

Zpracovatel části: M. Kratochvíl

Zodp. projektant: M. Kratochvíl      Vypracoval: M. Kratochvíl

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

Místo: Vinařice u Kladna k.ú. 782271

Stavba: **Odkanalizování obce Vinařice**

Projektová část: Měření a regulace čerpacích stanic

Výkres: **Schéma zapojení rozváděče DT ČS1**



**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

HIP: Ing. Karel Kříž

Formát: -

Datum: 04/2013

Měřítko: -

Stupeň: DPS

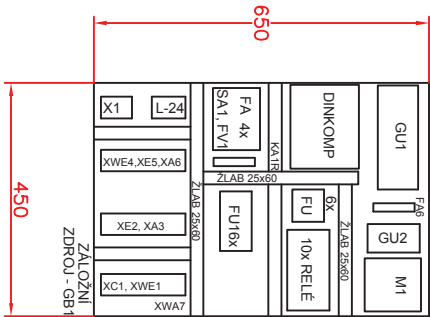
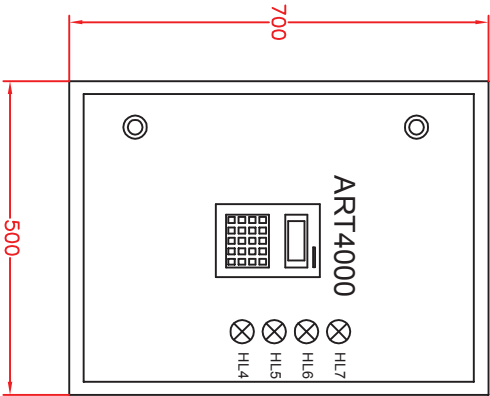
Zakázka č.: 026/2013

Číslo přílohy:

**PS.06 D.2.1.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

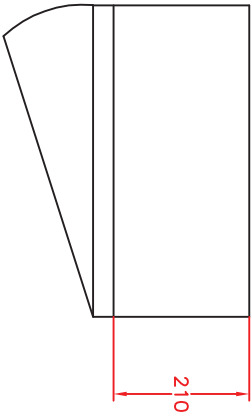
PROUD: In=16A

ART4000 - CENTRÁLNÍ JEDNOTKA S DISPLEJEM A KLÁVESNICÍ

ROZVÁDĚČ BUDE UMÍSTĚN VE ZDĚNÉM PILÍŘI - DODÁVKA STAVBY

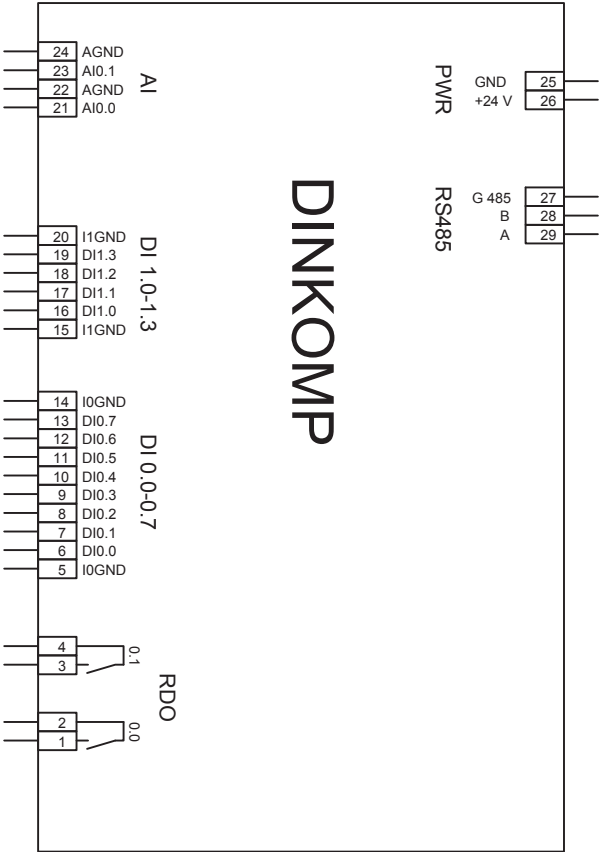
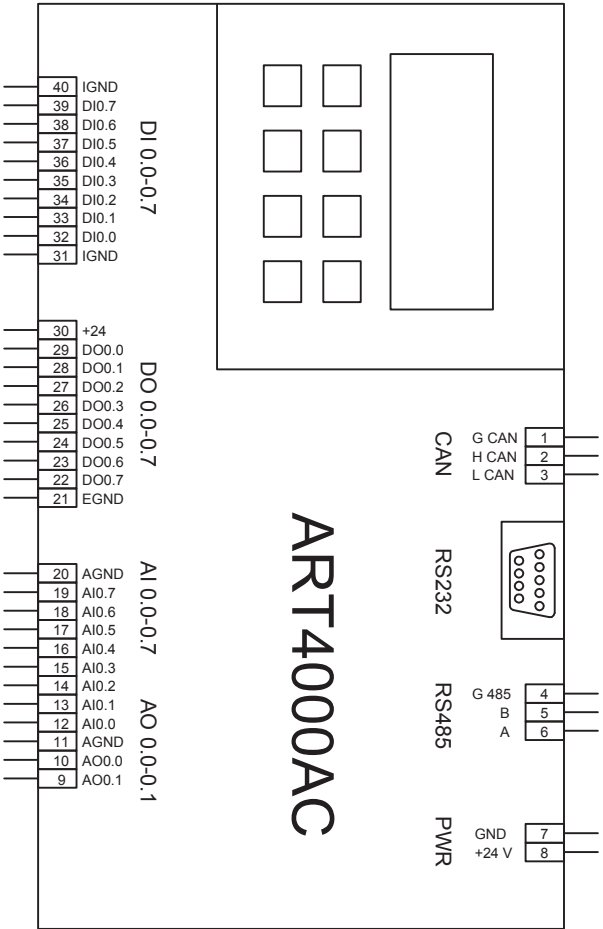
POPIS ŠTÍTKŮ:

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



ROZMÍSTĚNÍ MODULŮ ŘS V ROZVÁDĚČI DT

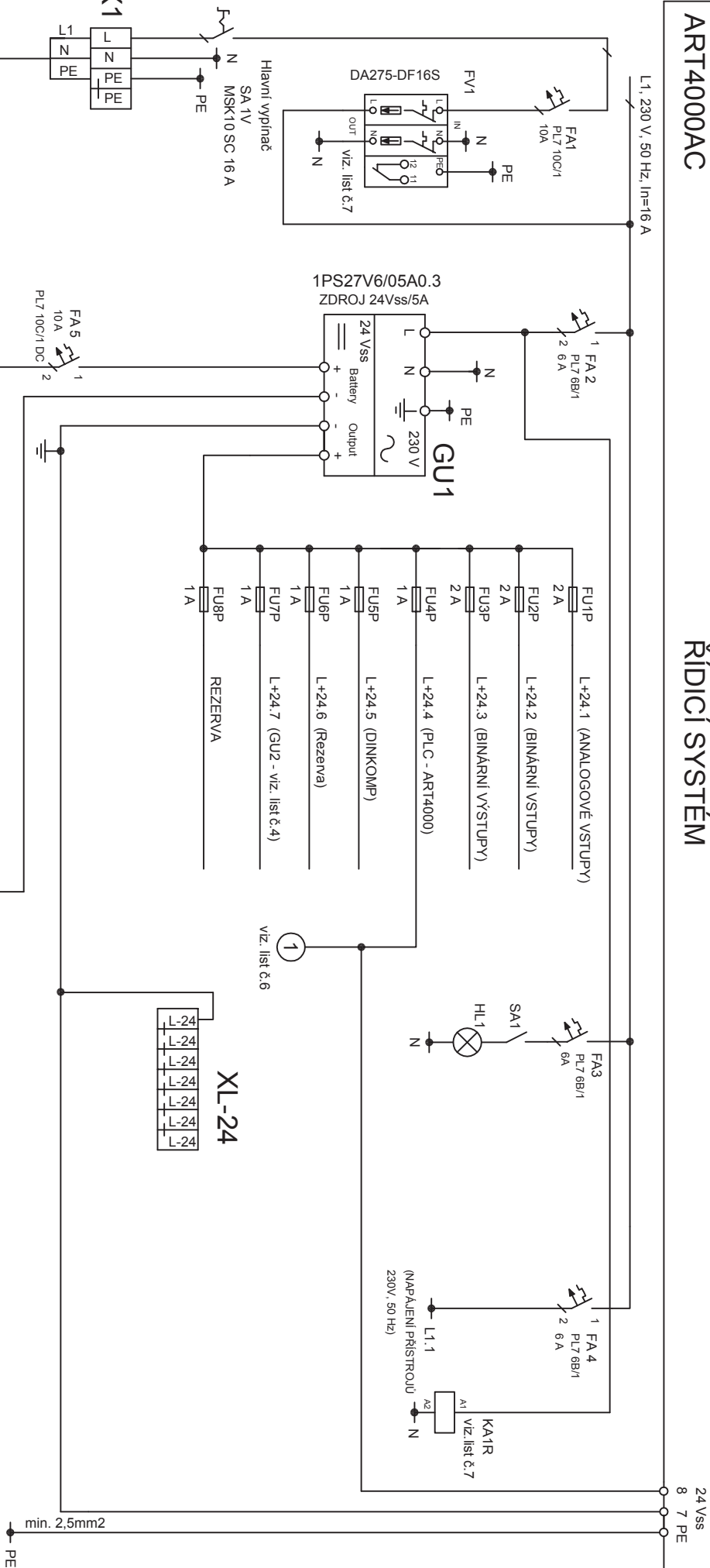
ART 4000AC + DINKOMP



DATUM:	04/2013	VYPRACOVAL:	Ing. KRATOCHVIL	NÁZEV:	SCHÉMA ZAPOJENÍ ROZVÁDĚČE DT	Č.DWG:	DT_02	LIST:	2	Č.PŘÍL.:	05
	ZAK.Č.:		VINAŘICE - ČS 1				ARCH.Č.:		04/05/2013		
					Rozmístění modulů řídicího systému						

# ART4000AC

# ŘÍDICÍ SYSTÉM



V ROZVÁDĚČI DT

V PROVOZU

<div> <div>DATUM:</div> <div>04/2013</div> </div>		<div> <div>VYPRACOVAL:</div> <div>Ing. KRATOCHVÍL</div> </div>		<div> <div>NÁZEV:</div> <div>SCHÉMA ZAPOJENÍ ROZVÁDĚČE DT</div> </div>		<div> <div>Č.DWG:</div> <div>DT_03</div> </div>		<div> <div>LIST:</div> <div>3</div> </div>		<div> <div>Č.PŘÍL.:</div> <div>05</div> </div>	
<div> <div>ZAK.Č.:</div> <div></div> </div>		<div> <div>VINAŘICE - ČS1</div> </div>		<div> <div>Napájení</div> </div>		<div> <div>ARCH.Č.:</div> <div>04/05/2013</div> </div>		<div> <div>LISTŮ:</div> <div>12</div> </div>			



DATUM:		04/2013		VYPRACOVAL:		Ing. KRATOCHVIL	
ZAK.Č.:		VINARICE - ČS 1		NÁZEV:		SCHÉMA ZAPOJENÍ ROZVÁDĚČE DT Komunikační rozhraní	
ARCH.Č.:		04/05/2013		Č. DWG:		DT_04	
LISTU:		12		LIST:		4	
						Č. PŘÍL.: <b>05</b>	

DATUM:		04/2013		VYPRACOVAL:		Ing. KRATOCHVIL	
ZAK.Č.:		VINARICE - ČS 1		NÁZEV:		SCHÉMA ZAPOJENÍ ROZVÁDĚČE DT Komunikační rozhraní	
ARCH.Č.:		04/05/2013		Č. DWG:		DT_04	
LISTU:		12		LIST:		4	
						Č. PŘÍL.: <b>05</b>	

DATUM:		04/2013		VYPRACOVAL:		Ing. KRATOCHVIL	
ZAK.Č.:		VINARICE - ČS 1		NÁZEV:		SCHÉMA ZAPOJENÍ ROZVÁDĚČE DT Komunikační rozhraní	
ARCH.Č.:		04/05/2013		Č. DWG:		DT_04	
LISTU:		12		LIST:		4	
						Č. PŘÍL.: <b>05</b>	

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

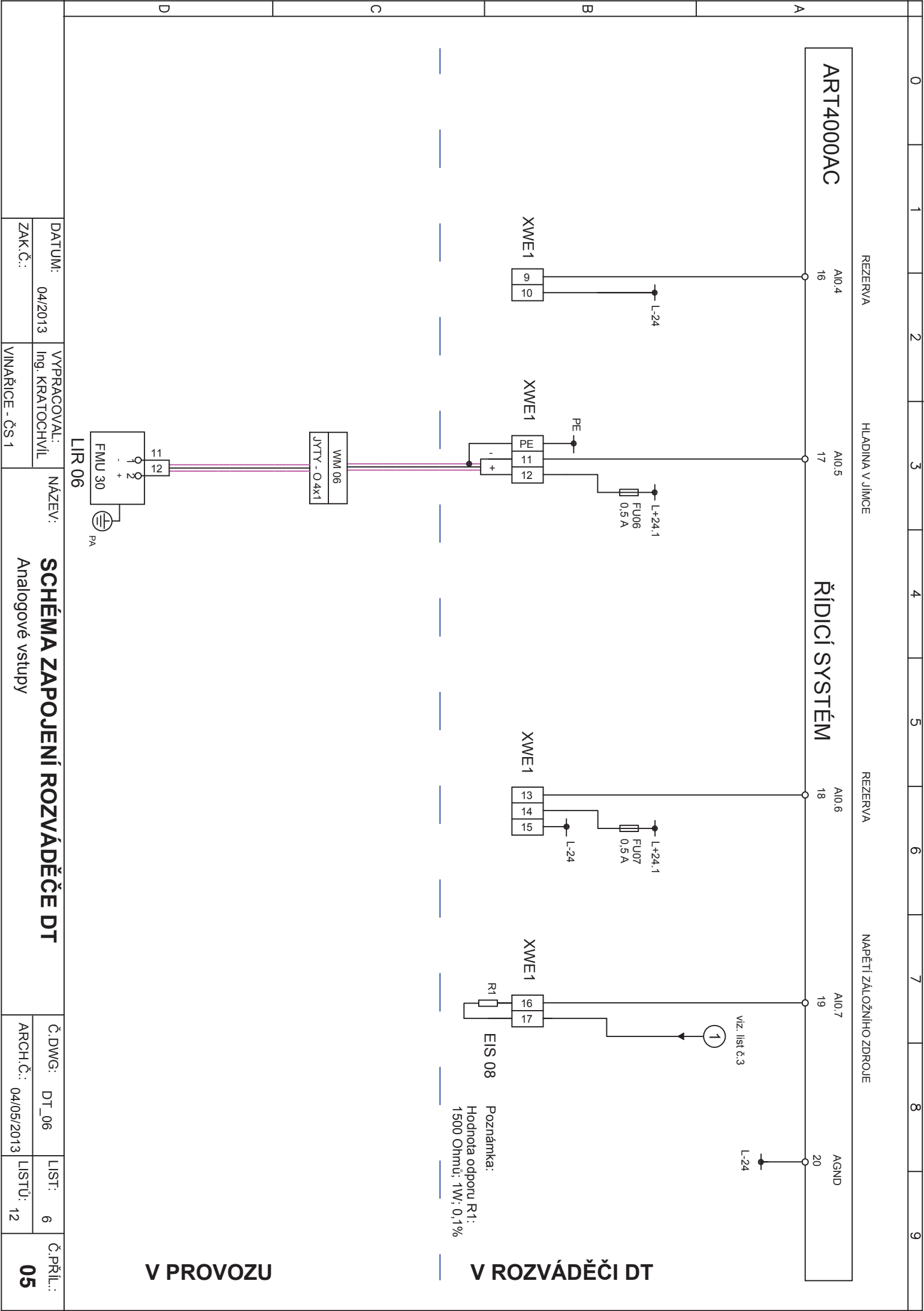


PROUD  
ČERPADLA M1

PROUD  
ČERPADLA M2

V PROVOZU

V ROZVÁDEČI DT



DATUM:		VYPRACOVAL:		NÁZEV:		Č.DWG:		LIST:		Č.PŘÍL.:	
04/2013		Ing. KRATOCHVÍL									
ZAK.Č.:		VINAŘICE - ČS 1		Analogové vstupy		ARCH.Č.:		LISTŮ:		05	
						04/05/2013		12			

VSTUP DO OBJEKTU  
(DVEŘE, POKLOP)

REZERVA  
MAXIMÁLNÍ HLADINA  
V JÍMCE

REZERVA

VÝPADEK NAPĚTÍ V RM, DT

ART4000AC

ŘÍDÍCÍ SYSTÉM

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

L-24

L+24.2

FV1

L-24

viz. list č.4

L -12V  
L +12V

KA1R  
viz. list č.3  
FV1  
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  
SYKRY 2x2x0,5

WS 09.2.1  
CYKY -O 4x1,5

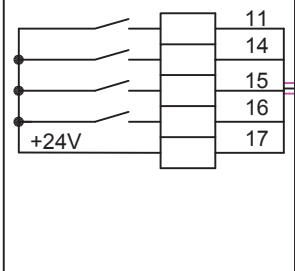
WS 11.1  
JYTY-O 4x1

WS 12  
JYTY-O 7x1

MX09.2

MX11

Rozváděč RM



WS 09.2.2  
SPEC. KABEL

WS 11.2  
SPEC. KABEL

Dveře  
SA 200

Poklop  
SA 220

FS1  
LA 11

GGA 09.1

GGA 09.2

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 1

Dvouhodonotové vstupy

ARCH. Č.: 04/05/2013

LISTŮ: 12



ŘÍDICÍ SYSTÉM

ART4000AC

E+24V DO0.0 DO0.1 DO0.2 DO0.3 DO0.4 DO0.5 DO0.6 DO0.7 EGND

FU30  
0,5A  
L+24.3

3KA0

3KA1

3KA2

3KA3

3KA4

3KA5

3KA6

3KA7

3HL4  
24V DC

3HL5  
24V DC

3HL6  
24V DC

3HL7  
24V DC

L-24

XA3  
1 2 11 14  
3KA0

XA3  
3 4 11 14  
3KA1

XA3  
5 6 11 14  
3KA2

XA3  
7 8 11 14  
3KA3

XA3  
9 10 11 14  
3KA4

XA3  
11 12 11 14  
3KA5

XA3  
13 14 11 14  
3KA6

XA3  
15 16 11 14  
3KA7

WO 1  
CÝKY 7x1,5

V ROZVÁDĚČI RM

1 2

3 4

Čerp. M1 - zapnout

Čerp. M2 - zapnout

Čerpadlo M1 - chod

Čerpadlo M2 - chod

Souhrnná porucha

Maximální hladina

V PROVOZU

V ROZVÁDĚČI DT

DATUM:	04/2013	VYPRACOVAL:	Ing. KRATOCHVÍL	NÁZEV:	SCHÉMA ZAPOJENÍ ROZVÁDĚČE DT			Č.DWG:	DT_08	LIST:	8	Č.PŘÍL.:	05
ZAK.Č.:		VINAŘICE - ČS 1			Dvouhodnotové výstupy			ARCH.Č.:	04/05/2013	LISTŮ:	12		

REZERVA                      REZERVA

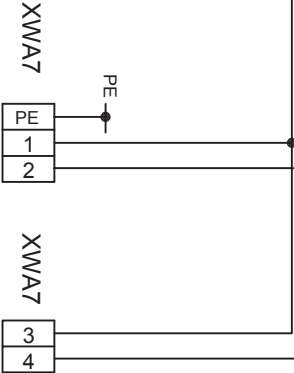
ART4000AC

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		Č.DWG:		DT_09		LIST:		9		Č.PŘÍL.:		05	
ZAK.Č.:				VINAŘICE - ČS 1				Analogové výstupy				ARCH.Č.:		04/05/2013		LISTŮ:		12					

ROZHRANÍ: (RS485)

REZERVA

REZERVA

DINKOMP

24 VSS  
26 25 PE

B A G485

28 29 27

AI0.0

AGND

ŘÍDICÍ SYSTÉM

AI0.1

AGND

5 6 7

L+24.5

L-24

viz. list č.3  
min. 2,5mm2

PE

XWE4

PE  
1  
2  
3

PE

L-24

L+24.1

FU13  
0.5A

L-24

XWE4

PE  
4  
5  
6

PE

L-24

L+24.1

FU14  
0.5A

L-24

ART4000AC  
(viz. list č.4)

5 6 4  
B A G485

V PROVOZU

V ROZVÁDĚČI DT

DATUM:04/2013

VYPRACOVAL:Ing. KRATOCHVÍL

ZAK.Č.:

VINAŘICE - ČS 1

NÁZEV:

SCHÉMA ZAPOJENÍ ROZVÁDĚČE DT

Analogové vstupy

Č.DWG:DT\_10

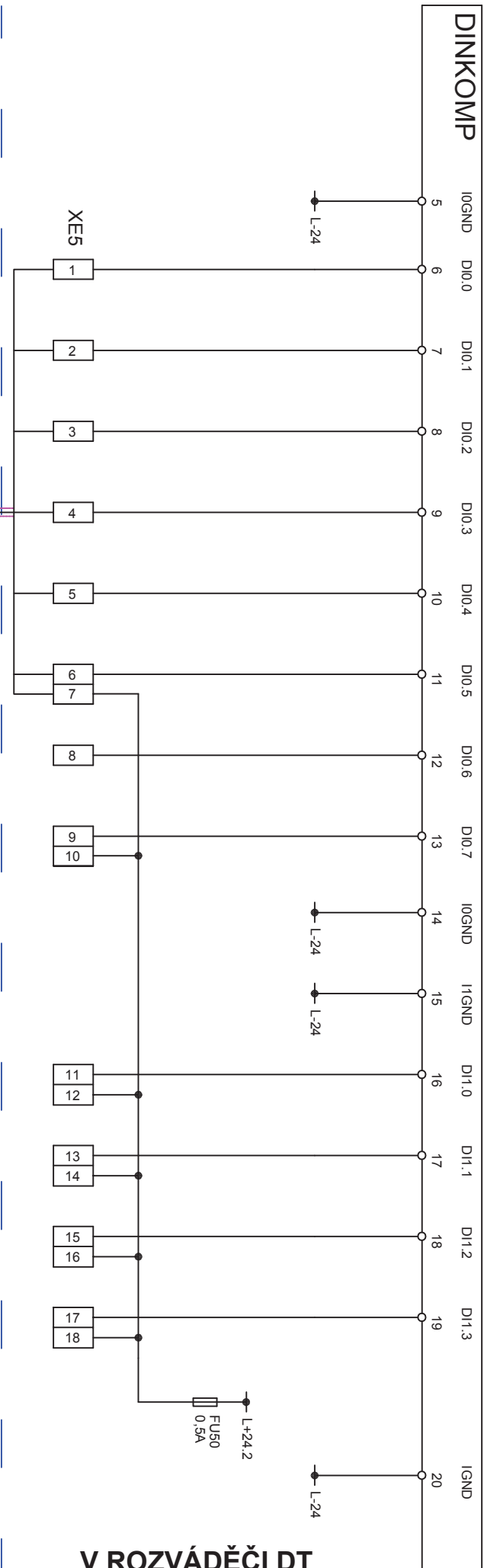
LIST:10

ARCH.Č.:04/05/2013

LISTŮ:12

ŘÍDICÍ SYSTÉM

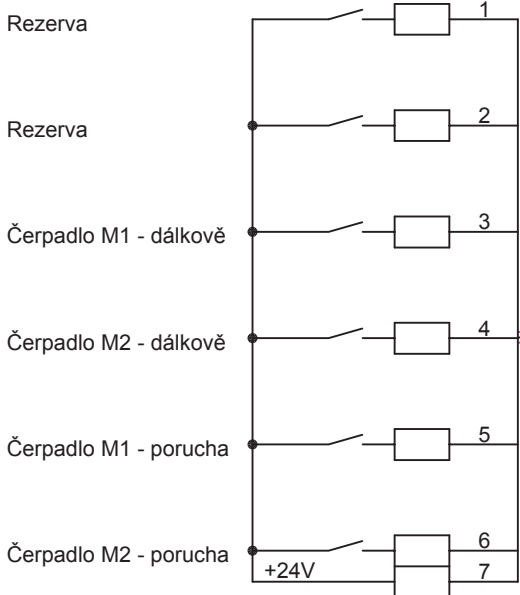
DINKOMP



V ROZVÁDĚČI DT

WS 13  
JVTY-O 14x1

V ROZVÁDĚČI RM



V PROVOZU

DATUM: 04/2013		VYPRACOVAL: Ing. KRATOCHVÍL		NÁZEV: <b>SCHÉMA ZAPOJENÍ ROZVÁDĚČE DT</b> Dvouhodonotové vstupy	Č.DWG: DT_12	LIST: 11	Č.PŘÍL.: <b>05</b>
ZAK.Č.: VINAŘICE ČS 1					ARCH.Č.: 04/05/2013	LISTŮ: 12	

