

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		שיטה הובלה מיוחדת									
		דרגת זיהום 3									
A		לחות יחסית בטמפ' 40C 80%									
		עמידה בקורוזיה כן									
		עומד בקרינה אולטרהסגולית כן									
		הגנה בכניסה כן									
B		כולל דלתות כפולות									
		כולל פנלים לא									
		קיבוע נייד									
		סוג התקנה לרצפה									
C		סוקל 10 ס"מ									
		כניסת כבלים ראשיים מלמטה									
		כניסת כבלים משניים מלמטה									
		יחס מוליכי אפס/פזה 1									
		תקן דרוש ללוח 61439									
		רמת מידור 3B									
		סוג הלוח פוליאסטיק									
D		מידות הלוח(הערכה) ג/ר/ג 210\200\40									
		משקל 200kg\m									
		גישה ללוח תד-צדדית									
		פנימי/חיצוני חיצוני									
		סוג זרם AC									
E		מתח נקוב UN 400V									
		מתח הלם חולף UIMP 4kV									
		מתח יתר זמני U 440V									
		תדר 50 Hz									
		זרם נקוב IN 3x63A									
F		מפעילים מיומנים									
		מקום ציוד ידני בדלת פנימית									
		שיטת הארקה TNC-S									
		טמפ' סביבה ממוצעת 35C									
		דרגת הולם IK10									
G		זרם קצר צפוי ממוצע ICP 15KA									
		מקדם העמסה RDF 0.9									
		דרגת אטימות IP IP65									
		תאימות אלקטרומגניטית A									

**הערות**

- יש לוודא מול מפקח/קבלן את מידות הלוח אם מתאימות לנישה/חדר המיועד בשבילו

- יש לוודא מול מפקח/קבלן את כניסות כבלים ולהתאים מיקום המהדקים והפתחים

- יש לקבל אישור מתכנן חשמל ומנהל אחזקה לפני ייצור

- דגם מבנה לוח יהיה אך ורק אחד הסיסטים הבאים:  
1. RITTAL  
2. ענבר  
3. תמח"ש

- ציוד בלוח יהיה מתוצרת אך ורק אחת החברות הבאות:  
1. SCHNEIDER ELECTRIC  
2. ABB  
3. EATON

- יש לציין באישור לוח מס' מדבקה לבדיקת מכוון התקנים.

- הלוח מותקן בתוך נישת בטון כמתואר בתכנית

- החלק התחתון של הלוח יהיה עבור מהדקי חיבורים חיצוניים

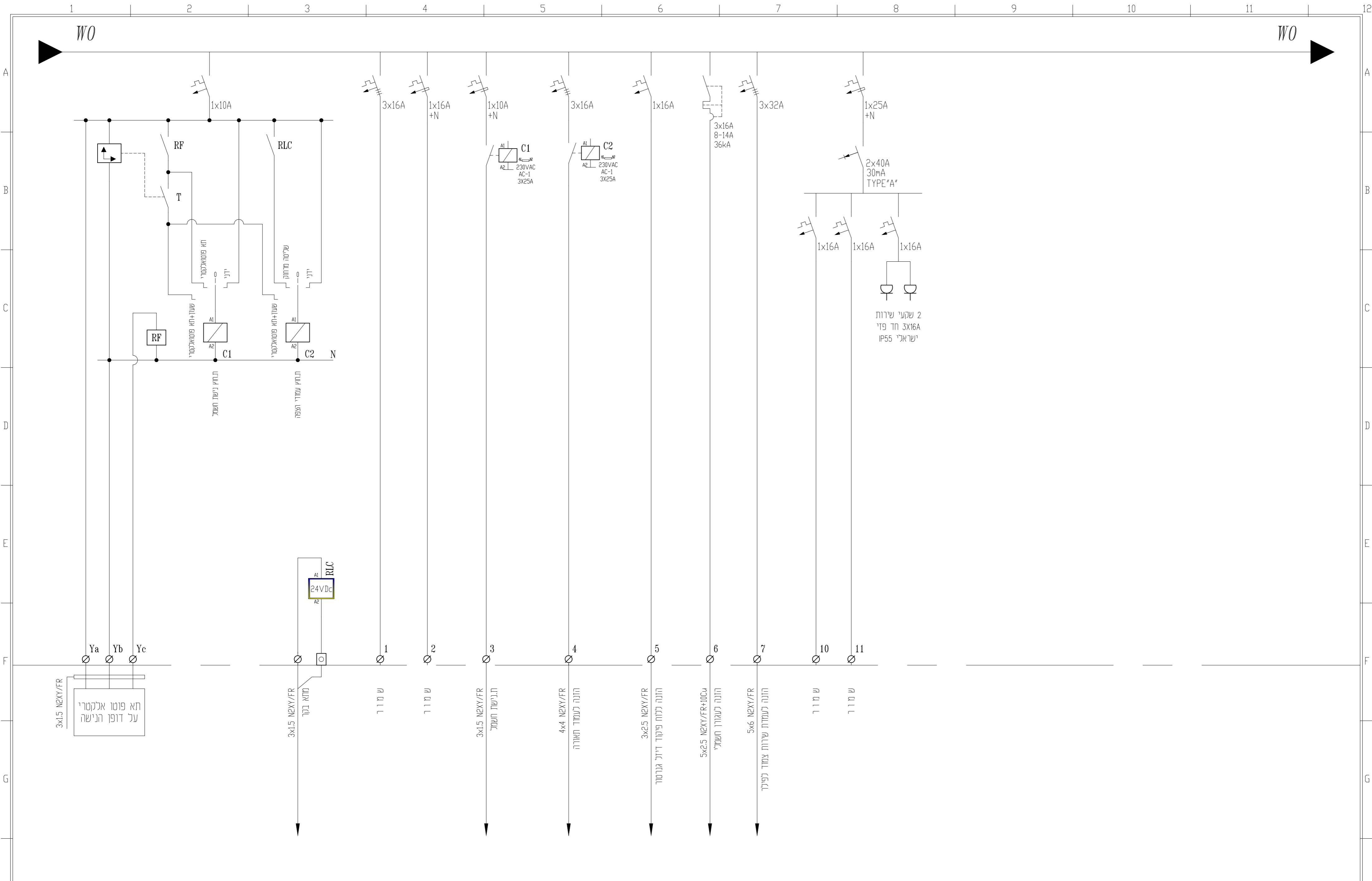
# שיקום תחנת שאיבה ריחניה

## לוח חשמל ראשי

מקרא	
⌘	מותקן בדלת פנימית
⊗	מהדק מסילה 230/24V
⊕	מהדק מסילה עם נורית לד, מתאים ל- AC/DC
⊖	מהדק מסילה עם נתין אינטגרלי CONTACTLUB מותאם ל- AC/DC
⊗	מהדק מסילה עם נתין אינטגרלי CONTACTLUB עם נורית לד מותאם ל- AC/DC

שדה שילוט	צבע רקע	צבע כיתוב
אזהרה	אדום	לבן
שדה בלתי חיוני	שחור	לבן
שדה חיוני	שחור	לבן
שדה אל-פסק	כחול	לבן
לפני מ"ז ראשי או משני מקורות	אדום	לבן





**סלימאן וישאחי-מהנדסים יועצים**  
 הנדסת חשמל וביקור  
 תכנון, יעוץ, פיקוח  
 רח' דרך החרושת 8  
 ת.ד. 425 עכו 2451710  
 04-9919156 ( 04-9913446 )  
 INFO@SW-ENG.CO.IL

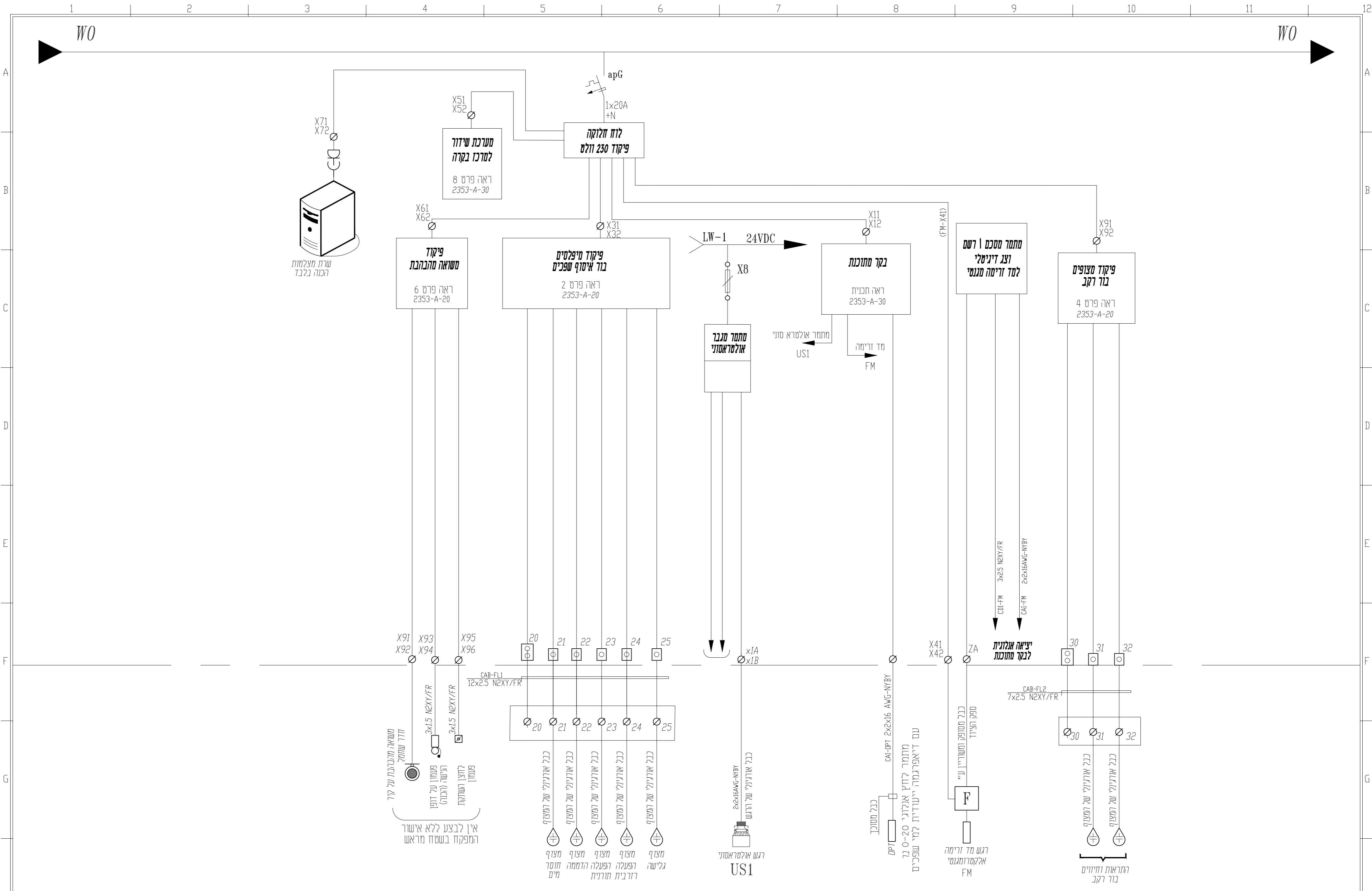
3	מספר דף	קנה מידה	אישור	ביקור	שרטוט	תכנון	מספר הערוסות:
6	סיה דפים:	—	סקינמא ו. סלימאן ו. 05.11.19	סקינמא ו. סלימאן ו. 05.11.19	מחמד פ. מחמד פ. 05.11.19	מחמד פ. מחמד פ. 05.11.19	10
<b>לביצוע</b>		<b>למכרו</b>		<b>לאישור</b>		<b>לעיון</b>	

3	מספר דף	קנה מידה	אישור	ביקור	שרטוט	תכנון	מספר הערוסות:
6	סיה דפים:	—	סקינמא ו. סלימאן ו. 05.11.19	סקינמא ו. סלימאן ו. 05.11.19	מחמד פ. מחמד פ. 05.11.19	מחמד פ. מחמד פ. 05.11.19	10
<b>לביצוע</b>		<b>למכרו</b>		<b>לאישור</b>		<b>לעיון</b>	

3	מספר דף	קנה מידה	אישור	ביקור	שרטוט	תכנון	מספר הערוסות:
6	סיה דפים:	—	סקינמא ו. סלימאן ו. 05.11.19	סקינמא ו. סלימאן ו. 05.11.19	מחמד פ. מחמד פ. 05.11.19	מחמד פ. מחמד פ. 05.11.19	10
<b>לביצוע</b>		<b>למכרו</b>		<b>לאישור</b>		<b>לעיון</b>	

3	מספר דף	קנה מידה	אישור	ביקור	שרטוט	תכנון	מספר הערוסות:
6	סיה דפים:	—	סקינמא ו. סלימאן ו. 05.11.19	סקינמא ו. סלימאן ו. 05.11.19	מחמד פ. מחמד פ. 05.11.19	מחמד פ. מחמד פ. 05.11.19	10
<b>לביצוע</b>		<b>למכרו</b>		<b>לאישור</b>		<b>לעיון</b>	

**בלשה ילון בע"מ**  
**שיקום תחנת שאיבה ריחניה**  
 נשוא הפרויקט: לוח חשמל ראשי-סכמה חד-קווית  
 שם הקובץ: File name: 2682-ep.dwg Ver: 15.11.2019  
 מספר הפרויקט: 2682



	רח' דרך החרושת 8 ת.ד. 425 עכו 2451710 04-9919156 ( 04-9913446 ) INFO@SW-ENG.CO.IL	<b>סלימאן וישאחי-מהנדסים יועצים</b> הנדסת חשמל ובקרה תכנון, יעוץ, פיקוד	מספר דף: 4	קנה מידה:	אישור:	ביקור:	שרטוט:	תכנון:	מספר הפרויקט:	נושא הפרויקט: <b>לוח חשמל ראשי-סכמה חד-קווית</b>	<b>בלשה ילון בע"מ</b> שיקום תחנת שאיבה ריחניה
			סיו דפי: 6	תאריך: 05.11.19	סיו דפי: 05.11.19	תאריך: 05.11.19	מספר דפי: 2682	עם הקובץ:			
			<b>לביצוע</b>	<b>למכרו</b>	<b>לאישור</b>	<b>לעיון</b>			File name: \\server\2682\2682-epdag Ver: 15.11.2019	תאריך: 05.11.19	



