סיסטם אלקטרו הצפון

מפעל ייצור לוחות חשמל חלוקה . פיקוד ובקרה

שם פרויקט:	בנק ישראל
שם לוח:	לוח חשמל עמדות טעינה 16 חניון פתוח
מס' עבודה:	EL22072026B

אלקטרו SYSTEM הצפון בע"מ
מפעל ייצור לוחות חשמל
חלוקה, פיקוד ובקרה
כפר ריינה 16940 טלפון 0546237328
טלפון 048861966 פקס 046403977
EMAIL : ELECTRO.HATSAFON@GMAIL.COM

מכון התקנים הישראלי
מאושר מכון התקנים הישראלי
לת"י 61439-2

שם הפרויקט:	בנק ישראל
שם הלוח:	לוח חשמל עמדות טעינה 16 חניון פתוח
מס' לוח:	EL22062026B

מזמין:	געש עבודות חשמל	תאריך	נושא
יועץ:		22.07.2026	שרטט
מתכנן:	יוסף	22.07.2026	שליחה לאישור
מבקר:	מס' עמוד: 1		
שרטט:	היבה בראנסי	מתוך: 6	

סיסטם אלקטרו הצפון
מאשר:
תאריך:
חתימה:

נותנים טכנים

מבנה			ת"י IEC 62208
מס' תקן			ת"י 61439-2
תוצרת			פוליאסטר -2-
כניסות			מלמטה
יציאות			מלמטה
גישה			חזית בלבד
צבע			RAL-7035
מידור			FORM-1
דלתות			כן
פנלים			לא
מידה כללית HXWXD			1600X1115X325
משקל מוערך			70
דרגת הגנה			IP-65
הגנה מפני פגיעות מכניות			IK-06
שימוש	פנימי חיצוני		פנימי
סוג הלוח	עמוודות סגור		נייח
אמצעי הגנה בפני חשמול			ישיר ועקיף
מפעילים			מיומנים בלבד
מקדם העמסה	R.D.F		0.6
תנאי סביבה			רגילים
טמפרטורת סביבה			35° C
זרם קצר צפוי (דרישת לקוח)	Icp		10KA
זרם קצר מותנה :	ICC		10KA
עמידות הלוח בזרם רגעי :	Icw		----
יוכלת המידה בזרם שיא :	Ipk		----
זרם הלוח	INA		530A
אמצעי הגנה בפני זרם קצר SCPD			בתוך לוח
מתח הפעלה	מתח רשת	Un,Ue	400V-AC
מתח פיקוד		Us1-2	230V-AC\24VA-C
תדר FN			50HZ
שיטת הארקה			TNC-S
סוג החיבור קבוע\נשלף			F\F\F
תאימות אלקטרומגנטי	EMC		תעשייתית A
מתח הבדדה	Ui		440V
יכולת עמידה מתח הלם	Uimp		4KV
דרגת זיהום			2

צבעי חוטים

תאור	צבע
פאזה 400\230VAC (P)	חום
אפס N 230V	כחול
24V\48 VDC (+) (-)	אדום\שחור
24V\48 VAC	אפור\ סגול
PLC INPUT (I)	כתום
PLC OUTPUT (O)	סגול
PLC ANALOG OUT\IN	לבן\שחור
אחרים	אפור
110VAC	חום
הארקה	צהוב\ירוק

טבלת צבעי מהדקים וחוטים

מערכבת	תפקיד	צבע	
230/400V	פאזה	חום	אפור
	N	כחול	כחול
24AC	פאזה	סגול	אדום
	N	אפור	שחור
24VDC	+	אדום	אדום
	-	שחור	שחור
הארקה	PE	צהוב ירוק	צהוב ירוק
בקרה	INPUT	כתום	כתום
בקרה	OUTPUT	כתום	כתום
תקשורת		מסוכך	ירוק

צבעי שילוט

שדה	צבע
רגיל 50Hz	אותיות לבן על רקע שחור
שדה אדום	אותיות לבן על רקע אדום
כניסה ראשית 50Hz	אותיות לבן על רקע אדום
24VAC	אותיות לבן על רקע שחור
400Hz	אותיות לבן על רקע שחור
DC	אותיות שחור על רקע לבן
UPS	אותיות לבן על רקע כחול
אזהרה	אותיות לבן על רקע אדום

אלקטרו SYSTEM הצפון אשם
מפעל ייצור לוחות חשמל
חלוקה, פיקוד ובקרה
כפר ריינה 16940 טלפון 0546237328
טלפון 048861966 פקס 046403977
EMAIL : ELECTRO.HATSAFON@GMAIL.COM

מכון התקנים הישראלי
מאושר מכון התקנים הישראלי
ת"י 61439-2

שם הפרויקט:
בנק ישראל

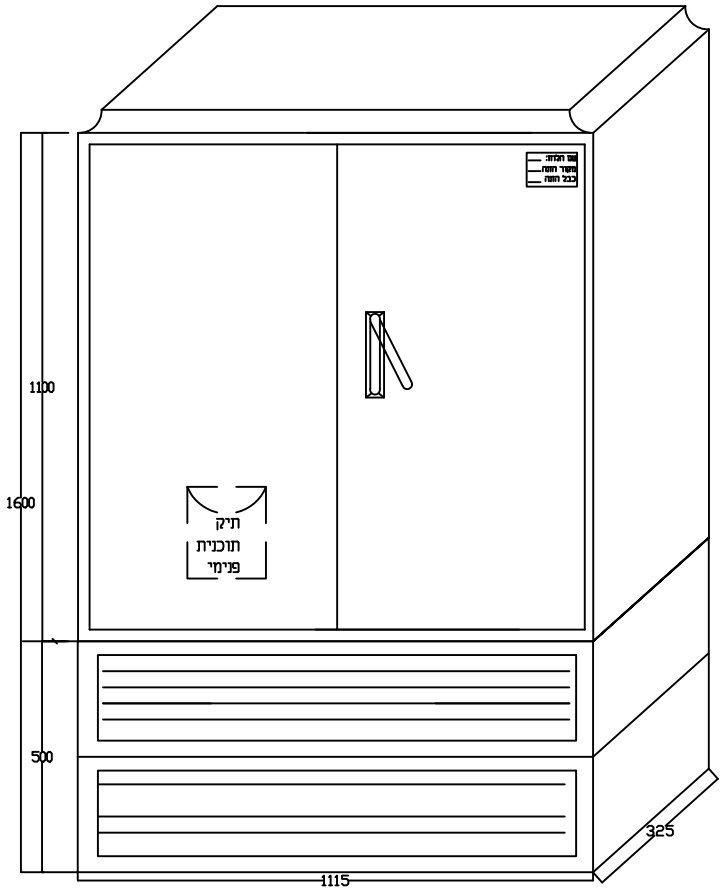
שם הלוח:
לוח חשמל עמדות טעינה 16
חנינן פתוח

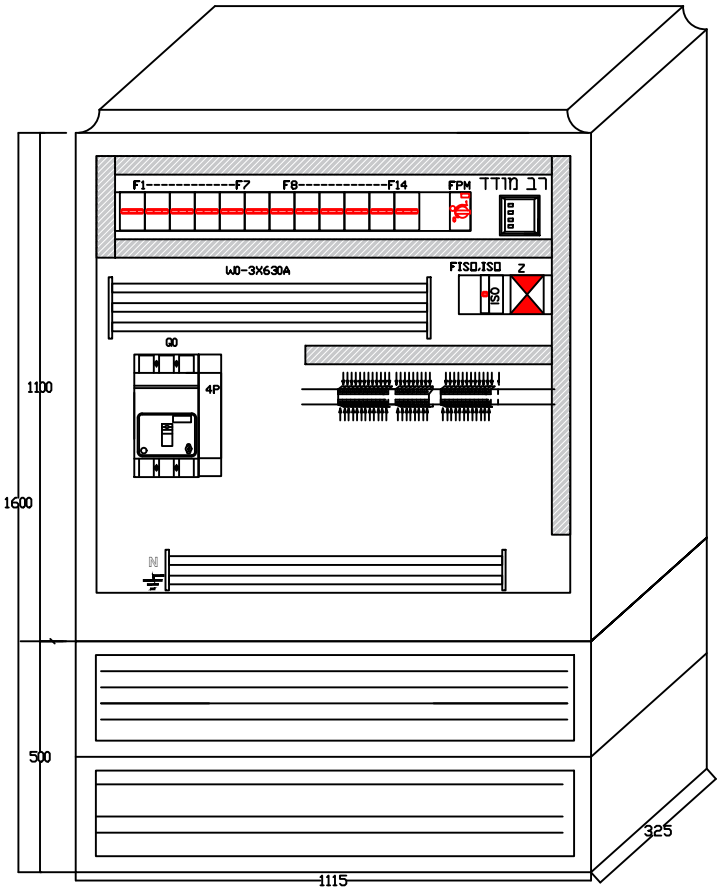
מס' לוח: EL22062026B

מזמין: געש עבודות חשמל		תאריך	נושא
יועץ:		22.07.2026	שרטט
מתכנן: יוסף		22.07.2026	שליחה לאישור
מבקר:	מס' עמוד:		
שרטט: היבה בראנסי	מתוך: 6		

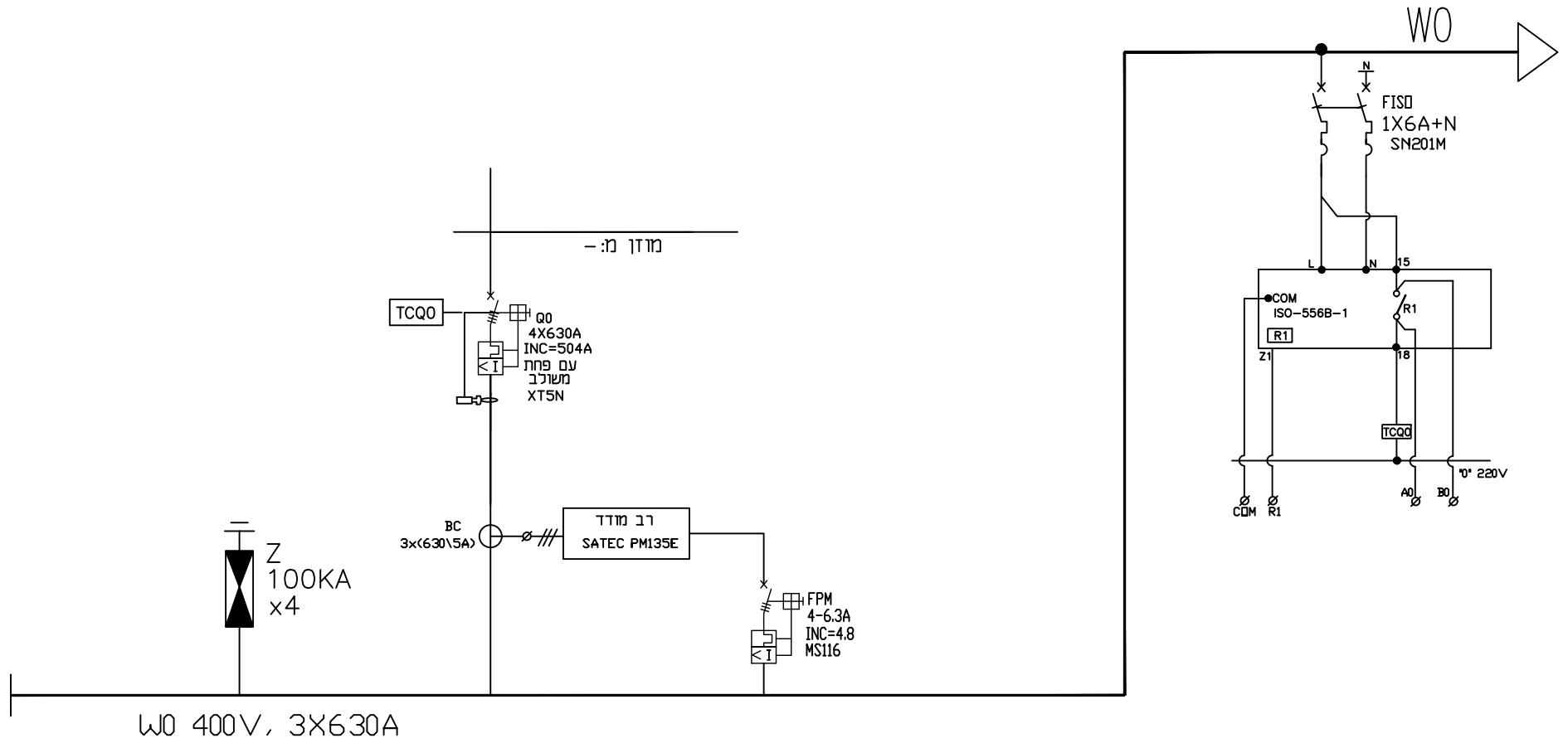
סיסטם אלקטרו הצפון

מאשר:
תאריך:
חתימה:





אלקטרו SYSTEM הצפון בע"מ **מפעל ייצור לוחות חשמל** **חלוקה, פיקוד ובקרה** כפר ריינה 16940 טלפון 0546237328 טלפון 048861966 פקס 046403977 EMAIL : ELECTRO.HATSAFON@GMAIL.COM	מכון התקנים הישראלי מאושר מכון התקנים הישראלי לת"י 61439-2	שם הפרויקט: בנק ישראל שם הלוח: לוח חשמל עמדות טעינה 16 חנין פתוח מס' לוח: EL22062026B	מזמין: געש עבודות חשמל יועץ: מתכנן: יוסף מבקר: שרטט: היבה בראנסי	תאריך 22.07.2026 22.07.2026 מס' עמוד: מתוך: 6	נושא שרטט שליחה לאישור	**סיסטם אלקטרו חצפון** מאשר: תאריך: חתימה:

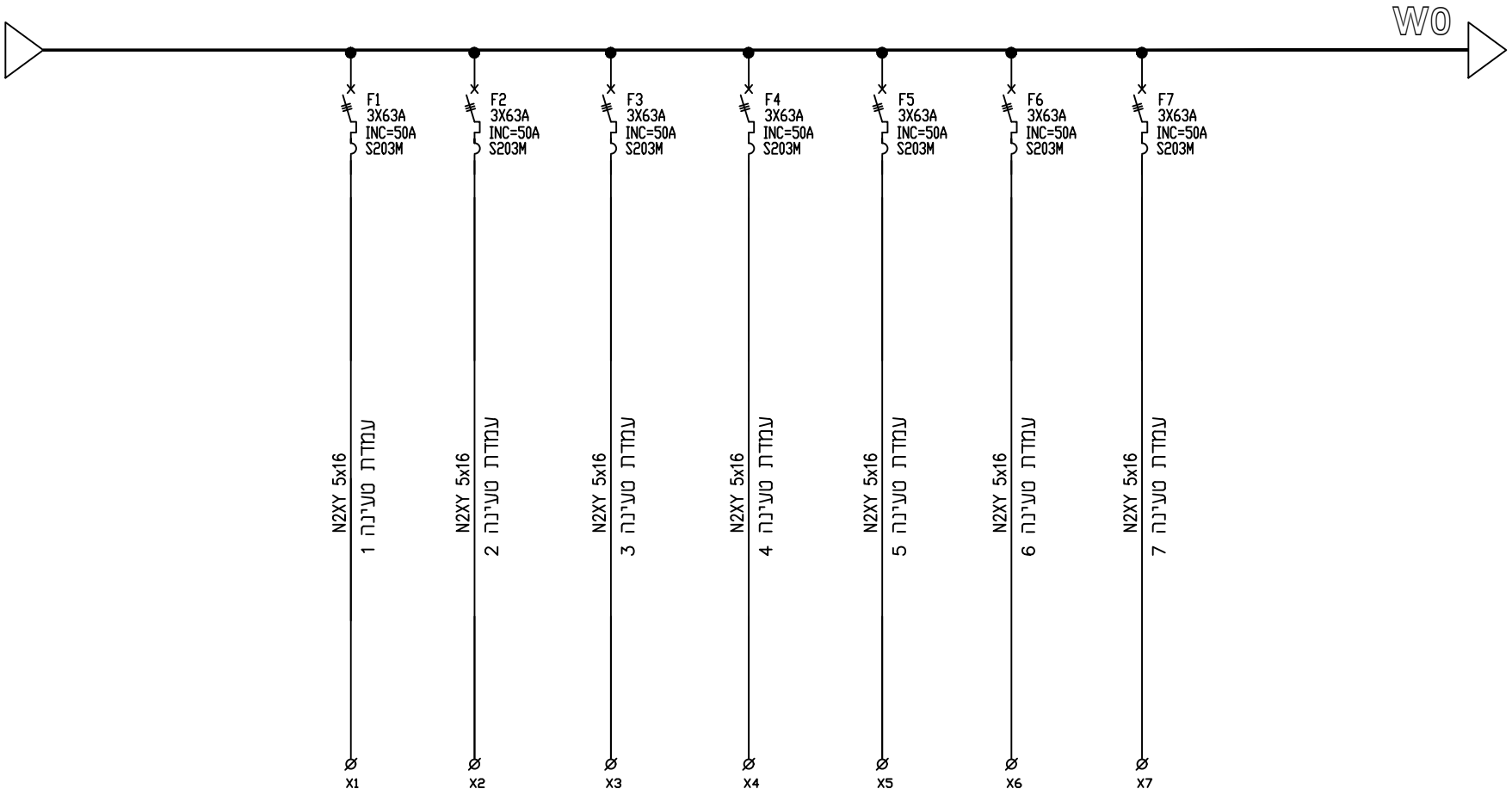


שם הפרויקט: בנק ישראל	מזמין: געש עבודות חשמל			תאריך	נושא
	יועץ:			22.07.2026	שרטט
שם הלוח: לוח חשמל עמדות טעינה 16 חניון פתוח	מתכנן: יוסף			22.07.2026	שליחה לאישור
	מבקר:	מס' עמוד:			
מס' לוח: EL22062026B	שרטט: היבה בראנסי	מתוך:	6		

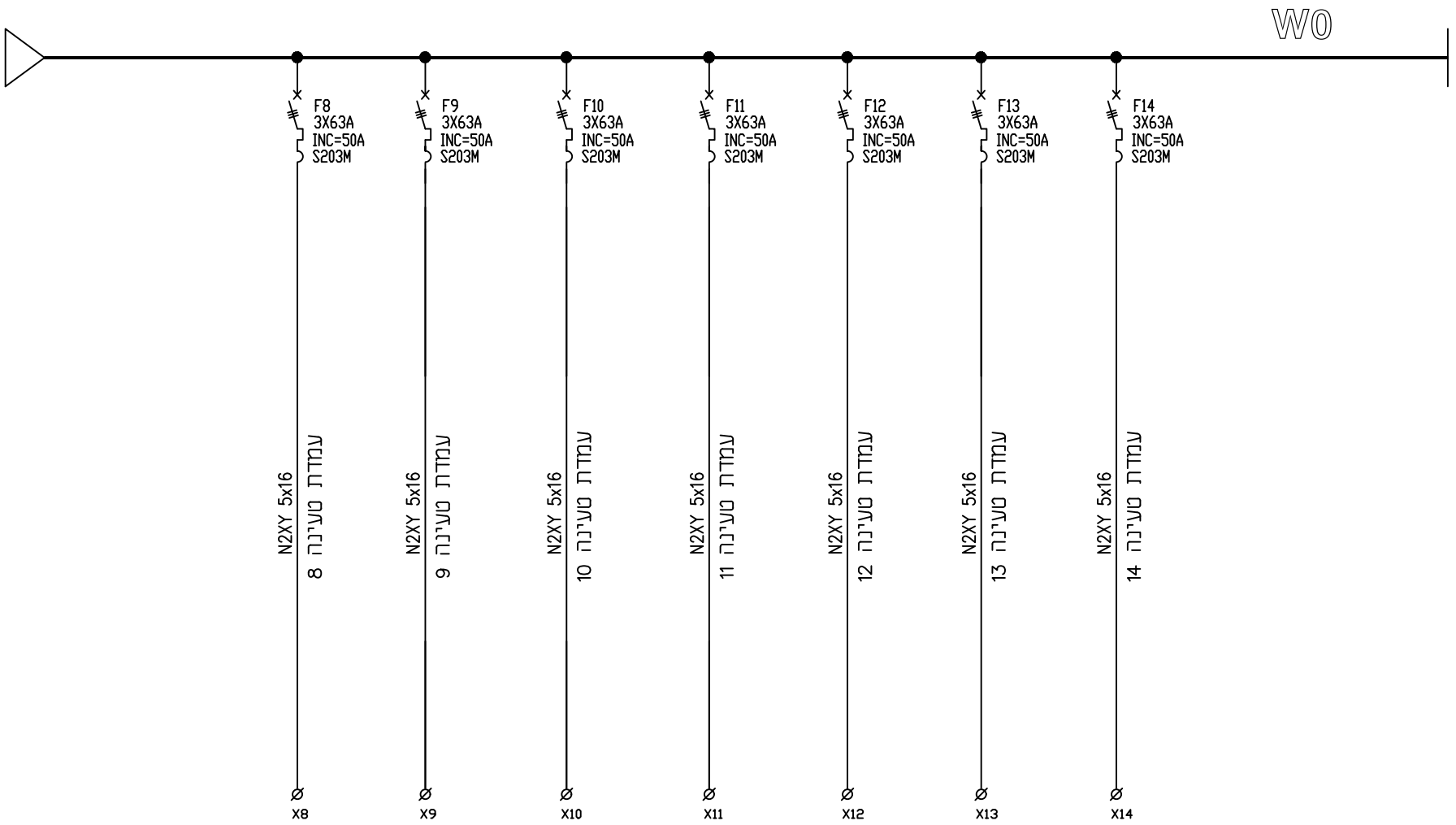
מכון התקנים הישראלי
מאושר מכון התקנים הישראלי
לת"י 61439-2

אלקטרו SYSTEM הצפון אחים
מפעל ייצור לוחות חשמל
חלוקה, פיקוד ובקרה
כפר ריינה 16940 טלפון 0546237328
טלפון 048861966 פקס 046403977
EMAIL : ELECTRO.HATSAFON@GMAIL.COM

סיסטם אלקטרו חצפון	
מאשר:	
תאריך:	
חתימה:	



אלקטרו SYSTEM הצפון בע"מ **מפעל ייצור לוחות חשמל** **חלוקה, פיקוד ובקרה** כפר ריינה 16940 טלפון 0546237328 טלפון 048861966 פקס 046403977 EMAIL : ELECTRO.HATSAFON@GMAIL.COM	מכון התקנים הישראלי מאושר מכון התקנים הישראלי לת"י 61439-2	שם הפרויקט: בנק ישראל שם הלוח: לוח חשמל עמדות טעינה 16 חניון פתוח מס' לוח: EL22062026B	מזמין: געש עבודות חשמל יועץ: מתכנן: יוסף מבקר: שרטט: היבה בראנסי	מס' עמוד: מתוך: 6	תאריך 22.07.2026 22.07.2026	נושא שרטט שליחה לאישור	**סיסטם אלקטרו חצפון** מאשר: תאריך: חתימה:



אלקטרו SYSTEM הצפון בע"מ **מפעל ייצור לוחות חשמל** **חלוקה, פיקוד ובקרה** כפר ריינה 16940 טלפון 0546237328 טלפון 048861966 פקס 046403977 EMAIL : ELECTRO.HATSAFON@GMAIL.COM	מכון התקנים הישראלי מאושר מכון התקנים הישראלי לת"י 61439-2	שם הפרויקט: בנק ישראל שם הלוח: לוח חשמל עמדות טעינה 16 חנינון פתוח מס' לוח: EL22062026B	מזמין: געש עבודות חשמל יועץ: מתכנן: יוסף מבקר: שרטט: היבה בראנסי מס' עמוד: מתוך: 6	תאריך 22.07.2026 22.07.2026	נושא שרטט שליחה לאישור

טיסטם אלקטרו חצפון
מאשר:
תאריך:
חתימה: