SIEMENS

Investor:	Zvolenská teplárenská a.s.
Stavba:	EKOLOGIZÁCIA ZVOLENSKEJ TEPLÁRENSKEJ, A.S. MODERNIZÁCIA TEPLÁRNE „A“
SO-PS:	Rozvádzač MaR - Parný kotol PK2 +RD10
Zákazkové číslo:	ZVTA-SIE-IC-DGM-33191-R00
Arch. číslo:	SIE-T-2676.07.2.2

Názov súboru	PJ07.2.2 - MaR PK2 +RD10
Dátum:	09 / 2020

Číslo dokumentu:
ZVTA-SIE-IC-DGM-33191-R00

+RD10

Parný kotol č. 2

Napäťové sústavy:

Napájanie svetelného obvodu z RS1: 1 / N / PE, AC 230 V, 50 Hz, TN- S
Vstupný istič -FA03

Napájanie vzdialenej periférie z UPS zdroja: 1 / N / PE, AC 230 V, 50 Hz, TN-S
Vstupný istič pre UPS1 -FA01
Vstupný istič pre UPS2 - FA02

Nominálny prúd rozvádzača:

Svetelný obod, istič -FA03: In = 10 A/C
Napájanie UPS1 a UPS2, istič -FA01 a -FA02: In = 16 A/C

Skratový prúd rozvádzača:

Použité prvky rozvádzača sú projektované pre
maximálny skratový prúd Ikmax = 10 kA.

Konštrukcia rozvádzača:

Rozvádzač celokovový, 5 - poľový, jednostranný
Pole RD10.01: ČPS04.2 - Spalinovod PK2, ČPS04.3 - EO2, PS09 - AMS PK2,
PS02 - PK2 Merania
Pole RD10.02: Ochrany kotla, +Rezerva
Pole RD10.03: xxx

			Dátum: 12 / 2020	EKOLOGIZÁCIA ZVOLENSKEJ TEPLÁRENSKEJ, A.S. MODERNIZÁCIA TEPLÁRNE „A“ Rozvádzač MaR - Parný kotol PK2 +RD10	SIEMENS Siemens s.r.o Lamačská cesta 3/A 84104 Bratislava	Krycí list Rozvádzač RD10 Parný kotol č. 2 PK2	Prev. súbor: ČPS07.2, PJ07.2.2	=
			Vypracoval: Siemens, s. r. o.					+
			Kontroloval: Siemens, s. r. o.				Archívne číslo: SIE-T-2676.07.2.2	List 01
Zmena	Dátum	Vykonal						471

Obsah

Siemens standard Obsah

Zariadenie	Miesto inštalácie	Strana	Popis stránok	Dátum	Vypracoval
		1	Titulná strana	16. 12. 2020	Siemens, s. r. o.
		01	Krycí list Rozvádzač RD10 Parný kotol č. 2 PK2	16. 12. 2020	Siemens, s. r. o.
		2	Obsah	17. 5. 2021	Siemens, s. r. o.
		3	Obsah	22. 4. 2021	Siemens, s. r. o.
		4	Obsah	17. 5. 2021	Siemens, s. r. o.
		5	Obsah	22. 4. 2021	Siemens, s. r. o.
		6	Obsah	22. 4. 2021	Siemens, s. r. o.
		7	Obsah	22. 4. 2021	Siemens, s. r. o.
		8	Obsah	22. 4. 2021	Siemens, s. r. o.
		9	Obsah	17. 5. 2021	Siemens, s. r. o.
		10	Obsah	22. 4. 2021	Siemens, s. r. o.
		11	Obsah	17. 5. 2021	Siemens, s. r. o.
		12	Obsah	22. 4. 2021	Siemens, s. r. o.
		13	Obsah	22. 4. 2021	Siemens, s. r. o.
		14	Obsah	22. 4. 2021	Siemens, s. r. o.
		15	Obsah	17. 5. 2021	Siemens, s. r. o.
		16	Obsah	17. 5. 2021	Siemens, s. r. o.
		17	Obsah	17. 5. 2021	Siemens, s. r. o.
		18	Obsah	22. 4. 2021	Siemens, s. r. o.
		19	Zostava MaR rozvádzača +RD10	16. 12. 2020	Siemens, s. r. o.
=Pole01	+RD10.01	20	Krycí list RD10.01 - Pole č. 1 ČPS04.2 - Spalinovod PK2, ČPS04.3 - EO2, PS09 - AMS PK2, PS02 - PK2 Merania	16. 12. 2020	Siemens, s. r. o.
	+RD10.01	21	Usporiadanie skrine: Čelný pohľad	16. 12. 2020	Siemens, s. r. o.
	+RD10.01	22	Usporiadanie prvkov: Montážna doska	16. 12. 2020	Siemens, s. r. o.
	+RD10.01	23	Usporiadanie prvkov: Miestna ovládacia skriňa osadená ovládacím panelom RD10.TP01	16. 12. 2020	Siemens, s. r. o.
	+RD10.01	24	Usporiadanie prvkov: Miestna ovládacia skrinka Riadenie zariadení neregulovaná klapka	16. 12. 2020	Siemens, s. r. o.
	+RD10.01	25	Usporiadanie prvkov: Miestna ovládacia skrinka Riadenie a regulácia pomocou frekvenčného meniča - Ventilátor	16. 12. 2020	Siemens, s. r. o.
=Prívod1	+RD10.01	30	Prívod napájania - Príslušenstvo rozvádzača Svetelný a zásuvkový rozvod	16. 12. 2020	Siemens, s. r. o.
	+RD10.01	31	Prívod napájania - Redundantné napájanie zdrojov pre ET200 SP - Moduly IM Prívod z UPS	16. 12. 2020	Siemens, s. r. o.

Obsah

Siemens standard Obsah

Zariadenie	Miesto inštalácie	Strana	Popis stránok	Dátum	Vypracoval
=Prívod1	+RD10.01	32	Prívod napájania - Redundantné napájanie zdrojov pre periférne zariadenia - I / O Periférie Prívod z UPS	16. 12. 2020	Siemens, s. r. o.
	+RD10.01	33	Rezevný list	16. 12. 2020	Siemens, s. r. o.
	+RD10.01	34	Rezevný list	16. 12. 2020	Siemens, s. r. o.
=ET10_A100	+RD10.01	40	Zostava ET200 SP - HA	16. 12. 2020	Siemens, s. r. o.
	+RD10.01	41	A100 ET200SP - HA IM	16. 12. 2020	Siemens, s. r. o.
	+RD10.01	42	Ovládací panel pre kotol PK2 Simatic HMI TP1500 Comfort	16. 12. 2020	Siemens, s. r. o.
	+RD10.01	43	Napájanie rezervný list	16. 12. 2020	Siemens, s. r. o.
	+RD10.01	44	A101 ET200SP - HA Karta DI 32x 24 V DC HA	16. 12. 2020	Siemens, s. r. o.
	+RD10.01	44.a	A101 ET200SP - HA Karta DI 32x 24 V DC HA	16. 12. 2020	Siemens, s. r. o.
	+RD10.01	45	A102 ET200SP - HA Karta DI 32x 24 V DC HA	8. 3. 2021	Siemens, s. r. o.
	+RD10.01	45.a	A102 ET200SP - HA Karta DI 32x 24 V DC HA	16. 12. 2020	Siemens, s. r. o.
	+RD10.01	46	A103 ET200SP - HA Karta DI 32x 24 V DC HA	8. 3. 2021	Siemens, s. r. o.
	+RD10.01	46.a	A103 ET200SP - HA Karta DI 32x 24 V DC HA	8. 3. 2021	Siemens, s. r. o.
	+RD10.01	47	A104 ET200SP - HA Karta DI 32x 24 V DC HA	8. 3. 2021	Siemens, s. r. o.
	+RD10.01	47.a	A104 ET200SP - HA Karta DI 32x 24 V DC HA	8. 3. 2021	Siemens, s. r. o.
	+RD10.01	48	A105 ET200SP - HA Karta DQ 32x 24 V DC HA	16. 12. 2020	Siemens, s. r. o.
	+RD10.01	48.a	A105 ET200SP - HA Karta DQ 32x 24 V DC HA	16. 12. 2020	Siemens, s. r. o.
	+RD10.01	49	A106 ET200SP - HA Karta DQ 32x 24 V DC HA	16. 12. 2020	Siemens, s. r. o.
	+RD10.01	49.a	A106 ET200SP - HA Karta DQ 32x 24 V DC HA	16. 12. 2020	Siemens, s. r. o.
	+RD10.01	50	A107 ET200SP - HA Karta AI 16x I 2-wire HART	8. 3. 2021	Siemens, s. r. o.
	+RD10.01	51	A108 ET200SP - HA Karta AI 16x I 2-wire HART	8. 3. 2021	Siemens, s. r. o.
	+RD10.01	52	A109 ET200SP - HA Karta AI 16x I 2-wire HART	8. 3. 2021	Siemens, s. r. o.
	+RD10.01	53	A110 ET200SP - HA Karta AI 16x I 2-wire HART	8. 3. 2021	Siemens, s. r. o.
	+RD10.01	54	A111 ET200SP - HA Karta AI 16x I 2-wire HART	8. 3. 2021	Siemens, s. r. o.
	+RD10.01	54.a	A111 ET200SP - HA Karta AI 16x I 2-wire HART	8. 3. 2021	Siemens, s. r. o.
	+RD10.01	55	A112 ET200SP - HA Karta AQ 8x I HART HA	8. 3. 2021	Siemens, s. r. o.
	+RD10.01	55.a	A112 ET200SP - HA Karta AQ 8x I HART HA	8. 3. 2021	Siemens, s. r. o.
	+RD10.01	56	Rezervný list	16. 12. 2020	Siemens, s. r. o.

Obsah

Siemens standard Obsah

Zariadenie	Miesto inštalácie	Strana	Popis stránok	Dátum	Vypracoval
=ET10_A100	+RD10.01	57	Rezervný list	16. 12. 2020	Siemens, s. r. o.
	+RD10.01	58	Zber signálov Pripravenosť ET A100, ET A200, ET A300, ET A400, ET A500	8. 3. 2021	Siemens, s. r. o.
	+RD10.01	59	Rezervný list	16. 12. 2020	Siemens, s. r. o.
=PS09_PK2	+RD10.01	60	Analógové signály 4 - 20 mA z AMS do RS Analog Input Rezerva	8. 3. 2021	Siemens, s. r. o.
	+RD10.01	61	Rezervný list	16. 12. 2020	Siemens, s. r. o.
	+RD10.01	62	Analógové signály 4 - 20 mA z RS do AMS Analog Output	8. 3. 2021	Siemens, s. r. o.
	+RD10.01	63	Rezervný list	16. 12. 2020	Siemens, s. r. o.
	+RD10.01	64	Binárne bezpotenciálové signály z AMS do RS 24 V DC Digital Input - REZERVA	16. 12. 2020	Siemens, s. r. o.
	+RD10.01	65	Rezervný list	16. 12. 2020	Siemens, s. r. o.
	+RD10.01	66	Binárne bezpotenciálové signály z RS do AMS 24 V DC Digital Output	16. 12. 2020	Siemens, s. r. o.
	+RD10.01	67	Rezervný list	16. 12. 2020	Siemens, s. r. o.
=ČPS043_PK2	+RD10.01	70	Binárne signály z EO1 +PK1BJB12 do RS 24 V DC Digital Input	16. 12. 2020	Siemens, s. r. o.
	+RD10.01	71	Rezervný list	16. 12. 2020	Siemens, s. r. o.
	+RD10.01	72	Binárne signály z RS do EO1 +PK1BJB12 24 V DC Digital Output	16. 12. 2020	Siemens, s. r. o.
	+RD10.01	73	Rezervný list	16. 12. 2020	Siemens, s. r. o.
=ČPS042_PK2	+RD10.01	80	Meracie príslušenstvo spalinovodu PK2 2HNA60CP030 2HNA60CT10, 2HNA60CT20	8. 3. 2021	Siemens, s. r. o.
	+RD10.01	81	Meracie príslušenstvo spalinovodu PK2 2HNA60CY10, 2HNA60CY20	8. 3. 2021	Siemens, s. r. o.
	+RD10.01	82	Meracie príslušenstvo spalinovodu PK2 Rezervný list	8. 3. 2021	Siemens, s. r. o.
	+RD10.01	83	Meracie príslušenstvo spalinovodu PK2 Výmena digitálnych signálov Spalinový ventilátor PK2 Terminal box on fan =2HNA60GA010	8. 3. 2021	Siemens, s. r. o.
	+RD10.01	84	Meracie príslušenstvo spalinovodu PK2 Rezervný list	16. 12. 2020	Siemens, s. r. o.
	+RD10.01	85	Spalinový ventilátor pre PK2 Miestna ovládacia skrinka -MS01 -2HNA60AN010_M01	17. 12. 2020	Siemens, s. r. o.
	+RD10.01	86	Uzatváracia klapka spalinová pre PK2 Miestna ovládacia skrinka -MS01 Výmena I/O signálov -2HNA60AA910_M01	17. 12. 2020	Siemens, s. r. o.
	+RD10.01	87	Uzatváracia klapka spalinová pre PK2 Miestna ovládacia skrinka -MS01 Výmena I/O signálov -2HNA60AA910_M01	17. 5. 2021	Siemens, s. r. o.
	+RD10.01	87.a	Uzatváracia klapka spalinová pre PK2 Výmena I/O signálov -2HNA60AA910_M01	16. 12. 2020	Siemens, s. r. o.
	+RD10.01	88	Uzatváracia klapka spalinová pre PK2 Výmena I/O signálov -2HNA60AA910_M01	16. 12. 2020	Siemens, s. r. o.
	+RD10.01	89	Rezervný list	16. 12. 2020	Siemens, s. r. o.
	+RD10.01	90	Rezervný list	16. 12. 2020	Siemens, s. r. o.
=RMA12	+RD10.01	100	Pripravenosť / Porucha a Ovládanie rozvádzača RMA12 Digitálne vstupy	8. 3. 2021	Siemens, s. r. o.

Obsah

Siemens standard Obsah

Zariadenie	Miesto inštalácie	Strana	Popis stránok	Dátum	Vypracoval
=RMA12	+RD10.01	101	Pripravenosť / Porucha a Ovládanie rozvádzača RMA12 Digitálne vstupy	8. 3. 2021	Siemens, s. r. o.
	+RD10.01	102	Pripravenosť / Porucha a Ovládanie rozvádzača RMA12 Digitálne vstupy Klimatizácia rozvádzača RMA12	8. 3. 2021	Siemens, s. r. o.
	+RD10.01	103	Pripravenosť / Porucha a Ovládanie rozvádzača RMA12 Digitálne výstupy	7. 1. 2021	Siemens, s. r. o.
	+RD10.01	104	Pripravenosť / Porucha a Ovládanie rozvádzača RMA12 Digitálne výstupy	7. 1. 2021	Siemens, s. r. o.
=PS02_PK2.1	+RD10.01	110	Meracie príslušenstvo parného kotla PK2 Kotol Voda - Para 2HAD10CP001	15. 3. 2021	Siemens, s. r. o.
	+RD10.01	111	Meracie príslušenstvo parného kotla PK2 Kotol Voda - Para 2HAH15CT001, 2HAH15CT002, 2HAH25CT001, 2HAH25CT002	8. 3. 2021	Siemens, s. r. o.
	+RD10.01	112	Meracie príslušenstvo parného kotla PK2 Kotol Voda - Para 2LAB50CP001, 2LAB50CP002	15. 3. 2021	Siemens, s. r. o.
	+RD10.01	113	Meracie príslušenstvo parného kotla PK2 Kotol Palivo - Vzduch - Spaliny 2HFE20CP001, 2HFE20CT001, 2HLA10CT001, 2HLA20CT001	15. 3. 2021	Siemens, s. r. o.
	+RD10.01	114	Meracie príslušenstvo parného kotla PK2 Kotol Palivo - Vzduch - Spaliny 2HBK20CT010, 2HLA20CT001, 2HLA20CT002	8. 3. 2021	Siemens, s. r. o.
	+RD10.01	115	Meracie príslušenstvo parného kotla PK2 Kotol Palivo - Vzduch - Spaliny 2HLA20CP001, 2HLA40CP001	15. 3. 2021	Siemens, s. r. o.
	+RD10.01	116	Meracie príslušenstvo parného kotla PK2 Kotol Palivo - Vzduch - Spaliny 2HBK10CT005, 2HBK10CT006	8. 3. 2021	Siemens, s. r. o.
	+RD10.01	117	Meracie príslušenstvo parného kotla PK2 Kotol Palivo - Vzduch - Spaliny 2HBK10CT007, 2HBK10CT008, 2HBK10CT009	8. 3. 2021	Siemens, s. r. o.
	+RD10.01	118	Meracie príslušenstvo parného kotla PK2 Kotol Palivo - Vzduch - Spaliny 2HHC10CT001, 2HHC10CT002, 2HHC10CT003, 2HHC10CT004	8. 3. 2021	Siemens, s. r. o.
	+RD10.01	119	Meracie príslušenstvo parného kotla PK2 Kotol Palivo - Vzduch - Spaliny 2HHC10CT005, 2HHC10CT006	8. 3. 2021	Siemens, s. r. o.
	+RD10.01	120	Meracie príslušenstvo parného kotla PK2 Kotol Palivo - Vzduch - Spaliny 2HCB10CP001,2HCB10CT001	15. 3. 2021	Siemens, s. r. o.
	+RD10.01	121	Meracie príslušenstvo parného kotla PK2 Kotol Voda - Para 2HAC10CQ001, 2HAC10CQ002, 2HAC10CQ003 - Napájacia voda	8. 3. 2021	Siemens, s. r. o.
	+RD10.01	122	Meracie príslušenstvo parného kotla PK2 Kotol Voda - Para 2HAD10CQ001, 2HAD10CQ002 - Kotlová voda	8. 3. 2021	Siemens, s. r. o.
	+RD10.01	123	Meracie príslušenstvo parného kotla PK2 Kotol Voda - Para 2HAH10CQ001 - Sýta para	8. 3. 2021	Siemens, s. r. o.
	+RD10.01	124	Meracie príslušenstvo parného kotla PK2 Kotol Voda - Para 2HAH20CQ001 - Prehriata para	8. 3. 2021	Siemens, s. r. o.
	+RD10.01	124.a	Meracie príslušenstvo parného kotla PK2 Kotol Voda - Para Analyzátor Digitálne signály	8. 3. 2021	Siemens, s. r. o.
	+RD10.01	125	Meracie príslušenstvo parného kotla PK2 Kotol Palivo - Vzduch - Spaliny 2HBK10CQ001	8. 3. 2021	Siemens, s. r. o.
	+RD10.01	126	Meracie príslušenstvo parného kotla PK2 Kotol Voda - Para 2HAH20CF001, 2HLC10CF001	15. 3. 2021	Siemens, s. r. o.
	+RD10.01	127	Meracie príslušenstvo parného kotla PK2 Kotol Voda - Para 2HAN20CF001, 2LAB50CF001	15. 3. 2021	Siemens, s. r. o.
	+RD10.01	128	Meracie príslušenstvo parného kotla PK2 Kotol Voda - Para 2LAE10CF001, 2LAE10CF002	15. 3. 2021	Siemens, s. r. o.
	+RD10.01	129	Meracie príslušenstvo parného kotla PK2 Kotol Palivo - Vzduch - Spaliny 2HFE10CF001, 2HLA20CF002, 2HLA20CF003	15. 3. 2021	Siemens, s. r. o.
	+RD10.01	130	Meracie príslušenstvo parného kotla PK2 Kotol Palivo - Vzduch - Spaliny 2HLA20CF004, 2HBK20CF001, 2QFB10CP001	15. 3. 2021	Siemens, s. r. o.
	+RD10.01	131	Meracie príslušenstvo parného kotla PK2 Kotol Palivo - Vzduch - Spaliny 2HLA10AN110CT01, 2HLA10AN110CT02	8. 3. 2021	Siemens, s. r. o.
	+RD10.01	132	Meracie príslušenstvo parného kotla PK2 Kotol Palivo - Vzduch - Spaliny 2HLA40CF001, 2HBK20CP001, 2HLA20CF001	15. 3. 2021	Siemens, s. r. o.

Obsah

Siemens standard Obsah

Zariadenie	Miesto inštalácie	Strana	Popis stránok	Dátum	Vypracoval
=PS02_PK2.1	+RD10.01	133	Meracie príslušenstvo parného kotla PK2 Kotol Palivo - Vzduch - Spaliny 2HLA20CP002	15. 3. 2021	Siemens, s. r. o.
	+RD10.01	134	Meracie príslušenstvo parného kotla PK2 Rezervný list	16. 12. 2020	Siemens, s. r. o.
	+RD10.01	135	Miestne ovládacie skrinky Parný kotol PK2 2HLA10AN110_M01 - Ventilátor primárneho a sekundárneho vzduchu PK2	8. 3. 2021	Siemens, s. r. o.
	+RD10.01	136	Miestne ovládacie skrinky Parný kotol PK2 2HBK20AN110_M01 - Ventilátor recirkulovaných spalín PK2	8. 3. 2021	Siemens, s. r. o.
	+RD10.01	137	Miestne ovládacie skrinky Parný kotol PK2 2HFE10AP110_M01 - Ventilátor vzduchu podávania paliva PK2	8. 3. 2021	Siemens, s. r. o.
	+RD10.01	138	Miestne ovládacie skrinky Parný kotol PK2 Rezervný list	16. 12. 2020	Siemens, s. r. o.
	+RD10.01	139	Miestne ovládacie skrinky Parný kotol PK2 Rezervný list	16. 12. 2020	Siemens, s. r. o.
=BMS_PK2	+RD10.01	150	BMS - Riadenie horákov Parný kotol PK2 Digitálne výstupy	16. 12. 2020	Siemens, s. r. o.
	+RD10.01	151	BMS - Riadenie horákov Parný kotol PK2 Digitálne výstupy	16. 12. 2020	Siemens, s. r. o.
	+RD10.01	152	BMS - Riadenie horákov Parný kotol PK2 Digitálne vstupy	16. 12. 2020	Siemens, s. r. o.
	+RD10.01	153	BMS - Riadenie horákov Parný kotol PK2 Analógové výstupy	8. 3. 2021	Siemens, s. r. o.
	+RD10.01	154	BMS - Riadenie horákov Parný kotol PK2 Analógové vstupy	8. 3. 2021	Siemens, s. r. o.
	+RD10.01	155	BMS - Riadenie horákov Parný kotol PK2 Rezervný list	16. 12. 2020	Siemens, s. r. o.
	+RD10.01	156	BMS - Riadenie horákov Parný kotol PK2 Rezervný list	16. 12. 2020	Siemens, s. r. o.
=Pole02	+RD10.02	200	Krycí list RD3.02 - Pole č. 2 ČPS02.1 - TG PK1 - OCHRANY KOTLA, SAFETY SYSTÉM	16. 12. 2020	Siemens, s. r. o.
	+RD10.02	201	Usporiadanie skrine: Čelný pohľad	16. 12. 2020	Siemens, s. r. o.
	+RD10.02	202	Usporiadanie prvkov: Montážna doska	16. 12. 2020	Siemens, s. r. o.
=Prívod2	+RD10.02	210	Prívod napájania - Príslušenstvo rozvádzača Svetelný a zásuvkový rozvod	16. 12. 2020	Siemens, s. r. o.
	+RD10.02	211	Prívod napájania - Redundantné napájanie zdrojov pre ET200 SP - Moduly IM Prívod z UPS	16. 12. 2020	Siemens, s. r. o.
	+RD10.02	212	Prívod napájania - Redundantné napájanie zdrojov pre periférne zariadenia - I / O Periférie Prívod z UPS	16. 12. 2020	Siemens, s. r. o.
	+RD10.02	213	Rezervný list	16. 12. 2020	Siemens, s. r. o.
	+RD10.02	214	Rezervný list	16. 12. 2020	Siemens, s. r. o.
=ET10_A200	+RD10.02	220	Zostava ET200 SP - SAFETY	16. 12. 2020	Siemens, s. r. o.
	+RD10.02	221	A200 ET200SP - SAFETY IM	16. 12. 2020	Siemens, s. r. o.
	+RD10.02	222	A201 ET200SP - FAI 4xI 0(4)-20mA 2-/4-wire HF	8. 3. 2021	Siemens, s. r. o.
	+RD10.02	223	A202 ET200SP - FAI 4xI 0(4)-20mA 2-/4-wire HF	8. 3. 2021	Siemens, s. r. o.
	+RD10.02	224	A203 ET200SP - FAI 4xI 0(4)-20mA 2-/4-wire HF	8. 3. 2021	Siemens, s. r. o.
	+RD10.02	225	A204 ET200SP - FAI 4xI 0(4)-20mA 2-/4-wire HF	8. 3. 2021	Siemens, s. r. o.

Obsah

Siemens standard Obsah

Zariadenie	Miesto inštalácie	Strana	Popis stránok	Dátum	Vypracoval
=ET10_A200	+RD10.02	226	A205 ET200SP - FAI 4xI 0(4)-20mA 2-/4-wire HF	8. 3. 2021	Siemens, s. r. o.
	+RD10.02	227	A206 ET200SP - F-DI 8X24VDC HF	16. 12. 2020	Siemens, s. r. o.
	+RD10.02	228	A207 ET200SP - F-DI 8X24VDC HF	8. 3. 2021	Siemens, s. r. o.
	+RD10.02	229	A208 ET200SP - F-DQ 8X 24VDC/0.5A PP	8. 3. 2021	Siemens, s. r. o.
	+RD10.02	230	A209 ET200SP - F-DQ 8X 24VDC/0.5A PP	8. 3. 2021	Siemens, s. r. o.
	+RD10.02	231	A210 ET200SP - FAI 4xI 0(4)-20mA 2-/4-wire HF	8. 3. 2021	Siemens, s. r. o.
	+RD10.02	231.a	A210 ET200SP - FAI 4xI 0(4)-20mA 2-/4-wire HF	8. 3. 2021	Siemens, s. r. o.
	+RD10.02	232	A211 ET200SP - F-DI 8X24VDC HF	8. 3. 2021	Siemens, s. r. o.
	+RD10.02	232.a	A211 ET200SP - F-DI 8X24VDC HF	8. 3. 2021	Siemens, s. r. o.
	+RD10.02	233	A212 ET200SP - F-DQ 8X 24VDC/0.5A PP	8. 3. 2021	Siemens, s. r. o.
	+RD10.02	233.a	A212 ET200SP - F-DQ 8X 24VDC/0.5A PP	8. 3. 2021	Siemens, s. r. o.
	+RD10.02	234	Rezervný list	16. 12. 2020	Siemens, s. r. o.
	+RD10.02	235	Rezervný list	16. 12. 2020	Siemens, s. r. o.
=ČPS021_SAFETY PK2.2	+RD10.02	240	Meracie príslušenstvo parného kotla PK2 Kotol Voda - Para 2HAD10CL001, 21HAD10CL002, 2HAD10CL003	15. 3. 2021	Siemens, s. r. o.
	+RD10.02	241	Meracie príslušenstvo parného kotla PK2 Kotol Palivo - Vzduch - Spaliny 2HBK10CP001, 2HBK10CP002, 2HBK10CP003	15. 3. 2021	Siemens, s. r. o.
	+RD10.02	242	Meracie príslušenstvo parného kotla PK2 Kotol Voda - Para 2HAH20CP001, 2HAH20CP002, 2HAH20CP003	15. 3. 2021	Siemens, s. r. o.
	+RD10.02	243	Meracie príslušenstvo parného kotla PK2 Kotol Voda - Para 2HAH20CT001, 2HAH20CT002, 2HAH20CT003	8. 3. 2021	Siemens, s. r. o.
	+RD10.02	244	Meracie príslušenstvo parného kotla PK2 Kotol Palivo - Vzduch - Spaliny 2HBK10CT001, 2HBK10CT002, 2HBK10CT003, 2HBK10CT004	8. 3. 2021	Siemens, s. r. o.
	+RD10.02	245	Meracie príslušenstvo parného kotla PK2 Kotol Palivo - Vzduch - Spaliny 2HLA10CF001 Rezervy	15. 3. 2021	Siemens, s. r. o.
	+RD10.02	246	Rezervný list	16. 12. 2020	Siemens, s. r. o.
	+RD10.02	247	Rezervný list	16. 12. 2020	Siemens, s. r. o.
	+RD10.02	248	Digitálne vstupy parného kotla PK2 - Safety DI	16. 12. 2020	Siemens, s. r. o.
	+RD10.02	249	Digitálne vstupy parného kotla PK2 - Safety DI	16. 12. 2020	Siemens, s. r. o.
	+RD10.02	250	Digitálne vstupy parného kotla PK2 - Safety DI	16. 12. 2020	Siemens, s. r. o.
	+RD10.02	251	Digitálne vstupy parného kotla PK2 - Safety DI	16. 12. 2020	Siemens, s. r. o.
	+RD10.02	252	Digitálne vstupy parného kotla PK2 - Safety DI	8. 3. 2021	Siemens, s. r. o.
	+RD10.02	253	Digitálne vstupy parného kotla PK2 - Safety DI	8. 3. 2021	Siemens, s. r. o.
	+RD10.02	254	Digitálne vstupy parného kotla PK2 - Safety DI	8. 3. 2021	Siemens, s. r. o.

Obsah

Siemens standard Obsah

Zariadenie	Miesto inštalácie	Strana	Popis stránok	Dátum	Vypracoval
=ČPS021_SAFETY PK2.2	+RD10.02	255	Digitálne vstupy parného kotla PK2 - Safety DI Rezervný list	8. 3. 2021	Siemens, s. r. o.
	+RD10.02	256	Digitálne výstupy parného kotla PK2 - Safety DQ	8. 3. 2021	Siemens, s. r. o.
	+RD10.02	257	Digitálne výstupy parného kotla PK2 - Safety DQ	8. 3. 2021	Siemens, s. r. o.
	+RD10.02	258	Digitálne výstupy parného kotla PK2 - Safety DQ	8. 3. 2021	Siemens, s. r. o.
	+RD10.02	259	Digitálne výstupy parného kotla PK2 - Safety DQ	8. 3. 2021	Siemens, s. r. o.
	+RD10.02	260	Digitálne výstupy parného kotla PK2 - Safety DQ	8. 3. 2021	Siemens, s. r. o.
	+RD10.02	261	Digitálne výstupy parného kotla PK2 - Safety DQ	8. 3. 2021	Siemens, s. r. o.
	+RD10.02	262	Digitálne výstupy parného kotla PK2 - Safety DQ	8. 3. 2021	Siemens, s. r. o.
	+RD10.02	263	Digitálne výstupy parného kotla PK2 - Safety DQ	8. 3. 2021	Siemens, s. r. o.
	+RD10.02	264	Digitálne výstupy parného kotla PK2 - Safety DQ	8. 3. 2021	Siemens, s. r. o.
	+RD10.02	265	Digitálne výstupy parného kotla PK2 - Safety DQ	8. 3. 2021	Siemens, s. r. o.
	+RD10.02	266	Digitálne výstupy parného kotla PK2 - Safety DQ REZERVY	8. 3. 2021	Siemens, s. r. o.
=Pole03	+RD10.03	300	Krycí list RD10.03 - Pole č. 3 ČPS02.2 - TG PK2 - MaR	16. 12. 2020	Siemens, s. r. o.
	+RD10.03	301	Usporiadanie skrine: Čelný pohľad	16. 12. 2020	Siemens, s. r. o.
	+RD10.03	302	Usporiadanie prvkov: Montážna doska	16. 12. 2020	Siemens, s. r. o.
	+RD10.03	303	Usporiadanie prvkov: Miestna ovládacia skrinka Riadenie zariadení neregulovaná klapka / Neregulovaný pohon	22. 4. 2021	Siemens, s. r. o.
	+RD10.03	304	Usporiadanie prvkov: Miestna ovládacia skrinka Riadenie neregulovaného pohonu s možnosťou reverzu	16. 12. 2020	Siemens, s. r. o.
	+RD10.03	305	Usporiadanie prvkov: Miestna ovládacia skrinka Riadenie a regulácia pomocou frekvenčného meniča	16. 12. 2020	Siemens, s. r. o.
=Prívod3	+RD10.03	310	Prívod napájania - Príslušenstvo rozvádzača Svetelný a zásuvkový rozvod	16. 12. 2020	Siemens, s. r. o.
	+RD10.03	311	Prívod napájania - Redundantné napájanie zdrojov pre ET200 SP - Moduly IM Prívod z UPS	16. 12. 2020	Siemens, s. r. o.
	+RD10.03	312	Prívod napájania - Redundantné napájanie zdrojov pre periférne zariadenia - I / O Periférie Prívod z UPS	16. 12. 2020	Siemens, s. r. o.
	+RD10.03	313	Rezervný list	16. 12. 2020	Siemens, s. r. o.
	+RD10.03	314	Rezervný list	16. 12. 2020	Siemens, s. r. o.
=ET10_A300	+RD10.03	315	Zostava ET200 SP - HA	16. 12. 2020	Siemens, s. r. o.
	+RD10.03	316	A300 ET200SP - HA IM	16. 12. 2020	Siemens, s. r. o.
	+RD10.03	317	A301 ET200SP - HA Karta DI 32x 24 V DC HA	8. 3. 2021	Siemens, s. r. o.
	+RD10.03	318	A302 ET200SP - HA Karta DI 32x 24 V DC HA	8. 3. 2021	Siemens, s. r. o.
	+RD10.03	319	A303 ET200SP - HA Karta DI 32x 24 V DC HA	8. 3. 2021	Siemens, s. r. o.

Obsah

Siemens standard Obsah

Zariadenie	Miesto inštalácie	Strana	Popis stránok	Dátum	Vypracoval
=ET10_A300	+RD10.03	320	A304 ET200SP - HA Karta DI 32x 24 V DC HA	8. 3. 2021	Siemens, s. r. o.
	+RD10.03	320.a	A304 ET200SP - HA Karta DI 32x 24 V DC HA	16. 12. 2020	Siemens, s. r. o.
	+RD10.03	321	A305 ET200SP - HA Karta DQ 32x 24 V DC HA	16. 12. 2020	Siemens, s. r. o.
	+RD10.03	322	A306 ET200SP - HA Karta DQ 32x 24 V DC HA	16. 12. 2020	Siemens, s. r. o.
	+RD10.03	323	A307 ET200SP - HA Karta DQ 32x 24 V DC HA	16. 12. 2020	Siemens, s. r. o.
	+RD10.03	323.a	A307 ET200SP - HA Karta DQ 32x 24 V DC HA	16. 12. 2020	Siemens, s. r. o.
	+RD10.03	324	A308 ET200SP - HA Karta AI 16x I 2-wire HART	8. 3. 2021	Siemens, s. r. o.
	+RD10.03	324.a	A308 ET200SP - HA Karta AI 16x I 2-wire HART	8. 3. 2021	Siemens, s. r. o.
	+RD10.03	325	A309 ET200SP - HA Karta AI 16x I 2-wire HART	8. 3. 2021	Siemens, s. r. o.
	+RD10.03	325.a	A309 ET200SP - HA Karta AI 16x I 2-wire HART	8. 3. 2021	Siemens, s. r. o.
	+RD10.03	326	A310 ET200SP - HA Karta AQ 8x I HART HA	8. 3. 2021	Siemens, s. r. o.
	+RD10.03	326.a	A310 ET200SP - HA Karta AQ 8x I HART HA	8. 3. 2021	Siemens, s. r. o.
	+RD10.03	327	A311 ET200SP - HA Karta DI 32x 24 V DC HA	8. 3. 2021	Siemens, s. r. o.
	+RD10.03	328	A312 ET200SP - HA Karta DI 32x 24 V DC HA	8. 3. 2021	Siemens, s. r. o.
	+RD10.03	328.a	A312 ET200SP - HA Karta DI 32x 24 V DC HA	8. 3. 2021	Siemens, s. r. o.
=PS02_PK2.3	+RD10.03	330	Miestne ovládacie skrinky Parný kotol PK2 REZERVA	17. 5. 2021	Siemens, s. r. o.
	+RD10.03	331	Miestne ovládacie skrinky Parný kotol PK2 REZERVA	17. 5. 2021	Siemens, s. r. o.
	+RD10.03	332	Miestne ovládacie skrinky - Pripravenosť / Porucha napájania REZERVA	17. 5. 2021	Siemens, s. r. o.
	+RD10.03	333	Miestne ovládacie skrinky Parný kotol PK2 REZERVA	17. 5. 2021	Siemens, s. r. o.
	+RD10.03	334	Miestne ovládacie skrinky Parný kotol PK2 REZERVA	17. 5. 2021	Siemens, s. r. o.
	+RD10.03	335	Miestne ovládacie skrinky - Pripravenosť / Porucha napájania REZERVA	17. 5. 2021	Siemens, s. r. o.
	+RD10.03	336	Miestne ovládacie skrinky Parný kotol PK2 2HLA20AA150_MM01 - Klapka vzduchu pred OVZ I PK2	22. 4. 2021	Siemens, s. r. o.
	+RD10.03	337	Miestne ovládacie skrinky Parný kotol PK2 2HLA20AA150_MM01 - Klapka vzduchu pred OVZ I PK2	8. 3. 2021	Siemens, s. r. o.
	+RD10.03	337.a	Miestne ovládacie skrinky Parný kotol PK2 2HLA20AA150_MM01 - Klapka vzduchu pred OVZ I PK2	16. 12. 2020	Siemens, s. r. o.
	+RD10.03	338	Miestne ovládacie skrinky - Pripravenosť / Porucha napájania 2HLA20AA150_M01 - Klapka vzduchu pred OVZ I PK2	22. 4. 2021	Siemens, s. r. o.
	+RD10.03	339	Miestne ovládacie skrinky Parný kotol PK2 2HLA20AA160_MM01 - Klapka vzduchu za OVZ II PK2	22. 4. 2021	Siemens, s. r. o.
	+RD10.03	340	Miestne ovládacie skrinky Parný kotol PK2 2HLA20AA160_MM01 - Klapka vzduchu za OVZ II PK2	8. 3. 2021	Siemens, s. r. o.
	+RD10.03	340.a	Miestne ovládacie skrinky Parný kotol PK1 1HLA20AA160_MM01 - Klapka vzduchu za OVZ II PK1	16. 12. 2020	Siemens, s. r. o.

			Dátum: 12 / 2020	EKOLOGIZÁCIA ZVOLENSKEJ TEPLÁRENSKEJ, A.S.	SIEMENS	Obsah	Prev. súbor: ČPS07.2, PJ07.2.2 =
			Vypracoval: Siemens, s. r. o.	MODERNIZÁCIA TEPLÁRNE „A“	Siemens s.r.o		+
			Kontroloval: Siemens, s. r. o.	Rozvádzač MaR - Parný kotol PK2 +RD10	Lamačská cesta 3/A		Archívne číslo: SIE-T-2676.07.2.2 List 9
Zmena	Dátum	Vykonal			84104 Bratislava		471

Obsah

Siemens standard Obsah

Zariadenie	Miesto inštalácie	Strana	Popis stránok	Dátum	Vypracoval
=PS02_PK2.3	+RD10.03	341	Miestne ovládacie skrinky - Pripravenosť / Porucha napájania 2HLA20AA160_M01 - Klapka vzduchu za OVZ II PK2	22. 4. 2021	Siemens, s. r. o.
	+RD10.03	342	Miestne ovládacie skrinky Parný kotol PK2 2HFE20AA110_M01 - Klapka za vent. vzd. podávania paliva PK2	8. 3. 2021	Siemens, s. r. o.
	+RD10.03	343	Miestne ovládacie skrinky Parný kotol PK2 2HFE20AA110_M01 - Klapka za vent. vzd. podávania paliva PK2	8. 3. 2021	Siemens, s. r. o.
	+RD10.03	344	Miestne ovládacie skrinky Parný kotol PK2 2HFE20AA120_M01 - Klapka za vent. vzd. podávania paliva PK2	8. 3. 2021	Siemens, s. r. o.
	+RD10.03	345	Miestne ovládacie skrinky Parný kotol PK2 2HFE20AA120_M01 - Klapka za vent. vzd. podávania paliva PK2	8. 3. 2021	Siemens, s. r. o.
	+RD10.03	346	Miestne ovládacie skrinky Parný kotol PK2 2HDA10AF110_M01 - Mokrý vynášač popola PK2	8. 3. 2021	Siemens, s. r. o.
	+RD10.03	347	Miestne ovládacie skrinky Parný kotol PK2 2HDA20AF110_M01 - Rotačný podávač popola pod výsypkou III. ťahu PK2	8. 3. 2021	Siemens, s. r. o.
	+RD10.03	348	Miestne ovládacie skrinky Parný kotol PK2 2HDA20AF120_M01 - Rotačný podávač popola pod výsypkou IV. ťahu PK2	8. 3. 2021	Siemens, s. r. o.
	+RD10.03	349	Miestne ovládacie skrinky Parný kotol PK2 2HHC10AF110_M01 - Pohon roštu PK2	8. 3. 2021	Siemens, s. r. o.
	+RD10.03	350	Miestne ovládacie skrinky Parný kotol PK2 2HAH20AA110_M01 - Hlavná parná armatúra (šúpatko) PK2	8. 3. 2021	Siemens, s. r. o.
	+RD10.03	351	Miestne ovládacie skrinky Parný kotol PK2 2HAH20AA110_M01 - Hlavná parná armatúra (šúpatko) PK2	8. 3. 2021	Siemens, s. r. o.
	+RD10.03	352	Miestne ovládacie skrinky Parný kotol PK2 2HDA10AF120_M01 - Motor víriča 1 na mokrom vynášači popola	8. 3. 2021	Siemens, s. r. o.
	+RD10.03	353	Miestne ovládacie skrinky Parný kotol PK2 2HDA10AF130_M01 - Motor víriča 2 na mokrom vynášači popola	8. 3. 2021	Siemens, s. r. o.
	+RD10.03	354	Miestne ovládacie skrinky Parný kotol PK2 2HDA10AF140_M01 - Motor víriča 3 na mokrom vynášači popola	8. 3. 2021	Siemens, s. r. o.
	+RD10.03	355	Miestne ovládacie skrinky Parný kotol PK2 2HHA01AV010_M01 - Vent. chladiaceho a zapaľovacieho vzduchu 1 do horákov ZP	8. 3. 2021	Siemens, s. r. o.
	+RD10.03	356	Miestne ovládacie skrinky Parný kotol PK2 Rezervný list	8. 3. 2021	Siemens, s. r. o.
	+RD10.03	357	Miestne ovládacie skrinky Parný kotol PK2 Rezervný list	16. 12. 2020	Siemens, s. r. o.
	+RD10.03	358	Miestne ovládacie skrinky Parný kotol PK2 Rezervný list	16. 12. 2020	Siemens, s. r. o.
	+RD10.03	359	Miestne ovládacie skrinky Parný kotol PK2 Rezervný list	16. 12. 2020	Siemens, s. r. o.
	+RD10.03	360	Meracie príslušenstvo parného kotla PK2 Palivo - Vzduch - Spaliny Digitálne signály - 2HDA10CS001, 2HDA20CS001, 2HDA20CS002	8. 3. 2021	Siemens, s. r. o.
	+RD10.03	361	Meracie príslušenstvo parného kotla PK2 Palivo - Vzduch - Spaliny Digitálne signály - 2HDA20CS003, 2HDA30CS001	8. 3. 2021	Siemens, s. r. o.
	+RD10.03	362	Meracie príslušenstvo parného kotla PK2 Palivo - Vzduch - Spaliny Digitálne signály Rezervný list	16. 12. 2020	Siemens, s. r. o.
	+RD10.03	363	Pripravenosť / Porucha a Ovládanie pohonov v RMA10 2HFE20AA110_M01	8. 3. 2021	Siemens, s. r. o.
	+RD10.03	364	Pripravenosť / Porucha a Ovládanie pohonov v RMA10 2HFE20AA120_M01	8. 3. 2021	Siemens, s. r. o.
	+RD10.03	365	Pripravenosť / Porucha a Ovládanie pohonov v RMA10 2HDA10AF120_M01	8. 3. 2021	Siemens, s. r. o.
	+RD10.03	366	Pripravenosť / Porucha a Ovládanie pohonov v RMA10 2HDA10AF130_M01	8. 3. 2021	Siemens, s. r. o.
	+RD10.03	367	Pripravenosť / Porucha a Ovládanie pohonov v RMA10 2HDA10AF140_M01	8. 3. 2021	Siemens, s. r. o.
	+RD10.03	368	Pripravenosť / Porucha a Ovládanie pohonov v RMA10 2HDA20AF110_M01	8. 3. 2021	Siemens, s. r. o.

Obsah

Siemens standard Obsah

Zariadenie	Miesto inštalácie	Strana	Popis stránok	Dátum	Vypracoval
=PS02_PK2.3	+RD10.03	369	Pripravenosť / Porucha a Ovládanie pohonov v RMA10 2HDA20AF120_M01	8. 3. 2021	Siemens, s. r. o.
	+RD10.03	370	Pripravenosť / Porucha a Ovládanie pohonov v RMA10 2HHC10AF110_M01	8. 3. 2021	Siemens, s. r. o.
	+RD10.03	371	Pripravenosť / Porucha a Ovládanie pohonov v RMA10 2HAH20AA110_M01	8. 3. 2021	Siemens, s. r. o.
	+RD10.03	372	Pripravenosť / Porucha a Ovládanie pohonov v RMA10 2HAH20AA313_YV01	8. 3. 2021	Siemens, s. r. o.
	+RD10.03	373	Pripravenosť / Porucha a Ovládanie pohonov v RMA10 2HAH20AA313_YV01 Koncové snímače poistného ventilu	8. 3. 2021	Siemens, s. r. o.
	+RD10.03	374	Pripravenosť / Porucha a Ovládanie pohonov v RMA10 Rezervný list	16. 12. 2020	Siemens, s. r. o.
	+RD10.03	375	Pripravenosť / Porucha a Ovládanie pohonov v RMA10 Rezervný list	16. 12. 2020	Siemens, s. r. o.
	+RD10.03	376	Pripravenosť / Porucha a Ovládanie rozvádzača RMA10 Digitálne vstupy	8. 3. 2021	Siemens, s. r. o.
	+RD10.03	377	Pripravenosť / Porucha a Ovládanie rozvádzača RMA10 Digitálne vstupy	8. 3. 2021	Siemens, s. r. o.
	+RD10.03	378	Pripravenosť / Porucha a Ovládanie rozvádzača RMA10 Digitálne výstupy	25. 3. 2021	Siemens, s. r. o.
	+RD10.03	379	Pripravenosť / Porucha a Ovládanie rozvádzača RMA10 Digitálne výstupy	25. 3. 2021	Siemens, s. r. o.
	+RD10.03	380	Pripravenosť / Porucha a Ovládanie rozvádzača RMA10 Digitálne výstupy REZERVY	16. 12. 2020	Siemens, s. r. o.
	+RD10.03	381	Pripravenosť / Porucha a Ovládanie rozvádzača RMA10 Signalizácia vetranie	8. 3. 2021	Siemens, s. r. o.
	+RD10.03	382	Pripravenosť / Porucha a Ovládanie rozvádzača RMA10 Signalizácia klimatizácie	8. 3. 2021	Siemens, s. r. o.
	+RD10.03	383	Pripravenosť / Porucha a Ovládanie rozvádzača RMA10 Rezervný list	16. 12. 2020	Siemens, s. r. o.
	+RD10.03	384	Miestne ovládacie skrinky Parný kotol PK2 2HAH20AA912_MM01 - Regulačná armatúra nábehovej vetvy	8. 3. 2021	Siemens, s. r. o.
	+RD10.03	385	Miestne ovládacie skrinky Parný kotol PK2 2HAH20AA912_MM01 - Regulačná armatúra nábehovej vetvy	8. 3. 2021	Siemens, s. r. o.
	+RD10.03	386	Miestne ovládacie skrinky Parný kotol PK2 2HAH20AA912_MM01 - Rezervný list	16. 12. 2020	Siemens, s. r. o.
	+RD10.03	387	Miestne ovládacie skrinky Parný kotol PK2 2HLA10AA180_YV01 - Klapka vzduchu na saní z vnútra PK2	17. 5. 2021	Siemens, s. r. o.
	+RD10.03	388	Miestne ovládacie skrinky Parný kotol PK2 2HLA10AA180_YV01 - Klapka vzduchu na saní z vnútra PK2	17. 5. 2021	Siemens, s. r. o.
	+RD10.03	389	Miestne ovládacie skrinky Parný kotol PK2 2HLA10AA190_YV01 - Klapka vzduchu na saní z vonku PK2	17. 5. 2021	Siemens, s. r. o.
	+RD10.03	390	Miestne ovládacie skrinky Parný kotol PK2 2HLA10AA190_YV01 - Klapka vzduchu na saní z vonku PK2	17. 5. 2021	Siemens, s. r. o.
	+RD10.03	391	Miestne ovládacie skrinky Parný kotol PK1 2HDA10AF150-M01 - Doskový uzáver elektrický pre mokrý vynášač PK2	8. 3. 2021	Siemens, s. r. o.
	+RD10.03	392	Miestne ovládacie skrinky Parný kotol PK1 - Rezervný list 2HDA10AF150-M01 - Doskový uzáver elektrický pre mokrý vynášač PK2	8. 3. 2021	Siemens, s. r. o.
	+RD10.03	393	Pripravenosť / Porucha a Ovládanie pohonov v RMA10 2HDA10AF110_M01 - Mokrý vynášač popola PK2 - REZERVA	8. 3. 2021	Siemens, s. r. o.
	+RD10.03	394	Pripravenosť / Porucha a Ovládanie pohonov v RMA10 2HDA10AF150-M01 - Doskový uzáver mokrého vynášača	8. 3. 2021	Siemens, s. r. o.
	+RD10.03	395	Meracie príslušenstvo parného kotla PK1 Palivo - Vzduch - Spaliny Digitálne signály - 2HDA10CG301, 2HDA10CG302	8. 3. 2021	Siemens, s. r. o.
=Pole04	+RD10.04	400	Krycí list RD10.04 - Pole č. 4 ČPS02.2 - TG PK2 - MaR	16. 12. 2020	Siemens, s. r. o.

Obsah

Siemens standard Obsah

Zariadenie	Miesto inštalácie	Strana	Popis stránok	Dátum	Vypracoval
=Pole04	+RD10.04	401	Usporiadanie skrine: Čelný pohľad	16. 12. 2020	Siemens, s. r. o.
	+RD10.04	402	Usporiadanie prvkov: Montážna doska	16. 12. 2020	Siemens, s. r. o.
=Prívod4	+RD10.04	410	Prívod napájania - Príslušenstvo rozvádzača Svetelný a zásuvkový rozvod	16. 12. 2020	Siemens, s. r. o.
	+RD10.04	411	Prívod napájania - Redundantné napájanie zdrojov pre ET200 SP - Moduly IM Prívod z UPS	16. 12. 2020	Siemens, s. r. o.
	+RD10.04	412	Prívod napájania - Redundantné napájanie zdrojov pre periférne zariadenia - I / O Periférie Prívod z UPS	16. 12. 2020	Siemens, s. r. o.
	+RD10.04	413	Rezervný list	16. 12. 2020	Siemens, s. r. o.
	+RD10.04	414	Rezervný list	16. 12. 2020	Siemens, s. r. o.
=ET10_A400	+RD10.04	420	Zostava ET200 SP - HA	16. 12. 2020	Siemens, s. r. o.
	+RD10.04	421	A400 ET200SP - HA IM	16. 12. 2020	Siemens, s. r. o.
	+RD10.04	422	A401 ET200SP - HA Karta DI 32x 24 V DC HA	8. 3. 2021	Siemens, s. r. o.
	+RD10.04	423	A402 ET200SP - HA Karta DI 32x 24 V DC HA	8. 3. 2021	Siemens, s. r. o.
	+RD10.04	423.a	A402 ET200SP - HA Karta DI 32x 24 V DC HA	8. 3. 2021	Siemens, s. r. o.
	+RD10.04	424	A403 ET200SP - HA Karta DI 32x 24 V DC HA	8. 3. 2021	Siemens, s. r. o.
	+RD10.04	424.a	A403 ET200SP - HA Karta DI 32x 24 V DC HA	8. 3. 2021	Siemens, s. r. o.
	+RD10.04	425	A404 ET200SP - HA Karta DQ 32x 24 V DC HA	16. 12. 2020	Siemens, s. r. o.
	+RD10.04	426	A405 ET200SP - HA Karta DQ 32x 24 V DC HA	16. 12. 2020	Siemens, s. r. o.
	+RD10.04	426.a	A405 ET200SP - HA Karta DQ 32x 24 V DC HA	16. 12. 2020	Siemens, s. r. o.
	+RD10.04	427	A406 ET200SP - HA Karta AI 16x I 2-wire HART	8. 3. 2021	Siemens, s. r. o.
	+RD10.04	427.a	A406 ET200SP - HA Karta AI 16x I 2-wire HART	8. 3. 2021	Siemens, s. r. o.
	+RD10.04	428	A407 ET200SP - HA Karta AI 16x I 2-wire HART	8. 3. 2021	Siemens, s. r. o.
	+RD10.04	428.a	A407 ET200SP - HA Karta AI 16x I 2-wire HART	8. 3. 2021	Siemens, s. r. o.
	+RD10.04	429	A408 ET200SP - HA Karta AQ 8x I HART HA	8. 3. 2021	Siemens, s. r. o.
	+RD10.04	430	A409 ET200SP - HA Karta AQ 8x I HART HA	8. 3. 2021	Siemens, s. r. o.
	+RD10.04	430.a	A409 ET200SP - HA Karta AQ 8x I HART HA	8. 3. 2021	Siemens, s. r. o.
	+RD10.04	431	A410 ET200SP - HA Karta AQ 8x I HART HA	8. 3. 2021	Siemens, s. r. o.
	+RD10.04	431.a	A410 ET200SP - HA Karta AQ 8x I HART HA	8. 3. 2021	Siemens, s. r. o.
	+RD10.04	432	A411 ET200SP - HA Karta DI 32x 24 V DC HA	8. 3. 2021	Siemens, s. r. o.
	+RD10.04	433	A412 ET200SP - HA Karta DI 32x 24 V DC HA	8. 3. 2021	Siemens, s. r. o.

Obsah

Siemens standard Obsah

Zariadenie	Miesto inštalácie	Strana	Popis stránok	Dátum	Vypracoval
=ET10_A400	+RD10.04	433.a	A412 ET200SP - HA Karta DI 32x 24 V DC HA	8. 3. 2021	Siemens, s. r. o.
	+RD10.04	434	A413 ET200SP - HA Karta DQ 32x 24 V DC HA	16. 12. 2020	Siemens, s. r. o.
	+RD10.04	434.a	A413 ET200SP - HA Karta DQ 32x 24 V DC HA	16. 12. 2020	Siemens, s. r. o.
	+RD10.04	435	Rezervný list	16. 12. 2020	Siemens, s. r. o.
	+RD10.04	436	Rezervný list	16. 12. 2020	Siemens, s. r. o.
=PS02_PK2.4	+RD10.04	440	Armatúry s pneumatickým pohonom Regulačná klapka reci spalín 2HBK20AA010	8. 3. 2021	Siemens, s. r. o.
	+RD10.04	440.a	Armatúry s pneumatickým pohonom Regulačná klapka reci spalín 2HBK20AA010	16. 12. 2020	Siemens, s. r. o.
	+RD10.04	441	Armatúry s pneumatickým pohonom Regulačná klapka sekundárneho vzduchu 2HLA40AA170	8. 3. 2021	Siemens, s. r. o.
	+RD10.04	441.a	Armatúry s pneumatickým pohonom Regulačná klapka sekundárneho vzduchu 2HLA40AA170	16. 12. 2020	Siemens, s. r. o.
	+RD10.04	442	Armatúry s pneumatickým pohonom Regulačná klapka primárneho vzduchu 2HLA20AA110	8. 3. 2021	Siemens, s. r. o.
	+RD10.04	443	Armatúry s pneumatickým pohonom Ventil regulačný - Regulačný ventil kondenzátu z POV do NN 2HLC30AA910	8. 3. 2021	Siemens, s. r. o.
	+RD10.04	444	Armatúry s pneumatickým pohonom Ventil regulačný - Regulačný ventil napájacej hlavy č. 1 2LAB50AA922	8. 3. 2021	Siemens, s. r. o.
	+RD10.04	445	Armatúry s pneumatickým pohonom Ventil regulačný - Regulačný ventil napájacej hlavy č. 2 2LAB50AA932	8. 3. 2021	Siemens, s. r. o.
	+RD10.04	446	Armatúry s pneumatickým pohonom Ventil regulačný - Regulačný ventil vstreku V1 2LAE10AA905	8. 3. 2021	Siemens, s. r. o.
	+RD10.04	447	Armatúry s pneumatickým pohonom Ventil regulačný - Regulačný ventil vstreku V2 2LAE20AA905	8. 3. 2021	Siemens, s. r. o.
	+RD10.04	448	Armatúry s pneumatickým pohonom Ventil regulačný - Regulačný ventil odluhu z bubna 2HAN20AA910	8. 3. 2021	Siemens, s. r. o.
	+RD10.04	449	Armatúry s pneumatickým pohonom Ventil regulačný - Regulačný ventil havarijného vypúšťania bubna 2HAN10AA110	8. 3. 2021	Siemens, s. r. o.
	+RD10.04	450	Armatúry s pneumatickým pohonom Rezervný list	16. 12. 2020	Siemens, s. r. o.
	+RD10.04	451	Armatúry s pneumatickým pohonom Ventil regulovaný UV pary do POV 2HLC10AA110	8. 3. 2021	Siemens, s. r. o.
	+RD10.04	451a	Armatúry s pneumatickým pohonom Ventil neregulovaný UV pary do POV 2HLC10AA110	17. 12. 2020	Siemens, s. r. o.
	+RD10.04	452	Armatúry s pneumatickým pohonom Ventil neregulovaný UV doplňovacej vody 2HDW10AA410	8. 3. 2021	Siemens, s. r. o.
	+RD10.04	453	Armatúry s pneumatickým pohonom Ventil neregulovaný UV napájacej vody za napájacou hlavou 2HAC10AA111	8. 3. 2021	Siemens, s. r. o.
	+RD10.04	454	Armatúry s pneumatickým pohonom Ventil neregulovaný UV nap. vody pred reg. ventilom vstreku V1 2LAE10AA101	8. 3. 2021	Siemens, s. r. o.
	+RD10.04	455	Armatúry s pneumatickým pohonom Ventil neregulovaný UV nap. vody pred reg. ventilom vstreku V2 2LAE20AA101	8. 3. 2021	Siemens, s. r. o.
	+RD10.04	456	Armatúry s pneumatickým pohonom Ventil neregulovaný UV pred nábehovým reg. ventilom 2HAH20AA111	8. 3. 2021	Siemens, s. r. o.
	+RD10.04	457	Armatúry s pneumatickým pohonom Ventil neregulovaný UV obtok HPA (HPŠ) za kotlom 2HAH20AA120	8. 3. 2021	Siemens, s. r. o.
	+RD10.04	458	Armatúry s pneumatickým pohonom Ventil neregulovaný UV odvodnenia za PR1 2HAH10AA121	8. 3. 2021	Siemens, s. r. o.
	+RD10.04	459	Armatúry s pneumatickým pohonom Ventil neregulovaný UV odvodnenia za PR2 2HAH20AA121	8. 3. 2021	Siemens, s. r. o.

			Dátum: 12 / 2020	EKOLOGIZÁCIA ZVOLENSKEJ TEPLÁRENSKEJ, A.S. MODERNIZÁCIA TEPLÁRNE „A“ Rozvádzač MaR - Parný kotol PK2 +RD10	SIEMENS Siemens s.r.o Lamačská cesta 3/A 84104 Bratislava	Obsah	Prev. súbor: ČPS07.2, PJ07.2.2 = +
			Vypracoval: Siemens, s. r. o.				
			Kontroloval: Siemens, s. r. o.				Archívne číslo: SIE-T-2676.07.2.2 List 13
Zmena	Dátum	Vykonal					471

Obsah

Siemens standard Obsah

Zariadenie	Miesto inštalácie	Strana	Popis stránok	Dátum	Vypracoval
=PS02_PK2.4	+RD10.04	460	Armatúry s pneumatickým pohonom Ventil neregulovaný UV odvodnenia za PR3 2HAH30AA121	8. 3. 2021	Siemens, s. r. o.
	+RD10.04	461	Armatúry s pneumatickým pohonom Ventil neregulovaný UV pred HPA (HPŠ) 2HAH12AA111	8. 3. 2021	Siemens, s. r. o.
	+RD10.04	462	Armatúry s pneumatickým pohonom Ventil neregulovaný UV pary do ofukovačov 2HCB10AA120	8. 3. 2021	Siemens, s. r. o.
	+RD10.04	463	Armatúry s pneumatickým pohonom Ventil neregulovaný Ventil odovdnenia ofukovačov 2HCB10AA131	8. 3. 2021	Siemens, s. r. o.
	+RD10.04	464	Armatúry s pneumatickým pohonom Ventil neregulovaný Ventil pary k POV 2HLC10AA110xxx	8. 3. 2021	Siemens, s. r. o.
	+RD10.04	465	Armatúry s pneumatickým pohonom Ventil neregulovaný Rezervný list	16. 12. 2020	Siemens, s. r. o.
	+RD10.04	466	Armatúry s pneumatickým pohonom Ventil neregulovaný Rezervný list	16. 12. 2020	Siemens, s. r. o.
	+RD10.04	467	Ofukovače Pohon Ofukovača č. 1 2HCB10AT031 Signalizácia od limitných snímačov	8. 3. 2021	Siemens, s. r. o.
	+RD10.04	468	Ofukovače Pohon Ofukovača č. 2 2HCB10AT032 Signalizácia od limitných snímačov	8. 3. 2021	Siemens, s. r. o.
	+RD10.04	469	Ofukovače Pohon Ofukovača č. 3 2HCB10AT033 Signalizácia od limitných snímačov	8. 3. 2021	Siemens, s. r. o.
	+RD10.04	470	Ofukovače Pohon Ofukovača č. 4 2HCB10AT034 Signalizácia od limitných snímačov	8. 3. 2021	Siemens, s. r. o.
	+RD10.04	471	Ofukovače Pohon Ofukovača č. 5 2HCB10AT041 Signalizácia od limitných snímačov	8. 3. 2021	Siemens, s. r. o.
	+RD10.04	472	Ofukovače Pohon Ofukovača č. 6 2HCB10AT042 Signalizácia od limitných snímačov	8. 3. 2021	Siemens, s. r. o.
	+RD10.04	473	Ofukovače Pohon Ofukovača č. 7 2HCB10AT043 Signalizácia od limitných snímačov	8. 3. 2021	Siemens, s. r. o.
	+RD10.04	474	Ofukovače Pohon Ofukovača č. 8 2HCB10AT044 Signalizácia od limitných snímačov	8. 3. 2021	Siemens, s. r. o.
	+RD10.04	475	Pripravenosť / Porucha a Ovládanie pohonov v RMA10 2HCB10AT031_M01	8. 3. 2021	Siemens, s. r. o.
	+RD10.04	476	Pripravenosť / Porucha a Ovládanie pohonov v RMA10 2HCB10AT032_M01	8. 3. 2021	Siemens, s. r. o.
	+RD10.04	477	Pripravenosť / Porucha a Ovládanie pohonov v RMA10 2HCB10AT033_M01	8. 3. 2021	Siemens, s. r. o.
	+RD10.04	478	Pripravenosť / Porucha a Ovládanie pohonov v RMA10 2HCB10AT034_M01	8. 3. 2021	Siemens, s. r. o.
	+RD10.04	479	Pripravenosť / Porucha a Ovládanie pohonov v RMA10 2HCB10AT041_M01	8. 3. 2021	Siemens, s. r. o.
	+RD10.04	480	Pripravenosť / Porucha a Ovládanie pohonov v RMA10 2HCB10AT042_M01	8. 3. 2021	Siemens, s. r. o.
	+RD10.04	481	Pripravenosť / Porucha a Ovládanie pohonov v RMA10 2HCB10AT043_M01	8. 3. 2021	Siemens, s. r. o.
	+RD10.04	482	Pripravenosť / Porucha a Ovládanie pohonov v RMA10 2HCB10AT044_M01	8. 3. 2021	Siemens, s. r. o.
	+RD10.04	483	Pripravenosť / Porucha a Ovládanie pohonov v RMA10 Rezervný list	16. 12. 2020	Siemens, s. r. o.
=Pole05	+RD10.05	500	Krycí list RD10.05 - Pole č. 5 ČPS02.2 - TG PK2 - MaR	16. 12. 2020	Siemens, s. r. o.
	+RD10.05	501	Usporiadanie skrine: Čelný pohľad	16. 12. 2020	Siemens, s. r. o.
	+RD10.05	502	Usporiadanie prvkov: Montážna doska	16. 12. 2020	Siemens, s. r. o.
=Prívod5	+RD10.05	510	Prívod napájania - Príslušenstvo rozvádzača Svetelný a zásuvkový rozvod	16. 12. 2020	Siemens, s. r. o.

			Dátum: 12 / 2020	EKOLOGIZÁCIA ZVOLENSKEJ TEPLÁRENSKEJ, A.S. MODERNIZÁCIA TEPLÁRNE „A“ Rozvádzač MaR - Parný kotol PK2 +RD10	SIEMENS Siemens s.r.o Lamačská cesta 3/A 84104 Bratislava	Obsah	Prev. súbor: ČPS07.2, PJ07.2.2 = +
			Vypracoval: Siemens, s. r. o.				
			Kontroloval: Siemens, s. r. o.				Archívne číslo: SIE-T-2676.07.2.2 List 14
Zmena	Dátum	Vykonal					471

Obsah

Siemens standard Obsah

Zariadenie	Miesto inštalácie	Strana	Popis stránok	Dátum	Vypracoval
=Prívod5	+RD10.05	511	Prívod napájania - Redundantné napájanie zdrojov pre ET200 SP - Moduly IM Prívod z UPS	16. 12. 2020	Siemens, s. r. o.
	+RD10.05	512	Prívod napájania - Redundantné napájanie zdrojov pre periférne zariadenia - I / O Periférie Prívod z UPS	16. 12. 2020	Siemens, s. r. o.
	+RD10.05	513	Rezervný list	16. 12. 2020	Siemens, s. r. o.
	+RD10.05	514	Rezervný list	16. 12. 2020	Siemens, s. r. o.
=ET10_A500	+RD10.05	520	Zostava ET200 SP - HA	16. 12. 2020	Siemens, s. r. o.
	+RD10.05	521	A500 ET200SP - HA IM	16. 12. 2020	Siemens, s. r. o.
	+RD10.05	522	A501 ET200SP - HA Karta DI 32x 24 V DC HA	8. 3. 2021	Siemens, s. r. o.
	+RD10.05	523	A502 ET200SP - HA Karta DI 32x 24 V DC HA	8. 3. 2021	Siemens, s. r. o.
	+RD10.05	524	A503 ET200SP - HA Karta DI 32x 24 V DC HA	8. 3. 2021	Siemens, s. r. o.
	+RD10.05	525	A504 ET200SP - HA Karta DQ 32x 24 V DC HA	16. 12. 2020	Siemens, s. r. o.
	+RD10.05	526	A505 ET200SP - HA Karta DQ 32x 24 V DC HA	16. 12. 2020	Siemens, s. r. o.
	+RD10.05	527	A506 ET200SP - HA Karta DQ 32x 24 V DC HA	16. 12. 2020	Siemens, s. r. o.
	+RD10.05	528	A507 ET200SP - HA Karta AI 16x I 2-wire HART	8. 3. 2021	Siemens, s. r. o.
	+RD10.05	529	A508 ET200SP - HA Karta AI 16x I 2-wire HART	8. 3. 2021	Siemens, s. r. o.
	+RD10.05	530	A509 ET200SP - HA Karta AI 16x I 2-wire HART	8. 3. 2021	Siemens, s. r. o.
	+RD10.05	531	A510 ET200SP - HA Karta AQ 8x I HART HA	8. 3. 2021	Siemens, s. r. o.
	+RD10.05	532	A511 ET200SP - HA Karta AQ 8x I HART HA	8. 3. 2021	Siemens, s. r. o.
	+RD10.05	533	A512 ET200SP - HA Karta AQ 8x I HART HA	8. 3. 2021	Siemens, s. r. o.
	+RD10.05	534	Rezervný list	16. 12. 2020	Siemens, s. r. o.
	+RD10.05	535	Rezervný list	16. 12. 2020	Siemens, s. r. o.
=PS02_PK2.5	+RD10.05	540	Rezervný list	16. 12. 2020	Siemens, s. r. o.
	+RD10.05	541	Rezervný list	16. 12. 2020	Siemens, s. r. o.
	+RD10.05	542	Rezervný list	16. 12. 2020	Siemens, s. r. o.
=REPORT	+PLC	1	I/O List	8. 3. 2021	Siemens, s. r. o.
	+PLC	3	I/O List	16. 12. 2020	Siemens, s. r. o.
	+PLC	4	I/O List	17. 5. 2021	Siemens, s. r. o.
	+PLC	5	I/O List	8. 3. 2021	Siemens, s. r. o.
	+PLC	6	I/O List	8. 3. 2021	Siemens, s. r. o.

Obsah

Siemens standard Obsah

Zariadenie	Miesto inštalácie	Strana	Popis stránok	Dátum	Vypracoval
=REPORT	+PLC	7	I/O List	8. 3. 2021	Siemens, s. r. o.
	+PLC	8	I/O List	8. 3. 2021	Siemens, s. r. o.
	+PLC	9	I/O List	8. 3. 2021	Siemens, s. r. o.
	+PLC	10	I/O List	16. 12. 2020	Siemens, s. r. o.
	+PLC	11	I/O List	16. 12. 2020	Siemens, s. r. o.
	+PLC	12	I/O List	22. 4. 2021	Siemens, s. r. o.
	+PLC	13	I/O List	22. 4. 2021	Siemens, s. r. o.
	+PLC	14	I/O List	22. 4. 2021	Siemens, s. r. o.
	+PLC	15	I/O List	22. 4. 2021	Siemens, s. r. o.
	+PLC	16	I/O List	22. 4. 2021	Siemens, s. r. o.
	+PLC	17	I/O List	22. 4. 2021	Siemens, s. r. o.
	+PLC	18	I/O List	22. 4. 2021	Siemens, s. r. o.
	+PLC	19	I/O List	17. 5. 2021	Siemens, s. r. o.
	+PLC	20	I/O List	8. 3. 2021	Siemens, s. r. o.
	+PLC	21	I/O List	16. 12. 2020	Siemens, s. r. o.
	+PLC	22	I/O List	16. 12. 2020	Siemens, s. r. o.
	+PLC	23	I/O List	22. 4. 2021	Siemens, s. r. o.
	+PLC	24	I/O List	22. 4. 2021	Siemens, s. r. o.
	+PLC	25	I/O List	8. 3. 2021	Siemens, s. r. o.
	+PLC	26	I/O List	22. 4. 2021	Siemens, s. r. o.
	+PLC	27	I/O List	8. 3. 2021	Siemens, s. r. o.
	+PLC	28	I/O List	8. 3. 2021	Siemens, s. r. o.
	+PLC	29	I/O List	8. 3. 2021	Siemens, s. r. o.
	+PLC	30	I/O List	8. 3. 2021	Siemens, s. r. o.
	+PLC	31	I/O List	8. 3. 2021	Siemens, s. r. o.
	+PLC	32	I/O List	17. 5. 2021	Siemens, s. r. o.
	+PLC	33	I/O List	17. 5. 2021	Siemens, s. r. o.
	+PLC	34	I/O List	8. 3. 2021	Siemens, s. r. o.

Obsah

Siemens standard Obsah

Zariadenie	Miesto inštalácie	Strana	Popis stránok	Dátum	Vypracoval
=REPORT	+PLC	35	I/O List	8. 3. 2021	Siemens, s. r. o.
	+PLC	36	I/O List	8. 3. 2021	Siemens, s. r. o.
	+PLC	37	I/O List	8. 3. 2021	Siemens, s. r. o.
	+PLC	38	I/O List	17. 5. 2021	Siemens, s. r. o.
	+PLC	39	I/O List	17. 5. 2021	Siemens, s. r. o.
	+PLC	40	I/O List	16. 12. 2020	Siemens, s. r. o.
	+PLC	41	I/O List	17. 5. 2021	Siemens, s. r. o.
	+PLC	42	I/O List	17. 5. 2021	Siemens, s. r. o.
	+PLC	43	I/O List	17. 5. 2021	Siemens, s. r. o.
	+PLC	44	I/O List	8. 3. 2021	Siemens, s. r. o.
	+PLC	45	I/O List	8. 3. 2021	Siemens, s. r. o.
	+PLC	46	I/O List	17. 5. 2021	Siemens, s. r. o.
	+PLC	47	I/O List	8. 3. 2021	Siemens, s. r. o.
	+PLC	48	I/O List	17. 5. 2021	Siemens, s. r. o.
	+PLC	49	I/O List	8. 3. 2021	Siemens, s. r. o.
	+PLC	50	I/O List	8. 3. 2021	Siemens, s. r. o.
	+PLC	51	I/O List	8. 3. 2021	Siemens, s. r. o.
	+PLC	52	I/O List	8. 3. 2021	Siemens, s. r. o.
	+PLC	53	I/O List	8. 3. 2021	Siemens, s. r. o.
	+PLC	54	I/O List	8. 3. 2021	Siemens, s. r. o.
	+PLC	55	I/O List	16. 12. 2020	Siemens, s. r. o.
	+PLC	56	I/O List	16. 12. 2020	Siemens, s. r. o.
	+PLC	57	I/O List	16. 12. 2020	Siemens, s. r. o.
	+PLC	58	I/O List	8. 3. 2021	Siemens, s. r. o.
	+PLC	59	I/O List	8. 3. 2021	Siemens, s. r. o.
	+PLC	60	I/O List	8. 3. 2021	Siemens, s. r. o.
	+PLC	61	I/O List	8. 3. 2021	Siemens, s. r. o.
	+PLC	62	I/O List	8. 3. 2021	Siemens, s. r. o.

Obsah

Siemens standard Obsah

Zariadenie	Miesto inštalácie	Strana	Popis stránok	Dátum	Vypracoval
=REPORT	+PLC	63	I/O List	8. 3. 2021	Siemens, s. r. o.
	+PLC	64	I/O List	8. 3. 2021	Siemens, s. r. o.
	+PLC	65	I/O List	8. 3. 2021	Siemens, s. r. o.
	+PLC	66	I/O List	8. 3. 2021	Siemens, s. r. o.
	+PLC	67	I/O List	16. 12. 2020	Siemens, s. r. o.
	+PLC	68	I/O List	8. 3. 2021	Siemens, s. r. o.
	+PLC	69	I/O List	8. 3. 2021	Siemens, s. r. o.
	+PLC	70	I/O List	8. 3. 2021	Siemens, s. r. o.
	+PLC	71	I/O List	8. 3. 2021	Siemens, s. r. o.
	+PLC	72	I/O List	8. 3. 2021	Siemens, s. r. o.
	+PLC	73	I/O List	16. 12. 2020	Siemens, s. r. o.
	+PLC	74	I/O List	16. 12. 2020	Siemens, s. r. o.
	+PLC	75	I/O List	16. 12. 2020	Siemens, s. r. o.
	+PLC	76	I/O List	16. 12. 2020	Siemens, s. r. o.
	+PLC	77	I/O List	8. 3. 2021	Siemens, s. r. o.
	+PLC	78	I/O List	8. 3. 2021	Siemens, s. r. o.
	+PLC	79	I/O List	8. 3. 2021	Siemens, s. r. o.
	+PLC	80	I/O List	8. 3. 2021	Siemens, s. r. o.
	+PLC	81	I/O List	8. 3. 2021	Siemens, s. r. o.
	+PLC	82	I/O List	8. 3. 2021	Siemens, s. r. o.
	+PLC	83	I/O List	8. 3. 2021	Siemens, s. r. o.
	+PLC	84	I/O List	8. 3. 2021	Siemens, s. r. o.
	+PLC	85	I/O List	16. 12. 2020	Siemens, s. r. o.

RD10

RD10.01: PS09 - AMS, ČPS043_PK2 - EO č. 2, ČPS042_PK2 - Spalinovod, PS02_PK2.1 - Analógové TG merania
RD10.02: ČPS021_SAFETY PK2.2 - Safety systém PK2, Ochrany kotla
RD10.03: PS02_PK2.3 - MaR PK2
RD10.04: PS02_PK2.4 - MaR PK2
RD10.05: Rezervné pole

POUŽITÉ SKRINE:

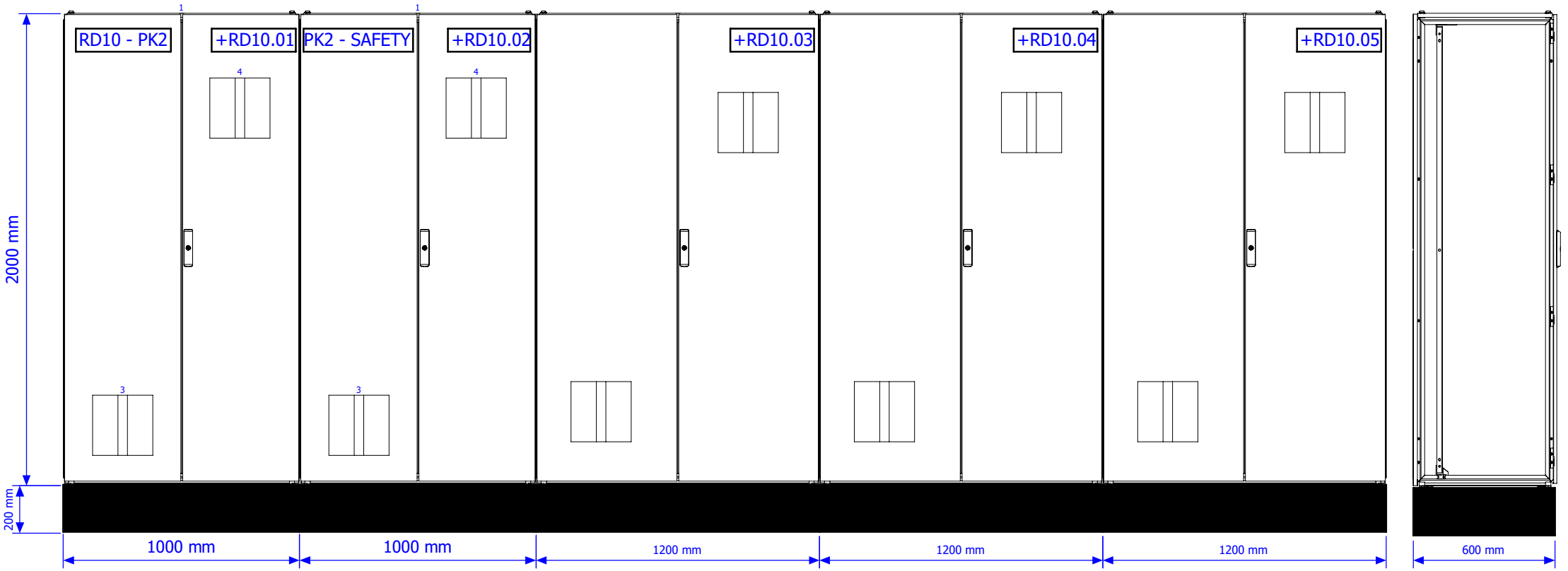
SKRIŇA RITTAL
Obj. č.: 8206.000
Š x V x H = 1200 x 2000 x 600 [mm]
MD: Š x V = 1099 x 1896 [mm]

Obj. č.: 8006.000
Š x V x H = 1000 x 2000 x 600 [mm]
MD: Š x V = 899 x 1896 [mm]

Podstavec: V = 200 [mm]

IP krytie: IP55 / IP20 pri otvorených dverách

V prípade osadenia ventilátora s filtračnou mriežkou:
IP krytie: IP54 / IP20



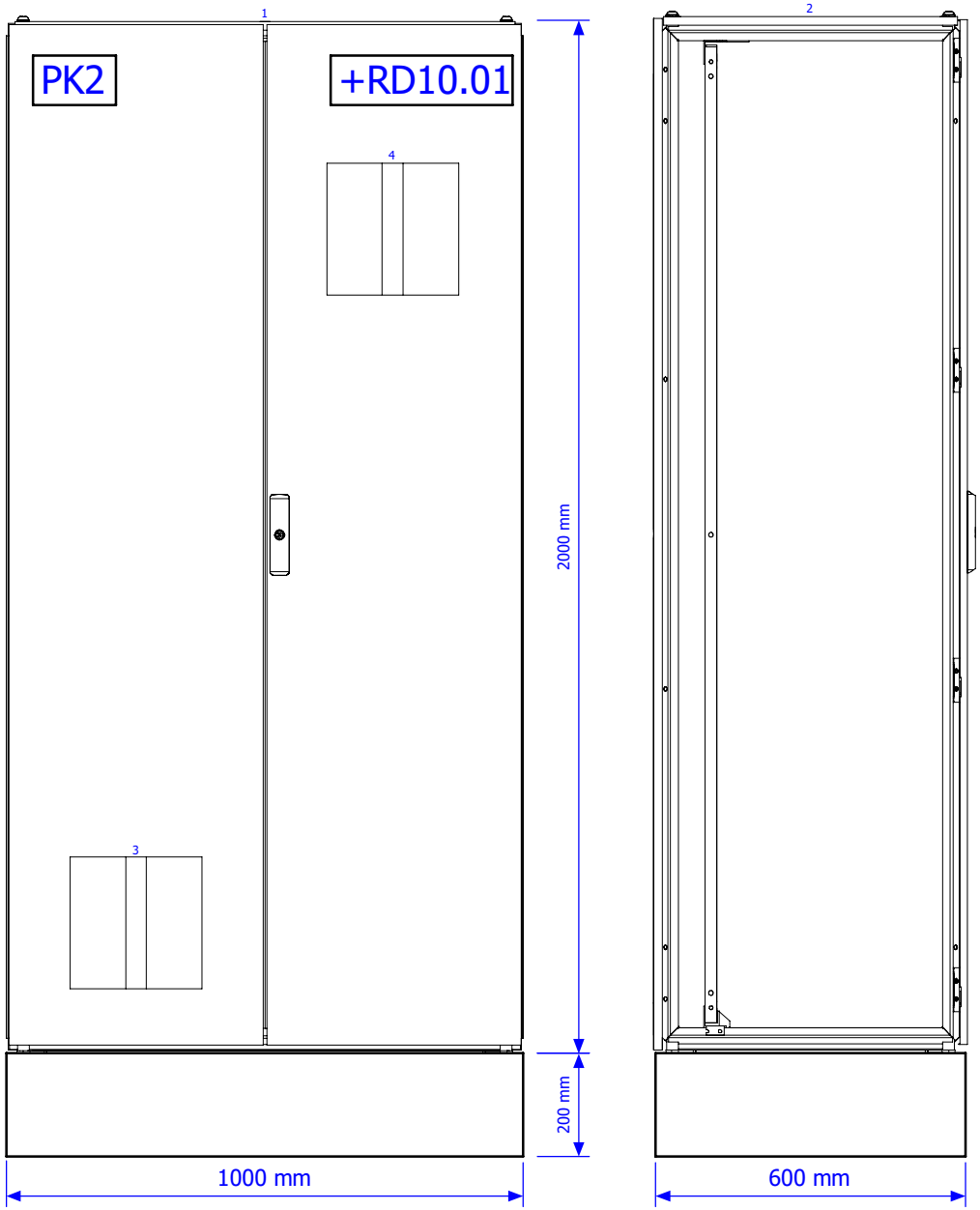
+RD10.01=Pole01/20

			Dátum: 12 / 2020	EKOLOGIZÁCIA ZVOLENSKEJ TEPLÁRENSKEJ, A.S. MODERNIZÁCIA TEPLÁRNE „A“ Rozvádzač MaR - Parný kotol PK2 +RD10	SIEMENS Siemens s.r.o Lamačská cesta 3/A 84104 Bratislava	Zostava MaR rozvádzača +RD10	Prev. súbor: ČPS07.2, PJ07.2.2
			Vypracoval: Siemens, s. r. o.				=
			Kontroloval: Siemens, s. r. o.				+
Zmena	Dátum	Vykonal				Archívne číslo: SIE-T-2676.07.2.2	List 19 / 471

+RD10.01 Spalinovod PK2, EO2 PK2, AMS PK2, PK2 Merania - Analógové technologické

			Dátum: 12 / 2020	EKOLOGIZÁCIA ZVOLENSKEJ TEPLÁRENSKEJ, A.S. MODERNIZÁCIA TEPLÁRNE „A“ Rozvádzač MaR - Parný kotol PK2 +RD10	SIEMENS Siemens s.r.o Lamačská cesta 3/A 84104 Bratislava	Krycí list RD10.01 - Pole č. 1 ČPS04.2 - Spalinovod PK2, ČPS04.3 - EO2, PS09 - AMS PK2, PS02 - PK2 Merania	Prev. súbor: ČPS07.2, PJ07.2.2	= Pole01 + RD10.01
			Vypracoval: Siemens, s. r. o.					
			Kontroloval: Siemens, s. r. o.				Archívne číslo: SIE-T-2676.07.2.2	List 20
Zmena	Dátum	Vykonal						471

Rozvádzač MaR PK2:
PS09 - AMS, ČPS04.3 - EO2, ČPS04.2 - Spalinovod PK2, PS02 - PK2 Merania +RD10, Pole 01



Skriňa Rittal, typ VX25:

Obj. č.: 8006.000
Š x V x H = 1000 x 2000 x 600 [mm]
MD: Š x V = 899 x 1896 [mm]

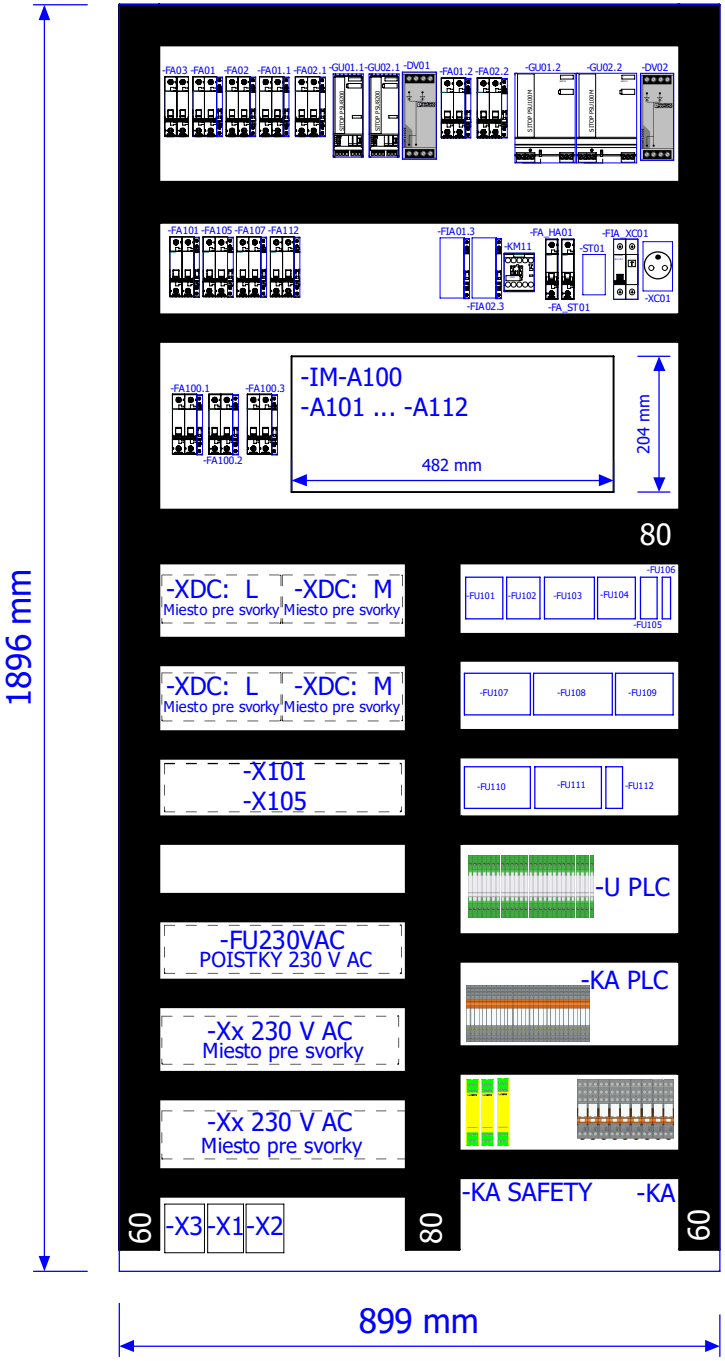
Stupeň ochrany krytom:
Pri zatvorených dverách: IP 55 / IP 54 s ventilátorom
Pri otvorených dverách: IP 20

Podstavec:
V = 200 [mm]

Hmotnosť cca: 170 [kg]

			Dátum: 12 / 2020	EKOLOGIZÁCIA ZVOLENSKEJ TEPLÁRENSKEJ, A.S.	SIEMENS	Usporiadanie skrine:	Prev. súbor: ČPS07.2, PJ07.2.2	= Pole01
			Vypracoval: Siemens, s. r. o.	MODERNIZÁCIA TEPLÁRNE „A“	Siemens s.r.o	Čelný pohľad		+ RD10.01
			Kontroloval: Siemens, s. r. o.	Rozvádzač MaR - Parný kotol PK2 +RD10	Lamačská cesta 3/A		Archívne číslo: SIE-T-2676.07.2.2	List 21
Zmena	Dátum	Vykonal			84104 Bratislava			471

-RD10.01



ROZLOŽENIE PRVKOV
JE MOŽNÉ UPRAVIŤ
PODĽA POTRIEB PRI MONTÁŽI

OCHRANA PRED ÚRAZOM ELEKTRICKÝM PRÚDOM:

1. V sieti 1 / N / PE AC, 230 V, 50 Hz, TN-S
2. V sieti 2 / PE DC 24 V, FELV

Podľa STN 2000-4-41 - samočinným odpojením a pospojovaním

FARBY VODIČOV:

V sieti 1 / N / PE AC, 230 V 50 Hz, TN-S:
- krajný vodič: Čierny
- neutrálny vodič: Svetlomodrý
- ochranný vodič PE: Zelenožltý

V sieti 2 / PE DC 24 V, FELV:
- obidva krajné vodiče: Tmavomodré

OCHRANA KRYTOM
PRI OTVORENÝCH DVERÁCH ROZVÁDZAČA:
IP20

KABELÁŽ EXTERNÝCH I/O ZARIADENÍ
VIESŤ STREDOM ROZVÁDZAČA

PRIPOJENIE KABELÁŽE NA SVORKOVNICOVÝ
SPODOK JEDNOTLIVÝCH VSTUPNO / VÝSTUPNÝCH KARIET,
ALEBO NA ODDEĽOVACIE PREVODNÍKY A RELÉ
PODĽA REALIZAČNÉHO PROJEKTU

			Dátum: 12 / 2020	EKOLOGIZÁCIA ZVOLENSKEJ TEPLÁRENSKEJ, A.S. MODERNIZÁCIA TEPLÁRNE „A“ Rozvádzač MaR - Parný kotol PK2 +RD10	SIEMENS Siemens s.r.o Lamačská cesta 3/A 84104 Bratislava	Usporiadanie prvkov: Montážna doska	Prev. súbor: ČPS07.2, PJ07.2.2
			Vypracoval: Siemens, s. r. o.				= Pole01 + RD10.01
			Kontroloval: Siemens, s. r. o.				Archívne číslo: SIE-T-2676.07.2.2
Zmena	Dátum	Vykonal					List 22 471

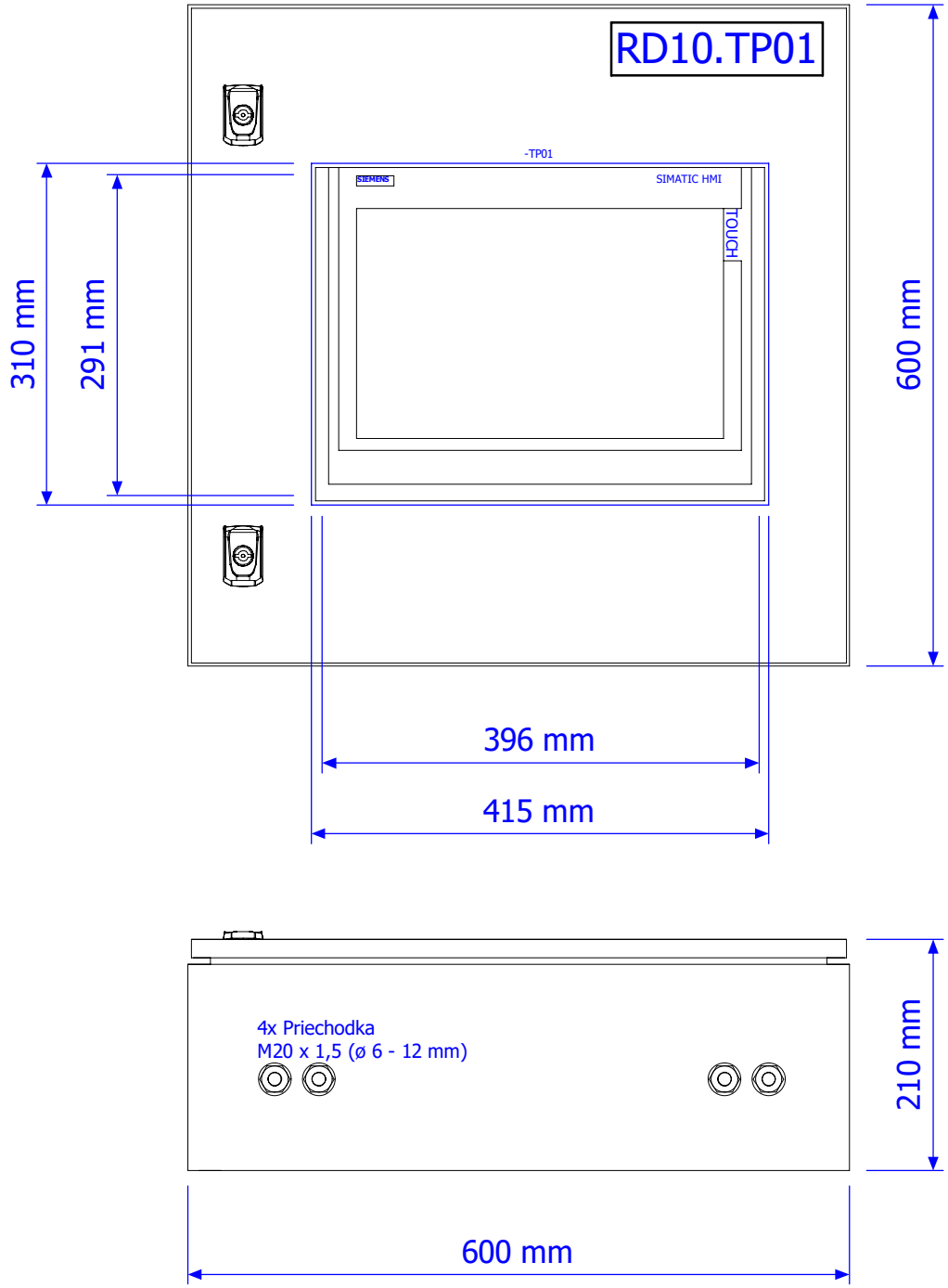
Skriňa Rittal: Typ AX
Kompaktná skriňa, nerezová.
Ob. č.: 1304.000
Š x V x H = 600 x 600 x 210 [mm]
Hmotnosť cca = 24 kg

Ochrana krytom: IP66 / IP20.

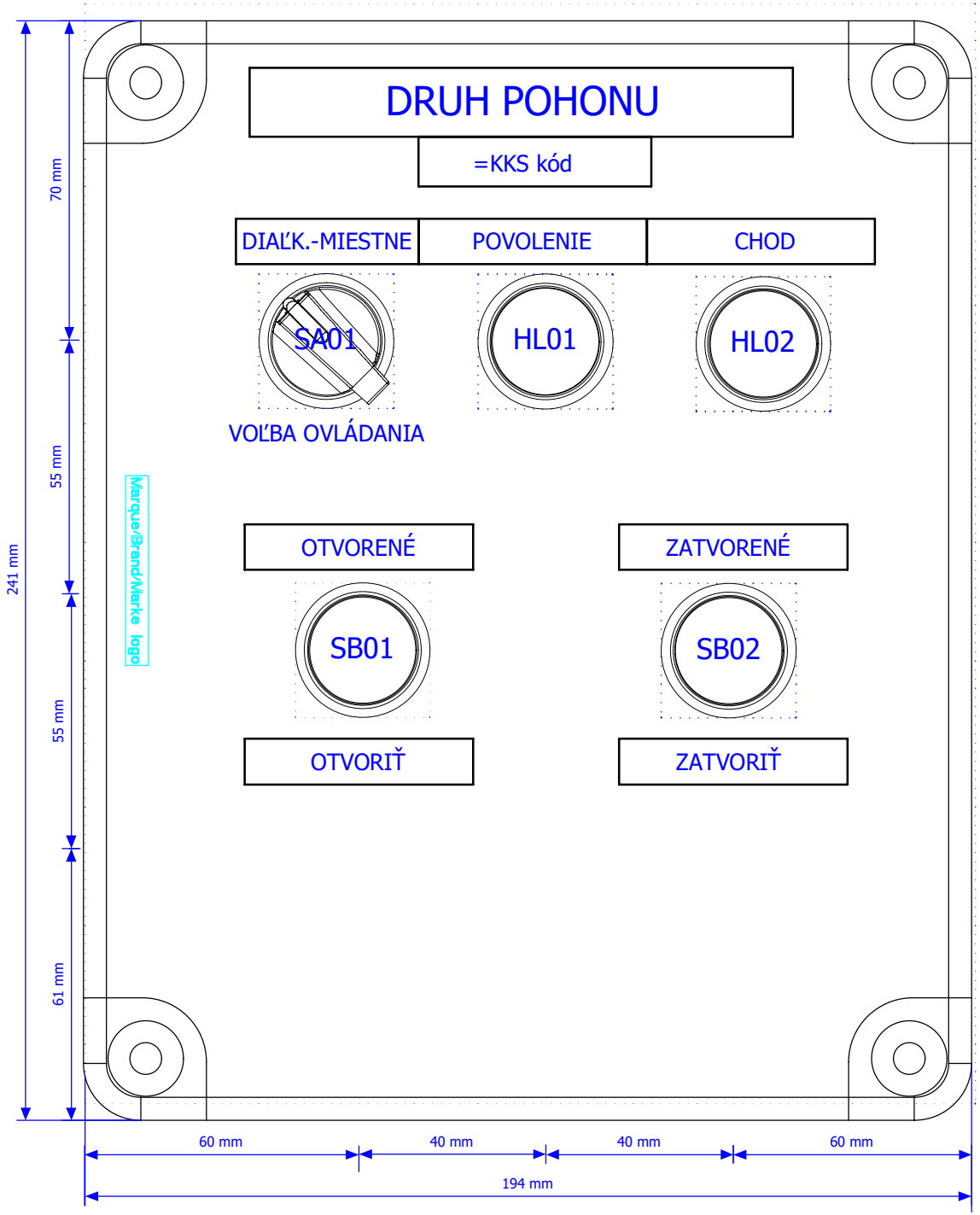
Osadený ovládací panel - TouchPanel
Typ: SIMATIC HMI TP1500 Comfort
Obj. č.: 6AV2124-0QC02-0AX1

Napájanie: 2 / PE / DC 24 V, FELV

Hmotnosť cca = 4,5 kg



			Dátum: 12 / 2020	EKOLOGIZÁCIA ZVOLENSKEJ TEPLÁRENSKEJ, A.S. MODERNIZÁCIA TEPLÁRNE „A“ Rozvádzač MaR - Parný kotol PK2 +RD10	SIEMENS Siemens s.r.o Lamačská cesta 3/A 84104 Bratislava	Usporiadanie prvkov: Miestna ovládacia skriňa osadená ovládacím panelom RD10.TP01	Prev. súbor: ČPS07.2, PJ07.2.2	= Pole01 + RD10.01
			Vypracoval: Siemens, s. r. o.				Archívne číslo: SIE-T-2676.07.2.2	List 23
			Kontroloval: Siemens, s. r. o.					471
Zmena	Dátum	Vykonal						



Typ skrinky: NSYTBP241910
Náplň: Podľa technickej špecifikácie

Štítky označenia prvkov:
15x120, písmo 7 mm
10x50, písmo 4 mm

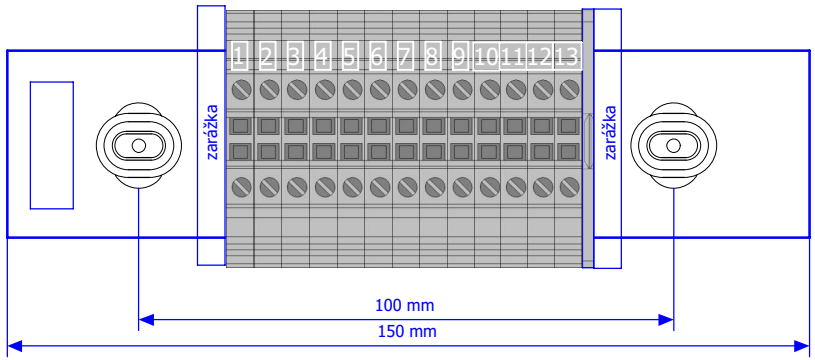
Vŕtanie krytu skrinky pre ovl a sig. prvky: Ø 22.3 mm

Vývod: Zo spodu

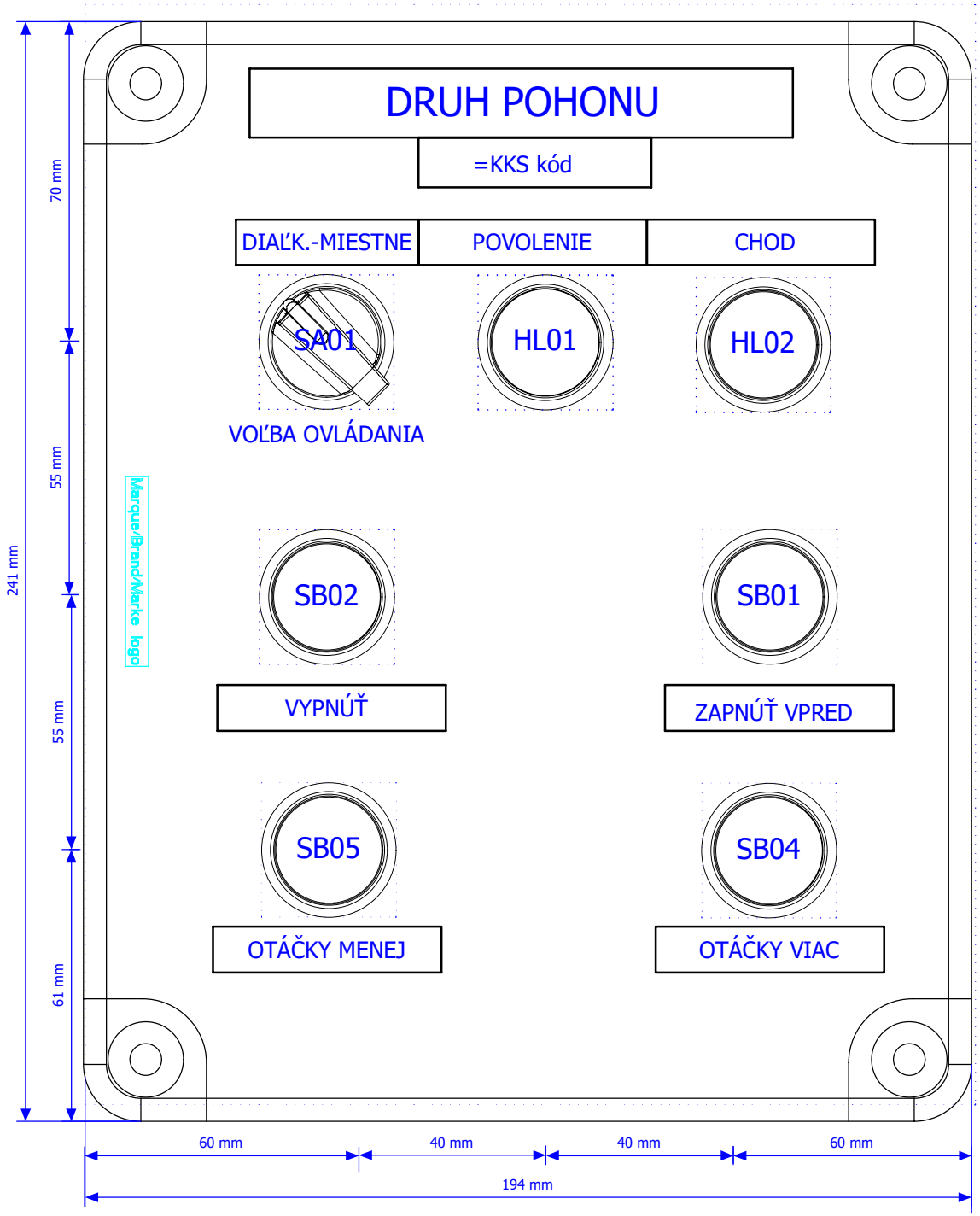
Napäťová sústava: 2 / PE / DC 24 V, FELV

Označenie skriniek:

Uzatváracia klapka spalinová
2HNA60AA910_M01



			Dátum: 12 / 2020	EKOLOGIZÁCIA ZVOLENSKEJ TEPLÁRENSKEJ, A.S. MODERNIZÁCIA TEPLÁRNE „A“ Rozvádzač MaR - Parný kotol PK2 +RD10	SIEMENS Siemens s.r.o Lamačská cesta 3/A 84104 Bratislava	Usporiadanie prvkov: Miestna ovládacia skrinka Riadenie zariadení neregulovaná klapka	Prev. súbor: ČPS07.2, PJ07.2.2 Archívne číslo: SIE-T-2676.07.2.2	= Pole01 + RD10.01 List 24 471
			Vypracoval: Siemens, s. r. o.					
			Kontroloval: Siemens, s. r. o.					
Zmena	Dátum	Vykonal						



Typ skrinky: NSYTBP241910
Náplň: Podľa technickej špecifikácie

Štítky označenia prvkov:
15x120, písmo 7 mm
10x50, písmo 4 mm

Vŕtanie krytu skrinky pre ovl a sig. prvky: Ø 22.3 mm

Vývod: Zo spodu

Napäťová sústava: 2 / PE / DC 24 V, FELV

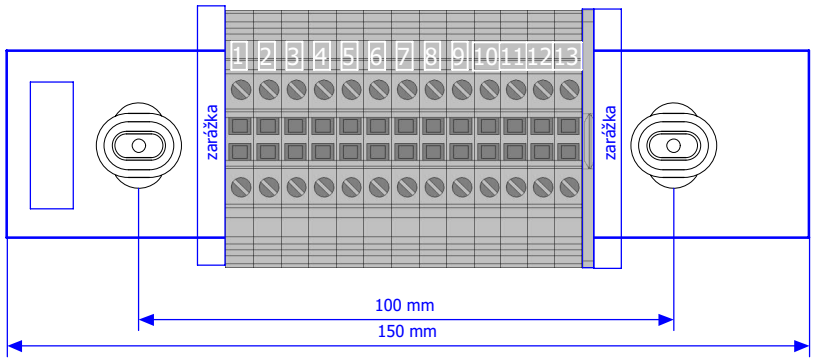
Označenie skriniek:

SPALINOVÝ VENTILÁTOR
2HNA60AN010

VENTILÁTOR PRIMÁRNEHO A SEKUNDÁRNEHO VZDUCHU PK2
2HLA10AN110_M01

VENTILÁTOR RECILKULOVANÝCH SPALÍN
2HBK20AN110_M01

VENTILÁTOR VZDUCHU PODÁVANIA PALIVA
2HFE10AP110_M01



=Prívod1/30

			Dátum: 12 / 2020	EKOLOGIZÁCIA ZVOLENSKEJ TEPLÁRENSKEJ, A.S. MODERNIZÁCIA TEPLÁRNE „A“ Rozvádzač MaR - Parný kotol PK2 +RD10	SIEMENS Siemens s.r.o Lamačská cesta 3/A 84104 Bratislava	Usporiadanie prvkov: Miestna ovládacia skrinka Riadenie a regulácia pomocou frekvenčného meniča - Ventilátor	Prev. súbor: ČPS07.2, PJ07.2.2	= Pole01 + RD10.01
			Vypracoval: Siemens, s. r. o.				Archívne číslo: SIE-T-2676.07.2.2	List 25
			Kontroloval: Siemens, s. r. o.					471
Zmena	Dátum	Vykonal						

Istiace prvky rozvádzača Ikmax = 10 kA

Istenie proti skratu na strane vývodu pomocou poistkového odpojovača. (V prípade, že Ik > 10 kA)

1 / N / PE AC 230 V, 50 Hz, TN-S

-FA03
=ET10_A100/58.2
In = 10 A/C
1P+N, 230 V AC
Ik = 10 kA
HLAVNÝ ISTIČ
SVETELNÉHO A ZÁSUVKOVÉHO OBVODU

-FA_HA01
In = 2 A/C
1P, 230 V AC
Ik = 10 kA

-FIA_XC01
In = 6 A/C
dI = 30 mA
230 V AC
Ik = 10 kA

-FA_ST01
In = 4 A/C
1P, 230 V AC
Ik = 10 kA

-ST01
Thermostat

-XHA

-XEC01

-WL_HA01
3G1,5
Rittal
BN BU GNYE

-HA01
In
Out
SZ.2500300
2500300

-XC01

-EC01
Un = 230 V AC
40 W
0,24 A
Ventilátor na dverách rozvádzača
SK.3241100
3241100
M
1~

-X3

OSV_L / +.02=Prívod2/210.1

OSV_N / +.02=Prívod2/210.1

OSV_PE / +.02=Prívod2/210.1

PE
CU 30x5

Neživá časť rozvádzača

GND

Ekvipoteciálna prípojnica budovy

=Svetelný rozvádzač+RS1.5A

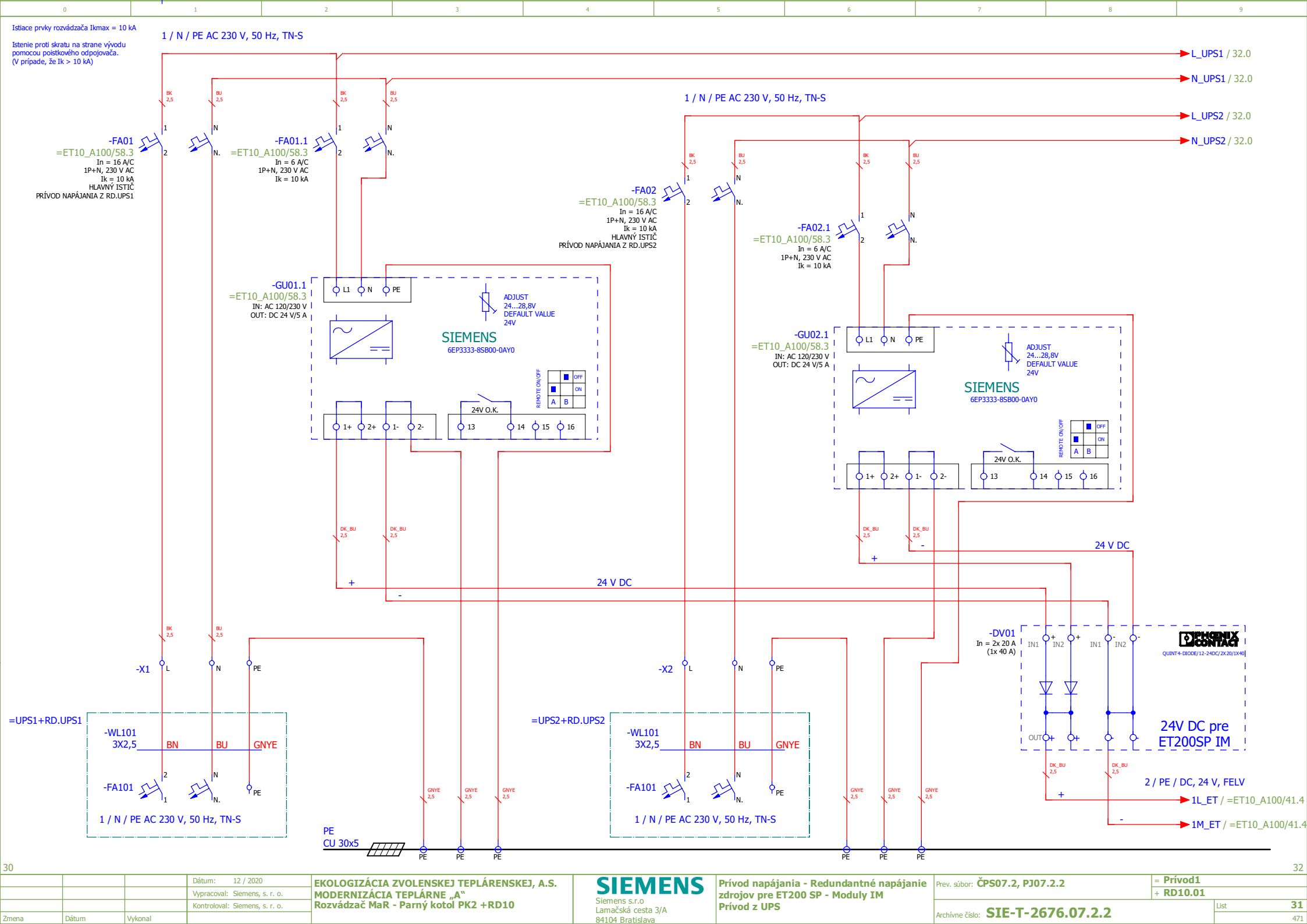
-WL5.8
3X2,5
BN BU GNYE

-X1

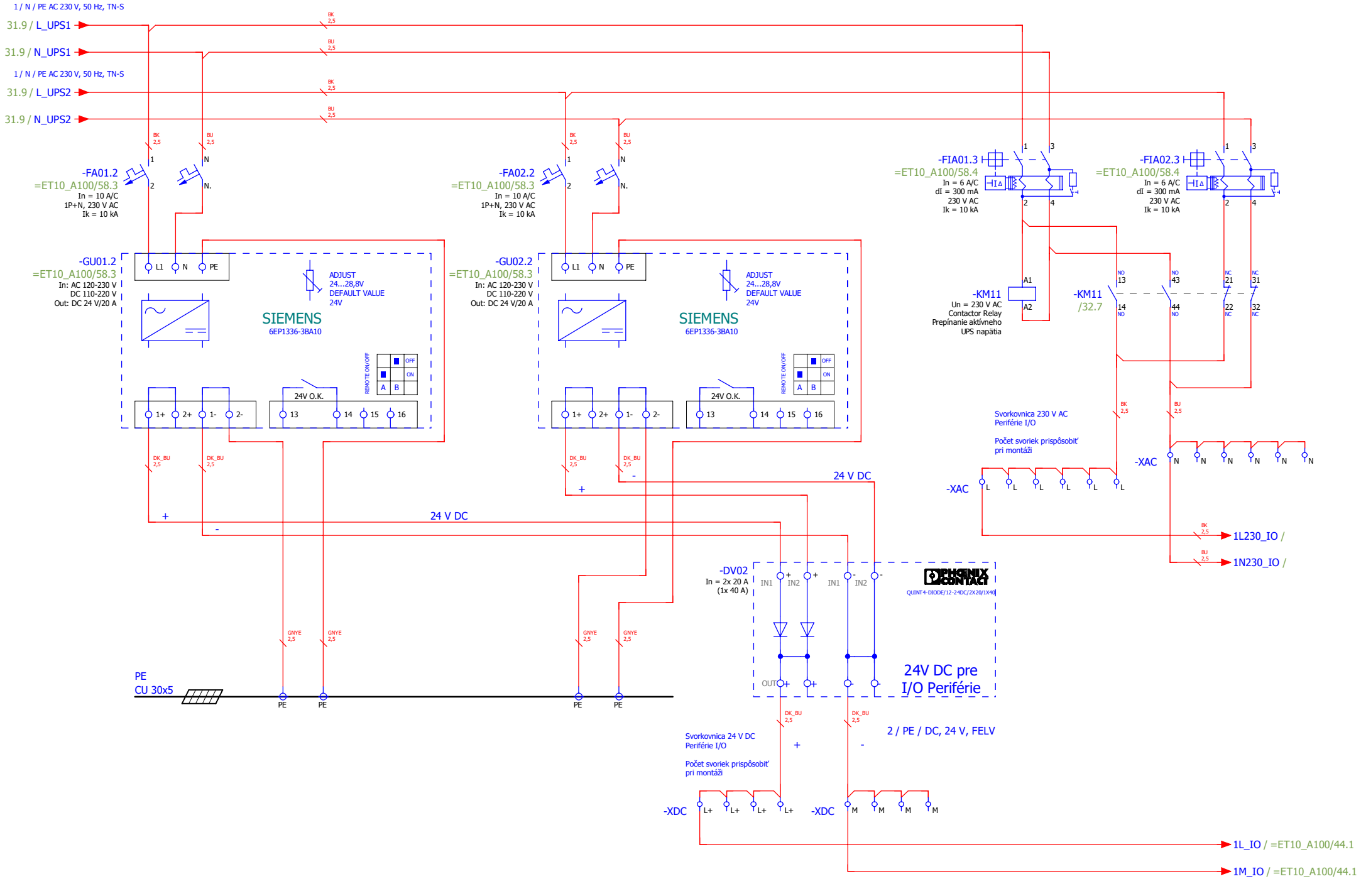
1 / N / PE AC 230 V, 50 Hz, TN-S

=Pole01/25

			Dátum: 12 / 2020	EKOLOGIZÁCIA ZVOLENSKEJ TEPLÁRENSKEJ, A.S. MODERNIZÁCIA TEPLÁRNE „A“ Rozvádzač MaR - Parný kotol PK2 +RD10	SIEMENS Siemens s.r.o Lamačská cesta 3/A 84104 Bratislava	Prívod napájania - Príslušenstvo rozvádzača Svetelný a zásuvkový rozvod	Prev. súbor: ČPS07.2, PJ07.2.2 Archívne číslo: SIE-T-2676.07.2.2	= Prívod1 + RD10.01 List 30 471
			Vypracoval: Siemens, s. r. o.					
			Kontroloval: Siemens, s. r. o.					
Zmena	Dátum	Vykonal						



			Dátum: 12 / 2020	EKOLOGIZÁCIA ZVOLENSKEJ TEPLÁRENSKEJ, A.S. MODERNIZÁCIA TEPLÁRNE „A“ Rozvádzač MaR - Parný kotol PK2 +RD10	SIEMENS Siemens s.r.o Lamačská cesta 3/A 84104 Bratislava	Prívod napájania - Redundantné napájanie zdrojov pre ET200 SP - Moduly IM Prívod z UPS	Prev. súbor: ČPS07.2, PJ07.2.2
			Vypracoval: Siemens, s. r. o.				= Prívod1 + RD10.01
			Kontroloval: Siemens, s. r. o.				
Zmena	Dátum	Vykonal				Archívne číslo: SIE-T-2676.07.2.2	List 31 471



31

33

			Dátum: 12 / 2020	EKOLOGIZÁCIA ZVOLENSKEJ TEPLÁRENSKEJ, A.S. MODERNIZÁCIA TEPLÁRNE „A“ Rozvádzač MaR - Parný kotol PK2 +RD10	SIEMENS Siemens s.r.o Lamačská cesta 3/A 84104 Bratislava	Prívod napájania - Redundantné napájanie zdrojov pre periférne zariadenia - I / O Periférie Prívod z UPS	Prev. súbor: ČPS07.2, PJ07.2.2	= Prívod1 + RD10.01
			Vypracoval: Siemens, s. r. o.				Archívne číslo: SIE-T-2676.07.2.2	List 32
			Kontroloval: Siemens, s. r. o.					471
Zmena	Dátum	Vykonal						

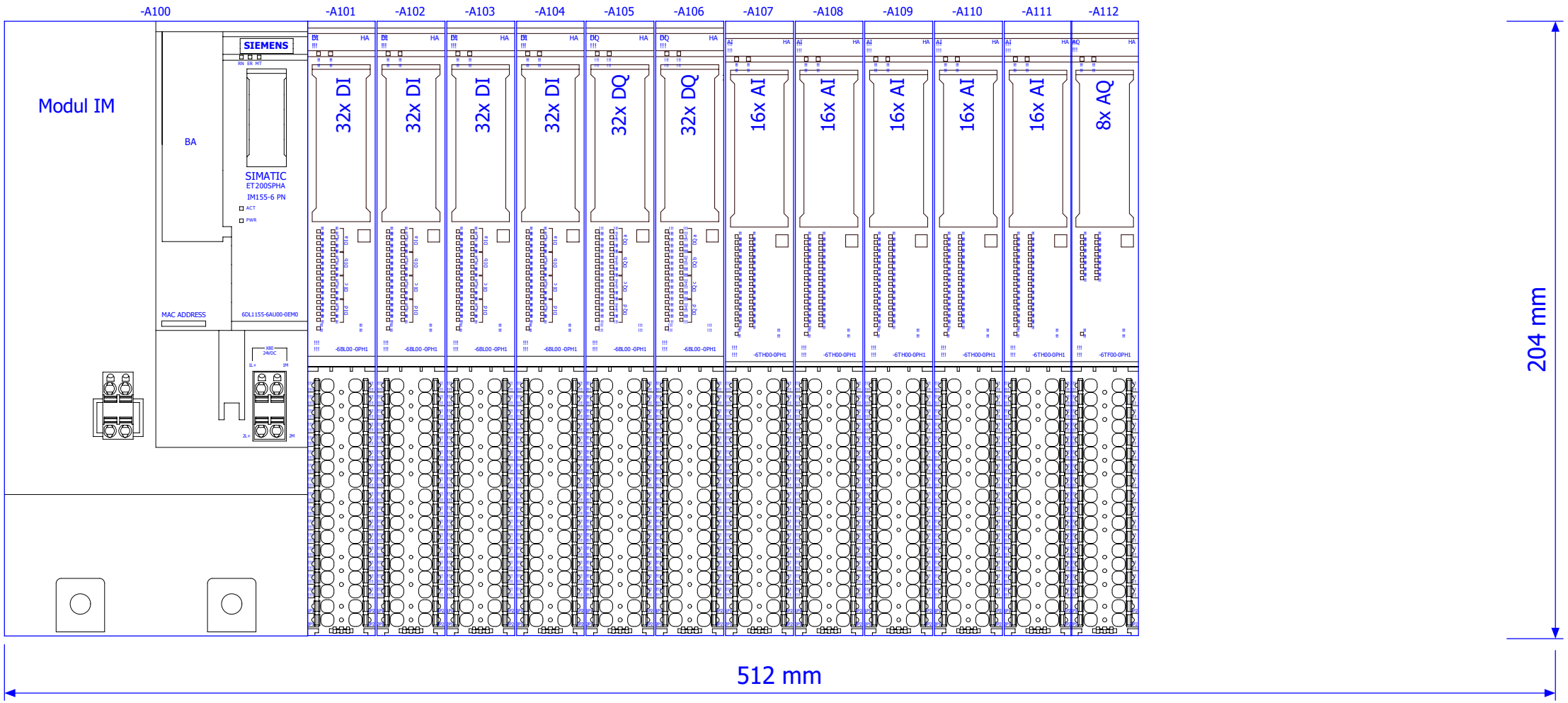
32

34

			Dátum: 12 / 2020	EKOLOGIZÁCIA ZVOLENSKEJ TEPLÁRENSKEJ, A.S. MODERNIZÁCIA TEPLÁRNE „A“ Rozvádzač MaR - Parný kotol PK2 +RD10	SIEMENS Siemens s.r.o Lamačská cesta 3/A 84104 Bratislava	Rezevný list	Prev. súbor: ČPS07.2, PJ07.2.2	= Prívod1 + RD10.01
			Vypracoval: Siemens, s. r. o.					
			Kontroloval: Siemens, s. r. o.				Archívne číslo: SIE-T-2676.07.2.2	List 33
Zmena	Dátum	Vykonal						471

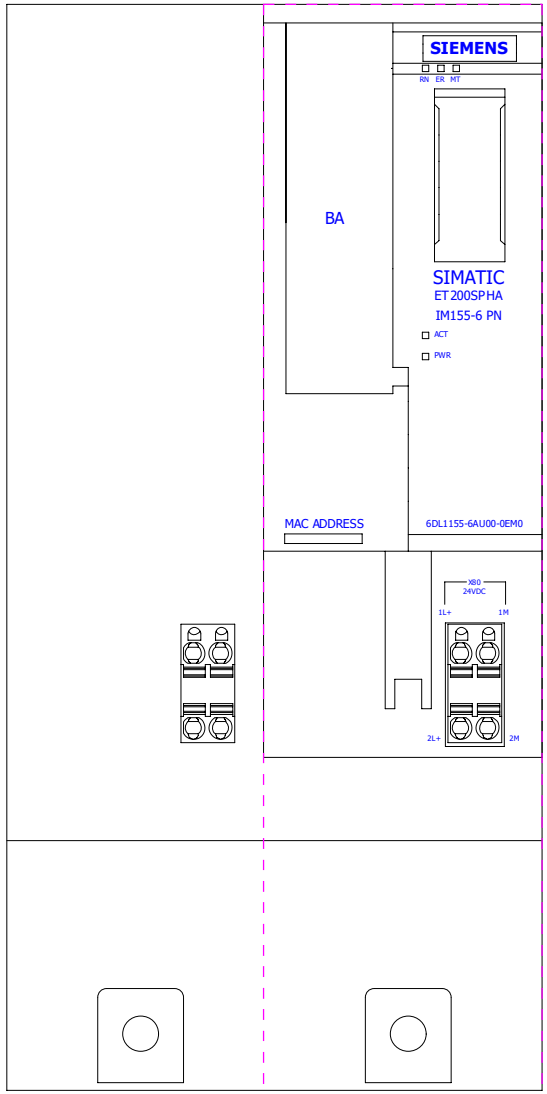
			Dátum: 12 / 2020	**EKOLOGIZÁCIA ZVOLENSKEJ TEPLÁRENSKEJ, A.S.**	SIEMENS	**Rezevný list**	Prev. súbor: **ČPS07.2, PJ07.2.2**	= **Prívod1**
			Vypracoval: Siemens, s. r. o.	**MODERNIZÁCIA TEPLÁRNE „A"**				+ **RD10.01**
			Kontroloval: Siemens, s. r. o.	**Rozvádzač MaR - Parný kotol PK2 +RD10**	Siemens s.r.o Lamačská cesta 3/A 84104 Bratislava		Archívne číslo: **SIE-T-2676.07.2.2**	List **34**
Zmena	Dátum	Vykonal						471

1x IM 155-6 PN - 6DL1155-6AU00-0PM0
1x Rack module IM single with server module & IM cover - 6DL1193-6BH00-0SM0
1x BusAdapter BA 2xRJ45 HA - 6DL1193-6AR00-0AA0
2x Carrier module BU basic rack 8x (incl. Powerbus) - 6DL1193-6GC00-0NN0
1x Carrier module BU basic rack 2x (incl. Powerbus) - 6DL1193-6GA00-0NN0
1x DIN DIN rails 1500 mm (59") - 6DL1193-6MD00-0AA0
4x DI 32x24VDC - 6DL1131-6BL00-0PH1
2x DQ 32x24VDC/0.5A - 6DL1132-6BL00-0PH1
5x AI 16xI 2-WIRE HART - 6DL1134-6TH00-0PH1
1x AQ 8xI HART HA - 6DL1135-6TF00-0PH1
4x Terminal block TB22-P32+A0+4D/T (light) - 6DL1193-6TP00-0DH1
8x Terminal block TB22-P32+A0+4B/T (dark) - 6DL1193-6TP00-0BH1



			Dátum: 12 / 2020	EKOLOGIZÁCIA ZVOLENSKEJ TEPLÁRENSKEJ, A.S. MODERNIZÁCIA TEPLÁRNE „A“ Rozvádzač MaR - Parný kotol PK2 +RD10	SIEMENS Siemens s.r.o Lamačská cesta 3/A 84104 Bratislava	Zostava ET200 SP - HA	Prev. súbor: ČPS07.2, PJ07.2.2 = ET10_A100 + RD10.01
			Vypracoval: Siemens, s. r. o.				Archívne číslo: SIE-T-2676.07.2.2 List 40
			Kontroloval: Siemens, s. r. o.				471
Zmena	Dátum	Vykonal					

-A100
IM MODUL
ET10_A100
0
SIE.6DL1155-6AU00-0PM0
SIE.6DL1193-6BH00-0SM0



2 / PE / DC, 24 V, FELV

=Prívod1/31.9 / 1L_ET — DK_BU 0,75 → 1L_ET / 42.1

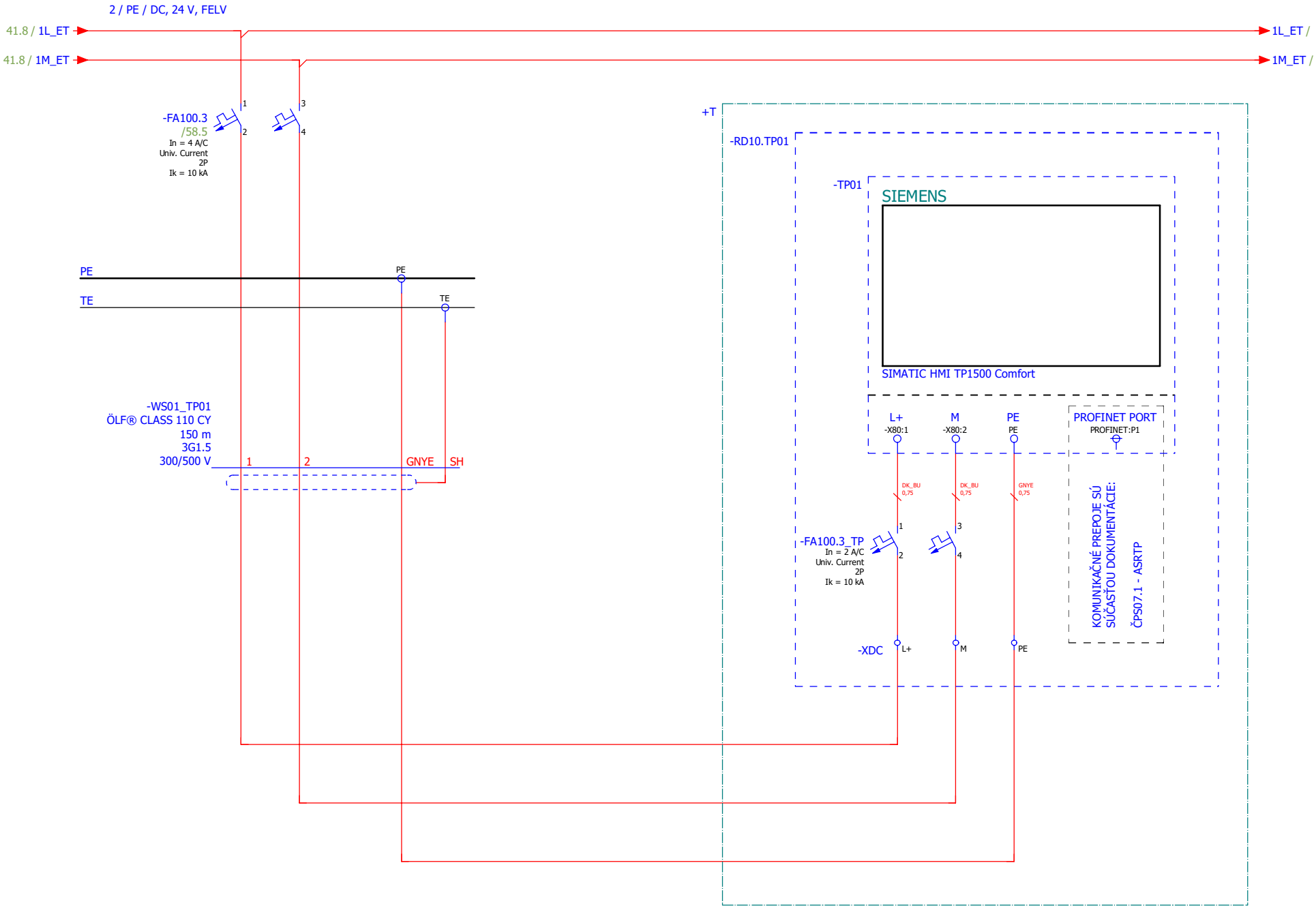
=Prívod1/31.9 / 1M_ET — DK_BU 0,75 → 1M_ET / 42.1

-FA100.1
/58.5
In = 2 A/C
Univ. Current
2P
Ik = 10 kA

-FA100.2
/58.5
In = 2 A/C
Univ. Current
2P
Ik = 10 kA

PRI MONTÁŽI NASTAVIŤ VŠETKY NASTAVITEĽNÉ
GALVANICKÉ ODDEĽOVAČE -UXXX.xx
NA HODNOTY 4 ... 20 mA

			Dátum: 12 / 2020	EKOLOGIZÁCIA ZVOLENSKEJ TEPLÁRENSKEJ, A.S. MODERNIZÁCIA TEPLÁRNE „A“ Rozvádzač MaR - Parný kotol PK2 +RD10	SIEMENS Siemens s.r.o Lamačská cesta 3/A 84104 Bratislava	A100 ET200SP - HA IM	Prev. súbor: ČPS07.2, PJ07.2.2 = ET10_A100 + RD10.01
			Vypracoval: Siemens, s. r. o.				
			Kontroloval: Siemens, s. r. o.				Archívne číslo: SIE-T-2676.07.2.2 List 41
Zmena	Dátum	Vykonal					471



			Dátum: 12 / 2020	EKOLOGIZÁCIA ZVOLENSKEJ TEPLÁRENSKEJ, A.S. MODERNIZÁCIA TEPLÁRNE „A“ Rozvádzač MaR - Parný kotol PK2 +RD10	SIEMENS Siemens s.r.o Lamačská cesta 3/A 84104 Bratislava	Ovládací panel pre kotol PK2 Simatic HMI TP1500 Comfort	Prev. súbor: ČPS07.2, PJ07.2.2
			Vypracoval: Siemens, s. r. o.				= ET10_A100 + RD10.01
			Kontroloval: Siemens, s. r. o.				Archívne číslo: SIE-T-2676.07.2.2
Zmena	Dátum	Vykonal					List 42 471

			Dátum: 12 / 2020	EKOLOGIZÁCIA ZVOLENSKEJ TEPLÁRENSKEJ, A.S. MODERNIZÁCIA TEPLÁRNE „A“ Rozvádzač MaR - Parný kotol PK2 +RD10	SIEMENS Siemens s.r.o Lamačská cesta 3/A 84104 Bratislava	Napájanie rezervný list	Prev. súbor: ČPS07.2, PJ07.2.2 = ET10_A100 + RD10.01
			Vypracoval: Siemens, s. r. o.				
			Kontroloval: Siemens, s. r. o.			Archívne číslo: SIE-T-2676.07.2.2	List 43
Zmena	Dátum	Vykonal					471

=Prívod1/32.8 / 1L_IO

=Prívod1/32.8 / 1M_IO

2 / PE / DC, 24 V, FELV

1L_IO / 44.a.0

1M_IO / 44.a.0

DK_BU 0,75

-FA101
/58.5
In = 2 A/C
Univ. Current
2P
Ik = 10 kA

Nová potenciálová skupina
KARTY DIGITÁLNYCH VSTUPOV

-A101
ET10_A100
1
SIE.6DL1131-6BL00-0PH1
SIE.6DL1193-6TP00-0DH1

ET 200SP-HA SIEMENS

REZERVA	=PS09_PK2/64.2	1	I0.0	DIa/DI.0+	I0.1	2	=PS09_PK2/64.3	REZERVA
REZERVA	=PS09_PK2/64.4	3	I0.2	DIa/DI.2+	I0.3	4	=PS09_PK2/64.5	REZERVA
REZERVA	=PS09_PK2/64.6	5	I0.4	DIa/DI.4+	I0.5	6	=PS09_PK2/64.6	REZERVA
REZERVA	=PS09_PK2/64.7	7	I0.6	DIa/DI.6+	I0.7	8	=ČPS043_PK2/70.3	Prevádzka Vyhrievanie EO2
Prevádzka Odlučovač EO2	=ČPS043_PK2/70.4	9	I1.0	DIb/DI.0+	I1.1	10	=ČPS043_PK2/70.5	Sumárny Alarm EO2
REZERVA	=ČPS043_PK2/70.7	11	I1.2	DIb/DI.2+	I1.3	12	=BMS_PK2/152.2	BMS_DI01 WATCH DOG BMS - OK
BMS_DI02 PREVETRANÉ BMS - OK	=BMS_PK2/152.4	13	I1.4	DIb/DI.4+	I1.5	14	=BMS_PK2/152.5	BMS_DI03 ODVZDUŠNENÉ BMS - OK
BMS_DI04 REZERVA	=BMS_PK2/152.6	15	I1.6	DIb/DI.6+	I1.7	16	=BMS_PK2/152.8	BMS_DI05 REZERVA
2HNA60AN010_M01-MS01 ĎIAĽKOVO / MIESTNE Spalinový ventilátor PK2	=ČPS042_PK2/85.1	17	I2.0	DIc/DI.0+	I2.1	18	=ČPS042_PK2/85.5	2HNA60AN010_M01-MS01 ZAPNÚŤ VPRED Spalinový ventilátor PK2
2HNA60AN010_M01-MS01 VYPNÚŤ Spalinový ventilátor PK2	=ČPS042_PK2/85.6	19	I2.2	DIc/DI.2+	I2.3	20	=ČPS042_PK2/85.6	2HNA60AN010_M01-MS01 REZERVA Spalinový ventilátor PK2
2HNA60AN010_M01-MS01 OTÁČKY VIAC Spalinový ventilátor PK2	=ČPS042_PK2/85.7	21	I2.4	DIc/DI.4+	I2.5	22	=ČPS042_PK2/85.8	2HNA60AN010_M01-MS01 OTÁČKY MENEJ Spalinový ventilátor PK2
2HNA60AA910_M01-MS01 ĎIAĽKOVO / MIESTNE Klapka spalinová uzatváracia	=ČPS042_PK2/86.1	23	I2.6	DIc/DI.6+	I2.7	24	=ČPS042_PK2/86.5	2HNA60AA910_M01-MS01 OTVORIŤ Klapka spalinová uzatváracia
2HNA60AA910_M01-MS01 ZATVORIŤ Klapka spalinová uzatváracia	=ČPS042_PK2/86.6	25	I3.0	DId/DI.0+	I3.1	26	=ČPS042_PK2/87.2	2HNA60AA910_M01-MS01 OTVORENÉ Klapka spalinová uzatváracia
2HNA60AA910_M01-MS01 ZATVORENÉ Klapka spalinová uzatváracia	=ČPS042_PK2/87.2	27	I3.2	DId/DI.2+	I3.3	28	=ČPS042_PK2/87.3	2HNA60AA910_M01-MS01 PORUCHA Klapka spalinová uzatváracia
2HNA60AA910_M01 Pripravenosť / Porucha Napájanie 400 V AC Klapka spalinová uzatváracia	=ČPS042_PK2/88.1	29	I3.4	DId/DI.4+	I3.5	30	/44.a.1	REZERVA
REZERVA	/44.a.2	31	I3.6	DId/DI.6+	I3.7	32	/44.a.3	REZERVA

1P1 L+
2P1 L+
1P2 M
2P2 M

Prepoj v rámci jedného potenciálu

L_DI / 45.1

6DL1131-6BL00-0PH1 DI 32x24VDC HA

Prepoj v rámci jedného potenciálu

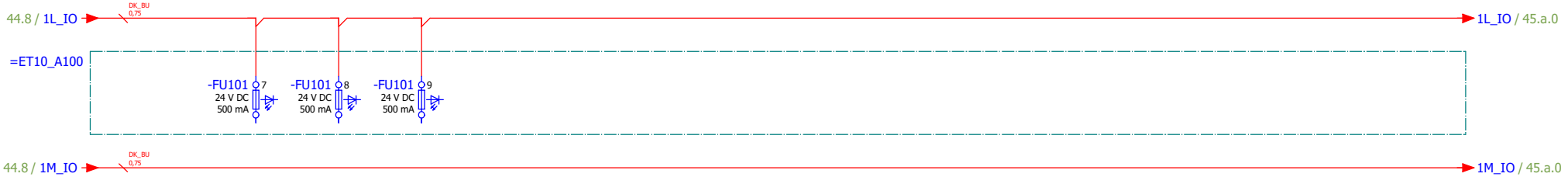
M_DI / 45.6

In max = 100 mA

			Dátum: 12 / 2020	EKOLOGIZÁCIA ZVOLENSKEJ TEPLÁRENSKEJ, A.S.	SIEMENS	A101	Prev. súbor: ČPS07.2, PJ07.2.2	= ET10_A100
			Vypracoval: Siemens, s. r. o.	MODERNIZÁCIA TEPLÁRNE „A“	Siemens s.r.o	ET200SP - HA		+ RD10.01
			Kontroloval: Siemens, s. r. o.	Rozvádzač MaR - Parný kotol PK2 +RD10	Lamačská cesta 3/A	Karta DI 32x 24 V DC HA	Archívne číslo: SIE-T-2676.07.2.2	List 44
Zmena	Dátum	Vykonal			84104 Bratislava			471

REZERVA REZERVA REZERVA

REZERVA	REZERVA	REZERVA
I3.5	I3.6	I3.7
/44.5	/44.4	/44.5
=ET10_A100-A101	=ET10_A100-A101	=ET10_A100-A101
DId/DI.5+	DId/DI.6+	DId/DI.7+
30	31	32



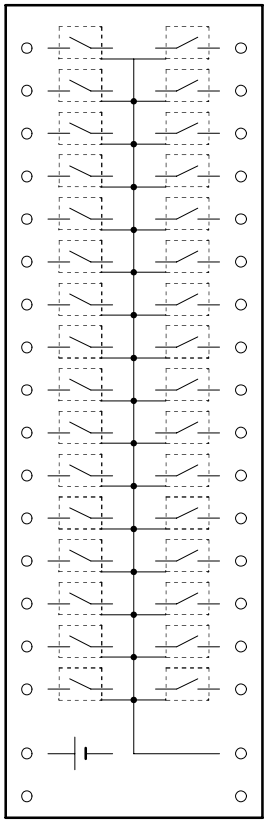
PE

TE

			Dátum: 12 / 2020	EKOLOGIZÁCIA ZVOLENSKEJ TEPLÁRENSKEJ, A.S. MODERNIZÁCIA TEPLÁRNE „A“ Rozvádzač MaR - Parný kotol PK2 +RD10	SIEMENS Siemens s.r.o Lamačská cesta 3/A 84104 Bratislava	A101 ET200SP - HA Karta DI 32x 24 V DC HA	Prev. súbor: ČPS07.2, PJ07.2.2	= ET10_A100 + RD10.01
			Vypracoval: Siemens, s. r. o.					
			Kontroloval: Siemens, s. r. o.				Archívne číslo: SIE-T-2676.07.2.2	List 44.a
Zmena	Dátum	Vykonal						471

-A102
ET10_A100
2
SIE.6DL1131-6BL00-0PH1
SIE.6DL1193-6TP00-0BH1

ET 200SP-HA SIEMENS



2HNA60GA010_D01 OK Operation	=ČPS042_PK2/83.2	1	I8.0	Dia/DI.0+	I8.1	2	Dia/DI.1+	=ČPS042_PK2/83.3	2HNA60GA010_D02 ALARM 1 - WARNING
2HNA60GA010_D03 ALARM 2 - FAULT	=ČPS042_PK2/83.4	3	I8.2	Dia/DI.2+	I8.3	4	Dia/DI.3+	=ČPS042_PK2/83.6	2HNA60GA010_D04 ERROR - FAILURE MEASURING CHAIN
Pripravenosť / Porucha Ovl. napätie 230 V AC Istič +RMA12.1-QF1	=RMA12/100.1	5	I8.4	Dia/DI.4+	I8.5	6	Dia/DI.5+	=RMA12/100.2	Prepínač ovládanie - Miestne / Diaľkovo Istič +RMA12.1-QF1
Prítomnosť napätia na hlavnej zberni +RMA12-KH1	=RMA12/100.3	7	I8.6	Dia/DI.6+	I8.7	8	Dia/DI.7+	=RMA12/100.4	+RMA12.1-QF1 Istič VYPNUTÝ
+RMA12.1-QF1 Istič ZAPNUTÝ	=RMA12/100.5	9	I9.0	Dib/DI.0+	I9.1	10	Dib/DI.1+	=RMA12/100.6	+RMA12.1-QF1 Istič VYSUNUTÝ
Pripravenosť / Porucha napájanie merania prívodu +RMA12.1-QF1: PAC	=RMA12/100.7	11	I9.2	Dib/DI.2+	I9.3	12	Dib/DI.3+	=RMA12/100.8	ISTIČ PRIPRAVENÝ NA ZAPNUTIE +RMA12.1-QF1
REZERVA +RMA12.1-QF1	=RMA12/100.9	13	I9.4	Dib/DI.4+	I9.5	14	Dib/DI.5+	=RMA12/101.1	Pripravenosť / Porucha Ovl. napätie 230 V AC Istič +RMA12.2-QF2
Prepínač ovládanie - Miestne / Diaľkovo Istič +RMA12.2-QF2	=RMA12/101.2	15	I9.6	Dib/DI.6+	I9.7	16	Dib/DI.7+	=RMA12/101.3	REZERVA
+RMA12.2-QF2 Istič VYPNUTÝ	=RMA12/101.4	17	I10.0	Dic/DI.0+	I10.1	18	Dic/DI.1+	=RMA12/101.5	+RMA12.2-QF2 Istič ZAPNUTÝ
+RMA12.2-QF2 Istič VYSUNUTÝ	=RMA12/101.6	19	I10.2	Dic/DI.2+	I10.3	20	Dic/DI.3+	=RMA12/101.7	Pripravenosť / Porucha napájanie merania prívodu +RMA12.2-QF2: PAC
ISTIČ PRIPRAVENÝ NA ZAPNUTIE +RMA12.2-QF2	=RMA12/101.8	21	I10.4	Dic/DI.4+	I10.5	22	Dic/DI.5+	=RMA12/101.9	BEZPEČNOSTNÝ OBVOD +RMA12 = OK
PRIPRAVENOSŤ / PORUCHA KLIMATIZÁCIA RMA12	=RMA12/102.1	23	I10.6	Dic/DI.6+	I10.7	24	Dic/DI.7+	=RMA12/102.2	1. VÝSTRAHA KLIMATIZÁCIA RMA12
2. VÝSTRAHA KLIMATIZÁCIA RMA12	=RMA12/102.3	25	I11.0	Did/DI.0+	I11.1	26	Did/DI.1+	=RMA12/102.4	REZERVA
2HAC10CQ001_DI1 NC - ALARM	=PS02_PK2.1/124.a.2	27	I11.2	Did/DI.2+	I11.3	28	Did/DI.3+	=PS02_PK2.1/124.a.3	2HAC10CQ003_DI1 NC - ALARM
2HAD10CQ001_DI1 NC - ALARM	=PS02_PK2.1/124.a.4	29	I11.4	Did/DI.4+	I11.5	30	Did/DI.5+	=PS02_PK2.1/124.a.6	2HAD10CQ002_DI1 NC - ALARM
2HAH10CQ001_DI1 NC - ALARM	=PS02_PK2.1/124.a.7	31	I11.6	Did/DI.6+	I11.7	32	Did/DI.7+	=PS02_PK2.1/124.a.8	2HAH20CQ001_DI1 NC - ALARM

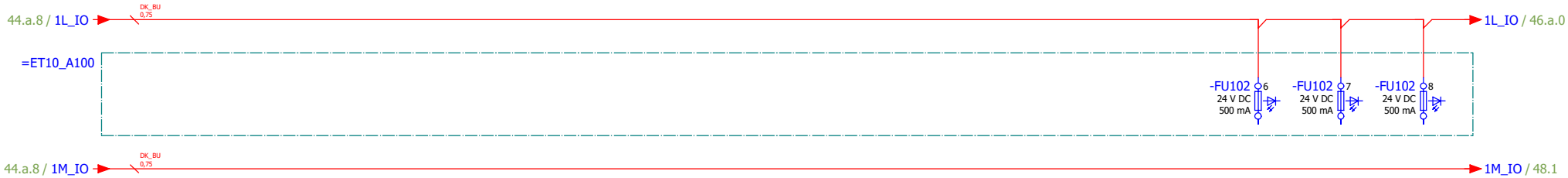
44.2 / L_DI → 1P1 L+
2P1 L+ → Prepoj v rámci jedného potenciálu → L_DI / 46.1

1P2 M → M_DI / 44.7
2P2 M → Prepoj v rámci jedného potenciálu → M_DI / 46.6

6DL1131-6BL00-0PH1 DI 32x24VDC HA

In max = 100 mA

			Dátum: 12 / 2020	EKOLOGIZÁCIA ZVOLENSKEJ TEPLÁRENSKEJ, A.S. MODERNIZÁCIA TEPLÁRNE „A“ Rozvádzač MaR - Parný kotol PK2 +RD10	SIEMENS Siemens s.r.o Lamačská cesta 3/A 84104 Bratislava	A102 ET200SP - HA Karta DI 32x 24 V DC HA	Prev. súbor: ČPS07.2, PJ07.2.2 = ET10_A100 + RD10.01
			Vypracoval: Siemens, s. r. o.				
			Kontroloval: Siemens, s. r. o.			Archívne číslo: SIE-T-2676.07.2.2	List 45
Zmena	Dátum	Vykonal					471



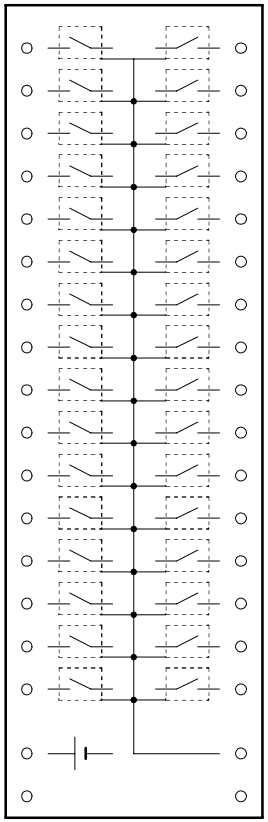
PE

TE

			Dátum: 12 / 2020	EKOLOGIZÁCIA ZVOLENSKEJ TEPLÁRENSKEJ, A.S. MODERNIZÁCIA TEPLÁRNE „A“ Rozvádzač MaR - Parný kotol PK2 +RD10	SIEMENS Siemens s.r.o Lamačská cesta 3/A 84104 Bratislava	A102 ET200SP - HA Karta DI 32x 24 V DC HA	Prev. súbor: ČPS07.2, PJ07.2.2
			Vypracoval: Siemens, s. r. o.				= ET10_A100 + RD10.01
			Kontroloval: Siemens, s. r. o.			Archívne číslo: SIE-T-2676.07.2.2	List 45.a
Zmena	Dátum	Vykonal					471

-A103
ET10_A100
3
SIE.6DL1131-6BL00-0PH1
SIE.6DL1193-6TP00-0BH1

ET 200SP-HA SIEMENS



Pripravenosť / Porucha Svetelný obvod Rozvádzač RD10 - PK2	/58.2	1	I16.0	DIa/DI.0+	I16.1	2	/58.3	Pripravenosť / Porucha Napájací obvod UPS1 Rozvádzač RD10 - PK2
Pripravenosť / Porucha Napájací obvod UPS2 Rozvádzač RD10 - PK2	/58.3	3	I16.2	DIa/DI.2+	I16.3	4	/58.4	Pripravenosť / Porucha Prúdové chrániče 230 V AC Rozvádzač RD10 - PK2
Pripravenosť / Porucha Napájanie kariet Rozvádzač RD10 - PK2	/58.5	5	I16.4	DIa/DI.4+	I16.5	6	/58.8	Snímanie otvorenia dverí rozvádzača Rozvádzač RD10 - PK2
REZERVA	/46.a.7	7	I16.6	DIa/DI.6+	I16.7	8	/46.a.8	REZERVA
REZERVA	/46.a.9	9	I17.0	DIb/DI.0+	I17.1	10	/46.a.0	REZERVA
REZERVA	/46.a.1	11	I17.2	DIb/DI.2+	I17.3	12	/46.a.2	REZERVA
REZERVA	/46.a.3	13	I17.4	DIb/DI.4+	I17.5	14	/46.a.4	REZERVA
REZERVA	/46.a.6	15	I17.6	DIb/DI.6+	I17.7	16	/46.a.7	REZERVA
REZERVA	/46.a.8	17	I18.0	DIc/DI.0+	I18.1	18	/46.a.9	REZERVA
REZERVA	/46.a.0	19	I18.2	DIc/DI.2+	I18.3	20	/46.a.1	REZERVA
REZERVA	/46.a.2	21	I18.4	DIc/DI.4+	I18.5	22	/46.a.3	REZERVA
REZERVA	/46.a.4	23	I18.6	DIc/DI.6+	I18.7	24	/46.a.6	REZERVA
REZERVA	/46.a.7	25	I19.0	DId/DI.0+	I19.1	26	/46.a.8	REZERVA
REZERVA	/46.a.9	27	I19.2	DId/DI.2+	I19.3	28	/46.a.0	REZERVA
REZERVA	/46.a.1	29	I19.4	DId/DI.4+	I19.5	30	/46.a.2	REZERVA
REZERVA	/46.a.3	31	I19.6	DId/DI.6+	I19.7	32	/46.a.4	REZERVA

45.2 / L_DI → 1P1 L+ / 2P1 L+

Prepoj v rámci jedného potenciálu

L_DI / 47.1

1P2 M / 2P2 M ← M_DI / 45.7

Prepoj v rámci jedného potenciálu

M_DI / 47.6

6DL1131-6BL00-0PH1 DI 32x24VDC HA

In max = 100 mA

			Dátum: 12 / 2020	EKOLOGIZÁCIA ZVOLENSKEJ TEPLÁRENSKEJ, A.S. MODERNIZÁCIA TEPLÁRNE „A“ Rozvádzač MaR - Parný kotol PK2 +RD10	SIEMENS Siemens s.r.o Lamačská cesta 3/A 84104 Bratislava	A103 ET200SP - HA Karta DI 32x 24 V DC HA	Prev. súbor: ČPS07.2, PJ07.2.2 = ET10_A100 + RD10.01
			Vypracoval: Siemens, s. r. o.				
			Kontroloval: Siemens, s. r. o.				Archívne číslo: SIE-T-2676.07.2.2 List 46
Zmena	Dátum	Vykonal					471

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

REZERVA

REZERVA
I16.6
/46.4
=ET10_A100-A103
DIa/DI.6+
7

REZERVA

REZERVA
I16.7
/46.5
=ET10_A100-A103
DIa/DI.7+
8

REZERVA

REZERVA
I17.0
/46.4
=ET10_A100-A103
DIb/DI.0+
9

REZERVA

REZERVA
I17.1
/46.5
=ET10_A100-A103
DIb/DI.1+
10

REZERVA

REZERVA
I17.2
/46.4
=ET10_A100-A103
DIb/DI.2+
11

REZERVA

REZERVA
I17.3
/46.5
=ET10_A100-A103
DIb/DI.3+
12

REZERVA

REZERVA
I17.4
/46.4
=ET10_A100-A103
DIb/DI.4+
13

REZERVA

REZERVA
I17.5
/46.5
=ET10_A100-A103
DIb/DI.5+
14

REZERVA

REZERVA
I17.6
/46.4
=ET10_A100-A103
DIb/DI.6+
15

REZERVA

REZERVA
I17.7
/46.5
=ET10_A100-A103
DIb/DI.7+
16

REZERVA

REZERVA
I18.0
/46.4
=ET10_A100-A103
DIc/DI.0+
17

REZERVA

REZERVA
I18.1
/46.5
=ET10_A100-A103
DIc/DI.1+
18

REZERVA

REZERVA
I18.2
/46.4
=ET10_A100-A103
DIc/DI.2+
19

REZERVA

REZERVA
I18.3
/46.5
=ET10_A100-A103
DIc/DI.3+
20

REZERVA

REZERVA
I18.4
/46.4
=ET10_A100-A103
DIc/DI.4+
21

REZERVA

REZERVA
I18.5
/46.5
=ET10_A100-A103
DIc/DI.5+
22

REZERVA

REZERVA
I18.6
/46.4
=ET10_A100-A103
DIc/DI.6+
23

REZERVA

REZERVA
I18.7
/46.5
=ET10_A100-A103
DIc/DI.7+
24

REZERVA

REZERVA
I19.0
/46.4
=ET10_A100-A103
DId/DI.0+
25

REZERVA

REZERVA
I19.1
/46.5
=ET10_A100-A103
DId/DI.1+
26

REZERVA

REZERVA
I19.2
/46.4
=ET10_A100-A103
DId/DI.2+
27

REZERVA

REZERVA
I19.3
/46.5
=ET10_A100-A103
DId/DI.3+
28

REZERVA

REZERVA
I19.4
/46.4
=ET10_A100-A103
DId/DI.4+
29

REZERVA

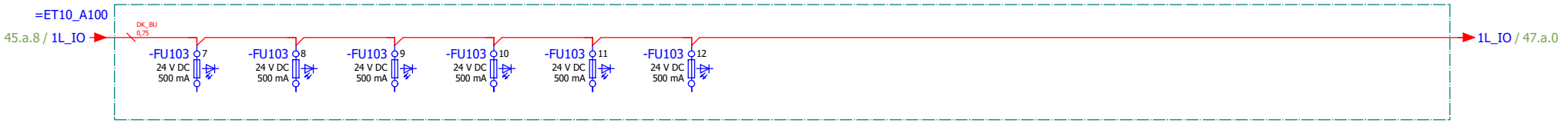
REZERVA
I19.5
/46.5
=ET10_A100-A103
DId/DI.5+
30

REZERVA

REZERVA
I19.6
/46.4
=ET10_A100-A103
DId/DI.6+
31

REZERVA

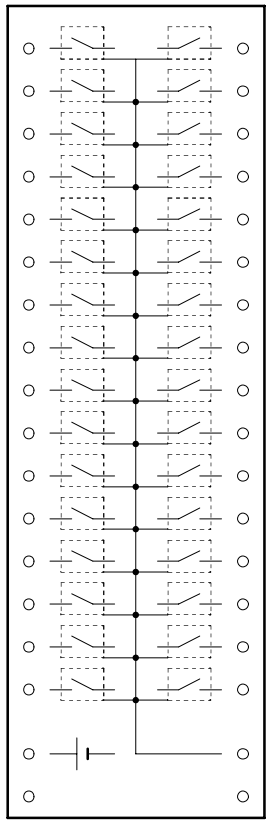
REZERVA
I19.7
/46.5
=ET10_A100-A103
DId/DI.7+
32



			Dátum: 12 / 2020	EKOLOGIZÁCIA ZVOLENSKEJ TEPLÁRENSKEJ, A.S. MODERNIZÁCIA TEPLÁRNE „A“ Rozvádzač MaR - Parný kotol PK2 +RD10	SIEMENS Siemens s.r.o Lamačská cesta 3/A 84104 Bratislava	A103 ET200SP - HA Karta DI 32x 24 V DC HA	Prev. súbor: ČPS07.2, PJ07.2.2 = ET10_A100 + RD10.01
			Vypracoval: Siemens, s. r. o.				
			Kontroloval: Siemens, s. r. o.				
Zmena	Dátum	Vykonal				Archívne číslo: SIE-T-2676.07.2.2	List 46.a 471

-A104
ET10_A100
4
SIE.6DL1131-6BL00-0PH1
SIE.6DL1193-6TP00-0BH1

ET 200SP-HA SIEMENS



2HLA10AN110_M01-MS01 ĎIAĽKOVO / MIESTNE Ventilátor PA a SA vzduch	=PS02_PK2.1/135.1	1	I24.0	DIa/DI.0+	I24.1	2	DIa/DI.1+	=PS02_PK2.1/135.5	2HLA10AN110_M01-MS01 ZAPNÚŤ VPRED Ventilátor PA a SA vzduch
2HLA10AN110_M01-MS01 VYPNÚŤ Ventilátor PA a SA vzduch	=PS02_PK2.1/135.6	3	I24.2	DIa/DI.2+	I24.3	4	DIa/DI.3+	=PS02_PK2.1/135.6	2HLA10AN110_M01-MS01 REZERVA Ventilátor PA a SA vzduch
2HLA10AN110_M01-MS01 OTÁČKY VIAC Ventilátor PA a SA vzduch	=PS02_PK2.1/135.7	5	I24.4	DIa/DI.4+	I24.5	6	DIa/DI.5+	=PS02_PK2.1/135.8	2HLA10AN110_M01-MS01 OTÁČKY MENEJ Ventilátor PA a SA vzduch
2HBK20AN110_M01-MS01 ĎIAĽKOVO / MIESTNE Ventilátor reci spalín	=PS02_PK2.1/136.1	7	I24.6	DIa/DI.6+	I24.7	8	DIa/DI.7+	=PS02_PK2.1/136.5	2HBK20AN110_M01-MS01 ZAPNÚŤ VPRED Ventilátor reci spalín
2HBK20AN110_M01-MS01 VYPNÚŤ Ventilátor reci spalín	=PS02_PK2.1/136.6	9	I25.0	DIb/DI.0+	I25.1	10	DIb/DI.1+	=PS02_PK2.1/136.6	2HBK20AN110_M01-MS01 REZERVA Ventilátor reci spalín
2HBK20AN110_M01-MS01 OTÁČKY VIAC Ventilátor reci spalín	=PS02_PK2.1/136.7	11	I25.2	DIb/DI.2+	I25.3	12	DIb/DI.3+	=PS02_PK2.1/136.8	2HBK20AN110_M01-MS01 OTÁČKY MENEJ Ventilátor reci spalín
2HFE10AP110_M01-MS01 ĎIAĽKOVO / MIESTNE Vent. vzd. podávania paliva	=PS02_PK2.1/137.1	13	I25.4	DIb/DI.4+	I25.5	14	DIb/DI.5+	=PS02_PK2.1/137.5	2HFE10AP110_M01-MS01 ZAPNÚŤ VPRED Vent. vzd. podávania paliva
2HFE10AP110_M01-MS01 VYPNÚŤ Vent. vzd. podávania paliva	=PS02_PK2.1/137.6	15	I25.6	DIb/DI.6+	I25.7	16	DIb/DI.7+	=PS02_PK2.1/137.6	2HFE10AP110_M01-MS01 REZERVA Vent. vzd. podávania paliva
2HFE10AP110_M01-MS01 OTÁČKY VIAC Vent. vzd. podávania paliva	=PS02_PK2.1/137.7	17	I26.0	DIc/DI.0+	I26.1	18	DIc/DI.1+	=PS02_PK2.1/137.8	2HFE10AP110_M01-MS01 OTÁČKY MENEJ Vent. vzd. podávania paliva
REZERVA	/47.a.0	19	I26.2	DIc/DI.2+	I26.3	20	DIc/DI.3+	/47.a.1	REZERVA
REZERVA	/47.a.2	21	I26.4	DIc/DI.4+	I26.5	22	DIc/DI.5+	/47.a.3	REZERVA
REZERVA	/47.a.4	23	I26.6	DIc/DI.6+	I26.7	24	DIc/DI.7+	/47.a.6	REZERVA
REZERVA	/47.a.7	25	I27.0	DId/DI.0+	I27.1	26	DId/DI.1+	/47.a.8	REZERVA
REZERVA	/47.a.9	27	I27.2	DId/DI.2+	I27.3	28	DId/DI.3+	/47.a.0	REZERVA
REZERVA	/47.a.1	29	I27.4	DId/DI.4+	I27.5	30	DId/DI.5+	/47.a.2	REZERVA
REZERVA	/47.a.3	31	I27.6	DId/DI.6+	I27.7	32	DId/DI.7+	/47.a.4	REZERVA

46.2 / L_DI → 1P1 L+ / 2P1 L+ — 1P2 M / 2P2 M → M_DI / 46.7

6DL1131-6BL00-0PH1 DI 32x24VDC HA

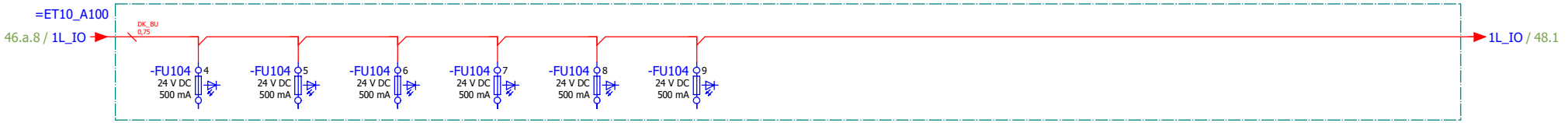
In max = 100 mA

46.a 47.a

			Dátum: 12 / 2020	EKOLOGIZÁCIA ZVOLENSKEJ TEPLÁRENSKEJ, A.S. MODERNIZÁCIA TEPLÁRNE „A“ Rozvádzač MaR - Parný kotol PK2 +RD10	SIEMENS Siemens s.r.o Lamačská cesta 3/A 84104 Bratislava	A104 ET200SP - HA Karta DI 32x 24 V DC HA	Prev. súbor: ČPS07.2, PJ07.2.2 = ET10_A100 + RD10.01
			Vypracoval: Siemens, s. r. o.				
			Kontroloval: Siemens, s. r. o.			Archívne číslo: SIE-T-2676.07.2.2	List 47
Zmena	Dátum	Vykonal					471

REZERVA	REZERVA	REZERVA	REZERVA	REZERVA	REZERVA	REZERVA	REZERVA	REZERVA
REZERVA	REZERVA	REZERVA	REZERVA	REZERVA	REZERVA	REZERVA	REZERVA	REZERVA
I26.2	I26.3	I26.4	I26.5	I26.6	I26.7	I27.0	I27.1	I27.2
/47.4	/47.5	/47.4	/47.5	/47.4	/47.5	/47.4	/47.5	/47.4
=ET10_A100-A104	=ET10_A100-A104	=ET10_A100-A104	=ET10_A100-A104	=ET10_A100-A104	=ET10_A100-A104	=ET10_A100-A104	=ET10_A100-A104	=ET10_A100-A104
DIc/DI.2+	DIc/DI.3+	DIc/DI.4+	DIc/DI.5+	DIc/DI.6+	DIc/DI.7+	DId/DI.0+	DId/DI.1+	DId/DI.2+
19	20	21	22	23	24	25	26	27

REZERVA	REZERVA	REZERVA	REZERVA	REZERVA
REZERVA	REZERVA	REZERVA	REZERVA	REZERVA
I27.3	I27.4	I27.5	I27.6	I27.7
/47.5	/47.4	/47.5	/47.4	/47.5
=ET10_A100-A104	=ET10_A100-A104	=ET10_A100-A104	=ET10_A100-A104	=ET10_A100-A104
DId/DI.3+	DId/DI.4+	DId/DI.5+	DId/DI.6+	DId/DI.7+
28	29	30	31	32



			Dátum: 12 / 2020	EKOLOGIZÁCIA ZVOLENSKEJ TEPLÁRENSKEJ, A.S. MODERNIZÁCIA TEPLÁRNE „A“ Rozvádzač MaR - Parný kotol PK2 +RD10	SIEMENS Siemens s.r.o Lamačská cesta 3/A 84104 Bratislava	A104 ET200SP - HA Karta DI 32x 24 V DC HA	Prev. súbor: ČPS07.2, PJ07.2.2
			Vypracoval: Siemens, s. r. o.				= ET10_A100 + RD10.01
			Kontroloval: Siemens, s. r. o.				Archívne číslo: SIE-T-2676.07.2.2
Zmena	Dátum	Vykonal					List 47.a 471

47.a.8 / 1L_IO

45.a.8 / 1M_IO

2 / PE / DC, 24 V, FELV

1L_IO / 48.a.0

1M_IO / 48.a.0

DK_BU 0,75

-FA105
/58.5
In = 8 A/C
Univ. Current
2P
Ik = 10 kA

Nová potenciálová skupina
KARTY DIGITÁLNYCH VÝSTUPOV

-A105
ET10_A100
5
SIE.6DL1132-6BL00-0PH1
SIE.6DL1193-6TP00-0DH1

ET 200SP-HA SIEMENS

2HNY70DO001 PK2 ODSTAVENÝ	=PS09_PK2/66.1	1	Q0.0 DQa/DQ.0+	Q0.1 2 DQa/DQ.1+	=PS09_PK2/66.2	2HNY70DO002 PK2 NÁBEH
2HNY70DO003 PK2 USTÁLENÝ	=PS09_PK2/66.3	3	Q0.2 DQa/DQ.2+	Q0.3 4 DQa/DQ.3+	=PS09_PK2/66.4	2HNY70DO004 PK2 DOBEH
2HNY70DO005 PK2 INÝ STAV	=PS09_PK2/66.5	5	Q0.4 DQa/DQ.4+	Q0.5 6 DQa/DQ.5+	=PS09_PK2/66.6	2HNY70DO006 PK2 REZERVA
2HNY70DO007 PK2 REZERVA	=PS09_PK2/66.7	7	Q0.6 DQa/DQ.6+	Q0.7 8 DQa/DQ.7+	=PS09_PK2/66.8	2HNY70DO008 PK2 REZERVA
2HLA10AN110_M01-MS01 POVOLENIE Ventilátor PA a SA vzduch	=PS02_PK2.1/135.2	9	Q1.0 DQb/DQ.0+	Q1.1 10 DQb/DQ.1+	=PS02_PK2.1/135.3	2HLA10AN110_M01-MS01 CHOD Ventilátor PA a SA vzduch
2HBK20AN110_M01-MS01 POVOLENIE Ventilátor reci spalín	=PS02_PK2.1/136.2	11	Q1.2 DQb/DQ.2+	Q1.3 12 DQb/DQ.3+	=PS02_PK2.1/136.3	2HBK20AN110_M01-MS01 CHOD Ventilátor reci spalín
2HFE10AP110_M01-MS01 POVOLENIE Vent. vzd. podávania paliva	=PS02_PK2.1/137.2	13	Q1.4 DQb/DQ.4+	Q1.5 14 DQb/DQ.5+	=PS02_PK2.1/137.3	2HFE10AP110_M01-MS01 CHOD Vent. vzd. podávania paliva
2HNA60AA910_M01-MS01 CHOD Klapka spalinová uzatváracia	=ČPS042_PK2/86.3	15	Q1.6 DQb/DQ.6+	Q1.7 16 DQb/DQ.7+	/48.a.4	REZERVA
Štart / Stop - Vyhrievanie	=ČPS043_PK2/72.3	17	Q2.0 DQc/DQ.0+	Q2.1 18 DQc/DQ.1+	=ČPS043_PK2/72.4	Štart / Stop - EO2
REZERVA	=ČPS043_PK2/72.6	19	Q2.2 DQc/DQ.2+	Q2.3 20 DQc/DQ.3+	=ČPS042_PK2/85.2	2HNA60AN010_M01-MS01 POVOLENIE Spalinový ventilátor PK2
2HNA60AN010_M01-MS01 CHOD Spalinový ventilátor PK2	=ČPS042_PK2/85.3	21	Q2.4 DQc/DQ.4+	Q2.5 22 DQc/DQ.5+	=ČPS042_PK2/86.2	2HNA60AA910_M01-MS01 POVOLENIE Klapka spalinová uzatváracia
Povolenie miestneho ovládania Istič +RMA12.1-QF1	=RMA12/103.1	23	Q2.6 DQc/DQ.6+	Q2.7 24 DQc/DQ.7+	=RMA12/103.3	ZAPNÚŤ Istič +RMA12.1-QF1
VYPNÚŤ Istič +RMA12.1-QF1	=RMA12/103.4	25	Q3.0 DQd/DQ.0+	Q3.1 26 DQd/DQ.1+	=RMA12/103.6	REZERVA Istič +RMA12.1-QF1
REZERVA Istič +RMA12.1-QF1	=RMA12/103.7	27	Q3.2 DQd/DQ.2+	Q3.3 28 DQd/DQ.3+	=RMA12/104.1	Povolenie miestneho ovládania Istič +RMA12.2-QF2
ZAPNÚŤ Istič +RMA12.2-QF2	=RMA12/104.3	29	Q3.4 DQd/DQ.4+	Q3.5 30 DQd/DQ.5+	=RMA12/104.4	VYPNÚŤ Istič +RMA12.2-QF2
REZERVA Istič +RMA12.2-QF2	=RMA12/104.6	31	Q3.6 DQd/DQ.6+	Q3.7 32 DQd/DQ.7+	=RMA12/104.7	REZERVA Istič +RMA12.2-QF2

1P1 L+ 2P1 L+ 1P2 M 2P2 M

Prepoj v rámci jedného potenciálu

L_DQ / 49.1

6DL1132-6BL00-0PH1 DQ 32x24VDC/0,5A HA

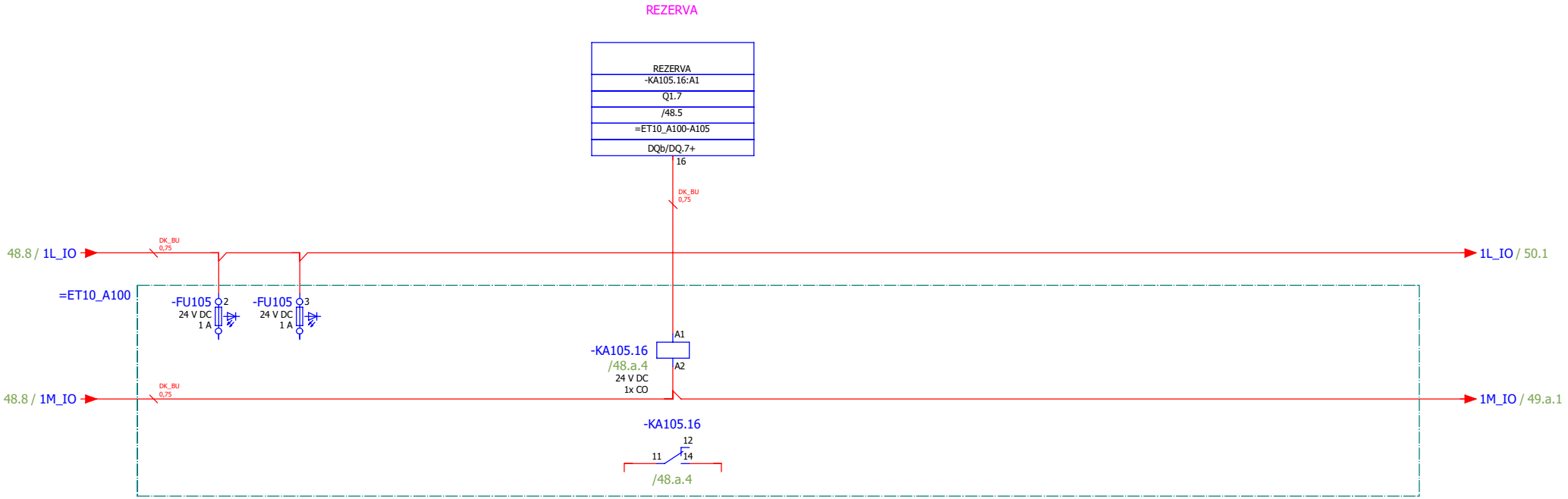
Prepoj v rámci jedného potenciálu

M_DQ / 49.6

In max = 100 mA

47.a 48.a

			Dátum: 12 / 2020	EKOLOGIZÁCIA ZVOLENSKEJ TEPLÁRENSKEJ, A.S.	SIEMENS	A105	Prev. súbor: ČPS07.2, PJ07.2.2	= ET10_A100
			Vypracoval: Siemens, s. r. o.	MODERNIZÁCIA TEPLÁRNE „A“	Siemens s.r.o	ET200SP - HA		+ RD10.01
			Kontroloval: Siemens, s. r. o.	Rozvádzač MaR - Parný kotol PK2 +RD10	Lamačská cesta 3/A	Karta DQ 32x 24 V DC HA	Archívne číslo: SIE-T-2676.07.2.2	List 48
Zmena	Dátum	Vykonal			84104 Bratislava			471



			Dátum: 12 / 2020	EKOLOGIZÁCIA ZVOLENSKEJ TEPLÁRENSKEJ, A.S. MODERNIZÁCIA TEPLÁRNE „A“ Rozvádzač MaR - Parný kotol PK2 +RD10	SIEMENS Siemens s.r.o Lamačská cesta 3/A 84104 Bratislava	A105 ET200SP - HA Karta DQ 32x 24 V DC HA	Prev. súbor: ČPS07.2, PJ07.2.2
			Vypracoval: Siemens, s. r. o.				= ET10_A100 + RD10.01
			Kontroloval: Siemens, s. r. o.				
Zmena	Dátum	Vykonal				Archívne číslo: SIE-T-2676.07.2.2	List 48.a 471

-A106
ET10_A100
6
SIE.6DL1132-6BL00-0PH1
SIE.6DL1193-6TP00-0BH1

ET 200SP-HA SIEMENS

BMS_DQ01 BR ZATVORENÝ ZATVORENÝ = log 1	=BMS_PK2/150.1	1 Q4.0 DQa/DQ.0+		2 Q4.1 DQa/DQ.1+	=BMS_PK2/150.2	BMS_DQ02 ÚNIK CH4 PK ÚNIK CH4 = log 0	
BMS_DQ03 HAVÁRIA CH4 PK HAVÁRIA CH4 = log 0	=BMS_PK2/150.3	3 Q4.2 DQa/DQ.2+		4 Q4.3 DQa/DQ.3+	=BMS_PK2/150.4	BMS_DQ04 TLAK OVLÁDACIEHO VZDUCHU > MIN	
BMS_DQ05 TLAK SPAĽOVACIEHO VZDUCHU > MIN	=BMS_PK2/150.5	5 Q4.4 DQa/DQ.4+		6 Q4.5 DQa/DQ.5+	=BMS_PK2/150.6	BMS_DQ06 VZDUCHOVÝ VENT. V PREVÁDZKE	
BMS_DQ07 TLAK PLYNU ZA BR HORÁKOV > MIN	=BMS_PK2/150.7	7 Q4.6 DQa/DQ.6+		8 Q4.7 DQa/DQ.7+	=BMS_PK2/150.8	BMS_DQ08 CHOD CHLADIACEHO VENTILÁTORA	
BMS_DQ09 HUP PK OTVORENÝ	=BMS_PK2/151.1	9 Q5.0 DQb/DQ.0+		10 Q5.1 DQb/DQ.1+	=BMS_PK2/151.2	BMS_DQ10 HUP PK ZATVORENÝ	
BMS_DQ11 PREVETRANÉ	=BMS_PK2/151.3	11 Q5.2 DQb/DQ.2+		12 Q5.3 DQb/DQ.3+	=BMS_PK2/151.4	BMS_DQ12 ODVZDUŠNENÉ	
BMS_DQ13 ŠTART HORÁK 1	=BMS_PK2/151.5	13 Q5.4 DQb/DQ.4+		14 Q5.5 DQb/DQ.5+	=BMS_PK2/151.6	BMS_DQ14 ŠTART HORÁK 2	
BMS_DQ15 ŠTART HORÁK 3	=BMS_PK2/151.7	15 Q5.6 DQb/DQ.6+		16 Q5.7 DQb/DQ.7+	=BMS_PK2/151.8	BMS_DQ16 REZERVA	
REZERVA	/49.a.1	17 Q6.0 DQc/DQ.0+		18 Q6.1 DQc/DQ.1+	/49.a.2	REZERVA	
REZERVA	/49.a.0	19 Q6.2 DQc/DQ.2+		20 Q6.3 DQc/DQ.3+	/49.a.1	REZERVA	
REZERVA	/49.a.2	21 Q6.4 DQc/DQ.4+		22 Q6.5 DQc/DQ.5+	/49.a.3	REZERVA	
REZERVA	/49.a.4	23 Q6.6 DQc/DQ.6+		24 Q6.7 DQc/DQ.7+	/49.a.6	REZERVA	
REZERVA	/49.a.7	25 Q7.0 DQd/DQ.0+		26 Q7.1 DQd/DQ.1+	/49.a.8	REZERVA	
REZERVA	/49.a.9	27 Q7.2 DQd/DQ.2+		28 Q7.3 DQd/DQ.3+	/49.a.0	REZERVA	
REZERVA	/49.a.1	29 Q7.4 DQd/DQ.4+		30 Q7.5 DQd/DQ.5+	/49.a.2	REZERVA	
REZERVA	/49.a.3	31 Q7.6 DQd/DQ.6+		32 Q7.7 DQd/DQ.7+	/49.a.4	REZERVA	

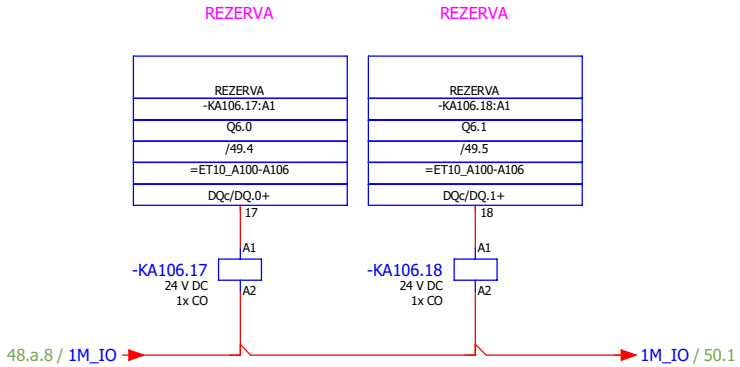
48.2 / L_DQ → 1P1 L+ / 2P1 L+

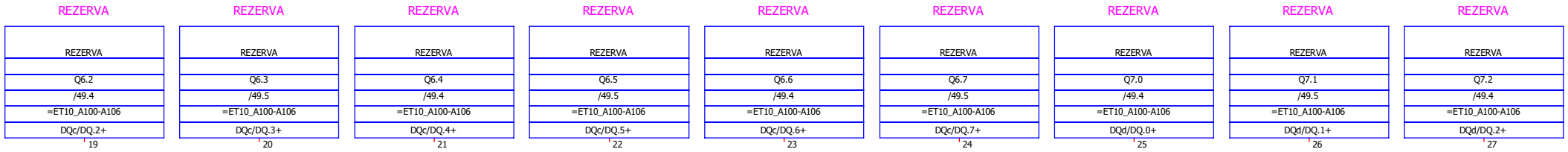
1P2 M / 2P2 M → M_DQ / 48.7

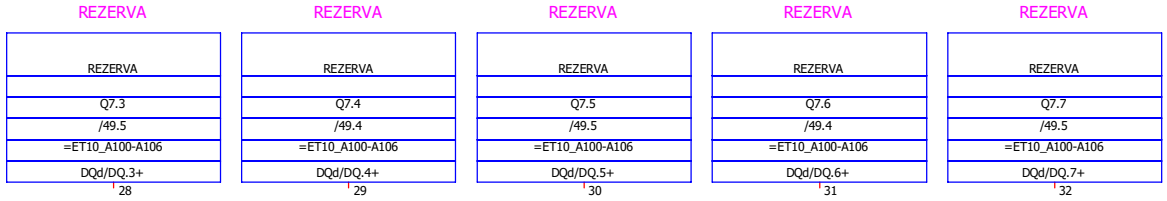
6DL1132-6BL00-0PH1 DQ 32x24VDC/0,5A HA

In max = 100 mA

			Dátum: 12 / 2020	EKOLOGIZÁCIA ZVOLENSKEJ TEPLÁRENSKEJ, A.S. MODERNIZÁCIA TEPLÁRNE „A“ Rozvádzač MaR - Parný kotol PK2 +RD10	SIEMENS Siemens s.r.o Lamačská cesta 3/A 84104 Bratislava	A106 ET200SP - HA Karta DQ 32x 24 V DC HA	Prev. súbor: ČPS07.2, PJ07.2.2 = ET10_A100 + RD10.01
			Vypracoval: Siemens, s. r. o.				
			Kontroloval: Siemens, s. r. o.				Archívne číslo: SIE-T-2676.07.2.2 List 49
Zmena	Dátum	Vykonal					471







			Dátum: 12 / 2020	EKOLOGIZÁCIA ZVOLENSKEJ TEPLÁRENSKEJ, A.S. MODERNIZÁCIA TEPLÁRNE „A“ Rozvádzač MaR - Parný kotol PK2 +RD10	SIEMENS Siemens s.r.o Lamačská cesta 3/A 84104 Bratislava	A106 ET200SP - HA Karta DQ 32x 24 V DC HA	Prev. súbor: ČPS07.2, PJ07.2.2
			Vypracoval: Siemens, s. r. o.				= ET10_A100
			Kontroloval: Siemens, s. r. o.				+ RD10.01
Zmena	Dátum	Vykonal				Archívne číslo: SIE-T-2676.07.2.2	List 49.a
							471

48.a.8 / 1L_IO

49.a.3 / 1M_IO

2 / PE / DC, 24 V, FELV

1L_IO / 55.1

1M_IO / 55.1

DK_BU 0,75

-FA107
/58.5
In = 8 A/C
Univ. Current
2P
Ik = 10 kA

Nová potenciálová skupina
KARTY ANALÓGOVÝCH VSTUPOV

FA107_0VDC / 53.8

FA107_24VDC / 53.0

-A107
ET10_A100
7
SIE.6DL1134-6TH00-0PH1 + 6DL1193-6TP00-0DH1

ET 200SP-HA SIEMENS

2HAD10CP001 Tlak v bubne 0 ... 2000 kPa	=PS02_PK2.1/110.3	1	PIW160	I0+	2	PIW162	I1+	=PS02_PK2.1/111.2	2HAH15CT001 Teplota prehriatej pary pred vstrekom V1 0 ... 350 °C
Napájanie CHANNEL 0	=PS02_PK2.1/110.2	17	UV0		18	UV1		=PS02_PK2.1/111.1	Napájanie CHANNEL 1
2HAH15CT002 Teplota prehriatej pary za vstrekom V1 0 ... 350 °C	=PS02_PK2.1/111.4	3	PIW164	I2+	4	PIW166	I3+	=PS02_PK2.1/111.6	2HAH25CT001 Teplota prehriatej pary pred vstrekom V2 0 ... 350 °C
Napájanie CHANNEL 2	=PS02_PK2.1/111.3	19	UV2		20	UV3		=PS02_PK2.1/111.5	Napájanie CHANNEL 3
2HAH25CT002 Teplota prehriatej pary za vstrekom V2 0 ... 350 °C	=PS02_PK2.1/111.9	5	PIW168	I4+	6	PIW170	I5+	=PS02_PK2.1/112.2	2LAB50CP001 Tlak nap. vody pred nap. hlavou 0 ... 3500 kPa
Napájanie CHANNEL 4	=PS02_PK2.1/111.8	21	UV4		22	UV5		=PS02_PK2.1/112.1	Napájanie CHANNEL 5
2LAB50CP002 Tlak nap. vody za nap. hlavou 0 ... 3500 kPa	=PS02_PK2.1/112.5	7	PIW172	I6+	8	PIW174	I7+	=PS02_PK2.1/113.2	2HFE20CP001 Tlak na výtlaku podáv. paliva 2HFE10AP110 0 ... 8,5 kPa
Napájanie CHANNEL 6	=PS02_PK2.1/112.4	23	UV6		24	UV7		=PS02_PK2.1/113.1	Napájanie CHANNEL 7
2HFE10CT001 Teplota na saní podáv. paliva 2HFE10AP110 -35 ... +80 °C	=PS02_PK2.1/113.4	9	PIW176	I8+	10	PIW178	I9+	=PS02_PK2.1/113.7	2HLA10CT001 T na saní prim. a sek. vzduchu 2HLA10AN110 -35 ... +60 °C
Napájanie CHANNEL 8	=PS02_PK2.1/113.3	25	UV8		26	UV9		=PS02_PK2.1/113.6	Napájanie CHANNEL 9
2HLA20CT002 T v potrubí primárneho vzduchu pred roštom -35 ... +400 °C	=PS02_PK2.1/113.9	11	PIW180	I10+	12	PIW182	I11+	=PS02_PK2.1/114.2	2HBK20CT001 Teplota reci spalín -35 ... +400 °C
Napájanie CHANNEL 10	=PS02_PK2.1/113.8	27	UV10		28	UV11		=PS02_PK2.1/114.1	Napájanie CHANNEL 11
2HLA20CT001 Teplota za POV -35 ... +400 °C	=PS02_PK2.1/114.4	13	PIW184	I12+	14	PIW186	I13+	=PS02_PK2.1/114.6	REZERVA
Napájanie CHANNEL 12	=PS02_PK2.1/114.3	29	UV12		30	UV13		=PS02_PK2.1/114.5	Napájanie CHANNEL 13
2HLA20CP001 Tlak v potrubí prim. vzduchu pred roštom 0 ... 10 kPa	=PS02_PK2.1/115.2	15	PIW188	I14+	16	PIW190	I15+	=PS02_PK2.1/115.5	2HLA40CP001 Tlak v potrubí sek. vzduchu pred OFA dýzami 0 ... 10 kPa
Napájanie CHANNEL 14	=PS02_PK2.1/115.1	31	UV14		32	UV15		=PS02_PK2.1/115.4	Napájanie CHANNEL 15

1P1 L+ 2P1 L+ 1P2 M 2P2 M

6DL1134-6TH00-0PH1 AI 16xI 2-wire HART HA

6DL1193-6TP00-0DH1 TB22-P32+A0+4D/T

Prepoj v rámci jedného potenciálu

L_AI / 51.1

Prepoj v rámci jedného potenciálu

M_AI / 51.6

In max = 100 mA

			Dátum: 12 / 2020	EKOLOGIZÁCIA ZVOLENSKEJ TEPLÁRENSKEJ, A.S. MODERNIZÁCIA TEPLÁRNE „A“ Rozvádzač MaR - Parný kotol PK2 +RD10	SIEMENS Siemens s.r.o Lamačská cesta 3/A 84104 Bratislava	A107 ET200SP - HA Karta AI 16x I 2-wire HART
			Vypracoval: Siemens, s. r. o.			
			Kontroloval: Siemens, s. r. o.			
Zmena	Dátum	Vykonal				

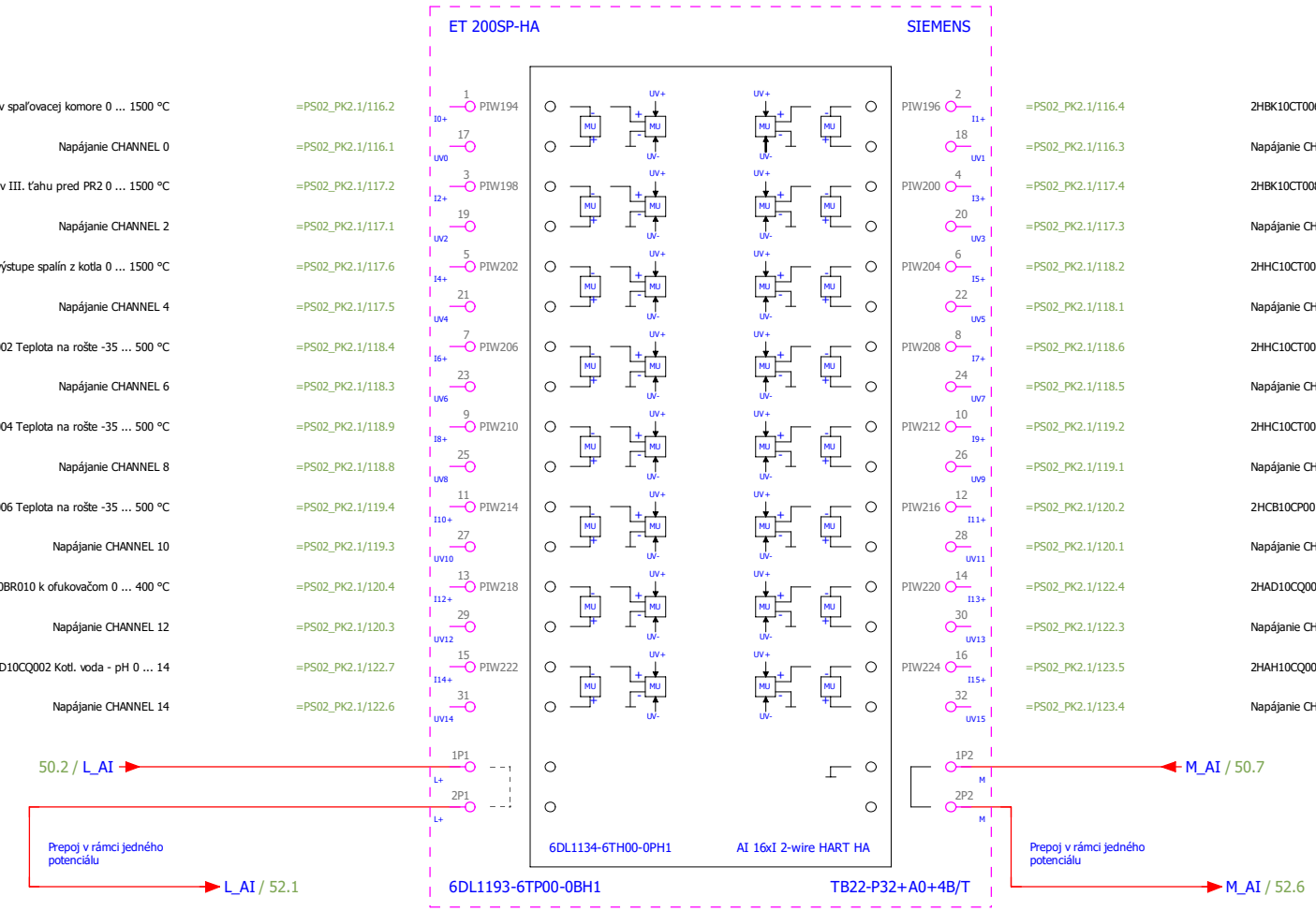
Prev. súbor: ČPS07.2, PJ07.2.2

= ET10_A100
+ RD10.01

Archívne číslo: SIE-T-2676.07.2.2

List 50
471

-A108
ET10_A100
8
SIE.6DL1134-6TH00-0PH1 + 6DL1193-6TP00-0BH1

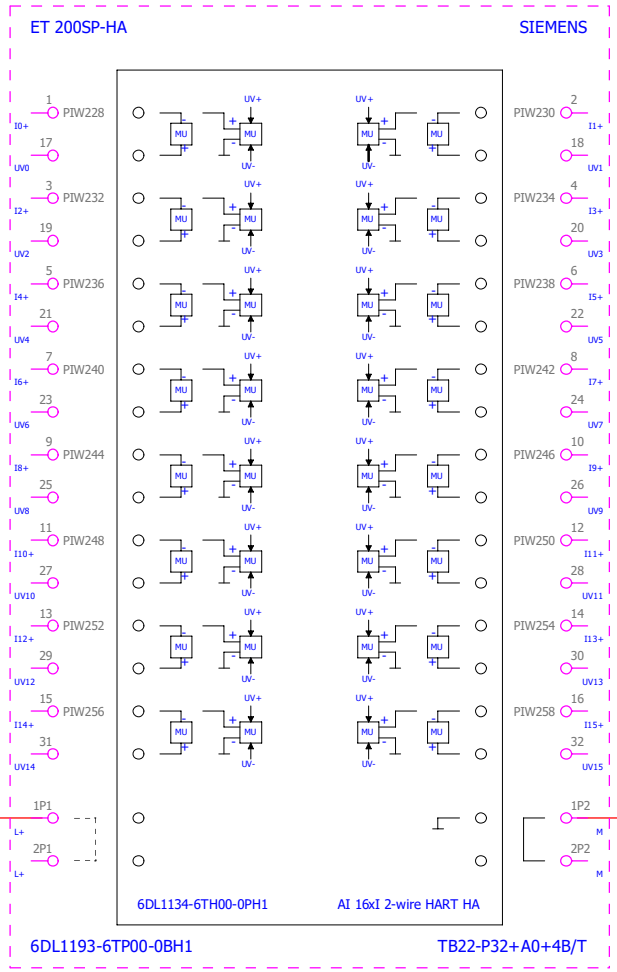


In max = 100 mA

50 52

			Dátum: 12 / 2020	EKOLOGIZÁCIA ZVOLENSKEJ TEPLÁRENSKEJ, A.S. MODERNIZÁCIA TEPLÁRNE „A“ Rozvádzač MaR - Parný kotol PK2 +RD10	SIEMENS Siemens s.r.o Lamačská cesta 3/A 84104 Bratislava	A108 ET200SP - HA Karta AI 16x I 2-wire HART	Prev. súbor: ČPS07.2, PJ07.2.2 Archívne číslo: SIE-T-2676.07.2.2
			Vypracoval: Siemens, s. r. o.				= ET10_A100 + RD10.01
			Kontroloval: Siemens, s. r. o.				List 51
Zmena	Dátum	Vykonal					471

-A109
ET10_A100
9
SIE.6DL1134-6TH00-0PH1 + 6DL1193-6TP00-0BH1



REZERVA	=PS09_PK2/60.1	=PS09_PK2/60.3	REZERVA
Napájanie CHANNEL 0	=PS09_PK2/60.2	=PS09_PK2/60.4	Napájanie CHANNEL 1
REZERVA	=PS09_PK2/60.5	=PS09_PK2/60.7	REZERVA
Napájanie CHANNEL 2	=PS09_PK2/60.6	=PS09_PK2/60.8	Napájanie CHANNEL 3
2HAH20CQ001 Prehriata para - Katexovaná vodivosť 0 ... 1 mikroS/cm	=PS02_PK2.1/124.5	=PS02_PK2.1/125.7	2HBK10CQ001 Meranie kyslika O2 0 ... 25 %
Napájanie CHANNEL 4	=PS02_PK2.1/124.4	=PS02_PK2.1/125.6	Napájanie CHANNEL 5
2HAH20CF001 Prietok pri výstupe z kotla 0 ... 35 t/h	=PS02_PK2.1/126.2	=PS02_PK2.1/126.5	REZERVA
Napájanie CHANNEL 6	=PS02_PK2.1/126.1	=PS02_PK2.1/126.4	Napájanie CHANNEL 7
2HAN20CF001 Prietok odluhu 0 ... 1,2 t/h	=PS02_PK2.1/127.2	=PS02_PK2.1/127.5	2LAB50CF001 Prietok nap. vody pred napájacou hlavou 0 ... 35 t/h
Napájanie CHANNEL 8	=PS02_PK2.1/127.1	=PS02_PK2.1/127.4	Napájanie CHANNEL 9
2HNA60CP030 Tlak spalín za ventilátorom PK2 0-1000 Pa	=ČPS042_PK2/80.2	=ČPS042_PK2/80.5	2HNA60CT10 Meranie teploty predného ložiska ventilátora PK2 XXX °C
Napájanie CHANNEL 10	=ČPS042_PK2/80.1	=ČPS042_PK2/80.4	Napájanie CHANNEL 11
2HNA60CT20 Meranie teploty zadného ložiska ventilátora PK2 XXX °C	=ČPS042_PK2/80.8	=ČPS042_PK2/81.3	2HNA60CY10 Meranie vibrácii predného ložiska ventilátora PK2 XXX dB
Napájanie CHANNEL 12	=ČPS042_PK2/80.7	=ČPS042_PK2/81.2	Napájanie CHANNEL 13
2HNA60CY20 Meranie vibrácii zadného ložiska ventilátora PK2 XXX dB	=ČPS042_PK2/81.5	=ČPS042_PK2/81.8	REZERVA
Napájanie CHANNEL 14	=ČPS042_PK2/81.4	=ČPS042_PK2/81.7	Napájanie CHANNEL 15

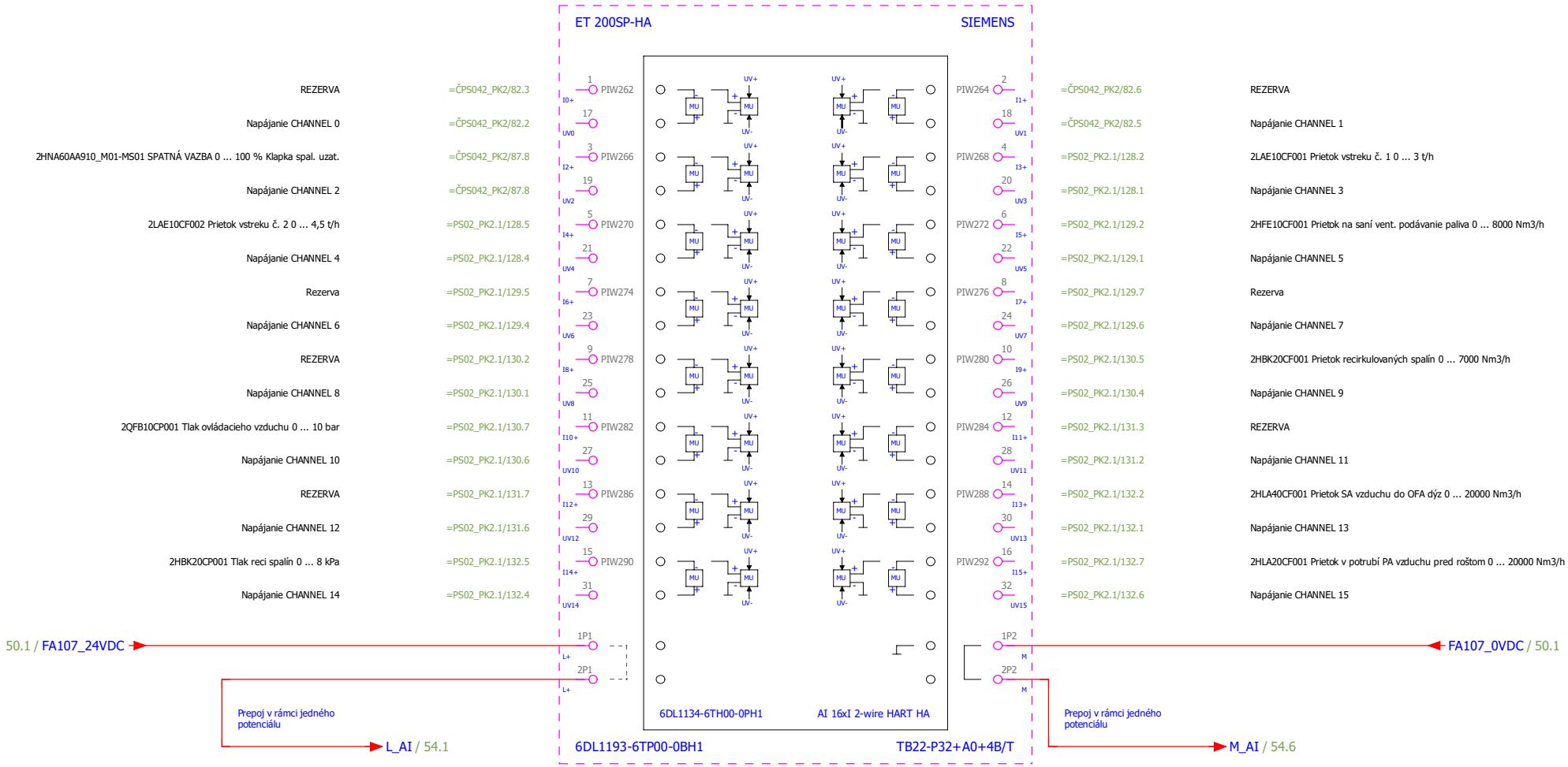
51.2 / L_AI → 1P1 L+ / 2P1 L+

1P2 M / 2P2 M → M_AI / 51.7

In max = 100 mA

			Dátum: 12 / 2020	EKOLOGIZÁCIA ZVOLENSKEJ TEPLÁRENSKEJ, A.S. MODERNIZÁCIA TEPLÁRNE „A“ Rozvádzač MaR - Parný kotol PK2 +RD10	SIEMENS Siemens s.r.o Lamačská cesta 3/A 84104 Bratislava	A109 ET200SP - HA Karta AI 16x I 2-wire HART	Prev. súbor: ČPS07.2, PJ07.2.2 = ET10_A100 + RD10.01
			Vypracoval: Siemens, s. r. o.				
			Kontroloval: Siemens, s. r. o.			Archívne číslo: SIE-T-2676.07.2.2	List 52
Zmena	Dátum	Vykonal					471

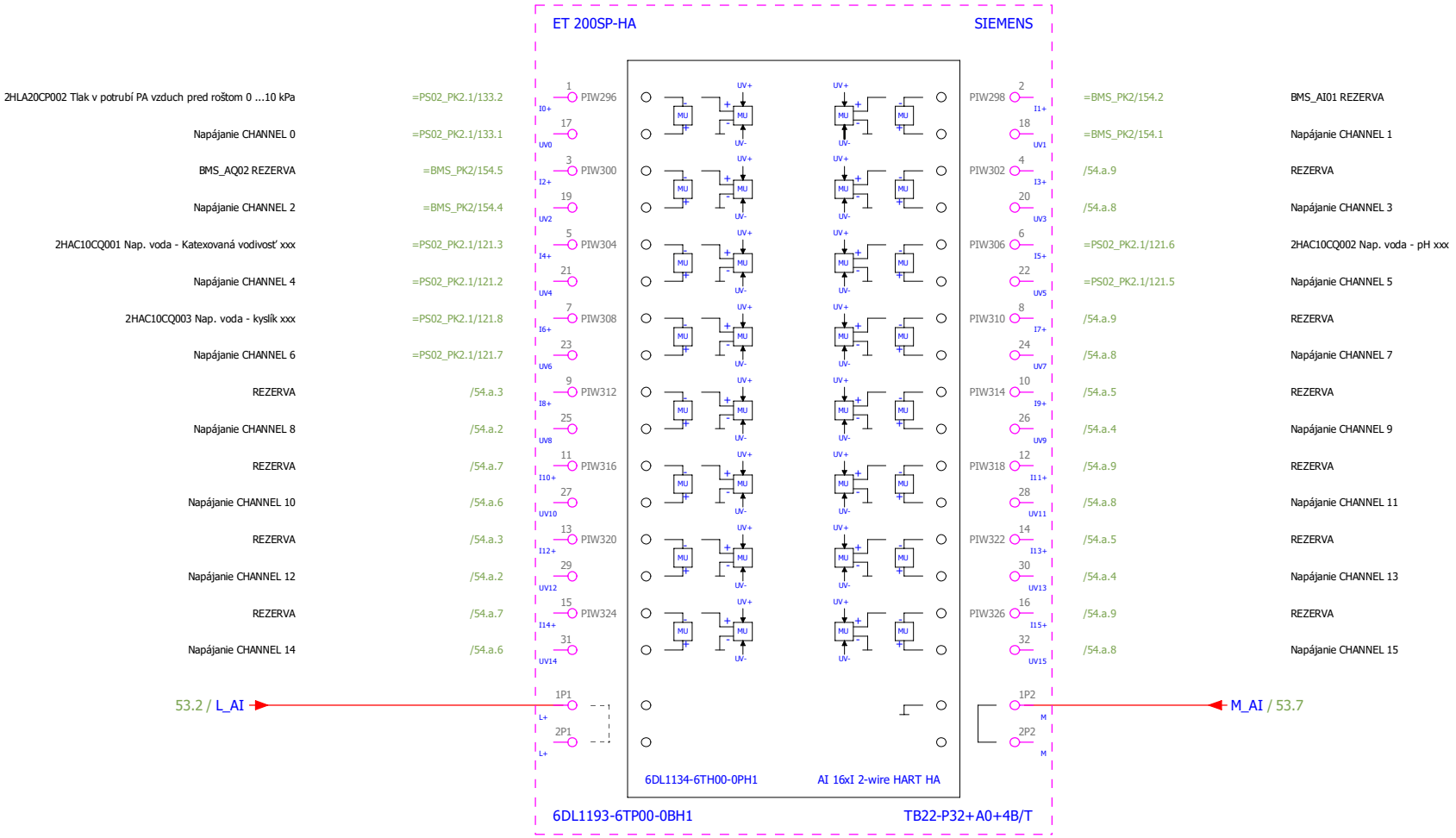
-A110
ET10_A100
10
SIE.6DL1134-6TH00-0PH1 + 6DL1193-6TP00-0DH1



In max = 100 mA

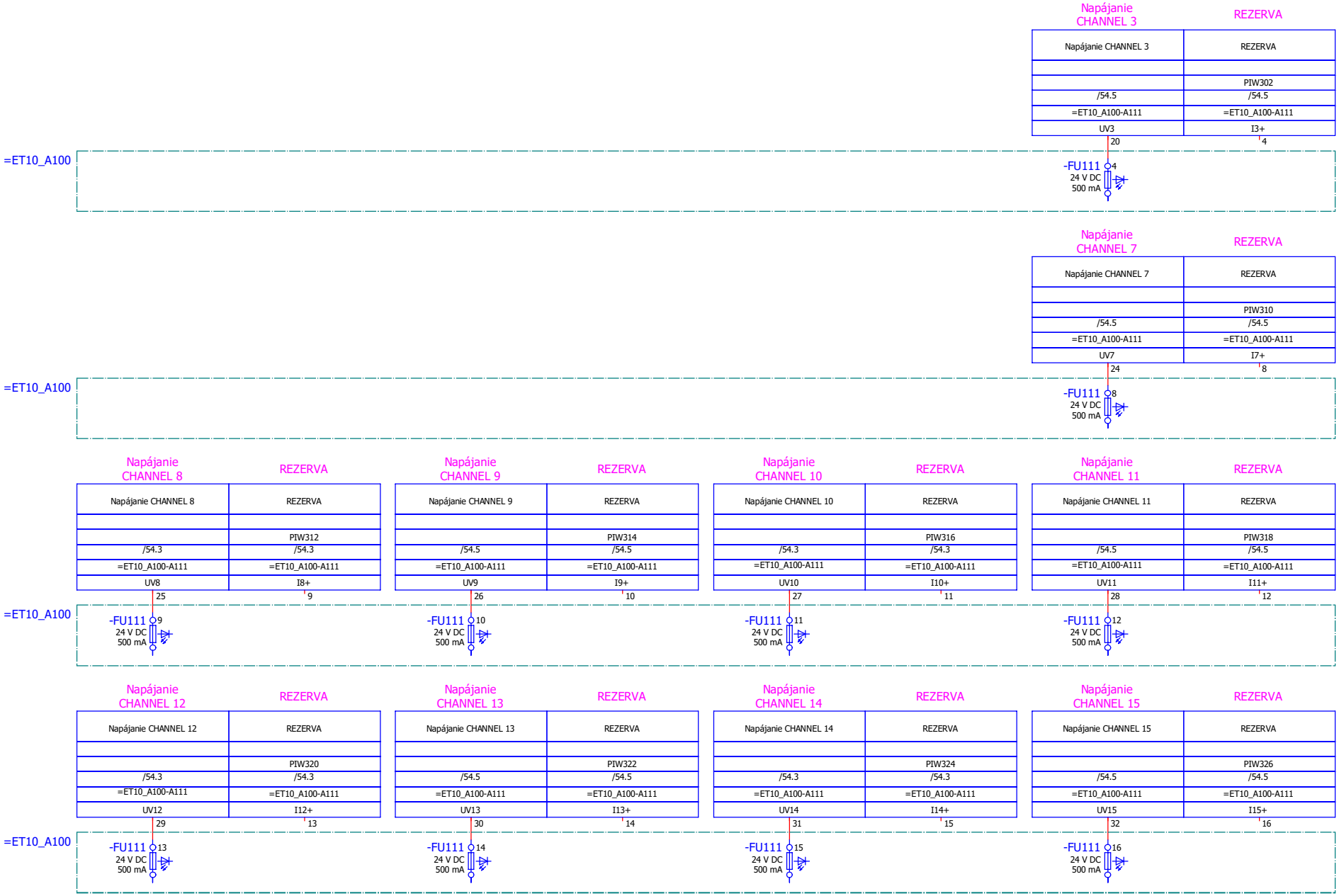
			Dátum: 12 / 2020	EKOLOGIZÁCIA ZVOLENSKEJ TEPLÁRENSKEJ, A.S. MODERNIZÁCIA TEPLÁRNE „A“ Rozvádzač MaR - Parný kotol PK2 +RD10	SIEMENS Siemens s.r.o Lamačská cesta 3/A 84104 Bratislava	A110 ET200SP - HA Karta AI 16x I 2-wire HART	Prev. súbor: ČPS07.2, PJ07.2.2 = ET10_A100 + RD10.01
			Vypracoval: Siemens, s. r. o.				
			Kontroloval: Siemens, s. r. o.				
Zmena	Dátum	Vykonal				Archívne číslo: SIE-T-2676.07.2.2	List 53 471

-A111
ET10_A100
11
SIE.6DL1134-6TH00-0PH1 + 6DL1193-6TP00-0BH1

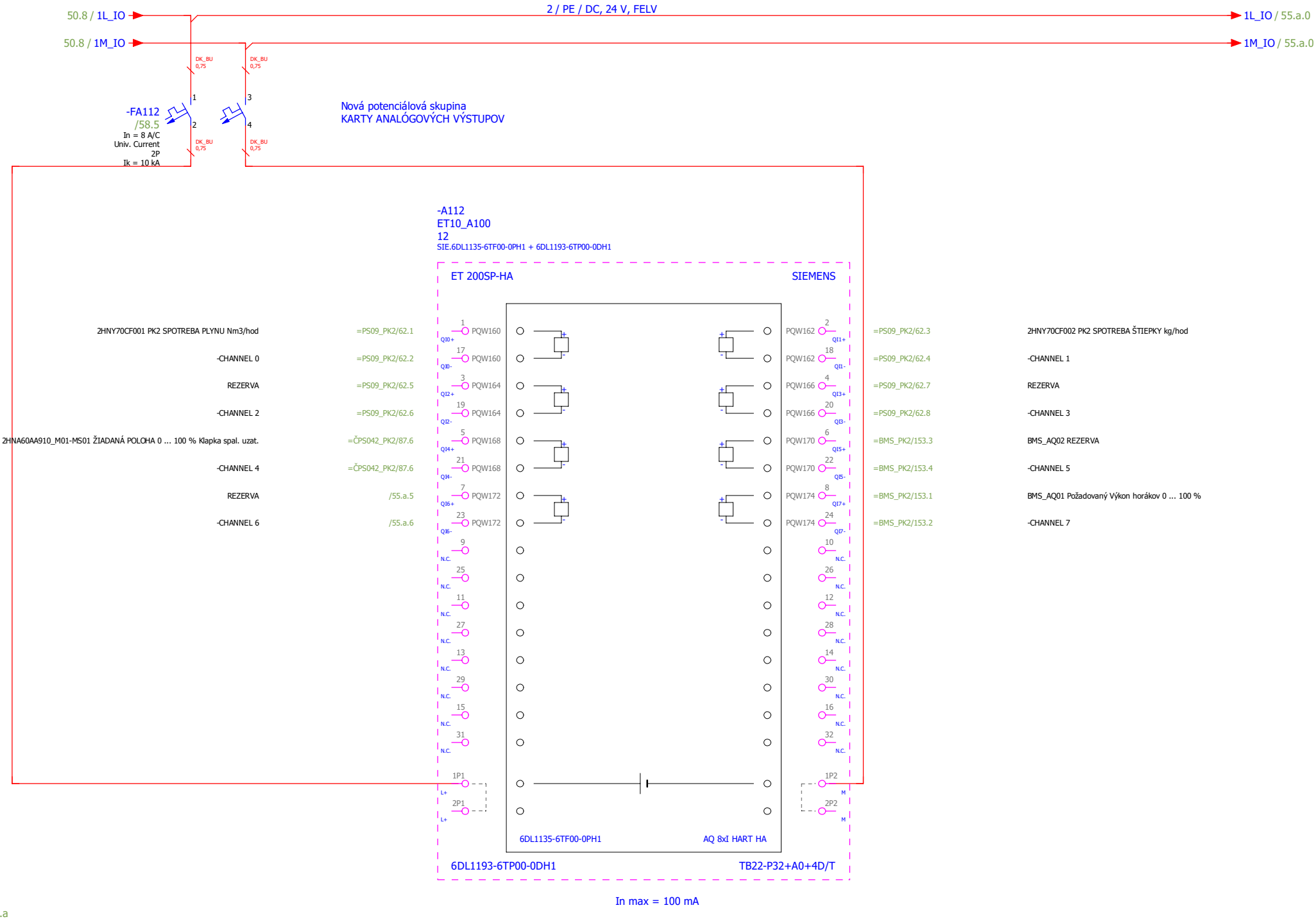


In max = 100 mA

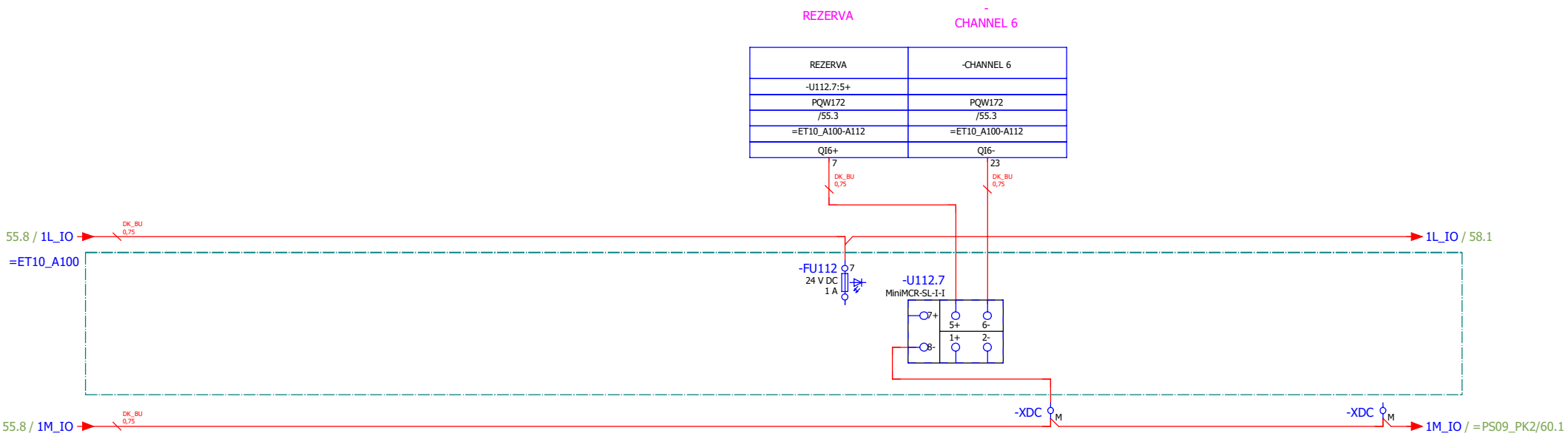
			Dátum: 12 / 2020	EKOLOGIZÁCIA ZVOLENSKEJ TEPLÁRENSKEJ, A.S. MODERNIZÁCIA TEPLÁRNE „A“ Rozvádzač MaR - Parný kotol PK2 +RD10	SIEMENS Siemens s.r.o Lamačská cesta 3/A 84104 Bratislava	A111 ET200SP - HA Karta AI 16x I 2-wire HART	Prev. súbor: ČPS07.2, PJ07.2.2 = ET10_A100 + RD10.01
			Vypracoval: Siemens, s. r. o.				
			Kontroloval: Siemens, s. r. o.			Archívne číslo: SIE-T-2676.07.2.2	List 54
Zmena	Dátum	Vykonal					471



			Dátum: 12 / 2020	EKOLOGIZÁCIA ZVOLENSKEJ TEPLÁRENSKEJ, A.S. MODERNIZÁCIA TEPLÁRNE „A“ Rozvádzač MaR - Parný kotol PK2 +RD10	SIEMENS Siemens s.r.o Lamačská cesta 3/A 84104 Bratislava	A111 ET200SP - HA Karta AI 16x I 2-wire HART	Prev. súbor: ČPS07.2, PJ07.2.2 / = ET10_A100 / + RD10.01
			Vypracoval: Siemens, s. r. o.				Archívne číslo: SIE-T-2676.07.2.2 / List 54.a / 471
			Kontroloval: Siemens, s. r. o.				
Zmena	Dátum	Vykonal					



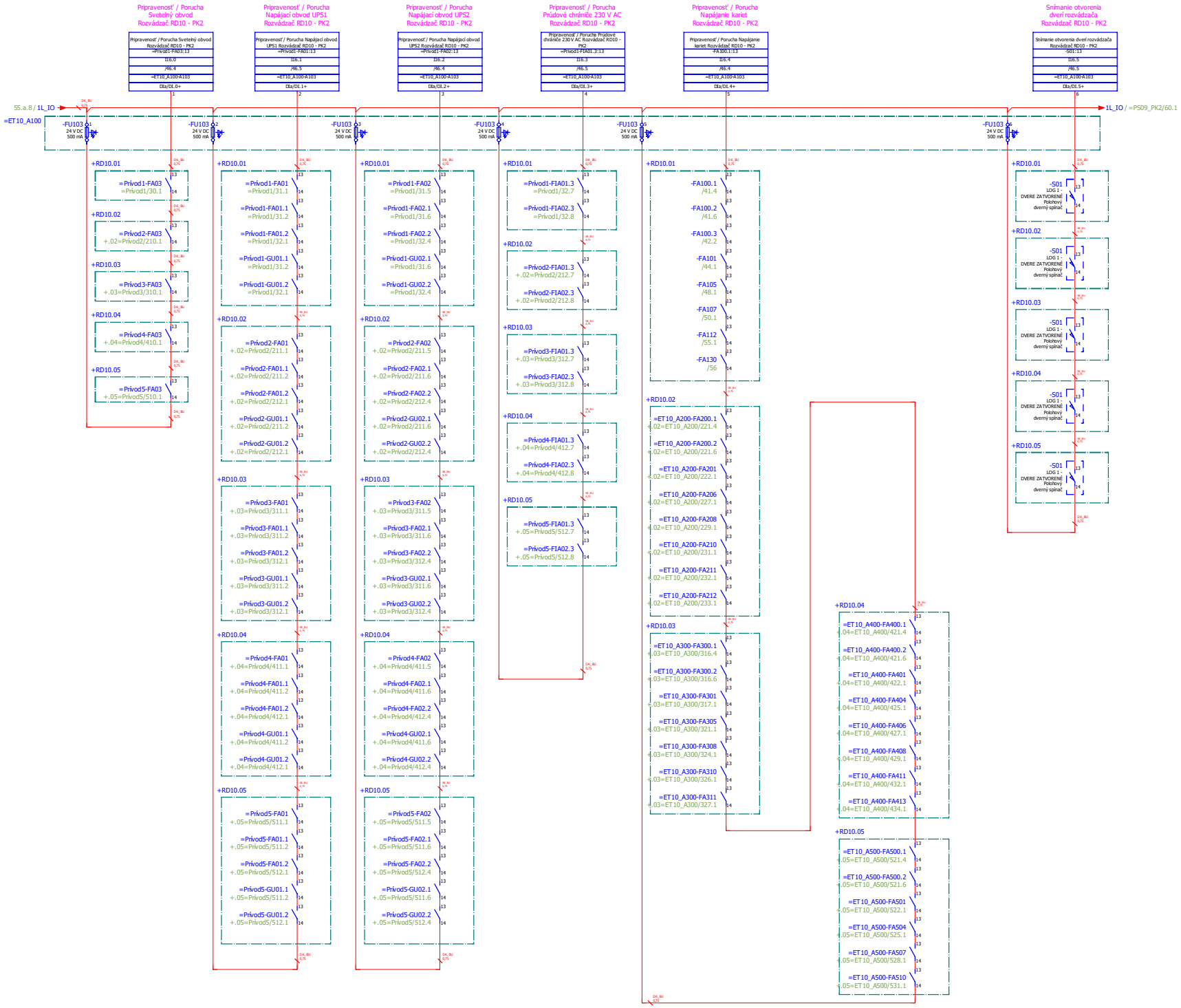
			Dátum: 12 / 2020	EKOLOGIZÁCIA ZVOLENSKEJ TEPLÁRENSKEJ, A.S. MODERNIZÁCIA TEPLÁRNE „A“ Rozvádzač MaR - Parný kotol PK2 +RD10	SIEMENS Siemens s.r.o Lamačská cesta 3/A 84104 Bratislava	A112 ET200SP - HA Karta AQ 8x I HART HA	Prev. súbor: ČPS07.2, PJ07.2.2
			Vypracoval: Siemens, s. r. o.				= ET10_A100 + RD10.01
			Kontroloval: Siemens, s. r. o.				Archívne číslo: SIE-T-2676.07.2.2
Zmena	Dátum	Vykonal					List 55 471



			Dátum: 12 / 2020	EKOLOGIZÁCIA ZVOLENSKEJ TEPLÁRENSKEJ, A.S. MODERNIZÁCIA TEPLÁRNE „A“ Rozvádzač MaR - Parný kotol PK2 +RD10	SIEMENS Siemens s.r.o Lamačská cesta 3/A 84104 Bratislava	A112 ET200SP - HA Karta AQ 8x I HART HA	Prev. súbor: ČPS07.2, PJ07.2.2
			Vypracoval: Siemens, s. r. o.				= ET10_A100 + RD10.01
			Kontroloval: Siemens, s. r. o.				
Zmena	Dátum	Vykonal				Archívne číslo: SIE-T-2676.07.2.2	List 55.a 471

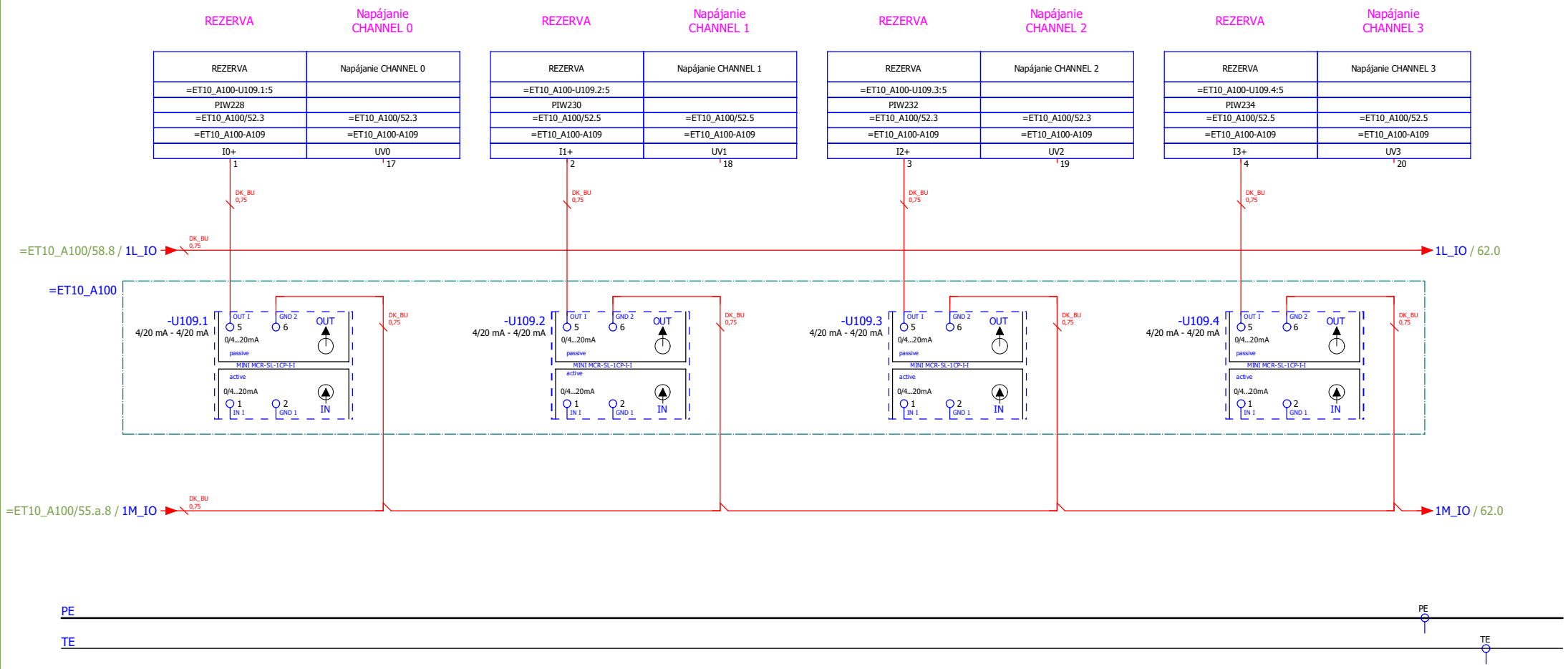
			Dátum: 12 / 2020	EKOLOGIZÁCIA ZVOLENSKEJ TEPLÁRENSKEJ, A.S. MODERNIZÁCIA TEPLÁRNE „A“ Rozvádzač MaR - Parný kotol PK2 +RD10	SIEMENS Siemens s.r.o Lamačská cesta 3/A 84104 Bratislava	Rezervný list	Prev. súbor: ČPS07.2, PJ07.2.2 = ET10_A100 + RD10.01
			Vypracoval: Siemens, s. r. o.				
			Kontroloval: Siemens, s. r. o.				Archívne číslo: SIE-T-2676.07.2.2 List 56
Zmena	Dátum	Vykonal					471

			Dátum: 12 / 2020	EKOLOGIZÁCIA ZVOLENSKEJ TEPLÁRENSKEJ, A.S. MODERNIZÁCIA TEPLÁRNE „A“ Rozvádzač MaR - Parný kotol PK2 +RD10	SIEMENS Siemens s.r.o Lamačská cesta 3/A 84104 Bratislava	Rezervný list	Prev. súbor: ČPS07.2, PJ07.2.2 = ET10_A100 + RD10.01
			Vypracoval: Siemens, s. r. o.				
			Kontroloval: Siemens, s. r. o.				Archívne číslo: SIE-T-2676.07.2.2 List 57
Zmena	Dátum	Vykonal					471



			Dátum: 12 / 2020	EKOLOGIZÁCIA ZVOLENSKEJ TEPLÁRENSKEJ, A.S. MODERNIZÁCIA TEPLÁRNE „A“ Rozvádzač MaR - Parný kotol PK2 +RD10	SIEMENS Siemens s.r.o Lamačská cesta 3/A 84104 Bratislava	Zber signálov Pripravenosť ET A100, ET A200, ET A300, ET A400, ET A500	Prev. súbor: ČPS07.2, PJ07.2.2	= ET10_A100 + RD10.01
			Vypracoval: Siemens, s. r. o.				Archívne číslo: SIE-T-2676.07.2.2	List 58
			Kontroloval: Siemens, s. r. o.					
Zmena	Dátum	Vykonal						471

			Dátum: 12 / 2020	EKOLOGIZÁCIA ZVOLENSKEJ TEPLÁRENSKEJ, A.S. MODERNIZÁCIA TEPLÁRNE „A“ Rozvádzač MaR - Parný kotol PK2 +RD10	SIEMENS Siemens s.r.o Lamačská cesta 3/A 84104 Bratislava	Rezervný list	Prev. súbor: ČPS07.2, PJ07.2.2 = ET10_A100 + RD10.01
			Vypracoval: Siemens, s. r. o.				
			Kontroloval: Siemens, s. r. o.				Archívne číslo: SIE-T-2676.07.2.2 List 59
Zmena	Dátum	Vykonal					471

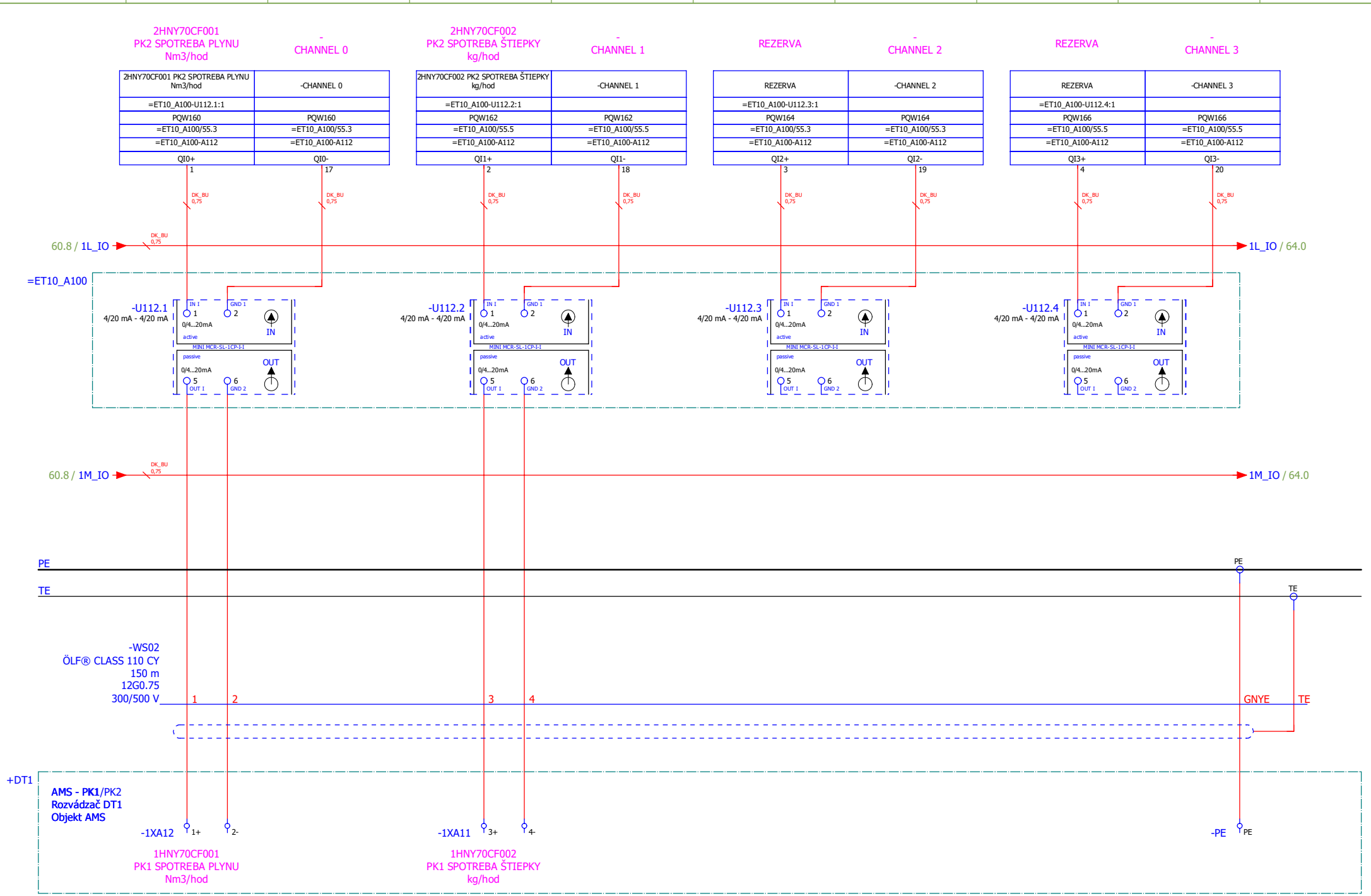


=ET10_A100/59

61

			Dátum: 12 / 2020	EKOLOGIZÁCIA ZVOLENSKEJ TEPLÁRENSKEJ, A.S. MODERNIZÁCIA TEPLÁRNE „A“ Rozvádzač MaR - Parný kotol PK2 +RD10	SIEMENS Siemens s.r.o Lamačská cesta 3/A 84104 Bratislava	Analógové signály 4 - 20 mA z AMS do RS Analog Input Rezerva	Prev. súbor: ČPS07.2, PJ07.2.2 Archívne číslo: SIE-T-2676.07.2.2	= PS09_PK2 + RD10.01 List 60 471
			Vypracoval: Siemens, s. r. o.					
			Kontroloval: Siemens, s. r. o.					
Zmena	Dátum	Vykonal						

			Dátum: 12 / 2020	EKOLOGIZÁCIA ZVOLENSKEJ TEPLÁRENSKEJ, A.S. MODERNIZÁCIA TEPLÁRNE „A“ Rozvádzač MaR - Parný kotol PK2 +RD10	SIEMENS Siemens s.r.o Lamačská cesta 3/A 84104 Bratislava	Rezervný list	Prev. súbor: ČPS07.2, PJ07.2.2 = PS09_PK2 + RD10.01
			Vypracoval: Siemens, s. r. o.				
			Kontroloval: Siemens, s. r. o.				Archívne číslo: SIE-T-2676.07.2.2 List 61
Zmena	Dátum	Vykonal					471



61

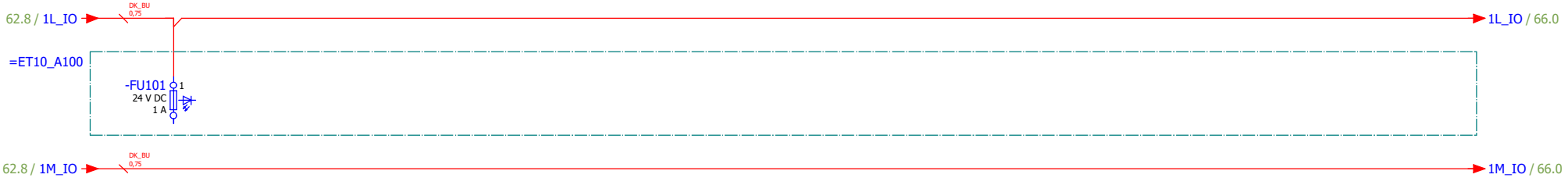
63

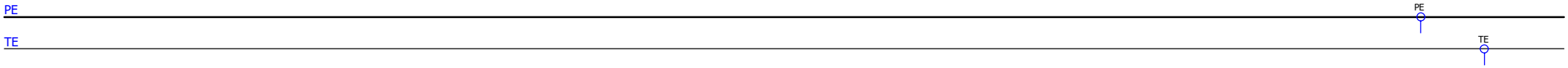
			Dátum: 12 / 2020	EKOLOGIZÁCIA ZVOLENSKEJ TEPLÁRENSKEJ, A.S. MODERNIZÁCIA TEPLÁRNE „A“ Rozvádzač MaR - Parný kotol PK2 +RD10	SIEMENS Siemens s.r.o Lamačská cesta 3/A 84104 Bratislava	Analógové signály 4 - 20 mA z RS do AMS Analog Output	Prev. súbor: ČPS07.2, PJ07.2.2
			Vypracoval: Siemens, s. r. o.				= PS09_PK2 + RD10.01
			Kontroloval: Siemens, s. r. o.				Archívne číslo: SIE-T-2676.07.2.2
Zmena	Dátum	Vykonal					List 62 471

			Dátum: 12 / 2020	EKOLOGIZÁCIA ZVOLENSKEJ TEPLÁRENSKEJ, A.S. MODERNIZÁCIA TEPLÁRNE „A“ Rozvádzač MaR - Parný kotol PK2 +RD10	SIEMENS Siemens s.r.o Lamačská cesta 3/A 84104 Bratislava	Rezervný list	Prev. súbor: ČPS07.2, PJ07.2.2 = PS09_PK2 + RD10.01
			Vypracoval: Siemens, s. r. o.				
			Kontroloval: Siemens, s. r. o.				Archívne číslo: SIE-T-2676.07.2.2 List 63
Zmena	Dátum	Vykonal					471

REZERVA REZERVA REZERVA REZERVA REZERVA REZERVA REZERVA

REZERVA	REZERVA	REZERVA	REZERVA	REZERVA	REZERVA	REZERVA
I0.0	I0.1	I0.2	I0.3	I0.4	I0.5	I0.6
=ET10_A100/44.4	=ET10_A100/44.5	=ET10_A100/44.4	=ET10_A100/44.5	=ET10_A100/44.4	=ET10_A100/44.5	=ET10_A100/44.4
=ET10_A100-A101	=ET10_A100-A101	=ET10_A100-A101	=ET10_A100-A101	=ET10_A100-A101	=ET10_A100-A101	=ET10_A100-A101
DIa/DI.0+	DIa/DI.1+	DIa/DI.2+	DIa/DI.3+	DIa/DI.4+	DIa/DI.5+	DIa/DI.6+
1	2	3	4	5	6	7



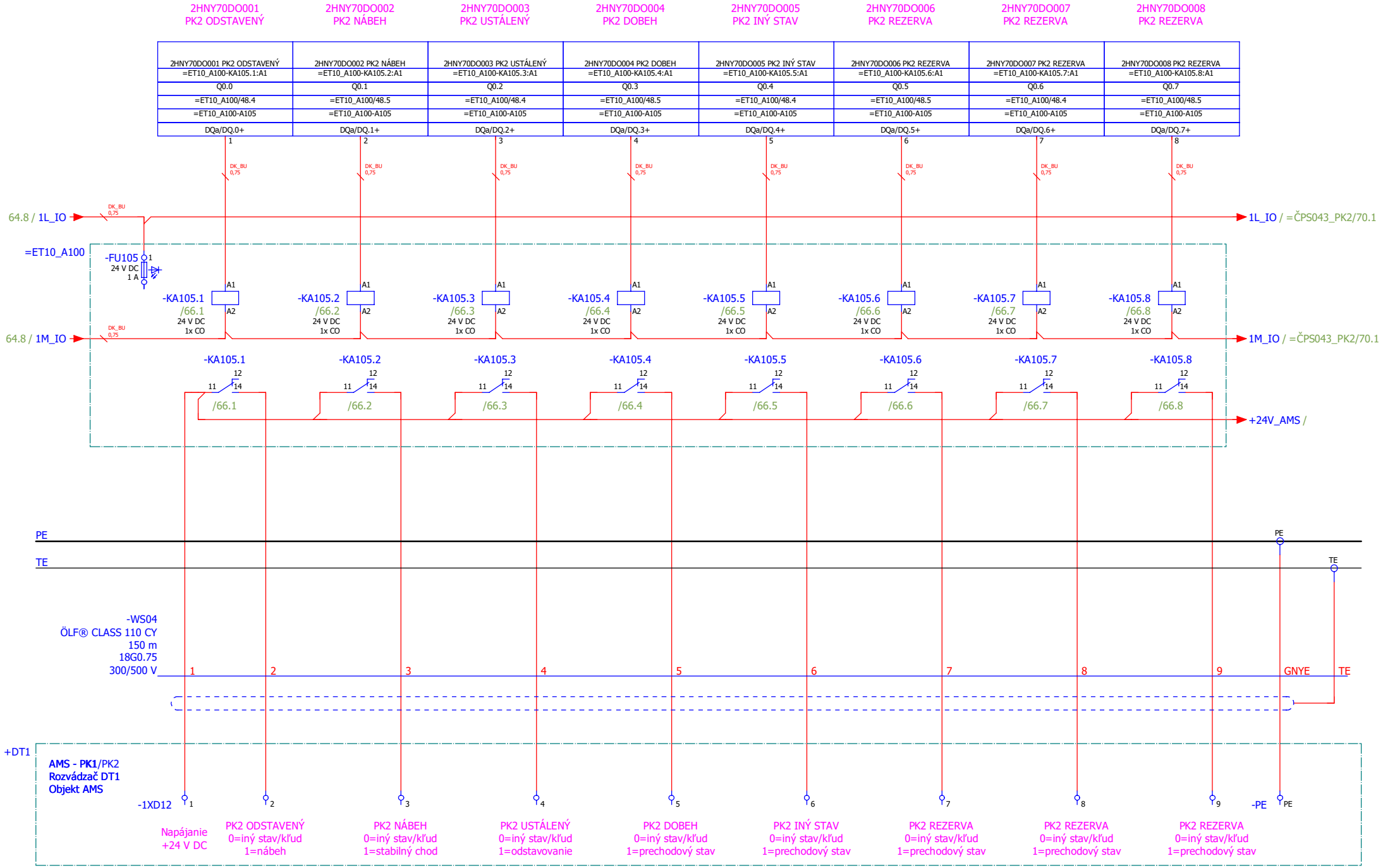


63

65

			Dátum: 12 / 2020	EKOLOGIZÁCIA ZVOLENSKEJ TEPLÁRENSKEJ, A.S. MODERNIZÁCIA TEPLÁRNE „A“ Rozvádzač MaR - Parný kotol PK2 +RD10	SIEMENS Siemens s.r.o Lamačská cesta 3/A 84104 Bratislava	Binárne bezpotenciálové signály z AMS do RS 24 V DC Digital Input - REZERVA	Prev. súbor: ČPS07.2, PJ07.2.2 Archívne číslo: SIE-T-2676.07.2.2	= PS09_PK2 + RD10.01 List 64 471
			Vypracoval: Siemens, s. r. o.				
			Kontroloval: Siemens, s. r. o.				
Zmena	Dátum	Vykonal					

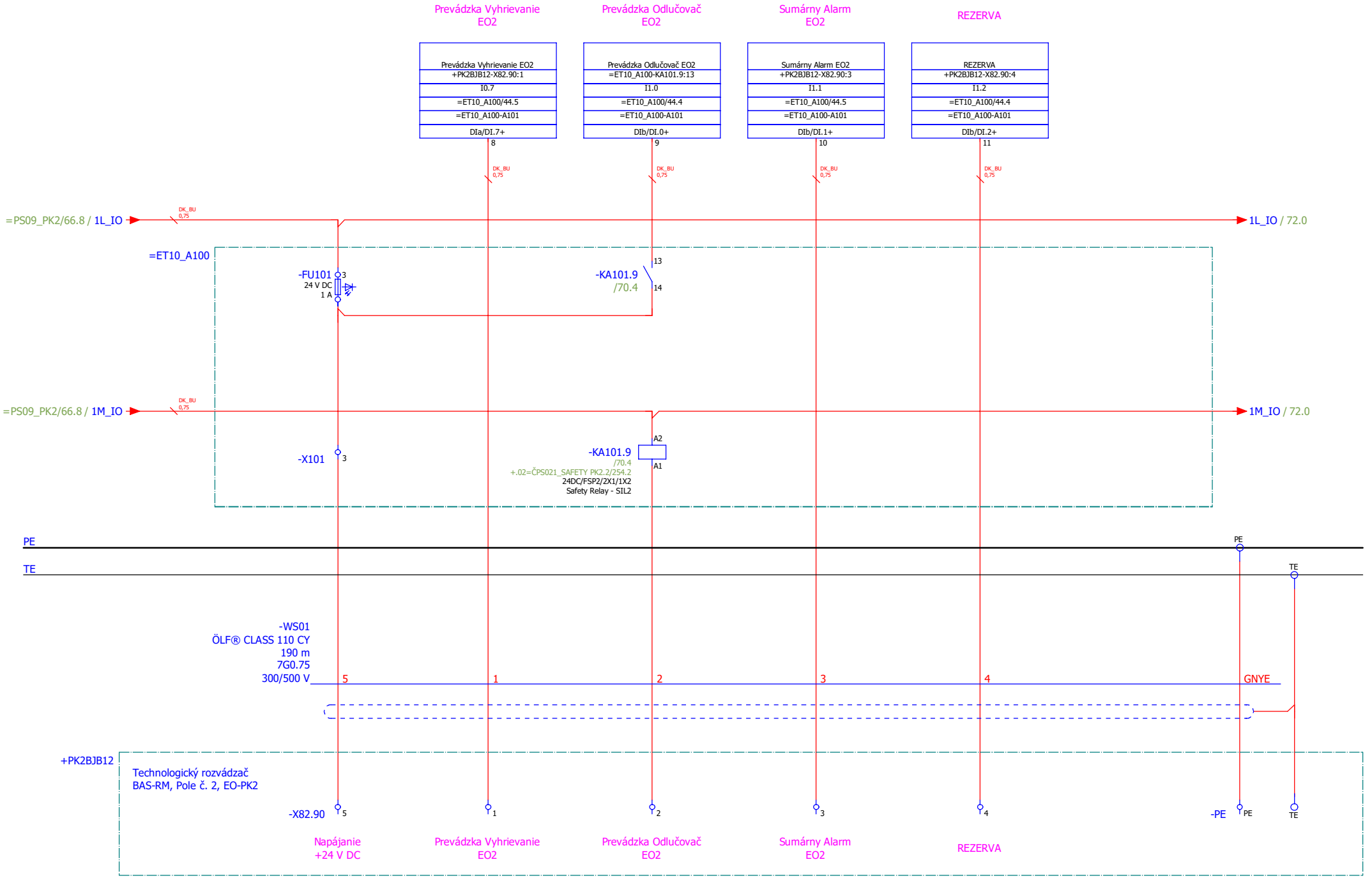
			Dátum: 12 / 2020	EKOLOGIZÁCIA ZVOLENSKEJ TEPLÁRENSKEJ, A.S. MODERNIZÁCIA TEPLÁRNE „A“ Rozvádzač MaR - Parný kotol PK2 +RD10	SIEMENS Siemens s.r.o Lamačská cesta 3/A 84104 Bratislava	Rezervný list	Prev. súbor: ČPS07.2, PJ07.2.2	= PS09_PK2 + RD10.01
			Vypracoval: Siemens, s. r. o.					
			Kontroloval: Siemens, s. r. o.				Archívne číslo: SIE-T-2676.07.2.2	List 65
Zmena	Dátum	Vykonal						471



65 67

			Dátum: 12 / 2020	EKOLOGIZÁCIA ZVOLENSKEJ TEPLÁRENSKEJ, A.S. MODERNIZÁCIA TEPLÁRNE „A“ Rozvádzač MaR - Parný kotol PK2 +RD10	SIEMENS Siemens s.r.o Lamačská cesta 3/A 84104 Bratislava	Binárne bezpotenciálové signály z RS do AMS 24 V DC Digital Output	Prev. súbor: ČPS07.2, PJ07.2.2
			Vypracoval: Siemens, s. r. o.				= PS09_PK2 + RD10.01
			Kontroloval: Siemens, s. r. o.				Archívne číslo: SIE-T-2676.07.2.2
Zmena	Dátum	Vykonal					List 66 471

			Dátum: 12 / 2020	**EKOLOGIZÁCIA ZVOLENSKEJ TEPLÁRENSKEJ, A.S.**	SIEMENS	**Rezervný list**	Prev. súbor: **ČPS07.2, PJ07.2.2**	= **PS09_PK2**
			Vypracoval: Siemens, s. r. o.	**MODERNIZÁCIA TEPLÁRNE „A"**				+ **RD10.01**
			Kontroloval: Siemens, s. r. o.	**Rozvádzač MaR - Parný kotol PK2 +RD10**	Siemens s.r.o Lamačská cesta 3/A 84104 Bratislava		Archívne číslo: **SIE-T-2676.07.2.2**	List **67**
Zmena	Dátum	Vykonal						471

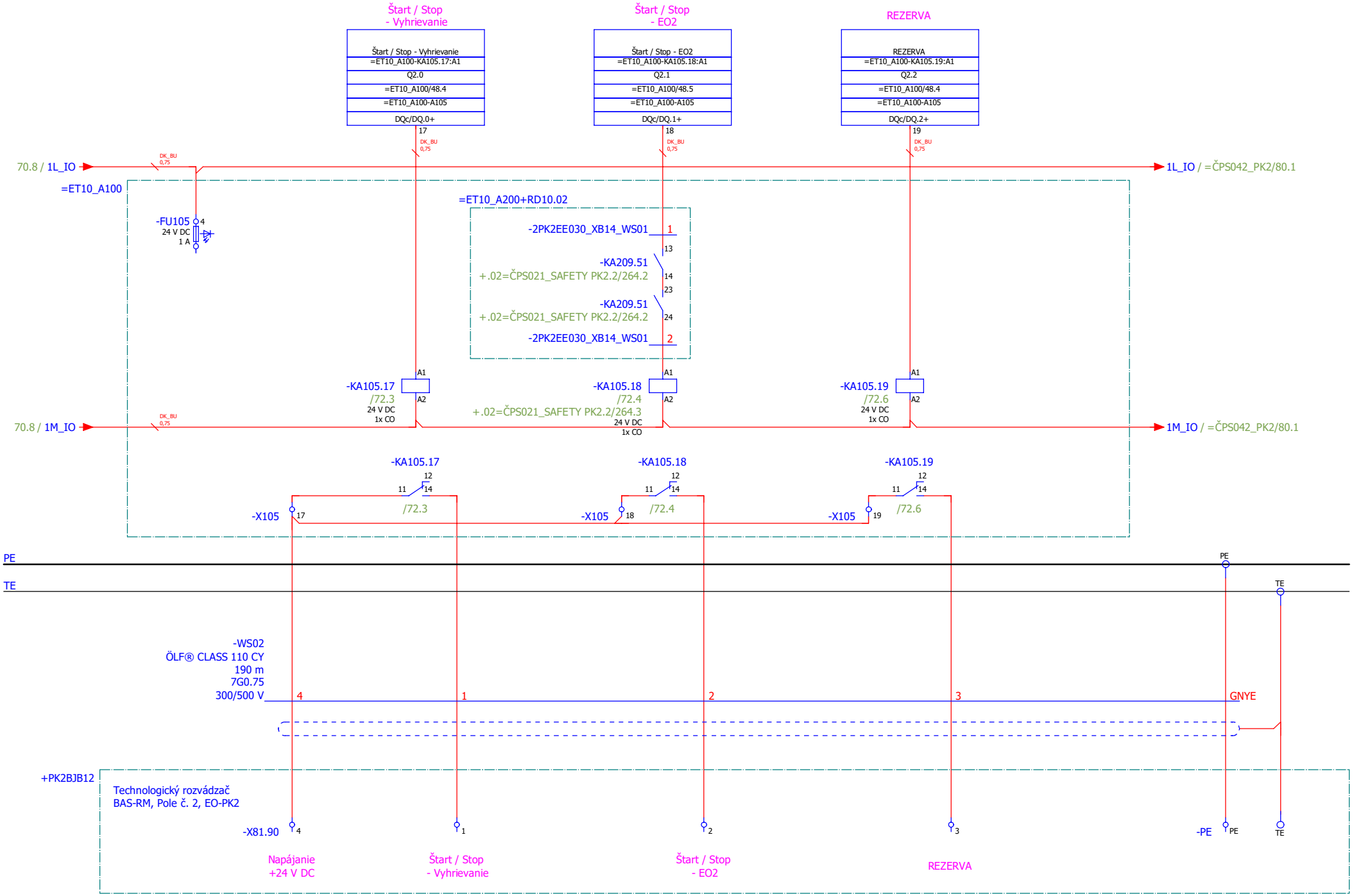


=PS09_PK2/67

71

			Dátum: 12 / 2020	EKOLOGIZÁCIA ZVOLENSKEJ TEPLÁRENSKEJ, A.S. MODERNIZÁCIA TEPLÁRNE „A“ Rozvádzač MaR - Parný kotol PK2 +RD10	SIEMENS Siemens s.r.o Lamačská cesta 3/A 84104 Bratislava	Binárne signály z EO1 +PK1BJB12 do RS 24 V DC Digital Input	Prev. súbor: ČPS07.2, PJ07.2.2	= ČPS043_PK2 + RD10.01
			Vypracoval: Siemens, s. r. o.				Archívne číslo: SIE-T-2676.07.2.2	List 70
			Kontroloval: Siemens, s. r. o.					
Zmena	Dátum	Vykonal						471

			Dátum: 12 / 2020	EKOLOGIZÁCIA ZVOLENSKEJ TEPLÁRENSKEJ, A.S. MODERNIZÁCIA TEPLÁRNE „A“ Rozvádzač MaR - Parný kotol PK2 +RD10	SIEMENS Siemens s.r.o Lamačská cesta 3/A 84104 Bratislava	Rezervný list	Prev. súbor: ČPS07.2, PJ07.2.2 = ČPS043_PK2 + RD10.01
			Vypracoval: Siemens, s. r. o.				
			Kontroloval: Siemens, s. r. o.				Archívne číslo: SIE-T-2676.07.2.2 List 71
Zmena	Dátum	Vykonal					471

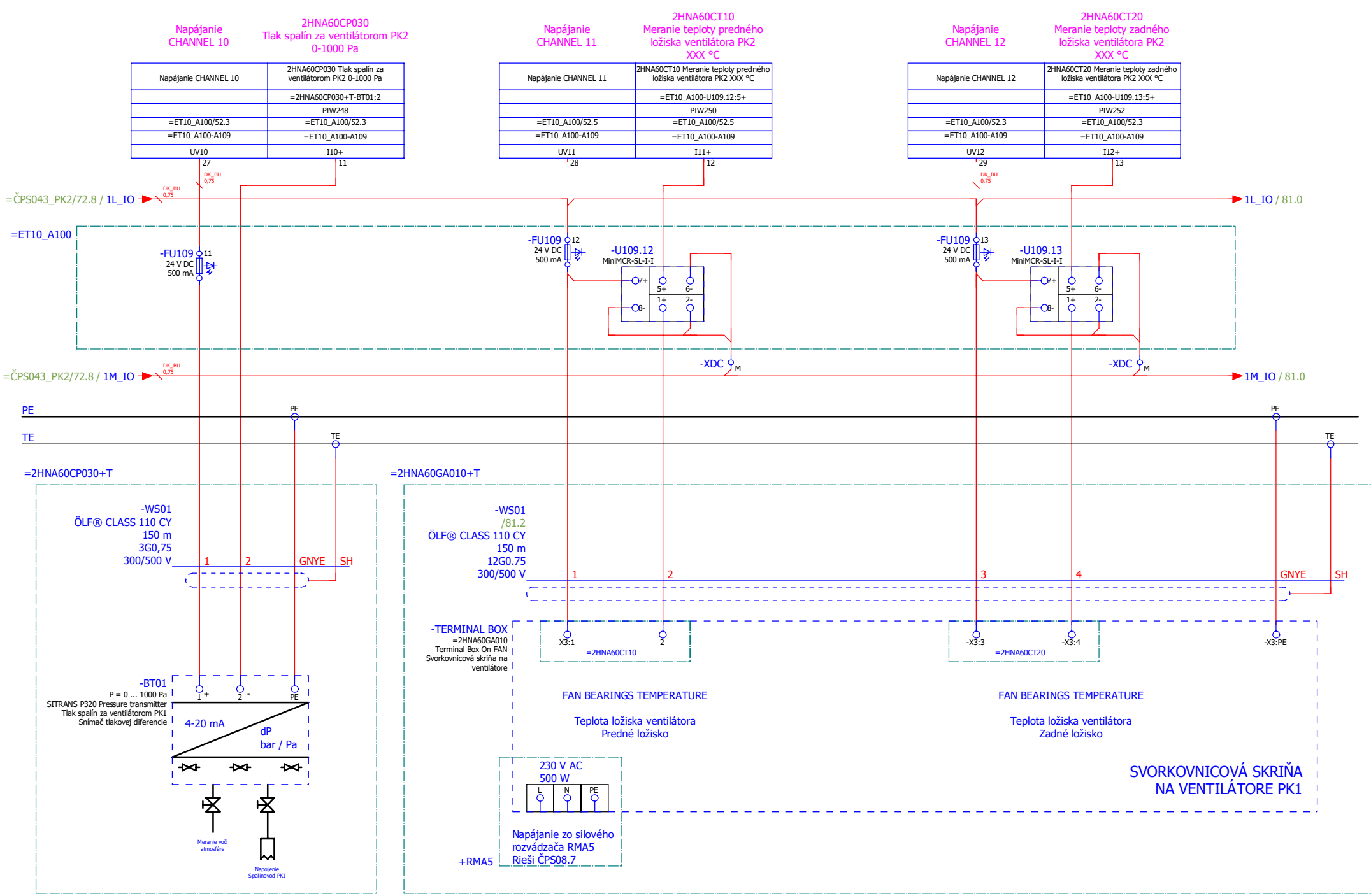


71

73

			Dátum: 12 / 2020	EKOLOGIZÁCIA ZVOLENSKEJ TEPLÁRENSKEJ, A.S. MODERNIZÁCIA TEPLÁRNE „A“ Rozvádzač MaR - Parný kotol PK2 +RD10	SIEMENS Siemens s.r.o Lamačská cesta 3/A 84104 Bratislava	Binárne signály z RS do EO1 +PK1BJB12 24 V DC Digital Output	Prev. súbor: ČPS07.2, PJ07.2.2 = ČPS043_PK2 + RD10.01
			Vypracoval: Siemens, s. r. o.				
			Kontroloval: Siemens, s. r. o.				Archívne číslo: SIE-T-2676.07.2.2 List 72
Zmena	Dátum	Vykonal					471

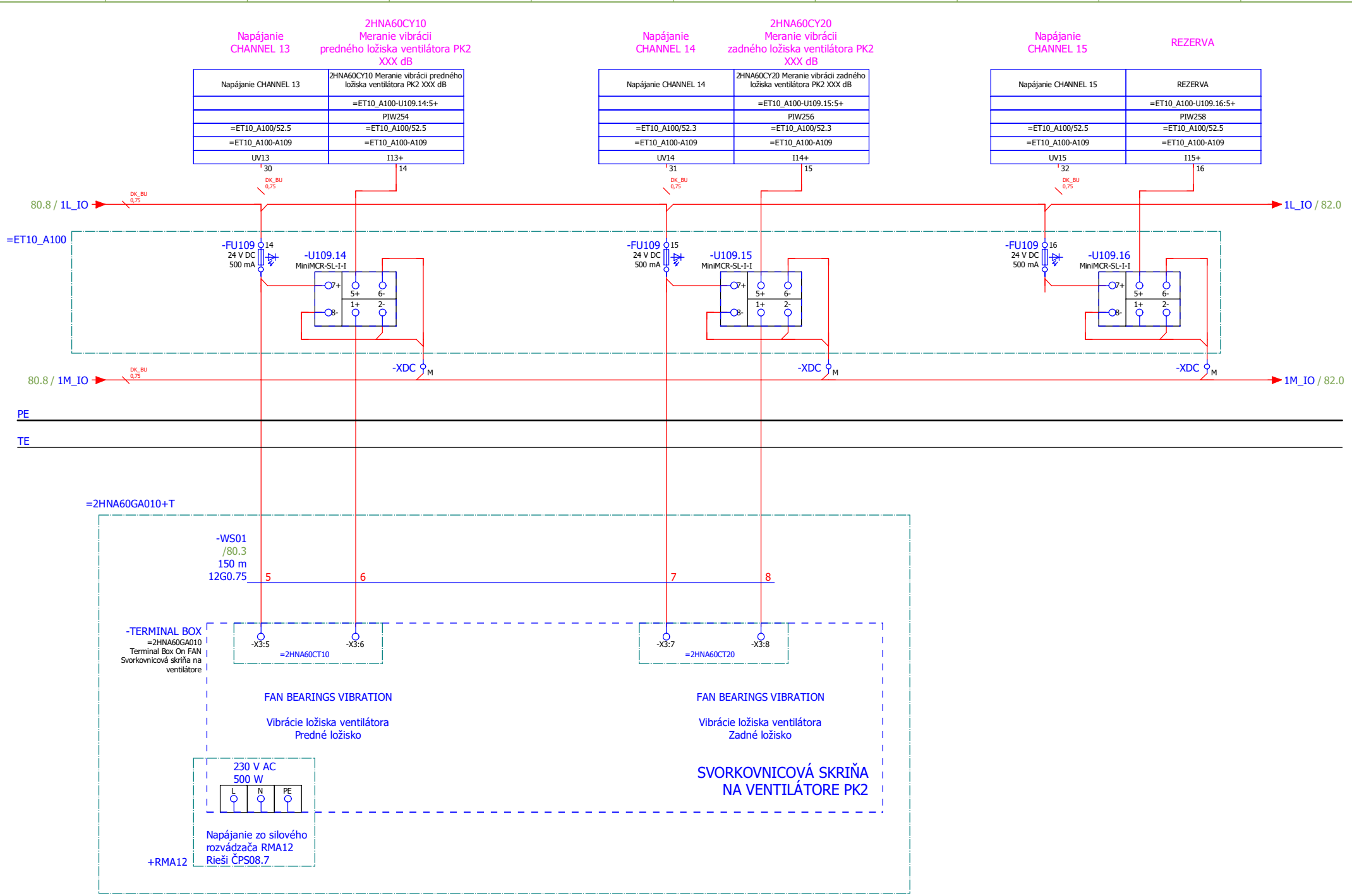
			Dátum: 12 / 2020	**EKOLOGIZÁCIA ZVOLENSKEJ TEPLÁRENSKEJ, A.S.**	SIEMENS	**Rezervný list**	Prev. súbor: **ČPS07.2, PJ07.2.2**	= **ČPS043_PK2**
			Vypracoval: Siemens, s. r. o.	**MODERNIZÁCIA TEPLÁRNE „A"**	Siemens s.r.o			+ **RD10.01**
			Kontroloval: Siemens, s. r. o.	**Rozvádzač MaR - Parný kotol PK2 +RD10**	Lamačská cesta 3/A		Archívne číslo: **SIE-T-2676.07.2.2**	List **73**
Zmena	Dátum	Vykonal			84104 Bratislava			471



=ČPS043_PK2/73

81

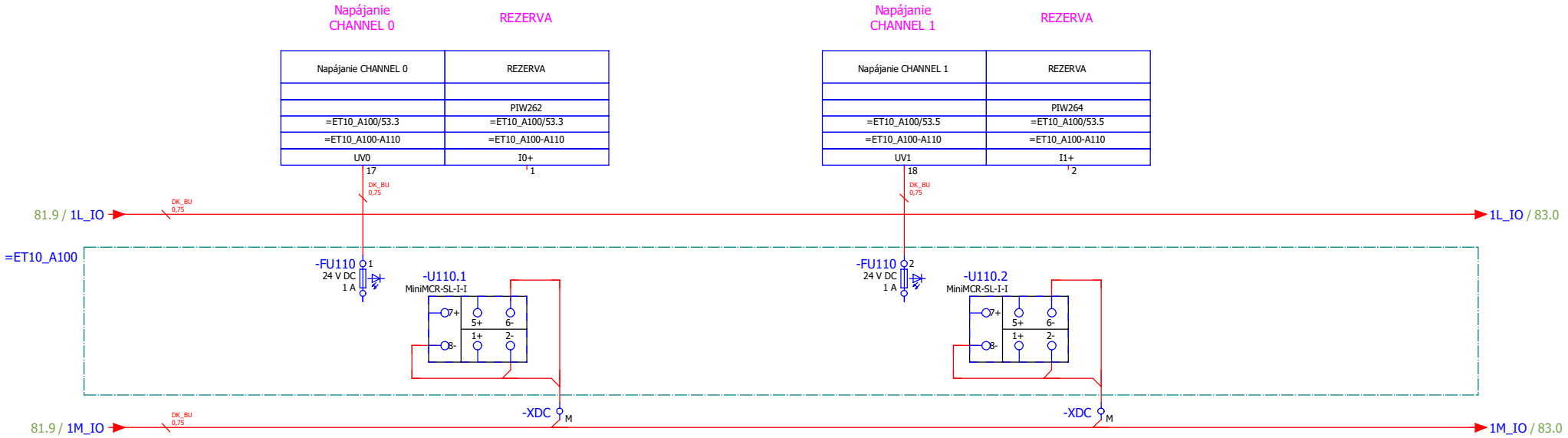
			Dátum: 12 / 2020	EKOLOGIZÁCIA ZVOLENSKEJ TEPLÁRENSKEJ, A.S. MODERNIZÁCIA TEPLÁRNE „A“ Rozvádzač MaR - Parný kotol PK2 +RD10	SIEMENS Siemens s.r.o Lamačská cesta 3/A 84104 Bratislava	Meracie príslušenstvo spalinovodu PK2 2HNA60CP030 2HNA60CT10, 2HNA60CT20	Prev. súbor: ČPS07.2, PJ07.2.2
			Vypracoval: Siemens, s. r. o.				= ČPS042_PK2 + RD10.01
			Kontroloval: Siemens, s. r. o.				Archívne číslo: SIE-T-2676.07.2.2
Zmena	Dátum	Vykonal					List 80 471



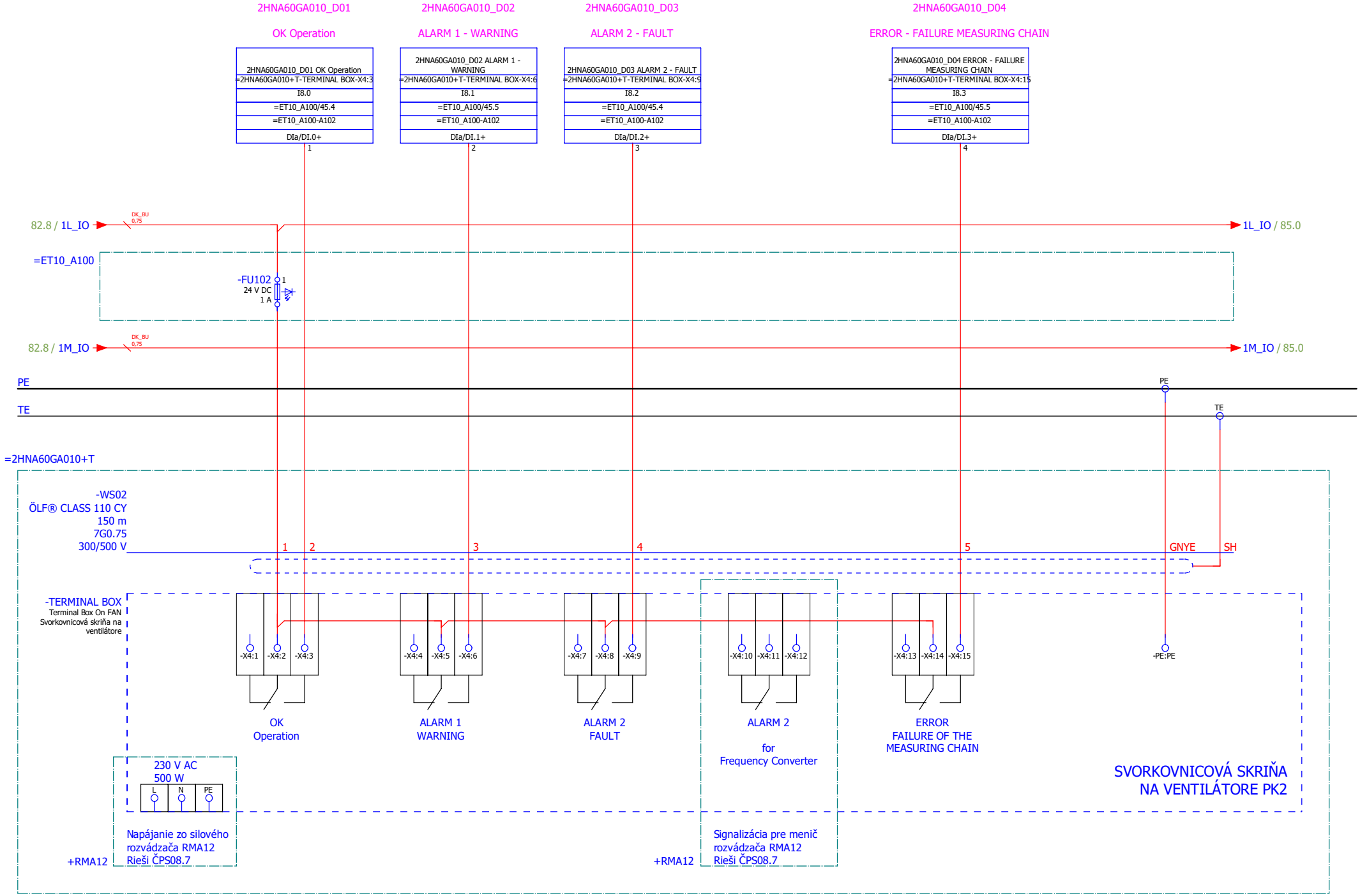
80

82

			Dátum: 12 / 2020	EKOLOGIZÁCIA ZVOLENSKEJ TEPLÁRENSKEJ, A.S. MODERNIZÁCIA TEPLÁRNE „A“ Rozvádzač MaR - Parný kotol PK2 +RD10	SIEMENS Siemens s.r.o Lamačská cesta 3/A 84104 Bratislava	Meracie príslušenstvo spalinovodu PK2 2HNA60CY10, 2HNA60CY20	Prev. súbor: ČPS07.2, PJ07.2.2	= ČPS042_PK2 + RD10.01
			Vypracoval: Siemens, s. r. o.					
			Kontroloval: Siemens, s. r. o.				Archívne číslo: SIE-T-2676.07.2.2	List 81
Zmena	Dátum	Vykonal						471



			Dátum: 12 / 2020	EKOLOGIZÁCIA ZVOLENSKEJ TEPLÁRENSKEJ, A.S. MODERNIZÁCIA TEPLÁRNE „A“ Rozvádzač MaR - Parný kotol PK2 +RD10	SIEMENS Siemens s.r.o Lamačská cesta 3/A 84104 Bratislava	Meracie príslušenstvo spalinovodu PK2 Rezervný list	Prev. súbor: ČPS07.2, PJ07.2.2	= ČPS042_PK2 + RD10.01
			Vypracoval: Siemens, s. r. o.				Archívne číslo: SIE-T-2676.07.2.2	List 82
			Kontroloval: Siemens, s. r. o.					471
Zmena	Dátum	Vykonal						

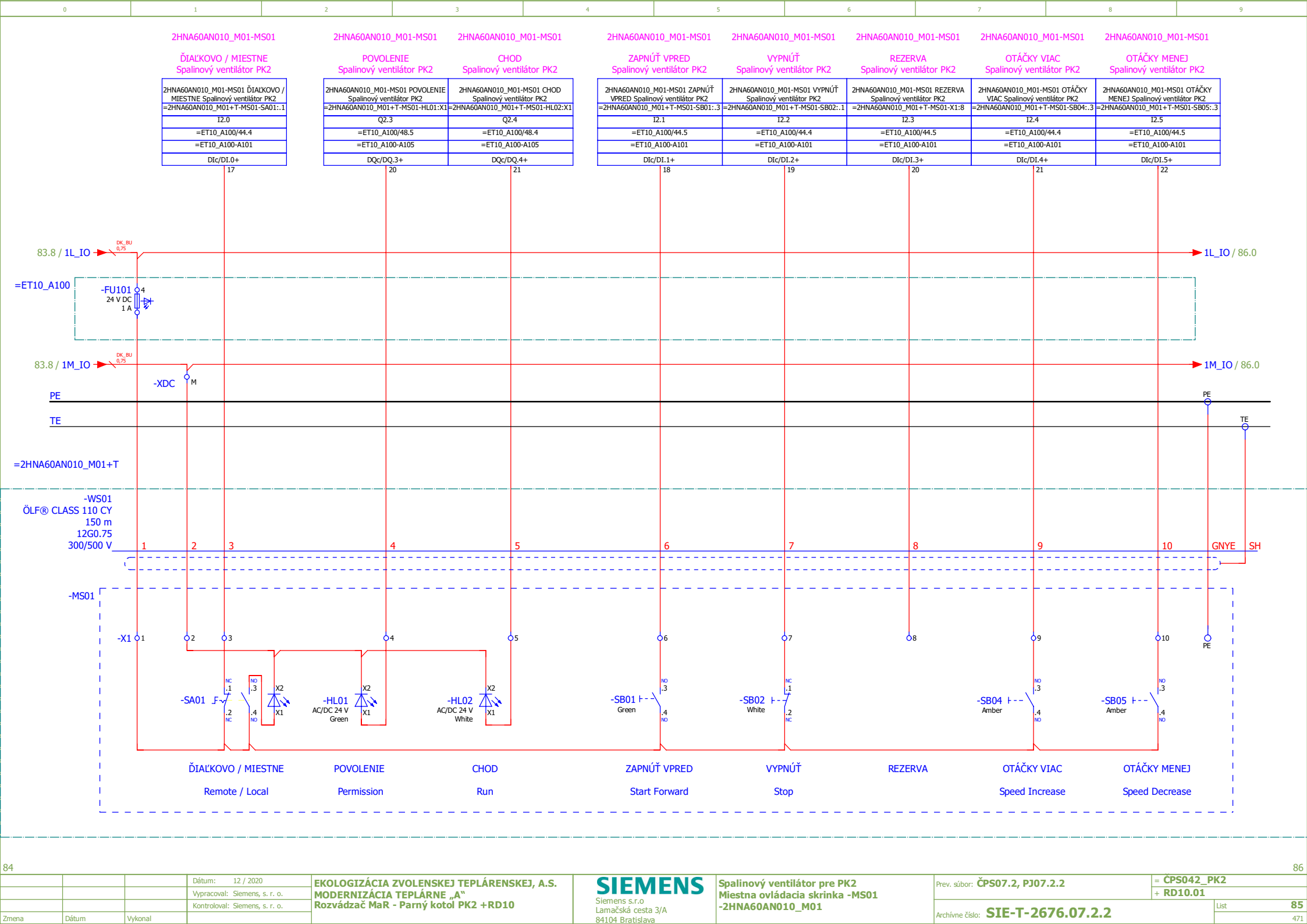


82

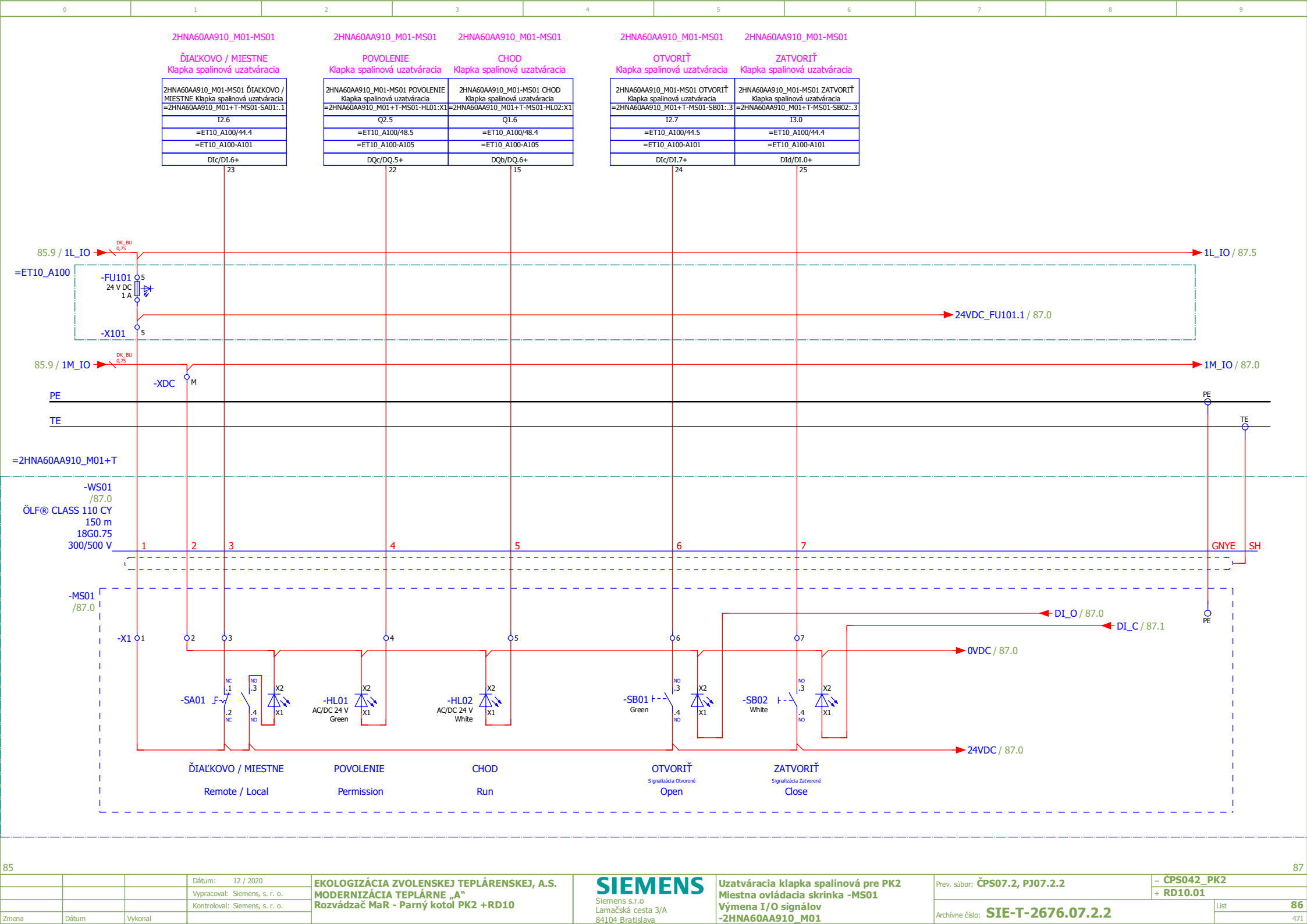
84

			Dátum: 12 / 2020	EKOLOGIZÁCIA ZVOLENSKEJ TEPLÁRENSKEJ, A.S. MODERNIZÁCIA TEPLÁRNE „A“ Rozvádzač MaR - Parný kotol PK2 +RD10	SIEMENS Siemens s.r.o Lamačská cesta 3/A 84104 Bratislava	Meracie príslušenstvo spalinovodu PK2 Výmena digitálnych signálov Spalinový ventilátor PK2 Terminal box on fan =2HNA60GA010	Prev. súbor: ČPS07.2, PJ07.2.2	= ČPS042_PK2 + RD10.01
			Vypracoval: Siemens, s. r. o.					
			Kontroloval: Siemens, s. r. o.				Archívne číslo: SIE-T-2676.07.2.2	List 83
Zmena	Dátum	Vykonal						471

			Dátum: 12 / 2020	EKOLOGIZÁCIA ZVOLENSKEJ TEPLÁRENSKEJ, A.S. MODERNIZÁCIA TEPLÁRNE „A“ Rozvádzač MaR - Parný kotol PK2 +RD10	SIEMENS Siemens s.r.o Lamačská cesta 3/A 84104 Bratislava	Meracie príslušenstvo spalinovodu PK2 Rezervný list	Prev. súbor: ČPS07.2, PJ07.2.2 = ČPS042_PK2 + RD10.01
			Vypracoval: Siemens, s. r. o.				
			Kontroloval: Siemens, s. r. o.			Archívne číslo: SIE-T-2676.07.2.2	List 84
Zmena	Dátum	Vykonal					471



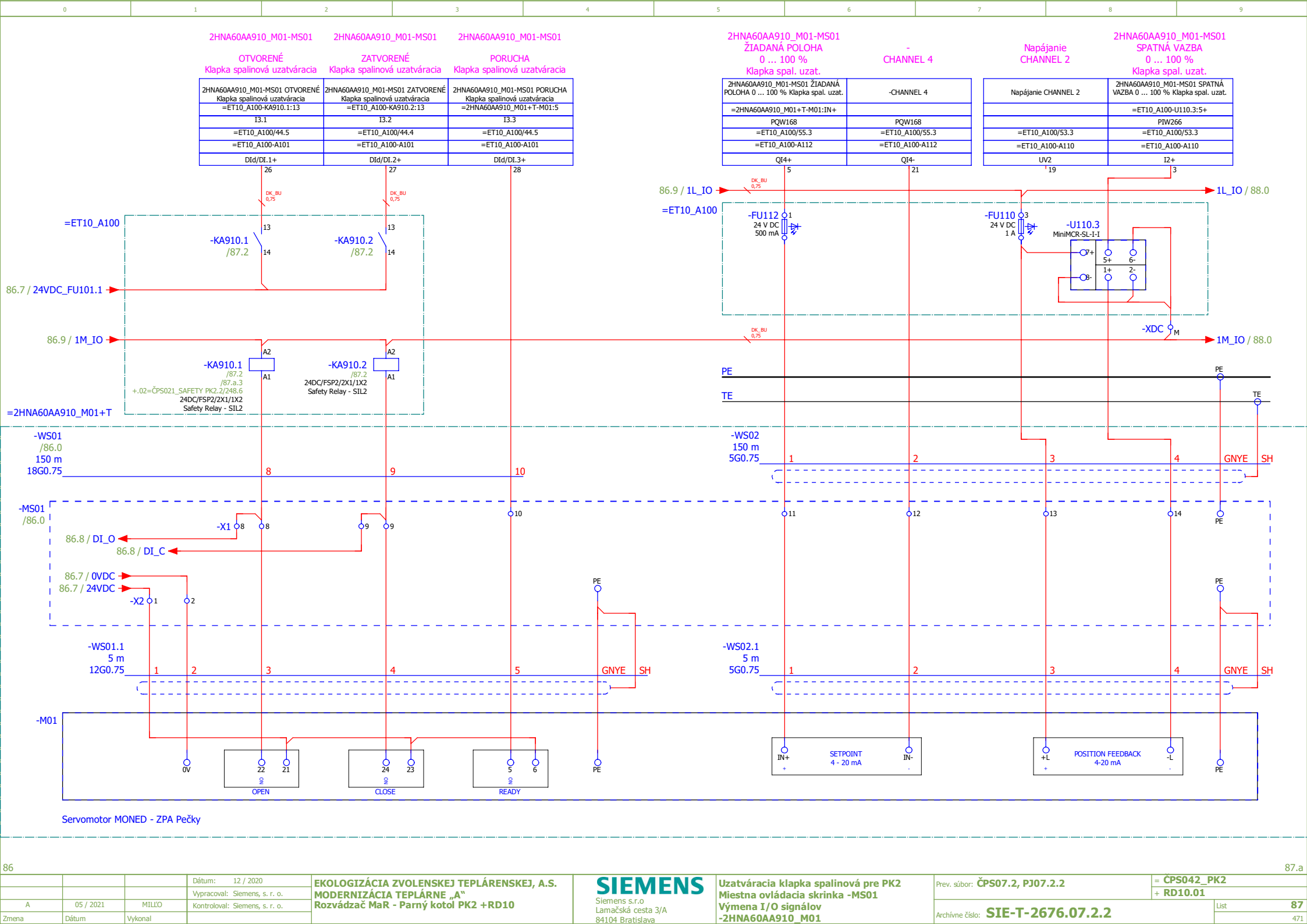
			Dátum: 12 / 2020	EKOLOGIZÁCIA ZVOLENSKEJ TEPLÁRENSKEJ, A.S. MODERNIZÁCIA TEPLÁRNE „A“ Rozvádzač MaR - Parný kotol PK2 +RD10	SIEMENS Siemens s.r.o Lamačská cesta 3/A 84104 Bratislava	Spalinový ventilátor pre PK2 Miestna ovládacia skrinka -MS01 -2HNA60AN010_M01	Prev. súbor: ČPS07.2, PJ07.2.2 Archívne číslo: SIE-T-2676.07.2.2	= ČPS042_PK2 + RD10.01 List 85 / 471
			Vypracoval: Siemens, s. r. o.					
			Kontroloval: Siemens, s. r. o.					
Zmena	Dátum	Vykonal						



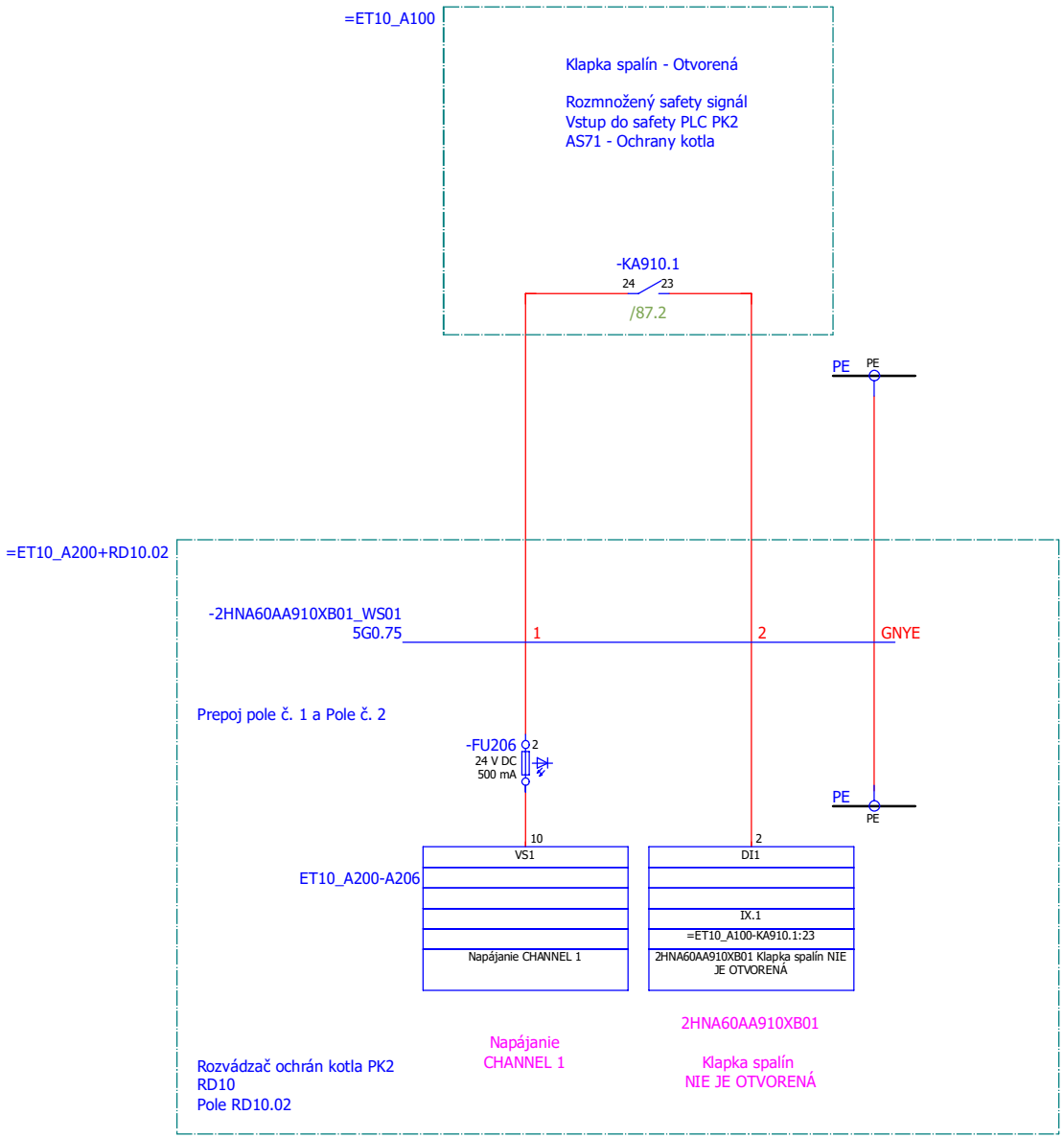
85

87

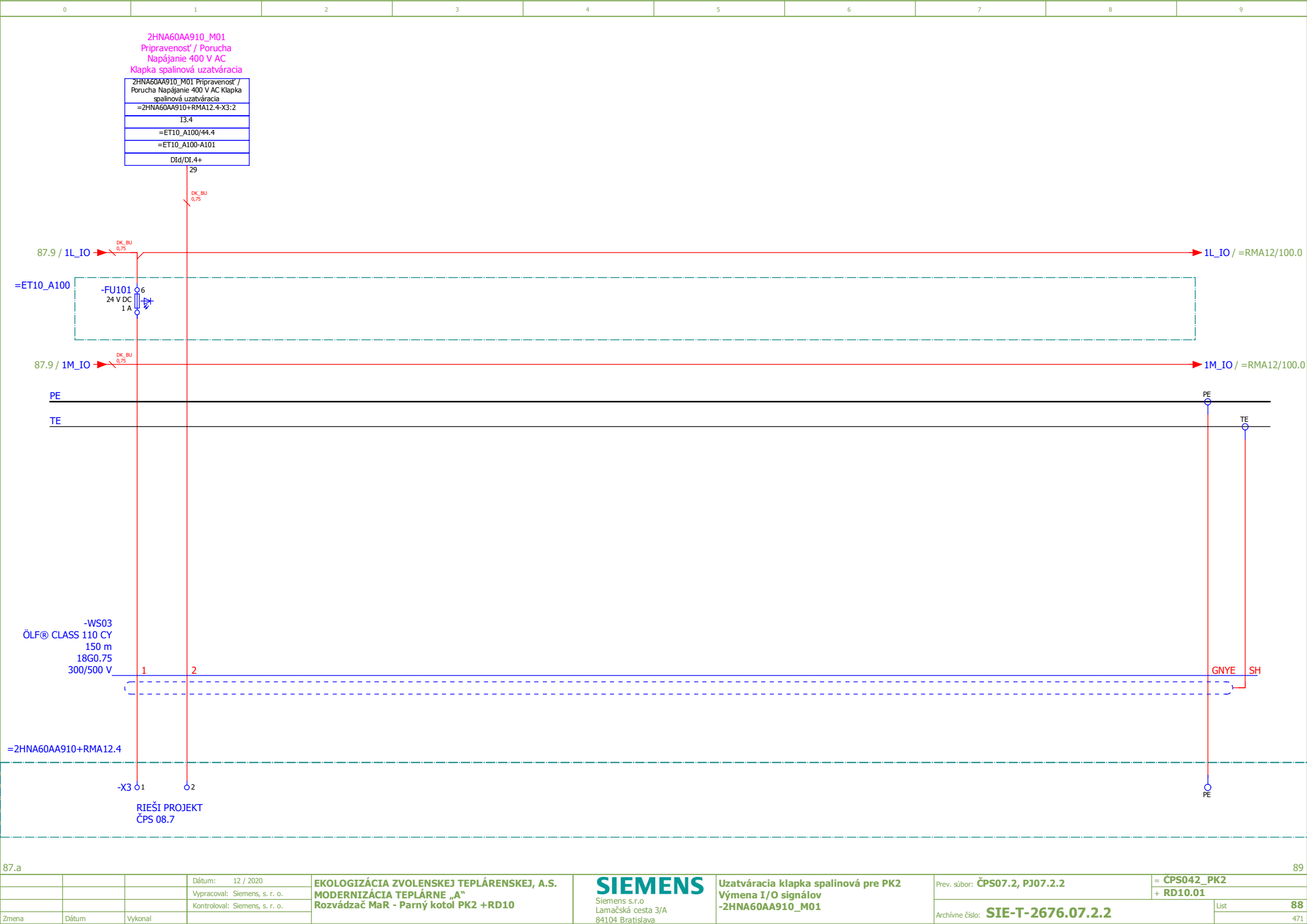
			Dátum: 12 / 2020	EKOLOGIZÁCIA ZVOLENSKEJ TEPLÁRENSKEJ, A.S. MODERNIZÁCIA TEPLÁRNE „A“ Rozvádzač MaR - Parný kotol PK2 +RD10	SIEMENS Siemens s.r.o Lamačská cesta 3/A 84104 Bratislava	Uzatváracia klapka spalinová pre PK2 Miestna ovládacia skrinka -MS01 Výmena I/O signálov -2HNA60AA910_M01	Prev. súbor: ČPS07.2, PJ07.2.2	= ČPS042_PK2 + RD10.01
			Vypracoval: Siemens, s. r. o.				Archívne číslo: SIE-T-2676.07.2.2	List 86
			Kontroloval: Siemens, s. r. o.					
Zmena	Dátum	Vykonal						471



			Dátum: 12 / 2020	EKOLOGIZÁCIA ZVOLENSKEJ TEPLÁRENSKEJ, A.S. MODERNIZÁCIA TEPLÁRNE „A“ Rozvádzač MaR - Parný kotol PK2 +RD10	SIEMENS Siemens s.r.o Lamačská cesta 3/A 84104 Bratislava	Uzatváracia klapka spalinová pre PK2 Miestna ovládacia skrinka -MS01 Výmena I/O signálov -2HNA60AA910_M01	Prev. súbor: ČPS07.2, PJ07.2.2	= ČPS042_PK2 + RD10.01
			Vypracoval: Siemens, s. r. o.					
A	05 / 2021	MILĽO	Kontroloval: Siemens, s. r. o.				Archívne číslo: SIE-T-2676.07.2.2	List 87
Zmena	Dátum	Vykonal						471



			Dátum: 12 / 2020	EKOLOGIZÁCIA ZVOLENSKEJ TEPLÁRENSKEJ, A.S. MODERNIZÁCIA TEPLÁRNE „A“ Rozvádzač MaR - Parný kotol PK2 +RD10	SIEMENS Siemens s.r.o Lamačská cesta 3/A 84104 Bratislava	Uzatváracia klapka spalinová pre PK2 Výmena I/O signálov -2HNA60AA910_M01	Prev. súbor: ČPS07.2, PJ07.2.2	= ČPS042_PK2 + RD10.01
			Vypracoval: Siemens, s. r. o.					
			Kontroloval: Siemens, s. r. o.				Archívne číslo: SIE-T-2676.07.2.2	List 87.a
Zmena	Dátum	Vykonal						471

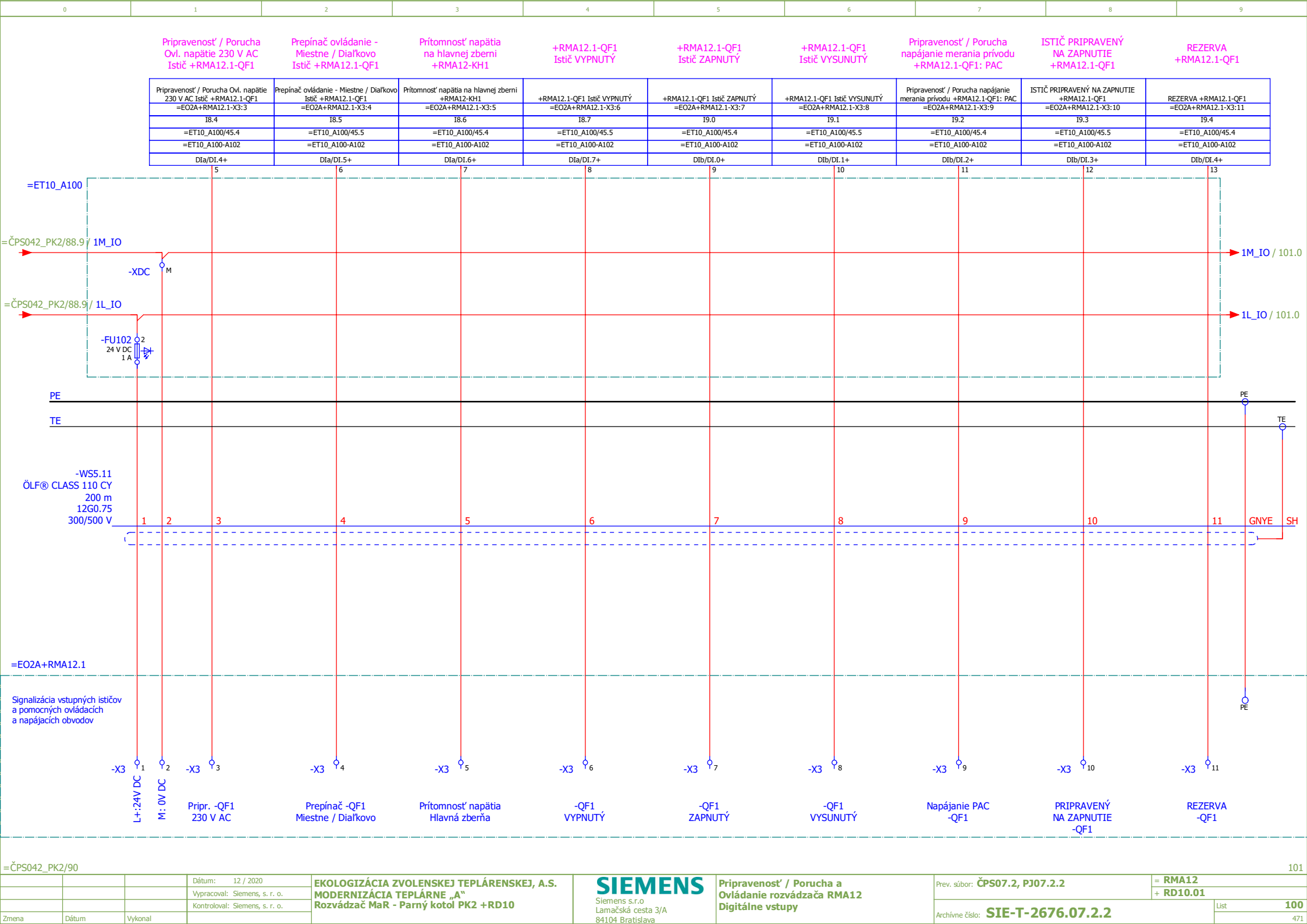


87.a

89

			Dátum: 12 / 2020	EKOLOGIZÁCIA ZVOLENSKEJ TEPLÁRENSKEJ, A.S. MODERNIZÁCIA TEPLÁRNE „A“ Rozvádzač MaR - Parný kotol PK2 +RD10	SIEMENS Siemens s.r.o Lamačská cesta 3/A 84104 Bratislava	Uzatváracia klapka spalinová pre PK2 Výmena I/O signálov -2HNA60AA910_M01	Prev. súbor: ČPS07.2, PJ07.2.2	= ČPS042_PK2 + RD10.01
			Vypracoval: Siemens, s. r. o.					
			Kontroloval: Siemens, s. r. o.				Archívne číslo: SIE-T-2676.07.2.2	List 88
Zmena	Dátum	Vykonal						471

			Dátum: 12 / 2020	EKOLOGIZÁCIA ZVOLENSKEJ TEPLÁRENSKEJ, A.S. MODERNIZÁCIA TEPLÁRNE „A“ Rozvádzač MaR - Parný kotol PK2 +RD10	SIEMENS Siemens s.r.o Lamačská cesta 3/A 84104 Bratislava	Rezervný list	Prev. súbor: ČPS07.2, PJ07.2.2 = ČPS042_PK2 + RD10.01
			Vypracoval: Siemens, s. r. o.				
			Kontroloval: Siemens, s. r. o.				Archívne číslo: SIE-T-2676.07.2.2 List 89 / 471
Zmena	Dátum	Vykonal					



			Dátum: 12 / 2020	EKOLOGIZÁCIA ZVOLENSKEJ TEPLÁRENSKEJ, A.S. MODERNIZÁCIA TEPLÁRNE „A“ Rozvádzač MaR - Parný kotol PK2 +RD10	SIEMENS Siemens s.r.o Lamačská cesta 3/A 84104 Bratislava	Pripravenosť / Porucha a Ovládanie rozvádzača RMA12 Digitálne vstupy
			Vypracoval: Siemens, s. r. o.			Prev. súbor: ČPS07.2, PJ07.2.2
			Kontroloval: Siemens, s. r. o.			Archívne číslo: SIE-T-2676.07.2.2
Zmena	Dátum	Vykonal				

= RMA12
+ RD10.01
List 100
471

Pripravenosť / Porucha Ovl. napätie 230 V AC Istič +RMA12.2-QF2	Prepínač ovládanie - Miestne / Diaľkovo Istič +RMA12.2-QF2	REZERVA	+RMA12.2-QF2 Istič VYPNUTÝ	+RMA12.2-QF2 Istič ZAPNUTÝ	+RMA12.2-QF2 Istič VYSUNUTÝ	Pripravenosť / Porucha napájanie merania prívodu +RMA12.2-QF2: PAC	ISTIČ PRIPRAVENÝ NA ZAPNUTIE +RMA12.2-QF2	BEZPEČNOSTNÝ OBVOD +RMA12 = OK
=EO2B+RMA12.2-X3:3	=EO2B+RMA12.2-X3:4	=EO2B+RMA12.2-X3:5	=EO2B+RMA12.2-X3:6	=EO2B+RMA12.2-X3:7	=EO2B+RMA12.2-X3:8	=EO2B+RMA12.2-X3:9	=EO2B+RMA12.2-X3:10	=EO2B+RMA12.2-X3:11
I9.5	I9.6	I9.7	I10.0	I10.1	I10.2	I10.3	I10.4	I10.5
=ET10_A100/45.5	=ET10_A100/45.4	=ET10_A100/45.5	=ET10_A100/45.4	=ET10_A100/45.5	=ET10_A100/45.4	=ET10_A100/45.5	=ET10_A100/45.4	=ET10_A100/45.5
=ET10_A100-A102	=ET10_A100-A102	=ET10_A100-A102	=ET10_A100-A102	=ET10_A100-A102	=ET10_A100-A102	=ET10_A100-A102	=ET10_A100-A102	=ET10_A100-A102
DIb/DI.5+	DIb/DI.6+	DIb/DI.7+	DIc/DI.0+	DIc/DI.1+	DIc/DI.2+	DIc/DI.3+	DIc/DI.4+	DIc/DI.5+
14	15	16	17	18	19	20	21	22

=ET10_A100

100.9 / 1M_IO

-XDC M

1M_IO / 102.0

100.9 / 1L_IO

1L_IO / 102.0

-FU102 3
24 V DC
1 A

PE

PE

TE

TE

-WS5.21
ÖLF® CLASS 110 CY
200 m
12G0.75
300/500 V

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 GNYE SH

=EO2B+RMA12.2

Signalizácia vstupných ističov
a pomocných ovládacích
a napájacích obvodov

PE

-X3 1 -X3 2 -X3 3 -X3 4 -X3 5 -X3 6 -X3 7 -X3 8 -X3 9 -X3 10 -X3 11

L+:24V DC

M: 0V DC

Pripr. -QF2
230 V AC

Prepínač -QF2
Miestne / Diaľkovo

REZERVA

-QF2
VYPNUTÝ

-QF2
ZAPNUTÝ

-QF2
VYSUNUTÝ

Napájanie PAC
-QF2

PRIPRAVENÝ
NA ZAPNUTIE
-QF2

Bezpečnostný obvod
Rozvádzač RMA5

100

102

			Dátum: 12 / 2020	EKOLOGIZÁCIA ZVOLENSKEJ TEPLÁRENSKEJ, A.S. MODERNIZÁCIA TEPLÁRNE „A“ Rozvádzač MaR - Parný kotol PK2 +RD10	SIEMENS Siemens s.r.o Lamačská cesta 3/A 84104 Bratislava
			Vypracoval: Siemens, s. r. o.		
			Kontroloval: Siemens, s. r. o.		
Zmena	Dátum	Vykonal			

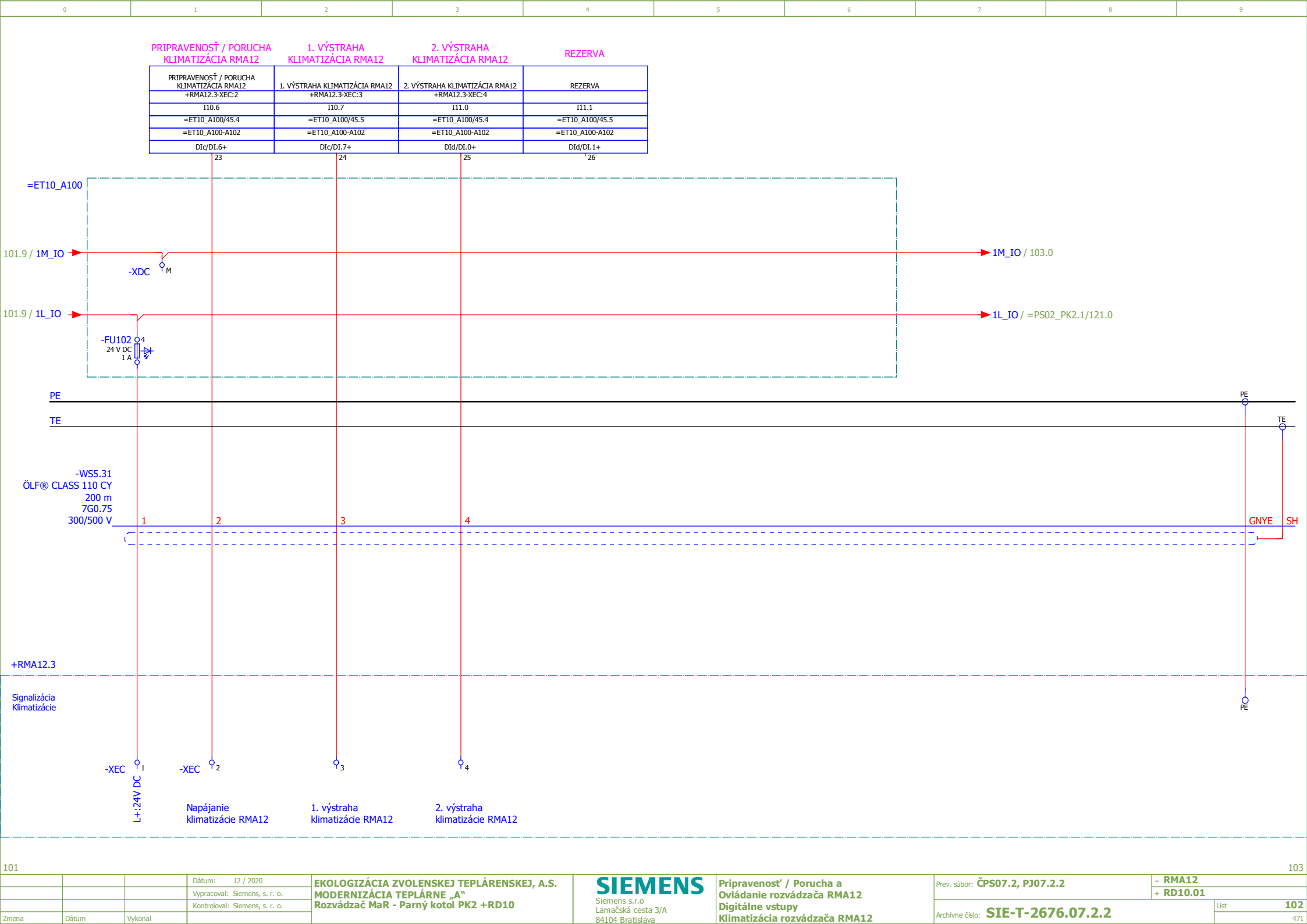
Pripravenosť / Porucha a
Ovládanie rozvádzača RMA12
Digitálne vstupy

Prev. súbor: ČPS07.2, PJ07.2.2

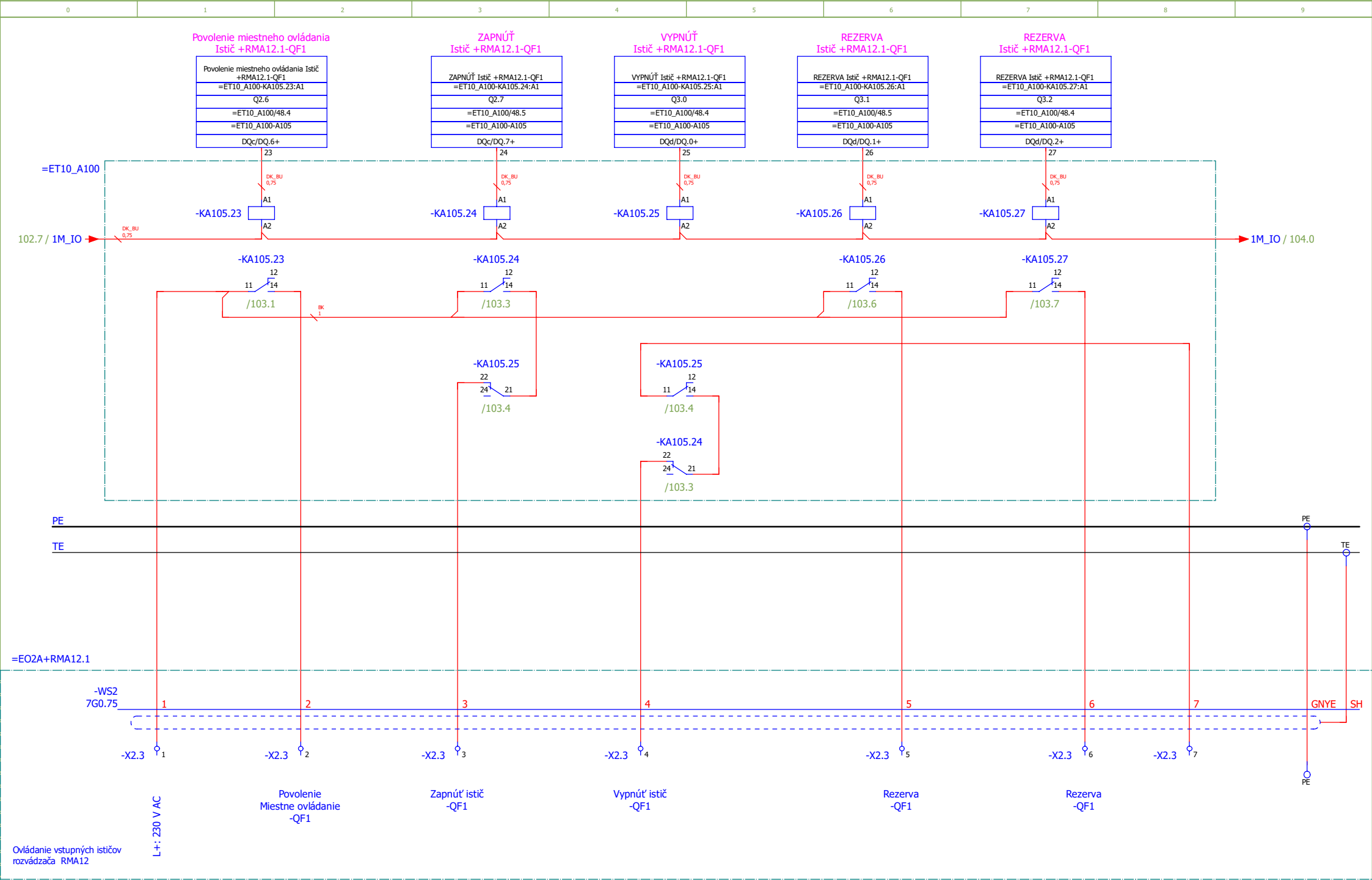
= RMA12
+ RD10.01

Archívne číslo: SIE-T-2676.07.2.2

List 101
471



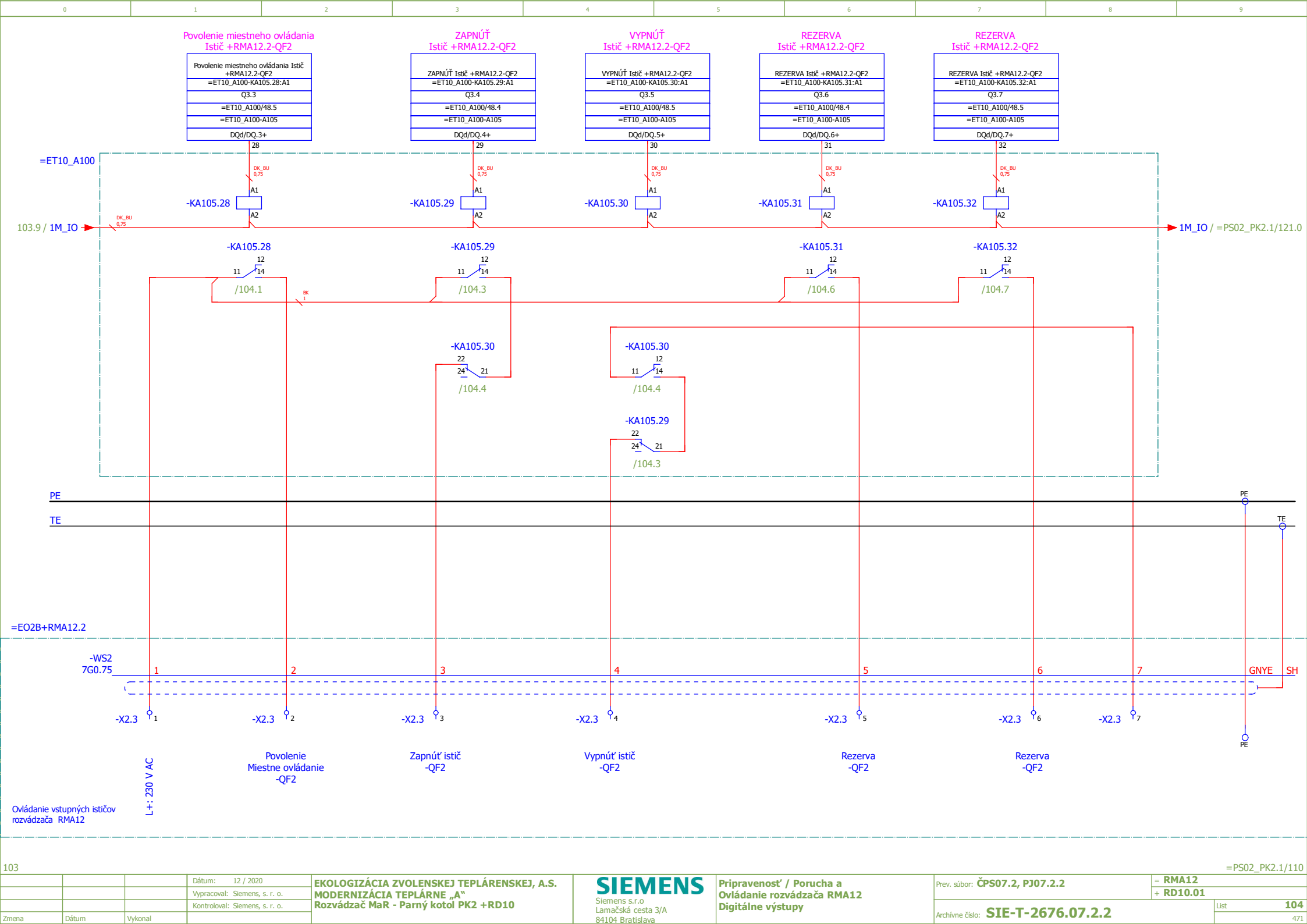
			Dátum: 12 / 2020	EKOLOGIZÁCIA ZVOLENSKEJ TEPLÁRENSKEJ, A.S. MODERNIZÁCIA TEPLÁRNE „A“ Rozvádzač MaR - Parný kotol PK2 +RD10	SIEMENS Siemens s.r.o Lamačská cesta 3/A 84104 Bratislava	Pripravenosť / Porucha a Ovládanie rozvádzača RMA12 Digitálne vstupy Klimatizácia rozvádzača RMA12	Prev. súbor: ČPS07.2, PJ07.2.2	= RMA12 + RD10.01
			Vypracoval: Siemens, s. r. o.				Archívne číslo: SIE-T-2676.07.2.2	List 102
			Kontroloval: Siemens, s. r. o.					471
Zmena	Dátum	Vykonal						



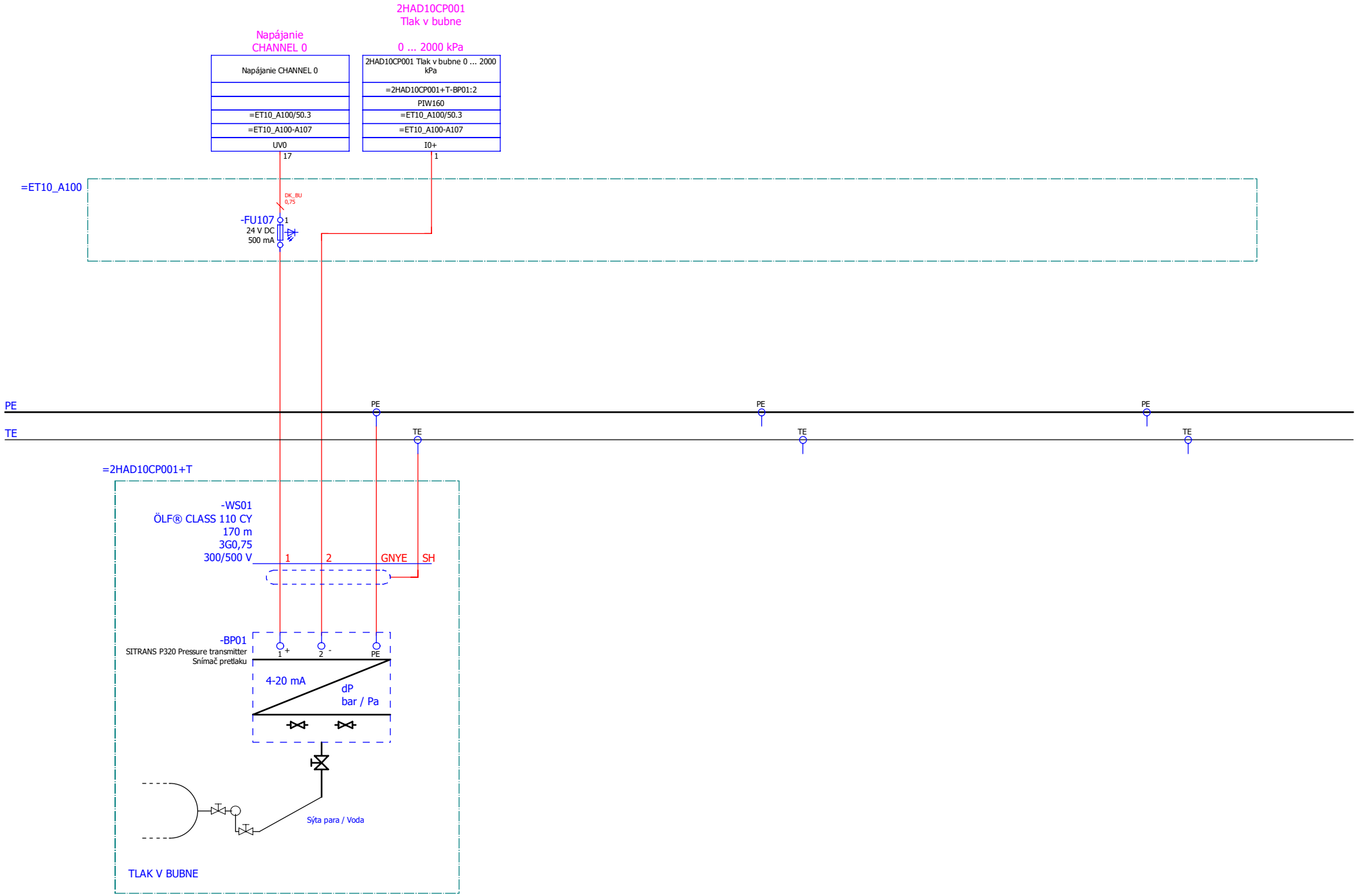
102

104

			Dátum: 12 / 2020	EKOLOGIZÁCIA ZVOLENSKEJ TEPLÁRENSKEJ, A.S. MODERNIZÁCIA TEPLÁRNE „A“ Rozvádzač MaR - Parný kotol PK2 +RD10	SIEMENS Siemens s.r.o Lamačská cesta 3/A 84104 Bratislava	Pripravenosť / Porucha a Ovládanie rozvádzača RMA12 Digitálne výstupy	Prev. súbor: ČPS07.2, PJ07.2.2	= RMA12 + RD10.01
			Vypracoval: Siemens, s. r. o.					
			Kontroloval: Siemens, s. r. o.				Archívne číslo: SIE-T-2676.07.2.2	List 103
Zmena	Dátum	Vykonal						471



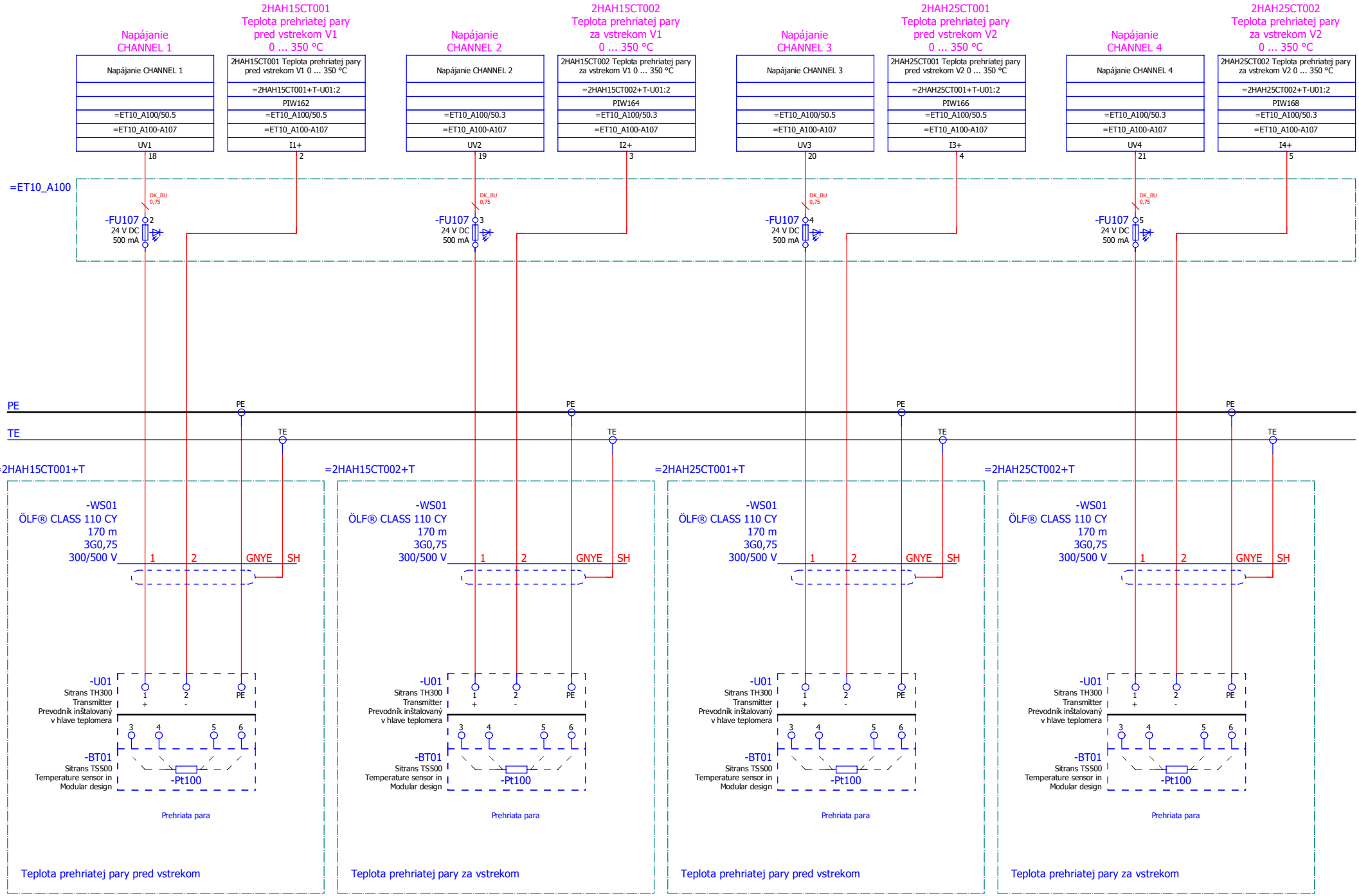
			Dátum: 12 / 2020	EKOLOGIZÁCIA ZVOLENSKEJ TEPLÁRENSKEJ, A.S. MODERNIZÁCIA TEPLÁRNE „A“ Rozvádzač MaR - Parný kotol PK2 +RD10	SIEMENS Siemens s.r.o Lamačská cesta 3/A 84104 Bratislava	Pripravenosť / Porucha a Ovládanie rozvádzača RMA12 Digitálne výstupy	Prev. súbor: ČPS07.2, PJ07.2.2
			Vypracoval: Siemens, s. r. o.				= RMA12 + RD10.01
			Kontroloval: Siemens, s. r. o.				Archívne číslo: SIE-T-2676.07.2.2
Zmena	Dátum	Vykonal					List 104 471



=RMA12/104

111

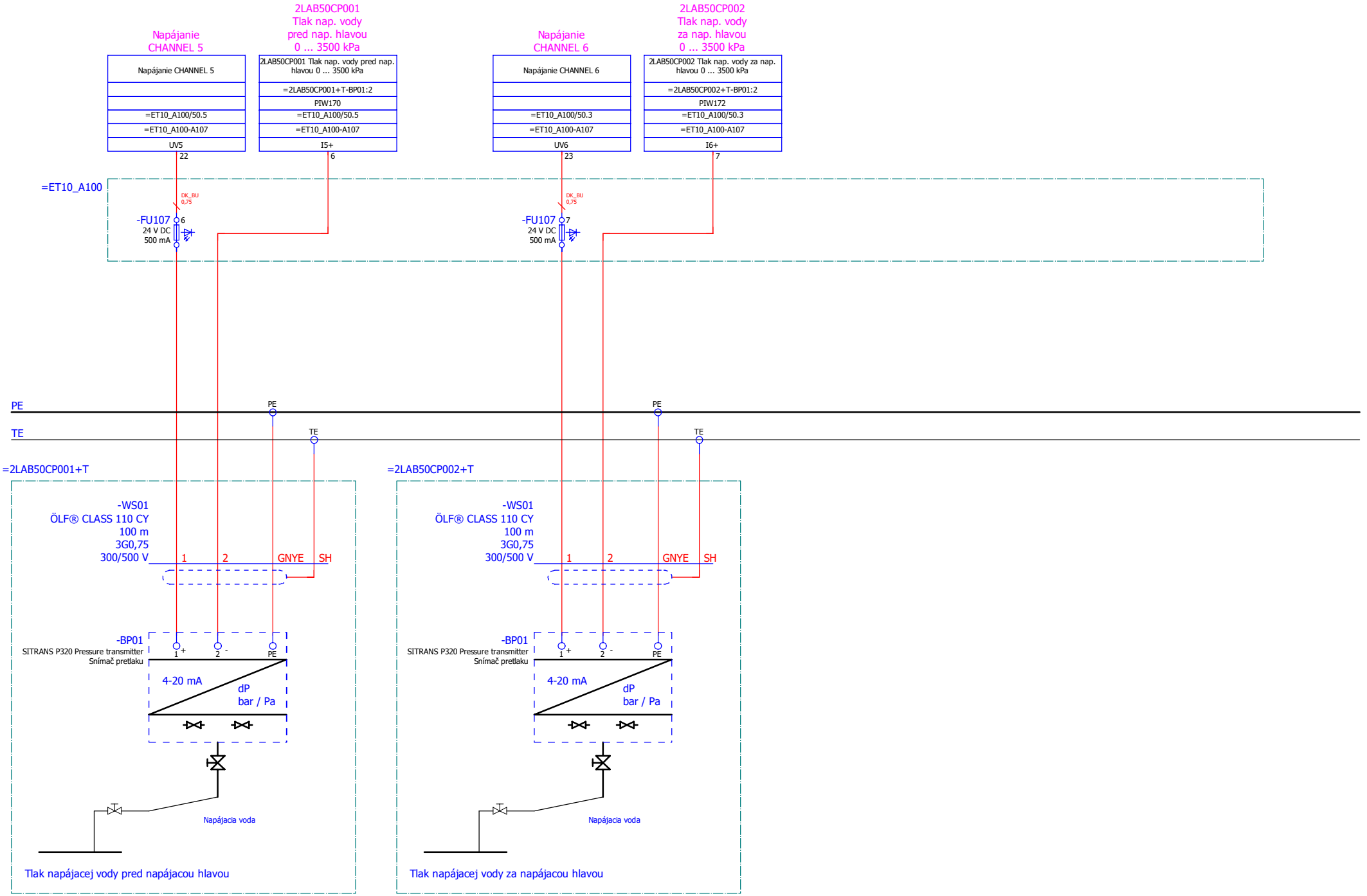
			Dátum: 12 / 2020	EKOLOGIZÁCIA ZVOLENSKEJ TEPLÁRENSKEJ, A.S. MODERNIZÁCIA TEPLÁRNE „A“ Rozvádzač MaR - Parný kotol PK2 +RD10	SIEMENS Siemens s.r.o Lamačská cesta 3/A 84104 Bratislava	Meracie príslušenstvo parného kotla PK2 Kotol Voda - Para 2HAD10CP001	Prev. súbor: ČPS07.2, PJ07.2.2	= PS02_PK2.1 + RD10.01
			Vypracoval: Siemens, s. r. o.				Archívne číslo: SIE-T-2676.07.2.2	List 110
			Kontroloval: Siemens, s. r. o.					471
Zmena	Dátum	Vykonal						



110

112

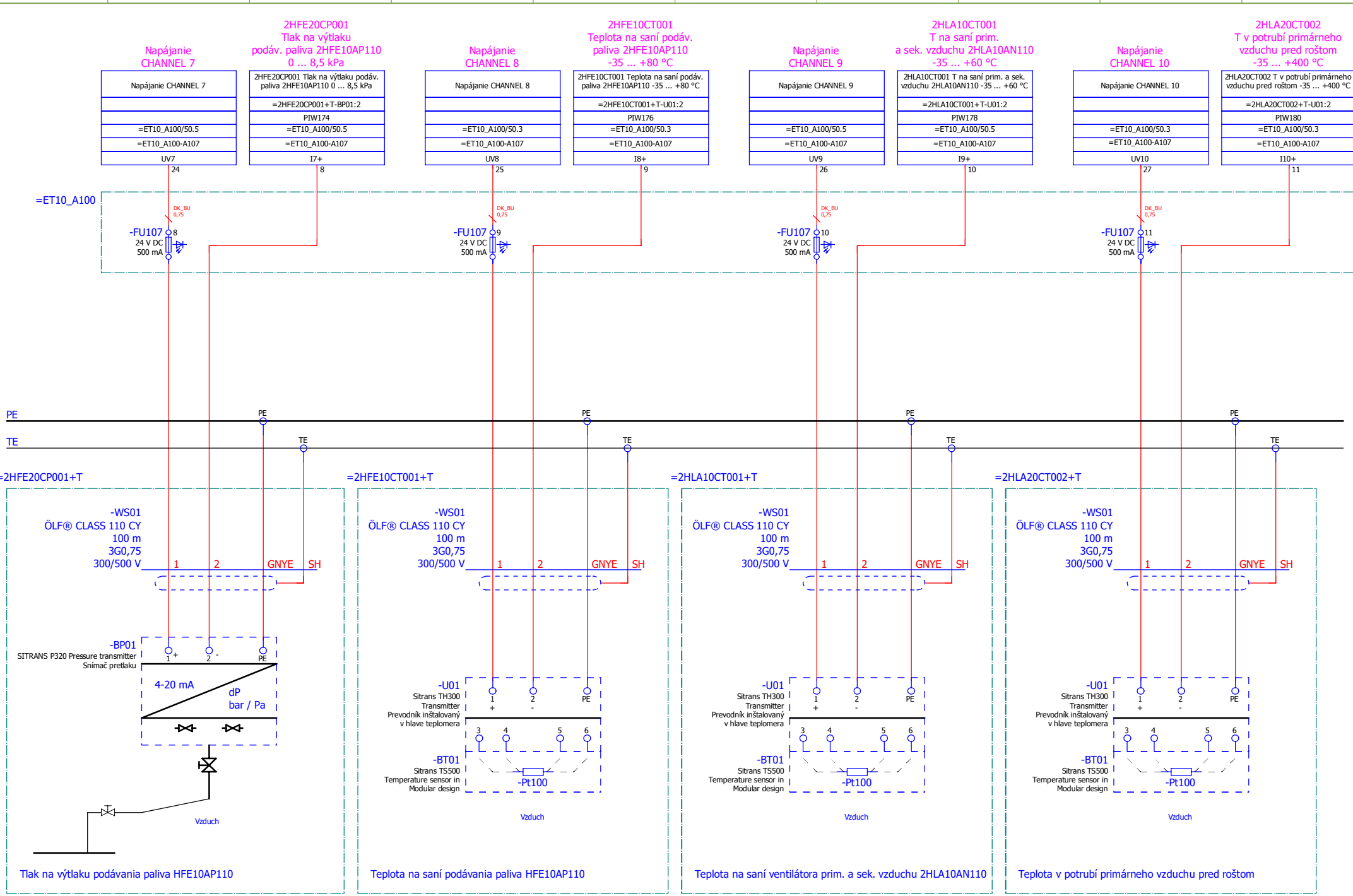
			Dátum: 12 / 2020	EKOLOGIZÁCIA ZVOLENSKEJ TEPLÁRENSKEJ, A.S. MODERNIZÁCIA TEPLÁRNE „A“ Rozvádzač MaR - Parný kotol PK2 +RD10	SIEMENS Siemens s.r.o Lamačská cesta 3/A 84104 Bratislava	Meracie príslušenstvo parného kotla PK2 Kotol Voda - Para 2HAH15CT001, 2HAH15CT002, 2HAH25CT001, 2HAH25CT002	Prev. súbor: ČPS07.2, PJ07.2.2	= PS02_PK2.1 + RD10.01
			Vypracoval: Siemens, s. r. o.				Archívne číslo: SIE-T-2676.07.2.2	List 111
			Kontroloval: Siemens, s. r. o.					471
Zmena	Dátum	Vykonal						



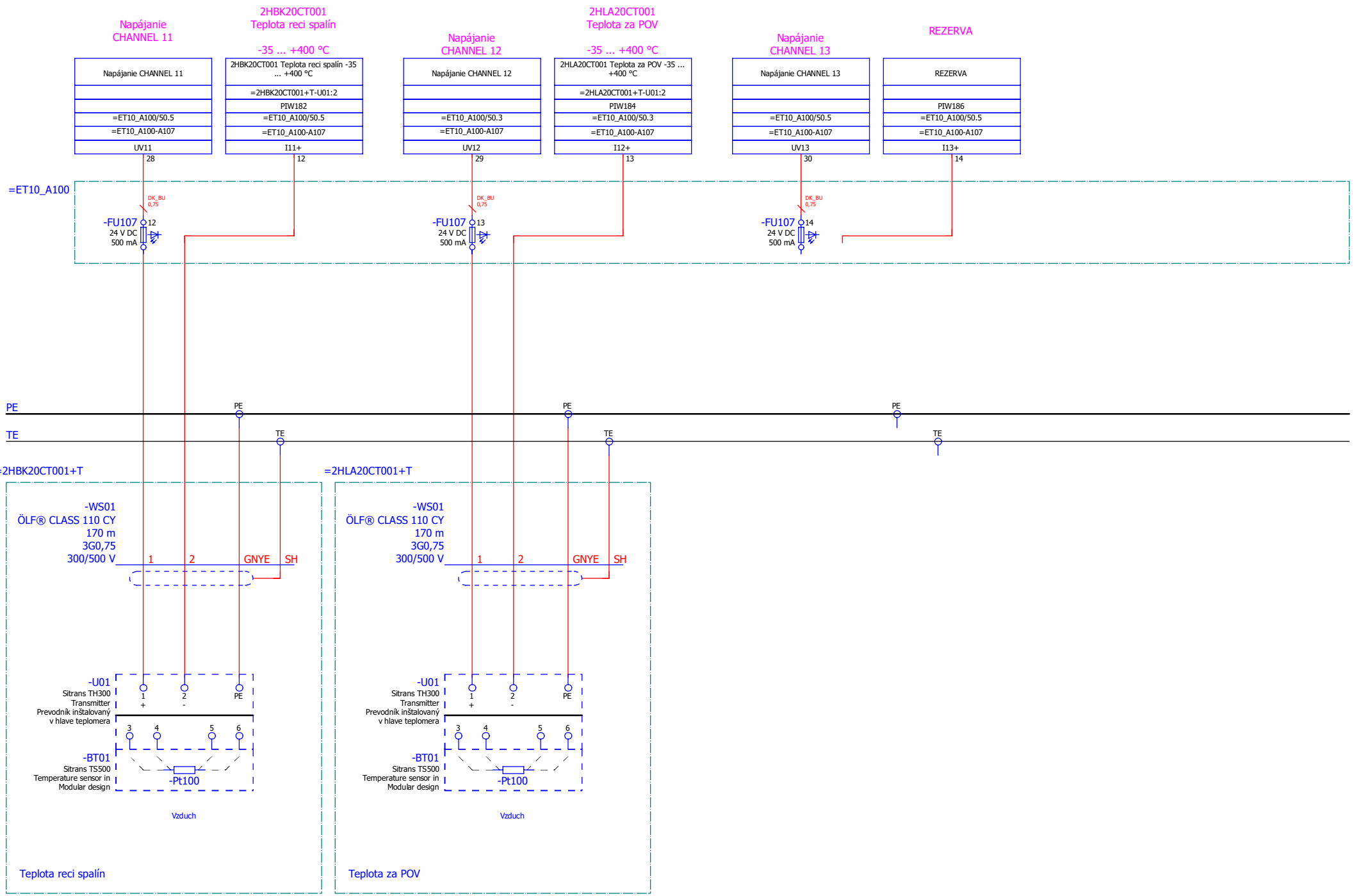
111

113

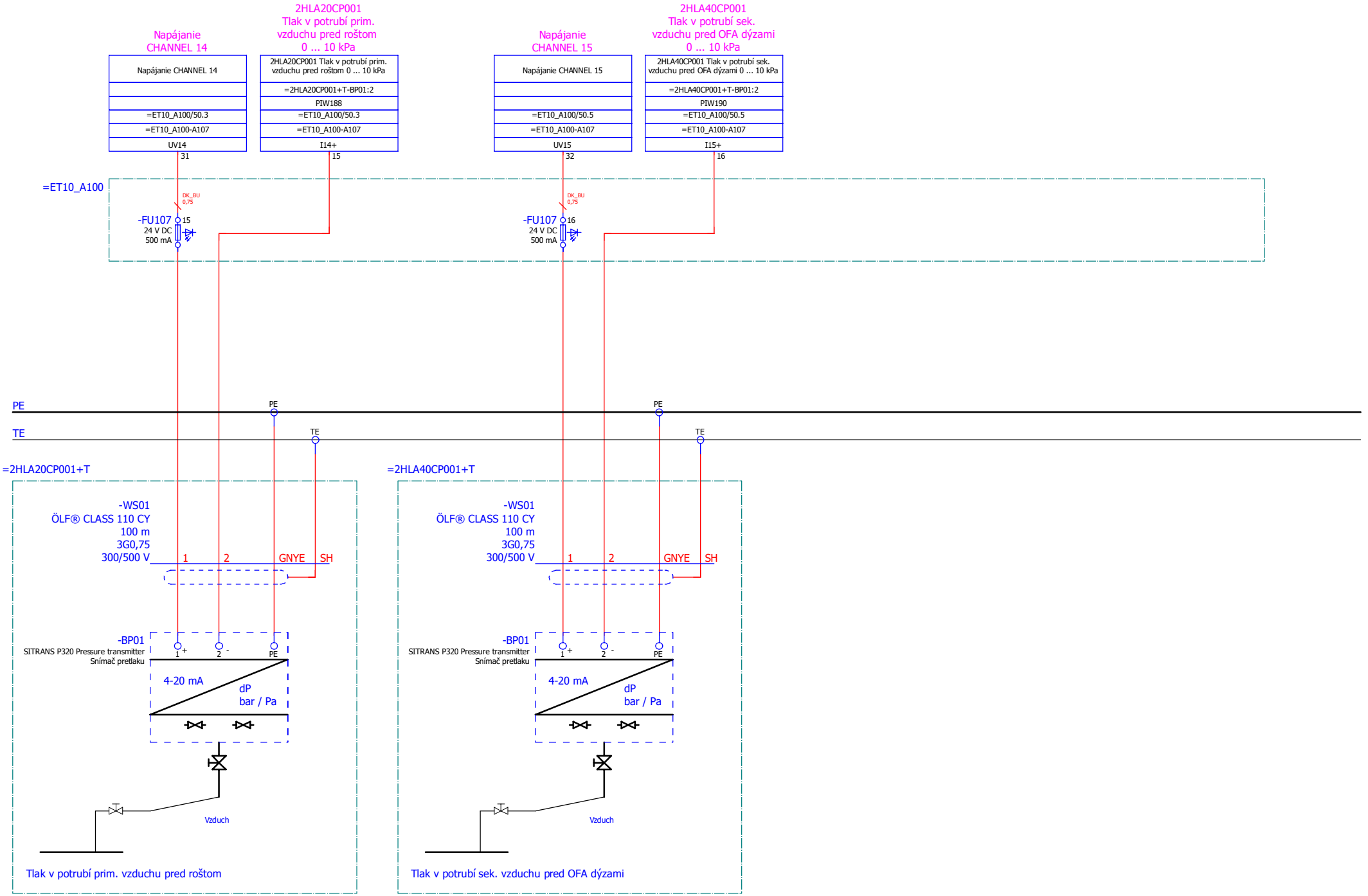
			Dátum: 12 / 2020	EKOLOGIZÁCIA ZVOLENSKEJ TEPLÁRENSKEJ, A.S. MODERNIZÁCIA TEPLÁRNE „A“ Rozvádzač MaR - Parný kotol PK2 +RD10	SIEMENS Siemens s.r.o Lamačská cesta 3/A 84104 Bratislava	Meracie príslušenstvo parného kotla PK2 Kotol Voda - Para 2LAB50CP001, 2LAB50CP002	Prev. súbor: ČPS07.2, PJ07.2.2
			Vypracoval: Siemens, s. r. o.				= PS02_PK2.1 + RD10.01
			Kontroloval: Siemens, s. r. o.				Archívne číslo: SIE-T-2676.07.2.2
Zmena	Dátum	Vykonal					List 112 471



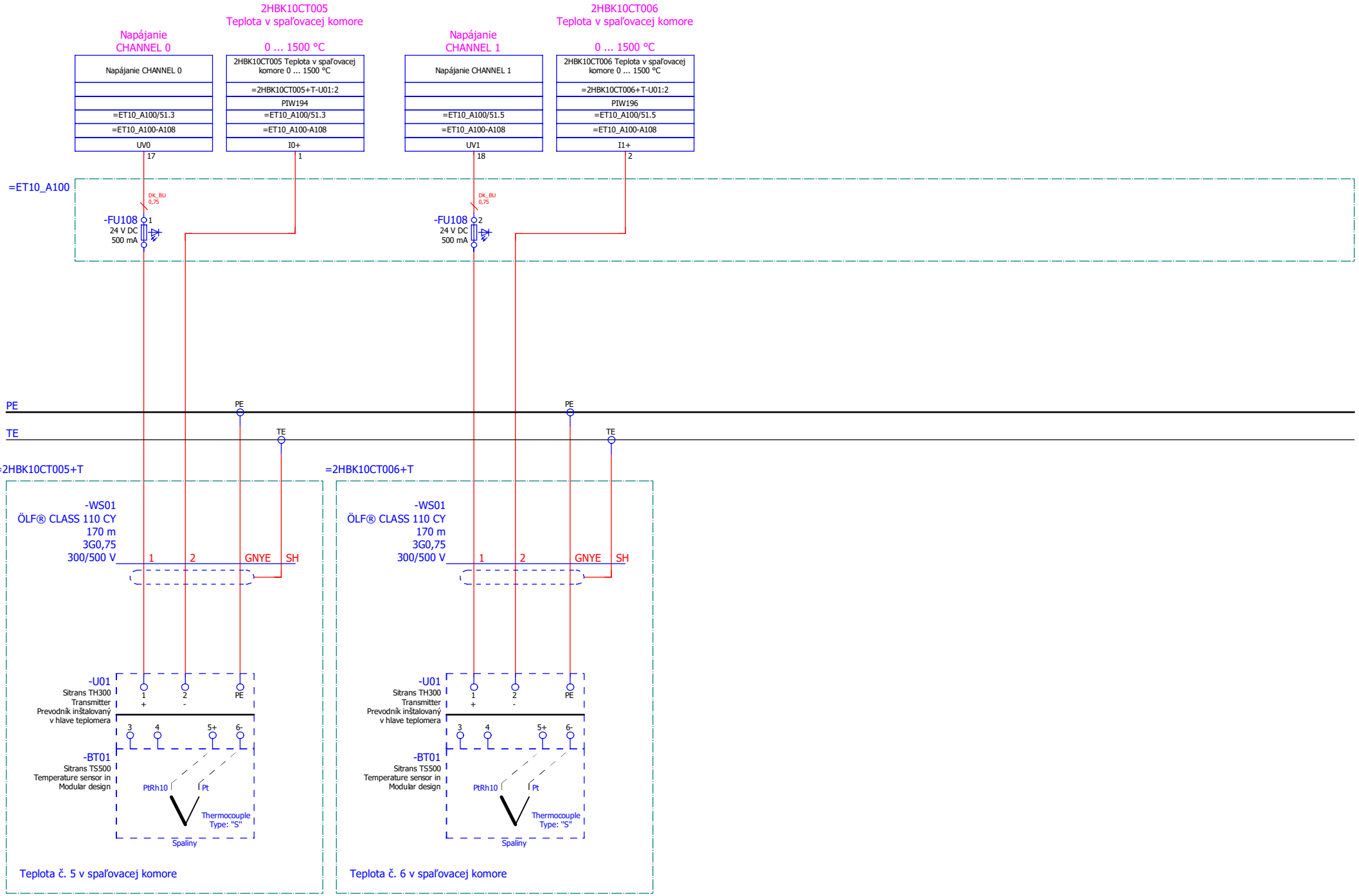
			Dátum: 12 / 2020	EKOLOGIZÁCIA ZVOLENSKEJ TEPLÁRENSKEJ, A.S. MODERNIZÁCIA TEPLÁRNE „A“ Rozvádzač MaR - Parný kotol PK2 +RD10	SIEMENS Siemens s.r.o Lamačská cesta 3/A 84104 Bratislava	Meracie príslušenstvo parného kotla PK2 Kotol Palivo - Vzduch - Spaliny 2HFE20CP001, 2HFE20CT001, 2HLA10CT001, 2HLA20CT001	Prev. súbor: ČPS07.2, PJ07.2.2 Archívne číslo: SIE-T-2676.07.2.2	= PS02_PK2.1 + RD10.01 List 113 471
			Vypracoval: Siemens, s. r. o.					
			Kontroloval: Siemens, s. r. o.					
Zmena	Dátum	Vykonal						



			Dátum: 12 / 2020	EKOLOGIZÁCIA ZVOLENSKEJ TEPLÁRENSKEJ, A.S. MODERNIZÁCIA TEPLÁRNE „A“ Rozvádzač MaR - Parný kotol PK2 +RD10	SIEMENS Siemens s.r.o Lamačská cesta 3/A 84104 Bratislava	Meracie príslušenstvo parného kotla PK2 Kotol Palivo - Vzduch - Spaliny 2HBK20CT010, 2HLA20CT001, 2HLA20CT002	Prev. súbor: ČPS07.2, PJ07.2.2	= PS02_PK2.1 + RD10.01
			Vypracoval: Siemens, s. r. o.					
			Kontroloval: Siemens, s. r. o.				Archívne číslo: SIE-T-2676.07.2.2	List 114
Zmena	Dátum	Vykonal						471



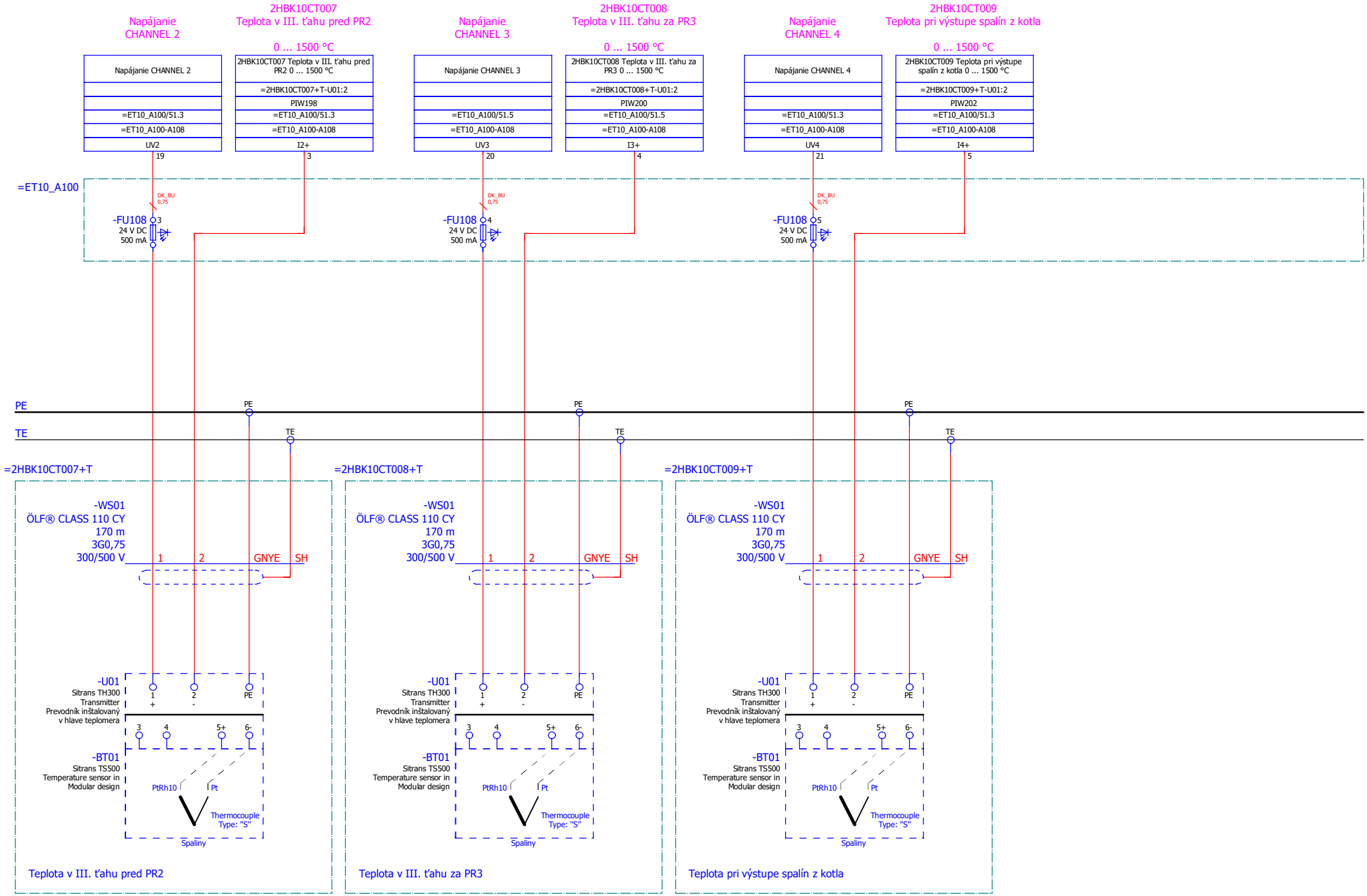
			Dátum: 12 / 2020	EKOLOGIZÁCIA ZVOLENSKEJ TEPLÁRENSKEJ, A.S. MODERNIZÁCIA TEPLÁRNE „A“ Rozvádzač MaR - Parný kotol PK2 +RD10	SIEMENS Siemens s.r.o Lamačská cesta 3/A 84104 Bratislava	Meracie príslušenstvo parného kotla PK2 Kotol Palivo - Vzduch - Spaliny 2HLA20CP001, 2HLA40CP001	Prev. súbor: ČPS07.2, PJ07.2.2
			Vypracoval: Siemens, s. r. o.				= PS02_PK2.1 + RD10.01
			Kontroloval: Siemens, s. r. o.				
Zmena	Dátum	Vykonal				Archívne číslo: SIE-T-2676.07.2.2	List 115 471



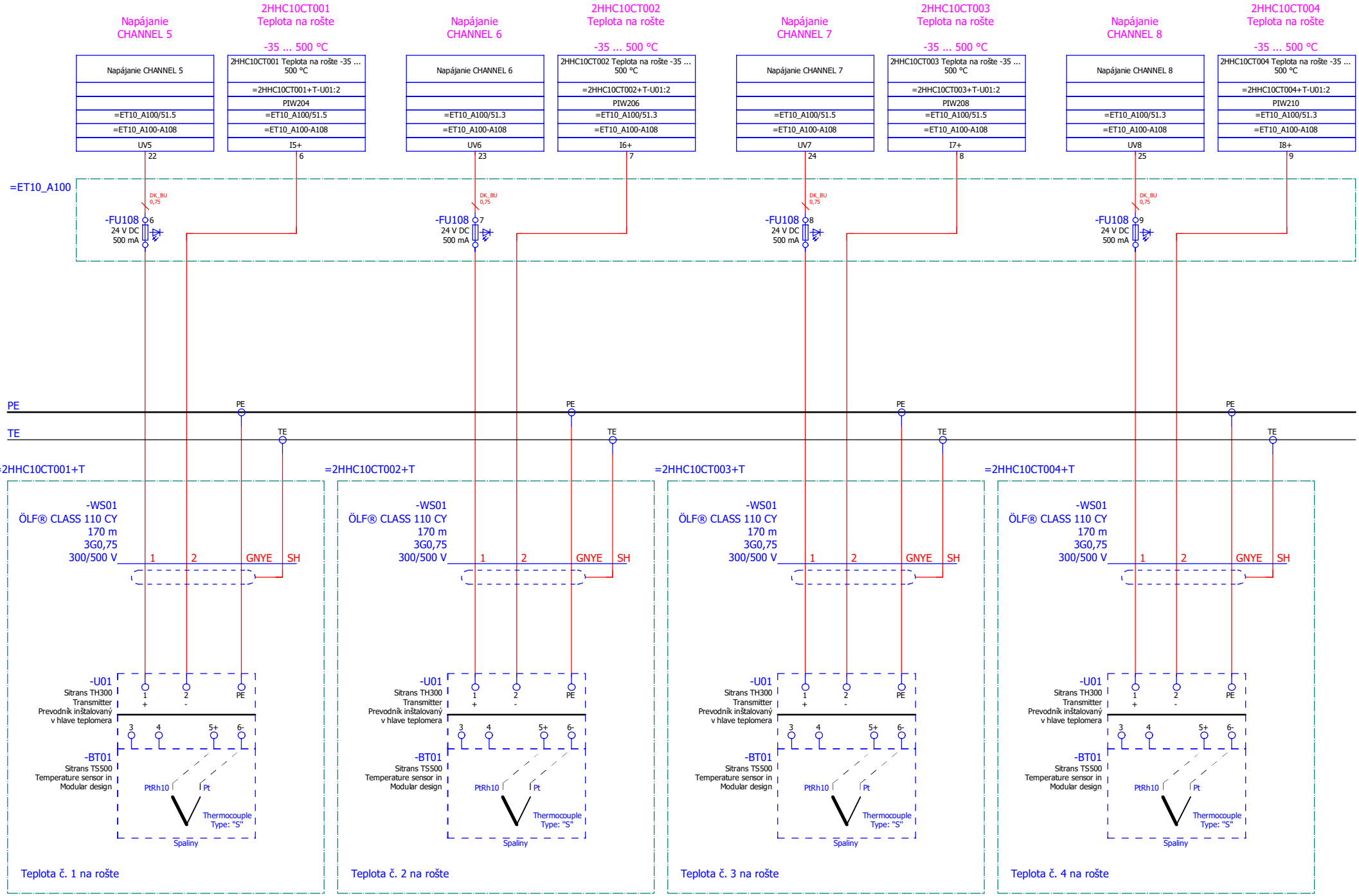
115

117

			Dátum: 12 / 2020	EKOLOGIZÁCIA ZVOLENSKEJ TEPLÁRENSKEJ, A.S. MODERNIZÁCIA TEPLÁRNE „A“ Rozvádzač MaR - Parný kotol PK2 +RD10	SIEMENS Siemens s.r.o Lamačská cesta 3/A 84104 Bratislava	Meracie príslušenstvo parného kotla PK2 Kotol Palivo - Vzduch - Spaliny 2HBK10CT005, 2HBK10CT006	Prev. súbor: ČPS07.2, PJ07.2.2
			Vypracoval: Siemens, s. r. o.				= PS02_PK2.1 + RD10.01
			Kontroloval: Siemens, s. r. o.				
Zmena	Dátum	Vykonal				Archívne číslo: SIE-T-2676.07.2.2	List 116 471



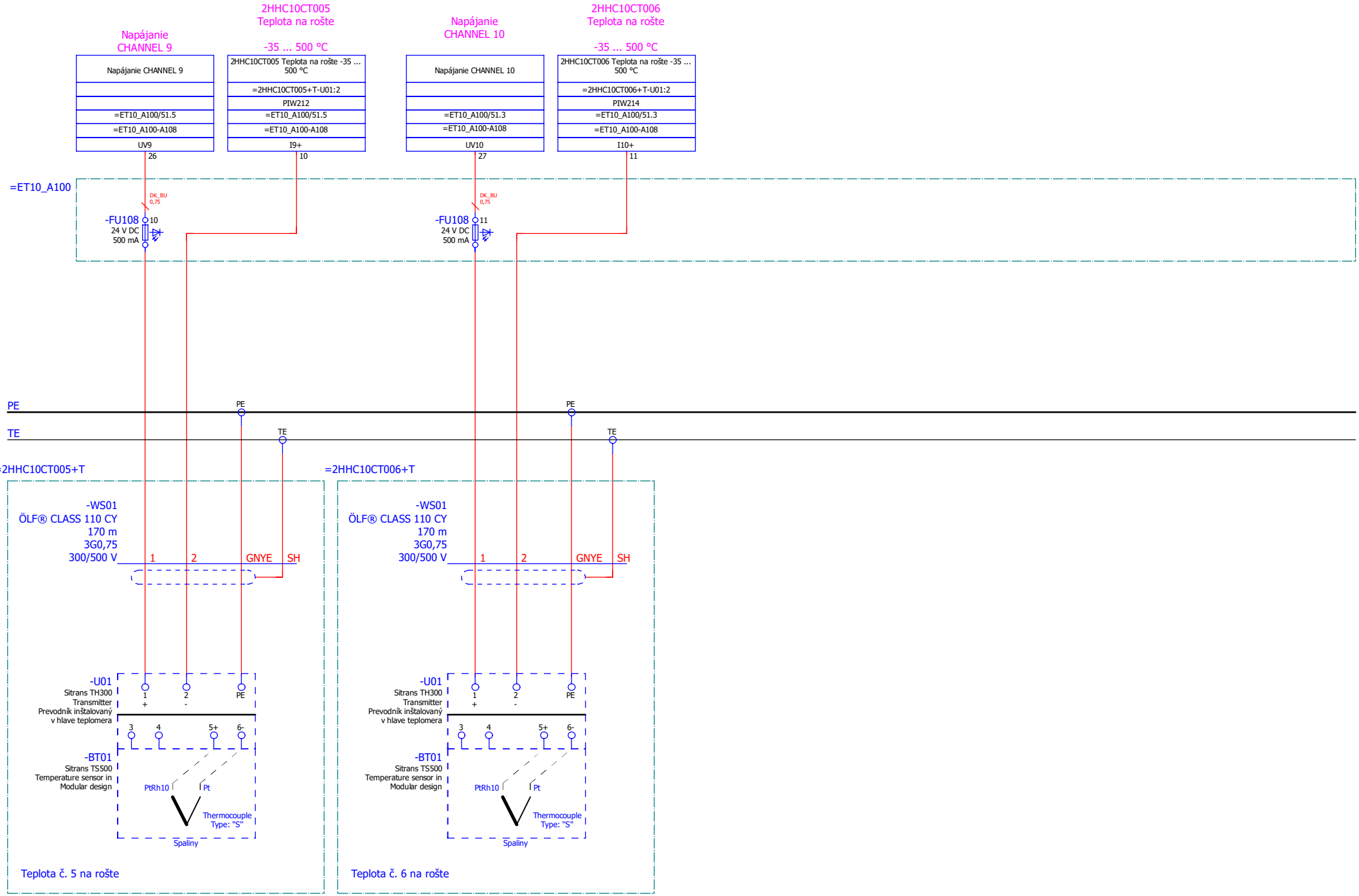
			Dátum: 12 / 2020	EKOLOGIZÁCIA ZVOLENSKEJ TEPLÁRENSKEJ, A.S. MODERNIZÁCIA TEPLÁRNE „A“ Rozvádzač MaR - Parný kotol PK2 +RD10	SIEMENS Siemens s.r.o Lamačská cesta 3/A 84104 Bratislava	Meracie príslušenstvo parného kotla PK2 Kotol Palivo - Vzduch - Spaliny 2HBK10CT007, 2HBK10CT008, 2HBK10CT009	Prev. súbor: ČPS07.2, PJ07.2.2 Archívne číslo: SIE-T-2676.07.2.2	= PS02_PK2.1 + RD10.01 List 117 471
			Vypracoval: Siemens, s. r. o.				
			Kontroloval: Siemens, s. r. o.				
Zmena	Dátum	Vykonal					



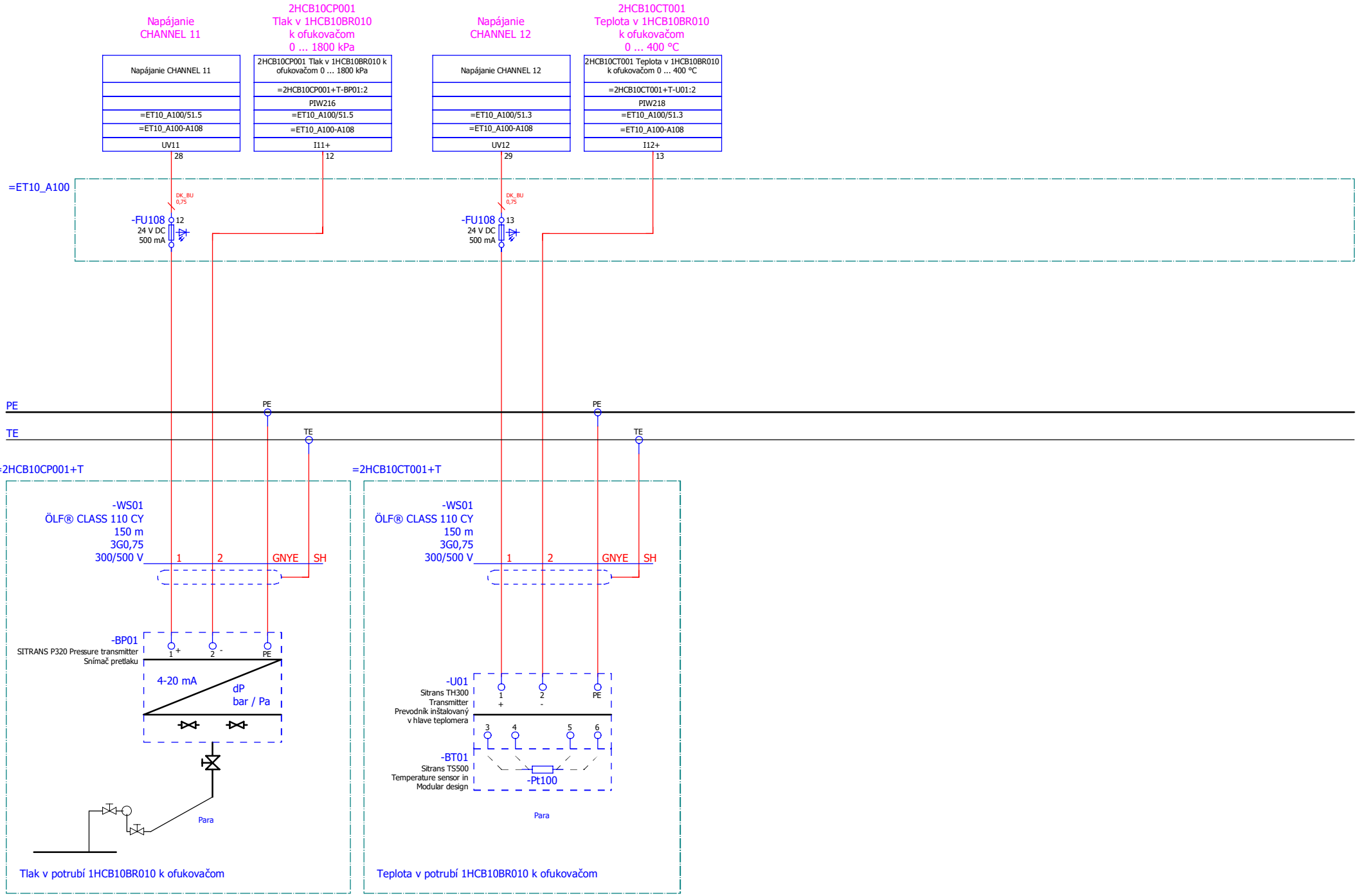
117

119

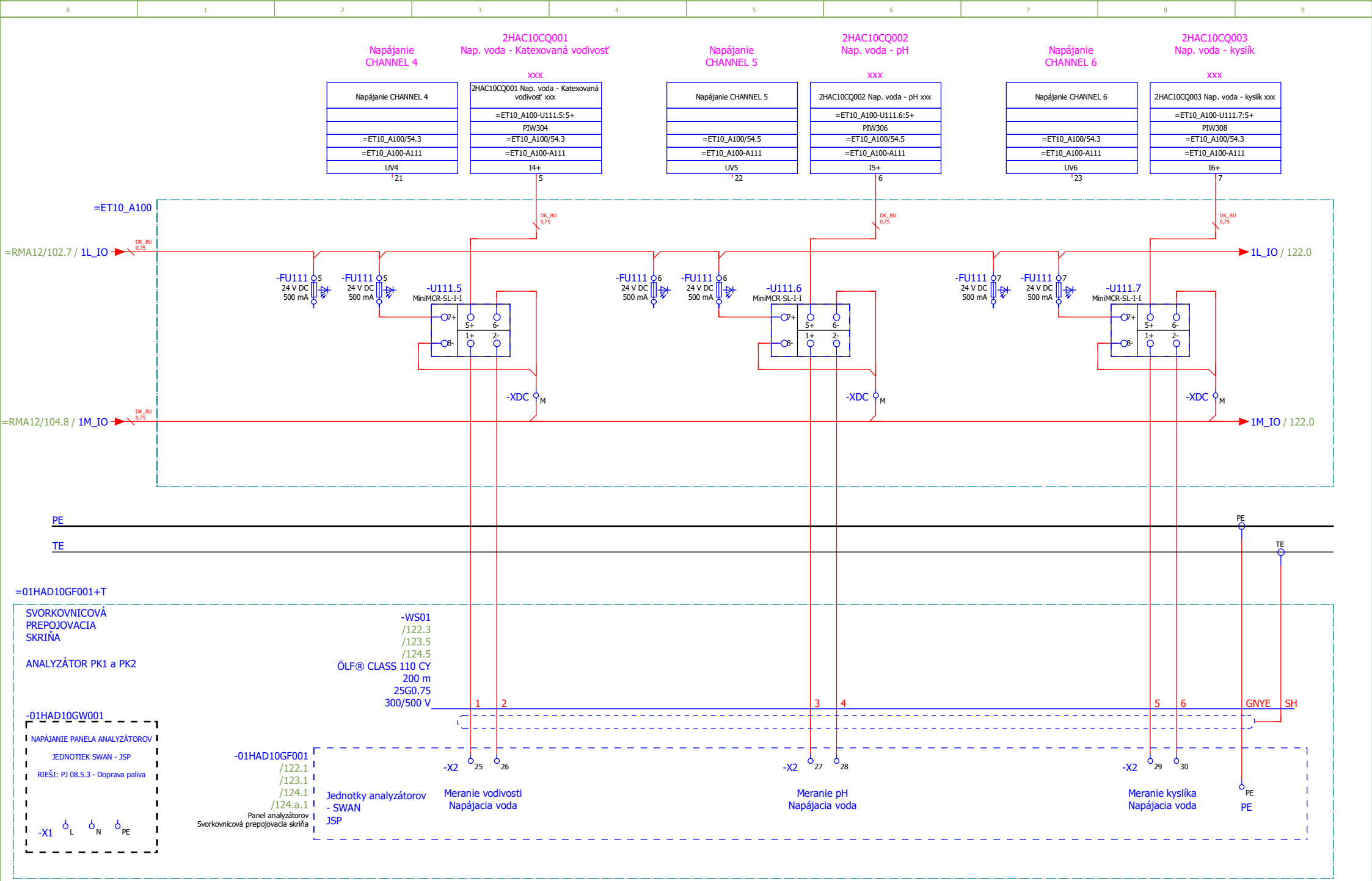
			Dátum: 12 / 2020	EKOLOGIZÁCIA ZVOLENSKEJ TEPLÁRENSKEJ, A.S. MODERNIZÁCIA TEPLÁRNE „A“ Rozvádzač MaR - Parný kotol PK2 +RD10	SIEMENS Siemens s.r.o Lamačská cesta 3/A 84104 Bratislava	Meracie príslušenstvo parného kotla PK2 Kotol Palivo - Vzduch - Spaliny 2HHC10CT001, 2HHC10CT002, 2HHC10CT003, 2HHC10CT004	Prev. súbor: ČPS07.2, PJ07.2.2	= PS02_PK2.1 + RD10.01
			Vypracoval: Siemens, s. r. o.				Archívne číslo: SIE-T-2676.07.2.2	List 118
			Kontroloval: Siemens, s. r. o.					
Zmena	Dátum	Vykonal						471



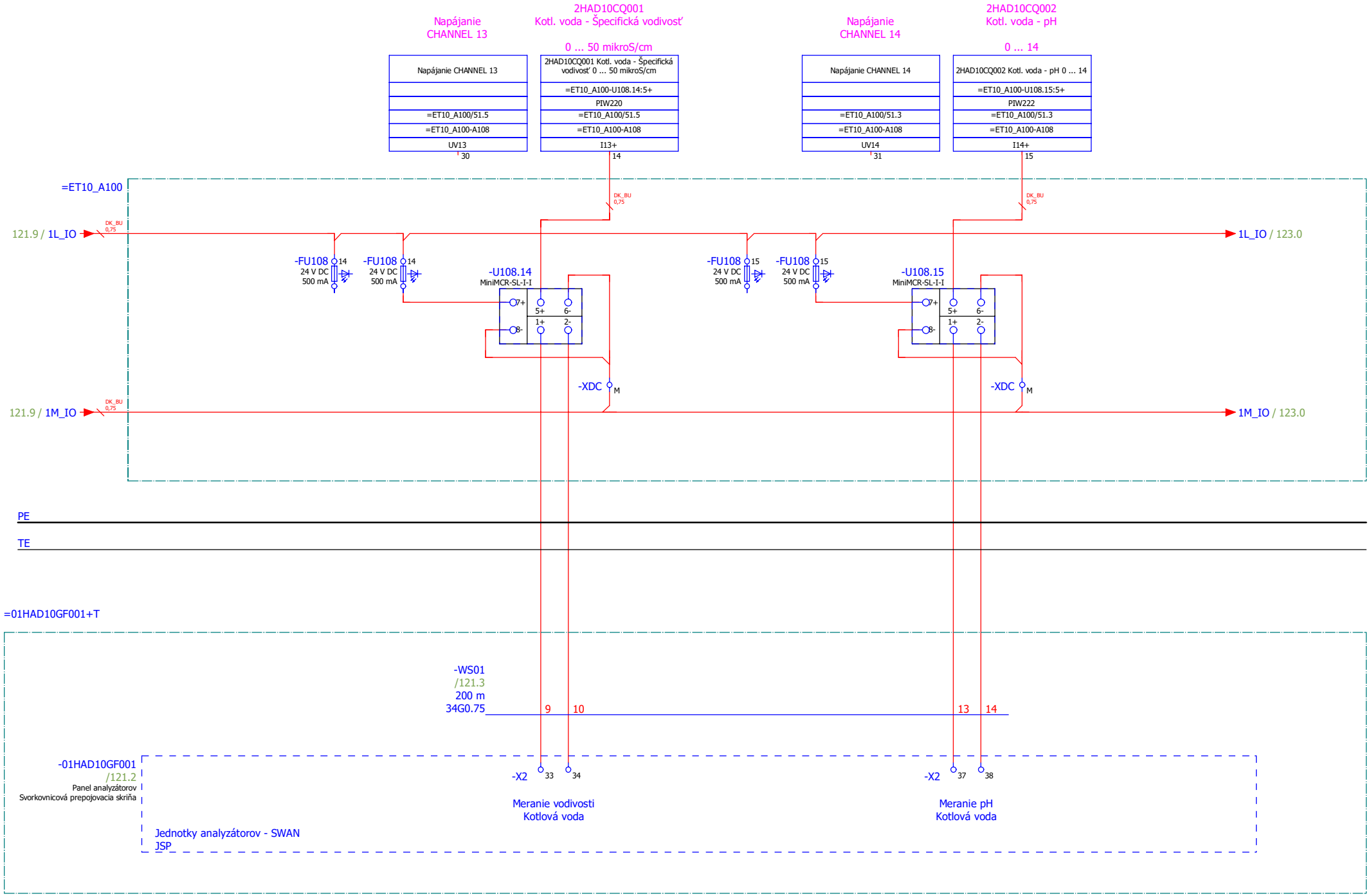
			Dátum: 12 / 2020	EKOLOGIZÁCIA ZVOLENSKEJ TEPLÁRENSKEJ, A.S. MODERNIZÁCIA TEPLÁRNE „A“ Rozvádzač MaR - Parný kotol PK2 +RD10	SIEMENS Siemens s.r.o Lamačská cesta 3/A 84104 Bratislava	Meracie príslušenstvo parného kotla PK2 Kotol Palivo - Vzduch - Spaliny 2HHC10CT005, 2HHC10CT006	Prev. súbor: ČPS07.2, PJ07.2.2 = PS02_PK2.1 + RD10.01
			Vypracoval: Siemens, s. r. o.				
			Kontroloval: Siemens, s. r. o.			Archívne číslo: SIE-T-2676.07.2.2	List 119
Zmena	Dátum	Vykonal					471



			Dátum: 12 / 2020	EKOLOGIZÁCIA ZVOLENSKEJ TEPLÁRENSKEJ, A.S. MODERNIZÁCIA TEPLÁRNE „A“ Rozvádzač MaR - Parný kotol PK2 +RD10	SIEMENS Siemens s.r.o Lamačská cesta 3/A 84104 Bratislava	Meracie príslušenstvo parného kotla PK2 Kotol Palivo - Vzduch - Spaliny 2HCB10CP001,2HCB10CT001	Prev. súbor: ČPS07.2, PJ07.2.2 Archívne číslo: SIE-T-2676.07.2.2	= PS02_PK2.1 + RD10.01 List 120 471
			Vypracoval: Siemens, s. r. o.				
			Kontroloval: Siemens, s. r. o.				
Zmena	Dátum	Vykonal					



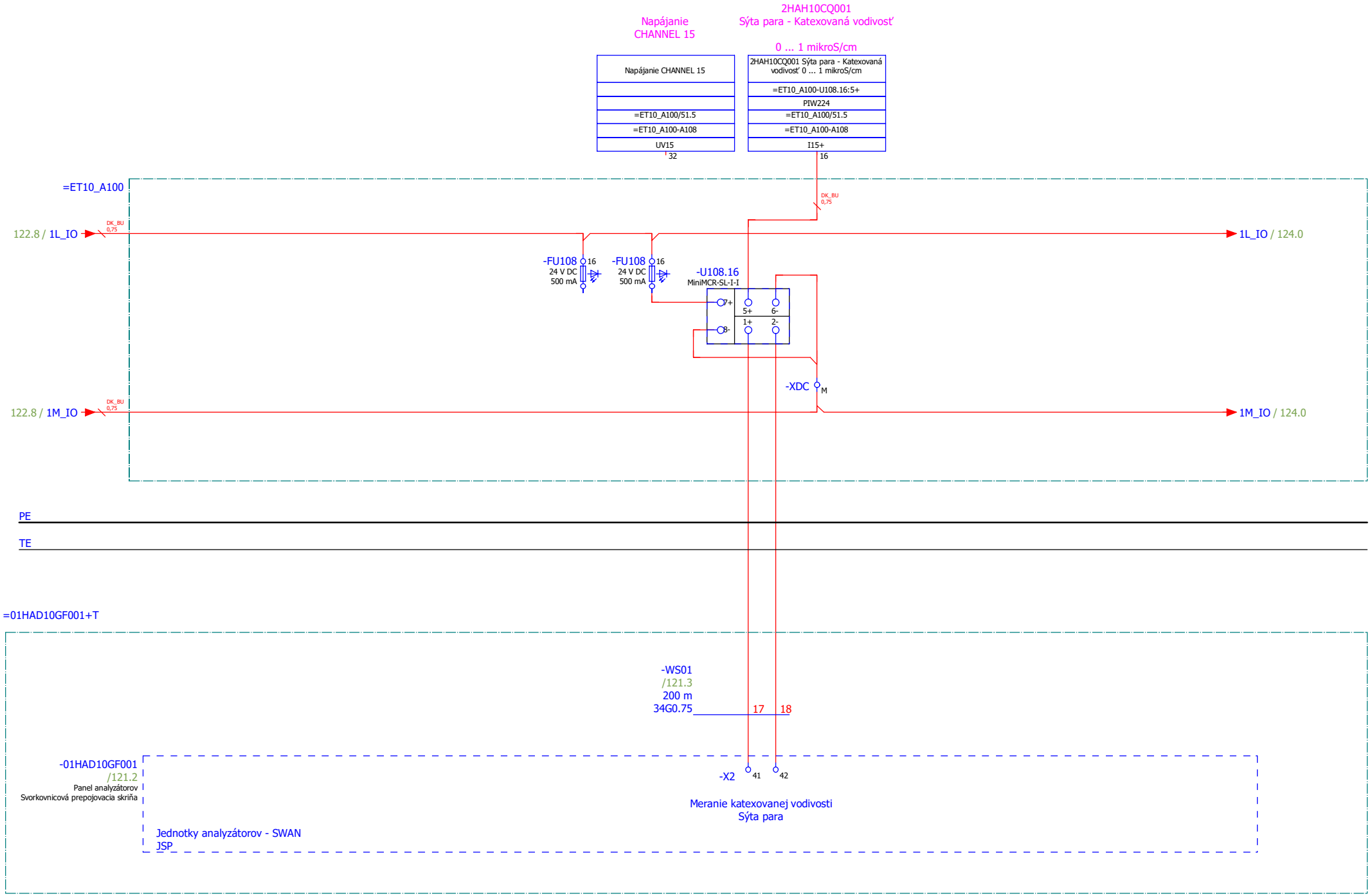
			Dátum: 12 / 2020	EKOLOGIZÁCIA ZVOLENSKEJ TEPLÁRENSKEJ, A.S. MODERNIZÁCIA TEPLÁRNE „A“ Rozvádzač MaR - Parný kotol PK2 +RD10	SIEMENS Siemens s.r.o Lamačská cesta 3/A 84104 Bratislava	Meracie príslušenstvo parného kotla PK2 Kotol Voda - Para 2HAC10CQ001, 2HAC10CQ002, 2HAC10CQ003 - Napájacia voda	Prev. súbor: ČPS07.2, PJ07.2.2 Archívne číslo: SIE-T-2676.07.2.2	= PS02_PK2.1 + RD10.01 List 121
			Vypracoval: Siemens, s. r. o.					
A	02.03.2021		Kontroloval: Siemens, s. r. o.					
Zmena	Dátum	Vykonal						471



121

123

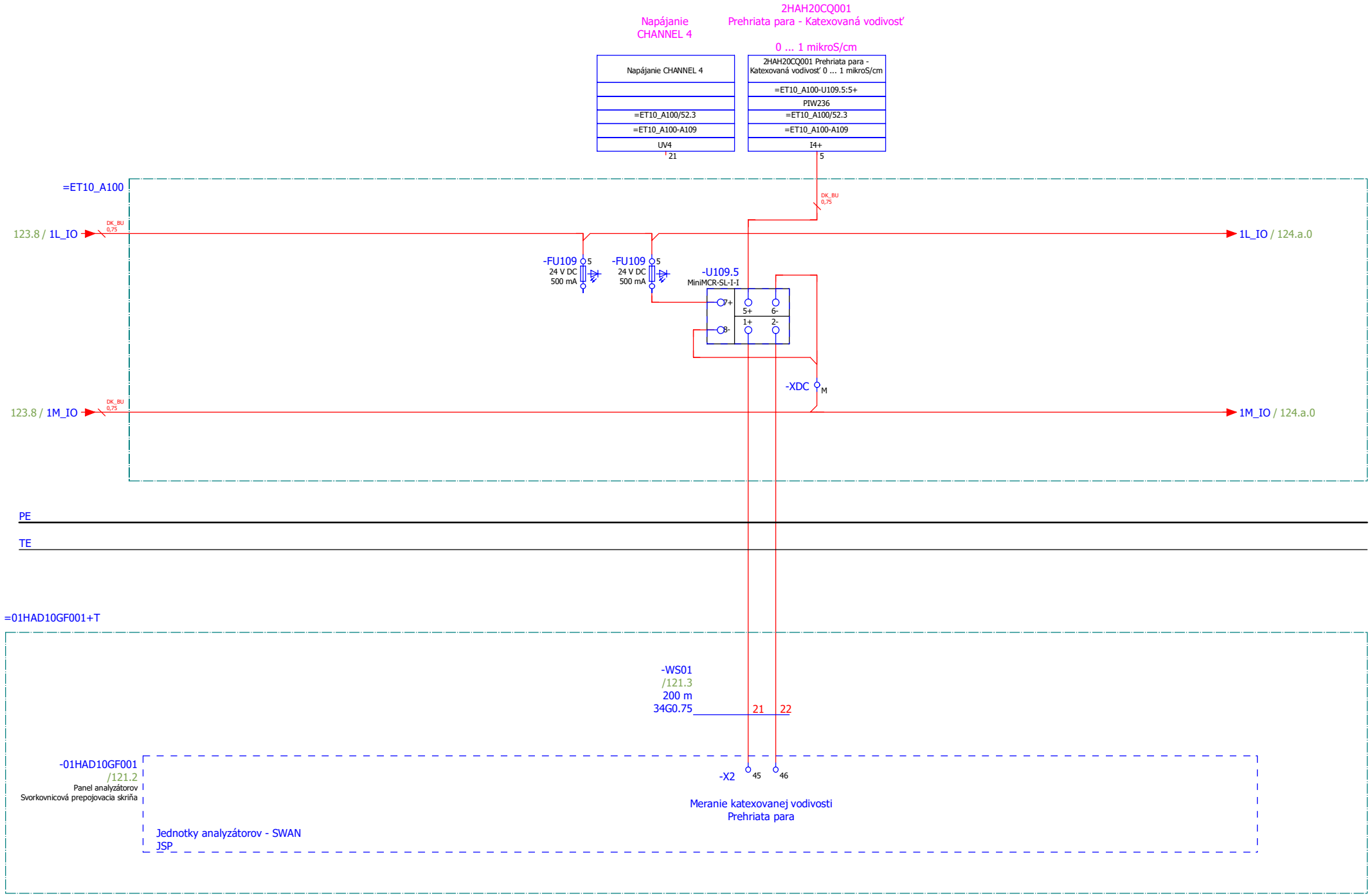
			Dátum: 12 / 2020	EKOLOGIZÁCIA ZVOLENSKEJ TEPLÁRENSKEJ, A.S. MODERNIZÁCIA TEPLÁRNE „A“ Rozvádzač MaR - Parný kotol PK2 +RD10	SIEMENS Siemens s.r.o Lamačská cesta 3/A 84104 Bratislava	Meracie príslušenstvo parného kotla PK2 Kotol Voda - Para 2HAD10CQ001, 2HAD10CQ002 - Kotlová voda	Prev. súbor: ČPS07.2, PJ07.2.2	= PS02_PK2.1 + RD10.01
			Vypracoval: Siemens, s. r. o.					
A	02.03.2021		Kontroloval: Siemens, s. r. o.				Archívne číslo: SIE-T-2676.07.2.2	List 122
Zmena	Dátum	Vykonal						471



122

124

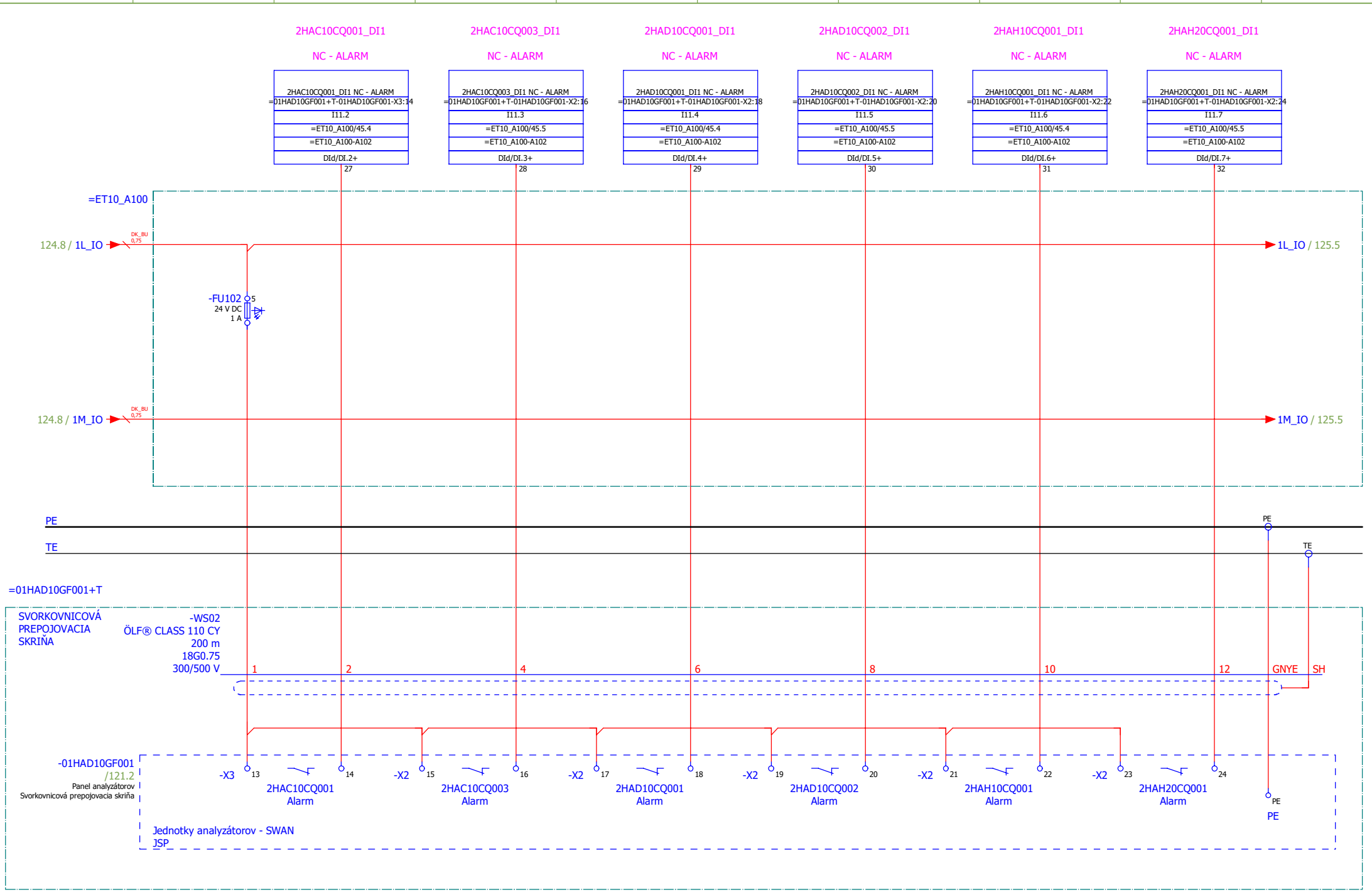
			Dátum: 12 / 2020	EKOLOGIZÁCIA ZVOLENSKEJ TEPLÁRENSKEJ, A.S. MODERNIZÁCIA TEPLÁRNE „A“ Rozvádzač MaR - Parný kotol PK2 +RD10	SIEMENS Siemens s.r.o Lamačská cesta 3/A 84104 Bratislava	Meracie príslušenstvo parného kotla PK2 Kotol Voda - Para 2HAH10CQ001 - Sýta para	Prev. súbor: ČPS07.2, PJ07.2.2	= PS02_PK2.1 + RD10.01
			Vypracoval: Siemens, s. r. o.					
A	02.03.2021		Kontroloval: Siemens, s. r. o.				Archívne číslo: SIE-T-2676.07.2.2	List 123
Zmena	Dátum	Vykonal						471



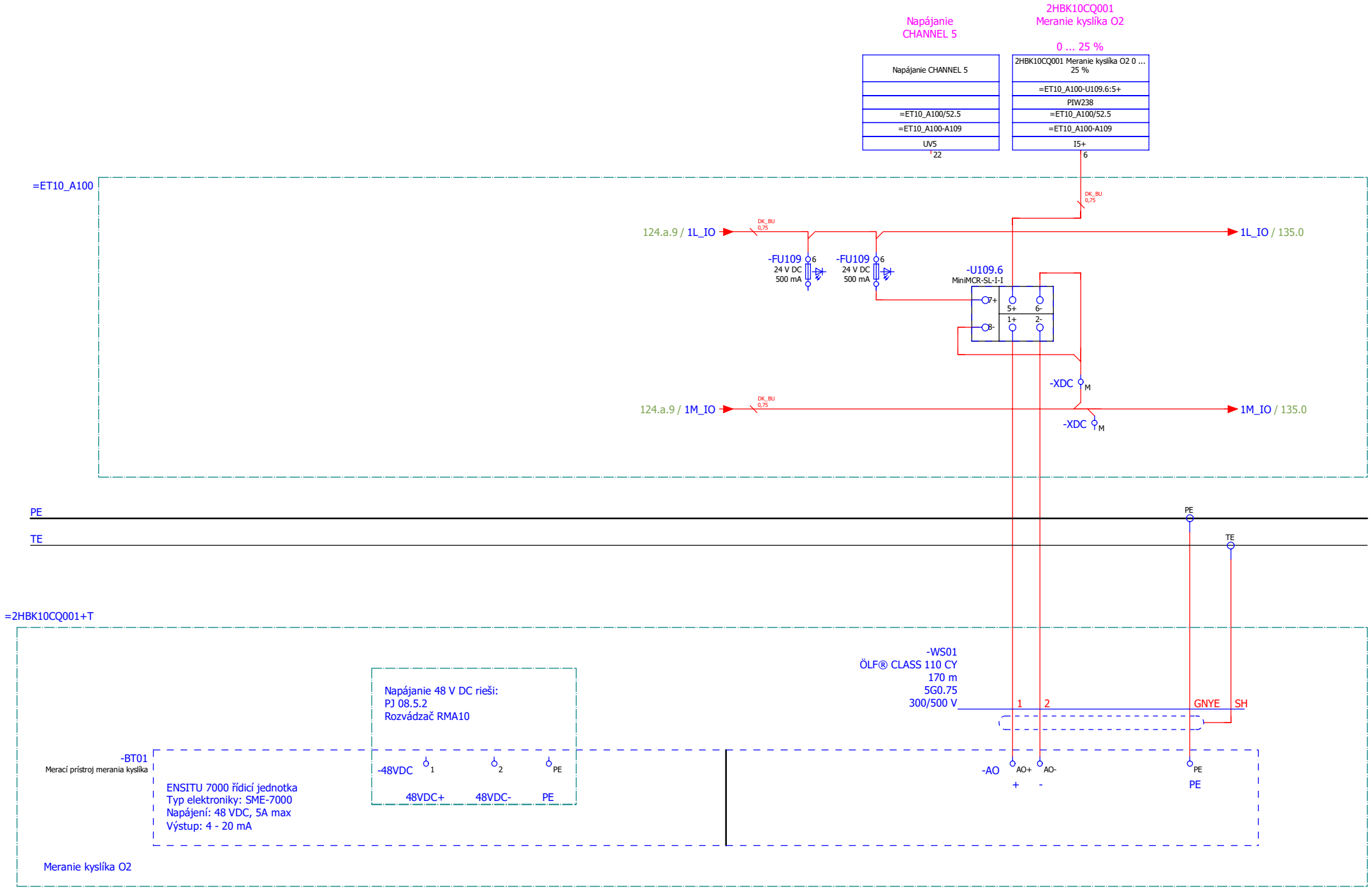
123

124.a

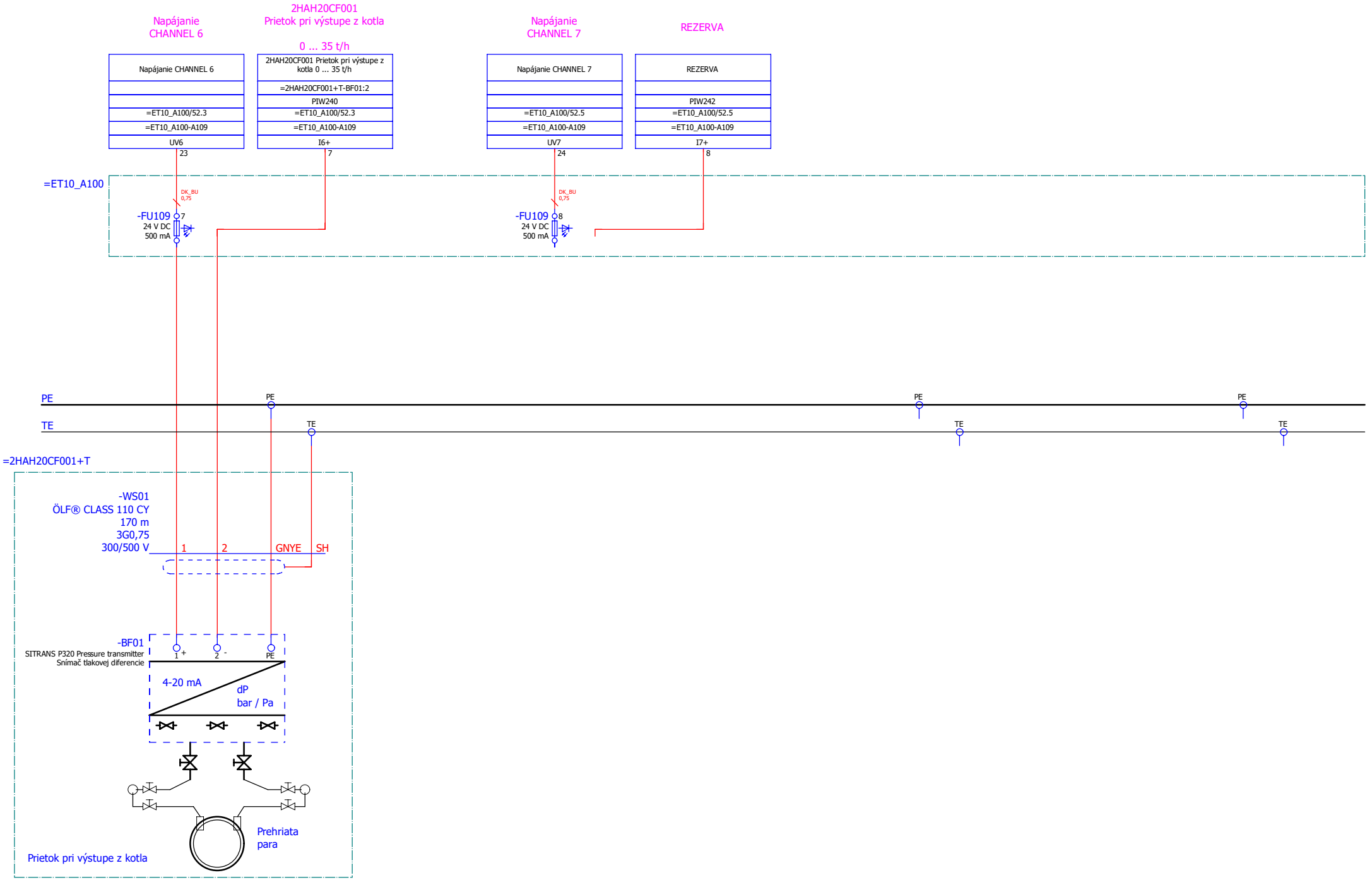
			Dátum: 12 / 2020	EKOLOGIZÁCIA ZVOLENSKEJ TEPLÁRENSKEJ, A.S. MODERNIZÁCIA TEPLÁRNE „A“ Rozvádzač MaR - Parný kotol PK2 +RD10	SIEMENS Siemens s.r.o Lamačská cesta 3/A 84104 Bratislava	Meracie príslušenstvo parného kotla PK2 Kotol Voda - Para 2HAH20CQ001 - Prehriata para	Prev. súbor: ČPS07.2, PJ07.2.2	= PS02_PK2.1 + RD10.01
			Vypracoval: Siemens, s. r. o.					
A	02.03.2021		Kontroloval: Siemens, s. r. o.				Archívne číslo: SIE-T-2676.07.2.2	List 124
Zmena	Dátum	Vykonal						471



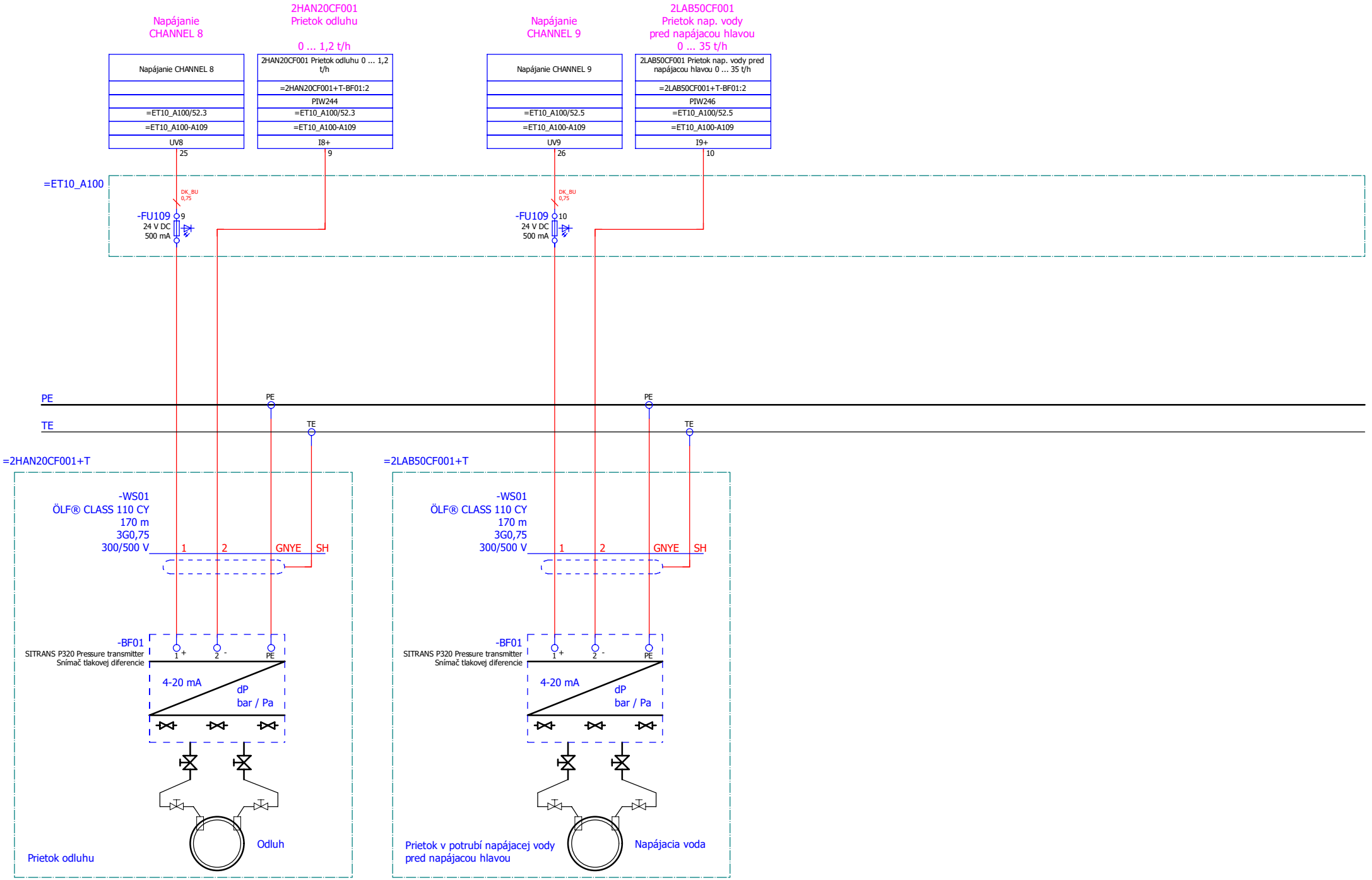
			Dátum: 12 / 2020	EKOLOGIZÁCIA ZVOLENSKEJ TEPLÁRENSKEJ, A.S. MODERNIZÁCIA TEPLÁRNE „A“ Rozvádzač MaR - Parný kotol PK2 +RD10	SIEMENS Siemens s.r.o Lamačská cesta 3/A 84104 Bratislava	Meracie príslušenstvo parného kotla PK2 Kotol Voda - Para Analyzátor Digitálne signály	Prev. súbor: ČPS07.2, PJ07.2.2	= PS02_PK2.1 + RD10.01
			Vypracoval: Siemens, s. r. o.					
A	02.03.2021		Kontroloval: Siemens, s. r. o.				Archívne číslo: SIE-T-2676.07.2.2	List 124.a
Zmena	Dátum	Vykonal						471



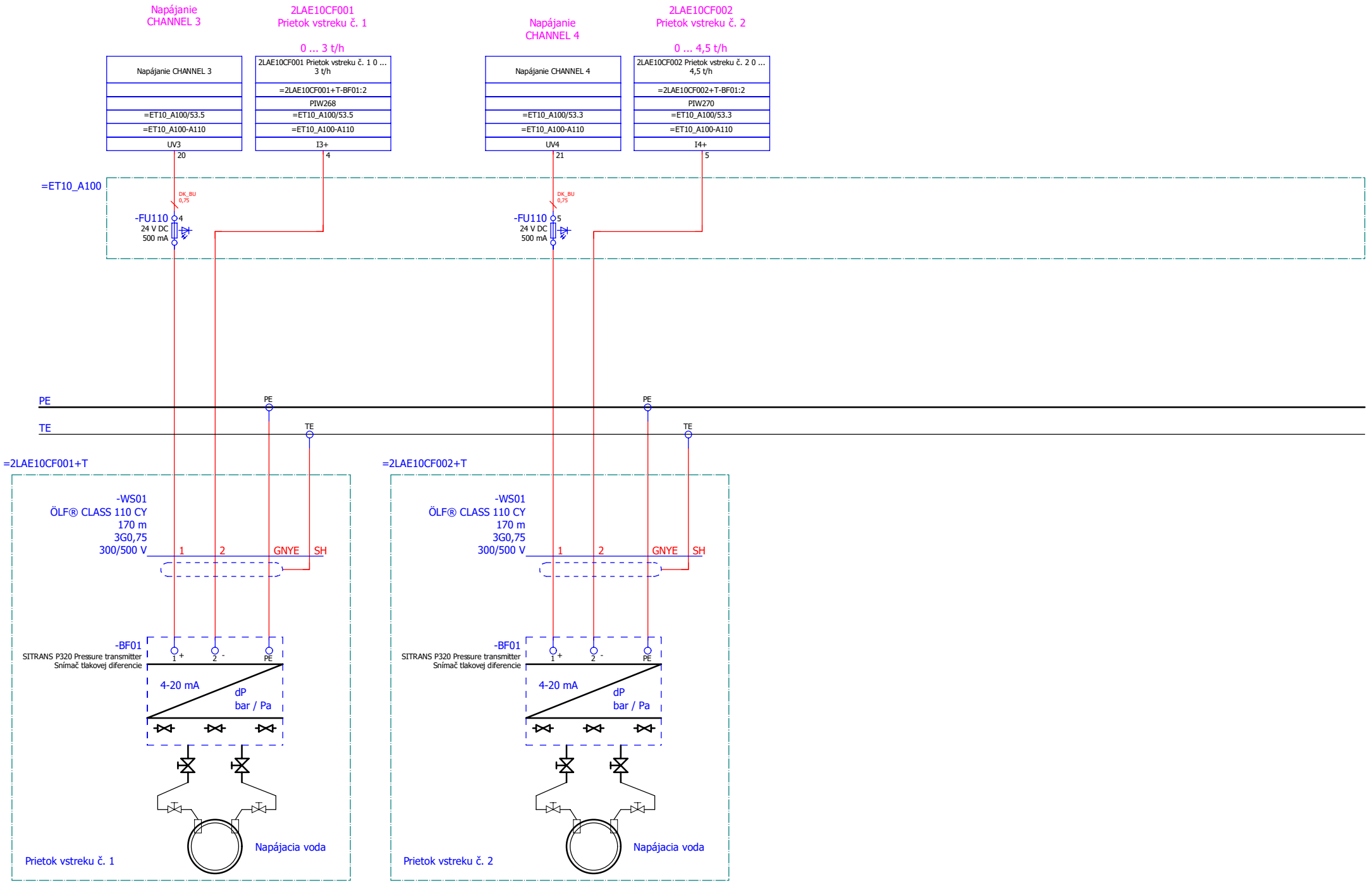
			Dátum: 12 / 2020	EKOLOGIZÁCIA ZVOLENSKEJ TEPLÁRENSKEJ, A.S. MODERNIZÁCIA TEPLÁRNE „A“ Rozvádzač MaR - Parný kotol PK2 +RD10	SIEMENS Siemens s.r.o Lamačská cesta 3/A 84104 Bratislava	Meracie príslušenstvo parného kotla PK2 Kotol Palivo - Vzduch - Spaliny 2HBK10CQ001	Prev. súbor: ČPS07.2, PJ07.2.2	= PS02_PK2.1 + RD10.01
			Vypracoval: Siemens, s. r. o.				Archívne číslo: SIE-T-2676.07.2.2	List 125
			Kontroloval: Siemens, s. r. o.					471
Zmena	Dátum	Vykonal						



			Dátum: 12 / 2020	EKOLOGIZÁCIA ZVOLENSKEJ TEPLÁRENSKEJ, A.S. MODERNIZÁCIA TEPLÁRNE „A“ Rozvádzač MaR - Parný kotol PK2 +RD10	SIEMENS Siemens s.r.o Lamačská cesta 3/A 84104 Bratislava	Meracie príslušenstvo parného kotla PK2 Kotol Voda - Para 2HAH20CF001, 2HLC10CF001	Prev. súbor: ČPS07.2, PJ07.2.2
			Vypracoval: Siemens, s. r. o.				= PS02_PK2.1 + RD10.01
			Kontroloval: Siemens, s. r. o.				
Zmena	Dátum	Vykonal				Archívne číslo: SIE-T-2676.07.2.2	List 126 471



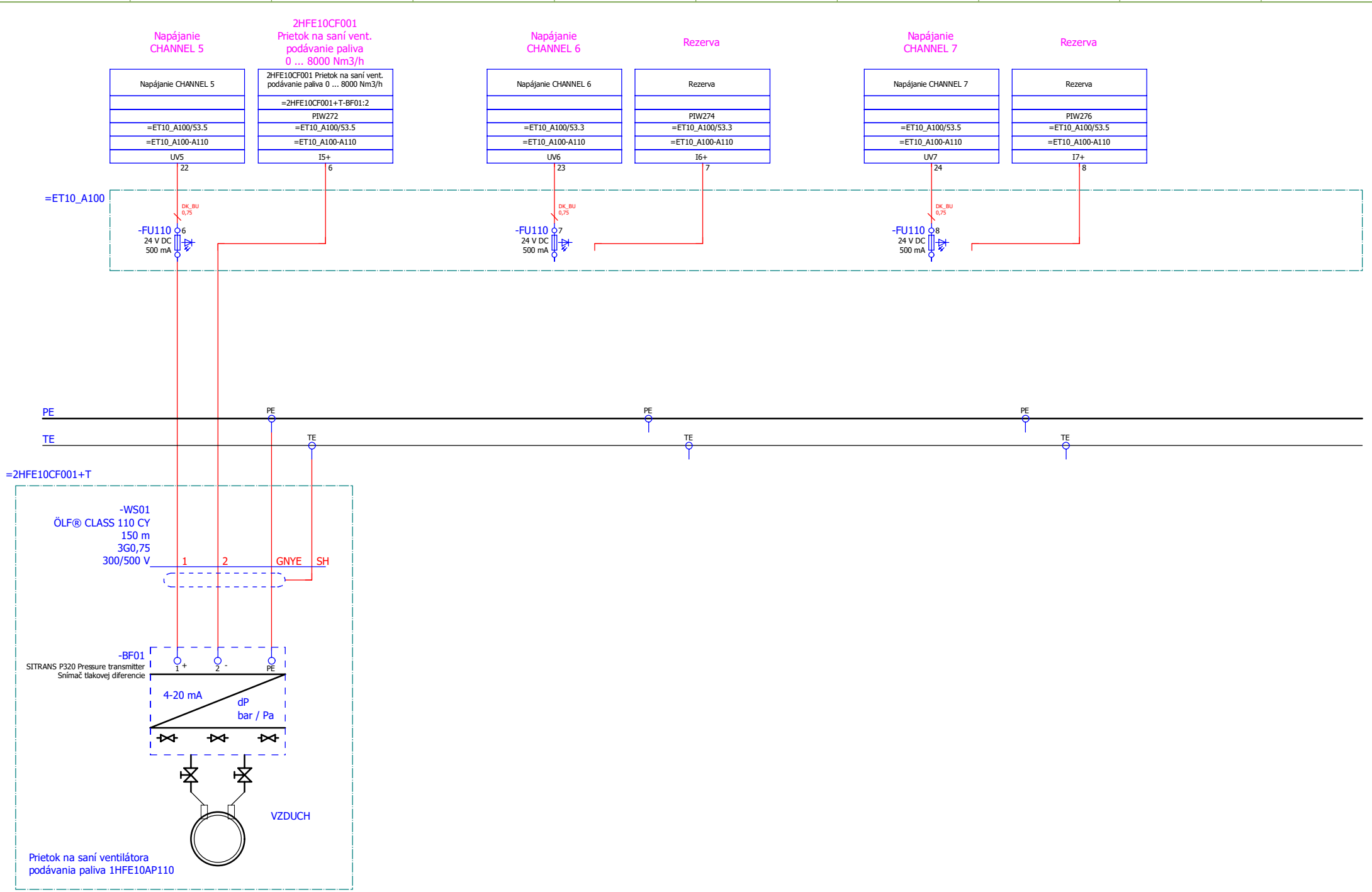
			Dátum: 12 / 2020	EKOLOGIZÁCIA ZVOLENSKEJ TEPLÁRENSKEJ, A.S. MODERNIZÁCIA TEPLÁRNE „A“ Rozvádzač MaR - Parný kotol PK2 +RD10	SIEMENS Siemens s.r.o Lamačská cesta 3/A 84104 Bratislava	Meracie príslušenstvo parného kotla PK2 Kotol Voda - Para 2HAN20CF001, 2LAB50CF001	Prev. súbor: ČPS07.2, PJ07.2.2	= PS02_PK2.1 + RD10.01
			Vypracoval: Siemens, s. r. o.					
			Kontroloval: Siemens, s. r. o.				Archívne číslo: SIE-T-2676.07.2.2	List 127
Zmena	Dátum	Vykonal						471



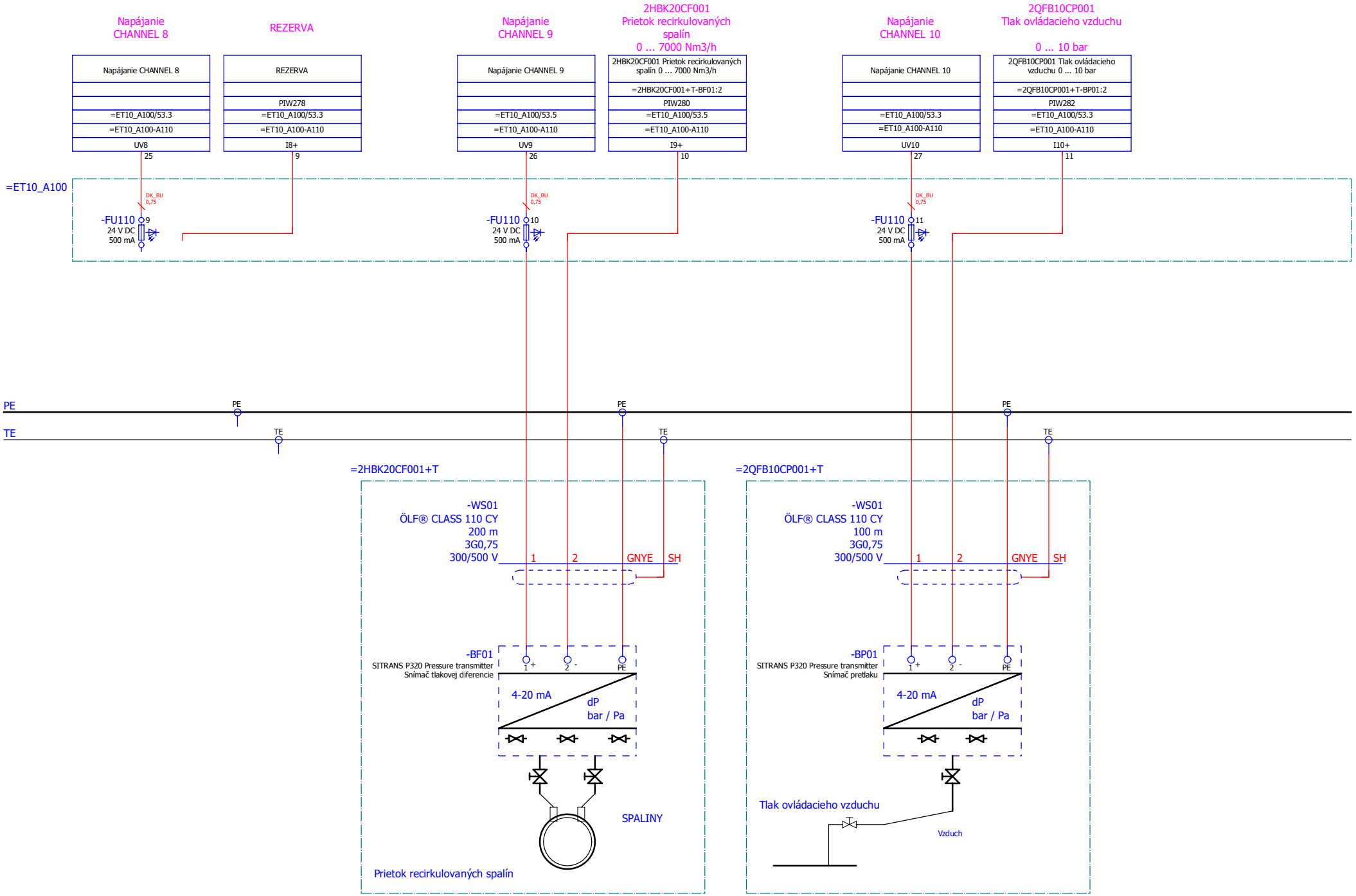
127

129

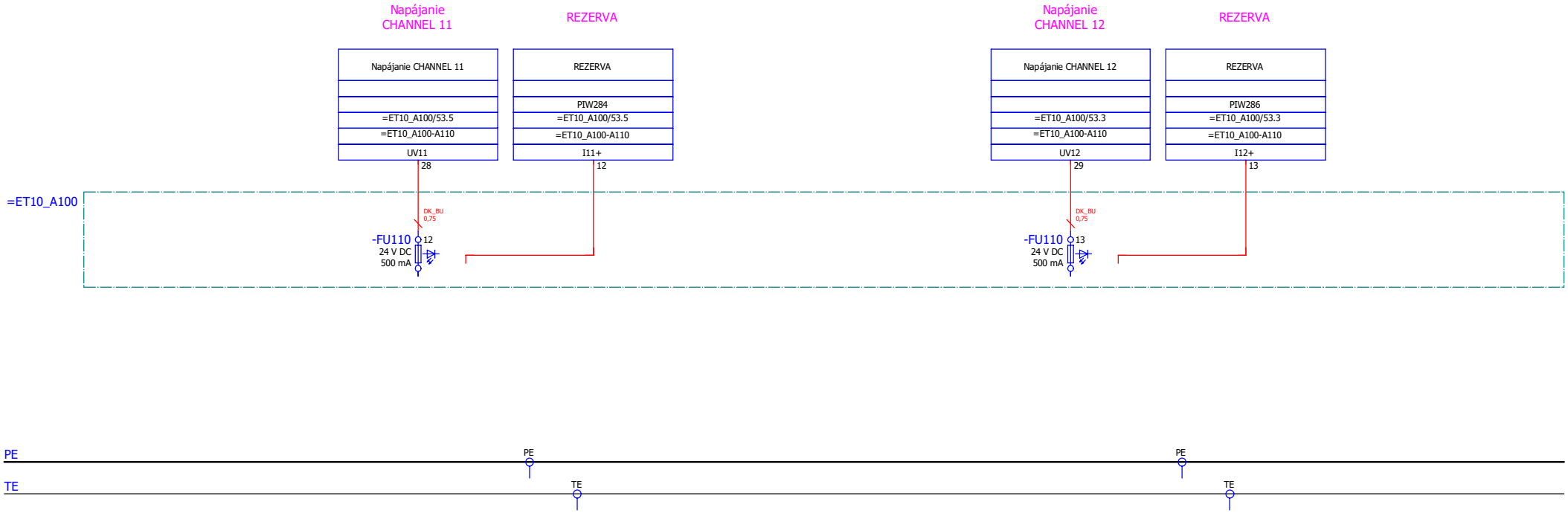
			Dátum: 12 / 2020	EKOLOGIZÁCIA ZVOLENSKEJ TEPLÁRENSKEJ, A.S. MODERNIZÁCIA TEPLÁRNE „A“ Rozvádzač MaR - Parný kotol PK2 +RD10	SIEMENS Siemens s.r.o Lamačská cesta 3/A 84104 Bratislava	Meracie príslušenstvo parného kotla PK2 Kotol Voda - Para 2LAE10CF001, 2LAE10CF002	Prev. súbor: ČPS07.2, PJ07.2.2
			Vypracoval: Siemens, s. r. o.				= PS02_PK2.1 + RD10.01
			Kontroloval: Siemens, s. r. o.			Archívne číslo: SIE-T-2676.07.2.2	List 128
Zmena	Dátum	Vykonal					471



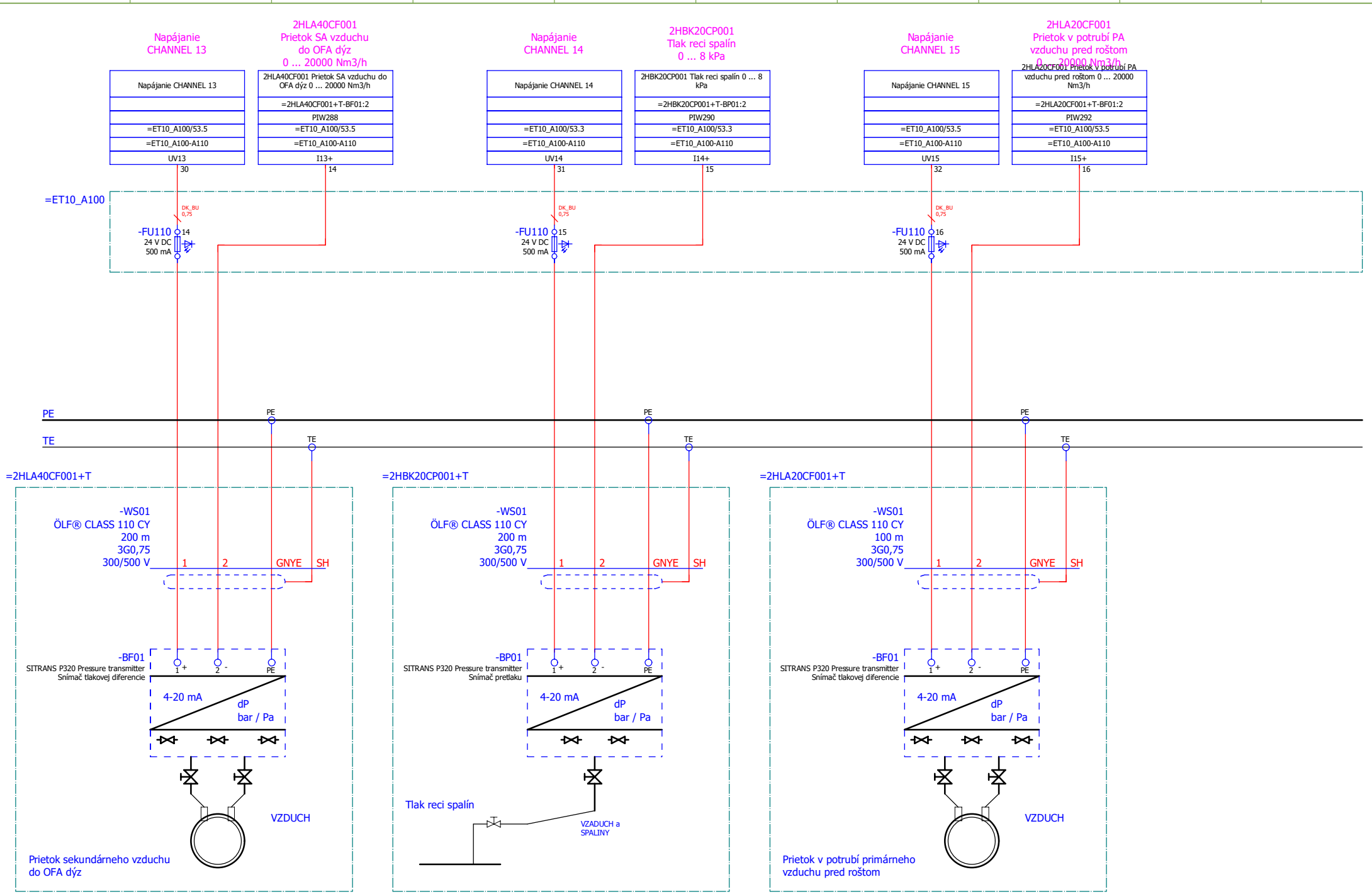
			Dátum: 12 / 2020	EKOLOGIZÁCIA ZVOLENSKEJ TEPLÁRENSKEJ, A.S. MODERNIZÁCIA TEPLÁRNE „A“ Rozvádzač MaR - Parný kotol PK2 +RD10	SIEMENS Siemens s.r.o Lamačská cesta 3/A 84104 Bratislava	Meracie príslušenstvo parného kotla PK2 Kotol Palivo - Vzduch - Spaliny 2HFE10CF001, 2HLA20CF002, 2HLA20CF003	Prev. súbor: ČPS07.2, PJ07.2.2	= PS02_PK2.1 + RD10.01
			Vypracoval: Siemens, s. r. o.					
			Kontroloval: Siemens, s. r. o.				Archívne číslo: SIE-T-2676.07.2.2	List 129
Zmena	Dátum	Vykonal						471



			Dátum: 12 / 2020	EKOLOGIZÁCIA ZVOLENSKEJ TEPLÁRENSKEJ, A.S. MODERNIZÁCIA TEPLÁRNE „A“ Rozvádzač MaR - Parný kotol PK2 +RD10	SIEMENS Siemens s.r.o Lamačská cesta 3/A 84104 Bratislava	Meracie príslušenstvo parného kotla PK2 Kotol Palivo - Vzduch - Spaliny 2HLA20CF004, 2HBK20CF001, 2QFB10CP001	Prev. súbor: ČPS07.2, PJ07.2.2 Archívne číslo: SIE-T-2676.07.2.2
			Vypracoval: Siemens, s. r. o.				= PS02_PK2.1 + RD10.01
			Kontroloval: Siemens, s. r. o.				List 130
Zmena	Dátum	Vykonal					471



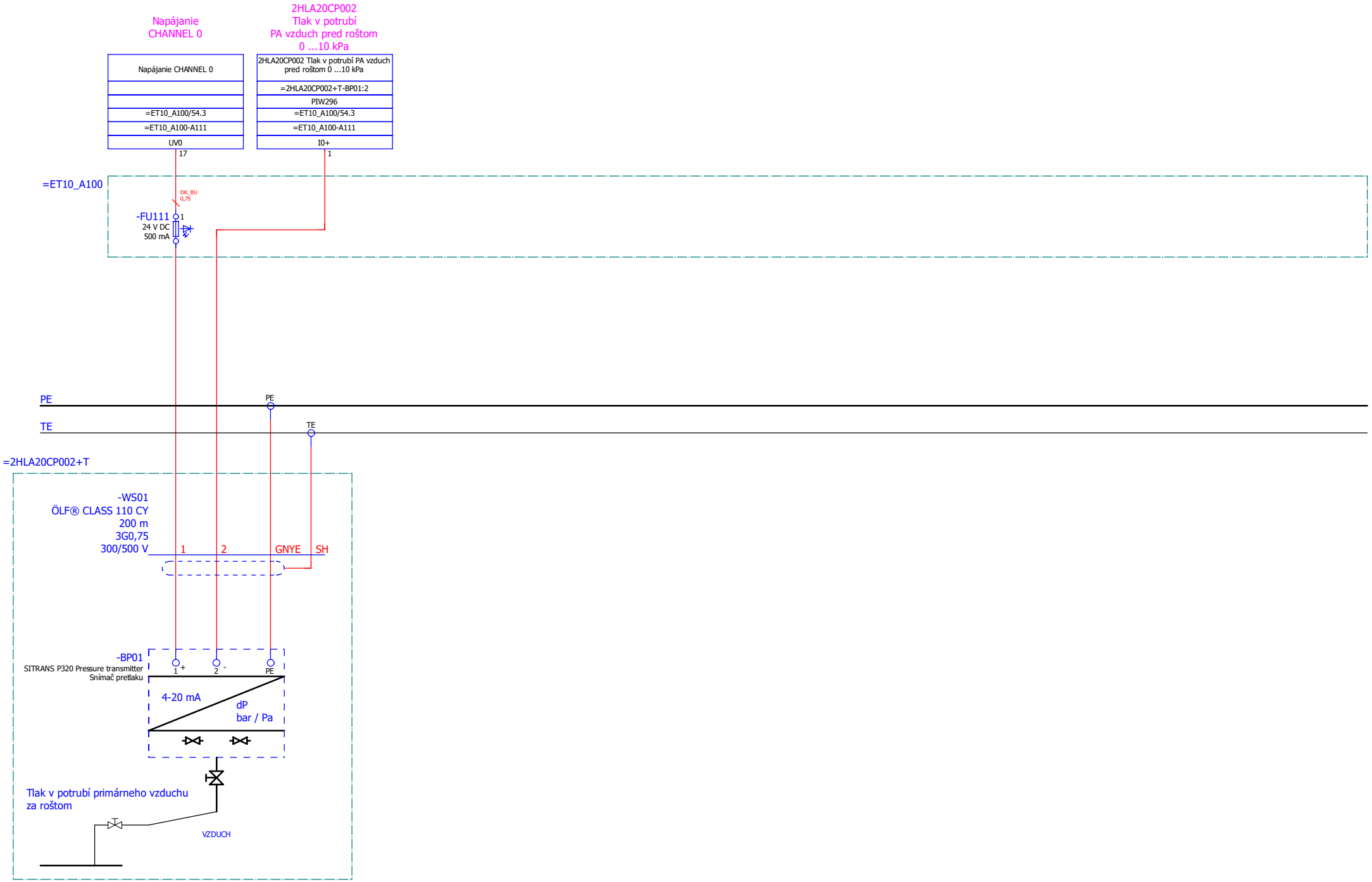
			Dátum: 12 / 2020	EKOLOGIZÁCIA ZVOLENSKEJ TEPLÁRENSKEJ, A.S. MODERNIZÁCIA TEPLÁRNE „A“ Rozvádzač MaR - Parný kotol PK2 +RD10	SIEMENS Siemens s.r.o Lamačská cesta 3/A 84104 Bratislava	Meracie príslušenstvo parného kotla PK2 Kotol Palivo - Vzduch - Spaliny 2HLA10AN110CT01, 2HLA10AN110CT02	Prev. súbor: ČPS07.2, PJ07.2.2	= PS02_PK2.1 + RD10.01
			Vypracoval: Siemens, s. r. o.				Archívne číslo: SIE-T-2676.07.2.2	List 131
			Kontroloval: Siemens, s. r. o.					
Zmena	Dátum	Vykonal						471



131

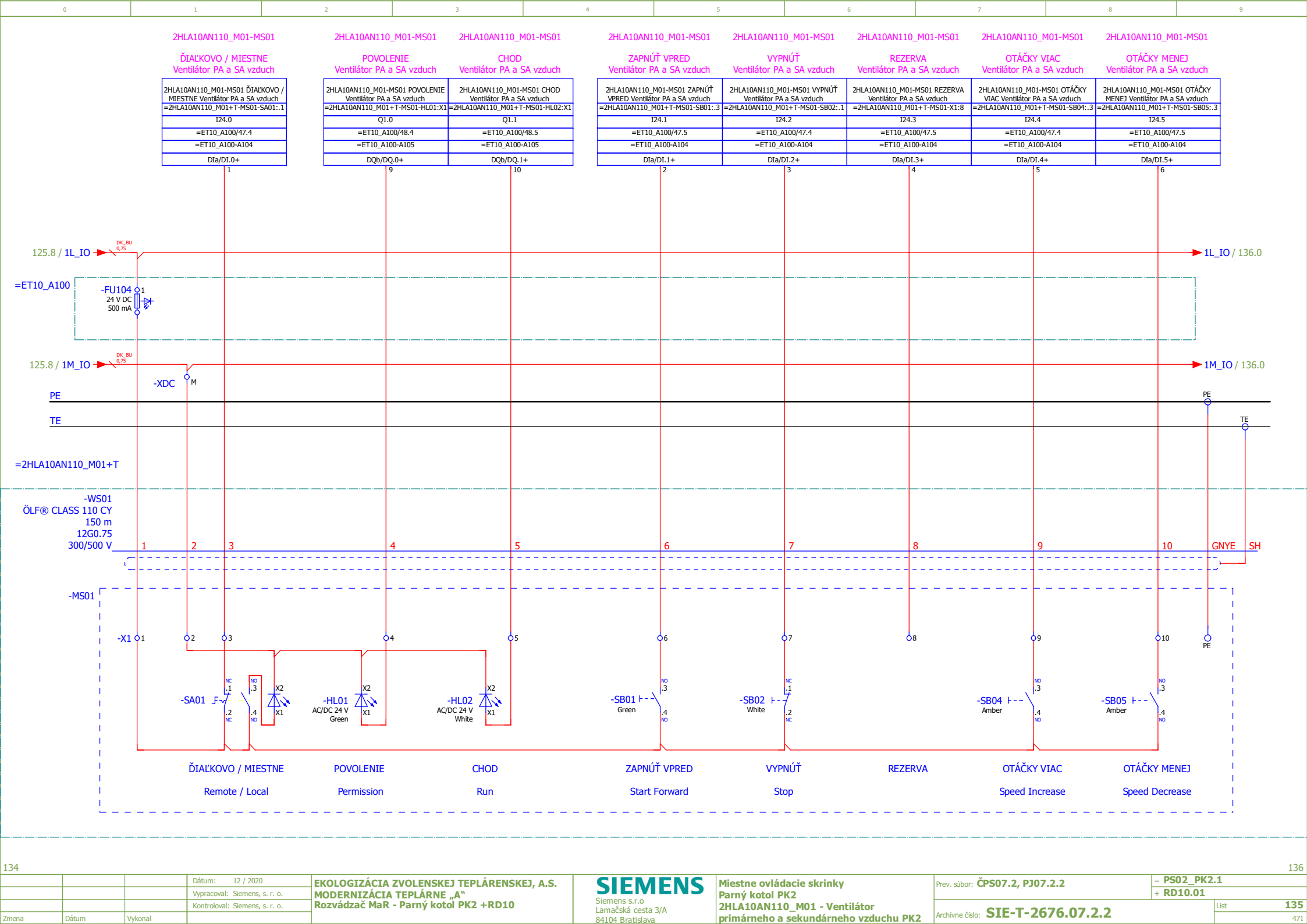
133

			Dátum: 12 / 2020	EKOLOGIZÁCIA ZVOLENSKEJ TEPLÁRENSKEJ, A.S. MODERNIZÁCIA TEPLÁRNE „A“ Rozvádzač MaR - Parný kotol PK2 +RD10	SIEMENS Siemens s.r.o Lamačská cesta 3/A 84104 Bratislava	Meracie príslušenstvo parného kotla PK2 Kotol Palivo - Vzduch - Spaliny 2HLA40CF001, 2HBK20CP001, 2HLA20CF001	Prev. súbor: ČPS07.2, PJ07.2.2 Archívne číslo: SIE-T-2676.07.2.2	= PS02_PK2.1 + RD10.01 List 132 471
			Vypracoval: Siemens, s. r. o.				
			Kontroloval: Siemens, s. r. o.				
Zmena	Dátum	Vykonal					



			Dátum: 12 / 2020	EKOLOGIZÁCIA ZVOLENSKEJ TEPLÁRENSKEJ, A.S. MODERNIZÁCIA TEPLÁRNE „A“ Rozvádzač MaR - Parný kotol PK2 +RD10	SIEMENS Siemens s.r.o Lamačská cesta 3/A 84104 Bratislava	Meracie príslušenstvo parného kotla PK2 Kotol Palivo - Vzduch - Spaliny 2HLA20CP002	Prev. súbor: ČPS07.2, PJ07.2.2	= PS02_PK2.1 + RD10.01
			Vypracoval: Siemens, s. r. o.				Archívne číslo: SIE-T-2676.07.2.2	List 133
			Kontroloval: Siemens, s. r. o.					471
Zmena	Dátum	Vykonal						

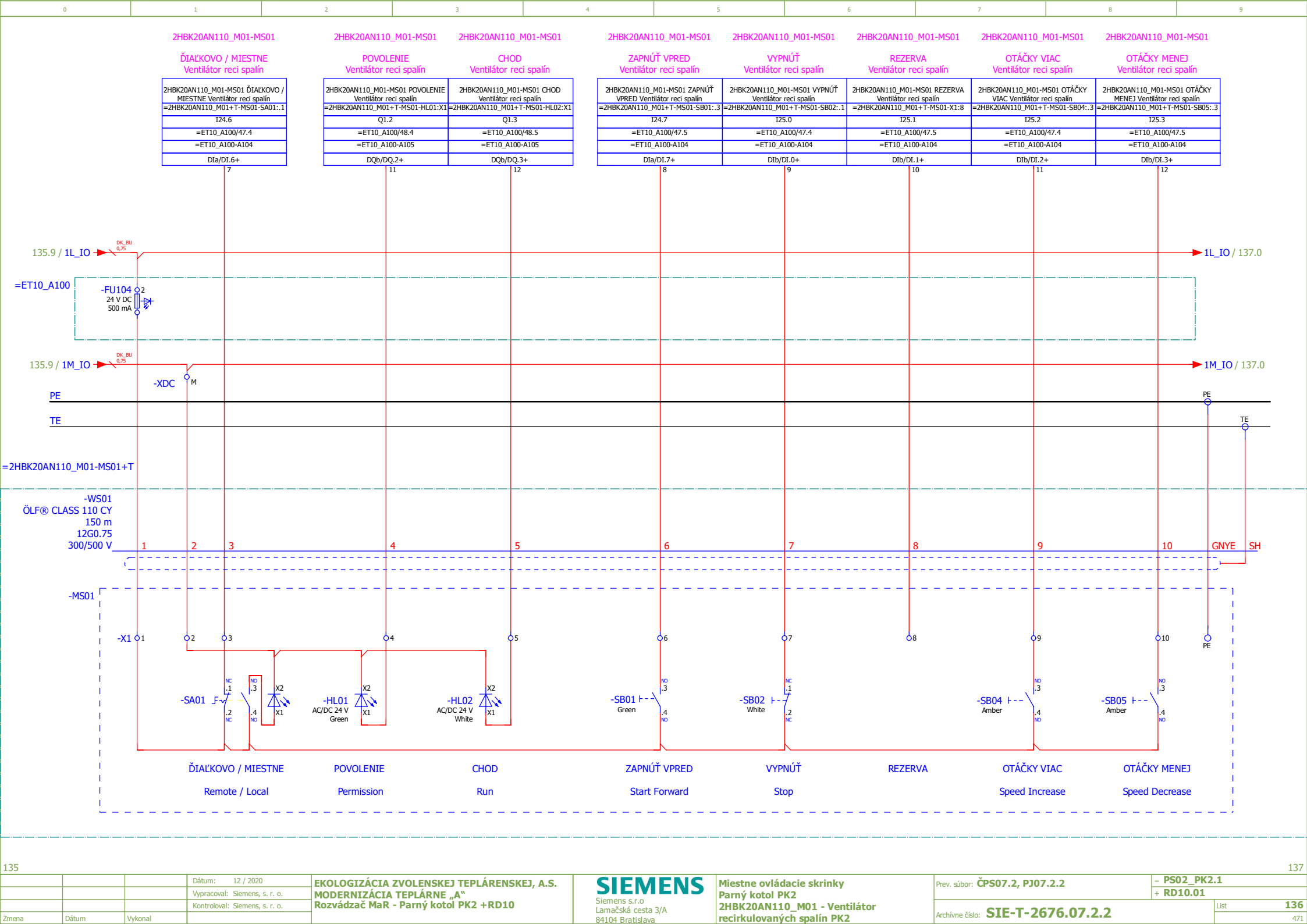
			Dátum: 12 / 2020	EKOLOGIZÁCIA ZVOLENSKEJ TEPLÁRENSKEJ, A.S. MODERNIZÁCIA TEPLÁRNE „A“ Rozvádzač MaR - Parný kotol PK2 +RD10	SIEMENS Siemens s.r.o Lamačská cesta 3/A 84104 Bratislava	Meracie príslušenstvo parného kotla PK2 Rezervný list	Prev. súbor: ČPS07.2, PJ07.2.2	= PS02_PK2.1 + RD10.01
			Vypracoval: Siemens, s. r. o.					
			Kontroloval: Siemens, s. r. o.				Archívne číslo: SIE-T-2676.07.2.2	List 134
Zmena	Dátum	Vykonal						471



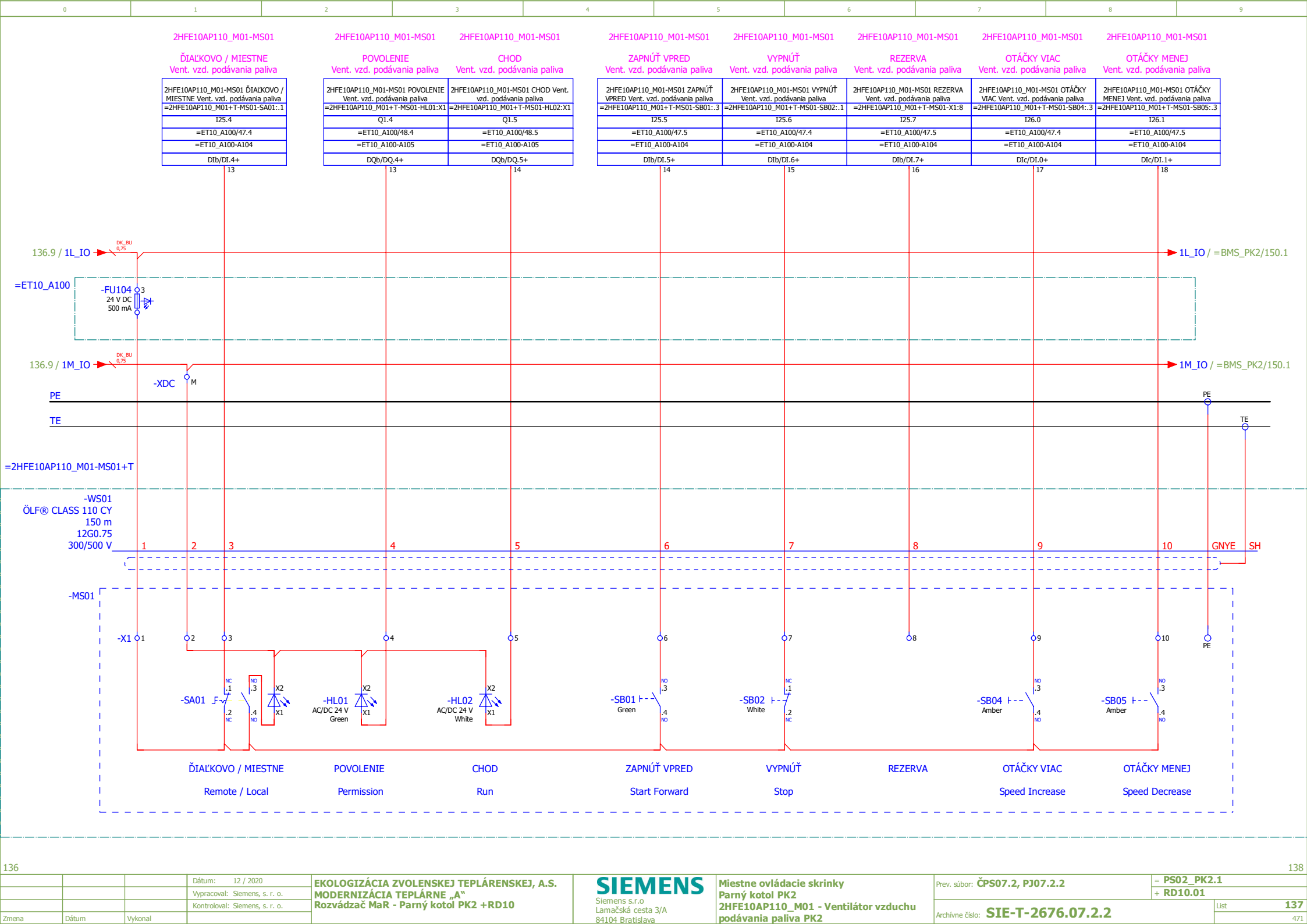
134

136

			Dátum: 12 / 2020	EKOLOGIZÁCIA ZVOLENSKEJ TEPLÁRENSKEJ, A.S. MODERNIZÁCIA TEPLÁRNE „A“ Rozvádzač MaR - Parný kotol PK2 +RD10	SIEMENS Siemens s.r.o Lamačská cesta 3/A 84104 Bratislava	Miestne ovládacie skrinky Parný kotol PK2 2HLA10AN110_M01 - Ventilátor primárneho a sekundárneho vzduchu PK2	Prev. súbor: ČPS07.2, PJ07.2.2 Archívne číslo: SIE-T-2676.07.2.2	= PS02_PK2.1 + RD10.01 List 135
			Vypracoval: Siemens, s. r. o.				
			Kontroloval: Siemens, s. r. o.				
Zmena	Dátum	Vykonal					471



			Dátum: 12 / 2020	EKOLOGIZÁCIA ZVOLENSKEJ TEPLÁRENSKEJ, A.S. MODERNIZÁCIA TEPLÁRNE „A“ Rozvádzač MaR - Parný kotol PK2 +RD10	SIEMENS Siemens s.r.o Lamačská cesta 3/A 84104 Bratislava	Miestne ovládacie skrinky Parný kotol PK2 2HBK20AN110_M01 - Ventilátor recirkulovaných spalín PK2	Prev. súbor: ČPS07.2, PJ07.2.2 = PS02_PK2.1 + RD10.01
			Vypracoval: Siemens, s. r. o.				
			Kontroloval: Siemens, s. r. o.				Archívne číslo: SIE-T-2676.07.2.2
Zmena	Dátum	Vykonal					List 136 471

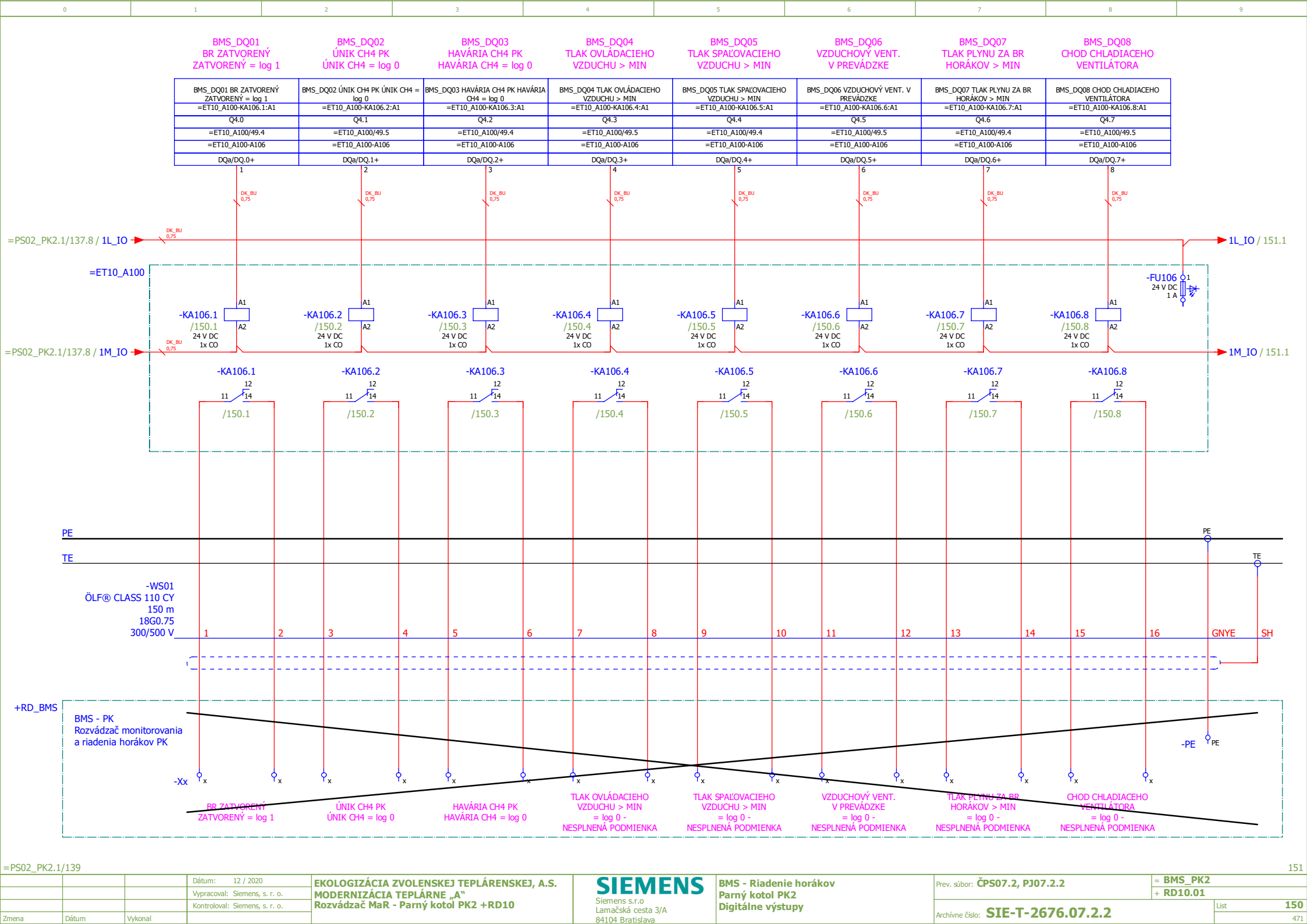


			Dátum: 12 / 2020	EKOLOGIZÁCIA ZVOLENSKEJ TEPLÁRENSKEJ, A.S. MODERNIZÁCIA TEPLÁRNE „A“ Rozvádzač MaR - Parný kotol PK2 +RD10	SIEMENS Siemens s.r.o Lamačská cesta 3/A 84104 Bratislava	Miestne ovládacie skrinky Parný kotol PK2 2HFE10AP110_M01 - Ventilátor vzduchu podávania paliva PK2	Prev. súbor: ČPS07.2, PJ07.2.2 Archívne číslo: SIE-T-2676.07.2.2	= PS02_PK2.1 + RD10.01 List 137 471
			Vypracoval: Siemens, s. r. o.				
			Kontroloval: Siemens, s. r. o.				
Zmena	Dátum	Vykonal					

			Dátum: 12 / 2020	EKOLOGIZÁCIA ZVOLENSKEJ TEPLÁRENSKEJ, A.S. MODERNIZÁCIA TEPLÁRNE „A“ Rozvádzač MaR - Parný kotol PK2 +RD10	SIEMENS Siemens s.r.o Lamačská cesta 3/A 84104 Bratislava	Miestne ovládacie skrinky Parný kotol PK2 Rezervný list	Prev. súbor: ČPS07.2, PJ07.2.2 = PS02_PK2.1 + RD10.01
			Vypracoval: Siemens, s. r. o.				
			Kontroloval: Siemens, s. r. o.			Archívne číslo: SIE-T-2676.07.2.2	List 138
Zmena	Dátum	Vykonal					471

=BMS_PK2/150

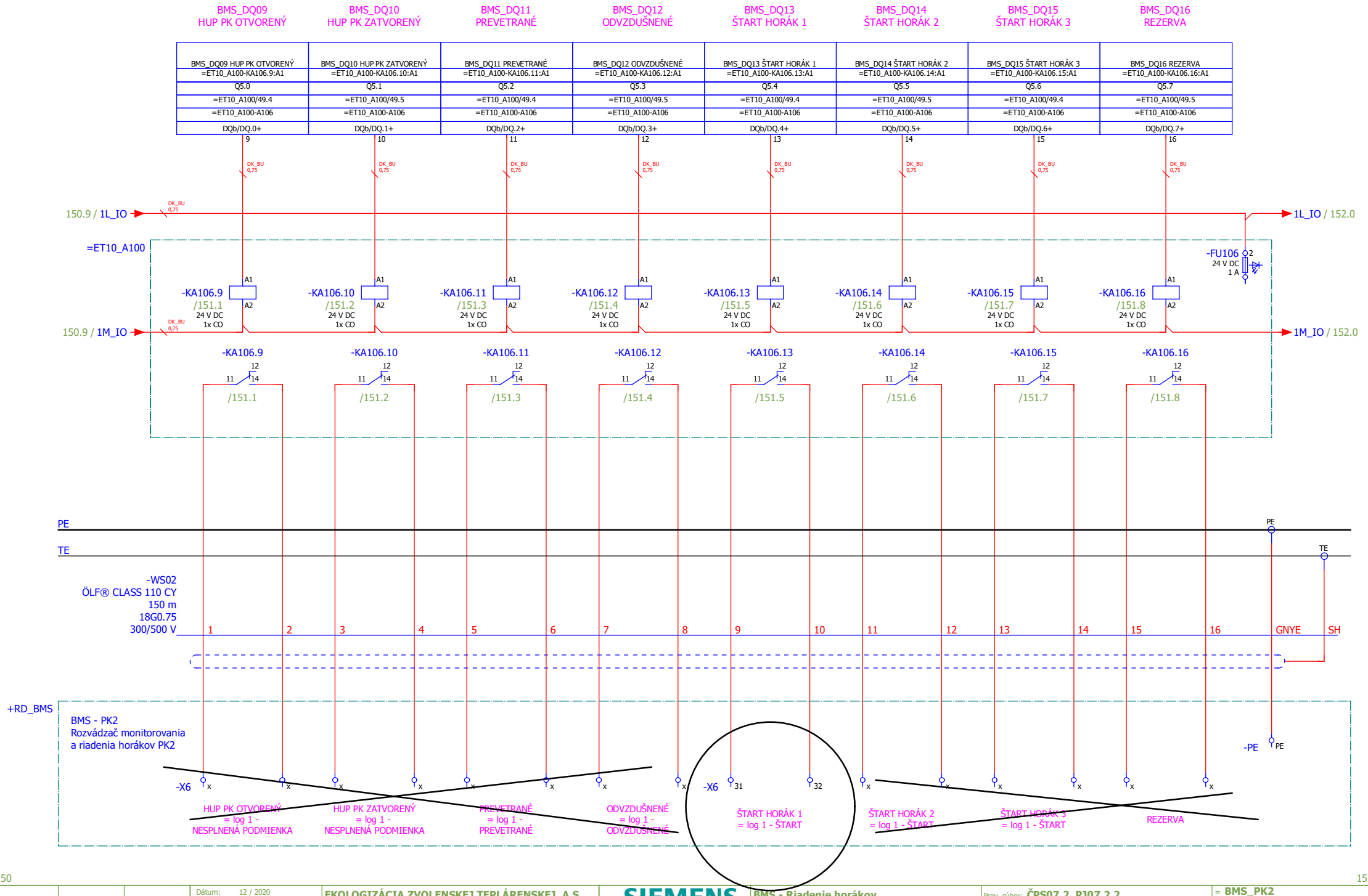
			Dátum: 12 / 2020	**EKOLOGIZÁCIA ZVOLENSKEJ TEPLÁRENSKEJ, A.S.** **MODERNIZÁCIA TEPLÁRNE „A"** **Rozvádzač MaR - Parný kotol PK2 +RD10**	SIEMENS Siemens s.r.o Lamačská cesta 3/A 84104 Bratislava	**Miestne ovládacie skrinky** **Parný kotol PK2** **Rezervný list**	Prev. súbor: **ČPS07.2, PJ07.2.2**	= **PS02_PK2.1** + **RD10.01**
			Vypracoval: Siemens, s. r. o.					
			Kontroloval: Siemens, s. r. o.			Archívne číslo: **SIE-T-2676.07.2.2**	List **139**	
Zmena	Dátum	Vykonal					471	



=PS02_PK2.1/139

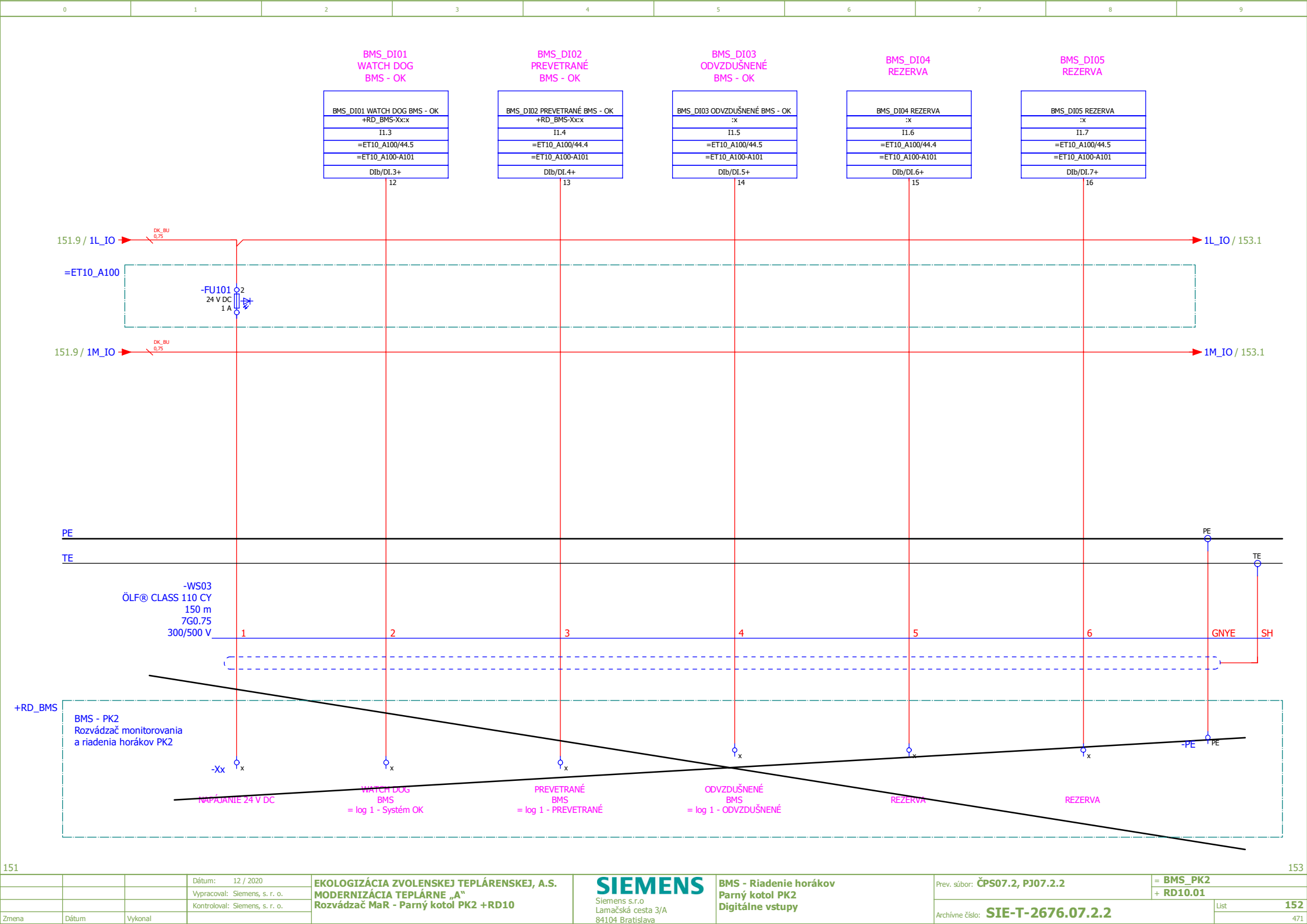
151

			Dátum: 12 / 2020	EKOLOGIZÁCIA ZVOLENSKEJ TEPLÁRENSKEJ, A.S. MODERNIZÁCIA TEPLÁRNE „A“ Rozvádzač MaR - Parný kotol PK2 +RD10	SIEMENS Siemens s.r.o Lamačská cesta 3/A 84104 Bratislava	BMS - Riadenie horákov Parný kotol PK2 Digitálne výstupy	Prev. súbor: ČPS07.2, PJ07.2.2
			Vypracoval: Siemens, s. r. o.				= BMS_PK2 + RD10.01
			Kontroloval: Siemens, s. r. o.				Archívne číslo: SIE-T-2676.07.2.2
Zmena	Dátum	Vykonal					List 150 471



150 152

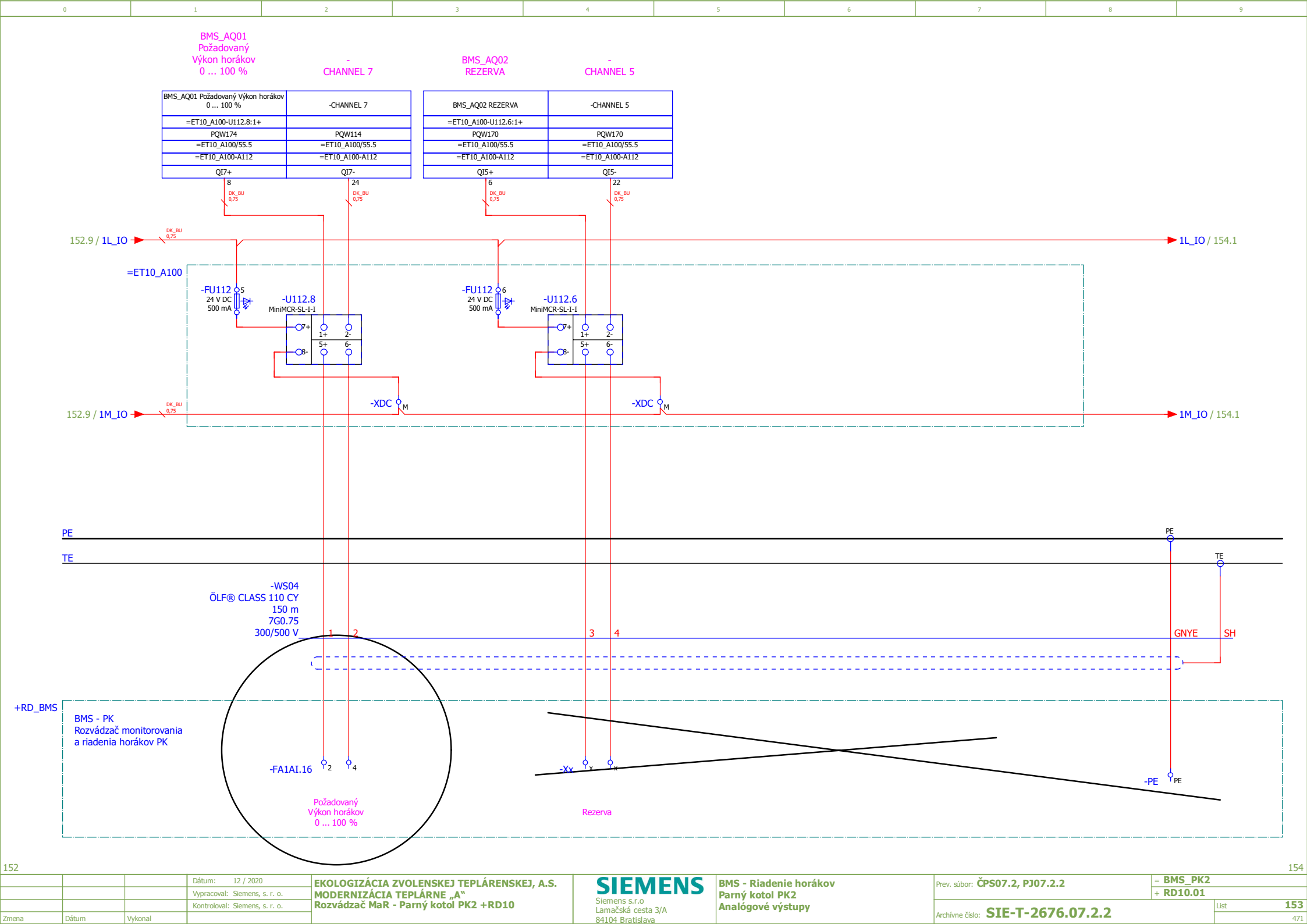
			Dátum: 12 / 2020	EKOLOGIZÁCIA ZVOLENSKEJ TEPLÁRENSKEJ, A.S. MODERNIZÁCIA TEPLÁRNE „A“ Rozvádzač MaR - Parný kotol PK2 +RD10	SIEMENS Siemens s.r.o Lamačská cesta 3/A 84104 Bratislava	BMS - Riadenie horákov Parný kotol PK2 Digitálne výstupy	Prev. súbor: ČPS07.2, PJ07.2.2
			Vypracoval: Siemens, s. r. o.				= BMS_PK2 + RD10.01
			Kontroloval: Siemens, s. r. o.				Archívne číslo: SIE-T-2676.07.2.2
Zmena	Dátum	Vykonal					List 151 471



151

153

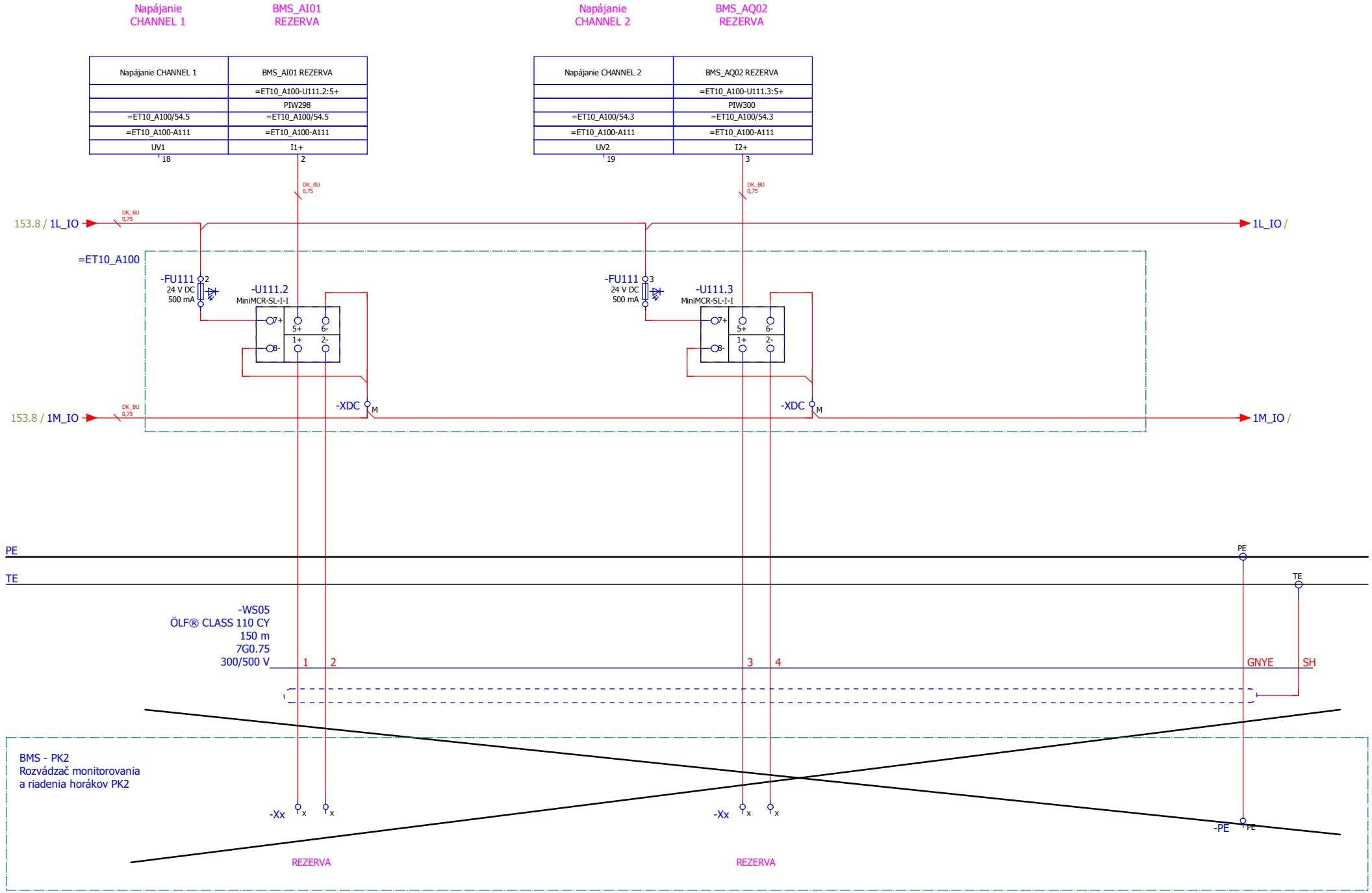
			Dátum: 12 / 2020	EKOLOGIZÁCIA ZVOLENSKEJ TEPLÁRENSKEJ, A.S. MODERNIZÁCIA TEPLÁRNE „A“ Rozvádzač MaR - Parný kotol PK2 +RD10	SIEMENS Siemens s.r.o Lamačská cesta 3/A 84104 Bratislava	BMS - Riadenie horákov Parný kotol PK2 Digitálne vstupy	Prev. súbor: ČPS07.2, PJ07.2.2
			Vypracoval: Siemens, s. r. o.				= BMS_PK2 + RD10.01
			Kontroloval: Siemens, s. r. o.				Archívne číslo: SIE-T-2676.07.2.2
Zmena	Dátum	Vykonal					List 152 471



152

154

			Dátum: 12 / 2020	EKOLOGIZÁCIA ZVOLENSKEJ TEPLÁRENSKEJ, A.S. MODERNIZÁCIA TEPLÁRNE „A“ Rozvádzač MaR - Parný kotol PK2 +RD10	SIEMENS Siemens s.r.o Lamačská cesta 3/A 84104 Bratislava	BMS - Riadenie horákov Parný kotol PK2 Analógové výstupy	Prev. súbor: ČPS07.2, PJ07.2.2
			Vypracoval: Siemens, s. r. o.				= BMS_PK2 + RD10.01
			Kontroloval: Siemens, s. r. o.				Archívne číslo: SIE-T-2676.07.2.2
Zmena	Dátum	Vykonal					List 153 471



153

155

			Dátum: 12 / 2020	EKOLOGIZÁCIA ZVOLENSKEJ TEPLÁRENSKEJ, A.S. MODERNIZÁCIA TEPLÁRNE „A“ Rozvádzač MaR - Parný kotol PK2 +RD10	SIEMENS Siemens s.r.o Lamačská cesta 3/A 84104 Bratislava	BMS - Riadenie horákov Parný kotol PK2 Analógové vstupy	Prev. súbor: ČPS07.2, PJ07.2.2	= BMS_PK2 + RD10.01
			Vypracoval: Siemens, s. r. o.					
			Kontroloval: Siemens, s. r. o.				Archívne číslo: SIE-T-2676.07.2.2	List 154
Zmena	Dátum	Vykonal						471

			Dátum: 12 / 2020	EKOLOGIZÁCIA ZVOLENSKEJ TEPLÁRENSKEJ, A.S. MODERNIZÁCIA TEPLÁRNE „A“ Rozvádzač MaR - Parný kotol PK2 +RD10	SIEMENS Siemens s.r.o Lamačská cesta 3/A 84104 Bratislava	BMS - Riadenie horákov Parný kotol PK2 Rezervný list	Prev. súbor: ČPS07.2, PJ07.2.2	= BMS_PK2 + RD10.01
			Vypracoval: Siemens, s. r. o.					
			Kontroloval: Siemens, s. r. o.				Archívne číslo: SIE-T-2676.07.2.2	List 155
Zmena	Dátum	Vykonal						471

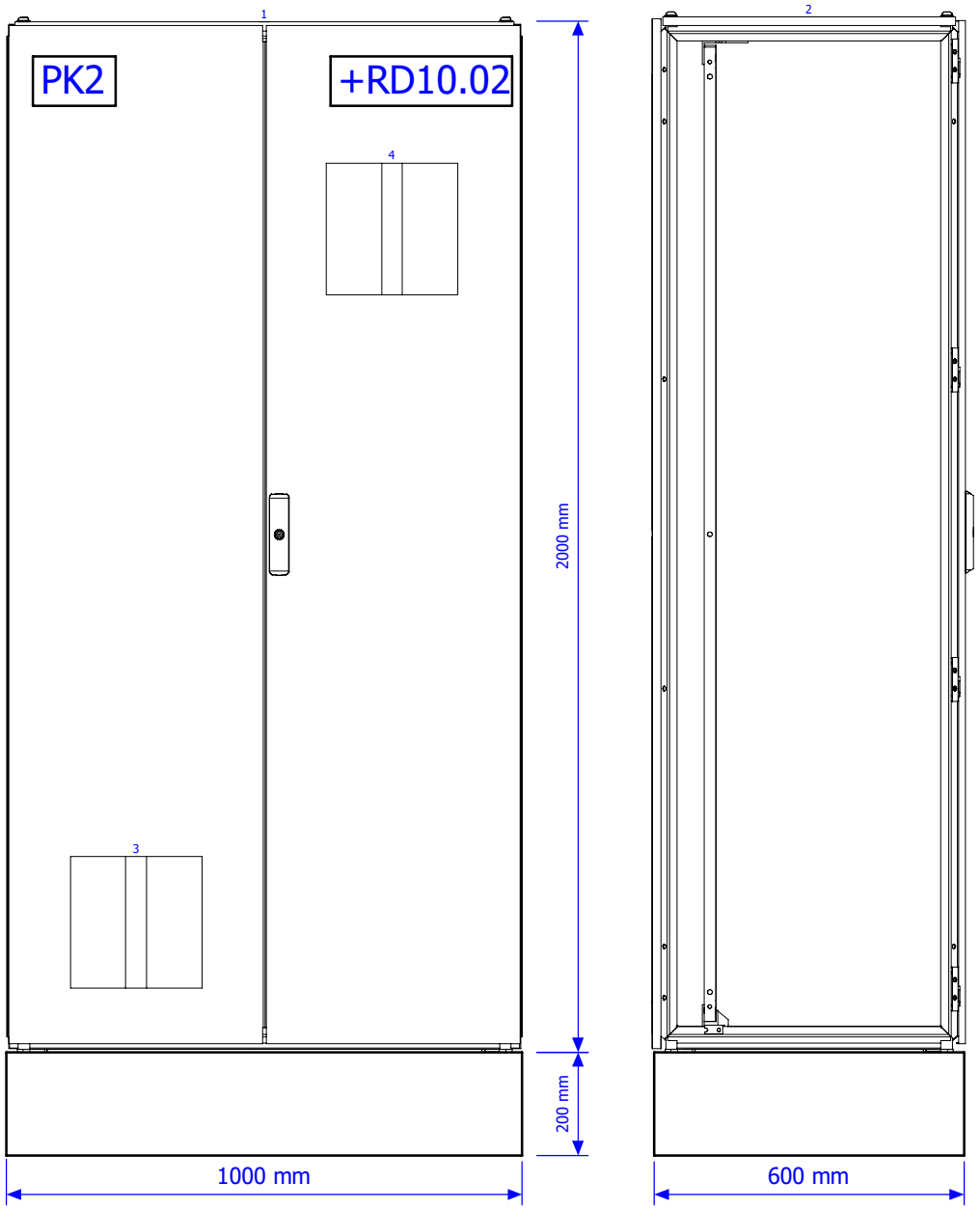
			Dátum: 12 / 2020	EKOLOGIZÁCIA ZVOLENSKEJ TEPLÁRENSKEJ, A.S. MODERNIZÁCIA TEPLÁRNE „A“ Rozvádzač MaR - Parný kotol PK2 +RD10	SIEMENS Siemens s.r.o Lamačská cesta 3/A 84104 Bratislava	BMS - Riadenie horákov Parný kotol PK2 Rezervný list	Prev. súbor: ČPS07.2, PJ07.2.2 = BMS_PK2 + RD10.01
			Vypracoval: Siemens, s. r. o.				
			Kontroloval: Siemens, s. r. o.			Archívne číslo: SIE-T-2676.07.2.2	List 156
Zmena	Dátum	Vykonal					471

+RD10.02

OCHRANY KOTLA
SAFETY SYSTÉM

			Dátum: 12 / 2020	**EKOLOGIZÁCIA ZVOLENSKEJ TEPLÁRENSKEJ, A.S.** **MODERNIZÁCIA TEPLÁRNE „A“** **Rozvádzač MaR - Parný kotol PK2 +RD10**	SIEMENS Siemens s.r.o Lamačská cesta 3/A 84104 Bratislava	**Krycí list** **RD3.02 - Pole č. 2** **ČPS02.1 - TG PK1 - OCHRANY KOTLA, SAFETY SYSTÉM**	Prev. súbor: **ČPS07.2, PJ07.2.2** Archívne číslo: **SIE-T-2676.07.2.2**	= **Pole02** + **RD10.02** List **200** 471
			Vypracoval: Siemens, s. r. o.				
			Kontroloval: Siemens, s. r. o.				
Zmena	Dátum	Vykonal					

Rozvádzač MaR PK2:
PS02 - PK2 - OCHRANY KOTLA, SAFETY SYSTÉM
+RD10, Pole 02



Skriňa Rittal, typ VX25:

Obj. č.: 8006.000
Š x V x H = 1000 x 2000 x 600 [mm]
MD: Š x V = 899 x 1896 [mm]

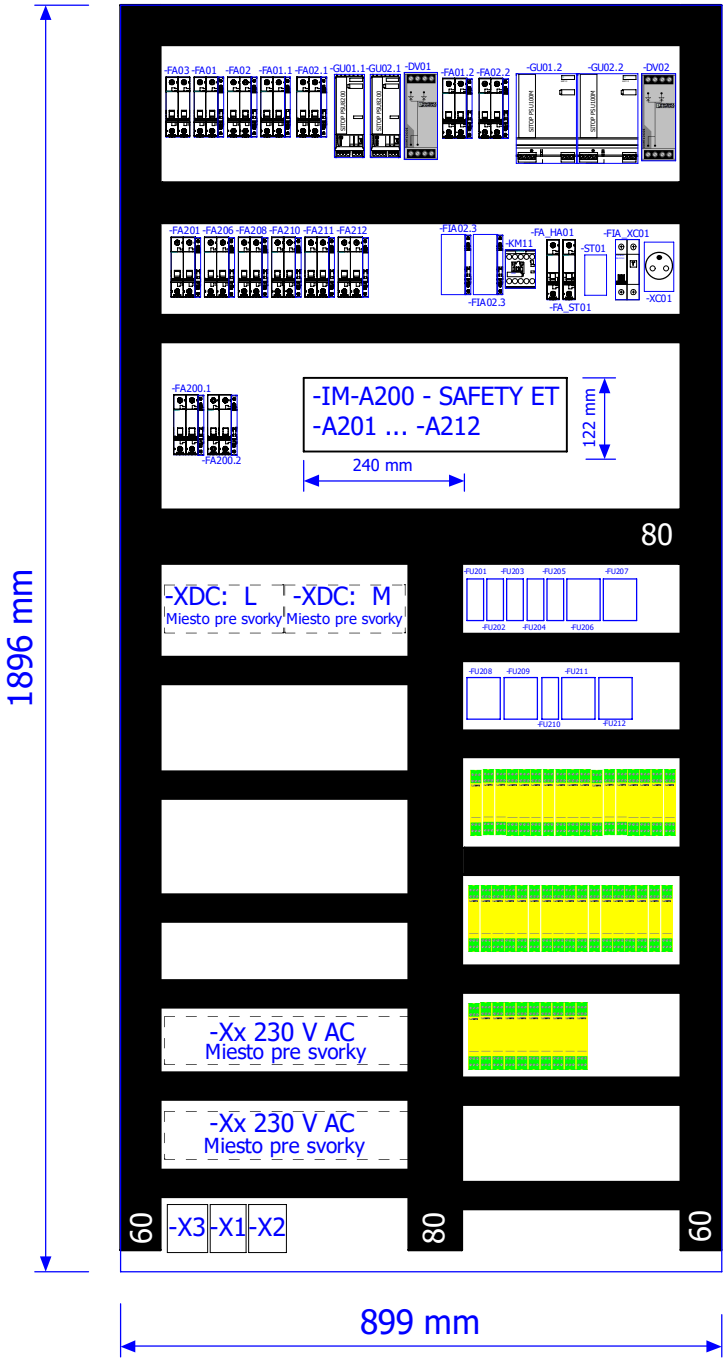
Stupeň ochrany krytom:
Pri zatvorených dverách: IP 55 / IP 54 s ventilátorom
Pri otvorených dverách: IP 20

Podstavec:
V = 200 [mm]

Hmotnosť cca: 170 [kg]

			Dátum: 12 / 2020	EKOLOGIZÁCIA ZVOLENSKEJ TEPLÁRENSKEJ, A.S.	SIEMENS	Usporiadanie skrine:	Prev. súbor: ČPS07.2, PJ07.2.2	= Pole02
			Vypracoval: Siemens, s. r. o.	MODERNIZÁCIA TEPLÁRNE „A“	Siemens s.r.o	Čelný pohľad		+ RD10.02
			Kontroloval: Siemens, s. r. o.	Rozvádzač MaR - Parný kotol PK2 +RD10	Lamačská cesta 3/A		Archívne číslo: SIE-T-2676.07.2.2	List 201
Zmena	Dátum	Vykonal			84104 Bratislava			471

-RD10.02



-FU 24 V DC

-FU 24 V DC

-KA PLC SAFETY

ROZLOŽENIE PRVKOV
JE MOŽNÉ UPRAVIŤ
PODĽA POTRIEB PRI MONTÁŽI

OCHRANA PRED ÚRAZOM ELEKTRICKÝM PRÚDOM:

1. V sieti 1 / N / PE AC, 230 V, 50 Hz, TN-S
2. V sieti 2 / PE DC 24 V, FELV

Podľa STN 2000-4-41 - samočinným odpojením a pospojovaním

FARBY VODIČOV:

V sieti 1 / N / PE AC, 230 V 50 Hz, TN-S:
- krajný vodič: Čierny
- neutrálny vodič: Svetlomodrý
- ochranný vodič PE: Zelenožltý

V sieti 2 / PE DC 24 V, FELV:
- obidva krajné vodiče: Tmavomodré

OCHRANA KRYTOM
PRI OTVORENÝCH DVERÁCH ROZVÁDZAČA:
IP20

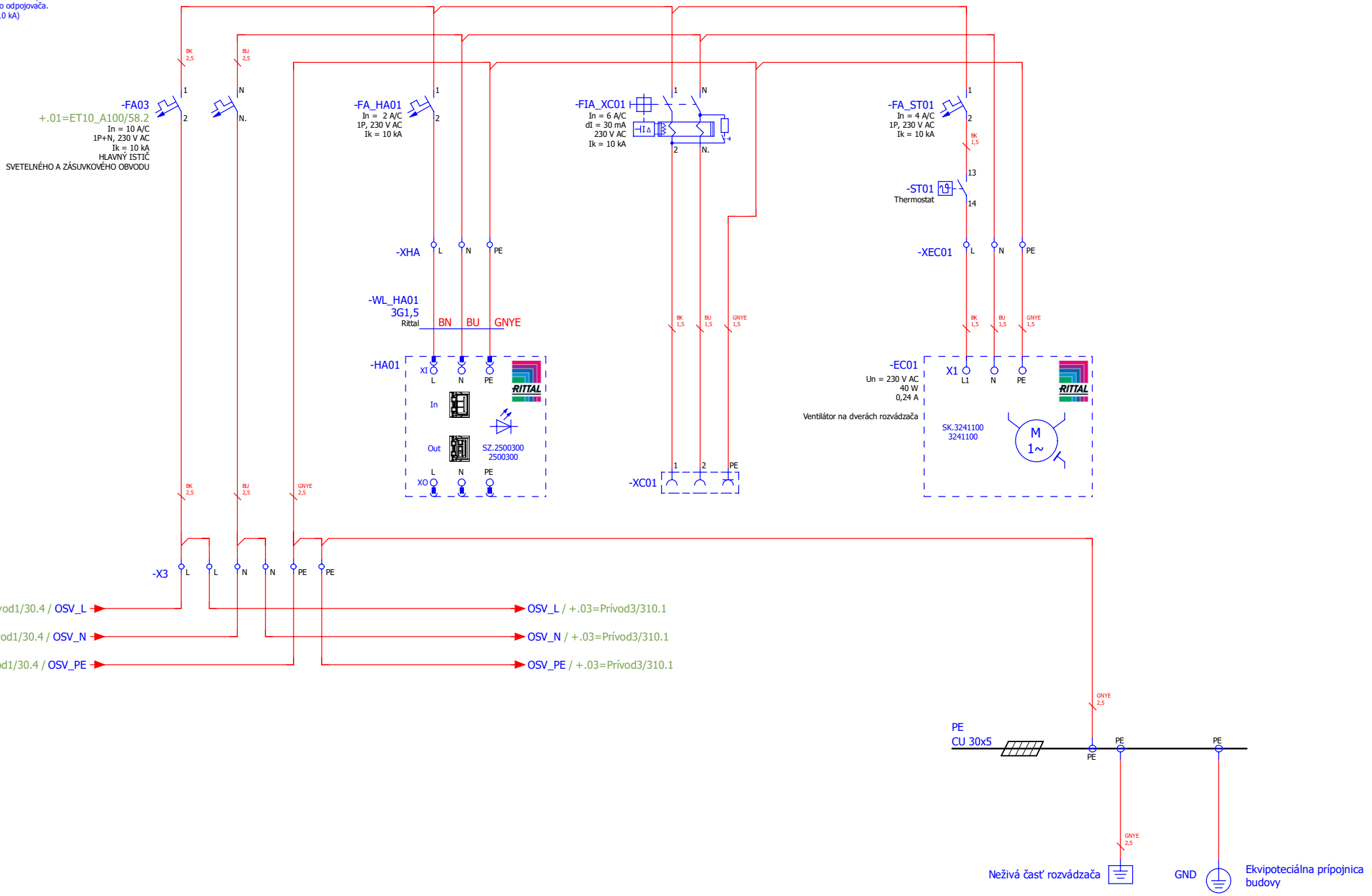
KABELÁŽ EXTERNÝCH I/O ZARIADENÍ
VIESŤ STREDOM ROZVÁDZAČA

PRIPOJENIE KABELÁŽE NA SVORKOVNICOVÝ SPODOK JEDNOTLIVÝCH VSTUPNO / VÝSTUPNÝCH KARIET, ALEBO NA ODDEĽOVACIE PREVODNÍKY A RELÉ PODĽA REALIZAČNÉHO PROJEKTU

Istiace prvky rozvádzača Ikmax = 10 kA

Istenie proti skratu na strane vývodu pomocou poistkového odpojovača. (V prípade, že Ik > 10 kA)

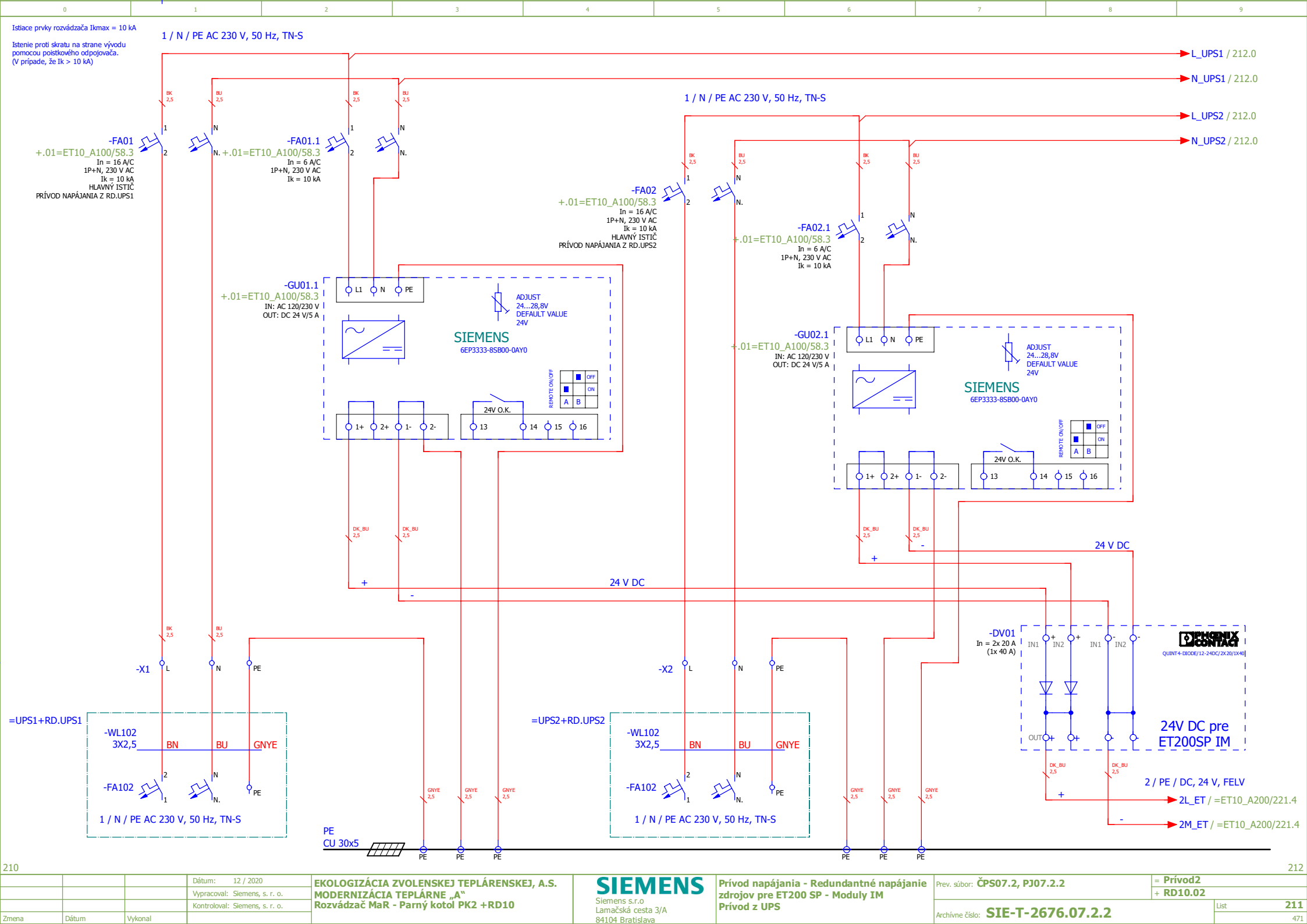
1 / N / PE AC 230 V, 50 Hz, TN-S



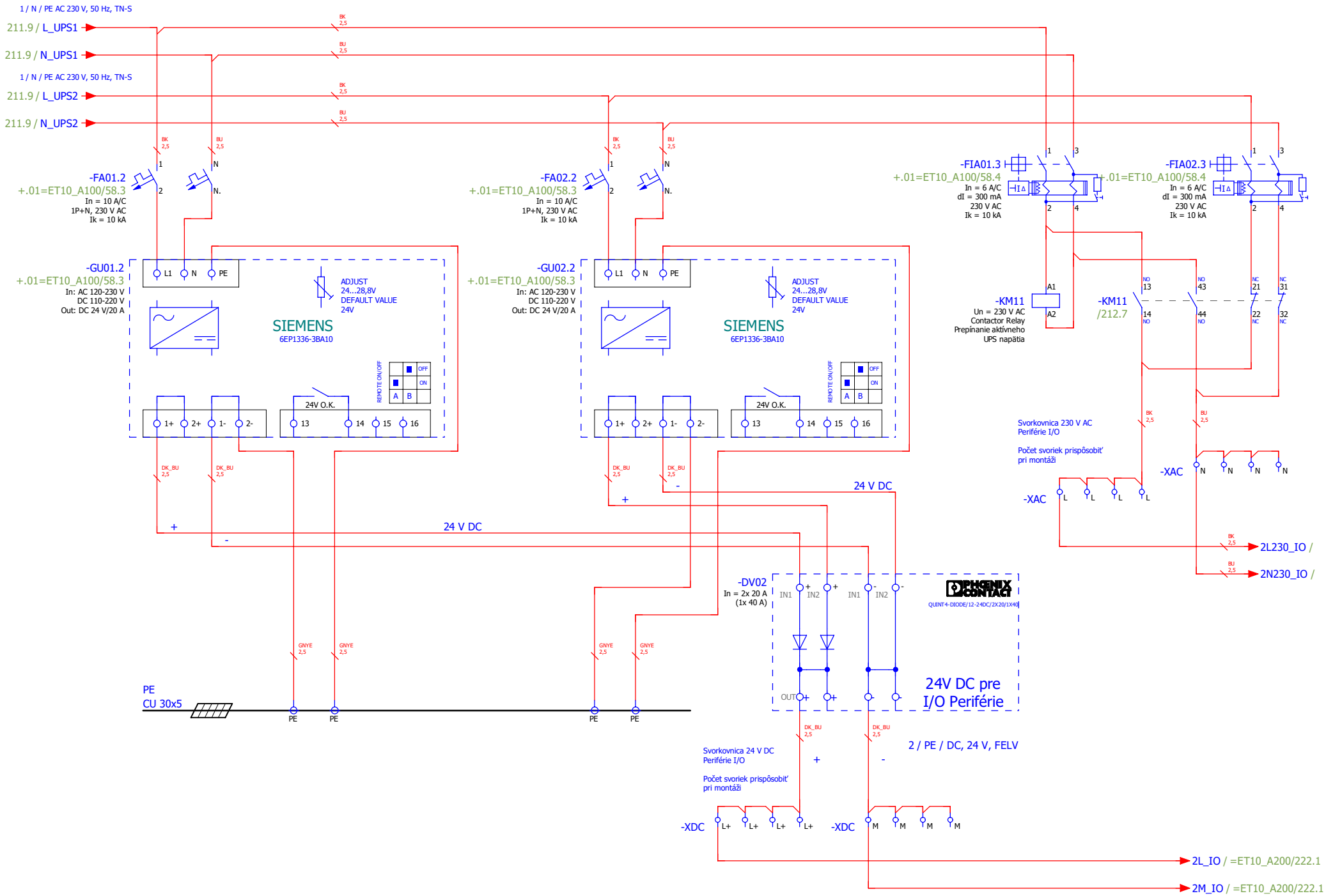
=Pole02/202

211

			Dátum: 12 / 2020	EKOLOGIZÁCIA ZVOLENSKEJ TEPLÁRENSKEJ, A.S. MODERNIZÁCIA TEPLÁRNE „A“ Rozvádzač MaR - Parný kotol PK2 +RD10	SIEMENS Siemens s.r.o Lamačská cesta 3/A 84104 Bratislava	Prívod napájania - Príslušenstvo rozvádzača Svetelný a zásuvkový rozvod	Prev. súbor: ČPS07.2, PJ07.2.2 Archívne číslo: SIE-T-2676.07.2.2
			Vypracoval: Siemens, s. r. o.				= Prívod2 + RD10.02
			Kontroloval: Siemens, s. r. o.				List 210
Zmena	Dátum	Vykonal					471



			Dátum: 12 / 2020	EKOLOGIZÁCIA ZVOLENSKEJ TEPLÁRENSKEJ, A.S. MODERNIZÁCIA TEPLÁRNE „A“ Rozvádzač MaR - Parný kotol PK2 +RD10	SIEMENS Siemens s.r.o Lamačská cesta 3/A 84104 Bratislava	Prívod napájania - Redundantné napájanie zdrojov pre ET200 SP - Moduly IM Prívod z UPS	Prev. súbor: ČPS07.2, PJ07.2.2	= Prívod2 + RD10.02
			Vypracoval: Siemens, s. r. o.				Archívne číslo: SIE-T-2676.07.2.2	List 211
			Kontroloval: Siemens, s. r. o.					471
Zmena	Dátum	Vykonal						



211

213

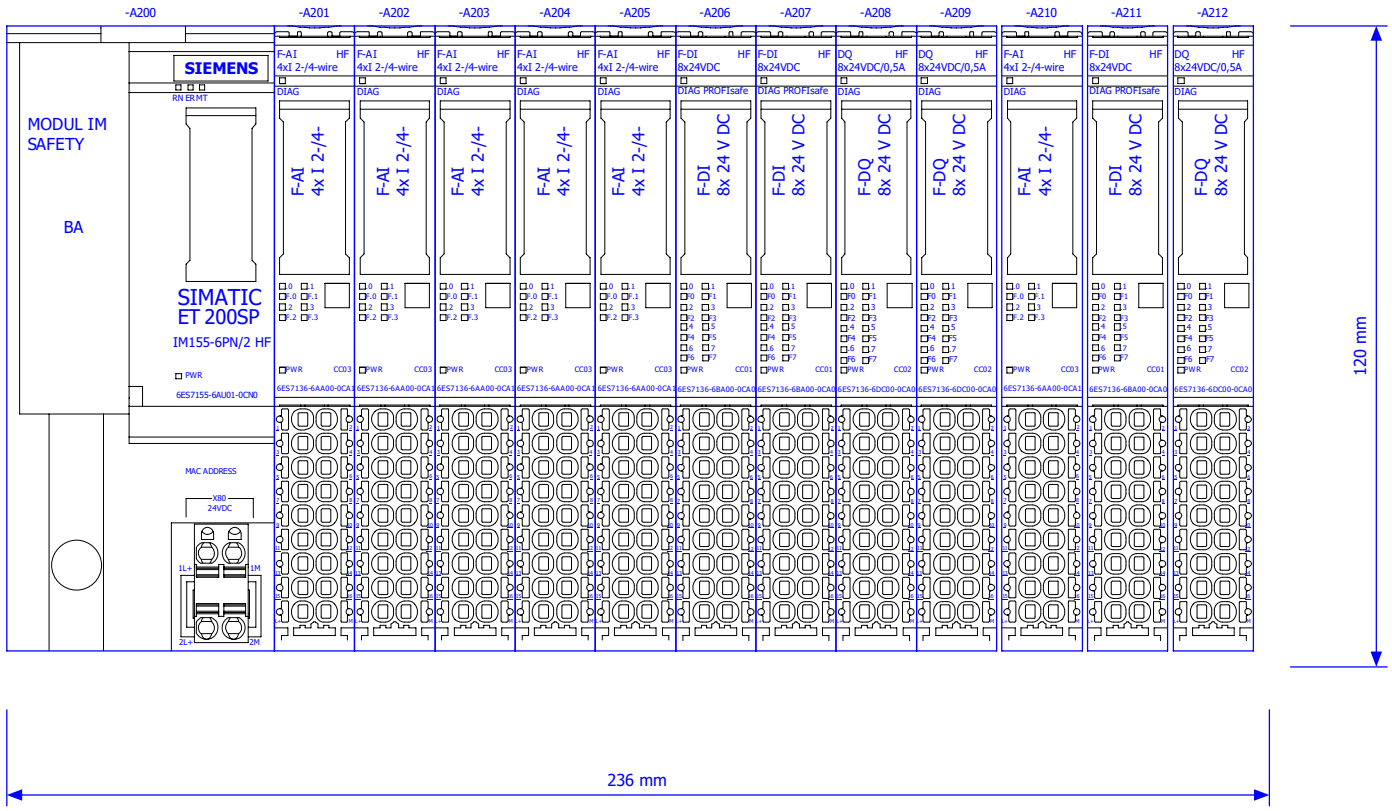
			Dátum: 12 / 2020	EKOLOGIZÁCIA ZVOLENSKEJ TEPLÁRENSKEJ, A.S. MODERNIZÁCIA TEPLÁRNE „A“ Rozvádzač MaR - Parný kotol PK2 +RD10	SIEMENS Siemens s.r.o Lamačská cesta 3/A 84104 Bratislava	Prívod napájania - Redundantné napájanie zdrojov pre periférne zariadenia - I / O Periférie Prívod z UPS	Prev. súbor: ČPS07.2, PJ07.2.2	= Prívod2 + RD10.02
			Vypracoval: Siemens, s. r. o.					
			Kontroloval: Siemens, s. r. o.				Archívne číslo: SIE-T-2676.07.2.2	List 212
Zmena	Dátum	Vykonal						471

			Dátum: 12 / 2020	EKOLOGIZÁCIA ZVOLENSKEJ TEPLÁRENSKEJ, A.S. MODERNIZÁCIA TEPLÁRNE „A“ Rozvádzač MaR - Parný kotol PK2 +RD10	SIEMENS Siemens s.r.o Lamačská cesta 3/A 84104 Bratislava	Rezervný list	Prev. súbor: ČPS07.2, PJ07.2.2 = Prívod2 + RD10.02
			Vypracoval: Siemens, s. r. o.				
			Kontroloval: Siemens, s. r. o.				Archívne číslo: SIE-T-2676.07.2.2 List 213
Zmena	Dátum	Vykonal					471

			Dátum: 12 / 2020	EKOLOGIZÁCIA ZVOLENSKEJ TEPLÁRENSKEJ, A.S. MODERNIZÁCIA TEPLÁRNE „A“ Rozvádzač MaR - Parný kotol PK2 +RD10	SIEMENS Siemens s.r.o Lamačská cesta 3/A 84104 Bratislava	Rezervný list	Prev. súbor: ČPS07.2, PJ07.2.2 = Prívod2 + RD10.02
			Vypracoval: Siemens, s. r. o.				
			Kontroloval: Siemens, s. r. o.				Archívne číslo: SIE-T-2676.07.2.2 List 214
Zmena	Dátum	Vykonal					471

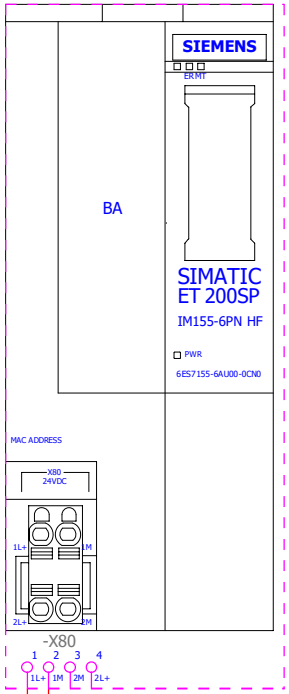
1x IM 155-6 PN HF/2 V3.3 - 6ES7155-6AU00-0CN0
1x DIN rail 35 mm, length: 483 mm, for 19" cabinets - 6ES5710-8MA11
1x BusAdapter 2x RJ45 - 6ES7193-6AR00-0AA0
6x F-AI 4xI (0)4..20mA 2-/4-wire HF - 6ES7136-6AA00-0CA1
3x F-DI 8x24VDC HF - 6ES7136-6BA00-0CA0
3x F-DQ 8X24VDC/0.5A PP - 6ES7136-6DC00-0CA0

6x BU type A0, 16 push-in, 2 infeed term. jumpered (digital/analog, 24VDC/10A) - 6ES7193-6BP00-0BA0
6x BU type A0, 16 push-in, 2 infeed term. separate (digital/analog, max. 24VDC/10A) - 6ES7193-6BP00-0DA0



			Dátum: 12 / 2020	EKOLOGIZÁCIA ZVOLENSKEJ TEPLÁRENSKEJ, A.S.	SIEMENS	Zostava ET200 SP - SAFETY	Prev. súbor: ČPS07.2, PJ07.2.2	= ET10_A200
			Vypracoval: Siemens, s. r. o.	MODERNIZÁCIA TEPLÁRNE „A“	Siemens s.r.o			+ RD10.02
			Kontroloval: Siemens, s. r. o.	Rozvádzač MaR - Parný kotol PK2 +RD10	Lamačská cesta 3/A		Archívne číslo: SIE-T-2676.07.2.2	List 220
Zmena	Dátum	Vykonal			84104 Bratislava			471

-A200
IM MODUL SAFETY
ET10_A200
0



2 / PE / DC, 24 V, FELV

=Prívod2/211.8 / 2L_ET — DK_BU 0,75 — 2L_ET /

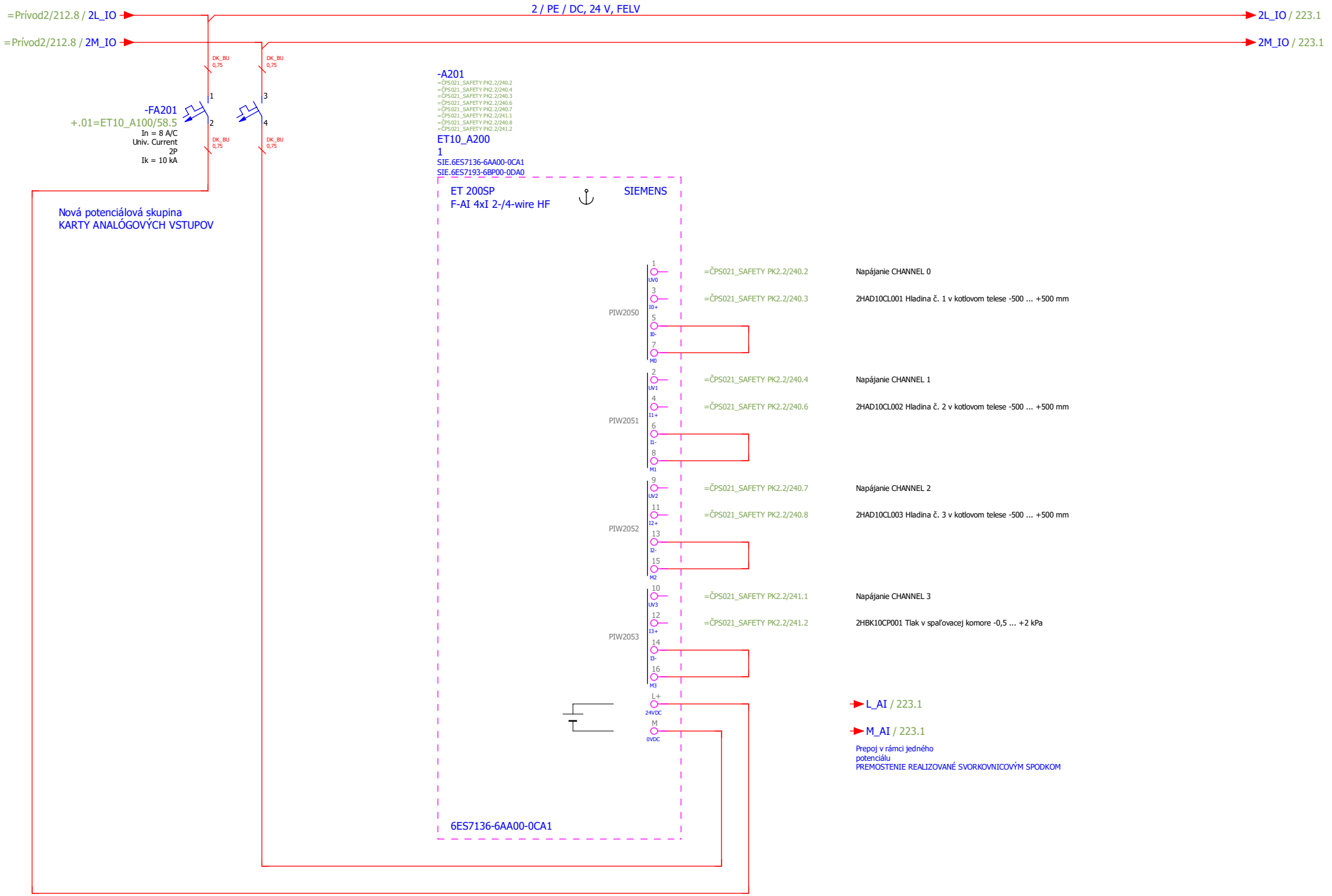
=Prívod2/211.8 / 2M_ET — DK_BU 0,75 — 2M_ET /

-FA200.1
+.01=ET10_A100/58.5
In = 2 A/C
Univ. Current
2P
Ik = 10 kA

-FA200.2
+.01=ET10_A100/58.5
In = 2 A/C
Univ. Current
2P
Ik = 10 kA
REZERVA

PRI MONTÁŽI NASTAVIŤ VŠETKY NASTAVITEĽNÉ
GALVANICKÉ ODDEĽOVAČE -UXXX.xx
NA HODNOTY 4 ... 20 mA

			Dátum: 12 / 2020	EKOLOGIZÁCIA ZVOLENSKEJ TEPLÁRENSKEJ, A.S. MODERNIZÁCIA TEPLÁRNE „A“ Rozvádzač MaR - Parný kotol PK2 +RD10	SIEMENS Siemens s.r.o Lamačská cesta 3/A 84104 Bratislava	A200 ET200SP - SAFETY IM	Prev. súbor: ČPS07.2, PJ07.2.2
			Vypracoval: Siemens, s. r. o.				= ET10_A200 + RD10.02
			Kontroloval: Siemens, s. r. o.				Archívne číslo: SIE-T-2676.07.2.2
Zmena	Dátum	Vykonal					List 221 471



221

223

			Dátum: 12 / 2020	EKOLOGIZÁCIA ZVOLENSKEJ TEPLÁRENSKEJ, A.S. MODERNIZÁCIA TEPLÁRNE „A“ Rozvádzač MaR - Parný kotol PK2 +RD10	SIEMENS Siemens s.r.o Lamačská cesta 3/A 84104 Bratislava	A201 ET200SP - FAI 4xI 0(4)-20mA 2-/4-wire HF	Prev. súbor: ČPS07.2, PJ07.2.2	= ET10_A200 + RD10.02
			Vypracoval: Siemens, s. r. o.				Archívne číslo: SIE-T-2676.07.2.2	List 222
			Kontroloval: Siemens, s. r. o.					471
Zmena	Dátum	Vykonal						

222.8 / 2L_IO → 2 / PE / DC, 24 V, FELV → 2L_IO / 224.1

222.8 / 2M_IO → 2M_IO / 224.1

-A202

=ČPS021_SAFETY PK2.2/241.4
=ČPS021_SAFETY PK2.2/241.6
=ČPS021_SAFETY PK2.2/241.5
=ČPS021_SAFETY PK2.2/241.7
=ČPS021_SAFETY PK2.2/242.1
=ČPS021_SAFETY PK2.2/242.4
=ČPS021_SAFETY PK2.2/242.2
=ČPS021_SAFETY PK2.2/242.5

ET10_A200
2
SIE.6ES7136-6AA00-0CA1
SIE.6ES7193-6BP00-0BA0

ET 200SP
F-AI 4xI 2-/4-wire HF

SIEMENS

PIW2064	1 UV0	=ČPS021_SAFETY PK2.2/241.4	Napájanie CHANNEL 0
	3 I0+	=ČPS021_SAFETY PK2.2/241.5	2HBK10CP002 Tlak v spaľovacej komore -0,5 ... +2 kPa
	5 I0-		
	7 M0		
PIW2065	2 UV1	=ČPS021_SAFETY PK2.2/241.6	Napájanie CHANNEL 1
	4 I1+	=ČPS021_SAFETY PK2.2/241.7	2HBK10CP003 Tlak v spaľovacej komore -0,5 ... +2 kPa
	6 I1-		
	8 M1		
PIW2066	9 UV2	=ČPS021_SAFETY PK2.2/242.1	Napájanie CHANNEL 2
	11 I2+	=ČPS021_SAFETY PK2.2/242.2	2HAH20CP001 Tlak pri výstupe z kotla 0 ... 1800 kPa
	13 I2-		
	15 M2		
PIW2067	10 UV3	=ČPS021_SAFETY PK2.2/242.4	Napájanie CHANNEL 3
	12 I3+	=ČPS021_SAFETY PK2.2/242.5	2HAH20CP002 Tlak pri výstupe z kotla 0 ... 1800 kPa
	14 I3-		
	16 M3		
	L+ 24VDC		
	M 0VDC		

6ES7136-6AA00-0CA1

222.6 / L_AI → L_AI / 224.1

222.6 / M_AI → M_AI / 224.1

Prepoj v rámci jedného potenciálu
PREMOSTENIE REALIZOVANÉ SVORKOVNICOVÝM SPODKOM

Prepoj v rámci jedného potenciálu
PREMOSTENIE REALIZOVANÉ SVORKOVNICOVÝM SPODKOM

222

224

223.8 / 2L_IO → 2 / PE / DC, 24 V, FELV → 2L_IO / 225.1

223.8 / 2M_IO → 2M_IO / 225.1

-A203

=ČPS021_SAFETY PK2.2/242.6
=ČPS021_SAFETY PK2.2/243.1
=ČPS021_SAFETY PK2.2/242.7
=ČPS021_SAFETY PK2.2/243.2
=ČPS021_SAFETY PK2.2/243.3
=ČPS021_SAFETY PK2.2/243.5
=ČPS021_SAFETY PK2.2/243.4
=ČPS021_SAFETY PK2.2/243.6

ET10_A200
3
SIE.6ES7136-6AA00-0CA1
SIE.6ES7193-6BP00-0BA0

ET 200SP
F-AI 4xI 2-/4-wire HF

SIEMENS

PIW2078	1 UV0	=ČPS021_SAFETY PK2.2/242.6	Napájanie CHANNEL 0
	3 I0+	=ČPS021_SAFETY PK2.2/242.7	2HAH20CP003 Tlak pri výstupe z kotla 0 ... 1800 kPa
	5 I0-		
	7 M0		
PIW2079	2 UV1	=ČPS021_SAFETY PK2.2/243.1	Napájanie CHANNEL 1
	4 I1+	=ČPS021_SAFETY PK2.2/243.2	2HAH20CT001 Teplota pri výstupe z kotla 0 ... 400 °C
	6 I1-		
	8 M1		
PIW2080	9 UV2	=ČPS021_SAFETY PK2.2/243.3	Napájanie CHANNEL 2
	11 I2+	=ČPS021_SAFETY PK2.2/243.4	2HAH20CT002 Teplota pri výstupe z kotla 0 ... 400 °C
	13 I2-		
	15 M2		
PIW2081	10 UV3	=ČPS021_SAFETY PK2.2/243.5	Napájanie CHANNEL 3
	12 I3+	=ČPS021_SAFETY PK2.2/243.6	2HAH20CT003 Teplota pri výstupe z kotla 0 ... 400 °C
	14 I3-		
	16 M3		
	L+ 24VDC		
	M 0VDC		

6ES7136-6AA00-0CA1

223.6 / L_AI → L_AI / 225.1

223.6 / M_AI → M_AI / 225.1

Prepoj v rámci jedného potenciálu
PREMOSTENIE REALIZOVANÉ SVORKOVNICOVÝM SPODKOM

Prepoj v rámci jedného potenciálu
PREMOSTENIE REALIZOVANÉ SVORKOVNICOVÝM SPODKOM

223

225

			Dátum: 12 / 2020	EKOLOGIZÁCIA ZVOLENSKEJ TEPLÁRENSKEJ, A.S. MODERNIZÁCIA TEPLÁRNE „A“ Rozvádzač MaR - Parný kotol PK2 +RD10	SIEMENS Siemens s.r.o Lamačská cesta 3/A 84104 Bratislava	A203 ET200SP - FAI 4xI 0(4)-20mA 2-/4-wire HF	Prev. súbor: ČPS07.2, PJ07.2.2
			Vypracoval: Siemens, s. r. o.				= ET10_A200 + RD10.02
			Kontroloval: Siemens, s. r. o.				Archívne číslo: SIE-T-2676.07.2.2
Zmena	Dátum	Vykonal					List 224 471

224.8 / 2L_IO → 2 / PE / DC, 24 V, FELV → 2L_IO / 226.1

224.8 / 2M_IO → 2M_IO / 226.1

-A204

=ČPS021_SAFETY PK2.2/243.8
=ČPS021_SAFETY PK2.2/244.1
=ČPS021_SAFETY PK2.2/243.9
=ČPS021_SAFETY PK2.2/244.2
=ČPS021_SAFETY PK2.2/244.3
=ČPS021_SAFETY PK2.2/244.5
=ČPS021_SAFETY PK2.2/244.4
=ČPS021_SAFETY PK2.2/244.6

ET10_A200

4

SIE.6ES7136-6AA00-0CA1

SIE.6ES7193-6BP00-0BA0

ET 200SP
F-AI 4xI 2-/4-wire HF

SIEMENS

PIW2092	1 UV0	=ČPS021_SAFETY PK2.2/243.8	Napájanie CHANNEL 0	
	3 I0+	=ČPS021_SAFETY PK2.2/243.9	2HAH20CT004 Teplota za hlavným parným šúpatkom kotla 0 ... 400 °C	
	5 I0-			
	7 M0			
PIW2093	2 UV1	=ČPS021_SAFETY PK2.2/244.1	Napájanie CHANNEL 1	
	4 I1+	=ČPS021_SAFETY PK2.2/244.2	2HBK10CT001 Teplota v spaľovacej komore 0 ... 1500 °C	
	6 I1-			
	8 M1			
PIW2094	9 UV2	=ČPS021_SAFETY PK2.2/244.3	Napájanie CHANNEL 2	
	11 I2+	=ČPS021_SAFETY PK2.2/244.4	2HBK10CT002 Teplota v spaľovacej komore 0 ... 1500 °C	
	13 I2-			
	15 M2			
PIW2095	10 UV3	=ČPS021_SAFETY PK2.2/244.5	Napájanie CHANNEL 3	
	12 I3+	=ČPS021_SAFETY PK2.2/244.6	2HBK10CT003 Teplota v spaľovacej komore 0 ... 1500 °C	
	14 I3-			
	16 M3			
	L+ 24VDC			
	M 0VDC			

6ES7136-6AA00-0CA1

224.6 / L_AI → L_AI / 226.1

224.6 / M_AI → M_AI / 226.1

Prepoj v rámci jedného potenciálu
PREMOSTENIE REALIZOVANÉ SVORKOVNICOVÝM SPODKOM

Prepoj v rámci jedného potenciálu
PREMOSTENIE REALIZOVANÉ SVORKOVNICOVÝM SPODKOM

224

226

			Dátum: 12 / 2020	EKOLOGIZÁCIA ZVOLENSKEJ TEPLÁRENSKEJ, A.S. MODERNIZÁCIA TEPLÁRNE „A“ Rozvádzač MaR - Parný kotol PK2 +RD10	SIEMENS Siemens s.r.o Lamačská cesta 3/A 84104 Bratislava	A204 ET200SP - FAI 4xI 0(4)-20mA 2-/4-wire HF	Prev. súbor: ČPS07.2, PJ07.2.2
			Vypracoval: Siemens, s. r. o.				= ET10_A200 + RD10.02
			Kontroloval: Siemens, s. r. o.				Archívne číslo: SIE-T-2676.07.2.2
Zmena	Dátum	Vykonal					List 225 471

225.8 / 2L_IO → 2 / PE / DC, 24 V, FELV → 2L_IO / 227.1

225.8 / 2M_IO → 2M_IO / 227.1

-A205

=ČPS021_SAFETY PK2.2/244.8
=ČPS021_SAFETY PK2.2/245.1
=ČPS021_SAFETY PK2.2/244.9
=ČPS021_SAFETY PK2.2/245.2
=ČPS021_SAFETY PK2.2/245.3
=ČPS021_SAFETY PK2.2/245.5
=ČPS021_SAFETY PK2.2/245.4
=ČPS021_SAFETY PK2.2/245.6

ET10_A200

5

SIE.6ES7136-6AA00-0CA1

SIE.6ES7193-6BP00-0BA0

ET 200SP
F-AI 4xI 2-/4-wire HF

SIEMENS

PIW2106	1 UV0	=ČPS021_SAFETY PK2.2/244.8	Napájanie CHANNEL 0	
	3 I0+	=ČPS021_SAFETY PK2.2/244.9	2HBK10CT004 Teplota v spaľovacej komore 0 ... 1500 °C	
	5 I0-			
	7 M0			
PIW2107	2 UV1	=ČPS021_SAFETY PK2.2/245.1	Napájanie CHANNEL 1	
	4 I1+	=ČPS021_SAFETY PK2.2/245.2	2HLA10CF001 Prietok vzduchu sanie vent. PA a SA 0 ... 40000 Nm3/h	
	6 I1-			
	8 M1			
PIW2108	9 UV2	=ČPS021_SAFETY PK2.2/245.3	Napájanie CHANNEL 2	
	11 I2+	=ČPS021_SAFETY PK2.2/245.4	REZERVA	
	13 I2-			
	15 M2			
PIW2109	10 UV3	=ČPS021_SAFETY PK2.2/245.5	Napájanie CHANNEL 3	
	12 I3+	=ČPS021_SAFETY PK2.2/245.6	REZERVA	
	14 I3-			
	16 M3			
	L+ 24VDC			
	M 0VDC			

6ES7136-6AA00-0CA1

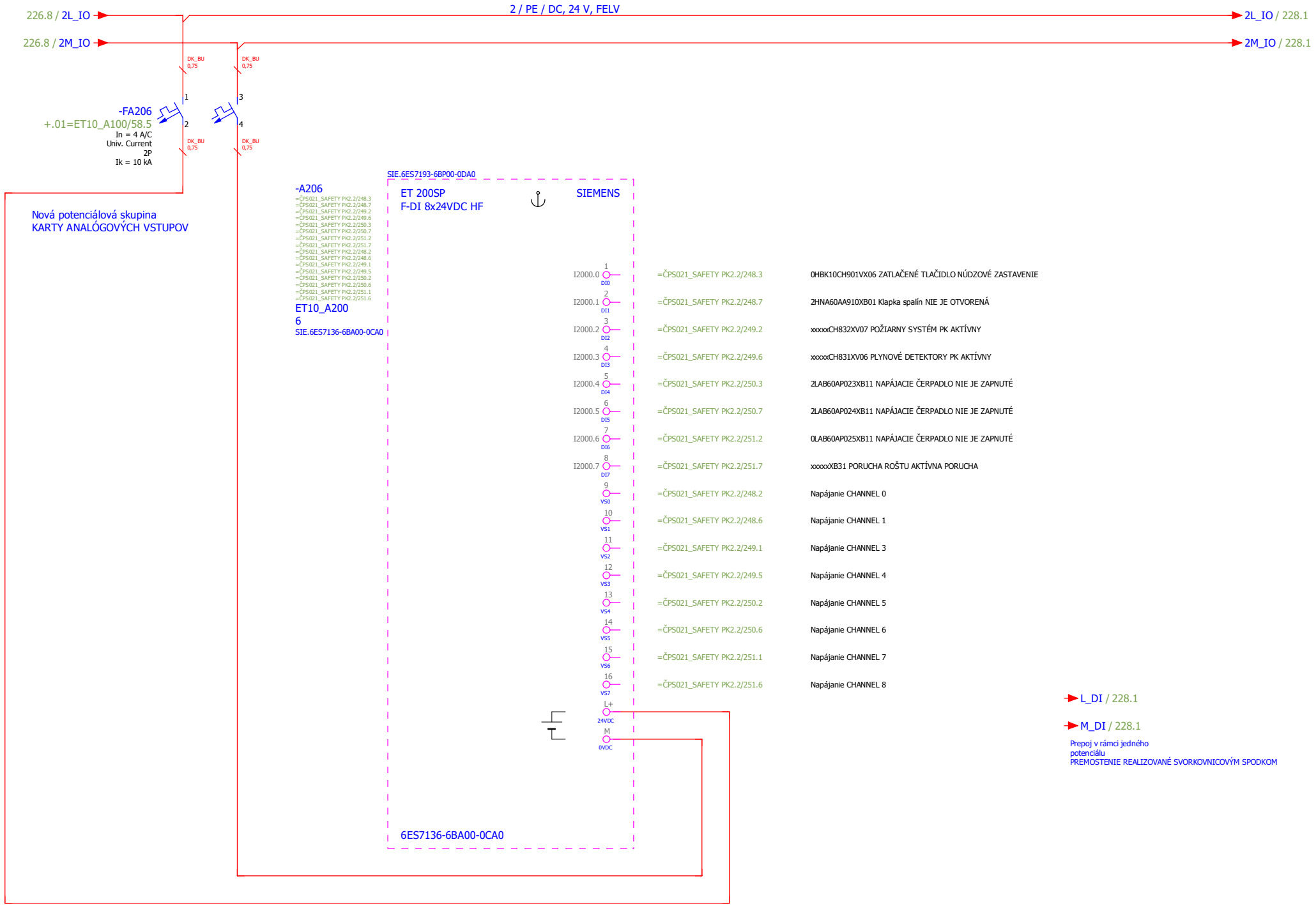
225.6 / L_AI →

225.6 / M_AI →

Prepoj v rámci jedného potenciálu
PREMOSTENIE REALIZOVANÉ SVORKOVNICOVÝM SPODKOM

225 227

			Dátum: 12 / 2020	EKOLOGIZÁCIA ZVOLENSKEJ TEPLÁRENSKEJ, A.S. MODERNIZÁCIA TEPLÁRNE „A“ Rozvádzač MaR - Parný kotol PK2 +RD10	SIEMENS Siemens s.r.o Lamačská cesta 3/A 84104 Bratislava	A205 ET200SP - FAI 4xI 0(4)-20mA 2-/4-wire HF	Prev. súbor: ČPS07.2, PJ07.2.2
			Vypracoval: Siemens, s. r. o.				= ET10_A200 + RD10.02
			Kontroloval: Siemens, s. r. o.				Archívne číslo: SIE-T-2676.07.2.2
Zmena	Dátum	Vykonal					List 226 471



			Dátum: 12 / 2020	EKOLOGIZÁCIA ZVOLENSKEJ TEPLÁRENSKEJ, A.S. MODERNIZÁCIA TEPLÁRNE „A“ Rozvádzač MaR - Parný kotol PK2 +RD10	SIEMENS Siemens s.r.o Lamačská cesta 3/A 84104 Bratislava	A206 ET200SP - F-DI 8X24VDC HF	Prev. súbor: ČPS07.2, PJ07.2.2
			Vypracoval: Siemens, s. r. o.				= ET10_A200 + RD10.02
			Kontroloval: Siemens, s. r. o.				Archívne číslo: SIE-T-2676.07.2.2
Zmena	Dátum	Vykonal					List 227 471

227.8 / 2L_IO → 2 / PE / DC, 24 V, FELV → 2L_IO / 229.1

227.8 / 2M_IO → 2M_IO / 229.1

-A207

=ČPS021_SAFETY PK2.2/252.3
=ČPS021_SAFETY PK2.2/252.7
=ČPS021_SAFETY PK2.2/253.3
=ČPS021_SAFETY PK2.2/253.7
=ČPS021_SAFETY PK2.2/254.2
=ČPS021_SAFETY PK2.2/255.4
=ČPS021_SAFETY PK2.2/255.6
=ČPS021_SAFETY PK2.2/255.8
=ČPS021_SAFETY PK2.2/252.2
=ČPS021_SAFETY PK2.2/252.6
=ČPS021_SAFETY PK2.2/253.2
=ČPS021_SAFETY PK2.2/253.6
=ČPS021_SAFETY PK2.2/254.1
=ČPS021_SAFETY PK2.2/255.3
=ČPS021_SAFETY PK2.2/255.5
=ČPS021_SAFETY PK2.2/255.7

ET10_A200
7
SIE.6ES7136-6BA00-0CA0

SIE.6ES7193-6BP00-0BA0

ET 200SP
F-DI 8x24VDC HF

SIEMENS

1	I2006.0	DI0	=ČPS021_SAFETY PK2.2/252.3	2HNA60AN010XB11 SPALINOVÝ VENTILÁTOR NIE JE ZAPNUTÝ
2	I2006.1	DI1	=ČPS021_SAFETY PK2.2/252.7	2HLA10AN110XB01 VENTILÁTOR PA a SA VZDUCHU NIE JE ZAPNUTÝ
3	I2006.2	DI2	=ČPS021_SAFETY PK2.2/253.3	2HFE10AP110XB11 VENTILÁTOR VZD. POD. PALIVA NIE JE ZAPNUTÝ
4	I2006.3	DI3	=ČPS021_SAFETY PK2.2/253.7	2HBK20AN110XB11 RECI VENTILÁTOR NIE JE ZAPNUTÝ
5	I2006.4	DI4	=ČPS021_SAFETY PK2.2/254.2	2PK2EE010-YB43 EO č. 2 PK2 ZDROJ VVN - VYPNUTÝ
6	I2006.5	DI5	=ČPS021_SAFETY PK2.2/255.4	REZERVA
7	I2006.6	DI6	=ČPS021_SAFETY PK2.2/255.6	REZERVA
8	I2006.7	DI7	=ČPS021_SAFETY PK2.2/255.8	REZERVA
9		VS0	=ČPS021_SAFETY PK2.2/252.2	Napájanie CHANNEL 0
10		VS1	=ČPS021_SAFETY PK2.2/252.6	Napájanie CHANNEL 1
11		VS2	=ČPS021_SAFETY PK2.2/253.2	Napájanie CHANNEL 3
12		VS3	=ČPS021_SAFETY PK2.2/253.6	Napájanie CHANNEL 4
13		VS4	=ČPS021_SAFETY PK2.2/254.1	Napájanie CHANNEL 5
14		VS5	=ČPS021_SAFETY PK2.2/255.3	Napájanie CHANNEL 6
15		VS6	=ČPS021_SAFETY PK2.2/255.5	Napájanie CHANNEL 7
16		VS7	=ČPS021_SAFETY PK2.2/255.7	Napájanie CHANNEL 8
	L+	24VDC		
	M	0VDC		

6ES7136-6BA00-0CA0

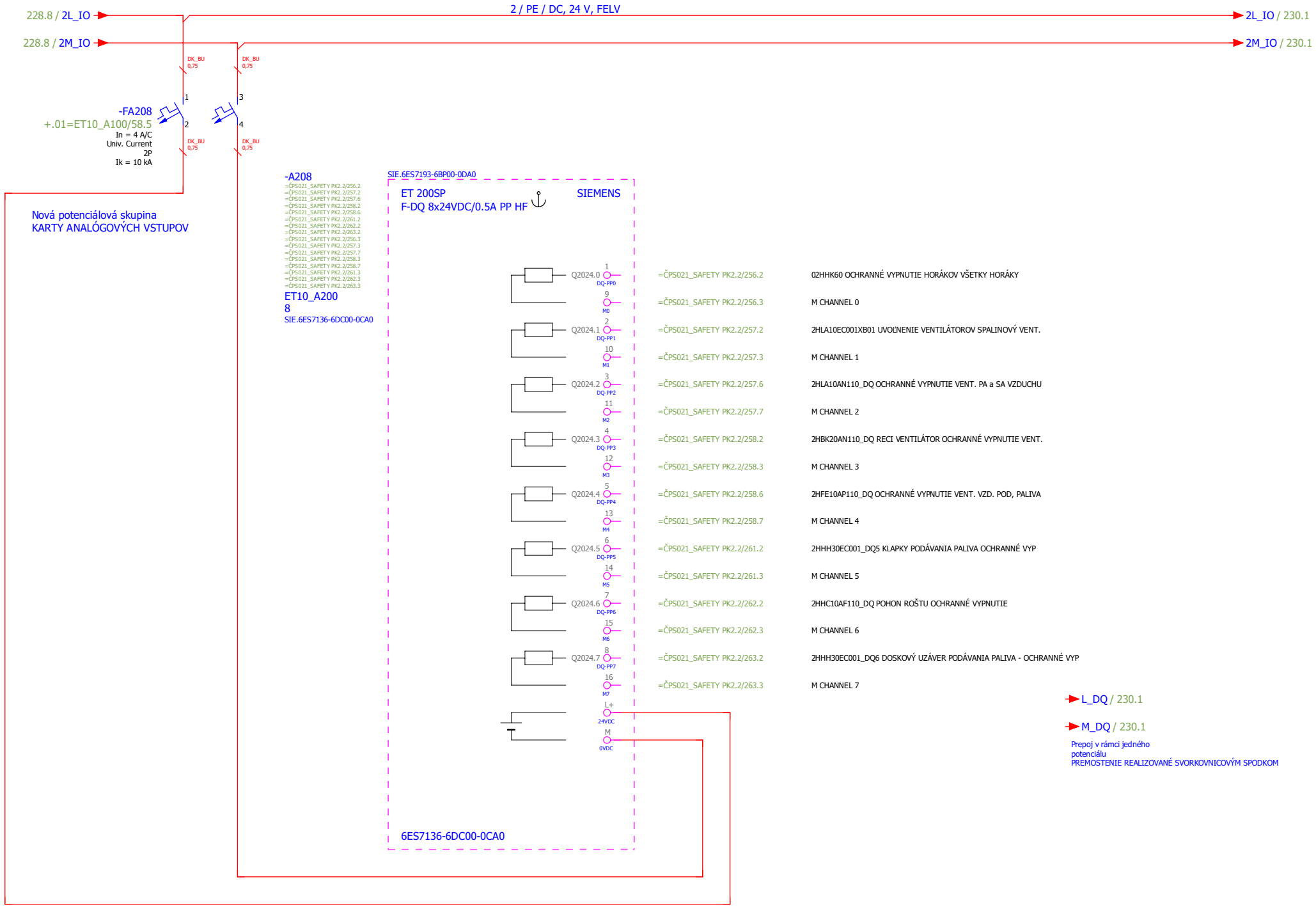
227.7 / L_DI

227.7 / M_DI

Prepoj v rámci jedného potenciálu
PREMOSTENIE REALIZOVANÉ SVORKOVNICOVÝM SPODKOM

227 229

			Dátum: 12 / 2020	EKOLOGIZÁCIA ZVOLENSKEJ TEPLÁRENSKEJ, A.S. MODERNIZÁCIA TEPLÁRNE „A“ Rozvádzač MaR - Parný kotol PK2 +RD10	SIEMENS Siemens s.r.o Lamačská cesta 3/A 84104 Bratislava	A207 ET200SP - F-DI 8X24VDC HF	Prev. súbor: ČPS07.2, PJ07.2.2 = ET10_A200 + RD10.02
			Vypracoval: Siemens, s. r. o.				
			Kontroloval: Siemens, s. r. o.				Archívne číslo: SIE-T-2676.07.2.2 List 228
Zmena	Dátum	Vykonal					471



			Dátum: 12 / 2020	EKOLOGIZÁCIA ZVOLENSKEJ TEPLÁRENSKEJ, A.S. MODERNIZÁCIA TEPLÁRNE „A“ Rozvádzač MaR - Parný kotol PK2 +RD10	SIEMENS Siemens s.r.o Lamačská cesta 3/A 84104 Bratislava	A208 ET200SP - F-DQ 8X 24VDC/0.5A PP	Prev. súbor: ČPS07.2, PJ07.2.2	= ET10_A200 + RD10.02
			Vypracoval: Siemens, s. r. o.					
			Kontroloval: Siemens, s. r. o.				Archívne číslo: SIE-T-2676.07.2.2	List 229
Zmena	Dátum	Vykonal						471

229.8 / 2L_IO → 2 / PE / DC, 24 V, FELV → 2L_IO / 231.1

229.8 / 2M_IO → 2M_IO / 231.1

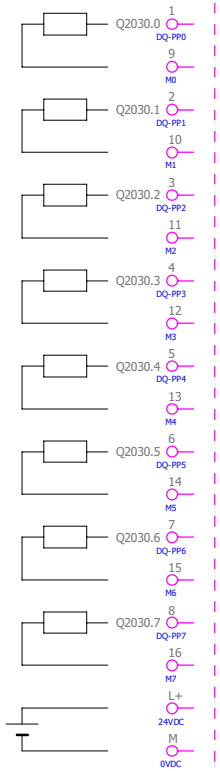
-A209

=ČPS021_SAFETY PK2.2/259.2
=ČPS021_SAFETY PK2.2/259.6
=ČPS021_SAFETY PK2.2/260.2
=ČPS021_SAFETY PK2.2/260.6
=ČPS021_SAFETY PK2.2/264.2
=ČPS021_SAFETY PK2.2/265.2
=ČPS021_SAFETY PK2.2/265.5
=ČPS021_SAFETY PK2.2/266.7
=ČPS021_SAFETY PK2.2/259.3
=ČPS021_SAFETY PK2.2/259.7
=ČPS021_SAFETY PK2.2/260.3
=ČPS021_SAFETY PK2.2/260.7
=ČPS021_SAFETY PK2.2/264.3
=ČPS021_SAFETY PK2.2/265.3
=ČPS021_SAFETY PK2.2/265.6
=ČPS021_SAFETY PK2.2/266.8

ET10_A200
9
SIE.6ES7136-6DC00-0CA0

SIE.6ES7193-6BP00-0BA0

ET 200SP
F-DQ 8x24VDC/0.5A PP HF
SIEMENS



=ČPS021_SAFETY PK2.2/259.2	2HHH30EC001_DQ1 PZP - Závitovka č. 1 OCHRANNÉ VYPNUTIE
=ČPS021_SAFETY PK2.2/259.3	M CHANNEL 0
=ČPS021_SAFETY PK2.2/259.6	2HHH30EC001_DQ2 PZP - Závitovka č. 2 OCHRANNÉ VYPNUTIE
=ČPS021_SAFETY PK2.2/259.7	M CHANNEL 1
=ČPS021_SAFETY PK2.2/260.2	2HHH30EC001_DQ3 PZP - Závitovka č. 3 OCHRANNÉ VYPNUTIE
=ČPS021_SAFETY PK2.2/260.3	M CHANNEL 2
=ČPS021_SAFETY PK2.2/260.6	2HHH30EC001_DQ4 PZP - Závitovka č. 4 OCHRANNÉ VYPNUTIE
=ČPS021_SAFETY PK2.2/260.7	M CHANNEL 3
=ČPS021_SAFETY PK2.2/264.2	2PK2EE030-XB14 EO Č. 2 pre PK2 ZDROJ VVN PK2 - OCHRANNÉ VYP
=ČPS021_SAFETY PK2.2/264.3	M CHANNEL 4
=ČPS021_SAFETY PK2.2/265.2	BMS_SDQ01 OCHRANY KOTLA SÚ V PORIADKU
=ČPS021_SAFETY PK2.2/265.3	M CHANNEL 5
=ČPS021_SAFETY PK2.2/265.5	BMS_SDQ02 DCS WATCH DOG SYSTÉM V PORIADKU
=ČPS021_SAFETY PK2.2/265.6	M CHANNEL 6
=ČPS021_SAFETY PK2.2/266.7	REZERVA
=ČPS021_SAFETY PK2.2/266.8	M CHANNEL 7

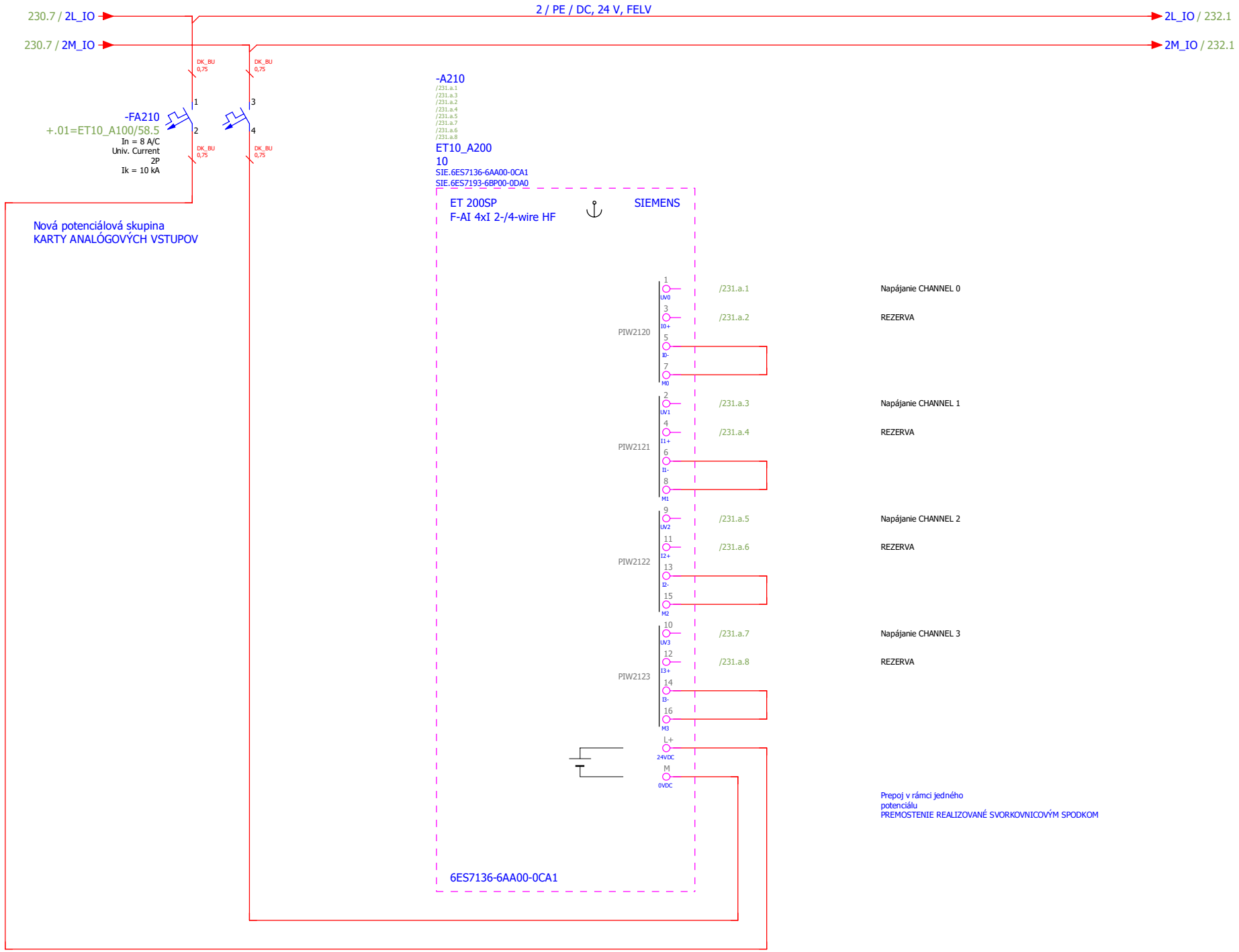
6ES7136-6DC00-0CA0

229.7 / L_DQ →

229.7 / M_DQ →

Prepoj v rámci jedného potenciálu
PREMOSTENIE REALIZOVANÉ SVORKOVNICOVÝM SPODKOM

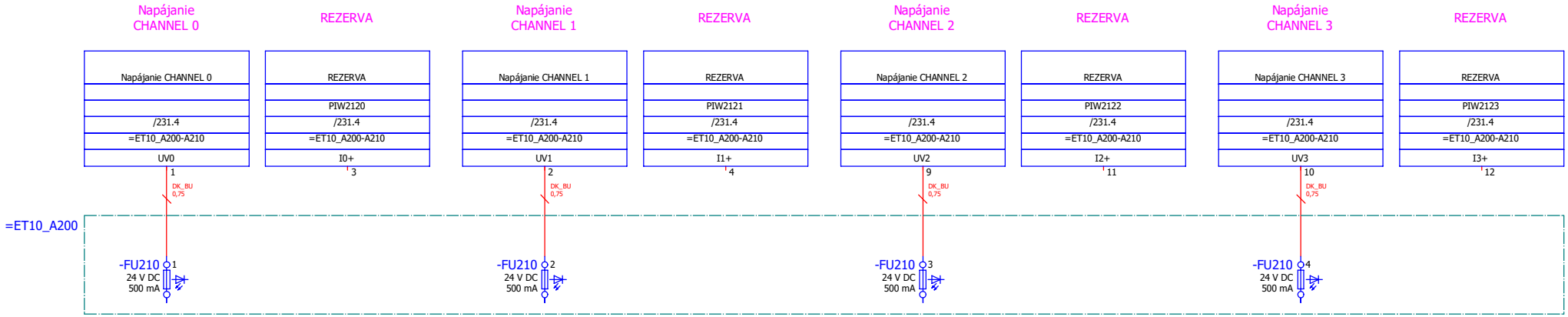
			Dátum: 12 / 2020	EKOLOGIZÁCIA ZVOLENSKEJ TEPLÁRENSKEJ, A.S. MODERNIZÁCIA TEPLÁRNE „A“ Rozvádzač MaR - Parný kotol PK2 +RD10	SIEMENS Siemens s.r.o Lamačská cesta 3/A 84104 Bratislava	A209 ET200SP - F-DQ 8X 24VDC/0.5A PP	Prev. súbor: ČPS07.2, PJ07.2.2
			Vypracoval: Siemens, s. r. o.				= ET10_A200 + RD10.02
			Kontroloval: Siemens, s. r. o.				Archívne číslo: SIE-T-2676.07.2.2
Zmena	Dátum	Vykonal					List 230 471



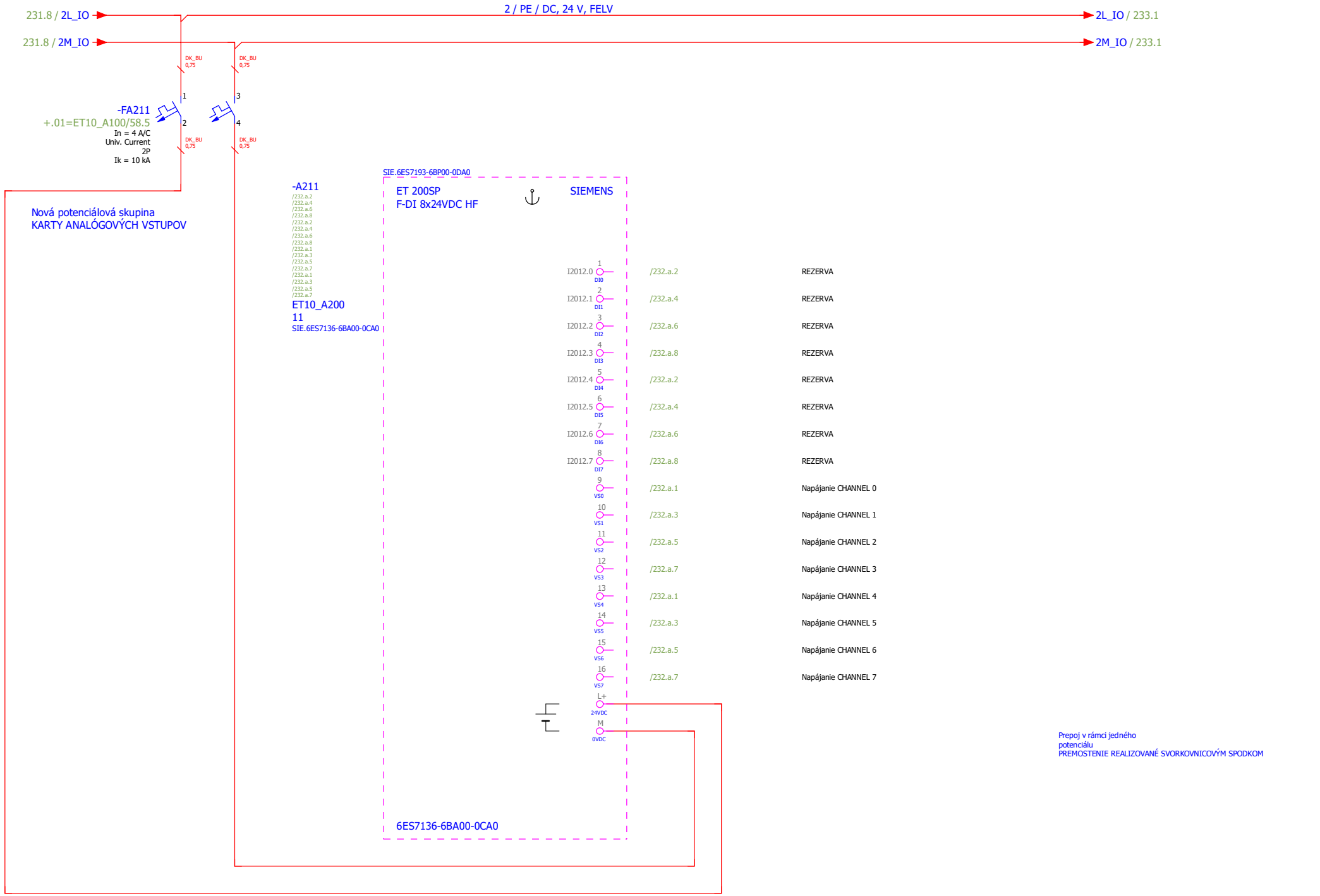
230

231.a

			Dátum: 12 / 2020	EKOLOGIZÁCIA ZVOLENSKEJ TEPLÁRENSKEJ, A.S. MODERNIZÁCIA TEPLÁRNE „A“ Rozvádzač MaR - Parný kotol PK2 +RD10	SIEMENS Siemens s.r.o Lamačská cesta 3/A 84104 Bratislava	A210 ET200SP - FAI 4xI 0(4)-20mA 2-/4-wire HF	Prev. súbor: ČPS07.2, PJ07.2.2	= ET10_A200 + RD10.02
			Vypracoval: Siemens, s. r. o.					
			Kontroloval: Siemens, s. r. o.				Archívne číslo: SIE-T-2676.07.2.2	List 231
Zmena	Dátum	Vykonal						471



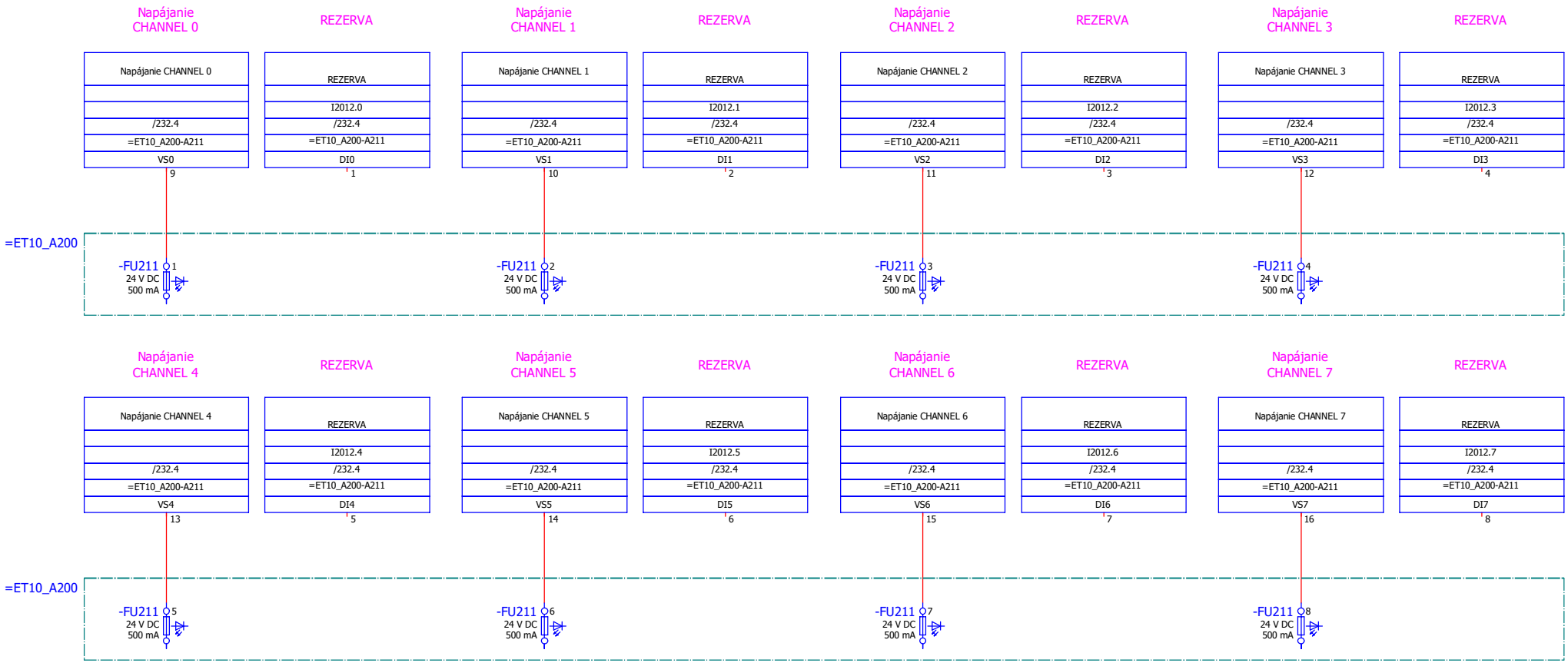
			Dátum: 12 / 2020	EKOLOGIZÁCIA ZVOLENSKEJ TEPLÁRENSKEJ, A.S. MODERNIZÁCIA TEPLÁRNE „A“ Rozvádzač MaR - Parný kotol PK2 +RD10	SIEMENS Siemens s.r.o Lamačská cesta 3/A 84104 Bratislava	A210 ET200SP - FAI 4xI 0(4)-20mA 2-/4-wire HF	Prev. súbor: ČPS07.2, PJ07.2.2
			Vypracoval: Siemens, s. r. o.				= ET10_A200 + RD10.02
			Kontroloval: Siemens, s. r. o.				Archívne číslo: SIE-T-2676.07.2.2
Zmena	Dátum	Vykonal					List 231.a 471



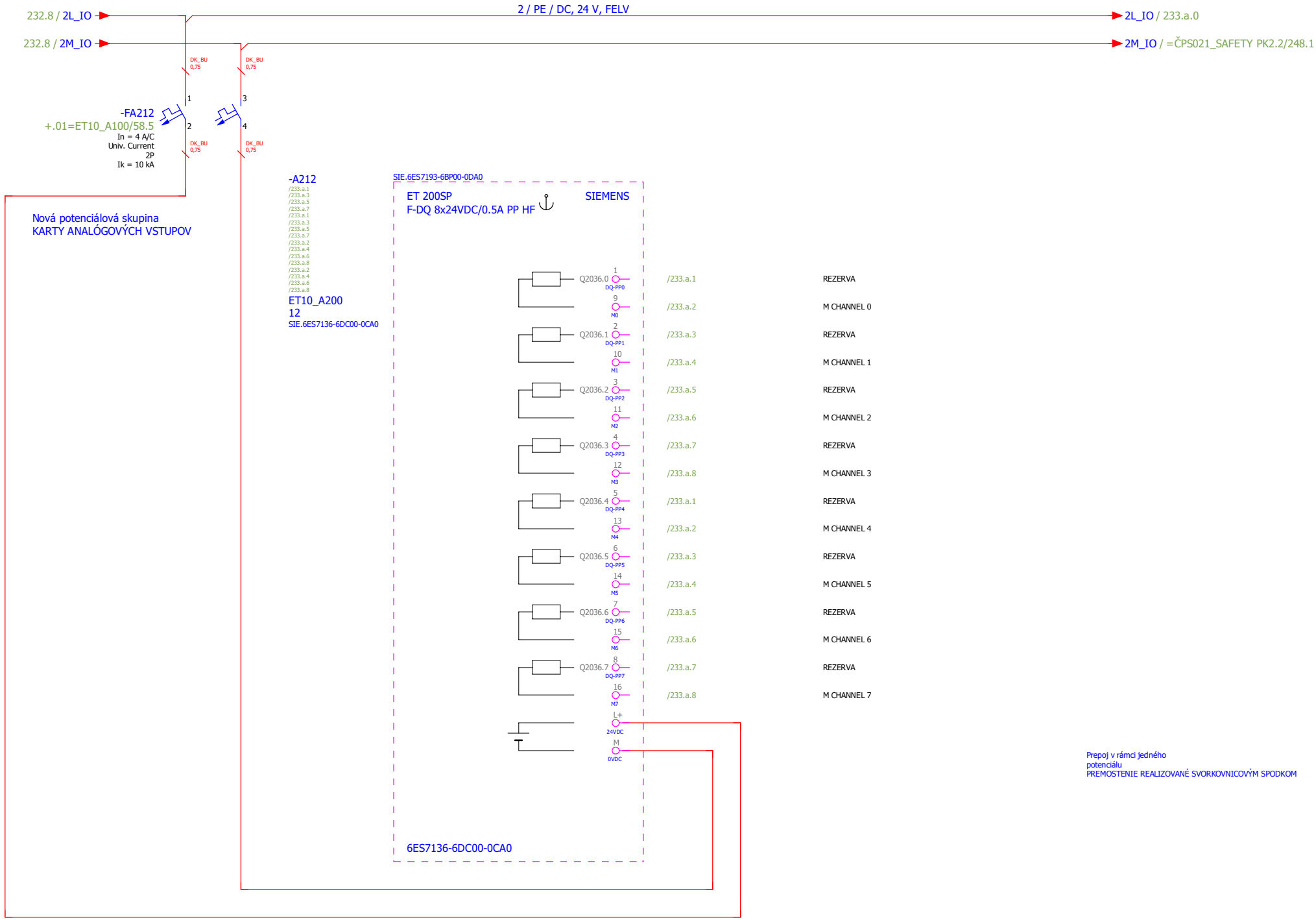
231.a

232.a

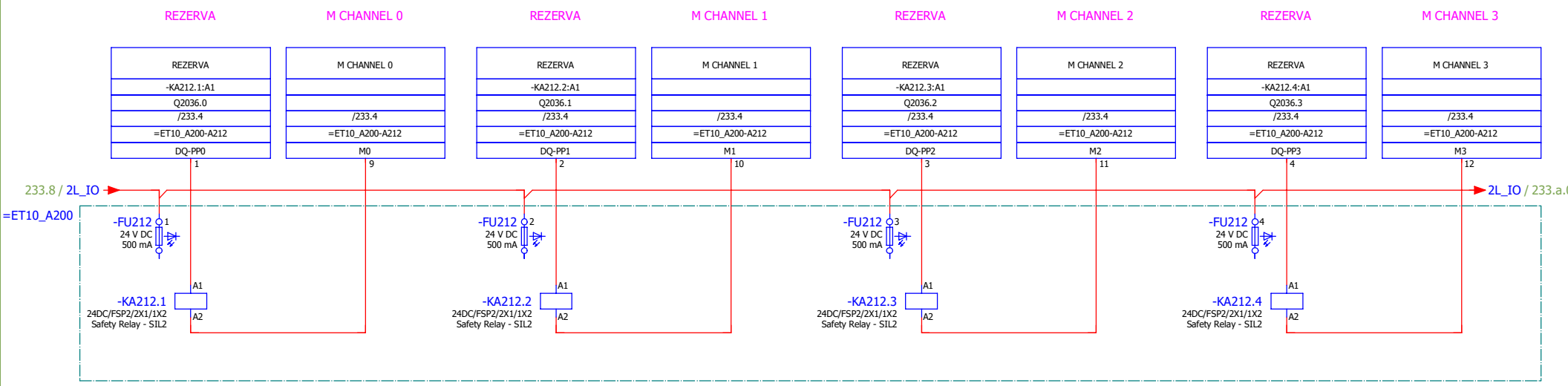
			Dátum: 12 / 2020	EKOLOGIZÁCIA ZVOLENSKEJ TEPLÁRENSKEJ, A.S. MODERNIZÁCIA TEPLÁRNE „A“ Rozvádzač MaR - Parný kotol PK2 +RD10	SIEMENS Siemens s.r.o Lamačská cesta 3/A 84104 Bratislava	A211 ET200SP - F-DI 8X24VDC HF	Prev. súbor: ČPS07.2, PJ07.2.2	= ET10_A200 + RD10.02
			Vypracoval: Siemens, s. r. o.				Archívne číslo: SIE-T-2676.07.2.2	List 232
			Kontroloval: Siemens, s. r. o.					471
Zmena	Dátum	Vykonal						

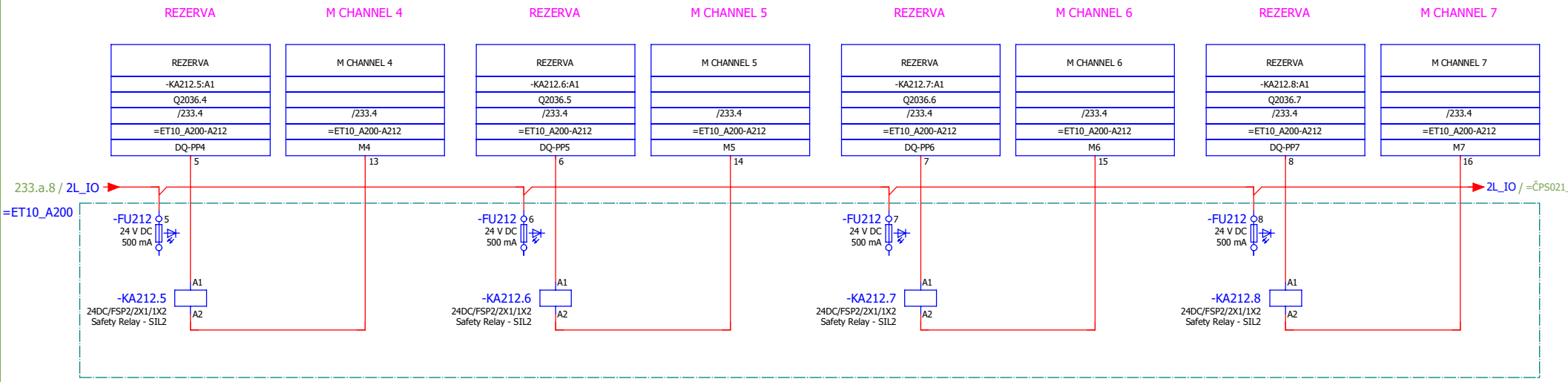


			Dátum: 12 / 2020	EKOLOGIZÁCIA ZVOLENSKEJ TEPLÁRENSKEJ, A.S. MODERNIZÁCIA TEPLÁRNE „A“ Rozvádzač MaR - Parný kotol PK2 +RD10	SIEMENS Siemens s.r.o Lamačská cesta 3/A 84104 Bratislava	A211 ET200SP - F-DI 8X24VDC HF	Prev. súbor: ČPS07.2, PJ07.2.2
			Vypracoval: Siemens, s. r. o.				= ET10_A200
			Kontroloval: Siemens, s. r. o.				+ RD10.02
Zmena	Dátum	Vykonal				Archívne číslo: SIE-T-2676.07.2.2	List 232.a
							471



			Dátum: 12 / 2020	EKOLOGIZÁCIA ZVOLENSKEJ TEPLÁRENSKEJ, A.S. MODERNIZÁCIA TEPLÁRNE „A“ Rozvádzač MaR - Parný kotol PK2 +RD10	SIEMENS Siemens s.r.o Lamačská cesta 3/A 84104 Bratislava	A212 ET200SP - F-DQ 8X 24VDC/0.5A PP	Prev. súbor: ČPS07.2, PJ07.2.2
			Vypracoval: Siemens, s. r. o.				= ET10_A200 + RD10.02
			Kontroloval: Siemens, s. r. o.			Archívne číslo: SIE-T-2676.07.2.2	List 233 471
Zmena	Dátum	Vykonal					

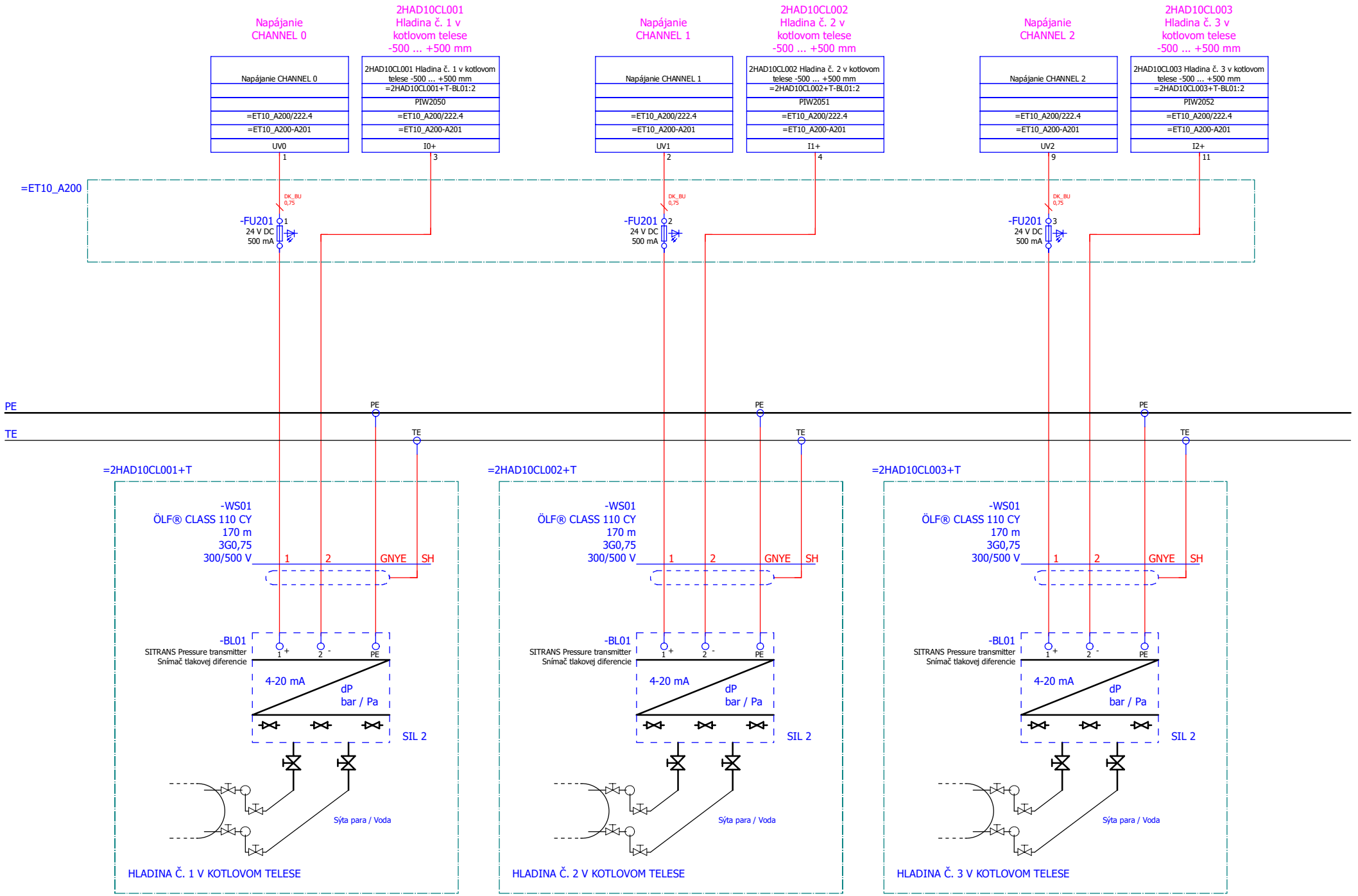




			Dátum: 12 / 2020	EKOLOGIZÁCIA ZVOLENSKEJ TEPLÁRENSKEJ, A.S. MODERNIZÁCIA TEPLÁRNE „A“ Rozvádzač MaR - Parný kotol PK2 +RD10	SIEMENS Siemens s.r.o Lamačská cesta 3/A 84104 Bratislava	A212 ET200SP - F-DQ 8X 24VDC/0.5A PP	Prev. súbor: ČPS07.2, PJ07.2.2
			Vypracoval: Siemens, s. r. o.				= ET10_A200 + RD10.02
			Kontroloval: Siemens, s. r. o.				
Zmena	Dátum	Vykonal				Archívne číslo: SIE-T-2676.07.2.2	List 233.a 471

			Dátum: 12 / 2020	EKOLOGIZÁCIA ZVOLENSKEJ TEPLÁRENSKEJ, A.S. MODERNIZÁCIA TEPLÁRNE „A“ Rozvádzač MaR - Parný kotol PK2 +RD10	SIEMENS Siemens s.r.o Lamačská cesta 3/A 84104 Bratislava	Rezervný list	Prev. súbor: ČPS07.2, PJ07.2.2 = ET10_A200 + RD10.02
			Vypracoval: Siemens, s. r. o.				
			Kontroloval: Siemens, s. r. o.				Archívne číslo: SIE-T-2676.07.2.2 List 234
Zmena	Dátum	Vykonal					471

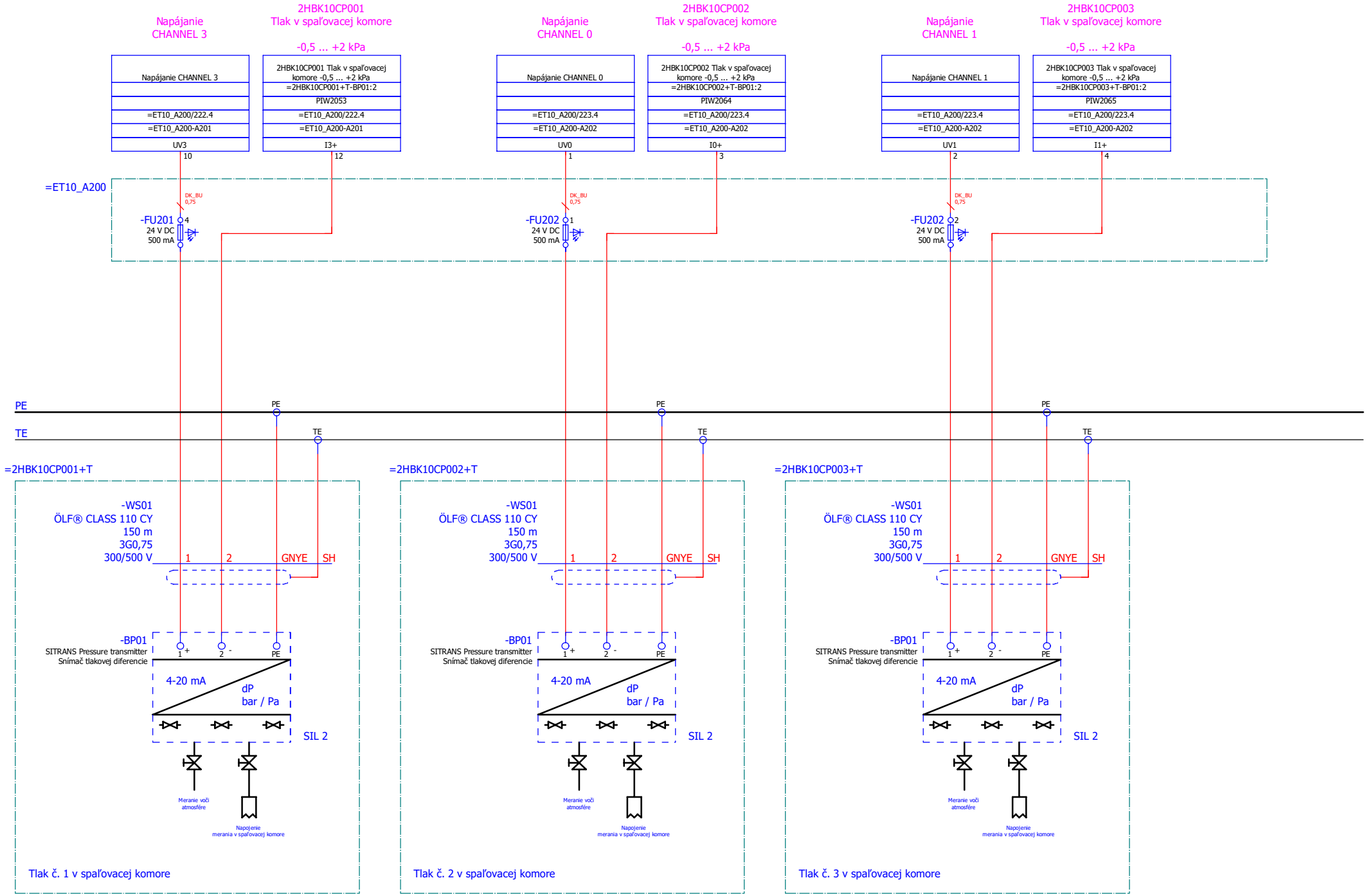
			Dátum: 12 / 2020	**EKOLOGIZÁCIA ZVOLENSKEJ TEPLÁRENSKEJ, A.S.**	SIEMENS	**Rezervný list**	Prev. súbor: **ČPS07.2, PJ07.2.2**	= **ET10_A200**
			Vypracoval: Siemens, s. r. o.	**MODERNIZÁCIA TEPLÁRNE „A"**				+ **RD10.02**
			Kontroloval: Siemens, s. r. o.	**Rozvádzač MaR - Parný kotol PK2 +RD10**	Siemens s.r.o Lamačská cesta 3/A 84104 Bratislava		Archívne číslo: **SIE-T-2676.07.2.2**	List **235**
Zmena	Dátum	Vykonal						471



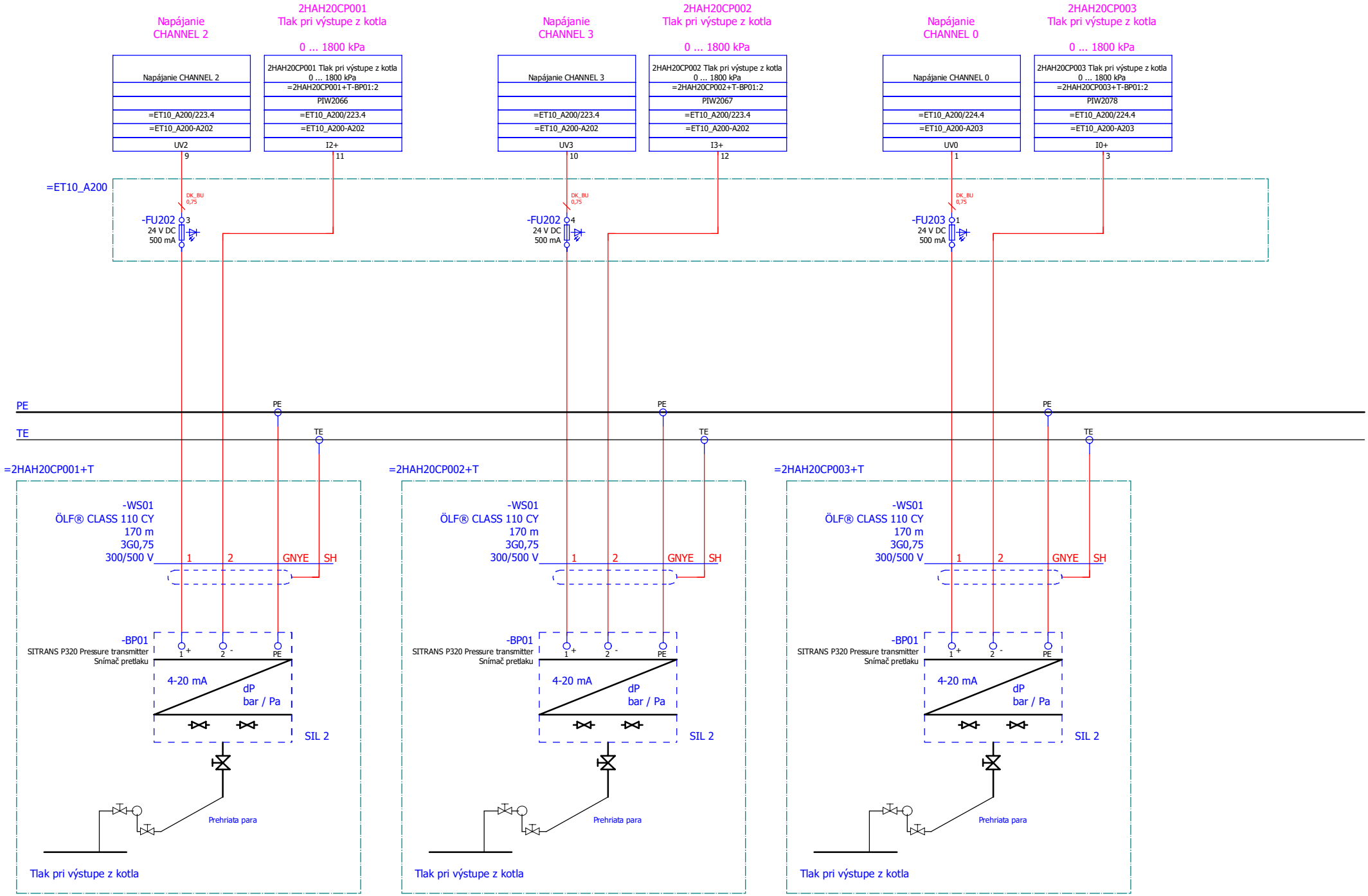
=ET10_A200/235

241

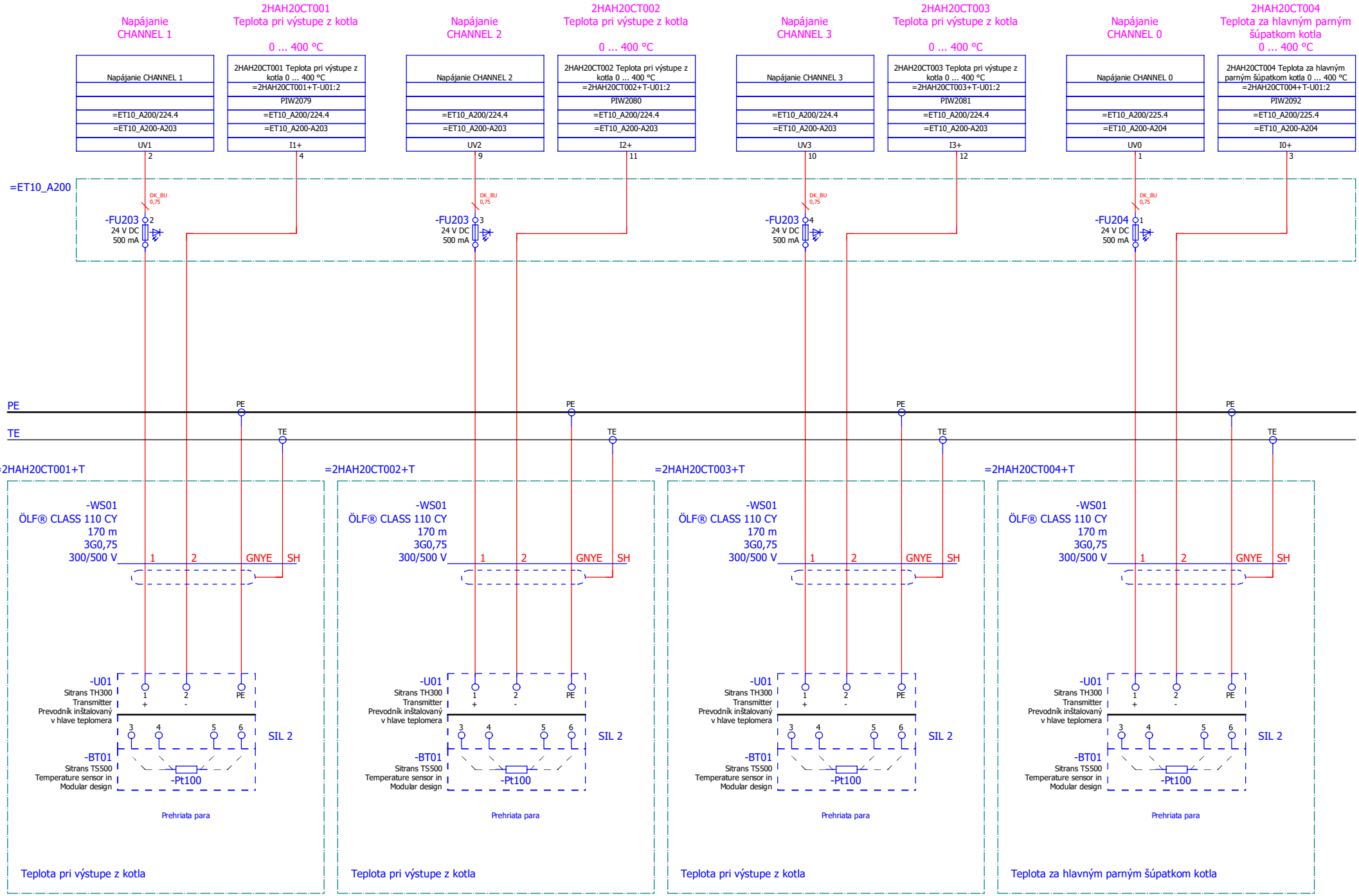
			Dátum: 12 / 2020	EKOLOGIZÁCIA ZVOLENSKEJ TEPLÁRENSKEJ, A.S. MODERNIZÁCIA TEPLÁRNE „A“ Rozvádzač MaR - Parný kotol PK2 +RD10	SIEMENS Siemens s.r.o Lamačská cesta 3/A 84104 Bratislava	Meracie príslušenstvo parného kotla PK2 Kotol Voda - Para 2HAD10CL001, 21HAD10CL002, 2HAD10CL003	Prev. súbor: ČPS07.2, PJ07.2.2	= ČPS021_SAFETY PK2.2 + RD10.02
			Vypracoval: Siemens, s. r. o.					
			Kontroloval: Siemens, s. r. o.				Archívne číslo: SIE-T-2676.07.2.2	List 240
Zmena	Dátum	Vykonal						471



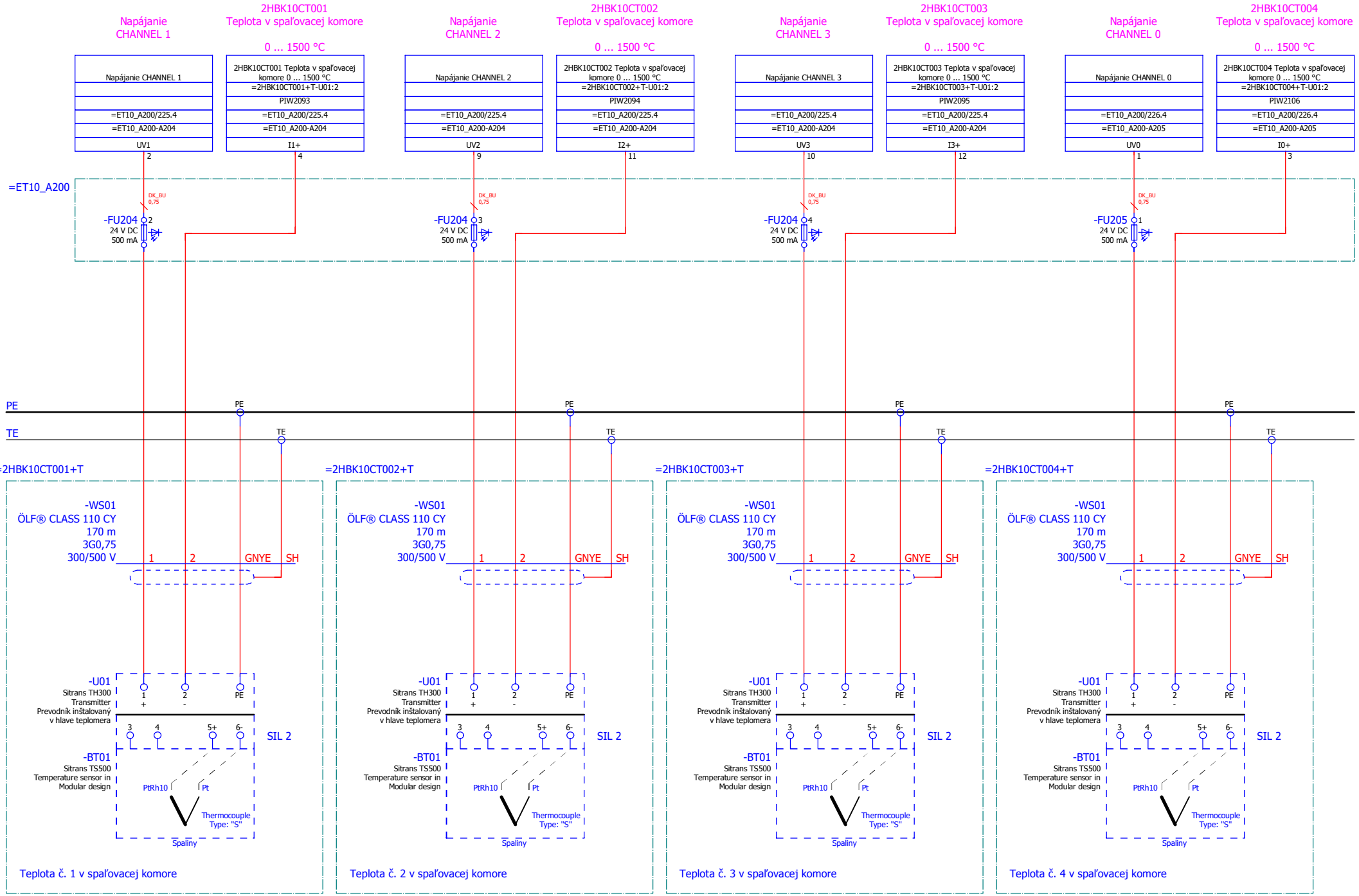
			Dátum: 12 / 2020	EKOLOGIZÁCIA ZVOLENSKEJ TEPLÁRENSKEJ, A.S. MODERNIZÁCIA TEPLÁRNE „A“ Rozvádzač MaR - Parný kotol PK2 +RD10	SIEMENS Siemens s.r.o Lamačská cesta 3/A 84104 Bratislava	Meracie príslušenstvo parného kotla PK2 Kotol Palivo - Vzduch - Spaliny 2HBK10CP001, 2HBK10CP002, 2HBK10CP003	Prev. súbor: ČPS07.2, PJ07.2.2 Archívne číslo: SIE-T-2676.07.2.2	= ČPS021_SAFETY PK2.2 + RD10.02 List 241 471
			Vypracoval: Siemens, s. r. o.				
			Kontroloval: Siemens, s. r. o.				
Zmena	Dátum	Vykonal					



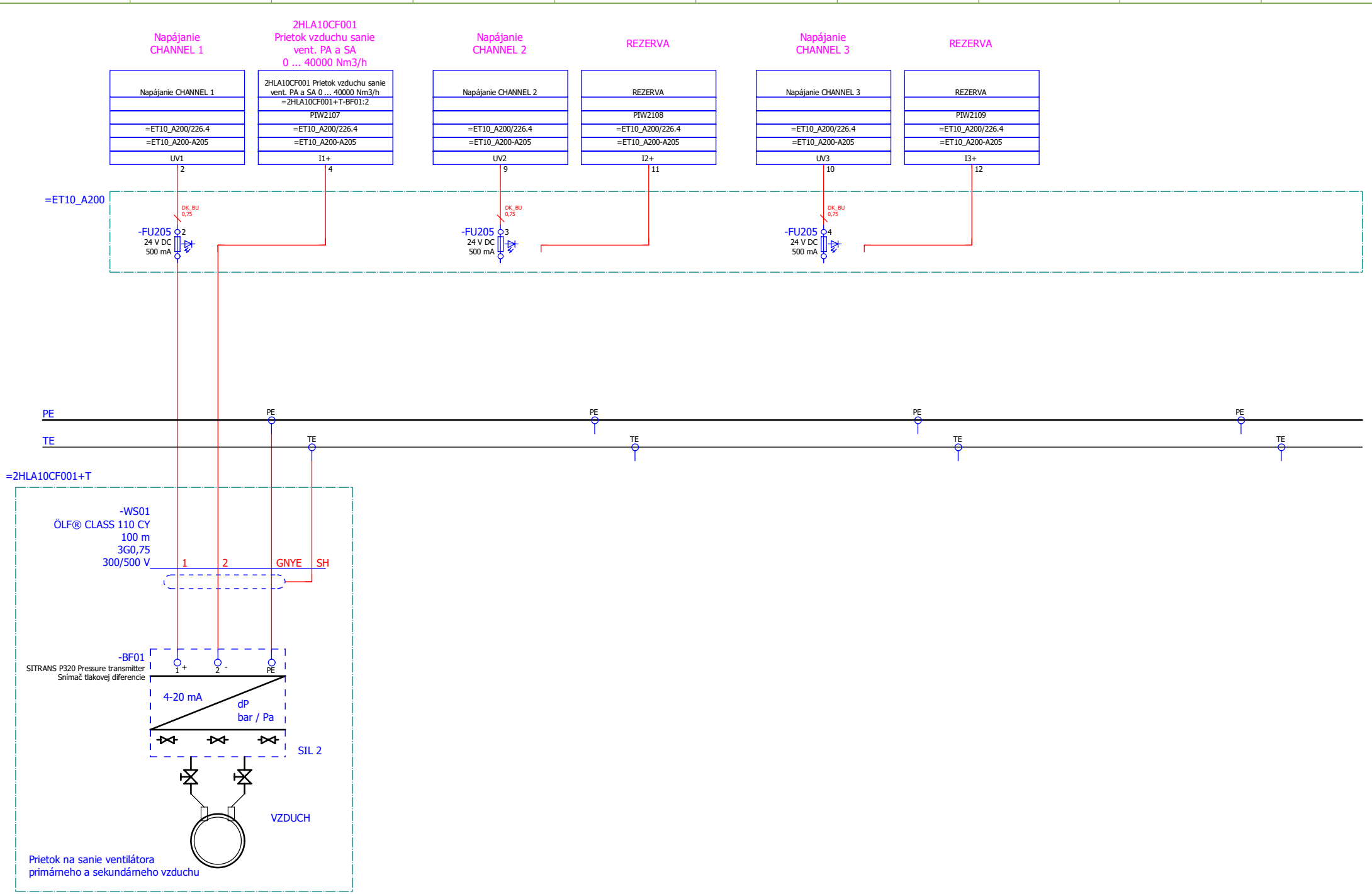
			Dátum: 12 / 2020	EKOLOGIZÁCIA ZVOLENSKEJ TEPLÁRENSKEJ, A.S. MODERNIZÁCIA TEPLÁRNE „A“ Rozvádzač MaR - Parný kotol PK2 +RD10	SIEMENS Siemens s.r.o Lamačská cesta 3/A 84104 Bratislava	Meracie príslušenstvo parného kotla PK2 Kotol Voda - Para 2HAH20CP001, 2HAH20CP002, 2HAH20CP003	Prev. súbor: ČPS07.2, PJ07.2.2
			Vypracoval: Siemens, s. r. o.				= ČPS021_SAFETY PK2.2 + RD10.02
			Kontroloval: Siemens, s. r. o.				
Zmena	Dátum	Vykonal				Archívne číslo: SIE-T-2676.07.2.2	List 242 471



			Dátum: 12 / 2020	EKOLOGIZÁCIA ZVOLENSKEJ TEPLÁRENSKEJ, A.S. MODERNIZÁCIA TEPLÁRNE „A“ Rozvádzač MaR - Parný kotol PK2 +RD10	SIEMENS Siemens s.r.o Lamačská cesta 3/A 84104 Bratislava	Meracie príslušenstvo parného kotla PK2 Kotol Voda - Para 2HAH20CT001, 2HAH20CT002, 2HAH20CT003	Prev. súbor: ČPS07.2, PJ07.2.2	= ČPS021_SAFETY PK2.2 + RD10.02
			Vypracoval: Siemens, s. r. o.				Archívne číslo: SIE-T-2676.07.2.2	List 243
			Kontroloval: Siemens, s. r. o.					
Zmena	Dátum	Vykonal						471



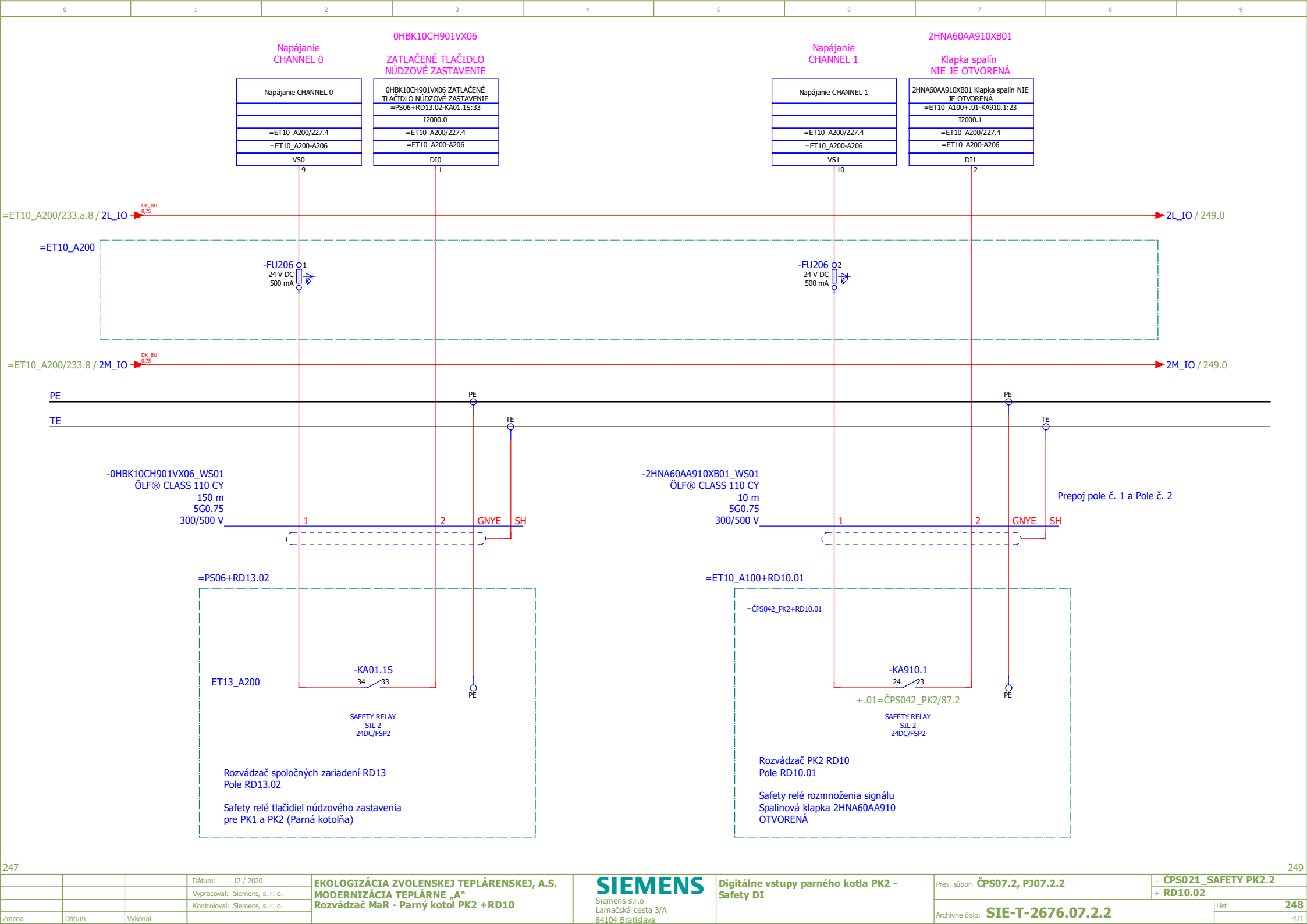
			Dátum: 12 / 2020	EKOLOGIZÁCIA ZVOLENSKEJ TEPLÁRENSKEJ, A.S. MODERNIZÁCIA TEPLÁRNE „A“ Rozvádzač MaR - Parný kotol PK2 +RD10	SIEMENS Siemens s.r.o Lamačská cesta 3/A 84104 Bratislava	Meracie príslušenstvo parného kotla PK2 Kotol Palivo - Vzduch - Spaliny 2HBK10CT001, 2HBK10CT002, 2HBK10CT003, 2HBK10CT004	Prev. súbor: ČPS07.2, PJ07.2.2 Archívne číslo: SIE-T-2676.07.2.2	= ČPS021_SAFETY PK2.2 + RD10.02 List 244 471
			Vypracoval: Siemens, s. r. o.					
			Kontroloval: Siemens, s. r. o.					
Zmena	Dátum	Vykonal						



			Dátum: 12 / 2020	EKOLOGIZÁCIA ZVOLENSKEJ TEPLÁRENSKEJ, A.S. MODERNIZÁCIA TEPLÁRNE „A“ Rozvádzač MaR - Parný kotol PK2 +RD10	SIEMENS Siemens s.r.o Lamačská cesta 3/A 84104 Bratislava	Meracie príslušenstvo parného kotla PK2 Kotol Palivo - Vzduch - Spaliny 2HLA10CF001 Rezervy	Prev. súbor: ČPS07.2, PJ07.2.2	= ČPS021_SAFETY PK2.2 + RD10.02
			Vypracoval: Siemens, s. r. o.				Archívne číslo: SIE-T-2676.07.2.2	List 245
			Kontroloval: Siemens, s. r. o.					471
Zmena	Dátum	Vykonal						

			Dátum: 12 / 2020	EKOLOGIZÁCIA ZVOLENSKEJ TEPLÁRENSKEJ, A.S. MODERNIZÁCIA TEPLÁRNE „A“ Rozvádzač MaR - Parný kotol PK2 +RD10	SIEMENS Siemens s.r.o Lamačská cesta 3/A 84104 Bratislava	Rezervný list	Prev. súbor: ČPS07.2, PJ07.2.2 = ČPS021_SAFETY PK2.2 + RD10.02
			Vypracoval: Siemens, s. r. o.				
			Kontroloval: Siemens, s. r. o.				Archívne číslo: SIE-T-2676.07.2.2 List 246
Zmena	Dátum	Vykonal					471

			Dátum: 12 / 2020	EKOLOGIZÁCIA ZVOLENSKEJ TEPLÁRENSKEJ, A.S. MODERNIZÁCIA TEPLÁRNE „A“ Rozvádzač MaR - Parný kotol PK2 +RD10	SIEMENS Siemens s.r.o Lamačská cesta 3/A 84104 Bratislava	Rezervný list	Prev. súbor: ČPS07.2, PJ07.2.2 = ČPS021_SAFETY PK2.2 + RD10.02
			Vypracoval: Siemens, s. r. o.				
			Kontroloval: Siemens, s. r. o.				Archívne číslo: SIE-T-2676.07.2.2 List 247
Zmena	Dátum	Vykonal					471



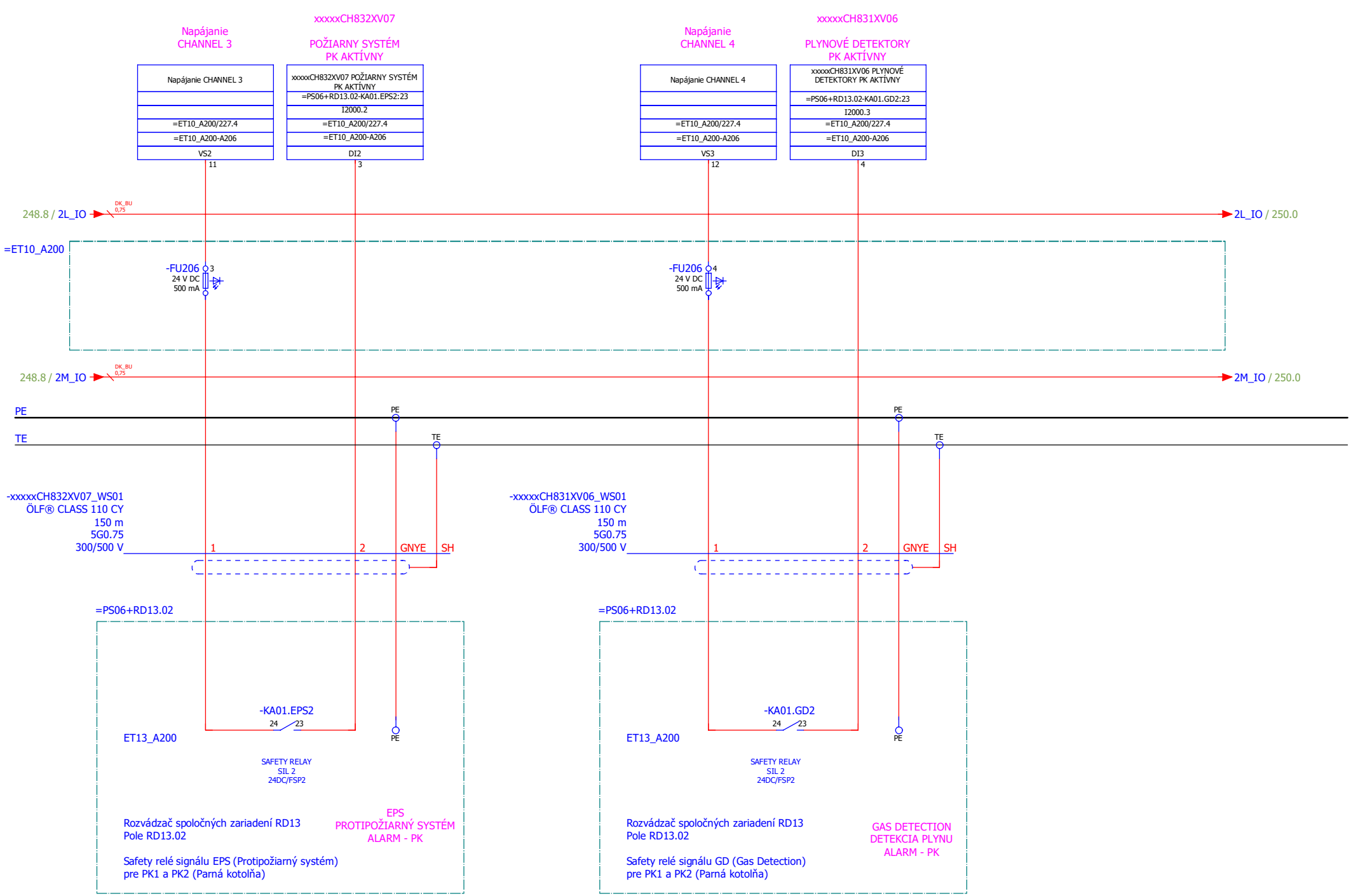
247

249

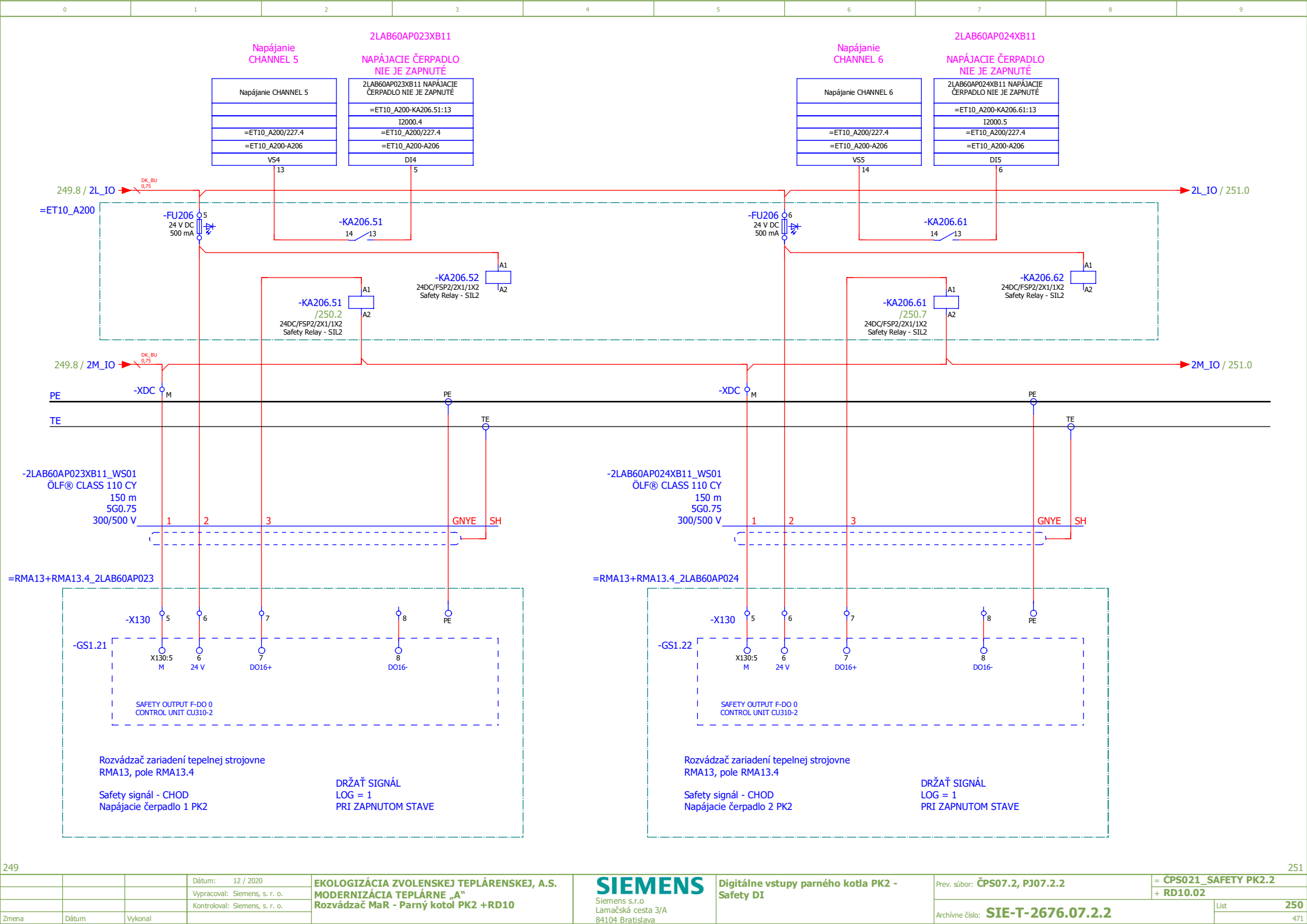
			Dátum: 12 / 2020	EKOLOGIZÁCIA ZVOLENSKEJ TEPLÁRENSKEJ, A.S. MODERNIZÁCIA TEPLÁRNE „A“ Rozvádzač MaR - Parný kotol PK2 +RD10	SIEMENS Siemens s.r.o Lamačská cesta 3/A 84104 Bratislava	Digitálne vstupy parného kotla PK2 - Safety DI	Prev. súbor: ČPS07.2, PJ07.2.2
			Vypracoval: Siemens, s. r. o.				= ČPS021_SAFETY PK2.2 + RD10.02
			Kontroloval: Siemens, s. r. o.				
Zmena	Dátum	Vykonal					Archívne číslo: SIE-T-2676.07.2.2

List 248

471



			Dátum: 12 / 2020	EKOLOGIZÁCIA ZVOLENSKEJ TEPLÁRENSKEJ, A.S. MODERNIZÁCIA TEPLÁRNE „A“ Rozvádzač MaR - Parný kotol PK2 +RD10	SIEMENS Siemens s.r.o Lamačská cesta 3/A 84104 Bratislava	Digitálne vstupy parného kotla PK2 - Safety DI	Prev. súbor: ČPS07.2, PJ07.2.2
			Vypracoval: Siemens, s. r. o.				= ČPS021_SAFETY PK2.2 + RD10.02
			Kontroloval: Siemens, s. r. o.				Archívne číslo: SIE-T-2676.07.2.2
Zmena	Dátum	Vykonal					List 249 471



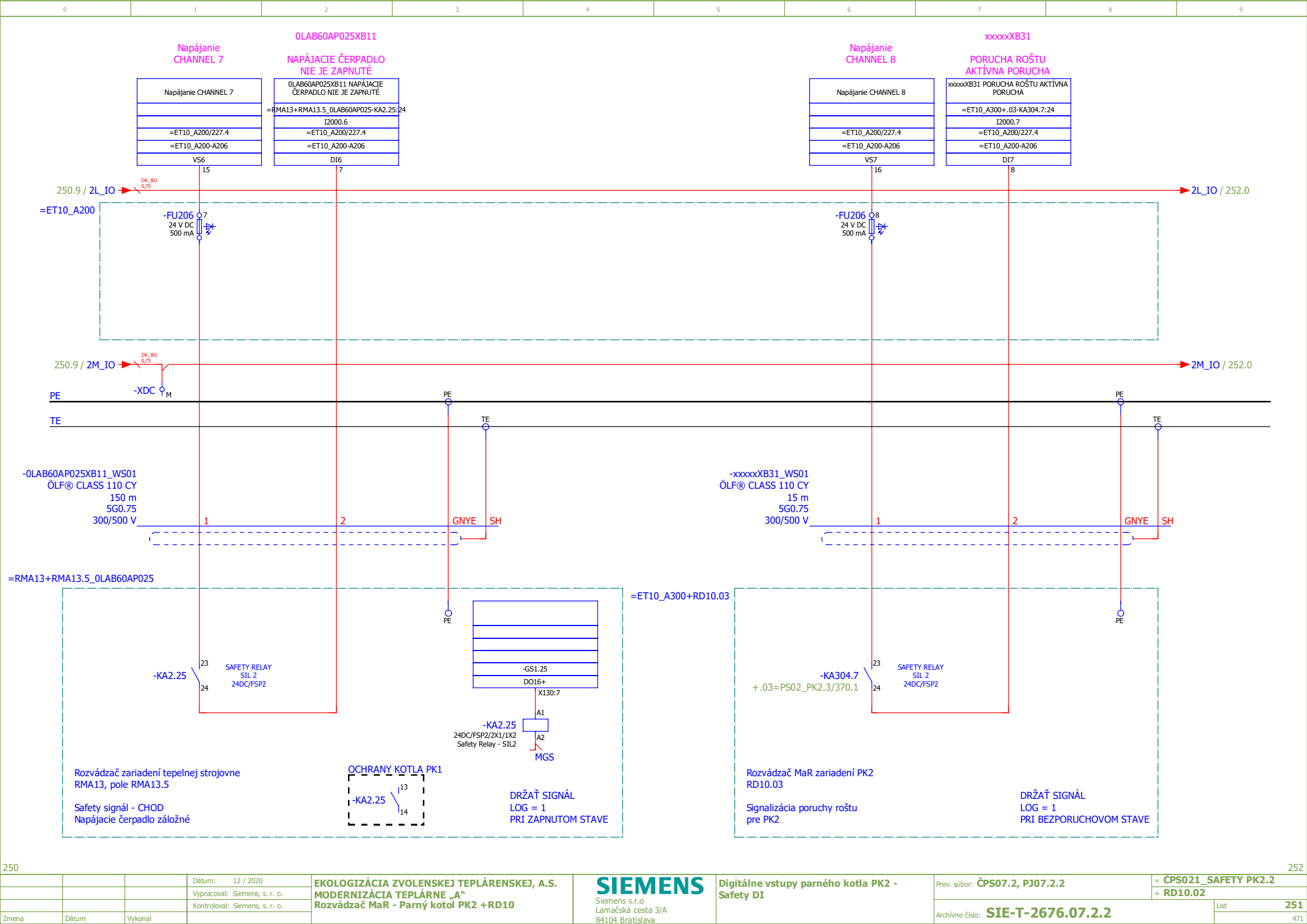
249

251

			Dátum: 12 / 2020	EKOLOGIZÁCIA ZVOLENSKEJ TEPLÁRENSKEJ, A.S. MODERNIZÁCIA TEPLÁRNE „A“ Rozvádzač MaR - Parný kotol PK2 +RD10	SIEMENS Siemens s.r.o Lamačská cesta 3/A 84104 Bratislava	Digitálne vstupy parného kotla PK2 - Safety DI	Prev. súbor: ČPS07.2, PJ07.2.2
			Vypracoval: Siemens, s. r. o.				= ČPS021_SAFETY PK2.2 + RD10.02
			Kontroloval: Siemens, s. r. o.				
Zmena	Dátum	Vykonal					Archívne číslo: SIE-T-2676.07.2.2

List 250

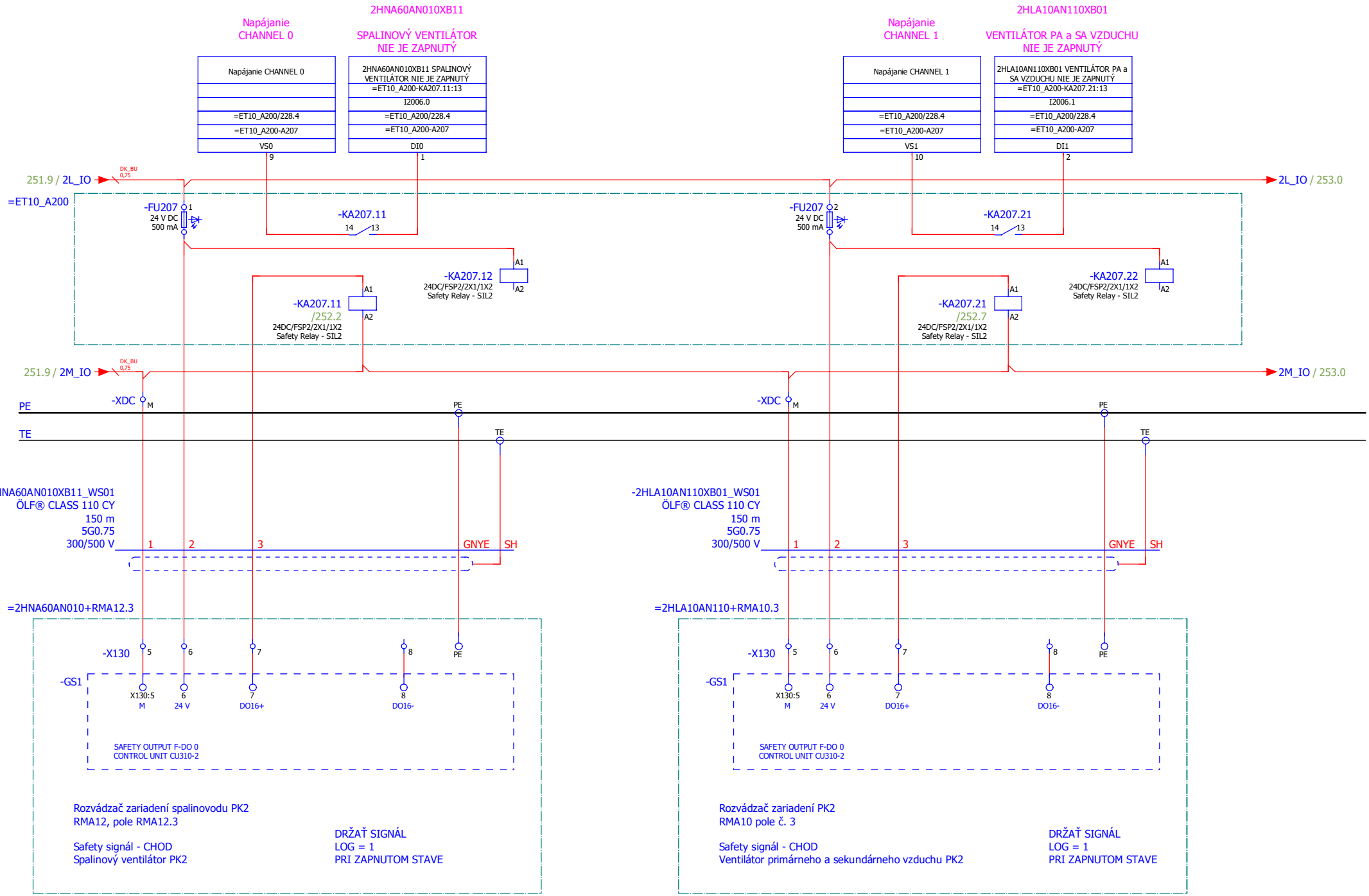
471



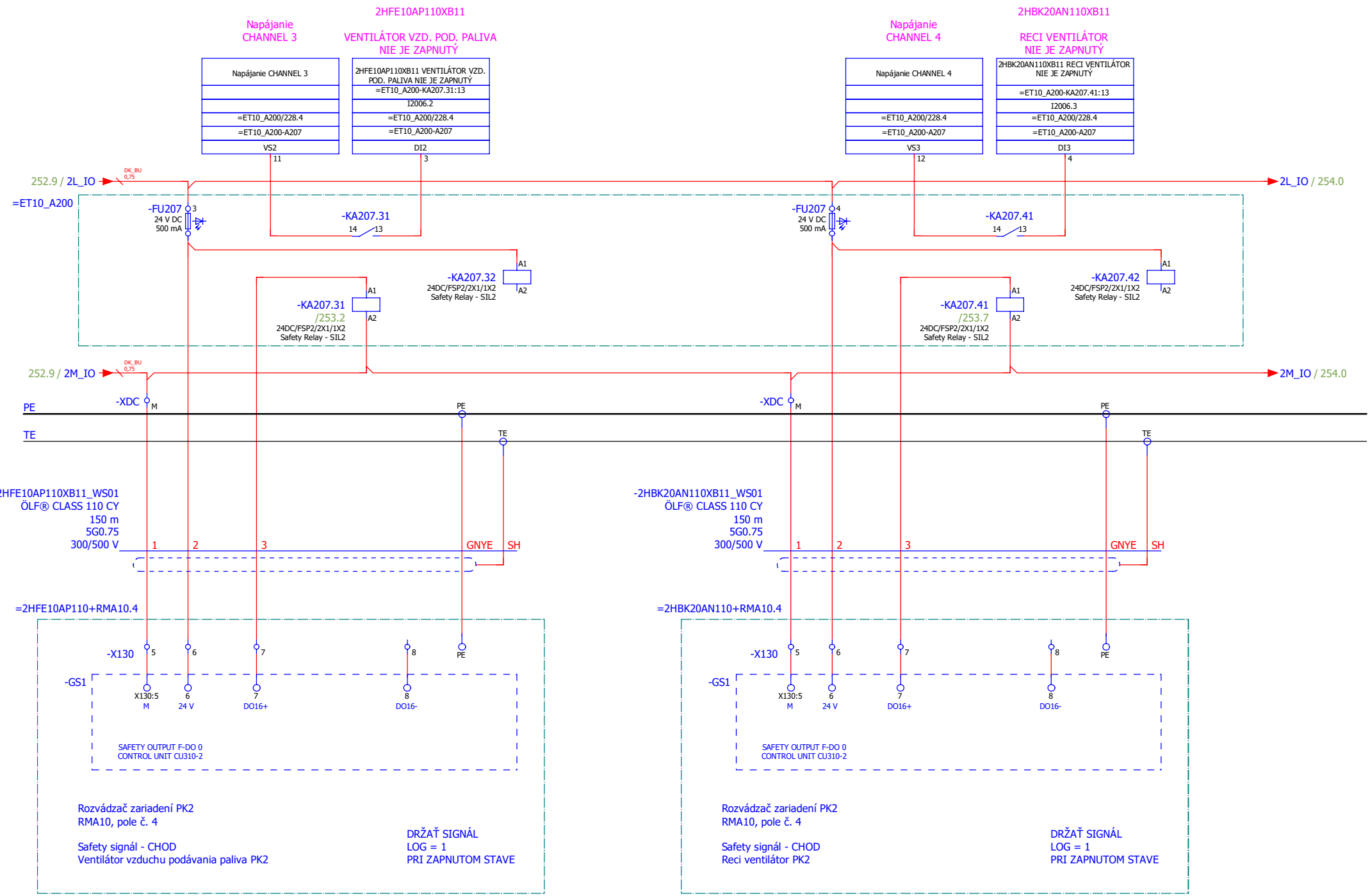
250

252

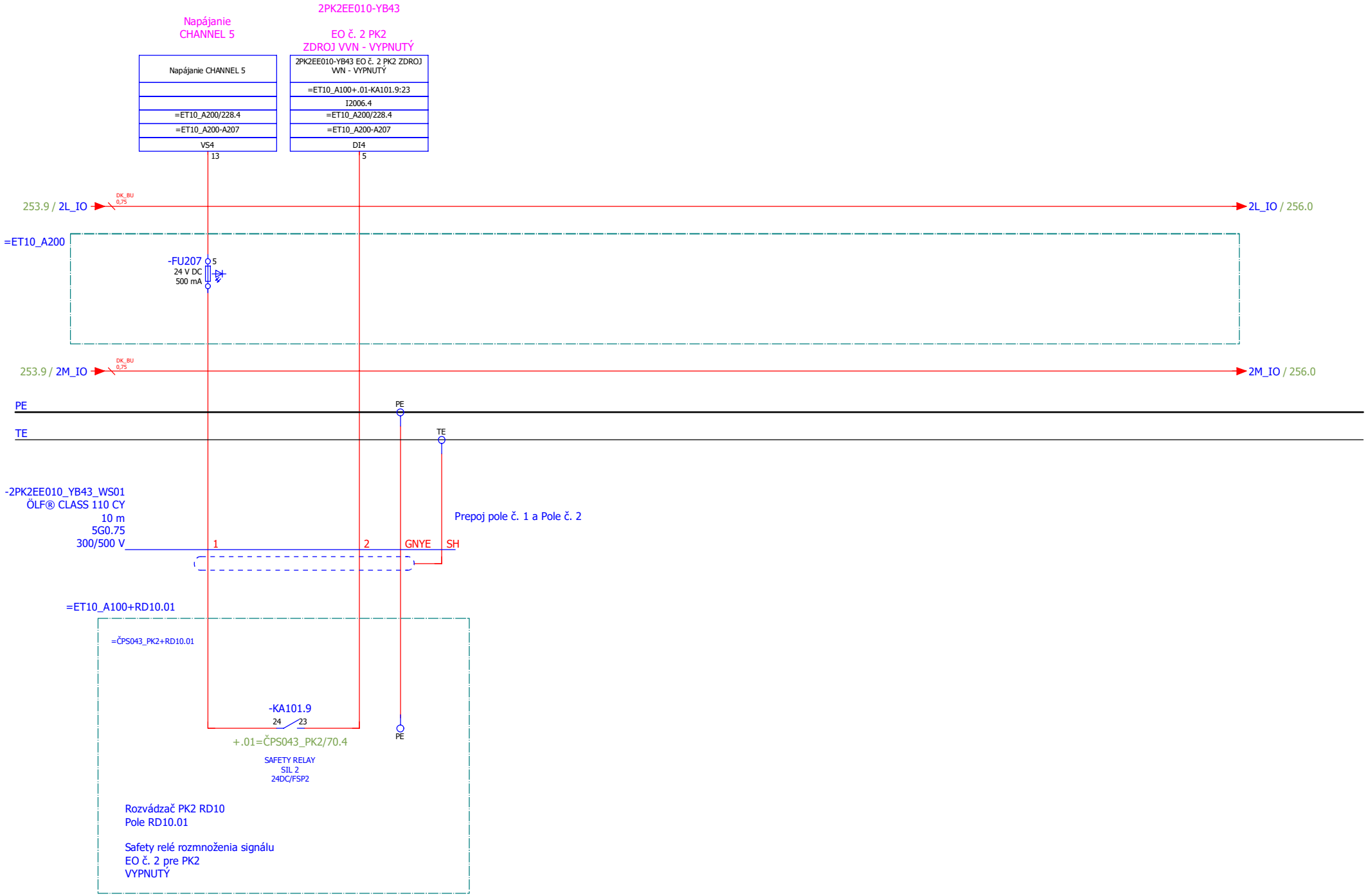
			Dátum: 12 / 2020	EKOLOGIZÁCIA ZVOLENSKEJ TEPLÁRENSKEJ, A.S. MODERNIZÁCIA TEPLÁRNE „A“ Rozvádzač MaR - Parný kotol PK2 +RD10	SIEMENS Siemens s.r.o Lamačská cesta 3/A 84104 Bratislava	Digitálne vstupy parného kotla PK2 - Safety DI	Prev. súbor: ČPS07.2, PJ07.2.2
			Vypracoval: Siemens, s. r. o.				= ČPS021_SAFETY PK2.2 + RD10.02
			Kontroloval: Siemens, s. r. o.				Archívne číslo: SIE-T-2676.07.2.2
Zmena	Dátum	Vykonal					List 251 471



			Dátum: 12 / 2020	EKOLOGIZÁCIA ZVOLENSKEJ TEPLÁRENSKEJ, A.S. MODERNIZÁCIA TEPLÁRNE „A“ Rozvádzač MaR - Parný kotol PK2 +RD10	SIEMENS Siemens s.r.o Lamačská cesta 3/A 84104 Bratislava	Digitálne vstupy parného kotla PK2 - Safety DI	Prev. súbor: ČPS07.2, PJ07.2.2
			Vypracoval: Siemens, s. r. o.				= ČPS021_SAFETY PK2.2 + RD10.02
			Kontroloval: Siemens, s. r. o.				Archívne číslo: SIE-T-2676.07.2.2
Zmena	Dátum	Vykonal					List 252 471



			Dátum: 12 / 2020	EKOLOGIZÁCIA ZVOLENSKEJ TEPLÁRENSKEJ, A.S. MODERNIZÁCIA TEPLÁRNE „A“ Rozvádzač MaR - Parný kotol PK2 +RD10	SIEMENS Siemens s.r.o Lamačská cesta 3/A 84104 Bratislava	Digitálne vstupy parného kotla PK2 - Safety DI	Prev. súbor: ČPS07.2, PJ07.2.2
			Vypracoval: Siemens, s. r. o.				= ČPS021_SAFETY PK2.2 + RD10.02
			Kontroloval: Siemens, s. r. o.				
Zmena	Dátum	Vykonal					Archívne číslo: SIE-T-2676.07.2.2



253

255

			Dátum: 12 / 2020	EKOLOGIZÁCIA ZVOLENSKEJ TEPLÁRENSKEJ, A.S. MODERNIZÁCIA TEPLÁRNE „A“ Rozvádzač MaR - Parný kotol PK2 +RD10	SIEMENS Siemens s.r.o Lamačská cesta 3/A 84104 Bratislava	Digitálne vstupy parného kotla PK2 - Safety DI	Prev. súbor: ČPS07.2, PJ07.2.2	= ČPS021_SAFETY PK2.2 + RD10.02
			Vypracoval: Siemens, s. r. o.					
			Kontroloval: Siemens, s. r. o.				Archívne číslo: SIE-T-2676.07.2.2	List 254
Zmena	Dátum	Vykonal						471

Napájanie CHANNEL 6	REZERVA	Napájanie CHANNEL 7	REZERVA	Napájanie CHANNEL 8	REZERVA
Napájanie CHANNEL 6	REZERVA	Napájanie CHANNEL 7	REZERVA	Napájanie CHANNEL 8	REZERVA
	I2006.5		I2006.6		I2006.7
=ET10_A200/228.4	=ET10_A200/228.4	=ET10_A200/228.4	=ET10_A200/228.4	=ET10_A200/228.4	=ET10_A200/228.4
=ET10_A200-A207	=ET10_A200-A207	=ET10_A200-A207	=ET10_A200-A207	=ET10_A200-A207	=ET10_A200-A207
VS5	DI5	VS6	DI6	VS7	DI7
14	6	15	7	16	8

=ET10_A200

-FU207 6 24 V DC 500 mA

-FU207 7 24 V DC 500 mA

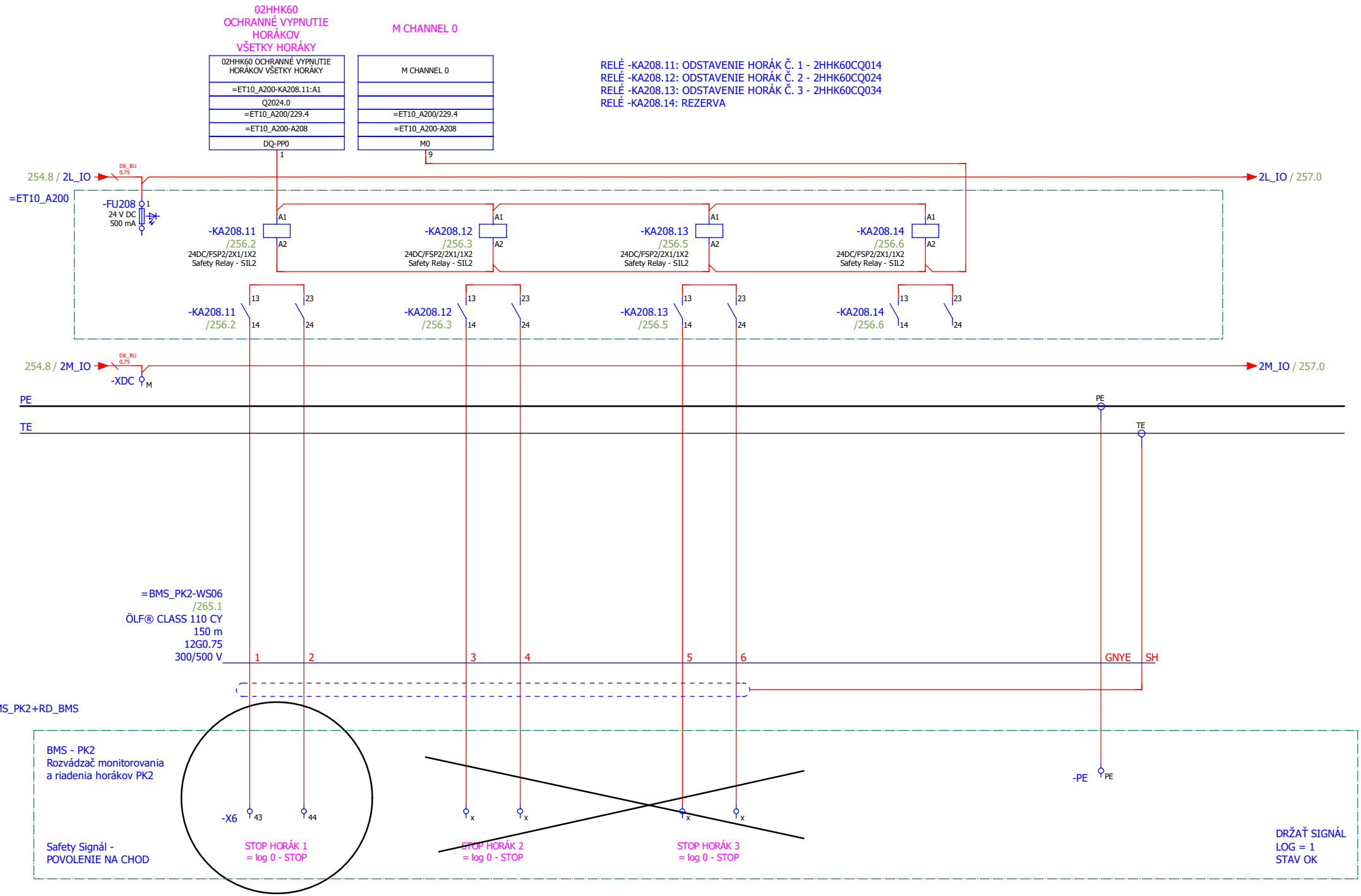
-FU207 8 24 V DC 500 mA

OCHRANY KOTLA - OPERÁTORSKÝ RESET
- NIE JE AKTÍVNY

SIGNÁL Z HMI

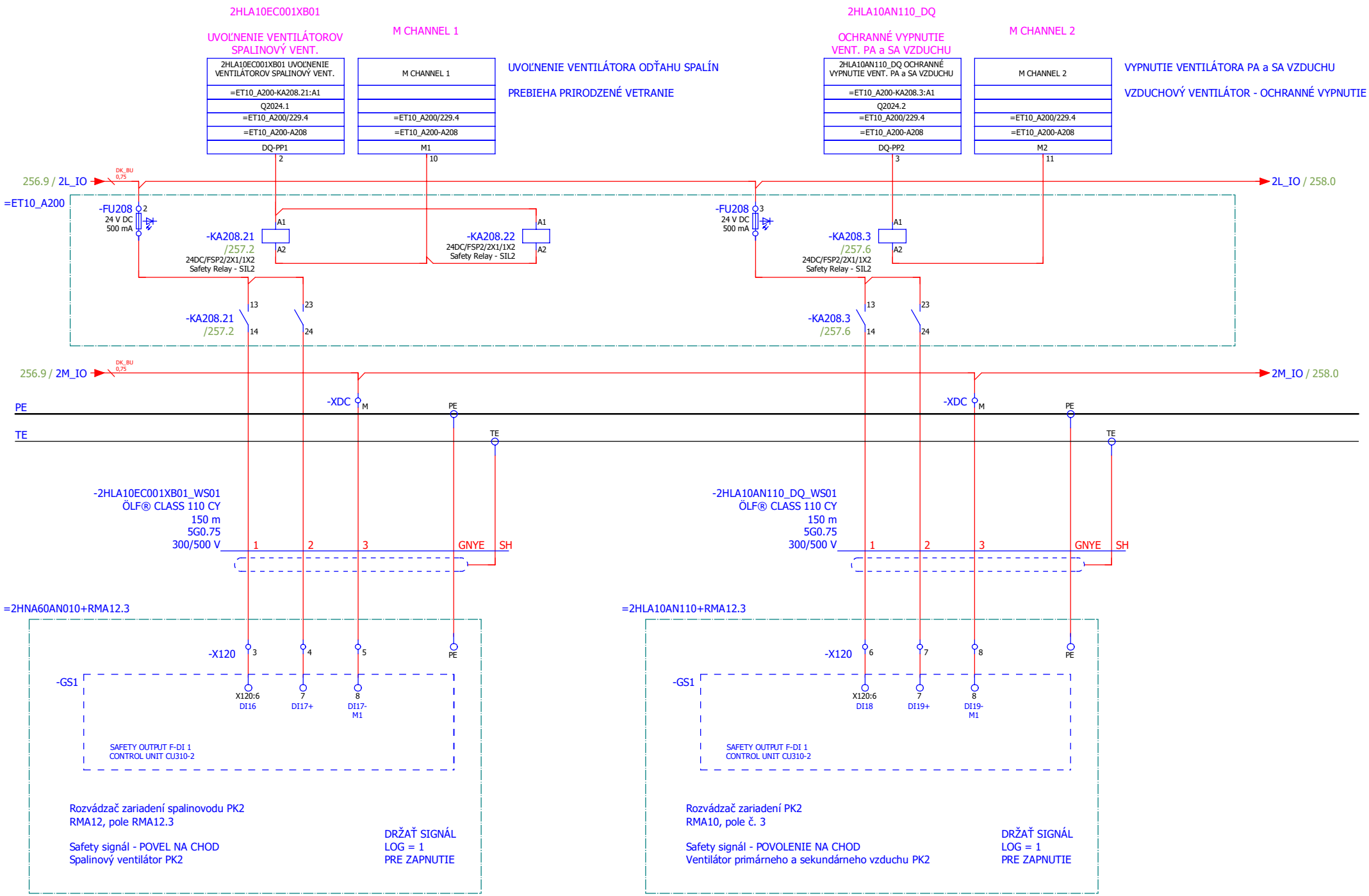
2CHY00EZ002XS02

			Dátum: 12 / 2020	EKOLOGIZÁCIA ZVOLENSKEJ TEPLÁRENSKEJ, A.S. MODERNIZÁCIA TEPLÁRNE „A“ Rozvádzač MaR - Parný kotol PK2 +RD10	SIEMENS Siemens s.r.o Lamačská cesta 3/A 84104 Bratislava	Digitálne vstupy parného kotla PK2 - Safety DI Rezervný list	Prev. súbor: ČPS07.2, PJ07.2.2	= ČPS021_SAFETY PK2.2 + RD10.02
			Vypracoval: Siemens, s. r. o.					
			Kontroloval: Siemens, s. r. o.				Archívne číslo: SIE-T-2676.07.2.2	List 255
Zmena	Dátum	Vykonal						471



255 257

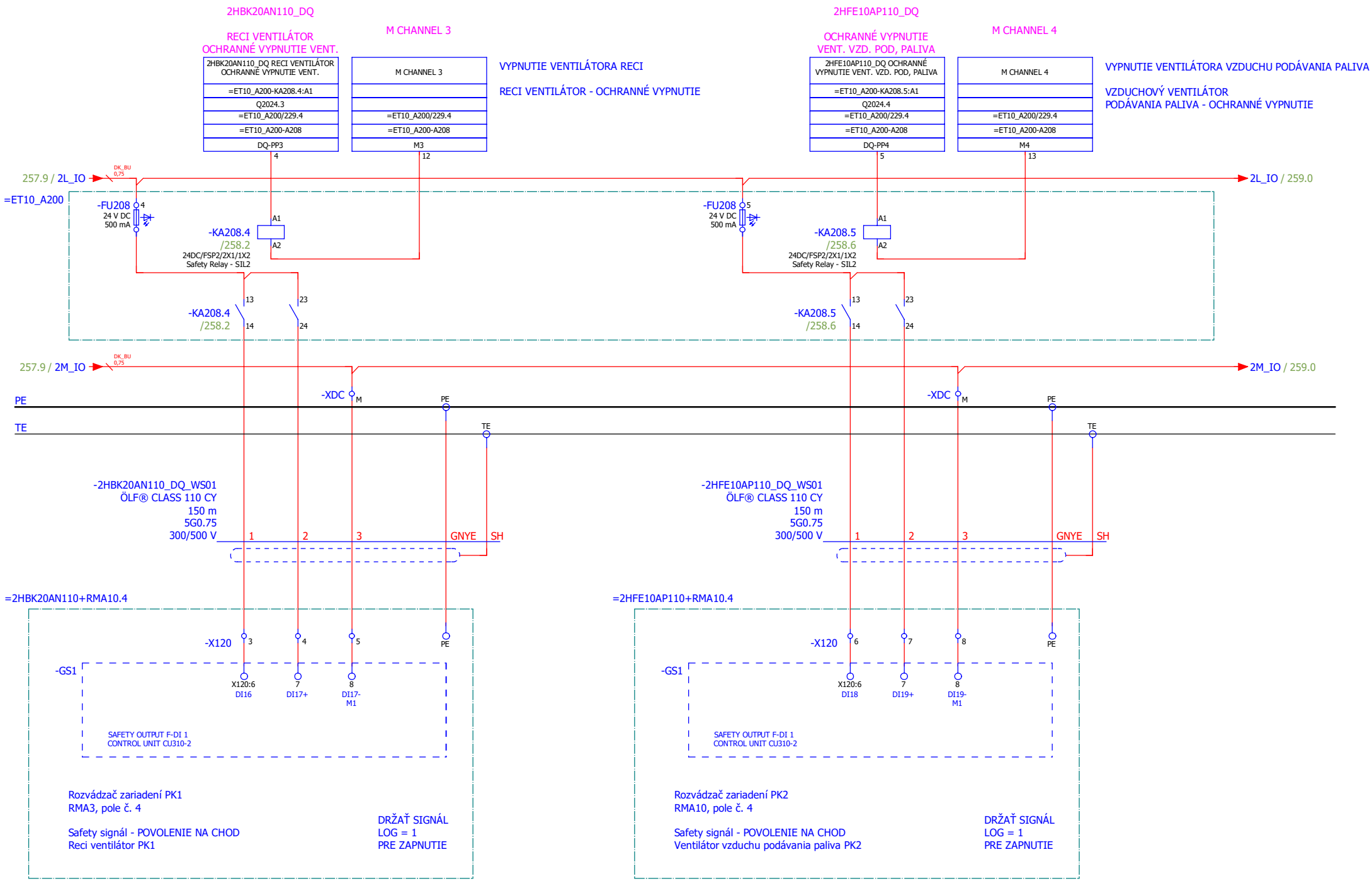
			Dátum: 12 / 2020	EKOLOGIZÁCIA ZVOLENSKEJ TEPLÁRENSKEJ, A.S. MODERNIZÁCIA TEPLÁRNE „A“ Rozvádzač MaR - Parný kotol PK2 +RD10	SIEMENS Siemens s.r.o Lamačská cesta 3/A 84104 Bratislava	Digitálne výstupy parného kotla PK2 - Safety DQ	Prev. súbor: ČPS07.2, PJ07.2.2 = ČPS021_SAFETY PK2.2 + RD10.02
			Vypracoval: Siemens, s. r. o.				
			Kontroloval: Siemens, s. r. o.				Archívne číslo: SIE-T-2676.07.2.2 List 256
Zmena	Dátum	Vykonal					471



256

258

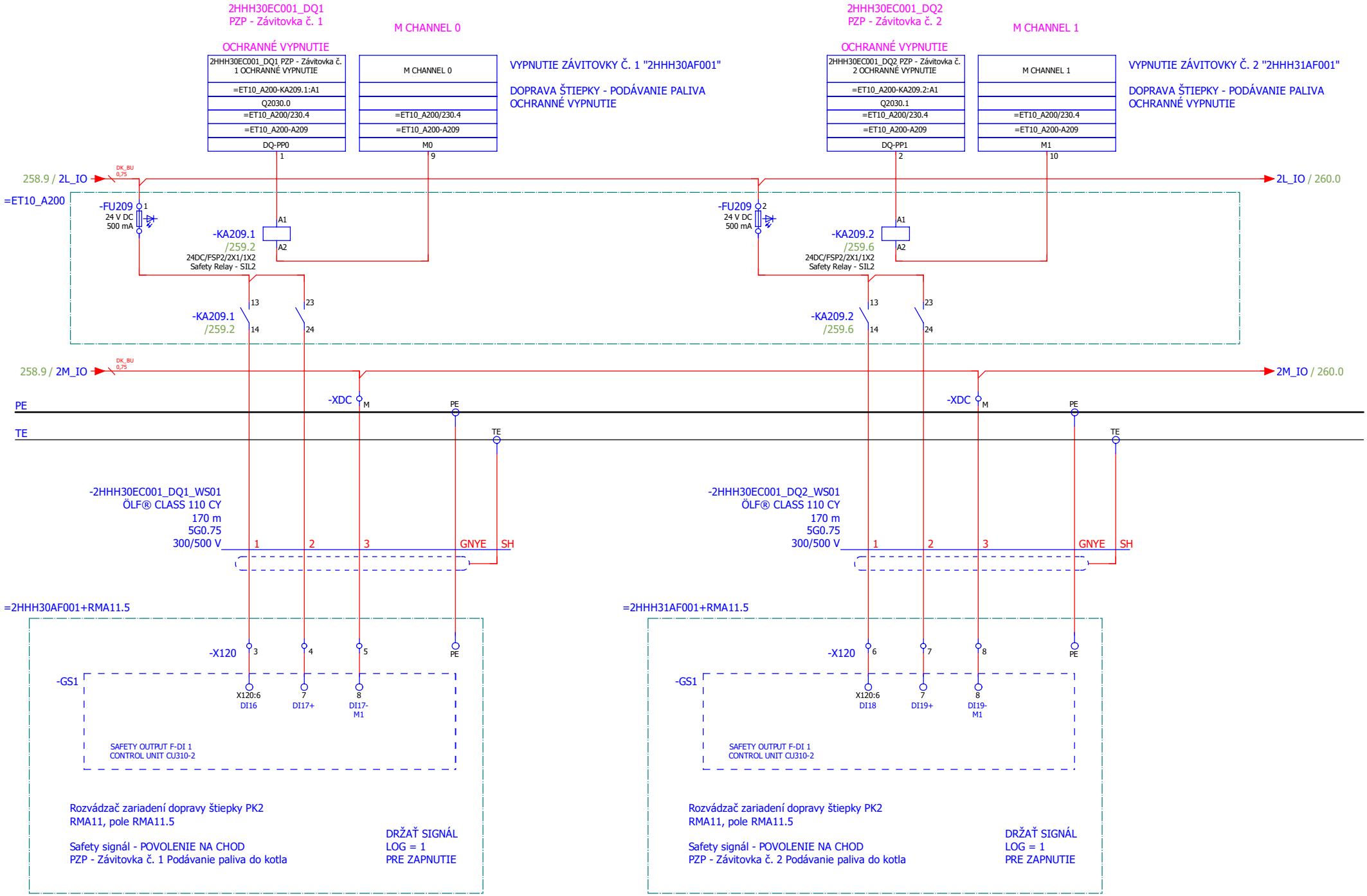
			Dátum: 12 / 2020	EKOLOGIZÁCIA ZVOLENSKEJ TEPLÁRENSKEJ, A.S. MODERNIZÁCIA TEPLÁRNE „A“ Rozvádzač MaR - Parný kotol PK2 +RD10	SIEMENS Siemens s.r.o Lamačská cesta 3/A 84104 Bratislava	Digitálne výstupy parného kotla PK2 - Safety DQ	Prev. súbor: ČPS07.2, PJ07.2.2
			Vypracoval: Siemens, s. r. o.				= ČPS021_SAFETY PK2.2 + RD10.02
			Kontroloval: Siemens, s. r. o.				Archívne číslo: SIE-T-2676.07.2.2
Zmena	Dátum	Vykonal					List 257 471



257

259

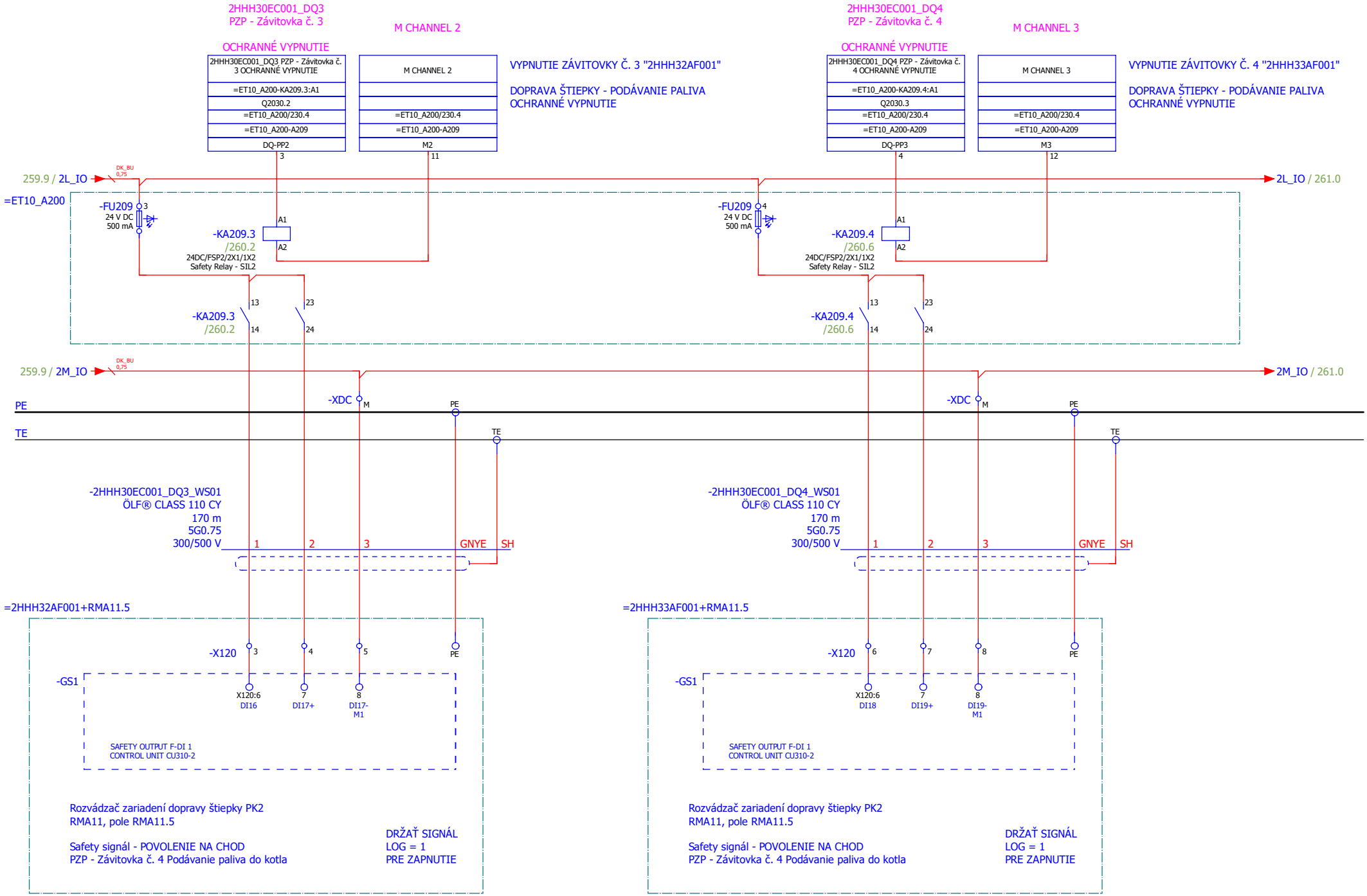
			Dátum: 12 / 2020	EKOLOGIZÁCIA ZVOLENSKEJ TEPLÁRENSKEJ, A.S. MODERNIZÁCIA TEPLÁRNE „A“ Rozvádzač MaR - Parný kotol PK2 +RD10	SIEMENS Siemens s.r.o Lamačská cesta 3/A 84104 Bratislava	Digitálne výstupy parného kotla PK2 - Safety DQ	Prev. súbor: ČPS07.2, PJ07.2.2	= ČPS021_SAFETY PK2.2 + RD10.02
			Vypracoval: Siemens, s. r. o.					
			Kontroloval: Siemens, s. r. o.				Archívne číslo: SIE-T-2676.07.2.2	List 258
Zmena	Dátum	Vykonal						471



258

260

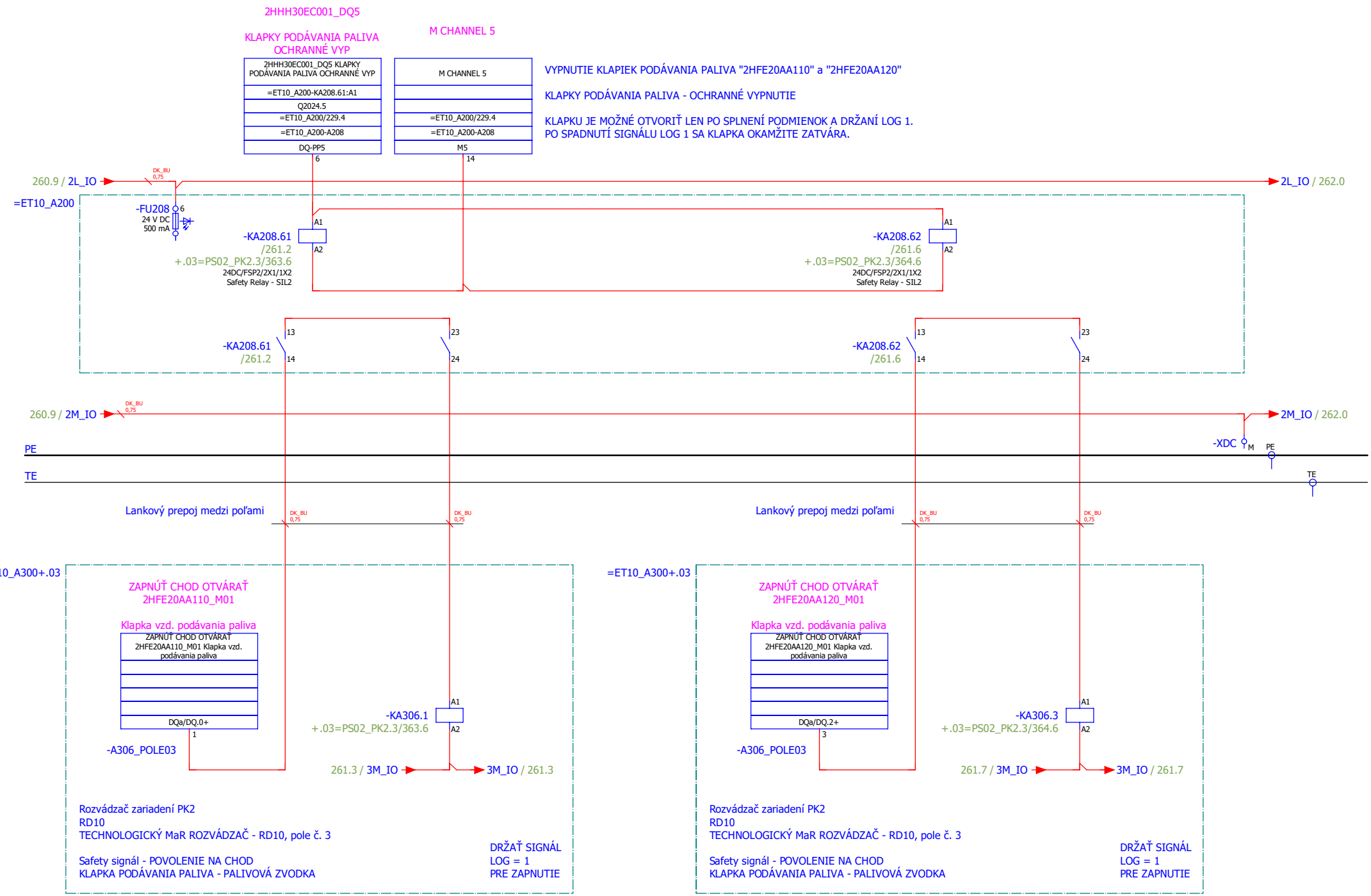
			Dátum: 12 / 2020	EKOLOGIZÁCIA ZVOLENSKEJ TEPLÁRENSKEJ, A.S. MODERNIZÁCIA TEPLÁRNE „A“ Rozvádzač MaR - Parný kotol PK2 +RD10	SIEMENS Siemens s.r.o Lamačská cesta 3/A 84104 Bratislava	Digitálne výstupy parného kotla PK2 - Safety DQ	Prev. súbor: ČPS07.2, PJ07.2.2
			Vypracoval: Siemens, s. r. o.				= ČPS021_SAFETY PK2.2 + RD10.02
			Kontroloval: Siemens, s. r. o.				Archívne číslo: SIE-T-2676.07.2.2
Zmena	Dátum	Vykonal					List 259 471



259

261

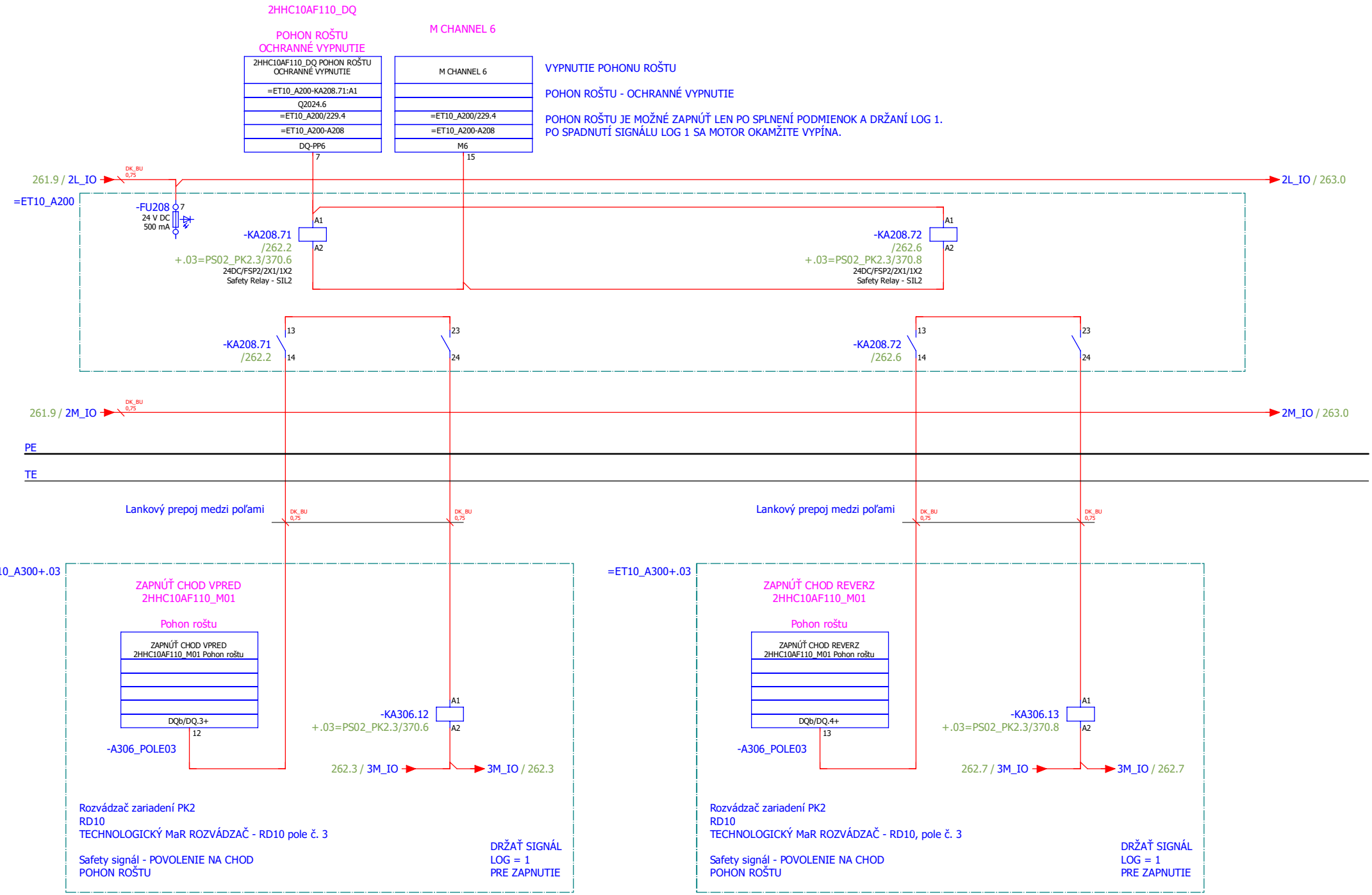
			Dátum: 12 / 2020	EKOLOGIZÁCIA ZVOLENSKEJ TEPLÁRENSKEJ, A.S. MODERNIZÁCIA TEPLÁRNE „A" Rozvádzač MaR - Parný kotol PK2 +RD10	SIEMENS Siemens s.r.o Lamačská cesta 3/A 84104 Bratislava	Digitálne výstupy parného kotla PK2 - Safety DQ	Prev. súbor: ČPS07.2, PJ07.2.2
			Vypracoval: Siemens, s. r. o.				= ČPS021_SAFETY PK2.2 + RD10.02
			Kontroloval: Siemens, s. r. o.				Archívne číslo: SIE-T-2676.07.2.2
Zmena	Dátum	Vykonal					List 260 471



260

262

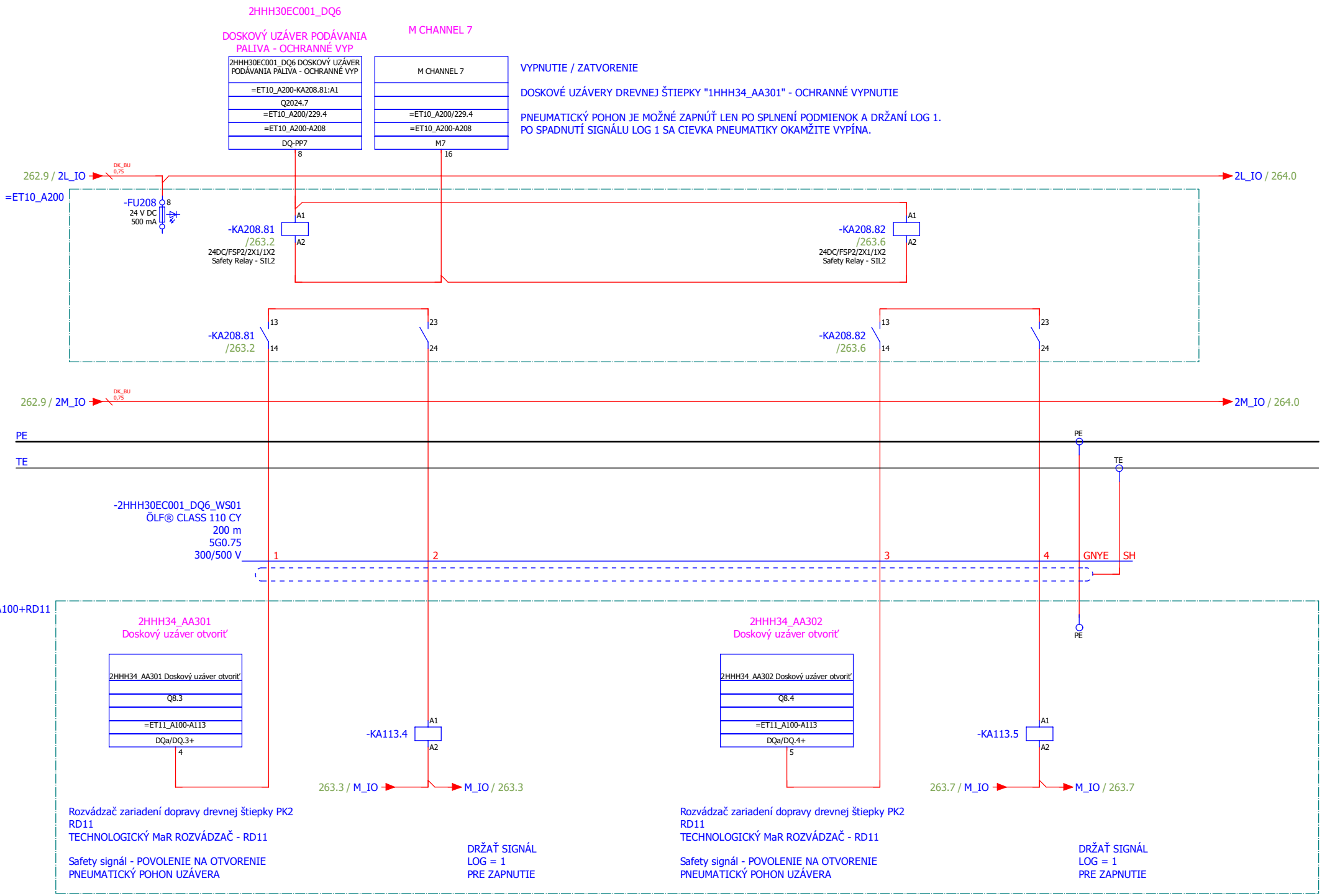
			Dátum: 12 / 2020	EKOLOGIZÁCIA ZVOLENSKEJ TEPLÁRENSKEJ, A.S. MODERNIZÁCIA TEPLÁRNE „A" Rozvádzač MaR - Parný kotol PK2 +RD10	SIEMENS Siemens s.r.o Lamačská cesta 3/A 84104 Bratislava	Digitálne výstupy parného kotla PK2 - Safety DQ	Prev. súbor: ČPS07.2, PJ07.2.2
			Vypracoval: Siemens, s. r. o.				= ČPS021_SAFETY PK2.2 + RD10.02
			Kontroloval: Siemens, s. r. o.				Archívne číslo: SIE-T-2676.07.2.2
Zmena	Dátum	Vykonal					List 261 471



261

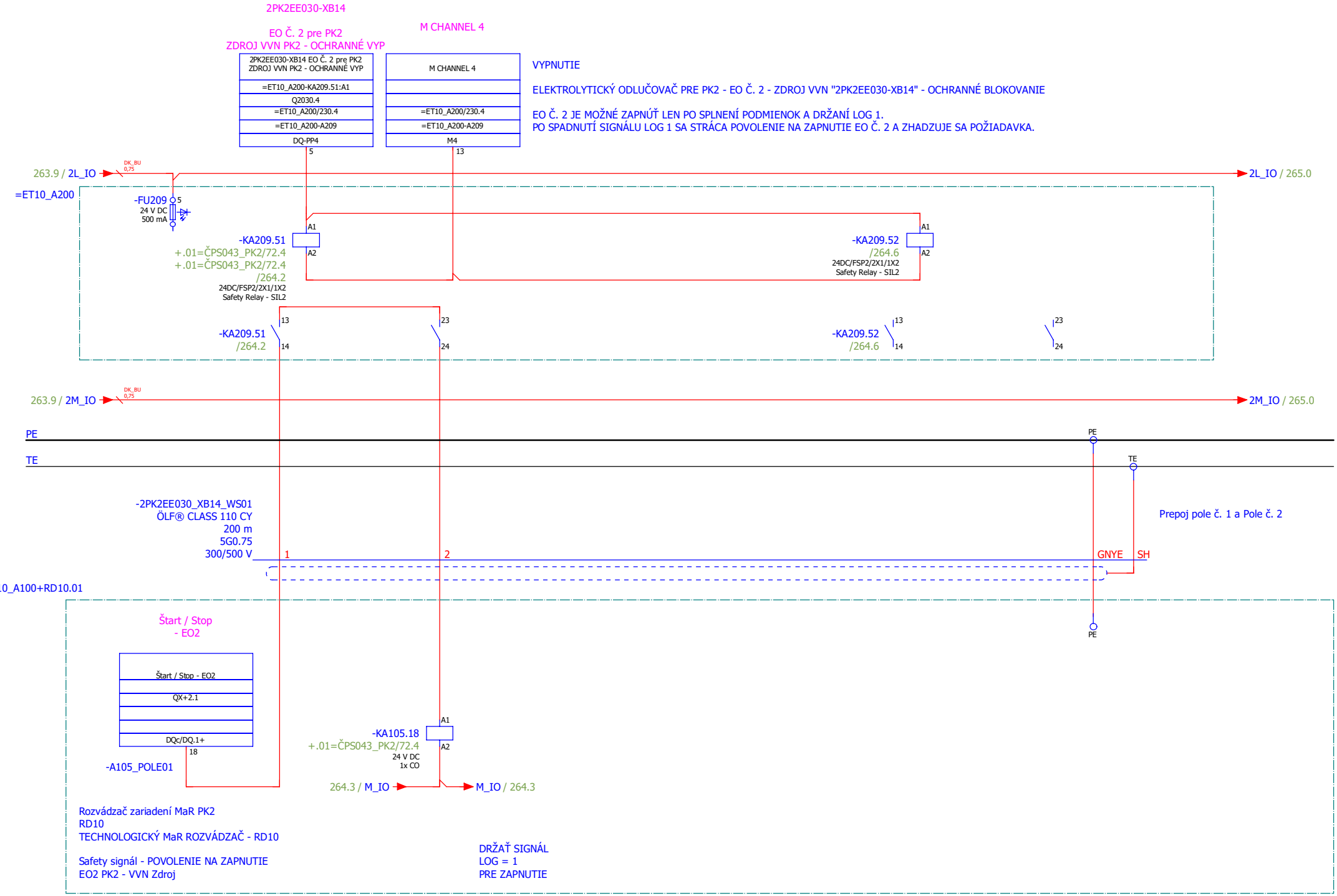
263

			Dátum: 12 / 2020	EKOLOGIZÁCIA ZVOLENSKEJ TEPLÁRENSKEJ, A.S. MODERNIZÁCIA TEPLÁRNE „A“ Rozvádzač MaR - Parný kotol PK2 +RD10	SIEMENS Siemens s.r.o Lamačská cesta 3/A 84104 Bratislava	Digitálne výstupy parného kotla PK2 - Safety DQ	Prev. súbor: ČPS07.2, PJ07.2.2
			Vypracoval: Siemens, s. r. o.				= ČPS021_SAFETY PK2.2 + RD10.02
			Kontroloval: Siemens, s. r. o.				Archívne číslo: SIE-T-2676.07.2.2
Zmena	Dátum	Vykonal					List 262 471

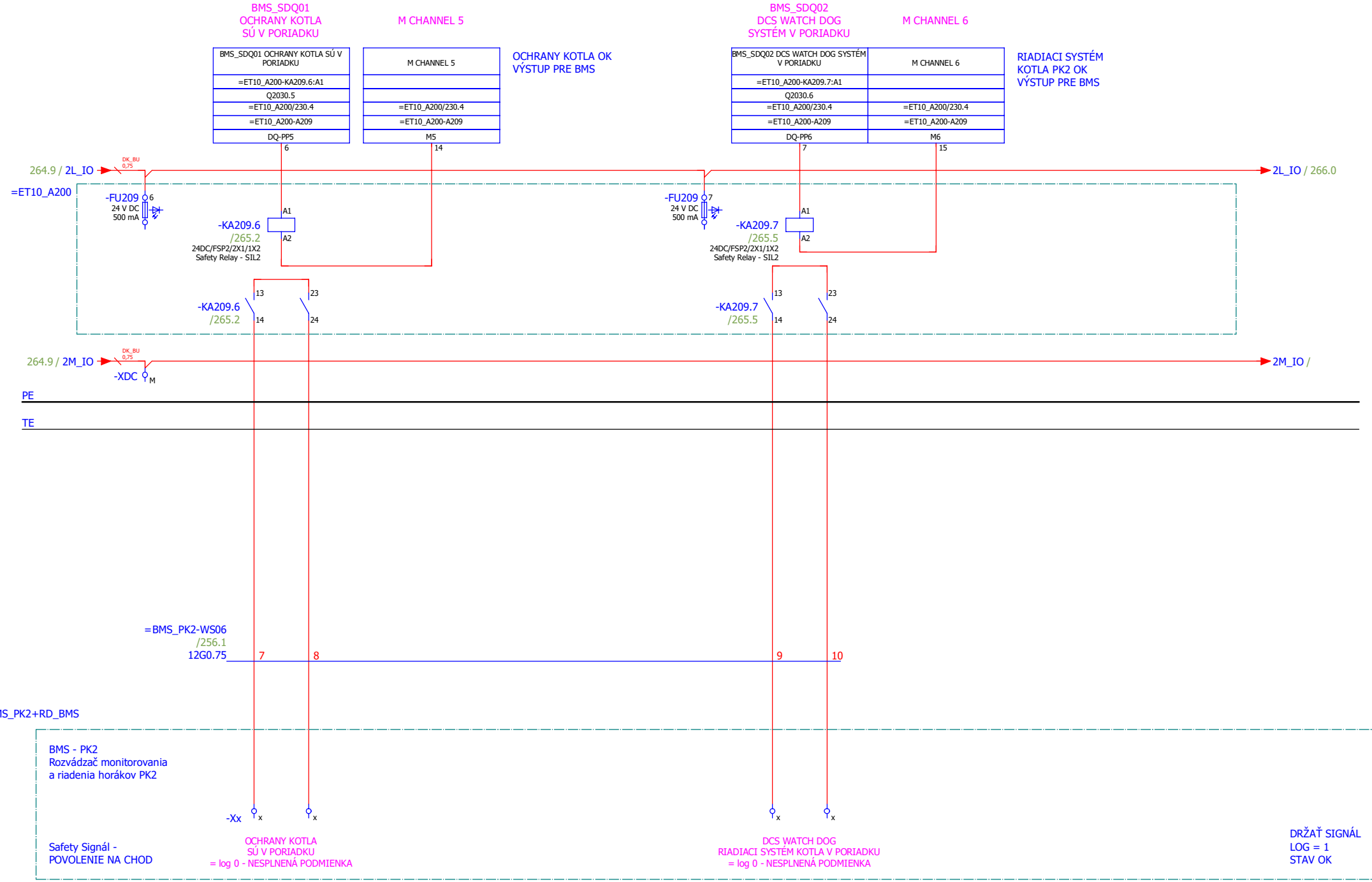


262 264

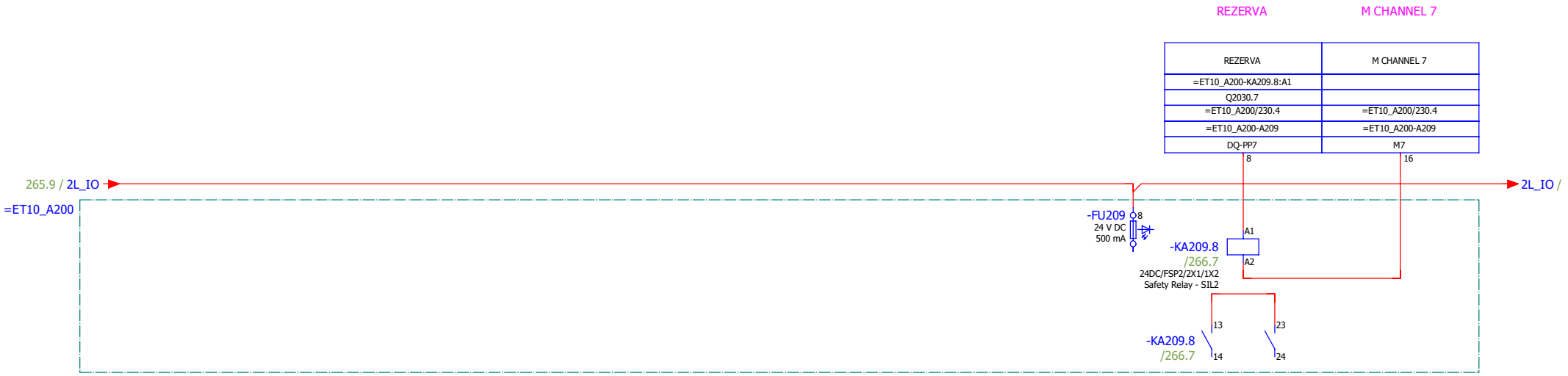
			Dátum: 12 / 2020	EKOLOGIZÁCIA ZVOLENSKEJ TEPLÁRENSKEJ, A.S. MODERNIZÁCIA TEPLÁRNE „A“ Rozvádzač MaR - Parný kotol PK2 +RD10	SIEMENS Siemens s.r.o Lamačská cesta 3/A 84104 Bratislava	Digitálne výstupy parného kotla PK2 - Safety DQ	Prev. súbor: ČPS07.2, PJ07.2.2
			Vypracoval: Siemens, s. r. o.				= ČPS021_SAFETY PK2.2 + RD10.02
			Kontroloval: Siemens, s. r. o.				Archívne číslo: SIE-T-2676.07.2.2
Zmena	Dátum	Vykonal					List 263 471



			Dátum: 12 / 2020	EKOLOGIZÁCIA ZVOLENSKEJ TEPLÁRENSKEJ, A.S. MODERNIZÁCIA TEPLÁRNE „A“ Rozvádzač MaR - Parný kotol PK2 +RD10	SIEMENS Siemens s.r.o Lamačská cesta 3/A 84104 Bratislava	Digitálne výstupy parného kotla PK2 - Safety DQ	Prev. súbor: ČPS07.2, PJ07.2.2
			Vypracoval: Siemens, s. r. o.				= ČPS021_SAFETY PK2.2 + RD10.02
			Kontroloval: Siemens, s. r. o.				Archívne číslo: SIE-T-2676.07.2.2
Zmena	Dátum	Vykonal					List 264 471



			Dátum: 12 / 2020	EKOLOGIZÁCIA ZVOLENSKEJ TEPLÁRENSKEJ, A.S. MODERNIZÁCIA TEPLÁRNE „A“ Rozvádzač MaR - Parný kotol PK2 +RD10	SIEMENS Siemens s.r.o Lamačská cesta 3/A 84104 Bratislava	Digitálne výstupy parného kotla PK2 - Safety DQ	Prev. súbor: ČPS07.2, PJ07.2.2 = ČPS021_SAFETY PK2.2 + RD10.02
			Vypracoval: Siemens, s. r. o.				Archívne číslo: SIE-T-2676.07.2.2 List 265
			Kontroloval: Siemens, s. r. o.				471
Zmena	Dátum	Vykonal					



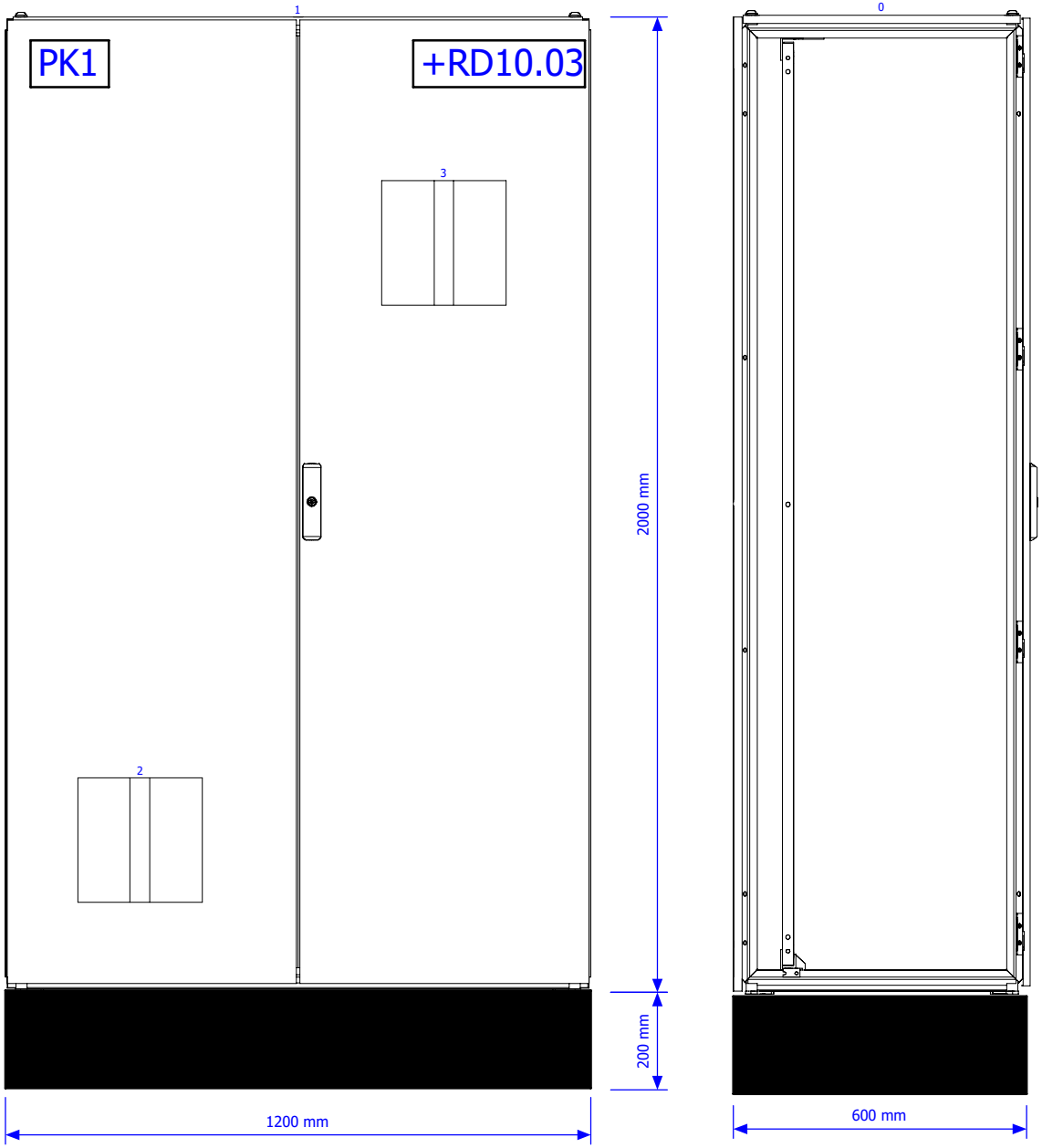
			Dátum: 12 / 2020	EKOLOGIZÁCIA ZVOLENSKEJ TEPLÁRENSKEJ, A.S. MODERNIZÁCIA TEPLÁRNE „A“ Rozvádzač MaR - Parný kotol PK2 +RD10	SIEMENS Siemens s.r.o Lamačská cesta 3/A 84104 Bratislava	Digitálne výstupy parného kotla PK2 - Safety DQ REZERVY	Prev. súbor: ČPS07.2, PJ07.2.2	= ČPS021_SAFETY PK2.2 + RD10.02
			Vypracoval: Siemens, s. r. o.					
			Kontroloval: Siemens, s. r. o.				Archívne číslo: SIE-T-2676.07.2.2	List 266
Zmena	Dátum	Vykonal						471

+RD10.03

MaR PK2

			Dátum: 12 / 2020	EKOLOGIZÁCIA ZVOLENSKEJ TEPLÁRENSKEJ, A.S. MODERNIZÁCIA TEPLÁRNE „A“ Rozvádzač MaR - Parný kotol PK2 +RD10	SIEMENS Siemens s.r.o Lamačská cesta 3/A 84104 Bratislava	Krycí list RD10.03 - Pole č. 3 ČPS02.2 - TG PK2 - MaR	Prev. súbor: ČPS07.2, PJ07.2.2	= Pole03 + RD10.03
			Vypracoval: Siemens, s. r. o.					
			Kontroloval: Siemens, s. r. o.				Archívne číslo: SIE-T-2676.07.2.2	List 300
Zmena	Dátum	Vykonal						471

Rozvádzač MaR PK2:
PS02 - PK2 - MaR parný kotol č. 2
+RD10, Pole 03



Skriňa Rittal, typ VX25:

Obj. č.: 8206.000
Š x V x H = 1200 x 2000 x 600 [mm]
MD: Š x V = 1099 x 1896 [mm]

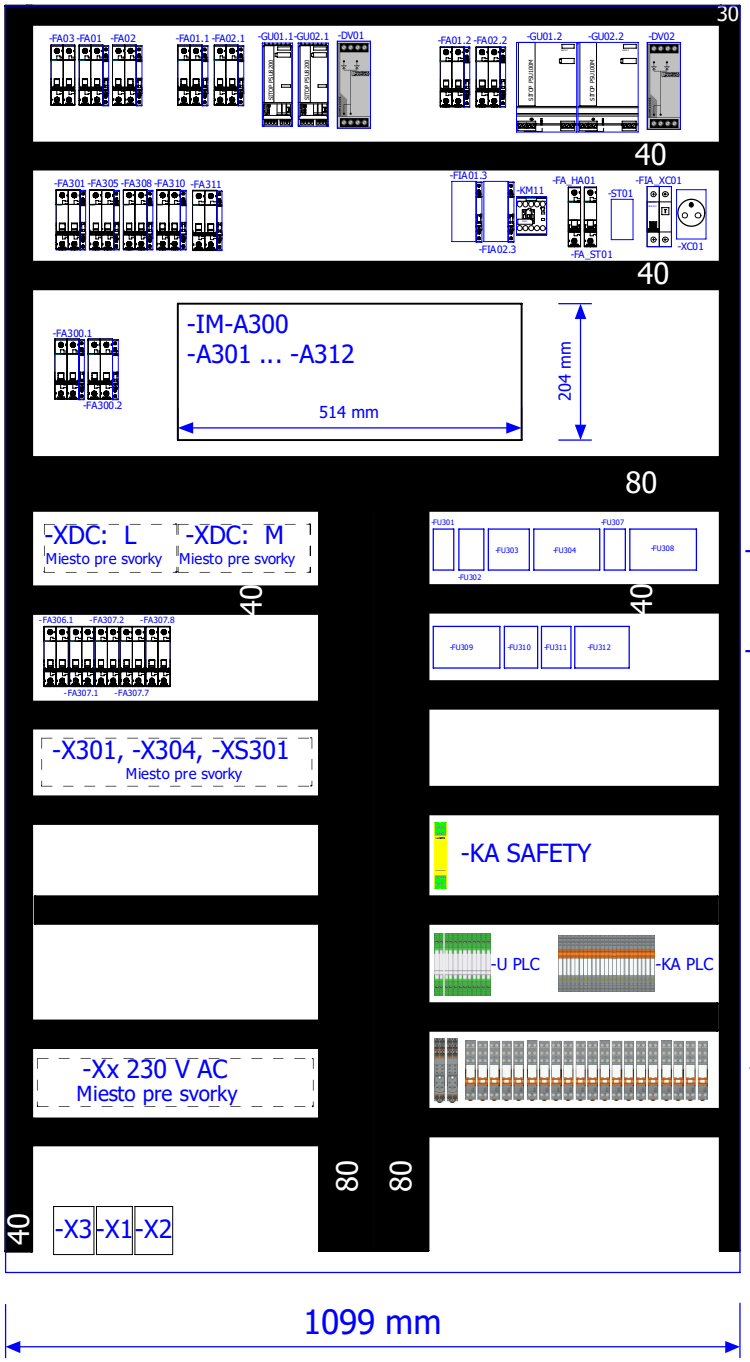
Stupeň ochrany krytom:
Pri zatvorených dverách: IP 55 / IP 54 s ventilátorom
Pri otvorených dverách: IP 20

Podstavec:
V = 200 [mm]

Hmotnosť cca: 195 [kg]

			Dátum: 12 / 2020	EKOLOGIZÁCIA ZVOLENSKEJ TEPLÁRENSKEJ, A.S. MODERNIZÁCIA TEPLÁRNE „A“ Rozvádzač MaR - Parný kotol PK2 +RD10	SIEMENS Siemens s.r.o Lamačská cesta 3/A 84104 Bratislava	Usporiadanie skrine: Čelný pohľad	Prev. súbor: ČPS07.2, PJ07.2.2
			Vypracoval: Siemens, s. r. o.				= Pole03 + RD10.03
			Kontroloval: Siemens, s. r. o.				Archívne číslo: SIE-T-2676.07.2.2
Zmena	Dátum	Vykonal					List 301 471

-RD10.03



-FU 24 V DC

-FU 24 V DC

-KA

ROZLOŽENIE PRVKOV
JE MOŽNÉ UPRAVIŤ
PODĽA POTRIEB PRI MONTÁŽI

OCHRANA PRED ÚRAZOM ELEKTRICKÝM PRÚDOM:

1. V sieti 1 / N / PE AC, 230 V, 50 Hz, TN-S
2. V sieti 2 / PE DC 24 V, FELV

Podľa STN 2000-4-41 - samočinným odpojením a pospojovaním

FARBY VODIČOV:

V sieti 1 / N / PE AC, 230 V 50 Hz, TN-S:
- krajný vodič: Čierny
- neutrálny vodič: Svetlomodrý
- ochranný vodič PE: Zelenožltý

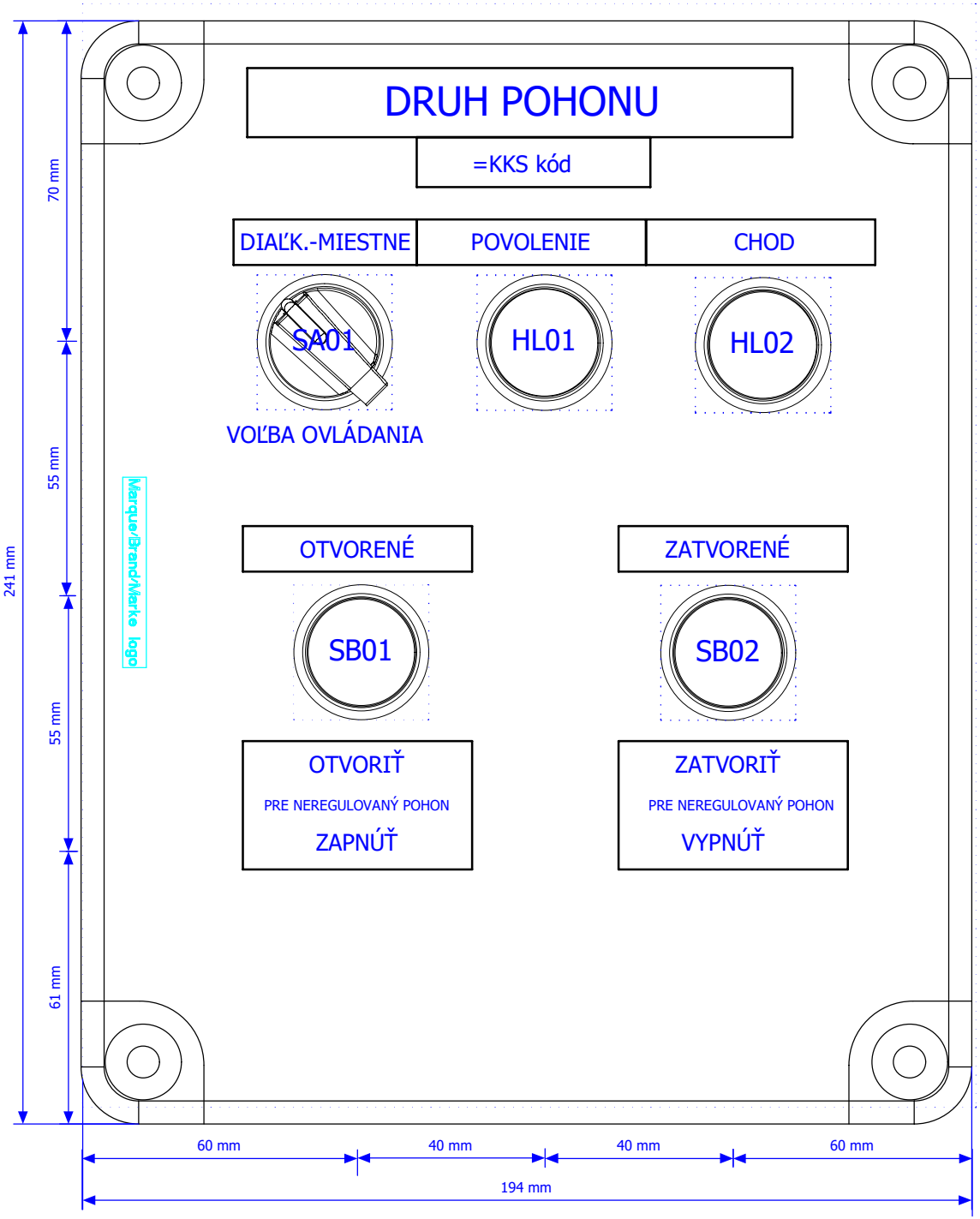
V sieti 2 / PE DC 24 V, FELV:
- obidva krajné vodiče: Tmavomodré

OCHRANA KRYTOM
PRI OTVORENÝCH DVERÁCH ROZVÁDZAČA:
IP20

KABELÁŽ EXTERNÝCH I/O ZARIADENÍ
VIESŤ STREDOM ROZVÁDZAČA

PRIPOJENIE KABELÁŽE NA SVORKOVNICOVÝ
SPODOK JEDNOTLIVÝCH VSTUPNO / VÝSTUPNÝCH KARIET,
ALEBO NA ODDEĽOVACIE PREVODNÍKY A RELÉ
PODĽA REALIZAČNÉHO PROJEKTU

			Dátum: 12 / 2020	EKOLOGIZÁCIA ZVOLENSKEJ TEPLÁRENSKEJ, A.S. MODERNIZÁCIA TEPLÁRNE „A“ Rozvádzač MaR - Parný kotol PK2 +RD10	SIEMENS Siemens s.r.o Lamačská cesta 3/A 84104 Bratislava	Usporiadanie prvkov: Montážna doska	Prev. súbor: ČPS07.2, PJ07.2.2
			Vypracoval: Siemens, s. r. o.				= Pole03 + RD10.03
			Kontroloval: Siemens, s. r. o.				Archívne číslo: SIE-T-2676.07.2.2
Zmena	Dátum	Vykonal					List 302 471



Typ skrinky: NSYTBP241910
Náplň: Podľa technickej špecifikácie

Štítky označenia prvkov:
15x120, písmo 7 mm
10x50, písmo 4 mm

Vŕtanie krytu skrinky pre ovl a sig. prvky: Ø 22.3 mm

Vývod: Zo spodu

Napäťová sústava: 2 / PE / DC 24 V, FELV

Označenie skriniek:

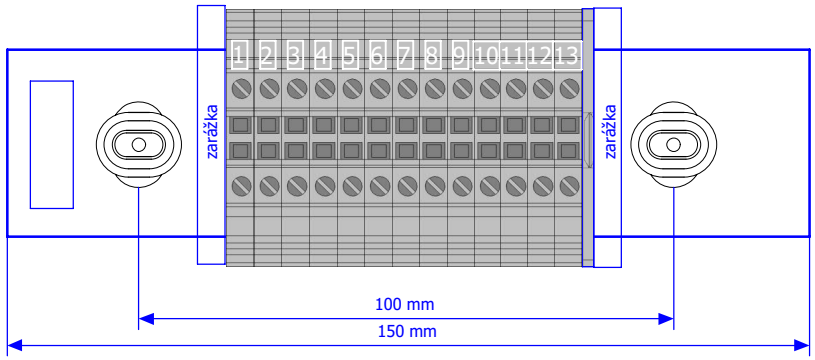
Neregulované klapky / ventily:

Klapka vzduchu na saní z vnútra PK2
2HLA10AA180_M01
Klapka vzduchu na saní z vonku PK2
2HLA10AA190_M01
Klapka vzduchu pred OVZ I PK2
2HLA20AA150_M01
Klapka vzduchu za OVZ II PK2
2HLA20AA160_M01
Klapka za vent. vzd. podávania paliva PK2
2HFE20AA110_M01
Klapka za vent. vzd. podávania paliva PK2
2HFE20AA120_M01
Hlavná parná armatúra (šúpatko) PK2
2HAH20AA110_M01

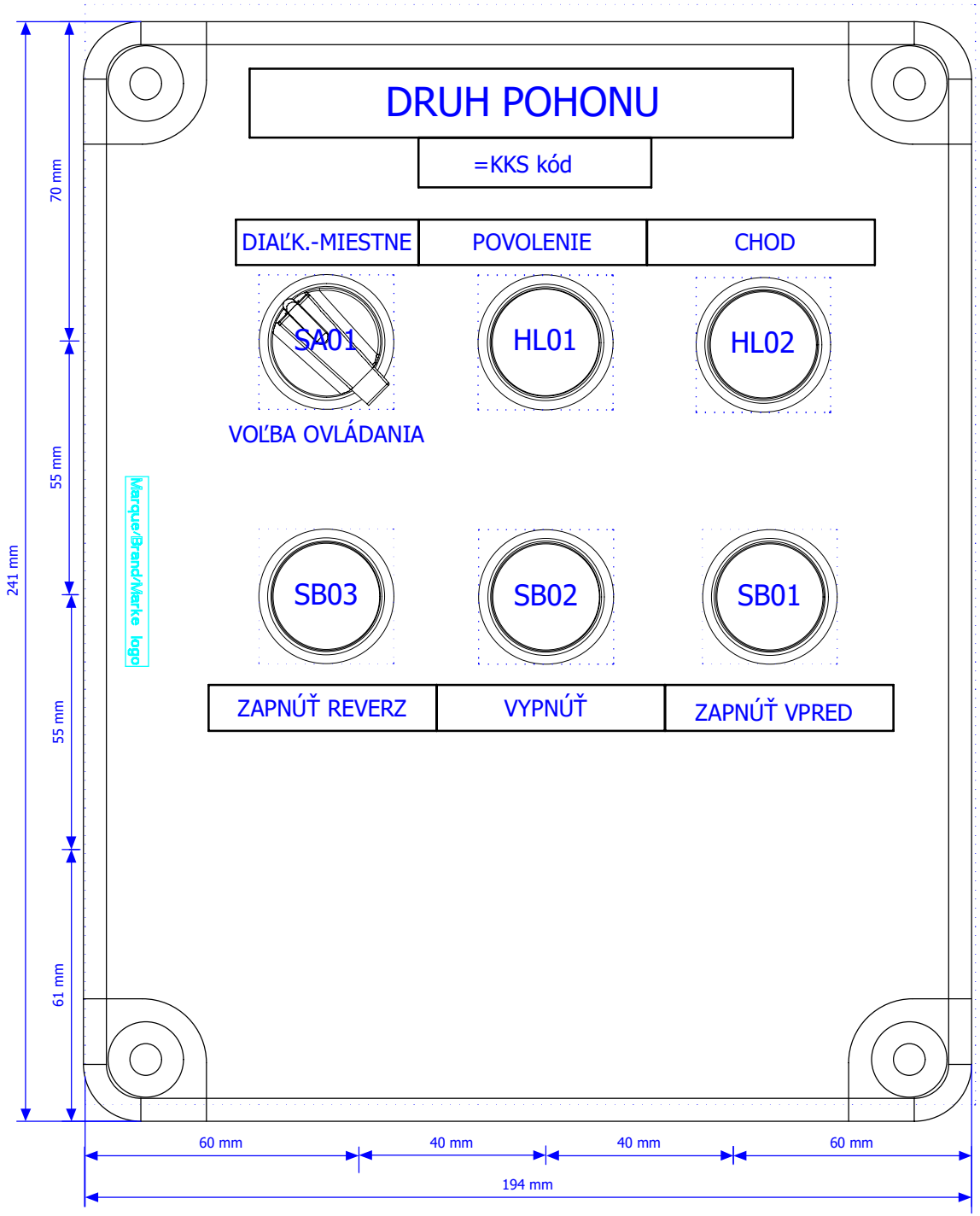
Označenie skriniek:

Neregulované pohony:

Vent. chladiaceho a zapaľovacieho vzduchu 1 do horákov ZP
2HHA01AV010_M01



			Dátum: 12 / 2020	EKOLOGIZÁCIA ZVOLENSKEJ TEPLÁRENSKEJ, A.S. MODERNIZÁCIA TEPLÁRNE „A“ Rozvádzač MaR - Parný kotol PK2 +RD10	SIEMENS Siemens s.r.o Lamačská cesta 3/A 84104 Bratislava	Usporiadanie prvkov: Miestna ovládacia skrinka Riadenie zariadení neregulovaná klapka / Neregulovaný pohon	Prev. súbor: ČPS07.2, PJ07.2.2	= Pole03 + RD10.03
			Vypracoval: Siemens, s. r. o.				Archívne číslo: SIE-T-2676.07.2.2	List 303
			Kontroloval: Siemens, s. r. o.					471
Zmena	Dátum	Vykonal						



Typ skrinky: NSYTBP241910
Náplň: Podľa technickej špecifikácie

Štítky označenia prvkov:
15x120, písmo 7 mm
10x50, písmo 4 mm

Vŕtanie krytu skrinky pre ovl a sig. prvky: Ø 22.3 mm

Vývod: Zo spodu

Napäťová sústava: 2 / PE / DC 24 V, FELV

Označenie skriniek:

Rotačný podávač popola pod výsypkou III. ťahu PK2
2HDA20AF110_M01

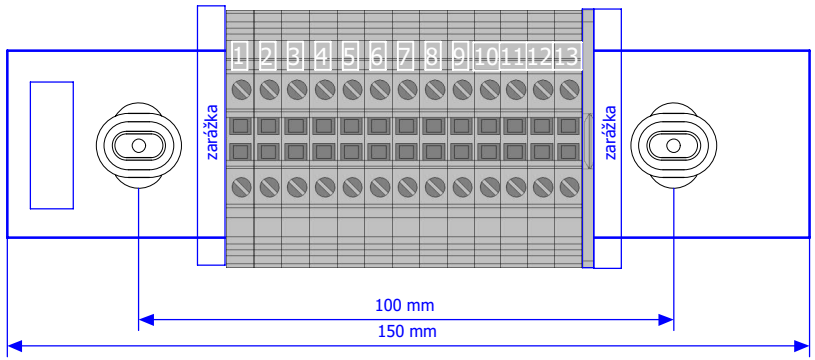
Rotačný podávač popola pod výsypkou IV. ťahu PK2
2HDA20AF120_M01

Pohon roštu PK2
2HHC10AF110_M01

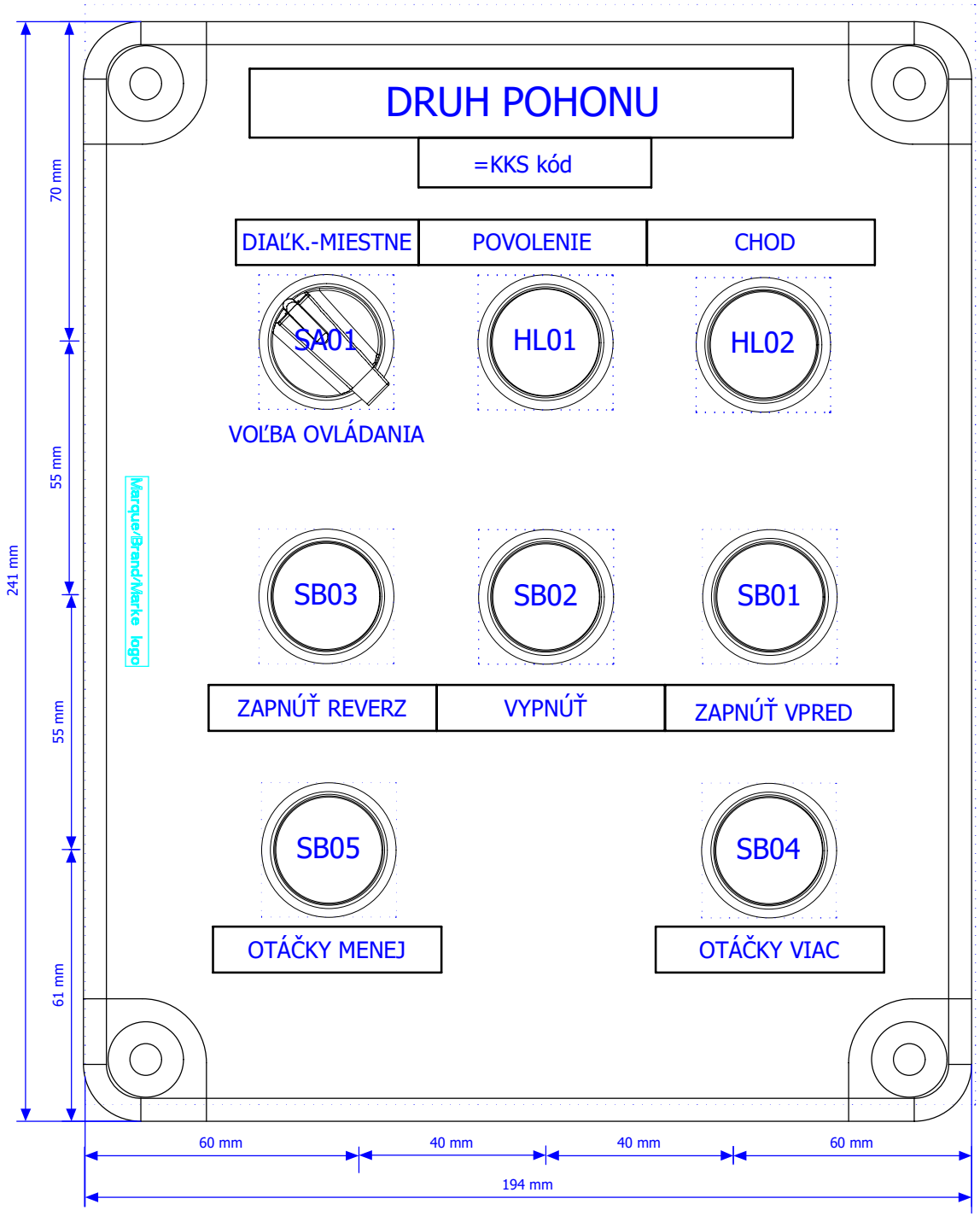
Motor víriča 1 na mokrom vynášači popola
2HDA10AF120_M01

Motor víriča 2 na mokrom vynášači popola
2HDA10AF130_M01

Motor víriča 3 na mokrom vynášači popola
2HDA10AF140_M01



			Dátum: 12 / 2020	EKOLOGIZÁCIA ZVOLENSKEJ TEPLÁRENSKEJ, A.S. MODERNIZÁCIA TEPLÁRNE „A“ Rozvádzač MaR - Parný kotol PK2 +RD10	SIEMENS Siemens s.r.o Lamačská cesta 3/A 84104 Bratislava	Usporiadanie prvkov: Miestna ovládacia skrinka Riadenie neregulovaného pohonu s možnosťou reverzu	Prev. súbor: ČPS07.2, PJ07.2.2 Archívne číslo: SIE-T-2676.07.2.2	= Pole03 + RD10.03 List 304 471
			Vypracoval: Siemens, s. r. o.				
			Kontroloval: Siemens, s. r. o.				
Zmena	Dátum	Vykonal					



Typ skrinky: NSYTBP241910
Náplň: Podľa technickej špecifikácie

Štítky označenia prvkov:
15x120, písmo 7 mm
10x50, písmo 4 mm

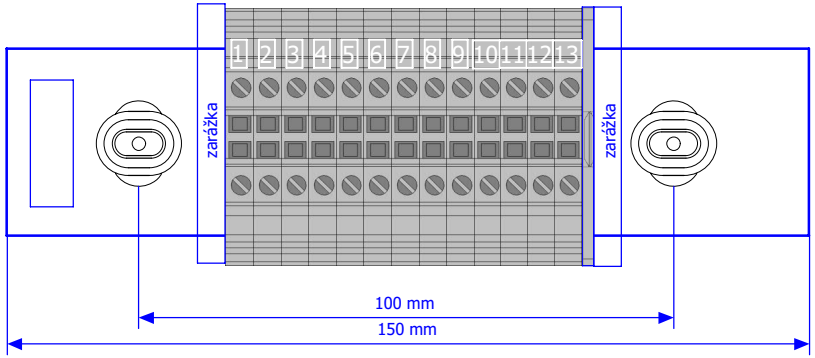
Vŕtanie krytu skrinky pre ovl a sig. prvky: Ø 22.3 mm

Vývod: Zo spodu

Napäťová sústava: 2 / PE / DC 24 V, FELV

Označenie skriniek:

Mokrý vynášač popola PK2
2HDA10AF110_M01



304

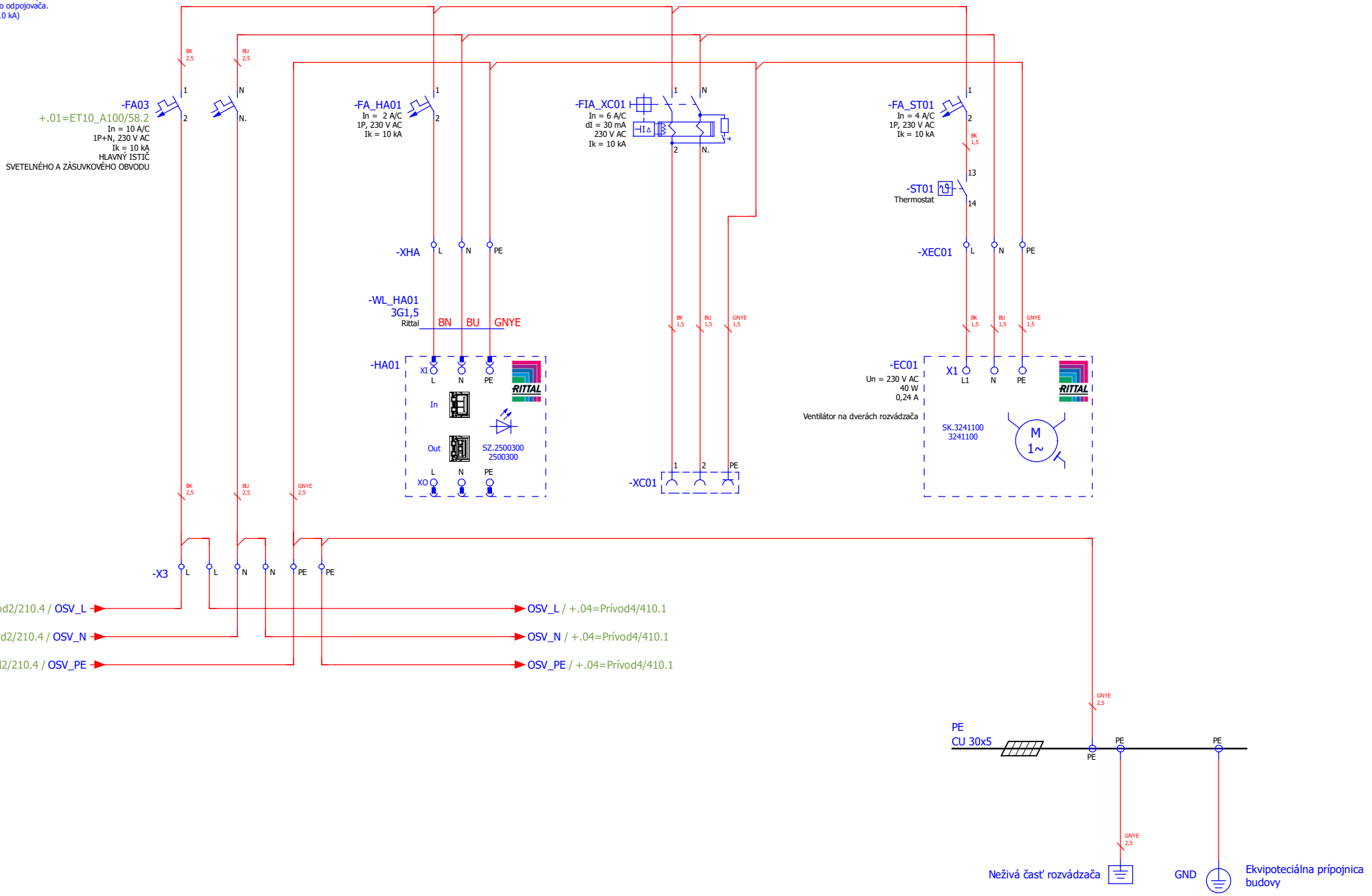
=Prívod3/310

			Dátum: 12 / 2020	EKOLOGIZÁCIA ZVOLENSKEJ TEPLÁRENSKEJ, A.S. MODERNIZÁCIA TEPLÁRNE „A“ Rozvádzač MaR - Parný kotol PK2 +RD10	SIEMENS Siemens s.r.o Lamačská cesta 3/A 84104 Bratislava	Usporiadanie prvkov: Miestna ovládacia skrinka Riadenie a regulácia pomocou frekvenčného meniča	Prev. súbor: ČPS07.2, PJ07.2.2 Archívne číslo: SIE-T-2676.07.2.2	= Pole03 + RD10.03 List 305 471
			Vypracoval: Siemens, s. r. o.					
			Kontroloval: Siemens, s. r. o.					
Zmena	Dátum	Vykonal						

Istiace prvky rozvádzača Ikmax = 10 kA

Istenie proti skratu na strane vývodu pomocou poistkového odpojovača. (V prípade, že Ik > 10 kA)

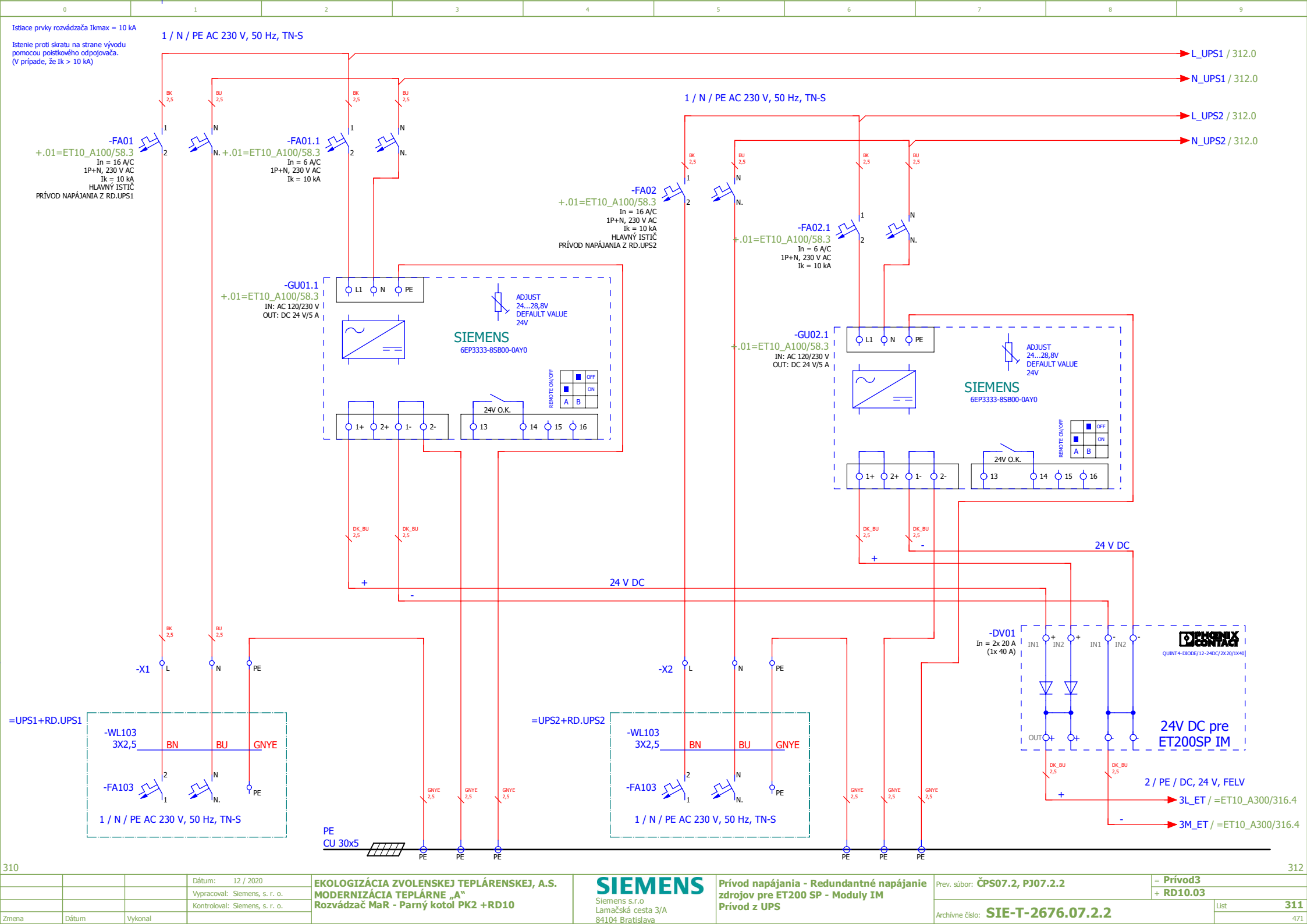
1 / N / PE AC 230 V, 50 Hz, TN-S



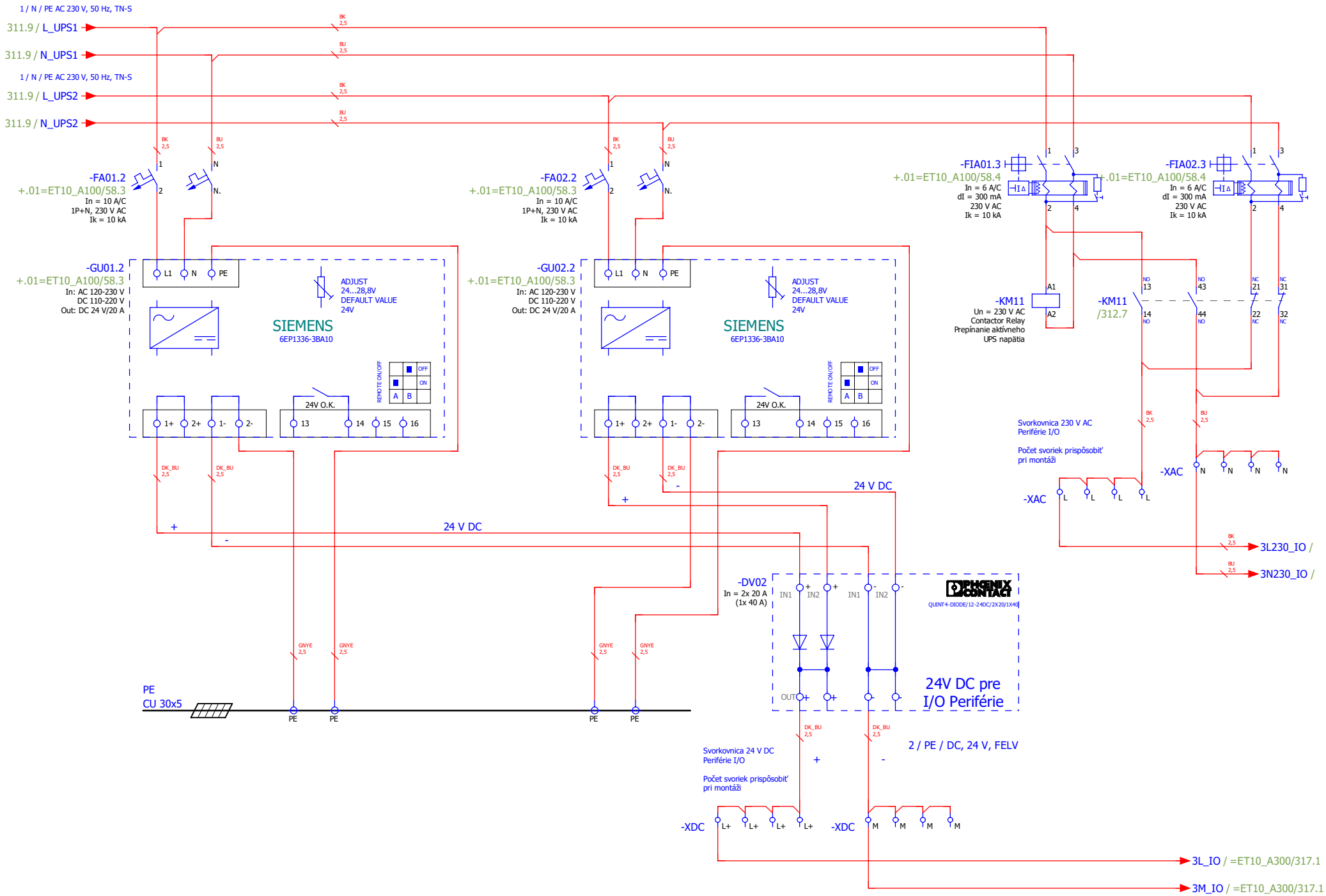
=Pole03/305

311

			Dátum: 12 / 2020	EKOLOGIZÁCIA ZVOLENSKEJ TEPLÁRENSKEJ, A.S. MODERNIZÁCIA TEPLÁRNE „A“ Rozvádzač MaR - Parný kotol PK2 +RD10	SIEMENS Siemens s.r.o Lamačská cesta 3/A 84104 Bratislava	Prívod napájania - Príslušenstvo rozvádzača Svetelný a zásuvkový rozvod	Prev. súbor: ČPS07.2, PJ07.2.2 Archívne číslo: SIE-T-2676.07.2.2
			Vypracoval: Siemens, s. r. o.				= Prívod3 + RD10.03
			Kontroloval: Siemens, s. r. o.				List 310
Zmena	Dátum	Vykonal					471



			Dátum: 12 / 2020	EKOLOGIZÁCIA ZVOLENSKEJ TEPLÁRENSKEJ, A.S. MODERNIZÁCIA TEPLÁRNE „A“ Rozvádzač MaR - Parný kotol PK2 +RD10	SIEMENS Siemens s.r.o Lamačská cesta 3/A 84104 Bratislava	Prívod napájania - Redundantné napájanie zdrojov pre ET200 SP - Moduly IM Prívod z UPS	Prev. súbor: ČPS07.2, PJ07.2.2	= Prívod3 + RD10.03
			Vypracoval: Siemens, s. r. o.				Archívne číslo: SIE-T-2676.07.2.2	List 311
			Kontroloval: Siemens, s. r. o.					471
Zmena	Dátum	Vykonal						



311

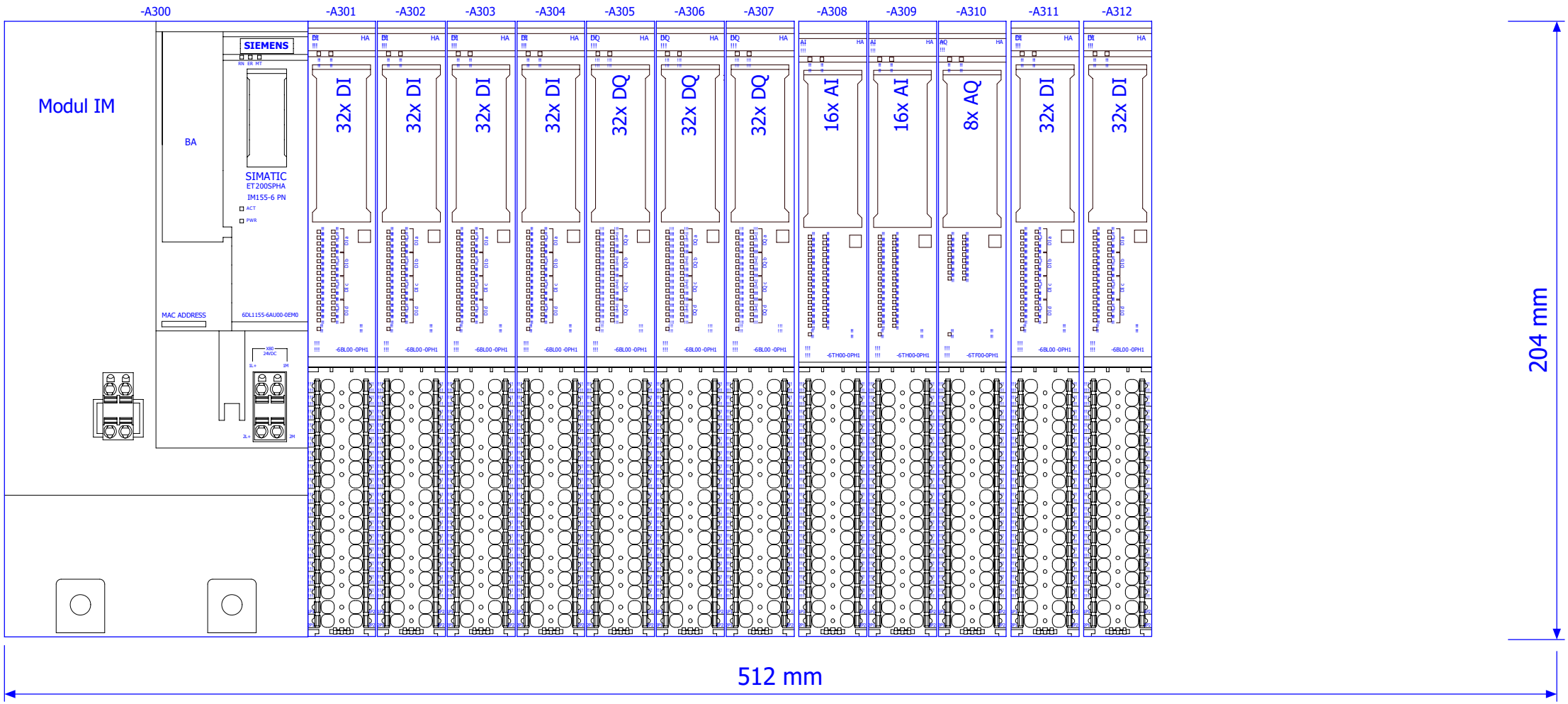
313

			Dátum: 12 / 2020	EKOLOGIZÁCIA ZVOLENSKEJ TEPLÁRENSKEJ, A.S. MODERNIZÁCIA TEPLÁRNE „A“ Rozvádzač MaR - Parný kotol PK2 +RD10	SIEMENS Siemens s.r.o Lamačská cesta 3/A 84104 Bratislava	Prívod napájania - Redundantné napájanie zdrojov pre periférne zariadenia - I / O Periférie Prívod z UPS	Prev. súbor: ČPS07.2, PJ07.2.2	= Prívod3 + RD10.03
			Vypracoval: Siemens, s. r. o.				Archívne číslo: SIE-T-2676.07.2.2	List 312
Zmena	Dátum	Vykonal	Kontroloval: Siemens, s. r. o.					471

			Dátum: 12 / 2020	EKOLOGIZÁCIA ZVOLENSKEJ TEPLÁRENSKEJ, A.S. MODERNIZÁCIA TEPLÁRNE „A“ Rozvádzač MaR - Parný kotol PK2 +RD10	SIEMENS Siemens s.r.o Lamačská cesta 3/A 84104 Bratislava	Rezervný list	Prev. súbor: ČPS07.2, PJ07.2.2 = Prívod3 + RD10.03
			Vypracoval: Siemens, s. r. o.				
			Kontroloval: Siemens, s. r. o.				Archívne číslo: SIE-T-2676.07.2.2 List 313
Zmena	Dátum	Vykonal					471

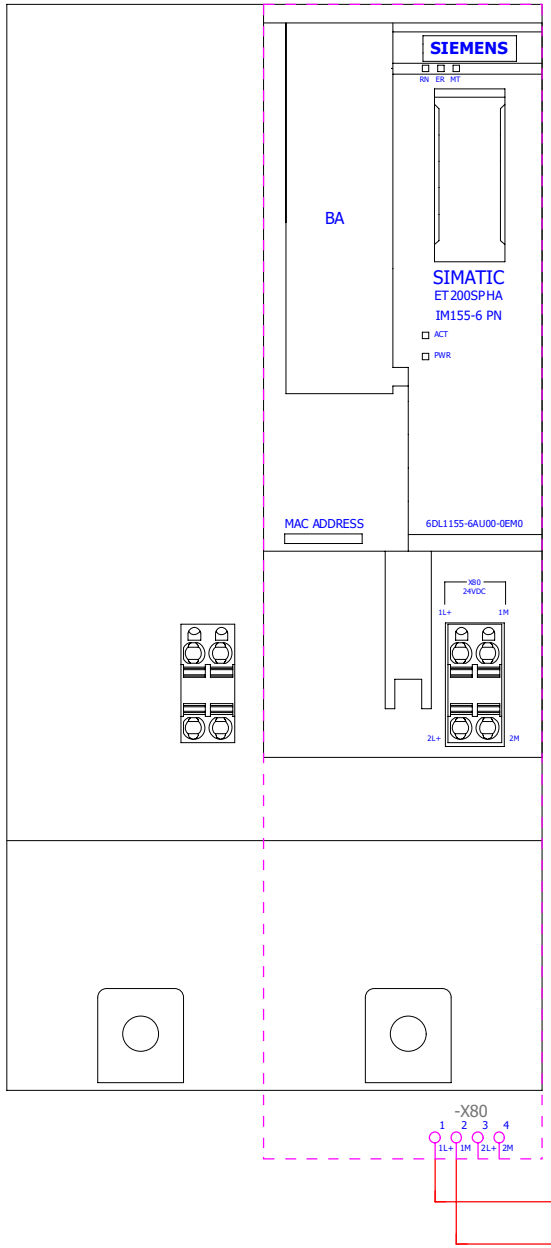
			Dátum: 12 / 2020	EKOLOGIZÁCIA ZVOLENSKEJ TEPLÁRENSKEJ, A.S. MODERNIZÁCIA TEPLÁRNE „A“ Rozvádzač MaR - Parný kotol PK2 +RD10	SIEMENS Siemens s.r.o Lamačská cesta 3/A 84104 Bratislava	Rezervný list	Prev. súbor: ČPS07.2, PJ07.2.2 = Prívod3 + RD10.03
			Vypracoval: Siemens, s. r. o.				
			Kontroloval: Siemens, s. r. o.				Archívne číslo: SIE-T-2676.07.2.2 List 314
Zmena	Dátum	Vykonal					471

1x IM 155-6 PN - 6DL1155-6AU00-0PM0
1x Rack module IM single with server module & IM cover - 6DL1193-6BH00-0SM0
1x BusAdapter BA 2xRJ45 HA - 6DL1193-6AR00-0AA0
2x Carrier module BU basic rack 8x (incl. Powerbus) - 6DL1193-6GC00-0NN0
1x DIN DIN rails 1500 mm (59") - 6DL1193-6MD00-0AA0
6x DI 32x24VDC - 6DL1131-6BL00-0PH1
3x DQ 32x24VDC/0.5A - 6DL1132-6BL00-0PH1
2x AI 16xI 2-WIRE HART - 6DL1134-6TH00-0PH1
1x AQ 8xI HART HA - 6DL1135-6TF00-0PH1
5x Terminal block TB22-P32+A0+4D/T (light) - 6DL1193-6TP00-0DH1
7x Terminal block TB22-P32+A0+4B/T (dark) - 6DL1193-6TP00-0BH1



			Dátum: 12 / 2020	EKOLOGIZÁCIA ZVOLENSKEJ TEPLÁRENSKEJ, A.S. MODERNIZÁCIA TEPLÁRNE „A“ Rozvádzač MaR - Parný kotol PK2 +RD10	SIEMENS Siemens s.r.o Lamačská cesta 3/A 84104 Bratislava	Zostava ET200 SP - HA	Prev. súbor: ČPS07.2, PJ07.2.2 = ET10_A300 + RD10.03
			Vypracoval: Siemens, s. r. o.				
			Kontroloval: Siemens, s. r. o.				Archívne číslo: SIE-T-2676.07.2.2 List 315
Zmena	Dátum	Vykonal					471

-A300
IM MODUL
ET10_A300
0
SIE.6DL1155-6AU00-0PM0
SIE.6DL1193-6BH00-0SM0



2 / PE / DC, 24 V, FELV

=Prívod3/311.8 / 3L_ET — DK_BU 0,75 — 3L_ET /

=Prívod3/311.8 / 3M_ET — DK_BU 0,75 — 3M_ET /

-FA300.1
+.01=ET10_A100/58.5
In = 2 A/C
Univ. Current
2P
Ik = 10 kA

-FA300.2
+.01=ET10_A100/58.5
In = 2 A/C
Univ. Current
2P
Ik = 10 kA

PRI MONTÁŽI NASTAVIŤ VŠETKY NASTAVITEĽNÉ
GALVANICKÉ ODDEĽOVAČE -UXXX.xx
NA HODNOTY 4 ... 20 mA

			Dátum: 12 / 2020	EKOLOGIZÁCIA ZVOLENSKEJ TEPLÁRENSKEJ, A.S. MODERNIZÁCIA TEPLÁRNE „A“ Rozvádzač MaR - Parný kotol PK2 +RD10	SIEMENS Siemens s.r.o Lamačská cesta 3/A 84104 Bratislava	A300 ET200SP - HA IM	Prev. súbor: ČPS07.2, PJ07.2.2 = ET10_A300 + RD10.03
			Vypracoval: Siemens, s. r. o.				
			Kontroloval: Siemens, s. r. o.				Archívne číslo: SIE-T-2676.07.2.2 List 316
Zmena	Dátum	Vykonal					471

=Prívod3/312.8 / 3L_IO

=Prívod3/312.8 / 3M_IO

2 / PE / DC, 24 V, FELV

3L_IO / 320.a.0

3M_IO / 321.1

DK_BU 0,75

-FA301
+.01=ET10_A100/58.5
In = 2 A/C
Univ. Current
2P
Ik = 10 kA

Nová potenciálová skupina
KARTY DIGITÁLNYCH VSTUPOV

-A301
ET10_A300
1
SIE.6DL1131-6BL00-0PH1
SIE.6DL1193-6TP00-0DH1

ET 200SP-HA SIEMENS

REZERVA	=PS02_PK2.3/330.1	1	I32.0 DIa/DI.0+	I32.1	2 DIa/DI.1+	=PS02_PK2.3/330.5	REZERVA
REZERVA	=PS02_PK2.3/330.6	3	I32.2 DIa/DI.2+	I32.3	4 DIa/DI.3+	=PS02_PK2.3/331.1	REZERVA
REZERVA	=PS02_PK2.3/331.2	5	I32.4 DIa/DI.4+	I32.5	6 DIa/DI.5+	=PS02_PK2.3/331.3	REZERVA
REZERVA	=PS02_PK2.3/332.3	7	I32.6 DIa/DI.6+	I32.7	8 DIa/DI.7+	=PS02_PK2.3/333.1	REZERVA
REZERVA	=PS02_PK2.3/333.5	9	I33.0 DIb/DI.0+	I33.1	10 DIb/DI.1+	=PS02_PK2.3/333.6	REZERVA
REZERVA	=PS02_PK2.3/334.1	11	I33.2 DIb/DI.2+	I33.3	12 DIb/DI.3+	=PS02_PK2.3/334.2	REZERVA
REZERVA	=PS02_PK2.3/334.3	13	I33.4 DIb/DI.4+	I33.5	14 DIb/DI.5+	=PS02_PK2.3/335.3	REZERVA
2HLA20AA150_M01-MS01 ĎIAĽKOVO / MIESTNE Klapka vzd. pred OVZ I	=PS02_PK2.3/336.1	15	I33.6 DIb/DI.6+	I33.7	16 DIb/DI.7+	=PS02_PK2.3/336.5	2HLA20AA150_M01-MS01 OTVORIŤ Klapka vzd. pred OVZ I
2HLA20AA150_M01-MS01 ZATVORIŤ Klapka vzd. pred OVZ I	=PS02_PK2.3/336.6	17	I34.0 DIc/DI.0+	I34.1	18 DIc/DI.1+	=PS02_PK2.3/337.1	2HLA20AA150_M01-MS01 OTVORENÉ Klapka vzd. pred OVZ I
2HLA20AA150_M01-MS01 ZATVORENÉ Klapka vzd. pred OVZ I	=PS02_PK2.3/337.2	19	I34.2 DIc/DI.2+	I34.3	20 DIc/DI.3+	=PS02_PK2.3/337.3	2HLA20AA150_M01-MS01 PORUCHA Klapka vzd. pred OVZ I
2HLA20AA150_M01 REZERVA	=PS02_PK2.3/338.3	21	I34.4 DIc/DI.4+	I34.5	22 DIc/DI.5+	=PS02_PK2.3/339.1	2HLA20AA160_M01-MS01 ĎIAĽKOVO / MIESTNE Klapka vzd. za OVZ II
2HLA20AA160_M01-MS01 OTVORIŤ Klapka vzd. za OVZ II	=PS02_PK2.3/339.5	23	I34.6 DIc/DI.6+	I34.7	24 DIc/DI.7+	=PS02_PK2.3/339.6	2HLA20AA160_M01-MS01 ZATVORIŤ Klapka vzd. za OVZ II
2HLA20AA160_M01-MS01 OTVORENÉ Klapka vzd. za OVZ II	=PS02_PK2.3/340.1	25	I35.0 DId/DI.0+	I35.1	26 DId/DI.1+	=PS02_PK2.3/340.2	2HLA20AA160_M01-MS01 ZATVORENÉ Klapka vzd. za OVZ II
2HLA20AA160_M01-MS01 PORUCHA Klapka vzd. za OVZ II	=PS02_PK2.3/340.3	27	I35.2 DId/DI.2+	I35.3	28 DId/DI.3+	=PS02_PK2.3/341.3	21HLA20AA160_M01 REZERVA
2HFE20AA110_M01-MS01 ĎIAĽKOVO / MIESTNE Klapka vzd. podávania paliva	=PS02_PK2.3/342.1	29	I35.4 DId/DI.4+	I35.5	30 DId/DI.5+	=PS02_PK2.3/342.5	2HFE20AA110_M01-MS01 OTVORIŤ Klapka vzd. podávania paliva
2HFE20AA110_M01-MS01 ZATVORIŤ Klapka vzd. podávania paliva	=PS02_PK2.3/342.6	31	I35.6 DId/DI.6+	I35.7	32 DId/DI.7+	=PS02_PK2.3/343.1	2HFE20AA110_M01-MS01 OTVORENÉ Klapka vzd. podávania paliva

1P1 L+ 2P1 L+ 1P2 M 2P2 M

Prepoj v rámci jedného potenciálu

L_DI / 318.1

6DL1131-6BL00-0PH1 DI 32x24VDC HA

Prepoj v rámci jedného potenciálu

M_DI / 318.6

In max = 100 mA

316

318

			Dátum: 12 / 2020	EKOLOGIZÁCIA ZVOLENSKEJ TEPLÁRENSKEJ, A.S.	SIEMENS	A301	Prev. súbor: ČPS07.2, PJ07.2.2	= ET10_A300
			Vypracoval: Siemens, s. r. o.	MODERNIZÁCIA TEPLÁRNE „A“	Siemens s.r.o	ET200SP - HA		+ RD10.03
			Kontroloval: Siemens, s. r. o.	Rozvádzač MaR - Parný kotol PK2 +RD10	Lamačská cesta 3/A	Karta DI 32x 24 V DC HA	Archívne číslo: SIE-T-2676.07.2.2	List 317
Zmena	Dátum	Vykonal			84104 Bratislava			471

-A302
ET10_A300
2
SIE.6DL1131-6BL00-0PH1
SIE.6DL1193-6TP00-0BH1

ET 200SP-HA SIEMENS

2HFE20AA110_M01-MS01 ZATVORENÉ Klapka vzd. podávania paliva	=PS02_PK2.3/343.2	1	I40.0	DIa/DI.0+	I40.1	2	DIa/DI.1+	=PS02_PK2.3/343.3	2HFE20AA110_M01-MS01 REZERVA Klapka vzd. podávania paliva
2HFE20AA120_M01-MS01 ĎIAĽKOVO / MIESTNE Klapka vzd. podávania paliva	=PS02_PK2.3/344.1	3	I40.2	DIa/DI.2+	I40.3	4	DIa/DI.3+	=PS02_PK2.3/344.5	2HFE20AA120_M01-MS01 OTVORIŤ Klapka vzd. podávania paliva
2HFE20AA120_M01-MS01 ZATVORIŤ Klapka vzd. podávania paliva	=PS02_PK2.3/344.6	5	I40.4	DIa/DI.4+	I40.5	6	DIa/DI.5+	=PS02_PK2.3/345.1	2HFE20AA120_M01-MS01 OTVORENÉ Klapka vzd. podávania paliva
2HFE20AA120_M01-MS01 ZATVORENÉ Klapka vzd. podávania paliva	=PS02_PK2.3/345.2	7	I40.6	DIa/DI.6+	I40.7	8	DIa/DI.7+	=PS02_PK2.3/345.3	2HFE20AA120_M01-MS01 REZERVA Klapka vzd. podávania paliva
2HDA10AF110_M01-MS01 ĎIAĽKOVO / MIESTNE Spalinový ventilátor PK1	=PS02_PK2.3/346.1	9	I41.0	DIb/DI.0+	I41.1	10	DIb/DI.1+	=PS02_PK2.3/346.5	2HDA10AF110_M01-MS01 ZAPNÚŤ VPRED Mokrý vynášač popola
2HDA10AF110_M01-MS01 VYPNÚŤ Mokrý vynášač popola	=PS02_PK2.3/346.6	11	I41.2	DIb/DI.2+	I41.3	12	DIb/DI.3+	=PS02_PK2.3/346.6	2HDA10AF110_M01-MS01 ZAPNÚŤ REVERZ Mokrý vynášač popola
2HDA10AF110_M01-MS01 OTÁČKY VIAC Mokrý vynášač popola	=PS02_PK2.3/346.7	13	I41.4	DIb/DI.4+	I41.5	14	DIb/DI.5+	=PS02_PK2.3/346.8	2HDA10AF110_M01-MS01 OTÁČKY MENEJ Mokrý vynášač popola
2HDA20AF110_M01-MS01 ĎIAĽKOVO / MIESTNE Rotačný podávač III. ťah	=PS02_PK2.3/347.1	15	I41.6	DIb/DI.6+	I41.7	16	DIb/DI.7+	=PS02_PK2.3/347.5	2HDA20AF110_M01-MS01 ZAPNÚŤ VPRED Rotačný podávač III. ťah
2HDA20AF110_M01-MS01 VYPNÚŤ Rotačný podávač III. ťah	=PS02_PK2.3/347.6	17	I42.0	DIc/DI.0+	I42.1	18	DIc/DI.1+	=PS02_PK2.3/347.6	2HDA20AF110_M01-MS01 ZAPNÚŤ REVERZ Rotačný podávač III. ťah
2HDA20AF120_M01-MS01 ĎIAĽKOVO / MIESTNE Rotačný podávač IV. ťah	=PS02_PK2.3/348.1	19	I42.2	DIc/DI.2+	I42.3	20	DIc/DI.3+	=PS02_PK2.3/348.5	2HDA20AF120_M01-MS01 ZAPNÚŤ VPRED Rotačný podávač IV. ťah
2HDA20AF120_M01-MS01 VYPNÚŤ Rotačný podávač IV. ťah	=PS02_PK2.3/348.6	21	I42.4	DIc/DI.4+	I42.5	22	DIc/DI.5+	=PS02_PK2.3/348.6	2HDA20AF120_M01-MS01 ZAPNÚŤ REVERZ Rotačný podávač IV. ťah
2HHC10AF110_M01-MS01 ĎIAĽKOVO / MIESTNE Pohon roštu	=PS02_PK2.3/349.1	23	I42.6	DIc/DI.6+	I42.7	24	DIc/DI.7+	=PS02_PK2.3/349.5	2HHC10AF110_M01-MS01 ZAPNÚŤ VPRED Pohon roštu
2HHC10AF110_M01-MS01 VYPNÚŤ Pohon roštu	=PS02_PK2.3/349.6	25	I43.0	DId/DI.0+	I43.1	26	DId/DI.1+	=PS02_PK2.3/349.6	2HHC10AF110_M01-MS01 ZAPNÚŤ REVERZ Pohon roštu
2HAH20AA110_M01-MS01 ĎIAĽKOVO / MIESTNE Hlavná parná armatúra	=PS02_PK2.3/350.1	27	I43.2	DId/DI.2+	I43.3	28	DId/DI.3+	=PS02_PK2.3/350.5	2HAH20AA110_M01-MS01 OTVORIŤ Hlavná parná armatúra
2HAH20AA110_M01-MS01 ZATVORIŤ Hlavná parná armatúra	=PS02_PK2.3/350.6	29	I43.4	DId/DI.4+	I43.5	30	DId/DI.5+	=PS02_PK2.3/351.1	2HAH20AA110_M01-MS01 OTVORENÉ Hlavná parná armatúra
2HAH20AA110_M01-MS01 ZATVORENÉ Hlavná parná armatúra	=PS02_PK2.3/351.2	31	I43.6	DId/DI.6+	I43.7	32	DId/DI.7+	=PS02_PK2.3/351.3	2HAH20AA110_M01-MS01 REZERVA Hlavná parná armatúra

317.2 / L_DI → 1P1 L+ ; 2P1 L+ ; Prepoj v rámci jedného potenciálu → L_DI / 319.1

1P2 M ; 2P2 M ← M_DI / 317.7 ; Prepoj v rámci jedného potenciálu → M_DI / 319.6

6DL1131-6BL00-0PH1 DI 32x24VDC HA

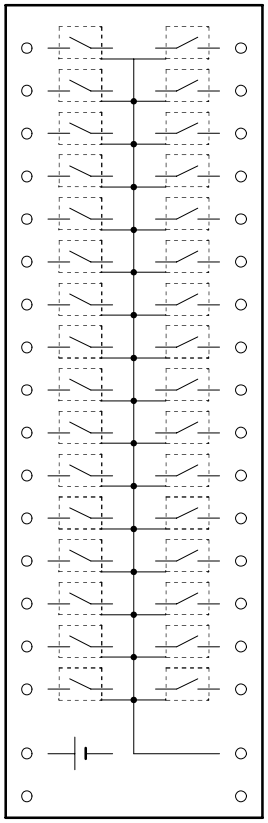
In max = 100 mA

317 319

			Dátum: 12 / 2020	EKOLOGIZÁCIA ZVOLENSKEJ TEPLÁRENSKEJ, A.S. MODERNIZÁCIA TEPLÁRNE „A“ Rozvádzač MaR - Parný kotol PK2 +RD10	SIEMENS Siemens s.r.o Lamačská cesta 3/A 84104 Bratislava	A302 ET200SP - HA Karta DI 32x 24 V DC HA	Prev. súbor: ČPS07.2, PJ07.2.2 = ET10_A300 + RD10.03
			Vypracoval: Siemens, s. r. o.				
			Kontroloval: Siemens, s. r. o.				Archívne číslo: SIE-T-2676.07.2.2 List 318
Zmena	Dátum	Vykonal					471

-A303
ET10_A300
3
SIE.6DL1131-6BL00-0PH1
SIE.6DL1193-6TP00-0BH1

ET 200SP-HA SIEMENS



2HDA10AF120_M01-MS01 ĎIAĽKOVO / MIESTNE Motor víriča 1 - mokrý vynášač	=PS02_PK2.3/352.2	1	I48.0	DIa/DI.0+	I48.1	2	=PS02_PK2.3/352.6	2HDA10AF120_M01-MS01 ZAPNÚŤ VPRED Motor víriča 1 - mokrý vynášač
2HDA10AF120_M01-MS01 VYPNÚŤ Motor víriča 1 - mokrý vynášač	=PS02_PK2.3/352.7	3	I48.2	DIa/DI.2+	I48.3	4	=PS02_PK2.3/352.8	2HDA10AF120_M01-MS01 ZAPNÚŤ REVERZ Motor víriča 1 - mokrý vynášač
2HDA10AF130_M01-MS01 ĎIAĽKOVO / MIESTNE Motor víriča 2 - mokrý vynášač	=PS02_PK2.3/353.2	5	I48.4	DIa/DI.4+	I48.5	6	=PS02_PK2.3/353.6	2HDA10AF130_M01-MS01 ZAPNÚŤ VPRED Motor víriča 2 - mokrý vynášač
2HDA10AF130_M01-MS01 VYPNÚŤ Motor víriča 2 - mokrý vynášač	=PS02_PK2.3/353.7	7	I48.6	DIa/DI.6+	I48.7	8	=PS02_PK2.3/353.8	2HDA10AF130_M01-MS01 ZAPNÚŤ REVERZ Motor víriča 2 - mokrý vynášač
2HDA10AF140_M01-MS01 ĎIAĽKOVO / MIESTNE Motor víriča 3 - mokrý vynášač	=PS02_PK2.3/354.2	9	I49.0	DIb/DI.0+	I49.1	10	=PS02_PK2.3/354.6	2HDA10AF140_M01-MS01 ZAPNÚŤ VPRED Motor víriča 3 - mokrý vynášač
2HDA10AF140_M01-MS01 VYPNÚŤ Motor víriča 3 - mokrý vynášač	=PS02_PK2.3/354.7	11	I49.2	DIb/DI.2+	I49.3	12	=PS02_PK2.3/354.8	2HDA10AF140_M01-MS01 ZAPNÚŤ REVERZ Motor víriča 3 - mokrý vynášač
2HHA10AV010_M01-MS01 ĎIAĽKOVO / MIESTNE Vent. chlad. a zapaľ. vzd	=PS02_PK2.3/355.2	13	I49.4	DIb/DI.4+	I49.5	14	=PS02_PK2.3/355.6	2HHA10AV010_M01-MS01 ZAPNÚŤ Vent. chlad. a zapaľ. vzd
2HHA10AV010_M01-MS01 VYPNÚŤ Vent. chlad. a zapaľ. vzd	=PS02_PK2.3/355.7	15	I49.6	DIb/DI.6+	I49.7	16	=PS02_PK2.3/355.8	2HHA10AV010_M01-MS01 REZERVA Vent. chlad. a zapaľ. vzd
REZERVA	=PS02_PK2.3/356.2	17	I50.0	DIc/DI.0+	I50.1	18	=PS02_PK2.3/356.6	REZERVA
REZERVA	=PS02_PK2.3/356.7	19	I50.2	DIc/DI.2+	I50.3	20	=PS02_PK2.3/356.8	REZERVA
Pripravenosť / Porucha 2HFE20AA110_M01 Klapka vzd. podávania paliva	=PS02_PK2.3/363.1	21	I50.4	DIc/DI.4+	I50.5	22	=PS02_PK2.3/363.2	CHOD OTVÁRAŤ 2HFE20AA110_M01 Klapka vzd. podávania paliva
CHOD ZATVÁRAŤ 2HFE20AA110_M01 Klapka vzd. podávania paliva	=PS02_PK2.3/363.3	23	I50.6	DIc/DI.6+	I50.7	24	=PS02_PK2.3/364.1	Pripravenosť / Porucha 2HFE20AA120_M01 Klapka vzd. podávania paliva
CHOD OTVÁRAŤ 2HFE20AA120_M01 Klapka vzd. podávania paliva	=PS02_PK2.3/364.2	25	I51.0	DId/DI.0+	I51.1	26	=PS02_PK2.3/364.3	CHOD ZATVÁRAŤ 2HFE20AA120_M01 Klapka vzd. podávania paliva
Pripravenosť / Porucha 2HDA10AF120_M01 Motor víriča 1 - mokrý vynášač	=PS02_PK2.3/365.1	27	I51.2	DId/DI.2+	I51.3	28	=PS02_PK2.3/365.2	CHOD VPRED 2HDA10AF120_M01 Motor víriča 1 - mokrý vynášač
Pripravenosť / Porucha 2HDA10AF130_M01 Motor víriča 2 - mokrý vynášač	=PS02_PK2.3/366.1	29	I51.4	DId/DI.4+	I51.5	30	=PS02_PK2.3/366.2	CHOD VPRED 2HDA10AF130_M01 Motor víriča 2 - mokrý vynášač
Pripravenosť / Porucha 2HDA10AF140_M01 Motor víriča 3 - mokrý vynášač	=PS02_PK2.3/367.1	31	I51.6	DId/DI.6+	I51.7	32	=PS02_PK2.3/367.2	CHOD VPRED 2HDA10AF140_M01 Motor víriča 3 - mokrý vynášač

318.2 / L_DI → 1P1 L+ / 2P1 L+

Prepoj v rámci jedného potenciálu

L_DI / 320.1

6DL1131-6BL00-0PH1 DI 32x24VDC HA

In max = 100 mA

1P2 M / 2P2 M ← M_DI / 318.7

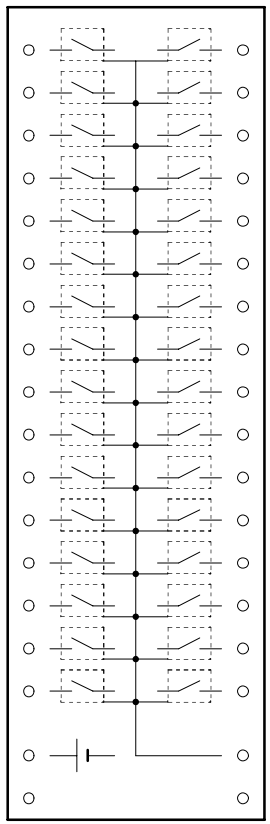
Prepoj v rámci jedného potenciálu

M_DI / 320.6

			Dátum: 12 / 2020	EKOLOGIZÁCIA ZVOLENSKEJ TEPLÁRENSKEJ, A.S. MODERNIZÁCIA TEPLÁRNE „A“ Rozvádzač MaR - Parný kotol PK2 +RD10	SIEMENS Siemens s.r.o Lamačská cesta 3/A 84104 Bratislava	A303 ET200SP - HA Karta DI 32x 24 V DC HA	Prev. súbor: ČPS07.2, PJ07.2.2 = ET10_A300 + RD10.03
			Vypracoval: Siemens, s. r. o.				
			Kontroloval: Siemens, s. r. o.				Archívne číslo: SIE-T-2676.07.2.2 List 319
Zmena	Dátum	Vykonal					471

-A304
ET10_A300
4
SIE.6DL1131-6BL00-0PH1
SIE.6DL1193-6TP00-0BH1

ET 200SP-HA SIEMENS



Pripravenosť / Porucha 2HDA20AF110_M01 Rotačný podávač III. ťah	=PS02_PK2.3/368.1	1	I56.0	DIa/DI.0+	I56.1	2	=PS02_PK2.3/368.2	CHOD VPRED 2HDA20AF110_M01 Rotačný podávač III. ťah
CHOD REVERZ 2HDA20AF110_M01 Rotačný podávač III. ťah	=PS02_PK2.3/368.4	3	I56.2	DIa/DI.2+	I56.3	4	=PS02_PK2.3/369.1	Pripravenosť / Porucha 2HDA20AF120_M01 Rotačný podávač IV. ťah
CHOD VPRED 2HDA20AF120_M01 Rotačný podávač IV. ťah	=PS02_PK2.3/369.2	5	I56.4	DIa/DI.4+	I56.5	6	=PS02_PK2.3/369.4	CHOD REVERZ 2HDA20AF120_M01 Rotačný podávač IV. ťah
Pripravenosť / Porucha 2HHC10AF110_M01 Pohon roštu	=PS02_PK2.3/370.1	7	I56.6	DIa/DI.6+	I56.7	8	=PS02_PK2.3/370.2	CHOD VPRED 2HHC10AF110_M01 Pohon roštu
CHOD REVERZ 2HHC10AF110_M01 Pohon roštu	=PS02_PK2.3/370.4	9	I57.0	DIb/DI.0+	I57.1	10	=PS02_PK2.3/371.1	REZERVA
REZERVA	=PS02_PK2.3/371.2	11	I57.2	DIb/DI.2+	I57.3	12	=PS02_PK2.3/371.4	REZERVA
Pripravenosť / Porucha 2HAH20AA313_YV01 IPV - impulzný poistný ventil	=PS02_PK2.3/372.1	13	I57.4	DIb/DI.4+	I57.5	14	=PS02_PK2.3/372.2	CHOD 2HAH20AA313_YV01 IPV - impulzný poistný ventil
POLOHA ZATVORENÁ 2HAH20AA313_SKP_DI1 IPV - impulzný poistný ventil	=PS02_PK2.3/373.1	15	I57.6	DIb/DI.6+	I57.7	16	=PS02_PK2.3/373.3	POLOHA OTVORENÁ 2HAH20AA313_SKP_DI2 IPV - impulzný poistný ventil
2HDA10CS301 Indikácia chodu mokrého vynášača	=PS02_PK2.3/360.1	17	I58.0	DIc/DI.0+	I58.1	18	=PS02_PK2.3/360.4	2HDA20CS301 Indikácia chodu turniketu III. ťahu
2HDA20CS302 Indikácia chodu turniketu IV. ťahu	=PS02_PK2.3/360.8	19	I58.2	DIc/DI.2+	I58.3	20	=PS02_PK2.3/361.2	2HDA10CL001_DI1 Hladina mokrého vynášača MAX
2HDA10CL001_DI1 Hladina mokrého vynášača MIN	=PS02_PK2.3/361.4	21	I58.4	DIc/DI.4+	I58.5	22	=PS02_PK2.3/384.1	2HAH20AA912_MM01-MS01 ĎIAĽKOVO / MIESTNE Armatúra nábehovej vetvy
2HAH20AA912_MM01-MS01 OTVORIŤ Armatúra nábehovej vetvy	=PS02_PK2.3/384.5	23	I58.6	DIc/DI.6+	I58.7	24	=PS02_PK2.3/384.6	2HAH20AA912_MM01-MS01 ZATVORIŤ Armatúra nábehovej vetvy
2HAH20AA912_MM01-MS01 OTVORENÉ Armatúra nábehovej vetvy	=PS02_PK2.3/385.1	25	I59.0	DId/DI.0+	I59.1	26	=PS02_PK2.3/385.2	2HAH20AA912_MM01-MS01 ZATVORENÉ Armatúra nábehobej vetvy
2HAH20AA912_MM01-MS01 PORUCHA Armatúra nábehovej vetvy	=PS02_PK2.3/385.3	27	I59.2	DId/DI.2+	I59.3	28	=PS02_PK2.3/387.1	2HLA10AA180_YV01-MS01 ĎIAĽKOVO / MIESTNE Klapka vzd. na saní zvnútra
2HLA10AA180_YV01-MS01 OTVORIŤ Klapka vzd. na saní zvnútra	=PS02_PK2.3/387.5	29	I59.4	DId/DI.4+	I59.5	30	=PS02_PK2.3/387.6	2HLA10AA180_YV01-MS01 ZATVORIŤ Klapka vzd. na saní zvnútra
2HLA10AA180_YV01-MS01 OTVORENÉ Klapka vzd. na saní zvnútra	=PS02_PK2.3/388.1	31	I59.6	DId/DI.6+	I59.7	32	=PS02_PK2.3/388.2	2HLA10AA180_YV01-MS01 ZATVORENÉ Klapka vzd. na saní zvnútra

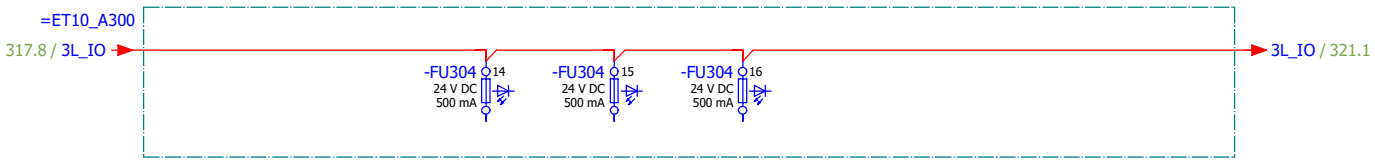
319.2 / L_DI → 1P1 L+ / 2P1 L+

M_DI / 319.7 ← 1P2 M / 2P2 M

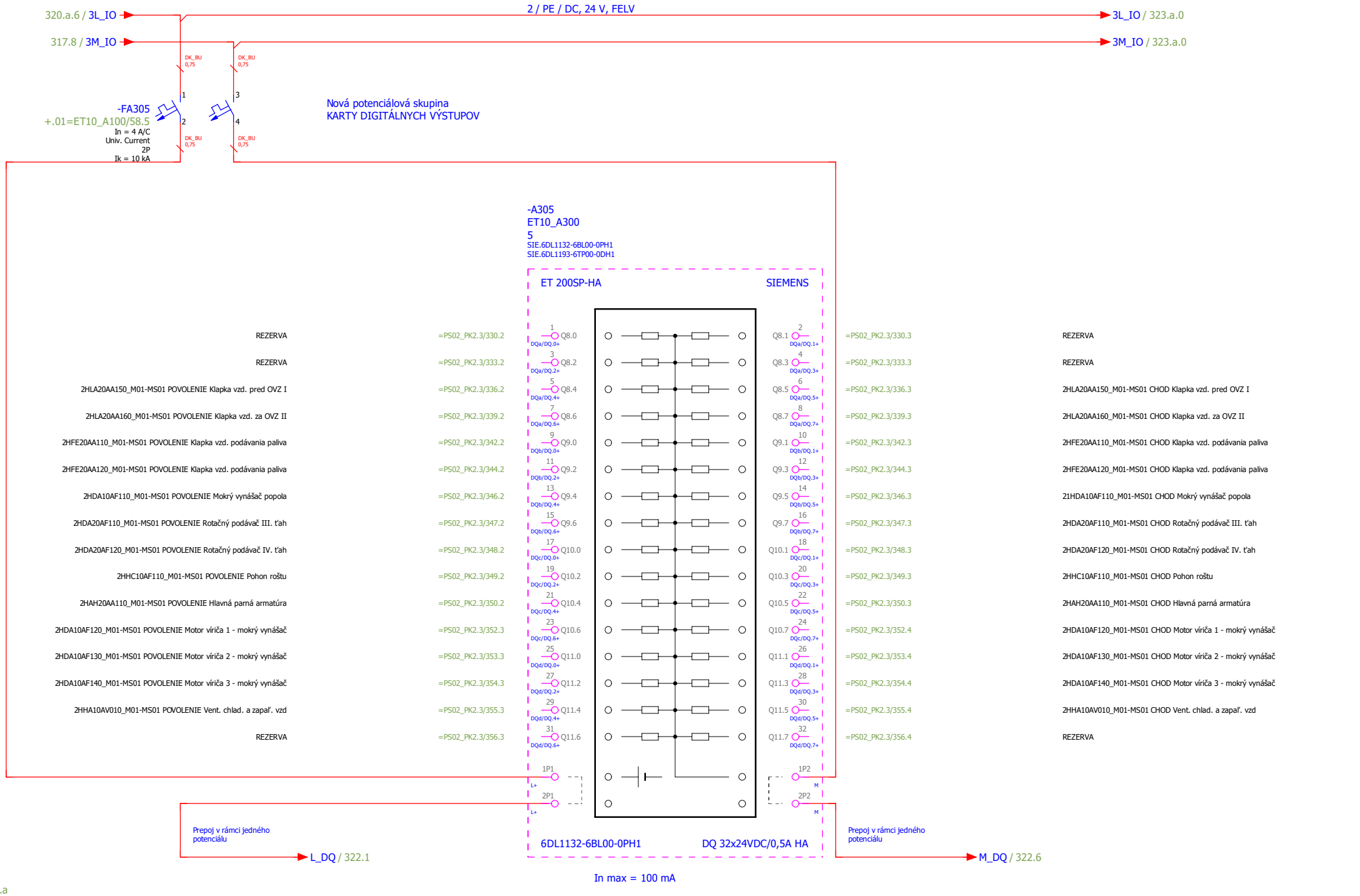
6DL1131-6BL00-0PH1 DI 32x24VDC HA

In max = 100 mA

			Dátum: 12 / 2020	EKOLOGIZÁCIA ZVOLENSKEJ TEPLÁRENSKEJ, A.S. MODERNIZÁCIA TEPLÁRNE „A“ Rozvádzač MaR - Parný kotol PK2 +RD10	SIEMENS Siemens s.r.o Lamačská cesta 3/A 84104 Bratislava	A304 ET200SP - HA Karta DI 32x 24 V DC HA	Prev. súbor: ČPS07.2, PJ07.2.2	= ET10_A300 + RD10.03
			Vypracoval: Siemens, s. r. o.					
			Kontroloval: Siemens, s. r. o.				Archívne číslo: SIE-T-2676.07.2.2	List 320
Zmena	Dátum	Vykonal						471



			Dátum: 12 / 2020	EKOLOGIZÁCIA ZVOLENSKEJ TEPLÁRENSKEJ, A.S. MODERNIZÁCIA TEPLÁRNE „A“ Rozvádzač MaR - Parný kotol PK2 +RD10	SIEMENS Siemens s.r.o Lamačská cesta 3/A 84104 Bratislava	A304 ET200SP - HA Karta DI 32x 24 V DC HA	Prev. súbor: ČPS07.2, PJ07.2.2	= ET10_A300 + RD10.03
			Vypracoval: Siemens, s. r. o.					
			Kontroloval: Siemens, s. r. o.				Archívne číslo: SIE-T-2676.07.2.2	List 320.a
Zmena	Dátum	Vykonal						471



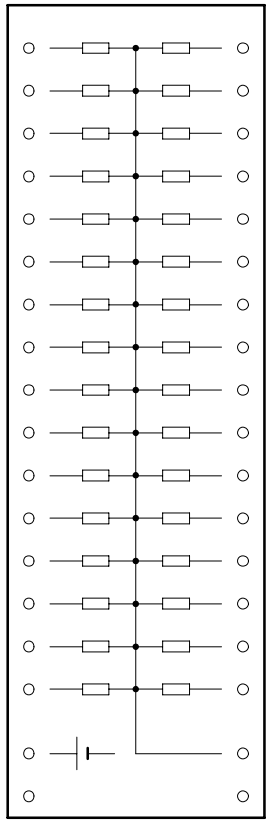
			Dátum: 12 / 2020	EKOLOGIZÁCIA ZVOLENSKEJ TEPLÁRENSKEJ, A.S. MODERNIZÁCIA TEPLÁRNE „A“ Rozvádzač MaR - Parný kotol PK2 +RD10	SIEMENS Siemens s.r.o Lamačská cesta 3/A 84104 Bratislava	A305 ET200SP - HA Karta DQ 32x 24 V DC HA	Prev. súbor: ČPS07.2, PJ07.2.2	= ET10_A300 + RD10.03
			Vypracoval: Siemens, s. r. o.				Archívne číslo: SIE-T-2676.07.2.2	List 321
			Kontroloval: Siemens, s. r. o.					471
Zmena	Dátum	Vykonal						

REZERVA

REZERVA
Q15.7
/322.5
=ET10_A300-A306
DQd/DQ.7+
32

-A306
ET10_A300
6
SIE.6DL1132-6BL00-0PH1
SIE.6DL1193-6TP00-0BH1

ET 200SP-HA SIEMENS



ZAPNÚŤ CHOD OTVÁRAŤ 2HFE20AA110_M01 Klapka vzd. podávania paliva	=PS02_PK2.3/363.6	1	Q12.0	DQa/DQ.0+	2	Q12.1	DQa/DQ.1+	=PS02_PK2.3/363.7	ZAPNÚŤ CHOD ZATVÁRAŤ 2HFE20AA110_M01 Klapka vzd. podávania paliva
ZAPNÚŤ CHOD OTVÁRAŤ 2HFE20AA120_M01 Klapka vzd. podávania paliva	=PS02_PK2.3/364.6	3	Q12.2	DQa/DQ.2+	4	Q12.3	DQa/DQ.3+	=PS02_PK2.3/364.7	ZAPNÚŤ CHOD ZATVÁRAŤ 2HFE20AA120_M01 Klapka vzd. podávania paliva
ZAPNÚŤ CHOD VPRED 2HDA10AF120_M01 Motor víriča 1 - mokrý vynášač	=PS02_PK2.3/365.5	5	Q12.4	DQa/DQ.4+	6	Q12.5	DQa/DQ.5+	=PS02_PK2.3/366.5	ZAPNÚŤ CHOD VPRED 2HDA10AF130_M01 Motor víriča 2 - mokrý vynášač
ZAPNÚŤ CHOD VPRED 2HDA10AF140_M01 Motor víriča 3 - mokrý vynášač	=PS02_PK2.3/367.5	7	Q12.6	DQa/DQ.6+	8	Q12.7	DQa/DQ.7+	=PS02_PK2.3/368.6	ZAPNÚŤ CHOD VPRED 2HDA20AF110_M01 Rotačný podávač III. ťah
ZAPNÚŤ CHOD REVERZ 2HDA20AF110_M01 Rotačný podávač III. ťah	=PS02_PK2.3/368.7	9	Q13.0	DQb/DQ.0+	10	Q13.1	DQb/DQ.1+	=PS02_PK2.3/369.6	ZAPNÚŤ CHOD VPRED 2HDA20AF120_M01 Rotačný podávač IV. ťah
ZAPNÚŤ CHOD REVERZ 2HDA20AF120_M01 Rotačný podávač IV. ťah	=PS02_PK2.3/369.7	11	Q13.2	DQb/DQ.2+	12	Q13.3	DQb/DQ.3+	=PS02_PK2.3/370.6	ZAPNÚŤ CHOD VPRED 2HHC10AF110_M01 Pohon roštu
ZAPNÚŤ CHOD REVERZ 2HHC10AF110_M01 Pohon roštu	=PS02_PK2.3/370.8	13	Q13.4	DQb/DQ.4+	14	Q13.5	DQb/DQ.5+	=PS02_PK2.3/351.5	ZAPNÚŤ / OTVORIŤ 2HAH20AA110_YV01 Hlavná parná armatúra
VYPNÚŤ / ZATVORIŤ REZERVA 2HAH20AA110_YV01 Hlavná parná armatúra	=PS02_PK2.3/351.6	15	Q13.6	DQb/DQ.6+	16	Q13.7	DQb/DQ.7+	=PS02_PK2.3/372.6	OTVORIŤ / ZATVORIŤ 2HAH20AA313_YV01 IPV - impulzný poistný ventil
REZERVA 2HAH20AA313_YV01 IPV - impulzný poistný ventil	=PS02_PK2.3/372.7	17	Q14.0	DQc/DQ.0+	18	Q14.1	DQc/DQ.1+	=PS02_PK2.3/378.1	Povolenie miestneho ovládania Istič +RMA10.1-QF1
ZAPNÚŤ Istič +RMA10.1-QF1	=PS02_PK2.3/378.3	19	Q14.2	DQc/DQ.2+	20	Q14.3	DQc/DQ.3+	=PS02_PK2.3/378.4	VYPNÚŤ Istič +RMA10.1-QF1
REZERVA Istič +RMA10.1-QF1	=PS02_PK2.3/378.6	21	Q14.4	DQc/DQ.4+	22	Q14.5	DQc/DQ.5+	=PS02_PK2.3/378.7	REZERVA Istič +RMA10.1-QF1
Povolenie miestneho ovládania Istič +RMA10.2-QF2	=PS02_PK2.3/379.1	23	Q14.6	DQc/DQ.6+	24	Q14.7	DQc/DQ.7+	=PS02_PK2.3/379.3	ZAPNÚŤ Istič +RMA10.2-QF2
VYPNÚŤ Istič +RMA10.2-QF2	=PS02_PK2.3/379.4	25	Q15.0	DQd/DQ.0+	26	Q15.1	DQd/DQ.1+	=PS02_PK2.3/379.6	REZERVA Istič +RMA10.2-QF2
REZERVA Istič +RMA10.2-QF2	=PS02_PK2.3/379.7	27	Q15.2	DQd/DQ.2+	28	Q15.3	DQd/DQ.3+	=PS02_PK2.3/384.2	2HAH20AA912_MM01-MS01 POVOLENIE Armatúra nábehovej vetvy
2HAH20AA912_MM01-MS01 CHOD Armatúra nábehovej vetvy	=PS02_PK2.3/384.3	29	Q15.4	DQd/DQ.4+	30	Q15.5	DQd/DQ.5+	=PS02_PK2.3/387.2	2HLA10AA180_YV01-MS01 POVOLENIE Klapka vzd. na saní zvnútra
2HLA10AA180_YV01-MS01 CHOD Klapka vzd. na saní zvnútra	=PS02_PK2.3/387.3	31	Q15.6	DQd/DQ.6+	32	Q15.7	DQd/DQ.7+	/322.9	REZERVA

321.2 / L_DQ → 1P1 L+ / 2P1 L+

Prepoj v rámci jedného potenciálu

L_DQ / 323.1

1P2 M / 2P2 M ← M_DQ / 321.7

Prepoj v rámci jedného potenciálu

M_DQ / 323.6

6DL1132-6BL00-0PH1 DQ 32x24VDC/0,5A HA

In max = 100 mA

321 323

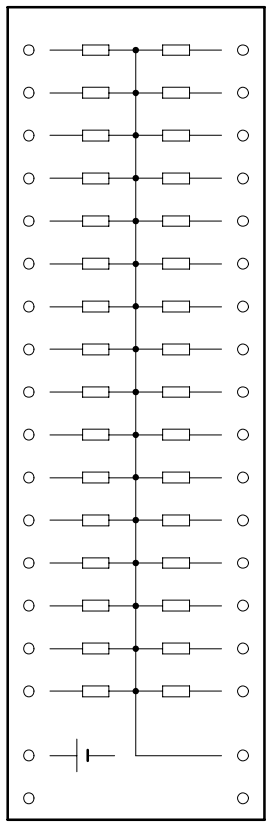
			Dátum: 12 / 2020	EKOLOGIZÁCIA ZVOLENSKEJ TEPLÁRENSKEJ, A.S. MODERNIZÁCIA TEPLÁRNE „A“ Rozvádzač MaR - Parný kotol PK2 +RD10	SIEMENS Siemens s.r.o Lamačská cesta 3/A 84104 Bratislava	A306 ET200SP - HA Karta DQ 32x 24 V DC HA
			Vypracoval: Siemens, s. r. o.			
			Kontroloval: Siemens, s. r. o.			
Zmena	Dátum	Vykonal				

Prev. súbor: ČPS07.2, PJ07.2.2 | = ET10_A300 | + RD10.03

Archívne číslo: SIE-T-2676.07.2.2 | List 322 | 471

-A307
ET10_A300
7
SIE.6DL1132-6BL00-0PH1
SIE.6DL1193-6TP00-0BH1

ET 200SP-HA SIEMENS



ZAPNÚŤ / OTVORIŤ 2HLA10AA180_YV01 Klapka vzd. na saní zvnútra	=PS02_PK2.3/388.5	1	Q16.0 DQa/DQ.0+	Q16.1 DQa/DQ.1+	2	=PS02_PK2.3/388.6	REZERVA
2HLA10AA190_YV01-MS01 POVOLENIE Klapka vzd. na saní zvonku	=PS02_PK2.3/389.2	3	Q16.2 DQa/DQ.2+	Q16.3 DQa/DQ.3+	4	=PS02_PK2.3/389.3	2HLA10AA190_YV01-MS01 CHOD Klapka vzd. na saní zvonku
ZAPNÚŤ / OTVORIŤ 2HLA10AA190_YV01 Klapka vzd. na saní zvonku	=PS02_PK2.3/390.5	5	Q16.4 DQa/DQ.4+	Q16.5 DQa/DQ.5+	6	=PS02_PK2.3/390.6	REZERVA
2HLA20AA150_YV01 Nahodiť ventil prívodu vzduchu	=PS02_PK2.3/337.a.2	7	Q16.6 DQa/DQ.6+	Q16.7 DQa/DQ.7+	8	=PS02_PK2.3/340.a.2	2HLA20AA160_YV01 Nahodiť ventil prívodu vzduchu
REZERVA	=PS02_PK2.3/393.6	9	Q17.0 DQb/DQ.0+	Q17.1 DQb/DQ.1+	10	=PS02_PK2.3/393.7	REZERVA
ZAPNÚŤ CHOD OTVÁRAŤ 2HDA10AF150-M01 Doskový uzáver mokr. vynášača	=PS02_PK2.3/394.6	11	Q17.2 DQb/DQ.2+	Q17.3 DQb/DQ.3+	12	=PS02_PK2.3/394.7	ZAPNÚŤ CHOD ZATVÁRAŤ 2HDA10AF150-M01 Doskový uzáver mokr. vynášača
ZAPNÚŤ CHOD REVERZ 2HDA10AF120_M01 Motor víriča 1 - mokrý vynášač	=PS02_PK2.3/365.7	13	Q17.4 DQb/DQ.4+	Q17.5 DQb/DQ.5+	14	=PS02_PK2.3/366.7	ZAPNÚŤ CHOD REVERZ 2HDA10AF130_M01 Motor víriča 2 - mokrý vynášač
ZAPNÚŤ CHOD REVERZ 2HDA10AF140_M01 Motor víriča 3 - mokrý vynášač	=PS02_PK2.3/367.7	15	Q17.6 DQb/DQ.6+	Q17.7 DQb/DQ.7+	16	/323.a.8	REZERVA
1HDA10AF150-M01-MS01 POVOLENIE Dosk. uzáver mokrý vynášač	=PS02_PK2.3/391.2	17	Q18.0 DQc/DQ.0+	Q18.1 DQc/DQ.1+	18	=PS02_PK2.3/391.3	1HDA10AF150-M01-MS01 CHOD Dosk. uzáver mokrý vynášač
1HDA10AF150-M01-MS01 VÝSTUP OTVORENÉ Dosk. uzáver mokrý vynášač	=PS02_PK2.3/391.6	19	Q18.2 DQc/DQ.2+	Q18.3 DQc/DQ.3+	20	=PS02_PK2.3/391.8	1HDA10AF150-M01-MS01 VÝSTUP ZATVORENÉ Dosk. uzáver mokrý vynášač
REZERVA	/323.a.5	21	Q18.4 DQc/DQ.4+	Q18.5 DQc/DQ.5+	22	/323.a.6	REZERVA
REZERVA	/323.a.7	23	Q18.6 DQc/DQ.6+	Q18.7 DQc/DQ.7+	24	/323.a.8	REZERVA
REZERVA	/323.a.1	25	Q19.0 DQd/DQ.0+	Q19.1 DQd/DQ.1+	26	/323.a.2	REZERVA
REZERVA	/323.a.3	27	Q19.2 DQd/DQ.2+	Q19.3 DQd/DQ.3+	28	/323.a.4	REZERVA
REZERVA	/323.a.5	29	Q19.4 DQd/DQ.4+	Q19.5 DQd/DQ.5+	30	/323.a.6	REZERVA
REZERVA	/323.a.7	31	Q19.6 DQd/DQ.6+	Q19.7 DQd/DQ.7+	32	/323.a.8	REZERVA

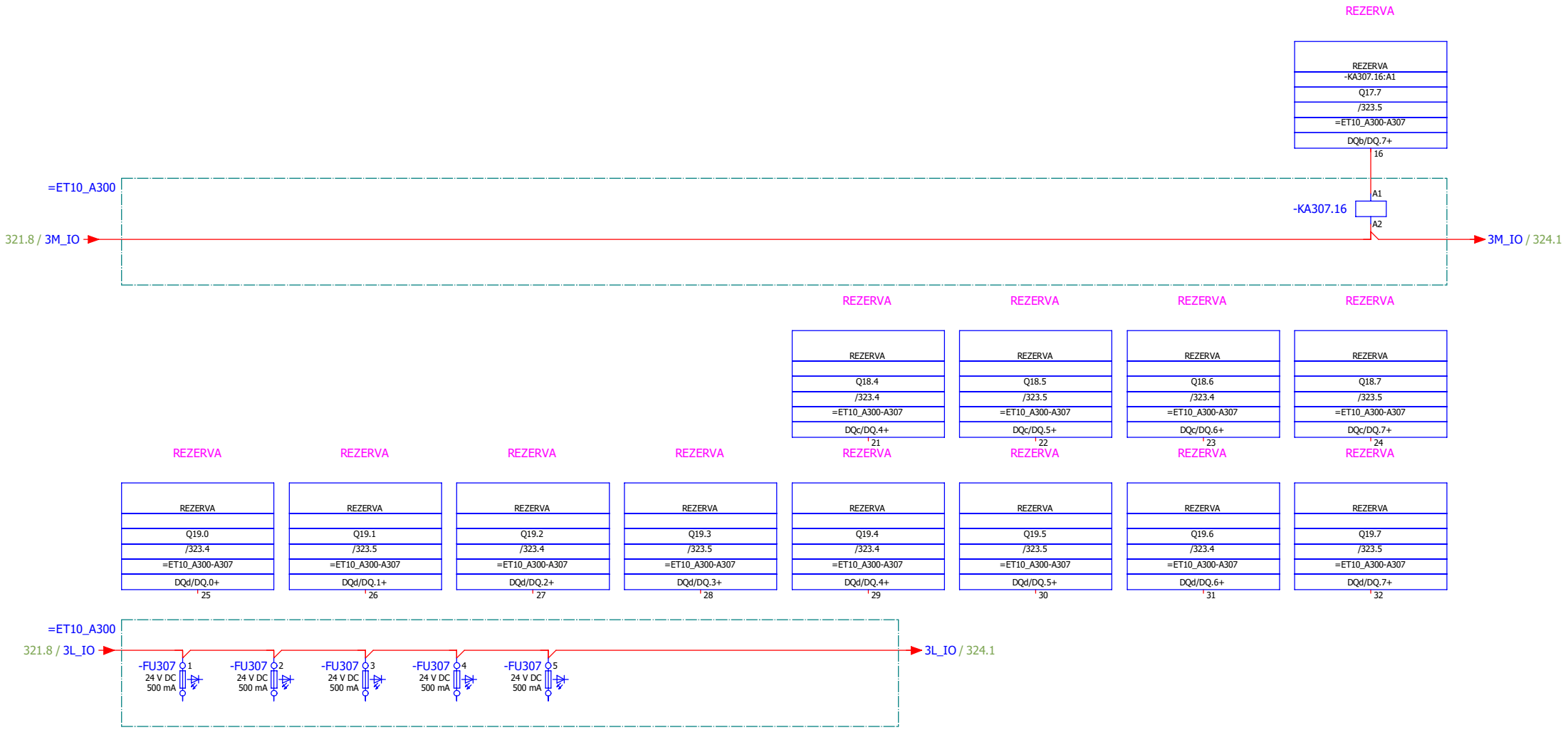
322.2 / L_DQ → 1P1 L+ / 2P1 L+

1P2 M / 2P2 M → M_DQ / 322.7

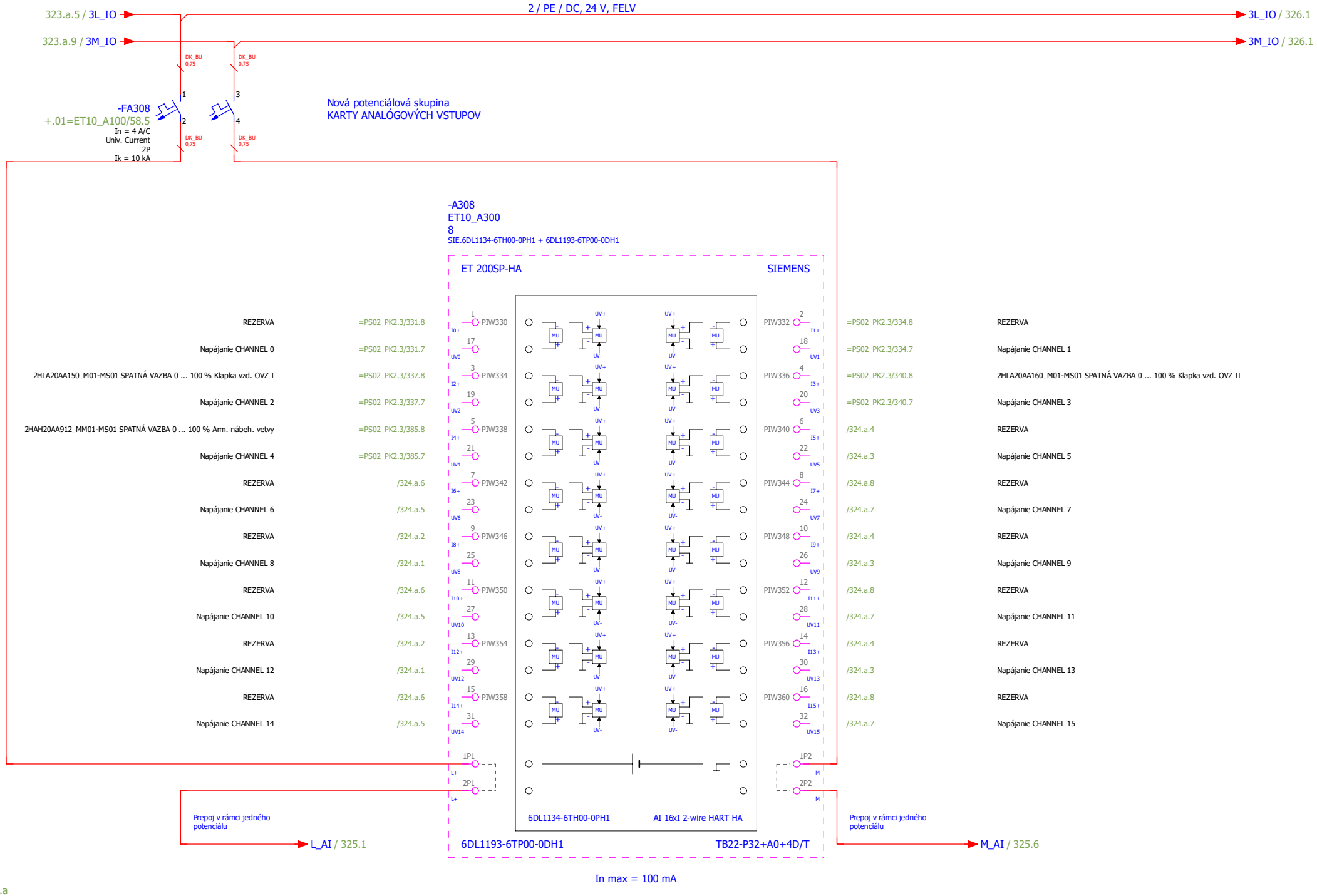
6DL1132-6BL00-0PH1 DQ 32x24VDC/0,5A HA

In max = 100 mA

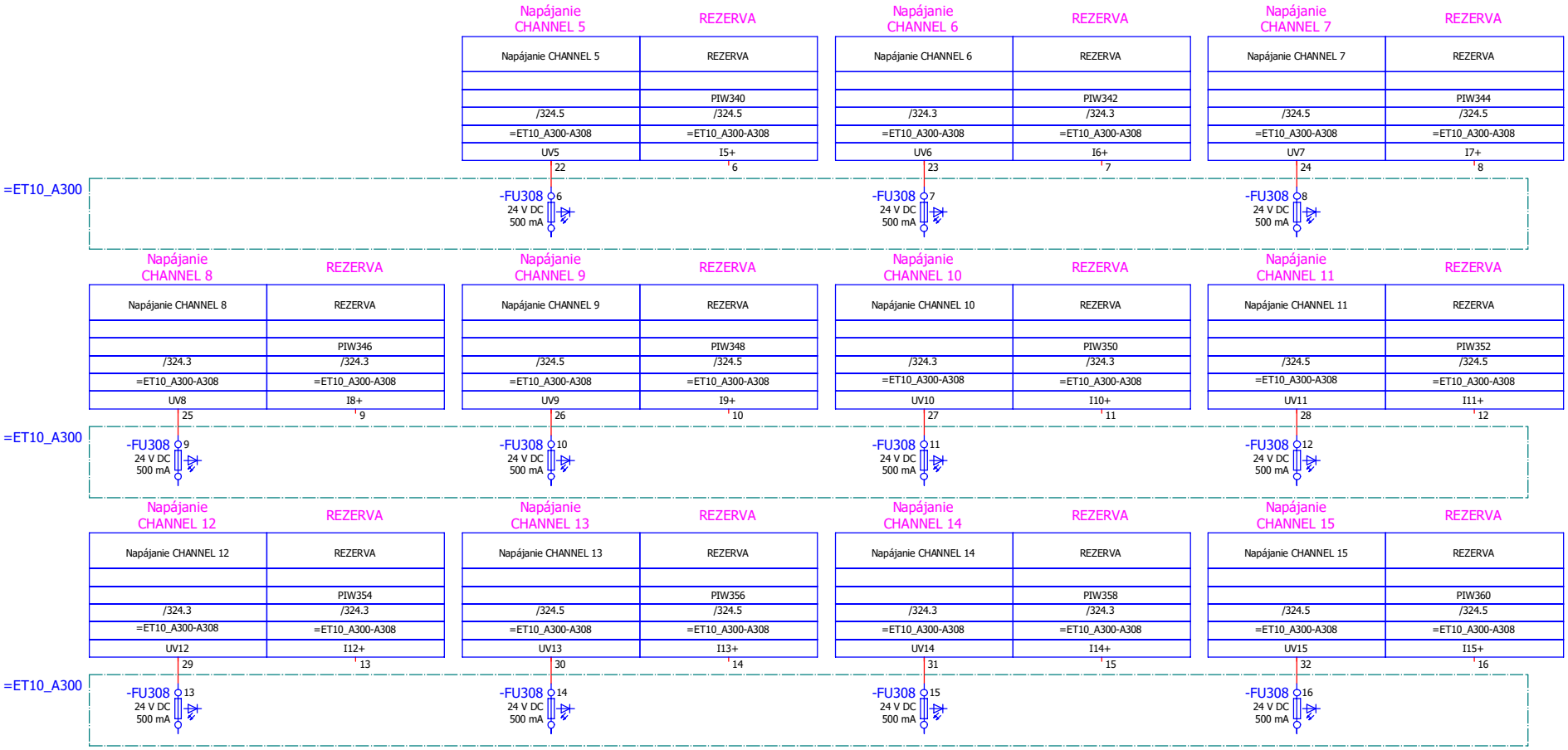
			Dátum: 12 / 2020	EKOLOGIZÁCIA ZVOLENSKEJ TEPLÁRENSKEJ, A.S. MODERNIZÁCIA TEPLÁRNE „A“ Rozvádzač MaR - Parný kotol PK2 +RD10	SIEMENS Siemens s.r.o Lamačská cesta 3/A 84104 Bratislava	A307 ET200SP - HA Karta DQ 32x 24 V DC HA	Prev. súbor: ČPS07.2, PJ07.2.2 = ET10_A300 + RD10.03
			Vypracoval: Siemens, s. r. o.				
			Kontroloval: Siemens, s. r. o.			Archívne číslo: SIE-T-2676.07.2.2	List 323
Zmena	Dátum	Vykonal					471



			Dátum: 12 / 2020	EKOLOGIZÁCIA ZVOLENSKEJ TEPLÁRENSKEJ, A.S. MODERNIZÁCIA TEPLÁRNE „A“ Rozvádzač MaR - Parný kotol PK2 +RD10	SIEMENS Siemens s.r.o Lamačská cesta 3/A 84104 Bratislava	A307 ET200SP - HA Karta DQ 32x 24 V DC HA	Prev. súbor: ČPS07.2, PJ07.2.2
			Vypracoval: Siemens, s. r. o.				= ET10_A300 + RD10.03
			Kontroloval: Siemens, s. r. o.				
Zmena	Dátum	Vykonal				Archívne číslo: SIE-T-2676.07.2.2	List 323.a 471

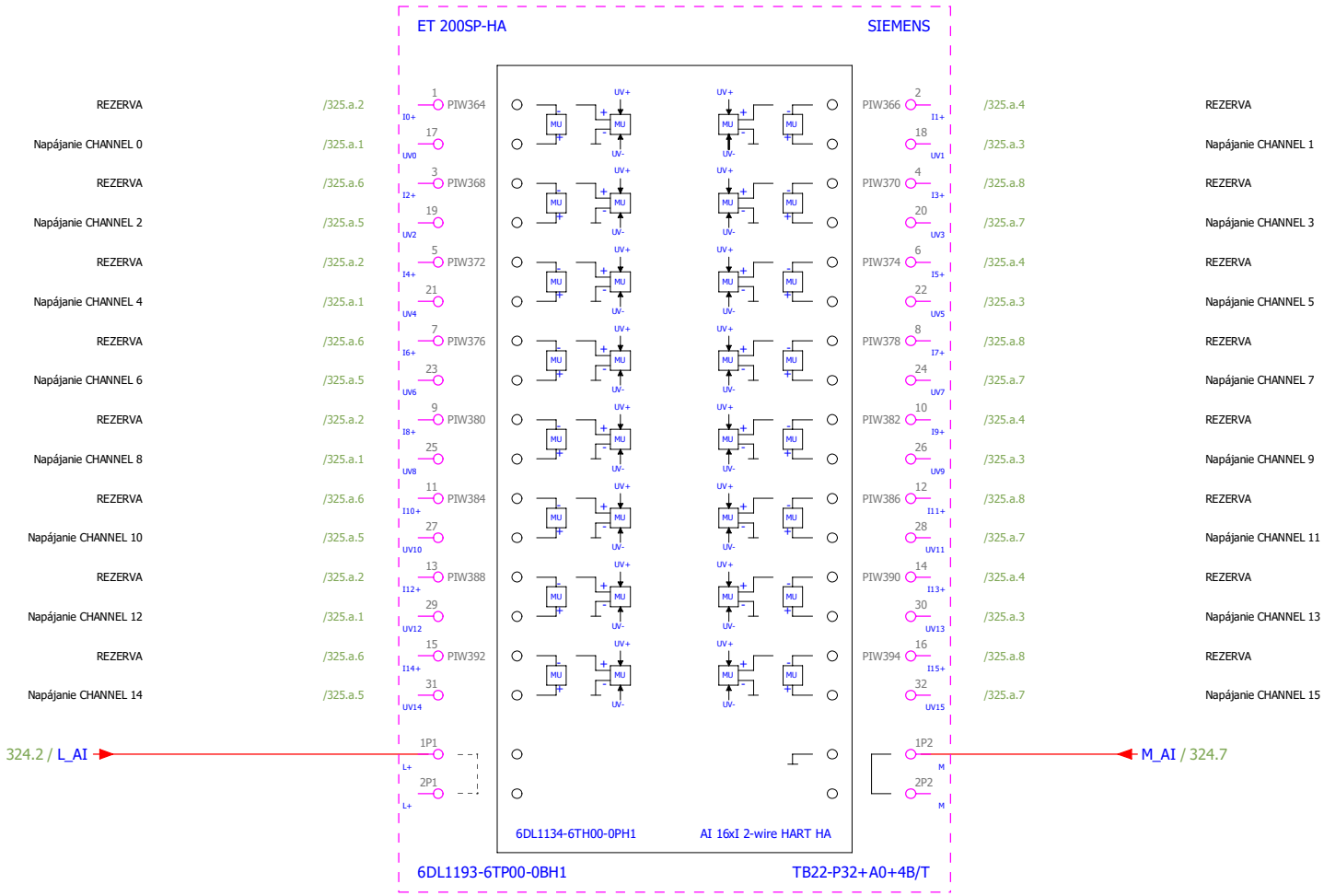


			Dátum: 12 / 2020	EKOLOGIZÁCIA ZVOLENSKEJ TEPLÁRENSKEJ, A.S. MODERNIZÁCIA TEPLÁRNE „A“ Rozvádzač MaR - Parný kotol PK2 +RD10	SIEMENS Siemens s.r.o Lamačská cesta 3/A 84104 Bratislava	A308 ET200SP - HA Karta AI 16x I 2-wire HART	Prev. súbor: ČPS07.2, PJ07.2.2	= ET10_A300 + RD10.03
			Vypracoval: Siemens, s. r. o.				Archívne číslo: SIE-T-2676.07.2.2	List 324
			Kontroloval: Siemens, s. r. o.					471
Zmena	Dátum	Vykonal						



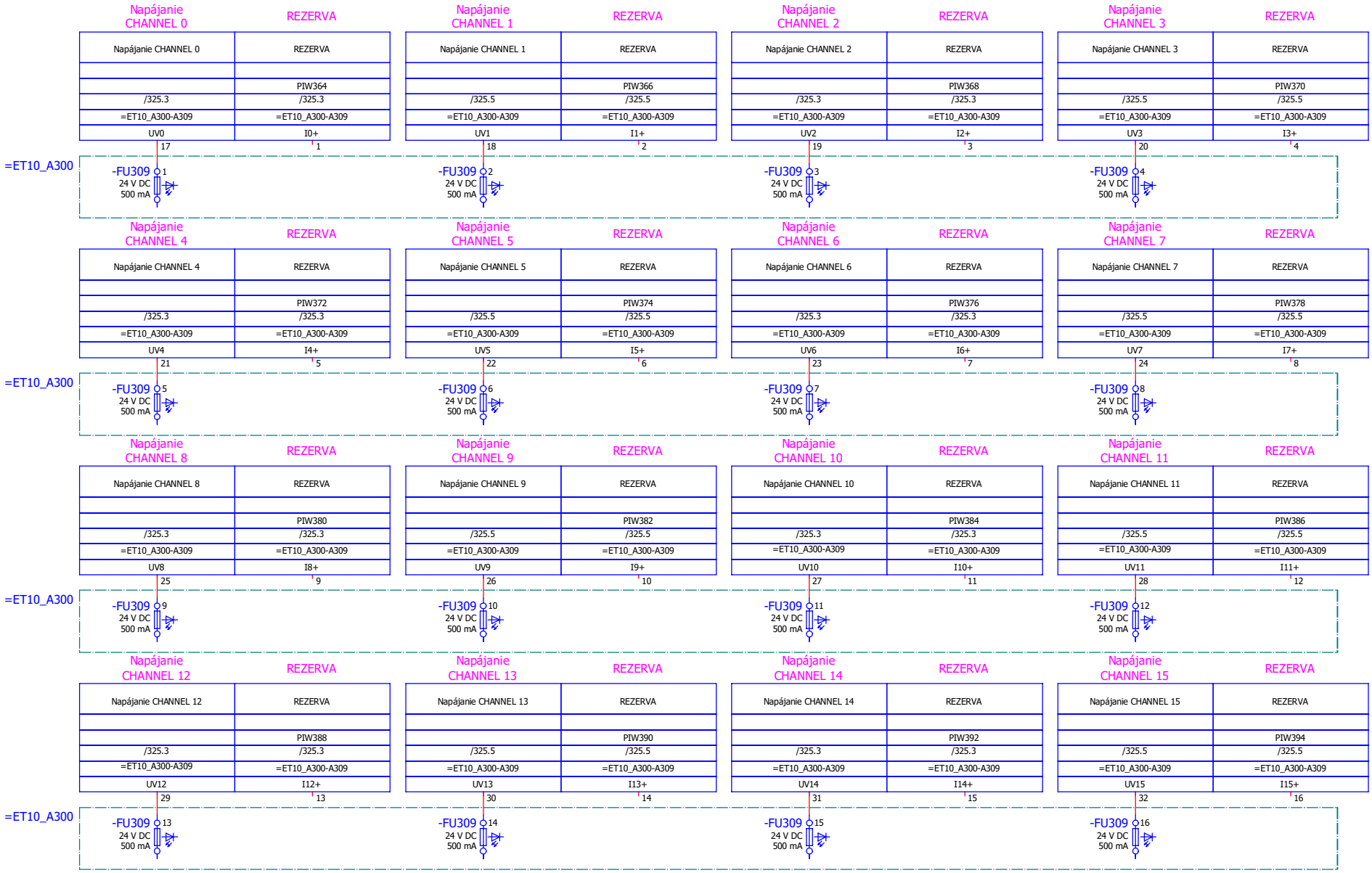
			Dátum: 12 / 2020	EKOLOGIZÁCIA ZVOLENSKEJ TEPLÁRENSKEJ, A.S. MODERNIZÁCIA TEPLÁRNE „A" Rozvádzač MaR - Parný kotol PK2 +RD10	SIEMENS Siemens s.r.o Lamačská cesta 3/A 84104 Bratislava	A308 ET200SP - HA Karta AI 16x I 2-wire HART	Prev. súbor: ČPS07.2, PJ07.2.2
			Vypracoval: Siemens, s. r. o.				= ET10_A300 + RD10.03
			Kontroloval: Siemens, s. r. o.				Archívne číslo: SIE-T-2676.07.2.2
Zmena	Dátum	Vykonal					List 324.a 471

-A309
ET10_A300
9
SIE.6DL1134-6TH00-0PH1 + 6DL1193-6TP00-0BH1

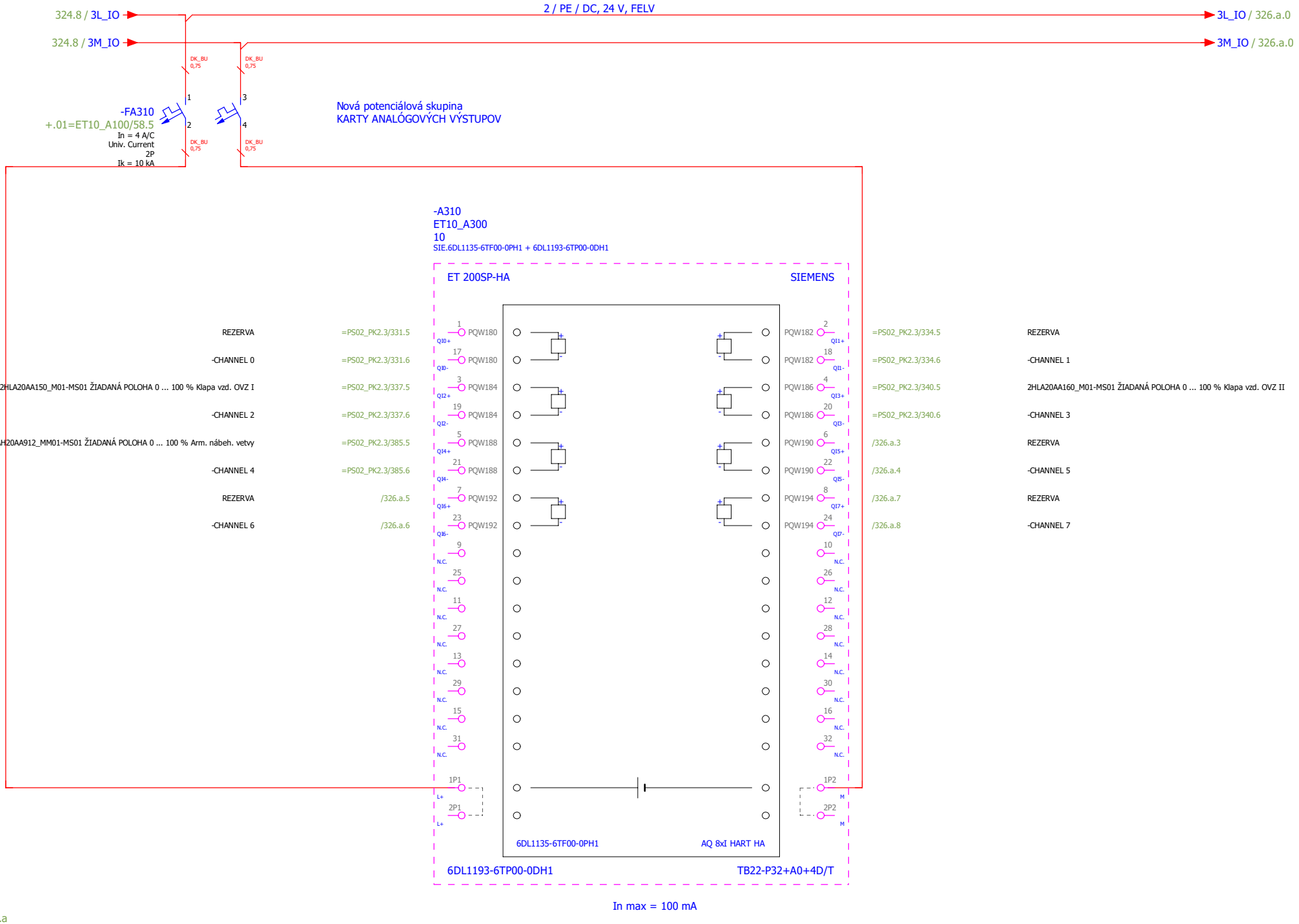


In max = 100 mA

			Dátum: 12 / 2020	EKOLOGIZÁCIA ZVOLENSKEJ TEPLÁRENSKEJ, A.S. MODERNIZÁCIA TEPLÁRNE „A“ Rozvádzač MaR - Parný kotol PK2 +RD10	SIEMENS Siemens s.r.o Lamačská cesta 3/A 84104 Bratislava	A309 ET200SP - HA Karta AI 16x I 2-wire HART	Prev. súbor: ČPS07.2, PJ07.2.2 = ET10_A300 + RD10.03
			Vypracoval: Siemens, s. r. o.				
			Kontroloval: Siemens, s. r. o.			Archívne číslo: SIE-T-2676.07.2.2	List 325
Zmena	Dátum	Vykonal					471



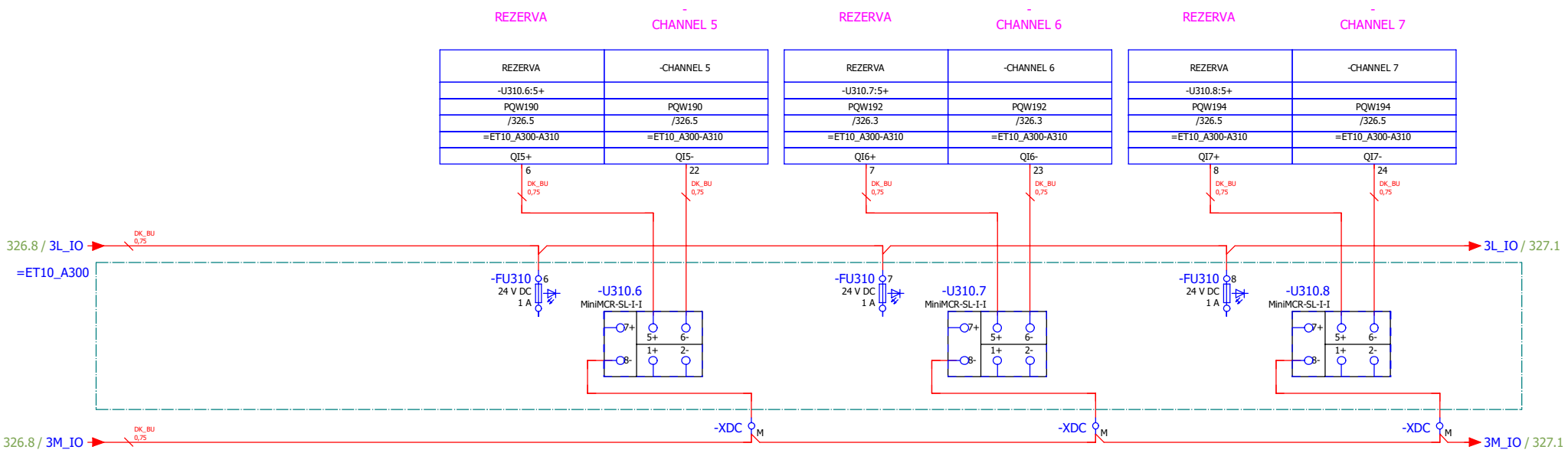
			Dátum: 12 / 2020	EKOLOGIZÁCIA ZVOLENSKEJ TEPLÁRENSKEJ, A.S. MODERNIZÁCIA TEPLÁRNE „A“ Rozvádzač MaR - Parný kotol PK2 +RD10	SIEMENS Siemens s.r.o Lamačská cesta 3/A 84104 Bratislava	A309 ET200SP - HA Karta AI 16x I 2-wire HART	Prev. súbor: ČPS07.2, PJ07.2.2
			Vypracoval: Siemens, s. r. o.				= ET10_A300 + RD10.03
			Kontroloval: Siemens, s. r. o.				Archívne číslo: SIE-T-2676.07.2.2
Zmena	Dátum	Vykonal					List 325.a 471



325.a

326.a

			Dátum: 12 / 2020	EKOLOGIZÁCIA ZVOLENSKEJ TEPLÁRENSKEJ, A.S. MODERNIZÁCIA TEPLÁRNE „A“ Rozvádzač MaR - Parný kotol PK2 +RD10	SIEMENS Siemens s.r.o Lamačská cesta 3/A 84104 Bratislava	A310 ET200SP - HA Karta AQ 8x I HART HA	Prev. súbor: ČPS07.2, PJ07.2.2 = ET10_A300 + RD10.03
			Vypracoval: Siemens, s. r. o.				
			Kontroloval: Siemens, s. r. o.			Archívne číslo: SIE-T-2676.07.2.2	List 326
Zmena	Dátum	Vykonal					471



			Dátum: 12 / 2020	EKOLOGIZÁCIA ZVOLENSKEJ TEPLÁRENSKEJ, A.S. MODERNIZÁCIA TEPLÁRNE „A“ Rozvádzač MaR - Parný kotol PK2 +RD10	SIEMENS Siemens s.r.o Lamačská cesta 3/A 84104 Bratislava	A310 ET200SP - HA Karta AQ 8x I HART HA	Prev. súbor: ČPS07.2, PJ07.2.2 / = ET10_A300 / + RD10.03
			Vypracoval: Siemens, s. r. o.				
			Kontroloval: Siemens, s. r. o.			Archívne číslo: SIE-T-2676.07.2.2	List 326.a
Zmena	Dátum	Vykonal					471

326.a.8 / 3L_IO

326.a.8 / 3M_IO

2 / PE / DC, 24 V, FELV

3L_IO / 328.a.0

3M_IO / =PS02_PK2.3/330.0

DK_BU 0,75

-FA311
+.01=ET10_A100/58.5
In = 2 A/C
Univ. Current
2P
Ik = 10 kA

Nová potenciálová skupina
KARTY DIGITÁLNYCH VSTUPOV

-A311
ET10_A300
11
SIE.6DL1131-6BL00-0PH1
SIE.6DL1193-6TP00-0DH1

ET 200SP-HA SIEMENS

Pripravenosť / Porucha Ovl. napätie 230 V AC Istič +RMA10.1-QF1	=PS02_PK2.3/376.1	1	I64.0 Dia/DI.0+	I64.1	2 Dia/DI.1+	=PS02_PK2.3/376.2	Prepínač ovládanie - Miestne / Diaľkovo Istič +RMA10.1-QF1
Prítomnosť napätia na hlavnej zberni +RMA10-KH1	=PS02_PK2.3/376.3	3	I64.2 Dia/DI.2+	I64.3	4 Dia/DI.3+	=PS02_PK2.3/376.4	+RMA10.1-QF1 Istič VYPNUTÝ
+RMA10.1-QF1 Istič ZAPNUTÝ	=PS02_PK2.3/376.5	5	I64.4 Dia/DI.4+	I64.5	6 Dia/DI.5+	=PS02_PK2.3/376.6	+RMA10.1-QF1 Istič VYSUNUTÝ
Pripravenosť / Porucha napájanie merania prívodu +RMA10.1-QF1: PAC	=PS02_PK2.3/376.7	7	I64.6 Dia/DI.6+	I64.7	8 Dia/DI.7+	=PS02_PK2.3/376.8	Istič pripravený na zapnutie +RMA10.1-QF1
REZERVA +RMA10.1-QF1	=PS02_PK2.3/376.9	9	I65.0 Dib/DI.0+	I65.1	10 Dib/DI.1+	=PS02_PK2.3/377.1	Pripravenosť / Porucha Ovl. napätie 230 V AC Istič +RMA10-QF2
Prepínač ovládanie - Miestne / Diaľkovo Istič +RMA10-QF2	=PS02_PK2.3/377.2	11	I65.2 Dib/DI.2+	I65.3	12 Dib/DI.3+	=PS02_PK2.3/377.3	REZERVA +RMA10-QF2
+RMA10-QF2 Istič VYPNUTÝ	=PS02_PK2.3/377.4	13	I65.4 Dib/DI.4+	I65.5	14 Dib/DI.5+	=PS02_PK2.3/377.5	+RMA10-QF2 Istič ZAPNUTÝ
+RMA10-QF2 Istič VYSUNUTÝ	=PS02_PK2.3/377.6	15	I65.6 Dib/DI.6+	I65.7	16 Dib/DI.7+	=PS02_PK2.3/377.7	Pripravenosť / Porucha napájanie merania prívodu +RMA10-QF2: PAC
Istič pripravený na zapnutie +RMA10-QF2	=PS02_PK2.3/377.8	17	I66.0 Dic/DI.0+	I66.1	18 Dic/DI.1+	=PS02_PK2.3/377.9	Rezerva - RMA10
PRIPRAVENOSŤ / PORUCHA VETRANIE RMA10.3	=PS02_PK2.3/381.1	19	I66.2 Dic/DI.2+	I66.3	20 Dic/DI.3+	=PS02_PK2.3/381.2	Rezerva
Rezerva	=PS02_PK2.3/381.3	21	I66.4 Dic/DI.4+	I66.5	22 Dic/DI.5+	=PS02_PK2.3/381.6	PRIPRAVENOSŤ / PORUCHA VETRANIE RMA10.4
Rezerva	=PS02_PK2.3/381.7	23	I66.6 Dic/DI.6+	I66.7	24 Dic/DI.7+	=PS02_PK2.3/381.8	Rezerva
PRIPRAVENOSŤ / PORUCHA VETRANIE RMA10.5	=PS02_PK2.3/382.1	25	I67.0 Did/DI.0+	I67.1	26 Did/DI.1+	=PS02_PK2.3/382.2	Rezerva
PRIPRAVENOSŤ / PORUCHA VETRANIE RMA10.6	=PS02_PK2.3/382.6	27	I67.2 Did/DI.2+	I67.3	28 Did/DI.3+	=PS02_PK2.3/389.1	2HLA10AA190_YV01-MS01 ĎIAĽKOVO / MIESTNE Klapka vzd. na saní zvonku
2HLA10AA190_YV01-MS01 OTVORIŤ Klapka vzd. na saní zvonku	=PS02_PK2.3/389.5	29	I67.4 Did/DI.4+	I67.5	30 Did/DI.5+	=PS02_PK2.3/389.6	2HLA10AA190_YV01-MS01 ZATVORIŤ Klapka vzd. na saní zvonku
2HLA10AA190_YV01-MS01 OTVORENÉ Klapka vzd. na saní zvonku	=PS02_PK2.3/390.1	31	I67.6 Did/DI.6+	I67.7	32 Did/DI.7+	=PS02_PK2.3/390.2	2HLA10AA190_YV01-MS01 ZATVORENÉ Klapka vzd. na saní zvonku

1P1 L+ 2P1 L+ 1P2 M 2P2 M

Prepoj v rámci jedného potenciálu

L_DI / 328.1

6DL1131-6BL00-0PH1 DI 32x24VDC HA

Prepoj v rámci jedného potenciálu

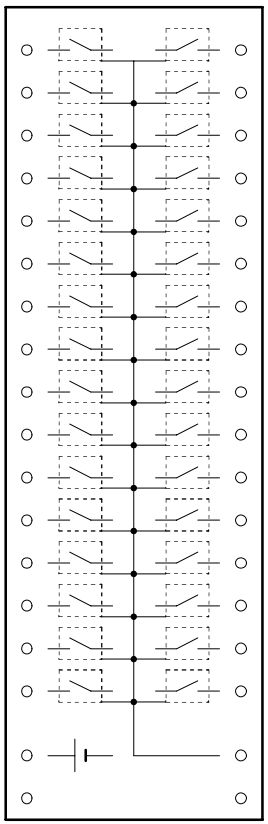
M_DI / 328.6

In max = 100 mA

			Dátum: 12 / 2020	EKOLOGIZÁCIA ZVOLENSKEJ TEPLÁRENSKEJ, A.S. MODERNIZÁCIA TEPLÁRNE „A“ Rozvádzač MaR - Parný kotol PK2 +RD10	SIEMENS Siemens s.r.o Lamačská cesta 3/A 84104 Bratislava	A311 ET200SP - HA Karta DI 32x 24 V DC HA	Prev. súbor: ČPS07.2, PJ07.2.2 = ET10_A300 + RD10.03
			Vypracoval: Siemens, s. r. o.				
			Kontroloval: Siemens, s. r. o.				Archívne číslo: SIE-T-2676.07.2.2 List 327
Zmena	Dátum	Vykonal					471

-A312
ET10_A300
12
SIE.6DL1131-6BL00-0PH1
SIE.6DL1193-6TP00-0BH1

ET 200SP-HA SIEMENS



1HDA10AF150-M01-MS01 ĎIAĽKOVO / MIESTNE Dosk. uzáver mokrý vynášač	=PS02_PK2.3/391.1	1	I72.0	DIa/DI.0+	I72.1	2	DIa/DI.1+	=PS02_PK2.3/391.5	1HDA10AF150-M01-MS01 OTVORIŤ Dosk. uzáver mokrý vynášač
1HDA10AF150-M01-MS01 ZATVORIŤ Dosk. uzáver mokrý vynášač	=PS02_PK2.3/391.7	3	I72.2	DIa/DI.2+	I72.3	4	DIa/DI.3+	=PS02_PK2.3/392.1	REZERVA
REZERVA	=PS02_PK2.3/392.2	5	I72.4	DIa/DI.4+	I72.5	6	DIa/DI.5+	=PS02_PK2.3/392.3	REZERVA
REZERVA	=PS02_PK2.3/393.1	7	I72.6	DIa/DI.6+	I72.7	8	DIa/DI.7+	=PS02_PK2.3/393.2	REZERVA
REZERVA	=PS02_PK2.3/393.4	9	I73.0	DIb/DI.0+	I73.1	10	DIb/DI.1+	=PS02_PK2.3/394.1	Pripravenosť / Porucha 2HDA10AF150-M01 Doskový uzáver mokr. vynášača
CHOD OTVÁRAŤ 2HDA10AF150-M01 Doskový uzáver mokr. vynášača	=PS02_PK2.3/394.2	11	I73.2	DIb/DI.2+	I73.3	12	DIb/DI.3+	=PS02_PK2.3/394.3	CHOD ZATVÁRAŤ 2HDA10AF150-M01 Doskový uzáver mokr. vynášača
2HDA10CG301 Dosk. uzáver mokrého vynášača OTVORENÝ	=PS02_PK2.3/395.1	13	I73.4	DIb/DI.4+	I73.5	14	DIb/DI.5+	=PS02_PK2.3/395.4	2HDA10CG302 Dosk. uzáver mokrého vynášača ZATVORENÝ
REZERVA	=PS02_PK2.3/395.8	15	I73.6	DIb/DI.6+	I73.7	16	DIb/DI.7+	=PS02_PK2.3/365.4	CHOD REVERZ 2HDA10AF120_M01 Motor víriča 1 - mokrý vynášač
CHOD REVERZ 2HDA10AF130_M01 Motor víriča 2 - mokrý vynášač	=PS02_PK2.3/366.4	17	I74.0	DIc/DI.0+	I74.1	18	DIc/DI.1+	=PS02_PK2.3/367.4	CHOD REVERZ 2HDA10AF140_M01 Motor víriča 3 - mokrý vynášač
REZERVA	/328.a.0	19	I74.2	DIc/DI.2+	I74.3	20	DIc/DI.3+	/328.a.1	REZERVA
REZERVA	/328.a.2	21	I74.4	DIc/DI.4+	I74.5	22	DIc/DI.5+	/328.a.4	REZERVA
REZERVA	/328.a.5	23	I74.6	DIc/DI.6+	I74.7	24	DIc/DI.7+	/328.a.6	REZERVA
REZERVA	/328.a.7	25	I75.0	DId/DI.0+	I75.1	26	DId/DI.1+	/328.a.8	REZERVA
REZERVA	/328.a.9	27	I75.2	DId/DI.2+	I75.3	28	DId/DI.3+	/328.a.0	REZERVA
REZERVA	/328.a.1	29	I75.4	DId/DI.4+	I75.5	30	DId/DI.5+	/328.a.2	REZERVA
REZERVA	/328.a.4	31	I75.6	DId/DI.6+	I75.7	32	DId/DI.7+	/328.a.5	REZERVA

327.2 / L_DI → 1P1 L+ / 2P1 L+ — 1P2 M / 2P2 M → M_DI / 327.7

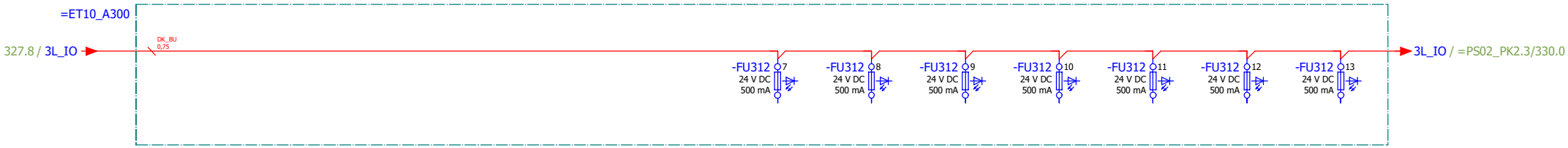
6DL1131-6BL00-0PH1 DI 32x24VDC HA

In max = 100 mA

			Dátum: 12 / 2020	EKOLOGIZÁCIA ZVOLENSKEJ TEPLÁRENSKEJ, A.S. MODERNIZÁCIA TEPLÁRNE „A“ Rozvádzač MaR - Parný kotol PK2 +RD10	SIEMENS Siemens s.r.o Lamačská cesta 3/A 84104 Bratislava	A312 ET200SP - HA Karta DI 32x 24 V DC HA	Prev. súbor: ČPS07.2, PJ07.2.2	= ET10_A300 + RD10.03
			Vypracoval: Siemens, s. r. o.					
			Kontroloval: Siemens, s. r. o.				Archívne číslo: SIE-T-2676.07.2.2	List 328
Zmena	Dátum	Vykonal						471

REZERVA	REZERVA	REZERVA	REZERVA	REZERVA	REZERVA	REZERVA	REZERVA	REZERVA
I74.2	I74.3	I74.4	I74.5	I74.6	I74.7	I75.0	I75.1	I75.2
/328.4	/328.5	/328.4	/328.5	/328.4	/328.5	/328.4	/328.5	/328.4
=ET10_A300-A312	=ET10_A300-A312	=ET10_A300-A312	=ET10_A300-A312	=ET10_A300-A312	=ET10_A300-A312	=ET10_A300-A312	=ET10_A300-A312	=ET10_A300-A312
DIc/DI.2+	DIc/DI.3+	DIc/DI.4+	DIc/DI.5+	DIc/DI.6+	DIc/DI.7+	DId/DI.0+	DId/DI.1+	DId/DI.2+
19	20	21	22	23	24	25	26	27

REZERVA	REZERVA	REZERVA	REZERVA	REZERVA
I75.3	I75.4	I75.5	I75.6	I75.7
/328.5	/328.4	/328.5	/328.4	/328.5
=ET10_A300-A312	=ET10_A300-A312	=ET10_A300-A312	=ET10_A300-A312	=ET10_A300-A312
DId/DI.3+	DId/DI.4+	DId/DI.5+	DId/DI.6+	DId/DI.7+
28	29	30	31	32



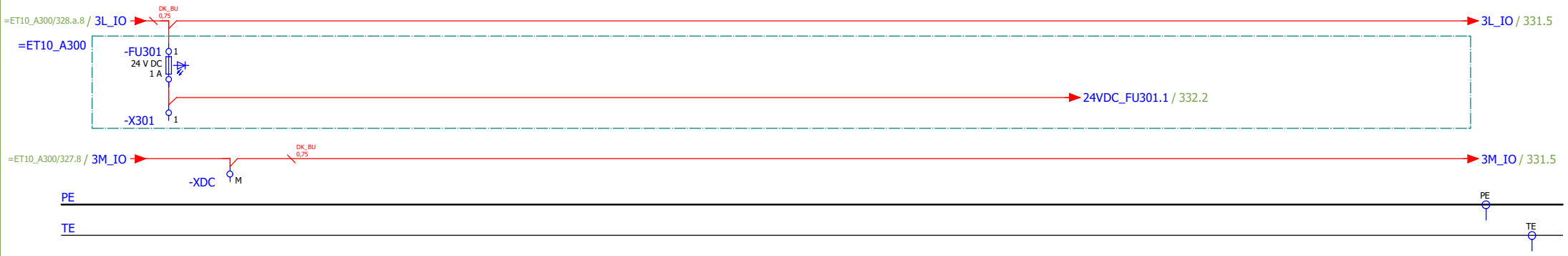
			Dátum: 12 / 2020	EKOLOGIZÁCIA ZVOLENSKEJ TEPLÁRENSKEJ, A.S. MODERNIZÁCIA TEPLÁRNE „A“ Rozvádzač MaR - Parný kotol PK2 +RD10	SIEMENS Siemens s.r.o Lamačská cesta 3/A 84104 Bratislava	A312 ET200SP - HA Karta DI 32x 24 V DC HA	Prev. súbor: ČPS07.2, PJ07.2.2
			Vypracoval: Siemens, s. r. o.				= ET10_A300 + RD10.03
			Kontroloval: Siemens, s. r. o.				
Zmena	Dátum	Vykonal				Archívne číslo: SIE-T-2676.07.2.2	List 328.a 471

REZERVA REZERVA REZERVA REZERVA REZERVA

REZERVA
I32.0
=ET10_A300/317.4
=ET10_A300-A301
DIa/DI.0+
1

REZERVA	REZERVA
Q8.0	Q8.1
=ET10_A300/321.4	=ET10_A300/321.5
=ET10_A300-A305	=ET10_A300-A305
DQa/DQ.0+	DQa/DQ.1+
1	2

REZERVA	REZERVA
I32.1	I32.2
=ET10_A300/317.5	=ET10_A300/317.4
=ET10_A300-A301	=ET10_A300-A301
DIa/DI.1+	DIa/DI.2+
2	3



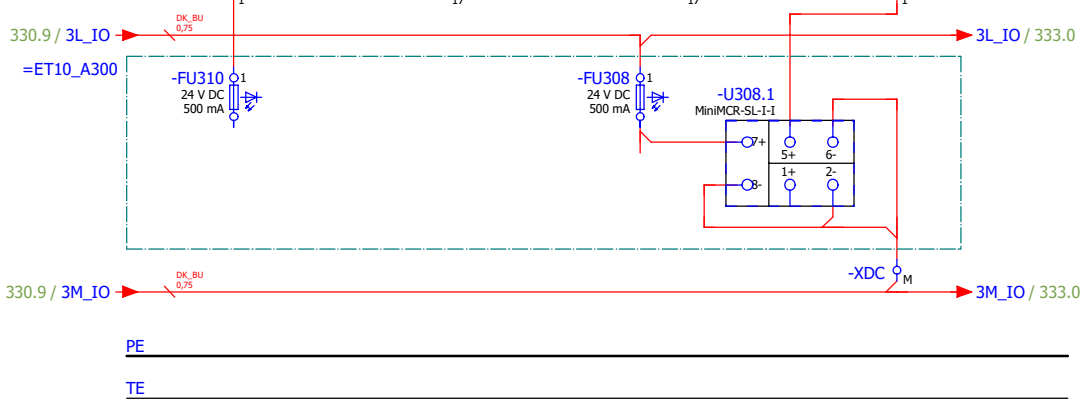
			Dátum: 12 / 2020	EKOLOGIZÁCIA ZVOLENSKEJ TEPLÁRENSKEJ, A.S. MODERNIZÁCIA TEPLÁRNE „A“ Rozvádzač MaR - Parný kotol PK2 +RD10	SIEMENS Siemens s.r.o Lamačská cesta 3/A 84104 Bratislava	Miestne ovládacie skrinky Parný kotol PK2 REZERVA	Prev. súbor: ČPS07.2, PJ07.2.2 Archívne číslo: SIE-T-2676.07.2.2	= PS02_PK2.3 + RD10.03 List 330 471
B	05 / 2021	MILĽO	Vypracoval: Siemens, s. r. o.					
A	04 / 2021	MILĽO	Kontroloval: Siemens, s. r. o.					
Zmena	Dátum	Vykonal						

REZERVA REZERVA REZERVA

REZERVA	REZERVA	REZERVA
I32.3	I32.4	I32.5
=ET10_A300/317.5	=ET10_A300/317.4	=ET10_A300/317.5
=ET10_A300-A301	=ET10_A300-A301	=ET10_A300-A301
DIa/DI.3+	DIa/DI.4+	DIa/DI.5+
4	5	6

REZERVA - CHANNEL 0 Napájanie CHANNEL 0 REZERVA

REZERVA	-CHANNEL 0	Napájanie CHANNEL 0	REZERVA
=ET10_A300-FU310:1			=ET10_A300-U308.1:5+
PQW180	PQW180		PIW330
=ET10_A300/326.3	=ET10_A300/326.3	=ET10_A300/324.3	=ET10_A300/324.3
=ET10_A300-A310	=ET10_A300-A310	=ET10_A300-A308	=ET10_A300-A308
QI0+	QI0-	UV0	I0+
1	17	17	1



			Dátum: 12 / 2020	EKOLOGIZÁCIA ZVOLENSKEJ TEPLÁRENSKEJ, A.S. MODERNIZÁCIA TEPLÁRNE „A“ Rozvádzač MaR - Parný kotol PK2 +RD10	SIEMENS Siemens s.r.o Lamačská cesta 3/A 84104 Bratislava	Miestne ovládacie skrinky Parný kotol PK2 REZERVA	Prev. súbor: ČPS07.2, PJ07.2.2 = PS02_PK2.3 + RD10.03
B	05 / 2021	MILĽO	Vypracoval: Siemens, s. r. o.				
A	04 / 2021	MILĽO	Kontroloval: Siemens, s. r. o.				Archívne číslo: SIE-T-2676.07.2.2 List 331
Zmena	Dátum	Vykonal					471

REZERVA

REZERVA
=REZERVA+RMA10.5-X3:2
I32.6
=ET10_A300/317.4
=ET10_A300-A301
DIa/DI.6+

7

DK_BU
0,75

=ET10_A300

330.6 / 24VDC_FU301.1

-XS301 1

PE

TE

PE

TE

-WS01
/335.2
ÖLF® CLASS 110 CY
20 m
18G0.75
300/500 V

1 2 GNYE SH

=REZERVA+RMA10.5

-X3 1 2

PE

REZERVA

RIEŠI PROJEKT
PJ 08.5.2

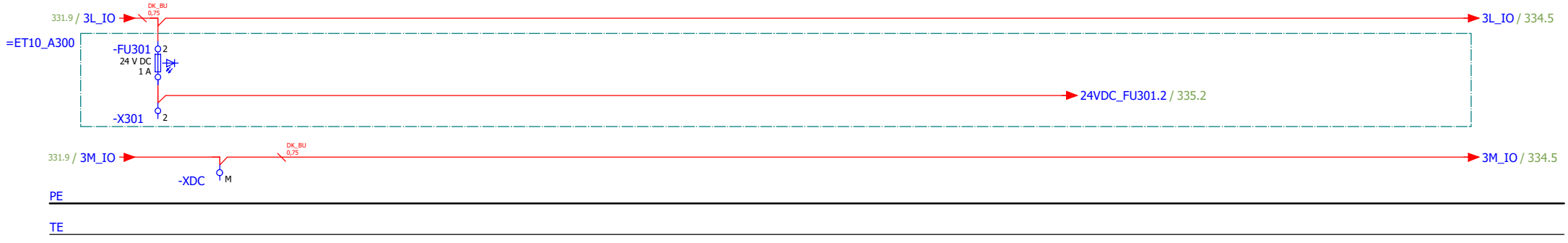
			Dátum: 12 / 2020	EKOLOGIZÁCIA ZVOLENSKEJ TEPLÁRENSKEJ, A.S. MODERNIZÁCIA TEPLÁRNE „A“ Rozvádzač MaR - Parný kotol PK2 +RD10	SIEMENS Siemens s.r.o Lamačská cesta 3/A 84104 Bratislava	Miestne ovládacie skrinky - Pripravenosť / Porucha napájania REZERVA	Prev. súbor: ČPS07.2, PJ07.2.2	= PS02_PK2.3 + RD10.03
B	05 / 2021	MILĽO	Vypracoval: Siemens, s. r. o.					
A	04 / 2021	MILĽO	Kontroloval: Siemens, s. r. o.				Archívne číslo: SIE-T-2676.07.2.2	List 332
Zmena	Dátum	Vykonal						471

REZERVA REZERVA REZERVA REZERVA REZERVA

REZERVA
I32.7
=ET10_A300/317.5
=ET10_A300-A301
DIa/DI.7+
8

REZERVA	REZERVA
Q8.2	Q8.3
=ET10_A300/321.4	=ET10_A300/321.5
=ET10_A300-A305	=ET10_A300-A305
DQa/DQ.2+	DQa/DQ.3+
3	4

REZERVA	REZERVA
I33.0	I33.1
=ET10_A300/317.4	=ET10_A300/317.5
=ET10_A300-A301	=ET10_A300-A301
DIb/DI.0+	DIb/DI.1+
9	10



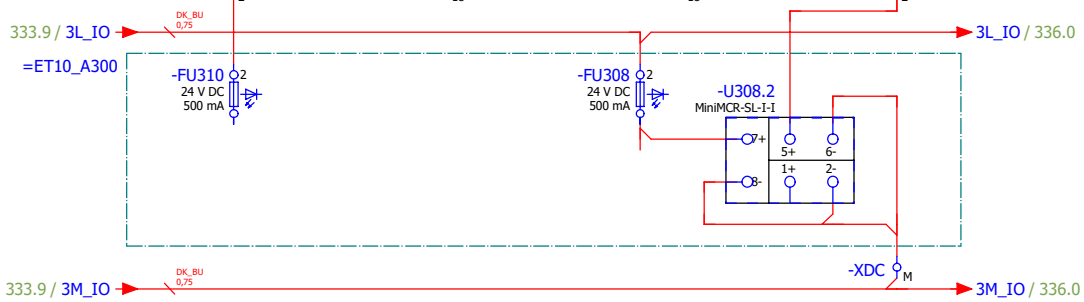
			Dátum: 12 / 2020	EKOLOGIZÁCIA ZVOLENSKEJ TEPLÁRENSKEJ, A.S. MODERNIZÁCIA TEPLÁRNE „A“ Rozvádzač MaR - Parný kotol PK2 +RD10	SIEMENS Siemens s.r.o Lamačská cesta 3/A 84104 Bratislava	Miestne ovládacie skrinky Parný kotol PK2 REZERVA	Prev. súbor: ČPS07.2, PJ07.2.2	= PS02_PK2.3 + RD10.03
B	05 / 2021	MILĽO	Vypracoval: Siemens, s. r. o.					
A	04 / 2021	MILĽO	Kontroloval: Siemens, s. r. o.				Archívne číslo: SIE-T-2676.07.2.2	List 333
Zmena	Dátum	Vykonal						471

REZERVA REZERVA REZERVA

REZERVA	REZERVA	REZERVA
I33.2	I33.3	I33.4
=ET10_A300/317.4	=ET10_A300/317.5	=ET10_A300/317.4
=ET10_A300-A301	=ET10_A300-A301	=ET10_A300-A301
DIb/DI.2+	DIb/DI.3+	DIb/DI.4+
11	12	13

REZERVA -CHANNEL 1 Napájanie CHANNEL 1 REZERVA

REZERVA	-CHANNEL 1	Napájanie CHANNEL 1	REZERVA
=ET10_A300-FU310:2			=ET10_A300-U308.2:5+
PQW182	PQW182		PIW332
=ET10_A300/326.5	=ET10_A300/326.5	=ET10_A300/324.5	=ET10_A300/324.5
=ET10_A300-A310	=ET10_A300-A310	=ET10_A300-A308	=ET10_A300-A308
QI1+	QI1-	UV1	I1+
2	18	18	2



			Dátum: 12 / 2020	EKOLOGIZÁCIA ZVOLENSKEJ TEPLÁRENSKEJ, A.S. MODERNIZÁCIA TEPLÁRNE „A“ Rozvádzač MaR - Parný kotol PK2 +RD10	SIEMENS Siemens s.r.o Lamačská cesta 3/A 84104 Bratislava	Miestne ovládacie skrinky Parný kotol PK2 REZERVA	Prev. súbor: ČPS07.2, PJ07.2.2
B	05 / 2021	MILĽO	Vypracoval: Siemens, s. r. o.				Archívne číslo: SIE-T-2676.07.2.2
A	04 / 2021	MILĽO	Kontroloval: Siemens, s. r. o.				
Zmena	Dátum	Vykonal					

= PS02_PK2.3
+ RD10.03
List 334
471

REZERVA

REZERVA
=REZERVA+RMA10.5-X3:2
I33.5
=ET10_A300/317.5
=ET10_A300-A301
DIb/DI.5+
14

DK_BU
0,75

=ET10_A300

333.6 / 24VDC_FU301.2

-XS301 2

PE

TE

-WS01
/332.2
ÖLF® CLASS 110 CY
20 m
18G0.75
300/500 V 3 4

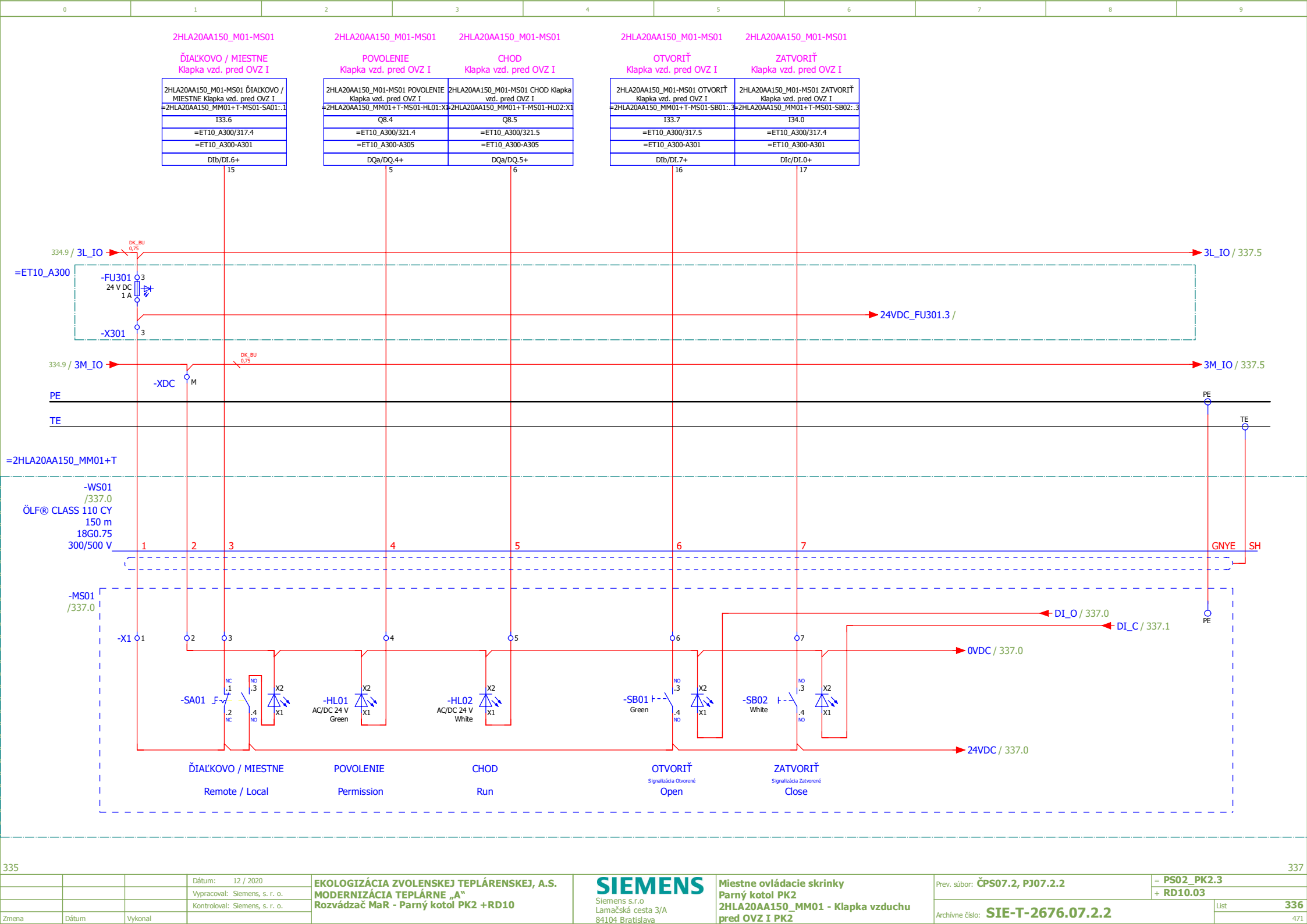
=REZERVA+RMA10.5

-X3 1 2

REZERVA

RIEŠI PROJEKT
PJ 08.5.2

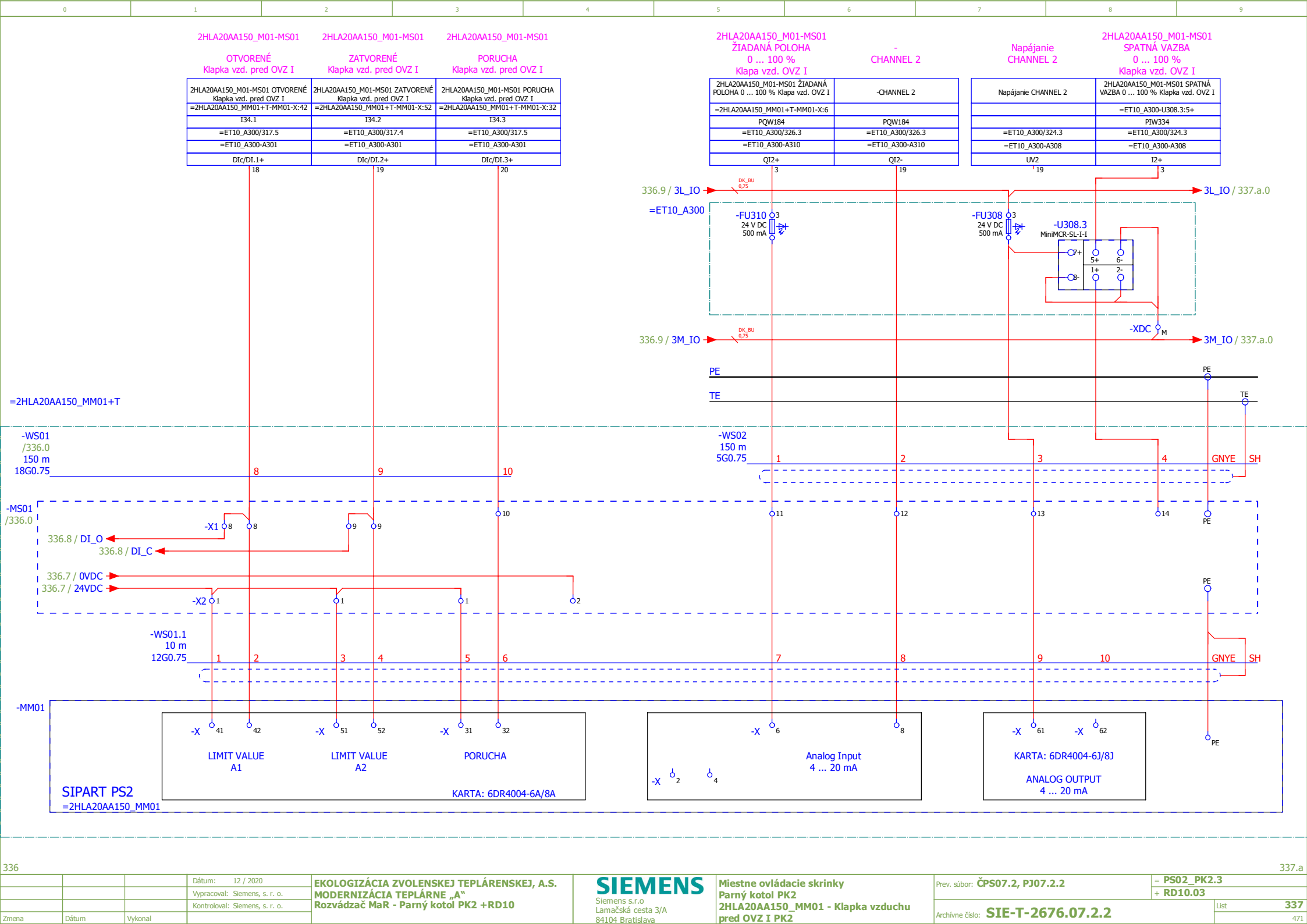
			Dátum: 12 / 2020	EKOLOGIZÁCIA ZVOLENSKEJ TEPLÁRENSKEJ, A.S. MODERNIZÁCIA TEPLÁRNE „A“ Rozvádzač MaR - Parný kotol PK2 +RD10	SIEMENS Siemens s.r.o Lamačská cesta 3/A 84104 Bratislava	Miestne ovládacie skrinky - Pripravenosť / Porucha napájania REZERVA	Prev. súbor: ČPS07.2, PJ07.2.2
B	05 / 2021	MILĽO	Vypracoval: Siemens, s. r. o.				= PS02_PK2.3 + RD10.03
A	04 / 2021	MILĽO	Kontroloval: Siemens, s. r. o.				Archívne číslo: SIE-T-2676.07.2.2
Zmena	Dátum	Vykonal					List 335 / 471



335

337

			Dátum: 12 / 2020	EKOLOGIZÁCIA ZVOLENSKEJ TEPLÁRENSKEJ, A.S. MODERNIZÁCIA TEPLÁRNE „A“ Rozvádzač MaR - Parný kotol PK2 +RD10	SIEMENS Siemens s.r.o Lamačská cesta 3/A 84104 Bratislava	Miestne ovládacie skrinky Parný kotol PK2 2HLA20AA150_MM01 - Klapka vzduchu pred OVZ I PK2	Prev. súbor: ČPS07.2, PJ07.2.2
			Vypracoval: Siemens, s. r. o.				= PS02_PK2.3 + RD10.03
			Kontroloval: Siemens, s. r. o.				Archívne číslo: SIE-T-2676.07.2.2
Zmena	Dátum	Vykonal					List 336 471



336

337.a

			Dátum: 12 / 2020	EKOLOGIZÁCIA ZVOLENSKEJ TEPLÁRENSKEJ, A.S. MODERNIZÁCIA TEPLÁRNE „A“ Rozvádzač MaR - Parný kotol PK2 +RD10	SIEMENS Siemens s.r.o Lamačská cesta 3/A 84104 Bratislava	Miestne ovládacie skrinky Parný kotol PK2 2HLA20AA150_MM01 - Klapka vzduchu pred OVZ I PK2	Prev. súbor: ČPS07.2, PJ07.2.2	= PS02_PK2.3 + RD10.03
			Vypracoval: Siemens, s. r. o.					
			Kontroloval: Siemens, s. r. o.				Archívne číslo: SIE-T-2676.07.2.2	List 337
Zmena	Dátum	Vykonal						471

2HLA20AA150_YV01
Nahodiť ventil prívodu vzduchu

2HLA20AA150_YV01 Nahodiť ventil prívodu vzduchu
=ET10_A300-KA307.7:A1
Q16.6
=ET10_A300/323.4
=ET10_A300-A307
DQa/DQ.6+

7

=ET10_A300

-KA307.7 A1 A2

337.9 / 3M_IO — DK_BU 0,75 → 3M_IO / 339.0

337.9 / 3L_IO — DK_BU 0,75 → 3L_IO / 339.0

-FA307.7
Univ. Current
In = 2 A/C
Ik = 10 kA
1 2 3 4

-KA307.7
12 14 11
/337.a.2

PE — PE

TE — TE

=2HLA20AA150_MM01+T

-WS03
ÖLF® CLASS 110 CY
150 m
3G0,75
300/500 V

1 — 2 — GNYE — SH

-YV01

24 V DC x1 x2

PE

CIEVKA VENTILU

=2HLA20AA150_YV01

DRŽAŤ ZOPNUTÝ VENTIL
PRE UMOŽNENIE PRÍVODU VZDUCHU

			Dátum: 12 / 2020	EKOLOGIZÁCIA ZVOLENSKEJ TEPLÁRENSKEJ, A.S. MODERNIZÁCIA TEPLÁRNE „A“ Rozvádzač MaR - Parný kotol PK2 +RD10	SIEMENS Siemens s.r.o Lamačská cesta 3/A 84104 Bratislava	Miestne ovládacie skrinky Parný kotol PK2 2HLA20AA150_MM01 - Klapka vzduchu pred OVZ I PK2	Prev. súbor: ČPS07.2, PJ07.2.2
			Vypracoval: Siemens, s. r. o.				= PS02_PK2.3 + RD10.03
			Kontroloval: Siemens, s. r. o.				Archívne číslo: SIE-T-2676.07.2.2
Zmena	Dátum	Vykonal					List 337.a 471

2HLA20AA150_M01
REZERVA

2HLA20AA150_M01 REZERVA
I34.4
=ET10_A300/317.4
=ET10_A300-A301
DIc/DI.4+

21

=ET10_A300

-XS301 3

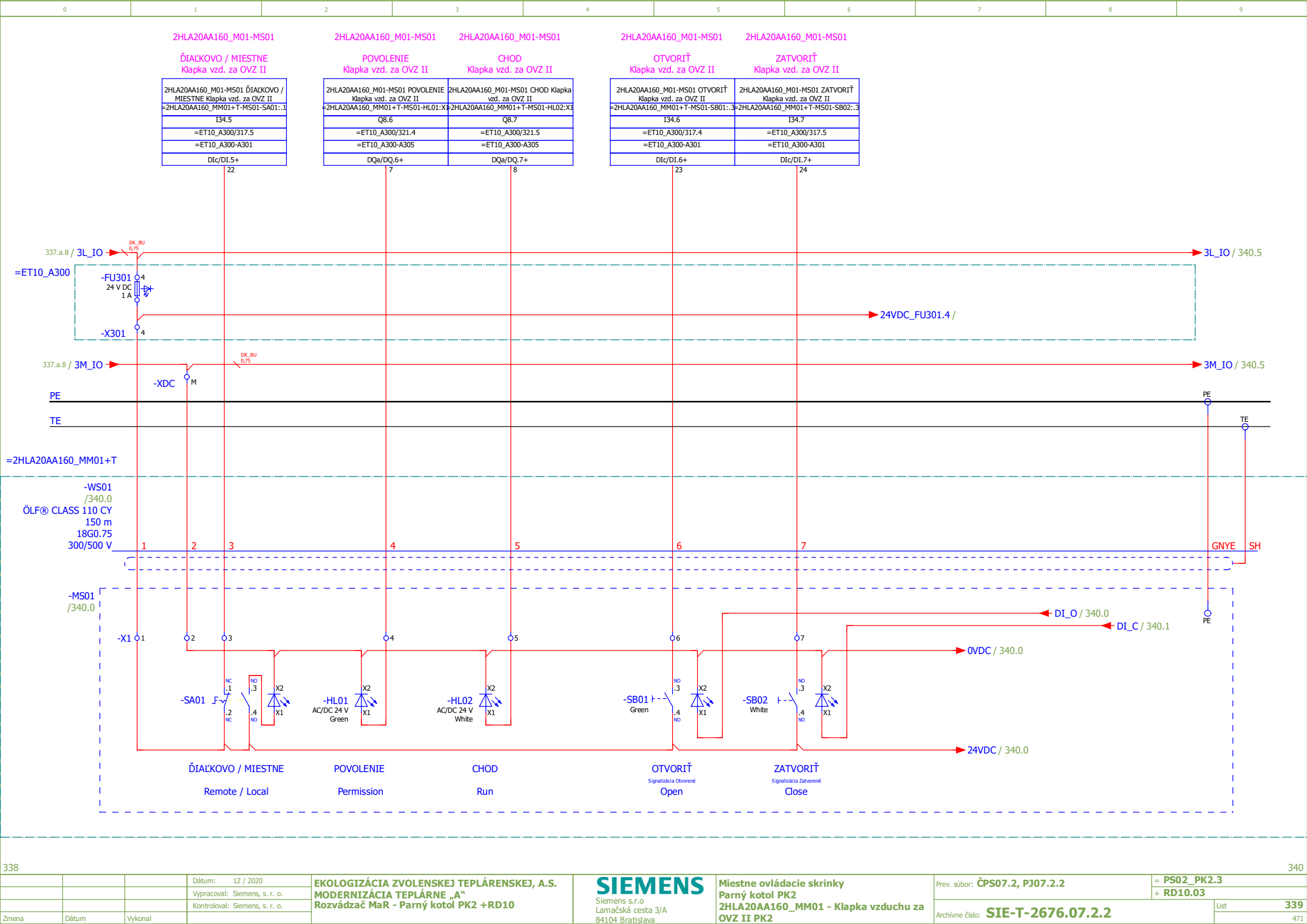
PE

TE

337.a

339

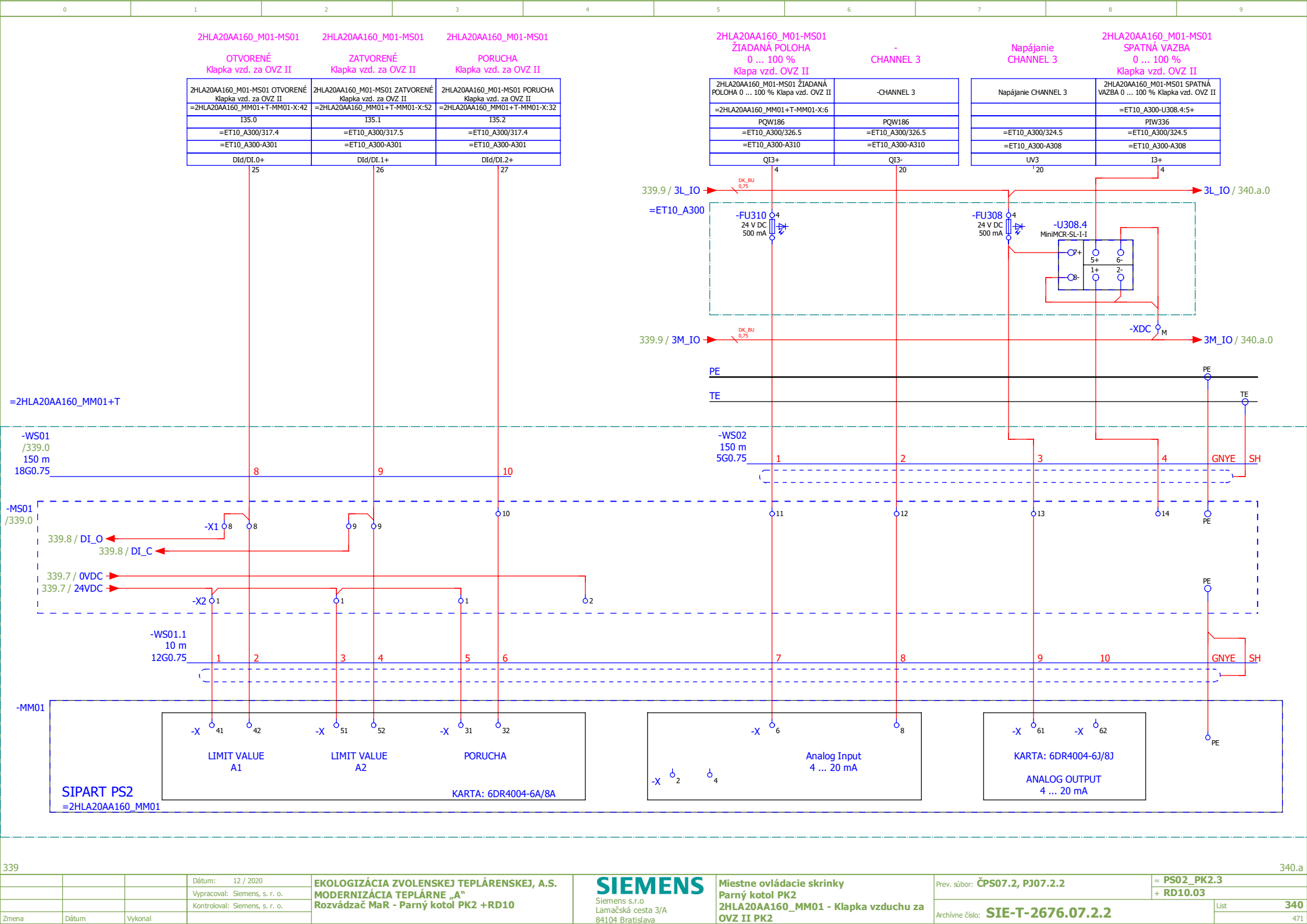
			Dátum: 12 / 2020	EKOLOGIZÁCIA ZVOLENSKEJ TEPLÁRENSKEJ, A.S. MODERNIZÁCIA TEPLÁRNE „A“ Rozvádzač MaR - Parný kotol PK2 +RD10	SIEMENS Siemens s.r.o Lamačská cesta 3/A 84104 Bratislava	Miestne ovládacie skrinky - Pripravenosť / Porucha napájania 2HLA20AA150_M01 - Klapka vzduchu pred OVZ I PK2	Prev. súbor: ČPS07.2, PJ07.2.2	= PS02_PK2.3 + RD10.03
			Vypracoval: Siemens, s. r. o.					
			Kontroloval: Siemens, s. r. o.				Archívne číslo: SIE-T-2676.07.2.2	List 338
Zmena	Dátum	Vykonal						471



338

340

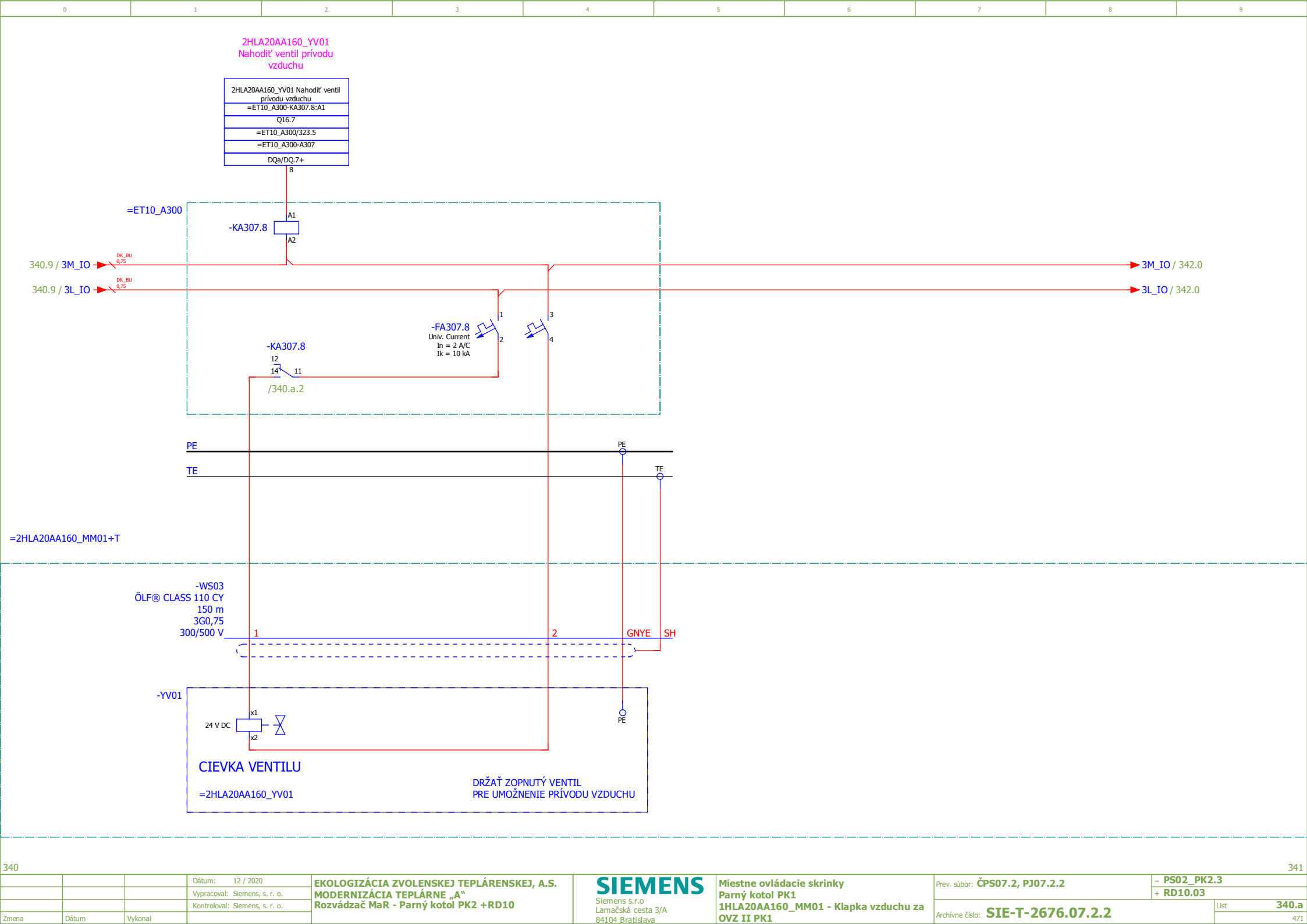
			Dátum: 12 / 2020	EKOLOGIZÁCIA ZVOLENSKEJ TEPLÁRENSKEJ, A.S. MODERNIZÁCIA TEPLÁRNE „A“ Rozvádzač MaR - Parný kotol PK2 +RD10	SIEMENS Siemens s.r.o Lamačská cesta 3/A 84104 Bratislava	Miestne ovládacie skrinky Parný kotol PK2 2HLA20AA160_MM01 - Klapka vzduchu za OVZ II PK2	Prev. súbor: ČPS07.2, PJ07.2.2	= PS02_PK2.3 + RD10.03
			Vypracoval: Siemens, s. r. o.					
			Kontroloval: Siemens, s. r. o.				Archívne číslo: SIE-T-2676.07.2.2	List 339
Zmena	Dátum	Vykonal						471



339

340.a

			Dátum: 12 / 2020	EKOLOGIZÁCIA ZVOLENSKEJ TEPLÁRENSKEJ, A.S. MODERNIZÁCIA TEPLÁRNE „A“ Rozvádzač MaR - Parný kotol PK2 +RD10	SIEMENS Siemens s.r.o Lamačská cesta 3/A 84104 Bratislava	Miestne ovládacie skrinky Parný kotol PK2 2HLA20AA160_MM01 - Klapka vzduchu za OVZ II PK2	Prev. súbor: ČPS07.2, PJ07.2.2	= PS02_PK2.3 + RD10.03
			Vypracoval: Siemens, s. r. o.					
			Kontroloval: Siemens, s. r. o.				Archívne číslo: SIE-T-2676.07.2.2	List 340
Zmena	Dátum	Vykonal						471



			Dátum: 12 / 2020	EKOLOGIZÁCIA ZVOLENSKEJ TEPLÁRENSKEJ, A.S. MODERNIZÁCIA TEPLÁRNE „A“ Rozvádzač MaR - Parný kotol PK2 +RD10	SIEMENS Siemens s.r.o Lamačská cesta 3/A 84104 Bratislava	Miestne ovládacie skrinky Parný kotol PK1 1HLA20AA160_MM01 - Klapka vzduchu za OVZ II PK1	Prev. súbor: ČPS07.2, PJ07.2.2	= PS02_PK2.3 + RD10.03
			Vypracoval: Siemens, s. r. o.					
			Kontroloval: Siemens, s. r. o.				Archívne číslo: SIE-T-2676.07.2.2	List 340.a
Zmena	Dátum	Vykonal						471

21HLA20AA160_M01
REZERVA

21HLA20AA160_M01 REZERVA
I35.3
=ET10_A300/317.5
=ET10_A300-A301
DId/DI.3+

28

=ET10_A300

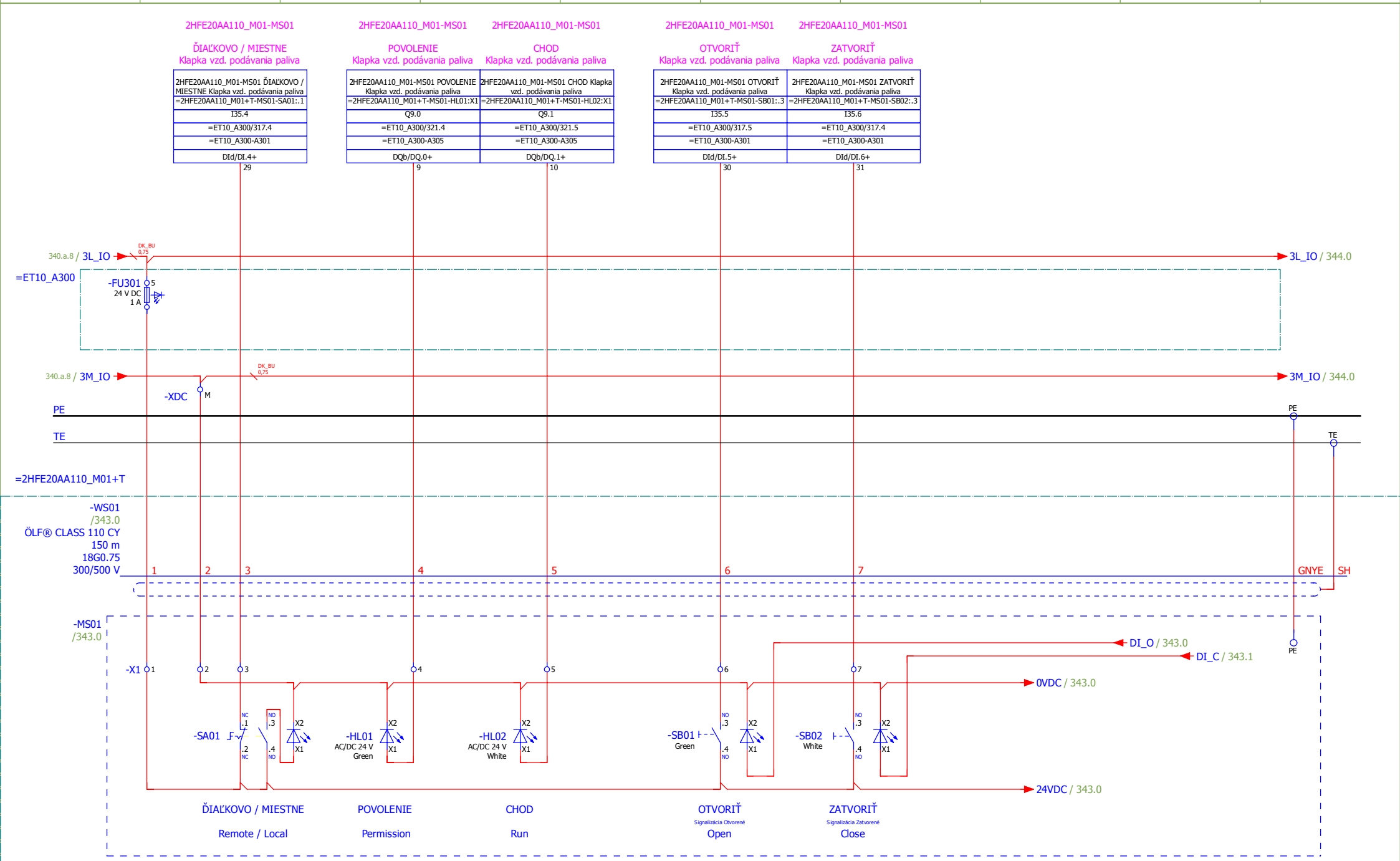
-XS301 4

PE

TE

			Dátum: 12 / 2020	EKOLOGIZÁCIA ZVOLENSKEJ TEPLÁRENSKEJ, A.S. MODERNIZÁCIA TEPLÁRNE „A“ Rozvádzač MaR - Parný kotol PK2 +RD10	SIEMENS Siemens s.r.o Lamačská cesta 3/A 84104 Bratislava	Miestne ovládacie skrinky - Pripravenosť / Porucha napájania 2HLA20AA160_M01 - Klapka vzduchu za OVZ II PK2	Prev. súbor: ČPS07.2, PJ07.2.2
			Vypracoval: Siemens, s. r. o.				Archívne číslo: SIE-T-2676.07.2.2
			Kontroloval: Siemens, s. r. o.				
Zmena	Dátum	Vykonal					

= PS02_PK2.3
+ RD10.03
List 341
471



			Dátum: 12 / 2020	EKOLOGIZÁCIA ZVOLENSKEJ TEPLÁRENSKEJ, A.S. MODERNIZÁCIA TEPLÁRNE „A“ Rozvádzač MaR - Parný kotol PK2 +RD10	SIEMENS Siemens s.r.o Lamačská cesta 3/A 84104 Bratislava	Miestne ovládacie skrinky Parný kotol PK2 2HFE20AA110_M01 - Klapka za vent. vzd. podávania paliva PK2	Prev. súbor: ČPS07.2, PJ07.2.2 Archívne číslo: SIE-T-2676.07.2.2	= PS02_PK2.3 + RD10.03 List 342 471
			Vypracoval: Siemens, s. r. o.				
			Kontroloval: Siemens, s. r. o.				
Zmena	Dátum	Vykonal					

2HFE20AA110_M01-MS01 OTVORENÉ Klapka vzd. podávania paliva	2HFE20AA110_M01-MS01 ZATVORENÉ Klapka vzd. podávania paliva	2HFE20AA110_M01-MS01 REZERVA Klapka vzd. podávania paliva
=2HFE20AA110_M01+T-M01:16	=2HFE20AA110_M01+T-M01:12	=2HFE20AA110_M01+T-MS01:10
I35.7	I40.0	I40.1
=ET10_A300/317.5	=ET10_A300/318.4	=ET10_A300/318.5
=ET10_A300-A301	=ET10_A300-A302	=ET10_A300-A302
DId/DI.7+	DIa/DI.0+	DIa/DI.1+

=2HFE20AA110_M01+T

-WS01
/342.0
150 m
18G0.75

-MS01
/342.0

342.8 / DI_O
342.8 / DI_C
342.7 / 0VDC
342.7 / 24VDC

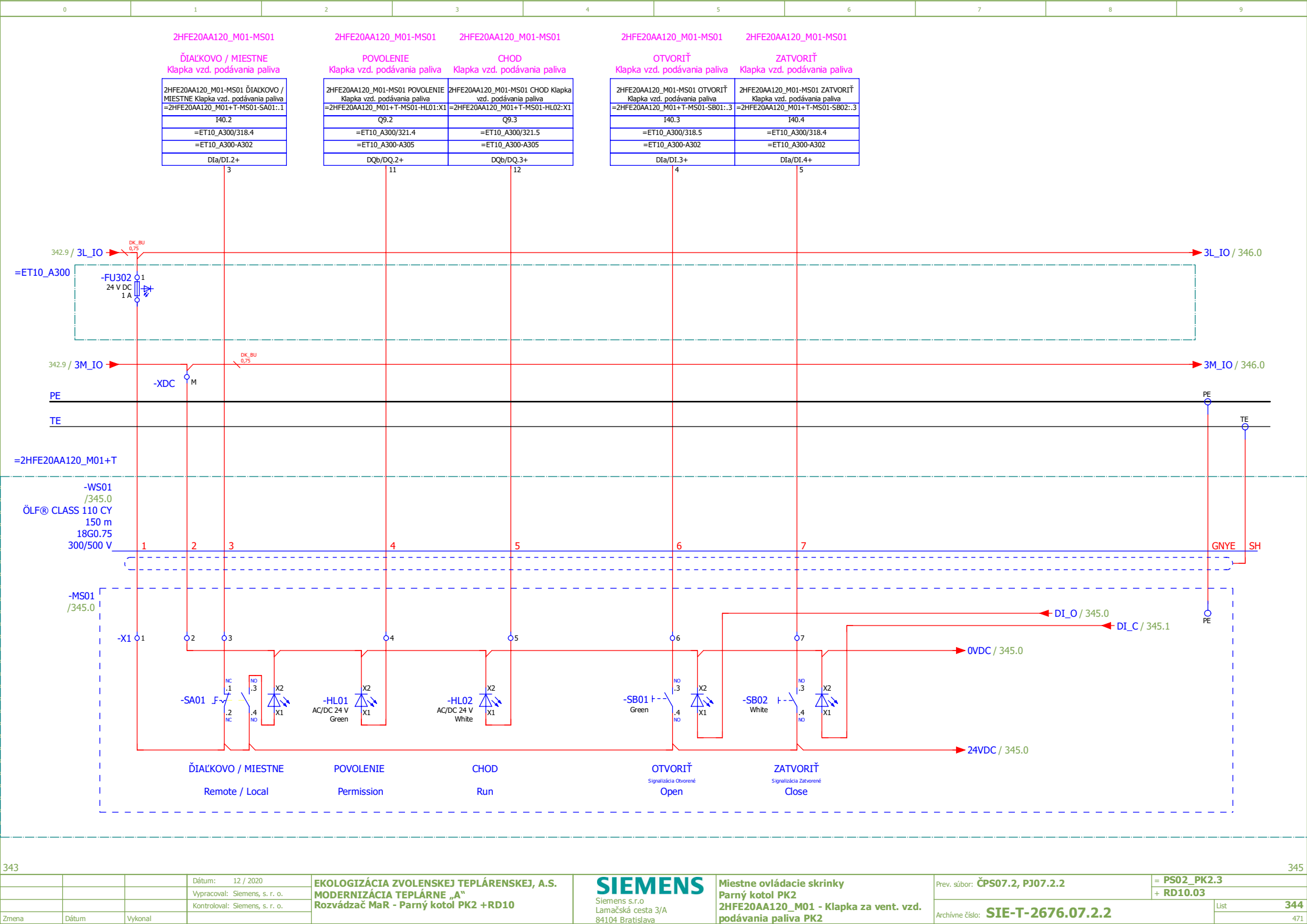
-WS01.1
5 m
7G0.75

-M01

S4 - LSO OPEN
S3 - LSC CLOSE

AUMA 3ph / 400 V / 50 Hz
Reverzačný pohon, neregulovaný

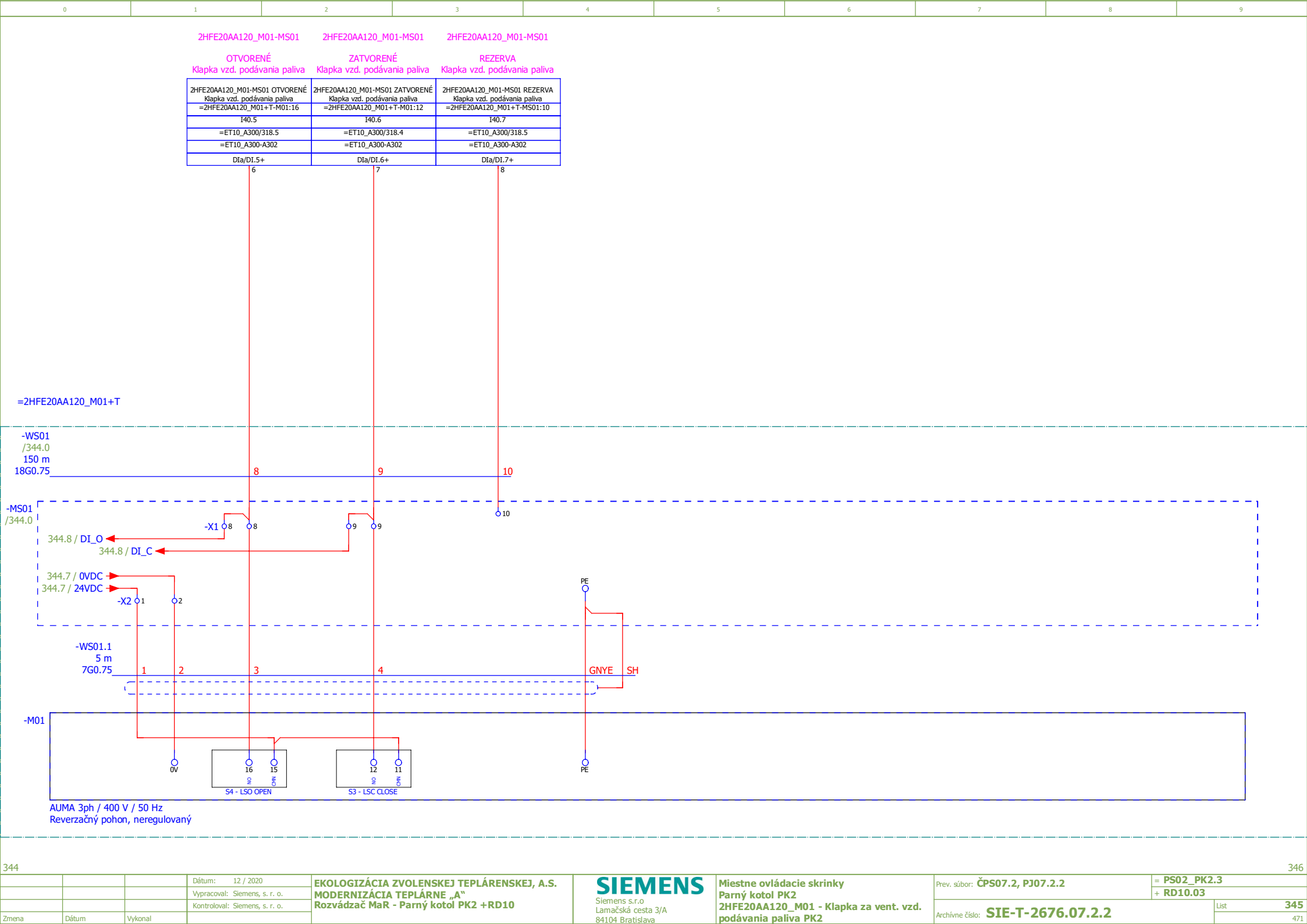
			Dátum: 12 / 2020	EKOLOGIZÁCIA ZVOLENSKEJ TEPLÁRENSKEJ, A.S. MODERNIZÁCIA TEPLÁRNE „A“ Rozvádzač MaR - Parný kotol PK2 +RD10	SIEMENS Siemens s.r.o Lamačská cesta 3/A 84104 Bratislava	Miestne ovládacie skrinky Parný kotol PK2 2HFE20AA110_M01 - Klapka za vent. vzd. podávania paliva PK2	Prev. súbor: ČPS07.2, PJ07.2.2
			Vypracoval: Siemens, s. r. o.				= PS02_PK2.3 + RD10.03
			Kontroloval: Siemens, s. r. o.			Archívne číslo: SIE-T-2676.07.2.2	List 343
Zmena	Dátum	Vykonal					471



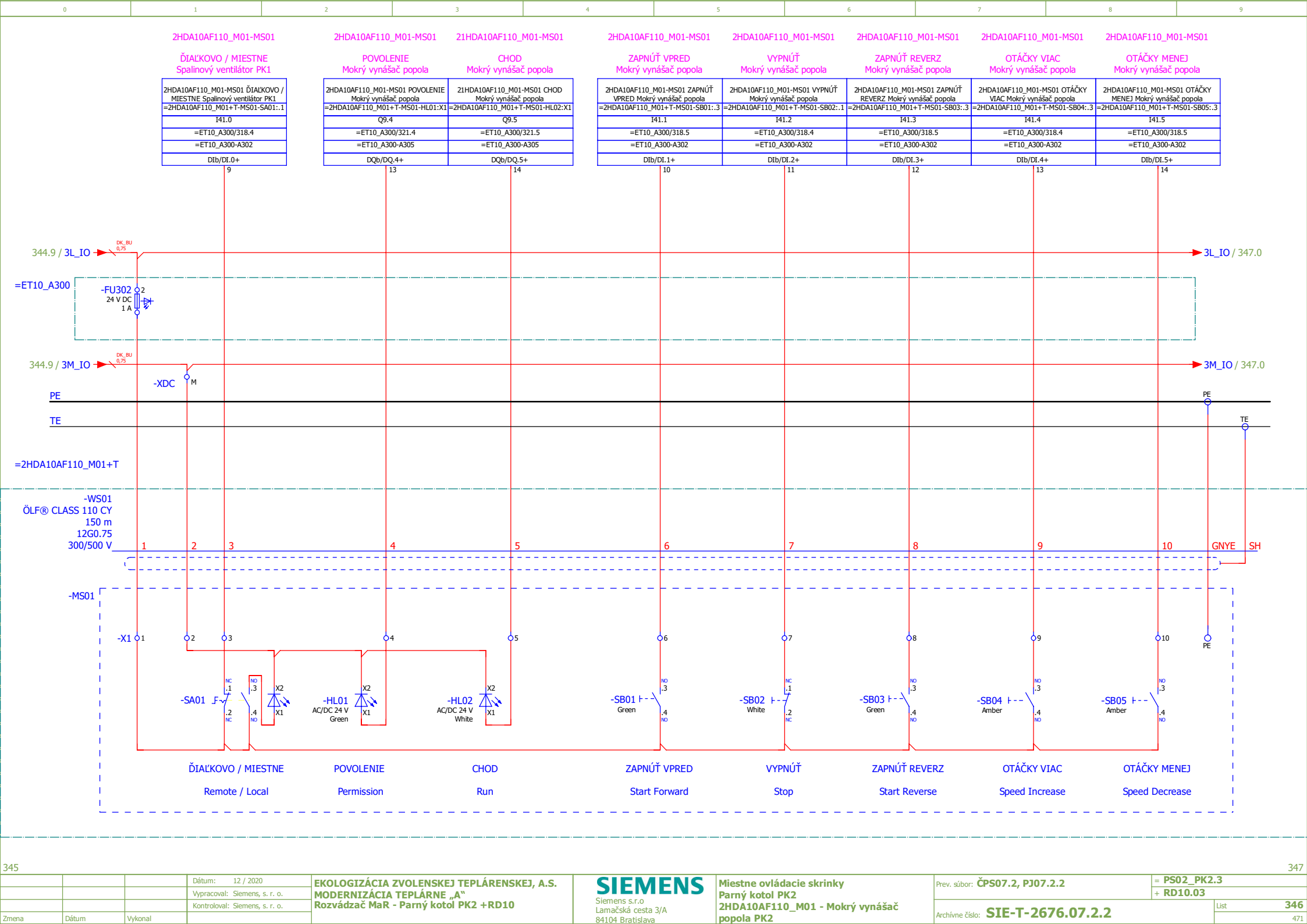
343

345

			Dátum: 12 / 2020	EKOLOGIZÁCIA ZVOLENSKEJ TEPLÁRENSKEJ, A.S. MODERNIZÁCIA TEPLÁRNE „A“ Rozvádzač MaR - Parný kotol PK2 +RD10	SIEMENS Siemens s.r.o Lamačská cesta 3/A 84104 Bratislava	Miestne ovládacie skrinky Parný kotol PK2 2HFE20AA120_M01 - Klapka za vent. vzd. podávania paliva PK2	Prev. súbor: ČPS07.2, PJ07.2.2 Archívne číslo: SIE-T-2676.07.2.2	= PS02_PK2.3 + RD10.03 List 344 471
			Vypracoval: Siemens, s. r. o.				
			Kontroloval: Siemens, s. r. o.				
Zmena	Dátum	Vykonal					



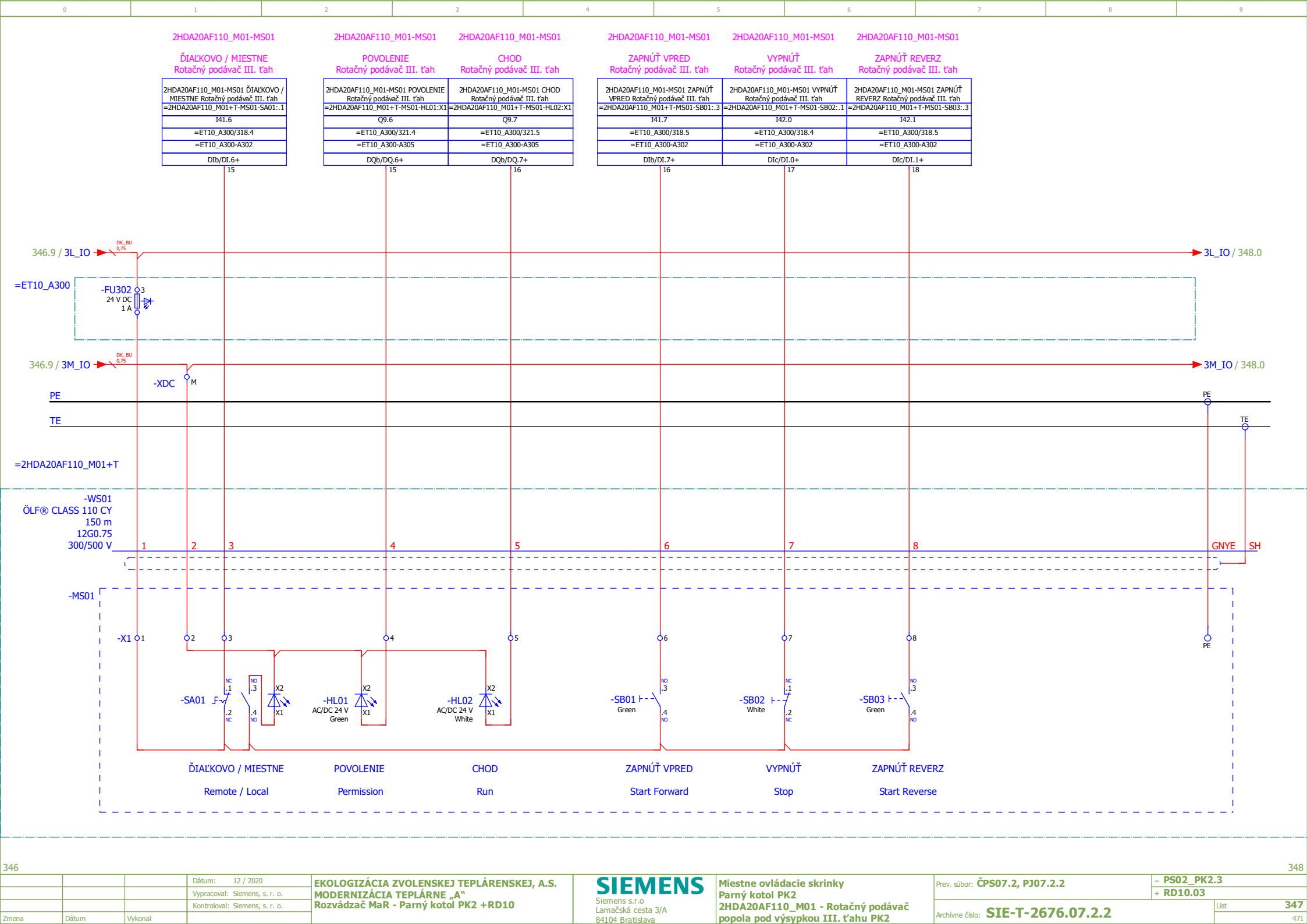
			Dátum: 12 / 2020	EKOLOGIZÁCIA ZVOLENSKEJ TEPLÁRENSKEJ, A.S. MODERNIZÁCIA TEPLÁRNE „A“ Rozvádzač MaR - Parný kotol PK2 +RD10	SIEMENS Siemens s.r.o Lamačská cesta 3/A 84104 Bratislava	Miestne ovládacie skrinky Parný kotol PK2 2HFE20AA120_M01 - Klapka za vent. vzd. podávania paliva PK2	Prev. súbor: ČPS07.2, PJ07.2.2
			Vypracoval: Siemens, s. r. o.				= PS02_PK2.3 + RD10.03
			Kontroloval: Siemens, s. r. o.			Archívne číslo: SIE-T-2676.07.2.2	List 345
Zmena	Dátum	Vykonal					471



345

347

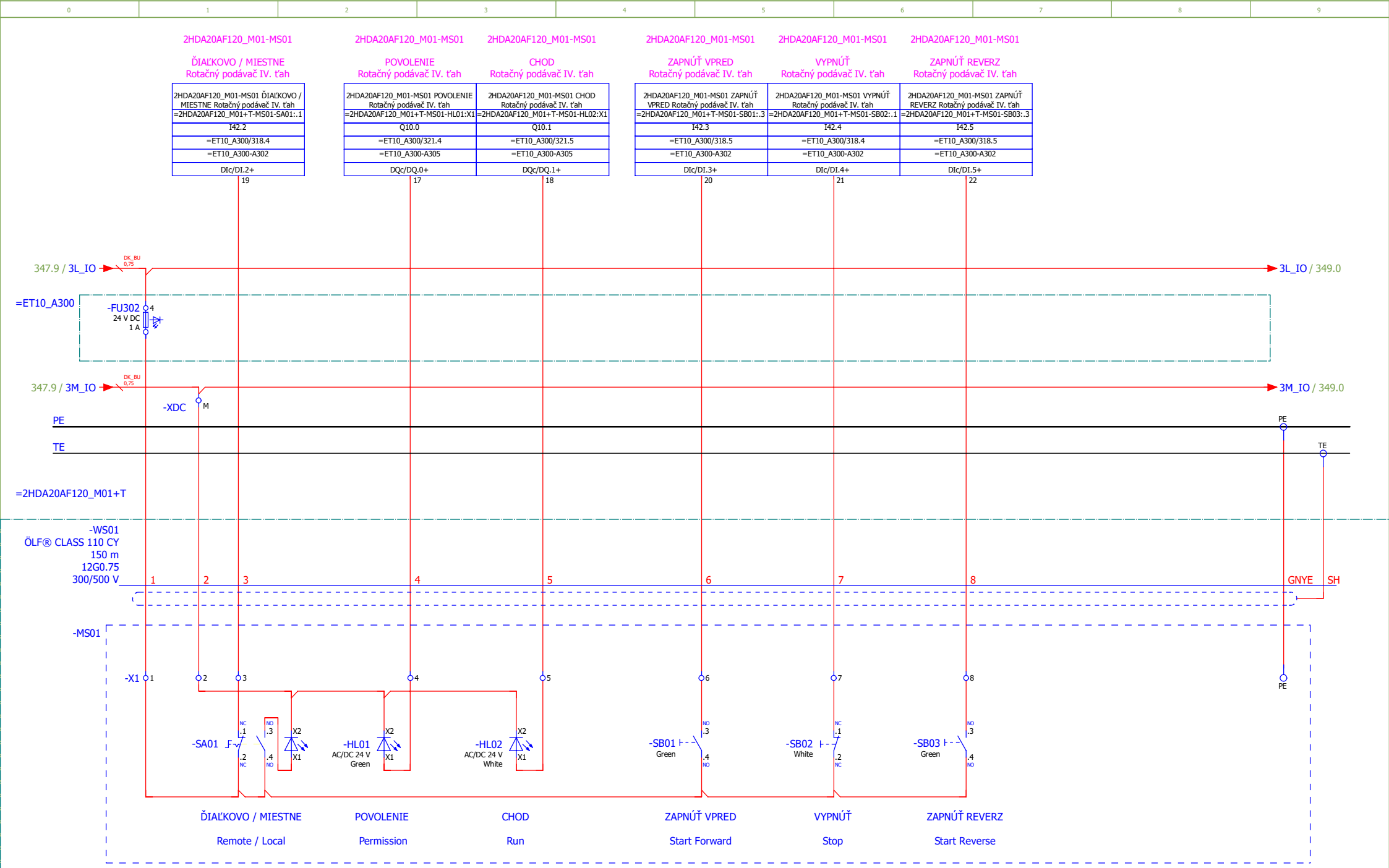
			Dátum: 12 / 2020	EKOLOGIZÁCIA ZVOLENSKEJ TEPLÁRENSKEJ, A.S. MODERNIZÁCIA TEPLÁRNE „A“ Rozvádzač MaR - Parný kotol PK2 +RD10	SIEMENS Siemens s.r.o Lamačská cesta 3/A 84104 Bratislava	Miestne ovládacie skrinky Parný kotol PK2 2HDA10AF110_M01 - Mokrý vynášač popola PK2	Prev. súbor: ČPS07.2, PJ07.2.2 Archívne číslo: SIE-T-2676.07.2.2
			Vypracoval: Siemens, s. r. o.				= PS02_PK2.3 + RD10.03
			Kontroloval: Siemens, s. r. o.				List 346
Zmena	Dátum	Vykonal					471



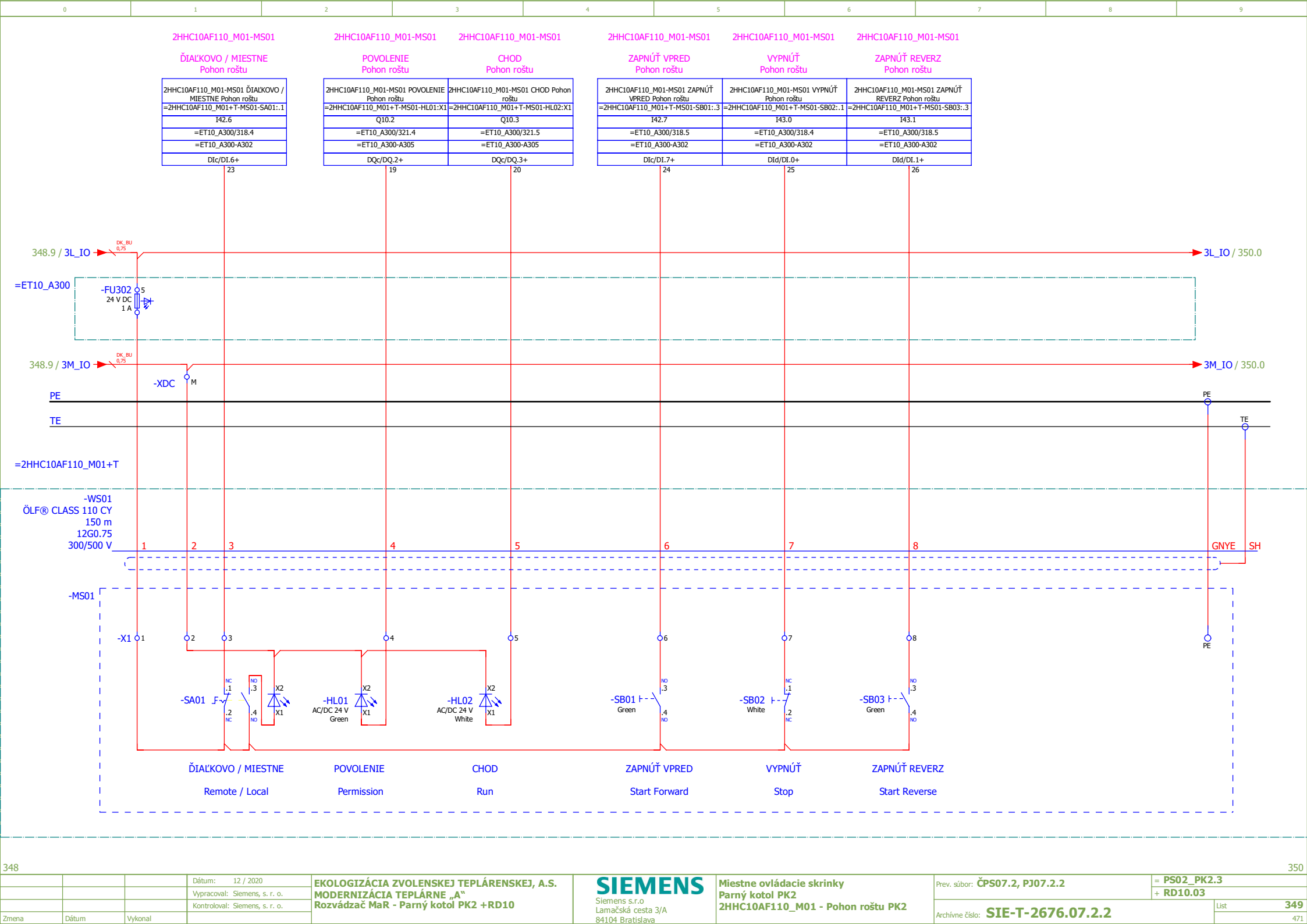
346

348

			Dátum: 12 / 2020	EKOLOGIZÁCIA ZVOLENSKEJ TEPLÁRENSKEJ, A.S. MODERNIZÁCIA TEPLÁRNE „A“ Rozvádzač MaR - Parný kotol PK2 +RD10	SIEMENS Siemens s.r.o Lamačská cesta 3/A 84104 Bratislava	Miestne ovládacie skrinky Parný kotol PK2 2HDA20AF110_M01 - Rotačný podávač popola pod výsypkou III. ťahu PK2	Prev. súbor: ČPS07.2, PJ07.2.2
			Vypracoval: Siemens, s. r. o.				= PS02_PK2.3 + RD10.03
			Kontroloval: Siemens, s. r. o.				Archívne číslo: SIE-T-2676.07.2.2
Zmena	Dátum	Vykonal					List 347 471



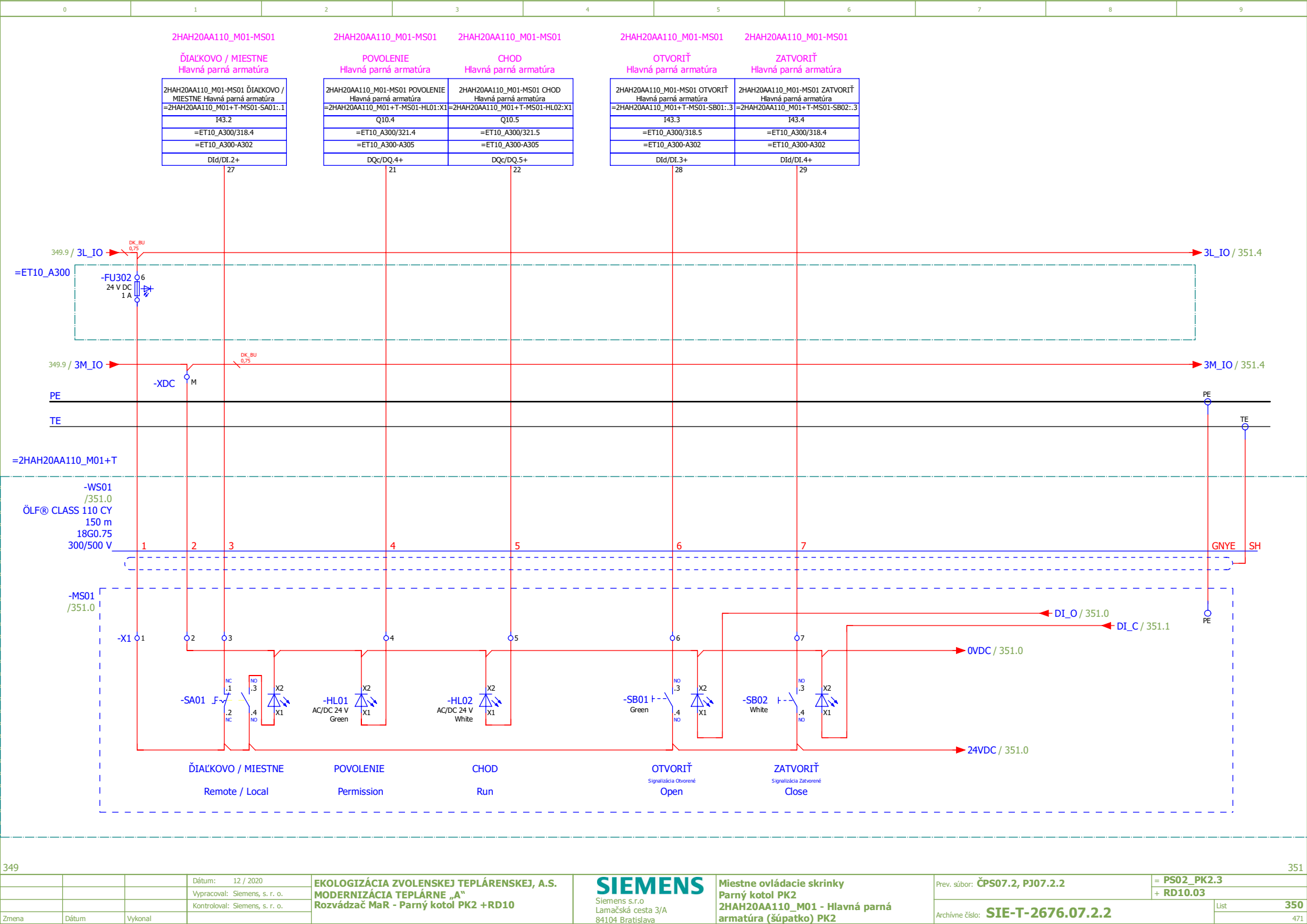
			Dátum: 12 / 2020	EKOLOGIZÁCIA ZVOLENSKEJ TEPLÁRENSKEJ, A.S. MODERNIZÁCIA TEPLÁRNE „A“ Rozvádzač MaR - Parný kotol PK2 +RD10	SIEMENS Siemens s.r.o Lamačská cesta 3/A 84104 Bratislava	Miestne ovládacie skrinky Parný kotol PK2 2HDA20AF120_M01 - Rotačný podávač popola pod výsypkou IV. ťahu PK2	Prev. súbor: ČPS07.2, PJ07.2.2 = PS02_PK2.3 + RD10.03
			Vypracoval: Siemens, s. r. o.				
			Kontroloval: Siemens, s. r. o.			Archívne číslo: SIE-T-2676.07.2.2	List 348
Zmena	Dátum	Vykonal					471



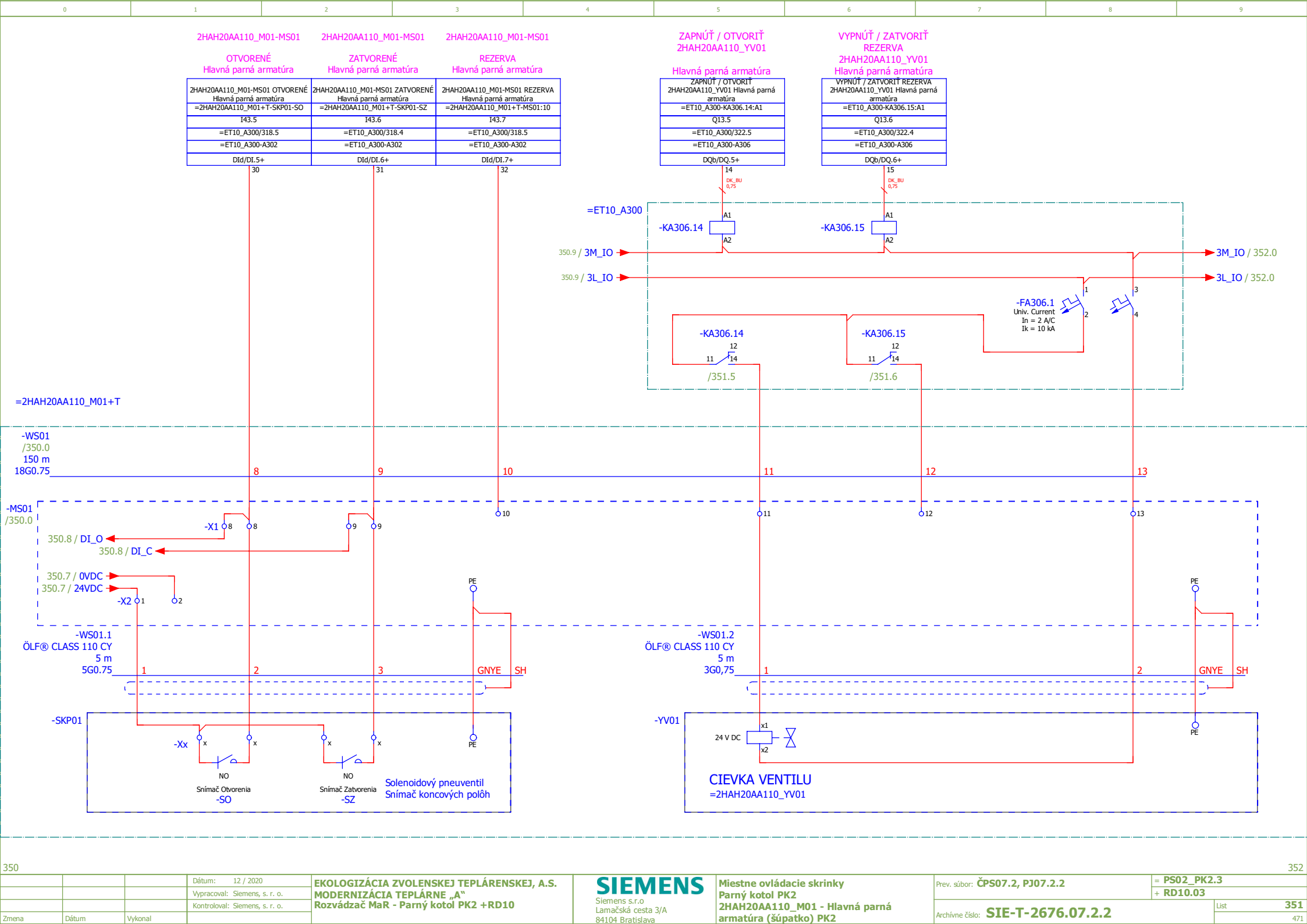
348

350

			Dátum: 12 / 2020	EKOLOGIZÁCIA ZVOLENSKEJ TEPLÁRENSKEJ, A.S. MODERNIZÁCIA TEPLÁRNE „A“ Rozvádzač MaR - Parný kotol PK2 +RD10	SIEMENS Siemens s.r.o Lamačská cesta 3/A 84104 Bratislava	Miestne ovládacie skrinky Parný kotol PK2 2HHC10AF110_M01 - Pohon roštu PK2	Prev. súbor: ČPS07.2, PJ07.2.2
			Vypracoval: Siemens, s. r. o.				= PS02_PK2.3 + RD10.03
			Kontroloval: Siemens, s. r. o.				
Zmena	Dátum	Vykonal				Archívne číslo: SIE-T-2676.07.2.2	List 349 471



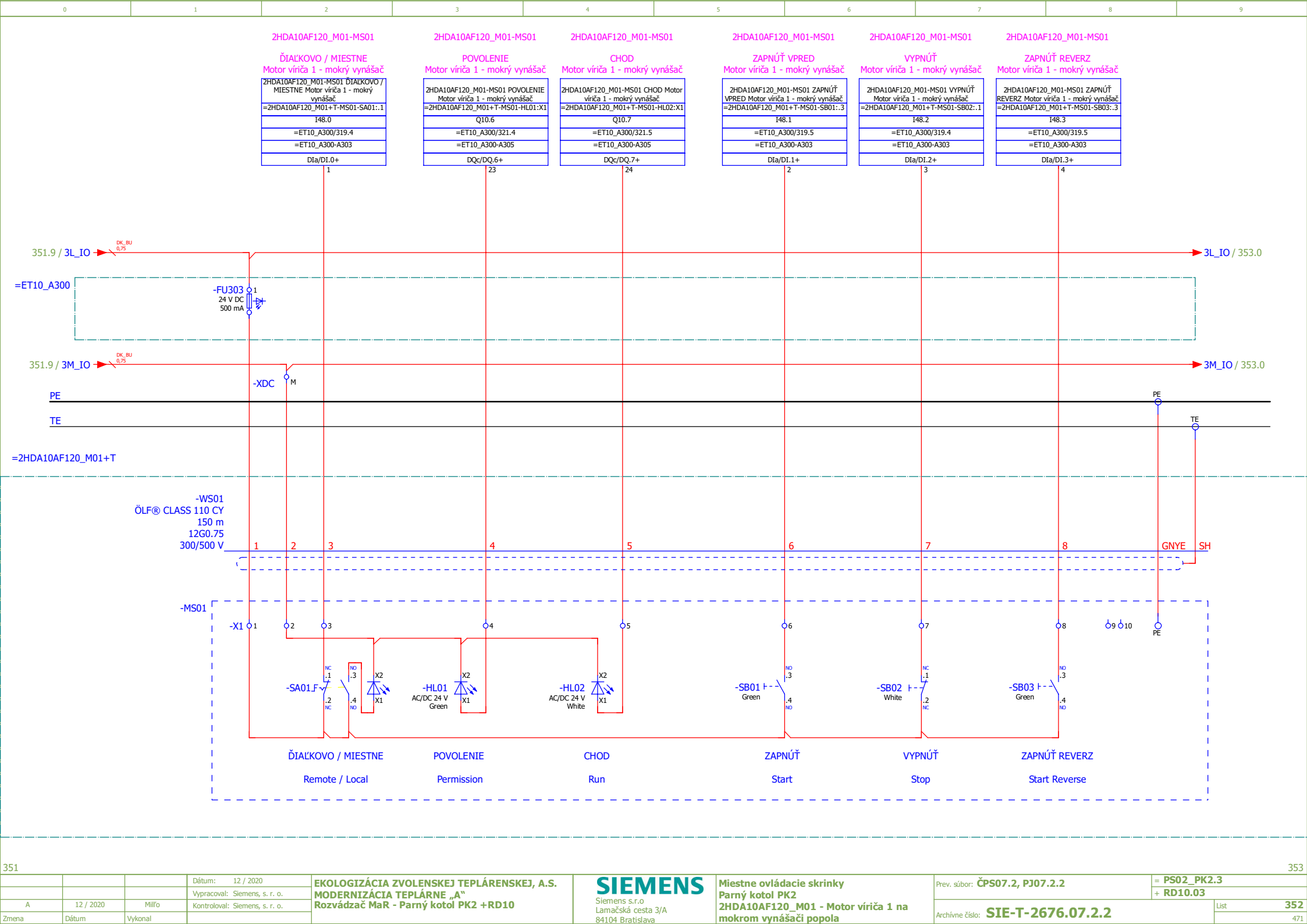
			Dátum: 12 / 2020	EKOLOGIZÁCIA ZVOLENSKEJ TEPLÁRENSKEJ, A.S. MODERNIZÁCIA TEPLÁRNE „A“ Rozvádzač MaR - Parný kotol PK2 +RD10	SIEMENS Siemens s.r.o Lamačská cesta 3/A 84104 Bratislava	Miestne ovládacie skrinky Parný kotol PK2 2HAH20AA110_M01 - Hlavná parná armatúra (šúpatko) PK2	Prev. súbor: ČPS07.2, PJ07.2.2 Archívne číslo: SIE-T-2676.07.2.2
			Vypracoval: Siemens, s. r. o.				= PS02_PK2.3 + RD10.03
			Kontroloval: Siemens, s. r. o.				List 350
Zmena	Dátum	Vykonal					471



350

352

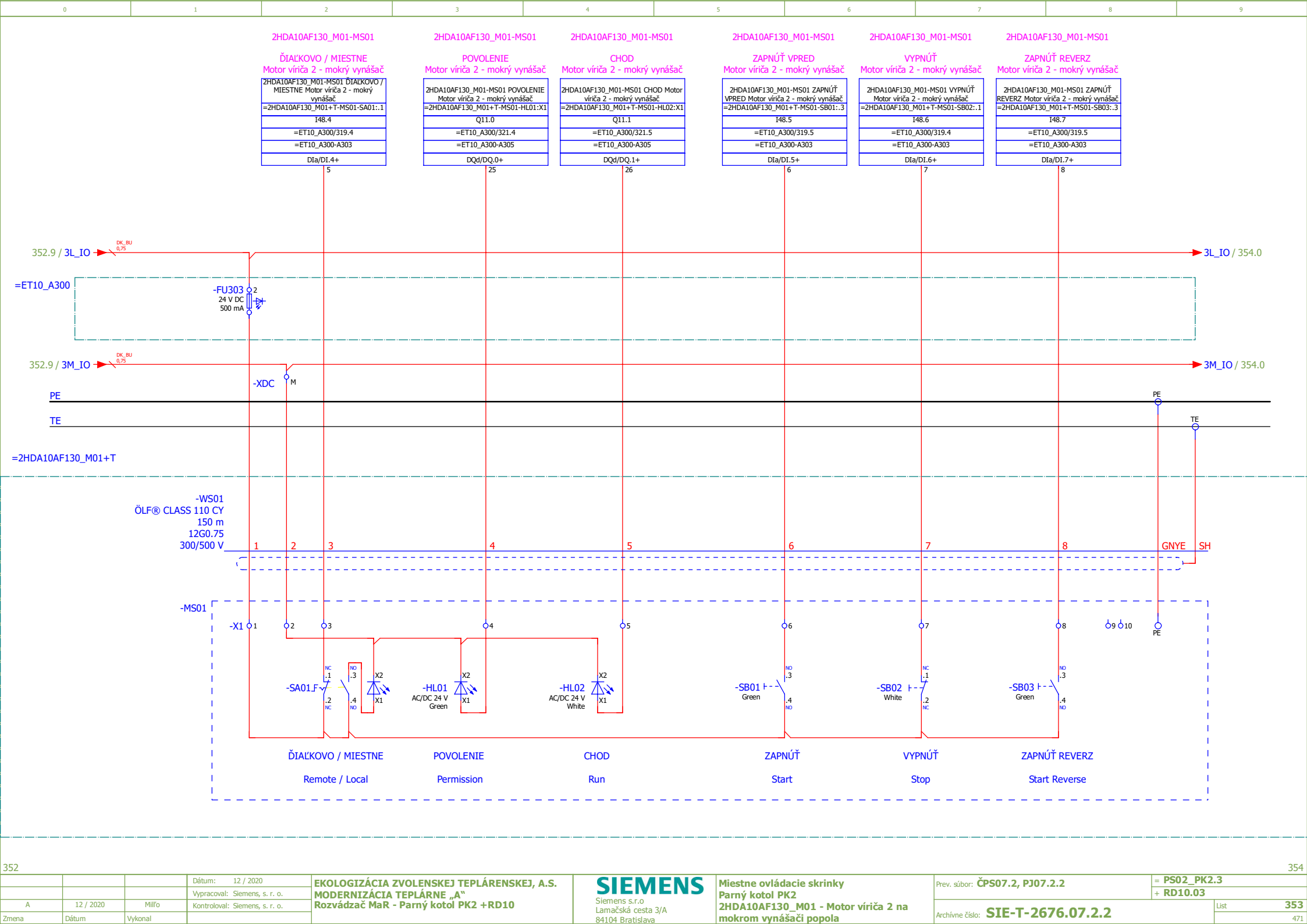
			Dátum: 12 / 2020	EKOLOGIZÁCIA ZVOLENSKEJ TEPLÁRENSKEJ, A.S. MODERNIZÁCIA TEPLÁRNE „A“ Rozvádzač MaR - Parný kotol PK2 +RD10	SIEMENS Siemens s.r.o Lamačská cesta 3/A 84104 Bratislava	Miestne ovládacie skrinky Parný kotol PK2 2HAH20AA110_M01 - Hlavná parná armatúra (šúpatko) PK2	Prev. súbor: ČPS07.2, PJ07.2.2
			Vypracoval: Siemens, s. r. o.				= PS02_PK2.3 + RD10.03
			Kontroloval: Siemens, s. r. o.				
Zmena	Dátum	Vykonal				Archívne číslo: SIE-T-2676.07.2.2	List 351 471



351

353

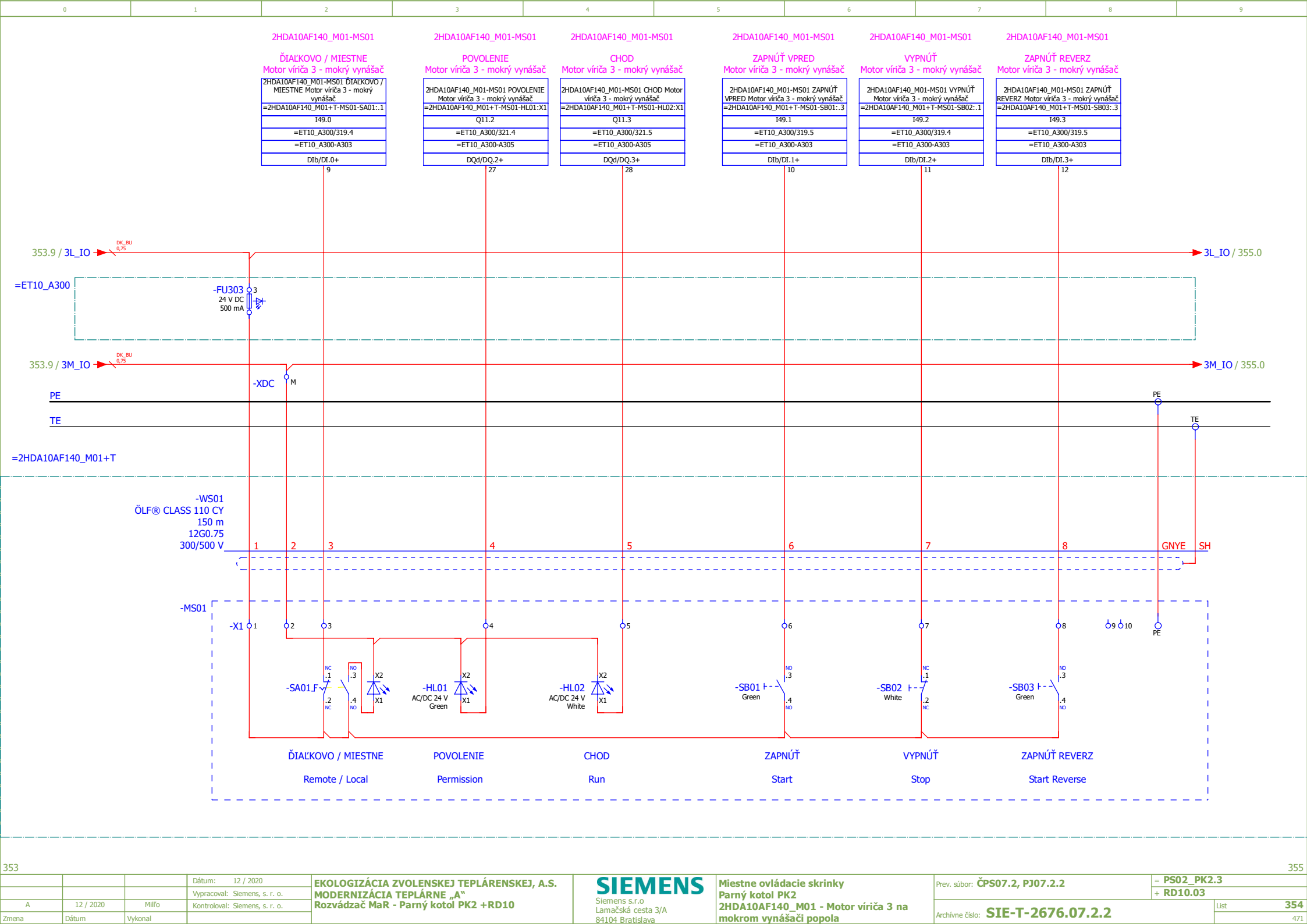
			Dátum: 12 / 2020	EKOLOGIZÁCIA ZVOLENSKEJ TEPLÁRENSKEJ, A.S. MODERNIZÁCIA TEPLÁRNE „A“ Rozvádzač MaR - Parný kotol PK2 +RD10	SIEMENS Siemens s.r.o Lamačská cesta 3/A 84104 Bratislava	Miestne ovládacie skrinky Parný kotol PK2 2HDA10AF120_M01 - Motor víriča 1 na mokrom vynášači popola	Prev. súbor: ČPS07.2, PJ07.2.2
			Vypracoval: Siemens, s. r. o.				= PS02_PK2.3 + RD10.03
A	12 / 2020	Millo	Kontroloval: Siemens, s. r. o.				Archívne číslo: SIE-T-2676.07.2.2
Zmena	Dátum	Vykonal					List 352 471



352

354

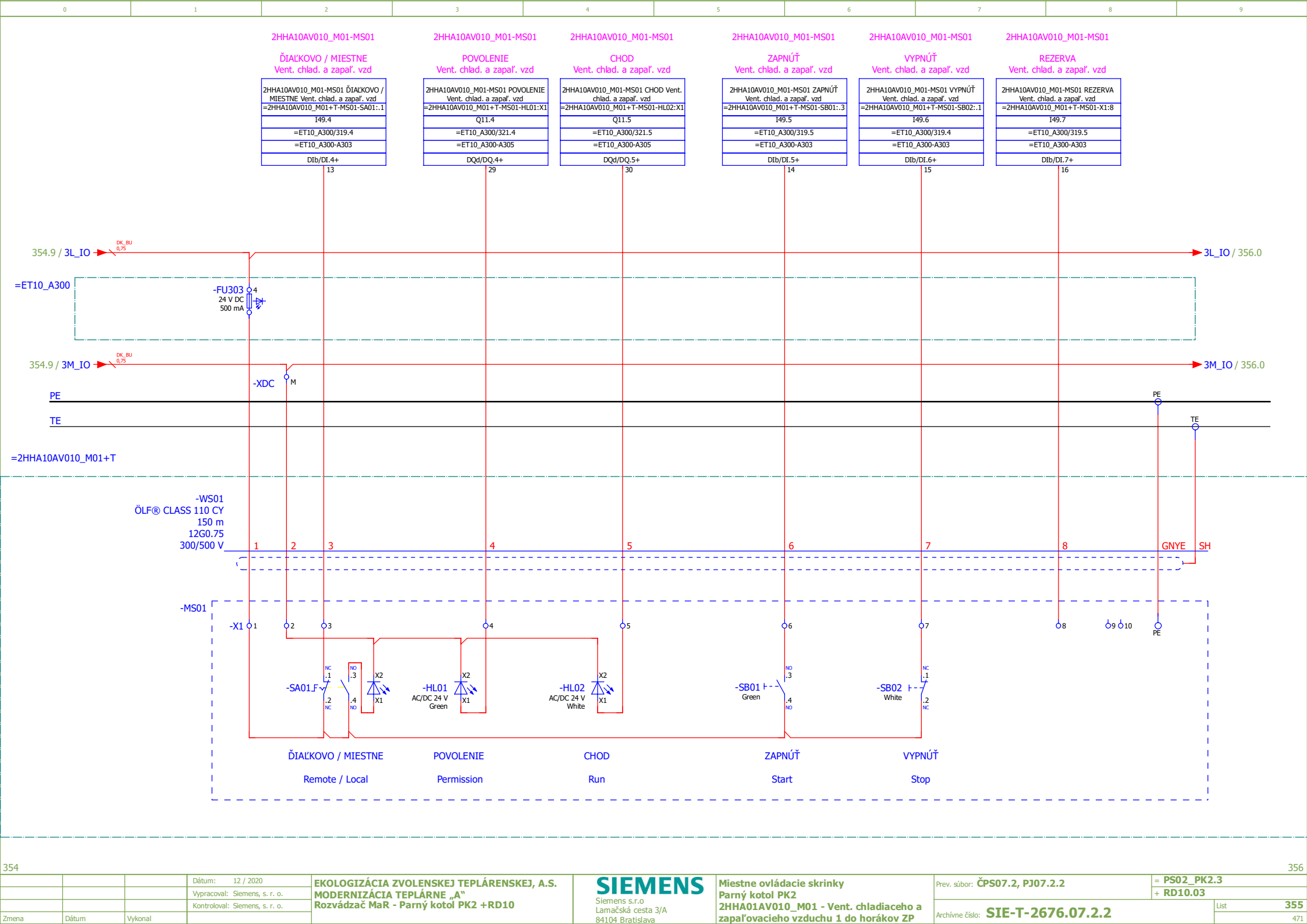
			Dátum: 12 / 2020	EKOLOGIZÁCIA ZVOLENSKEJ TEPLÁRENSKEJ, A.S. MODERNIZÁCIA TEPLÁRNE „A“ Rozvádzač MaR - Parný kotol PK2 +RD10	SIEMENS Siemens s.r.o Lamačská cesta 3/A 84104 Bratislava	Miestne ovládacie skrinky Parný kotol PK2 2HDA10AF130_M01 - Motor víriča 2 na mokrom vynášači popola	Prev. súbor: ČPS07.2, PJ07.2.2 / = PS02_PK2.3 / + RD10.03
			Vypracoval: Siemens, s. r. o.				
A	12 / 2020	Milľo	Kontroloval: Siemens, s. r. o.				Archívne číslo: SIE-T-2676.07.2.2 / List 353
Zmena	Dátum	Vykonal					471



353

355

			Dátum: 12 / 2020	EKOLOGIZÁCIA ZVOLENSKEJ TEPLÁRENSKEJ, A.S. MODERNIZÁCIA TEPLÁRNE „A“ Rozvádzač MaR - Parný kotol PK2 +RD10	SIEMENS Siemens s.r.o Lamačská cesta 3/A 84104 Bratislava	Miestne ovládacie skrinky Parný kotol PK2 2HDA10AF140_M01 - Motor víriča 3 na mokrom vynášači popola	Prev. súbor: ČPS07.2, PJ07.2.2
			Vypracoval: Siemens, s. r. o.				= PS02_PK2.3 + RD10.03
A	12 / 2020	Millo	Kontroloval: Siemens, s. r. o.				Archívne číslo: SIE-T-2676.07.2.2
Zmena	Dátum	Vykonal					List 354 471

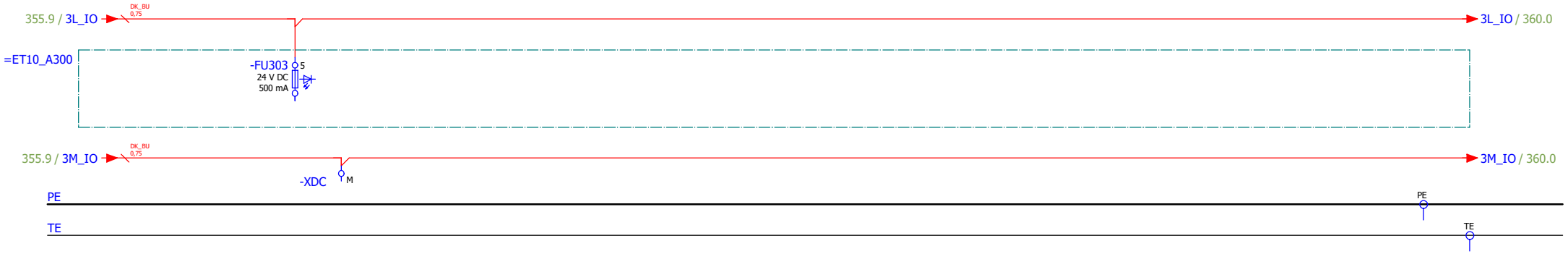


354

356

			Dátum: 12 / 2020	EKOLOGIZÁCIA ZVOLENSKEJ TEPLÁRENSKEJ, A.S. MODERNIZÁCIA TEPLÁRNE „A“ Rozvádzač MaR - Parný kotol PK2 +RD10	SIEMENS Siemens s.r.o Lamačská cesta 3/A 84104 Bratislava	Miestne ovládacie skrinky Parný kotol PK2 2HHA01AV010_M01 - Vent. chladiaceho a zapaľovacieho vzduchu 1 do horákov ZP	Prev. súbor: ČPS07.2, PJ07.2.2 Archívne číslo: SIE-T-2676.07.2.2	= PS02_PK2.3 + RD10.03 List 355 471
			Vypracoval: Siemens, s. r. o.				
			Kontroloval: Siemens, s. r. o.				
Zmena	Dátum	Vykonal					

REZERVA	REZERVA	REZERVA	REZERVA	REZERVA	REZERVA
REZERVA	REZERVA	REZERVA	REZERVA	REZERVA	REZERVA
I50.0	Q11.6	Q11.7	I50.1	I50.2	I50.3
=ET10_A300/319.4	=ET10_A300/321.4	=ET10_A300/321.5	=ET10_A300/319.5	=ET10_A300/319.4	=ET10_A300/319.5
=ET10_A300-A303	=ET10_A300-A305	=ET10_A300-A305	=ET10_A300-A303	=ET10_A300-A303	=ET10_A300-A303
DIc/DI.0+	DQd/DQ.6+	DQd/DQ.7+	DIc/DI.1+	DIc/DI.2+	DIc/DI.3+
17	31	32	18	19	20

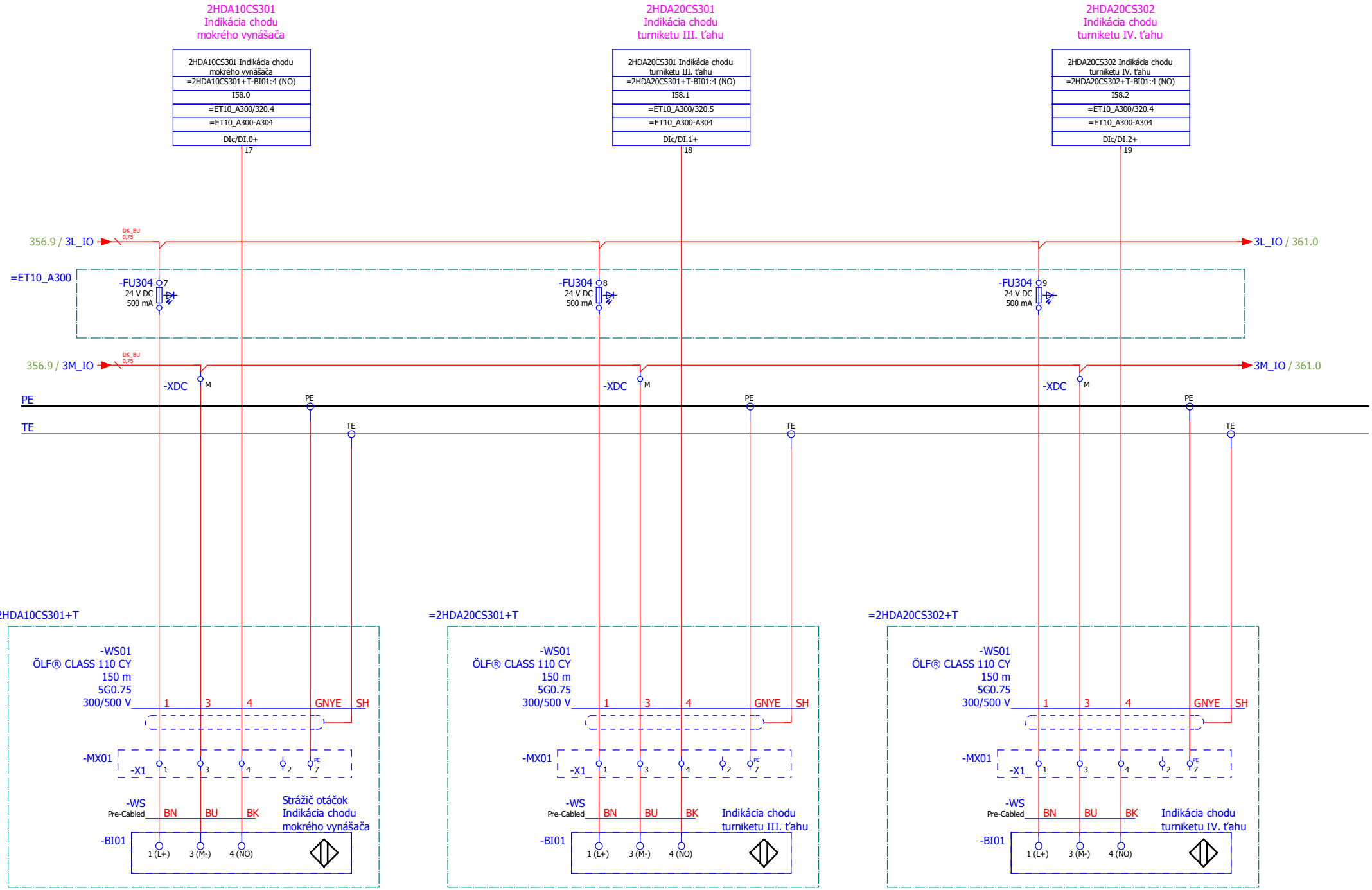


			Dátum: 12 / 2020	EKOLOGIZÁCIA ZVOLENSKEJ TEPLÁRENSKEJ, A.S. MODERNIZÁCIA TEPLÁRNE „A“ Rozvádzač MaR - Parný kotol PK2 +RD10	SIEMENS Siemens s.r.o Lamačská cesta 3/A 84104 Bratislava	Miestne ovládacie skrinky Parný kotol PK2 Rezervný list	Prev. súbor: ČPS07.2, PJ07.2.2 Archívne číslo: SIE-T-2676.07.2.2	= PS02_PK2.3 + RD10.03 List 356 471
			Vypracoval: Siemens, s. r. o.				
			Kontroloval: Siemens, s. r. o.				
Zmena	Dátum	Vykonal					

			Dátum: 12 / 2020	EKOLOGIZÁCIA ZVOLENSKEJ TEPLÁRENSKEJ, A.S. MODERNIZÁCIA TEPLÁRNE „A“ Rozvádzač MaR - Parný kotol PK2 +RD10	SIEMENS Siemens s.r.o Lamačská cesta 3/A 84104 Bratislava	Miestne ovládacie skrinky Parný kotol PK2 Rezervný list	Prev. súbor: ČPS07.2, PJ07.2.2 = PS02_PK2.3 + RD10.03
			Vypracoval: Siemens, s. r. o.				
			Kontroloval: Siemens, s. r. o.			Archívne číslo: SIE-T-2676.07.2.2	List 357
Zmena	Dátum	Vykonal					471

			Dátum: 12 / 2020	EKOLOGIZÁCIA ZVOLENSKEJ TEPLÁRENSKEJ, A.S. MODERNIZÁCIA TEPLÁRNE „A“ Rozvádzač MaR - Parný kotol PK2 +RD10	SIEMENS Siemens s.r.o Lamačská cesta 3/A 84104 Bratislava	Miestne ovládacie skrinky Parný kotol PK2 Rezervný list	Prev. súbor: ČPS07.2, PJ07.2.2 = PS02_PK2.3 + RD10.03
			Vypracoval: Siemens, s. r. o.				
			Kontroloval: Siemens, s. r. o.			Archívne číslo: SIE-T-2676.07.2.2	List 358
Zmena	Dátum	Vykonal					471

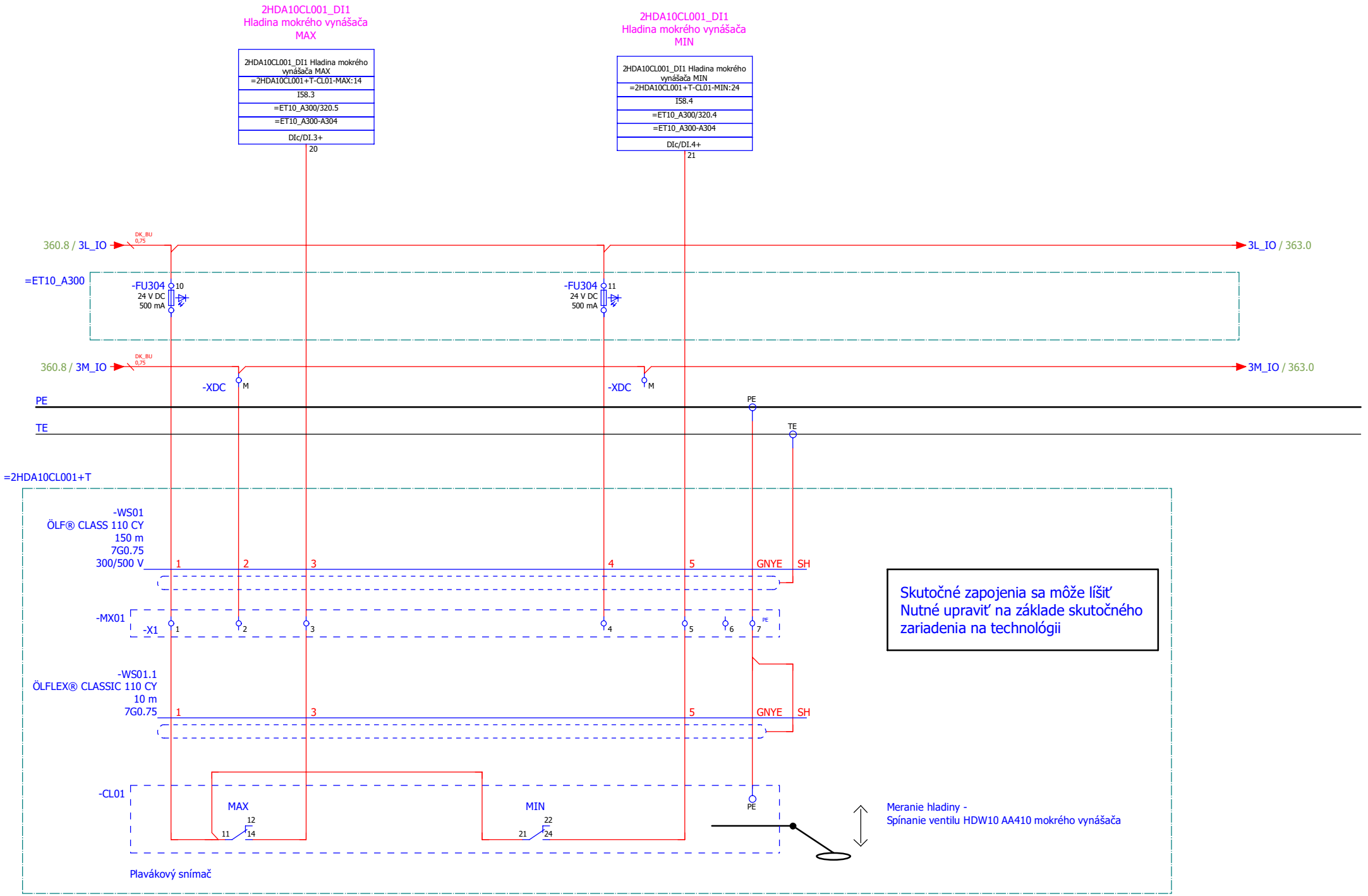
			Dátum: 12 / 2020	EKOLOGIZÁCIA ZVOLENSKEJ TEPLÁRENSKEJ, A.S. MODERNIZÁCIA TEPLÁRNE „A“ Rozvádzač MaR - Parný kotol PK2 +RD10	SIEMENS Siemens s.r.o Lamačská cesta 3/A 84104 Bratislava	Miestne ovládacie skrinky Parný kotol PK2 Rezervný list	Prev. súbor: ČPS07.2, PJ07.2.2 = PS02_PK2.3 + RD10.03
			Vypracoval: Siemens, s. r. o.				
			Kontroloval: Siemens, s. r. o.			Archívne číslo: SIE-T-2676.07.2.2	List 359
Zmena	Dátum	Vykonal					471



359

361

			Dátum: 12 / 2020	EKOLOGIZÁCIA ZVOLENSKEJ TEPLÁRENSKEJ, A.S. MODERNIZÁCIA TEPLÁRNE „A“ Rozvádzač MaR - Parný kotol PK2 +RD10	SIEMENS Siemens s.r.o Lamačská cesta 3/A 84104 Bratislava	Meracie príslušenstvo parného kotla PK2 Palivo - Vzduch - Spaliny Digitálne signály - 2HDA10CS001, 2HDA20CS001, 2HDA20CS002	Prev. súbor: ČPS07.2, PJ07.2.2	= PS02_PK2.3 + RD10.03
			Vypracoval: Siemens, s. r. o.					
			Kontroloval: Siemens, s. r. o.				Archívne číslo: SIE-T-2676.07.2.2	List 360
Zmena	Dátum	Vykonal						471

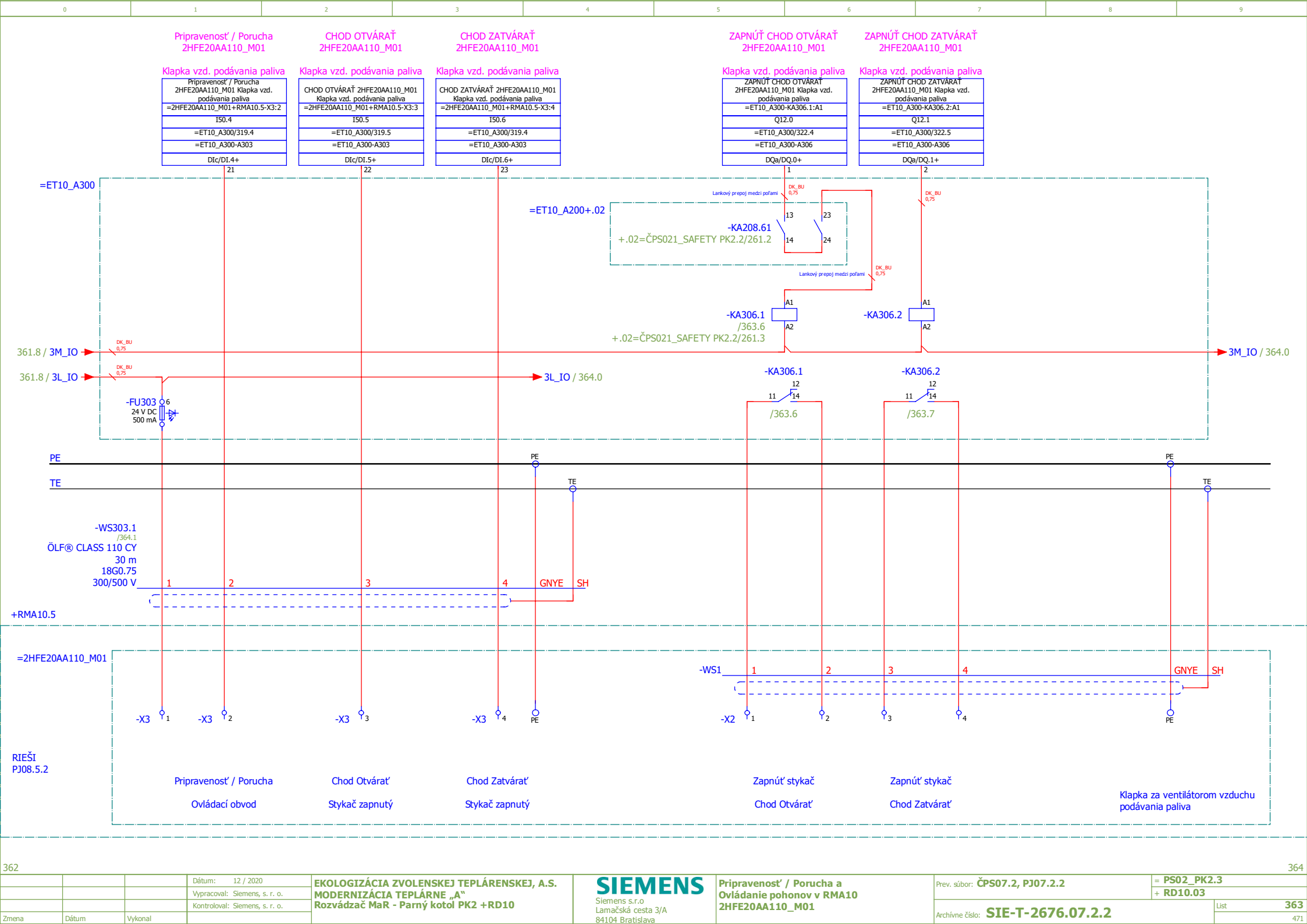


360

362

			Dátum: 12 / 2020	EKOLOGIZÁCIA ZVOLENSKEJ TEPLÁRENSKEJ, A.S. MODERNIZÁCIA TEPLÁRNE „A“ Rozvádzač MaR - Parný kotol PK2 +RD10	SIEMENS Siemens s.r.o Lamačská cesta 3/A 84104 Bratislava	Meracie príslušenstvo parného kotla PK2 Palivo - Vzduch - Spaliny Digitálne signály - 2HDA20CS003, 2HDA30CS001	Prev. súbor: ČPS07.2, PJ07.2.2	= PS02_PK2.3 + RD10.03
			Vypracoval: Siemens, s. r. o.					
			Kontroloval: Siemens, s. r. o.				Archívne číslo: SIE-T-2676.07.2.2	List 361
Zmena	Dátum	Vykonal						471

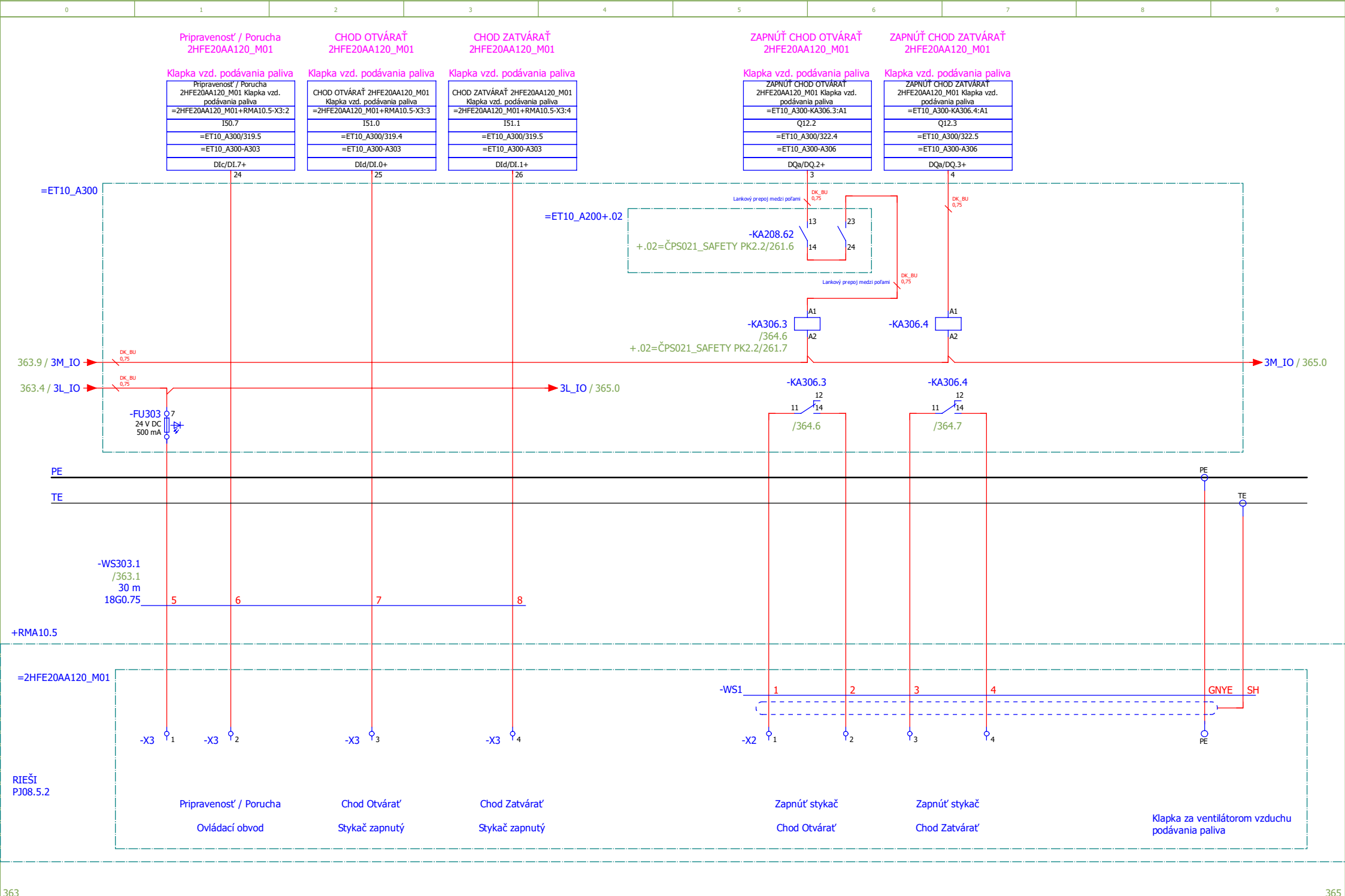
			Dátum: 12 / 2020	EKOLOGIZÁCIA ZVOLENSKEJ TEPLÁRENSKEJ, A.S. MODERNIZÁCIA TEPLÁRNE „A“ Rozvádzač MaR - Parný kotol PK2 +RD10	SIEMENS Siemens s.r.o Lamačská cesta 3/A 84104 Bratislava	Meracie príslušenstvo parného kotla PK2 Palivo - Vzduch - Spaliny Digitálne signály Rezervný list	Prev. súbor: ČPS07.2, PJ07.2.2 = PS02_PK2.3 + RD10.03
			Vypracoval: Siemens, s. r. o.				
			Kontroloval: Siemens, s. r. o.			Archívne číslo: SIE-T-2676.07.2.2	List 362
Zmena	Dátum	Vykonal					471



362

364

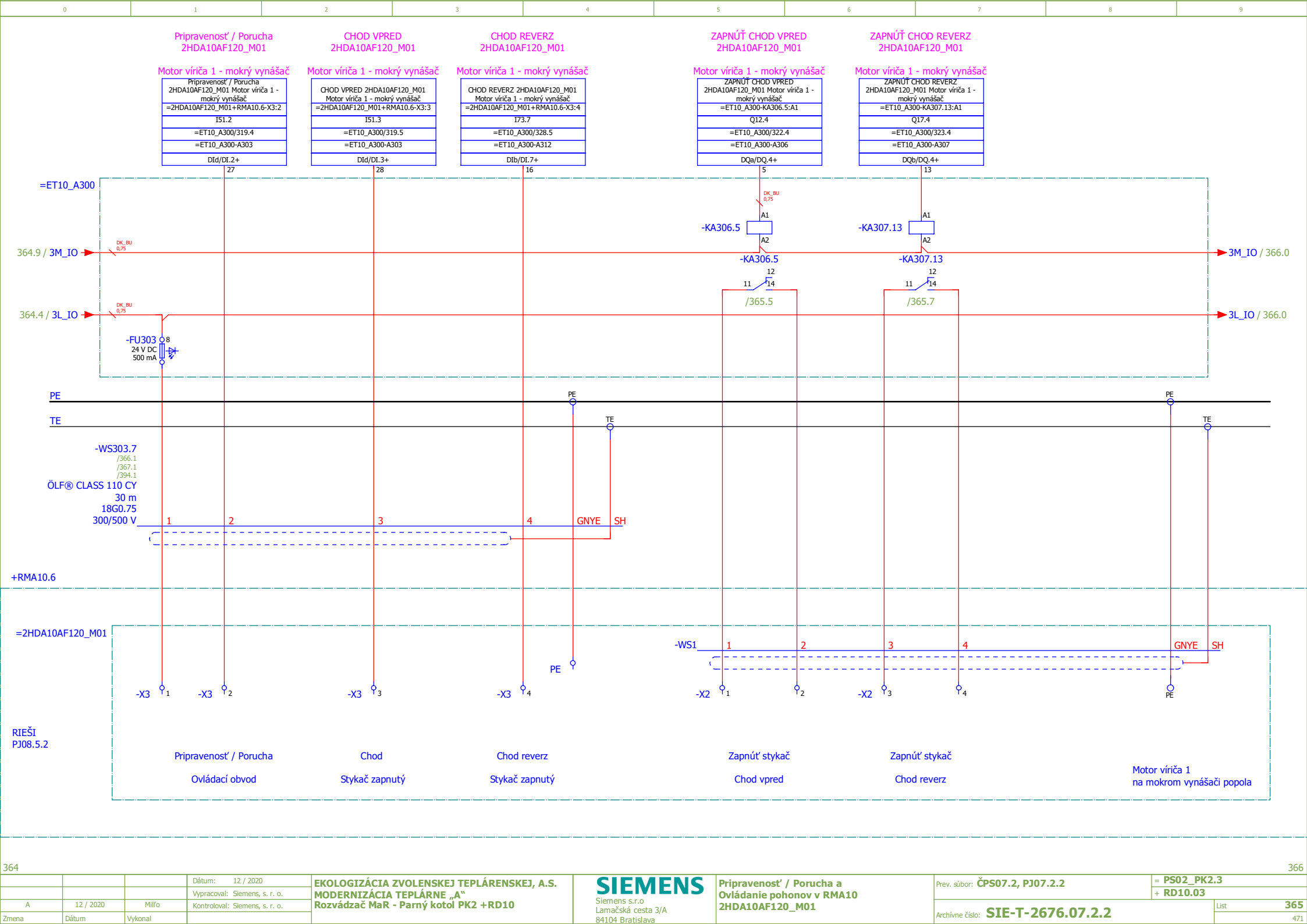
			Dátum: 12 / 2020	EKOLOGIZÁCIA ZVOLENSKEJ TEPLÁRENSKEJ, A.S. MODERNIZÁCIA TEPLÁRNE „A“ Rozvádzač MaR - Parný kotol PK2 +RD10	SIEMENS Siemens s.r.o Lamačská cesta 3/A 84104 Bratislava	Pripravenosť / Porucha a Ovládanie pohonov v RMA10 2HFE20AA110_M01	Prev. súbor: ČPS07.2, PJ07.2.2	= PS02_PK2.3 + RD10.03
			Vypracoval: Siemens, s. r. o.				Archívne číslo: SIE-T-2676.07.2.2	List 363
			Kontroloval: Siemens, s. r. o.					471
Zmena	Dátum	Vykonal						



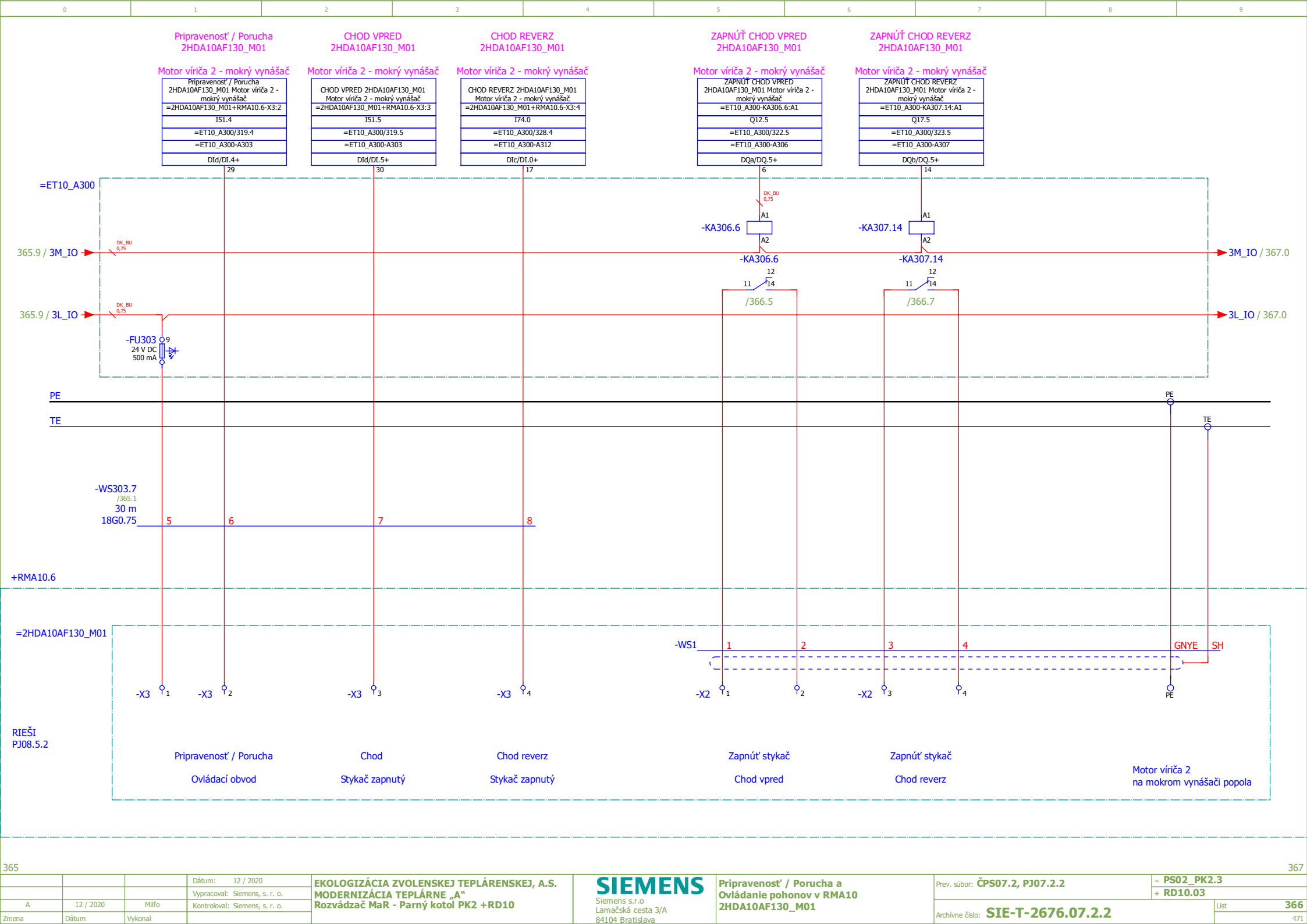
363

365

			Dátum: 12 / 2020	EKOLOGIZÁCIA ZVOLENSKEJ TEPLÁRENSKEJ, A.S. MODERNIZÁCIA TEPLÁRNE „A“ Rozvádzač MaR - Parný kotol PK2 +RD10	SIEMENS Siemens s.r.o Lamačská cesta 3/A 84104 Bratislava	Pripravenosť / Porucha a Ovládanie pohonov v RMA10 2HFE20AA120_M01	Prev. súbor: ČPS07.2, PJ07.2.2
			Vypracoval: Siemens, s. r. o.				= PS02_PK2.3 + RD10.03
			Kontroloval: Siemens, s. r. o.				Archívne číslo: SIE-T-2676.07.2.2
Zmena	Dátum	Vykonal					List 364 471



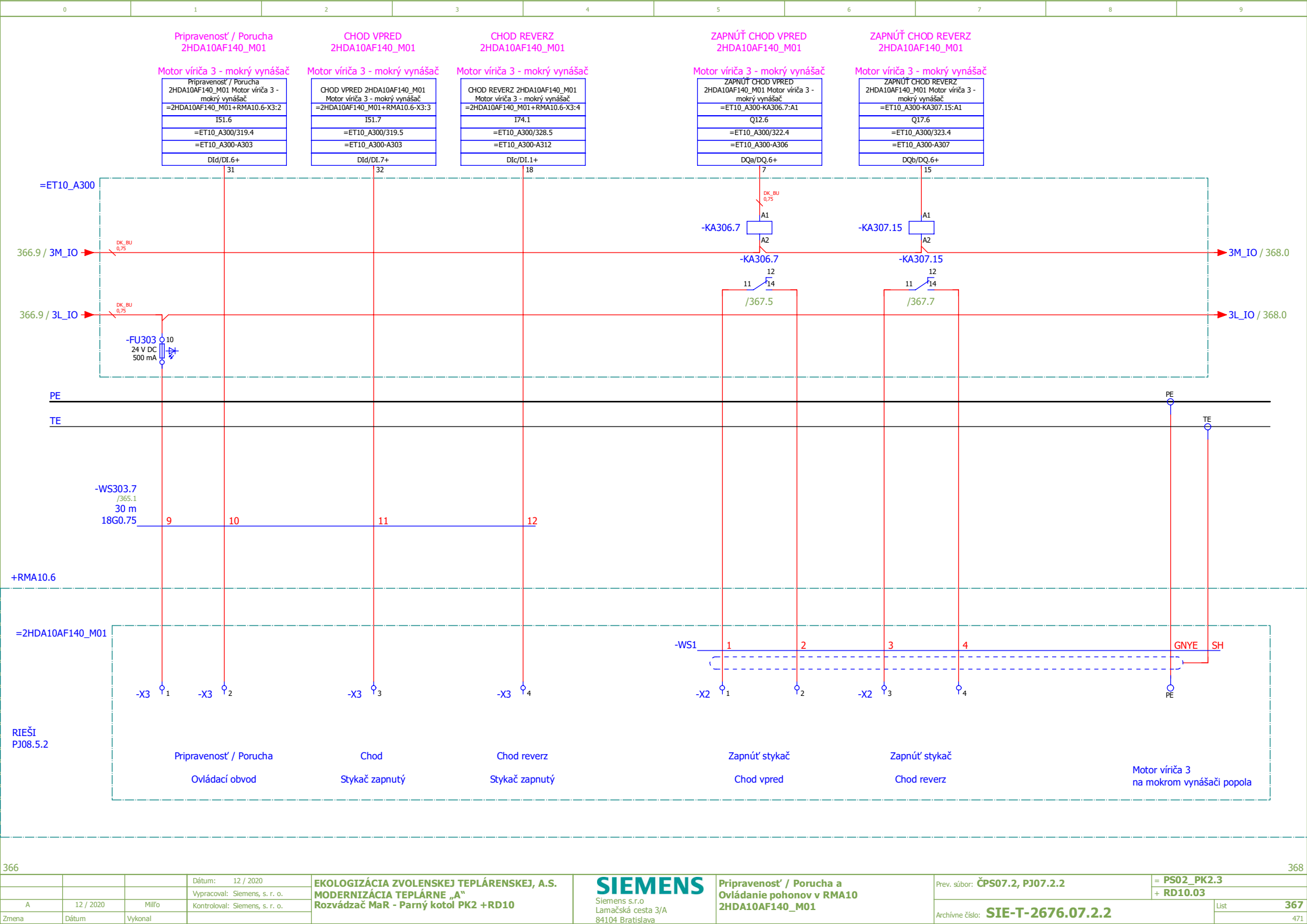
			Dátum: 12 / 2020	EKOLOGIZÁCIA ZVOLENSKEJ TEPLÁRENSKEJ, A.S. MODERNIZÁCIA TEPLÁRNE „A“ Rozvádzač MaR - Parný kotol PK2 +RD10	SIEMENS Siemens s.r.o Lamačská cesta 3/A 84104 Bratislava	Pripravenosť / Porucha a Ovládanie pohonov v RMA10 2HDA10AF120_M01	Prev. súbor: ČPS07.2, PJ07.2.2
			Vypracoval: Siemens, s. r. o.				= PS02_PK2.3 + RD10.03
A	12 / 2020	Milľo	Kontroloval: Siemens, s. r. o.				Archívne číslo: SIE-T-2676.07.2.2
Zmena	Dátum	Vykonal					List 365 471



365

367

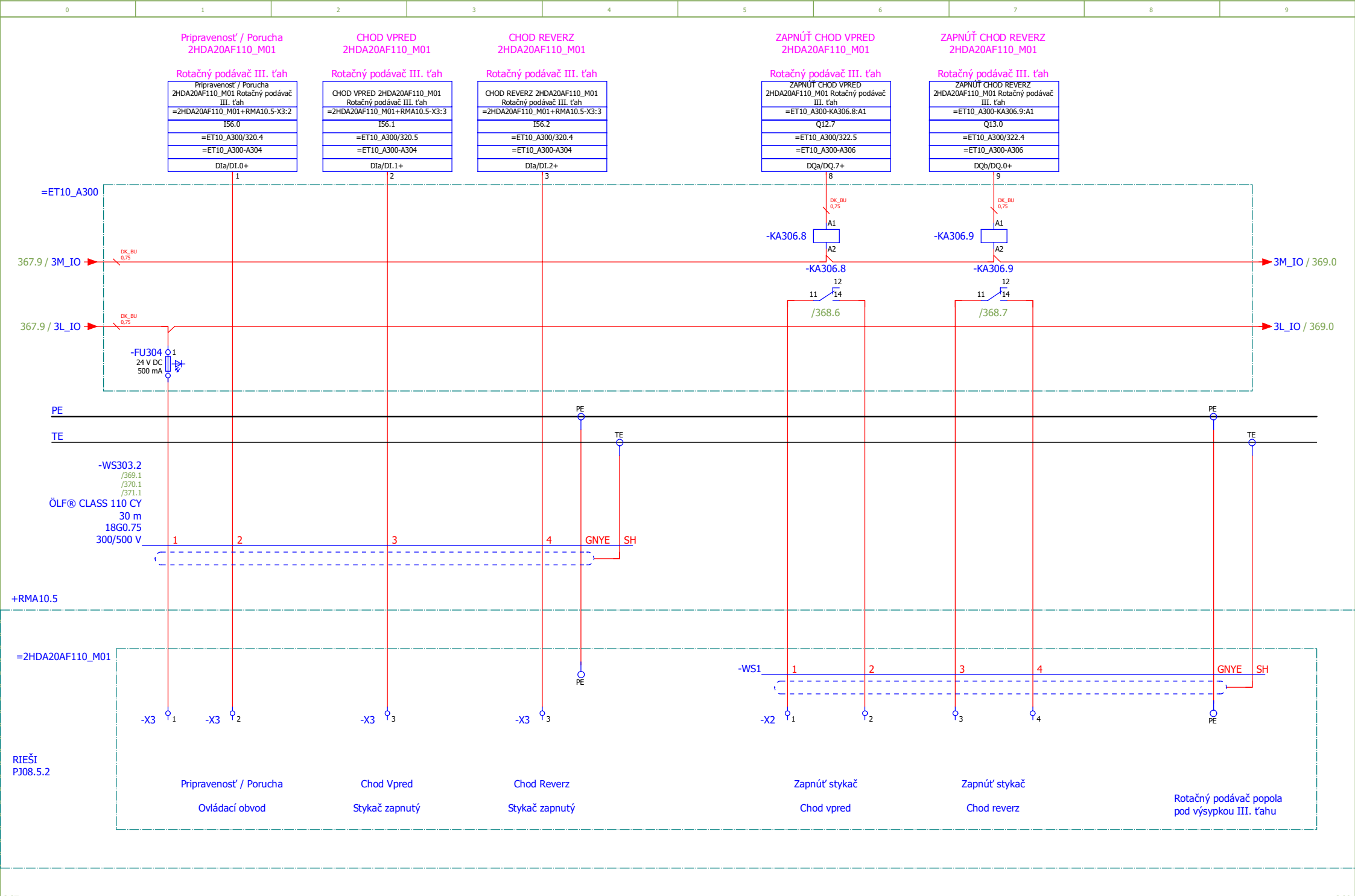
			Dátum: 12 / 2020	EKOLOGIZÁCIA ZVOLENSKEJ TEPLÁRENSKEJ, A.S. MODERNIZÁCIA TEPLÁRNE „A“ Rozvádzač MaR - Parný kotol PK2 +RD10	SIEMENS Siemens s.r.o Lamačská cesta 3/A 84104 Bratislava	Pripravenosť / Porucha a Ovládanie pohonov v RMA10 2HDA10AF130_M01	Prev. súbor: ČPS07.2, PJ07.2.2
			Vypracoval: Siemens, s. r. o.				= PS02_PK2.3 + RD10.03
A	12 / 2020	Milľo	Kontroloval: Siemens, s. r. o.				Archívne číslo: SIE-T-2676.07.2.2
Zmena	Dátum	Vykonal					List 366 471



366

368

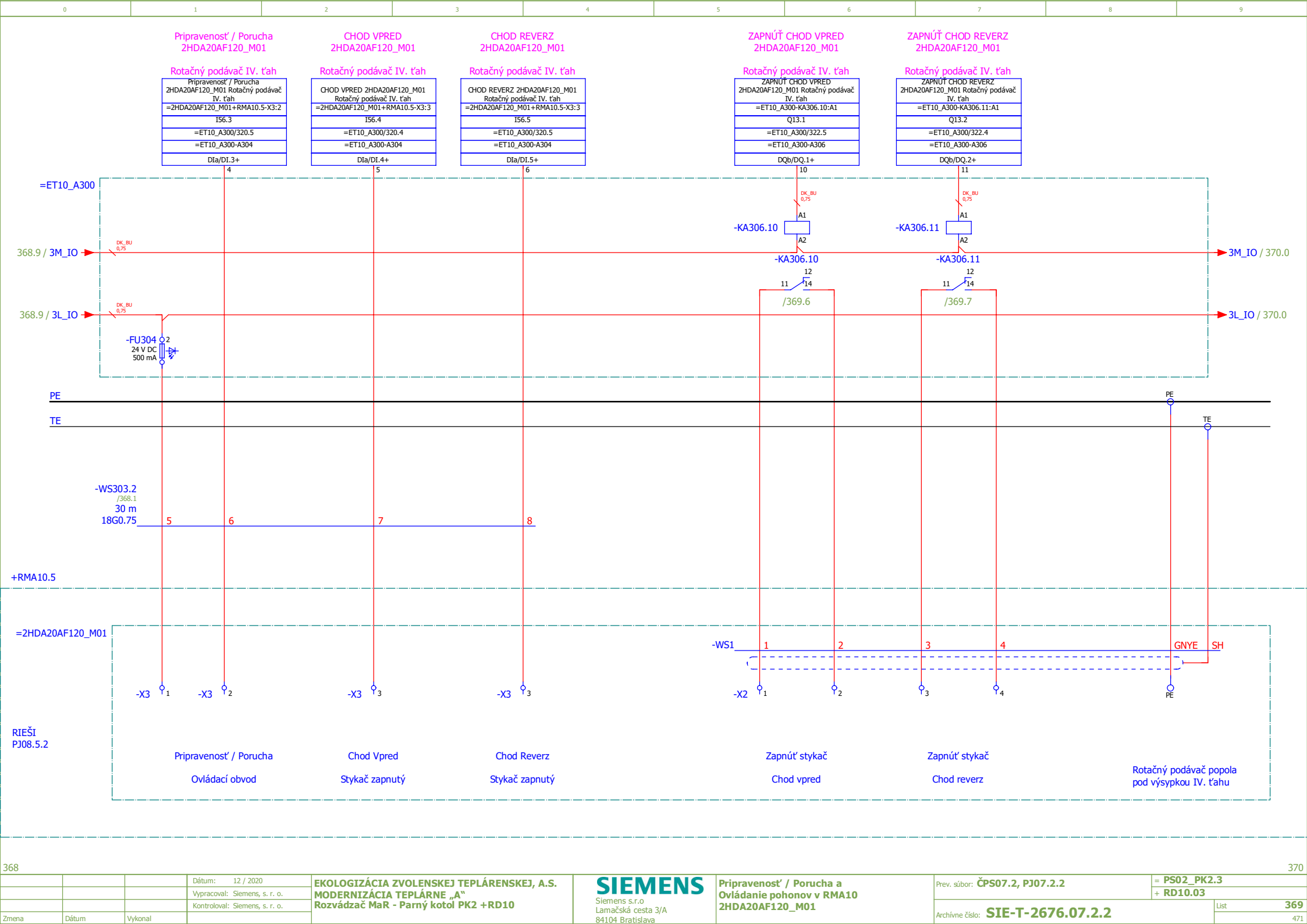
			Dátum: 12 / 2020	EKOLOGIZÁCIA ZVOLENSKEJ TEPLÁRENSKEJ, A.S. MODERNIZÁCIA TEPLÁRNE „A“ Rozvádzač MaR - Parný kotol PK2 +RD10	SIEMENS Siemens s.r.o Lamačská cesta 3/A 84104 Bratislava	Pripravenosť / Porucha a Ovládanie pohonov v RMA10 2HDA10AF140_M01	Prev. súbor: ČPS07.2, PJ07.2.2
			Vypracoval: Siemens, s. r. o.				= PS02_PK2.3 + RD10.03
A	12 / 2020	Milľo	Kontroloval: Siemens, s. r. o.				Archívne číslo: SIE-T-2676.07.2.2
Zmena	Dátum	Vykonal					List 367 471



367

369

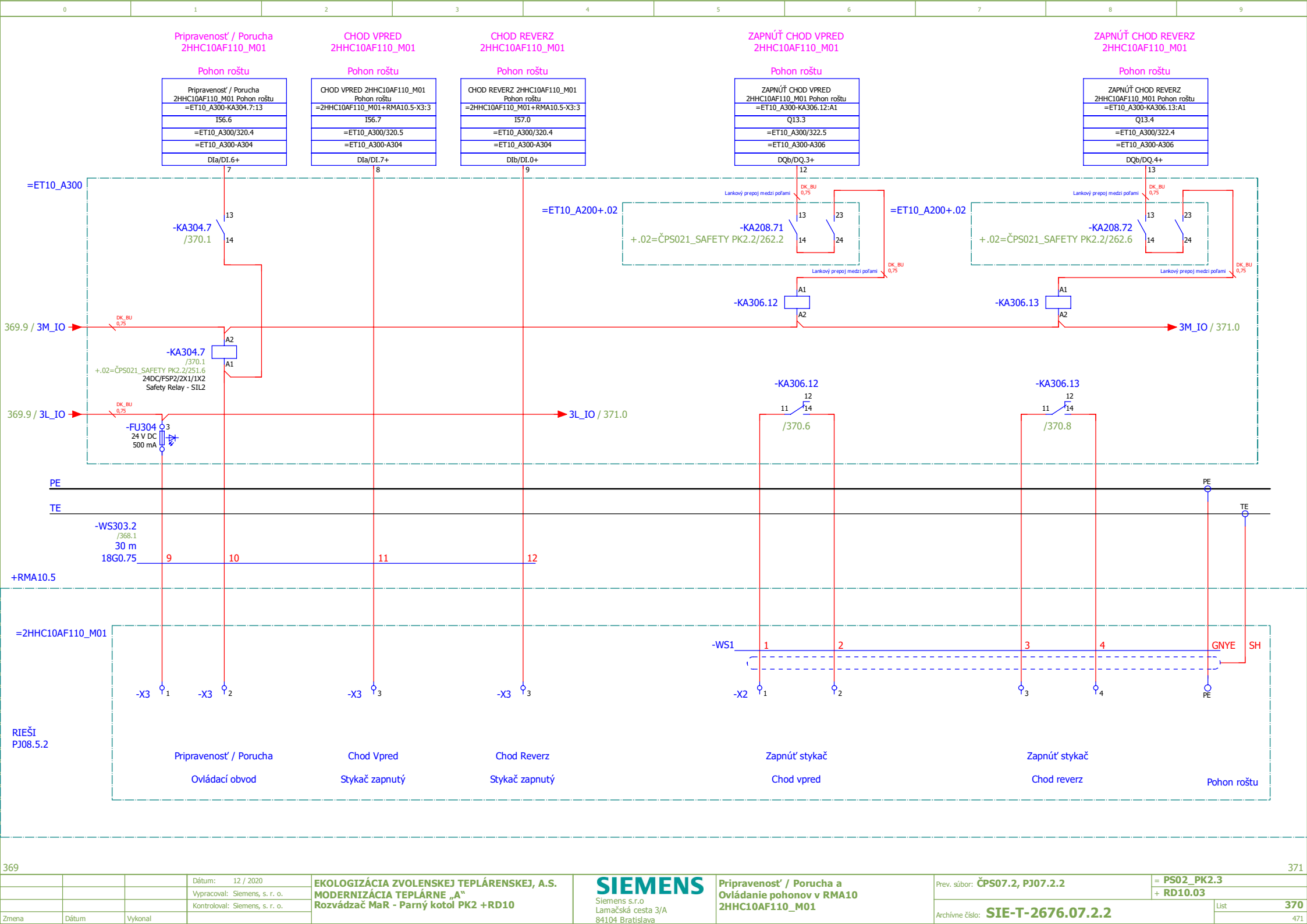
			Dátum: 12 / 2020	EKOLOGIZÁCIA ZVOLENSKEJ TEPLÁRENSKEJ, A.S. MODERNIZÁCIA TEPLÁRNE „A“ Rozvádzač MaR - Parný kotol PK2 +RD10	SIEMENS Siemens s.r.o Lamačská cesta 3/A 84104 Bratislava	Pripravenosť / Porucha a Ovládanie pohonov v RMA10 2HDA20AF110_M01	Prev. súbor: ČPS07.2, PJ07.2.2	= PS02_PK2.3 + RD10.03
			Vypracoval: Siemens, s. r. o.				Archívne číslo: SIE-T-2676.07.2.2	List 368
			Kontroloval: Siemens, s. r. o.					471
Zmena	Dátum	Vykonal						



368

370

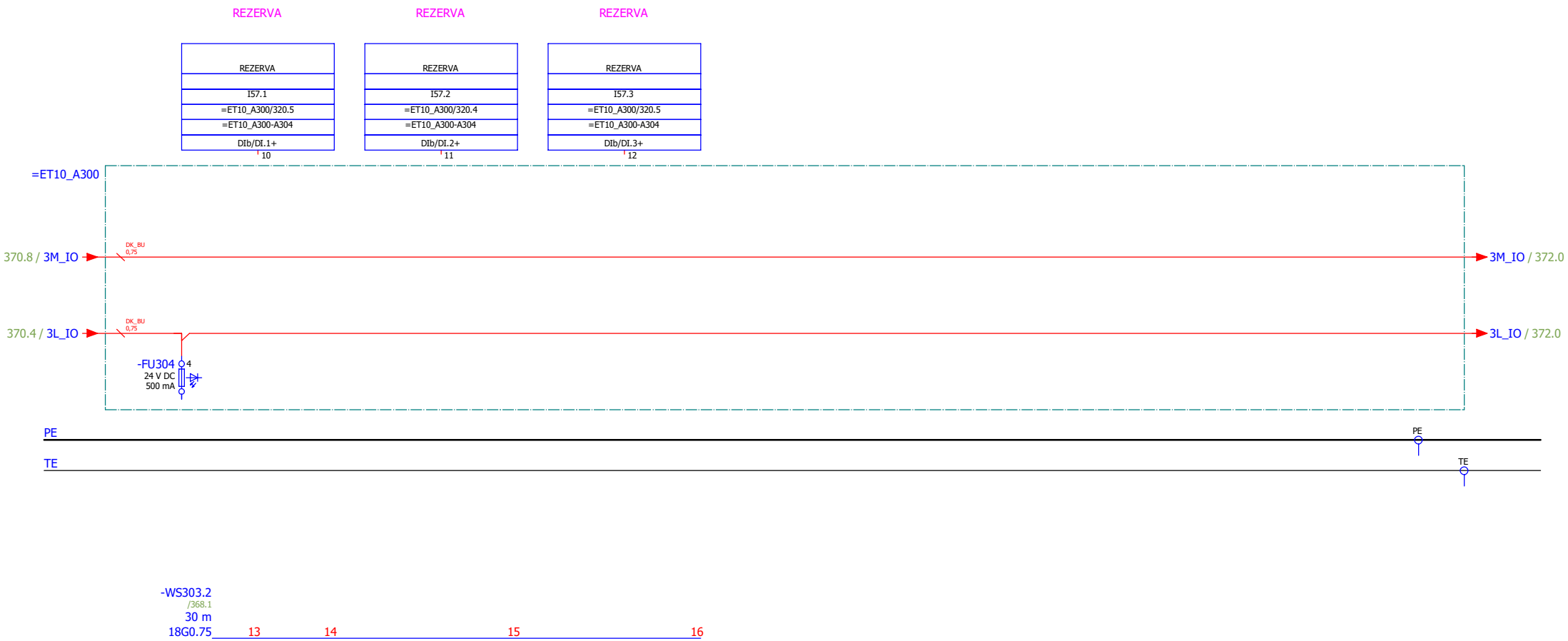
			Dátum: 12 / 2020	EKOLOGIZÁCIA ZVOLENSKEJ TEPLÁRENSKEJ, A.S. MODERNIZÁCIA TEPLÁRNE „A“ Rozvádzač MaR - Parný kotol PK2 +RD10	SIEMENS Siemens s.r.o Lamačská cesta 3/A 84104 Bratislava	Pripravenosť / Porucha a Ovládanie pohonov v RMA10 2HDA20AF120_M01	Prev. súbor: ČPS07.2, PJ07.2.2
			Vypracoval: Siemens, s. r. o.				= PS02_PK2.3 + RD10.03
			Kontroloval: Siemens, s. r. o.				Archívne číslo: SIE-T-2676.07.2.2
Zmena	Dátum	Vykonal					List 369 471



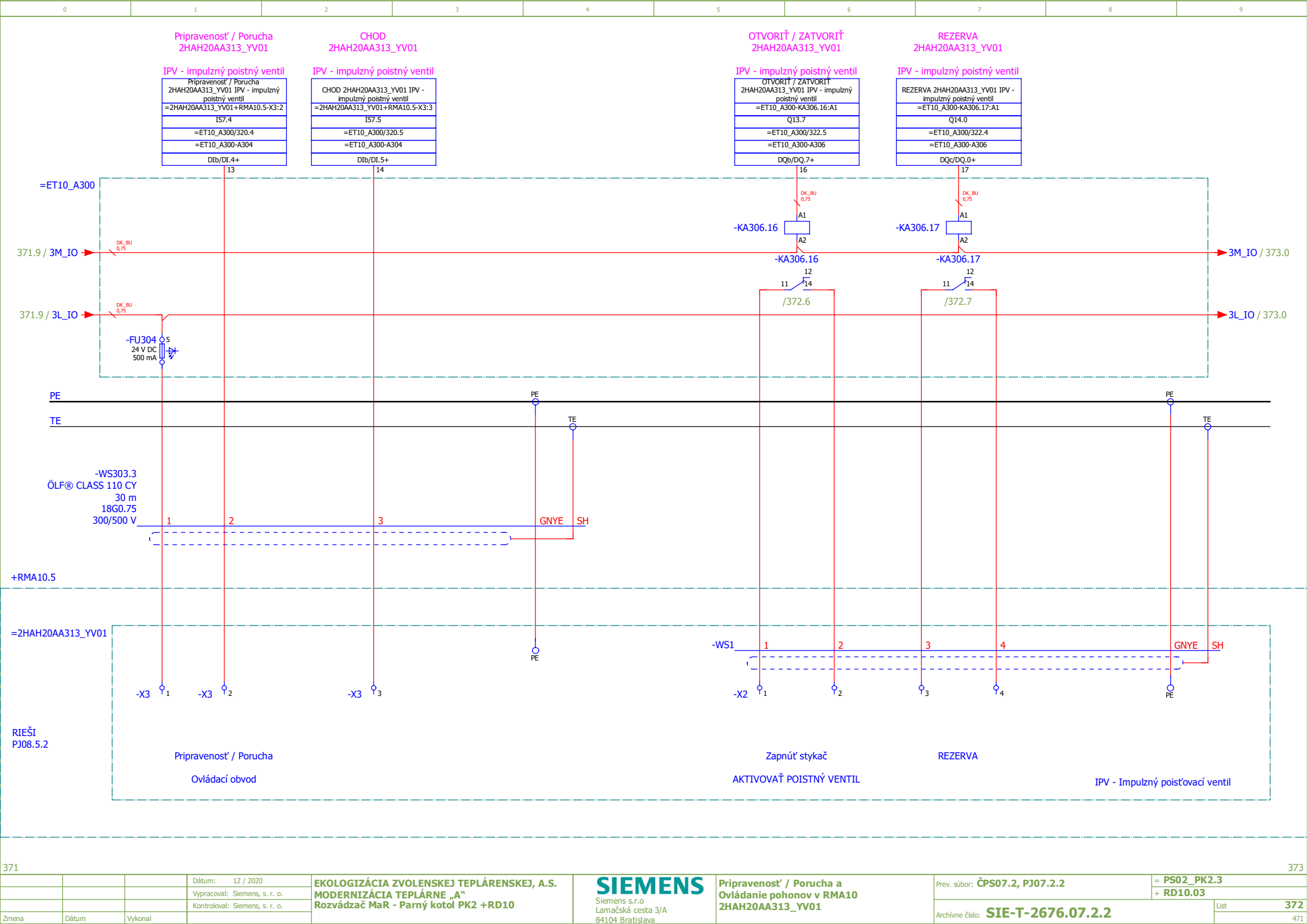
369

371

			Dátum: 12 / 2020	EKOLOGIZÁCIA ZVOLENSKEJ TEPLÁRENSKEJ, A.S. MODERNIZÁCIA TEPLÁRNE „A“ Rozvádzač MaR - Parný kotol PK2 +RD10	SIEMENS Siemens s.r.o Lamačská cesta 3/A 84104 Bratislava	Pripravenosť / Porucha a Ovládanie pohonov v RMA10 2HHC10AF110_M01	Prev. súbor: ČPS07.2, PJ07.2.2
			Vypracoval: Siemens, s. r. o.				= PS02_PK2.3 + RD10.03
			Kontroloval: Siemens, s. r. o.				Archívne číslo: SIE-T-2676.07.2.2
Zmena	Dátum	Vykonal					List 370 471



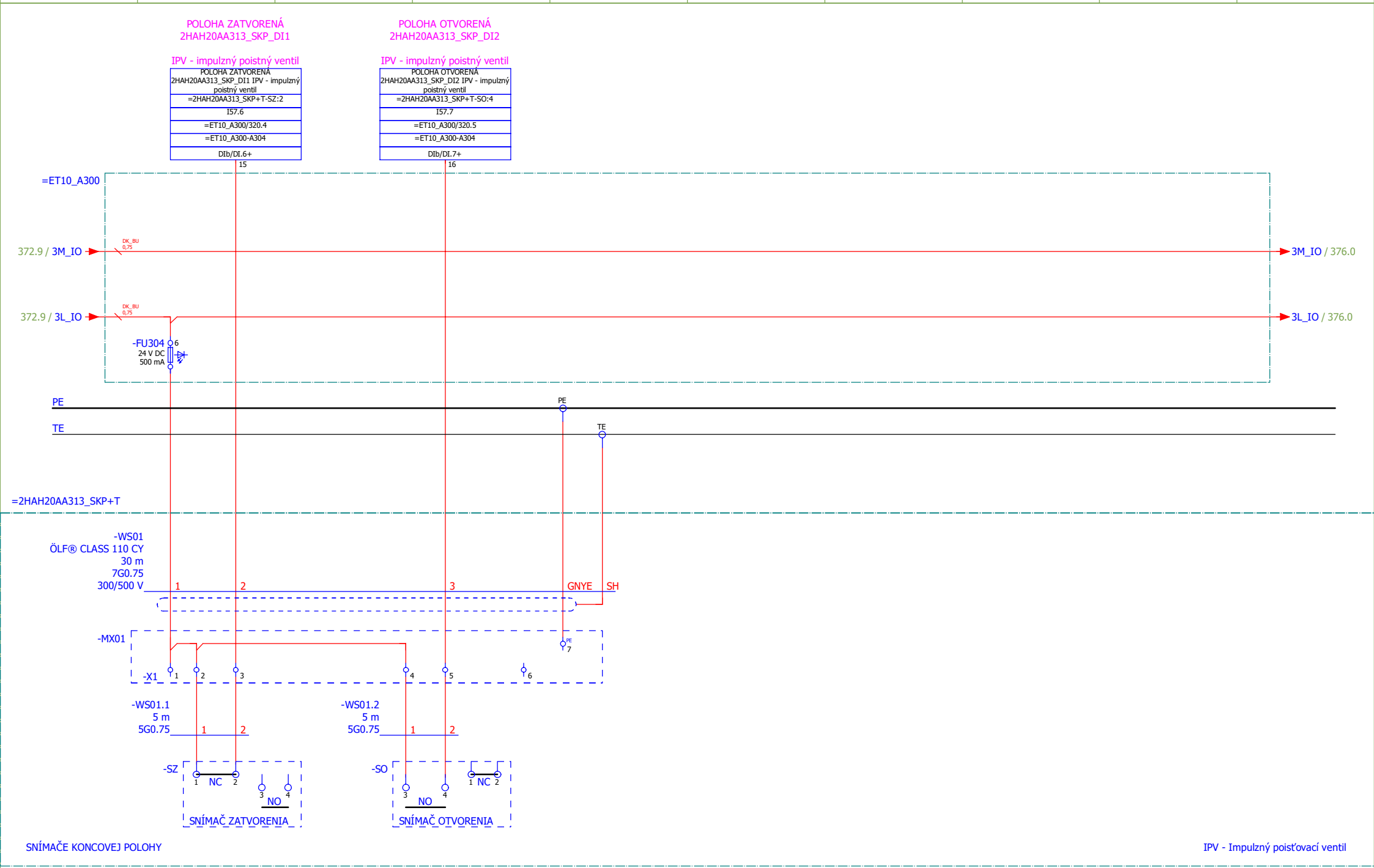
			Dátum: 12 / 2020	EKOLOGIZÁCIA ZVOLENSKEJ TEPLÁRENSKEJ, A.S. MODERNIZÁCIA TEPLÁRNE „A“ Rozvádzač MaR - Parný kotol PK2 +RD10	SIEMENS Siemens s.r.o Lamačská cesta 3/A 84104 Bratislava	Pripravenosť / Porucha a Ovládanie pohonov v RMA10 2HAH20AA110_M01	Prev. súbor: ČPS07.2, PJ07.2.2
			Vypracoval: Siemens, s. r. o.				= PS02_PK2.3 + RD10.03
			Kontroloval: Siemens, s. r. o.				Archívne číslo: SIE-T-2676.07.2.2
Zmena	Dátum	Vykonal					List 371 471



371

373

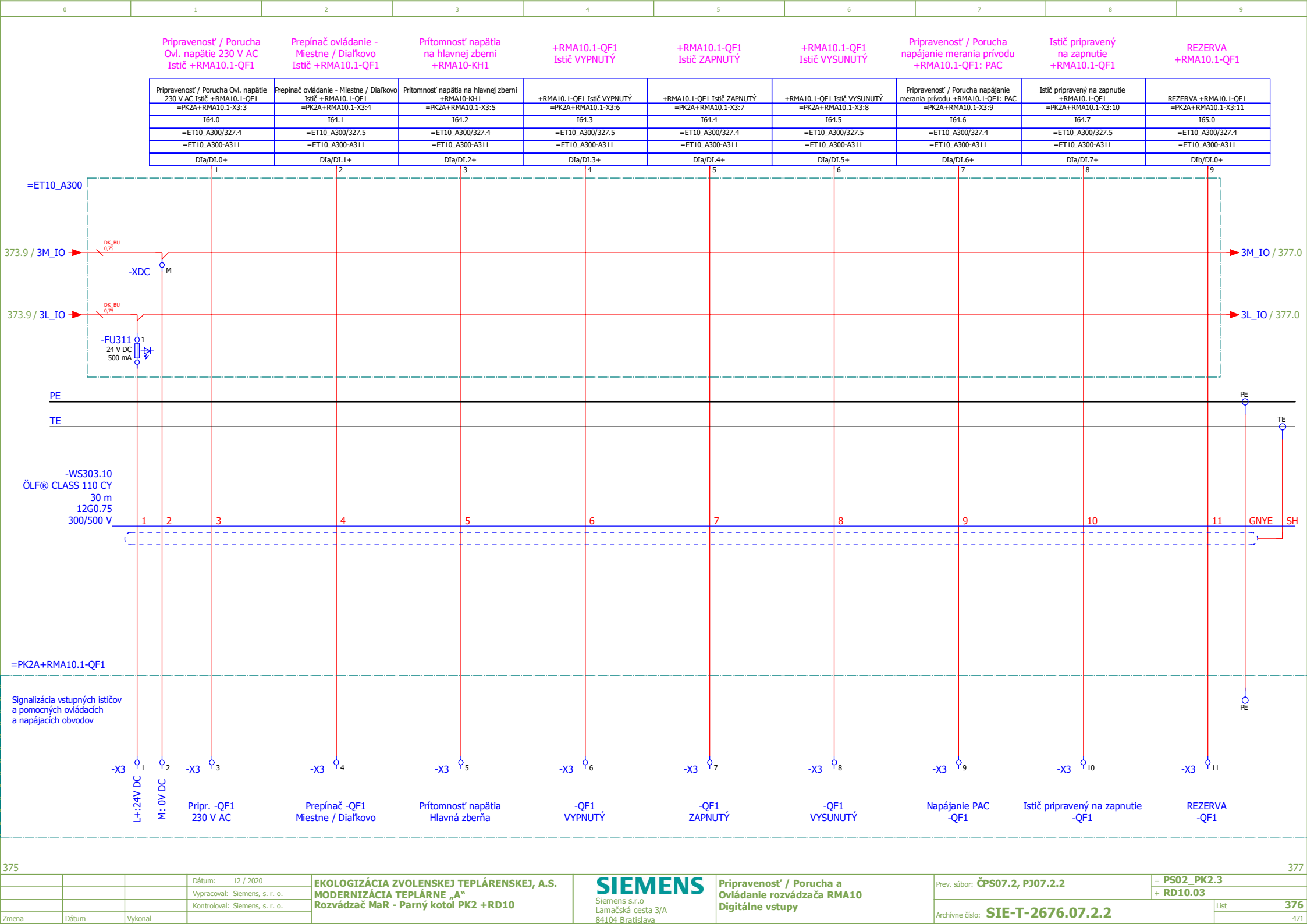
			Dátum: 12 / 2020	EKOLOGIZÁCIA ZVOLENSKEJ TEPLÁRENSKEJ, A.S. MODERNIZÁCIA TEPLÁRNE „A“ Rozvádzač MaR - Parný kotol PK2 +RD10	SIEMENS Siemens s.r.o Lamačská cesta 3/A 84104 Bratislava	Pripravenosť / Porucha a Ovládanie pohonov v RMA10 2HAH20AA313_YV01	Prev. súbor: ČPS07.2, PJ07.2.2
			Vypracoval: Siemens, s. r. o.				= PS02_PK2.3 + RD10.03
			Kontroloval: Siemens, s. r. o.				Archívne číslo: SIE-T-2676.07.2.2
Zmena	Dátum	Vykonal					List 372 471



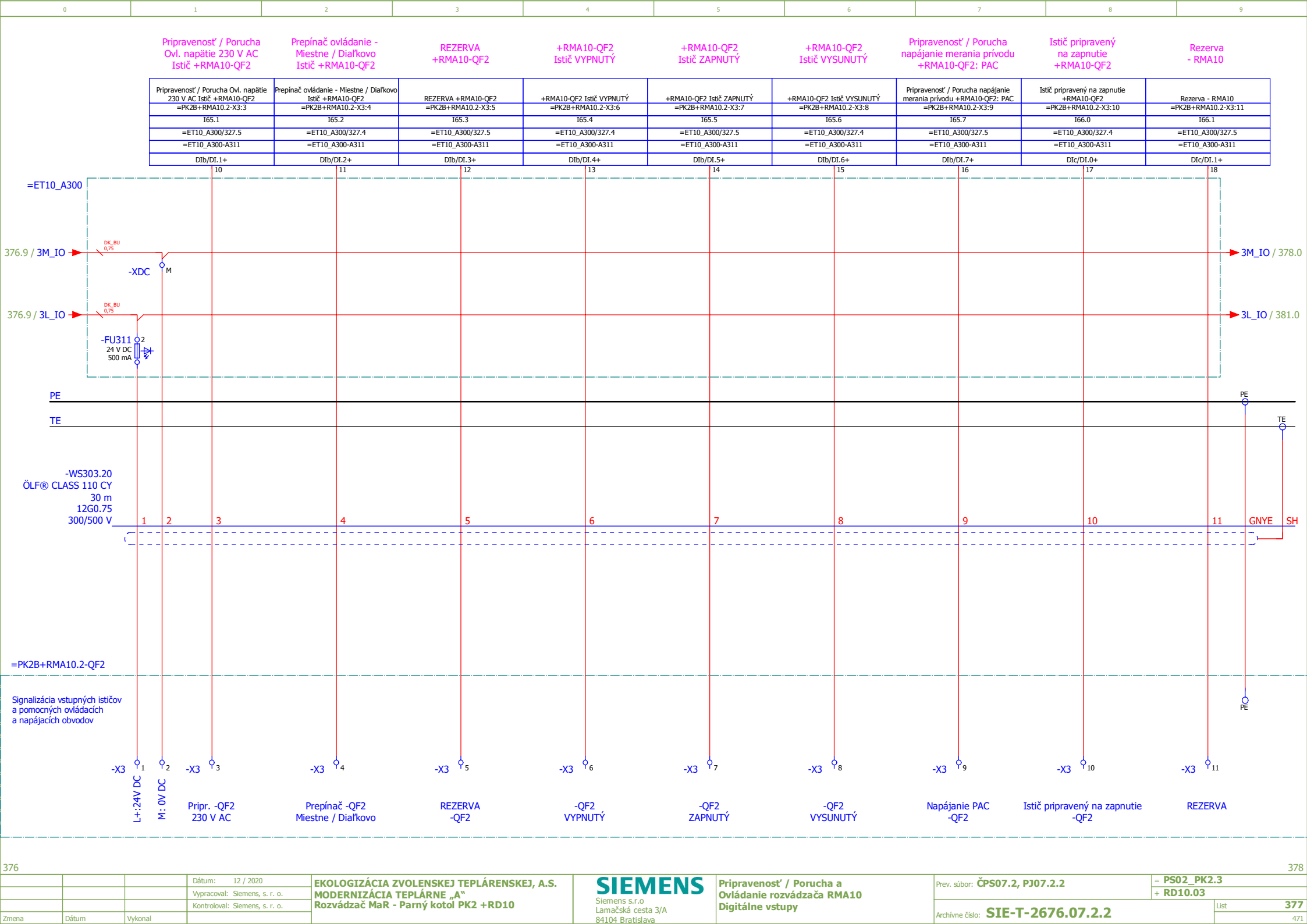
			Dátum: 12 / 2020	EKOLOGIZÁCIA ZVOLENSKEJ TEPLÁRENSKEJ, A.S. MODERNIZÁCIA TEPLÁRNE „A“ Rozvádzač MaR - Parný kotol PK2 +RD10	SIEMENS Siemens s.r.o Lamačská cesta 3/A 84104 Bratislava	Pripravenosť / Porucha a Ovládanie pohonov v RMA10 2HAH20AA313_YV01 Koncové snímače poistného ventilu	Prev. súbor: ČPS07.2, PJ07.2.2 = PS02_PK2.3 + RD10.03
			Vypracoval: Siemens, s. r. o.				
			Kontroloval: Siemens, s. r. o.				Archívne číslo: SIE-T-2676.07.2.2 List 373
Zmena	Dátum	Vykonal					471

			Dátum: 12 / 2020	EKOLOGIZÁCIA ZVOLENSKEJ TEPLÁRENSKEJ, A.S. MODERNIZÁCIA TEPLÁRNE „A“ Rozvádzač MaR - Parný kotol PK2 +RD10	SIEMENS Siemens s.r.o Lamačská cesta 3/A 84104 Bratislava	Pripravenosť / Porucha a Ovládanie pohonov v RMA10 Rezervný list	Prev. súbor: ČPS07.2, PJ07.2.2 = PS02_PK2.3 + RD10.03
			Vypracoval: Siemens, s. r. o.				
			Kontroloval: Siemens, s. r. o.				Archívne číslo: SIE-T-2676.07.2.2 List 374
Zmena	Dátum	Vykonal					471

			Dátum: 12 / 2020	EKOLOGIZÁCIA ZVOLENSKEJ TEPLÁRENSKEJ, A.S. MODERNIZÁCIA TEPLÁRNE „A“ Rozvádzač MaR - Parný kotol PK2 +RD10	SIEMENS Siemens s.r.o Lamačská cesta 3/A 84104 Bratislava	Pripravenosť / Porucha a Ovládanie pohonov v RMA10 Rezervný list	Prev. súbor: ČPS07.2, PJ07.2.2 = PS02_PK2.3 + RD10.03
			Vypracoval: Siemens, s. r. o.				
			Kontroloval: Siemens, s. r. o.				Archívne číslo: SIE-T-2676.07.2.2 List 375
Zmena	Dátum	Vykonal					471



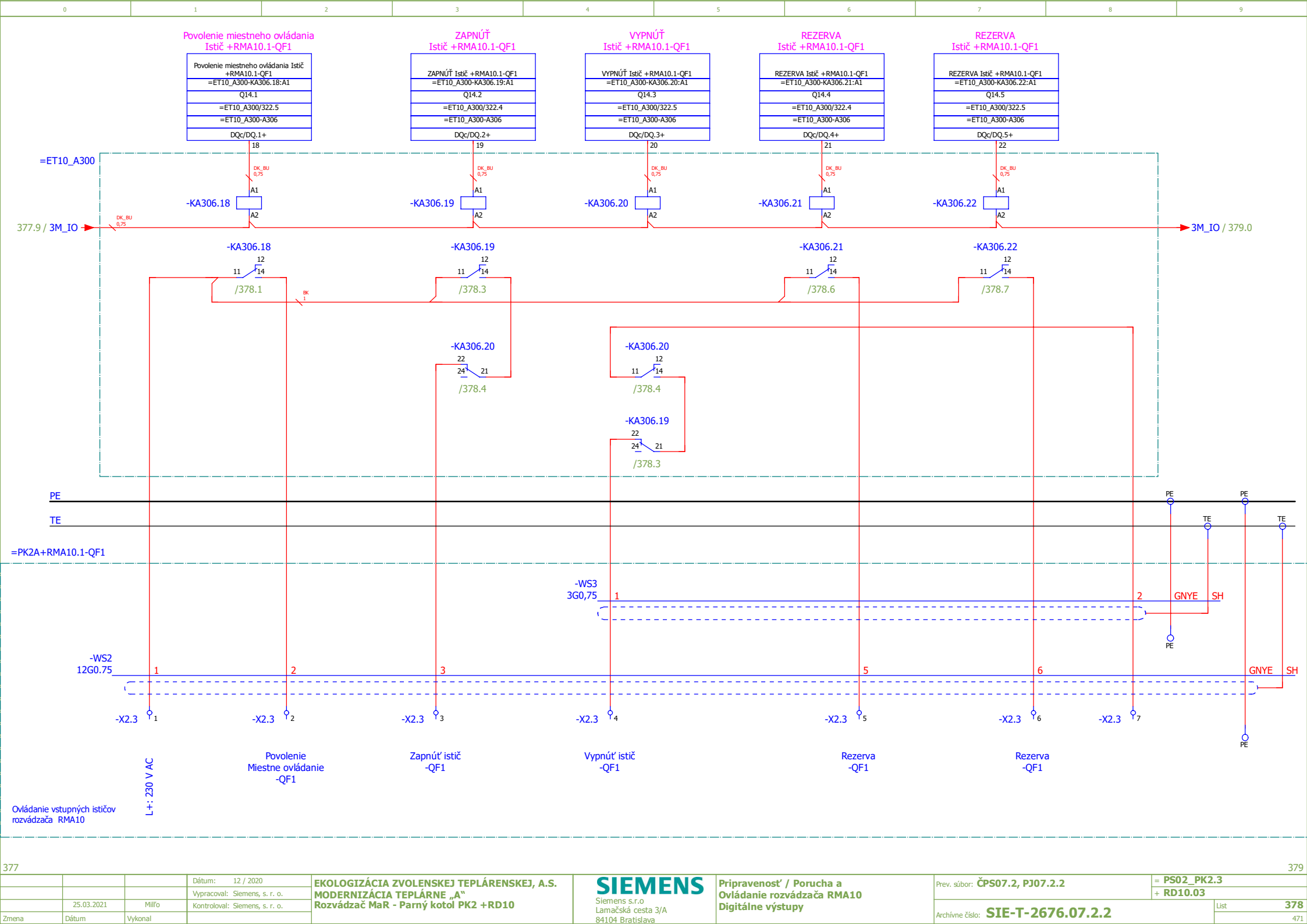
			Dátum: 12 / 2020	EKOLOGIZÁCIA ZVOLENSKEJ TEPLÁRENSKEJ, A.S. MODERNIZÁCIA TEPLÁRNE „A“ Rozvádzač MaR - Parný kotol PK2 +RD10	SIEMENS Siemens s.r.o Lamačská cesta 3/A 84104 Bratislava	Pripravenosť / Porucha a Ovládanie rozvádzača RMA10 Digitálne vstupy	Prev. súbor: ČPS07.2, PJ07.2.2 = PS02_PK2.3 + RD10.03
			Vypracoval: Siemens, s. r. o.				
			Kontroloval: Siemens, s. r. o.			Archívne číslo: SIE-T-2676.07.2.2	List 376
Zmena	Dátum	Vykonal					471



376

378

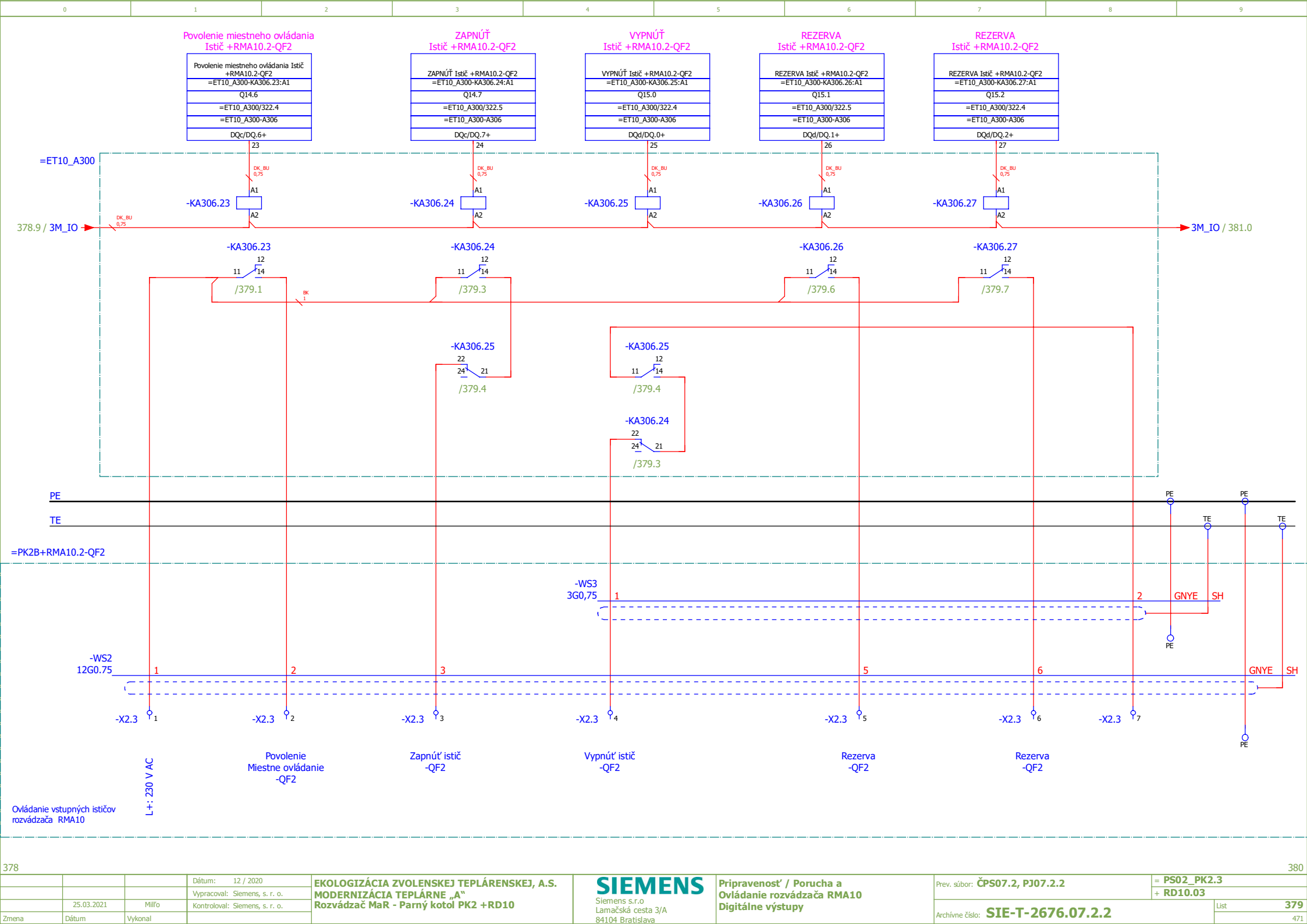
			Dátum: 12 / 2020	EKOLOGIZÁCIA ZVOLENSKEJ TEPLÁRENSKEJ, A.S. MODERNIZÁCIA TEPLÁRNE „A“ Rozvádzač MaR - Parný kotol PK2 +RD10	SIEMENS Siemens s.r.o Lamačská cesta 3/A 84104 Bratislava	Pripravenosť / Porucha a Ovládanie rozvádzača RMA10 Digitálne vstupy	Prev. súbor: ČPS07.2, PJ07.2.2 = PS02_PK2.3 + RD10.03
			Vypracoval: Siemens, s. r. o.				
			Kontroloval: Siemens, s. r. o.				Archívne číslo: SIE-T-2676.07.2.2 List 377
Zmena	Dátum	Vykonal					471



377

379

			Dátum: 12 / 2020	EKOLOGIZÁCIA ZVOLENSKEJ TEPLÁRENSKEJ, A.S. MODERNIZÁCIA TEPLÁRNE „A“ Rozvádzač MaR - Parný kotol PK2 +RD10	SIEMENS Siemens s.r.o Lamačská cesta 3/A 84104 Bratislava	Pripravenosť / Porucha a Ovládanie rozvádzača RMA10 Digitálne výstupy	Prev. súbor: ČPS07.2, PJ07.2.2	= PS02_PK2.3 + RD10.03
			Vypracoval: Siemens, s. r. o.					
	25.03.2021	Millo	Kontroloval: Siemens, s. r. o.				Archívne číslo: SIE-T-2676.07.2.2	List 378
Zmena	Dátum	Vykonal						471

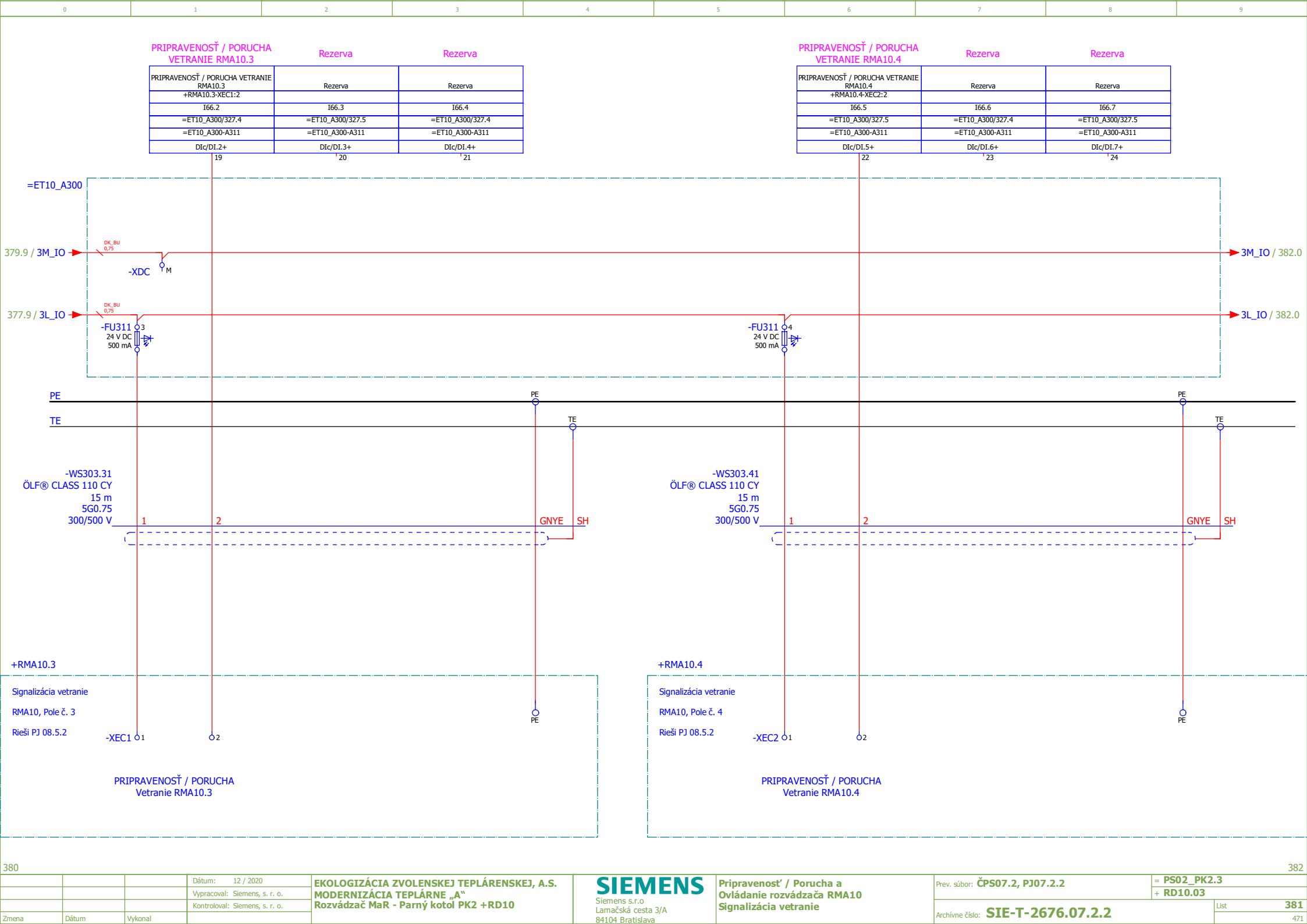


378

380

			Dátum: 12 / 2020	EKOLOGIZÁCIA ZVOLENSKEJ TEPLÁRENSKEJ, A.S. MODERNIZÁCIA TEPLÁRNE „A“ Rozvádzač MaR - Parný kotol PK2 +RD10	SIEMENS Siemens s.r.o Lamačská cesta 3/A 84104 Bratislava	Pripravenosť / Porucha a Ovládanie rozvádzača RMA10 Digitálne výstupy	Prev. súbor: ČPS07.2, PJ07.2.2	= PS02_PK2.3 + RD10.03
			Vypracoval: Siemens, s. r. o.					
	25.03.2021	Millo	Kontroloval: Siemens, s. r. o.				Archívne číslo: SIE-T-2676.07.2.2	List 379
Zmena	Dátum	Vykonal						471

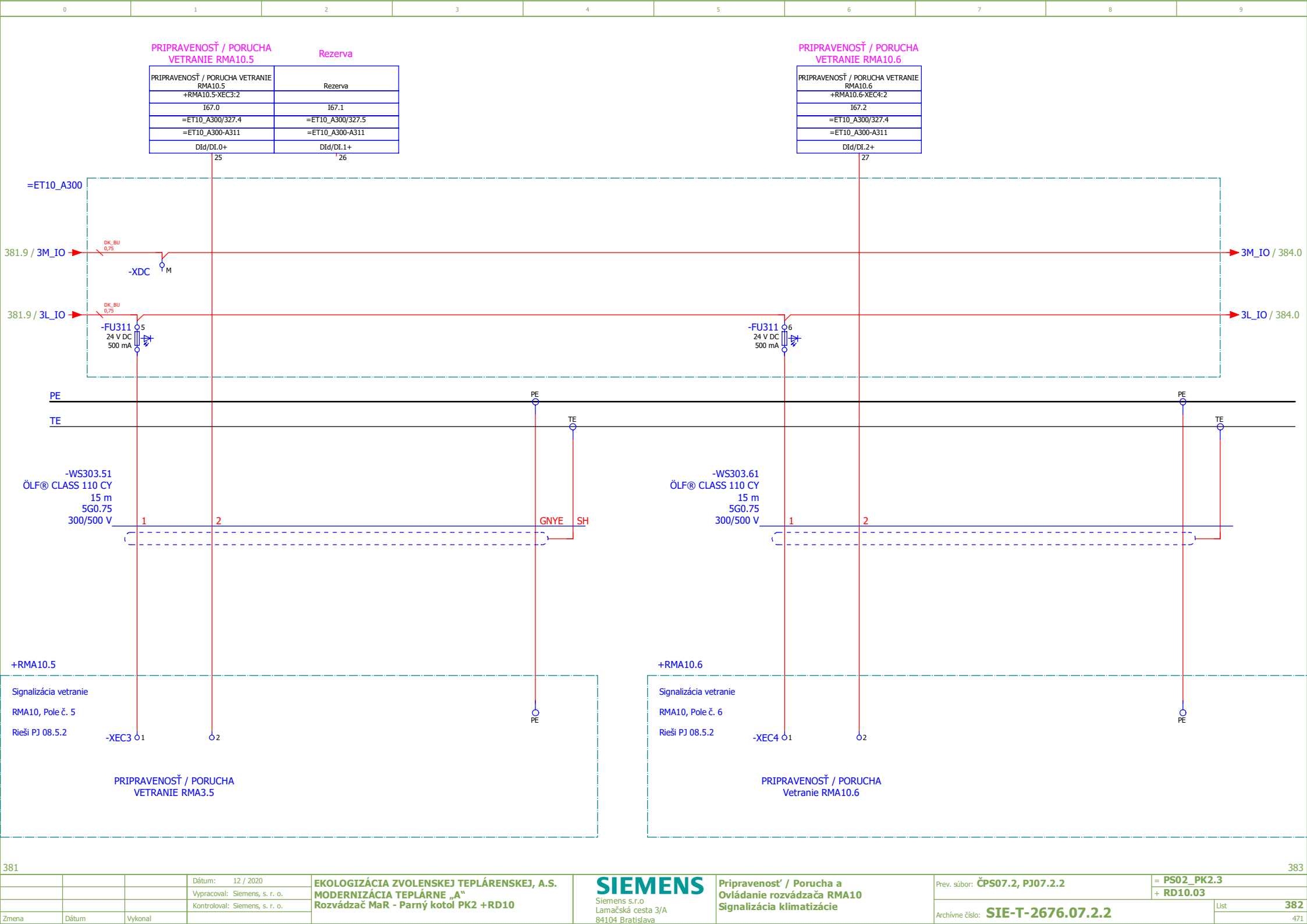
			Dátum: 12 / 2020	EKOLOGIZÁCIA ZVOLENSKEJ TEPLÁRENSKEJ, A.S. MODERNIZÁCIA TEPLÁRNE „A“ Rozvádzač MaR - Parný kotol PK2 +RD10	SIEMENS Siemens s.r.o Lamačská cesta 3/A 84104 Bratislava	Pripravenosť / Porucha a Ovládanie rozvádzača RMA10 Digitálne výstupy REZERVY	Prev. súbor: ČPS07.2, PJ07.2.2	= PS02_PK2.3 + RD10.03
			Vypracoval: Siemens, s. r. o.					
			Kontroloval: Siemens, s. r. o.				Archívne číslo: SIE-T-2676.07.2.2	List 380
Zmena	Dátum	Vykonal						471



380

382

			Dátum: 12 / 2020	EKOLOGIZÁCIA ZVOLENSKEJ TEPLÁRENSKEJ, A.S. MODERNIZÁCIA TEPLÁRNE „A“ Rozvádzač MaR - Parný kotol PK2 +RD10	SIEMENS Siemens s.r.o Lamačská cesta 3/A 84104 Bratislava	Pripravenosť / Porucha a Ovládanie rozvádzača RMA10 Signalizácia vetranie	Prev. súbor: ČPS07.2, PJ07.2.2	= PS02_PK2.3 + RD10.03
			Vypracoval: Siemens, s. r. o.					
			Kontroloval: Siemens, s. r. o.				Archívne číslo: SIE-T-2676.07.2.2	List 381
Zmena	Dátum	Vykonal						471

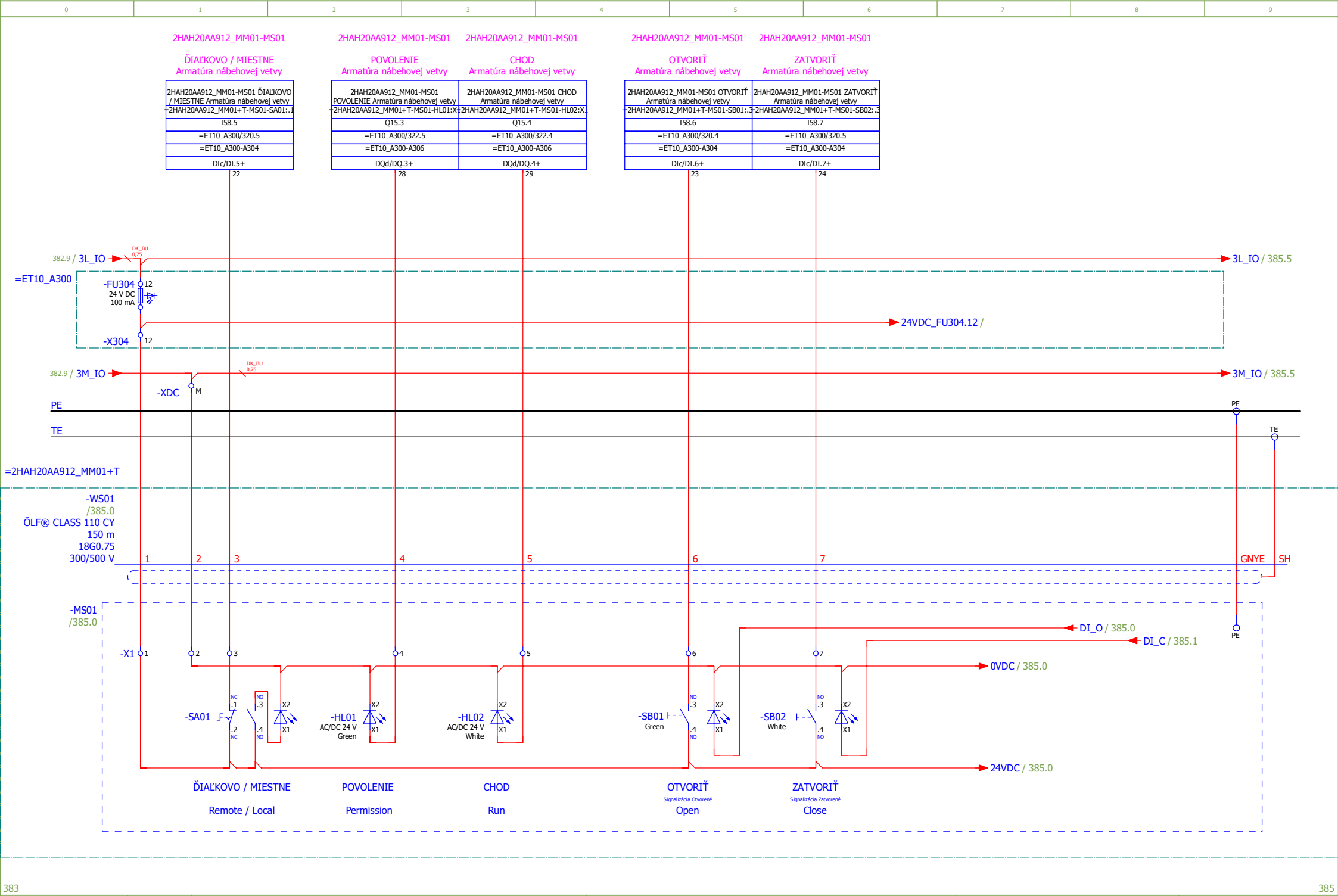


381

383

			Dátum: 12 / 2020	EKOLOGIZÁCIA ZVOLENSKEJ TEPLÁRENSKEJ, A.S. MODERNIZÁCIA TEPLÁRNE „A“ Rozvádzač MaR - Parný kotol PK2 +RD10	SIEMENS Siemens s.r.o Lamačská cesta 3/A 84104 Bratislava	Pripravenosť / Porucha a Ovládanie rozvádzača RMA10 Signalizácia klimatizácie	Prev. súbor: ČPS07.2, PJ07.2.2
			Vypracoval: Siemens, s. r. o.				= PS02_PK2.3 + RD10.03
			Kontroloval: Siemens, s. r. o.				Archívne číslo: SIE-T-2676.07.2.2
Zmena	Dátum	Vykonal					List 382 471

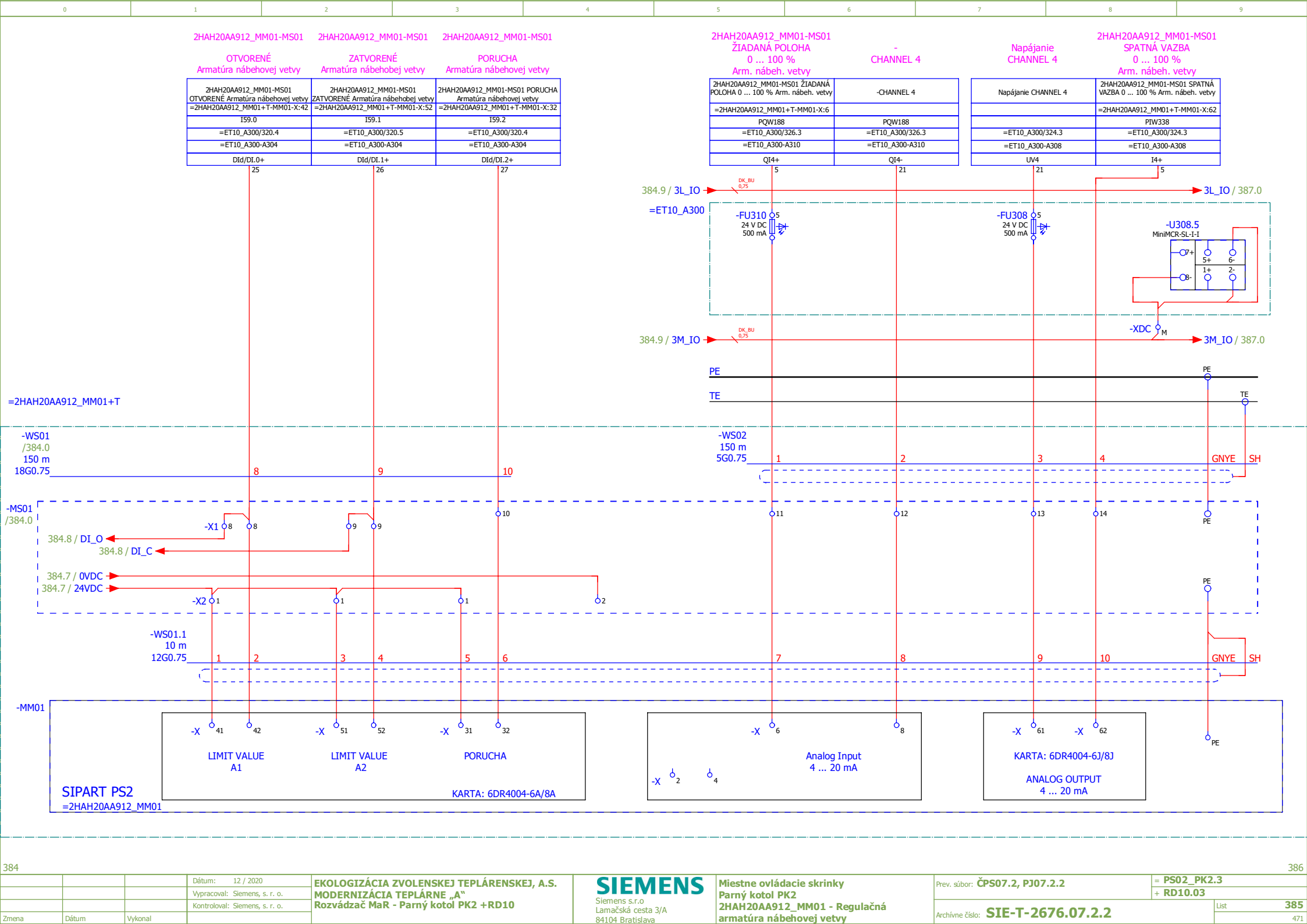
			Dátum: 12 / 2020	EKOLOGIZÁCIA ZVOLENSKEJ TEPLÁRENSKEJ, A.S. MODERNIZÁCIA TEPLÁRNE „A“ Rozvádzač MaR - Parný kotol PK2 +RD10	SIEMENS Siemens s.r.o Lamačská cesta 3/A 84104 Bratislava	Pripravenosť / Porucha a Ovládanie rozvádzača RMA10 Rezervný list	Prev. súbor: ČPS07.2, PJ07.2.2 = PS02_PK2.3 + RD10.03
			Vypracoval: Siemens, s. r. o.				
			Kontroloval: Siemens, s. r. o.				Archívne číslo: SIE-T-2676.07.2.2 List 383
Zmena	Dátum	Vykonal					471



383

385

			Dátum: 12 / 2020	EKOLOGIZÁCIA ZVOLENSKEJ TEPLÁRENSKEJ, A.S. MODERNIZÁCIA TEPLÁRNE „A“ Rozvádzač MaR - Parný kotol PK2 +RD10	SIEMENS Siemens s.r.o Lamačská cesta 3/A 84104 Bratislava	Miestne ovládacie skrinky Parný kotol PK2 2HAH20AA912_MM01 - Regulačná armatúra nábehovej vetvy	Prev. súbor: ČPS07.2, PJ07.2.2
			Vypracoval: Siemens, s. r. o.				= PS02_PK2.3 + RD10.03
			Kontroloval: Siemens, s. r. o.				Archívne číslo: SIE-T-2676.07.2.2
Zmena	Dátum	Vykonal					List 384 471



384

386

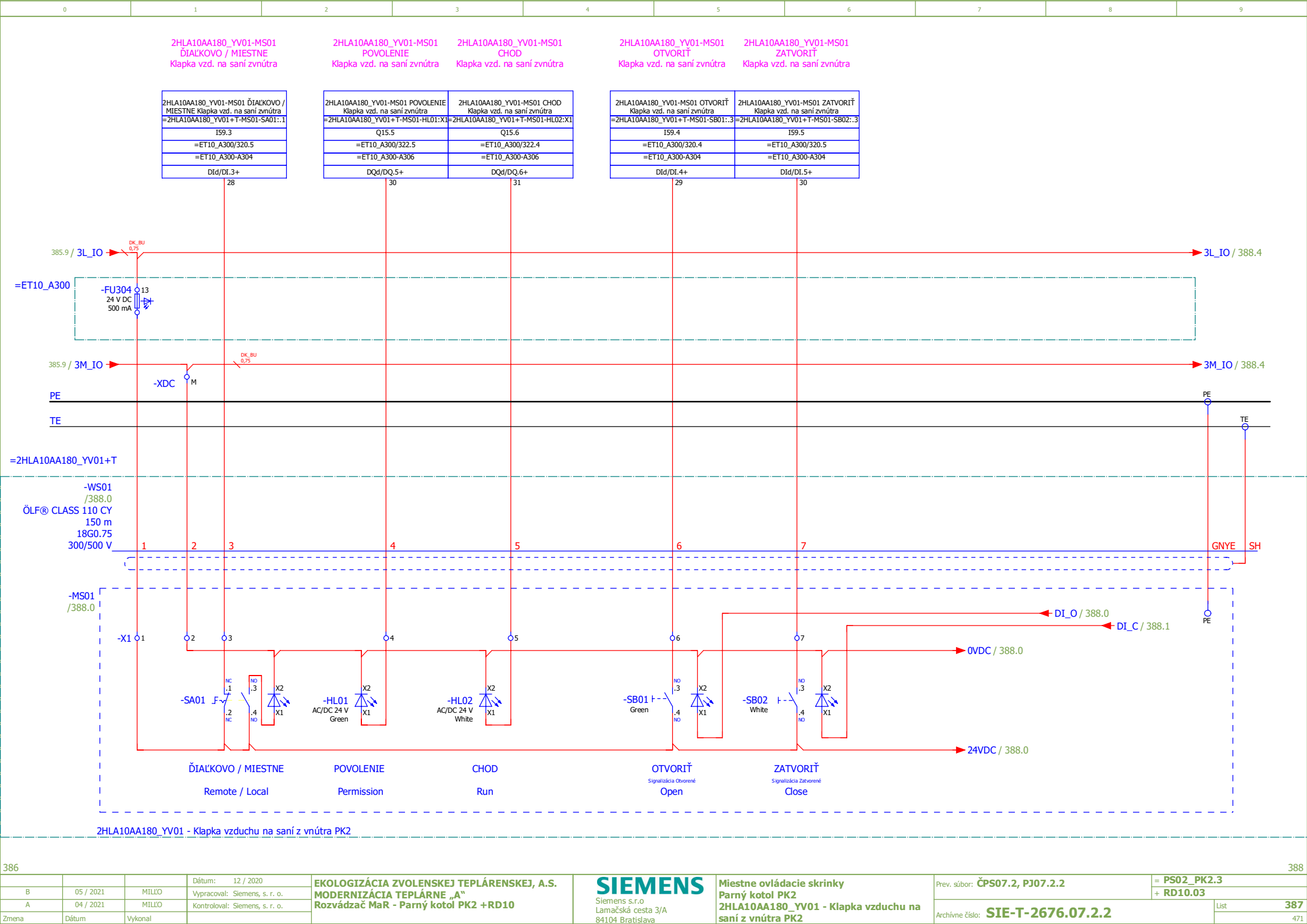
			Dátum: 12 / 2020	EKOLOGIZÁCIA ZVOLENSKEJ TEPLÁRENSKEJ, A.S. MODERNIZÁCIA TEPLÁRNE „A“ Rozvádzač MaR - Parný kotol PK2 +RD10	SIEMENS Siemens s.r.o Lamačská cesta 3/A 84104 Bratislava	Miestne ovládacie skrinky Parný kotol PK2 2HAH20AA912_MM01 - Regulačná armatúra nábehovej vetvy	Prev. súbor: ČPS07.2, PJ07.2.2
			Vypracoval: Siemens, s. r. o.				Archívne číslo: SIE-T-2676.07.2.2
			Kontroloval: Siemens, s. r. o.				
Zmena	Dátum	Vykonal					

= PS02_PK2.3
+ RD10.03

List 385

471

			Dátum: 12 / 2020	EKOLOGIZÁCIA ZVOLENSKEJ TEPLÁRENSKEJ, A.S. MODERNIZÁCIA TEPLÁRNE „A“ Rozvádzač MaR - Parný kotol PK2 +RD10	SIEMENS Siemens s.r.o Lamačská cesta 3/A 84104 Bratislava	Miestne ovládacie skrinky Parný kotol PK2 2HAH20AA912_MM01 - Rezervný list	Prev. súbor: ČPS07.2, PJ07.2.2	= PS02_PK2.3 + RD10.03
			Vypracoval: Siemens, s. r. o.					
			Kontroloval: Siemens, s. r. o.				Archívne číslo: SIE-T-2676.07.2.2	List 386
Zmena	Dátum	Vykonal						471



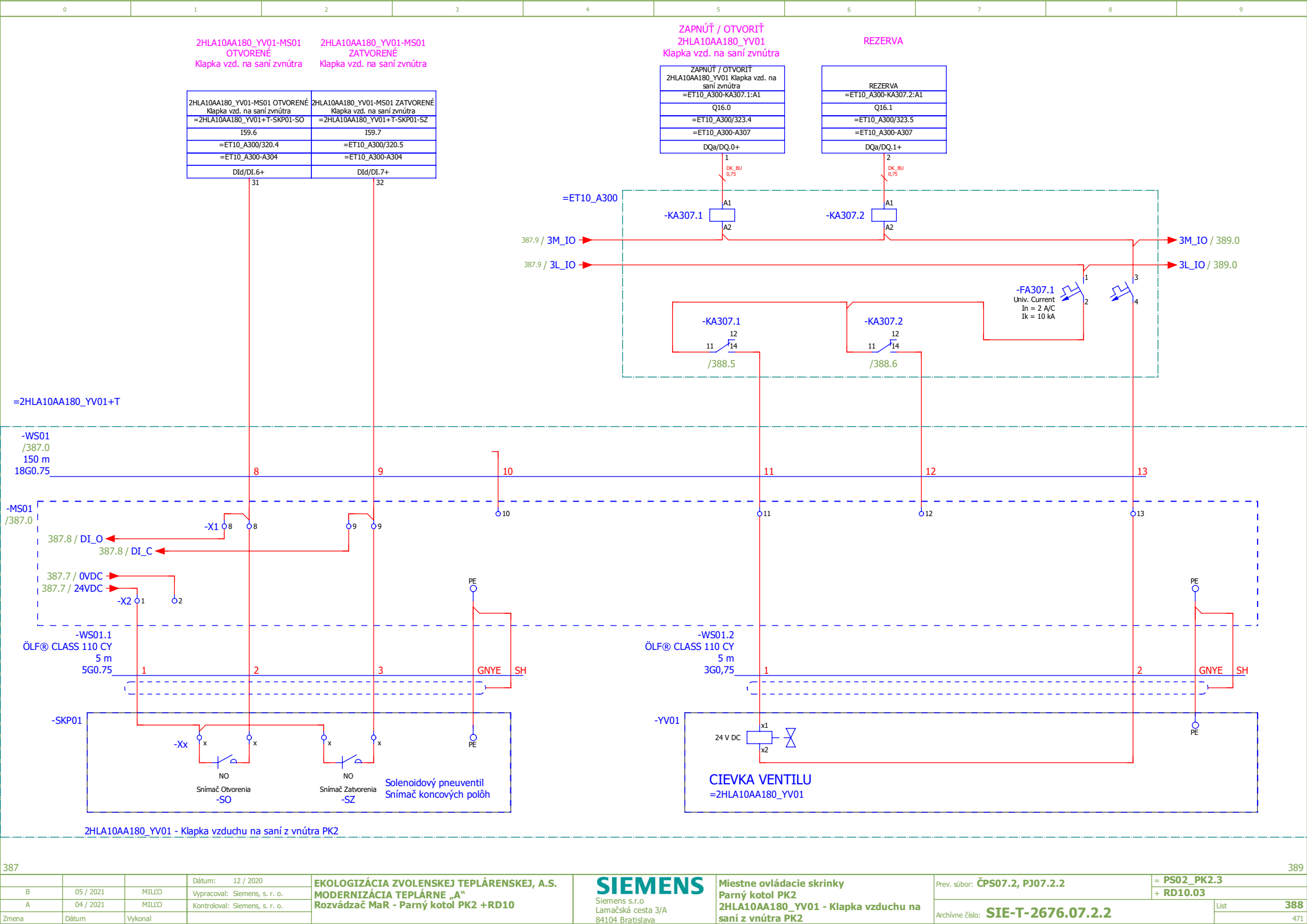
386

388

			Dátum: 12 / 2020	EKOLOGIZÁCIA ZVOLENSKEJ TEPLÁRENSKEJ, A.S. MODERNIZÁCIA TEPLÁRNE „A“ Rozvádzač MaR - Parný kotol PK2 +RD10	SIEMENS Siemens s.r.o Lamačská cesta 3/A 84104 Bratislava	Miestne ovládacie skrinky Parný kotol PK2 2HLA10AA180_YV01 - Klapka vzduchu na saní z vnútra PK2	Prev. súbor: ČPS07.2, PJ07.2.2
B	05 / 2021	MILĽO	Vypracoval: Siemens, s. r. o.				= PS02_PK2.3 + RD10.03
A	04 / 2021	MILĽO	Kontroloval: Siemens, s. r. o.				
Zmena	Dátum	Vykonal					Archívne číslo: SIE-T-2676.07.2.2

List 387

471

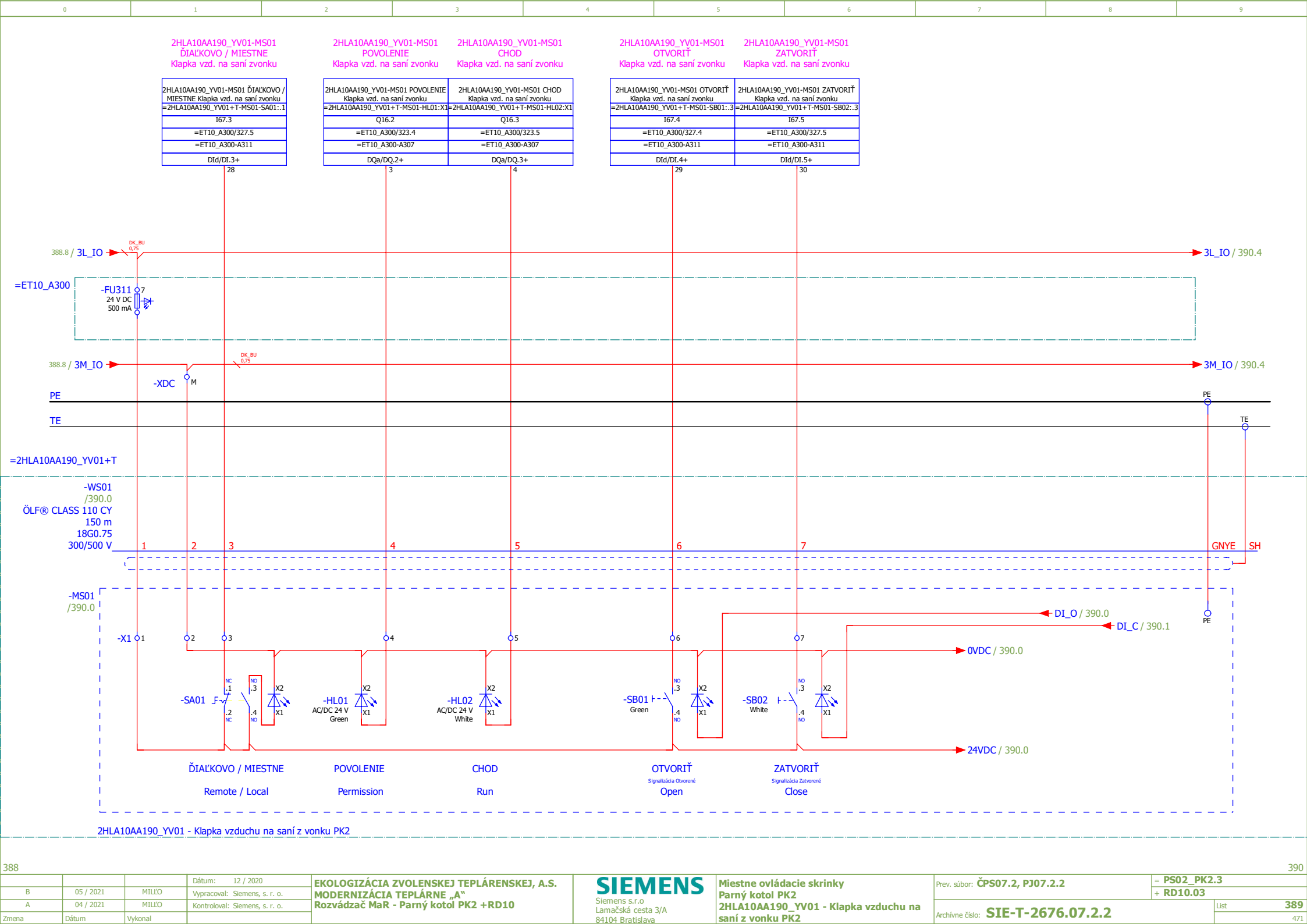


387

389

			Dátum: 12 / 2020	EKOLOGIZÁCIA ZVOLENSKEJ TEPLÁRENSKEJ, A.S. MODERNIZÁCIA TEPLÁRNE „A“ Rozvádzač MaR - Parný kotol PK2 +RD10	SIEMENS Siemens s.r.o Lamačská cesta 3/A 84104 Bratislava	Miestne ovládacie skrinky Parný kotol PK2 2HLA10AA180_YV01 - Klapka vzduchu na saní z vnútra PK2	Prev. súbor: ČPS07.2, PJ07.2.2
B	05 / 2021	MILĽO	Vypracoval: Siemens, s. r. o.				Archívne číslo: SIE-T-2676.07.2.2
A	04 / 2021	MILĽO	Kontroloval: Siemens, s. r. o.				
Zmena	Dátum	Vykonal					

= PS02_PK2.3
+ RD10.03
List 388
471



388

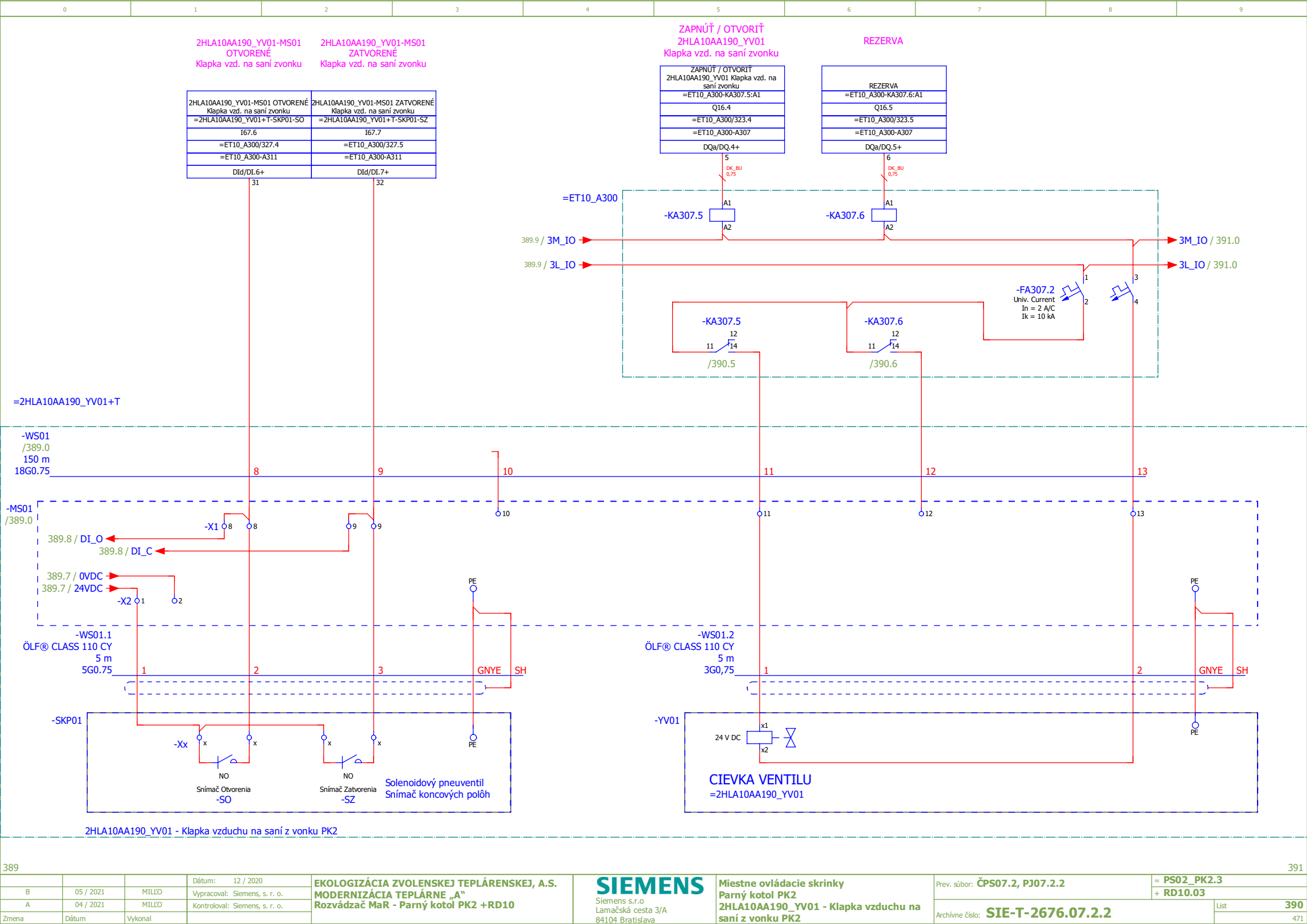
390

			Dátum: 12 / 2020	EKOLOGIZÁCIA ZVOLENSKEJ TEPLÁRENSKEJ, A.S. MODERNIZÁCIA TEPLÁRNE „A“ Rozvádzač MaR - Parný kotol PK2 +RD10	SIEMENS Siemens s.r.o Lamačská cesta 3/A 84104 Bratislava	Miestne ovládacie skrinky Parný kotol PK2 2HLA10AA190_YV01 - Klapka vzduchu na saní z vonku PK2	Prev. súbor: ČPS07.2, PJ07.2.2
B	05 / 2021	MILĽO	Vypracoval: Siemens, s. r. o.				Archívne číslo: SIE-T-2676.07.2.2
A	04 / 2021	MILĽO	Kontroloval: Siemens, s. r. o.				
Zmena	Dátum	Vykonal					

= PS02_PK2.3
+ RD10.03

List 389

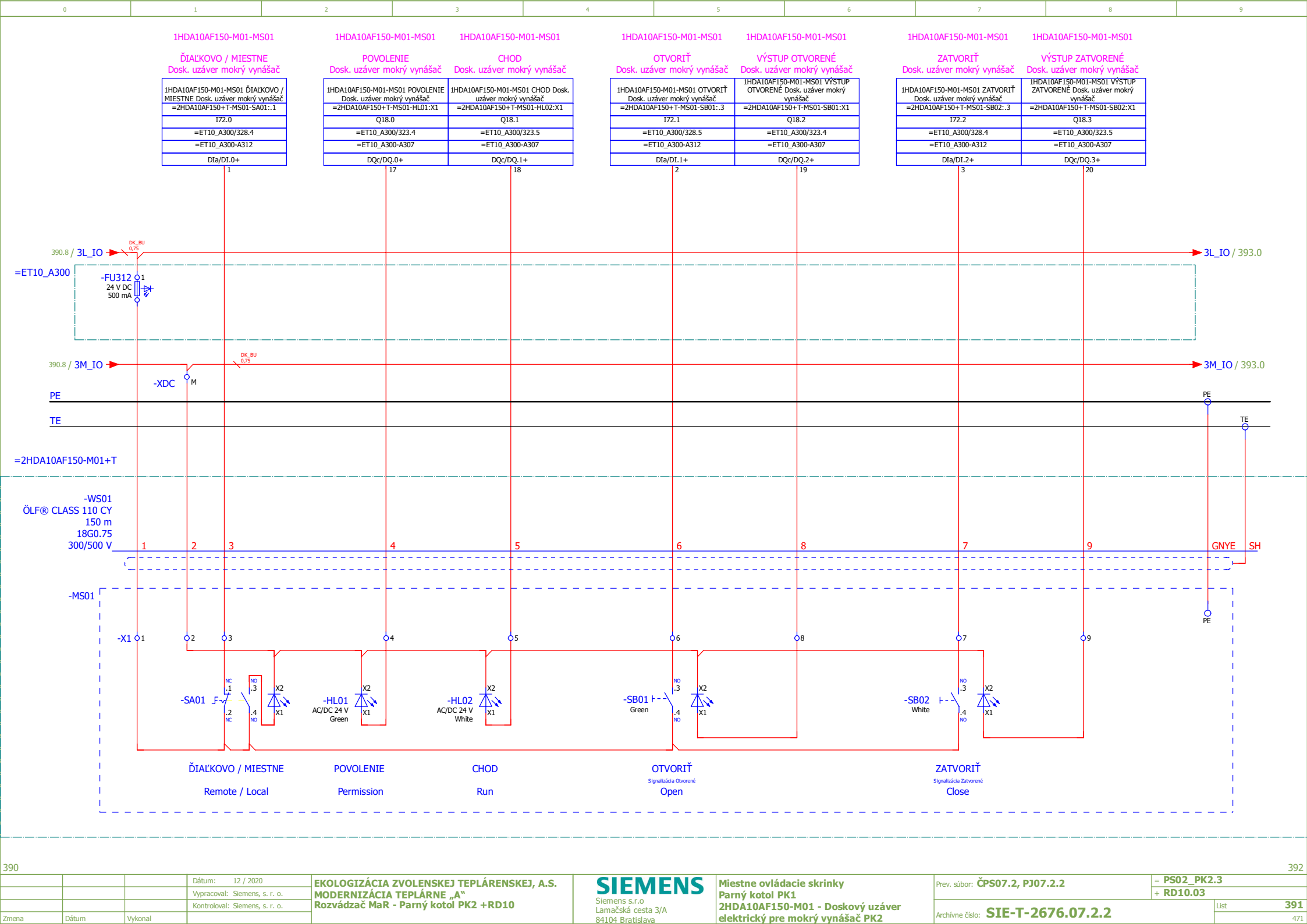
471



389

391

			Dátum: 12 / 2020	EKOLOGIZÁCIA ZVOLENSKEJ TEPLÁRENSKEJ, A.S. MODERNIZÁCIA TEPLÁRNE „A“ Rozvádzač MaR - Parný kotol PK2 +RD10	SIEMENS Siemens s.r.o Lamačská cesta 3/A 84104 Bratislava	Miestne ovládacie skrinky Parný kotol PK2 2HLA10AA190_YV01 - Klapka vzduchu na saní z vonku PK2	Prev. súbor: ČPS07.2, PJ07.2.2
B	05 / 2021	MILĽO	Vypracoval: Siemens, s. r. o.				= PS02_PK2.3 + RD10.03
A	04 / 2021	MILĽO	Kontroloval: Siemens, s. r. o.				Archívne číslo: SIE-T-2676.07.2.2
Zmena	Dátum	Vykonal					List 390 471



			Dátum: 12 / 2020	EKOLOGIZÁCIA ZVOLENSKEJ TEPLÁRENSKEJ, A.S. MODERNIZÁCIA TEPLÁRNE „A“ Rozvádzač MaR - Parný kotol PK2 +RD10	SIEMENS Siemens s.r.o Lamačská cesta 3/A 84104 Bratislava	Miestne ovládacie skrinky Parný kotol PK1 2HDA10AF150-M01 - Doskový uzáver elektrický pre mokrý vynášač PK2	Prev. súbor: ČPS07.2, PJ07.2.2
			Vypracoval: Siemens, s. r. o.				= PS02_PK2.3 + RD10.03
			Kontroloval: Siemens, s. r. o.				
Zmena	Dátum	Vykonal				Archívne číslo: SIE-T-2676.07.2.2	List 391 471

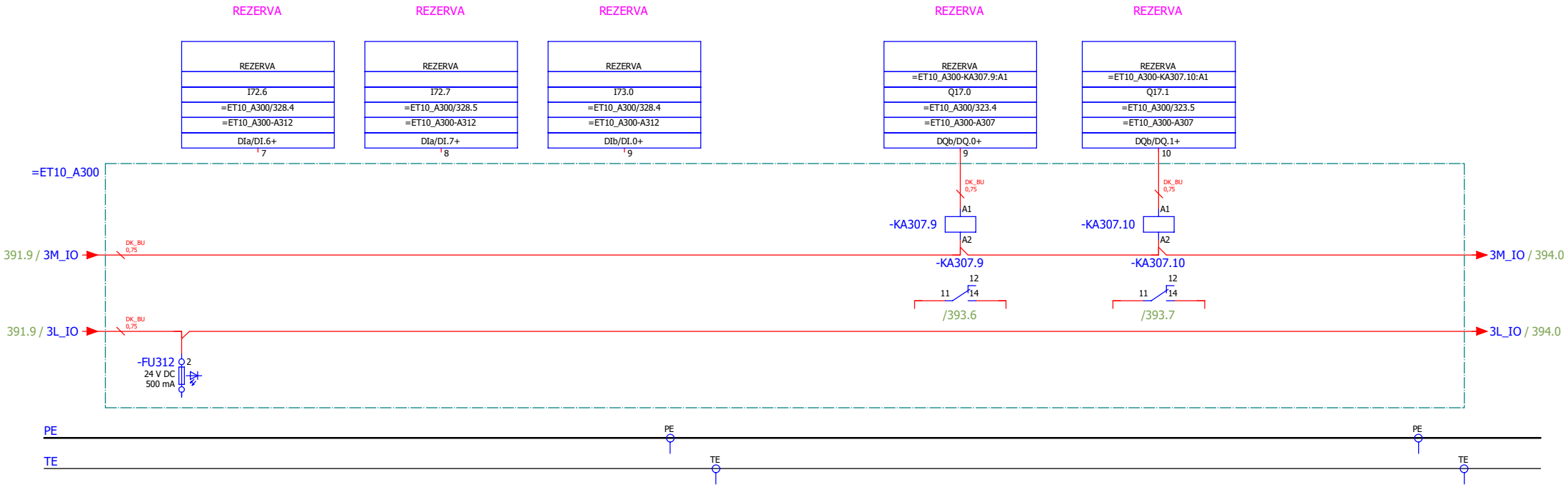
REZERVA REZERVA REZERVA

REZERVA	REZERVA	REZERVA
I72.3	I72.4	I72.5
=ET10_A300/328.5	=ET10_A300/328.4	=ET10_A300/328.5
=ET10_A300-A312	=ET10_A300-A312	=ET10_A300-A312
DIa/DI.3+	DIa/DI.4+	DIa/DI.5+
4	5	6

391

393

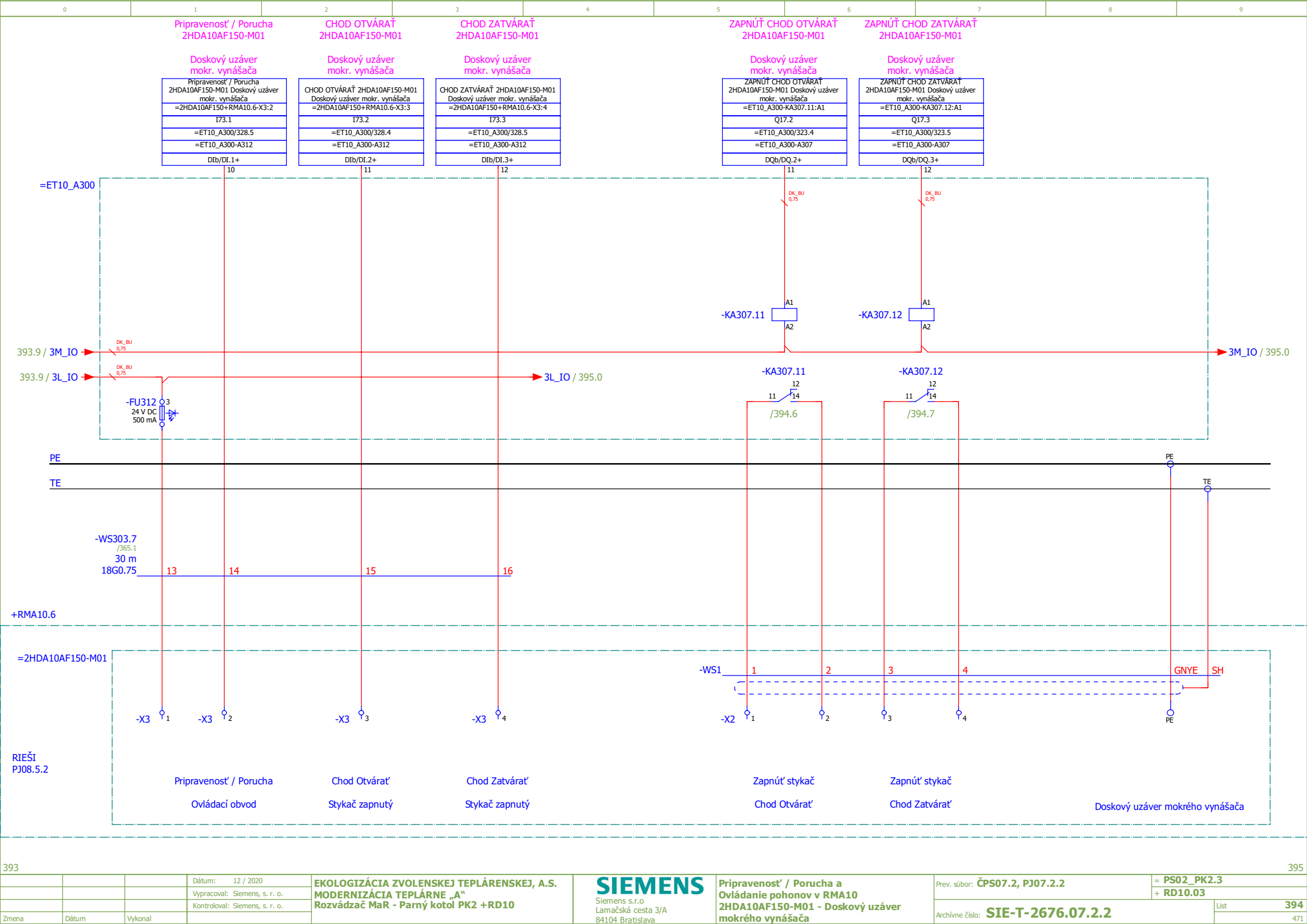
			Dátum: 12 / 2020	EKOLOGIZÁCIA ZVOLENSKEJ TEPLÁRENSKEJ, A.S. MODERNIZÁCIA TEPLÁRNE „A“ Rozvádzač MaR - Parný kotol PK2 +RD10	SIEMENS Siemens s.r.o Lamačská cesta 3/A 84104 Bratislava	Miestne ovládacie skrinky Parný kotol PK1 - Rezervný list 2HDA10AF150-M01 - Doskový uzáver elektrický pre mokrý vynášač PK2	Prev. súbor: ČPS07.2, PJ07.2.2	= PS02_PK2.3 + RD10.03
			Vypracoval: Siemens, s. r. o.					
			Kontroloval: Siemens, s. r. o.				Archívne číslo: SIE-T-2676.07.2.2	List 392
Zmena	Dátum	Vykonal						471



392

394

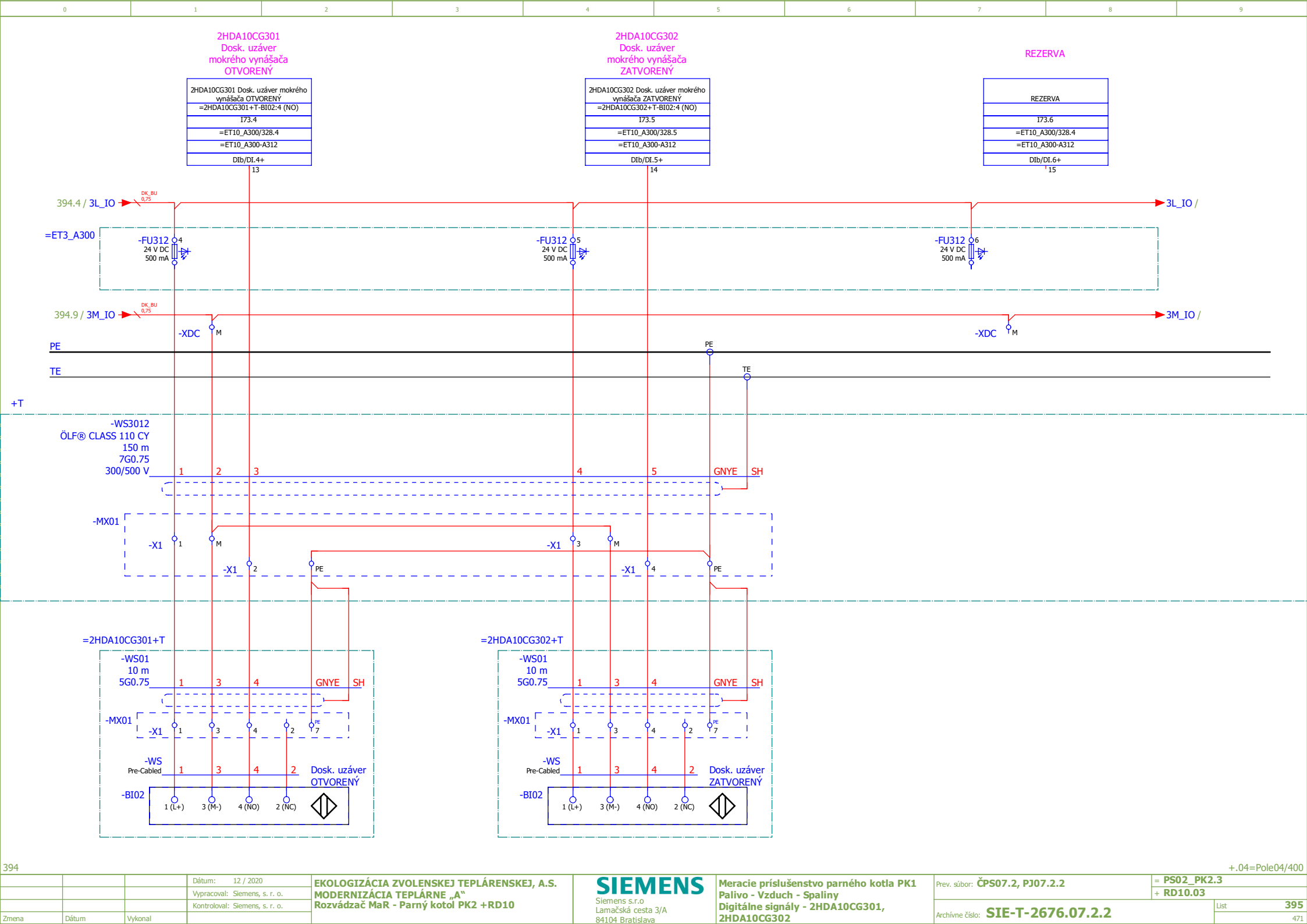
			Dátum: 12 / 2020	EKOLOGIZÁCIA ZVOLENSKEJ TEPLÁRENSKEJ, A.S. MODERNIZÁCIA TEPLÁRNE „A“ Rozvádzač MaR - Parný kotol PK2 +RD10	SIEMENS Siemens s.r.o Lamačská cesta 3/A 84104 Bratislava	Pripravenosť / Porucha a Ovládanie pohonov v RMA10 2HDA10AF110_M01 - Mokrý vynášač popola PK2 - REZERVA	Prev. súbor: ČPS07.2, PJ07.2.2	= PS02_PK2.3 + RD10.03
			Vypracoval: Siemens, s. r. o.					
			Kontroloval: Siemens, s. r. o.				Archívne číslo: SIE-T-2676.07.2.2	List 393
Zmena	Dátum	Vykonal						471



393

395

			Dátum: 12 / 2020	EKOLOGIZÁCIA ZVOLENSKEJ TEPLÁRENSKEJ, A.S. MODERNIZÁCIA TEPLÁRNE „A“ Rozvádzač MaR - Parný kotol PK2 +RD10	SIEMENS Siemens s.r.o Lamačská cesta 3/A 84104 Bratislava	Pripravenosť / Porucha a Ovládanie pohonov v RMA10 2HDA10AF150-M01 - Doskový uzáver mokrého vynášača	Prev. súbor: ČPS07.2, PJ07.2.2
			Vypracoval: Siemens, s. r. o.				= PS02_PK2.3 + RD10.03
			Kontroloval: Siemens, s. r. o.				
Zmena	Dátum	Vykonal				Archívne číslo: SIE-T-2676.07.2.2	List 394 471



+.04=Pole04/400

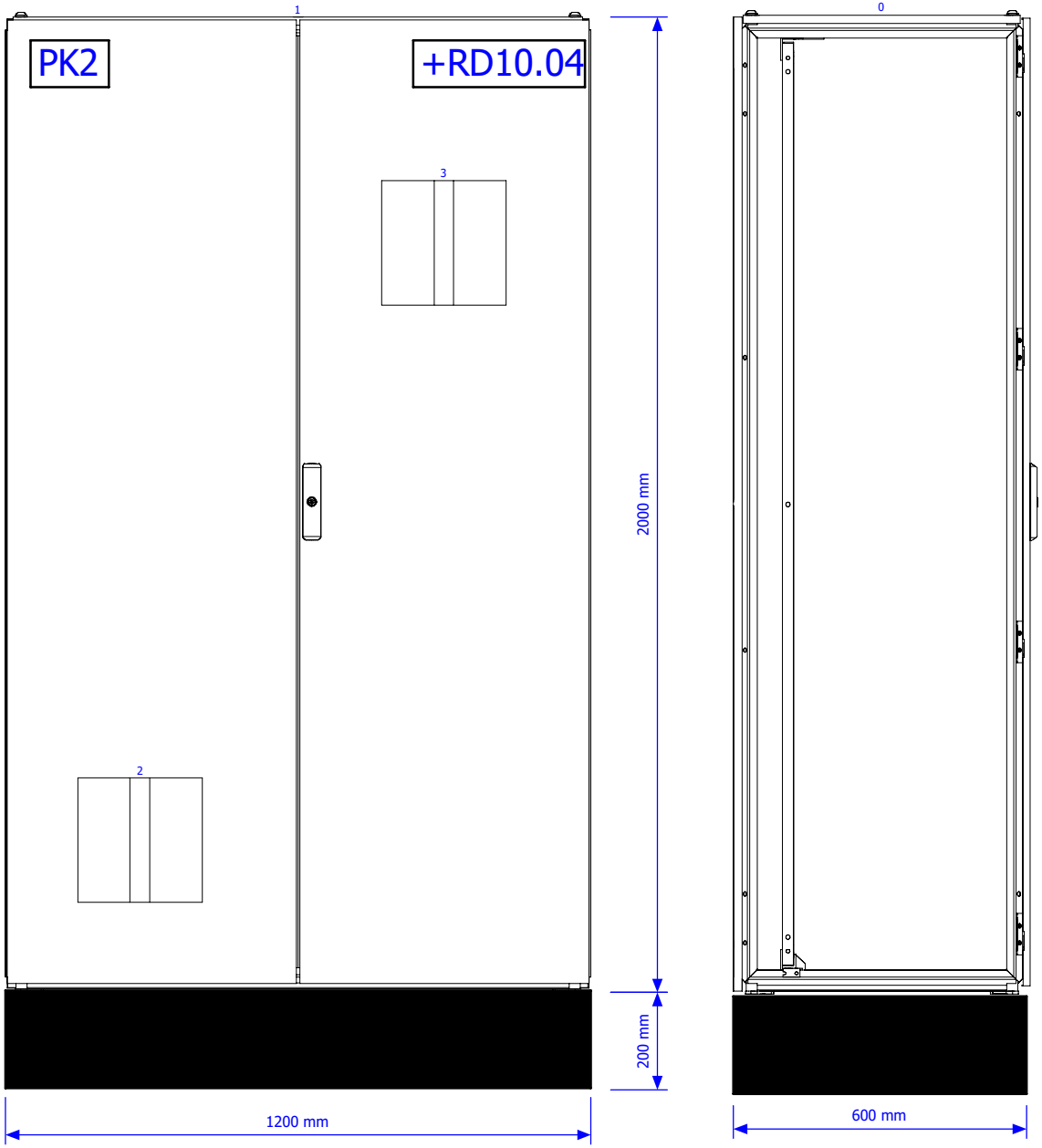
			Dátum: 12 / 2020	EKOLOGIZÁCIA ZVOLENSKEJ TEPLÁRENSKEJ, A.S. MODERNIZÁCIA TEPLÁRNE „A" Rozvádzač MaR - Parný kotol PK2 +RD10	SIEMENS Siemens s.r.o Lamačská cesta 3/A 84104 Bratislava	Meracie príslušenstvo parného kotla PK1 Palivo - Vzduch - Spaliny Digitálne signály - 2HDA10CG301, 2HDA10CG302	Prev. súbor: ČPS07.2, PJ07.2.2	= PS02_PK2.3 + RD10.03
			Vypracoval: Siemens, s. r. o.					
			Kontroloval: Siemens, s. r. o.				Archívne číslo: SIE-T-2676.07.2.2	List 395
Zmena	Dátum	Vykonal						471

+RD10.04

MaR PK2

			Dátum: 12 / 2020	EKOLOGIZÁCIA ZVOLENSKEJ TEPLÁRENSKEJ, A.S. MODERNIZÁCIA TEPLÁRNE „A“ Rozvádzač MaR - Parný kotol PK2 +RD10	SIEMENS Siemens s.r.o Lamačská cesta 3/A 84104 Bratislava	Krycí list RD10.04 - Pole č. 4 ČPS02.2 - TG PK2 - MaR	Prev. súbor: ČPS07.2, PJ07.2.2	= Pole04 + RD10.04
			Vypracoval: Siemens, s. r. o.					
			Kontroloval: Siemens, s. r. o.				Archívne číslo: SIE-T-2676.07.2.2	List 400 471
Zmena	Dátum	Vykonal						

Rozvádzač MaR PK2:
PS02 - PK2 - MaR parný kotol č. 2
+RD10, Pole 04



Skriňa Rittal, typ VX25:

Obj. č.: 8206.000
Š x V x H = 1200 x 2000 x 600 [mm]
MD: Š x V = 1099 x 1896 [mm]

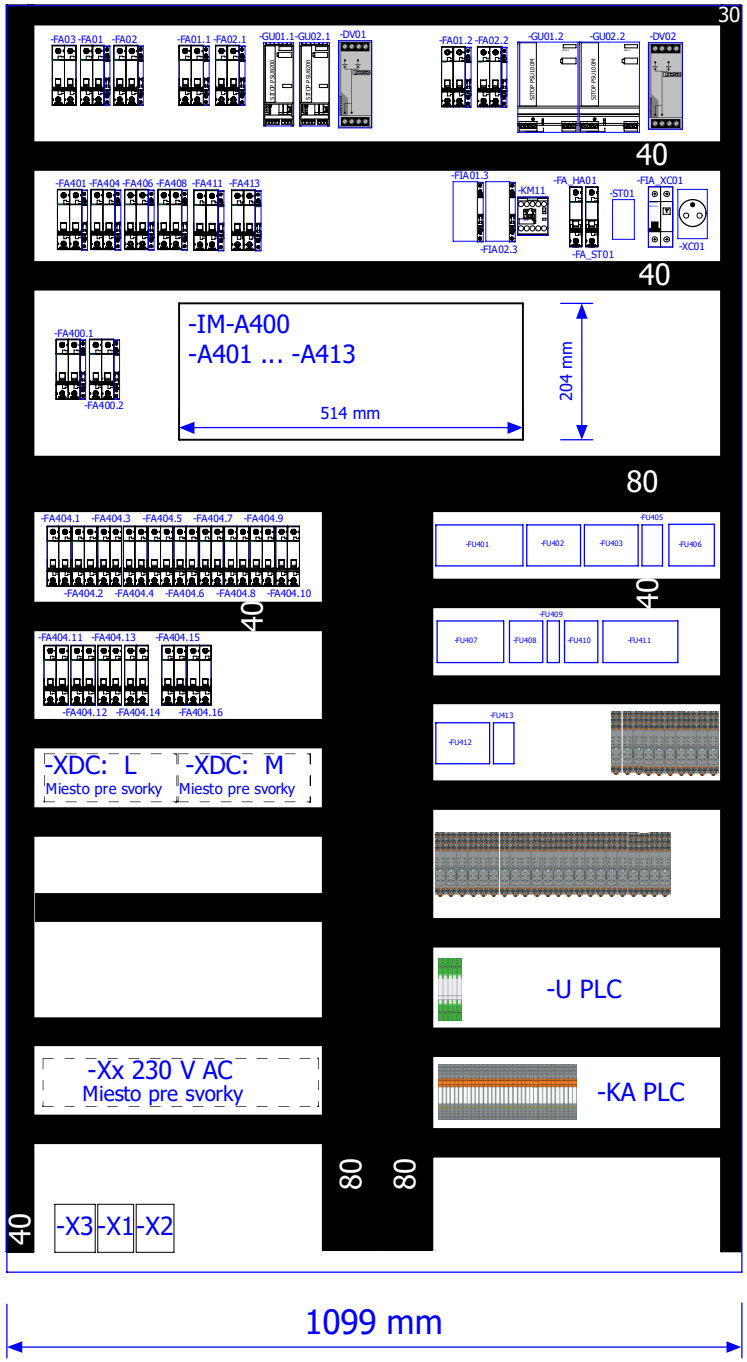
Stupeň ochrany krytom:
Pri zatvorených dverách: IP 55 / IP 54 s ventilátorom
Pri otvorených dverách: IP 20

Podstavec:
V = 200 [mm]

Hmotnosť cca: 195 [kg]

			Dátum: 12 / 2020	EKOLOGIZÁCIA ZVOLENSKEJ TEPLÁRENSKEJ, A.S. MODERNIZÁCIA TEPLÁRNE „A“ Rozvádzač MaR - Parný kotol PK2 +RD10	SIEMENS Siemens s.r.o Lamačská cesta 3/A 84104 Bratislava	Usporiadanie skrine: Čelný pohľad	Prev. súbor: ČPS07.2, PJ07.2.2	= Pole04 + RD10.04
			Vypracoval: Siemens, s. r. o.					
			Kontroloval: Siemens, s. r. o.				Archívne číslo: SIE-T-2676.07.2.2	List 401
Zmena	Dátum	Vykonal						471

-RD10.04



-FU 24 V DC

-FU 24 V DC

-KA VENTILY

ROZLOŽENIE PRVKOV
JE MOŽNÉ UPRAVIŤ
PODĽA POTRIEB PRI MONTÁŽI

OCHRANA PRED ÚRAZOM ELEKTRICKÝM PRÚDOM:

1. V sieti 1 / N / PE AC, 230 V, 50 Hz, TN-S
2. V sieti 2 / PE DC 24 V, FELV

Podľa STN 2000-4-41 - samočinným odpojením a pospojovaním

FARBY VODIČOV:

V sieti 1 / N / PE AC, 230 V 50 Hz, TN-S:
- krajný vodič: Čierny
- neutrálny vodič: Svetlomodrý
- ochranný vodič PE: Zelenožltý

V sieti 2 / PE DC 24 V, FELV:
- obidva krajné vodiče: Tmavomodré

OCHRANA KRYTOM
PRI OTVORENÝCH DVERÁCH ROZVÁDZAČA:
IP20

KABELÁŽ EXTERNÝCH I/O ZARIADENÍ
VIESŤ STREDOM ROZVÁDZAČA

PRIPOJENIE KABELÁŽE NA SVORKOVNICOVÝ
SPODOK JEDNOTLIVÝCH VSTUPNO / VÝSTUPNÝCH KARIET,
ALEBO NA ODDEĽOVACIE PREVODNÍKY A RELÉ
PODĽA REALIZAČNÉHO PROJEKTU

401

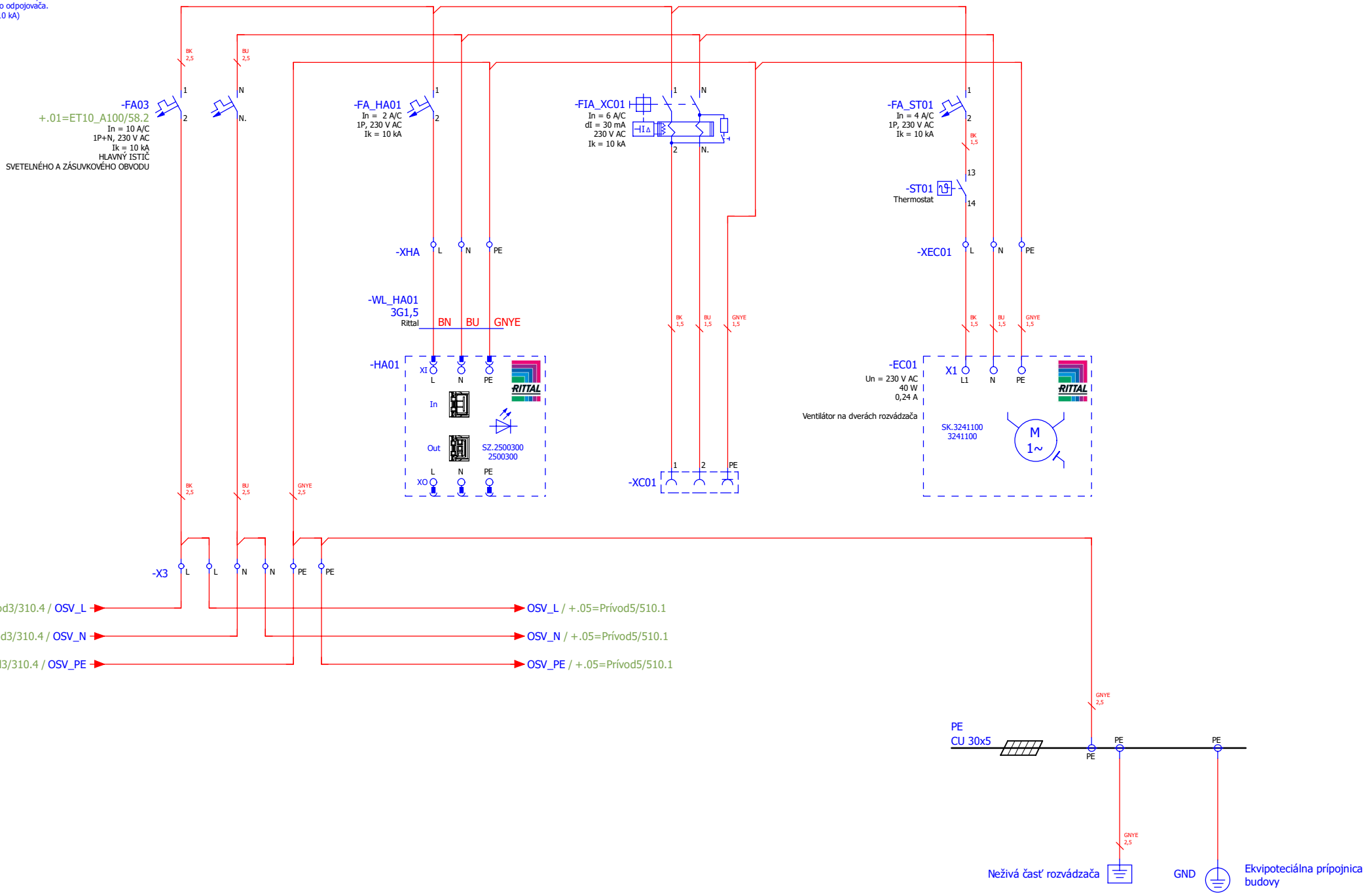
=Prívod4/410

			Dátum: 12 / 2020	EKOLOGIZÁCIA ZVOLENSKEJ TEPLÁRENSKEJ, A.S. MODERNIZÁCIA TEPLÁRNE „A“ Rozvádzač MaR - Parný kotol PK2 +RD10	SIEMENS Siemens s.r.o Lamačská cesta 3/A 84104 Bratislava	Usporiadanie prvkov: Montážna doska	Prev. súbor: ČPS07.2, PJ07.2.2	= Pole04 + RD10.04
			Vypracoval: Siemens, s. r. o.					
			Kontroloval: Siemens, s. r. o.				Archívne číslo: SIE-T-2676.07.2.2	List 402
Zmena	Dátum	Vykonal						471

Istiace prvky rozvádzača Ikmax = 10 kA

Istenie proti skratu na strane vývodu pomocou poistkového odpojovača. (V prípade, že Ik > 10 kA)

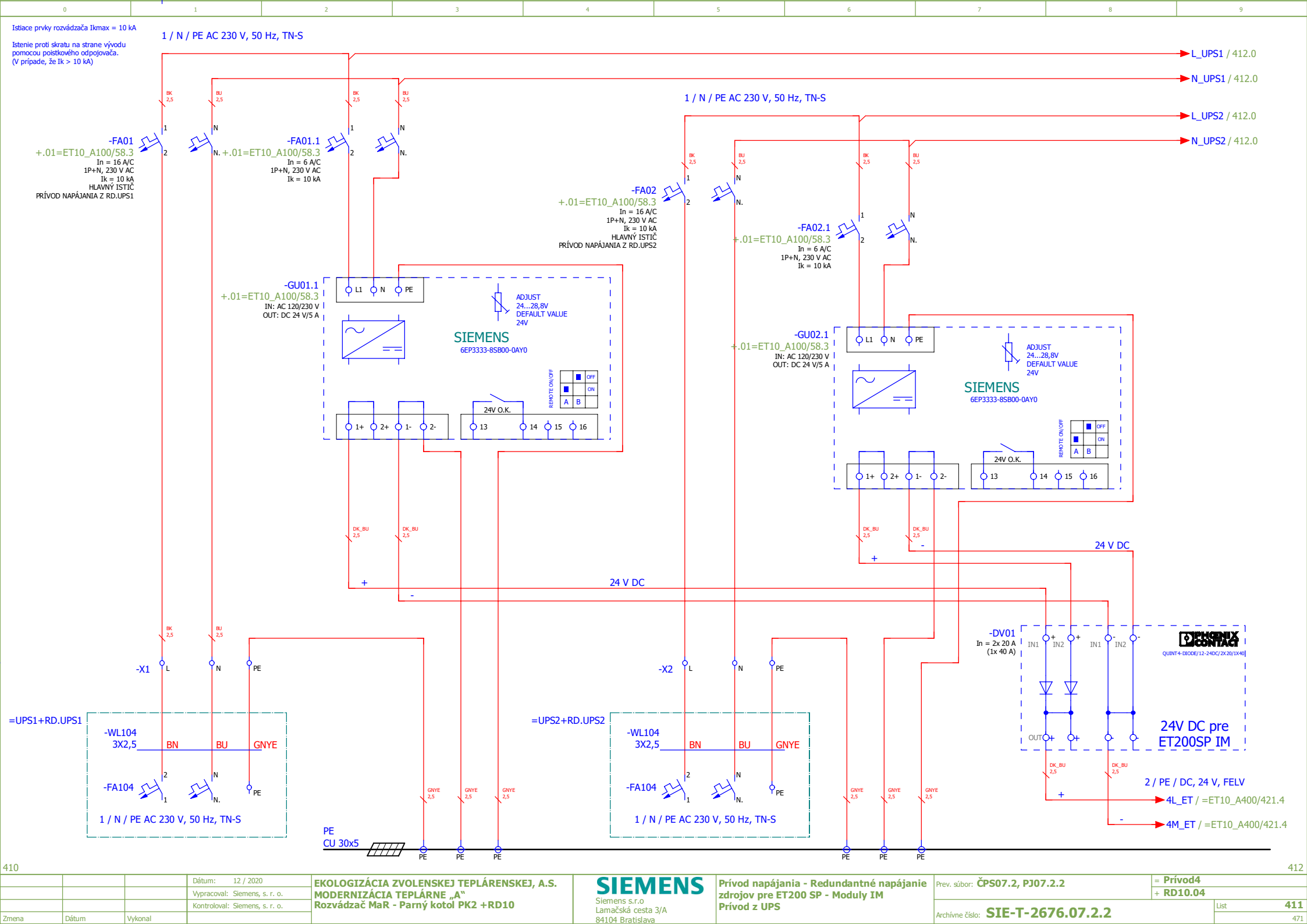
1 / N / PE AC 230 V, 50 Hz, TN-S



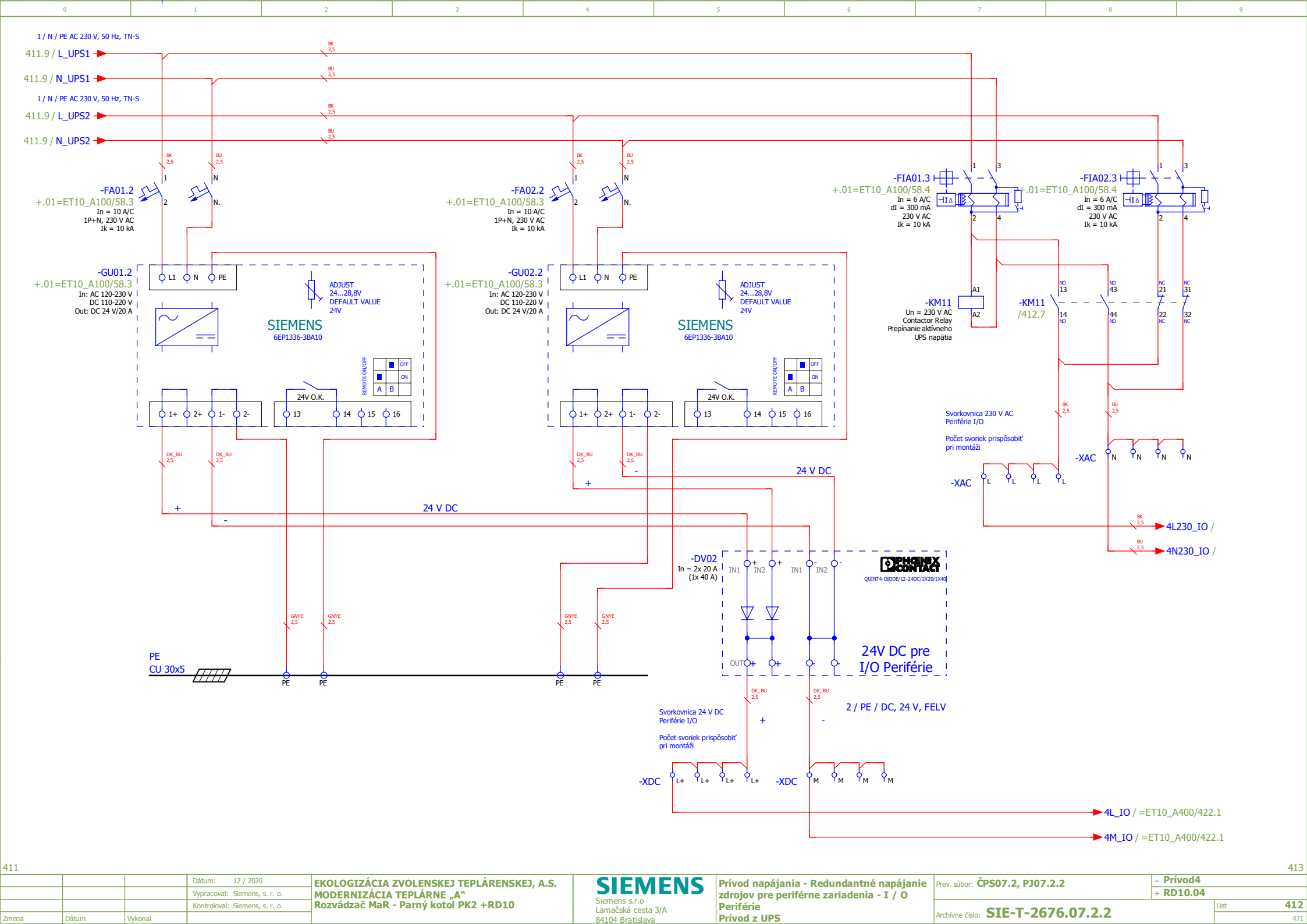
=Pole04/402

411

			Dátum: 12 / 2020	EKOLOGIZÁCIA ZVOLENSKEJ TEPLÁRENSKEJ, A.S. MODERNIZÁCIA TEPLÁRNE „A“ Rozvádzač MaR - Parný kotol PK2 +RD10	SIEMENS Siemens s.r.o Lamačská cesta 3/A 84104 Bratislava	Prívod napájania - Príslušenstvo rozvádzača Svetelný a zásuvkový rozvod	Prev. súbor: ČPS07.2, PJ07.2.2 Archívne číslo: SIE-T-2676.07.2.2
			Vypracoval: Siemens, s. r. o.				= Prívod4 + RD10.04
			Kontroloval: Siemens, s. r. o.				List 410
Zmena	Dátum	Vykonal					471



			Dátum: 12 / 2020	EKOLOGIZÁCIA ZVOLENSKEJ TEPLÁRENSKEJ, A.S. MODERNIZÁCIA TEPLÁRNE „A“ Rozvádzač MaR - Parný kotol PK2 +RD10	SIEMENS Siemens s.r.o Lamačská cesta 3/A 84104 Bratislava	Prívod napájania - Redundantné napájanie zdrojov pre ET200 SP - Moduly IM Prívod z UPS	Prev. súbor: ČPS07.2, PJ07.2.2	= Prívod4 + RD10.04
			Vypracoval: Siemens, s. r. o.					
			Kontroloval: Siemens, s. r. o.				Archívne číslo: SIE-T-2676.07.2.2	List 411
Zmena	Dátum	Vykonal						471



411

413

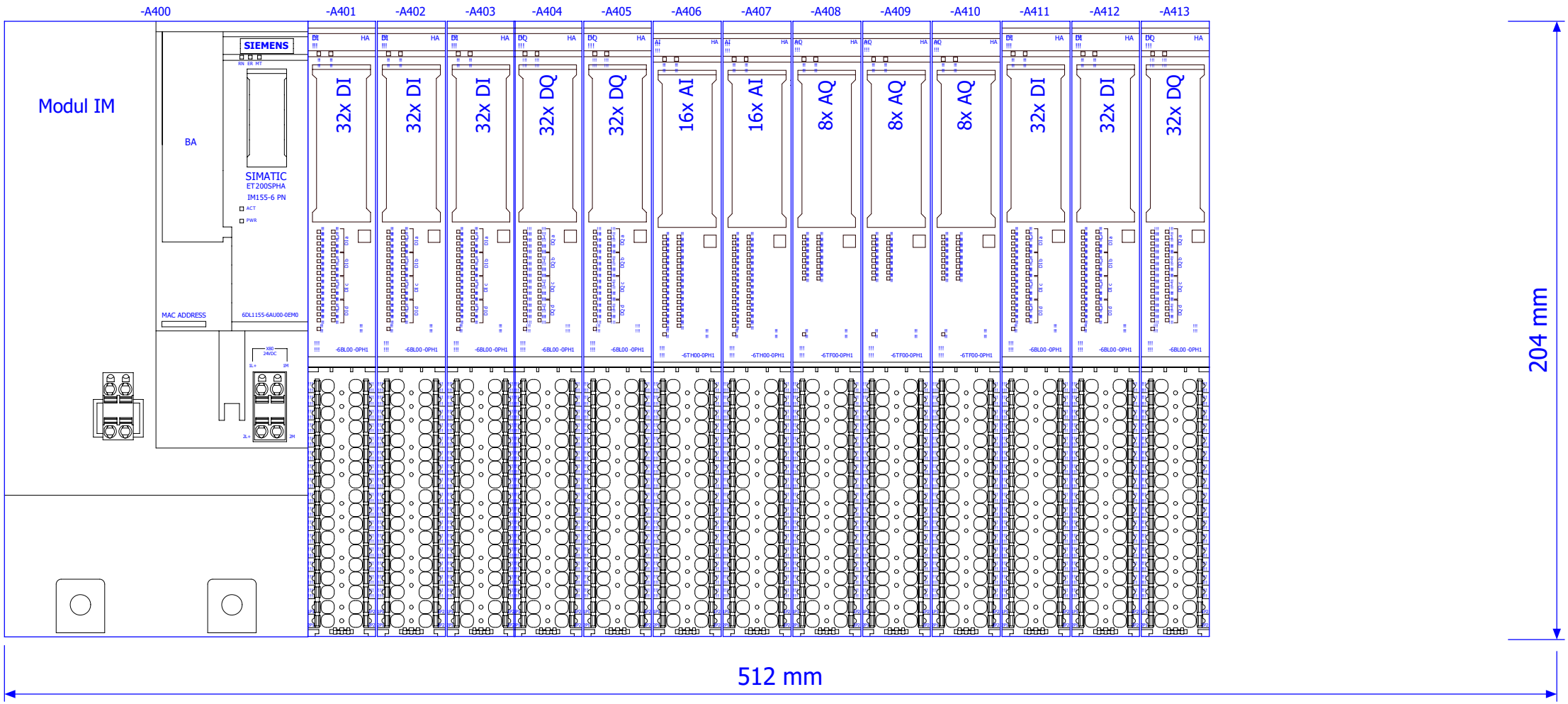
			Dátum: 12 / 2020	EKOLOGIZÁCIA ZVOLENSKEJ TEPLÁRENSKEJ, A.S. MODERNIZÁCIA TEPLÁRNE „A“ Rozvádzač MaR - Parný kotol PK2 +RD10	SIEMENS Siemens s.r.o Lamačská cesta 3/A 84104 Bratislava	Prívod napájania - Redundantné napájanie zdrojov pre periférne zariadenia - I / O Periférie Prívod z UPS	Prev. súbor: ČPS07.2, PJ07.2.2	= Prívod4 + RD10.04
			Vypracoval: Siemens, s. r. o.					
			Kontroloval: Siemens, s. r. o.				Archívne číslo: SIE-T-2676.07.2.2	List 412
Zmena	Dátum	Vykonal						471

412

414

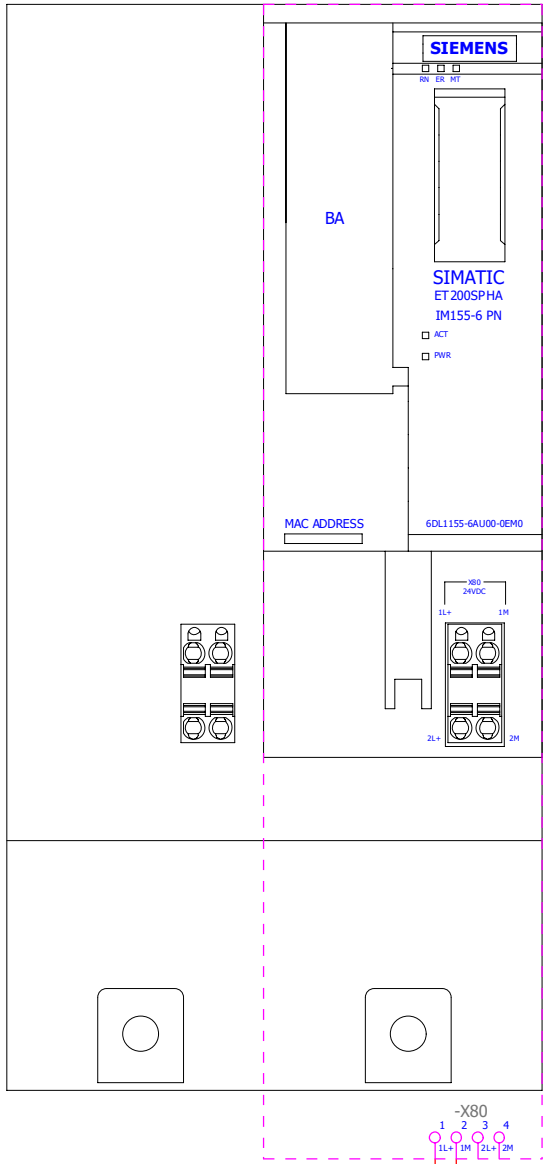
			Dátum: 12 / 2020	EKOLOGIZÁCIA ZVOLENSKEJ TEPLÁRENSKEJ, A.S. MODERNIZÁCIA TEPLÁRNE „A“ Rozvádzač MaR - Parný kotol PK2 +RD10	SIEMENS Siemens s.r.o Lamačská cesta 3/A 84104 Bratislava	Rezervný list	Prev. súbor: ČPS07.2, PJ07.2.2 = Prívod4 + RD10.04
			Vypracoval: Siemens, s. r. o.				
			Kontroloval: Siemens, s. r. o.				Archívne číslo: SIE-T-2676.07.2.2 List 414
Zmena	Dátum	Vykonal					471

1x IM 155-6 PN - 6DL1155-6AU00-0PM0
1x Rack module IM single with server module & IM cover - 6DL1193-6BH00-0SM0
1x BusAdapter BA 2xRJ45 HA - 6DL1193-6AR00-0AA0
2x Carrier module BU basic rack 8x (incl. Powerbus) - 6DL1193-6GC00-0NN0
1x DIN DIN rails 1500 mm (59") - 6DL1193-6MD00-0AA0
5x DI 32x24VDC - 6DL1131-6BL00-0PH1
3x DQ 32x24VDC/0.5A - 6DL1132-6BL00-0PH1
2x AI 16xI 2-WIRE HART - 6DL1134-6TH00-0PH1
3x AQ 8xI HART HA - 6DL1135-6TF00-0PH1
6x Terminal block TB22-P32+A0+4D/T (light) - 6DL1193-6TP00-0DH1
7x Terminal block TB22-P32+A0+4B/T (dark) - 6DL1193-6TP00-0BH1



			Dátum: 12 / 2020	EKOLOGIZÁCIA ZVOLENSKEJ TEPLÁRENSKEJ, A.S. MODERNIZÁCIA TEPLÁRNE „A“ Rozvádzač MaR - Parný kotol PK2 +RD10	SIEMENS Siemens s.r.o Lamačská cesta 3/A 84104 Bratislava	Zostava ET200 SP - HA	Prev. súbor: ČPS07.2, PJ07.2.2 = ET10_A400 + RD10.04
			Vypracoval: Siemens, s. r. o.				Archívne číslo: SIE-T-2676.07.2.2 List 420
Zmena	Dátum	Vykonal	Kontroloval: Siemens, s. r. o.				471

-A400
IM MODUL
ET10_A400
0
SIE.6DL1155-6AU00-0PM0
SIE.6DL1193-6BH00-0SM0



2 / PE / DC, 24 V, FELV

=Prívod4/411.8 / 4L_ET — DK_BU 0,75 — 4L_ET /

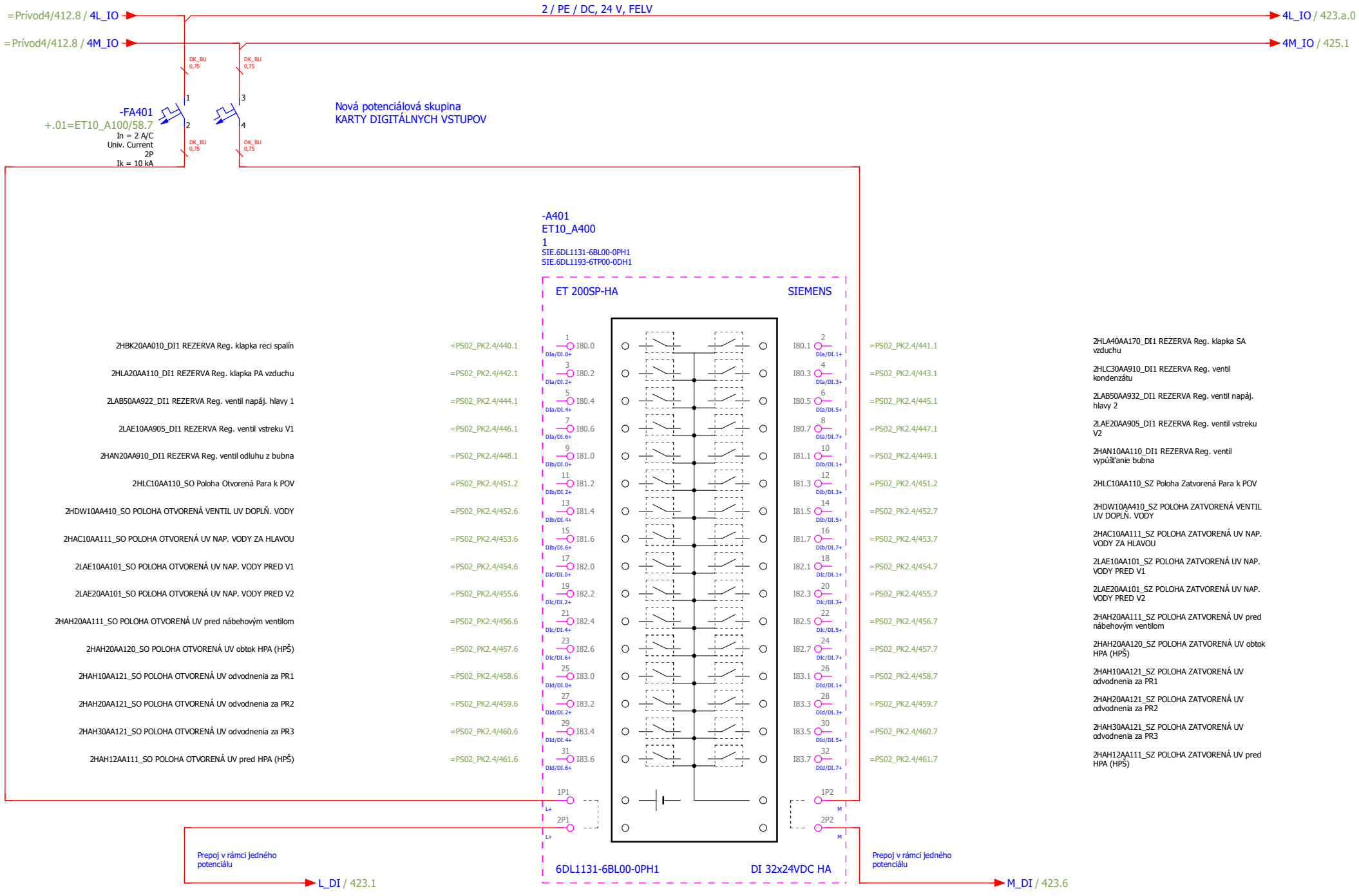
=Prívod4/411.8 / 4M_ET — DK_BU 0,75 — 4M_ET /

-FA400.1
+.01=ET10_A100/58.7
In = 2 A/C
Univ. Current
2P
Ik = 10 kA

-FA400.2
+.01=ET10_A100/58.7
In = 2 A/C
Univ. Current
2P
Ik = 10 kA

PRI MONTÁŽI NASTAVIŤ VŠETKY NASTAVITEĽNÉ
GALVANICKÉ ODDEĽOVAČE -UXXX.xx
NA HODNOTY 4 ... 20 mA

			Dátum: 12 / 2020	EKOLOGIZÁCIA ZVOLENSKEJ TEPLÁRENSKEJ, A.S. MODERNIZÁCIA TEPLÁRNE „A“ Rozvádzač MaR - Parný kotol PK2 +RD10	SIEMENS Siemens s.r.o Lamačská cesta 3/A 84104 Bratislava	A400 ET200SP - HA IM	Prev. súbor: ČPS07.2, PJ07.2.2
			Vypracoval: Siemens, s. r. o.				= ET10_A400 + RD10.04
			Kontroloval: Siemens, s. r. o.				Archívne číslo: SIE-T-2676.07.2.2
Zmena	Dátum	Vykonal					List 421 471

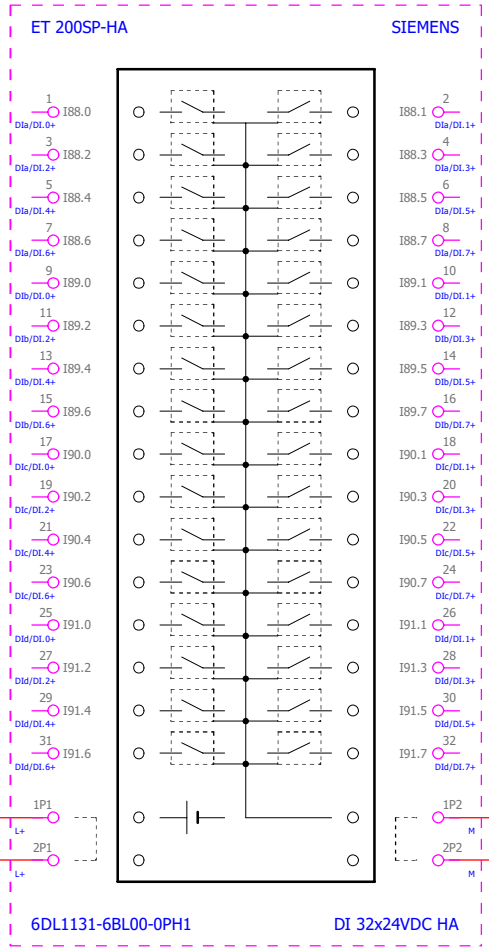


421

423

			Dátum: 12 / 2020	EKOLOGIZÁCIA ZVOLENSKEJ TEPLÁRENSKEJ, A.S. MODERNIZÁCIA TEPLÁRNE „A“ Rozvádzač MaR - Parný kotol PK2 +RD10	SIEMENS Siemens s.r.o Lamačská cesta 3/A 84104 Bratislava	A401 ET200SP - HA Karta DI 32x 24 V DC HA	Prev. súbor: ČPS07.2, PJ07.2.2	= ET10_A400 + RD10.04
			Vypracoval: Siemens, s. r. o.				Archívne číslo: SIE-T-2676.07.2.2	List 422
			Kontroloval: Siemens, s. r. o.					471
Zmena	Dátum	Vykonal						

-A402
ET10_A400
2
SIE.6DL1131-6BL00-0PH1
SIE.6DL1193-6TP00-0BH1



2HCB10AA120_SO POLOHA OTVORENÁ UV pary do ofukovačov	=PS02_PK2.4/462.6	1	I88.0	DIa/DI.0+	2	I88.1	=PS02_PK2.4/462.7	2HCB10AA120_SZ POLOHA ZATVORENÁ UV pary do ofukovačov
2HCB10AA131_SO POLOHA OTVORENÁ UV odvodnenia ofuk.	=PS02_PK2.4/463.6	3	I88.2	DIa/DI.2+	4	I88.3	=PS02_PK2.4/463.7	2HCB10AA131_SZ POLOHA ZATVORENÁ UV odvodnenia ofuk.
REZERVA_SO POLOHA OTVORENÁ Rezerva	=PS02_PK2.4/464.6	5	I88.4	DIa/DI.4+	6	I88.5	=PS02_PK2.4/464.7	REZERVA_SZ POLOHA ZATVORENÁ Rezerva
REZERVA	/423.a.7 =PS02_PK2.4/451.3	7	I88.6	DIa/DI.6+	8	I88.7	/423.a.8	REZERVA
REZERVA	/423.a.9	9	I89.0	DIb/DI.0+	10	I89.1	/423.a.0	REZERVA
REZERVA	/423.a.1	11	I89.2	DIb/DI.2+	12	I89.3	/423.a.2	REZERVA
REZERVA	/423.a.3	13	I89.4	DIb/DI.4+	14	I89.5	/423.a.4	REZERVA
REZERVA	/423.a.6	15	I89.6	DIb/DI.6+	16	I89.7	/423.a.7	REZERVA
REZERVA	/423.a.8	17	I90.0	DIc/DI.0+	18	I90.1	/423.a.9	REZERVA
REZERVA	/423.a.0	19	I90.2	DIc/DI.2+	20	I90.3	/423.a.1	REZERVA
REZERVA	/423.a.2	21	I90.4	DIc/DI.4+	22	I90.5	/423.a.3	REZERVA
REZERVA	/423.a.4	23	I90.6	DIc/DI.6+	24	I90.7	/423.a.6	REZERVA
REZERVA	/423.a.7	25	I91.0	DId/DI.0+	26	I91.1	/423.a.8	REZERVA
REZERVA	/423.a.9	27	I91.2	DId/DI.2+	28	I91.3	/423.a.0	REZERVA
REZERVA	/423.a.1	29	I91.4	DId/DI.4+	30	I91.5	/423.a.2	REZERVA
REZERVA	/423.a.3	31	I91.6	DId/DI.6+	32	I91.7	/423.a.4	REZERVA

422.2 / L_DI → 1P1 L+
2P1 L+ → Prepoj v rámci jedného potenciálu → L_DI / 424.1

1P2 M → M_DI / 422.7
2P2 M → Prepoj v rámci jedného potenciálu → M_DI / 424.6

In max = 100 mA

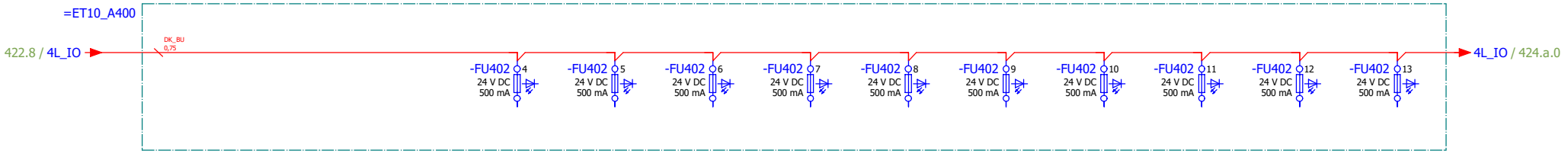
			Dátum: 12 / 2020	EKOLOGIZÁCIA ZVOLENSKEJ TEPLÁRENSKEJ, A.S. MODERNIZÁCIA TEPLÁRNE „A“ Rozvádzač MaR - Parný kotol PK2 +RD10	SIEMENS Siemens s.r.o Lamačská cesta 3/A 84104 Bratislava	A402 ET200SP - HA Karta DI 32x 24 V DC HA	Prev. súbor: ČPS07.2, PJ07.2.2	= ET10_A400 + RD10.04
			Vypracoval: Siemens, s. r. o.					
			Kontroloval: Siemens, s. r. o.				Archívne číslo: SIE-T-2676.07.2.2	List 423
Zmena	Dátum	Vykonal						471

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

REZERVA	REZERVA	REZERVA	REZERVA	REZERVA	REZERVA	REZERVA	REZERVA	REZERVA	REZERVA
I88.6	I88.7	I89.0	I89.1	I89.2	I89.3	I89.4	I89.5	I89.6	I89.7
/423.4	/423.5	/423.4	/423.5	/423.4	/423.5	/423.4	/423.5	/423.4	/423.5
=ET10_A400-A402	=ET10_A400-A402	=ET10_A400-A402	=ET10_A400-A402	=ET10_A400-A402	=ET10_A400-A402	=ET10_A400-A402	=ET10_A400-A402	=ET10_A400-A402	=ET10_A400-A402
DIa/DI.6+	DIa/DI.7+	DIb/DI.0+	DIb/DI.1+	DIb/DI.2+	DIb/DI.3+	DIb/DI.4+	DIb/DI.5+	DIb/DI.6+	DIb/DI.7+
7	8	9	10	11	12	13	14	15	16

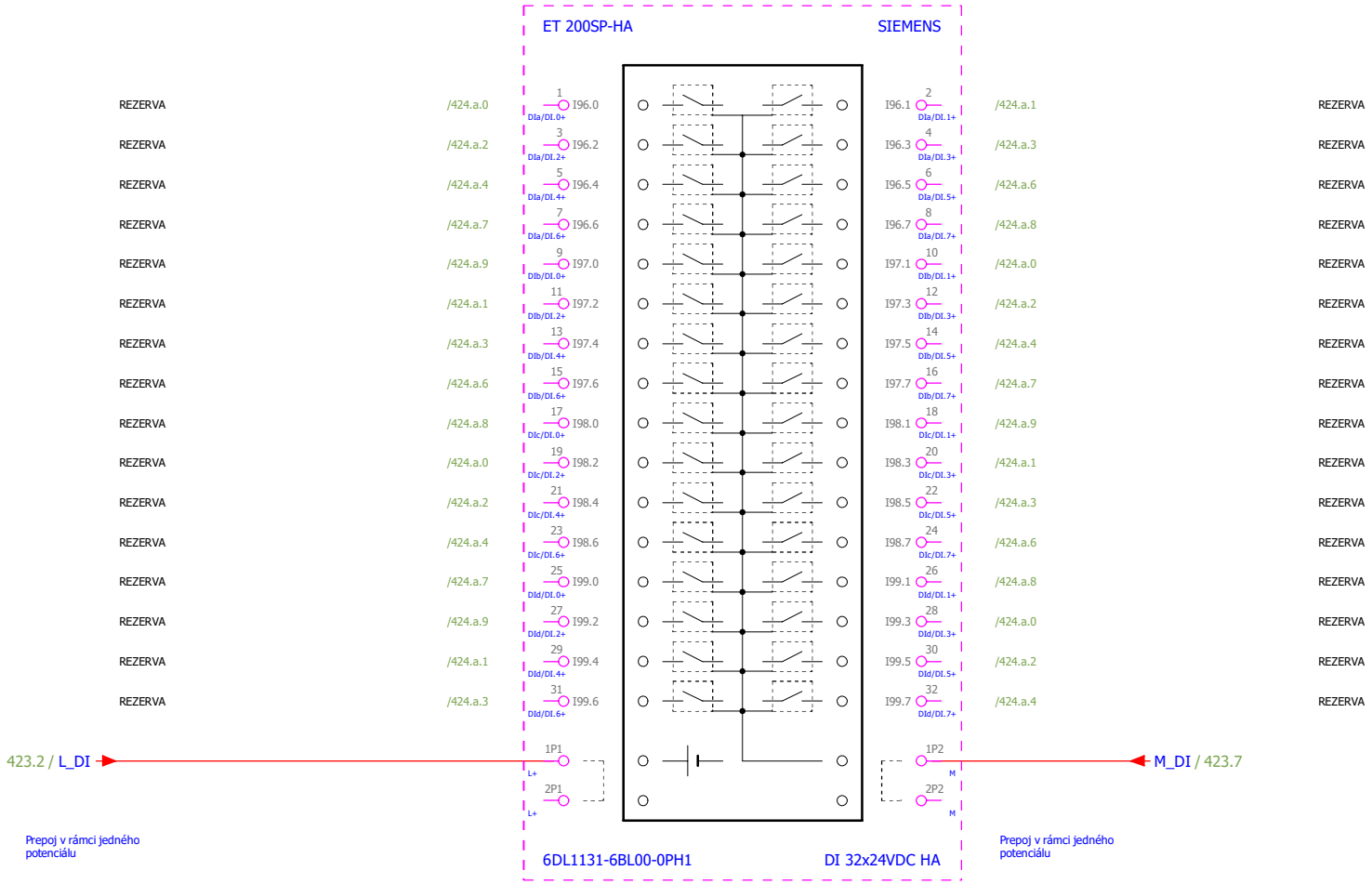
REZERVA	REZERVA	REZERVA	REZERVA	REZERVA	REZERVA	REZERVA	REZERVA	REZERVA	REZERVA
I90.0	I90.1	I90.2	I90.3	I90.4	I90.5	I90.6	I90.7	I91.0	I91.1
/423.4	/423.5	/423.4	/423.5	/423.4	/423.5	/423.4	/423.5	/423.4	/423.5
=ET10_A400-A402	=ET10_A400-A402	=ET10_A400-A402	=ET10_A400-A402	=ET10_A400-A402	=ET10_A400-A402	=ET10_A400-A402	=ET10_A400-A402	=ET10_A400-A402	=ET10_A400-A402
DIc/DI.0+	DIc/DI.1+	DIc/DI.2+	DIc/DI.3+	DIc/DI.4+	DIc/DI.5+	DIc/DI.6+	DIc/DI.7+	DId/DI.0+	DId/DI.1+
17	18	19	20	21	22	23	24	25	26

REZERVA	REZERVA	REZERVA	REZERVA	REZERVA
I91.2	I91.3	I91.4	I91.5	I91.6	I91.7
/423.4	/423.5	/423.4	/423.5	/423.4	/423.5
=ET10_A400-A402	=ET10_A400-A402	=ET10_A400-A402	=ET10_A400-A402	=ET10_A400-A402	=ET10_A400-A402
DId/DI.2+	DId/DI.3+	DId/DI.4+	DId/DI.5+	DId/DI.6+	DId/DI.7+
27	28	29	30	31	32



			Dátum: 12 / 2020	EKOLOGIZÁCIA ZVOLENSKEJ TEPLÁRENSKEJ, A.S. MODERNIZÁCIA TEPLÁRNE „A“ Rozvádzač MaR - Parný kotol PK2 +RD10	SIEMENS Siemens s.r.o Lamačská cesta 3/A 84104 Bratislava	A402 ET200SP - HA Karta DI 32x 24 V DC HA	Prev. súbor: ČPS07.2, PJ07.2.2 = ET10_A400 + RD10.04
			Vypracoval: Siemens, s. r. o.				
			Kontroloval: Siemens, s. r. o.			Archívne číslo: SIE-T-2676.07.2.2	List 423.a
Zmena	Dátum	Vykonal					471

-A403
ET10_A400
3
SIE.6DL1131-6BL00-0PH1
SIE.6DL1193-6TP00-0BH1



In max = 100 mA

423.a
424.a

			Dátum: 12 / 2020	EKOLOGIZÁCIA ZVOLENSKEJ TEPLÁRENSKEJ, A.S. MODERNIZÁCIA TEPLÁRNE „A“ Rozvádzač MaR - Parný kotol PK2 +RD10	SIEMENS Siemens s.r.o Lamačská cesta 3/A 84104 Bratislava	A403 ET200SP - HA Karta DI 32x 24 V DC HA	Prev. súbor: ČPS07.2, PJ07.2.2 = ET10_A400 + RD10.04
			Vypracoval: Siemens, s. r. o.				
			Kontroloval: Siemens, s. r. o.			Archívne číslo: SIE-T-2676.07.2.2	List 424
Zmena	Dátum	Vykonal					471

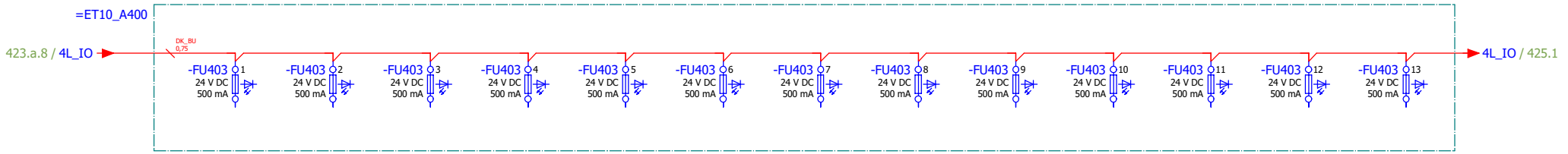
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

REZERVA	REZERVA	REZERVA	REZERVA	REZERVA	REZERVA	REZERVA	REZERVA	REZERVA
REZERVA	REZERVA	REZERVA	REZERVA	REZERVA	REZERVA	REZERVA	REZERVA	REZERVA
I96.0	I96.1	I96.2	I96.3	I96.4	I96.5	I96.6	I96.7	I97.0
/424.4	/424.5	/424.4	/424.5	/424.4	/424.5	/424.4	/424.5	/424.4
=ET10_A400-A403	=ET10_A400-A403	=ET10_A400-A403	=ET10_A400-A403	=ET10_A400-A403	=ET10_A400-A403	=ET10_A400-A403	=ET10_A400-A403	=ET10_A400-A403
DIa/DI.0+	DIa/DI.1+	DIa/DI.2+	DIa/DI.3+	DIa/DI.4+	DIa/DI.5+	DIa/DI.6+	DIa/DI.7+	DIb/DI.0+
1	2	3	4	5	6	7	8	9

REZERVA	REZERVA	REZERVA	REZERVA	REZERVA	REZERVA	REZERVA	REZERVA	REZERVA
REZERVA	REZERVA	REZERVA	REZERVA	REZERVA	REZERVA	REZERVA	REZERVA	REZERVA
I97.1	I97.2	I97.3	I97.4	I97.5	I97.6	I97.7	I98.0	I98.1
/424.5	/424.4	/424.5	/424.4	/424.5	/424.4	/424.5	/424.4	/424.5
=ET10_A400-A403	=ET10_A400-A403	=ET10_A400-A403	=ET10_A400-A403	=ET10_A400-A403	=ET10_A400-A403	=ET10_A400-A403	=ET10_A400-A403	=ET10_A400-A403
DIb/DI.1+	DIb/DI.2+	DIb/DI.3+	DIb/DI.4+	DIb/DI.5+	DIb/DI.6+	DIb/DI.7+	DIc/DI.0+	DIc/DI.1+
10	11	12	13	14	15	16	17	18

REZERVA	REZERVA	REZERVA	REZERVA	REZERVA	REZERVA	REZERVA	REZERVA	REZERVA
REZERVA	REZERVA	REZERVA	REZERVA	REZERVA	REZERVA	REZERVA	REZERVA	REZERVA
I98.2	I98.3	I98.4	I98.5	I98.6	I98.7	I99.0	I99.1	I99.2
/424.4	/424.5	/424.4	/424.5	/424.4	/424.5	/424.4	/424.5	/424.4
=ET10_A400-A403	=ET10_A400-A403	=ET10_A400-A403	=ET10_A400-A403	=ET10_A400-A403	=ET10_A400-A403	=ET10_A400-A403	=ET10_A400-A403	=ET10_A400-A403
DIc/DI.2+	DIc/DI.3+	DIc/DI.4+	DIc/DI.5+	DIc/DI.6+	DIc/DI.7+	DId/DI.0+	DId/DI.1+	DId/DI.2+
19	20	21	22	23	24	25	26	27

REZERVA	REZERVA	REZERVA	REZERVA	REZERVA
REZERVA	REZERVA	REZERVA	REZERVA	REZERVA
I99.3	I99.4	I99.5	I99.6	I99.7
/424.5	/424.4	/424.5	/424.4	/424.5
=ET10_A400-A403	=ET10_A400-A403	=ET10_A400-A403	=ET10_A400-A403	=ET10_A400-A403
DId/DI.3+	DId/DI.4+	DId/DI.5+	DId/DI.6+	DId/DI.7+
28	29	30	31	32



			Dátum: 12 / 2020	EKOLOGIZÁCIA ZVOLENSKEJ TEPLÁRENSKEJ, A.S. MODERNIZÁCIA TEPLÁRNE „A“ Rozvádzač MaR - Parný kotol PK2 +RD10	SIEMENS Siemens s.r.o Lamačská cesta 3/A 84104 Bratislava	A403 ET200SP - HA Karta DI 32x 24 V DC HA	Prev. súbor: ČPS07.2, PJ07.2.2
			Vypracoval: Siemens, s. r. o.				= ET10_A400 + RD10.04
			Kontroloval: Siemens, s. r. o.				Archívne číslo: SIE-T-2676.07.2.2
Zmena	Dátum	Vykonal					List 424.a 471

424.a.8 / 4L_IO

422.8 / 4M_IO

2 / PE / DC, 24 V, FELV

4L_IO / 426.a.0

4M_IO / 426.a.0

DK_BU 0,75

-FA404
+.01=ET10_A100/58.7
In = 4 A/C
Univ. Current
2P
Ik = 10 kA

Nová potenciálová skupina
KARTY DIGITÁLNYCH VÝSTUPOV

-A404
ET10_A400
4
SIE.6DL1132-6BL00-0PH1
SIE.6DL1193-6TP00-0DH1

ET 200SP-HA SIEMENS

2HLC10AA110_DO1 REZERVA	=PS02_PK2.4/451a.1	1	Q20.0 DQa/DQ.0+	Q20.1 DQa/DQ.1+	2	=PS02_PK2.4/451a.2	2HLC10AA110_DO2 REZERVA
2HDW10AA410_DO1 OTVORIŤ VENTIL UV DOPLŇ. VODY	=PS02_PK2.4/452.1	3	Q20.2 DQa/DQ.2+	Q20.3 DQa/DQ.3+	4	=PS02_PK2.4/452.2	2HDW10AA410_DO2 REZERVA VENTIL UV DOPLŇ. VODY
2HAC10AA111_DO1 ZATVORIŤ UV NAP. VODY ZA HLAVOU	=PS02_PK2.4/453.1	5	Q20.4 DQa/DQ.4+	Q20.5 DQa/DQ.5+	6	=PS02_PK2.4/453.2	2HAC10AA111_DO2 REZERVA UV NAP. VODY ZA HLAVOU
2LAE10AA101_DO1 ZATVORIŤ UV NAP. VODY PRED V1	=PS02_PK2.4/454.1	7	Q20.6 DQa/DQ.6+	Q20.7 DQa/DQ.7+	8	=PS02_PK2.4/454.2	2LAE10AA101_DO2 REZERVA UV NAP. VODY PRED V1
2LAE20AA101_DO1 ZATVORIŤ UV NAP. VODY PRED V2	=PS02_PK2.4/455.1	9	Q21.0 DQb/DQ.0+	Q21.1 DQb/DQ.1+	10	=PS02_PK2.4/455.2	2LAE20AA101_DO2 REZERVA UV NAP. VODY PRED V2
2HAH20AA111_DO1 ZATVORIŤ UV pred nábehovým ventilom	=PS02_PK2.4/456.1	11	Q21.2 DQb/DQ.2+	Q21.3 DQb/DQ.3+	12	=PS02_PK2.4/456.2	2HAH20AA111_DO2 REZERVA UV pred nábehovým ventilom
2HAH20AA120_DO1 OTVORIŤ UV obtok HPA (HPŠ)	=PS02_PK2.4/457.1	13	Q21.4 DQb/DQ.4+	Q21.5 DQb/DQ.5+	14	=PS02_PK2.4/457.2	2HAH20AA120_DO2 REZERVA UV obtok HPA (HPŠ)
2HAH10AA121_DO1 OTVORIŤ UV odvodnenia za PR1	=PS02_PK2.4/458.1	15	Q21.6 DQb/DQ.6+	Q21.7 DQb/DQ.7+	16	=PS02_PK2.4/458.2	2HAH10AA121_DO2 REZERVA UV odvodnenia za PR1
2HAH20AA121_DO1 OTVORIŤ UV odvodnenia za PR2	=PS02_PK2.4/459.1	17	Q22.0 DQc/DQ.0+	Q22.1 DQc/DQ.1+	18	=PS02_PK2.4/459.2	2HAH20AA121_DO2 REZERVA UV odvodnenia za PR2
2HAH30AA121_DO1 OTVORIŤ UV odvodnenia za PR3	=PS02_PK2.4/460.1	19	Q22.2 DQc/DQ.2+	Q22.3 DQc/DQ.3+	20	=PS02_PK2.4/460.2	2HAH30AA121_DO2 REZERVA UV odvodnenia za PR3
2HAH12AA111_DO1 OTVORIŤ UV pred HPA (HPŠ)	=PS02_PK2.4/461.1	21	Q22.4 DQc/DQ.4+	Q22.5 DQc/DQ.5+	22	=PS02_PK2.4/461.2	2HAH12AA111_DO2 REZERVA UV pred HPA (HPŠ)
2HCB10AA120_DO1 OTVORIŤ UV pary do ofukovačov	=PS02_PK2.4/462.1	23	Q22.6 DQc/DQ.6+	Q22.7 DQc/DQ.7+	24	=PS02_PK2.4/462.2	2HCB10AA120_DO2 REZERVA UV pary do ofukovačov
2HCB10AA131_DO1 OTVORIŤ UV odvodnenia ofuk.	=PS02_PK2.4/463.1	25	Q23.0 DQd/DQ.0+	Q23.1 DQd/DQ.1+	26	=PS02_PK2.4/463.2	2HCB10AA131_DO2 REZERVA UV odvodnenia ofuk.
REZERVA_DO1 OTVORIŤ Rezerva	=PS02_PK2.4/464.1	27	Q23.2 DQd/DQ.2+	Q23.3 DQd/DQ.3+	28	=PS02_PK2.4/464.2	REZERVA_DO2 REZERVA
2HBK20AA010_YV01 Nahodiť ventil prívodu vzduchu	=PS02_PK2.4/440.a.2	29	Q23.4 DQd/DQ.4+	Q23.5 DQd/DQ.5+	30	=PS02_PK2.4/441.a.2	2HLA40AA170_YV01 Nahodiť ventil prívodu vzduchu
REZERVA	=PS02_PK2.4/465.3	31	Q23.6 DQd/DQ.6+	Q23.7 DQd/DQ.7+	32	=PS02_PK2.4/465.4	REZERVA

1P1 L+ 2P1 L+ 1P2 M 2P2 M

Prepoj v rámci jedného potenciálu

L_DQ / 426.1

6DL1132-6BL00-0PH1 DQ 32x24VDC/0,5A HA

Prepoj v rámci jedného potenciálu

M_DQ / 426.6

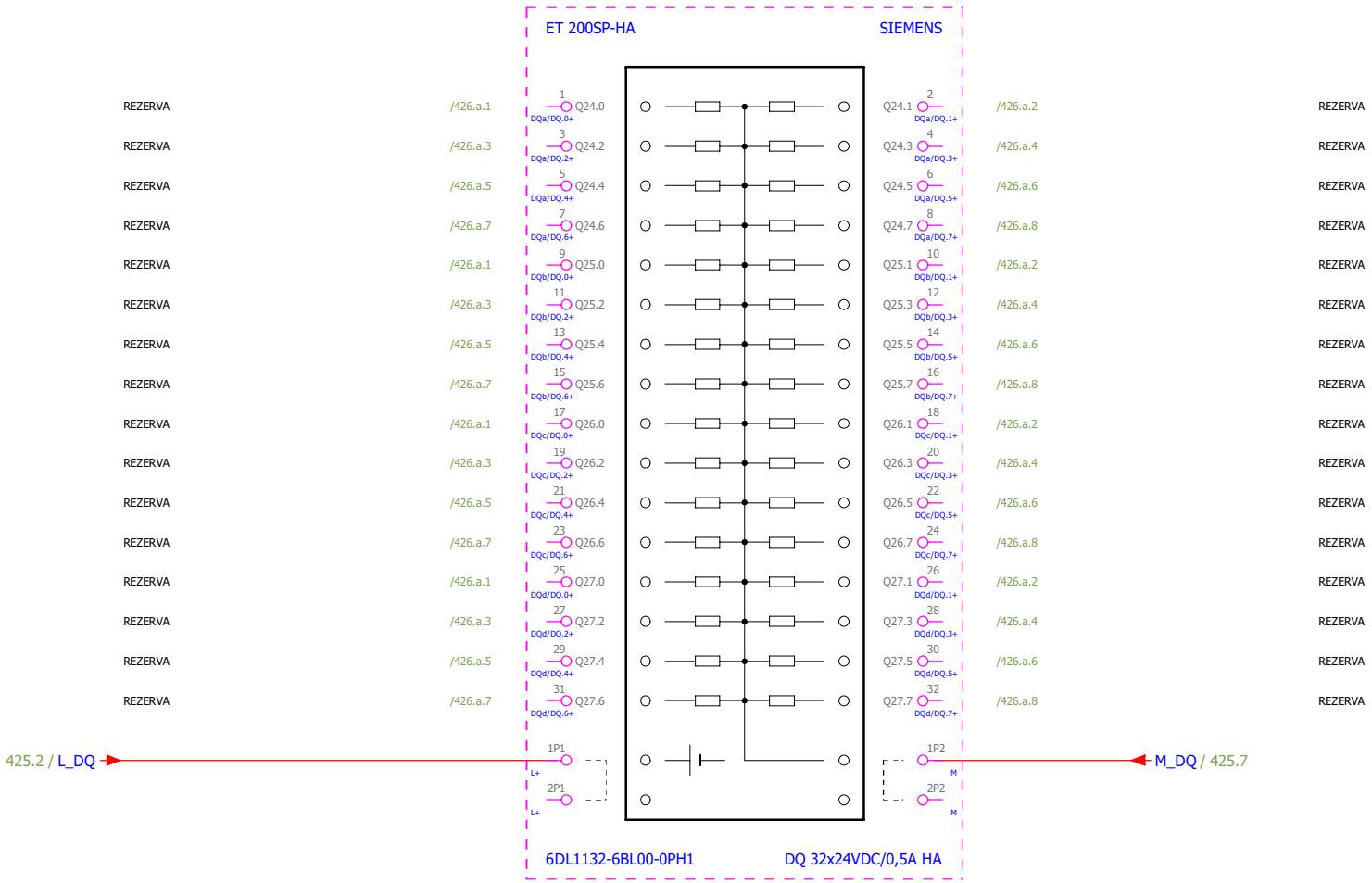
In max = 100 mA

424.a

426

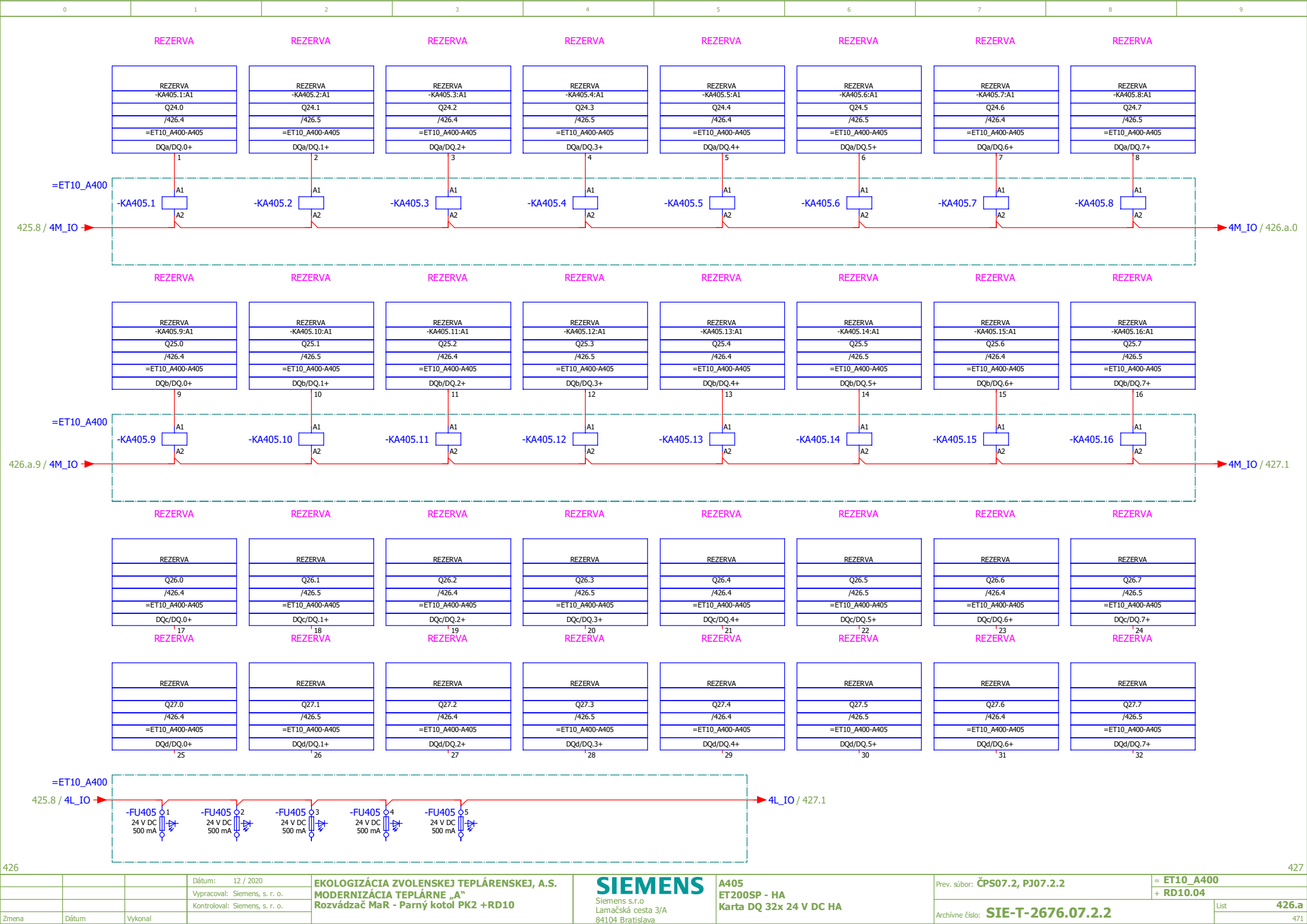
			Dátum: 12 / 2020	EKOLOGIZÁCIA ZVOLENSKEJ TEPLÁRENSKEJ, A.S. MODERNIZÁCIA TEPLÁRNE „A“ Rozvádzač MaR - Parný kotol PK2 +RD10	SIEMENS Siemens s.r.o Lamačská cesta 3/A 84104 Bratislava	A404 ET200SP - HA Karta DQ 32x 24 V DC HA	Prev. súbor: ČPS07.2, PJ07.2.2 = ET10_A400 + RD10.04
			Vypracoval: Siemens, s. r. o.				
			Kontroloval: Siemens, s. r. o.				Archívne číslo: SIE-T-2676.07.2.2 List 425
Zmena	Dátum	Vykonal					471

-A405
ET10_A400
5
SIE.6DL1132-6BL00-0PH1
SIE.6DL1193-6TP00-0BH1



In max = 100 mA

			Dátum: 12 / 2020	EKOLOGIZÁCIA ZVOLENSKEJ TEPLÁRENSKEJ, A.S. MODERNIZÁCIA TEPLÁRNE „A“ Rozvádzač MaR - Parný kotol PK2 +RD10	SIEMENS Siemens s.r.o Lamačská cesta 3/A 84104 Bratislava	A405 ET200SP - HA Karta DQ 32x 24 V DC HA	Prev. súbor: ČPS07.2, PJ07.2.2 = ET10_A400 + RD10.04
			Vypracoval: Siemens, s. r. o.				
			Kontroloval: Siemens, s. r. o.			Archívne číslo: SIE-T-2676.07.2.2	List 426
Zmena	Dátum	Vykonal					471



			Dátum: 12 / 2020	EKOLOGIZÁCIA ZVOLENSKEJ TEPLÁRENSKEJ, A.S. MODERNIZÁCIA TEPLÁRNE „A“ Rozvádzač MaR - Parný kotol PK2 +RD10	SIEMENS Siemens s.r.o Lamačská cesta 3/A 84104 Bratislava	A405 ET200SP - HA Karta DQ 32x 24 V DC HA	Prev. súbor: ČPS07.2, PJ07.2.2	= ET10_A400 + RD10.04
			Vypracoval: Siemens, s. r. o.				Archívne číslo: SIE-T-2676.07.2.2	List 426.a
			Kontroloval: Siemens, s. r. o.					471
Zmena	Dátum	Vykonal						

426.a.5 / 4L_IO → 2 / PE / DC, 24 V, FELV → 4L_IO / 429.1

426.a.9 / 4M_IO → 4M_IO / 429.1

DK_BU 0,75

-FA406
+.01=ET10_A100/58.7
In = 4 A/C
Univ. Current
2P
Ik = 10 kA

Nová potenciálová skupina
KARTY ANALÓGOVÝCH VSTUPOV

-A406
ET10_A400
6
SIE.6DL1134-6TH00-0PH1 + 6DL1193-6TP00-0DH1

ET 200SP-HA SIEMENS

2HBK20AA010 Poloha spätnej väzby 0 ... 100 % Reg. klapka reci spalín	=PS02_PK2.4/440.6	1	PIW400	2	PIW402	=PS02_PK2.4/441.6	2HLA40AA170 Poloha spätnej väzby 0 ... 100 % Reg. klapka SA vzduchu
Napájanie CHANNEL 0	=PS02_PK2.4/440.5	17	UV0	18	UV1	=PS02_PK2.4/441.5	Napájanie CHANNEL 1
2HLA20AA110 Poloha spätnej väzby 0 ... 100 % Reg. klapka PA vzduchu	=PS02_PK2.4/442.6	3	PIW404	4	PIW406	=PS02_PK2.4/443.6	21HLC30AA910 Poloha spätnej väzby 0 ... 100 % Reg. ventil kondenzátu
Napájanie CHANNEL 2	=PS02_PK2.4/442.5	19	UV2	20	UV3	=PS02_PK2.4/443.5	Napájanie CHANNEL 3
2LAB50AA922 Poloha spätnej väzby 0 ... 100 % Reg. ventil napáj. hlavy 1	=PS02_PK2.4/444.6	5	PIW408	6	PIW410	=PS02_PK2.4/445.6	2LAB50AA932 Poloha spätnej väzby 0 ... 100 % Reg. ventil napáj. hlavy 2
Napájanie CHANNEL 4	=PS02_PK2.4/444.5	21	UV4	22	UV5	=PS02_PK2.4/445.5	Napájanie CHANNEL 5
2LAE10AA905 Poloha spätnej väzby 0 ... 100 % Reg. ventil vstreku V1	=PS02_PK2.4/446.6	7	PIW412	8	PIW414	=PS02_PK2.4/447.6	2LAE20AA905 Poloha spätnej väzby 0 ... 100 % Reg. ventil vstreku V2
Napájanie CHANNEL 6	=PS02_PK2.4/446.5	23	UV6	24	UV7	=PS02_PK2.4/447.5	Napájanie CHANNEL 7
2HAN20AA910 Poloha spätnej väzby 0 ... 100 % Reg. ventil odluhu z bubna	=PS02_PK2.4/448.6	9	PIW416	10	PIW418	=PS02_PK2.4/449.6	2HAN10AA110 Poloha spätnej väzby 0 ... 100 % Reg. ventil vypúšťanie bubna
Napájanie CHANNEL 8	=PS02_PK2.4/448.5	25	UV8	26	UV9	=PS02_PK2.4/449.5	Napájanie CHANNEL 9
2HLC10AA110 Poloha spätnej väzby 0 ... 100 % Reg. ventil para k POV	=PS02_PK2.4/451.6	11	PIW420	12	PIW422	/427.a.8	REZERVA
Napájanie CHANNEL 10	=PS02_PK2.4/451.5	27	UV10	28	UV11	/427.a.7	Napájanie CHANNEL 11
REZERVA	/427.a.2	13	PIW424	14	PIW426	/427.a.4	REZERVA
Napájanie CHANNEL 12	/427.a.1	29	UV12	30	UV13	/427.a.3	Napájanie CHANNEL 13
REZERVA	/427.a.6	15	PIW428	16	PIW430	/427.a.8	REZERVA
Napájanie CHANNEL 14	/427.a.5	31	UV14	32	UV15	/427.a.7	Napájanie CHANNEL 15

1P1 L+ — 2P1 L+ — 1P2 M — 2P2 M

Prepoj v rámci jedného potenciálu → L_AI / 428.1

Prepoj v rámci jedného potenciálu → M_AI / 428.6

6DL1134-6TH00-0PH1 AI 16xI 2-wire HART HA

6DL1193-6TP00-0DH1 TB22-P32+A0+4D/T

In max = 100 mA

426.a 427.a

			Dátum: 12 / 2020	EKOLOGIZÁCIA ZVOLENSKEJ TEPLÁRENSKEJ, A.S. MODERNIZÁCIA TEPLÁRNE „A“ Rozvádzač MaR - Parný kotol PK2 +RD10	SIEMENS Siemens s.r.o Lamačská cesta 3/A 84104 Bratislava	A406 ET200SP - HA Karta AI 16x I 2-wire HART	Prev. súbor: ČPS07.2, PJ07.2.2
			Vypracoval: Siemens, s. r. o.				= ET10_A400 + RD10.04
			Kontroloval: Siemens, s. r. o.				
Zmena	Dátum	Vykonal				Archívne číslo: SIE-T-2676.07.2.2	List 427 471

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

Napájanie CHANNEL 11	REZERVA
Napájanie CHANNEL 11	REZERVA
	PIW422
/427.5	/427.5
=ET10_A400-A406	=ET10_A400-A406
UV11	I11+
28	12

Napájanie CHANNEL 12	REZERVA
Napájanie CHANNEL 12	REZERVA
	PIW424
/427.3	/427.3
=ET10_A400-A406	=ET10_A400-A406
UV12	I12+
29	13

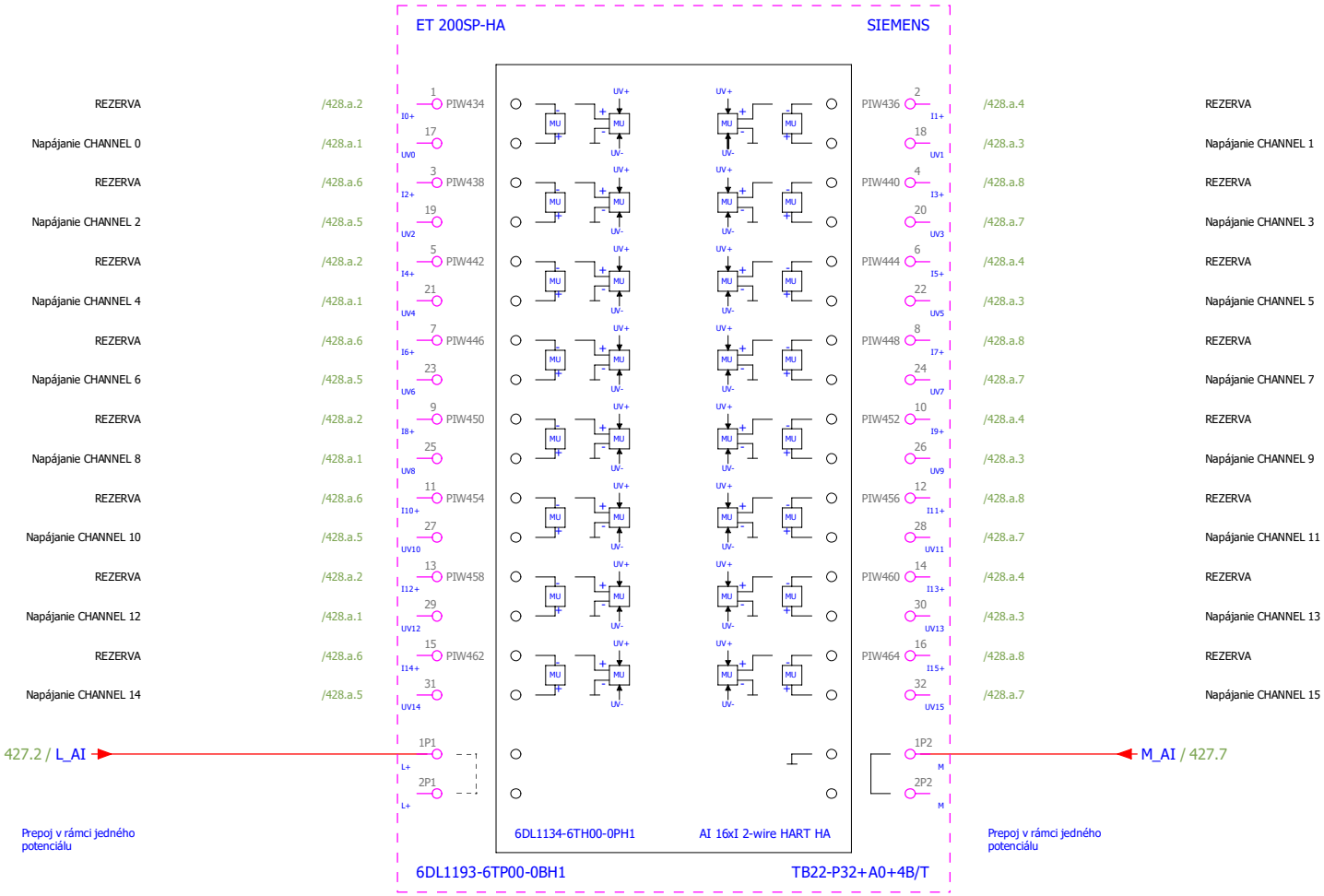
Napájanie CHANNEL 13	REZERVA
Napájanie CHANNEL 13	REZERVA
	PIW426
/427.5	/427.5
=ET10_A400-A406	=ET10_A400-A406
UV13	I13+
30	14

Napájanie CHANNEL 14	REZERVA
Napájanie CHANNEL 14	REZERVA
	PIW428
/427.3	/427.3
=ET10_A400-A406	=ET10_A400-A406
UV14	I14+
31	15

Napájanie CHANNEL 15	REZERVA
Napájanie CHANNEL 15	REZERVA
	PIW430
/427.5	/427.5
=ET10_A400-A406	=ET10_A400-A406
UV15	I15+
32	16

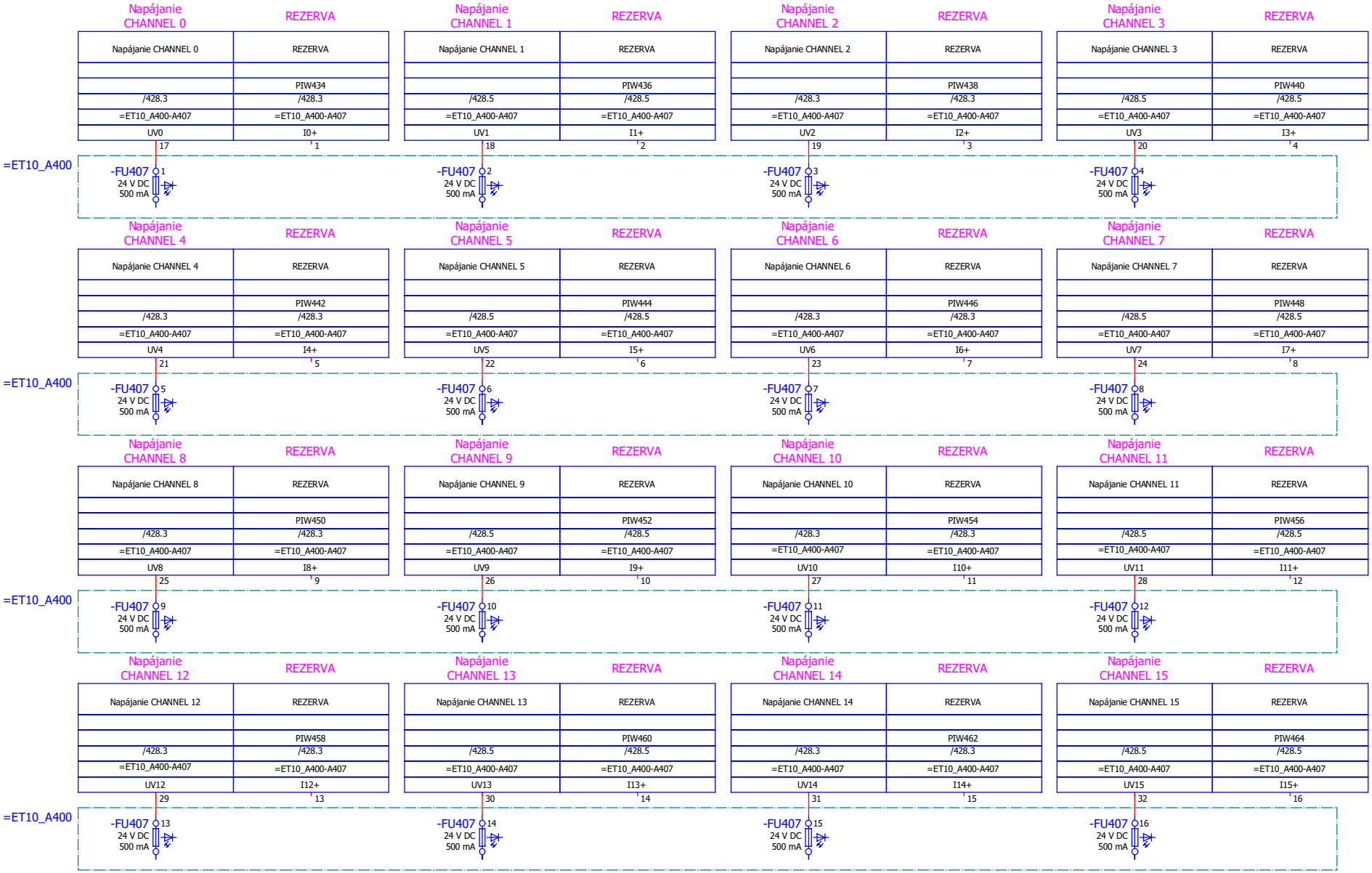
			Dátum: 12 / 2020	EKOLOGIZÁCIA ZVOLENSKEJ TEPLÁRENSKEJ, A.S. MODERNIZÁCIA TEPLÁRNE „A“ Rozvádzač MaR - Parný kotol PK2 +RD10	SIEMENS Siemens s.r.o Lamačská cesta 3/A 84104 Bratislava	A406 ET200SP - HA Karta AI 16x I 2-wire HART	Prev. súbor: ČPS07.2, PJ07.2.2
			Vypracoval: Siemens, s. r. o.				= ET10_A400
			Kontroloval: Siemens, s. r. o.				+ RD10.04
Zmena	Dátum	Vykonal					Archívne číslo: SIE-T-2676.07.2.2

-A407
ET10_A400
7
SIE.6DL1134-6TH00-0PH1 + 6DL1193-6TP00-0BH1

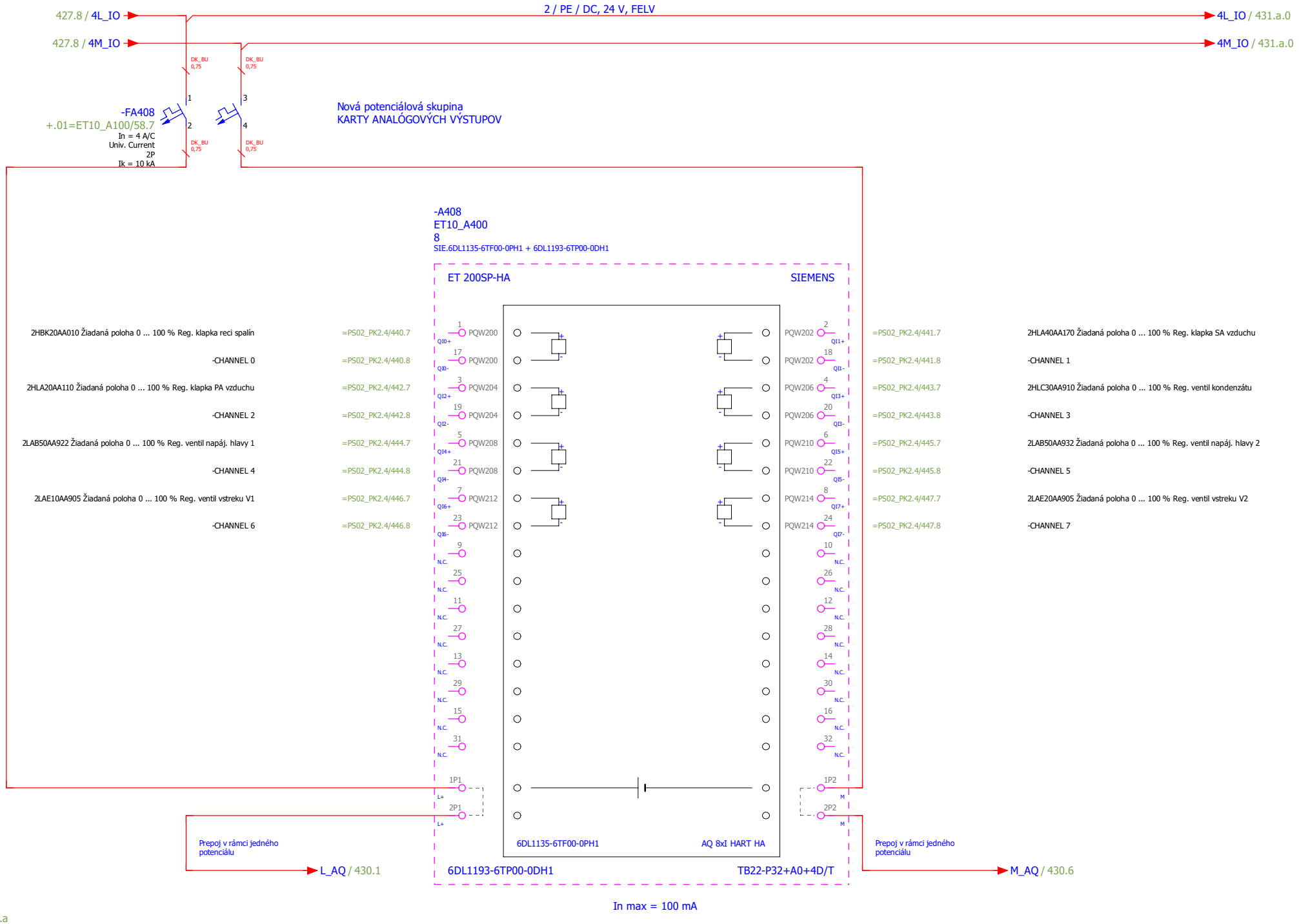


In max = 100 mA

			Dátum: 12 / 2020	EKOLOGIZÁCIA ZVOLENSKEJ TEPLÁRENSKEJ, A.S. MODERNIZÁCIA TEPLÁRNE „A“ Rozvádzač MaR - Parný kotol PK2 +RD10	SIEMENS Siemens s.r.o Lamačská cesta 3/A 84104 Bratislava	A407 ET200SP - HA Karta AI 16x I 2-wire HART	Prev. súbor: ČPS07.2, PJ07.2.2 = ET10_A400 + RD10.04
			Vypracoval: Siemens, s. r. o.				Archívne číslo: SIE-T-2676.07.2.2 List 428 / 471
			Kontroloval: Siemens, s. r. o.				
Zmena	Dátum	Vykonal					



			Dátum: 12 / 2020	EKOLOGIZÁCIA ZVOLENSKEJ TEPLÁRENSKEJ, A.S. MODERNIZÁCIA TEPLÁRNE „A“ Rozvádzač MaR - Parný kotol PK2 +RD10	SIEMENS Siemens s.r.o Lamačská cesta 3/A 84104 Bratislava	A407 ET200SP - HA Karta AI 16x I 2-wire HART	Prev. súbor: ČPS07.2, PJ07.2.2
			Vypracoval: Siemens, s. r. o.				= ET10_A400 + RD10.04
			Kontroloval: Siemens, s. r. o.				Archívne číslo: SIE-T-2676.07.2.2
Zmena	Dátum	Vykonal					List 428.a 471



428.a

430

			Dátum: 12 / 2020	EKOLOGIZÁCIA ZVOLENSKEJ TEPLÁRENSKEJ, A.S. MODERNIZÁCIA TEPLÁRNE „A“ Rozvádzač MaR - Parný kotol PK2 +RD10	SIEMENS Siemens s.r.o Lamačská cesta 3/A 84104 Bratislava	A408 ET200SP - HA Karta AQ 8x I HART HA	Prev. súbor: ČPS07.2, PJ07.2.2 = ET10_A400 + RD10.04
			Vypracoval: Siemens, s. r. o.				
			Kontroloval: Siemens, s. r. o.			Archívne číslo: SIE-T-2676.07.2.2	List 429
Zmena	Dátum	Vykonal					471

-A409
ET10_A400
9
SIE.6DL1135-6TF00-0PH1 + 6DL1193-6TP00-0BH1

ET 200SP-HA SIEMENS

2HAN20AA910 Žiadaná poloha 0 ... 100 % Reg. ventil odluhu z bubna	=PS02_PK2.4/448.7	1 Q10+	PQW216	PQW218	2 Q11+	=PS02_PK2.4/449.7	2HAN10AA110 Žiadaná poloha 0 ... 100 % Reg. ventil vypúšťanie bubna
-CHANNEL 0	=PS02_PK2.4/448.8	17 Q10-	PQW216	PQW218	18 Q11-	=PS02_PK2.4/449.8	-CHANNEL 1
2HLC10AA110 Žiadaná poloha 0 ... 100 % Reg. ventil para k POV	=PS02_PK2.4/451.7	3 Q12+	PQW220	PQW222	4 Q13+	/430.a.7	Rezerva
-CHANNEL 2	=PS02_PK2.4/451.8	19 Q12-	PQW220	PQW222	20 Q13-	/430.a.8	-CHANNEL 3
Rezerva	/430.a.1	5 Q14+	PQW224	PQW226	6 Q15+	/430.a.3	Rezerva
-CHANNEL 4	/430.a.2	21 Q14-	PQW224	PQW226	22 Q15-	/430.a.4	-CHANNEL 5
Rezerva	/430.a.5	7 Q16+	PQW228	PQW230	8 Q17+	/430.a.7	Rezerva
-CHANNEL 6	/430.a.6	23 Q16-	PQW228	PQW230	24 Q17-	/430.a.8	-CHANNEL 7

9 N.C. | 25 N.C. | 11 N.C. | 27 N.C. | 13 N.C. | 29 N.C. | 15 N.C. | 31 N.C.

10 N.C. | 26 N.C. | 12 N.C. | 28 N.C. | 14 N.C. | 30 N.C. | 16 N.C. | 32 N.C.

429.2 / L_AQ → 1P1 L+ / 2P1 L+

Prepoj v rámci jedného potenciálu → L_AQ / 431.1

1P2 M / 2P2 M → M_AQ / 429.7

Prepoj v rámci jedného potenciálu → M_AQ / 431.6

6DL1135-6TF00-0PH1 AQ 8xI HART HA

6DL1193-6TP00-0DH1 TB22-P32+A0+4D/T

In max = 100 mA

			Dátum: 12 / 2020	EKOLOGIZÁCIA ZVOLENSKEJ TEPLÁRENSKEJ, A.S.	SIEMENS	A409	Prev. súbor: ČPS07.2, PJ07.2.2	= ET10_A400
			Vypracoval: Siemens, s. r. o.	MODERNIZÁCIA TEPLÁRNE „A“	Siemens s.r.o	ET200SP - HA		+ RD10.04
			Kontroloval: Siemens, s. r. o.	Rozvádzač MaR - Parný kotol PK2 +RD10	Lamačská cesta 3/A	Karta AQ 8x I HART HA	Archívne číslo: SIE-T-2676.07.2.2	List 430
Zmena	Dátum	Vykonal			84104 Bratislava			471

Rezerva - CHANNEL 3

Rezerva	-CHANNEL 3
PQW222	PQW222
/430.5	/430.5
=ET10_A400-A409	=ET10_A400-A409
QI3+	QI3-
4	20

Rezerva - CHANNEL 4

Rezerva	-CHANNEL 4
PQW224	PQW224
/430.3	/430.3
=ET10_A400-A409	=ET10_A400-A409
QI4+	QI4-
5	21

Rezerva - CHANNEL 5

Rezerva	-CHANNEL 5
PQW226	PQW226
/430.5	/430.5
=ET10_A400-A409	=ET10_A400-A409
QI5+	QI5-
6	22

Rezerva - CHANNEL 6

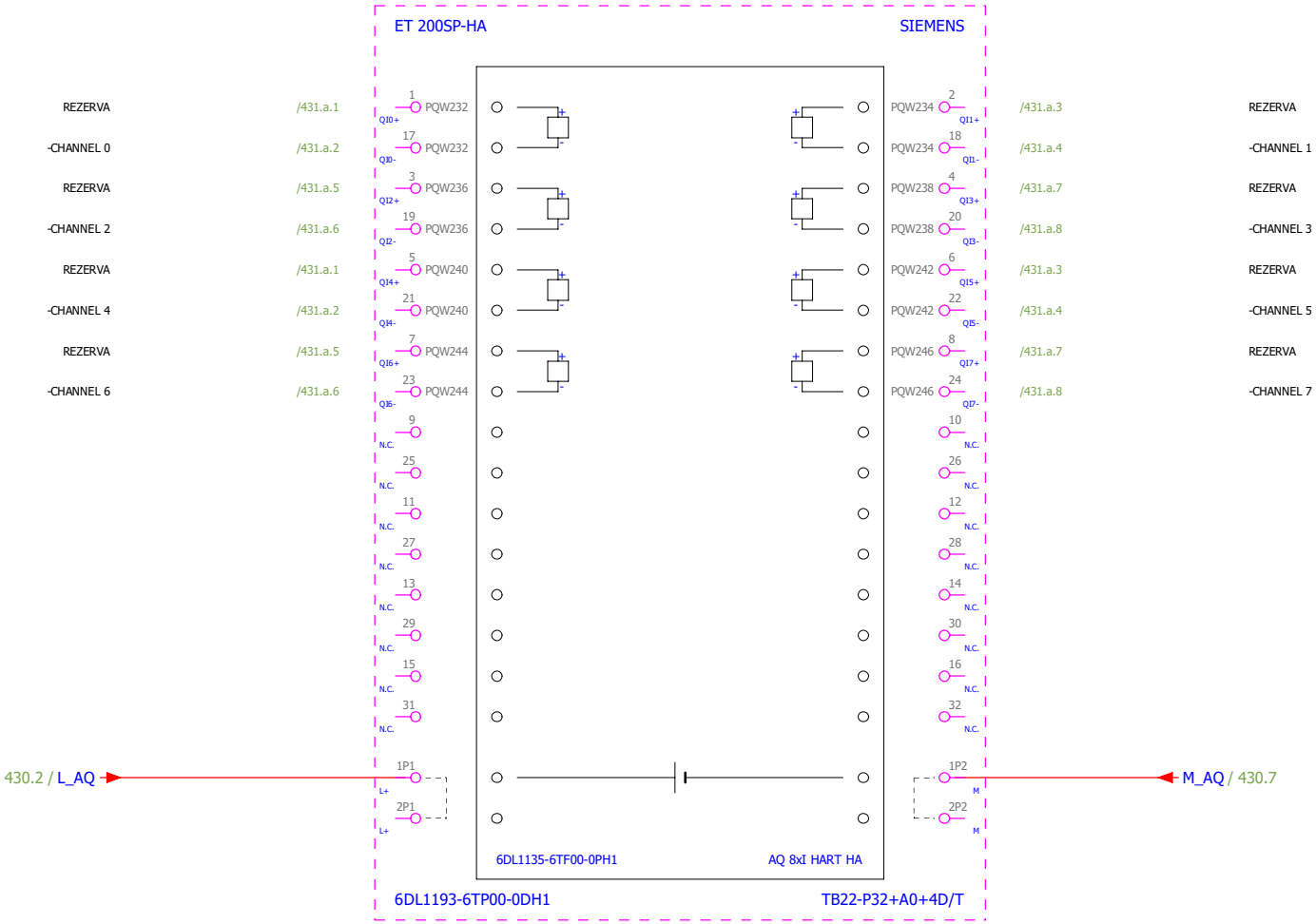
Rezerva	-CHANNEL 6
PQW228	PQW228
/430.3	/430.3
=ET10_A400-A409	=ET10_A400-A409
QI6+	QI6-
7	23

Rezerva - CHANNEL 7

Rezerva	-CHANNEL 7
PQW230	PQW230
/430.5	/430.5
=ET10_A400-A409	=ET10_A400-A409
QI7+	QI7-
8	24

			Dátum: 12 / 2020	EKOLOGIZÁCIA ZVOLENSKEJ TEPLÁRENSKEJ, A.S. MODERNIZÁCIA TEPLÁRNE „A“ Rozvádzač MaR - Parný kotol PK2 +RD10	SIEMENS Siemens s.r.o Lamačská cesta 3/A 84104 Bratislava	A409 ET200SP - HA Karta AQ 8x I HART HA	Prev. súbor: ČPS07.2, PJ07.2.2	= ET10_A400 + RD10.04
			Vypracoval: Siemens, s. r. o.					
			Kontroloval: Siemens, s. r. o.				Archívne číslo: SIE-T-2676.07.2.2	List 430.a
Zmena	Dátum	Vykonal						471

-A410
ET10_A400
10
SIE.6DL1135-6TF00-0PH1 + 6DL1193-6TP00-0BH1

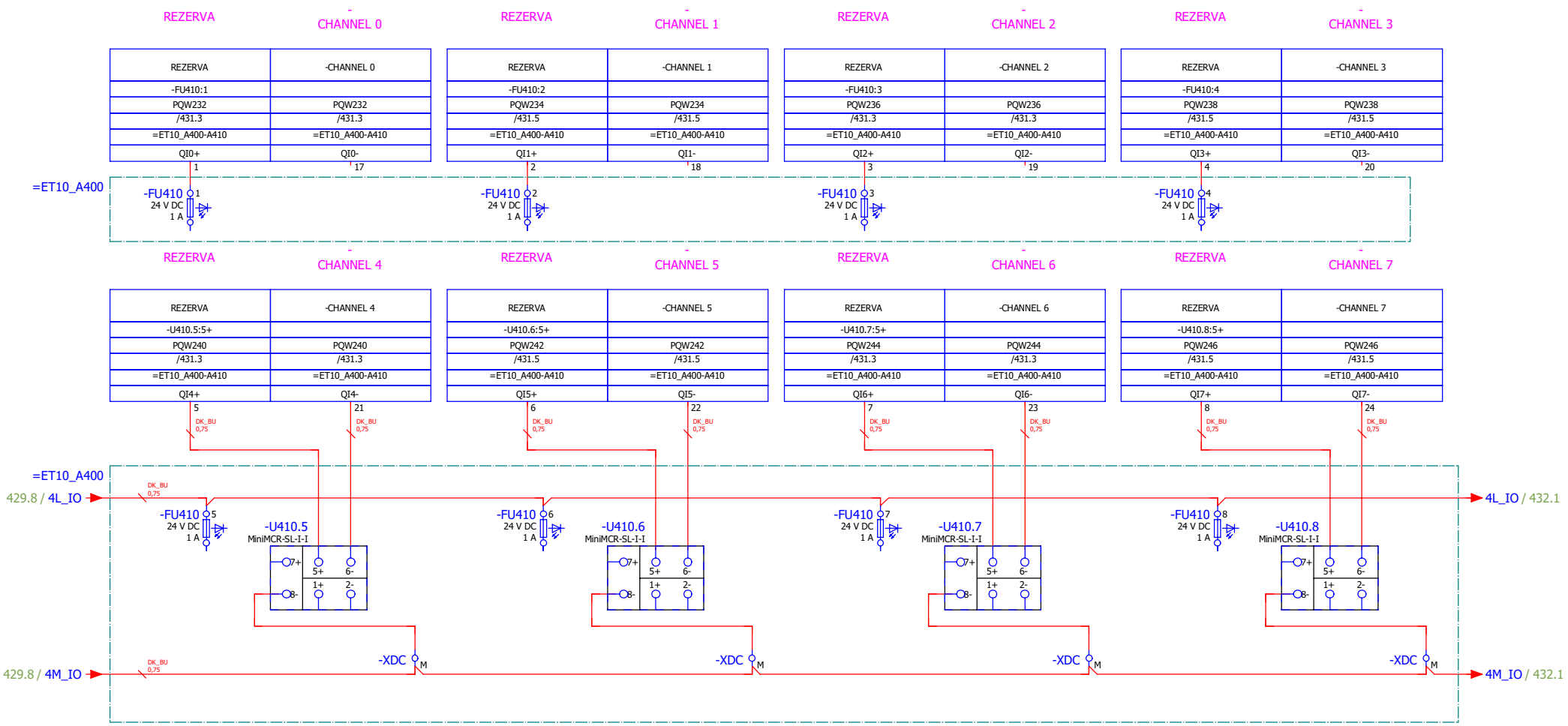


In max = 100 mA

430.a

431.a

			Dátum: 12 / 2020	EKOLOGIZÁCIA ZVOLENSKEJ TEPLÁRENSKEJ, A.S. MODERNIZÁCIA TEPLÁRNE „A“ Rozvádzač MaR - Parný kotol PK2 +RD10	SIEMENS Siemens s.r.o Lamačská cesta 3/A 84104 Bratislava	A410 ET200SP - HA Karta AQ 8x I HART HA	Prev. súbor: ČPS07.2, PJ07.2.2 = ET10_A400 + RD10.04
			Vypracoval: Siemens, s. r. o.				
			Kontroloval: Siemens, s. r. o.				Archívne číslo: SIE-T-2676.07.2.2 List 431
Zmena	Dátum	Vykonal					471



			Dátum: 12 / 2020	EKOLOGIZÁCIA ZVOLENSKEJ TEPLÁRENSKEJ, A.S. MODERNIZÁCIA TEPLÁRNE „A“ Rozvádzač MaR - Parný kotol PK2 +RD10	SIEMENS Siemens s.r.o Lamačská cesta 3/A 84104 Bratislava	A410 ET200SP - HA Karta AQ 8x I HART HA	Prev. súbor: ČPS07.2, PJ07.2.2
			Vypracoval: Siemens, s. r. o.				= ET10_A400
			Kontroloval: Siemens, s. r. o.				+ RD10.04
Zmena	Dátum	Vykonal				Archívne číslo: SIE-T-2676.07.2.2	List 431.a
							471

431.a.9 / 4L_IO

431.a.9 / 4M_IO

2 / PE / DC, 24 V, FELV

4L_IO / 433.a.0

4M_IO / 434.1

DK_BU 0,75

-FA411
+.01=ET10_A100/58.7
In = 2 A/C
Univ. Current
2P
Ik = 10 kA

Nová potenciálová skupina
KARTY DIGITÁLNYCH VSTUPOV

-A411
ET10_A400
11
SIE.6DL1131-6BL00-0PH1
SIE.6DL1193-6TP00-0DH1

ET 200SP-HA SIEMENS

2HCB10AT031_DI1 LIMIT SWITCH RESET D - OPEN ACT	=PS02_PK2.4/467.2	1	I104.0	DIa/DI.0+	I104.1	2	DIa/DI.1+	=PS02_PK2.4/467.4	2HCB10AT031_DI2 LIMIT SWITCH RESET G1 - CLOSE ACT
2HCB10AT031_DI3 LIMIT SWITCH FORWARD H1 - OPEN ACT	=PS02_PK2.4/467.6	3	I104.2	DIa/DI.2+	I104.3	4	DIa/DI.3+	=PS02_PK2.4/468.2	2HCB10AT032_DI1 LIMIT SWITCH RESET D - OPEN ACT
2HCB10AT032_DI2 LIMIT SWITCH RESET G1 - CLOSE ACT	=PS02_PK2.4/468.4	5	I104.4	DIa/DI.4+	I104.5	6	DIa/DI.5+	=PS02_PK2.4/468.6	2HCB10AT032_DI3 LIMIT SWITCH FORWARD H1 - OPEN ACT
2HCB10AT033_DI1 LIMIT SWITCH RESET D - OPEN ACT	=PS02_PK2.4/469.2	7	I104.6	DIa/DI.6+	I104.7	8	DIa/DI.7+	=PS02_PK2.4/469.4	2HCB10AT033_DI2 LIMIT SWITCH RESET G1 - CLOSE ACT
2HCB10AT033_DI3 LIMIT SWITCH FORWARD H1 - OPEN ACT	=PS02_PK2.4/469.6	9	I105.0	DIb/DI.0+	I105.1	10	DIb/DI.1+	=PS02_PK2.4/470.2	2HCB10AT034_DI1 LIMIT SWITCH RESET D - OPEN ACT
2HCB10AT034_DI2 LIMIT SWITCH RESET G1 - CLOSE ACT	=PS02_PK2.4/470.4	11	I105.2	DIb/DI.2+	I105.3	12	DIb/DI.3+	=PS02_PK2.4/470.6	2HCB10AT034_DI3 LIMIT SWITCH FORWARD H1 - OPEN ACT
2HCB10AT041_DI1 LIMIT SWITCH RESET D - OPEN ACT	=PS02_PK2.4/471.2	13	I105.4	DIb/DI.4+	I105.5	14	DIb/DI.5+	=PS02_PK2.4/471.4	2HCB10AT041_DI2 LIMIT SWITCH RESET G1 - CLOSE ACT
2HCB10AT041_DI3 LIMIT SWITCH FORWARD H1 - OPEN ACT	=PS02_PK2.4/471.6	15	I105.6	DIb/DI.6+	I105.7	16	DIb/DI.7+	=PS02_PK2.4/472.2	2HCB10AT042_DI1 LIMIT SWITCH RESET D - OPEN ACT
2HCB10AT042_DI2 LIMIT SWITCH RESET G1 - CLOSE ACT	=PS02_PK2.4/472.4	17	I106.0	DIc/DI.0+	I106.1	18	DIc/DI.1+	=PS02_PK2.4/472.6	2HCB10AT042_DI3 LIMIT SWITCH FORWARD H1 - OPEN ACT
2HCB10AT043_DI1 LIMIT SWITCH RESET D - OPEN ACT	=PS02_PK2.4/473.2	19	I106.2	DIc/DI.2+	I106.3	20	DIc/DI.3+	=PS02_PK2.4/473.4	2HCB10AT043_DI2 LIMIT SWITCH RESET G1 - CLOSE ACT
2HCB10AT043_DI3 LIMIT SWITCH FORWARD H1 - OPEN ACT	=PS02_PK2.4/473.6	21	I106.4	DIc/DI.4+	I106.5	22	DIc/DI.5+	=PS02_PK2.4/474.2	2HCB10AT044_DI1 LIMIT SWITCH RESET D - OPEN ACT
2HCB10AT044_DI2 LIMIT SWITCH RESET G1 - CLOSE ACT	=PS02_PK2.4/474.4	23	I106.6	DIc/DI.6+	I106.7	24	DIc/DI.7+	=PS02_PK2.4/474.6	2HCB10AT044_DI3 LIMIT SWITCH FORWARD H1 - OPEN ACT
Pripravenosť / Porucha 2HCB10AT031_M01 Ofukovač č. 1	=PS02_PK2.4/475.1	25	I107.0	DId/DI.0+	I107.1	26	DId/DI.1+	=PS02_PK2.4/475.2	CHOD VPRED 2HCB10AT031_M01 Ofukovač č. 1
CHOD REVERZ 2HCB10AT031_M01 Ofukovač č. 1	=PS02_PK2.4/475.4	27	I107.2	DId/DI.2+	I107.3	28	DId/DI.3+	=PS02_PK2.4/476.1	Pripravenosť / Porucha 2HCB10AT032_M01 Ofukovač č. 2
CHOD VPRED 2HCB10AT032_M01 Ofukovač č. 2	=PS02_PK2.4/476.2	29	I107.4	DId/DI.4+	I107.5	30	DId/DI.5+	=PS02_PK2.4/476.4	CHOD REVERZ 2HCB10AT032_M01 Ofukovač č. 2
		31	I107.6	DId/DI.6+	I107.7	32	DId/DI.7+		
		1P1	L+			1P2	M		
		2P1	L+			2P2	M		

Prepoj v rámci jedného potenciálu

L_DI / 433.1

6DL1131-6BL00-0PH1 DI 32x24VDC HA

Prepoj v rámci jedného potenciálu

M_DI / 433.6

In max = 100 mA

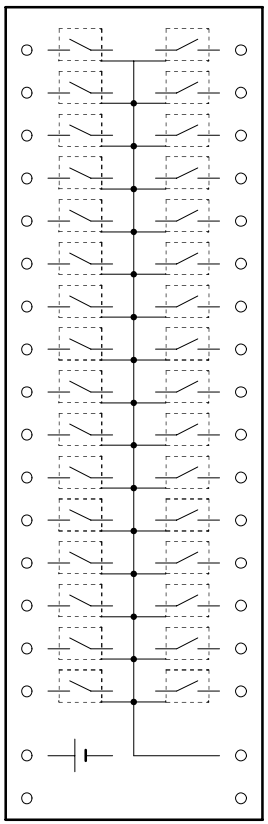
431.a

433

			Dátum: 12 / 2020	EKOLOGIZÁCIA ZVOLENSKEJ TEPLÁRENSKEJ, A.S. MODERNIZÁCIA TEPLÁRNE „A“ Rozvádzač MaR - Parný kotol PK2 +RD10	SIEMENS Siemens s.r.o Lamačská cesta 3/A 84104 Bratislava	A411 ET200SP - HA Karta DI 32x 24 V DC HA	Prev. súbor: ČPS07.2, PJ07.2.2
			Vypracoval: Siemens, s. r. o.				= ET10_A400 + RD10.04
			Kontroloval: Siemens, s. r. o.				Archívne číslo: SIE-T-2676.07.2.2
Zmena	Dátum	Vykonal					List 432 471

-A412
ET10_A400
12
SIE.6DL1131-6BL00-0PH1
SIE.6DL1193-6TP00-0BH1

ET 200SP-HA SIEMENS



Pripravenosť / Porucha 2HCB10AT033_M01 Ofukovač č. 3	=PS02_PK2.4/477.1	1	I112.0	DIa/DI.0+	I112.1	2	=PS02_PK2.4/477.2	CHOD VPRED 2HCB10AT033_M01 Ofukovač č. 3
CHOD REVERZ 2HCB10AT033_M01 Ofukovač č. 3	=PS02_PK2.4/477.4	3	I112.2	DIa/DI.2+	I112.3	4	=PS02_PK2.4/478.1	Pripravenosť / Porucha 2HCB10AT034_M01 Ofukovač č. 4
CHOD VPRED 2HCB10AT034_M01 Ofukovač č. 4	=PS02_PK2.4/478.2	5	I112.4	DIa/DI.4+	I112.5	6	=PS02_PK2.4/478.4	CHOD REVERZ 2HCB10AT034_M01 Ofukovač č. 4
Pripravenosť / Porucha 2HCB10AT041_M01 Ofukovač č. 5	=PS02_PK2.4/479.1	7	I112.6	DIa/DI.6+	I112.7	8	=PS02_PK2.4/479.2	CHOD VPRED 2HCB10AT041_M01 Ofukovač č. 5
CHOD REVERZ 2HCB10AT041_M01 Ofukovač č. 5	=PS02_PK2.4/479.4	9	I113.0	DIb/DI.0+	I113.1	10	=PS02_PK2.4/480.1	Pripravenosť / Porucha 2HCB10AT042_M01 Ofukovač č. 6
CHOD VPRED 2HCB10AT042_M01 Ofukovač č. 6	=PS02_PK2.4/480.2	11	I113.2	DIb/DI.2+	I113.3	12	=PS02_PK2.4/480.4	CHOD REVERZ 2HCB10AT042_M01 Ofukovač č. 6
Pripravenosť / Porucha 2HCB10AT043_M01 Ofukovač č. 7	=PS02_PK2.4/481.1	13	I113.4	DIb/DI.4+	I113.5	14	=PS02_PK2.4/481.2	CHOD VPRED 2HCB10AT043_M01 Ofukovač č. 7
CHOD REVERZ 2HCB10AT043_M01 Ofukovač č. 7	=PS02_PK2.4/481.4	15	I113.6	DIb/DI.6+	I113.7	16	=PS02_PK2.4/482.1	Pripravenosť / Porucha 2HCB10AT044_M01 Ofukovač č. 8
CHOD VPRED 2HCB10AT044_M01 Ofukovač č. 8	=PS02_PK2.4/482.2	17	I114.0	DIc/DI.0+	I114.1	18	=PS02_PK2.4/482.4	CHOD REVERZ 2HCB10AT044_M01 Ofukovač č. 8
REZERVA	/433.a.0	19	I114.2	DIc/DI.2+	I114.3	20	/433.a.1	REZERVA
REZERVA	/433.a.2	21	I114.4	DIc/DI.4+	I114.5	22	/433.a.4	REZERVA
REZERVA	/433.a.5	23	I114.6	DIc/DI.6+	I114.7	24	/433.a.6	REZERVA
REZERVA	/433.a.7	25	I115.0	DId/DI.0+	I115.1	26	/433.a.8	REZERVA
REZERVA	/433.a.9	27	I115.2	DId/DI.2+	I115.3	28	/433.a.0	REZERVA
REZERVA	/433.a.1	29	I115.4	DId/DI.4+	I115.5	30	/433.a.2	REZERVA
REZERVA	/433.a.4	31	I115.6	DId/DI.6+	I115.7	32	/433.a.5	REZERVA

432.2 / L_DI	1P1	L+	
	2P1	L+	
	1P2	M	M_DI / 432.7
	2P2	M	

Prepoj v rámci jedného potenciálu

Prepoj v rámci jedného potenciálu

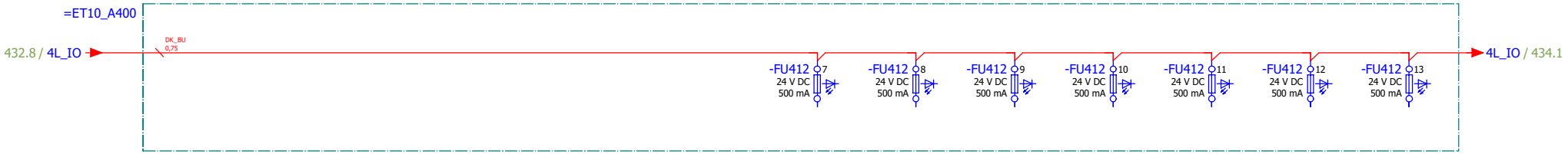
6DL1131-6BL00-0PH1 DI 32x24VDC HA

In max = 100 mA

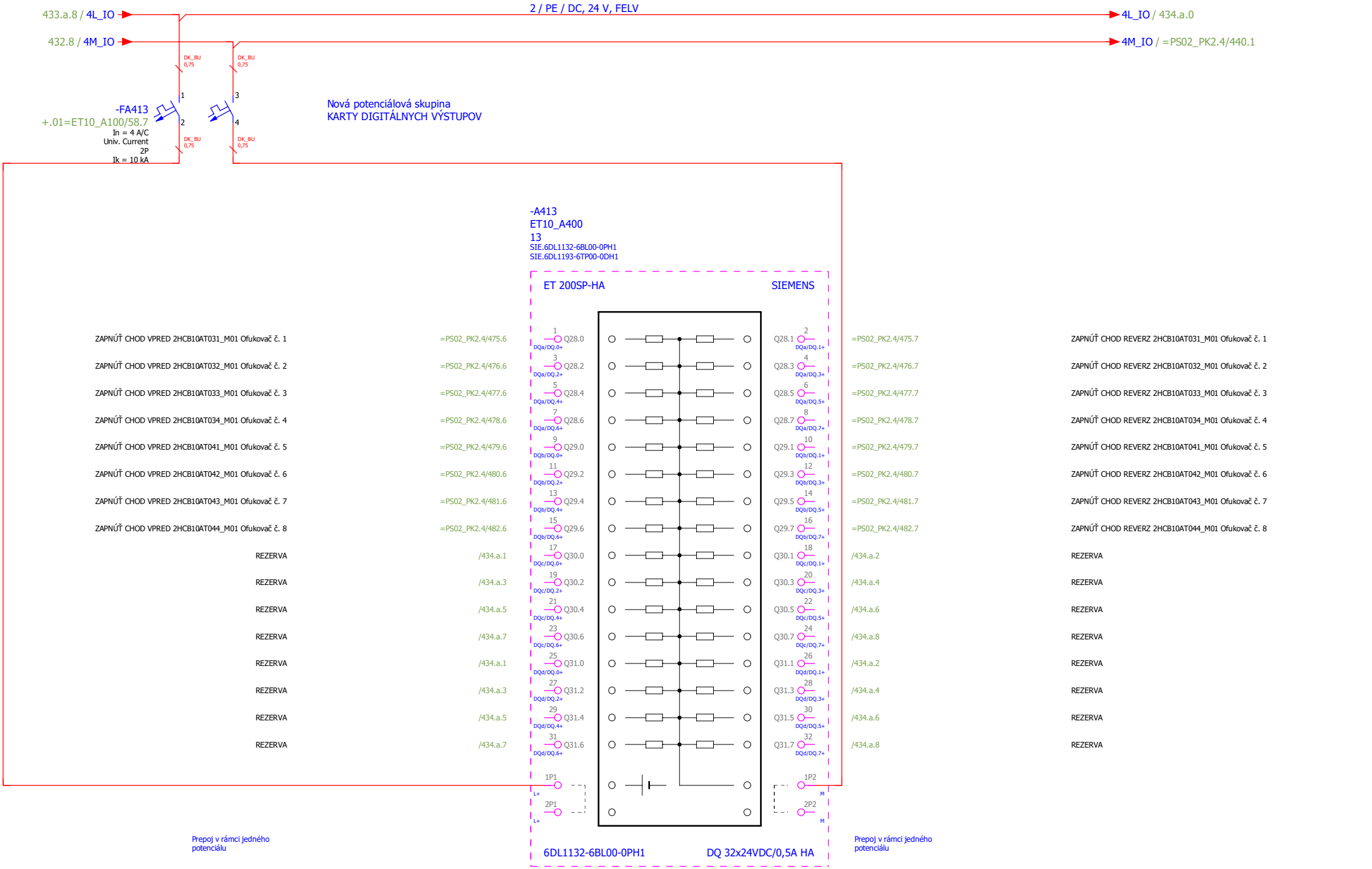
			Dátum: 12 / 2020	EKOLOGIZÁCIA ZVOLENSKEJ TEPLÁRENSKEJ, A.S. MODERNIZÁCIA TEPLÁRNE „A“ Rozvádzač MaR - Parný kotol PK2 +RD10	SIEMENS Siemens s.r.o Lamačská cesta 3/A 84104 Bratislava	A412 ET200SP - HA Karta DI 32x 24 V DC HA	Prev. súbor: ČPS07.2, PJ07.2.2 = ET10_A400 + RD10.04
			Vypracoval: Siemens, s. r. o.				
			Kontroloval: Siemens, s. r. o.				Archívne číslo: SIE-T-2676.07.2.2 List 433
Zmena	Dátum	Vykonal					471

REZERVA	REZERVA	REZERVA	REZERVA	REZERVA	REZERVA	REZERVA	REZERVA	REZERVA
I114.2	I114.3	I114.4	I114.5	I114.6	I114.7	I115.0	I115.1	I115.2
/433.4	/433.5	/433.4	/433.5	/433.4	/433.5	/433.4	/433.5	/433.4
=ET10_A400-A412	=ET10_A400-A412	=ET10_A400-A412	=ET10_A400-A412	=ET10_A400-A412	=ET10_A400-A412	=ET10_A400-A412	=ET10_A400-A412	=ET10_A400-A412
DIc/DI.2+	DIc/DI.3+	DIc/DI.4+	DIc/DI.5+	DIc/DI.6+	DIc/DI.7+	DId/DI.0+	DId/DI.1+	DId/DI.2+
19	20	21	22	23	24	25	26	27

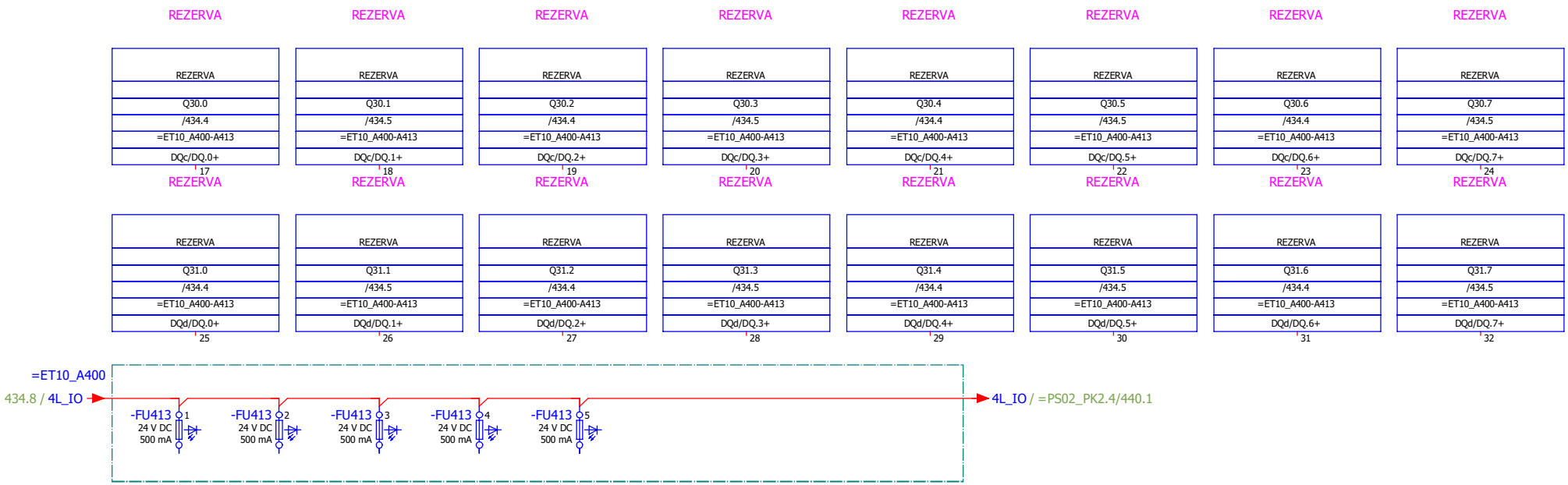
REZERVA	REZERVA	REZERVA	REZERVA	REZERVA
I115.3	I115.4	I115.5	I115.6	I115.7
/433.5	/433.4	/433.5	/433.4	/433.5
=ET10_A400-A412	=ET10_A400-A412	=ET10_A400-A412	=ET10_A400-A412	=ET10_A400-A412
DId/DI.3+	DId/DI.4+	DId/DI.5+	DId/DI.6+	DId/DI.7+
28	29	30	31	32



			Dátum: 12 / 2020	EKOLOGIZÁCIA ZVOLENSKEJ TEPLÁRENSKEJ, A.S. MODERNIZÁCIA TEPLÁRNE „A“ Rozvádzač MaR - Parný kotol PK2 +RD10	SIEMENS Siemens s.r.o Lamačská cesta 3/A 84104 Bratislava	A412 ET200SP - HA Karta DI 32x 24 V DC HA	Prev. súbor: ČPS07.2, PJ07.2.2
			Vypracoval: Siemens, s. r. o.				= ET10_A400 + RD10.04
			Kontroloval: Siemens, s. r. o.				Archívne číslo: SIE-T-2676.07.2.2
Zmena	Dátum	Vykonal					List 433.a 471

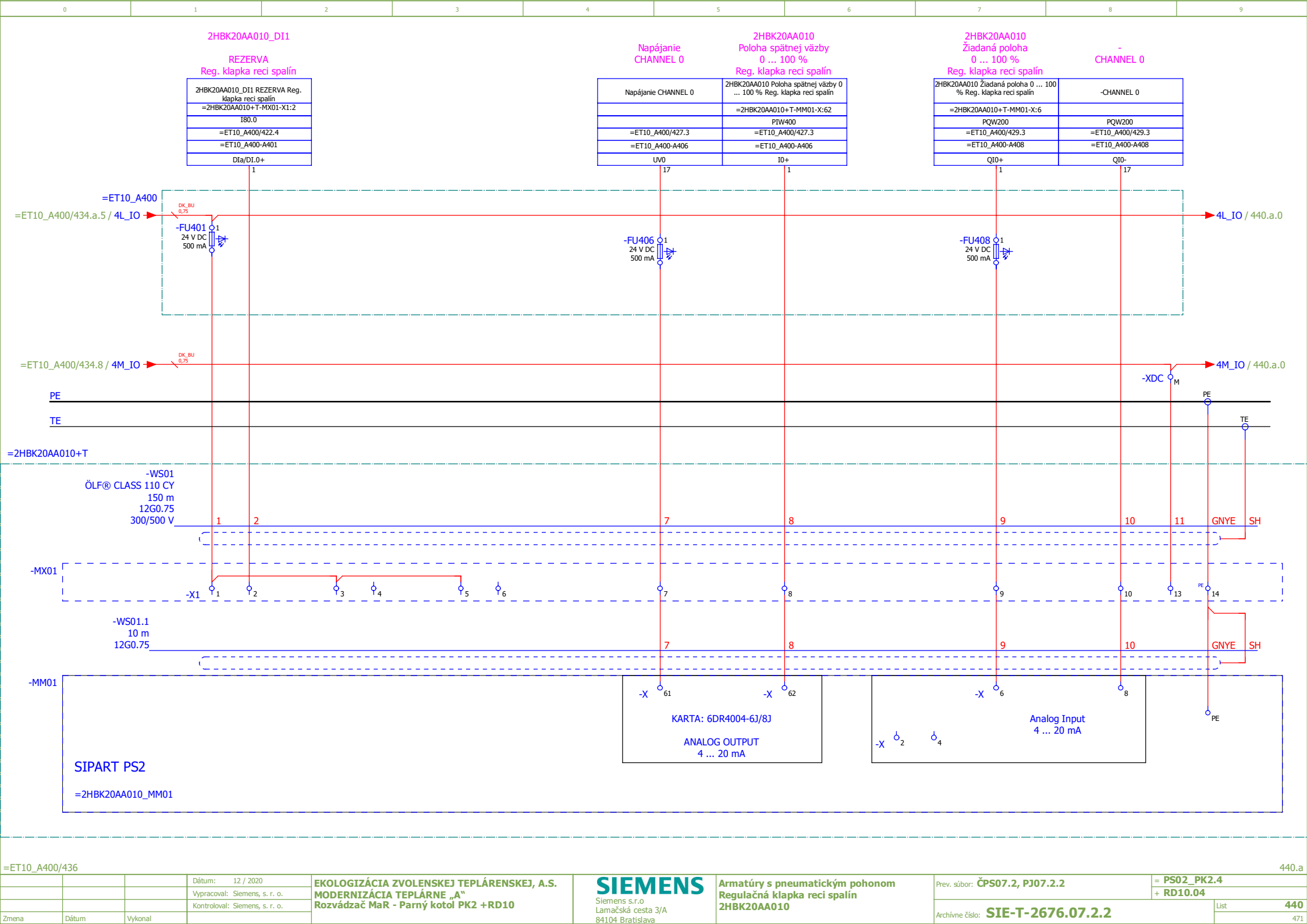


			Dátum: 12 / 2020	EKOLOGIZÁCIA ZVOLENSKEJ TEPLÁRENSKEJ, A.S. MODERNIZÁCIA TEPLÁRNE „A“ Rozvádzač MaR - Parný kotol PK2 +RD10	SIEMENS Siemens s.r.o Lamačská cesta 3/A 84104 Bratislava	A413 ET200SP - HA Karta DQ 32x 24 V DC HA	Prev. súbor: ČPS07.2, PJ07.2.2 = ET10_A400 + RD10.04
			Vypracoval: Siemens, s. r. o.				
			Kontroloval: Siemens, s. r. o.			Archívne číslo: SIE-T-2676.07.2.2	List 434
Zmena	Dátum	Vykonal					471



			Dátum: 12 / 2020	EKOLOGIZÁCIA ZVOLENSKEJ TEPLÁRENSKEJ, A.S. MODERNIZÁCIA TEPLÁRNE „A“ Rozvádzač MaR - Parný kotol PK2 +RD10	SIEMENS Siemens s.r.o Lamačská cesta 3/A 84104 Bratislava	A413 ET200SP - HA Karta DQ 32x 24 V DC HA	Prev. súbor: ČPS07.2, PJ07.2.2
			Vypracoval: Siemens, s. r. o.				= ET10_A400 + RD10.04
			Kontroloval: Siemens, s. r. o.				
Zmena	Dátum	Vykonal				Archívne číslo: SIE-T-2676.07.2.2	List 434.a 471

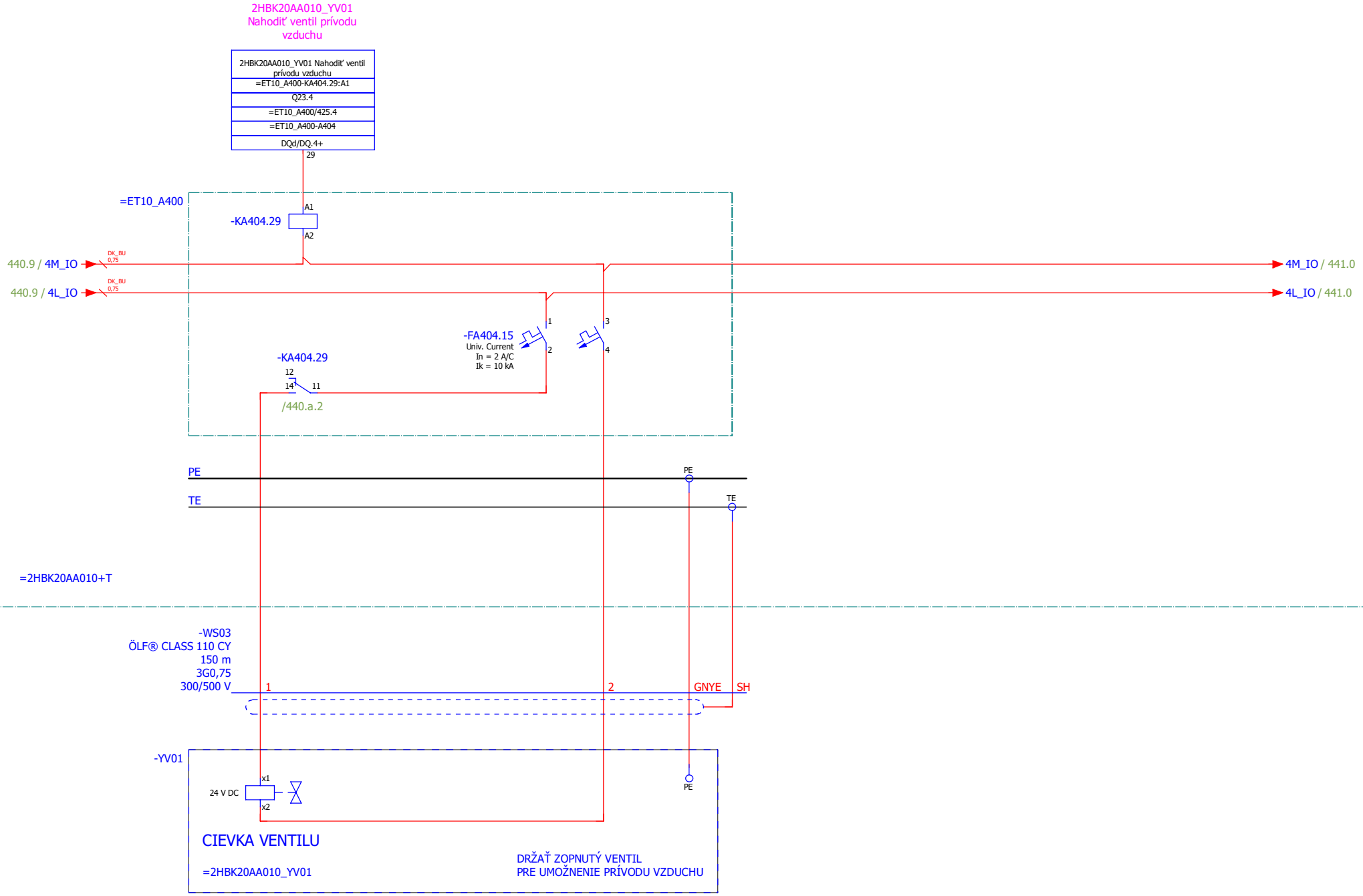
			Dátum: 12 / 2020	EKOLOGIZÁCIA ZVOLENSKEJ TEPLÁRENSKEJ, A.S. MODERNIZÁCIA TEPLÁRNE „A“ Rozvádzač MaR - Parný kotol PK2 +RD10	SIEMENS Siemens s.r.o Lamačská cesta 3/A 84104 Bratislava	Rezervný list	Prev. súbor: ČPS07.2, PJ07.2.2 = ET10_A400 + RD10.04
			Vypracoval: Siemens, s. r. o.				
			Kontroloval: Siemens, s. r. o.				Archívne číslo: SIE-T-2676.07.2.2 List 435
Zmena	Dátum	Vykonal					471



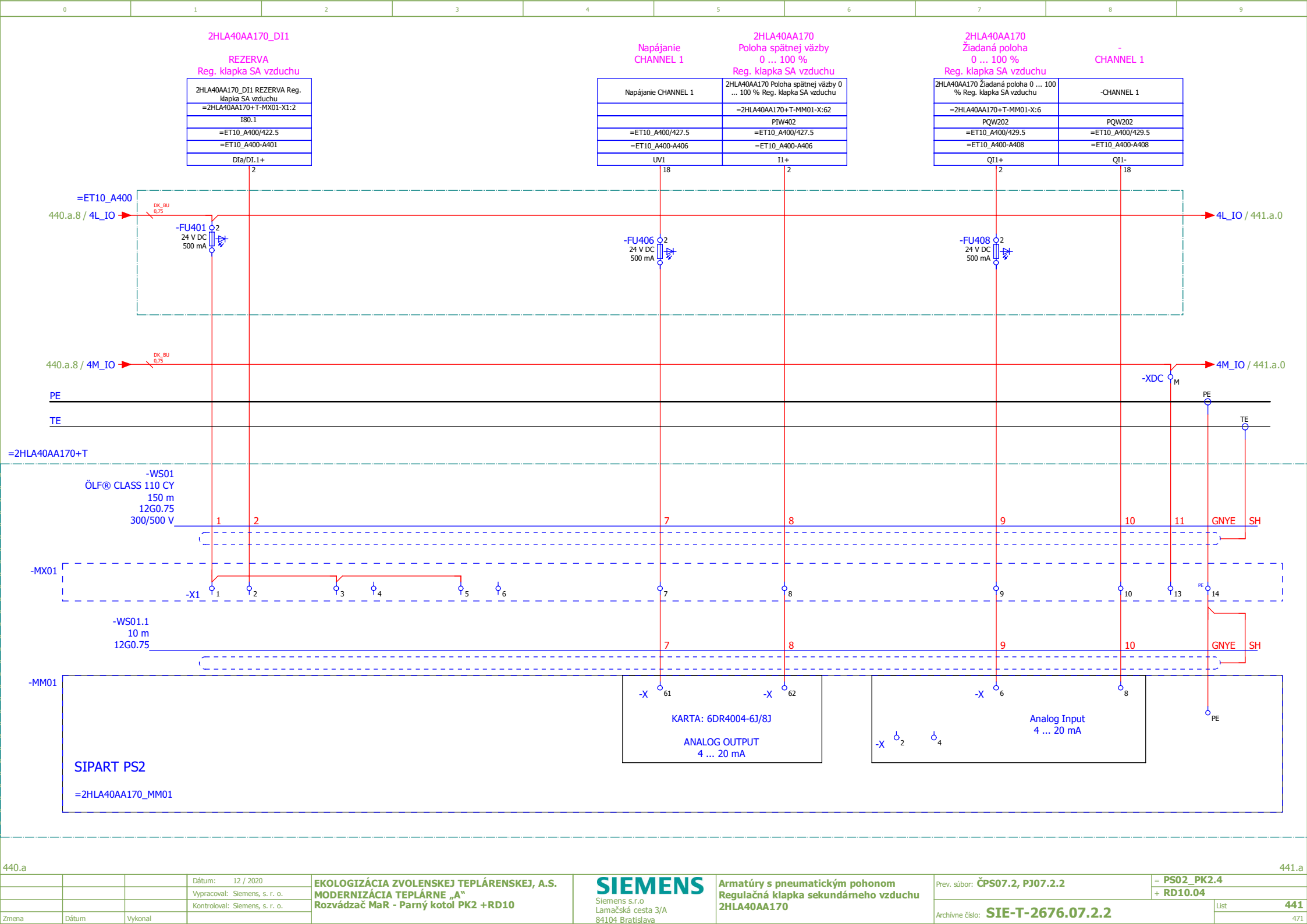
=ET10_A400/436

440.a

			Dátum: 12 / 2020	EKOLOGIZÁCIA ZVOLENSKEJ TEPLÁRENSKEJ, A.S. MODERNIZÁCIA TEPLÁRNE „A“ Rozvádzač MaR - Parný kotol PK2 +RD10	SIEMENS Siemens s.r.o Lamačská cesta 3/A 84104 Bratislava	Armatúry s pneumatickým pohonom Regulačná klapka reci spalín 2HBK20AA010	Prev. súbor: ČPS07.2, PJ07.2.2	= PS02_PK2.4 + RD10.04
			Vypracoval: Siemens, s. r. o.				Archívne číslo: SIE-T-2676.07.2.2	List 440
			Kontroloval: Siemens, s. r. o.					471
Zmena	Dátum	Vykonal						



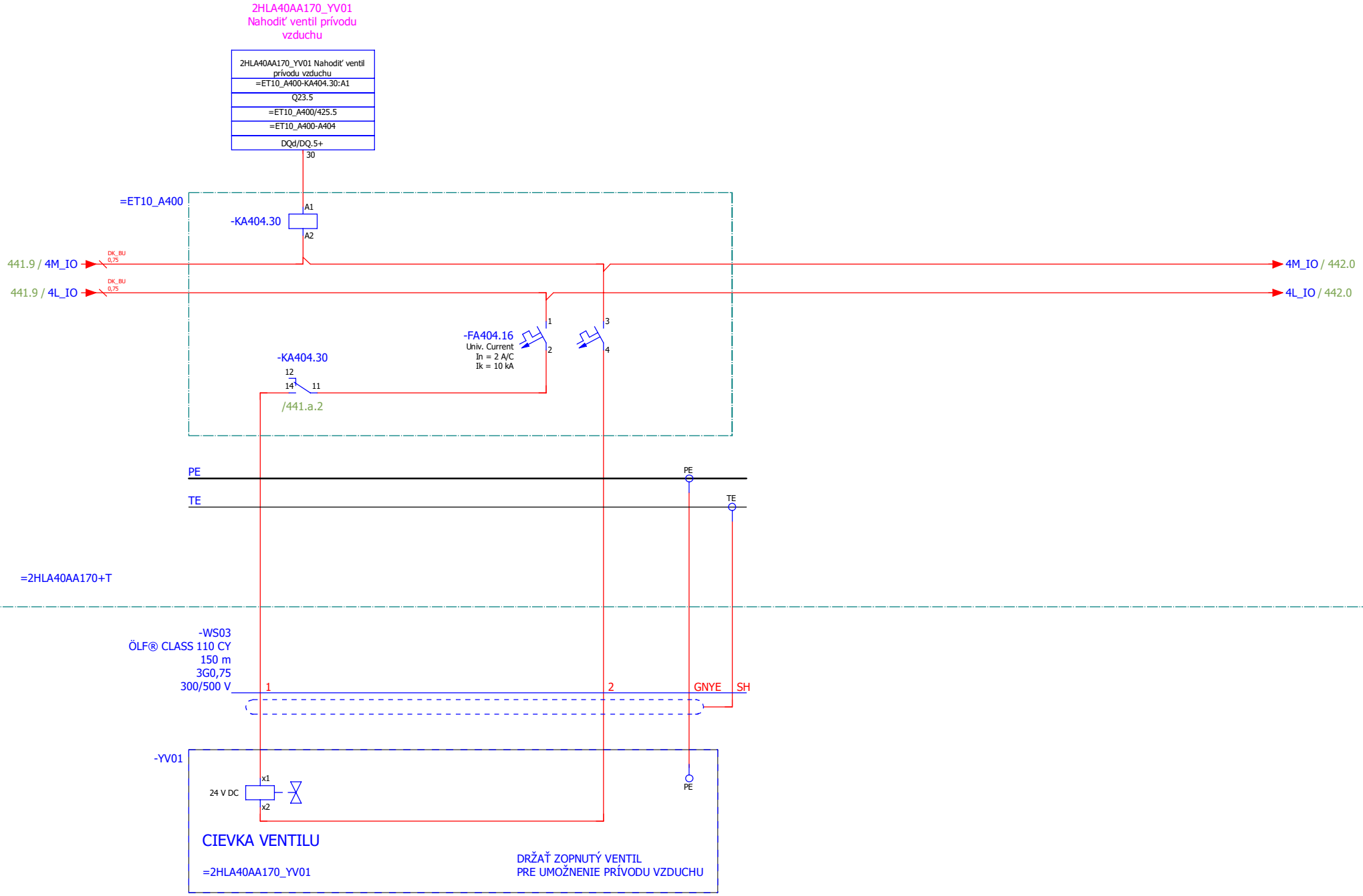
			Dátum: 12 / 2020	EKOLOGIZÁCIA ZVOLENSKEJ TEPLÁRENSKEJ, A.S. MODERNIZÁCIA TEPLÁRNE „A“ Rozvádzač MaR - Parný kotol PK2 +RD10	SIEMENS Siemens s.r.o Lamačská cesta 3/A 84104 Bratislava	Armatúry s pneumatickým pohonom Regulačná klapka reci spalín 2HBK20AA010	Prev. súbor: ČPS07.2, PJ07.2.2	= PS02_PK2.4 + RD10.04
			Vypracoval: Siemens, s. r. o.					
			Kontroloval: Siemens, s. r. o.				Archívne číslo: SIE-T-2676.07.2.2	List 440.a
Zmena	Dátum	Vykonal						471



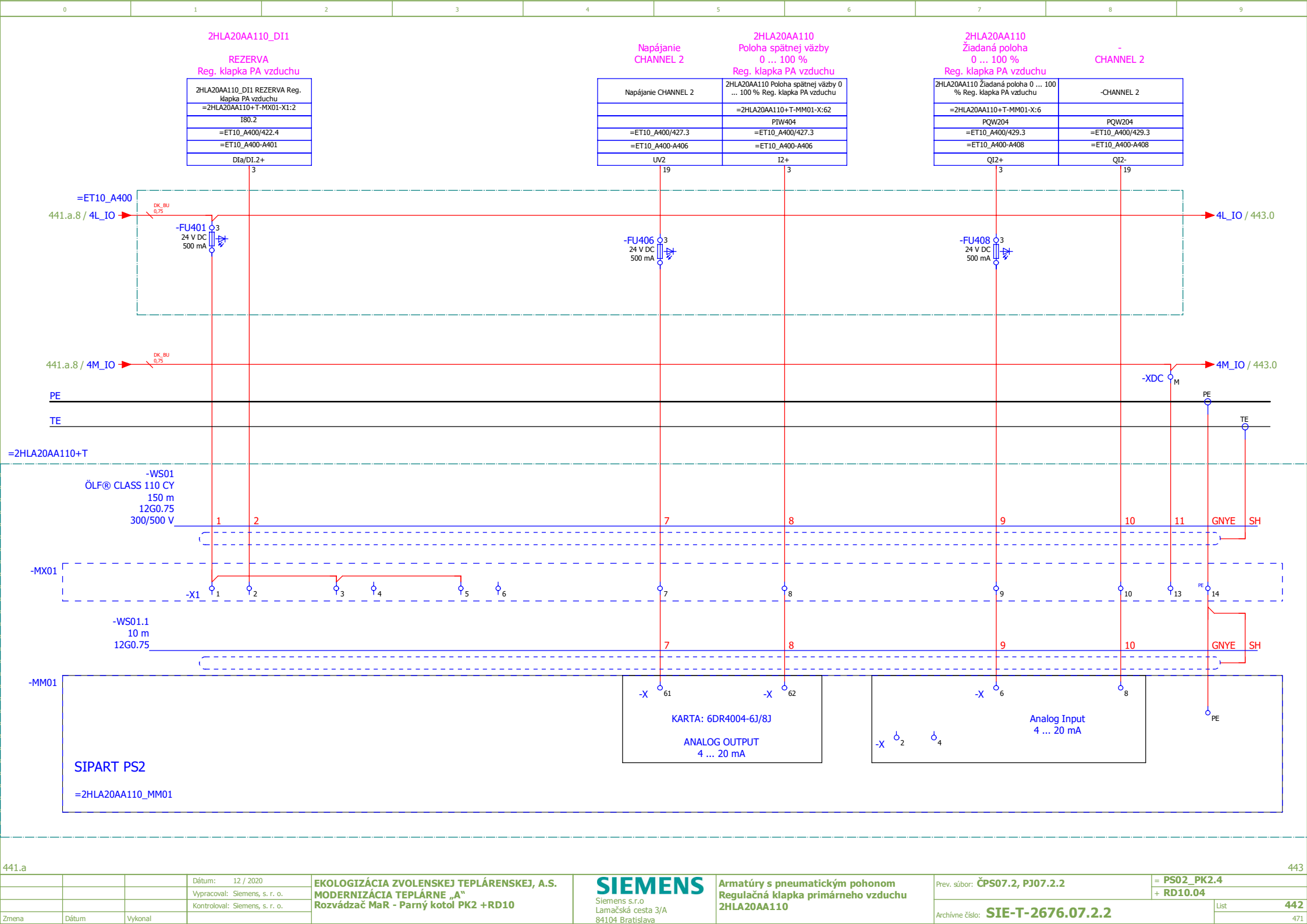
440.a

441.a

			Dátum: 12 / 2020	EKOLOGIZÁCIA ZVOLENSKEJ TEPLÁRENSKEJ, A.S. MODERNIZÁCIA TEPLÁRNE „A“ Rozvádzač MaR - Parný kotol PK2 +RD10	SIEMENS Siemens s.r.o Lamačská cesta 3/A 84104 Bratislava	Armatúry s pneumatickým pohonom Regulačná klapka sekundárneho vzduchu 2HLA40AA170	Prev. súbor: ČPS07.2, PJ07.2.2	= PS02_PK2.4 + RD10.04
			Vypracoval: Siemens, s. r. o.					
			Kontroloval: Siemens, s. r. o.				Archívne číslo: SIE-T-2676.07.2.2	List 441
Zmena	Dátum	Vykonal						471



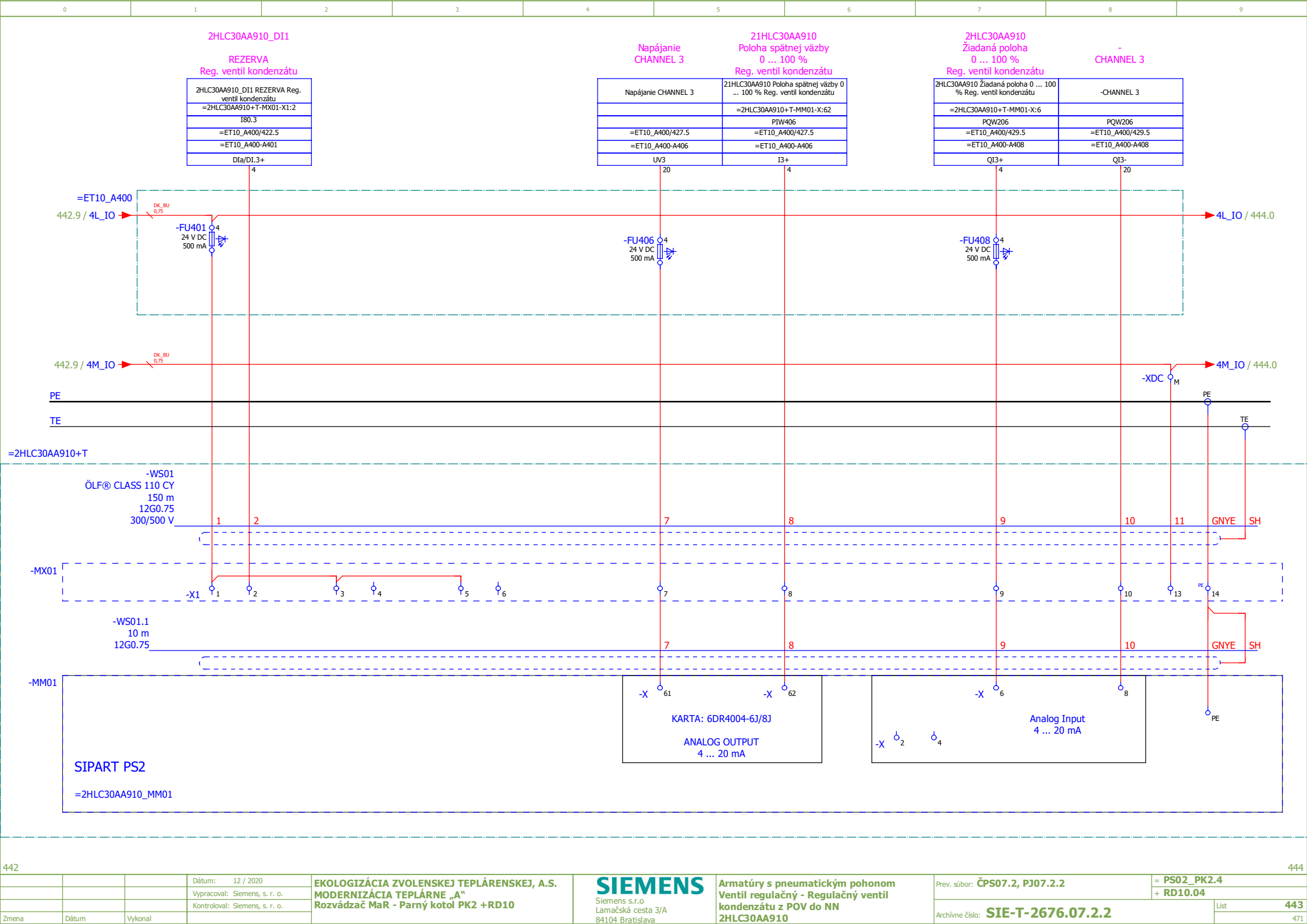
			Dátum: 12 / 2020	EKOLOGIZÁCIA ZVOLENSKEJ TEPLÁRENSKEJ, A.S. MODERNIZÁCIA TEPLÁRNE „A“ Rozvádzač MaR - Parný kotol PK2 +RD10	SIEMENS Siemens s.r.o Lamačská cesta 3/A 84104 Bratislava	Armatúry s pneumatickým pohonom Regulačná klapka sekundárneho vzduchu 2HLA40AA170	Prev. súbor: ČPS07.2, PJ07.2.2	= PS02_PK2.4 + RD10.04
			Vypracoval: Siemens, s. r. o.				Archívne číslo: SIE-T-2676.07.2.2	List 441.a
			Kontroloval: Siemens, s. r. o.					471
Zmena	Dátum	Vykonal						



441.a

443

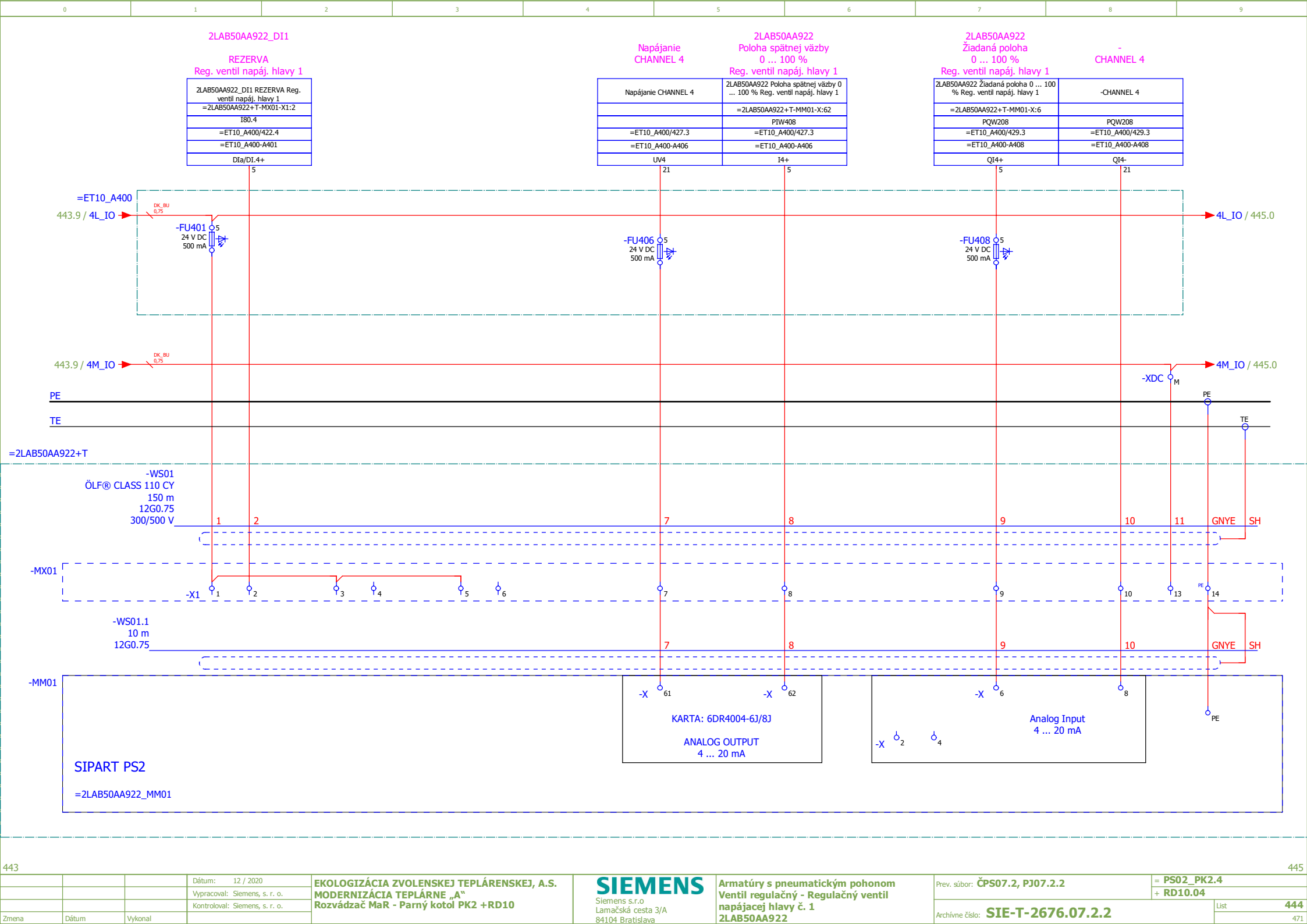
			Dátum: 12 / 2020	EKOLOGIZÁCIA ZVOLENSKEJ TEPLÁRENSKEJ, A.S. MODERNIZÁCIA TEPLÁRNE „A“ Rozvádzač MaR - Parný kotol PK2 +RD10	SIEMENS Siemens s.r.o Lamačská cesta 3/A 84104 Bratislava	Armatúry s pneumatickým pohonom Regulačná klapka primárneho vzduchu 2HLA20AA110	Prev. súbor: ČPS07.2, PJ07.2.2
			Vypracoval: Siemens, s. r. o.				= PS02_PK2.4 + RD10.04
			Kontroloval: Siemens, s. r. o.				
Zmena	Dátum	Vykonal				Archívne číslo: SIE-T-2676.07.2.2	List 442 471



442

444

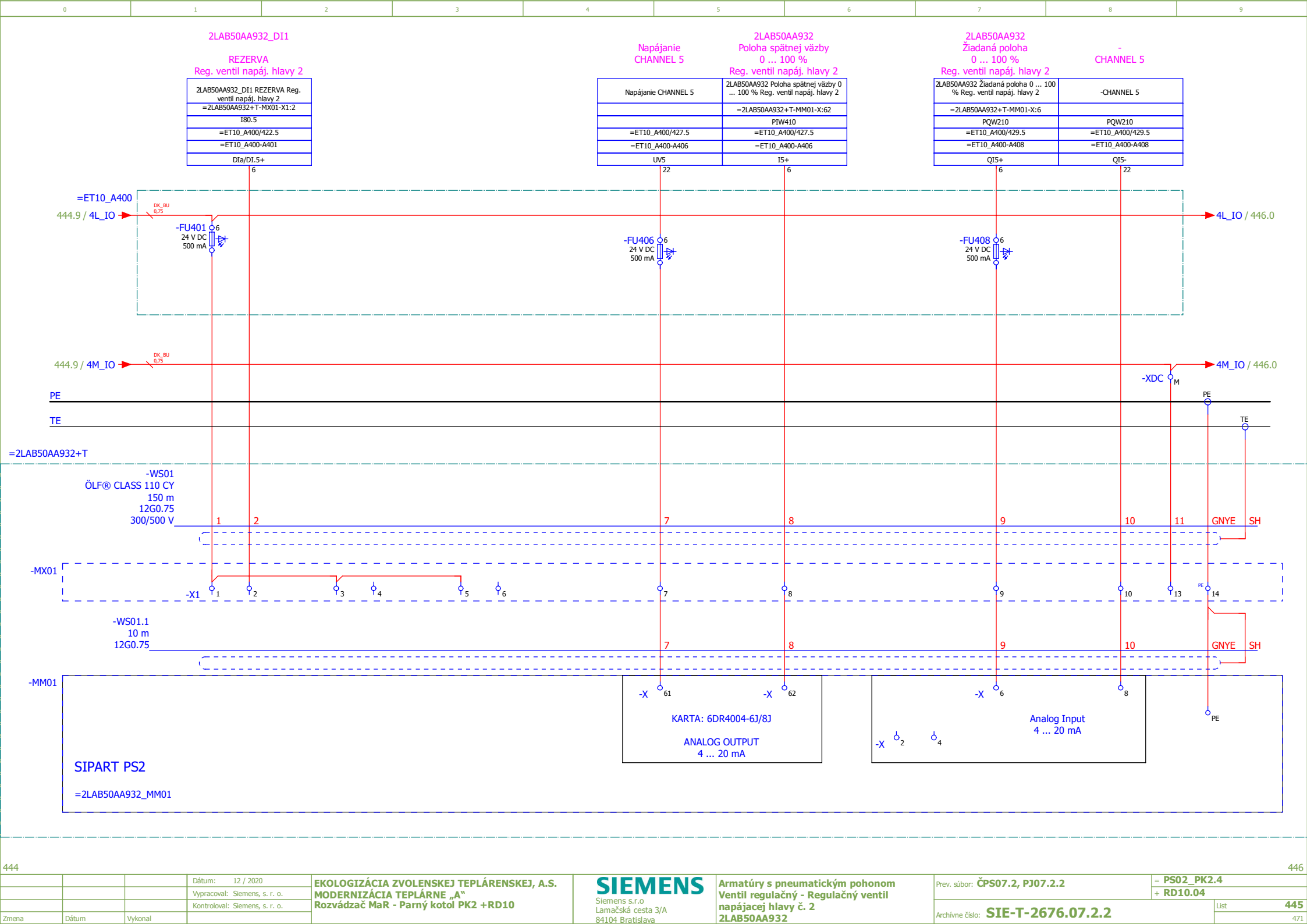
			Dátum: 12 / 2020	EKOLOGIZÁCIA ZVOLENSKEJ TEPLÁRENSKEJ, A.S. MODERNIZÁCIA TEPLÁRNE „A“ Rozvádzač MaR - Parný kotol PK2 +RD10	SIEMENS Siemens s.r.o Lamačská cesta 3/A 84104 Bratislava	Armatúry s pneumatickým pohonom Ventil regulačný - Regulačný ventil kondenzátu z POV do NN 2HLC30AA910	Prev. súbor: ČPS07.2, PJ07.2.2	= PS02_PK2.4 + RD10.04
			Vypracoval: Siemens, s. r. o.					
			Kontroloval: Siemens, s. r. o.				Archívne číslo: SIE-T-2676.07.2.2	List 443
Zmena	Dátum	Vykonal						471



443

445

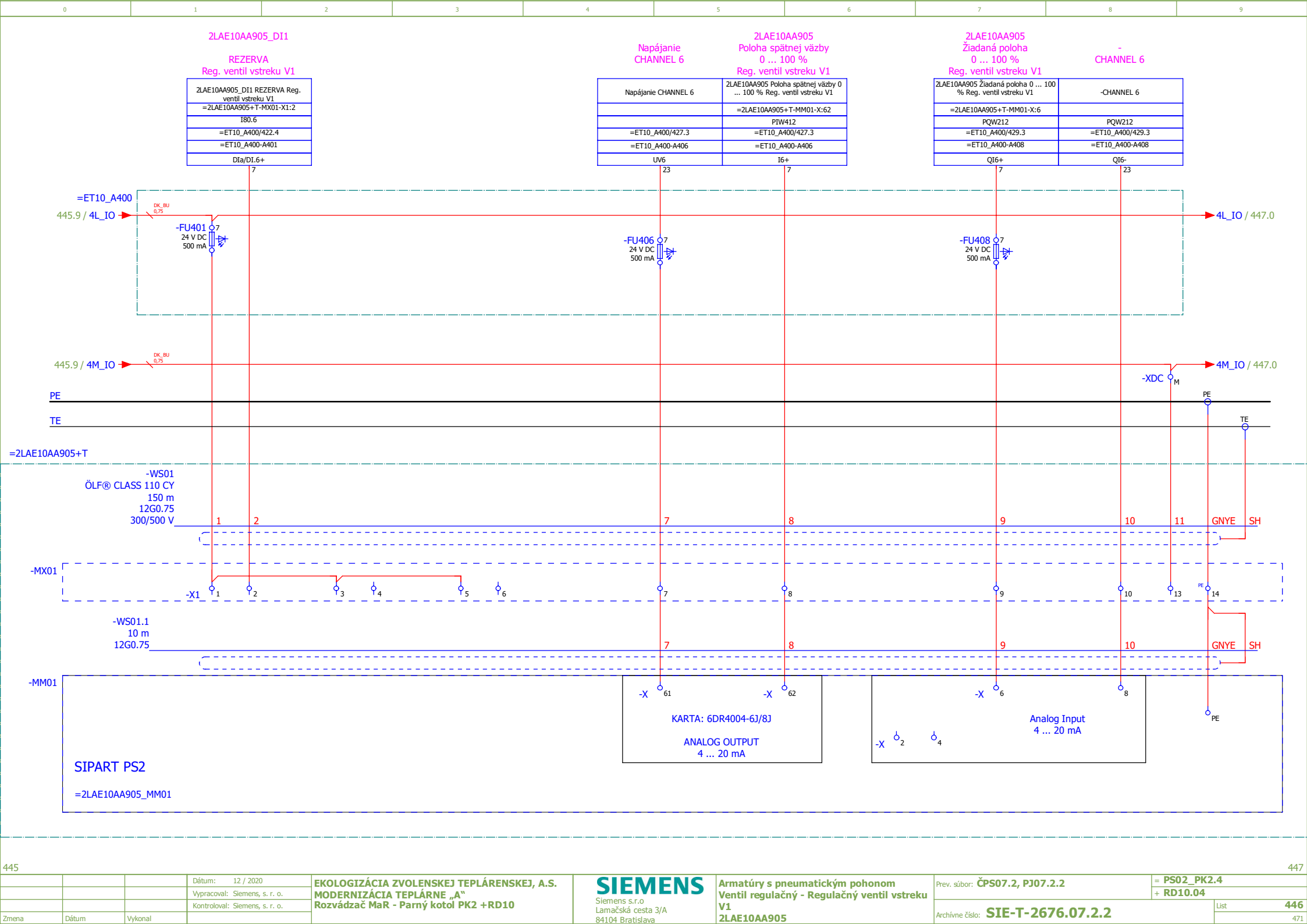
			Dátum: 12 / 2020	EKOLOGIZÁCIA ZVOLENSKEJ TEPLÁRENSKEJ, A.S. MODERNIZÁCIA TEPLÁRNE „A“ Rozvádzač MaR - Parný kotol PK2 +RD10	SIEMENS Siemens s.r.o Lamačská cesta 3/A 84104 Bratislava	Armatúry s pneumatickým pohonom Ventil regulačný - Regulačný ventil napájacej hlavy č. 1 2LAB50AA922	Prev. súbor: ČPS07.2, PJ07.2.2	= PS02_PK2.4 + RD10.04
			Vypracoval: Siemens, s. r. o.					
			Kontroloval: Siemens, s. r. o.				Archívne číslo: SIE-T-2676.07.2.2	List 444
Zmena	Dátum	Vykonal						471



444

446

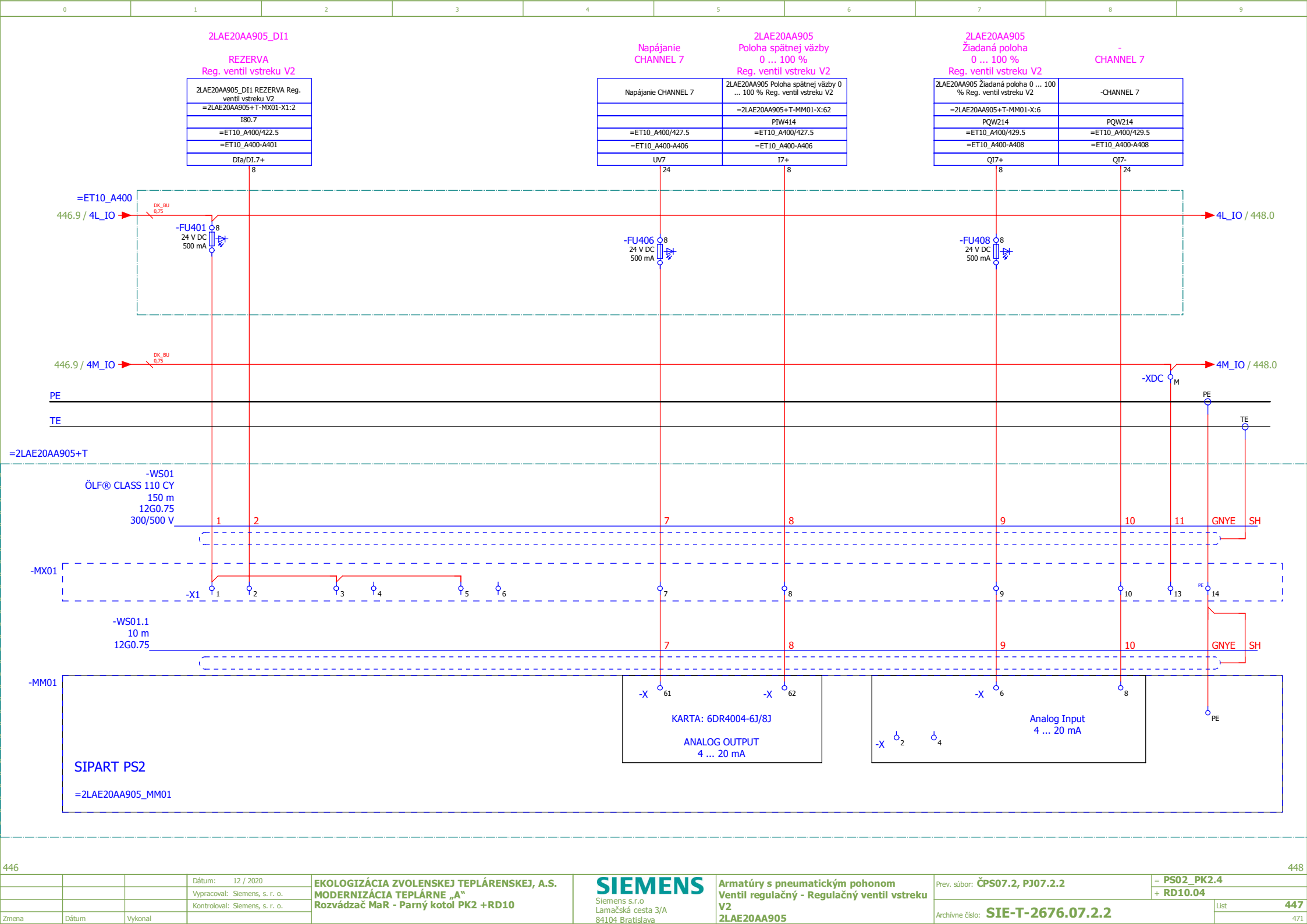
			Dátum: 12 / 2020	EKOLOGIZÁCIA ZVOLENSKEJ TEPLÁRENSKEJ, A.S. MODERNIZÁCIA TEPLÁRNE „A“ Rozvádzač MaR - Parný kotol PK2 +RD10	SIEMENS Siemens s.r.o Lamačská cesta 3/A 84104 Bratislava	Armatúry s pneumatickým pohonom Ventil regulačný - Regulačný ventil napájacej hlavy č. 2 2LAB50AA932	Prev. súbor: ČPS07.2, PJ07.2.2	= PS02_PK2.4 + RD10.04
			Vypracoval: Siemens, s. r. o.					
			Kontroloval: Siemens, s. r. o.				Archívne číslo: SIE-T-2676.07.2.2	List 445
Zmena	Dátum	Vykonal						471



445

447

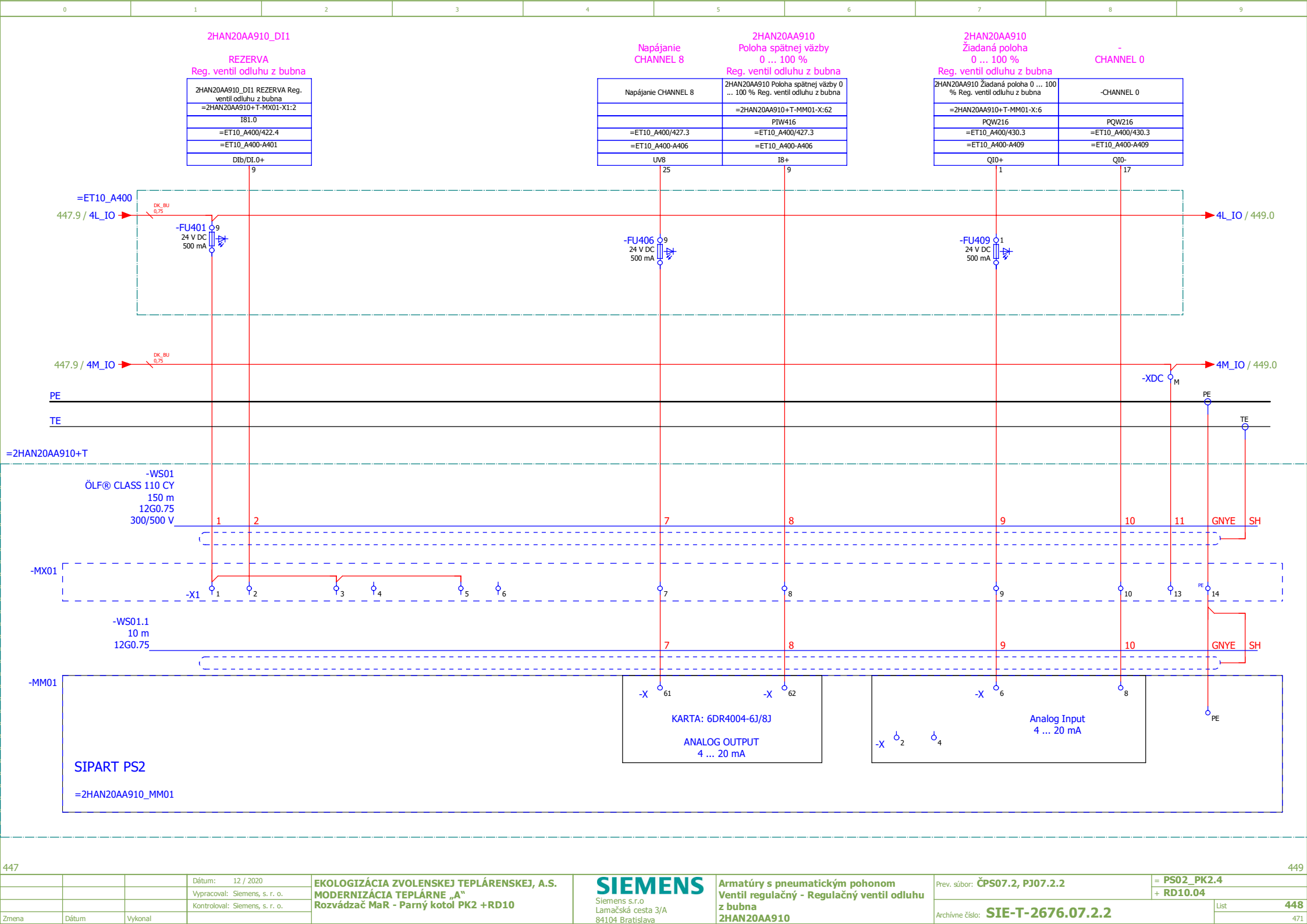
			Dátum: 12 / 2020	EKOLOGIZÁCIA ZVOLENSKEJ TEPLÁRENSKEJ, A.S. MODERNIZÁCIA TEPLÁRNE „A“ Rozvádzač MaR - Parný kotol PK2 +RD10	SIEMENS Siemens s.r.o Lamačská cesta 3/A 84104 Bratislava	Armatúry s pneumatickým pohonom Ventil regulačný - Regulačný ventil vstreku V1 2LAE10AA905	Prev. súbor: ČPS07.2, PJ07.2.2	= PS02_PK2.4 + RD10.04
			Vypracoval: Siemens, s. r. o.					
			Kontroloval: Siemens, s. r. o.				Archívne číslo: SIE-T-2676.07.2.2	List 446
Zmena	Dátum	Vykonal						471



446

448

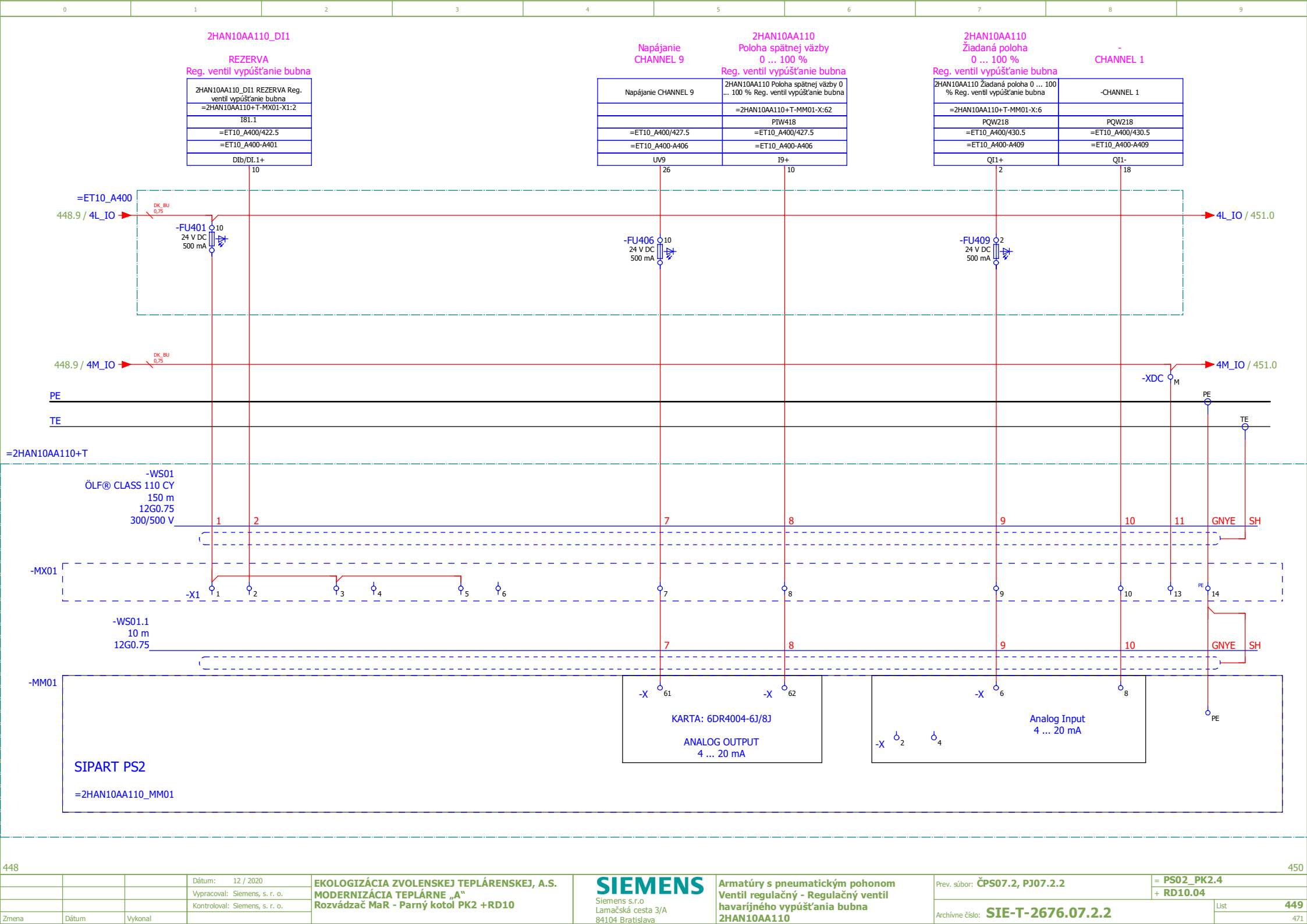
			Dátum: 12 / 2020	EKOLOGIZÁCIA ZVOLENSKEJ TEPLÁRENSKEJ, A.S. MODERNIZÁCIA TEPLÁRNE „A“ Rozvádzač MaR - Parný kotol PK2 +RD10	SIEMENS Siemens s.r.o Lamačská cesta 3/A 84104 Bratislava	Armatúry s pneumatickým pohonom Ventil regulačný - Regulačný ventil vstreku V2 2LAE20AA905	Prev. súbor: ČPS07.2, PJ07.2.2	= PS02_PK2.4 + RD10.04
			Vypracoval: Siemens, s. r. o.					
			Kontroloval: Siemens, s. r. o.				Archívne číslo: SIE-T-2676.07.2.2	List 447
Zmena	Dátum	Vykonal						471



447

449

			Dátum: 12 / 2020	EKOLOGIZÁCIA ZVOLENSKEJ TEPLÁRENSKEJ, A.S. MODERNIZÁCIA TEPLÁRNE „A“ Rozvádzač MaR - Parný kotol PK2 +RD10	SIEMENS Siemens s.r.o Lamačská cesta 3/A 84104 Bratislava	Armatúry s pneumatickým pohonom Ventil regulačný - Regulačný ventil odluhu z bubna 2HAN20AA910	Prev. súbor: ČPS07.2, PJ07.2.2	= PS02_PK2.4 + RD10.04
			Vypracoval: Siemens, s. r. o.					
			Kontroloval: Siemens, s. r. o.				Archívne číslo: SIE-T-2676.07.2.2	List 448
Zmena	Dátum	Vykonal						471

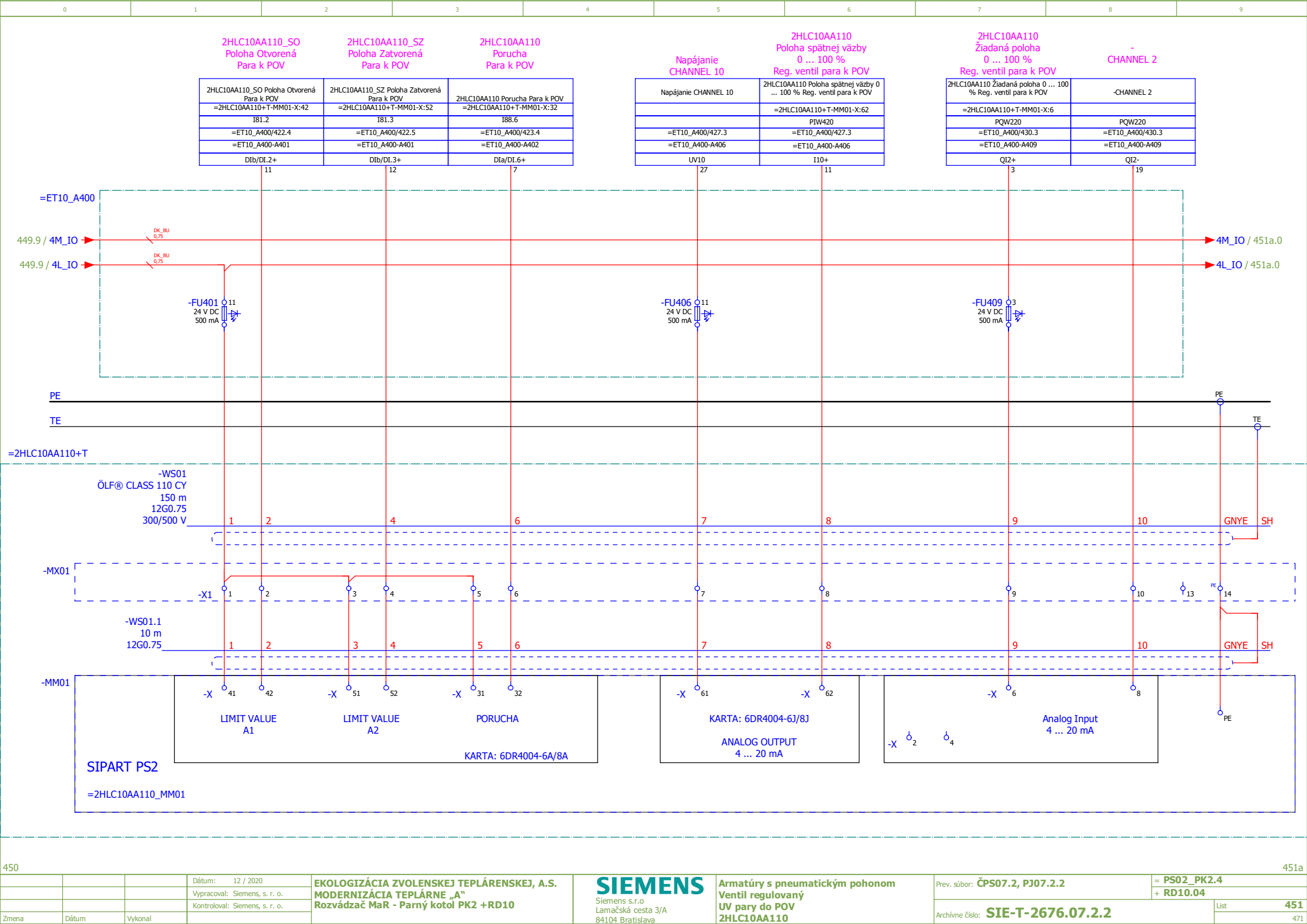


448

450

			Dátum: 12 / 2020	EKOLOGIZÁCIA ZVOLENSKEJ TEPLÁRENSKEJ, A.S. MODERNIZÁCIA TEPLÁRNE „A“ Rozvádzač MaR - Parný kotol PK2 +RD10	SIEMENS Siemens s.r.o Lamačská cesta 3/A 84104 Bratislava	Armatúry s pneumatickým pohonom Ventil regulačný - Regulačný ventil havarijného vypúšťania bubna 2HAN10AA110	Prev. súbor: ČPS07.2, PJ07.2.2	= PS02_PK2.4 + RD10.04
			Vypracoval: Siemens, s. r. o.					
			Kontroloval: Siemens, s. r. o.				Archívne číslo: SIE-T-2676.07.2.2	List 449
Zmena	Dátum	Vykonal						471

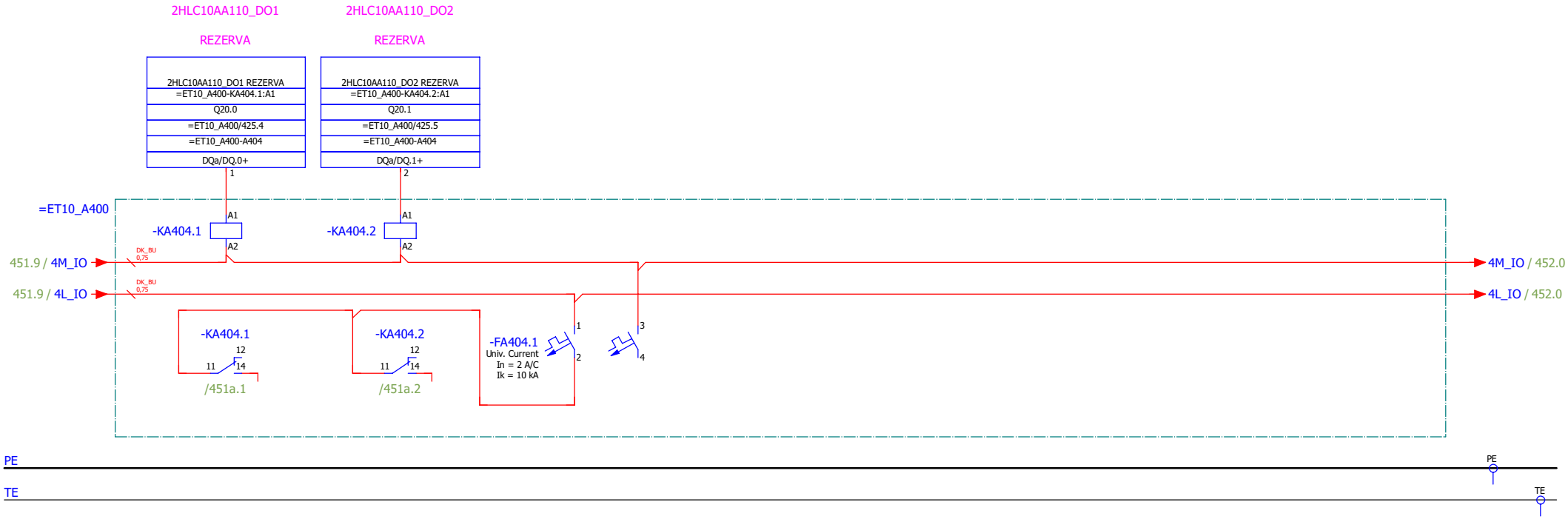
			Dátum: 12 / 2020	EKOLOGIZÁCIA ZVOLENSKEJ TEPLÁRENSKEJ, A.S. MODERNIZÁCIA TEPLÁRNE „A“ Rozvádzač MaR - Parný kotol PK2 +RD10	SIEMENS Siemens s.r.o Lamačská cesta 3/A 84104 Bratislava	Armatúry s pneumatickým pohonom Rezervný list	Prev. súbor: ČPS07.2, PJ07.2.2 = PS02_PK2.4 + RD10.04
			Vypracoval: Siemens, s. r. o.				
			Kontroloval: Siemens, s. r. o.			Archívne číslo: SIE-T-2676.07.2.2	List 450
Zmena	Dátum	Vykonal					471



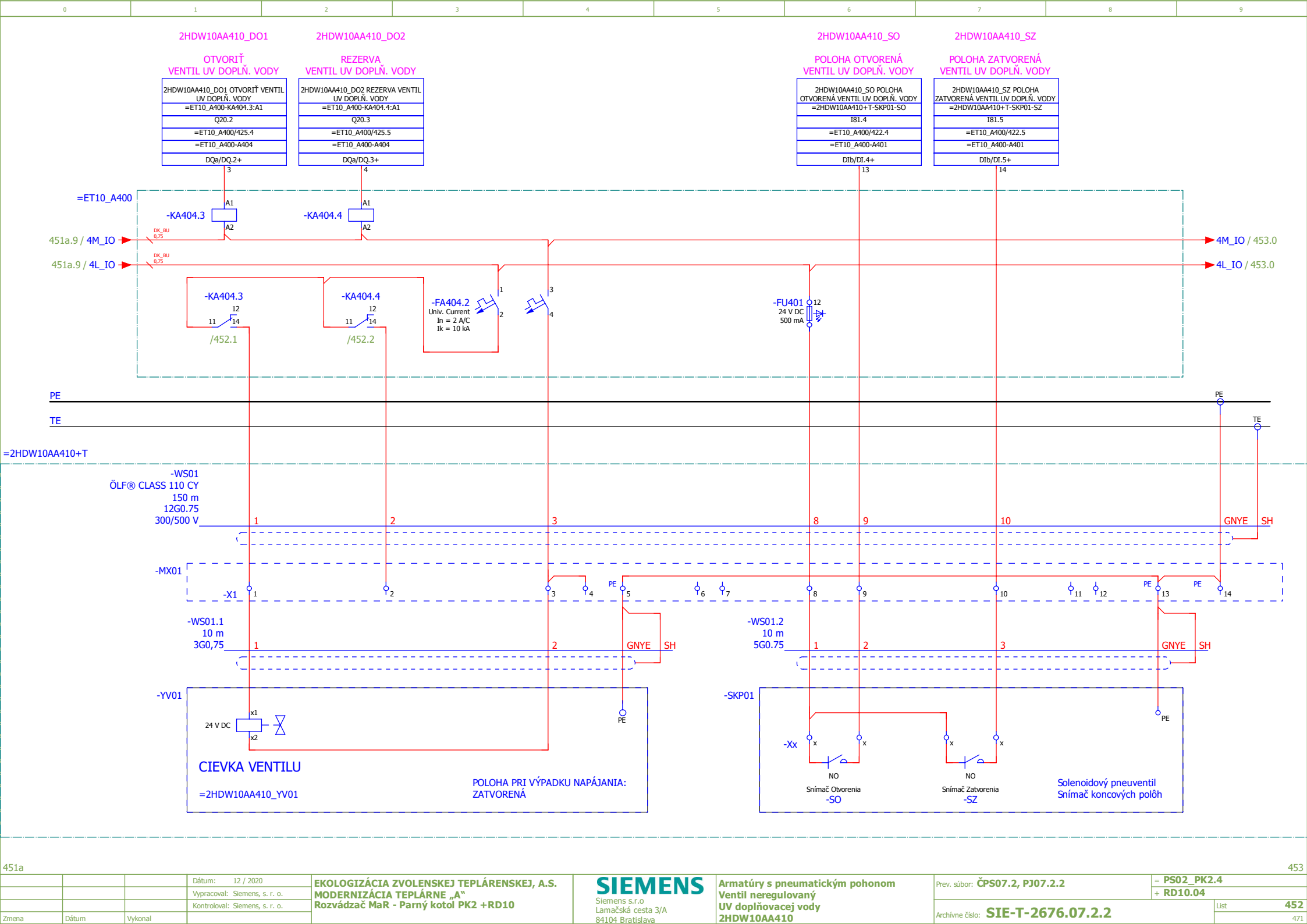
450

451a

			Dátum: 12 / 2020	EKOLOGIZÁCIA ZVOLENSKEJ TEPLÁRENSKEJ, A.S. MODERNIZÁCIA TEPLÁRNE „A“ Rozvádzač MaR - Parný kotol PK2 +RD10	SIEMENS Siemens s.r.o Lamačská cesta 3/A 84104 Bratislava	Armatúry s pneumatickým pohonom Ventil regulovaný UV pary do POV 2HLC10AA110	Prev. súbor: ČPS07.2, PJ07.2.2	= PS02_PK2.4 + RD10.04
			Vypracoval: Siemens, s. r. o.					
			Kontroloval: Siemens, s. r. o.				Archívne číslo: SIE-T-2676.07.2.2	List 451
Zmena	Dátum	Vykonal						471



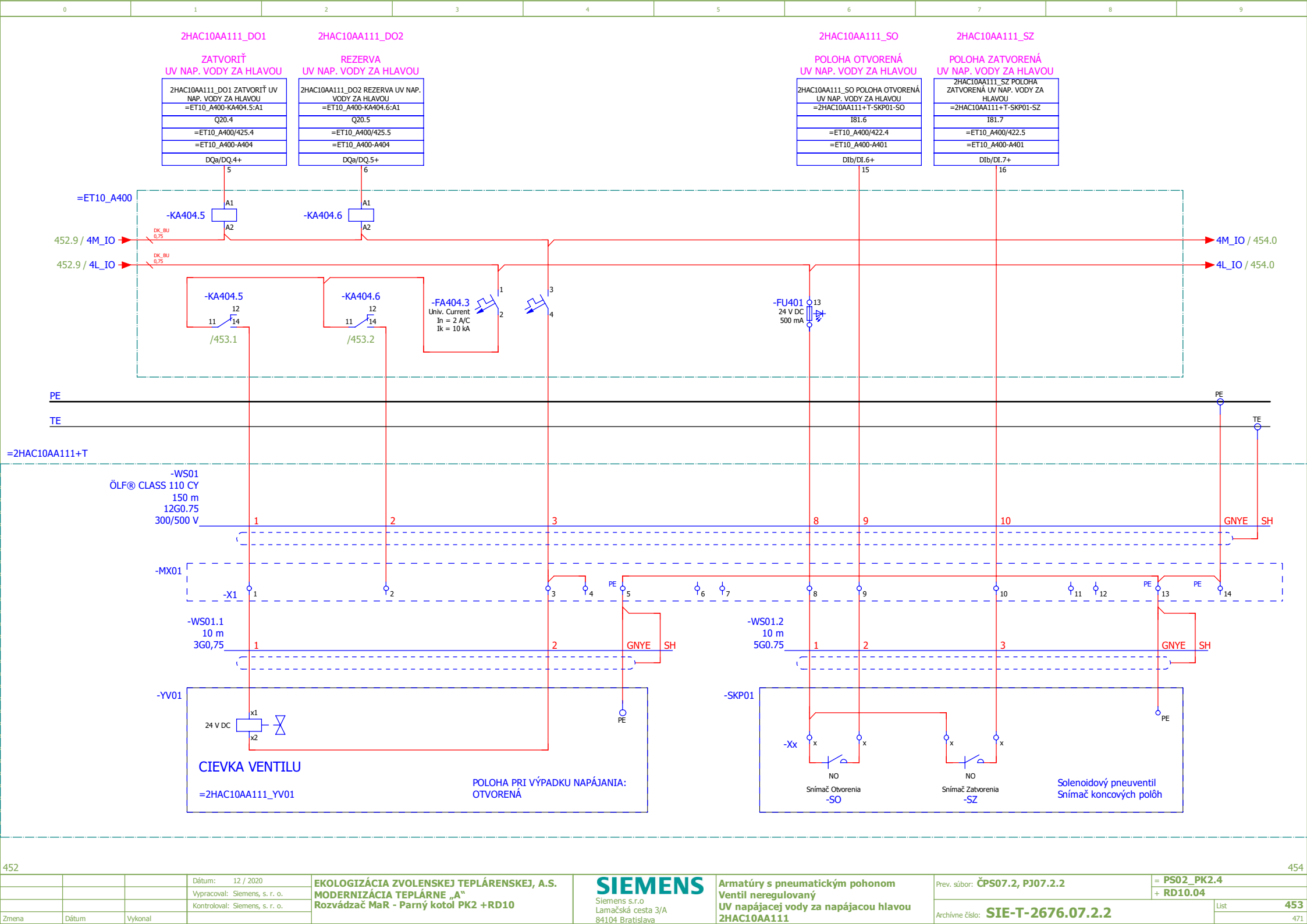
			Dátum: 12 / 2020	EKOLOGIZÁCIA ZVOLENSKEJ TEPLÁRENSKEJ, A.S. MODERNIZÁCIA TEPLÁRNE „A“ Rozvádzač MaR - Parný kotol PK2 +RD10	SIEMENS Siemens s.r.o Lamačská cesta 3/A 84104 Bratislava	Armatúry s pneumatickým pohonom Ventil neregulovaný UV pary do POV 2HLC10AA110	Prev. súbor: ČPS07.2, PJ07.2.2	= PS02_PK2.4 + RD10.04
			Vypracoval: Siemens, s. r. o.				Archívne číslo: SIE-T-2676.07.2.2	List 451a
			Kontroloval: Siemens, s. r. o.					471
Zmena	Dátum	Vykonal						



451a

453

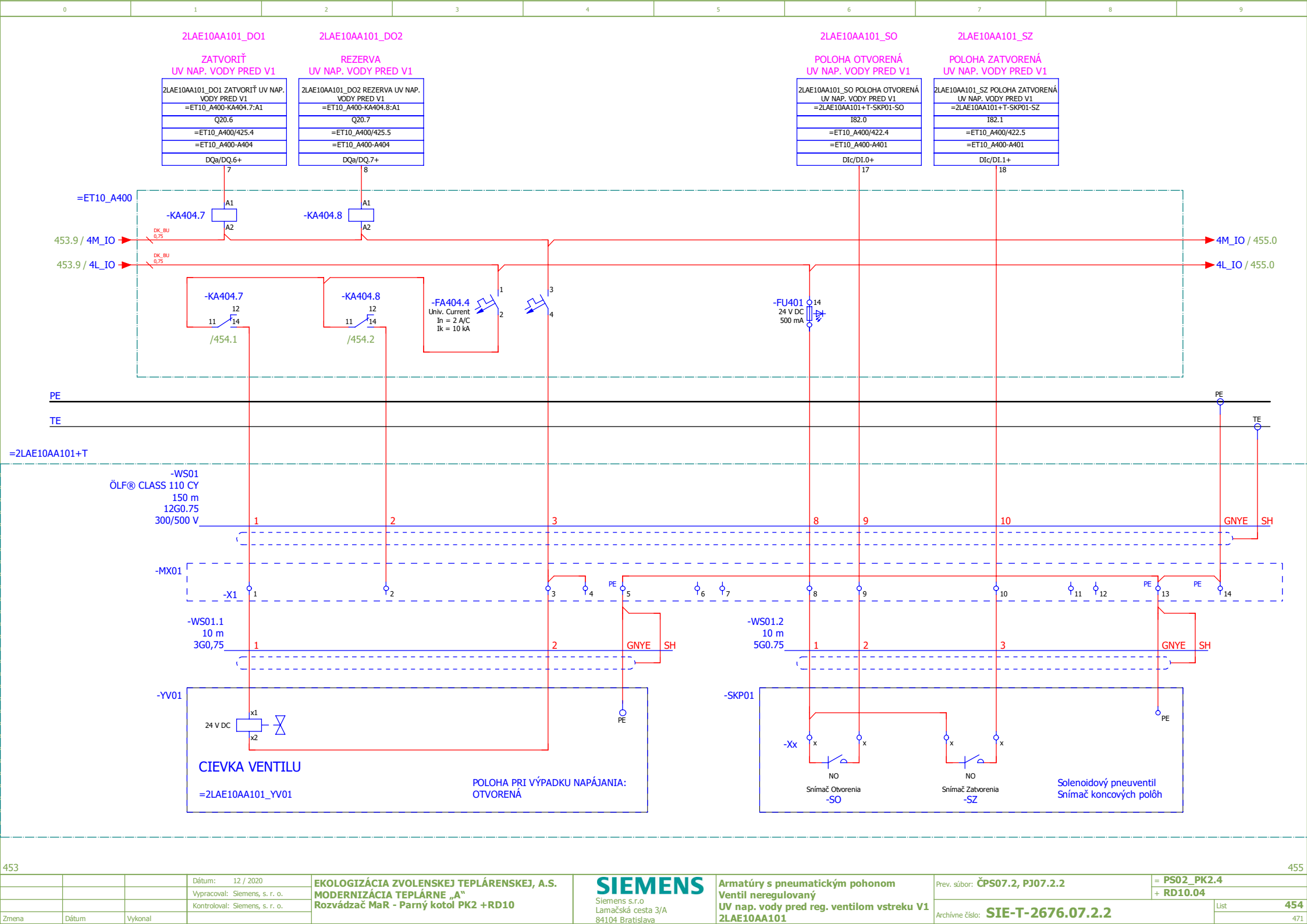
			Dátum: 12 / 2020	EKOLOGIZÁCIA ZVOLENSKEJ TEPLÁRENSKEJ, A.S. MODERNIZÁCIA TEPLÁRNE „A“ Rozvádzač MaR - Parný kotol PK2 +RD10	SIEMENS Siemens s.r.o Lamačská cesta 3/A 84104 Bratislava	Armatúry s pneumatickým pohonom Ventil neregulovaný UV doplňovacej vody 2HDW10AA410	Prev. súbor: ČPS07.2, PJ07.2.2
			Vypracoval: Siemens, s. r. o.				= PS02_PK2.4 + RD10.04
			Kontroloval: Siemens, s. r. o.				Archívne číslo: SIE-T-2676.07.2.2
Zmena	Dátum	Vykonal					List 452 471



452

454

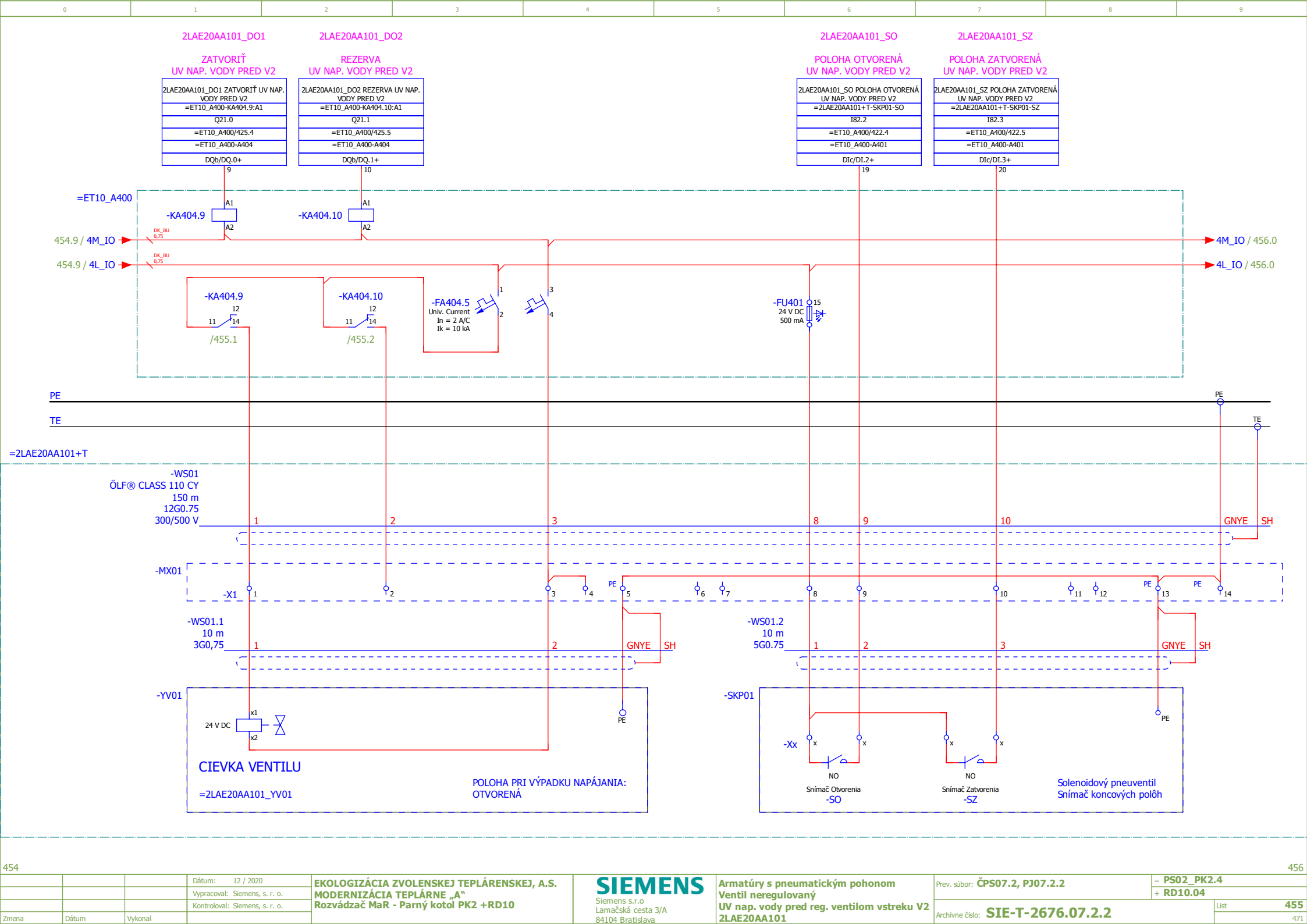
			Dátum: 12 / 2020	EKOLOGIZÁCIA ZVOLENSKEJ TEPLÁRENSKEJ, A.S. MODERNIZÁCIA TEPLÁRNE „A“ Rozvádzač MaR - Parný kotol PK2 +RD10	SIEMENS Siemens s.r.o Lamačská cesta 3/A 84104 Bratislava	Armatúry s pneumatickým pohonom Ventil neregulovaný UV napájacej vody za napájacou hlavou 2HAC10AA111	Prev. súbor: ČPS07.2, PJ07.2.2	= PS02_PK2.4 + RD10.04
			Vypracoval: Siemens, s. r. o.					
			Kontroloval: Siemens, s. r. o.				Archívne číslo: SIE-T-2676.07.2.2	List 453
Zmena	Dátum	Vykonal						471



453

455

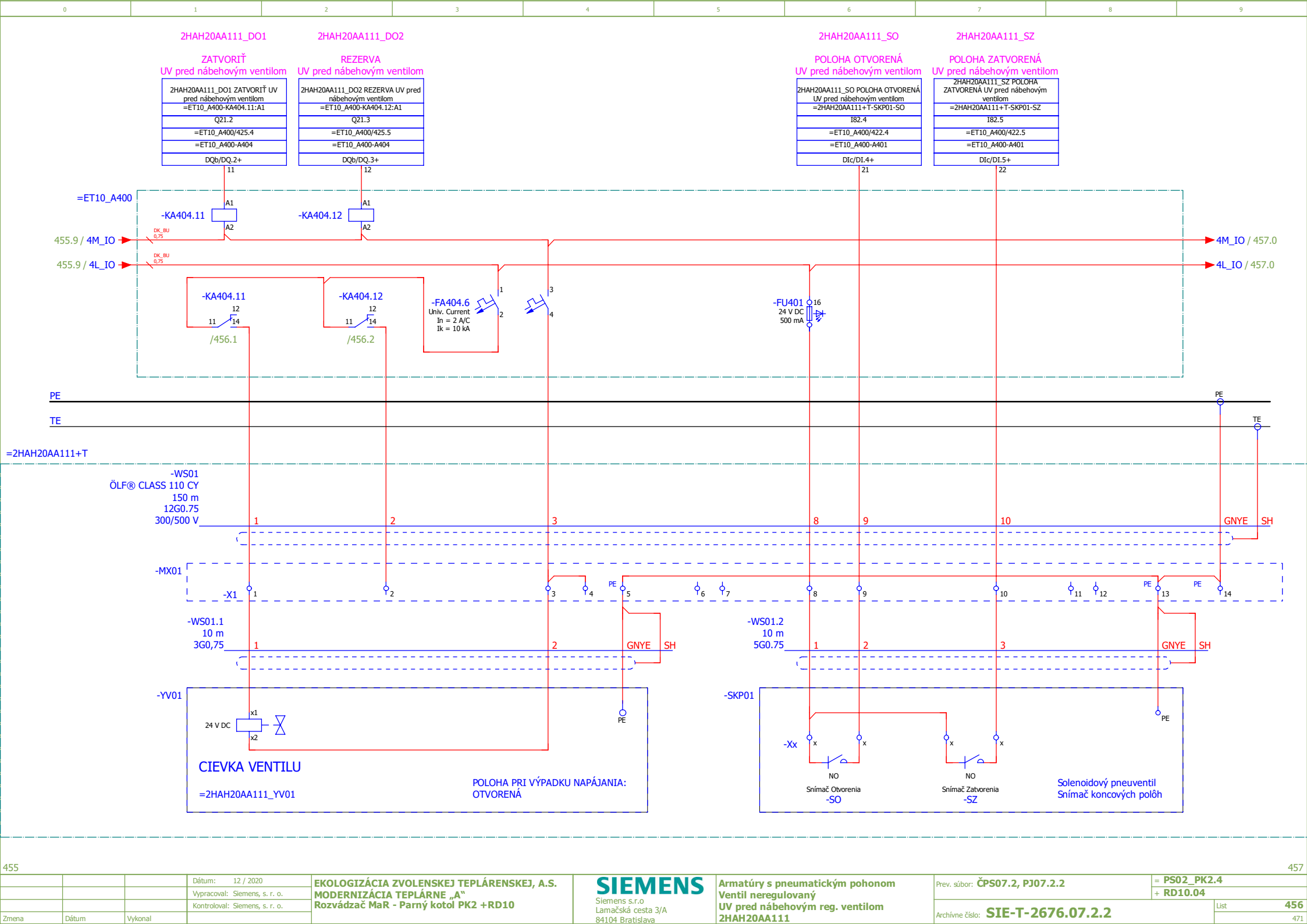
			Dátum: 12 / 2020	EKOLOGIZÁCIA ZVOLENSKEJ TEPLÁRENSKEJ, A.S. MODERNIZÁCIA TEPLÁRNE „A“ Rozvádzač MaR - Parný kotol PK2 +RD10	SIEMENS Siemens s.r.o Lamačská cesta 3/A 84104 Bratislava	Armatúry s pneumatickým pohonom Ventil neregulovaný UV nap. vody pred reg. ventilom vstreku V1 2LAE10AA101	Prev. súbor: ČPS07.2, PJ07.2.2	= PS02_PK2.4 + RD10.04
			Vypracoval: Siemens, s. r. o.					
			Kontroloval: Siemens, s. r. o.				Archívne číslo: SIE-T-2676.07.2.2	List 454
Zmena	Dátum	Vykonal						471



454

456

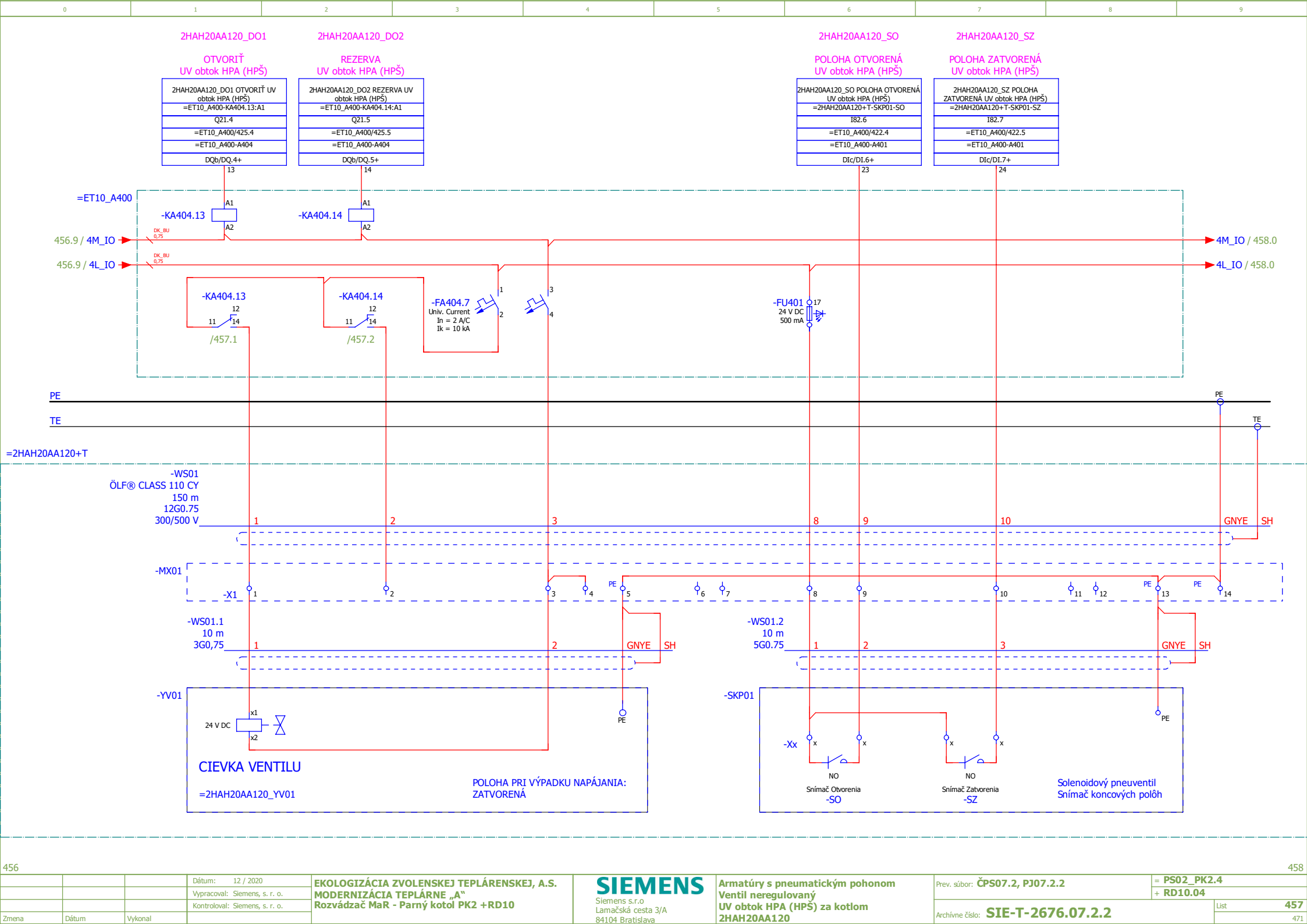
			Dátum: 12 / 2020	EKOLOGIZÁCIA ZVOLENSKEJ TEPLÁRENSKEJ, A.S. MODERNIZÁCIA TEPLÁRNE „A“ Rozvádzač MaR - Parný kotol PK2 +RD10	SIEMENS Siemens s.r.o Lamačská cesta 3/A 84104 Bratislava	Armatúry s pneumatickým pohonom Ventil neregulovaný UV nap. vody pred reg. ventilom vstreku V2 2LAE20AA101	Prev. súbor: ČPS07.2, PJ07.2.2 Archívne číslo: SIE-T-2676.07.2.2	= PS02_PK2.4 + RD10.04 List 455 471
			Vypracoval: Siemens, s. r. o.					
			Kontroloval: Siemens, s. r. o.					
Zmena	Dátum	Vykonal						



455

457

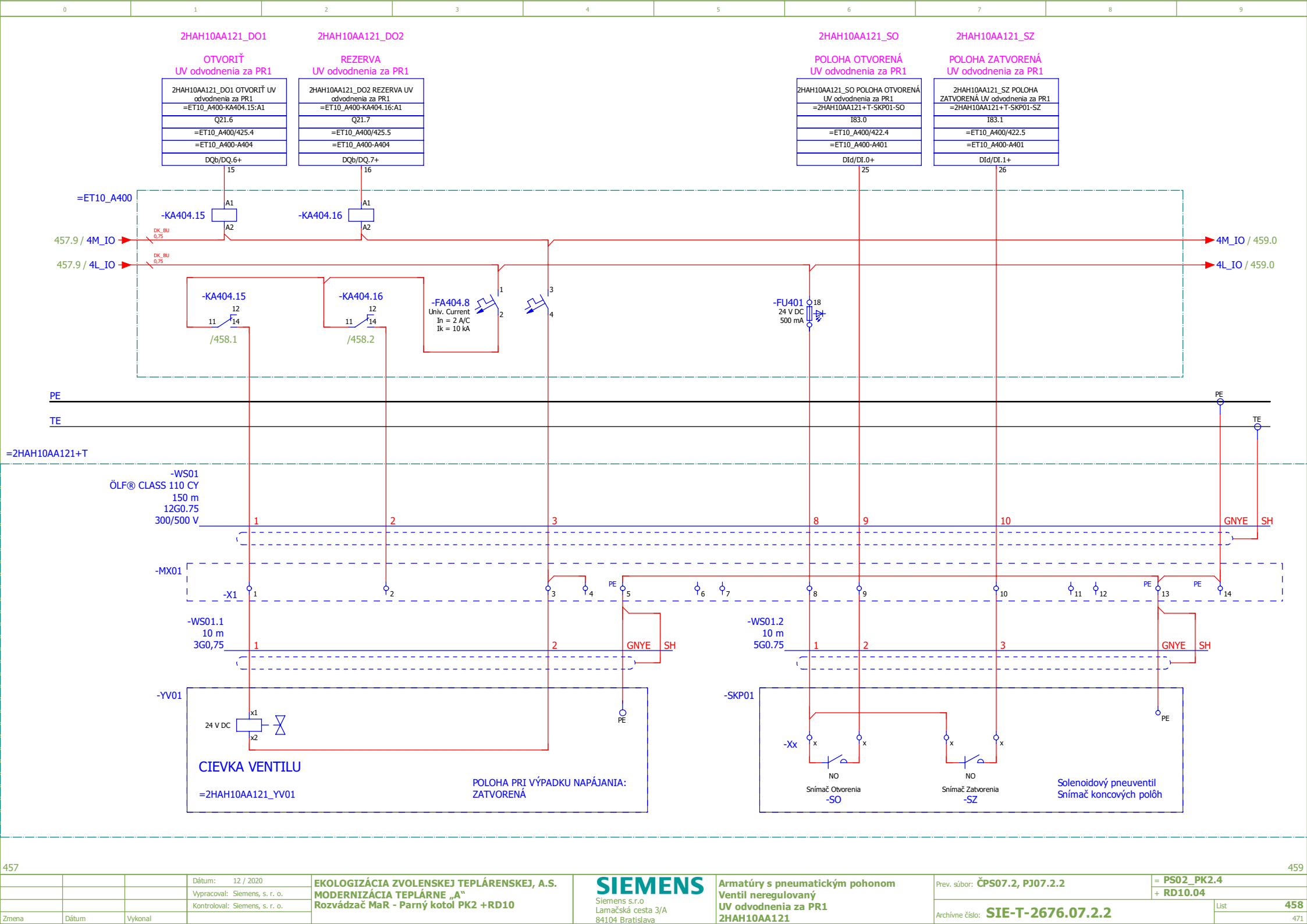
			Dátum: 12 / 2020	EKOLOGIZÁCIA ZVOLENSKEJ TEPLÁRENSKEJ, A.S. MODERNIZÁCIA TEPLÁRNE „A“ Rozvádzač MaR - Parný kotol PK2 +RD10	SIEMENS Siemens s.r.o Lamačská cesta 3/A 84104 Bratislava	Armatúry s pneumatickým pohonom Ventil neregulovaný UV pred nábehovým reg. ventilom 2HAH20AA111	Prev. súbor: ČPS07.2, PJ07.2.2	= PS02_PK2.4 + RD10.04
			Vypracoval: Siemens, s. r. o.					
			Kontroloval: Siemens, s. r. o.				Archívne číslo: SIE-T-2676.07.2.2	List 456
Zmena	Dátum	Vykonal						471



456

458

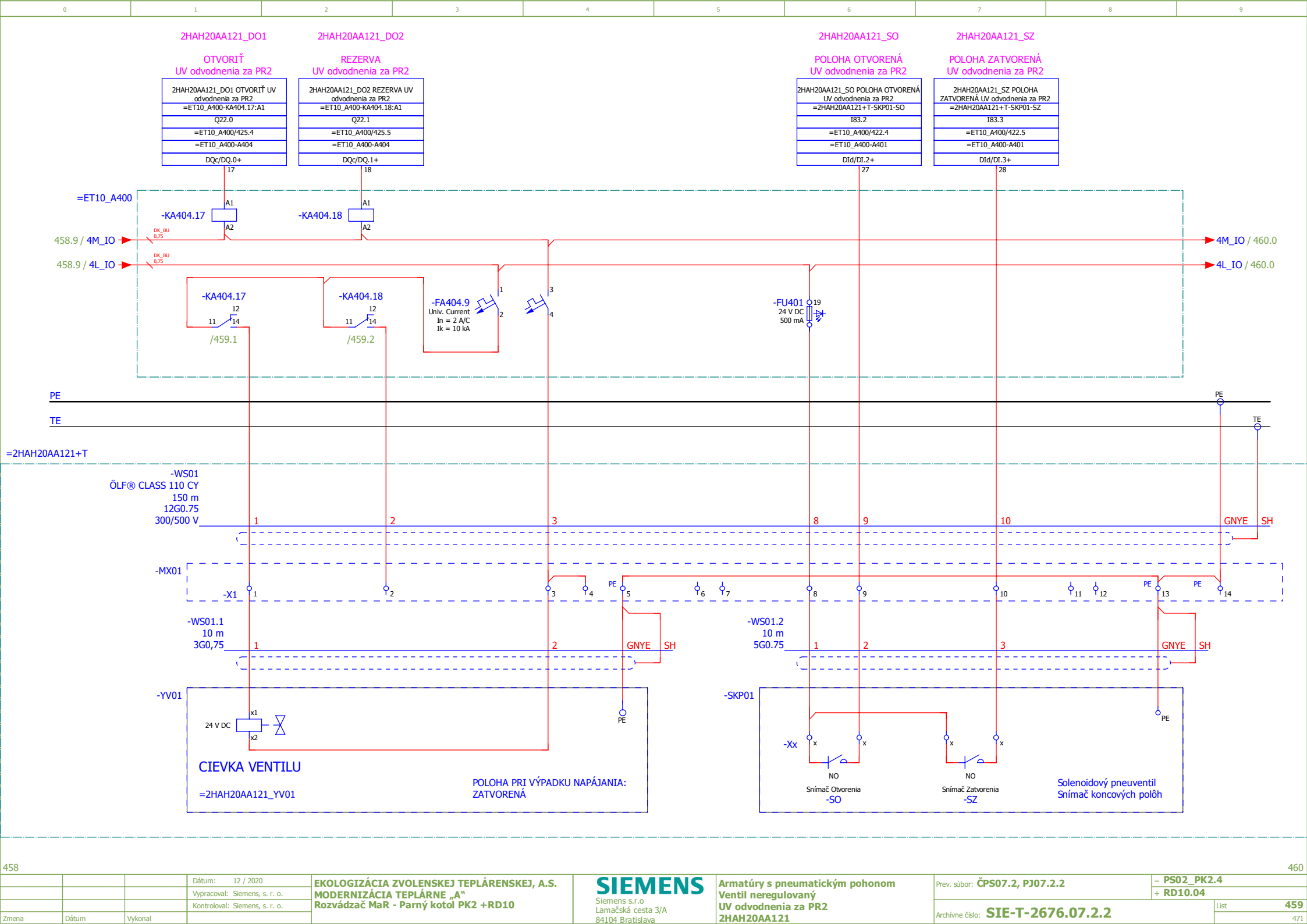
			Dátum: 12 / 2020	EKOLOGIZÁCIA ZVOLENSKEJ TEPLÁRENSKEJ, A.S. MODERNIZÁCIA TEPLÁRNE „A“ Rozvádzač MaR - Parný kotol PK2 +RD10	SIEMENS Siemens s.r.o Lamačská cesta 3/A 84104 Bratislava	Armatúry s pneumatickým pohonom Ventil neregulovaný UV obtok HPA (HPŠ) za kotlom 2HAH20AA120	Prev. súbor: ČPS07.2, PJ07.2.2	= PS02_PK2.4 + RD10.04
			Vypracoval: Siemens, s. r. o.					
			Kontroloval: Siemens, s. r. o.				Archívne číslo: SIE-T-2676.07.2.2	List 457
Zmena	Dátum	Vykonal						471



457

459

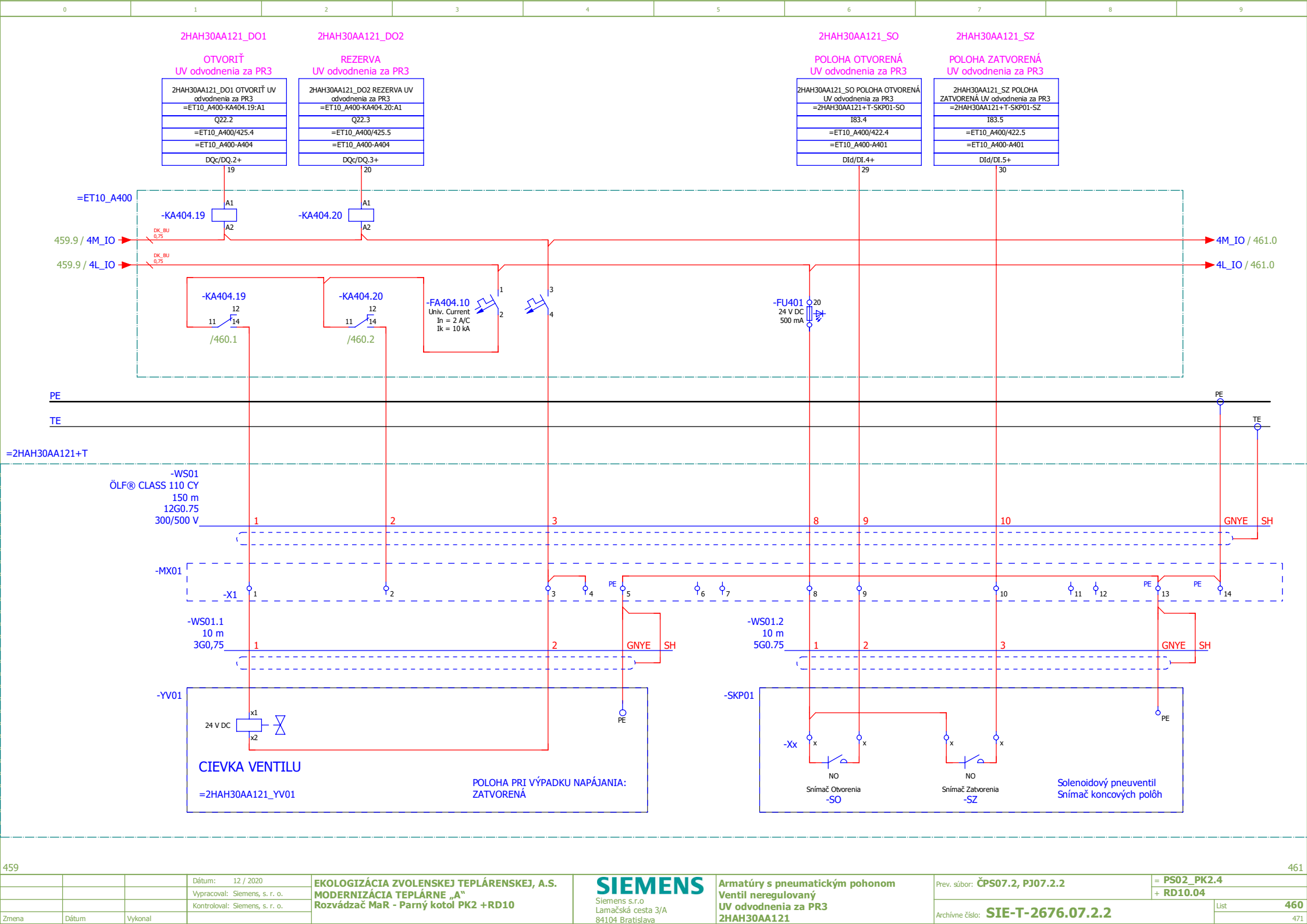
			Dátum: 12 / 2020	EKOLOGIZÁCIA ZVOLENSKEJ TEPLÁRENSKEJ, A.S. MODERNIZÁCIA TEPLÁRNE „A“ Rozvádzač MaR - Parný kotol PK2 +RD10	SIEMENS Siemens s.r.o Lamačská cesta 3/A 84104 Bratislava	Armatúry s pneumatickým pohonom Ventil neregulovaný UV odvodnenia za PR1 2HAH10AA121	Prev. súbor: ČPS07.2, PJ07.2.2	= PS02_PK2.4 + RD10.04
			Vypracoval: Siemens, s. r. o.					
			Kontroloval: Siemens, s. r. o.				Archívne číslo: SIE-T-2676.07.2.2	List 458
Zmena	Dátum	Vykonal						471



458

460

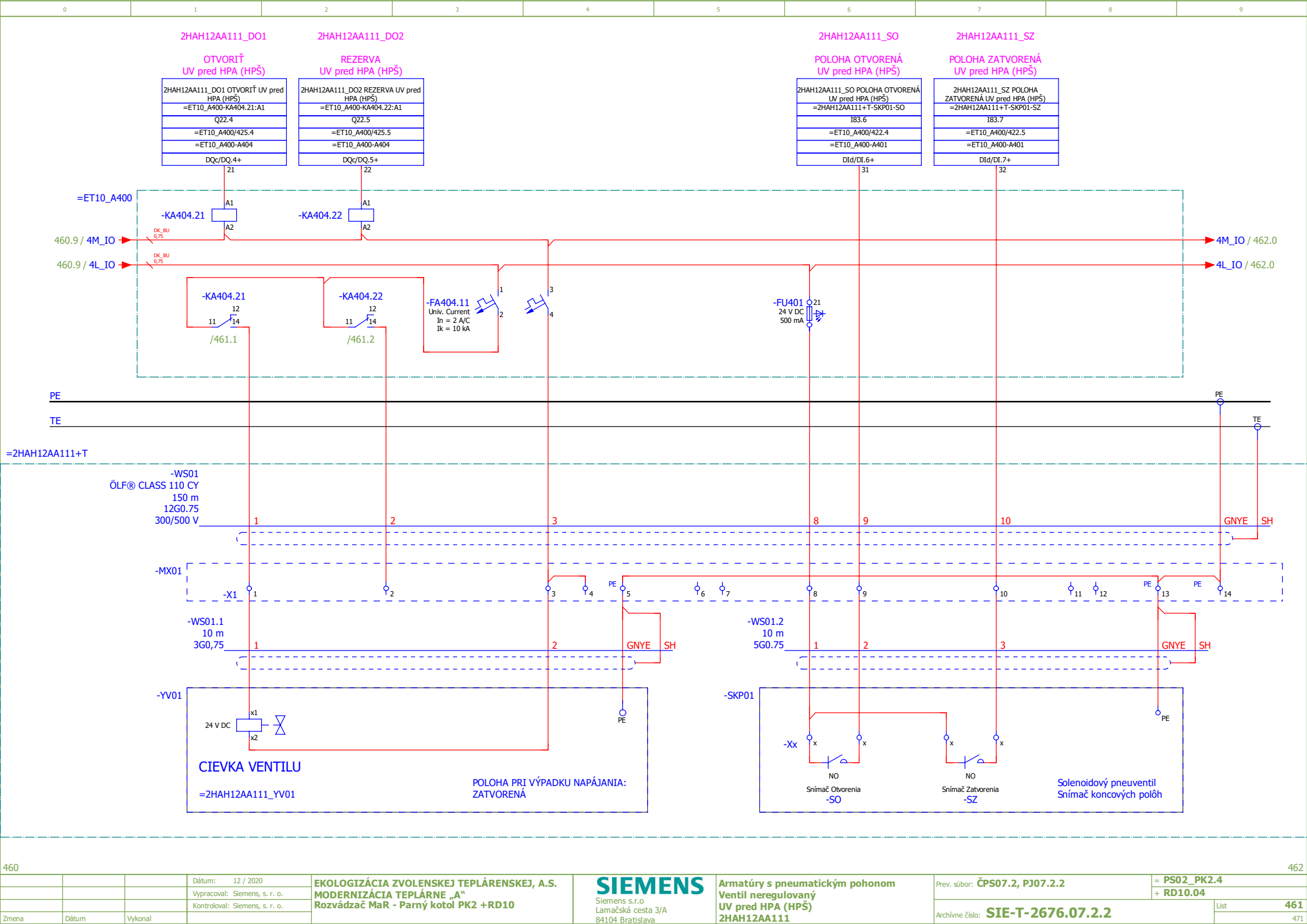
			Dátum: 12 / 2020	EKOLOGIZÁCIA ZVOLENSKEJ TEPLÁRENSKEJ, A.S. MODERNIZÁCIA TEPLÁRNE „A“ Rozvádzač MaR - Parný kotol PK2 +RD10	SIEMENS Siemens s.r.o Lamačská cesta 3/A 84104 Bratislava	Armatúry s pneumatickým pohonom Ventil neregulovaný UV odvodnenia za PR2 2HAH20AA121	Prev. súbor: ČPS07.2, PJ07.2.2	= PS02_PK2.4 + RD10.04
			Vypracoval: Siemens, s. r. o.					
			Kontroloval: Siemens, s. r. o.				Archívne číslo: SIE-T-2676.07.2.2	List 459
Zmena	Dátum	Vykonal						471



459

461

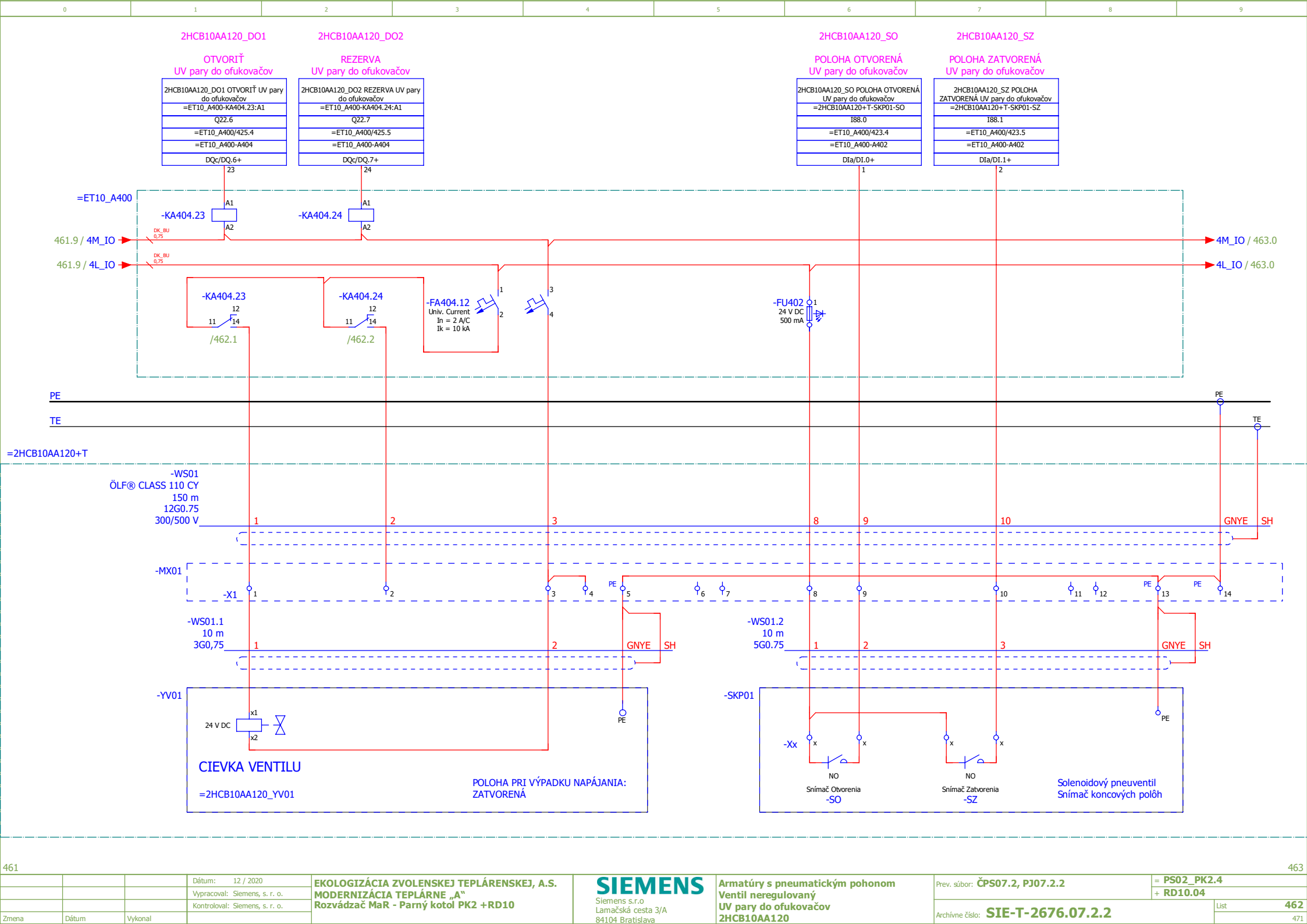
			Dátum: 12 / 2020	EKOLOGIZÁCIA ZVOLENSKEJ TEPLÁRENSKEJ, A.S. MODERNIZÁCIA TEPLÁRNE „A“ Rozvádzač MaR - Parný kotol PK2 +RD10	SIEMENS Siemens s.r.o Lamačská cesta 3/A 84104 Bratislava	Armatúry s pneumatickým pohonom Ventil neregulovaný UV odvodnenia za PR3 2HAH30AA121	Prev. súbor: ČPS07.2, PJ07.2.2	= PS02_PK2.4 + RD10.04
			Vypracoval: Siemens, s. r. o.					
			Kontroloval: Siemens, s. r. o.				Archívne číslo: SIE-T-2676.07.2.2	List 460
Zmena	Dátum	Vykonal						471



460

462

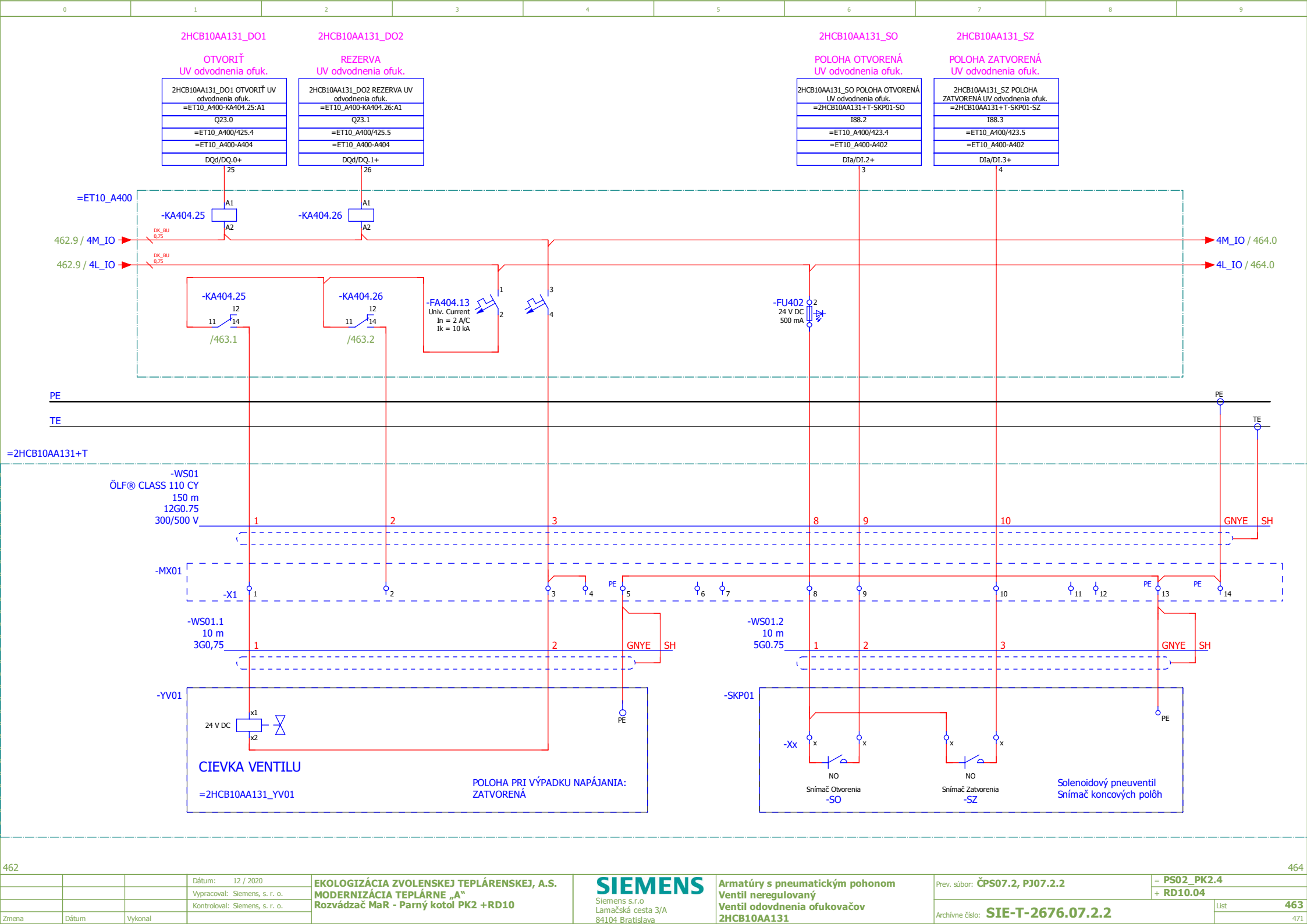
			Dátum: 12 / 2020	EKOLOGIZÁCIA ZVOLENSKEJ TEPLÁRENSKEJ, A.S. MODERNIZÁCIA TEPLÁRNE „A“ Rozvádzač MaR - Parný kotol PK2 +RD10	SIEMENS Siemens s.r.o Lamačská cesta 3/A 84104 Bratislava	Armatúry s pneumatickým pohonom Ventil neregulovaný UV pred HPA (HPŠ) 2HAH12AA111	Prev. súbor: ČPS07.2, PJ07.2.2	= PS02_PK2.4 + RD10.04
			Vypracoval: Siemens, s. r. o.					
			Kontroloval: Siemens, s. r. o.				Archívne číslo: SIE-T-2676.07.2.2	List 461
Zmena	Dátum	Vykonal						471



461

463

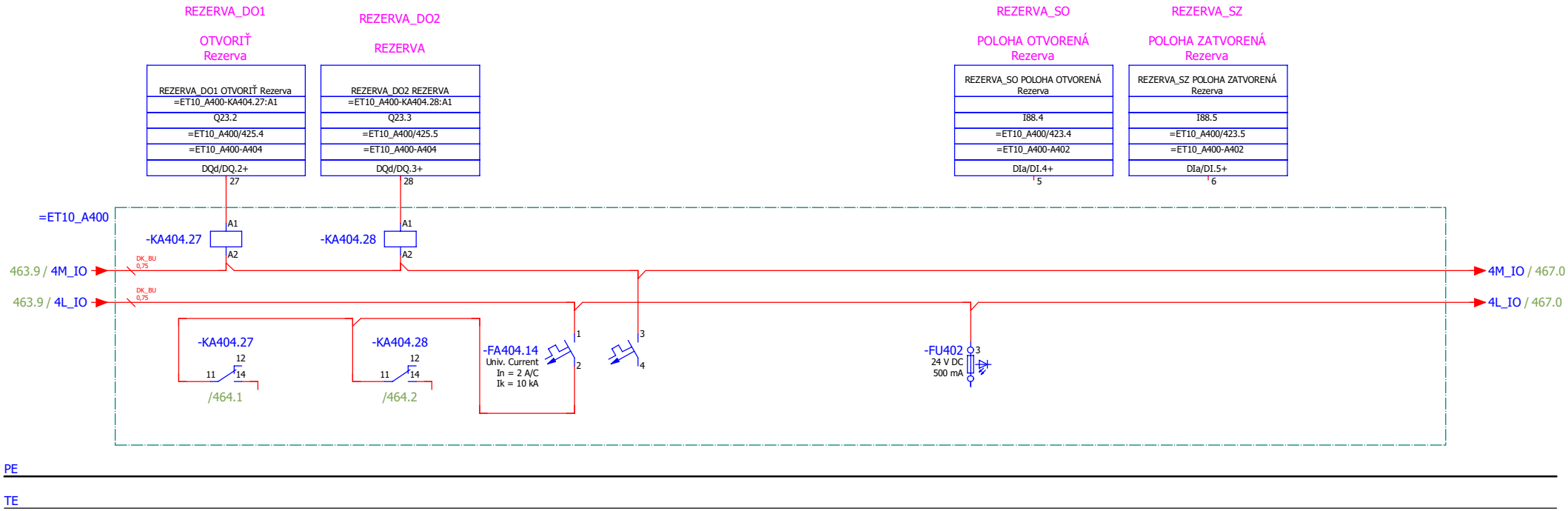
			Dátum: 12 / 2020	EKOLOGIZÁCIA ZVOLENSKEJ TEPLÁRENSKEJ, A.S. MODERNIZÁCIA TEPLÁRNE „A“ Rozvádzač MaR - Parný kotol PK2 +RD10	SIEMENS Siemens s.r.o Lamačská cesta 3/A 84104 Bratislava	Armatúry s pneumatickým pohonom Ventil neregulovaný UV pary do ofukovačov 2HCB10AA120	Prev. súbor: ČPS07.2, PJ07.2.2
			Vypracoval: Siemens, s. r. o.				= PS02_PK2.4 + RD10.04
			Kontroloval: Siemens, s. r. o.				Archívne číslo: SIE-T-2676.07.2.2
Zmena	Dátum	Vykonal					List 462 471



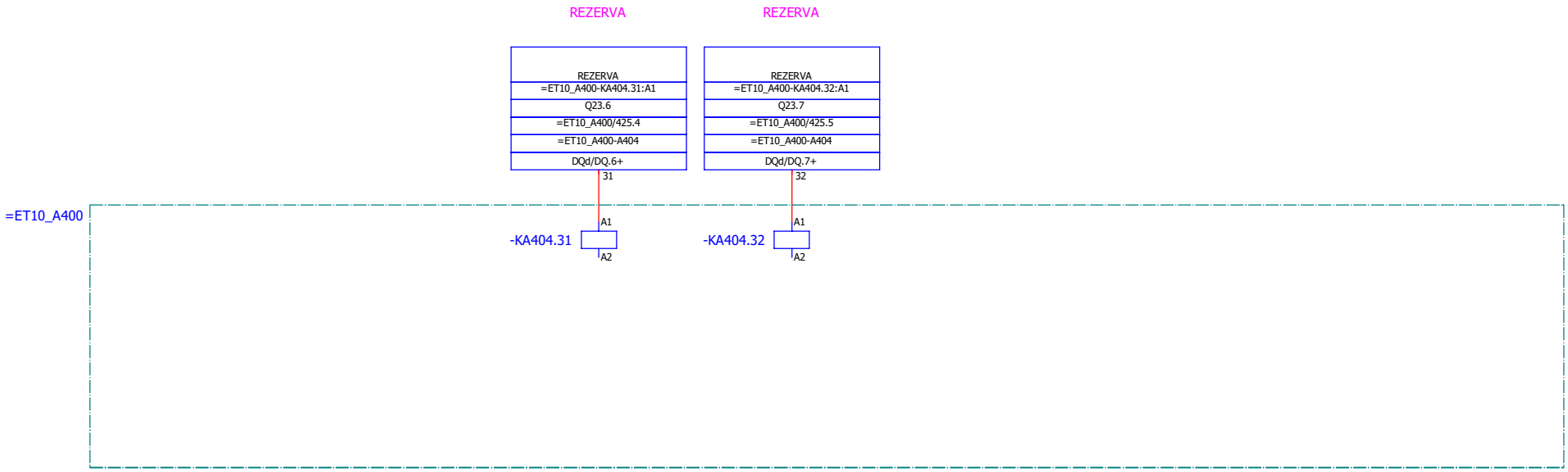
462

464

			Dátum: 12 / 2020	EKOLOGIZÁCIA ZVOLENSKEJ TEPLÁRENSKEJ, A.S. MODERNIZÁCIA TEPLÁRNE „A“ Rozvádzač MaR - Parný kotol PK2 +RD10	SIEMENS Siemens s.r.o Lamačská cesta 3/A 84104 Bratislava	Armatúry s pneumatickým pohonom Ventil neregulovaný Ventil odvodnenia ofukovačov 2HCB10AA131	Prev. súbor: ČPS07.2, PJ07.2.2	= PS02_PK2.4 + RD10.04
			Vypracoval: Siemens, s. r. o.					
			Kontroloval: Siemens, s. r. o.				Archívne číslo: SIE-T-2676.07.2.2	List 463
Zmena	Dátum	Vykonal						471

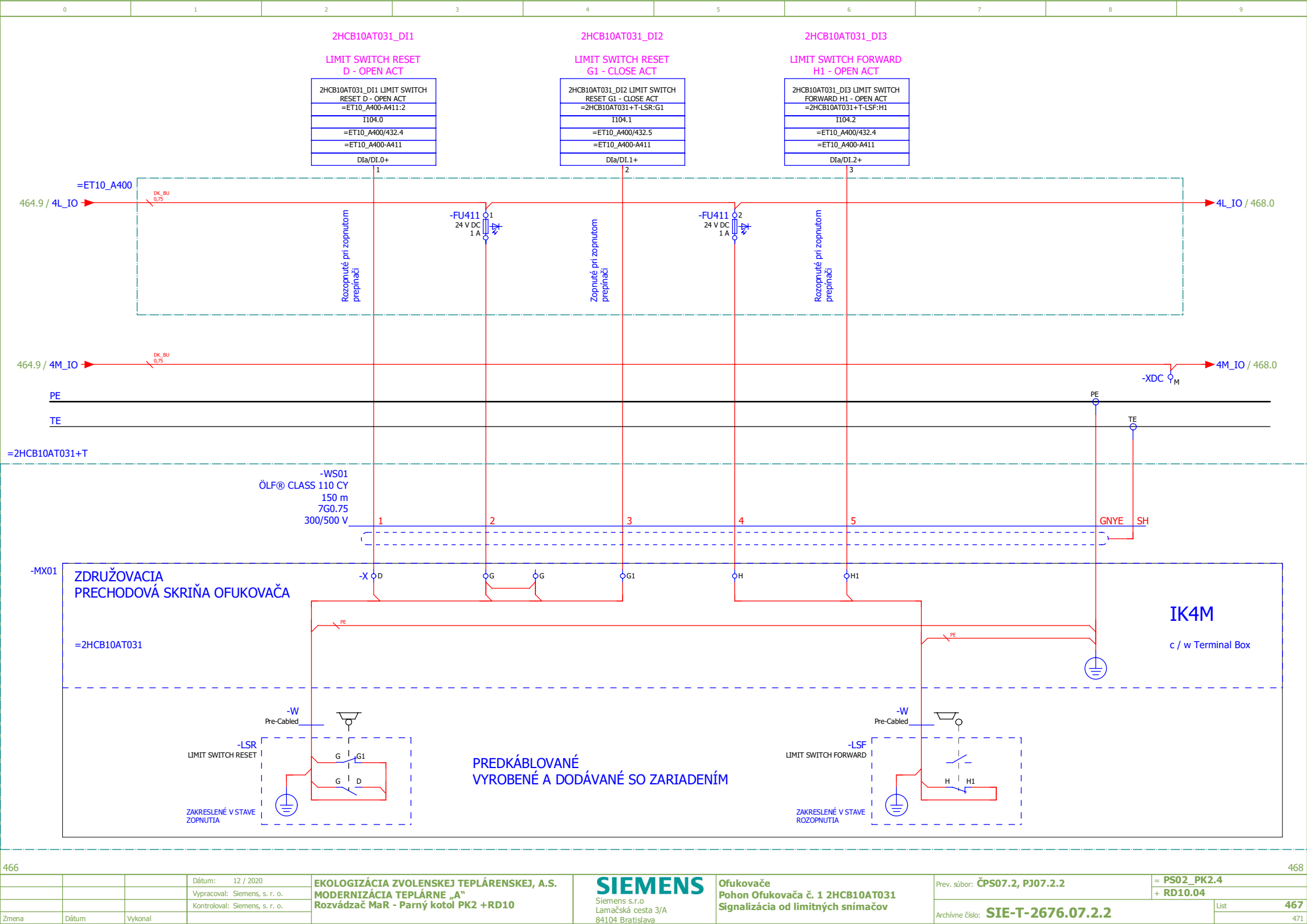


			Dátum: 12 / 2020	EKOLOGIZÁCIA ZVOLENSKEJ TEPLÁRENSKEJ, A.S. MODERNIZÁCIA TEPLÁRNE „A“ Rozvádzač MaR - Parný kotol PK2 +RD10	SIEMENS Siemens s.r.o Lamačská cesta 3/A 84104 Bratislava	Armatúry s pneumatickým pohonom Ventil neregulovaný Ventil pary k POV 2HLC10AA110xxx	Prev. súbor: ČPS07.2, PJ07.2.2
			Vypracoval: Siemens, s. r. o.				= PS02_PK2.4 + RD10.04
			Kontroloval: Siemens, s. r. o.				Archívne číslo: SIE-T-2676.07.2.2
Zmena	Dátum	Vykonal					List 464 471



			Dátum: 12 / 2020	EKOLOGIZÁCIA ZVOLENSKEJ TEPLÁRENSKEJ, A.S. MODERNIZÁCIA TEPLÁRNE „A“ Rozvádzač MaR - Parný kotol PK2 +RD10	SIEMENS Siemens s.r.o Lamačská cesta 3/A 84104 Bratislava	Armatúry s pneumatickým pohonom Ventil neregulovaný Rezervný list	Prev. súbor: ČPS07.2, PJ07.2.2 = PS02_PK2.4 + RD10.04
			Vypracoval: Siemens, s. r. o.				
			Kontroloval: Siemens, s. r. o.				Archívne číslo: SIE-T-2676.07.2.2 List 465
Zmena	Dátum	Vykonal					471

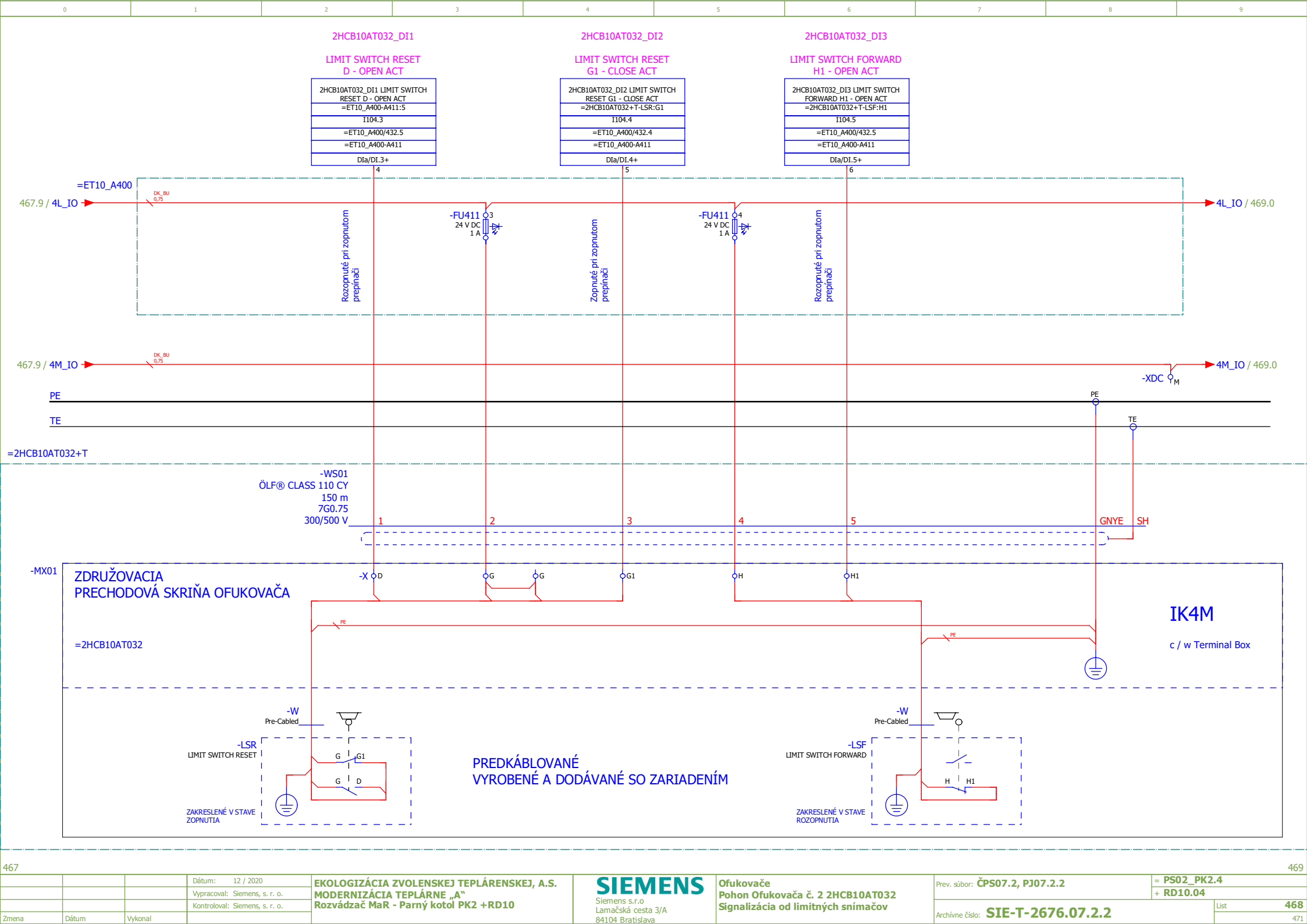
			Dátum: 12 / 2020	EKOLOGIZÁCIA ZVOLENSKEJ TEPLÁRENSKEJ, A.S. MODERNIZÁCIA TEPLÁRNE „A“ Rozvádzač MaR - Parný kotol PK2 +RD10	SIEMENS Siemens s.r.o Lamačská cesta 3/A 84104 Bratislava	Armatúry s pneumatickým pohonom Ventil neregulovaný Rezervný list	Prev. súbor: ČPS07.2, PJ07.2.2 = PS02_PK2.4 + RD10.04
			Vypracoval: Siemens, s. r. o.				
			Kontroloval: Siemens, s. r. o.				Archívne číslo: SIE-T-2676.07.2.2 List 466
Zmena	Dátum	Vykonal					471



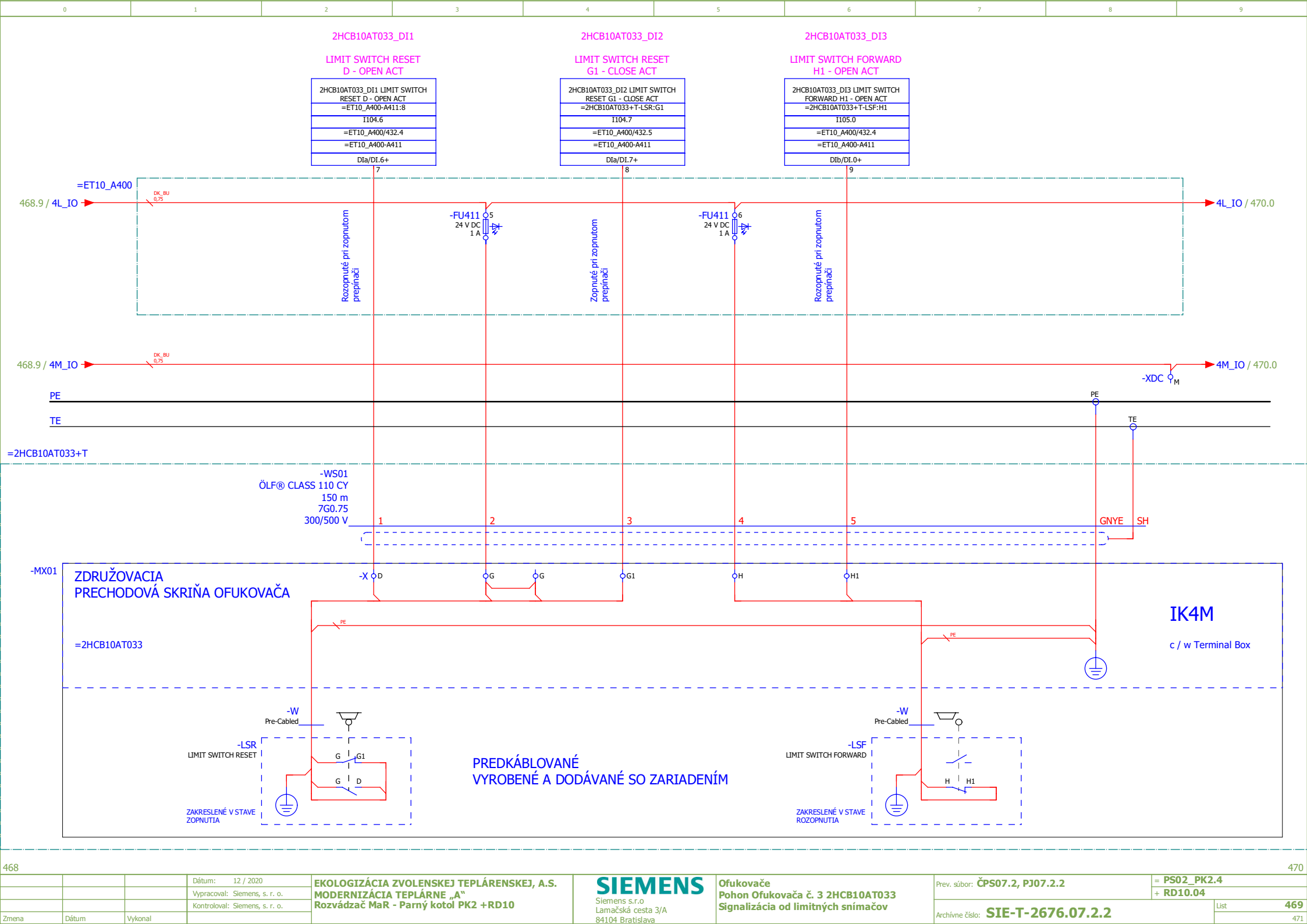
466

468

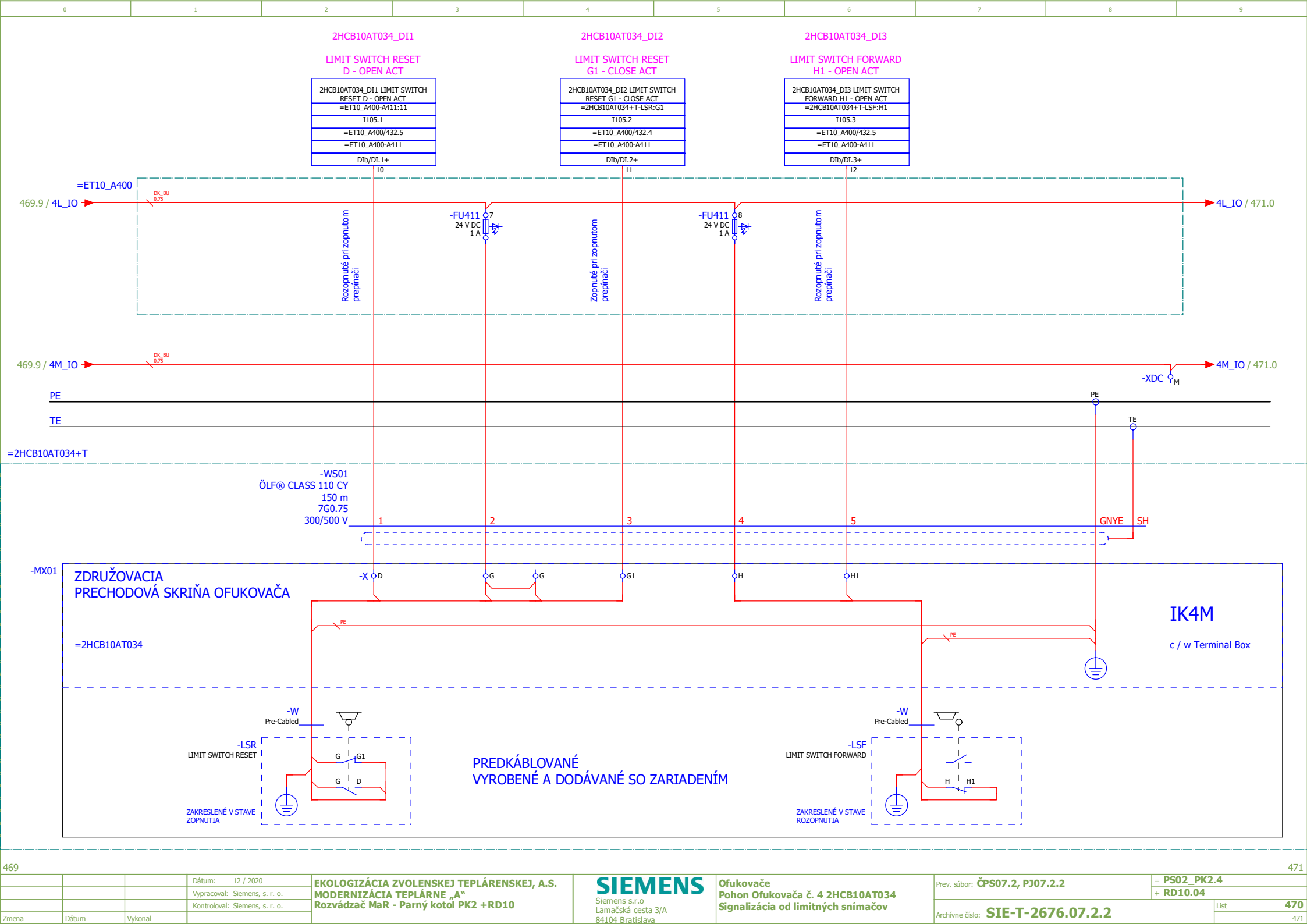
			Dátum: 12 / 2020	EKOLOGIZÁCIA ZVOLENSKEJ TEPLÁRENSKEJ, A.S. MODERNIZÁCIA TEPLÁRNE „A" Rozvádzač MaR - Parný kotol PK2 +RD10	SIEMENS Siemens s.r.o Lamačská cesta 3/A 84104 Bratislava	Ofukovače Pohon Ofukovača č. 1 2HCB10AT031 Signalizácia od limitných snímačov	Prev. súbor: ČPS07.2, PJ07.2.2 Archívne číslo: SIE-T-2676.07.2.2	= PS02_PK2.4 + RD10.04 List 467 471
			Vypracoval: Siemens, s. r. o.					
			Kontroloval: Siemens, s. r. o.					
Zmena	Dátum	Vykonal						



			Dátum: 12 / 2020	EKOLOGIZÁCIA ZVOLENSKEJ TEPLÁRENSKEJ, A.S. MODERNIZÁCIA TEPLÁRNE „A“ Rozvádzač MaR - Parný kotol PK2 +RD10	SIEMENS Siemens s.r.o Lamačská cesta 3/A 84104 Bratislava	Ofukovače Pohon Ofukovača č. 2 2HCB10AT032 Signalizácia od limitných snímačov	Prev. súbor: ČPS07.2, PJ07.2.2 = PS02_PK2.4 + RD10.04
			Vypracoval: Siemens, s. r. o.				
			Kontroloval: Siemens, s. r. o.				Archívne číslo: SIE-T-2676.07.2.2 List 468
Zmena	Dátum	Vykonal					471



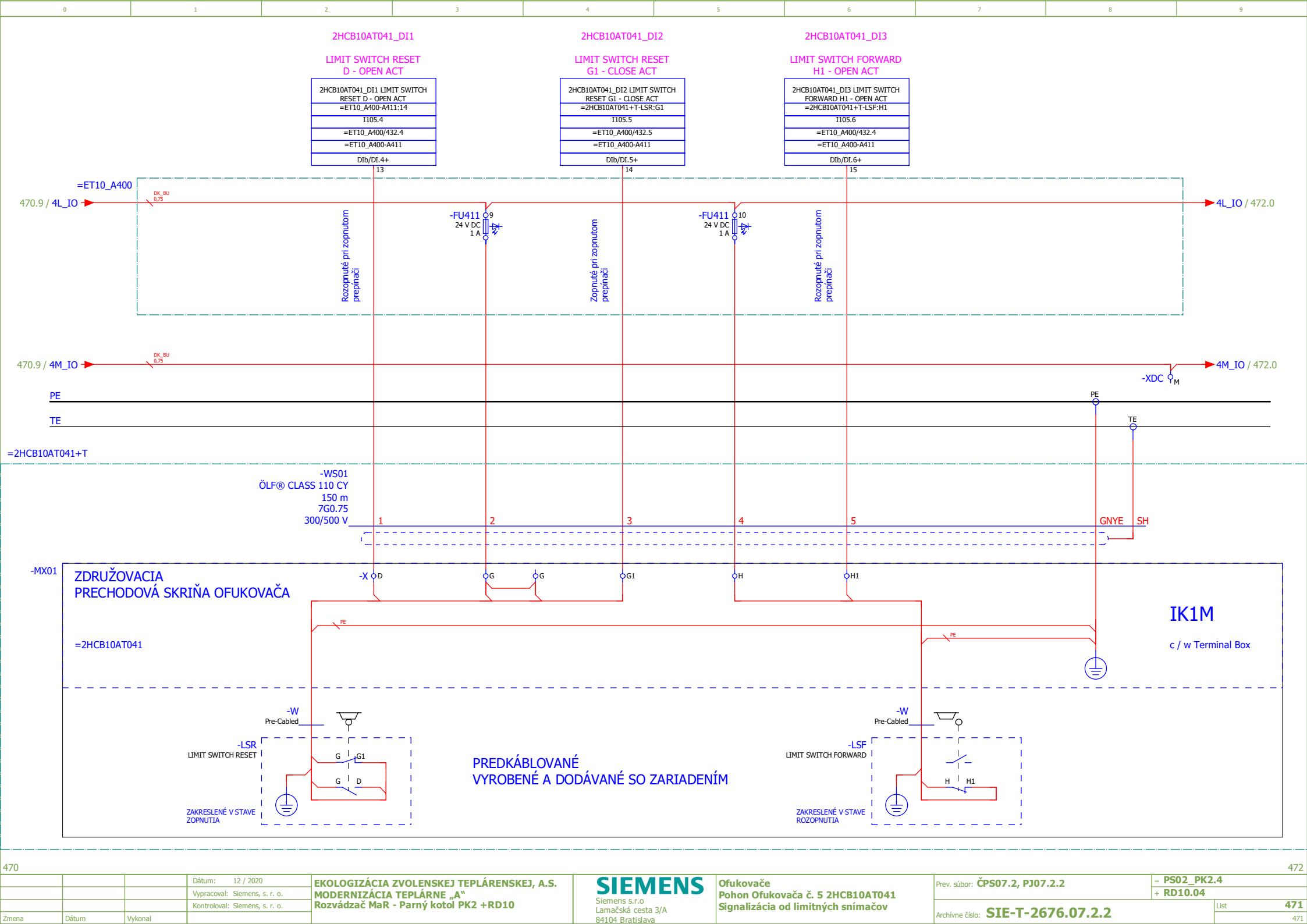
			Dátum: 12 / 2020	EKOLOGIZÁCIA ZVOLENSKEJ TEPLÁRENSKEJ, A.S. MODERNIZÁCIA TEPLÁRNE „A“ Rozvádzač MaR - Parný kotol PK2 +RD10	SIEMENS Siemens s.r.o Lamačská cesta 3/A 84104 Bratislava	Ofukovače Pohon Ofukovača č. 3 2HCB10AT033 Signalizácia od limitných snímačov	Prev. súbor: ČPS07.2, PJ07.2.2
			Vypracoval: Siemens, s. r. o.				= PS02_PK2.4 + RD10.04
			Kontroloval: Siemens, s. r. o.				Archívne číslo: SIE-T-2676.07.2.2
Zmena	Dátum	Vykonal					List 469 471



469

471

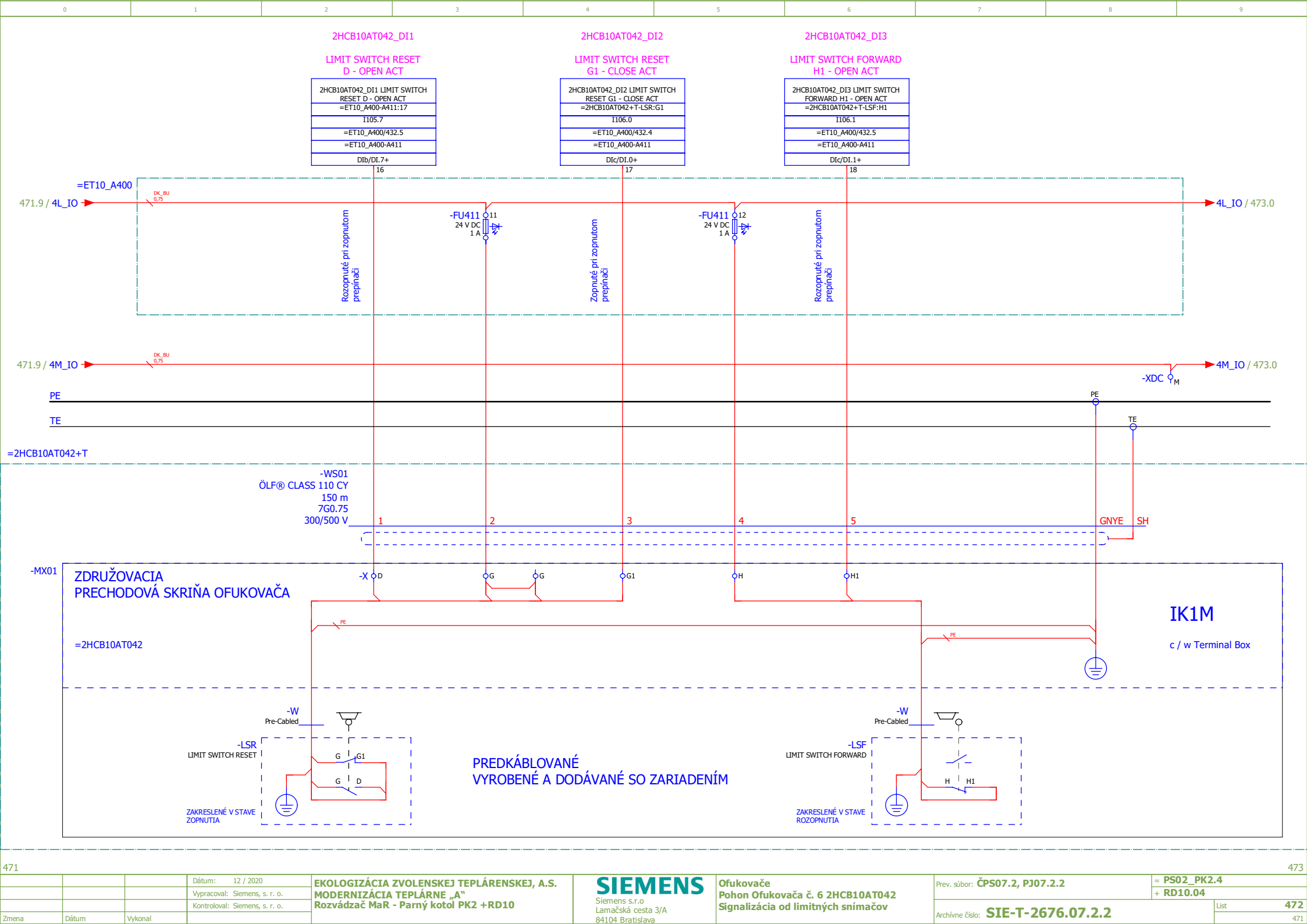
			Dátum: 12 / 2020	EKOLOGIZÁCIA ZVOLENSKEJ TEPLÁRENSKEJ, A.S. MODERNIZÁCIA TEPLÁRNE „A“ Rozvádzač MaR - Parný kotol PK2 +RD10	SIEMENS Siemens s.r.o Lamačská cesta 3/A 84104 Bratislava	Ofukovače Pohon Ofukovača č. 4 2HCB10AT034 Signalizácia od limitných snímačov	Prev. súbor: ČPS07.2, PJ07.2.2 = PS02_PK2.4 + RD10.04
			Vypracoval: Siemens, s. r. o.				
			Kontroloval: Siemens, s. r. o.				Archívne číslo: SIE-T-2676.07.2.2 List 470
Zmena	Dátum	Vykonal					471



470

472

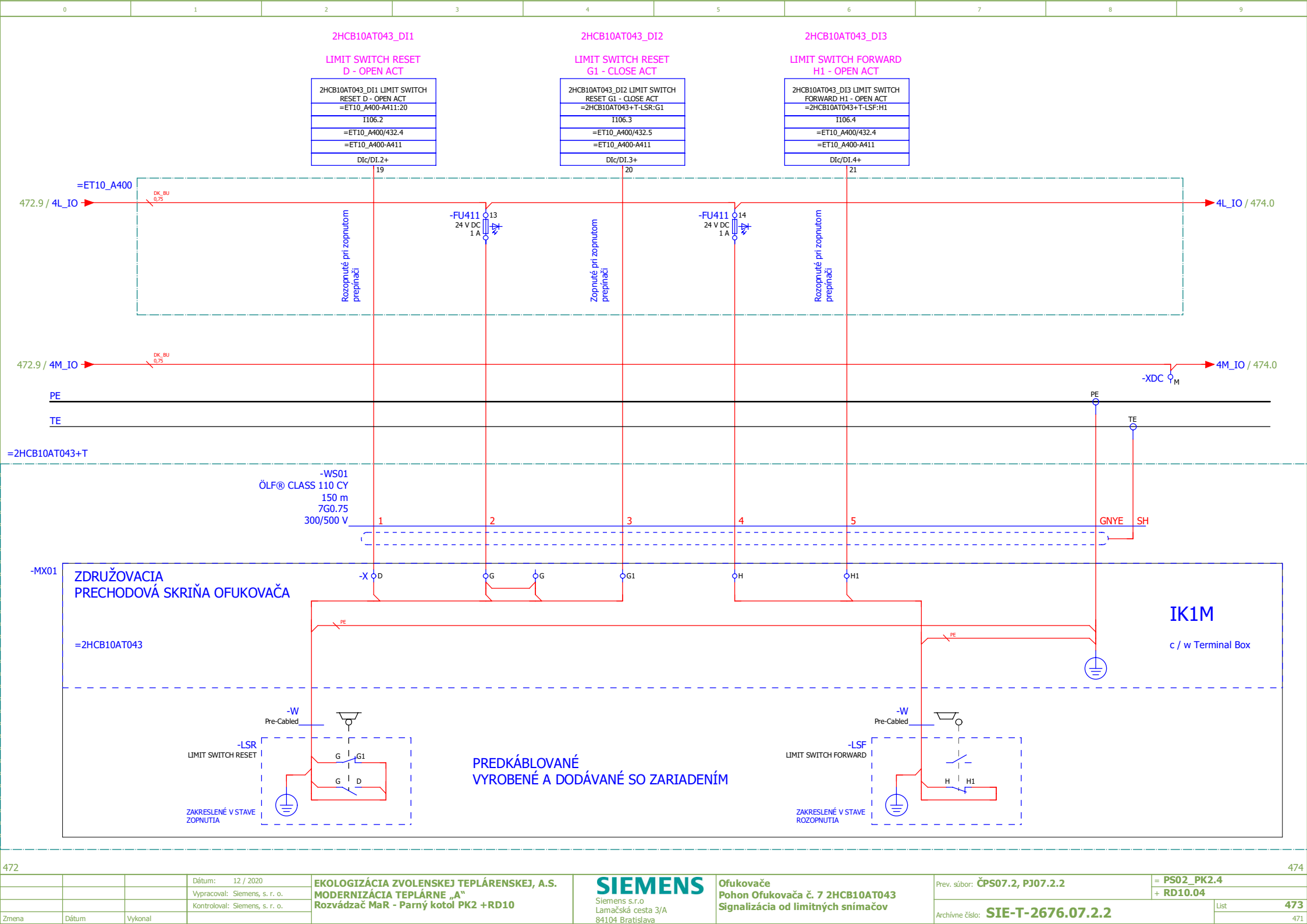
			Dátum: 12 / 2020	EKOLOGIZÁCIA ZVOLENSKEJ TEPLÁRENSKEJ, A.S. MODERNIZÁCIA TEPLÁRNE „A“ Rozvádzač MaR - Parný kotol PK2 +RD10	SIEMENS Siemens s.r.o Lamačská cesta 3/A 84104 Bratislava	Ofukovače Pohon Ofukovača č. 5 2HCB10AT041 Signalizácia od limitných snímačov	Prev. súbor: ČPS07.2, PJ07.2.2 Archívne číslo: SIE-T-2676.07.2.2
			Vypracoval: Siemens, s. r. o.				= PS02_PK2.4 + RD10.04
			Kontroloval: Siemens, s. r. o.				List 471
Zmena	Dátum	Vykonal					471



471

473

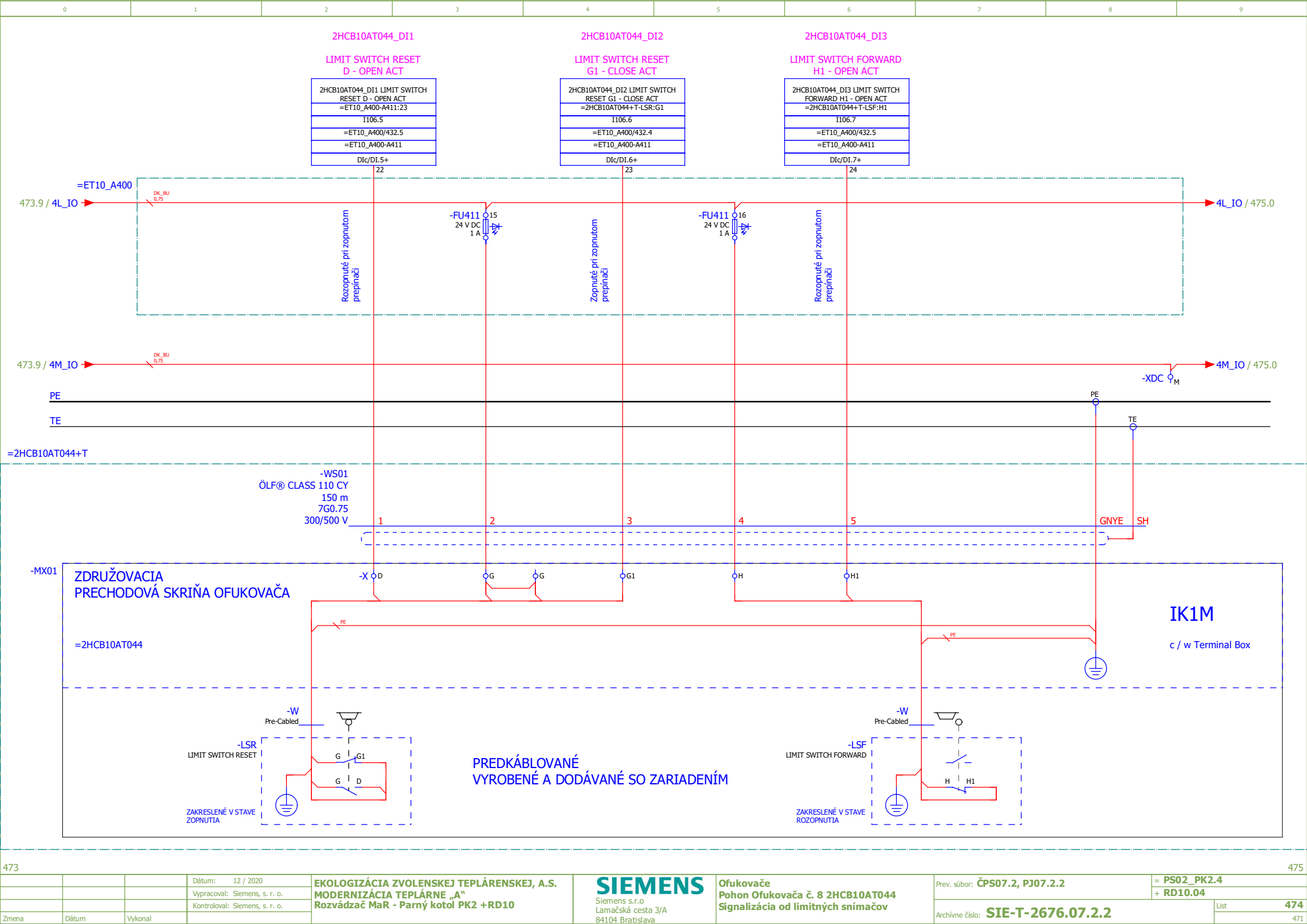
			Dátum: 12 / 2020	EKOLOGIZÁCIA ZVOLENSKEJ TEPLÁRENSKEJ, A.S. MODERNIZÁCIA TEPLÁRNE „A“ Rozvádzač MaR - Parný kotol PK2 +RD10	SIEMENS Siemens s.r.o Lamačská cesta 3/A 84104 Bratislava	Ofukovače Pohon Ofukovača č. 6 2HCB10AT042 Signalizácia od limitných snímačov	Prev. súbor: ČPS07.2, PJ07.2.2
			Vypracoval: Siemens, s. r. o.				= PS02_PK2.4 + RD10.04
			Kontroloval: Siemens, s. r. o.				Archívne číslo: SIE-T-2676.07.2.2
Zmena	Dátum	Vykonal					List 472 471



472

474

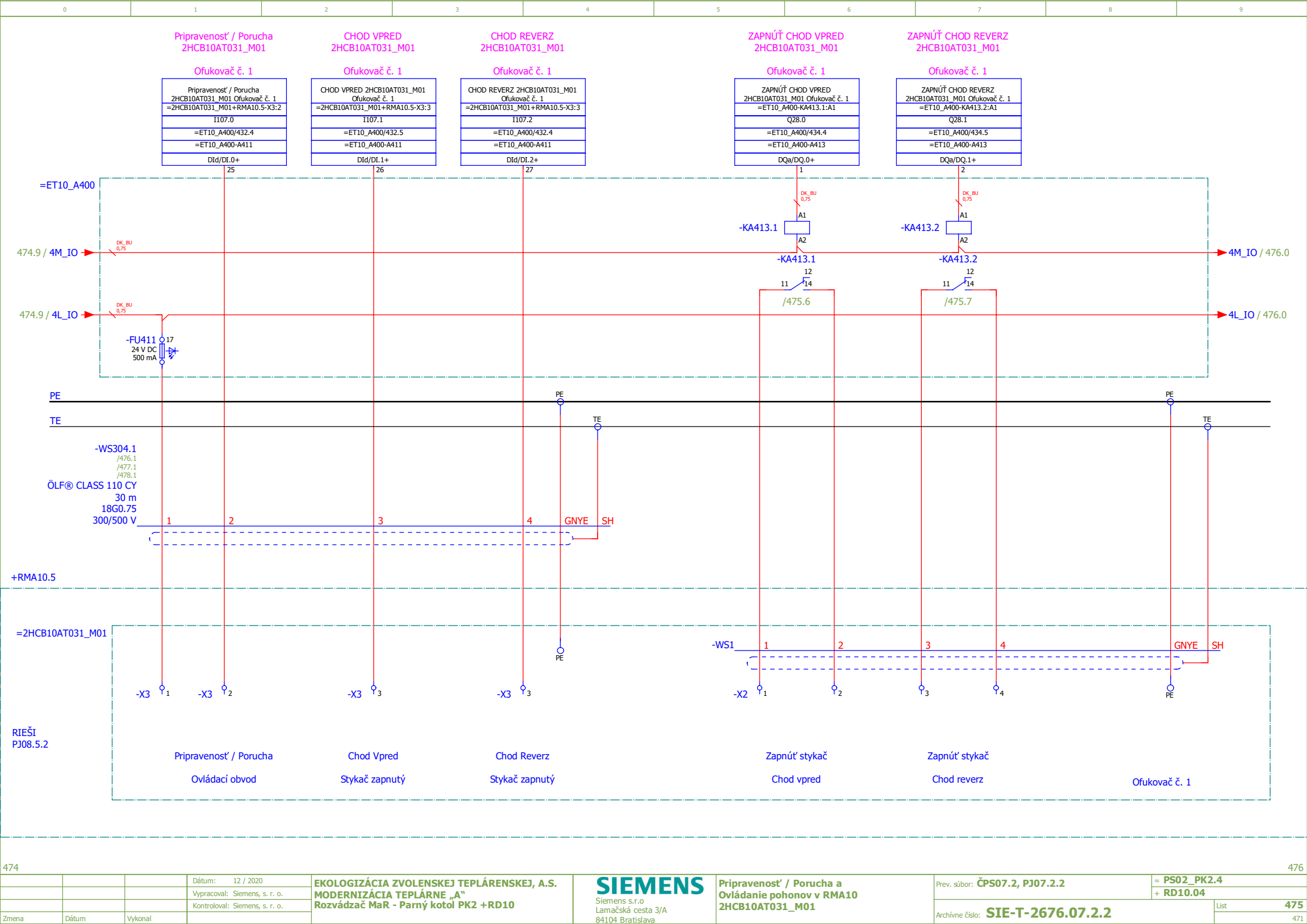
			Dátum: 12 / 2020	EKOLOGIZÁCIA ZVOLENSKEJ TEPLÁRENSKEJ, A.S. MODERNIZÁCIA TEPLÁRNE „A“ Rozvádzač MaR - Parný kotol PK2 +RD10	SIEMENS Siemens s.r.o Lamačská cesta 3/A 84104 Bratislava	Ofukovače Pohon Ofukovača č. 7 2HCB10AT043 Signalizácia od limitných snímačov	Prev. súbor: ČPS07.2, PJ07.2.2 Archívne číslo: SIE-T-2676.07.2.2	= PS02_PK2.4 + RD10.04 List 473 471
			Vypracoval: Siemens, s. r. o.					
			Kontroloval: Siemens, s. r. o.					
Zmena	Dátum	Vykonal						



473

475

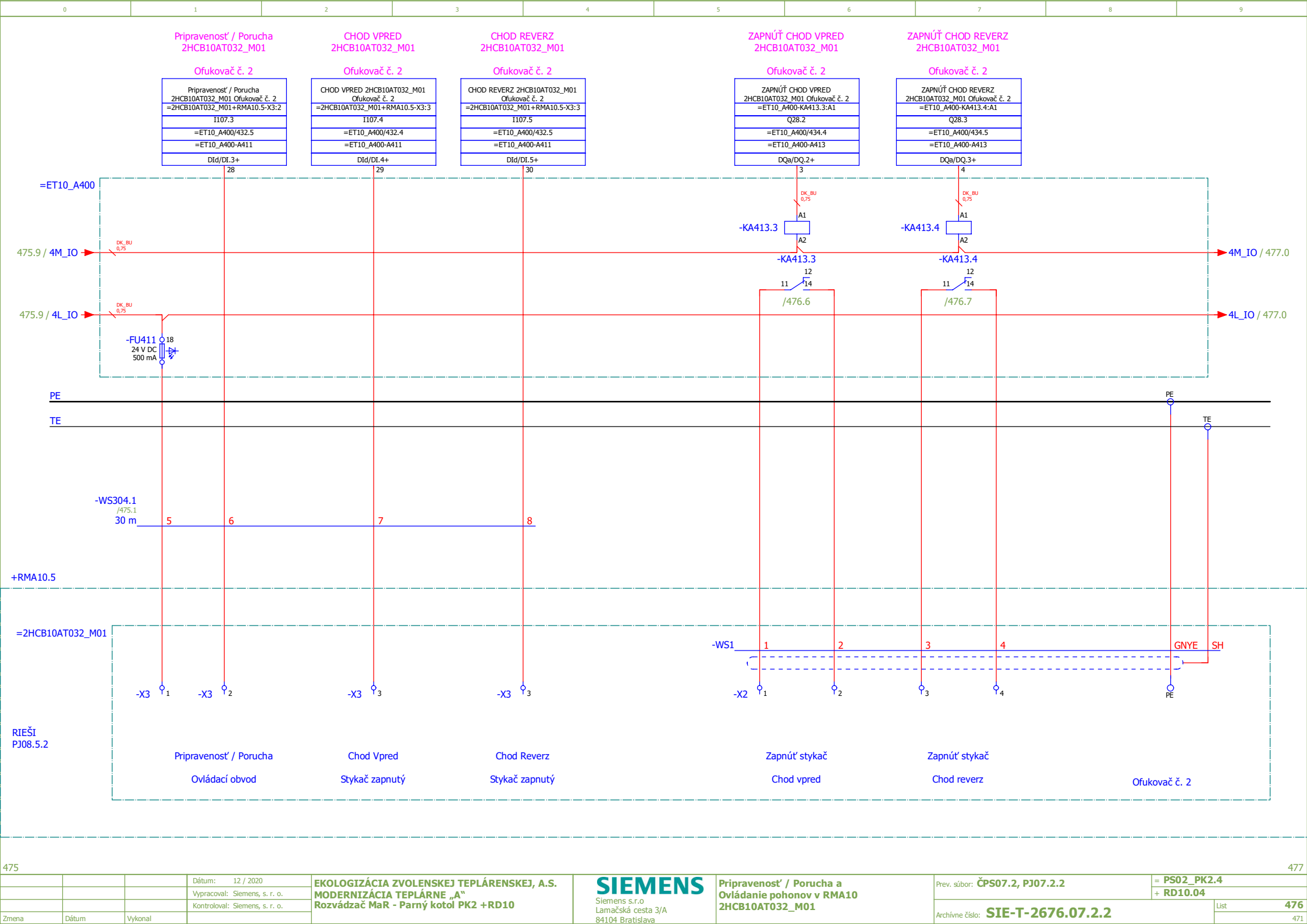
			Dátum: 12 / 2020	EKOLOGIZÁCIA ZVOLENSKEJ TEPLÁRENSKEJ, A.S. MODERNIZÁCIA TEPLÁRNE „A“ Rozvádzač MaR - Parný kotol PK2 +RD10	SIEMENS Siemens s.r.o Lamačská cesta 3/A 84104 Bratislava	Ofukovače Pohon Ofukovača č. 8 2HCB10AT044 Signalizácia od limitných snímačov	Prev. súbor: ČPS07.2, PJ07.2.2
			Vypracoval: Siemens, s. r. o.				= PS02_PK2.4 + RD10.04
			Kontroloval: Siemens, s. r. o.				
Zmena	Dátum	Vykonal				Archívne číslo: SIE-T-2676.07.2.2	List 474 471



474

476

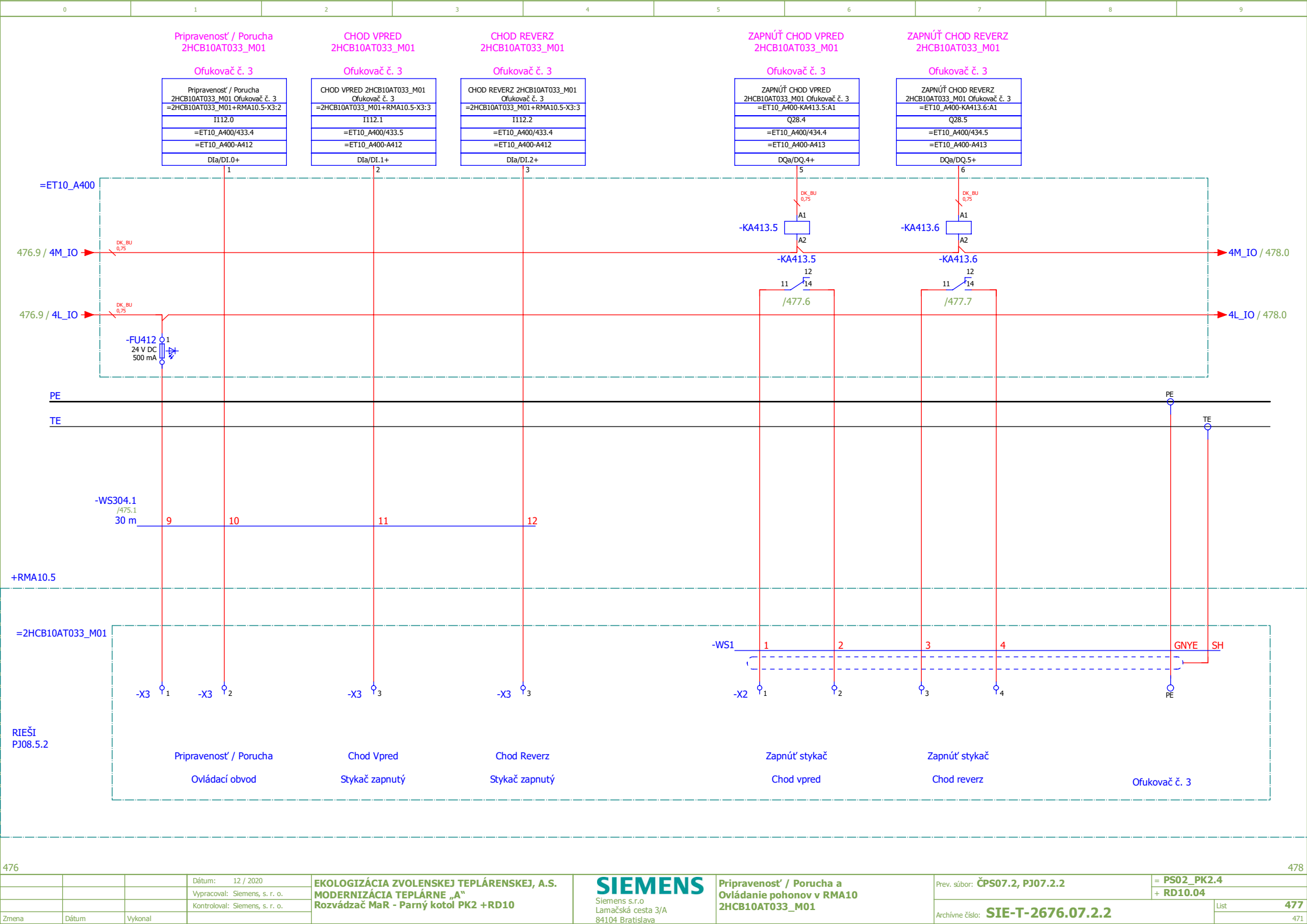
			Dátum: 12 / 2020	EKOLOGIZÁCIA ZVOLENSKEJ TEPLÁRENSKEJ, A.S. MODERNIZÁCIA TEPLÁRNE „A“ Rozvádzač MaR - Parný kotol PK2 +RD10	SIEMENS Siemens s.r.o Lamačská cesta 3/A 84104 Bratislava	Pripravenosť / Porucha a Ovládanie pohonov v RMA10 2HCB10AT031_M01	Prev. súbor: ČPS07.2, PJ07.2.2
			Vypracoval: Siemens, s. r. o.				= PS02_PK2.4 + RD10.04
			Kontroloval: Siemens, s. r. o.				Archívne číslo: SIE-T-2676.07.2.2
Zmena	Dátum	Vykonal					List 475 471



475

477

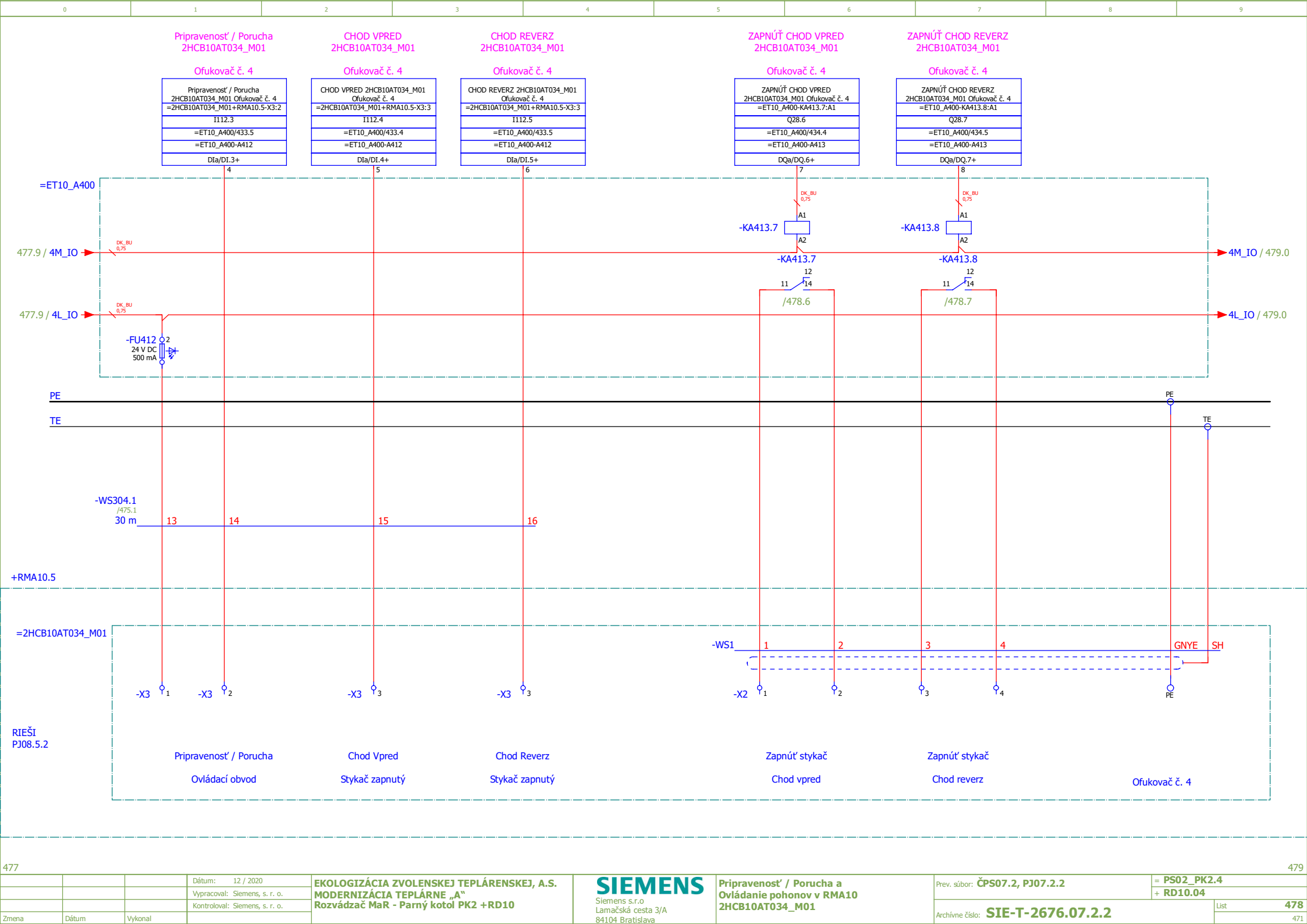
			Dátum: 12 / 2020	EKOLOGIZÁCIA ZVOLENSKEJ TEPLÁRENSKEJ, A.S. MODERNIZÁCIA TEPLÁRNE „A“ Rozvádzač MaR - Parný kotol PK2 +RD10	SIEMENS Siemens s.r.o Lamačská cesta 3/A 84104 Bratislava	Pripravenosť / Porucha a Ovládanie pohonov v RMA10 2HCB10AT032_M01	Prev. súbor: ČPS07.2, PJ07.2.2
			Vypracoval: Siemens, s. r. o.				= PS02_PK2.4 + RD10.04
			Kontroloval: Siemens, s. r. o.				Archívne číslo: SIE-T-2676.07.2.2
Zmena	Dátum	Vykonal					List 476 471



476

478

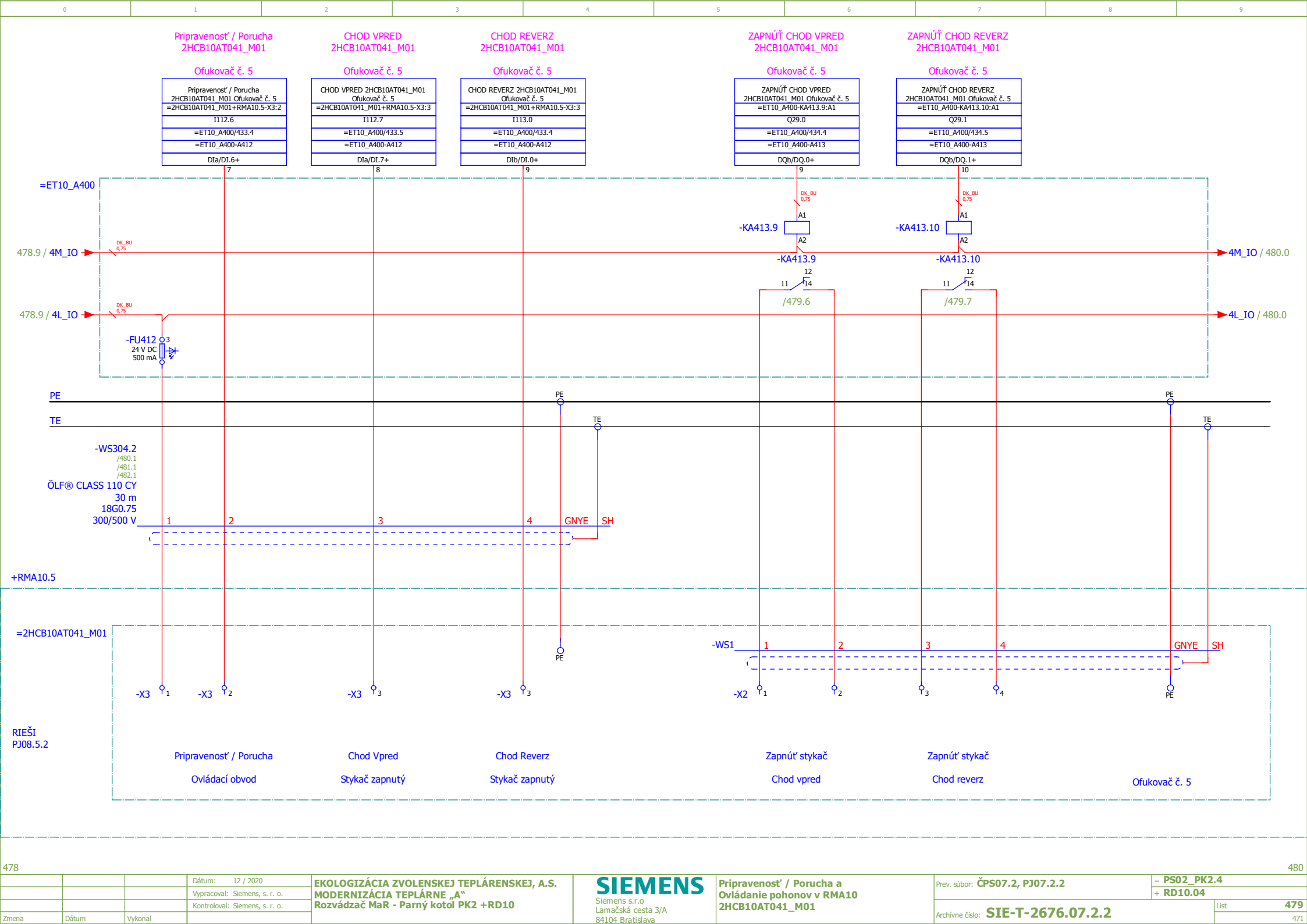
			Dátum: 12 / 2020	EKOLOGIZÁCIA ZVOLENSKEJ TEPLÁRENSKEJ, A.S. MODERNIZÁCIA TEPLÁRNE „A“ Rozvádzač MaR - Parný kotol PK2 +RD10	SIEMENS Siemens s.r.o Lamačská cesta 3/A 84104 Bratislava	Pripravenosť / Porucha a Ovládanie pohonov v RMA10 2HCB10AT033_M01	Prev. súbor: ČPS07.2, PJ07.2.2
			Vypracoval: Siemens, s. r. o.				= PS02_PK2.4 + RD10.04
			Kontroloval: Siemens, s. r. o.				Archívne číslo: SIE-T-2676.07.2.2
Zmena	Dátum	Vykonal					List 477 471



477

479

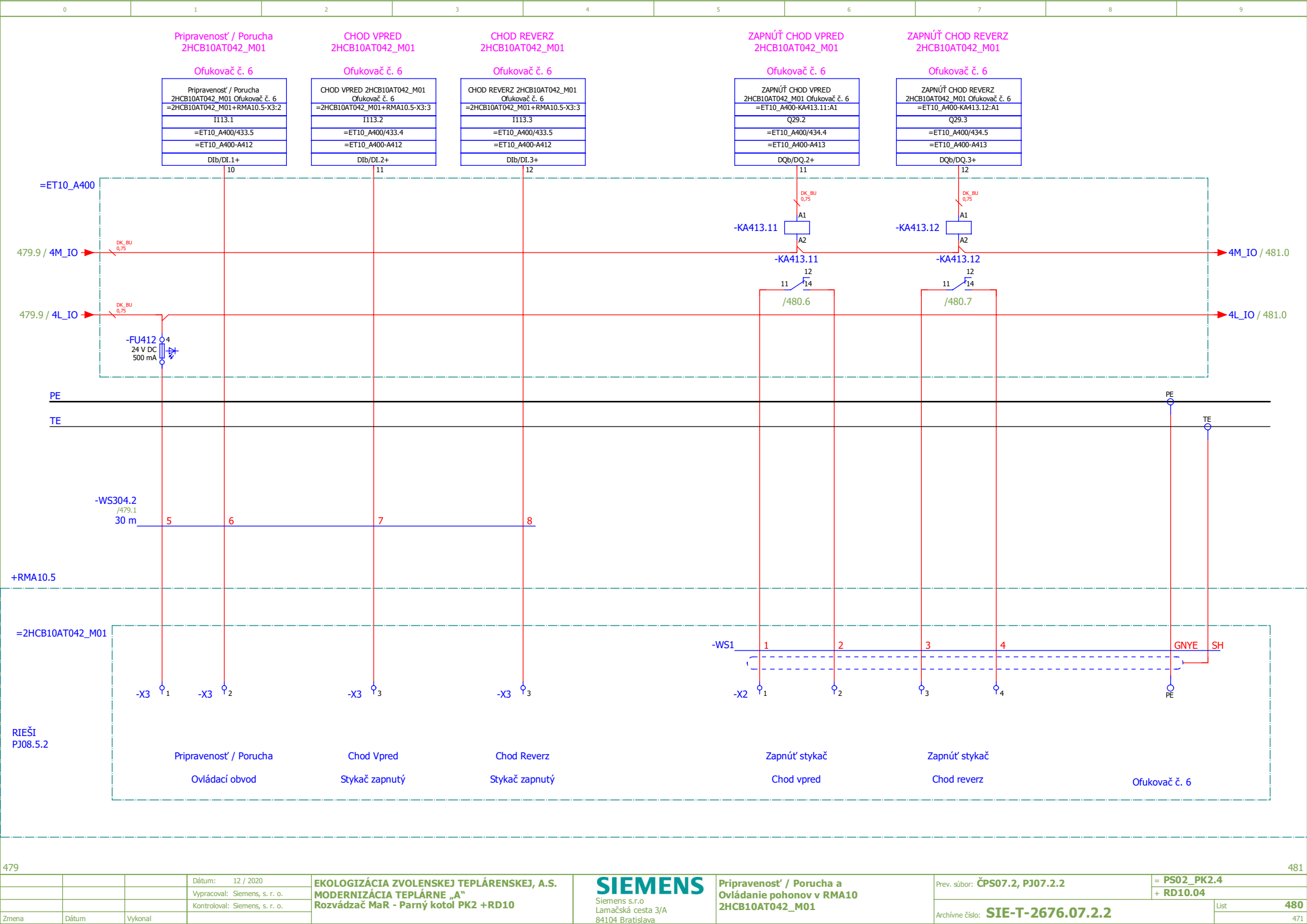
			Dátum: 12 / 2020	EKOLOGIZÁCIA ZVOLENSKEJ TEPLÁRENSKEJ, A.S. MODERNIZÁCIA TEPLÁRNE „A“ Rozvádzač MaR - Parný kotol PK2 +RD10	SIEMENS Siemens s.r.o Lamačská cesta 3/A 84104 Bratislava	Pripravenosť / Porucha a Ovládanie pohonov v RMA10 2HCB10AT034_M01	Prev. súbor: ČPS07.2, PJ07.2.2 = PS02_PK2.4 + RD10.04
			Vypracoval: Siemens, s. r. o.				
			Kontroloval: Siemens, s. r. o.				Archívne číslo: SIE-T-2676.07.2.2 List 478
Zmena	Dátum	Vykonal					471



478

480

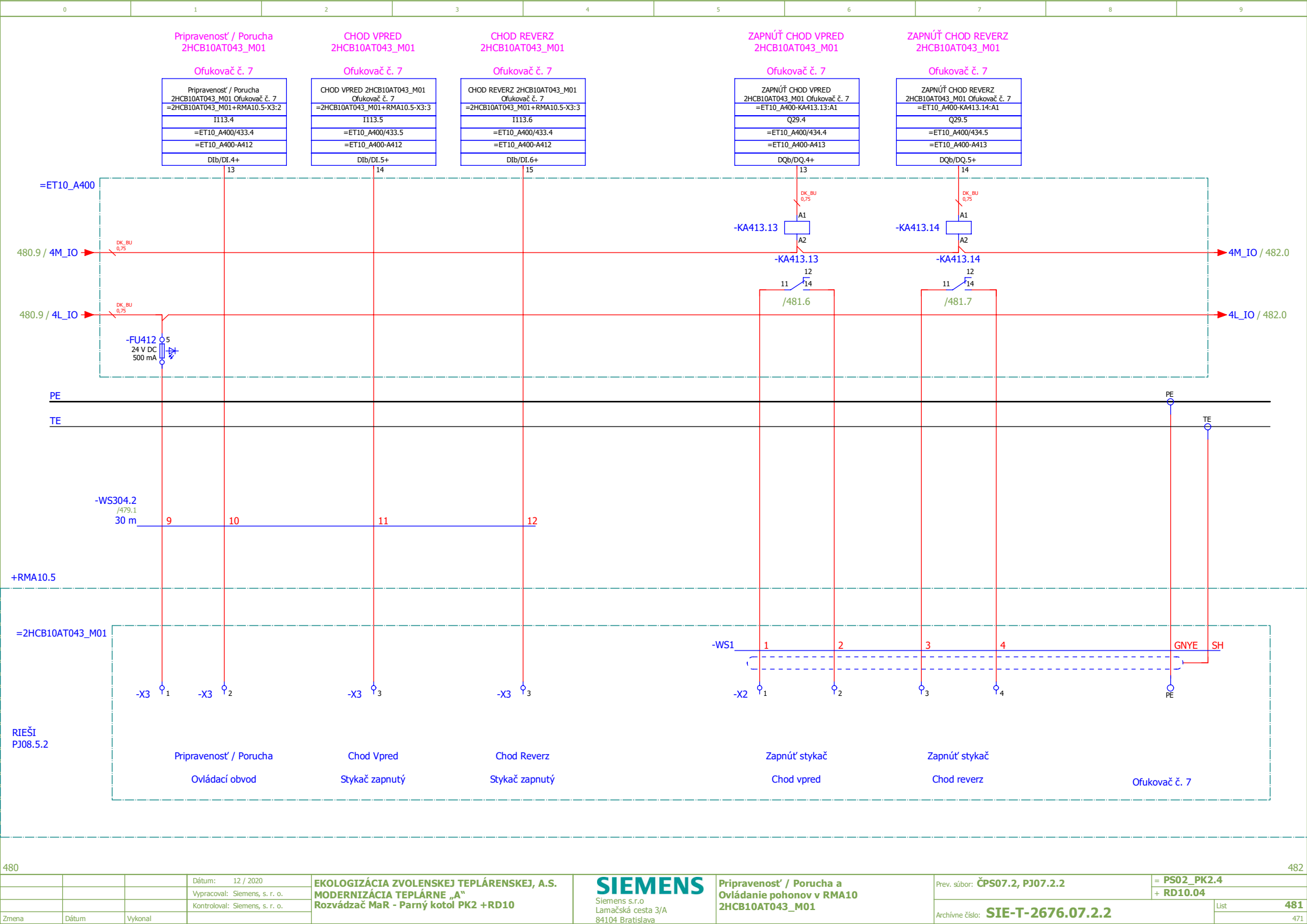
			Dátum: 12 / 2020	EKOLOGIZÁCIA ZVOLENSKEJ TEPLÁRENSKEJ, A.S. MODERNIZÁCIA TEPLÁRNE „A“ Rozvádzač MaR - Parný kotol PK2 +RD10	SIEMENS Siemens s.r.o Lamačská cesta 3/A 84104 Bratislava	Pripravenosť / Porucha a Ovládanie pohonov v RMA10 2HCB10AT041_M01	Prev. súbor: ČPS07.2, PJ07.2.2
			Vypracoval: Siemens, s. r. o.				= PS02_PK2.4 + RD10.04
			Kontroloval: Siemens, s. r. o.				Archívne číslo: SIE-T-2676.07.2.2
Zmena	Dátum	Vykonal					List 479 471



479

481

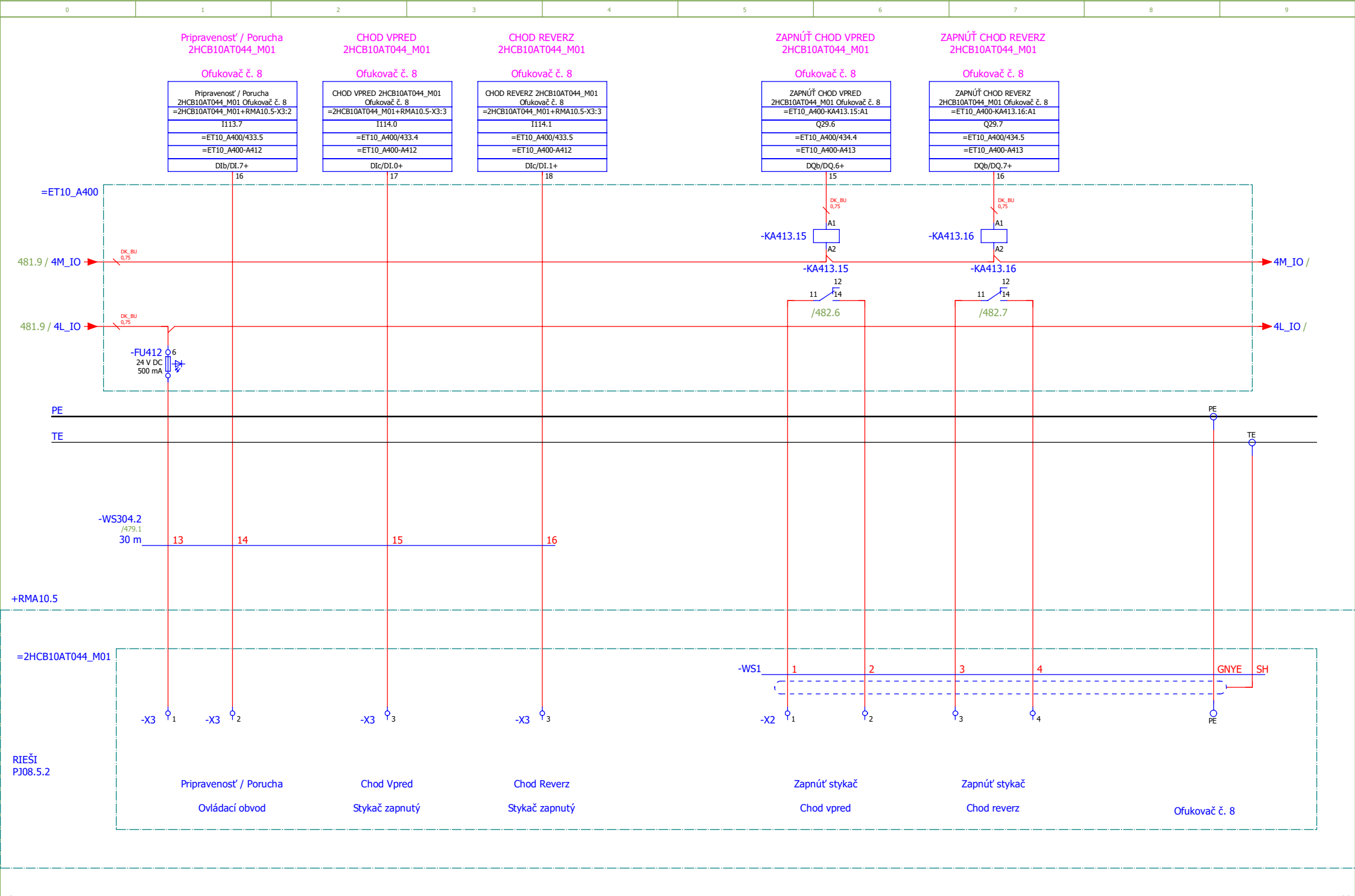
			Dátum: 12 / 2020	EKOLOGIZÁCIA ZVOLENSKEJ TEPLÁRENSKEJ, A.S. MODERNIZÁCIA TEPLÁRNE „A“ Rozvádzač MaR - Parný kotol PK2 +RD10	SIEMENS Siemens s.r.o Lamačská cesta 3/A 84104 Bratislava	Pripravenosť / Porucha a Ovládanie pohonov v RMA10 2HCB10AT042_M01	Prev. súbor: ČPS07.2, PJ07.2.2
			Vypracoval: Siemens, s. r. o.				= PS02_PK2.4 + RD10.04
			Kontroloval: Siemens, s. r. o.				Archívne číslo: SIE-T-2676.07.2.2
Zmena	Dátum	Vykonal					List 480 471



480

482

			Dátum: 12 / 2020	EKOLOGIZÁCIA ZVOLENSKEJ TEPLÁRENSKEJ, A.S. MODERNIZÁCIA TEPLÁRNE „A“ Rozvádzač MaR - Parný kotol PK2 +RD10	SIEMENS Siemens s.r.o Lamačská cesta 3/A 84104 Bratislava	Pripravenosť / Porucha a Ovládanie pohonov v RMA10 2HCB10AT043_M01	Prev. súbor: ČPS07.2, PJ07.2.2
			Vypracoval: Siemens, s. r. o.				= PS02_PK2.4 + RD10.04
			Kontroloval: Siemens, s. r. o.				Archívne číslo: SIE-T-2676.07.2.2
Zmena	Dátum	Vykonal					List 481 471



481

483

			Dátum: 12 / 2020	EKOLOGIZÁCIA ZVOLENSKEJ TEPLÁRENSKEJ, A.S. MODERNIZÁCIA TEPLÁRNE „A“ Rozvádzač MaR - Parný kotol PK2 +RD10	SIEMENS Siemens s.r.o Lamačská cesta 3/A 84104 Bratislava	Pripravenosť / Porucha a Ovládanie pohonov v RMA10 2HCB10AT044_M01	Prev. súbor: ČPS07.2, PJ07.2.2
			Vypracoval: Siemens, s. r. o.				= PS02_PK2.4 + RD10.04
			Kontroloval: Siemens, s. r. o.				Archívne číslo: SIE-T-2676.07.2.2
Zmena	Dátum	Vykonal					List 482 471

			Dátum: 12 / 2020	**EKOLOGIZÁCIA ZVOLENSKEJ TEPLÁRENSKEJ, A.S.**	SIEMENS	**Pripravenosť / Porucha a**	Prev. súbor: **ČPS07.2, PJ07.2.2**	= **PS02_PK2.4**
			Vypracoval: Siemens, s. r. o.	**MODERNIZÁCIA TEPLÁRNE „A“**	Siemens s.r.o	**Ovládanie pohonov v RMA10**		+ **RD10.04**
			Kontroloval: Siemens, s. r. o.	**Rozvádzač MaR - Parný kotol PK2 +RD10**	Lamačská cesta 3/A	**Rezervný list**	Archívne číslo: **SIE-T-2676.07.2.2**	List **483**
Zmena	Dátum	Vykonal			84104 Bratislava			471

+RD10.05

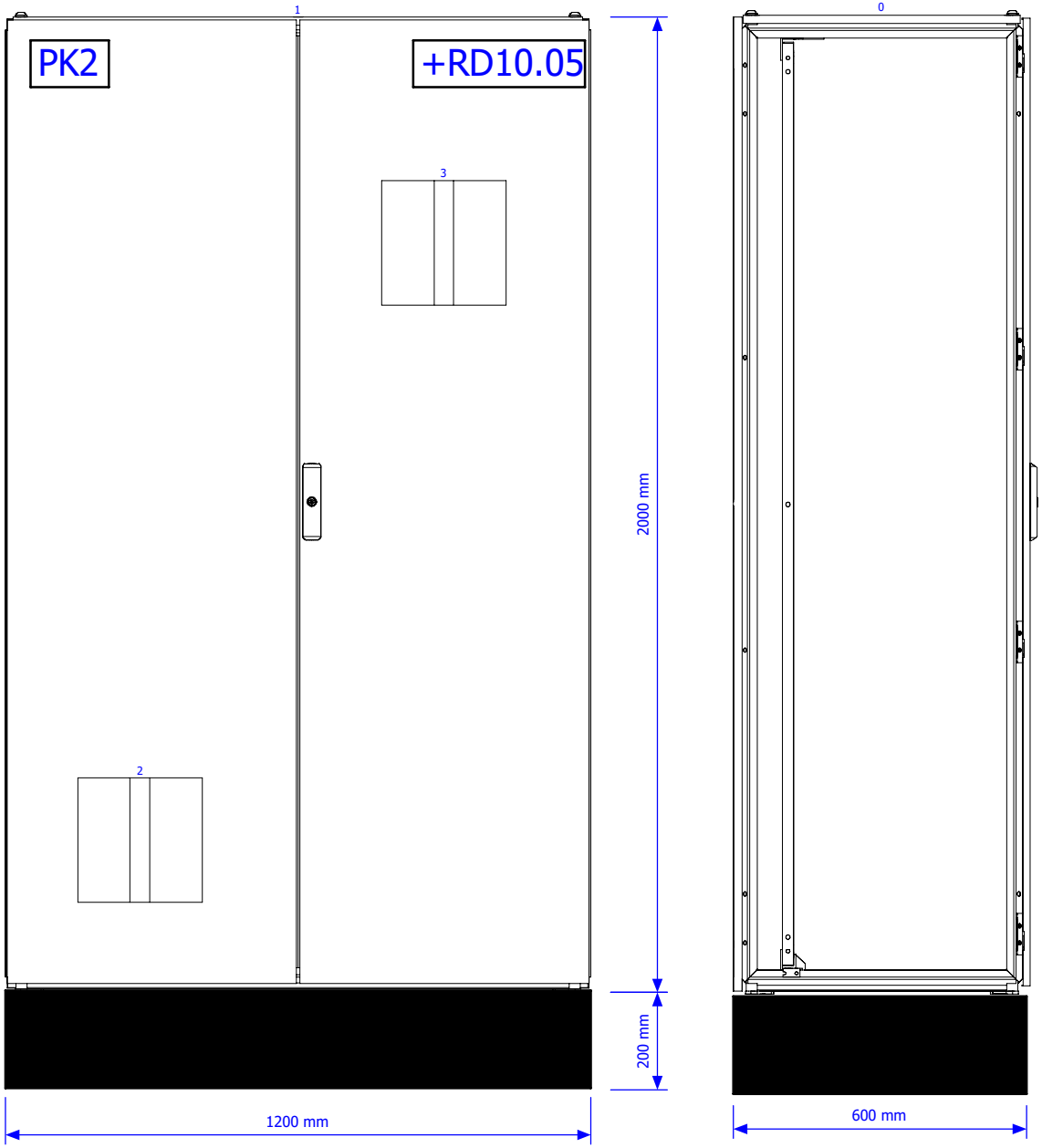
MaR PK2

REZERVNÉ POLE
S OSADENÝM MODULOM IM
A VSTUPNO / VÝSTUPNÝMI KARTAMI

+.04=PS02_PK2.4/483

			Dátum: 12 / 2020	EKOLOGIZÁCIA ZVOLENSKEJ TEPLÁRENSKEJ, A.S. MODERNIZÁCIA TEPLÁRNE „A“ Rozvádzač MaR - Parný kotol PK2 +RD10	SIEMENS Siemens s.r.o Lamačská cesta 3/A 84104 Bratislava	Krycí list RD10.05 - Pole č. 5 ČPS02.2 - TG PK2 - MaR	Prev. súbor: ČPS07.2, PJ07.2.2	= Pole05 + RD10.05
			Vypracoval: Siemens, s. r. o.					
			Kontroloval: Siemens, s. r. o.				Archívne číslo: SIE-T-2676.07.2.2	List 500 471
Zmena	Dátum	Vykonal						

Rozvádzač MaR PK2:
PS02 - PK2 - MaR parný kotol č. 2
+RD10, Pole 05



Skriňa Rittal, typ VX25:

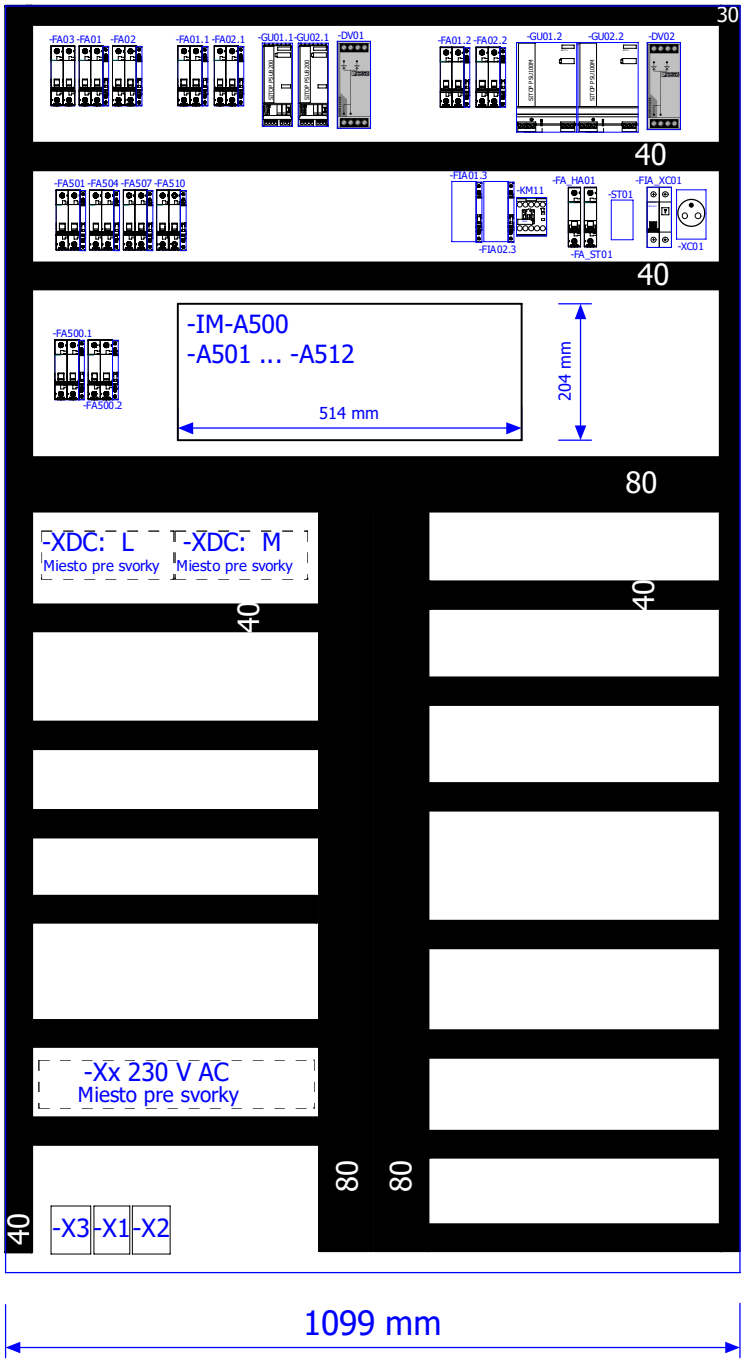
Obj. č.: 8206.000
Š x V x H = 1200 x 2000 x 600 [mm]
MD: Š x V = 1099 x 1896 [mm]

Stupeň ochrany krytom:
Pri zatvorených dverách: IP 55 / IP 54 s ventilátorom
Pri otvorených dverách: IP 20

Podstavec:
V = 200 [mm]

Hmotnosť cca: 195 [kg]

-RD10.05



ROZLOŽENIE PRVKOV
JE MOŽNÉ UPRAVIŤ
PODĽA POTRIEB PRI MONTÁŽI

OCHRANA PRED ÚRAZOM ELEKTRICKÝM PRÚDOM:

1. V sieti 1 / N / PE AC, 230 V, 50 Hz, TN-S
2. V sieti 2 / PE DC 24 V, FELV

Podľa STN 2000-4-41 - samočinným odpojením a pospojovaním

FARBY VODIČOV:

V sieti 1 / N / PE AC, 230 V 50 Hz, TN-S:
- krajný vodič: Čierny
- neutrálny vodič: Svetlomodrý
- ochranný vodič PE: Zelenožltý

V sieti 2 / PE DC 24 V, FELV:
- obidva krajné vodiče: Tmavomodré

OCHRANA KRYTOM
PRI OTVORENÝCH DVERÁCH ROZVÁDZAČA:
IP20

KABELÁŽ EXTERNÝCH I/O ZARIADENÍ
VIESŤ STREDOM ROZVÁDZAČA

PRIPOJENIE KABELÁŽE NA SVORKOVNICOVÝ
SPODOK JEDNOTLIVÝCH VSTUPNO / VÝSTUPNÝCH KARIET,
ALEBO NA ODDEĽOVACIE PREVODNÍKY A RELÉ
PODĽA REALIZAČNÉHO PROJEKTU

501

=Prívod5/510

			Dátum: 12 / 2020	EKOLOGIZÁCIA ZVOLENSKEJ TEPLÁRENSKEJ, A.S. MODERNIZÁCIA TEPLÁRNE „A“ Rozvádzač MaR - Parný kotol PK2 +RD10	SIEMENS Siemens s.r.o Lamačská cesta 3/A 84104 Bratislava	Usporiadanie prvkov: Montážna doska	Prev. súbor: ČPS07.2, PJ07.2.2
			Vypracoval: Siemens, s. r. o.				Archívne číslo: SIE-T-2676.07.2.2
			Kontroloval: Siemens, s. r. o.				
Zmena	Dátum	Vykonal					

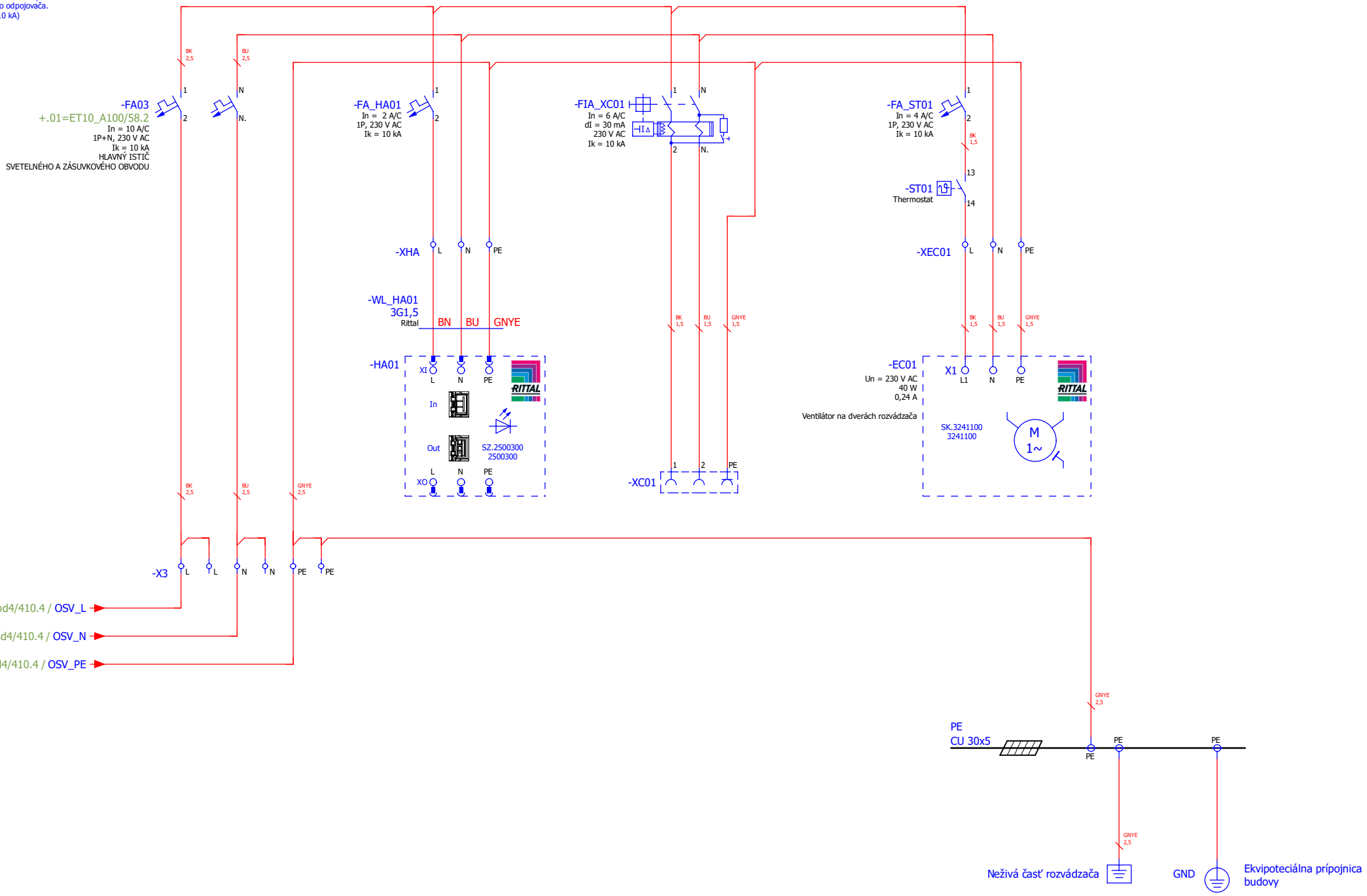
= Pole05
+ RD10.05

List 502
471

Istiace prvky rozvádzača Ikmax = 10 kA

Istenie proti skratu na strane vývodu pomocou poistkového odpojovača. (V prípade, že Ik > 10 kA)

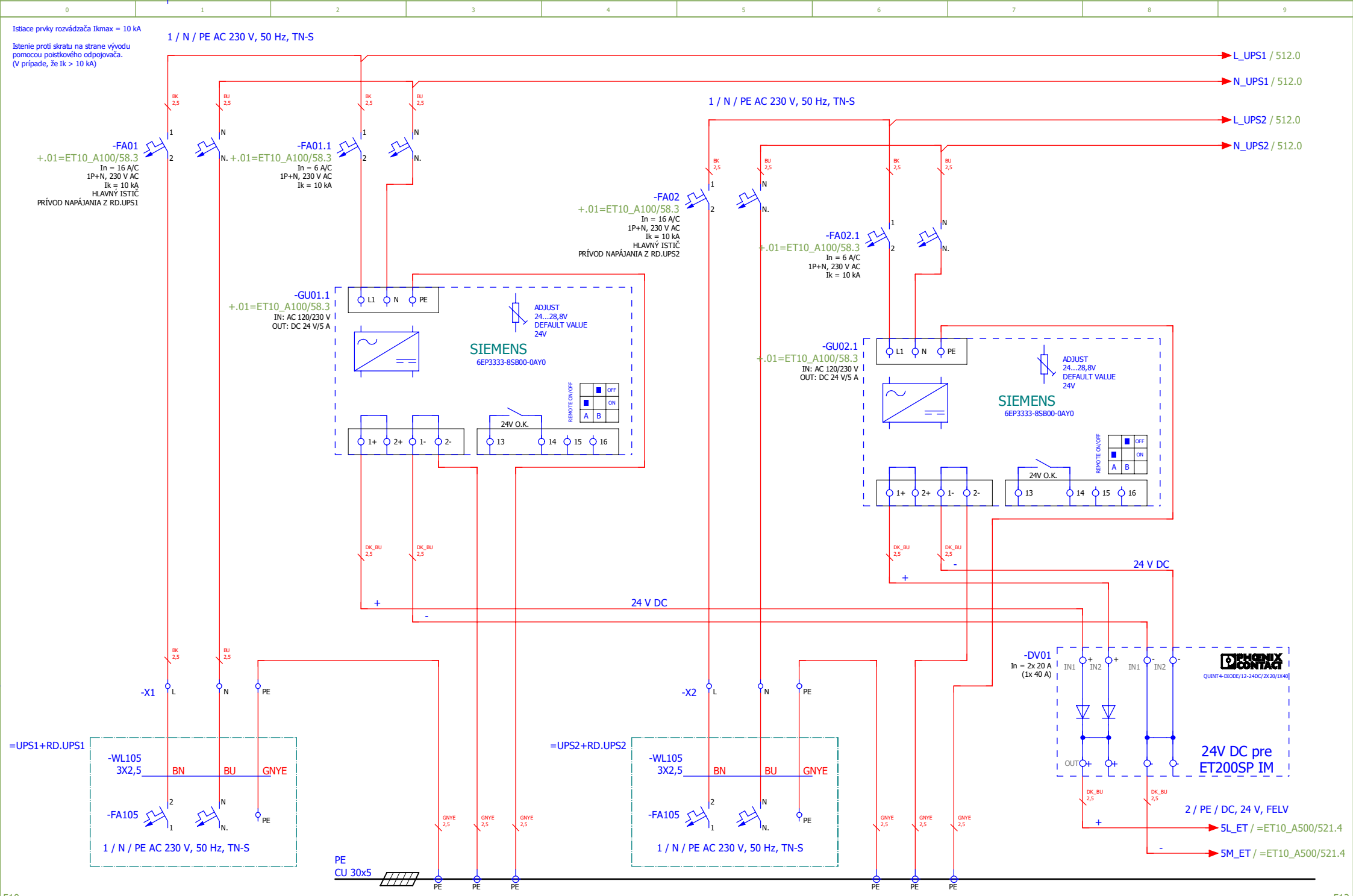
1 / N / PE AC 230 V, 50 Hz, TN-S



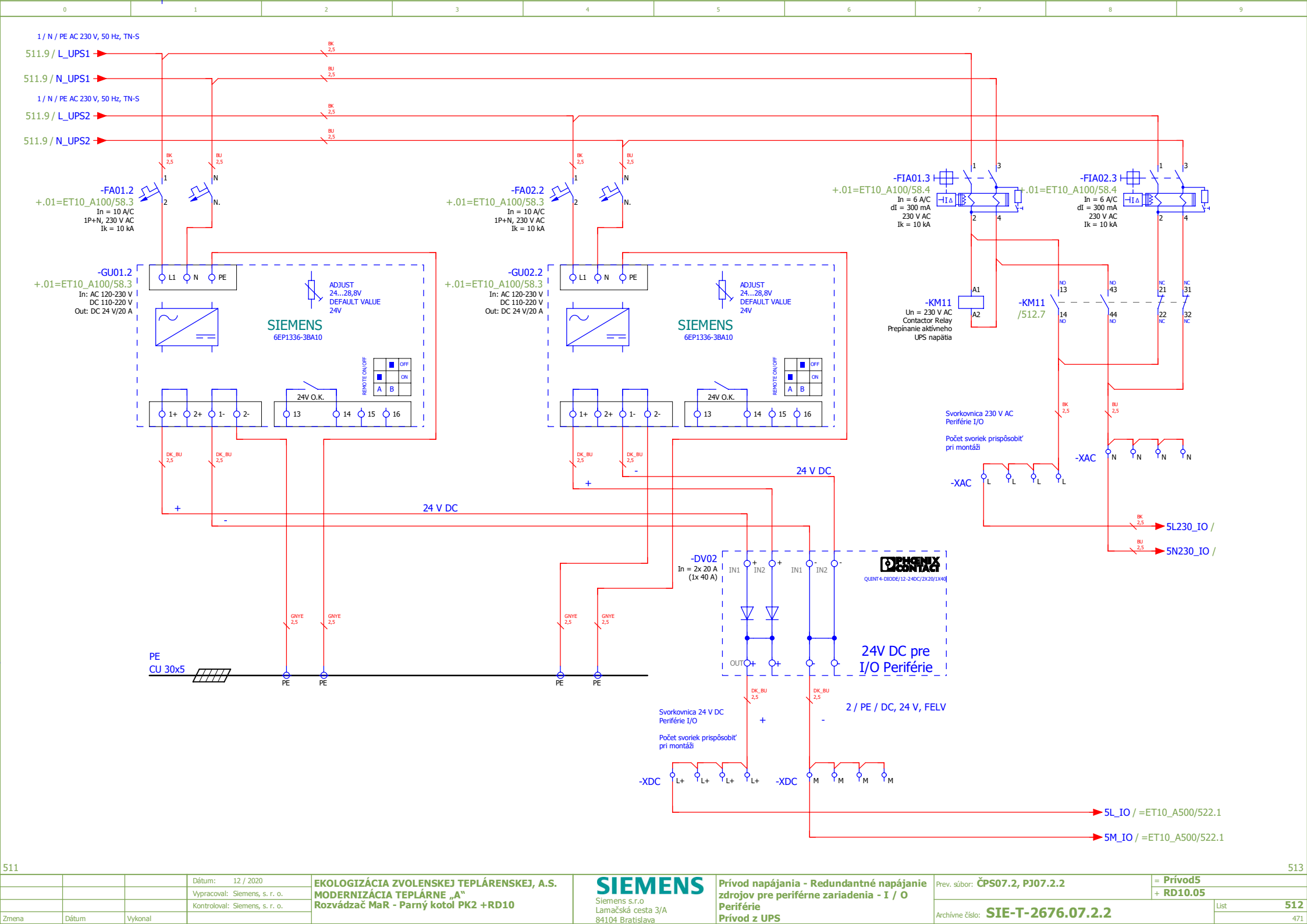
=Pole05/502

511

			Dátum: 12 / 2020	EKOLOGIZÁCIA ZVOLENSKEJ TEPLÁRENSKEJ, A.S. MODERNIZÁCIA TEPLÁRNE „A“ Rozvádzač MaR - Parný kotol PK2 +RD10	SIEMENS Siemens s.r.o Lamačská cesta 3/A 84104 Bratislava	Prívod napájania - Príslušenstvo rozvádzača Svetelný a zásuvkový rozvod	Prev. súbor: ČPS07.2, PJ07.2.2 Archívne číslo: SIE-T-2676.07.2.2
			Vypracoval: Siemens, s. r. o.				= Prívod5 + RD10.05
			Kontroloval: Siemens, s. r. o.				List 510
Zmena	Dátum	Vykonal					471



			Dátum: 12 / 2020	EKOLOGIZÁCIA ZVOLENSKEJ TEPLÁRENSKEJ, A.S. MODERNIZÁCIA TEPLÁRNE „A“ Rozvádzač MaR - Parný kotol PK2 +RD10	SIEMENS Siemens s.r.o Lamačská cesta 3/A 84104 Bratislava	Prívod napájania - Redundantné napájanie zdrojov pre ET200 SP - Moduly IM Prívod z UPS	Prev. súbor: ČPS07.2, PJ07.2.2	= Prívod5 + RD10.05
			Vypracoval: Siemens, s. r. o.					
			Kontroloval: Siemens, s. r. o.				Archívne číslo: SIE-T-2676.07.2.2	List 511
Zmena	Dátum	Vykonal						471



511

513

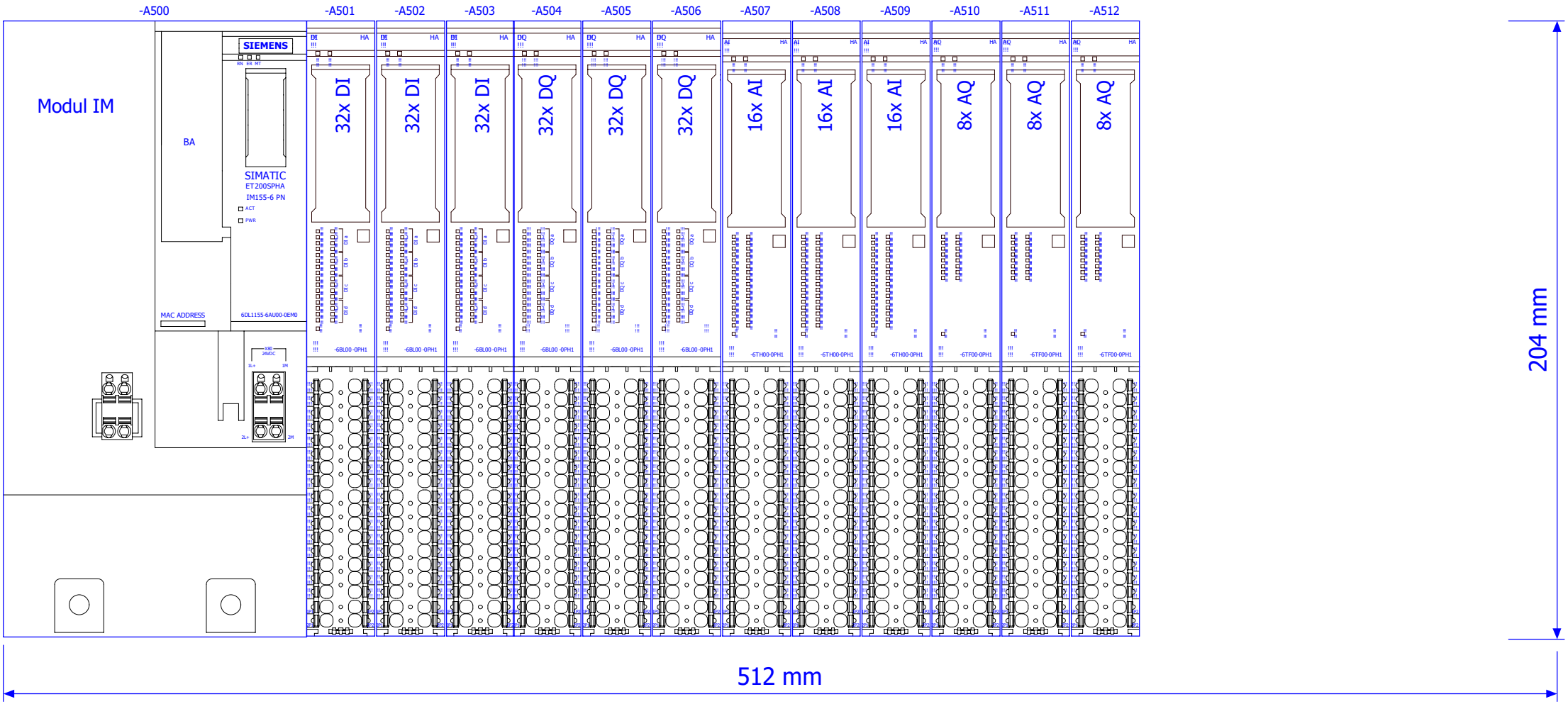
			Dátum: 12 / 2020	EKOLOGIZÁCIA ZVOLENSKEJ TEPLÁRENSKEJ, A.S. MODERNIZÁCIA TEPLÁRNE „A“ Rozvádzač MaR - Parný kotol PK2 +RD10	SIEMENS Siemens s.r.o Lamačská cesta 3/A 84104 Bratislava	Prívod napájania - Redundantné napájanie zdrojov pre periférne zariadenia - I / O Periférie Prívod z UPS	Prev. súbor: ČPS07.2, PJ07.2.2	= Prívod5 + RD10.05
			Vypracoval: Siemens, s. r. o.				Archívne číslo: SIE-T-2676.07.2.2	List 512
			Kontroloval: Siemens, s. r. o.					
Zmena	Dátum	Vykonal						471

512

514

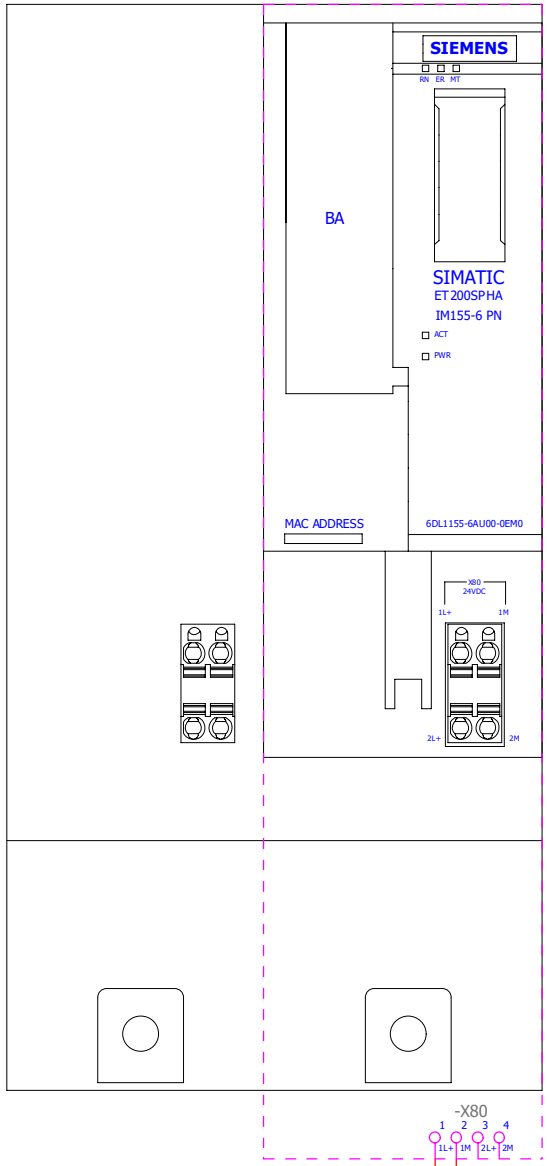
			Dátum: 12 / 2020	EKOLOGIZÁCIA ZVOLENSKEJ TEPLÁRENSKEJ, A.S. MODERNIZÁCIA TEPLÁRNE „A“ Rozvádzač MaR - Parný kotol PK2 +RD10	SIEMENS Siemens s.r.o Lamačská cesta 3/A 84104 Bratislava	Rezervný list	Prev. súbor: ČPS07.2, PJ07.2.2 = Prívod5 + RD10.05
			Vypracoval: Siemens, s. r. o.				
			Kontroloval: Siemens, s. r. o.				Archívne číslo: SIE-T-2676.07.2.2 List 514
Zmena	Dátum	Vykonal					471

1x IM 155-6 PN - 6DL1155-6AU00-0PM0
1x Rack module IM single with server module & IM cover - 6DL1193-6BH00-0SM0
1x BusAdapter BA 2xRJ45 HA - 6DL1193-6AR00-0AA0
2x Carrier module BU basic rack 8x (incl. Powerbus) - 6DL1193-6GC00-0NN0
1x DIN DIN rails 1500 mm (59") - 6DL1193-6MD00-0AA0
3x DI 32x24VDC - 6DL1131-6BL00-0PH1
3x DQ 32x24VDC/0.5A - 6DL1132-6BL00-0PH1
3x AI 16xI 2-WIRE HART - 6DL1134-6TH00-0PH1
3x AQ 8xI HART HA - 6DL1135-6TF00-0PH1
4x Terminal block TB22-P32+A0+4D/T (light) - 6DL1193-6TP00-0DH1
8x Terminal block TB22-P32+A0+4B/T (dark) - 6DL1193-6TP00-0BH1



			Dátum: 12 / 2020	EKOLOGIZÁCIA ZVOLENSKEJ TEPLÁRENSKEJ, A.S. MODERNIZÁCIA TEPLÁRNE „A“ Rozvádzač MaR - Parný kotol PK2 +RD10	SIEMENS Siemens s.r.o Lamačská cesta 3/A 84104 Bratislava	Zostava ET200 SP - HA	Prev. súbor: ČPS07.2, PJ07.2.2 = ET10_A500 + RD10.05
			Vypracoval: Siemens, s. r. o.				
			Kontroloval: Siemens, s. r. o.				Archívne číslo: SIE-T-2676.07.2.2 List 520
Zmena	Dátum	Vykonal					471

-A500
IM MODUL
ET10_A500
0
SIE.6DL1155-6AU00-0PM0
SIE.6DL1193-6BH00-0SM0



2 / PE / DC, 24 V, FELV

=Prívod5/511.8 / 5L_ET — DK_BU 0,75 — 5L_ET /

=Prívod5/511.8 / 5M_ET — DK_BU 0,75 — 5M_ET /

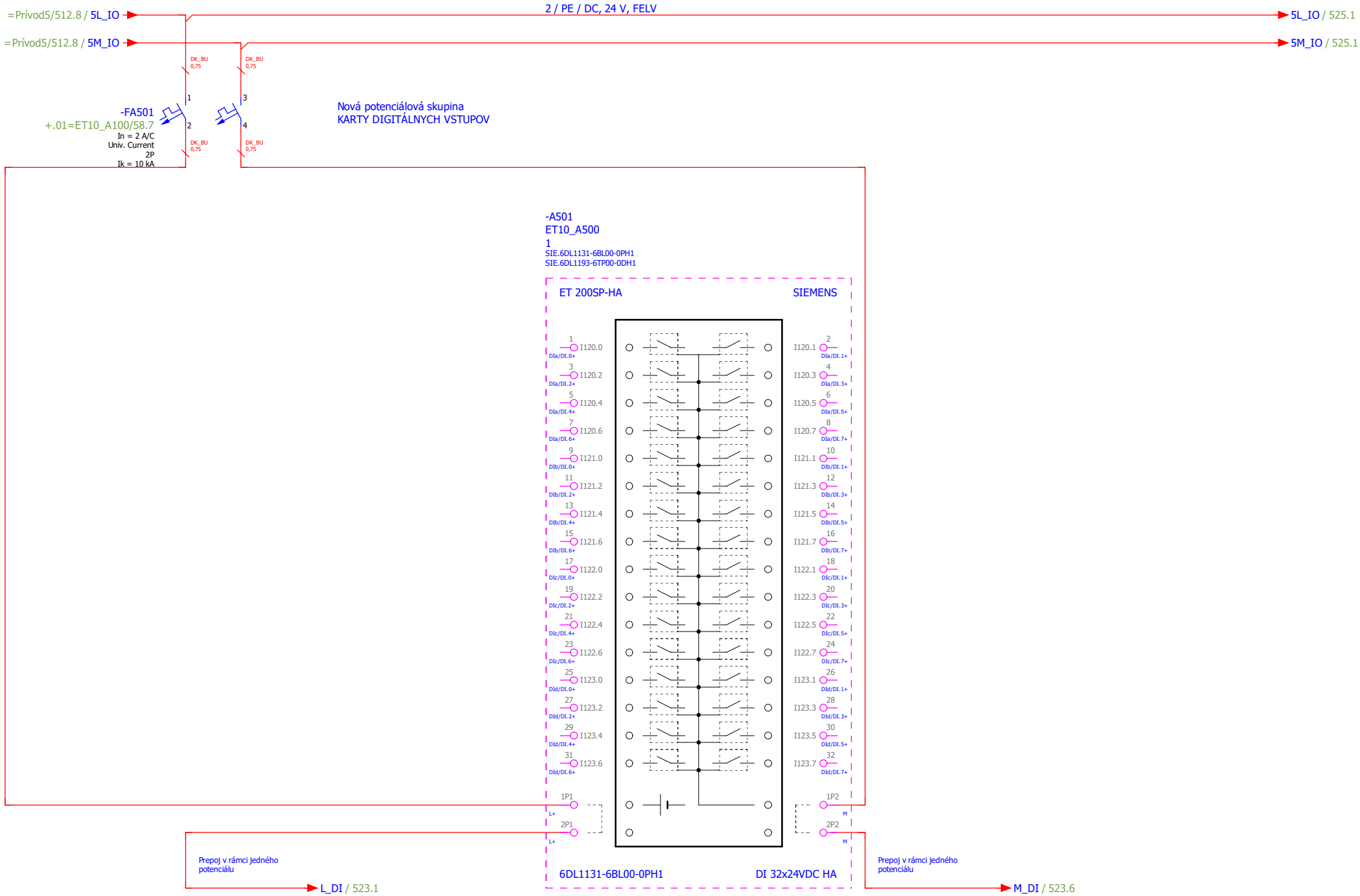
-FA500.1
+.01=ET10_A100/58.7
In = 2 A/C
Univ. Current
2P
Ik = 10 kA

-FA500.2
+.01=ET10_A100/58.7
In = 2 A/C
Univ. Current
2P
Ik = 10 kA

PRI MONTÁŽI NASTAVIŤ VŠETKY NASTAVITEĽNÉ
GALVANICKÉ ODDEĽOVAČE -UXXX.xx
NA HODNOTY 4 ... 20 mA

520 522

			Dátum: 12 / 2020	EKOLOGIZÁCIA ZVOLENSKEJ TEPLÁRENSKEJ, A.S. MODERNIZÁCIA TEPLÁRNE „A“ Rozvádzač MaR - Parný kotol PK2 +RD10	SIEMENS Siemens s.r.o Lamačská cesta 3/A 84104 Bratislava	A500 ET200SP - HA IM	Prev. súbor: ČPS07.2, PJ07.2.2
			Vypracoval: Siemens, s. r. o.				= ET10_A500 + RD10.05
			Kontroloval: Siemens, s. r. o.				Archívne číslo: SIE-T-2676.07.2.2
Zmena	Dátum	Vykonal					List 521 471

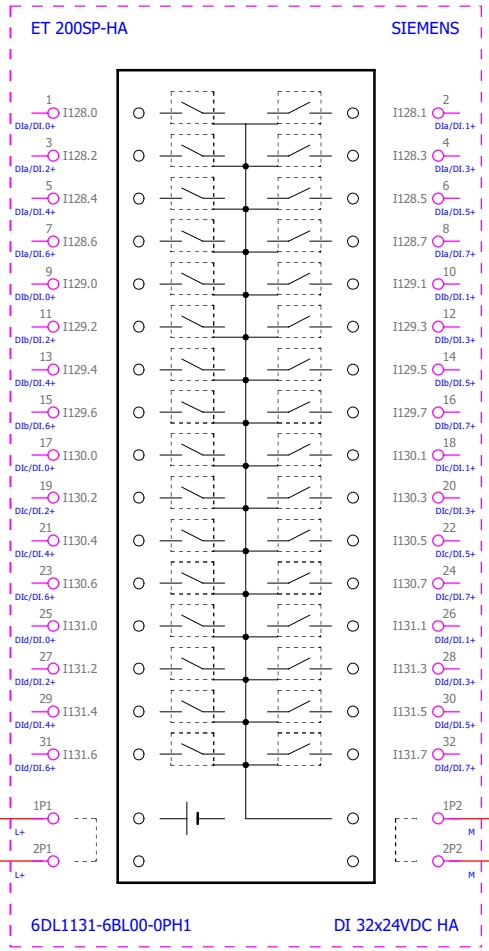


521

523

			Dátum: 12 / 2020	EKOLOGIZÁCIA ZVOLENSKEJ TEPLÁRENSKEJ, A.S. MODERNIZÁCIA TEPLÁRNE „A“ Rozvádzač MaR - Parný kotol PK2 +RD10	SIEMENS Siemens s.r.o Lamačská cesta 3/A 84104 Bratislava	A501 ET200SP - HA Karta DI 32x 24 V DC HA	Prev. súbor: ČPS07.2, PJ07.2.2	= ET10_A500 + RD10.05
			Vypracoval: Siemens, s. r. o.					
			Kontroloval: Siemens, s. r. o.				Archívne číslo: SIE-T-2676.07.2.2	List 522
Zmena	Dátum	Vykonal						471

-A502
ET10_A500
2
SIE.6DL1131-6BL00-0PH1
SIE.6DL1193-6TP00-0BH1



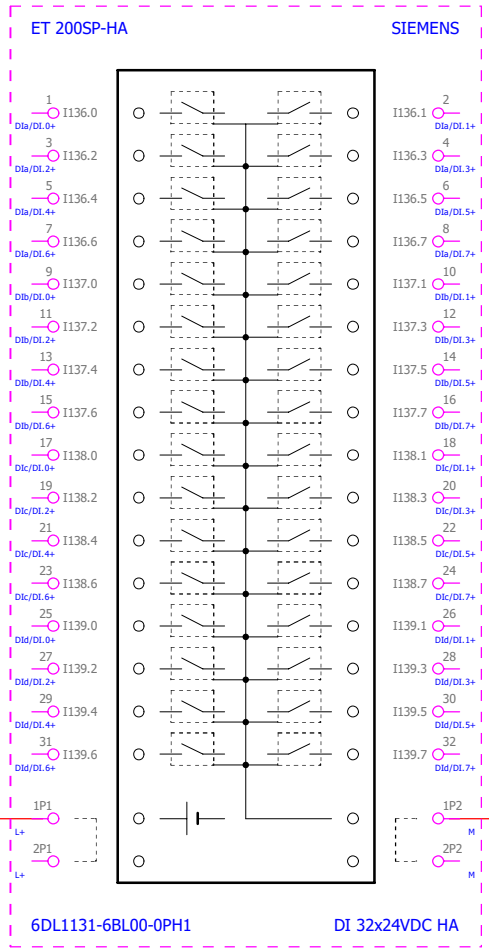
522.2 / L_DI
Prepoj v rámci jedného potenciálu
L_DI / 524.1
M_DI / 522.7
Prepoj v rámci jedného potenciálu
M_DI / 524.6

In max = 100 mA

522 524

			Dátum: 12 / 2020	EKOLOGIZÁCIA ZVOLENSKEJ TEPLÁRENSKEJ, A.S. MODERNIZÁCIA TEPLÁRNE „A“ Rozvádzač MaR - Parný kotol PK2 +RD10	SIEMENS Siemens s.r.o Lamačská cesta 3/A 84104 Bratislava	A502 ET200SP - HA Karta DI 32x 24 V DC HA	Prev. súbor: ČPS07.2, PJ07.2.2 = ET10_A500 + RD10.05
			Vypracoval: Siemens, s. r. o.				
			Kontroloval: Siemens, s. r. o.			Archívne číslo: SIE-T-2676.07.2.2	List 523
Zmena	Dátum	Vykonal					471

-A503
ET10_A500
3
SIE.6DL1131-6BL00-0PH1
SIE.6DL1193-6TP00-0BH1



523.2 / L_DI

M_DI / 523.7

Prepoj v rámci jedného potenciálu

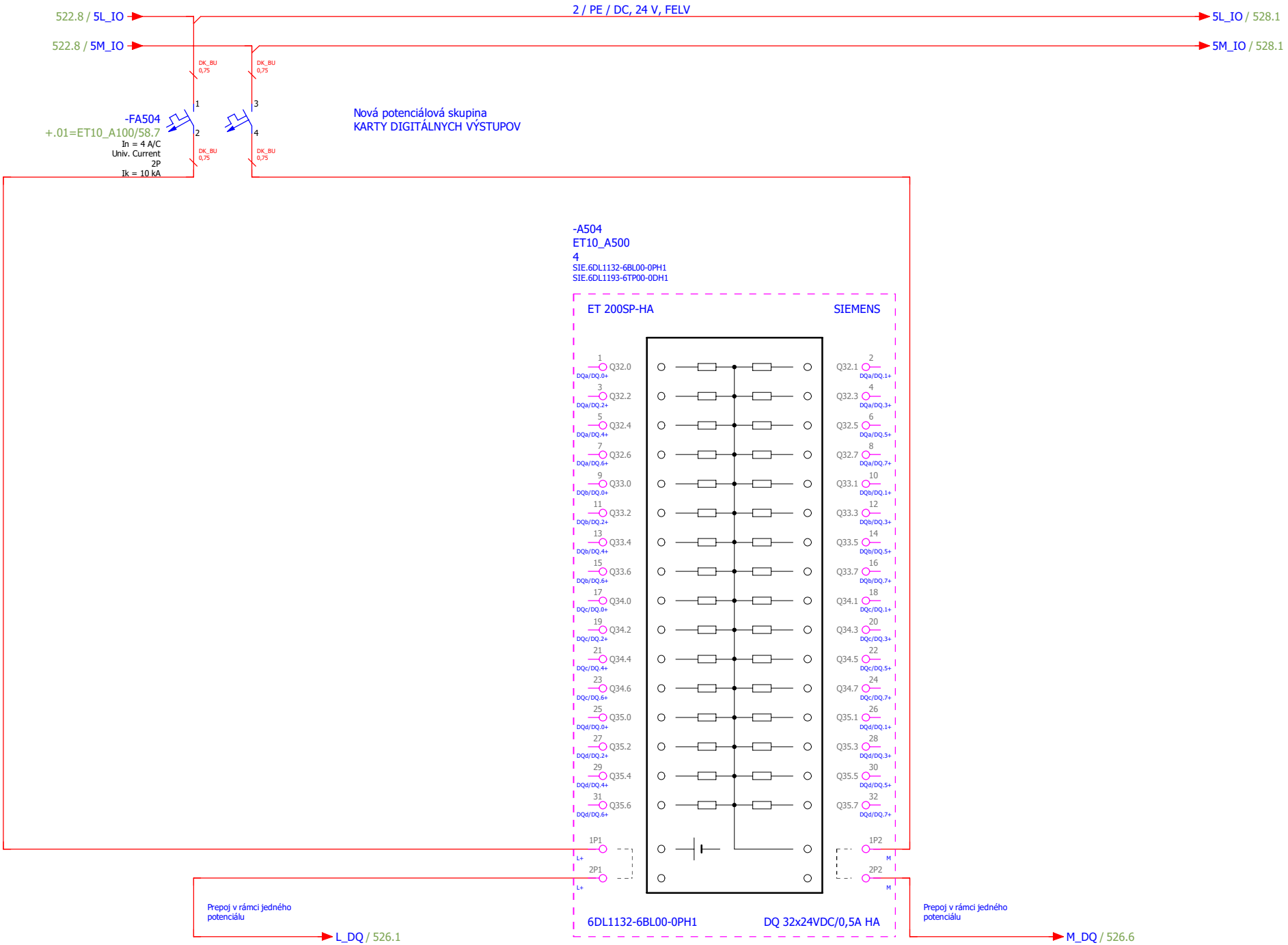
Prepoj v rámci jedného potenciálu

In max = 100 mA

523

525

			Dátum: 12 / 2020	EKOLOGIZÁCIA ZVOLENSKEJ TEPLÁRENSKEJ, A.S. MODERNIZÁCIA TEPLÁRNE „A“ Rozvádzač MaR - Parný kotol PK2 +RD10	SIEMENS Siemens s.r.o Lamačská cesta 3/A 84104 Bratislava	A503 ET200SP - HA Karta DI 32x 24 V DC HA	Prev. súbor: ČPS07.2, PJ07.2.2
			Vypracoval: Siemens, s. r. o.				= ET10_A500 + RD10.05
			Kontroloval: Siemens, s. r. o.				Archívne číslo: SIE-T-2676.07.2.2
Zmena	Dátum	Vykonal					List 524 471

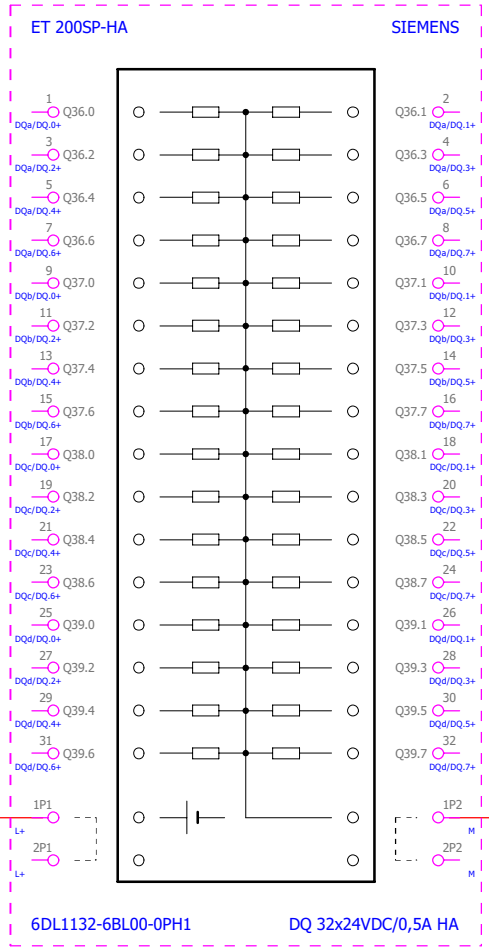


524

526

			Dátum: 12 / 2020	EKOLOGIZÁCIA ZVOLENSKEJ TEPLÁRENSKEJ, A.S. MODERNIZÁCIA TEPLÁRNE „A“ Rozvádzač MaR - Parný kotol PK2 +RD10	SIEMENS Siemens s.r.o Lamačská cesta 3/A 84104 Bratislava	A504 ET200SP - HA Karta DQ 32x 24 V DC HA	Prev. súbor: ČPS07.2, PJ07.2.2	= ET10_A500 + RD10.05
			Vypracoval: Siemens, s. r. o.					
			Kontroloval: Siemens, s. r. o.				Archívne číslo: SIE-T-2676.07.2.2	List 525
Zmena	Dátum	Vykonal						471

-A505
ET10_A500
5
SIE.6DL1132-6BL00-0PH1
SIE.6DL1193-6TP00-0BH1



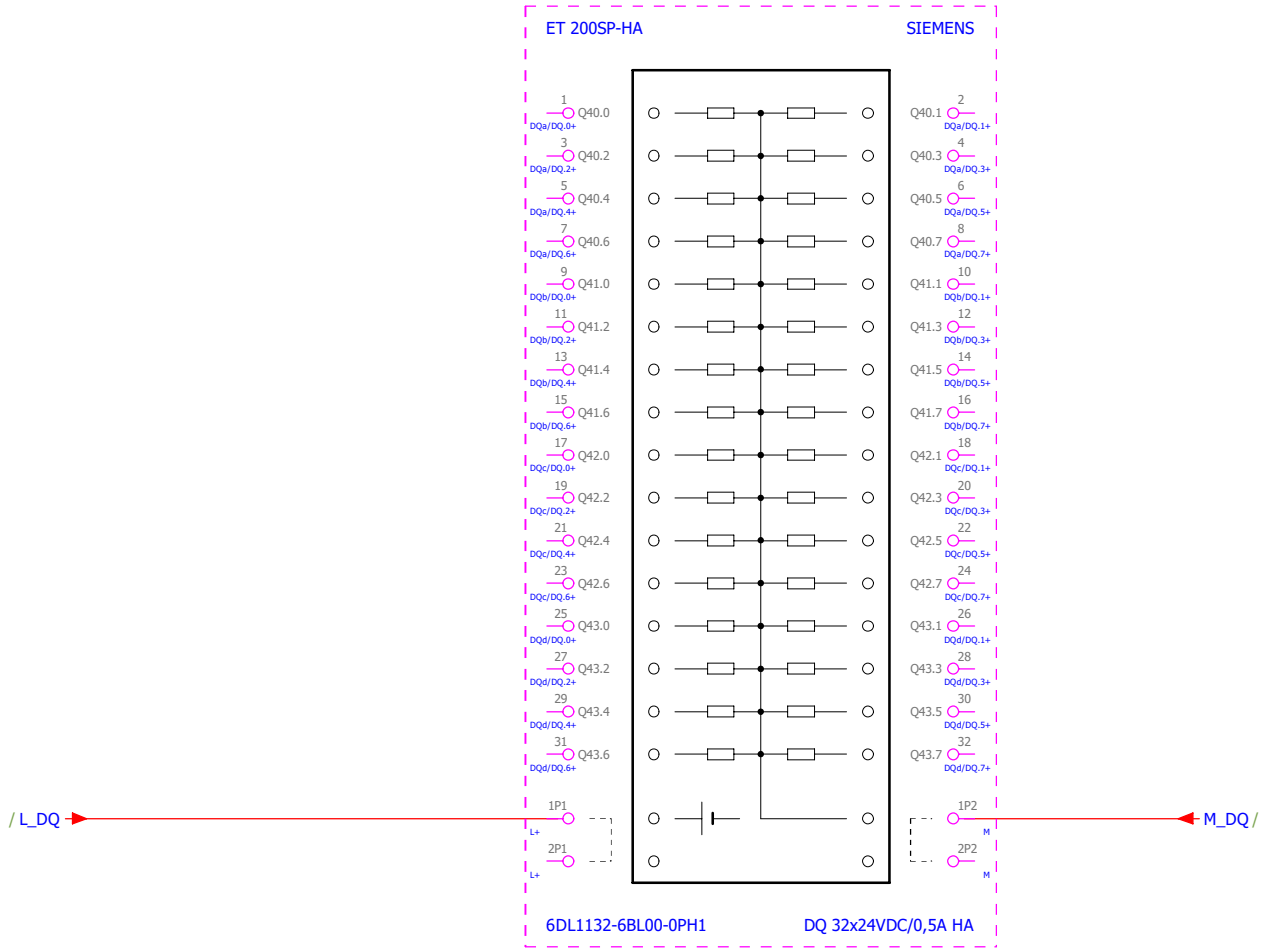
525.2 / L_DQ → M_DQ / 525.7

In max = 100 mA

525 527

			Dátum: 12 / 2020	EKOLOGIZÁCIA ZVOLENSKEJ TEPLÁRENSKEJ, A.S. MODERNIZÁCIA TEPLÁRNE „A“ Rozvádzač MaR - Parný kotol PK2 +RD10	SIEMENS Siemens s.r.o Lamačská cesta 3/A 84104 Bratislava	A505 ET200SP - HA Karta DQ 32x 24 V DC HA	Prev. súbor: ČPS07.2, PJ07.2.2 = ET10_A500 + RD10.05
			Vypracoval: Siemens, s. r. o.				
			Kontroloval: Siemens, s. r. o.			Archívne číslo: SIE-T-2676.07.2.2	List 526
Zmena	Dátum	Vykonal					471

-A506
ET10_A500
6
SIE.6DL1132-6BL00-0PH1
SIE.6DL1193-6TP00-0BH1

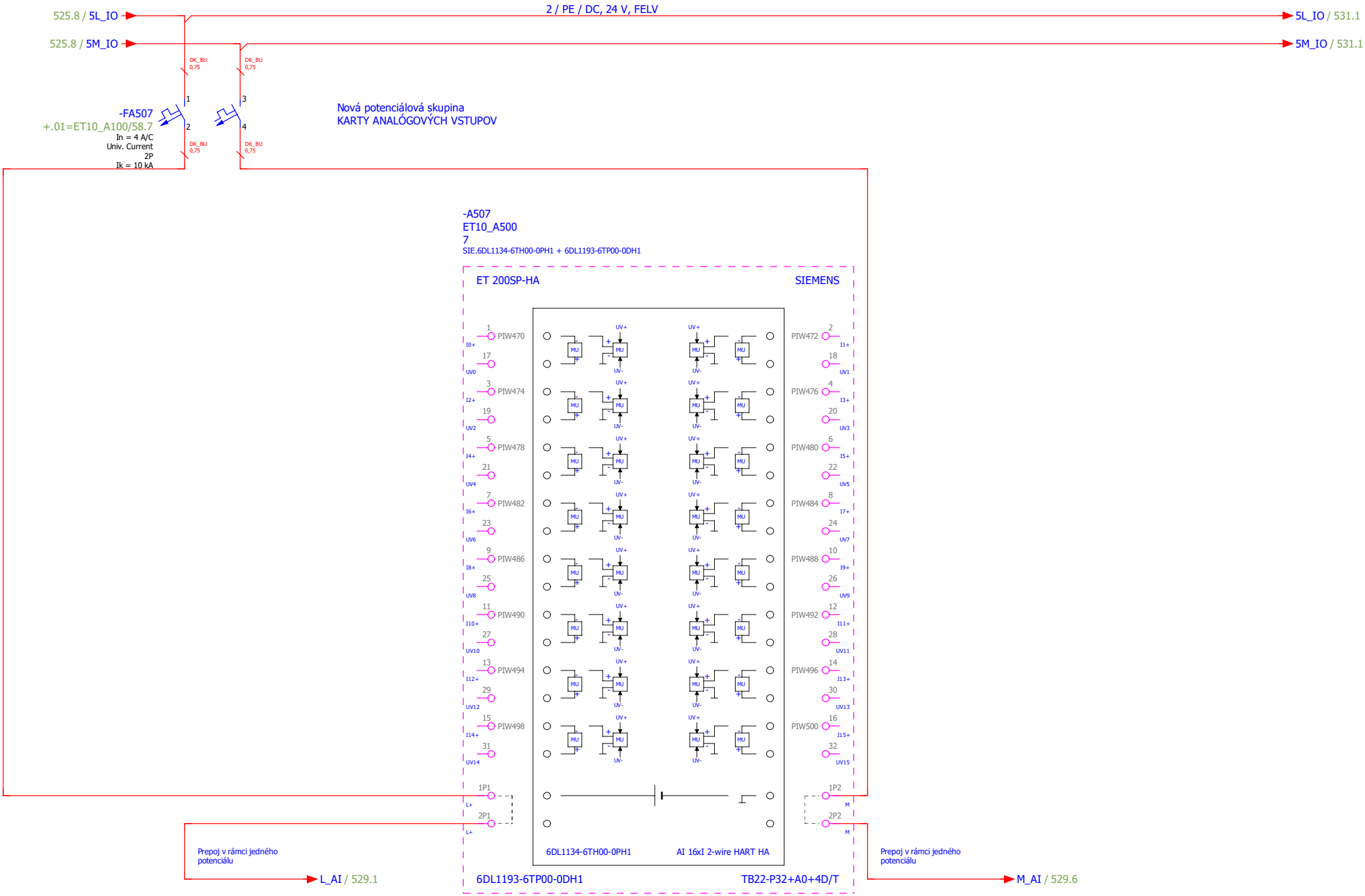


In max = 100 mA

526

528

			Dátum: 12 / 2020	EKOLOGIZÁCIA ZVOLENSKEJ TEPLÁRENSKEJ, A.S. MODERNIZÁCIA TEPLÁRNE „A“ Rozvádzač MaR - Parný kotol PK2 +RD10	SIEMENS Siemens s.r.o Lamačská cesta 3/A 84104 Bratislava	A506 ET200SP - HA Karta DQ 32x 24 V DC HA	Prev. súbor: ČPS07.2, PJ07.2.2
			Vypracoval: Siemens, s. r. o.				= ET10_A500 + RD10.05
			Kontroloval: Siemens, s. r. o.				Archívne číslo: SIE-T-2676.07.2.2
Zmena	Dátum	Vykonal					List 527 471

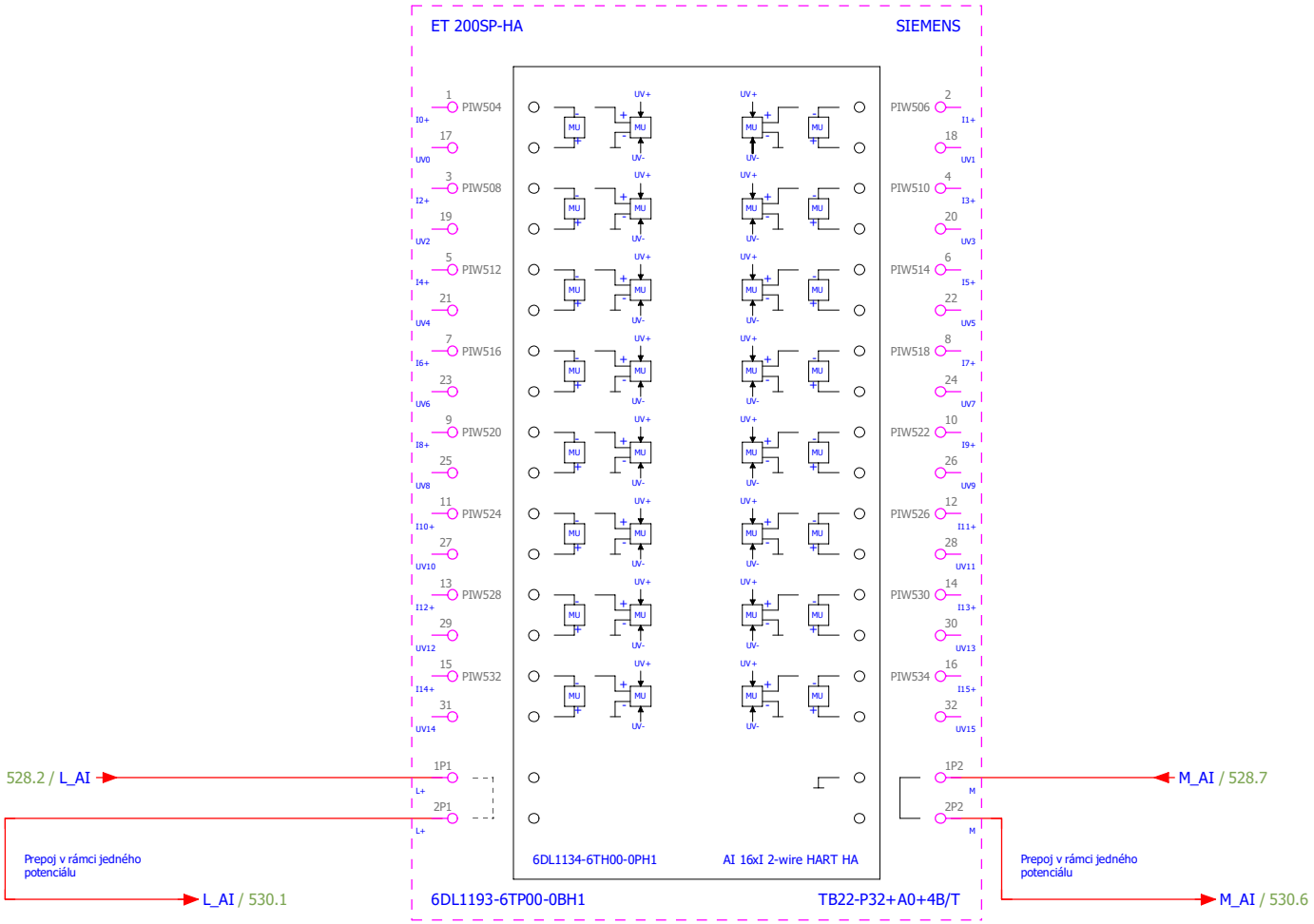


527

529

			Dátum: 12 / 2020	EKOLOGIZÁCIA ZVOLENSKEJ TEPLÁRENSKEJ, A.S. MODERNIZÁCIA TEPLÁRNE „A“ Rozvádzač MaR - Parný kotol PK2 +RD10	SIEMENS Siemens s.r.o Lamačská cesta 3/A 84104 Bratislava	A507 ET200SP - HA Karta AI 16x I 2-wire HART	Prev. súbor: ČPS07.2, PJ07.2.2
			Vypracoval: Siemens, s. r. o.				= ET10_A500 + RD10.05
			Kontroloval: Siemens, s. r. o.				
Zmena	Dátum	Vykonal				Archívne číslo: SIE-T-2676.07.2.2	List 528 471

-A508
ET10_A500
8
SIE.6DL1134-6TH00-0PH1 + 6DL1193-6TP00-0BH1



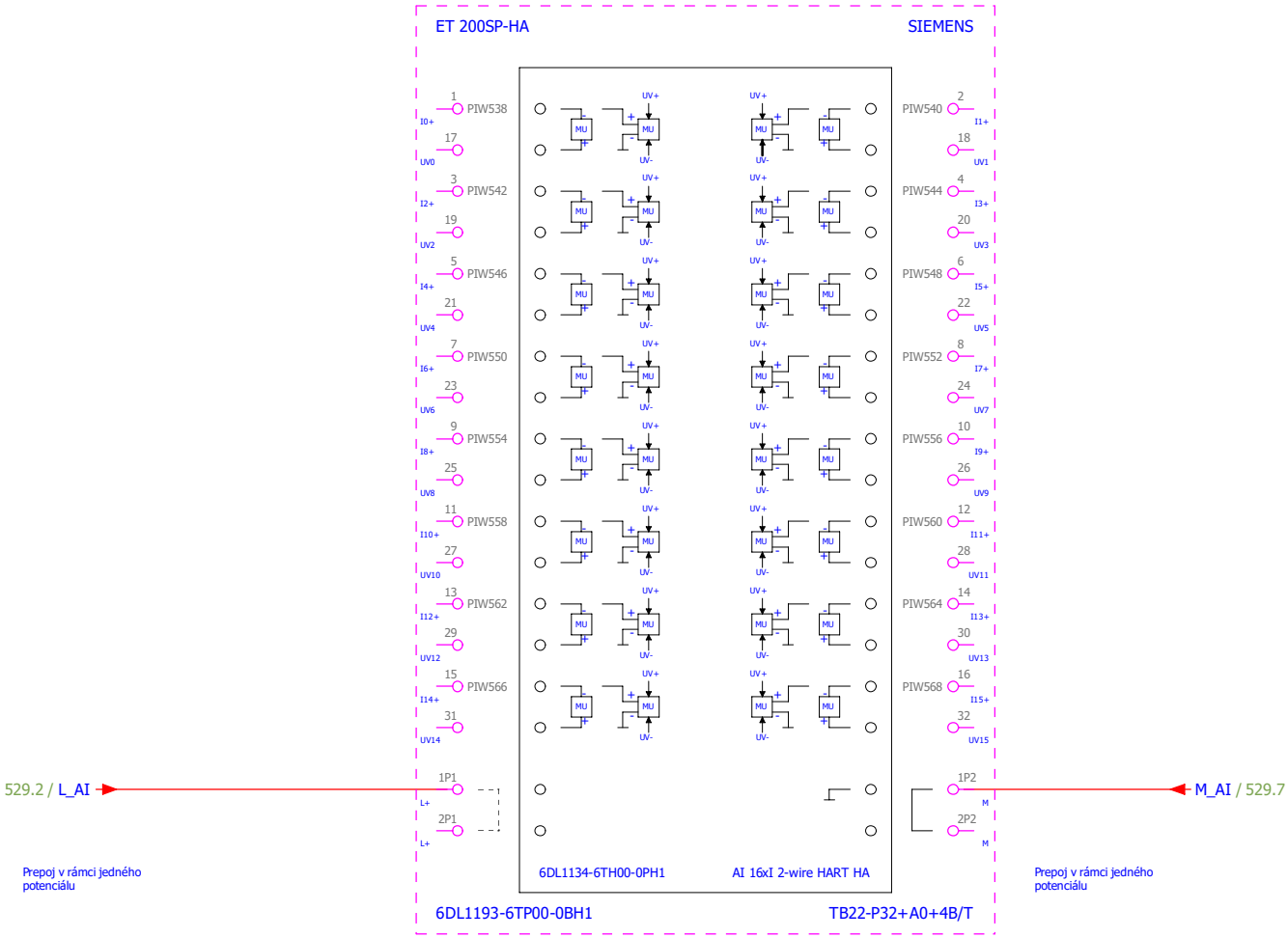
In max = 100 mA

528

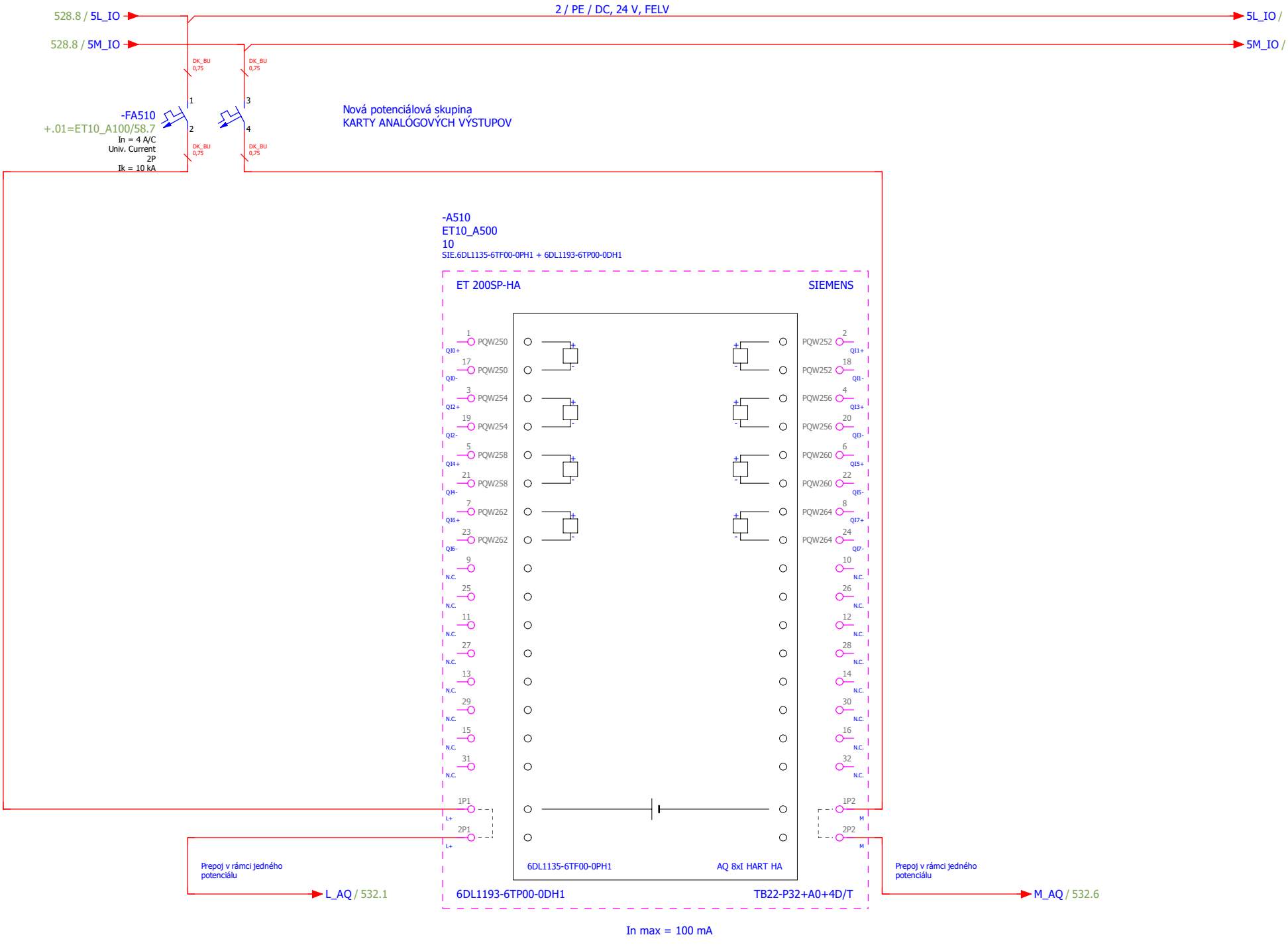
530

			Dátum: 12 / 2020	EKOLOGIZÁCIA ZVOLENSKEJ TEPLÁRENSKEJ, A.S. MODERNIZÁCIA TEPLÁRNE „A“ Rozvádzač MaR - Parný kotol PK2 +RD10	SIEMENS Siemens s.r.o Lamačská cesta 3/A 84104 Bratislava	A508 ET200SP - HA Karta AI 16x I 2-wire HART	Prev. súbor: ČPS07.2, PJ07.2.2
			Vypracoval: Siemens, s. r. o.				= ET10_A500 + RD10.05
			Kontroloval: Siemens, s. r. o.				Archívne číslo: SIE-T-2676.07.2.2
Zmena	Dátum	Vykonal					List 529 471

-A509
ET10_A500
9
SIE.6DL1134-6TH00-0PH1 + 6DL1193-6TP00-0BH1



In max = 100 mA

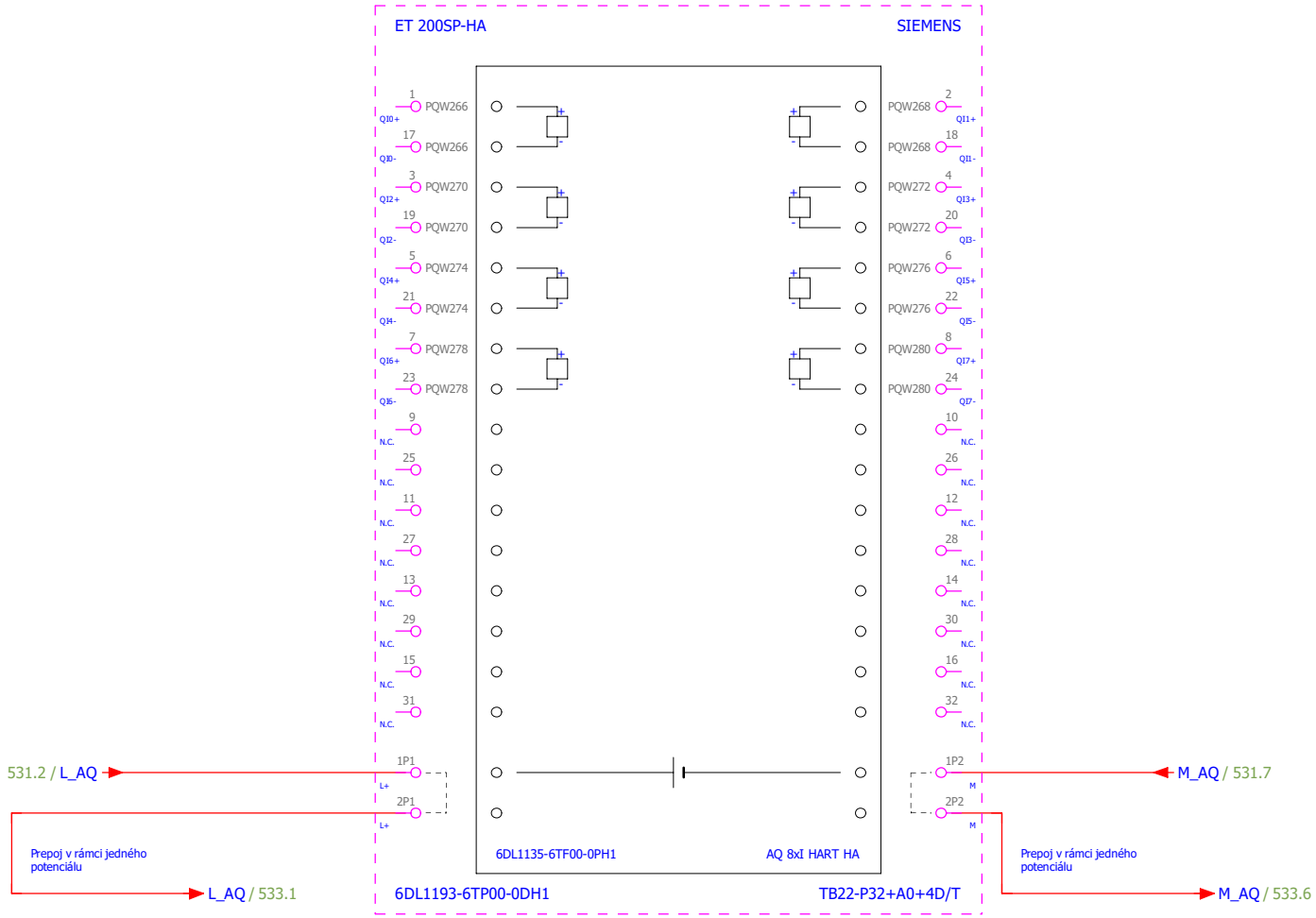


530

532

			Dátum: 12 / 2020	EKOLOGIZÁCIA ZVOLENSKEJ TEPLÁRENSKEJ, A.S. MODERNIZÁCIA TEPLÁRNE „A“ Rozvádzač MaR - Parný kotol PK2 +RD10	SIEMENS Siemens s.r.o Lamačská cesta 3/A 84104 Bratislava	A510 ET200SP - HA Karta AQ 8x I HART HA	Prev. súbor: ČPS07.2, PJ07.2.2 = ET10_A500 + RD10.05
			Vypracoval: Siemens, s. r. o.				
			Kontroloval: Siemens, s. r. o.			Archívne číslo: SIE-T-2676.07.2.2	List 531
Zmena	Dátum	Vykonal					471

-A511
ET10_A500
11
SIE.6DL1135-6TF00-0PH1 + 6DL1193-6TP00-0BH1

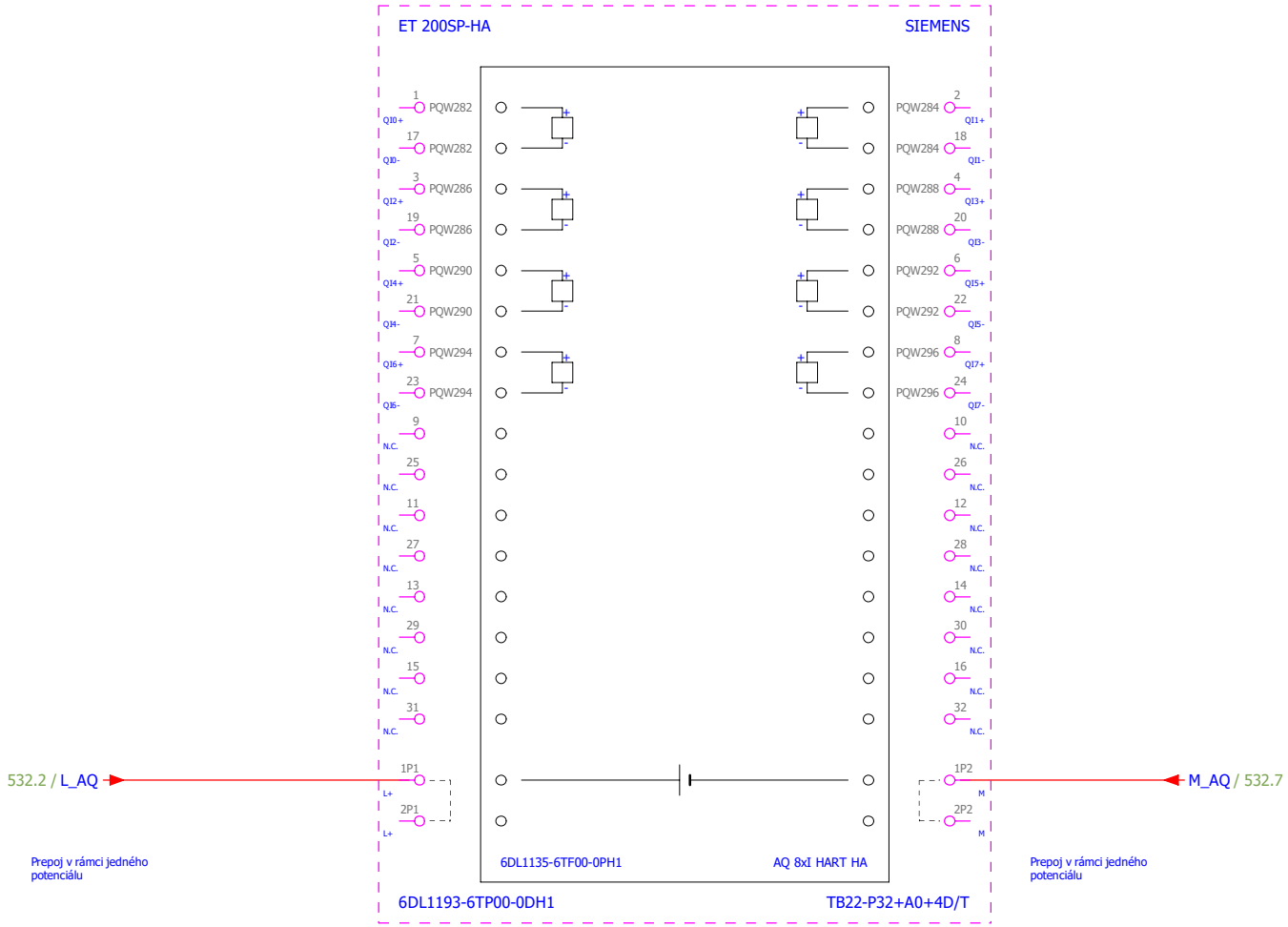


In max = 100 mA

531 533

			Dátum: 12 / 2020	EKOLOGIZÁCIA ZVOLENSKEJ TEPLÁRENSKEJ, A.S. MODERNIZÁCIA TEPLÁRNE „A“ Rozvádzač MaR - Parný kotol PK2 +RD10	SIEMENS Siemens s.r.o Lamačská cesta 3/A 84104 Bratislava	A511 ET200SP - HA Karta AQ 8x I HART HA	Prev. súbor: ČPS07.2, PJ07.2.2 = ET10_A500 + RD10.05
			Vypracoval: Siemens, s. r. o.				
			Kontroloval: Siemens, s. r. o.			Archívne číslo: SIE-T-2676.07.2.2	List 532
Zmena	Dátum	Vykonal					471

-A512
ET10_A500
12
SIE.6DL1135-6TF00-0PH1 + 6DL1193-6TP00-0BH1



In max = 100 mA

532 534

			Dátum: 12 / 2020	EKOLOGIZÁCIA ZVOLENSKEJ TEPLÁRENSKEJ, A.S. MODERNIZÁCIA TEPLÁRNE „A“ Rozvádzač MaR - Parný kotol PK2 +RD10	SIEMENS Siemens s.r.o Lamačská cesta 3/A 84104 Bratislava	A512 ET200SP - HA Karta AQ 8x I HART HA	Prev. súbor: ČPS07.2, PJ07.2.2 = ET10_A500 + RD10.05
			Vypracoval: Siemens, s. r. o.				
			Kontroloval: Siemens, s. r. o.			Archívne číslo: SIE-T-2676.07.2.2	List 533
Zmena	Dátum	Vykonal					471

533

535

			Dátum: 12 / 2020	**EKOLOGIZÁCIA ZVOLENSKEJ TEPLÁRENSKEJ, A.S.**	SIEMENS	**Rezervný list**	Prev. súbor: **ČPS07.2, PJ07.2.2**	= **ET10_A500**
			Vypracoval: Siemens, s. r. o.	**MODERNIZÁCIA TEPLÁRNE „A"**				+ **RD10.05**
			Kontroloval: Siemens, s. r. o.	**Rozvádzač MaR - Parný kotol PK2 +RD10**	Siemens s.r.o Lamačská cesta 3/A 84104 Bratislava		Archívne číslo: **SIE-T-2676.07.2.2**	List **535**
Zmena	Dátum	Vykonal						471

			Dátum: 12 / 2020	EKOLOGIZÁCIA ZVOLENSKEJ TEPLÁRENSKEJ, A.S. MODERNIZÁCIA TEPLÁRNE „A“ Rozvádzač MaR - Parný kotol PK2 +RD10	SIEMENS Siemens s.r.o Lamačská cesta 3/A 84104 Bratislava	Rezervný list	Prev. súbor: ČPS07.2, PJ07.2.2 = PS02_PK2.5 + RD10.05
			Vypracoval: Siemens, s. r. o.				
			Kontroloval: Siemens, s. r. o.				Archívne číslo: SIE-T-2676.07.2.2 List 540
Zmena	Dátum	Vykonal					471

			Dátum: 12 / 2020	EKOLOGIZÁCIA ZVOLENSKEJ TEPLÁRENSKEJ, A.S. MODERNIZÁCIA TEPLÁRNE „A“ Rozvádzač MaR - Parný kotol PK2 +RD10	SIEMENS Siemens s.r.o Lamačská cesta 3/A 84104 Bratislava	Rezervný list	Prev. súbor: ČPS07.2, PJ07.2.2 = PS02_PK2.5 + RD10.05
			Vypracoval: Siemens, s. r. o.				
			Kontroloval: Siemens, s. r. o.				Archívne číslo: SIE-T-2676.07.2.2 List 541
Zmena	Dátum	Vykonal					471

			Dátum: 12 / 2020	EKOLOGIZÁCIA ZVOLENSKEJ TEPLÁRENSKEJ, A.S. MODERNIZÁCIA TEPLÁRNE „A“ Rozvádzač MaR - Parný kotol PK2 +RD10	SIEMENS Siemens s.r.o Lamačská cesta 3/A 84104 Bratislava	Rezervný list	Prev. súbor: ČPS07.2, PJ07.2.2	= PS02_PK2.5 + RD10.05
			Vypracoval: Siemens, s. r. o.					
			Kontroloval: Siemens, s. r. o.				Archívne číslo: SIE-T-2676.07.2.2	List 542
Zmena	Dátum	Vykonal						471

I/O List

PLC označenie **=+**

Adresa	Symbolická adresa	Funkčný text	Typ dát	Ozn. konektora	Umiestnenie na výkrese	Výrobca
IX.1	=ET10_A100+RD10.01-KA910.1:23	2HNA60AA910XB01 Klapka spalín NIE JE OTVORENÁ	BOOL	:2	+RD10.01=ČPS042_PK2/87.a.3	SIE
		Napájanie CHANNEL 1		:10	+RD10.01=ČPS042_PK2/87.a.2	SIE
		ZAPNÚŤ CHOD OTVÁRAŤ 2HFE20AA110_M01 Klapka vzd. podávania paliva	BOOL	:1	+RD10.02=ČPS021_SAFETY PK2.2/261.1	SIE
		ZAPNÚŤ CHOD OTVÁRAŤ 2HFE20AA120_M01 Klapka vzd. podávania paliva	BOOL	:3	+RD10.02=ČPS021_SAFETY PK2.2/261.5	SIE
		ZAPNÚŤ CHOD VPRED 2HHC10AF110_M01 Pohon roštu	BOOL	:12	+RD10.02=ČPS021_SAFETY PK2.2/262.1	SIE
		ZAPNÚŤ CHOD REVERZ 2HHC10AF110_M01 Pohon roštu	BOOL	:13	+RD10.02=ČPS021_SAFETY PK2.2/262.5	SIE
QX+2.1		Štart / Stop - EO2	BOOL	:18	+RD10.02=ČPS021_SAFETY PK2.2/264.1	SIE

PLC označenie **=RMA13+RMA13.5_0LAB60AP025-GS1.25**

Adresa	Symbolická adresa	Funkčný text	Typ dát	Ozn. konektora	Umiestnenie na výkrese	Výrobca
				:X130:7	+RD10.02=ČPS021_SAFETY PK2.2/251.4	

PLC označenie **=ET11_A100+RD11-A113**

Adresa	Symbolická adresa	Funkčný text	Typ dát	Ozn. konektora	Umiestnenie na výkrese	Výrobca
Q8.3		2HHH34_AA301 Doskový uzáver otvoriť	BOOL	:4	+RD10.02=ČPS021_SAFETY PK2.2/263.1	
Q8.4		2HHH34_AA302 Doskový uzáver otvoriť	BOOL	:5	+RD10.02=ČPS021_SAFETY PK2.2/263.5	

			Dátum: 12 / 2020	**EKOLOGIZÁCIA ZVOLENSKEJ TEPLÁRENSKEJ, A.S.**	SIEMENS	**I/O List**	Prev. súbor: **ČPS07.2, PJ07.2.2** = **REPORT** + **PLC**
			Vypracoval: Siemens, s. r. o.	**MODERNIZÁCIA TEPLÁRNE „A"**	Siemens s.r.o		
			Kontroloval: Siemens, s. r. o.	**Rozvádzač MaR - Parný kotol PK2 +RD10**	Lamačská cesta 3/A		Archívne číslo: **SIE-T-2676.07.2.2** List **1**
Zmena	Dátum	Vykonal			84104 Bratislava		471

I/O List

Siemens standard PLC Diagram

PLC označenie **=ET10_A100+RD10.01-A100**

Adresa	Symbolická adresa	Funkčný text	Typ dát	Ozn. konektora	Umiestnenie na výkrese	Výrobca
				-X1 P1:		SIE;SIE;SIE;SIE;SIE;SIE
				-X1 P2:		SIE;SIE;SIE;SIE;SIE;SIE
				-X80:1	/41.2	SIE;SIE;SIE;SIE;SIE;SIE
				-X80:2	/41.2	SIE;SIE;SIE;SIE;SIE;SIE
				-X80:3	/41.2	SIE;SIE;SIE;SIE;SIE;SIE
				-X80:4	/41.2	SIE;SIE;SIE;SIE;SIE;SIE

PLC označenie **=ET10_A100+RD10.01-A101**

Adresa	Symbolická adresa	Funkčný text	Typ dát	Ozn. konektora	Umiestnenie na výkrese	Výrobca
I0.0		REZERVA	BOOL	:1	=PS09_PK2/64.2	SIE;SIE
I0.1		=	BOOL	:2	=PS09_PK2/64.3	SIE;SIE
I0.2		=	BOOL	:3	=PS09_PK2/64.4	SIE;SIE
I0.3		=	BOOL	:4	=PS09_PK2/64.5	SIE;SIE
I0.4		=	BOOL	:5	=PS09_PK2/64.6	SIE;SIE
I0.5		=	BOOL	:6	=PS09_PK2/64.6	SIE;SIE
I0.6		=	BOOL	:7	=PS09_PK2/64.7	SIE;SIE
I0.7	=ČPS043_PK2+PK2BJB12-X82.90:1	Prevádzka Vyhrievanie EO2	BOOL	:8	=ČPS043_PK2/70.3	SIE;SIE
I1.0	=ET10_A100+RD10.01-KA101.9:13	Prevádzka Odlučovač EO2	BOOL	:9	=ČPS043_PK2/70.4	SIE;SIE
I1.1	=ČPS043_PK2+PK2BJB12-X82.90:3	Sumárny Alarm EO2	BOOL	:10	=ČPS043_PK2/70.5	SIE;SIE
I1.2	=ČPS043_PK2+PK2BJB12-X82.90:4	REZERVA	BOOL	:11	=ČPS043_PK2/70.7	SIE;SIE
I1.3	=BMS_PK2+RD_BMS-Xx:x	BMS_DI01 WATCH DOG BMS - OK	BOOL	:12	=BMS_PK2/152.2	SIE;SIE
I1.4	=BMS_PK2+RD_BMS-Xx:x	BMS_DI02 PREVETRANÉ BMS - OK	BOOL	:13	=BMS_PK2/152.4	SIE;SIE
I1.5	:x	BMS_DI03 ODVZDUŠNENÉ BMS - OK	BOOL	:14	=BMS_PK2/152.5	SIE;SIE
I1.6	:x	BMS_DI04 REZERVA	BOOL	:15	=BMS_PK2/152.6	SIE;SIE
I1.7	:x	BMS_DI05 REZERVA	BOOL	:16	=BMS_PK2/152.8	SIE;SIE
I2.0	=2HNA60AN010_M01+T-MS01-SA01	:.12HNA60AN010_M01-MS01 ĎIAĽKOVO / MIESTNE Spalinový ventilátor PK2	BOOL	:17	=ČPS042_PK2/85.1	SIE;SIE
I2.1	=2HNA60AN010_M01+T-MS01-SB01	:.32HNA60AN010_M01-MS01 ZAPNÚŤ VPRED Spalinový ventilátor PK2	BOOL	:18	=ČPS042_PK2/85.5	SIE;SIE
I2.2	=2HNA60AN010_M01+T-MS01-SB02	:.12HNA60AN010_M01-MS01 VYPNÚŤ Spalinový ventilátor PK2	BOOL	:19	=ČPS042_PK2/85.6	SIE;SIE

I/O List

PLC označenie **=ET10_A100+RD10.01-A101**

Adresa	Symbolická adresa	Funkčný text	Typ dát	Ozn. konektora	Umiestnenie na výkrese	Výrobca
I2.3	=2HNA60AN010_M01+T-MS01-X1:8	2HNA60AN010_M01-MS01 REZERVA Spalinový ventilátor PK2	BOOL	:20	=ČPS042_PK2/85.6	SIE;SIE
I2.4	=2HNA60AN010_M01+T-MS01-SB04:..32	2HNA60AN010_M01-MS01 OTÁČKY VIAC Spalinový ventilátor PK2	BOOL	:21	=ČPS042_PK2/85.7	SIE;SIE
I2.5	=2HNA60AN010_M01+T-MS01-SB05:..32	2HNA60AN010_M01-MS01 OTÁČKY MENEJ Spalinový ventilátor PK2	BOOL	:22	=ČPS042_PK2/85.8	SIE;SIE
I2.6	=2HNA60AA910_M01+T-MS01-SA01:..12	2HNA60AA910_M01-MS01 ĎIAĽKOVO / MIESTNE Klapka spalinová uzatváracia	BOOL	:23	=ČPS042_PK2/86.1	SIE;SIE
I2.7	=2HNA60AA910_M01+T-MS01-SB01:..32	2HNA60AA910_M01-MS01 OTVORIŤ Klapka spalinová uzatváracia	BOOL	:24	=ČPS042_PK2/86.5	SIE;SIE
I3.0	=2HNA60AA910_M01+T-MS01-SB02:..32	2HNA60AA910_M01-MS01 ZATVORIŤ Klapka spalinová uzatváracia	BOOL	:25	=ČPS042_PK2/86.6	SIE;SIE
I3.1	=ET10_A100+RD10.01-KA910.1:13	2HNA60AA910_M01-MS01 OTVORENÉ Klapka spalinová uzatváracia	BOOL	:26	=ČPS042_PK2/87.2	SIE;SIE
I3.2	=ET10_A100+RD10.01-KA910.2:13	2HNA60AA910_M01-MS01 ZATVORENÉ Klapka spalinová uzatváracia	BOOL	:27	=ČPS042_PK2/87.2	SIE;SIE
I3.3	=2HNA60AA910_M01+T-M01:5	2HNA60AA910_M01-MS01 PORUCHA Klapka spalinová uzatváracia	BOOL	:28	=ČPS042_PK2/87.3	SIE;SIE
I3.4	=2HNA60AA910+RMA12.4-X3:2	2HNA60AA910_M01 Pripravenosť / Porucha Napájanie 400 V AC Klapka spalinová uzatváracia	BOOL	:29	=ČPS042_PK2/88.1	SIE;SIE
I3.5		REZERVA	BOOL	:30	/44.a.1	SIE;SIE
I3.6		=	BOOL	:31	/44.a.2	SIE;SIE
I3.7		=	BOOL	:32	/44.a.3	SIE;SIE
				:1P1	/44.4	SIE;SIE
				:1P2	/44.5	SIE;SIE
				:1P3		SIE;SIE
				:2P1	/44.4	SIE;SIE
				:2P2	/44.5	SIE;SIE
				:1P1		SIE;SIE
				:1P2		SIE;SIE
				:2P1		SIE;SIE
				:2P2		SIE;SIE

PLC označenie **=ET10_A100+RD10.01-A102**

Adresa	Symbolická adresa	Funkčný text	Typ dát	Ozn. konektora	Umiestnenie na výkrese	Výrobca
I8.0	=2HNA60GA010+T-TERMINAL BOX-X4:2	2HNA60GA010_D01 OK Operation	BOOL	:1	=ČPS042_PK2/83.2	SIE;SIE
I8.1	=2HNA60GA010+T-TERMINAL BOX-X4:3	2HNA60GA010_D02 ALARM 1 - WARNING	BOOL	:2	=ČPS042_PK2/83.3	SIE;SIE
I8.2	=2HNA60GA010+T-TERMINAL BOX-X4:4	2HNA60GA010_D03 ALARM 2 - FAULT	BOOL	:3	=ČPS042_PK2/83.4	SIE;SIE

I/O List

Siemens standard PLC Diagram

PLC označenie **=ET10_A100+RD10.01-A102**

Adresa	Symbolická adresa	Funkčný text	Typ dát	Ozn. konektora	Umiestnenie na výkrese	Výrobca
I8.3	=2HNA60GA010+T-TERMINAL BOX-X4:25	2HNA60GA010_D04 ERROR - FAILURE MEASURING CHAIN	BOOL	:4	=ČPS042_PK2/83.6	SIE;SIE
I8.4	=EO2A+RMA12.1-X3:3	Pripravenosť / Porucha Ovl. napätie 230 V AC Istič +RMA12.1-QF1	BOOL	:5	=RMA12/100.1	SIE;SIE
I8.5	=EO2A+RMA12.1-X3:4	Prepínač ovládanie - Miestne / Diaľkovo Istič +RMA12.1-QF1	BOOL	:6	=RMA12/100.2	SIE;SIE
I8.6	=EO2A+RMA12.1-X3:5	Prítomnosť napätia na hlavnej zberni +RMA12-KH1	BOOL	:7	=RMA12/100.3	SIE;SIE
I8.7	=EO2A+RMA12.1-X3:6	+RMA12.1-QF1 Istič VYPNUTÝ	BOOL	:8	=RMA12/100.4	SIE;SIE
I9.0	=EO2A+RMA12.1-X3:7	+RMA12.1-QF1 Istič ZAPNUTÝ	BOOL	:9	=RMA12/100.5	SIE;SIE
I9.1	=EO2A+RMA12.1-X3:8	+RMA12.1-QF1 Istič VYSUNUTÝ	BOOL	:10	=RMA12/100.6	SIE;SIE
I9.2	=EO2A+RMA12.1-X3:9	Pripravenosť / Porucha napájanie merania prívodu +RMA12.1-QF1: PAC	BOOL	:11	=RMA12/100.7	SIE;SIE
I9.3	=EO2A+RMA12.1-X3:10	ISTIČ PRIPRAVENÝ NA ZAPNUTIE +RMA12.1-QF1	BOOL	:12	=RMA12/100.8	SIE;SIE
I9.4	=EO2A+RMA12.1-X3:11	REZERVA +RMA12.1-QF1	BOOL	:13	=RMA12/100.9	SIE;SIE
I9.5	=EO2B+RMA12.2-X3:3	Pripravenosť / Porucha Ovl. napätie 230 V AC Istič +RMA12.2-QF2	BOOL	:14	=RMA12/101.1	SIE;SIE
I9.6	=EO2B+RMA12.2-X3:4	Prepínač ovládanie - Miestne / Diaľkovo Istič +RMA12.2-QF2	BOOL	:15	=RMA12/101.2	SIE;SIE
I9.7	=EO2B+RMA12.2-X3:5	REZERVA	BOOL	:16	=RMA12/101.3	SIE;SIE
I10.0	=EO2B+RMA12.2-X3:6	+RMA12.2-QF2 Istič VYPNUTÝ	BOOL	:17	=RMA12/101.4	SIE;SIE
I10.1	=EO2B+RMA12.2-X3:7	+RMA12.2-QF2 Istič ZAPNUTÝ	BOOL	:18	=RMA12/101.5	SIE;SIE
I10.2	=EO2B+RMA12.2-X3:8	+RMA12.2-QF2 Istič VYSUNUTÝ	BOOL	:19	=RMA12/101.6	SIE;SIE
I10.3	=EO2B+RMA12.2-X3:9	Pripravenosť / Porucha napájanie merania prívodu +RMA12.2-QF2: PAC	BOOL	:20	=RMA12/101.7	SIE;SIE
I10.4	=EO2B+RMA12.2-X3:10	ISTIČ PRIPRAVENÝ NA ZAPNUTIE +RMA12.2-QF2	BOOL	:21	=RMA12/101.8	SIE;SIE
I10.5	=EO2B+RMA12.2-X3:11	BEZPEČNOSTNÝ OBVOD +RMA12 = OK	BOOL	:22	=RMA12/101.9	SIE;SIE
I10.6	=RMA12+RMA12.3-XEC:2	PRIPRAVENOSŤ / PORUCHA KLIMATIZÁCIA RMA12	BOOL	:23	=RMA12/102.1	SIE;SIE
I10.7	=RMA12+RMA12.3-XEC:3	1. VÝSTRAHA KLIMATIZÁCIA RMA12	BOOL	:24	=RMA12/102.2	SIE;SIE
I11.0	=RMA12+RMA12.3-XEC:4	2. VÝSTRAHA KLIMATIZÁCIA RMA12	BOOL	:25	=RMA12/102.3	SIE;SIE
I11.1		REZERVA	BOOL	:26	=RMA12/102.4	SIE;SIE
I11.2	=01HAD10GF001+T-01HAD10GF001-X2:1	2HAC10CQ001_DI1 NC - ALARM	BOOL	:27	=PS02_PK2.1/124.a.2	SIE;SIE
I11.3	=01HAD10GF001+T-01HAD10GF001-X2:6	2HAC10CQ003_DI1 NC - ALARM	BOOL	:28	=PS02_PK2.1/124.a.3	SIE;SIE
I11.4	=01HAD10GF001+T-01HAD10GF001-X2:8	2HAD10CQ001_DI1 NC - ALARM	BOOL	:29	=PS02_PK2.1/124.a.4	SIE;SIE
I11.5	=01HAD10GF001+T-01HAD10GF001-X2:10	2HAD10CQ002_DI1 NC - ALARM	BOOL	:30	=PS02_PK2.1/124.a.6	SIE;SIE
I11.6	=01HAD10GF001+T-01HAD10GF001-X2:12	2HAH10CQ001_DI1 NC - ALARM	BOOL	:31	=PS02_PK2.1/124.a.7	SIE;SIE

			Dátum: 12 / 2020	**EKOLOGIZÁCIA ZVOLENSKEJ TEPLÁRENSKEJ, A.S.**	SIEMENS	I/O List	Prev. súbor: **ČPS07.2, PJ07.2.2** = **REPORT**
			Vypracoval: Siemens, s. r. o.	**MODERNIZÁCIA TEPLÁRNE „A"**			+ **PLC**
			Kontroloval: Siemens, s. r. o.	**Rozvádzač MaR - Parný kotol PK2 +RD10**	Siemens s.r.o Lamačská cesta 3/A 84104 Bratislava		Archívne číslo: **SIE-T-2676.07.2.2** List **5**
Zmena	Dátum	Vykonal					471

I/O List

Siemens standard PLC Diagram

PLC označenie **=ET10_A100+RD10.01-A102**

Adresa	Symbolická adresa	Funkčný text	Typ dát	Ozn. konektora	Umiestnenie na výkrese	Výrobca
I11.7	=01HAD10GF001+T-01HAD10GF001-X2:2A	2HAH20CQ001_DI1 NC - ALARM	BOOL	:32	=PS02_PK2.1/124.a.8	SIE;SIE
				:1P1	/45.4	SIE;SIE
				:1P2	/45.5	SIE;SIE
				:1P3		SIE;SIE
				:2P1	/45.4	SIE;SIE
				:2P2	/45.5	SIE;SIE
				:1P1		SIE;SIE
				:1P2		SIE;SIE
				:2P1		SIE;SIE
				:2P2		SIE;SIE

PLC označenie **=ET10_A100+RD10.01-A103**

Adresa	Symbolická adresa	Funkčný text	Typ dát	Ozn. konektora	Umiestnenie na výkrese	Výrobca
I16.0	=Prívod1+RD10.01-FA03:13	Pripravenosť / Porucha Svetelný obvod Rozvádzač RD10 - PK2	BOOL	:1	/58.2	SIE;SIE
I16.1	=Prívod1+RD10.01-FA01:13	Pripravenosť / Porucha Napájací obvod UPS1 Rozvádzač RD10 - PK2	BOOL	:2	/58.3	SIE;SIE
I16.2	=Prívod1+RD10.01-FA02:13	Pripravenosť / Porucha Napájací obvod UPS2 Rozvádzač RD10 - PK2	BOOL	:3	/58.3	SIE;SIE
I16.3	=Prívod1+RD10.01-FIA01.3:13	Pripravenosť / Porucha Prúdové chrániče 230 V AC Rozvádzač RD10 - PK2	BOOL	:4	/58.4	SIE;SIE
I16.4	=ET10_A100+RD10.01-FA100.1:13	Pripravenosť / Porucha Napájanie kariet Rozvádzač RD10 - PK2	BOOL	:5	/58.5	SIE;SIE
I16.5	=ET10_A100+RD10.01-S01:13	Snímanie otvorenia dverí rozvádzača Rozvádzač RD10 - PK2	BOOL	:6	/58.8	SIE;SIE
I16.6		REZERVA	BOOL	:7	/46.a.7	SIE;SIE
I16.7		=	BOOL	:8	/46.a.8	SIE;SIE
I17.0		=	BOOL	:9	/46.a.9	SIE;SIE
I17.1		=	BOOL	:10	/46.a.0	SIE;SIE
I17.2		=	BOOL	:11	/46.a.1	SIE;SIE
I17.3		=	BOOL	:12	/46.a.2	SIE;SIE
I17.4		=	BOOL	:13	/46.a.3	SIE;SIE
I17.5		=	BOOL	:14	/46.a.4	SIE;SIE
I17.6		=	BOOL	:15	/46.a.6	SIE;SIE

I/O List

PLC označenie **=ET10_A100+RD10.01-A103**

Adresa	Symbolická adresa	Funkčný text	Typ dát	Ozn. konektora	Umiestnenie na výkrese	Výrobca
I17.7		REZERVA	BOOL	:16	/46.a.7	SIE;SIE
I18.0		=	BOOL	:17	/46.a.8	SIE;SIE
I18.1		=	BOOL	:18	/46.a.9	SIE;SIE
I18.2		=	BOOL	:19	/46.a.0	SIE;SIE
I18.3		=	BOOL	:20	/46.a.1	SIE;SIE
I18.4		=	BOOL	:21	/46.a.2	SIE;SIE
I18.5		=	BOOL	:22	/46.a.3	SIE;SIE
I18.6		=	BOOL	:23	/46.a.4	SIE;SIE
I18.7		=	BOOL	:24	/46.a.6	SIE;SIE
I19.0		=	BOOL	:25	/46.a.7	SIE;SIE
I19.1		=	BOOL	:26	/46.a.8	SIE;SIE
I19.2		=	BOOL	:27	/46.a.9	SIE;SIE
I19.3		=	BOOL	:28	/46.a.0	SIE;SIE
I19.4		=	BOOL	:29	/46.a.1	SIE;SIE
I19.5		=	BOOL	:30	/46.a.2	SIE;SIE
I19.6		=	BOOL	:31	/46.a.3	SIE;SIE
I19.7		=	BOOL	:32	/46.a.4	SIE;SIE
				:1P1	/46.4	SIE;SIE
				:1P2	/46.5	SIE;SIE
				:1P3		SIE;SIE
				:2P1	/46.4	SIE;SIE
				:2P2	/46.5	SIE;SIE
				:1P1		SIE;SIE
				:1P2		SIE;SIE
				:2P1		SIE;SIE
				:2P2		SIE;SIE

I/O List

Siemens standard PLC Diagram

PLC označenie **=ET10_A100+RD10.01-A104**

Adresa	Symbolická adresa	Funkčný text	Typ dát	Ozn. konektora	Umiestnenie na výkrese	Výrobca
I24.0	=2HLA10AN110_M01+T-MS01-SA01:.1	2HLA10AN110_M01-MS01 ĎIAĽKOVO / MIESTNE Ventilátor PA a SA vzduch	BOOL	:1	=PS02_PK2.1/135.1	SIE;SIE
I24.1	=2HLA10AN110_M01+T-MS01-SB01:.3	2HLA10AN110_M01-MS01 ZAPNÚŤ VPRED Ventilátor PA a SA vzduch	BOOL	:2	=PS02_PK2.1/135.5	SIE;SIE
I24.2	=2HLA10AN110_M01+T-MS01-SB02:.1	2HLA10AN110_M01-MS01 VYPNÚŤ Ventilátor PA a SA vzduch	BOOL	:3	=PS02_PK2.1/135.6	SIE;SIE
I24.3	=2HLA10AN110_M01+T-MS01-X1:8	2HLA10AN110_M01-MS01 REZERVA Ventilátor PA a SA vzduch	BOOL	:4	=PS02_PK2.1/135.6	SIE;SIE
I24.4	=2HLA10AN110_M01+T-MS01-SB04:.3	2HLA10AN110_M01-MS01 OTÁČKY VIAC Ventilátor PA a SA vzduch	BOOL	:5	=PS02_PK2.1/135.7	SIE;SIE
I24.5	=2HLA10AN110_M01+T-MS01-SB05:.3	2HLA10AN110_M01-MS01 OTÁČKY MENEJ Ventilátor PA a SA vzduch	BOOL	:6	=PS02_PK2.1/135.8	SIE;SIE
I24.6	=2HBK20AN110_M01+T-MS01-SA01:.1	2HBK20AN110_M01-MS01 ĎIAĽKOVO / MIESTNE Ventilátor reci spalín	BOOL	:7	=PS02_PK2.1/136.1	SIE;SIE
I24.7	=2HBK20AN110_M01+T-MS01-SB01:.3	2HBK20AN110_M01-MS01 ZAPNÚŤ VPRED Ventilátor reci spalín	BOOL	:8	=PS02_PK2.1/136.5	SIE;SIE
I25.0	=2HBK20AN110_M01+T-MS01-SB02:.1	2HBK20AN110_M01-MS01 VYPNÚŤ Ventilátor reci spalín	BOOL	:9	=PS02_PK2.1/136.6	SIE;SIE
I25.1	=2HBK20AN110_M01+T-MS01-X1:8	2HBK20AN110_M01-MS01 REZERVA Ventilátor reci spalín	BOOL	:10	=PS02_PK2.1/136.6	SIE;SIE
I25.2	=2HBK20AN110_M01+T-MS01-SB04:.3	2HBK20AN110_M01-MS01 OTÁČKY VIAC Ventilátor reci spalín	BOOL	:11	=PS02_PK2.1/136.7	SIE;SIE
I25.3	=2HBK20AN110_M01+T-MS01-SB05:.3	2HBK20AN110_M01-MS01 OTÁČKY MENEJ Ventilátor reci spalín	BOOL	:12	=PS02_PK2.1/136.8	SIE;SIE
I25.4	=2HFE10AP110_M01+T-MS01-SA01:.1	2HFE10AP110_M01-MS01 ĎIAĽKOVO / MIESTNE Vent. vzd. podávania paliva	BOOL	:13	=PS02_PK2.1/137.1	SIE;SIE
I25.5	=2HFE10AP110_M01+T-MS01-SB01:.3	2HFE10AP110_M01-MS01 ZAPNÚŤ VPRED Vent. vzd. podávania paliva	BOOL	:14	=PS02_PK2.1/137.5	SIE;SIE
I25.6	=2HFE10AP110_M01+T-MS01-SB02:.1	2HFE10AP110_M01-MS01 VYPNÚŤ Vent. vzd. podávania paliva	BOOL	:15	=PS02_PK2.1/137.6	SIE;SIE
I25.7	=2HFE10AP110_M01+T-MS01-X1:8	2HFE10AP110_M01-MS01 REZERVA Vent. vzd. podávania paliva	BOOL	:16	=PS02_PK2.1/137.6	SIE;SIE
I26.0	=2HFE10AP110_M01+T-MS01-SB04:.3	2HFE10AP110_M01-MS01 OTÁČKY VIAC Vent. vzd. podávania paliva	BOOL	:17	=PS02_PK2.1/137.7	SIE;SIE
I26.1	=2HFE10AP110_M01+T-MS01-SB05:.3	2HFE10AP110_M01-MS01 OTÁČKY MENEJ Vent. vzd. podávania paliva	BOOL	:18	=PS02_PK2.1/137.8	SIE;SIE
I26.2		REZERVA	BOOL	:19	/47.a.0	SIE;SIE
I26.3		=	BOOL	:20	/47.a.1	SIE;SIE
I26.4		=	BOOL	:21	/47.a.2	SIE;SIE
I26.5		=	BOOL	:22	/47.a.3	SIE;SIE
I26.6		=	BOOL	:23	/47.a.4	SIE;SIE
I26.7		=	BOOL	:24	/47.a.6	SIE;SIE
I27.0		=	BOOL	:25	/47.a.7	SIE;SIE
I27.1		=	BOOL	:26	/47.a.8	SIE;SIE
I27.2		=	BOOL	:27	/47.a.9	SIE;SIE
I27.3		=	BOOL	:28	/47.a.0	SIE;SIE

I/O List

PLC označenie **=ET10_A100+RD10.01-A104**

Adresa	Symbolická adresa	Funkčný text	Typ dát	Ozn. konektora	Umiestnenie na výkrese	Výrobca
I27.4		REZERVA	BOOL	:29	/47.a.1	SIE;SIE
I27.5		=	BOOL	:30	/47.a.2	SIE;SIE
I27.6		=	BOOL	:31	/47.a.3	SIE;SIE
I27.7		=	BOOL	:32	/47.a.4	SIE;SIE
				:1P1	/47.4	SIE;SIE
				:1P2	/47.5	SIE;SIE
				:1P3		SIE;SIE
				:2P1	/47.4	SIE;SIE
				:2P2	/47.5	SIE;SIE
				:1P1		SIE;SIE
				:1P2		SIE;SIE
				:2P1		SIE;SIE
				:2P2		SIE;SIE

PLC označenie **=ET10_A100+RD10.01-A105**

Adresa	Symbolická adresa	Funkčný text	Typ dát	Ozn. konektora	Umiestnenie na výkrese	Výrobca
Q0.0	=ET10_A100+RD10.01-KA105.1:A1	2HNY70DO001 PK2 ODSTAVENÝ	BOOL	:1	=PS09_PK2/66.1	SIE;SIE
Q0.1	=ET10_A100+RD10.01-KA105.2:A1	2HNY70DO002 PK2 NÁBEH	BOOL	:2	=PS09_PK2/66.2	SIE;SIE
Q0.2	=ET10_A100+RD10.01-KA105.3:A1	2HNY70DO003 PK2 USTÁLENÝ	BOOL	:3	=PS09_PK2/66.3	SIE;SIE
Q0.3	=ET10_A100+RD10.01-KA105.4:A1	2HNY70DO004 PK2 DOBEH	BOOL	:4	=PS09_PK2/66.4	SIE;SIE
Q0.4	=ET10_A100+RD10.01-KA105.5:A1	2HNY70DO005 PK2 INÝ STAV	BOOL	:5	=PS09_PK2/66.5	SIE;SIE
Q0.5	=ET10_A100+RD10.01-KA105.6:A1	2HNY70DO006 PK2 REZERVA	BOOL	:6	=PS09_PK2/66.6	SIE;SIE
Q0.6	=ET10_A100+RD10.01-KA105.7:A1	2HNY70DO007 PK2 REZERVA	BOOL	:7	=PS09_PK2/66.7	SIE;SIE
Q0.7	=ET10_A100+RD10.01-KA105.8:A1	2HNY70DO008 PK2 REZERVA	BOOL	:8	=PS09_PK2/66.8	SIE;SIE
Q1.0	=2HLA10AN110_M01+T-MS01-HL01:X1	2HLA10AN110_M01-MS01 POVOLENIE Ventilátor PA a SA vzduch	BOOL	:9	=PS02_PK2.1/135.2	SIE;SIE
Q1.1	=2HLA10AN110_M01+T-MS01-HL02:X1	2HLA10AN110_M01-MS01 CHOD Ventilátor PA a SA vzduch	BOOL	:10	=PS02_PK2.1/135.3	SIE;SIE
Q1.2	=2HBK20AN110_M01+T-MS01-HL01:X1	2HBK20AN110_M01-MS01 POVOLENIE Ventilátor reci spalín	BOOL	:11	=PS02_PK2.1/136.2	SIE;SIE
Q1.3	=2HBK20AN110_M01+T-MS01-HL02:X1	2HBK20AN110_M01-MS01 CHOD Ventilátor reci spalín	BOOL	:12	=PS02_PK2.1/136.3	SIE;SIE

I/O List

PLC označenie **=ET10_A100+RD10.01-A105**

Adresa	Symbolická adresa	Funkčný text	Typ dát	Ozn. konektora	Umiestnenie na výkrese	Výrobca
Q1.4	=2HFE10AP110_M01+T-MS01-HL01:X1	2HFE10AP110_M01-MS01 POVOLENIE Vent. vzd. podávania paliva	BOOL	:13	=PS02_PK2.1/137.2	SIE;SIE
Q1.5	=2HFE10AP110_M01+T-MS01-HL02:X1	2HFE10AP110_M01-MS01 CHOD Vent. vzd. podávania paliva	BOOL	:14	=PS02_PK2.1/137.3	SIE;SIE
Q1.6	=2HNA60AA910_M01+T-MS01-HL02:X1	2HNA60AA910_M01-MS01 CHOD Klapka spalinová uzatváracia	BOOL	:15	=ČPS042_PK2/86.3	SIE;SIE
Q1.7	=ET10_A100+RD10.01-KA105.16:A1	REZERVA	BOOL	:16	/48.a.4	SIE;SIE
Q2.0	=ET10_A100+RD10.01-KA105.17:A1	Štart / Stop - Vyhrievanie	BOOL	:17	=ČPS043_PK2/72.3	SIE;SIE
Q2.1	=ET10_A100+RD10.01-KA105.18:A1	Štart / Stop - EO2	BOOL	:18	=ČPS043_PK2/72.4	SIE;SIE
Q2.2	=ET10_A100+RD10.01-KA105.19:A1	REZERVA	BOOL	:19	=ČPS043_PK2/72.6	SIE;SIE
Q2.3	=2HNA60AN010_M01+T-MS01-HL01:X1	2HNA60AN010_M01-MS01 POVOLENIE Spalinový ventilátor PK2	BOOL	:20	=ČPS042_PK2/85.2	SIE;SIE
Q2.4	=2HNA60AN010_M01+T-MS01-HL02:X1	2HNA60AN010_M01-MS01 CHOD Spalinový ventilátor PK2	BOOL	:21	=ČPS042_PK2/85.3	SIE;SIE
Q2.5	=2HNA60AA910_M01+T-MS01-HL01:X1	2HNA60AA910_M01-MS01 POVOLENIE Klapka spalinová uzatváracia	BOOL	:22	=ČPS042_PK2/86.2	SIE;SIE
Q2.6	=ET10_A100+RD10.01-KA105.23:A1	Povolenie miestneho ovládania Istič +RMA12.1-QF1	BOOL	:23	=RMA12/103.1	SIE;SIE
Q2.7	=ET10_A100+RD10.01-KA105.24:A1	ZAPNÚŤ Istič +RMA12.1-QF1	BOOL	:24	=RMA12/103.3	SIE;SIE
Q3.0	=ET10_A100+RD10.01-KA105.25:A1	VYPNÚŤ Istič +RMA12.1-QF1	BOOL	:25	=RMA12/103.4	SIE;SIE
Q3.1	=ET10_A100+RD10.01-KA105.26:A1	REZERVA Istič +RMA12.1-QF1	BOOL	:26	=RMA12/103.6	SIE;SIE
Q3.2	=ET10_A100+RD10.01-KA105.27:A1	=	BOOL	:27	=RMA12/103.7	SIE;SIE
Q3.3	=ET10_A100+RD10.01-KA105.28:A1	Povolenie miestneho ovládania Istič +RMA12.2-QF2	BOOL	:28	=RMA12/104.1	SIE;SIE
Q3.4	=ET10_A100+RD10.01-KA105.29:A1	ZAPNÚŤ Istič +RMA12.2-QF2	BOOL	:29	=RMA12/104.3	SIE;SIE
Q3.5	=ET10_A100+RD10.01-KA105.30:A1	VYPNÚŤ Istič +RMA12.2-QF2	BOOL	:30	=RMA12/104.4	SIE;SIE
Q3.6	=ET10_A100+RD10.01-KA105.31:A1	REZERVA Istič +RMA12.2-QF2	BOOL	:31	=RMA12/104.6	SIE;SIE
Q3.7	=ET10_A100+RD10.01-KA105.32:A1	=	BOOL	:32	=RMA12/104.7	SIE;SIE
				:1P1	/48.4	SIE;SIE
				:1P2	/48.5	SIE;SIE
				:2P1	/48.4	SIE;SIE
				:2P2	/48.5	SIE;SIE
				:1P1		SIE;SIE
				:1P2		SIE;SIE
				:2P1		SIE;SIE
				:2P2		SIE;SIE

I/O List

PLC označenie **=ET10_A100+RD10.01-A106**

Adresa	Symbolická adresa	Funkčný text	Typ dát	Ozn. konektora	Umiestnenie na výkrese	Výrobca
Q4.0	=ET10_A100+RD10.01-KA106.1:A1	BMS_DQ01 BR ZATVORENÝ ZATVORENÝ = log 1	BOOL	:1	=BMS_PK2/150.1	SIE;SIE
Q4.1	=ET10_A100+RD10.01-KA106.2:A1	BMS_DQ02 ÚNIK CH4 PK ÚNIK CH4 = log 0	BOOL	:2	=BMS_PK2/150.2	SIE;SIE
Q4.2	=ET10_A100+RD10.01-KA106.3:A1	BMS_DQ03 HAVÁRIA CH4 PK HAVÁRIA CH4 = log 0	BOOL	:3	=BMS_PK2/150.3	SIE;SIE
Q4.3	=ET10_A100+RD10.01-KA106.4:A1	BMS_DQ04 TLAK OVLÁDACIEHO VZDUCHU > MIN	BOOL	:4	=BMS_PK2/150.4	SIE;SIE
Q4.4	=ET10_A100+RD10.01-KA106.5:A1	BMS_DQ05 TLAK SPAĽOVACIEHO VZDUCHU > MIN	BOOL	:5	=BMS_PK2/150.5	SIE;SIE
Q4.5	=ET10_A100+RD10.01-KA106.6:A1	BMS_DQ06 VZDUCHOVÝ VENT. V PREVÁDZKE	BOOL	:6	=BMS_PK2/150.6	SIE;SIE
Q4.6	=ET10_A100+RD10.01-KA106.7:A1	BMS_DQ07 TLAK PLYNU ZA BR HORÁKOV > MIN	BOOL	:7	=BMS_PK2/150.7	SIE;SIE
Q4.7	=ET10_A100+RD10.01-KA106.8:A1	BMS_DQ08 CHOD CHLADIACEHO VENTILÁTORA	BOOL	:8	=BMS_PK2/150.8	SIE;SIE
Q5.0	=ET10_A100+RD10.01-KA106.9:A1	BMS_DQ09 HUP PK OTVORENÝ	BOOL	:9	=BMS_PK2/151.1	SIE;SIE
Q5.1	=ET10_A100+RD10.01-KA106.10:A1	BMS_DQ10 HUP PK ZATVORENÝ	BOOL	:10	=BMS_PK2/151.2	SIE;SIE
Q5.2	=ET10_A100+RD10.01-KA106.11:A1	BMS_DQ11 PREVETRANÉ	BOOL	:11	=BMS_PK2/151.3	SIE;SIE
Q5.3	=ET10_A100+RD10.01-KA106.12:A1	BMS_DQ12 ODVZDUŠNENÉ	BOOL	:12	=BMS_PK2/151.4	SIE;SIE
Q5.4	=ET10_A100+RD10.01-KA106.13:A1	BMS_DQ13 ŠTART HORÁK 1	BOOL	:13	=BMS_PK2/151.5	SIE;SIE
Q5.5	=ET10_A100+RD10.01-KA106.14:A1	BMS_DQ14 ŠTART HORÁK 2	BOOL	:14	=BMS_PK2/151.6	SIE;SIE
Q5.6	=ET10_A100+RD10.01-KA106.15:A1	BMS_DQ15 ŠTART HORÁK 3	BOOL	:15	=BMS_PK2/151.7	SIE;SIE
Q5.7	=ET10_A100+RD10.01-KA106.16:A1	BMS_DQ16 REZERVA	BOOL	:16	=BMS_PK2/151.8	SIE;SIE
Q6.0	=ET10_A100+RD10.01-KA106.17:A1	REZERVA	BOOL	:17	/49.a.1	SIE;SIE
Q6.1	=ET10_A100+RD10.01-KA106.18:A1	=	BOOL	:18	/49.a.2	SIE;SIE
Q6.2		=	BOOL	:19	/49.a.0	SIE;SIE
Q6.3		=	BOOL	:20	/49.a.1	SIE;SIE
Q6.4		=	BOOL	:21	/49.a.2	SIE;SIE
Q6.5		=	BOOL	:22	/49.a.3	SIE;SIE
Q6.6		=	BOOL	:23	/49.a.4	SIE;SIE
Q6.7		=	BOOL	:24	/49.a.6	SIE;SIE
Q7.0		=	BOOL	:25	/49.a.7	SIE;SIE
Q7.1		=	BOOL	:26	/49.a.8	SIE;SIE
Q7.2		=	BOOL	:27	/49.a.9	SIE;SIE
Q7.3		=	BOOL	:28	/49.a.0	SIE;SIE

I/O List

PLC označenie **=ET10_A100+RD10.01-A106**

Adresa	Symbolická adresa	Funkčný text	Typ dát	Ozn. konektora	Umiestnenie na výkrese	Výrobca
Q7.4		REZERVA	BOOL	:29	/49.a.1	SIE;SIE
Q7.5		=	BOOL	:30	/49.a.2	SIE;SIE
Q7.6		=	BOOL	:31	/49.a.3	SIE;SIE
Q7.7		=	BOOL	:32	/49.a.4	SIE;SIE
				:1P1	/49.4	SIE;SIE
				:1P2	/49.5	SIE;SIE
				:2P1	/49.4	SIE;SIE
				:2P2	/49.5	SIE;SIE
				:1P1		SIE;SIE
				:1P2		SIE;SIE
				:2P1		SIE;SIE
				:2P2		SIE;SIE

PLC označenie **=ET10_A100+RD10.01-A107**

Adresa	Symbolická adresa	Funkčný text	Typ dát	Ozn. konektora	Umiestnenie na výkrese	Výrobca
PIW160	=2HAD10CP001+T-BP01:2	2HAD10CP001 Tlak v bubne 0 ... 2000 kPa	WORD	:1	=PS02_PK2.1/110.3	SIE
PIW162	=2HAH15CT001+T-U01:2	2HAH15CT001 Teplota prehriatej pary pred vstrekom V1 0 ... 350 °C	WORD	:2	=PS02_PK2.1/111.2	SIE
PIW164	=2HAH15CT002+T-U01:2	2HAH15CT002 Teplota prehriatej pary za vstrekom V1 0 ... 350 °C	WORD	:3	=PS02_PK2.1/111.4	SIE
PIW166	=2HAH25CT001+T-U01:2	2HAH25CT001 Teplota prehriatej pary pred vstrekom V2 0 ... 350 °C	WORD	:4	=PS02_PK2.1/111.6	SIE
PIW168	=2HAH25CT002+T-U01:2	2HAH25CT002 Teplota prehriatej pary za vstrekom V2 0 ... 350 °C	WORD	:5	=PS02_PK2.1/111.9	SIE
PIW170	=2LAB50CP001+T-BP01:2	2LAB50CP001 Tlak nap. vody pred nap. hlavou 0 ... 3500 kPa	WORD	:6	=PS02_PK2.1/112.2	SIE
PIW172	=2LAB50CP002+T-BP01:2	2LAB50CP002 Tlak nap. vody za nap. hlavou 0 ... 3500 kPa	WORD	:7	=PS02_PK2.1/112.5	SIE
PIW174	=2HFE20CP001+T-BP01:2	2HFE20CP001 Tlak na výtlaku podáv. paliva 2HFE10AP110 0 ... 8,5 kPa	WORD	:8	=PS02_PK2.1/113.2	SIE
PIW176	=2HFE10CT001+T-U01:2	2HFE10CT001 Teplota na saní podáv. paliva 2HFE10AP110 -35 ... +80 °C	WORD	:9	=PS02_PK2.1/113.4	SIE
PIW178	=2HLA10CT001+T-U01:2	2HLA10CT001 T na saní prim. a sek. vzduchu 2HLA10AN110 -35 ... +60 °C	WORD	:10	=PS02_PK2.1/113.7	SIE
PIW180	=2HLA20CT002+T-U01:2	2HLA20CT002 T v potrubí primárneho vzduchu pred roštom -35 ... +400 °C	WORD	:11	=PS02_PK2.1/113.9	SIE
PIW182	=2HBK20CT001+T-U01:2	2HBK20CT001 Teplota reci spalín -35 ... +400 °C	WORD	:12	=PS02_PK2.1/114.2	SIE
PIW184	=2HLA20CT001+T-U01:2	2HLA20CT001 Teplota za POV -35 ... +400 °C	WORD	:13	=PS02_PK2.1/114.4	SIE

I/O List

PLC označenie **=ET10_A100+RD10.01-A107**

Adresa	Symbolická adresa	Funkčný text	Typ dát	Ozn. konektora	Umiestnenie na výkrese	Výrobca
PIW186		REZERVA	WORD	:14	=PS02_PK2.1/114.6	SIE
PIW188	=2HLA20CP001+T-BP01:2	2HLA20CP001 Tlak v potrubí prim. vzduchu pred roštom 0 ... 10 kPa	WORD	:15	=PS02_PK2.1/115.2	SIE
PIW190	=2HLA40CP001+T-BP01:2	2HLA40CP001 Tlak v potrubí sek. vzduchu pred OFA dýzami 0 ... 10 kPa	WORD	:16	=PS02_PK2.1/115.5	SIE
		Napájanie CHANNEL 0		:17	=PS02_PK2.1/110.2	SIE
		Napájanie CHANNEL 1		:18	=PS02_PK2.1/111.1	SIE
		Napájanie CHANNEL 2		:19	=PS02_PK2.1/111.3	SIE
		Napájanie CHANNEL 3		:20	=PS02_PK2.1/111.5	SIE
		Napájanie CHANNEL 4		:21	=PS02_PK2.1/111.8	SIE
		Napájanie CHANNEL 5		:22	=PS02_PK2.1/112.1	SIE
		Napájanie CHANNEL 6		:23	=PS02_PK2.1/112.4	SIE
		Napájanie CHANNEL 7		:24	=PS02_PK2.1/113.1	SIE
		Napájanie CHANNEL 8		:25	=PS02_PK2.1/113.3	SIE
		Napájanie CHANNEL 9		:26	=PS02_PK2.1/113.6	SIE
		Napájanie CHANNEL 10		:27	=PS02_PK2.1/113.8	SIE
		Napájanie CHANNEL 11		:28	=PS02_PK2.1/114.1	SIE
		Napájanie CHANNEL 12		:29	=PS02_PK2.1/114.3	SIE
		Napájanie CHANNEL 13		:30	=PS02_PK2.1/114.5	SIE
		Napájanie CHANNEL 14		:31	=PS02_PK2.1/115.1	SIE
		Napájanie CHANNEL 15		:32	=PS02_PK2.1/115.4	SIE
				:1P1	/50.3	SIE
				:1P2	/50.5	SIE
				:2P1	/50.3	SIE
				:2P2	/50.5	SIE

PLC označenie **=ET10_A100+RD10.01-A108**

Adresa	Symbolická adresa	Funkčný text	Typ dát	Ozn. konektora	Umiestnenie na výkrese	Výrobca
PIW194	=2HBK10CT005+T-U01:2	2HBK10CT005 Teplota v spaľovacej komore 0 ... 1500 °C	WORD	:1	=PS02_PK2.1/116.2	SIE
PIW196	=2HBK10CT006+T-U01:2	2HBK10CT006 Teplota v spaľovacej komore 0 ... 1500 °C	WORD	:2	=PS02_PK2.1/116.4	SIE

I/O List

PLC označenie **=ET10_A100+RD10.01-A108**

Adresa	Symbolická adresa	Funkčný text	Typ dát	Ozn. konektora	Umiestnenie na výkrese	Výrobca
PIW198	=2HBK10CT007+T-U01:2	2HBK10CT007 Teplota v III. ťahu pred PR2 0 ... 1500 °C	WORD	:3	=PS02_PK2.1/117.2	SIE
PIW200	=2HBK10CT008+T-U01:2	2HBK10CT008 Teplota v III. ťahu za PR3 0 ... 1500 °C	WORD	:4	=PS02_PK2.1/117.4	SIE
PIW202	=2HBK10CT009+T-U01:2	2HBK10CT009 Teplota pri výstupe spalín z kotla 0 ... 1500 °C	WORD	:5	=PS02_PK2.1/117.6	SIE
PIW204	=2HHC10CT001+T-U01:2	2HHC10CT001 Teplota na rošte -35 ... 500 °C	WORD	:6	=PS02_PK2.1/118.2	SIE
PIW206	=2HHC10CT002+T-U01:2	2HHC10CT002 Teplota na rošte -35 ... 500 °C	WORD	:7	=PS02_PK2.1/118.4	SIE
PIW208	=2HHC10CT003+T-U01:2	2HHC10CT003 Teplota na rošte -35 ... 500 °C	WORD	:8	=PS02_PK2.1/118.6	SIE
PIW210	=2HHC10CT004+T-U01:2	2HHC10CT004 Teplota na rošte -35 ... 500 °C	WORD	:9	=PS02_PK2.1/118.9	SIE
PIW212	=2HHC10CT005+T-U01:2	2HHC10CT005 Teplota na rošte -35 ... 500 °C	WORD	:10	=PS02_PK2.1/119.2	SIE
PIW214	=2HHC10CT006+T-U01:2	2HHC10CT006 Teplota na rošte -35 ... 500 °C	WORD	:11	=PS02_PK2.1/119.4	SIE
PIW216	=2HCB10CP001+T-BP01:2	2HCB10CP001 Tlak v 1HCB10BR010 k ofukovačom 0 ... 1800 kPa	WORD	:12	=PS02_PK2.1/120.2	SIE
PIW218	=2HCB10CT001+T-U01:2	2HCB10CT001 Teplota v 1HCB10BR010 k ofukovačom 0 ... 400 °C	WORD	:13	=PS02_PK2.1/120.4	SIE
PIW220	=ET10_A100+RD10.01-U108.14:5+	2HAD10CQ001 Kotl. voda - Špecifická vodivosť 0 ... 50 mikroS/cm	WORD	:14	=PS02_PK2.1/122.4	SIE
PIW222	=ET10_A100+RD10.01-U108.15:5+	2HAD10CQ002 Kotl. voda - pH 0 ... 14	WORD	:15	=PS02_PK2.1/122.7	SIE
PIW224	=ET10_A100+RD10.01-U108.16:5+	2HAH10CQ001 Sýta para - Katexovaná vodivosť 0 ... 1 mikroS/cm	WORD	:16	=PS02_PK2.1/123.5	SIE
		Napájanie CHANNEL 0		:17	=PS02_PK2.1/116.1	SIE
		Napájanie CHANNEL 1		:18	=PS02_PK2.1/116.3	SIE
		Napájanie CHANNEL 2		:19	=PS02_PK2.1/117.1	SIE
		Napájanie CHANNEL 3		:20	=PS02_PK2.1/117.3	SIE
		Napájanie CHANNEL 4		:21	=PS02_PK2.1/117.5	SIE
		Napájanie CHANNEL 5		:22	=PS02_PK2.1/118.1	SIE
		Napájanie CHANNEL 6		:23	=PS02_PK2.1/118.3	SIE
		Napájanie CHANNEL 7		:24	=PS02_PK2.1/118.5	SIE
		Napájanie CHANNEL 8		:25	=PS02_PK2.1/118.8	SIE
		Napájanie CHANNEL 9		:26	=PS02_PK2.1/119.1	SIE
		Napájanie CHANNEL 10		:27	=PS02_PK2.1/119.3	SIE
		Napájanie CHANNEL 11		:28	=PS02_PK2.1/120.1	SIE
		Napájanie CHANNEL 12		:29	=PS02_PK2.1/120.3	SIE
		Napájanie CHANNEL 13		:30	=PS02_PK2.1/122.3	SIE

I/O List

PLC označenie **=ET10_A100+RD10.01-A108**

Adresa	Symbolická adresa	Funkčný text	Typ dát	Ozn. konektora	Umiestnenie na výkrese	Výrobca
		Napájanie CHANNEL 14		:31	=PS02_PK2.1/122.6	SIE
		Napájanie CHANNEL 15		:32	=PS02_PK2.1/123.4	SIE
				:1P1	/51.3	SIE
				:1P2	/51.5	SIE
				:2P1	/51.3	SIE
				:2P2	/51.5	SIE

PLC označenie **=ET10_A100+RD10.01-A109**

Adresa	Symbolická adresa	Funkčný text	Typ dát	Ozn. konektora	Umiestnenie na výkrese	Výrobca
PIW228	=ET10_A100+RD10.01-U109.1:5	REZERVA	WORD	:1	=PS09_PK2/60.1	SIE
PIW230	=ET10_A100+RD10.01-U109.2:5	=	WORD	:2	=PS09_PK2/60.3	SIE
PIW232	=ET10_A100+RD10.01-U109.3:5	=	WORD	:3	=PS09_PK2/60.5	SIE
PIW234	=ET10_A100+RD10.01-U109.4:5	=	WORD	:4	=PS09_PK2/60.7	SIE
PIW236	=ET10_A100+RD10.01-U109.5:5+	2HAH20CQ001 Prehriata para - Katexovaná vodivosť 0 ... 1 mikroS/cm	WORD	:5	=PS02_PK2.1/124.5	SIE
PIW238	=ET10_A100+RD10.01-U109.6:5+	2HBK10CQ001 Meranie kyslíka O2 0 ... 25 %	WORD	:6	=PS02_PK2.1/125.7	SIE
PIW240	=2HAH20CF001+T-BF01:2	2HAH20CF001 Prietok pri výstupe z kotla 0 ... 35 t/h	WORD	:7	=PS02_PK2.1/126.2	SIE
PIW242		REZERVA	WORD	:8	=PS02_PK2.1/126.5	SIE
PIW244	=2HAN20CF001+T-BF01:2	2HAN20CF001 Prietok odluhu 0 ... 1,2 t/h	WORD	:9	=PS02_PK2.1/127.2	SIE
PIW246	=2LAB50CF001+T-BF01:2	2LAB50CF001 Prietok nap. vody pred napájacou hlavou 0 ... 35 t/h	WORD	:10	=PS02_PK2.1/127.5	SIE
PIW248	=2HNA60CP030+T-BT01:2	2HNA60CP030 Tlak spalín za ventilátorom PK2 0-1000 Pa	WORD	:11	=ČPS042_PK2/80.2	SIE
PIW250	=ET10_A100+RD10.01-U109.12:5+	2HNA60CT10 Meranie teploty predného ložiska ventilátora PK2 XXX °C	WORD	:12	=ČPS042_PK2/80.5	SIE
PIW252	=ET10_A100+RD10.01-U109.13:5+	2HNA60CT20 Meranie teploty zadného ložiska ventilátora PK2 XXX °C	WORD	:13	=ČPS042_PK2/80.8	SIE
PIW254	=ET10_A100+RD10.01-U109.14:5+	2HNA60CY10 Meranie vibrácii predného ložiska ventilátora PK2 XXX dB	WORD	:14	=ČPS042_PK2/81.3	SIE
PIW256	=ET10_A100+RD10.01-U109.15:5+	2HNA60CY20 Meranie vibrácii zadného ložiska ventilátora PK2 XXX dB	WORD	:15	=ČPS042_PK2/81.5	SIE
PIW258	=ET10_A100+RD10.01-U109.16:5+	REZERVA	WORD	:16	=ČPS042_PK2/81.8	SIE
		Napájanie CHANNEL 0		:17	=PS09_PK2/60.2	SIE
		Napájanie CHANNEL 1		:18	=PS09_PK2/60.4	SIE
		Napájanie CHANNEL 2		:19	=PS09_PK2/60.6	SIE

I/O List

PLC označenie **=ET10_A100+RD10.01-A109**

Adresa	Symbolická adresa	Funkčný text	Typ dát	Ozn. konektora	Umiestnenie na výkrese	Výrobca
		Napájanie CHANNEL 3		:20	=PS09_PK2/60.8	SIE
		Napájanie CHANNEL 4		:21	=PS02_PK2.1/124.4	SIE
		Napájanie CHANNEL 5		:22	=PS02_PK2.1/125.6	SIE
		Napájanie CHANNEL 6		:23	=PS02_PK2.1/126.1	SIE
		Napájanie CHANNEL 7		:24	=PS02_PK2.1/126.4	SIE
		Napájanie CHANNEL 8		:25	=PS02_PK2.1/127.1	SIE
		Napájanie CHANNEL 9		:26	=PS02_PK2.1/127.4	SIE
		Napájanie CHANNEL 10		:27	=ČPS042_PK2/80.1	SIE
		Napájanie CHANNEL 11		:28	=ČPS042_PK2/80.4	SIE
		Napájanie CHANNEL 12		:29	=ČPS042_PK2/80.7	SIE
		Napájanie CHANNEL 13		:30	=ČPS042_PK2/81.2	SIE
		Napájanie CHANNEL 14		:31	=ČPS042_PK2/81.4	SIE
		Napájanie CHANNEL 15		:32	=ČPS042_PK2/81.7	SIE
				:1P1	/52.3	SIE
				:1P2	/52.5	SIE
				:2P1	/52.3	SIE
				:2P2	/52.5	SIE

PLC označenie **=ET10_A100+RD10.01-A110**

Adresa	Symbolická adresa	Funkčný text	Typ dát	Ozn. konektora	Umiestnenie na výkrese	Výrobca
PIW262		REZERVA	WORD	:1	=ČPS042_PK2/82.3	SIE
PIW264		=	WORD	:2	=ČPS042_PK2/82.6	SIE
PIW266	=ET10_A100+RD10.01-U110.3:5+	2HNA60AA910_M01-MS01 SPATNÁ VAZBA 0 ... 100 % Klapka spal. uzat.	WORD	:3	=ČPS042_PK2/87.8	SIE
PIW268	=2LAE10CF001+T-BF01:2	2LAE10CF001 Prietok vstreku č. 1 0 ... 3 t/h	WORD	:4	=PS02_PK2.1/128.2	SIE
PIW270	=2LAE10CF002+T-BF01:2	2LAE10CF002 Prietok vstreku č. 2 0 ... 4,5 t/h	WORD	:5	=PS02_PK2.1/128.5	SIE
PIW272	=2HFE10CF001+T-BF01:2	2HFE10CF001 Prietok na saní vent. podávanie paliva 0 ... 8000 Nm3/h	WORD	:6	=PS02_PK2.1/129.2	SIE
PIW274		Rezerva	WORD	:7	=PS02_PK2.1/129.5	SIE
PIW276		=	WORD	:8	=PS02_PK2.1/129.7	SIE

I/O List

PLC označenie **=ET10_A100+RD10.01-A110**

Adresa	Symbolická adresa	Funkčný text	Typ dát	Ozn. konektora	Umiestnenie na výkrese	Výrobca
PIW278		REZERVA	WORD	:9	=PS02_PK2.1/130.2	SIE
PIW280	=2HBK20CF001+T-BF01:2	2HBK20CF001 Prietok recirkulovaných spalín 0 ... 7000 Nm3/h	WORD	:10	=PS02_PK2.1/130.5	SIE
PIW282	=2QFB10CP001+T-BP01:2	2QFB10CP001 Tlak ovládacieho vzduchu 0 ... 10 bar	WORD	:11	=PS02_PK2.1/130.7	SIE
PIW284		REZERVA	WORD	:12	=PS02_PK2.1/131.3	SIE
PIW286		=	WORD	:13	=PS02_PK2.1/131.7	SIE
PIW288	=2HLA40CF001+T-BF01:2	2HLA40CF001 Prietok SA vzduchu do OFA dýz 0 ... 20000 Nm3/h	WORD	:14	=PS02_PK2.1/132.2	SIE
PIW290	=2HBK20CP001+T-BP01:2	2HBK20CP001 Tlak reci spalín 0 ... 8 kPa	WORD	:15	=PS02_PK2.1/132.5	SIE
PIW292	=2HLA20CF001+T-BF01:2	2HLA20CF001 Prietok v potrubí PA vzduchu pred roštom 0 ... 20000 Nm3/h	WORD	:16	=PS02_PK2.1/132.7	SIE
		Napájanie CHANNEL 0		:17	=ČPS042_PK2/82.2	SIE
		Napájanie CHANNEL 1		:18	=ČPS042_PK2/82.5	SIE
		Napájanie CHANNEL 2		:19	=ČPS042_PK2/87.8	SIE
		Napájanie CHANNEL 3		:20	=PS02_PK2.1/128.1	SIE
		Napájanie CHANNEL 4		:21	=PS02_PK2.1/128.4	SIE
		Napájanie CHANNEL 5		:22	=PS02_PK2.1/129.1	SIE
		Napájanie CHANNEL 6		:23	=PS02_PK2.1/129.4	SIE
		Napájanie CHANNEL 7		:24	=PS02_PK2.1/129.6	SIE
		Napájanie CHANNEL 8		:25	=PS02_PK2.1/130.1	SIE
		Napájanie CHANNEL 9		:26	=PS02_PK2.1/130.4	SIE
		Napájanie CHANNEL 10		:27	=PS02_PK2.1/130.6	SIE
		Napájanie CHANNEL 11		:28	=PS02_PK2.1/131.2	SIE
		Napájanie CHANNEL 12		:29	=PS02_PK2.1/131.6	SIE
		Napájanie CHANNEL 13		:30	=PS02_PK2.1/132.1	SIE
		Napájanie CHANNEL 14		:31	=PS02_PK2.1/132.4	SIE
		Napájanie CHANNEL 15		:32	=PS02_PK2.1/132.6	SIE
				:1P1	/53.3	SIE
				:1P2	/53.5	SIE
				:2P1	/53.3	SIE
				:2P2	/53.5	SIE

I/O List

PLC označenie **=ET10_A100+RD10.01-A111**

Adresa	Symbolická adresa	Funkčný text	Typ dát	Ozn. konektora	Umiestnenie na výkrese	Výrobca
PIW296	=2HLA20CP002+T-BP01:2	2HLA20CP002 Tlak v potrubí PA vzduch pred roštom 0 ...10 kPa	WORD	:1	=PS02_PK2.1/133.2	SIE
PIW298	=ET10_A100+RD10.01-U111.2:5+	BMS_AI01 REZERVA	WORD	:2	=BMS_PK2/154.2	SIE
PIW300	=ET10_A100+RD10.01-U111.3:5+	BMS_AQ02 REZERVA	WORD	:3	=BMS_PK2/154.5	SIE
PIW302		REZERVA	WORD	:4	/54.a.9	SIE
PIW304	=ET10_A100+RD10.01-U111.5:5+	2HAC10CQ001 Nap. voda - Katexovaná vodivosť xxx	WORD	:5	=PS02_PK2.1/121.3	SIE
PIW306	=ET10_A100+RD10.01-U111.6:5+	2HAC10CQ002 Nap. voda - pH xxx	WORD	:6	=PS02_PK2.1/121.6	SIE
PIW308	=ET10_A100+RD10.01-U111.7:5+	2HAC10CQ003 Nap. voda - kyslík xxx	WORD	:7	=PS02_PK2.1/121.8	SIE
PIW310		REZERVA	WORD	:8	/54.a.9	SIE
PIW312		=	WORD	:9	/54.a.3	SIE
PIW314		=	WORD	:10	/54.a.5	SIE
PIW316		=	WORD	:11	/54.a.7	SIE
PIW318		=	WORD	:12	/54.a.9	SIE
PIW320		=	WORD	:13	/54.a.3	SIE
PIW322		=	WORD	:14	/54.a.5	SIE
PIW324		=	WORD	:15	/54.a.7	SIE
PIW326		=	WORD	:16	/54.a.9	SIE
		Napájanie CHANNEL 0		:17	=PS02_PK2.1/133.1	SIE
		Napájanie CHANNEL 1		:18	=BMS_PK2/154.1	SIE
		Napájanie CHANNEL 2		:19	=BMS_PK2/154.4	SIE
		Napájanie CHANNEL 3		:20	/54.a.8	SIE
		Napájanie CHANNEL 4		:21	=PS02_PK2.1/121.2	SIE
		Napájanie CHANNEL 5		:22	=PS02_PK2.1/121.5	SIE
		Napájanie CHANNEL 6		:23	=PS02_PK2.1/121.7	SIE
		Napájanie CHANNEL 7		:24	/54.a.8	SIE
		Napájanie CHANNEL 8		:25	/54.a.2	SIE
		Napájanie CHANNEL 9		:26	/54.a.4	SIE
		Napájanie CHANNEL 10		:27	/54.a.6	SIE
		Napájanie CHANNEL 11		:28	/54.a.8	SIE

I/O List

PLC označenie **=ET10_A100+RD10.01-A111**

Adresa	Symbolická adresa	Funkčný text	Typ dát	Ozn. konektora	Umiestnenie na výkrese	Výrobca
		Napájanie CHANNEL 12		:29	/54.a.2	SIE
		Napájanie CHANNEL 13		:30	/54.a.4	SIE
		Napájanie CHANNEL 14		:31	/54.a.6	SIE
		Napájanie CHANNEL 15		:32	/54.a.8	SIE
				:1P1	/54.3	SIE
				:1P2	/54.5	SIE
				:2P1	/54.3	SIE
				:2P2	/54.5	SIE

PLC označenie **=ET10_A100+RD10.01-A112**

Adresa	Symbolická adresa	Funkčný text	Typ dát	Ozn. konektora	Umiestnenie na výkrese	Výrobca
PQW160	=ET10_A100+RD10.01-U112.1:1	2HNY70CF001 PK2 SPOTREBA PLYNU Nm3/hod	WORD	:1	=PS09_PK2/62.1	SIE
PQW162	=ET10_A100+RD10.01-U112.2:1	2HNY70CF002 PK2 SPOTREBA ŠTIEPKY kg/hod	WORD	:2	=PS09_PK2/62.3	SIE
PQW164	=ET10_A100+RD10.01-U112.3:1	REZERVA	WORD	:3	=PS09_PK2/62.5	SIE
PQW166	=ET10_A100+RD10.01-U112.4:1	=	WORD	:4	=PS09_PK2/62.7	SIE
PQW168	=2HNA60AA910_M01+T-M01:IN+	2HNA60AA910_M01-MS01 ŽIADANÁ POLOHA 0 ... 100 % Klapka spal. uzat.	WORD	:5	=ČPS042_PK2/87.6	SIE
PQW170	=ET10_A100+RD10.01-U112.6:1+	BMS_AQ02 REZERVA	WORD	:6	=BMS_PK2/153.3	SIE
PQW172	=ET10_A100+RD10.01-U112.7:5+	REZERVA	WORD	:7	/55.a.5	SIE
				:8		SIE
PQW160		-CHANNEL 0	WORD	:17	=PS09_PK2/62.2	SIE
PQW162		-CHANNEL 1	WORD	:18	=PS09_PK2/62.4	SIE
PQW164		-CHANNEL 2	WORD	:19	=PS09_PK2/62.6	SIE
PQW166		-CHANNEL 3	WORD	:20	=PS09_PK2/62.8	SIE
PQW168		-CHANNEL 4	WORD	:21	=ČPS042_PK2/87.6	SIE
PQW170		-CHANNEL 5	WORD	:22	=BMS_PK2/153.4	SIE
PQW172		-CHANNEL 6	WORD	:23	/55.a.6	SIE
				:24		SIE
				:1P1	/55.3	SIE

			Dátum: 12 / 2020	EKOLOGIZÁCIA ZVOLENSKEJ TEPLÁRENSKEJ, A.S. MODERNIZÁCIA TEPLÁRNE „A“ Rozvádzač MaR - Parný kotol PK2 +RD10	SIEMENS Siemens s.r.o Lamačská cesta 3/A 84104 Bratislava	I/O List	Prev. súbor: ČPS07.2, PJ07.2.2 = REPORT + PLC
			Vypracoval: Siemens, s. r. o.				Archívne číslo: SIE-T-2676.07.2.2 List 19
			Kontroloval: Siemens, s. r. o.				471
Zmena	Dátum	Vykonal					

I/O List

PLC označenie **=ET10_A100+RD10.01-A112**

Adresa	Symbolická adresa	Funkčný text	Typ dát	Ozn. konektora	Umiestnenie na výkrese	Výrobca
				:1P2	/55.5	SIE
				:2P1	/55.3	SIE
				:2P2	/55.5	SIE
PQW174	=ET10_A100+RD10.01-U112.8:1+	BMS_AQ01 Požadovaný Výkon horákov 0 ... 100 %	WORD	:8	=BMS_PK2/153.1	SIE
PQW114		-CHANNEL 7	WORD	:24	=BMS_PK2/153.2	SIE

PLC označenie **=ET10_A100+RD10.01-A130**

Adresa	Symbolická adresa	Funkčný text	Typ dát	Ozn. konektora	Umiestnenie na výkrese	Výrobca
PIW260			WORD	:1	/56	
				:1P1	/56	
				:1P2	/56	
PIW262			WORD	:2	/56	
				:2P1	/56	
				:2P2	/56	
PIW264			WORD	:3	/56	
PIW266			WORD	:4	/56	
PIW268			WORD	:5	/56	
PIW270			WORD	:6	/56	
PIW272			WORD	:7	/56	
PIW274			WORD	:8	/56	
PIW276			WORD	:9	/56	
PIW278			WORD	:10	/56	
PIW280			WORD	:11	/56	
PIW282			WORD	:12	/56	
PIW284			WORD	:13	/56	
PIW286			WORD	:14	/56	
PIW288			WORD	:15	/56	
PIW290			WORD	:16	/56	

			Dátum: 12 / 2020	EKOLOGIZÁCIA ZVOLENSKEJ TEPLÁRENSKEJ, A.S. MODERNIZÁCIA TEPLÁRNE „A“ Rozvádzač MaR - Parný kotol PK2 +RD10	SIEMENS Siemens s.r.o Lamačská cesta 3/A 84104 Bratislava	I/O List	Prev. súbor: ČPS07.2, PJ07.2.2 = REPORT + PLC
			Vypracoval: Siemens, s. r. o.				
			Kontroloval: Siemens, s. r. o.				Archívne číslo: SIE-T-2676.07.2.2 List 20
Zmena	Dátum	Vykonal					471

I/O List

PLC označenie **=ET10_A100+RD10.01-A130**

Adresa	Symbolická adresa	Funkčný text	Typ dát	Ozn. konektora	Umiestnenie na výkrese	Výrobca
				:17	/56	
				:18	/56	
				:19	/56	
				:20	/56	
				:21	/56	
				:22	/56	
				:23	/56	
				:24	/56	
				:25	/56	
				:26	/56	
				:27	/56	
				:28	/56	
				:29	/56	
				:30	/56	
				:31	/56	
				:32	/56	

PLC označenie **=ET10_A100+RD10.01-A131**

Adresa	Symbolická adresa	Funkčný text	Typ dát	Ozn. konektora	Umiestnenie na výkrese	Výrobca
PQW116			WORD	:1	/56	
				:1P1	/56	
				:1P2	/56	
PQW118			WORD	:2	/56	
				:2P1	/56	
				:2P2	/56	
PQW120			WORD	:3	/56	
PQW122			WORD	:4	/56	
PQW124			WORD	:5	/56	

I/O List

PLC označenie **=ET10_A100+RD10.01-A131**

Adresa	Symbolická adresa	Funkčný text	Typ dát	Ozn. konektora	Umiestnenie na výkrese	Výrobca
PQW126			WORD	:6	/56	
PQW128			WORD	:7	/56	
PQW130			WORD	:8	/56	
PQW116			WORD	:17	/56	
PQW118			WORD	:18	/56	
PQW120			WORD	:19	/56	
PQW122			WORD	:20	/56	
PQW124			WORD	:21	/56	
PQW126			WORD	:22	/56	
PQW128			WORD	:23	/56	
PQW130			WORD	:24	/56	

PLC označenie **=ET10_A200+RD10.02-A200**

Adresa	Symbolická adresa	Funkčný text	Typ dát	Ozn. konektora	Umiestnenie na výkrese	Výrobca
				-X80:1	/221.1	SIE;SIE;SIE
				-X80:2	/221.1	SIE;SIE;SIE
				-X80:3	/221.1	SIE;SIE;SIE
				-X80:4	/221.1	SIE;SIE;SIE
				:		SIE;SIE;SIE
				:		SIE;SIE;SIE

I/O List

PLC označenie **=ET10_A200+RD10.02-A201**

Adresa	Symbolická adresa	Funkčný text	Typ dát	Ozn. konektora	Umiestnenie na výkrese	Výrobca
		Napájanie CHANNEL 0		:1	=ČPS021_SAFETY PK2.2/240.2	SIE;SIE
		Napájanie CHANNEL 1		:2	=ČPS021_SAFETY PK2.2/240.4	SIE;SIE
PIW2050	=2HAD10CL001+T-BL01:2	2HAD10CL001 Hladina č. 1 v kotlovom telese -500 ... +500 mm	WORD	:3	=ČPS021_SAFETY PK2.2/240.3	SIE;SIE
PIW2051	=2HAD10CL002+T-BL01:2	2HAD10CL002 Hladina č. 2 v kotlovom telese -500 ... +500 mm	WORD	:4	=ČPS021_SAFETY PK2.2/240.6	SIE;SIE
				:5	/222.4	SIE;SIE
				:6	/222.4	SIE;SIE
				:7	/222.4	SIE;SIE
				:8	/222.4	SIE;SIE
		Napájanie CHANNEL 2		:9	=ČPS021_SAFETY PK2.2/240.7	SIE;SIE
		Napájanie CHANNEL 3		:10	=ČPS021_SAFETY PK2.2/241.1	SIE;SIE
PIW2052	=2HAD10CL003+T-BL01:2	2HAD10CL003 Hladina č. 3 v kotlovom telese -500 ... +500 mm	WORD	:11	=ČPS021_SAFETY PK2.2/240.8	SIE;SIE
PIW2053	=2HBK10CP001+T-BP01:2	2HBK10CP001 Tlak v spaľovacej komore -0,5 ... +2 kPa	WORD	:12	=ČPS021_SAFETY PK2.2/241.2	SIE;SIE
				:13	/222.4	SIE;SIE
				:14	/222.4	SIE;SIE
				:15	/222.4	SIE;SIE
				:16	/222.4	SIE;SIE
				:L+		SIE;SIE
				:M		SIE;SIE
				:L+	/222.4	SIE;SIE
				:M	/222.4	SIE;SIE

PLC označenie **=ET10_A200+RD10.02-A202**

Adresa	Symbolická adresa	Funkčný text	Typ dát	Ozn. konektora	Umiestnenie na výkrese	Výrobca
		Napájanie CHANNEL 0		:1	=ČPS021_SAFETY PK2.2/241.4	SIE;SIE
		Napájanie CHANNEL 1		:2	=ČPS021_SAFETY PK2.2/241.6	SIE;SIE
PIW2064	=2HBK10CP002+T-BP01:2	2HBK10CP002 Tlak v spaľovacej komore -0,5 ... +2 kPa	WORD	:3	=ČPS021_SAFETY PK2.2/241.5	SIE;SIE
PIW2065	=2HBK10CP003+T-BP01:2	2HBK10CP003 Tlak v spaľovacej komore -0,5 ... +2 kPa	WORD	:4	=ČPS021_SAFETY PK2.2/241.7	SIE;SIE
				:5	/223.4	SIE;SIE

I/O List

PLC označenie **=ET10_A200+RD10.02-A202**

Adresa	Symbolická adresa	Funkčný text	Typ dát	Ozn. konektora	Umiestnenie na výkrese	Výrobca
				:6	/223.4	SIE;SIE
				:7	/223.4	SIE;SIE
				:8	/223.4	SIE;SIE
		Napájanie CHANNEL 2		:9	=ČPS021_SAFETY PK2.2/242.1	SIE;SIE
		Napájanie CHANNEL 3		:10	=ČPS021_SAFETY PK2.2/242.4	SIE;SIE
PIW2066	=2HAH20CP001+T-BP01:2	2HAH20CP001 Tlak pri výstupe z kotla 0 ... 1800 kPa	WORD	:11	=ČPS021_SAFETY PK2.2/242.2	SIE;SIE
PIW2067	=2HAH20CP002+T-BP01:2	2HAH20CP002 Tlak pri výstupe z kotla 0 ... 1800 kPa	WORD	:12	=ČPS021_SAFETY PK2.2/242.5	SIE;SIE
				:13	/223.4	SIE;SIE
				:14	/223.4	SIE;SIE
				:15	/223.4	SIE;SIE
				:16	/223.4	SIE;SIE
				:L+		SIE;SIE
				:M		SIE;SIE
				:L+	/223.4	SIE;SIE
				:M	/223.4	SIE;SIE

PLC označenie **=ET10_A200+RD10.02-A203**

Adresa	Symbolická adresa	Funkčný text	Typ dát	Ozn. konektora	Umiestnenie na výkrese	Výrobca
		Napájanie CHANNEL 0		:1	=ČPS021_SAFETY PK2.2/242.6	SIE;SIE
		Napájanie CHANNEL 1		:2	=ČPS021_SAFETY PK2.2/243.1	SIE;SIE
PIW2078	=2HAH20CP003+T-BP01:2	2HAH20CP003 Tlak pri výstupe z kotla 0 ... 1800 kPa	WORD	:3	=ČPS021_SAFETY PK2.2/242.7	SIE;SIE
PIW2079	=2HAH20CT001+T-U01:2	2HAH20CT001 Teplota pri výstupe z kotla 0 ... 400 °C	WORD	:4	=ČPS021_SAFETY PK2.2/243.2	SIE;SIE
				:5	/224.4	SIE;SIE
				:6	/224.4	SIE;SIE
				:7	/224.4	SIE;SIE
				:8	/224.4	SIE;SIE
		Napájanie CHANNEL 2		:9	=ČPS021_SAFETY PK2.2/243.3	SIE;SIE
		Napájanie CHANNEL 3		:10	=ČPS021_SAFETY PK2.2/243.5	SIE;SIE

I/O List

PLC označenie **=ET10_A200+RD10.02-A203**

Adresa	Symbolická adresa	Funkčný text	Typ dát	Ozn. konektora	Umiestnenie na výkrese	Výrobca
PIW2080	=2HAH20CT002+T-U01:2	2HAH20CT002 Teplota pri výstupe z kotla 0 ... 400 °C	WORD	:11	=ČPS021_SAFETY PK2.2/243.4	SIE;SIE
PIW2081	=2HAH20CT003+T-U01:2	2HAH20CT003 Teplota pri výstupe z kotla 0 ... 400 °C	WORD	:12	=ČPS021_SAFETY PK2.2/243.6	SIE;SIE
				:13	/224.4	SIE;SIE
				:14	/224.4	SIE;SIE
				:15	/224.4	SIE;SIE
				:16	/224.4	SIE;SIE
				:L+		SIE;SIE
				:M		SIE;SIE
				:L+	/224.4	SIE;SIE
				:M	/224.4	SIE;SIE

PLC označenie **=ET10_A200+RD10.02-A204**

Adresa	Symbolická adresa	Funkčný text	Typ dát	Ozn. konektora	Umiestnenie na výkrese	Výrobca
		Napájanie CHANNEL 0		:1	=ČPS021_SAFETY PK2.2/243.8	SIE;SIE
		Napájanie CHANNEL 1		:2	=ČPS021_SAFETY PK2.2/244.1	SIE;SIE
PIW2092	=2HAH20CT004+T-U01:2	2HAH20CT004 Teplota za hlavným parným šúpatkom kotla 0 ... 400 °C	WORD	:3	=ČPS021_SAFETY PK2.2/243.9	SIE;SIE
PIW2093	=2HBK10CT001+T-U01:2	2HBK10CT001 Teplota v spaľovacej komore 0 ... 1500 °C	WORD	:4	=ČPS021_SAFETY PK2.2/244.2	SIE;SIE
				:5	/225.4	SIE;SIE
				:6	/225.4	SIE;SIE
				:7	/225.4	SIE;SIE
				:8	/225.4	SIE;SIE
		Napájanie CHANNEL 2		:9	=ČPS021_SAFETY PK2.2/244.3	SIE;SIE
		Napájanie CHANNEL 3		:10	=ČPS021_SAFETY PK2.2/244.5	SIE;SIE
PIW2094	=2HBK10CT002+T-U01:2	2HBK10CT002 Teplota v spaľovacej komore 0 ... 1500 °C	WORD	:11	=ČPS021_SAFETY PK2.2/244.4	SIE;SIE
PIW2095	=2HBK10CT003+T-U01:2	2HBK10CT003 Teplota v spaľovacej komore 0 ... 1500 °C	WORD	:12	=ČPS021_SAFETY PK2.2/244.6	SIE;SIE
				:13	/225.4	SIE;SIE
				:14	/225.4	SIE;SIE
				:15	/225.4	SIE;SIE

I/O List

PLC označenie **=ET10_A200+RD10.02-A205**

Adresa	Symbolická adresa	Funkčný text	Typ dát	Ozn. konektora	Umiestnenie na výkrese	Výrobca
		Napájanie CHANNEL 0		:1	=ČPS021_SAFETY PK2.2/244.8	SIE;SIE
		Napájanie CHANNEL 1		:2	=ČPS021_SAFETY PK2.2/245.1	SIE;SIE
PIW2106	=2HBK10CT004+T-U01:2	2HBK10CT004 Teplota v spaľovacej komore 0 ... 1500 °C	WORD	:3	=ČPS021_SAFETY PK2.2/244.9	SIE;SIE
PIW2107	=2HLA10CF001+T-BF01:2	2HLA10CF001 Prietok vzduchu sanie vent. PA a SA 0 ... 40000 Nm3/h	WORD	:4	=ČPS021_SAFETY PK2.2/245.2	SIE;SIE
				:5	/226.4	SIE;SIE
				:6	/226.4	SIE;SIE
				:7	/226.4	SIE;SIE
				:8	/226.4	SIE;SIE
		Napájanie CHANNEL 2		:9	=ČPS021_SAFETY PK2.2/245.3	SIE;SIE
		Napájanie CHANNEL 3		:10	=ČPS021_SAFETY PK2.2/245.5	SIE;SIE
PIW2108		REZERVA	WORD	:11	=ČPS021_SAFETY PK2.2/245.4	SIE;SIE
PIW2109		=	WORD	:12	=ČPS021_SAFETY PK2.2/245.6	SIE;SIE
				:13	/226.4	SIE;SIE
				:14	/226.4	SIE;SIE
				:15	/226.4	SIE;SIE
				:16	/226.4	SIE;SIE
				:L+		SIE;SIE
				:M		SIE;SIE
				:L+	/226.4	SIE;SIE
				:M	/226.4	SIE;SIE

PLC označenie **=ET10_A200+RD10.02-A206**

Adresa	Symbolická adresa	Funkčný text	Typ dát	Ozn. konektora	Umiestnenie na výkrese	Výrobca
I2000.0	=PS06+RD13.02-KA01.1S:33	0HBK10CH901VX06 ZATLAČENÉ TLAČIDLO NÚDZOVÉ ZASTAVENIE	BOOL	:1	=ČPS021_SAFETY PK2.2/248.3	SIE;SIE
I2000.1	=ET10_A100+RD10.01-KA910.1:23	2HNA60AA910XB01 Klapka spalín NIE JE OTVORENÁ	BOOL	:2	=ČPS021_SAFETY PK2.2/248.7	SIE;SIE
I2000.2	=PS06+RD13.02-KA01.EPS2:23	xxxxxCH832XV07 POŽIARNY SYSTÉM PK AKTÍVNY	BOOL	:3	=ČPS021_SAFETY PK2.2/249.2	SIE;SIE
I2000.3	=PS06+RD13.02-KA01.GD2:23	xxxxxCH831XV06 PLYNOVÉ DETEKTORY PK AKTÍVNY	BOOL	:4	=ČPS021_SAFETY PK2.2/249.6	SIE;SIE
I2000.4	=ET10_A200+RD10.02-KA206.51:13	2LAB60AP023XB11 NAPÁJACIE ČERPADLO NIE JE ZAPNUTÉ	BOOL	:5	=ČPS021_SAFETY PK2.2/250.3	SIE;SIE

I/O List

PLC označenie **=ET10_A200+RD10.02-A206**

Adresa	Symbolická adresa	Funkčný text	Typ dát	Ozn. konektora	Umiestnenie na výkrese	Výrobca
I2000.5	=ET10_A200+RD10.02-KA206.61:13	2LAB60AP024XB11 NAPÁJACIE ČERPADLO NIE JE ZAPNUTÉ	BOOL	:6	=ČPS021_SAFETY PK2.2/250.7	SIE;SIE
I2000.6	=RMA13+RMA13.5_0LAB60AP025-KA2.05:13	0LAB60AP025XB11 NAPÁJACIE ČERPADLO NIE JE ZAPNUTÉ	BOOL	:7	=ČPS021_SAFETY PK2.2/251.2	SIE;SIE
I2000.7	=ET10_A300+RD10.03-KA304.7:24	xxxxxXB31 PORUCHA ROŠTU AKTÍVNA PORUCHA	BOOL	:8	=ČPS021_SAFETY PK2.2/251.7	SIE;SIE
		Napájanie CHANNEL 0		:9	=ČPS021_SAFETY PK2.2/248.2	SIE;SIE
		Napájanie CHANNEL 1		:10	=ČPS021_SAFETY PK2.2/248.6	SIE;SIE
		Napájanie CHANNEL 3		:11	=ČPS021_SAFETY PK2.2/249.1	SIE;SIE
		Napájanie CHANNEL 4		:12	=ČPS021_SAFETY PK2.2/249.5	SIE;SIE
		Napájanie CHANNEL 5		:13	=ČPS021_SAFETY PK2.2/250.2	SIE;SIE
		Napájanie CHANNEL 6		:14	=ČPS021_SAFETY PK2.2/250.6	SIE;SIE
		Napájanie CHANNEL 7		:15	=ČPS021_SAFETY PK2.2/251.1	SIE;SIE
		Napájanie CHANNEL 8		:16	=ČPS021_SAFETY PK2.2/251.6	SIE;SIE
				:L+		SIE;SIE
				:M		SIE;SIE
				:L+	/227.4	SIE;SIE
				:M	/227.4	SIE;SIE

PLC označenie **=ET10_A200+RD10.02-A207**

Adresa	Symbolická adresa	Funkčný text	Typ dát	Ozn. konektora	Umiestnenie na výkrese	Výrobca
I2006.0	=ET10_A200+RD10.02-KA207.11:13	2HNA60AN010XB11 SPALINOVÝ VENTILÁTOR NIE JE ZAPNUTÝ	BOOL	:1	=ČPS021_SAFETY PK2.2/252.3	SIE;SIE
I2006.1	=ET10_A200+RD10.02-KA207.21:13	2HLA10AN110XB01 VENTILÁTOR PA a SA VZDUCHU NIE JE ZAPNUTÝ	BOOL	:2	=ČPS021_SAFETY PK2.2/252.7	SIE;SIE
I2006.2	=ET10_A200+RD10.02-KA207.31:13	2HFE10AP110XB11 VENTILÁTOR VZD. POD. PALIVA NIE JE ZAPNUTÝ	BOOL	:3	=ČPS021_SAFETY PK2.2/253.3	SIE;SIE
I2006.3	=ET10_A200+RD10.02-KA207.41:13	2HBK20AN110XB11 RECI VENTILÁTOR NIE JE ZAPNUTÝ	BOOL	:4	=ČPS021_SAFETY PK2.2/253.7	SIE;SIE
I2006.4	=ET10_A100+RD10.01-KA101.9:23	2PK2EE010-YB43 EO č. 2 PK2 ZDROJ VVN - VYPNUTÝ	BOOL	:5	=ČPS021_SAFETY PK2.2/254.2	SIE;SIE
I2006.5		REZERVA	BOOL	:6	=ČPS021_SAFETY PK2.2/255.4	SIE;SIE
I2006.6		=	BOOL	:7	=ČPS021_SAFETY PK2.2/255.6	SIE;SIE
I2006.7		=	BOOL	:8	=ČPS021_SAFETY PK2.2/255.8	SIE;SIE
		Napájanie CHANNEL 0		:9	=ČPS021_SAFETY PK2.2/252.2	SIE;SIE
		Napájanie CHANNEL 1		:10	=ČPS021_SAFETY PK2.2/252.6	SIE;SIE

I/O List

PLC označenie **=ET10_A200+RD10.02-A207**

Adresa	Symbolická adresa	Funkčný text	Typ dát	Ozn. konektora	Umiestnenie na výkrese	Výrobca
		Napájanie CHANNEL 3		:11	=ČPS021_SAFETY PK2.2/253.2	SIE;SIE
		Napájanie CHANNEL 4		:12	=ČPS021_SAFETY PK2.2/253.6	SIE;SIE
		Napájanie CHANNEL 5		:13	=ČPS021_SAFETY PK2.2/254.1	SIE;SIE
		Napájanie CHANNEL 6		:14	=ČPS021_SAFETY PK2.2/255.3	SIE;SIE
		Napájanie CHANNEL 7		:15	=ČPS021_SAFETY PK2.2/255.5	SIE;SIE
		Napájanie CHANNEL 8		:16	=ČPS021_SAFETY PK2.2/255.7	SIE;SIE
				:L+		SIE;SIE
				:M		SIE;SIE
				:L+	/228.4	SIE;SIE
				:M	/228.4	SIE;SIE

PLC označenie **=ET10_A200+RD10.02-A208**

Adresa	Symbolická adresa	Funkčný text	Typ dát	Ozn. konektora	Umiestnenie na výkrese	Výrobca
Q2024.0	=ET10_A200+RD10.02-KA208.11:A1	02HHK60 OCHRANNÉ VYPNUTIE HORÁKOV VŠETKY HORÁKY	BOOL	:1	=ČPS021_SAFETY PK2.2/256.2	SIE;SIE
Q2024.1	=ET10_A200+RD10.02-KA208.21:A1	2HLA10EC001XB01 UVOĽNENIE VENTILÁTOROV SPALINOVÝ VENT.	BOOL	:2	=ČPS021_SAFETY PK2.2/257.2	SIE;SIE
Q2024.2	=ET10_A200+RD10.02-KA208.3:A1	2HLA10AN110_DQ OCHRANNÉ VYPNUTIE VENT. PA a SA VZDUCHU	BOOL	:3	=ČPS021_SAFETY PK2.2/257.6	SIE;SIE
Q2024.3	=ET10_A200+RD10.02-KA208.4:A1	2HBK20AN110_DQ RECI VENTILÁTOR OCHRANNÉ VYPNUTIE VENT.	BOOL	:4	=ČPS021_SAFETY PK2.2/258.2	SIE;SIE
Q2024.4	=ET10_A200+RD10.02-KA208.5:A1	2HFE10AP110_DQ OCHRANNÉ VYPNUTIE VENT. VZD. POD, PALIVA	BOOL	:5	=ČPS021_SAFETY PK2.2/258.6	SIE;SIE
Q2024.5	=ET10_A200+RD10.02-KA208.61:A1	2HHH30EC001_DQ5 KLAPKY PODÁVANIA PALIVA OCHRANNÉ VYP	BOOL	:6	=ČPS021_SAFETY PK2.2/261.2	SIE;SIE
Q2024.6	=ET10_A200+RD10.02-KA208.71:A1	2HHC10AF110_DQ POHON ROŠTU OCHRANNÉ VYPNUTIE	BOOL	:7	=ČPS021_SAFETY PK2.2/262.2	SIE;SIE
Q2024.7	=ET10_A200+RD10.02-KA208.81:A1	2HHH30EC001_DQ6 DOSKOVÝ UZÁVER PODÁVANIA PALIVA - OCHRANNÉ VYP	BOOL	:8	=ČPS021_SAFETY PK2.2/263.2	SIE;SIE
		M CHANNEL 0		:9	=ČPS021_SAFETY PK2.2/256.3	SIE;SIE
		M CHANNEL 1		:10	=ČPS021_SAFETY PK2.2/257.3	SIE;SIE
		M CHANNEL 2		:11	=ČPS021_SAFETY PK2.2/257.7	SIE;SIE
		M CHANNEL 3		:12	=ČPS021_SAFETY PK2.2/258.3	SIE;SIE
		M CHANNEL 4		:13	=ČPS021_SAFETY PK2.2/258.7	SIE;SIE
		M CHANNEL 5		:14	=ČPS021_SAFETY PK2.2/261.3	SIE;SIE
		M CHANNEL 6		:15	=ČPS021_SAFETY PK2.2/262.3	SIE;SIE

I/O List

PLC označenie **=ET10_A200+RD10.02-A208**

Adresa	Symbolická adresa	Funkčný text	Typ dát	Ozn. konektora	Umiestnenie na výkrese	Výrobca
		M CHANNEL 7		:16	=ČPS021_SAFETY PK2.2/263.3	SIE;SIE
				:L+		SIE;SIE
				:M		SIE;SIE
				:L+	/229.4	SIE;SIE
				:M	/229.4	SIE;SIE

PLC označenie **=ET10_A200+RD10.02-A209**

Adresa	Symbolická adresa	Funkčný text	Typ dát	Ozn. konektora	Umiestnenie na výkrese	Výrobca
Q2030.0	=ET10_A200+RD10.02-KA209.1:A1	2HHH30EC001_DQ1 PZP - Závitovka č. 1 OCHRANNÉ VYPNUTIE	BOOL	:1	=ČPS021_SAFETY PK2.2/259.2	SIE;SIE
Q2030.1	=ET10_A200+RD10.02-KA209.2:A1	2HHH30EC001_DQ2 PZP - Závitovka č. 2 OCHRANNÉ VYPNUTIE	BOOL	:2	=ČPS021_SAFETY PK2.2/259.6	SIE;SIE
Q2030.2	=ET10_A200+RD10.02-KA209.3:A1	2HHH30EC001_DQ3 PZP - Závitovka č. 3 OCHRANNÉ VYPNUTIE	BOOL	:3	=ČPS021_SAFETY PK2.2/260.2	SIE;SIE
Q2030.3	=ET10_A200+RD10.02-KA209.4:A1	2HHH30EC001_DQ4 PZP - Závitovka č. 4 OCHRANNÉ VYPNUTIE	BOOL	:4	=ČPS021_SAFETY PK2.2/260.6	SIE;SIE
Q2030.4	=ET10_A200+RD10.02-KA209.51:A1	2PK2EE030-XB14 EO Č. 2 pre PK2 ZDROJ VVN PK2 - OCHRANNÉ VYP	BOOL	:5	=ČPS021_SAFETY PK2.2/264.2	SIE;SIE
Q2030.5	=ET10_A200+RD10.02-KA209.6:A1	BMS_SDQ01 OCHRANY KOTLA SÚ V PORIADKU	BOOL	:6	=ČPS021_SAFETY PK2.2/265.2	SIE;SIE
Q2030.6	=ET10_A200+RD10.02-KA209.7:A1	BMS_SDQ02 DCS WATCH DOG SYSTÉM V PORIADKU	BOOL	:7	=ČPS021_SAFETY PK2.2/265.5	SIE;SIE
Q2030.7	=ET10_A200+RD10.02-KA209.8:A1	REZERVA	BOOL	:8	=ČPS021_SAFETY PK2.2/266.7	SIE;SIE
		M CHANNEL 0		:9	=ČPS021_SAFETY PK2.2/259.3	SIE;SIE
		M CHANNEL 1		:10	=ČPS021_SAFETY PK2.2/259.7	SIE;SIE
		M CHANNEL 2		:11	=ČPS021_SAFETY PK2.2/260.3	SIE;SIE
		M CHANNEL 3		:12	=ČPS021_SAFETY PK2.2/260.7	SIE;SIE
		M CHANNEL 4		:13	=ČPS021_SAFETY PK2.2/264.3	SIE;SIE
		M CHANNEL 5		:14	=ČPS021_SAFETY PK2.2/265.3	SIE;SIE
		M CHANNEL 6		:15	=ČPS021_SAFETY PK2.2/265.6	SIE;SIE
		M CHANNEL 7		:16	=ČPS021_SAFETY PK2.2/266.8	SIE;SIE
				:L+		SIE;SIE
				:M		SIE;SIE
				:L+	/230.4	SIE;SIE
				:M	/230.4	SIE;SIE

I/O List

PLC označenie **=ET10_A200+RD10.02-A210**

Adresa	Symbolická adresa	Funkčný text	Typ dát	Ozn. konektora	Umiestnenie na výkrese	Výrobca
		Napájanie CHANNEL 0		:1	/231.a.1	SIE;SIE
		Napájanie CHANNEL 1		:2	/231.a.3	SIE;SIE
PIW2120		REZERVA	WORD	:3	/231.a.2	SIE;SIE
PIW2121		=	WORD	:4	/231.a.4	SIE;SIE
				:5	/231.4	SIE;SIE
				:6	/231.4	SIE;SIE
				:7	/231.4	SIE;SIE
				:8	/231.4	SIE;SIE
		Napájanie CHANNEL 2		:9	/231.a.5	SIE;SIE
		Napájanie CHANNEL 3		:10	/231.a.7	SIE;SIE
PIW2122		REZERVA	WORD	:11	/231.a.6	SIE;SIE
PIW2123		=	WORD	:12	/231.a.8	SIE;SIE
				:13	/231.4	SIE;SIE
				:14	/231.4	SIE;SIE
				:15	/231.4	SIE;SIE
				:16	/231.4	SIE;SIE
				:L+		SIE;SIE
				:M		SIE;SIE
				:L+	/231.4	SIE;SIE
				:M	/231.4	SIE;SIE

PLC označenie **=ET10_A200+RD10.02-A211**

Adresa	Symbolická adresa	Funkčný text	Typ dát	Ozn. konektora	Umiestnenie na výkrese	Výrobca
I2012.0		REZERVA	BOOL	:1	/232.a.2	SIE;SIE
I2012.1		=	BOOL	:2	/232.a.4	SIE;SIE
I2012.2		=	BOOL	:3	/232.a.6	SIE;SIE
I2012.3		=	BOOL	:4	/232.a.8	SIE;SIE
I2012.4		=	BOOL	:5	/232.a.2	SIE;SIE

I/O List

PLC označenie **=ET10_A200+RD10.02-A211**

Adresa	Symbolická adresa	Funkčný text	Typ dát	Ozn. konektora	Umiestnenie na výkrese	Výrobca
I2012.5		REZERVA	BOOL	:6	/232.a.4	SIE;SIE
I2012.6		=	BOOL	:7	/232.a.6	SIE;SIE
I2012.7		=	BOOL	:8	/232.a.8	SIE;SIE
		Napájanie CHANNEL 0		:9	/232.a.1	SIE;SIE
		Napájanie CHANNEL 1		:10	/232.a.3	SIE;SIE
		Napájanie CHANNEL 2		:11	/232.a.5	SIE;SIE
		Napájanie CHANNEL 3		:12	/232.a.7	SIE;SIE
		Napájanie CHANNEL 4		:13	/232.a.1	SIE;SIE
		Napájanie CHANNEL 5		:14	/232.a.3	SIE;SIE
		Napájanie CHANNEL 6		:15	/232.a.5	SIE;SIE
		Napájanie CHANNEL 7		:16	/232.a.7	SIE;SIE
				:L+		SIE;SIE
				:M		SIE;SIE
				:L+	/232.4	SIE;SIE
				:M	/232.4	SIE;SIE

PLC označenie **=ET10_A200+RD10.02-A212**

Adresa	Symbolická adresa	Funkčný text	Typ dát	Ozn. konektora	Umiestnenie na výkrese	Výrobca
Q2036.0	=ET10_A200+RD10.02-KA212.1:A1	REZERVA	BOOL	:1	/233.a.1	SIE;SIE
Q2036.1	=ET10_A200+RD10.02-KA212.2:A1	=	BOOL	:2	/233.a.3	SIE;SIE
Q2036.2	=ET10_A200+RD10.02-KA212.3:A1	=	BOOL	:3	/233.a.5	SIE;SIE
Q2036.3	=ET10_A200+RD10.02-KA212.4:A1	=	BOOL	:4	/233.a.7	SIE;SIE
Q2036.4	=ET10_A200+RD10.02-KA212.5:A1	=	BOOL	:5	/233.a.1	SIE;SIE
Q2036.5	=ET10_A200+RD10.02-KA212.6:A1	=	BOOL	:6	/233.a.3	SIE;SIE
Q2036.6	=ET10_A200+RD10.02-KA212.7:A1	=	BOOL	:7	/233.a.5	SIE;SIE
Q2036.7	=ET10_A200+RD10.02-KA212.8:A1	=	BOOL	:8	/233.a.7	SIE;SIE
		M CHANNEL 0		:9	/233.a.2	SIE;SIE
		M CHANNEL 1		:10	/233.a.4	SIE;SIE

I/O List

PLC označenie **=ET10_A200+RD10.02-A212**

Adresa	Symbolická adresa	Funkčný text	Typ dát	Ozn. konektora	Umiestnenie na výkrese	Výrobca
		M CHANNEL 2		:11	/233.a.6	SIE;SIE
		M CHANNEL 3		:12	/233.a.8	SIE;SIE
		M CHANNEL 4		:13	/233.a.2	SIE;SIE
		M CHANNEL 5		:14	/233.a.4	SIE;SIE
		M CHANNEL 6		:15	/233.a.6	SIE;SIE
		M CHANNEL 7		:16	/233.a.8	SIE;SIE
				:L+		SIE;SIE
				:M		SIE;SIE
				:L+	/233.4	SIE;SIE
				:M	/233.4	SIE;SIE

PLC označenie **=ET10_A300+RD10.03-A300**

Adresa	Symbolická adresa	Funkčný text	Typ dát	Ozn. konektora	Umiestnenie na výkrese	Výrobca
				-X1 P1:		SIE;SIE;SIE;SIE;SIE
				-X1 P2:		SIE;SIE;SIE;SIE;SIE
				-X80:1	/316.2	SIE;SIE;SIE;SIE;SIE
				-X80:2	/316.2	SIE;SIE;SIE;SIE;SIE
				-X80:3	/316.2	SIE;SIE;SIE;SIE;SIE
				-X80:4	/316.2	SIE;SIE;SIE;SIE;SIE

PLC označenie **=ET10_A300+RD10.03-A301**

Adresa	Symbolická adresa	Funkčný text	Typ dát	Ozn. konektora	Umiestnenie na výkrese	Výrobca
I32.0		REZERVA	BOOL	:1	=PS02_PK2.3/330.1	SIE;SIE
I32.1		=	BOOL	:2	=PS02_PK2.3/330.5	SIE;SIE
I32.2		=	BOOL	:3	=PS02_PK2.3/330.6	SIE;SIE
I32.3		=	BOOL	:4	=PS02_PK2.3/331.1	SIE;SIE
I32.4		=	BOOL	:5	=PS02_PK2.3/331.2	SIE;SIE
I32.5		=	BOOL	:6	=PS02_PK2.3/331.3	SIE;SIE

I/O List

PLC označenie **=ET10_A300+RD10.03-A301**

Adresa	Symbolická adresa	Funkčný text	Typ dát	Ozn. konektora	Umiestnenie na výkrese	Výrobca
I32.6	=REZERVA+RMA10.5-X3:2	REZERVA	BOOL	:7	=PS02_PK2.3/332.3	SIE;SIE
I32.7		=	BOOL	:8	=PS02_PK2.3/333.1	SIE;SIE
I33.0		=	BOOL	:9	=PS02_PK2.3/333.5	SIE;SIE
I33.1		=	BOOL	:10	=PS02_PK2.3/333.6	SIE;SIE
I33.2		=	BOOL	:11	=PS02_PK2.3/334.1	SIE;SIE
I33.3		=	BOOL	:12	=PS02_PK2.3/334.2	SIE;SIE
I33.4		=	BOOL	:13	=PS02_PK2.3/334.3	SIE;SIE
I33.5	=REZERVA+RMA10.5-X3:2	=	BOOL	:14	=PS02_PK2.3/335.3	SIE;SIE
I33.6	=2HLA20AA150_MM01+T-MS01-SA01:.2	2HLA20AA150_M01-MS01 ĎIAĽKOVO / MIESTNE Klapka vzd. pred OVZ I	BOOL	:15	=PS02_PK2.3/336.1	SIE;SIE
I33.7	=2HLA20AA150_MM01+T-MS01-SB01:.2	2HLA20AA150_M01-MS01 OTVORIŤ Klapka vzd. pred OVZ I	BOOL	:16	=PS02_PK2.3/336.5	SIE;SIE
I34.0	=2HLA20AA150_MM01+T-MS01-SB02:.2	2HLA20AA150_M01-MS01 ZATVORIŤ Klapka vzd. pred OVZ I	BOOL	:17	=PS02_PK2.3/336.6	SIE;SIE
I34.1	=2HLA20AA150_MM01+T-MM01-X:42	2HLA20AA150_M01-MS01 OTVORENÉ Klapka vzd. pred OVZ I	BOOL	:18	=PS02_PK2.3/337.1	SIE;SIE
I34.2	=2HLA20AA150_MM01+T-MM01-X:52	2HLA20AA150_M01-MS01 ZATVORENÉ Klapka vzd. pred OVZ I	BOOL	:19	=PS02_PK2.3/337.2	SIE;SIE
I34.3	=2HLA20AA150_MM01+T-MM01-X:32	2HLA20AA150_M01-MS01 PORUCHA Klapka vzd. pred OVZ I	BOOL	:20	=PS02_PK2.3/337.3	SIE;SIE
I34.4		2HLA20AA150_M01 REZERVA	BOOL	:21	=PS02_PK2.3/338.3	SIE;SIE
I34.5	=2HLA20AA160_MM01+T-MS01-SA01:.2	2HLA20AA160_M01-MS01 ĎIAĽKOVO / MIESTNE Klapka vzd. za OVZ II	BOOL	:22	=PS02_PK2.3/339.1	SIE;SIE
I34.6	=2HLA20AA160_MM01+T-MS01-SB01:.2	2HLA20AA160_M01-MS01 OTVORIŤ Klapka vzd. za OVZ II	BOOL	:23	=PS02_PK2.3/339.5	SIE;SIE
I34.7	=2HLA20AA160_MM01+T-MS01-SB02:.2	2HLA20AA160_M01-MS01 ZATVORIŤ Klapka vzd. za OVZ II	BOOL	:24	=PS02_PK2.3/339.6	SIE;SIE
I35.0	=2HLA20AA160_MM01+T-MM01-X:42	2HLA20AA160_M01-MS01 OTVORENÉ Klapka vzd. za OVZ II	BOOL	:25	=PS02_PK2.3/340.1	SIE;SIE
I35.1	=2HLA20AA160_MM01+T-MM01-X:52	2HLA20AA160_M01-MS01 ZATVORENÉ Klapka vzd. za OVZ II	BOOL	:26	=PS02_PK2.3/340.2	SIE;SIE
I35.2	=2HLA20AA160_MM01+T-MM01-X:32	2HLA20AA160_M01-MS01 PORUCHA Klapka vzd. za OVZ II	BOOL	:27	=PS02_PK2.3/340.3	SIE;SIE
I35.3		21HLA20AA160_M01 REZERVA	BOOL	:28	=PS02_PK2.3/341.3	SIE;SIE
I35.4	=2HFE20AA110_M01+T-MS01-SA01:.1	2HFE20AA110_M01-MS01 ĎIAĽKOVO / MIESTNE Klapka vzd. podávania paliva	BOOL	:29	=PS02_PK2.3/342.1	SIE;SIE
I35.5	=2HFE20AA110_M01+T-MS01-SB01:.3	2HFE20AA110_M01-MS01 OTVORIŤ Klapka vzd. podávania paliva	BOOL	:30	=PS02_PK2.3/342.5	SIE;SIE
I35.6	=2HFE20AA110_M01+T-MS01-SB02:.3	2HFE20AA110_M01-MS01 ZATVORIŤ Klapka vzd. podávania paliva	BOOL	:31	=PS02_PK2.3/342.6	SIE;SIE
I35.7	=2HFE20AA110_M01+T-M01:16	2HFE20AA110_M01-MS01 OTVORENÉ Klapka vzd. podávania paliva	BOOL	:32	=PS02_PK2.3/343.1	SIE;SIE
				:1P1	/317.4	SIE;SIE
				:1P2	/317.5	SIE;SIE

I/O List

PLC označenie **=ET10_A300+RD10.03-A301**

Adresa	Symbolická adresa	Funkčný text	Typ dát	Ozn. konektora	Umiestnenie na výkrese	Výrobca
				:1P3		SIE;SIE
				:2P1	/317.4	SIE;SIE
				:2P2	/317.5	SIE;SIE
				:1P1		SIE;SIE
				:1P2		SIE;SIE
				:2P1		SIE;SIE
				:2P2		SIE;SIE

PLC označenie **=ET10_A300+RD10.03-A302**

Adresa	Symbolická adresa	Funkčný text	Typ dát	Ozn. konektora	Umiestnenie na výkrese	Výrobca
I40.0	=2HFE20AA110_M01+T-M01:12	2HFE20AA110_M01-MS01 ZATVORENÉ Klapka vzd. podávania paliva	BOOL	:1	=PS02_PK2.3/343.2	SIE;SIE
I40.1	=2HFE20AA110_M01+T-MS01:10	2HFE20AA110_M01-MS01 REZERVA Klapka vzd. podávania paliva	BOOL	:2	=PS02_PK2.3/343.3	SIE;SIE
I40.2	=2HFE20AA120_M01+T-MS01-SA01:.1	2HFE20AA120_M01-MS01 ĎIAĽKOVO / MIESTNE Klapka vzd. podávania paliva	BOOL	:3	=PS02_PK2.3/344.1	SIE;SIE
I40.3	=2HFE20AA120_M01+T-MS01-SB01:.3	2HFE20AA120_M01-MS01 OTVORIŤ Klapka vzd. podávania paliva	BOOL	:4	=PS02_PK2.3/344.5	SIE;SIE
I40.4	=2HFE20AA120_M01+T-MS01-SB02:.3	2HFE20AA120_M01-MS01 ZATVORIŤ Klapka vzd. podávania paliva	BOOL	:5	=PS02_PK2.3/344.6	SIE;SIE
I40.5	=2HFE20AA120_M01+T-M01:16	2HFE20AA120_M01-MS01 OTVORENÉ Klapka vzd. podávania paliva	BOOL	:6	=PS02_PK2.3/345.1	SIE;SIE
I40.6	=2HFE20AA120_M01+T-M01:12	2HFE20AA120_M01-MS01 ZATVORENÉ Klapka vzd. podávania paliva	BOOL	:7	=PS02_PK2.3/345.2	SIE;SIE
I40.7	=2HFE20AA120_M01+T-MS01:10	2HFE20AA120_M01-MS01 REZERVA Klapka vzd. podávania paliva	BOOL	:8	=PS02_PK2.3/345.3	SIE;SIE
I41.0	=2HDA10AF110_M01+T-MS01-SA01:.1	2HDA10AF110_M01-MS01 ĎIAĽKOVO / MIESTNE Spalinový ventilátor PK1	BOOL	:9	=PS02_PK2.3/346.1	SIE;SIE
I41.1	=2HDA10AF110_M01+T-MS01-SB01:.3	2HDA10AF110_M01-MS01 ZAPNÚŤ VPRED Mokrý vynášač popola	BOOL	:10	=PS02_PK2.3/346.5	SIE;SIE
I41.2	=2HDA10AF110_M01+T-MS01-SB02:.1	2HDA10AF110_M01-MS01 VYPNÚŤ Mokrý vynášač popola	BOOL	:11	=PS02_PK2.3/346.6	SIE;SIE
I41.3	=2HDA10AF110_M01+T-MS01-SB03:.3	2HDA10AF110_M01-MS01 ZAPNÚŤ REVERZ Mokrý vynášač popola	BOOL	:12	=PS02_PK2.3/346.6	SIE;SIE
I41.4	=2HDA10AF110_M01+T-MS01-SB04:.3	2HDA10AF110_M01-MS01 OTÁČKY VIAC Mokrý vynášač popola	BOOL	:13	=PS02_PK2.3/346.7	SIE;SIE
I41.5	=2HDA10AF110_M01+T-MS01-SB05:.3	2HDA10AF110_M01-MS01 OTÁČKY MENEJ Mokrý vynášač popola	BOOL	:14	=PS02_PK2.3/346.8	SIE;SIE
I41.6	=2HDA20AF110_M01+T-MS01-SA01:.1	2HDA20AF110_M01-MS01 ĎIAĽKOVO / MIESTNE Rotačný podávač III. ťah	BOOL	:15	=PS02_PK2.3/347.1	SIE;SIE
I41.7	=2HDA20AF110_M01+T-MS01-SB01:.3	2HDA20AF110_M01-MS01 ZAPNÚŤ VPRED Rotačný podávač III. ťah	BOOL	:16	=PS02_PK2.3/347.5	SIE;SIE
I42.0	=2HDA20AF110_M01+T-MS01-SB02:.1	2HDA20AF110_M01-MS01 VYPNÚŤ Rotačný podávač III. ťah	BOOL	:17	=PS02_PK2.3/347.6	SIE;SIE
I42.1	=2HDA20AF110_M01+T-MS01-SB03:.3	2HDA20AF110_M01-MS01 ZAPNÚŤ REVERZ Rotačný podávač III. ťah	BOOL	:18	=PS02_PK2.3/347.6	SIE;SIE

I/O List

PLC označenie **=ET10_A300+RD10.03-A302**

Adresa	Symbolická adresa	Funkčný text	Typ dát	Ozn. konektora	Umiestnenie na výkrese	Výrobca
I42.2	=2HDA20AF120_M01+T-MS01-SA01	:.12HDA20AF120_M01-MS01 ĎIAĽKOVO / MIESTNE Rotačný podávač IV. ťah	BOOL	:19	=PS02_PK2.3/348.1	SIE;SIE
I42.3	=2HDA20AF120_M01+T-MS01-SB01	:.32HDA20AF120_M01-MS01 ZAPNÚŤ VPRED Rotačný podávač IV. ťah	BOOL	:20	=PS02_PK2.3/348.5	SIE;SIE
I42.4	=2HDA20AF120_M01+T-MS01-SB02	:.12HDA20AF120_M01-MS01 VYPNÚŤ Rotačný podávač IV. ťah	BOOL	:21	=PS02_PK2.3/348.6	SIE;SIE
I42.5	=2HDA20AF120_M01+T-MS01-SB03	:.32HDA20AF120_M01-MS01 ZAPNÚŤ REVERZ Rotačný podávač IV. ťah	BOOL	:22	=PS02_PK2.3/348.6	SIE;SIE
I42.6	=2HHC10AF110_M01+T-MS01-SA01	:.12HHC10AF110_M01-MS01 ĎIAĽKOVO / MIESTNE Pohon roštu	BOOL	:23	=PS02_PK2.3/349.1	SIE;SIE
I42.7	=2HHC10AF110_M01+T-MS01-SB01	:.32HHC10AF110_M01-MS01 ZAPNÚŤ VPRED Pohon roštu	BOOL	:24	=PS02_PK2.3/349.5	SIE;SIE
I43.0	=2HHC10AF110_M01+T-MS01-SB02	:.12HHC10AF110_M01-MS01 VYPNÚŤ Pohon roštu	BOOL	:25	=PS02_PK2.3/349.6	SIE;SIE
I43.1	=2HHC10AF110_M01+T-MS01-SB03	:.32HHC10AF110_M01-MS01 ZAPNÚŤ REVERZ Pohon roštu	BOOL	:26	=PS02_PK2.3/349.6	SIE;SIE
I43.2	=2HAH20AA110_M01+T-MS01-SA01	:.12HAH20AA110_M01-MS01 ĎIAĽKOVO / MIESTNE Hlavná parná armatúra	BOOL	:27	=PS02_PK2.3/350.1	SIE;SIE
I43.3	=2HAH20AA110_M01+T-MS01-SB01	:.32HAH20AA110_M01-MS01 OTVORIŤ Hlavná parná armatúra	BOOL	:28	=PS02_PK2.3/350.5	SIE;SIE
I43.4	=2HAH20AA110_M01+T-MS01-SB02	:.32HAH20AA110_M01-MS01 ZATVORIŤ Hlavná parná armatúra	BOOL	:29	=PS02_PK2.3/350.6	SIE;SIE
I43.5	=2HAH20AA110_M01+T-SKP01-SO	2HAH20AA110_M01-MS01 OTVORENÉ Hlavná parná armatúra	BOOL	:30	=PS02_PK2.3/351.1	SIE;SIE
I43.6	=2HAH20AA110_M01+T-SKP01-SZ	2HAH20AA110_M01-MS01 ZATVORENÉ Hlavná parná armatúra	BOOL	:31	=PS02_PK2.3/351.2	SIE;SIE
I43.7	=2HAH20AA110_M01+T-MS01:10	2HAH20AA110_M01-MS01 REZERVA Hlavná parná armatúra	BOOL	:32	=PS02_PK2.3/351.3	SIE;SIE
				:1P1	/318.4	SIE;SIE
				:1P2	/318.5	SIE;SIE
				:1P3		SIE;SIE
				:2P1	/318.4	SIE;SIE
				:2P2	/318.5	SIE;SIE
				:1P1		SIE;SIE
				:1P2		SIE;SIE
				:2P1		SIE;SIE
				:2P2		SIE;SIE

PLC označenie **=ET10_A300+RD10.03-A303**

Adresa	Symbolická adresa	Funkčný text	Typ dát	Ozn. konektora	Umiestnenie na výkrese	Výrobca
I48.0	=2HDA10AF120_M01+T-MS01-SA01	:.12HDA10AF120_M01-MS01 ĎIAĽKOVO / MIESTNE Motor víriča 1 - mokrý vynášač	BOOL	:1	=PS02_PK2.3/352.2	SIE;SIE
I48.1	=2HDA10AF120_M01+T-MS01-SB01	:.32HDA10AF120_M01-MS01 ZAPNÚŤ VPRED Motor víriča 1 - mokrý vynášač	BOOL	:2	=PS02_PK2.3/352.6	SIE;SIE

I/O List

Siemens standard PLC Diagram

PLC označenie **=ET10_A300+RD10.03-A303**

Adresa	Symbolická adresa	Funkčný text	Typ dát	Ozn. konektora	Umiestnenie na výkrese	Výrobca
I48.2	=2HDA10AF120_M01+T-MS01-SB02:.1	2HDA10AF120_M01-MS01 VYPNÚŤ Motor víriča 1 - mokrý vynášač	BOOL	:3	=PS02_PK2.3/352.7	SIE;SIE
I48.3	=2HDA10AF120_M01+T-MS01-SB03:.3	2HDA10AF120_M01-MS01 ZAPNÚŤ REVERZ Motor víriča 1 - mokrý vynášač	BOOL	:4	=PS02_PK2.3/352.8	SIE;SIE
I48.4	=2HDA10AF130_M01+T-MS01-SA01:.1	2HDA10AF130_M01-MS01 ĎIAĽKOVO / MIESTNE Motor víriča 2 - mokrý vynášač	BOOL	:5	=PS02_PK2.3/353.2	SIE;SIE
I48.5	=2HDA10AF130_M01+T-MS01-SB01:.3	2HDA10AF130_M01-MS01 ZAPNÚŤ VPRED Motor víriča 2 - mokrý vynášač	BOOL	:6	=PS02_PK2.3/353.6	SIE;SIE
I48.6	=2HDA10AF130_M01+T-MS01-SB02:.1	2HDA10AF130_M01-MS01 VYPNÚŤ Motor víriča 2 - mokrý vynášač	BOOL	:7	=PS02_PK2.3/353.7	SIE;SIE
I48.7	=2HDA10AF130_M01+T-MS01-SB03:.3	2HDA10AF130_M01-MS01 ZAPNÚŤ REVERZ Motor víriča 2 - mokrý vynášač	BOOL	:8	=PS02_PK2.3/353.8	SIE;SIE
I49.0	=2HDA10AF140_M01+T-MS01-SA01:.1	2HDA10AF140_M01-MS01 ĎIAĽKOVO / MIESTNE Motor víriča 3 - mokrý vynášač	BOOL	:9	=PS02_PK2.3/354.2	SIE;SIE
I49.1	=2HDA10AF140_M01+T-MS01-SB01:.3	2HDA10AF140_M01-MS01 ZAPNÚŤ VPRED Motor víriča 3 - mokrý vynášač	BOOL	:10	=PS02_PK2.3/354.6	SIE;SIE
I49.2	=2HDA10AF140_M01+T-MS01-SB02:.1	2HDA10AF140_M01-MS01 VYPNÚŤ Motor víriča 3 - mokrý vynášač	BOOL	:11	=PS02_PK2.3/354.7	SIE;SIE
I49.3	=2HDA10AF140_M01+T-MS01-SB03:.3	2HDA10AF140_M01-MS01 ZAPNÚŤ REVERZ Motor víriča 3 - mokrý vynášač	BOOL	:12	=PS02_PK2.3/354.8	SIE;SIE
I49.4	=2HHA10AV010_M01+T-MS01-SA01:.1	2HHA10AV010_M01-MS01 ĎIAĽKOVO / MIESTNE Vent. chlad. a zapaľ. vzd	BOOL	:13	=PS02_PK2.3/355.2	SIE;SIE
I49.5	=2HHA10AV010_M01+T-MS01-SB01:.3	2HHA10AV010_M01-MS01 ZAPNÚŤ Vent. chlad. a zapaľ. vzd	BOOL	:14	=PS02_PK2.3/355.6	SIE;SIE
I49.6	=2HHA10AV010_M01+T-MS01-SB02:.1	2HHA10AV010_M01-MS01 VYPNÚŤ Vent. chlad. a zapaľ. vzd	BOOL	:15	=PS02_PK2.3/355.7	SIE;SIE
I49.7	=2HHA10AV010_M01+T-MS01-X1:8	2HHA10AV010_M01-MS01 REZERVA Vent. chlad. a zapaľ. vzd	BOOL	:16	=PS02_PK2.3/355.8	SIE;SIE
I50.0		REZERVA	BOOL	:17	=PS02_PK2.3/356.2	SIE;SIE
I50.1		=	BOOL	:18	=PS02_PK2.3/356.6	SIE;SIE
I50.2		=	BOOL	:19	=PS02_PK2.3/356.7	SIE;SIE
I50.3		=	BOOL	:20	=PS02_PK2.3/356.8	SIE;SIE
I50.4	=2HFE20AA110_M01+RMA10.5-X3:2	Pripravenosť / Porucha 2HFE20AA110_M01 Klapka vzd. podávania paliva	BOOL	:21	=PS02_PK2.3/363.1	SIE;SIE
I50.5	=2HFE20AA110_M01+RMA10.5-X3:3	CHOD OTVÁRAŤ 2HFE20AA110_M01 Klapka vzd. podávania paliva	BOOL	:22	=PS02_PK2.3/363.2	SIE;SIE
I50.6	=2HFE20AA110_M01+RMA10.5-X3:4	CHOD ZATVÁRAŤ 2HFE20AA110_M01 Klapka vzd. podávania paliva	BOOL	:23	=PS02_PK2.3/363.3	SIE;SIE
I50.7	=2HFE20AA120_M01+RMA10.5-X3:2	Pripravenosť / Porucha 2HFE20AA120_M01 Klapka vzd. podávania paliva	BOOL	:24	=PS02_PK2.3/364.1	SIE;SIE
I51.0	=2HFE20AA120_M01+RMA10.5-X3:3	CHOD OTVÁRAŤ 2HFE20AA120_M01 Klapka vzd. podávania paliva	BOOL	:25	=PS02_PK2.3/364.2	SIE;SIE
I51.1	=2HFE20AA120_M01+RMA10.5-X3:4	CHOD ZATVÁRAŤ 2HFE20AA120_M01 Klapka vzd. podávania paliva	BOOL	:26	=PS02_PK2.3/364.3	SIE;SIE
I51.2	=2HDA10AF120_M01+RMA10.6-X3:2	Pripravenosť / Porucha 2HDA10AF120_M01 Motor víriča 1 - mokrý vynášač	BOOL	:27	=PS02_PK2.3/365.1	SIE;SIE
I51.3	=2HDA10AF120_M01+RMA10.6-X3:3	CHOD VPRED 2HDA10AF120_M01 Motor víriča 1 - mokrý vynášač	BOOL	:28	=PS02_PK2.3/365.2	SIE;SIE
I51.4	=2HDA10AF130_M01+RMA10.6-X3:2	Pripravenosť / Porucha 2HDA10AF130_M01 Motor víriča 2 - mokrý vynášač	BOOL	:29	=PS02_PK2.3/366.1	SIE;SIE
I51.5	=2HDA10AF130_M01+RMA10.6-X3:3	CHOD VPRED 2HDA10AF130_M01 Motor víriča 2 - mokrý vynášač	BOOL	:30	=PS02_PK2.3/366.2	SIE;SIE

I/O List

PLC označenie **=ET10_A300+RD10.03-A303**

Adresa	Symbolická adresa	Funkčný text	Typ dát	Ozn. konektora	Umiestnenie na výkrese	Výrobca
I51.6	=2HDA10AF140_M01+RMA10.6-X3:2	Pripravenosť / Porucha 2HDA10AF140_M01 Motor víriča 3 - mokrý vynášač	BOOL	:31	=PS02_PK2.3/367.1	SIE;SIE
I51.7	=2HDA10AF140_M01+RMA10.6-X3:3	CHOD VPRED 2HDA10AF140_M01 Motor víriča 3 - mokrý vynášač	BOOL	:32	=PS02_PK2.3/367.2	SIE;SIE
				:1P1	/319.4	SIE;SIE
				:1P2	/319.5	SIE;SIE
				:1P3		SIE;SIE
				:2P1	/319.4	SIE;SIE
				:2P2	/319.5	SIE;SIE
				:1P1		SIE;SIE
				:1P2		SIE;SIE
				:2P1		SIE;SIE
				:2P2		SIE;SIE

PLC označenie **=ET10_A300+RD10.03-A304**

Adresa	Symbolická adresa	Funkčný text	Typ dát	Ozn. konektora	Umiestnenie na výkrese	Výrobca
I56.0	=2HDA20AF110_M01+RMA10.5-X3:2	Pripravenosť / Porucha 2HDA20AF110_M01 Rotačný podávač III. ťah	BOOL	:1	=PS02_PK2.3/368.1	SIE;SIE
I56.1	=2HDA20AF110_M01+RMA10.5-X3:3	CHOD VPRED 2HDA20AF110_M01 Rotačný podávač III. ťah	BOOL	:2	=PS02_PK2.3/368.2	SIE;SIE
I56.2	=2HDA20AF110_M01+RMA10.5-X3:3	CHOD REVERZ 2HDA20AF110_M01 Rotačný podávač III. ťah	BOOL	:3	=PS02_PK2.3/368.4	SIE;SIE
I56.3	=2HDA20AF120_M01+RMA10.5-X3:2	Pripravenosť / Porucha 2HDA20AF120_M01 Rotačný podávač IV. ťah	BOOL	:4	=PS02_PK2.3/369.1	SIE;SIE
I56.4	=2HDA20AF120_M01+RMA10.5-X3:3	CHOD VPRED 2HDA20AF120_M01 Rotačný podávač IV. ťah	BOOL	:5	=PS02_PK2.3/369.2	SIE;SIE
I56.5	=2HDA20AF120_M01+RMA10.5-X3:3	CHOD REVERZ 2HDA20AF120_M01 Rotačný podávač IV. ťah	BOOL	:6	=PS02_PK2.3/369.4	SIE;SIE
I56.6	=ET10_A300+RD10.03-KA304.7:13	Pripravenosť / Porucha 2HHC10AF110_M01 Pohon roštu	BOOL	:7	=PS02_PK2.3/370.1	SIE;SIE
I56.7	=2HHC10AF110_M01+RMA10.5-X3:3	CHOD VPRED 2HHC10AF110_M01 Pohon roštu	BOOL	:8	=PS02_PK2.3/370.2	SIE;SIE
I57.0	=2HHC10AF110_M01+RMA10.5-X3:3	CHOD REVERZ 2HHC10AF110_M01 Pohon roštu	BOOL	:9	=PS02_PK2.3/370.4	SIE;SIE
I57.1		REZERVA	BOOL	:10	=PS02_PK2.3/371.1	SIE;SIE
I57.2		=	BOOL	:11	=PS02_PK2.3/371.2	SIE;SIE
I57.3		=	BOOL	:12	=PS02_PK2.3/371.4	SIE;SIE
I57.4	=2HAH20AA313_YV01+RMA10.5-X3:2	Pripravenosť / Porucha 2HAH20AA313_YV01 IPV - impulzný poistný ventil	BOOL	:13	=PS02_PK2.3/372.1	SIE;SIE
I57.5	=2HAH20AA313_YV01+RMA10.5-X3:3	CHOD 2HAH20AA313_YV01 IPV - impulzný poistný ventil	BOOL	:14	=PS02_PK2.3/372.2	SIE;SIE

I/O List

Siemens standard PLC Diagram

PLC označenie **=ET10_A300+RD10.03-A304**

Adresa	Symbolická adresa	Funkčný text	Typ dát	Ozn. konektora	Umiestnenie na výkrese	Výrobca
I57.6	=2HAH20AA313_SKP+T-SZ:2	POLOHA ZATVORENÁ 2HAH20AA313_SKP_DI1 IPV - impulzný poistný ventil	BOOL	:15	=PS02_PK2.3/373.1	SIE;SIE
I57.7	=2HAH20AA313_SKP+T-SO:4	POLOHA OTVORENÁ 2HAH20AA313_SKP_DI2 IPV - impulzný poistný ventil	BOOL	:16	=PS02_PK2.3/373.3	SIE;SIE
I58.0	=2HDA10CS301+T-BI01:4 (NO)	2HDA10CS301 Indikácia chodu mokrého vynášača	BOOL	:17	=PS02_PK2.3/360.1	SIE;SIE
I58.1	=2HDA20CS301+T-BI01:4 (NO)	2HDA20CS301 Indikácia chodu turniketu III. ťahu	BOOL	:18	=PS02_PK2.3/360.4	SIE;SIE
I58.2	=2HDA20CS302+T-BI01:4 (NO)	2HDA20CS302 Indikácia chodu turniketu IV. ťahu	BOOL	:19	=PS02_PK2.3/360.8	SIE;SIE
I58.3	=2HDA10CL001+T-CL01-MAX:14	2HDA10CL001_DI1 Hladina mokrého vynášača MAX	BOOL	:20	=PS02_PK2.3/361.2	SIE;SIE
I58.4	=2HDA10CL001+T-CL01-MIN:24	2HDA10CL001_DI1 Hladina mokrého vynášača MIN	BOOL	:21	=PS02_PK2.3/361.4	SIE;SIE
I58.5	=2HAH20AA912_MM01+T-MS01-SA01:2	2HAH20AA912_MM01-MS01 ĎIAĽKOVO / MIESTNE Armatúra nábehovej vetvy	BOOL	:22	=PS02_PK2.3/384.1	SIE;SIE
I58.6	=2HAH20AA912_MM01+T-MS01-SB01:2	2HAH20AA912_MM01-MS01 OTVORIŤ Armatúra nábehovej vetvy	BOOL	:23	=PS02_PK2.3/384.5	SIE;SIE
I58.7	=2HAH20AA912_MM01+T-MS01-SB02:2	2HAH20AA912_MM01-MS01 ZATVORIŤ Armatúra nábehovej vetvy	BOOL	:24	=PS02_PK2.3/384.6	SIE;SIE
I59.0	=2HAH20AA912_MM01+T-MM01-X:42	2HAH20AA912_MM01-MS01 OTVORENÉ Armatúra nábehovej vetvy	BOOL	:25	=PS02_PK2.3/385.1	SIE;SIE
I59.1	=2HAH20AA912_MM01+T-MM01-X:52	2HAH20AA912_MM01-MS01 ZATVORENÉ Armatúra nábehobej vetvy	BOOL	:26	=PS02_PK2.3/385.2	SIE;SIE
I59.2	=2HAH20AA912_MM01+T-MM01-X:32	2HAH20AA912_MM01-MS01 PORUCHA Armatúra nábehovej vetvy	BOOL	:27	=PS02_PK2.3/385.3	SIE;SIE
I59.3	=2HLA10AA180_YV01+T-MS01-SA01:.1	2HLA10AA180_YV01-MS01 ĎIAĽKOVO / MIESTNE Klapka vzd. na saní zvnútra	BOOL	:28	=PS02_PK2.3/387.1	SIE;SIE
I59.4	=2HLA10AA180_YV01+T-MS01-SB01:.3	2HLA10AA180_YV01-MS01 OTVORIŤ Klapka vzd. na saní zvnútra	BOOL	:29	=PS02_PK2.3/387.5	SIE;SIE
I59.5	=2HLA10AA180_YV01+T-MS01-SB02:.3	2HLA10AA180_YV01-MS01 ZATVORIŤ Klapka vzd. na saní zvnútra	BOOL	:30	=PS02_PK2.3/387.6	SIE;SIE
I59.6	=2HLA10AA180_YV01+T-SKP01-SO	2HLA10AA180_YV01-MS01 OTVORENÉ Klapka vzd. na saní zvnútra	BOOL	:31	=PS02_PK2.3/388.1	SIE;SIE
I59.7	=2HLA10AA180_YV01+T-SKP01-SZ	2HLA10AA180_YV01-MS01 ZATVORENÉ Klapka vzd. na saní zvnútra	BOOL	:32	=PS02_PK2.3/388.2	SIE;SIE
				:1P1	/320.4	SIE;SIE
				:1P2	/320.5	SIE;SIE
				:1P3		SIE;SIE
				:2P1	/320.4	SIE;SIE
				:2P2	/320.5	SIE;SIE
				:1P1		SIE;SIE
				:1P2		SIE;SIE
				:2P1		SIE;SIE
				:2P2		SIE;SIE

I/O List

PLC označenie **=ET10_A300+RD10.03-A305**

Adresa	Symbolická adresa	Funkčný text	Typ dát	Ozn. konektora	Umiestnenie na výkrese	Výrobca
Q8.0		REZERVA	BOOL	:1	=PS02_PK2.3/330.2	SIE;SIE
Q8.1		=	BOOL	:2	=PS02_PK2.3/330.3	SIE;SIE
Q8.2		=	BOOL	:3	=PS02_PK2.3/333.2	SIE;SIE
Q8.3		=	BOOL	:4	=PS02_PK2.3/333.3	SIE;SIE
Q8.4	=2HLA20AA150_MM01+T-MS01-HL01:X1	2HLA20AA150_M01-MS01 POVOLENIE Klapka vzd. pred OVZ I	BOOL	:5	=PS02_PK2.3/336.2	SIE;SIE
Q8.5	=2HLA20AA150_MM01+T-MS01-HL02:X1	2HLA20AA150_M01-MS01 CHOD Klapka vzd. pred OVZ I	BOOL	:6	=PS02_PK2.3/336.3	SIE;SIE
Q8.6	=2HLA20AA160_MM01+T-MS01-HL01:X1	2HLA20AA160_M01-MS01 POVOLENIE Klapka vzd. za OVZ II	BOOL	:7	=PS02_PK2.3/339.2	SIE;SIE
Q8.7	=2HLA20AA160_MM01+T-MS01-HL02:X1	2HLA20AA160_M01-MS01 CHOD Klapka vzd. za OVZ II	BOOL	:8	=PS02_PK2.3/339.3	SIE;SIE
Q9.0	=2HFE20AA110_M01+T-MS01-HL01:X12	HFE20AA110_M01-MS01 POVOLENIE Klapka vzd. podávania paliva	BOOL	:9	=PS02_PK2.3/342.2	SIE;SIE
Q9.1	=2HFE20AA110_M01+T-MS01-HL02:X12	HFE20AA110_M01-MS01 CHOD Klapka vzd. podávania paliva	BOOL	:10	=PS02_PK2.3/342.3	SIE;SIE
Q9.2	=2HFE20AA120_M01+T-MS01-HL01:X12	HFE20AA120_M01-MS01 POVOLENIE Klapka vzd. podávania paliva	BOOL	:11	=PS02_PK2.3/344.2	SIE;SIE
Q9.3	=2HFE20AA120_M01+T-MS01-HL02:X12	HFE20AA120_M01-MS01 CHOD Klapka vzd. podávania paliva	BOOL	:12	=PS02_PK2.3/344.3	SIE;SIE
Q9.4	=2HDA10AF110_M01+T-MS01-HL01:X12	HDA10AF110_M01-MS01 POVOLENIE Mokrý vynášač popola	BOOL	:13	=PS02_PK2.3/346.2	SIE;SIE
Q9.5	=2HDA10AF110_M01+T-MS01-HL02:X12	1HDA10AF110_M01-MS01 CHOD Mokrý vynášač popola	BOOL	:14	=PS02_PK2.3/346.3	SIE;SIE
Q9.6	=2HDA20AF110_M01+T-MS01-HL01:X12	HDA20AF110_M01-MS01 POVOLENIE Rotačný podávač III. ťah	BOOL	:15	=PS02_PK2.3/347.2	SIE;SIE
Q9.7	=2HDA20AF110_M01+T-MS01-HL02:X12	HDA20AF110_M01-MS01 CHOD Rotačný podávač III. ťah	BOOL	:16	=PS02_PK2.3/347.3	SIE;SIE
Q10.0	=2HDA20AF120_M01+T-MS01-HL01:X12	HDA20AF120_M01-MS01 POVOLENIE Rotačný podávač IV. ťah	BOOL	:17	=PS02_PK2.3/348.2	SIE;SIE
Q10.1	=2HDA20AF120_M01+T-MS01-HL02:X12	HDA20AF120_M01-MS01 CHOD Rotačný podávač IV. ťah	BOOL	:18	=PS02_PK2.3/348.3	SIE;SIE
Q10.2	=2HHC10AF110_M01+T-MS01-HL01:X12	HHC10AF110_M01-MS01 POVOLENIE Pohon roštu	BOOL	:19	=PS02_PK2.3/349.2	SIE;SIE
Q10.3	=2HHC10AF110_M01+T-MS01-HL02:X12	HHC10AF110_M01-MS01 CHOD Pohon roštu	BOOL	:20	=PS02_PK2.3/349.3	SIE;SIE
Q10.4	=2HAH20AA110_M01+T-MS01-HL01:X12	HAH20AA110_M01-MS01 POVOLENIE Hlavná parná armatúra	BOOL	:21	=PS02_PK2.3/350.2	SIE;SIE
Q10.5	=2HAH20AA110_M01+T-MS01-HL02:X12	HAH20AA110_M01-MS01 CHOD Hlavná parná armatúra	BOOL	:22	=PS02_PK2.3/350.3	SIE;SIE
Q10.6	=2HDA10AF120_M01+T-MS01-HL01:X12	HDA10AF120_M01-MS01 POVOLENIE Motor víriča 1 - mokrý vynášač	BOOL	:23	=PS02_PK2.3/352.3	SIE;SIE
Q10.7	=2HDA10AF120_M01+T-MS01-HL02:X12	HDA10AF120_M01-MS01 CHOD Motor víriča 1 - mokrý vynášač	BOOL	:24	=PS02_PK2.3/352.4	SIE;SIE
Q11.0	=2HDA10AF130_M01+T-MS01-HL01:X12	HDA10AF130_M01-MS01 POVOLENIE Motor víriča 2 - mokrý vynášač	BOOL	:25	=PS02_PK2.3/353.3	SIE;SIE
Q11.1	=2HDA10AF130_M01+T-MS01-HL02:X12	HDA10AF130_M01-MS01 CHOD Motor víriča 2 - mokrý vynášač	BOOL	:26	=PS02_PK2.3/353.4	SIE;SIE
Q11.2	=2HDA10AF140_M01+T-MS01-HL01:X12	HDA10AF140_M01-MS01 POVOLENIE Motor víriča 3 - mokrý vynášač	BOOL	:27	=PS02_PK2.3/354.3	SIE;SIE
Q11.3	=2HDA10AF140_M01+T-MS01-HL02:X12	HDA10AF140_M01-MS01 CHOD Motor víriča 3 - mokrý vynášač	BOOL	:28	=PS02_PK2.3/354.4	SIE;SIE

I/O List

Siemens standard PLC Diagram

PLC označenie **=ET10_A300+RD10.03-A305**

Adresa	Symbolická adresa	Funkčný text	Typ dát	Ozn. konektora	Umiestnenie na výkrese	Výrobca
Q11.4	=2HHA10AV010_M01+T-MS01-HL01:X1	2HHA10AV010_M01-MS01 POVOLENIE Vent. chlad. a zapaľ. vzd	BOOL	:29	=PS02_PK2.3/355.3	SIE;SIE
Q11.5	=2HHA10AV010_M01+T-MS01-HL02:X1	2HHA10AV010_M01-MS01 CHOD Vent. chlad. a zapaľ. vzd	BOOL	:30	=PS02_PK2.3/355.4	SIE;SIE
Q11.6		REZERVA	BOOL	:31	=PS02_PK2.3/356.3	SIE;SIE
Q11.7		=	BOOL	:32	=PS02_PK2.3/356.4	SIE;SIE
				:1P1	/321.4	SIE;SIE
				:1P2	/321.5	SIE;SIE
				:2P1	/321.4	SIE;SIE
				:2P2	/321.5	SIE;SIE
				:1P1		SIE;SIE
				:1P2		SIE;SIE
				:2P1		SIE;SIE
				:2P2		SIE;SIE

PLC označenie **=ET10_A300+RD10.03-A306**

Adresa	Symbolická adresa	Funkčný text	Typ dát	Ozn. konektora	Umiestnenie na výkrese	Výrobca
Q12.0	=ET10_A300+RD10.03-KA306.1:A1	ZAPNÚŤ CHOD OTVÁRAŤ 2HFE20AA110_M01 Klapka vzd. podávania paliva	BOOL	:1	=PS02_PK2.3/363.6	SIE;SIE
Q12.1	=ET10_A300+RD10.03-KA306.2:A1	ZAPNÚŤ CHOD ZATVÁRAŤ 2HFE20AA110_M01 Klapka vzd. podávania paliva	BOOL	:2	=PS02_PK2.3/363.7	SIE;SIE
Q12.2	=ET10_A300+RD10.03-KA306.3:A1	ZAPNÚŤ CHOD OTVÁRAŤ 2HFE20AA120_M01 Klapka vzd. podávania paliva	BOOL	:3	=PS02_PK2.3/364.6	SIE;SIE
Q12.3	=ET10_A300+RD10.03-KA306.4:A1	ZAPNÚŤ CHOD ZATVÁRAŤ 2HFE20AA120_M01 Klapka vzd. podávania paliva	BOOL	:4	=PS02_PK2.3/364.7	SIE;SIE
Q12.4	=ET10_A300+RD10.03-KA306.5:A1	ZAPNÚŤ CHOD VPRED 2HDA10AF120_M01 Motor víriča 1 - mokrý vynášač	BOOL	:5	=PS02_PK2.3/365.5	SIE;SIE
Q12.5	=ET10_A300+RD10.03-KA306.6:A1	ZAPNÚŤ CHOD VPRED 2HDA10AF130_M01 Motor víriča 2 - mokrý vynášač	BOOL	:6	=PS02_PK2.3/366.5	SIE;SIE
Q12.6	=ET10_A300+RD10.03-KA306.7:A1	ZAPNÚŤ CHOD VPRED 2HDA10AF140_M01 Motor víriča 3 - mokrý vynášač	BOOL	:7	=PS02_PK2.3/367.5	SIE;SIE
Q12.7	=ET10_A300+RD10.03-KA306.8:A1	ZAPNÚŤ CHOD VPRED 2HDA20AF110_M01 Rotačný podávač III. ťah	BOOL	:8	=PS02_PK2.3/368.6	SIE;SIE
Q13.0	=ET10_A300+RD10.03-KA306.9:A1	ZAPNÚŤ CHOD REVERZ 2HDA20AF110_M01 Rotačný podávač III. ťah	BOOL	:9	=PS02_PK2.3/368.7	SIE;SIE
Q13.1	=ET10_A300+RD10.03-KA306.10:A1	ZAPNÚŤ CHOD VPRED 2HDA20AF120_M01 Rotačný podávač IV. ťah	BOOL	:10	=PS02_PK2.3/369.6	SIE;SIE
Q13.2	=ET10_A300+RD10.03-KA306.11:A1	ZAPNÚŤ CHOD REVERZ 2HDA20AF120_M01 Rotačný podávač IV. ťah	BOOL	:11	=PS02_PK2.3/369.7	SIE;SIE
Q13.3	=ET10_A300+RD10.03-KA306.12:A1	ZAPNÚŤ CHOD VPRED 2HHC10AF110_M01 Pohon roštu	BOOL	:12	=PS02_PK2.3/370.6	SIE;SIE
Q13.4	=ET10_A300+RD10.03-KA306.13:A1	ZAPNÚŤ CHOD REVERZ 2HHC10AF110_M01 Pohon roštu	BOOL	:13	=PS02_PK2.3/370.8	SIE;SIE

I/O List

PLC označenie **=ET10_A300+RD10.03-A306**

Adresa	Symbolická adresa	Funkčný text	Typ dát	Ozn. konektora	Umiestnenie na výkrese	Výrobca
Q13.5	=ET10_A300+RD10.03-KA306.14:A1	ZAPNÚŤ / OTVORIŤ 2HAH20AA110_YV01 Hlavná parná armatúra	BOOL	:14	=PS02_PK2.3/351.5	SIE;SIE
Q13.6	=ET10_A300+RD10.03-KA306.15:A1	VYPNÚŤ / ZATVORIŤ REZERVA 2HAH20AA110_YV01 Hlavná parná armatúra	BOOL	:15	=PS02_PK2.3/351.6	SIE;SIE
Q13.7	=ET10_A300+RD10.03-KA306.16:A1	OTVORIŤ / ZATVORIŤ 2HAH20AA313_YV01 IPV - impulzný poistný ventil	BOOL	:16	=PS02_PK2.3/372.6	SIE;SIE
Q14.0	=ET10_A300+RD10.03-KA306.17:A1	REZERVA 2HAH20AA313_YV01 IPV - impulzný poistný ventil	BOOL	:17	=PS02_PK2.3/372.7	SIE;SIE
Q14.1	=ET10_A300+RD10.03-KA306.18:A1	Povolenie miestneho ovládania Istič +RMA10.1-QF1	BOOL	:18	=PS02_PK2.3/378.1	SIE;SIE
Q14.2	=ET10_A300+RD10.03-KA306.19:A1	ZAPNÚŤ Istič +RMA10.1-QF1	BOOL	:19	=PS02_PK2.3/378.3	SIE;SIE
Q14.3	=ET10_A300+RD10.03-KA306.20:A1	VYPNÚŤ Istič +RMA10.1-QF1	BOOL	:20	=PS02_PK2.3/378.4	SIE;SIE
Q14.4	=ET10_A300+RD10.03-KA306.21:A1	REZERVA Istič +RMA10.1-QF1	BOOL	:21	=PS02_PK2.3/378.6	SIE;SIE
Q14.5	=ET10_A300+RD10.03-KA306.22:A1	=	BOOL	:22	=PS02_PK2.3/378.7	SIE;SIE
Q14.6	=ET10_A300+RD10.03-KA306.23:A1	Povolenie miestneho ovládania Istič +RMA10.2-QF2	BOOL	:23	=PS02_PK2.3/379.1	SIE;SIE
Q14.7	=ET10_A300+RD10.03-KA306.24:A1	ZAPNÚŤ Istič +RMA10.2-QF2	BOOL	:24	=PS02_PK2.3/379.3	SIE;SIE
Q15.0	=ET10_A300+RD10.03-KA306.25:A1	VYPNÚŤ Istič +RMA10.2-QF2	BOOL	:25	=PS02_PK2.3/379.4	SIE;SIE
Q15.1	=ET10_A300+RD10.03-KA306.26:A1	REZERVA Istič +RMA10.2-QF2	BOOL	:26	=PS02_PK2.3/379.6	SIE;SIE
Q15.2	=ET10_A300+RD10.03-KA306.27:A1	=	BOOL	:27	=PS02_PK2.3/379.7	SIE;SIE
Q15.3	=2HAH20AA912_MM01+T-MS01-HL01:X1	2HAH20AA912_MM01-MS01 POVOLENIE Armatúra nábehovej vetvy	BOOL	:28	=PS02_PK2.3/384.2	SIE;SIE
Q15.4	=2HAH20AA912_MM01+T-MS01-HL02:X1	2HAH20AA912_MM01-MS01 CHOD Armatúra nábehovej vetvy	BOOL	:29	=PS02_PK2.3/384.3	SIE;SIE
Q15.5	=2HLA10AA180_YV01+T-MS01-HL01:X1	2HLA10AA180_YV01-MS01 POVOLENIE Klapka vzd. na saní zvnútra	BOOL	:30	=PS02_PK2.3/387.2	SIE;SIE
Q15.6	=2HLA10AA180_YV01+T-MS01-HL02:X1	2HLA10AA180_YV01-MS01 CHOD Klapka vzd. na saní zvnútra	BOOL	:31	=PS02_PK2.3/387.3	SIE;SIE
Q15.7		REZERVA	BOOL	:32	/322.9	SIE;SIE
				:1P1	/322.4	SIE;SIE
				:1P2	/322.5	SIE;SIE
				:2P1	/322.4	SIE;SIE
				:2P2	/322.5	SIE;SIE
				:1P1		SIE;SIE
				:1P2		SIE;SIE
				:2P1		SIE;SIE
				:2P2		SIE;SIE

I/O List

PLC označenie **=ET10_A300+RD10.03-A307**

Adresa	Symbolická adresa	Funkčný text	Typ dát	Ozn. konektora	Umiestnenie na výkrese	Výrobca
Q16.0	=ET10_A300+RD10.03-KA307.1:A1	ZAPNÚŤ / OTVORIŤ 2HLA10AA180_YV01 Klapka vzd. na saní zvnútra	BOOL	:1	=PS02_PK2.3/388.5	SIE;SIE
Q16.1	=ET10_A300+RD10.03-KA307.2:A1	REZERVA	BOOL	:2	=PS02_PK2.3/388.6	SIE;SIE
Q16.2	=2HLA10AA190_YV01+T-MS01-HL01:X1	2HLA10AA190_YV01-MS01 POVOLENIE Klapka vzd. na saní zvonku	BOOL	:3	=PS02_PK2.3/389.2	SIE;SIE
Q16.3	=2HLA10AA190_YV01+T-MS01-HL02:X1	2HLA10AA190_YV01-MS01 CHOD Klapka vzd. na saní zvonku	BOOL	:4	=PS02_PK2.3/389.3	SIE;SIE
Q16.4	=ET10_A300+RD10.03-KA307.5:A1	ZAPNÚŤ / OTVORIŤ 2HLA10AA190_YV01 Klapka vzd. na saní zvonku	BOOL	:5	=PS02_PK2.3/390.5	SIE;SIE
Q16.5	=ET10_A300+RD10.03-KA307.6:A1	REZERVA	BOOL	:6	=PS02_PK2.3/390.6	SIE;SIE
Q16.6	=ET10_A300+RD10.03-KA307.7:A1	2HLA20AA150_YV01 Nahodiť ventil prívodu vzduchu	BOOL	:7	=PS02_PK2.3/337.a.2	SIE;SIE
Q16.7	=ET10_A300+RD10.03-KA307.8:A1	2HLA20AA160_YV01 Nahodiť ventil prívodu vzduchu	BOOL	:8	=PS02_PK2.3/340.a.2	SIE;SIE
Q17.0	=ET10_A300+RD10.03-KA307.9:A1	REZERVA	BOOL	:9	=PS02_PK2.3/393.6	SIE;SIE
Q17.1	=ET10_A300+RD10.03-KA307.10:A1	=	BOOL	:10	=PS02_PK2.3/393.7	SIE;SIE
Q17.2	=ET10_A300+RD10.03-KA307.11:A1	ZAPNÚŤ CHOD OTVÁRAŤ 2HDA10AF150-M01 Doskový uzáver mokr. vynášača	BOOL	:11	=PS02_PK2.3/394.6	SIE;SIE
Q17.3	=ET10_A300+RD10.03-KA307.12:A1	ZAPNÚŤ CHOD ZATVÁRAŤ 2HDA10AF150-M01 Doskový uzáver mokr. vynášača	BOOL	:12	=PS02_PK2.3/394.7	SIE;SIE
Q17.4	=ET10_A300+RD10.03-KA307.13:A1	ZAPNÚŤ CHOD REVERZ 2HDA10AF120_M01 Motor víriča 1 - mokrý vynášač	BOOL	:13	=PS02_PK2.3/365.7	SIE;SIE
Q17.5	=ET10_A300+RD10.03-KA307.14:A1	ZAPNÚŤ CHOD REVERZ 2HDA10AF130_M01 Motor víriča 2 - mokrý vynášač	BOOL	:14	=PS02_PK2.3/366.7	SIE;SIE
Q17.6	=ET10_A300+RD10.03-KA307.15:A1	ZAPNÚŤ CHOD REVERZ 2HDA10AF140_M01 Motor víriča 3 - mokrý vynášač	BOOL	:15	=PS02_PK2.3/367.7	SIE;SIE
Q17.7	=ET10_A300+RD10.03-KA307.16:A1	REZERVA	BOOL	:16	/323.a.8	SIE;SIE
Q18.0	=2HDA10AF150+T-MS01-HL01:X1	1HDA10AF150-M01-MS01 POVOLENIE Dosk. uzáver mokrý vynášač	BOOL	:17	=PS02_PK2.3/391.2	SIE;SIE
Q18.1	=2HDA10AF150+T-MS01-HL02:X1	1HDA10AF150-M01-MS01 CHOD Dosk. uzáver mokrý vynášač	BOOL	:18	=PS02_PK2.3/391.3	SIE;SIE
Q18.2	=2HDA10AF150+T-MS01-SB01:X1	1HDA10AF150-M01-MS01 VÝSTUP OTVORENÉ Dosk. uzáver mokrý vynášač	BOOL	:19	=PS02_PK2.3/391.6	SIE;SIE
Q18.3	=2HDA10AF150+T-MS01-SB02:X1	1HDA10AF150-M01-MS01 VÝSTUP ZATVORENÉ Dosk. uzáver mokrý vynášač	BOOL	:20	=PS02_PK2.3/391.8	SIE;SIE
Q18.4		REZERVA	BOOL	:21	/323.a.5	SIE;SIE
Q18.5		=	BOOL	:22	/323.a.6	SIE;SIE
Q18.6		=	BOOL	:23	/323.a.7	SIE;SIE
Q18.7		=	BOOL	:24	/323.a.8	SIE;SIE
Q19.0		=	BOOL	:25	/323.a.1	SIE;SIE
Q19.1		=	BOOL	:26	/323.a.2	SIE;SIE
Q19.2		=	BOOL	:27	/323.a.3	SIE;SIE
Q19.3		=	BOOL	:28	/323.a.4	SIE;SIE

I/O List

PLC označenie **=ET10_A300+RD10.03-A307**

Adresa	Symbolická adresa	Funkčný text	Typ dát	Ozn. konektora	Umiestnenie na výkrese	Výrobca
Q19.4		REZERVA	BOOL	:29	/323.a.5	SIE;SIE
Q19.5		=	BOOL	:30	/323.a.6	SIE;SIE
Q19.6		=	BOOL	:31	/323.a.7	SIE;SIE
Q19.7		=	BOOL	:32	/323.a.8	SIE;SIE
				:1P1	/323.4	SIE;SIE
				:1P2	/323.5	SIE;SIE
				:2P1	/323.4	SIE;SIE
				:2P2	/323.5	SIE;SIE
				:1P1		SIE;SIE
				:1P2		SIE;SIE
				:2P1		SIE;SIE
				:2P2		SIE;SIE

PLC označenie **=ET10_A300+RD10.03-A308**

Adresa	Symbolická adresa	Funkčný text	Typ dát	Ozn. konektora	Umiestnenie na výkrese	Výrobca
PIW330	=ET10_A300+RD10.03-U308.1:5+	REZERVA	WORD	:1	=PS02_PK2.3/331.8	SIE
PIW332	=ET10_A300+RD10.03-U308.2:5+	=	WORD	:2	=PS02_PK2.3/334.8	SIE
PIW334	=ET10_A300+RD10.03-U308.3:5+	2HLA20AA150_M01-MS01 SPATNÁ VAZBA 0 ... 100 % Klapka vzd. OVZ I	WORD	:3	=PS02_PK2.3/337.8	SIE
PIW336	=ET10_A300+RD10.03-U308.4:5+	2HLA20AA160_M01-MS01 SPATNÁ VAZBA 0 ... 100 % Klapka vzd. OVZ II	WORD	:4	=PS02_PK2.3/340.8	SIE
PIW338	=2HAH20AA912_MM01+T-MM01-X:62	2HAH20AA912_MM01-MS01 SPATNÁ VAZBA 0 ... 100 % Arm. nábeh. vetvy	WORD	:5	=PS02_PK2.3/385.8	SIE
PIW340		REZERVA	WORD	:6	/324.a.4	SIE
PIW342		=	WORD	:7	/324.a.6	SIE
PIW344		=	WORD	:8	/324.a.8	SIE
PIW346		=	WORD	:9	/324.a.2	SIE
PIW348		=	WORD	:10	/324.a.4	SIE
PIW350		=	WORD	:11	/324.a.6	SIE
PIW352		=	WORD	:12	/324.a.8	SIE
PIW354		=	WORD	:13	/324.a.2	SIE

I/O List

PLC označenie **=ET10_A300+RD10.03-A308**

Adresa	Symbolická adresa	Funkčný text	Typ dát	Ozn. konektora	Umiestnenie na výkrese	Výrobca
PIW356		REZERVA	WORD	:14	/324.a.4	SIE
PIW358		=	WORD	:15	/324.a.6	SIE
PIW360		=	WORD	:16	/324.a.8	SIE
		Napájanie CHANNEL 0		:17	=PS02_PK2.3/331.7	SIE
		Napájanie CHANNEL 1		:18	=PS02_PK2.3/334.7	SIE
		Napájanie CHANNEL 2		:19	=PS02_PK2.3/337.7	SIE
		Napájanie CHANNEL 3		:20	=PS02_PK2.3/340.7	SIE
		Napájanie CHANNEL 4		:21	=PS02_PK2.3/385.7	SIE
		Napájanie CHANNEL 5		:22	/324.a.3	SIE
		Napájanie CHANNEL 6		:23	/324.a.5	SIE
		Napájanie CHANNEL 7		:24	/324.a.7	SIE
		Napájanie CHANNEL 8		:25	/324.a.1	SIE
		Napájanie CHANNEL 9		:26	/324.a.3	SIE
		Napájanie CHANNEL 10		:27	/324.a.5	SIE
		Napájanie CHANNEL 11		:28	/324.a.7	SIE
		Napájanie CHANNEL 12		:29	/324.a.1	SIE
		Napájanie CHANNEL 13		:30	/324.a.3	SIE
		Napájanie CHANNEL 14		:31	/324.a.5	SIE
		Napájanie CHANNEL 15		:32	/324.a.7	SIE
				:1P1	/324.3	SIE
				:1P2	/324.5	SIE
				:2P1	/324.3	SIE
				:2P2	/324.5	SIE

PLC označenie **=ET10_A300+RD10.03-A309**

Adresa	Symbolická adresa	Funkčný text	Typ dát	Ozn. konektora	Umiestnenie na výkrese	Výrobca
PIW364		REZERVA	WORD	:1	/325.a.2	SIE
PIW366		=	WORD	:2	/325.a.4	SIE

			Dátum: 12 / 2020	EKOLOGIZÁCIA ZVOLENSKEJ TEPLÁRENSKEJ, A.S.	SIEMENS	I/O List	Prev. súbor: ČPS07.2, PJ07.2.2	= REPORT
			Vypracoval: Siemens, s. r. o.	MODERNIZÁCIA TEPLÁRNE „A“	Siemens s.r.o			+ PLC
			Kontroloval: Siemens, s. r. o.	Rozvádzač MaR - Parný kotol PK2 +RD10	Lamačská cesta 3/A		Archívne číslo: SIE-T-2676.07.2.2	List 44
Zmena	Dátum	Vykonal			84104 Bratislava			471

I/O List

PLC označenie **=ET10_A300+RD10.03-A309**

Adresa	Symbolická adresa	Funkčný text	Typ dát	Ozn. konektora	Umiestnenie na výkrese	Výrobca
PIW368		REZERVA	WORD	:3	/325.a.6	SIE
PIW370		=	WORD	:4	/325.a.8	SIE
PIW372		=	WORD	:5	/325.a.2	SIE
PIW374		=	WORD	:6	/325.a.4	SIE
PIW376		=	WORD	:7	/325.a.6	SIE
PIW378		=	WORD	:8	/325.a.8	SIE
PIW380		=	WORD	:9	/325.a.2	SIE
PIW382		=	WORD	:10	/325.a.4	SIE
PIW384		=	WORD	:11	/325.a.6	SIE
PIW386		=	WORD	:12	/325.a.8	SIE
PIW388		=	WORD	:13	/325.a.2	SIE
PIW390		=	WORD	:14	/325.a.4	SIE
PIW392		=	WORD	:15	/325.a.6	SIE
PIW394		=	WORD	:16	/325.a.8	SIE
		Napájanie CHANNEL 0		:17	/325.a.1	SIE
		Napájanie CHANNEL 1		:18	/325.a.3	SIE
		Napájanie CHANNEL 2		:19	/325.a.5	SIE
		Napájanie CHANNEL 3		:20	/325.a.7	SIE
		Napájanie CHANNEL 4		:21	/325.a.1	SIE
		Napájanie CHANNEL 5		:22	/325.a.3	SIE
		Napájanie CHANNEL 6		:23	/325.a.5	SIE
		Napájanie CHANNEL 7		:24	/325.a.7	SIE
		Napájanie CHANNEL 8		:25	/325.a.1	SIE
		Napájanie CHANNEL 9		:26	/325.a.3	SIE
		Napájanie CHANNEL 10		:27	/325.a.5	SIE
		Napájanie CHANNEL 11		:28	/325.a.7	SIE
		Napájanie CHANNEL 12		:29	/325.a.1	SIE
		Napájanie CHANNEL 13		:30	/325.a.3	SIE

I/O List

PLC označenie **=ET10_A300+RD10.03-A309**

Adresa	Symbolická adresa	Funkčný text	Typ dát	Ozn. konektora	Umiestnenie na výkrese	Výrobca
		Napájanie CHANNEL 14		:31	/325.a.5	SIE
		Napájanie CHANNEL 15		:32	/325.a.7	SIE
				:1P1	/325.3	SIE
				:1P2	/325.5	SIE
				:2P1	/325.3	SIE
				:2P2	/325.5	SIE

PLC označenie **=ET10_A300+RD10.03-A310**

Adresa	Symbolická adresa	Funkčný text	Typ dát	Ozn. konektora	Umiestnenie na výkrese	Výrobca
PQW180	=ET10_A300+RD10.03-FU310:1	REZERVA	WORD	:1	=PS02_PK2.3/331.5	SIE
PQW182	=ET10_A300+RD10.03-FU310:2	=	WORD	:2	=PS02_PK2.3/334.5	SIE
PQW184	=2HLA20AA150_MM01+T-MM01-X:6	2HLA20AA150_M01-MS01 ŽIADANÁ POLOHA 0 ... 100 % Klapa vzd. OVZ I	WORD	:3	=PS02_PK2.3/337.5	SIE
PQW186	=2HLA20AA160_MM01+T-MM01-X:6	2HLA20AA160_M01-MS01 ŽIADANÁ POLOHA 0 ... 100 % Klapa vzd. OVZ II	WORD	:4	=PS02_PK2.3/340.5	SIE
PQW188	=2HAH20AA912_MM01+T-MM01-X:6	2HAH20AA912_MM01-MS01 ŽIADANÁ POLOHA 0 ... 100 % Arm. nábeh. vetvy	WORD	:5	=PS02_PK2.3/385.5	SIE
PQW190	=ET10_A300+RD10.03-U310.6:5+	REZERVA	WORD	:6	/326.a.3	SIE
PQW192	=ET10_A300+RD10.03-U310.7:5+	=	WORD	:7	/326.a.5	SIE
PQW194	=ET10_A300+RD10.03-U310.8:5+	=	WORD	:8	/326.a.7	SIE
PQW180		-CHANNEL 0	WORD	:17	=PS02_PK2.3/331.6	SIE
PQW182		-CHANNEL 1	WORD	:18	=PS02_PK2.3/334.6	SIE
PQW184		-CHANNEL 2	WORD	:19	=PS02_PK2.3/337.6	SIE
PQW186		-CHANNEL 3	WORD	:20	=PS02_PK2.3/340.6	SIE
PQW188		-CHANNEL 4	WORD	:21	=PS02_PK2.3/385.6	SIE
PQW190		-CHANNEL 5	WORD	:22	/326.a.4	SIE
PQW192		-CHANNEL 6	WORD	:23	/326.a.6	SIE
PQW194		-CHANNEL 7	WORD	:24	/326.a.8	SIE
				:1P1	/326.3	SIE
				:1P2	/326.5	SIE
				:2P1	/326.3	SIE

I/O List

Siemens standard PLC Diagram

PLC označenie **=ET10_A300+RD10.03-A310**

Adresa	Symbolická adresa	Funkčný text	Typ dát	Ozn. konektora	Umiestnenie na výkrese	Výrobca
				:2P2	/326.5	SIE

PLC označenie **=ET10_A300+RD10.03-A311**

Adresa	Symbolická adresa	Funkčný text	Typ dát	Ozn. konektora	Umiestnenie na výkrese	Výrobca
I64.0	=PK2A+RMA10.1-X3:3	Pripravenosť / Porucha Ovl. napätie 230 V AC Istič +RMA10.1-QF1	BOOL	:1	=PS02_PK2.3/376.1	SIE;SIE
I64.1	=PK2A+RMA10.1-X3:4	Prepínač ovládanie - Miestne / Diaľkovo Istič +RMA10.1-QF1	BOOL	:2	=PS02_PK2.3/376.2	SIE;SIE
I64.2	=PK2A+RMA10.1-X3:5	Prítomnosť napätia na hlavnej zberni +RMA10-KH1	BOOL	:3	=PS02_PK2.3/376.3	SIE;SIE
I64.3	=PK2A+RMA10.1-X3:6	+RMA10.1-QF1 Istič VYPNUTÝ	BOOL	:4	=PS02_PK2.3/376.4	SIE;SIE
I64.4	=PK2A+RMA10.1-X3:7	+RMA10.1-QF1 Istič ZAPNUTÝ	BOOL	:5	=PS02_PK2.3/376.5	SIE;SIE
I64.5	=PK2A+RMA10.1-X3:8	+RMA10.1-QF1 Istič VYSUNUTÝ	BOOL	:6	=PS02_PK2.3/376.6	SIE;SIE
I64.6	=PK2A+RMA10.1-X3:9	Pripravenosť / Porucha napájanie merania prívodu +RMA10.1-QF1: PAC	BOOL	:7	=PS02_PK2.3/376.7	SIE;SIE
I64.7	=PK2A+RMA10.1-X3:10	Istič pripravený na zapnutie +RMA10.1-QF1	BOOL	:8	=PS02_PK2.3/376.8	SIE;SIE
I65.0	=PK2A+RMA10.1-X3:11	REZERVA +RMA10.1-QF1	BOOL	:9	=PS02_PK2.3/376.9	SIE;SIE
I65.1	=PK2B+RMA10.2-X3:3	Pripravenosť / Porucha Ovl. napätie 230 V AC Istič +RMA10-QF2	BOOL	:10	=PS02_PK2.3/377.1	SIE;SIE
I65.2	=PK2B+RMA10.2-X3:4	Prepínač ovládanie - Miestne / Diaľkovo Istič +RMA10-QF2	BOOL	:11	=PS02_PK2.3/377.2	SIE;SIE
I65.3	=PK2B+RMA10.2-X3:5	REZERVA +RMA10-QF2	BOOL	:12	=PS02_PK2.3/377.3	SIE;SIE
I65.4	=PK2B+RMA10.2-X3:6	+RMA10-QF2 Istič VYPNUTÝ	BOOL	:13	=PS02_PK2.3/377.4	SIE;SIE
I65.5	=PK2B+RMA10.2-X3:7	+RMA10-QF2 Istič ZAPNUTÝ	BOOL	:14	=PS02_PK2.3/377.5	SIE;SIE
I65.6	=PK2B+RMA10.2-X3:8	+RMA10-QF2 Istič VYSUNUTÝ	BOOL	:15	=PS02_PK2.3/377.6	SIE;SIE
I65.7	=PK2B+RMA10.2-X3:9	Pripravenosť / Porucha napájanie merania prívodu +RMA10-QF2: PAC	BOOL	:16	=PS02_PK2.3/377.7	SIE;SIE
I66.0	=PK2B+RMA10.2-X3:10	Istič pripravený na zapnutie +RMA10-QF2	BOOL	:17	=PS02_PK2.3/377.8	SIE;SIE
I66.1	=PK2B+RMA10.2-X3:11	Rezerva - RMA10	BOOL	:18	=PS02_PK2.3/377.9	SIE;SIE
I66.2	=PS02_PK2.3+RMA10.3-XEC1:2	PRIPRAVENOSŤ / PORUCHA VETRANIE RMA10.3	BOOL	:19	=PS02_PK2.3/381.1	SIE;SIE
I66.3		Rezerva	BOOL	:20	=PS02_PK2.3/381.2	SIE;SIE
I66.4		=	BOOL	:21	=PS02_PK2.3/381.3	SIE;SIE
I66.5	=PS02_PK2.3+RMA10.4-XEC2:2	PRIPRAVENOSŤ / PORUCHA VETRANIE RMA10.4	BOOL	:22	=PS02_PK2.3/381.6	SIE;SIE
I66.6		Rezerva	BOOL	:23	=PS02_PK2.3/381.7	SIE;SIE
I66.7		=	BOOL	:24	=PS02_PK2.3/381.8	SIE;SIE

I/O List

PLC označenie **=ET10_A300+RD10.03-A311**

Adresa	Symbolická adresa	Funkčný text	Typ dát	Ozn. konektora	Umiestnenie na výkrese	Výrobca
I67.0	=PS02_PK2.3+RMA10.5-XEC3:2	PRIPRAVENOSŤ / PORUCHA VETRANIE RMA10.5	BOOL	:25	=PS02_PK2.3/382.1	SIE;SIE
I67.1		Rezerva	BOOL	:26	=PS02_PK2.3/382.2	SIE;SIE
I67.2	=PS02_PK2.3+RMA10.6-XEC4:2	PRIPRAVENOSŤ / PORUCHA VETRANIE RMA10.6	BOOL	:27	=PS02_PK2.3/382.6	SIE;SIE
I67.3	=2HLA10AA190_YV01+T-MS01-SA01:..1	2HLA10AA190_YV01-MS01 ĎIAĽKOVO / MIESTNE Klapka vzd. na saní zvonku	BOOL	:28	=PS02_PK2.3/389.1	SIE;SIE
I67.4	=2HLA10AA190_YV01+T-MS01-SB01:..3	2HLA10AA190_YV01-MS01 OTVORIŤ Klapka vzd. na saní zvonku	BOOL	:29	=PS02_PK2.3/389.5	SIE;SIE
I67.5	=2HLA10AA190_YV01+T-MS01-SB02:..3	2HLA10AA190_YV01-MS01 ZATVORIŤ Klapka vzd. na saní zvonku	BOOL	:30	=PS02_PK2.3/389.6	SIE;SIE
I67.6	=2HLA10AA190_YV01+T-SKP01-SO	2HLA10AA190_YV01-MS01 OTVORENÉ Klapka vzd. na saní zvonku	BOOL	:31	=PS02_PK2.3/390.1	SIE;SIE
I67.7	=2HLA10AA190_YV01+T-SKP01-SZ	2HLA10AA190_YV01-MS01 ZATVORENÉ Klapka vzd. na saní zvonku	BOOL	:32	=PS02_PK2.3/390.2	SIE;SIE
				:1P1	/327.4	SIE;SIE
				:1P2	/327.5	SIE;SIE
				:1P3		SIE;SIE
				:2P1	/327.4	SIE;SIE
				:2P2	/327.5	SIE;SIE
				:1P1		SIE;SIE
				:1P2		SIE;SIE
				:2P1		SIE;SIE
				:2P2		SIE;SIE

PLC označenie **=ET10_A300+RD10.03-A312**

Adresa	Symbolická adresa	Funkčný text	Typ dát	Ozn. konektora	Umiestnenie na výkrese	Výrobca
I72.0	=2HDA10AF150+T-MS01-SA01:.1	1HDA10AF150-M01-MS01 ĎIAĽKOVO / MIESTNE Dosk. uzáver mokrý vynášač	BOOL	:1	=PS02_PK2.3/391.1	SIE;SIE
I72.1	=2HDA10AF150+T-MS01-SB01:.3	1HDA10AF150-M01-MS01 OTVORIŤ Dosk. uzáver mokrý vynášač	BOOL	:2	=PS02_PK2.3/391.5	SIE;SIE
I72.2	=2HDA10AF150+T-MS01-SB02:.3	1HDA10AF150-M01-MS01 ZATVORIŤ Dosk. uzáver mokrý vynášač	BOOL	:3	=PS02_PK2.3/391.7	SIE;SIE
I72.3		REZERVA	BOOL	:4	=PS02_PK2.3/392.1	SIE;SIE
I72.4		=	BOOL	:5	=PS02_PK2.3/392.2	SIE;SIE
I72.5		=	BOOL	:6	=PS02_PK2.3/392.3	SIE;SIE
I72.6		=	BOOL	:7	=PS02_PK2.3/393.1	SIE;SIE
I72.7		=	BOOL	:8	=PS02_PK2.3/393.2	SIE;SIE

I/O List

PLC označenie **=ET10_A300+RD10.03-A312**

Adresa	Symbolická adresa	Funkčný text	Typ dát	Ozn. konektora	Umiestnenie na výkrese	Výrobca
I73.0		REZERVA	BOOL	:9	=PS02_PK2.3/393.4	SIE;SIE
I73.1	=2HDA10AF150+RMA10.6-X3:2	Pripravenosť / Porucha 2HDA10AF150-M01 Doskový uzáver mokr. vynášača	BOOL	:10	=PS02_PK2.3/394.1	SIE;SIE
I73.2	=2HDA10AF150+RMA10.6-X3:3	CHOD OTVÁRAŤ 2HDA10AF150-M01 Doskový uzáver mokr. vynášača	BOOL	:11	=PS02_PK2.3/394.2	SIE;SIE
I73.3	=2HDA10AF150+RMA10.6-X3:4	CHOD ZATVÁRAŤ 2HDA10AF150-M01 Doskový uzáver mokr. vynášača	BOOL	:12	=PS02_PK2.3/394.3	SIE;SIE
I73.4	=2HDA10CG301+T-BI02:4 (NO)	2HDA10CG301 Dosk. uzáver mokrého vynášača OTVORENÝ	BOOL	:13	=PS02_PK2.3/395.1	SIE;SIE
I73.5	=2HDA10CG302+T-BI02:4 (NO)	2HDA10CG302 Dosk. uzáver mokrého vynášača ZATVORENÝ	BOOL	:14	=PS02_PK2.3/395.4	SIE;SIE
I73.6		REZERVA	BOOL	:15	=PS02_PK2.3/395.8	SIE;SIE
I73.7	=2HDA10AF120_M01+RMA10.6-X3:4	CHOD REVERZ 2HDA10AF120_M01 Motor víriča 1 - mokrý vynášač	BOOL	:16	=PS02_PK2.3/365.4	SIE;SIE
I74.0	=2HDA10AF130_M01+RMA10.6-X3:4	CHOD REVERZ 2HDA10AF130_M01 Motor víriča 2 - mokrý vynášač	BOOL	:17	=PS02_PK2.3/366.4	SIE;SIE
I74.1	=2HDA10AF140_M01+RMA10.6-X3:4	CHOD REVERZ 2HDA10AF140_M01 Motor víriča 3 - mokrý vynášač	BOOL	:18	=PS02_PK2.3/367.4	SIE;SIE
I74.2		REZERVA	BOOL	:19	/328.a.0	SIE;SIE
I74.3		=	BOOL	:20	/328.a.1	SIE;SIE
I74.4		=	BOOL	:21	/328.a.2	SIE;SIE
I74.5		=	BOOL	:22	/328.a.4	SIE;SIE
I74.6		=	BOOL	:23	/328.a.5	SIE;SIE
I74.7		=	BOOL	:24	/328.a.6	SIE;SIE
I75.0		=	BOOL	:25	/328.a.7	SIE;SIE
I75.1		=	BOOL	:26	/328.a.8	SIE;SIE
I75.2		=	BOOL	:27	/328.a.9	SIE;SIE
I75.3		=	BOOL	:28	/328.a.0	SIE;SIE
I75.4		=	BOOL	:29	/328.a.1	SIE;SIE
I75.5		=	BOOL	:30	/328.a.2	SIE;SIE
I75.6		=	BOOL	:31	/328.a.4	SIE;SIE
I75.7		=	BOOL	:32	/328.a.5	SIE;SIE
				:1P1	/328.4	SIE;SIE
				:1P2	/328.5	SIE;SIE
				:1P3		SIE;SIE
				:2P1	/328.4	SIE;SIE

I/O List

PLC označenie **=ET10_A300+RD10.03-A312**

Adresa	Symbolická adresa	Funkčný text	Typ dát	Ozn. konektora	Umiestnenie na výkrese	Výrobca
				:2P2	/328.5	SIE;SIE
				:1P1		SIE;SIE
				:1P2		SIE;SIE
				:2P1		SIE;SIE
				:2P2		SIE;SIE

PLC označenie **=ET10_A400+RD10.04-A400**

Adresa	Symbolická adresa	Funkčný text	Typ dát	Ozn. konektora	Umiestnenie na výkrese	Výrobca
				-X1 P1:		SIE;SIE;SIE;SIE;SIE
				-X1 P2:		SIE;SIE;SIE;SIE;SIE
				-X80:1	/421.2	SIE;SIE;SIE;SIE;SIE
				-X80:2	/421.2	SIE;SIE;SIE;SIE;SIE
				-X80:3	/421.2	SIE;SIE;SIE;SIE;SIE
				-X80:4	/421.2	SIE;SIE;SIE;SIE;SIE

PLC označenie **=ET10_A400+RD10.04-A401**

Adresa	Symbolická adresa	Funkčný text	Typ dát	Ozn. konektora	Umiestnenie na výkrese	Výrobca
I80.0	=2HBK20AA010+T-MX01-X1:2	2HBK20AA010_DI1 REZERVA Reg. klapka reci spalín	BOOL	:1	=PS02_PK2.4/440.1	SIE;SIE
I80.1	=2HLA40AA170+T-MX01-X1:2	2HLA40AA170_DI1 REZERVA Reg. klapka SA vzduchu	BOOL	:2	=PS02_PK2.4/441.1	SIE;SIE
I80.2	=2HLA20AA110+T-MX01-X1:2	2HLA20AA110_DI1 REZERVA Reg. klapka PA vzduchu	BOOL	:3	=PS02_PK2.4/442.1	SIE;SIE
I80.3	=2HLC30AA910+T-MX01-X1:2	2HLC30AA910_DI1 REZERVA Reg. ventil kondenzátu	BOOL	:4	=PS02_PK2.4/443.1	SIE;SIE
I80.4	=2LAB50AA922+T-MX01-X1:2	2LAB50AA922_DI1 REZERVA Reg. ventil napáj. hlavy 1	BOOL	:5	=PS02_PK2.4/444.1	SIE;SIE
I80.5	=2LAB50AA932+T-MX01-X1:2	2LAB50AA932_DI1 REZERVA Reg. ventil napáj. hlavy 2	BOOL	:6	=PS02_PK2.4/445.1	SIE;SIE
I80.6	=2LAE10AA905+T-MX01-X1:2	2LAE10AA905_DI1 REZERVA Reg. ventil vstreku V1	BOOL	:7	=PS02_PK2.4/446.1	SIE;SIE
I80.7	=2LAE20AA905+T-MX01-X1:2	2LAE20AA905_DI1 REZERVA Reg. ventil vstreku V2	BOOL	:8	=PS02_PK2.4/447.1	SIE;SIE
I81.0	=2HAN20AA910+T-MX01-X1:2	2HAN20AA910_DI1 REZERVA Reg. ventil odluhu z bubna	BOOL	:9	=PS02_PK2.4/448.1	SIE;SIE
I81.1	=2HAN10AA110+T-MX01-X1:2	2HAN10AA110_DI1 REZERVA Reg. ventil vypúšťanie bubna	BOOL	:10	=PS02_PK2.4/449.1	SIE;SIE
I81.2	=2HLC10AA110+T-MM01-X:42	2HLC10AA110_SO Poloha Otvorená Para k POV	BOOL	:11	=PS02_PK2.4/451.2	SIE;SIE

I/O List

Siemens standard PLC Diagram

PLC označenie **=ET10_A400+RD10.04-A401**

Adresa	Symbolická adresa	Funkčný text	Typ dát	Ozn. konektora	Umiestnenie na výkrese	Výrobca
I81.3	=2HLC10AA110+T-MM01-X:52	2HLC10AA110_SZ Poloha Zatvorená Para k POV	BOOL	:12	=PS02_PK2.4/451.2	SIE;SIE
I81.4	=2HDW10AA410+T-SKP01-SO	2HDW10AA410_SO POLOHA OTVORENÁ VENTIL UV DOPLŇ. VODY	BOOL	:13	=PS02_PK2.4/452.6	SIE;SIE
I81.5	=2HDW10AA410+T-SKP01-SZ	2HDW10AA410_SZ POLOHA ZATVORENÁ VENTIL UV DOPLŇ. VODY	BOOL	:14	=PS02_PK2.4/452.7	SIE;SIE
I81.6	=2HAC10AA111+T-SKP01-SO	2HAC10AA111_SO POLOHA OTVORENÁ UV NAP. VODY ZA HLAVOU	BOOL	:15	=PS02_PK2.4/453.6	SIE;SIE
I81.7	=2HAC10AA111+T-SKP01-SZ	2HAC10AA111_SZ POLOHA ZATVORENÁ UV NAP. VODY ZA HLAVOU	BOOL	:16	=PS02_PK2.4/453.7	SIE;SIE
I82.0	=2LAE10AA101+T-SKP01-SO	2LAE10AA101_SO POLOHA OTVORENÁ UV NAP. VODY PRED V1	BOOL	:17	=PS02_PK2.4/454.6	SIE;SIE
I82.1	=2LAE10AA101+T-SKP01-SZ	2LAE10AA101_SZ POLOHA ZATVORENÁ UV NAP. VODY PRED V1	BOOL	:18	=PS02_PK2.4/454.7	SIE;SIE
I82.2	=2LAE20AA101+T-SKP01-SO	2LAE20AA101_SO POLOHA OTVORENÁ UV NAP. VODY PRED V2	BOOL	:19	=PS02_PK2.4/455.6	SIE;SIE
I82.3	=2LAE20AA101+T-SKP01-SZ	2LAE20AA101_SZ POLOHA ZATVORENÁ UV NAP. VODY PRED V2	BOOL	:20	=PS02_PK2.4/455.7	SIE;SIE
I82.4	=2HAH20AA111+T-SKP01-SO	2HAH20AA111_SO POLOHA OTVORENÁ UV pred nábehovým ventilom	BOOL	:21	=PS02_PK2.4/456.6	SIE;SIE
I82.5	=2HAH20AA111+T-SKP01-SZ	2HAH20AA111_SZ POLOHA ZATVORENÁ UV pred nábehovým ventilom	BOOL	:22	=PS02_PK2.4/456.7	SIE;SIE
I82.6	=2HAH20AA120+T-SKP01-SO	2HAH20AA120_SO POLOHA OTVORENÁ UV obtok HPA (HPŠ)	BOOL	:23	=PS02_PK2.4/457.6	SIE;SIE
I82.7	=2HAH20AA120+T-SKP01-SZ	2HAH20AA120_SZ POLOHA ZATVORENÁ UV obtok HPA (HPŠ)	BOOL	:24	=PS02_PK2.4/457.7	SIE;SIE
I83.0	=2HAH10AA121+T-SKP01-SO	2HAH10AA121_SO POLOHA OTVORENÁ UV odvodnenia za PR1	BOOL	:25	=PS02_PK2.4/458.6	SIE;SIE
I83.1	=2HAH10AA121+T-SKP01-SZ	2HAH10AA121_SZ POLOHA ZATVORENÁ UV odvodnenia za PR1	BOOL	:26	=PS02_PK2.4/458.7	SIE;SIE
I83.2	=2HAH20AA121+T-SKP01-SO	2HAH20AA121_SO POLOHA OTVORENÁ UV odvodnenia za PR2	BOOL	:27	=PS02_PK2.4/459.6	SIE;SIE
I83.3	=2HAH20AA121+T-SKP01-SZ	2HAH20AA121_SZ POLOHA ZATVORENÁ UV odvodnenia za PR2	BOOL	:28	=PS02_PK2.4/459.7	SIE;SIE
I83.4	=2HAH30AA121+T-SKP01-SO	2HAH30AA121_SO POLOHA OTVORENÁ UV odvodnenia za PR3	BOOL	:29	=PS02_PK2.4/460.6	SIE;SIE
I83.5	=2HAH30AA121+T-SKP01-SZ	2HAH30AA121_SZ POLOHA ZATVORENÁ UV odvodnenia za PR3	BOOL	:30	=PS02_PK2.4/460.7	SIE;SIE
I83.6	=2HAH12AA111+T-SKP01-SO	2HAH12AA111_SO POLOHA OTVORENÁ UV pred HPA (HPŠ)	BOOL	:31	=PS02_PK2.4/461.6	SIE;SIE
I83.7	=2HAH12AA111+T-SKP01-SZ	2HAH12AA111_SZ POLOHA ZATVORENÁ UV pred HPA (HPŠ)	BOOL	:32	=PS02_PK2.4/461.7	SIE;SIE
				:1P1	/422.4	SIE;SIE
				:1P2	/422.5	SIE;SIE
				:1P3		SIE;SIE
				:2P1	/422.4	SIE;SIE
				:2P2	/422.5	SIE;SIE
				:1P1		SIE;SIE
				:1P2		SIE;SIE

			Dátum: 12 / 2020	EKOLOGIZÁCIA ZVOLENSKEJ TEPLÁRENSKEJ, A.S.	SIEMENS	I/O List	Prev. súbor: ČPS07.2, PJ07.2.2	= REPORT
			Vypracoval: Siemens, s. r. o.	MODERNIZÁCIA TEPLÁRNE „A“	Siemens s.r.o			+ PLC
			Kontroloval: Siemens, s. r. o.	Rozvádzač MaR - Parný kotol PK2 +RD10	Lamačská cesta 3/A		Archívne číslo: SIE-T-2676.07.2.2	List 51
Zmena	Dátum	Vykonal			84104 Bratislava			471

I/O List

Siemens standard PLC Diagram

PLC označenie **=ET10_A400+RD10.04-A401**

Adresa	Symbolická adresa	Funkčný text	Typ dát	Ozn. konektora	Umiestnenie na výkrese	Výrobca
				:2P1		SIE;SIE
				:2P2		SIE;SIE

PLC označenie **=ET10_A400+RD10.04-A402**

Adresa	Symbolická adresa	Funkčný text	Typ dát	Ozn. konektora	Umiestnenie na výkrese	Výrobca
I88.0	=2HCB10AA120+T-SKP01-SO	2HCB10AA120_SO POLOHA OTVORENÁ UV pary do ofukovačov	BOOL	:1	=PS02_PK2.4/462.6	SIE;SIE
I88.1	=2HCB10AA120+T-SKP01-SZ	2HCB10AA120_SZ POLOHA ZATVORENÁ UV pary do ofukovačov	BOOL	:2	=PS02_PK2.4/462.7	SIE;SIE
I88.2	=2HCB10AA131+T-SKP01-SO	2HCB10AA131_SO POLOHA OTVORENÁ UV odvodnenia ofuk.	BOOL	:3	=PS02_PK2.4/463.6	SIE;SIE
I88.3	=2HCB10AA131+T-SKP01-SZ	2HCB10AA131_SZ POLOHA ZATVORENÁ UV odvodnenia ofuk.	BOOL	:4	=PS02_PK2.4/463.7	SIE;SIE
I88.4		REZERVA_SO POLOHA OTVORENÁ Rezerva	BOOL	:5	=PS02_PK2.4/464.6	SIE;SIE
I88.5		REZERVA_SZ POLOHA ZATVORENÁ Rezerva	BOOL	:6	=PS02_PK2.4/464.7	SIE;SIE
I88.6		REZERVA	BOOL	:7	/423.a.7	SIE;SIE
I88.7		=	BOOL	:8	/423.a.8	SIE;SIE
I89.0		=	BOOL	:9	/423.a.9	SIE;SIE
I89.1		=	BOOL	:10	/423.a.0	SIE;SIE
I89.2		=	BOOL	:11	/423.a.1	SIE;SIE
I89.3		=	BOOL	:12	/423.a.2	SIE;SIE
I89.4		=	BOOL	:13	/423.a.3	SIE;SIE
I89.5		=	BOOL	:14	/423.a.4	SIE;SIE
I89.6		=	BOOL	:15	/423.a.6	SIE;SIE
I89.7		=	BOOL	:16	/423.a.7	SIE;SIE
I90.0		=	BOOL	:17	/423.a.8	SIE;SIE
I90.1		=	BOOL	:18	/423.a.9	SIE;SIE
I90.2		=	BOOL	:19	/423.a.0	SIE;SIE
I90.3		=	BOOL	:20	/423.a.1	SIE;SIE
I90.4		=	BOOL	:21	/423.a.2	SIE;SIE
I90.5		=	BOOL	:22	/423.a.3	SIE;SIE
I90.6		=	BOOL	:23	/423.a.4	SIE;SIE

I/O List

PLC označenie **=ET10_A400+RD10.04-A402**

Adresa	Symbolická adresa	Funkčný text	Typ dát	Ozn. konektora	Umiestnenie na výkrese	Výrobca
I90.7		REZERVA	BOOL	:24	/423.a.6	SIE;SIE
I91.0		=	BOOL	:25	/423.a.7	SIE;SIE
I91.1		=	BOOL	:26	/423.a.8	SIE;SIE
I91.2		=	BOOL	:27	/423.a.9	SIE;SIE
I91.3		=	BOOL	:28	/423.a.0	SIE;SIE
I91.4		=	BOOL	:29	/423.a.1	SIE;SIE
I91.5		=	BOOL	:30	/423.a.2	SIE;SIE
I91.6		=	BOOL	:31	/423.a.3	SIE;SIE
I91.7		=	BOOL	:32	/423.a.4	SIE;SIE
				:1P1	/423.4	SIE;SIE
				:1P2	/423.5	SIE;SIE
				:1P3		SIE;SIE
				:2P1	/423.4	SIE;SIE
				:2P2	/423.5	SIE;SIE
				:1P1		SIE;SIE
				:1P2		SIE;SIE
				:2P1		SIE;SIE
				:2P2		SIE;SIE
I88.6	=2HLC10AA110+T-MM01-X:32	2HLC10AA110 Porucha Para k POV	BOOL	:7	=PS02_PK2.4/451.3	SIE;SIE

PLC označenie **=ET10_A400+RD10.04-A403**

Adresa	Symbolická adresa	Funkčný text	Typ dát	Ozn. konektora	Umiestnenie na výkrese	Výrobca
I96.0		REZERVA	BOOL	:1	/424.a.0	SIE;SIE
I96.1		=	BOOL	:2	/424.a.1	SIE;SIE
I96.2		=	BOOL	:3	/424.a.2	SIE;SIE
I96.3		=	BOOL	:4	/424.a.3	SIE;SIE
I96.4		=	BOOL	:5	/424.a.4	SIE;SIE
I96.5		=	BOOL	:6	/424.a.6	SIE;SIE

I/O List

PLC označenie **=ET10_A400+RD10.04-A403**

Adresa	Symbolická adresa	Funkčný text	Typ dát	Ozn. konektora	Umiestnenie na výkrese	Výrobca
I96.6		REZERVA	BOOL	:7	/424.a.7	SIE;SIE
I96.7		=	BOOL	:8	/424.a.8	SIE;SIE
I97.0		=	BOOL	:9	/424.a.9	SIE;SIE
I97.1		=	BOOL	:10	/424.a.0	SIE;SIE
I97.2		=	BOOL	:11	/424.a.1	SIE;SIE
I97.3		=	BOOL	:12	/424.a.2	SIE;SIE
I97.4		=	BOOL	:13	/424.a.3	SIE;SIE
I97.5		=	BOOL	:14	/424.a.4	SIE;SIE
I97.6		=	BOOL	:15	/424.a.6	SIE;SIE
I97.7		=	BOOL	:16	/424.a.7	SIE;SIE
I98.0		=	BOOL	:17	/424.a.8	SIE;SIE
I98.1		=	BOOL	:18	/424.a.9	SIE;SIE
I98.2		=	BOOL	:19	/424.a.0	SIE;SIE
I98.3		=	BOOL	:20	/424.a.1	SIE;SIE
I98.4		=	BOOL	:21	/424.a.2	SIE;SIE
I98.5		=	BOOL	:22	/424.a.3	SIE;SIE
I98.6		=	BOOL	:23	/424.a.4	SIE;SIE
I98.7		=	BOOL	:24	/424.a.6	SIE;SIE
I99.0		=	BOOL	:25	/424.a.7	SIE;SIE
I99.1		=	BOOL	:26	/424.a.8	SIE;SIE
I99.2		=	BOOL	:27	/424.a.9	SIE;SIE
I99.3		=	BOOL	:28	/424.a.0	SIE;SIE
I99.4		=	BOOL	:29	/424.a.1	SIE;SIE
I99.5		=	BOOL	:30	/424.a.2	SIE;SIE
I99.6		=	BOOL	:31	/424.a.3	SIE;SIE
I99.7		=	BOOL	:32	/424.a.4	SIE;SIE
				:1P1	/424.4	SIE;SIE
				:1P2	/424.5	SIE;SIE

I/O List

PLC označenie **=ET10_A400+RD10.04-A403**

Adresa	Symbolická adresa	Funkčný text	Typ dát	Ozn. konektora	Umiestnenie na výkrese	Výrobca
				:1P3		SIE;SIE
				:2P1	/424.4	SIE;SIE
				:2P2	/424.5	SIE;SIE
				:1P1		SIE;SIE
				:1P2		SIE;SIE
				:2P1		SIE;SIE
				:2P2		SIE;SIE

PLC označenie **=ET10_A400+RD10.04-A404**

Adresa	Symbolická adresa	Funkčný text	Typ dát	Ozn. konektora	Umiestnenie na výkrese	Výrobca
Q20.0	=ET10_A400+RD10.04-KA404.1:A1	2HLC10AA110_DO1 REZERVA	BOOL	:1	=PS02_PK2.4/451a.1	SIE;SIE
Q20.1	=ET10_A400+RD10.04-KA404.2:A1	2HLC10AA110_DO2 REZERVA	BOOL	:2	=PS02_PK2.4/451a.2	SIE;SIE
Q20.2	=ET10_A400+RD10.04-KA404.3:A1	2HDW10AA410_DO1 OTVORIŤ VENTIL UV DOPLŇ. VODY	BOOL	:3	=PS02_PK2.4/452.1	SIE;SIE
Q20.3	=ET10_A400+RD10.04-KA404.4:A1	2HDW10AA410_DO2 REZERVA VENTIL UV DOPLŇ. VODY	BOOL	:4	=PS02_PK2.4/452.2	SIE;SIE
Q20.4	=ET10_A400+RD10.04-KA404.5:A1	2HAC10AA111_DO1 ZATVORIŤ UV NAP. VODY ZA HLAVOU	BOOL	:5	=PS02_PK2.4/453.1	SIE;SIE
Q20.5	=ET10_A400+RD10.04-KA404.6:A1	2HAC10AA111_DO2 REZERVA UV NAP. VODY ZA HLAVOU	BOOL	:6	=PS02_PK2.4/453.2	SIE;SIE
Q20.6	=ET10_A400+RD10.04-KA404.7:A1	2LAE10AA101_DO1 ZATVORIŤ UV NAP. VODY PRED V1	BOOL	:7	=PS02_PK2.4/454.1	SIE;SIE
Q20.7	=ET10_A400+RD10.04-KA404.8:A1	2LAE10AA101_DO2 REZERVA UV NAP. VODY PRED V1	BOOL	:8	=PS02_PK2.4/454.2	SIE;SIE
Q21.0	=ET10_A400+RD10.04-KA404.9:A1	2LAE20AA101_DO1 ZATVORIŤ UV NAP. VODY PRED V2	BOOL	:9	=PS02_PK2.4/455.1	SIE;SIE
Q21.1	=ET10_A400+RD10.04-KA404.10:A1	2LAE20AA101_DO2 REZERVA UV NAP. VODY PRED V2	BOOL	:10	=PS02_PK2.4/455.2	SIE;SIE
Q21.2	=ET10_A400+RD10.04-KA404.11:A1	2HAH20AA111_DO1 ZATVORIŤ UV pred nábehovým ventilom	BOOL	:11	=PS02_PK2.4/456.1	SIE;SIE
Q21.3	=ET10_A400+RD10.04-KA404.12:A1	2HAH20AA111_DO2 REZERVA UV pred nábehovým ventilom	BOOL	:12	=PS02_PK2.4/456.2	SIE;SIE
Q21.4	=ET10_A400+RD10.04-KA404.13:A1	2HAH20AA120_DO1 OTVORIŤ UV obtok HPA (HPŠ)	BOOL	:13	=PS02_PK2.4/457.1	SIE;SIE
Q21.5	=ET10_A400+RD10.04-KA404.14:A1	2HAH20AA120_DO2 REZERVA UV obtok HPA (HPŠ)	BOOL	:14	=PS02_PK2.4/457.2	SIE;SIE
Q21.6	=ET10_A400+RD10.04-KA404.15:A1	2HAH10AA121_DO1 OTVORIŤ UV odvodnenia za PR1	BOOL	:15	=PS02_PK2.4/458.1	SIE;SIE
Q21.7	=ET10_A400+RD10.04-KA404.16:A1	2HAH10AA121_DO2 REZERVA UV odvodnenia za PR1	BOOL	:16	=PS02_PK2.4/458.2	SIE;SIE
Q22.0	=ET10_A400+RD10.04-KA404.17:A1	2HAH20AA121_DO1 OTVORIŤ UV odvodnenia za PR2	BOOL	:17	=PS02_PK2.4/459.1	SIE;SIE
Q22.1	=ET10_A400+RD10.04-KA404.18:A1	2HAH20AA121_DO2 REZERVA UV odvodnenia za PR2	BOOL	:18	=PS02_PK2.4/459.2	SIE;SIE

I/O List

PLC označenie **=ET10_A400+RD10.04-A404**

Adresa	Symbolická adresa	Funkčný text	Typ dát	Ozn. konektora	Umiestnenie na výkrese	Výrobca
Q22.2	=ET10_A400+RD10.04-KA404.19:A1	2HAH30AA121_DO1 OTVORIŤ UV odvodnenia za PR3	BOOL	:19	=PS02_PK2.4/460.1	SIE;SIE
Q22.3	=ET10_A400+RD10.04-KA404.20:A1	2HAH30AA121_DO2 REZERVA UV odvodnenia za PR3	BOOL	:20	=PS02_PK2.4/460.2	SIE;SIE
Q22.4	=ET10_A400+RD10.04-KA404.21:A1	2HAH12AA111_DO1 OTVORIŤ UV pred HPA (HPŠ)	BOOL	:21	=PS02_PK2.4/461.1	SIE;SIE
Q22.5	=ET10_A400+RD10.04-KA404.22:A1	2HAH12AA111_DO2 REZERVA UV pred HPA (HPŠ)	BOOL	:22	=PS02_PK2.4/461.2	SIE;SIE
Q22.6	=ET10_A400+RD10.04-KA404.23:A1	2HCB10AA120_DO1 OTVORIŤ UV pary do ofukovačov	BOOL	:23	=PS02_PK2.4/462.1	SIE;SIE
Q22.7	=ET10_A400+RD10.04-KA404.24:A1	2HCB10AA120_DO2 REZERVA UV pary do ofukovačov	BOOL	:24	=PS02_PK2.4/462.2	SIE;SIE
Q23.0	=ET10_A400+RD10.04-KA404.25:A1	2HCB10AA131_DO1 OTVORIŤ UV odvodnenia ofuk.	BOOL	:25	=PS02_PK2.4/463.1	SIE;SIE
Q23.1	=ET10_A400+RD10.04-KA404.26:A1	2HCB10AA131_DO2 REZERVA UV odvodnenia ofuk.	BOOL	:26	=PS02_PK2.4/463.2	SIE;SIE
Q23.2	=ET10_A400+RD10.04-KA404.27:A1	REZERVA_DO1 OTVORIŤ Rezerva	BOOL	:27	=PS02_PK2.4/464.1	SIE;SIE
Q23.3	=ET10_A400+RD10.04-KA404.28:A1	REZERVA_DO2 REZERVA	BOOL	:28	=PS02_PK2.4/464.2	SIE;SIE
Q23.4	=ET10_A400+RD10.04-KA404.29:A1	2HBK20AA010_YV01 Nahodiť ventil prívodu vzduchu	BOOL	:29	=PS02_PK2.4/440.a.2	SIE;SIE
Q23.5	=ET10_A400+RD10.04-KA404.30:A1	2HLA40AA170_YV01 Nahodiť ventil prívodu vzduchu	BOOL	:30	=PS02_PK2.4/441.a.2	SIE;SIE
Q23.6	=ET10_A400+RD10.04-KA404.31:A1	REZERVA	BOOL	:31	=PS02_PK2.4/465.3	SIE;SIE
Q23.7	=ET10_A400+RD10.04-KA404.32:A1	=	BOOL	:32	=PS02_PK2.4/465.4	SIE;SIE
				:1P1	/425.4	SIE;SIE
				:1P2	/425.5	SIE;SIE
				:2P1	/425.4	SIE;SIE
				:2P2	/425.5	SIE;SIE
				:1P1		SIE;SIE
				:1P2		SIE;SIE
				:2P1		SIE;SIE
				:2P2		SIE;SIE

PLC označenie **=ET10_A400+RD10.04-A405**

Adresa	Symbolická adresa	Funkčný text	Typ dát	Ozn. konektora	Umiestnenie na výkrese	Výrobca
Q24.0	=ET10_A400+RD10.04-KA405.1:A1	REZERVA	BOOL	:1	/426.a.1	SIE;SIE
Q24.1	=ET10_A400+RD10.04-KA405.2:A1	=	BOOL	:2	/426.a.2	SIE;SIE
Q24.2	=ET10_A400+RD10.04-KA405.3:A1	=	BOOL	:3	/426.a.3	SIE;SIE

I/O List

PLC označenie **=ET10_A400+RD10.04-A405**

Adresa	Symbolická adresa	Funkčný text	Typ dát	Ozn. konektora	Umiestnenie na výkrese	Výrobca
Q24.3	=ET10_A400+RD10.04-KA405.4:A1	REZERVA	BOOL	:4	/426.a.4	SIE;SIE
Q24.4	=ET10_A400+RD10.04-KA405.5:A1	=	BOOL	:5	/426.a.5	SIE;SIE
Q24.5	=ET10_A400+RD10.04-KA405.6:A1	=	BOOL	:6	/426.a.6	SIE;SIE
Q24.6	=ET10_A400+RD10.04-KA405.7:A1	=	BOOL	:7	/426.a.7	SIE;SIE
Q24.7	=ET10_A400+RD10.04-KA405.8:A1	=	BOOL	:8	/426.a.8	SIE;SIE
Q25.0	=ET10_A400+RD10.04-KA405.9:A1	=	BOOL	:9	/426.a.1	SIE;SIE
Q25.1	=ET10_A400+RD10.04-KA405.10:A1	=	BOOL	:10	/426.a.2	SIE;SIE
Q25.2	=ET10_A400+RD10.04-KA405.11:A1	=	BOOL	:11	/426.a.3	SIE;SIE
Q25.3	=ET10_A400+RD10.04-KA405.12:A1	=	BOOL	:12	/426.a.4	SIE;SIE
Q25.4	=ET10_A400+RD10.04-KA405.13:A1	=	BOOL	:13	/426.a.5	SIE;SIE
Q25.5	=ET10_A400+RD10.04-KA405.14:A1	=	BOOL	:14	/426.a.6	SIE;SIE
Q25.6	=ET10_A400+RD10.04-KA405.15:A1	=	BOOL	:15	/426.a.7	SIE;SIE
Q25.7	=ET10_A400+RD10.04-KA405.16:A1	=	BOOL	:16	/426.a.8	SIE;SIE
Q26.0		=	BOOL	:17	/426.a.1	SIE;SIE
Q26.1		=	BOOL	:18	/426.a.2	SIE;SIE
Q26.2		=	BOOL	:19	/426.a.3	SIE;SIE
Q26.3		=	BOOL	:20	/426.a.4	SIE;SIE
Q26.4		=	BOOL	:21	/426.a.5	SIE;SIE
Q26.5		=	BOOL	:22	/426.a.6	SIE;SIE
Q26.6		=	BOOL	:23	/426.a.7	SIE;SIE
Q26.7		=	BOOL	:24	/426.a.8	SIE;SIE
Q27.0		=	BOOL	:25	/426.a.1	SIE;SIE
Q27.1		=	BOOL	:26	/426.a.2	SIE;SIE
Q27.2		=	BOOL	:27	/426.a.3	SIE;SIE
Q27.3		=	BOOL	:28	/426.a.4	SIE;SIE
Q27.4		=	BOOL	:29	/426.a.5	SIE;SIE
Q27.5		=	BOOL	:30	/426.a.6	SIE;SIE
Q27.6		=	BOOL	:31	/426.a.7	SIE;SIE

I/O List

PLC označenie **=ET10_A400+RD10.04-A405**

Adresa	Symbolická adresa	Funkčný text	Typ dát	Ozn. konektora	Umiestnenie na výkrese	Výrobca
Q27.7		REZERVA	BOOL	:32	/426.a.8	SIE;SIE
				:1P1	/426.4	SIE;SIE
				:1P2	/426.5	SIE;SIE
				:2P1	/426.4	SIE;SIE
				:2P2	/426.5	SIE;SIE
				:1P1		SIE;SIE
				:1P2		SIE;SIE
				:2P1		SIE;SIE
				:2P2		SIE;SIE

PLC označenie **=ET10_A400+RD10.04-A406**

Adresa	Symbolická adresa	Funkčný text	Typ dát	Ozn. konektora	Umiestnenie na výkrese	Výrobca
PIW400	=2HBK20AA010+T-MM01-X:62	2HBK20AA010 Poloha spätnej väzby 0 ... 100 % Reg. klapka reci spalín	WORD	:1	=PS02_PK2.4/440.6	SIE
PIW402	=2HLA40AA170+T-MM01-X:62	2HLA40AA170 Poloha spätnej väzby 0 ... 100 % Reg. klapka SA vzduchu	WORD	:2	=PS02_PK2.4/441.6	SIE
PIW404	=2HLA20AA110+T-MM01-X:62	2HLA20AA110 Poloha spätnej väzby 0 ... 100 % Reg. klapka PA vzduchu	WORD	:3	=PS02_PK2.4/442.6	SIE
PIW406	=2HLC30AA910+T-MM01-X:62	21HLC30AA910 Poloha spätnej väzby 0 ... 100 % Reg. ventil kondenzátu	WORD	:4	=PS02_PK2.4/443.6	SIE
PIW408	=2LAB50AA922+T-MM01-X:62	2LAB50AA922 Poloha spätnej väzby 0 ... 100 % Reg. ventil napáj. hlavy 1	WORD	:5	=PS02_PK2.4/444.6	SIE
PIW410	=2LAB50AA932+T-MM01-X:62	2LAB50AA932 Poloha spätnej väzby 0 ... 100 % Reg. ventil napáj. hlavy 2	WORD	:6	=PS02_PK2.4/445.6	SIE
PIW412	=2LAE10AA905+T-MM01-X:62	2LAE10AA905 Poloha spätnej väzby 0 ... 100 % Reg. ventil vstreku V1	WORD	:7	=PS02_PK2.4/446.6	SIE
PIW414	=2LAE20AA905+T-MM01-X:62	2LAE20AA905 Poloha spätnej väzby 0 ... 100 % Reg. ventil vstreku V2	WORD	:8	=PS02_PK2.4/447.6	SIE
PIW416	=2HAN20AA910+T-MM01-X:62	2HAN20AA910 Poloha spätnej väzby 0 ... 100 % Reg. ventil odluhu z bubna	WORD	:9	=PS02_PK2.4/448.6	SIE
PIW418	=2HAN10AA110+T-MM01-X:62	2HAN10AA110 Poloha spätnej väzby 0 ... 100 % Reg. ventil vypúšťanie bubna	WORD	:10	=PS02_PK2.4/449.6	SIE
PIW420	=2HLC10AA110+T-MM01-X:62	2HLC10AA110 Poloha spätnej väzby 0 ... 100 % Reg. ventil para k POV	WORD	:11	=PS02_PK2.4/451.6	SIE
PIW422		REZERVA	WORD	:12	/427.a.8	SIE
PIW424		=	WORD	:13	/427.a.2	SIE
PIW426		=	WORD	:14	/427.a.4	SIE
PIW428		=	WORD	:15	/427.a.6	SIE
PIW430		=	WORD	:16	/427.a.8	SIE

I/O List

PLC označenie **=ET10_A400+RD10.04-A406**

Adresa	Symbolická adresa	Funkčný text	Typ dát	Ozn. konektora	Umiestnenie na výkrese	Výrobca
		Napájanie CHANNEL 0		:17	=PS02_PK2.4/440.5	SIE
		Napájanie CHANNEL 1		:18	=PS02_PK2.4/441.5	SIE
		Napájanie CHANNEL 2		:19	=PS02_PK2.4/442.5	SIE
		Napájanie CHANNEL 3		:20	=PS02_PK2.4/443.5	SIE
		Napájanie CHANNEL 4		:21	=PS02_PK2.4/444.5	SIE
		Napájanie CHANNEL 5		:22	=PS02_PK2.4/445.5	SIE
		Napájanie CHANNEL 6		:23	=PS02_PK2.4/446.5	SIE
		Napájanie CHANNEL 7		:24	=PS02_PK2.4/447.5	SIE
		Napájanie CHANNEL 8		:25	=PS02_PK2.4/448.5	SIE
		Napájanie CHANNEL 9		:26	=PS02_PK2.4/449.5	SIE
		Napájanie CHANNEL 10		:27	=PS02_PK2.4/451.5	SIE
		Napájanie CHANNEL 11		:28	/427.a.7	SIE
		Napájanie CHANNEL 12		:29	/427.a.1	SIE
		Napájanie CHANNEL 13		:30	/427.a.3	SIE
		Napájanie CHANNEL 14		:31	/427.a.5	SIE
		Napájanie CHANNEL 15		:32	/427.a.7	SIE
				:1P1	/427.3	SIE
				:1P2	/427.5	SIE
				:2P1	/427.3	SIE
				:2P2	/427.5	SIE

PLC označenie **=ET10_A400+RD10.04-A407**

Adresa	Symbolická adresa	Funkčný text	Typ dát	Ozn. konektora	Umiestnenie na výkrese	Výrobca
PIW434		REZERVA	WORD	:1	/428.a.2	SIE
PIW436		=	WORD	:2	/428.a.4	SIE
PIW438		=	WORD	:3	/428.a.6	SIE
PIW440		=	WORD	:4	/428.a.8	SIE
PIW442		=	WORD	:5	/428.a.2	SIE

I/O List

PLC označenie **=ET10_A400+RD10.04-A407**

Adresa	Symbolická adresa	Funkčný text	Typ dát	Ozn. konektora	Umiestnenie na výkrese	Výrobca
PIW444		REZERVA	WORD	:6	/428.a.4	SIE
PIW446		=	WORD	:7	/428.a.6	SIE
PIW448		=	WORD	:8	/428.a.8	SIE
PIW450		=	WORD	:9	/428.a.2	SIE
PIW452		=	WORD	:10	/428.a.4	SIE
PIW454		=	WORD	:11	/428.a.6	SIE
PIW456		=	WORD	:12	/428.a.8	SIE
PIW458		=	WORD	:13	/428.a.2	SIE
PIW460		=	WORD	:14	/428.a.4	SIE
PIW462		=	WORD	:15	/428.a.6	SIE
PIW464		=	WORD	:16	/428.a.8	SIE
		Napájanie CHANNEL 0		:17	/428.a.1	SIE
		Napájanie CHANNEL 1		:18	/428.a.3	SIE
		Napájanie CHANNEL 2		:19	/428.a.5	SIE
		Napájanie CHANNEL 3		:20	/428.a.7	SIE
		Napájanie CHANNEL 4		:21	/428.a.1	SIE
		Napájanie CHANNEL 5		:22	/428.a.3	SIE
		Napájanie CHANNEL 6		:23	/428.a.5	SIE
		Napájanie CHANNEL 7		:24	/428.a.7	SIE
		Napájanie CHANNEL 8		:25	/428.a.1	SIE
		Napájanie CHANNEL 9		:26	/428.a.3	SIE
		Napájanie CHANNEL 10		:27	/428.a.5	SIE
		Napájanie CHANNEL 11		:28	/428.a.7	SIE
		Napájanie CHANNEL 12		:29	/428.a.1	SIE
		Napájanie CHANNEL 13		:30	/428.a.3	SIE
		Napájanie CHANNEL 14		:31	/428.a.5	SIE
		Napájanie CHANNEL 15		:32	/428.a.7	SIE
				:1P1	/428.3	SIE

I/O List

PLC označenie **=ET10_A400+RD10.04-A407**

Adresa	Symbolická adresa	Funkčný text	Typ dát	Ozn. konektora	Umiestnenie na výkrese	Výrobca
				:1P2	/428.5	SIE
				:2P1	/428.3	SIE
				:2P2	/428.5	SIE

PLC označenie **=ET10_A400+RD10.04-A408**

Adresa	Symbolická adresa	Funkčný text	Typ dát	Ozn. konektora	Umiestnenie na výkrese	Výrobca
PQW200	=2HBK20AA010+T-MM01-X:6	2HBK20AA010 Žiadaná poloha 0 ... 100 % Reg. klapka reci spalín	WORD	:1	=PS02_PK2.4/440.7	SIE
PQW202	=2HLA40AA170+T-MM01-X:6	2HLA40AA170 Žiadaná poloha 0 ... 100 % Reg. klapka SA vzduchu	WORD	:2	=PS02_PK2.4/441.7	SIE
PQW204	=2HLA20AA110+T-MM01-X:6	2HLA20AA110 Žiadaná poloha 0 ... 100 % Reg. klapka PA vzduchu	WORD	:3	=PS02_PK2.4/442.7	SIE
PQW206	=2HLC30AA910+T-MM01-X:6	2HLC30AA910 Žiadaná poloha 0 ... 100 % Reg. ventil kondenzátu	WORD	:4	=PS02_PK2.4/443.7	SIE
PQW208	=2LAB50AA922+T-MM01-X:6	2LAB50AA922 Žiadaná poloha 0 ... 100 % Reg. ventil napáj. hlavy 1	WORD	:5	=PS02_PK2.4/444.7	SIE
PQW210	=2LAB50AA932+T-MM01-X:6	2LAB50AA932 Žiadaná poloha 0 ... 100 % Reg. ventil napáj. hlavy 2	WORD	:6	=PS02_PK2.4/445.7	SIE
PQW212	=2LAE10AA905+T-MM01-X:6	2LAE10AA905 Žiadaná poloha 0 ... 100 % Reg. ventil vstreku V1	WORD	:7	=PS02_PK2.4/446.7	SIE
PQW214	=2LAE20AA905+T-MM01-X:6	2LAE20AA905 Žiadaná poloha 0 ... 100 % Reg. ventil vstreku V2	WORD	:8	=PS02_PK2.4/447.7	SIE
PQW200		-CHANNEL 0	WORD	:17	=PS02_PK2.4/440.8	SIE
PQW202		-CHANNEL 1	WORD	:18	=PS02_PK2.4/441.8	SIE
PQW204		-CHANNEL 2	WORD	:19	=PS02_PK2.4/442.8	SIE
PQW206		-CHANNEL 3	WORD	:20	=PS02_PK2.4/443.8	SIE
PQW208		-CHANNEL 4	WORD	:21	=PS02_PK2.4/444.8	SIE
PQW210		-CHANNEL 5	WORD	:22	=PS02_PK2.4/445.8	SIE
PQW212		-CHANNEL 6	WORD	:23	=PS02_PK2.4/446.8	SIE
PQW214		-CHANNEL 7	WORD	:24	=PS02_PK2.4/447.8	SIE
				:1P1	/429.3	SIE
				:1P2	/429.5	SIE
				:2P1	/429.3	SIE
				:2P2	/429.5	SIE

I/O List

PLC označenie **=ET10_A400+RD10.04-A409**

Adresa	Symbolická adresa	Funkčný text	Typ dát	Ozn. konektora	Umiestnenie na výkrese	Výrobca
PQW216	=2HAN20AA910+T-MM01-X:6	2HAN20AA910 Žiadaná poloha 0 ... 100 % Reg. ventil odluhu z bubna	WORD	:1	=PS02_PK2.4/448.7	SIE
PQW218	=2HAN10AA110+T-MM01-X:6	2HAN10AA110 Žiadaná poloha 0 ... 100 % Reg. ventil vypúšťanie bubna	WORD	:2	=PS02_PK2.4/449.7	SIE
PQW220	=2HLC10AA110+T-MM01-X:6	2HLC10AA110 Žiadaná poloha 0 ... 100 % Reg. ventil para k POV	WORD	:3	=PS02_PK2.4/451.7	SIE
PQW222		Rezerva	WORD	:4	/430.a.7	SIE
PQW224		=	WORD	:5	/430.a.1	SIE
PQW226		=	WORD	:6	/430.a.3	SIE
PQW228		=	WORD	:7	/430.a.5	SIE
PQW230		=	WORD	:8	/430.a.7	SIE
PQW216		-CHANNEL 0	WORD	:17	=PS02_PK2.4/448.8	SIE
PQW218		-CHANNEL 1	WORD	:18	=PS02_PK2.4/449.8	SIE
PQW220		-CHANNEL 2	WORD	:19	=PS02_PK2.4/451.8	SIE
PQW222		-CHANNEL 3	WORD	:20	/430.a.8	SIE
PQW224		-CHANNEL 4	WORD	:21	/430.a.2	SIE
PQW226		-CHANNEL 5	WORD	:22	/430.a.4	SIE
PQW228		-CHANNEL 6	WORD	:23	/430.a.6	SIE
PQW230		-CHANNEL 7	WORD	:24	/430.a.8	SIE
				:1P1	/430.3	SIE
				:1P2	/430.5	SIE
				:2P1	/430.3	SIE
				:2P2	/430.5	SIE

PLC označenie **=ET10_A400+RD10.04-A410**

Adresa	Symbolická adresa	Funkčný text	Typ dát	Ozn. konektora	Umiestnenie na výkrese	Výrobca
PQW232	=ET10_A400+RD10.04-FU410:1	REZERVA	WORD	:1	/431.a.1	SIE
PQW234	=ET10_A400+RD10.04-FU410:2	=	WORD	:2	/431.a.3	SIE
PQW236	=ET10_A400+RD10.04-FU410:3	=	WORD	:3	/431.a.5	SIE
PQW238	=ET10_A400+RD10.04-FU410:4	=	WORD	:4	/431.a.7	SIE
PQW240	=ET10_A400+RD10.04-U410.5:5+	=	WORD	:5	/431.a.1	SIE

			Dátum: 12 / 2020	EKOLOGIZÁCIA ZVOLENSKEJ TEPLÁRENSKEJ, A.S. MODERNIZÁCIA TEPLÁRNE „A“ Rozvádzač MaR - Parný kotol PK2 +RD10	SIEMENS Siemens s.r.o Lamačská cesta 3/A 84104 Bratislava	I/O List	Prev. súbor: ČPS07.2, PJ07.2.2 = REPORT + PLC
			Vypracoval: Siemens, s. r. o.				
			Kontroloval: Siemens, s. r. o.				Archívne číslo: SIE-T-2676.07.2.2 List 62
Zmena	Dátum	Vykonal					471

I/O List

PLC označenie **=ET10_A400+RD10.04-A410**

Adresa	Symbolická adresa	Funkčný text	Typ dát	Ozn. konektora	Umiestnenie na výkrese	Výrobca
PQW242	=ET10_A400+RD10.04-U410.6:5+	REZERVA	WORD	:6	/431.a.3	SIE
PQW244	=ET10_A400+RD10.04-U410.7:5+	=	WORD	:7	/431.a.5	SIE
PQW246	=ET10_A400+RD10.04-U410.8:5+	=	WORD	:8	/431.a.7	SIE
PQW232		-CHANNEL 0	WORD	:17	/431.a.2	SIE
PQW234		-CHANNEL 1	WORD	:18	/431.a.4	SIE
PQW236		-CHANNEL 2	WORD	:19	/431.a.6	SIE
PQW238		-CHANNEL 3	WORD	:20	/431.a.8	SIE
PQW240		-CHANNEL 4	WORD	:21	/431.a.2	SIE
PQW242		-CHANNEL 5	WORD	:22	/431.a.4	SIE
PQW244		-CHANNEL 6	WORD	:23	/431.a.6	SIE
PQW246		-CHANNEL 7	WORD	:24	/431.a.8	SIE
				:1P1	/431.3	SIE
				:1P2	/431.5	SIE
				:2P1	/431.3	SIE
				:2P2	/431.5	SIE

PLC označenie **=ET10_A400+RD10.04-A411**

Adresa	Symbolická adresa	Funkčný text	Typ dát	Ozn. konektora	Umiestnenie na výkrese	Výrobca
I104.0	=ET10_A400+RD10.04-A411:2	2HCB10AT031_DI1 LIMIT SWITCH RESET D - OPEN ACT	BOOL	:1	=PS02_PK2.4/467.2	SIE;SIE
I104.1	=2HCB10AT031+T-LSR:G1	2HCB10AT031_DI2 LIMIT SWITCH RESET G1 - CLOSE ACT	BOOL	:2	=PS02_PK2.4/467.4	SIE;SIE
I104.2	=2HCB10AT031+T-LSF:H1	2HCB10AT031_DI3 LIMIT SWITCH FORWARD H1 - OPEN ACT	BOOL	:3	=PS02_PK2.4/467.6	SIE;SIE
I104.3	=ET10_A400+RD10.04-A411:5	2HCB10AT032_DI1 LIMIT SWITCH RESET D - OPEN ACT	BOOL	:4	=PS02_PK2.4/468.2	SIE;SIE
I104.4	=2HCB10AT032+T-LSR:G1	2HCB10AT032_DI2 LIMIT SWITCH RESET G1 - CLOSE ACT	BOOL	:5	=PS02_PK2.4/468.4	SIE;SIE
I104.5	=2HCB10AT032+T-LSF:H1	2HCB10AT032_DI3 LIMIT SWITCH FORWARD H1 - OPEN ACT	BOOL	:6	=PS02_PK2.4/468.6	SIE;SIE
I104.6	=ET10_A400+RD10.04-A411:8	2HCB10AT033_DI1 LIMIT SWITCH RESET D - OPEN ACT	BOOL	:7	=PS02_PK2.4/469.2	SIE;SIE
I104.7	=2HCB10AT033+T-LSR:G1	2HCB10AT033_DI2 LIMIT SWITCH RESET G1 - CLOSE ACT	BOOL	:8	=PS02_PK2.4/469.4	SIE;SIE
I105.0	=2HCB10AT033+T-LSF:H1	2HCB10AT033_DI3 LIMIT SWITCH FORWARD H1 - OPEN ACT	BOOL	:9	=PS02_PK2.4/469.6	SIE;SIE
I105.1	=ET10_A400+RD10.04-A411:11	2HCB10AT034_DI1 LIMIT SWITCH RESET D - OPEN ACT	BOOL	:10	=PS02_PK2.4/470.2	SIE;SIE

I/O List

PLC označenie **=ET10_A400+RD10.04-A411**

Adresa	Symbolická adresa	Funkčný text	Typ dát	Ozn. konektora	Umiestnenie na výkrese	Výrobca
I105.2	=2HCB10AT034+T-LSR:G1	2HCB10AT034_DI2 LIMIT SWITCH RESET G1 - CLOSE ACT	BOOL	:11	=PS02_PK2.4/470.4	SIE;SIE
I105.3	=2HCB10AT034+T-LSF:H1	2HCB10AT034_DI3 LIMIT SWITCH FORWARD H1 - OPEN ACT	BOOL	:12	=PS02_PK2.4/470.6	SIE;SIE
I105.4	=ET10_A400+RD10.04-A411:14	2HCB10AT041_DI1 LIMIT SWITCH RESET D - OPEN ACT	BOOL	:13	=PS02_PK2.4/471.2	SIE;SIE
I105.5	=2HCB10AT041+T-LSR:G1	2HCB10AT041_DI2 LIMIT SWITCH RESET G1 - CLOSE ACT	BOOL	:14	=PS02_PK2.4/471.4	SIE;SIE
I105.6	=2HCB10AT041+T-LSF:H1	2HCB10AT041_DI3 LIMIT SWITCH FORWARD H1 - OPEN ACT	BOOL	:15	=PS02_PK2.4/471.6	SIE;SIE
I105.7	=ET10_A400+RD10.04-A411:17	2HCB10AT042_DI1 LIMIT SWITCH RESET D - OPEN ACT	BOOL	:16	=PS02_PK2.4/472.2	SIE;SIE
I106.0	=2HCB10AT042+T-LSR:G1	2HCB10AT042_DI2 LIMIT SWITCH RESET G1 - CLOSE ACT	BOOL	:17	=PS02_PK2.4/472.4	SIE;SIE
I106.1	=2HCB10AT042+T-LSF:H1	2HCB10AT042_DI3 LIMIT SWITCH FORWARD H1 - OPEN ACT	BOOL	:18	=PS02_PK2.4/472.6	SIE;SIE
I106.2	=ET10_A400+RD10.04-A411:20	2HCB10AT043_DI1 LIMIT SWITCH RESET D - OPEN ACT	BOOL	:19	=PS02_PK2.4/473.2	SIE;SIE
I106.3	=2HCB10AT043+T-LSR:G1	2HCB10AT043_DI2 LIMIT SWITCH RESET G1 - CLOSE ACT	BOOL	:20	=PS02_PK2.4/473.4	SIE;SIE
I106.4	=2HCB10AT043+T-LSF:H1	2HCB10AT043_DI3 LIMIT SWITCH FORWARD H1 - OPEN ACT	BOOL	:21	=PS02_PK2.4/473.6	SIE;SIE
I106.5	=ET10_A400+RD10.04-A411:23	2HCB10AT044_DI1 LIMIT SWITCH RESET D - OPEN ACT	BOOL	:22	=PS02_PK2.4/474.2	SIE;SIE
I106.6	=2HCB10AT044+T-LSR:G1	2HCB10AT044_DI2 LIMIT SWITCH RESET G1 - CLOSE ACT	BOOL	:23	=PS02_PK2.4/474.4	SIE;SIE
I106.7	=2HCB10AT044+T-LSF:H1	2HCB10AT044_DI3 LIMIT SWITCH FORWARD H1 - OPEN ACT	BOOL	:24	=PS02_PK2.4/474.6	SIE;SIE
I107.0	=2HCB10AT031_M01+RMA10.5-X3:2	Pripravenosť / Porucha 2HCB10AT031_M01 Ofukovač č. 1	BOOL	:25	=PS02_PK2.4/475.1	SIE;SIE
I107.1	=2HCB10AT031_M01+RMA10.5-X3:3	CHOD VPRED 2HCB10AT031_M01 Ofukovač č. 1	BOOL	:26	=PS02_PK2.4/475.2	SIE;SIE
I107.2	=2HCB10AT031_M01+RMA10.5-X3:3	CHOD REVERZ 2HCB10AT031_M01 Ofukovač č. 1	BOOL	:27	=PS02_PK2.4/475.4	SIE;SIE
I107.3	=2HCB10AT032_M01+RMA10.5-X3:2	Pripravenosť / Porucha 2HCB10AT032_M01 Ofukovač č. 2	BOOL	:28	=PS02_PK2.4/476.1	SIE;SIE
I107.4	=2HCB10AT032_M01+RMA10.5-X3:3	CHOD VPRED 2HCB10AT032_M01 Ofukovač č. 2	BOOL	:29	=PS02_PK2.4/476.2	SIE;SIE
I107.5	=2HCB10AT032_M01+RMA10.5-X3:3	CHOD REVERZ 2HCB10AT032_M01 Ofukovač č. 2	BOOL	:30	=PS02_PK2.4/476.4	SIE;SIE
I107.6			BOOL	:31	/432.4	SIE;SIE
I107.7			BOOL	:32	/432.5	SIE;SIE
				:1P1	/432.4	SIE;SIE
				:1P2	/432.5	SIE;SIE
				:1P3		SIE;SIE
				:2P1	/432.4	SIE;SIE
				:2P2	/432.5	SIE;SIE
				:1P1		SIE;SIE

I/O List

PLC označenie **=ET10_A400+RD10.04-A411**

Adresa	Symbolická adresa	Funkčný text	Typ dát	Ozn. konektora	Umiestnenie na výkrese	Výrobca
				:1P2		SIE;SIE
				:2P1		SIE;SIE
				:2P2		SIE;SIE

PLC označenie **=ET10_A400+RD10.04-A412**

Adresa	Symbolická adresa	Funkčný text	Typ dát	Ozn. konektora	Umiestnenie na výkrese	Výrobca
I112.0	=2HCB10AT033_M01+RMA10.5-X3:2	Pripravenosť / Porucha 2HCB10AT033_M01 Ofukovač č. 3	BOOL	:1	=PS02_PK2.4/477.1	SIE;SIE
I112.1	=2HCB10AT033_M01+RMA10.5-X3:3	CHOD VPRED 2HCB10AT033_M01 Ofukovač č. 3	BOOL	:2	=PS02_PK2.4/477.2	SIE;SIE
I112.2	=2HCB10AT033_M01+RMA10.5-X3:3	CHOD REVERZ 2HCB10AT033_M01 Ofukovač č. 3	BOOL	:3	=PS02_PK2.4/477.4	SIE;SIE
I112.3	=2HCB10AT034_M01+RMA10.5-X3:2	Pripravenosť / Porucha 2HCB10AT034_M01 Ofukovač č. 4	BOOL	:4	=PS02_PK2.4/478.1	SIE;SIE
I112.4	=2HCB10AT034_M01+RMA10.5-X3:3	CHOD VPRED 2HCB10AT034_M01 Ofukovač č. 4	BOOL	:5	=PS02_PK2.4/478.2	SIE;SIE
I112.5	=2HCB10AT034_M01+RMA10.5-X3:3	CHOD REVERZ 2HCB10AT034_M01 Ofukovač č. 4	BOOL	:6	=PS02_PK2.4/478.4	SIE;SIE
I112.6	=2HCB10AT041_M01+RMA10.5-X3:2	Pripravenosť / Porucha 2HCB10AT041_M01 Ofukovač č. 5	BOOL	:7	=PS02_PK2.4/479.1	SIE;SIE
I112.7	=2HCB10AT041_M01+RMA10.5-X3:3	CHOD VPRED 2HCB10AT041_M01 Ofukovač č. 5	BOOL	:8	=PS02_PK2.4/479.2	SIE;SIE
I113.0	=2HCB10AT041_M01+RMA10.5-X3:3	CHOD REVERZ 2HCB10AT041_M01 Ofukovač č. 5	BOOL	:9	=PS02_PK2.4/479.4	SIE;SIE
I113.1	=2HCB10AT042_M01+RMA10.5-X3:2	Pripravenosť / Porucha 2HCB10AT042_M01 Ofukovač č. 6	BOOL	:10	=PS02_PK2.4/480.1	SIE;SIE
I113.2	=2HCB10AT042_M01+RMA10.5-X3:3	CHOD VPRED 2HCB10AT042_M01 Ofukovač č. 6	BOOL	:11	=PS02_PK2.4/480.2	SIE;SIE
I113.3	=2HCB10AT042_M01+RMA10.5-X3:3	CHOD REVERZ 2HCB10AT042_M01 Ofukovač č. 6	BOOL	:12	=PS02_PK2.4/480.4	SIE;SIE
I113.4	=2HCB10AT043_M01+RMA10.5-X3:2	Pripravenosť / Porucha 2HCB10AT043_M01 Ofukovač č. 7	BOOL	:13	=PS02_PK2.4/481.1	SIE;SIE
I113.5	=2HCB10AT043_M01+RMA10.5-X3:3	CHOD VPRED 2HCB10AT043_M01 Ofukovač č. 7	BOOL	:14	=PS02_PK2.4/481.2	SIE;SIE
I113.6	=2HCB10AT043_M01+RMA10.5-X3:3	CHOD REVERZ 2HCB10AT043_M01 Ofukovač č. 7	BOOL	:15	=PS02_PK2.4/481.4	SIE;SIE
I113.7	=2HCB10AT044_M01+RMA10.5-X3:2	Pripravenosť / Porucha 2HCB10AT044_M01 Ofukovač č. 8	BOOL	:16	=PS02_PK2.4/482.1	SIE;SIE
I114.0	=2HCB10AT044_M01+RMA10.5-X3:3	CHOD VPRED 2HCB10AT044_M01 Ofukovač č. 8	BOOL	:17	=PS02_PK2.4/482.2	SIE;SIE
I114.1	=2HCB10AT044_M01+RMA10.5-X3:3	CHOD REVERZ 2HCB10AT044_M01 Ofukovač č. 8	BOOL	:18	=PS02_PK2.4/482.4	SIE;SIE
I114.2		REZERVA	BOOL	:19	/433.a.0	SIE;SIE
I114.3		=	BOOL	:20	/433.a.1	SIE;SIE
I114.4		=	BOOL	:21	/433.a.2	SIE;SIE
I114.5		=	BOOL	:22	/433.a.4	SIE;SIE

I/O List

PLC označenie **=ET10_A400+RD10.04-A412**

Adresa	Symbolická adresa	Funkčný text	Typ dát	Ozn. konektora	Umiestnenie na výkrese	Výrobca
I114.6		REZERVA	BOOL	:23	/433.a.5	SIE;SIE
I114.7		=	BOOL	:24	/433.a.6	SIE;SIE
I115.0		=	BOOL	:25	/433.a.7	SIE;SIE
I115.1		=	BOOL	:26	/433.a.8	SIE;SIE
I115.2		=	BOOL	:27	/433.a.9	SIE;SIE
I115.3		=	BOOL	:28	/433.a.0	SIE;SIE
I115.4		=	BOOL	:29	/433.a.1	SIE;SIE
I115.5		=	BOOL	:30	/433.a.2	SIE;SIE
I115.6		=	BOOL	:31	/433.a.4	SIE;SIE
I115.7		=	BOOL	:32	/433.a.5	SIE;SIE
				:1P1	/433.4	SIE;SIE
				:1P2	/433.5	SIE;SIE
				:1P3		SIE;SIE
				:2P1	/433.4	SIE;SIE
				:2P2	/433.5	SIE;SIE
				:1P1		SIE;SIE
				:1P2		SIE;SIE
				:2P1		SIE;SIE
				:2P2		SIE;SIE

PLC označenie **=ET10_A400+RD10.04-A413**

Adresa	Symbolická adresa	Funkčný text	Typ dát	Ozn. konektora	Umiestnenie na výkrese	Výrobca
Q28.0	=ET10_A400+RD10.04-KA413.1:A1	ZAPNÚŤ CHOD VPRED 2HCB10AT031_M01 Ofukovač č. 1	BOOL	:1	=PS02_PK2.4/475.6	SIE;SIE
Q28.1	=ET10_A400+RD10.04-KA413.2:A1	ZAPNÚŤ CHOD REVERZ 2HCB10AT031_M01 Ofukovač č. 1	BOOL	:2	=PS02_PK2.4/475.7	SIE;SIE
Q28.2	=ET10_A400+RD10.04-KA413.3:A1	ZAPNÚŤ CHOD VPRED 2HCB10AT032_M01 Ofukovač č. 2	BOOL	:3	=PS02_PK2.4/476.6	SIE;SIE
Q28.3	=ET10_A400+RD10.04-KA413.4:A1	ZAPNÚŤ CHOD REVERZ 2HCB10AT032_M01 Ofukovač č. 2	BOOL	:4	=PS02_PK2.4/476.7	SIE;SIE
Q28.4	=ET10_A400+RD10.04-KA413.5:A1	ZAPNÚŤ CHOD VPRED 2HCB10AT033_M01 Ofukovač č. 3	BOOL	:5	=PS02_PK2.4/477.6	SIE;SIE
Q28.5	=ET10_A400+RD10.04-KA413.6:A1	ZAPNÚŤ CHOD REVERZ 2HCB10AT033_M01 Ofukovač č. 3	BOOL	:6	=PS02_PK2.4/477.7	SIE;SIE

I/O List

PLC označenie **=ET10_A400+RD10.04-A413**

Adresa	Symbolická adresa	Funkčný text	Typ dát	Ozn. konektora	Umiestnenie na výkrese	Výrobca
Q28.6	=ET10_A400+RD10.04-KA413.7:A1	ZAPNÚŤ CHOD VPRED 2HCB10AT034_M01 Ofukovač č. 4	BOOL	:7	=PS02_PK2.4/478.6	SIE;SIE
Q28.7	=ET10_A400+RD10.04-KA413.8:A1	ZAPNÚŤ CHOD REVERZ 2HCB10AT034_M01 Ofukovač č. 4	BOOL	:8	=PS02_PK2.4/478.7	SIE;SIE
Q29.0	=ET10_A400+RD10.04-KA413.9:A1	ZAPNÚŤ CHOD VPRED 2HCB10AT041_M01 Ofukovač č. 5	BOOL	:9	=PS02_PK2.4/479.6	SIE;SIE
Q29.1	=ET10_A400+RD10.04-KA413.10:A1	ZAPNÚŤ CHOD REVERZ 2HCB10AT041_M01 Ofukovač č. 5	BOOL	:10	=PS02_PK2.4/479.7	SIE;SIE
Q29.2	=ET10_A400+RD10.04-KA413.11:A1	ZAPNÚŤ CHOD VPRED 2HCB10AT042_M01 Ofukovač č. 6	BOOL	:11	=PS02_PK2.4/480.6	SIE;SIE
Q29.3	=ET10_A400+RD10.04-KA413.12:A1	ZAPNÚŤ CHOD REVERZ 2HCB10AT042_M01 Ofukovač č. 6	BOOL	:12	=PS02_PK2.4/480.7	SIE;SIE
Q29.4	=ET10_A400+RD10.04-KA413.13:A1	ZAPNÚŤ CHOD VPRED 2HCB10AT043_M01 Ofukovač č. 7	BOOL	:13	=PS02_PK2.4/481.6	SIE;SIE
Q29.5	=ET10_A400+RD10.04-KA413.14:A1	ZAPNÚŤ CHOD REVERZ 2HCB10AT043_M01 Ofukovač č. 7	BOOL	:14	=PS02_PK2.4/481.7	SIE;SIE
Q29.6	=ET10_A400+RD10.04-KA413.15:A1	ZAPNÚŤ CHOD VPRED 2HCB10AT044_M01 Ofukovač č. 8	BOOL	:15	=PS02_PK2.4/482.6	SIE;SIE
Q29.7	=ET10_A400+RD10.04-KA413.16:A1	ZAPNÚŤ CHOD REVERZ 2HCB10AT044_M01 Ofukovač č. 8	BOOL	:16	=PS02_PK2.4/482.7	SIE;SIE
Q30.0		REZERVA	BOOL	:17	/434.a.1	SIE;SIE
Q30.1		=	BOOL	:18	/434.a.2	SIE;SIE
Q30.2		=	BOOL	:19	/434.a.3	SIE;SIE
Q30.3		=	BOOL	:20	/434.a.4	SIE;SIE
Q30.4		=	BOOL	:21	/434.a.5	SIE;SIE
Q30.5		=	BOOL	:22	/434.a.6	SIE;SIE
Q30.6		=	BOOL	:23	/434.a.7	SIE;SIE
Q30.7		=	BOOL	:24	/434.a.8	SIE;SIE
Q31.0		=	BOOL	:25	/434.a.1	SIE;SIE
Q31.1		=	BOOL	:26	/434.a.2	SIE;SIE
Q31.2		=	BOOL	:27	/434.a.3	SIE;SIE
Q31.3		=	BOOL	:28	/434.a.4	SIE;SIE
Q31.4		=	BOOL	:29	/434.a.5	SIE;SIE
Q31.5		=	BOOL	:30	/434.a.6	SIE;SIE
Q31.6		=	BOOL	:31	/434.a.7	SIE;SIE
Q31.7		=	BOOL	:32	/434.a.8	SIE;SIE
				:1P1	/434.4	SIE;SIE
				:1P2	/434.5	SIE;SIE

I/O List

PLC označenie **=ET10_A400+RD10.04-A413**

Adresa	Symbolická adresa	Funkčný text	Typ dát	Ozn. konektora	Umiestnenie na výkrese	Výrobca
				:2P1	/434.4	SIE;SIE
				:2P2	/434.5	SIE;SIE
				:1P1		SIE;SIE
				:1P2		SIE;SIE
				:2P1		SIE;SIE
				:2P2		SIE;SIE

PLC označenie **=ET10_A500+RD10.05-A500**

Adresa	Symbolická adresa	Funkčný text	Typ dát	Ozn. konektora	Umiestnenie na výkrese	Výrobca
				-X1 P1:		SIE;SIE;SIE;SIE;SIE
				-X1 P2:		SIE;SIE;SIE;SIE;SIE
				-X80:1	/521.2	SIE;SIE;SIE;SIE;SIE
				-X80:2	/521.2	SIE;SIE;SIE;SIE;SIE
				-X80:3	/521.2	SIE;SIE;SIE;SIE;SIE
				-X80:4	/521.2	SIE;SIE;SIE;SIE;SIE

PLC označenie **=ET10_A500+RD10.05-A501**

Adresa	Symbolická adresa	Funkčný text	Typ dát	Ozn. konektora	Umiestnenie na výkrese	Výrobca
I120.0			BOOL	:1	/522.4	SIE;SIE
I120.1			BOOL	:2	/522.5	SIE;SIE
I120.2			BOOL	:3	/522.4	SIE;SIE
I120.3			BOOL	:4	/522.5	SIE;SIE
I120.4			BOOL	:5	/522.4	SIE;SIE
I120.5			BOOL	:6	/522.5	SIE;SIE
I120.6			BOOL	:7	/522.4	SIE;SIE
I120.7			BOOL	:8	/522.5	SIE;SIE
I121.0			BOOL	:9	/522.4	SIE;SIE
I121.1			BOOL	:10	/522.5	SIE;SIE

I/O List

PLC označenie **=ET10_A500+RD10.05-A501**

Adresa	Symbolická adresa	Funkčný text	Typ dát	Ozn. konektora	Umiestnenie na výkrese	Výrobca
I121.2			BOOL	:11	/522.4	SIE;SIE
I121.3			BOOL	:12	/522.5	SIE;SIE
I121.4			BOOL	:13	/522.4	SIE;SIE
I121.5			BOOL	:14	/522.5	SIE;SIE
I121.6			BOOL	:15	/522.4	SIE;SIE
I121.7			BOOL	:16	/522.5	SIE;SIE
I122.0			BOOL	:17	/522.4	SIE;SIE
I122.1			BOOL	:18	/522.5	SIE;SIE
I122.2			BOOL	:19	/522.4	SIE;SIE
I122.3			BOOL	:20	/522.5	SIE;SIE
I122.4			BOOL	:21	/522.4	SIE;SIE
I122.5			BOOL	:22	/522.5	SIE;SIE
I122.6			BOOL	:23	/522.4	SIE;SIE
I122.7			BOOL	:24	/522.5	SIE;SIE
I123.0			BOOL	:25	/522.4	SIE;SIE
I123.1			BOOL	:26	/522.5	SIE;SIE
I123.2			BOOL	:27	/522.4	SIE;SIE
I123.3			BOOL	:28	/522.5	SIE;SIE
I123.4			BOOL	:29	/522.4	SIE;SIE
I123.5			BOOL	:30	/522.5	SIE;SIE
I123.6			BOOL	:31	/522.4	SIE;SIE
I123.7			BOOL	:32	/522.5	SIE;SIE
				:1P1	/522.4	SIE;SIE
				:1P2	/522.5	SIE;SIE
				:1P3		SIE;SIE
				:2P1	/522.4	SIE;SIE
				:2P2	/522.5	SIE;SIE
				:1P1		SIE;SIE

I/O List

PLC označenie **=ET10_A500+RD10.05-A501**

Adresa	Symbolická adresa	Funkčný text	Typ dát	Ozn. konektora	Umiestnenie na výkrese	Výrobca
				:1P2		SIE;SIE
				:2P1		SIE;SIE
				:2P2		SIE;SIE

PLC označenie **=ET10_A500+RD10.05-A502**

Adresa	Symbolická adresa	Funkčný text	Typ dát	Ozn. konektora	Umiestnenie na výkrese	Výrobca
I128.0			BOOL	:1	/523.4	SIE;SIE
I128.1			BOOL	:2	/523.5	SIE;SIE
I128.2			BOOL	:3	/523.4	SIE;SIE
I128.3			BOOL	:4	/523.5	SIE;SIE
I128.4			BOOL	:5	/523.4	SIE;SIE
I128.5			BOOL	:6	/523.5	SIE;SIE
I128.6			BOOL	:7	/523.4	SIE;SIE
I128.7			BOOL	:8	/523.5	SIE;SIE
I129.0			BOOL	:9	/523.4	SIE;SIE
I129.1			BOOL	:10	/523.5	SIE;SIE
I129.2			BOOL	:11	/523.4	SIE;SIE
I129.3			BOOL	:12	/523.5	SIE;SIE
I129.4			BOOL	:13	/523.4	SIE;SIE
I129.5			BOOL	:14	/523.5	SIE;SIE
I129.6			BOOL	:15	/523.4	SIE;SIE
I129.7			BOOL	:16	/523.5	SIE;SIE
I130.0			BOOL	:17	/523.4	SIE;SIE
I130.1			BOOL	:18	/523.5	SIE;SIE
I130.2			BOOL	:19	/523.4	SIE;SIE
I130.3			BOOL	:20	/523.5	SIE;SIE
I130.4			BOOL	:21	/523.4	SIE;SIE
I130.5			BOOL	:22	/523.5	SIE;SIE

I/O List

PLC označenie **=ET10_A500+RD10.05-A502**

Adresa	Symbolická adresa	Funkčný text	Typ dát	Ozn. konektora	Umiestnenie na výkrese	Výrobca
I130.6			BOOL	:23	/523.4	SIE;SIE
I130.7			BOOL	:24	/523.5	SIE;SIE
I131.0			BOOL	:25	/523.4	SIE;SIE
I131.1			BOOL	:26	/523.5	SIE;SIE
I131.2			BOOL	:27	/523.4	SIE;SIE
I131.3			BOOL	:28	/523.5	SIE;SIE
I131.4			BOOL	:29	/523.4	SIE;SIE
I131.5			BOOL	:30	/523.5	SIE;SIE
I131.6			BOOL	:31	/523.4	SIE;SIE
I131.7			BOOL	:32	/523.5	SIE;SIE
				:1P1	/523.4	SIE;SIE
				:1P2	/523.5	SIE;SIE
				:1P3		SIE;SIE
				:2P1	/523.4	SIE;SIE
				:2P2	/523.5	SIE;SIE
				:1P1		SIE;SIE
				:1P2		SIE;SIE
				:2P1		SIE;SIE
				:2P2		SIE;SIE

PLC označenie **=ET10_A500+RD10.05-A503**

Adresa	Symbolická adresa	Funkčný text	Typ dát	Ozn. konektora	Umiestnenie na výkrese	Výrobca
I136.0			BOOL	:1	/524.4	SIE;SIE
I136.1			BOOL	:2	/524.5	SIE;SIE
I136.2			BOOL	:3	/524.4	SIE;SIE
I136.3			BOOL	:4	/524.5	SIE;SIE
I136.4			BOOL	:5	/524.4	SIE;SIE
I136.5			BOOL	:6	/524.5	SIE;SIE

I/O List

PLC označenie **=ET10_A500+RD10.05-A503**

Adresa	Symbolická adresa	Funkčný text	Typ dát	Ozn. konektora	Umiestnenie na výkrese	Výrobca
I136.6			BOOL	:7	/524.4	SIE;SIE
I136.7			BOOL	:8	/524.5	SIE;SIE
I137.0			BOOL	:9	/524.4	SIE;SIE
I137.1			BOOL	:10	/524.5	SIE;SIE
I137.2			BOOL	:11	/524.4	SIE;SIE
I137.3			BOOL	:12	/524.5	SIE;SIE
I137.4			BOOL	:13	/524.4	SIE;SIE
I137.5			BOOL	:14	/524.5	SIE;SIE
I137.6			BOOL	:15	/524.4	SIE;SIE
I137.7			BOOL	:16	/524.5	SIE;SIE
I138.0			BOOL	:17	/524.4	SIE;SIE
I138.1			BOOL	:18	/524.5	SIE;SIE
I138.2			BOOL	:19	/524.4	SIE;SIE
I138.3			BOOL	:20	/524.5	SIE;SIE
I138.4			BOOL	:21	/524.4	SIE;SIE
I138.5			BOOL	:22	/524.5	SIE;SIE
I138.6			BOOL	:23	/524.4	SIE;SIE
I138.7			BOOL	:24	/524.5	SIE;SIE
I139.0			BOOL	:25	/524.4	SIE;SIE
I139.1			BOOL	:26	/524.5	SIE;SIE
I139.2			BOOL	:27	/524.4	SIE;SIE
I139.3			BOOL	:28	/524.5	SIE;SIE
I139.4			BOOL	:29	/524.4	SIE;SIE
I139.5			BOOL	:30	/524.5	SIE;SIE
I139.6			BOOL	:31	/524.4	SIE;SIE
I139.7			BOOL	:32	/524.5	SIE;SIE
				:1P1	/524.4	SIE;SIE
				:1P2	/524.5	SIE;SIE

I/O List

PLC označenie **=ET10_A500+RD10.05-A503**

Adresa	Symbolická adresa	Funkčný text	Typ dát	Ozn. konektora	Umiestnenie na výkrese	Výrobca
				:1P3		SIE;SIE
				:2P1	/524.4	SIE;SIE
				:2P2	/524.5	SIE;SIE
				:1P1		SIE;SIE
				:1P2		SIE;SIE
				:2P1		SIE;SIE
				:2P2		SIE;SIE

PLC označenie **=ET10_A500+RD10.05-A504**

Adresa	Symbolická adresa	Funkčný text	Typ dát	Ozn. konektora	Umiestnenie na výkrese	Výrobca
Q32.0			BOOL	:1	/525.4	SIE;SIE
Q32.1			BOOL	:2	/525.5	SIE;SIE
Q32.2			BOOL	:3	/525.4	SIE;SIE
Q32.3			BOOL	:4	/525.5	SIE;SIE
Q32.4			BOOL	:5	/525.4	SIE;SIE
Q32.5			BOOL	:6	/525.5	SIE;SIE
Q32.6			BOOL	:7	/525.4	SIE;SIE
Q32.7			BOOL	:8	/525.5	SIE;SIE
Q33.0			BOOL	:9	/525.4	SIE;SIE
Q33.1			BOOL	:10	/525.5	SIE;SIE
Q33.2			BOOL	:11	/525.4	SIE;SIE
Q33.3			BOOL	:12	/525.5	SIE;SIE
Q33.4			BOOL	:13	/525.4	SIE;SIE
Q33.5			BOOL	:14	/525.5	SIE;SIE
Q33.6			BOOL	:15	/525.4	SIE;SIE
Q33.7			BOOL	:16	/525.5	SIE;SIE
Q34.0			BOOL	:17	/525.4	SIE;SIE
Q34.1			BOOL	:18	/525.5	SIE;SIE

I/O List

PLC označenie **=ET10_A500+RD10.05-A504**

Adresa	Symbolická adresa	Funkčný text	Typ dát	Ozn. konektora	Umiestnenie na výkrese	Výrobca
Q34.2			BOOL	:19	/525.4	SIE;SIE
Q34.3			BOOL	:20	/525.5	SIE;SIE
Q34.4			BOOL	:21	/525.4	SIE;SIE
Q34.5			BOOL	:22	/525.5	SIE;SIE
Q34.6			BOOL	:23	/525.4	SIE;SIE
Q34.7			BOOL	:24	/525.5	SIE;SIE
Q35.0			BOOL	:25	/525.4	SIE;SIE
Q35.1			BOOL	:26	/525.5	SIE;SIE
Q35.2			BOOL	:27	/525.4	SIE;SIE
Q35.3			BOOL	:28	/525.5	SIE;SIE
Q35.4			BOOL	:29	/525.4	SIE;SIE
Q35.5			BOOL	:30	/525.5	SIE;SIE
Q35.6			BOOL	:31	/525.4	SIE;SIE
Q35.7			BOOL	:32	/525.5	SIE;SIE
				:1P1	/525.4	SIE;SIE
				:1P2	/525.5	SIE;SIE
				:2P1	/525.4	SIE;SIE
				:2P2	/525.5	SIE;SIE
				:1P1		SIE;SIE
				:1P2		SIE;SIE
				:2P1		SIE;SIE
				:2P2		SIE;SIE

PLC označenie **=ET10_A500+RD10.05-A505**

Adresa	Symbolická adresa	Funkčný text	Typ dát	Ozn. konektora	Umiestnenie na výkrese	Výrobca
Q36.0			BOOL	:1	/526.4	SIE;SIE
Q36.1			BOOL	:2	/526.5	SIE;SIE
Q36.2			BOOL	:3	/526.4	SIE;SIE

I/O List

PLC označenie **=ET10_A500+RD10.05-A505**

Adresa	Symbolická adresa	Funkčný text	Typ dát	Ozn. konektora	Umiestnenie na výkrese	Výrobca
Q36.3			BOOL	:4	/526.5	SIE;SIE
Q36.4			BOOL	:5	/526.4	SIE;SIE
Q36.5			BOOL	:6	/526.5	SIE;SIE
Q36.6			BOOL	:7	/526.4	SIE;SIE
Q36.7			BOOL	:8	/526.5	SIE;SIE
Q37.0			BOOL	:9	/526.4	SIE;SIE
Q37.1			BOOL	:10	/526.5	SIE;SIE
Q37.2			BOOL	:11	/526.4	SIE;SIE
Q37.3			BOOL	:12	/526.5	SIE;SIE
Q37.4			BOOL	:13	/526.4	SIE;SIE
Q37.5			BOOL	:14	/526.5	SIE;SIE
Q37.6			BOOL	:15	/526.4	SIE;SIE
Q37.7			BOOL	:16	/526.5	SIE;SIE
Q38.0			BOOL	:17	/526.4	SIE;SIE
Q38.1			BOOL	:18	/526.5	SIE;SIE
Q38.2			BOOL	:19	/526.4	SIE;SIE
Q38.3			BOOL	:20	/526.5	SIE;SIE
Q38.4			BOOL	:21	/526.4	SIE;SIE
Q38.5			BOOL	:22	/526.5	SIE;SIE
Q38.6			BOOL	:23	/526.4	SIE;SIE
Q38.7			BOOL	:24	/526.5	SIE;SIE
Q39.0			BOOL	:25	/526.4	SIE;SIE
Q39.1			BOOL	:26	/526.5	SIE;SIE
Q39.2			BOOL	:27	/526.4	SIE;SIE
Q39.3			BOOL	:28	/526.5	SIE;SIE
Q39.4			BOOL	:29	/526.4	SIE;SIE
Q39.5			BOOL	:30	/526.5	SIE;SIE
Q39.6			BOOL	:31	/526.4	SIE;SIE

I/O List

PLC označenie **=ET10_A500+RD10.05-A505**

Adresa	Symbolická adresa	Funkčný text	Typ dát	Ozn. konektora	Umiestnenie na výkrese	Výrobca
Q39.7			BOOL	:32	/526.5	SIE;SIE
				:1P1	/526.4	SIE;SIE
				:1P2	/526.5	SIE;SIE
				:2P1	/526.4	SIE;SIE
				:2P2	/526.5	SIE;SIE
				:1P1		SIE;SIE
				:1P2		SIE;SIE
				:2P1		SIE;SIE
				:2P2		SIE;SIE

PLC označenie **=ET10_A500+RD10.05-A506**

Adresa	Symbolická adresa	Funkčný text	Typ dát	Ozn. konektora	Umiestnenie na výkrese	Výrobca
Q40.0			BOOL	:1	/527.4	SIE;SIE
Q40.1			BOOL	:2	/527.5	SIE;SIE
Q40.2			BOOL	:3	/527.4	SIE;SIE
Q40.3			BOOL	:4	/527.5	SIE;SIE
Q40.4			BOOL	:5	/527.4	SIE;SIE
Q40.5			BOOL	:6	/527.5	SIE;SIE
Q40.6			BOOL	:7	/527.4	SIE;SIE
Q40.7			BOOL	:8	/527.5	SIE;SIE
Q41.0			BOOL	:9	/527.4	SIE;SIE
Q41.1			BOOL	:10	/527.5	SIE;SIE
Q41.2			BOOL	:11	/527.4	SIE;SIE
Q41.3			BOOL	:12	/527.5	SIE;SIE
Q41.4			BOOL	:13	/527.4	SIE;SIE
Q41.5			BOOL	:14	/527.5	SIE;SIE
Q41.6			BOOL	:15	/527.4	SIE;SIE
Q41.7			BOOL	:16	/527.5	SIE;SIE

I/O List

PLC označenie **=ET10_A500+RD10.05-A506**

Adresa	Symbolická adresa	Funkčný text	Typ dát	Ozn. konektora	Umiestnenie na výkrese	Výrobca
Q42.0			BOOL	:17	/527.4	SIE;SIE
Q42.1			BOOL	:18	/527.5	SIE;SIE
Q42.2			BOOL	:19	/527.4	SIE;SIE
Q42.3			BOOL	:20	/527.5	SIE;SIE
Q42.4			BOOL	:21	/527.4	SIE;SIE
Q42.5			BOOL	:22	/527.5	SIE;SIE
Q42.6			BOOL	:23	/527.4	SIE;SIE
Q42.7			BOOL	:24	/527.5	SIE;SIE
Q43.0			BOOL	:25	/527.4	SIE;SIE
Q43.1			BOOL	:26	/527.5	SIE;SIE
Q43.2			BOOL	:27	/527.4	SIE;SIE
Q43.3			BOOL	:28	/527.5	SIE;SIE
Q43.4			BOOL	:29	/527.4	SIE;SIE
Q43.5			BOOL	:30	/527.5	SIE;SIE
Q43.6			BOOL	:31	/527.4	SIE;SIE
Q43.7			BOOL	:32	/527.5	SIE;SIE
				:1P1	/527.4	SIE;SIE
				:1P2	/527.5	SIE;SIE
				:2P1	/527.4	SIE;SIE
				:2P2	/527.5	SIE;SIE
				:1P1		SIE;SIE
				:1P2		SIE;SIE
				:2P1		SIE;SIE
				:2P2		SIE;SIE

PLC označenie **=ET10_A500+RD10.05-A507**

Adresa	Symbolická adresa	Funkčný text	Typ dát	Ozn. konektora	Umiestnenie na výkrese	Výrobca
PIW470			WORD	:1	/528.3	SIE

			Dátum: 12 / 2020	**EKOLOGIZÁCIA ZVOLENSKEJ TEPLÁRENSKEJ, A.S.**	SIEMENS	**I/O List**	Prev. súbor: **ČPS07.2, PJ07.2.2**	= **REPORT**
			Vypracoval: Siemens, s. r. o.	**MODERNIZÁCIA TEPLÁRNE „A"**				+ **PLC**
			Kontroloval: Siemens, s. r. o.	**Rozvádzač MaR - Parný kotol PK2 +RD10**			Archívne číslo: **SIE-T-2676.07.2.2**	List **77**
Zmena	Dátum	Vykonal			Siemens s.r.o Lamačská cesta 3/A 84104 Bratislava			471

I/O List

PLC označenie **=ET10_A500+RD10.05-A507**

Adresa	Symbolická adresa	Funkčný text	Typ dát	Ozn. konektora	Umiestnenie na výkrese	Výrobca
PIW472			WORD	:2	/528.5	SIE
PIW474			WORD	:3	/528.3	SIE
PIW476			WORD	:4	/528.5	SIE
PIW478			WORD	:5	/528.3	SIE
PIW480			WORD	:6	/528.5	SIE
PIW482			WORD	:7	/528.3	SIE
PIW484			WORD	:8	/528.5	SIE
PIW486			WORD	:9	/528.3	SIE
PIW488			WORD	:10	/528.5	SIE
PIW490			WORD	:11	/528.3	SIE
PIW492			WORD	:12	/528.5	SIE
PIW494			WORD	:13	/528.3	SIE
PIW496			WORD	:14	/528.5	SIE
PIW498			WORD	:15	/528.3	SIE
PIW500			WORD	:16	/528.5	SIE
				:17	/528.3	SIE
				:18	/528.5	SIE
				:19	/528.3	SIE
				:20	/528.5	SIE
				:21	/528.3	SIE
				:22	/528.5	SIE
				:23	/528.3	SIE
				:24	/528.5	SIE
				:25	/528.3	SIE
				:26	/528.5	SIE
				:27	/528.3	SIE
				:28	/528.5	SIE
				:29	/528.3	SIE

I/O List

PLC označenie **=ET10_A500+RD10.05-A507**

Adresa	Symbolická adresa	Funkčný text	Typ dát	Ozn. konektora	Umiestnenie na výkrese	Výrobca
				:30	/528.5	SIE
				:31	/528.3	SIE
				:32	/528.5	SIE
				:1P1	/528.3	SIE
				:1P2	/528.5	SIE
				:2P1	/528.3	SIE
				:2P2	/528.5	SIE

PLC označenie **=ET10_A500+RD10.05-A508**

Adresa	Symbolická adresa	Funkčný text	Typ dát	Ozn. konektora	Umiestnenie na výkrese	Výrobca
PIW504			WORD	:1	/529.3	SIE
PIW506			WORD	:2	/529.5	SIE
PIW508			WORD	:3	/529.3	SIE
PIW510			WORD	:4	/529.5	SIE
PIW512			WORD	:5	/529.3	SIE
PIW514			WORD	:6	/529.5	SIE
PIW516			WORD	:7	/529.3	SIE
PIW518			WORD	:8	/529.5	SIE
PIW520			WORD	:9	/529.3	SIE
PIW522			WORD	:10	/529.5	SIE
PIW524			WORD	:11	/529.3	SIE
PIW526			WORD	:12	/529.5	SIE
PIW528			WORD	:13	/529.3	SIE
PIW530			WORD	:14	/529.5	SIE
PIW532			WORD	:15	/529.3	SIE
PIW534			WORD	:16	/529.5	SIE
				:17	/529.3	SIE
				:18	/529.5	SIE

I/O List

PLC označenie **=ET10_A500+RD10.05-A508**

Adresa	Symbolická adresa	Funkčný text	Typ dát	Ozn. konektora	Umiestnenie na výkrese	Výrobca
				:19	/529.3	SIE
				:20	/529.5	SIE
				:21	/529.3	SIE
				:22	/529.5	SIE
				:23	/529.3	SIE
				:24	/529.5	SIE
				:25	/529.3	SIE
				:26	/529.5	SIE
				:27	/529.3	SIE
				:28	/529.5	SIE
				:29	/529.3	SIE
				:30	/529.5	SIE
				:31	/529.3	SIE
				:32	/529.5	SIE
				:1P1	/529.3	SIE
				:1P2	/529.5	SIE
				:2P1	/529.3	SIE
				:2P2	/529.5	SIE

PLC označenie **=ET10_A500+RD10.05-A509**

Adresa	Symbolická adresa	Funkčný text	Typ dát	Ozn. konektora	Umiestnenie na výkrese	Výrobca
PIW538			WORD	:1	/530.3	SIE
PIW540			WORD	:2	/530.5	SIE
PIW542			WORD	:3	/530.3	SIE
PIW544			WORD	:4	/530.5	SIE
PIW546			WORD	:5	/530.3	SIE
PIW548			WORD	:6	/530.5	SIE
PIW550			WORD	:7	/530.3	SIE

I/O List

PLC označenie **=ET10_A500+RD10.05-A509**

Adresa	Symbolická adresa	Funkčný text	Typ dát	Ozn. konektora	Umiestnenie na výkrese	Výrobca
PIW552			WORD	:8	/530.5	SIE
PIW554			WORD	:9	/530.3	SIE
PIW556			WORD	:10	/530.5	SIE
PIW558			WORD	:11	/530.3	SIE
PIW560			WORD	:12	/530.5	SIE
PIW562			WORD	:13	/530.3	SIE
PIW564			WORD	:14	/530.5	SIE
PIW566			WORD	:15	/530.3	SIE
PIW568			WORD	:16	/530.5	SIE
				:17	/530.3	SIE
				:18	/530.5	SIE
				:19	/530.3	SIE
				:20	/530.5	SIE
				:21	/530.3	SIE
				:22	/530.5	SIE
				:23	/530.3	SIE
				:24	/530.5	SIE
				:25	/530.3	SIE
				:26	/530.5	SIE
				:27	/530.3	SIE
				:28	/530.5	SIE
				:29	/530.3	SIE
				:30	/530.5	SIE
				:31	/530.3	SIE
				:32	/530.5	SIE
				:1P1	/530.3	SIE
				:1P2	/530.5	SIE
				:2P1	/530.3	SIE

I/O List

PLC označenie **=ET10_A500+RD10.05-A509**

Adresa	Symbolická adresa	Funkčný text	Typ dát	Ozn. konektora	Umiestnenie na výkrese	Výrobca
				:2P2	/530.5	SIE

PLC označenie **=ET10_A500+RD10.05-A510**

Adresa	Symbolická adresa	Funkčný text	Typ dát	Ozn. konektora	Umiestnenie na výkrese	Výrobca
PQW250			WORD	:1	/531.3	SIE
PQW252			WORD	:2	/531.5	SIE
PQW254			WORD	:3	/531.3	SIE
PQW256			WORD	:4	/531.5	SIE
PQW258			WORD	:5	/531.3	SIE
PQW260			WORD	:6	/531.5	SIE
PQW262			WORD	:7	/531.3	SIE
PQW264			WORD	:8	/531.5	SIE
PQW250			WORD	:17	/531.3	SIE
PQW252			WORD	:18	/531.5	SIE
PQW254			WORD	:19	/531.3	SIE
PQW256			WORD	:20	/531.5	SIE
PQW258			WORD	:21	/531.3	SIE
PQW260			WORD	:22	/531.5	SIE
PQW262			WORD	:23	/531.3	SIE
PQW264			WORD	:24	/531.5	SIE
				:1P1	/531.3	SIE
				:1P2	/531.5	SIE
				:2P1	/531.3	SIE
				:2P2	/531.5	SIE

PLC označenie **=ET10_A500+RD10.05-A511**

Adresa	Symbolická adresa	Funkčný text	Typ dát	Ozn. konektora	Umiestnenie na výkrese	Výrobca
PQW266			WORD	:1	/532.3	SIE

I/O List

PLC označenie **=ET10_A500+RD10.05-A511**

Adresa	Symbolická adresa	Funkčný text	Typ dát	Ozn. konektora	Umiestnenie na výkrese	Výrobca
PQW268			WORD	:2	/532.5	SIE
PQW270			WORD	:3	/532.3	SIE
PQW272			WORD	:4	/532.5	SIE
PQW274			WORD	:5	/532.3	SIE
PQW276			WORD	:6	/532.5	SIE
PQW278			WORD	:7	/532.3	SIE
PQW280			WORD	:8	/532.5	SIE
PQW266			WORD	:17	/532.3	SIE
PQW268			WORD	:18	/532.5	SIE
PQW270			WORD	:19	/532.3	SIE
PQW272			WORD	:20	/532.5	SIE
PQW274			WORD	:21	/532.3	SIE
PQW276			WORD	:22	/532.5	SIE
PQW278			WORD	:23	/532.3	SIE
PQW280			WORD	:24	/532.5	SIE
				:1P1	/532.3	SIE
				:1P2	/532.5	SIE
				:2P1	/532.3	SIE
				:2P2	/532.5	SIE

PLC označenie **=ET10_A500+RD10.05-A512**

Adresa	Symbolická adresa	Funkčný text	Typ dát	Ozn. konektora	Umiestnenie na výkrese	Výrobca
PQW282			WORD	:1	/533.3	SIE
PQW284			WORD	:2	/533.5	SIE
PQW286			WORD	:3	/533.3	SIE
PQW288			WORD	:4	/533.5	SIE
PQW290			WORD	:5	/533.3	SIE
PQW292			WORD	:6	/533.5	SIE

I/O List

PLC označenie **=ET10_A500+RD10.05-A512**

Adresa	Symbolická adresa	Funkčný text	Typ dát	Ozn. konektora	Umiestnenie na výkrese	Výrobca
PQW294			WORD	:7	/533.3	SIE
PQW296			WORD	:8	/533.5	SIE
PQW282			WORD	:17	/533.3	SIE
PQW284			WORD	:18	/533.5	SIE
PQW286			WORD	:19	/533.3	SIE
PQW288			WORD	:20	/533.5	SIE
PQW290			WORD	:21	/533.3	SIE
PQW292			WORD	:22	/533.5	SIE
PQW294			WORD	:23	/533.3	SIE
PQW296			WORD	:24	/533.5	SIE
				:1P1	/533.3	SIE
				:1P2	/533.5	SIE
				:2P1	/533.3	SIE
				:2P2	/533.5	SIE

I/O List

PLC označenie **=ET10_A200+RD10.02-A204**

Adresa	Symbolická adresa	Funkčný text	Typ dát	Ozn. konektora	Umiestnenie na výkrese	Výrobca
				:16	/225.4	SIE;SIE
				:L+		SIE;SIE
				:M		SIE;SIE
				:L+	/225.4	SIE;SIE
				:M	/225.4	SIE;SIE