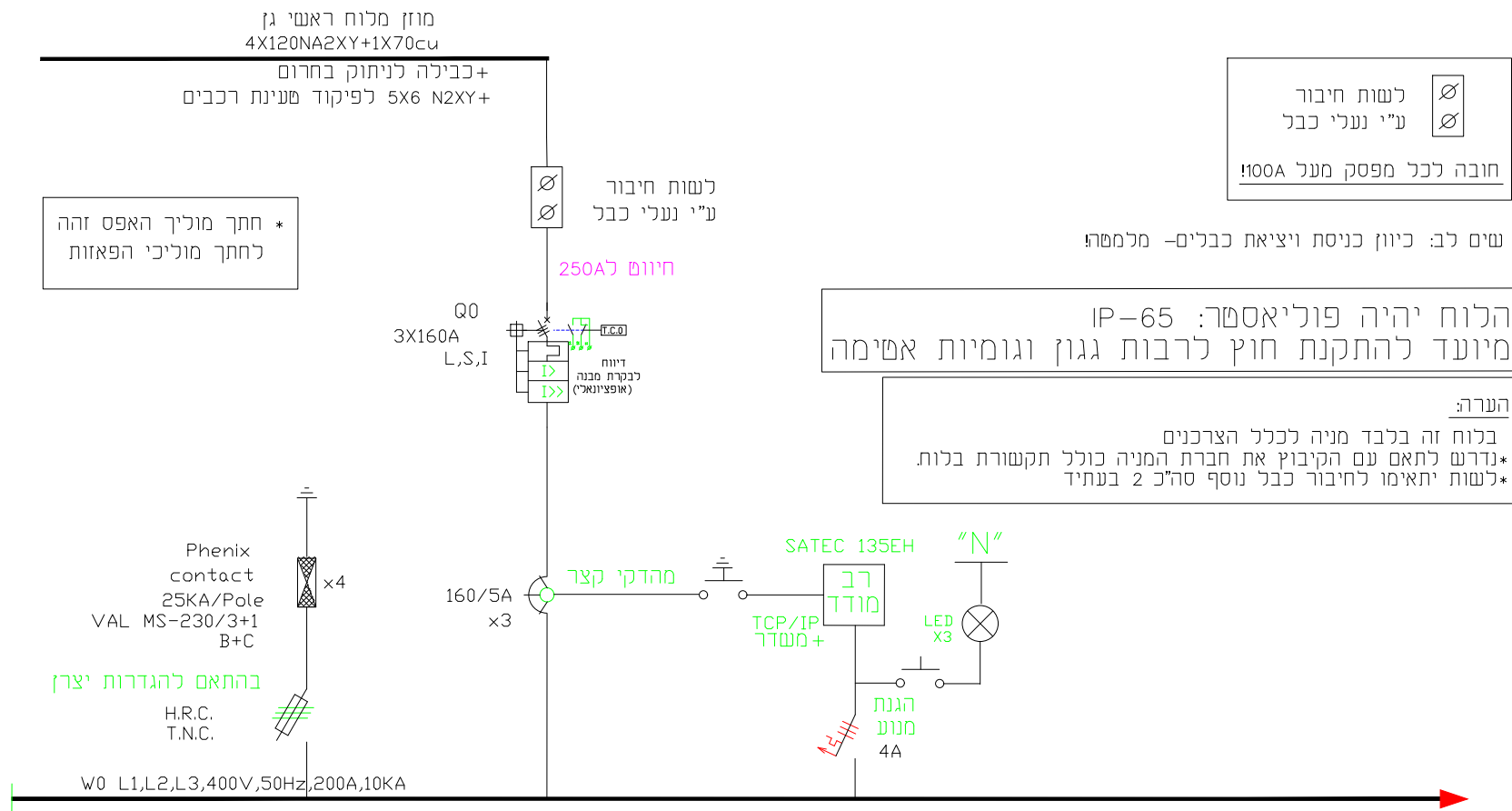
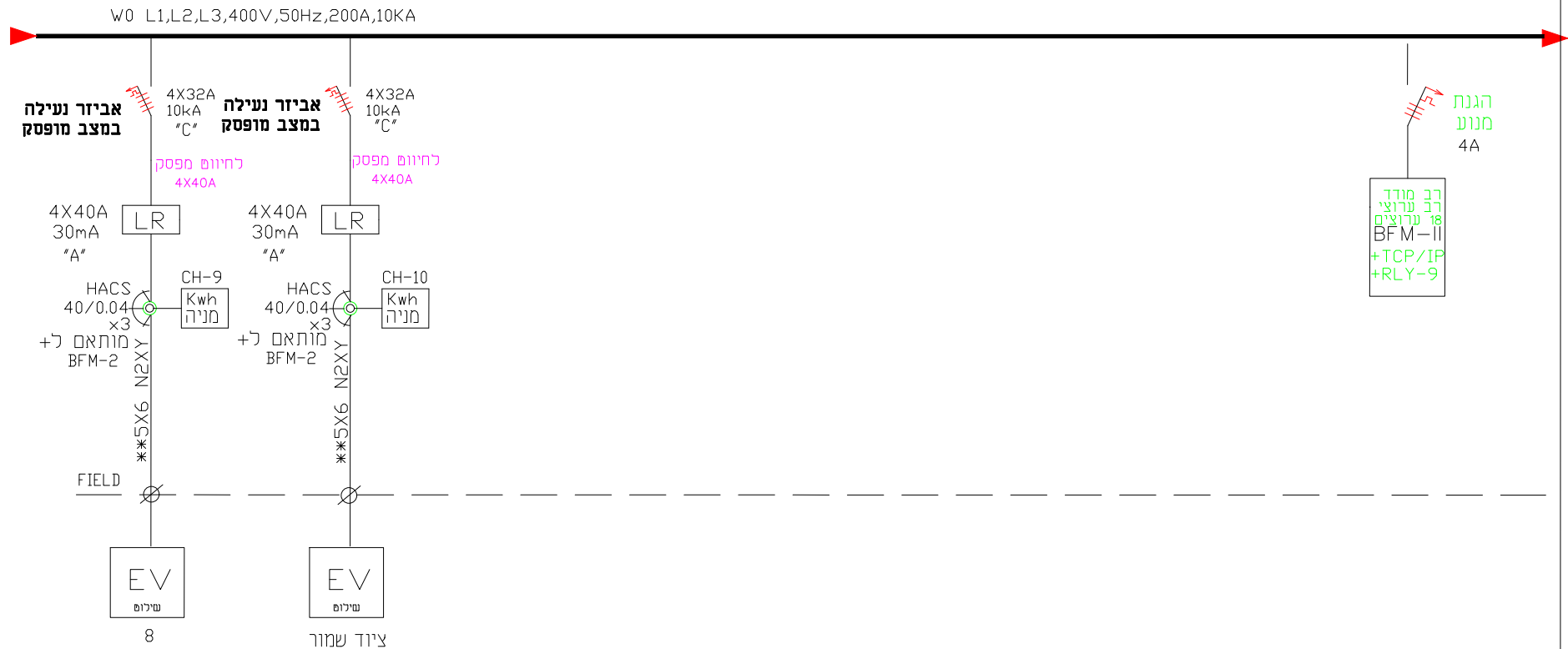




	תאריך עדכון:	מחזור:	מס' תוכנית:	תאריך:	מס' תוכנית:	תאריך:	מס' תוכנית:	כפר עזה	תכנון: עודד לייבוויץ		E.S.O מהנדסים בע"מ חברה לתנדסת ובדיקות חשמל ת.ד. 17068 ראשון לציון, טלפון: 03-9526577 פקס: 03-8466137 Email:office@eso-eng.co.il	המבצע אחראי לבדיקת התכניות והתאמתן במקום על המבצע לבקר את כל המידות ולהודיע למתכנן על כל טעות או אי-התאמה. אין לעשות כל שימוש בתכנית זו או ברעיונות הגלומים בה ללא אישור בכתב מהמתכנן	
	30.09.25	1	6737					מקום:	דומה	שורס:			
								כפר עזה	פרויקט:	גיליון 1 מתוך 7			תאריך מקור: 21.07.25
								מזעון כפר עזה					מס' פרויקט: 6737

לוח טעינת רכב



של 6mA במתח DC וניתוק במידת הצורך כנדרש בתקנות החשמל

**תוכנה הזנה לעמדת מעינה עבור עמדה בודדת של 3X32A בהספק של 22KW במידת הצורך ניתן לשנות ל-3X40A וכבל 5X10 N2XY בכפוף לחיבור מול ספק עמדת מעינה

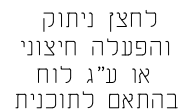
	תאריך עדכון:	מהדורה:	חסי תוכנית:	חסי תוכנית:	תאריך:	מסמס:	המזמין:	כפר עזה	תכנון: עודד לייבוויץ	E.S.O מהנדסים בע"מ חברה לחנדסה ובדיקות חשמל ת.ד. 17068 ראשון לציון, טלפון: 03-9526577 פקס: 03-5466137 Email: office@eso-eng.co.il		המבצע אחראי לבדיקת התכנית והתאמתן במקום על המבצע לבקר את כל המידות ולהודיע למתכנן על כל טעות או אי-התאמה. אין לעשות כל שימוש בתכנית זו או ברעיונות הגלומים בה ללא אישור בכתב מהמתכנן	
	30.09.25	1	6737	חוכנית:	תאריך:	לעיון:	מקום:	כפר עזה	דימה				
לוח טעינת רכב					30.09.25	לאישור:	פרויקט:	מעון כפר עזה	תאריך מקור:	21.07.25	גיליון 1 מתוך 7	6737	
						לביצוע:	מס' פרויקט:						

פרט פיקוד שעון לתאורה

הערות:

1. מגען CAC, CLT, ע"פ תוכנית.
2. זא שעון דיגיטלי יומי/שבועי
אלה לא הוגדר אחרת.
3. SR ממסר צעד
עם פיקוד ON/OFF מרכזי.
4. בורר SP ל 16A

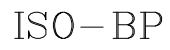
- שעון עבת דיג'יטלי
יוםי/שבועי
פולסים



	תאריך עדכון:	מהדורה:	מס' תוכנית:	סמל:	תעודת:	החומרים:	תכנון:	E.S.O. מהנדסים בע"מ חברה לתחזוקה ובדיקות חשמל ת.ד. 17068 ראשון לציון. טלפון: 03-9526577 05-6466187 :095 Email:office@eso-eng.co.il	המבצע אחראי לבדיקת התכנית והתאמתן במקום על המבצע לבקר את כל המידות ולהודיע למתכנן על כל שטות או אי-התאמה. אין לעשות כל שימוש בתכנית זו או ברעיונות הגלומים בה ללא אישור בכתב מהמתכנן
	30.09.25		6737B-01	לעיון:	לציור:	מקום:	שרטוט:		
				למחצה:	לביצוע:	פרויקט:	גיליון 15 מתוך 17		
	תוכנית:	לוח חשמל BO	מס' תוכנית:	6737	מס' פרויקט:	תאריך מקור:	08.04.25		
						מעון יום תלת כיתתי			

בקר

ISO 556B-2



שבלת נתוני לוח TTA בהתאם לדרישות תקן 61439		שבלת נתוני לוח TTA בהתאם לדרישות תקן 61439	
דרישות המזמין	תכונות חשמליות	דרישות המזמין	תכונות חשמליות
B	אווירת ה-EMC	400V	מתח נומינלי Un
3	דרגת הזיהום	200A	זרם נומינלי In פסי צבירה
0.9	מקדם הבזמניות RDI	לפי תכנית	זרם נומינלי של המעגלים Inc
עד 90% ב 40°C	לחות יחסית	50HZ	תדירות f(הרץ)
35°C	טמפרטורה סביבה ממוצעת ל-24 שעות	10KA	זרם הקצר הצפוי Icp (פסי צבירה)
55°C	טמפרטורה מקסימלית בלוח בחלקו העליון	10KA	כושר נתוק מ"ז ראמי MCCB Icu=Ics
חיצוני	סביבת הרכבה	10KA	כושר נתוק מ"ז מסוג MCCB (מעניים) Icu=Ics
מתחת ל-2000 מטר	גובה התקנה (לחץ אוויר)	10KA	כושר נתוק מ"ז מסוג MCB Icu=Ics
IP65	דרגת ההגנה IP	10KA	ערך הזרם לסלקטיות בקצר
Ik=10	דרגת ההגנה IAK (הגנה מכנית)	מעל 10KA	הגנה עורפית CasCode
על הריצפה/צמוד לקיר	שיטת ההתקנה	100%	חתך פס אפס
פוליאסטר	סוג	100% מערך הפאזות	זרם הקצר הצפוי של האפס
התאמה לשפח ולתוכנית	מידות מגבילות להובלה והתקנה	100% מערך הפאזות	זרם הקצר הצפוי של הארקה
לפי תוכנית	שיטת הרכבה של מפסקי יציאה	Is=10KA	נדרש בדיקת סלקטיבית בקצר
לפי תוכנית	שיטת הרכבה מפסקים ראשיים	✓	יש להגיש למתכנן חישובי שמיץ לכל התאים ע"פ סעיף 18
לשעות	חיבור מ"ז ראשיים		
מלמשה	כניסת כבל הזנה		
מלמשה	יציאת כבלי המעגלים		
נחושת ואלומיניום	סוג הכבלים		
לפי התקן והתוכנית	מוליכים חיצוניים, חתכים ומהדקים, פאזות, אפס והארקה		
30%	מקום שמור בלבד		
15% בתאום עם מזמין	מקום שמור כולל פסי צבירה וחיבורים למפסקים		
לא	אפשרות להפעיל את הפיקוד כאשר המפסקים הראשיים במצב בדיקה (test)		
28	דרגת המידור		
28	דרגת המידור המינימלית		
עם דלתות	דלתות חיצוניות		
עם פנלים	פנלים		
הערה	באריות קבלן לוודא אופן הובלה והתקנה במקום המסומן עפ"י התכנית ולחלק את המבנה בהתאמה		

→ הפרדה בין פס צבירה למפסקים ולכבלי יציאה

 מסמך נדרש איכות מובטחת	תאריך עדכון:	מהדורה:	מס' תוכנית:	תאריך:	מסמך:	המזמין:	תכנון: עודד לייבוביץ		E.S.O מהנדסים בע"מ חברה לתכנון ובדיקות חשמל ת.ד. 17068 ראשון לציון, טלפון: 03-9526577 פקס: 03-8466137 Email: office@eso-eng.co.il	המבצע אחראי לבדיקת התכנית והתאמתן במקום על המבצע לבקר את כל המידות ולהודיע למתכנן על כל טעות או אי-התאמה. אין לעשות כל שימוש בתכנית זו או ברעיונות הגלומים בה ללא אישור בכתב מהמתכנן
	30.09.25	1	6737		לעיון:	מקום:	דרימה			
				תוכנית:	לאישור:	כפר עזה	גיליון 7 מתוך 7			
					למכרז:	פרויקט:	תאריך מקור:	21.07.25		
				30.09.25	כריצות:	מעון כפר עזה	מס' פריקט			
							6737			