



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Doprava

Ministerstvo dopravy
Státní fond dopravní
infrastruktury



Jiná ověření:

Paré:


Orientační schéma:

Razítko oprávněné osoby:

Podpis:

Datum:

Revize:	Datum:	Popis:	Kontroloval:
001	29.1.2023	Definitivní odevzdání dokumentace	Ing. Jan Zářecký

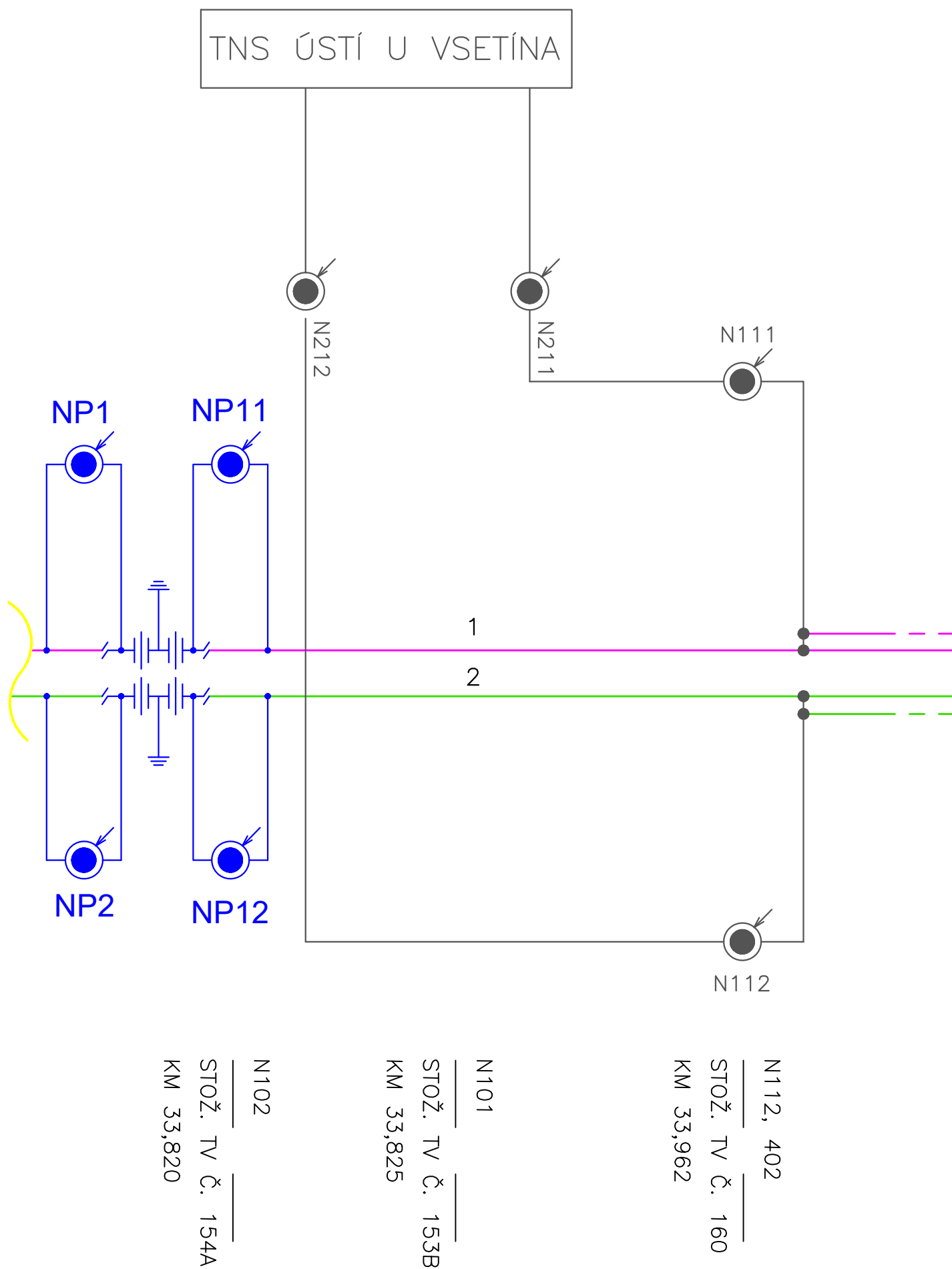
Stavebník/Investor:	Správa železnic, státní organizace		SPRÁVA ŽELEZNIC
Adresa:	Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1		
Zástupce investora:	Stavební správa východ		
Adresa:	Nerudova 773/1, 779 00 Olomouc		

Zhotovitel díla:	SUDOP Brno, spol. s r.o.	
Adresa:	Kounicova 688/26, 611 36 Brno	
Kontakt:	T: +420 972 625 804 E: sudop@sudop-brno.cz	
Zhotovitel objektu:	SUDOP Brno, spol. s r.o.	
Adresa:	Kounicova 688/26, 611 36 Brno	
Kontakt:	T: +420 972 625 804 E: sudop@sudop-brno.cz	
Hlavní projektant (HIP):	Ing. Jiří Pelc	Specialista: Ing. Jan Zářecký

Název stavby/akce:	Státní hranice Slovenská republika (Střelná) – Vsetín (mimo) - konverze	Označení investora: S621800296
Název části:	Dispečerská řídicí technika (DŘT)	Označení zhotovitele: 21097-01-0922
Název objektu/díle části:	-	Označení části: D.1.3.1
Název přílohy:	Ústředně ovládaná technologie	Označení objektu/komplexu: PK 00-03-06
Název díle části přílohy:	-	Číslo přílohy: 2.016
Odpovědný projektant:	Zpracovatel přílohy: Jindřich Lukašík	Měřítko: - Formáty: 35x44
Kraj:	Katastrální území: viz část A. dokumentace	Stupeň dokumentace: DÚR
Zlínský		Smluvní datum zpracování: 29.01.2023

Označení investora:	Stupeň dokumentace:	Část:	Objekt:	Podobjekt:	Příloha:	Revize:
S 6 2 1 8 0 0 2 9 6	-	D U R X	-	P K 0 0 0 3 0 6	-	X X
		-	D 1 3 0 1		-	2 - 0 1 6 - 0 0 1

Schéma napájení a dělení TV



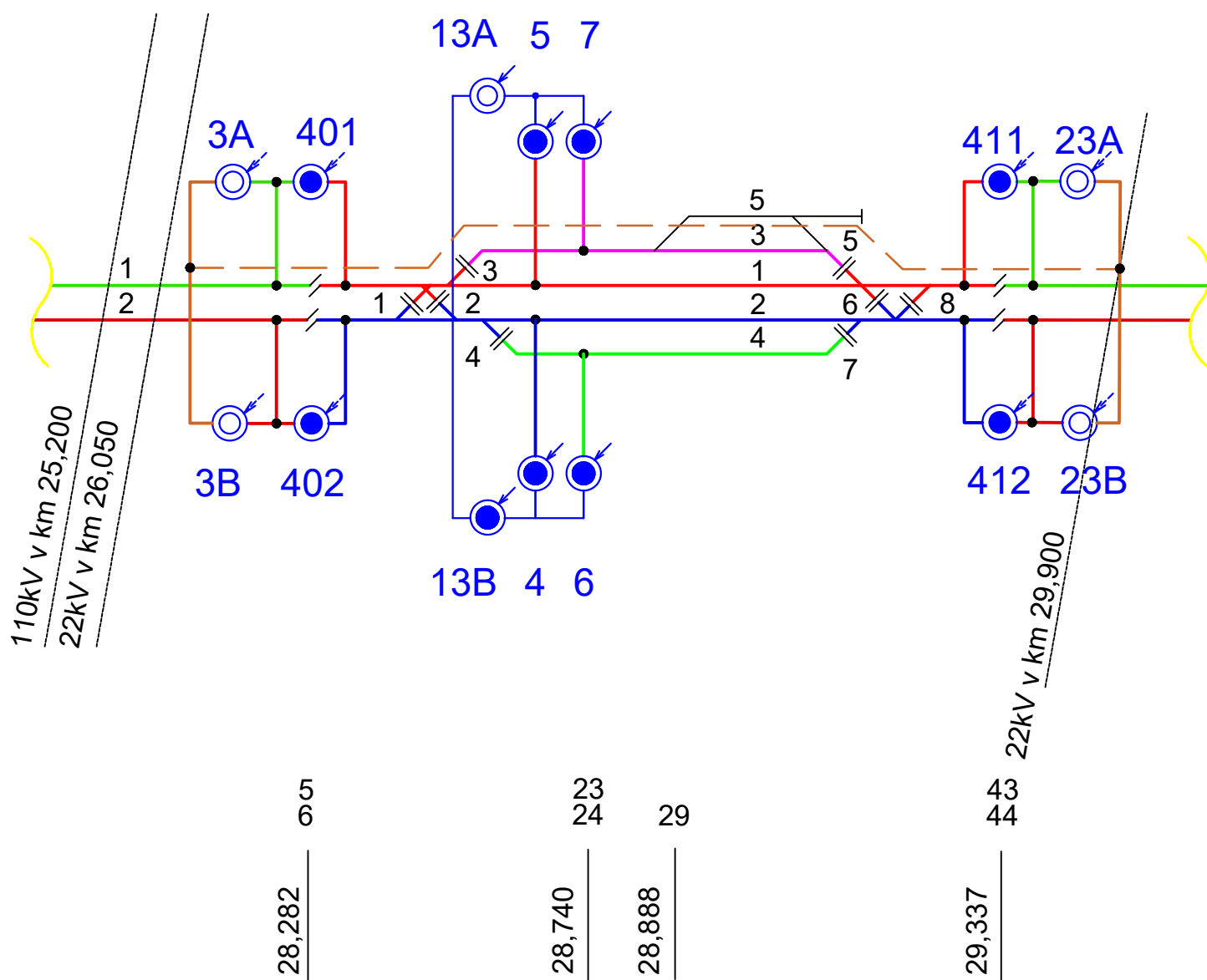
ŽST Valašská Polanka - tabulky povelů a informací

Povely			
1			
2			
3			
4			
5			
6			
Signály			
1		GU1	<i>RU 110V DC dobíječ sumární porucha</i>
2		GU1	<i>RU 110V DC dobíječ nízké napětí bat <1,97V/čl., tj. U<97,6V DC - kritická mez</i>
3		GU1	<i>RU 110V DC výpadek sítě - přívod</i>
4		GU2	<i>RU 110V DC výpadek pojistky baterie + pol</i>
5		GU2	<i>RU 110V DC výpadek pojistky baterie - pol</i>
6		GU2	<i>RU 110V DC výv.jističe pro R6kV zapnuty (FA2.1 - FA2.6)</i>
7		GU2	<i>RU 110V DC výv.jistič pro nouz osv zapnut (FA2.7)</i>
8		GU2	<i>RU 110V DC výv.jistič - rezerva zapnut (FA2.8)</i>
9		GU2	<i>RU 110V DC výv.jistič pro DŘT zapnuty (FA2.9)</i>
10		GU2	<i>RU 110V DC výv.jističe - rezerva zapnuty (FA2.10-FA2.15)</i>
11		GU2	<i>RU 110V DC zemní spojení</i>
12		GU2	<i>RU 110V DC svodič přepětí porucha (pūs)</i>
13		GB3	<i>RU 110V DC porucha chladicí jednotky</i>
14			
15		RZZ-A	<i>RZZ-A QF1</i>
16		RZZ-A	<i>RZZ-A QF2</i>
17		RZZ-A	<i>RZZ-A ol nap 110V DC OK</i>
18		RZZ-A	<i>RZZ-A přívod z TS 6/0,4kV nap OK</i>
19		RZZ-A	<i>RZZ-A přívod z TS 22/0,4kV nap OK</i>
20		RZZ-A	<i>RZZ-A ovládání automat</i>
21		RZZ-A	<i>RZZ-A ovládání ručně</i>
22		RZZ-A	<i>RZZ-A rez</i>
23		RZZ-A	<i>RZZ-A vývod autoblok AB1 nap OK</i>
24		RZZ-A	<i>RZZ-A vývod autoblok AB2 nap OK</i>
25		RZZ-A	<i>RZZ-A přepět'ová och FV1.1 porucha (pūs)</i>
26		RZZ-A	<i>RZZ-A přepět'ová och FV1.2 porucha (pūs)</i>
27		RZZ-A	<i>RZZ-A automatika záskoku 22/6kV porucha</i>
28		RZZ-A	<i>RZZ-A rez</i>
29		DvK1	<i>vstup do objektu</i>
30		RDRT, U1	<i>rez RDRT U1 (ABB AFS665) por kom na portu</i>
31			
32		PLC	<i>SOVR přetížení zdroje - zdroj přetížen (>105%)</i>
33		PLC	<i>SPWR stav zdroje - v provozu (ze sítě nebo z UPS akumulátoru)</i>
34			
35			
36			
37			

Schéma napájení a dělení TV

VALAŠSKÁ POLANKA

VB

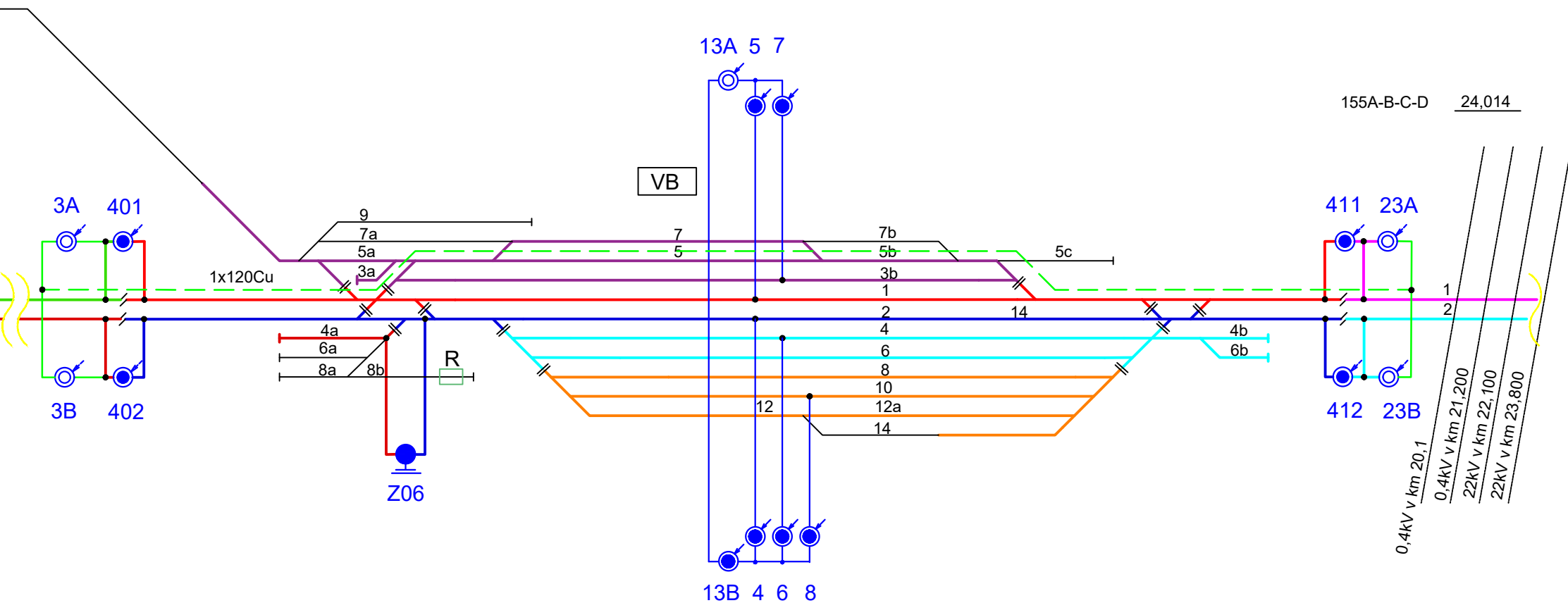


ŽST Horní Lideč - tabulky povelů a informací

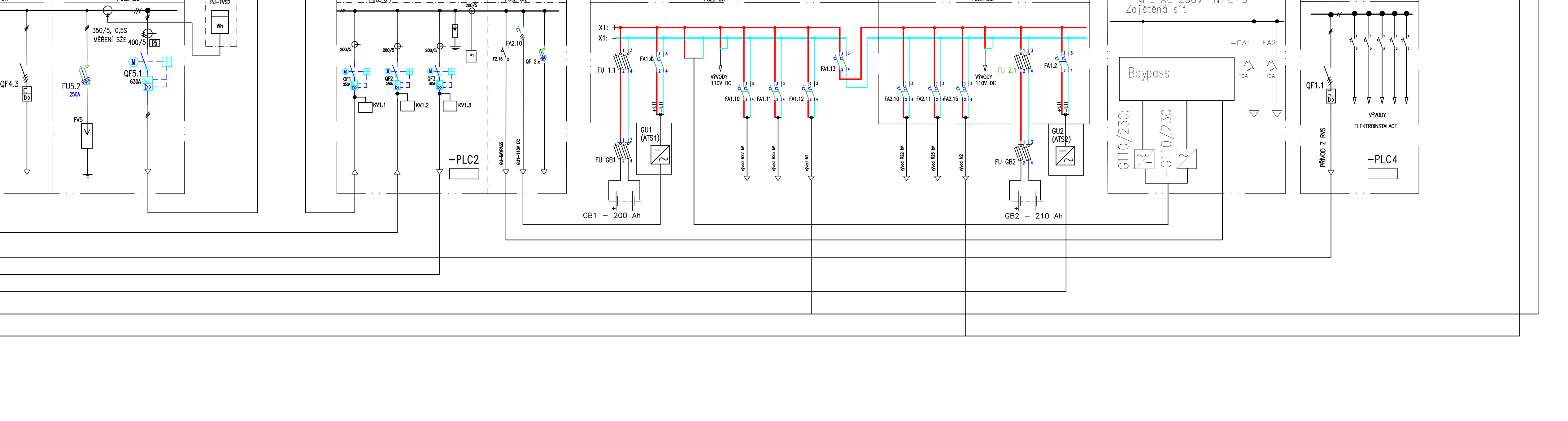
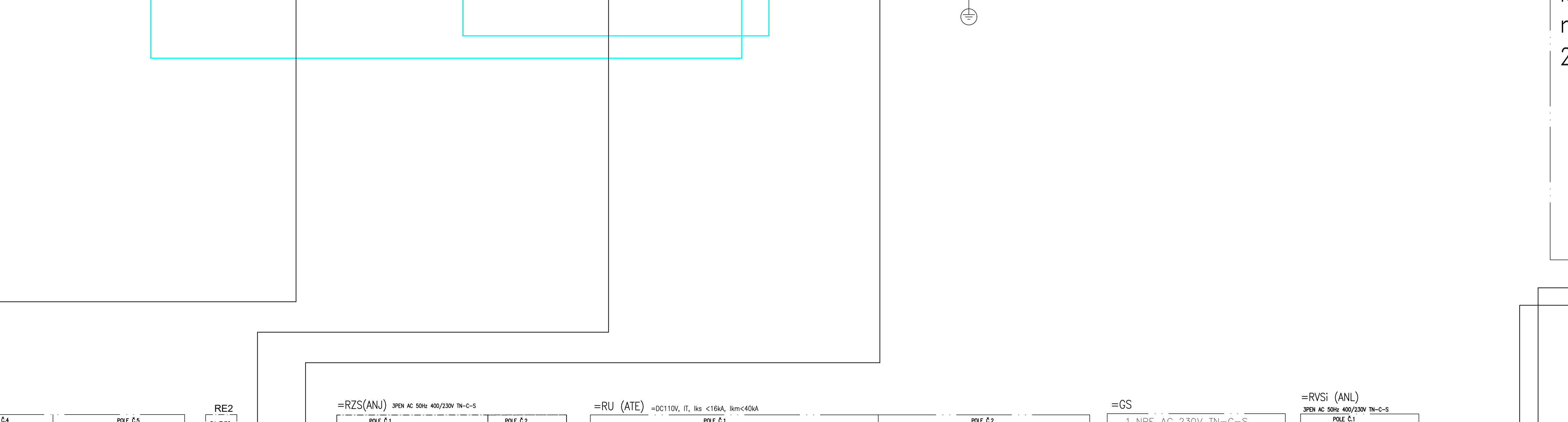
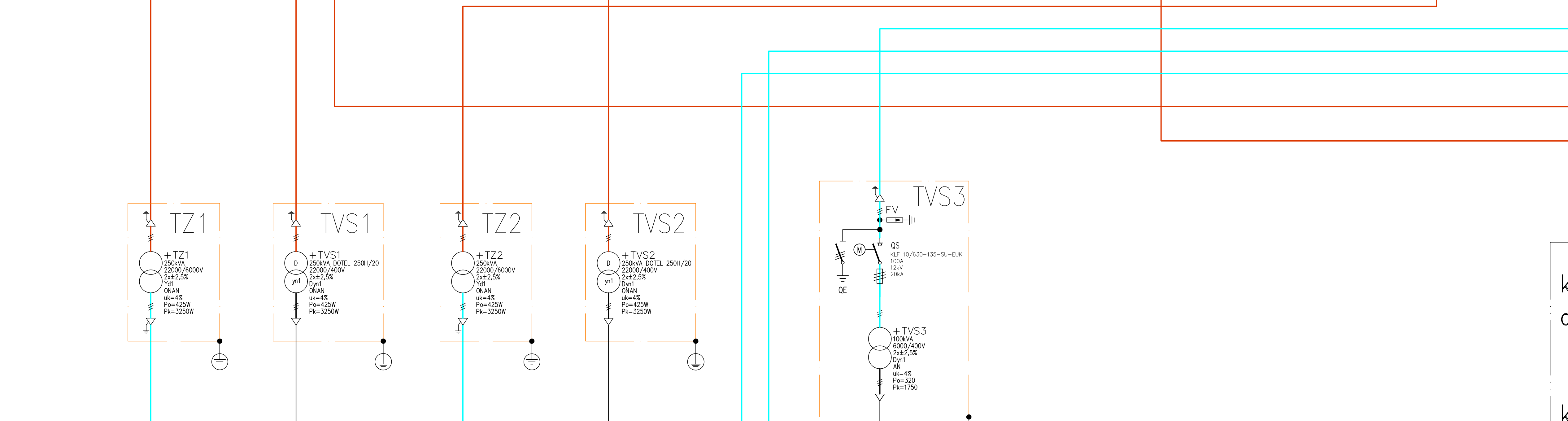
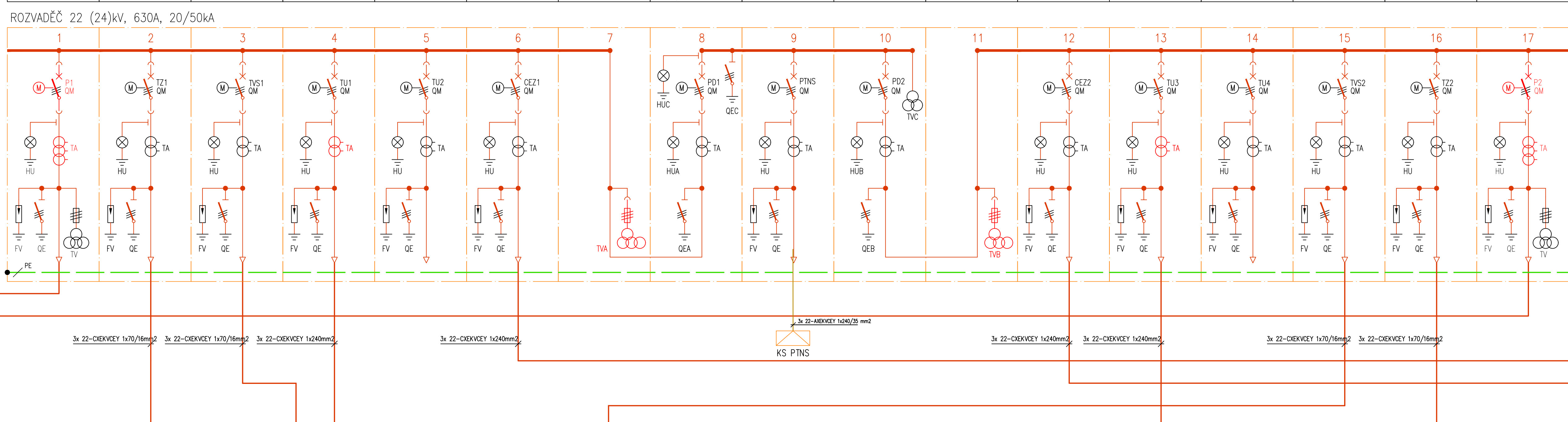
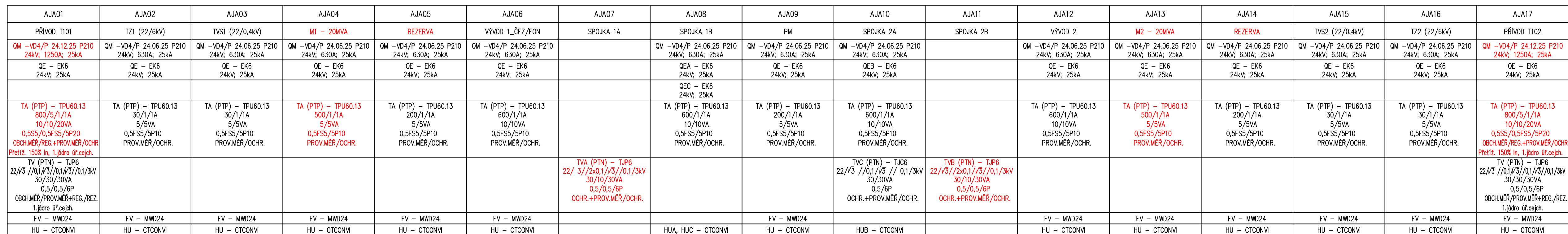
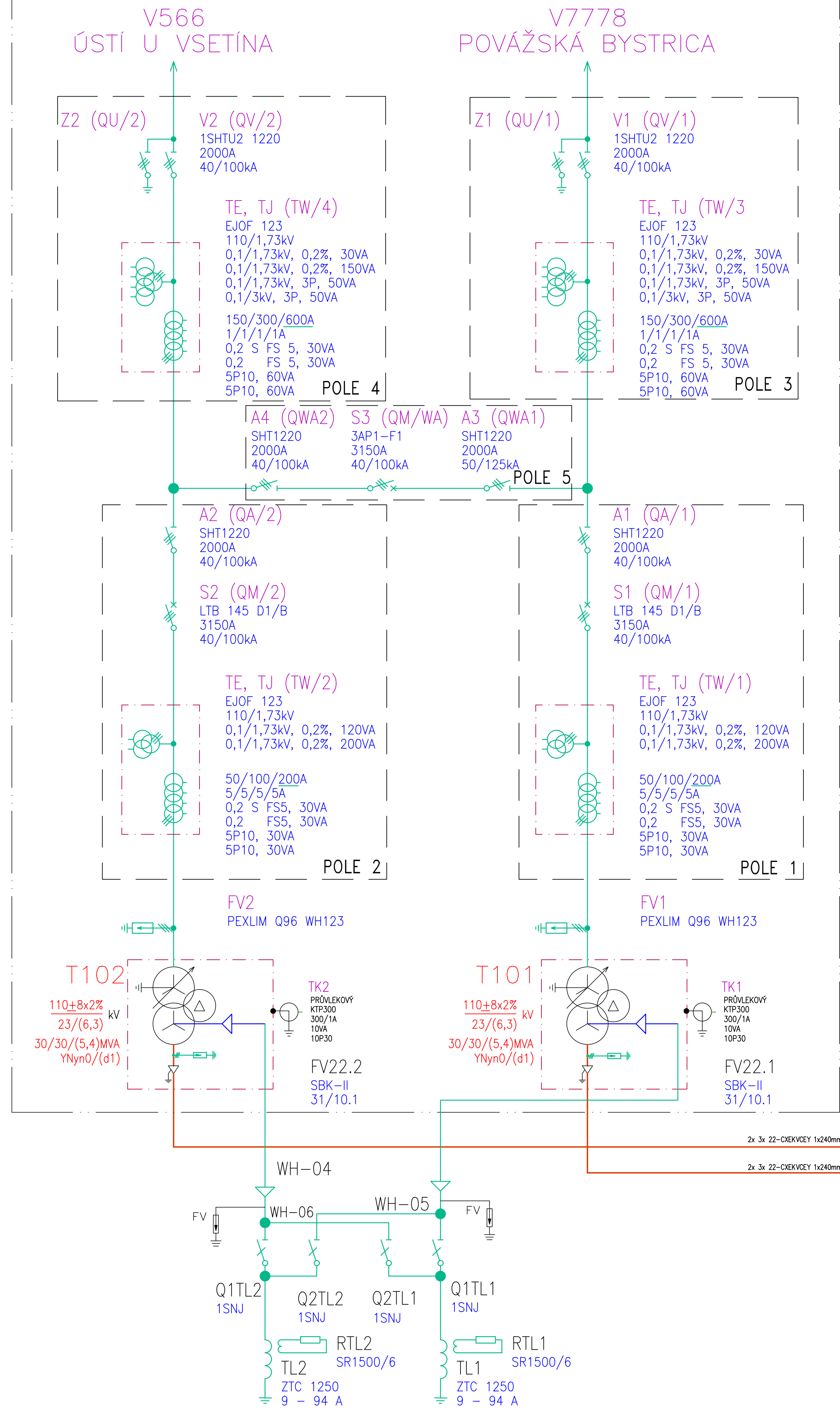
Povely			
1			
2			
3			
4			
5			
6			
Signály			
1		GU1	RU 110V DC dobíječ sumární porucha
2		GU1	RU 110V DC dobíječ nízké napětí bat <1,97V/čl., tj. U<97,6V DC - kritická mez
3		GU1	RU 110V DC výpadek sítě - přívod
4		GU2	RU 110V DC výpadek pojistky baterie + pol
5		GU2	RU 110V DC výpadek pojistky baterie - pol
6		GU2	RU 110V DC výv.jističe pro R6kV zapnuty (FA2.1 - FA2.6)
7		GU2	RU 110V DC výv.jistič pro nouz osv zapnut (FA2.7)
8		GU2	RU 110V DC výv.jistič pro RZS zapnut (FA2.8)
9		GU2	RU 110V DC výv.jistič pro DŘT zapnut (FA2.9)
10		GU2	RU 110V DC výv.jističe - rezerva zapnuty (FA2.10-FA2.15)
11		GU2	RU 110V DC zemní spojení
12		GU2	RU 110V DC svodič přepětí porucha (pús)
13		GU3	RU 110V DC porucha chladicí jednotky
14			
15		RZZ-A	RZZ-A QF1
16		RZZ-A	RZZ-A QF2
17		RZZ-A	RZZ-A ol nap 110V DC OK
18		RZZ-A	RZZ-A přívod z TS 6/0,4kV nap OK
19		RZZ-A	RZZ-A přívod z TS 22/0,4kV nap OK
20		RZZ-A	RZZ-A ovládání automat
21		RZZ-A	RZZ-A ovládání ručně
22		RZZ-A	RZZ-A rez
23		RZZ-A	RZZ-A vývod autoblok AB1 nap OK
24		RZZ-A	RZZ-A vývod autoblok AB2 nap OK
25		RZZ-A	RZZ-A přepět'ová och FV1.1 porucha (pús)
26		RZZ-A	RZZ-A přepět'ová och FV1.2 porucha (pús)
27		RZZ-A	RZZ-A automatika záskoku 22/6kV porucha
28		RZZ-A	RZZ-A rez
29		DvK1	vstup do objektu místnost R6kV
30		RDRT, U1	rez RDRT U1 (ABB AFS665) por kom na portu
31			
32		RH.2	Staré RH – U z 6kV
33		RH.2	Staré RH – U u distr.
34			
35		PLC	SOVR přetížení zdroje - zdroj přetížen (>105%)
36		PLC	SPWR stav zdroje - v provozu (ze sítě nebo z UPS akumulátoru)
37			

Schéma napájení a dělení TV

HORNÍ LIDEČ

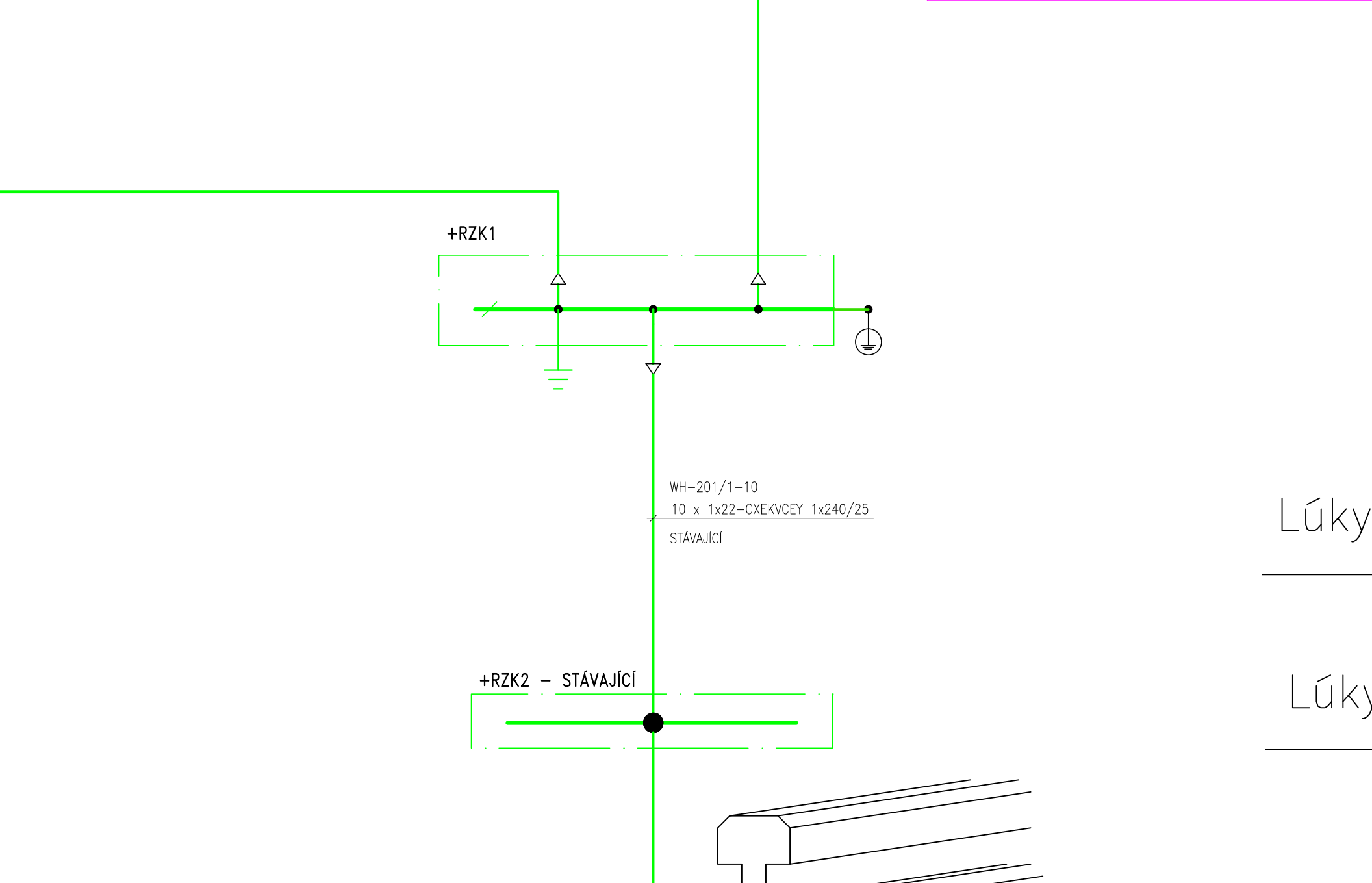
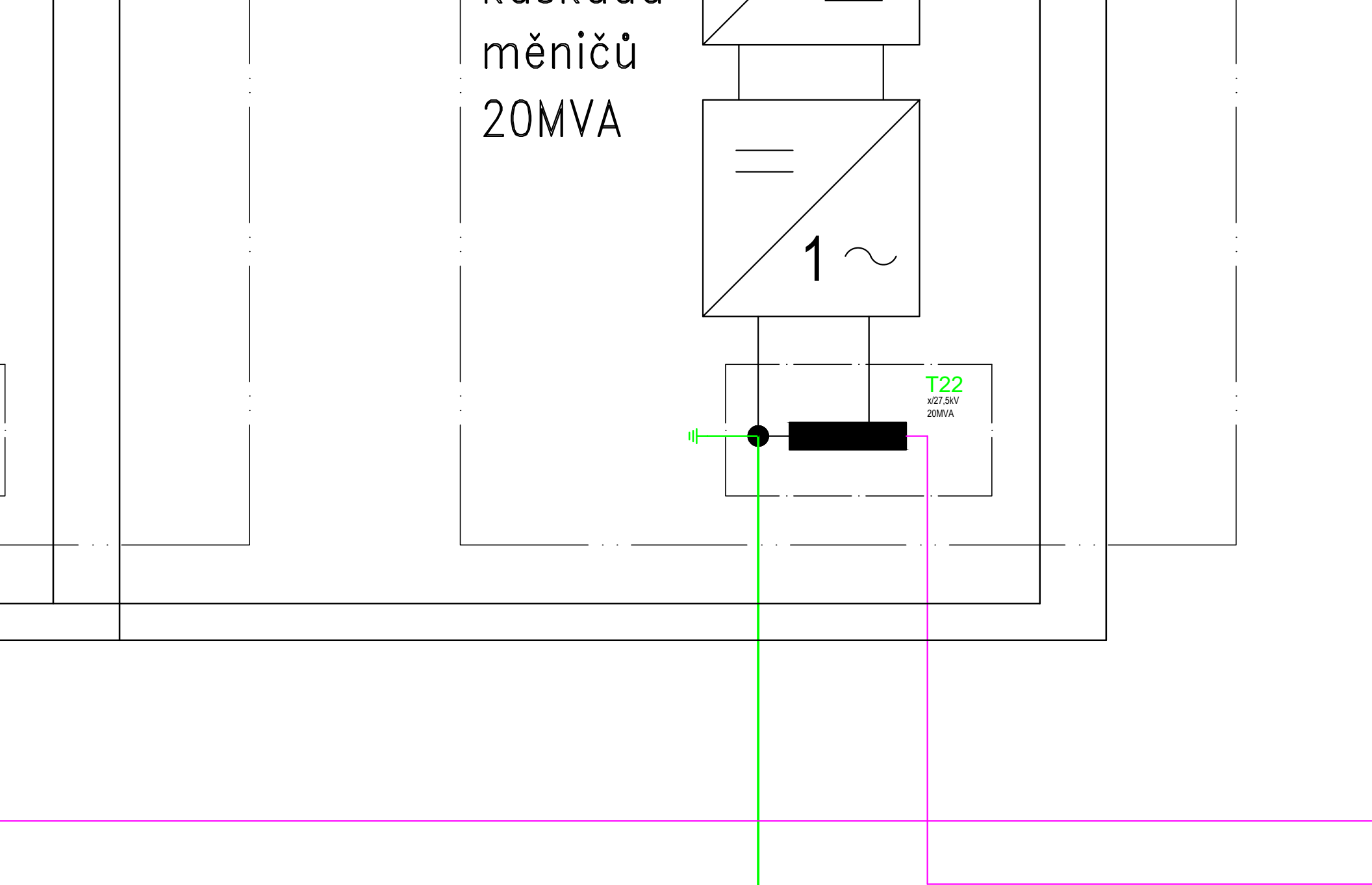
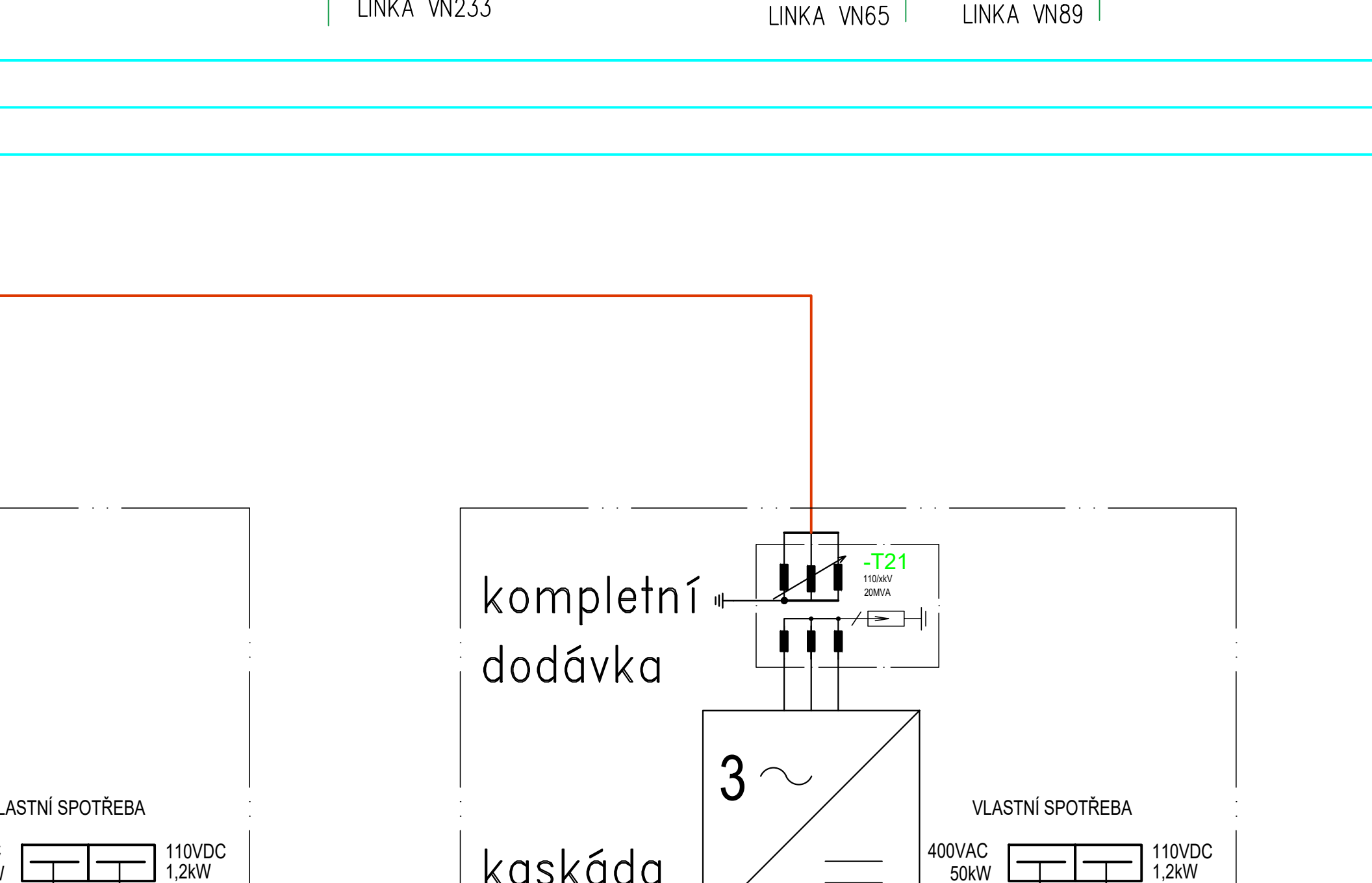
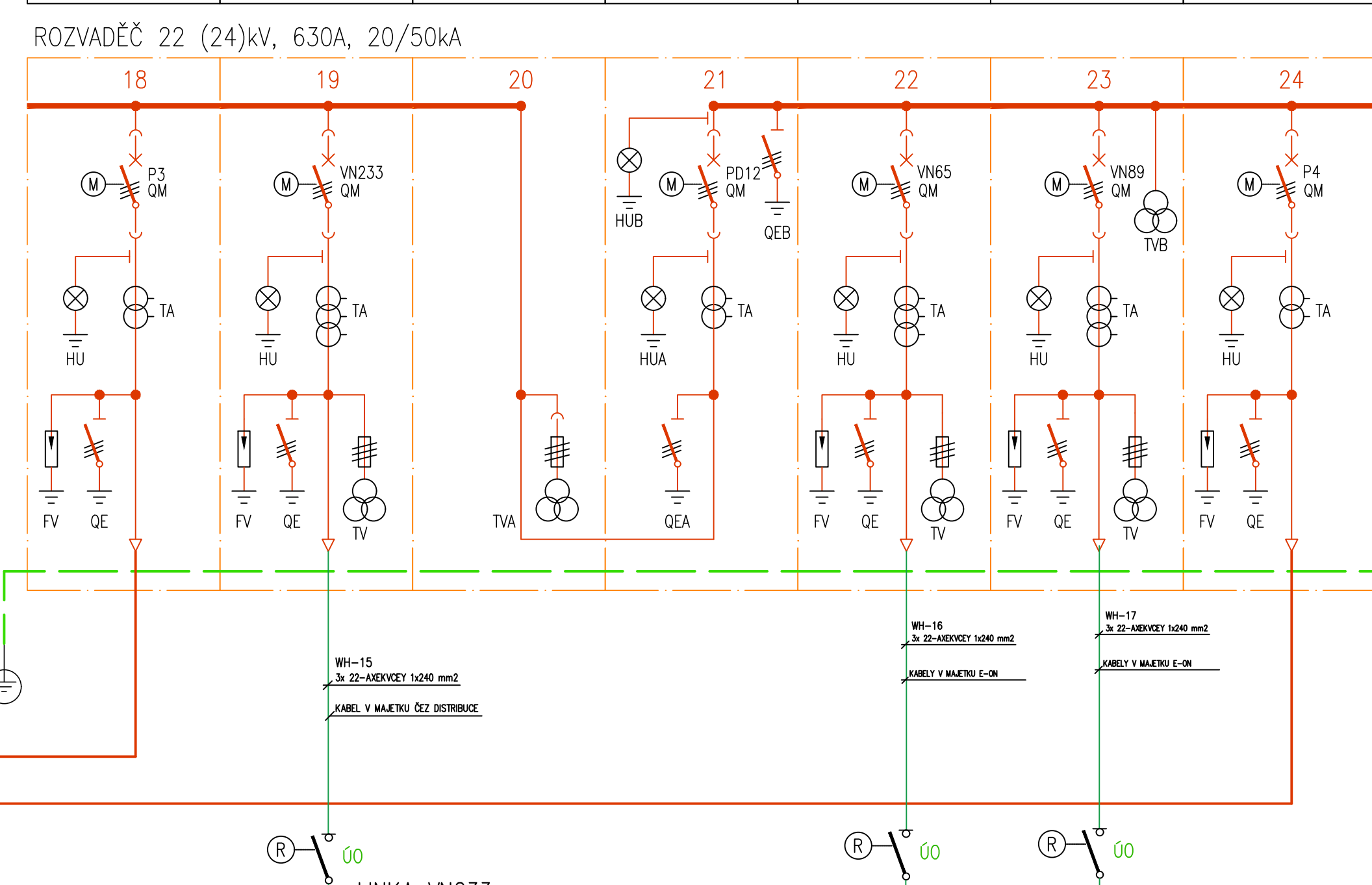
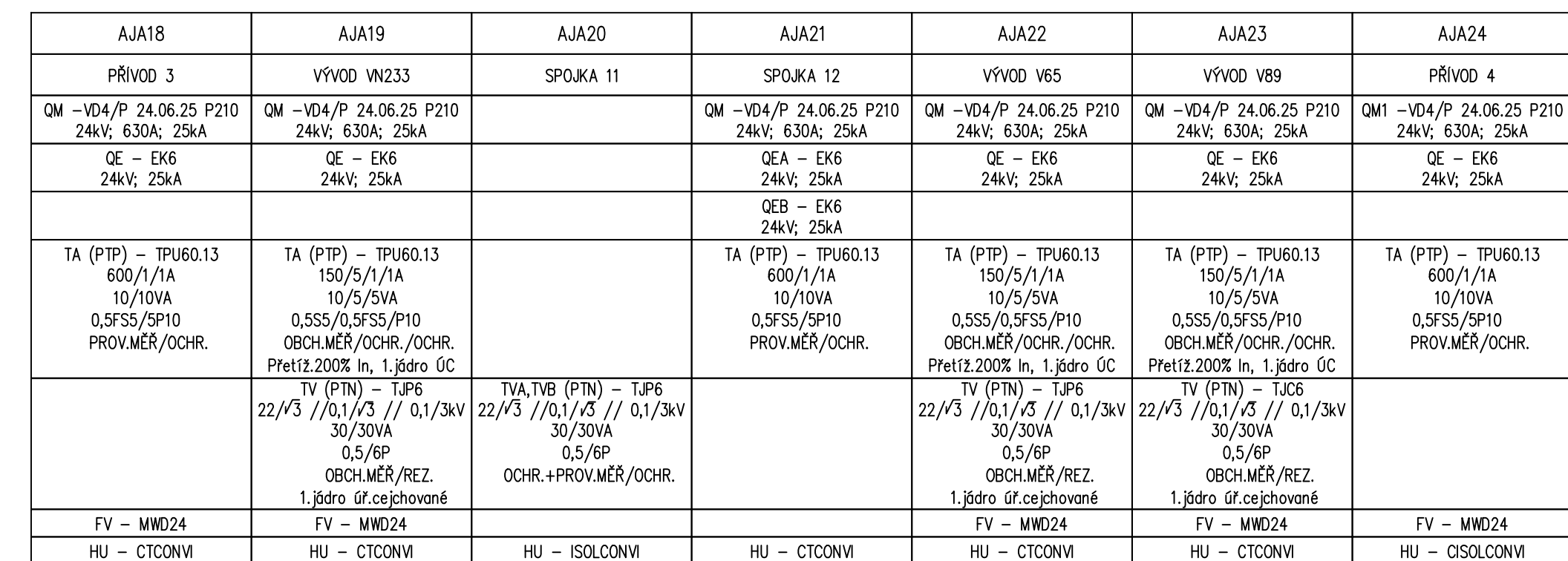


=R110kV



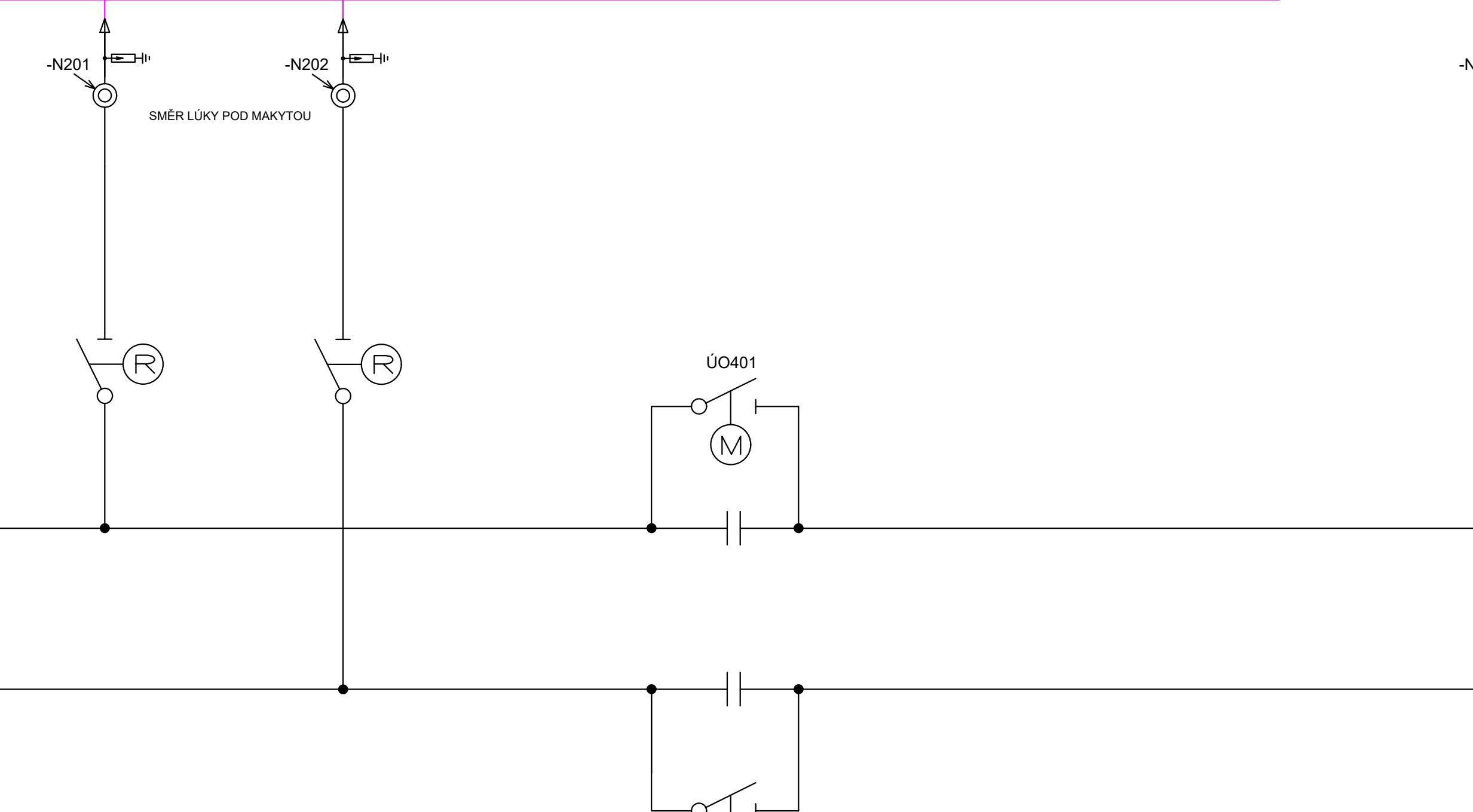
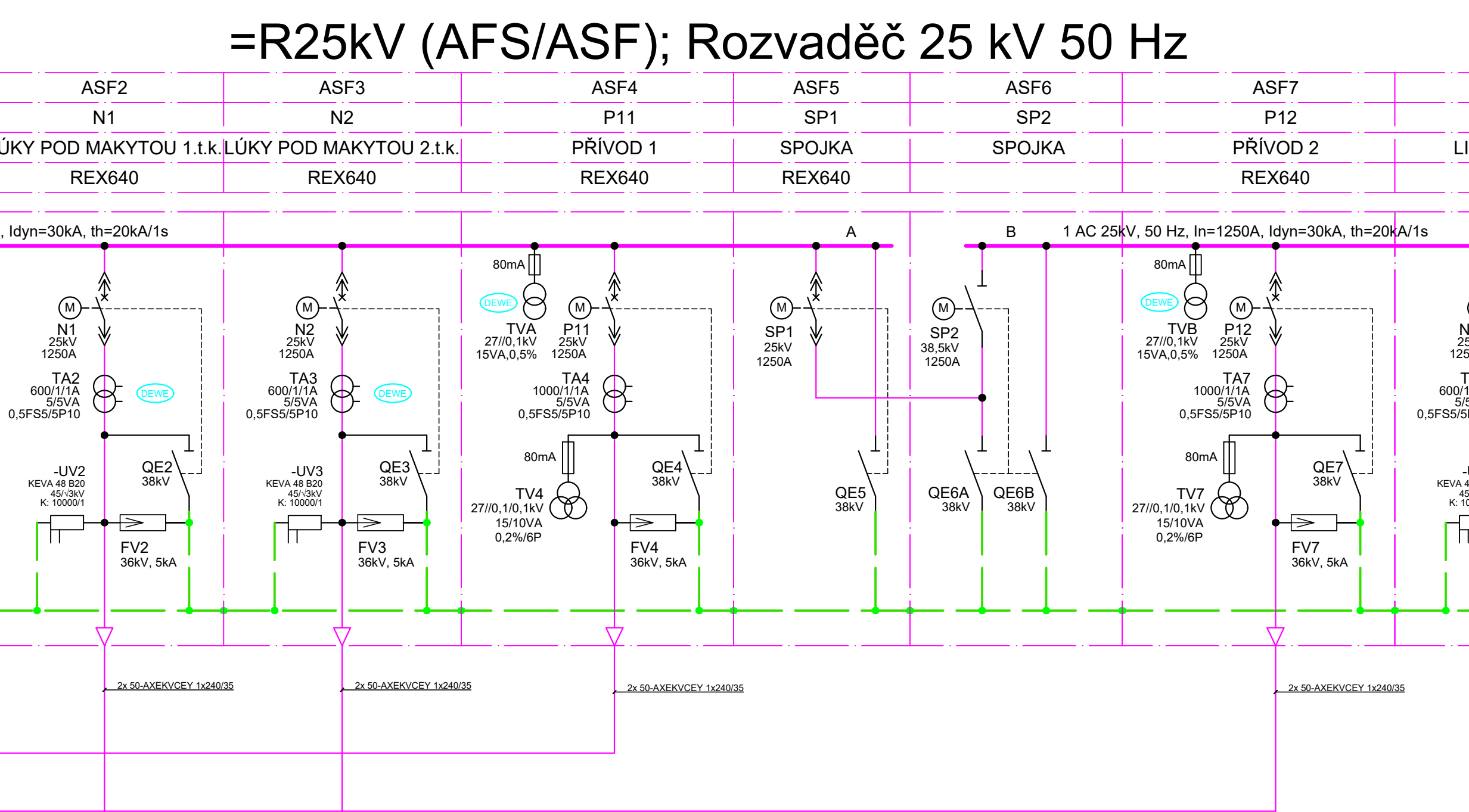
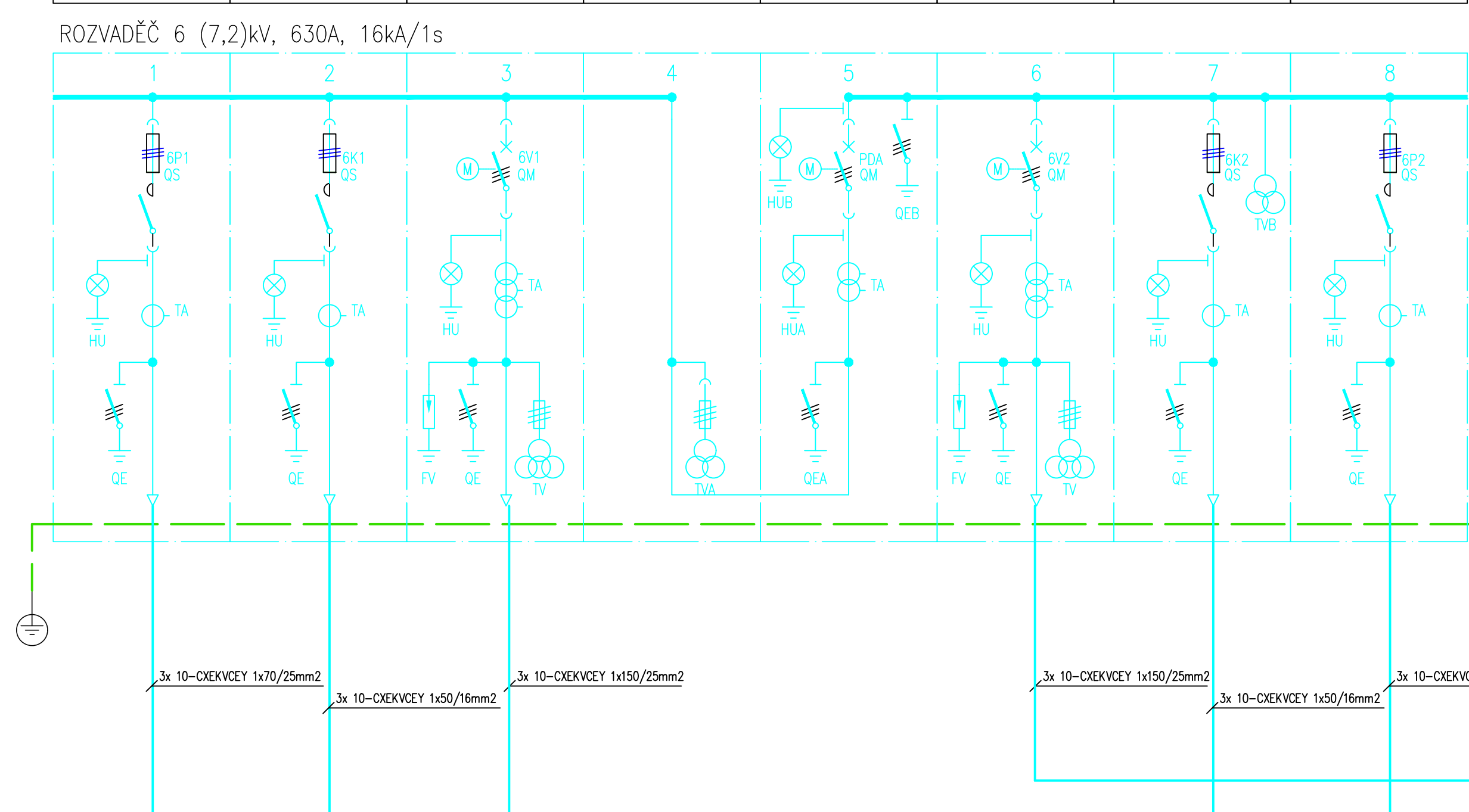
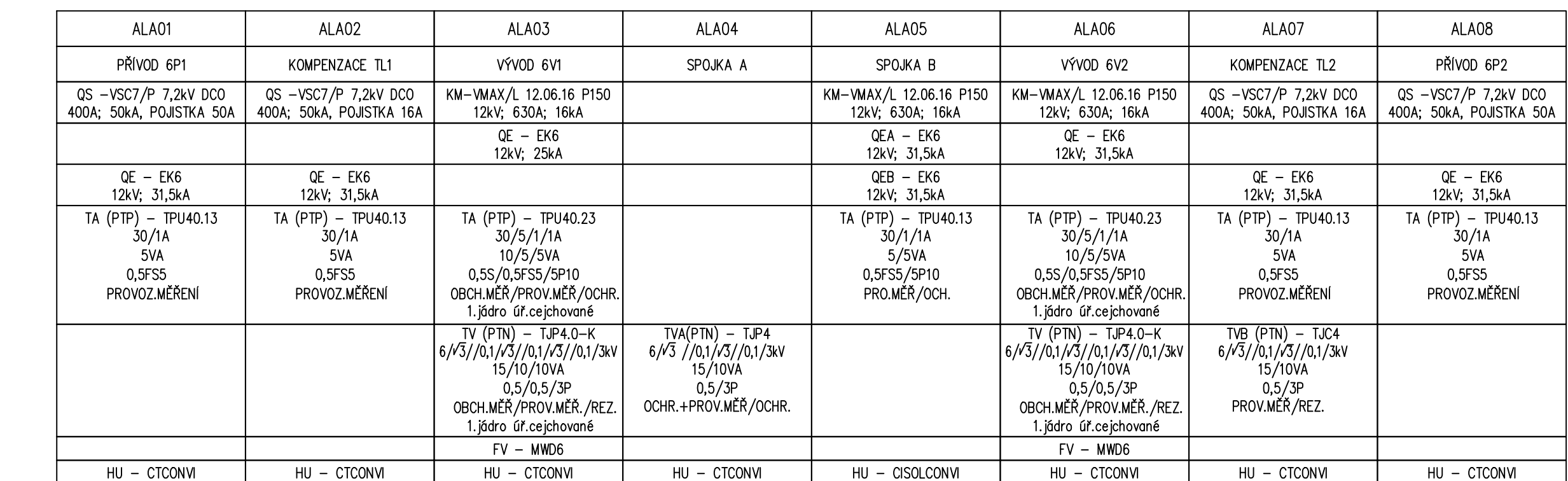
PARAMETRY ROZVOČNÝ R22K

JMENOVITÉ NAPĚTÍ	25 kV	
JMENOVITÝ KMITOČET	50 Hz	
	PŘÍPOJNÉ	ODBĚR
JMENOVITÝ PRŮOD:	1250 A	630 A
JMENOVITÝ KRÁTKODOBÝ PRŮOD:	20 kA (1s)	20 kA (1s)
JMENOVITÝ DYNAMICKÝ PRŮOD:	50 kA	40 kA



PARAMETRY ROZVEDONY R22K

JMĚNOVITĚ NAPĚTÍ	25 kV	
JMĚNOVITÝ KMITOČET	50 Hz	
	PŘÍPOJNÉ	ODBOČEK
JMĚNOVITÝ PROUD:	630 A	630 A
JMĚNOVITÝ KRÁTKODOBÝ PROUD:	20 kA (1s)	20 kA (1s)
JMĚNOVITÝ DYNAMICKÝ PROUD:	50 kA	40 kA



Příchoy

TTS: EQO II

Ústí u Vsetína

TTS 501.1

Lúky pod Makytou 1 TK

Lidečko 1TK

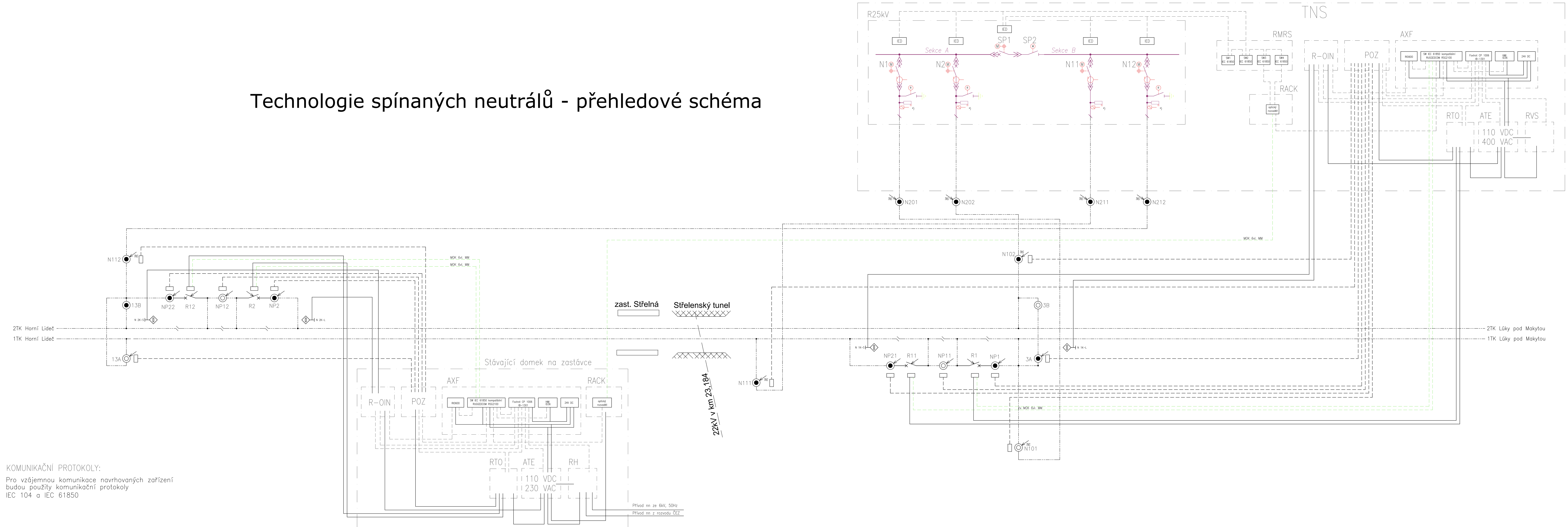
Lúky pod Makytou 2 Tk

Lidečko 2T

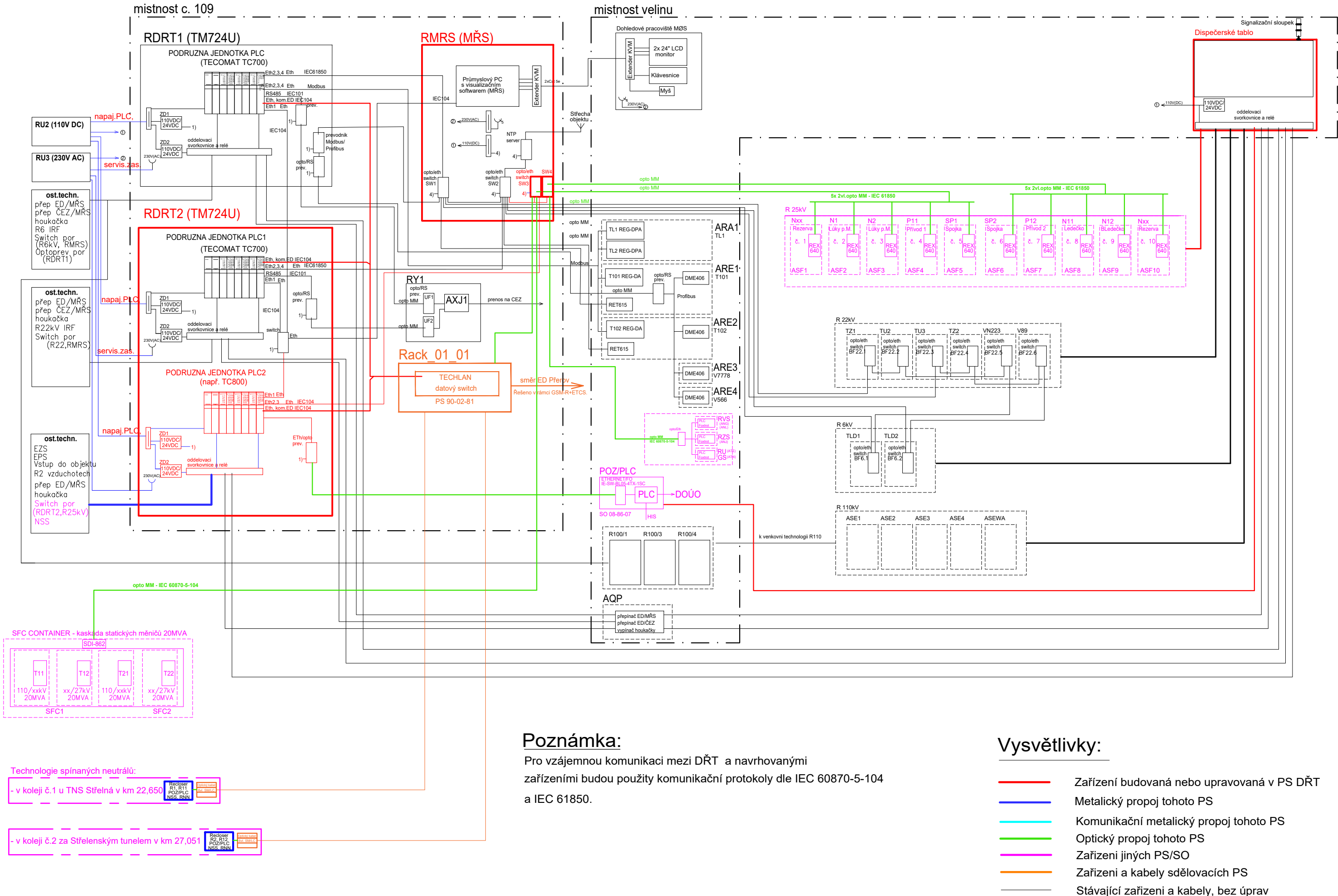
TNS STŘELNÁ

PŘEHLEDOVÉ SCHÉMA NAPÁJENÍ

Technologie spínaných neutrálů - přehledové schéma



TNS Střelná



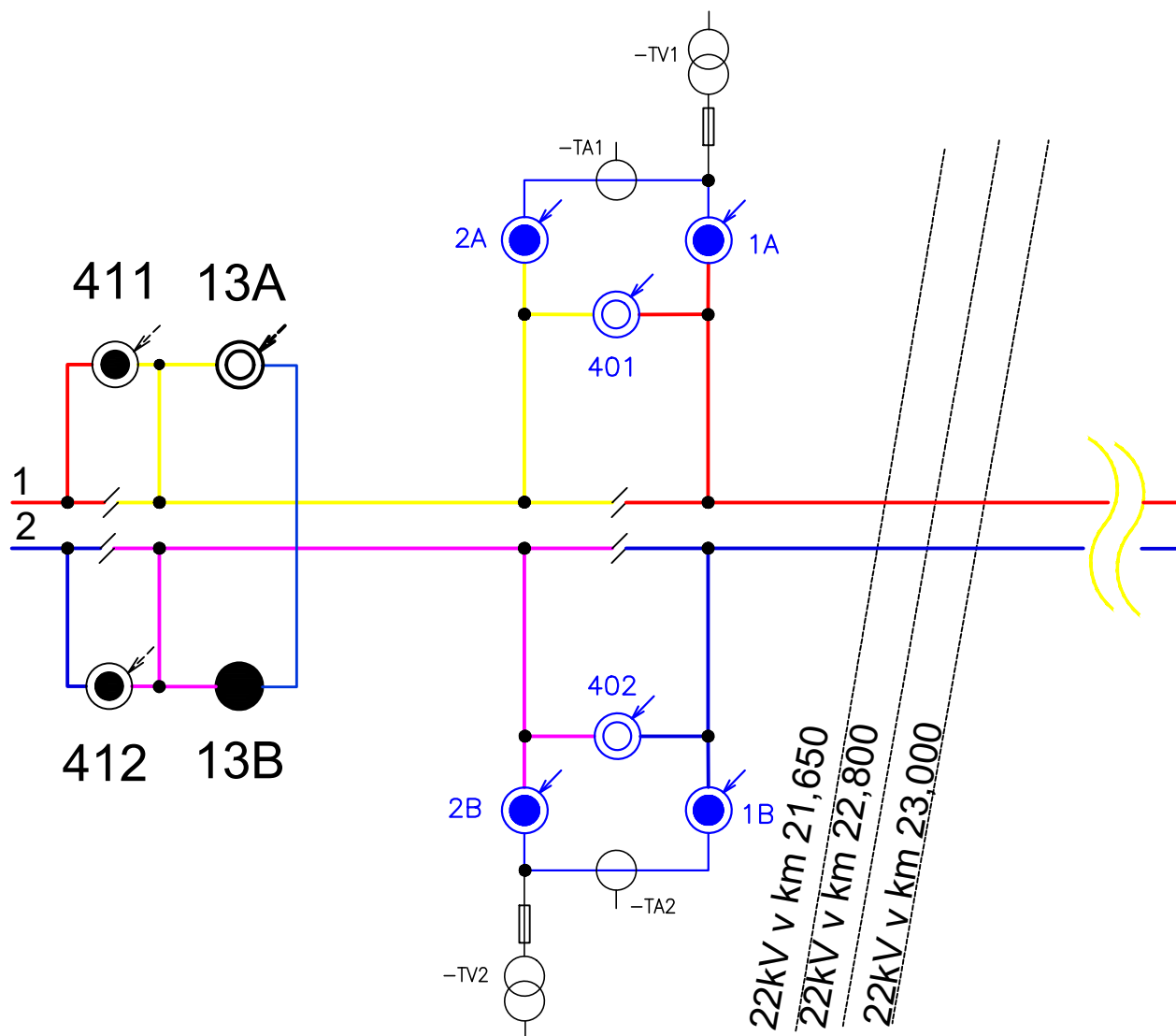
Objekt měření st.hr.ČR/SR - tabulky povelů a informací

Povely			
1			
2			
3			
4			
5			
6			
Signály			
1		RVS	<i>RVS porucha svodiče</i>
2		RVS	<i>RVS ztráta napětí</i>
3			<i>Nízká vnitřní teplota domku měření</i>
4			<i>Vysoká vnitřní teplota domku měření</i>
5		RVS	<i>Ztráta napájení pro G1</i>
6			
7			
8		DvK1	<i>vstup do objektu</i>
9		RDRT, U1	<i>rez RDRT U1 por kom na portu</i>
10			
11		PLC	<i>SOVR přetížení zdroje - zdroj přetížen (>105%)</i>
12		PLC	<i>SPWR stav zdroje - v provozu (ze sítě nebo z UPS akumulátoru)</i>
13			
14			
15			
16			
17			
18			
19			
20			
21			
22			
23			
24			
25			
26			
27			
28			
29			
30			
31			
32			
33			
34			
35			
36			
37			

Schéma napájení a dělení TV

st.hr.ČR/SR

LÚKY POD MAKYTOU



47	49
48	50
13,896	13,956

