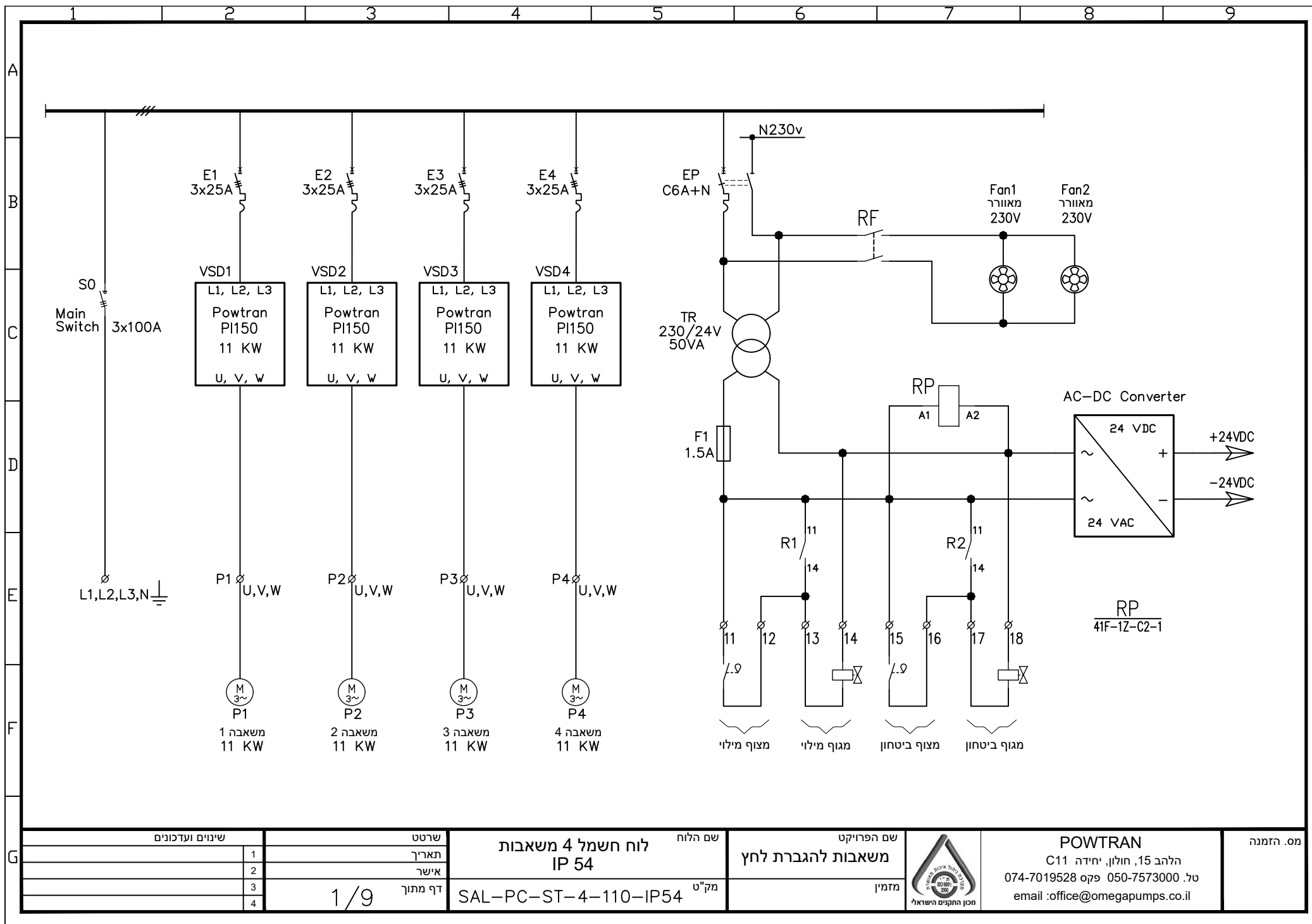
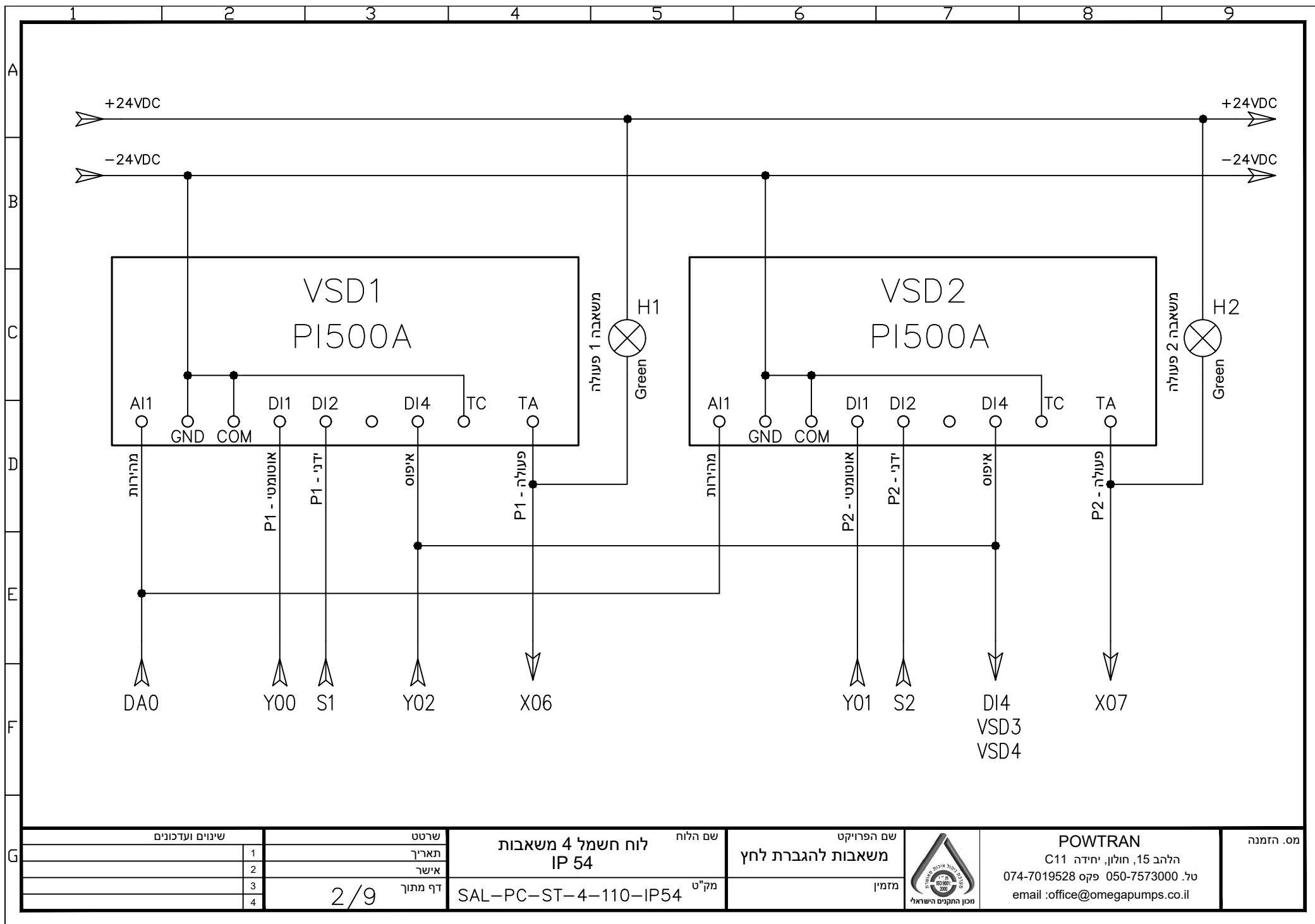
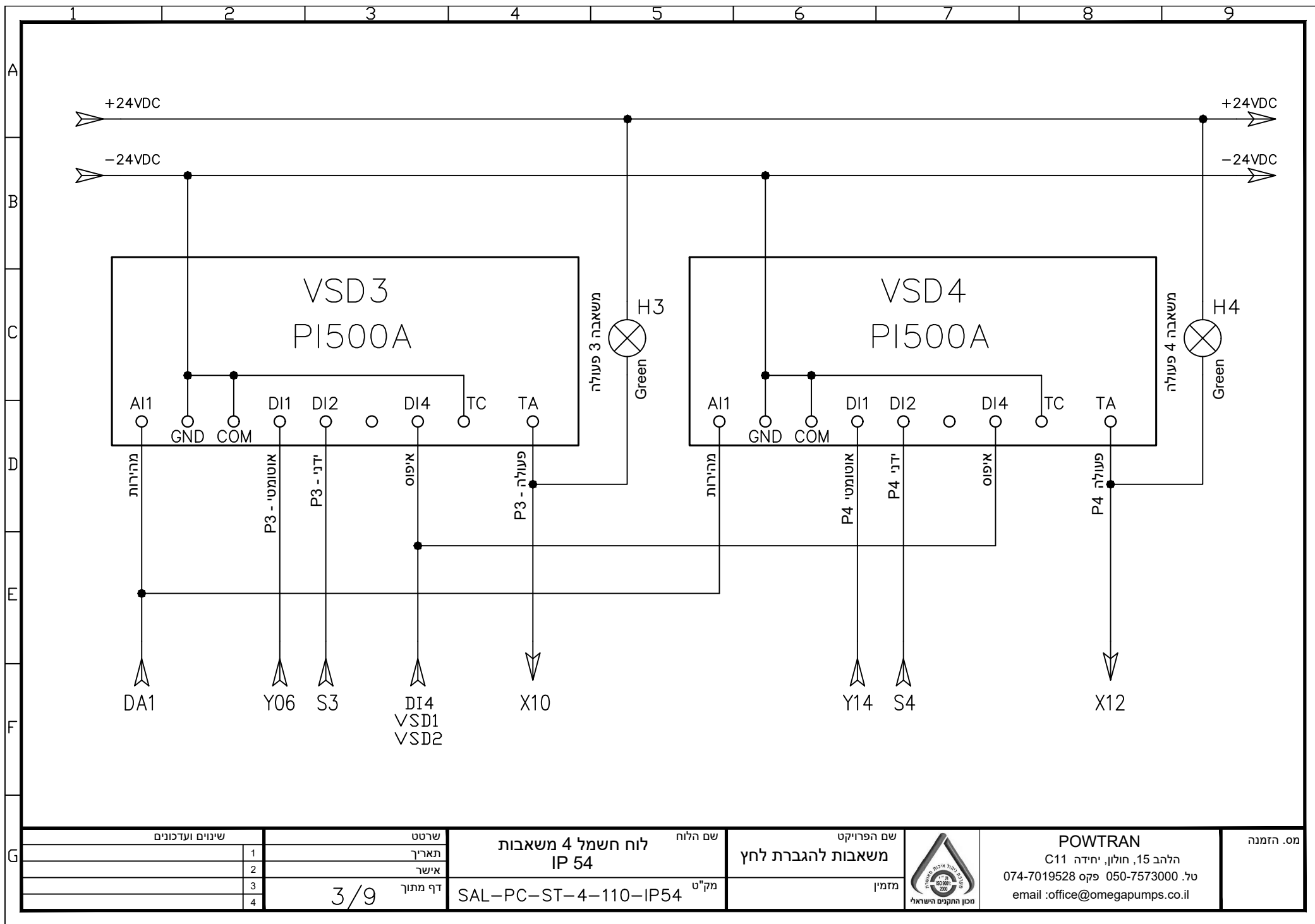




G	שינויים ועדכונים		שרטט	שם הלוח	שם הפרויקט		POWTRAN הלהב 15, חולון, יחידה C11 טל. 050-7573000 פקס 074-7019528 email: office@omegapumps.co.il	מס. הזמנה
	1		תאריך					
	2		אשר					
	3		דף מתוך					
	4		1/9	SAL-PC-ST-4-110-IP54	מק"ט	מזמין		
				לוח חשמל 4 משאבות IP 54	משאבות להגברת לחץ			



שם הפרויקט		 מכון התקנים הישראלי	מס. הזמנה
שם הלוח			
לוח חשמל 4 משאבות IP 54			
מק"ט			
SAL-PC-ST-4-110-IP54			
דף מתוך		2/9	
אישר		3	
תאריך		1	
שינויים ועדכונים		4	
משאבות להגברת לחץ		POWTRAN להלב 15, חולון, יחידה C11 טל. 050-7573000 פקס 074-7019528 email :office@omegapumps.co.il	
מזמין			



שינויים ועדכונים

1
2
3
4

שרטט
תאריך
אשר
דף מתוך

3/9

לוח חשמל 4 משאבות
IP 54

SAL-PC-ST-4-110-IP54

שם הלוח

מק"ט

משאבות להגברת לחץ

שם הפרויקט

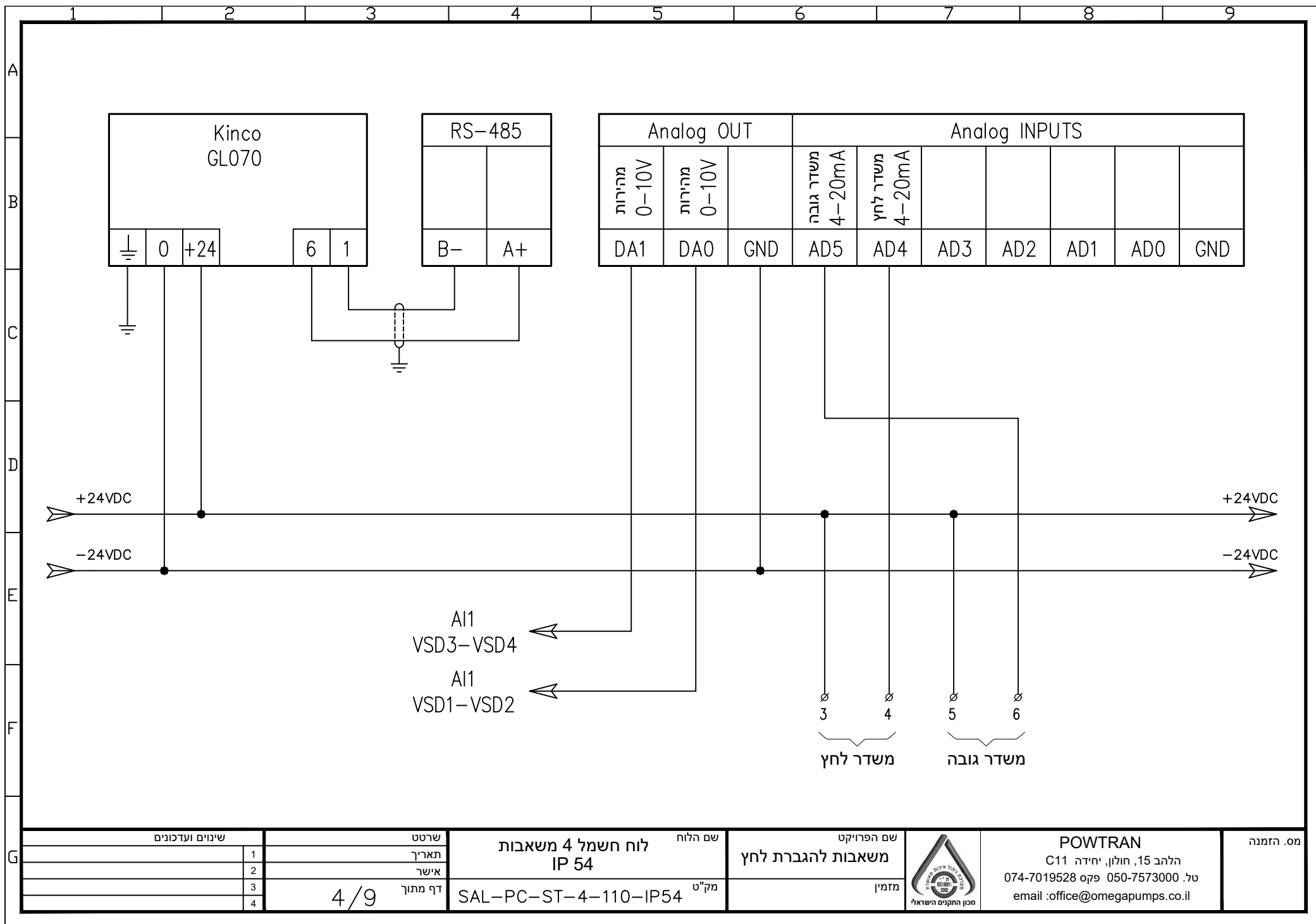
מזמין



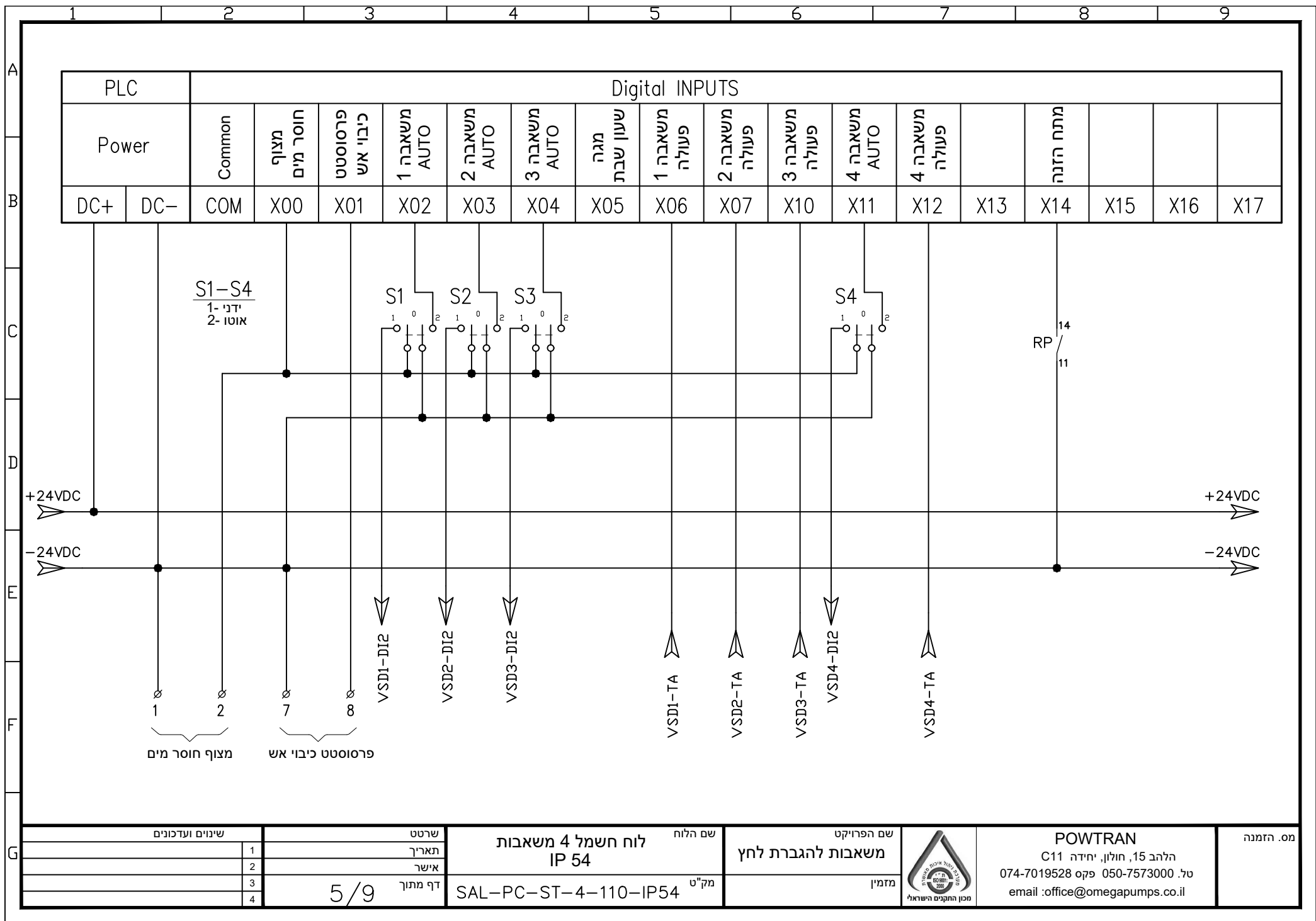
POWTRAN

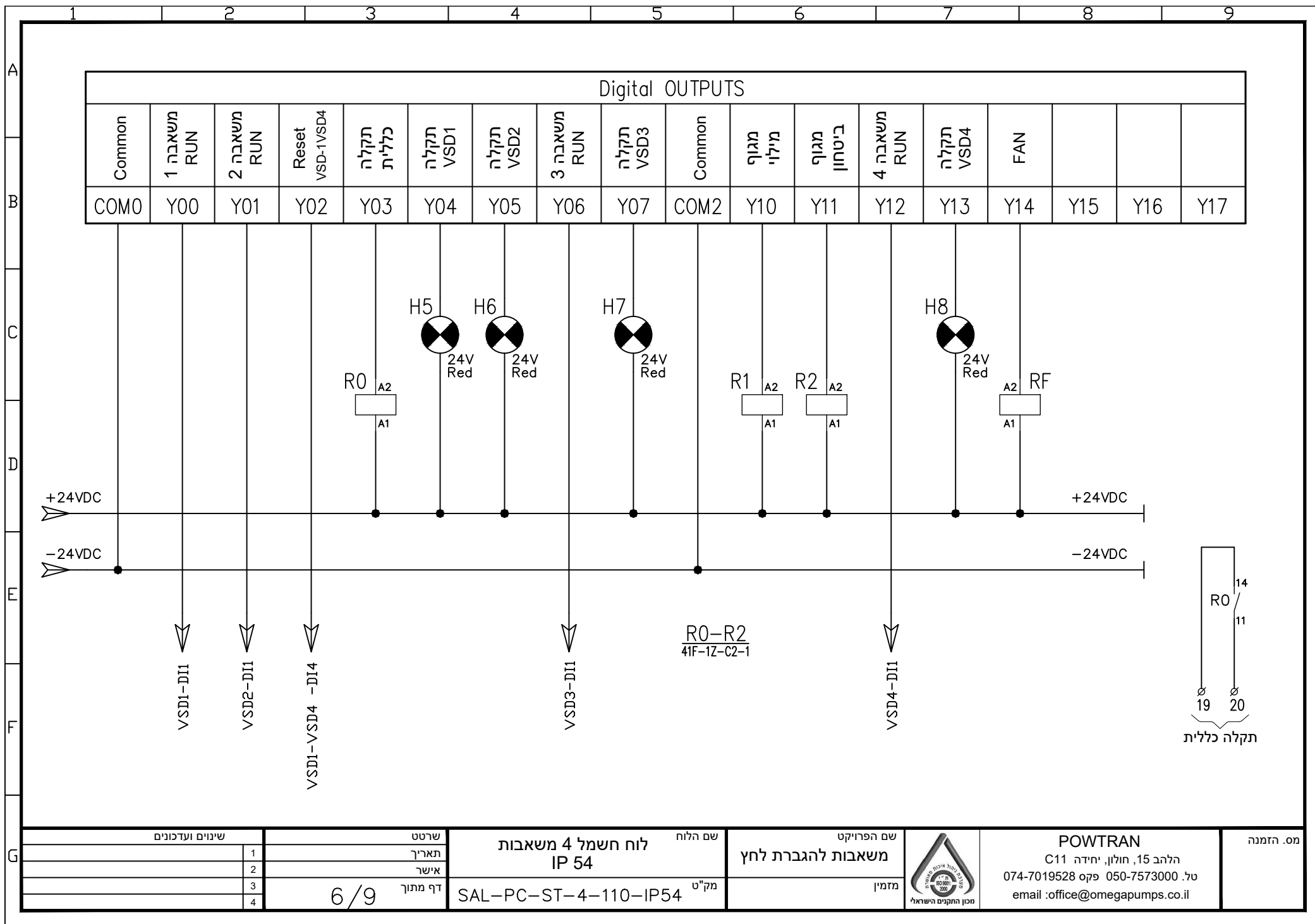
הלהב 15, חולון, יחידה C11
טל. 050-7573000 פקס 074-7019528
email :office@omegapumps.co.il

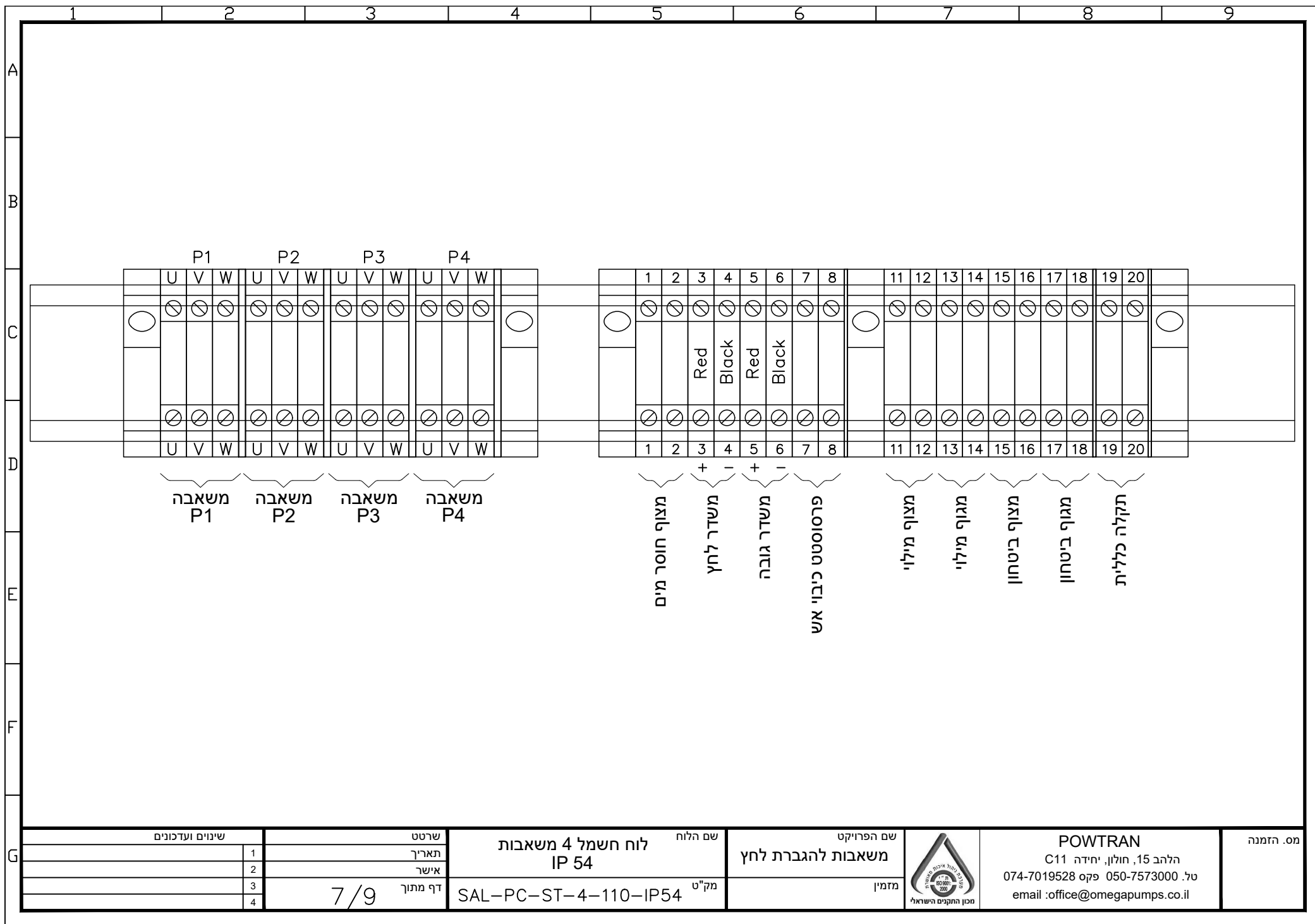
מס. הזמנה

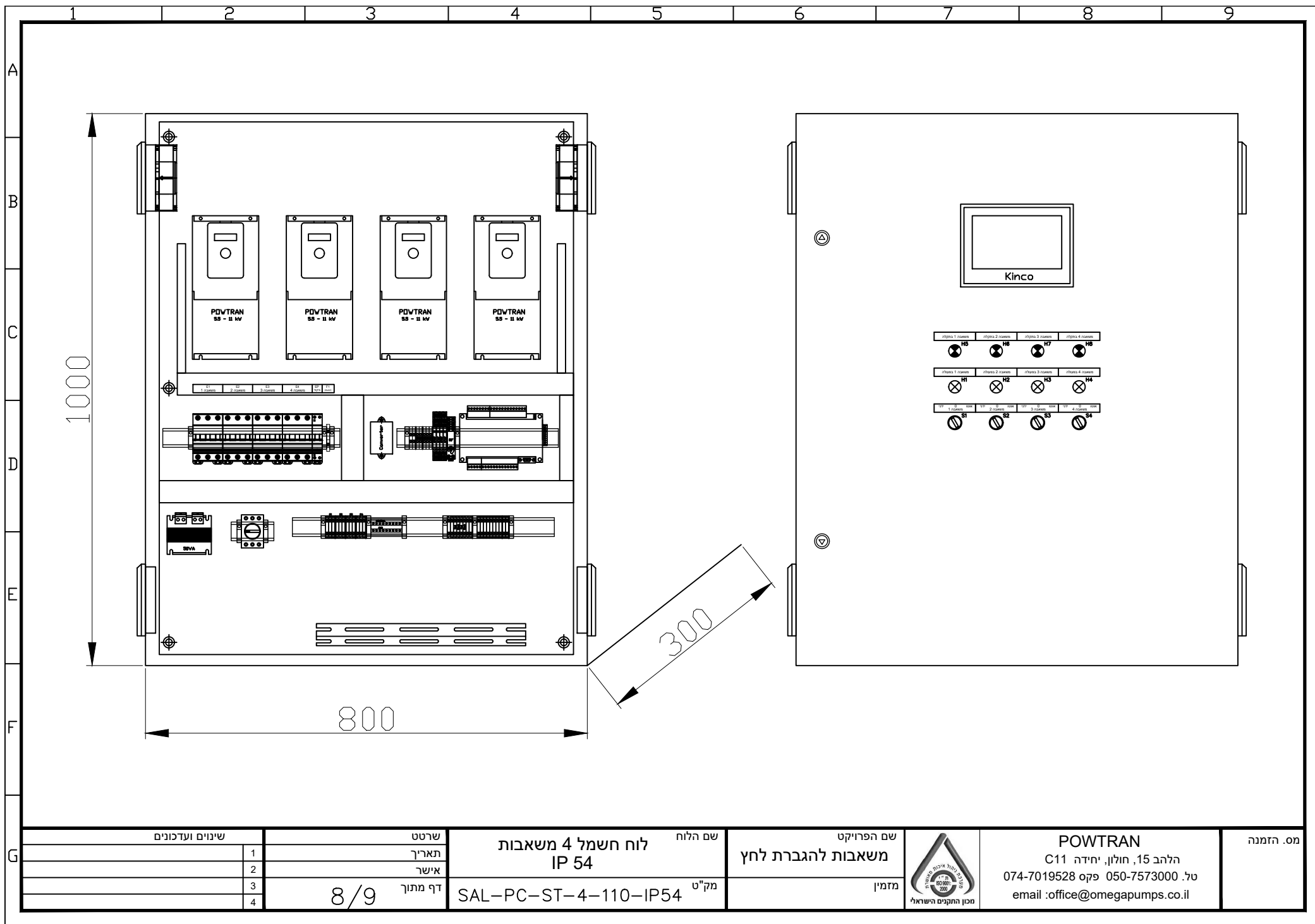


שם הפרויקט		שם הלוח	לוח חשמל 4 משאבות IP 54	שרטט	שינויים ועדכונים		מס. הזמנה		
משאבות להגברת לחץ					מזמין	דף מתוך 4/9		1	תאריך
								2	אישר
								3	
								4	
מס. הזמנה		POWTRAN		להלב 15, חולון, יחידה C11					
		טל. 050-7573000 פקס 074-7019528		email :office@omegapumps.co.il					









1	2	3	4	5	6	7	8	9																																																																																																
A	<table><tr><th colspan="2">מבנה הלוח</th></tr><tr><td>מידה כללית</td><td>1000/800/300</td></tr><tr><td>סוג מעטפה</td><td>סגור תליה</td></tr><tr><td>מבנה</td><td>IEC-62208</td></tr><tr><td>צבע</td><td>R.A.L 7035</td></tr><tr><td>תוצרת</td><td>ישראלוקס בע"מ</td></tr><tr><td>סיסטם</td><td>ARIA</td></tr><tr><td>חומר מבנה</td><td>פח צבוע</td></tr><tr><td>מידור (הפרדה פנימית)</td><td>FROM 1</td></tr><tr><td>רמת הגנה</td><td>IP-54</td></tr><tr><td>הגנה מפני פגיעות מכניות</td><td>IK-10</td></tr><tr><td>משקל משוערת</td><td>61 ק"ג</td></tr><tr><th colspan="2">התקנה</th></tr><tr><td>התקנה</td><td>חיצונית</td></tr><tr><td>סוג הלוח</td><td>קבוע</td></tr><tr><td>אמצעי הגנה מפני חשמול</td><td>ישיר ועקיף</td></tr><tr><td>מפעילים</td><td>מוסמכים בלבד</td></tr></table>		מבנה הלוח		מידה כללית	1000/800/300	סוג מעטפה	סגור תליה	מבנה	IEC-62208	צבע	R.A.L 7035	תוצרת	ישראלוקס בע"מ	סיסטם	ARIA	חומר מבנה	פח צבוע	מידור (הפרדה פנימית)	FROM 1	רמת הגנה	IP-54	הגנה מפני פגיעות מכניות	IK-10	משקל משוערת	61 ק"ג	התקנה		התקנה	חיצונית	סוג הלוח	קבוע	אמצעי הגנה מפני חשמול	ישיר ועקיף	מפעילים	מוסמכים בלבד	<table><tr><th colspan="2">נתונים טכניים</th></tr><tr><td>מקדם העומס</td><td>1 חישוב</td></tr><tr><td>תנאי סביבה</td><td>רגילים</td></tr><tr><td>טמפרטורה סביבה</td><td>45 מעלות</td></tr><tr><td>זרם קצר צפוי</td><td>Ipc= 10KA</td></tr><tr><td>זרם קצר רגעי</td><td>Ipw= 10KA</td></tr><tr><td>זרם קצר מקסימלי</td><td>Ipk= 17KA</td></tr><tr><td>מתח הפעלה</td><td>Un=Ue 400VAC</td></tr><tr><td>מתח פיקוד</td><td>230VAC/24VAC/24VDC</td></tr><tr><td>תדר</td><td>fn=50Hz</td></tr><tr><td>שיטת הארקה</td><td>TN-C-S</td></tr><tr><td>סוג חיבור</td><td>F / F / D</td></tr><tr><td>סביבת עבודה (אלקטרומגנטית)</td><td>EMC=B</td></tr><tr><td>מתח הבדדה</td><td>Ui= 440V</td></tr><tr><td>יכולת עמידה במתח הלם</td><td>Uimp= 4KV</td></tr><tr><td>דרגת זיהום</td><td>2</td></tr></table>		נתונים טכניים		מקדם העומס	1 חישוב	תנאי סביבה	רגילים	טמפרטורה סביבה	45 מעלות	זרם קצר צפוי	Ipc= 10KA	זרם קצר רגעי	Ipw= 10KA	זרם קצר מקסימלי	Ipk= 17KA	מתח הפעלה	Un=Ue 400VAC	מתח פיקוד	230VAC/24VAC/24VDC	תדר	fn=50Hz	שיטת הארקה	TN-C-S	סוג חיבור	F / F / D	סביבת עבודה (אלקטרומגנטית)	EMC=B	מתח הבדדה	Ui= 440V	יכולת עמידה במתח הלם	Uimp= 4KV	דרגת זיהום	2	<table><tr><th colspan="4">סטנדרט צבעים</th></tr><tr><td>ייעוד תפעולי</td><td>צבע בידוד גיד</td><td>רקע</td><td>צבע מהדק</td></tr><tr><td>230 / 400 V</td><td>חום</td><td>פאזה</td><td>אפור</td></tr><tr><td>12VAC - 48VAC</td><td>כתום</td><td>N</td><td>כתום</td></tr><tr><td>12VDC - 48VDC</td><td>אדום</td><td>N</td><td>אפור</td></tr><tr><td></td><td>אדום</td><td>+</td><td>אדום</td></tr><tr><td></td><td>שחור</td><td>-</td><td>שחור</td></tr><tr><td>הארקה</td><td>צהוב/ירוק</td><td></td><td>צהוב/ירוק</td></tr></table>		סטנדרט צבעים				ייעוד תפעולי	צבע בידוד גיד	רקע	צבע מהדק	230 / 400 V	חום	פאזה	אפור	12VAC - 48VAC	כתום	N	כתום	12VDC - 48VDC	אדום	N	אפור		אדום	+	אדום		שחור	-	שחור	הארקה	צהוב/ירוק		צהוב/ירוק
מבנה הלוח																																																																																																								
מידה כללית	1000/800/300																																																																																																							
סוג מעטפה	סגור תליה																																																																																																							
מבנה	IEC-62208																																																																																																							
צבע	R.A.L 7035																																																																																																							
תוצרת	ישראלוקס בע"מ																																																																																																							
סיסטם	ARIA																																																																																																							
חומר מבנה	פח צבוע																																																																																																							
מידור (הפרדה פנימית)	FROM 1																																																																																																							
רמת הגנה	IP-54																																																																																																							
הגנה מפני פגיעות מכניות	IK-10																																																																																																							
משקל משוערת	61 ק"ג																																																																																																							
התקנה																																																																																																								
התקנה	חיצונית																																																																																																							
סוג הלוח	קבוע																																																																																																							
אמצעי הגנה מפני חשמול	ישיר ועקיף																																																																																																							
מפעילים	מוסמכים בלבד																																																																																																							
נתונים טכניים																																																																																																								
מקדם העומס	1 חישוב																																																																																																							
תנאי סביבה	רגילים																																																																																																							
טמפרטורה סביבה	45 מעלות																																																																																																							
זרם קצר צפוי	Ipc= 10KA																																																																																																							
זרם קצר רגעי	Ipw= 10KA																																																																																																							
זרם קצר מקסימלי	Ipk= 17KA																																																																																																							
מתח הפעלה	Un=Ue 400VAC																																																																																																							
מתח פיקוד	230VAC/24VAC/24VDC																																																																																																							
תדר	fn=50Hz																																																																																																							
שיטת הארקה	TN-C-S																																																																																																							
סוג חיבור	F / F / D																																																																																																							
סביבת עבודה (אלקטרומגנטית)	EMC=B																																																																																																							
מתח הבדדה	Ui= 440V																																																																																																							
יכולת עמידה במתח הלם	Uimp= 4KV																																																																																																							
דרגת זיהום	2																																																																																																							
סטנדרט צבעים																																																																																																								
ייעוד תפעולי	צבע בידוד גיד	רקע	צבע מהדק																																																																																																					
230 / 400 V	חום	פאזה	אפור																																																																																																					
12VAC - 48VAC	כתום	N	כתום																																																																																																					
12VDC - 48VDC	אדום	N	אפור																																																																																																					
	אדום	+	אדום																																																																																																					
	שחור	-	שחור																																																																																																					
הארקה	צהוב/ירוק		צהוב/ירוק																																																																																																					
B					<table><tr><th colspan="3">סטנדרט צבעי שלטים</th></tr><tr><td colspan="3">הדפסה על סרט אלומיניום</td></tr><tr><td>שדה</td><td>צבע רקע</td><td>צבע כיתוב</td></tr><tr><td>רגיל / בלתי חיוני</td><td>שחור</td><td>לבן</td></tr><tr><td>חיוני</td><td>אדום</td><td>לבן</td></tr><tr><td>קריטי / חירום</td><td>צהוב</td><td>שחור</td></tr><tr><td>שלטי אזהרה</td><td>אדום</td><td>שחור</td></tr></table>				סטנדרט צבעי שלטים			הדפסה על סרט אלומיניום			שדה	צבע רקע	צבע כיתוב	רגיל / בלתי חיוני	שחור	לבן	חיוני	אדום	לבן	קריטי / חירום	צהוב	שחור	שלטי אזהרה	אדום	שחור																																																																											
סטנדרט צבעי שלטים																																																																																																								
הדפסה על סרט אלומיניום																																																																																																								
שדה	צבע רקע	צבע כיתוב																																																																																																						
רגיל / בלתי חיוני	שחור	לבן																																																																																																						
חיוני	אדום	לבן																																																																																																						
קריטי / חירום	צהוב	שחור																																																																																																						
שלטי אזהרה	אדום	שחור																																																																																																						
C					<table><tr><th colspan="3">רשימת ציוד</th></tr><tr><td>מפסק רושי</td><td>SIRCO IP65</td><td>SOCOMEK / TEND</td></tr><tr><td>הגנות כוח</td><td>3x25A</td><td>ABB / LS</td></tr><tr><td>הגנת פיקוד</td><td>EP = 6A+N</td><td>ABB / RS</td></tr><tr><td>ממרי תדר</td><td>PI500A F3</td><td>POWTRAN</td></tr><tr><td>בקר</td><td>FX3U 32MR</td><td>POWTRAN</td></tr><tr><td>מסך מגע</td><td>GL070</td><td>KINCO</td></tr><tr><td>ספק כוח</td><td>24VAC / 24VDC</td><td>POWTRAN</td></tr><tr><td>שנאי</td><td>230/24VAC 50VA</td><td>רון סיטון</td></tr><tr><td>מנורות</td><td>24V IP65</td><td>אדום / ירוק</td></tr><tr><td>בוררים</td><td>P3-2NO</td><td>SHNADER IP65</td></tr><tr><td>רליי</td><td>220VAC / 24VDC</td><td>41F-1Z-C2-1</td></tr><tr><td>מאוררים</td><td>230V 50Hz 100m3/h</td><td>Plastim PTF1500</td></tr></table>				רשימת ציוד			מפסק רושי	SIRCO IP65	SOCOMEK / TEND	הגנות כוח	3x25A	ABB / LS	הגנת פיקוד	EP = 6A+N	ABB / RS	ממרי תדר	PI500A F3	POWTRAN	בקר	FX3U 32MR	POWTRAN	מסך מגע	GL070	KINCO	ספק כוח	24VAC / 24VDC	POWTRAN	שנאי	230/24VAC 50VA	רון סיטון	מנורות	24V IP65	אדום / ירוק	בוררים	P3-2NO	SHNADER IP65	רליי	220VAC / 24VDC	41F-1Z-C2-1	מאוררים	230V 50Hz 100m3/h	Plastim PTF1500																																																									
רשימת ציוד																																																																																																								
מפסק רושי	SIRCO IP65	SOCOMEK / TEND																																																																																																						
הגנות כוח	3x25A	ABB / LS																																																																																																						
הגנת פיקוד	EP = 6A+N	ABB / RS																																																																																																						
ממרי תדר	PI500A F3	POWTRAN																																																																																																						
בקר	FX3U 32MR	POWTRAN																																																																																																						
מסך מגע	GL070	KINCO																																																																																																						
ספק כוח	24VAC / 24VDC	POWTRAN																																																																																																						
שנאי	230/24VAC 50VA	רון סיטון																																																																																																						
מנורות	24V IP65	אדום / ירוק																																																																																																						
בוררים	P3-2NO	SHNADER IP65																																																																																																						
רליי	220VAC / 24VDC	41F-1Z-C2-1																																																																																																						
מאוררים	230V 50Hz 100m3/h	Plastim PTF1500																																																																																																						
D																																																																																																								
E	אזהרה: התקנה, שימוש, טיפול ואחזקה של לוח החשמל יבוצעו ע"י משתמשים מורשים ומוסמכים בלבד ! באחריות המזמין לקבוע חתכי כבלים בהתאם לחוק																																																																																																							
F	לוח החשמל מיוצר בהתאם לתקן ישראלי ת"י 61439/2																																																																																																							
G	<table><tr><td>שינויים ועדכונים</td><td>שרטט</td><td>שם הלוח</td><td>שם הפרויקט</td><td rowspan="4"></td><td rowspan="4">מס. הזמנה</td></tr><tr><td>1</td><td>תאריך</td><td>לוח חשמל 4 משאבות</td><td>משאבות להגברת לחץ</td></tr><tr><td>2</td><td>אשר</td><td>IP 54</td><td>מזמין</td></tr><tr><td>3</td><td>דף מתוך</td><td>מק"ט</td><td></td></tr><tr><td>4</td><td></td><td>9 / 9</td><td>SAL-PC-ST-4-110-IP54</td><td></td><td></td></tr></table>		שינויים ועדכונים	שרטט	שם הלוח	שם הפרויקט		מס. הזמנה	1	תאריך	לוח חשמל 4 משאבות	משאבות להגברת לחץ	2	אשר	IP 54	מזמין	3	דף מתוך	מק"ט		4		9 / 9	SAL-PC-ST-4-110-IP54					<table><tr><td colspan="2">POWTRAN</td></tr><tr><td colspan="2">להלב 15, חולון, יחידה C11</td></tr><tr><td colspan="2">טל. 050-7573000 פקס 074-7019528</td></tr><tr><td colspan="2">email :office@omegapumps.co.il</td></tr></table>		POWTRAN		להלב 15, חולון, יחידה C11		טל. 050-7573000 פקס 074-7019528		email :office@omegapumps.co.il																																																																			
שינויים ועדכונים	שרטט	שם הלוח	שם הפרויקט		מס. הזמנה																																																																																																			
1	תאריך	לוח חשמל 4 משאבות	משאבות להגברת לחץ																																																																																																					
2	אשר	IP 54	מזמין																																																																																																					
3	דף מתוך	מק"ט																																																																																																						
4		9 / 9	SAL-PC-ST-4-110-IP54																																																																																																					
POWTRAN																																																																																																								
להלב 15, חולון, יחידה C11																																																																																																								
טל. 050-7573000 פקס 074-7019528																																																																																																								
email :office@omegapumps.co.il																																																																																																								