



4control s.r.o.

TŘEBÍČSKÁ 774
594 01 VELKÉ MEZIRŘÍČÍ
Tel.. +420 725 000 120

Firma / zákazník	OBEC ZAJEČOV
Popis projektu	OBEC ZAJEČOV – ÚPRAVY VE STÁVAJÍCÍM VODOJEMU 100 M³ (ATS KVAŇ)
Číslo projektu	21ZA064
Provozní soubor	PS01 ÚV ZAJEČOV
Dílčí provozní soubor	DPS01.2 ÚV ZAJEČOV - ČÁST ELEKTRO
Stupeň dokumentace	DpPS
Název projektu	21ZA064_ATS_Zajecov_upravy_UV
Zodpovědný projektant	STANISLAV DAŇSA
Přívod	AYKY-J 4x25
Napájení	3PEN~400 V/50 Hz
Ovládací napětí	2-24 V=
Vytvořeno dne	10.08.2021
Zpracováno dne	10.08.2021 od (zkratka) dansa

Strana	Popis stran	Doplňkové pole strany	Datum	Zpracoval	X
=PS01/1	KRYCÍ LIST		10.08.2021	dansa	
=PS01/2	PŘEHLED IDENTIFIKÁTORŮ STRUKTURY		10.08.2021	dansa	
=PS01/3	OBSAH		10.08.2021	dansa	
=PS01+R1.1/1	KRYCÍ LIST		10.08.2021	dansa	X
=PS01+R1.1/8	ZDROJ 24 V		10.08.2021	dansa	
=PS01+R1.1/9	NAPÁJENÍ CPU A SWITCHE, Wi-Fi		10.08.2021	dansa	
=PS01+R1.1/19.a	ATS KVAŇ - ČERPADLO 1		10.08.2021	dansa	
=PS01+R1.1/19.b	ATS KVAŇ - ČERPADLO 2		10.08.2021	dansa	
=PS01+R1.1/19.c	ATS KVAŇ - TLAK SÁNÍ, ZAPLAVENÍ KOMORY, VODOMĚR		10.08.2021	dansa	
=PS01+R1.1/45.a	DI - REZERVY		10.08.2021	dansa	
=PS01+R1.1/46	DO - REZERVY		10.08.2021	dansa	
=PS01+R1.1/52	AI - VÝTLAK ATS KVAŇ, REZERVY		10.08.2021	dansa	
=PS01+R1.1/55	PŘEHLED PLC - ANALOGOVÉ VSTUPY		10.08.2021	dansa	
=PS01+R1.1/61	PŘEHLED PLC - DIGITÁLNÍ VÝSTUPY		10.08.2021	dansa	
=PS01+R1.1/62	PŘEHLED PLC - DIGITÁLNÍ VÝSTUPY, DIGITÁLNÍ VSTUPY		10.08.2021	dansa	
=PS01+R1.1/63	SESTAVA ROZVÁDĚČE +R1		10.08.2021	dansa	
=PS01+R1.1/64	SESTAVA ROZVÁDĚČE +R1 - OSAZENÍ MONTÁŽNÍHO PANELU +R1.1		10.08.2021	dansa	
=PS01+R1.1/65	SESTAVA ROZVÁDĚČE +R1 - OSAZENÍ MONTÁŽNÍHO PANELU +R1.2		10.08.2021	dansa	
=PS01+R1.1/67	SESTAVA ROZVÁDĚČE +R1 - POPISY OVLÁDAČŮ		10.08.2021	dansa	
=PS01+R1.1/68	SESTAVA ROZVÁDĚČE +R1 - SESTAVA ŘÍDICÍHO SYSTÉMU		10.08.2021	dansa	
=PS01+R1.1/69	PŘÍSTROJOVÁ SPECIFIKACE		10.08.2021	dansa	
=PS01+R1.2/1	PŘÍSTROJOVÁ SPECIFIKACE		10.08.2021	dansa	

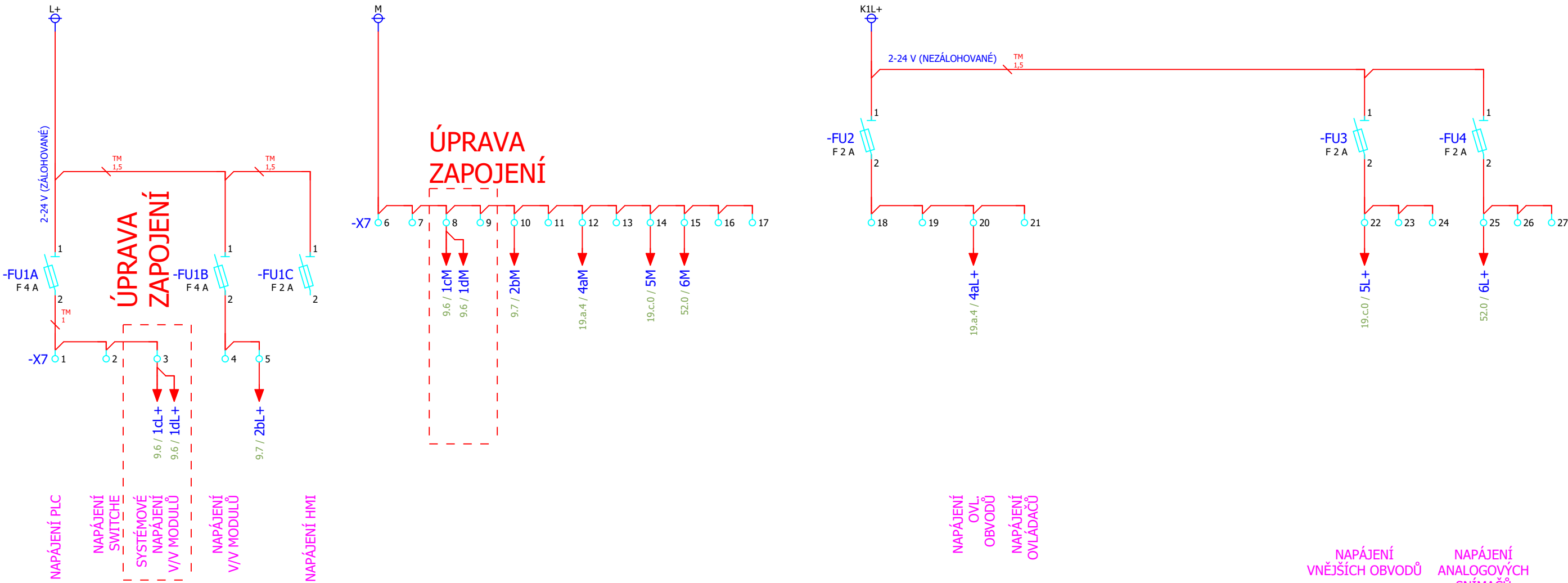


4control s.r.o.

TŘEBÍČSKÁ 774
594 01 VELKÉ MEZIRŘÍČÍ
Tel.. +420 725 000 120

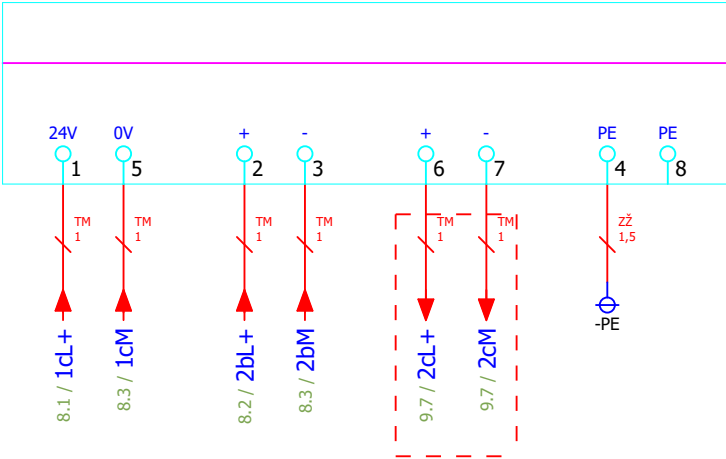
Firma / zákazník	OBEC ZAJEČOV
Popis projektu	OBEC ZAJEČOV – ÚPRAVY VE STÁVAJÍCÍM VODOJEMU 100 M³ (ATS KVAŇ)
Číslo projektu	21ZA064
Rozváděč	+R1.1 ÚPRAVNA VODY
Stupeň dokumentace	DpPS
Název projektu	21ZA064_ATS_Zajecov_upravy_UV
Zodpovědný projektant	STANISLAV DAŇSA
Přívod	AYKY-J 4x25
Napájení	3PEN~400 V/50 Hz
Ovládací napětí	2-24 V=
Vytvořeno dne	10.08.2021
Zpracováno dne	10.08.2021 od (zkratka) dansa

+R1.2



+R1.2

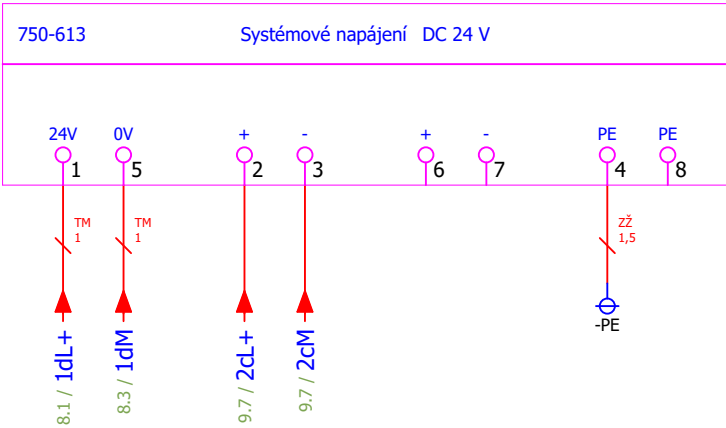
-A1.11
24 V DC

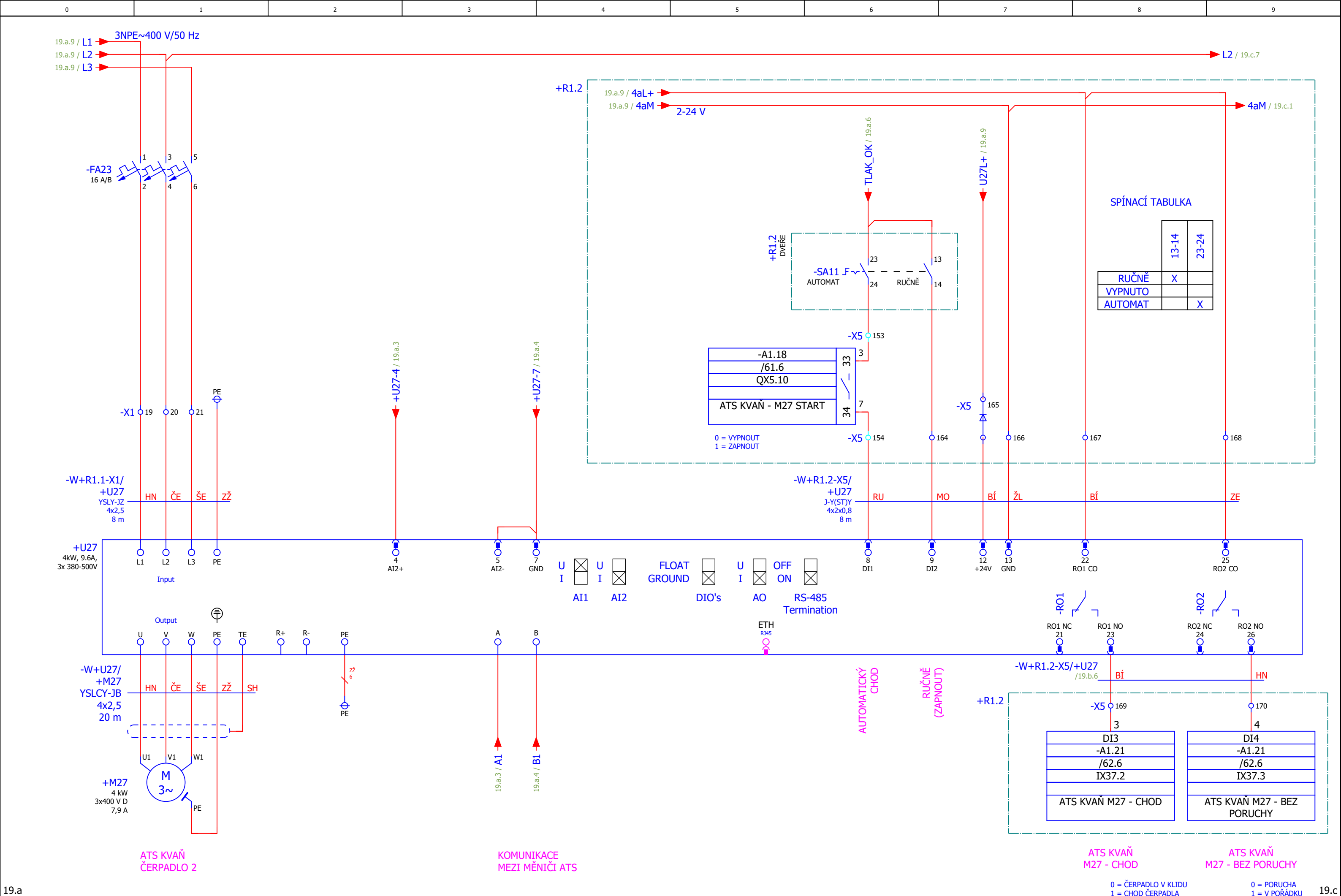


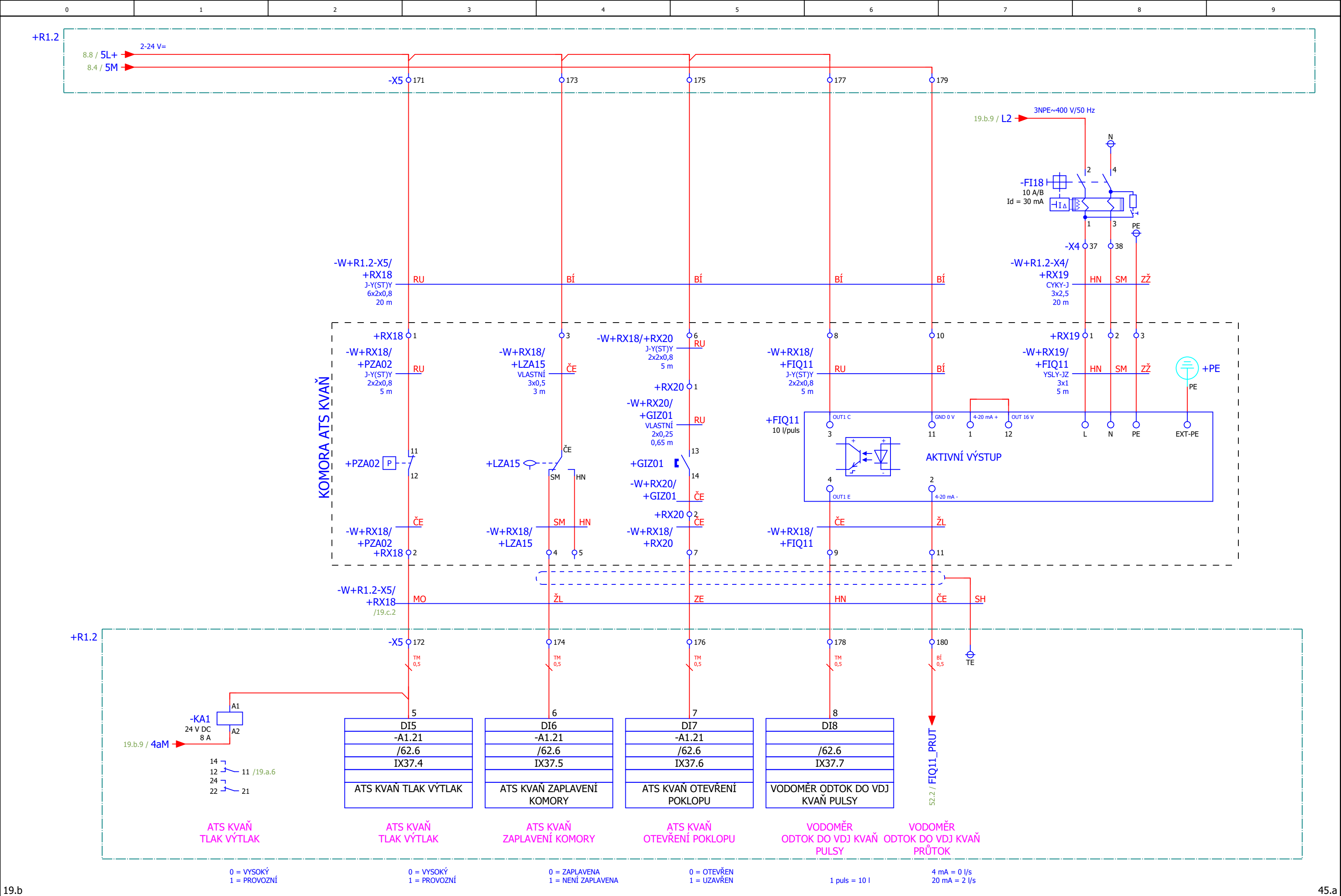
ÚPRAVA
ZAPOJENÍ

DOPLNIT

-A1.20
24 V DC







19.b

45.a

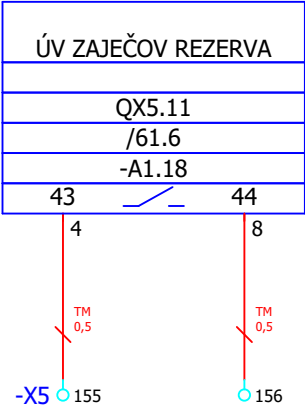
4CONTROL				Datum	10.08.2021	OBEC ZAJEČOV – ÚPRAVY VE STÁVAJÍCÍM VODOJEMU 100 M ³ (ATS KVAŇ)	ATS KVAŇ - TLAK SÁNÍ, ZAPLAVENÍ KOMORY, VODOMĚR	Projekt: 21ZA064	=PS01	List 19.c
				Zprac..	STANISLAV DAŇSA			Číslo přílohy: 21ZA064&EFS301		
				Zkontr.	PETR JEŘÁBEK					
	Změna	Datum	Název	Pův.		Stupeň dokumentace: DpPS			+R1.1	Strana 9 / 22

19.c



+R1.2

2x REZERVA A1.18
POUŽITA PRO ATS KVAŇ

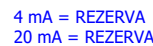


ÚV ZAJEČOV
REZERVA

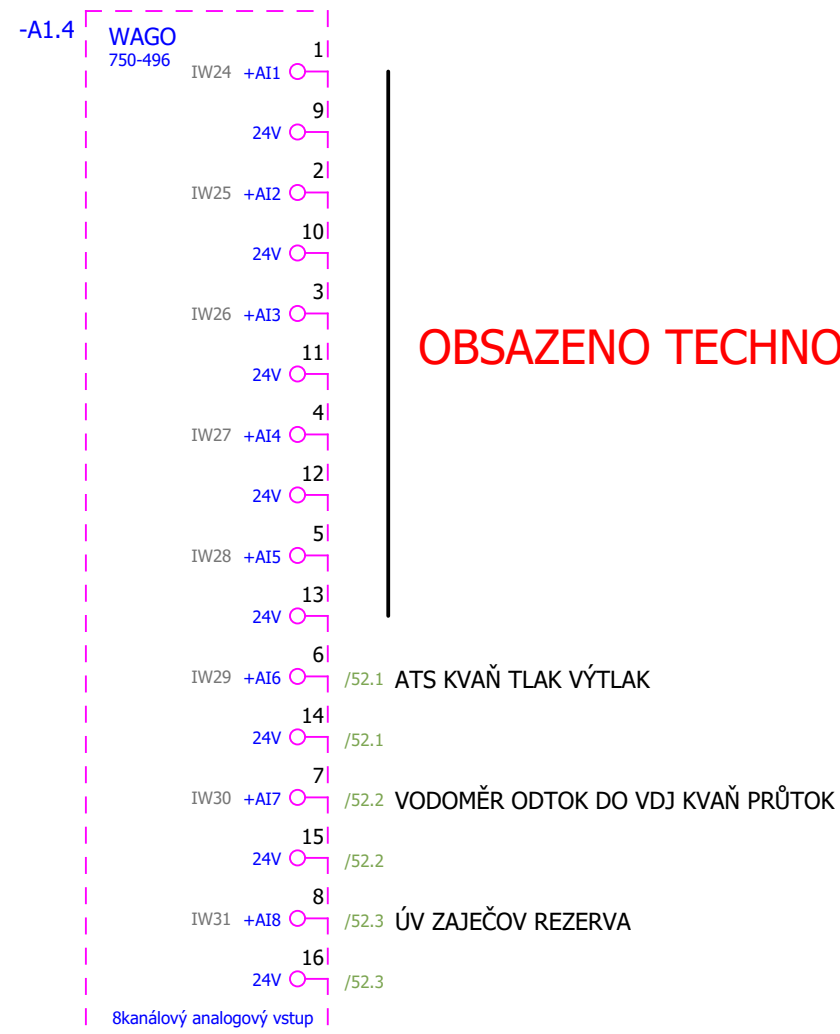
0 = REZERVA
1 = REZERVA

45.a

52



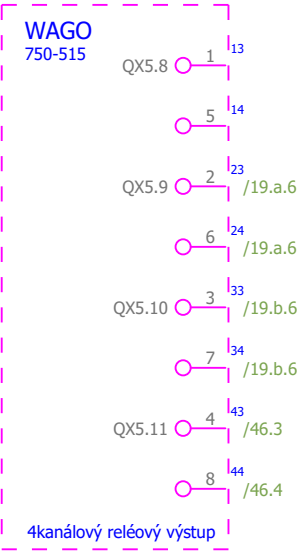
+R1.2



OBSAZENO TECHNOLOGIÍ ÚV

+R1.2

-A1.18

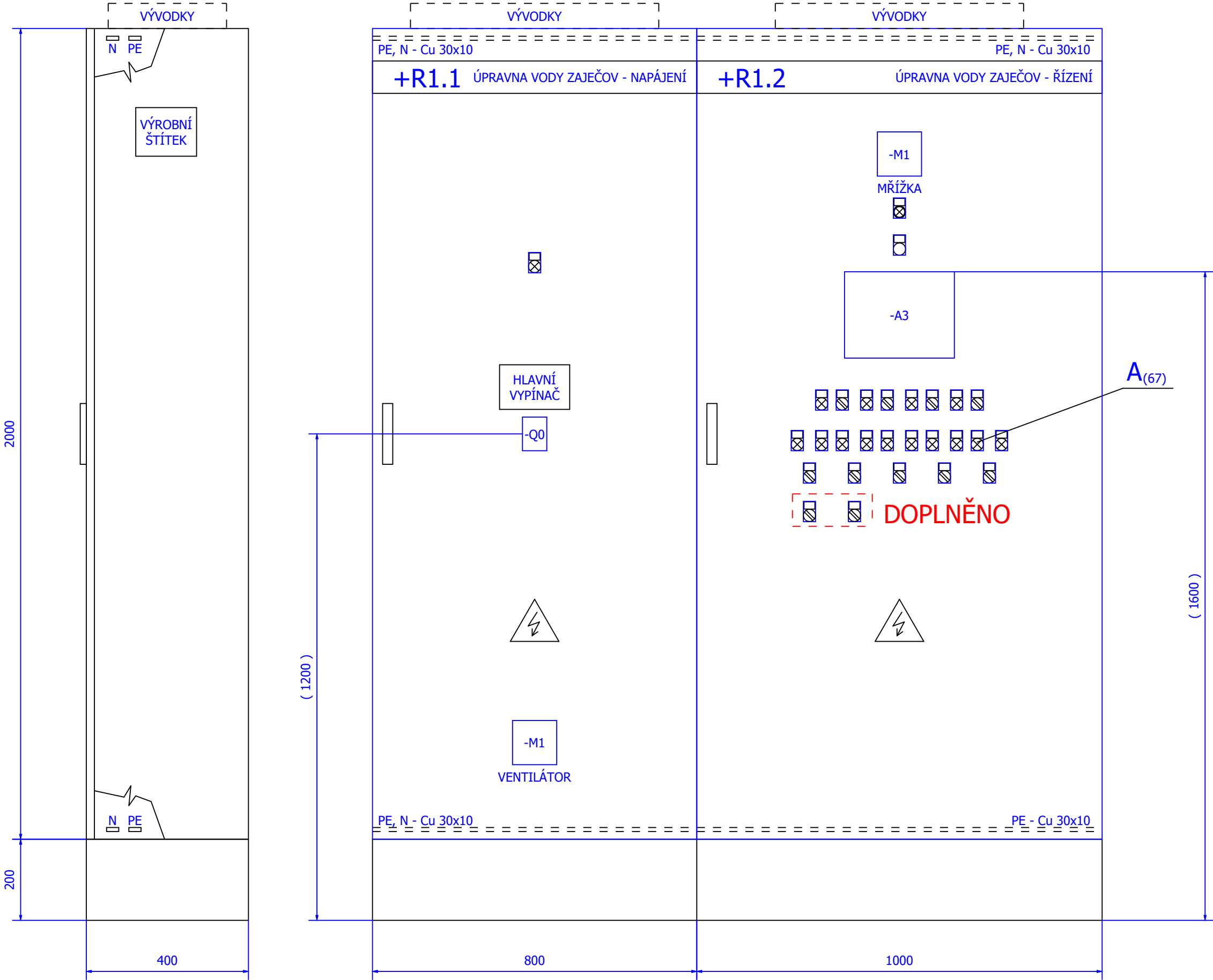


OBSAZENO TECHNOLOGIÍ ÚV

ATS KVAŇ - M26 START

ATS KVAŇ - M27 START

ÚV ZAJEČOV REZERVA



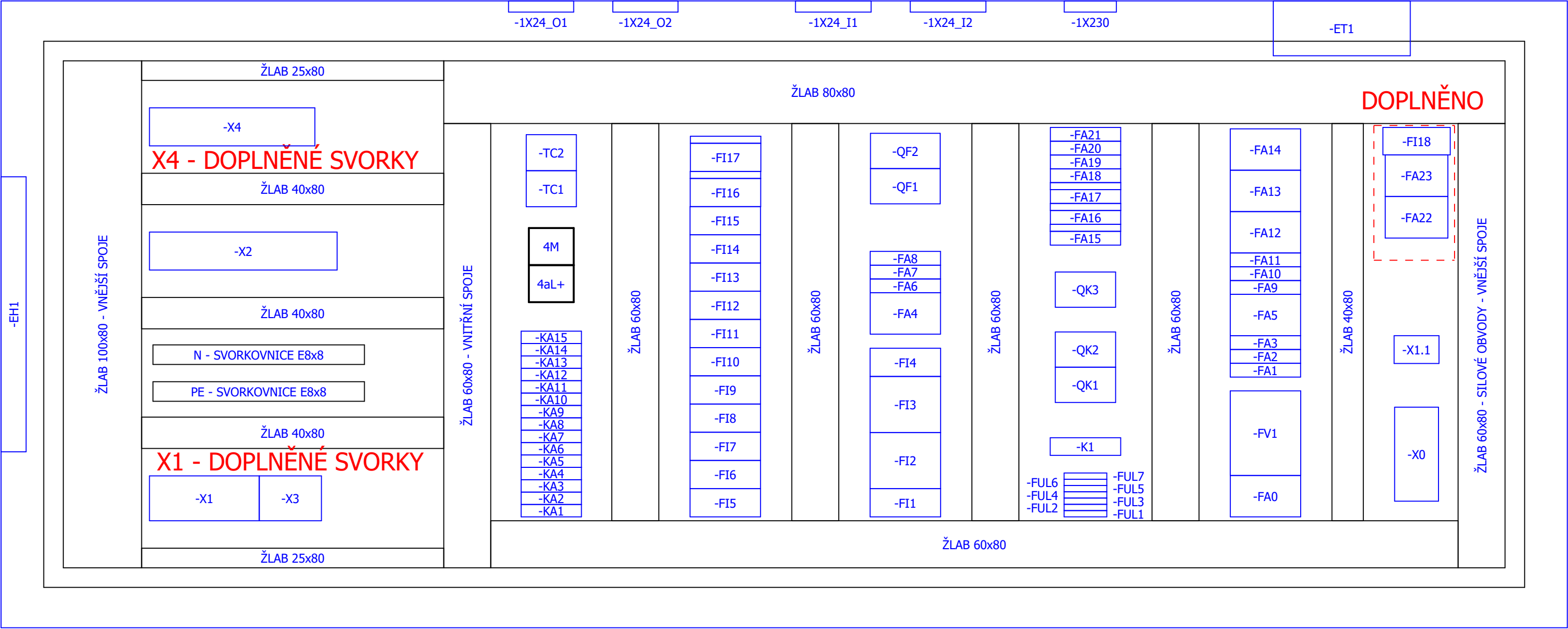
R1.1 OCELOPLECHOVÁ ROZVÁDĚČOVÁ SKŘIŇ 2000x800x400 mm, IP55
R1.2 OCELOPLECHOVÁ ROZVÁDĚČOVÁ SKŘIŇ 2000x1000x400 mm, IP55
PŘÍVODY NA DVEŘE VĚST V OCHRANNÉ HADICI
PŘÍVODY I VÝVODY STŘECHOU A DNEM
NA DVEŘE DOPLNIT VÝSTRAŽNÉ ŠTÍTKY:
- POZOR ELEKTRICKÉ ZAŘÍZENÍ
- NEHAS VODOU ANI PĚNOVÝMI PŘÍSTROJI

NAPÁJECÍ NAPĚŤOVÁ SOUSTAVA: 3PEN~50 Hz 400 V/TN-C

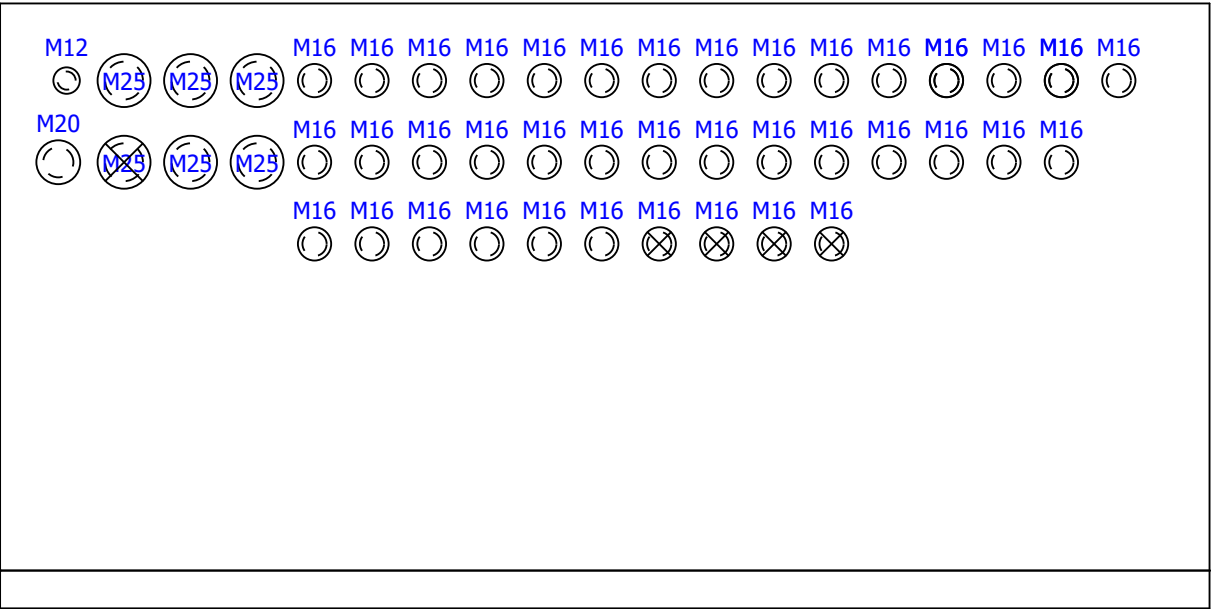
OCHRANA PŘED ÚRAZEM ELEKTRICKÝM PROUDEM:
- SAMOČINNÝM ODPOJENÍM VADNÉ ČÁSTI OD ZDROJE V SÍTI TN-S
- HLAVNÍM A DOPLŇUJÍCÍM POSPOJOVÁNÍM
- PROUDOVÝMI CHRÁNIČI

+R1.1 - NÁVRH OSAZENÍ MONTÁŽNÍHO PANELU

U ZDROJŮ A ZÁSUIEK DODRŽET MINIMÁLNÍ ODSUPOVÉ VZDÁLENOSTI

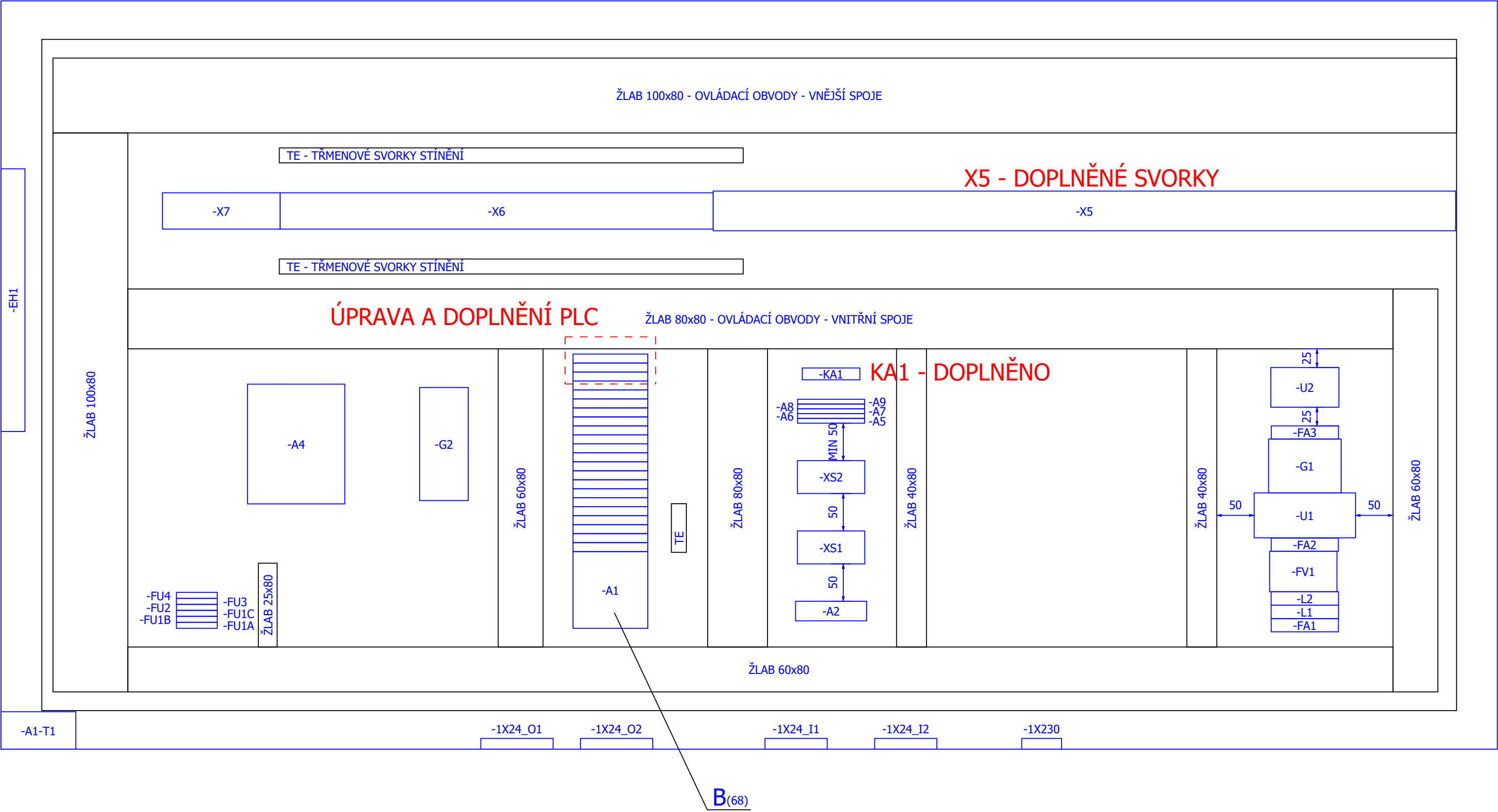


+R1.1 - NÁVRH ROZMÍSTĚNÍ VÝVODEK



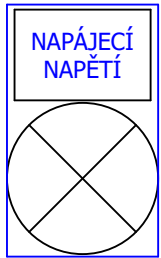
+R1.2 - NÁVRH OSAZENÍ MONTÁŽNÍHO PANELU

U ZDROJŮ A ZÁSUVK DODRŽET MINIMÁLNÍ ODSTUPOVÉ VZDÁLENOSTI

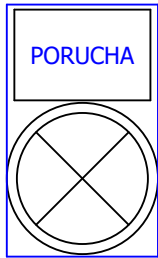


A - POPISY OVLÁDAČŮ R1.1

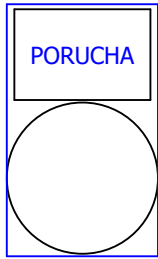
A - POPISY OVLÁDAČŮ R1.2



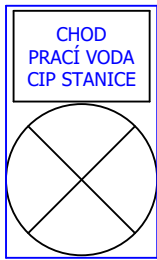
-PH1



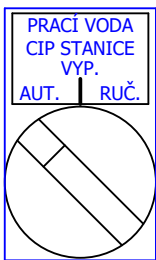
-SH1.1



-SH1



-SA3



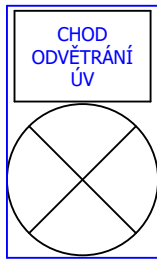
-SA3.1



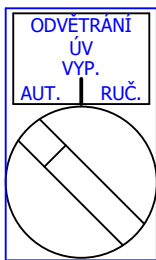
-SA4



-SA4.1



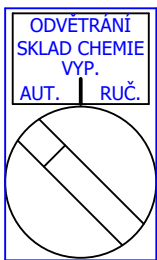
-SA5



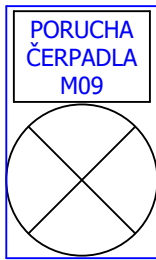
-SA5.1



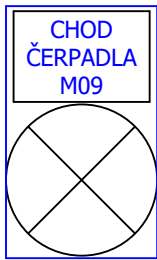
-SA6



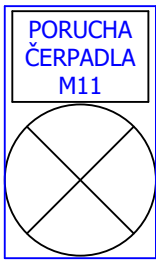
-SA6.1



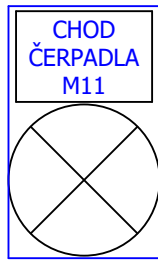
-PH2



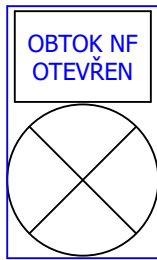
-PH3



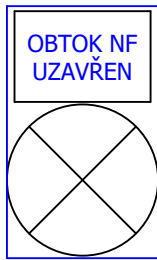
-PH4



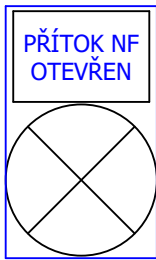
-PH5



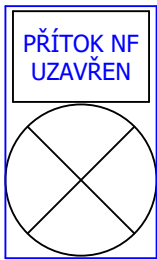
-PH7



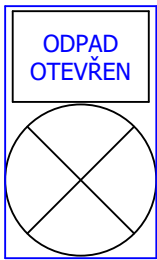
-PH6



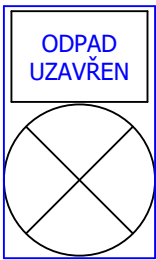
-PH9



-PH8



-PH11



-PH10



-SA1



-SA2



-SA7



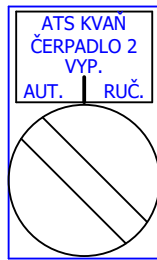
-SA8



-SA9



-SA10



-SA11

DOPLNĚNO

DETAIL B - SESTAVA ŘÍDICÍHO SYSTÉMU

DOPLNĚNO
DOPLNĚNO
750-600
PŘESUN Z POZICE A1.19

