



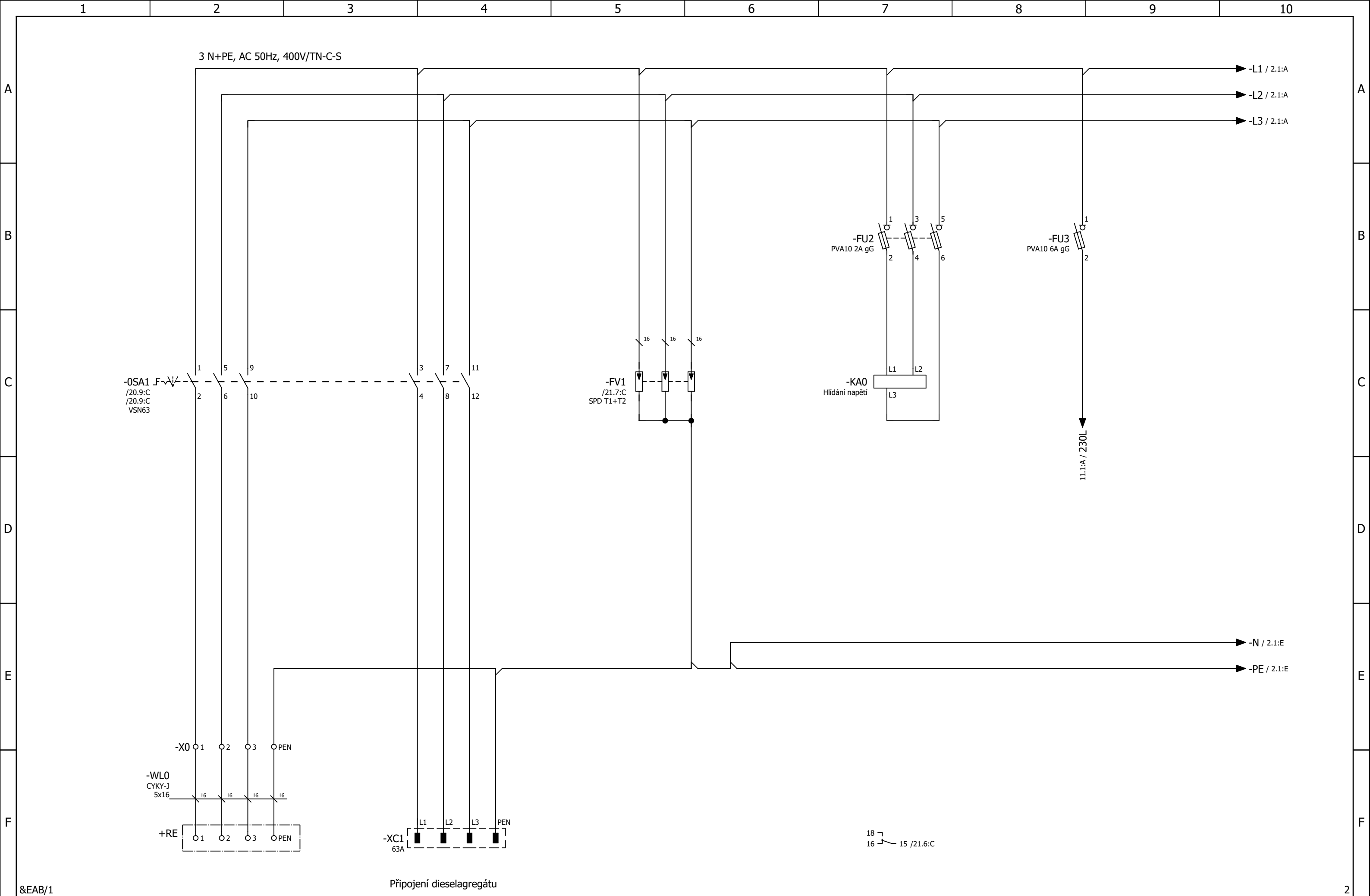
Q-ELEKTRIK a.s.  
Podzámčí 1926  
71000 Ostrava - Slezská Ostrava  
Česká republika  
26789655  
  
+420 553 816 457  
info@q-elektrik.cz

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

# =k315\_U ZVONIČKY +R1

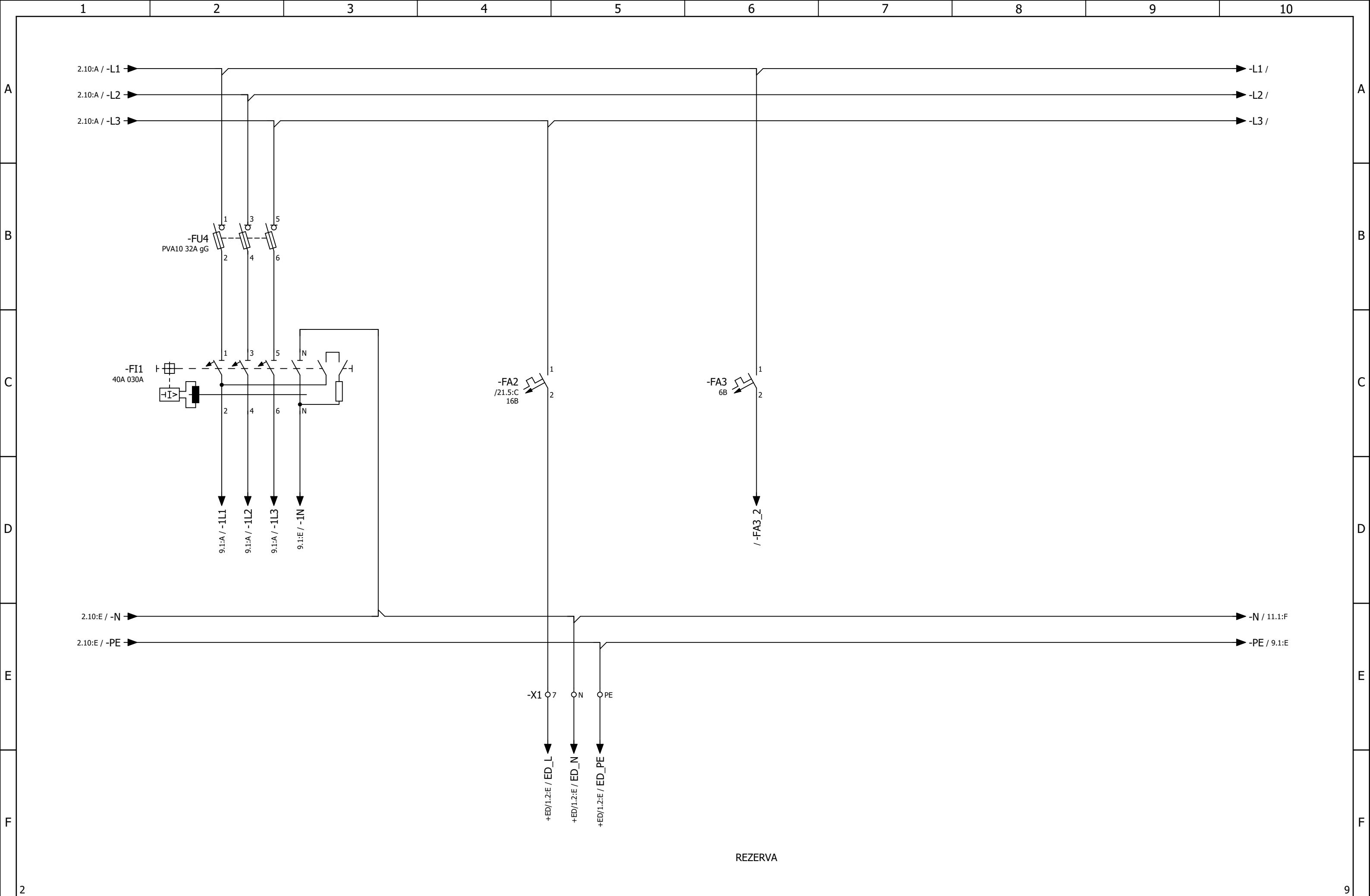
Vypracoval		Zkontroloval		Schválil		Číslo projektové dokumentace:		Zákazník  Statutární město Brno Dominikánské náměstí 196/1 602 00 Brno 44992785		Název projektu		Zařízení =	
Straka		Ing. R.Vaculík		Ing. R.Vaculík		P25-2022-88				BVK Obnova řídicích systémů		k315_U ZVONIČKY	
Revize	Datum	Poznámka		Datum		P25-2022-88				Místo instalace +		R1	
										Popis stránek		DCC &	
										Titulní strana KOBKY		EAA1	
												Měřítko	Formát
										1: 1		1	1




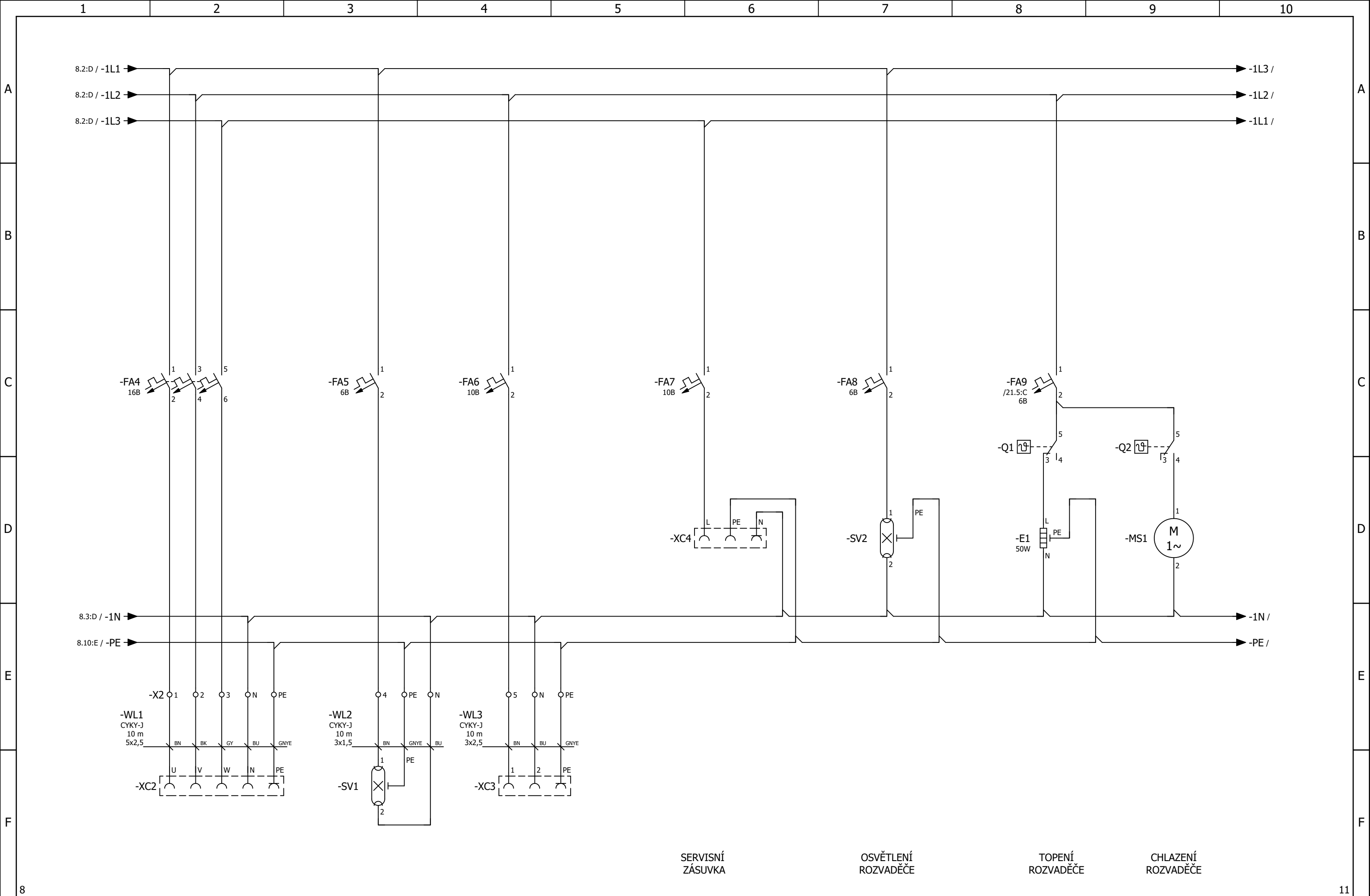


&EAB/1		Připojení dieselagregátu		2	
Vypracoval		Zkontroloval		Schválil	
Straka		Ing. R.Vaculík		Ing. R.Vaculík	
Revize		Datum		25.04.2023	
		Poznámka		Číslo projektové dokumentace: P25-2022-88	
				Číslo dokumentu P25-2022-88	
				Zákazník	
				Statutární město Brno	
				Dominikánské náměstí 196/1	
				602 00 Brno	
				44992785	
				Název projektu	
				BVK Obnova řídicích systémů	
				Popis stránek	
				Přívod do R1	
				Zařízení =	
				k315_U ZVONIČKY	
				Místo instalace +	
				R1	
				DCC &	
				EFS	
				Měřítka	
				1: 1	
				Formát	
				Stránka	
				1	
				Počet stran	
				7	

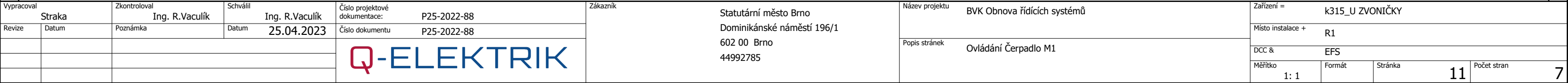


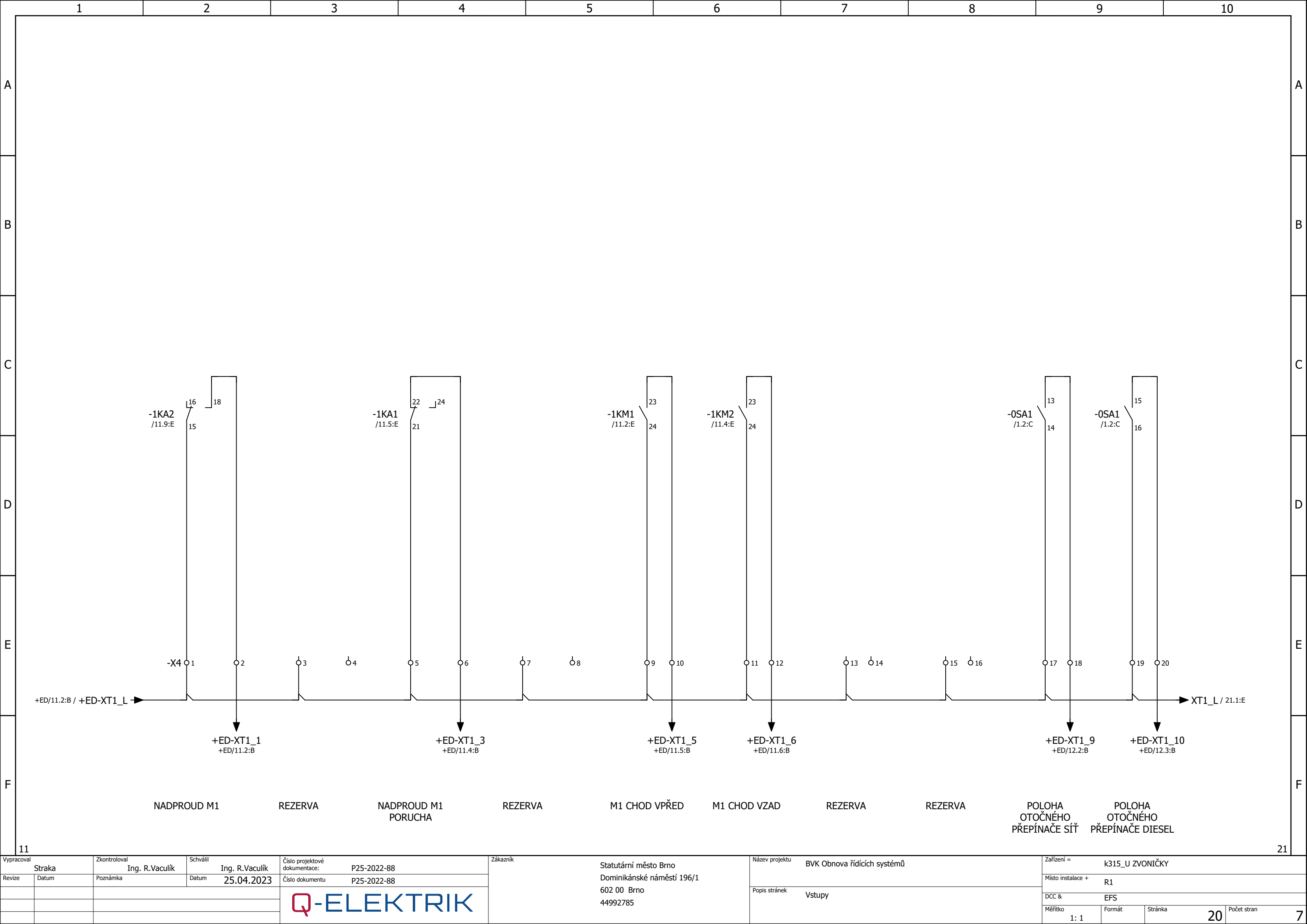


Vypracoval		Zkontroloval		Schválil		Číslo projektové dokumentace:		Zákazník		Statutární město Brno Dominikánské náměstí 196/1 602 00 Brno 44992785		Název projektu BVK Obnova řídicích systémů		Zařízení =					
Straka		Ing. R.Vaculík		Ing. R.Vaculík		P25-2022-88								k315_U ZVONIČKY					
Revize	Datum	Poznámka		Datum		P25-2022-88								Místo instalace +					
				25.04.2023										R1					
														DCC &					
										Popis stránek Vývody		EFS							
												Měřítka		Formát		Stránka		Počet stran	
												1: 1				8		7	



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								k315_U ZVONIČKY					
Revize		Datum		Poznámka		Datum								Číslo dokumentu		P25-2022-88		Místo instalace +	
						25.04.2023										R1			
																		DCC &	
												EFS		Měřítka					
														1: 1					
														Formát					
														Stránka					
														9					
														Počet stran					
														7					

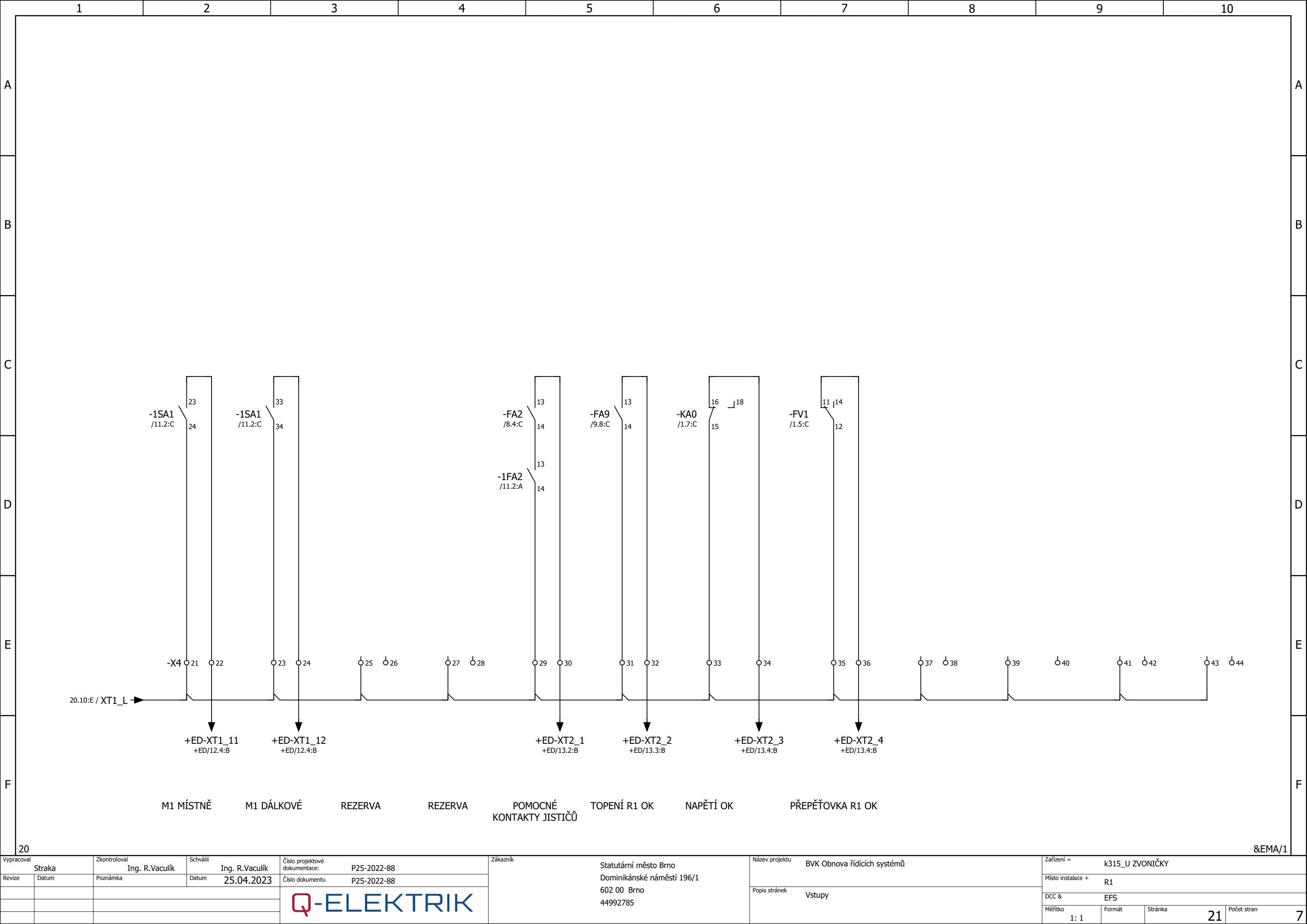




Vypracoval		Zkontroloval		Schválil		Číslo projektové dokumentace:		Zákazník		Statutární město Brno Dominikánské náměstí 196/1 602 00 Brno 44992785		Název projektu BVK Obnova řídicích systémů		Zařízení =							
Straka		Ing. R.Vaculík		Ing. R.Vaculík		P25-2022-88								k315_U ZVONIČKY							
Revize		Datum		Poznámka		Datum								Číslo dokumentu		P25-2022-88		Místo instalace +		R1	
																		DCC &		EFS	
																		Měřítka		Formát	
														1: 1				20		7	









Plán svorkovnice

QE\_plán\_svorkovnic

Funkční text								+ED-WL1	Název kabelu	Lišta =k315_U ZVONIČKY+R1-X1						Název kabelu						Strana / sloupec
										Označení cíle	Nápojení	Svorka	Místek	Označení cíle	Nápojení							
										-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
										+ED-X1	1	7	•	-FA2	2							&EFS/8.4:E
										+ED-X1	N	N	•	-FI1	N							&EFS/8.5:E
										-Čerpadlo M1-M1	PE	PE	•	-FI1	N							&EFS/2.2:E
										+ED-X1	PE	PE	•	-X2	PE							&EFS/8.5:E

Plán svorkovnice

QE\_plán\_svorkovnic

Lišta =k315_U ZVONIČKY+R1-X2											Název kabelu						Strana / sloupec					
Název kabelu						-WL3	-WL2	-WL1	Typ kabelu	Označení cíle	Nápojení	Svorka	Místek	Označení cíle	Nápojení	Typ kabelu						
Funkční text									BN		-XC2	U	1	•	-FA4	2					&EFS/9.2:E	
									BK		-XC2	V	2	•	-FA4	4					&EFS/9.2:E	
									GY		-XC2	W	3	•	-FA4	6					&EFS/9.2:E	
								BN			-SV1	1	4	•	-FA5	2					&EFS/9.3:E	
							BN				-XC3	1	5	•	-FA6	2					&EFS/9.4:E	
									BU		-XC2	N	N	•	-FI1	N					&EFS/9.2:E	
									BU			-SV1	2	N	•						&EFS/9.4:E	
								BU			-XC3	2	N	•	-XC4	N					&EFS/9.4:E	
									GNYE			-XC2	PE	PE	•	-X1		PE				&EFS/9.2:E
								GNYE				-SV1	PE	PE	•							&EFS/9.3:E
							GNYE				-XC3	PE	PE	•	-XC4	PE					&EFS/9.5:E	

Q-ELEKTRIK

Plán svorkovnice

QE\_plán\_svorkovnic

Funkční text									+ED-WS30	Název kabelu	Lišta =k315_U ZVONIČKY+R1-X3					Název kabelu	+ED-WS30					Strana / sloupec	
										Typ kabelu	Označení cíle	Napojení	Svorka	Můstek	Označení cíle	Napojení	Typ kabelu						JTY-O
									1		+ED-XDO1	1	1	•	-1SA1	14						&EFS/11.3:C	
											-X19	1	2	•	+ED-XDO1	3		2					&EFS/11.3:E
											-1KM1	21	3	•	+ED-XDO1	4		3					&EFS/11.4:E

Plán svorkovnice

QE\_plán\_svorkovnic

Funkční text								+ED-WS01	Název kabelu	Lišta =k315_U ZVONIČKY+R1-X4						Název kabelu					Strana / sloupec
								JYTY-O	Typ kabelu	Označení cíle	Nápojení	Svorka	Můstek	Označení cíle	Nápojení	Typ kabelu					
								1		+ED-XT1	L	1	••	-1KA2	15						&EFS/20.2:E
								2		+ED-XT1	1	2	•	-1KA2	18						&EFS/20.2:E
												3	••								&EFS/20.3:E
												4	•								&EFS/20.3:E
												5	••	-1KA1	21						&EFS/20.4:E
										+ED-XT1	3	6	•	-1KA1	22						&EFS/20.4:E
												7	••								&EFS/20.4:E
												8	•								&EFS/20.5:E
												9	••	-1KM1	24						&EFS/20.5:E
								6		+ED-XT1	5	10	•	-1KM1	23						&EFS/20.6:E
												11	••	-1KM2	24						&EFS/20.6:E
								7		+ED-XT1	6	12	•	-1KM2	23						&EFS/20.6:E
												13	••								&EFS/20.7:E
												14	•								&EFS/20.7:E
												15	••								&EFS/20.8:E
												16	•								&EFS/20.8:E
												17	••	-0SA1	14						&EFS/20.9:E
								10		+ED-XT1	9	18	•	-0SA1	13						&EFS/20.9:E
												19	••	-0SA1	16						&EFS/20.9:E
									11	+ED-XT1	10	20	•	-0SA1	15						&EFS/20.9:E
												21	••	-1SA1	24						&EFS/21.2:E
								12		+ED-XT1	11	22	•	-1SA1	23						&EFS/21.2:E
												23	••	-1SA1	34						&EFS/21.3:E
								13		+ED-XT1	12	24	•	-1SA1	33						&EFS/21.3:E
												25	••								&EFS/21.3:E
												26	•								&EFS/21.3:E
												27	••								&EFS/21.4:E
												28	•								&EFS/21.4:E
												29	••	-1FA2	14						&EFS/21.5:E
								16		+ED-XT2	1	30	•	-FA2	13						&EFS/21.5:E
												31	••	-FA9	14						&EFS/21.5:E
								17		+ED-XT2	2	32	•	-FA9	13						&EFS/21.5:E
												33	••	-KA0	15						&EFS/21.6:E
										+ED-XT2	3	34	•	-KA0	16						&EFS/21.6:E
								18				35	••	-FV1	12						&EFS/21.7:E















	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10																													
A	<div>Seznam kabelů<div>QE_seznam_kabelů</div></div>										A																												
	<table><tr><td>Typ kabelu</td><td>Popis kabelu</td><td>Označení přístroje</td><td>Žíly</td><td>Průřez</td><td>Délka</td><td>Funkční text</td></tr><tr><td>CYKY-J</td><td></td><td>-WL1</td><td>5</td><td>2,5</td><td>10</td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td>-WL2</td><td>3</td><td>1,5</td><td>10</td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td>-WL3</td><td>3</td><td>2,5</td><td>10</td><td></td></tr></table>										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
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											B																												
C											C																												
D											D																												
E											E																												
F											F																												
&EMB/3 <div>+ED&amp;EAA1/1</div>																																							
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 řídících systémů		k315_U ZVONIČKY																											
Revize	Datum	Poznámka		Datum		P25-2022-88				Místo instalace +		R1																											
				25.04.2023						DCC &		EPD																											
										Měřítko		Formát	Stránka	Počet stran																									
										Seznam kabelů : =k315_U ZVONIČKY+R1-WL1 - =k315_U ZVONIČKY+R1-WL3		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

# =k315\_U ZVONIČKY +ED


Obsah kobky

QE\_obsah\_kobka

Zařízení	Místo instalace	Typ dokumentu	Strana	Popis stran	Doplňkové pole strany	Datum	Zpracoval
k315_U ZVONIČKY	ED	Titulní strana kobky	1	Titulní strana KOBKY		30.03.2023	Straka
	ED	Obsah	1	Obsah : =k315_U ZVONIČKY+ED&EAA1/1 - =k315_U ZVONIČKY+ED&EMA/6		25.04.2023	Straka
	ED	Obsah	2	Obsah : =k315_U ZVONIČKY+ED&EMA/7 - =k315_U ZVONIČKY+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 =k315_U ZVONIČKY+ED-X		29.03.2023	Straka
	ED	Plán svorkovnic	2	Plán svorkovnice =k315_U ZVONIČKY+ED-X1		29.03.2023	Straka
	ED	Plán svorkovnic	3	Plán svorkovnice =k315_U ZVONIČKY+ED-X19		29.03.2023	Straka
	ED	Plán svorkovnic	4	Plán svorkovnice =k315_U ZVONIČKY+ED-XDO1		29.03.2023	Straka
	ED	Plán svorkovnic	5	Plán svorkovnice =k315_U ZVONIČKY+ED-XT1		29.03.2023	Straka
	ED	Plán svorkovnic	6	Plán svorkovnice =k315_U ZVONIČKY+ED-XT2		29.03.2023	Straka

&EAA1/1

2

Vypracoval		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 = k315_U ZVONIČKY							
Straka		Ing. R.Vaculík		Ing. R.Vaculík							Číslo dokumentu P25-2022-88		Popis stránek	Obsah : =k315_U ZVONIČKY+ED&EAA1/1 - =k315_U ZVONIČKY+ED&EMA/6	Místo instalace + ED			
Revize	Datum	Poznámka		Datum 25.04.2023											DCC & EAB			
															Měřítka		Formát	



1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

Obsah kobky

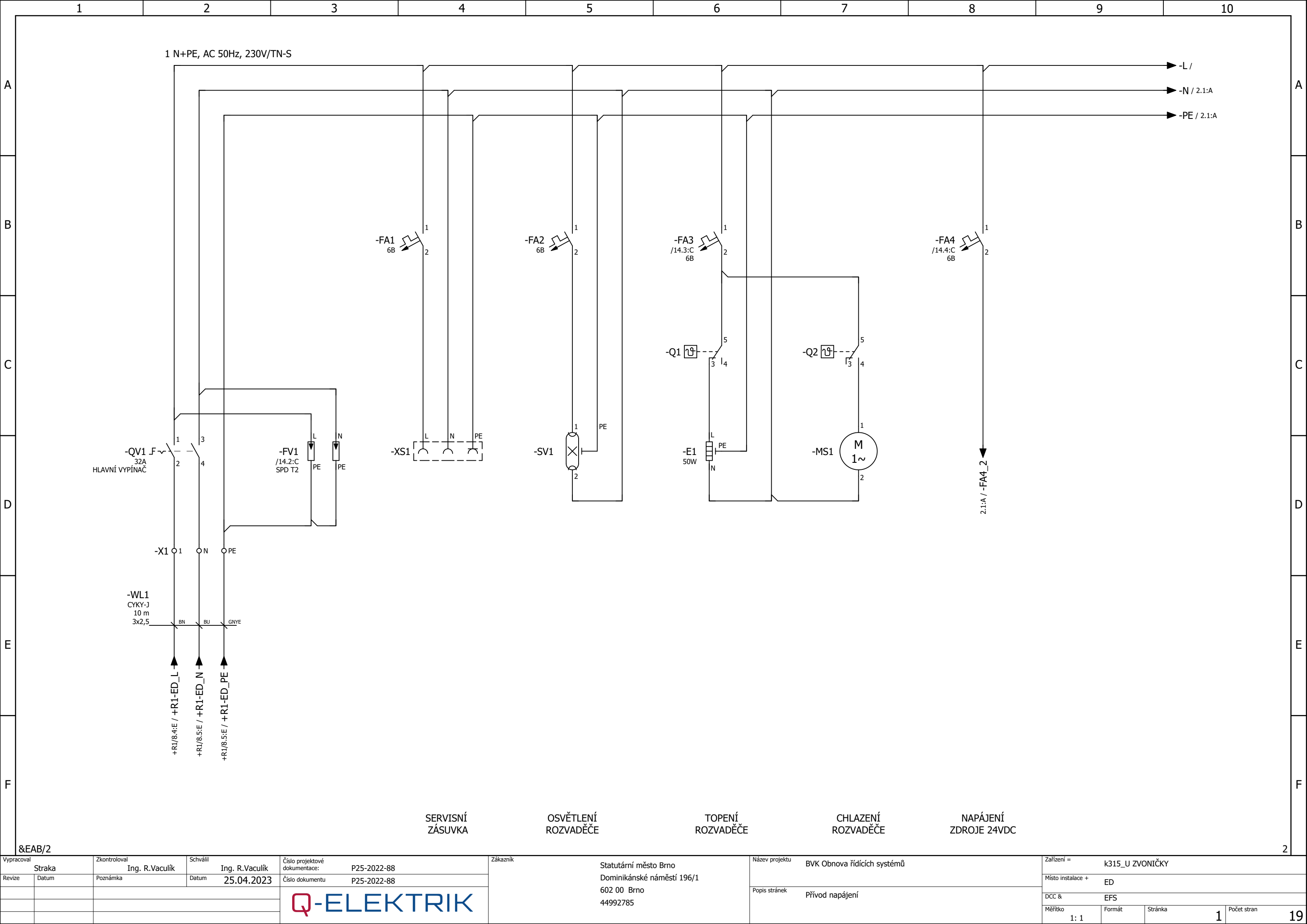
QE\_obsah\_kobka

Zařízení	Místo instalace	Typ dokumentu	Strana	Popis stran	Doplňkové pole strany	Datum	Zpracoval
k315_U ZVONIČKY	ED	Plán svorkovnic	7	Plán svorkovnice =k315_U ZVONIČKY+ED-XT3		29.03.2023	Straka
	ED	Plán svorkovnic	8	Plán svorkovnice =k315_U ZVONIČKY+ED-XT4		29.03.2023	Straka
	ED	Plán kabelů	1	Plán kabelů =k315_U ZVONIČKY+ED-WD01		29.03.2023	Straka
	ED	Plán kabelů	2	Plán kabelů =k315_U ZVONIČKY+ED-WL1		29.03.2023	Straka
	ED	Plán kabelů	3	Plán kabelů =k315_U ZVONIČKY+ED-WS01		29.03.2023	Straka
	ED	Plán kabelů	4	Plán kabelů =k315_U ZVONIČKY+ED-WS01		29.03.2023	Straka
	ED	Plán kabelů	5	Plán kabelů =k315_U ZVONIČKY+ED-WS19.1		29.03.2023	Straka
	ED	Plán kabelů	6	Plán kabelů =k315_U ZVONIČKY+ED-WS30		25.04.2023	Straka
	ED	Seznam kabelů	1	Seznam kabelů : =k315_U ZVONIČKY+ED-WD01 - =k315_U ZVONIČKY+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 =	k315_U ZVONIČKY		
Revize	Datum	Poznámka	Datum	25.04.2023	Číslo dokumentu	P25-2022-88	Popis stránek			Obsah : =k315_U ZVONIČKY+ED&EMA/7 - =k315_U ZVONIČKY+ED&EPD/1	Místo instalace +	ED			
										DCC &	EAB				
										Měřítko	1: 1	Formát	Stránka	2	Počet stran

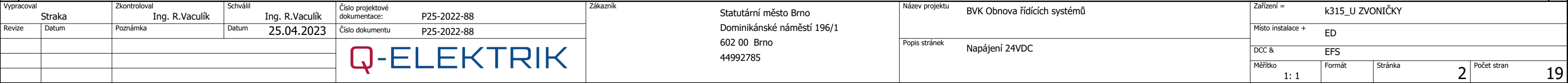


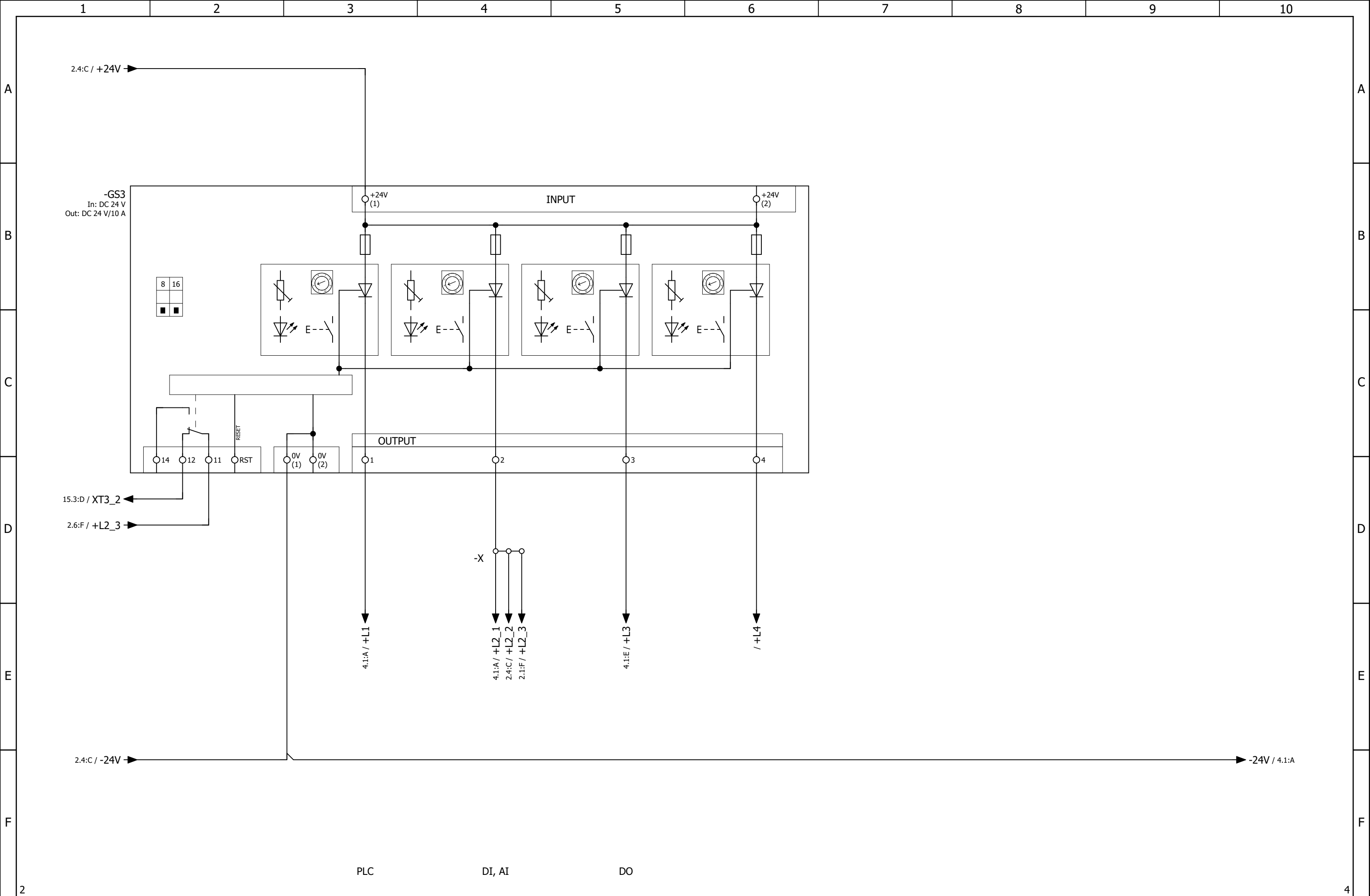
&EAB/2

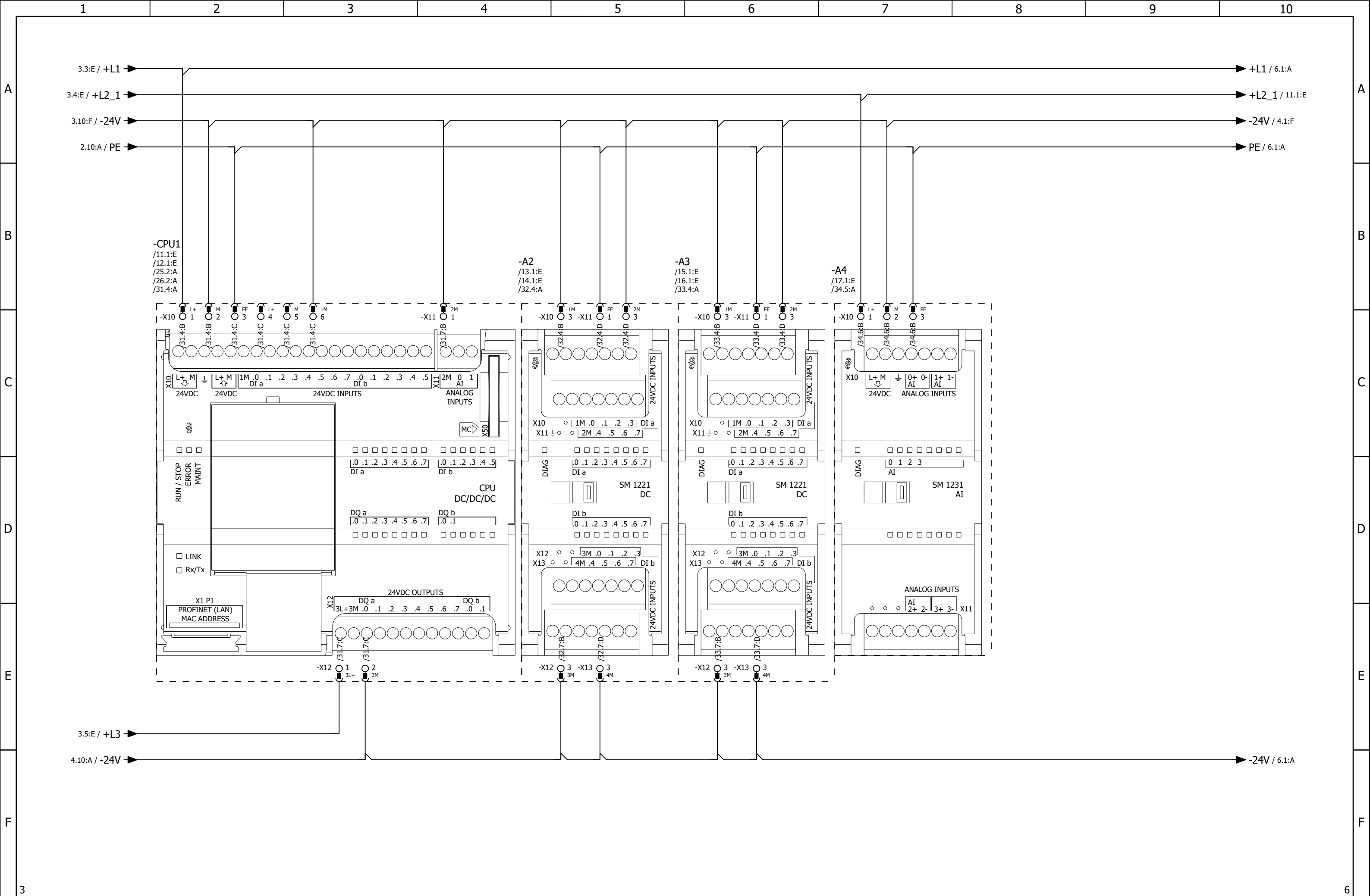
Vypracoval		Zkontroloval		Schválil		Číslo projektové dokumentace:		Zákazník  Statutární město Brno Dominikánské náměstí 196/1 602 00 Brno 44992785		Název projektu		BVK Obnova řídicích systémů		Zařízení =		k315_U ZVONIČKY					
Straka		Ing. R.Vaculík		Ing. R.Vaculík		P25-2022-88				Místo instalace +		ED									
Revize	Datum	Poznámka		Datum		P25-2022-88				Popis stránek		Přívod napájení		DCC &		EFS					
														Měřítka		Formát		Stránka		Počet stran	
														1: 1				1		19	

Q-ELEKTRIK



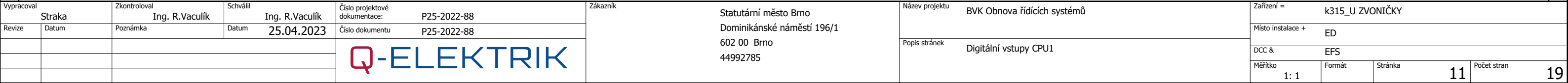


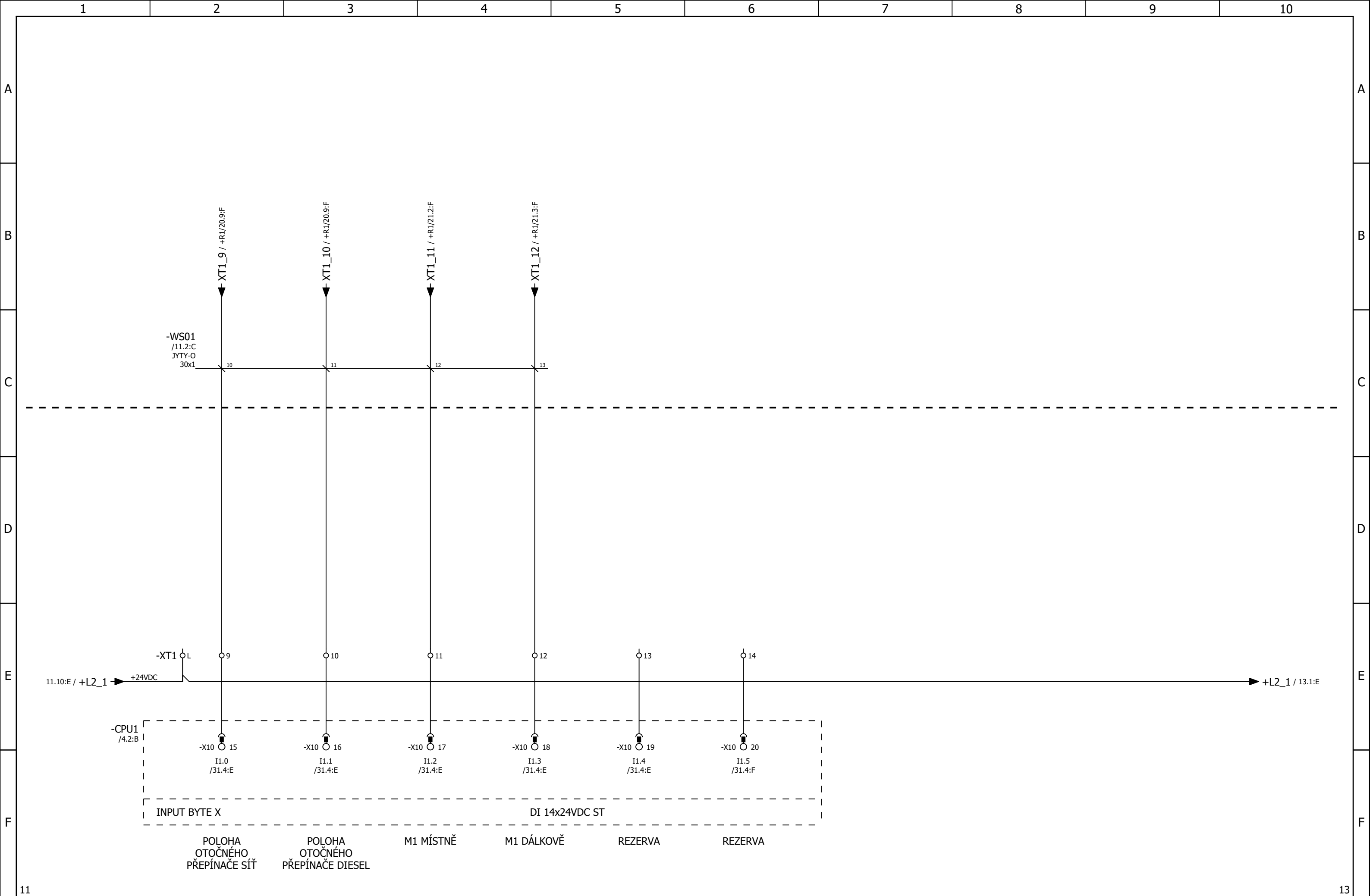


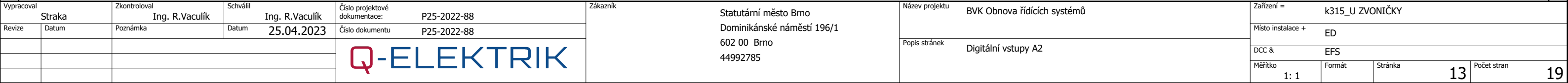


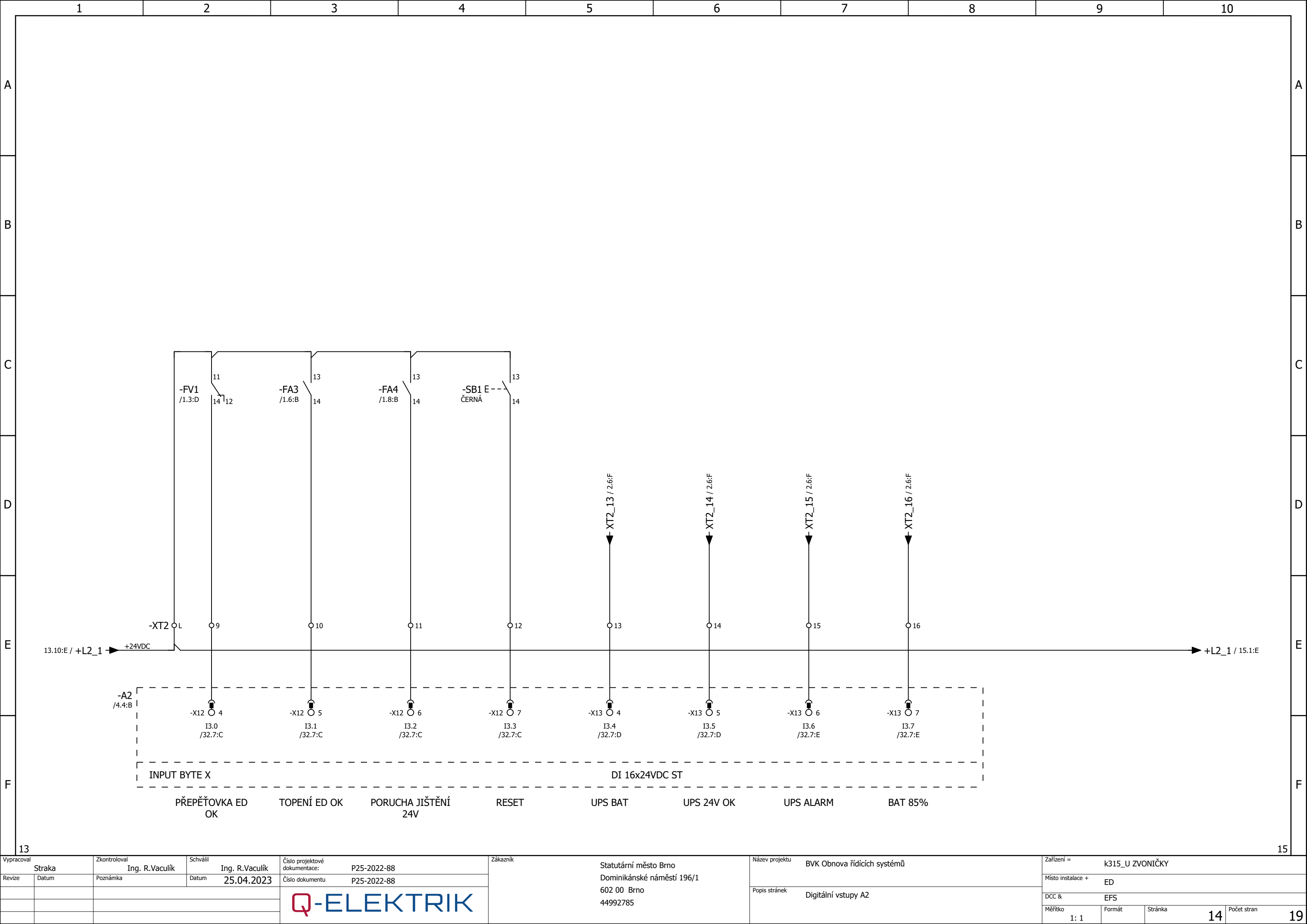
3		6	
Vypracoval		Zkontroloval	
Straka		Ing. R.Vaculík	
Revize		Datum	
		25.04.2023	
		Číslo projektové dokumentace: P25-2022-88	
		Číslo dokumentu P25-2022-88	
		Zákazník	
		Statutární město Brno	
		Dominikánské náměstí 196/1	
		602 00 Brno	
		44992785	
		Název projektu	
		BVK Obnova řídicích systémů	
		Popis stránek	
		Náhled na PLC	
		Zařízení =	
		k315_U ZVONIČKY	
		Místo instalace +	
		ED	
		DCC &	
		EFS	
		Měřítka	
		1: 1	
		Formát	
		Stránka	
		4	
		Počet stran	
		19	



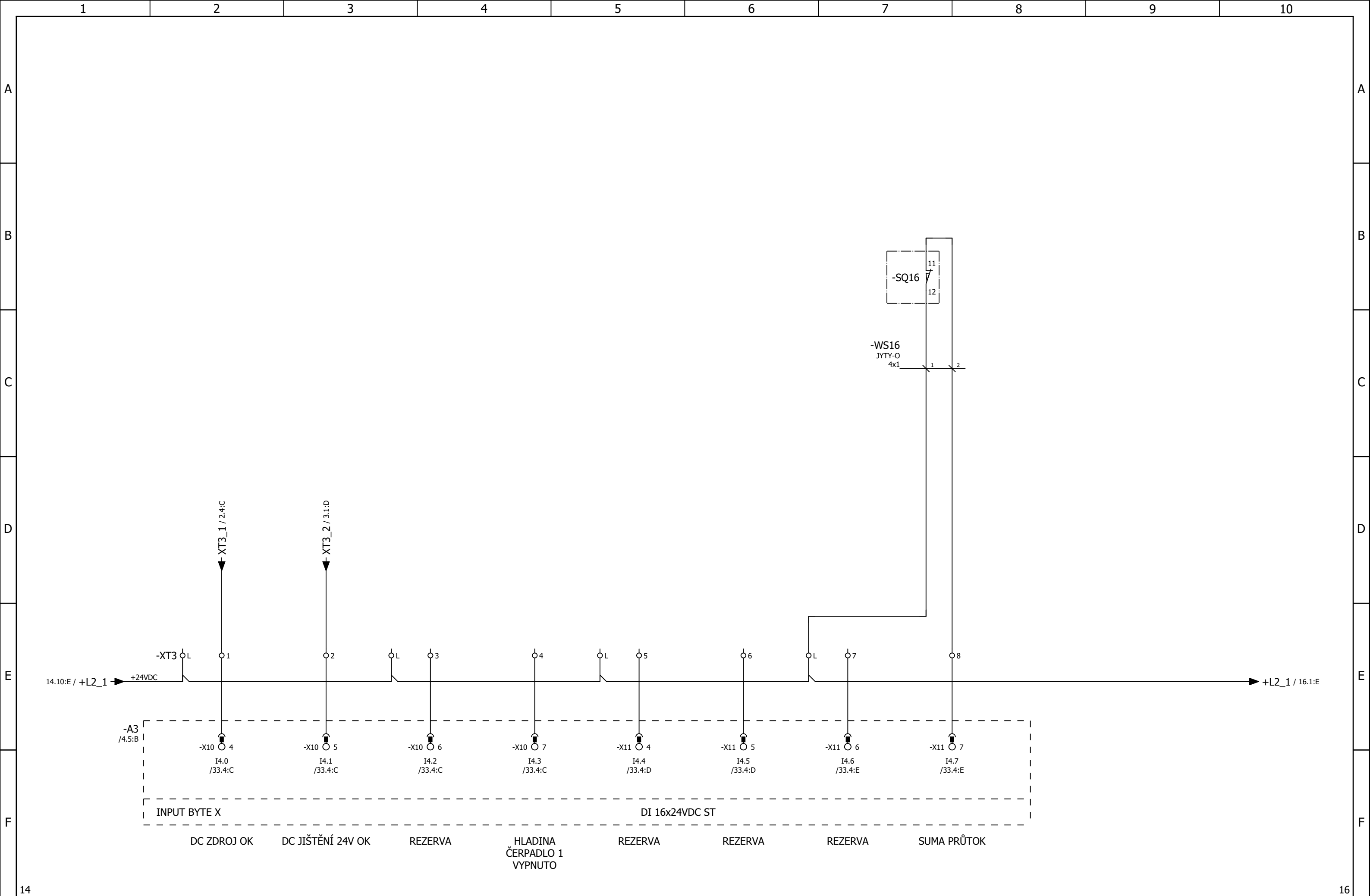


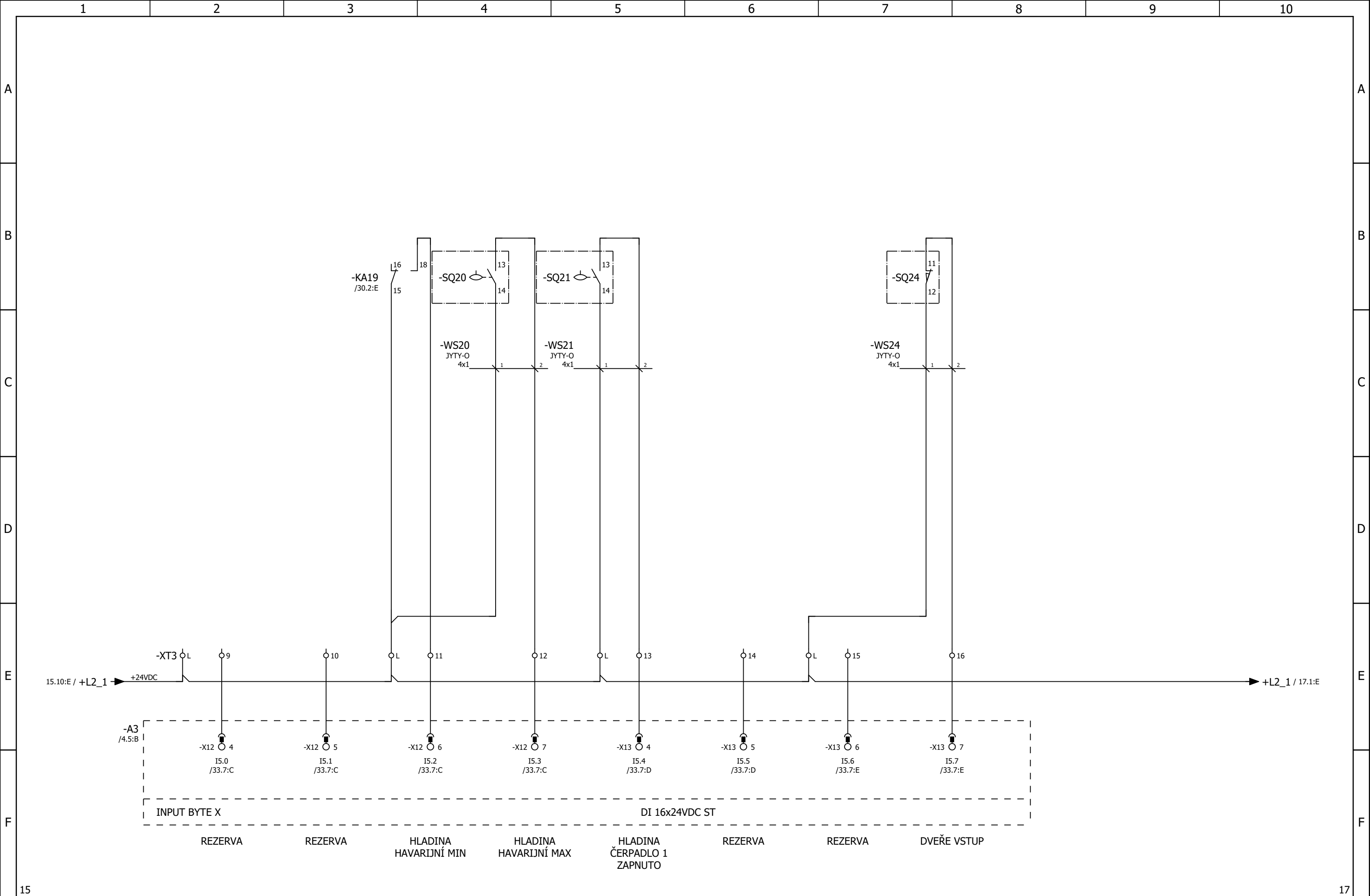




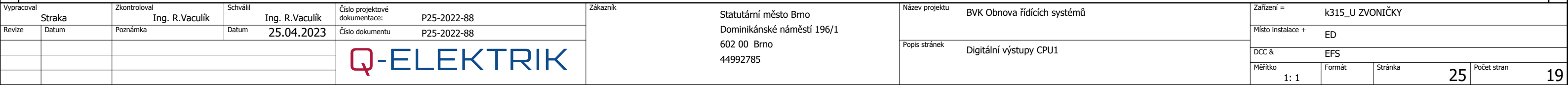


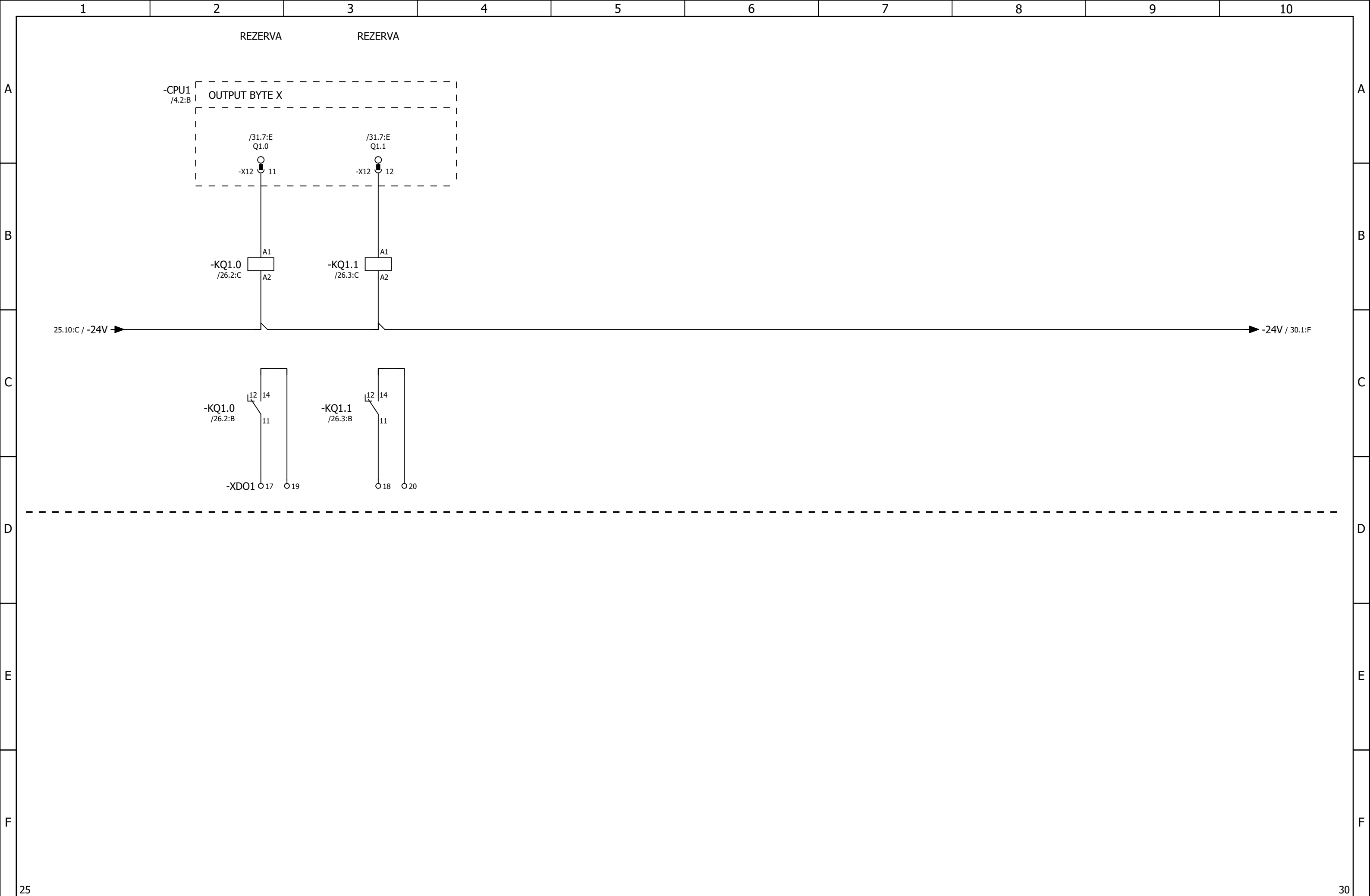




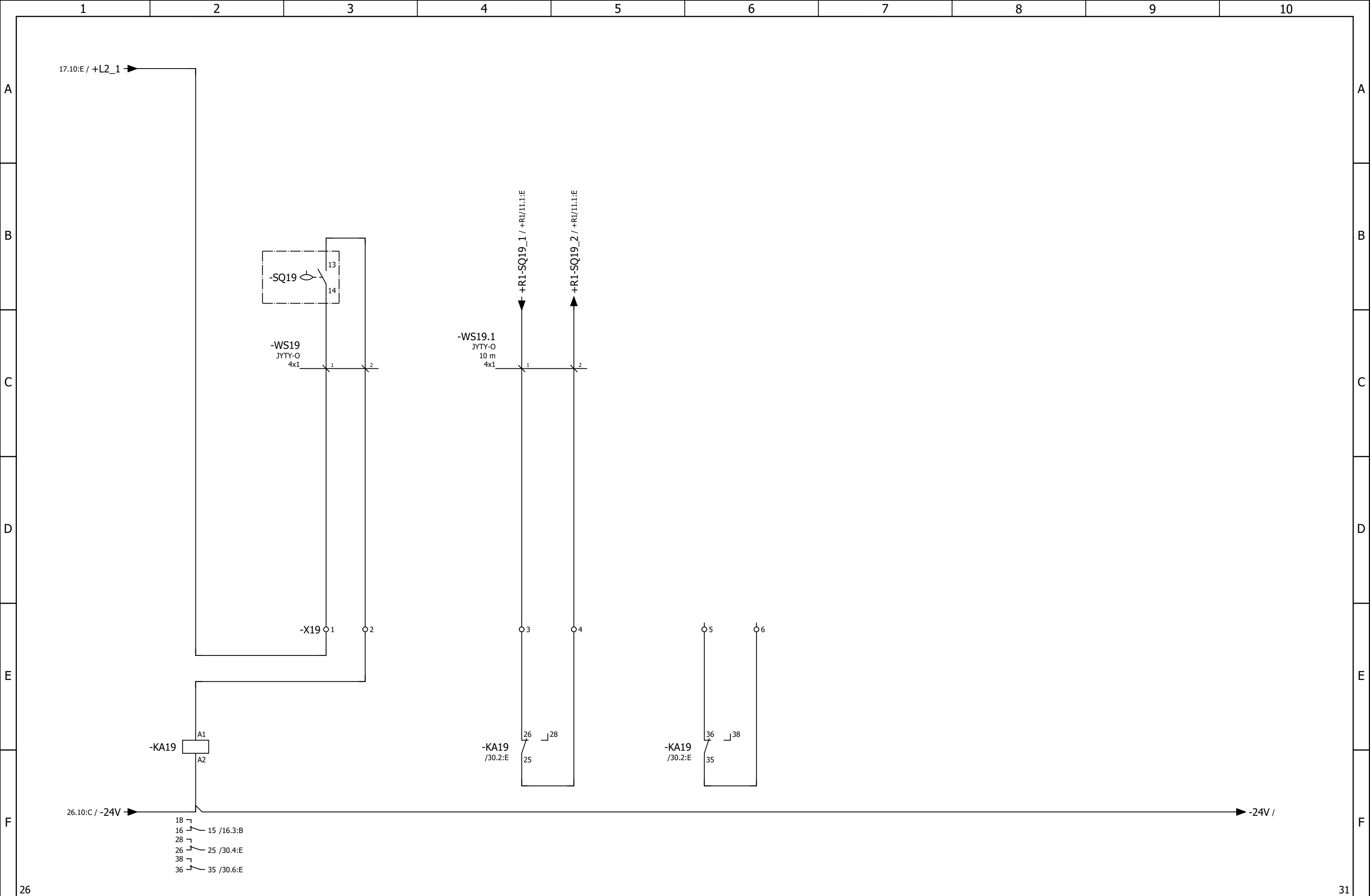








Vypracoval		Zkontroloval		Schválil		Číslo projektové dokumentace:		Zákazník		Statutární město Brno Dominikánské náměstí 196/1 602 00 Brno 44992785		Název projektu		BVK Obnova řídicích systémů		Zařízení =				k315_U ZVONIČKY	
Straka		Ing. R.Vaculík		Ing. R.Vaculík		P25-2022-88										Místo instalace +		ED			
Revize		Datum		Datum		P25-2022-88										DCC &		EFS			
																Měřítko		Formát		Stránka	
																1: 1		26		19	

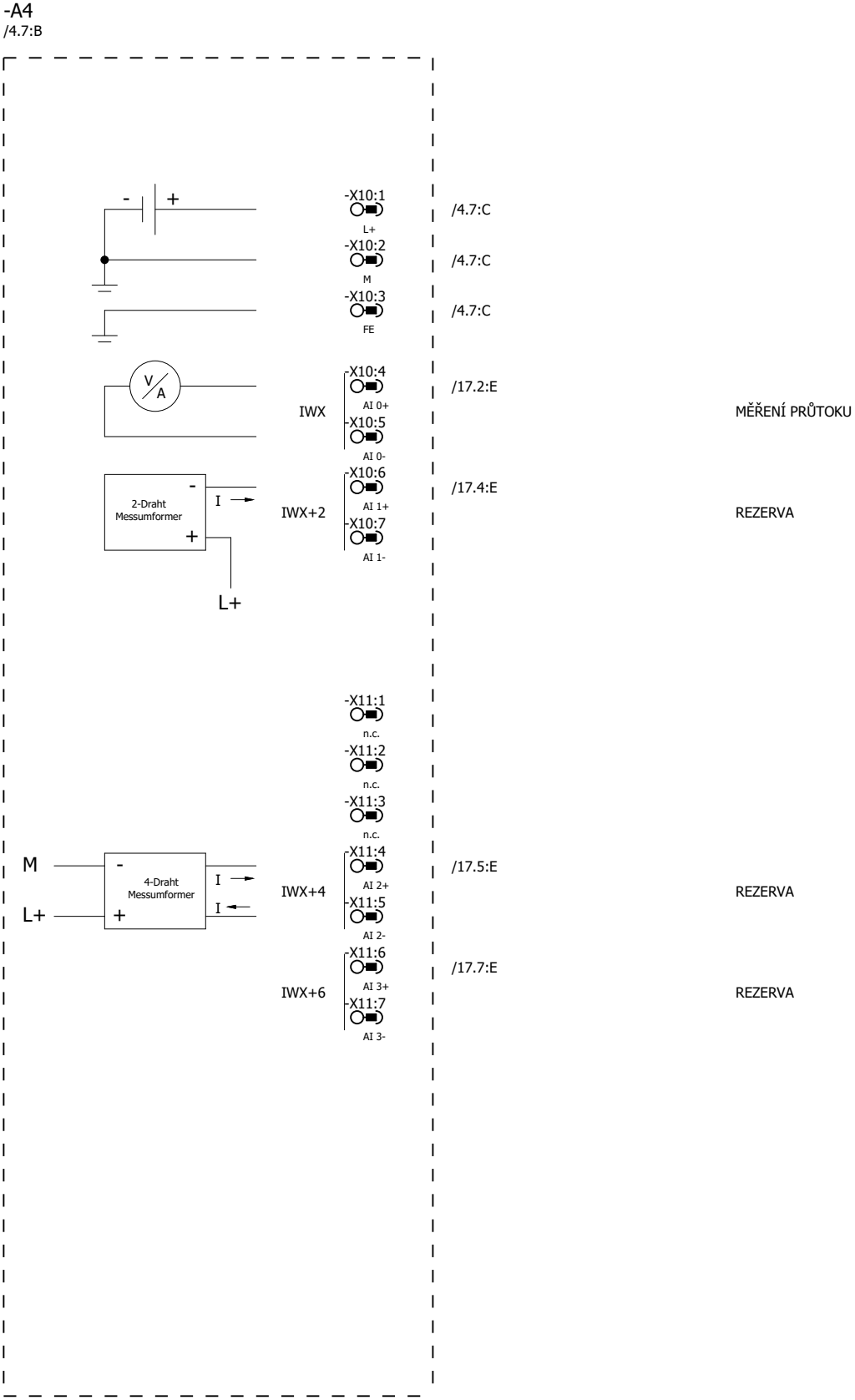
















Plán svorkovnice

QE\_plán\_svorkovnic

Funkční text									Název kabelu	Lišta =k315_U ZVONIČKY+ED-X19							Název kabelu	-WS19.1					Strana / sloupec
										Typ kabelu	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	•								&EFS/30.6:E		
										-KA19	35	6	•								&EFS/30.6:E		

	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															
3											5				
Vypracoval		Zkontroloval		Schválil		Číslo projektové dokumentace:		Zákazník		Název projektu		Zařízení =			
Revize	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		k315_U ZVONIČKY			
	Datum	Poznámka		Datum		25.04.2023				Místo instalace +		ED			
										Popis stránek		DCC &			
										Plán svorkovnice =k315_U ZVONIČKY+ED-XDO1		EMA			
												Měřítko	Počet stran		
												1: 1	8		
												Formát	4		
												Stránka	8		

1		2		3		4		5		6		7		8		9		10			
Plán svorkovnice																				QE_plán_svorkovnic	
Funkční text																		Strana / sloupec			





Plán svorkovnice

QE\_plán\_svorkovnic

Funkční text									Název kabelu	Lišta =k315_U ZVONIČKY+ED-XT3						Název kabelu						Strana / sloupec
									Typ kabelu	Označení cíle	Nápojení	Svorka	Můstek	Označení cíle	Nápojení	Typ kabelu						
										-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
										-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	•									&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																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
Plán svorkovnice																																																																																																				QE_plán_svorkovnic																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
A																																																																																																				A																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
B																																																																																																				B																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
C																																																																																																				C																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
D																																																																																																				D																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
E																																																																																																				E																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
F																																																																																																				F																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
7																																																																																																				&EMB/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										k315_U ZVONIČKY																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
Revize										Datum										25.04.2023										Číslo dokumentu																				P25-2022-88										Popis stránek										Místo instalace +																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
																																																												Plán svorkovnice =k315_U ZVONIČKY+ED-XT4										ED																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			









	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		
A	Plán kabelu										QE_plán_kabelů	A
	Název kabelu =k315_U ZVONIČKY+ED-WS19.1		Typ kabelu JYTY-O		Počet žil 4		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/11.2:E	+R1-X19	1	1	-X19	3	&EFS/30.4:E			
B			+R1&EFS/11.2:E	+R1-X19	2	2	-X19	4	&EFS/30.5:E			
						3						
						BU						
						SH						
								</				

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10			
	Plán kabelu										QE_plán_kabelů		
A	Název kabelu =k315_U ZVONIČKY+ED-WS30		Typ kabelu JYTY-O		Počet žil 7		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/11.3:C	+R1-X3	1	1	-XDO1	1	&EFS/25.2:D				
B			+R1&EFS/11.3:E	+R1-X3	2	2	-XDO1	3	&EFS/25.3:D				
			+R1&EFS/11.4:E	+R1-X3	3	3	-XDO1	4	&EFS/25.3:D				
						4							
						5							
						6							
						7							
C						SH							
D													
E													
F													
5											&EPD/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 = k315_U ZVONIČKY	
Revize Datum		Poznámka		Datum 25.04.2023		Číslo dokumentu P25-2022-88		Statutární město Brno Dominikánské náměstí 196/1 602 00 Brno 44992785		Plán kabelů =k315_U ZVONIČKY+ED-WS30		Místo instalace + ED	
						DCC & EMB							
						Měřítka 1: 1						Formát	



