

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 ČS3**



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

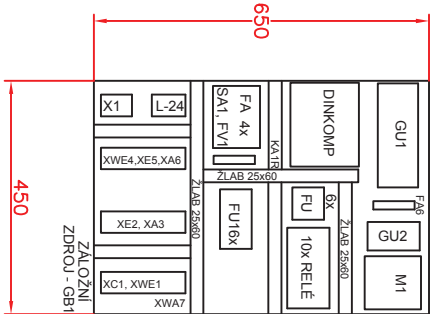
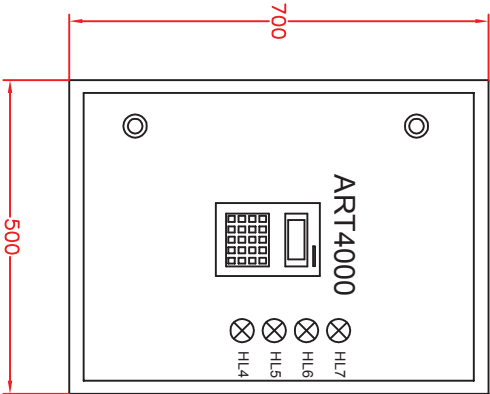
Zakázka č.: 026/2013

Číslo přílohy:

PS.06 D.2.3.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:

- ZÁKLADNÍ: SAMOČINNÝM ODPOJENÍM OD ZDROJE

PELV

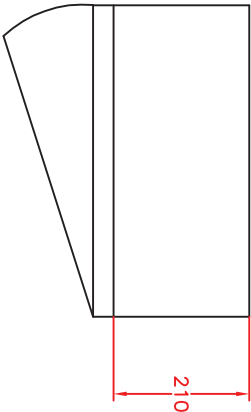
- ZVÝŠENÁ: POSPOJOVÁNÍM

PROUD: In=16A

ART 4000 - CENTRÁLNÍ JEDNOTKA S DISPLEJEM A KLÁVESNICÍ
ROZVÁDĚČ BUDE UMÍSTĚN VE ZDĚNÉM PILÍŘI - DODÁVKA STAVBY

POPIS ŠTÍTKŮ:

HL 4 -	ČERPADLO M1 - CHOD
HL 5 -	ČERPADLO M2 - CHOD
HL 6 -	SOUHRNNÁ PORUCHA
HL 7 -	MAXIMÁLNÍ HLADINA

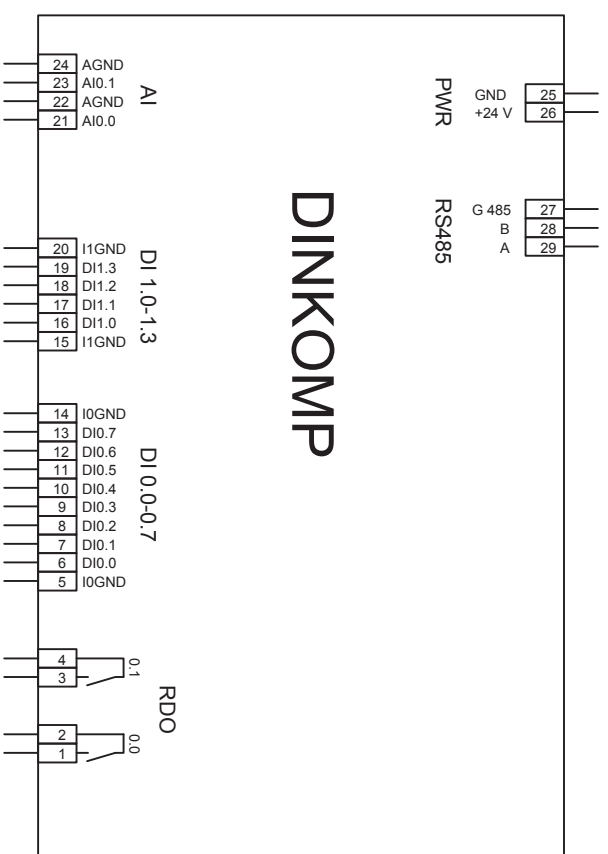
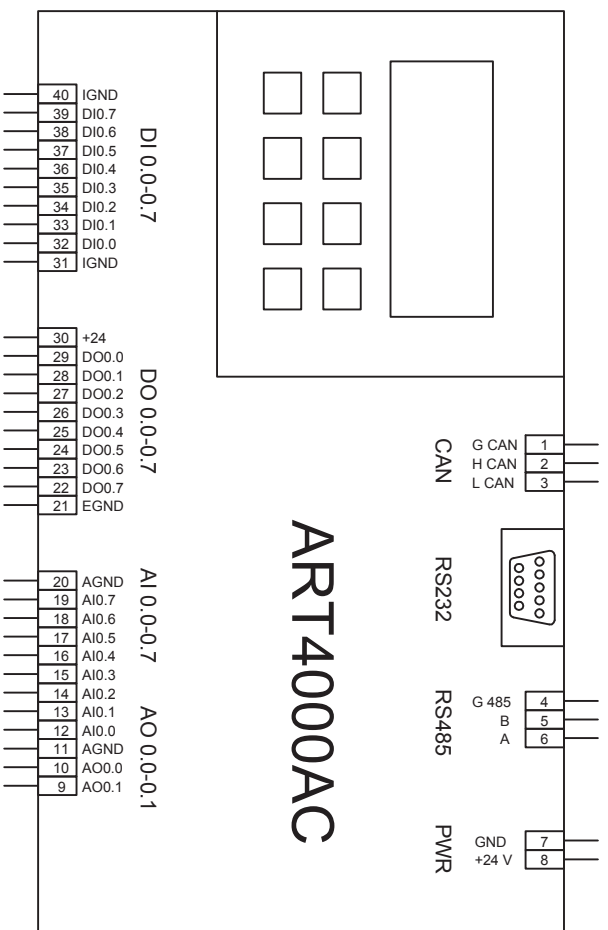


DATUM:	04/2013	VYPRACOVAL:	Ing. KRATOCHVÍL
ZAK.Č.:		VINAŘICE -	ČS 3

NÁZEV:	SCHEMA ZAPOJENÍ ROZVÁDĚČE DT
	Pohled na rozváděč

Č.DWG:	DT_01	LIST:	1	Č.PŘÍL.:
ARCH.Č.:	04/05/2013	LISTŮ:	12	05

ROZMÍSTĚNÍ MODULŮ ŘS V ROZVÁDĚČI DT ART 4000AC + DINKOMP



ROZSAH 0-20mA

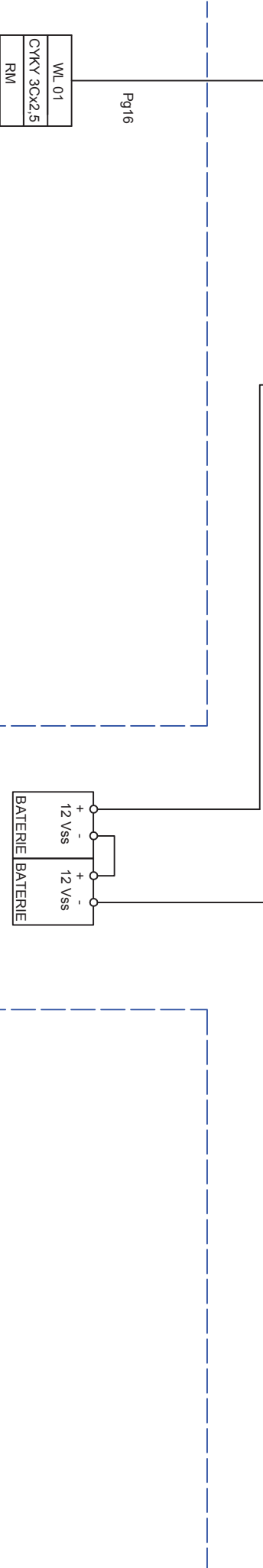
J9
J10
J11
J12
J13
J14
J15
J16

ROZSAH 0-10V

J9
J10
J11
J12
J13
J14
J15
J16

DATUM:	04/2013	VYPRACOVAL:	Ing. KRATOCHVÍL	NÁZEV:	SCHÉMA ZAPOJENÍ ROZVÁDĚČE DT Rozmístění modulů řídicího systému	Č.DWG:	DT_02	LIST:	2	Č.PŘÍL.:	05
ZAK.Č.:	VINÁŘICE - ČS 3	ARCH.Č.:	04/05/2013			LISTŮ:	12				

ŘÍDÍCÍ SYSTÉM



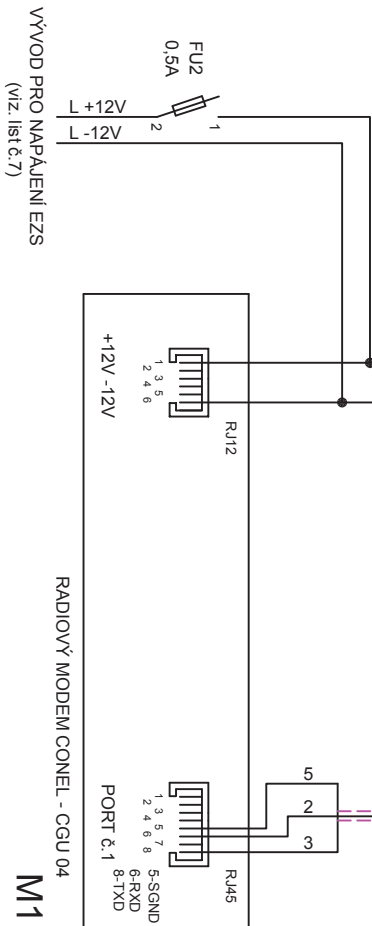
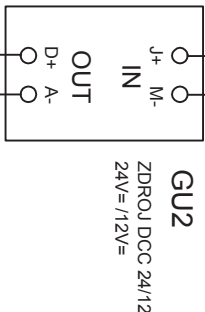
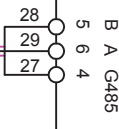
V ROZVÁDĚČI DT

DATUM:		04/2013		VYPRACOVAL:	Ing. KRATOCHVIL	NÁZEV:	SCHÉMA ZAPOJENÍ ROZVÁDĚČE DT Napájení		Č.DWG:	DT_03	LIST:	3	Č.PŘÍL.:	05
ZAK.Č.:		VINARICE - ČS 3						ARCH.Č.:	04/05/2013	LISTŮ:		12		

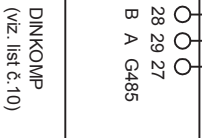
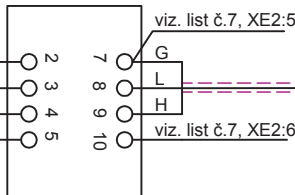
ART4000 AC



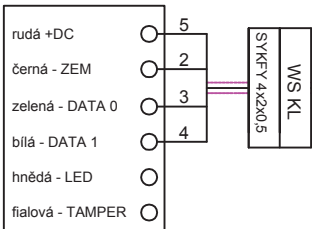
ŘÍDICÍ SYSTÉM



PŘEVODNÍK KLÁVESNICE



KLÁVESNICE VSTUPU
DO OBJEKTU



V PROVOZU

V ROZVÁDĚČI DT

ART4000AC

PROUD
ČERPADLA M1

PROUD
ČERPADLA M2

REZERVA

REZERVA

ŘÍDICÍ SYSTÉM

AI0.0
12

AI0.1
13

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

XWE1

XWE1

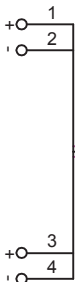
PE
1
2

PE
5
6

7
8

WM 02
JYTY - O 7x1

ROZVÁDĚČ RM



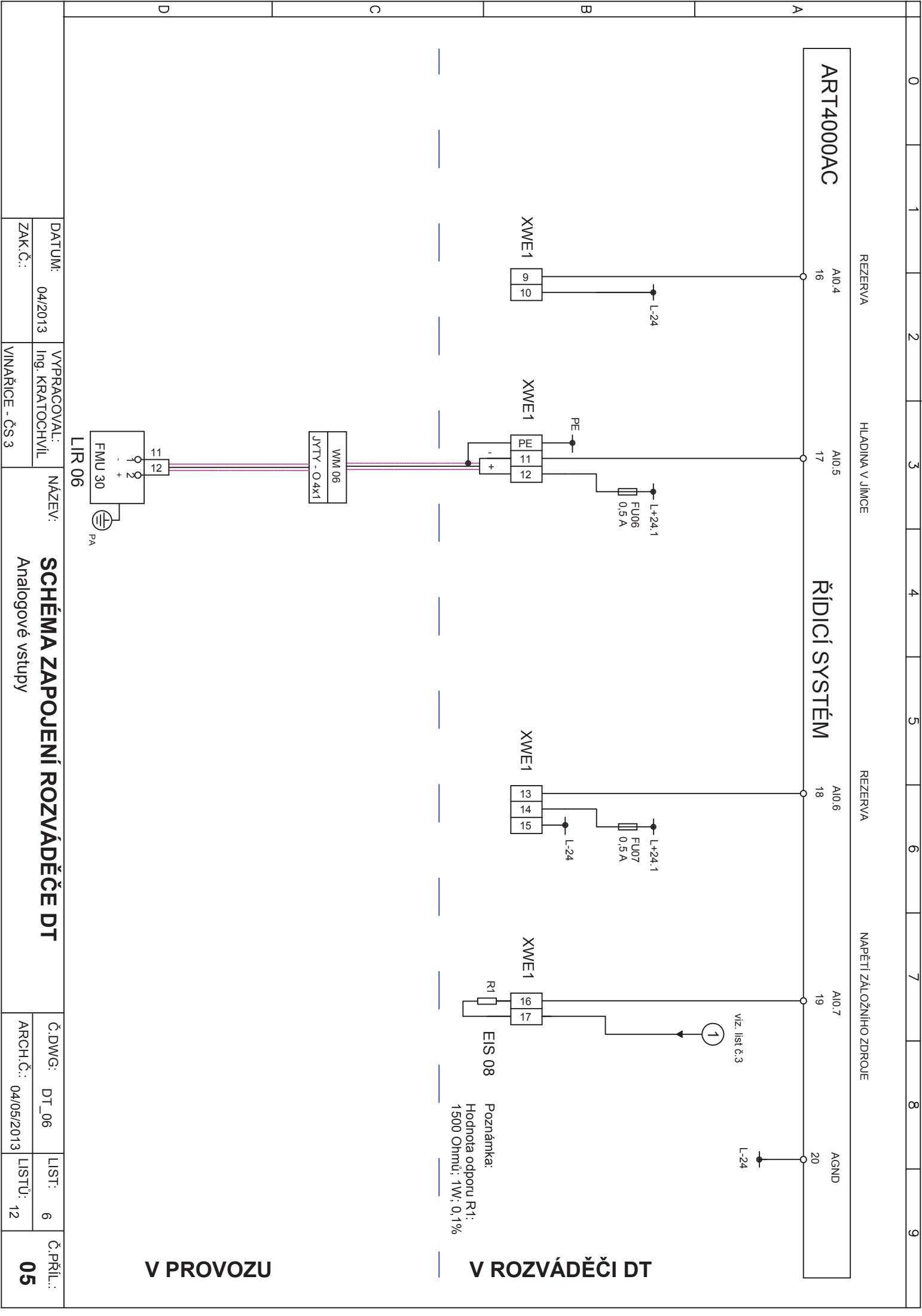
PROUD
ČERPADLA M1

PROUD
ČERPADLA M2

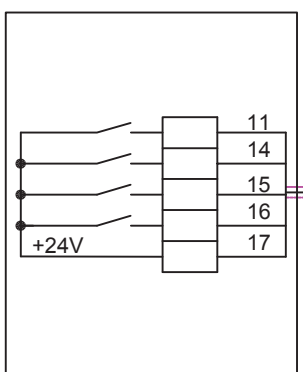
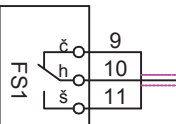
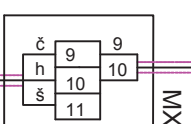
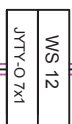
V PROVOZU

V ROZVÁDĚČI DT

DATUM:		VYPRACOVAL:		NÁZEV:		Č.DWG:		LIST:		Č.PŘÍL.:	
04/2013		Ing. KRATOCHVIL				DT_05		5			
ZAK. Č.:		VINAŘICE - ČS 3		Analogové vstupy		ARCH. Č.:		LISTŮ:		05	
						04/05/2013		12			



VYPADEK NAPETI V RM, DT

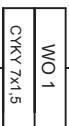
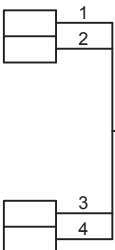


V PROVOZU

V ROZVÁDĚČI DT

Č. PŘÍL.

8



Čerp. M2 - zapnout

Maximální hladina

V PROVOZU

SCHÉMA ZAPOJENÍ ROZVÁDĚČE DT

ROZHRANÍ: (RS485)

REZERVA

REZERVA

DINKOMP

24 VSS
26 25 PE

B A G485
28 29 27

5 6 7

L+24.5

L-24

viz. list č.3

min. 2,5mm2

PE

AI0.0

AGND

ŘÍDICÍ SYSTÉM

AI0.1

AGND

L-24

L+24.1

PE

FU13
0.5A

XWE4

PE
1
2
3

L-24

L+24.1

PE

FU14
0.5A

XWE4

PE
4
5
6

ART4000AC
(viz. list č.4)

5 6 4
B A G485

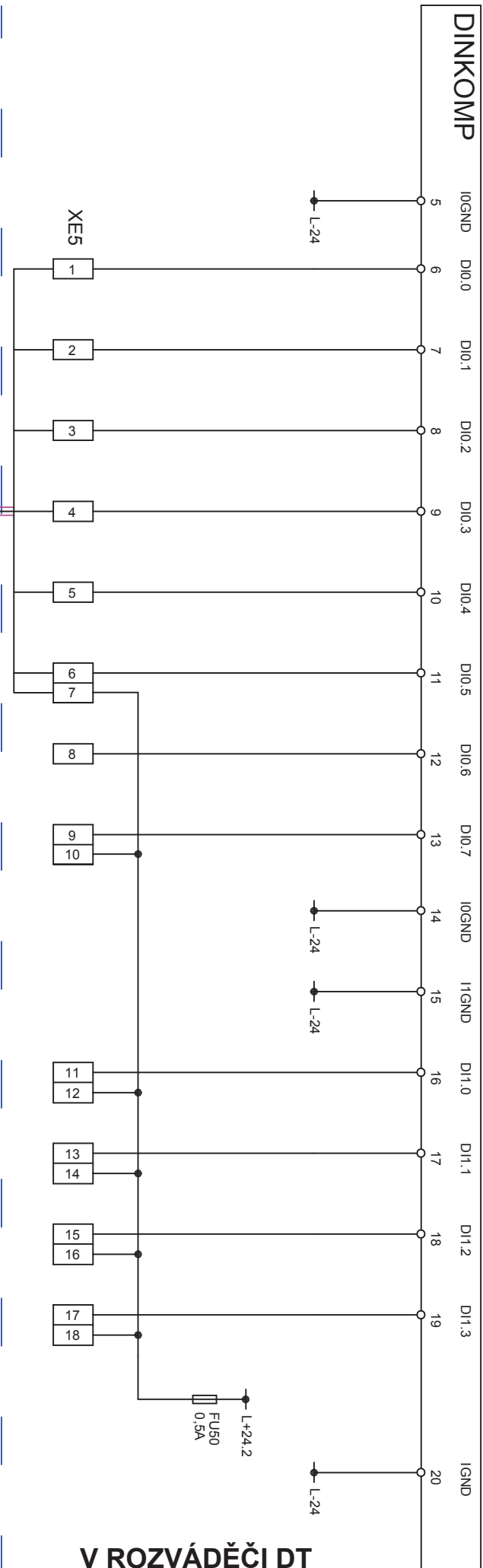
V ROZVÁDĚČI DT

V PROVOZU

DATUM:		VYPRACOVAL:		NÁZEV:		Č.DWG:	DT_10	LIST:	10	Č.PŘÍL.: 05
ZAK.Č.:		Ing. KRATOCHVÍL		SCHÉMA ZAPOJENÍ ROZVÁDĚČE DT		ARCH.Č.:	04/05/2013	LISTŮ:	12	
		VINAŘICE - ČS 3		Analogové vstupy						

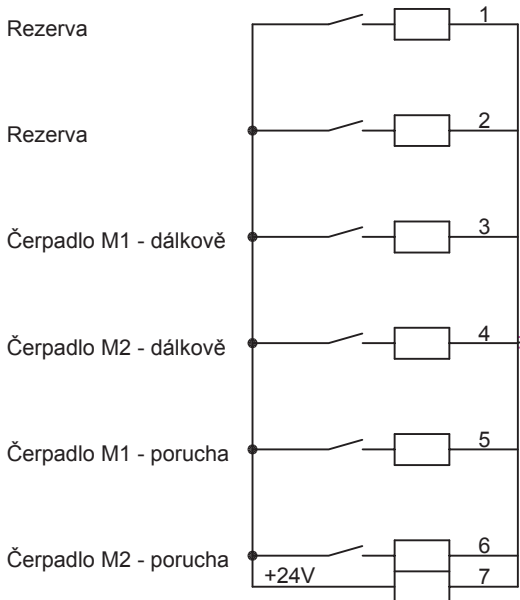
ŘÍDÍCÍ SYSTÉM

DINKOMP



V ROZVÁDĚČI DT

V ROZVÁDĚČI RM



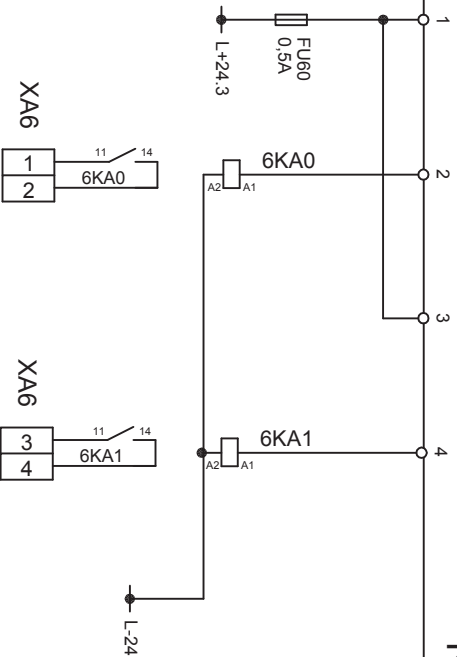
V PROVOZU

DINKOMP

RD00.0

RD00.1

ŘÍDICÍ SYSTÉM



V ROZVÁDĚČI DT

V PROVOZU

DATUM:		VYPRACOVAL:		NÁZEV:		Č. DWG:		LIST:		Č. PŘÍL.:	
04/2013		Ing. KRATOCHVÍL				DT_12		12			
ZAK. Č.:		VINAŘICE ČS 3		Dvouhodonotové výstupy		ARCH. Č.:		LISTŮ:		05	
						04/05/2013		12			