

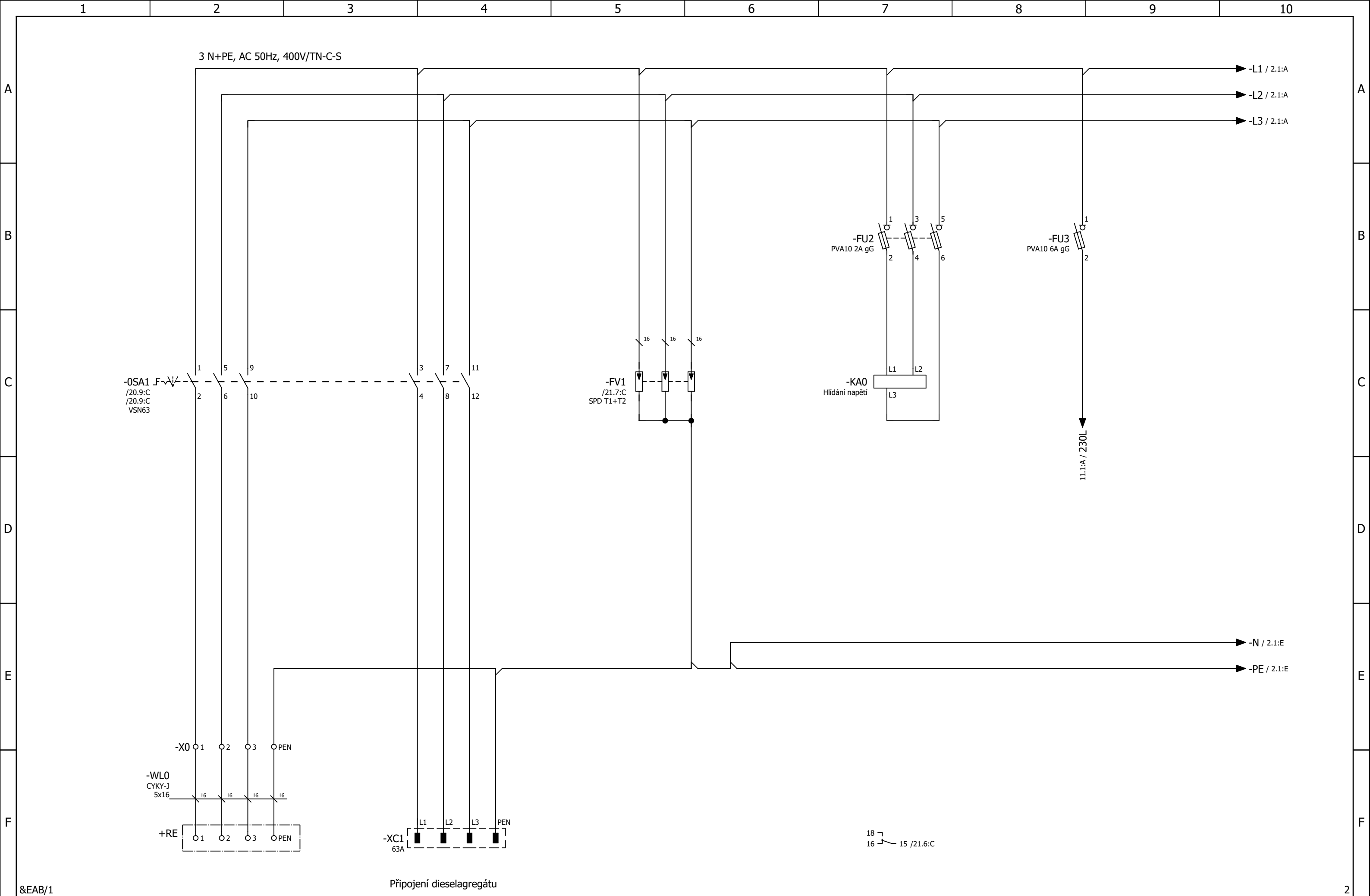


Q-ELEKTRIK a.s.  
Podzámčí 1926  
71000 Ostrava - Slezská Ostrava  
Česká republika  
26789655  
+420 553 816 457  
info@q-elektrik.cz

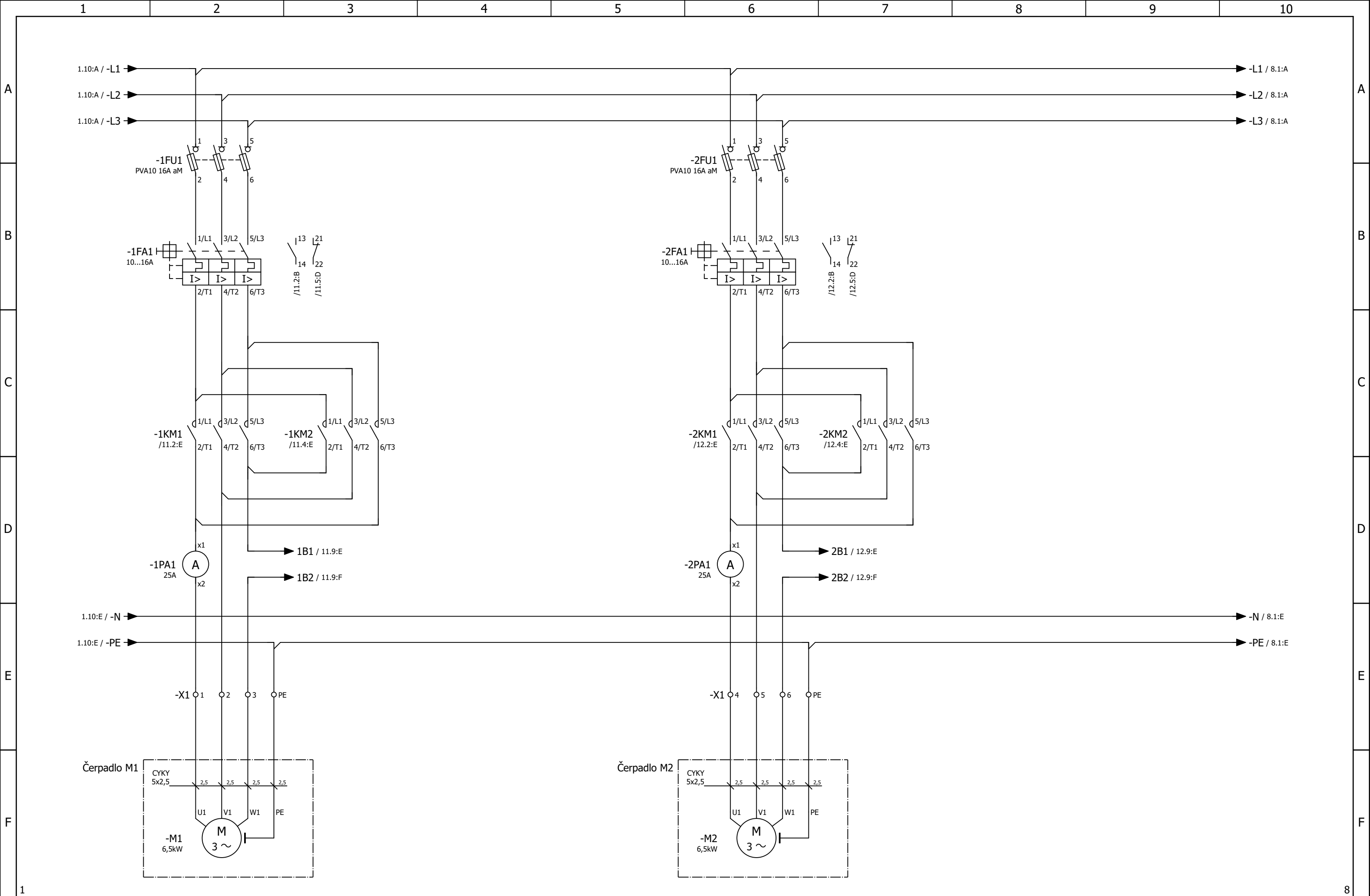
Investor	Statutární město Brno
Část stavby	Obnova řídicích systémů, rozvaděčů a elektro rozvodů na čerpacích stanicích odpadních vod Brno
Číslo projektové dokumentace	P25-2022-88
Číslo zakázky	25/2022/88


# =k301\_PŘÍSTAVIŠTĚ +R1

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
A	Obsah kobky										QE_obsah_kobka
B	k301_PŘÍSTAVIŠTĚ	R1	Titulní strana kobky	1	Titulní strana KOBKY					30.03.2023	Straka
		R1	Obsah	1	Obsah : =k301_PŘÍSTAVIŠTĚ+R1&EAA1/1 - =k301_PŘÍSTAVIŠTĚ+R1&EPD/1					25.04.2023	Straka
		R1	Schéma zapojení	1	Přívod do R1					25.04.2023	Straka
		R1	Schéma zapojení	2	Vývod na Čerpadla M1 a M2					25.04.2023	Straka
		R1	Schéma zapojení	8	Vývody					25.04.2023	Straka
		R1	Schéma zapojení	9	Vývody					25.04.2023	Straka
		R1	Schéma zapojení	11	Ovládání Čerpadlo M1					25.04.2023	Straka
		R1	Schéma zapojení	12	Ovládání Čerpadlo M2					25.04.2023	Straka
		R1	Schéma zapojení	20	Vstupy					25.04.2023	Straka
		R1	Schéma zapojení	21	Vstupy					25.04.2023	Straka
		R1	Plán svorkovnic	1	Plán svorkovnice =k301_PŘÍSTAVIŠTĚ+R1-X0					29.03.2023	Straka
		R1	Plán svorkovnic	2	Plán svorkovnice =k301_PŘÍSTAVIŠTĚ+R1-X1					29.03.2023	Straka
		R1	Plán svorkovnic	3	Plán svorkovnice =k301_PŘÍSTAVIŠTĚ+R1-X2					29.03.2023	Straka
		R1	Plán svorkovnic	4	Plán svorkovnice =k301_PŘÍSTAVIŠTĚ+R1-X3					25.04.2023	Straka
		R1	Plán svorkovnic	5	Plán svorkovnice =k301_PŘÍSTAVIŠTĚ+R1-X4					13.04.2023	Straka
		R1	Plán svorkovnic	6	Plán svorkovnice =k301_PŘÍSTAVIŠTĚ+R1-X4					29.03.2023	Straka
		R1	Plán svorkovnic	7	Plán svorkovnice =k301_PŘÍSTAVIŠTĚ+R1-X19					25.04.2023	Straka
		R1	Plán kabelů	1	Plán kabelů =k301_PŘÍSTAVIŠTĚ+R1-WL1					29.03.2023	Straka
		R1	Plán kabelů	2	Plán kabelů =k301_PŘÍSTAVIŠTĚ+R1-WL2					29.03.2023	Straka
		R1	Plán kabelů	3	Plán kabelů =k301_PŘÍSTAVIŠTĚ+R1-WL3					29.03.2023	Straka
		R1	Seznam kabelů	1	Seznam kabelů : =k301_PŘÍSTAVIŠTĚ+R1-WL1 - =k301_PŘÍSTAVIŠTĚ+R1-WL3					29.03.2023	Straka
F	&EAA1/1										&EFS/1
Vypracoval Straka		Zkontroloval Ing. R.Vaculík	Schválil Ing. R.Vaculík	Číslo projektové dokumentace: P25-2022-88		Zákazník  Statutární město Brno Dominikánské náměstí 196/1 602 00 Brno 44992785		Název projektu BVK Obnova řídicích systémů		Zařízení = k301_PŘÍSTAVIŠTĚ	
Revize	Datum	Poznámka	Datum	Číslo dokumentu P25-2022-88				Popis stránek Obsah : =k301_PŘÍSTAVIŠTĚ+R1&EAA1/1 - =k301_PŘÍSTAVIŠTĚ+R1&EPD/1		Místo instalace + R1	
										DCC & EAB	
										Měřítko 1: 1	Formát

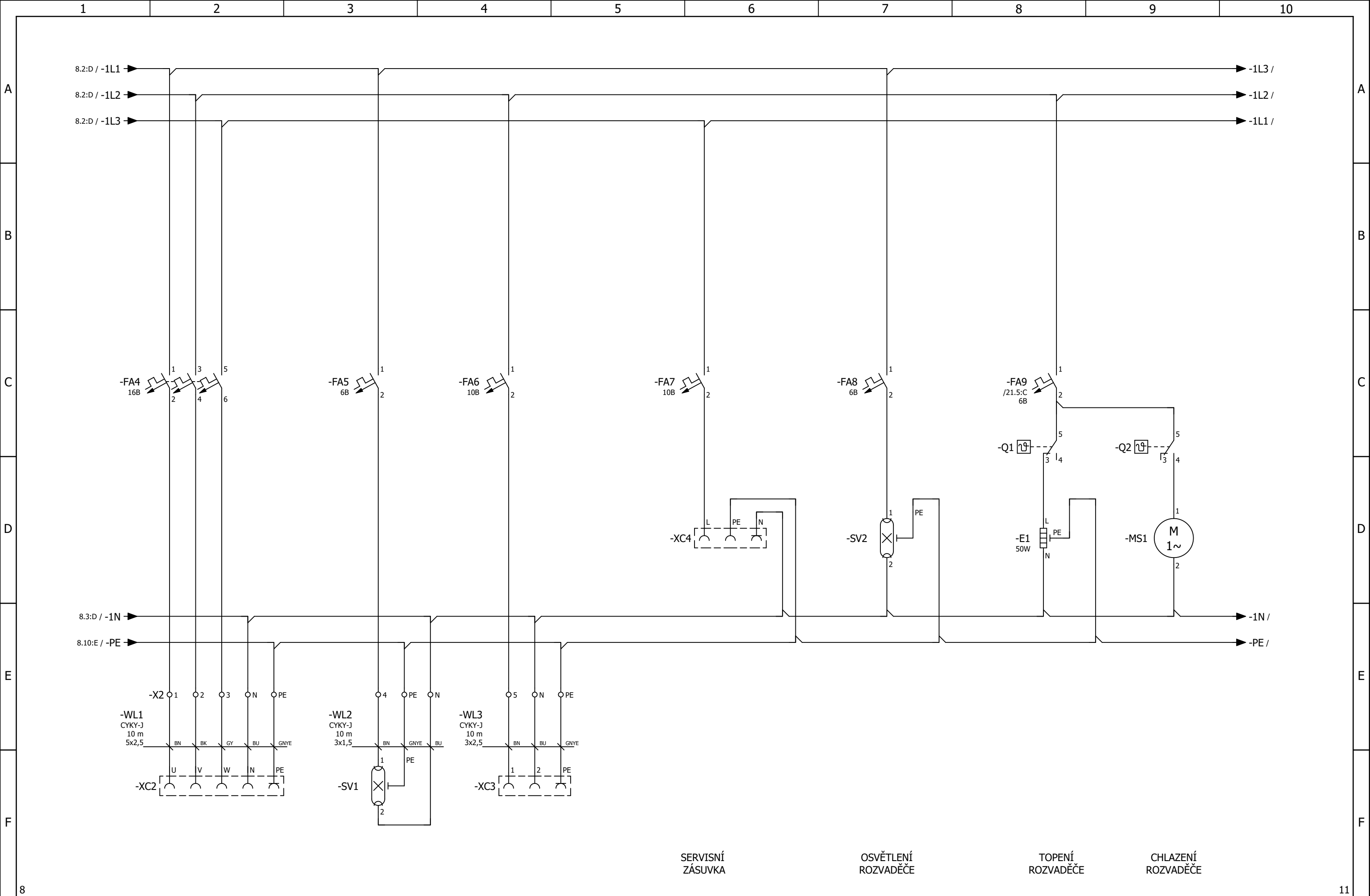


&EAB/1		Připojení dieselaagregátu		2	
Vypracoval		Zkontroloval		Schválil	
Straka		Ing. R.Vaculík		Ing. R.Vaculík	
Revize		Datum		25.04.2023	
		Poznámka		Číslo projektové dokumentace: P25-2022-88	
				Číslo dokumentu P25-2022-88	
				Zákazník	
				Statutární město Brno	
				Dominikánské náměstí 196/1	
				602 00 Brno	
				44992785	
				Název projektu	
				BVK Obnova řídicích systémů	
				Popis stránek	
				Přívod do R1	
				Zařízení =	
				k301_PŘÍSTAVIŠŤE	
				Místo instalace +	
				R1	
				DCC &	
				EFS	
				Měřítka	
				1: 1	
				Formát	
				Stránka	
				1	
				Počet stran	
				8	

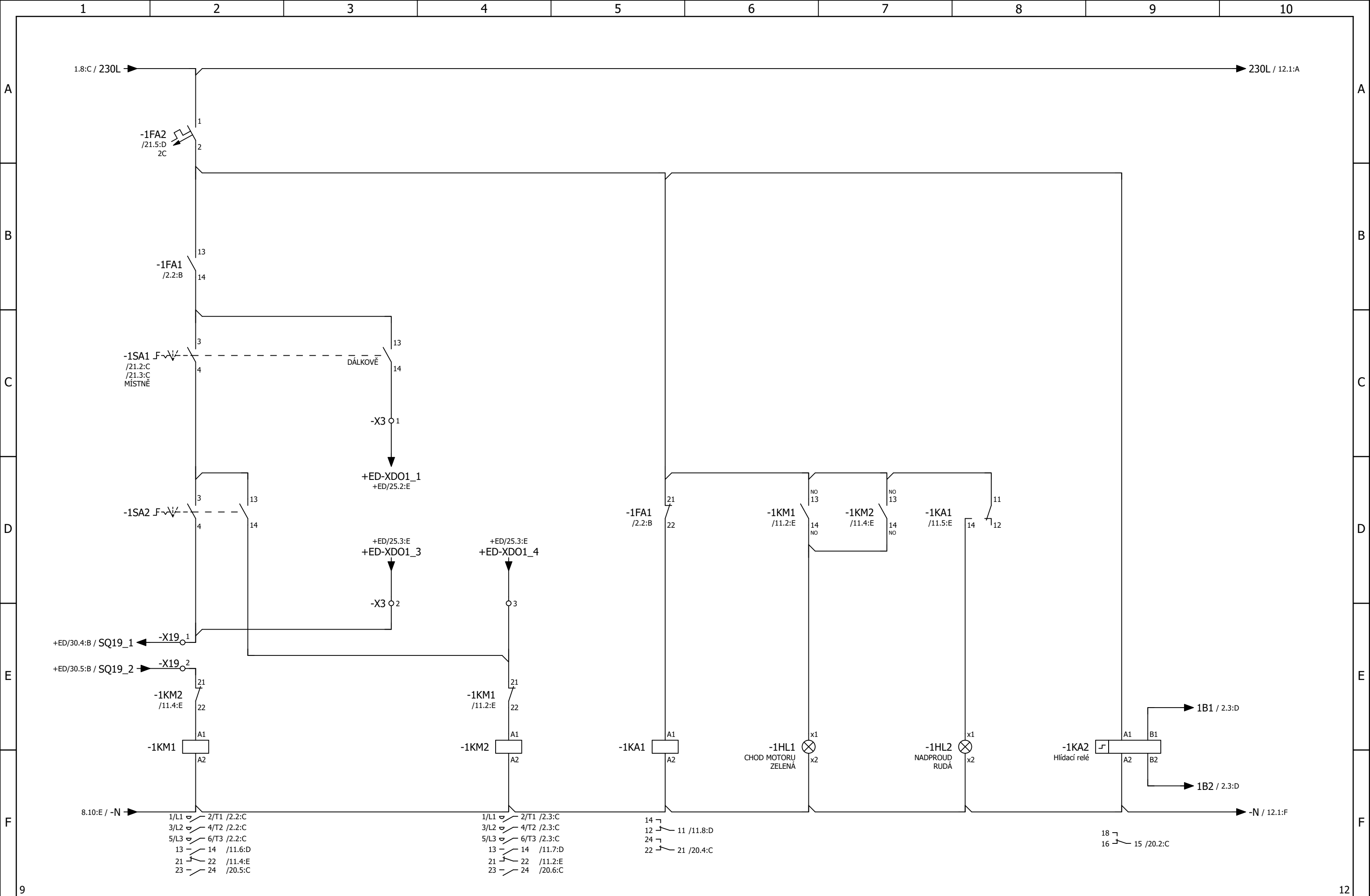


Vpracoval		Zkontroloval		Schválil		Číslo projektové dokumentace: P25-2022-88		Zákazník		Statutární město Brno Dominikánské náměstí 196/1 602 00 Brno 44992785		Název projektu BVK Obnova řídicích systémů		Zařízení = k301_PŘÍSTAVIŠTĚ							
Straka		Ing. R.Vaculík		Ing. R.Vaculík										Číslo dokumentu P25-2022-88		Popis stránek Vývod na Čerpadla M1 a M2		Místo instalace + R1			
Revize		Datum		25.04.2023														DCC & EFS			
						Měřítka 1: 1		Formát		Stránka 2		Počet stran 8									
																					

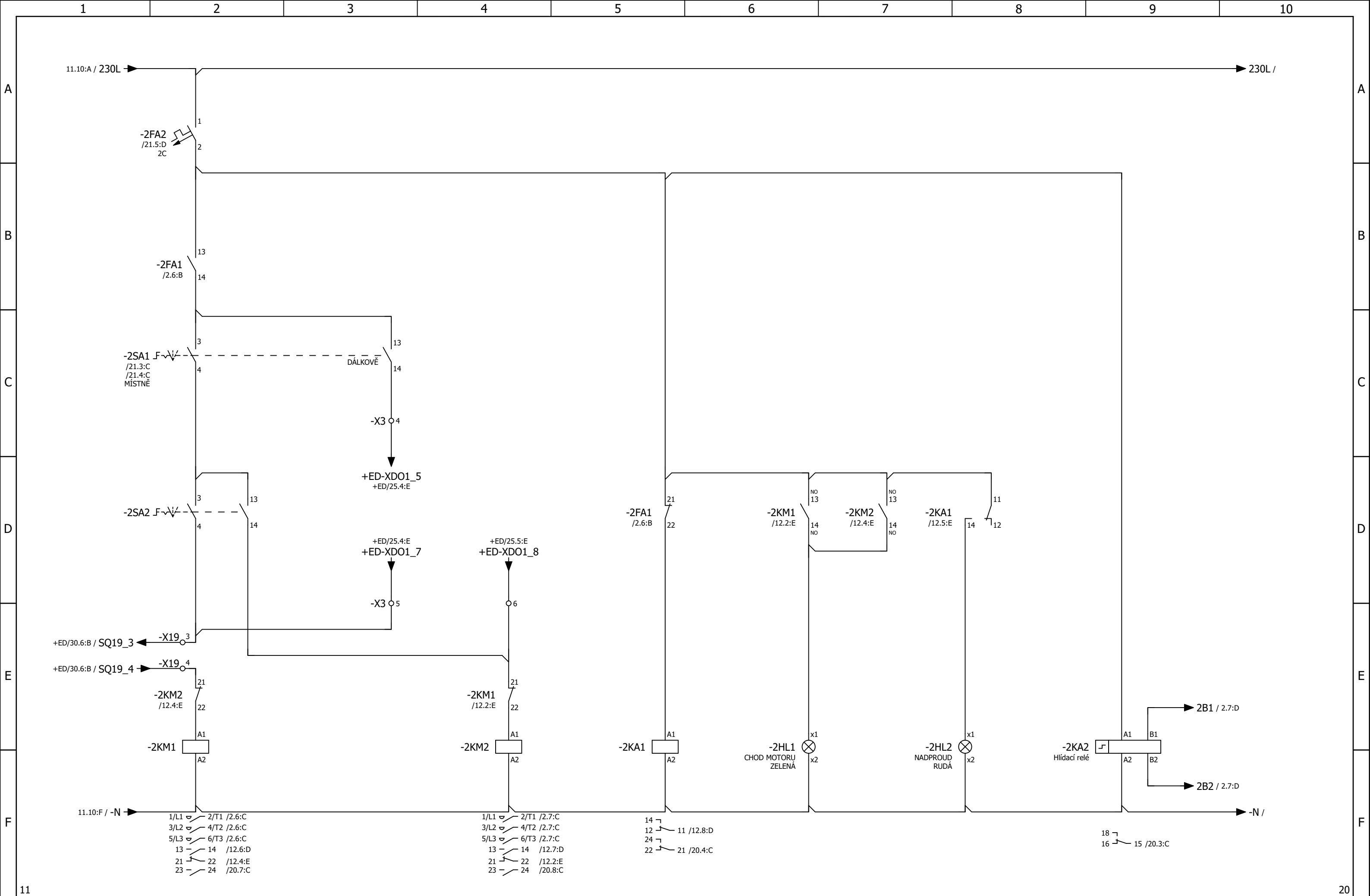




8		11	
Vypracoval		Zkontroloval	
Straka		Ing. R.Vaculík	
Revize		Datum	
		25.04.2023	
		Číslo projektové dokumentace:	
		P25-2022-88	
		Číslo dokumentu	
		P25-2022-88	
		Zákazník	
		Statutární město Brno	
		Dominikánské náměstí 196/1	
		602 00 Brno	
		44992785	
		Název projektu	
		BVK Obnova řídicích systémů	
		Popis stránek	
		Vývody	
		Zařízení =	
		k301_PŘÍSTAVIŠTĚ	
		Místo instalace +	
		R1	
		DCC &	
		EFS	
		Měřítka	
		1: 1	
		Formát	
		Stránka	
		9	
		Počet stran	
		8	

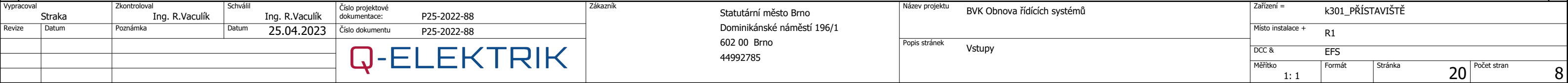


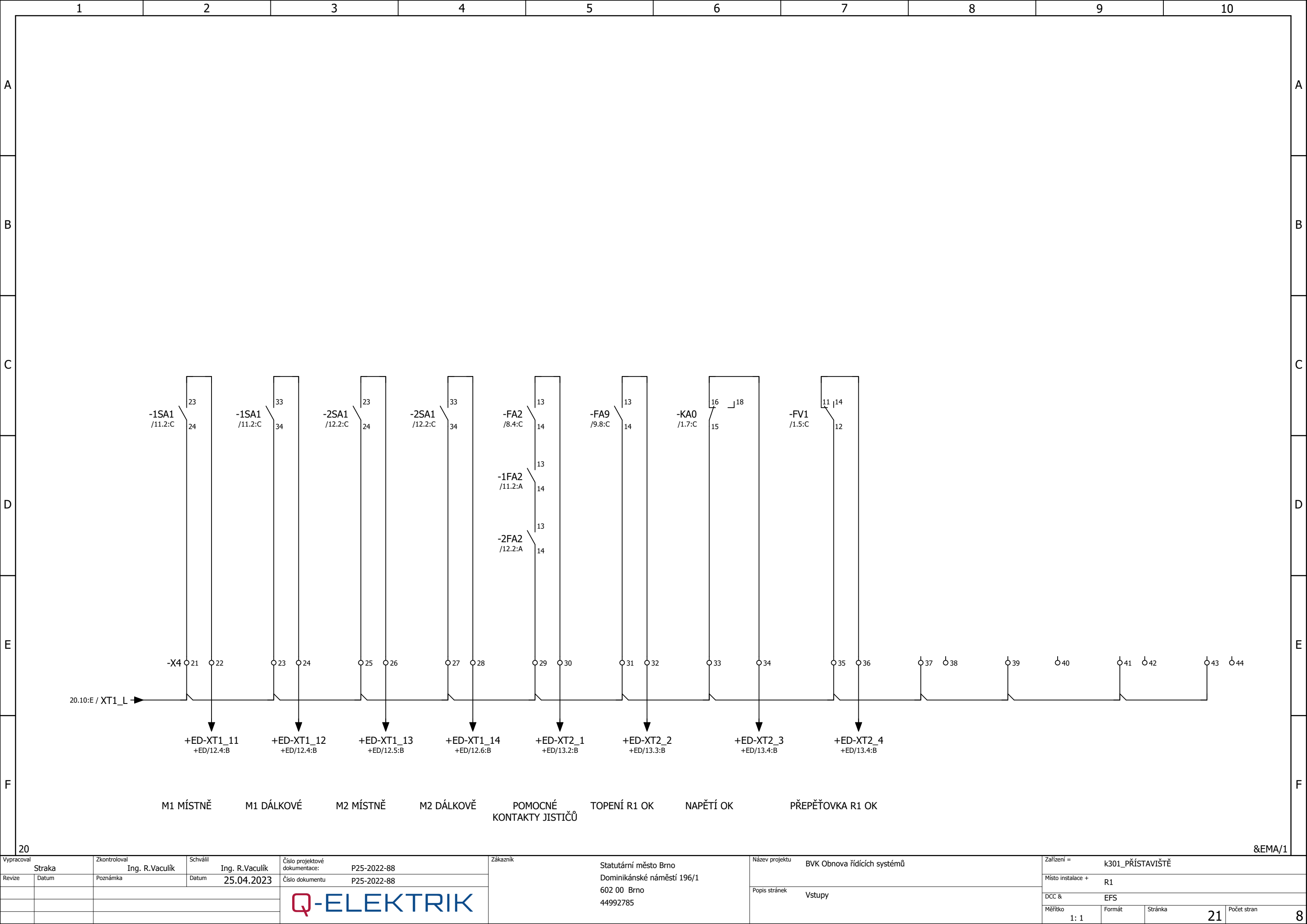
Vypracoval		Zkontroloval		Schválil		Číslo projektové dokumentace:		Zákazník  Statutární město Brno Dominikánské náměstí 196/1 602 00 Brno 44992785		Název projektu		Zařízení =			
Straka		Ing. R.Vaculík		Ing. R.Vaculík		P25-2022-88				BVK Obnova řídicích systémů		k301_PŘÍSTAVIŠTĚ			
Revize	Datum	Poznámka		Datum		P25-2022-88				Místo instalace +		R1			
										DCC &		EFS			
										Měřítka		1: 1			
										Formát		Stránka		Počet stran	
										Ovládání Čerpadlo M1		11		8	



11		20	
Vypracoval		Zkontroloval	
Straka		Ing. R.Vaculík	
Revize		Datum	
		25.04.2023	
		Číslo projektové dokumentace:	
		P25-2022-88	
		Číslo dokumentu	
		P25-2022-88	
		Zákazník	
		Statutární město Brno	
		Dominikánské náměstí 196/1	
		602 00 Brno	
		44992785	
		Název projektu	
		BVK Obnova řídicích systémů	
		Popis stránek	
		Ovládání Čerpadlo M2	
		Zařízení =	
		k301_PŘÍSTAVIŠTĚ	
		Místo instalace +	
		R1	
		DCC &	
		EFS	
		Měřítka	
		1: 1	
		Formát	
		Stránka	
		12	
		Počet stran	
		8	









Plán svorkovnice

QE\_plán\_svorkovnic

Funkční text								+ED-WL1	Název kabelu	Lišta =k301_PŘÍSTAVIŠTĚ+R1-X1						Název kabelu					Strana / sloupec
								ČKRY-J	Typ kabelu	Označení cíle	Nápojení	Svorka	Můstek	Označení cíle	Nápojení	Typ kabelu					
										-Čerpadlo M1-M1	U1	1	•	-1PA1	x2						&EFS/2.2:E
										-Čerpadlo M1-M1	V1	2	•	-1KM1	4/T2						&EFS/2.2:E
										-Čerpadlo M1-M1	W1	3	•	-1KA2	B2						&EFS/2.2:E
										-Čerpadlo M2-M2	U1	4	•	-2PA1	x2						&EFS/2.6:E
										-Čerpadlo M2-M2	V1	5	•	-2KM1	4/T2						&EFS/2.6:E
										-Čerpadlo M2-M2	W1	6	•	-2KA2	B2						&EFS/2.6:E
								BN		+ED-X1	1	7	•	-FA2	2						&EFS/8.4:E
								BU		+ED-X1	N	N	•	-FI1	N						&EFS/8.5:E
														-1KM1	A2						
										-Čerpadlo M1-M1	PE	PE	•	-FI1	N						&EFS/2.2:E
								GNYE		-Čerpadlo M2-M2	PE	PE	•								&EFS/2.6:E
										+ED-X1	PE	PE	•	-X2	PE						&EFS/8.5:E



	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10									
A	Plán svorkovnice										QE_plán_svorkovnic								
B	Funkční text										Strana / sloupec								
C																			
C											&EFS/11.3:C								
										2	&EFS/11.3:E								
										3	&EFS/11.4:E								
											&EFS/12.3:C								
D											&EFS/12.3:E								
										5	&EFS/12.3:E								
										6	&EFS/12.4:E								
E																			
F																			
3											5								
Vypracoval		Zkontroloval		Schválil		Číslo projektové dokumentace:		Zákazník		Název projektu		Zařízení =							
Straka		Ing. R.Vaculík		Ing. R.Vaculík		P25-2022-88		Statutární město Brno Dominikánské náměstí 196/1 602 00 Brno 44992785		BVK Obnova řídicích systémů		k301_PŘÍSTAVIŠTĚ							
Revize		Datum		25.04.2023		P25-2022-88						Místo instalace +							
										Plán svorkovnice =k301_PŘÍSTAVIŠTĚ+R1-X3		R1							
										Popis stránek		DCC &							
												EMA							
												Měřítka	Formát	Stránka	Počet stran				
												1: 1		4	7				



Plán svorkovnice

QE\_plán\_svorkovnic

Funkční text								+ED-WS01	Název kabelu	Lišta =k301_PŘÍSTAVIŠTĚ+R1-X4					Název kabelu					Strana / sloupec
										Označení cíle	Nápojení	Svorka	Místek	Označení cíle						
								19		+ED-XT2	4	36	┌	-FV1	11					&EFS/21.7:E
												37	└●							&EFS/21.8:E
												38	┌							&EFS/21.8:E
												39	└●							&EFS/21.8:E
												40	┌							&EFS/21.9:E
												41	└●							&EFS/21.9:E
												42	┌							&EFS/21.9:E
												43	└●							&EFS/21.10:E
												44	┌							&EFS/21.10:E





	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10			
	Plán svorkovnice										QE_plán_svorkovnic		
A											A		
B											B		
C											C		
D											D		
E											E		
F											F		
6											&EMB/1		
Vypracoval Straka		Zkontroloval Ing. R.Vaculík		Schválil Ing. R.Vaculík		Číslo projektové dokumentace: P25-2022-88		Zákazník		Název projektu BVK Obnova řídicích systémů		Zařízení = k301_PŘÍSTAVIŠTĚ	
Revize Datum		Poznámka		Datum 25.04.2023		Číslo dokumentu P25-2022-88		Statutární město Brno Dominikánské náměstí 196/1 602 00 Brno 44992785		Popis stránek Plán svorkovnice =k301_PŘÍSTAVIŠTĚ+R1-X19		Místo instalace + R1	
												DCC & EMA	
												Měřítka 1: 1	
												Formát	
												Stránka 7	
												Počet stran 7	







1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

A

Seznam kabelů

QE\_seznam\_kabelů

Typ kabelu	Popis kabelu	Označení přístroje	Žíly	Průřez	Délka	Funkční text
CYKY-J		-WL1	5	2,5	10	
		-WL2	3	1,5	10	
		-WL3	3	2,5	10	

B

C

D

E

F

&EMB/3

+ED&EAA1/1


Vypracoval		Zkontroloval		Schválil		Číslo projektové dokumentace:		Zákazník		Název projektu		Zařízení =			
Straka		Ing. R.Vaculík		Ing. R.Vaculík		P25-2022-88		Statutární město Brno Dominikánské náměstí 196/1 602 00 Brno 44992785		BVK Obnova řídicích systémů		k301_PŘÍSTAVIŠTĚ			
Revize	Datum	Poznámka		Datum		P25-2022-88						Místo instalace +			
				25.04.2023								R1			
												DCC &			
										Seznam kabelů : =k301_PŘÍSTAVIŠTĚ+R1-WL1 - =k301_PŘÍSTAVIŠTĚ+R1-WL3		EPD			
												Měřítka	Formát	Stránka	Počet stran
												1: 1		1	1



Q-ELEKTRIK a.s.  
Podzámčí 1926  
71000 Ostrava - Slezská Ostrava  
Česká republika  
26789655  
  
+420 553 816 457  
info@q-elektrik.cz

Investor	Statutární město Brno
Část stavby	Obnova řídicích systémů, rozvaděčů a elektro rozvodů na čerpacích stanicích odpadních vod Brno
Číslo projektové dokumentace	P25-2022-88
Číslo zakázky	25/2022/88

# =k301\_PŘÍSTAVIŠTĚ +ED

Vypracoval		Zkontroloval		Schválil		Zákazník		Název projektu		Zařízení =									
Straka		Ing. R.Vaculík		Ing. R.Vaculík								k301_PŘÍSTAVIŠTĚ							
Revize	Datum	Poznámka		Datum										ED					
				25.04.2023															
								Číslo projektové dokumentace: P25-2022-88		DCC & EAA1									
												Měřítko 1: 1		Formát		Stránka 1		Počet stran 1	
								Statutární město Brno											
								Dominikánské náměstí 196/1											
								602 00 Brno											
								44992785											

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10				
A	Obsah kobky										QE_obsah_kobka	A		
B	k301_PŘÍSTAVIŠTĚ	ED	Titulní strana kobky	1	Titulní strana KOBKY					30.03.2023	Straka	B		
		ED	Obsah	1	Obsah : =k301_PŘÍSTAVIŠTĚ+ED&EAA1/1 - =k301_PŘÍSTAVIŠTĚ+ED&EMA/6					25.04.2023	Straka			
		ED	Obsah	2	Obsah : =k301_PŘÍSTAVIŠTĚ+ED&EMA/7 - =k301_PŘÍSTAVIŠTĚ+ED&EPD/1					25.04.2023	Straka			
		ED	Schéma zapojení	1	Přívod napájení					25.04.2023	Straka			
		ED	Schéma zapojení	2	Napájení 24VDC					25.04.2023	Straka			
		ED	Schéma zapojení	3	Jištění 24VDC					25.04.2023	Straka			
		ED	Schéma zapojení	4	Náhled na PLC					25.04.2023	Straka			
		ED	Schéma zapojení	6	Switch a komunikace					25.04.2023	Straka			
		ED	Schéma zapojení	11	Digitální vstupy CPU1					25.04.2023	Straka			
		ED	Schéma zapojení	12	Digitální vstupy CPU1					25.04.2023	Straka			
		ED	Schéma zapojení	13	Digitální vstupy A2					25.04.2023	Straka			
		ED	Schéma zapojení	14	Digitální vstupy A2					25.04.2023	Straka			
		ED	Schéma zapojení	15	Digitální vstupy A3					25.04.2023	Straka			
		ED	Schéma zapojení	16	Digitální vstupy A3					25.04.2023	Straka			
		ED	Schéma zapojení	17	Analogové vstupy A4					25.04.2023	Straka			
		ED	Schéma zapojení	25	Digitální výstupy CPU1					25.04.2023	Straka			
		ED	Schéma zapojení	26	Digitální výstupy CPU1					25.04.2023	Straka			
		ED	Schéma zapojení	30	Minimální hladina					25.04.2023	Straka			
		ED	Schéma zapojení	31	CPU1 PŘEHLED					25.04.2023	Straka			
		ED	Schéma zapojení	32	A2 PŘEHLED					25.04.2023	Straka			
		ED	Schéma zapojení	33	A3 PŘEHLED					25.04.2023	Straka			
		ED	Schéma zapojení	34	A4 PŘEHLED					25.04.2023	Straka			
		ED	Plán svorkovnic	1	Plán svorkovnice =k301_PŘÍSTAVIŠTĚ+ED-X					29.03.2023	Straka			
		ED	Plán svorkovnic	2	Plán svorkovnice =k301_PŘÍSTAVIŠTĚ+ED-X1					29.03.2023	Straka			
		ED	Plán svorkovnic	3	Plán svorkovnice =k301_PŘÍSTAVIŠTĚ+ED-X19					29.03.2023	Straka			
		ED	Plán svorkovnic	4	Plán svorkovnice =k301_PŘÍSTAVIŠTĚ+ED-XDO1					29.03.2023	Straka			
		ED	Plán svorkovnic	5	Plán svorkovnice =k301_PŘÍSTAVIŠTĚ+ED-XT1					29.03.2023	Straka			
F		ED	Plán svorkovnic	6	Plán svorkovnice =k301_PŘÍSTAVIŠTĚ+ED-XT2					29.03.2023	Straka	F		
&EAA1/1												2		
Vypracoval Straka		Zkontroloval Ing. R.Vaculík		Schválil Ing. R.Vaculík		Číslo projektové dokumentace: P25-2022-88		Zákazník  Statutární město Brno Dominikánské náměstí 196/1 602 00 Brno 44992785		Název projektu BVK Obnova řídicích systémů		Zařízení = k301_PŘÍSTAVIŠTĚ		
Revize Datum		Poznámka		Datum 25.04.2023		Číslo dokumentu P25-2022-88				Popis stránek Obsah : =k301_PŘÍSTAVIŠTĚ+ED&EAA1/1 - =k301_PŘÍSTAVIŠTĚ+ED&EMA/6		Místo instalace + ED		
												DCC & EAB		
												Měřítka 1: 1		Formát

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

Obsah kobky

QE\_obsah\_kobka

Zařízení	Místo instalace	Typ dokumentu	Strana	Popis stran	Doplňkové pole strany	Datum	Zpracoval
k301_PŘÍSTAVIŠTĚ	ED	Plán svorkovnic	7	Plán svorkovnice =k301_PŘÍSTAVIŠTĚ+ED-XT3		29.03.2023	Straka
	ED	Plán svorkovnic	8	Plán svorkovnice =k301_PŘÍSTAVIŠTĚ+ED-XT4		29.03.2023	Straka
	ED	Plán kabelů	1	Plán kabelů =k301_PŘÍSTAVIŠTĚ+ED-WD01		29.03.2023	Straka
	ED	Plán kabelů	2	Plán kabelů =k301_PŘÍSTAVIŠTĚ+ED-WL1		29.03.2023	Straka
	ED	Plán kabelů	3	Plán kabelů =k301_PŘÍSTAVIŠTĚ+ED-WS01		29.03.2023	Straka
	ED	Plán kabelů	4	Plán kabelů =k301_PŘÍSTAVIŠTĚ+ED-WS01		29.03.2023	Straka
	ED	Plán kabelů	5	Plán kabelů =k301_PŘÍSTAVIŠTĚ+ED-WS19.1		29.03.2023	Straka
	ED	Plán kabelů	6	Plán kabelů =k301_PŘÍSTAVIŠTĚ+ED-WS30		25.04.2023	Straka
	ED	Seznam kabelů	1	Seznam kabelů : =k301_PŘÍSTAVIŠTĚ+ED-WD01 - =k301_PŘÍSTAVIŠTĚ+ED-WS30		29.03.2023	Straka

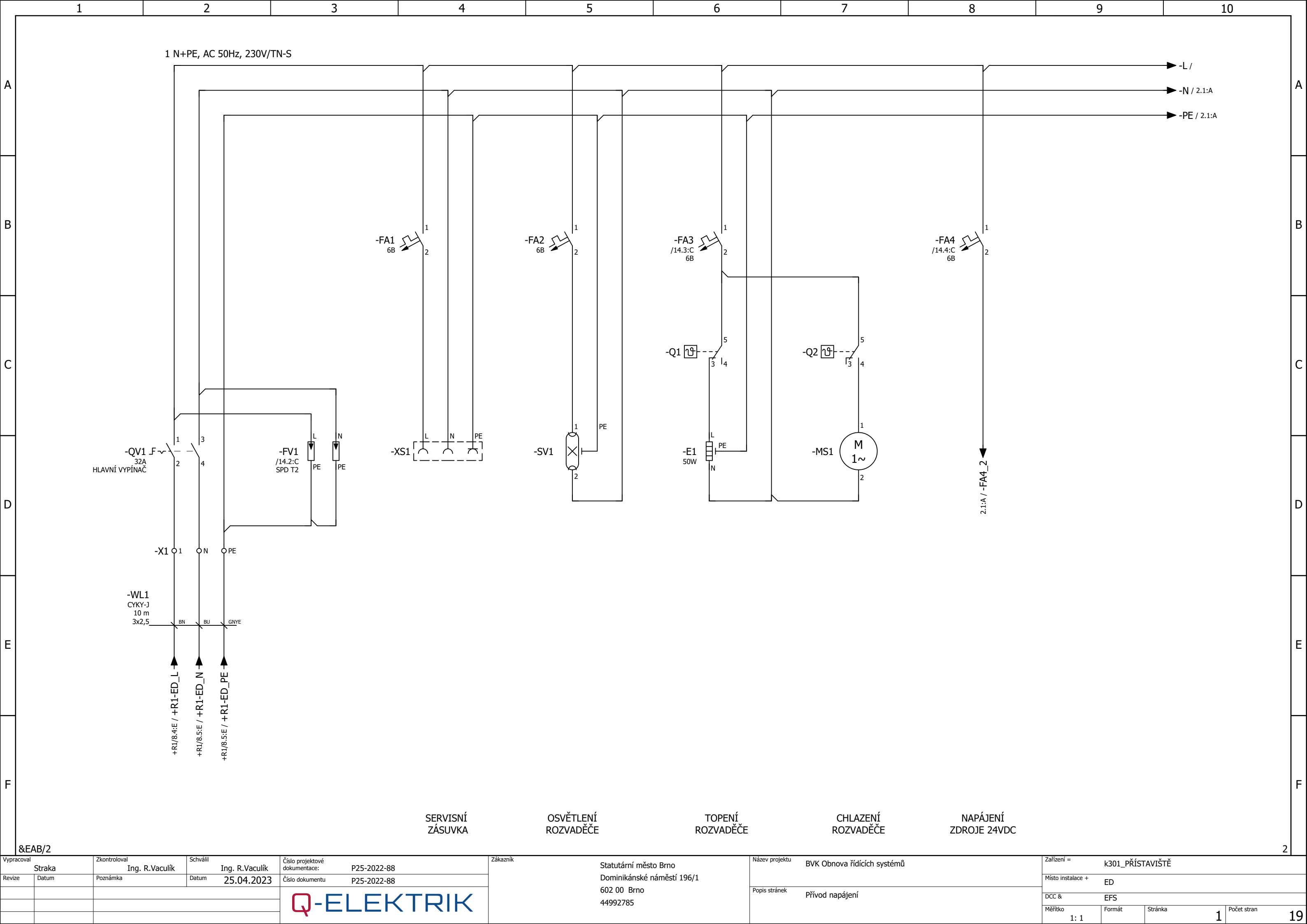
1

&EFS/1

Vypracoval	Straka	Zkontroloval	Ing. R.Vaculík	Schválil	Ing. R.Vaculík	Číslo projektové dokumentace:	P25-2022-88	Zákazník	Statutární město Brno Dominikánské náměstí 196/1 602 00 Brno 44992785	Název projektu	BVK Obnova řídicích systémů	Zařízení = k301_PŘÍSTAVIŠTĚ			
Revize	Datum	Poznámka	Datum	25.04.2023	Číslo dokumentu	P25-2022-88	Místo instalace + ED								
							DCC & EAB								
							Měřítka					Formát	Stránka	Počet stran	
												1: 1		2	2



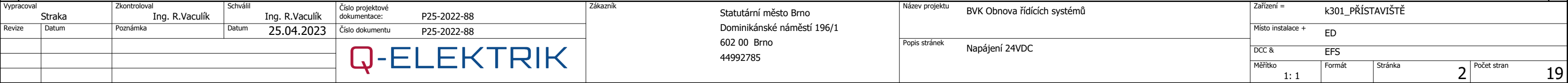


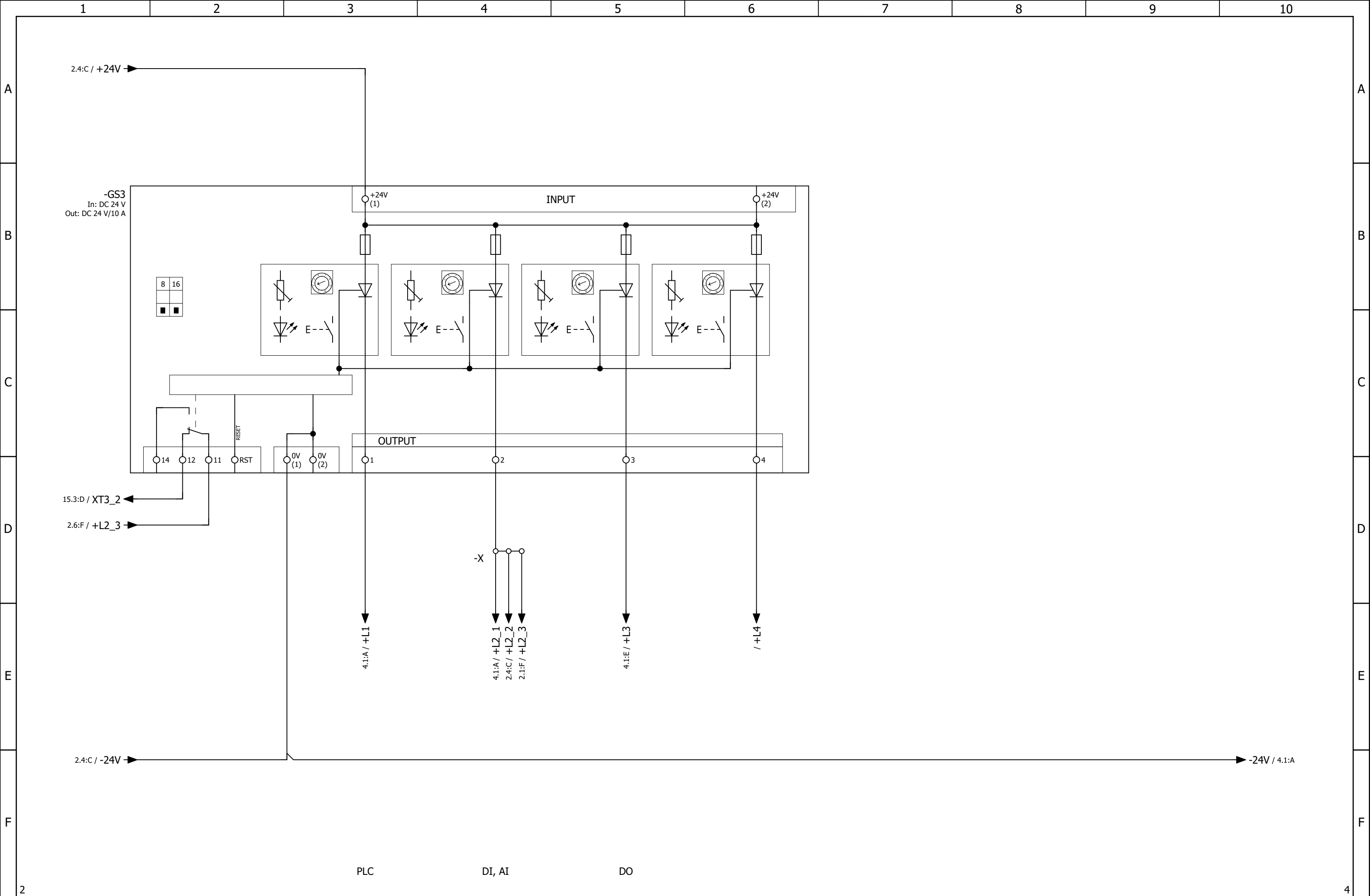


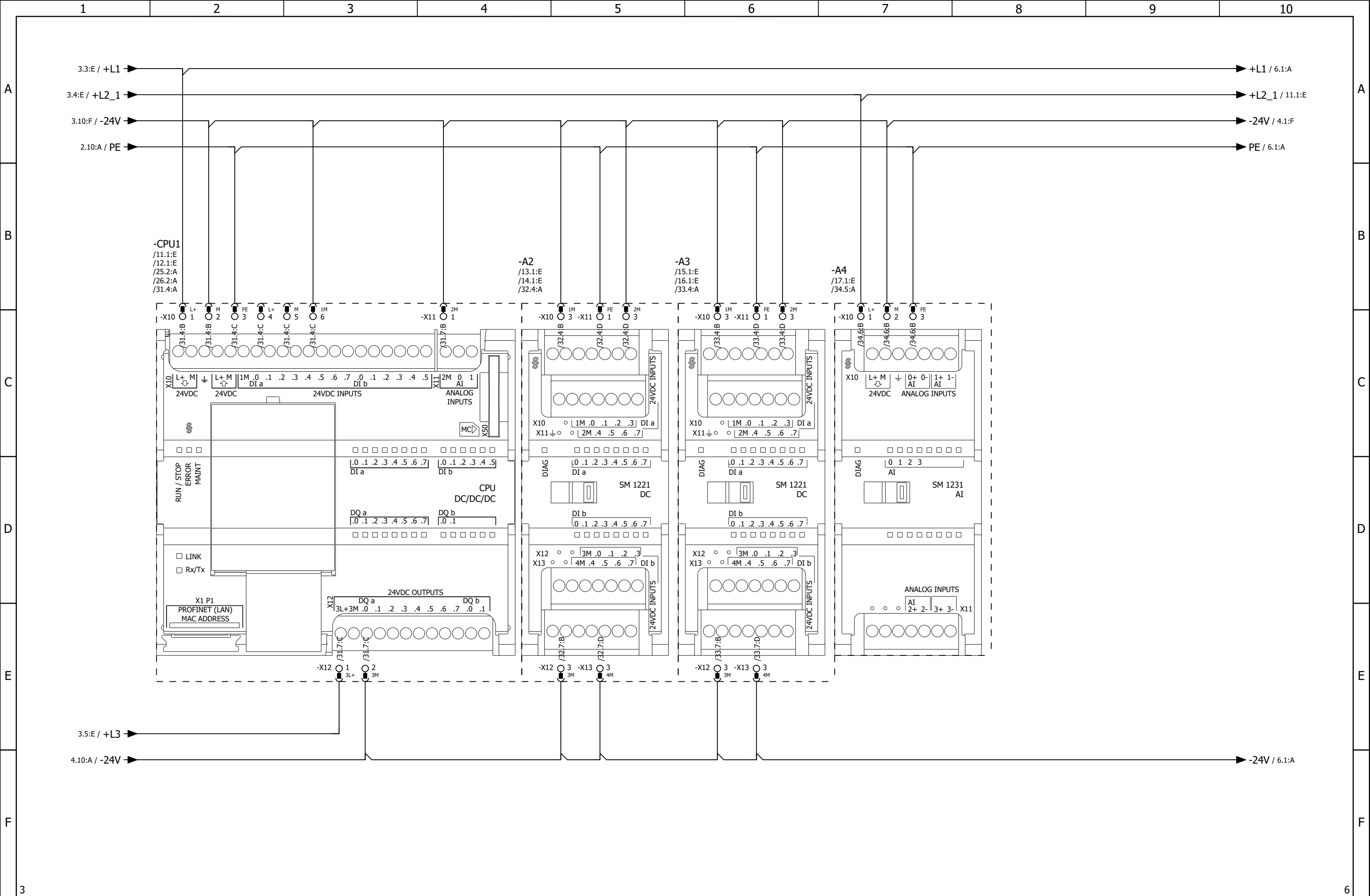
&EAB/2

Vypracoval		Zkontroloval		Schválil		Číslo projektové dokumentace:		Zákazník  Statutární město Brno Dominikánské náměstí 196/1 602 00 Brno 44992785		Název projektu		BVK Obnova řídicích systémů		Zařízení =		k301_ PŘÍSTAVIŠTĚ	
Revize		Datum		Poznámka		Datum				Číslo dokumentu		P25-2022-88		Místo instalace +		ED	
														DCC &		EFS	
														Měřítka		1: 1	
														Formát		Stránka	
														1		19	

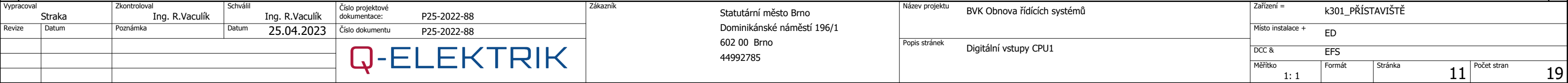
Q-ELEKTRIK

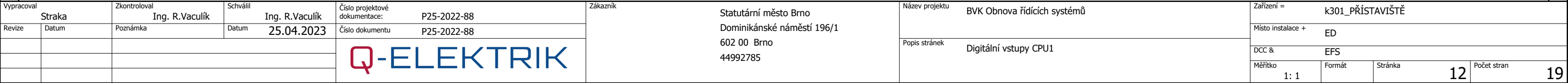


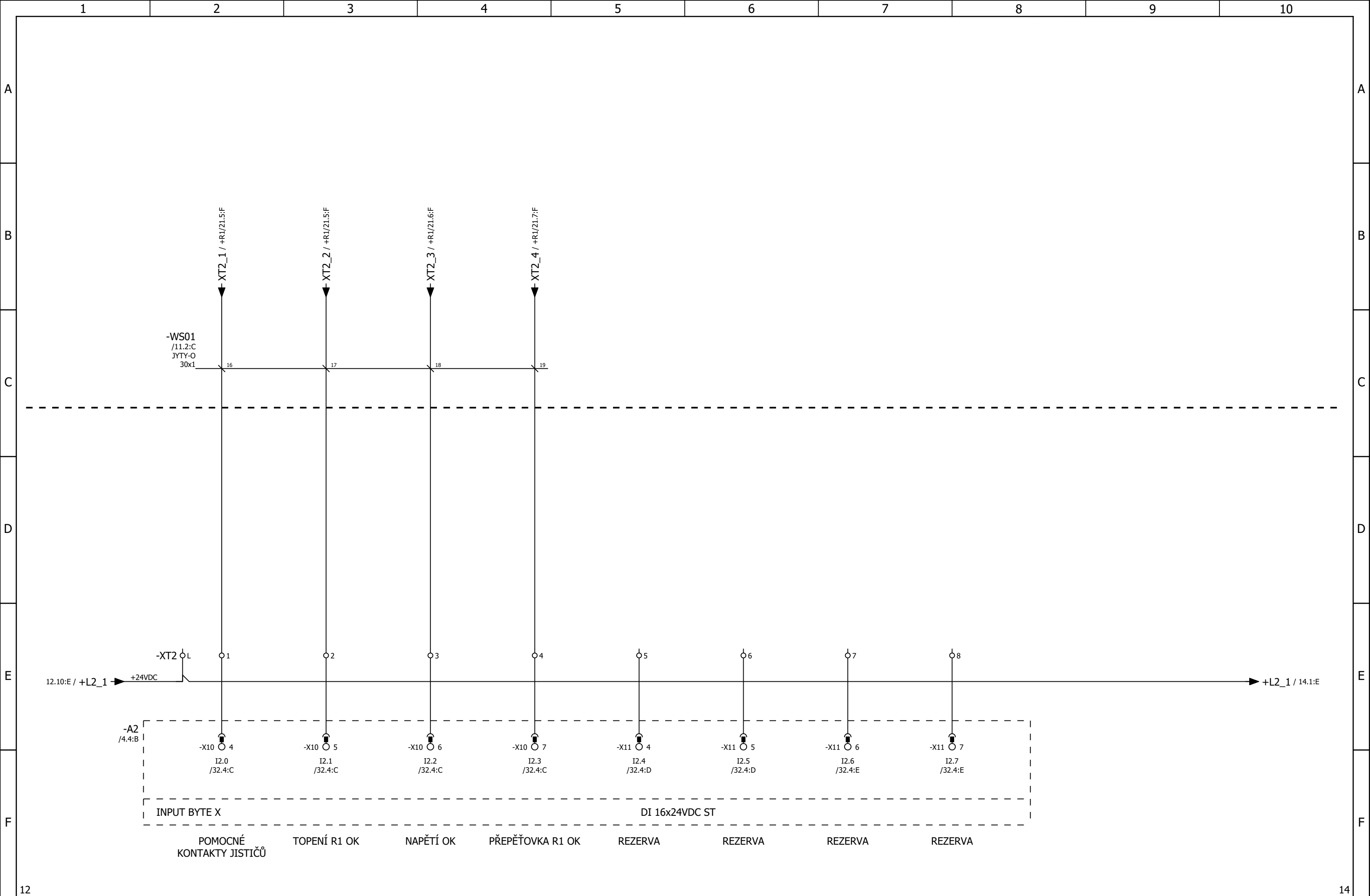




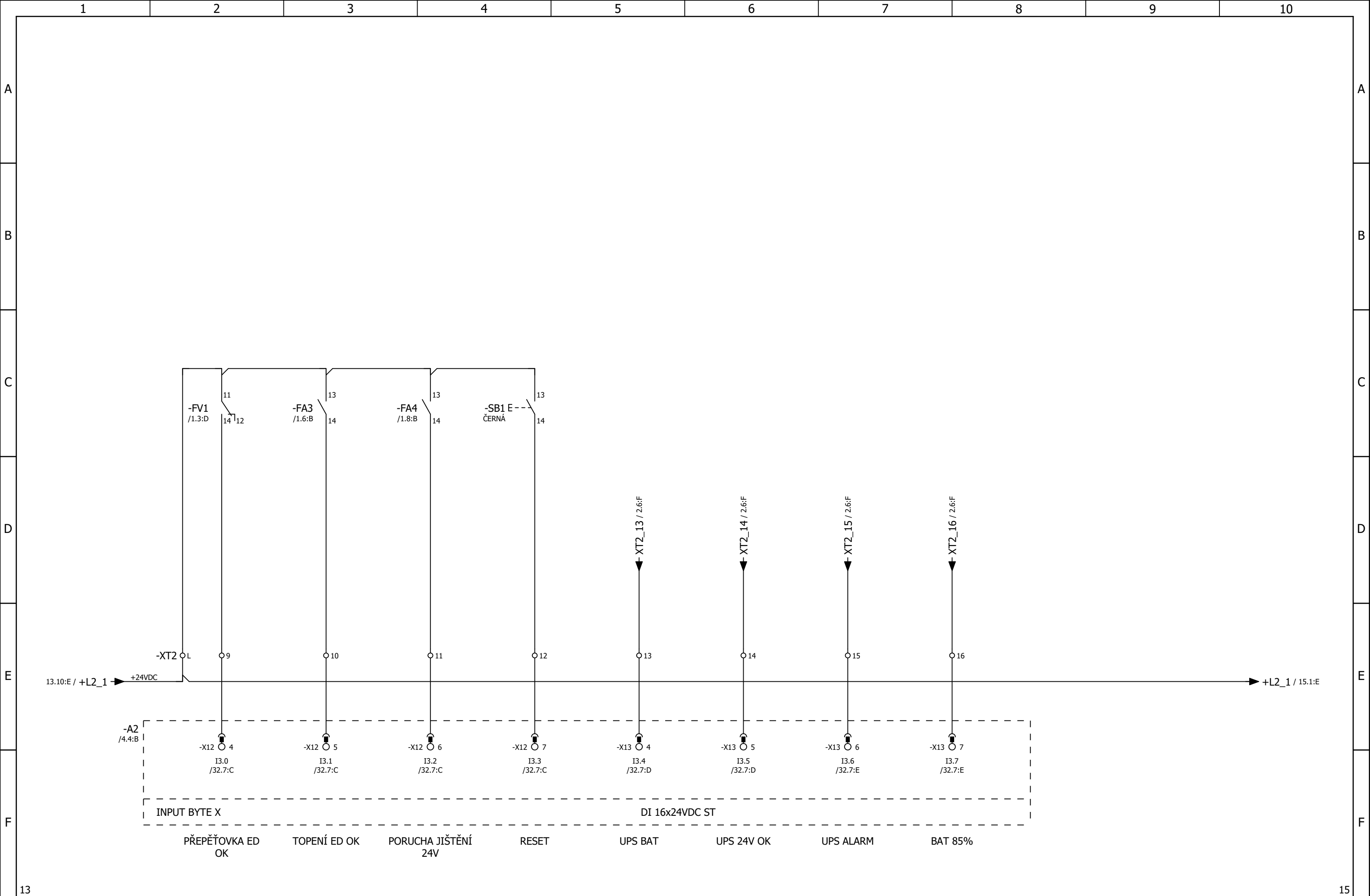


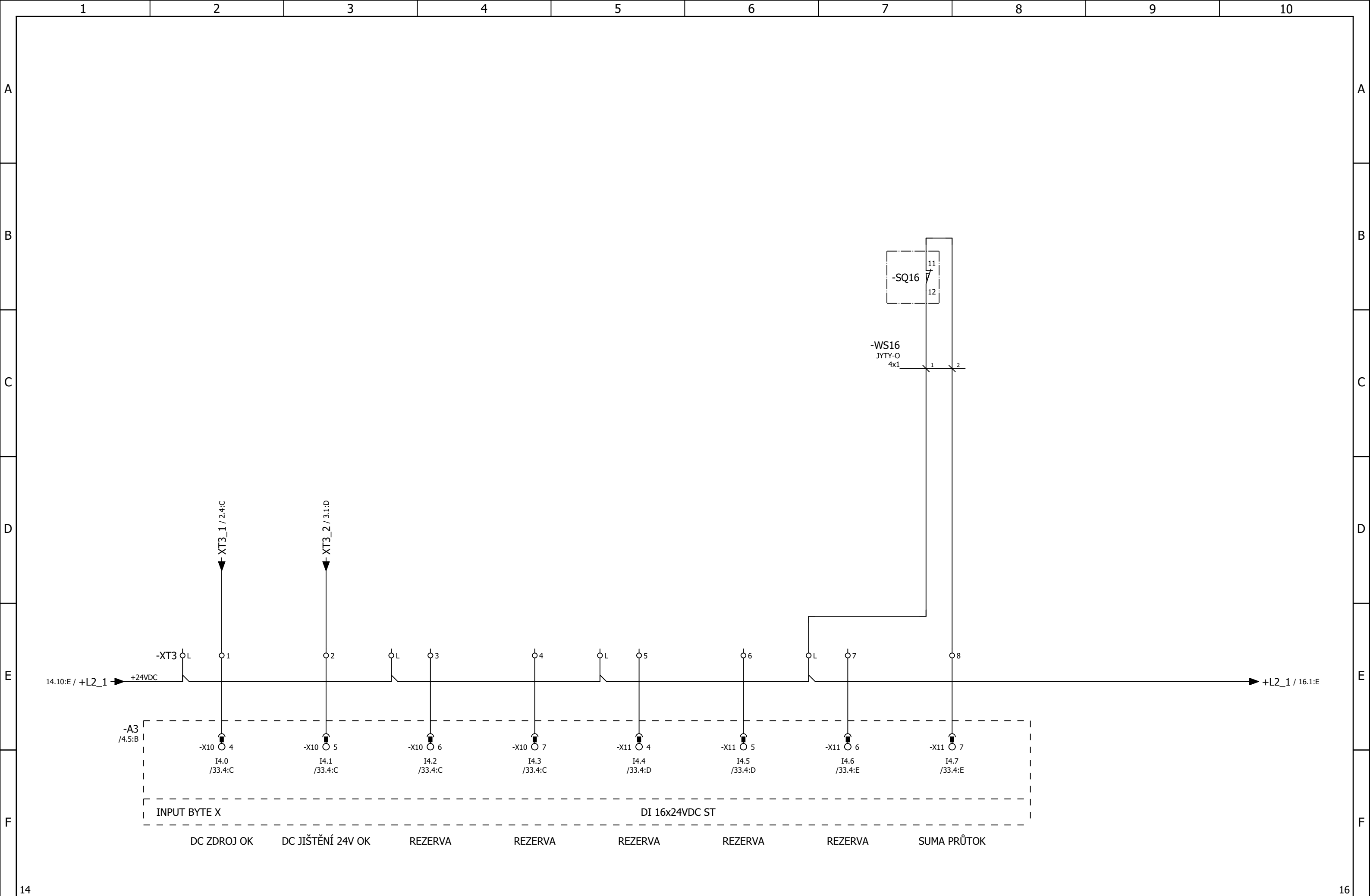


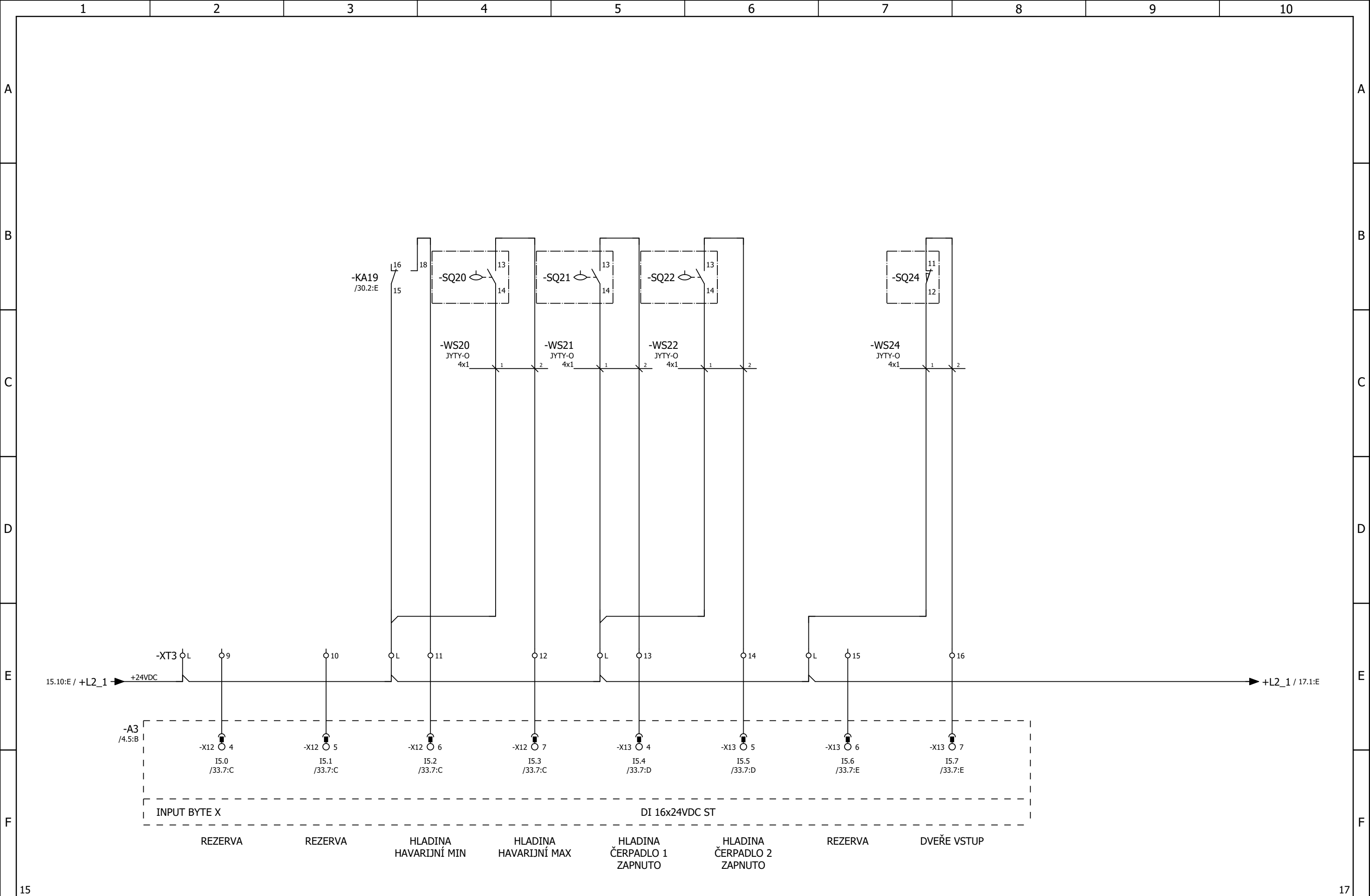




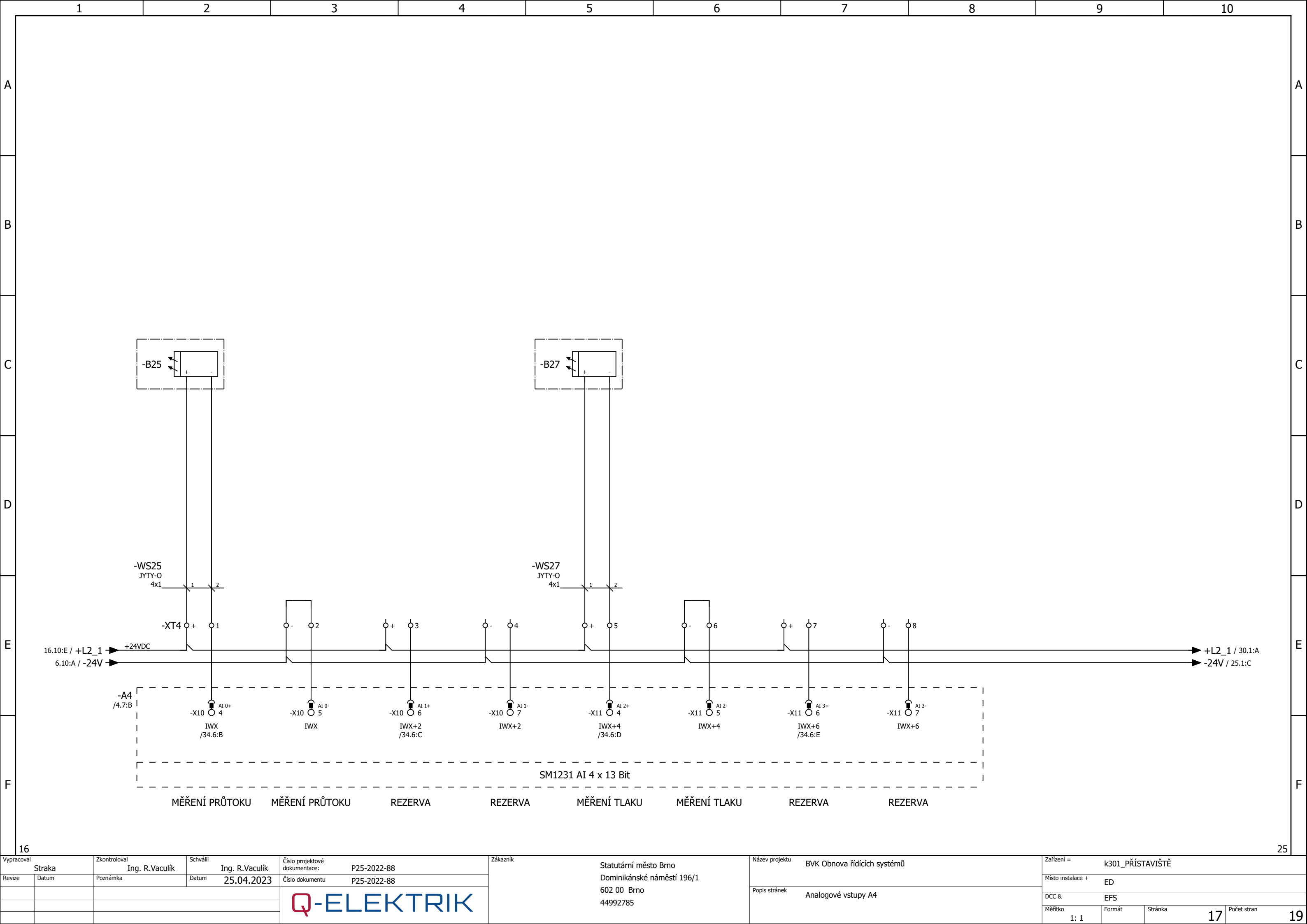




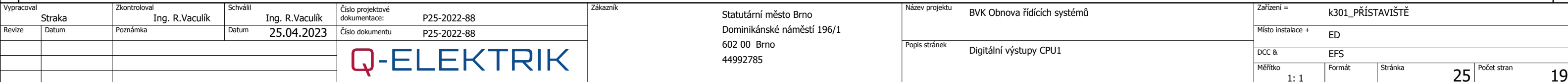


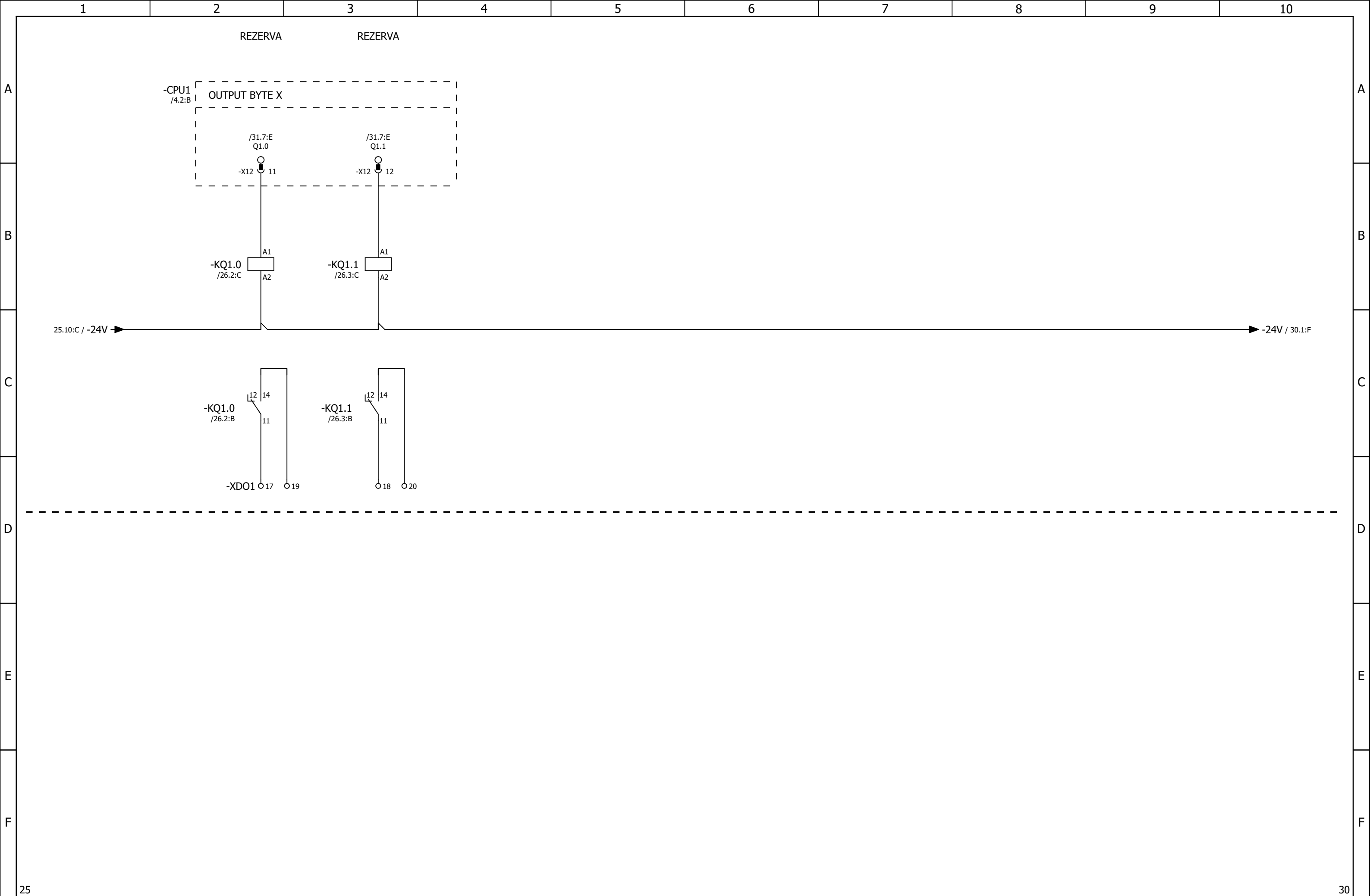



Vypracoval		Zkontroloval		Schválil		Číslo projektové dokumentace:		Zákazník		Statutární město Brno Dominikánské náměstí 196/1 602 00 Brno 44992785		Název projektu		BVK Obnova řídicích systémů		Zařízení =					
Straka		Ing. R.Vaculík		Ing. R.Vaculík		P25-2022-88										k301_PŘÍSTAVIŠTĚ					
Revize		Datum		25.04.2023		Číslo dokumentu										P25-2022-88		Místo instalace +		ED	
																		DCC &		EFS	
																		Měřítka		1: 1	
																		16		19	

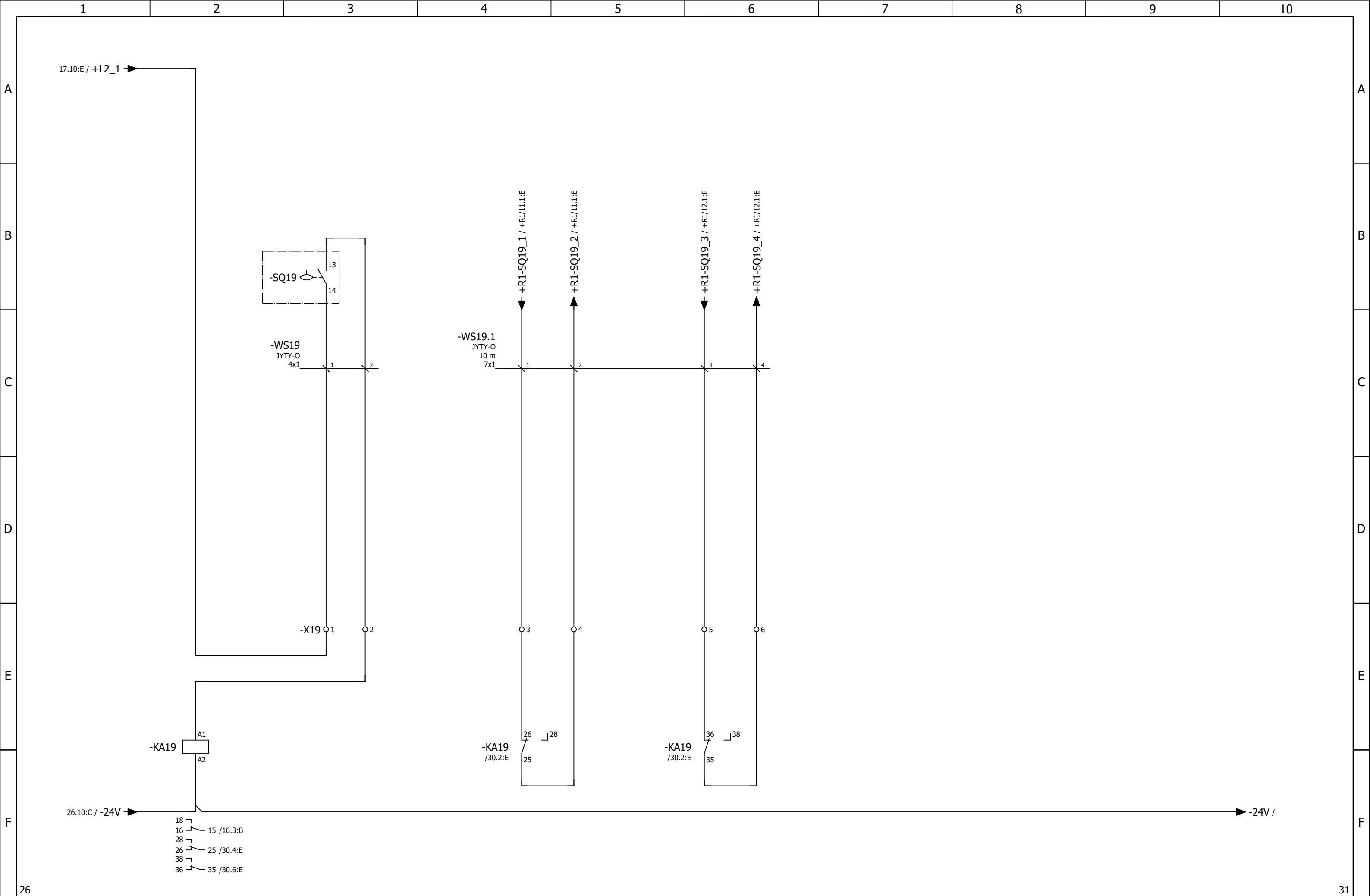


Vypracoval		Zkontroloval		Schválil		Číslo projektové dokumentace:		Zákazník  Statutární město Brno Dominikánské náměstí 196/1 602 00 Brno 44992785		Název projektu		Zařízení =					
Straka		Ing. R.Vaculík		Ing. R.Vaculík		P25-2022-88				BVK Obnova řídicích systémů		k301_PŘÍSTAVIŠTĚ					
Revize		Datum		Datum		P25-2022-88				Místo instalace +		ED					
										Popis stránek		DCC &					
										Analogové vstupy A4		EFS					
										Měřítka		Formát		Stránka		Počet stran	
										1: 1				17		19	





Vypracoval		Zkontroloval		Schválil		Číslo projektové dokumentace:		Zákazník		Statutární město Brno Dominikánské náměstí 196/1 602 00 Brno 44992785		Název projektu		BVK Obnova řídicích systémů		Zařízení =							
Straka		Ing. R.Vaculík		Ing. R.Vaculík		P25-2022-88										k301_PŘÍSTAVIŠTĚ							
Revize		Datum		Datum		P25-2022-88										Místo instalace +							
				25.04.2023												ED							
												Popis stránek		Digitální výstupy CPU1		DCC &							
																EFS							
																Měřítka		Formát		Stránka		Počet stran	
																1: 1				26		19	



Vypracoval		Zkontroloval		Schválil		Číslo projektové dokumentace:		Zákazník		Statutární město Brno Dominikánské náměstí 196/1 602 00 Brno 44992785		Název projektu BVK Obnova řídicích systémů		Zařízení =					
Straka		Ing. R.Vaculík		Ing. R.Vaculík		P25-2022-88								k301_PŘÍSTAVIŠTĚ					
Revize		Datum		Poznámka		Datum								Číslo dokumentu		P25-2022-88		Místo instalace +	
						25.04.2023										ED			
																		DCC &	
												EFS		Měřítka					
												1: 1		Formát					
														Stránka					
														30					
														Počet stran					
														19					











Plán svorkovnice

QE\_plán\_svorkovnic

Funkční text									Název kabelu	Lišta =k301_PŘÍSTAVIŠTĚ+ED-X						Název kabelu					Strana / sloupec
										Označení cíle	Nápojení	Svorka	Můstek	Označení cíle	Nápojení	Typ kabelu					
														-GS3	2						&EFS/3.4:D
														-A4	-X10:1						
														-GS1	13						
														-GS2	X2:2						

&EFS/34

2



Plán svorkovnice

QE\_plán\_svorkovnic

Funkční text									Název kabelu	Lišta =k301_PŘÍSTAVIŠTĚ+ED-X19						Název kabelu	-WS19.1					Strana / sloupec
										Označení cíle	Napojení	Svorka	Místek	Označení cíle	Napojení							
										-XT4	+:3	1	•	-SQ19	14						&EFS/30.3:E	
										-KA19	A1	2	•	-SQ19	13						&EFS/30.3:E	
										-KA19	26	3	•	+R1-X19	1		1				&EFS/30.4:E	
										-KA19	25	4	•	+R1-X19	2		2				&EFS/30.5:E	
										-KA19	36	5	•	+R1-X19	3		3				&EFS/30.6:E	
										-KA19	35	6	•	+R1-X19	4		4				&EFS/30.6:E	

Plán svorkovnice

QE\_plán\_svorkovnic

Funkční text								-WS30	Název kabelu	Lišta =k301_PŘÍSTAVIŠTĚ+ED-XDO1					Název kabelu					Strana / sloupec
										Označení cíle	Nápojení	Svorka	Můstek	Označení cíle	Nápojení					
								1		+R1-X3	1	1	•	-KQ0.0	11					&EFS/25.2:D
												2	•	-KQ0.1	11					&EFS/25.3:D
										+R1-X3	2	3	•	-KQ0.0	14					&EFS/25.3:D
										+R1-X3	3	4	•	-KQ0.1	14					&EFS/25.3:D
								4		+R1-X3	4	5	•	-KQ0.2	11					&EFS/25.4:D
												6	•	-KQ0.3	11					&EFS/25.5:D
										+R1-X3	5	7	•	-KQ0.2	14					&EFS/25.4:D
										+R1-X3	6	8	•	-KQ0.3	14					&EFS/25.5:D
												9	•	-KQ0.4	11					&EFS/25.6:D
												10	•	-KQ0.5	11					&EFS/25.7:D
												11	•	-KQ0.4	14					&EFS/25.6:D
												12	•	-KQ0.5	14					&EFS/25.7:D
												13	•	-KQ0.6	11					&EFS/25.8:D
												14	•	-KQ0.7	11					&EFS/25.8:D
												15	•	-KQ0.6	14					&EFS/25.8:D
												16	•	-KQ0.7	14					&EFS/25.9:D
												17	•	-KQ1.0	11					&EFS/26.2:D
												18	•	-KQ1.1	11					&EFS/26.3:D
												19	•	-KQ1.0	14					&EFS/26.3:D
												20	•	-KQ1.1	14					&EFS/26.3:D

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10							
A	Plán svorkovnice										QE_plán_svorkovnic						
B	Funkční text										Strana / sloupec						
C																	
D																	
E																	
F																	
4											6						
Vypracoval		Zkontroloval		Schválil		Číslo projektové dokumentace:		Zákazník		Název projektu		Zařízení =					
Straka		Ing. R.Vaculík		Ing. R.Vaculík		P25-2022-88		Statutární město Brno Dominikánské náměstí 196/1 602 00 Brno 44992785		BVK Obnova řídicích systémů		k301_PŘÍSTAVIŠTĚ					
Revize		Datum		Poznámka		Datum						Misto instalace +					
						25.04.2023				Plán svorkovnice =k301_PŘÍSTAVIŠTĚ+ED-XT1		ED					
												DCC &					
												EMA					
												Měřítka					
												1: 1					
												Formát					
												Stránka					
												5					
												Počet stran					
												8					



	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10					
A	Plán svorkovnice										QE_plán_svorkovnic				
B	Funkční text										Strana / sloupec				
C															
D															
E															
F															
5											7				
Vypracoval		Zkontroloval		Schválil		Číslo projektové dokumentace:		Zákazník		Název projektu		Zařízení =			
Revize		Datum		Ing. R.Vaculík		P25-2022-88		Statutární město Brno Dominikánské náměstí 196/1 602 00 Brno 44992785		BVK Obnova řídicích systémů		k301_PŘÍSTAVIŠTĚ			
				25.04.2023		P25-2022-88				Plán svorkovnice =k301_PŘÍSTAVIŠTĚ+ED-XT2		Místo instalace +			
												ED			
												DCC &			
												EMA			
												Měřítko	Počet stran		
												1: 1	8		
												Stránka	6		

Plán svorkovnice

QE\_plán\_svorkovnic

Funkční text									Název kabelu	Lišta =k301_PŘÍSTAVIŠTĚ+ED-XT3						Název kabelu					Strana / sloupec
										Označení cíle	Nápojení	Svorka	Můstek	Označení cíle	Nápojení						
										-XT2	L	L	•								&EFS/15.2:E
												L	•								&EFS/15.3:E
												L	•								&EFS/15.5:E
												L	•	-SQ16	12						&EFS/15.6:E
												L	•								&EFS/16.2:E
												L	•	-KA19	15						&EFS/16.3:E
														-SQ20	14						
												L	•	-SQ21	14						&EFS/16.5:E
														-SQ22	14						
										-XT4	+:3	L	•	-SQ24	12						&EFS/16.6:E
										-A3	-X10:4	1	•	-GS1	14						&EFS/15.2:E
										-A3	-X10:5	2	•	-GS3	12						&EFS/15.3:E
										-A3	-X10:6	3	•								&EFS/15.4:E
										-A3	-X10:7	4	•								&EFS/15.4:E
										-A3	-X11:4	5	•								&EFS/15.5:E
										-A3	-X11:5	6	•								&EFS/15.6:E
										-A3	-X11:6	7	•								&EFS/15.7:E
										-A3	-X11:7	8	•	-SQ16	11						&EFS/15.8:E
										-A3	-X12:4	9	•								&EFS/16.2:E
										-A3	-X12:5	10	•								&EFS/16.3:E
										-A3	-X12:6	11	•	-KA19	18						&EFS/16.4:E
										-A3	-X12:7	12	•	-SQ20	13						&EFS/16.4:E
										-A3	-X13:4	13	•	-SQ21	13						&EFS/16.5:E
										-A3	-X13:5	14	•	-SQ22	13						&EFS/16.6:E
										-A3	-X13:6	15	•								&EFS/16.7:E
										-A3	-X13:7	16	•	-SQ24	11						&EFS/16.8:E









	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
A	Plán kabelu										QE_plán_kabelů	A																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
	<table><tr><td colspan="2">Název kabelu =k301_PŘÍSTAVIŠTĚ+ED-WS01</td><td colspan="2">Typ kabelu JYTY-O</td><td colspan="2">Počet žil 30</td><td colspan="2">Průřez 1</td><td colspan="2">Délka kabelu 10</td><td colspan="2">Funkční text</td></tr><tr><td colspan="2">Funkční text</td><td>Křížový odkaz</td><td>Označení cíle od</td><td>Napojení</td><td>Žíla</td><td colspan="2">Označení cíle po</td><td>Napojení</td><td>Křížový odkaz</td><td colspan="2">Funkční text</td></tr><tr><td colspan="2"></td><td>+R1&amp;EFS/20.2:E</td><td>+R1-X4</td><td>1</td><td>1</td><td colspan="2">-XT1</td><td>L</td><td>&amp;EFS/11.2:E</td><td colspan="2"></td></tr><tr><td colspan="2"></td><td>+R1&amp;EFS/20.2:E</td><td>+R1-X4</td><td>2</td><td>2</td><td colspan="2">-XT1</td><td>1</td><td>&amp;EFS/11.2:E</td><td colspan="2"></td></tr><tr><td colspan="2"></td><td>+R1&amp;EFS/20.3:E</td><td>+R1-X4</td><td>4</td><td>3</td><td colspan="2">-XT1</td><td>2</td><td>&amp;EFS/11.3:E</td><td colspan="2"></td></tr><tr><td colspan="2"></td><td>+R1&amp;EFS/20.4:E</td><td>+R1-X4</td><td>6</td><td>4</td><td colspan="2">-XT1</td><td>3</td><td>&amp;EFS/11.4:E</td><td colspan="2"></td></tr><tr><td colspan="2"></td><td>+R1&amp;EFS/20.5:E</td><td>+R1-X4</td><td>8</td><td>5</td><td colspan="2">-XT1</td><td>4</td><td>&amp;EFS/11.4:E</td><td colspan="2"></td></tr><tr><td colspan="2"></td><td>+R1&amp;EFS/20.6:E</td><td>+R1-X4</td><td>10</td><td>6</td><td colspan="2">-XT1</td><td>5</td><td>&amp;EFS/11.5:E</td><td colspan="2"></td></tr><tr><td colspan="2"></td><td>+R1&amp;EFS/20.6:E</td><td>+R1-X4</td><td>12</td><td>7</td><td colspan="2">-XT1</td><td>6</td><td>&amp;EFS/11.6:E</td><td colspan="2"></td></tr><tr><td colspan="2"></td><td>+R1&amp;EFS/20.7:E</td><td>+R1-X4</td><td>14</td><td>8</td><td colspan="2">-XT1</td><td>7</td><td>&amp;EFS/11.7:E</td><td colspan="2"></td></tr><tr><td colspan="2"></td><td>+R1&amp;EFS/20.8:E</td><td>+R1-X4</td><td>16</td><td>9</td><td colspan="2">-XT1</td><td>8</td><td>&amp;EFS/11.8:E</td><td colspan="2"></td></tr><tr><td colspan="2"></td><td>+R1&amp;EFS/20.9:E</td><td>+R1-X4</td><td>18</td><td>10</td><td colspan="2">-XT1</td><td>9</td><td>&amp;EFS/12.2:E</td><td colspan="2"></td></tr><tr><td colspan="2"></td><td>+R1&amp;EFS/20.9:E</td><td>+R1-X4</td><td>20</td><td>11</td><td colspan="2">-XT1</td><td>10</td><td>&amp;EFS/12.3:E</td><td colspan="2"></td></tr><tr><td colspan="2"></td><td>+R1&amp;EFS/21.2:E</td><td>+R1-X4</td><td>22</td><td>12</td><td colspan="2">-XT1</td><td>11</td><td>&amp;EFS/12.4:E</td><td colspan="2"></td></tr><tr><td colspan="2"></td><td>+R1&amp;EFS/21.3:E</td><td>+R1-X4</td><td>24</td><td>13</td><td colspan="2">-XT1</td><td>12</td><td>&amp;EFS/12.4:E</td><td colspan="2"></td></tr><tr><td colspan="2"></td><td>+R1&amp;EFS/21.3:E</td><td>+R1-X4</td><td>26</td><td>14</td><td colspan="2">-XT1</td><td>13</td><td>&amp;EFS/12.5:E</td><td colspan="2"></td></tr><tr><td colspan="2"></td><td>+R1&amp;EFS/21.4:E</td><td>+R1-X4</td><td>28</td><td>15</td><td colspan="2">-XT1</td><td>14</td><td>&amp;EFS/12.6:E</td><td colspan="2"></td></tr><tr><td colspan="2"></td><td>+R1&amp;EFS/21.5:E</td><td>+R1-X4</td><td>30</td><td>16</td><td colspan="2">-XT2</td><td>1</td><td>&amp;EFS/13.2:E</td><td colspan="2"></td></tr><tr><td colspan="2"></td><td>+R1&amp;EFS/21.5:E</td><td>+R1-X4</td><td>32</td><td>17</td><td colspan="2">-XT2</td><td>2</td><td>&amp;EFS/13.3:E</td><td colspan="2"></td></tr><tr><td colspan="2"></td><td>+R1&amp;EFS/21.6:E</td><td>+R1-X4</td><td>34</td><td>18</td><td colspan="2">-XT2</td><td>3</td><td>&amp;EFS/13.4:E</td><td colspan="2"></td></tr><tr><td colspan="2"></td><td>+R1&amp;EFS/21.7:E</td><td>+R1-X4</td><td>36</td><td>19</td><td colspan="2">-XT2</td><td>4</td><td>&amp;EFS/13.4:E</td><td colspan="2"></td></tr><tr><td colspan="2"></td><td></td><td></td><td></td><td>20</td><td colspan="2"></td><td></td><td></td><td colspan="2"></td></tr><tr><td colspan="2"></td><td></td><td></td><td></td><td>21</td><td colspan="2"></td><td></td><td></td><td colspan="2"></td></tr><tr><td colspan="2"></td><td></td><td></td><td></td><td>22</td><td colspan="2"></td><td></td><td></td><td colspan="2"></td></tr><tr><td colspan="2"></td><td></td><td></td><td></td><td>23</td><td colspan="2"></td><td></td><td></td><td colspan="2"></td></tr><tr><td colspan="2"></td><td></td><td></td><td></td><td>24</td><td colspan="2"></td><td></td><td></td><td colspan="2"></td></tr><tr><td colspan="2"></td><td></td><td></td><td></td><td>25</td><td colspan="2"></td><td></td><td></td><td colspan="2"></td></tr><tr><td colspan="2"></td><td></td><td></td><td></td><td>26</td><td colspan="2"></td><td></td><td></td><td colspan="2"></td></tr><tr><td colspan="2"></td><td></td><td></td><td></td><td>27</td><td colspan="2"></td><td></td><td></td><td colspan="2"></td></tr></table>											Název kabelu =k301_PŘÍSTAVIŠTĚ+ED-WS01		Typ kabelu JYTY-O		Počet žil 30		Průřez 1		Délka kabelu 10		Funkční text		Funkční text		Křížový odkaz	Označení cíle od	Napojení	Žíla	Označení cíle po		Napojení	Křížový odkaz	Funkční text				+R1&EFS/20.2:E	+R1-X4	1	1	-XT1		L	&EFS/11.2:E					+R1&EFS/20.2:E	+R1-X4	2	2	-XT1		1	&EFS/11.2:E					+R1&EFS/20.3:E	+R1-X4	4	3	-XT1		2	&EFS/11.3:E					+R1&EFS/20.4:E	+R1-X4	6	4	-XT1		3	&EFS/11.4:E					+R1&EFS/20.5:E	+R1-X4	8	5	-XT1		4	&EFS/11.4:E					+R1&EFS/20.6:E	+R1-X4	10	6	-XT1		5	&EFS/11.5:E					+R1&EFS/20.6:E	+R1-X4	12	7	-XT1		6	&EFS/11.6:E					+R1&EFS/20.7:E	+R1-X4	14	8	-XT1		7	&EFS/11.7:E					+R1&EFS/20.8:E	+R1-X4	16	9	-XT1		8	&EFS/11.8:E					+R1&EFS/20.9:E	+R1-X4	18	10	-XT1		9	&EFS/12.2:E					+R1&EFS/20.9:E	+R1-X4	20	11	-XT1		10	&EFS/12.3:E					+R1&EFS/21.2:E	+R1-X4	22	12	-XT1		11	&EFS/12.4:E					+R1&EFS/21.3:E	+R1-X4	24	13	-XT1		12	&EFS/12.4:E					+R1&EFS/21.3:E	+R1-X4	26	14	-XT1		13	&EFS/12.5:E					+R1&EFS/21.4:E	+R1-X4	28	15	-XT1		14	&EFS/12.6:E					+R1&EFS/21.5:E	+R1-X4	30	16	-XT2		1	&EFS/13.2:E					+R1&EFS/21.5:E	+R1-X4	32	17	-XT2		2	&EFS/13.3:E					+R1&EFS/21.6:E	+R1-X4	34	18	-XT2		3	&EFS/13.4:E					+R1&EFS/21.7:E	+R1-X4	36	19	-XT2		4	&EFS/13.4:E								20												21												22												23												24												25												26												27							B
Název kabelu =k301_PŘÍSTAVIŠTĚ+ED-WS01		Typ kabelu JYTY-O		Počet žil 30		Průřez 1		Délka kabelu 10		Funkční text																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
Funkční text		Křížový odkaz	Označení cíle od	Napojení	Žíla	Označení cíle po		Napojení	Křížový odkaz	Funkční text																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
		+R1&EFS/20.2:E	+R1-X4	1	1	-XT1		L	&EFS/11.2:E																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
		+R1&EFS/20.2:E	+R1-X4	2	2	-XT1		1	&EFS/11.2:E																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
		+R1&EFS/20.3:E	+R1-X4	4	3	-XT1		2	&EFS/11.3:E																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
		+R1&EFS/20.4:E	+R1-X4	6	4	-XT1		3	&EFS/11.4:E																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
		+R1&EFS/20.5:E	+R1-X4	8	5	-XT1		4	&EFS/11.4:E																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
		+R1&EFS/20.6:E	+R1-X4	10	6	-XT1		5	&EFS/11.5:E																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
		+R1&EFS/20.6:E	+R1-X4	12	7	-XT1		6	&EFS/11.6:E																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
		+R1&EFS/20.7:E	+R1-X4	14	8	-XT1		7	&EFS/11.7:E																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
		+R1&EFS/20.8:E	+R1-X4	16	9	-XT1		8	&EFS/11.8:E																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
		+R1&EFS/20.9:E	+R1-X4	18	10	-XT1		9	&EFS/12.2:E																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
		+R1&EFS/20.9:E	+R1-X4	20	11	-XT1		10	&EFS/12.3:E																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
		+R1&EFS/21.2:E	+R1-X4	22	12	-XT1		11	&EFS/12.4:E																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
		+R1&EFS/21.3:E	+R1-X4	24	13	-XT1		12	&EFS/12.4:E																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
		+R1&EFS/21.3:E	+R1-X4	26	14	-XT1		13	&EFS/12.5:E																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
		+R1&EFS/21.4:E	+R1-X4	28	15	-XT1		14	&EFS/12.6:E																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
		+R1&EFS/21.5:E	+R1-X4	30	16	-XT2		1	&EFS/13.2:E																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
		+R1&EFS/21.5:E	+R1-X4	32	17	-XT2		2	&EFS/13.3:E																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
		+R1&EFS/21.6:E	+R1-X4	34	18	-XT2		3	&EFS/13.4:E																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
		+R1&EFS/21.7:E	+R1-X4	36	19	-XT2		4	&EFS/13.4:E																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
					20																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
					21																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
					22																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
					23																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
					24																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
					25																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
					26																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
					27																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
B												B																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
C												C																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
D												D																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
E												E																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
F												F																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
2												4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
Vypracoval Straka		Zkontroloval Ing. R.Vaculík		Schválil Ing. R.Vaculík		Číslo projektové dokumentace: P25-2022-88		Zákazník  Statutární město Brno Dominikánské náměstí 196/1 602 00 Brno 44992785		Název projektu BVK Obnova řídicích systémů		Zařízení = k301_PŘÍSTAVIŠTĚ																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
Revize		Datum		Poznámka		Datum 25.04.2023				Číslo dokumentu P25-2022-88		Místo instalace + ED																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
										Popis stránek Plán kabelů =k301_PŘÍSTAVIŠTĚ+ED-WS01		DCC & EMB																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
												Měřítko 1: 1		Formát	Stránka 3	Počet stran 6																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								









