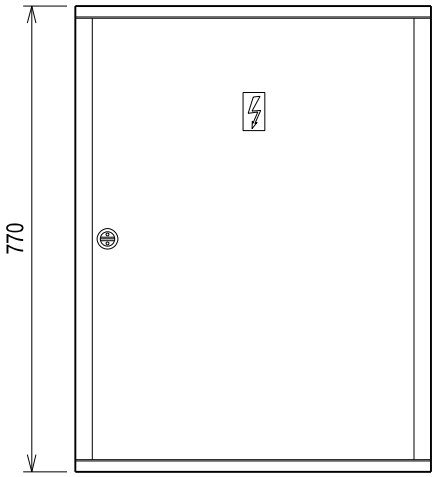
4x Rozvádzač podlažia:

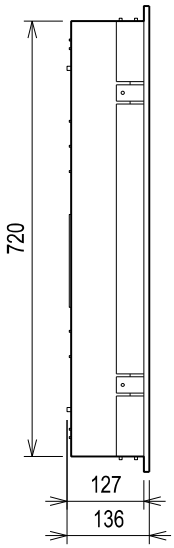
2.NP - RP2
3.NP - RP3
4.NP - RP4
5.NP - RP5

POHĽADY

ČELNÝ



BOČNÝ



Skriňa, rozvodnica	VEĽKOOBSAHOVÁ ROZVODNICA POD OMIETKU napr. EATON BF-U-4/96-C
Kapacita :	96 TE
Rady pre prístroje :	4
Rozmery skrine :	viď pohľady (kótovanie v mm)
Krytie (zatv./otv.) :	IP 30/20 (minimálne hodnoty)
Trieda ochrany :	1
Mechanická odolnosť :	-
Materiál skrine / dverí :	plech / plech
Uzatváranie dverí :	-
Farba skrine :	biela
Prívody / vývody :	zdola / nahor
Menovité napätie :	Un = 400/230 V AC
Menovitý prúd :	In = 50 A
Menovitá frekvencia :	50 Hz
Skratová odolnosť :	10 kA
Prívodné vedenie :	do 16 mm²
Rozvodný systém :	3/N/PE AC 400/230V 50Hz, TN-S
Skratové pomery :	Ik"< 10 kA, Ip < 10 kA
Ochrana pred zásahom el. prúdom podľa STN 33 2000-4-41 411 - Samočinné odpojenie napájania	
Základná ochrana :	- základná izolácia živých častí - zábrany alebo kryty
Ochrana pri poruche :	- samočinné odpojenie napájania - doplnková ochrana prúdovým chráničom
Poznámka : pre elektro výzbroj rozvádzača je možné použiť iné zariadenia ako sú uvedené, ktoré spĺňajú predpísané parametre a charakteristiky, rozmer skrine je možné prispôsobiť konkrétne použitým zariadeniam.	

epMP, s.r.o.
Herlianska 1105/96
09303 Vranov nad Topľou
+421 905 709 375
pacuta@epmp.sk
https://www.epmp.sk/

Zodpovedný projektant : Ing. Marek PAČUTA
Vypracoval : Ing. Peter STANISLAVSKÝ
Hlavný inžinier projektu : OON Design s.r.o., Slovenskej jednoty 48, 040 01 Košice

Investor : Obchodná akadémia Humenné
Miesto stavby : kat. úz. Humenné, parc. č. 3352/3

Stavba :

REKONŠTRUKCIA INTERNÁTU

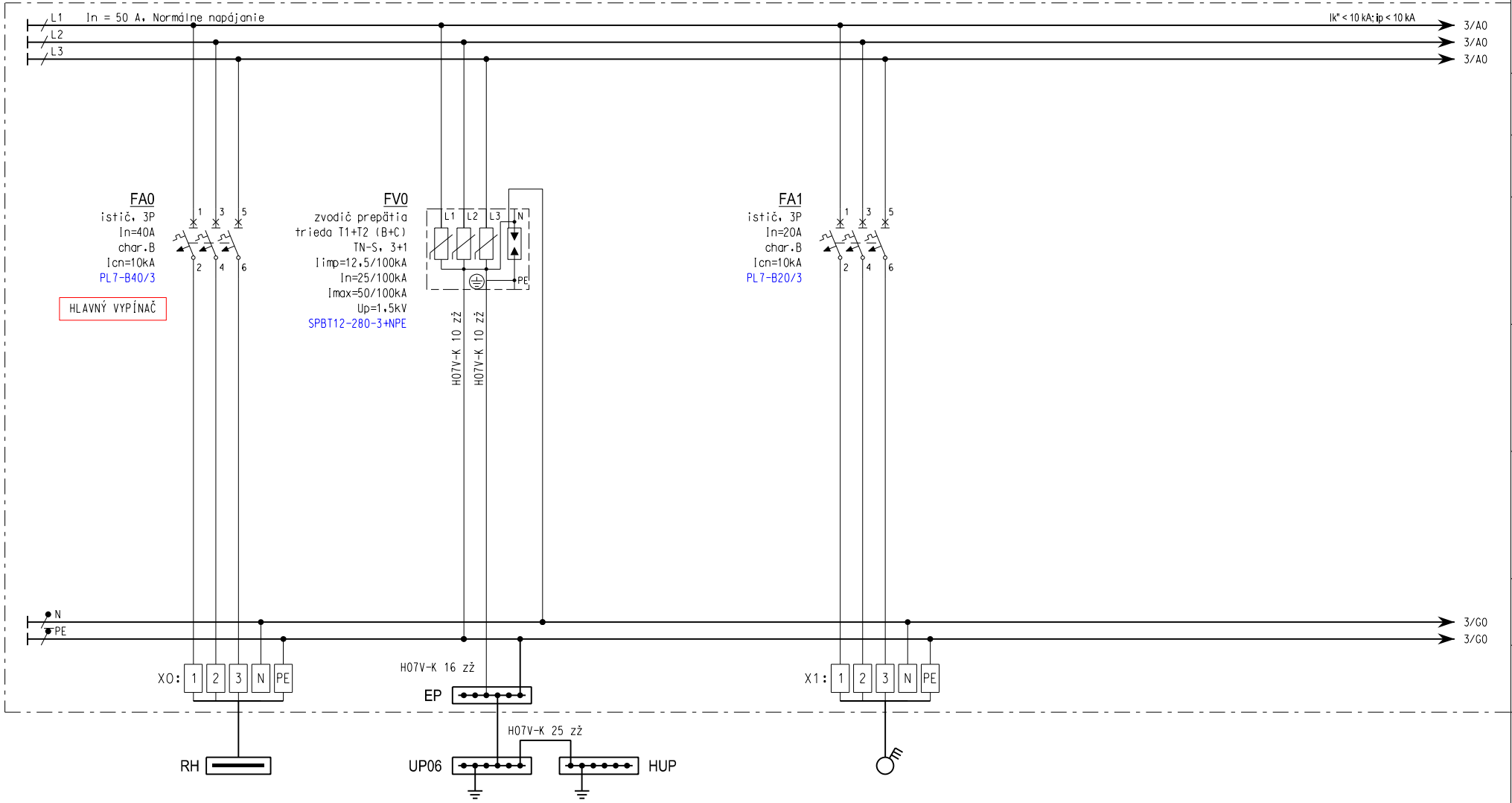
Objekt : SO 01.1 REKONŠTRUKCIA INTERNÁTU

Časť : ELEKTRICKÁ INŠTALÁCIA A OCHRANA PRED BLESKOM

Obsah : ROZVÁDZAČ RP2-5

Stupeň : DRS	Sada :
Formát : 8 x A4	
Dátum : 12 / 2023	
Číslo zákazky :	2023108
Mierka : -	Príloha : 17

Rozvádzač

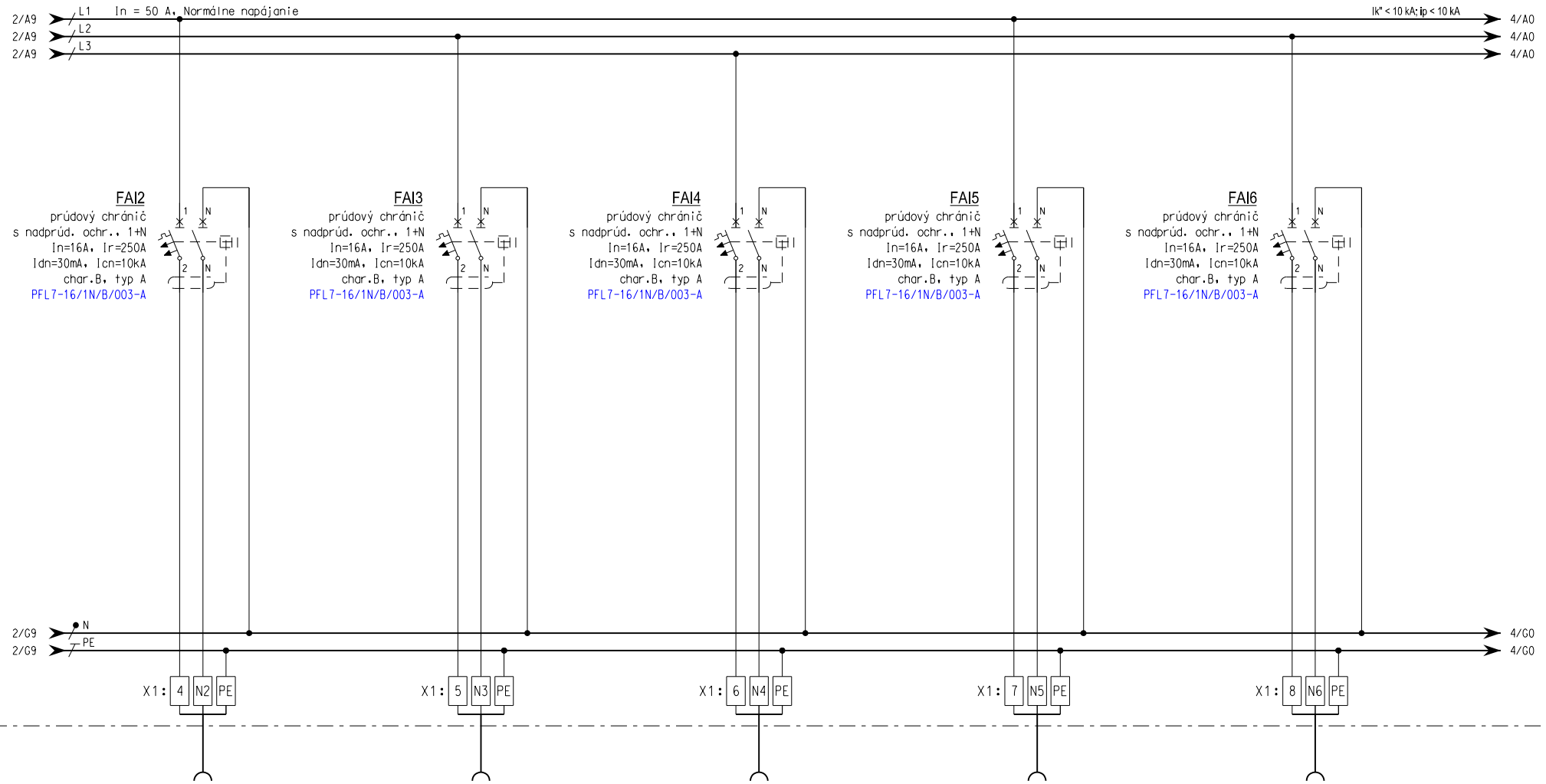


ČÍSLO OBVODU:		xWL00		–		xWL01	
KÁBEL (VODIČ):		N2XH-J 5x16 B2ca -s1, d1, a1		H07V-K 25 zž		N2XH-J 5x2,5 B2ca -s1, d1, a1	
UKONČENIE:		Hlavný rozvádzač		Hlavná uzemňovacia prípojnica		Elektrická varná doska	
Pi/Ps (kW):		- / -		- / -		- / -	

STAVBA:	REKONŠTRUKCIA INTERNÁTU	INVESTOR:	Obchodná akadémia Humenné	HL. INŽINIER PROJ.:	OON Design s.r.o.
		MIESTO:	kat. úz. Humenné, parc. č. 3352/3	ZODP. PROJEKT.:	Ing. Marek PAČUTA
OBJEKT:	SO 01.1 REKONŠTRUKCIA INTERNÁTU	OBSAH:	ROZVÁDZAČ RP2-5	VYPRACOVAL:	Ing. Martin FEDOR
ČASŤ:	ELEKTRICKÁ INŠTALÁCIA A OCHRANA PRED BLESKOM				

ČÍSLO ZÁKAZKY:	2023108		
DÁTUM: 12 / 2023	STUPEŇ:	DRS	
LIST: 2 / 8	ČÍSLO:	17	

Rozvádzač

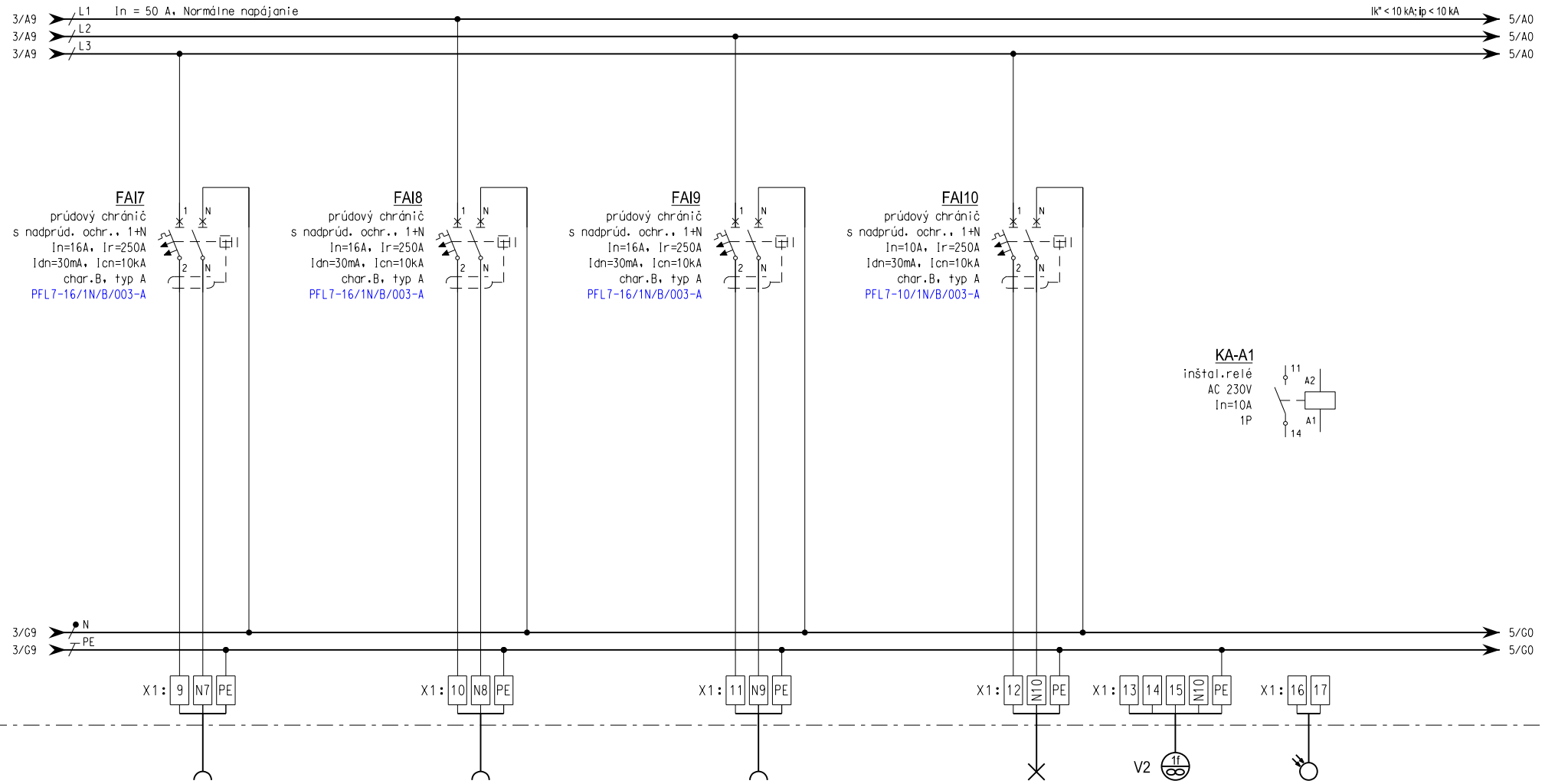


ČÍSLO OBVODU:	nxWL02	nxWL03	nxWL04	nxWL05	nxWL06
KÁBEL (VODIČ):	N2XH-J 3x2,5 B2ca -s1, d1, a1	N2XH-J 3x2,5 B2ca -s1, d1, a1	N2XH-J 3x2,5 B2ca -s1, d1, a1	N2XH-J 3x2,5 B2ca -s1, d1, a1	N2XH-J 3x2,5 B2ca -s1, d1, a1
UKONČENIE:	Mikrovlnka AC 230V	Rýchl. konvica AC 230V	Kuchynka AC 230V	Chladnička, kuchynka AC 230V	Študovňa AC 230V
Pi/Ps (kW):	- / -	- / -	- / -	- / -	- / -

STAVBA:	REKONŠTRUKCIA INTERNÁTU	INVESTOR:	Obchodná akadémia Humenné	HL. INŽINIER PROJ.:	OON Design s.r.o.
		MIESTO:	kat. úz. Humenné, parc. č. 3352/3	ZODP. PROJEKT.:	Ing. Marek PAČUTA
OBJEKT:	SO 01.1 REKONŠTRUKCIA INTERNÁTU	OBSAH:	ROZVÁDZAČ RP2-5	VYPRACOVAL:	Ing. Martin FEDOR
ČASŤ:	ELEKTRICKÁ INŠTALÁCIA A OCHRANA PRED BLESKOM				

ČÍSLO ZÁKAZKY:	2023108		
DÁTUM: 12 / 2023	STUPEŇ:	DRS	
LIST: 3 / 8	ČÍSLO:	17	

Rozvádzač

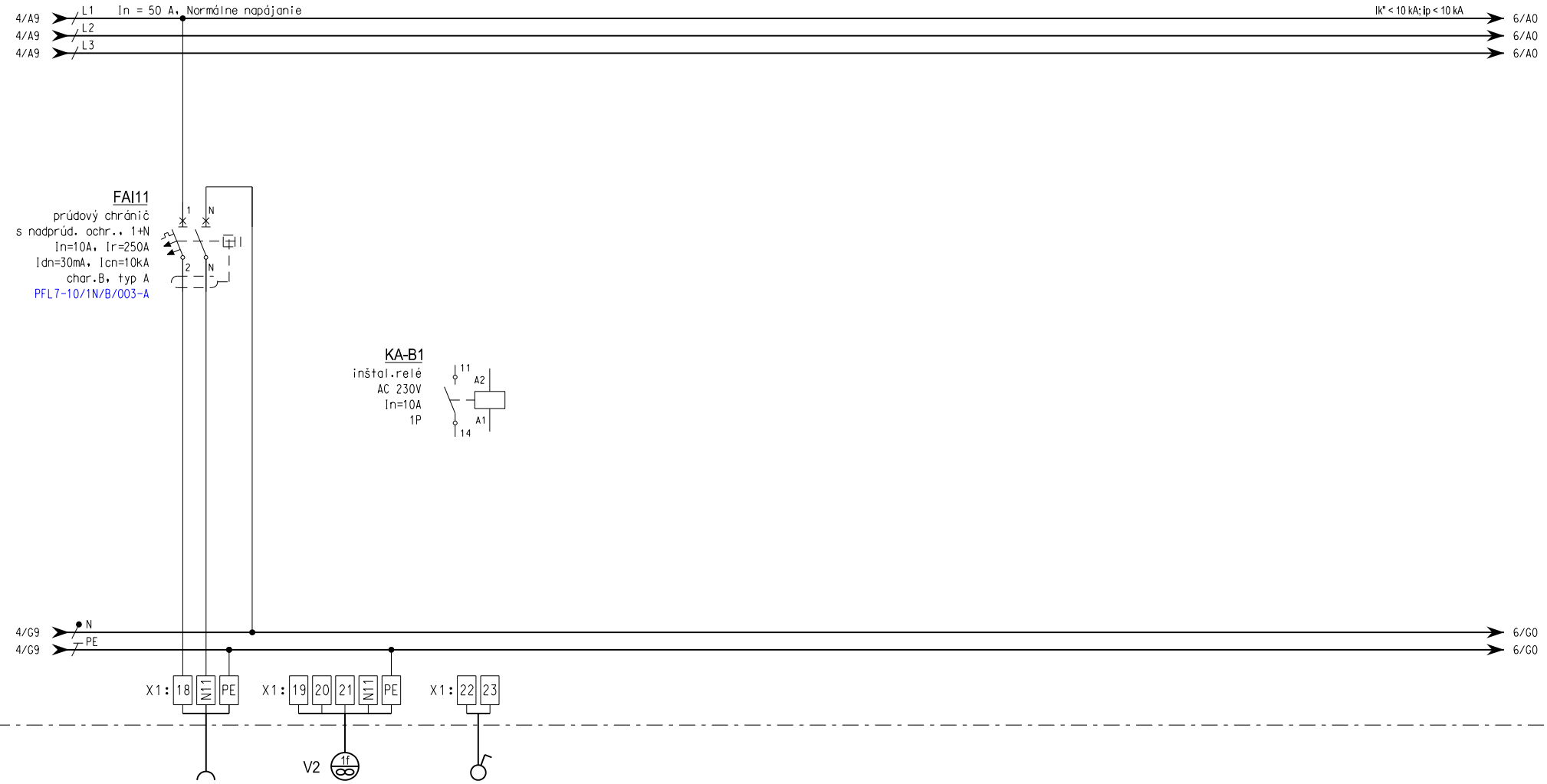


ČÍSLO OBVODU:	nxWL07	nxWL08	nxWL09	nxWL10	nxWL10A	nxWL10A1
KÁBEL (VODIČ):	N2XH-J 3x2,5 B2ca -s1, d1, a1	N2XH-J 3x2,5 B2ca -s1, d1, a1	N2XH-J 3x2,5 B2ca -s1, d1, a1	N2XH-J 3x1,5 B2ca -s1, d1, a1	N2XH-O 5x1,5 B2ca -s1, d1, a1	N2XH-J 3x1,5 B2ca -s1, d1, a1
UKONČENIE:	Študovňa AC 230V	Študovňa AC 230V	Servisné zás. AC 230V	Osvetlenie	Ventilátor upratovecej komory	Ovládanie vetrania senzor A2
Pi/Ps (kW):	- / -	- / -	- / -	- / -	- / -	- / -

STAVBA:	REKONŠTRUKCIA INTERNÁTU	INVESTOR:	Obchodná akadémia Humenné	HL. INŽINIER PROJ.:	OON Design s.r.o.
		MIESTO:	kat. úz. Humenné, parc. č. 3352/3	ZODP. PROJEKT.:	Ing. Marek PAČUTA
OBJEKT:	SO 01.1 REKONŠTRUKCIA INTERNÁTU	OBSAH:	ROZVÁDZAČ RP2-5	VYPRACOVAL:	Ing. Martin FEDOR
ČASŤ:	ELEKTRICKÁ INŠTALÁCIA A OCHRANA PRED BLESKOM				

ČÍSLO ZÁKAZKY:	2023108		
DÁTUM: 12 / 2023	STUPEŇ:	DRS	
LIST: 4 / 8	ČÍSLO:	17	

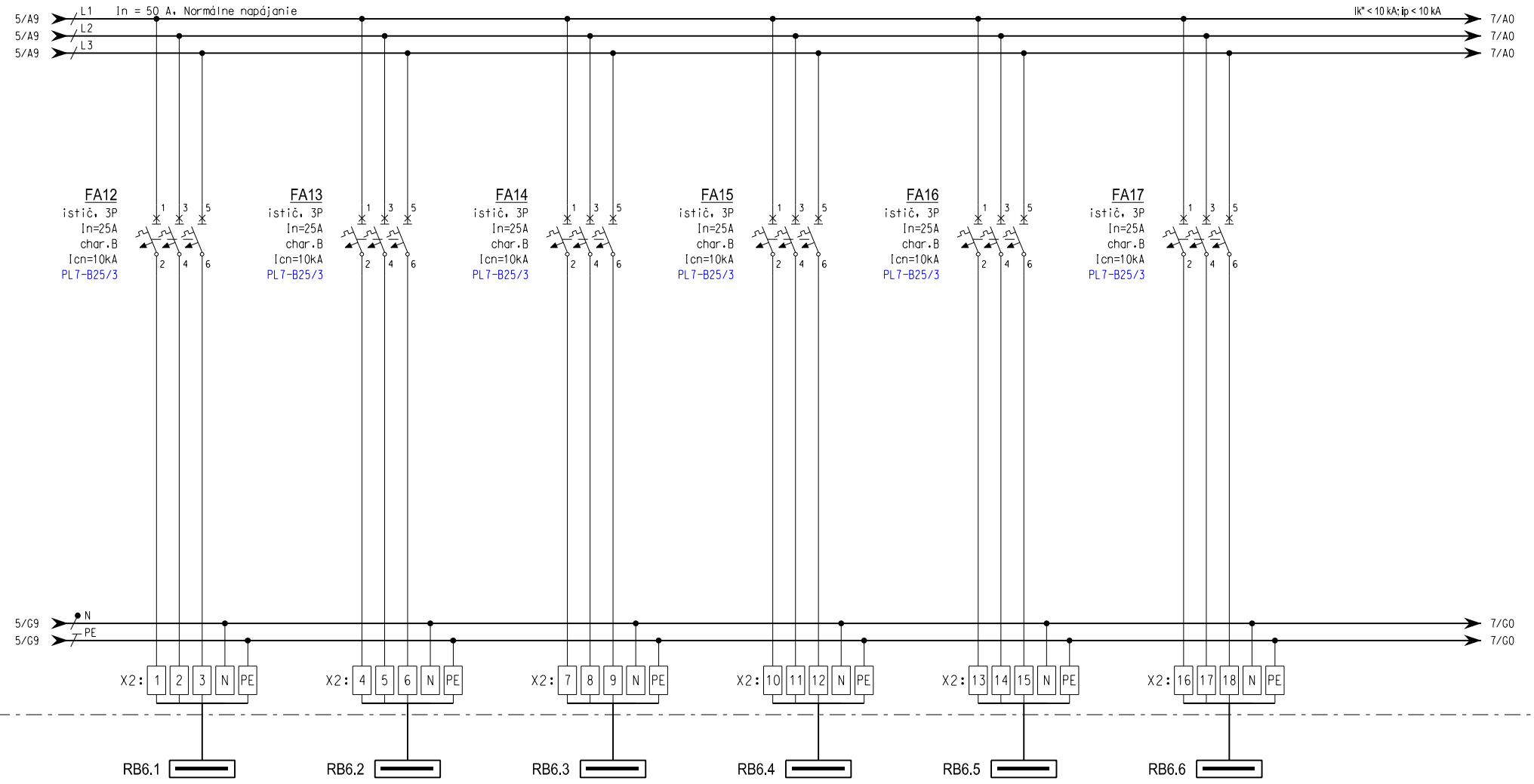
Rozvádzač



ČÍSLO OBVODU:		nxWL11	nxWL11B	nxWL11B1	
KÁBEL (VODIČ):		N2XH-J 3x2,5 B2ca -s1, d1, a1	N2XH-O 5x1,5 B2ca -s1, d1, a1	N2XH-O 2x1,5 B2ca -s1, d1, a1	
UKONČENIE:		Študovňa AC 230V	Ventilátor skladu	Ovládanie vetrania vypínač A1	
Pi/Ps (kW):		- / -	- / -	- / -	

STAVBA:	REKONŠTRUKCIA INTERNÁTU	INVESTOR:	Obchodná akadémia Humenné	HL. INŽINIER PROJ.:	OON Design s.r.o.	ČÍSLO ZÁKAZKY:	2023108
		MIESTO:	kat. úz. Humenné, parc. č. 3352/3	ZODP. PROJEKT.:	Ing. Marek PAČUTA	DÁTUM: 12 / 2023	STUPEŇ: DRS
OBJEKT:	SO 01.1 REKONŠTRUKCIA INTERNÁTU	OBSAH:	ROZVÁDZAČ RP2-5	VYPRACOVAL:	Ing. Martin FEDOR	LIST: 5 / 8	ČÍSLO: 17
ČASŤ:	ELEKTRICKÁ INŠTALÁCIA A OCHRANA PRED BLESKOM						

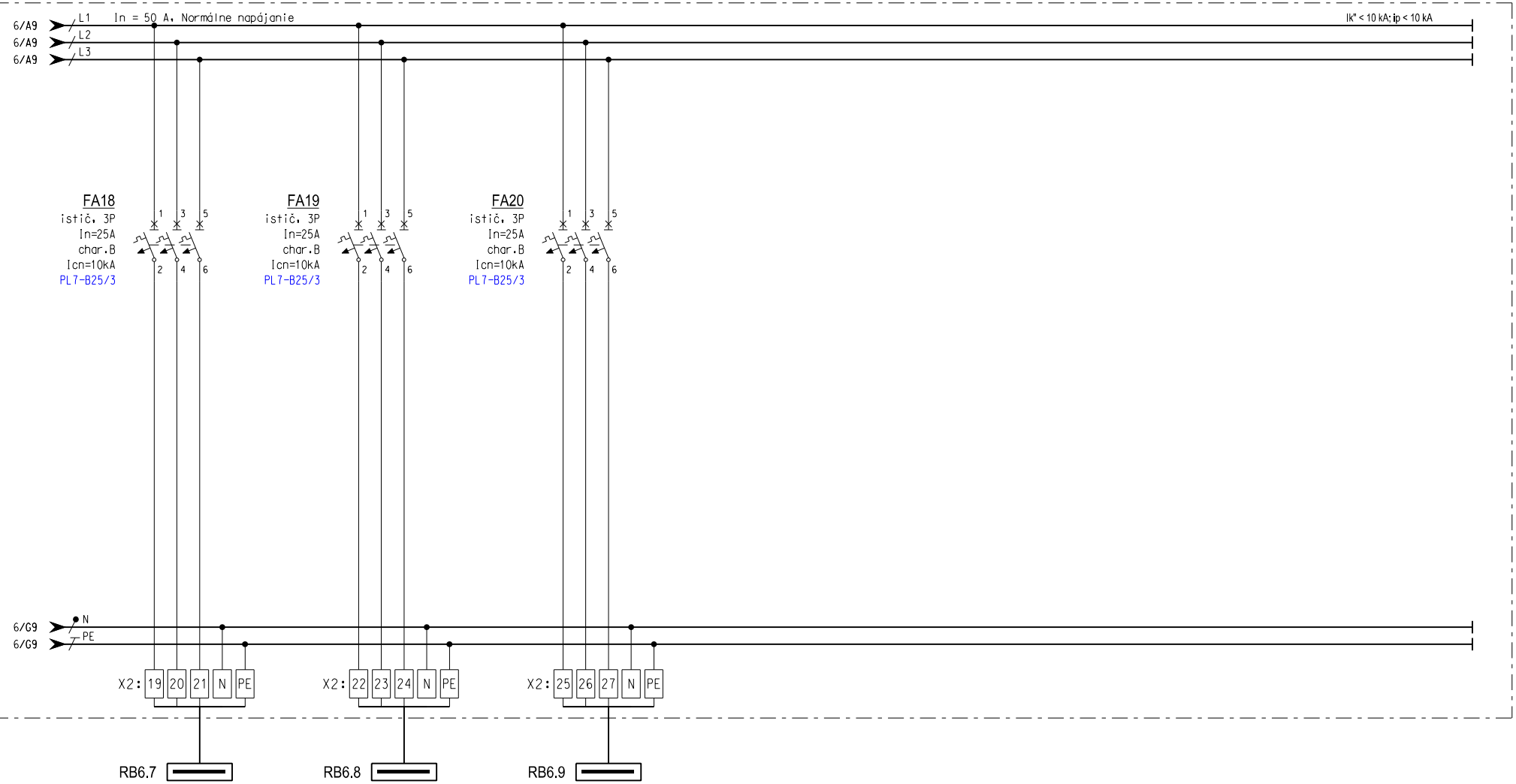
Rozvádzač



ČÍSLO OBVODU:	x1WL00	x2WL00	x3WL00	x4WL00	x5WL00	x6WL00
KÁBEL (VODIČ):	N2XH-J 5x4 B2ca -s1, d1, a1	N2XH-J 5x4 B2ca -s1, d1, a1	N2XH-J 5x4 B2ca -s1, d1, a1	N2XH-J 5x4 B2ca -s1, d1, a1	N2XH-J 5x4 B2ca -s1, d1, a1	N2XH-J 5x4 B2ca -s1, d1, a1
UKONČENIE:	Rozvádzač bunky	Rozvádzač bunky	Rozvádzač bunky	Rozvádzač bunky	Rozvádzač bunky	Rozvádzač bunky
Pi/Ps (kW):	- / -	- / -	- / -	- / -	- / -	- / -

STAVBA:	REKONŠTRUKCIA INTERNÁTU	INVESTOR:	Obchodná akadémia Humenné	HL. INŽINIER PROJ.:	OON Design s.r.o.	ČÍSLO ZÁKAZKY:	2023108
		MIESTO:	kat. úz. Humenné, parc. č. 3352/3	ZODP. PROJEKT.:	Ing. Marek PAČUTA	DÁTUM: 12 / 2023	STUPEŇ: DRS
OBJEKT:	SO 01.1 REKONŠTRUKCIA INTERNÁTU	OBSAH:	ROZVÁDZAČ RP2-5	VYPRACOVAL:	Ing. Martin FEDOR	LIST: 6 / 8	ČÍSLO: 17
ČASŤ:	ELEKTRICKÁ INŠTALÁCIA A OCHRANA PRED BLESKOM						

Rozvádzač

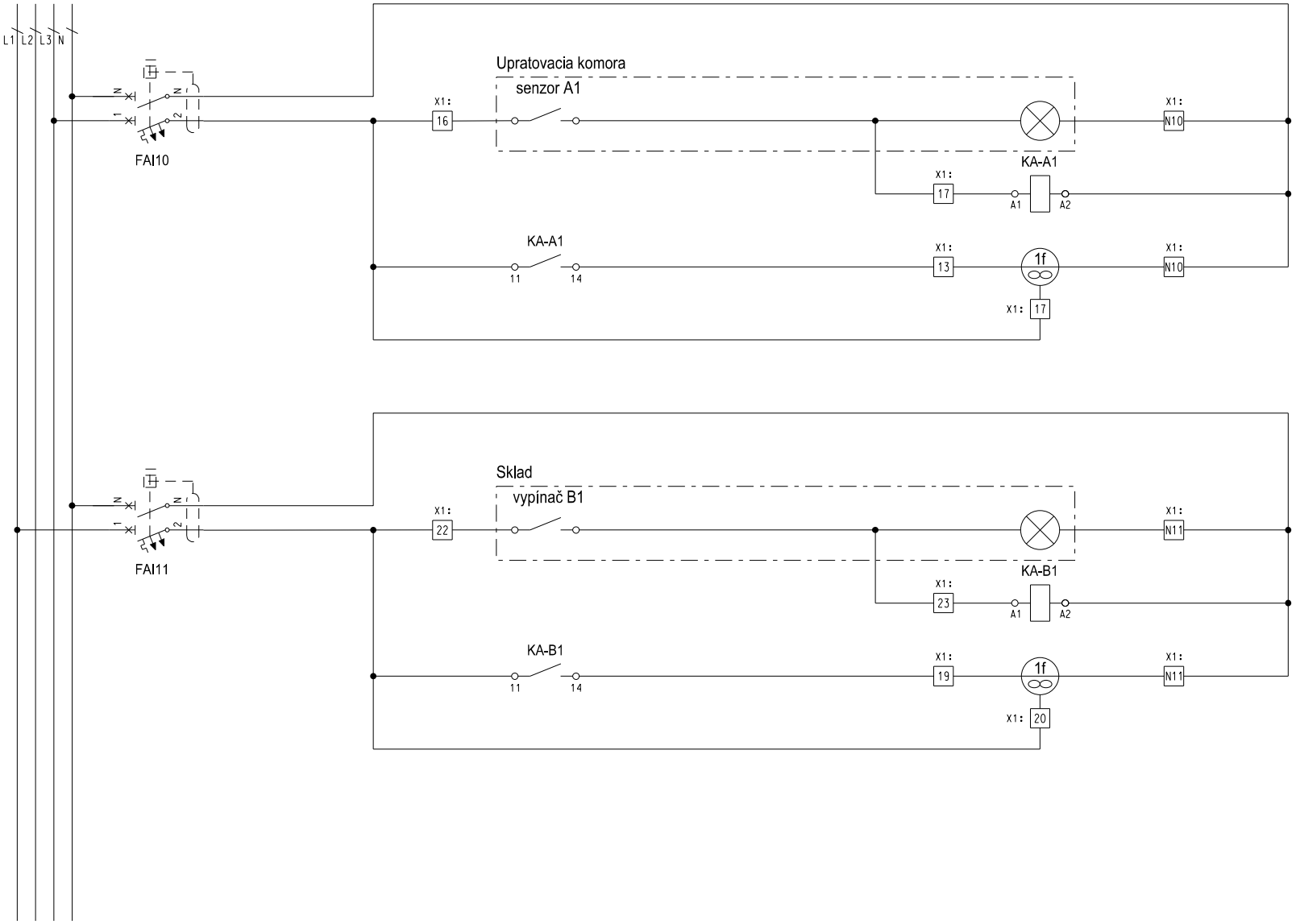


ČÍSLO OBVODU:	x7WL00		x8WL00		x9WL00	
KÁBEL (VODIČ):	N2XH-J 5x4 B2ca -s1, d1, a1		N2XH-J 5x4 B2ca -s1, d1, a1		N2XH-J 5x4 B2ca -s1, d1, a1	
UKONČENIE:	Rozvádzač bunky		Rozvádzač bunky		Rozvádzač bunky	
Pi/Ps (kW):	- / -		- / -		- / -	

STAVBA:	REKONŠTRUKCIA INTERNÁTU	INVESTOR:	Obchodná akadémia Humenné	HL. INŽINIER PROJ.:	OON Design s.r.o.
		MIESTO:	kat. úz. Humenné, parc. č. 3352/3	ZODP. PROJEKT.:	Ing. Marek PAČUTA
OBJEKT:	SO 01.1 REKONŠTRUKCIA INTERNÁTU	OBSAH:	ROZVÁDZAČ RP2-5	VYPRACOVAL:	Ing. Martin FEDOR
ČASŤ:	ELEKTRICKÁ INŠTALÁCIA A OCHRANA PRED BLESKOM				

ČÍSLO ZÁKAZKY:	2023108		
DÁTUM: 12 / 2023	STUPEŇ:	DRS	
LIST: 7 / 8	ČÍSLO:	17	

OVLÁDACIA SCHÉMA



STAVBA:	REKONŠTRUKCIA INTERNÁTU	INVESTOR:	Obchodná akadémia Humenné	HL. INŽINIER PROJ.:	OON Design s.r.o.	ČÍSLO ZÁKAZKY:	2023108
		MIESTO:	kat. úz. Humenné, parc. č. 3352/3	ZODP. PROJEKT.:	Ing. Marek PAČUTA	DÁTUM: 12 / 2023	STUPEŇ: DRS
OBJEKT:	SO 01.1 REKONŠTRUKCIA INTERNÁTU	OBSAH:	ROZVÁDZAČ RP2-5	VYPRACOVAL:	Ing. Martin FEDOR	LIST: 8 / 8	ČÍSLO: 17
ČASŤ:	ELEKTRICKÁ INŠTALÁCIA A OCHRANA PRED BLESKOM						