

Zpracovatel části: M. Kratochvíl



pro-ject

PROJECT ISA spol. s r.o.

IČO:284 65 881

MARKUPOVA 2854/2a, 193 00, PRAHA 9

tel.: 222 365 391

e-mail: skvara@pro-ject.cz

Zodp. projektant: M. Kratochvíl

Vypracoval: M. Kratochvíl

Objednatel: Obec Vinařice
V. ulice čp. 250
273 07 Vinařice

HIP: Ing. Karel Kříž

Formát: -

Místo: Vinařice u Kladna k.ú. 782271

Datum: 04/2013

Stavba:

Odkanalizování obce Vinařice

Měřítko: -

Stupeň: DPS

Zakázka č.: 026/2013

Projektová část: Měření a regulace čerpacích stanic

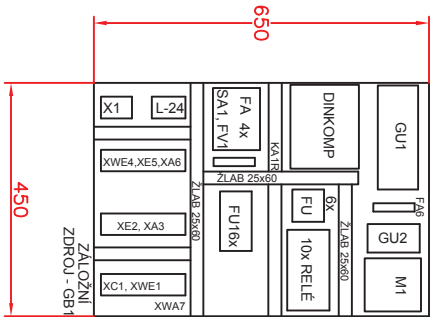
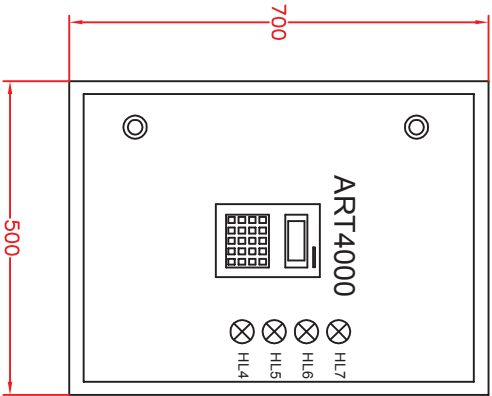
Číslo přílohy:

Výkres: Schéma zapojení rozváděče DT ČS2

PS.06 D.2.2.d

ROZMÍSTĚNÍ PŘÍSTROJOVÉ NÁPLNĚ
NA MONTÁŽNÍM PLECHU V ROZVÁDĚČI DT

ROZVÁDĚČ DT



LEGENDA:

ROZVÁDĚČ: NÁSTĚNNÝ

TYP:

KRYTÍ: IP 54 / 20

ŠÍŘKA: 500 mm

VÝŠKA: 700 mm

HLOUBKA: 210 mm

PŘÍVOD: ZDOLA

VÝVODY: ZDOLA

ROZVODNÁ SOUSTAVA:

1+NPE 230 V, 50Hz / TN-S

2-24V= / TT

OCHRANA PŘED ÚRAZEM ELEKTRICKÝM PROUDEM

DLE ČSN 33 2000-4-41:

- ZAKLADNÍ: SAMOČINNÝM ODPOJENÍM OD ZDROJE

PELV

- ZVÝŠENÁ: POSPOJOVÁNÍM

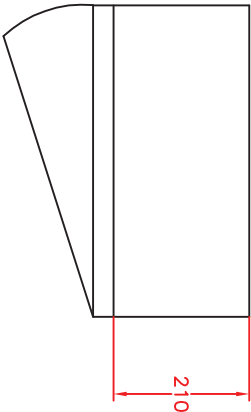
PROUD: In=16A

ART4000 - CENTRÁLNÍ JEDNOTKA S DISPLEJEM A KLÁVESNICÍ

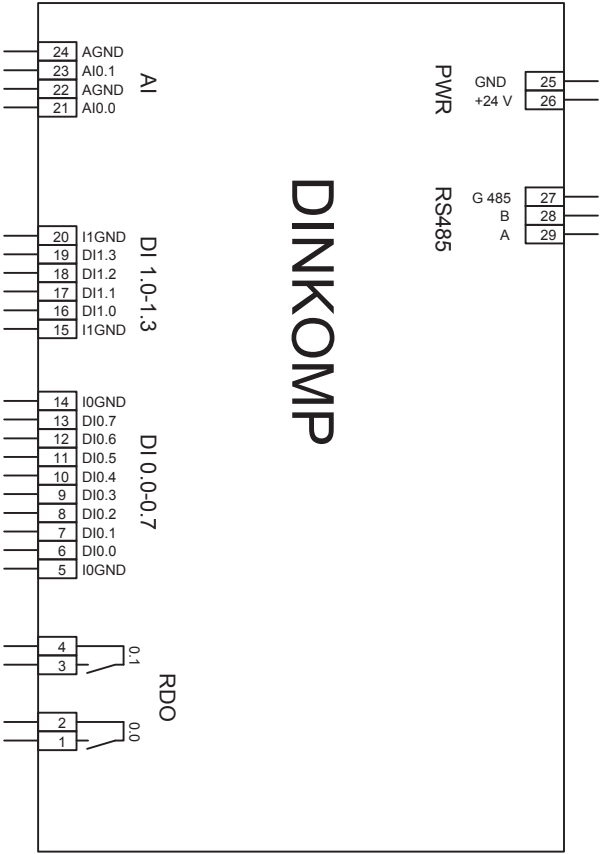
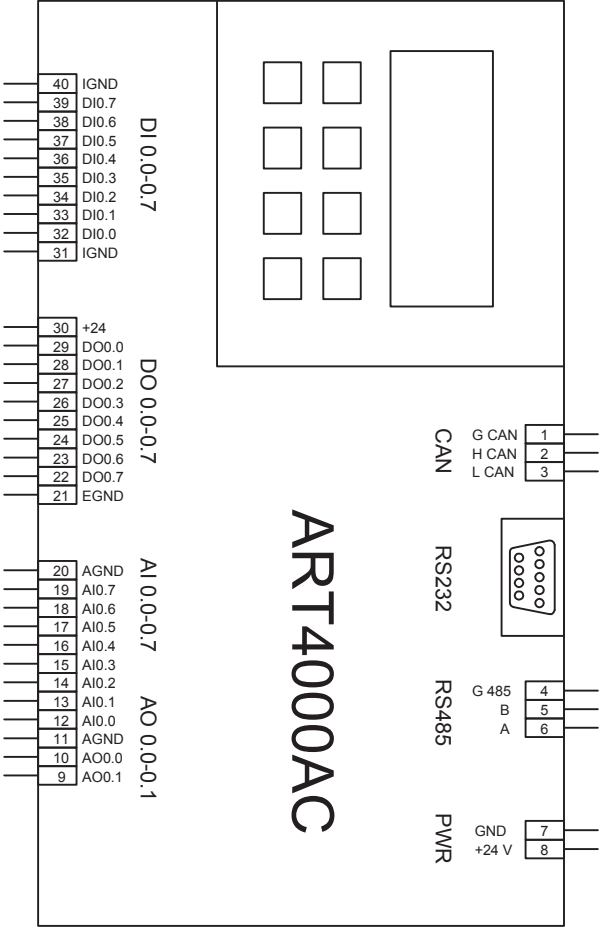
ROZVÁDĚČ BUDE UMÍSTĚN VE ZDĚNÉM PILÍŘI - DODÁVKA STAVBY

POPIS ŠTÍTKŮ:

HL4 -	ČERPADLO M1 - CHOD
HL5 -	ČERPADLO M2 - CHOD
HL6 -	SOUHRNNÁ PORUCHA
HL7 -	MAXIMÁLNÍ HLADINA



ROZMÍSTĚNÍ MODULŮ ŘS V ROZVÁDĚČI DT ART 4000AC + DINKOMP

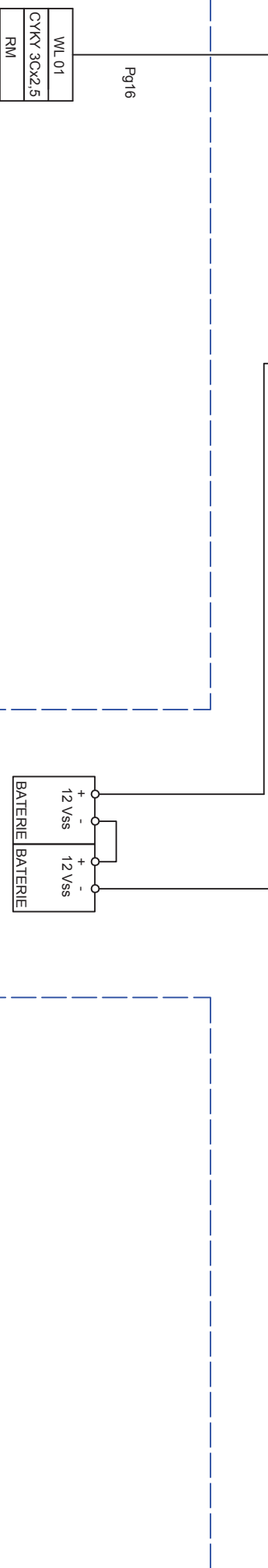
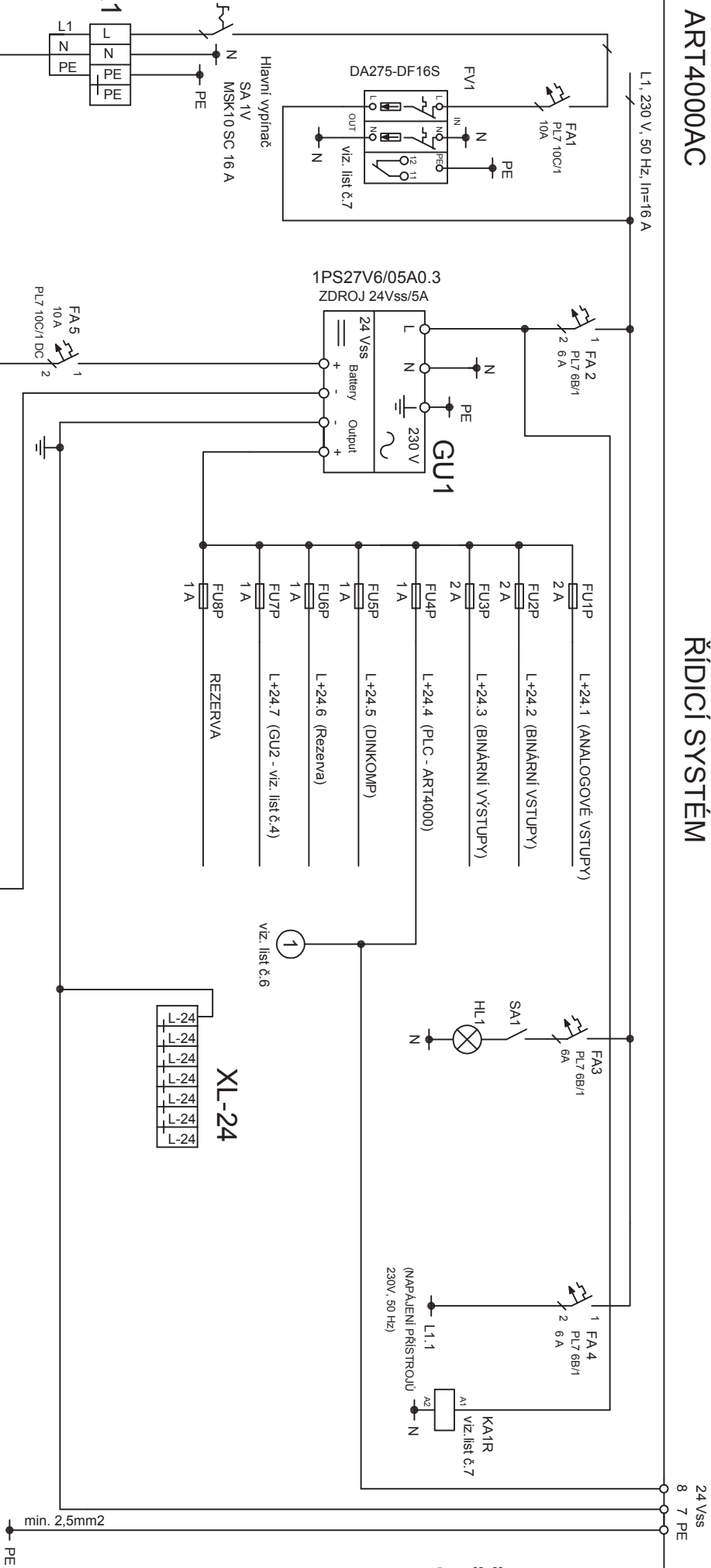


ROZSAH 0-20mA
ROZSAH 0-10V

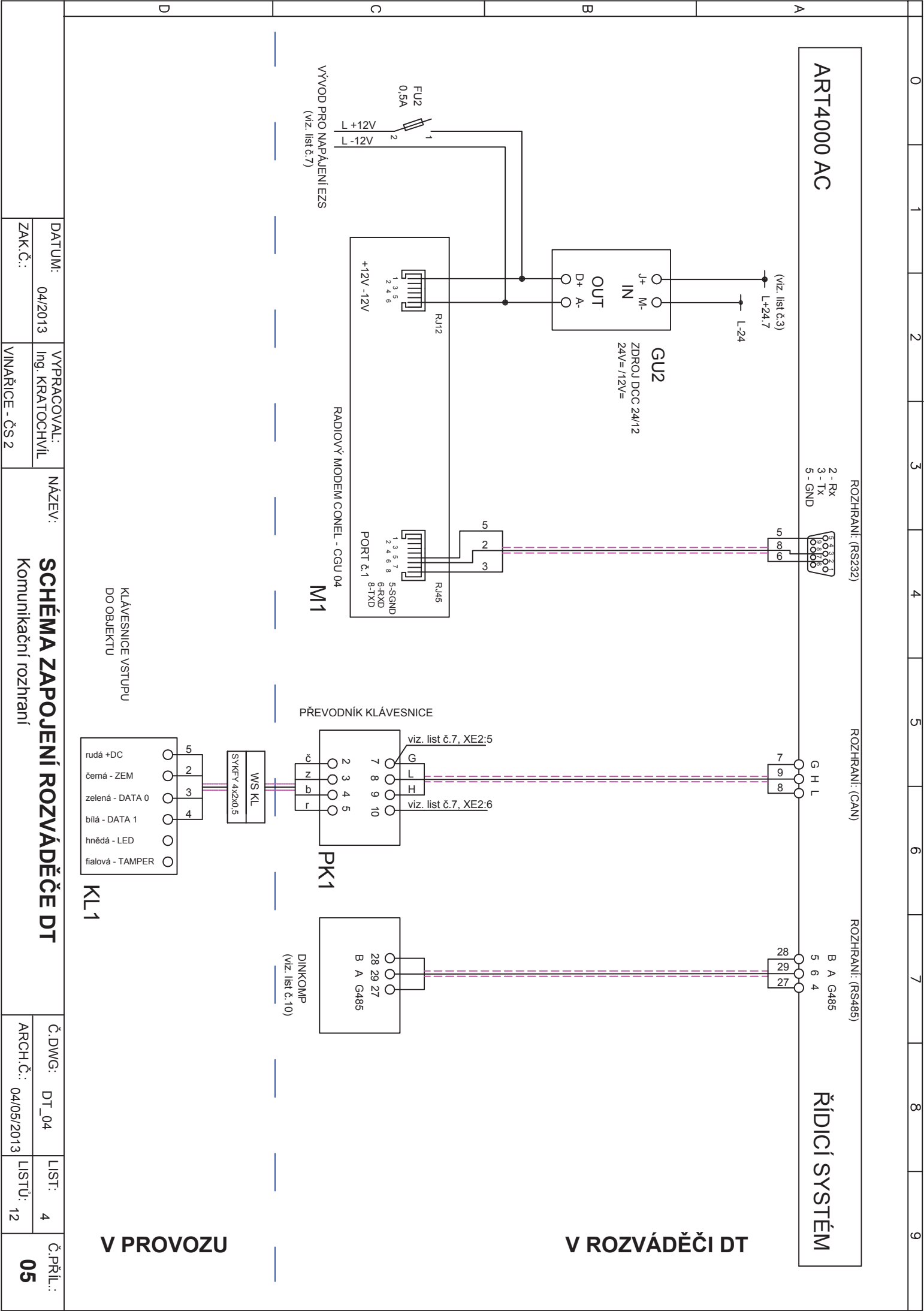
DATUM: 04/2013		VYPRACOVAL: Ing. KRATOCHVÍL	NÁZEV: SCHÉMA ZAPOJENÍ ROZVÁDĚČE DT Rozmístění modulů řídicího systému		
ZAK.Č.:		VINAŘICE - ČS 2			
			Č.DWG: DT_02	LIST: 2	Č.PŘÍL.: 05
			ARCH.Č.: 04/05/2013	LISTU: 12	

ART4000AC

ŘÍDICÍ SYSTÉM



<div> <div>DATUM:</div> <div>04/2013</div> </div> <div> <div>ZAK.Č.:</div> <div></div> </div>		<div> <div>VYPRACOVAL:</div> <div>Ing. KRATOCHVÍL</div> </div> <div> <div>VÝNÁŘICE - ČS2</div> <div></div> </div>	<div> <div>NÁZEV:</div> <div>SCHÉMA ZAPOJENÍ ROZVÁDĚČE DT</div> </div> <div> <div>Napájení</div> <div></div> </div>	<div> <div>Č.DWG:</div> <div>DT_03</div> </div> <div> <div>ARCH.Č.:</div> <div>04/05/2013</div> </div>	<div> <div>LIST:</div> <div>3</div> </div> <div> <div>LISTŮ:</div> <div>12</div> </div>	<div> <div>Č.PŘÍL.:</div> <div>05</div> </div>
---	--	---	---	--	---	--



PROUD
ČERPADLA M1

PROUD
ČERPADLA M2

REZERVA

REZERVA

ART4000AC

AI0.0
12

AI0.1
13

ŘÍDICÍ SYSTÉM

AI0.2
14

AI0.3
15

L-24

L-24

L+24.1
FU03
0,5 A

L+24.1
FU04
0,5 A

PE

PE

XWE1
PE
1
2

XWE1
PE
5
6

XWE1
7
8

WM 02
JYTY - 0 7x1

ROZVÁDEČ RM



PROUD
ČERPADLA M1

PROUD
ČERPADLA M2

V PROVOZU

V ROZVÁDĚČI DT

DATUM:

04/2013

VYPRACOVAL:

Ing. KRATOCHVÍL

NÁZEV:

SCHÉMA ZAPOJENÍ ROZVÁDĚČE DT

Analogové vstupy

Č.DWG:

DT_05

LIST:

5

ARCH.Č.:

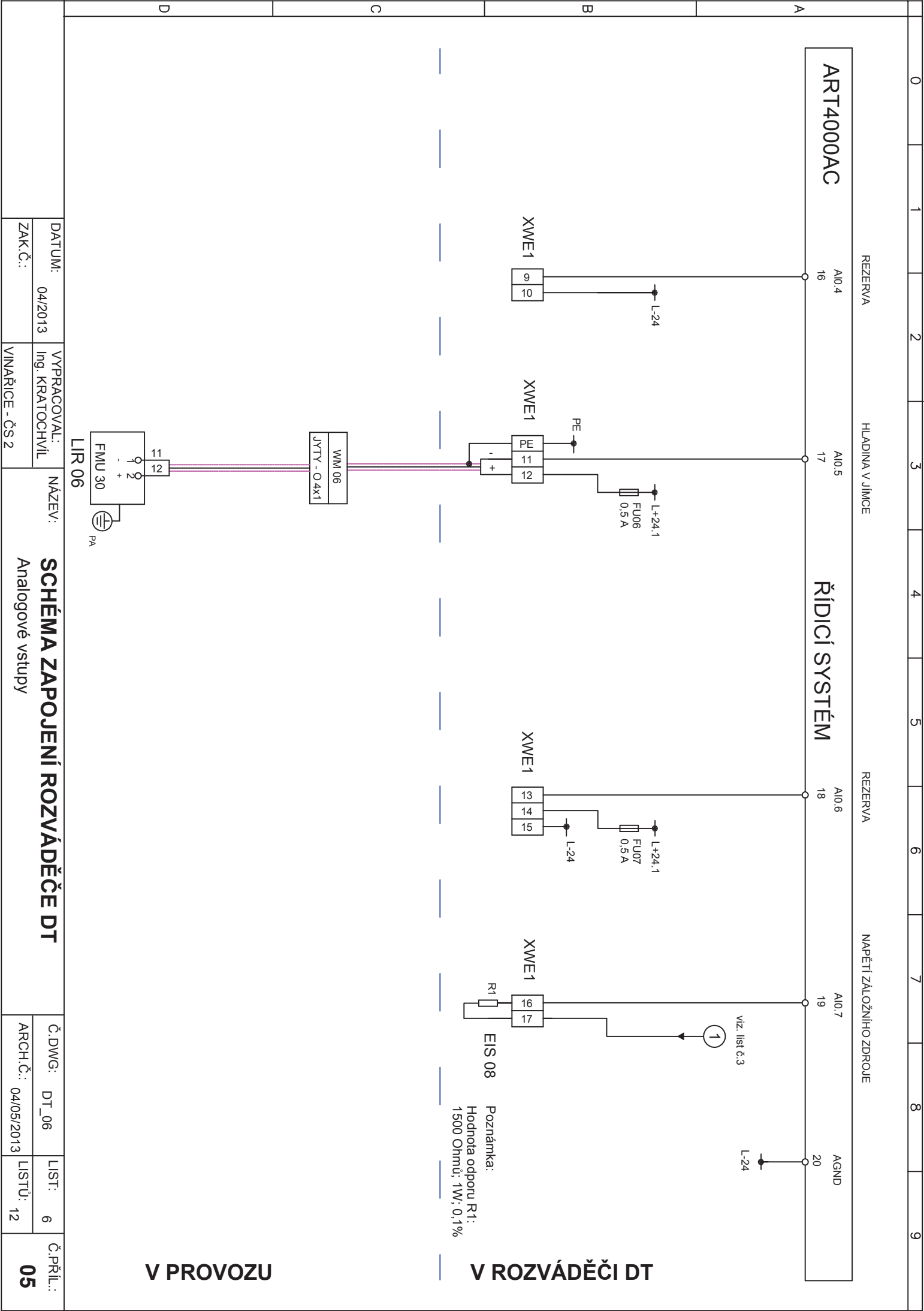
04/05/2013

LISTŮ:

12

Č.PŘÍL.:

05



VSTUP DO OBJEKTU
(DVEŘE, POKLOP)

REZERVA

MAXIMÁLNÍ HLADINA
V JÍMCE

REZERVA

VÝPADEK NAPĚTÍ V RM, DT

ART4000AC

ŘÍDÍCÍ SYSTÉM

IGND 31 DI0.0 32 DI0.1 33 DI0.2 34 DI0.3 35 DI0.4 36 DI0.5 37 DI0.6 38 DI0.7 39 IGND 40

L-24

L+24.2

FV1

L-24

viz. list č.4

L -12V
L +12V

KA1R 11 12
viz. list č.3
FV1 1 2
FV20 0.5A
L+24.2

XE2 1 2

XE2 3 4

XE2 5 6

XE2 7 8

XE2 9 10

XE2 11

XE2 12 13

XE2 14

15

16 17

XE2 1 2

XE2 3 4

XE2 5 6

XE2 7 8

XE2 9 10

XE2 11

XE2 12 13

XE2 14

15

16 17

WS 09.1
SYKŤ 2x2x0.5

WS 09.2.1
CYKŤ -O 4x1.5

WS 11.1
JYTY-O 4x1

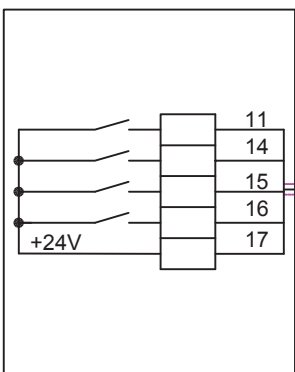
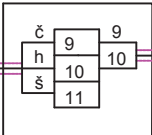
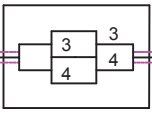
WS 12
JYTY-O 7x1

Pg9

Pg13.5

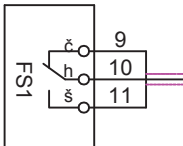
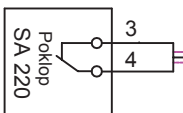
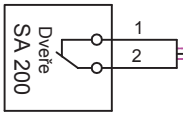
Pg11

Pg29



WS 09.2.2
SPEC. KABEL

WS 11.2
SPEC. KABEL



GA 09.1

GA 09.2

LA 11

Čerpadlo M1 - chod
Čerpadlo M2 - chod
Souhrnná porucha
Výpadek napětí v RM

V PROVOZU

V ROZVÁDĚČI DT

DATUM: 04/2013

VYPRACOVAL: Ing. KRATOCHVÍL

NÁZEV:

SCHEMA ZAPOJENÍ ROZVÁDĚČE DT

Č. DWG: DT_07

LIST: 7

Č. PŘÍL.: 05

ZAK. Č.:

VINAŘICE - ČS 2

Dvouhodonotové vstupy

ARCH. Č.: 04/05/2013

LISTŮ: 12



Maximální hladina

V PROVOZU

SCHEMA ZAPOJENÍ ROZVÁDĚČE DT

REZERVA REZERVA

ART4000AC

AGND

11

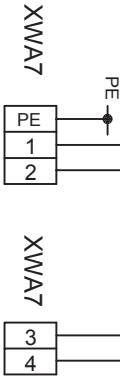
AO0.0

10

AO0.1

9

ŘÍDICÍ SYSTÉM



V ROZVÁDĚČI DT

V PROVOZU

DATUM: 04/2013		VYPRACOVAL: Ing. KRATOCHVÍL		NÁZEV: SCHÉMA ZAPOJENÍ ROZVÁDĚČE DT Analogové výstupy	Č.DWG: DT_09	LIST: 9	Č.PŘÍL.: 05
ZAK.Č.: VINAŘICE - ČS 2					ARCH.Č.: 04/05/2013	LISTŮ: 12	

ROZHRANÍ: (RS485)

REZERVA

REZERVA

DINKOMP

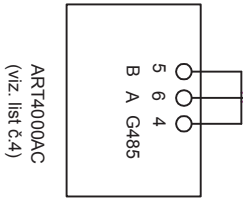
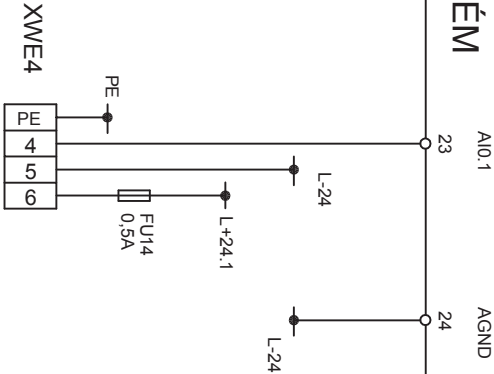
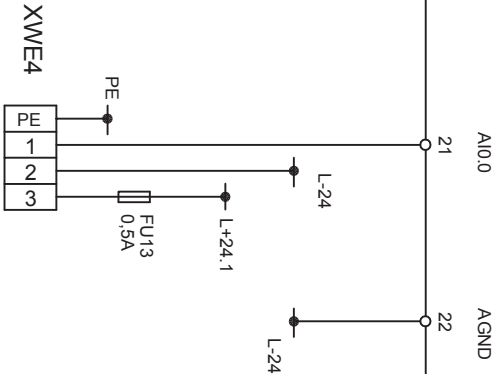
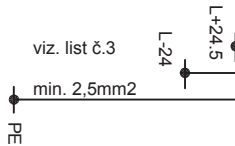
24 Vss
26 25 PE

B A
28 29 27
G485

ŘÍDICÍ SYSTÉM

AIO.1
23

AGND
24



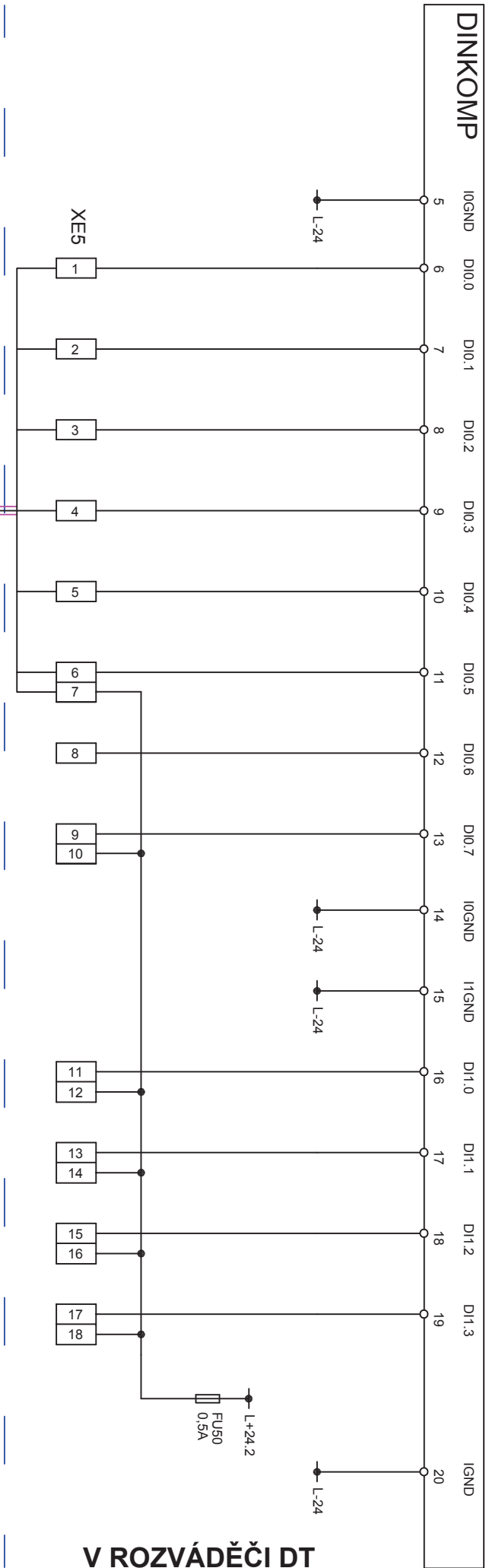
V PROVOZU

V ROZVÁDĚČI DT

DATUM:	04/2013	VYPRACOVAL:	Ing. KRATOCHVÍL	NÁZEV:	SCHÉMA ZAPOJENÍ ROZVÁDĚČE DT	Č.DWG:	DT_10	LIST:	10	Č.PŘÍL.:	05
	ZAK.Č.:										
					Analogové vstupy						

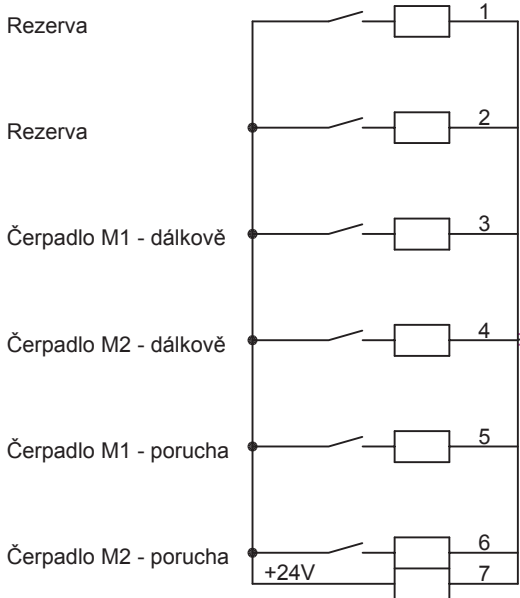
ŘÍDÍCÍ SYSTÉM

DINKOMP

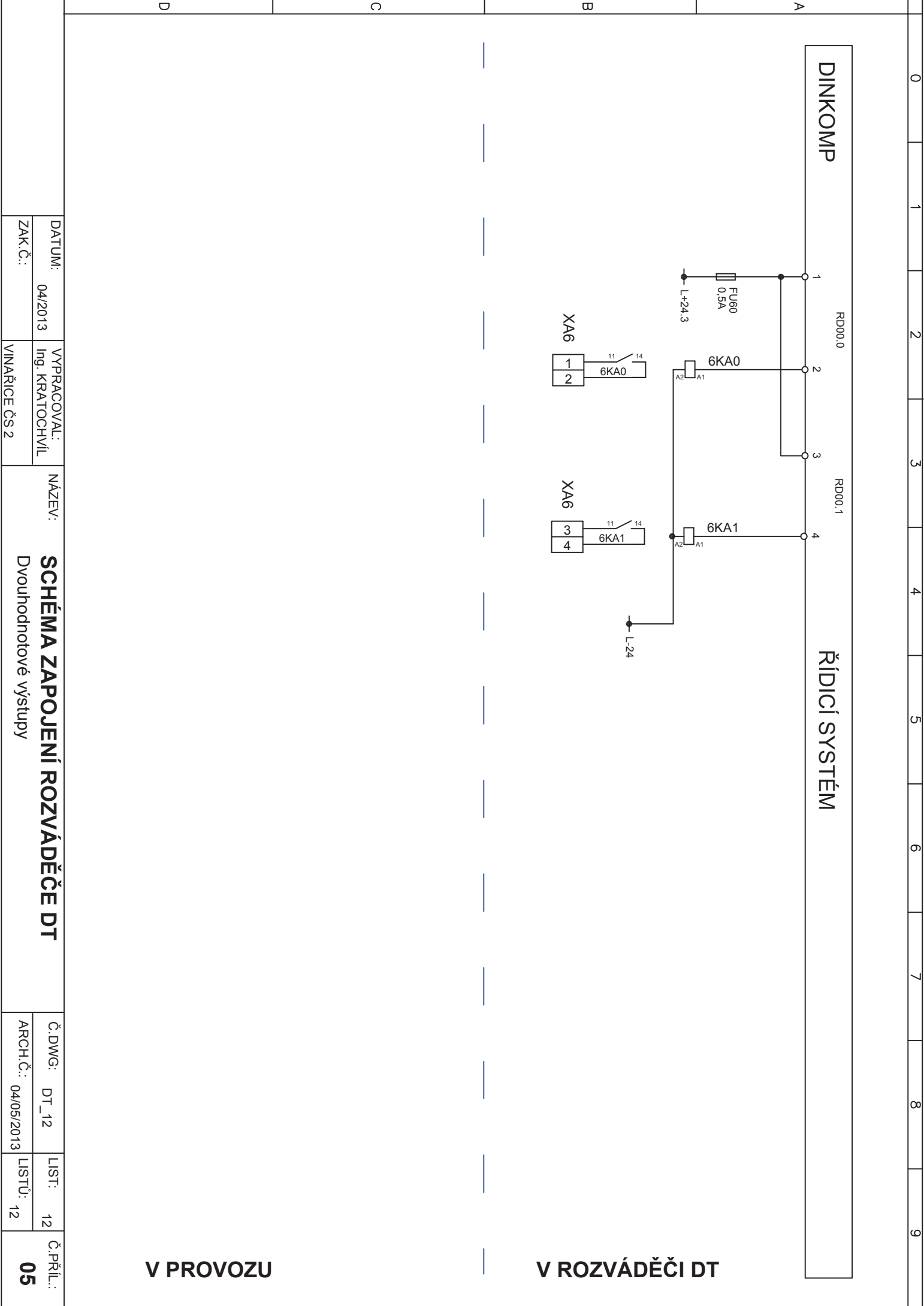


V ROZVÁDĚČI DT

V ROZVÁDĚČI RM



V PROVOZU



0	1	2	3	4	5	6	7	8	9		
<div> <div>DINKOMP</div> <div> <div>RD00.0</div> <div>RD00.1</div> <div>ŘÍDICÍ SYSTÉM</div> </div> </div>											
<div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> </div>											
<div>V PROVOZU</div>											
<div> <div>DATUM:</div> <div>04/2013</div> </div>		<div> <div>VYPRACOVAL:</div> <div>Ing. KRATOCHVIL</div> </div>		<div> <div>NÁZEV:</div> <div>SCHÉMA ZAPOJENÍ ROZVÁDĚČE DT</div> <div>Dvouhodnotové výstupy</div> </div>				<div> <div>Č.DWG:</div> <div>DT_12</div> </div>		<div> <div>Č.PŘÍL.:</div> <div>05</div> </div>	
<div> <div>ZAK.Č.:</div> <div>VINAŘICE ČS 2</div> </div>						<div> <div>LIST:</div> <div>12</div> </div>					

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9		
<div> <div>DINKOMP</div> <div> <div> <div>RD00.0</div> <div>RD00.1</div> </div> <div> <div>ŘÍDICÍ SYSTÉM</div> </div> </div> </div>											
<div> <div>V PROVOZU</div> </div>											
<div> <div>DATUM:</div> <div>04/2013</div> </div>		<div> <div>VYPRACOVAL:</div> <div>Ing. KRATOCHVIL</div> </div>		<div> <div>NÁZEV:</div> <div>SCHÉMA ZAPOJENÍ ROZVÁDĚČE DT</div> <div>Dvouhodnotové výstupy</div> </div>				<div> <div>Č.DWG:</div> <div>DT_12</div> </div>		<div> <div>Č.PŘÍL.:</div> <div>05</div> </div>	
<div> <div>ZAK.Č.:</div> <div>VINAŘICE ČS 2</div> </div>						<div> <div>ARCH.Č.:</div> <div>04/05/2013</div> </div>		<div> <div>LIST:</div> <div>12</div> </div>			