

POZNÁMKA:

SYSTEM: 3+N+PE ~ 50Hz, 400V/230V, TN-S (prívod, elektroinštalácia)

2-12V/DC, SELV, PELV

2-24V/AC, DC, SELV, PELV

Ochrana pred úrazom elektrickým prúdom podľa STN 33 2000-4-41:2019

411: Ochranné opatrenie: samočinné odpojenie napájania

411.2 Požiadavky na základnú ochranu

- základná ochrana živých častí,

- zadržany alebo kryty,

- prekážky a umiestnenie mimo dosah,

411.3 Požiadavky na ochranu pri poruche

411.3.1 Ochranné uzemnenie a ochranné pospájanie

- 411.3.2 Samočinné odpojenie pri poruche

- 411.3.3 Ďalšie požiadavky na zásuvky a mobilné zariadenia vonku

- 411.3.4 Doplnujúce požiadavky na obvody so svetlidlami

412: ochranné opatrenie: dvojitá alebo zosilnená izolácia

413: ochranné opatrenie: elektrické oddelenie

414: ochranné opatrenie: malé napätie SELV a PELV

415: ochranné opatrenie: doplnková ochrana

- prúdové chrániče

- doplnkové ochranné pospájanie

Vonkajšie vplyvy - podľa STN 33 2000-5-51:2010 a protokolu č. 0607-0-2024

Rozvádzač DT1:

Oceloplechový rozvádzač na povrch

Veľkosť - 800x1800x400 (š x v x hl)

Krytie - IP54/20

Prívod - vrchom

Vývody - vrchom

Príkion - PI = 10kW

- Ps = 7kW

Koeficient súčasnosti: 0,7

Farbné značenie vodičov:

L1,L2,L3

- čierna

N - svetlo modrá

L+ - červená

L- - tmavomodrá

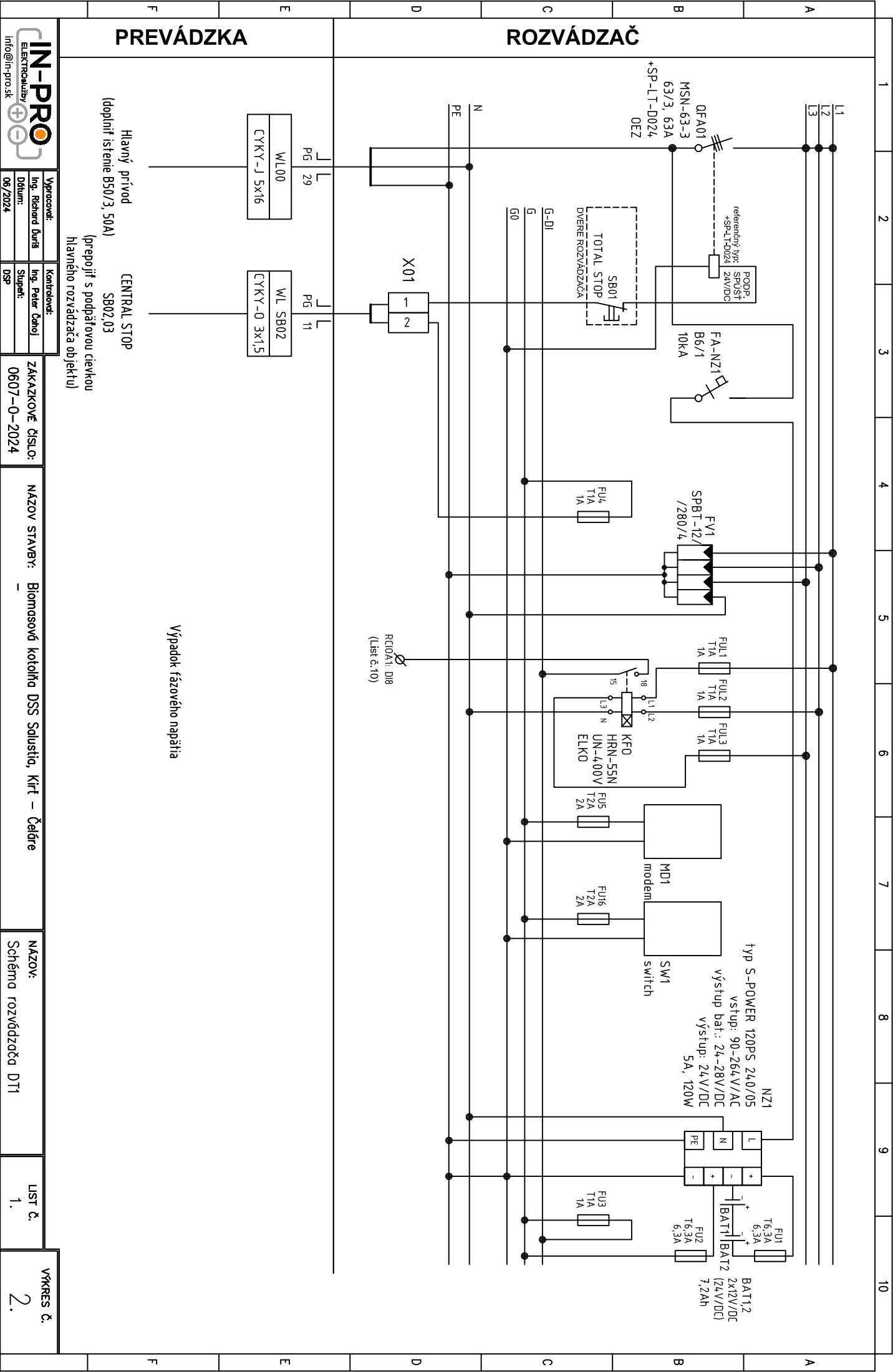
RS 485, K+, K- - biela

AI - červená

AIC - tmavomodrá

Cudzie napätie - oranžová

Zodpovedný projektant: Ing. Richard Ďuriš		Výpracoval: Ing. Richard Ďuriš	Kontroloval: Ing. Peter Čahaj	<div><div><div>IN-PRO</div><div>ELEKTROslužby</div><div><div><div></div><div>+</div><div>-</div></div></div></div></div>	Kraj: Banskobystrický		Okres: Veľký Krtíš	Obec: Čeláre	Investor : Banskobystrický samosprávny kraj, Banská Bystrica		Názov stavby : Biomasová kotolňa DSS Salustia, Kirt – Čeláre		Miesto stavby : Kirt – Čeláre	
Meranie a regulácia		KOTOLŇA												
Názov výkresu :		Schéma rozvádzača DT1												
mierka :		-												
výkres č. :		2.												
formát :		17x44												
datum :		06/2024												
stupeň :		DSP												
zčkaz. číslo :		0607-0-2024												
vykres č. :		-												



IN-PRO

ELEKTROINŽIER

info@in-pro.sk

Vypracoval:

Ing. Richard Ďuriš

Datum:

06/2024

Kontroloval:

Ing. Peter Čihaj

Stupeň:

DSP

ZAKAZOVÉ ČÍSLO:

0607-O-2024

NAZOV STAVBY:

Biomasové kotolňa DSS Solustia, Krt – Čeláre

NAZOV:

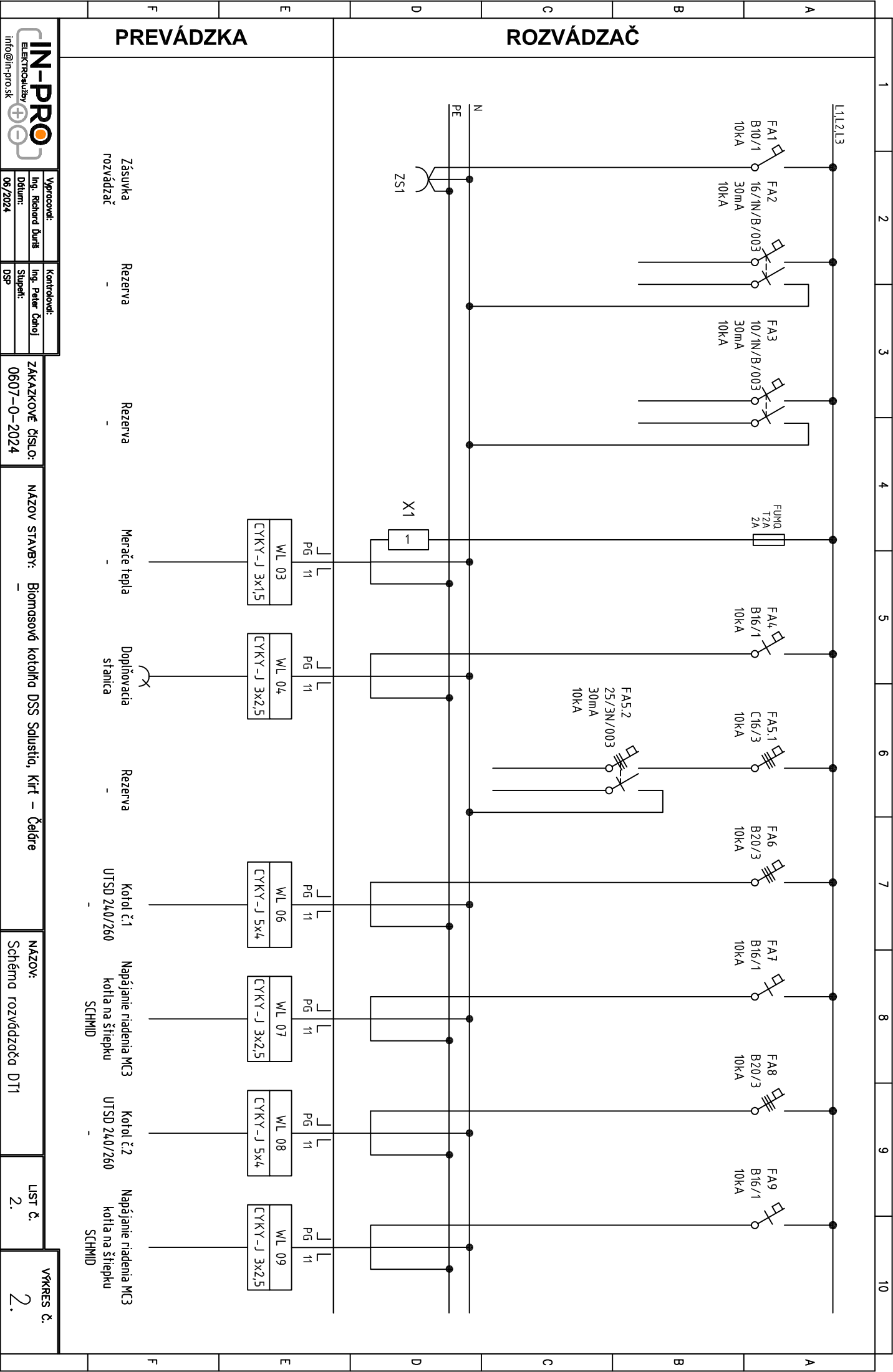
Schéma rozvádzača DT1

LIST Č.

1.

VYKRES Č.

2.



IN-PRO

ELEKTROINŽENÝ

info@in-pro.sk

Vypracoval:

Ing. Richard Ďuriš

Datum:

06/2024

Kontroloval:

Ing. Peter Čihol

Stupeň:

DSP

ZAKAZKOVÉ ČÍSLO:

0607-0-2024

NAZOV STAVBY:

Biomasová kotolňa DSS Solustia, Krt – Čeláre

NAZOV:

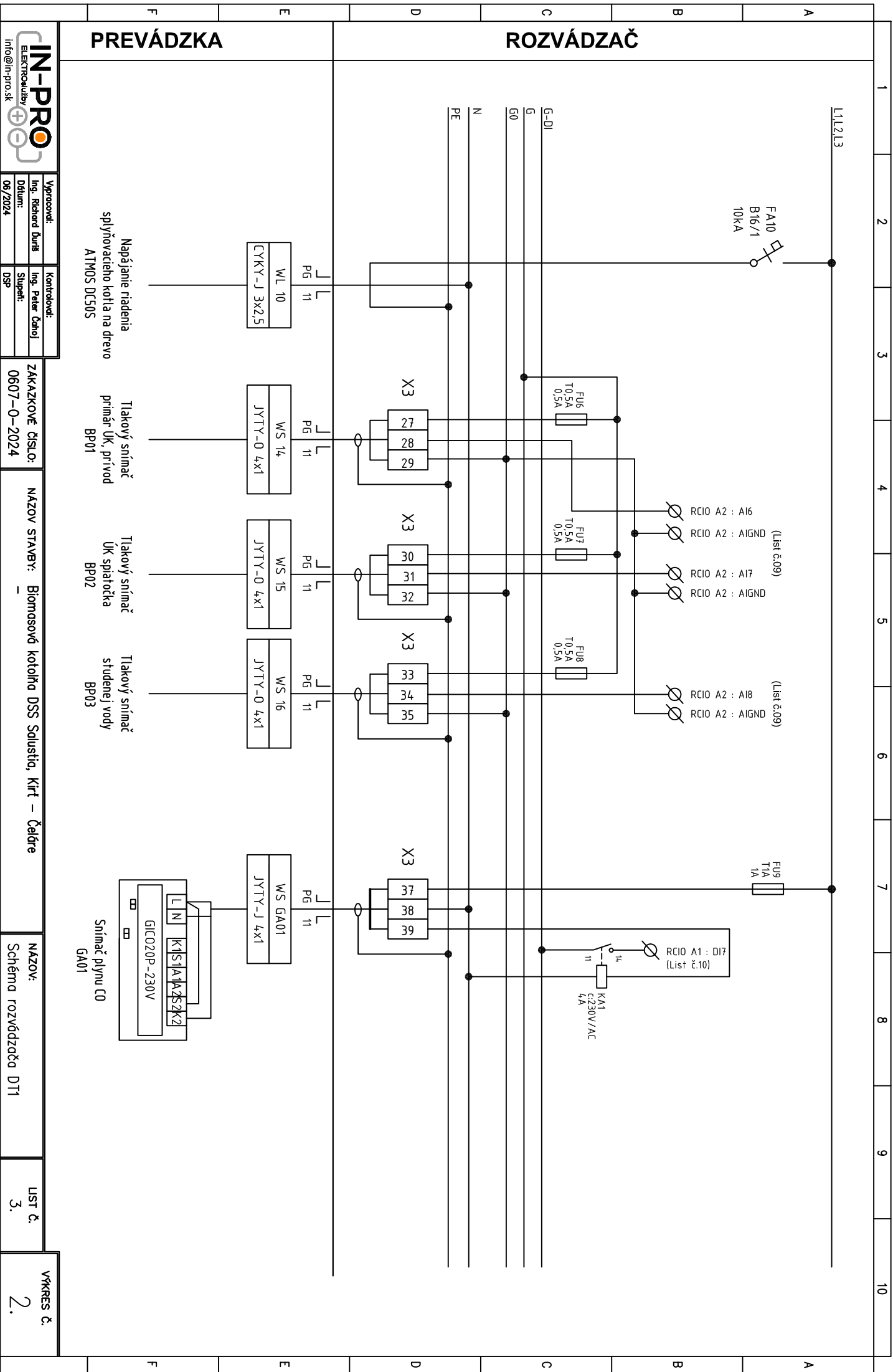
Schéma rozvádzača DT1

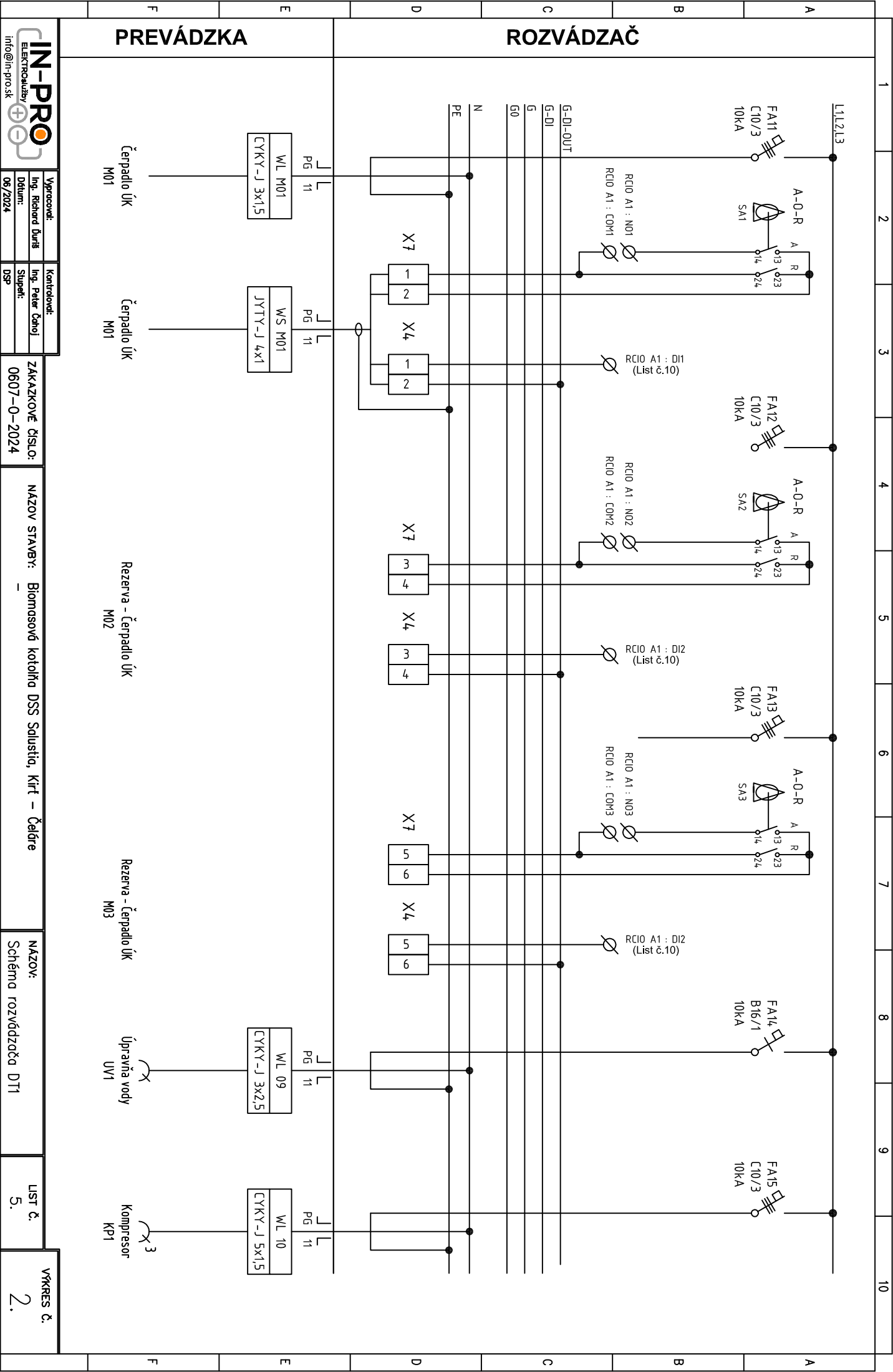
LIST Č.

2.

VYKRES Č.

2.





IN-PRO

ELEKTROINŽENÝ

info@in-pro.sk

Vypracoval:

Ing. Richard Ďuriš

Datum:

06/2024

Kontroloval:

Ing. Peter Čchoj

Stupeň:

DSP

ZAKAZKOVÉ ČÍSLO:

0607-O-2024

NAZOV STAVBY:

Biomasová kotolňa DSS Solustia, Krt – Čeláre

NAZOV:

Schéma rozvádzača DT1

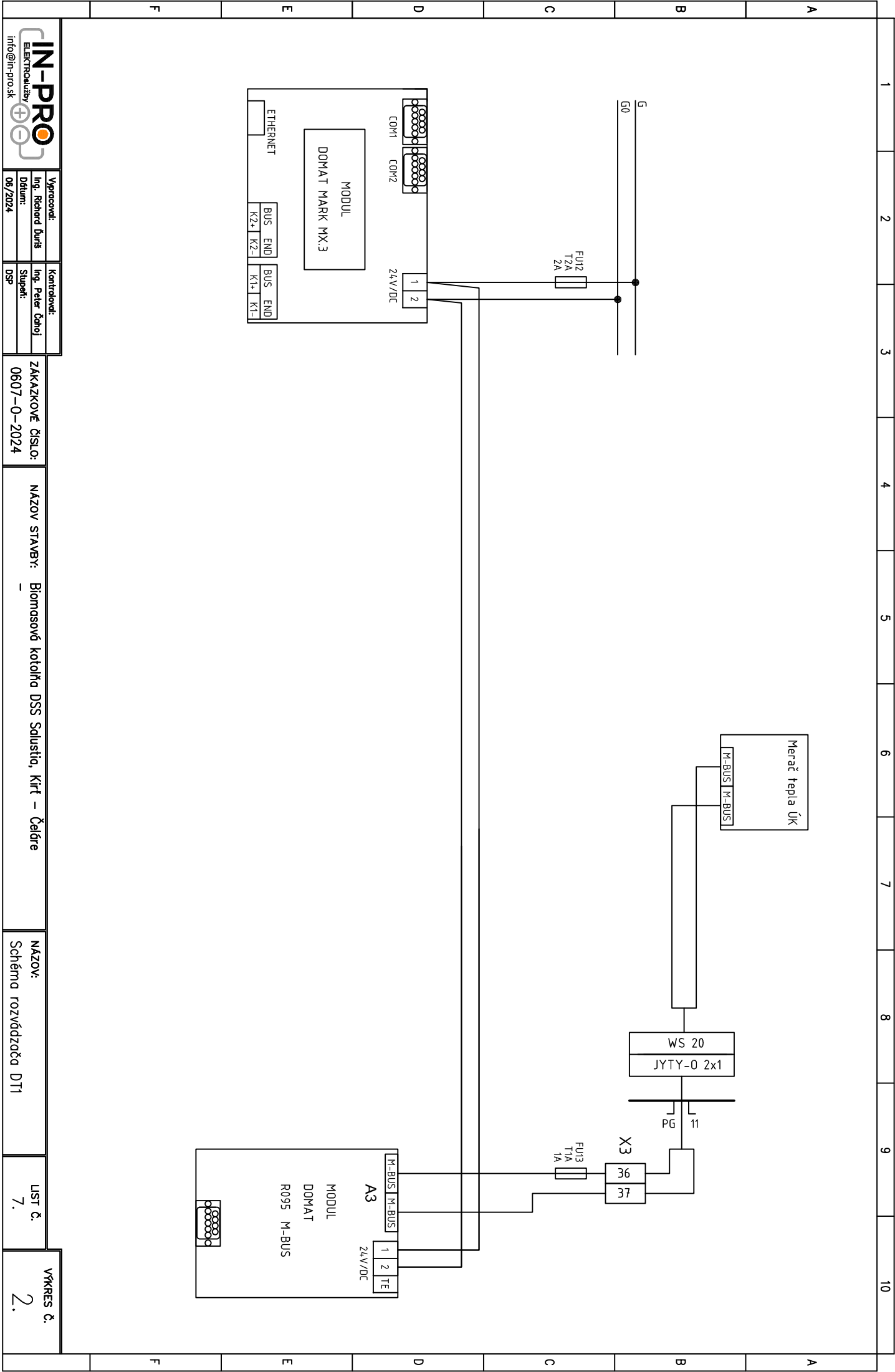
LIST Č.

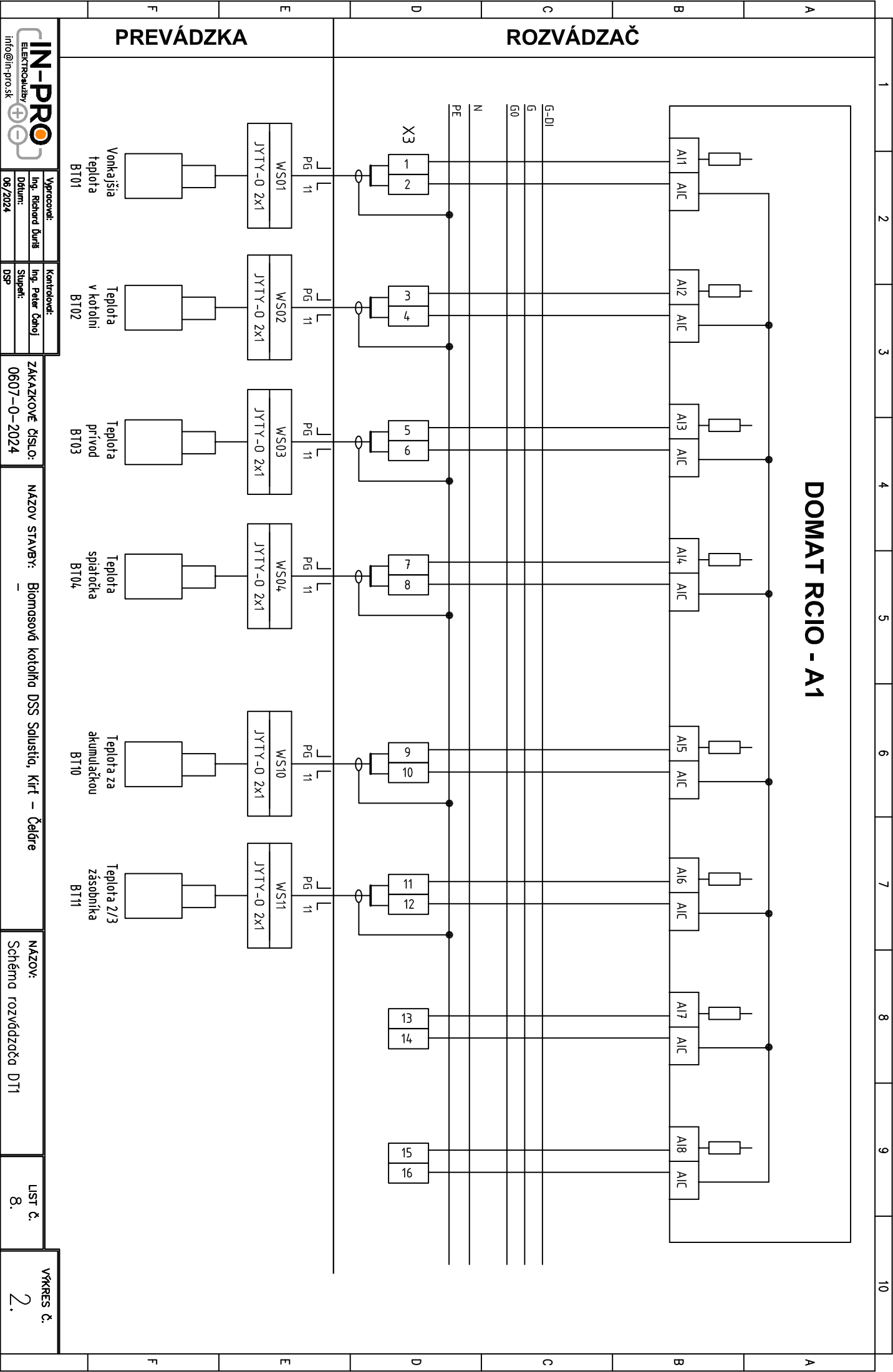
5.

VYKRES Č.

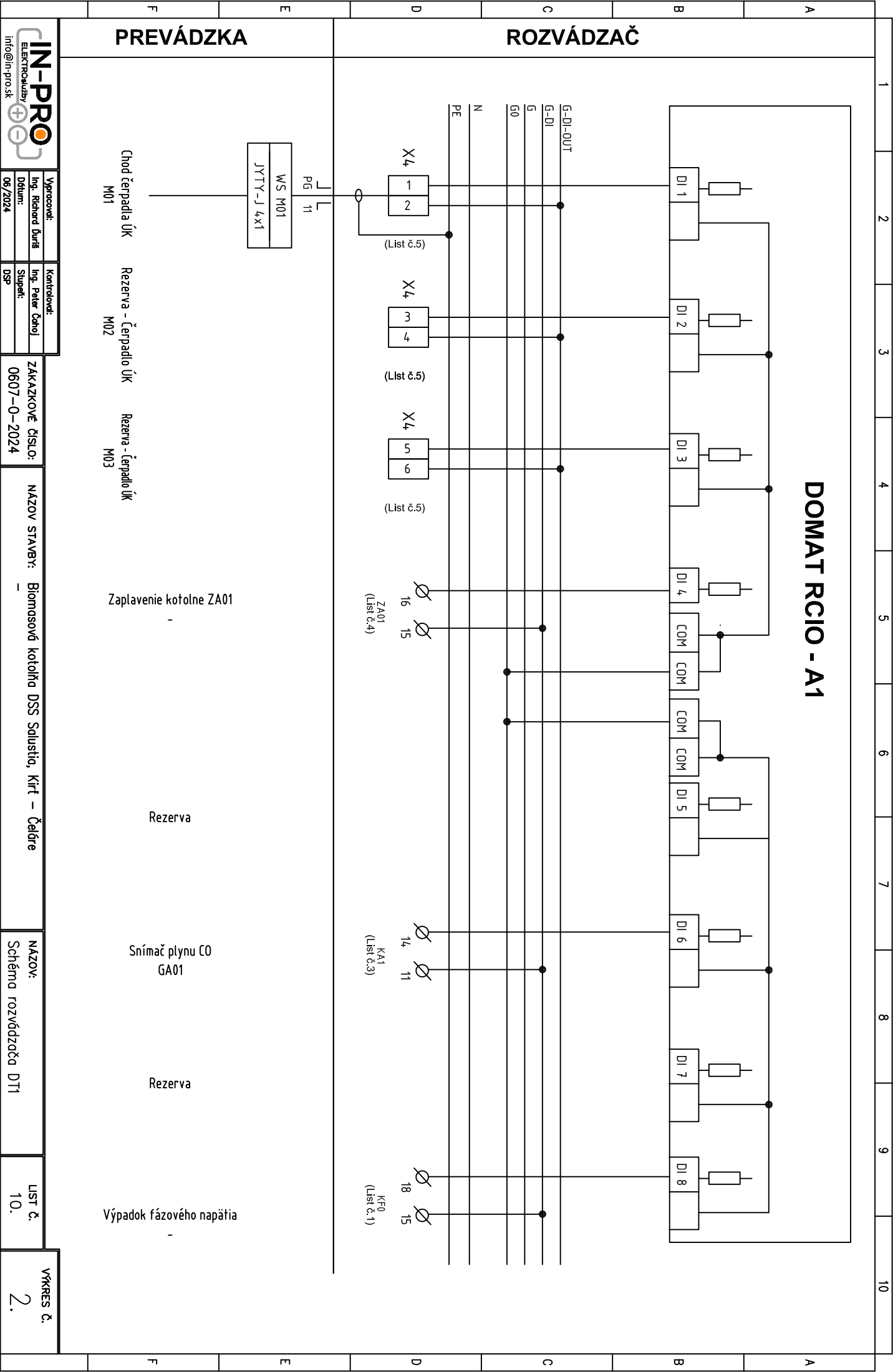
2.

	A	B	C	D	E	F
	PREVÁDZKA					
	ROZVÁDZAČ					
L1,L2,L3						
VÝSTRAHA KOTLA č.1	RCIO A2 : DI1 Ø X7 7 8 (list č.11)					
PORUCHA KOTLA č.1	RCIO A2 : DI2 Ø X7 9 (list č.11)					
VÝSTRAHA KOTLA č.2	RCIO A2 : DI3 Ø X7 10 11 (list č.11)					
PORUCHA KOTLA č.2	RCIO A2 : DI4 Ø X7 12 (list č.11)					
VÝSTRAHA KOTLA č.3	RCIO A2 : DI5 Ø X7 13 14 (list č.11)					
PORUCHA KOTLA č.3	RCIO A2 : DI6 Ø X7 15 (list č.11)					
WSK 1.1 JYTY-J 4x1	PG 11					
Výstraha kotla č.1						
Porucha kotla č.1						
WSK 2.1 JYTY-J 4x1	PG 11					
Výstraha kotla č.2						
Porucha kotla č.2						
WSK 3.1 JYTY-J 4x1	PG 11					
Výstraha kotla č.3						
Porucha kotla č.3						
G-DI-OUT						
G-DI						
G						
G0						
N						
PE						
<div><div>IN-PRO</div><div>ELEKTROUSLUBY</div><div>info@in-pro.sk</div></div> <div><div>Vypracoval:</div><div>Ing. Richard Ľurík</div><div>Datum:</div><div>06/2024</div></div> <div><div>Kontroloval:</div><div>Ing. Peter Čihel</div><div>Súpisť:</div><div>DSP</div></div> <div>ZAKAZOVÉ ČÍSLO:<div>0607-O-2024</div></div> <div>NÁZOV STAVBY: Biomassové kotelňa DSS Solustia, Krt' – Čelčre<div>-</div></div> <div>NÁZOV:<div>Schéma rozváždžoa DT1</div></div> <div>LIST Č.<div>6.</div></div> <div>VYKRES Č.<div>2.</div></div>						





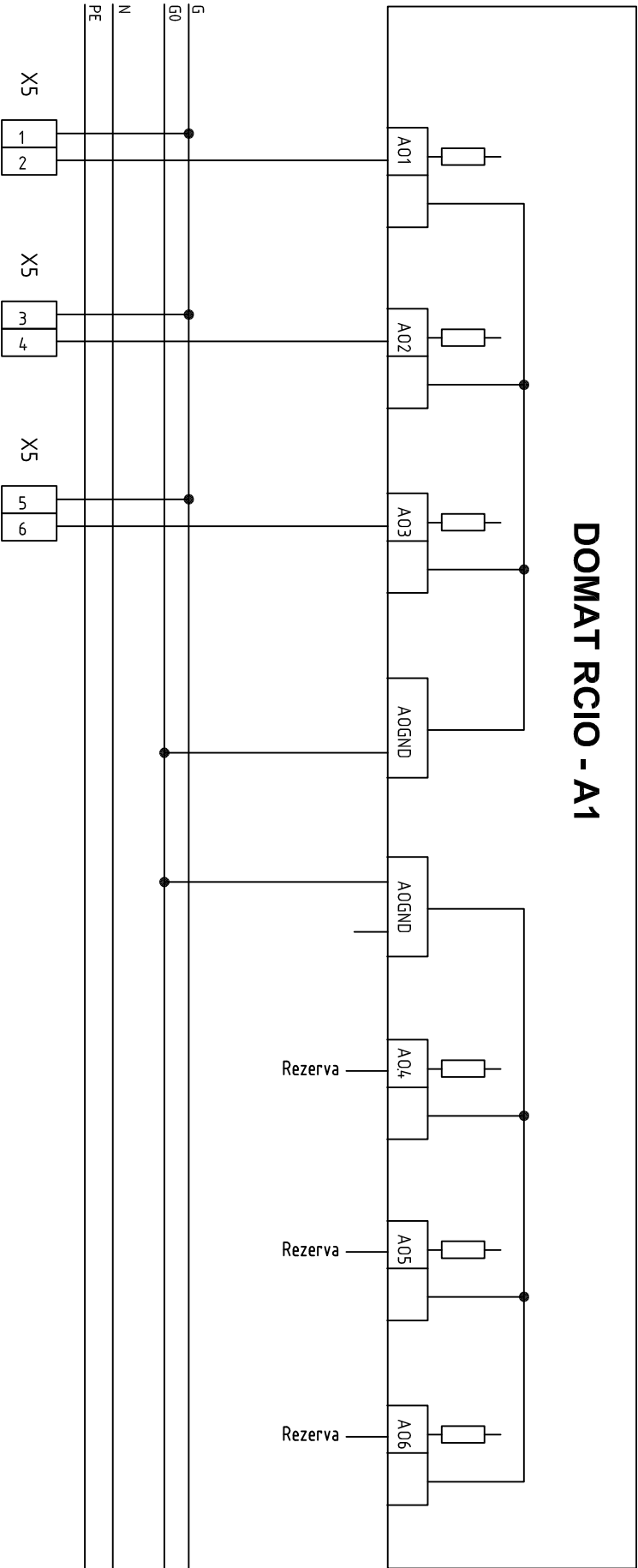
1										2										3										4										5										6										7										8										9										10																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
A										B										C										D										E										F										G										H										I										J										K										L										M										N										O										P										Q										R										S										T										U										V										W										X										Y										Z										AA										AB										AC										AD										AE										AF										AG										AH										AI										AJ										AK										AL										AM										AN										AO										AP										AQ										AR										AS										AT										AU										AV										AW										AX										AY										AZ										BA										BB										BC										BD										BE										BF										BG										BH										BI										BJ										BK										BL										BM										BN										BO										BP										BQ										BR										BS										BT										BU										BV										BW										BX										BY										BZ										CA										CB										CC										CD										CE										CF										CG										CH										CI										CJ										CK										CL										CM										CN										CO										CP										CQ										CR										CS										CT										CU										CV										CW										CX										CY										CZ										DA										DB										DC										DD										DE										DF										DG										DH										DI										DJ										DK										DL										DM										DN										DO										DP										DQ										DR										DS										DT										DU										DV										DW										DX										DY										DZ										EA										EB										EC										ED										EE										EF										EG										EH										EI										EJ										EK										EL										EM										EN										EO										EP										EQ										ER										ES										ET										EU										EV										EW										EX										EY										EZ										FA										FB										FC										FD										FE										FF										FG										FH										FI										FJ										FK										FL										FM										FN										FO										FP										FQ										FR										FS										FT										FU										FV										FW										FX										FY										FZ										GA										GB										GC										GD										GE										GF										GG										GH										GI										GJ										GK										GL										GM										GN										GO										GP										GQ										GR										GS										GT										GU										GV										GW										GX										GY										GZ										HA										HB										HC										HD										HE										HF										HG										HH										HI										HJ										HK										HL										HM										HN										HO										HP										HQ										HR										HS										HT										HU										HV										HW										HX										HY										HZ										IA										IB										IC										ID										IE										IF										IG										IH										II										IJ										IK										IL										IM										IN										IO										IP										IQ										IR										IS										IT										IU										IV										IW										IX										IY										IZ										JA										JB										JC										JD										JE										JF										JG										JH										JI										JJ										JK										JL										JM										JN										JO										JP										JQ										JR										JS										JT										JU										JV										JW										JX										JY										JZ										KA										KB										KC										KD										KE										KF										KG										KH										KI										KJ										KK										KL										KM										KN										KO										KP										KQ										KR										KS										KT										KU										KV										KW										KX										KY										KZ										LA										LB										LC										LD										LE										LF										LG										LH										LI										LJ										LK										LM										LN										LO										LP										LQ										LR										LS										LT										LU										LV										LW										LX										LY										LZ										MA										MB										MC										MD										ME										MF										MG										MH										MI										MJ										MK										ML										MM										MN										MO										MP										MQ										MR										MS										MT										MU										MV										MW										MX										MY										MZ										NA										NB										NC										ND										NE										NF										NG										NH										NI										NJ										NK										NL										NM										NN										NO										NP										NQ										NR										NS										NT										NU										NV										NW										NX										NY										NZ										OA										OB										OC										OD										OE										OF										OG										OH										OI										OJ										OK										OL										OM										ON										OO										OP										OQ										OR										OS										OT										OU										OV										OW										OX										OY										OZ										PA										PB										PC										PD										PE										PF										PG										PH										PI										PJ										PK										PL										PM										PN										PO										PP										PQ										PR										PS										PT										PU										PV										PW										PX										PY										PZ										QA										QB										QC										QD										QE										QF										QG										QH										QI										QJ										QK										QL										QM										QN										QO										QP										QQ										QR										QS										QT										QU										QV										QW										QX										QY										QZ										RA										RB										RC										RD										RE										RF										RG										RH										RI										RJ										RK										RL										RM										RN										RO										RP										RQ										RR										RS										RT										RU										RV										RW										RX										RY										RZ										SA										SB										SC										SD										SE										SF										SG										SH										SI										SJ										SK										SL										SM										SN										SO										SP										SQ										SR										SS										ST										SU										SV										SW										SX										SY										SZ										TA										TB										TC										TD										TE										TF										TG										TH										TI										TJ										TK										TL										TM										TN										TO										TP										TQ										TR										TS										TT										TU										TV										TW										TX										TY										TZ										UA										UB										UC										UD										UE										UF										UG										UH										UI										UJ										UK										UL										UM										UN										UO										UP										UQ										UR										US										UT										UU										UV										UW										UX										UY										UZ										VA										VB										VC										VD										VE										VF										VG										VH										VI										VJ										VK										VL										VM										VN										VO										VP										VQ										VR										VS										VT										VU										VV										VW										VX										VY										VZ										WA										WB										WC										WD										WE										WF										WG										WH										WI										WJ										WK										WL										WM										WN										WO										WP										WQ										WR										WS										WT										WU										WV										WW										WX										WY										WZ										XA										XB										XC										XD										XE										XF										XG										XH										XI										XJ										XK										XL										XM										XN										XO										XP										XQ										XR										XS										XT										XU										XV										XW										XX										XY										XZ										YA										YB										YC										YD										YE										YF										YG										YH										YI										YJ										YK										YL										YM										YN										YO										YP										YQ										YR										YS										YT										YU										YV										YW										YX										YY										YZ										ZA										ZB										ZC										ZD										ZE										ZF										ZG										ZH										ZI										ZJ										ZK										ZL										ZM										ZN										ZO										ZP										ZQ										ZR										ZS										ZT										ZU										ZV										ZW										ZX										ZY										ZZ									
PREVÁDZKA										ROZVÁDZAČ										DOMAT RCIO - A2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													



[illegible]

12345678910									
A									
DOMAT RCIO - A2									
<div><div><div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div></div><div><div>D01</div><div>C1</div></div><div><div>D02</div><div>C2</div></div><div><div>D03</div><div>C3</div></div><div><div>D04</div><div>C4</div></div><div><div>D05</div><div>C5</div></div><div><div>D06</div><div>C6</div></div><div><div>NO7</div><div>NC7</div><div>C7</div></div><div><div>NO8</div><div>NC8</div><div>C8</div></div></div></div> <div><div>G</div><div>G0</div><div>N</div><div>PE</div></div> <div><div>Ø</div><div>Ø</div><div>Ø</div><div>Ø</div><div>Ø</div><div>Ø</div><div>Ø</div><div>Ø</div><div>Ø</div><div>Ø</div></div>									
B									
C									
D									
E									
F									
PREVÁDZKA									
Ing. Richard Duriš 06/2024 Ing. Peter Čahoj DSP ZAKAZKOVÉ ČÍSLO: 0607-0-2024 NÁZOV STAVBY: Biomosová kotolňa DSS Solustia, Krt' - Čeláre NÁZOV: Schéma rozvádzača DT1 UST. Č. 13. VÝKRES Č. 2.									

DOMAT RCIO - A1



ROZVÁDZAČ

PREVÁDZKA

čerpadlo ťk
M01
Rezerva - čerpadlo ťk
M02
Rezerva - čerpadlo ťk
M03



Vypracoval: Ing. Richard Ľuríš
Dátum: 06/2024
Kontroloval: Ing. Peter Čihaj
Skupen: DSP

ZAKAZKOVÉ ČÍSLO:
0607-0-2024

NAZOV STAVBY: Biomarové kotolňa DSS Solustia, Krt – Čeláre

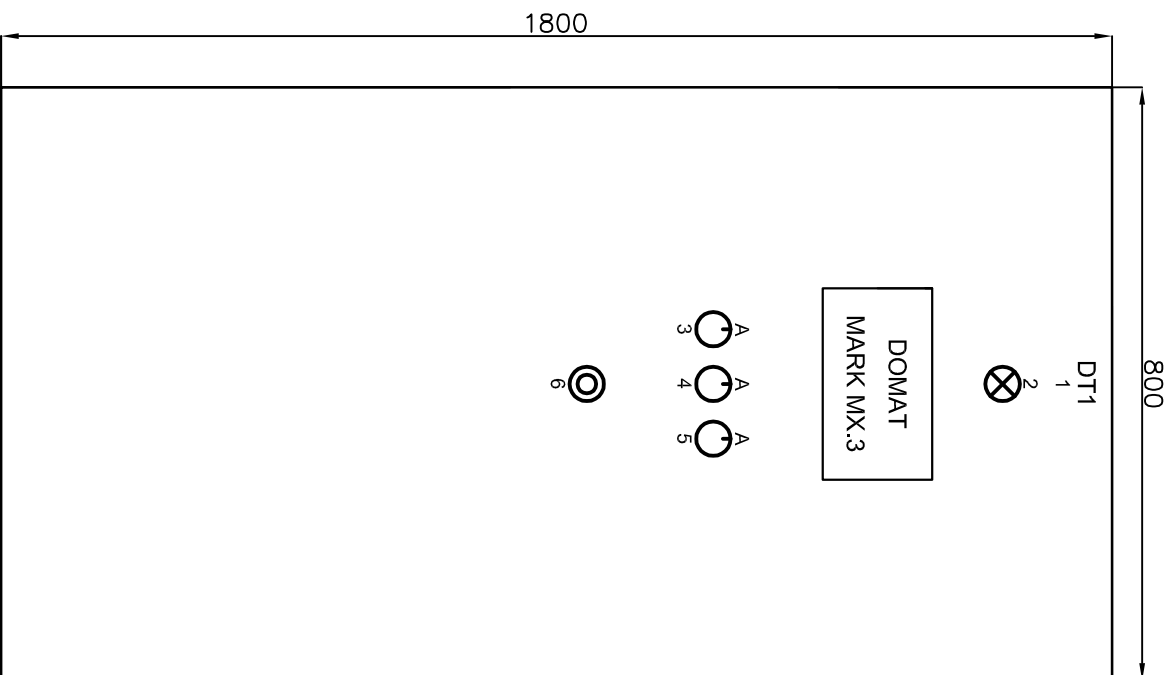
NAZOV: Pohľad na rozvádzač DT1

LIST Č.
14.

VYKRES Č.
2.

[illegible]

1									
2									
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									

[illegible]