

Regelkast RK1

Project : Amstelveen College

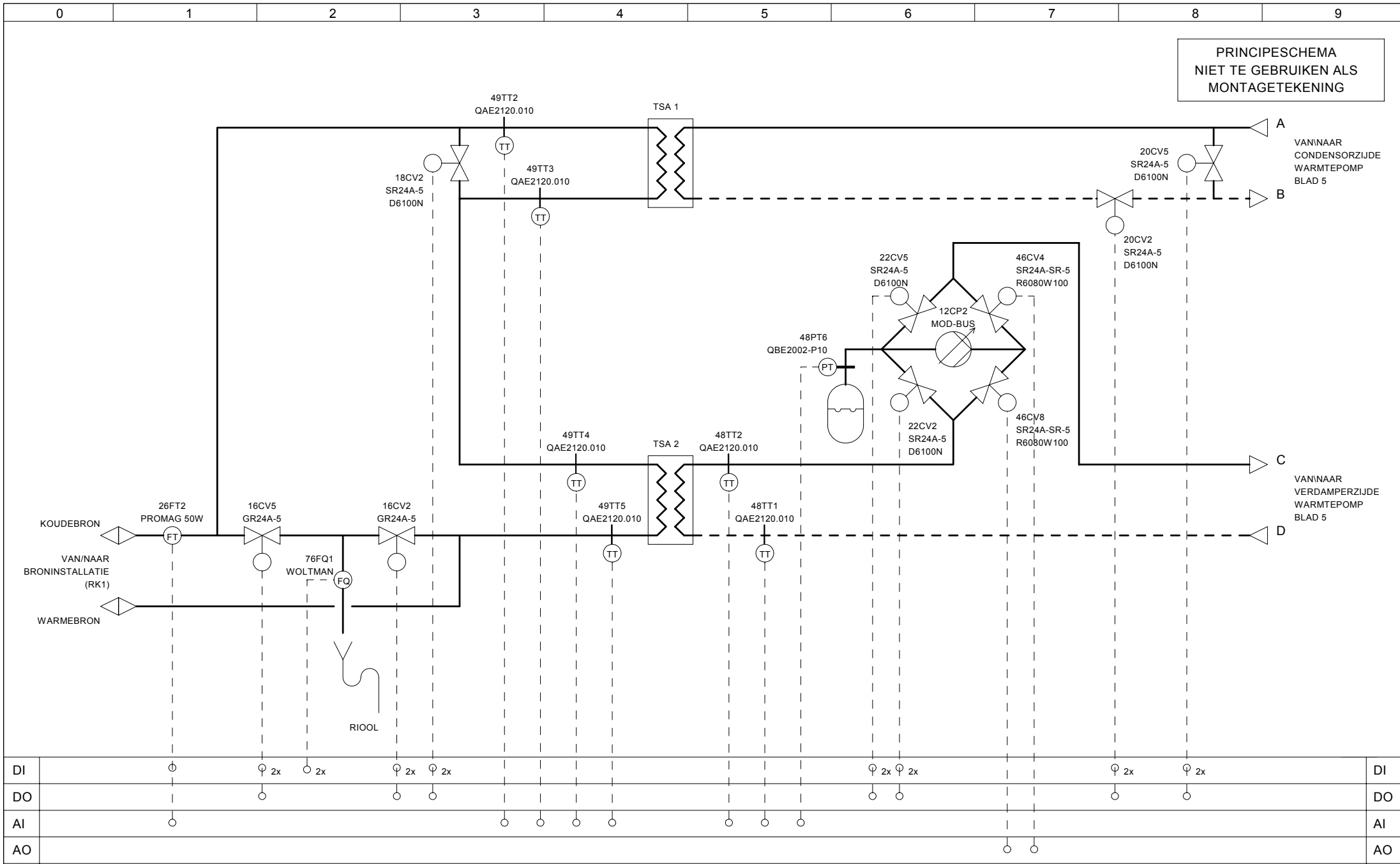
Adviseur :

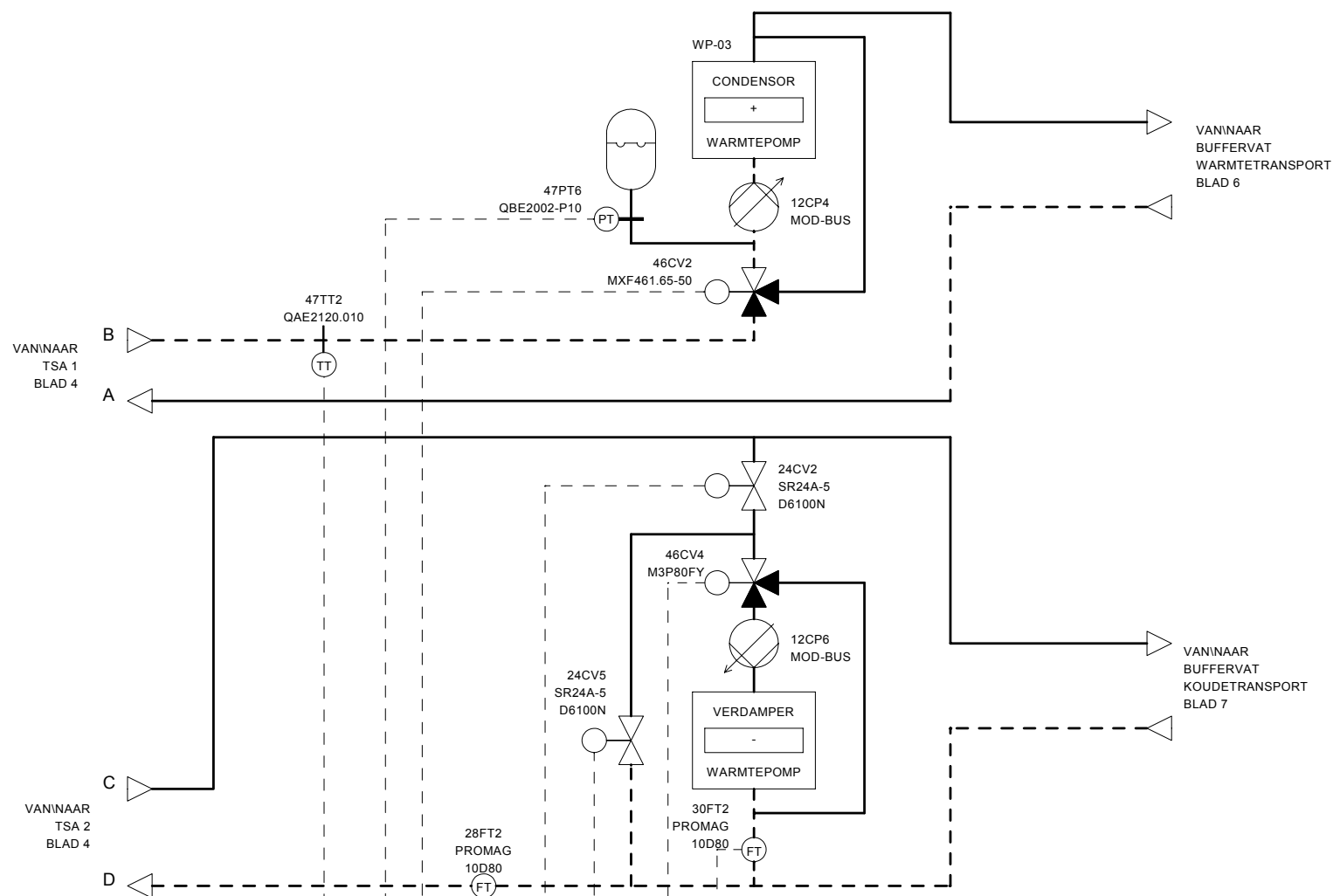
Installateur : Kuijpers Installaties B.V.

Productie 15.01.2013



BLADNR.	OMSCHRIJVING	GEWIJZ. dd	BLADNR.	OMSCHRIJVING	GEWIJZ. dd
1	Voorblad	15.01.2013	36	Stuurstroom Reserve	15.01.2013
2	Inhoudsopgave	15.01.2013	37	Stuurstroom Reserve	15.01.2013
3	Materiaallijst	15.01.2013	38	Stuurstroom Overzicht compri HX-8 -OS1	15.01.2013
4	Principeschema Warmte/koudetransport	15.01.2013	39	Stuurstroom Overzicht compri HX-8 -OS1	15.01.2013
5	Principeschema Warmtepomp	15.01.2013	40	Stuurstroom Voeding compri HX-8-OS1	15.01.2013
6	Principeschema Buffervat warmtetransport	15.01.2013	41	Stuurstroom Digitale uitgangen RO6MS-OS1	15.01.2013
7	Principeschema Buffervat koudetransport	15.01.2013	42	Stuurstroom Digitale uitgangen RO6MS-OS1	15.01.2013
8	Principeschema Algemeen	15.01.2013	43	Stuurstroom Digitale uitgangen RO6MS-OS1	15.01.2013
9	Principeschema Reserve	15.01.2013	44	Stuurstroom Digitale uitgangen RO6MOS-OS1	15.01.2013
10	Principeschema Reserve	15.01.2013	45	Stuurstroom Digitale uitgangen RO4-OS1	15.01.2013
11	Hoofdstroom Voeding regelkast	15.01.2013	46	Stuurstroom Analoge uitgangen AO4M-OS1	15.01.2013
12	Hoofdstroom Transportpomp tsa secundair	15.01.2013	47	Stuurstroom Universele ingangen UI8-OS1	15.01.2013
13	Hoofdstroom Reserve	15.01.2013	48	Stuurstroom Universele ingangen UI8-OS1	15.01.2013
14	Hoofdstroom Stuurstroomverdeling	15.01.2013	49	Stuurstroom Universele ingangen UI8-OS1	15.01.2013
15	Hoofdstroom Stuurstroomverdeling	15.01.2013	50	Stuurstroom Digitale ingangen DI12 OS1	15.01.2013
16	Stuurstroom Spuikleppen broninstallatie	15.01.2013	51	Stuurstroom Digitale ingangen DI12 OS1	15.01.2013
17	Stuurstroom Reserve	15.01.2013	52	Stuurstroom Reserve	15.01.2013
18	Stuurstroom Bypassklep tsa t.b.v. bron	15.01.2013	53	Stuurstroom Reserve	15.01.2013
19	Stuurstroom Reserve	15.01.2013	54	Stuurstroom Reserve	15.01.2013
20	Stuurstroom Omschakelkleppen warmtetransport	15.01.2013	55	Stuurstroom Reserve	15.01.2013
21	Stuurstroom Reserve	15.01.2013	56	Stuurstroom Reserve klemmen	15.01.2013
22	Stuurstroom vlinderkleppen laden/ontladen koudetransport	15.01.2013	57	Regelkast Aanzicht en inzicht	15.01.2013
23	Stuurstroom Reserve	15.01.2013	58	Klemmenstrook X0 Hoofdstroom 400V	15.01.2013
24	Stuurstroom Zomer/winterkleppen koudetransport	15.01.2013	59	Klemmenstrook X1 Hoofdstroom 230/400V	15.01.2013
25	Stuurstroom Reserve	15.01.2013	60	Klemmenstrook X2 Stuurstroom 230V	15.01.2013
26	Stuurstroom Debietmeting tsa bron	15.01.2013	61	Klemmenstrook X3 Stuurstroom <50VAC en <120VDC	15.01.2013
27	Stuurstroom Reserve	15.01.2013	62	Klemmenstrook X3 Stuurstroom <50VAC en <120VDC	15.01.2013
28	Stuurstroom Debietmeting tsa bron secundair koudetransport	15.01.2013	63	Klemmenstrook X4 Meetleidingen	15.01.2013
29	Stuurstroom Reserve	15.01.2013	64	Klemmenstrook X4 Meetleidingen	15.01.2013
30	Stuurstroom Debietmeting warmtepomp	15.01.2013	65	Klemmenstrook X4 Meetleidingen	15.01.2013
31	Stuurstroom Reserve	15.01.2013	66	Klemmenstrook X5 Vreemde spanning	15.01.2013
32	Stuurstroom Debietmeting koudetransport	15.01.2013	67	Klemmenstrook X6 Data	15.01.2013
33	Stuurstroom Reserve	15.01.2013			
34	Stuurstroom Reserve	15.01.2013			
35	Stuurstroom Storingsdoormeldingen	15.01.2013			



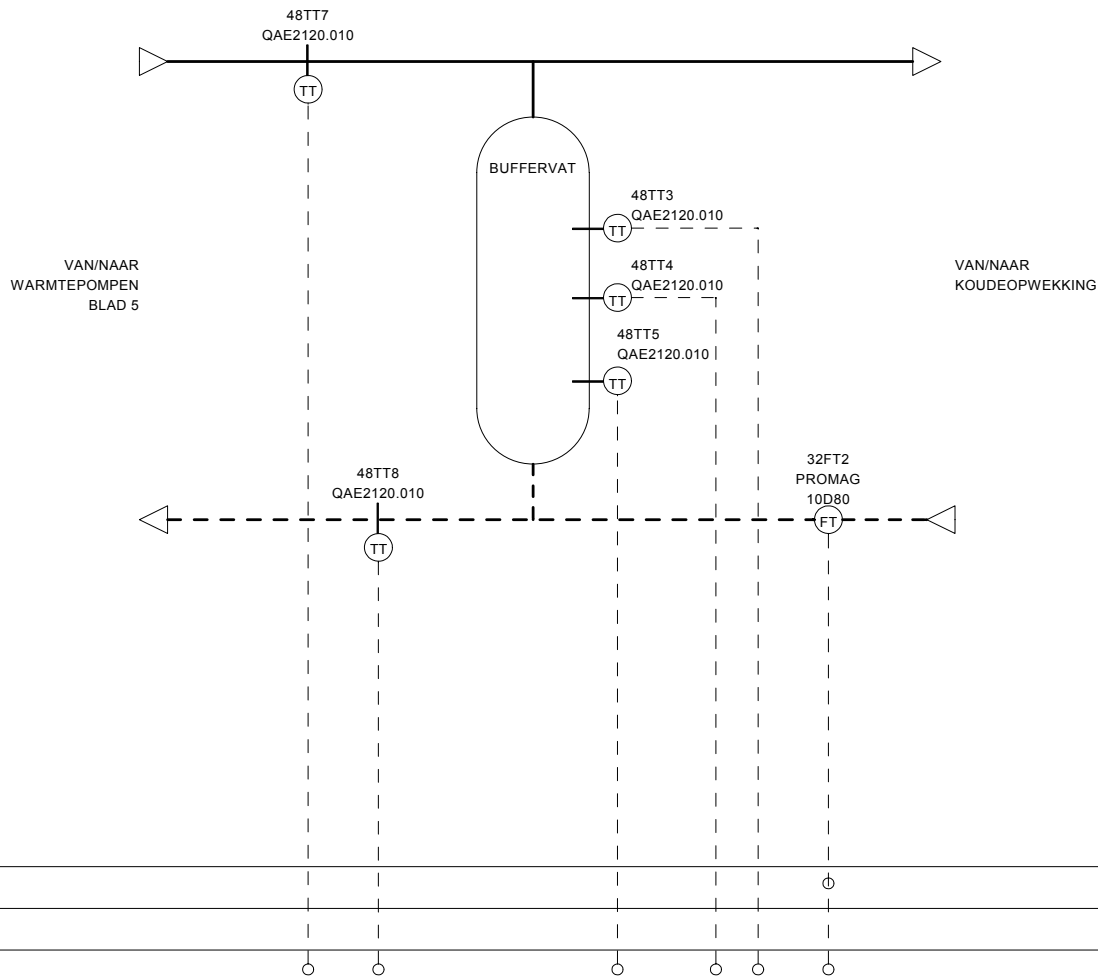


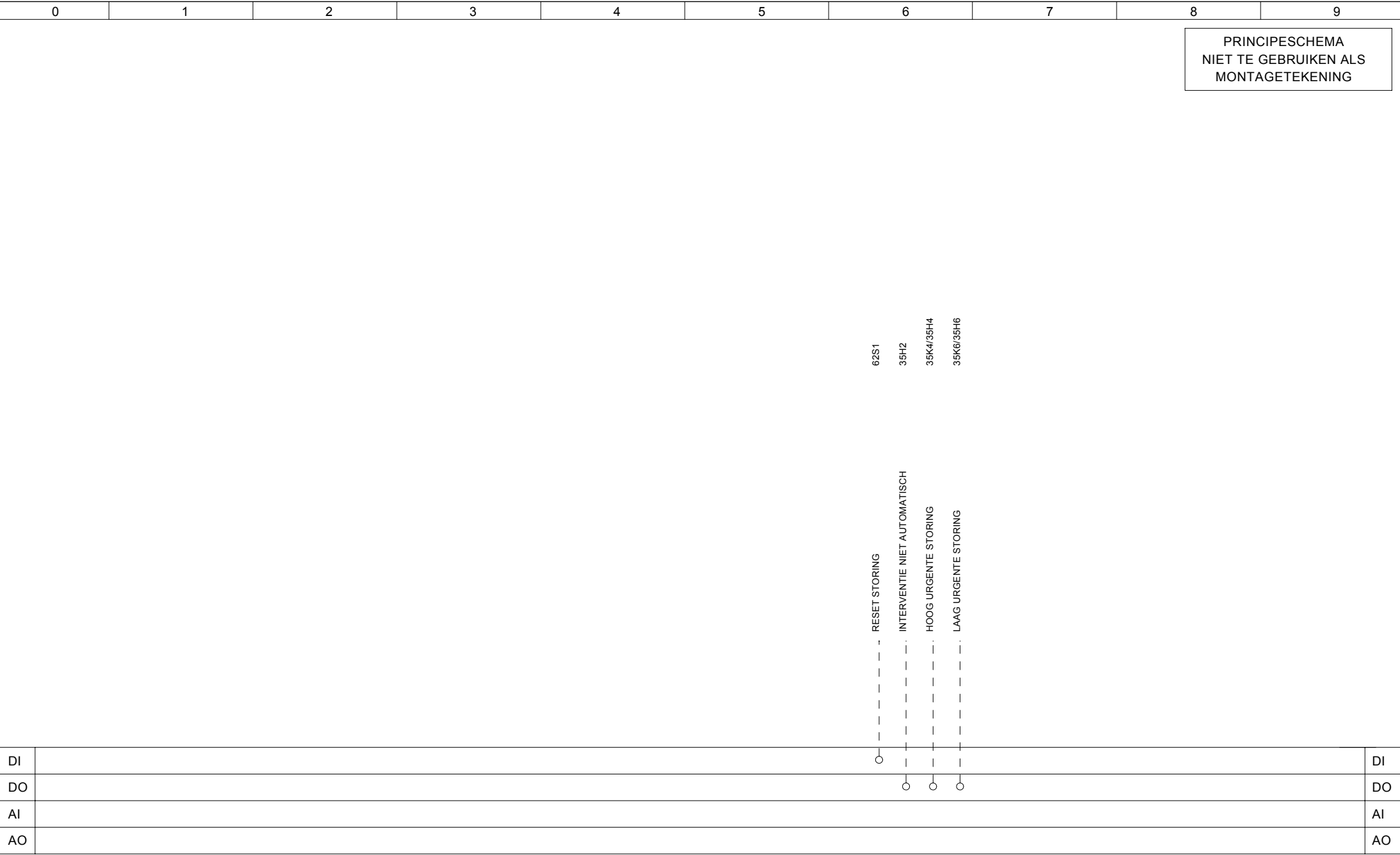
DI					Φ	$\varnothing_{2x}$	$\varnothing_{2x}$			Φ		DI
DO						$\bigcirc$	$\bigcirc$					DO
AI		$\bigcirc$	$\bigcirc$		$\bigcirc$					$\bigcirc$		AI
AO				$\bigcirc$					$\bigcirc$			AO



DI								DI
DO								DO
AI		○	○	○	○	○		AI
AO								AO

PRINCIPESCHEMA
NIET TE GEBRUIKEN ALS
MONTAGETEKENING





0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

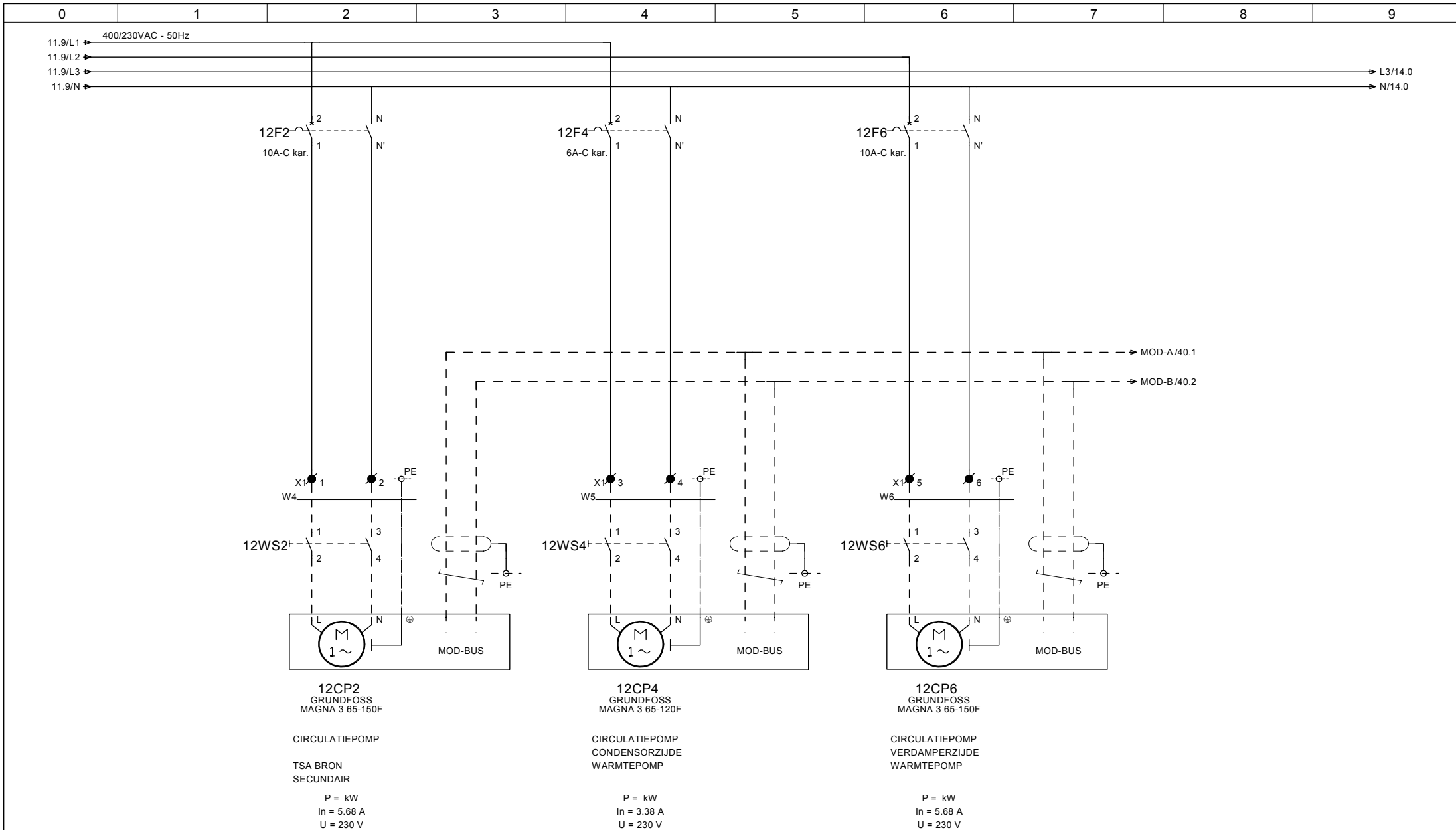
ORDERNR.: KU12873/EMP

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

ORDERNR.: KU12873/EMP

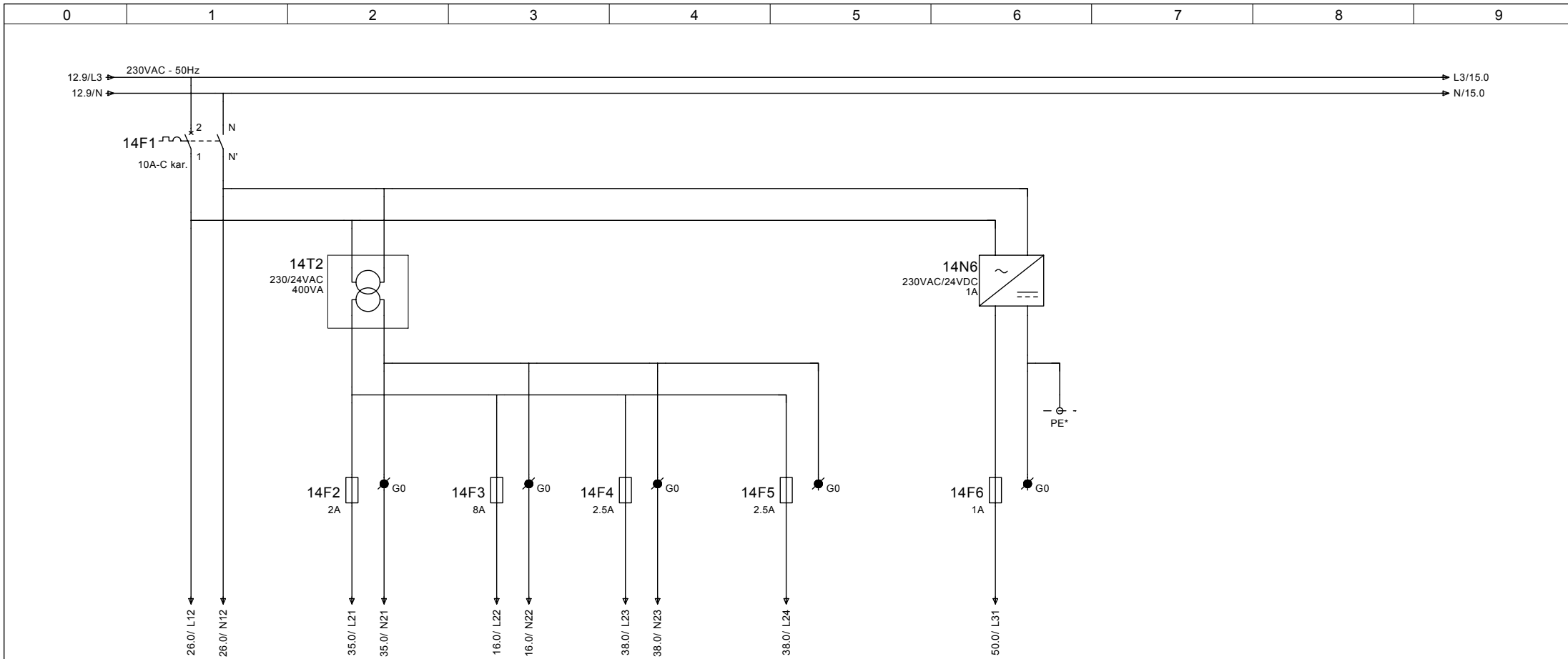


VOEDING VANAF:
GROEP:
GELIJKTIJDIGHEIDSFACITOR: 1
MAX. KORTSLUITSTROOM: 6KA
VOORZEKERING :40A



0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

ORDERNR.: KU12873/EMP



24VDC
VOEDING
DEBIETMETERS

24VAC
STUURSTROOM
ALGEMEEN

24VAC
STUURSTROOM
REGELAFSLUITERS

24VAC
STUURSTROOM
ONDERSTATION
HX8-OS1

24VAC
STUURSTROOM
INTERVENTIE
HX8-OS1

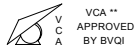
24VDC
VOEDING
ALGEMEEN

* AARDRAIL BIJ HX

BANENS bv
ELEKTROTECHNIEK



Hobbelrade 30
6176 CH Spaubeek
Tel. 046 - 4431413
Fax. 046 - 4438150
E-mail: info@banensbv.nl



Projectnaam : Amstelveen College
Installateur : Kuijpers Installaties B.V.
Adviseur :
Tek./Proj.Nr.: 11009-00

Omschrijving : Hoofdstroom Stuurstroomverdeling

Regelkast: RK1

Get.: LSE

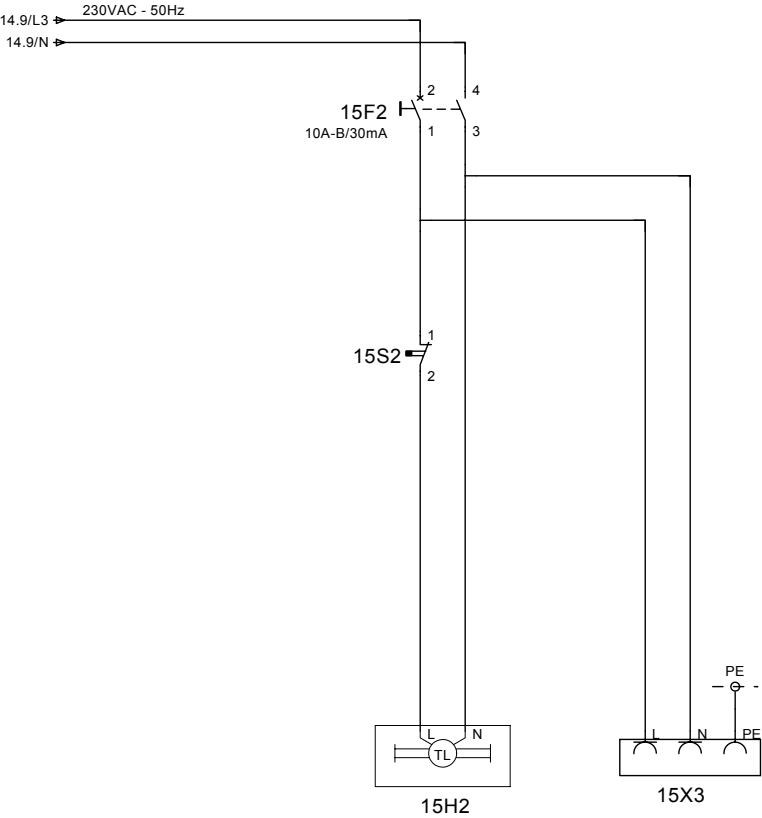
PE : T.de V

Productie

Ontw.datum.: 03.12.2012

Wijz. datum.: 15.01.2013

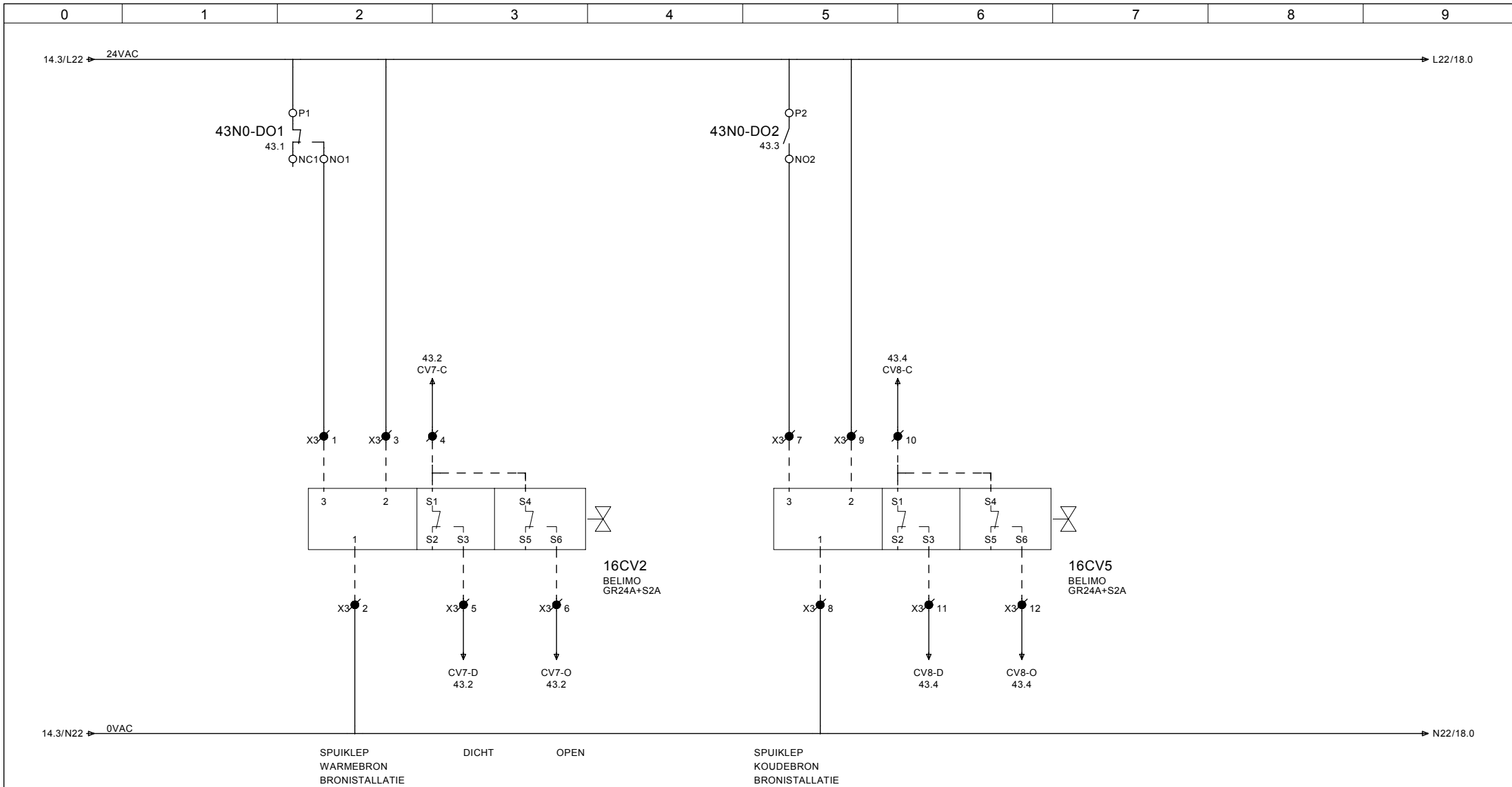
Blad No.



KASTVERLICHTING

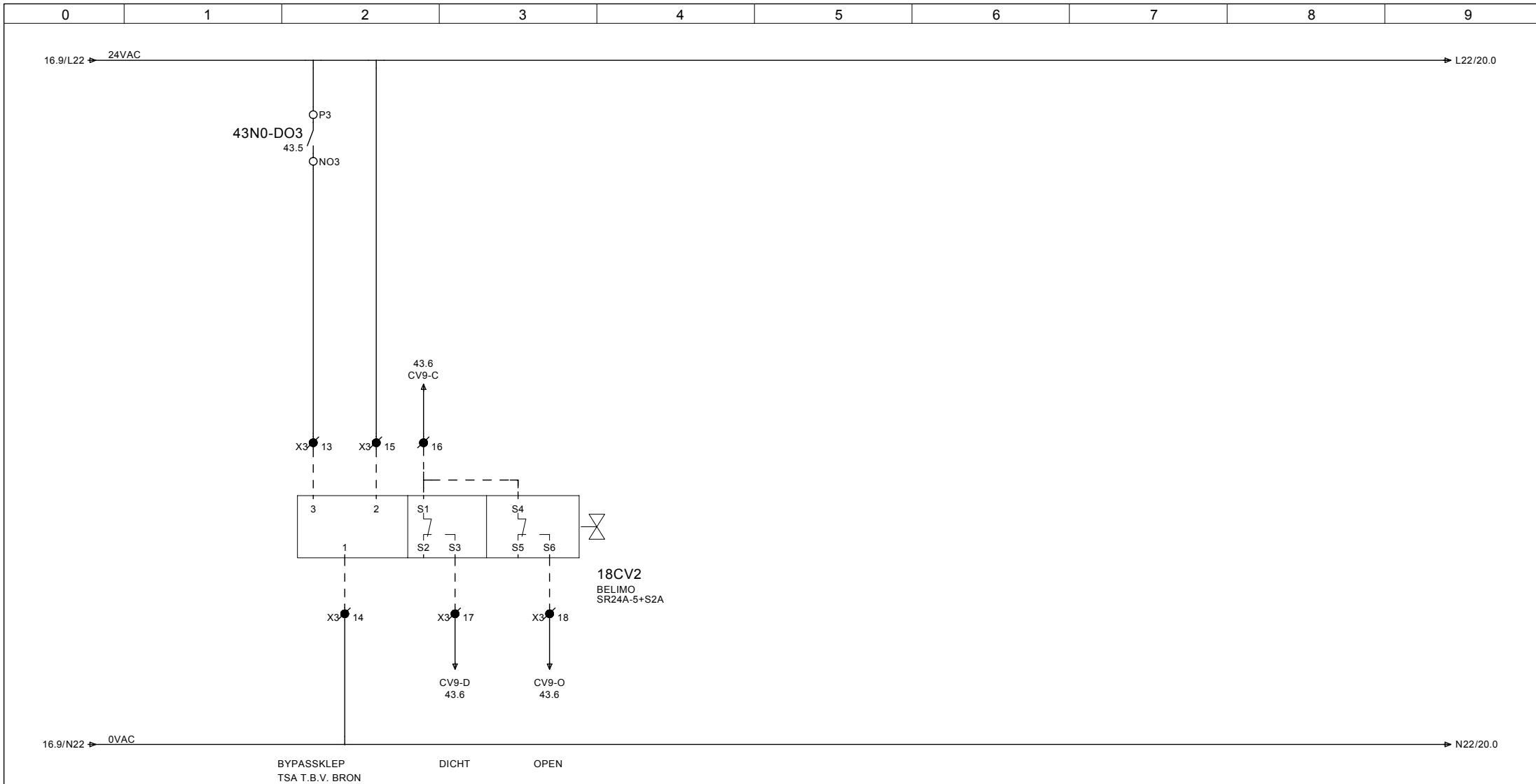
W.C.D.
T.B.V. SERVICE

* AARDRAIL BIJ HX



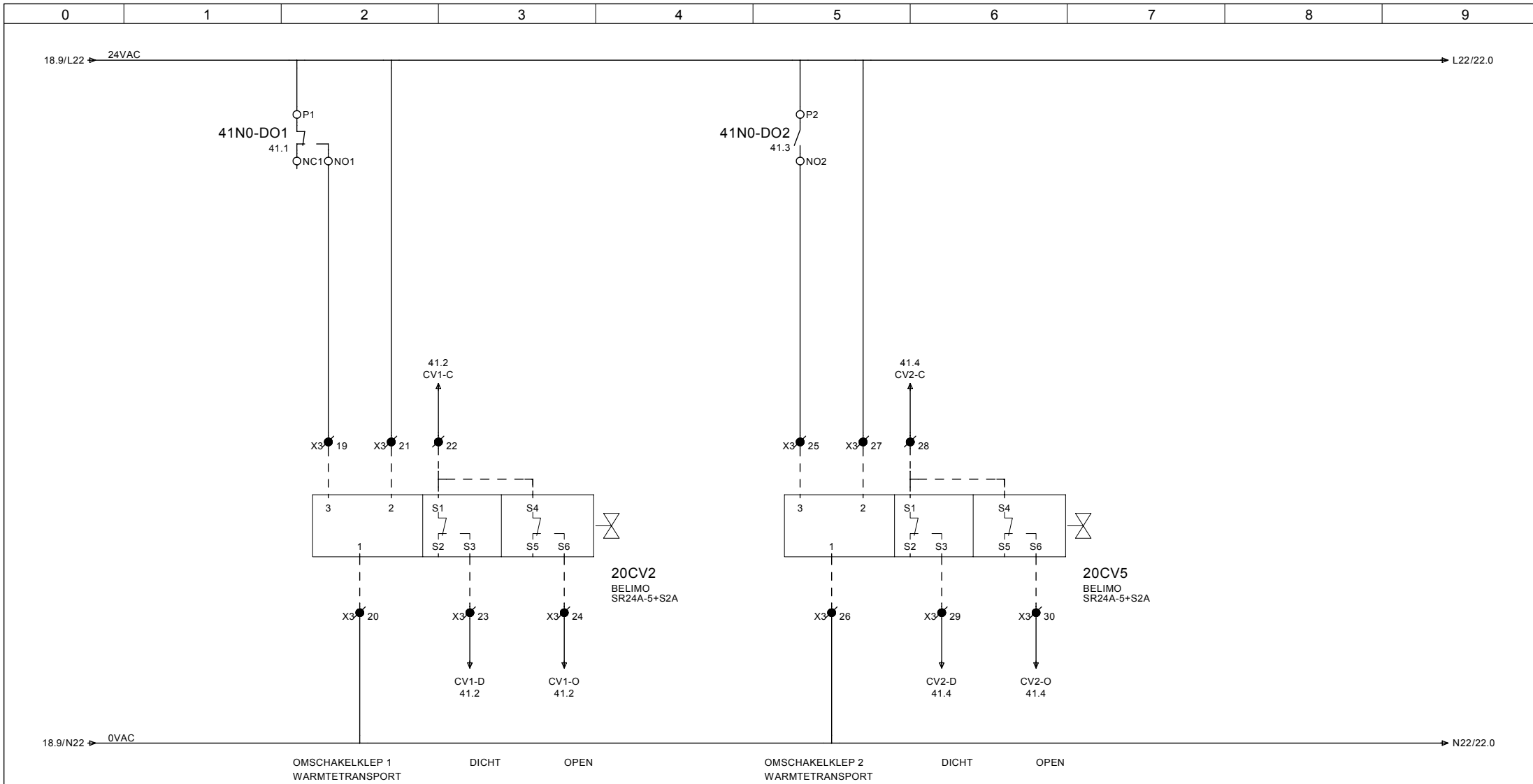
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

ORDERNR.: KU12873/EMP



0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

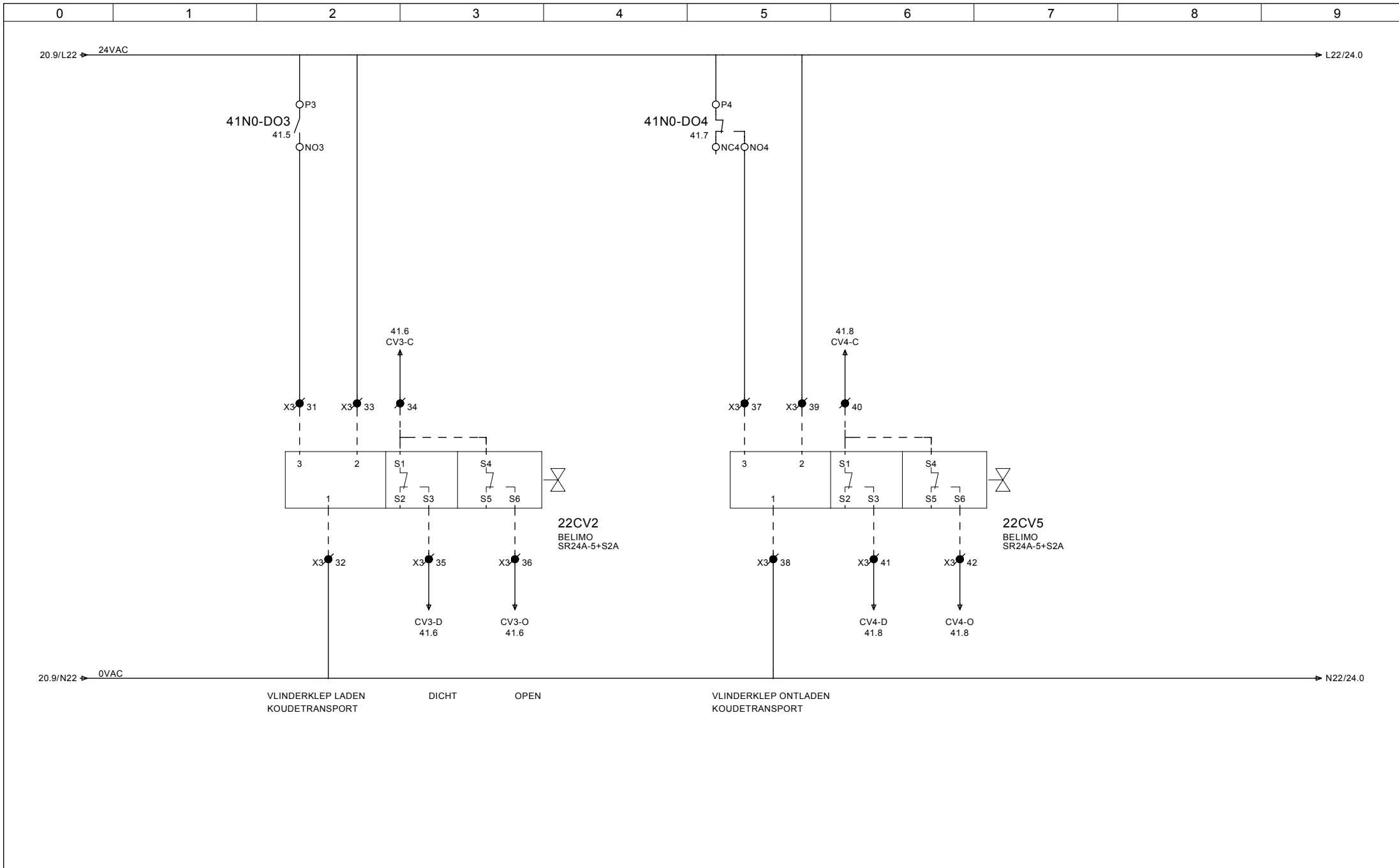
ORDERNR.: KU12873/EMP



0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

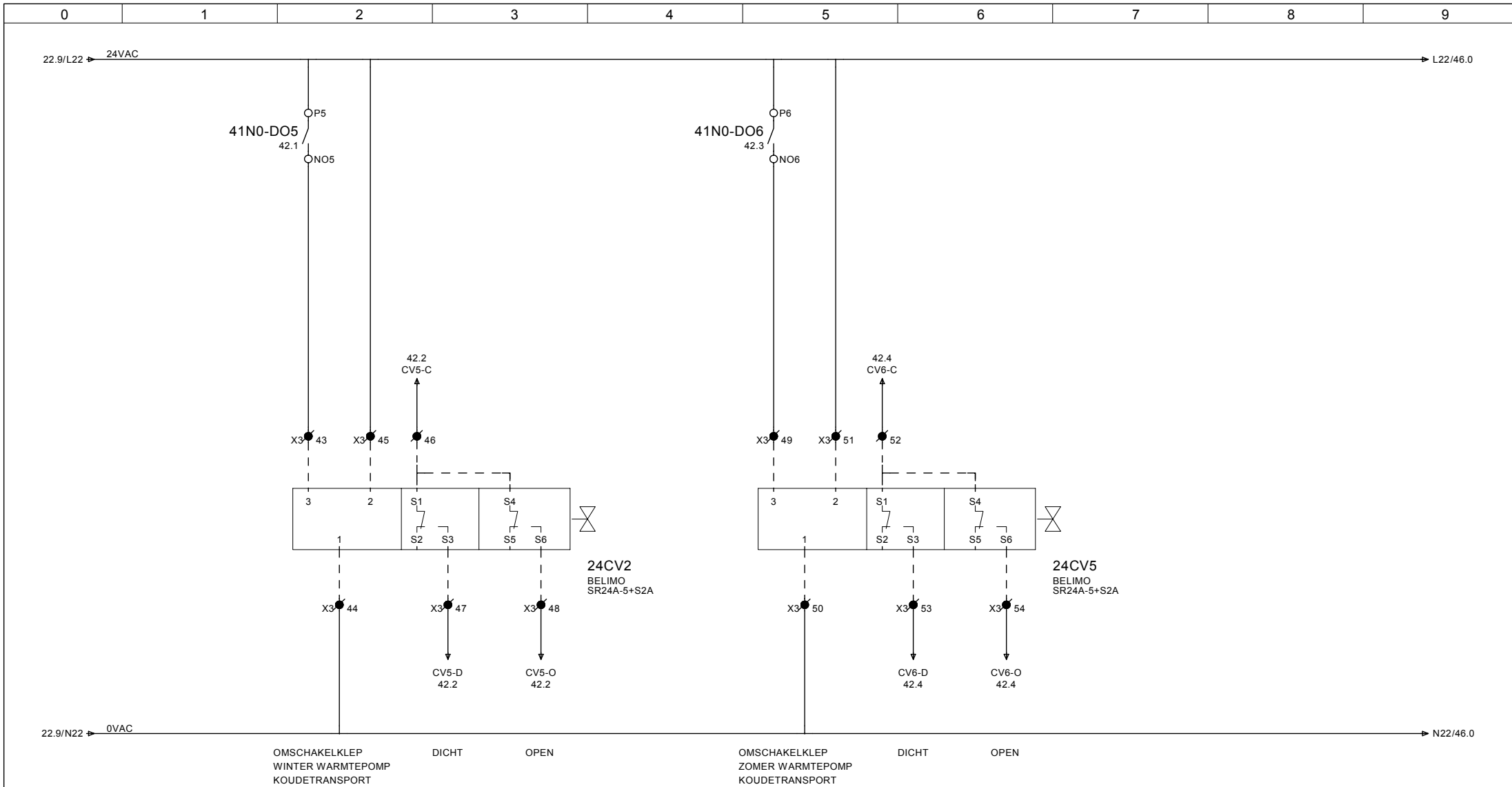
BANENS bv ELEKTROTECHNIEK Hobbelrade 30 6176 CH Spaubeek Tel. 046 - 4431413 Fax. 046 - 4438150 E-mail: info@banensbv.nl BVQI VCA VCA ** APPROVED BY BVQI Projectnaam : Amstelveen College Installateur : Kuijpers Installaties B.V. Adviseur : Tek./Proj.Nr.: 11009-00 Omschrijving : Stuurstroom Reserve Regelkast: RK1 Get.: LSE PE : T.de V Productie Ontw.datum.: 03.12.2012 Wijz. datum.: 15.01.2013 Blad No. 21									

ORDERNR.: KU12873/EMP



0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

ORDERNR.: KU12873/EMP



0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

ORDERNR.: KU12873/EMP

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

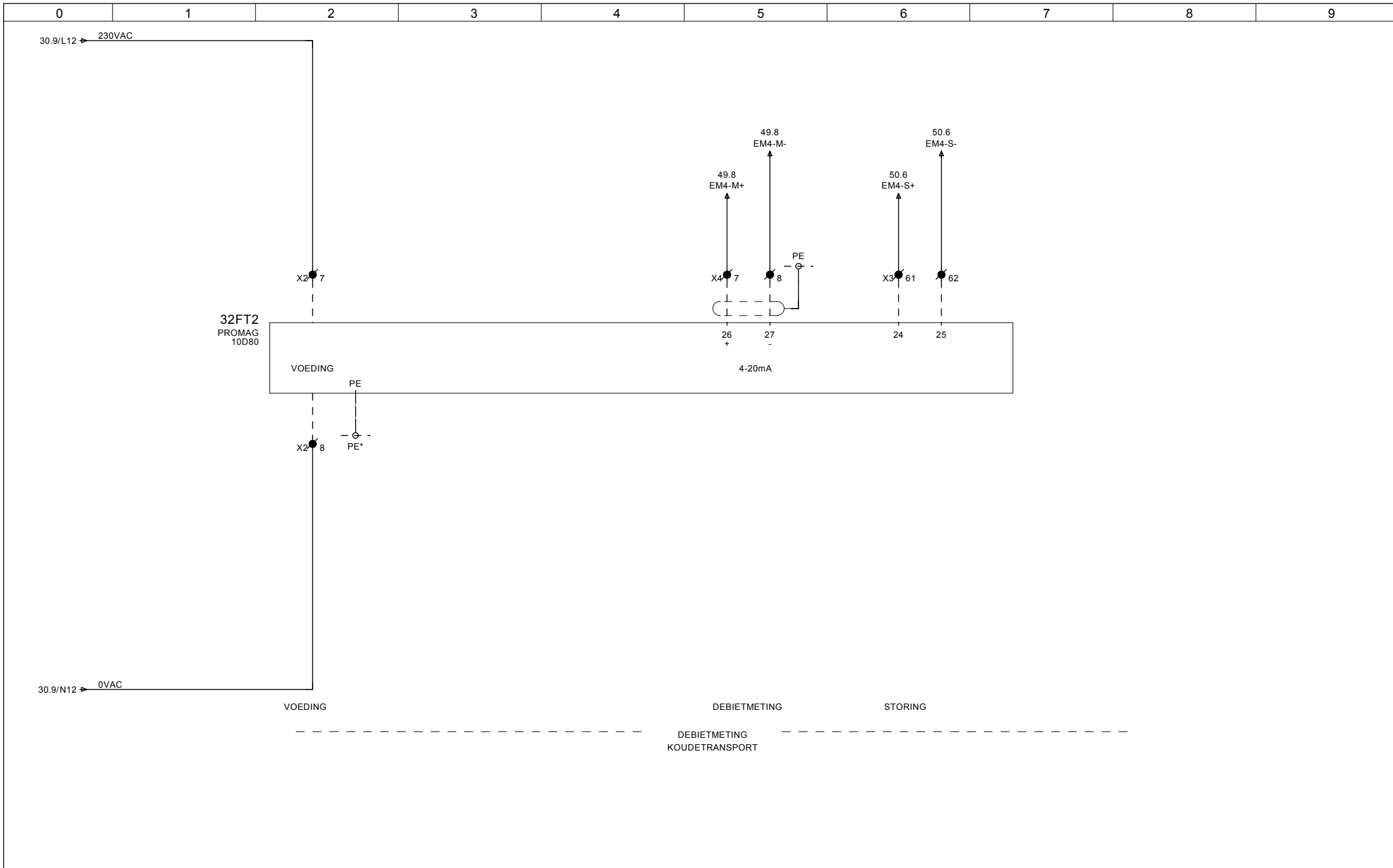
BANENS bv ELEKTROTECHNIEK Hobbelrade 30 6176 CH Spaubeek Tel. 046 - 4431413 Fax. 046 - 4438150 E-mail: info@banensbv.nl BVQI VCA ** APPROVED BY BVQI	Projectnaam : Amstelveen College		Omschrijving : Stuurstroom Reserve				Blad No. 27
	Installateur : Kuijpers Installaties B.V.						
	Adviseur :		Regelkast: RK1	Get.: LSE	PE : T.de V	Productie	
	Tek./Proj.Nr.:	11009-00	Ontw.datum.: 03.12.2012	Wijz. datum.: 15.01.2013			

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

ORDERNR.: KU12873/EMP

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

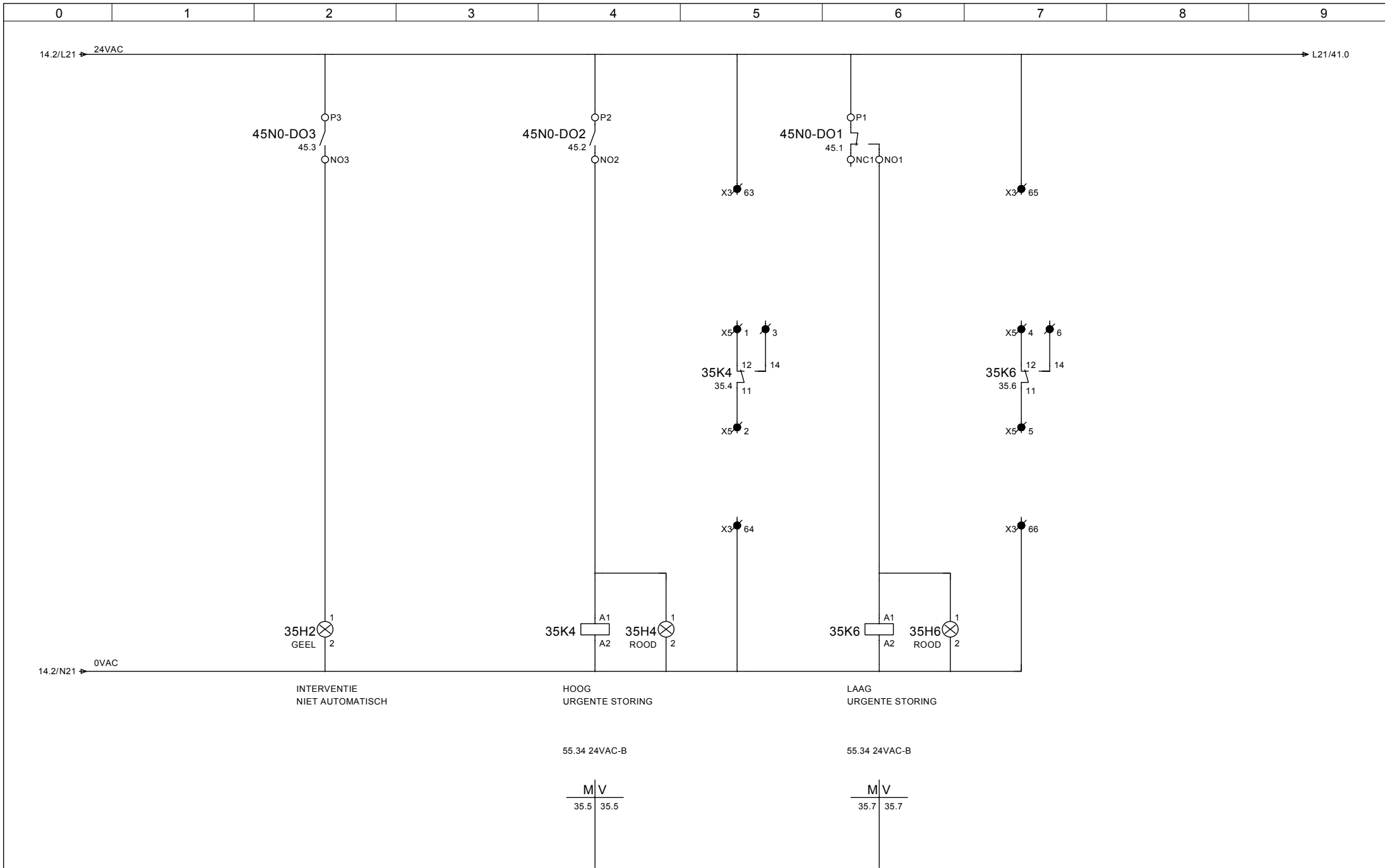
ORDERNR.: KU12873/EMP



0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

ORDERNR.: KU12873/EMP

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9



0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

ORDERNR.: KU12873/EMP

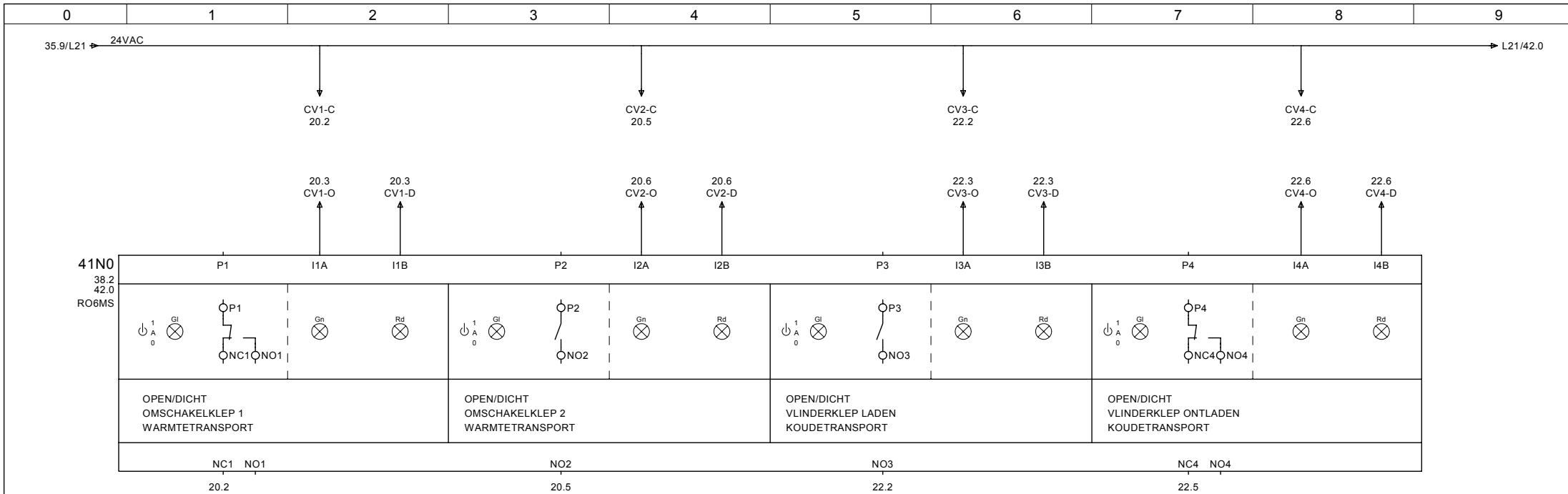
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

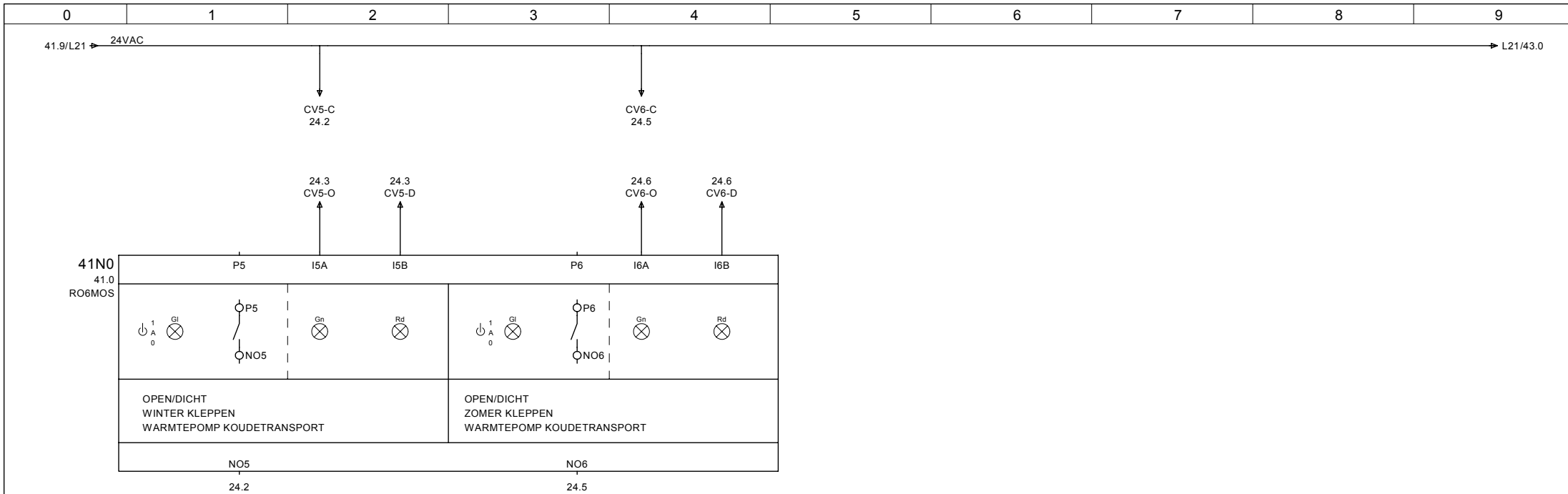
ORDERNR.: KU12873/EMP

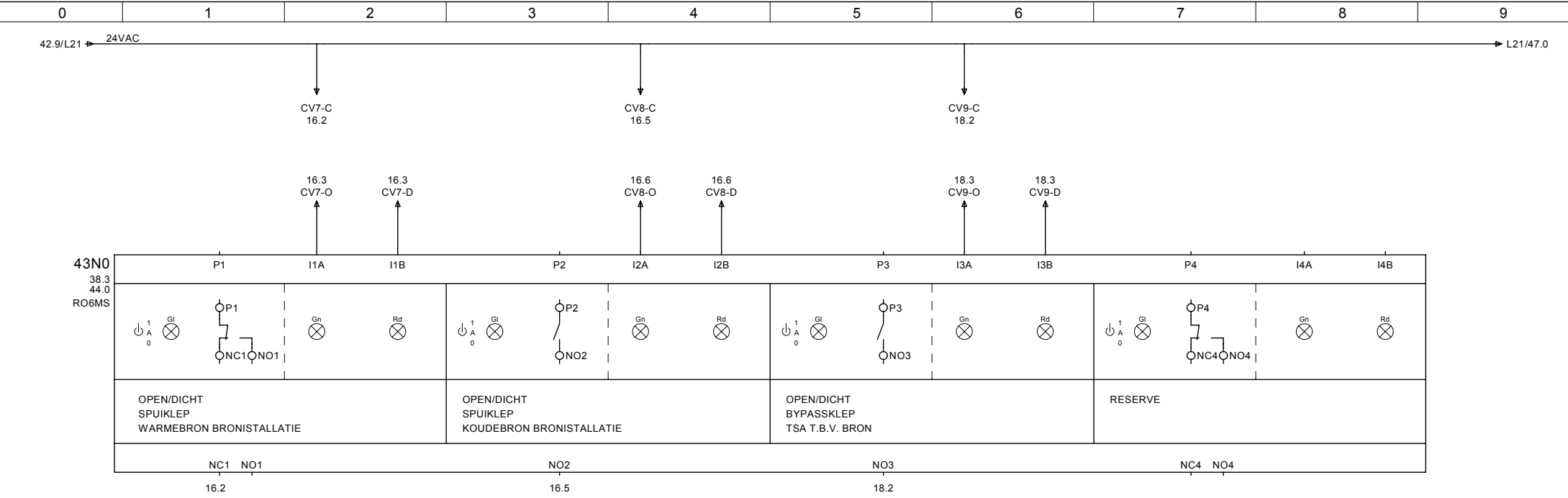


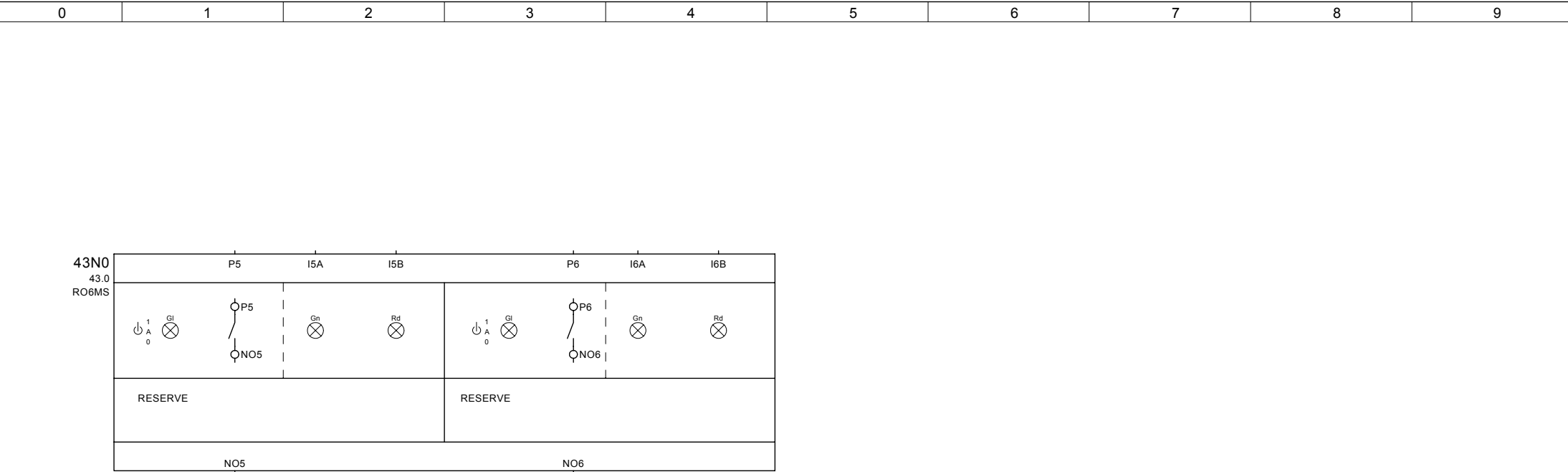
VCA **
APPROVED
BY BVQI

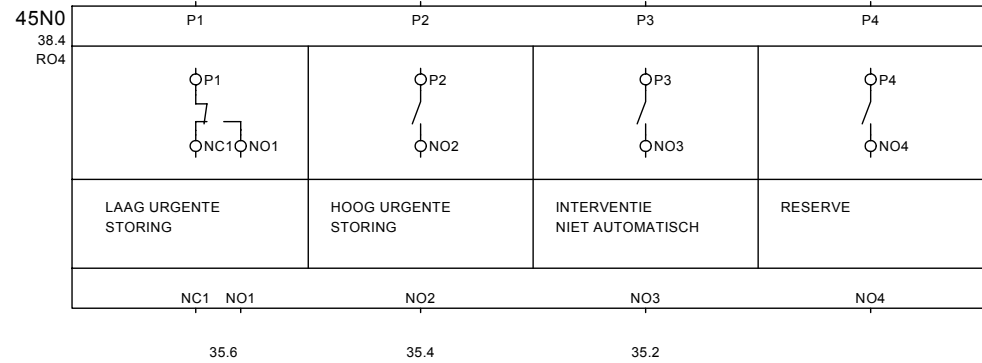
40



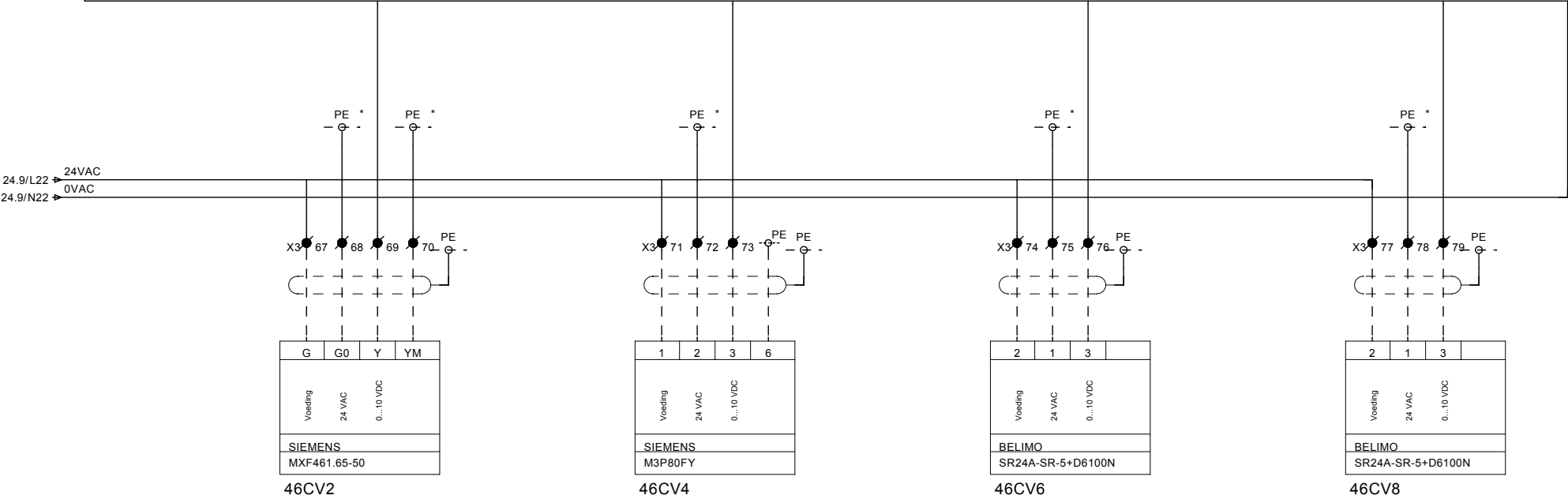








0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
46N0									
38.5									
AO4M									
									
STURING REGELAFSLUITER CONDENSORZIJDJE WARMTEPOMP	STURING REGELAFSLUITER VERDAMPERZIJDJE WARMTEPOMP	STURING REGELAFSLUITER LADEN KOUDETRANSPORT	STURING REGELAFSLUITER ONTLADEN KOUDETRANSPORT						
1		2		3			4		AOC



* = AARDRAIL NABIJ HX

Omschrijving : Stuurstroom Analoge uitgangen AO4M-OS1

Regelkast: RK1

Get.: LSE

PE : T.de V

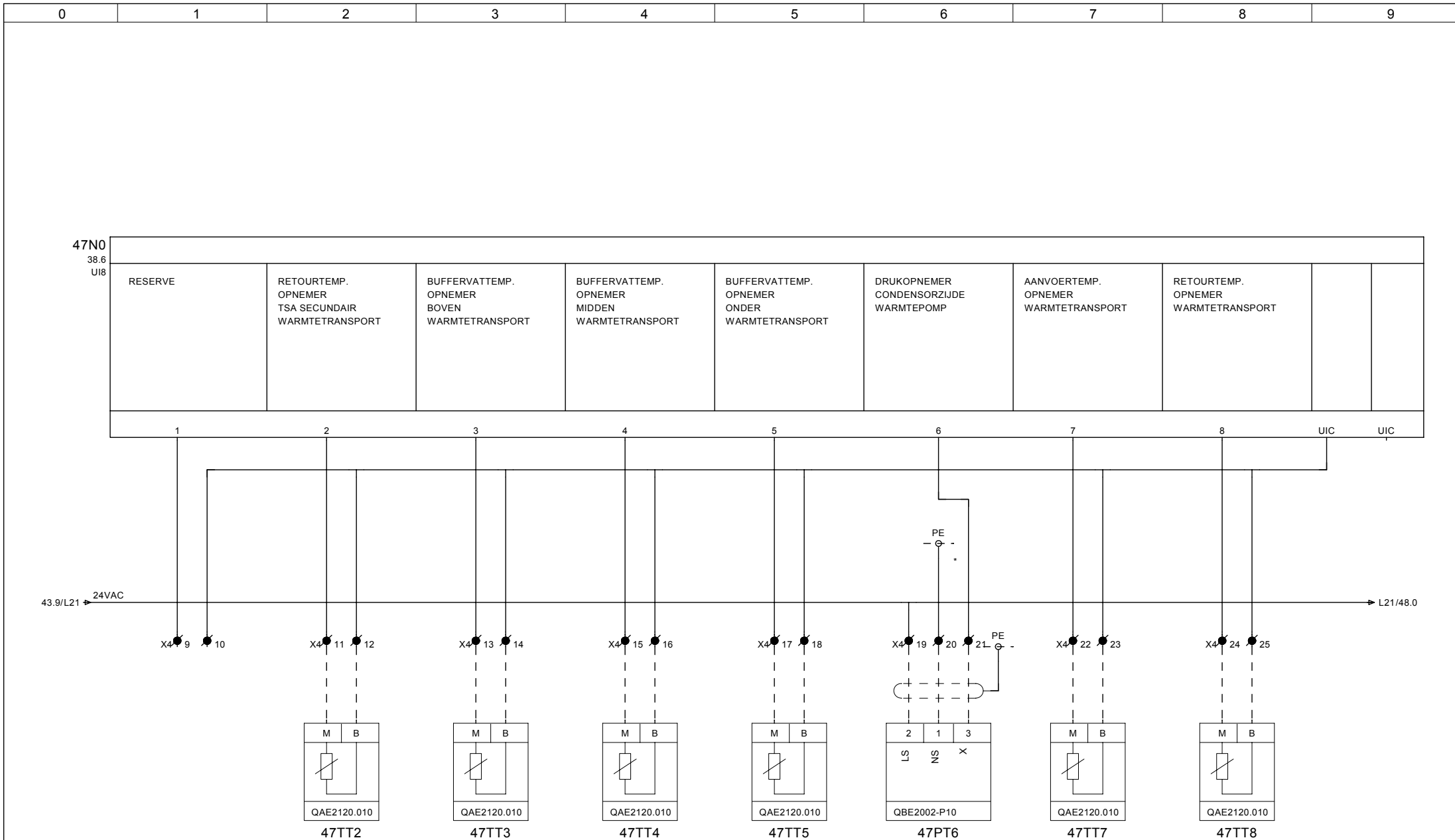
Productie

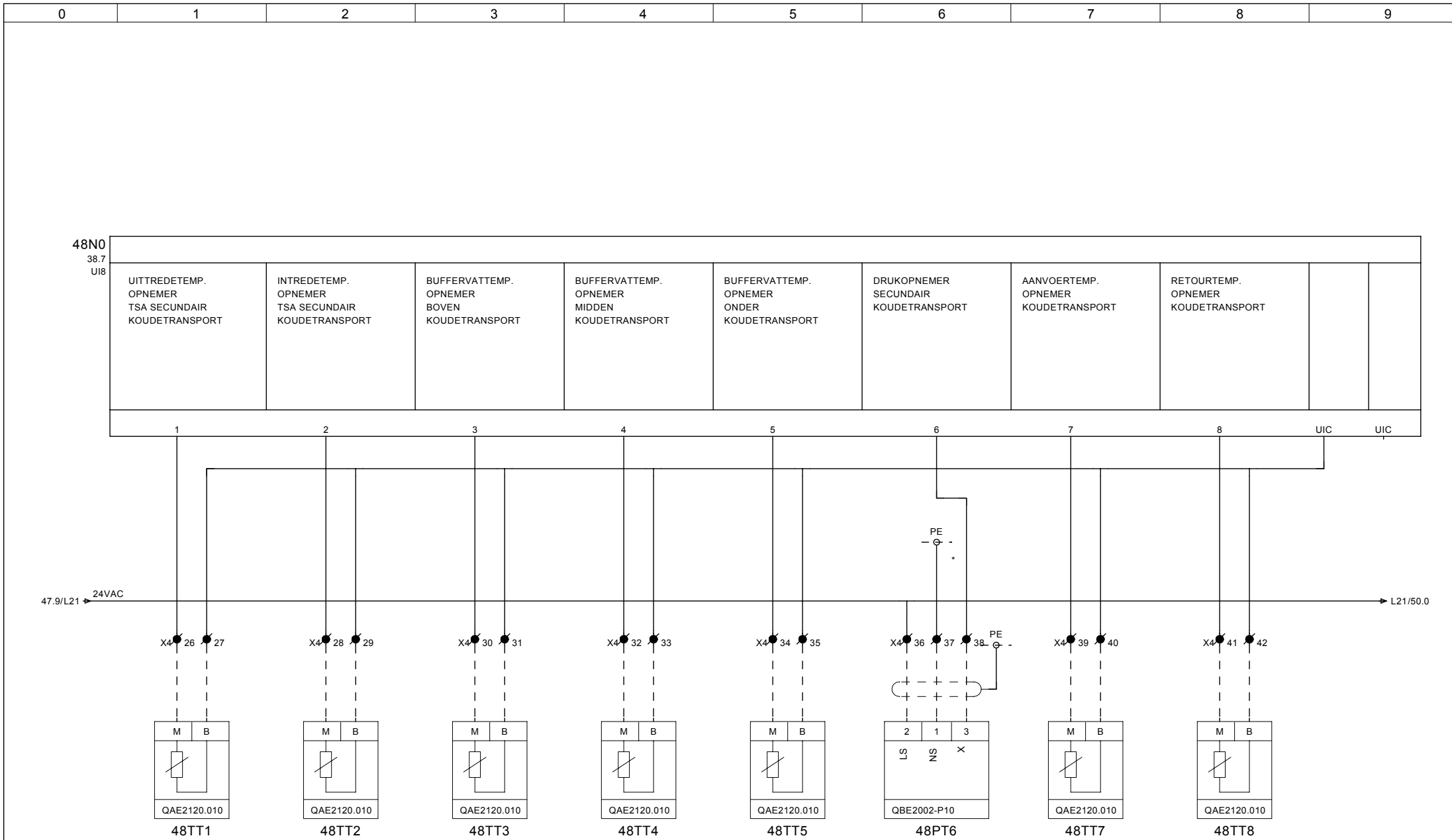
Ontw.datum.: 03.12.2012

Wijz. datum.: 15.01.2013

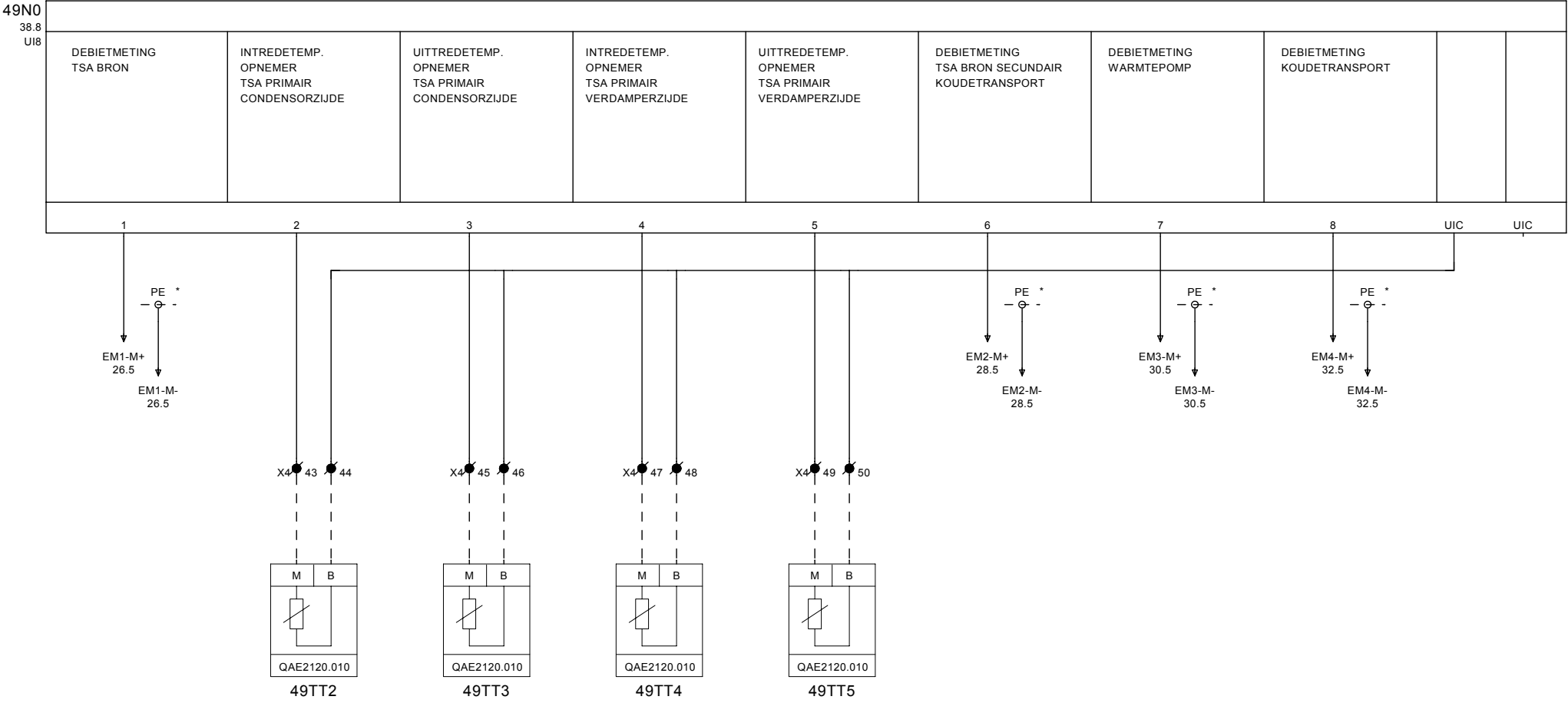
Blad No.

46

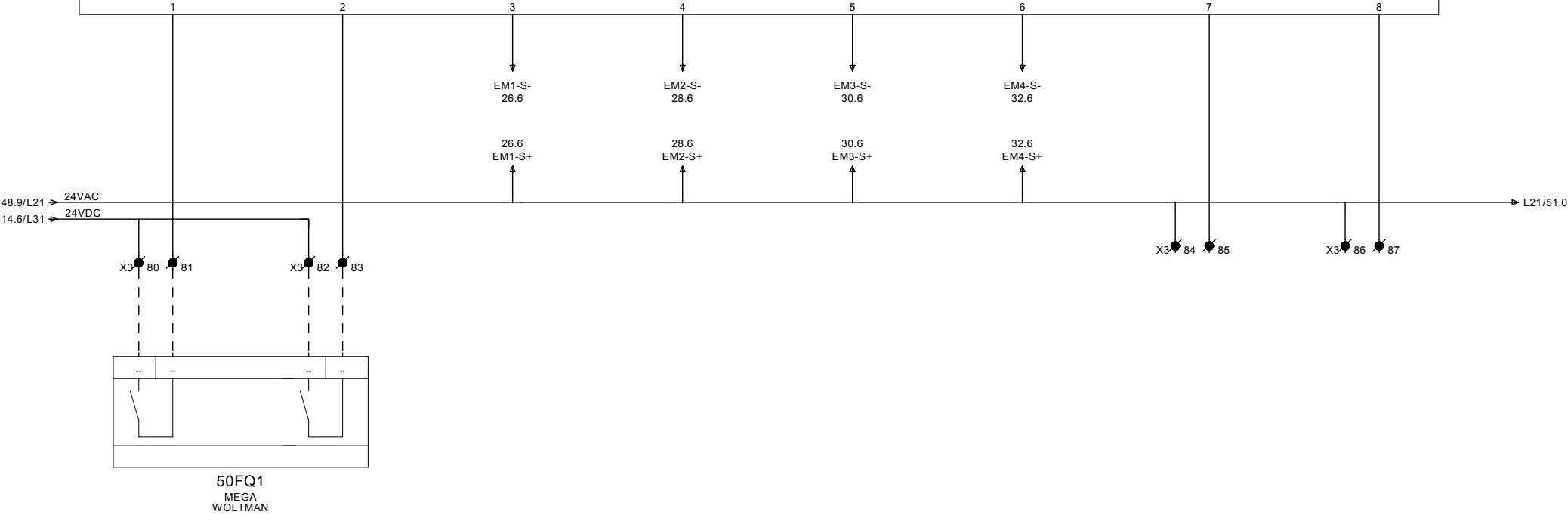
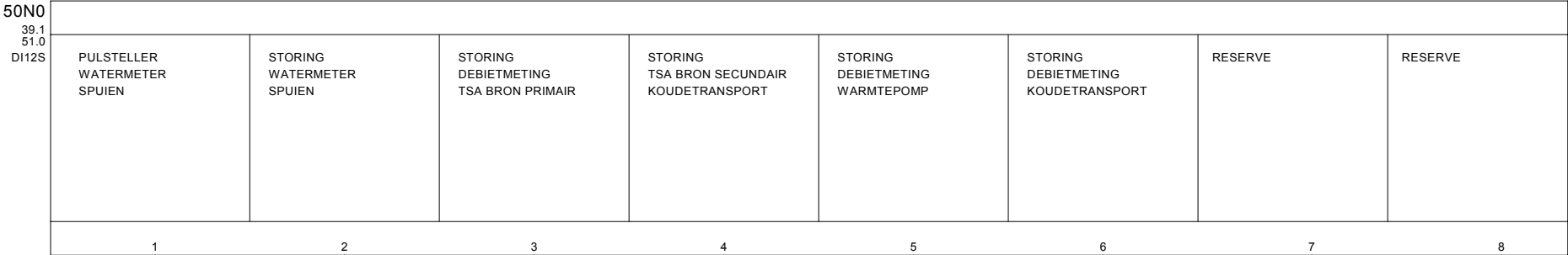


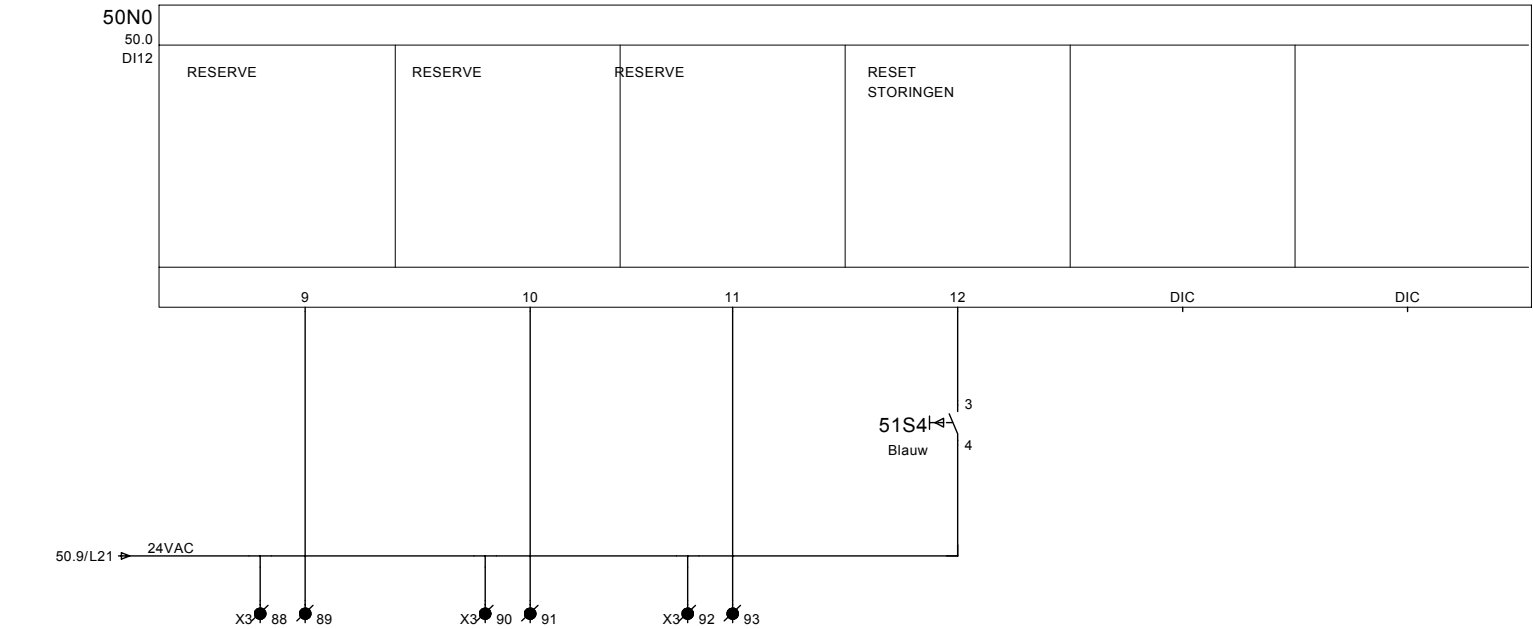


* = AARDRAIL NABIJ HX



* = AARDRAIL NABIJ HX





0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

ORDERNR.: KU12873/EMP

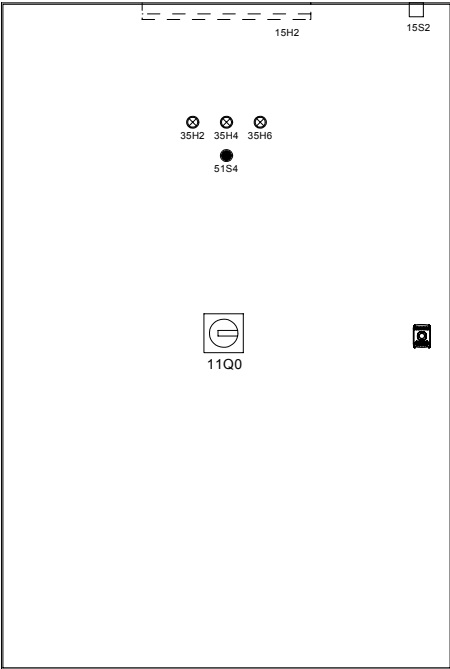
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

ORDERNR.: KU12873/EMP

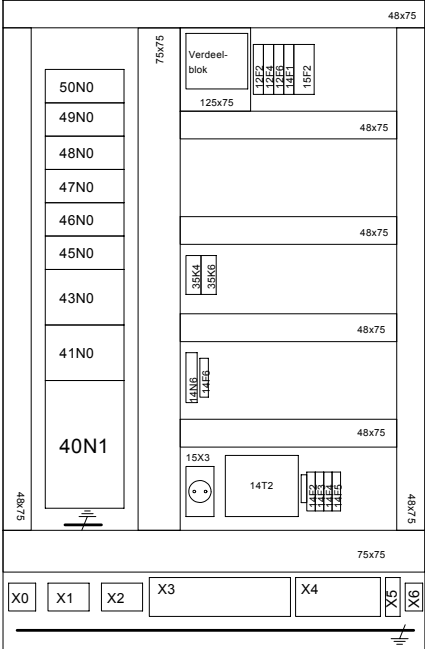
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

ORDERNR.: KU12873/EMP

X5 7 8 9 10



VOORAANZICHT



MONTAGEPLAAT

FABR. : ELDON
TYPE : MAS120803R5
AFM. : HxBxD=1200x800x300mm
KLEUR : RAL 7035

BANENS bv

ELEKTROTECHNIEK

VCA

VCA **
APPROVED
BY BVQI

Hobbelrade 30
6176 CH Spaubeek
Tel. 046 - 4431413
Fax. 046 - 4438150
E-mail: info@banensbv.nl

Projectnaam : Amstelveen College		Omschrijving : Regelkast Aanzicht en inzicht				Blad No. <
----------------------------------	--	--	--	--	--	---

b **BANENS bv**
ELEKTROTECHNIEK

 VCA **
APPROVE
BY BVQI

58

 BANENS bv ELEKTROTECHNIEK Hobbelrade 30 6176 CH Spaubeek Tel.: 046 - 4431413 Fax: 046 - 4438150 E-mail: info@banensbv.nl 	Projectnaam : Amstelveen College		Omschrijving : Klemmenstrook X1				Blad No.
	Installateur : Kuijpers Installaties B.V.		Hoofdstroom 230/400V				
	Adviseur :		Regelkast: RK1		Get.: LSE	PE : T.de V	Productie
	Tek./Proj.Nr.: 11009-00		Ontw.datum.: 03.12.2012		Wijz. datum.: 15.01.2013		59

X3

KABELKODERING

KABELTYPE/DOORSNEDE

FUNKTIE/BENAMING

NOOT:
DE MET PE GECODEERDE
AANSLUITINGEN
OP AARDRAIL MONTEREN

b BANENS bv
ELEKTROTECHNIEK



Hobbelrade 30
6176 CH Spaubeek
Tel. 046 - 4431413
Fax. 046 - 4438150
E-mail: info@banensbv.nl

VCA **
APPROVED
BY BVQI

Projectnaam :	Amstelveen College
Installateur :	Kuijpers Installaties B.V.
Adviseur :	
Tek./Proj.Nr.:	11009-00

Omschrijving :	Klemmenstrook X3
	Stuurstroom <50VAC en <120VDC

Regelkast: RK1

Get.:	LSE
-------	-----

PE :	T.de V
------	--------

Produktie	
-----------	--

Ontw.datum.:	03.12.2012
--------------	------------

Wijz. datum.:	15.01.2013
---------------	------------

Blad No.

KABELKODERING		KABELTYPE/DOORSNEDE		AANSLUITING INTERN		KLEMNUMMER PE = AARDRAIL		ONDERDEEL CODE EXTERN		AANSLUITING EXTERN		PAGINA / PAD	

4X

4X

b BANENS bv ELEKTROTECHNIEK  Hobbelrade 30 6176 CH Spaubeek Tel.: 046 - 4431413 Fax: 046 - 4438150 E-mail: info@banensbv.nl  VCA ** APPROVED BY BVQI	Projectnaam : Amstelveen College		Omschrijving : Klemmenstrook X5				Blad No.
	Installateur : Kuipers Installaties B.V.		Vreemde spanning				
	Adviseur :		Regelkast: RK1	Get.: LSE	PE : T.de V	Productie	
	Tek./Proj.Nr.: 11009-00		Ontw.datum.: 03.12.2012	Wijz. datum.: 15.01.2013		66	

b **BANENS bv**
ELEKTROTECHNIEK

Hobbelrade 30
6176 CH Spaubeek
Tel. 046 - 4431413
Fax. 046 - 4438150
E-mail: info@banensbv.nl

 VCA **
APPROVED
BY BVQI

67