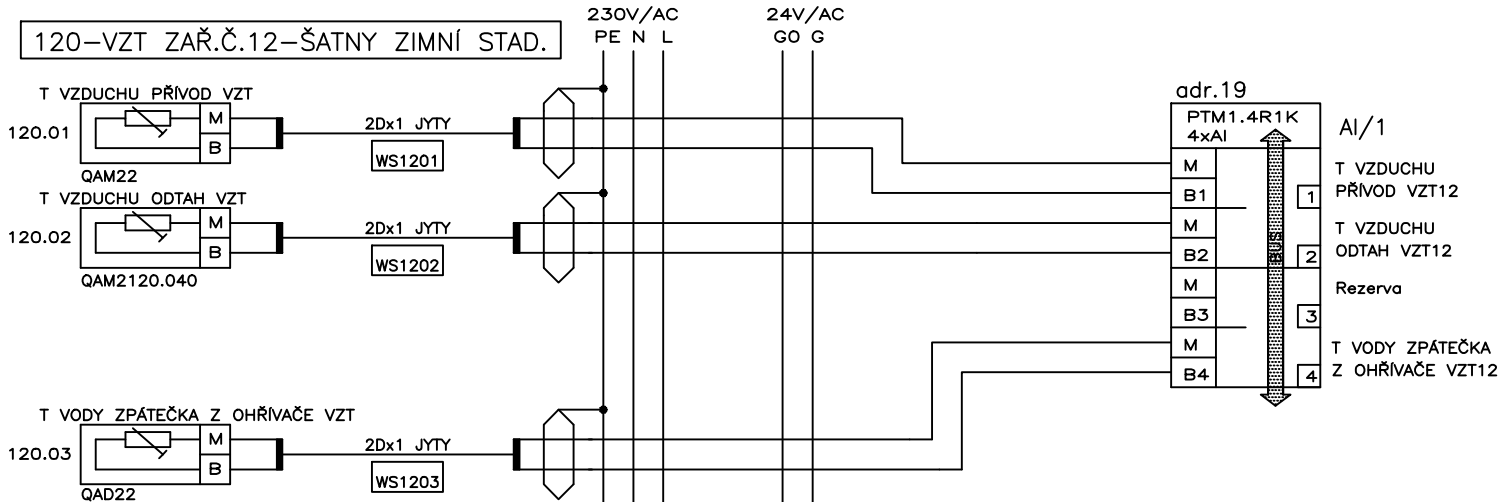
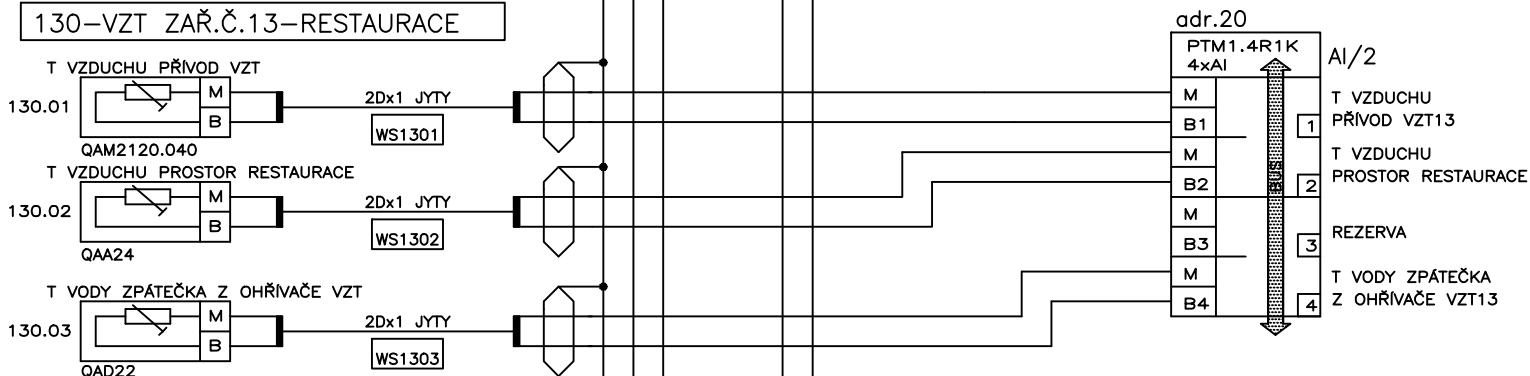


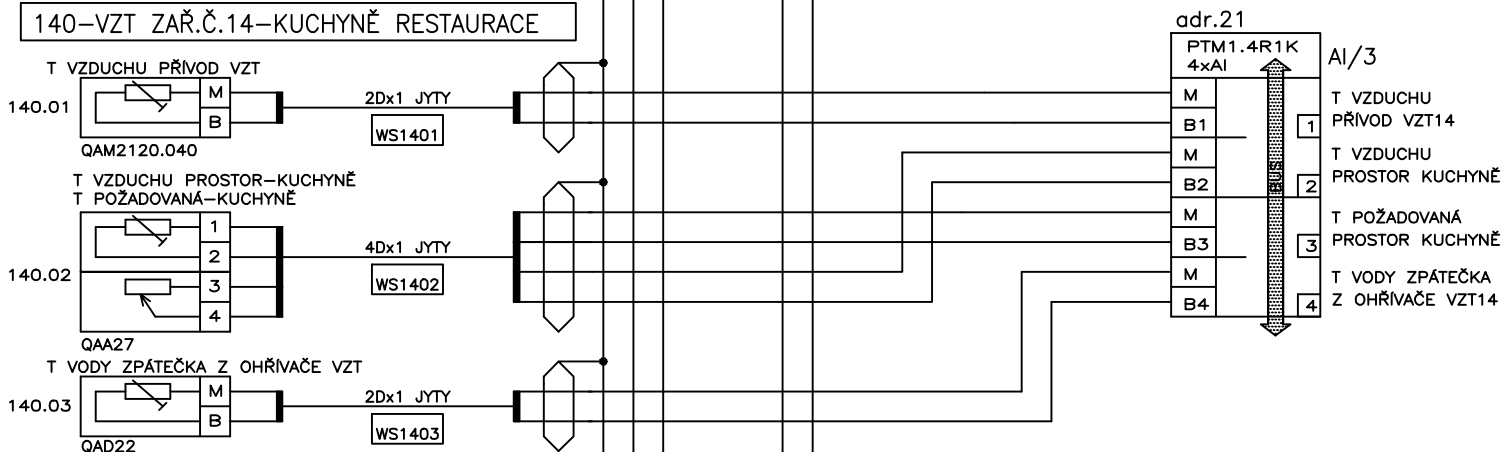
120-VZT ZAŘ.Č.12-ŠATNY ZIMNÍ STAD.



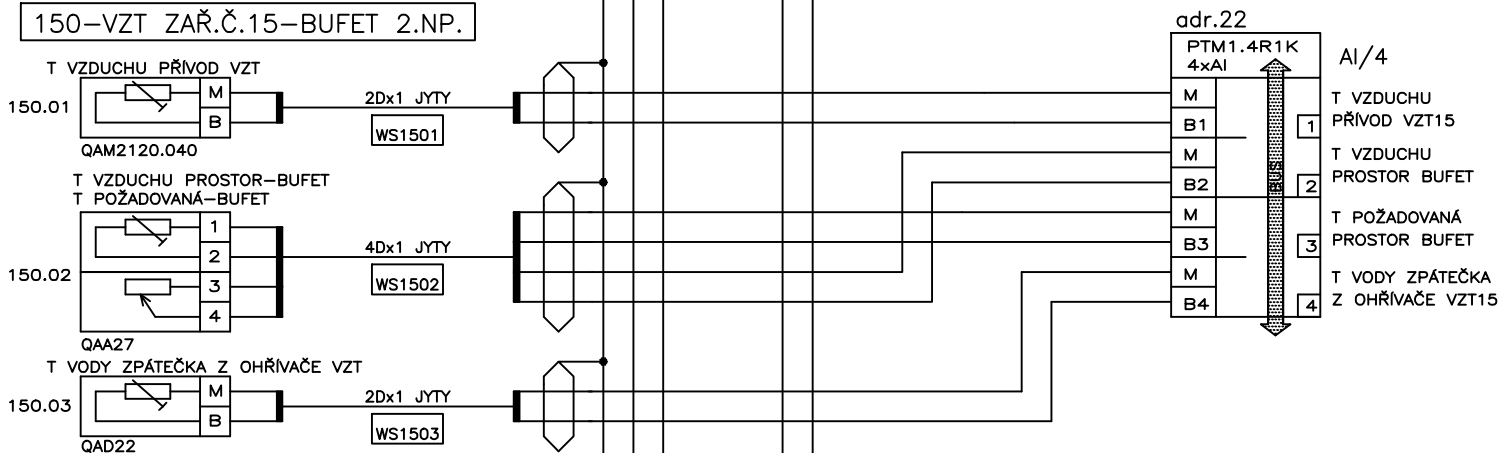
130-VZT ZAŘ.Č.13-RESTAURACE



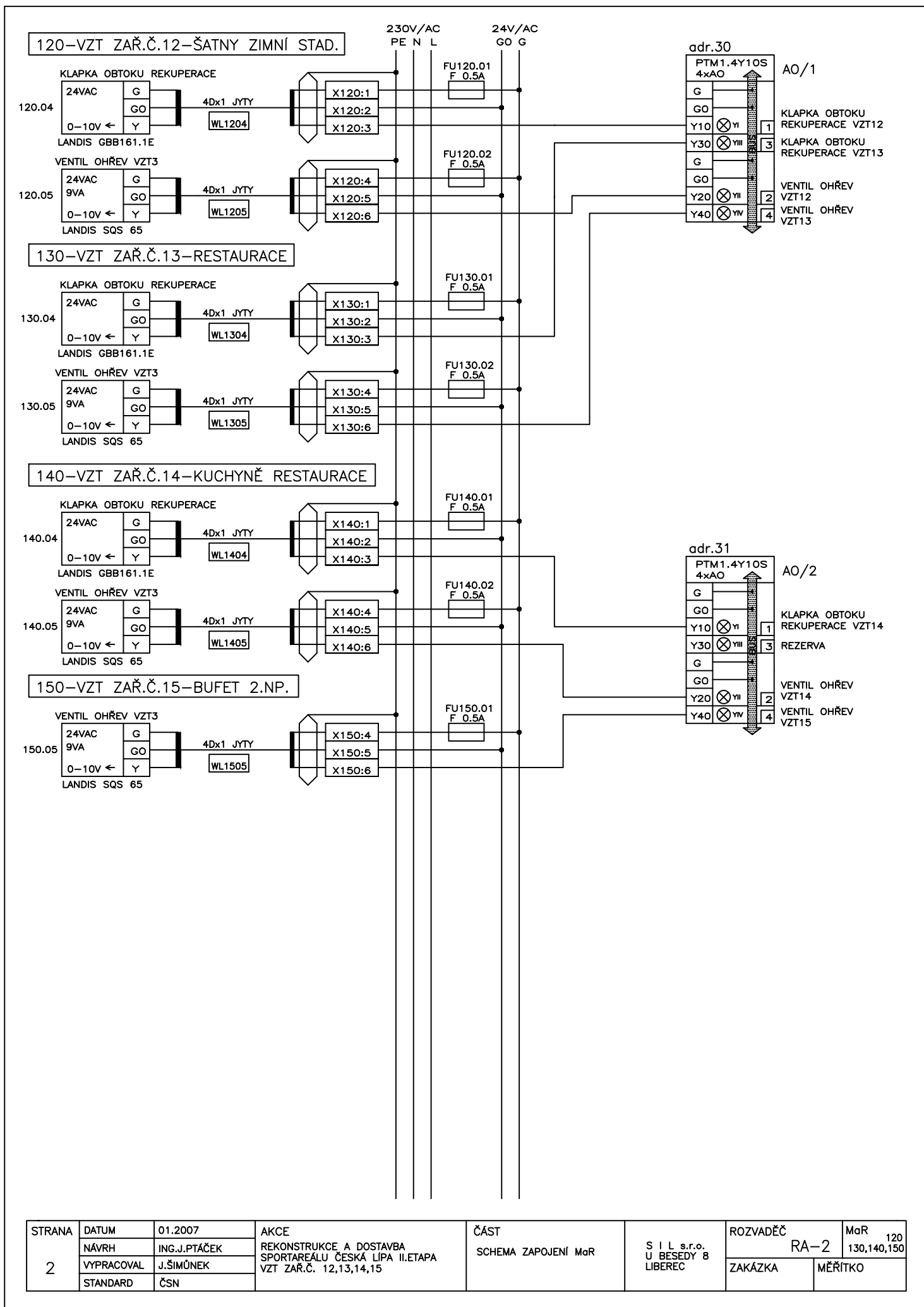
140-VZT ZAŘ.Č.14-KUCHYNĚ RESTAURACE



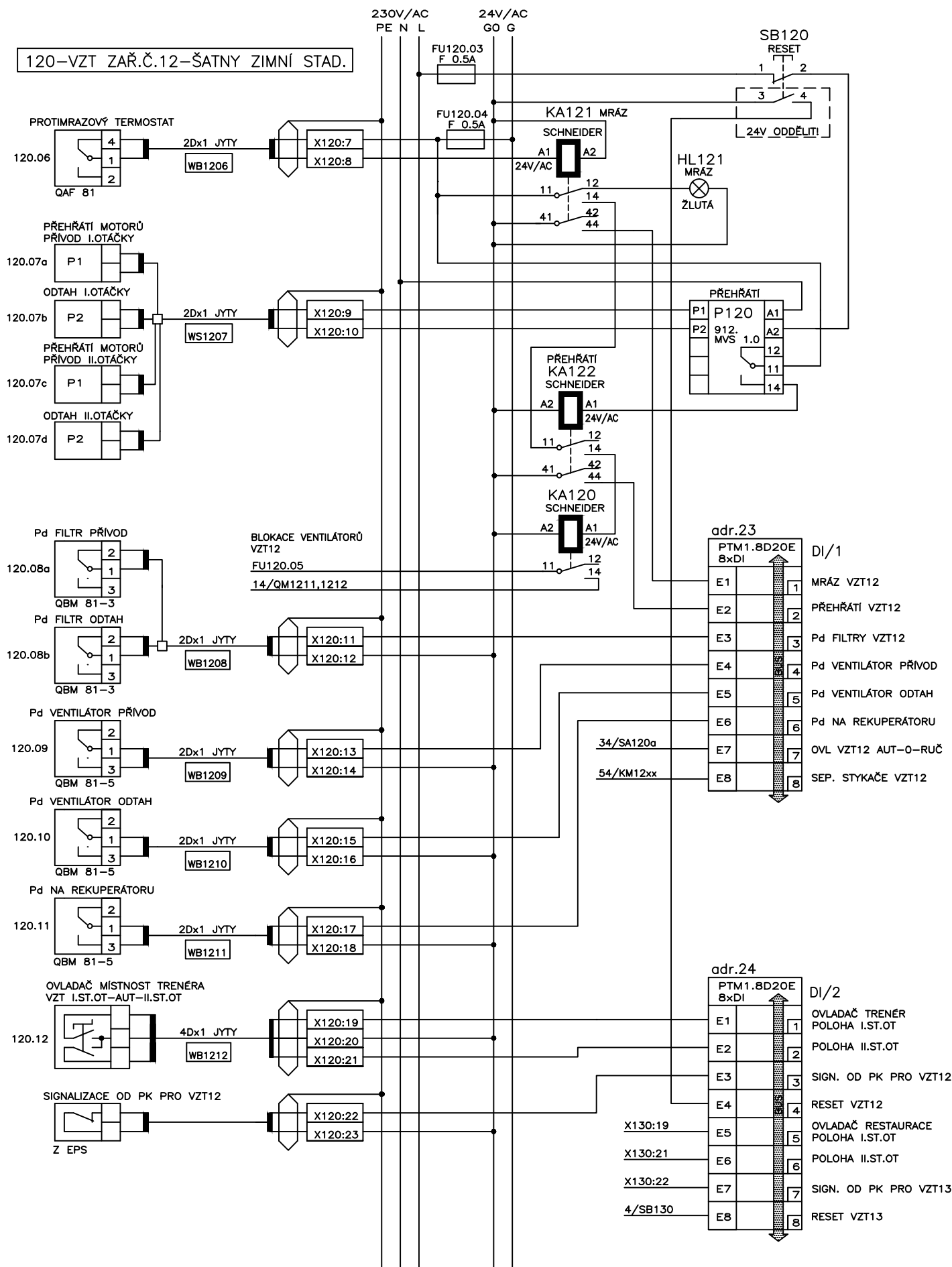
150-VZT ZAŘ.Č.15-BUFET 2.NP.



STRANA 1	DATUM	01.2007	AKCE REKONSTRUKCE A DOSTAVBA SPORTAREÁLU ČESKÁ LIPA II.ETAPA VZT ZAŘ.Č. 12,13,14,15	ČÁST SCHEMA ZAPOJENÍ MaR	S I L s.r.o. U BESEDY 8 LIBEREC	ROZVADĚČ		MaR 120
	NÁVRH	ING.J.PTÁČEK				RA-2		130,140,150
	VYPRACOVAL	J.ŠIMŮNEK				ZAKÁZKA	MĚŘÍTKO	
	STANDARD	ČSN						



120-VZT ZAŘ.Č.12-ŠATNY ZIMNÍ STAD.



STRANA	DATUM	01.2007	AKCE	ČÁST	S I L s.r.o.	ROZVADĚČ	MaR
3	NÁVRH	ING.J.PTÁČEK	REKONSTRUKCE A DOSTAVBA	SCHEMA ZAPOJENÍ MaR	U BESEDY 8	RA-2	120
	VYPRACOVAL	J.ŠIMŮNEK	SPORTAREÁLU ČESKÁ LÍPA II.ETAPA		LIBEREC	ZAKÁZKA	130,140,150
	STANDARD	ČSN	VZT ZAŘ.Č. 12,13,14,15			MĚŘÍTKO	

130-VZT ZAŘ.Č.13-RESTAURACE

230V/AC PE N L **24V/AC** GO G

FU130.03 F 0.5A **FU130.04** F 0.5A **FU130.05**

KA131 MRAZ **SCHNEIDER** **HL131** MRAZ **ŽLUTÁ**

SB130 RESET **E8/DI/2** **24V ODDĚLIT!**

PROTIMRAZOVÝ TERMOSTAT **QAF 81** **2Dx1 JYTY** **WB1306** **X130:7** **X130:8**

PŘEHŘÁTÍ MOTORŮ PŘÍVOD I.OTÁČKY **P1** **30.07a**

ODTAH I.OTÁČKY **P2** **30.07b** **2Dx1 JYTY** **WS1307** **X130:9** **X130:10**

PŘEHŘÁTÍ MOTORŮ PŘÍVOD II.OTÁČKY **P1** **30.07c**

ODTAH II.OTÁČKY **P2** **30.07d**

Pd FILTR PŘÍVOD **QBM 81-3** **2** **1** **3** **30.08a**

Pd FILTR ODTAH **QBM 81-3** **2** **1** **3** **30.08b** **2Dx1 JYTY** **WB1308** **X130:11** **X130:12**

Pd VENTILÁTOR PŘÍVOD **QBM 81-5** **2** **1** **3** **130.09** **2Dx1 JYTY** **WB1309** **X130:13** **X130:14**

Pd VENTILÁTOR ODTAH **QBM 81-5** **2** **1** **3** **130.10** **2Dx1 JYTY** **WB1310** **X130:15** **X130:16**

Pd NA REKUPERÁTORU **QBM 81-5** **2** **1** **3** **130.11** **2Dx1 JYTY** **WB1311** **X130:17** **X130:18**

OVLADAČ RESTAURACE VZT I.ST.OT-AUT-II.ST.OT **4Dx1 JYTY** **WB1312** **X130:19** **X130:20** **X130:21** **E5/DI/2** **E6/DI/2**

SIGNALIZACE OD PK PRO VZT13 **Z EPS** **X130:22** **X130:23** **E7/DI/2**

BLOKACE VENTILÁTORŮ VZT13 **FU130.05** **14/QM1311,1312**

PŘEHŘÁTÍ KA132 SCHNEIDER **A2** **A1** **24V/AC** **11** **12** **14** **41** **42** **44**

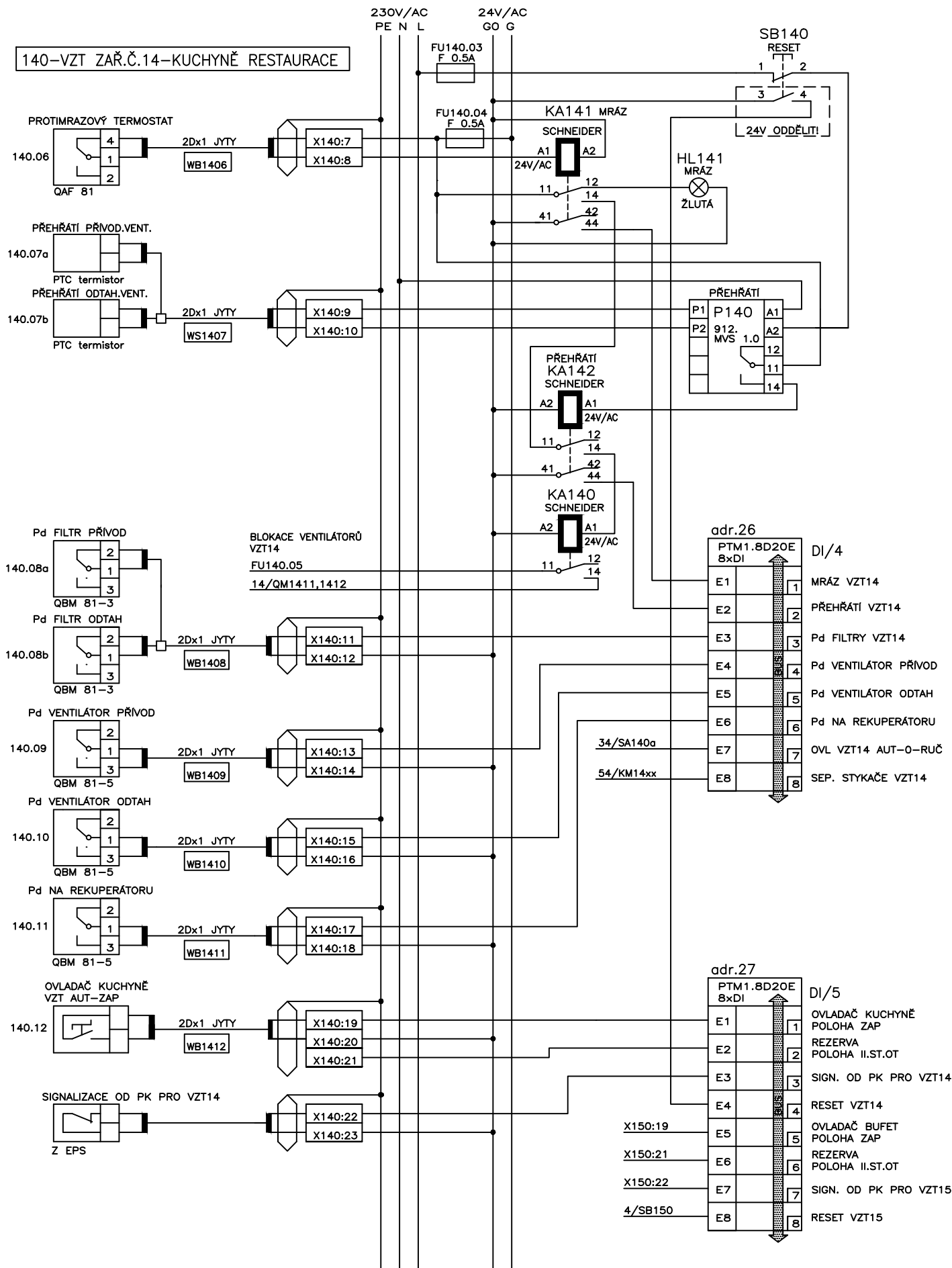
PŘEHŘÁTÍ **P1** **P2** **P130** **912. MVS** **1.0** **A1** **A2** **12** **11** **14**

adr.25 **PTM1.8D20E** **8xDI** **E1** **E2** **E3** **E4** **E5** **E6** **E7** **E8** **1** **2** **3** **4** **5** **6** **7** **8**

DI/3 **MRAZ VZT13** **PŘEHŘÁTÍ VZT13** **Pd FILTRY VZT13** **Pd VENTILÁTOR PŘÍVOD** **Pd VENTILÁTOR ODTAH** **Pd NA REKUPERÁTORU** **OVL VZT13 AUT-O-RUČ** **SEP. STYKAČE VZT13**

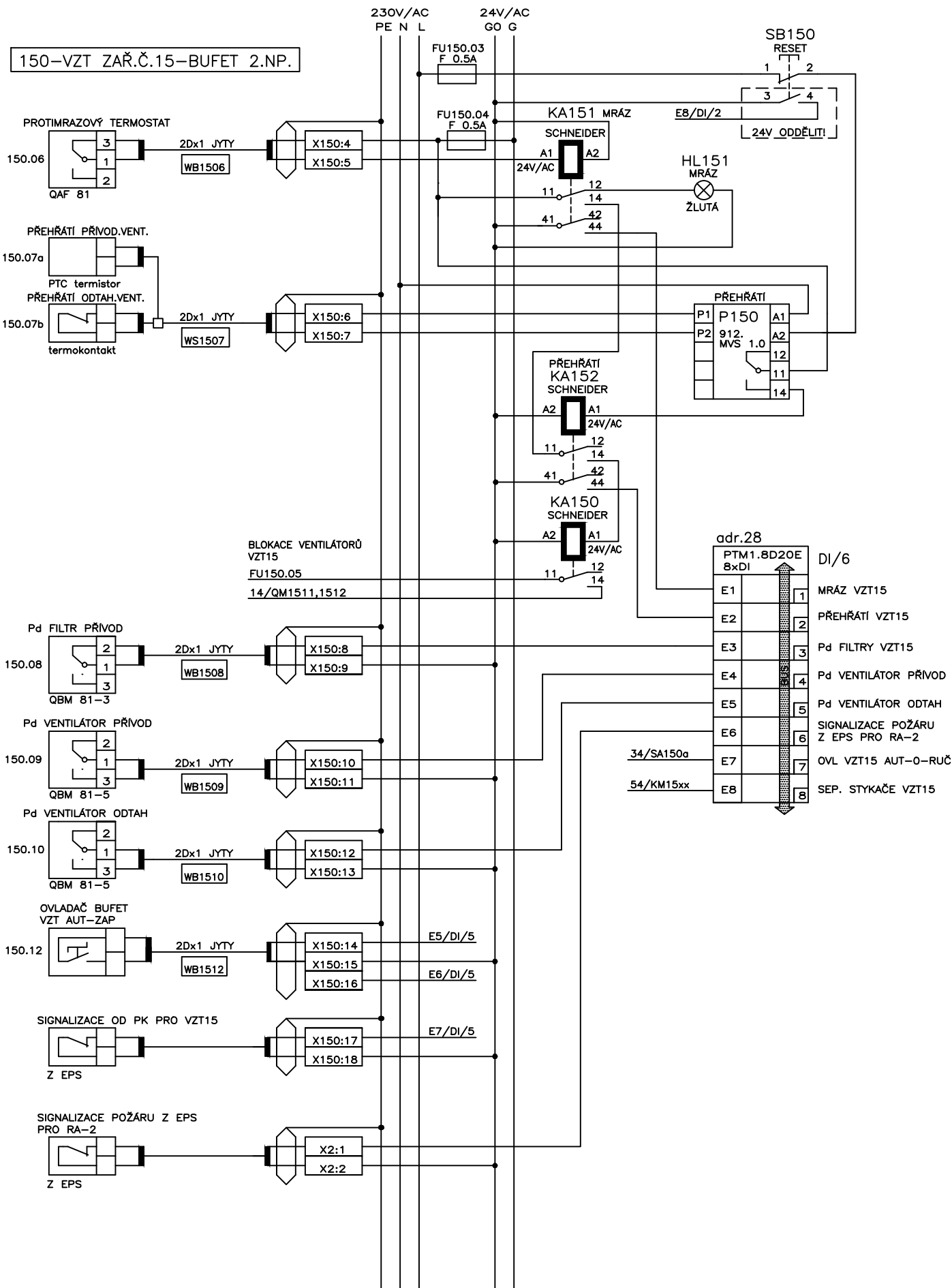
4	DATUM	01.2007	AKCE REKONSTRUKCE A DOSTAVBA SPORTAREÁLU ČESKÁ LIPA II.ETAPA VZT ZAŘ.Č. 12,13,14,15	ČÁST SCHEMA ZAPOJENÍ MaR	S I L s.r.o. U BESEDY 8 LIBEREC	ROZVADĚČ		MaR 120
	NÁVRH	ING.J.PTÁČEK				RA-2		130,140,150
	VYPRACOVAL	J.ŠIMŮNEK				ZAKÁZKA	MĚŘITKO	
	STANDARD	ČSN						

140-VZT ZAŘ.Č.14-KUCHYNĚ RESTAURACE



STRANA	DATUM	01.2007	AKCE	ČÁST	ROZVADĚČ	MaR
5	NÁVRH	ING.J.PTÁČEK	REKONSTRUKCE A DOSTAVBA	SCHEMA ZAPOJENÍ MaR	RA-2	120
	VYPRACOVAL	J.ŠIMŮNEK	SPORTAREÁLU ČESKÁ LÍPA II.ETAPA		ZAKÁZKA	130,140,150
	STANDARD	ČSN	VZT ZAŘ.Č. 12,13,14,15		MĚŘITKO	

S I L s.r.o.
U BESEDY 8
LIBEREC



STRANA	DATUM	01.2007	AKCE	ČÁST	S I L s.r.o. U BESEDY 8 LIBEREC	ROZVADĚČ	MaR
6	NÁVRH	ING.J.PTÁČEK	REKONSTRUKCE A DOSTAVBA SPORTAREÁLU ČESKÁ LÍPA II.ETAPA VZT ZAŘ.Č. 12,13,14,15	SCHEMA ZAPOJENÍ MaR		RA-2	120 130,140,150
	VYPRACOVAL	J.ŠÍMŮNEK				ZAKÁZKA	MĚŘÍTKO
	STANDARD	ČSN					

120-VZT ZAŘ.Č.12-ŠATNY ZIMNÍ STAD.

ZAPÍNÁNÍ VENTILÁTORŮ
VZT12
14/SA120a L
A2/KM1211,1221 ZAPÍNÁ I.ST.
A2/KM1212,1222 ZAPÍNÁ I.ST.

ČERPADLO OHŘEV VZT
120.13
GRUNDFOS UPS 25-40 180
230V/60W/0.28A

01-POŽADAVEK NA TEPLU

POŽADAVEK NA TEPLU
DO TECHNOLOGIE OHŘEVU

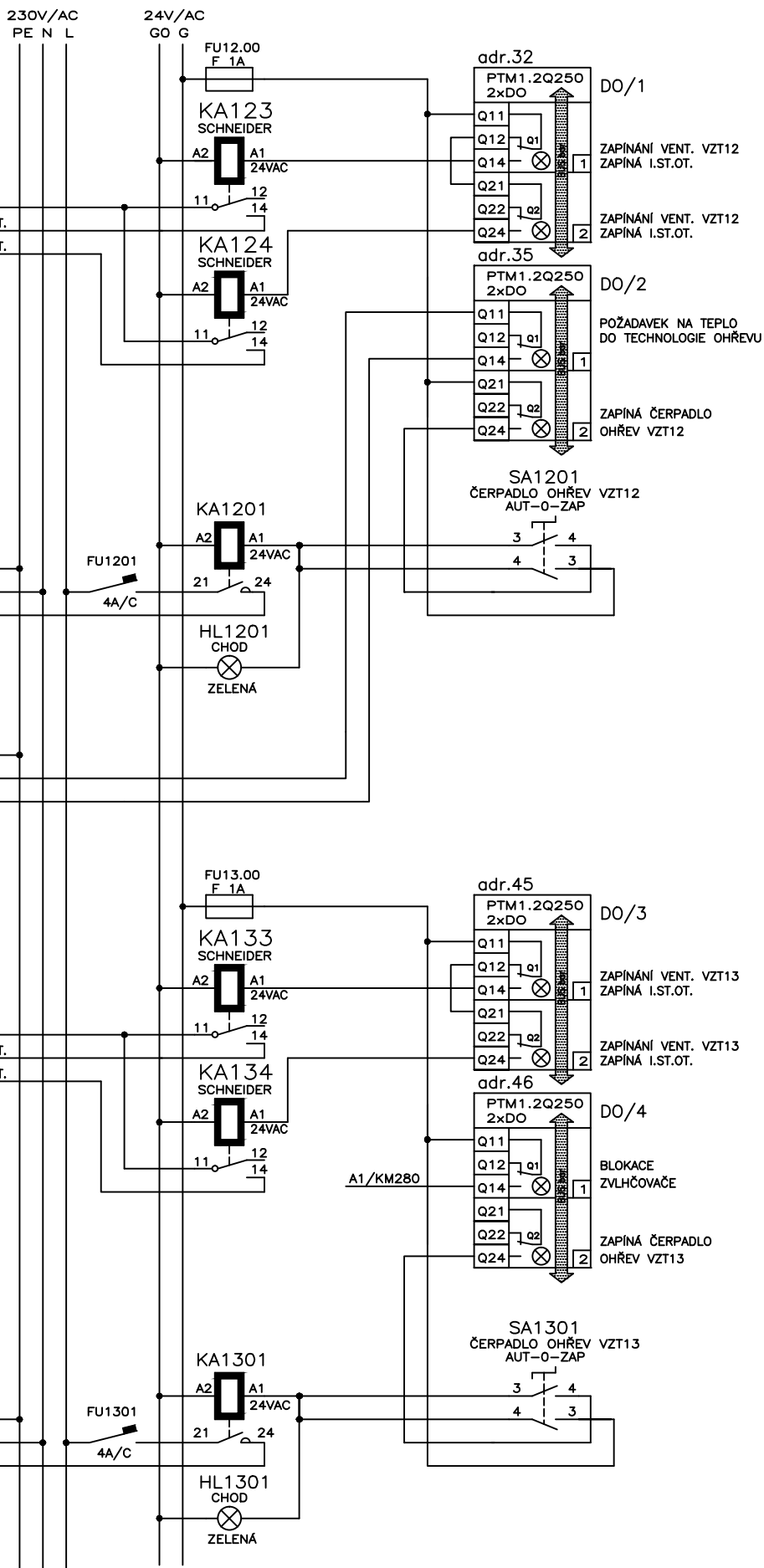
X1:9 2Dx1 JYTY X2:3
X1:10 WB2 X2:4
DO AR010

NUTNO DOZAPJOIT NA VOLNÝ VSTUP DI15/DI/5

130-VZT ZAŘ.Č.13-RESTAURACE

ZAPÍNÁNÍ VENTILÁTORŮ
VZT12
14/SA120a L
A2/KM1211,1221 ZAPÍNÁ I.ST.
A2/KM1212,1222 ZAPÍNÁ I.ST.

ČERPADLO OHŘEV VZT
130.13
GRUNDFOS UPS 25-30 180
230V/55W/0.24

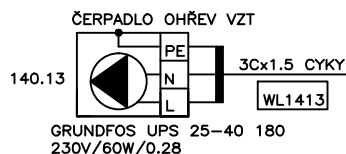


STRANA	DATUM	01.2007	AKCE	ČÁST	S I L s.r.o.	ROZVADĚČ	MaR
7	NÁVRH	ING.J.PTÁČEK	REKONSTRUKCE A DOSTAVBA	SCHEMA ZAPOJENÍ MaR	U BESEDY 8	RA-2	120
	VYPRACOVAL	J.ŠIMŮNEK	SPORTAREÁLU ČESKÁ LÍPA II.ETAPA		LIBEREC	ZAKÁZKA	130,140,150
	STANDARD	ČSN	VZT ZAŘ.Č. 12,13,14,15			MĚŘÍTKO	

140-VZT ZAŘ.Č.14-KUCHYNĚ RESTAURACE

ZAPÍNÁNÍ VENTILÁTORŮ
VZT14

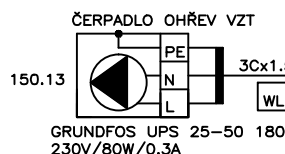
14/SA140 L
A2/KM141,142 ZAPÍNA VZT



150-VZT ZAŘ.Č.15-BUFET 2.NP.

ZAPÍNÁNÍ VENTILÁTORŮ
VZT14

14/SA150 L
A2/KM151,152 ZAPÍNA VZT



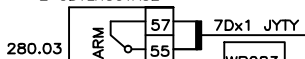
280-ODVLHČENÍ HALY

BLOKACE ZAŘÍZENÍ
DO ROZVADĚČE ODVLHČOVAČE

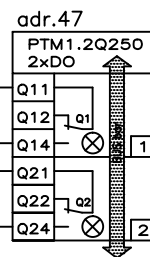
POZOR
CIZÍ NAPĚTÍ 230V



STAVOVÁ HLÁŠENÍ
Z ODVLHČOVAČE



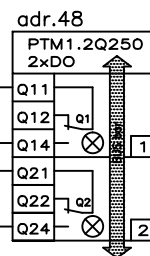
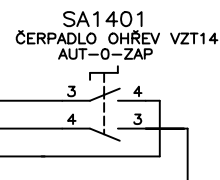
OVLÁDACÍ PANEĚ
ADSORPČNÍ ODVLHČOVAČ CRT 9000E



DO/5

ZAPÍNÁNÍ VENT. VZT14

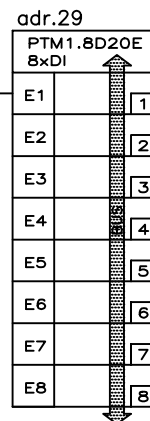
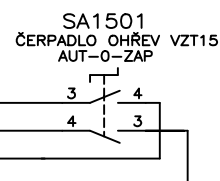
ZAPÍNA ČERPADLO
OHŘEV VZT14



DO/6

ZAPÍNÁNÍ VENT. VZT15

ZAPÍNA ČERPADLO
OHŘEV VZT15



DI/7

PORUCHA
ODVLHČOVAČE

REZERVA

REZERVA

REZERVA

REZERVA

REZERVA

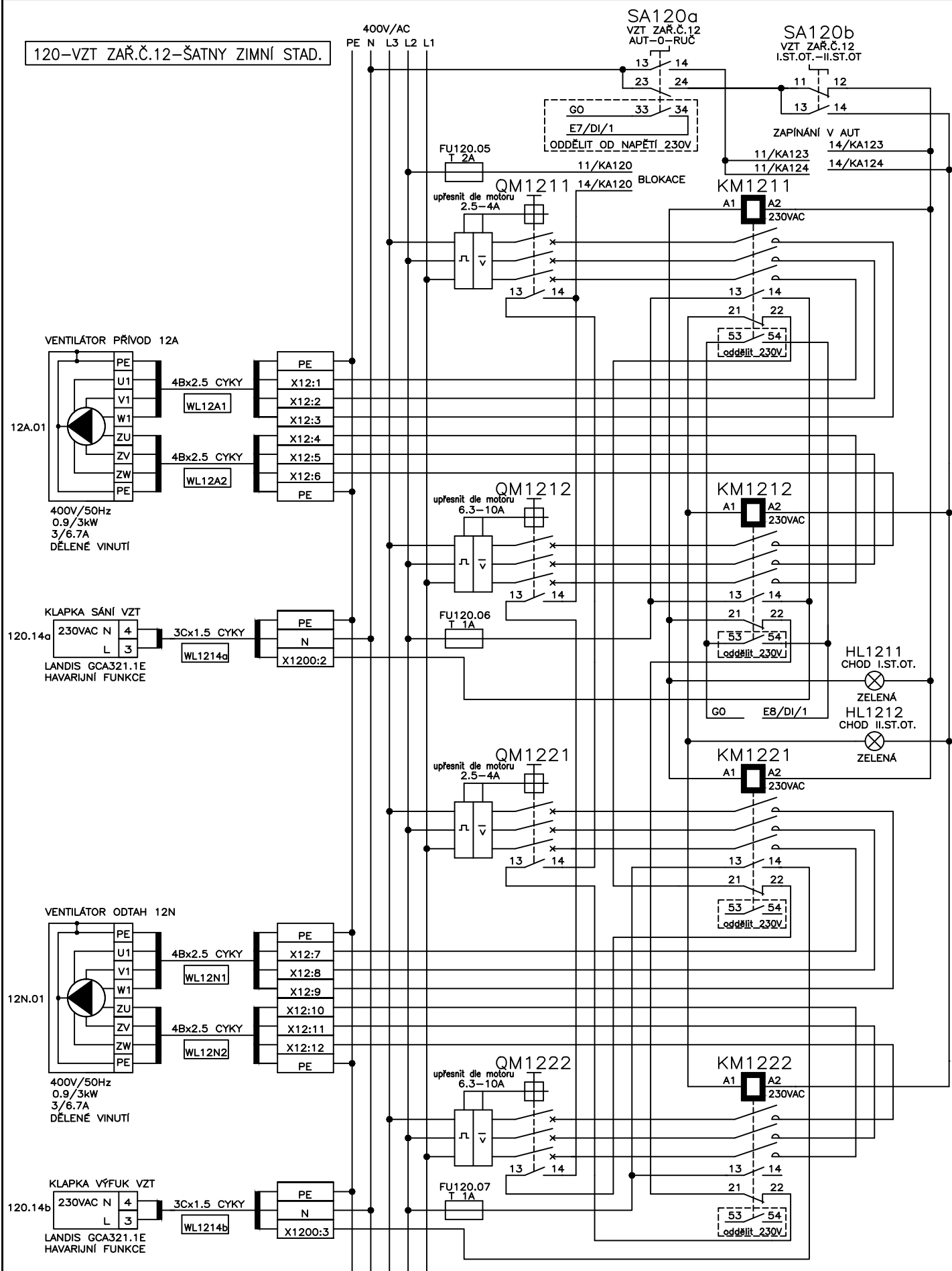
REZERVA

REZERVA

REZERVA

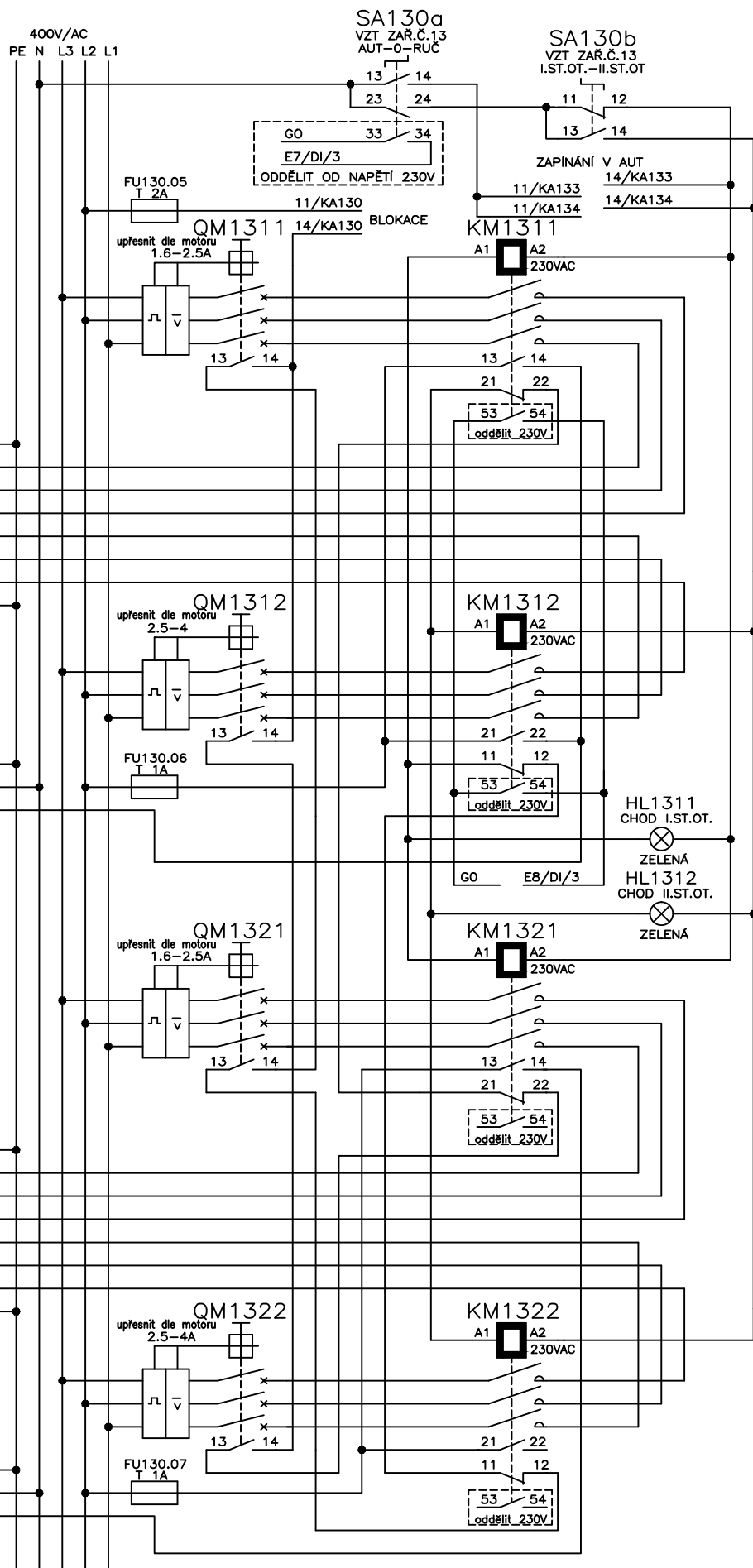
STRANA	DATUM	01.2007	AKCE	ČÁST	S I L s.r.o.	ROZVADĚČ	MaR
8	NÁVRH	ING.J.PTÁČEK	REKONSTRUKCE A DOSTAVBA	SCHEMA ZAPOJENÍ MaR	U BESEDY 8	RA-2	120
	VYPRACOVAL	J.ŠIMŮNEK	SPORTAREÁLU ČESKÁ LÍPA II.ETAPA		LIBEREC	ZAKÁZKA	130,140,150
	STANDARD	ČSN	VZT ZAŘ.Č. 12,13,14,15			MĚŘÍTKO	

120-VZT ZAŘ.Č.12-ŠATNY ZIMNÍ STAD.



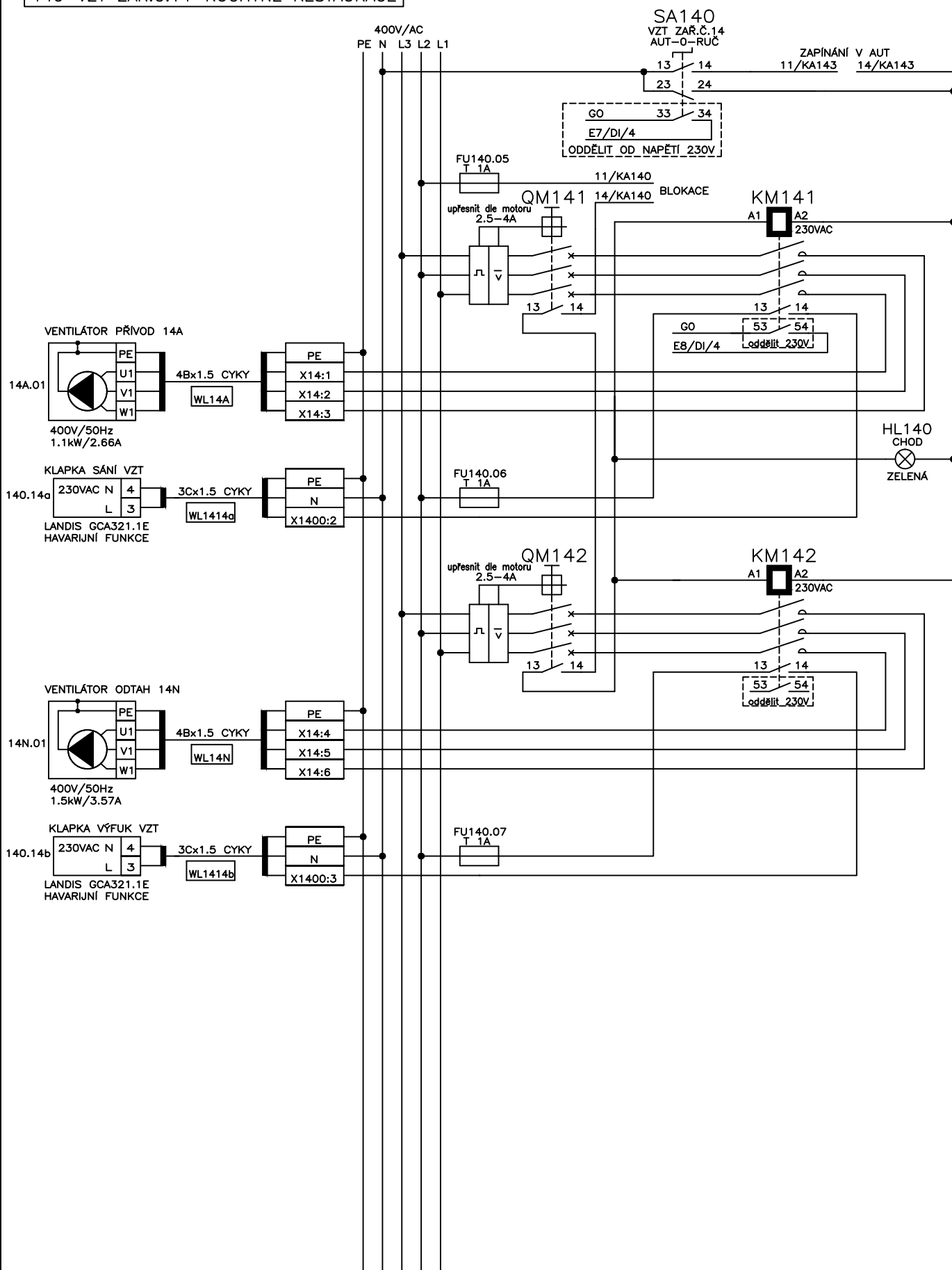
9	STRANA	DATUM	01.2007	AKCE REKONSTRUKCE A DOSTAVBA SPORTAREÁLU ČESKÁ LIPA II.ETAPA VZT ZAŘ.Č. 12,13,14,15	ČÁST SCHEMA ZAPOJENÍ MaR	S I L s.r.o. U BESEDY 8 LIBEREC	ROZVADEČ		MaR
		NÁVRH	ING.J.PTAČEK				RA-2		120
		VYPRACOVAL	J.ŠIMŮNEK						130,140,150
		STANDARD	ČSN				ZAKÁZKA	MĚŘÍTKO	

130-VZT ZAŘ.Č.13-RESTAURACE



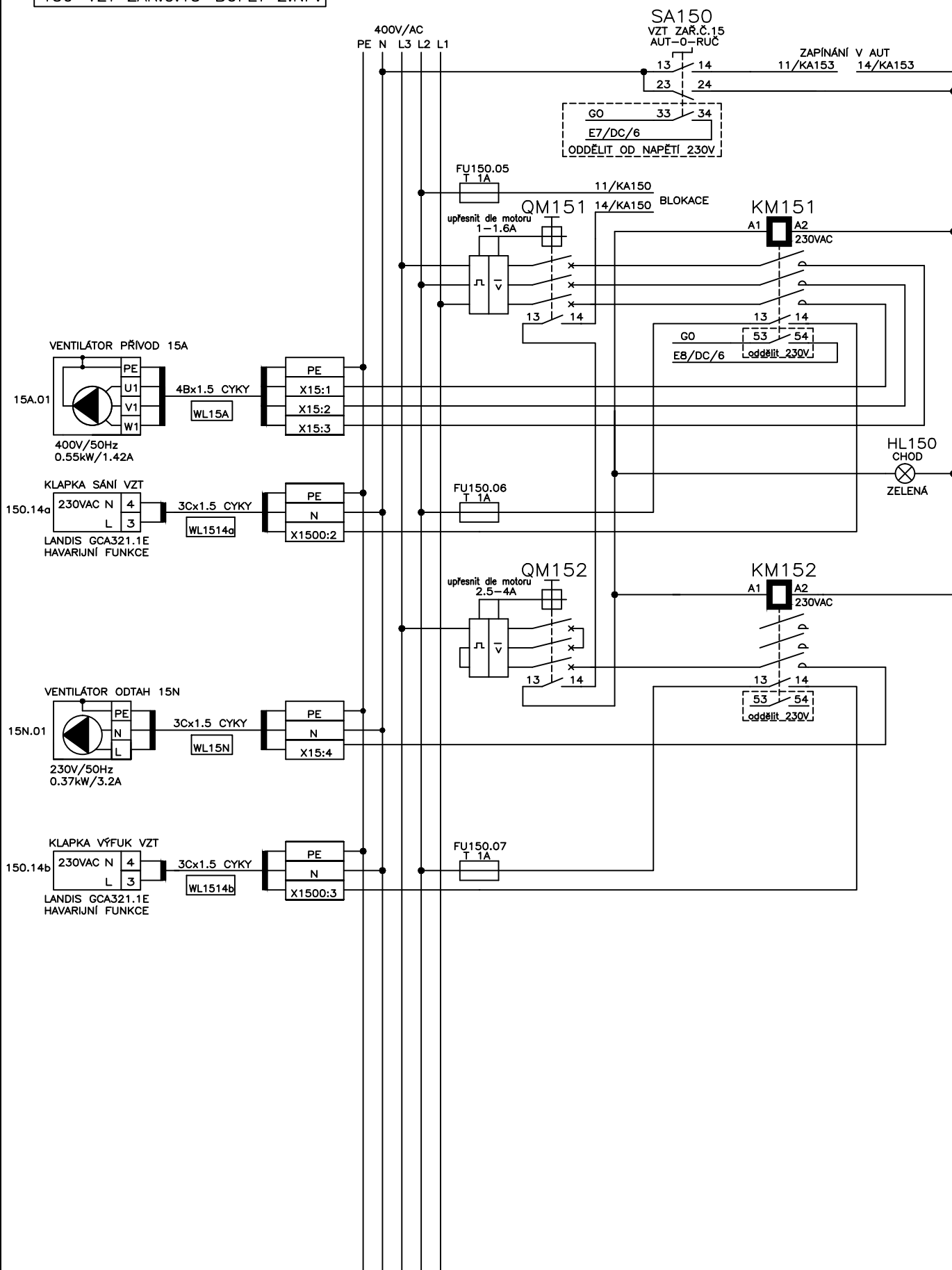
STRANA	DATUM	01.2007	AKCE	ČÁST	S I L s.r.o. U BESEDY 8 LIBEREC	ROZVADĚČ	MaR
10	NÁVRH	ING.J.PTÁČEK	REKONSTRUKCE A DOSTAVBA SPORTAREÁLU ČESKÁ LÍPA II.ETAPA	SCHEMA ZAPOJENÍ MaR		RA-2	120
	VYPRACOVAL	J.ŠIMŮNEK	VZT ZAŘ.Č. 12,13,14,15			ZAKÁZKA	130,140,150
	STANDARD	ČSN				MĚŘÍTKO	

140-VZT ZAŘ.Č.14-KUCHYNĚ RESTAURACE



STRANA	DATUM	01.2007	AKCE	ČÁST	ROZVADĚČ	MaR
11	NÁVRH	ING.J.PTÁČEK	REKONSTRUKCE A DOSTAVBA	SCHEMA ZAPOJENÍ MaR	RA-2	120
	VYPRACOVAL	J.ŠIMŮNEK	SPORTAREÁLU ČESKÁ LÍPA II.ETAPA	S I L s.r.o. U BESEDY 8 LIBEREC	ZAKÁZKA	130,140,150
	STANDARD	ČSN	VZT ZAŘ.Č. 12,13,14,15		MĚŘITKO	

150-VZT ZAŘ.Č.15-BUFET 2.NP.



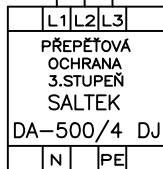
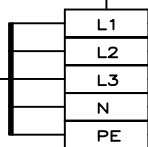
STRANA	DATUM	01.2007	AKCE	ČÁST	S I L s.r.o. U BESEDY 8 LIBEREC	ROZVADĚČ	MaR
12	NÁVRH	ING.J.PTÁČEK	REKONSTRUKCE A DOSTAVBA	SCHEMA ZAPOJENÍ MaR		RA-2	120
	VYPRACOVAL	J.ŠIMŮNEK	SPORTAREÁLU ČESKÁ LÍPA II.ETAPA			ZAKÁZKA	130,140,150
	STANDARD	ČSN	VZT ZAŘ.Č. 12,13,14,15			MĚŘÍTKO	

NAPÁJENÍ A JIŠTĚNÍ ROZVADĚČE RA-2

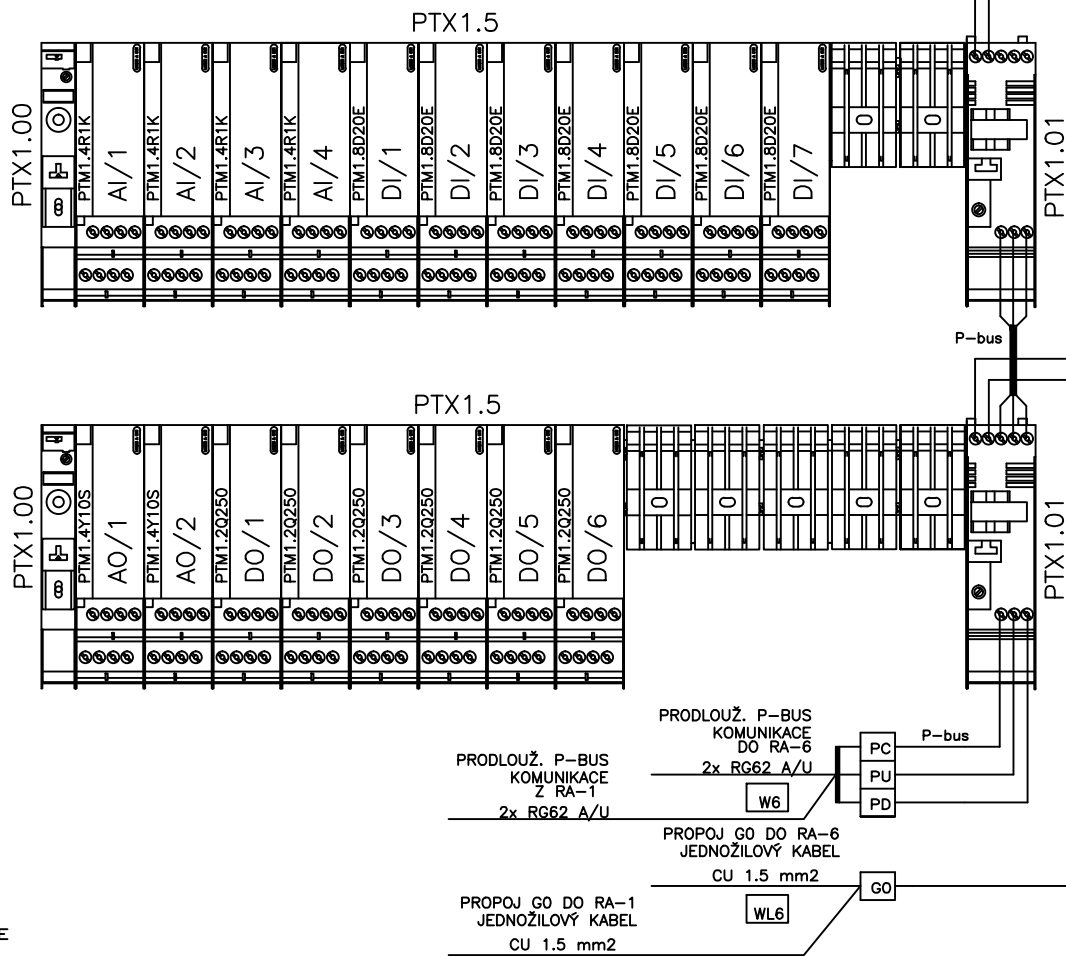
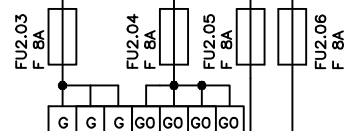
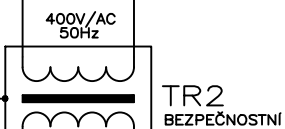
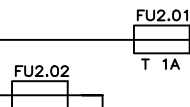
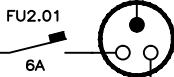
SA2
HLAVNÍ VYPÍNAČ
VYP-ZAP

POD NAPĚTÍM
Z CIZÍHO ROZVADĚČE

JIŠTĚNÝ PŘÍVOD
ZE SILNOPROUDU
40A/C 5Cx10 CYKY
400V/50Hz



XC2

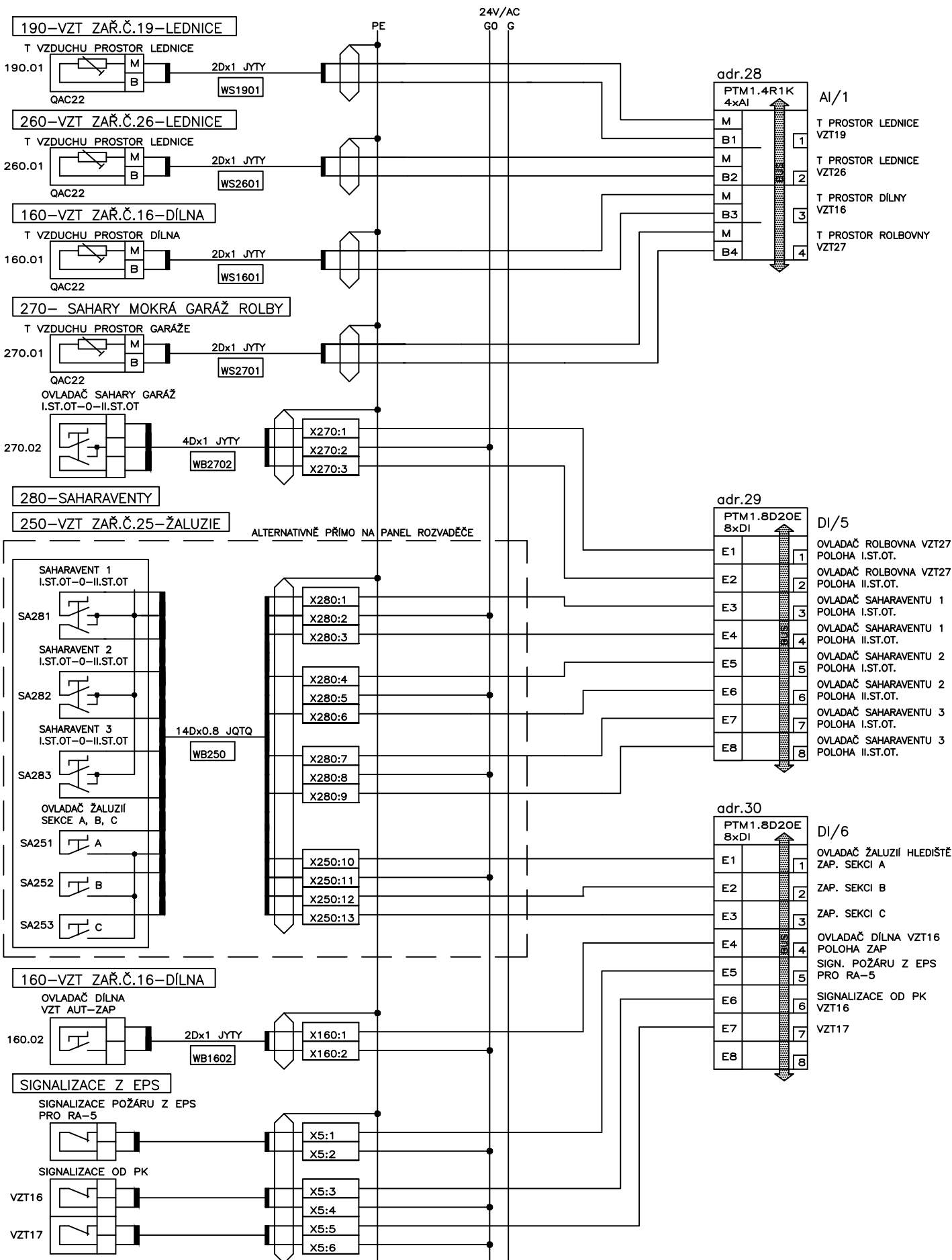


L1 L2 L3 N PE
400V/AC

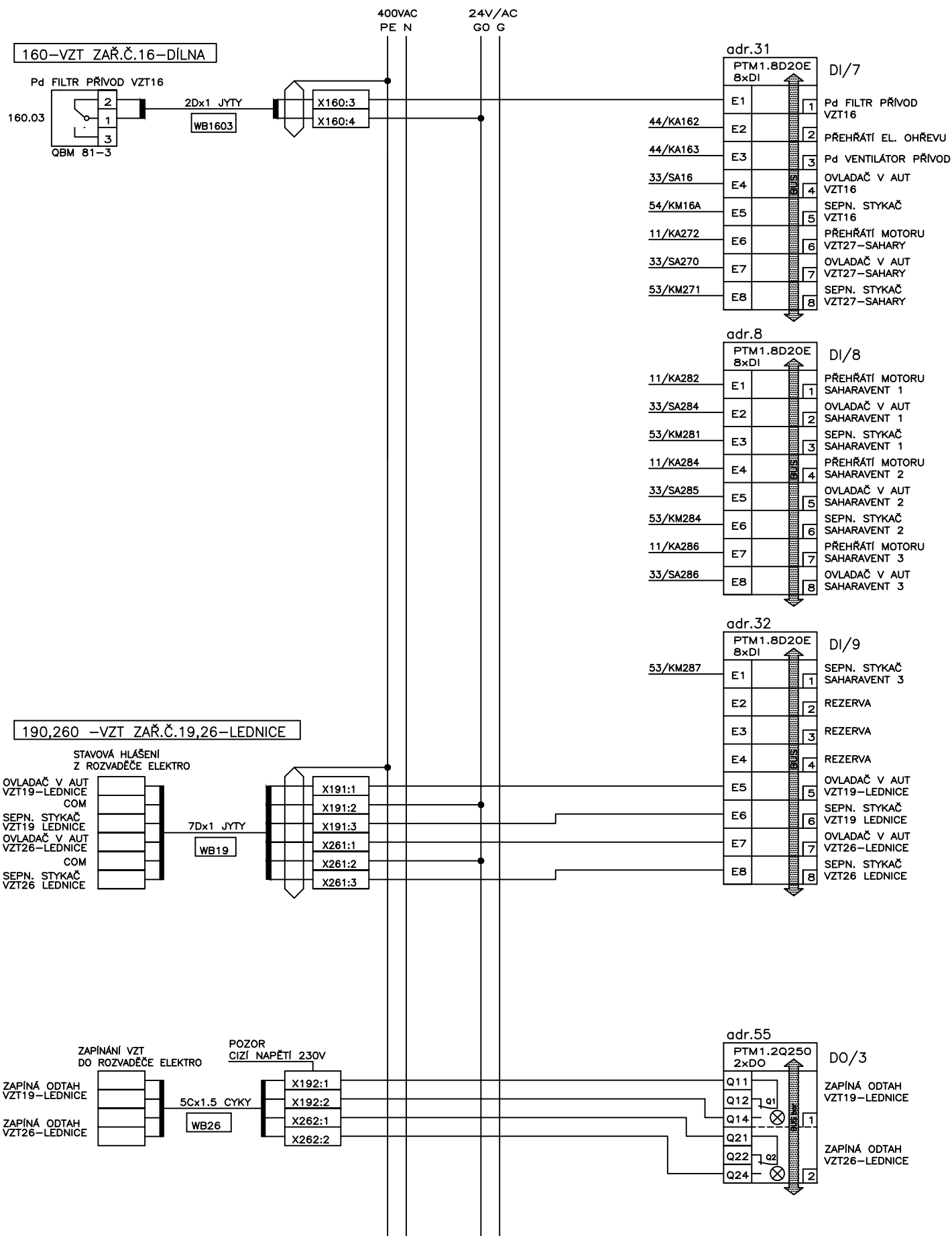
G GO
24V/AC

STRANA	DATUM	01.2007	AKCE	ČÁST	ROZVADĚČ	MaR
13	NÁVRH	ING.J.PTÁČEK	REKONSTRUKCE A DOSTAVBA	SCHEMA NAPÁJENÍ MaR	RA-2	02
	VYPRACOVAL	J.ŠIMŮNEK	SPORTAREÁLU ČESKÁ LÍPA II.ETAPA		ZAKÁZKA	MĚŘÍTKO
	STANDARD	ČSN	VZT ZAŘ.Č. 12,13,14,15			

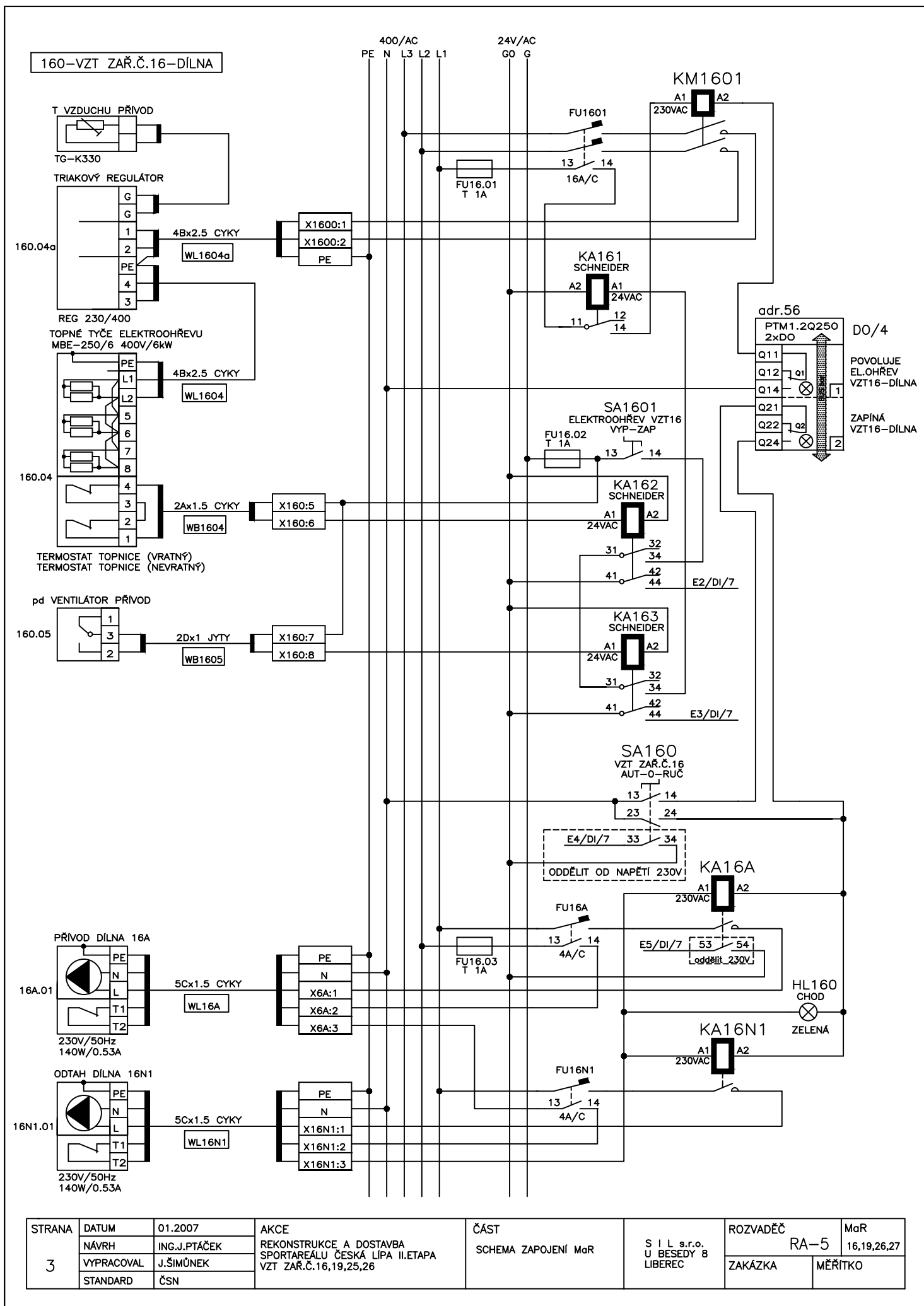
S I L s.r.o.
U BESEDY 8
LIBEREC



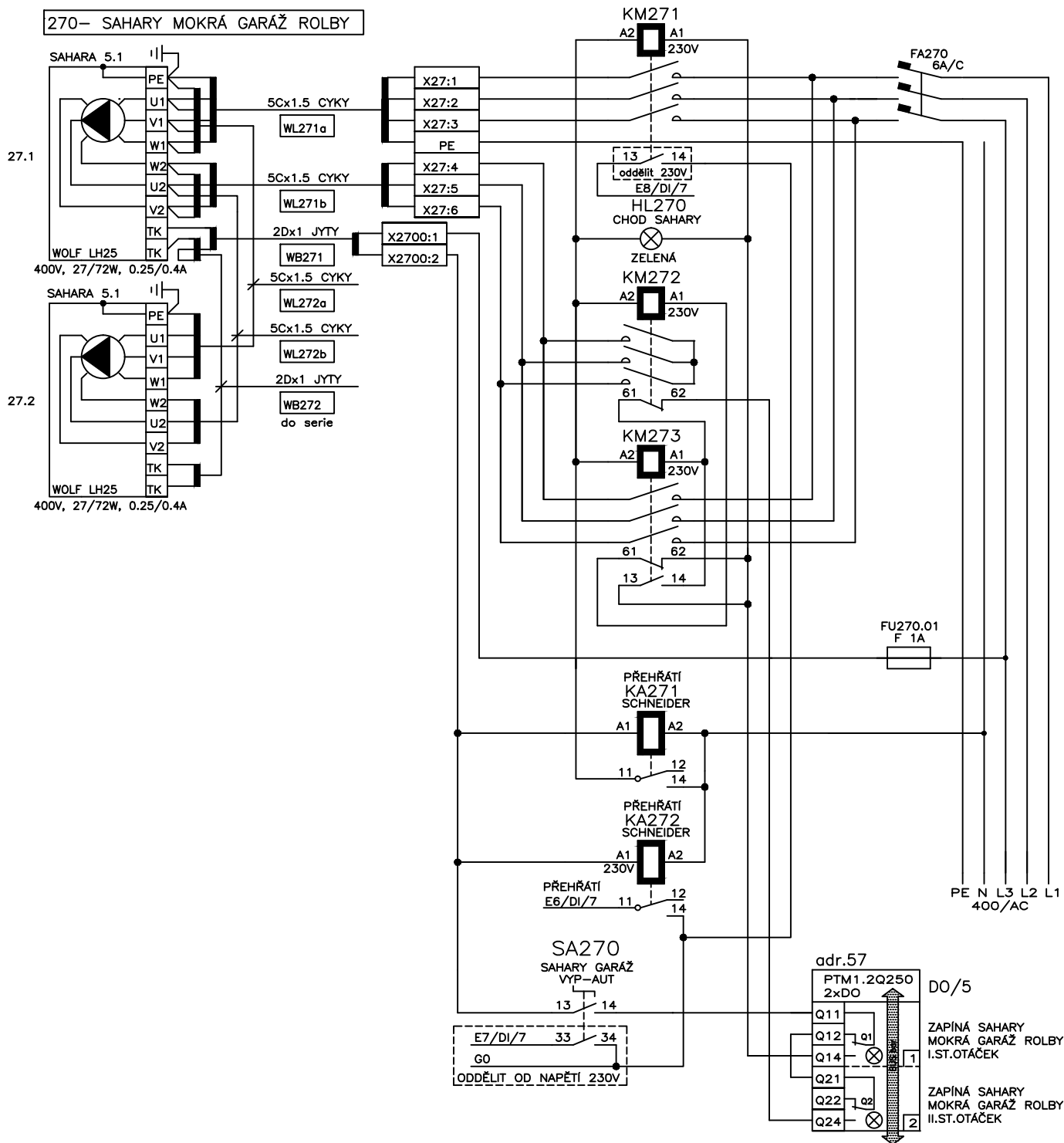
STRANA	DATUM	01.2007	AKCE	ČÁST	S I L s.r.o.	ROZVADĚČ	MaR
1	NÁVRH	ING.J.PTÁČEK	REKONSTRUKCE A DOSTAVBA	SCHEMA ZAPOJENÍ MaR	U BESEDY 8	RA-5	16,19,26,27
	VYPRACOVAL	J.ŠIMŮNEK	SPORTAREÁLU ČESKÁ LÍPA II.ETAPA		LIBEREC	ZAKÁZKA	MĚŘÍTKO
	STANDARD	ČSN	VZT ZAŘ.Č.16,19,25,26				



STRANA	DATUM	01.2007	AKCE	ČÁST	S I L s.r.o.	ROZVADĚČ	MaR
2	NÁVRH	ING.J.PTÁČEK	REKONSTRUKCE A DOSTAVBA	SCHEMA ZAPOJENÍ MaR	U BESEDY 8	RA-5	16,19,26,27
	VYPRACOVAL	J.ŠIMŮNEK	SPORTAREÁLU ČESKÁ LÍPA II.ETAPA		LIBEREC	ZAKÁZKA	MĚŘITKO
	STANDARD	ČSN	VZT ZAŘ.Č.16,19,25,26				

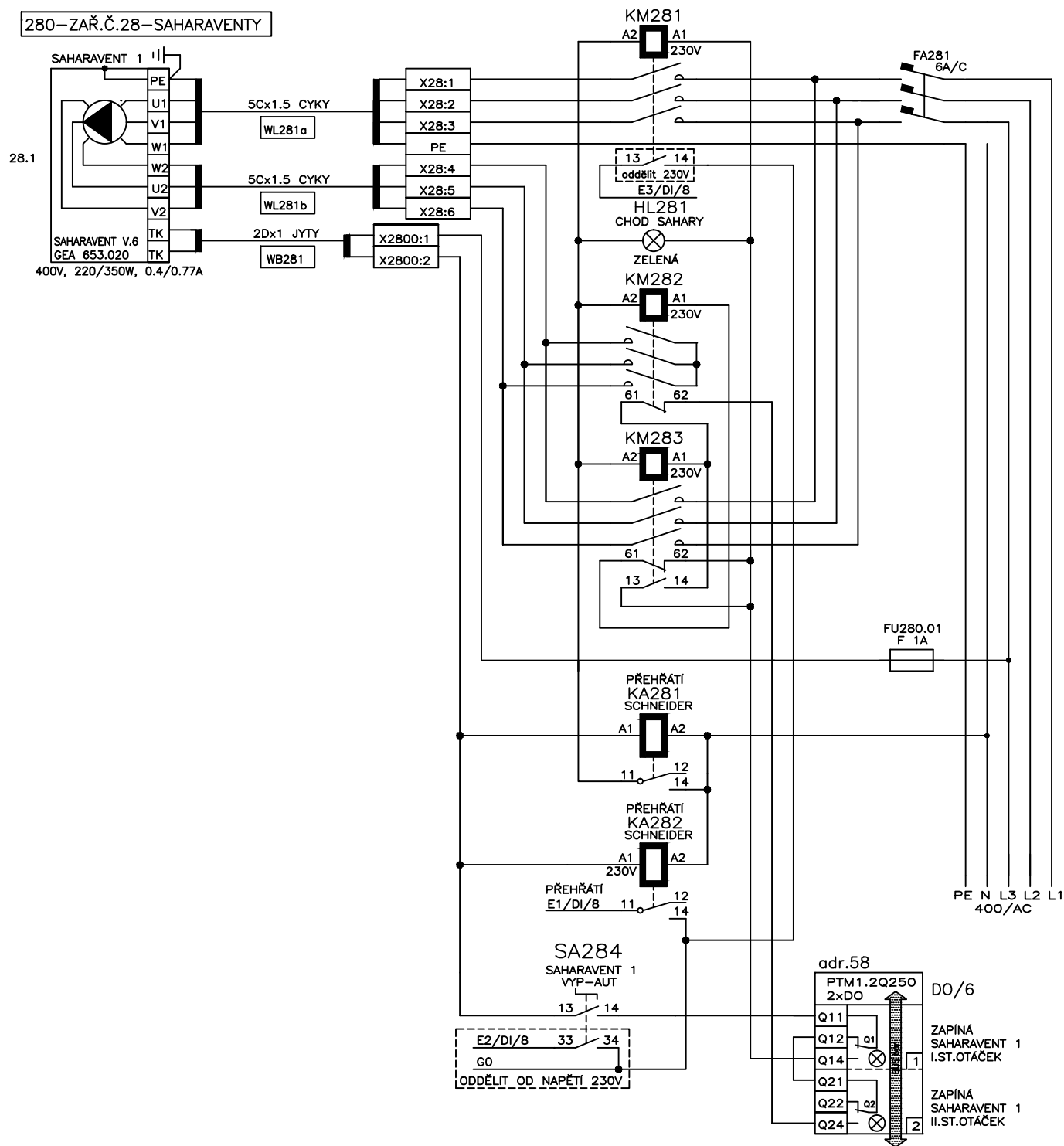


270- SAHARY MOKRÁ GARÁŽ ROLBY



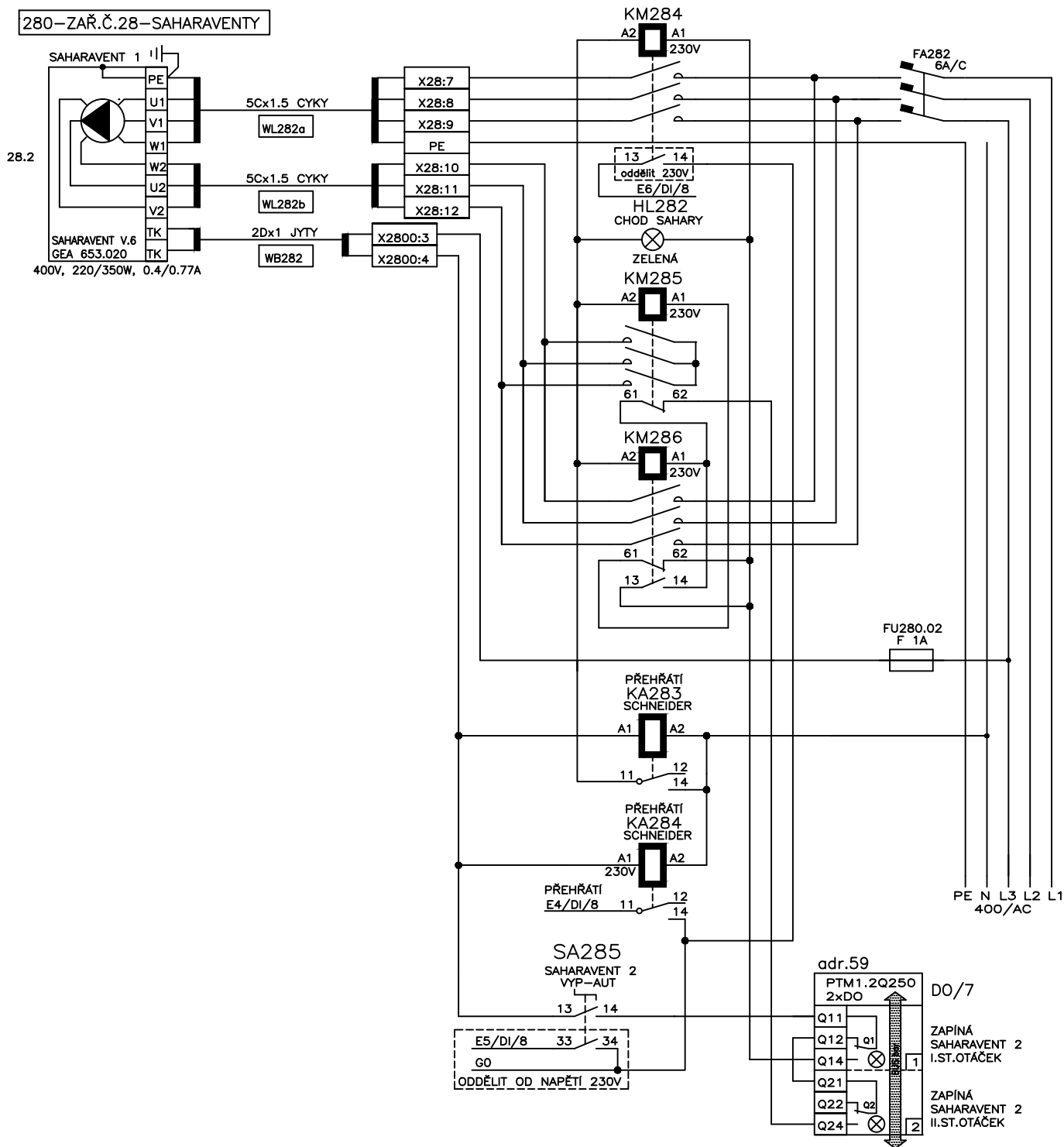
STRANA	DATUM	01.2007	AKCE	ČÁST	S I L s.r.o.	ROZVADĚČ	MaR
4	NÁVRH	ING.J.PTÁČEK	REKONSTRUKCE A DOSTAVBA	SCHEMA ZAPOJENÍ MaR	U BESEDY 8	RA-5	16,19,26,27
	VYPRACOVAL	J.ŠIMŮNEK	SPORTAREÁLU ČESKÁ LIPA II.ETAPA		LIBEREC	ZAKÁZKA	MĚŘITKO
	STANDARD	ČSN	VZT ZAŘ.Č.16,19,25,26				

280-ZAŘ.Č.28-SAHARAVENTY



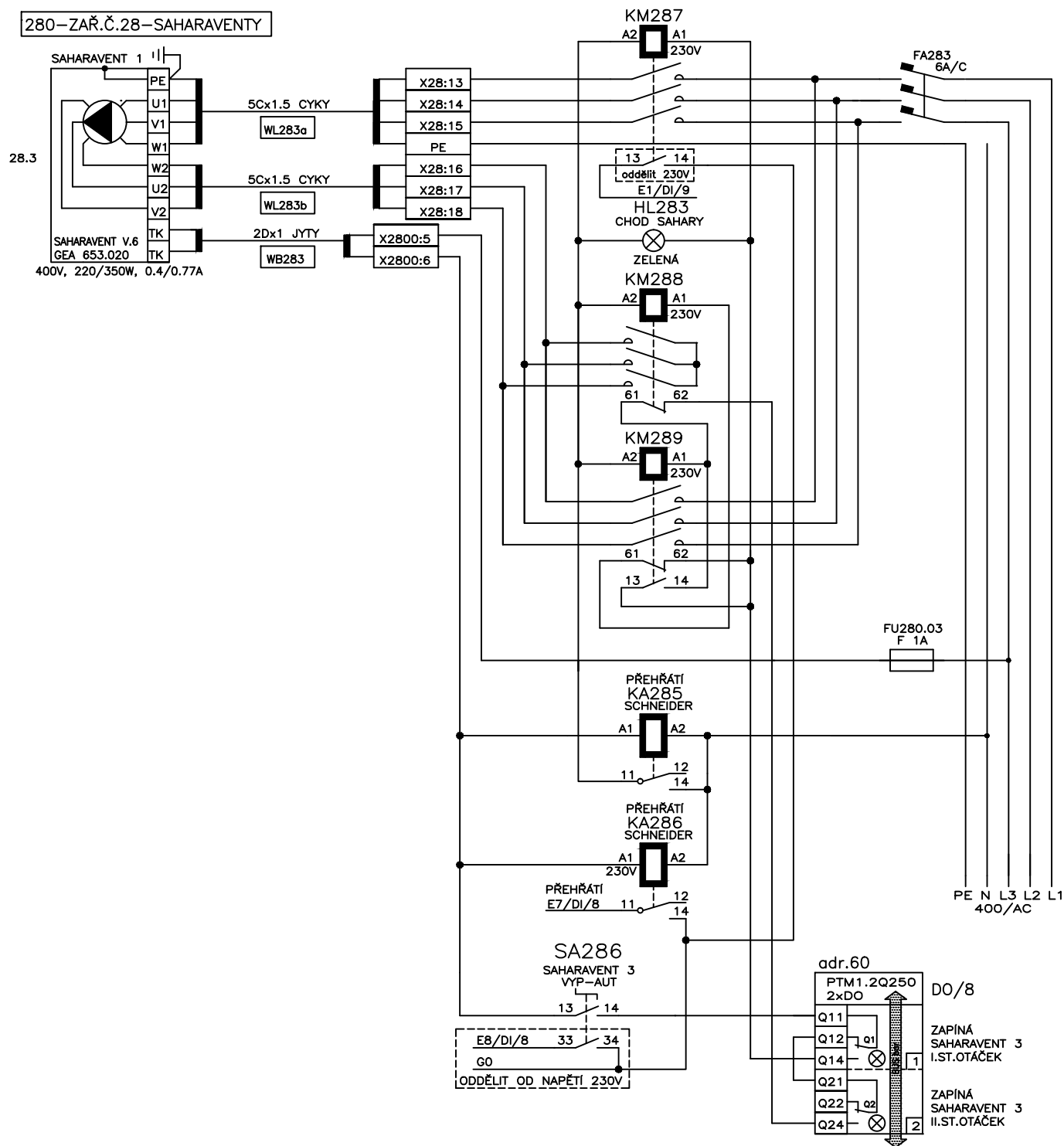
5	DATUM	01.2007	AKCE	ČÁST	S I L s.r.o. U BESEDY 8 LIBEREC	ROZVADĚČ	MaR
	NÁVRH	ING.J.PTÁČEK	REKONSTRUKCE A DOSTAVBA	SCHEMA ZAPOJENÍ MaR		RA-5	16,19,26,27
	VYPRACOVAL	J.ŠIMŮNEK	SPORTAREÁLU ČESKÁ LIPA II.ETAPA			ZAKÁZKA	MĚŘÍTKO
	STANDARD	ČSN	VZT ZAŘ.Č.16,19,25,26				

280-ZAŘ.Č.28-SAHARAVENTY



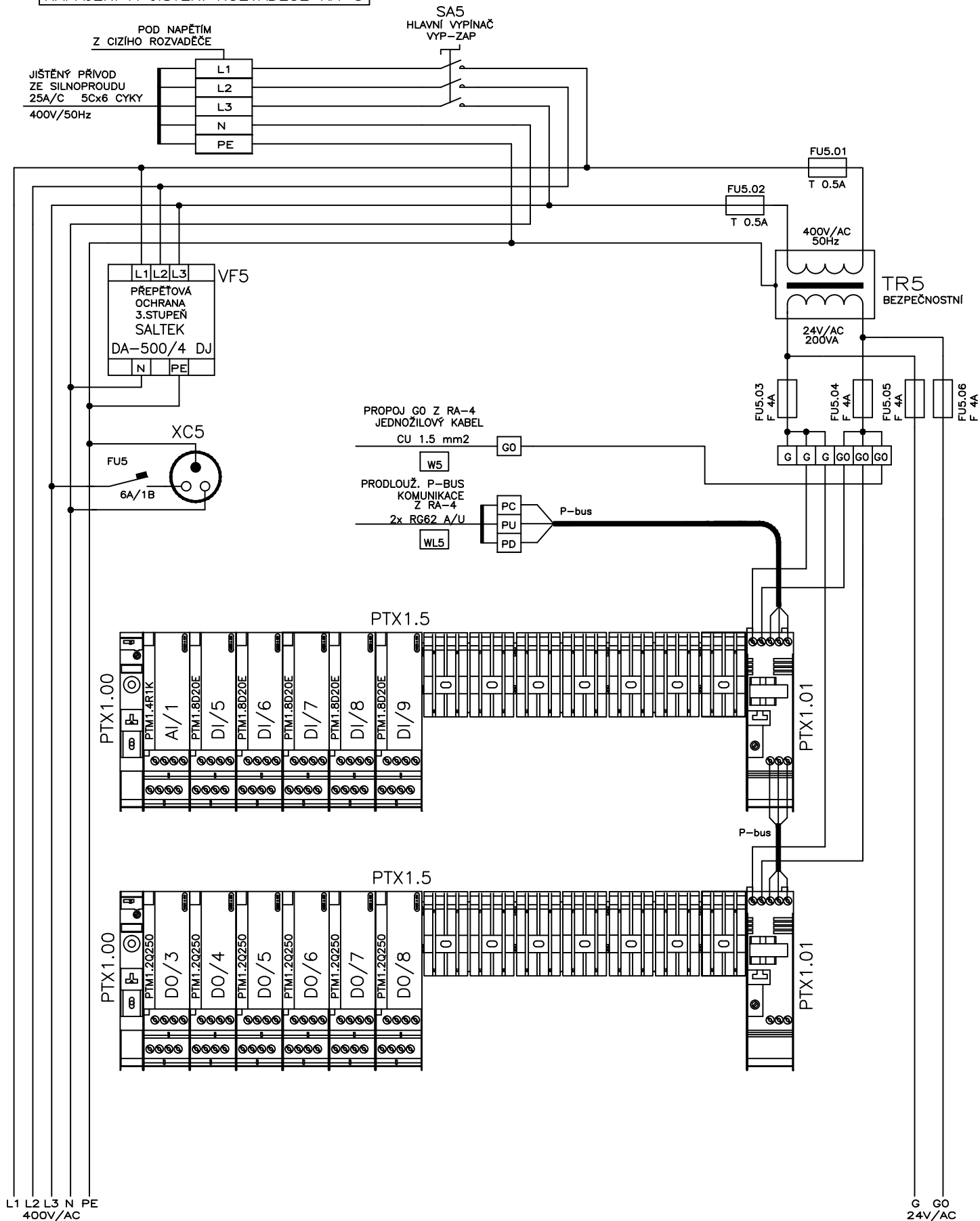
STRANA	DATUM	01.2007	AKCE	ČÁST	S I L s.r.o.	ROZVADĚČ	MaR
6	NÁVRH	ING.J.PTÁČEK	REKONSTRUKCE A DOSTAVBA	SCHEMA ZAPOJENÍ MaR	U BESEDY 8	RA-5	16,19,26,27
	VYPRACOVAL	J.ŠIMŮNEK	SPORTAREÁLU ČESKÁ LÍPA II.ETAPA		LIBEREC	ZAKÁZKA	MĚŘITKO
	STANDARD	ČSN	VZT ZAŘ.Č.16,19,25,26				

280-ZAŘ.Č.28-SAHARAVENTY

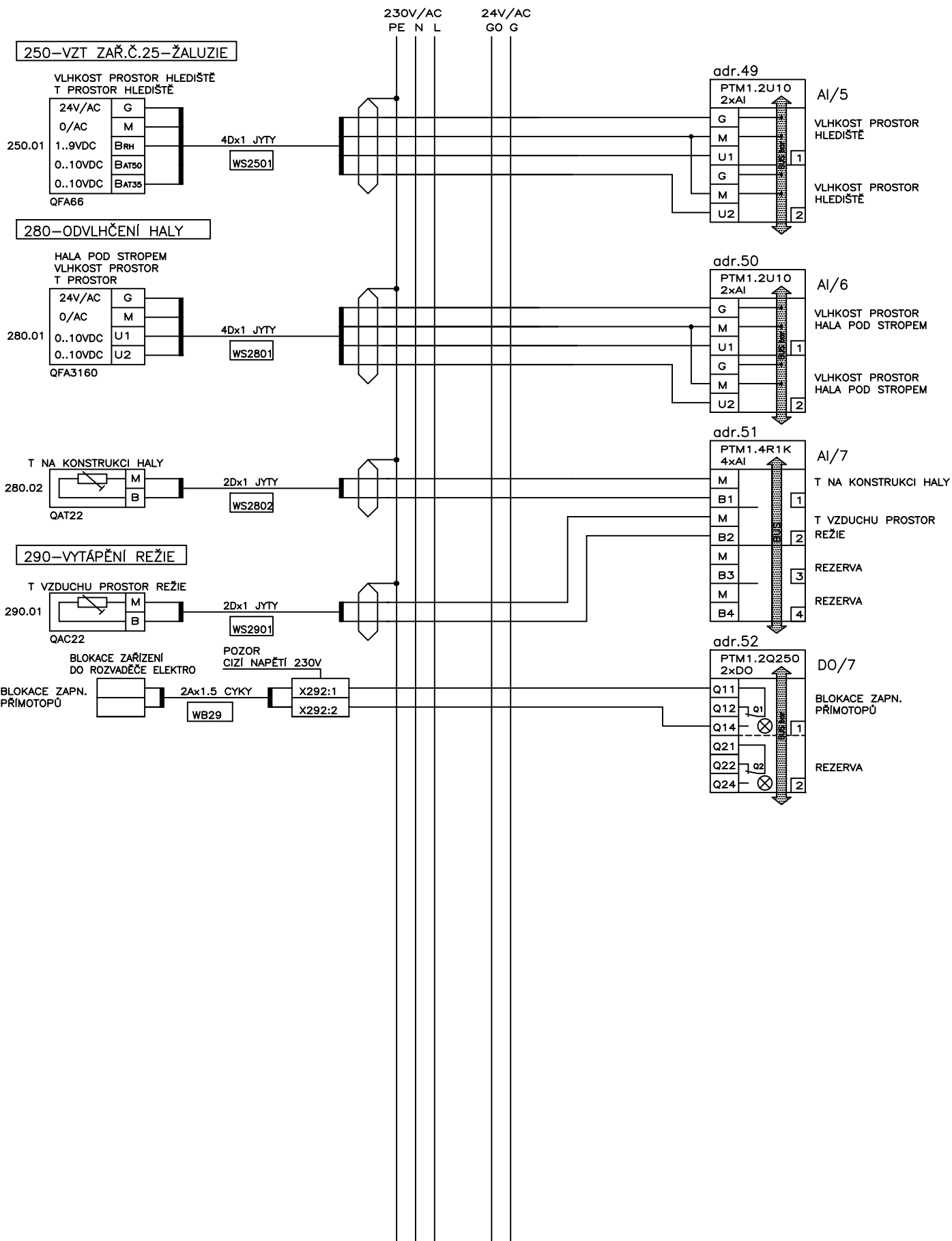


7	DATUM	01.2007	AKCE	ČÁST	S I L s.r.o. U BESEDY 8 LIBEREC	ROZVADĚČ	MaR
	NÁVRH	ING.J.PTÁČEK	REKONSTRUKCE A DOSTAVBA	SCHEMA ZAPOJENÍ MaR		RA-5	16,19,26,27
	VYPRACOVAL	J.ŠÍMŮNEK	SPORTAREÁLU ČESKÁ LIPA II.ETAPA			ZAKÁZKA	MĚŘÍTKO
	STANDARD	ČSN	VZT ZAŘ.Č.16,19,25,26				

NAPÁJENÍ A JIŠTĚNÍ ROZVADĚČE RA-5

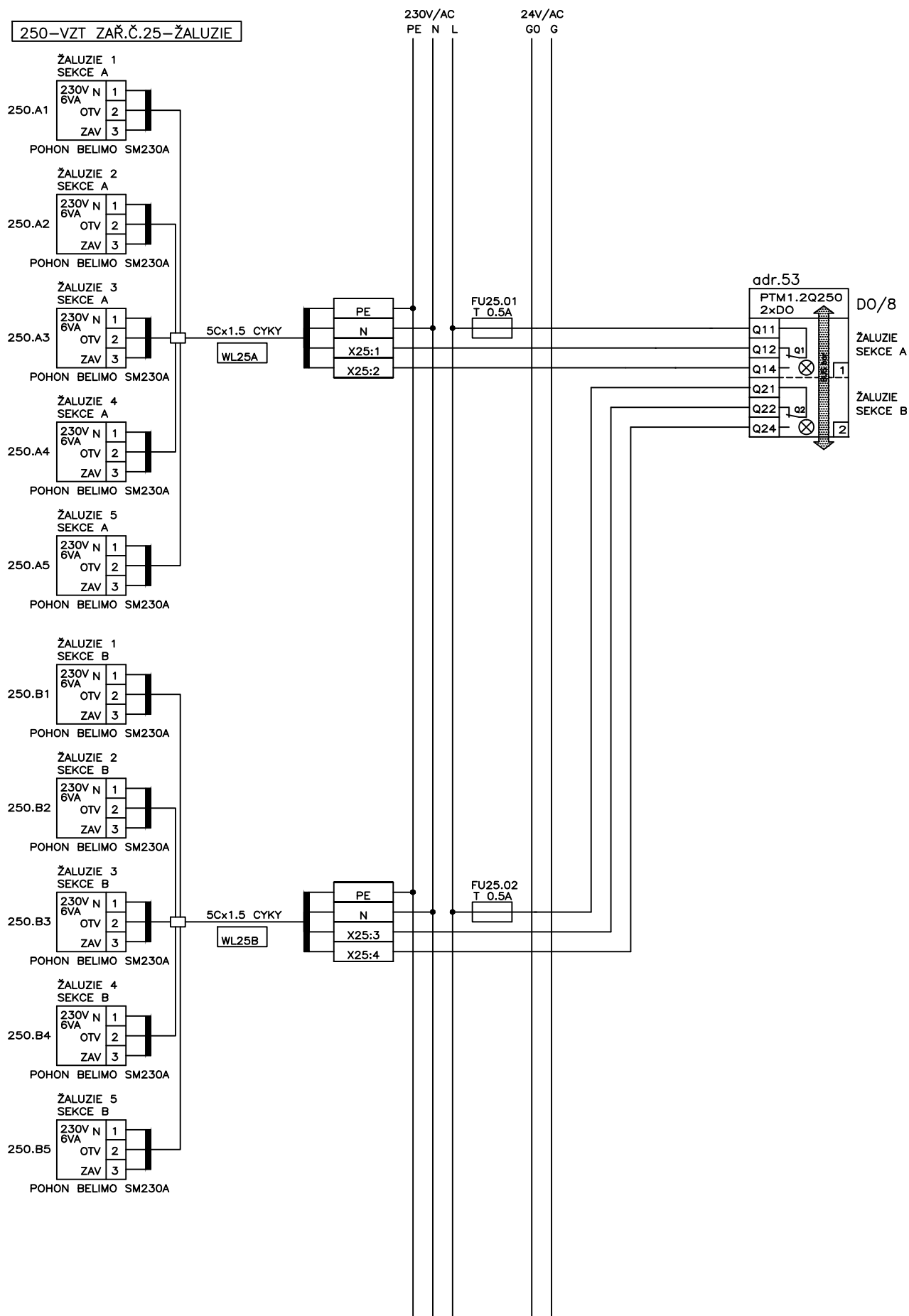


STRANA	DATUM	01.2007	AKCE	ČÁST	S I L s.r.o.	ROZVADĚČ	MaR
8	NÁVRH	ING.J.PTÁČEK	REKONSTRUKCE A DOSTAVBA	SCHEMA NAPÁJENÍ MaR	U BESEDY 8	RA-5	16,19,26,27
	VYPRACOVAL	J.ŠIMŮNEK	SPORTAREÁLU ČESKÁ LIPA II.ETAPA		LIBEREC	ZAKÁZKA	MĚŘITKO
	STANDARD	ČSN	VZT ZAŘ.Č.16,19,25,26				



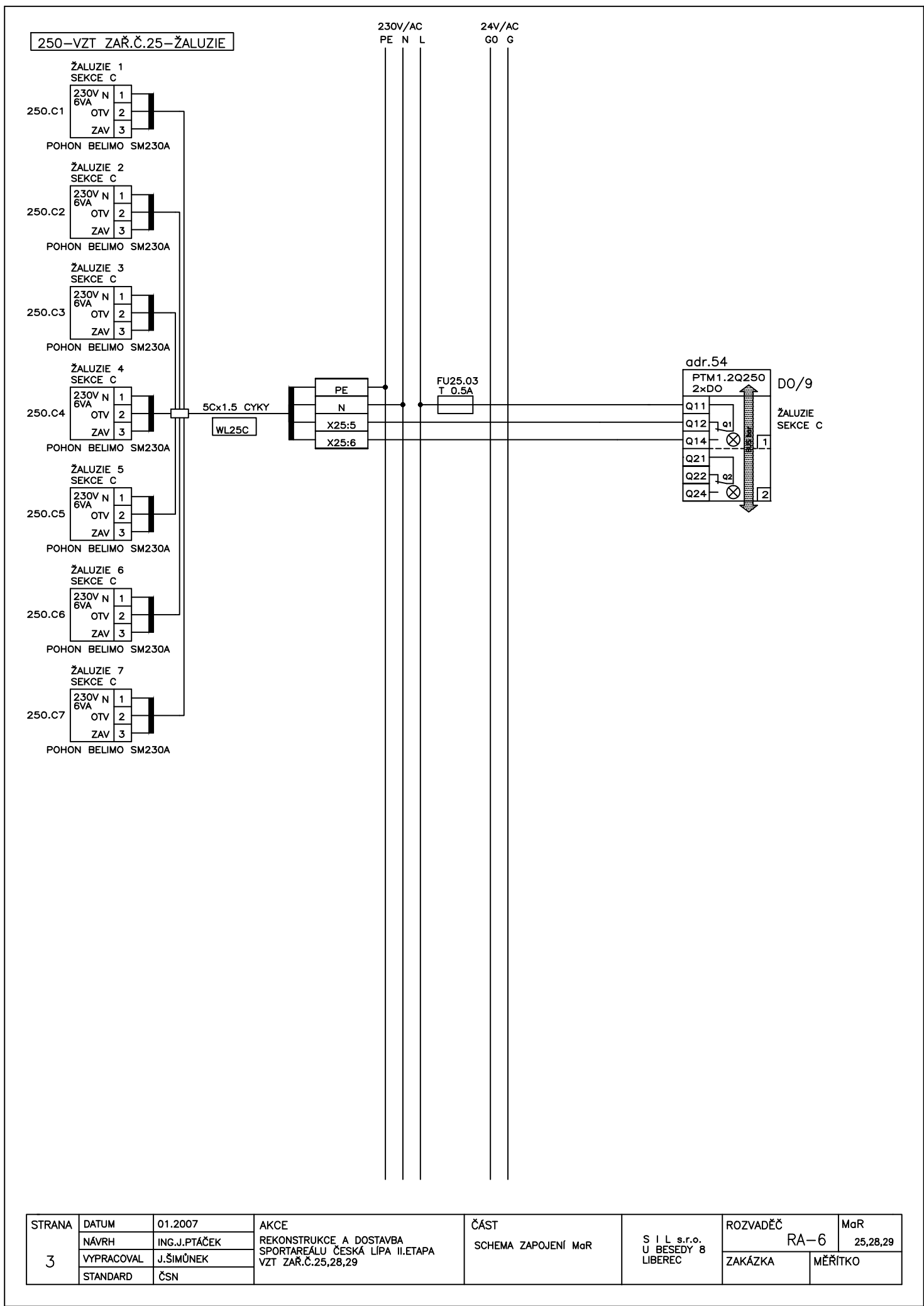
STRANA	DATUM	01.2007	AKCE	ČÁST	S I L s.r.o.	ROZVADĚČ	MaR
1	NÁVRH	ING.J.PTÁČEK	REKONSTRUKCE A DOSTAVBA	SCHEMA ZAPOJENÍ MaR	U BESEDY 8	RA-6	25,28,29
	VYPRACOVAL	J.ŠIMŮNEK	SPORTAREÁLU ČESKÁ LÍPA II.ETAPA		LIBEREC	ZAKÁZKA	MĚŘÍTKO
	STANDARD	ČSN	VZT ZAŘ.Č.25,28,29				

250-VZT ZAŘ.Č.25-ŽALUZIE



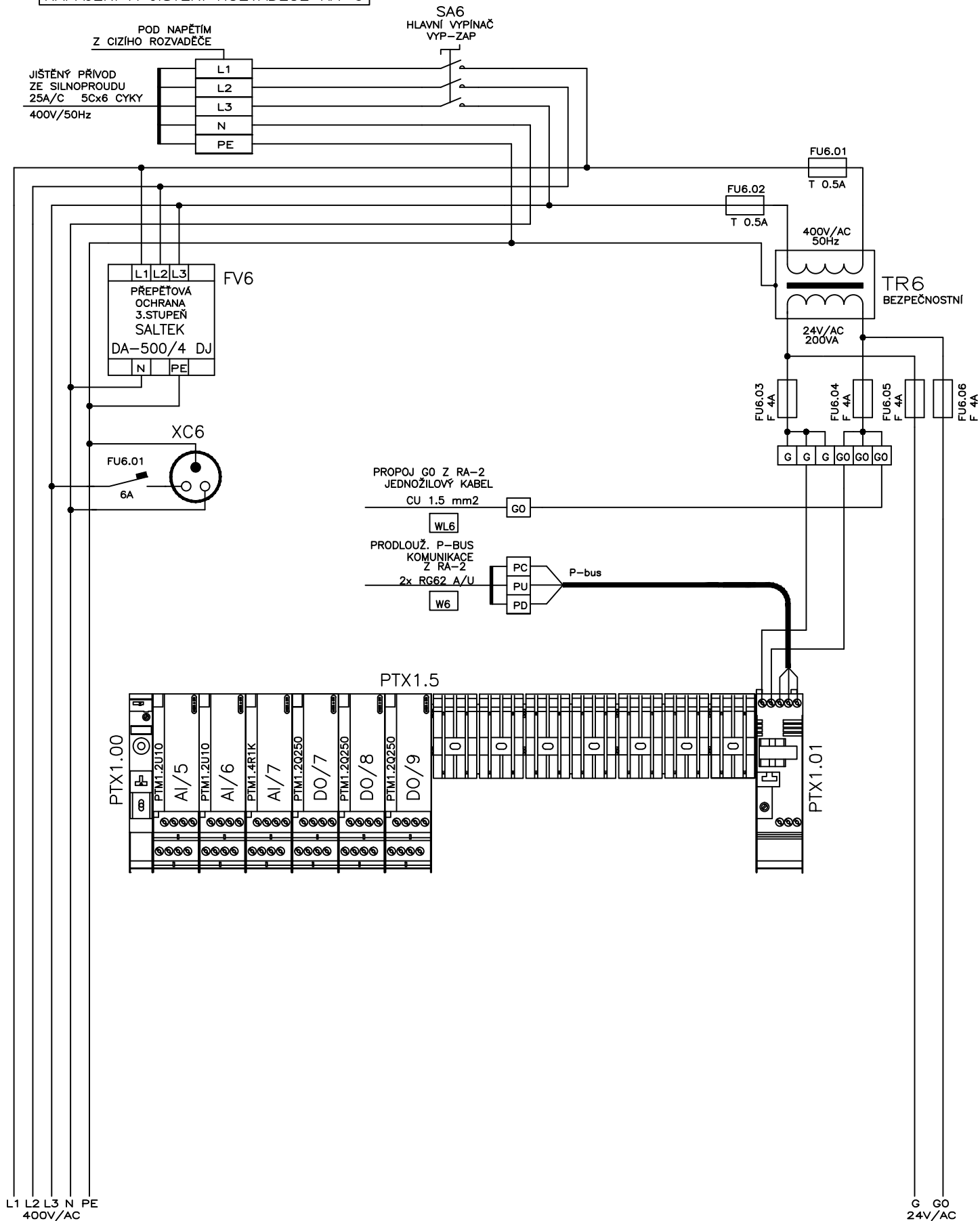
STRANA	DATUM	01.2007	AKCE	ČÁST	ROZVADĚČ	MaR
2	NÁVRH	ING.J.PTÁČEK	REKONSTRUKCE A DOSTAVBA	SCHEMA ZAPOJENÍ MaR	RA-6	25,28,29
	VYPRACOVAL	J.ŠIMŮNEK	SPORTAREÁLU ČESKÁ LÍPA II.ETAPA		ZAKÁZKA	MĚŘITKO
	STANDARD	ČSN	VZT ZAŘ.Č.25,28,29			

S I L s.r.o.
U BESEDY 8
LIBEREC



STRANA	DATUM	01.2007	AKCE	ČÁST	S I L s.r.o. U BESEDY 8 LIBEREC	ROZVADĚČ	MaR
3	NÁVRH	ING.J.PTÁČEK	REKONSTRUKCE A DOSTAVBA SPORTAREÁLU ČESKÁ LÍPA II.ETAPA	SCHEMA ZAPOJENÍ MaR		RA-6	25,28,29
	VYPRACOVAL	J.ŠIMŮNEK	VZT ZAŘ.Č.25,28,29			ZAKÁZKA	MĚŘÍTKO
	STANDARD	ČSN					

NAPÁJENÍ A JIŠTĚNÍ ROZVADĚČE RA-6



STRANA	DATUM	01.2007	AKCE	ČÁST	ROZVADĚČ	MaR
4	NÁVRH	ING.J.PTÁČEK	REKONSTRUKCE A DOSTAVBA SPORTAREÁLU ČESKÁ LIPA II.ETAPA	SCHEMA NAPÁJENÍ MaR	RA-6	25,28,29
	VYPRACOVAL	J.ŠIMŮNEK	VZT ZAŘ.Č.25,28,29		ZAKÁZKA	MĚŘITKO
	STANDARD	ČSN				

S I L s.r.o.
U BESEDY 8
LIBEREC