

מבנה לוח	תוצרת דגם	יושלים ע"י יצרן הלוח
	מבנה בהתאם לתקן	ת"י 2-61439
	צבע	יושלים ע"י יצרן הלוח
	מידור	FORM 4B
התקנה	מידה כללית	יושלים ע"י יצרן הלוח
	משקל מוערך	יושלים ע"י יצרן הלוח
	סוג המבנה	יושלים ע"י יצרן הלוח
	דרגת אטימות	IP30
נחונים טכניים	שימוש	INDOOR
	סוג לוח	נייח
	הגנה מפני פגיעות מכניות	IK10
	מפעילים	מיומנים בלבד
	תנאי סביבה	רגילים
	טמפי סביבה	35°C
	מקדם העמסה	0.6
	יכולת עמידה בזרם רגעי I _{cw}	36kA
	יכולת עמידה בזרם שיא I _{pk}	70kA
	זרם של הלוח I _n	1000A
	מתח פעולה נקוב <U _e >	400V-AC
	תדר	50Hz
	שיטת הארקה	TNS
	סוג חיבור קבוע/נשלף	F/F/F
	סביבת עבודה EMC	A
	מתח בידוד נקוב <U>	500V
	מתח אימפולס נקוב <U _{imp} >	6kV
	דרגת זיהום	3

צבעי גידים ומהדקים		
כוח		
מהדקים	גידים	
מוליך פאזה L1	חום	אפור
מוליך פאזה L2	חום	אפור
מוליך פאזה L3	חום	אפור
מוליך אפס N	כחול	כחול
מוליך הארקה	צהוב/ירוק	צהוב/ירוק
פיקוד 230V-		
מהדקים	גידים	
פאזה	חום	אפור
אפס	כחול	כחול
פיקוד 24VAC		
מהדקים	גידים	
פאזה	כתום	כתום
אפס	אפור	ירוק
פיקוד זרם ישר 12VDC, 24VDC		
מהדקים	גידים	
+	אדום	אדום
-	שחור	שחור

צבעי שלטים	
מפסק ראשי	לבן רקע אדום
שדה חיוני	לבן רקע שחור
שדה בלתי חיוני	לבן רקע שחור
שדה אלפס	לבן רקע כחול

הערות נוספות:

- א - יצרן הלוח יגיש לאישור את הנתונים הבאים:
- דיאגרמה חד קוויית.
 - מבט חזית הלוח עם דלתות, ללא דלתות עם פנלים ומבט ללא דלתות ללא פנלים.
 - מבט מלמעלה כולל הכנות לגלאי עשן.
 - תכנית מהדקים הכוללת שטח חתר, צבע ומעגל.
 - שילוסים - שם הלוח, מקורות הזנה, שלטי אזהרה וכו'...
 - רשימת ציוד כולל מספר קטלוגי, דגם יצרן ונתונים טכניים.
 - כניסת כבלים.
 - חישובי עליית טמפרטורה וזרמים מתוקנים Inc.

ב - הערות נוספות:

- חובה לשלט את הלוח בתו תקן הכולל מספר סידורי ממכון התקנים הישראלי.
- שילוט הלוח יבוצע על פנלים ודלתות וכן על גידים ב-2 קצוות בציוד, בפסי צבירה ובמהדקים.
- כושר ניתוק מינימלי של כל המאזי"ם 10kA.
- באחריות הקבלן לבצע מדידות מדויקות של המקום המיועד להתקנת הלוח ולהתחשב בכל גורם המגביל את מידות הלוח (גובה, עומק, רוחב).
- אישור לוחות ע"י המתכנן אינו מהווה אישור לגבי התאמת המידות של הלוחות לנישות עבורם או מגבלות אחרות והקבלן ישא בכל ההוצאות עקב אי תאום הנ"ל.
- הלוח יכלול 30% מקום שמור לפחות.

אין לספק לוח חשמל לשטח ללא אישור המתכנן

להט הנדסת חשמל
תכנון, יעוץ ופיקוח מתקני חשמל, תקשורת ומיז"א
osher@lahat-eng.co.il

Lahat Electrical Engineering
Consulting Engineering Electrical, communication & Air Condition
shay@lahat-eng.co.il

מען: ת.ד. 1088 פרדס חנה. טל. 077-3205099

בית חולים שמואל הרופא

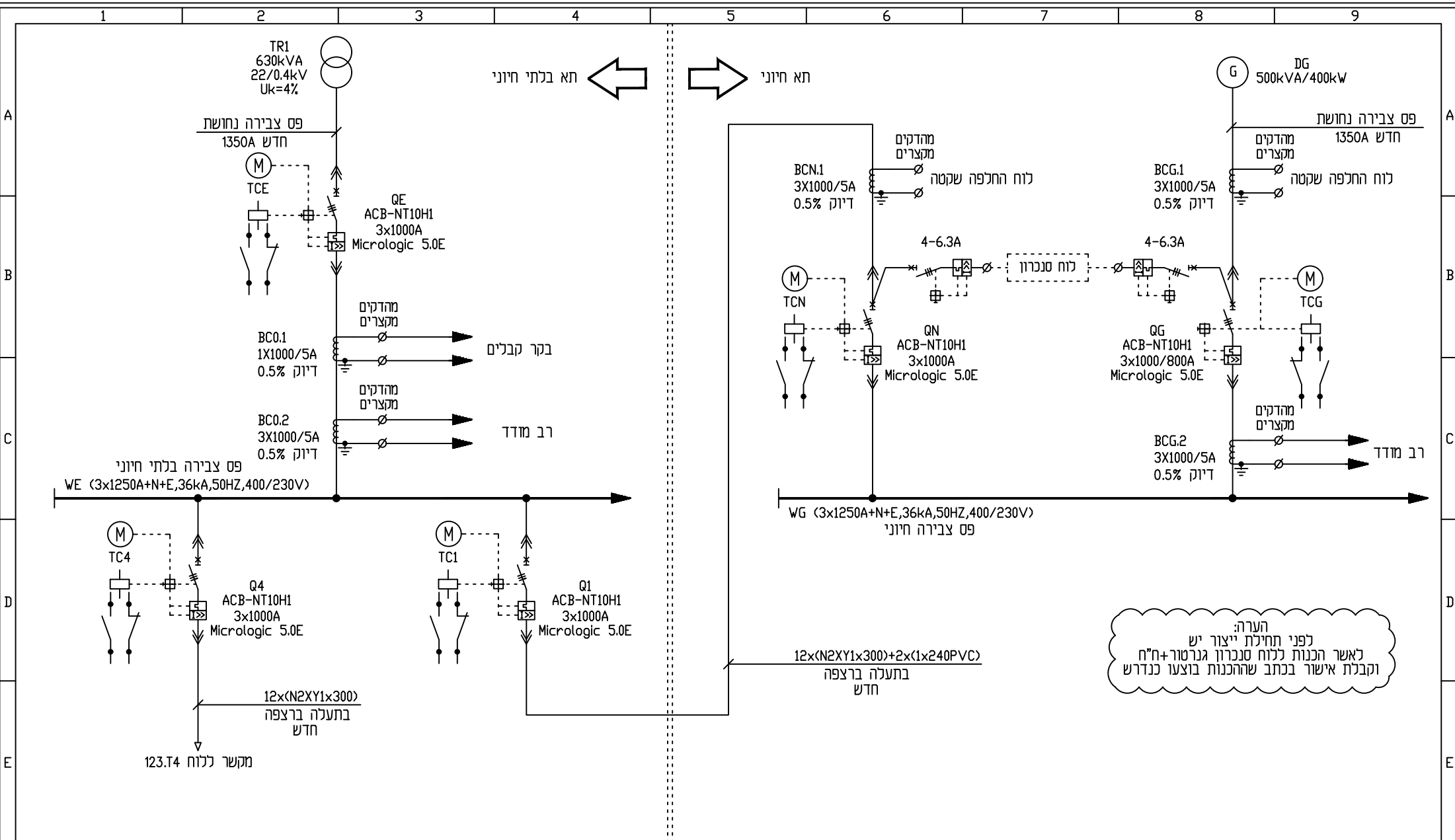
פרייקט:
בטיחות 3
תאור:
לוח חשמל ראשי תחנה 126
שנאי T1
שם המדמי:
בית חולים שמואל הרופא

ק.מ.
מס' עבודה
תאריך
שרטוט
תכנון/אישור

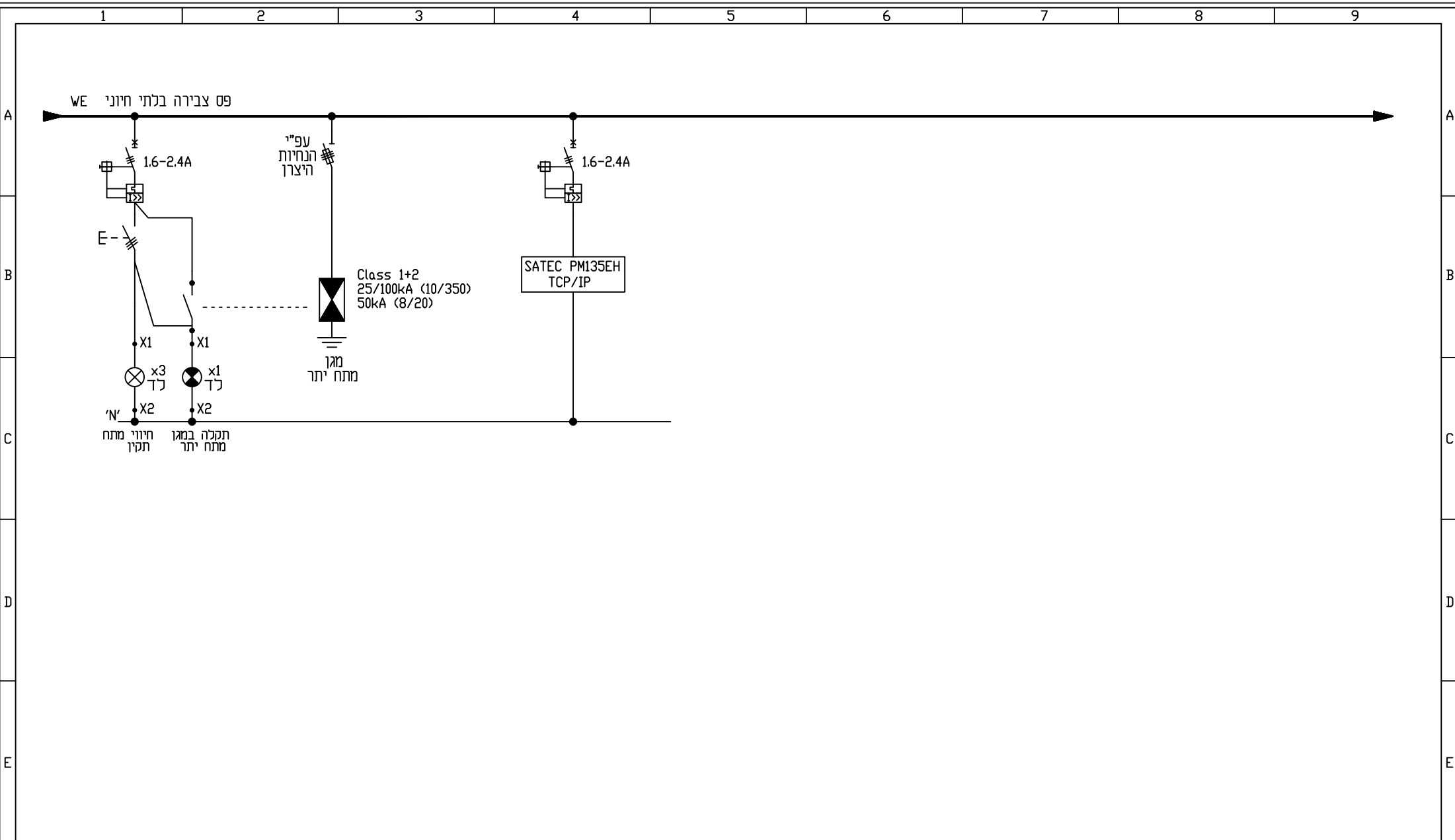
מס' דף
קובץ
שיוני מס'
תאריך
אושר

1
1958-L126.T1
מחור: 15

מבצע



15	מתוך: 2	מס' דף		ק.מ.	פרייקט:	Lahat Electrical Engineering Consulting Engineering Electrical, communication & Air Condition shay@lahat-eng.co.il	להט הנדסת חשמל תכנון, יעוץ ופיקוח מתקני חשמל, תקשורת ומיד"א osher@lahat-eng.co.il
	1958-L126.T1	קובץ	1958	מס' עבודה	בטיחות 3		
		שניני מס'	16.09.2018	תאריך	לוח חשמל ראשי תחנה 126 שנאי T1	שם המדמי: בית חולים שמואל הרופא	מען: ת.ד. 1088 פרדס חנה. טל. 077-3205099
		תאריך	איציק	שרטט			
		מבצע	אושר	תכנון/אישר			



פרויקט:	בטיחות 3	ק.מ.	מס' דף	3	מתוך: 15
תאור:	לוח חשמל ראשי תחנה 126 שנאי T1	מס' עבודה	קובץ	1958-L126.T1	
שם המדריך:	בית חולים שמואל הרופא	תאריך	שינוי מס'		
		איציק	תאריך		
		אושר	מבצע		

Lahat Electrical Engineering

Consulting Engineering Electrical, communication & Air Condition

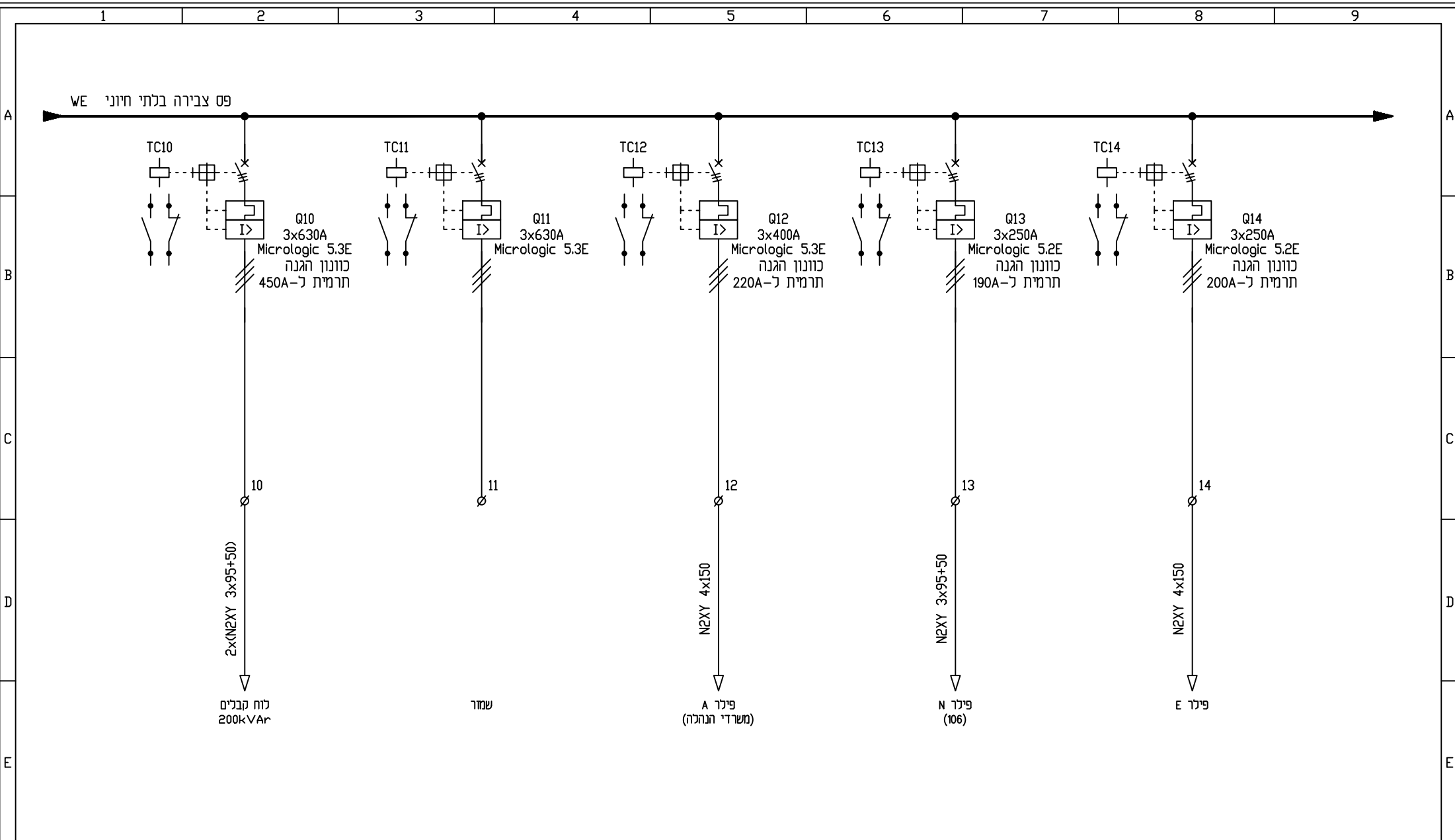
shay@lahat-eng.co.il

להט הנדסת חשמל

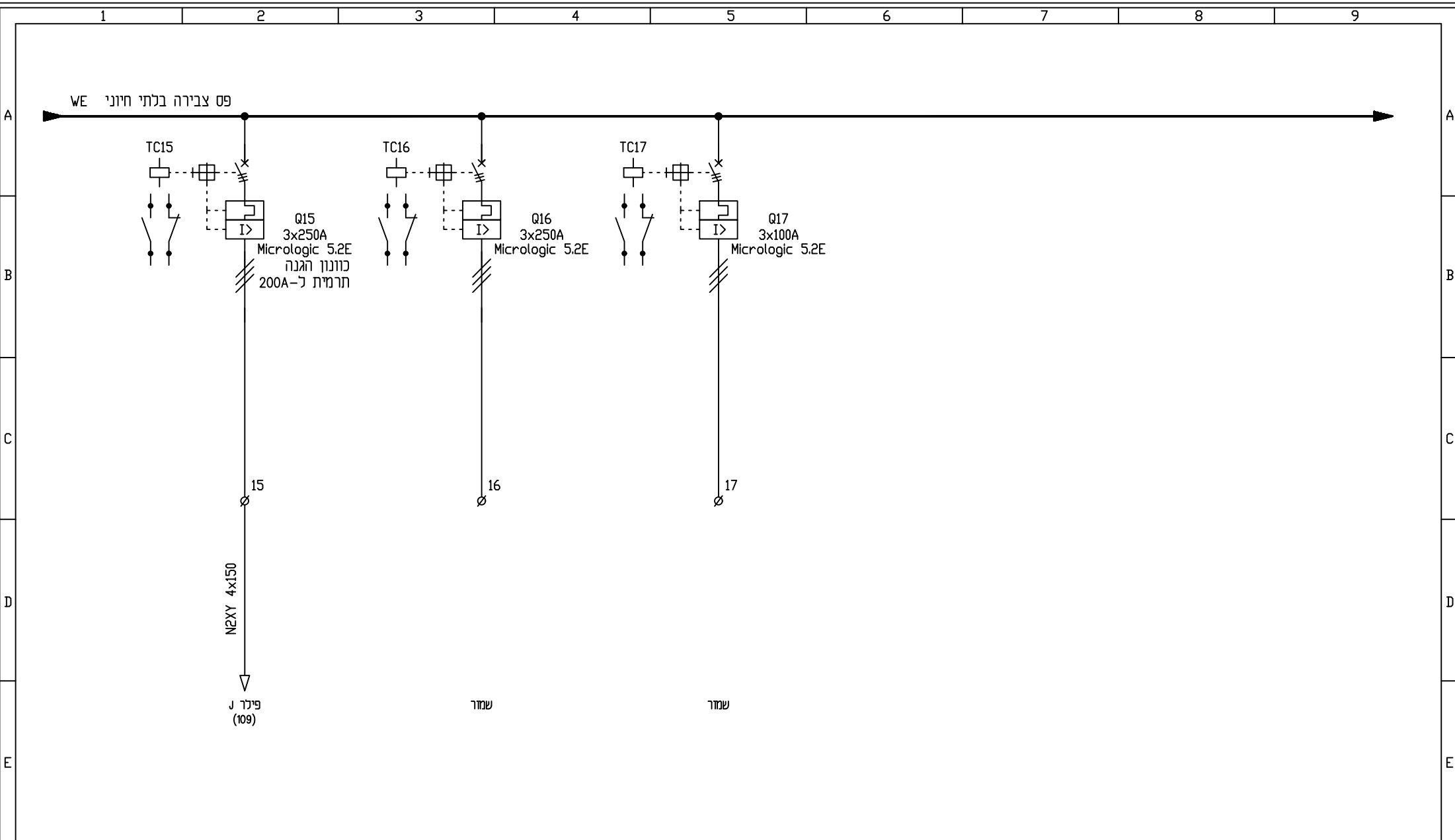
תכנון, יעוץ ופיקוח מתקני חשמל, תקשורת ומידו"א

osher@lahat-eng.co.il

מזן: ת.ד. 1088 פרדס חנה. טל. 077-3205099



פרויקט:		בטיחות 3		להט הנדסת חשמל		תכנון, יעוץ ופיקוח מתקני חשמל, תקשורת ומידות osher@lahat-eng.co.il
תאור:		לוח חשמל ראשי תחנה 126 שנאי T1		Consulting Engineering Electrical, communication & Air Condition shay@lahat-eng.co.il		
שם המדמי:		בית חולים שמזאל הרופא		מען: ת.ד. 1088 פרדס חנה. טל. 077-3205099		
ק.מ.	מס' דף	מס' עבודה	תאריך	שרטט		
מתוך: 15	4	קובץ	1958	איציק		
	1958-L126.T1	שניני מס'	16.09.2018	תאריך		
		מבצע	אשר	תכנון\אשר		

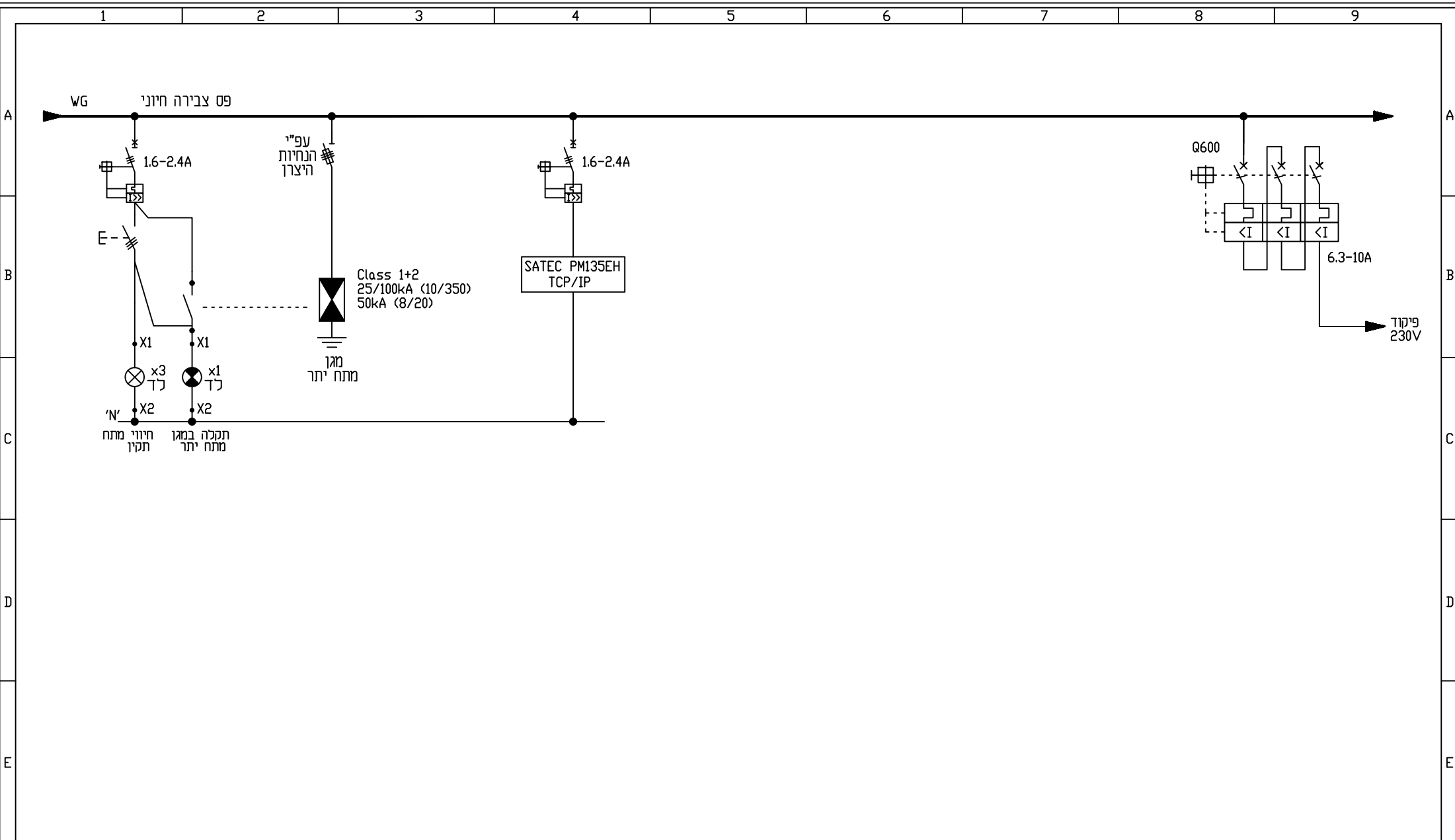


פרויקט:		בטיחות 3			ק.מ.	מס' דף	מחור: 15
תאור:		לוח חשמל ראשי תחנה 126			מס' עבודה	קובץ	5
שם המדריך:		שנאי T1			תאריך	שינוי מס'	
					שרטט	תאריך	
		בית חולים שמזאל הרופא			תכנן\אישר	אשר	
					מבצע		
					מס' תוכנית	1958	
					תאריך	16.09.2018	
					מבצע		
					מס' תוכנית	1958-L126.T1	
					תאריך		
					מבצע		

Lahat Electrical Engineering
Consulting Engineering Electrical, communication & Air Condition
shay@lahat-eng.co.il

להט הנדסת חשמל
תכנון, יעוץ ופיקוח מתקני חשמל, תקשורת ומידו"א
osher@lahat-eng.co.il

מערן: ת.ד. 1088 פרדס חנה. טל. 077-3205099

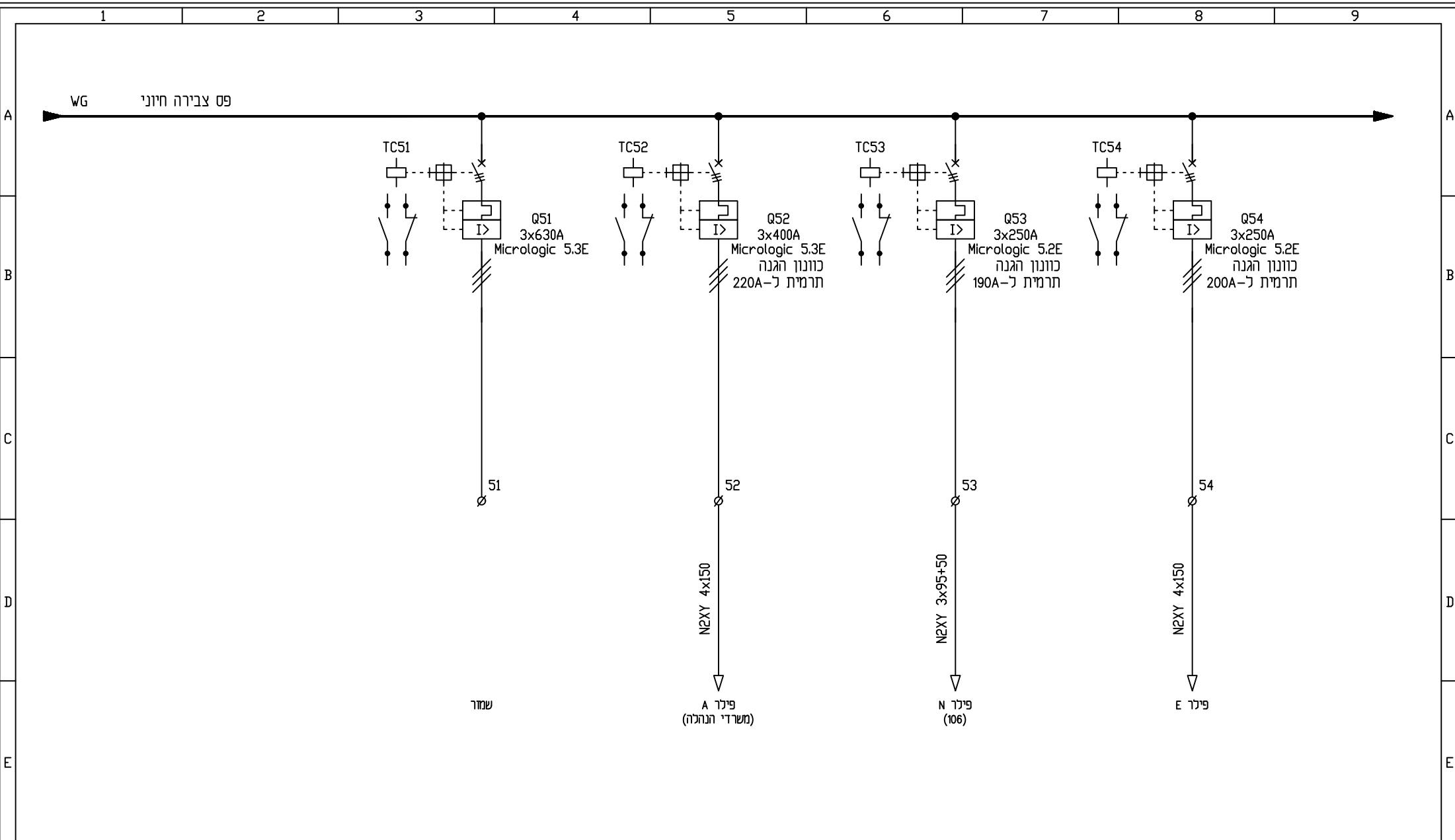


פרויקט:		בטיחות 3		ק.מ.	מס' דף	7	מתוך: 15
תאור:		לוח חשמל ראשי תחנה 126 שנאי T1		מס' עבודה	קובץ	1958-L126.T1	
שם המדריך:		בית חולים שמזאל הרופא		תאריך	שינוי מס'		
				שרטט	איציק	16.09.2018	
				תכנן\אישר	אשר	מבצע	

Lahat Electrical Engineering
Consulting Engineering Electrical, communication & Air Condition
shay@lahat-eng.co.il

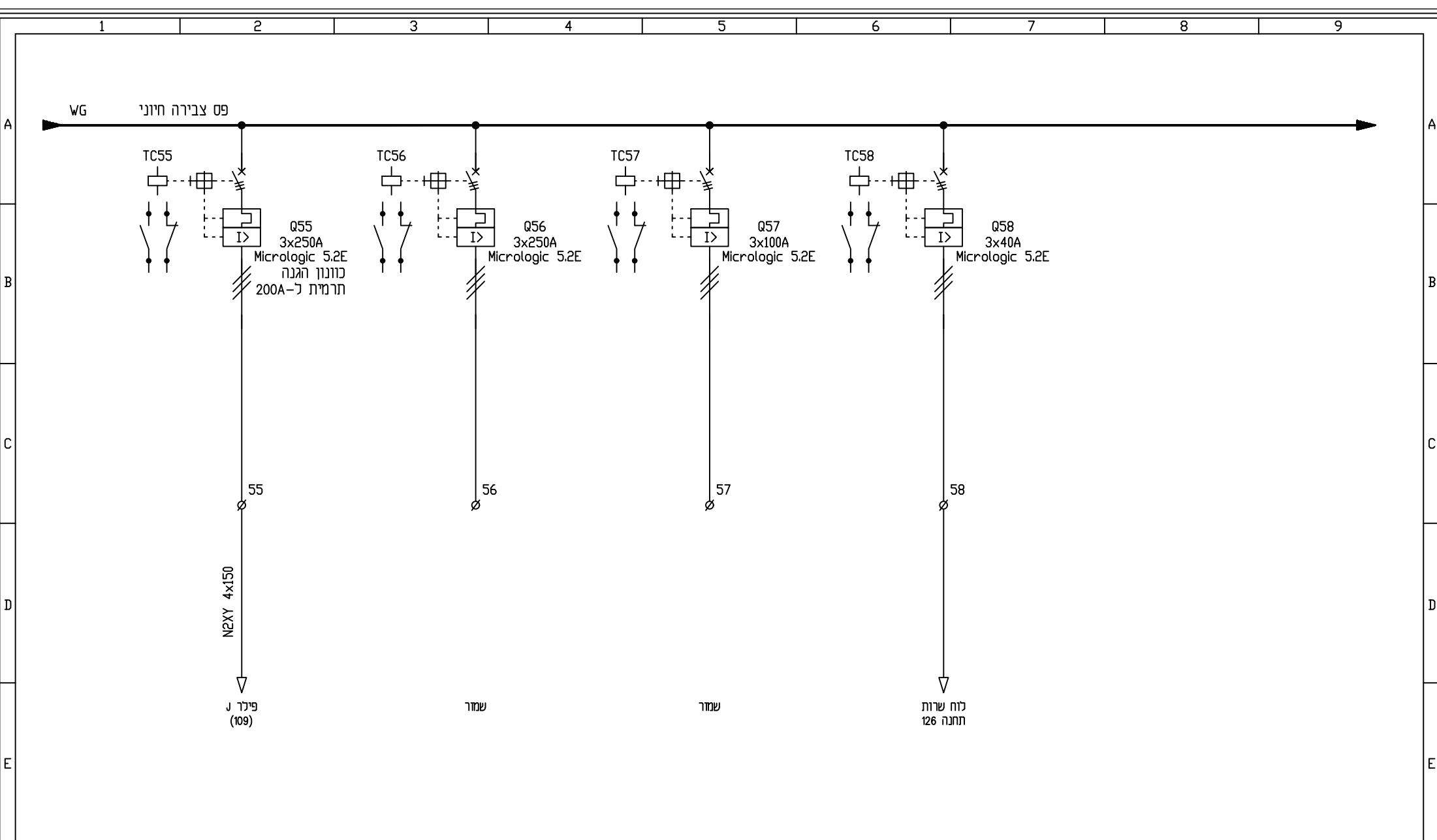
להט הנדסת חשמל
תכנון, יעוץ ופיקוח מתקני חשמל, תקשורת ומיז"א
osher@lahat-eng.co.il

מזן: ת.ד. 1088 פרדס חנה. טל. 077-3205099

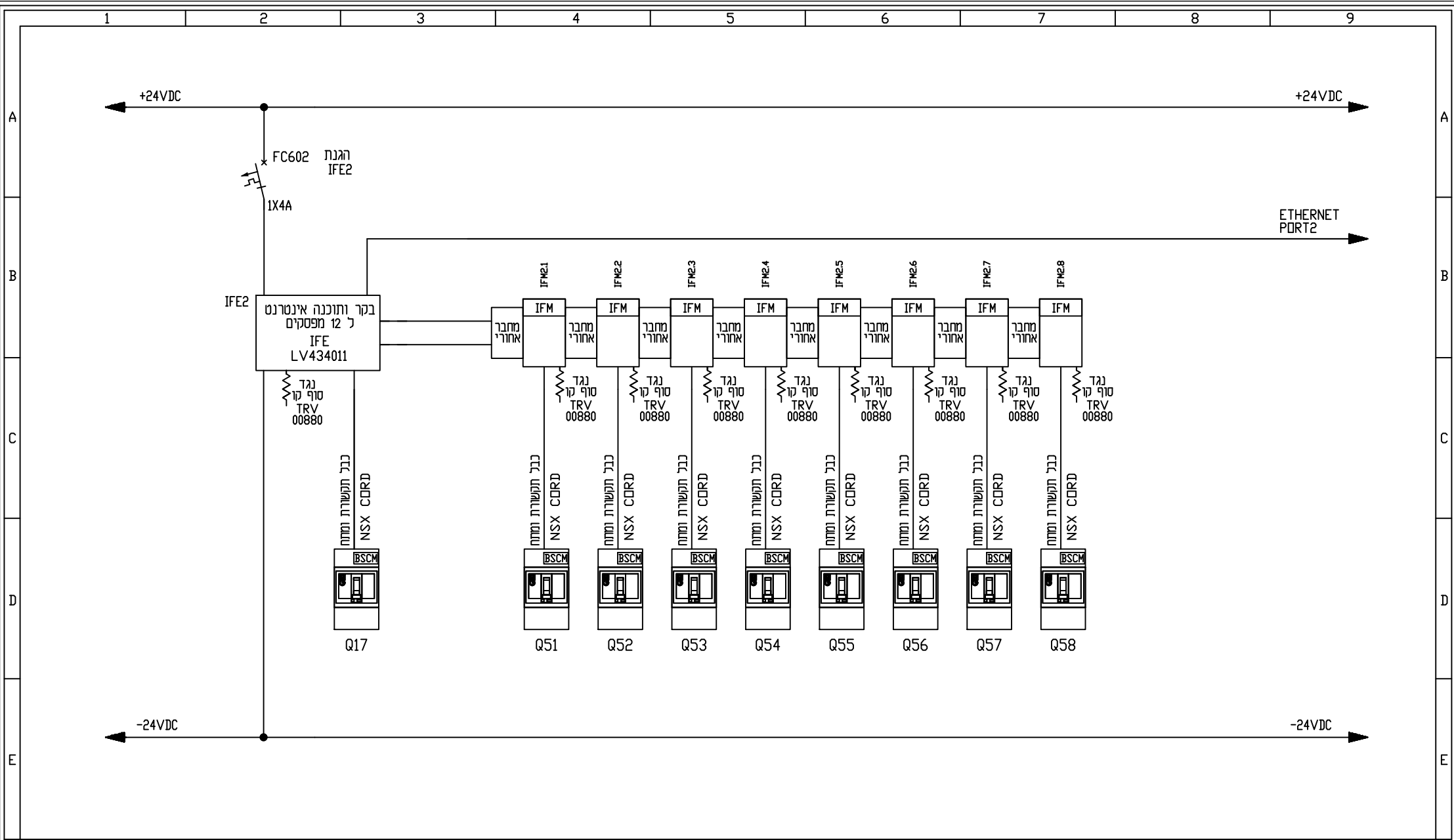


פרויקט:		בטיחות 3		ק.מ.	מס' דף	8	מתוך: 15
תאור:		לוח חשמל ראשי תחנה 126 שנאי T1		מס' עבודה	קובץ	1958-L126.T1	
שם המדרי:		בית חולים שמואל הרופא		תאריך	שיוני מס'	16.09.2018	
				שרטט	איציק	תאריך	
				תכנון\אשר	אשר	מבצע	

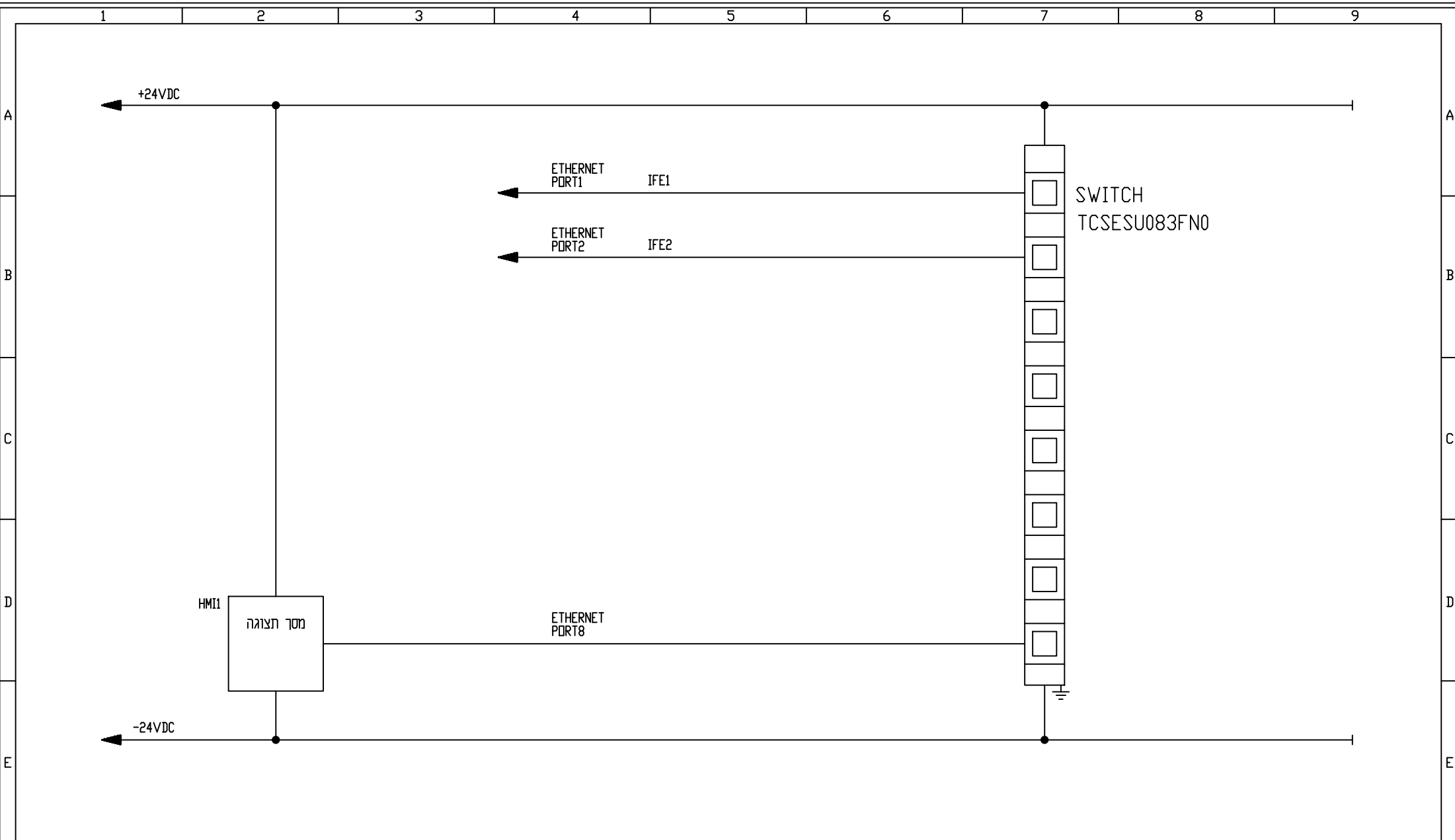
להט הנדסת חשמל תכנון, יעוץ ופיקוח מתקני חשמל, תקשורת ומידו"א osher@lahat-eng.co.il		Lahat Electrical Engineering Consulting Engineering Electrical, communication & Air Condition shay@lahat-eng.co.il	
מען: ת.ד. 1088 פרדס חנה. טל. 077-3205099			



פרויקט:		בטיחות 3		להט הנדסת חשמל		תכנון, יעוץ ופיקוח מתקני חשמל, תקשורת ומידו"א	
תאור:		לוח חשמל ראשי תחנה 126 שנאי T1		Consulting Engineering Electrical, communication & Air Condition		osher@lahat-eng.co.il	
שם המדמי:		בית חולים שמזאל הרופא		077-3205099		מזען: ת.ד. 1088 פרדס חנה. טל.	
ק.מ.	מס' עבודה	1958	קובץ	מס' דף	9	מתוך:	15
תאריך	16.09.2018	שינוי מס'			1958-L126.T1		
שרטט	איציק	תאריך					
תכנן\אישר	אושר	מבצע					



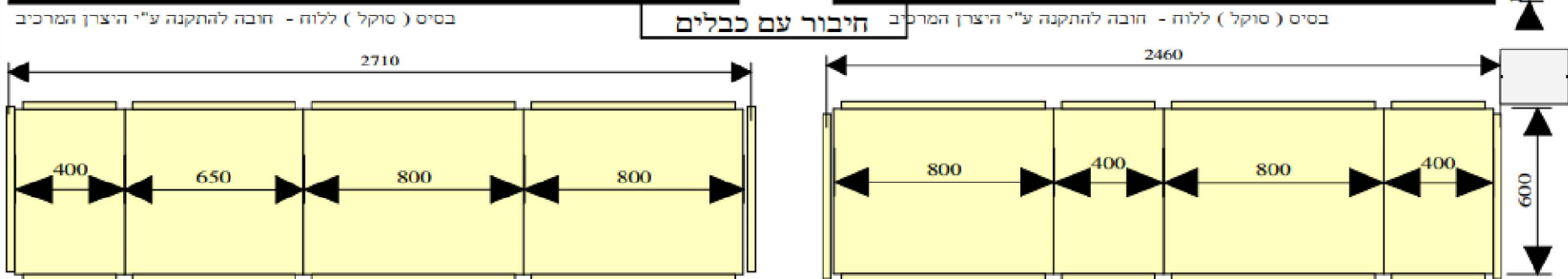
פרויקט:		בטיחות 3		ק.מ.		מס' דף		12		מתוך: 15	
תאור:		לוח חשמל ראשי תחנה 126 שנאי T1		מס' עבודה		קובץ		1958-L126.T1			
שם המזמין:		בית חולים שמואל הרופא		שרטט		איציק		תאריך			
				תכנון\אישור		אושר		מבצע			



פרויקט:		בטיחות 3		ק.מ.	מס' דף	13	מתוך: 15
תאור:		לוח חשמל ראשי תחנה 126 שנאי T1		מס' עבודה	קובץ	1958-L126.T1	
שם המדריך:		בית חולים שמזאל הרופא		תאריך	שיוני מס'	16.09.2018	
				שרטט	איציק	תאריך	
				תכנן\אשר	אשר	מבצע	

להט הנדסת חשמל תכנון, יעוץ ופיקוח מתקני חשמל, תקשורת ומידו"א osher@lahat-eng.co.il		Lahat Electrical Engineering Consulting Engineering Electrical,communication & Air Condition shay@lahat-eng.co.il	
מען:ת.1088 פרדס חנה. טל. 077-3205099			

מראה לוח עקרונני עם דלתות

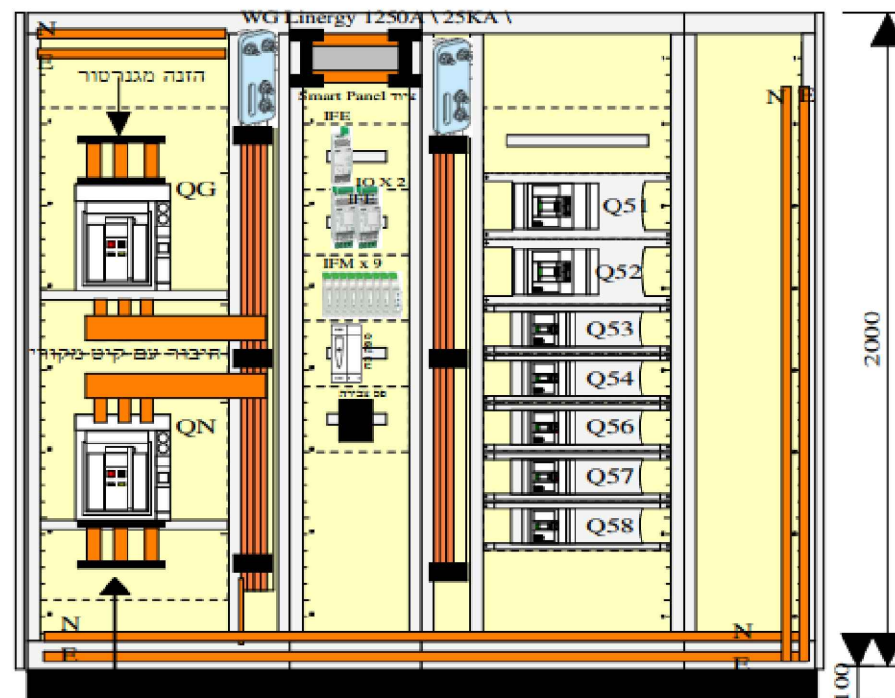


שמואל הרופא		Prisma P	Actual Spare space : 42 %
לוח חשמל ראשי T3 123		In : 1200 A, Icc : 25.0 kA, IP : 30	1

פרויקט:		בטיחות 3		Lahat Electrical Engineering Consulting Engineering Electrical,communication & Air Condition shay@lahat-eng.co.il		להט הנדסת חשמל תכנון, יעוץ ופיקוח מתקני חשמל, תקשורת ומידו"א osher@lahat-eng.co.il		
תאור:		לוח חשמל ראשי תחנה 126 שנאי T1						
שם המדמי:		בית חולים שמואל הרופא		מען:ת.ד.1088 פרדס חנה. טל. 077-3205099				
ק.מ.	מס' עבודה	1958	קובץ	1958-L126.T1				
תאריך	16.09.2018	שינוי מס'						
שרטט	איציק	תאריך						
תכנון\אישר	אושר	מבצע						
מחור:		15	מס' דף	14				

מראה לוח עקרונות ללא דלתות וללא פנלים

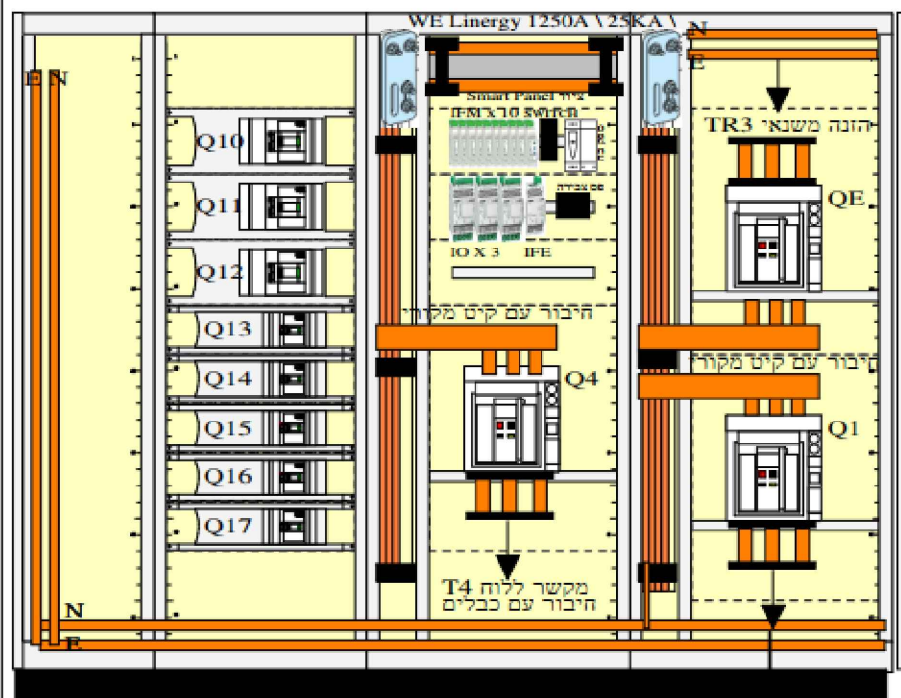
תא חיוני



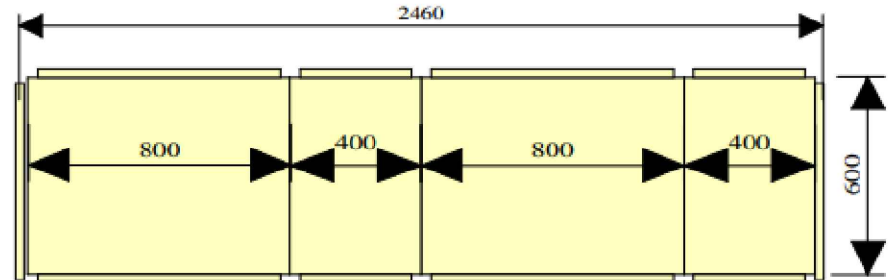
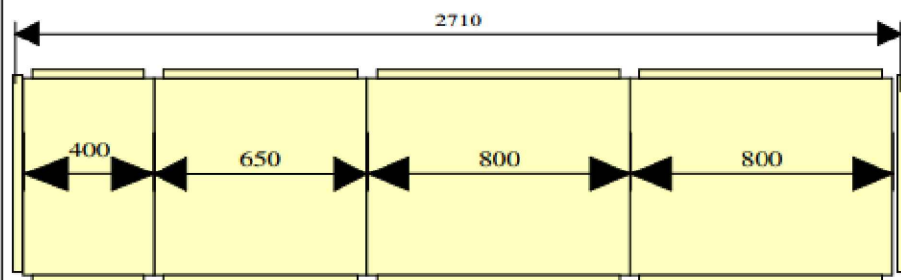
בסיס (סוקל) ללוח - חובה להתקנה ע"י היצרן המרכיב

חיבור עם כבלים

תא בלתי חיוני



בסיס (סוקל) ללוח - חובה להתקנה ע"י היצרן המרכיב



שמואל הרופא		Prisma P	Actual Spare space : 42 %
לוח חשמל ראשי T3 123		In : 1200 A, Icc : 25.0 kA, IP : 30	1

ק.מ.	מס' עבודה	מס' דף	מחזור:	15
מס' עבודה	1958	קובץ	1958-L126.T1	15
תאריך	16.09.2018	שינוי מס'		
שרטט	איציק	תאריך		
תכנון/אישר	אושר	מבצע		
בטיחות 3				
לוח חשמל ראשי תחנה 126 שנאי T1				
בית חולים שמואל הרופא				
פרויקט:				
Lahat Electrical Engineering				
Consulting Engineering Electrical, communication & Air Condition				
shay@lahat-eng.co.il				
תאור:				
להט הנדסת חשמל				
תכנון, יעוץ ופיקוח מתקני חשמל, תקשורת ומיז"א				
osher@lahat-eng.co.il				
שם המדמי:				
מען: ת.ד. 1088 פרדס חנה. טל. 077-3205099				