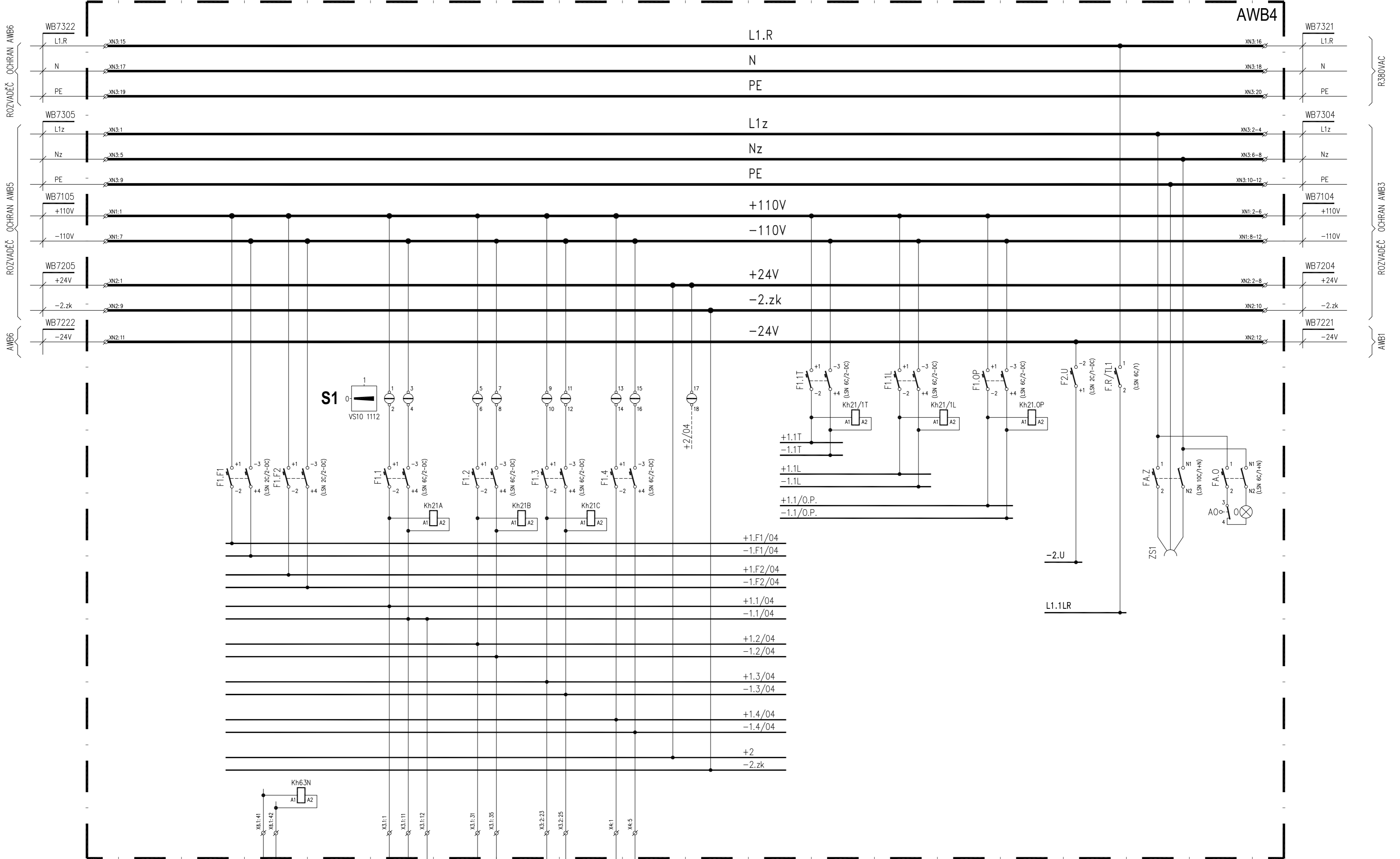
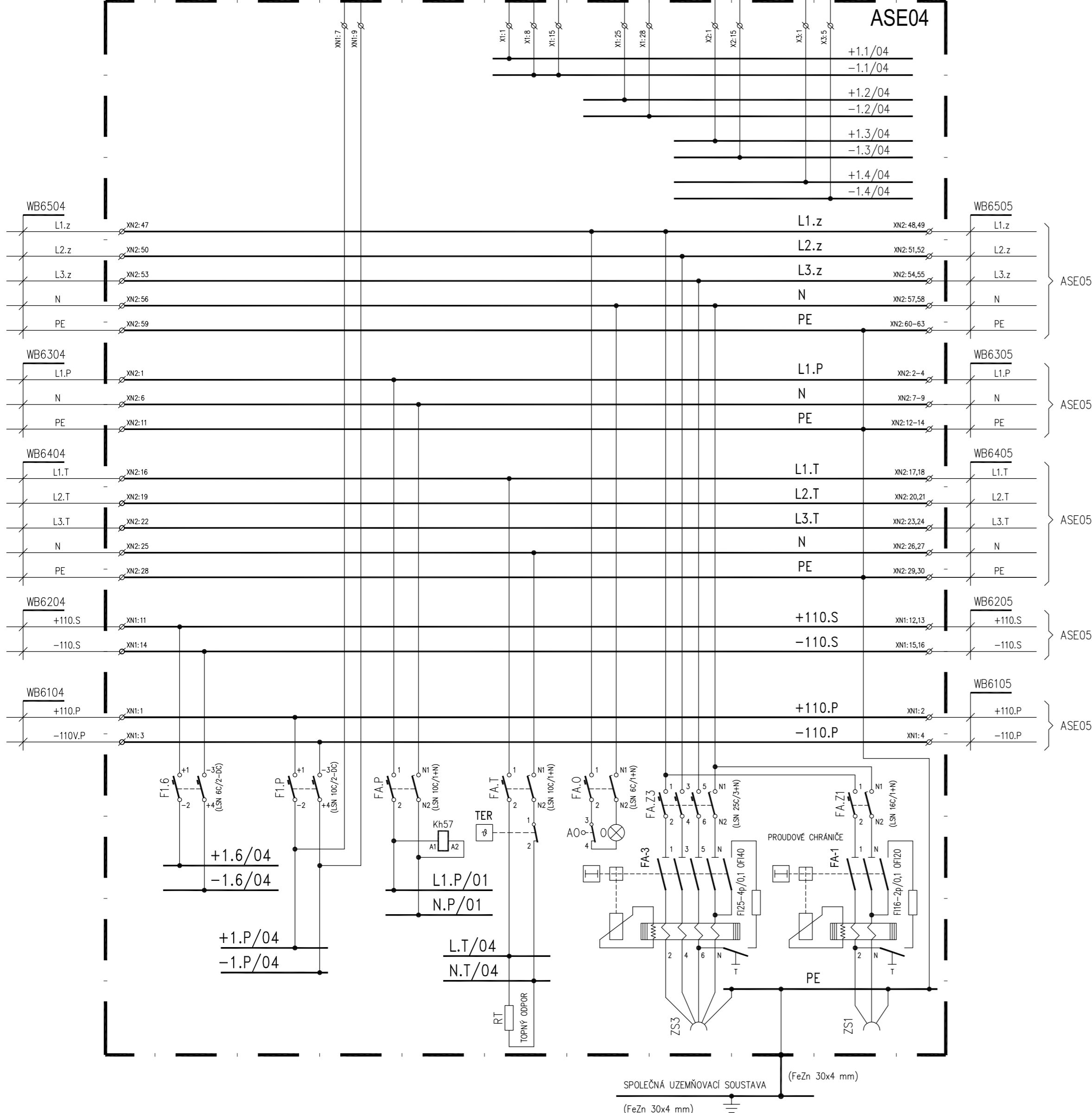


ROZVADĚČ OCHRAN



OVĽADACÍ SKŘIŇ



POTENCIÁLY:

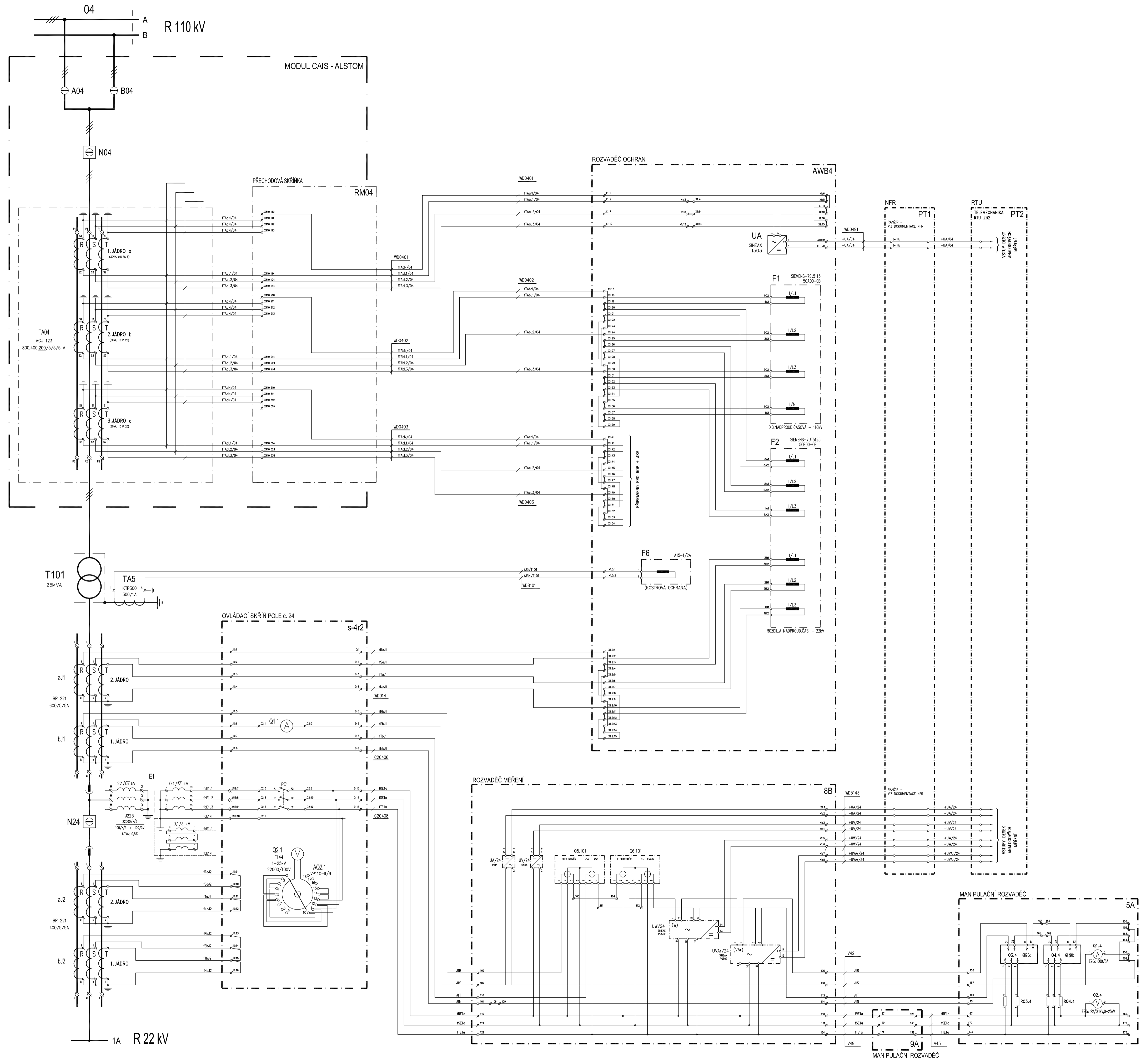
- ±110V – NAPĚTÍ ±110VDC – NAPÁJECÍ MOST ROZVADĚČEM OCHRAN PRO OVĽADACÍ A SIGNALIZAČNÍ OBVODY
- ±110.P – NAPĚTÍ ±110VDC – NAPÁJECÍ MOST OVĽADACÍMI SKŘIŇEMI PRO POHONY VYPINAČŮ
- ±110.S – NAPĚTÍ ±110VDC – NAPÁJECÍ MOST OVĽADACÍMI SKŘIŇEMI PRO OBVODY SIGNALIZACE
- ±1.1 – OVĽADACÍ NAPĚTÍ VYPINAČE ±110VDC (ZAPÍNAČÍ OBVOD + HLAVNÍ VYPINAČÍ OBVOD)
- ±1.2 – OVĽADACÍ NAPĚTÍ VYPINAČE ±110VDC (ZÁLOŽNÍ VYPINAČÍ OBVOD)
- ±1.3 – OVĽADACÍ NAPĚTÍ ODPOJOVAČŮ ±110VDC
- ±1.4 – NAPĚTÍ PRO SIGNALIZAČNÍ OBVODY ±110VDC
- ±1.6 – NAPĚTÍ ±110VDC PRO OBVODY STAVOVÉ SIGNALIZACE V OVĽADACÍ SKŘIŇI
- ±1.F1 – NAPĚTÍ ±110VDC PRO NAPÁJENÍ NADPRŮDE ČASOVÉ OCHRANY PRIMÁRNÍHO VINUTÍ TRAFU (F1)
- ±1.F2 – NAPĚTÍ ±110VDC PRO NAPÁJENÍ ROZDÍLOVÉ OCHRANY TRAFU + NADPRŮDE ČASOVÉ OCHRANY SEKUNDÁRNÍHO VINUTÍ (F2)
- ±1.P – NAPĚTÍ ±110VDC PRO MOTOROVÉ POHONY VYPINAČE
- ±1.1L – NAPĚTÍ ±110VDC PRO NAPÁJENÍ SIGNALIZAČNÍCH A OVĽADACÍCH OBVODŮ ZHAŠČÍ TLUMIVKY TL1 A KLÍČOVACÍCH ODPOJOVAČŮ PŘIPOJENÝCH K TL1
- ±1.1T – NAPĚTÍ ±110VDC PRO NAPÁJENÍ SIGNALIZAČNÍCH A OVĽADACÍCH OBVODŮ TRANSFORMÁTORU T101 ±110V
- ±1.1/O.P. – NAPĚTÍ ±110VDC PRO NAPÁJENÍ OBVODŮ OCHRANY PŘÍPOJNIC 22 kV (DOČASNĚ)
- +2 – NAPĚTÍ +24VDC – PRO INICIALIZACI SIGNALIZAČNÍCH VSTUPŮ RTU
- +2/04 – NAPĚTÍ +24VDC – PRO INICIALIZACI SIGNALIZAČNÍCH VSTUPŮ RTU, BLOKOVANÉ VYPINAČEM SA1
- 2.zk – NAPĚTÍ -24VDC – PRO MOŽNOST ZKOUŠENÍ SIGNALIZAČNÍCH OBVODŮ
- L1.P-L3.P,N,PE – NAPĚTÍ 3x400/230VAC – MOST OVĽADACÍMI SKŘIŇEMI PRO JEDNOFÁZOVÉ MOTORY V POHONECH ODPOJOVAČŮ (VYUŽITA PŘÍSLUŠNÁ FÁZE V PŘÍSLUŠNÉM POLI)
- L1.T-L3.T,N,PE – NAPĚTÍ 3x400/230VAC – MOST OVĽADACÍMI SKŘIŇEMI SPÍNANÝ TERMOSTATEM (TEMPEROVÁNÍ)
- LT, N, PE – NAPĚTÍ PRO TOPNÉ ODPORY V OS A VE SKŘIŇNÍCH POHONŮ (ODJŠTĚNA PŘÍSLUŠNÁ FÁZE V PŘÍSLUŠNÉM POLI)

POUŽITÁ RELÉ:

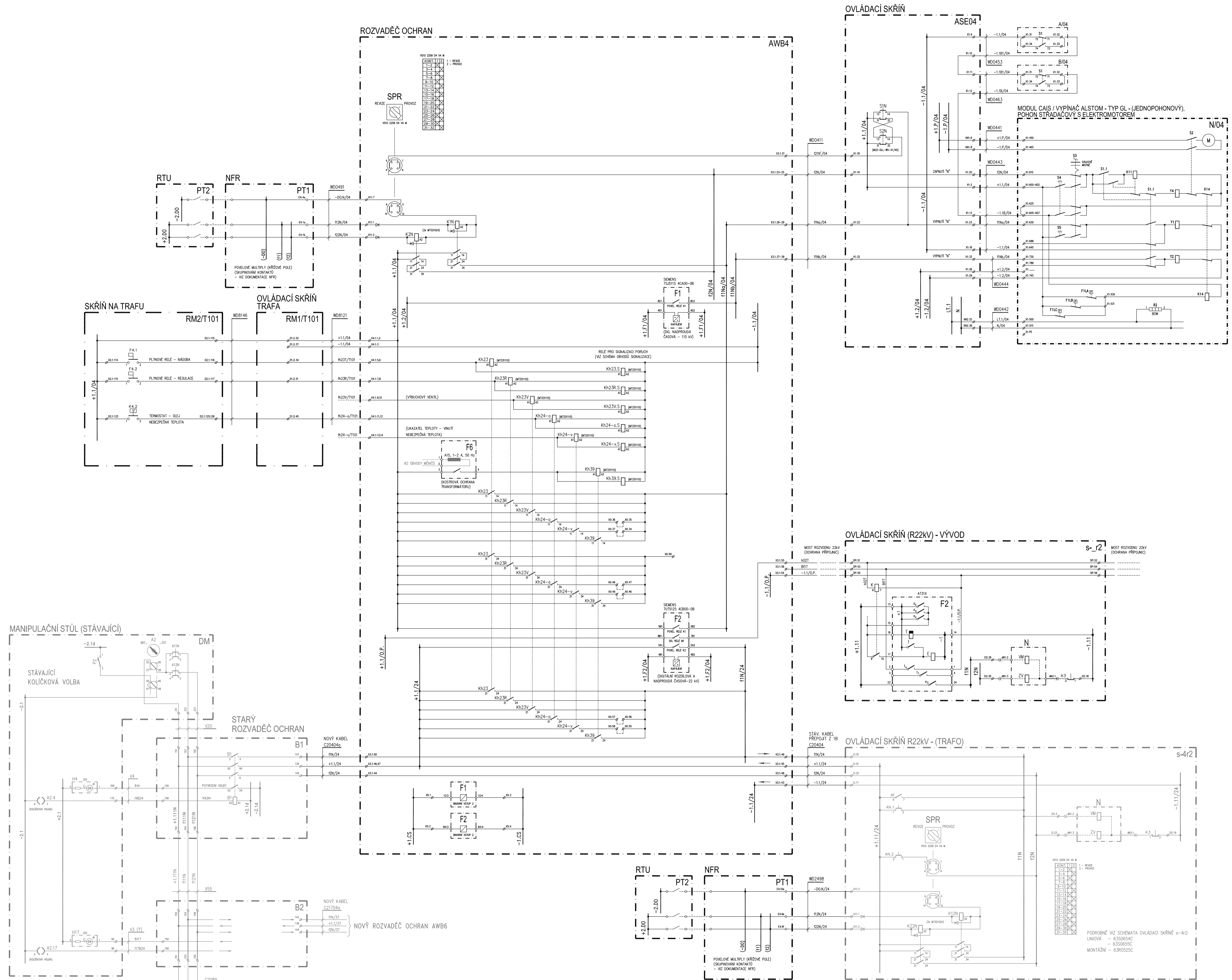
- Kh21A – RELÉ PRO SIGNALIZACI ZTRÁTY OVĽADACÍHO NAPĚTÍ HLAVNÍHO OBVODU VYPINAČE
- Kh21B – RELÉ PRO SIGNALIZACI ZTRÁTY OVĽADACÍHO NAPĚTÍ ZÁLOŽNÍHO VYPINAČÍHO OBVODU VYPINAČE
- Kh21C – RELÉ PRO SIGNALIZACI ZTRÁTY OVĽADACÍHO NAPĚTÍ ODPOJOVAČŮ
- Kh63N – RELÉ PRO SIGNALIZACI ZTRÁTY NAPĚTÍ PRO POHONY VYPINAČŮ
- Kh21/1T – RELÉ PRO SIGNALIZACI ZTRÁTY NAPĚTÍ PRO SIG. A OVĽ. NAPĚTÍ TRANSFORMÁTORU
- Kh21/1L – RELÉ PRO SIGNALIZACI ZTRÁTY NAPĚTÍ PRO SIG. A OVĽ. NAPĚTÍ TLUMIVKY
- Kh21.OP – RELÉ PRO SIGNALIZACI ZTRÁTY NAPĚTÍ PRO OBVODY OCHRANY PŘÍPOJNIC 22 kV

iprelec
spol. s.r.o.
U Jesi 1
370 01 České Budějovice
tel./fax: 387 410 169

Vypracoval: ING. KIBUS PAVEL	Objekt: TR 110/22 kV PRACHATICE	Číslo zakázky: 03/282
Akce: PRACHATICE, REKONSTRUKCE ROZVODNY 110 kV - 2. ETAPA PS 30.2 - SKŘ + DŘT		Datum: 7.7.2003
Dokument: POLE 04 R 110 kV - PŘEHLED POTENCIÁLOVÝCH ÚROVNÍ LINIOVÉ SCHÉMA		Soubor: 04-POTSA
		Měřítka: --
		Pořadové číslo výkresu: 56
		Číslo výkresu: 63S2526A



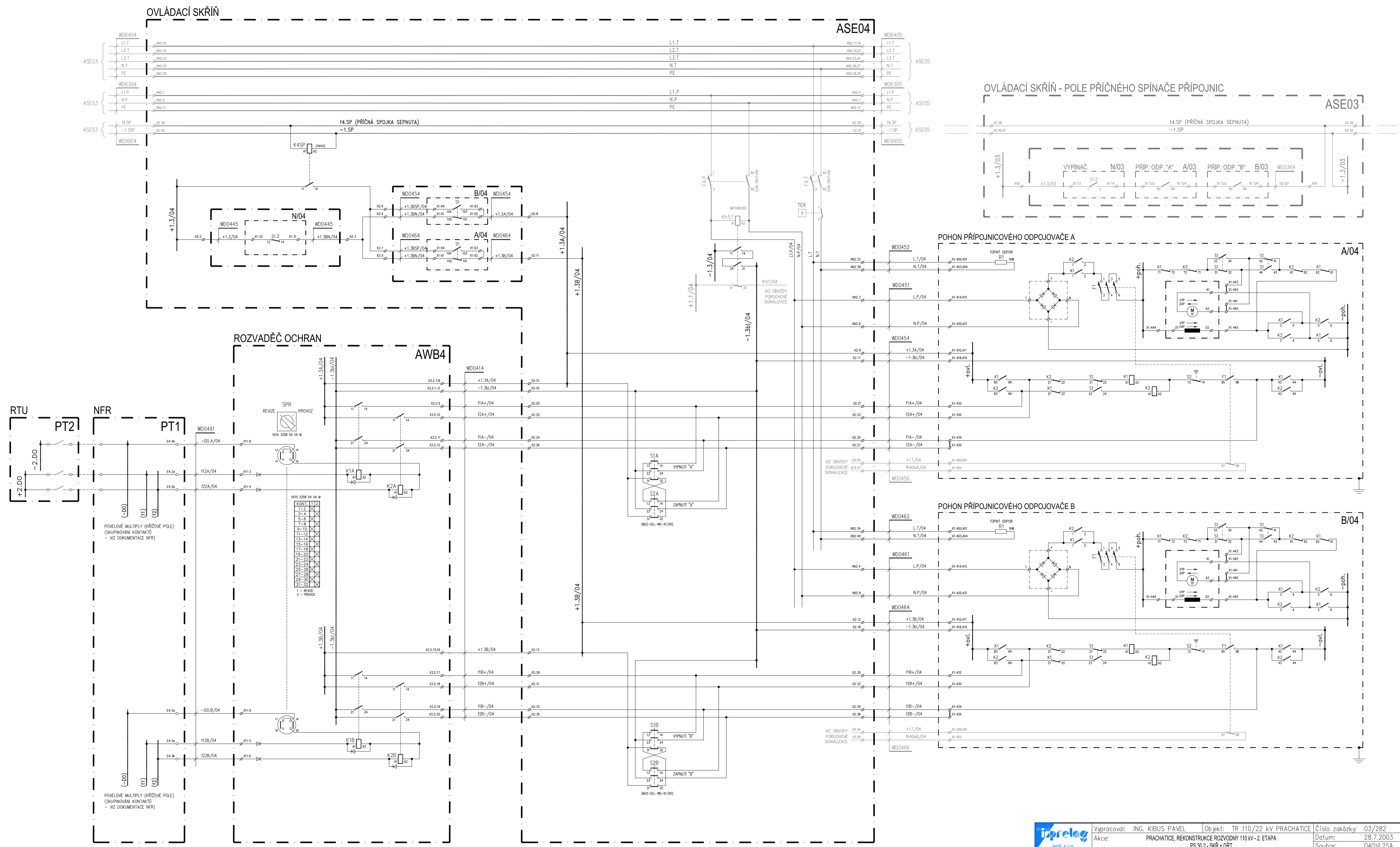
 spol. s r.o. 370 01 Čestlá Božího tel: 377 411 100	Vypracoval: ING. KIBUS PAVEL Akce: PRACHATICE, REKONSTRUKCE ROZVODNY 110 kV - 2. ETAPA PS 302 - SR - DR1	Objekt: TR 110/22 kV PRACHATICE Číslo zakázky: 03/282	Datum: 10.6.2003 Soubor: GÁMĚN-SA	
	Dokument: POLE 04 R 110 kV - OBYVODY MĚNÍČŮ LINIOVÉ SCHÉMA	Strana: 1 Měřítka:	Pořizovatel: Číslo výkresu: 57 Číslo výkresu: 63S2527A	



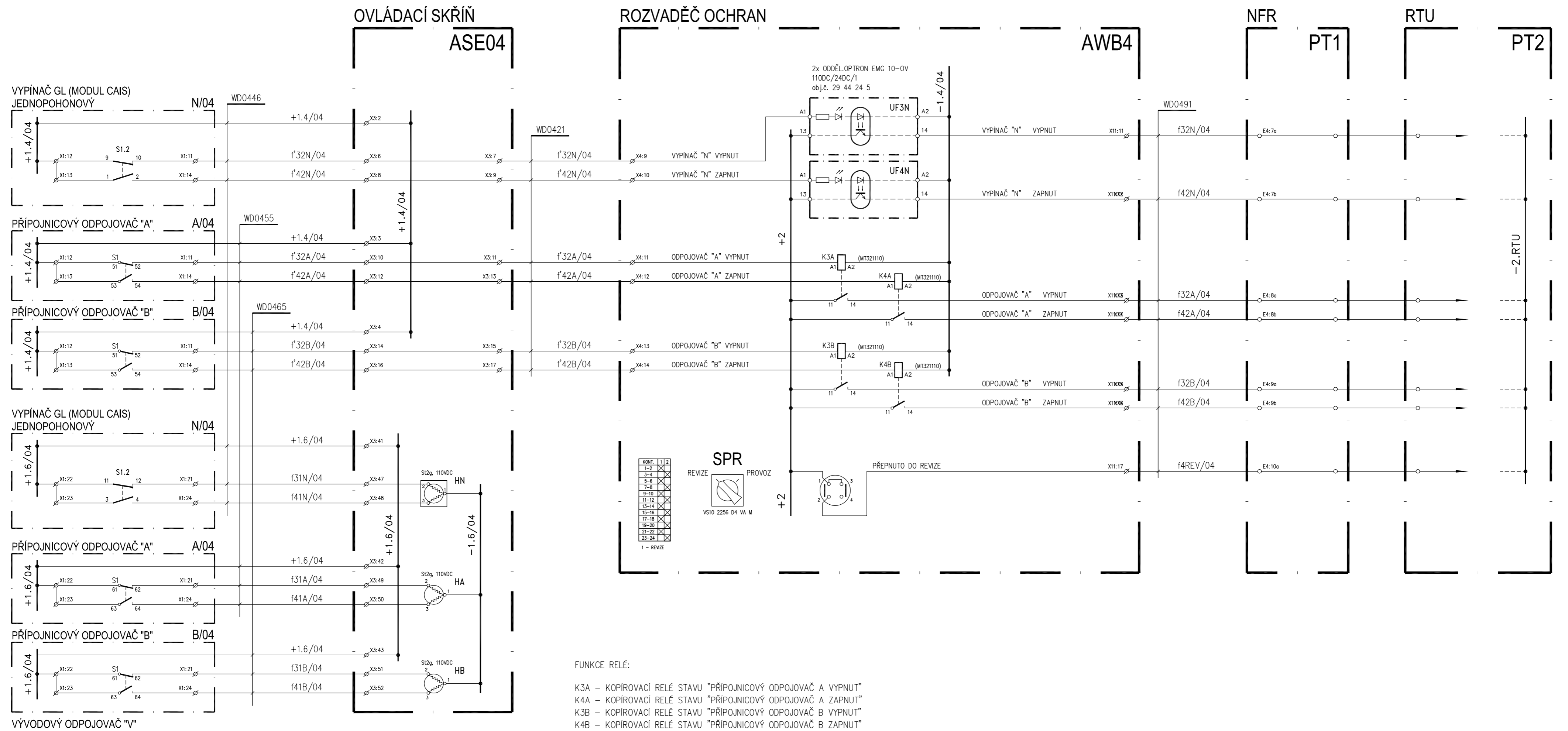
FUNKCE RELÉ:
 K12N - RELÉ PRO GALVANICKÉ ODDĚLENÍ DALŠÍHO PŘÍKAZU "VYPNUTÍ VÝKONOVÉHO VYPÍNAČE 110kV"
 K22N - RELÉ PRO GALVANICKÉ ODDĚLENÍ DALŠÍHO PŘÍKAZU "ZAPNUTÍ VÝKONOVÉHO VYPÍNAČE 110kV"
 KH39 - ROZMNOŽOVACÍ RELÉ PŮSOBNÍ KOSTROVÉ OCHRANY
 KH24-O - ROZMNOŽOVACÍ RELÉ SIGNÁLU "MAXIMÁLNÍ TEPLOTA OLEJE TRÁFA" - 2. STUPEŇ (VYPNUTÍ)
 KH24-V - ROZMNOŽOVACÍ RELÉ SIGNÁLU "MAXIMÁLNÍ TEPLOTA VNUTŘI TRÁFA" - 2. STUPEŇ (VYPNUTÍ)
 KH23N - ROZMNOŽOVACÍ RELÉ PŮSOBNÍ BUCHHOZLOVA RELÉ NÁDOBY TRÁFA - 2. STUPEŇ (VYPNUTÍ)
 KH23R - ROZMNOŽOVACÍ RELÉ PŮSOBNÍ BUCHHOZLOVA RELÉ NÁDOBY REGULAČE - 2. STUPEŇ (VYPNUTÍ)

B.) SKUTEČNÉ PROVEDENÍ KE DNI 17. 11. 2005, KAMÍŠ M. - INPRELOG

	Vypracoval: ING. KIBUS PAVEL	Objekt: TR 110/22 kV PRACHATICE	Číslo zakázky: 03/282
	Ákce: PRACHATICE, REKONSTRUKCE ROZVODNŮ 110 kV - 2. ETAPA	PS 312-SK4 - DRT	Datum: 30.7.2003
Uživatel: 370 01 Česká Budějovice M.Flor: 387 410 169	Dokument: POLE 04 R 110 kV - OBVODY OVLÁDÁNÍ VYPÍNAČE	Liniová: 63S0654C MONTÁŽNÍ: 63S0655C	Číslo výkresu: 63S2528B



 370 01 České Budějovice tel./fax: 387 410 169	Vypracoval: ING. KIBUS PAVEL Akce: PRACHATICE, REKONSTRUKCE ROZVODNY 110 kV - 2. ETAPA PS 30.2 - SKŘ + DRŤ	Objekt: TR 110/22 kV PRACHATICE PS 30.2 - SKŘ + DRŤ	Číslo zakázky: 03/282 Datum: 28.7.2003 Soubor: 040VL2SA
	Dokument:		
	POLE 04 R 110 kV - OBVODY OVLÁDÁNÍ ODPOJOVAČŮ LINIOVÉ SCHÉMA		
	Měřítko:		59 Pořadové číslo výkresu: 63S2529A Číslo výkresu:



FUNKCE RELÉ:

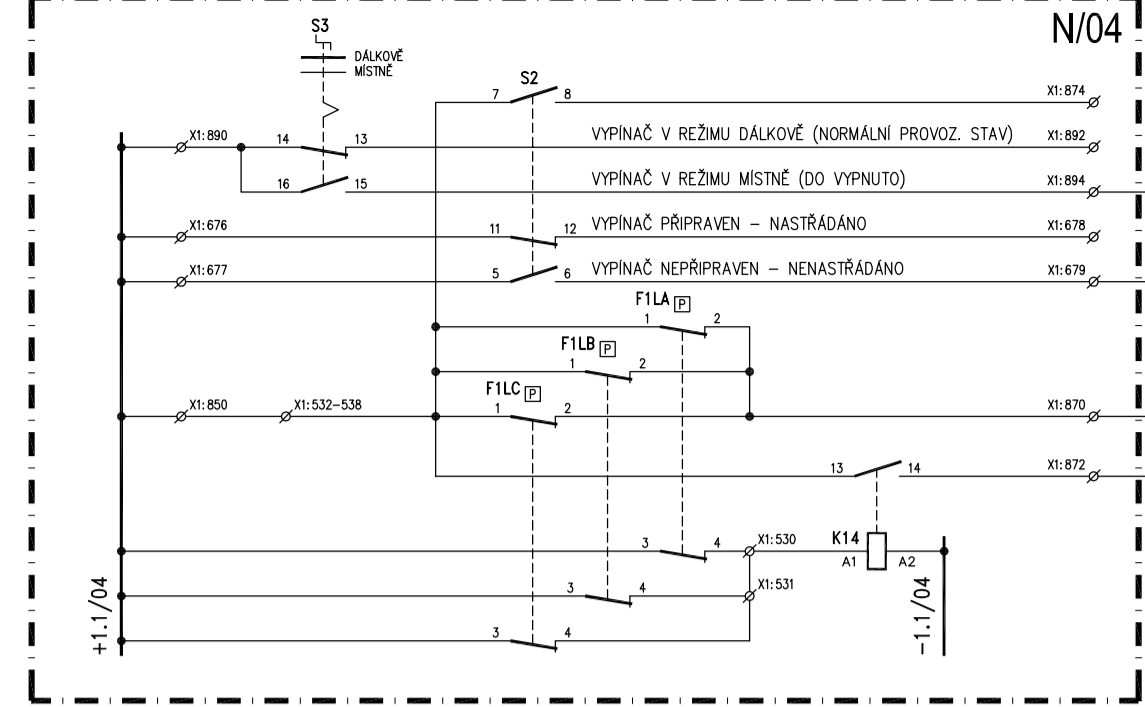
- K3A – KOPIROVACÍ RELÉ STAVU "PŘÍPOJNICOVÝ ODPOJOVAČ A VYPNUT"
- K4A – KOPIROVACÍ RELÉ STAVU "PŘÍPOJNICOVÝ ODPOJOVAČ A ZAPNUT"
- K3B – KOPIROVACÍ RELÉ STAVU "PŘÍPOJNICOVÝ ODPOJOVAČ B VYPNUT"
- K4B – KOPIROVACÍ RELÉ STAVU "PŘÍPOJNICOVÝ ODPOJOVAČ B ZAPNUT"

FUNKCE OPTRONŮ:

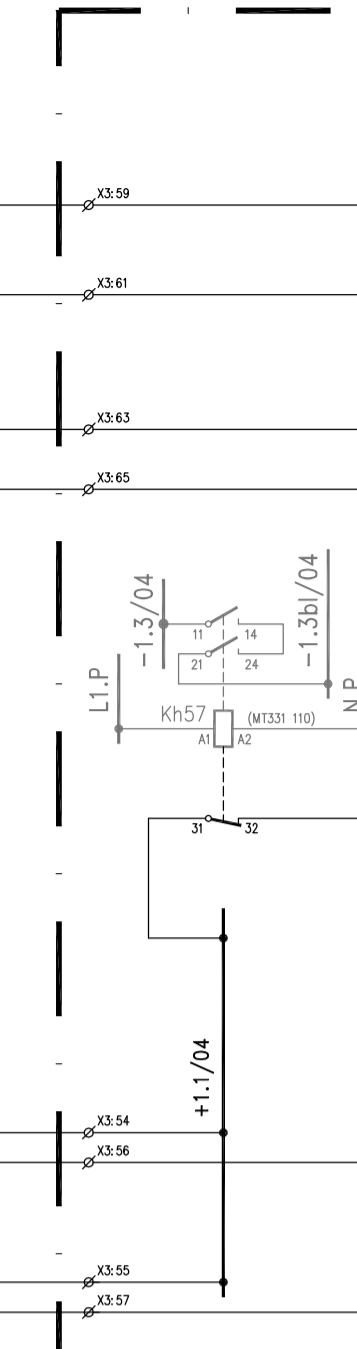
- UF3N – ODDĚLOVACÍ OPTRON STAVU "VYPÍNAČ N VYPNUT"
- UF4N – ODDĚLOVACÍ OPTRON STAVU "VYPÍNAČ N ZAPNUT"

 spol. s r.o. U Jesli 1 370 01 České Budějovice tel./fax: 387 410 169	Vypracoval: ING. KIBUS PAVEL	Objekt: TR 110/22 kV PRACHATICE	Číslo zakázky: 03/282
	Akce: PRACHATICE, REKONSTRUKCE ROZVODNY 110 kV - 2. ETAPA PS 30.2 - SKŘ + DŘT		Datum: 31.8.2003
	Dokument: POLE 04 R 110 kV - SIGNALIZAČNÍ OBVODY, STAVOVÁ SIGNALIZACE LINIOVÉ SCHÉMA		Soubor: 04SIG1SA
			Měřítko: --
			Pořadové číslo výkresu: 60
			Číslo výkresu: 63S2530A

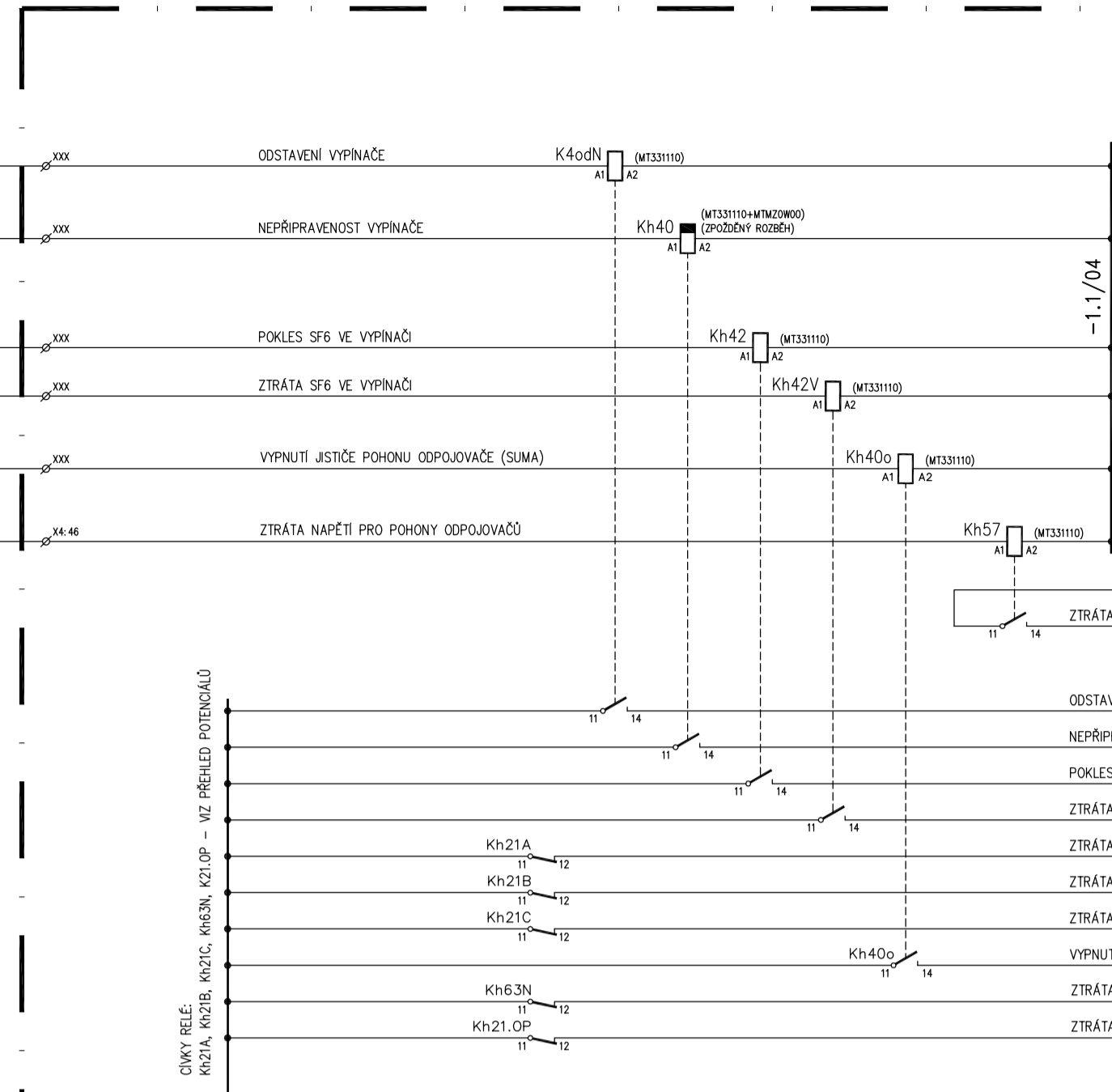
VYPÍNAČ GL (MODUL CAIS) - JEDNOPOHONOVÝ



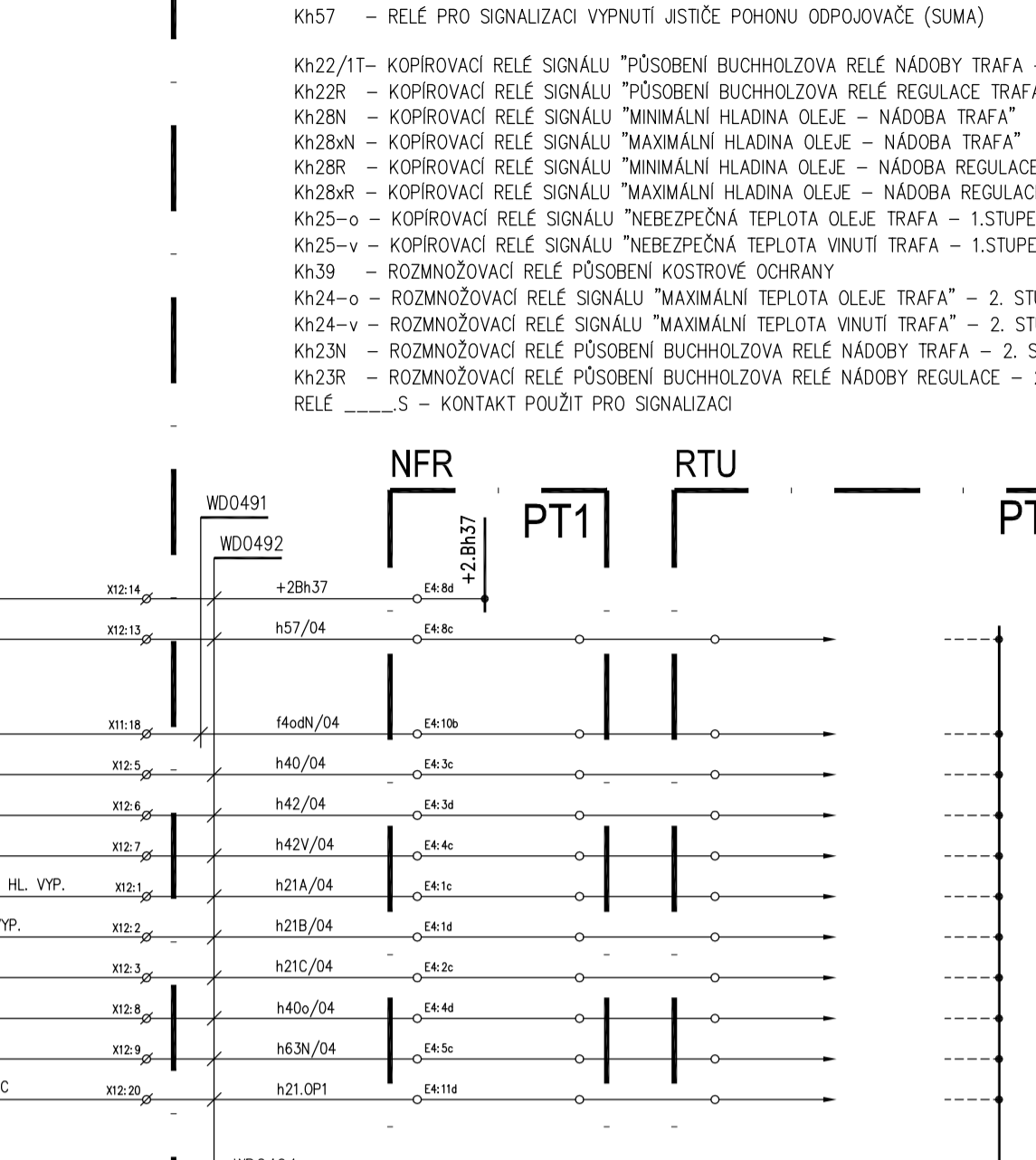
OVĽADACÍ SKRÍŇ ASE04



ROZVADĚČ OCHRAN

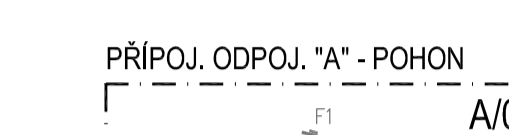
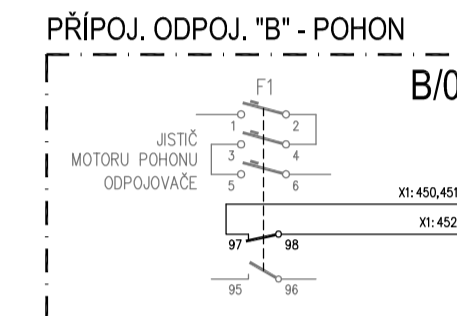


AWB4

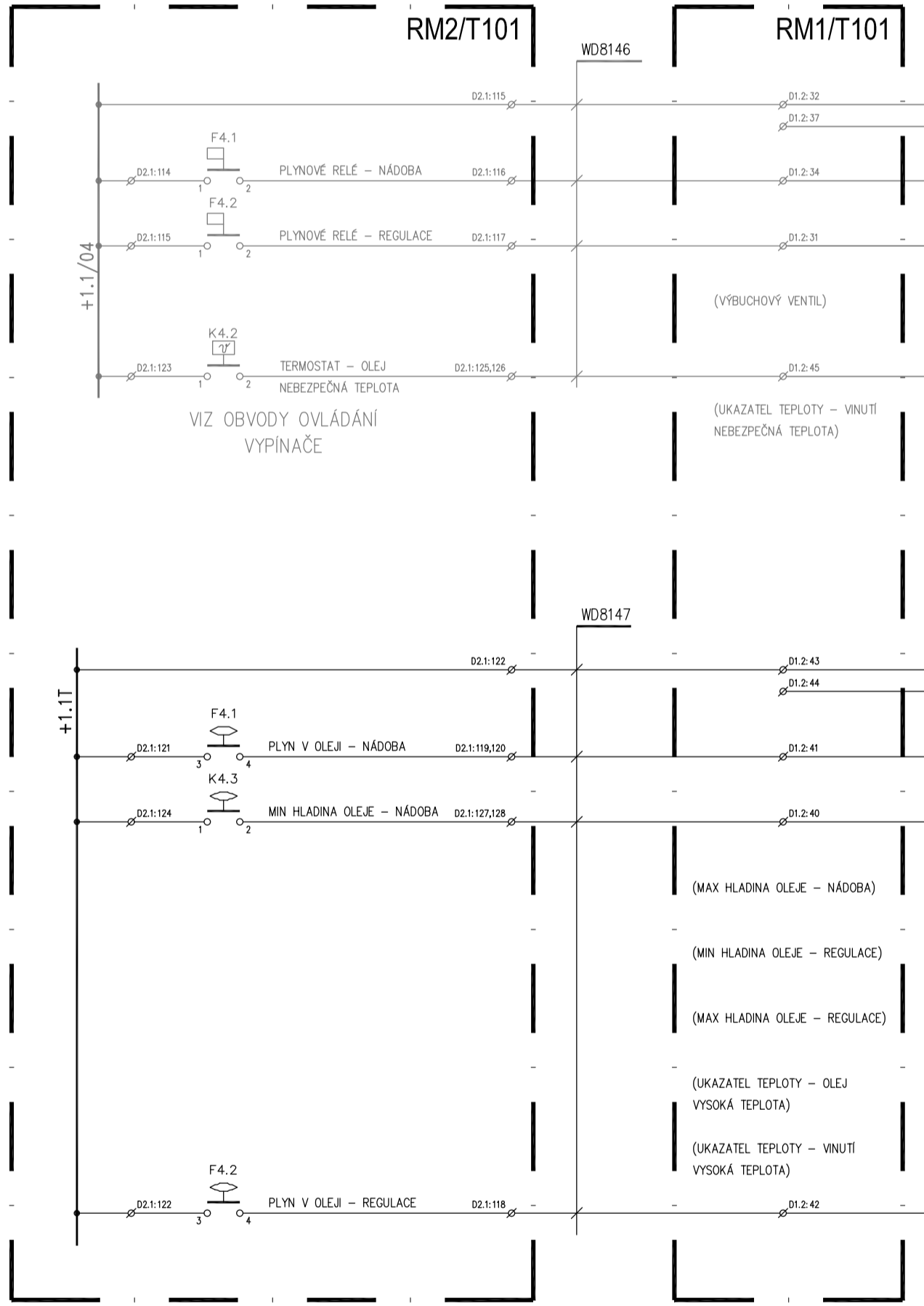


FUNKCE RELÉ:

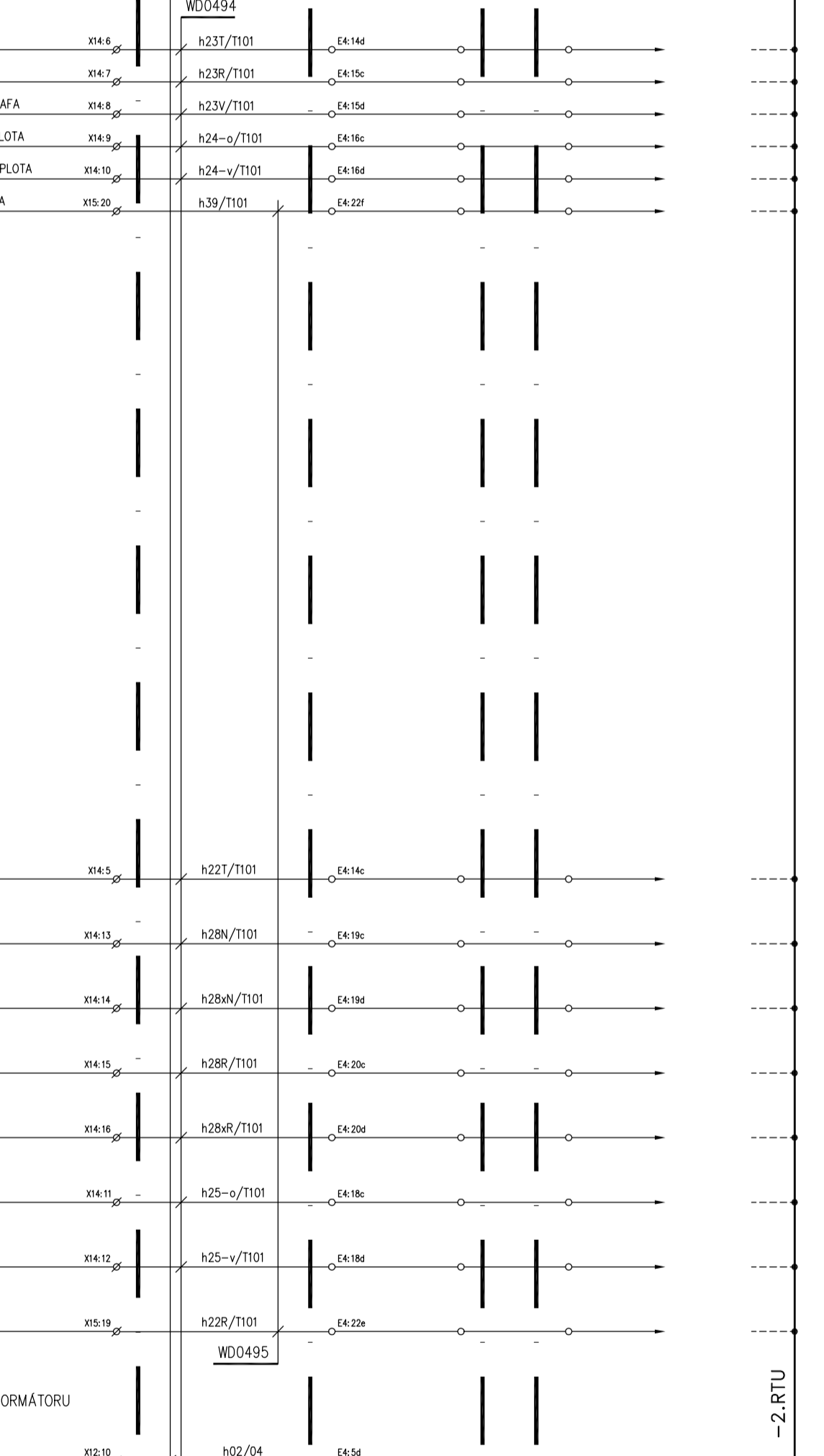
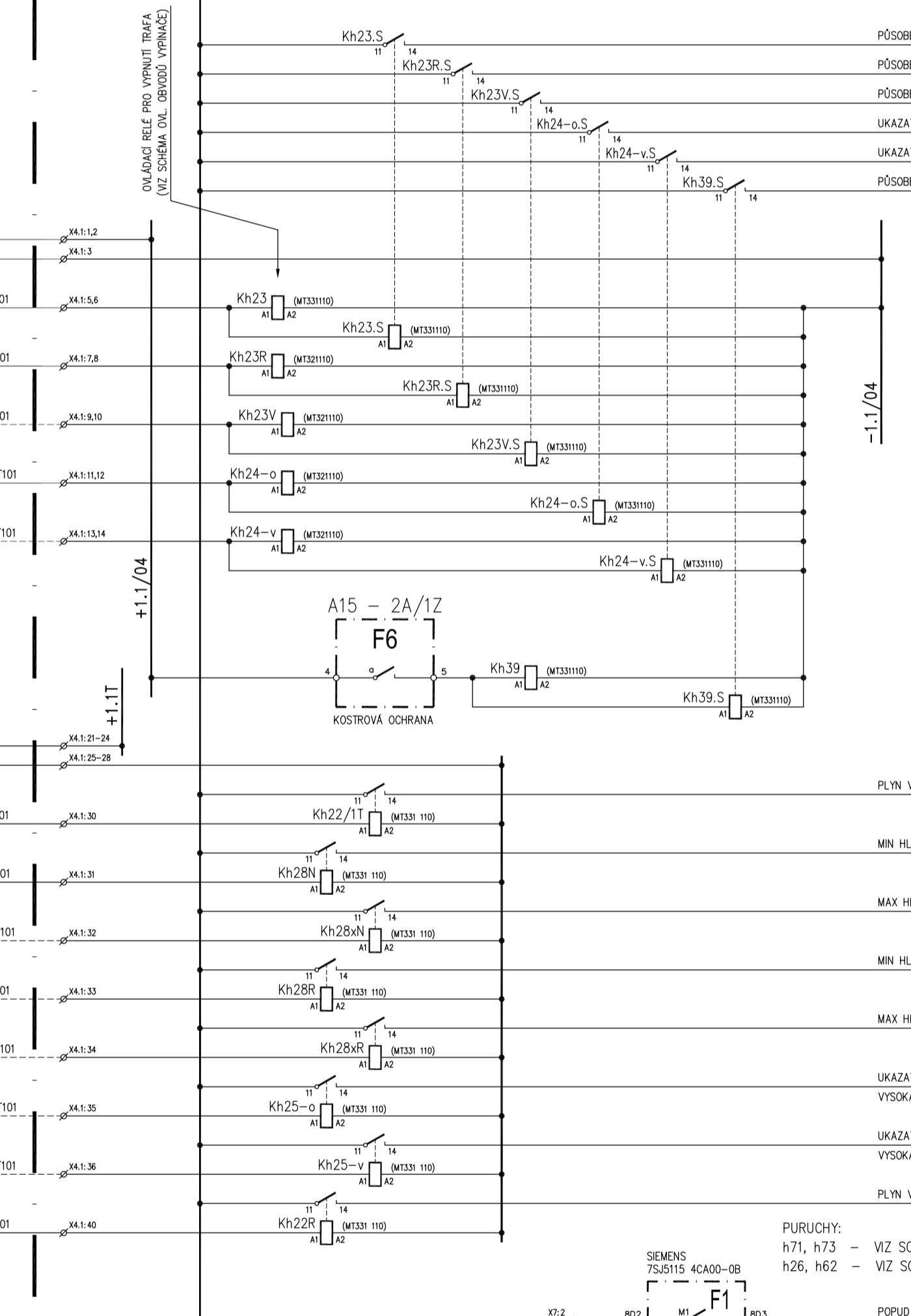
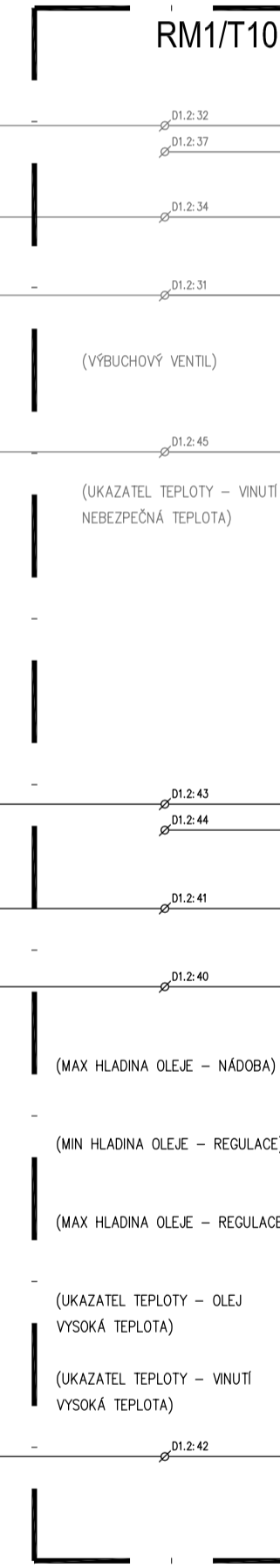
- K4cN - KOPÍROVACÍ RELÉ STAVU PŘEPNUTÍ VYPÍNAČE DO REŽIMU MÍSTNĚ (Z POHONU) - "ODSTAVENÍ VYPÍNAČE"
- Kh40 - ČASOVÉ RELÉ SIGNALIZUJÍCÍ NEPŘÍPRAVENOST POHONU VYPÍNAČE (PRUŽINA NENATAŽENA DO NASTAVĚNÉ DOBY)
- Kh42 - KOPÍROVACÍ RELÉ PRO SIGNALIZACI POKLESU HUSTOTY PLYNU SF6 (1.STUPEŇ)
- Kh42V - KOPÍROVACÍ RELÉ PRO SIGNALIZACI ZABLOKOVÁNÍ VYPÍNAČE PŘI ZTRÁTĚ HUSTOTY PLYNU SF6 (2.STUPEŇ)
- Kh57 - RELÉ PRO SIGNALIZACI VYPNUTÍ JISTIČE POHONU ODPOJOVAČE (SUMA)
- Kh22/71T - KOPÍROVACÍ RELÉ SIGNÁLU "PŮSOBNÍ BUCHHOLZOVA RELÉ NÁDOBY TRAFU - 1.STUPEŇ" (VÝSTRAHA)
- Kh22R - KOPÍROVACÍ RELÉ SIGNÁLU "PŮSOBNÍ BUCHHOLZOVA RELÉ REGULACE TRAFU - 1.STUPEŇ" (VÝSTRAHA)
- Kh28N - KOPÍROVACÍ RELÉ SIGNÁLU "MINIMÁLNÍ HLADINA OLEJE - NÁDOBA TRAFU"
- Kh28R - KOPÍROVACÍ RELÉ SIGNÁLU "MINIMÁLNÍ HLADINA OLEJE - NÁDOBA REGULACE"
- Kh28V - KOPÍROVACÍ RELÉ SIGNÁLU "MAXIMÁLNÍ HLADINA OLEJE - NÁDOBA REGULACE"
- Kh25-o - KOPÍROVACÍ RELÉ SIGNÁLU "NEBEZPEČNÁ TEPLOTA OLEJE TRAFU - 1.STUPEŇ" (VÝSTRAHA)
- Kh25-v - KOPÍROVACÍ RELÉ SIGNÁLU "NEBEZPEČNÁ TEPLOTA VNUTŘI TRAFU - 1.STUPEŇ" (VÝSTRAHA)
- Kh39 - ROZMNOŽOVACÍ RELÉ PŮSOBNÍ KOSTROVÉ OCHRANY
- Kh24-o - ROZMNOŽOVACÍ RELÉ SIGNÁLU "MAXIMÁLNÍ TEPLOTA OLEJE TRAFU" - 2. STUPEŇ (VYPNUTÍ)
- Kh24-v - ROZMNOŽOVACÍ RELÉ SIGNÁLU "MAXIMÁLNÍ TEPLOTA VNUTŘI TRAFU" - 2. STUPEŇ (VYPNUTÍ)
- Kh23N - ROZMNOŽOVACÍ RELÉ PŮSOBNÍ BUCHHOLZOVA RELÉ NÁDOBY REGULACE - 2. STUPEŇ (VYPNUTÍ)
- Kh23R - ROZMNOŽOVACÍ RELÉ PŮSOBNÍ BUCHHOLZOVA RELÉ NÁDOBY REGULACE - 2. STUPEŇ (VYPNUTÍ)
- RELÉ - KONTAKT POUŽITÝ PRO SIGNALIZACI



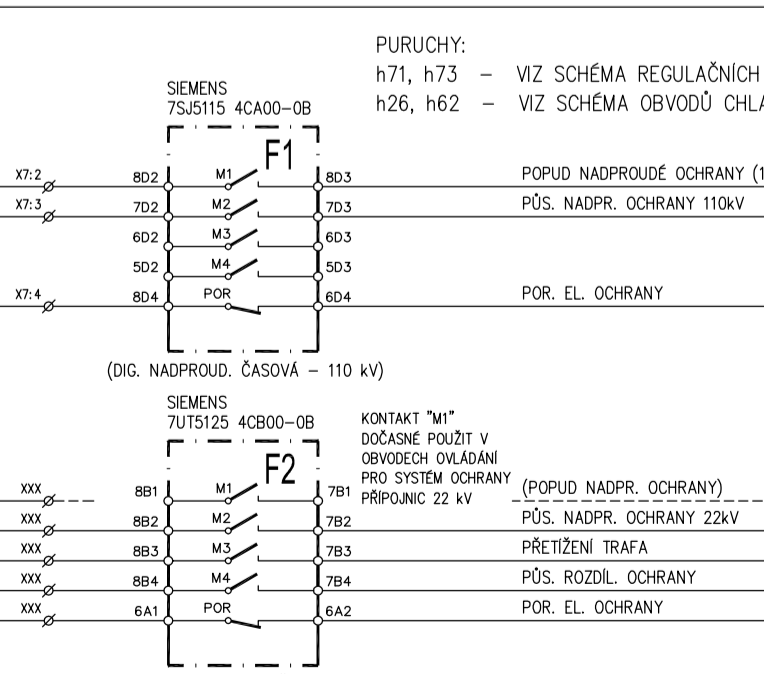
SKRÍŇ NA TRAFU

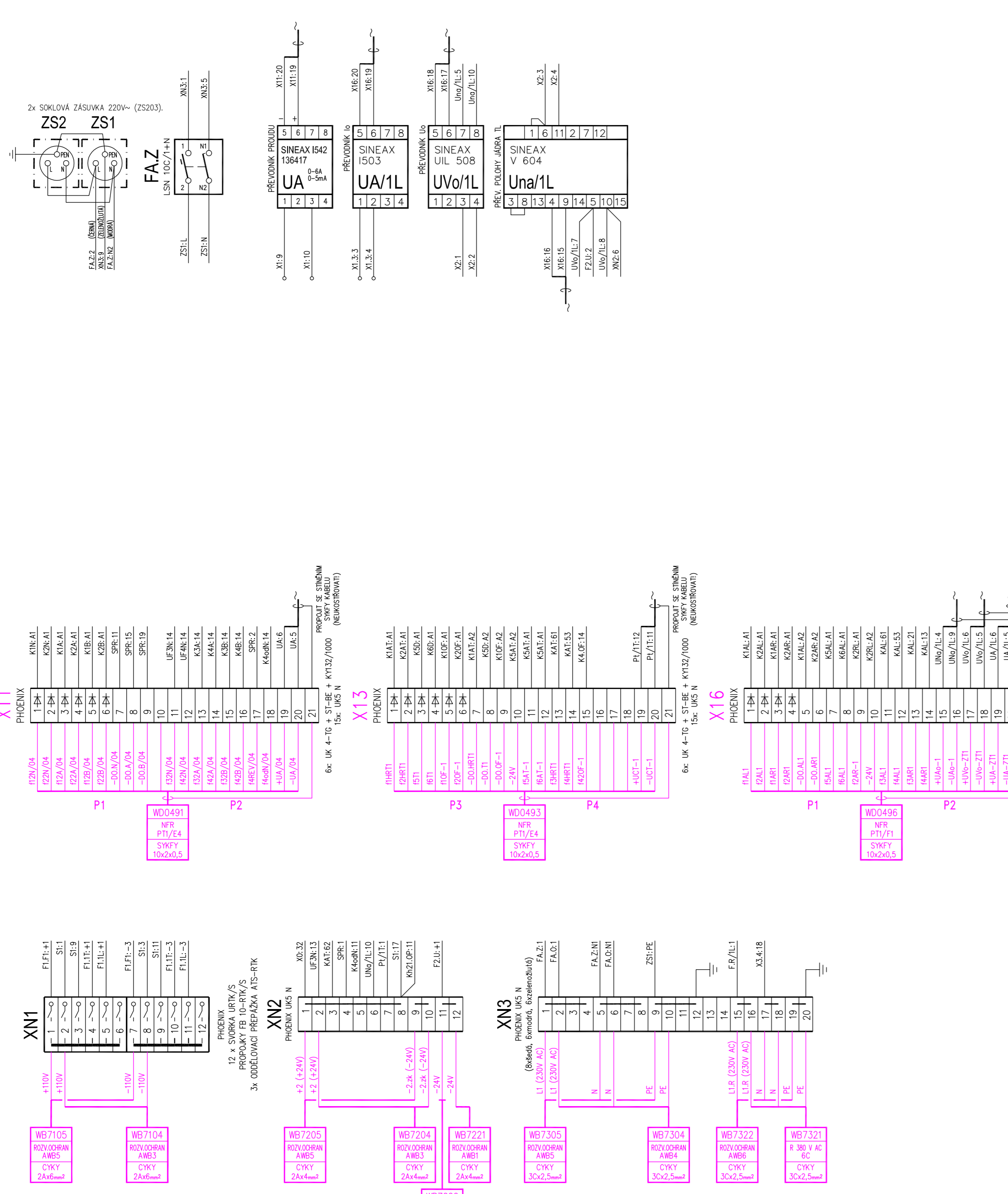
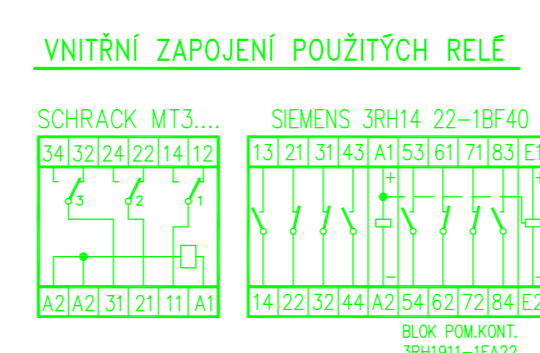
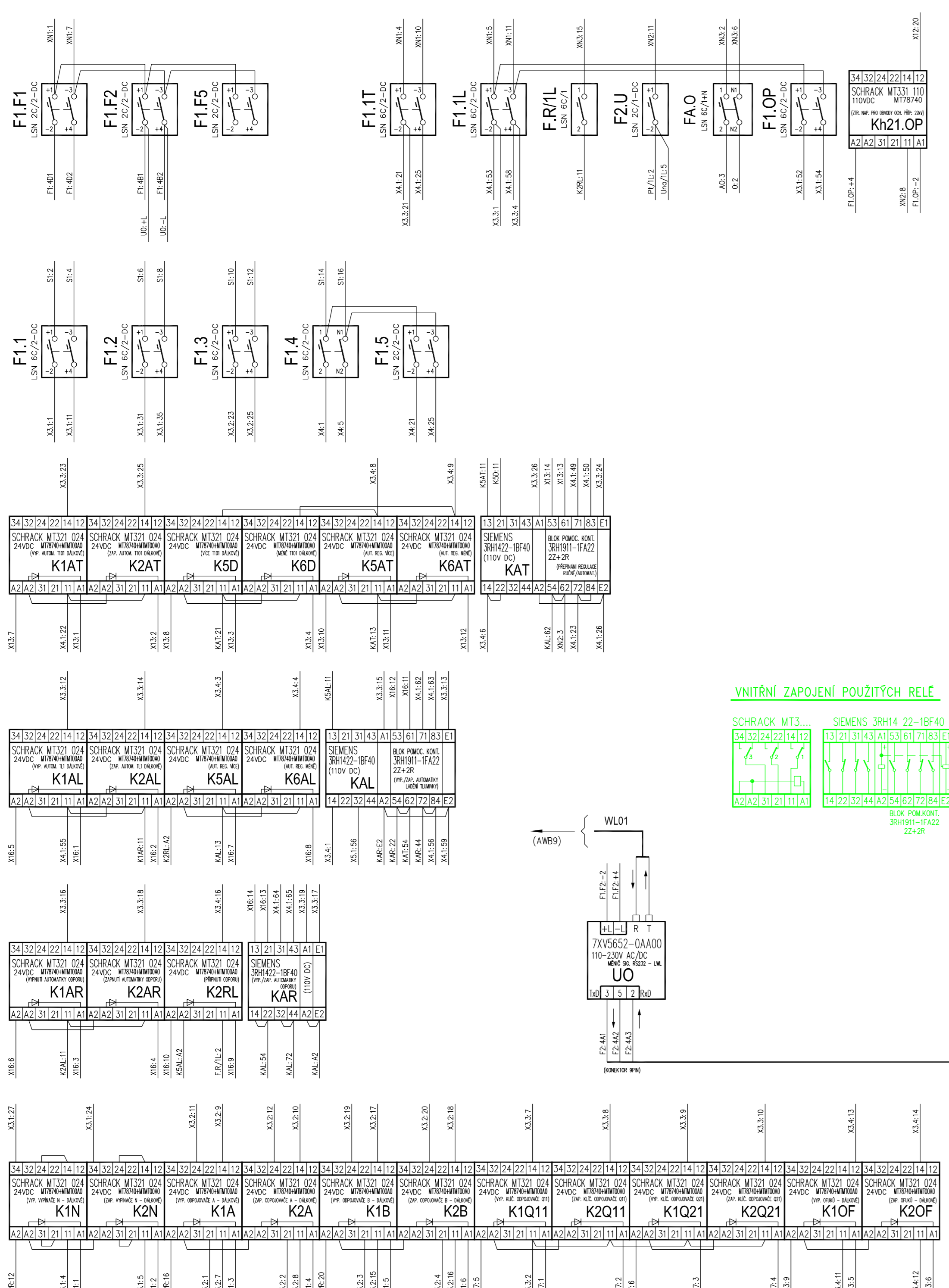


OVĽADACÍ SKRÍŇ TRAFU



PURUCHY:
h71, h73 - VIZ SCHÉMA OBVODŮ CHLÁZENÍ TRANSFORMÁTORU
h26, h62 - VIZ SCHÉMA REGULÁČNÍCH OBVODŮ



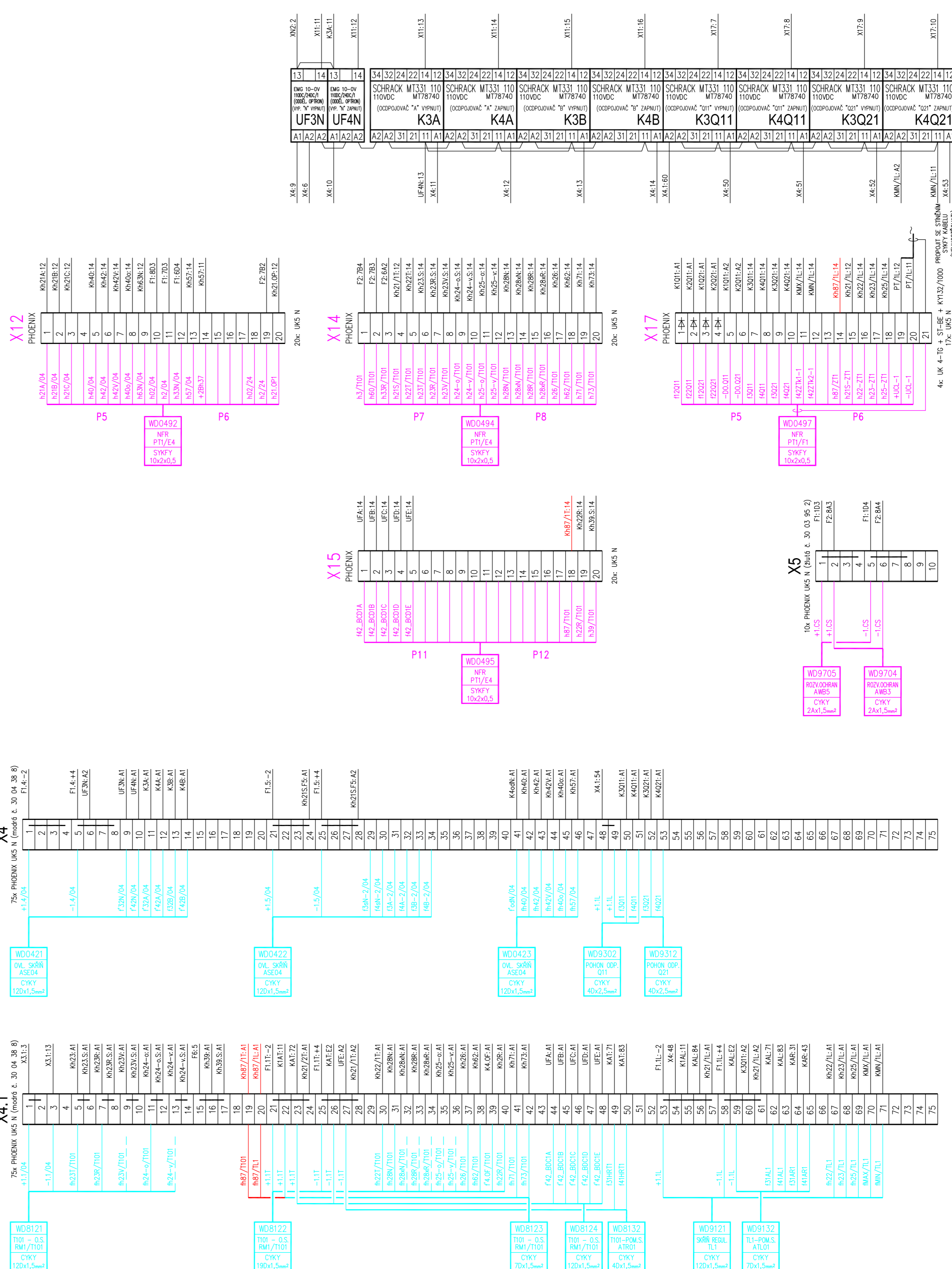
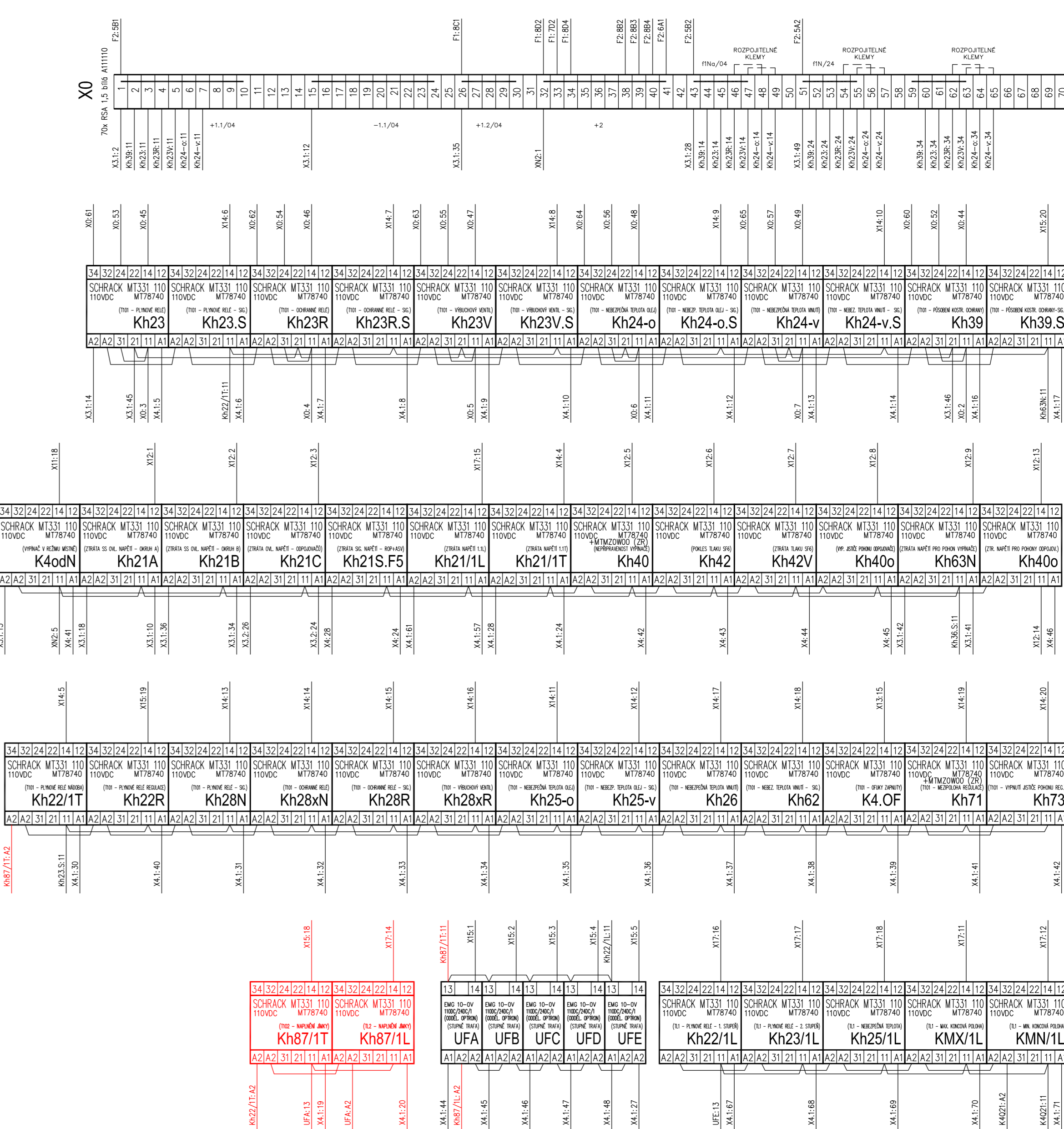
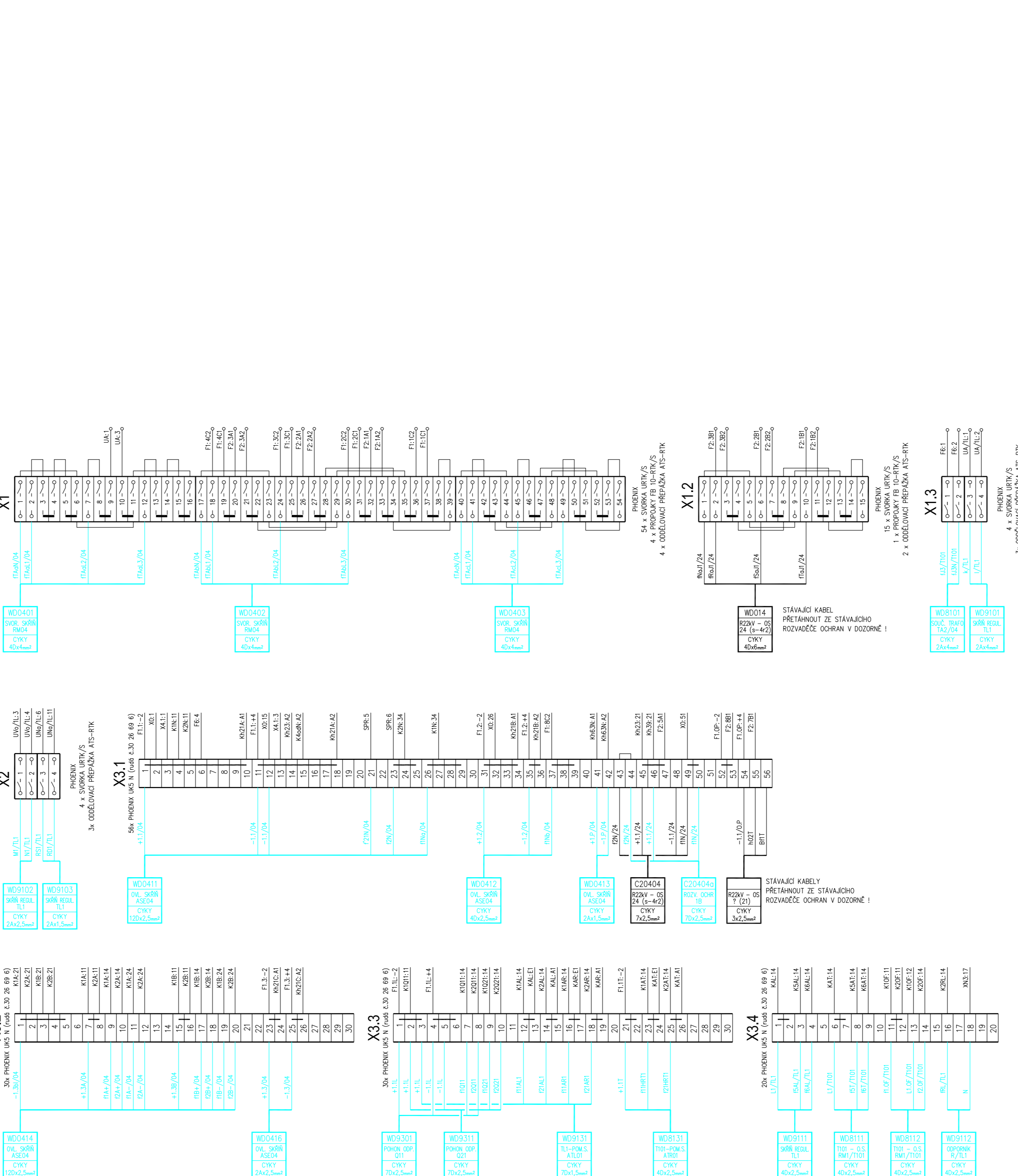
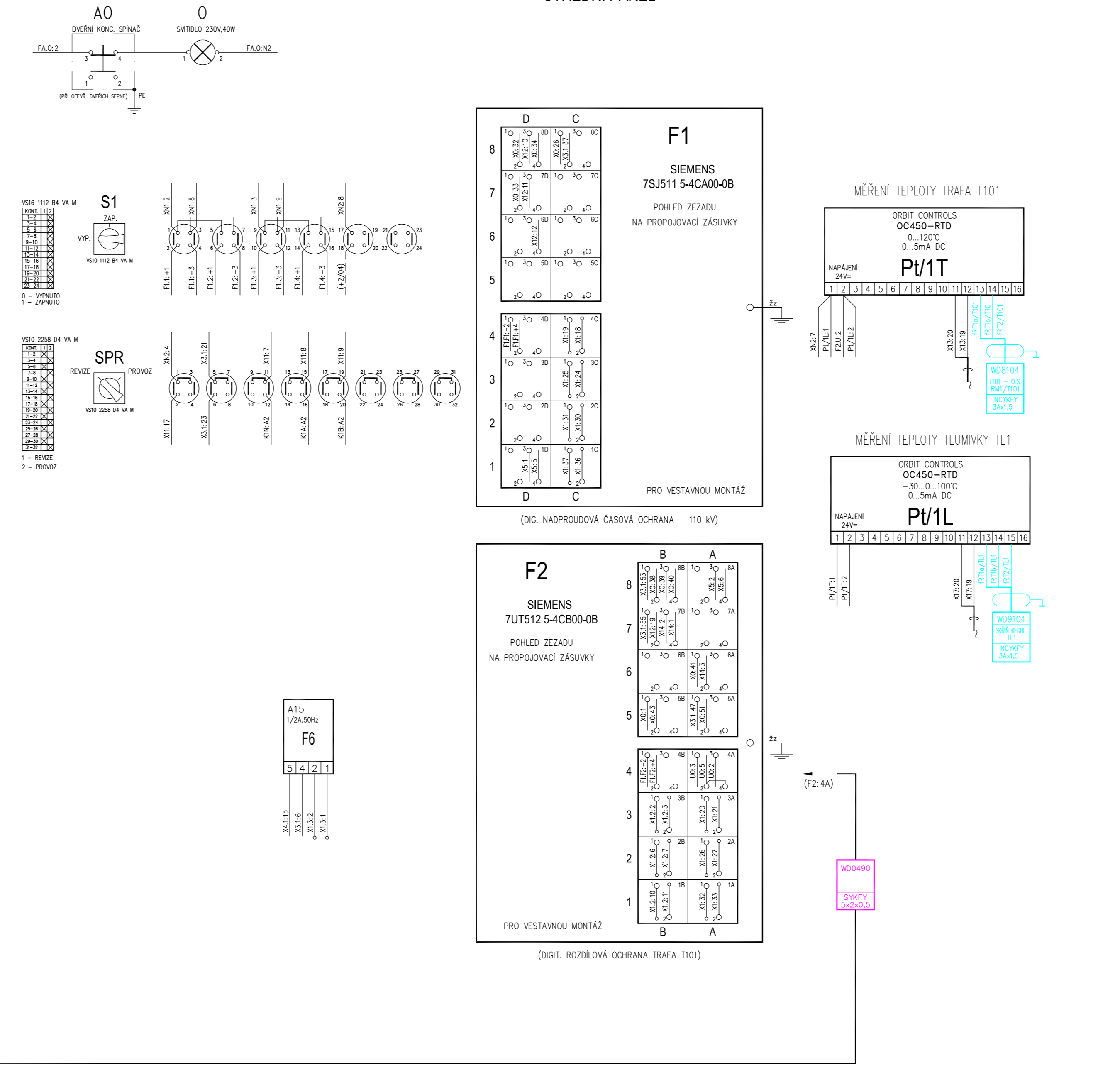


POZNÁMKY:

- NOVÉ VODÍČE BUDOU V PROVEDENÍ CY
- PRŮŘEZY PROPAGOVACÍCH VODÍČŮ:
 - = PŘÍPOJNÉ KABELY = 2,5mm²
 - = OSTATNÍ KABELY = 1,5mm²
 - = STŘEŠNÍ VODIČE = 1,5mm²
- BARVA PROPAGOVACÍCH VODÍČŮ:
 - = VEZMŇOVACÍ VODIČE = ŽELTĚNOZELNÁ
 - = STŘEŠNÍ VODIČE = ZELNÁ
- KRESLENÍ V POKLADĚ ŽEZLUKŮ
- PŘÍPOJNÉ NÁKLADY VIZ ŽEZLUKŮ PRO PROJEKTY V ROZVEDKOVÝCH JČE 08 OSTATNĚ 14 - 1.6.2000

LEGENDA:

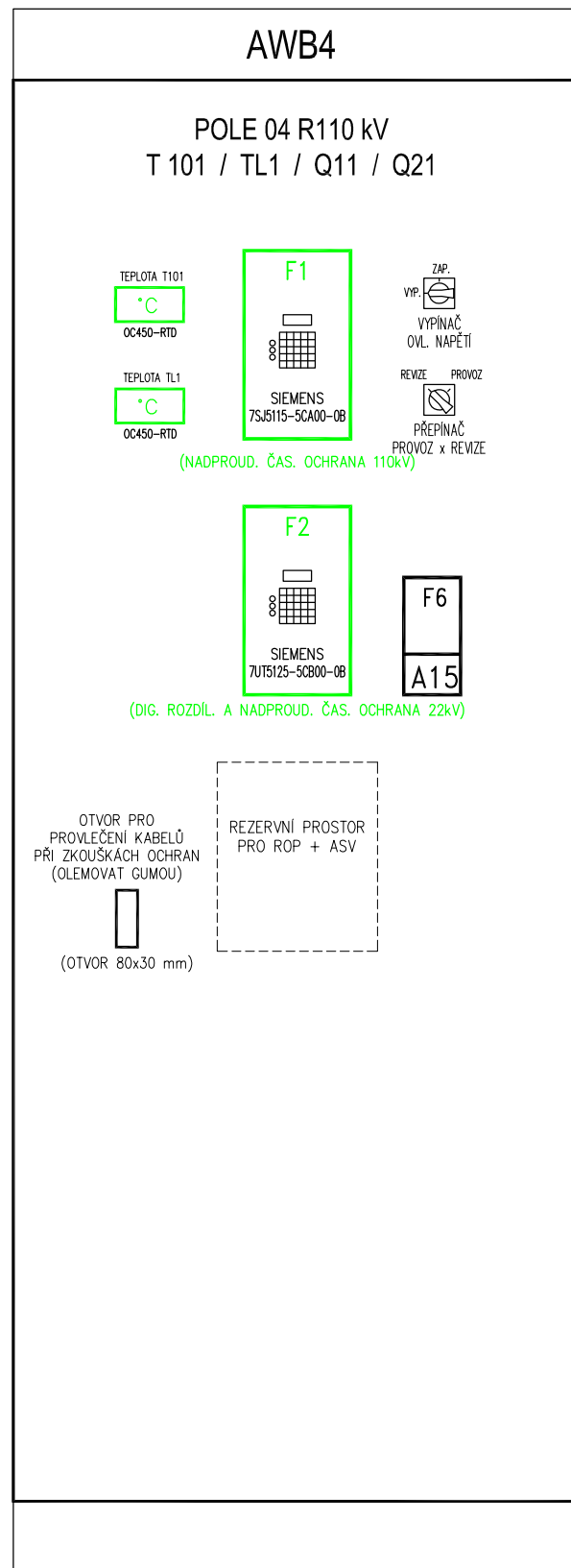
- STÁVAJÍCÍ PŘEVĚŠENÉ PŘÍSTROJE A PŘIPOJENÉ KABELY
- KABELY 1. ETAPY
- KABELY 2. ETAPY



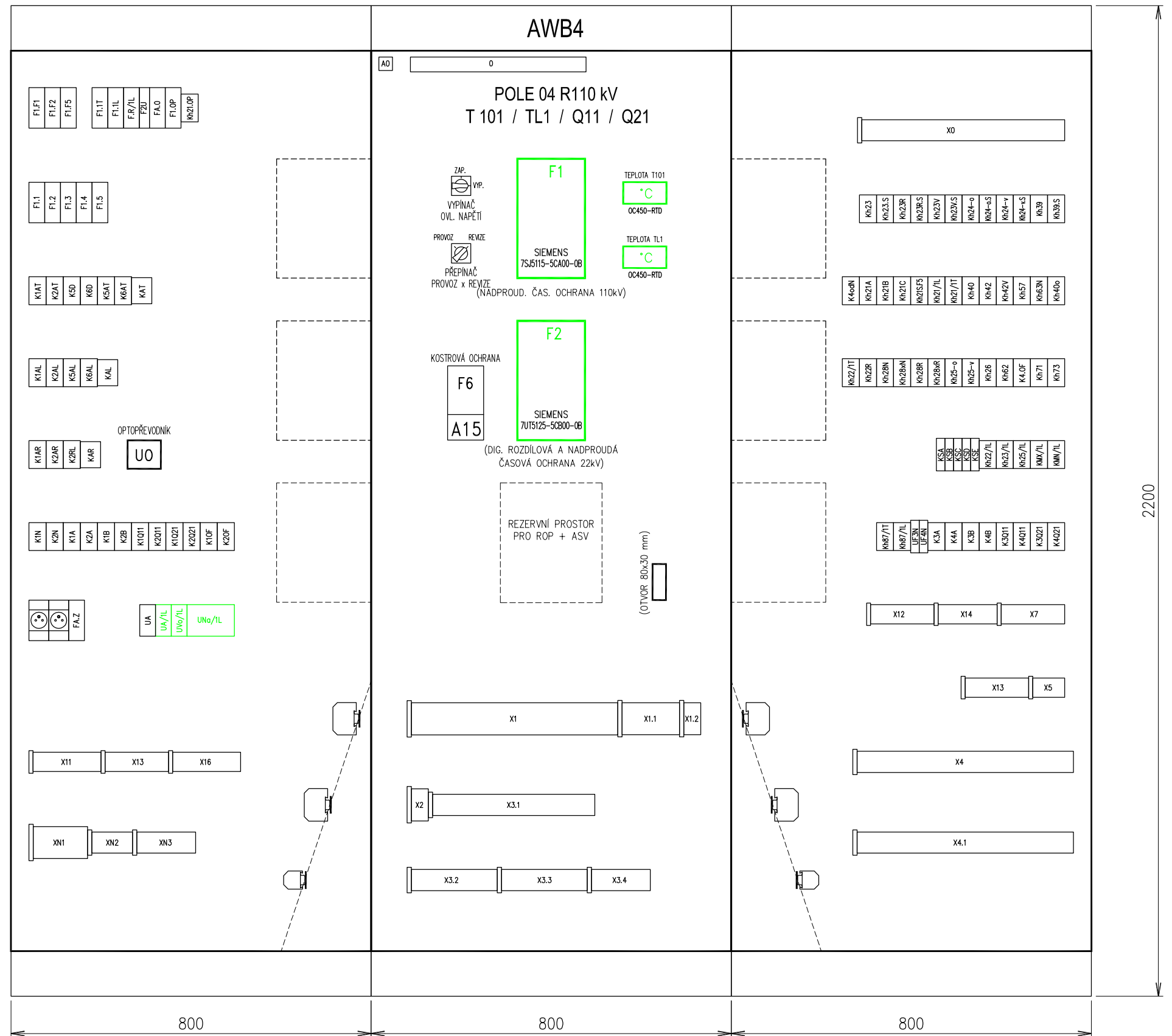
SKUTEČNÉ PŘEVĚŠENÍ KE DNI 17. 11. 2005, KAMÍŠ M. - INPŘELOG

8) DOPLNĚNÍ KELEP PRO REALIZACI NAPÁJENÍ OLEJŮVÝCH JEMEK (KAB7/1, KAB7/2) - INPŘELOG, KIBEL, 09/2004

Výpracoval: ING. KIBEL PAVEL Objekt: TR 110/22 kV PRACHATICE Číslo zakázky: 05/282
 Datum: 28.6.2003
 AČK: PRACHATICE ROZVEDKOVÉ ROZVEDKOVÝ 110kV-2. ETAPA
 PS 302-306-018
 Dokument: MŠP:ko: AMB-1-ROZVEDKOVÝ OCHRAN R110KV
 Mříčko: AMB-1-ROZVEDKOVÝ OCHRAN R110KV
 Průřezové číslo výkresu: 91
 Číslo výkresu: 63R1512B



ČELNÍ POHLED



KRESLENO V POHLEDU ZEZADU (ROZVINUTÝ POHLED)

B.) SKUTEČNÉ PROVEDENÍ KE DNI 17. 11. 2005, KAMIŠ M. – INPRELOG

— PŘEMÍSTĚNÉ OCHRANY



Vypracoval:	ING. KIBUS PAVEL	Objekt:	TR 110/22 kV PRACHATICE	Číslo zakázky:	03/282
Akce:	PRACHATICE, REKONSTRUKCE ROZVODNY 110 kV - 1. ETAPA PS 30.1 - SKŘ + DŘT	Datum:	12.9.2003	Soubor:	AWB4--PB
Dokument:	AWB4 - ROZVADĚČ OCHRAN R110kV POHLED	Měřítko:	1:10	Pořadové číslo výkresu:	110
		Číslo výkresu:	63P0452B		