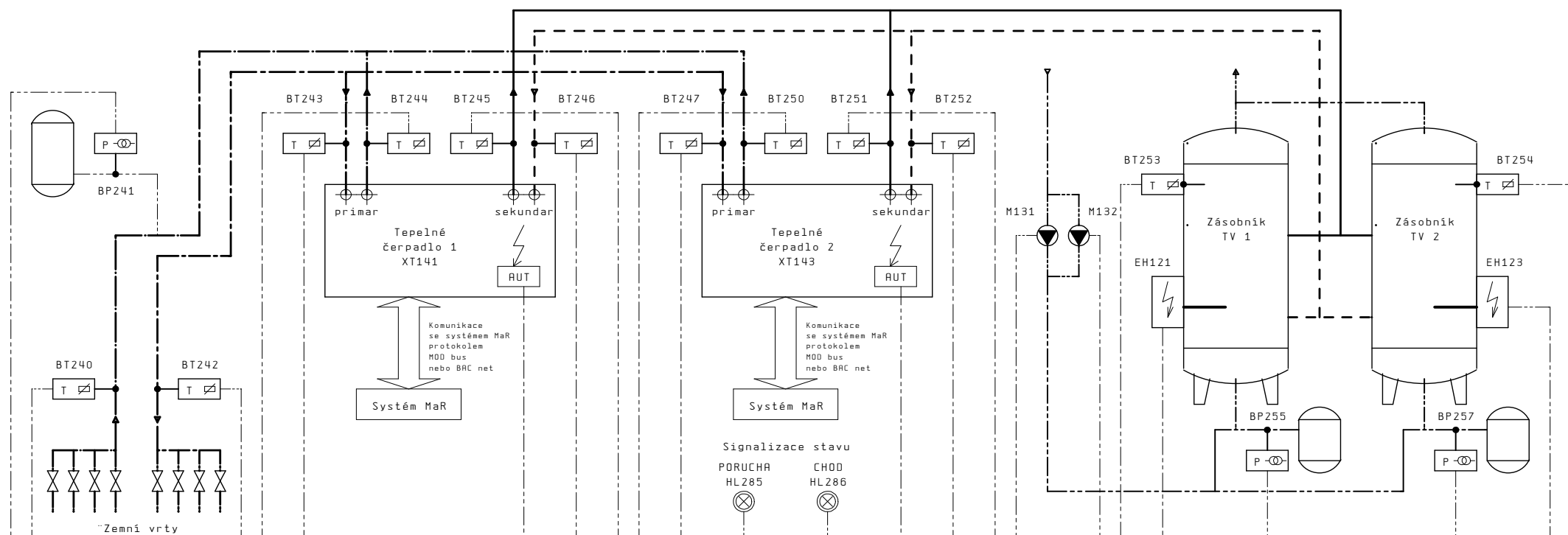


VYSOKÁ ŠKOLA EKONONICKÁ V PRAZE Nám. W. Churchilla 1938/4, Praha 3 – Žižkov REVITALIZACE PARKOVIŠTĚ U NB				PARE
DOKUMENTACE PRO VÝBĚR ZHOTOVITELE				
STAVEBNÍK VYSOKÁ ŠKOLA EKONOMICKÁ V PRAZE		OBJEKT NOVÁ BUDOVA		
HIP Ing. arch. PETR OVČAČÍK		PROFESE D.1.4c – MĚŘENÍ A REGULACE		
PROJEKTANT JIŘÍ SATRANSKÝ		PŘÍLOHA FUNKČNÍ SCHÉMA		
VYPRACOVAL JIŘÍ SATRANSKÝ		MĚŘÍTKO —	DATUM 09.2025	ČÁST D.1.4c
				ČÍSLO PŘÍLOHY 02

Míst. č.: Strojovna PŘÍPRAVA TUV

[illegible]
$$= TIT/1$$

=MAR1/10

			Datum	31.12.24	Část: D.1.4c - MĚŘENÍ A REGULACE	MaReg J. Satranský	Název stránky:	Zakazka: QPRO4021		=SCH	
			Zprac.	MRG						+	
			Zodp.	Satranský						Výběr zhotovitele	
Revize	Datum	Jmeno	Norma	CSN 33 2000	VŠE-OHŘEV TV TEPELNÝMI ČERPADLY V NOVÉ BUDOVĚ	Bronzová 2026/33 Praha 5 tel.: 603 947 231	Příprava teplé vody			Stran: 16	

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

# ROZVADĚČ : MAR1

Napěťová soustava : 3 N PE st. 50Hz 400/230V TN-S

OCHRANA PŘED ÚRAZEM ELEKTRICKÝM PROUDEM DLE SOUBORU ČSN 33 2000

Místo instalace : Ve strojovně vedle rozvaděče  
silnoprůdu RM100.1  
Příkon instalovaný Pi [kW] : 20.0

PROVEDENÍ ROZVADĚČE :  
nástěnná rozvaděčová skříň s otevíratelnou čelní stěnou  
a montážním panelem  
Výrobce (standard) : SCHRACK  
Typ - rozměr vxšxhl. [mm]: 1500x600x250  
Přívody a vývody kabelů : horem  
Svorkovnice : nahoře  
Krytí : IP40/IP20 (při otevřeném rozvaděči)  
Barva : RAL 7032  
Napájení snímačů a čidel : 2 st. 50Hz 24V FELV

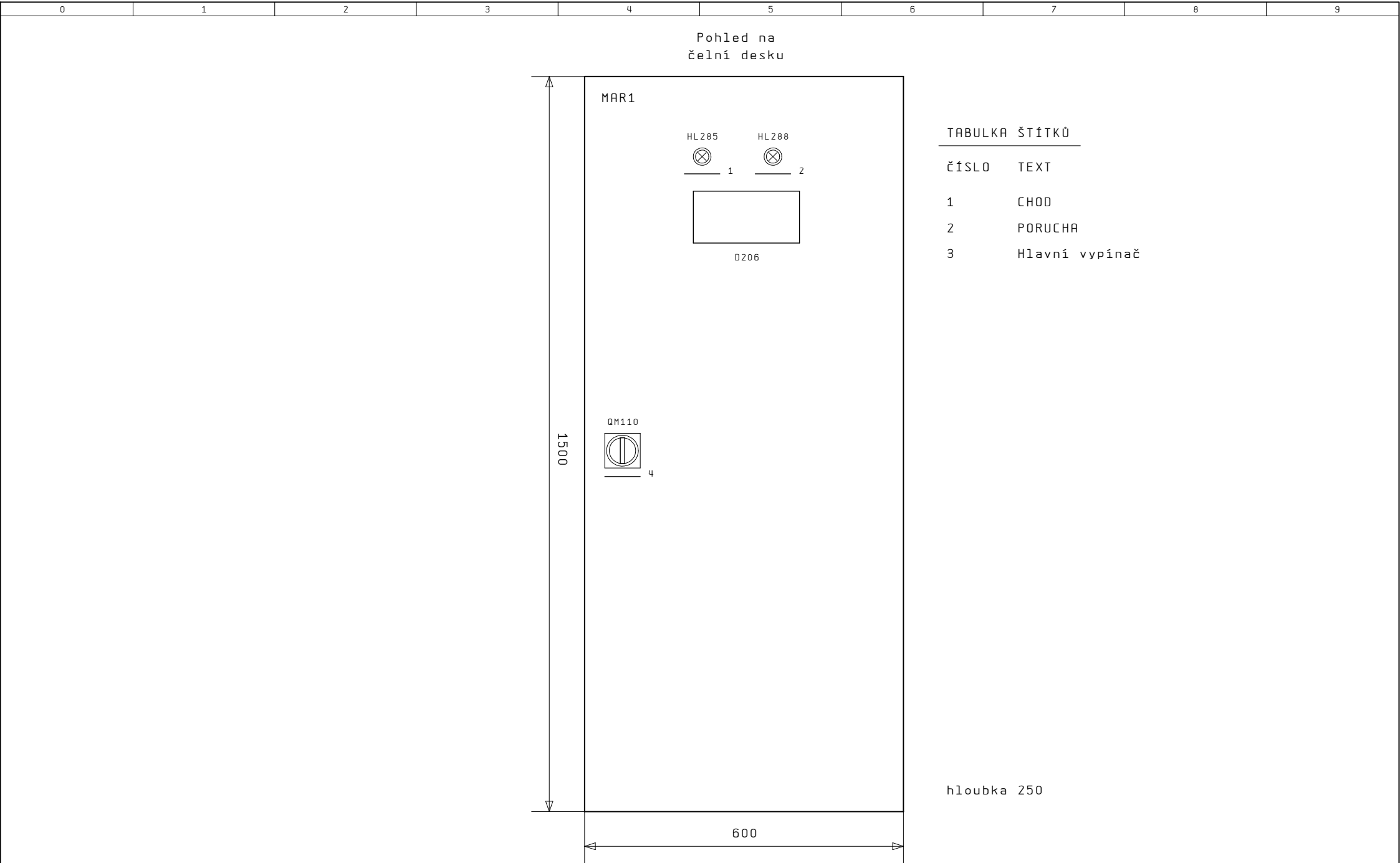
OZNAČENÍ SVORKOVNIC:  
Svorkovnice prostorově odděleny!

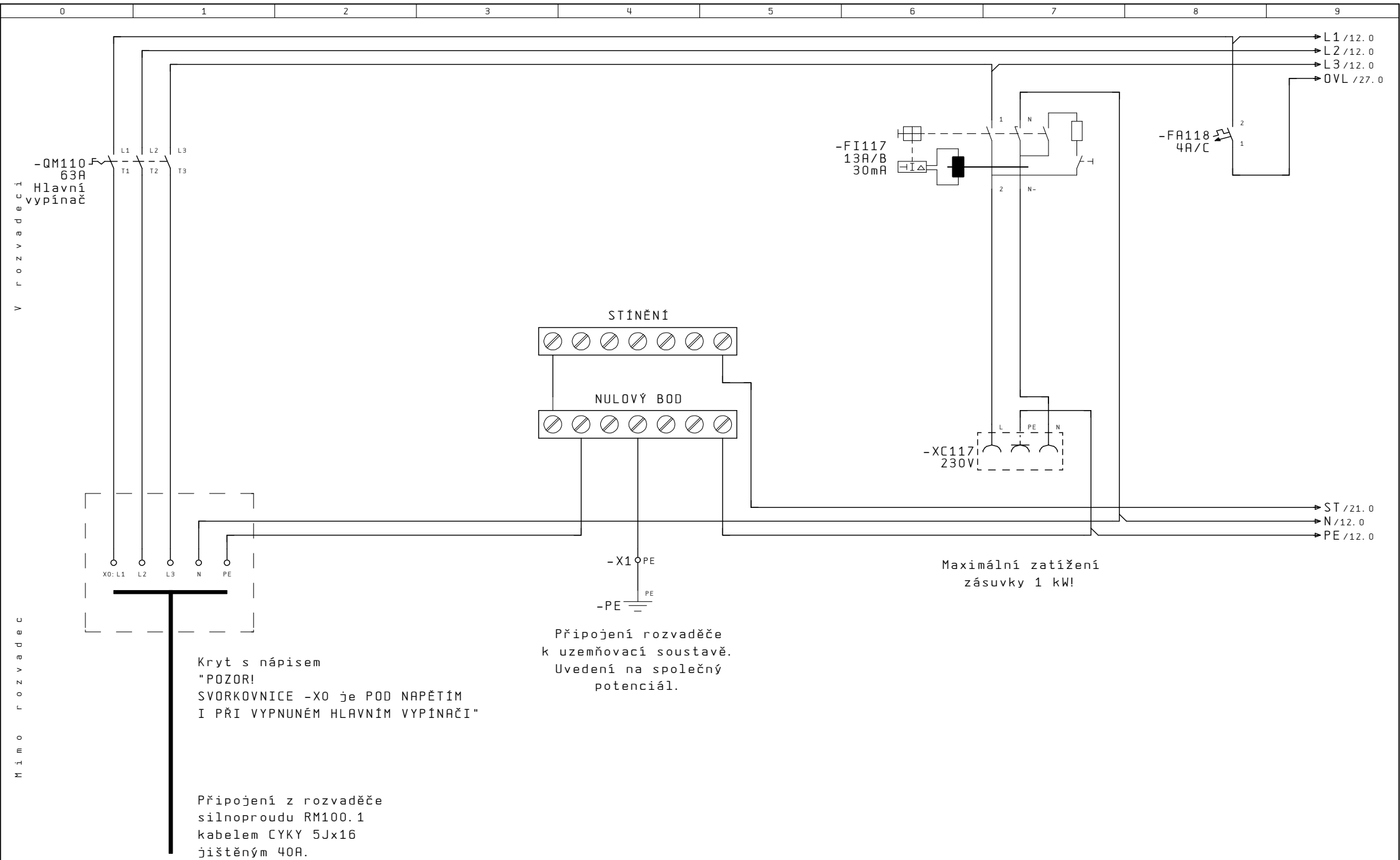
- X0... Hlavní přívod rozvaděče 230/400V  
s krytem a nápisem:  
"POZOR!  
SVORKOVNICE -X0 JE POD NAPĚTÍM  
I PŘI VYPNUTÉM HLAVNÍM VYPÍNAČI!"
- X1... Svorky silového připojení a ovládání  
230/400V st.
- X2... Svorky ovládání a regulace 24V st.
- X2.1.. Snímače a čidla
- X3... Svorky vazby s rozvaděčem silnoprůdu  
s krytem a nápisem:  
"POZOR!  
SVORKOVNICE -X3 JE POD NAPĚTÍM  
Z CIZÍHO ROZVADĚČE!"

ZNAČENÍ KOMPONENTŮ :  
Komponenty značeny ve schématech : =YY-XXns  
Y - označení rozvaděče  
X - označení druhu dle ČSN 01 3306 (písmena)  
n - číslo strany funkčního schéma (01..n)  
s - číslo sloupce strany funkčního schéma (0..9)

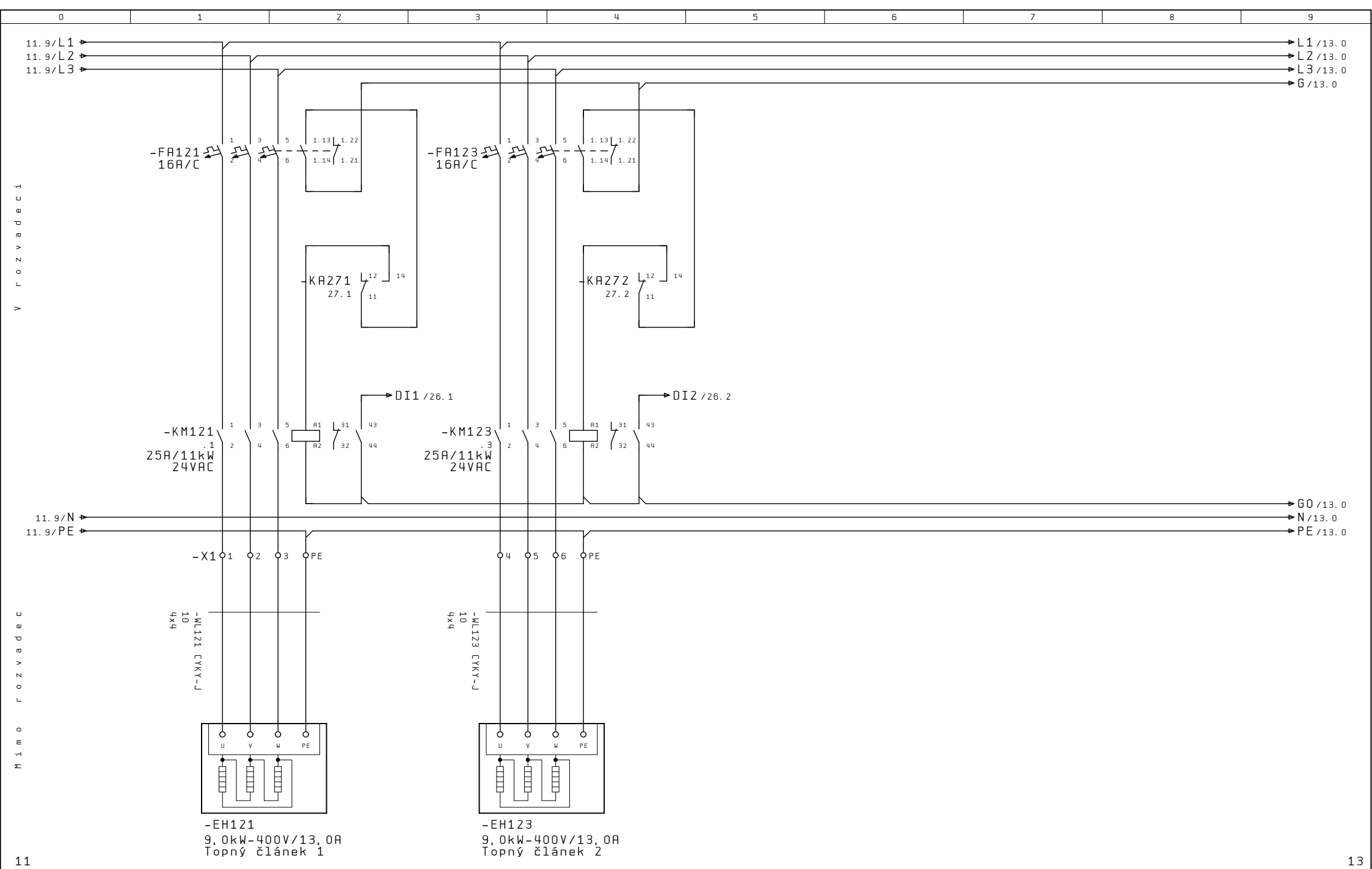
BARVY PROPOJ. VODIČŮ V ROZVADĚČI :  
L - hnědá (bn)  
N - modrá (bu)  
PE - zelená/žlutá (gny)  
24V (G) - červená (rd)  
COM (G0) - černá (bk)

			Datum	19.01.25	Část: D.1.4c - MĚŘENÍ A REGULACE	MaReg J. Satranský	Název stránky:	Zakazka: QPR04021	=MAR1	
			Zprac.	PC1					+	
rev02	19.01.25	MRG	Zodp.	Satranský	VŠE-OHŘEV TV TEPELNÝMI	Bronzová 2026/33 Praha 5	Provedení rozvaděče			Str.: 10
Revize	Datum	Jmeno	Norma	CSN 33 2000	ČERPADLY V NOVÉ BUDOVĚ	tel.: 603 947 231		Výběr zhotovitele		Stran: 16

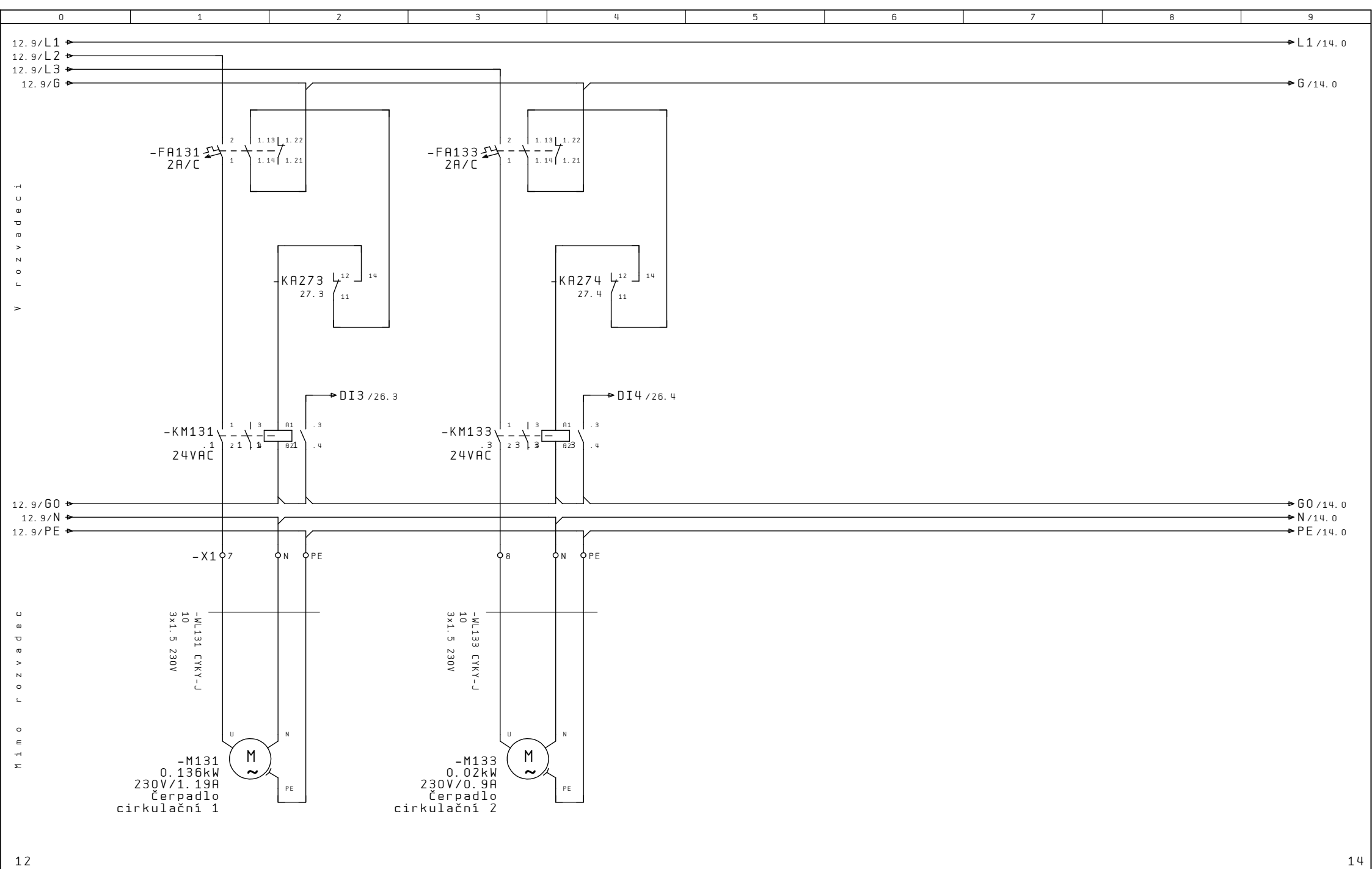


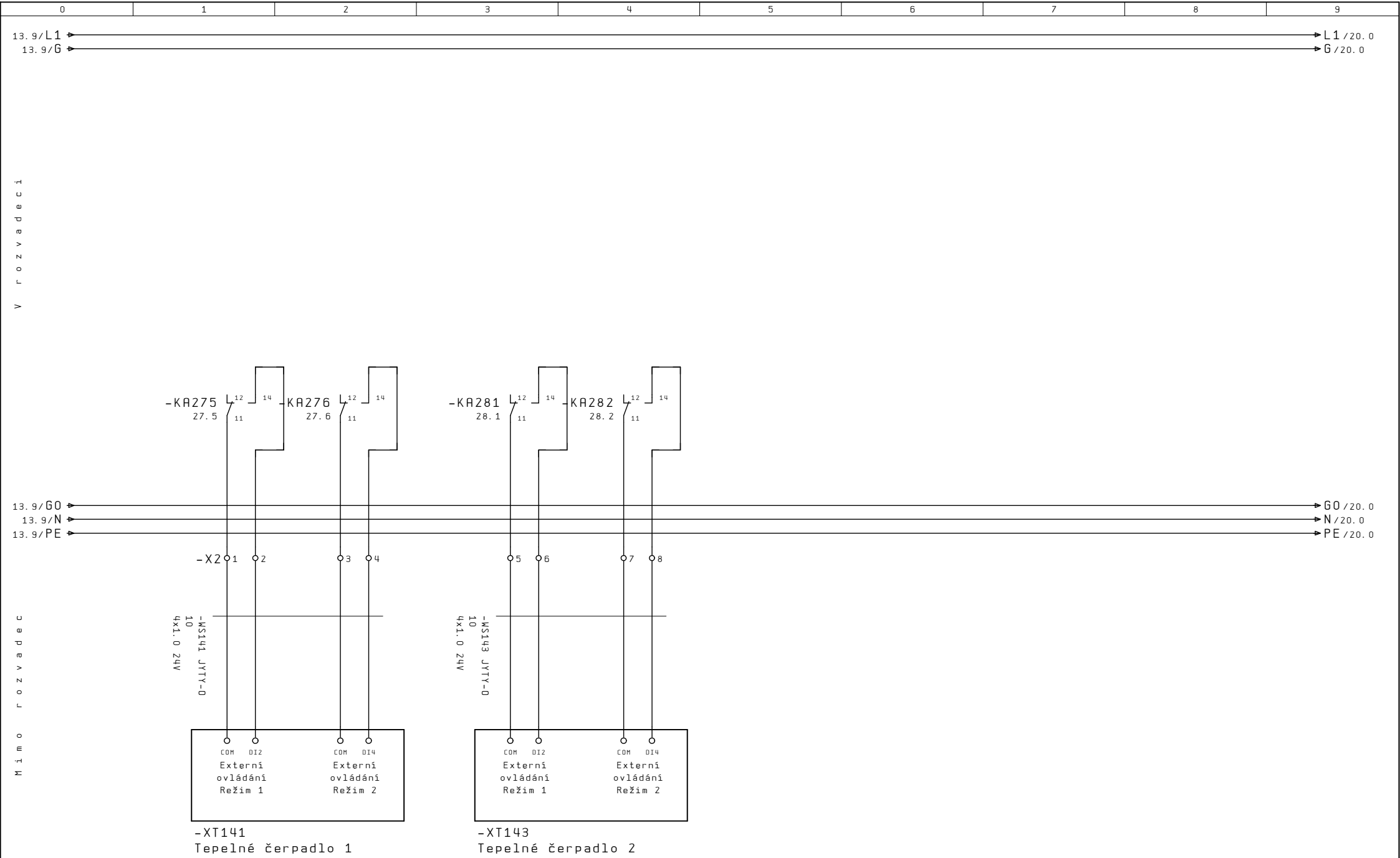


			Datum	31.12.24	Část: D.1.4c - MĚŘENÍ A REGULACE	MaReg J. Satranský	Název stránky:	Zakazka: QPR04021	=MAR1	
			Zprac.	PC1	VŠE-OHŘEV TV TEPELNÝMI	Bronzová 2026/33 Praha 5	Připojení rozvaděče		+	Str.: 11
			Zodp.	Satranský	ČERPADLY V NOVÉ BUDOVĚ	tel.: 603 947 231		Výběr zhotovitele		Stran: 16
Změna	Datum	Jmeno	Norma	CSN 33 2000						



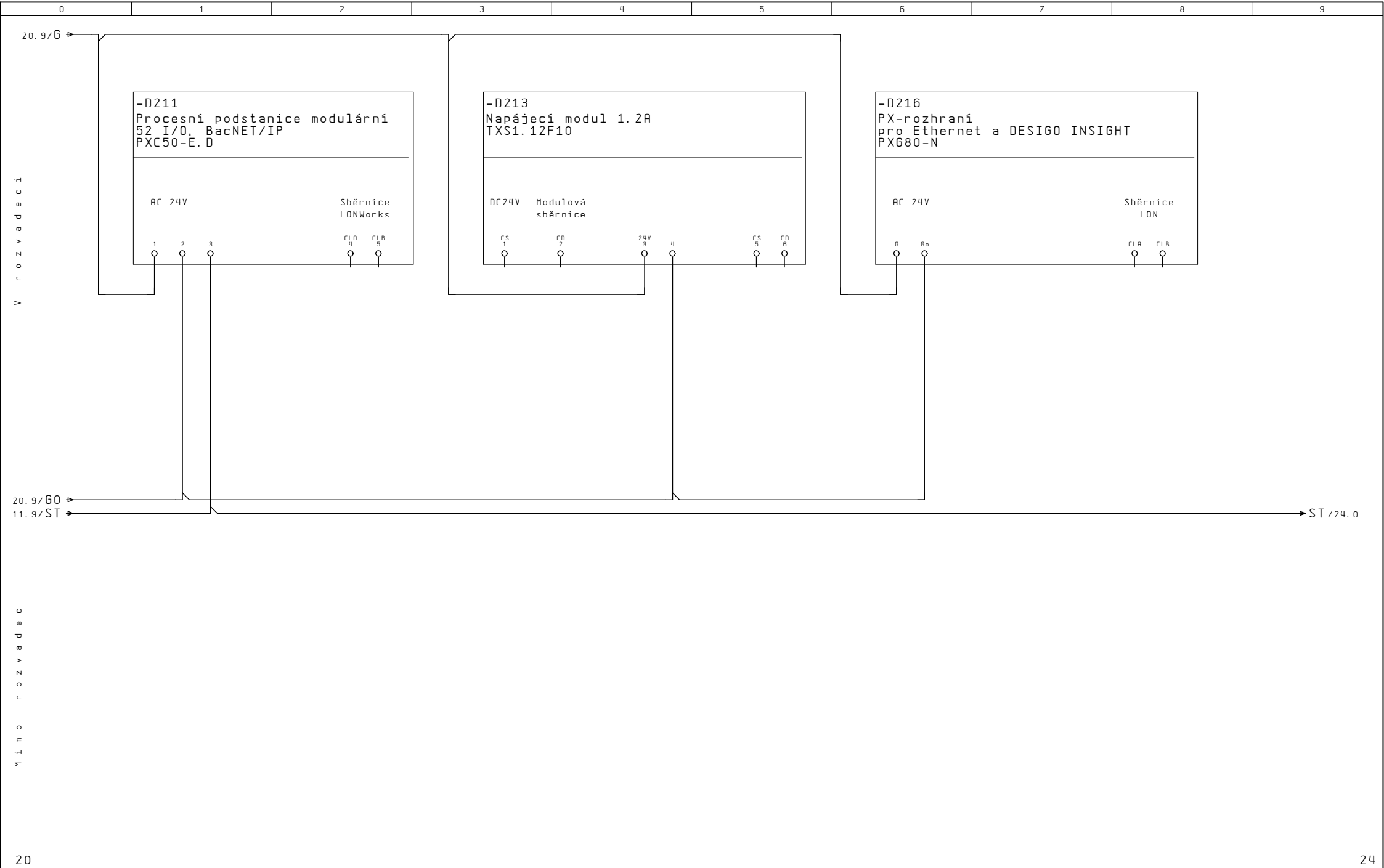
			Datum	31.12.24	Část: D.1.4c - MĚŘENÍ A REGULACE	MaReg J. Satranský	Název stránky:	Zakazka: QPR04021	=MAR1
			Zprac.	PC1	VŠE-OHŘEV TV TEPELNÝMI	Bronzová 2026/33 Praha 5	Příprava TV		+
			Zodp.	Satranský	ČERPADLY V NOVÉ BUDOVĚ	tel.: 603 947 231	Elektrický ohřev		
Zmena	Datum	Jmeno	Norma	CSN 33 2000				Výběr zhotovitele	Str.: 12 Stran: 16







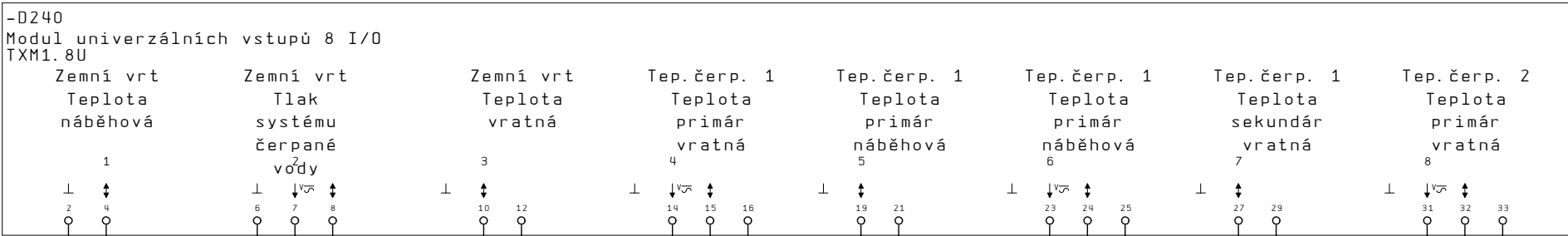




			Datum	31.12.24	Část: D.1.4c - MĚŘENÍ A REGULACE	MaReg J. Satranský	Název stránky:	Zakazka: QPR04021	=MAR1
			Zprac.	PC1	VŠE-OHŘEV TV TEPELNÝMI ČERPADLY V NOVÉ BUDOVĚ	Bronzová 2026/33 Praha 5 tel.: 603 947 231	Připojení podstanice	+	
			Zodp.	Satranský				Výběr zhotovitele	Str.: 21
Zmena	Datum	Jmeno	Norma	CSN 33 2000					Stran: 16

V r o z v a d e c i

M i m o r o z v a d e c

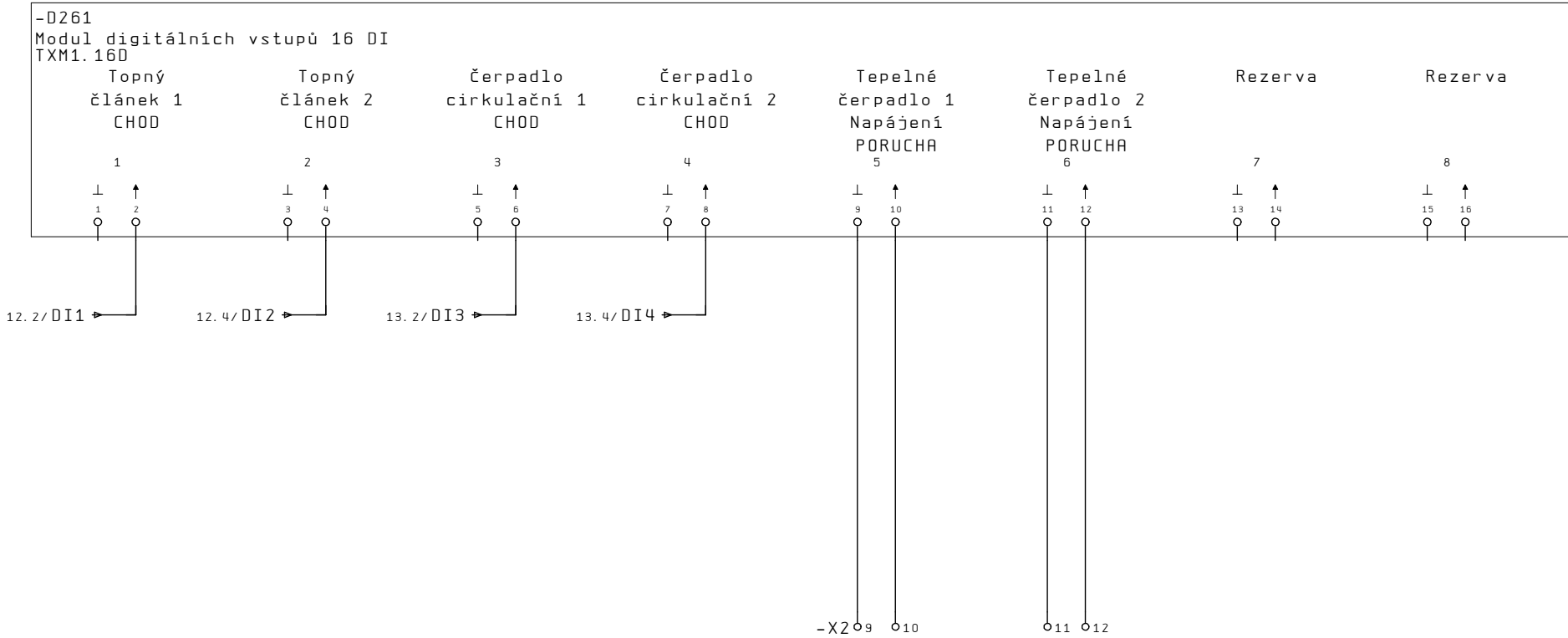




			Datum	31.12.24	Část: D.1.4c - MĚŘENÍ A REGULACE	MaReg J. Satranský	Název stránky:	Zakazka: QPR04021		=MAR1			
			Zprac.	PC1				Bronzová 2026/33 Praha 5 tel.: 603 947 231	Připojení I/O modulu Univerzální vstupy			+	
			Zodp.	Satranský									
Zmena	Datum	Jmeno	Norma	CSN 33 2000	VŠE-OHŘEV TV TEPELNÝMI ČERPADLY V NOVÉ BUDOVĚ	Výběr zhotovitele				Str.: 25			
										Stran: 16			

V r o z v a d e c i

M i m o r o z v a d e c



11. 9 / OVL

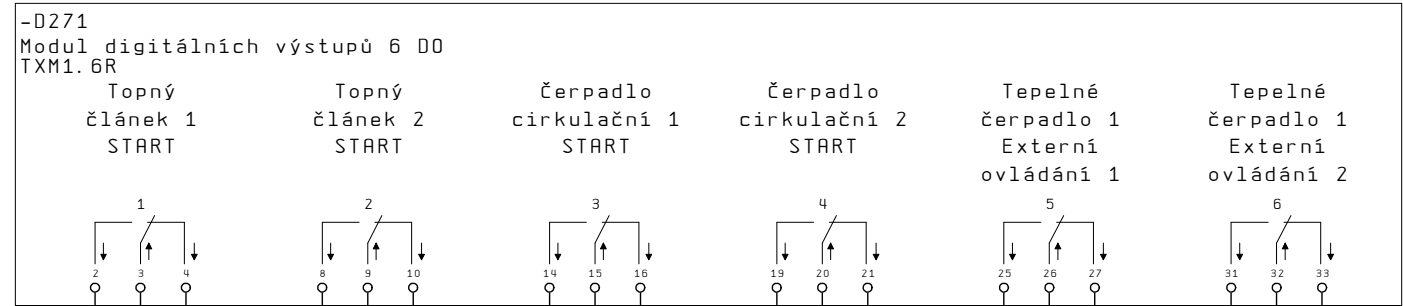
OVL / 28. 0

V

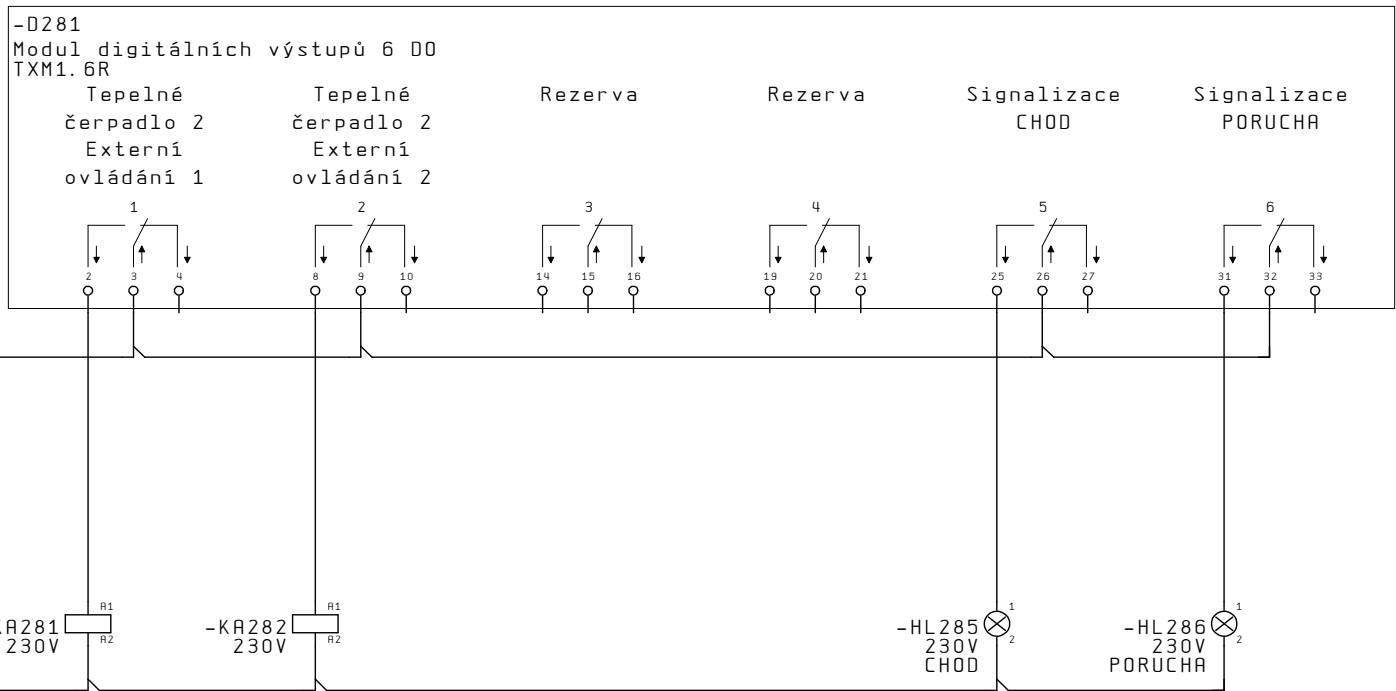
rozvadeč

Mimo

rozvadeč

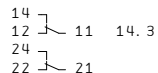


27.9 / OVL

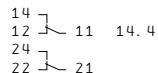


27. 9/N ➤

PT270730



PT270730



			Datum	19.01.25	část: D.1.4c - MĚŘENÍ A REGULACE  VŠE-OHŘEV TV TEPELNÝMI ČERPADLY V NOVÉ BUDOVĚ	MaReg J.Satranský  Bronzová 2026/33 Praha 5 tel.: 603 947 231	Název stránky:  Připojení I/O modulu Digitální výstupy	Zakázka: QPR04021		=MAR1	
			Zprac.	PC1							+
			Zodp.	Satranský							
Zmena	Datum	Jmeno	Norma	CSN 33 2000				Výběr zhotovitele		Str.: 28 Stran: 16	

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

KABELOVÝ SEZNAM

Označení kabelu	od	do	Typ kabelu	Žil	Využito	Průřez v mm²	Délka	Strana/sl.
=MAR1-WL121	=MAR1-X1	=MAR1-EH121	CYKY-J	4/PE	4/PE	4 -	10	
=MAR1-WL123	=MAR1-X1	=MAR1-EH123	CYKY-J	4/PE	4/PE	4 -	10	
=MAR1-WL131	=MAR1-X1	=MAR1-M131	CYKY-J	3/PE	3/PE	1.5 -	10	
=MAR1-WL133	=MAR1-X1	=MAR1-M133	CYKY-J	3/PE	3/PE	1.5 -	10	
=MAR1-WS141	=MAR1-X2	=MAR1-XT141	JYTY-O	4+Stínění	4	1 -	10	
=MAR1-WS143	=MAR1-X2	=MAR1-XT143	JYTY-O	4+Stínění	4	1 -	10	
=MAR1-WS240	=MAR1-X2. 1	=MAR1-BT240	JYTY-O	2+Stínění	2+Stínění	1 -	10	
=MAR1-WS241	=MAR1-X2. 1	=MAR1-BP241	JYTY-O	3+Stínění	3+Stínění	1 -	10	
=MAR1-WS242	=MAR1-X2. 1	=MAR1-BT242	JYTY-O	2+Stínění	2+Stínění	1 -	10	
=MAR1-WS243	=MAR1-X2. 1	=MAR1-BT243	JYTY-O	2+Stínění	2+Stínění	1 -	10	
=MAR1-WS244	=MAR1-X2. 1	=MAR1-BT244	JYTY-O	2+Stínění	2+Stínění	1 -	10	
=MAR1-WS245	=MAR1-X2. 1	=MAR1-BT245	JYTY-O	2+Stínění	2+Stínění	1 -	10	
=MAR1-WS246	=MAR1-X2. 1	=MAR1-BT246	JYTY-O	2+Stínění	2+Stínění	1 -	10	
=MAR1-WS247	=MAR1-X2. 1	=MAR1-BT247	JYTY-O	2+Stínění	2+Stínění	1 -	10	
=MAR1-WS250	=MAR1-X2. 1	=MAR1-BT250	JYTY-O	2+Stínění	2+Stínění	1 -	10	
=MAR1-WS251	=MAR1-X2. 1	=MAR1-BT251	JYTY-O	2+Stínění	2+Stínění	1 -	10	
=MAR1-WS252	=MAR1-X2. 1	=MAR1-BT252	JYTY-O	2+Stínění	2+Stínění	1 -	10	
=MAR1-WS253	=MAR1-X2. 1	=MAR1-BT253	JYTY-O	2+Stínění	2+Stínění	1 -	10	
=MAR1-WS254	=MAR1-X2. 1	=MAR1-BT254	JYTY-O	2+Stínění	2+Stínění	1 -	10	
=MAR1-WS255	=MAR1-X2. 1	=MAR1-BP255	JYTY-O	3+Stínění	3+Stínění	1 -	10	
=MAR1-WS257	=MAR1-X2. 1	=MAR1-BP257	JYTY-O	3+Stínění	3+Stínění	1 -	10	

=MAR1/28

			Datum	31.12.24	část: D.1.4c - MĚŘENÍ A REGULACE	MaReg J. Satranský	Název stránky:	Zakazka: QPR04021	=KAB	
			Zprac.	MRG					+	
			Zodp.	Satranský				Výběr zhotovitele		Str.: 1
Revize	Datum	Jmeno	Norma	CSN 33 2000	ČERPADLY V NOVÉ BUDOVĚ	Bronzová 2026/33 Praha 5 tel.: 603 947 231	Kabelový seznam			Stran: 16