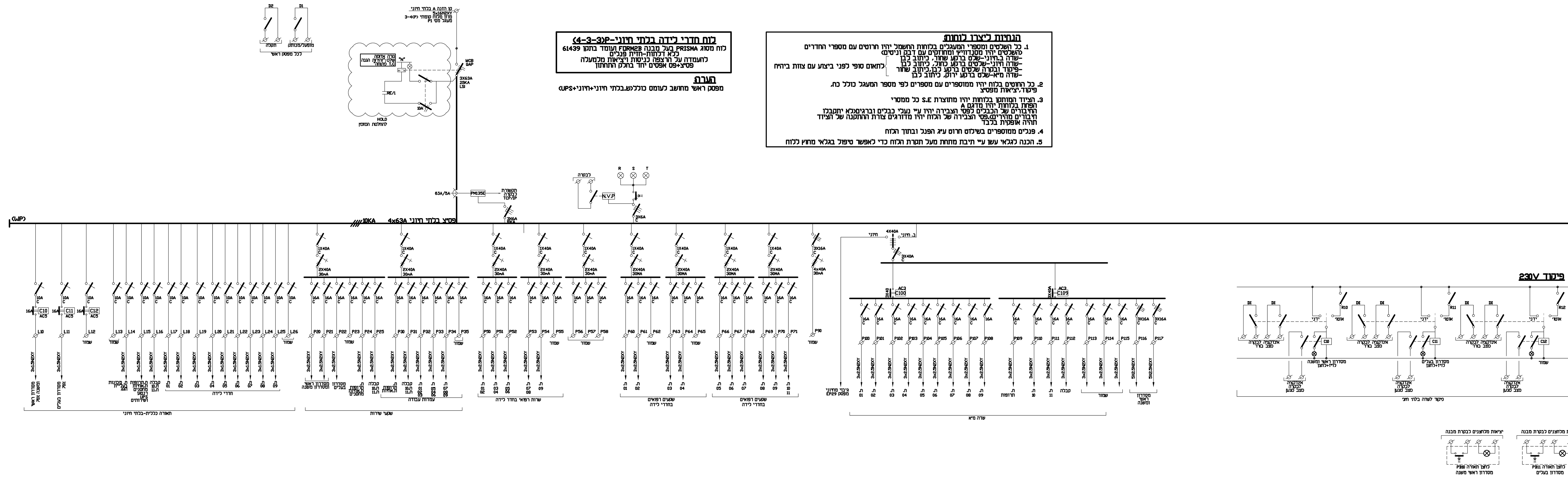
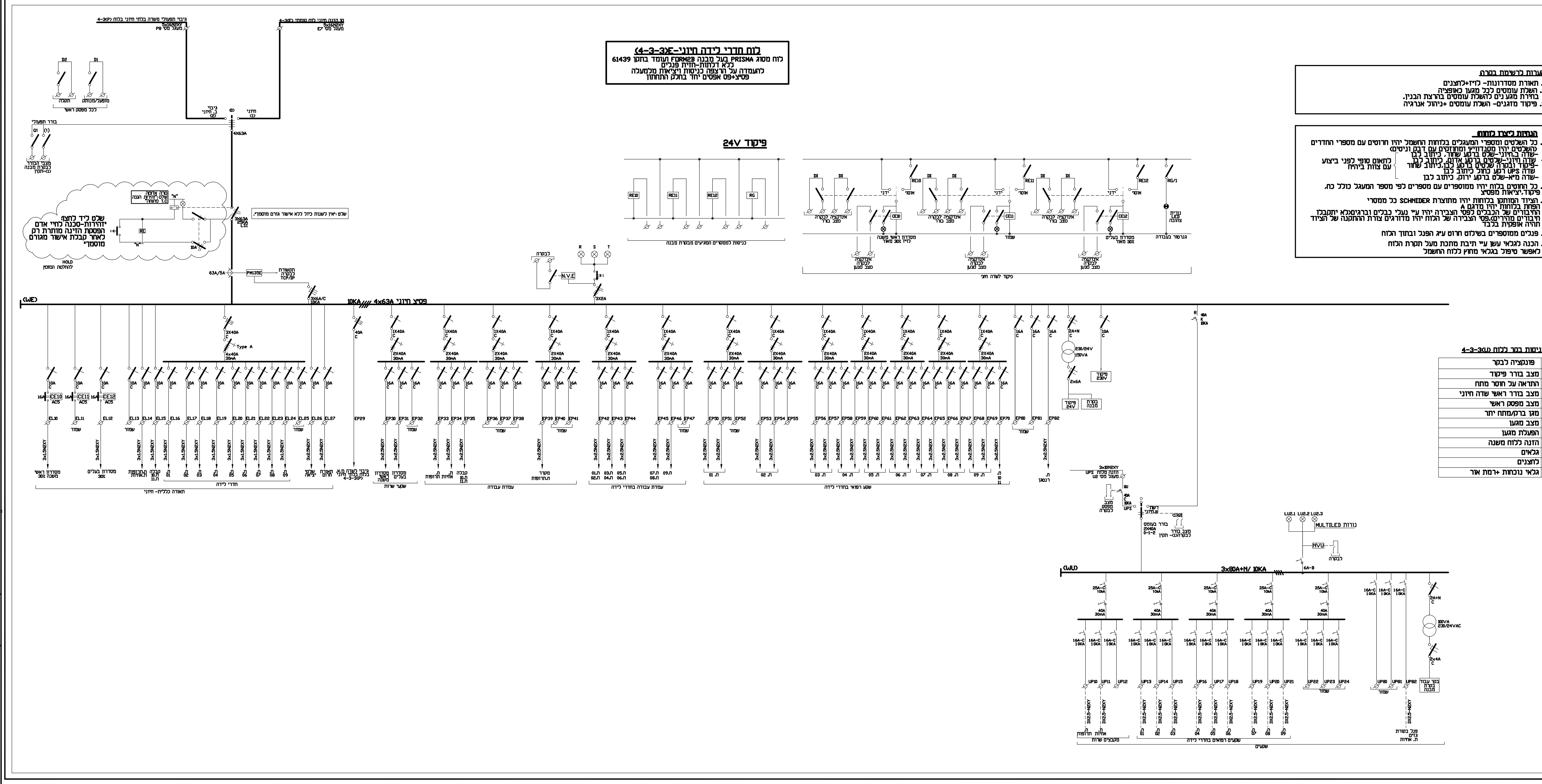


לוח חדרי לידה בלתי חיוני-(4-3-3(P)
לוח מסוג PRISMA בעל מבנה FORM2B ועומד בתקן 61439
כלא דלתות-חזית פנלים
להעמדה על הרצפה כניסות ויציאות מלמעלה
פס״צ+פס אפסים יחד בתוך התחתון

הערה
מפסק ראשי מחושב לעומס כולל(ש.בלתי חיוני+חיוני+UPS)

הנחיות לביצוע לוחות
1. כל השלטים ומספרי המעגלים בלוחות החשמל יהיו חרוטים עם מספרי החדרים (המשנים יהיו מסגרדיים ומחוברים עם דבק וניטים)
-שדה בלתי חיוני-שלטים ברקע שחור, כיתוב לבן
-שדה חיוני-שלטים ברקע כחול, כיתוב לבן
-פיקוד ובקרה שלטים ברקע לבן,כיתוב שחור — לתאום סופי לפני ביצוע עם צוות ביוזמה
-שדה מיא-שלט ברקע ירוק, כיתוב לבן
2. כל החוטים בלוח יהיו ממוספרים עם מספרים לפי מספר המעגל כולל כח, פיקוד,יציאות מפסיק
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 וברגיסמלא יתמבנה חבורים מוהדקים,לפי הצבירה של הלוח יהיו מדורגים צורת ההתקנה של הציוד תהיה אופקית בכבל
4. פנלים ממוספרים בשילוט חרוט ע"א הפנל ובתוך הלוח
5. הכנה לגלאי עשן ע"י תיבת מחתת 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	פזה	ירוק
24 VAC	מקומי	אפס	אפור
24 VAC	לחדר	INPUT	סגול
24 VAC	בקרה	OUTPUT	לבן
12 VDC	מספק	"+"	אדום
12 VDC	מקומי	"-"	שחור
פיקוד וסימון מהירות/תדר			אדום
מתח			צבעי מוהדקים
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 חדרי לידה חיוני-(4-3-3(E)
לוח מסוג PRISMA בעל מבנה FORM2B ועומד בתקן 61439
כלא דלתות-חזית פנלים
להעמדה על הרצפה כניסות ויציאות מלמעלה
פס״צ+פס אפסים יחד בתוך התחתון

הנחיות לרשימת בקרה
1. תאורת מסדרונות- כיו+לחצנים
2. השלת עומסים לכבל מגען כאפציה בחירת מגען לכ השבת עומסים בהוראת הבנין.
3. פיקוד מזגנים- השלת עומסים +ניהול אנרגיה

הנחיות לביצוע לוחות
1. כל השלטים ומספרי המעגלים בלוחות החשמל יהיו חרוטים עם מספרי החדרים (המשנים יהיו מסגרדיים ומחוברים עם דבק וניטים)
-שדה בלתי חיוני-שלטים ברקע שחור, כיתוב לבן
-שדה חיוני-שלטים ברקע אדום, כיתוב לבן
-פיקוד ובקרה שלטים ברקע לבן,כיתוב שחור — לתאום סופי לפני ביצוע עם צוות ביוזמה
-שדה UPS ברקע כחול, כיתוב לבן
-שדה מיא-שלט ברקע ירוק, כיתוב לבן
2. כל החוטים בלוח יהיו ממוספרים עם מספרים לפי מספר המעגל כולל כח, פיקוד,יציאות מפסיק
3. הציוד המותקן בלוחות יהיו מתוצרת SCHNIDER כל ממסרי הפחת בלוחות יהיו מדגם A
החיבורים של הכבלים לפסי הצבירה יהיו ע"י נעלי כבלים וברגיסמלא יתמבנה חבורים מוהדקים,לפי הצבירה של הלוח יהיו מדורגים צורת ההתקנה של הציוד תהיה אופקית בכבל
4. פנלים ממוספרים בשילוט חרוט ע"א הפנל ובתוך הלוח
5. הכנה לגלאי עשן ע"י תיבת מחתת מעל תקרת הלוח כדי 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	פזה	ירוק
24 VAC	מקומי	אפס	אפור
24 VAC	לחדר	INPUT	סגול
24 VAC	בקרה	OUTPUT	לבן
12 VDC	מספק	"+"	אדום
12 VDC	מקומי	"-"	שחור
פיקוד וסימון מהירות/תדר			אדום
מתח			צבעי מוהדקים
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 (4-3-3(P)

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

טבלת יציאות וכניסות בקר ללוח (4-3-3(E)

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

טבלת יציאות וכניסות בקר ללוח (4-3-3(U)

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

הנחיות לתכנות בקרה
1. תמונות מסך- סכמת חד קווית+ תאור מצב מפסק+ תאור תקלות בנוריות מסך
2. תמונות מסך SATEC מלאות לכל מונה SATEC של EXPERT POWER לכל מכשיר בנפרד כולל הצגת נתונים בארכיבים
3. הודעת תקלה מסך "קופצת" לכל מצב חריג כפי שיוגדר ע"י הלקוח
4. הבקר יכלול UPS מקום שמור ל-A/D

תפקיד/מקצוע	שם	תאריך
		23.08.20

*- dwg+pdf דרך אימייל.

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

שם הפרויקט: בית חולים ברזילי- חדרי לידה
שם התוכנית: לוח חשמל מחלקה חדרי לידה 4-3-3(P) 4-3-3(E) 4-3-3(U)
מס' קובץ: 580-73-SB1 | תאריך יצירה: 20.08.20
שרטט: שירה | תכנן: יוסי. ק. | אשר: יוסי. ק.
סטטוס: למכרז | קנה מידה: — | תאריך עדכון: 20.08.20
מס' הפרויקט: 580-73 | מס' הגליון: SB1 | מס' עדכון: 00