

Poznámky:

R1 - pravá skříň rozváděče EZB-U (neoznačená oblast)

RZ1 - zadní část R1

RV1 - vozíková část R1

R2 - levá skříň rozváděče EZB-U

RZ2 - zadní část R2

RV2 - vozíková část R2

neoznačené propoje nn jsou kabelem H05V-K 1mm² černý

mezi svorkovnicemi X5'-X7 je kabel CLASSIC 110CY, 25 G 1,0

mezi svorkovnicemi X5-X2 je kabel CLASSIC 110CY, 25 G 1,0

mezi svorkovnicemi X4-X7 je kabel CLASSIC 110, 25 G 1,0

připojení přístrojů UV1, RU1, RU2

na pásovinu VN bude kabelem CSA 2,5

zpětné kabely budou připojené na pásovinu
-3kV přes provlečený snímač UA1

Formát podle DIN 34 ...

přívod z transformátoru

přívod z transformátoru

CAD-RUPLAN/BSB
Projekt: TM_SUMPERK_USM
Skupina: EZB-U
Výkres: 001A
Pracov.: PR00

Index
VR303X

Dat. 6.11.2008
Vyr. Ing. Vojkůvka
Kont. Ing. Boček

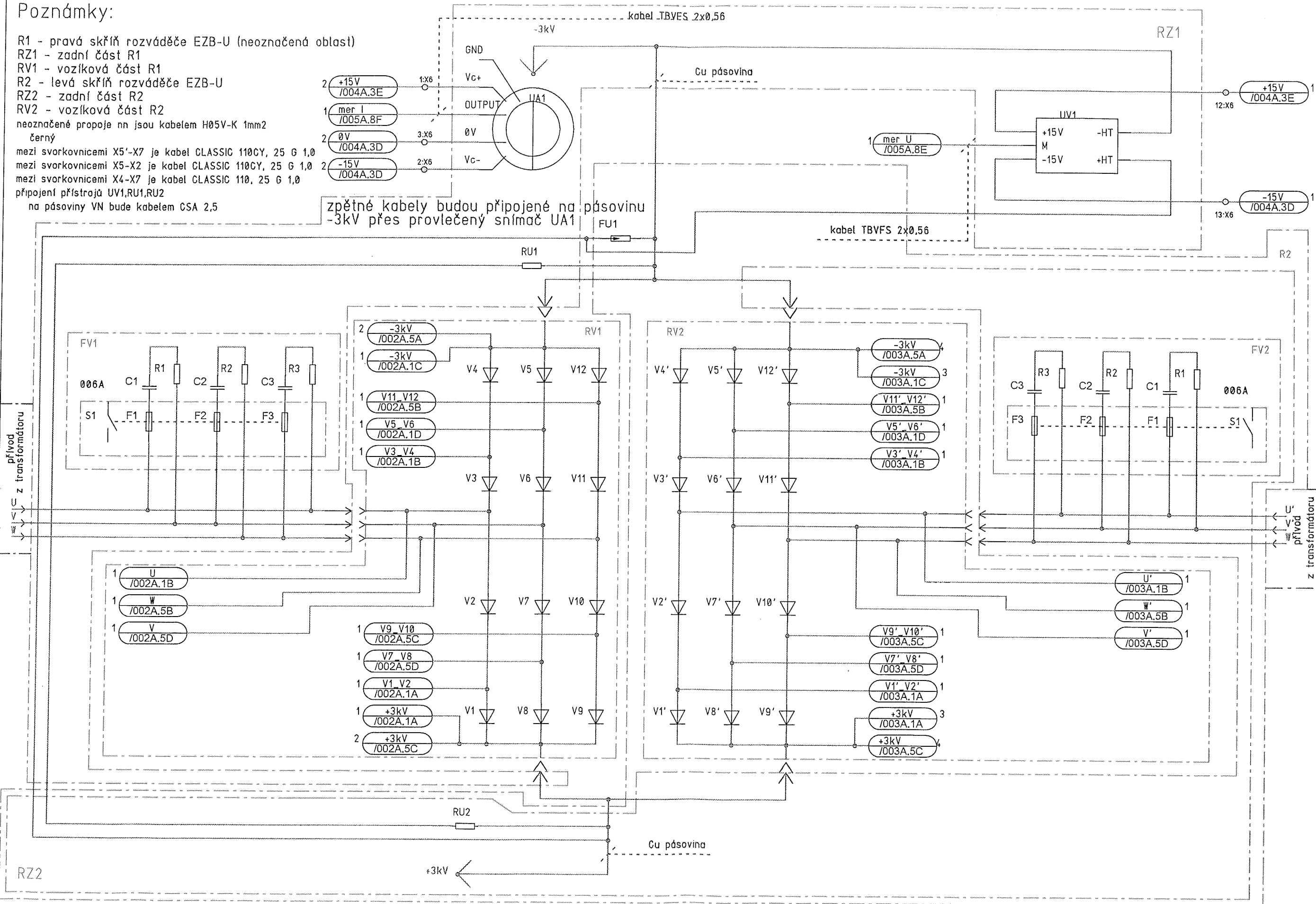
EŽ PRAHA

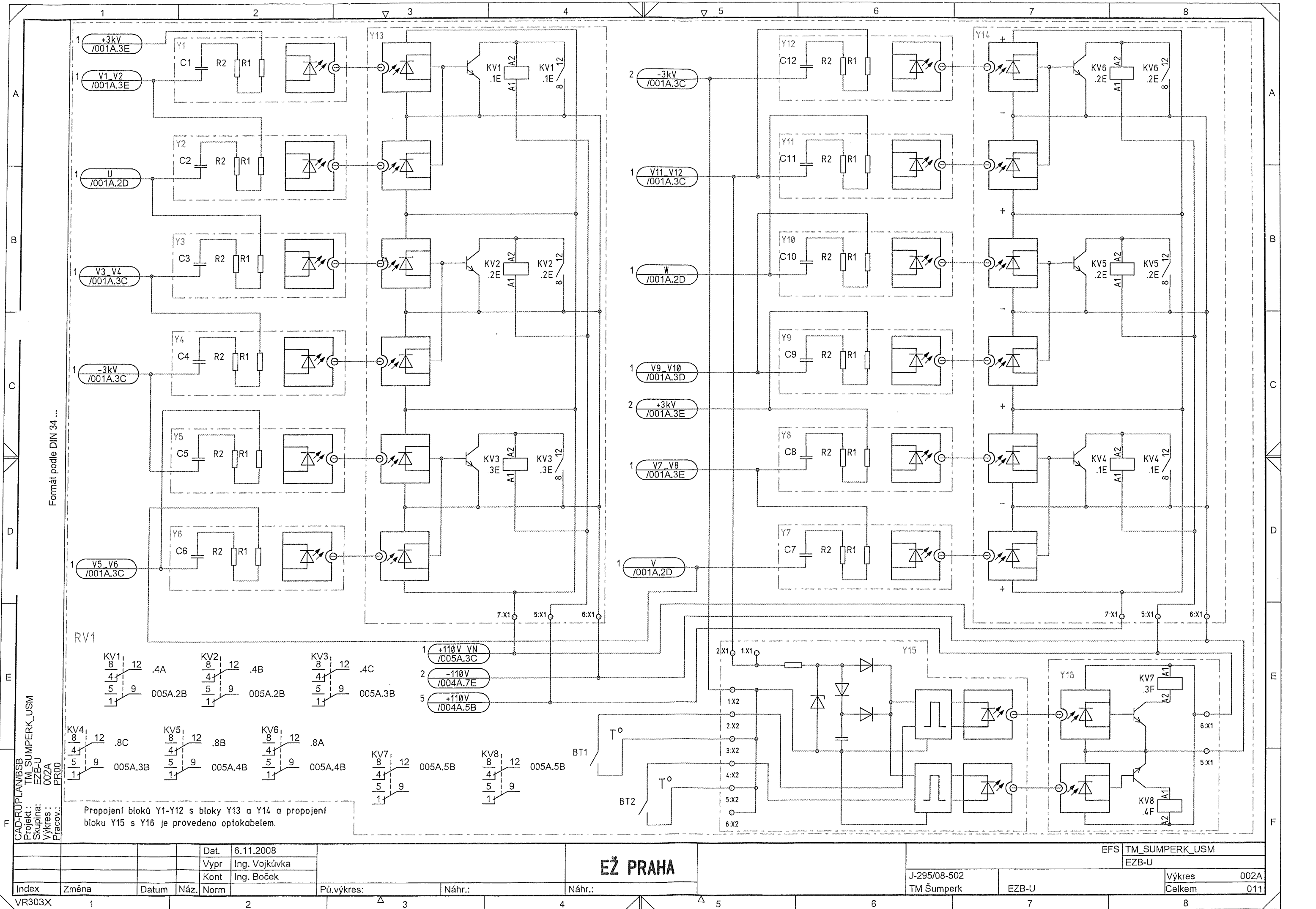
EFS TM_SUMPERK_USM
EZB-U

J-295/08-501
TM Šumperk

EZB-U

Výkres 001A
Celkem 011



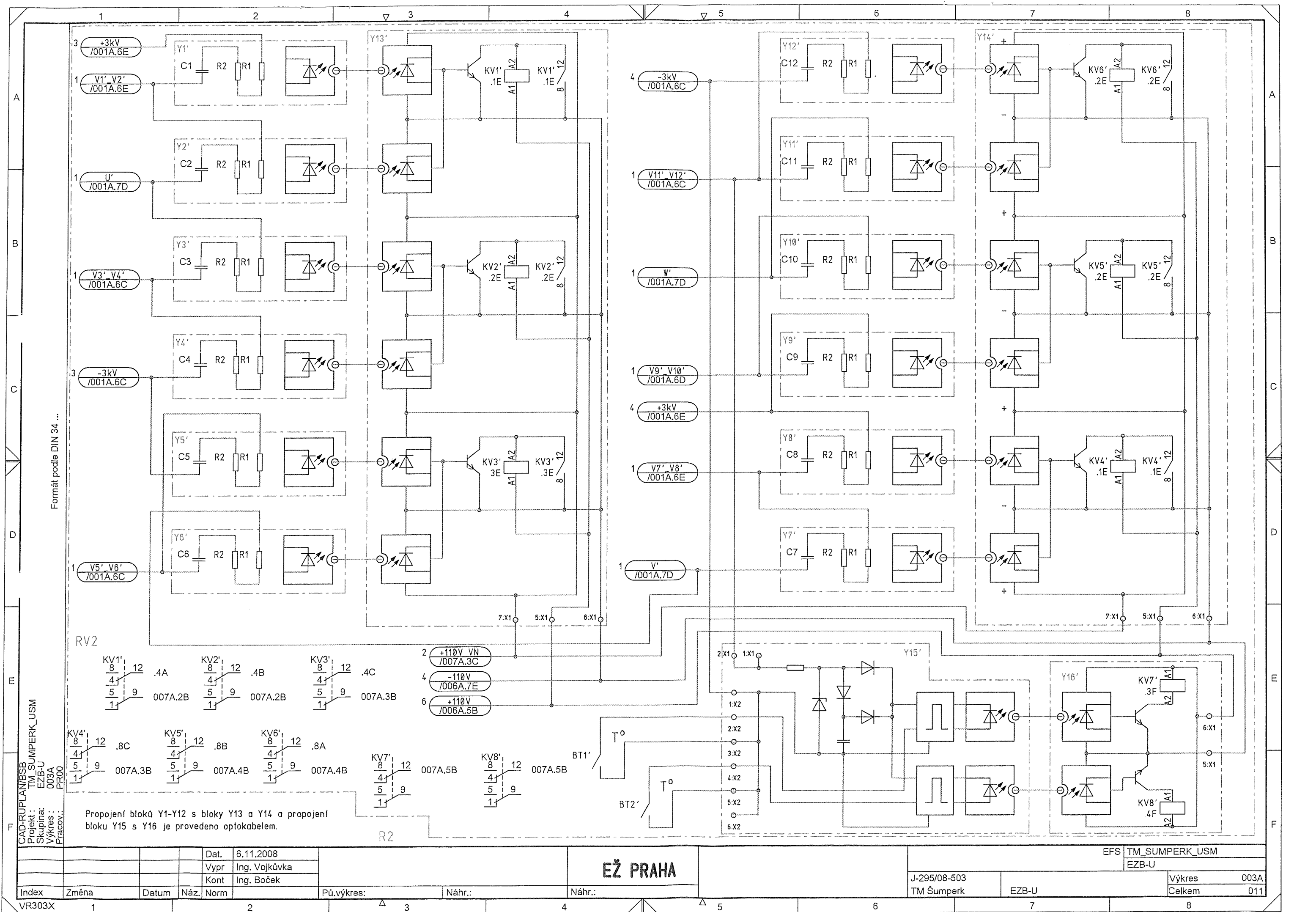


Formát podle DIN 34 ...

CAD-RUPLAN/BSB
Projekt : TM ŠUMPERK_USM
Skupina: EZB-U
Výkres : 002A
Pracov. : PR00

Propojení bloků Y1-Y12 s bloky Y13 a Y14 a propojení bloku Y15 s Y16 je provedeno optokabelem.

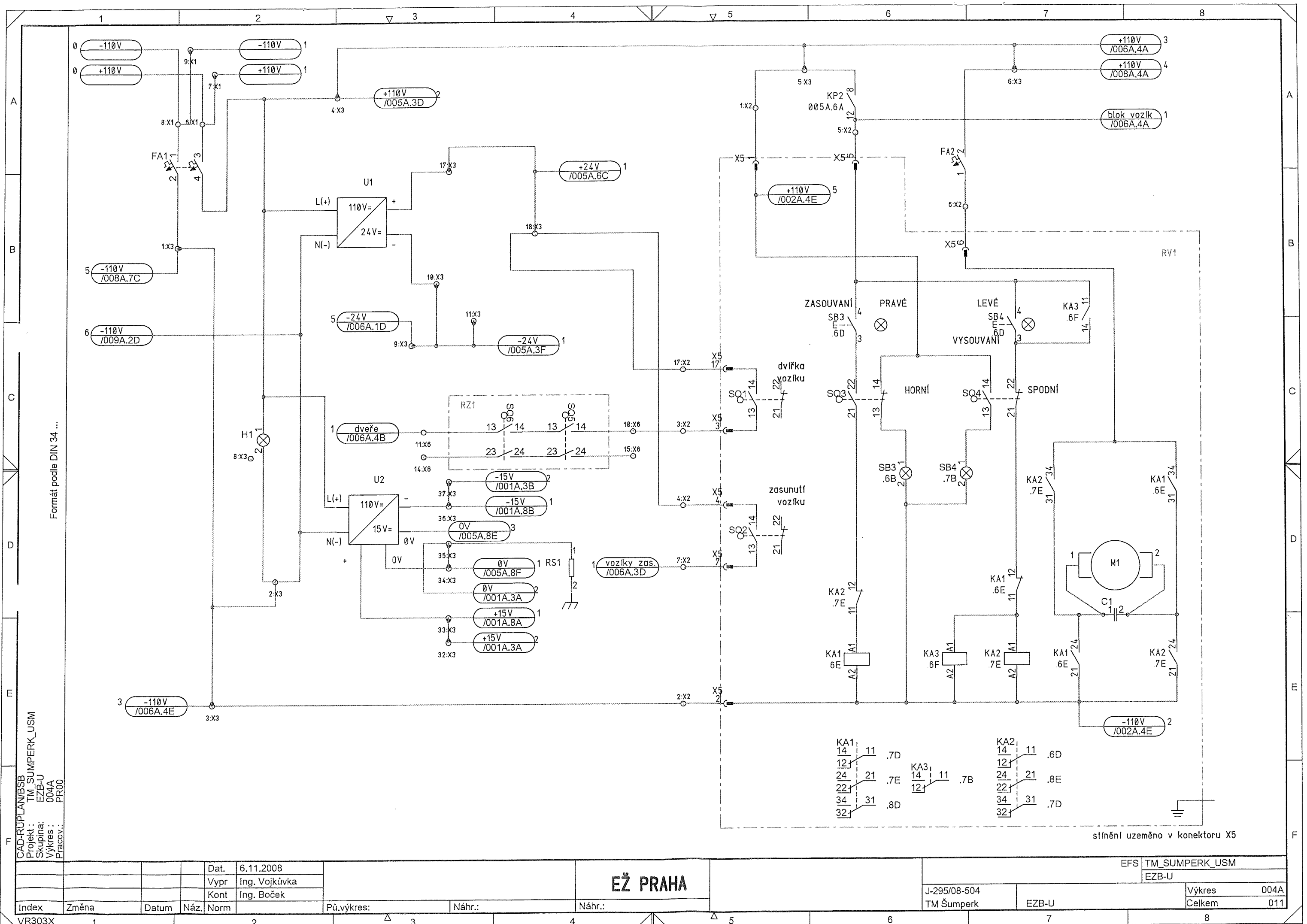
Index		Změna	Datum	Náz.	Norm	Pů.výkres:	Náhr.:	Náhr.:	EFS TM ŠUMPERK_USM EZB-U		Výkres 002A
VR303X		1	2	3	4	5	6	7	J-295/08-502 TM Šumperk		011
									EZB-U		Celkem

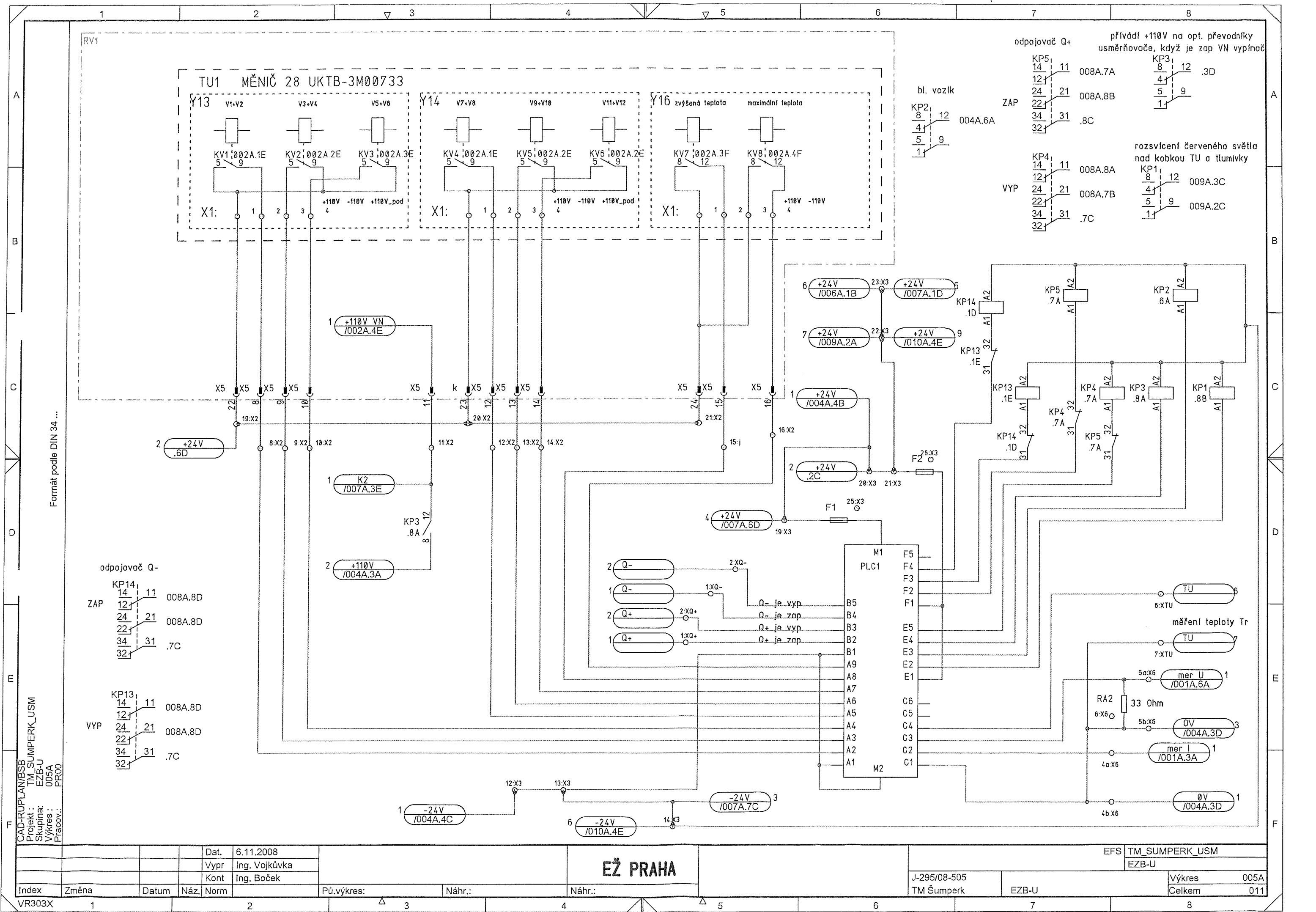


CAD-RUPLAN/BSB
Projekt: TM_SUMPERK_USM
Skupina: EZB-U
Výkres: 003A
Pracov.: PR00

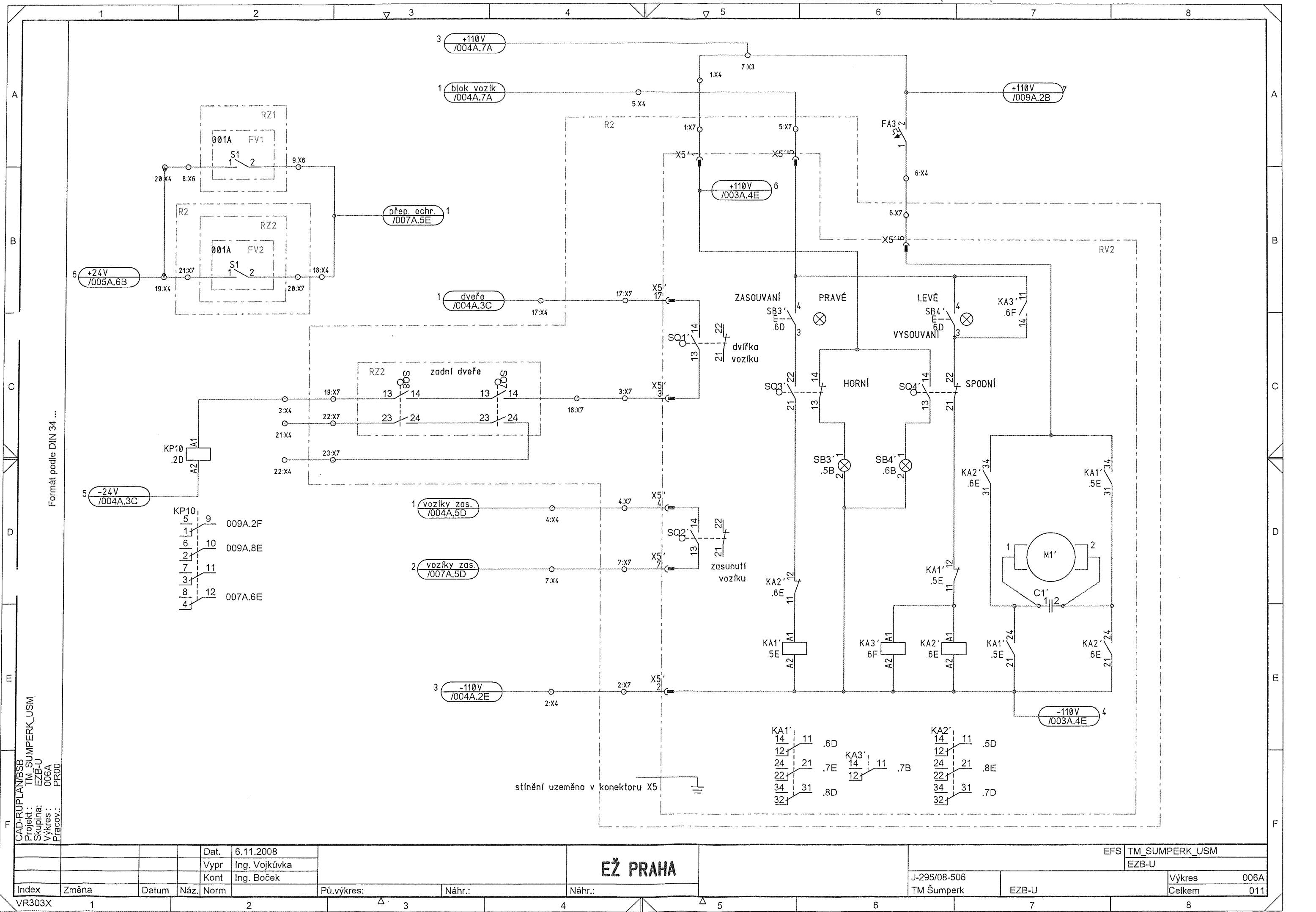
Propojení bloků Y1-Y12 s bloky Y13 a Y14 a propojení bloku Y15 s Y16 je provedeno optokabelem.

Index		Změna	Datum	Náz.	Norm	Pů.výkres:	Náhr.:	Náhr.:	EFS TM_SUMPERK_USM EZB-U		Výkres 003A Celkem 011
VR303X	1								J-295/08-503 TM Šumperk	EZB-U	





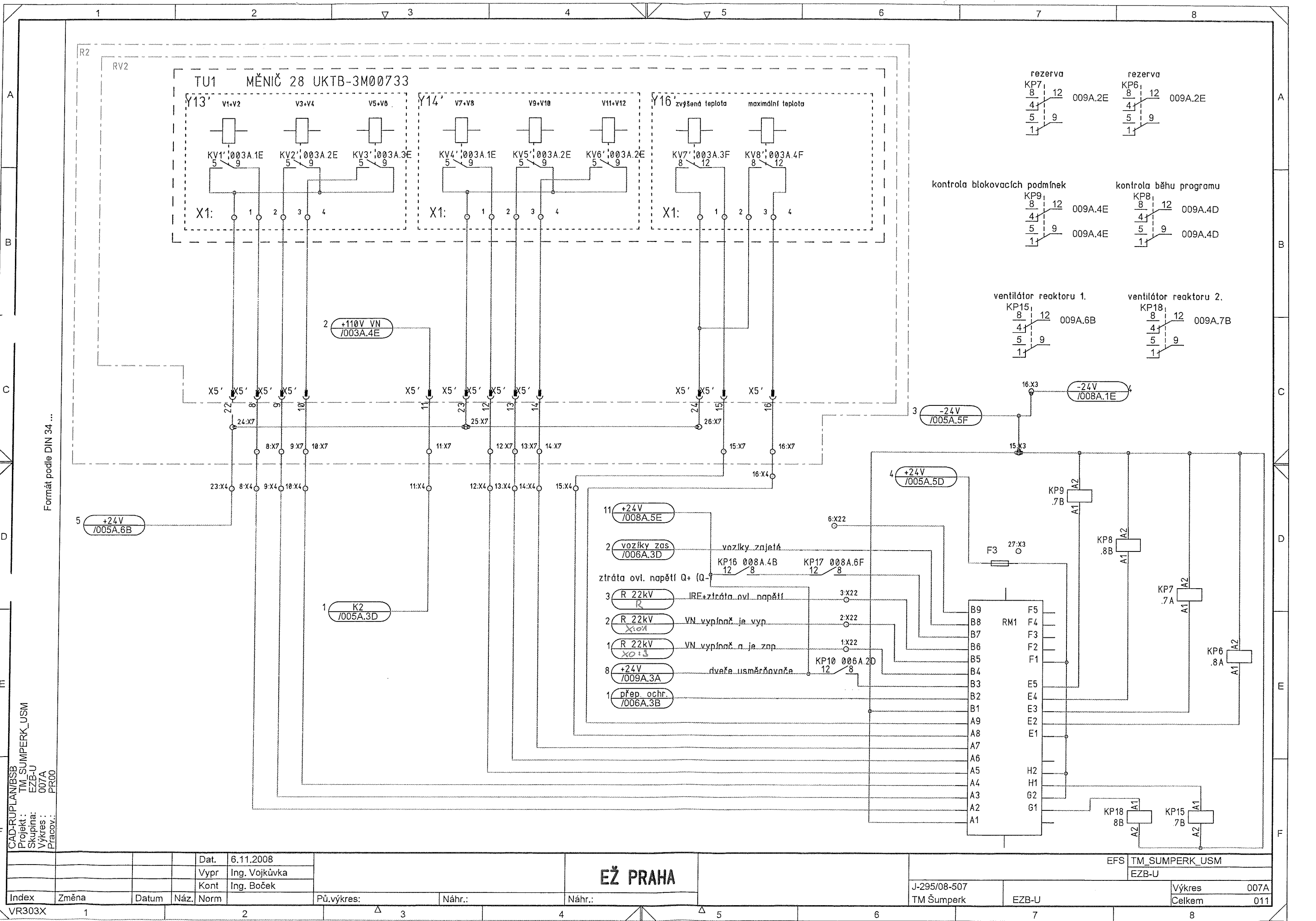
				Dat. 6.11.2008		EŽ PRAHA				EFS		TM_SUMPERK_USM	
				Vyr Ing. Vojkůvka								EZB-U	
				Kont Ing. Boček									
Index	Změna	Datum	Náz.	Norm	Pů.výkres:		Náhr.:	Náhr.:	J-295/08-505		Výkres 005A		
VR303X	1								TM Šumperk		EZB-U Celkem 011		
						Δ 3		Δ 5				8	



Formát podle DIN 34...

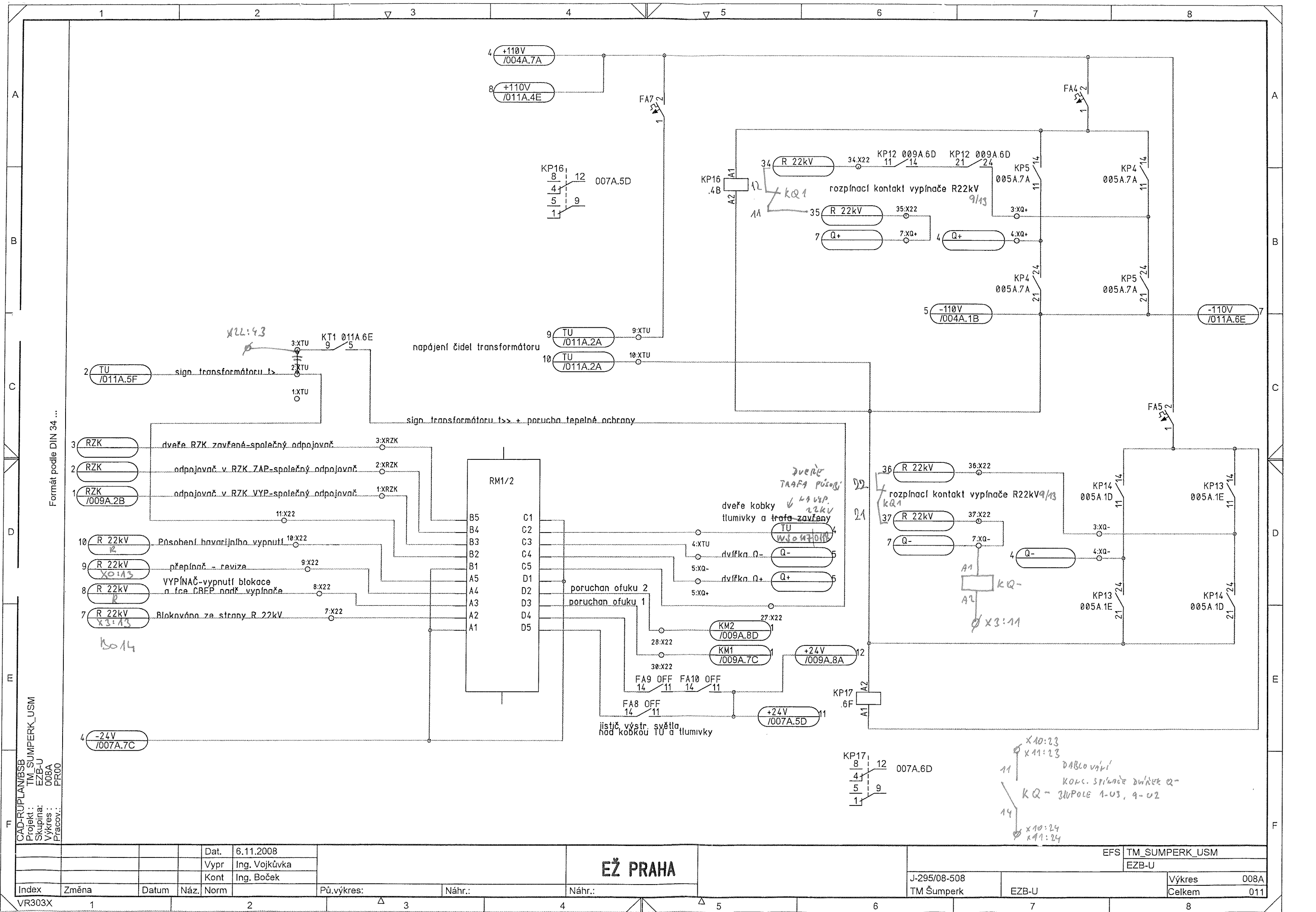
CAD-RUPLAN/BSB
Projekt: TM_SUMPERK_USM
Skupina: EZB-U
Výkres: 006A
Pracov.: PR00

Index		Změna	Datum	Náz.	Norm	Pů.výkres:	Náhr.:	Náhr.:	EFS		TM_SUMPERK_USM	EZB-U		Výkres	006A
VR303X		1	2	3	4	5	6	7	J-295/08-506		TM Šumperk	EZB-U		Celkem	011



CAD-RUPLAN/BSB
Projekt: TM_SUMPERK_USM
Skupina: EZB-U
Výkres: 007A
Pracov.: PR00

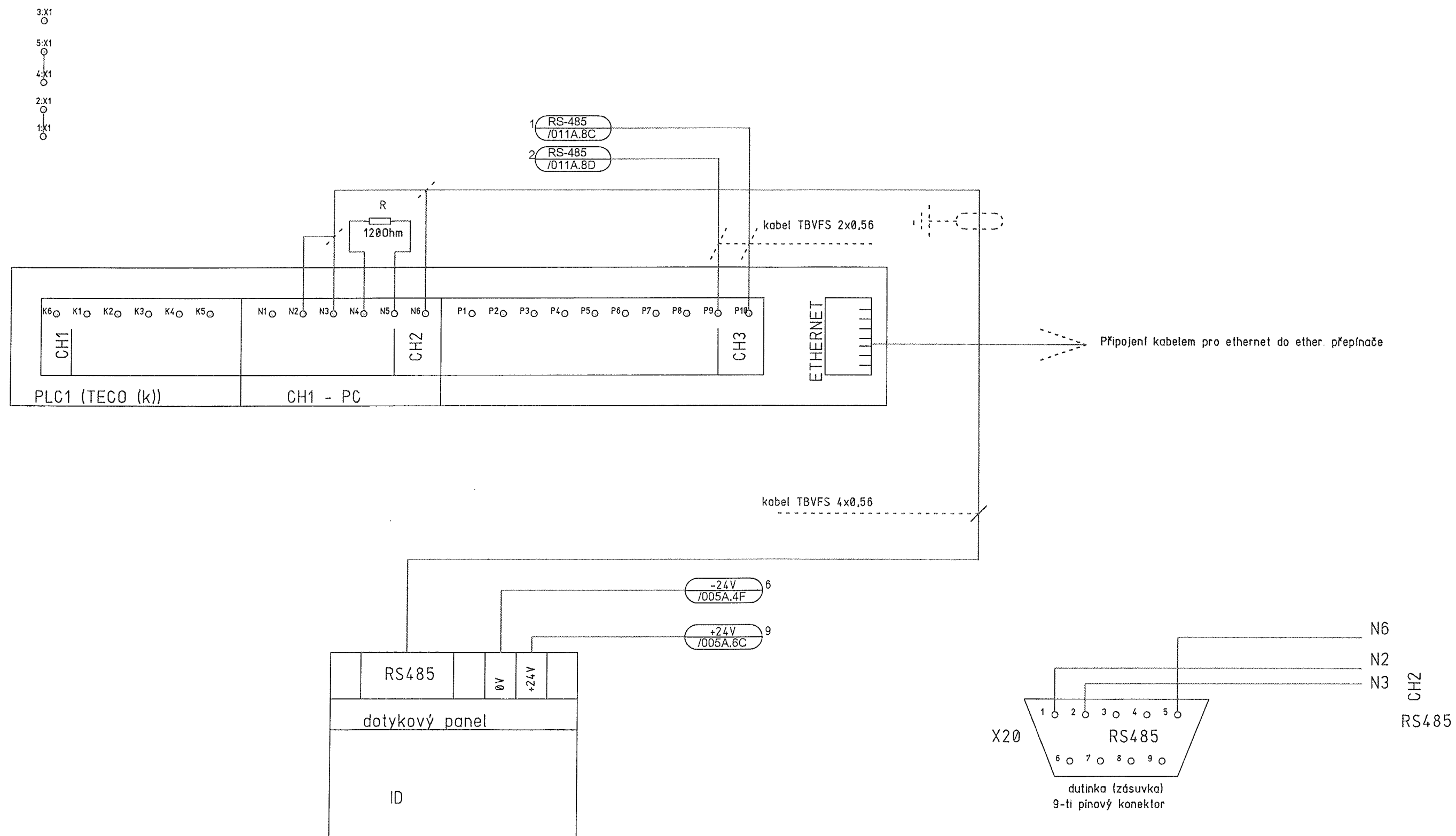
Index		Změna	Datum	Náz.	Norm	Př.výkres:	Náhr.:	Náhr.:	J-295/08-507 TM Šumperk		EFS TM_SUMPERK_USM EZB-U		Výkres Celkem	007A 011
VR303X		1	2	Δ	3	Δ	5	Δ	6		7		8	

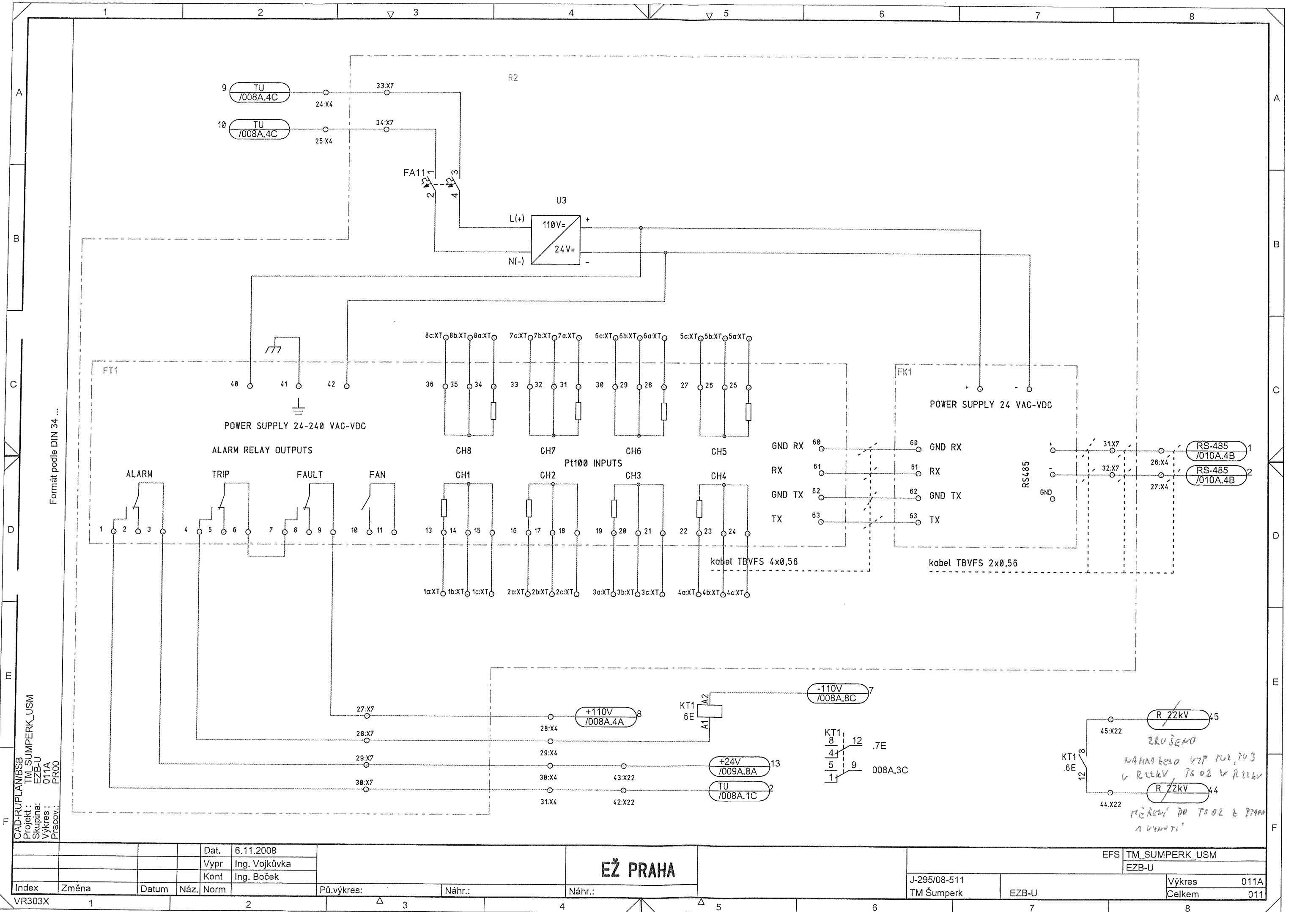


Formát podle DIN 34 ...

CAD-RUPLAN/BSB
Projekt: TM_SUMPERK_USM
Skupina: EZB-U
Výkres: 008A
Pracov.: PR00

Index		Změna	Datum	Náz.	Norm	Pů.výkres:	Náhr.:	Náhr.:	EFS		TM_SUMPERK_USM	Výkres		008A
VR303X		1	2	3	4	5	6	7	J-295/08-508		TM Šumperk	EZB-U		Celkem
														011





Formát podle DIN 34 ...

CAD-RUPLAN/BSB
Projekt: TM_SUMPERK_USM
Skupina: EZB-U
Výkres: 011A
Pracov.: PR00

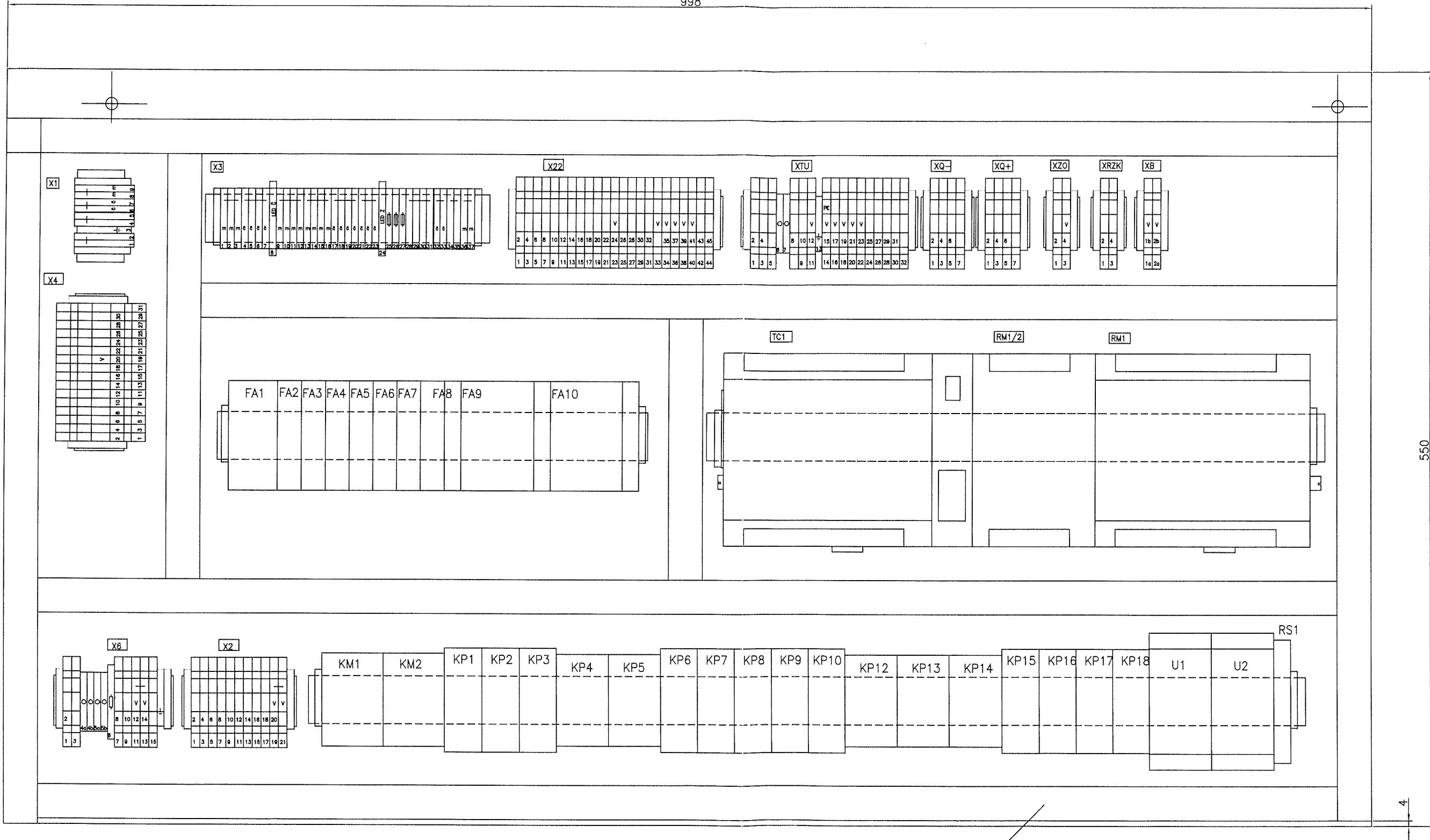
Index		Změna	Datum	Náz.	Norm	Pů.výkres:	Náhr.:	Náhr.:	EFS		TM_SUMPERK_USM	Výkres	011A
VR303X		1							J-295/08-511		TM Šumperk	Celkem	011
									EZB-U				

EŽ PRAHA

RUŠENO
NAHRAZENO VYP 702, 703
V 22kV, TS 02 V 22kV
MĚŘENÍ DO TS 02 Z PM00
A VYKRES

1		2		3		4		5		6		7		8	
Pozice		Technická data 1 Typ		Kusy		Výrobce		Objednávací číslo		Technická data 2		Technická data 3			
A	1	Převodník AC(DC)/DC MINI-PS-100-240AC/24DC/2		1		Phoenix Contact		MINI-PS-100-240AC/24DC/2		100-240VAC/24V(2A) U1					
	2	Držák relé 090.33		4-P,5		FINDER		090.33		kovový KA1,KA2,KA1', KA2',KP4,KP5,KP13,KP14,KP12					
	3	Držák relé 094.71		12		FINDER		094.71		KP16, KP17,KP18 KP1,KP2,KP3,KP6,KP7,KP8,KP9,KP10,KP15					
	4	Průmyslové relé 55.32.9.110.0040		3		Finder		55.32.9.110.0040		KP16, KP17, KT1					
	5	Průmyslové relé 55.32.9.24.0040		9		FINDER		55.32.9.24.0040		KP1,KP2,KP3,KP6,KP7,KP8,KP9,KP15,KP18					
	6	Výkonové relé 60.13.9.110.0040		4-P,1		FINDER		60.13.9.110.0040		kont. 3P, 110V DC KA1,KA2,KA1',KA2',KP12					
	7	Patice 90.21		4-P,5		FINDER		90.21		na lištu DIN, modrá KA1,KA2,KA1', KA2',KP4,KP5,KP13,KP14,KP12					
	8	Patice 94.04		12		FINDER		94.04		KP16, KP17, KP18 KP1,KP2,KP3,KP6,KP7,KP8,KP9,KP10,KP15					
	9	Modul LED+dioda 99.01.9.220.99		4-P,1		FINDER		99.01.9.220.99		110-220V DC KA1,KA2,KA1',KA2',KP12					
	10	Modul LED+dioda 99.02.9.024.99		10		FINDER		99.02.9.024.99		KP18 KP1,KP2,KP3,KP6,KP7,KP8,KP9,KP10,KP15					
	11	axiální pojistka FSF01		3		GM elektronik		633-017		1A, F, skl. trubička F1,F2,F3					
	12														
B	13	horní obal 09.30.024.0540		2		Harting s.r.o.		09.30.024.0540		X5,X5'					
	14	Jistič 1P DC C32HDC, 1A,1P		2		SCHNEIDER ELECTRIK		20531		FA6,FA7					
	15	dutinka 09.33.024.2701		2		Harting s.r.o.		09.33.024.2701		konektor 24+PE, typ "E" X5,X5'					
	16	Převodník AC(DC)/DC MINI-PS-100-240AC/2x15DC/1		1		Phoenix Contact		MINI-PS-100-240AC/2x15DC		90-350VDC/2x+-15V DC U2					
	17	Svodič přepětí POLIM-H 4,2 ND		1		ABB		POLIM-H 4,2 ND		(4xM12) FU1					
	18	Kondenzátor MPB0160041		2		DNA		MPB0160041		16mikF, 400V,připojení na fastony C1,C1'					
	19	Snímač proudu HAZ 4000SBI/SP1		1		LEM - (PE&ED)		HAZ 4000SBI/SP1		(-4000až4000A)/(4-20mA) UA1					
	20	Snímač napětí LV100-3500		1		LEM - (PE&ED)		LV100-3500		UV1					
	21	Stiskací hlavice ZB5-AW313		4-P		SCHNEIDER ELECTRIC		ZB5-AW313		bílá prosvětlená SB3,SB4,SB3',SB4'					
	22	spojovací díl ZB5-AZ009		4-P		SCHNEIDER ELECTRIC		ZB5-AZ009		SB3,SB4,SB3',SB4'					
	23	Spínací jednotka ZBE-101		4-P		SCHNEIDER ELECTRIC		ZBE-101		SB3,SB4,SB3',SB4'					
	24	Objímka s LED diodou ZBV-BG1		4-P		SCHNEIDER ELECTRIC		ZBV-BG1		SB3,SB4,SB3',SB4'					
C	25	Nosič štítků ZBZ-33		4-P		SCHNEIDER ELECTRIC		ZBZ-33		30x50mm SB3,SB4,SB3',SB4'					
	26	koncový spínač XCKP2121G11		4-P		SCHNEIDER ELECTRIK		XCKP2121G11		kont. 1Z+1V, 500V, 10A AC SQ1,SQ2,SQ1',SQ2'					
	27	koncový spínač XCKP2118G11		4-P		SCHNEIDER ELECTRIK		XCKP2118G11		kont. 1Z+1V, 500V, 10A AC SQ3,SQ4,SQ3',SQ4'					
	28	Jistič 1P DC C32H-DC, 2A, 1P		4		SCHNEIDER ELECTRIK		20532		2A, 1P FA2,FA3,FA4,FA5					
	29	Jistič 2P DC C32H-DC, 10A, 2P		1		SCHNEIDER ELECTRIK		20545		10A, 2P FA1					
	30	Programovatelný automat TC655, TXN 061.65.00		1		TECO a.s.		TC655, TXN 061.65.00		CH1-MR0112 TXN10112,CH2-MR0112 TXN10112 PLC1					
	31	Rozšiřovací modul RM TC624, TXN 061.74		1		TECO a.s.		TC624, TXN 061.74		16IN-Bi, 10 OUT RM1					
	32	Rozšiřovací modul RM/2 TC633, TXN 06183		1		TECO a.s.		TC633, TXN 06183		RM1/2					
	33	Štítek popis. DEK 5 DEK 5		11		Weidmüller		047346		potisk vodorovně 1-50					
	34	pojistková svorka WSI 6		3		Weidmüller		101100		F1, F2, F3					
	35	Koncová svěrka EW 35 EW 35		30		Weidmüller		038356							
	Formát podle DIN 34 ...														
CAD-RUPLAN/BSB Projekt: TM ŠUMPERK_USM Skupina: EZB-U Výkres: 001_A Pracov.: PR00															
POZNÁMKA: -P objednává ČKD ELEKTROTECHNIKA															
EŽ PRAHA															
Objednávací seznam															
EFS															
J-295/08-520 TM Šumperk															
EZB-U															
Výkres 001_A Celkem 003															
VG395															

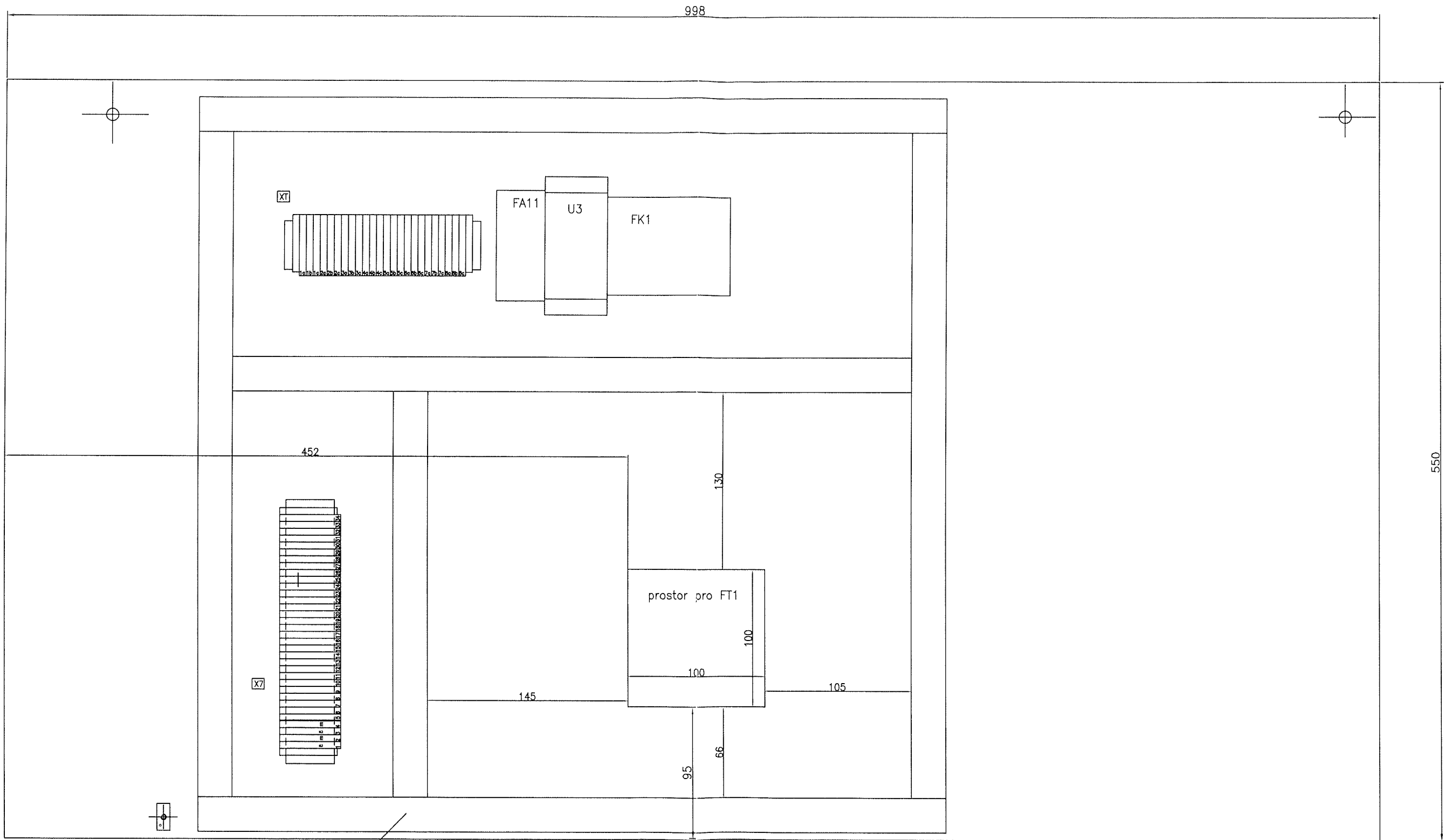
A	B	C	D	E	F	1	2		3	4	5	6	7	8
						Pozice	Technická data 1 Typ		Kusy	Výrobce	Objednávací číslo	Technická data 2 Technická data 3		
						71	kondenzátor PVAJP 1-12/1		6	ZEZ Zamberk	PVAJP 1-12/1	FV1+FV2 (C1-C3) Cn=1mikroF,Un=12kV DC,Ui=6500V,I _{max} =15A		
						72	Pojistkový spodek TJV 7,2E s vybavovačem		2	ABB EJUF a.s.	TJV 7,2 s vybavovačem	FV1+FV2		
						73	Pojistka CEF 3,6/7,2-25		6	ABB EJF a.s.	CEF 3,6/7,2-25	FV1+FV2 (F1-F3)		
						74	Zatěžovací odpor rezistor TR268 680R/K, H2		20	Tesla Blatná	rezistor TR268 680R/K,H2	RU1+RU2, odpory jsou řazené v serii po deseti v každé skříni		
						75	VN Rezistor 3WK 680 08		1	Tesla Blatná	3WK 680 08	4,7M Ohm, provedení B RS1		
						76	Konecový spínač ZCE21+ZCP28+ZCPEG11		4	SCHNEIDER ELECTRIK	ZCE21+ZCP28+ZCPEG11	SQ5,SQ6,SQ7,SQ8		
						77	Stykač DILM7-01 (230V AC)		2	Moeller	276585	KM1,KM2		
						78	Jistič 3P AC + pom. kontakt OF C60H, 3P,2A/C		2	Schneider electric	24995+27132	FA9,FA10		
79	Jistič 1P DC + pom. kontakt OF C32H-DC, 1P, 1A		1	Schneider electric	20531+27132	FA8								
80														
81	Jistič 2P DC C32H-DC, 2A, 2P		1	SCHNEIDER ELECTRIC	20542	FA11								
82	Převodník AC(DC)/DC MINI-PS-100-240AC/24DC/2		1	Phoenix Contact	MINI-PS-100-240AC/24DC/2	100-240VAC/24V(2A) U3								
83	Analyzátor teploty NT-538		1	TECSYSTEM	NT-538	FT1 dodává se s transformátorem,neobjednávat!								
84	Převodník TecsyBus na ModBus RTU BUSMOD-8/A		1	TECSYSTEM	BUSMOD-8/A	FK1 dodává se s transformátorem,neobjednávat!								
85														
86														
87														
88														
89	závěrka ZVR3		3	Weidmüller	171870									
90	Konektor BLZF 90 5.08/2		3	Weidmüller	167079									
91	Svorka WDK 2.5 patrová propojená WDK 2.5 V		40	Weidmüller	102230									
92	Svorka WDK 2.5 patrová WDK 2.5/ZQV		100	Weidmüller	104110									
93	Přepážka WTW WAP		15	Weidmüller	105910									
94	Svorka s konektorovým připojením ZKS		6	Weidmüller	174261									
95	bočnice ZAP ZKB/ZKS		3	Weidmüller	174260									
Formát podle DIN 34 ...														
CAD-RUPLAN/BSB Projekt : TM_SUMPERK_USM Skupina : EZB-U Výkres : 003_A Pracov. : PR00														
Index Změna Datum Návrh Norm. St.výkr. Náhr. Náhr.														
Datum 27.01.2009 Vypr. Ing. Vojkůvka Kont. Ing. Boček														
Objednávací seznam EFS														
J-295/08-522 EZB-U Výkres 003_A TM Šumperk Celkem 003														
VG395 1 2 3 4 5 6 7 8														



80x25 (vxš)


ISO 2768-c

INDEX	ZMĚNA	DATUM	PODPIS	EJ ELEKTRIZACE ŽELEZNIC PRAHA a.s.	
ZN.MAT				HMOTNOST kg	8
ROZM.POLOT.				Č.SN.	1:2
Č.POM.ZAŘ.				POZN.	TR.Č.
VYPR. Ing. Vojkávka				Č.VÝKR.	
PŘEZK.				STARÝ V.	OBJ.Č.
TECHN. SCHVÁLIL				Č.V.	
NÁZEV TYP				J-295/08-510	
OSAZENÍ DESKY ROZVÁDĚČE I.				LISTŮ	LIST
TM Šumperk					



80x25 (vxš)

ISO 2768-c

INDEX	ZMĚNA	DATUM	PODPIS	 ELEKTRIZACE ŽELEZNIC PRAHA a.s.	
ZN.MAT				HMOTNOST kg	MĚR.
ROZM.POLOŽ.				8	1:2
Č.POM.ZAŘ.				Č.SN.	TR.Č.
VYPR. Ing. Vojkávka				POZN.	Č.VÝKR.
PŘEZK.				STARÝ V.	OBJ.Č.
TECHN. NÁZEV				SCHVÁLIL	Č.V.
TYP				OSTU	LIST
OSAZENÍ DESKY ROZVÁDĚČE II.				J-295/08-511	
TM Šumperk					

