


LEGENDA MIESTNOSTÍ

Č. M.	NÁZOV	PLOCHA	PODLAHY	POVRCHOVÉ ÚPRAVY		POZNÁMKA	PREVÁDZKOVÁ TEPLOTA [°C]
				STIEN	STROPOV		
1.01	Chovná časť haly	1588.10 m ²	Drátkobetón+vsyp a lak	PUR panel	PUR panel		-
1.02	Zimná záhrada - sever	319.20 m ²	Drátkobetón+vsyp a lak	PUR panel	PUR panel		-
1.03	Zimná záhrada - juh	303.54 m ²	Drátkobetón+vsyp a lak	PUR panel	PUR panel		-
1.04	Úpravovňa vody	18.00 m ²	Drátkobetón+vsyp a lak	PUR panel	PUR panel		10-18
1.05	Hlavný sklad	99.77 m ²	Drátkobetón+vsyp a lak	PUR panel	PUR panel		10-18
1.06	Chladený sklad	61.18 m ²	Drátkobetón+vsyp a lak	PUR panel	PUR panel		10-18
1.07	Rampa	18.28 m ²	Drátkobetón+vsyp a lak	PUR panel	PUR panel		-
1.08	Umývacia m.	4.43 m ²	Drátkobetón+vsyp a lak	PUR panel	PUR panel		-
1.09	Sklad MTZ	5.92 m ²	Drátkobetón+vsyp a lak	PUR panel	PUR panel		-
1.10	Chodba	6.32 m ²	Drátkobetón+vsyp a lak	PUR panel	PUR panel		21
1.11	Kancelária	8.16 m ²	Drátkobetón+vsyp a lak	PUR panel+SDK	Kazetový podhl'ad	Na SDK umývateľný náter do výšky 2000mm	21
1.12	Denná miestnosť	7.58 m ²	Drátkobetón+vsyp a lak	SDK	Kazetový podhl'ad	Na SDK umývateľný náter do výšky 2000mm	21
1.13	Šatňa	5.76 m ²	Drátkobetón+vsyp a lak	PUR panel+SDK	Kazetový podhl'ad		21
1.14	Predsieň	3.33 m ²	Drátkobetón+vsyp a lak	PUR panel+SDK	Kazetový podhl'ad	Na SDK umývateľný náter do výšky 2000mm	21
1.15	Sprchy	3.57 m ²	Drátkobetón+vsyp a lak	PUR panel	Kazetový podhl'ad	Keramický obklad výšky 2000mm	-
1.16	WC	1.53 m ²	Drátkobetón+vsyp a lak	PUR panel+SDK	Kazetový podhl'ad	Na SDK umývateľný náter do výšky 2000mm	
1.17	Kafléria	7.50 m ²	Drátkobetón+vsyp a lak	PUR panel	PUR panel		-

Spolu: 17 2462.14 m²

±0,000 = +0,150 m nad úroveň chodníka pred danou parcelou

AUTORI:	Ing. Peter ZIGO, Mgr. art. Ing. Roman PALKO, Ing. arch. Ivor MEČIAR, ArtD.	EXTELI-PROJEKT s.r.o. www.exteli.sk, exteli@exteli.sk Ing. Ján Kišel'a, Ing. Marek Gešnábel 	
H.I.P.:	Ing. arch. Ivor MEČIAR, ArtD.		
ZODP. PROJEKTANT:	Ing. Ján Kišel'a		
VYPRACOVAL:	Ing. Ján Kišel'a		
INVESTOR:	FOOD FARM s.r.o., Piešťanská 3, 917 03 Trnava		
NÁZOV STAVBY:	Chovná hala pre kury s voľným výbehom Dolné Trhovište MIESTO STAVBY: Dolné Trhovište 224, 920 61 Dolné Trhovište, Slovakia	DÁTUM:	02/2023
MIESTO STAVBY:		FORMÁT:	210x297
		MIERKA:	-
		STUPEŇ:	DRP
SO:	SO-06 Hala - elektroinštalácia, bleskozvod	ČASŤ PD:	ELEKTROINŠTALÁCIA
OBSAH VÝKRESU:	ROZVÁDZAČ RH	ČÍSLO VÝKRESU:	E.05

ROZVODNÉ SIETE A OCHRANY:

3/N/PE AC, ~ 50Hz, 400V/230V /TN-S
1/N/PE AC, ~ 50Hz, 230V /TN-S

OCHRANNÉ OPATRENIA:

ZÁKLADNÁ OCHRANA:

- SYSTÉM TN (STN 33 2000-4-41 čl.411)
- SAMOČINNÉ ODPOJENIE NAPÁJANIA

DOPLNKOVÁ OCHRANA:

- PRÚDOVÉ CHRÁNIČE (STN 33 2000-4-41 čl.415.1)

DOPLNKOVÁ OCHRANA:

- DOPLNKOVÉ POSPÁJANIE (STN 33 2000-4-41 čl.415.2)

ŠPECIFIKÁCIA ROZVÁDZAČA:

TYP:

LEGRAND XL3 800

VYHOTOVENIE:

OCELOPLECHOVÁ SKRIŇA

ROZMERY:

660 x 1950 x 322 (Šírka x Výška x Hĺbka)

KRYTIE:

IP43/IP20, IK08

NAPATIE:

415V, AC

PRÚD:

In=160A

PRÍVOD:

ZHORA

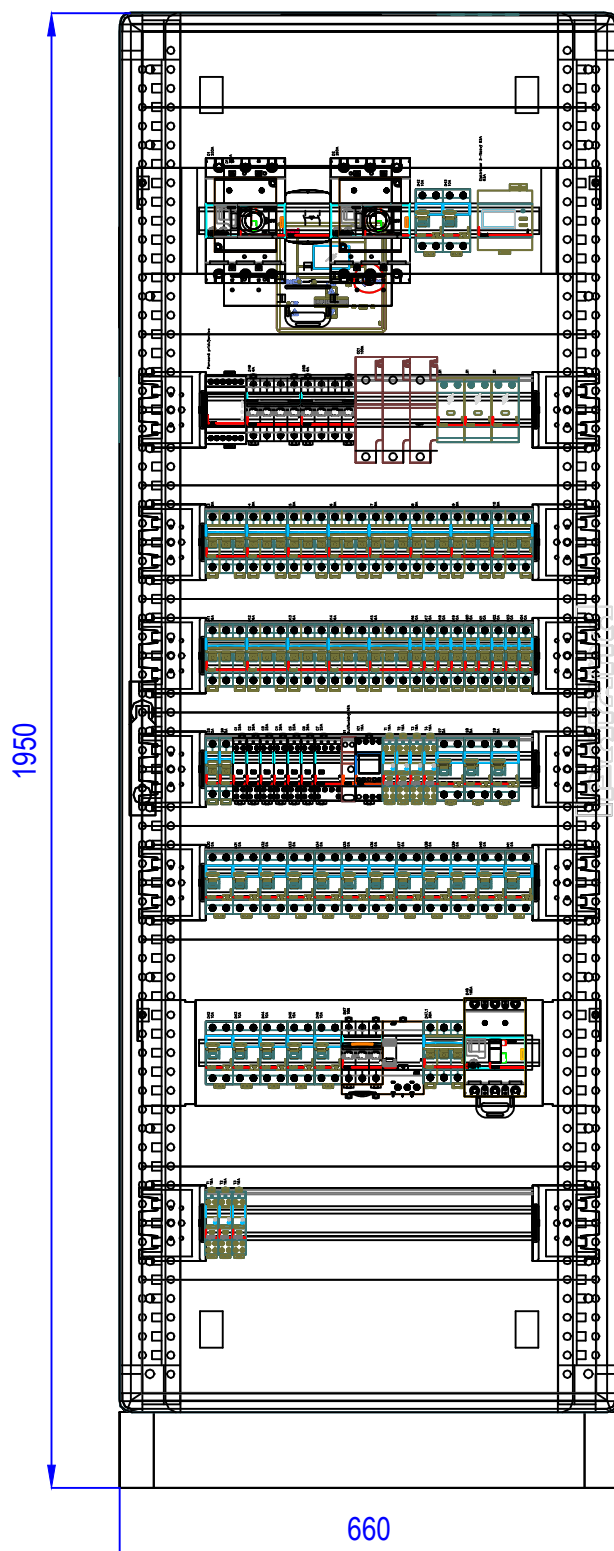
VÝVODY:

HORE

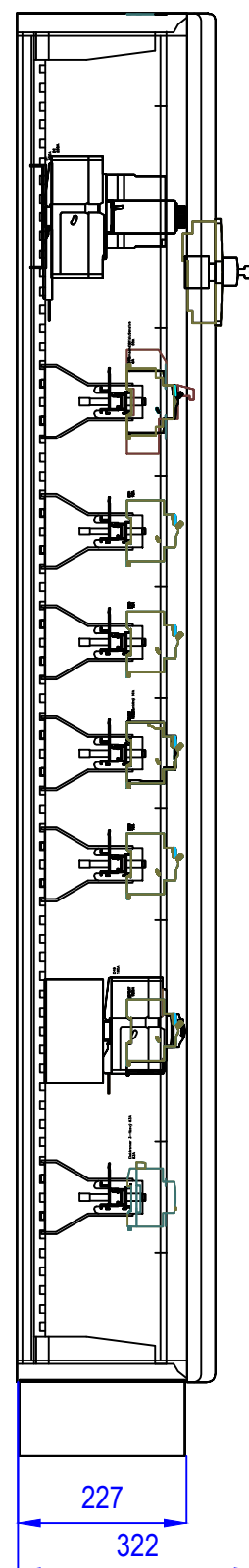
NORMY:

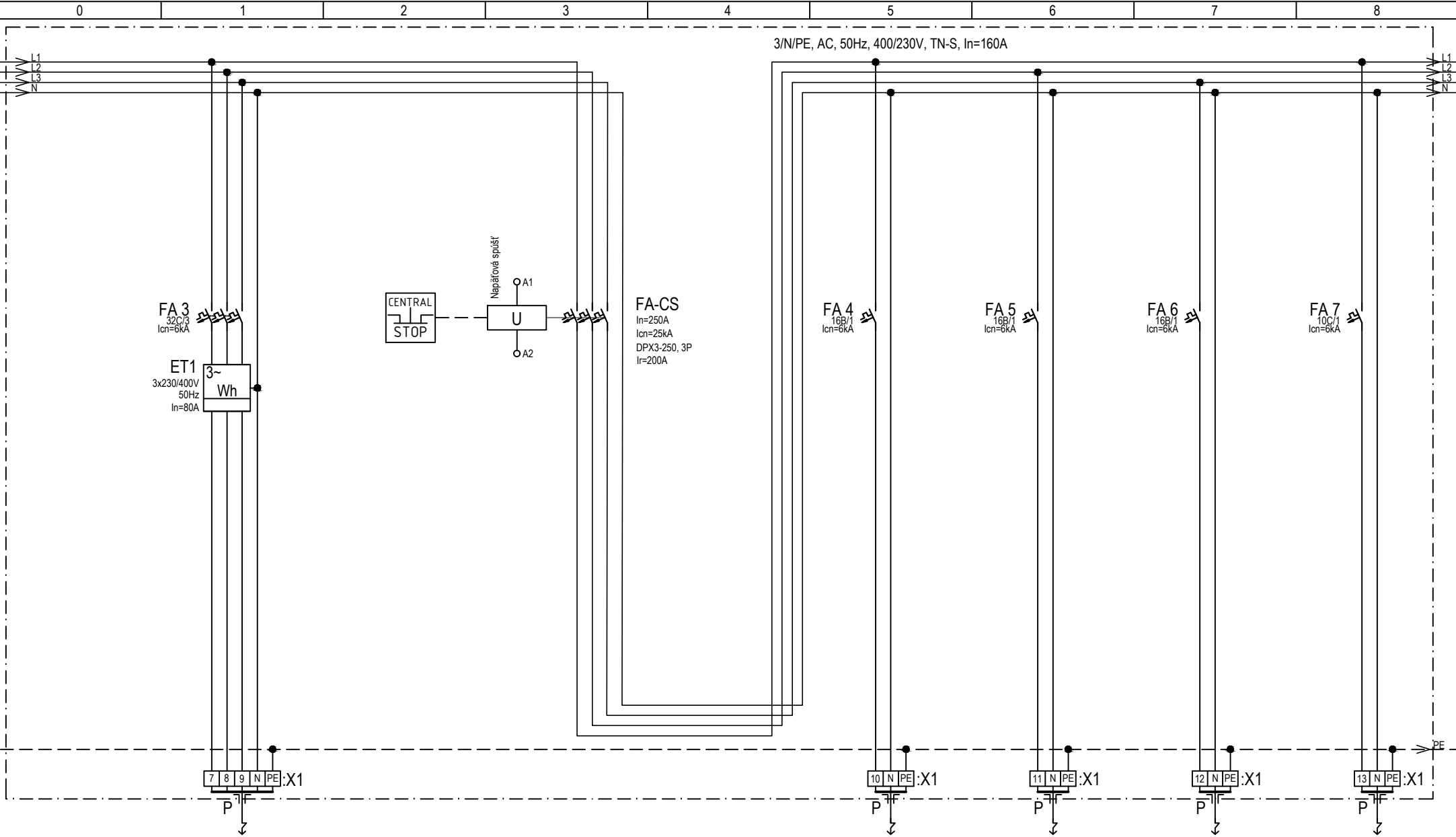
STN EN 61439-1

POHĽAD DO ROZVÁDZAČA

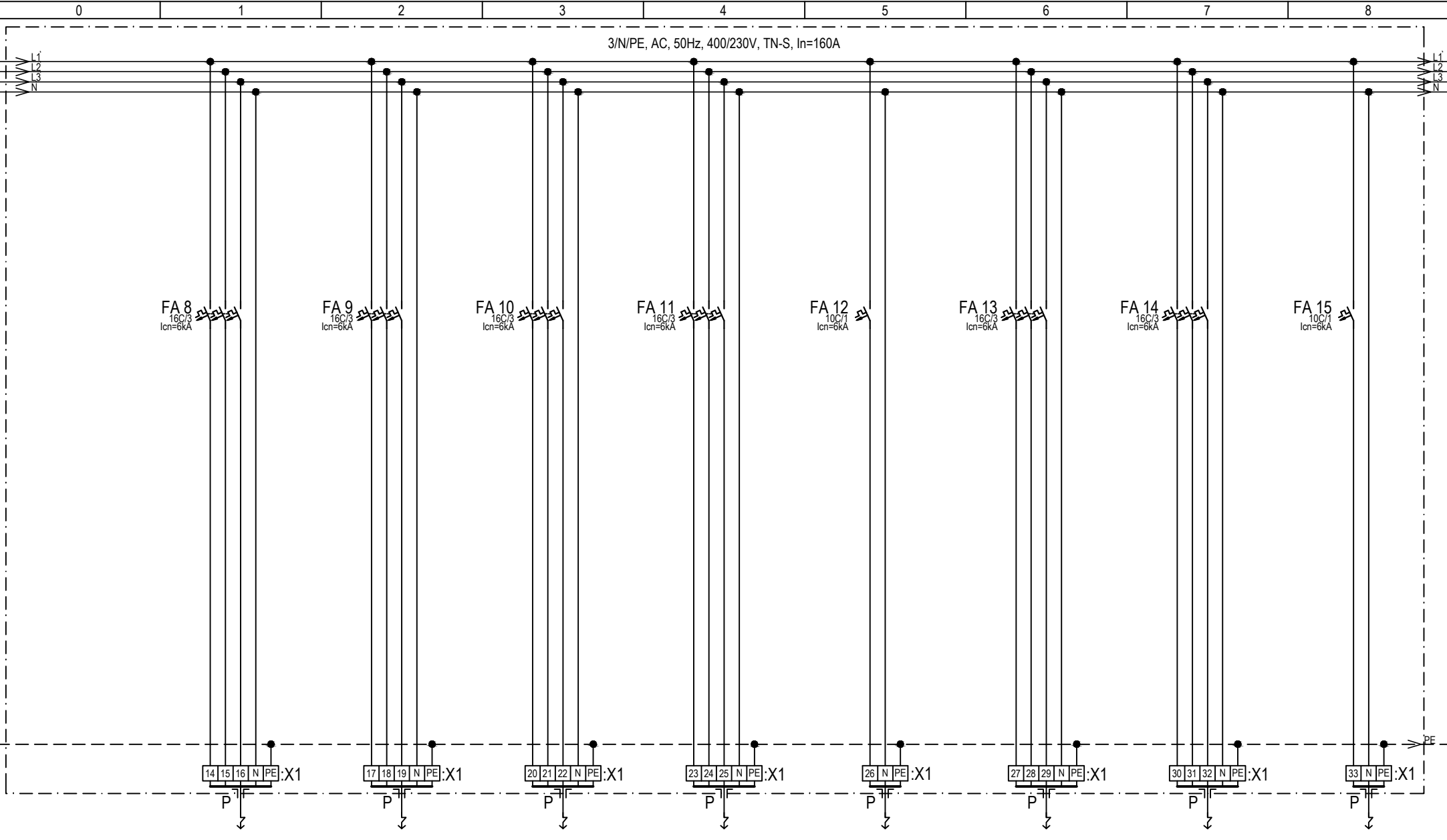



BOČNÝ POHĽAD

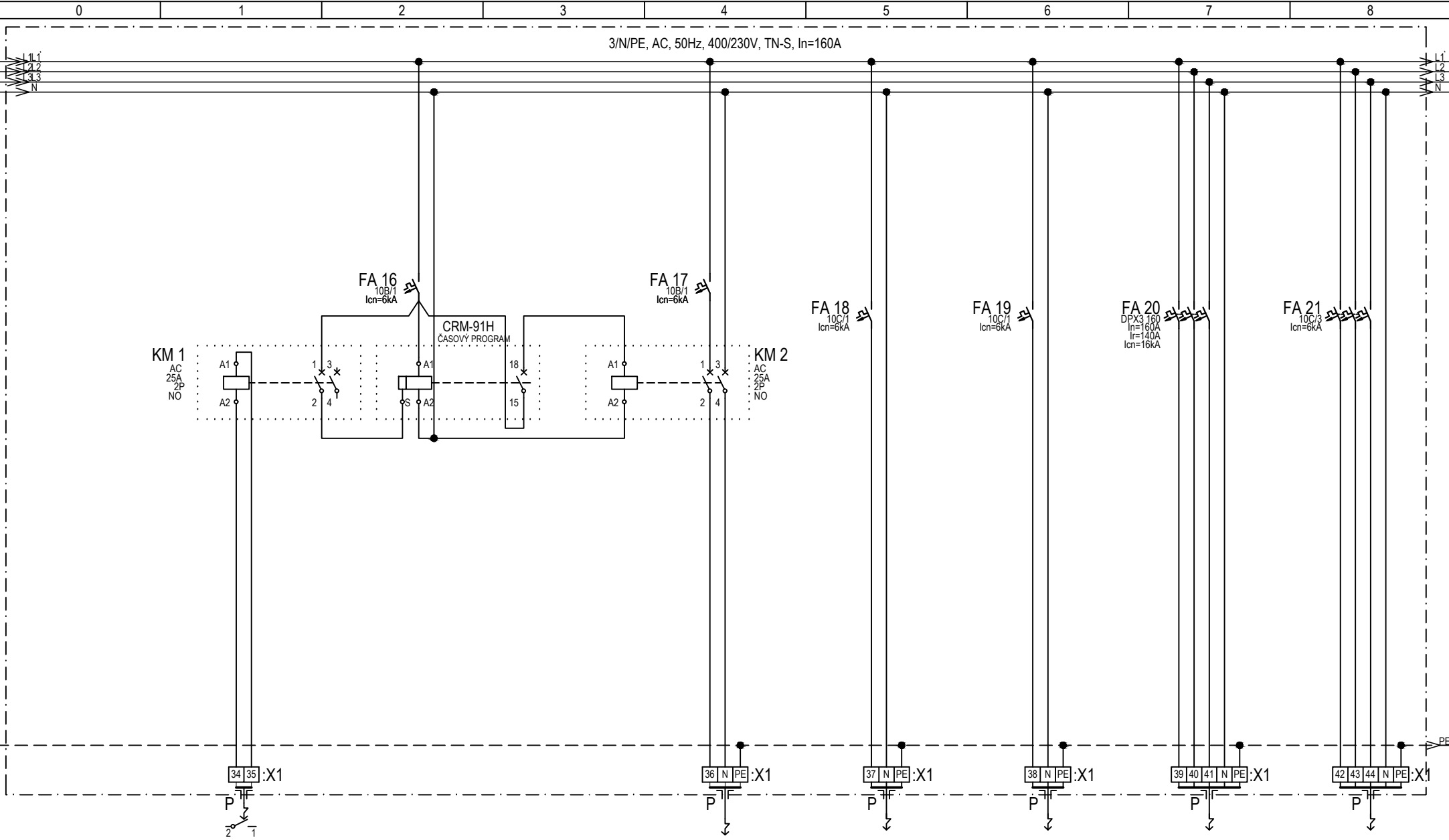





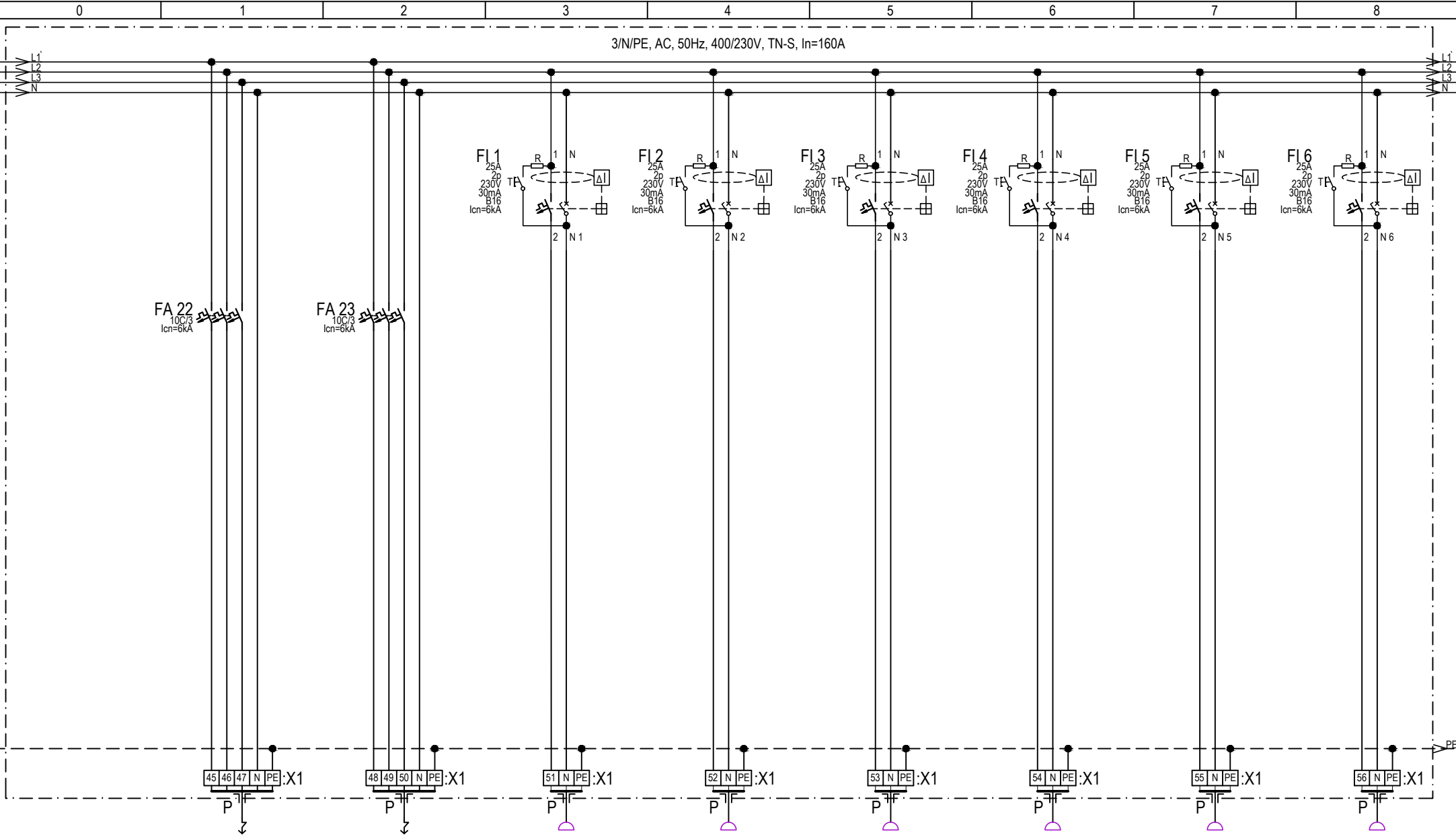
VÝVOD	ATS				EV24-3.01c	EV25-3.02c	EV26-3.03c	ES/NO
ZARIADENIE	ELEKTROMER ATS				Riadiaca jednotka XLR170	Riadiaca jednotka XLR170	Riadiaca jednotka XLR170	NÚDZOVÉ OSVTLLENIE
TYP KÁBLA	NHXH-J 5x16 E30				CYKY-J 3x2,5	CYKY-J 3x2,5	CYKY-J 3x2,5	CYKY-J 3x2,5
OZNAČENIE KÁBLA	WL-R.ATS				EV24-3.01c	EV25-3.02c	EV26-3.03c	ES/NO
UMIESTNENIE	ATS - EXTERIÉR				1.05	1.05	1.05	1.01
Pi (kW)	12 kW				1 kW	1 kW	1 kW	1 kW
	VÝKRES. Č.: E.05	NÁZOV: ROZVÁDZAČ RH	ZODP. PROJEKTANT: ING. JÁN KIŠEĽA	VYPRACOVAL: ING. JÁN KIŠEĽA	NÁZOV STAVBY: CHOVNÁ HALA	OBJEKT: SO 06 CHOVNÁ HALA	ČÍSLO STRANY: 2 POČET STRÁN: 10	FORMÁT: A4 REVÍZIA: 00



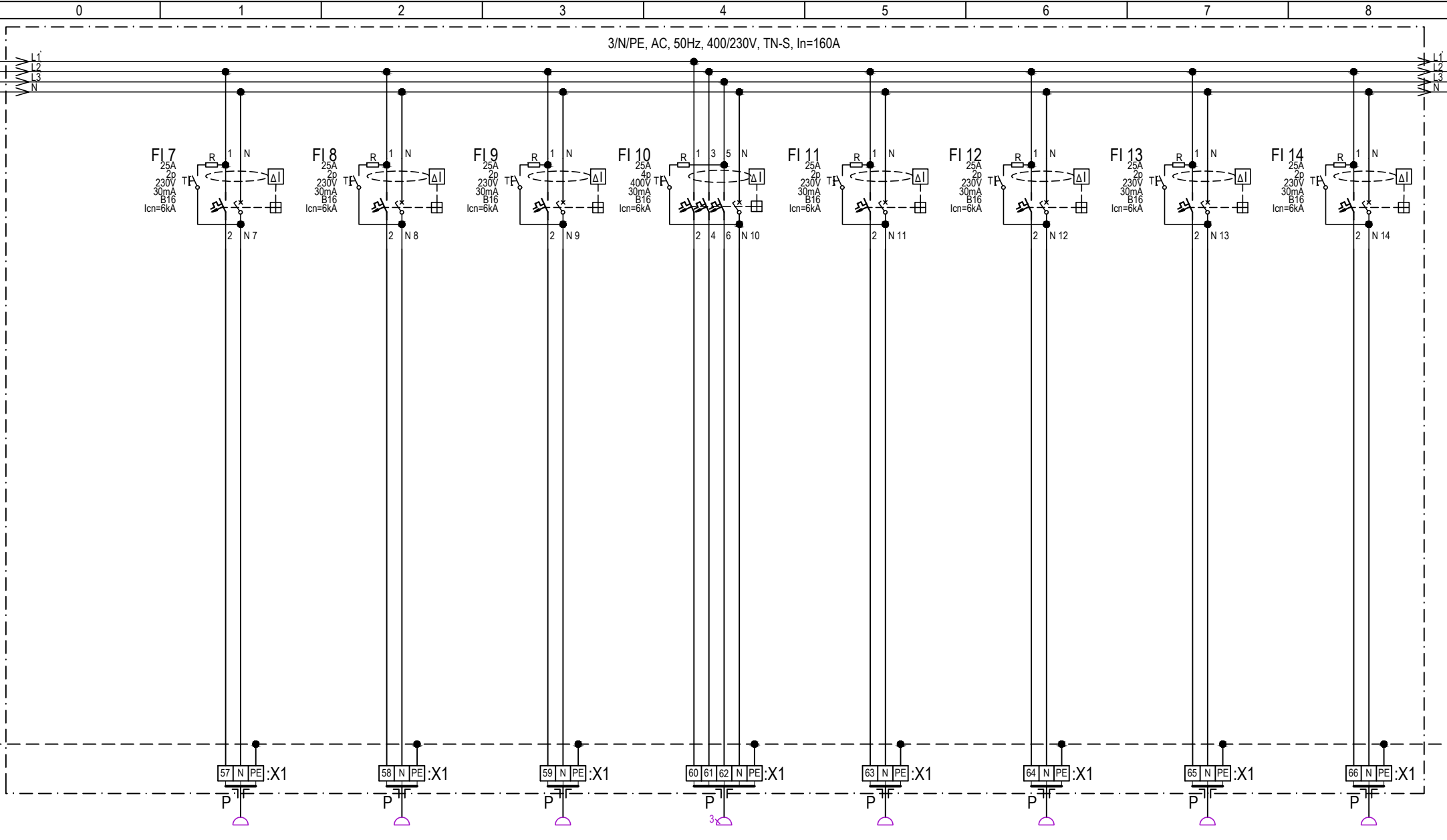
VÝVOD	EV1-CHL-3.01a	EV2-CHL-3.03a	EV3-CHL-3.02a	EV4-UK-1	EV5-UK-2	EV6-UK-3a	EV7-UK-3b	EV8-VZT-1.01
ZARIADENIE	NAPOJENIE CHL.JEDNOTKY	NAPOJENIE CHL.JEDNOTKY	NAPOJENIE CHL.JEDNOTKY	NAPOJENIE UK.JEDNOTKY	NAPOJENIE UK.JEDNOTKY	NAPOJENIE UK.JEDNOTKY	NAPOJENIE UK.JEDNOTKY	NAPOJENIE VZT.JEDNOTKY
TYP KÁBLA	CYKY-J 5x2,5	CYKY-J 5x2,5	CYKY-J 5x2,5	CYKY-J 5x1,5	CYKY-J 3x1,5	CYKY-J 5x2,5	CYKY-J 5x6	CYKY-J 3x1,5
OZNAČENIE KÁBLA	WL-EV1-CHL-3.01a	WL-EV2-CHL-3.03a	WL-EV3-CHL-3.02a	WL-EV4-UK-1	WL-EV5-UK-2	WL-EV6-UK-3a	WL-EV7-UK-3b	WL-EV8-VZT-1.01
UMIESTNENIE	EXTERIÉR	EXTERIÉR	EXTERIÉR	1.06	1.05	EXTERIÉR	1.14	EXTERIÉR
Pi (kW)	4 kW	4 kW	4 kW	0,79 kW	1 kW	3,5 kW	14 kW	1,3 kW
	VÝKRES. Č.: E.05	NÁZOV: ROZVÁDZAČ RH	ZODP. PROJEKTANT: ING. JÁN KIŠELA	VYPRACOVAL: ING. JÁN KIŠELA	NÁZOV STAVBY: CHOVNÁ HALA	OBJEKT: SO 06 CHOVNÁ HALA	ČÍSLO STRANY: 3	FORMÁT: REVÍZIA
							POČET STRÁN: 10	A4 00



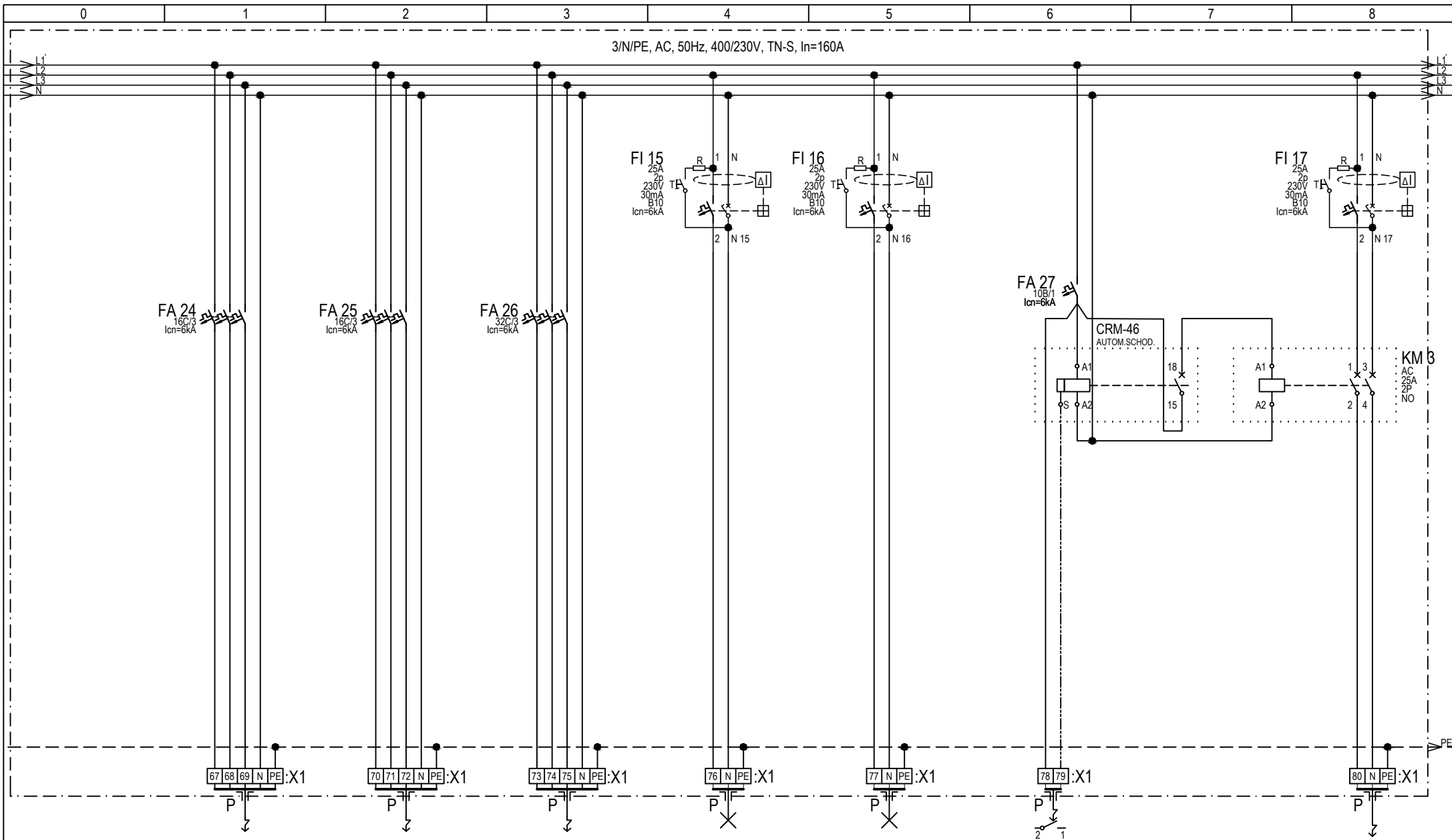
VÝVOD	QS1.08			EV9-VZT-2.01a	EV10-EZS	EV11-DOCHÁDZKOVÝ SYS.	EV12-R.TECH	EV13-BRANA.1
ZARIADENIE	SVETELNÝ OBVOD			EL.VÝVOD-VZT	NAPOJENIE EZS	NAPOJENIE DOCHÁDZ. SYS.	NAPOJENIE R.TECHNOLÓGIE	NAPOJENIE BRÁNY
TYP KÁBLA	CYKY-J 3x1,5			CYKY-J 3x1,5	CYKY-J 3x2,5	CYKY-J 3x2,5	CYKY-J 5x70	CYKY-J 5x1,5
OZNAČENIE KÁBLA	WL-QS1.08			WL-EV9-VZT-2.01a	WL-EV10-EZS	WL-EV11-DOCHÁDZ. SYS.	WL-EV12-R.TECH	WL-EV13-BRANA.1
UMIESTNENIE	1.14			1.14	1.05	1.10	1.05	1.07
Pi (kW)	0,1 kW			0,154 kW	1 kW	2 kW	90 kW	3 kW
	VÝKRES. Č.: E.05	NÁZOV: ROZVÁDZAČ RH	ZODP. PROJEKTANT: ING. JÁN KIŠEĽA	VYPRACOVAL: ING. JÁN KIŠEĽA	NÁZOV STAVBY: CHOVNÁ HALA	OBJEKT: SO 06 CHOVNÁ HALA	ČÍSLO STRANY: 4 POČET STRÁN: 10	FORMÁT: A4 REVÍZIA 00



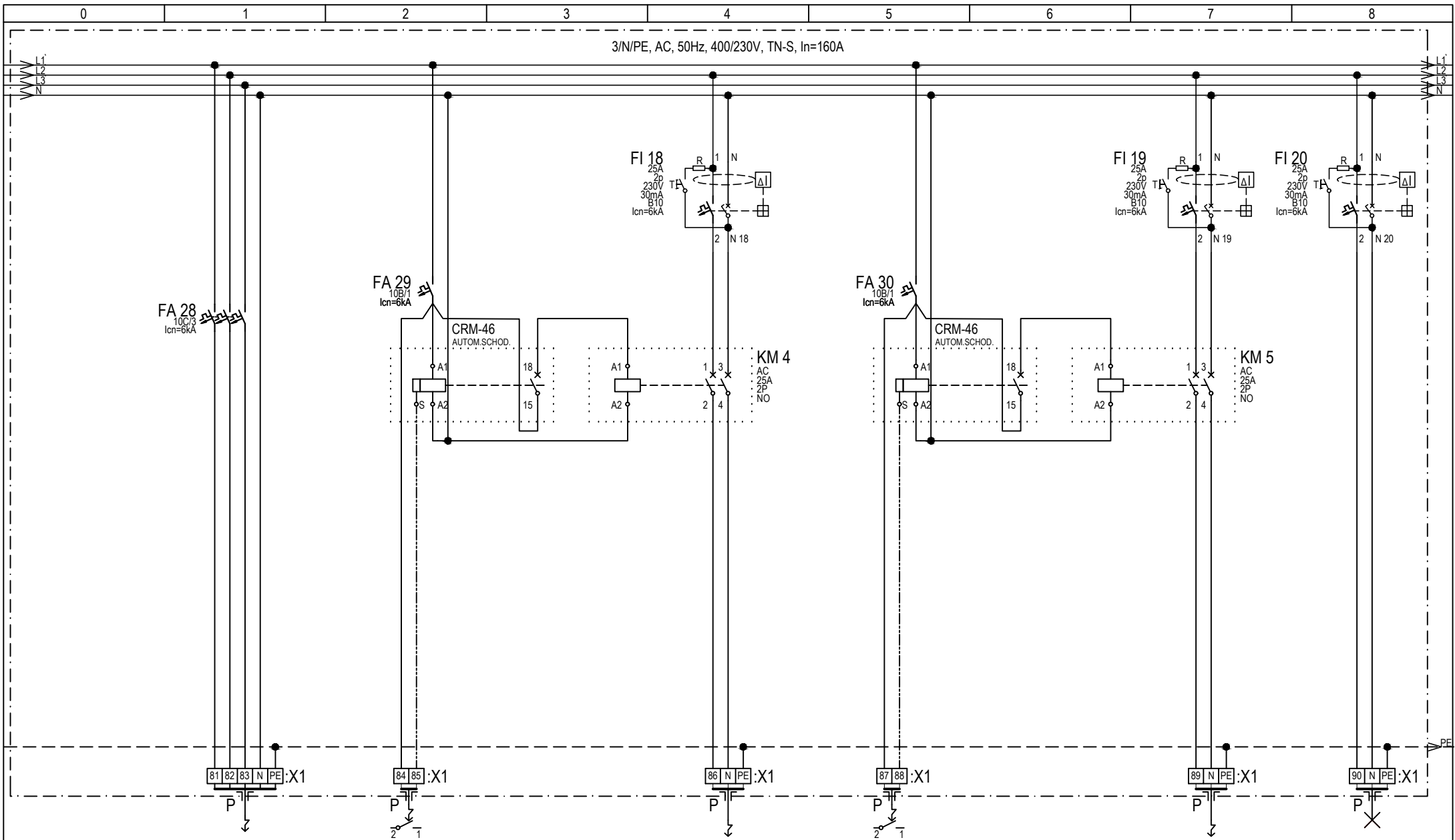
VÝVOD	EV14-BRANA.2	EV15-STUDŇA	XC01	XC02	XC03	XC04	XC05	XC06	
ZARIADENIE	NAPOJENIE BRÁNY	NAPOJENIE STUDNE	ZÁSUVKY	ZÁSUVKY RACK	ZÁSUVKY	ZÁSUVKY	ZÁSUVKY	ZÁSUVKY	
TYP KÁBLA	CYKY-J 5x1,5	CYKY-J 5x1,5	CYKY-J 3x2,5	CYKY-J 3x2,5	CYKY-J 3x2,5	CYKY-J 3x2,5	CYKY-J 3x2,5	CYKY-J 3x2,5	
OZNAČENIE KÁBLA	WL-EV14-BRANA.2	WL-EV15-STUDŇA	WL-XC01	WL-XC02	WL-XC03	WL-XC04	WL-XC05	WL-XC06	
UMIESTNENIE	1.05	EXTERIÉR	1.11-1.13	1.09	1.12	1.12	1.12	1.11,1.12	
Pi (kW)	3 kW	1,5 kW	3,6 kW	3,6 kW	3,6 kW	3,6 kW	3,6 kW	3,6 kW	
	VÝKRES. Č.:	NÁZOV:	ZODP. PROJEKTANT:	VYPRACOVAL:	NÁZOV STAVBY:	OBJEKT:	ČÍSLO STRANY: 5	FORMÁT:	REVÍZIA
	E.05	ROZVÁDZAČ RH	ING. JÁN KIŠELA	ING. JÁN KIŠELA	CHOVNÁ HALA	SO 06 CHOVNA HALA	POČET STRÁN: 10	A4	00



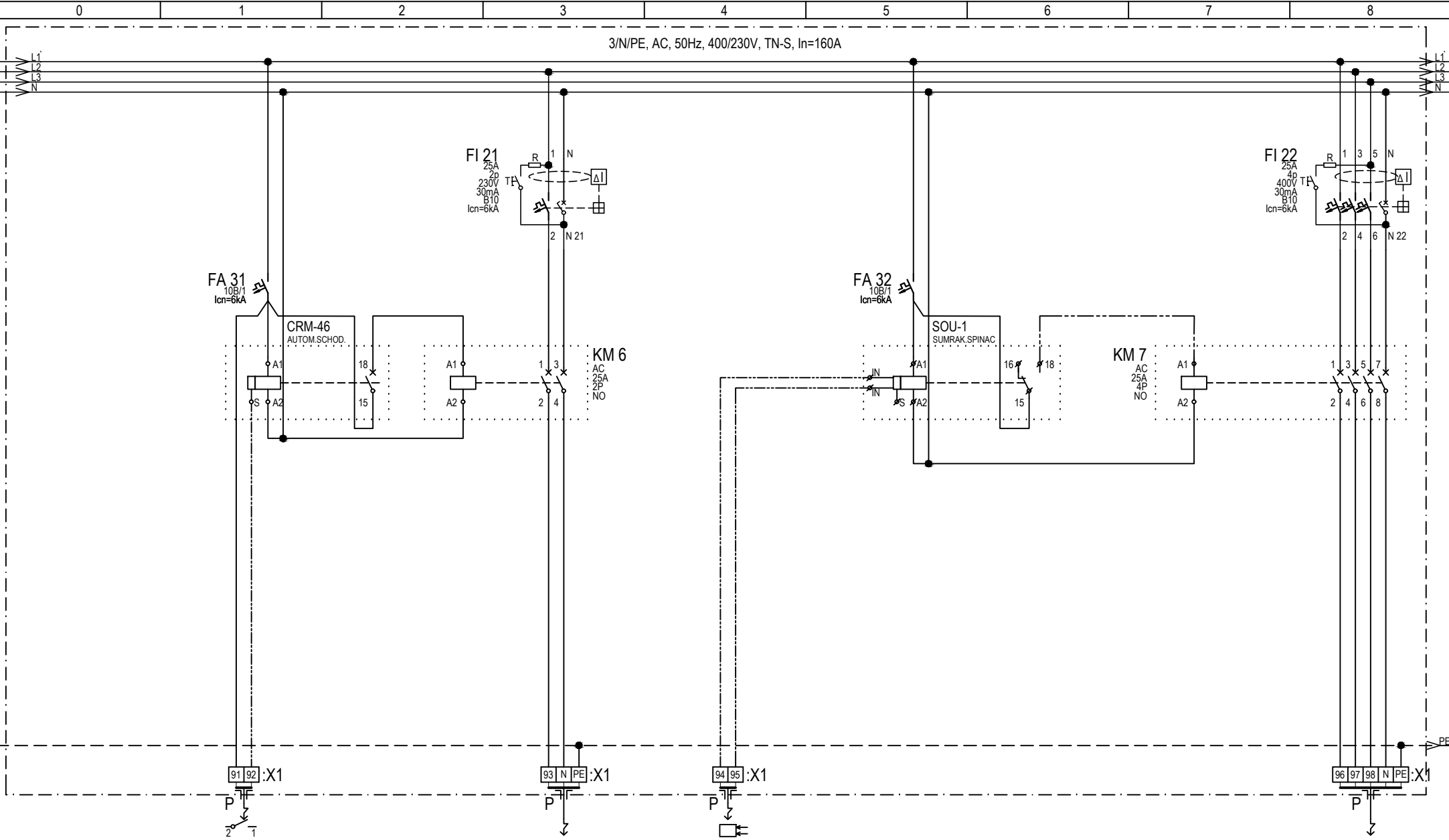
VÝVOD	XC07	XC08	XC09	XC10	RZS.1	RZS.2	RZS.3	RZS.4
ZARIADENIE	ZÁSUVKY	ZÁSUVKA RACK	ZÁSUVKY	ZÁSUVKY	ZÁSUVKOVÁ SKRIŇA	ZÁSUVKOVÁ SKRIŇA	ZÁSUVKOVÁ SKRIŇA	ZÁSUVKOVÁ SKRIŇA
TYP KÁBLA	CYKY-J 3x2,5	CYKY-J 3x2,5	CYKY-J 3x2,5	CYKY-J 5x2,5	CYKY-J 3x2,5	CYKY-J 3x2,5	CYKY-J 3x2,5	CYKY-J 3x2,5
OZNAČENIE KÁBLA	WL-XC07	WL-XC08	WL-XC09	WL-XC10	WL-RZS.1	WL-RZS.2	WL-RZS.3	WL-RZS.4
UMIESTNENIE	1.06	1.05	1.11	1.05	1.01	1.01	1.01	1.05
Pi (kW)	3,6 kW	3,6 kW	3,6 kW	6 kW	3,6 kW	3,6 kW	3,6 kW	3,6 kW
	VÝKRES. Č.: E.05	NÁZOV: ROZVÁDZAČ RH	ZODP. PROJEKTANT: ING. JÁN KIŠELA	VYPRACOVAL: ING. JÁN KIŠELA	NÁZOV STAVBY: CHOVNÁ HALA	OBJEKT: SO 06 CHOVNÁ HALA	ČÍSLO STRANY: 6 POČET STRÁN: 10	FORMÁT: A4 REVÍZIA: 00



VÝVOD	EV16-ŽUMPA 1	EV17-ŽUMPA 2	EV18-RDG	ES01	ES03	QS2.01	ES02		
ZARIADENIE	NAPOJENIE ŽUMPY	NAPOJENIE ŽUMPY	NAPOJENIE VLAST.SPOT.	SVETELNÝ OBVOD	SVETELNÝ OBVOD	TLAČIDLÁ (PARALELNE ZAPOJENÉ)	SVETELNÝ OBVOD		
TYP KÁBLA	CYKY-J 5x2,5	CYKY-J 5x2,5	CYKY-J 5x6	CYKY-J 3x1,5	CYKY-J 3x1,5	CYKY-J 3x1,5	CYKY-J 3x1,5		
OZNAČENIE KÁBLA	WL-EV16-ŽUMPA 1	WL-EV17-ŽUMPA 2	WL-EV18-RDG	WL-ES01	WL-ES03	WL-QS2.01	WL-ES02		
UMIESTNENIE	EXTERIÉR	EXTERIÉR	EXTERIÉR	1.08-1.14	1.04,1.06,1.07,1.17	1.05	1.05		
Pi (kW)	4 kW	4 kW	10 kW	2 kW	2 kW	0,1 kW	2 kW		
	VÝKRES. Č.:	NÁZOV:	ZODP. PROJEKTANT:	VYPRACOVAL:	NÁZOV STAVBY:	OBJEKT:	ČÍSLO STRANY: 7	FORMÁT:	REVÍZIA
	E.05	ROZVÁDZAČ RH	ING. JÁN KIŠELA	ING. JÁN KIŠELA	CHOVNÁ HALA	SO 06 CHOVNA HALA	POČET STRÁN: 10		



VÝVOD	EV19-VŠP	QS4.01		ES04	QS5.01		ES05	ES07
ZARIADENIE	NAPOJENIE ČERPADLA	TLAČIDLÁ (PARALELNE ZAPOJENÉ)		SVETELNÝ OBVOD	TLAČIDLÁ (PARALELNE ZAPOJENÉ)		SVETELNÝ OBVOD	SVETELNÝ OBVOD
TYP KÁBLA	CYKY-J 5x1,5	CYKY-J 3x1,5		CYKY-J 3x2,5	CYKY-J 3x1,5		CYKY-J 3x2,5	CYKY-J 3x1,5
OZNAČENIE KÁBLA	WL-EV19-VŠP	WL-QS4.01		WL-ES04	WL-QS5.01		WL-ES05	WL-ES07
UMIESTNENIE	EXTERIÉR	1.01		1.01	1.02		1.02	EXTERIÉR
Pi (kW)	1,5 kW	0,1 kW		2 kW	0,1 kW		2 kW	2 kW
	VÝKRES. Č.: E.05	NÁZOV: ROZVÁDZAČ RH	ZODP. PROJEKTANT: ING. JÁN KIŠELA	VYPRACOVAL: ING. JÁN KIŠELA	NÁZOV STAVBY: CHOVNÁ HALA	OBJEKT: SO 06 CHOVNÁ HALA	ČÍSLO STRANY: 8	FORMÁT: REVÍZIA
							POČET STRÁN: 10	A4 00



VÝVOD	QS6.01		ES06	QS8.01				ES08	
ZARIADENIE	TLAČIDLÁ (PARALELNE ZAPOJENÉ)		SVETELNÝ OBVOD	SÚMRAKOVÝ SENZOR				SVETELNÝ OBVOD	
TYP KÁBLA	CYKY-J 3x1,5		CYKY-J 3x2,5	CYKY-J 3x1,5				CYKY-J 5x2,5	
OZNAČENIE KÁBLA	WL-QS6.01		WL-ES06	WL-QS8.01				WL-ES08	
UMIESTNENIE	1.03		1.03	EXTERIÉR				EXTERIÉR	
Pi (kW)	0,1 kW		2 kW	0,1 kW				2 kW	
	VÝKRES. Č.:	NÁZOV:	ZODP. PROJEKTANT:	VYPRACOVAL:	NÁZOV STAVBY:	OBJEKT:	ČÍSLO STRANY: 9	FORMÁT:	REVÍZIA
	E.05	ROZVÁDZAČ RH	ING. JÁN KIŠELA	ING. JÁN KIŠELA	CHOVNÁ HALA	SO 06 CHOVNA HALA	POČET STRÁN: 10	A4	00

