



EPLAN Software & Service

GmbH & Co. KG
An der alten Ziegelei 2
D-40789 Monheim
Tel.: 02173/3964-0

Zákazník : SITEZ s.r.o.
Projekt : VS v objektu KRP Ústeckého kraje, Ústí nad Labem, Masarykova 27
Číslo výkresu : 102
Komise :

Výrobce (firma) : David Lupoměský

Umístění (bez EPLAN4\P) : LUP0\102
Název projektu : P102
Výrobek : PS 02 - elektro a MaR
Typ : VS1
Místo instalace : Ústí nad Labem
Zodpovídá : Lupoměský
Dílčí zvláštnosti : Rekonstrukce

Zpracováno : 24. 07. 2013 Zpracoval : LUP Počet stran : 62

Obsah

Sloupec x: automaticky vytvořená stránka byla manuálně upravena

ESSJ004T

Zařízení	Místo	Strana	Název stránky	Doplňkové pole str.	Datum	Zpracoval	X
VS1	INF	1	Titulní list		24. 07. 2013	Lupoměský	
VS1	INF	2	Obsah		24. 07. 2013	Lupoměský	X
VS1	INF	3	Obsah		24. 07. 2013	Lupoměský	X
VS1	INF	4	Obsah		24. 07. 2013	Lupoměský	X
VS1	INF	5	Všeobecné informace		24. 07. 2013	Lupoměský	
VS1	INF	6	Technologické schéma		24. 07. 2013	Lupoměský	
VS1	INF	7	Dispozice VS		24. 07. 2013	Lupoměský	
VS1	INF	8	Přehled označení zařízení		24. 07. 2013	Lupoměský	X
VS1	INF	9	Blokové schéma komunikace		24. 07. 2013	Lupoměský	
VS1	RMS	1	Napájení a jištění		24. 07. 2013	Lupoměský	
VS1	RMS	2	Čerpadla		24. 07. 2013	Lupoměský	
VS1	RMS	3	Silové obvody		24. 07. 2013	Lupoměský	
VS1	RMS	4	Silové obvody		24. 07. 2013	Lupoměský	
VS1	RMS	5	Bezpečnostní obvody		24. 07. 2013	Lupoměský	
VS1	RMS	6	Rezerva		24. 07. 2013	Lupoměský	
VS1	RMS	7	Napájecí zdroj 24 VAC		24. 07. 2013	Lupoměský	
VS1	RMS	8	Napájení a jištění ŘS		24. 07. 2013	Lupoměský	
VS1	RMS	9	Ovládací panel		24. 07. 2013	Lupoměský	
VS1	RMS	10	A30 DO		24. 07. 2013	Lupoměský	
VS1	RMS	11	A30 DO		24. 07. 2013	Lupoměský	
VS1	RMS	12	A30 DI		24. 07. 2013	Lupoměský	
VS1	RMS	13	A30 DI		24. 07. 2013	Lupoměský	
VS1	RMS	14	A30 AI		24. 07. 2013	Lupoměský	
VS1	RMS	15	A31 DO		24. 07. 2013	Lupoměský	
VS1	RMS	16	A31 DO		24. 07. 2013	Lupoměský	
VS1	RMS	17	A31 DI		24. 07. 2013	Lupoměský	
VS1	RMS	18	A31 DI		24. 07. 2013	Lupoměský	
VS1	RMS	19	A32 AO		24. 07. 2013	Lupoměský	
VS1	RMS	20	A32 AI		24. 07. 2013	Lupoměský	
VS1	RMS	21	A33 AO		24. 07. 2013	Lupoměský	

Obsah

Sloupec x: automaticky vytvořená stránka byla manuálně upravena

ESSJ004T

Zařízení	Místo	Strana	Název stránky	Doplňkové pole str.	Datum	Zpracoval	X
VS1	RMS	22	A33 AI		24. 07. 2013	Lupoměský	
VS1	RMS	23	A34 AO		24. 07. 2013	Lupoměský	
VS1	RMS	24	A34 AI		24. 07. 2013	Lupoměský	
VS1	RMS	30	A30 SPS		24. 07. 2013	Lupoměský	
VS1	RMS	31	A31 SPS		24. 07. 2013	Lupoměský	
VS1	RMS	32	A32 SPS		24. 07. 2013	Lupoměský	
VS1	RMS	33	A33 SPS		24. 07. 2013	Lupoměský	
VS1	RMS	34	A34 SPS		24. 07. 2013	Lupoměský	
VS1	RMS	40	Montážní plocha		24. 07. 2013	Lupoměský	
VS1	RMS	41	Osazení dveří		24. 07. 2013	Lupoměský	
VS1	RMS	45	Seznam svorkovnic a konektorů		24. 07. 2013	Lupoměský	X
VS1	RMS	46	Seznam svorkovnic a konektorů		24. 07. 2013	Lupoměský	X
VS1	RMS	48	Plán svorkovnice		24. 07. 2013	Lupoměský	X
VS1	RMS	49	Plán svorkovnice		24. 07. 2013	Lupoměský	X
VS1	RMS	50	Plán svorkovnice		24. 07. 2013	Lupoměský	X
VS1	RMS	51	Plán svorkovnice		24. 07. 2013	Lupoměský	X
VS1	RMS	52	Plán svorkovnice		24. 07. 2013	Lupoměský	X
VS1	RMS	53	Plán svorkovnice		24. 07. 2013	Lupoměský	X
VS1	RMS	54	Plán svorkovnice		24. 07. 2013	Lupoměský	X
VS1	RMS	55	Plán svorkovnice		24. 07. 2013	Lupoměský	X
VS1	RMS	56	Plán svorkovnice		24. 07. 2013	Lupoměský	X
VS1	RMS	57	Plán svorkovnice		24. 07. 2013	Lupoměský	X
VS1	RMS	58	Plán svorkovnice		24. 07. 2013	Lupoměský	X
VS1	RMS	59	Plán svorkovnice		24. 07. 2013	Lupoměský	X
VS1	RMS	60	Plán svorkovnice		24. 07. 2013	Lupoměský	X
VS1	RMS	61	Plán svorkovnice		24. 07. 2013	Lupoměský	X
VS1	RMS	64	Seznam kabelů		24. 07. 2013	Lupoměský	X
VS1	RMS	65	Seznam kabelů		24. 07. 2013	Lupoměský	X
VS1	RMS	70	Kusovník		24. 07. 2013	Lupoměský	X
VS1	RMS	71	Kusovník		24. 07. 2013	Lupoměský	X

Všeobecné informace o projektu

ESSB001T

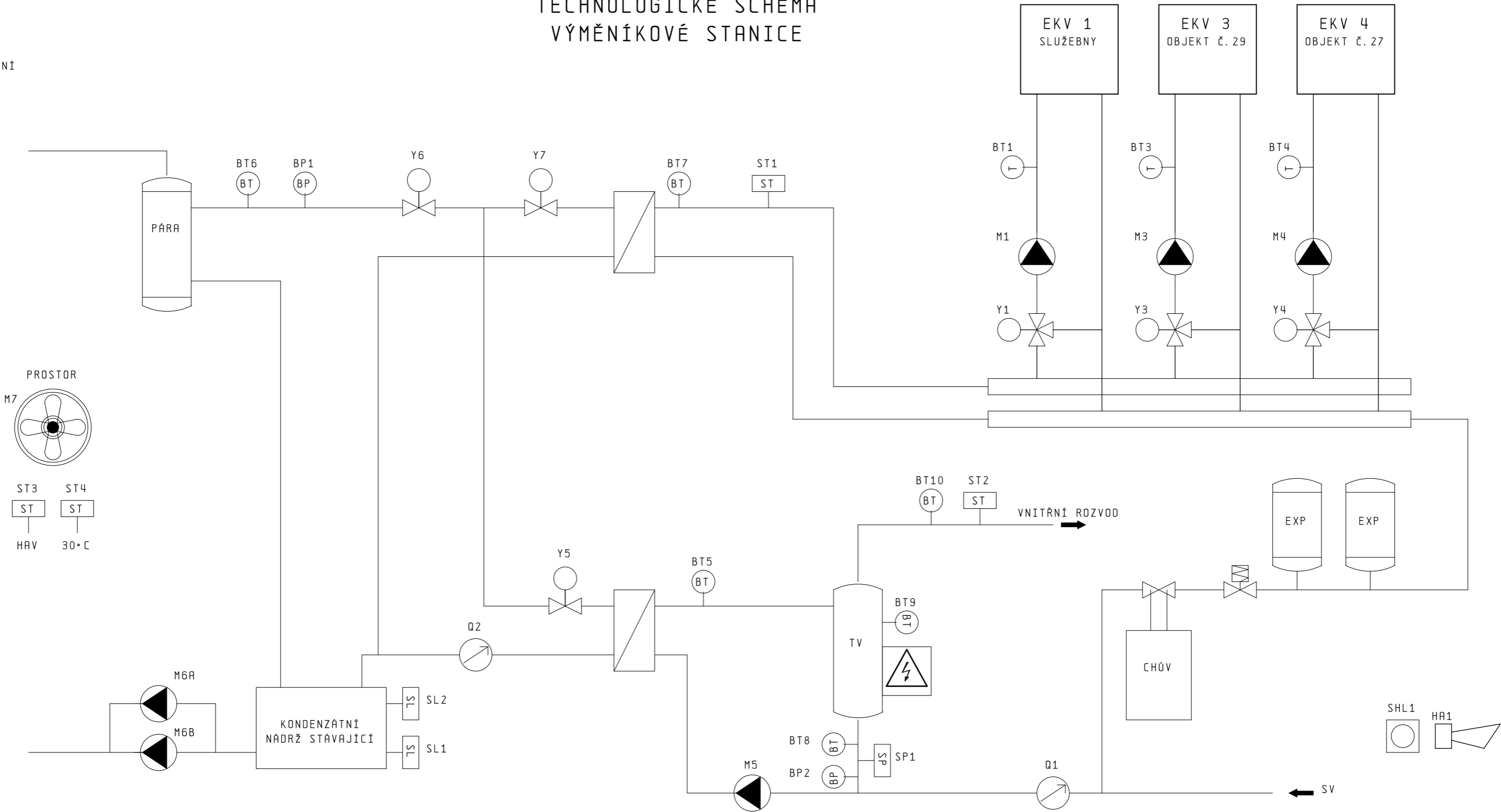
ČÍSLO PROJEKTU:	102
NÁZEV PROJEKTU:	VS v objektu KPŘ Ústeckého kraje
VÝROBEK:	PS 02 - elektro a MaR
TYP:	VS1
ROK VÝSTAVBY:	2013

MÍSTO INSTALACE:	Ústí nad Labem
STANOVIŠTĚ:	KPŘ Ústeckého kraje
ZODPOVÍDÁ:	Lupoměský
KOMISE:	
DÍLČÍ ZVLÁŠTNOSTI:	Rekonstrukce

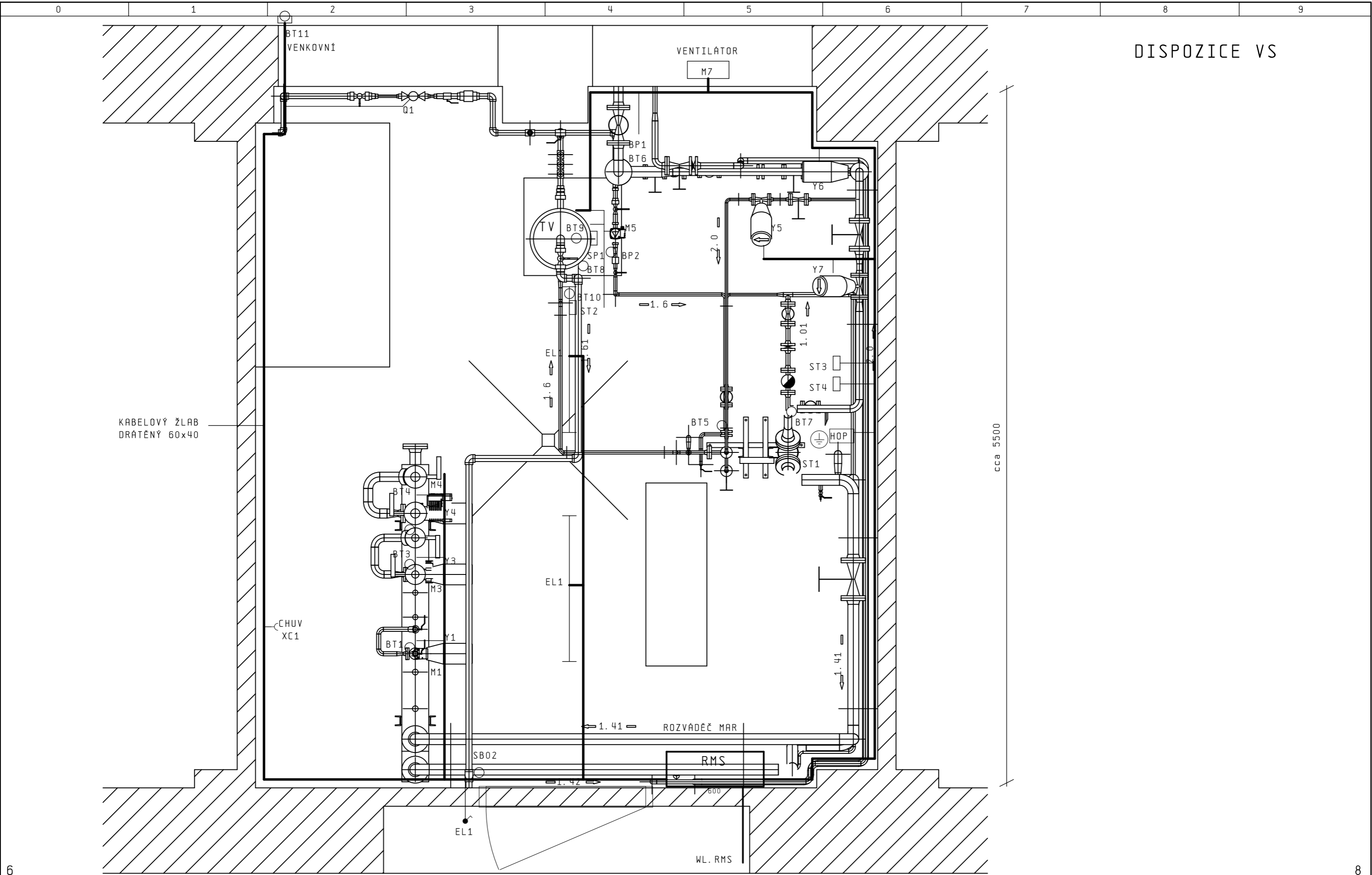
ROZVÁDĚČE:	RMS
PROSTŘEDÍ:	Normální
DRUH OCHRANY:	411-Automatické odpojení od zdroje
PŘEDPIS:	ČSN 33 2000-4-41
NAPÁJENÍ:	230V
PŘÍVOD:	25A
ŘÍDÍCÍ NAPĚTÍ:	230 AC, 24 AC/DC
PŘÍKON:	2,5 kW

BT11
BT
VENKOVNÍ

TECHNOLOGICKÉ SCHÉMA
VÝMĚNÍKOVÉ STANICE

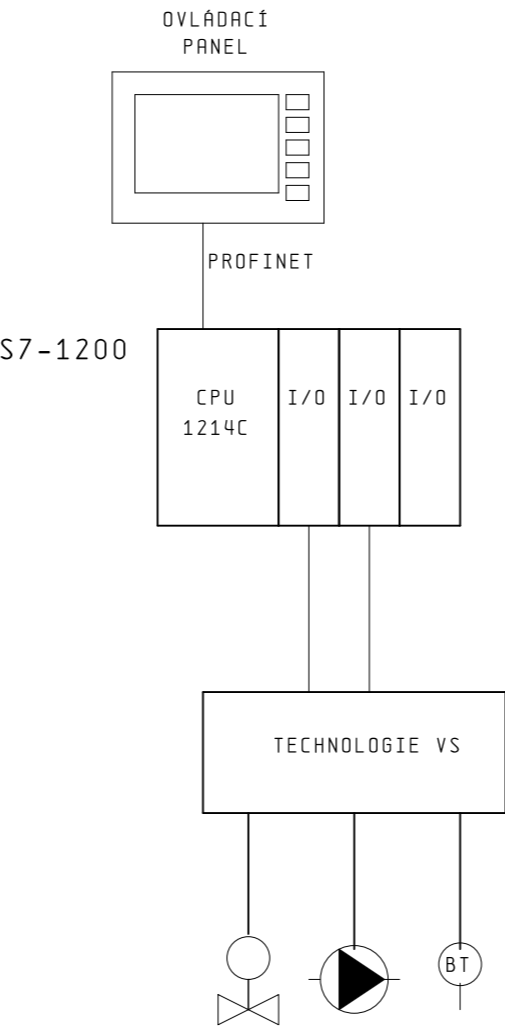


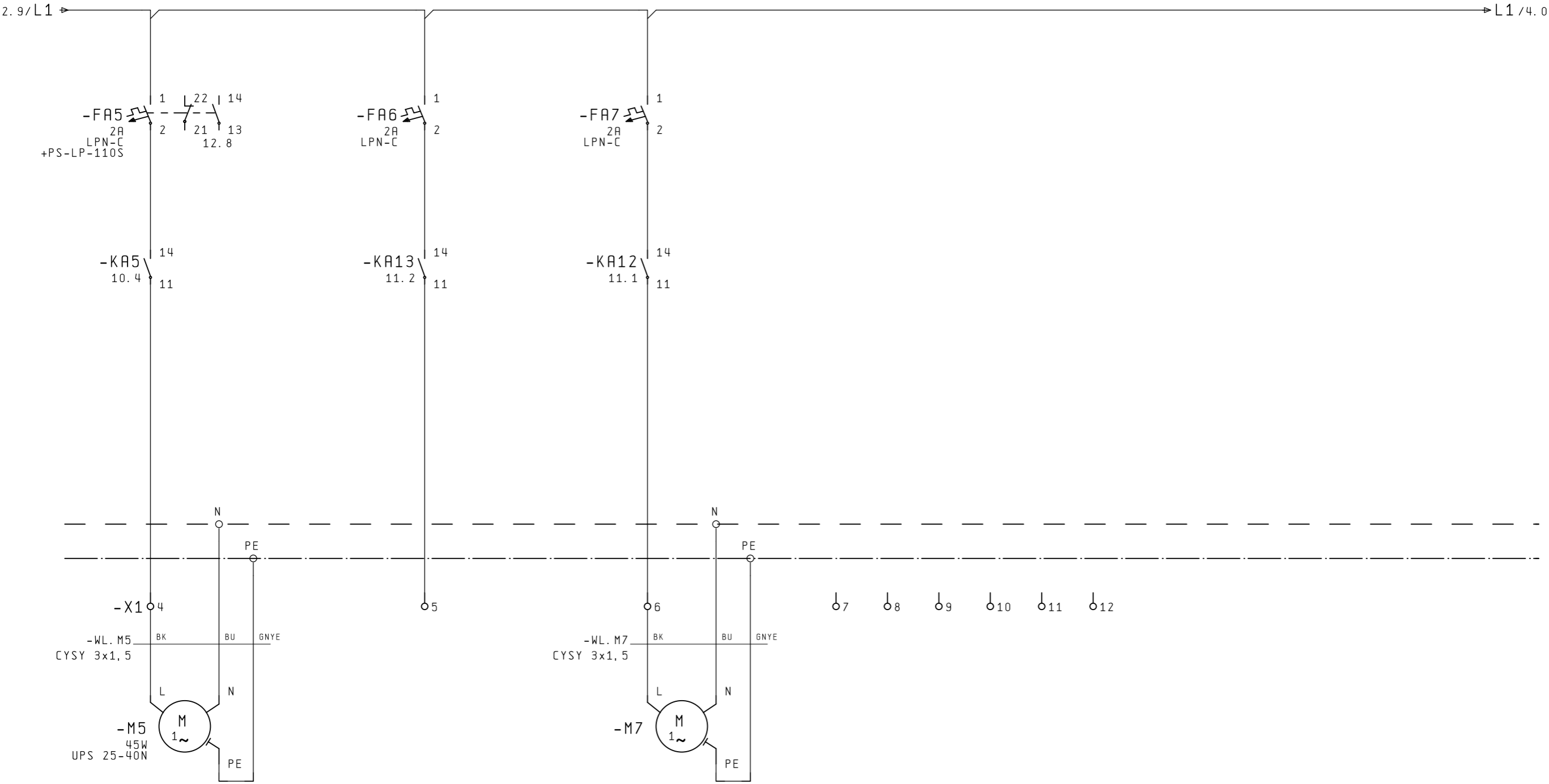
AI	1											1		1											1	1				1	1			1	1			1				1				1				AI			
OI			1		1											2											2	1				1				1			2				2				2			1			OI
AO											1											1	1											1				1				1				1				AO			
DO			1			1											1											1				1				1				1				1		1		DO					

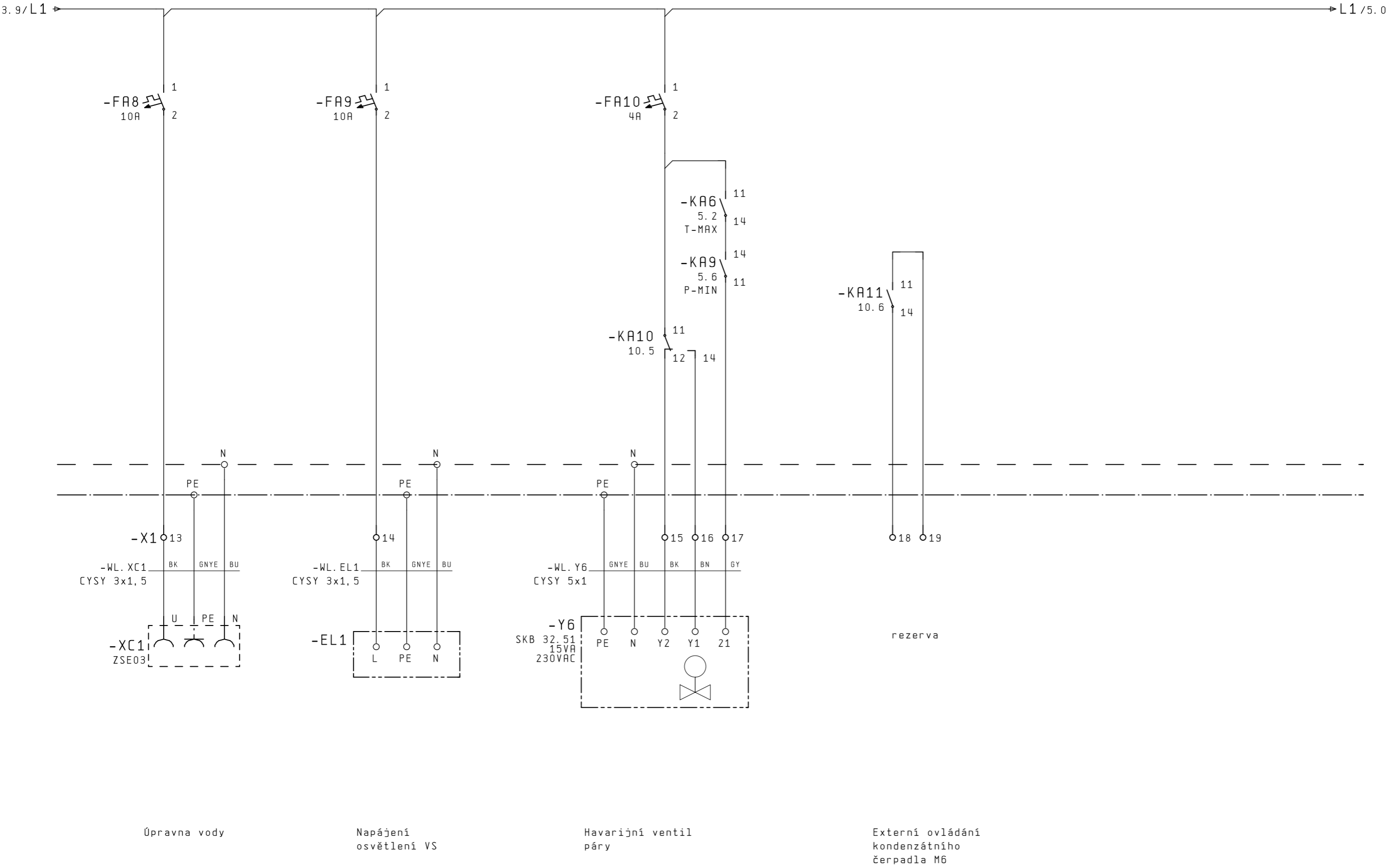


6		8	
VS v objektu KPŘ Ústeckého kraje		Dispozice VS	
Ústí nad Labem		102	
VS1		PS 02 - elektro a MaR	
Datum		20. 07. 2013	
Zprac.		Lupoměský	
Kontr.		24. 07. 2013	
Změna		Datum	
Jméno		Norma	
VS1		PS 02 - elektro a MaR	
= VS1		VÝMĚNIKOVÁ STANICE	
+ INF		DOPLŇKOVÉ INFORMACE	
Str.: 7		9 Str.	

BLOKOVÉ SCHÉMA ŘS

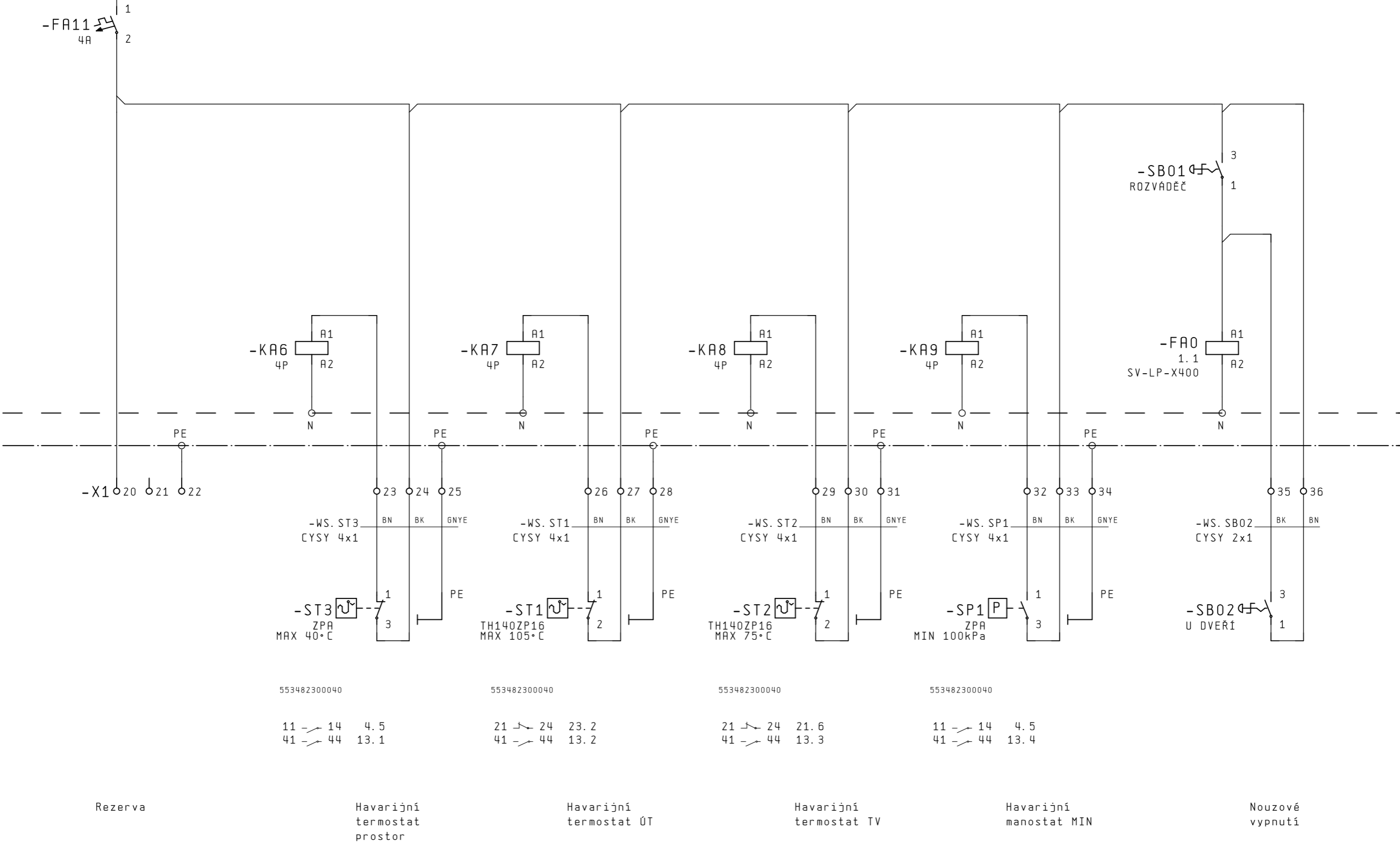






4. 9/L1

L1 /6. 0



Rezerva

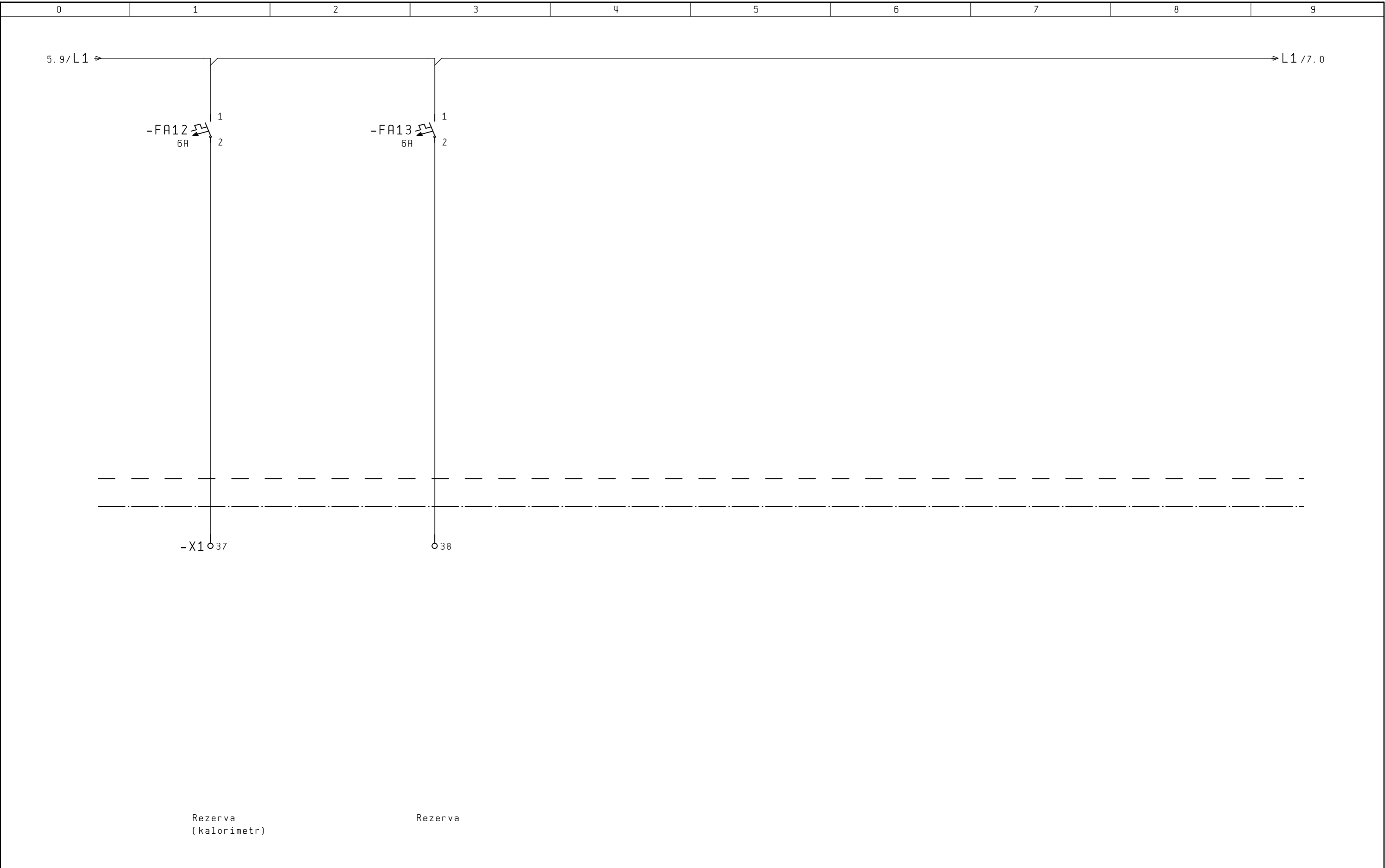
Havarijní
termostat
prostor

Havarijní
termostat ÚT

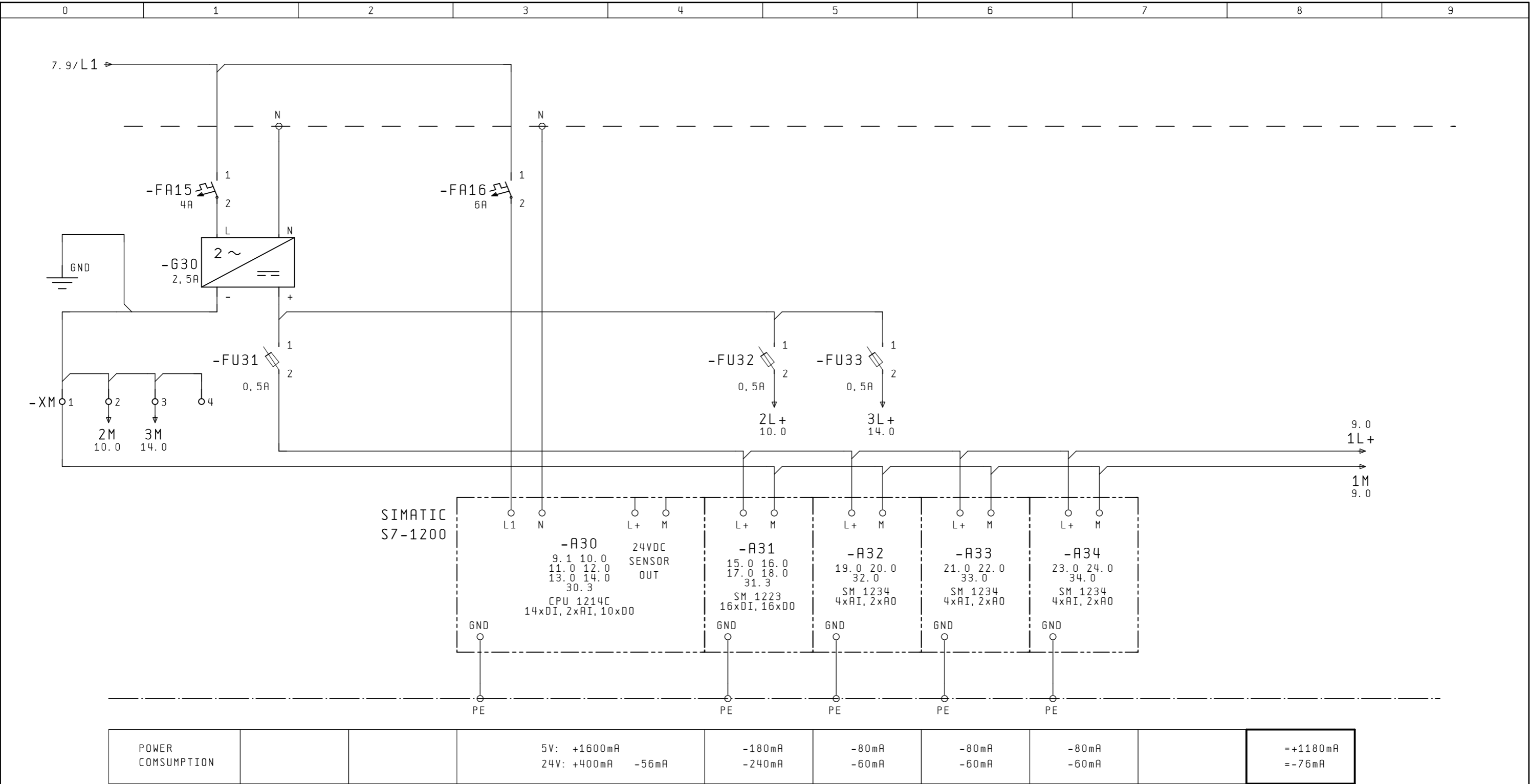
Havarijní
termostat TV

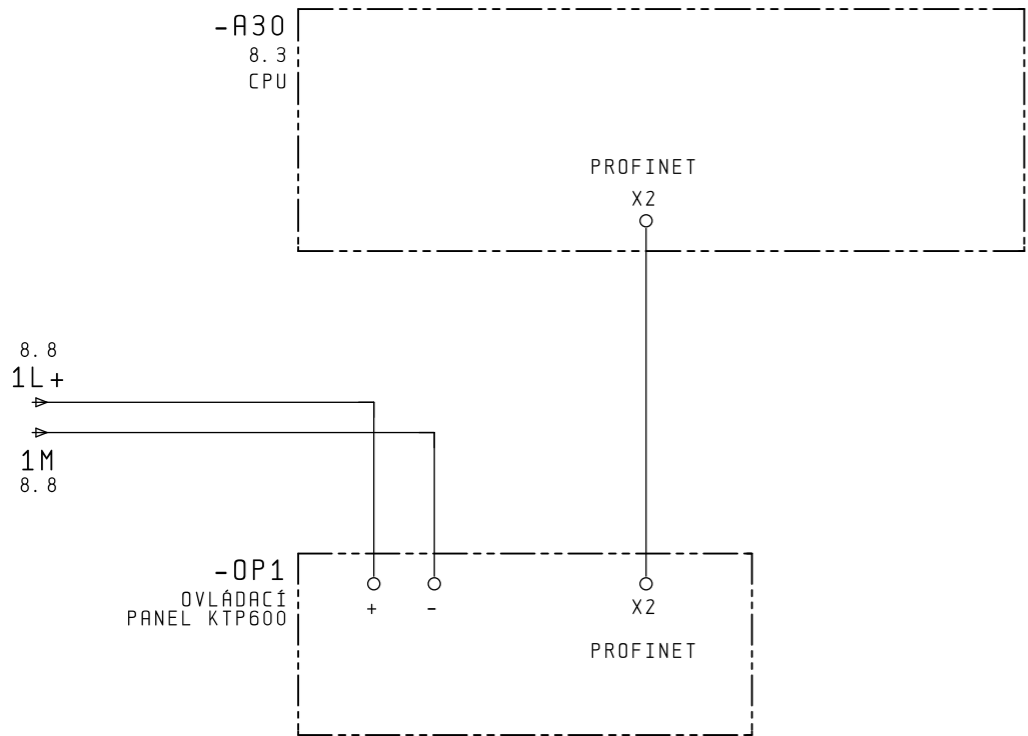
Havarijní
manostat MIN

Nouzové
vypnutí



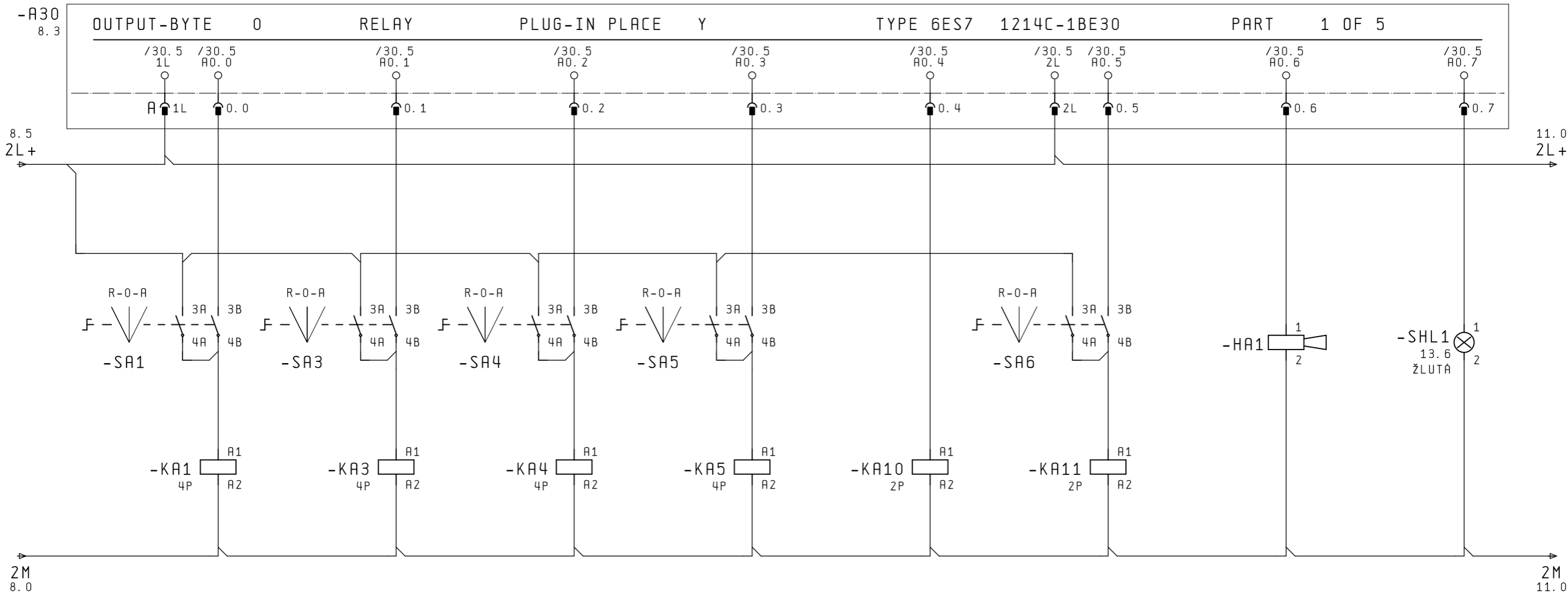
			Datum	20. 07. 2013	VS v objektu KPŘ Ústeckého kraje Ústí nad Labem		Rezerva	102	= VS1	VÝMĚNIKOVÁ STANICE		
			Zprac.	Lupoměský					+ RMS	ROZVÁDĚČ MaR		
			Kontr.	24. 07. 2013							Str.:	6
Změna	Datum	Jméno	Norma		VS1	PS 02 - elektro a MaR						73 Str.



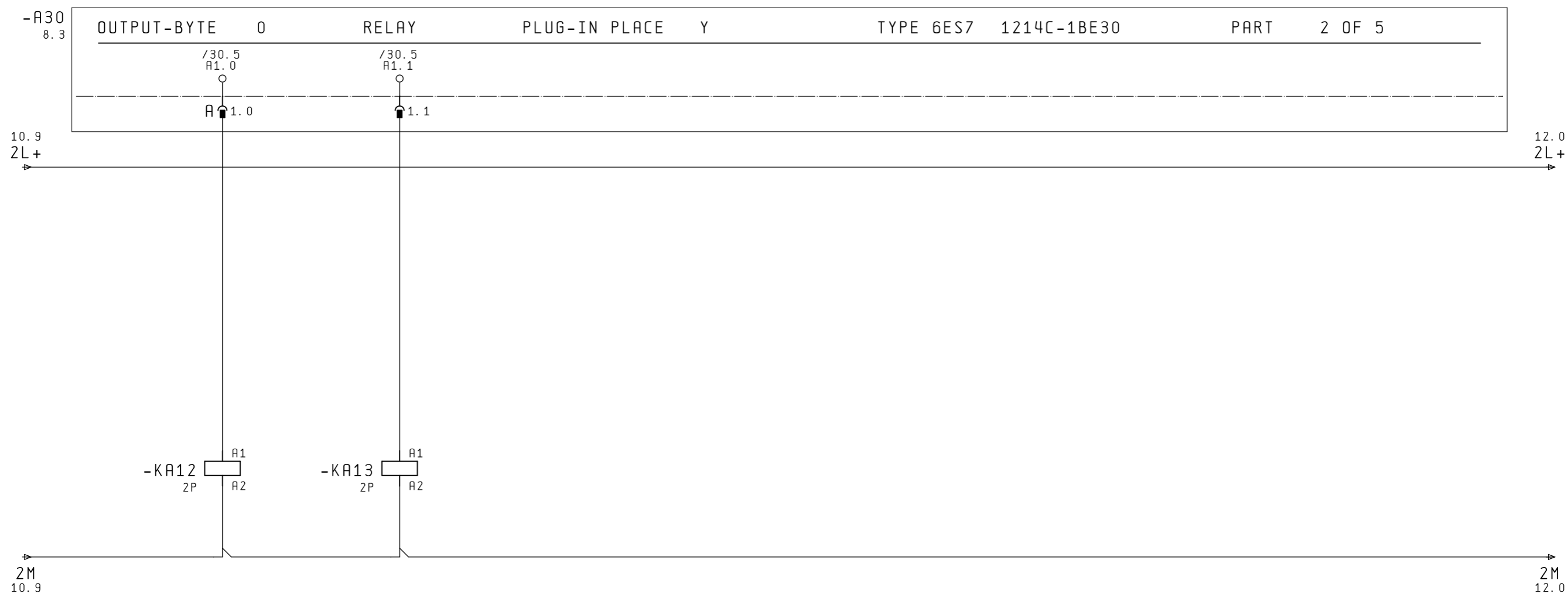


Ovládací panel

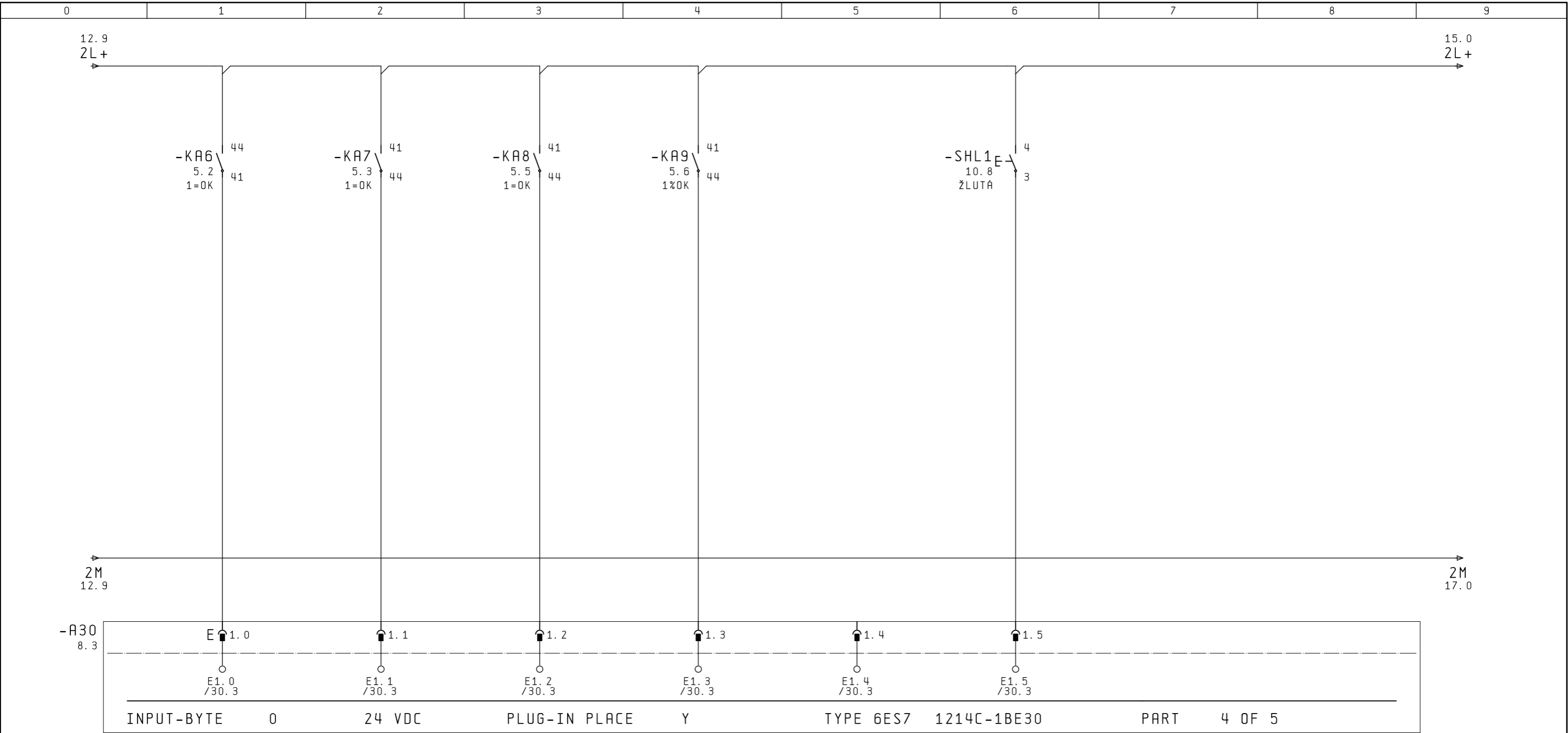
			Datum	20. 07. 2013	VS v objektu KPŘ Ústeckého kraje Ústí nad Labem			Ovládací panel	102	= VS1	VÝMĚNIKOVÁ STANICE	
			Zprac.	Lupoměský						+ RMS	ROZVÁDĚČ MaR	
			Kontr.	24. 07. 2013						Str.: 9		
Změna	Datum	Jméno	Norma		VS1	PS 02 - elektro a MaR				73 str.		



553490240040	553490240040	553490240040	553490240040	405290240000	405290240000		
11 → 14 2.1 41 → 44 12.1	11 → 14 2.4 41 → 44 12.2	11 → 14 2.6 41 → 44 12.3	11 → 14 3.1 41 → 44 12.4	11 → 12 4.4 14 → 14 4.4	11 → 14 4.6		
Čerpadlo větev 1	Čerpadlo větev 3	Čerpadlo větev 4	Čerpadlo TV	Havarijní ventil páry otevřít	Kondenzátní čerpadlo	Houkačka	Porucha VS



Rezerva
doplňování



Havarijní
teplota
prostor MAX

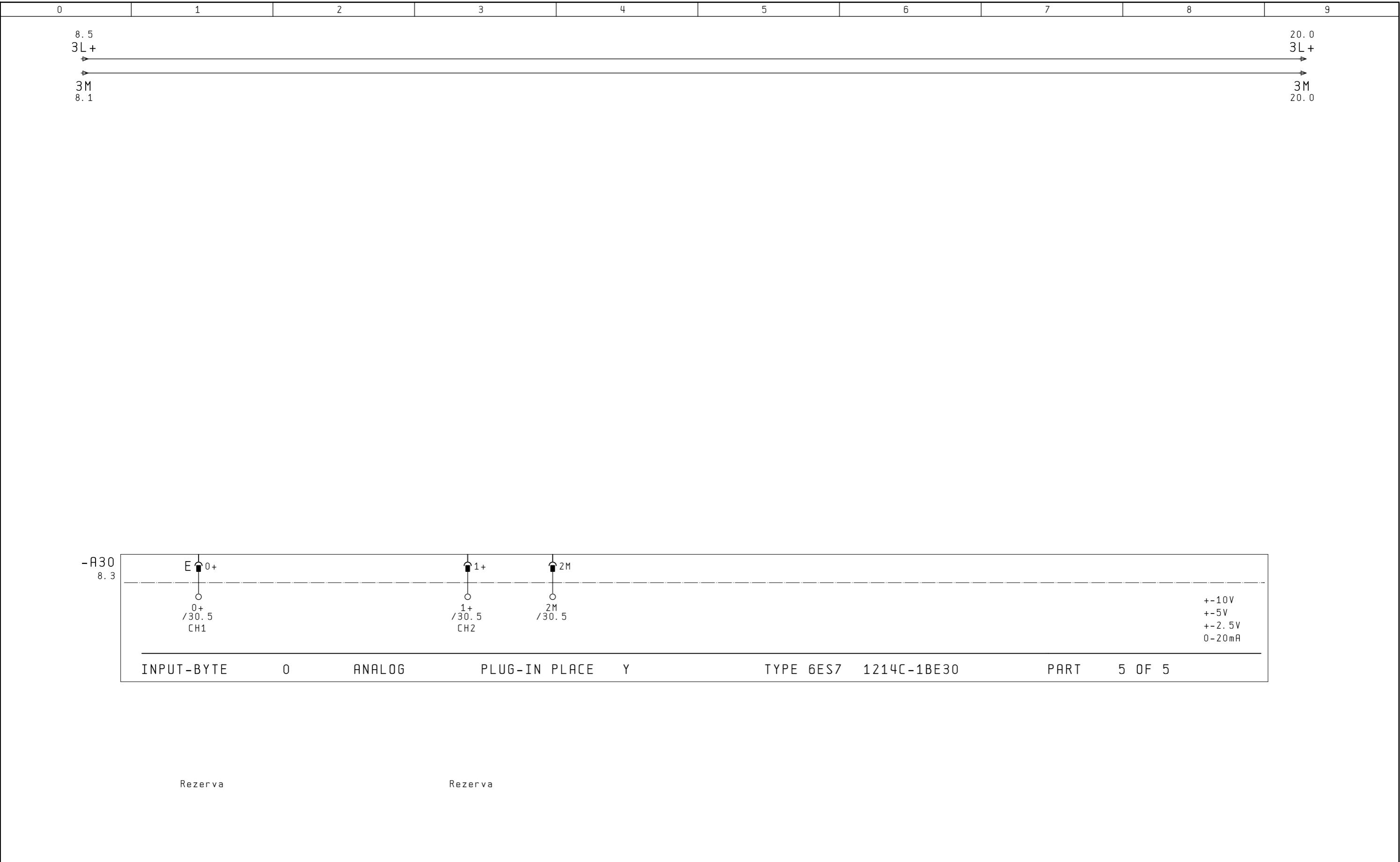
Havarijní
teplota ÚT
MAX

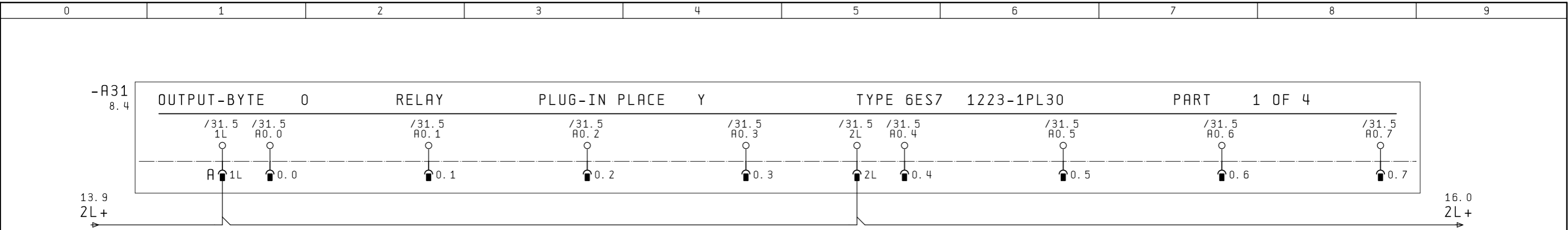
Havarijní
teplota TV
MAX

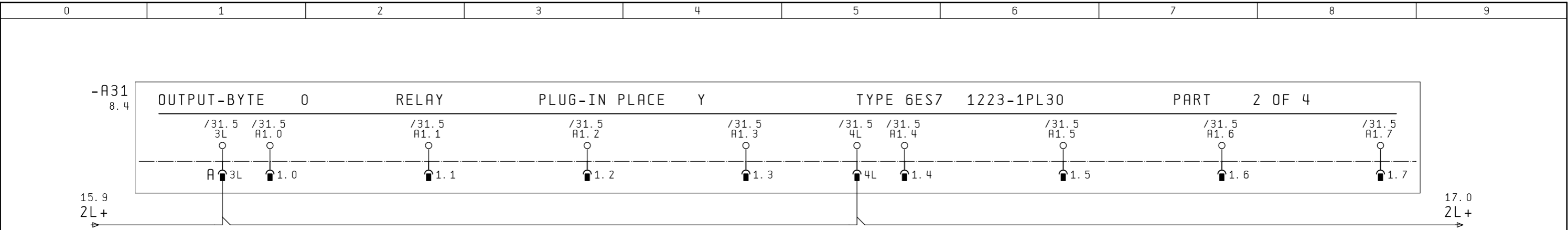
Havarijní
tlak MIN

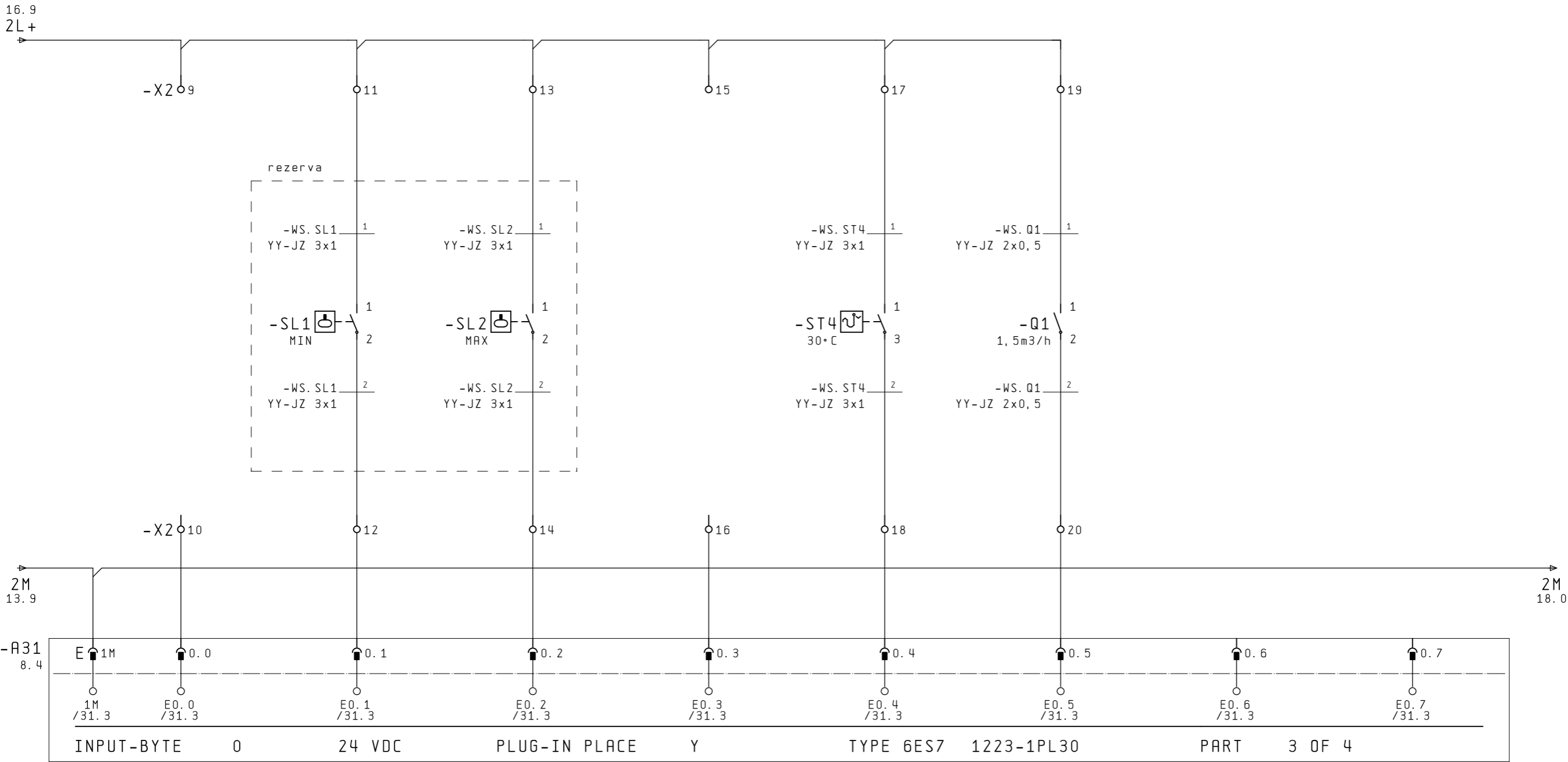
Rezerva

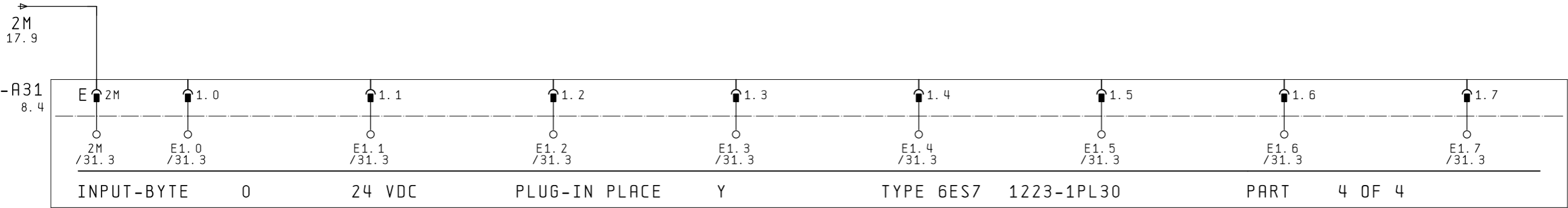
Kvitování
poruchy











Rezerva

Rezerva

Rezerva

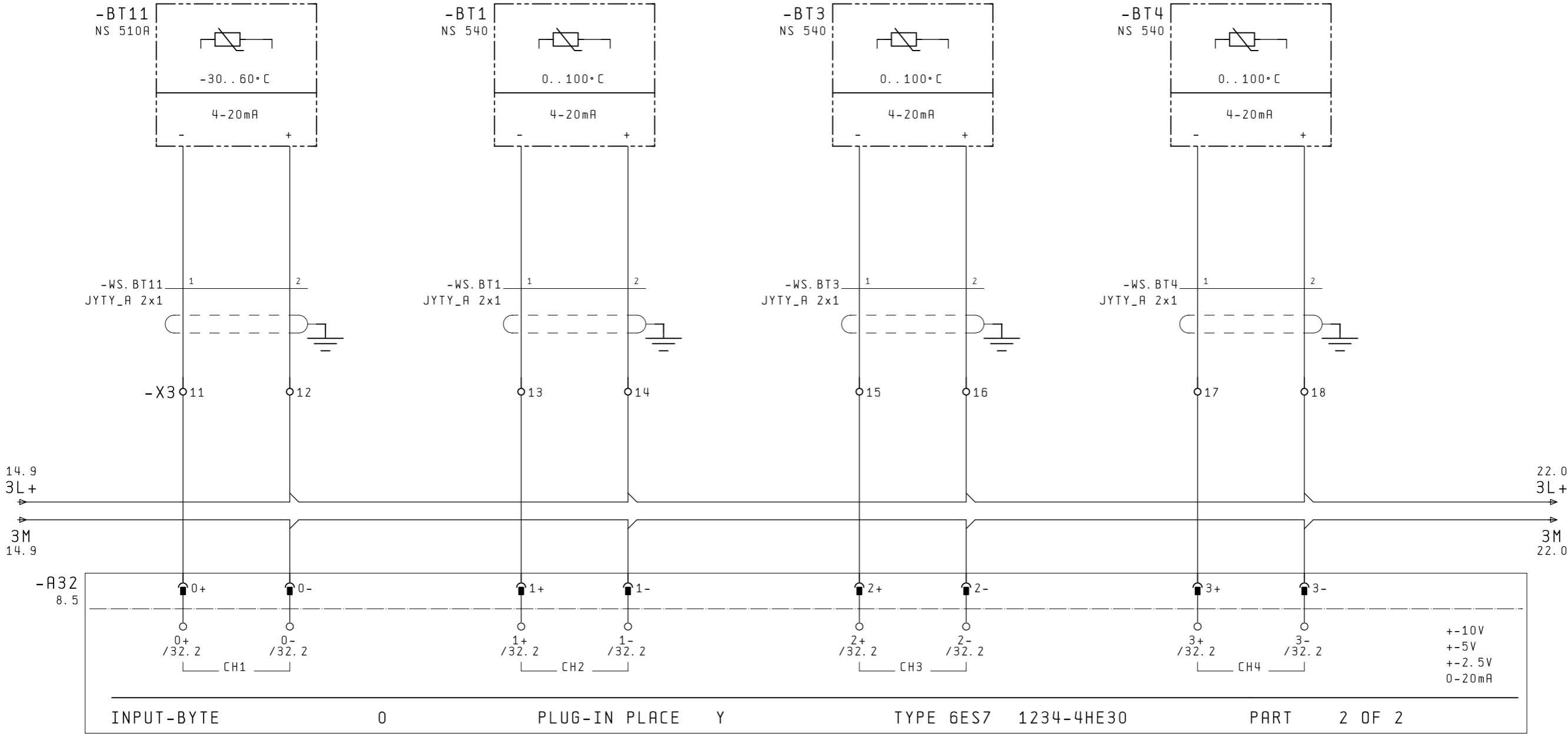
Rezerva

Rezerva

Rezerva

Rezerva

Rezerva

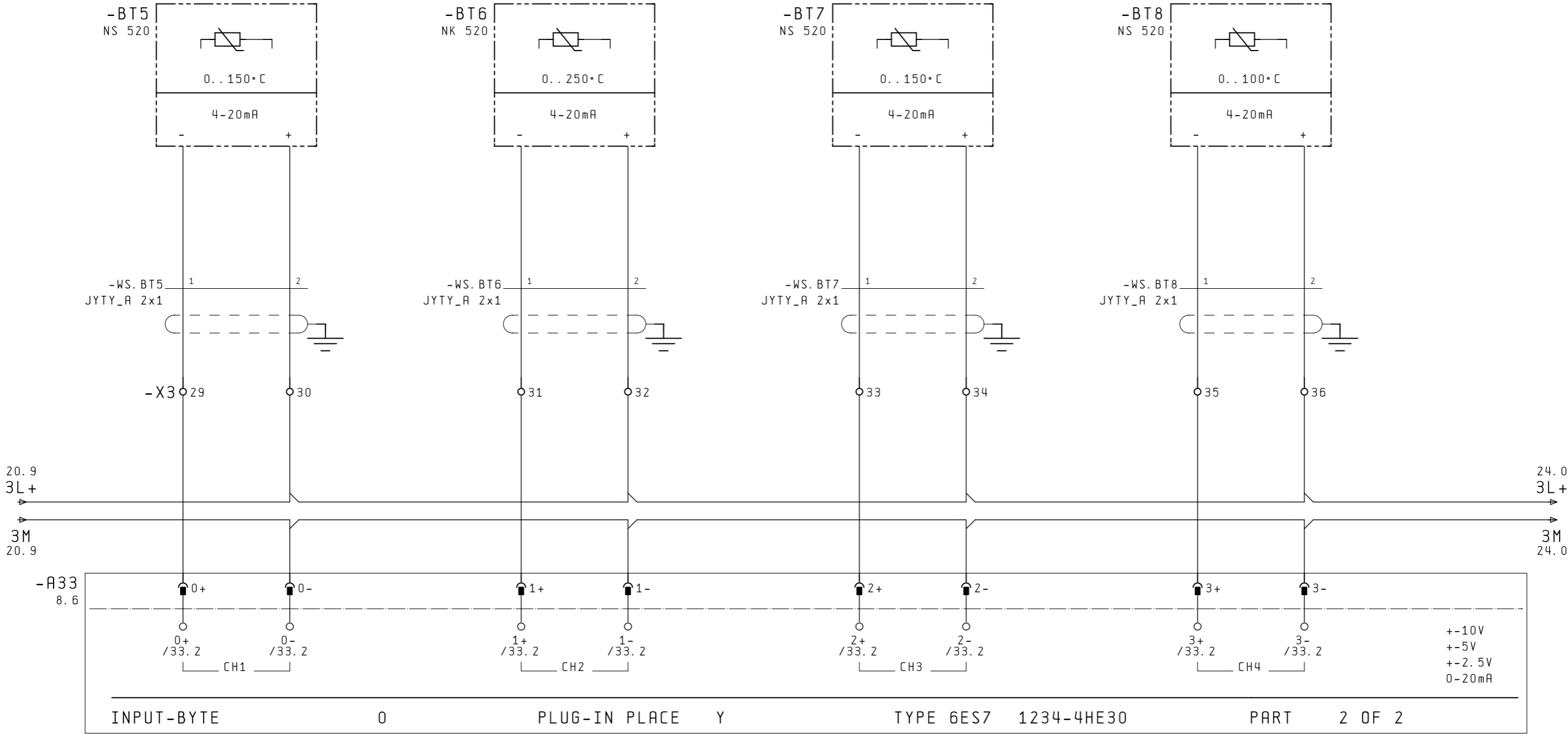


Teplota
venkovní

Teplota
větev 1

Teplota
větev 3

Teplota
větev 4

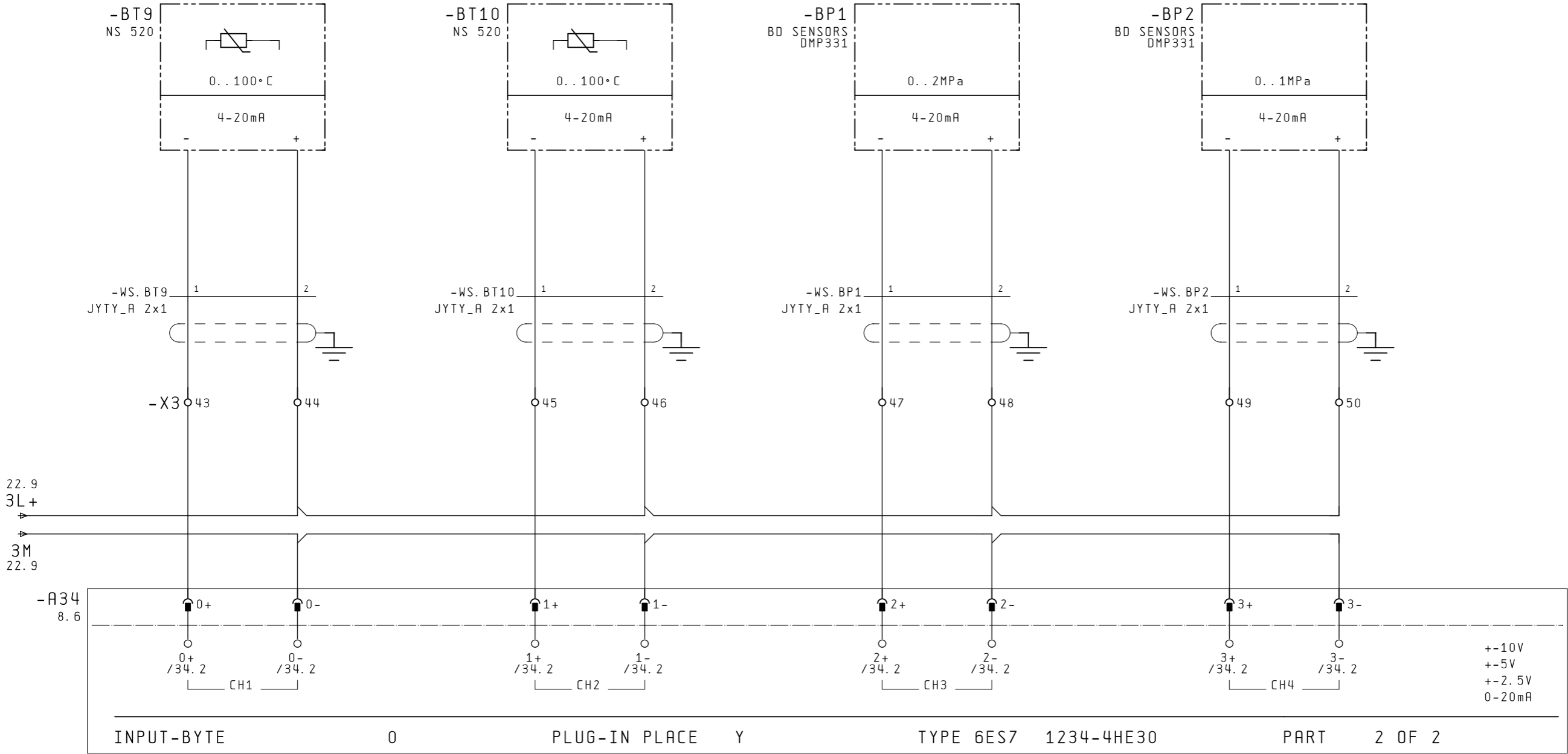


Teplota
za výměníkem TV

Teplota
páry

Teplota
za výměníkem ÚT

Teplota
TV nabíjení



/12. 1 -KA1: 41 Chod M1

/12. 2 -KA3: 41 Chod M3

/12. 3 -KA4: 41 Chod M4

/12. 4 -KA5: 41 Chod M5

/12. 5 -FA1: 13 Porucha M1

/12. 6 -M3: 3 Porucha M3

/12. 7 -M4: 3 Porucha M4

/12. 8 -FA5: 13 Porucha M5

/13. 1 -KA6: 41 Havarijní teplota prostor MAX

/13. 2 -KA7: 44 Havarijní teplota ÚT MAX

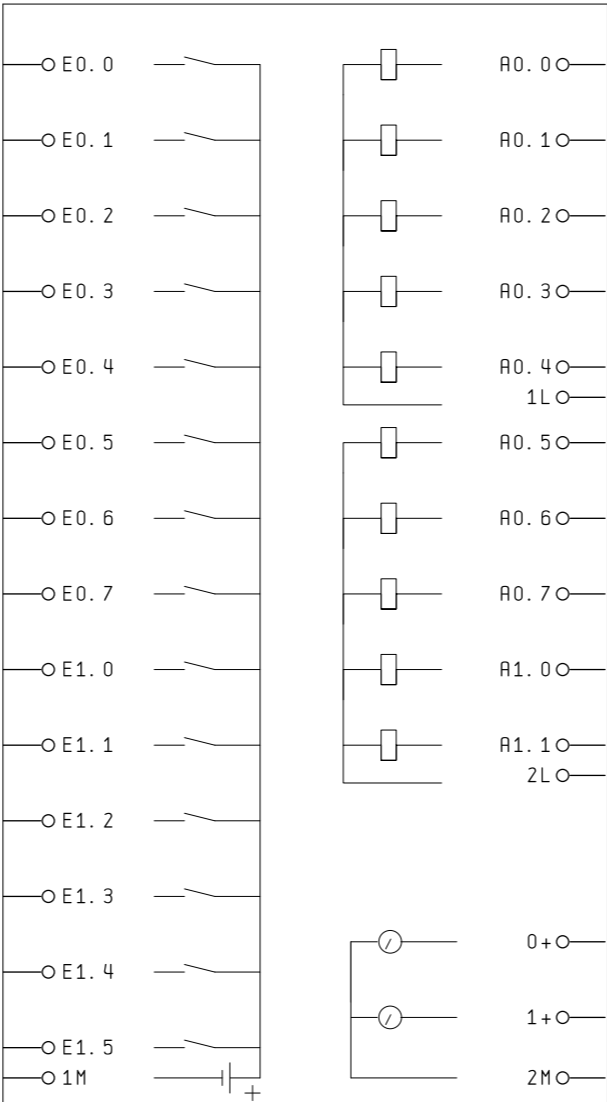
/13. 3 -KA8: 44 Havarijní teplota TV MAX

/13. 4 -KA9: 44 Havarijní tlak MIN

/13. 5 Rezerva

/13. 6 -SHL1: 3 Kvitování poruchy
/12. 0

-A30
8. 3



/10. 1 -SA1: 3B Čerpadlo větev 1

/10. 2 -SA3: 3B Čerpadlo větev 3

/10. 3 -SA4: 3B Čerpadlo větev 4

/10. 4 -SA5: 3B Čerpadlo TV

/10. 5 -KA10: A1 Havarijní ventil páry otevřít
1L

/10. 6 -SA6: 3B Kondenzátní čerpadlo

/10. 7 -HA1: 1 Houkačka

/10. 8 -SHL1: 1 Porucha VS

/11. 1 -KA12: A1 Ventilátor prostor

/11. 2 -KA13: A1 Rezerva doplňování
2L

/14. 1 Rezerva

/14. 3 Rezerva

/14. 3

6ES7 214-1BE30-0XB0
CPU 1214C
10 digital outputs, RELAY
14 digital inputs, 24VDC
2 analog inputs

/17.1	-X2: 10	Rezerva	○E0.0		A0.0○	/15.1	Rezerva
/17.2	-SL1: 2	Hladina v kondenzátní nádrži MIN	○E0.1		A0.1○	/15.2	Rezerva
/17.3	-SL2: 2	Hladina v kondenzátní nádrži MAX	○E0.2		A0.2○	/15.3	Rezerva
/17.4	-X2: 16	Rezerva	○E0.3		A0.3○	/15.4	Rezerva
/17.5	-ST4: 3	Prostorový termostat	○E0.4		1L○	/15.1	
/17.6	-Q1: 2	Vodoměr doplňování	○E0.5		A0.4○	/15.5	Rezerva
/17.7		Rezerva	○E0.6		A0.5○	/15.6	Rezerva
/17.8		Rezerva	○E0.7		A0.6○	/15.7	Rezerva
/17.0			○1M		A0.7○	/15.8	Rezerva
/18.1		Rezerva	○E1.0		2L○	/15.5	
/18.2		Rezerva	○E1.1		A1.0○	/16.1	Rezerva
/18.3		Rezerva	○E1.2		A1.1○	/16.2	Rezerva
/18.4		Rezerva	○E1.3		A1.2○	/16.3	Rezerva
/18.5		Rezerva	○E1.4		A1.3○	/16.4	Rezerva
/18.6		Rezerva	○E1.5		3L○	/16.1	
/18.7		Rezerva	○E1.6		A1.4○	/16.5	Rezerva
/18.8		Rezerva	○E1.7		A1.5○	/16.6	Rezerva
/18.0			○2M		A1.6○	/16.7	Rezerva
					A1.7○	/16.8	Rezerva
					4L○	/16.5	

6ES7 223-1PL30-0XB0
16 digital outputs, RELAY
16 digital inputs, 24VDC

-A33
8.6



0+

/22.1

-BT5:-

Teplota za výměníkem TV

0-

/22.2

-A32:3-



1+

/22.3

-BT6:-

Teplota páry

1-

/22.3

-A33:0-



2+

/22.5

-BT7:-

Teplota za výměníkem ÚT

2-

/22.5

-A33:1-



3+

/22.7

-BT8:-

Teplota TV nabíjení

3-

/22.7

-A33:2-



0

/21.1

-Y4:Y

Regulační ventil větev 4

0M

/21.2

-Y4:M



1

/21.5

-Y5:Y

Regulační ventil TV

1M

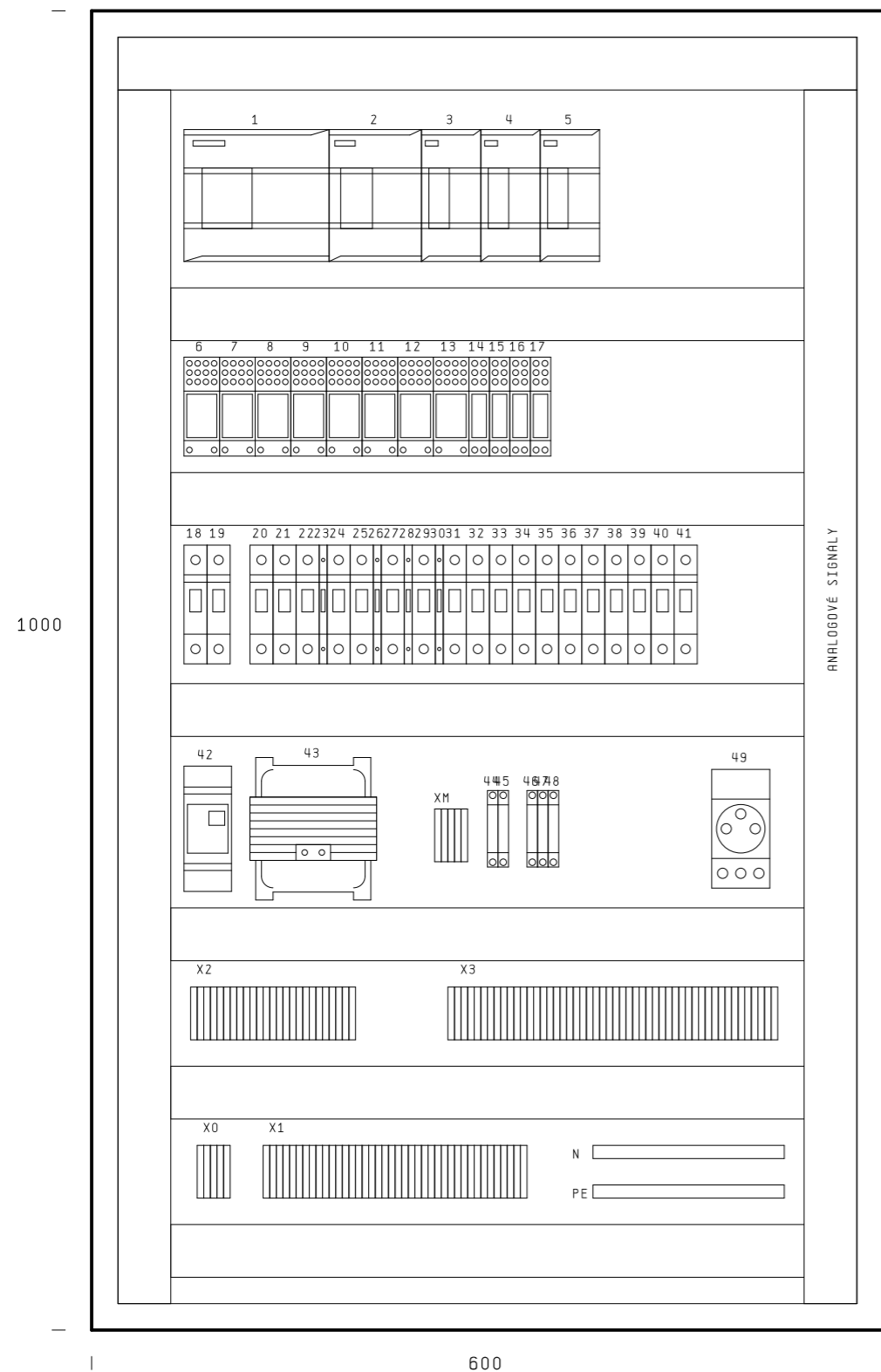
/21.5

-Y5:M

6ES7 234-4HE30-0XB0

4 analog inputs
2 analog outputs

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

[illegible]

			Datum	20. 07. 2013	VS v objektu KPŘ Ústeckého kraje Ústí nad Labem			Montážní plocha	102	= VS1	VÝMĚNÍKOVÁ STANICE	
		Zprac.	Lupoměský	+ RMS						ROZVÁDĚČ MaR		
		Kontr.	24. 07. 2013								Str.: 40	
Změna	Datum	Jméno	Norma		VS1	PS 02 - elektro a MaR	ePLAN					73 Str.

Plán svorkovnice

ESSK034T

Funkční text									Kabel	SVORKOVNICE:						Kabel					Strana/ sloupec
Regulační ventil větev 1										-X3	3	0	○	0	-A32	0					/19. 1
Regulační ventil větev 3										-X3	8	1	○	1	-A32	1					/19. 5
Teplota venkovní										-X3	11	0+	○	0+	-A32	0+					/20. 1
=										-XM	3	0-	○	0-	-A32	0-					/20. 2
Regulační ventil větev 1										-X3	5	0M	○	0M	-A32	0M					/19. 2
Teplota větev 1										-X3	13	1+	○	1+	-A32	1+					/20. 3
=										-A32	0-	1-	○	1-	-A32	1-					/20. 3
Regulační ventil větev 3										-X3	10	1M	○	1M	-A32	1M					/19. 5
Teplota větev 3										-X3	15	2+	○	2+	-A32	2+					/20. 5
=										-A32	1-	2-	○	2-	-A32	2-					/20. 5
Teplota větev 4										-X3	17	3+	○	3+	-A32	3+					/20. 7
=										-A32	2-	3-	○	3-	-A32	3-					/20. 7
								</													

Plán svorkovnice

ESSK034T

Funkční text										Typ	Kabel	SVORKOVNICE:						Typ	Kabel					Strana/ sloupec

Plán svorkovnice

ESSK034T

Funkční text			=VS1+RMS-WS. Q1	=VS1+RMS-WS. ST4	=VS1+RMS-WS. SL2	=VS1+RMS-WS. SL1	=VS1+RMS-WS. M4	=VS1+RMS-WS. M3	Kabel	SVORKOVNICE:							Kabel						Strana/ sloupec
			YY-JZ	YY-JZ	YY-JZ	YY-JZ	CYSY	CYSY		Typ	Cíl	Napojení	Svorka	Mústek	SPS ozn.	Cíl	Napojení	Typ					
čerpadlo větev 3								BK			-M3	7	1	○		-KA3	11						/2. 4
=								BU			-M3	8	2	○		-KA3	14						/2. 4
čerpadlo větev 4							BK				-M4	7	3	○		-KA4	11						/2. 6
=							BU				-M4	8	4	○		-KA4	14						/2. 6
Porucha M3								BN			-M3	1	5	○		-FA3	13						/12. 6
=								GY			-M3	3	6	○	E0. 5	-A30-E	0. 5						/12. 6
Porucha M4							BN				-M4	1	7	○		-FA4	13						/12. 7
=							GY				-M4	3	8	○	E0. 6	-A30-E	0. 6						/12. 7
Rezerva													9	○●		-A31-A	4L						/17. 1
=													10	○	E0. 0	-A31-E	0. 0						/17. 1
Hladina v kondenzátní nádrži MIN						1					-SL1	1	11	○●									/17. 2
=						2					-SL1	2	12	○	E0. 1	-A31-E	0. 1						/17. 2
Hladina v kondenzátní nádrži MAX					1						-SL2	1	13	○●									/17. 3
=					2						-SL2	2	14	○	E0. 2	-A31-E	0. 2						/17. 3
Rezerva													15	○●									/17. 4
=													16	○	E0. 3	-A31-E	0. 3						/17. 4
Prostorový termostat				1							-ST4	1	17	○●									/17. 5
=				2							-ST4	3	18	○	E0. 4	-A31-E	0. 4						/17. 5
Vodoměr doplňování			1								-Q1	1	19	○●									/17. 6
=			2								-Q1	2	20	○	E0. 5	-A31-E	0. 5						/17. 6

Plán svorkovnice

ESSK034T

Funkční text	=VS1+RMS-WS. Y5	=VS1+RMS-WS. Y4	=VS1+RMS-WS. BT4	=VS1+RMS-WS. BT3	=VS1+RMS-WS. BT1	=VS1+RMS-WS. BT11	=VS1+RMS-WS. Y3	=VS1+RMS-WS. Y1	Kabel	SVORKOVNICE:							Kabel					Strana/ sloupec
										=VS1+RMS-X3												
	LiYCY-JZ	LiYCY-JZ	JYTY_A	JYTY_A	JYTY_A	JYTY_A	LiYCY-JZ	LiYCY-JZ	Typ	Cíl	Napojení	Svorka	Mústek	SPS ozn.	Cíl	Napojení	Typ					
Regulační ventil větev 1								1		-Y1	G	1	○●		-FU21	2						/19. 1
=								2		-Y1	G0	2	○●		-TC2	G0						/19. 1
=								3		-Y1	Y	3	○	0	-A32	0						/19. 1
=								4		-Y1	Z	4	○									/19. 2
=								5		-Y1	M	5	○	0M	-A32	0M						/19. 2
Regulační ventil větev 3							1			-Y3	G	6	○●									/19. 5
=							2	-Y3		G0	7	○●										/19. 5
=							3	-Y3		Y	8	○	1	-A32	1							/19. 5
=							4	-Y3		Z	9	○										/19. 6
=							5	-Y3		M	10	○	1M	-A32	1M							/19. 6
Teplota venkovní						1				-BT11	-	11	○	0+	-A32	0+						/20. 1
=						2		-BT11		+	12	○●		-FU33	2							/20. 2
Teplota větev 1					1			-BT1		-	13	○	1+	-A32	1+							/20. 3
=					2			-BT1		+	14	○●										/20. 3
Teplota větev 3				1				-BT3		-	15	○	2+	-A32	2+							/20. 5
=				2						-BT3	+	16	○●									/20. 5
Teplota větev 4			1					-BT4		-	17	○	3+	-A32	3+							/20. 7
=			2					-BT4		+	18	○●										/20. 7
Regulační ventil větev 4		1						-Y4		G	19	○●										/21. 1
=		2						-Y4		G0	20	○●										/21. 1
=		3						-Y4	Y	21	○	0	-A33	0								/21. 1
=		4						-Y4	Z	22	○										/21. 2	
=		5						-Y4	M	23	○	0M	-A33	0M							/21. 2	
Regulační ventil TV	1							-Y5	G	24	○●		-KA8	21							/21. 5	
=	2							-Y5	G0	25	○●										/21. 5	
=	3							-Y5	Y	26	○	1	-A33	1								/21. 5
=	4							-Y5	Z	27	○		-KA8	24							/21. 6	
=	5							-Y5	M	28	○	1M	-A33	1M							/21. 6	

55 57

56

58

57 59

			Datum	20. 07. 2013	VS v objektu KPŘ Ústeckého kraje Ústí nad Labem			Plán svorkovnice	102	= VS1	VÝMĚNÍKOVÁ STANICE		Str.: 58	
			Zprac.	Lupoměský						+ RMS	ROZVÁDĚČ MaR			73 Str.
			Kontr.	24. 07. 2013										
Změna	Datum	Jméno	Norma		VS1	PS 02 - elektro a MaR								

Plán svorkovnice

ESSK034T

Funkční text									Kabel	SVORKOVNICE:							Kabel					Strana/ sloupec
										<div>=VS1+RMS-A30-E</div>												
										Cíl	Napojení	Svorka	Mústek	SPS ozn.	Cíl	Napojení		Typ				
Chod M1										-KA1	41	0.0	○	E0.0	-A30	E0.0						/12.1
Chod M3										-KA3	41	0.1	○	E0.1	-A30	E0.1						/12.2
Chod M4										-KA4	41	0.2	○	E0.2	-A30	E0.2						/12.3
Chod M5										-KA5	41	0.3	○	E0.3	-A30	E0.3						/12.4
Porucha M1										-FA1	13	0.4	○	E0.4	-A30	E0.4						/12.5
Porucha M3										-X2	6	0.5	○	E0.5	-A30	E0.5						/12.6
Porucha M4										-X2	8	0.6	○	E0.6	-A30	E0.6						/12.7
Porucha M5										-FA5	13	0.7	○	E0.7	-A30	E0.7						/12.8
Havarijní teplota prostor MAX										-KA6	41	1.0	○	E1.0	-A30	E1.0						/13.1
Havarijní teplota ÚT MAX										-KA7	44	1.1	○	E1.1	-A30	E1.1						/13.2
Havarijní teplota TV MAX										-KA8	44	1.2	○	E1.2	-A30	E1.2						/13.3
Havarijní tlak MIN										-KA9	44	1.3	○	E1.3	-A30	E1.3						/13.4
Rezerva												1.4	○	E1.4	-A30	E1.4						/13.5
Kvitování poruchy										-SHL1	3	1.5	○	E1.5	-A30	E1.5						/13.6
Rezerva												0+	○	0+	-A30	0+						/14.1
=												1+	○	1+	-A30	1+						/14.3
										-KA13	A2	1M	○	1M	-A30	1M						/12.0
=												2M	○	2M	-A30	2M						/14.3

Plán svorkovnice

ESSK034T

Funkční text										Kabel	SVORKOVNICE:							Kabel					Strana/ sloupec
	Typ	Číslo	Napojení	Svorka	Mústek	SPS ozn.	Číslo	Napojení	Typ														
Rezerva											-X2	10	0.0	○	E0.0	-A31	E0.0						/17.1
Hladina v kondenzátní nádrži MIN											-X2	12	0.1	○	E0.1	-A31	E0.1						/17.2
Hladina v kondenzátní nádrži MAX											-X2	14	0.2	○	E0.2	-A31	E0.2						/17.3
Rezerva											-X2	16	0.3	○	E0.3	-A31	E0.3						/17.4
Prostorový termostat											-X2	18	0.4	○	E0.4	-A31	E0.4						/17.5
Vodoměr doplňování											-X2	20	0.5	○	E0.5	-A31	E0.5						/17.6
Rezerva													0.6	○	E0.6	-A31	E0.6						/17.7
=													0.7	○	E0.7	-A31	E0.7						/17.8
=													1.0	○	E1.0	-A31	E1.0						/18.1
=													1.1	○	E1.1	-A31	E1.1						/18.2
=													1.2	○	E1.2	-A31	E1.2						/18.3
=													1.3	○	E1.3	-A31	E1.3						/18.4
=													1.4	○	E1.4	-A31	E1.4						/18.5
=													1.5	○	E1.5	-A31	E1.5						/18.6
=													1.6	○	E1.6	-A31	E1.6						/18.7
=													1.7	○	E1.7	-A31	E1.7						/18.8
											-A30-E	1M	1M	○	1M	-A31	1M						/17.0
											-A31-E	1M	2M	○	2M	-A31	2M						/18.0

Seznam kabelů

Kabel Označení kabelu	Zdroj z	Cíl do	Typ kabelu	Celkově Žil	Použito Žil	Průřez mm ²	Průřez 2 mm ²	Délka m	Poznámka	Grafická stránka
=VS1+RMS-WL. M1			CYSY	3/PE	3/PE	1.5	-	-	čerpadlo větev 1	
	-X1	-M1		3/PE	1	1.5	-		čerpadlo větev 1	/2.1
	-N	-M1		3/PE	1	1.5	-		čerpadlo větev 1	/2.1
	-PE	-M1		3/PE	1/PE	1.5	-		čerpadlo větev 1	/2.1
=VS1+RMS-WL. M3			CYSY	3/PE	3/PE	1.5	-	-	čerpadlo větev 3	
	-X1	-M3		3/PE	1	1.5	-		čerpadlo větev 3	/2.2
	-N	-M3		3/PE	1	1.5	-		čerpadlo větev 3	/2.2
	-PE	-M3		3/PE	1/PE	1.5	-		čerpadlo větev 3	/2.2
=VS1+RMS-WL. M4			CYSY	3/PE	3/PE	1.5	-	-	čerpadlo větev 4	
	-X1	-M4		3/PE	1	1.5	-		čerpadlo větev 4	/2.5
	-N	-M4		3/PE	1	1.5	-		čerpadlo větev 4	/2.5
	-PE	-M4		3/PE	1/PE	1.5	-		čerpadlo větev 4	/2.5
=VS1+RMS-WL. M5			CYSY	3/PE	3/PE	1.5	-	-	čerpadlo TV	
	-X1	-M5		3/PE	1	1.5	-		čerpadlo TV	/3.1
	-N	-M5		3/PE	1	1.5	-		čerpadlo TV	/3.1
	-PE	-M5		3/PE	1/PE	1.5	-		čerpadlo TV	/3.1
=VS1+RMS-WL. M7			CYSY	3/PE	3/PE	1.5	-	-	Ventilátor prostor	
	-X1	-M7		3/PE	1	1.5	-		Ventilátor prostor	/3.4
	-N	-M7		3/PE	1	1.5	-		Ventilátor prostor	/3.4
	-PE	-M7		3/PE	1/PE	1.5	-		Ventilátor prostor	/3.4
=VS1+RMS-WL. Y6			CYSY	5/PE	5/PE	1	-	-	Havarijní ventil páry	
	-PE	-Y6		5/PE	1/PE	1	-		Havarijní ventil páry	/4.4
	-N	-Y6		5/PE	1	1	-		Havarijní ventil páry	/4.4
	-X1	-Y6		5/PE	3	1	-		Havarijní ventil páry	/4.4
=VS1+RMS-WL. EL1			CYSY	3/PE	3/PE	1.5	-	-	Napájení osvětlení VS	
	-X1	-EL1		3/PE	1	1.5	-		Napájení osvětlení VS	/4.2
	-PE	-EL1		3/PE	1/PE	1.5	-		Napájení osvětlení VS	/4.2
	-N	-EL1		3/PE	1	1.5	-		Napájení osvětlení VS	/4.2
=VS1+RMS-WL. RMS	-X0	-RH-X0	CYKY_C	3/PE	3/PE	4	-	-	1+PE+N 230V/50Hz max 25A	/1.1
=VS1+RMS-WL. XC1			CYSY	3/PE	3/PE	1.5	-	-	Úpravna vody	
	-X1	-XC1		3/PE	1	1.5	-		Úpravna vody	/4.1
	-PE	-XC1		3/PE	1/PE	1.5	-		Úpravna vody	/4.1
	-N	-XC1		3/PE	1	1.5	-		Úpravna vody	/4.1
=VS1+RMS-WS. M3	-X2	-M3	CYSY	5/PE	4	1	-	-	čerpadlo větev 3	/2.4
=VS1+RMS-WS. M4	-X2	-M4	CYSY	5/PE	4	1	-	-	čerpadlo větev 4	/2.6

Seznam kabelů

Kabel Označení kabelu	Zdroj z	Cíl do	Typ kabelu	Celkově Žil	Použito Žil	Průřez mm ²	Průřez 2 mm ²	Délka m	Poznámka	Grafická stránka
=VS1+RMS-WS. Q1	-X2	-Q1	YY-JZ	2	2	0.5	-	-	Vodoměr doplňování	/17.6
=VS1+RMS-WS. Y1	-X3	-Y1	LiYCY-JZ	7/PE+SH	5	1	-	-	Regulační ventil větev 1	/19.1
=VS1+RMS-WS. Y3	-X3	-Y3	LiYCY-JZ	7/PE+SH	5	1	-	-	Regulační ventil větev 3	/19.5
=VS1+RMS-WS. Y4	-X3	-Y4	LiYCY-JZ	7/PE+SH	5	1	-	-	Regulační ventil větev 4	/21.1
=VS1+RMS-WS. Y5	-X3	-Y5	LiYCY-JZ	7/PE+SH	5	1	-	-	Regulační ventil TV	/21.5
=VS1+RMS-WS. Y7	-X3	-Y7	LiYCY-JZ	7/PE+SH	5	1	-	-	Regulační ventil ÚT	/23.1
=VS1+RMS-WS. BP1	-X3	-BP1	JYTY_A	2+SH	2	1	-	-	Tlak páry	/24.5
=VS1+RMS-WS. BP2	-X3	-BP2	JYTY_A	2+SH	2	1	-	-	Tlak TV	/24.7
=VS1+RMS-WS. BT1	-X3	-BT1	JYTY_A	2+SH	2	1	-	-	Teplota větev 1	/20.3
=VS1+RMS-WS. BT3	-X3	-BT3	JYTY_A	2+SH	2	1	-	-	Teplota větev 3	/20.5
=VS1+RMS-WS. BT4	-X3	-BT4	JYTY_A	2+SH	2	1	-	-	Teplota větev 4	/20.7
=VS1+RMS-WS. BT5	-X3	-BT5	JYTY_A	2+SH	2	1	-	-	Teplota za výměníkem TV	/22.1
=VS1+RMS-WS. BT6	-X3	-BT6	JYTY_A	2+SH	2	1	-	-	Teplota páry	/22.3
=VS1+RMS-WS. BT7	-X3	-BT7	JYTY_A	2+SH	2	1	-	-	Teplota za výměníkem ÚT	/22.5
=VS1+RMS-WS. BT8	-X3	-BT8	JYTY_A	2+SH	2	1	-	-	Teplota TV nabíjení	/22.7
=VS1+RMS-WS. BT9	-X3	-BT9	JYTY_A	2+SH	2	1	-	-	Teplota zásobník TV	/24.1
=VS1+RMS-WS. SL1	-X2	-SL1	YY-JZ	3/PE	2	1	-	-	Hladina v kondenzátní nádrži MIN	/17.2
=VS1+RMS-WS. SL2	-X2	-SL2	YY-JZ	3/PE	2	1	-	-	Hladina v kondenzátní nádrži MAX	/17.3
=VS1+RMS-WS. SP1	-X1	-SP1	CYSY	4/PE	3/PE	1	-	-	Havarijní manostat MIN	/5.6
=VS1+RMS-WS. ST1	-X1	-ST1	CYSY	4/PE	3/PE	1	-	-	Havarijní termostat ÚT	/5.4
=VS1+RMS-WS. ST2	-X1	-ST2	CYSY	4/PE	3/PE	1	-	-	Havarijní termostat TV	/5.5
=VS1+RMS-WS. ST3	-X1	-ST3	CYSY	4/PE	3/PE	1	-	-	Havarijní termostat prostor	/5.2
=VS1+RMS-WS. ST4	-X2	-ST4	YY-JZ	3/PE	2	1	-	-	Prostorový termostat	/17.5
=VS1+RMS-WS. BT10	-X3	-BT10	JYTY_A	2+SH	2	1	-	-	Teplota TV výstup	/24.3
=VS1+RMS-WS. BT11	-X3	-BT11	JYTY_A	2+SH	2	1	-	-	Teplota venkovní	/20.1
=VS1+RMS-WS. SB02	-X1	-SB02	CYSY	2	2	1	-	-	Nouzové vypnutí	/5.8

Kusovník

Označení	Počet	Název	Typ	Dodavatel	Artiklové číslo	Grafická stránka
=VS1+RMS-A30	1	CPU 1214C AC/DC/Relay	CPU 1214C	Siemens	SIE.6ES7 214-1BE30-0XB0	=VS1+RMS/8.3
=VS1+RMS-A31	1	Signal module 24VDC 16xDI, 16xDO Relay	SM 1223	Siemens	SIE.6ES7 223-1PL30-0XB0	=VS1+RMS/8.4
=VS1+RMS-A32	1	Signal module 4xAI, 2xAO	SM 1234	Siemens	SIE.6ES7 234-4HE30-0XB0	=VS1+RMS/8.5
=VS1+RMS-A33	1	Signal module 4xAI, 2xAO	SM 1234	Siemens	SIE.6ES7 234-4HE30-0XB0	=VS1+RMS/8.6
=VS1+RMS-A34	1	Signal module 4xAI, 2xAO	SM 1234	Siemens	SIE.6ES7 234-4HE30-0XB0	=VS1+RMS/8.6
=VS1+RMS-BP1	1	Snímač relativního tlaku DMP	DMP-331	BD Sensors	BD.DMP331	=VS1+RMS/24.5
=VS1+RMS-BP2	1	Snímač relativního tlaku DMP	DMP-331	BD Sensors	BD.DMP331	=VS1+RMS/24.7
=VS1+RMS-BT1	1	Snímač teploty příložený s výstupem 4-20mA	NS 540	Sensit	SENSIT.NS 540	=VS1+RMS/20.3
=VS1+RMS-BT3	1	Snímač teploty příložený s výstupem 4-20mA	NS 540	Sensit	SENSIT.NS 540	=VS1+RMS/20.5
=VS1+RMS-BT4	1	Snímač teploty příložený s výstupem 4-20mA	NS 540	Sensit	SENSIT.NS 540	=VS1+RMS/20.7
=VS1+RMS-BT5	1	Snímač teploty stonkový s výstupem 4-20mA	NS 520	Sensit	SENSIT.NS 520	=VS1+RMS/22.1
=VS1+RMS-BT6	1	Snímač teploty stonkový s výstupem 4-20mA	NK 520	Sensit	SENSIT.NK 520	=VS1+RMS/22.3
=VS1+RMS-BT7	1	Snímač teploty stonkový s výstupem 4-20mA	NS 520	Sensit	SENSIT.NS 520	=VS1+RMS/22.5
=VS1+RMS-BT8	1	Snímač teploty stonkový s výstupem 4-20mA	NS 520	Sensit	SENSIT.NS 520	=VS1+RMS/22.7
=VS1+RMS-BT9	1	Snímač teploty stonkový s výstupem 4-20mA	NS 520	Sensit	SENSIT.NS 520	=VS1+RMS/24.1
=VS1+RMS-BT10	1	Snímač teploty stonkový s výstupem 4-20mA	NS 520	Sensit	SENSIT.NS 520	=VS1+RMS/24.3
=VS1+RMS-BT11	1	Snímač teploty venkovní s výstupem 4-20mA	NS 510A	Sensit	SENSIT.NS 510A	=VS1+RMS/20.1
=VS1+RMS-FA0	1	Jistič jednopólový	LPN 16B/1	OEZ s.r.o.	LPN_16B_1	=VS1+RMS/1.1
=VS1+RMS-FA0	1	Napěťová spoušť	SV-LP-X400	OEZ s.r.o.	SV-LP-X400	=VS1+RMS/1.1
=VS1+RMS-FA01	1	Jistič jednopólový	LPN 4B/1	OEZ s.r.o.	LPN_04B_1	=VS1+RMS/1.7
=VS1+RMS-FA1	1	Jistič jednopólový	LPN 2C/1	OEZ s.r.o.	LPN_02C_1	=VS1+RMS/2.1
=VS1+RMS-FA1	1	Blok pomocných kontaktů 1+1 pro LPN	PS-LP-110S	OEZ s.r.o.	PS-LP-110S	=VS1+RMS/2.1
=VS1+RMS-FA3	1	Jistič jednopólový	LPN 4C/1	OEZ s.r.o.	LPN_04C_1	=VS1+RMS/2.2
=VS1+RMS-FA3	1	Blok pomocných kontaktů 1+1 pro LPN	PS-LP-110S	OEZ s.r.o.	PS-LP-110S	=VS1+RMS/2.2
=VS1+RMS-FA4	1	Jistič jednopólový	LPN 4C/1	OEZ s.r.o.	LPN_04C_1	=VS1+RMS/2.5
=VS1+RMS-FA4	1	Blok pomocných kontaktů 1+1 pro LPN	PS-LP-110S	OEZ s.r.o.	PS-LP-110S	=VS1+RMS/2.5
=VS1+RMS-FA5	1	Jistič jednopólový	LPN 2C/1	OEZ s.r.o.	LPN_02C_1	=VS1+RMS/3.1
=VS1+RMS-FA5	1	Blok pomocných kontaktů 1+1 pro LPN	PS-LP-110S	OEZ s.r.o.	PS-LP-110S	=VS1+RMS/3.1
=VS1+RMS-FA6	1	Jistič jednopólový	LPN 2C/1	OEZ s.r.o.	LPN_02C_1	=VS1+RMS/3.2
=VS1+RMS-FA7	1	Jistič jednopólový	LPN 2C/1	OEZ s.r.o.	LPN_02C_1	=VS1+RMS/3.4
=VS1+RMS-FA8	1	Jistič jednopólový	LPN 10B/1	OEZ s.r.o.	LPN_10B_1	=VS1+RMS/4.1
=VS1+RMS-FA9	1	Jistič jednopólový	LPN 10B/1	OEZ s.r.o.	LPN_10B_1	=VS1+RMS/4.2
=VS1+RMS-FA10	1	Jistič jednopólový	LPN 4B/1	OEZ s.r.o.	LPN_04B_1	=VS1+RMS/4.4
=VS1+RMS-FA11	1	Jistič jednopólový	LPN 4B/1	OEZ s.r.o.	LPN_04B_1	=VS1+RMS/5.1
=VS1+RMS-FA12	1	Jistič jednopólový	LPN 6B/1	OEZ s.r.o.	LPN_06B_1	=VS1+RMS/6.1
=VS1+RMS-FA13	1	Jistič jednopólový	LPN 6B/1	OEZ s.r.o.	LPN_06B_1	=VS1+RMS/6.3
=VS1+RMS-FA14	1	Jistič jednopólový	LPN 6B/1	OEZ s.r.o.	LPN_06B_1	=VS1+RMS/7.1
=VS1+RMS-FA15	1	Jistič jednopólový	LPN 4C/1	OEZ s.r.o.	LPN_04C_1	=VS1+RMS/8.1
=VS1+RMS-FA16	1	Jistič jednopólový	LPN 6B/1	OEZ s.r.o.	LPN_06B_1	=VS1+RMS/8.3
=VS1+RMS-FU21	1	Pojistkové pouzdro pro pojistky 5x20mm	ASK-1	Weidmüller	WEI.ASK_1	=VS1+RMS/7.0
=VS1+RMS-FU22	1	Pojistkové pouzdro pro pojistky 5x20mm	ASK-1	Weidmüller	WEI.ASK_1	=VS1+RMS/7.1
=VS1+RMS-FU31	1	Pojistkové pouzdro pro pojistky 5x20mm	ASK-1	Weidmüller	WEI.ASK_1	=VS1+RMS/8.1
=VS1+RMS-FU32	1	Pojistkové pouzdro pro pojistky 5x20mm	ASK-1	Weidmüller	WEI.ASK_1	=VS1+RMS/8.5
=VS1+RMS-FU33	1	Pojistkové pouzdro pro pojistky 5x20mm	ASK-1	Weidmüller	WEI.ASK_1	=VS1+RMS/8.5
=VS1+RMS-FV1	1	Svodič přepětí	SLP-275	SALTEK	SLP_275	=VS1+RMS/1.3
=VS1+RMS-FV2	1	Svodič přepětí	SLP-275	SALTEK	SLP_275	=VS1+RMS/1.3
=VS1+RMS-G30	1	Napájecí zdroj 24V / 2,5A (60W)	PS5R-SD24	REM	PS5R-SD24	=VS1+RMS/8.1
=VS1+RMS-HA1	1	Signálka akustická, 12...230V, přerušovaná	ELECO.AS-95-PT	ELECO	ELECO.AS-95-PT	=VS1+RMS/10.7
=VS1+RMS-HOP	1	Ekvipotenciální přípojnice 188 mm	OBO.1809	OBO Bettermann	OBO.1809	=VS1+RMS/1.4
=VS1+RMS-KA1	1	Relé. 4p.kont, AgNi. In=5A, 250V. Uc=24V DC,	55.34.9.024.0040 + 94.04	FINDER	553490240040	=VS1+RMS/10.1

Kusovník

Označení	Počet	Název	Typ	Dodavatel	Artiklové číslo	Grafická stránka
=VS1+RMS-KA3	1	Relé. 4p.kont, AgNi. In=5A, 250V. Uc=24V DC,	55.34.9.024.0040 + 94.04	FINDER	553490240040	=VS1+RMS/10.2
=VS1+RMS-KA4	1	Relé. 4p.kont, AgNi. In=5A, 250V. Uc=24V DC,	55.34.9.024.0040 + 94.04	FINDER	553490240040	=VS1+RMS/10.3
=VS1+RMS-KA5	1	Relé. 4p.kont, AgNi. In=5A, 250V. Uc=24V DC,	55.34.9.024.0040 + 94.04	FINDER	553490240040	=VS1+RMS/10.4
=VS1+RMS-KA6	1	Relé. 4p.kont, AgNi. In=5A, 250V. Uc=230V	55.34.8.230.0040 + 94.04	FINDER	553482300040	=VS1+RMS/5.2
=VS1+RMS-KA7	1	Relé. 4p.kont, AgNi. In=5A, 250V. Uc=230V	55.34.8.230.0040 + 94.04	FINDER	553482300040	=VS1+RMS/5.3
=VS1+RMS-KA8	1	Relé. 4p.kont, AgNi. In=5A, 250V. Uc=230V	55.34.8.230.0040 + 94.04	FINDER	553482300040	=VS1+RMS/5.5
=VS1+RMS-KA9	1	Relé. 4p.kont, AgNi. In=5A, 250V. Uc=230V	55.34.8.230.0040 + 94.04	FINDER	553482300040	=VS1+RMS/5.6
=VS1+RMS-KA10	1	Relé. 2p.kont, AgNi. In=8A, 250V. Uc=24V DC,	40.52.9.024.0000 + 95.05	FINDER	405290240000	=VS1+RMS/10.5
=VS1+RMS-KA11	1	Relé. 2p.kont, AgNi. In=8A, 250V. Uc=24V DC,	40.52.9.024.0000 + 95.05	FINDER	405290240000	=VS1+RMS/10.6
=VS1+RMS-KA12	1	Relé. 2p.kont, AgNi. In=8A, 250V. Uc=24V DC,	40.52.9.024.0000 + 95.05	FINDER	405290240000	=VS1+RMS/11.1
=VS1+RMS-KA13	1	Relé. 2p.kont, AgNi. In=8A, 250V. Uc=24V DC,	40.52.9.024.0000 + 95.05	FINDER	405290240000	=VS1+RMS/11.2
=VS1+RMS-OP1	1	LCD mono FSTN Touch Screen KTP600	6AV6 647-0AB11-3AX0	Siemens	SIE.6AV6 647-0AB11-3AX0	=VS1+RMS/9.1
=VS1+RMS-Q0	1	Odpínač 20A - nouzový vypínač	VARIO VCF-01	Schneider Electric	SCH.VCF-01	=VS1+RMS/1.1
=VS1+RMS-Q1	1	Termostat prostorový 20..60°C	ZPA-61113-60	ZPA	ZPA.61113-60	=VS1+RMS/17.6
=VS1+RMS-RMS	1	AE Kompaktní skříň jednodvěřová	AE 1090.500	RITTAL	AE.1090.500	=VS1+RMS/40.6
=VS1+RMS-SA1	1	Ovládač otočný a se zámkem 3 polohy	XB5-AD33	Schneider Electric	XB5AD33	=VS1+RMS/10.1
=VS1+RMS-SA3	1	Ovládač otočný a se zámkem 3 polohy	XB5-AD33	Schneider Electric	XB5AD33	=VS1+RMS/10.2
=VS1+RMS-SA4	1	Ovládač otočný a se zámkem 3 polohy	XB5-AD33	Schneider Electric	XB5AD33	=VS1+RMS/10.3
=VS1+RMS-SA5	1	Ovládač otočný a se zámkem 3 polohy	XB5-AD33	Schneider Electric	XB5AD33	=VS1+RMS/10.4
=VS1+RMS-SA6	1	Ovládač otočný a se zámkem 3 polohy	XB5-AD33	Schneider Electric	XB5AD33	=VS1+RMS/10.6
=VS1+RMS-SB01	1	Ovládač "Nouz. zastavení s hřib. knoflíkem"	XB5-AS542	Schneider Electric	XB5AS542	=VS1+RMS/5.8
=VS1+RMS-SB02	1	Ovládač nouzového zastavení ve skříni	XALK174F	Schneider Electric	XALK174F	=VS1+RMS/5.8
=VS1+RMS-SHL1	1	Ovladač stiskací prosvětlený, lícuující	XB5-AW35B5	Schneider Electric	XB5AW35B5	=VS1+RMS/10.8
=VS1+RMS-SP1	1	Manostat havarijní ..kPa	ZPA-61214	ZPA	ZPA.61214	=VS1+RMS/5.7
=VS1+RMS-ST1	1	Termostat stonkový 20..140°C	TH 140 ZP 16	APATOR Metra	TH140ZP-16	=VS1+RMS/5.4
=VS1+RMS-ST2	1	Termostat stonkový 20..140°C	TH 140 ZP 16	APATOR Metra	TH140ZP-16	=VS1+RMS/5.5
=VS1+RMS-ST3	1	Termostat prostorový 20..60°C	ZPA-61113-60	ZPA	ZPA.61113-60	=VS1+RMS/5.3
=VS1+RMS-ST4	1	Termostat prostorový 20..60°C	ZPA-61113-60	ZPA	ZPA.61113-60	=VS1+RMS/17.5
=VS1+RMS-TC2	1	Bezpečnostní transformátor 230/24VAC, 160VA	BJN 160 BL	SVED	SVED_BJN160-BL	=VS1+RMS/7.1
=VS1+RMS-X0	3	Svorka průchozí pružinová 3x4mm, béžová	ZDU 4-2/3AN	Weidmüller	WEI.ZDU 4-2/3AN	=VS1+RMS/1.4
=VS1+RMS-X0	1	Svorka průchozí pružinová 3x4mm, modrá	ZDU 4-2/3AN-BU	Weidmüller	WEI.ZDU 4-2/3AN-BU	=VS1+RMS/1.4
=VS1+RMS-X0	1	Svorka PE pružinová 3x4mm, zelenožlutá	ZPE 4-2/3AN	Weidmüller	WEI.ZPE 4-2/3AN	=VS1+RMS/1.4
=VS1+RMS-X0	1	Přepážka koncová pro ZDU 4-2/3AN	ZAP ZDU4-2	Weidmüller	WEI.ZAP-ZDU4-2	=VS1+RMS/1.4
=VS1+RMS-X0	1	Svorka koncová na TS 35, béžová	ZEW 35/2	Weidmüller	WEI.ZEW-35/2	=VS1+RMS/1.4
=VS1+RMS-X0	1	Nosič štítku svorkovnice	BZT 1	Weidmüller	WEI.BZT1	=VS1+RMS/1.4
=VS1+RMS-X1	10	Svorka průchozí pružinová 3x2,5mm, béžová	ZDU 2,5-2/3AN	Weidmüller	WEI.ZDU 2.5-2/3AN	=VS1+RMS/1.4
=VS1+RMS-X1	1	Přepážka koncová pro ZDU 2.5-2/3AN	ZAP/TW 7	Weidmüller	WEI.ZAP/TW-7	=VS1+RMS/1.4
=VS1+RMS-X1	1	Svorka koncová na TS 35, béžová	ZEW 35/2	Weidmüller	WEI.ZEW-35/2	=VS1+RMS/1.4
=VS1+RMS-X1	1	Nosič štítku svorkovnice	BZT 1	Weidmüller	WEI.BZT1	=VS1+RMS/1.4
=VS1+RMS-X2	10	Svorka průchozí pružinová 3x2,5mm, béžová	ZDU 2,5-2/3AN	Weidmüller	WEI.ZDU 2.5-2/3AN	=VS1+RMS/1.4
=VS1+RMS-X2	1	Přepážka koncová pro ZDU 2.5-2/3AN	ZAP/TW 7	Weidmüller	WEI.ZAP/TW-7	=VS1+RMS/1.4
=VS1+RMS-X2	1	Svorka koncová na TS 35, béžová	ZEW 35/2	Weidmüller	WEI.ZEW-35/2	=VS1+RMS/1.4
=VS1+RMS-X2	1	Nosič štítku svorkovnice	BZT 1	Weidmüller	WEI.BZT1	=VS1+RMS/1.4
=VS1+RMS-X3	30	Svorka průchozí pružinová 3x2,5mm, béžová	ZDU 2,5-2/3AN	Weidmüller	WEI.ZDU 2.5-2/3AN	=VS1+RMS/1.4
=VS1+RMS-X3	1	Přepážka koncová pro ZDU 2.5-2/3AN	ZAP/TW 7	Weidmüller	WEI.ZAP/TW-7	=VS1+RMS/1.4
=VS1+RMS-X3	1	Svorka koncová na TS 35, béžová	ZEW 35/2	Weidmüller	WEI.ZEW-35/2	=VS1+RMS/1.4
=VS1+RMS-X3	1	Nosič štítku svorkovnice	BZT 1	Weidmüller	WEI.BZT1	=VS1+RMS/1.4
=VS1+RMS-XC0	1	Zásuvka ČSN	ZSE03	OEZ s.r.o.	1	=VS1+RMS/1.7
=VS1+RMS-XM	5	Svorka průchozí pružinová 3x2,5mm, modrá	ZDU 2,5-2/3AN-BU	Weidmüller	WEI.ZDU 2.5-2/3AN-BU	=VS1+RMS/1.4
=VS1+RMS-XM	1	Přepážka koncová pro ZDU 2.5-2/3AN	ZAP/TW 7	Weidmüller	WEI.ZAP/TW-7	=VS1+RMS/1.4

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
Seznam dílů pro objednávku										ESSUF05T
Poz.	Název	Výrobce	Dodavatel	Typ	Artiklové číslo	Počet				
1	Termostat stonkový 20..140°C	APATOR Metra	APATOR Metra	TH 140 ZP 16	TH140ZP-16	2				
2	Snímač relativního tlaku DMP	BD Sensors	BD Sensors	DMP-331	BD.DMP331	2				
3	Signálka akustická, 12...230V, přerušovaná	ELECO	ELECO	ELECO.AS-95-PT	ELECO.AS-95-PT	1				
4	Relé. 2p.kont, AgNi. In=8A, 250V. Uc=24V DC,	FINDER	FINDER	40.52.9.024.0000 + 95.05	405290240000	4				
5	Relé. 4p.kont, AgNi. In=5A, 250V. Uc=230V	FINDER	FINDER	55.34.8.230.0040 + 94.04	553482300040	4				
6	Relé. 4p.kont, AgNi. In=5A, 250V. Uc=24V DC,	FINDER	FINDER	55.34.9.024.0040 + 94.04	553490240040	4				
7	Ekvipotenciální přípojnice 188 mm	OBO Bettermann	OBO Bettermann	OBO.1809	OBO.1809	1				
8	Zásuvka ČSN	OEZ s.r.o.	OEZ s.r.o.	ZSE03	1	1				
9	Jistič jednopólový	OEZ s.r.o.	OEZ s.r.o.	LPN 2C/1	LPN_02C_1	4				
10	Jistič jednopólový	OEZ s.r.o.	OEZ s.r.o.	LPN 4B/1	LPN_04B_1	3				
11	Jistič jednopólový	OEZ s.r.o.	OEZ s.r.o.	LPN 4C/1	LPN_04C_1	3				
12	Jistič jednopólový	OEZ s.r.o.	OEZ s.r.o.	LPN 6B/1	LPN_06B_1	4				
13	Jistič jednopólový	OEZ s.r.o.	OEZ s.r.o.	LPN 10B/1	LPN_10B_1	2				
14	Jistič jednopólový	OEZ s.r.o.	OEZ s.r.o.	LPN 16B/1	LPN_16B_1	1				
15	Blok pomocných kontaktů 1+1 pro LPN	OEZ s.r.o.	OEZ s.r.o.	PS-LP-110S	PS-LP-110S	4				
16	Napěťová spoušť	OEZ s.r.o.	OEZ s.r.o.	SV-LP-X400	SV-LP-X400	1				
17	Napájecí zdroj 24V / 2,5A (60W)	Idec	REM	PS5R-SD24	PS5R-SD24	1				
18	AE Kompaktní skříň jednodvěřová	RITTAL	RITTAL	AE 1090.500	AE.1090.500	1				
19	Svodič přepětí	SALTEK	SALTEK	SLP-275	SLP_275	2				
20	Odpínač 20A - nouzový vypínač	Telemecanique	Schneider Electric	VARIO VCF-01	SCH.VCF-01	1				
21	Ovládač nouzového zastavení ve skříni	Telemecanique	Schneider Electric	XALK174F	XALK174F	1				
22	Ovládač otočný a se zámkem 3 polohy	Telemecanique	Schneider Electric	XB5-AD33	XB5AD33	5				
23	Ovládač "Nouz. zastavení s hřib. knoflíkem"	Telemecanique	Schneider Electric	XB5-AS542	XB5AS542	1				
24	Ovladač stiskací prosvětlený, lícuující	Telemecanique	Schneider Electric	XB5-AW35B5	XB5AW35B5	1				
25	Snímač teploty stonkový s výstupem 4-20mA	Sensit	Sensit	NK 520	SENSIT.NK 520	1				
26	Snímač teploty venkovní s výstupem 4-20mA	Sensit	Sensit	NS 510A	SENSIT.NS 510A	1				
27	Snímač teploty stonkový s výstupem 4-20mA	Sensit	Sensit	NS 520	SENSIT.NS 520	5				
28	Snímač teploty příložený s výstupem 4-20mA	Sensit	Sensit	NS 540	SENSIT.NS 540	3				
29	LCD mono FSTN Touch Screen KTP600	Siemens	Siemens	6AV6 647-0AB11-3AX0	SIE.6AV6 647-0AB11-3AX0	1				
30	CPU 1214C AC/DC/Relay	Siemens	Siemens	CPU 1214C	SIE.6ES7 214-1BE30-0XB0	1				
31	Signal module 24VDC 16xDI, 16xDO Relay	Siemens	Siemens	SM 1223	SIE.6ES7 223-1PL30-0XB0	1				
32	Signal module 4xAI, 2xAO	Siemens	Siemens	SM 1234	SIE.6ES7 234-4HE30-0XB0	3				
33	Bezpečnostní transformátor 230/24VAC,160VA	SVED	SVED	BJN 160 BL	SVED_BJN160-BL	1				
34	Pojistkové pouzdro pro pojistky 5x20mm	Weidmüller	Weidmüller	ASK-1	WEI.ASK_1	5				
35	Nosič štítku svorkovnice	Weidmüller	Weidmüller	BZT 1	WEI.BZT1	5				
36	Přepážka koncová pro ZDU 4-2/3AN	Weidmüller	Weidmüller	ZAP ZDU4-2	WEI.ZAP-ZDU4-2	1				
37	Přepážka koncová pro ZDU 2.5-2/3AN	Weidmüller	Weidmüller	ZAP/TW 7	WEI.ZAP/TW-7	4				
38	Svorka průchozí pružinová 3x2,5mm, béžová	Weidmüller	Weidmüller	ZDU 2,5-2/3AN	WEI.ZDU 2.5-2/3AN	50				
39	Svorka průchozí pružinová 3x2,5mm, modrá	Weidmüller	Weidmüller	ZDU 2,5-2/3AN-BU	WEI.ZDU 2.5-2/3AN-BU	5				
40	Svorka průchozí pružinová 3x4mm, béžová	Weidmüller	Weidmüller	ZDU 4-2/3AN	WEI.ZDU 4-2/3AN	3				
41	Svorka průchozí pružinová 3x4mm, modrá	Weidmüller	Weidmüller	ZDU 4-2/3AN-BU	WEI.ZDU 4-2/3AN-BU	1				
42	Svorka koncová na TS 35, béžová	Weidmüller	Weidmüller	ZEW 35/2	WEI.ZEW-35/2	5				
43	Svorka PE pružinová 3x4mm, zelenožlutá	Weidmüller	Weidmüller	ZPE 4-2/3AN	WEI.ZPE 4-2/3AN	1				
44	Propojovací můstek 10-pólový	Weidmüller	Weidmüller	ZQV 2.5/10	WEI.ZQV-2.5/10	1				
45	Termostat prostorový 20..60°C	ZPA	ZPA	ZPA-61113-60	ZPA.61113-60	3				
46	Manostat havarijní ..kPa	ZPA	ZPA	ZPA-61214	ZPA.61214	1				