



Overige- 05

RTO & schema regeltechniek

21031 - 21031 VERB Bedrijfvoering GC Doetinchem

d.d. 04-10-2021

Regelkast : RK6

BEDRIJFSVOERING / C.V.O

Projectnaam : GRAAFSCHAP COLLEGE te DOETINCHEM

Installateur :

Adviseur :

Paneelbouwer : BEPACOM B.V. te RAALTE

Status : DEF. OMBOUW

Inhoudsopgave

Pagina	Pagina benaming	Datum	Status	Pagina	Pagina benaming	Datum	Status
1	VOORBLAD	09.07.21	DEF. OMBOUW	91	PRINCIPE NAREGELINGEN TYPE 1	09.07.21	DEF. OMBOUW
2	INHOUDSOPGAVE	09.07.21	DEF. OMBOUW	92	PRINCIPE NAREGELINGEN TYPE 2	09.07.21	DEF. OMBOUW
2.a	INHOUDSOPGAVE	09.07.21	DEF. OMBOUW	93	PRINCIPE NAREGELINGEN TYPE 3	09.07.21	DEF. OMBOUW
2.b	INHOUDSOPGAVE	09.07.21	DEF. OMBOUW	94	PRINCIPE NAREGELINGEN TYPE 4	09.07.21	DEF. OMBOUW
2.c	INHOUDSOPGAVE	09.07.21	DEF. OMBOUW	95	PRINCIPE NAREGELINGEN TYPE 5	09.07.21	DEF. OMBOUW
3	VERKLARINGENLIJST	09.07.21	DEF. OMBOUW	100	HOOFDSTROOM ALGEMEEN	09.07.21	DEF. OMBOUW
10	PRINCIPE CV-INSTALLATIE	09.07.21	DEF. OMBOUW	110	HOOFDSTROOM CV-INSTALLATIE	09.07.21	DEF. OMBOUW
11	PRINCIPE CV-INSTALLATIE	09.07.21	DEF. OMBOUW	111	HOOFDSTROOM CV-INSTALLATIE	09.07.21	DEF. OMBOUW
12	PRINCIPE CV-INSTALLATIE	09.07.21	DEF. OMBOUW	112	HOOFDSTROOM CV-INSTALLATIE	09.07.21	DEF. OMBOUW
13	PRINCIPE CV-INSTALLATIE	09.07.21	DEF. OMBOUW	120	HOOFDSTROOM KOUDEOPWEKKING	09.07.21	DEF. OMBOUW
14	PRINCIPE CV-INSTALLATIE	09.07.21	DEF. OMBOUW	121	HOOFDSTROOM KOUDEOPWEKKING	09.07.21	DEF. OMBOUW
20	PRINCIPE KOUDEOPWEKKING	09.07.21	DEF. OMBOUW	130	HOOFDSTROOM LBH BEDRIJFSVOERING	09.07.21	DEF. OMBOUW
21	PRINCIPE KOUDEOPWEKKING	09.07.21	DEF. OMBOUW	140	HOOFDSTROOM LBH STUDIECENTRUM TECHNIEK	09.07.21	DEF. OMBOUW
22	PRINCIPE KOUDEOPWEKKING	09.07.21	DEF. OMBOUW	141	HOOFDSTROOM LBH STUDIECENTRUM TECHNIEK	09.07.21	DEF. OMBOUW
30	PRINCIPE LBH BEDRIJFSVOERING	09.07.21	DEF. OMBOUW	150	HOOFDSTROOM LBH WERKPLAATS BEGANE GROND	09.07.21	DEF. OMBOUW
31	PRINCIPE LBH BEDRIJFSVOERING NAKOELERS	09.07.21	DEF. OMBOUW	160	HOOFDSTROOM LBH LOKALEN 1E VERDIEPING	09.07.21	DEF. OMBOUW
40	PRINCIPE LBH STUDIECENTRUM TECHNIEK	09.07.21	DEF. OMBOUW	170	HOOFDSTROOM WTW-UNITS	09.07.21	DEF. OMBOUW
50	PRINCIPE LBH WERKPLAATS BEGANE GROND	09.07.21	DEF. OMBOUW	180	HOOFDSTROOM AFZUIGVENTILATIE	09.07.21	DEF. OMBOUW
60	PRINCIPE LBH LOKALEN 1E VERDIEPING	09.07.21	DEF. OMBOUW	181	HOOFDSTROOM AFZUIGVENTILATIE	09.07.21	DEF. OMBOUW
70	PRINCIPE WTW-UNITS	09.07.21	DEF. OMBOUW	190	HOOFDSTROOM RESERVE	09.07.21	DEF. OMBOUW
80	PRINCIPE KGH-UNITS	09.07.21	DEF. OMBOUW	195	HOOFDSTROOM VOEDING STUURSTROOM	09.07.21	DEF. OMBOUW
81	PRINCIPE KGH-UNITS	09.07.21	DEF. OMBOUW	196	HOOFDSTROOM VOEDING STUURSTROOM	09.07.21	DEF. OMBOUW
82	PRINCIPE KGH-UNITS	09.07.21	DEF. OMBOUW	197	HOOFDSTROOM VOEDING STUURSTROOM	09.07.21	DEF. OMBOUW
85	PRINCIPE DIVERSEN	09.07.21	DEF. OMBOUW	200	STUURSTROOM CV-INSTALLATIE	09.07.21	DEF. OMBOUW
90	PRINCIPE ALGEMEEN	09.07.21	DEF. OMBOUW	201	STUURSTROOM CV-INSTALLATIE	09.07.21	DEF. OMBOUW

(C) copyright by Bepacom B.V. ®

Inhoudsopgave

Pagina	Pagina benaming	Datum	Status	Pagina	Pagina benaming	Datum	Status
202	STUURSTROOM CV-INSTALLATIE	09.07.21	DEF. OMBOUW	409	STUURSTROOM COMMUNICATIEMODULE RS485 6-1--1	09.07.21	DEF. OMBOUW
203	STUURSTROOM CV-INSTALLATIE	09.07.21	DEF. OMBOUW	410	STUURSTROOM VOEDING ONDERSTATION 6-1-0	09.07.21	DEF. OMBOUW
204	STUURSTROOM CV-INSTALLATIE	09.07.21	DEF. OMBOUW	411	STUURSTROOM UNIVERSELE INGANGEN 6-1-1	09.07.21	DEF. OMBOUW
220	STUURSTROOM KOUDEOPWEKKING	09.07.21	DEF. OMBOUW	412	STUURSTROOM UNIVERSELE INGANGEN 6-1-1	09.07.21	DEF. OMBOUW
221	STUURSTROOM KOUDEOPWEKKING	09.07.21	DEF. OMBOUW	413	STUURSTROOM UNIVERSELE INGANGEN 6-1-2	09.07.21	DEF. OMBOUW
222	STUURSTROOM KOUDEOPWEKKING	09.07.21	DEF. OMBOUW	414	STUURSTROOM UNIVERSELE INGANGEN 6-1-2	09.07.21	DEF. OMBOUW
240	STUURSTROOM LBH BEDRIJFSVOERING	09.07.21	DEF. OMBOUW	415	STUURSTROOM UNIVERSELE INGANGEN 6-1-3	09.07.21	DEF. OMBOUW
241	STUURSTROOM LBH BEDRIJFSVOERING	09.07.21	DEF. OMBOUW	416	STUURSTROOM UNIVERSELE INGANGEN 6-1-3	09.07.21	DEF. OMBOUW
260	STUURSTROOM LBH STUDIECENTRUM TECHNIEK	09.07.21	DEF. OMBOUW	417	STUURSTROOM UNIVERSELE INGANGEN 6-1-4	09.07.21	DEF. OMBOUW
261	STUURSTROOM LBH STUDIECENTRUM TECHNIEK	09.07.21	DEF. OMBOUW	418	STUURSTROOM UNIVERSELE INGANGEN 6-1-4	09.07.21	DEF. OMBOUW
262	STUURSTROOM LBH STUDIECENTRUM TECHNIEK	09.07.21	DEF. OMBOUW	419	STUURSTROOM DIGITALE INGANGEN 6-1-5	09.07.21	DEF. OMBOUW
280	STUURSTROOM LBH WERKPLAATS BEGANE GROND	09.07.21	DEF. OMBOUW	420	STUURSTROOM DIGITALE INGANGEN 6-1-5	09.07.21	DEF. OMBOUW
281	STUURSTROOM LBH WERKPLAATS BEGANE GROND	09.07.21	DEF. OMBOUW	421	STUURSTROOM DIGITALE INGANGEN 6-1-6	09.07.21	DEF. OMBOUW
282	STUURSTROOM LBH WERKPLAATS BEGANE GROND	09.07.21	DEF. OMBOUW	422	STUURSTROOM DIGITALE INGANGEN 6-1-6	09.07.21	DEF. OMBOUW
300	STUURSTROOM LBH LOKALEN 1E VERDIEPING	09.07.21	DEF. OMBOUW	423	STUURSTROOM DIGITALE INGANGEN 6-1-7	09.07.21	DEF. OMBOUW
301	STUURSTROOM LBH LOKALEN 1E VERDIEPING	09.07.21	DEF. OMBOUW	424	STUURSTROOM DIGITALE INGANGEN 6-1-7	09.07.21	DEF. OMBOUW
302	STUURSTROOM LBH LOKALEN 1E VERDIEPING	09.07.21	DEF. OMBOUW	425	STUURSTROOM DIGITALE INGANGEN 6-1-8	09.07.21	DEF. OMBOUW
320	STUURSTROOM WTW-UNITS	09.07.21	DEF. OMBOUW	426	STUURSTROOM VOEDINGSMODULE 6-1-9	09.07.21	DEF. OMBOUW
330	STUURSTROOM VRF/WTW-UNIT	09.07.21	DEF. OMBOUW	427	STUURSTROOM ANALOGUE UITGANGEN 6-1-10	09.07.21	DEF. OMBOUW
340	STUURSTROOM AFZUIGVENTILATIE	09.07.21	DEF. OMBOUW	428	STUURSTROOM ANALOGUE UITGANGEN 6-1-11	09.07.21	DEF. OMBOUW
341	STUURSTROOM AFZUIGVENTILATIE	09.07.21	DEF. OMBOUW	429	STUURSTROOM ANALOGUE UITGANGEN 6-1-12	09.07.21	DEF. OMBOUW
342	STUURSTROOM AFZUIGVENTILATIE	09.07.21	DEF. OMBOUW	430	STUURSTROOM BUSUITBREIDINGSMODULE	09.07.21	DEF. OMBOUW
385	STUURSTROOM SIGNALERING	09.07.21	DEF. OMBOUW	431	STUURSTROOM ANALOGUE UITGANGEN 6-1-13	09.07.21	DEF. OMBOUW
400	REGELAAROVERZICHT	09.07.21	DEF. OMBOUW	432	STUURSTROOM ANALOGUE UITGANGEN 6-1-14	09.07.21	DEF. OMBOUW
408	STUURSTROOM COMMUNICATIEMODULE RS485 6-1--2	09.07.21	DEF. OMBOUW	433	STUURSTROOM ANALOGUE UITGANGEN 6-1-15	09.07.21	DEF. OMBOUW

(C) copyright by Bepacom B.V. ®

Inhoudsopgave

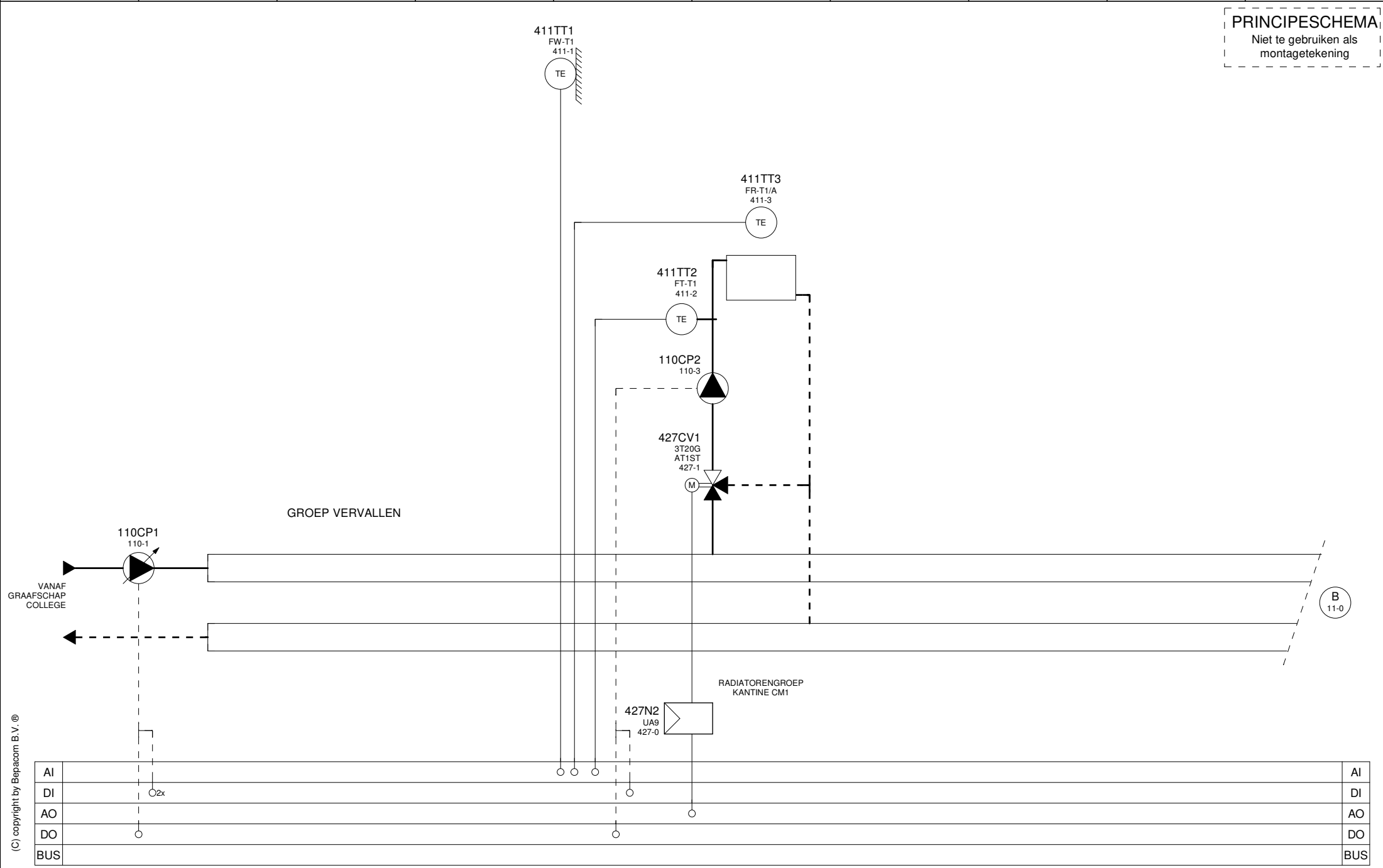
Pagina	Pagina benaming	Datum	Status	Pagina	Pagina benaming	Datum	Status
434	STUURSTROOM ANALOGUE UITGANGEN 6-1-16	09.07.21	DEF. OMBOUW	720	STUURSTROOM NAREGELINGEN TYPE 3	09.07.21	DEF. OMBOUW
435	STUURSTROOM ANALOGUE UITGANGEN 6-1-17	09.07.21	DEF. OMBOUW	721	STUURSTROOM NAREGELINGEN TYPE 3	09.07.21	DEF. OMBOUW
436	STUURSTROOM DIGITALE UITGANGEN 6-1-18	09.07.21	DEF. OMBOUW	722	STUURSTROOM NAREGELINGEN TYPE 3	09.07.21	DEF. OMBOUW
437	STUURSTROOM DIGITALE UITGANGEN 6-1-19	09.07.21	DEF. OMBOUW	730	STUURSTROOM NAREGELINGEN TYPE 4	09.07.21	DEF. OMBOUW
438	STUURSTROOM DIGITALE UITGANGEN 6-1-20	09.07.21	DEF. OMBOUW	731	STUURSTROOM NAREGELINGEN TYPE 4	09.07.21	DEF. OMBOUW
439	STUURSTROOM DIGITALE UITGANGEN 6-1-21	09.07.21	DEF. OMBOUW	732	STUURSTROOM NAREGELINGEN TYPE 4	09.07.21	DEF. OMBOUW
440	STUURSTROOM DIGITALE UITGANGEN 6-1-22	09.07.21	DEF. OMBOUW	740	STUURSTROOM NAREGELINGEN TYPE 5	09.07.21	DEF. OMBOUW
441	STUURSTROOM VOEDINGSMODULE 6-1-23	09.07.21	DEF. OMBOUW	741	STUURSTROOM NAREGELINGEN TYPE 5	09.07.21	DEF. OMBOUW
442	STUURSTROOM DIGITALE UITGANGEN 6-1-24	09.07.21	DEF. OMBOUW	742	STUURSTROOM NAREGELINGEN TYPE 5	09.07.21	DEF. OMBOUW
443	STUURSTROOM BUSAFSLUITMODULE 6-1-25	09.07.21	DEF. OMBOUW	743	STUURSTROOM NAREGELINGEN TYPE 5	09.07.21	DEF. OMBOUW
501	STUURSTROOM COMMUNICATIEMODULE RS485 27-1--1	09.07.21	DEF. OMBOUW	744	STUURSTROOM NAREGELINGEN TYPE 5	09.07.21	DEF. OMBOUW
502	STUURSTROOM VOEDING ONDERSTATION 27-1-0	09.07.21	DEF. OMBOUW	800	RESERVEKLEMMEN	09.07.21	DEF. OMBOUW
503	STUURSTROOM BUSAFSLUITMODULE 27-1-1	09.07.21	DEF. OMBOUW	801	KLEMMENAANSLUITLIJST RECHTSTREEKS	09.07.21	DEF. OMBOUW
601	STUURSTROOM COMMUNICATIEMODULE RS232 1-1--2	09.07.21	DEF. OMBOUW	802	KLEMMENAANSLUITLIJST RECHTSTREEKS-HS	09.07.21	DEF. OMBOUW
602	STUURSTROOM COMMUNICATIEMODULE RS485 1-1--2	09.07.21	DEF. OMBOUW	803	KLEMMENAANSLUITLIJST X1	09.07.21	DEF. OMBOUW
603	STUURSTROOM VOEDING ONDERSTATION 27-1-0	09.07.21	DEF. OMBOUW	804	KLEMMENAANSLUITLIJST X1	09.07.21	DEF. OMBOUW
604	STUURSTROOM BUSAFSLUITMODULE 28-1-1	09.07.21	DEF. OMBOUW	805	KLEMMENAANSLUITLIJST X2	09.07.21	DEF. OMBOUW
700	STUURSTROOM NAREGELINGEN TYPE 1	09.07.21	DEF. OMBOUW	806	KLEMMENAANSLUITLIJST X3	09.07.21	DEF. OMBOUW
701	STUURSTROOM NAREGELINGEN TYPE 1	09.07.21	DEF. OMBOUW	807	KLEMMENAANSLUITLIJST X3	09.07.21	DEF. OMBOUW
702	STUURSTROOM NAREGELINGEN TYPE 1	09.07.21	DEF. OMBOUW	808	KLEMMENAANSLUITLIJST X3	09.07.21	DEF. OMBOUW
710	STUURSTROOM NAREGELINGEN TYPE 2	09.07.21	DEF. OMBOUW	809	KLEMMENAANSLUITLIJST X3	09.07.21	DEF. OMBOUW
711	STUURSTROOM NAREGELINGEN TYPE 2	09.07.21	DEF. OMBOUW	810	KLEMMENAANSLUITLIJST X3	09.07.21	DEF. OMBOUW
712	STUURSTROOM NAREGELINGEN TYPE 2	09.07.21	DEF. OMBOUW	811	KLEMMENAANSLUITLIJST X3	09.07.21	DEF. OMBOUW
713	STUURSTROOM NAREGELINGEN TYPE 2	09.07.21	DEF. OMBOUW	812	KLEMMENAANSLUITLIJST X3	09.07.21	DEF. OMBOUW
714	STUURSTROOM NAREGELINGEN TYPE 2	09.07.21	DEF. OMBOUW	813	KLEMMENAANSLUITLIJST X4	09.07.21	DEF. OMBOUW

(C) copyright by Bepacom B.V. ®

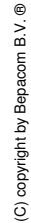
Inhoudsopgave

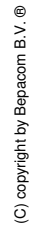
[illegible]

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
<u>PROCESCODERING :</u> 6 CP 1 Volgnummer Benaming apparaat Bladnummer		<u>COMPONENTENCODERING :</u> 6 K 1 Benaming Bladnummer		<u>ADERDOORSNEDEN :</u> Motorleidingen en voedingen minimaal 2,5mm² Overige leidingen minimaal 1mm²			<u>BESTEK :</u> NEE		
<u>AANSLUITSYMBOLLEN :</u> ⌀ Aansluitklemmen in schakelkast ⌀ Aansluitklemmen buiten schakelkast — — Aardklem —o— Aardrail		<u>KLEMMENSTROOK INDELING :</u> X0 Voeding X1 Hoofdstroom 230/400V X2 Stuurstroom 230V X3 Stuurstroom <50V X4 Externe spanning X5 Data GBS		<u>KLEURENCODERING KASTBEDRADING :</u> Hoofdstroom motorbeveiligingsschakelaar+ installatieautomaat 400V fase schakeldraad nul aarde zwart zwart blauw geel/groen Hoofdstroom motorbeveiligingsschakelaar 230V fase schakeldraad nul aarde zwart zwart blauw geel/groen Hoofdstroom installatieautomaat 230V fase schakeldraad nul aarde bruin zwart blauw geel/groen Stuurstroom 230V fase schakeldraad nul aarde bruin zwart blauw geel/groen 24Vac fase schakeldraad nul rood rood rood 24Vdc fase schakeldraad nul geel geel geel/wit Analoge ingangen passief + - grijs grijs Analoge ingangen actief hulpspanning +/G hulpspanning -/G0 meetsignaal afhankelijk van de spanning afhankelijk van de spanning grijs Analoge uitgangen hulpspanning +/G hulpspanning -/G0 stuursignaal afhankelijk van de spanning afhankelijk van de spanning grijs Digitale ingangen potentiaal vrij (GND of hulpspanning van eigen module) groen Digitale ingangen spanningsvoerend afhankelijk van de spanning Digitale uitgangen afhankelijk van de spanning Vreemde spanning * transparant Datacommunicatie / GBS paars (Bij interne kabels kan van deze kleur worden afgeweken) - Weidmullercodering in de kast			<u>SPECIALE EISEN :</u>		
<u>CODERING EN SYMBOLEN :</u> Overeenkomstig NEN5152									
<u>MATERIALEN :</u>									
<u>BENAMING:</u> Schakelkasten Aansluitklemmen Hoofdschakelaar Zekeringhouders Installatie automaten Motorbev. schak. Magneetschak. Hulprelais 230V Hulprelais 24V Tijdrelais Hand-keuze schakelaars Druknoppen Signaalarmaturen Transformatoren Wandcontactdoos met randaarde Adereindhulzen		<u>FABRIKAAT :</u> Eldon Entrelec Eaton Wohner Eaton Eaton Schrak Schrak Omron Eaton Semel P3014 Semel S361R Belpa Merlin Gerin GLW							



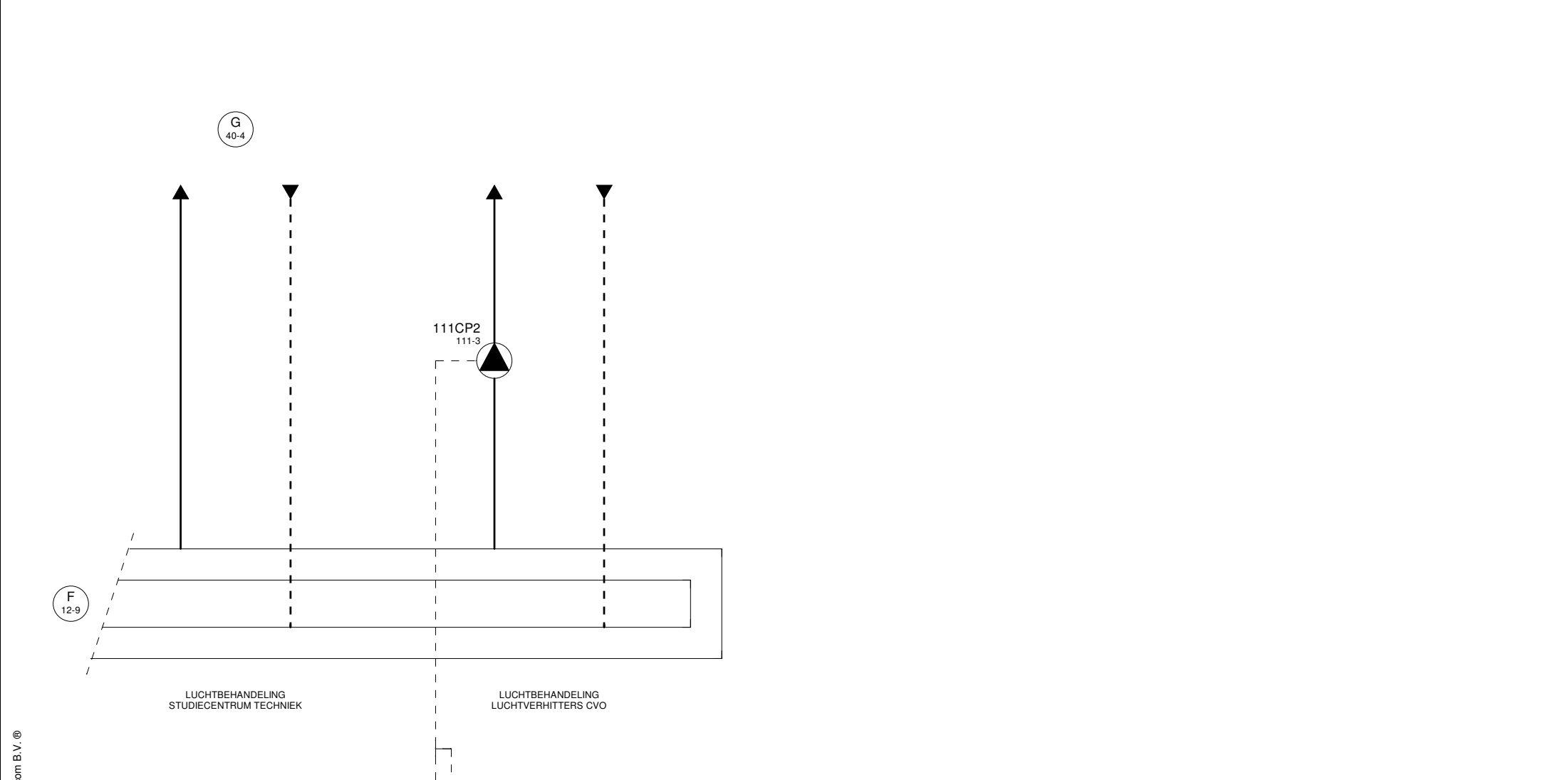
(C) copyright by Bepacom B.V. ®





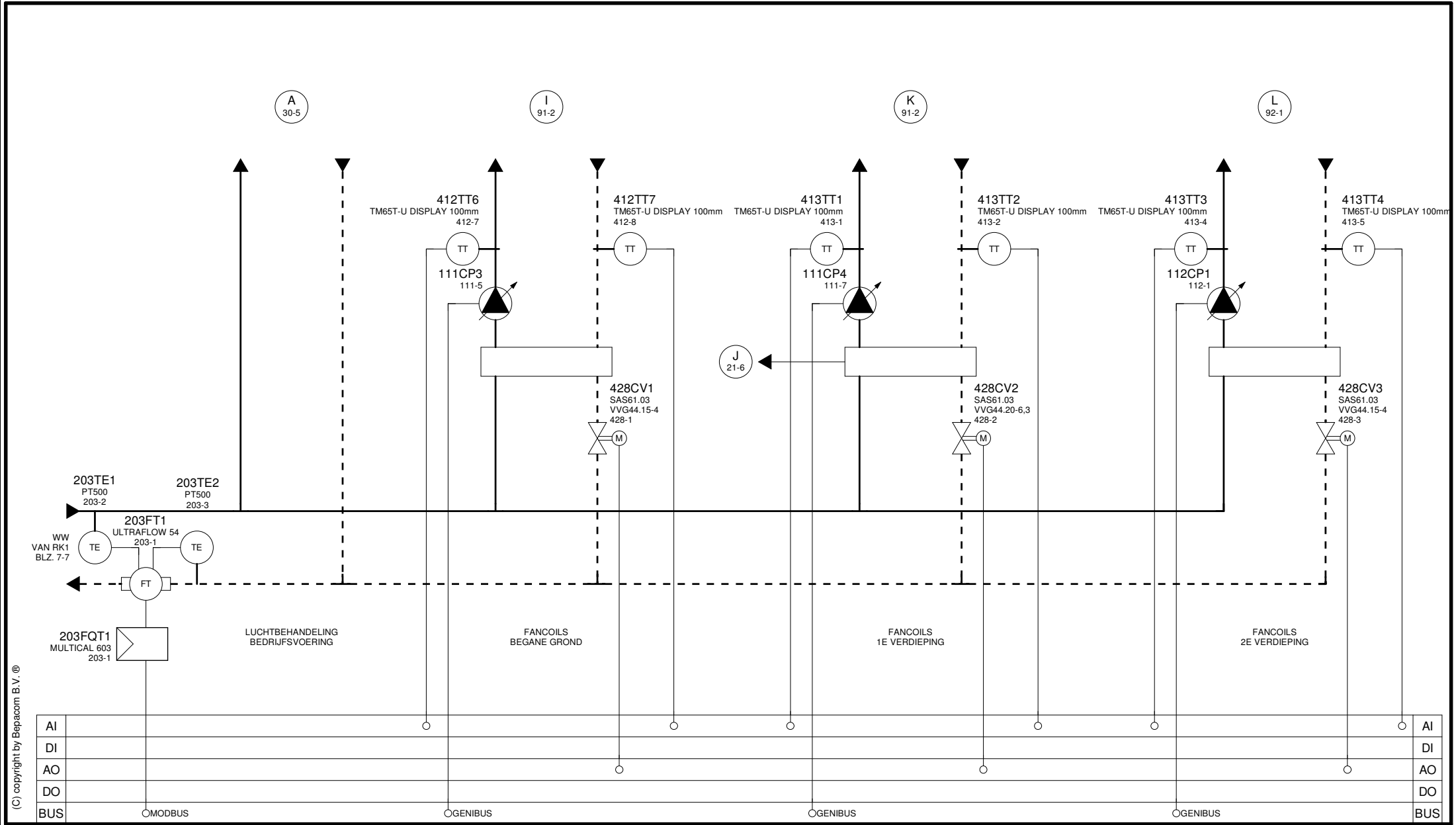
PRINCIPESCHEMA

Niet te gebruiken als
montagetekening

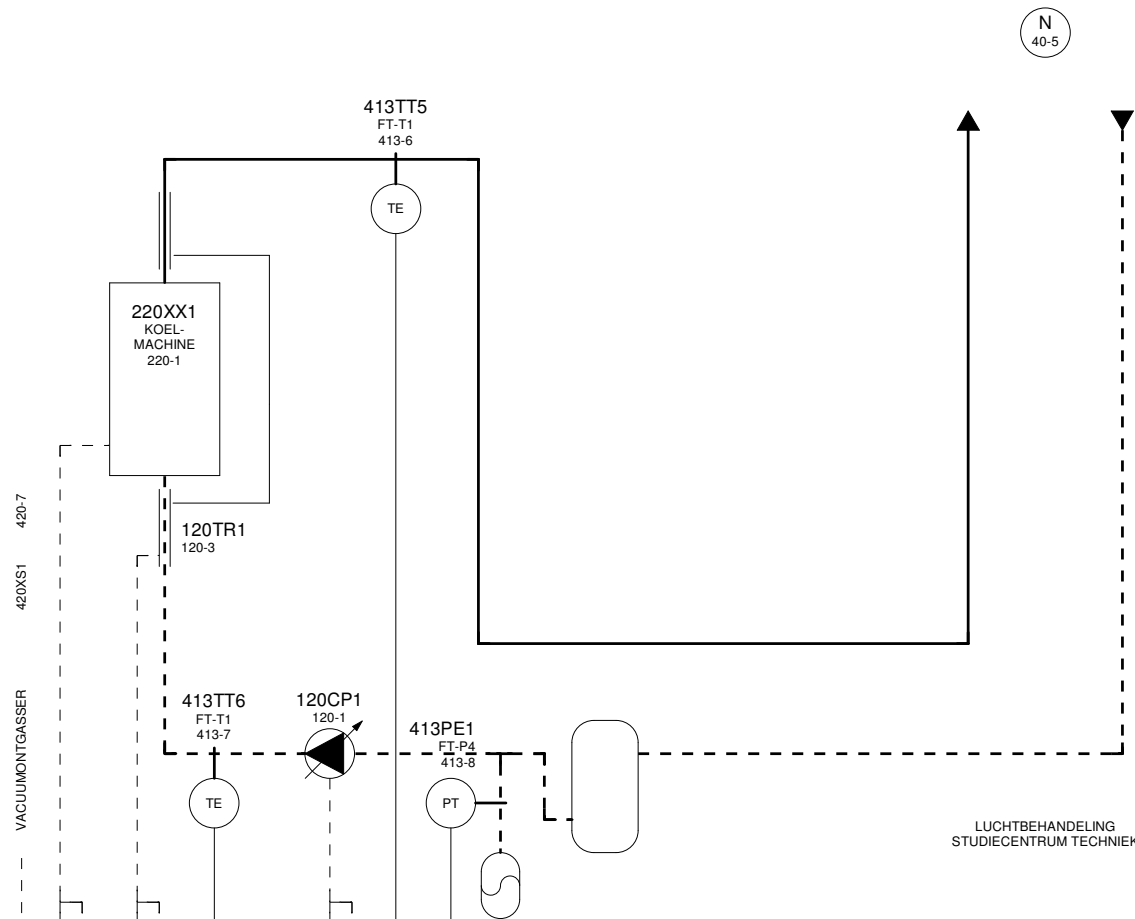


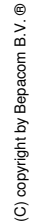
(C) copyright by Bepacom B.V. ®

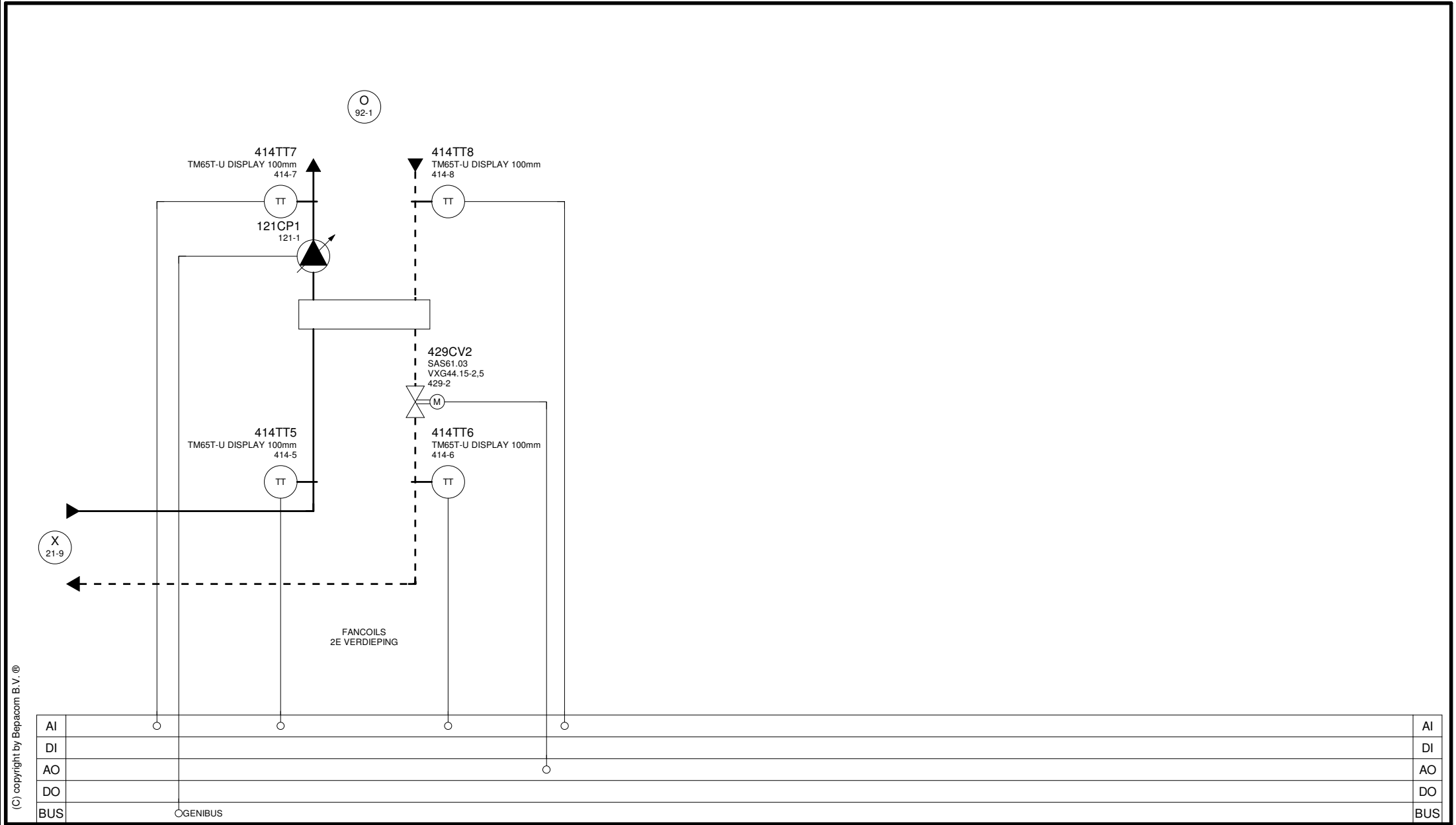
AI		AI
DI		DI
AO		AO
DO		DO
BUS		BUS



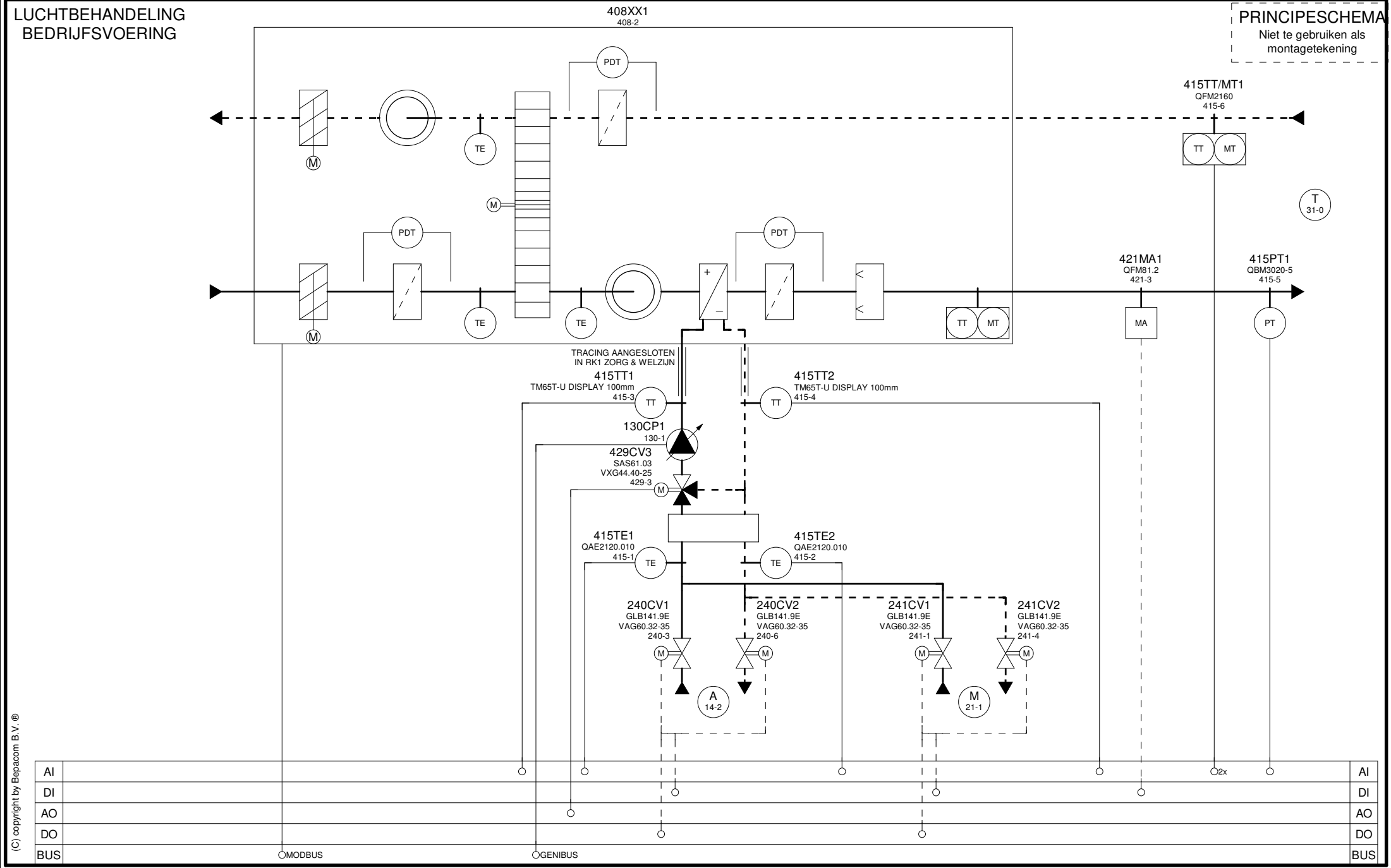
Niet te gebruiken als
montagetekening

[illegible]



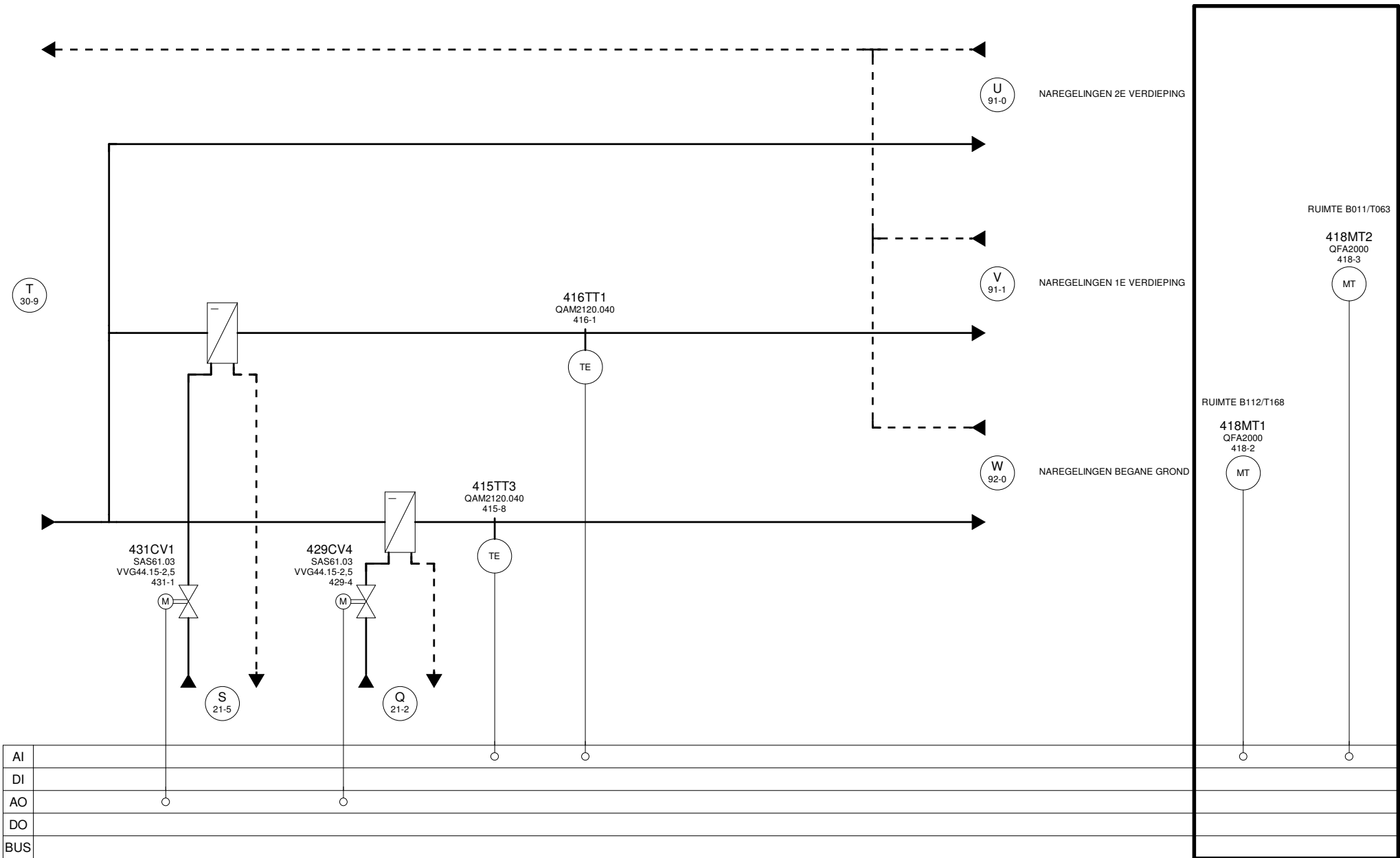


(C) copyright by Bepacom B.V. ®

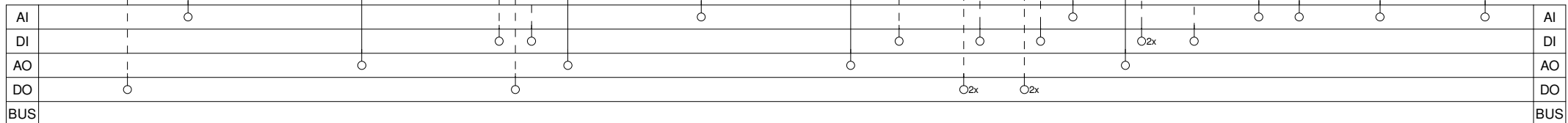


PRINCIPESCHEMA

Niet te gebruiken als
montagetekening



(C) copyright by Bepacom B.V. ®



[illegible]

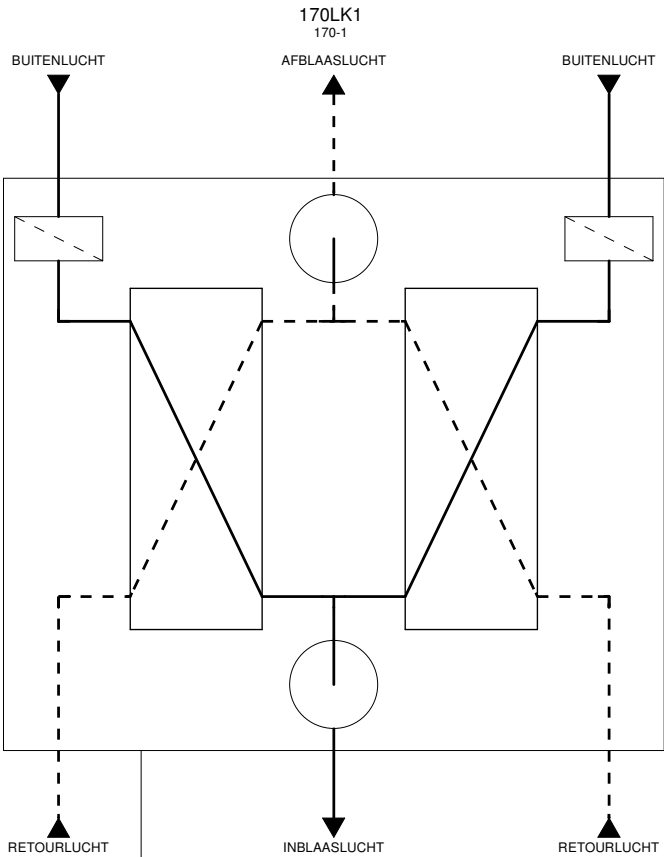
(C) copyright by Bepacom B.V. ®

[illegible]

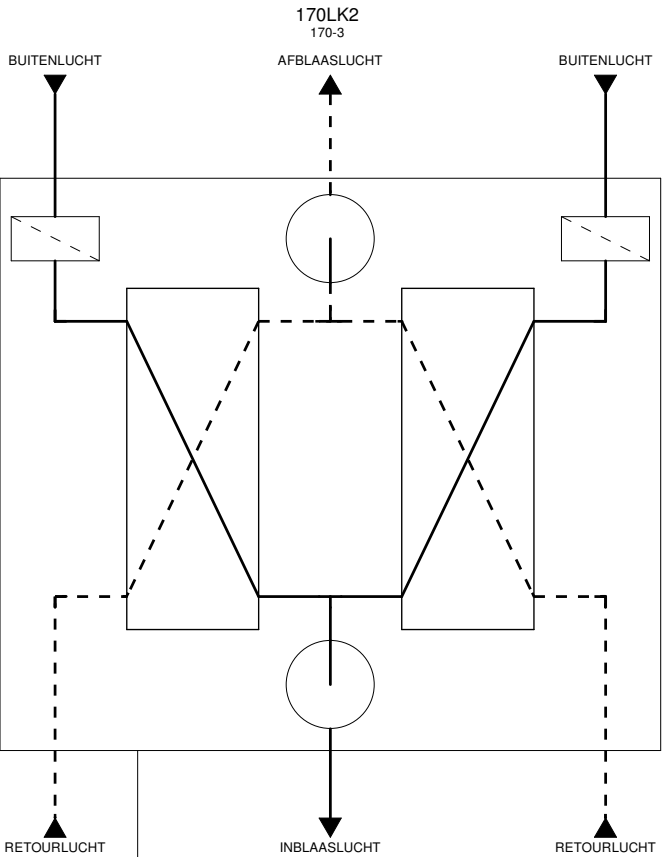
PRINCIPESCHEMA

Niet te gebruiken als
montagetekening

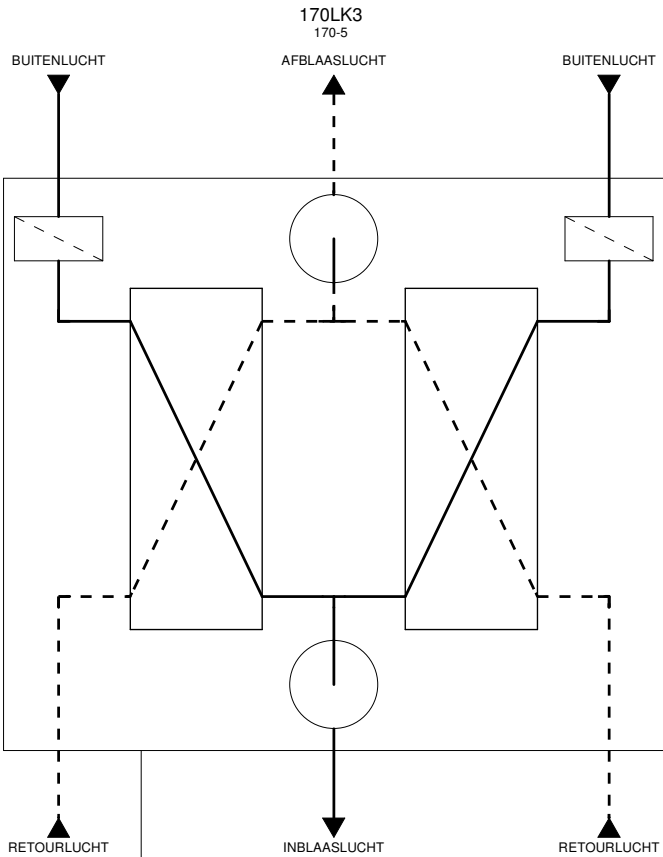
WTW UNIT LK2



WTW UNIT LK3



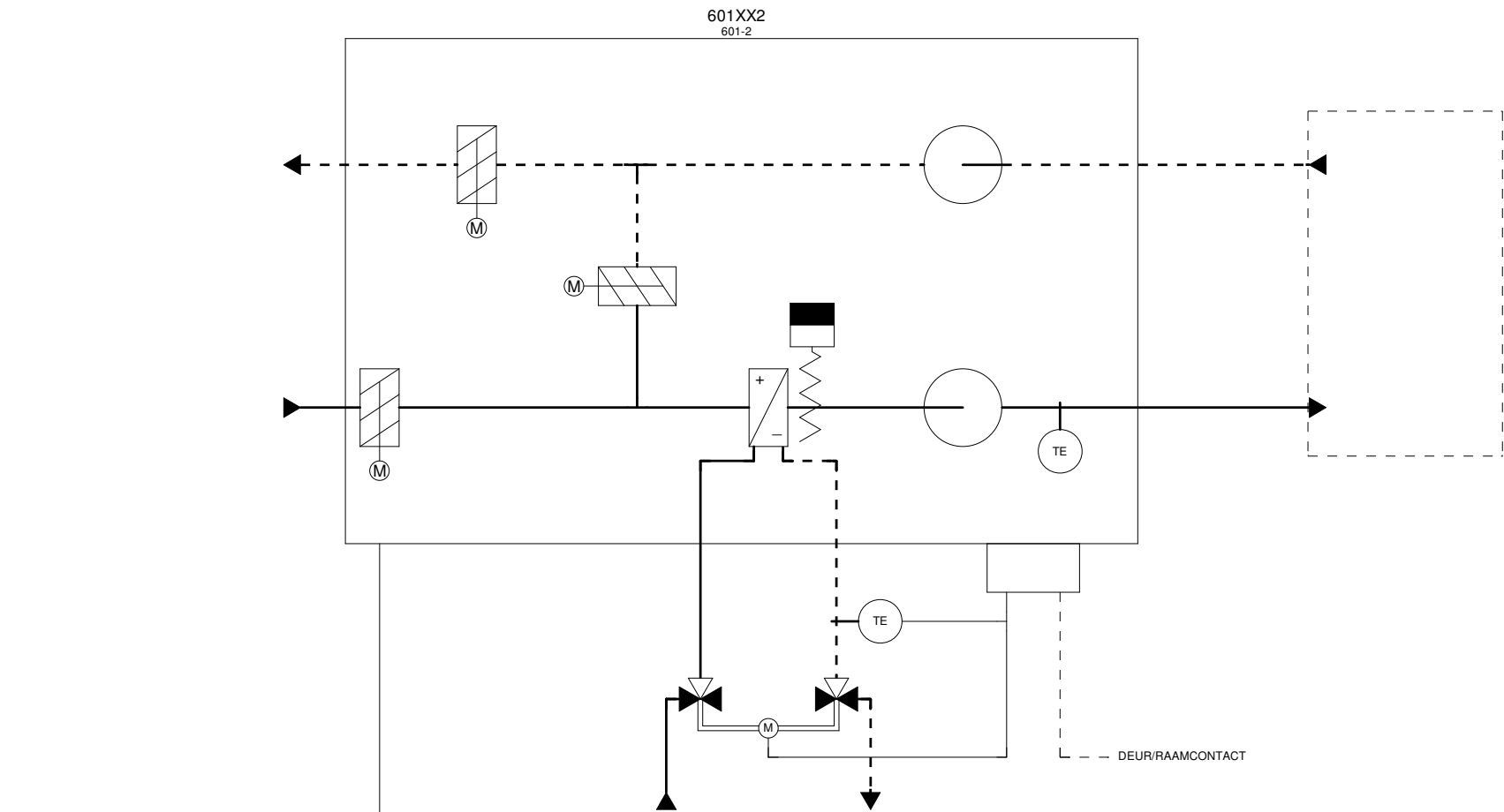
WTW UNIT LK4



(C) copyright by Bepacom B.V. ®

AI		AI
DI		DI
AO		AO
DO		DO
BUS		BUS

PRINCIPESCHEMA
Niet te gebruiken als
montagetekening



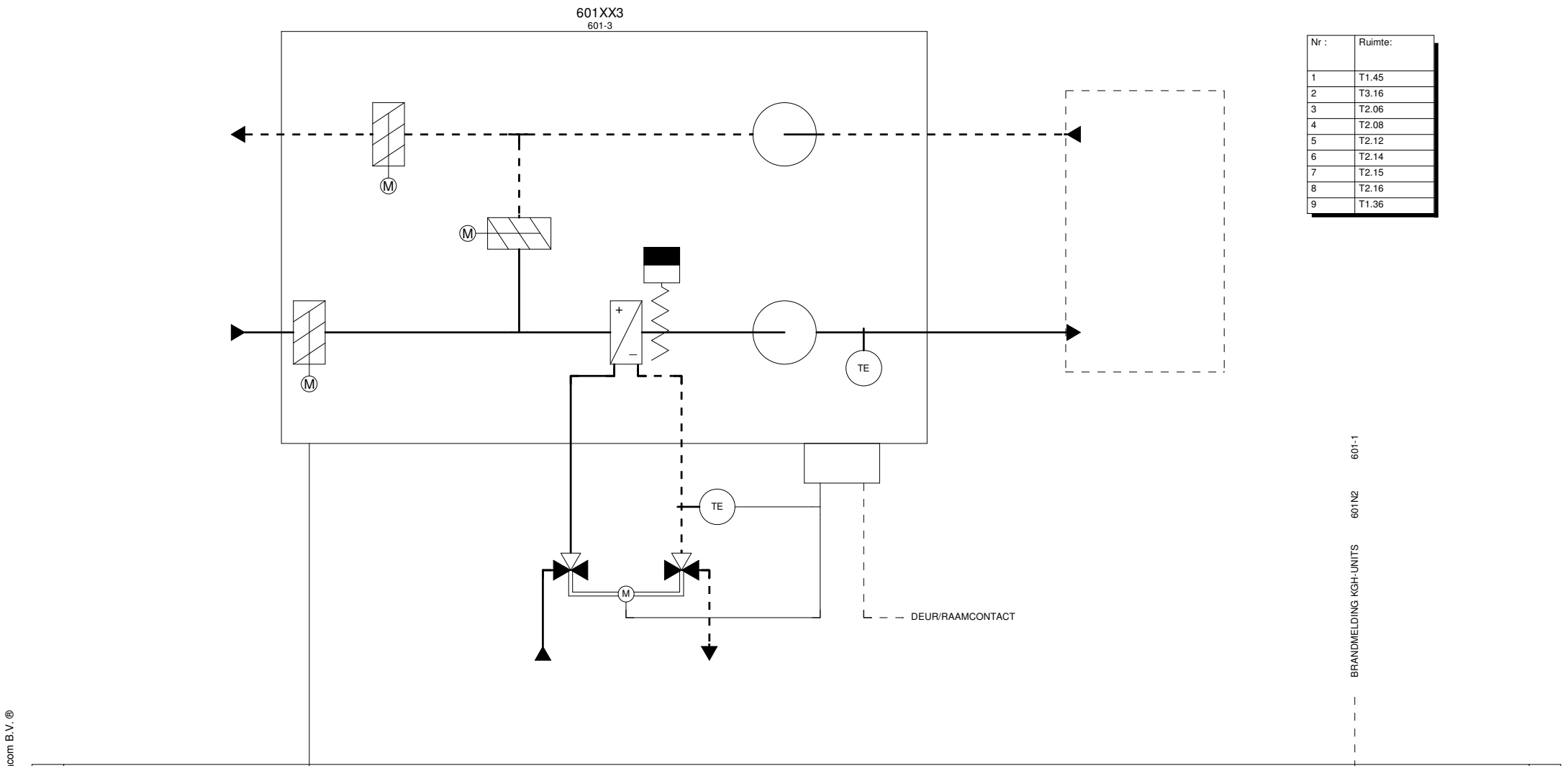
Nr :	Ruimte:
1	C3.08
2	C3.09
3	C3.10
4	C3.11
5	C3.12
6	C2.06
7	C2.07
8	C2.08
9	C2.09
10	C1.20
11	C1.21
12	C1.22
13	C2.23

(C) copyright by Bepacom B.V. ®

AI		AI
DI		DI
AO		AO
DO		DO
BUS	OMODBUS	BUS

PRINCIPESCHEMA

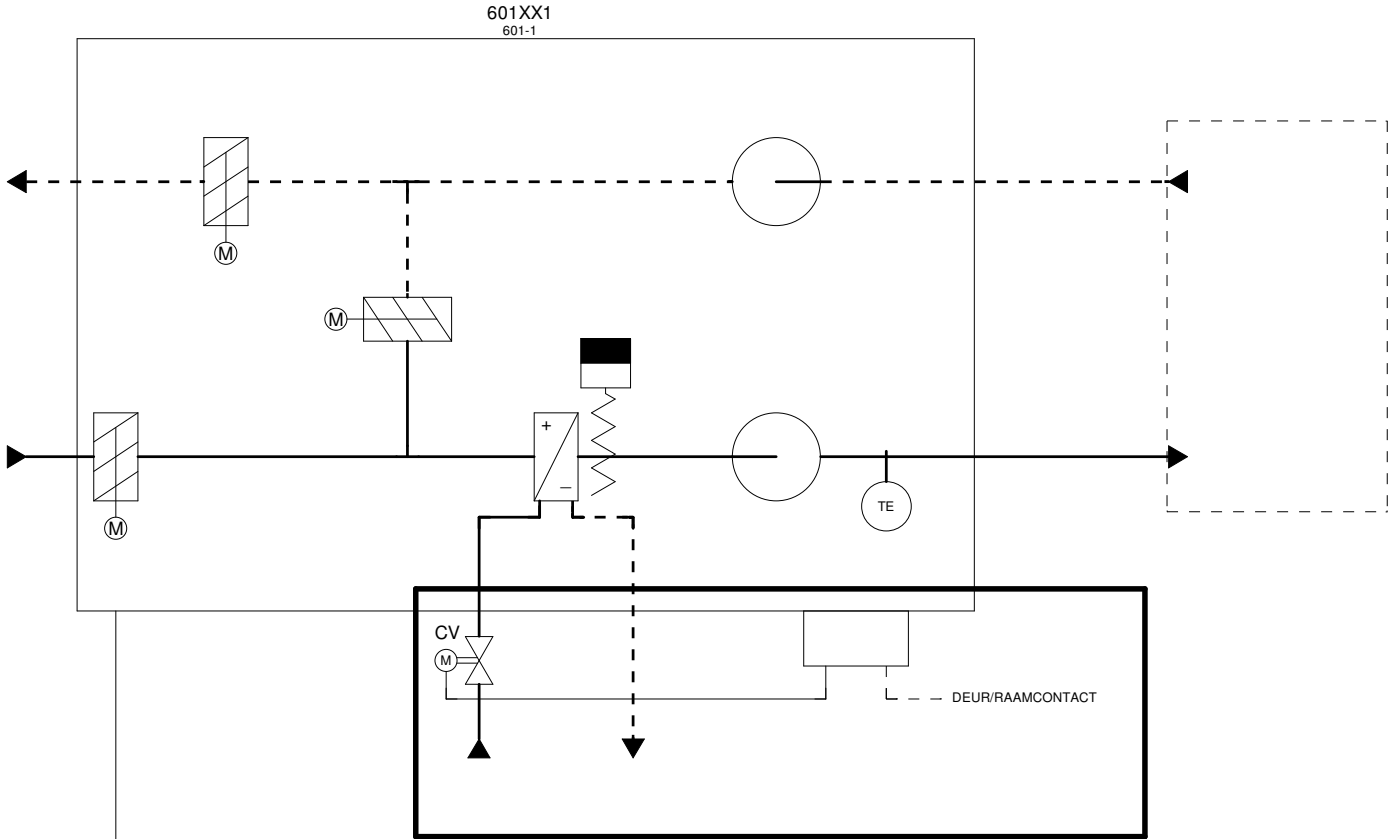
Niet te gebruiken als
montagetekening



(C) copyright by Bepacom B.V. ®

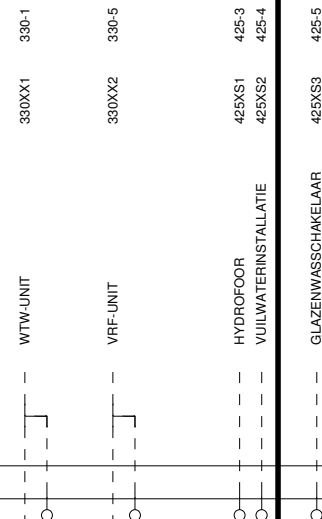
3x KGH-UNITS
B3.04 B3.06 B3.07

PRINCIPESCHEMA
Niet te gebruiken als
montagetekening



(C) copyright by Bepacom B.V. ®

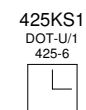
AI		AI
DI		DI
AO		AO
DO		DO
BUS	OMODBUS	BUS



(C) copyright by Bepacom B.V. ®

PRINCIPESCHEMA

Niet te gebruiken als
montagetekening



425KS1
DOT-U/1
425-6

408XX2 408-4

WEERSTATION

○MODBUS

419S1 419-2

ECOST AND BLUE-ID

385H1 385-3

STORING URGENT

385H1 385-3

385H2 385-5

STORING NIET URGENT

385S1 385-1

RESET STORING

AI				AI
DI				DI
AO				AO
DO				DO
BUS		MODBUS		BU



Barkstraat 4
8102 GV Raalte Tel: 0572-363368 www.bepacom.nl

Projectnaam	: GRAAFSCHAP COLLEGE te DOETINCHEM
-------------	------------------------------------

Installeur	:
------------	---

Adviseur	:
----------	---

Tek./Proj. Nr.	: I2221001
----------------	------------

Omschrijving	: PRINCIPE ALGEMEEN
--------------	---------------------

Procesnaam	: BEDRIJFSVOERING / C.V.O
------------	---------------------------

Regelkast	: RK6
-----------	-------

PE/Tek.	: GE/RB
---------	---------

DEF. OMBOUW

Datum : 09.07.21

←

85

Blad:

90

91

NAREGELINGEN TYPE 1
BEGANE GROND / 1E VERDIEPING

PRINCIPESCHEMA

Niet te gebruiken als
montagetekening

BGG 1E VERD.
U 31-6 V 31-6

700TE/HX1
COMSET CX
700-5

702XX1
702-3

701CV2
701-6

701CV1
EP...R-R6+BAC
701-4

CV BGG
I 14-3

CV 1E VERD.
K 14-6

GKW BGG
P 21-4

GKW 1E VERD.
R 21-7

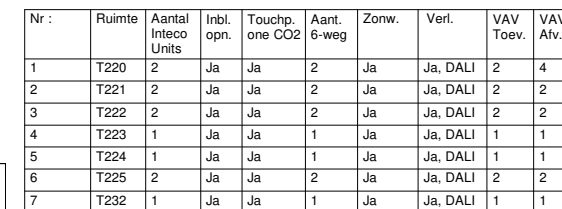
700TC1
COMFORTE CX
700-2

702TC1
RO2-2
702-0

Nr	Verd. :	Ruimte:	Aantal 6-weg	Inteco units achter 6-weg afsluiter MET 2-weg afsluiter	Inteco units achter 6-weg afsluiter ZONDER 2-weg afsluiter	Inteco units NIET achter 6-weg afsluiter MET 2-weg afsluiter	Zonw.	Slave
1	BGG	T064	1	T16, T17	T12, T13, T14, T15	N.V.T.	Ja	Nee
2	BGG	T063	1	N.V.T.	T6, T7, T8, T9	T10, T11	Ja	Nee
3	BGG	T062	1	N.V.T.	T1, T2, T3	N.V.T.	Ja	Nee
4	BGG	T061	1	N.V.T.	T4, T5	N.V.T.	Ja	Nee
5	BGG	T060	1	N.V.T.	T18, T19	N.V.T.	Ja	Nee
6	BGG	T059(M) T059(S)	1	T20, T22, T23 T27	T21, T24 T28, T29, T30, T31	N.V.T. N.V.T.	Ja	Ja
7	BGG	T058	1	N.V.T.	T32, T33	N.V.T.	Ja	Nee
8	1e Verd.	T169	1	T14	T12, T13, T15	T16, T17, T18, T19	Ja	Nee
9	1e Verd.	T168	1	N.V.T.	T1, T2, T3	T4, T5, T9, T10, T11	Ja	Nee
10	1e Verd.	T167	1	T20, T23	T6, T7, T8, T21, T22	N.V.T.	Ja	Nee
11	1e Verd.	T166	1	N.V.T.	T24, T25	N.V.T.	Ja	Nee
12	1e Verd.	T165	1	N.V.T.	T28, T29, T32	T30, T31, T33	Ja	Nee
13	1e Verd.	T164	1	N.V.T.	T34, T35	N.V.T.	Ja	Nee
14	1e Verd.	T163	1	N.V.T.	T36, T37	N.V.T.	Ja	Nee

(C) copyright by Bepacom B.V. ®

AI		AI
DI		DI
AO		AO
DO		DO
BUS	OBACNET OMODBUS	BUS

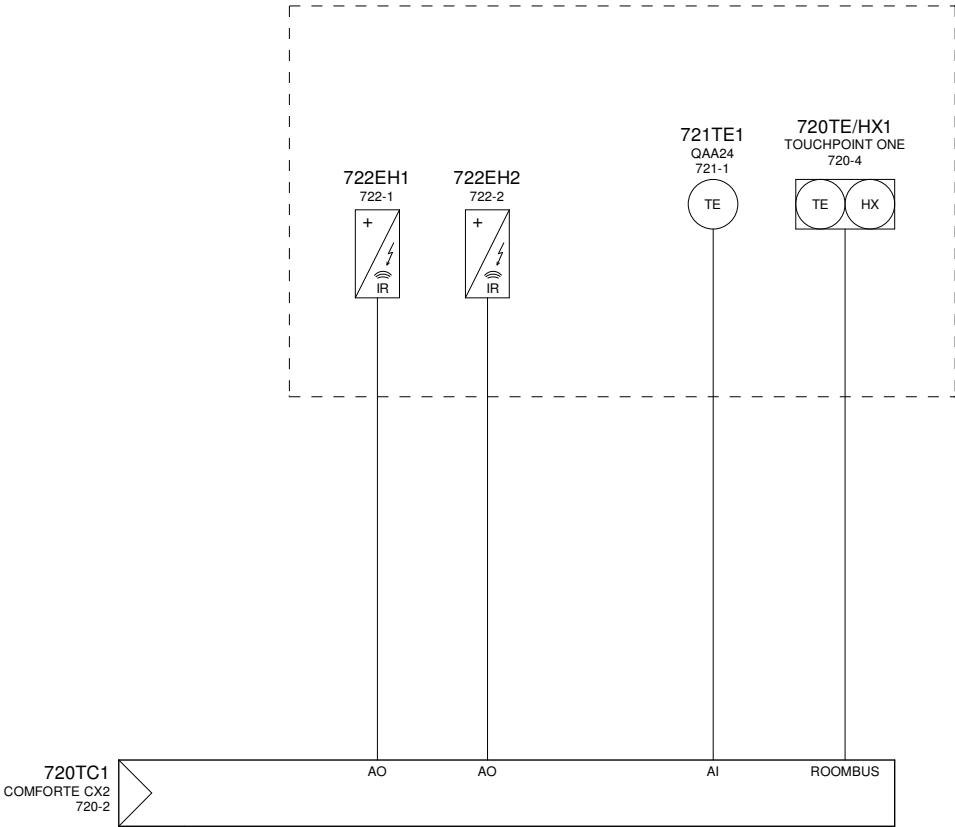


NAREGELINGEN TYPE 3
IR-PANELEN

PRINCIPESCHEMA

Niet te gebruiken als
montagetekening

Nr :	Verd. :	Aantal IR	Ruimte opn.	Touchp. one
1	BGG	2	B004	Ja
2	BGG	1	B005	Ja
3	1e Verd.	1	B105	Ja
4	1e Verd.	1	B106	Ja
5	1e Verd.	1	B107	Ja
6	2e Verd.	1	Gang	QAA24
7	2e Verd.	1	T226	Ja



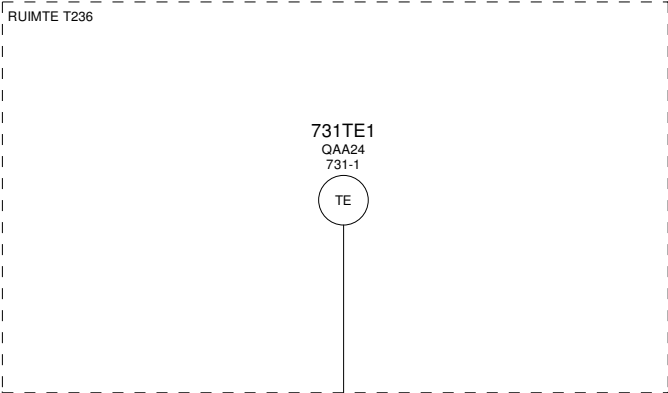
AI		AI
DI		DI
AO		AO
DO		DO
BUS	OBACNET	BUS

(C) copyright by Bepacom B.V. ®

NAREGELINGEN TYPE 4
RUIMTETEMP. METING T236

PRINCIPESCHEMA

Niet te gebruiken als
montagetekening



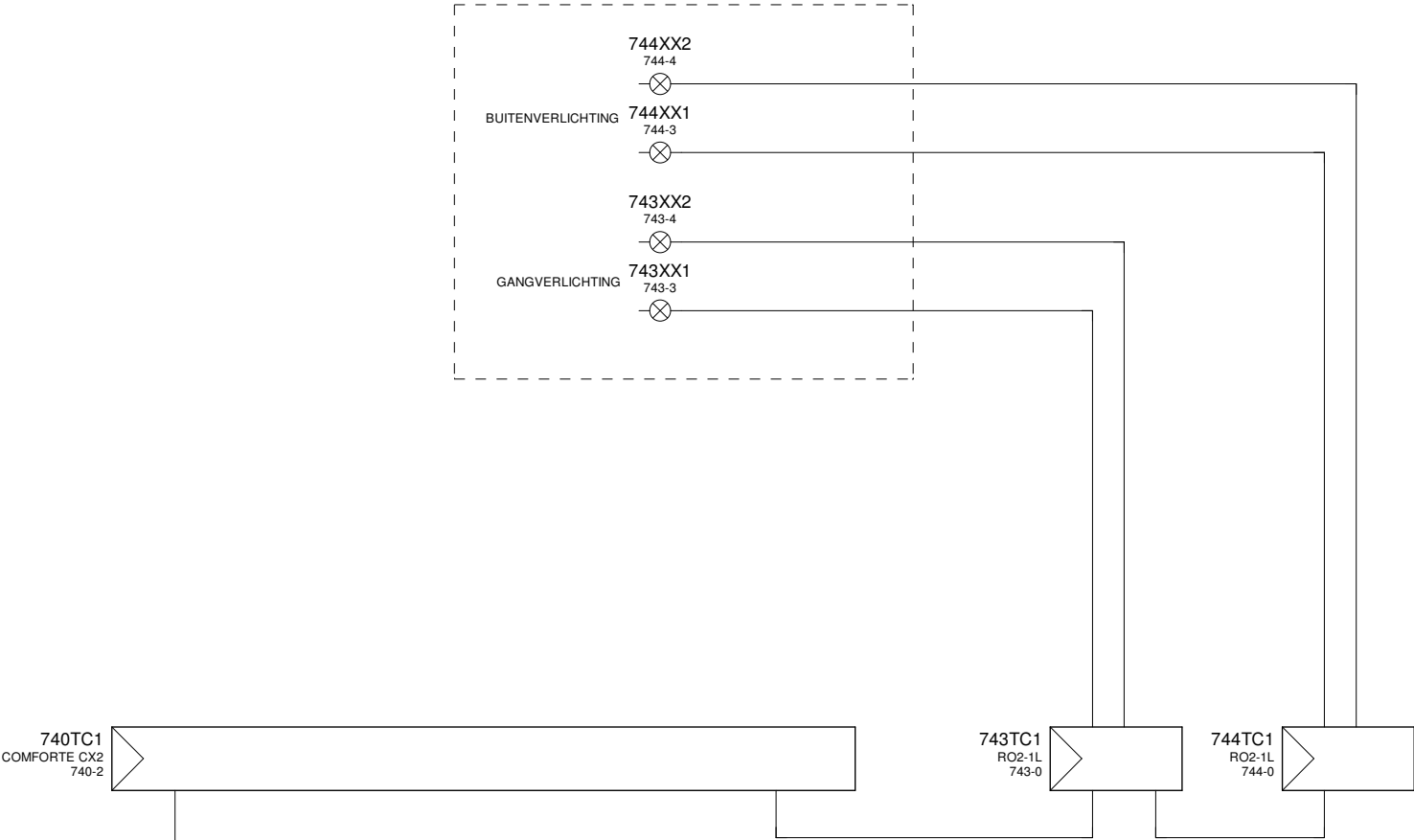
(C) copyright by Bepacom B.V. ®

AI		AI
DI		DI
AO		AO
DO		DO
BUS	OBACNET	BUS

NAREGELINGEN TYPE 5
GANG EN BUITENVERLICHTING

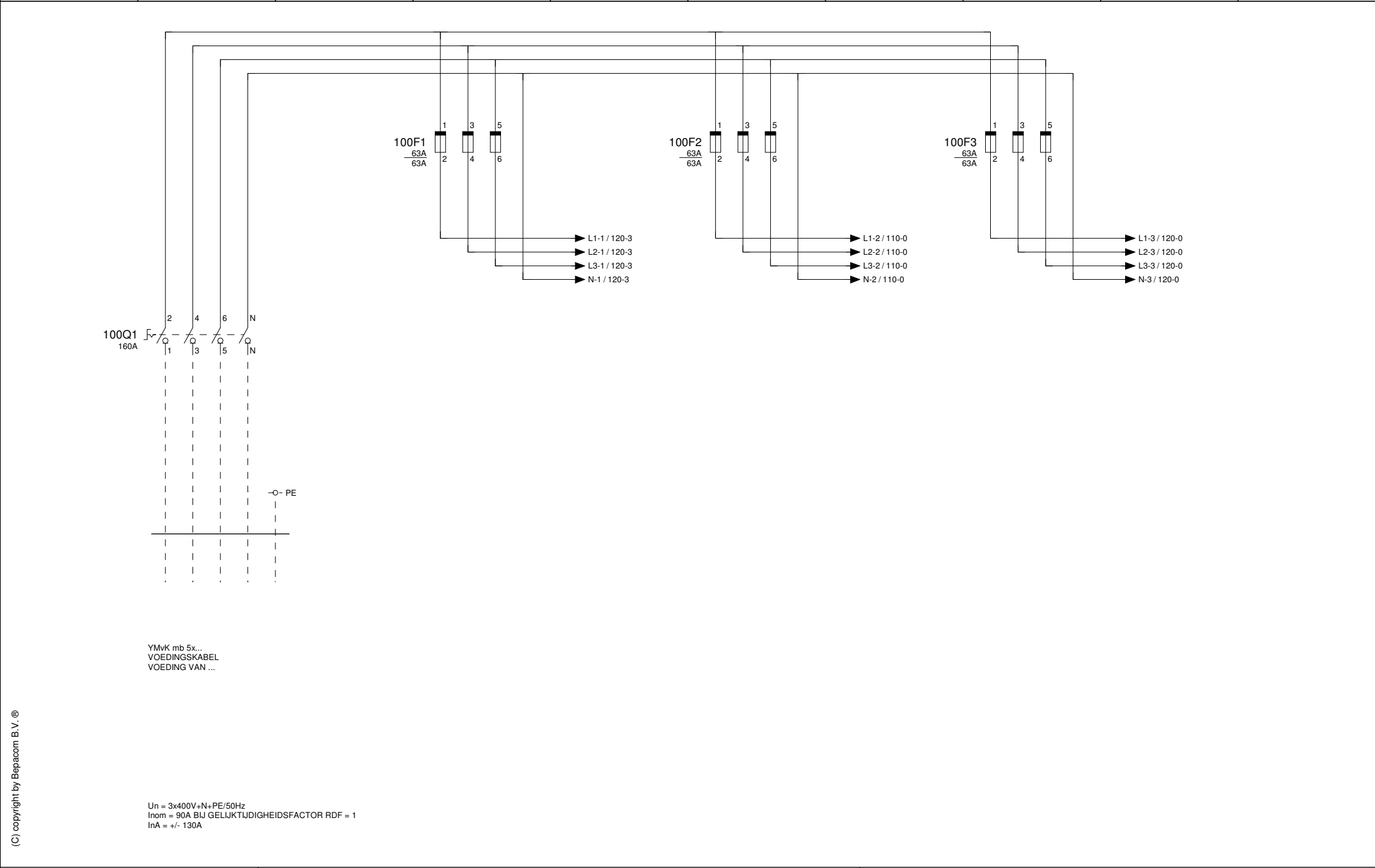
PRINCIPESCHEMA

Niet te gebruiken als
montagetekening



(C) copyright by Bepacom B.V. ®

AI		AI
DI		DI
AO		AO
DO		DO
BUS	OBACNET	BUS

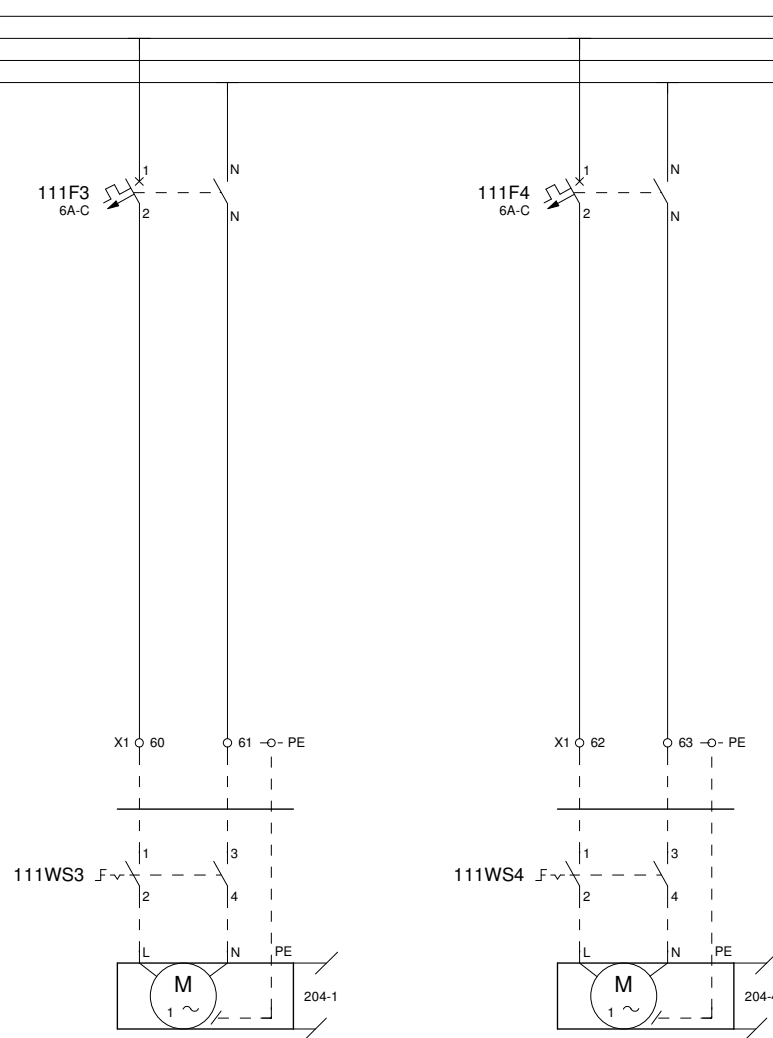


YmVK mb 5x...
VOEDINGSKABEL
VOEDING VAN ...

Un = 3x400V+N+PE/50Hz
Inom = 90A BIJ GELIJKTIJDIGHEIDSFACITOR RDF = 1
InA = +/- 130A

(C) copyright by Bepacom B.V. ®

400 / 230VAC - 50 Hz

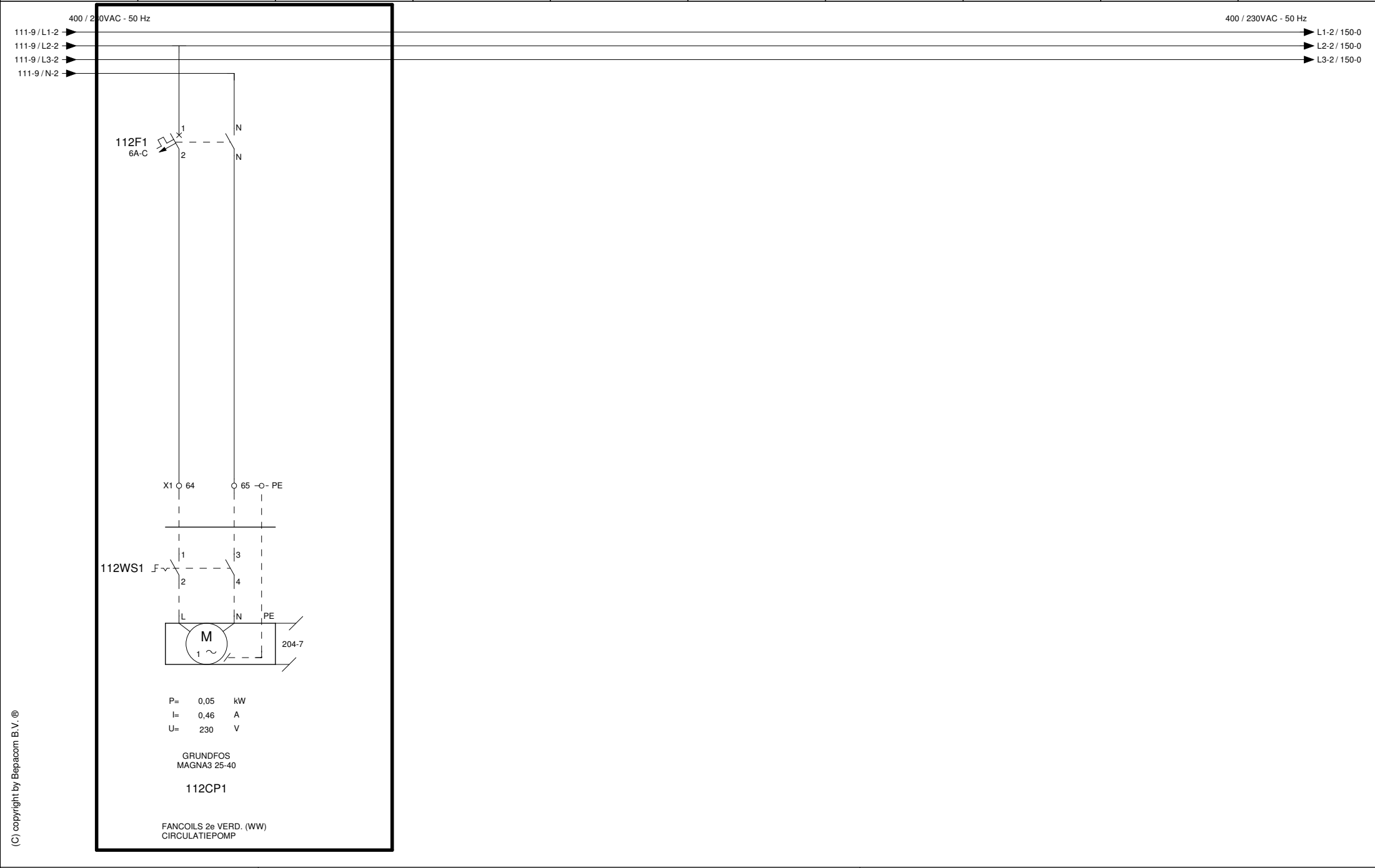


P= 0,084 kW
I= 0,75 A
U= 230 V

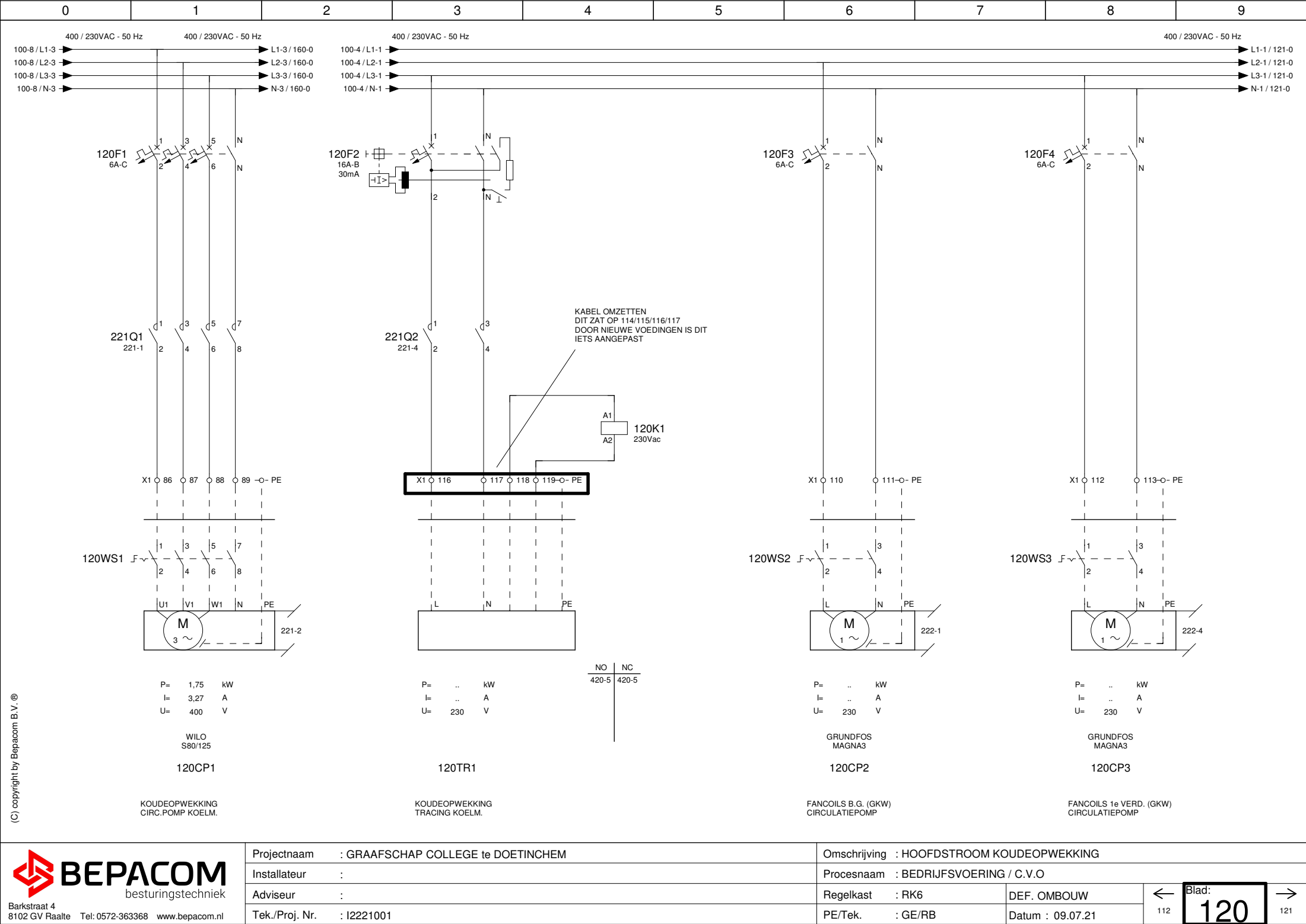
GRUNDFOS
MAGNA3 25-60

111CP4

FANCOILS 1e VERD. (WW)
CIRCULATIEPOMP



(C) copyright by Bepacom B.V. ®



KABEL OMZETTEN

DIT ZAT OP 114/115/116/117

DOOR NIEUWE VOEDINGEN IS DIT

IETS AANGEPAST

A1

A2

120K1

230Vac

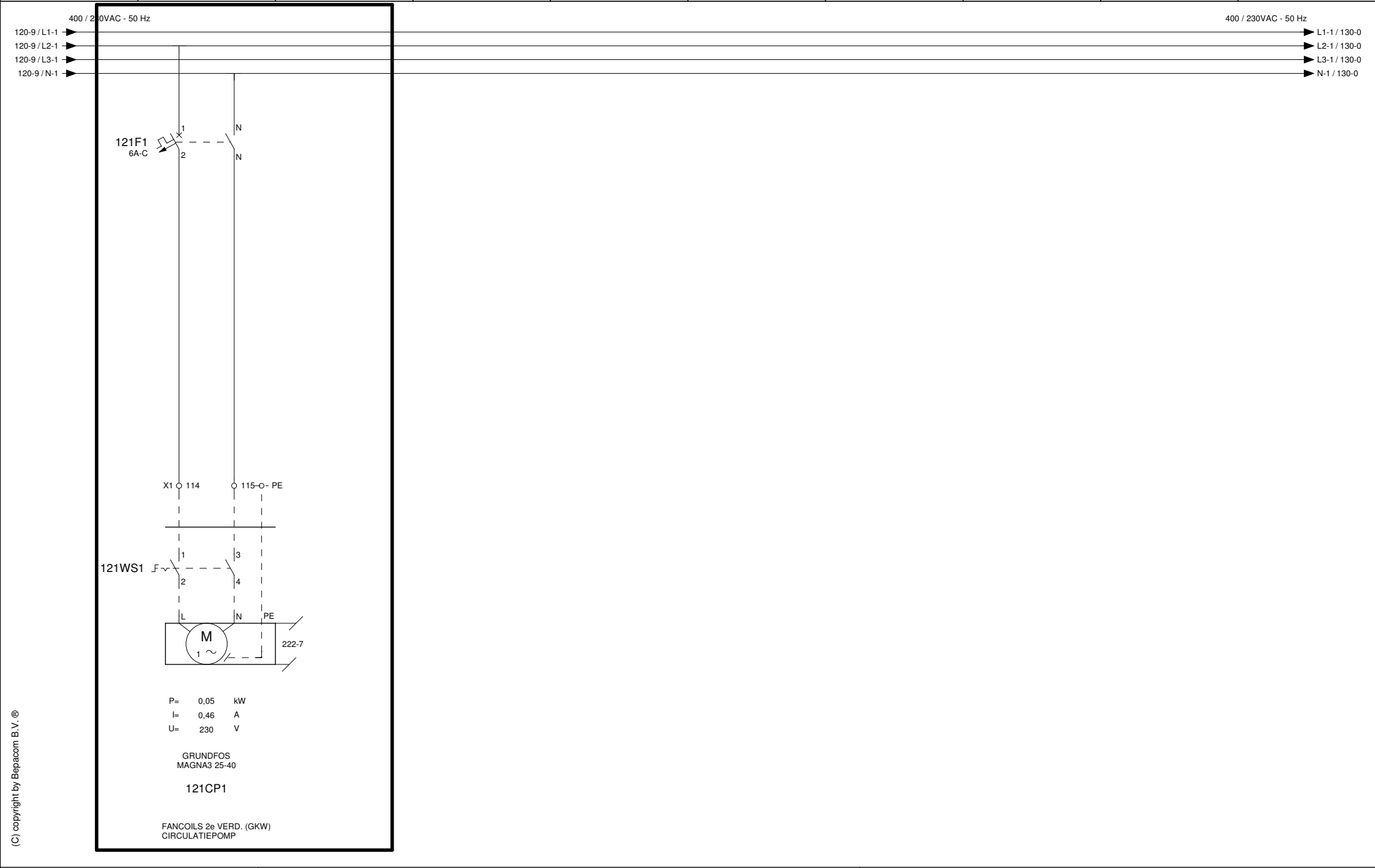
NO

NC

420-5

420-5

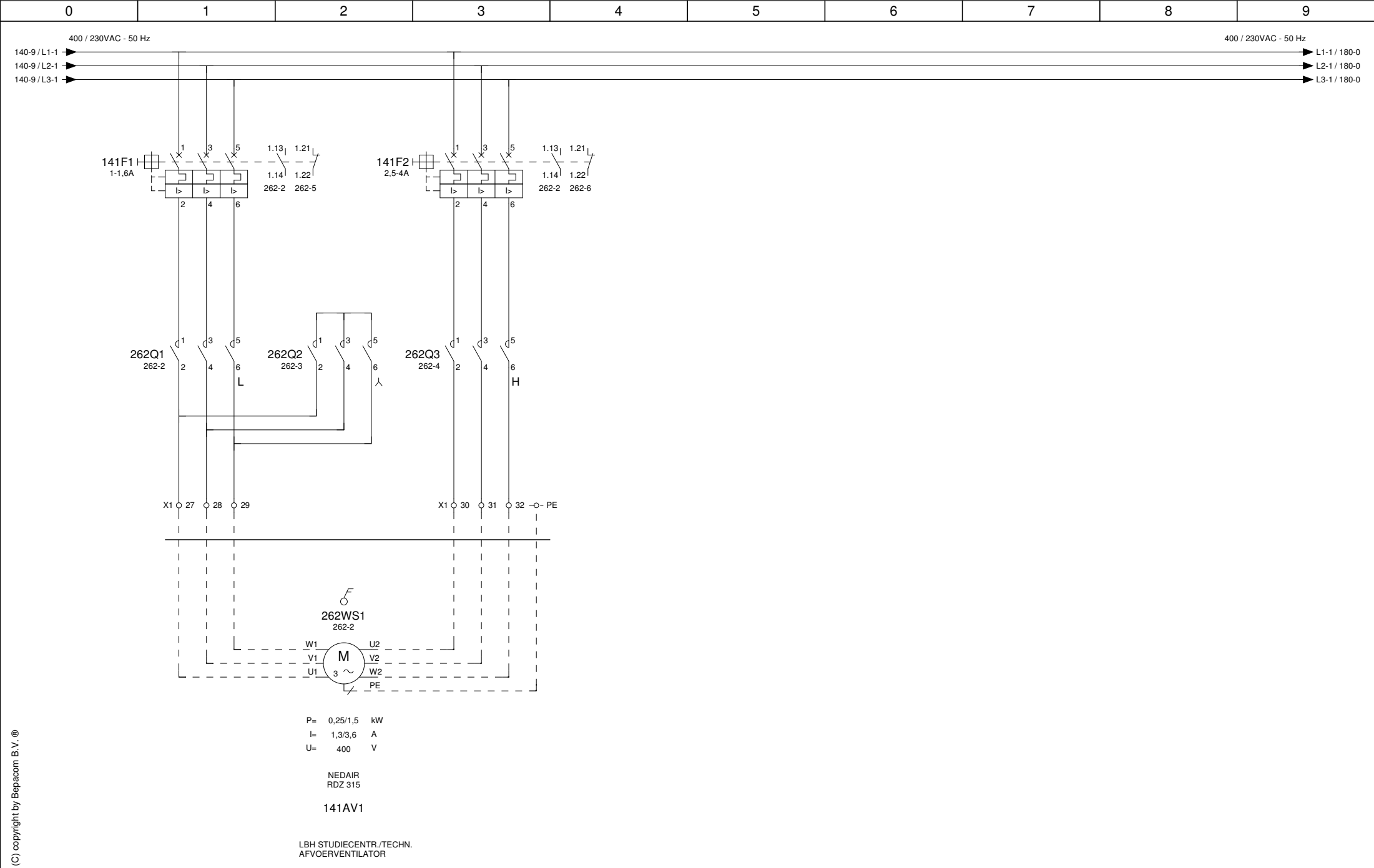
(C) copyright by Bepacom B.V. ®



(C) copyright by Bepacom B.V. ®

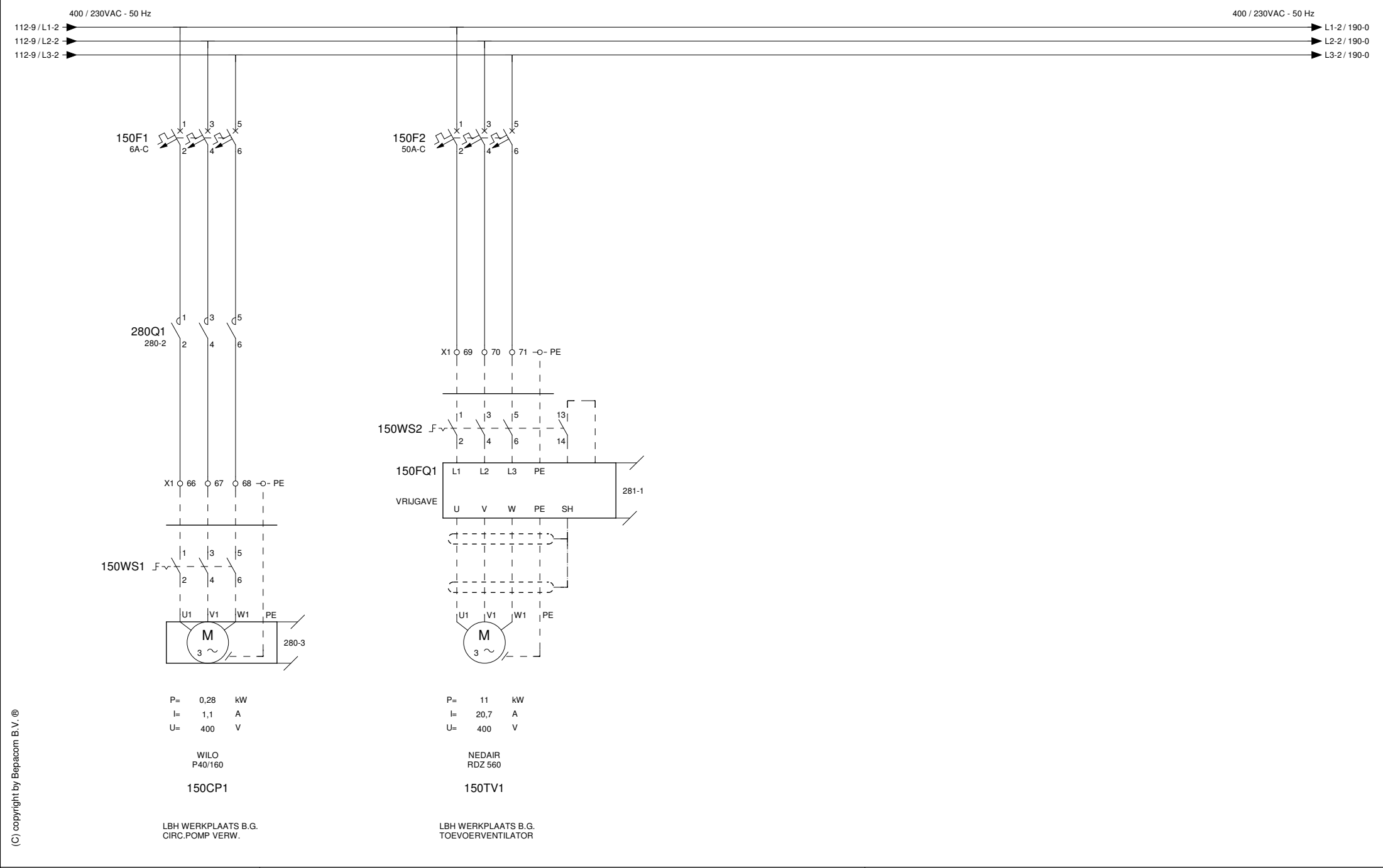


(C) copyright by Bepacom B.V. ®

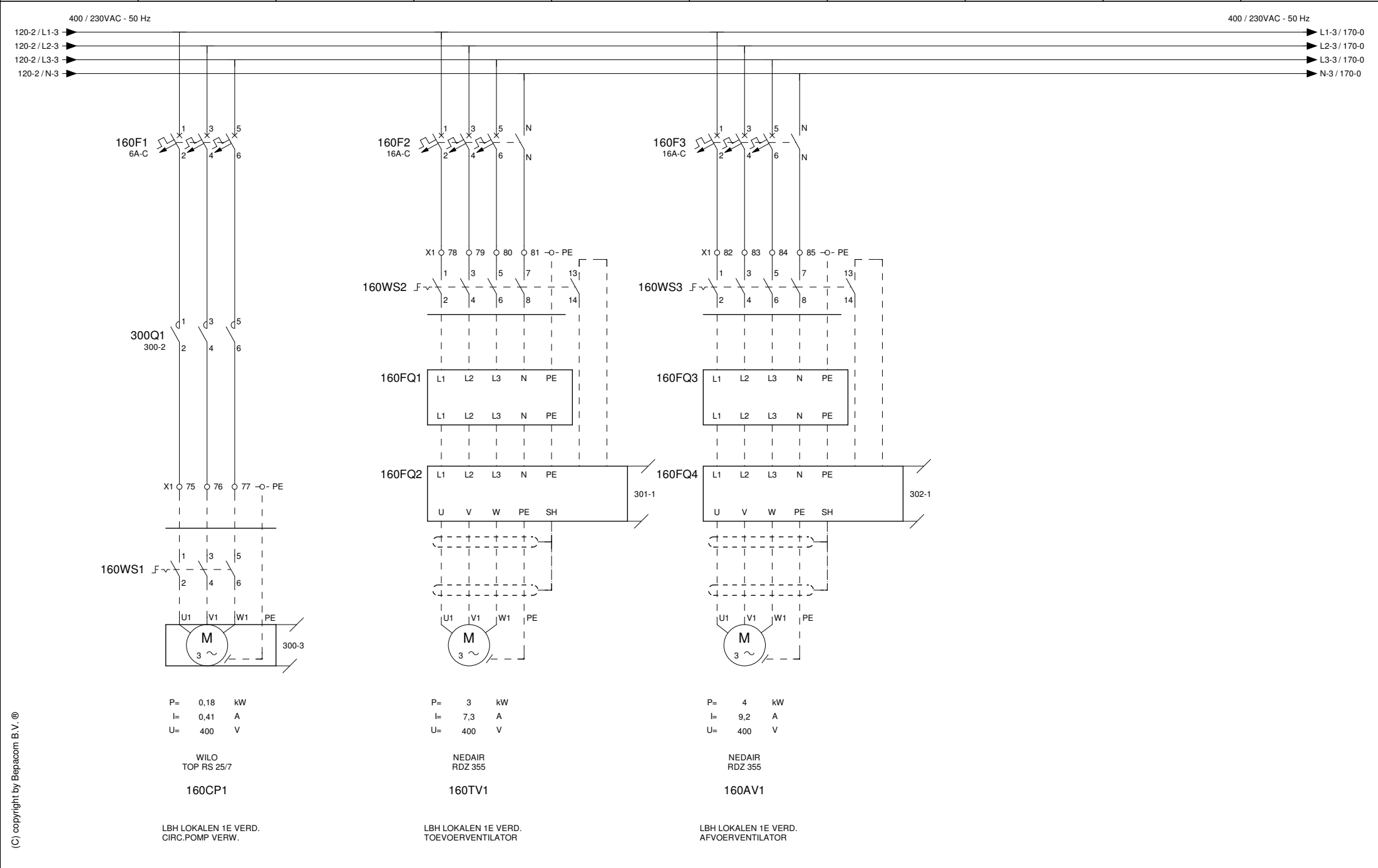


(C) copyright by Bepacom B.V. ®

 BEPACOM besturingstechniek Barkstraat 4 8102 GV Raalte Tel: 0572-363368 www.bepacom.nl <td colspan="2">Projectnaam : GRAAFSCHAP COLLEGE te DOETINCHEM</td> <td colspan="4">Omschrijving : HOOFDSTROOM LBH STUDIECENTRUM TECHNIEK</td>	Projectnaam : GRAAFSCHAP COLLEGE te DOETINCHEM		Omschrijving : HOOFDSTROOM LBH STUDIECENTRUM TECHNIEK			
	Installateur :		Procesnaam : BEDRIJFSVOERING / C.V.O			
	Adviseur :		Regelkast : RK6	DEF. OMBOUW	← Blad: 140 141 150 →	
	Tek./Proj. Nr. : I2221001		PE/Tek. : GE/RB	Datum : 09.07.21		



(C) copyright by Bepacom B.V. ®



160F3

16A-C

X1

82

83

84

85

-O- PE

160WS3

F

1

2

3

4

5

6

7

8

13

14

160FQ3

L1

L2

L3

N

PE

160FQ4

L1

L2

L3

N

PE

U

V

W

PE

SH

302-1

U1

V1

W1

PE

M

3

~

P=

4

kW

I=

9,2

A

U=

400

V

NEDAIR

RDZ 355

160AV1

LBH LOKALEN 1E VERD.

AFVOERVENTILATOR

400 / 230VAC - 50 Hz

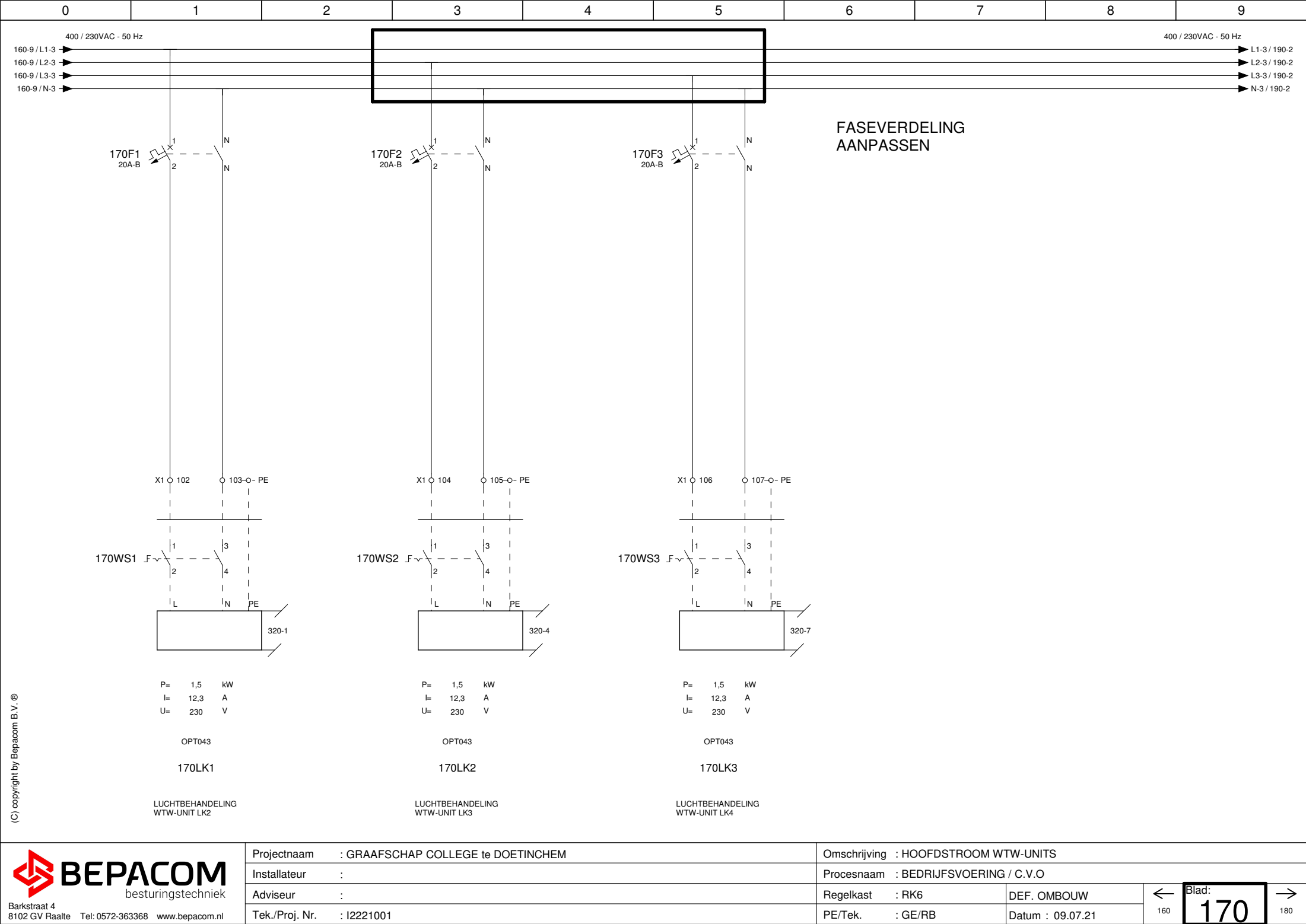
L1-3 / 170-0

L2-3 / 170-0

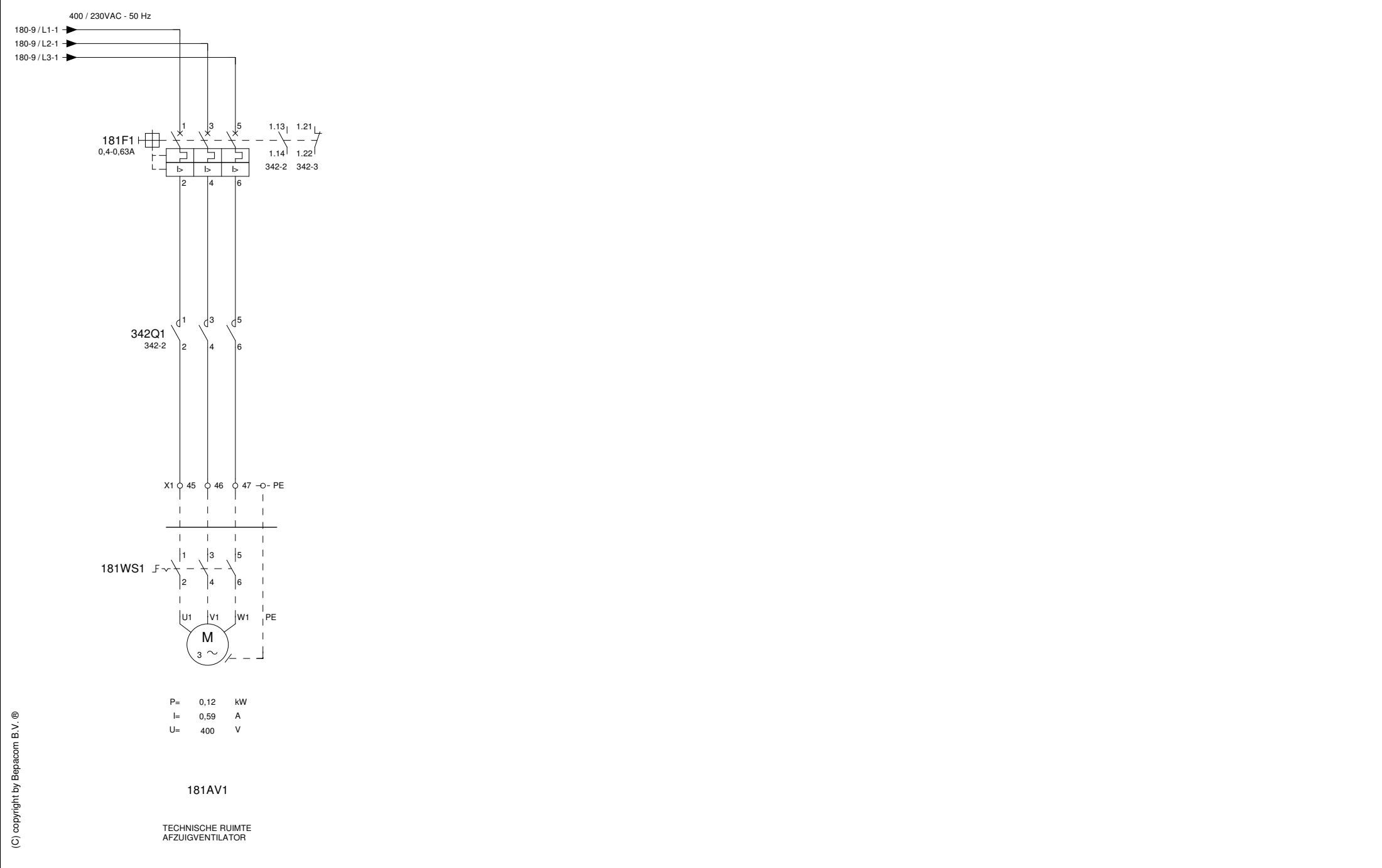
L3-3 / 170-0

N-3 / 170-0

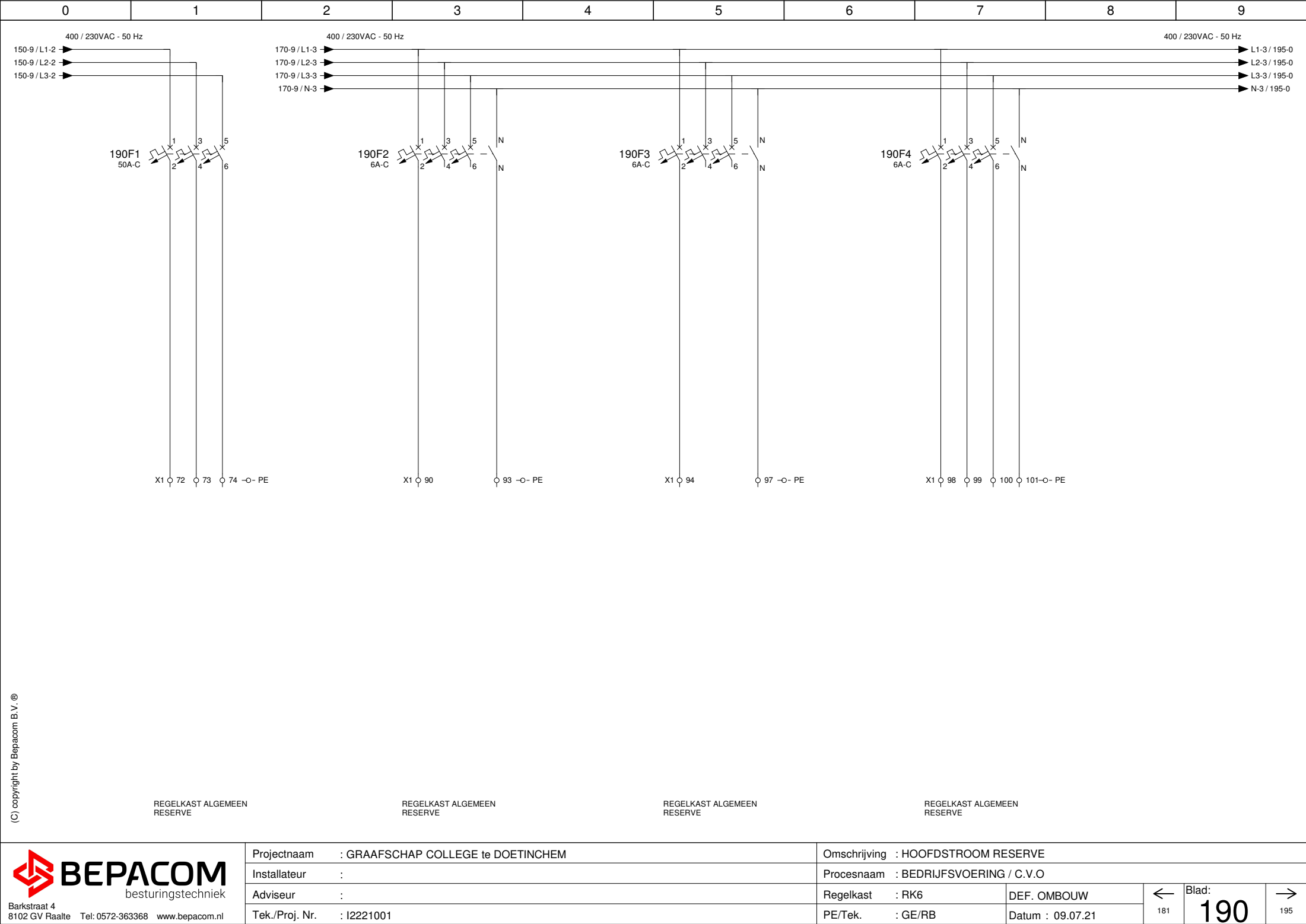
(C) copyright by Bepacom B.V. ®

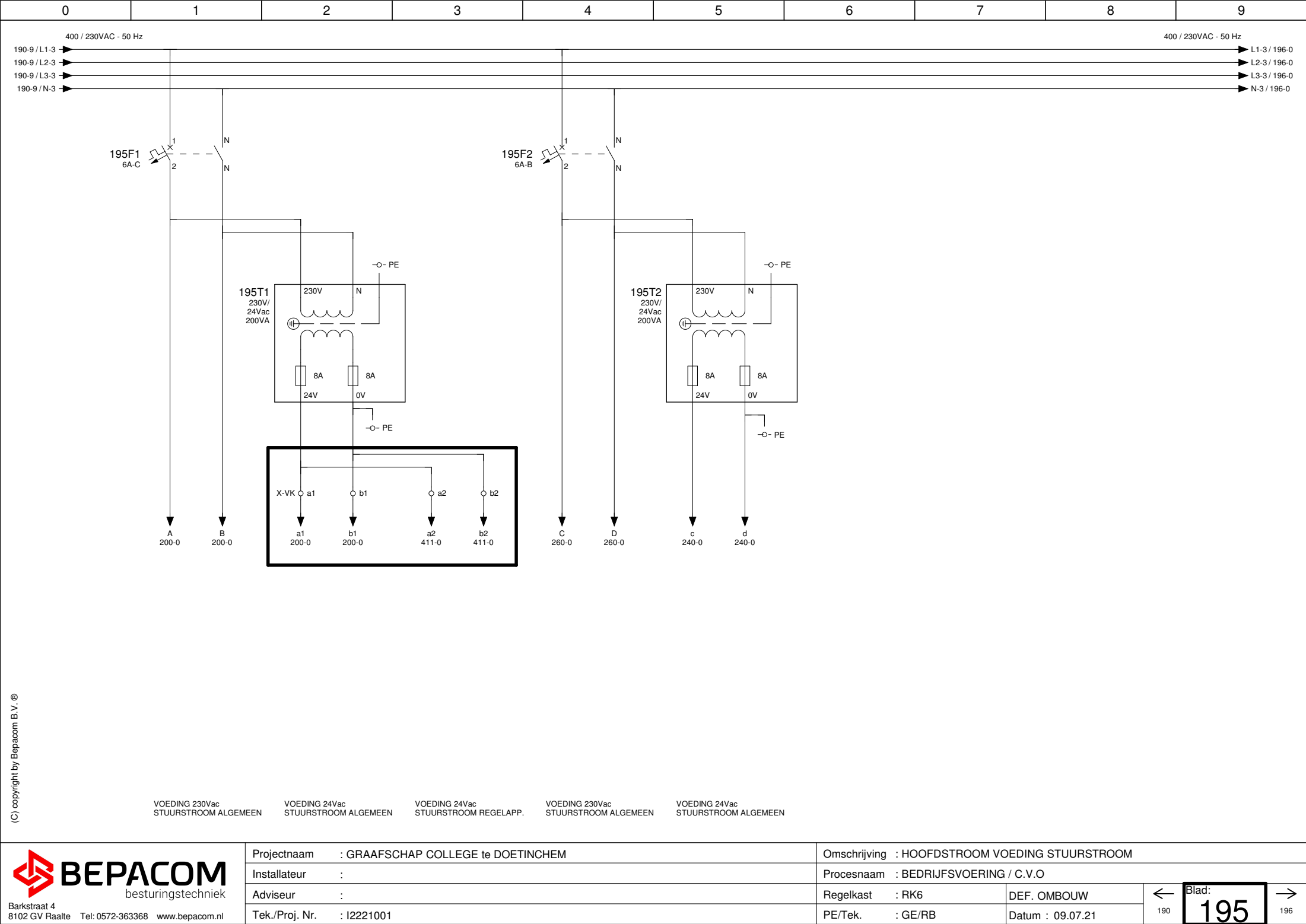


(C) copyright by Bepacom B.V. ®

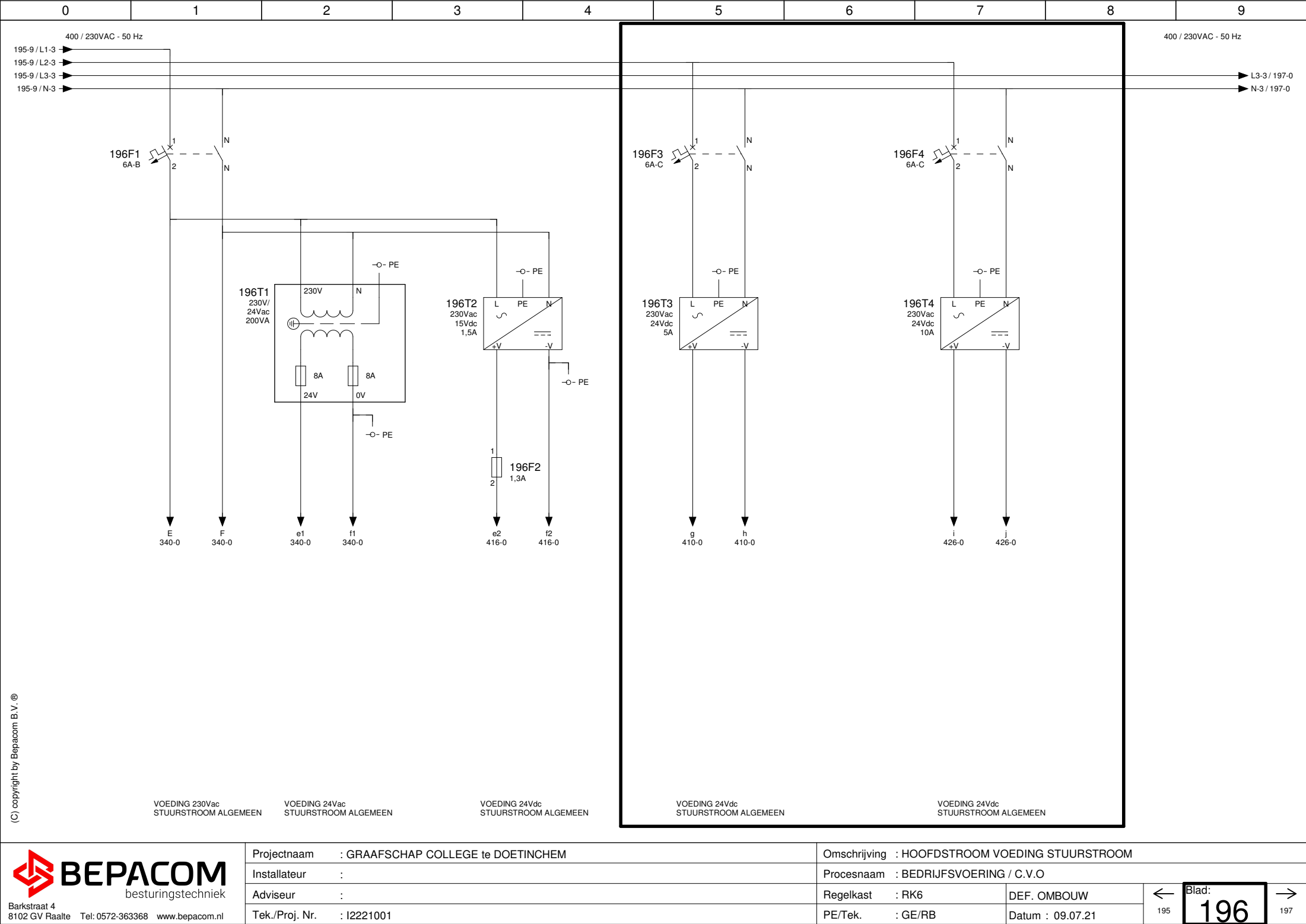


(C) copyright by Bepacom B.V. ®

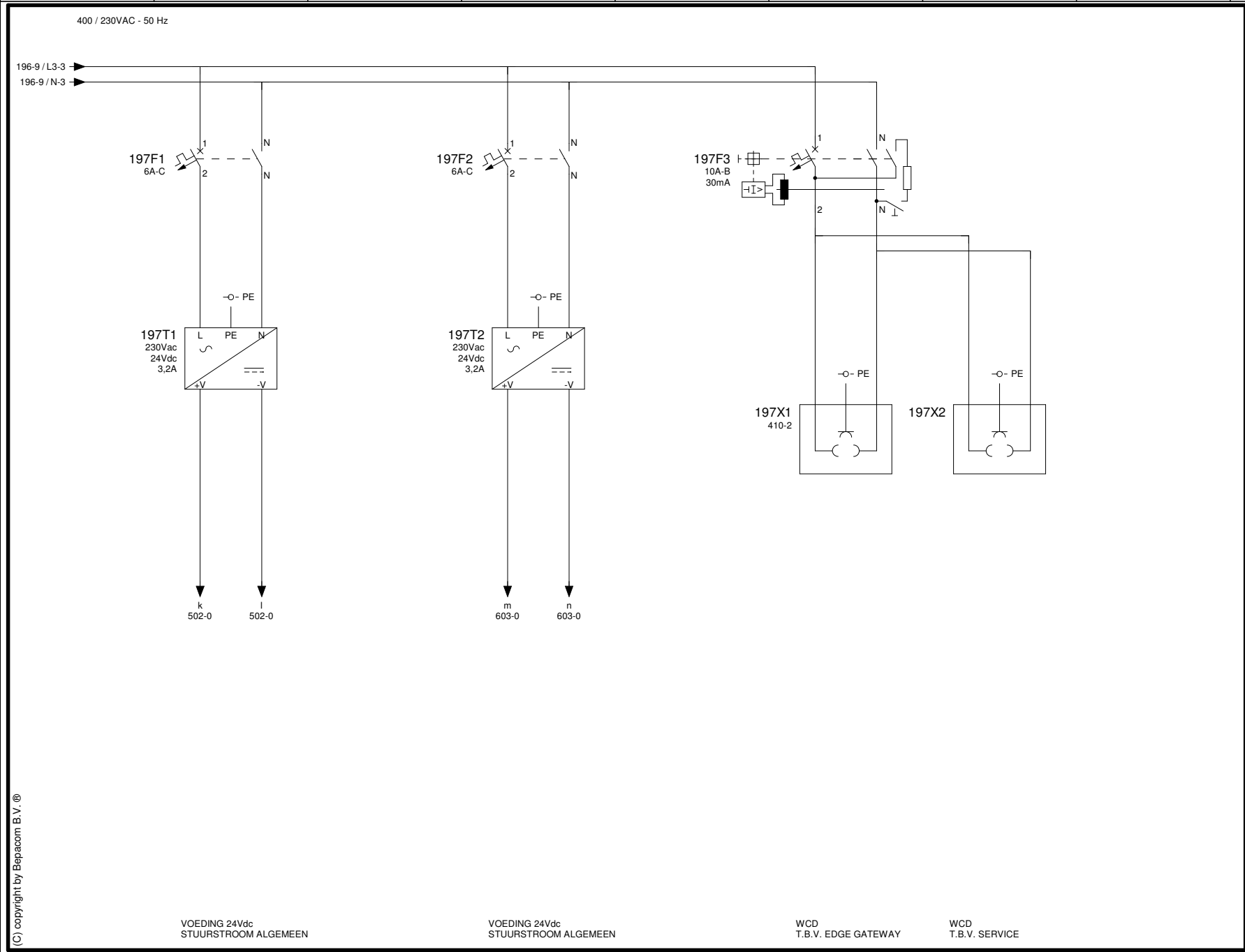




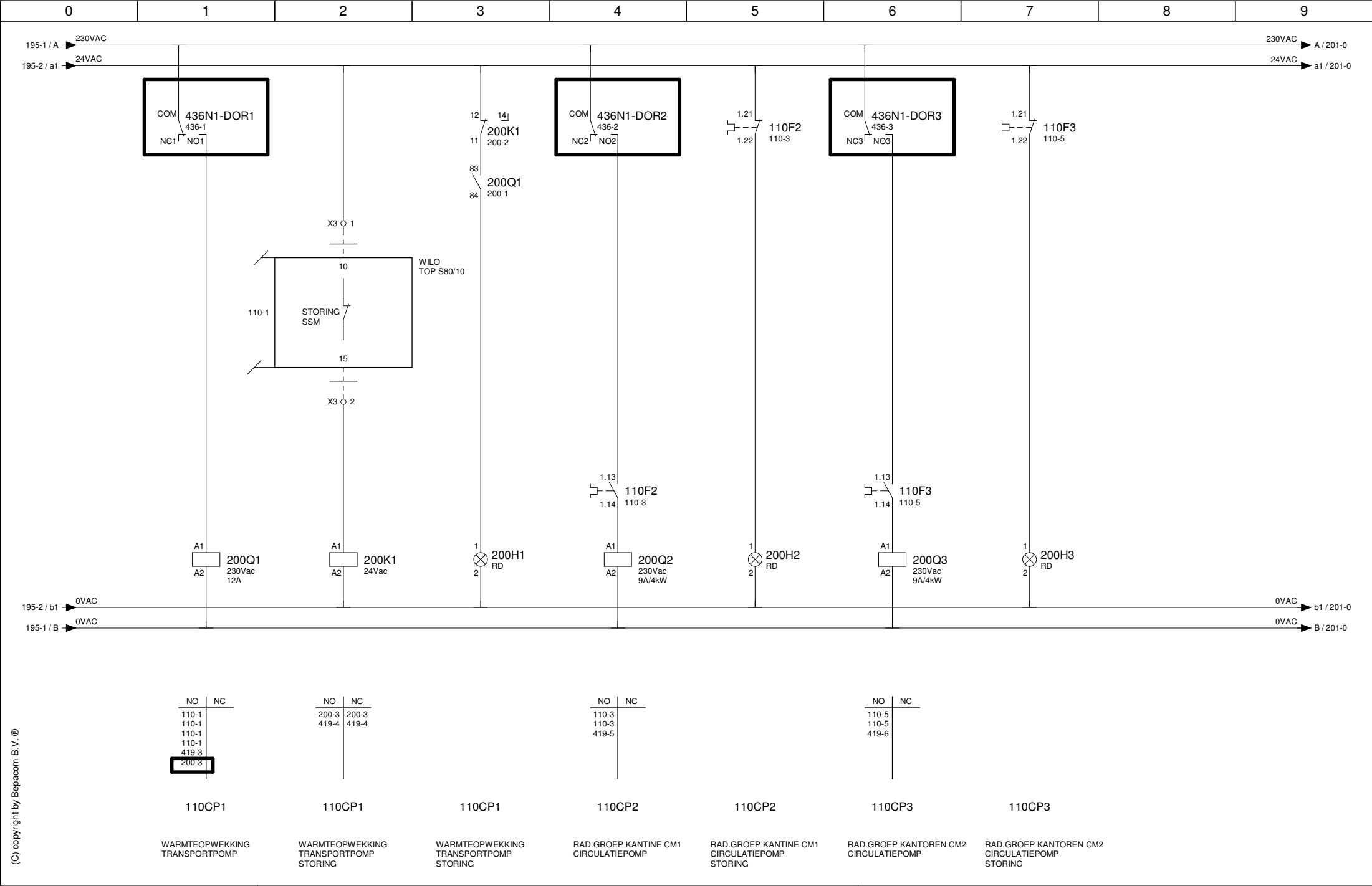
(C) copyright by Bepacom B.V. ®

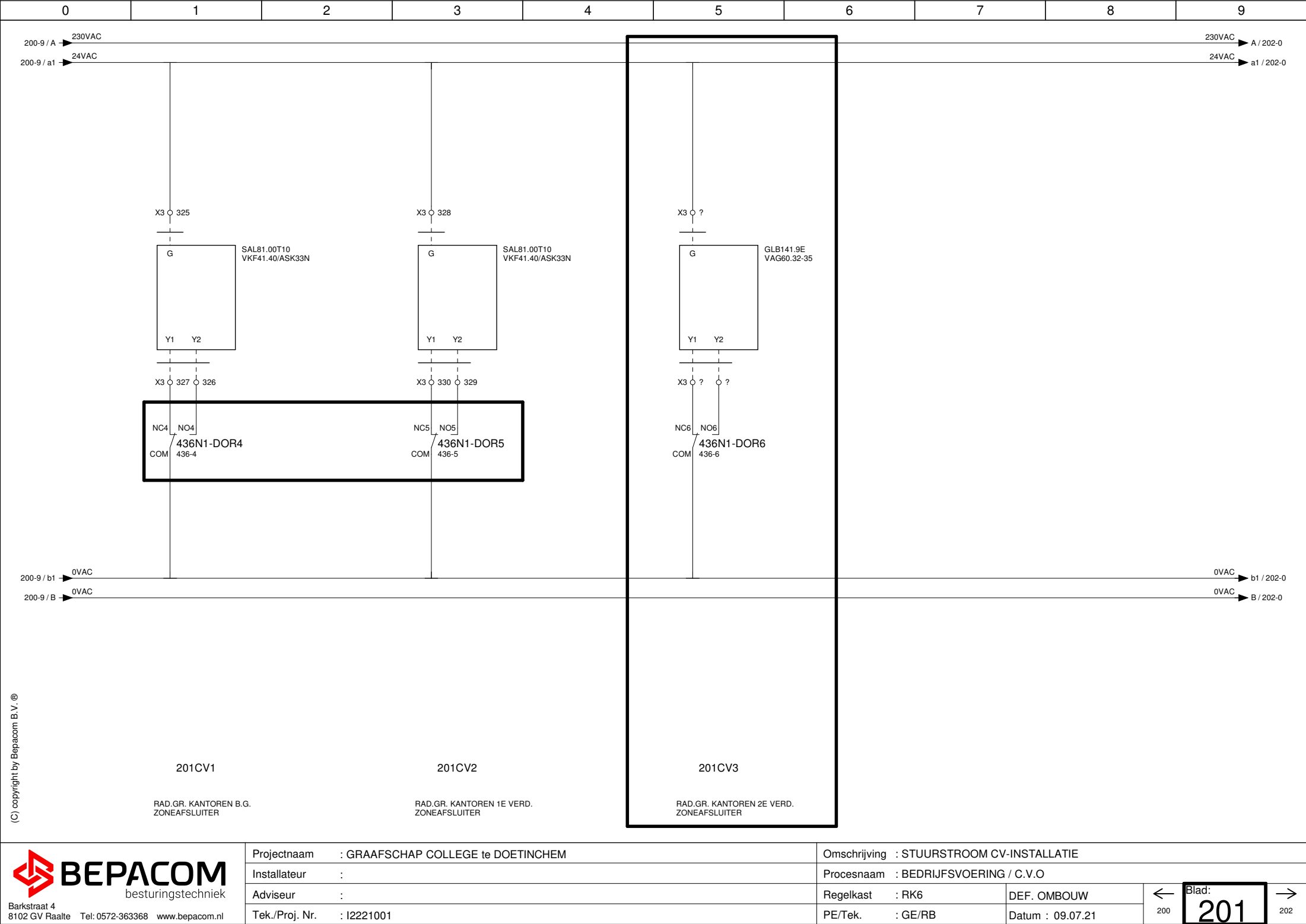


(C) copyright by Bepacom B.V. ®

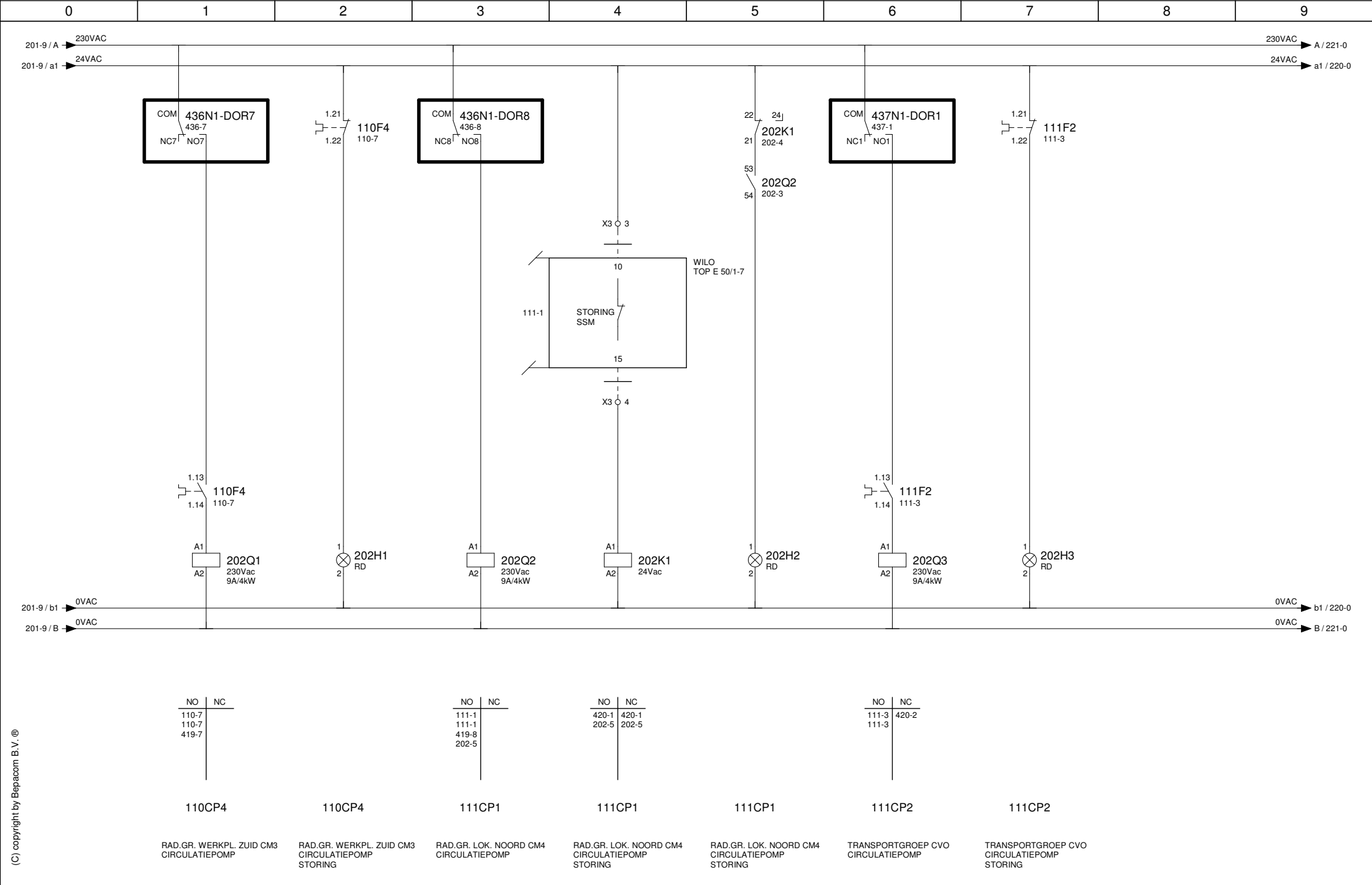


(C) copyright by Bepacom B.V. ®

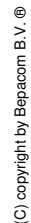


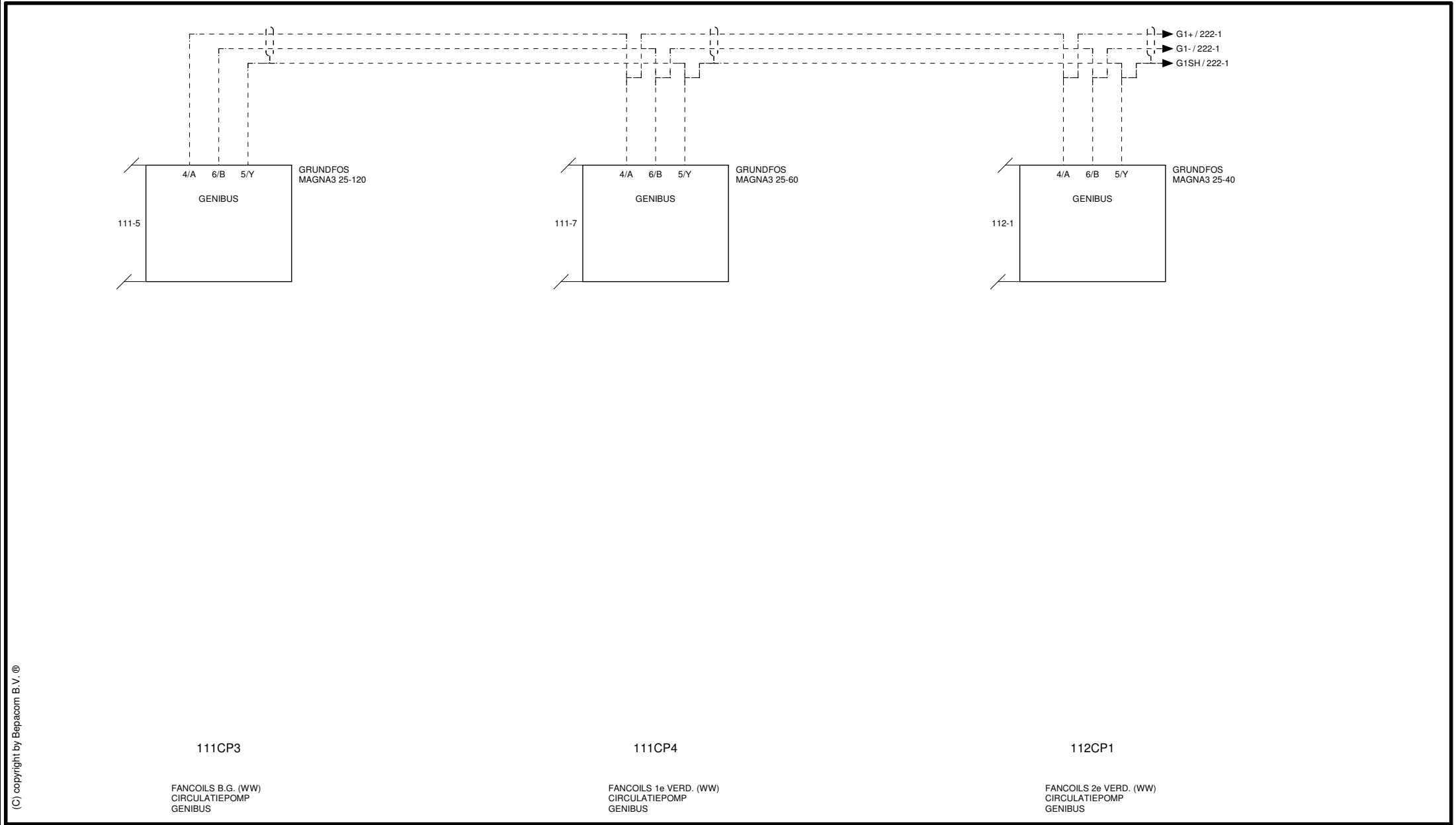


(C) copyright by Bepacom B.V. ®

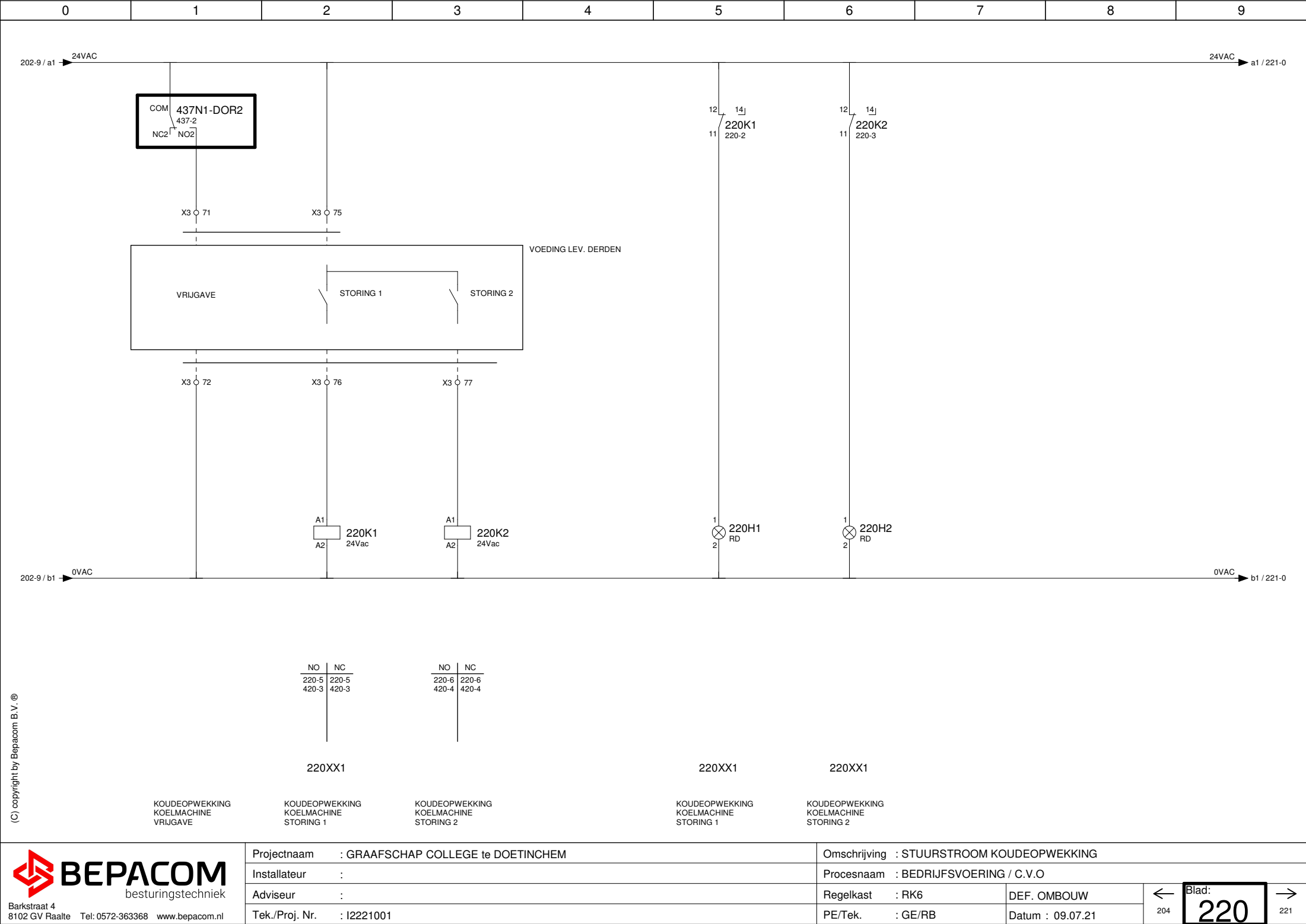


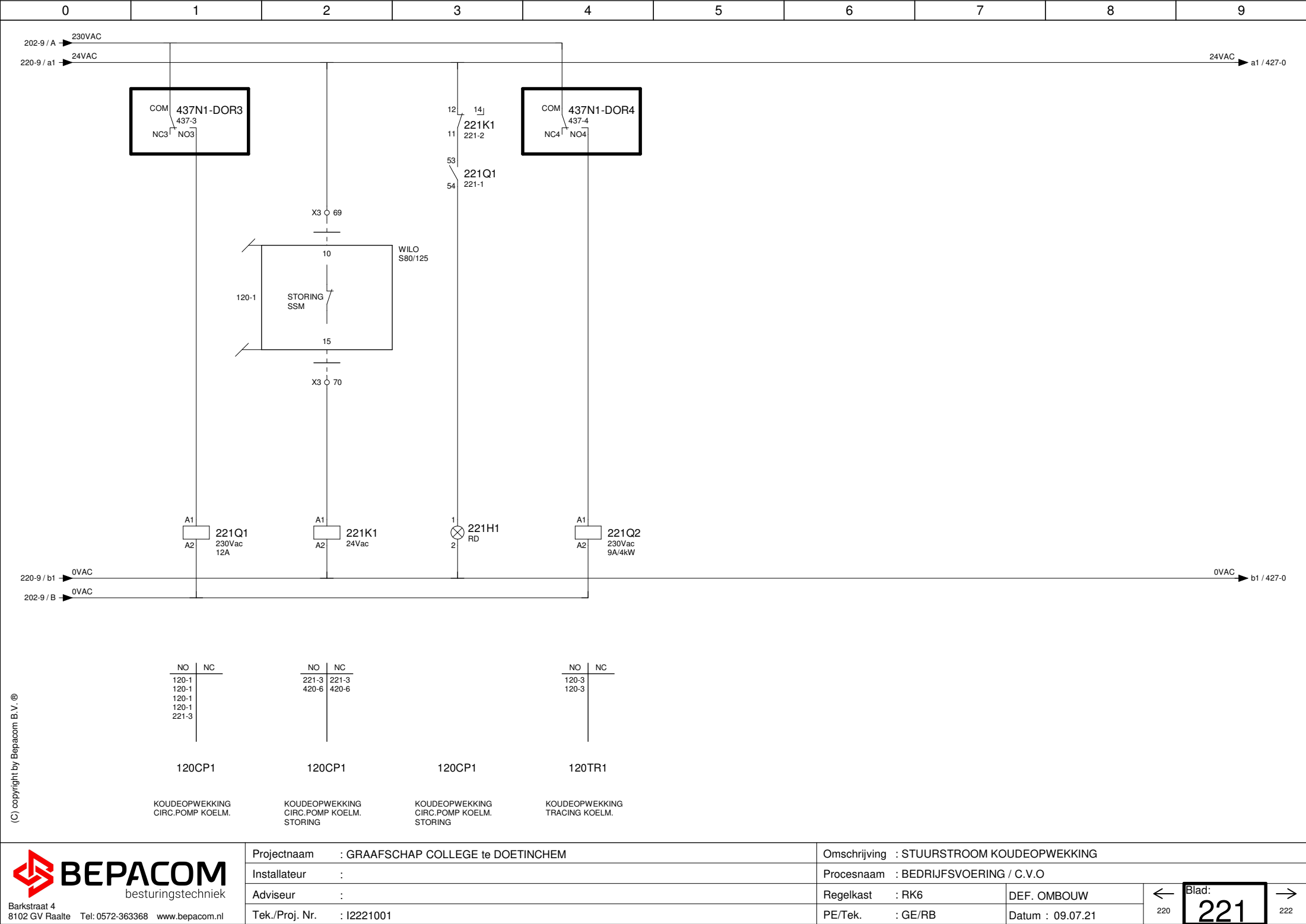
(C) copyright by Bepacom B.V. ®

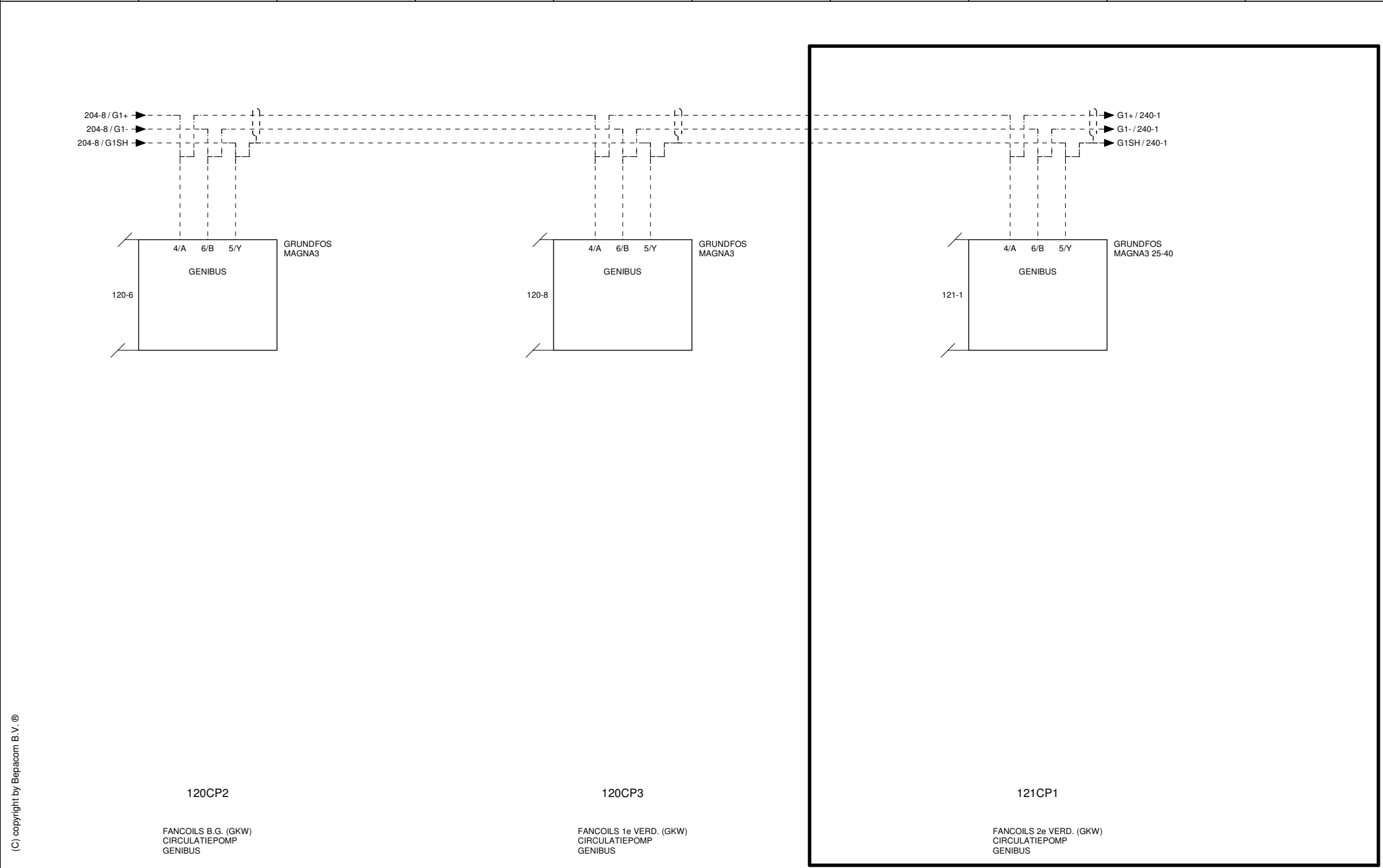




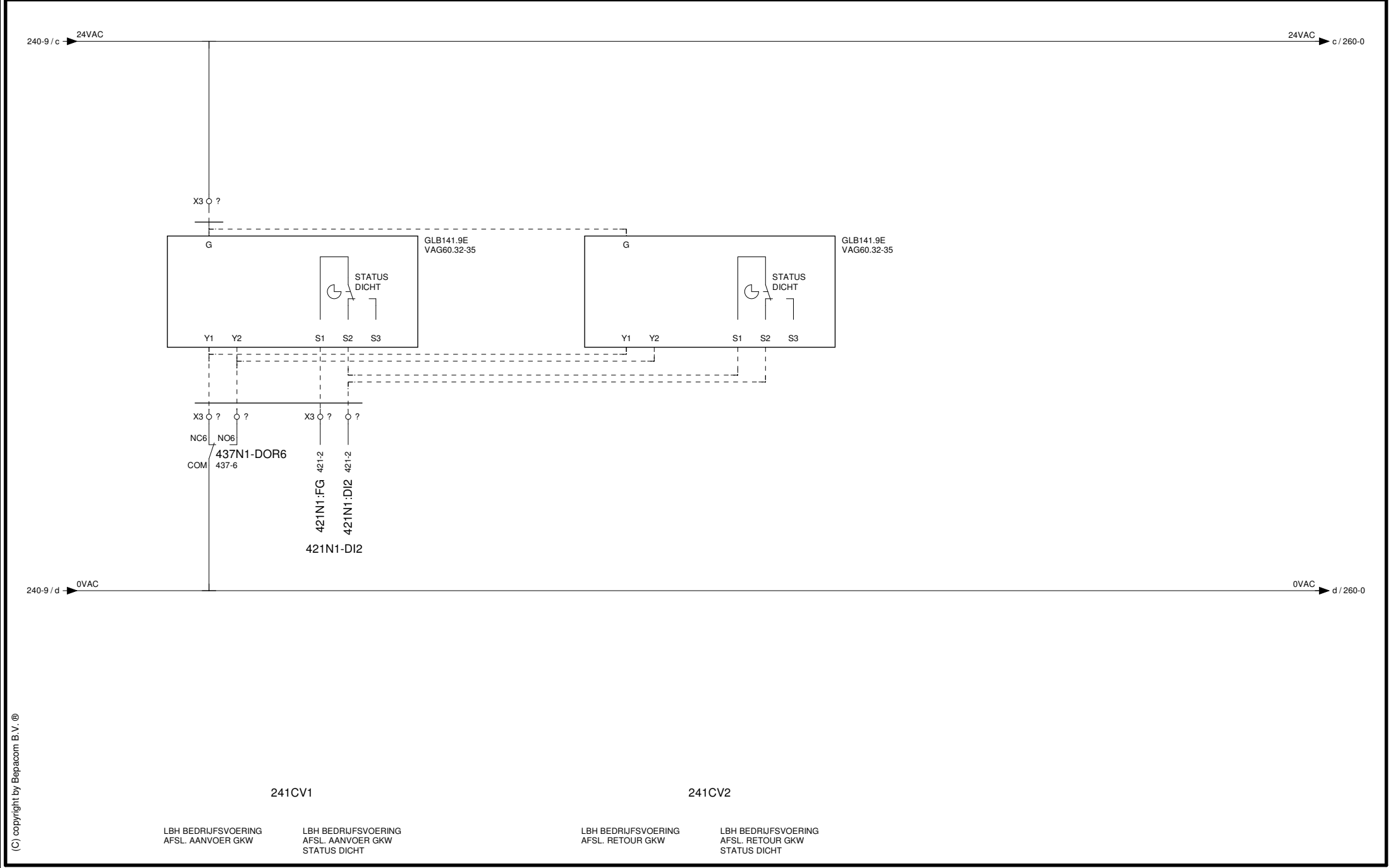
(C) copyright by Bepacom B.V. ®



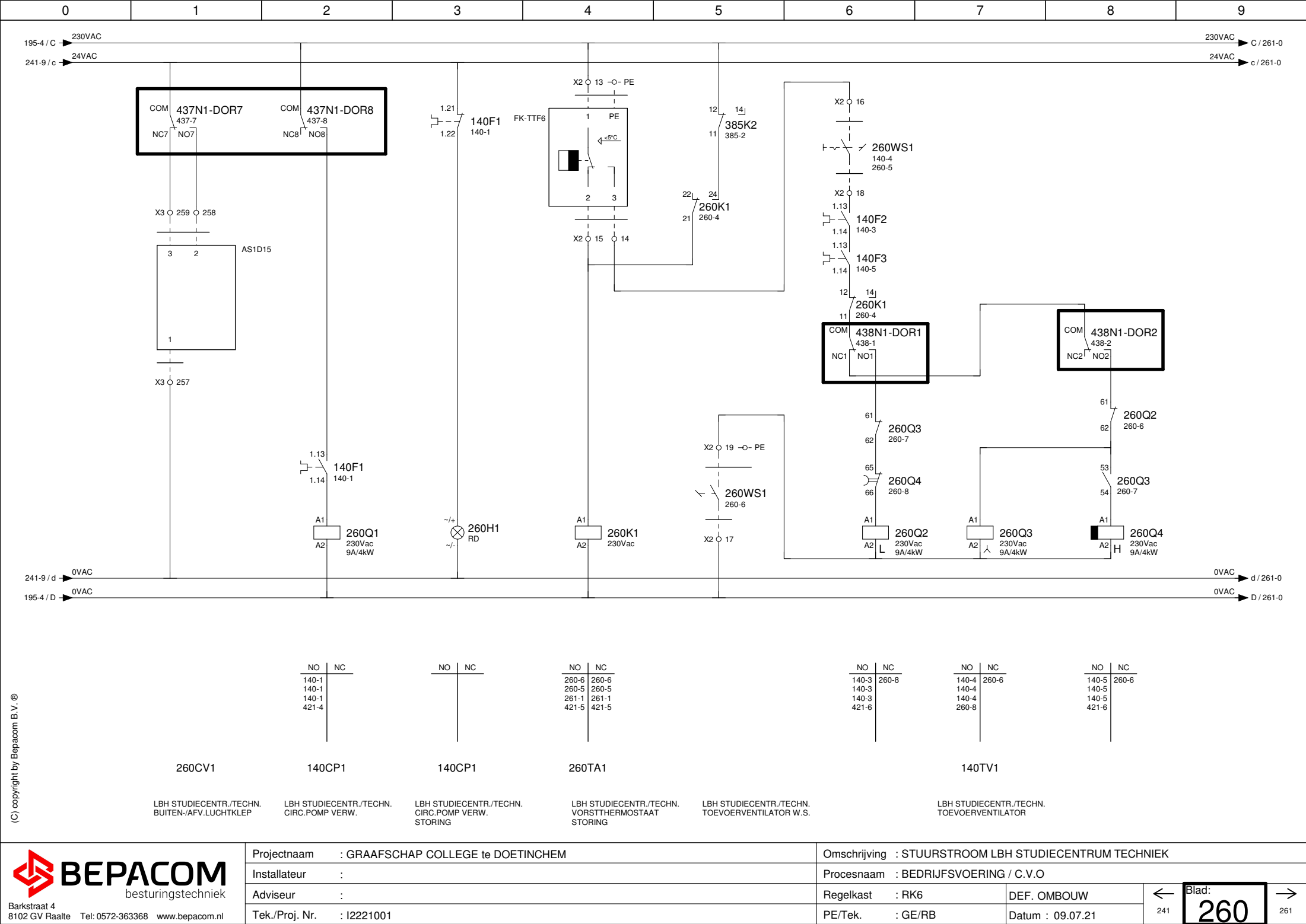


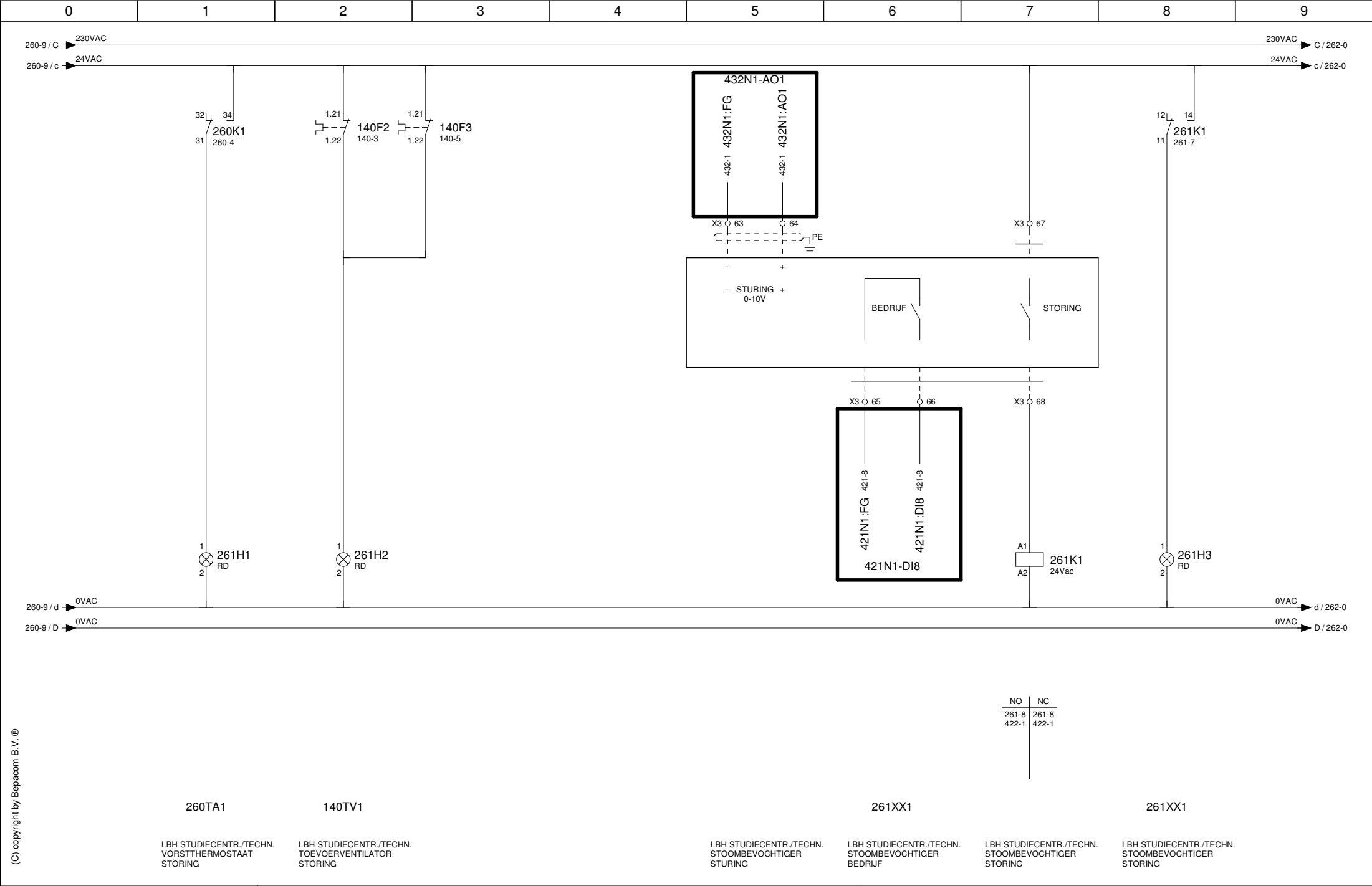


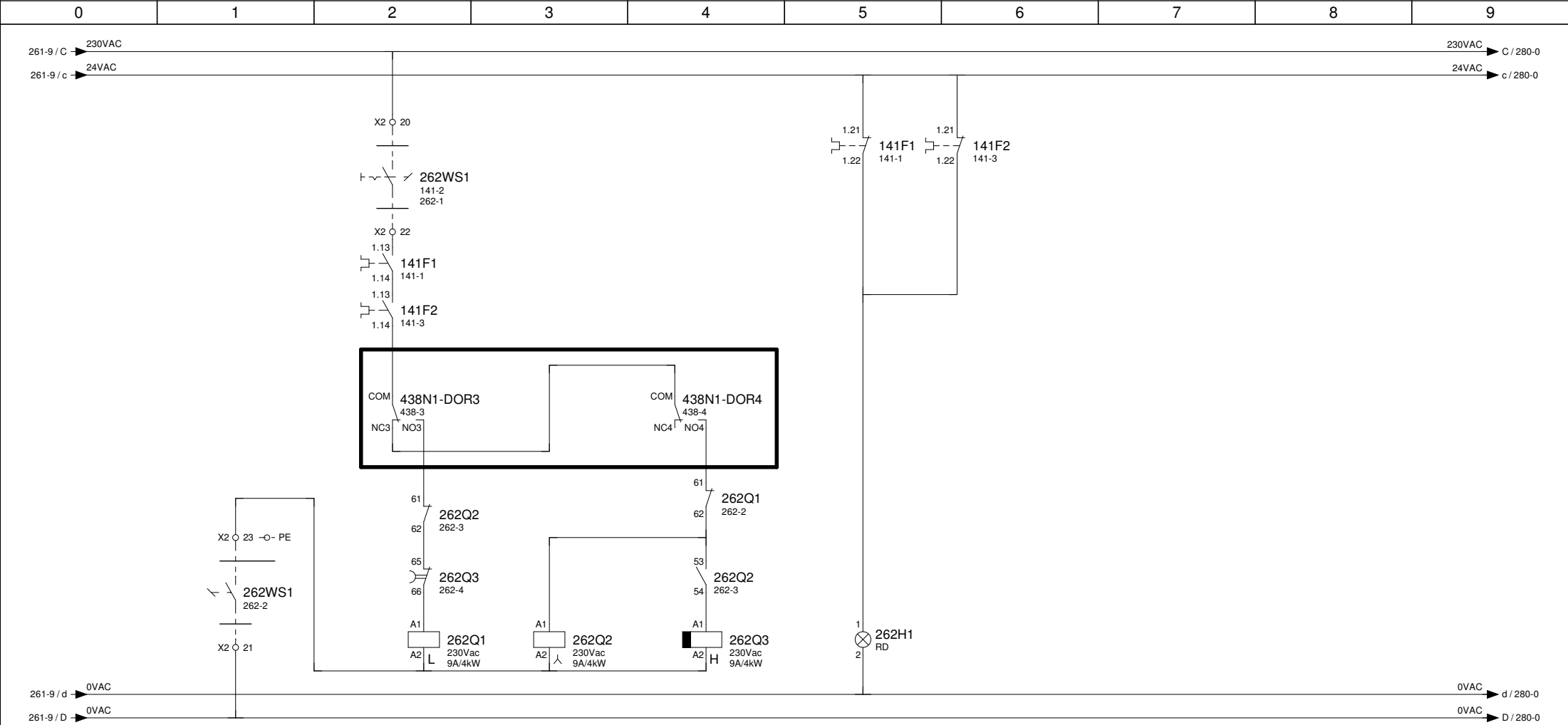
(C) copyright by Bepacom B.V. ®



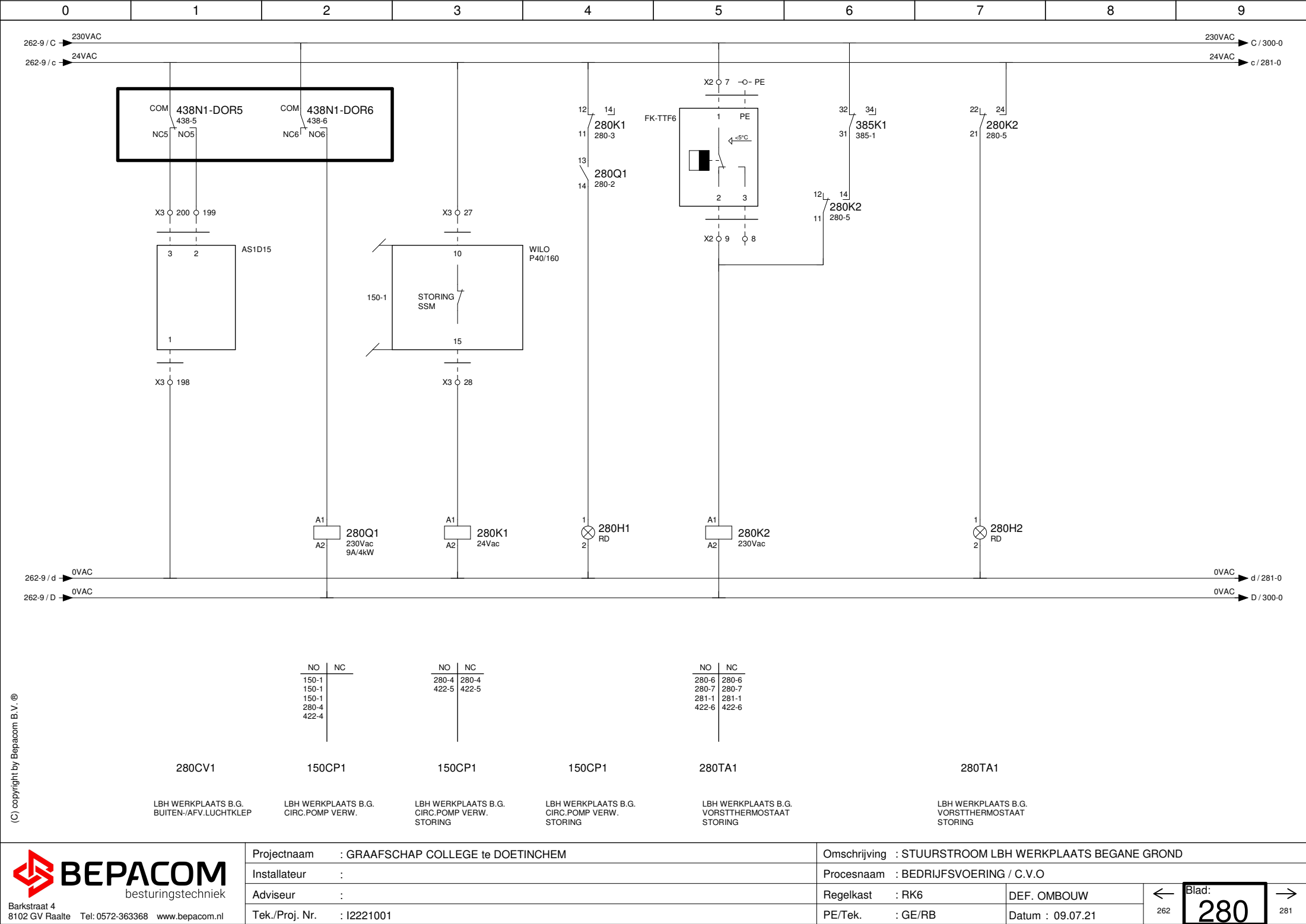
(C) copyright by Bepacom B.V. ®

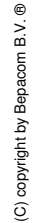


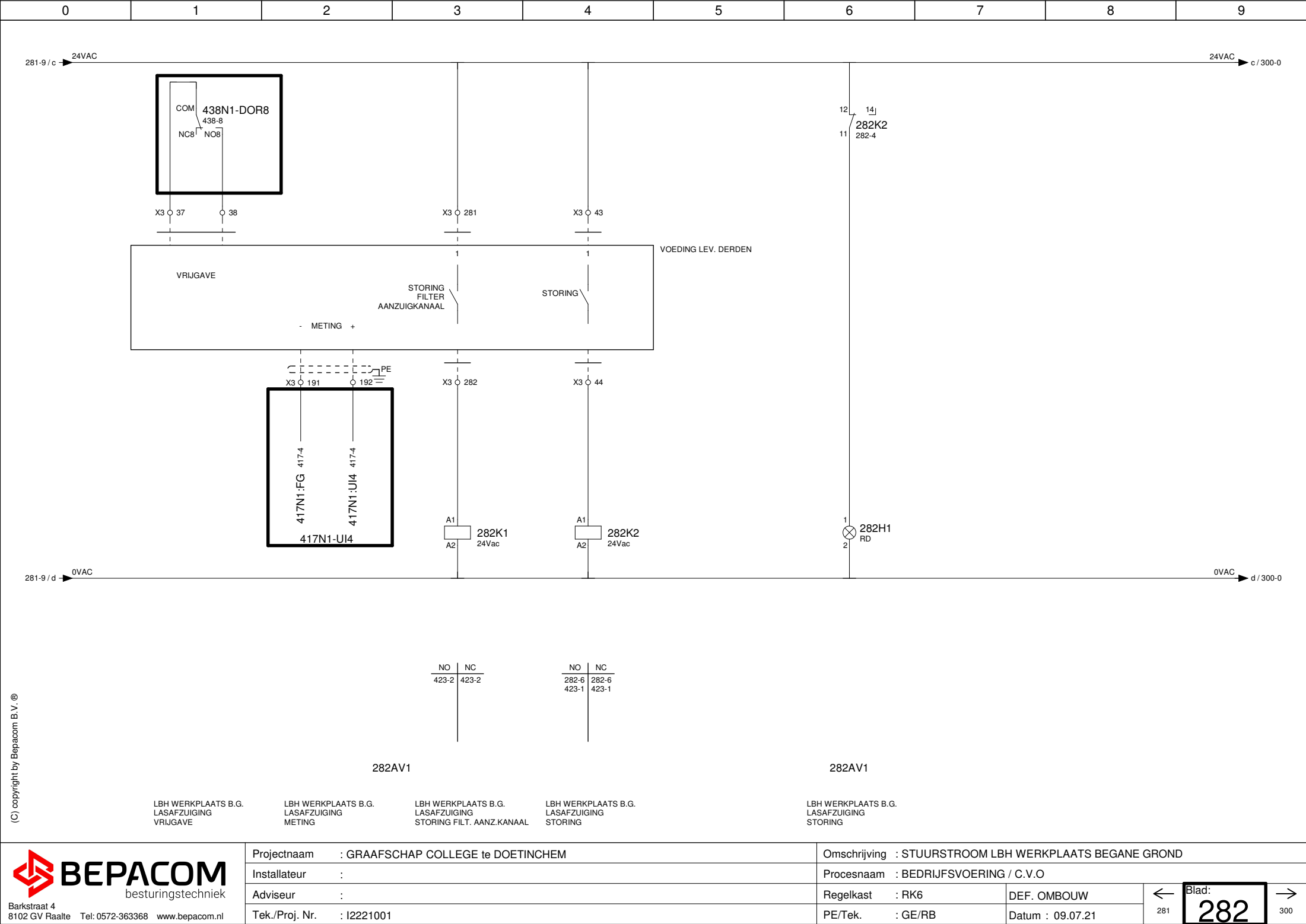




(C) copyright by Bepacom B.V. ®







281

300

Blad:

282

←

→

Regelkast

: RK6

PE/Tek.

: GE/RB

DEF. OMBOUW

Datum : 09.07.21

Projectnaam

: GRAAFSCHAP COLLEGE te DOETINCHEM

Installateur

:

Adviseur

:

Tek./Proj. Nr.

: I2221001

Omschrijving

: STUURSTROOM LBH WERKPLAATS BEGANE GROND

Procesnaam

: BEDRIJFSVOERING / C.V.O

281

300

Blad:

282

←

→

Regelkast

: RK6

PE/Tek.

: GE/RB

DEF. OMBOUW

Datum : 09.07.21

Projectnaam

: GRAAFSCHAP COLLEGE te DOETINCHEM

Installateur

:

Adviseur

:

Tek./Proj. Nr.

: I2221001

Omschrijving

: STUURSTROOM LBH WERKPLAATS BEGANE GROND

Procesnaam

: BEDRIJFSVOERING / C.V.O

281

300

Blad:

282

←

→

Regelkast

: RK6

PE/Tek.

: GE/RB

DEF. OMBOUW

Datum : 09.07.21

Projectnaam

: GRAAFSCHAP COLLEGE te DOETINCHEM

Installateur

:

Adviseur

:

Tek./Proj. Nr.

: I2221001

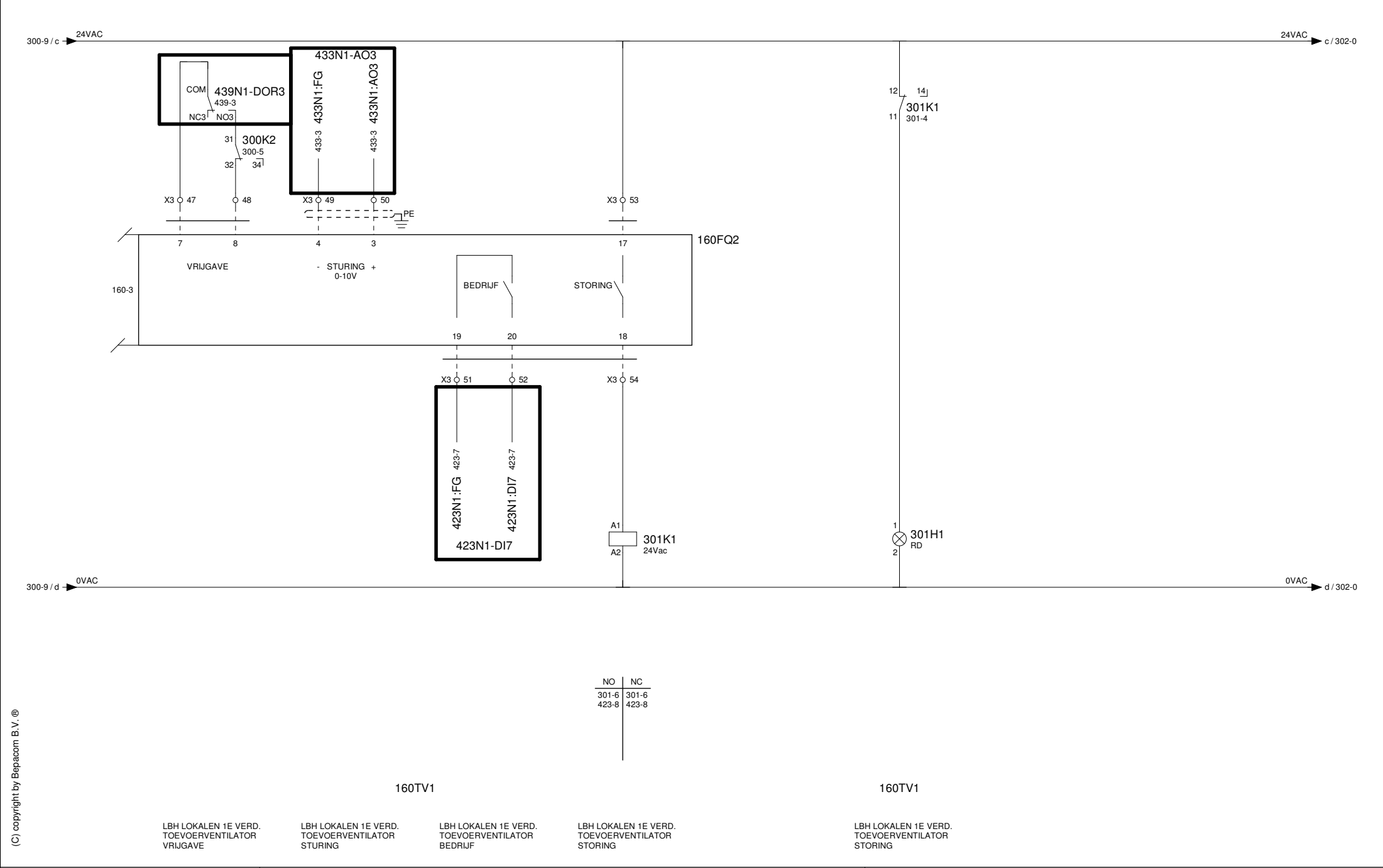
Omschrijving

: STUURSTROOM LBH WERKPLAATS BEGANE GROND

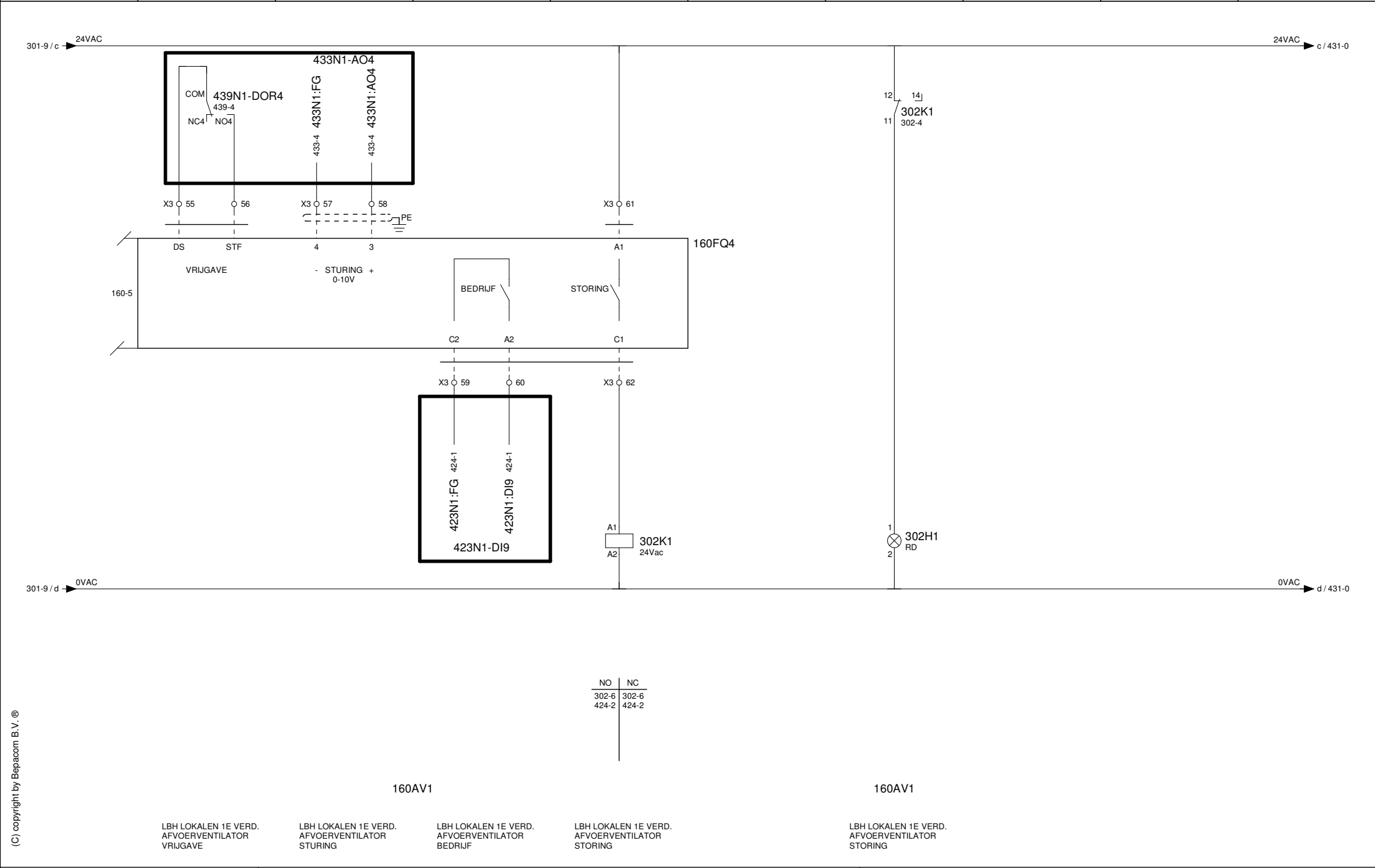
Procesnaam

: BEDRIJFSVOERING / C.V.O

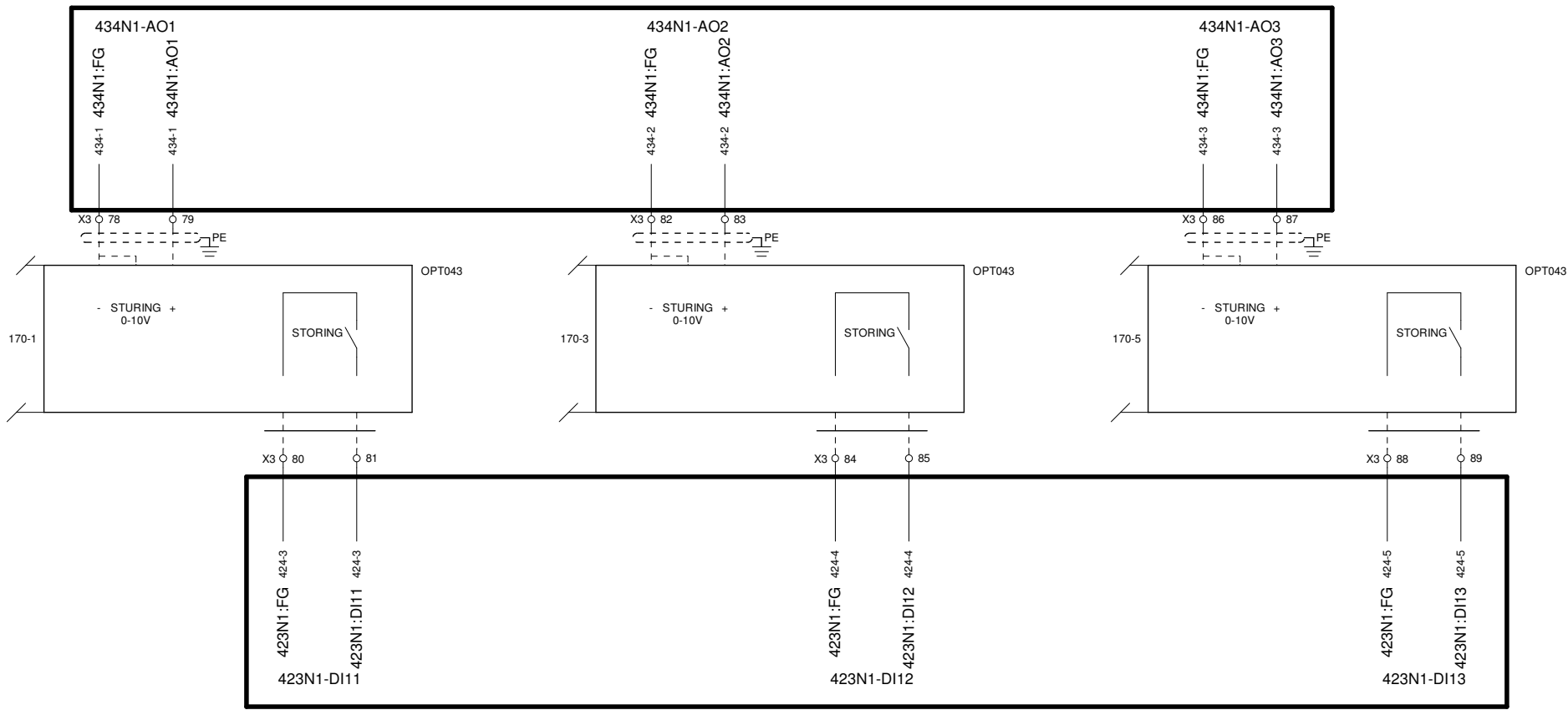
(C) copyright by Bepacom B.V. ®



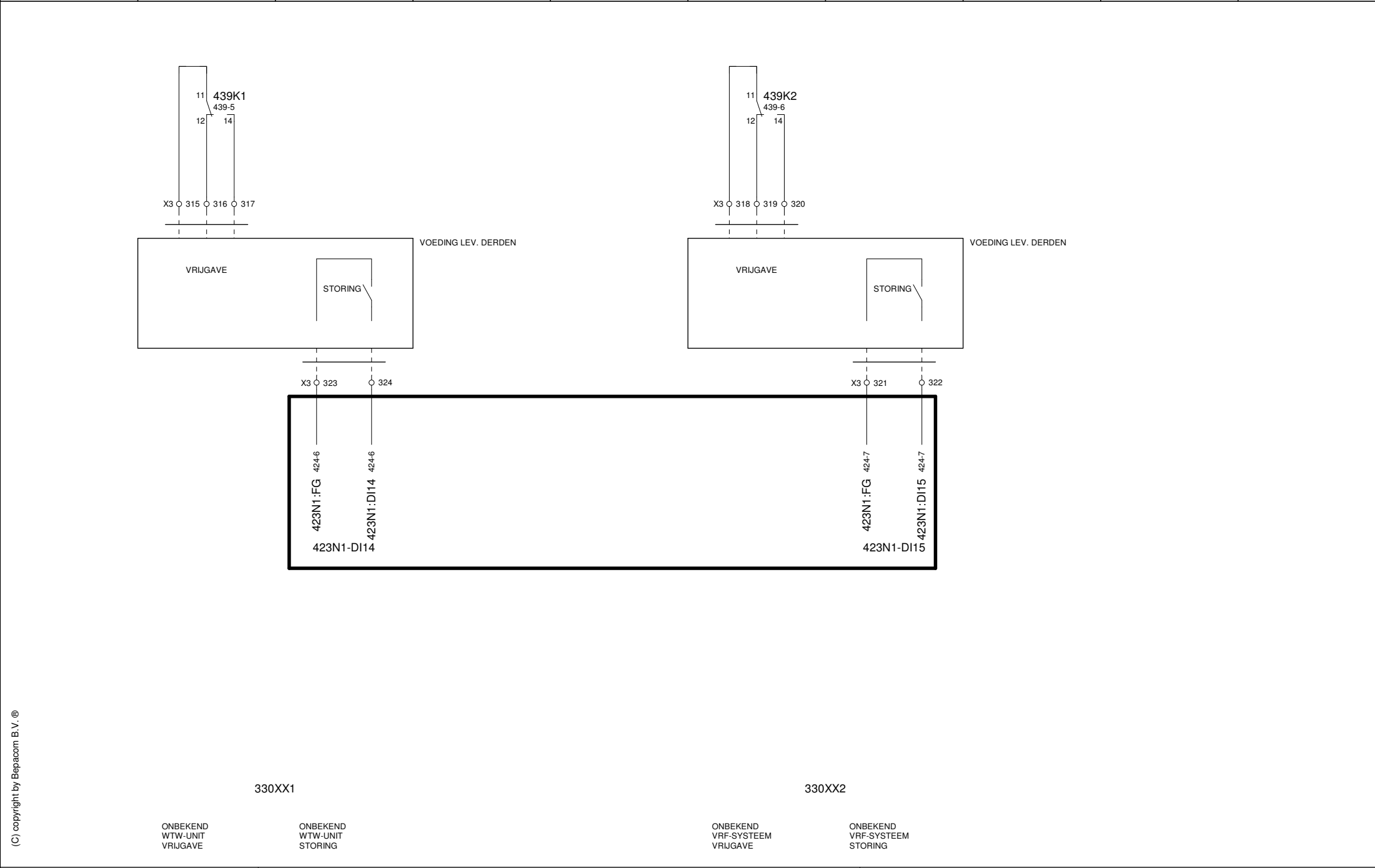
(C) copyright by Bepacom B.V. ®



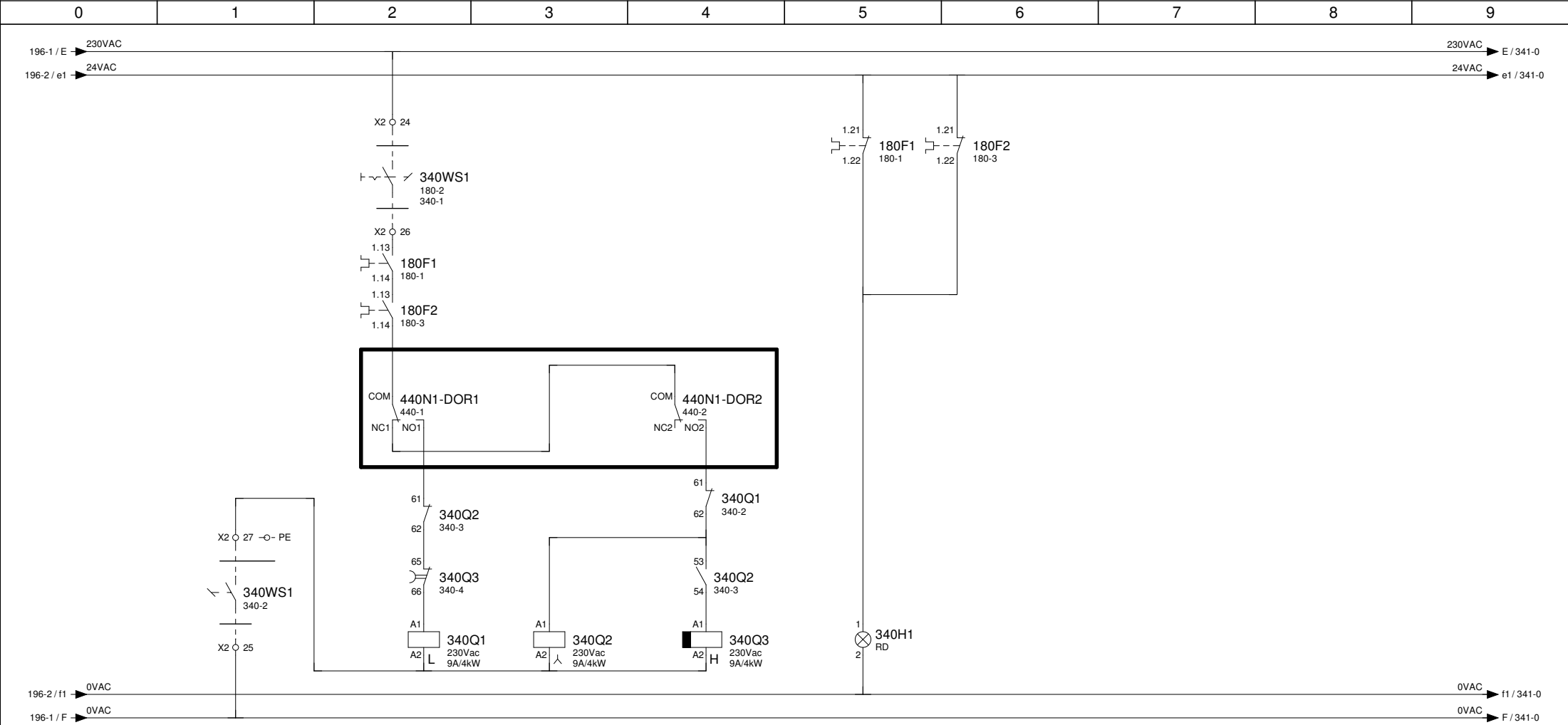
(C) copyright by Bepacom B.V. ®



(C) copyright by Bepacom B.V. ®



(C) copyright by Bepacom B.V. ®



(C) copyright by Bepacom B.V. ®

NO	NC
180-1	340-4
180-1	
180-1	
424-8	

NO	NC
180-2	340-2
180-2	
180-2	
340-4	

NO	NC
180-3	340-2
180-3	
180-3	
424-8	

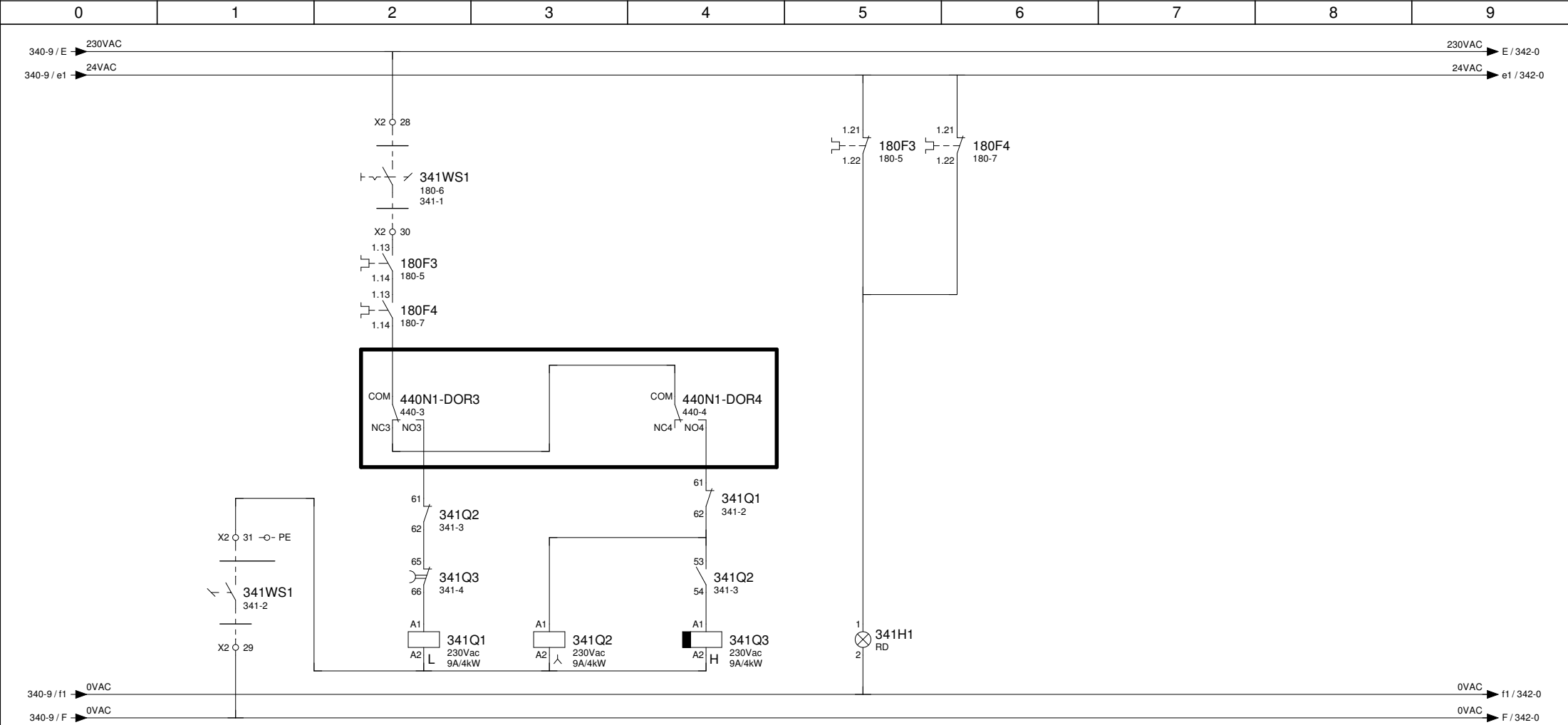
180AV1

180AV1

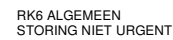
TOILETTEN B.G./VERD. ZUID
AFZUIGVENTILATOR W.S.

TOILETTEN B.G./VERD. ZUID
AFZUIGVENTILATOR

TOILETTEN B.G./VERD. ZUID
AFZUIGVENTILATOR
STORING



(C) copyright by Bepacom B.V. ®



REGELAAROVERZICHT

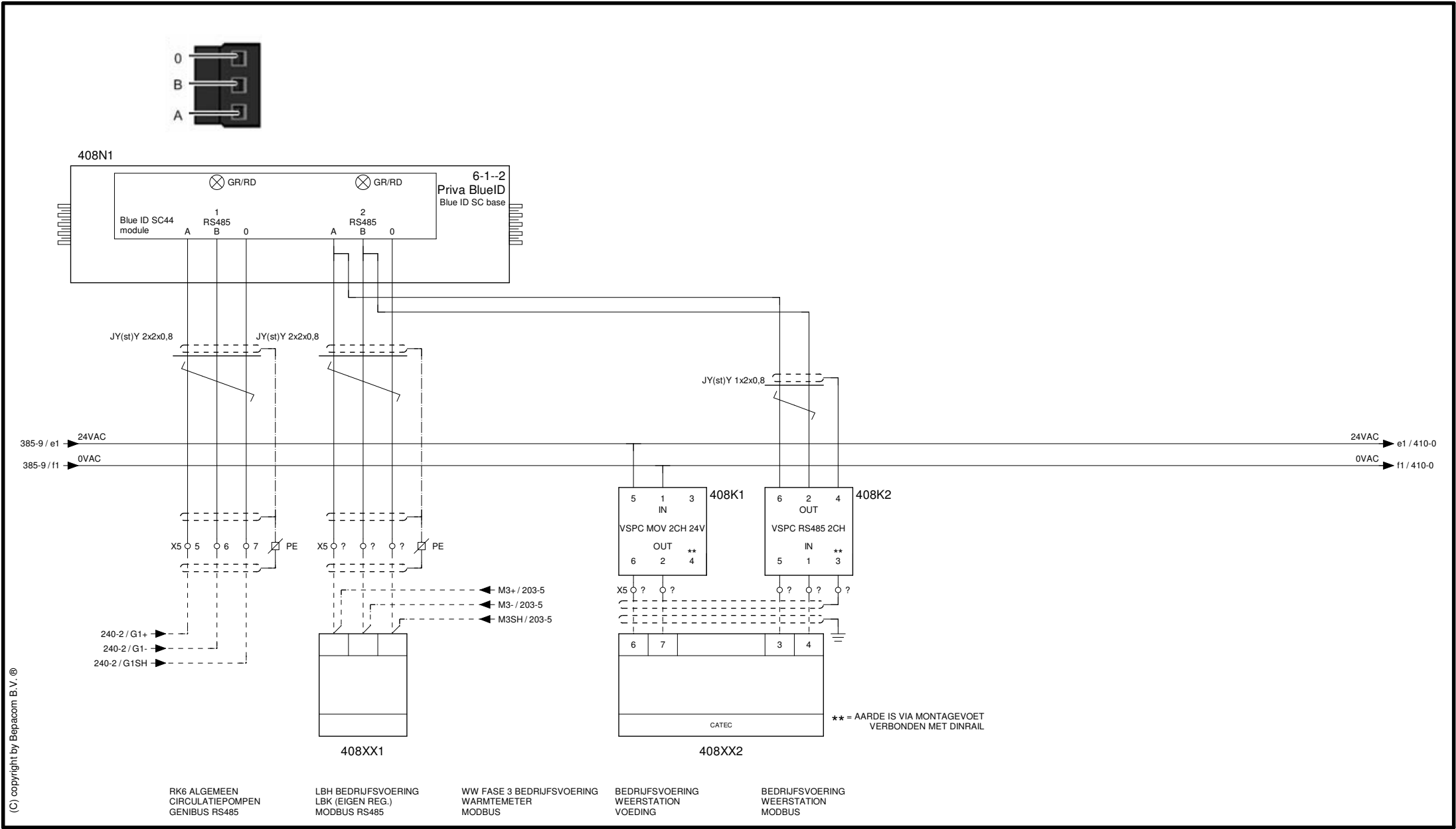
408N1 Blue ID SC44 Blue ID SC	6-1-2
409N1 Blue ID SC44 Blue ID SC4 Blue ID SC	6-1-1
410N1 Blue ID S10.1 Blue ID S	6-1-0
411N1 Blue ID U16 Blue ID U16b	6-1-1
413N1 Blue ID U16 Blue ID U16b	6-1-2
415N1 Blue ID U16 Blue ID U16b	6-1-3
417N1 Blue ID U16 Blue ID U16b	6-1-4
419N1 Blue ID U16 Blue ID U16b	6-1-5
421N1 Blue ID U16 Blue ID U16b	6-1-6
423N1 Blue ID U16 Blue ID U16b	6-1-7
425N1 Blue ID D18 Blue ID D18 b	6-1-8
426N1 Blue ID P60	6-1-9
427N1 Blue ID AQ4m Blue ID AQ4 b	6-1-10
428N1 Blue ID AQ4m Blue ID AQ4 b	6-1-11
429N1 Blue ID AQ4m Blue ID AQ4 b	6-1-12
430N1 Blue ID BE180 Blue ID BE180 Blue ID BE180	

431N1 Blue ID AQ4m Blue ID AQ4 b	6-1-13
432N1 Blue ID AQ4m Blue ID AQ4 b	6-1-14
433N1 Blue ID AQ4m Blue ID AQ4 b	6-1-15
434N1 Blue ID AQ4m Blue ID AQ4 b	6-1-16
435N1 Blue ID AQ2m Blue ID AQ2 b	6-1-17
436N1 Blue ID DCR8m Blue ID DCR8 b	6-1-18
437N1 Blue ID DCR8m Blue ID DCR8 b	6-1-19
438N1 Blue ID DCR8m Blue ID DCR8 b	6-1-20
439N1 Blue ID DCR8m Blue ID DCR8 b	6-1-21
440N1 Blue ID DCR8m Blue ID DCR8 b	6-1-22
441N1 Blue ID P60	6-1-23
442N1 Blue ID DCR4 Blue ID DCR4 b	6-1-24
443N1 Blue ID ST	6-1-25

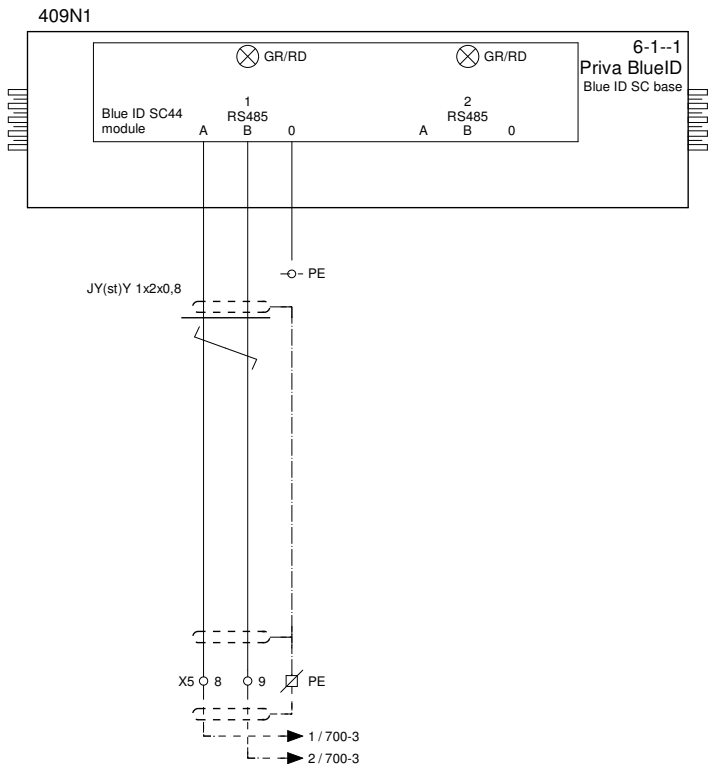
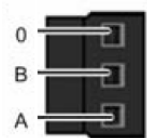
501N1 Blue ID SC44 Blue ID SC	27-1-1
502N1 Blue ID S10.1 Blue ID S	27-1-0
503N1 Blue ID ST	27-1-1

601N1 Blue ID SC22 Blue ID SC	28-1-2
602N1 Blue ID SC44 Blue ID SC	28-1-1
603N1 Blue ID S10.1 Blue ID S	28-1-0
604N1 Blue ID ST	28-1-1

(C) copyright by Bepacom B.V. ®

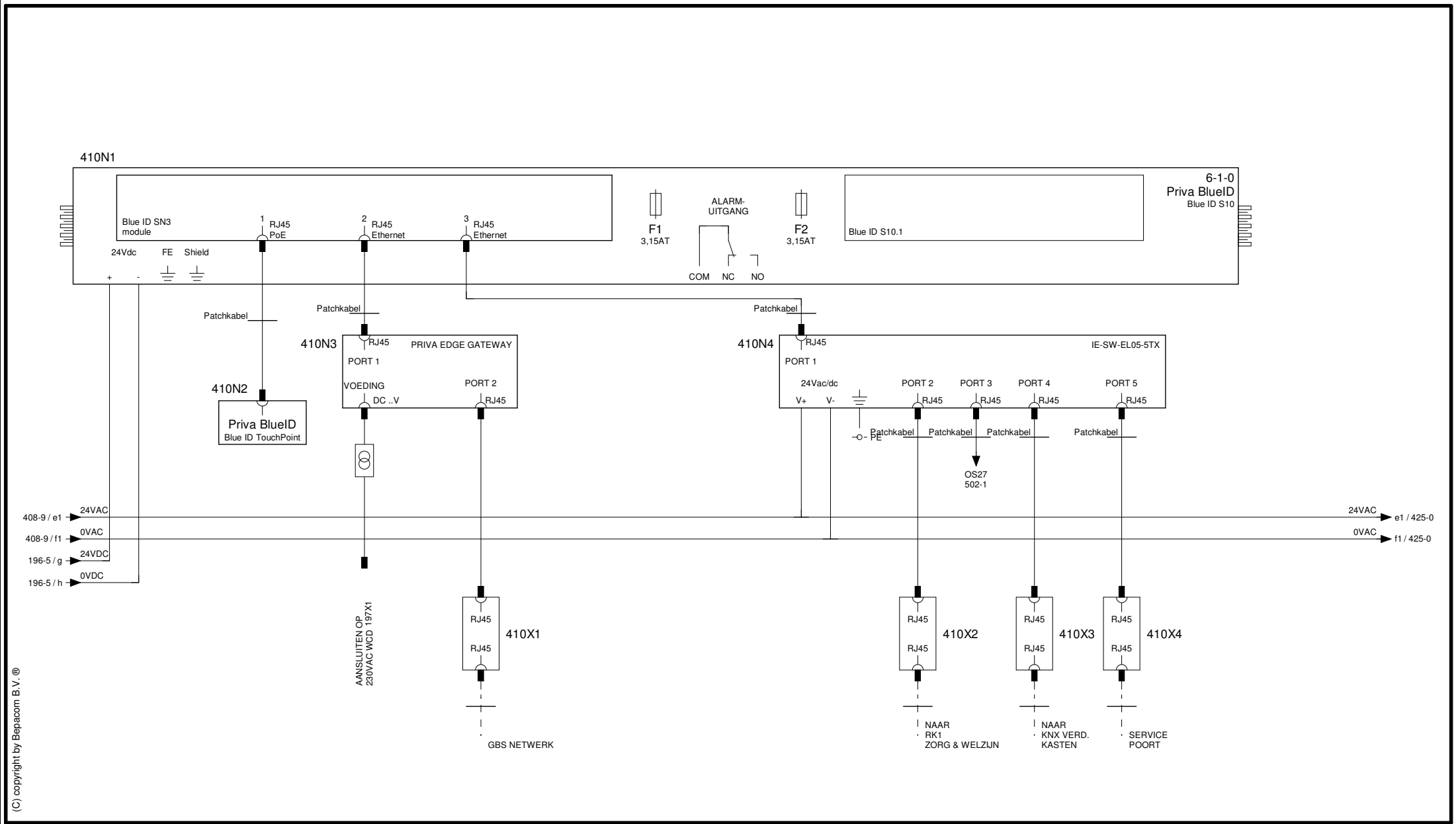


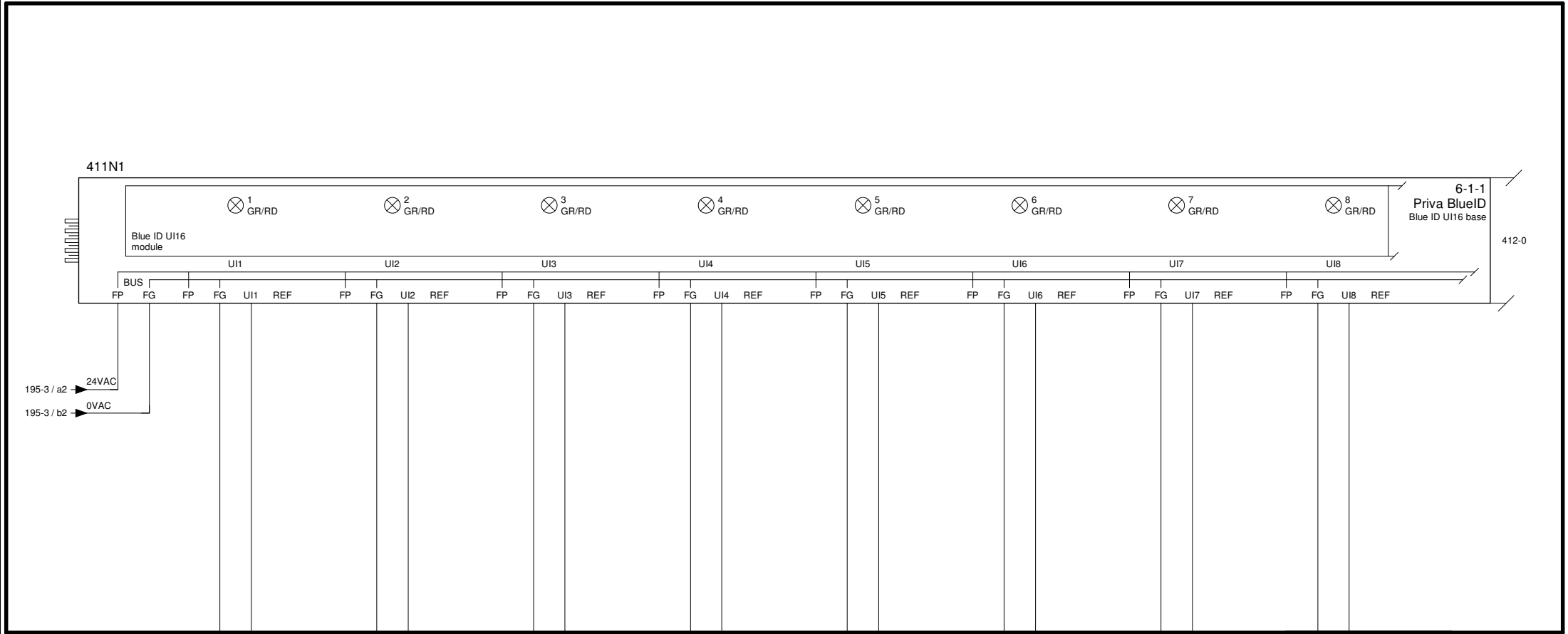
(C) copyright by Bepacom B.V. ®



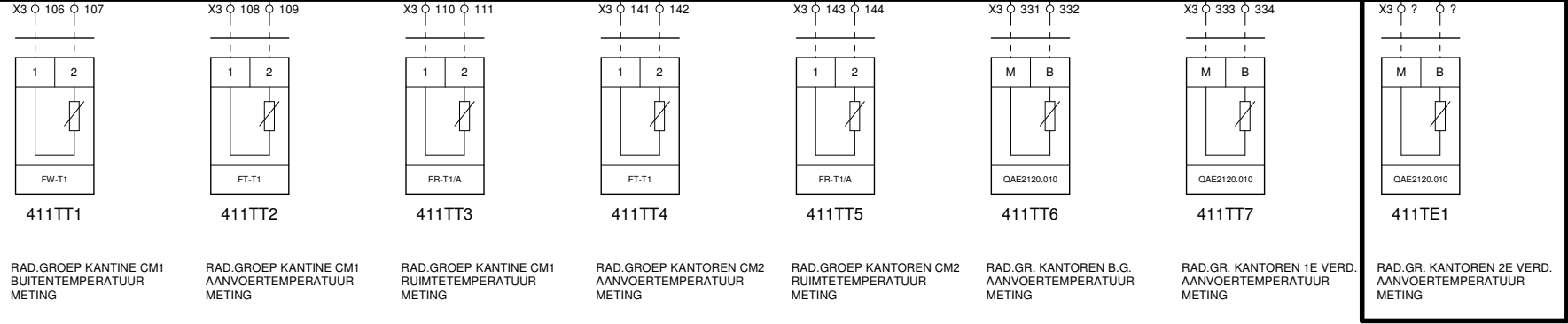
ALGEMEEN
NAREGELINGEN
BACNET

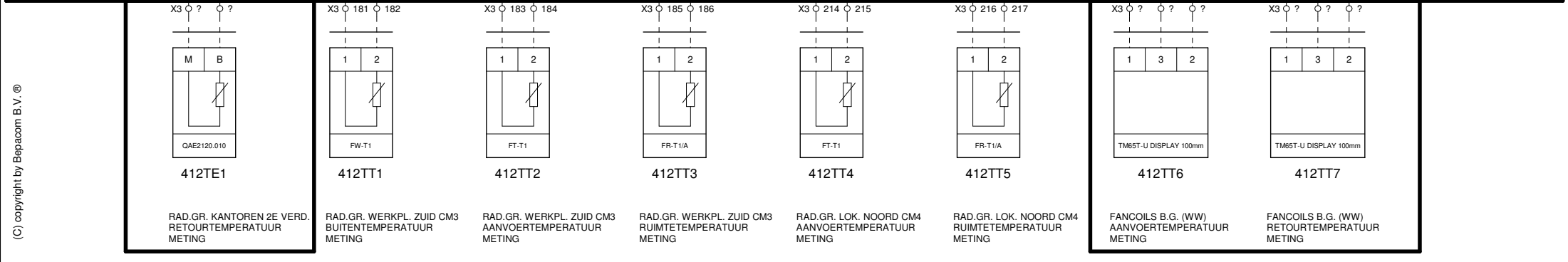
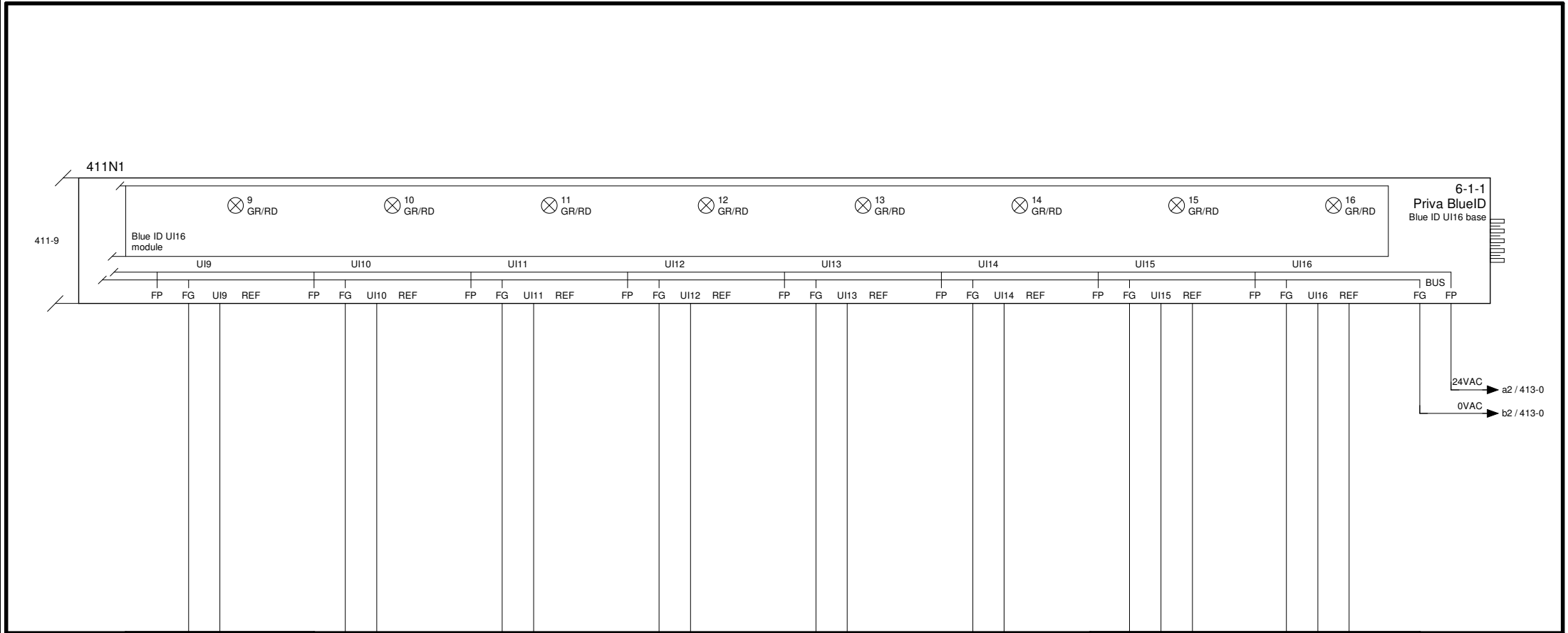
(C) copyright by Bepacom B.V. ®

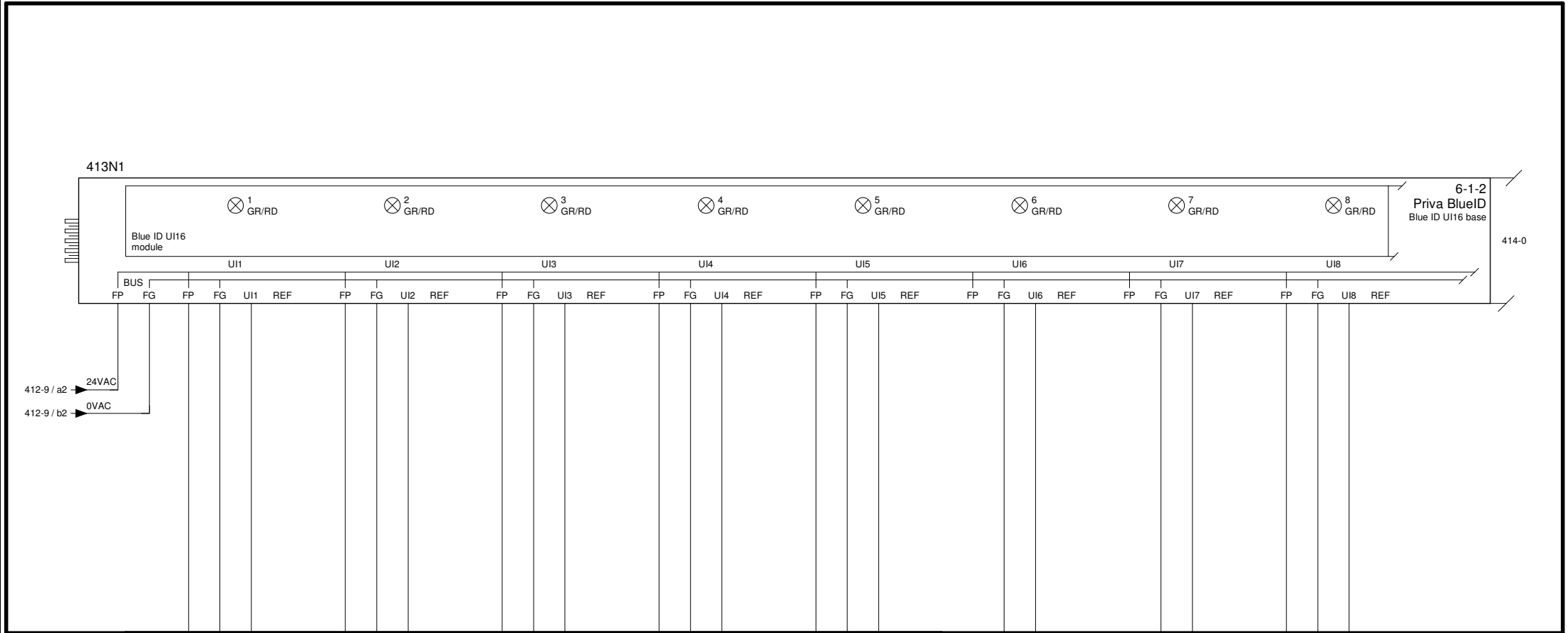




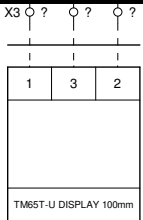
(C) copyright by Bepacom B.V. ®





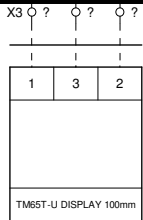


(C) copyright by Bepacom B.V. ®



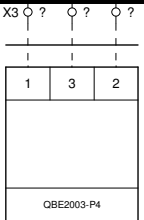
413TT1

FANCOILS 1e VERD. (WW)
AANVOERTEMPERATUUR
METING



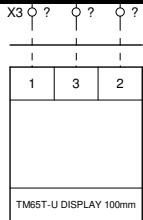
413TT2

FANCOILS 1e VERD. (WW)
RETOURTEMPERATUUR
METING



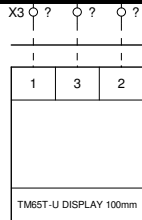
413PT1

FANCOILS 1e VERD. (WW)
DRUK VEREFFENINGSVOET
METING



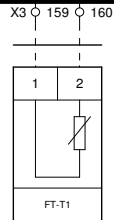
413TT3

FANCOILS 2e VERD. (WW)
AANVOERTEMPERATUUR
METING



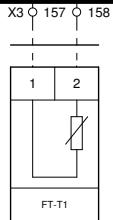
413TT4

FANCOILS 2e VERD. (WW)
RETOURTEMPERATUUR
METING



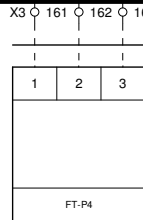
413TT5

KOUDEOPWEKKING
UITTREDETEMPERATUUR
METING



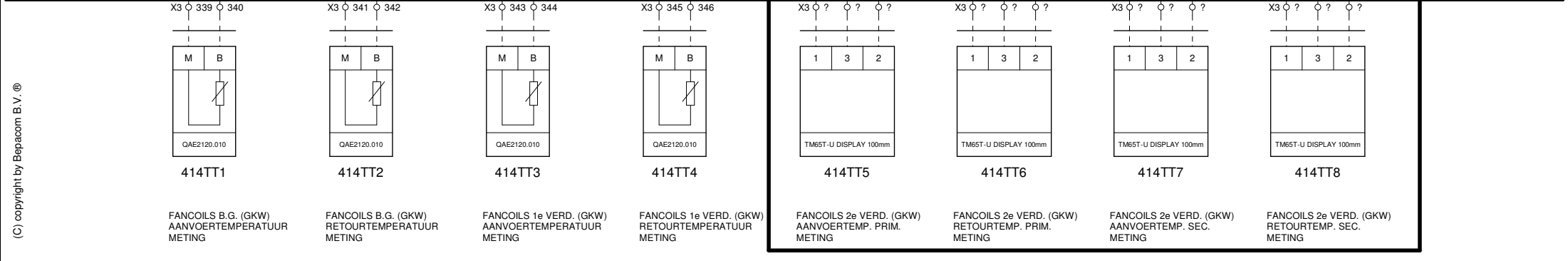
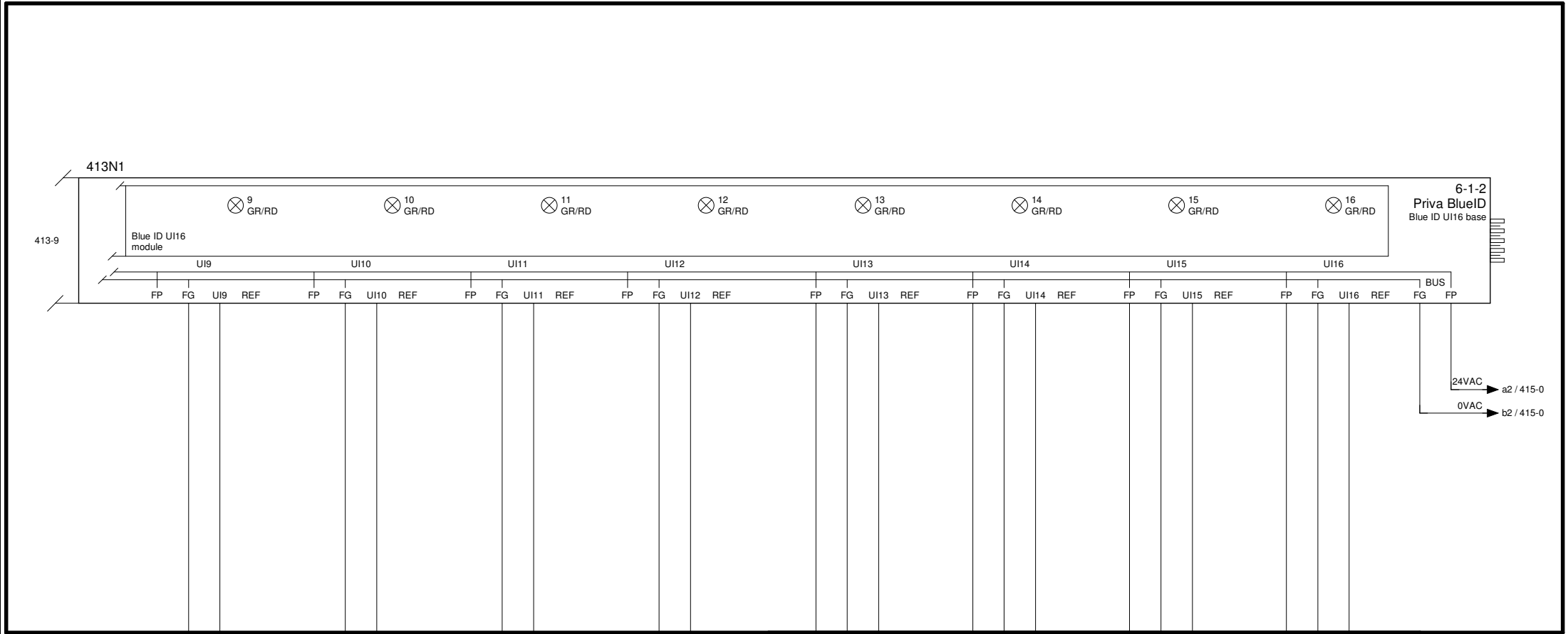
413TT6

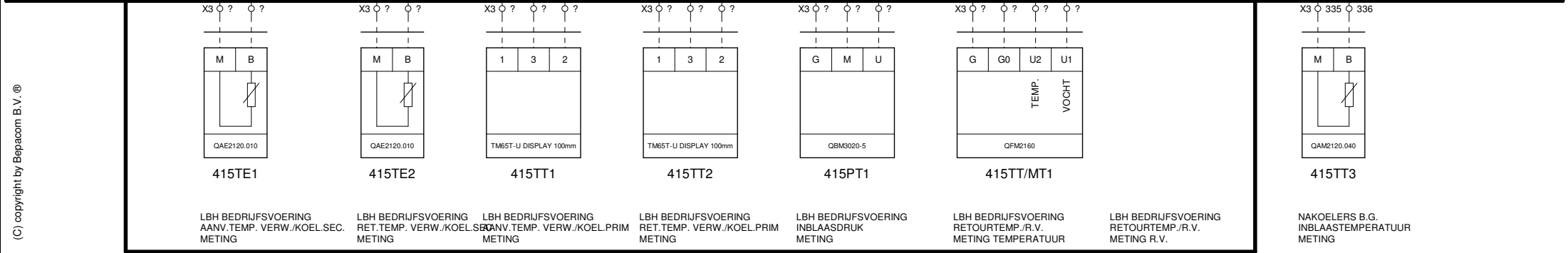
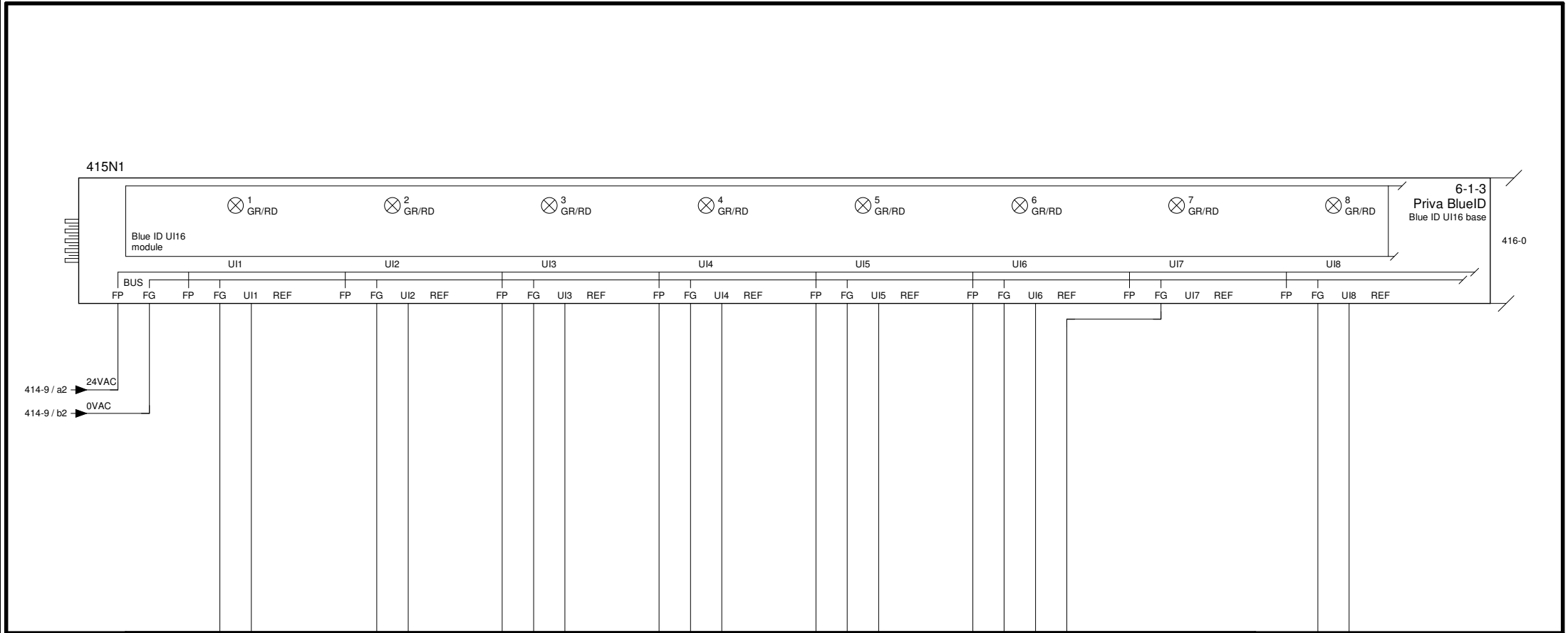
KOUDEOPWEKKING
INTREDETEMPERATUUR
METING

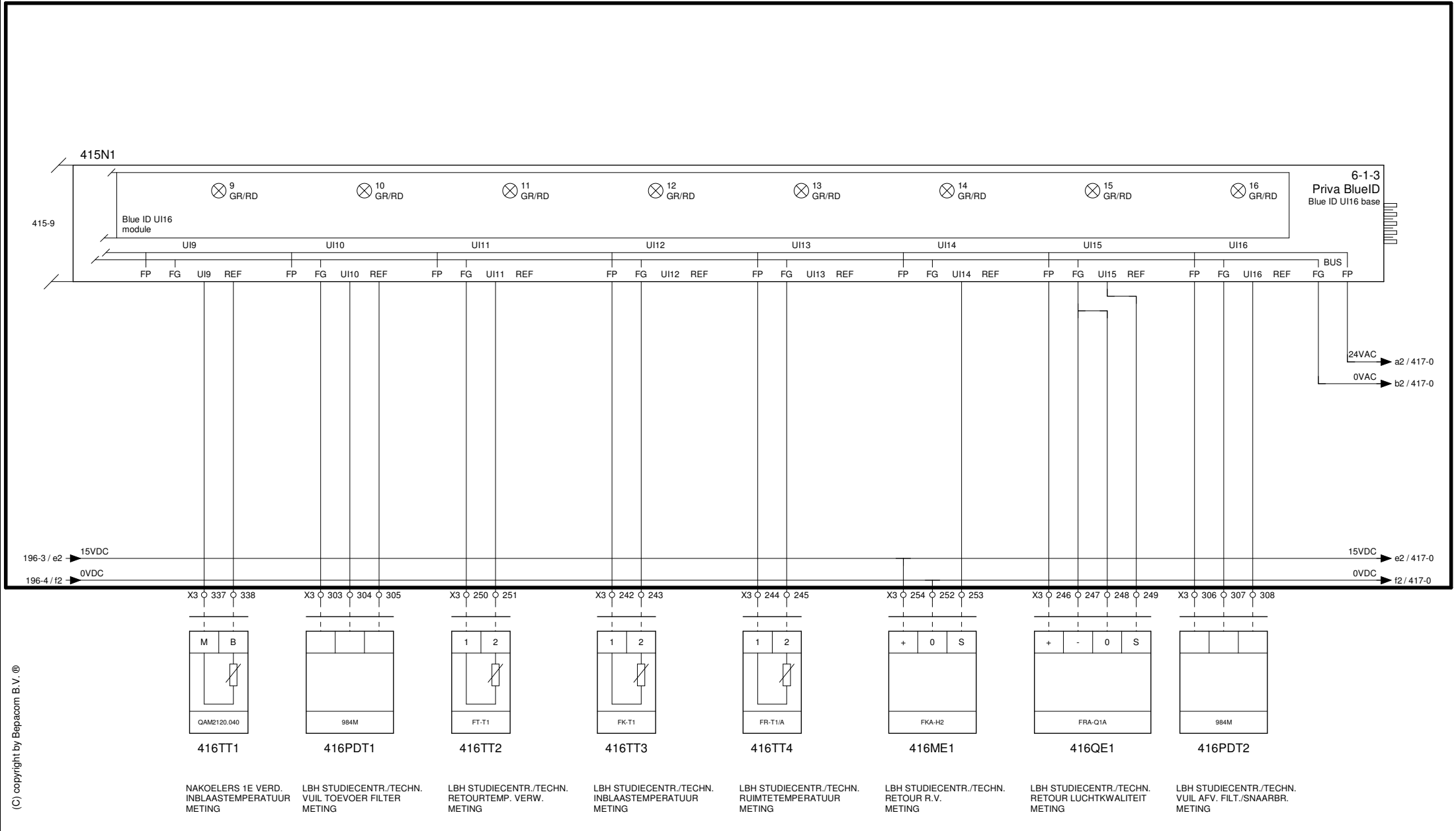


413PE1

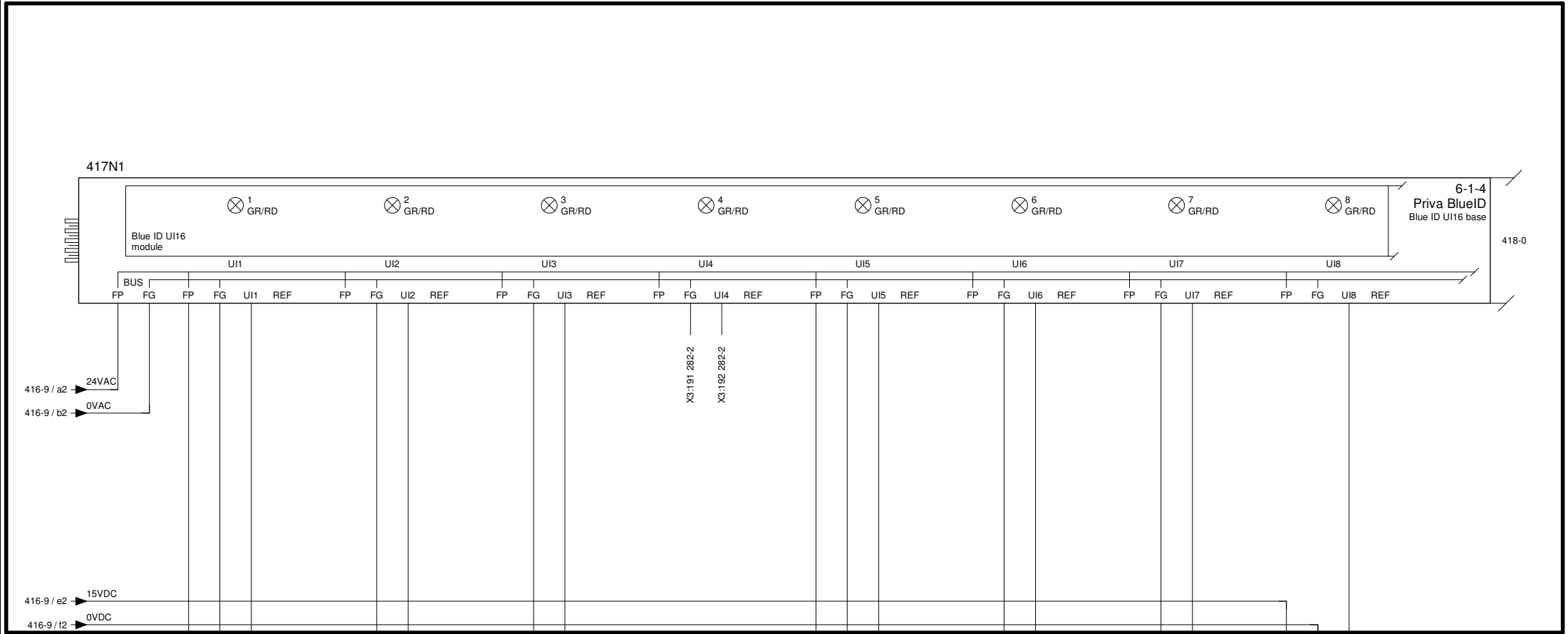
KOUDEOPWEKKING
INSTALLATIEDRUK
METING



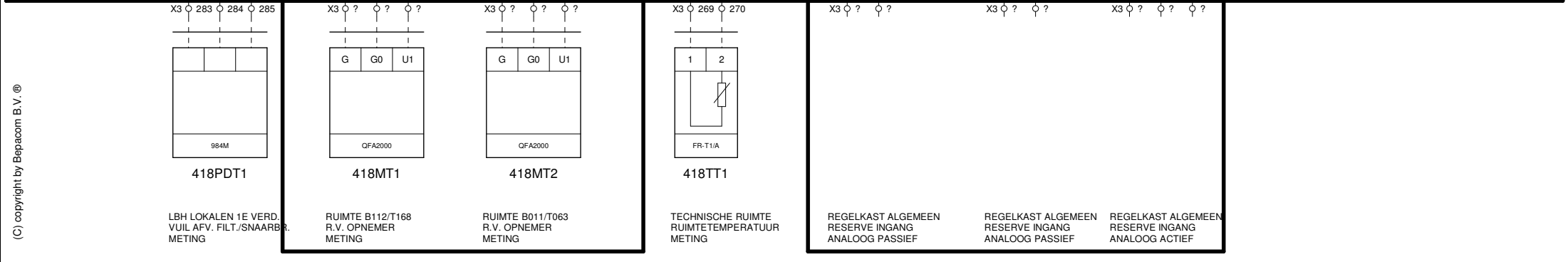
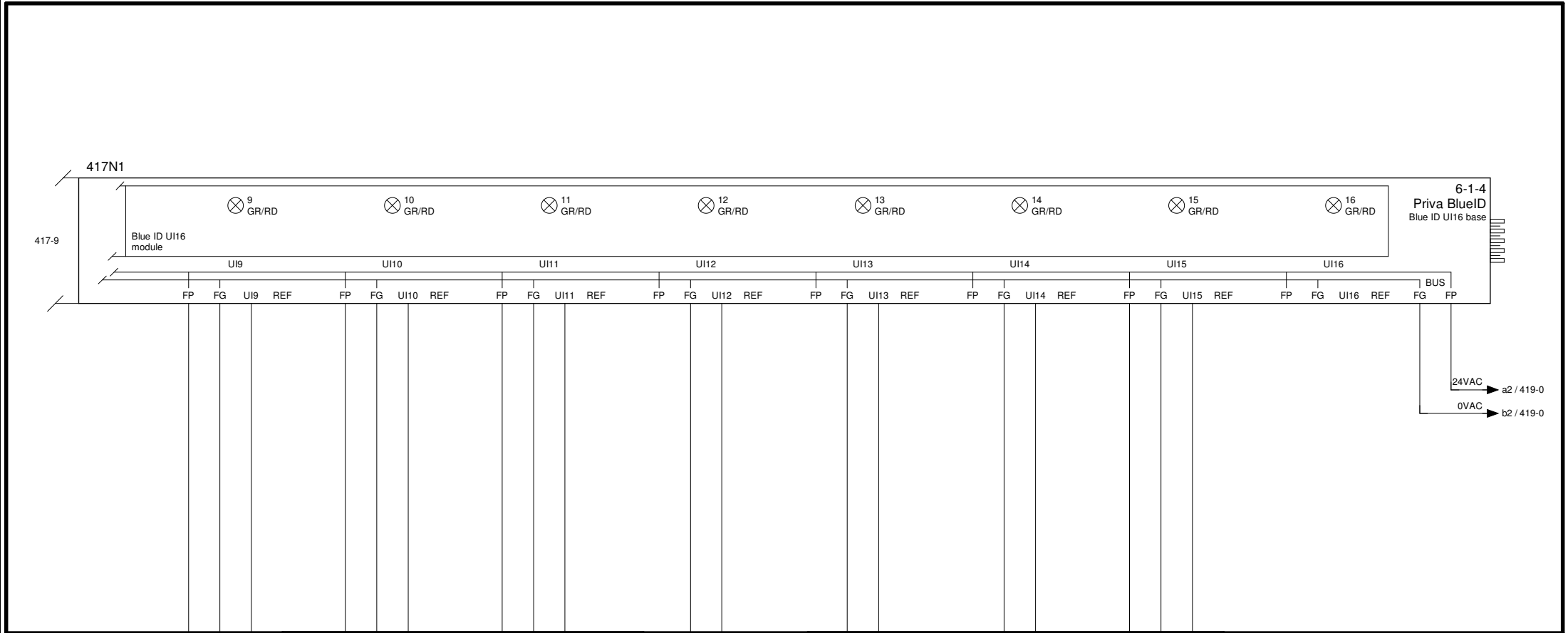


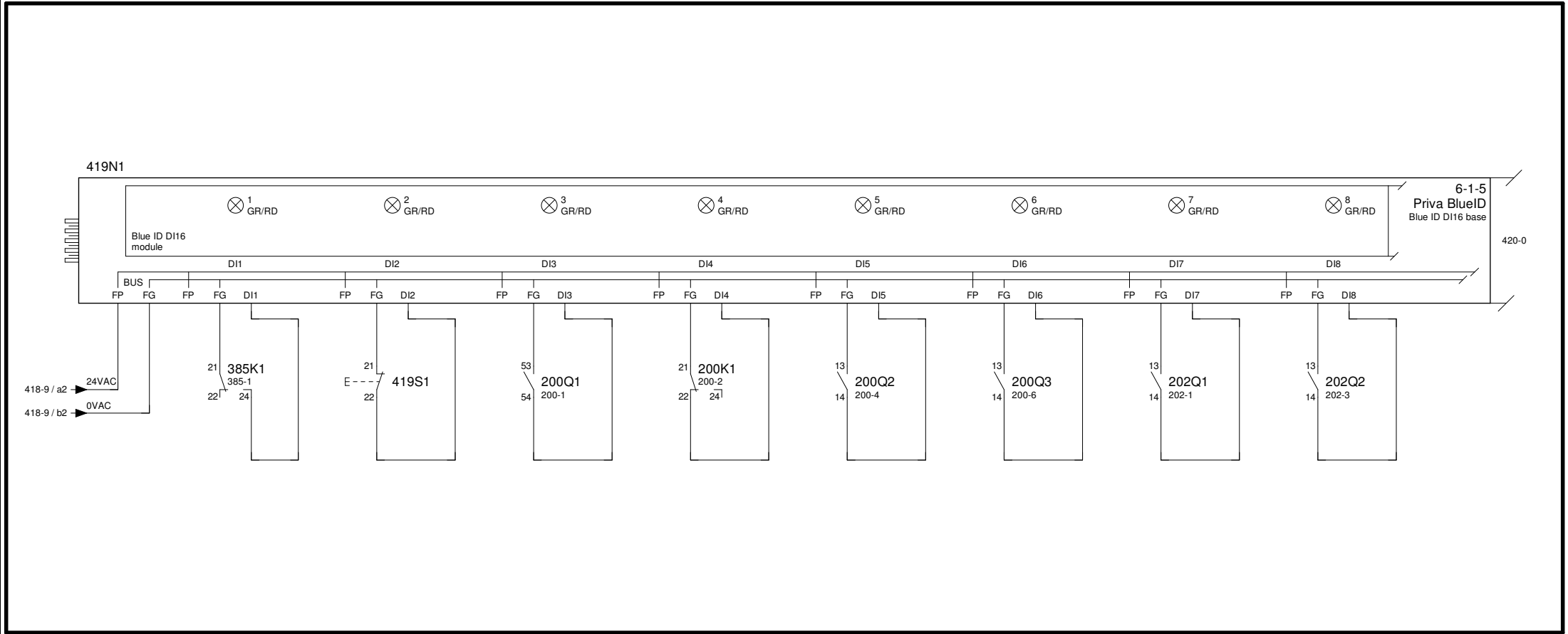


(C) copyright by Bepacom B.V. ®

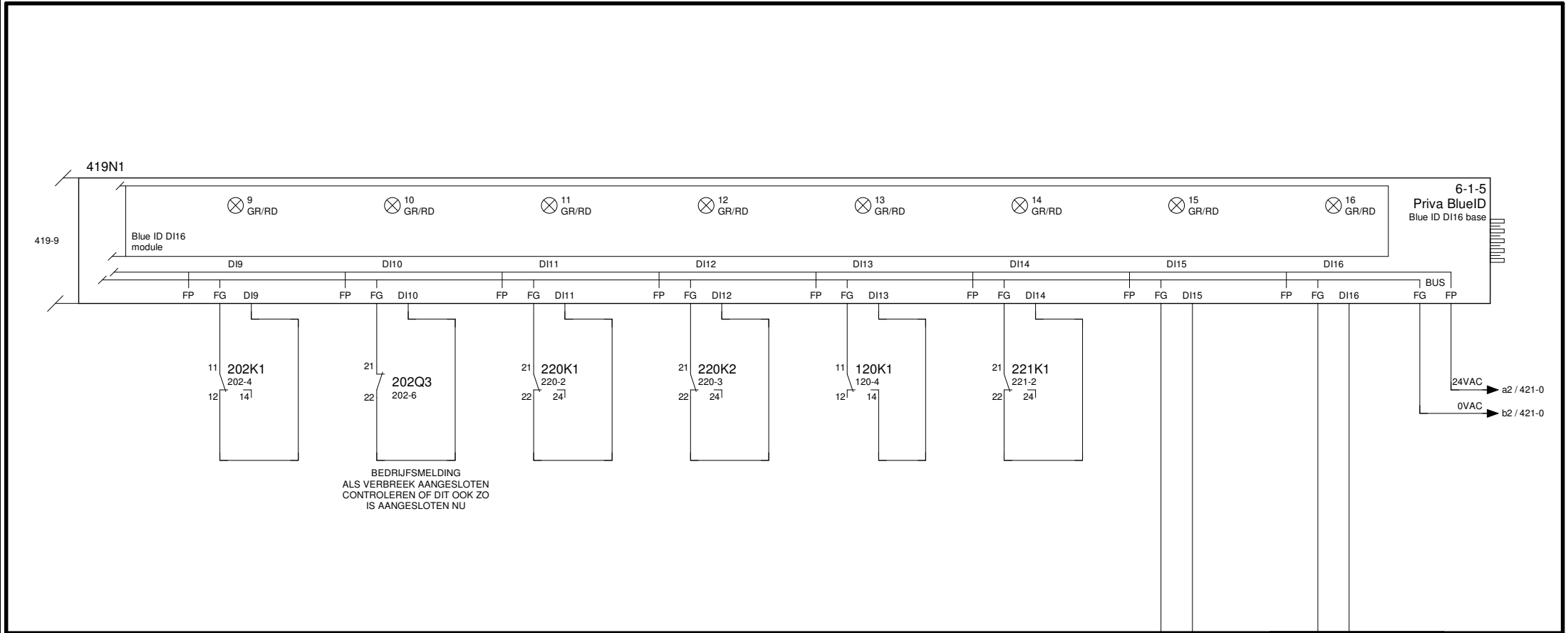


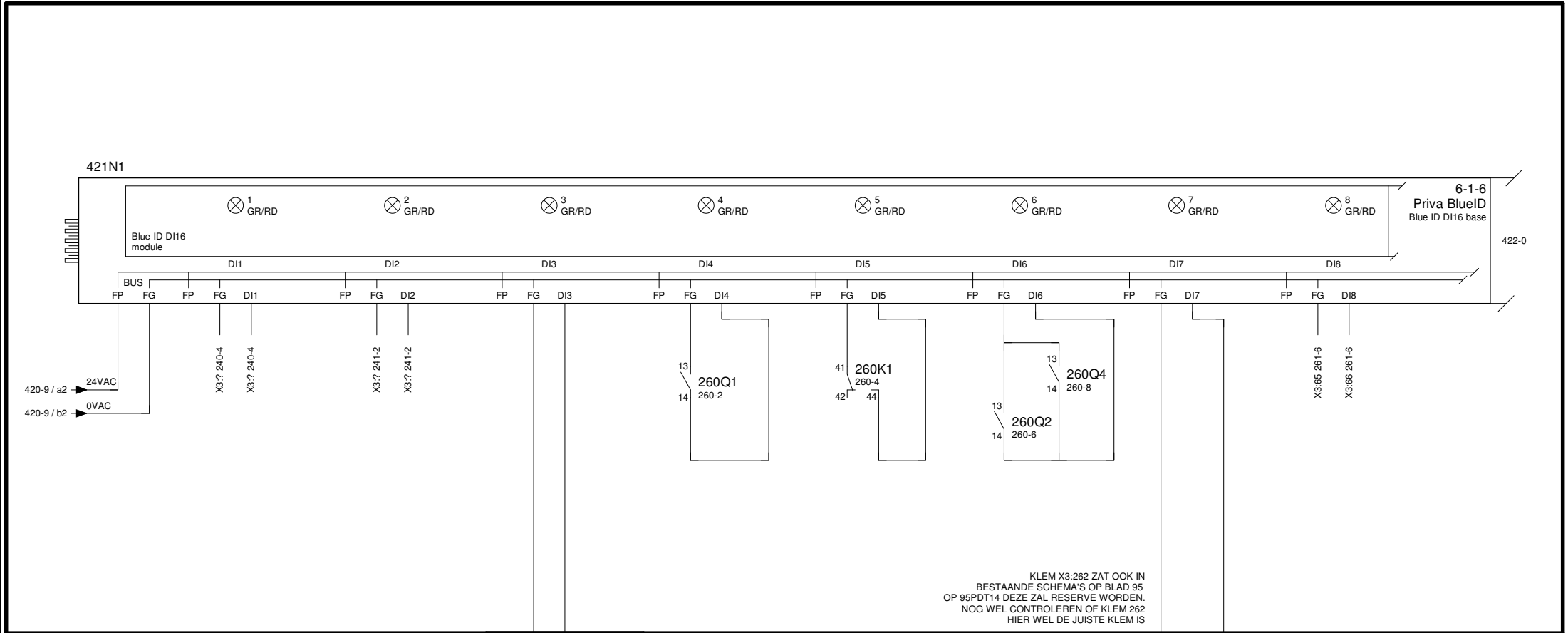
(C) copyright by Bepacom B.V. ®



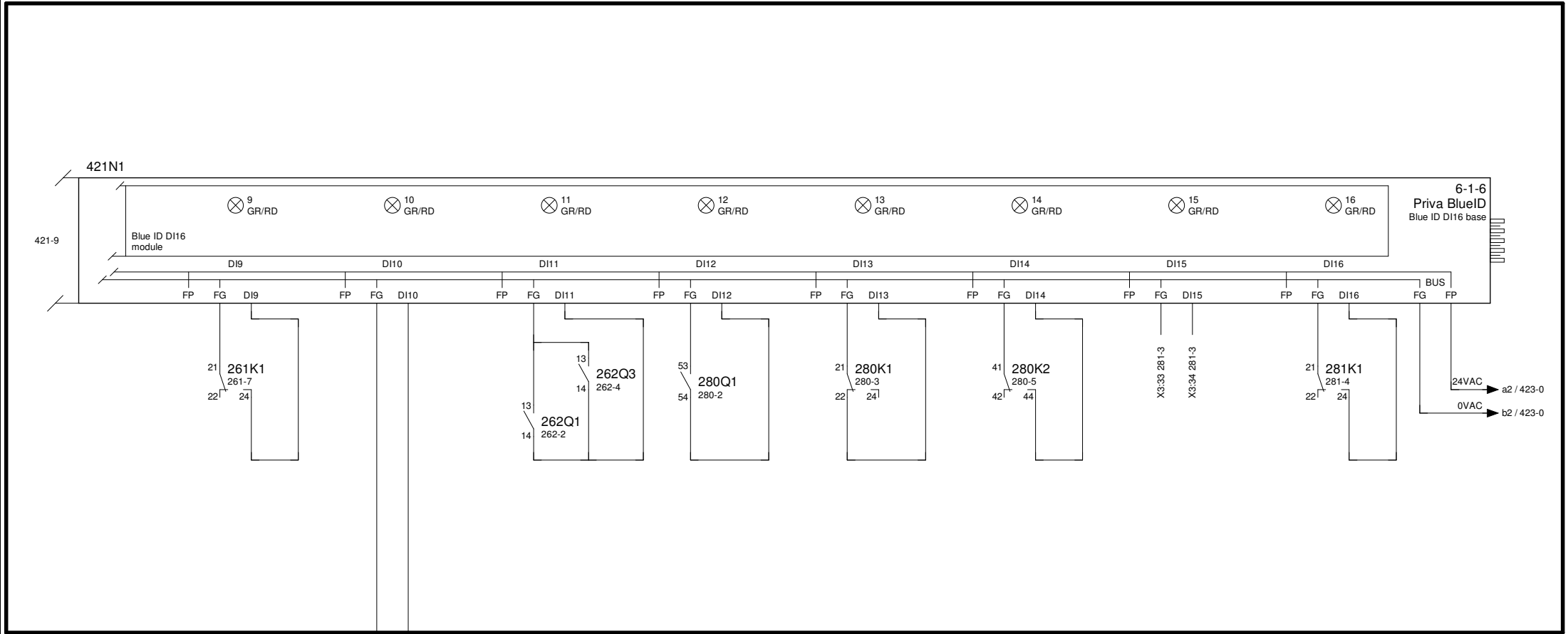


(C) copyright by Bepacom B.V. ®



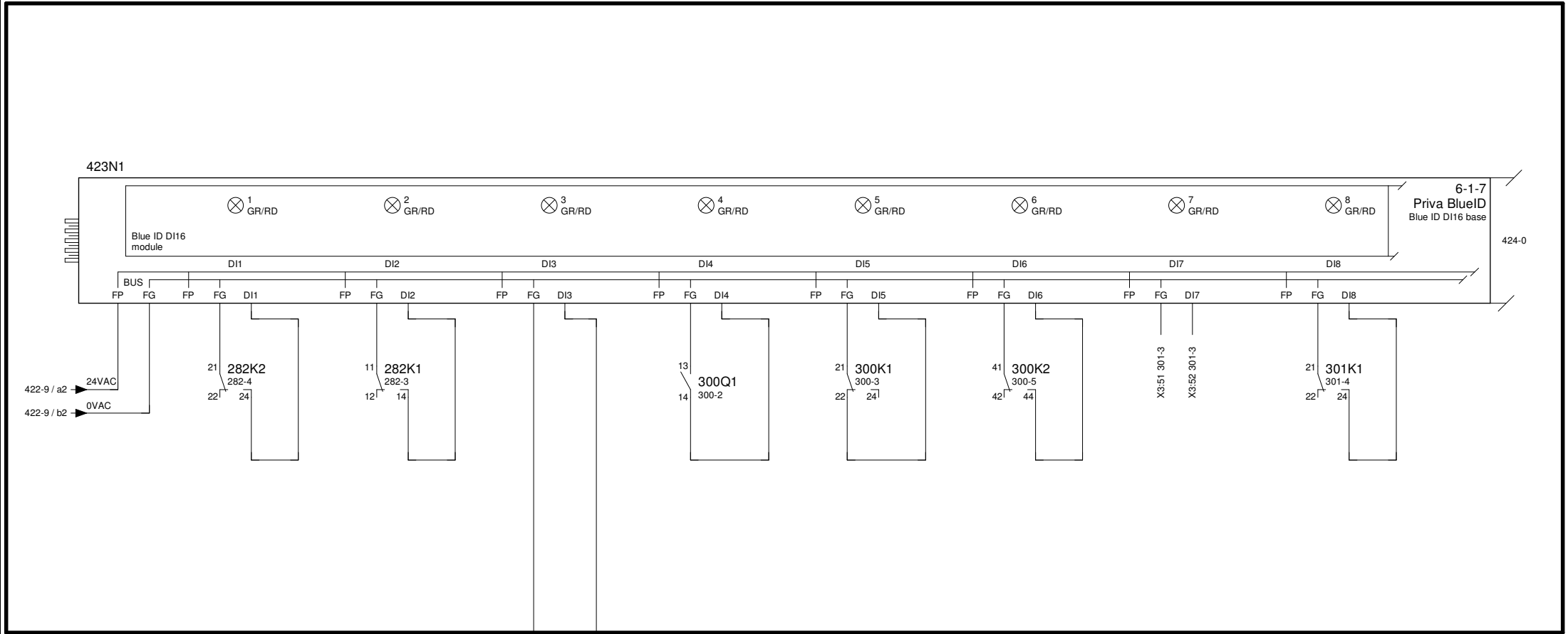


(C) copyright by Bepacom B.V. ®	240CV1/240CV2		241CV1/241CV2		421MA1		140CP1	260TA1	140TV1	421PDS1	261XX1
	LBH BEDRIJFSVOERING AFSL. AANV./RET WW STATUS DICT		LBH BEDRIJFSVOERING AFSL. AANV./RET GKW STATUS DICT		LBH BEDRIJFSVOERING MAXIMAAL HYGROSTAAT STORING		LBH STUDIECENTR./TECHN. CIRC.POMP VERW. BEDRIJF	LBH STUDIECENTR./TECHN. VORSTTHERMOSTAAT STORING	LBH STUDIECENTR./TECHN. TOEVOERVENTILATOR BEDRIJF L/H	LBH STUDIECENTR./TECHN. SNAARBRR. TOEVOERVENT. STORING	LBH STUDIECENTR./TECHN. STOOMBEVOCHTIGER BEDRIJF

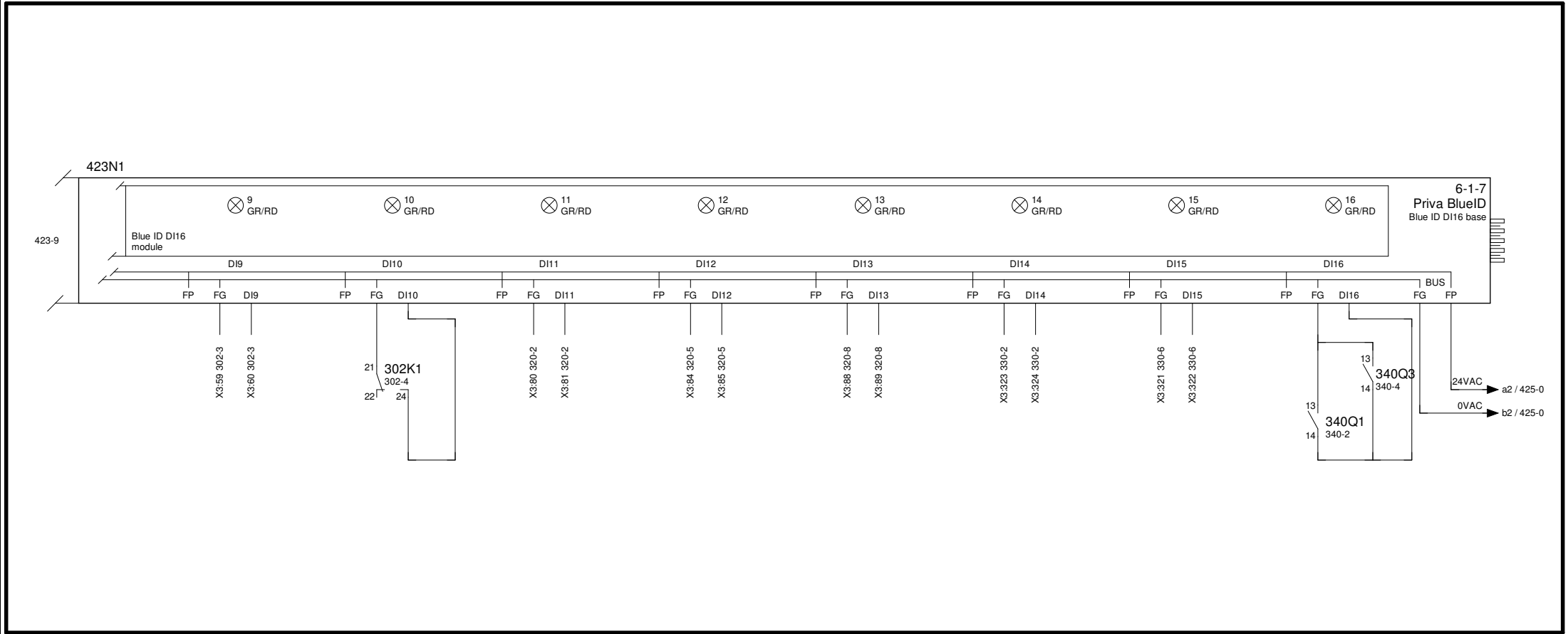


(C) copyright by Bepacom B.V. ®

261XX1	422MA1	141AV1	150CP1	150CP1	280TA1	150TV1	150TV1
LBH STUDIECENTR./TECHN. STOOMBEVOCHTIGER STORING	LBH STUDIECENTR./TECHN. MAXIMAAL HYGROSTAAT STORING	LBH STUDIECENTR./TECHN. AFVOERVENTILATOR BEDRIJF L/H	LBH WERKPLAATS B.G. CIRC.POMP VERW. BEDRIJF	LBH WERKPLAATS B.G. CIRC.POMP VERW. STORING	LBH WERKPLAATS B.G. VORSTTHERMOSTAAT STORING	LBH WERKPLAATS B.G. TOEVOERVENTILATOR BEDRIJF	LBH WERKPLAATS B.G. TOEVOERVENTILATOR STORING

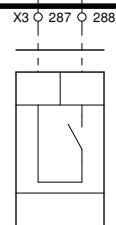
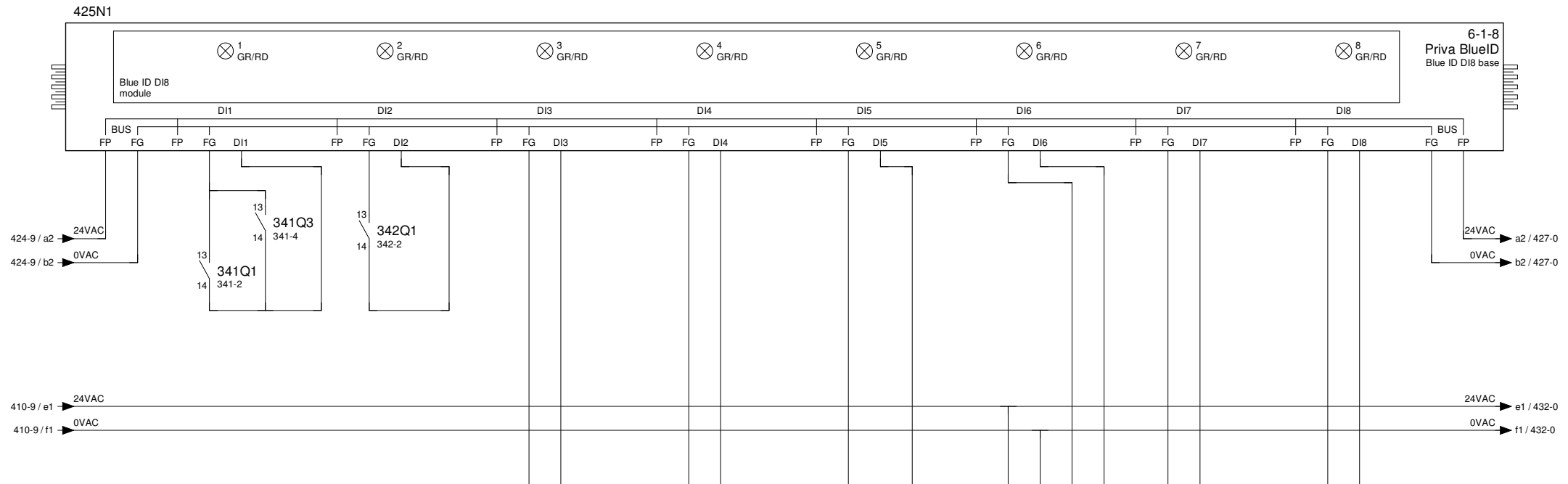


282AV1		282AV1	423HS1	160CP1	160CP1	300TA1	160TV1	160TV1
LBH WERKPLAATS B.G. LASAFZUIGING STORING		LBH WERKPLAATS B.G. LASAFZUIGING STORING FILT. AANZ.KANAAL	LBH WERKPLAATS B.G. BEDIENSCHAK. 0-1 STATUS	LBH LOKALEN 1E VERD. CIRC.POMP VERW. BEDRIJF	LBH LOKALEN 1E VERD. CIRC.POMP VERW. STORING	LBH LOKALEN 1E VERD. VORSTTHERMOSTAAT STORING	LBH LOKALEN 1E VERD. TOEVOERVENTILATOR BEDRIJF	LBH LOKALEN 1E VERD. TOEVOERVENTILATOR STORING



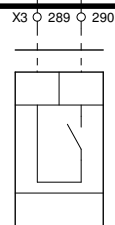
(C) copyright by Bepacom B.V. ®

JUMPER-
INSTALLING
DOT-U/1



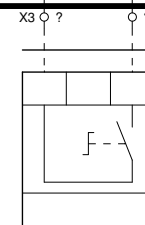
180AV2

TOILETTEN NOORD/KLEEDRMT.
AFZUIGVENTILATOR
BEDRIJF



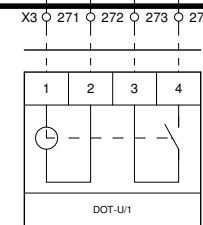
181AV1

TECHNISCHE RUIMTE
AFZUIGVENTILATOR
BEDRIJF



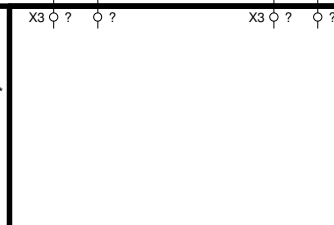
425XS3

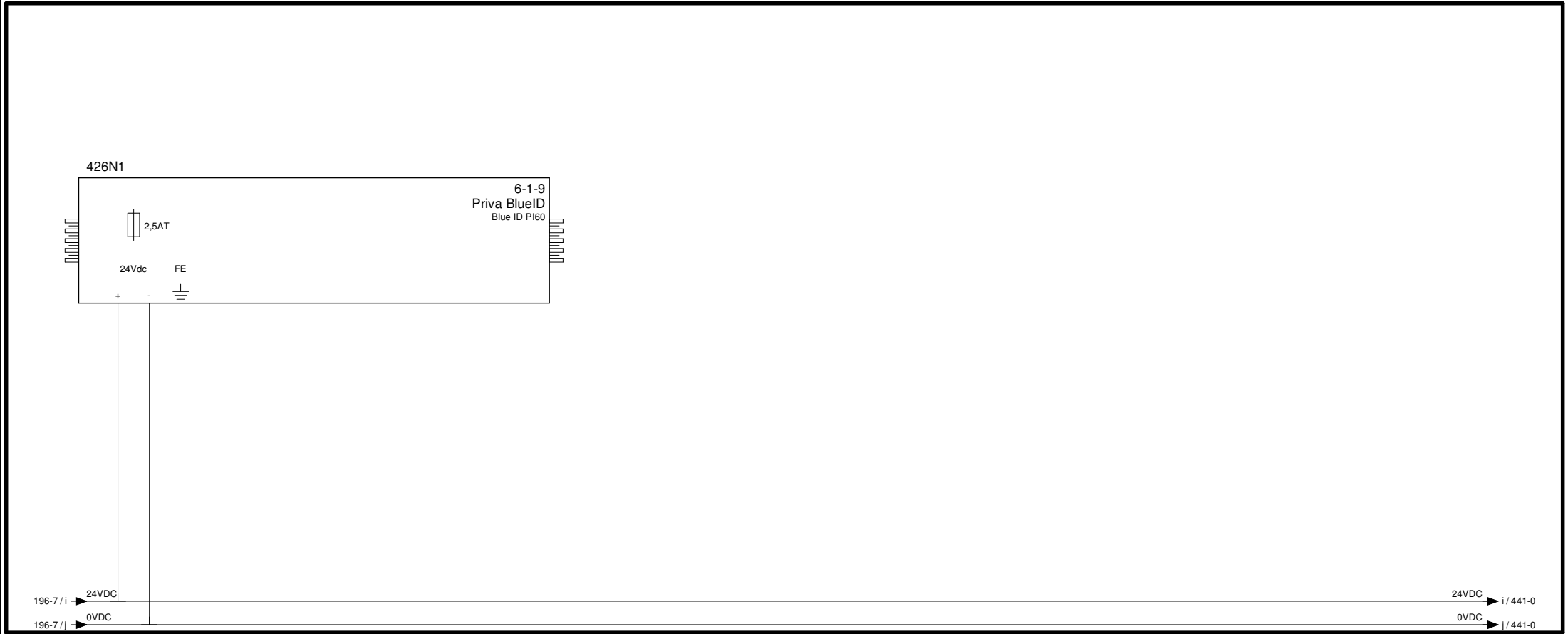
BEDRIJFSVOERING
GLAZENWASSERSCHAK.
STATUS



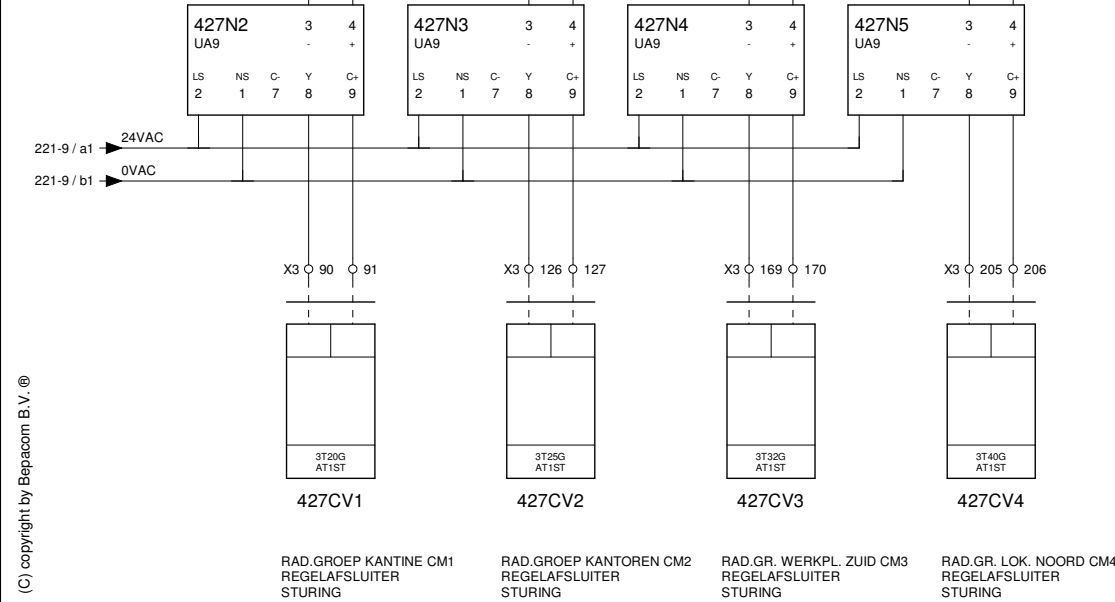
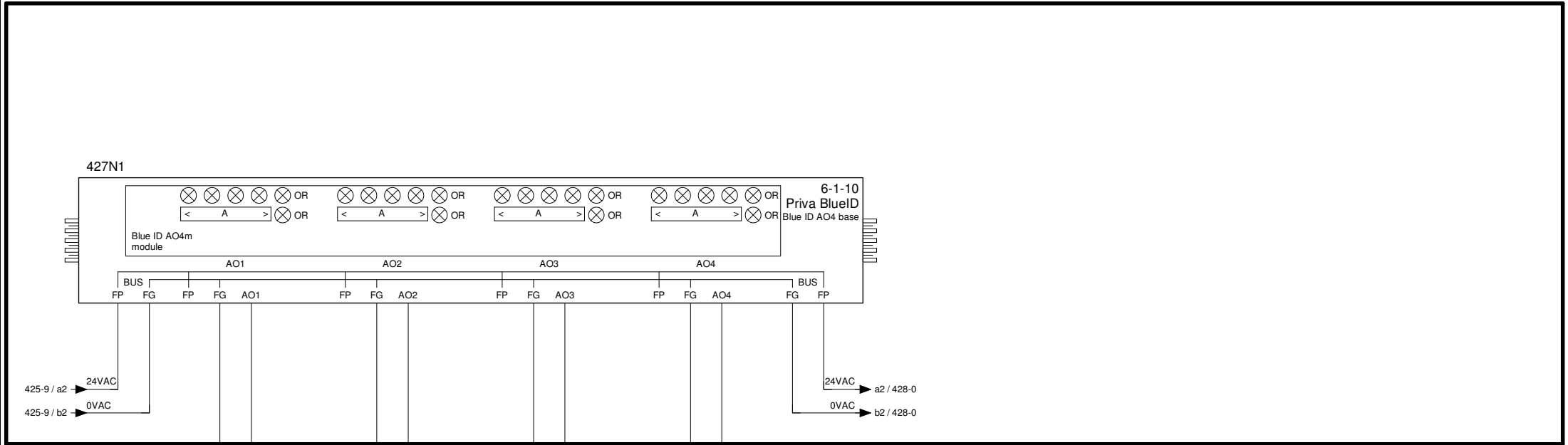
425KS1

RK6 ALGEMEEN OVERWERKTIMER STATUS

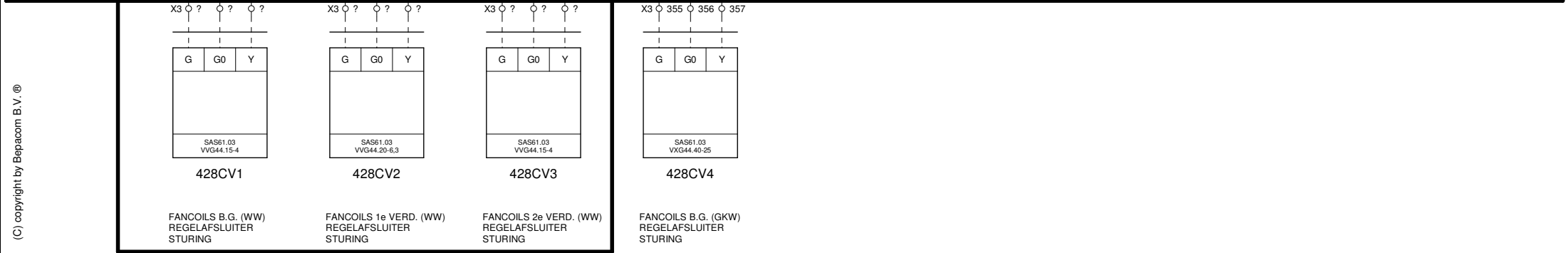
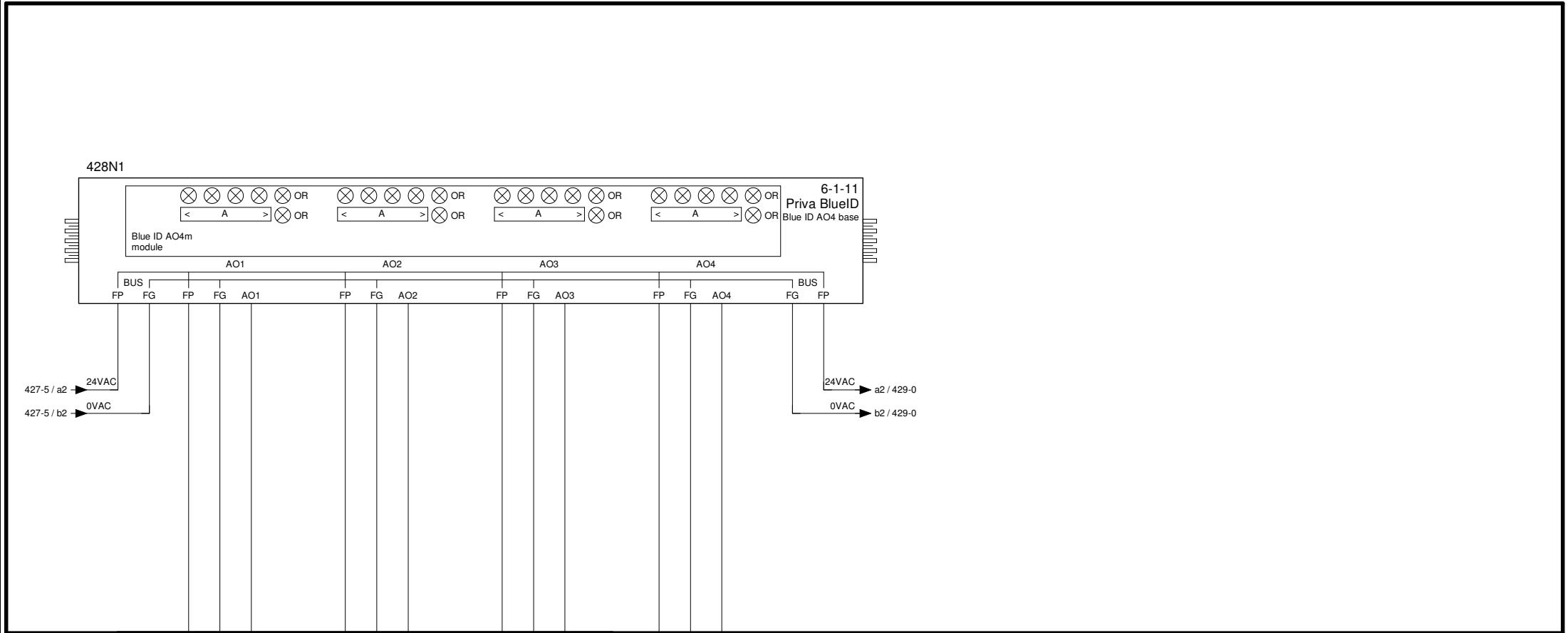
REGELKAST ALGEMEEN
RESERVE INGANG
DIGITAALREGELKAST ALGEMEEN
RESERVE INGANG
DIGITAAL

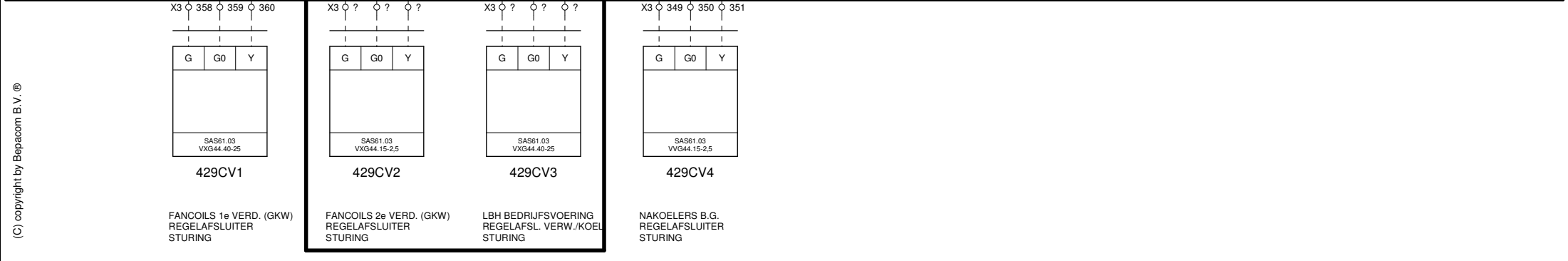
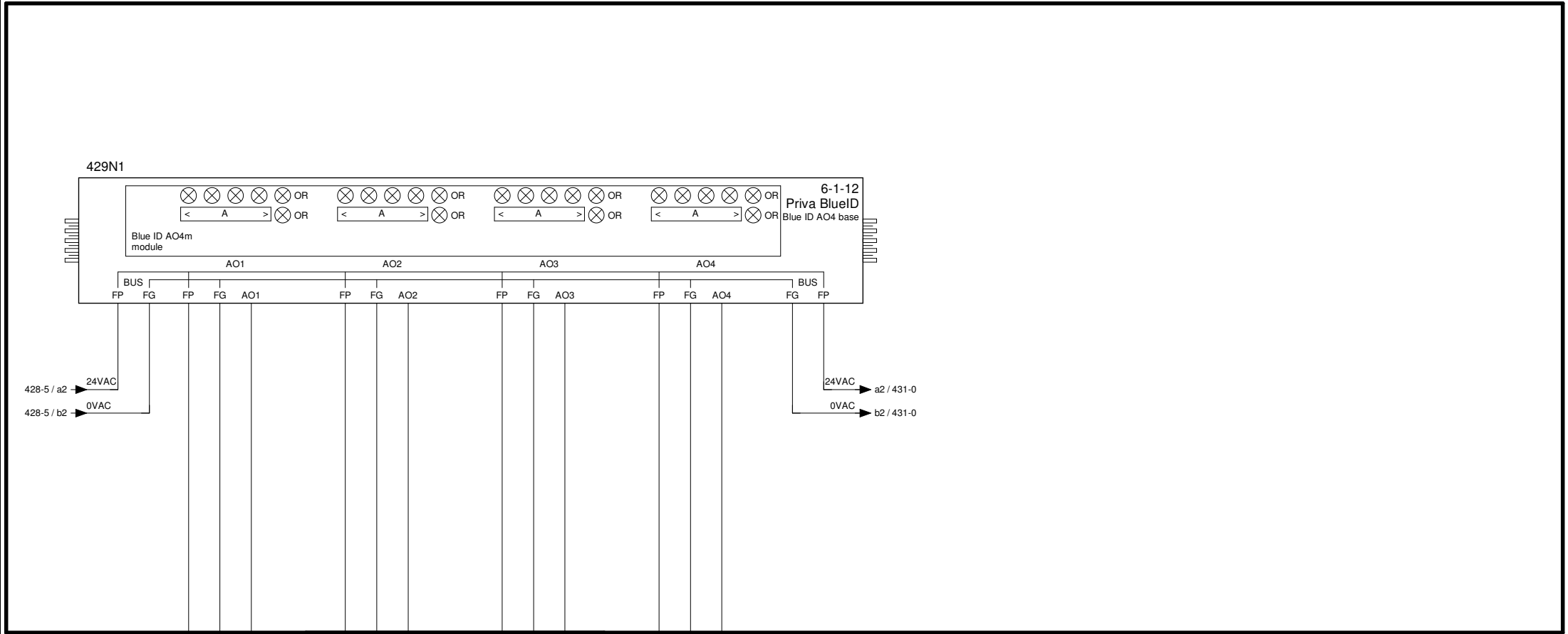


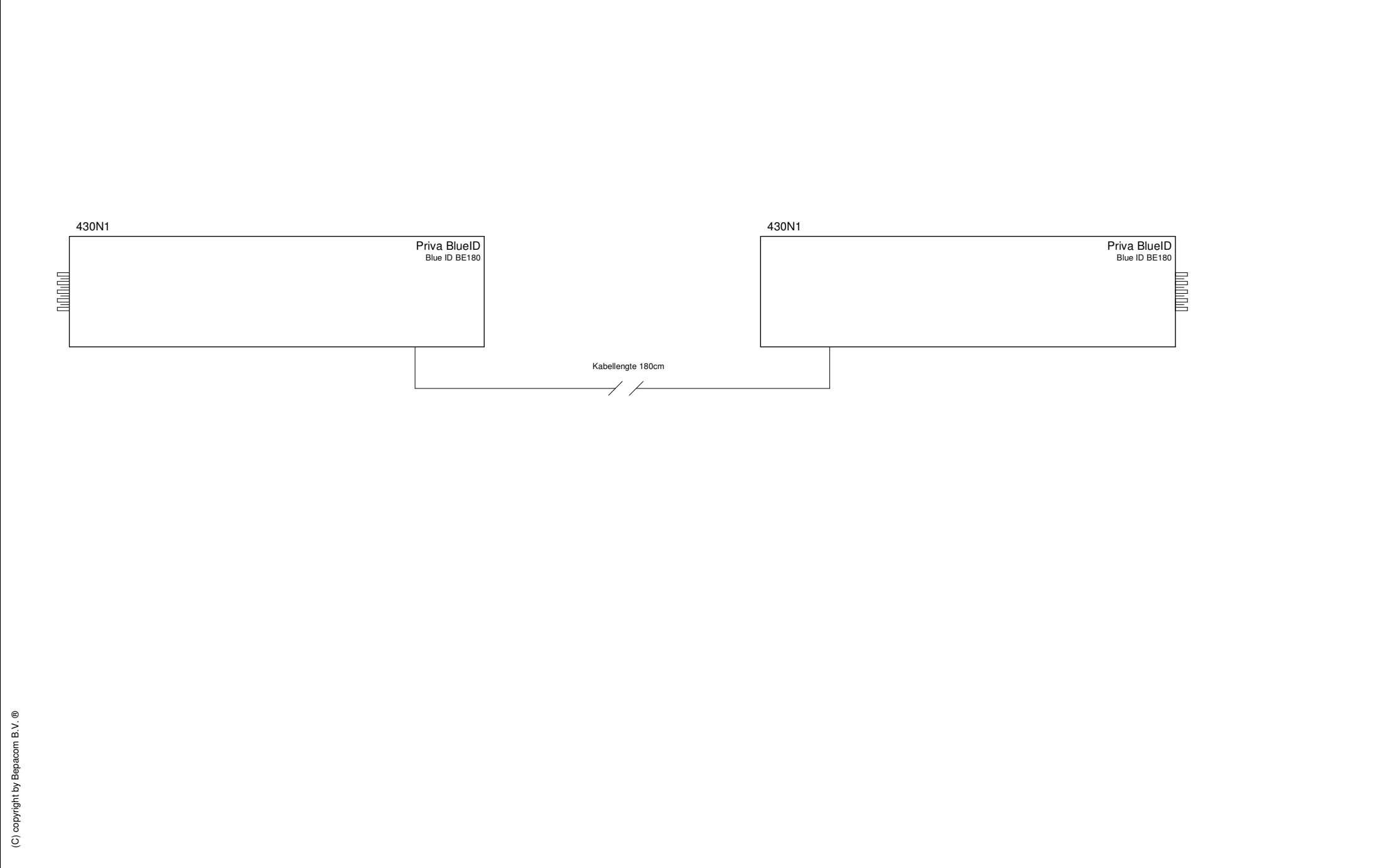
(C) copyright by Bepacom B.V. ®



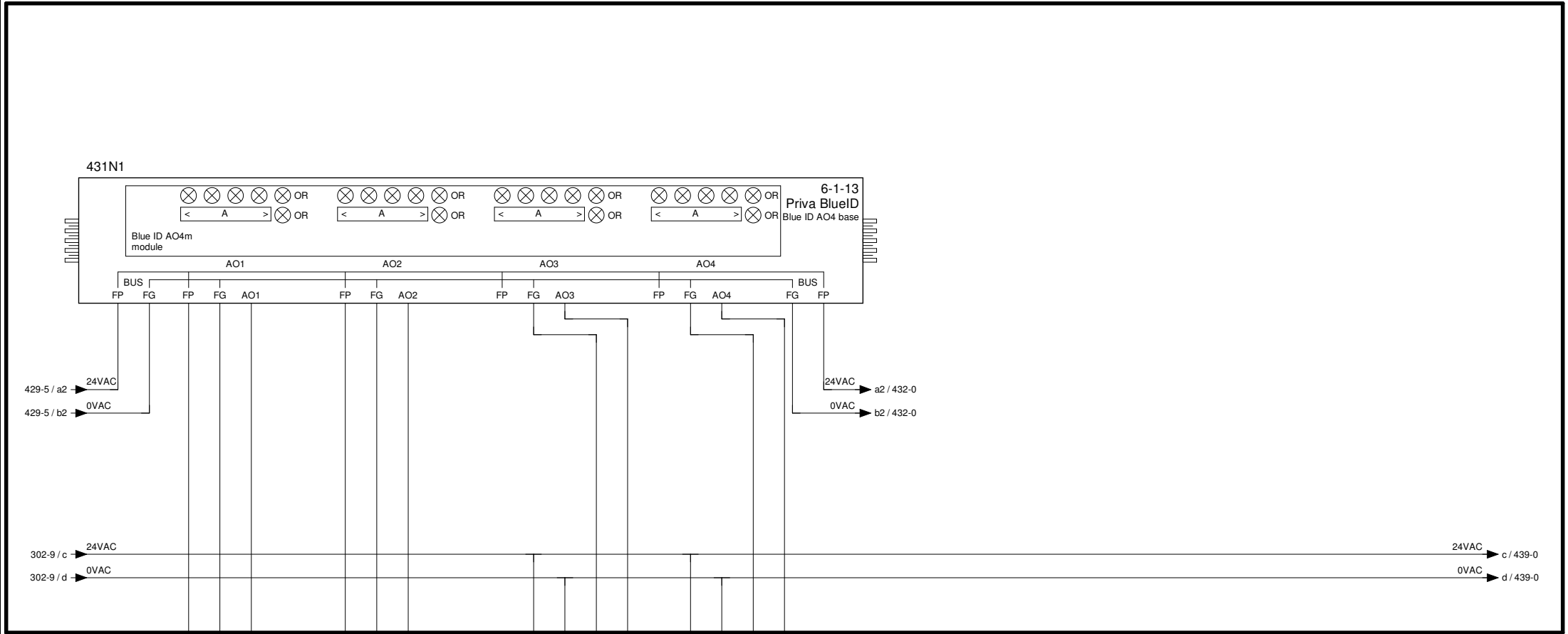
(C) copyright by Bepacom B.V. ®



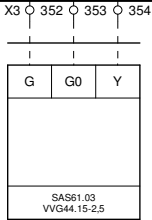




(C) copyright by Bepacom B.V. ®

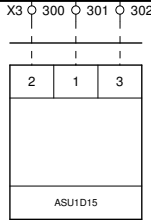


(C) copyright by Bepacom B.V. ®



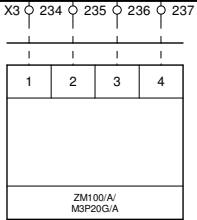
431CV1

NAKOELERS 1E VERD.
REGELAFSLUITER
STURING



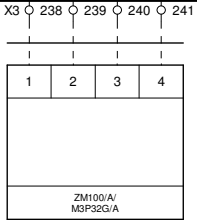
431CV2

LBH STUDIECENTR./TECHN.
BYPASS WTW
STURING



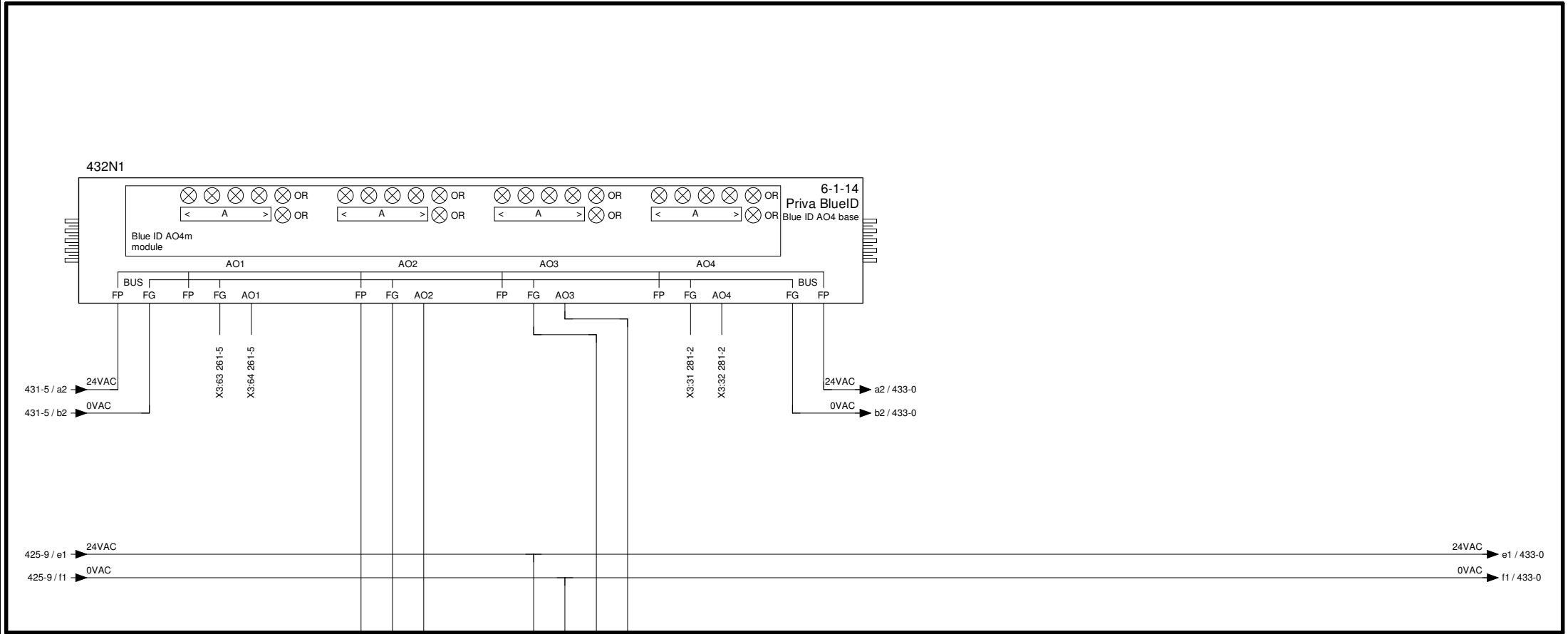
431CV3

LBH STUDIECENTR./TECHN.
REGELAFSL. VERW.
STURING

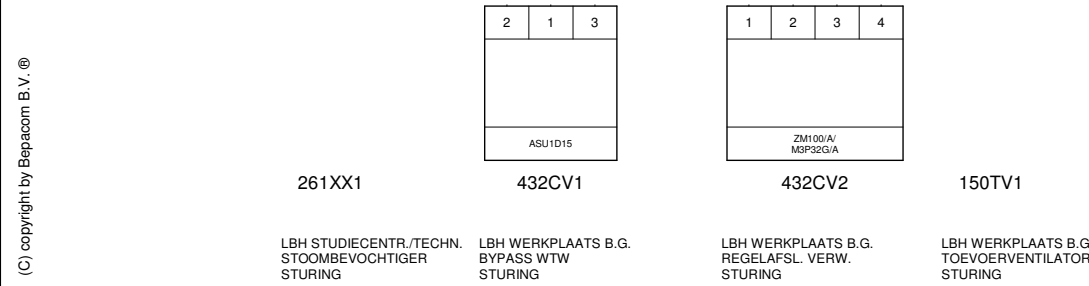


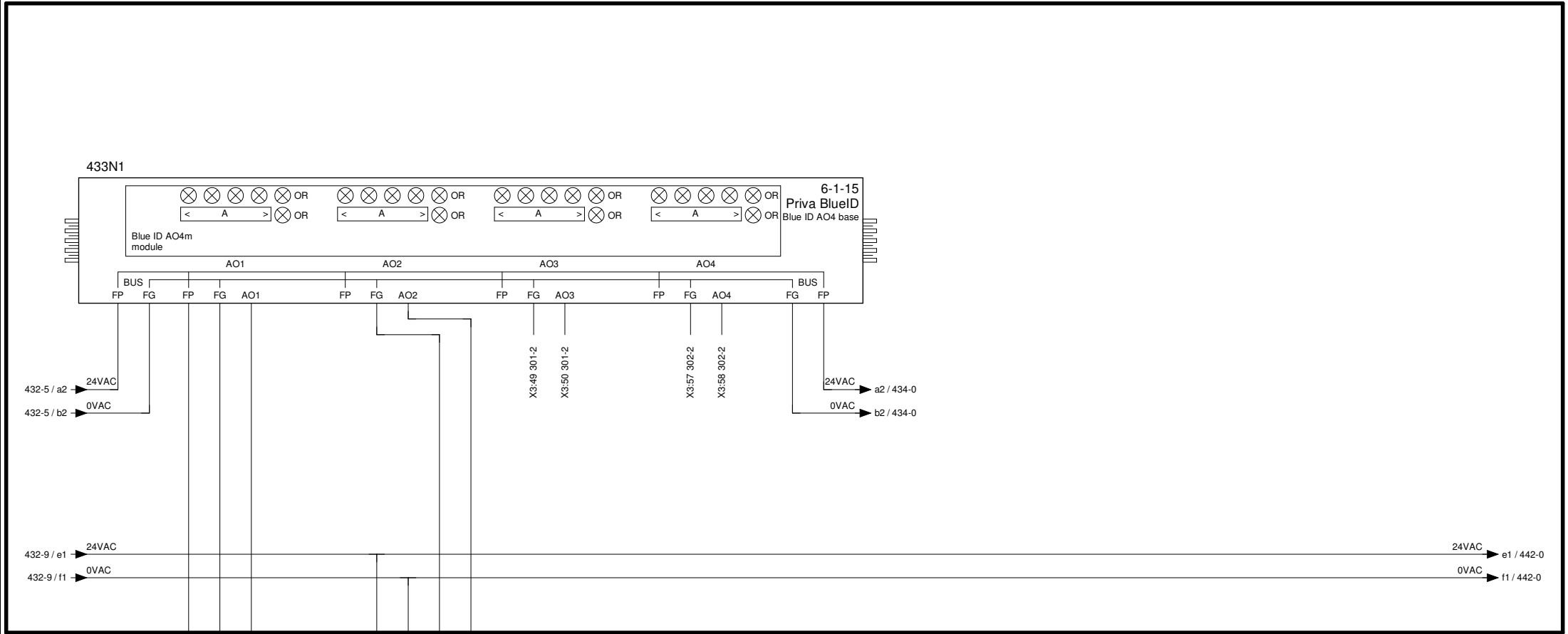
431CV4

LBH STUDIECENTR./TECHN.
REGELAFSL. KOEL.
STURING

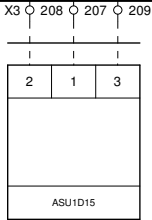


(C) copyright by Bepacom B.V. ®



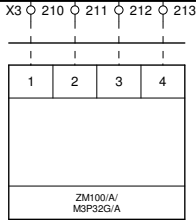


(C) copyright by Bepacom B.V. ®



433CV1

LBH LOKALEN 1E VERD.
BYPASS WTW
STURING



433CV2

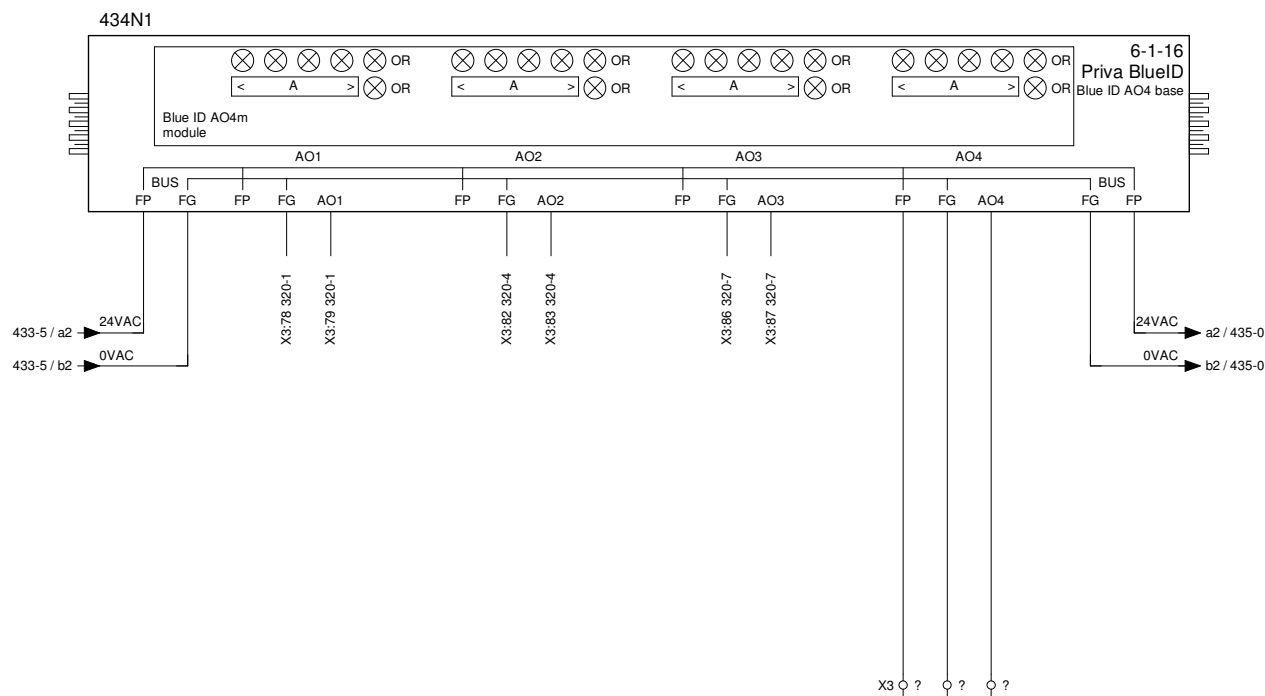
LBH LOKALEN 1E VERD.
REGELAFSL. VERW.
STURING

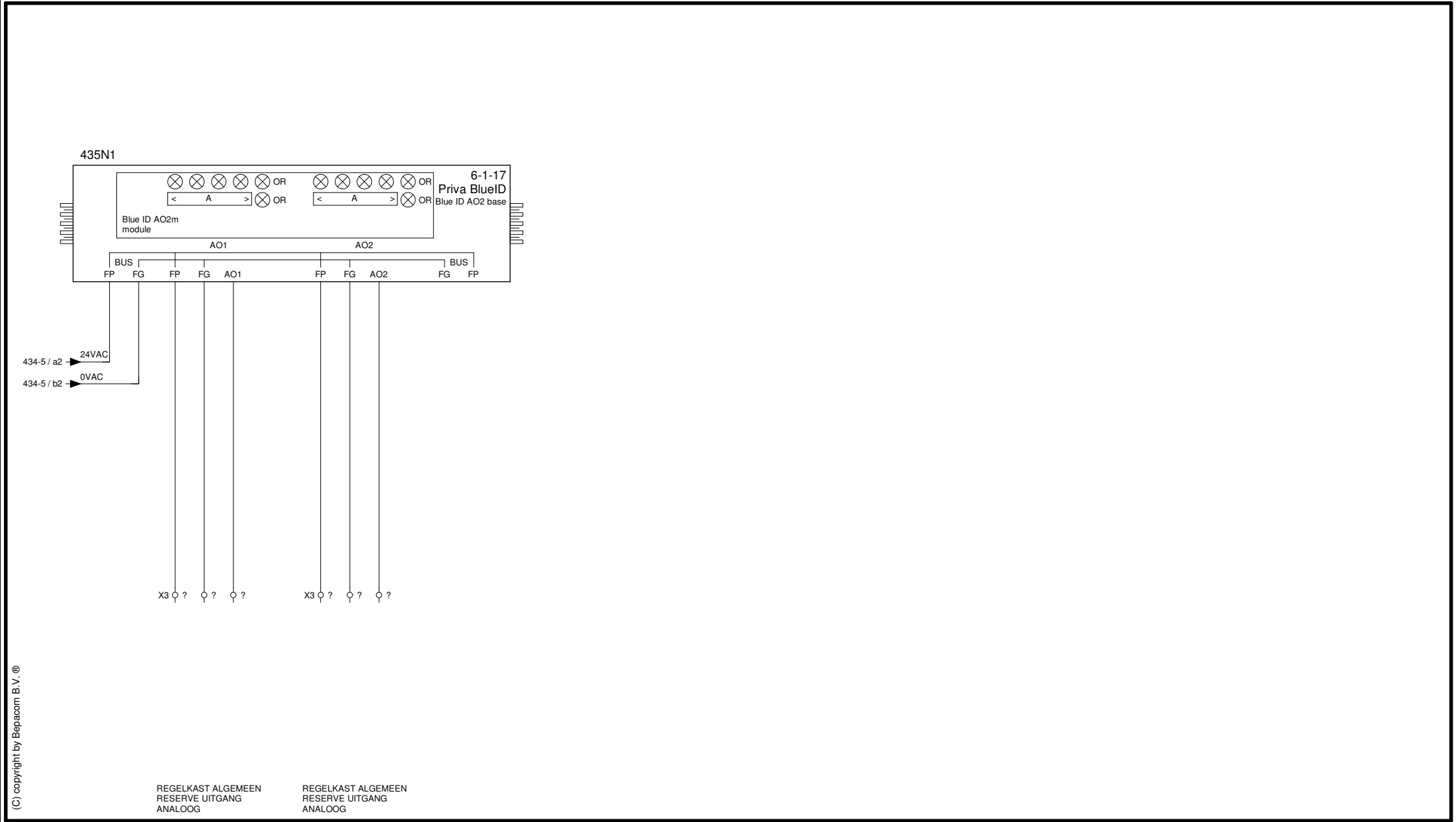
160TV1

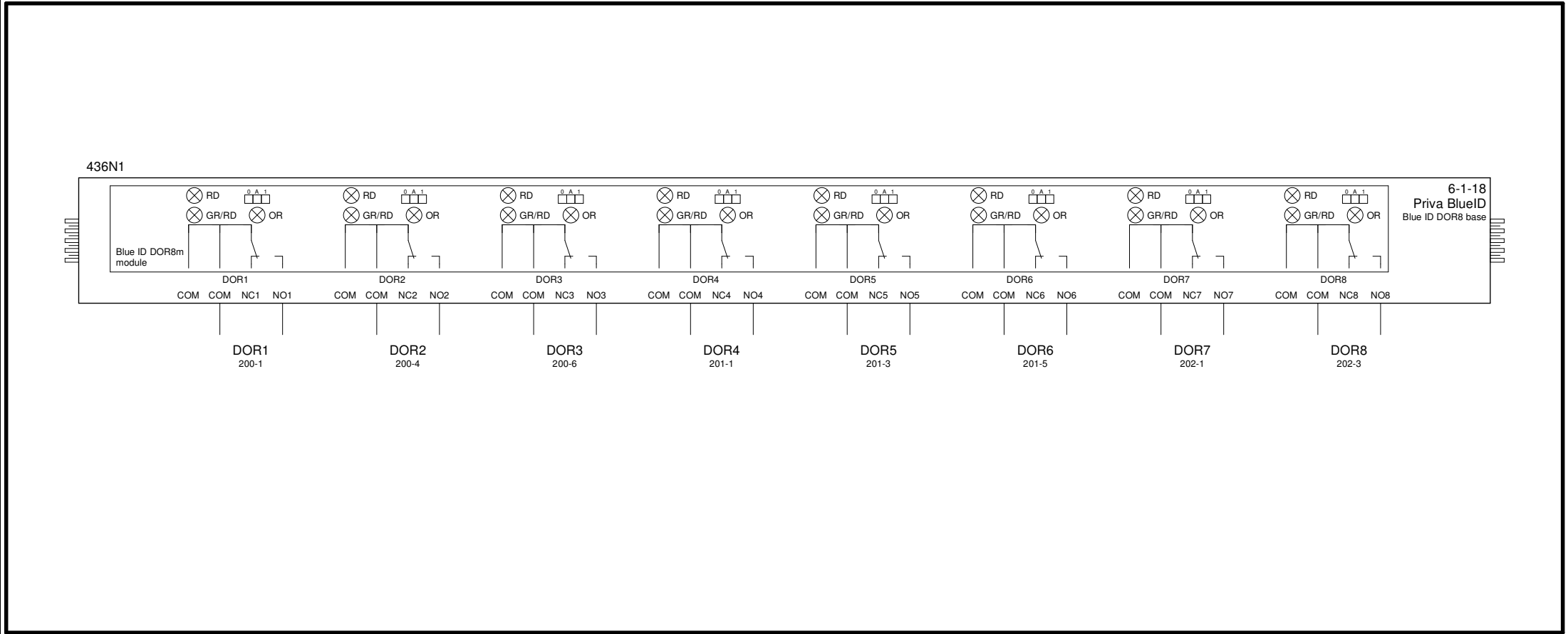
LBH LOKALEN 1E VERD.
TOEVOERVENTILATOR
STURING

160AV1

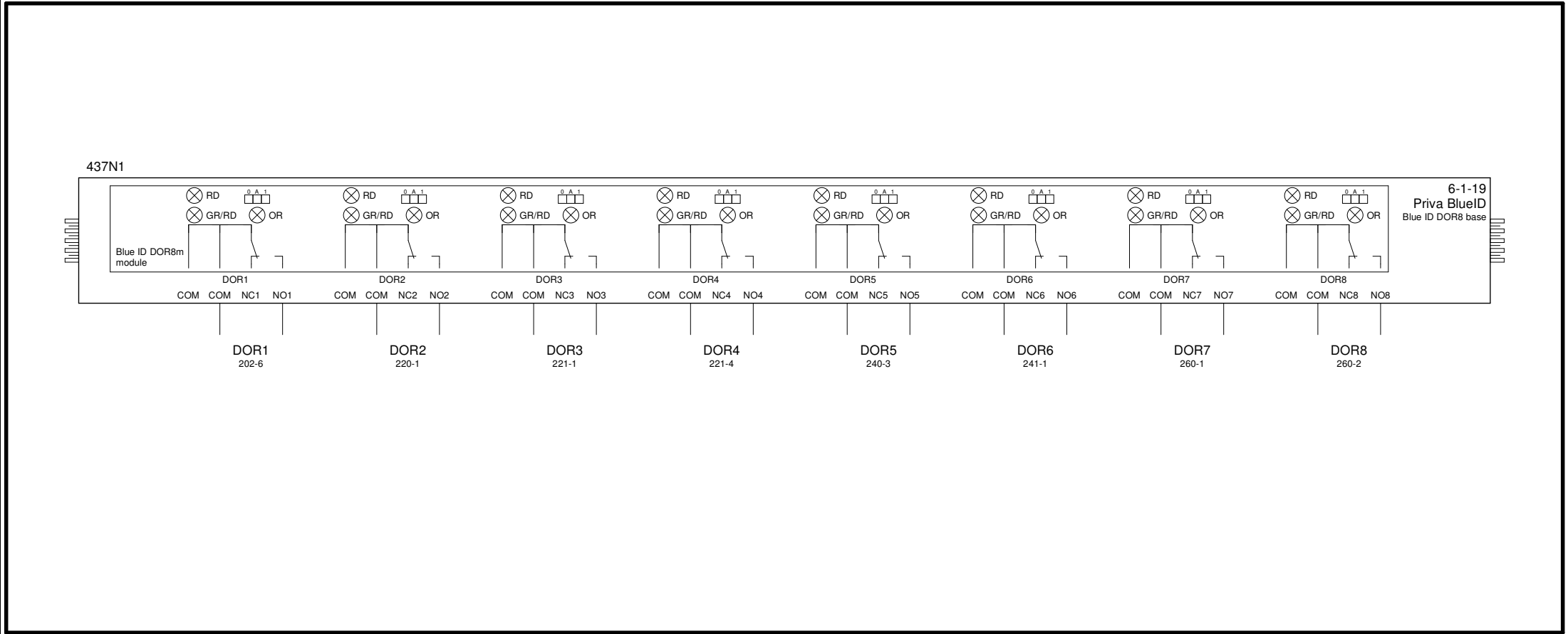
LBH LOKALEN 1E VERD.
AFVOERVENTILATOR
STURING



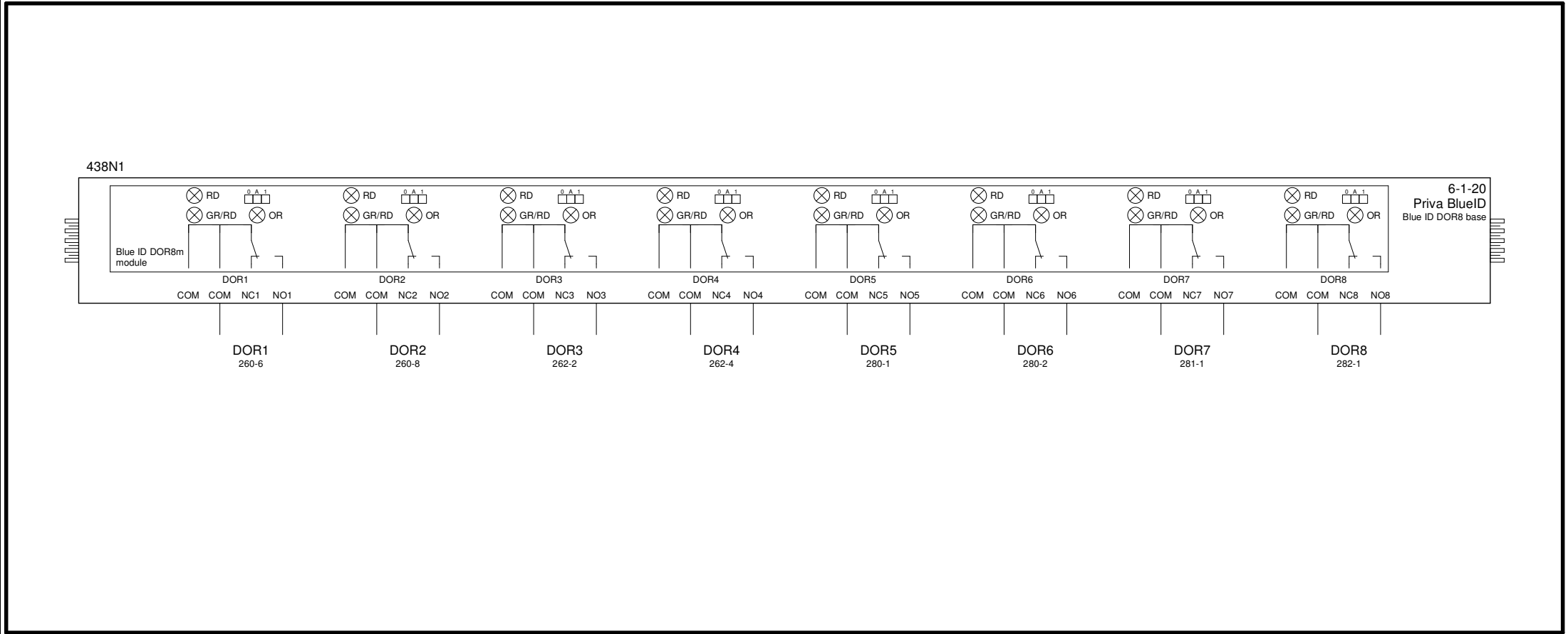




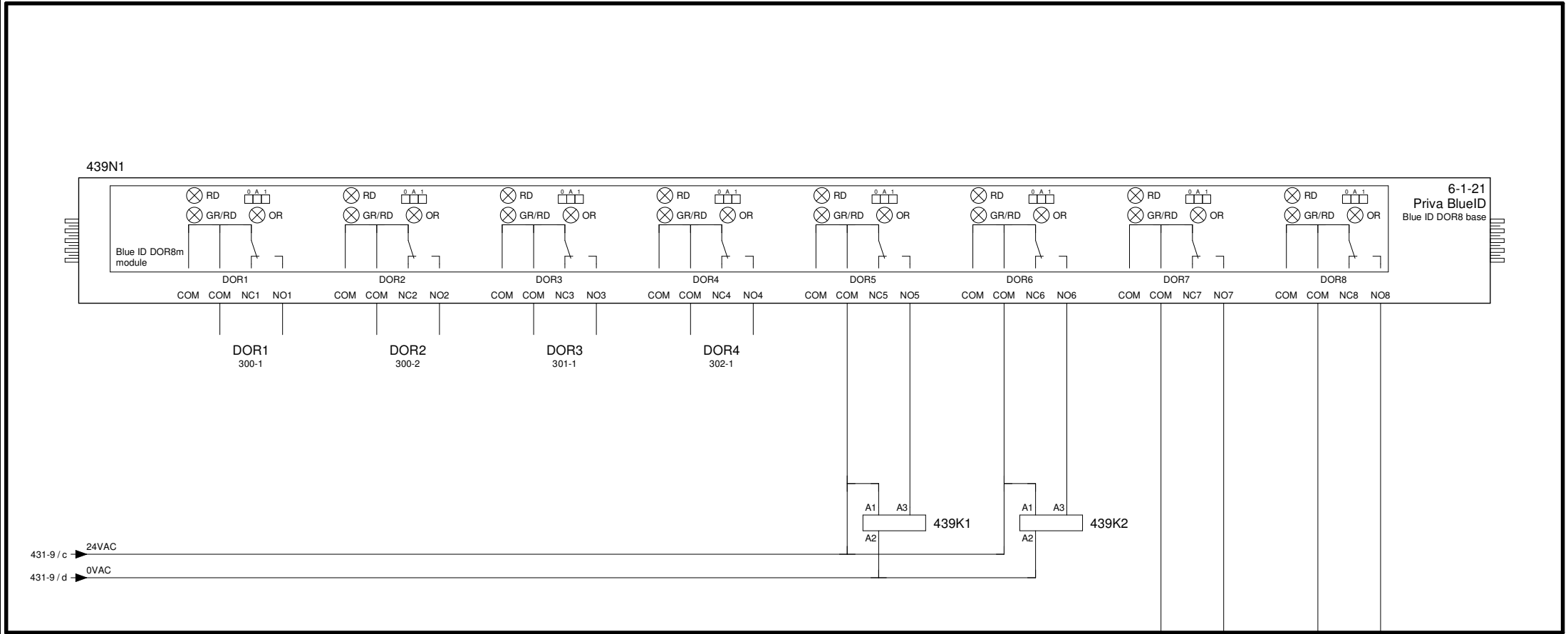
(C) copyright by Bepacom B.V. ®



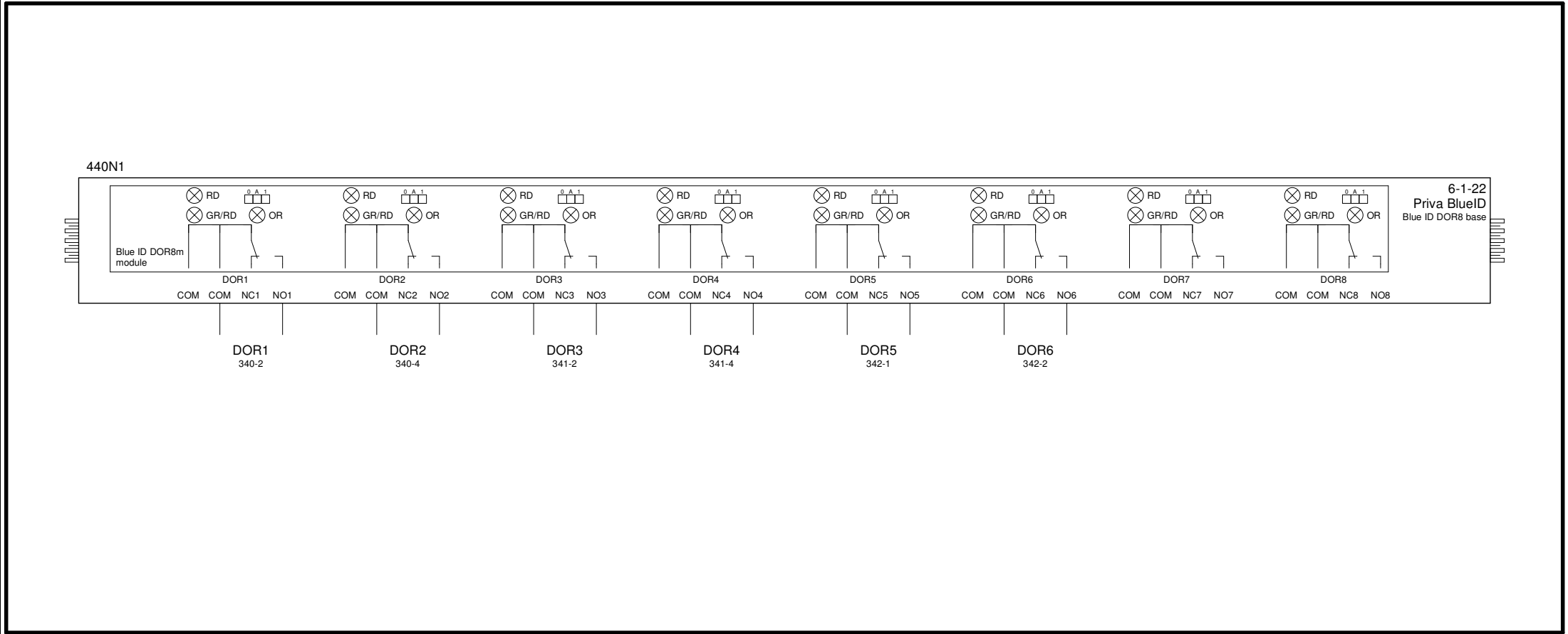
(C) copyright by Bepacom B.V. ®



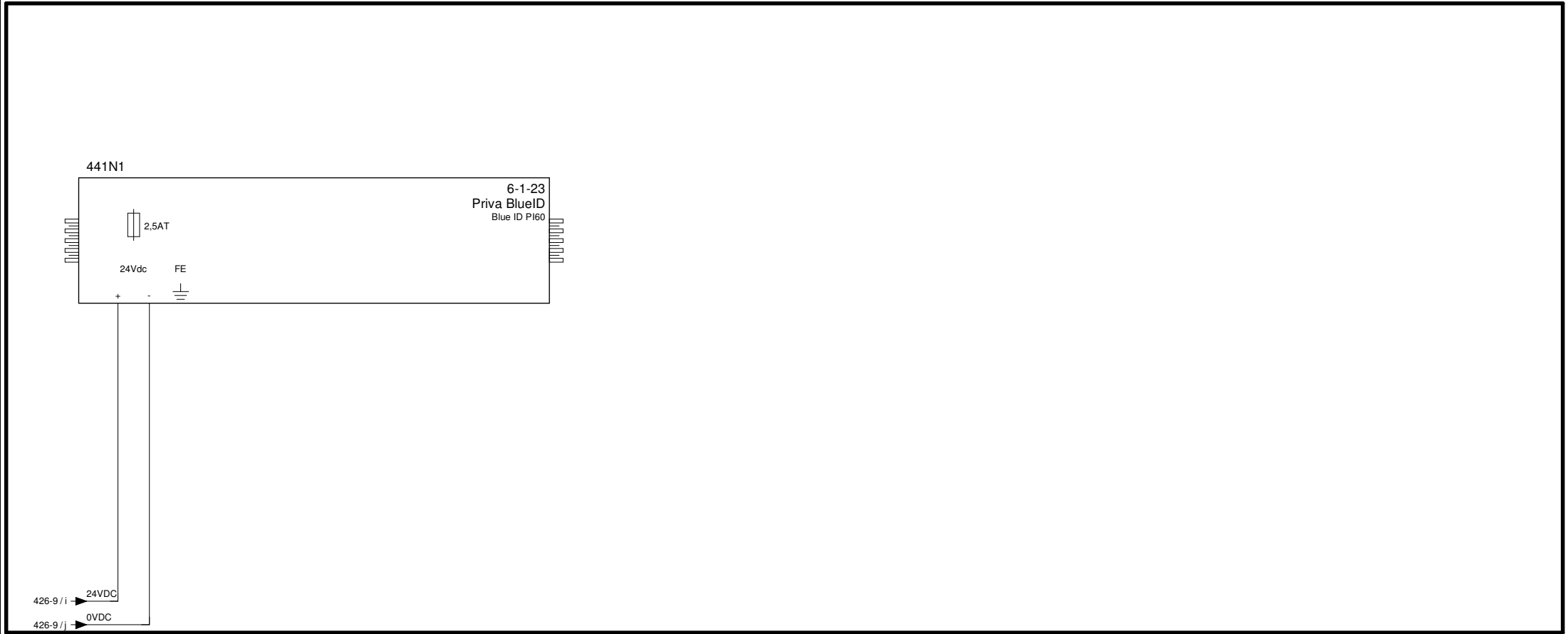
(C) copyright by Bepacom B.V. ®



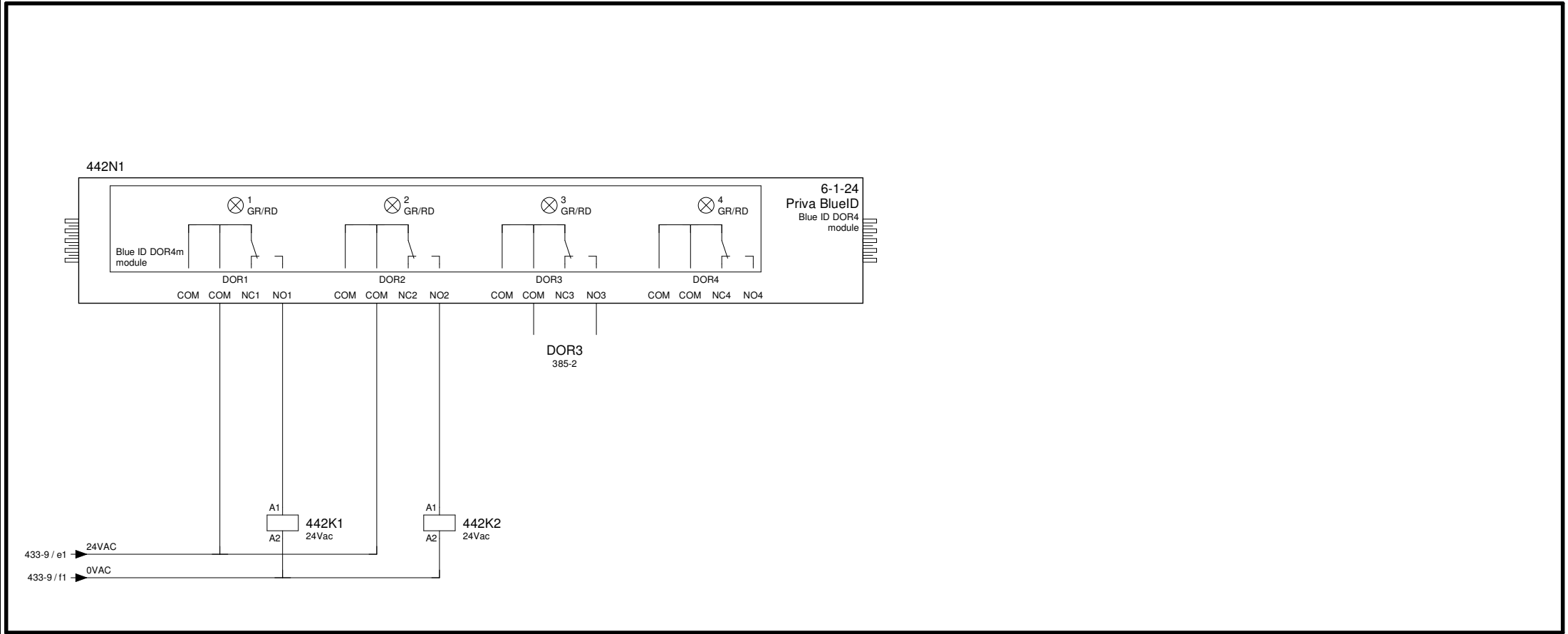
(C) copyright by Bepacom B.V. ®



(C) copyright by Bepacom B.V. ®



(C) copyright by Bepacom B.V. ®



(C) copyright by Bepacom B.V. ®

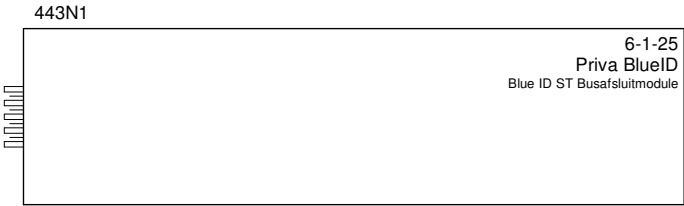
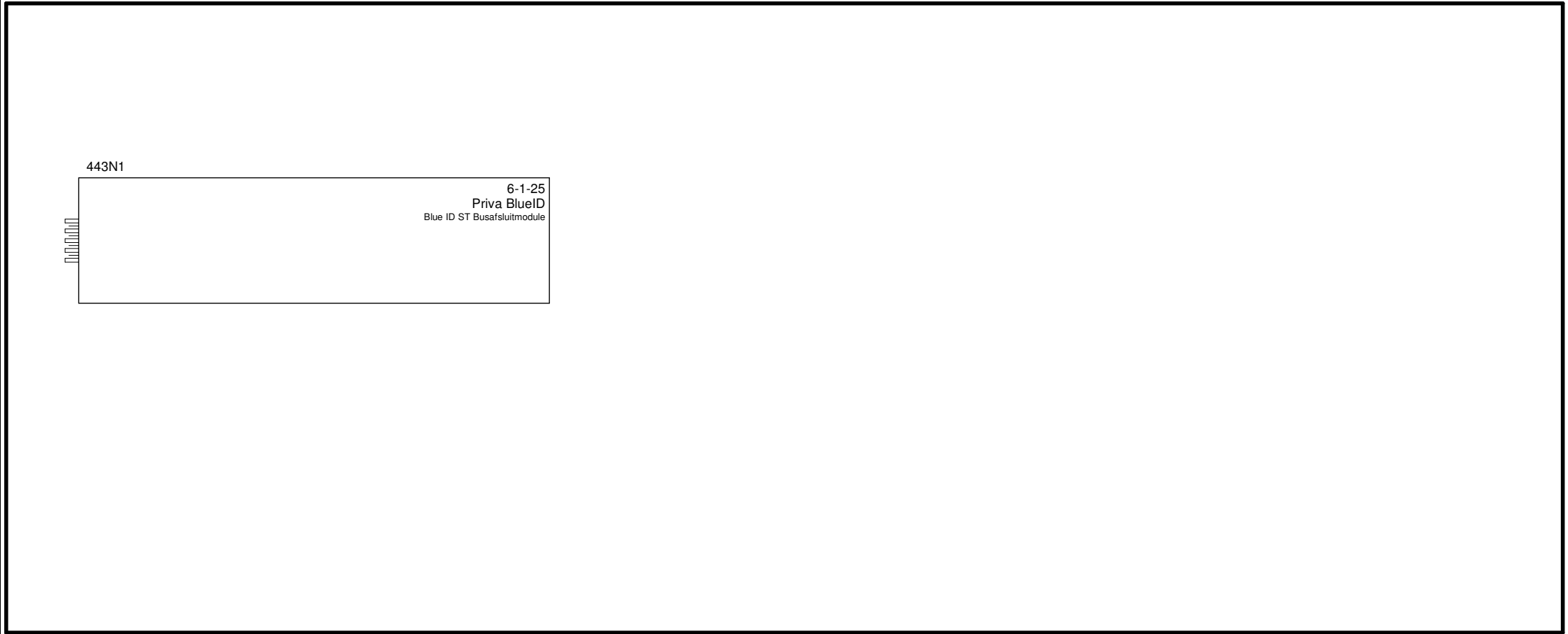
NO	NC
385-3	385-3
385-4	385-4

NO	NC
385-5	385-5
385-6	385-6

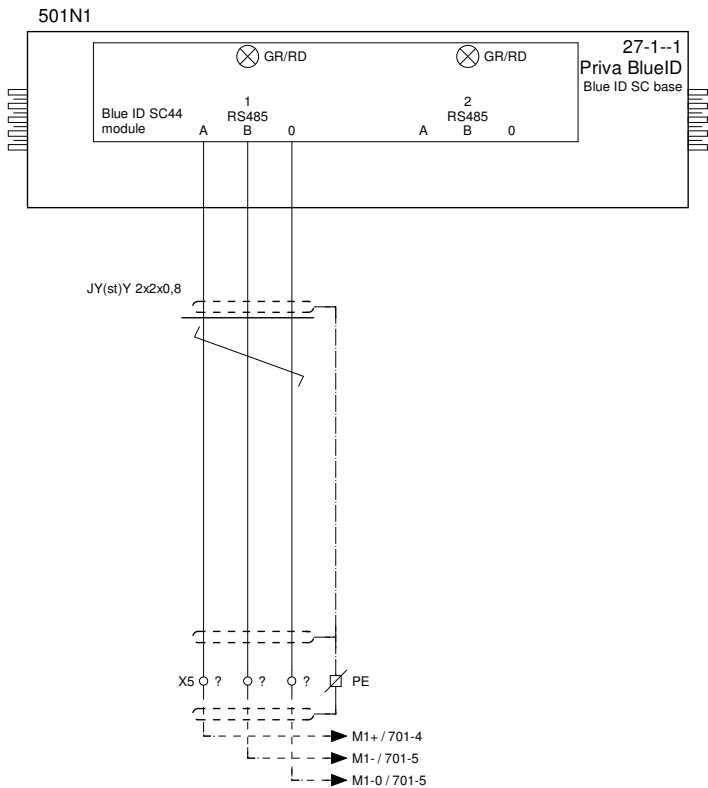
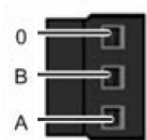
RK6 ALGEMEEN
STORING URGENT
INSCHAK.

RK6 ALGEMEEN
STORING NIET URGENT
INSCHAK.

RK6 ALGEMEEN
RESET STORING
VRIJGAVE

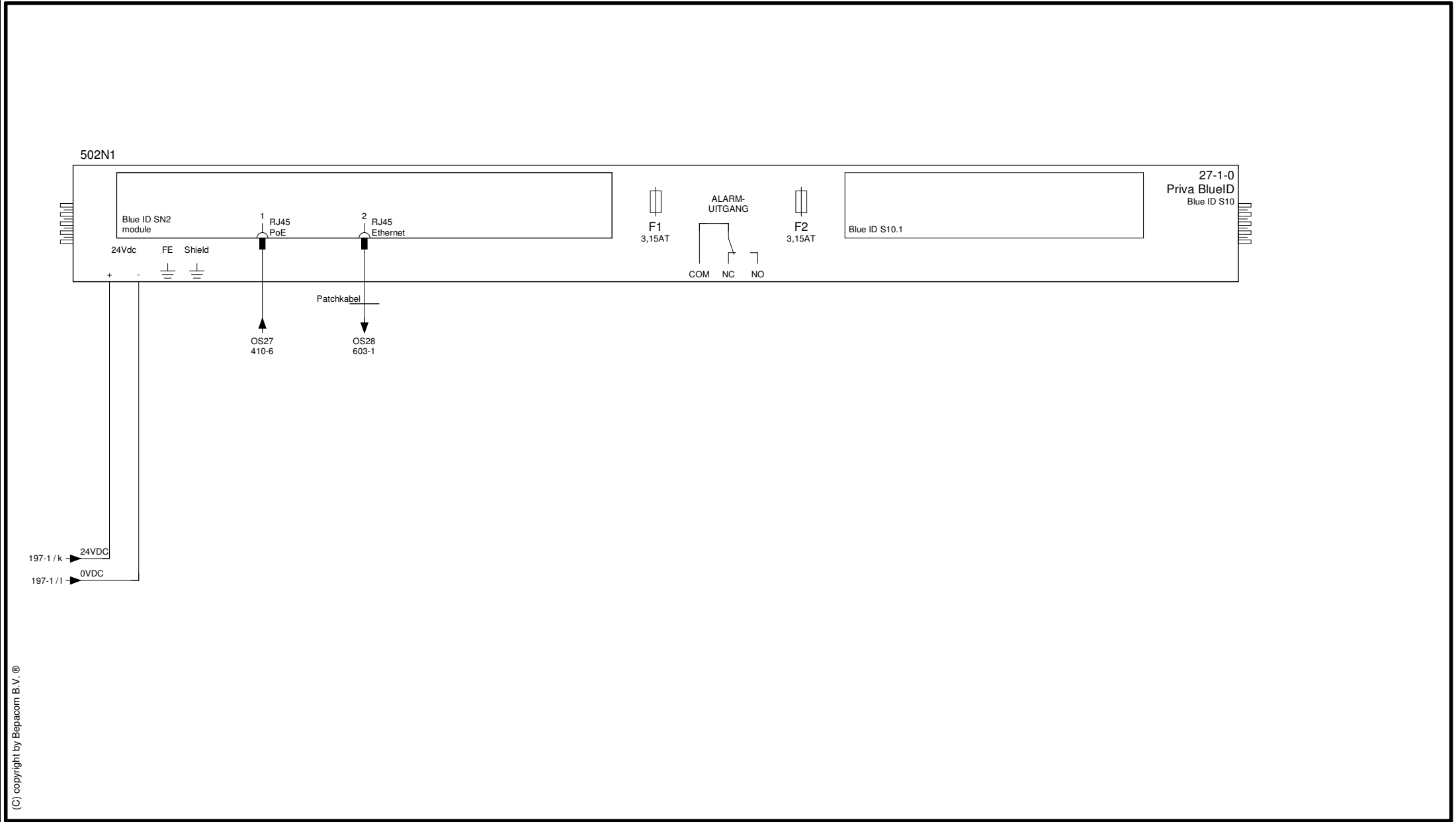


(C) copyright by Bepacom B.V. ®

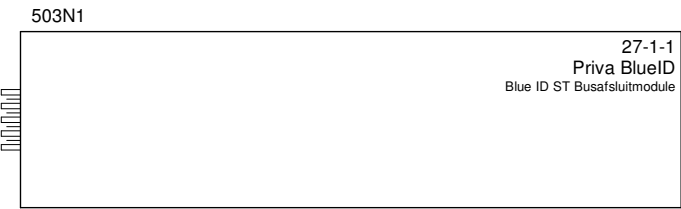


FANCOIL UNITS
6-WEG AFSLUITERS
MODBUS RS485

(C) copyright by Bepacom B.V. ®



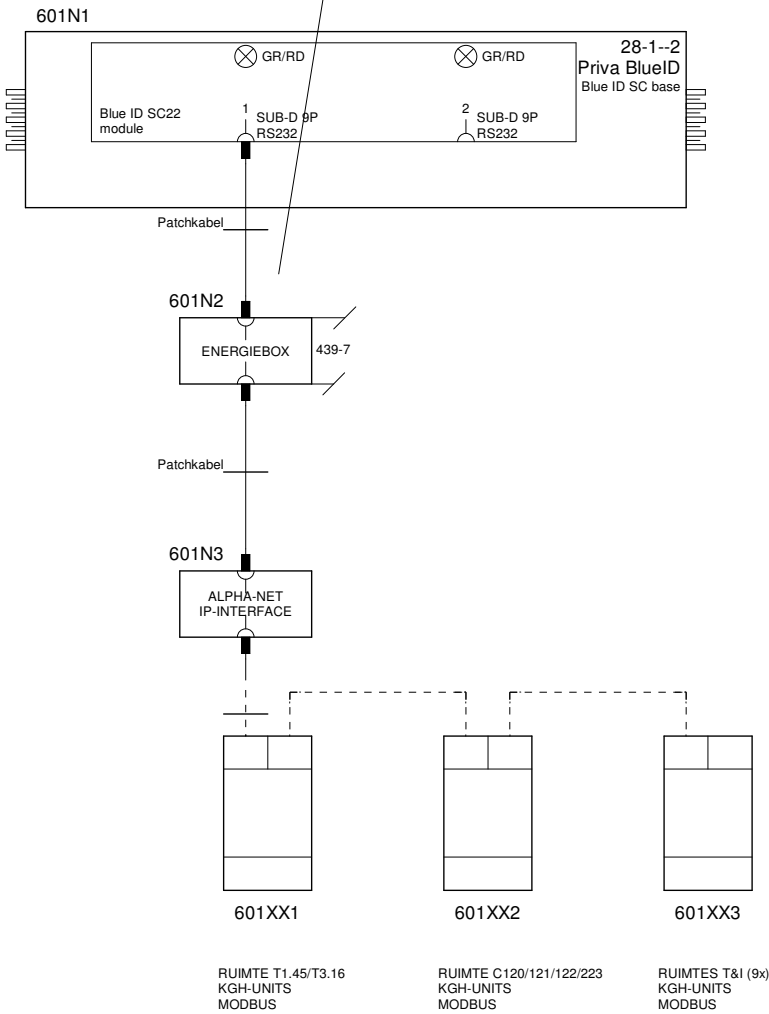
(C) copyright by Bepacom B.V. ®



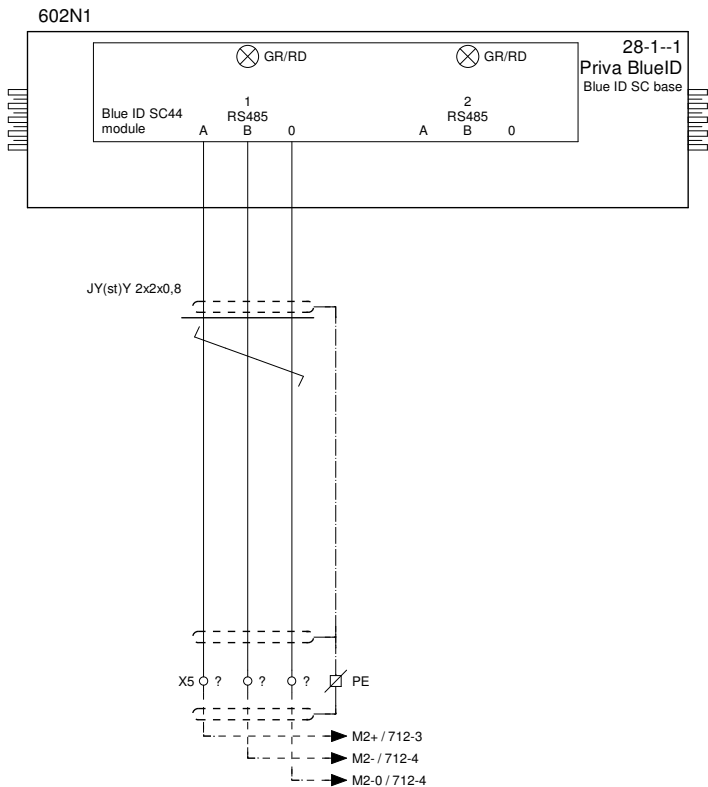
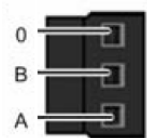
(C) copyright by Bepacom B.V. ®

ENERGIEBOX KLOPT DAT
HET RS232 IS?

BESTAAND OP RJ45 OP HX
RS232 KABEL RJ45-SUBD9 KABEL TOEPASSEN?
HEEFT PRIVA DIT?

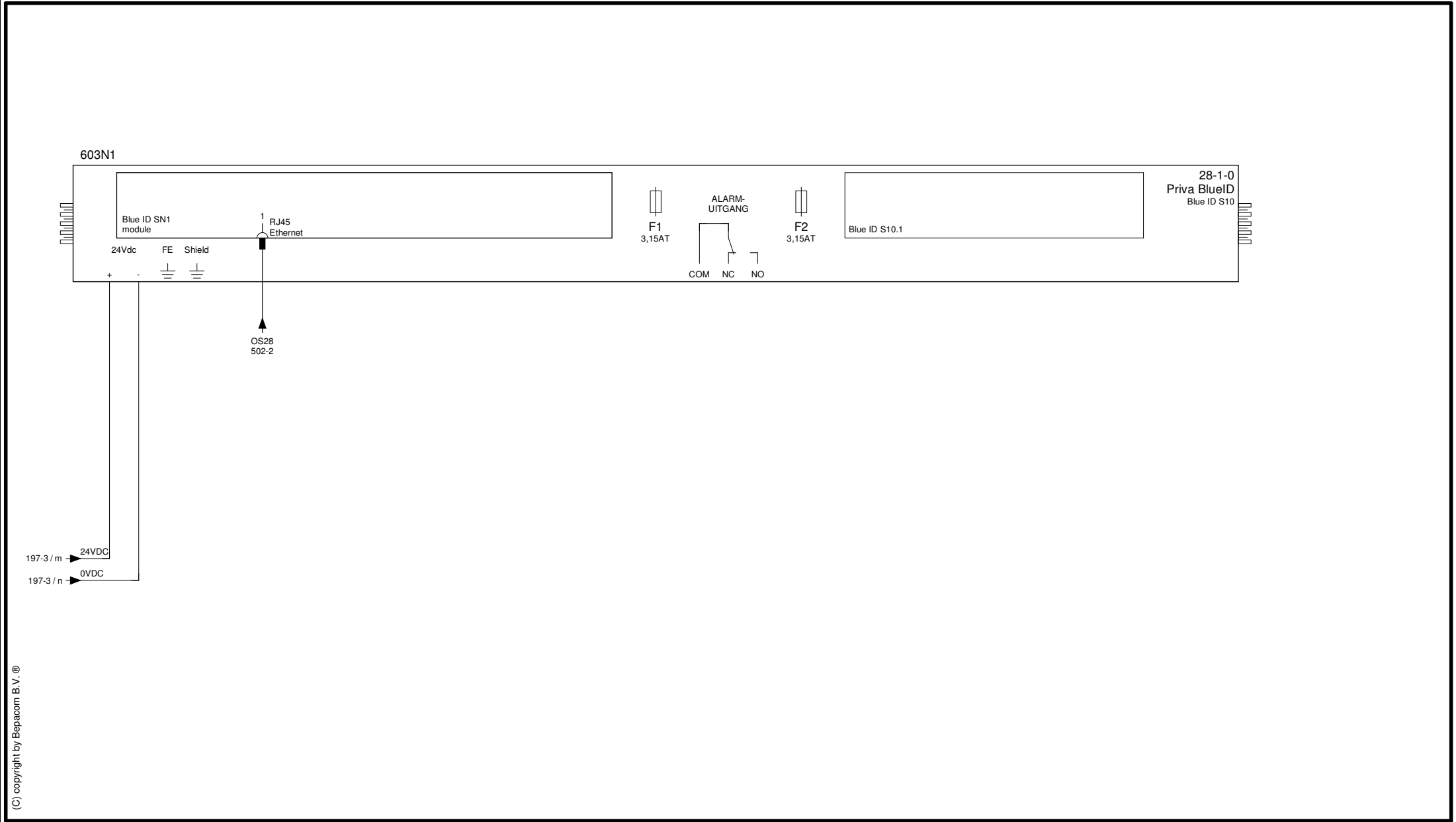


(C) copyright by Bepacom B.V. ®

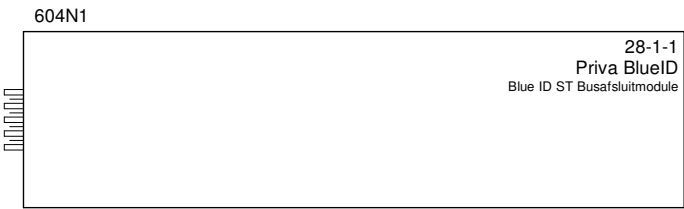


2E VERDIEPING
VAV-KLEPPEN
MODBUS RS485

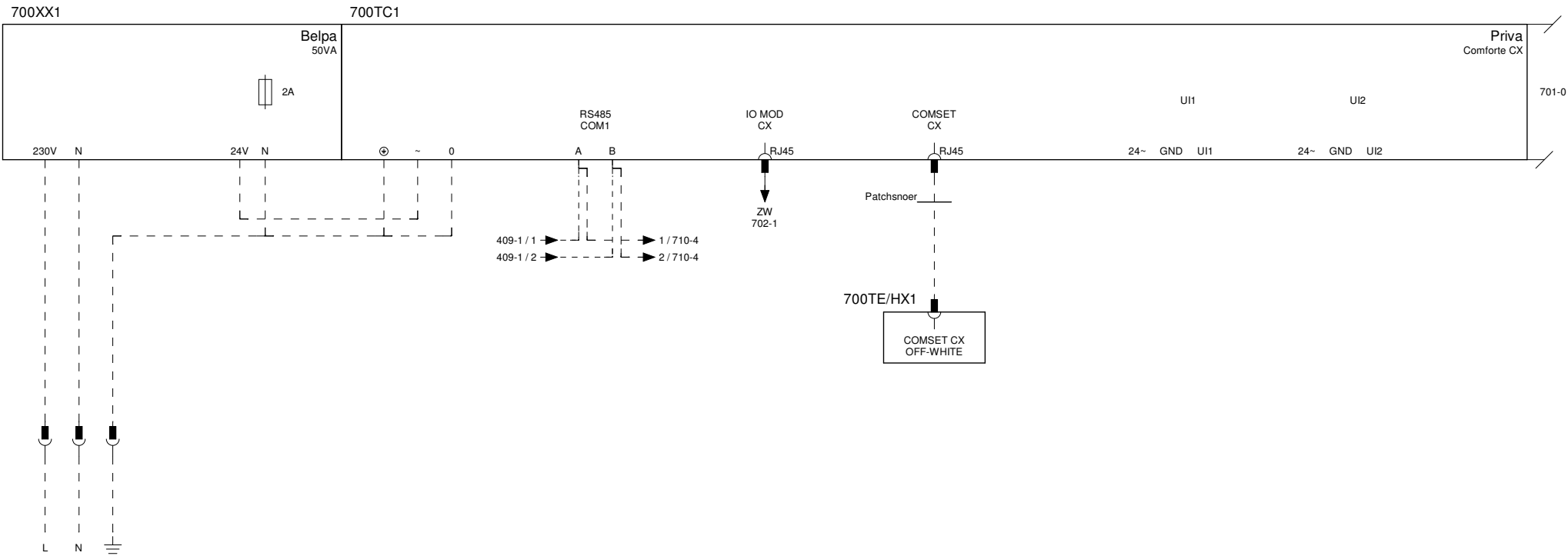
(C) copyright by Bepacom B.V. ®



(C) copyright by Bepacom B.V. ®

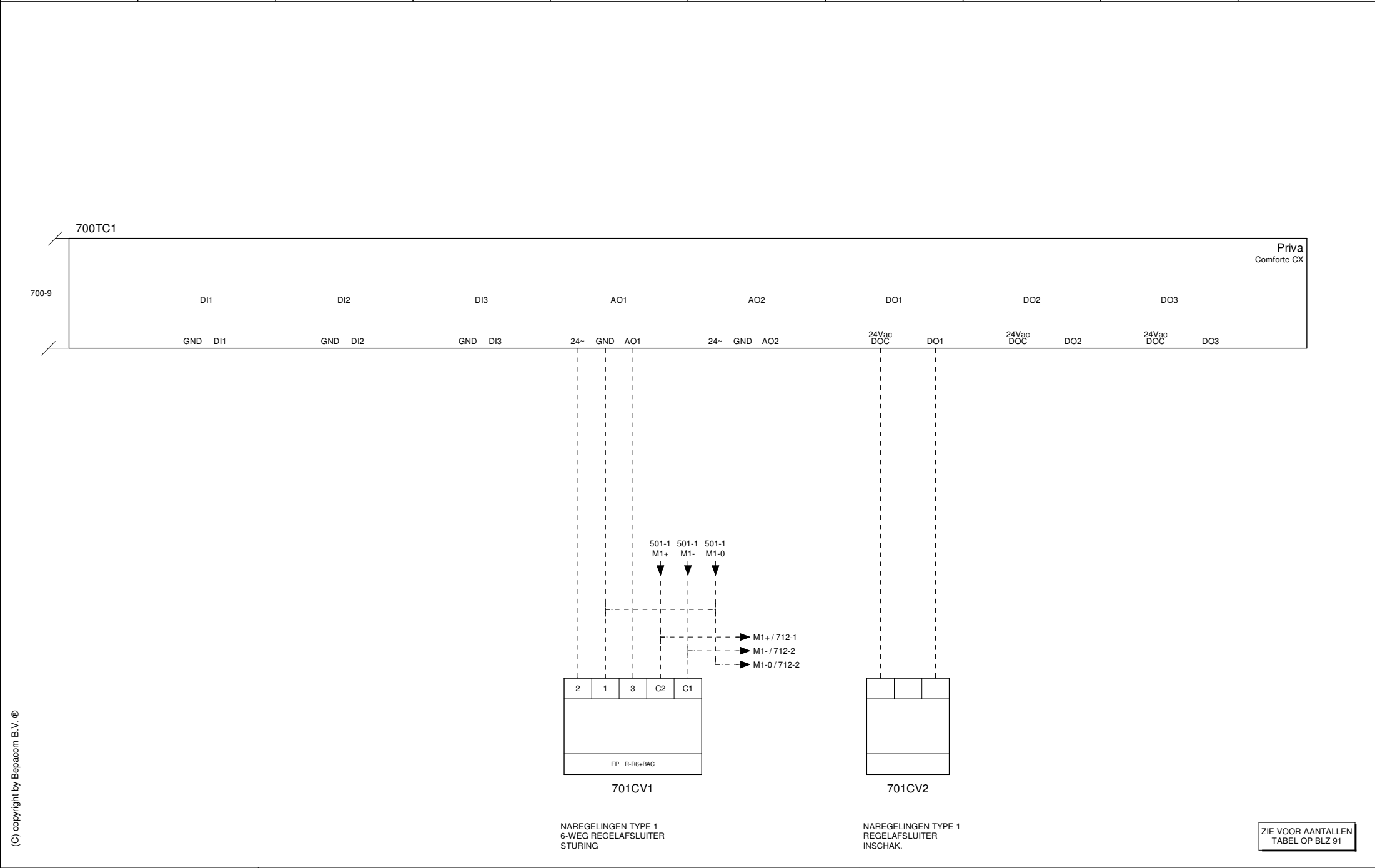


(C) copyright by Bepacom B.V. ®



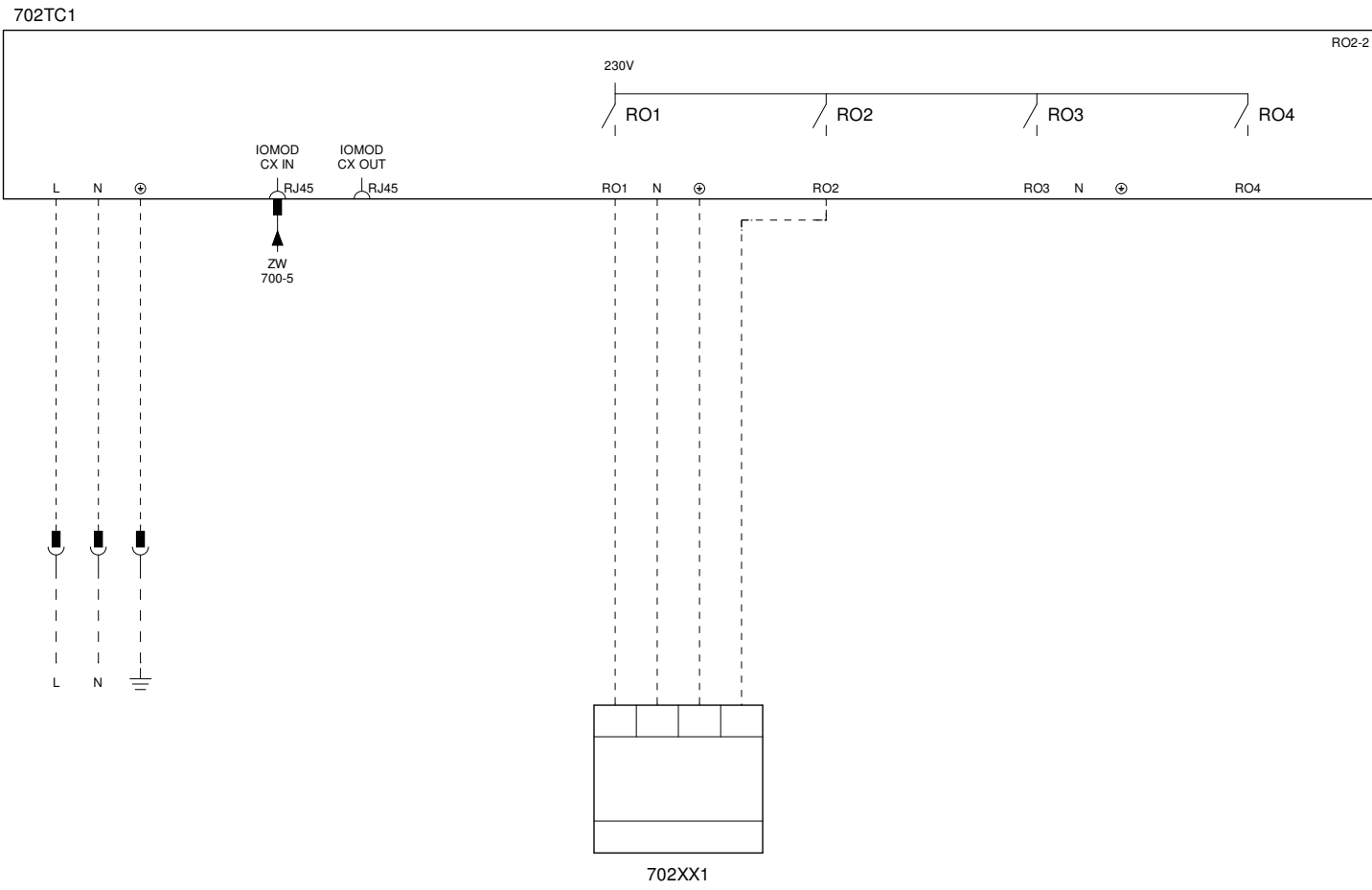
(C) copyright by Bepacom B.V. ®

ZIE VOOR AANTALLEN
TABEL OP BLZ 91



(C) copyright by Bepacom B.V. ®

(C) copyright by Bepacom B.V. ®



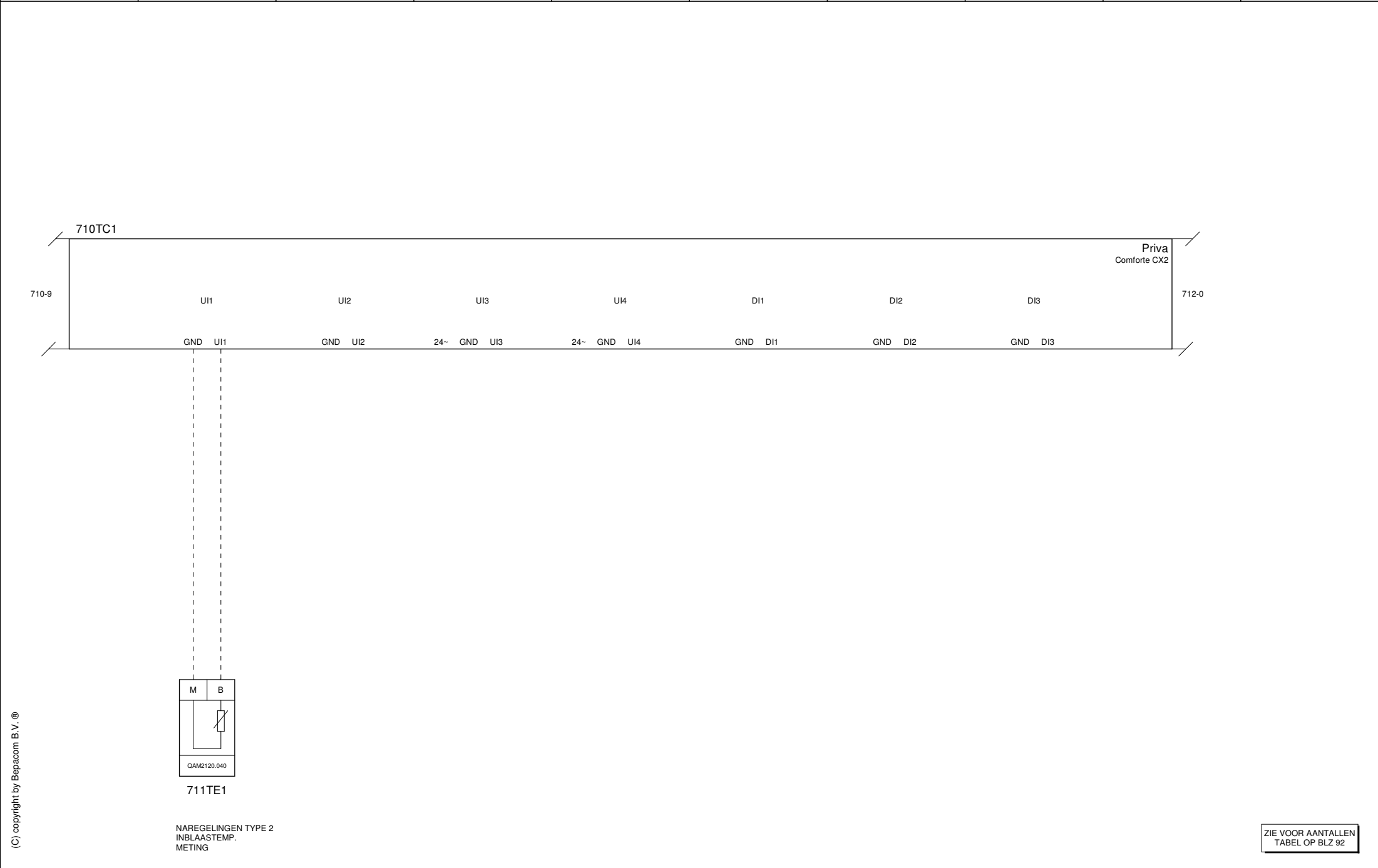
VOEDING
E-INSTALLATIE

NAREGELING TYPE 1
ZONNEWERING
OP

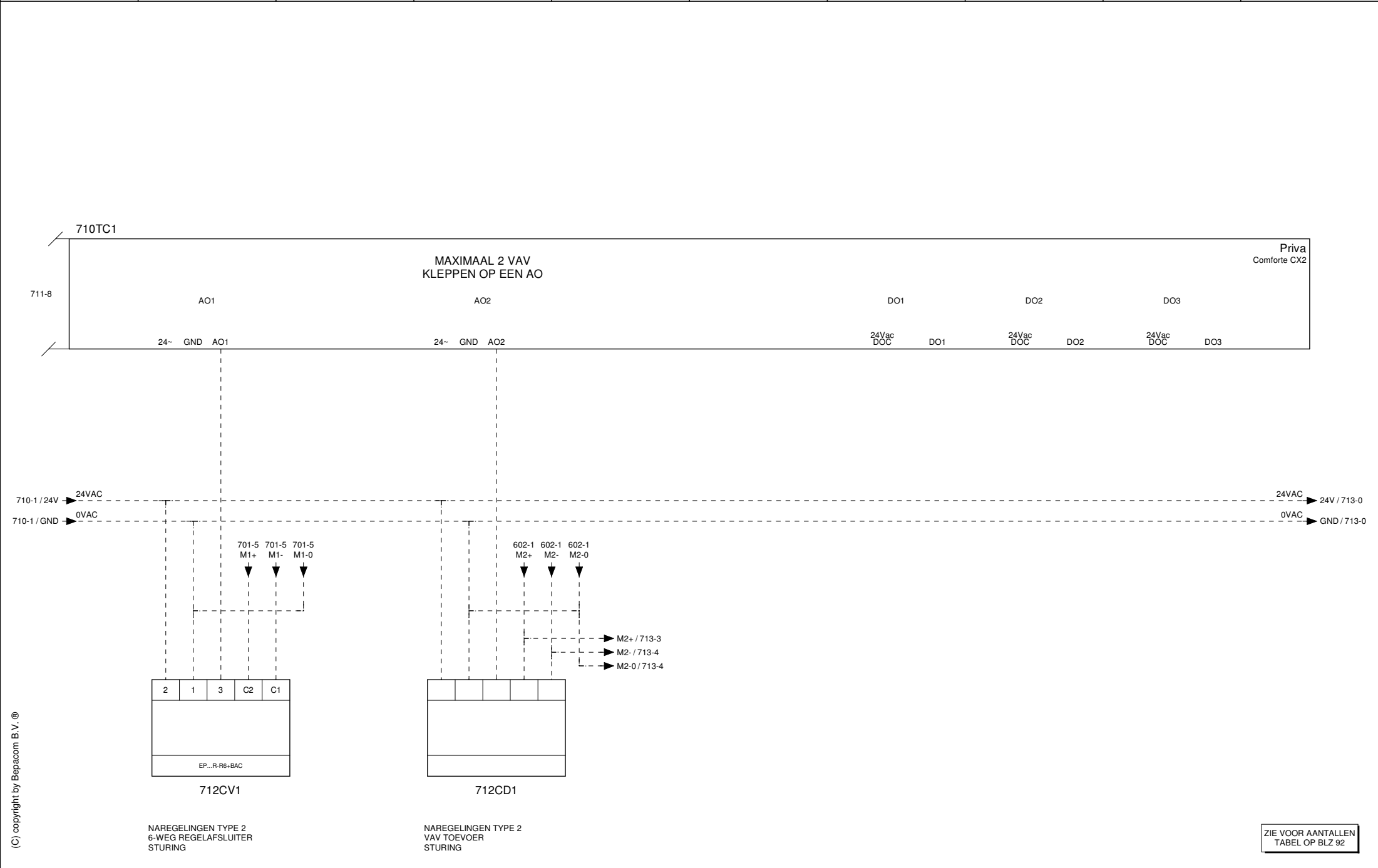
NAREGELING TYPE 1
ZONNEWERING
NEER

ZIE VOOR AANTALLEN
TABEL OP BLZ 91



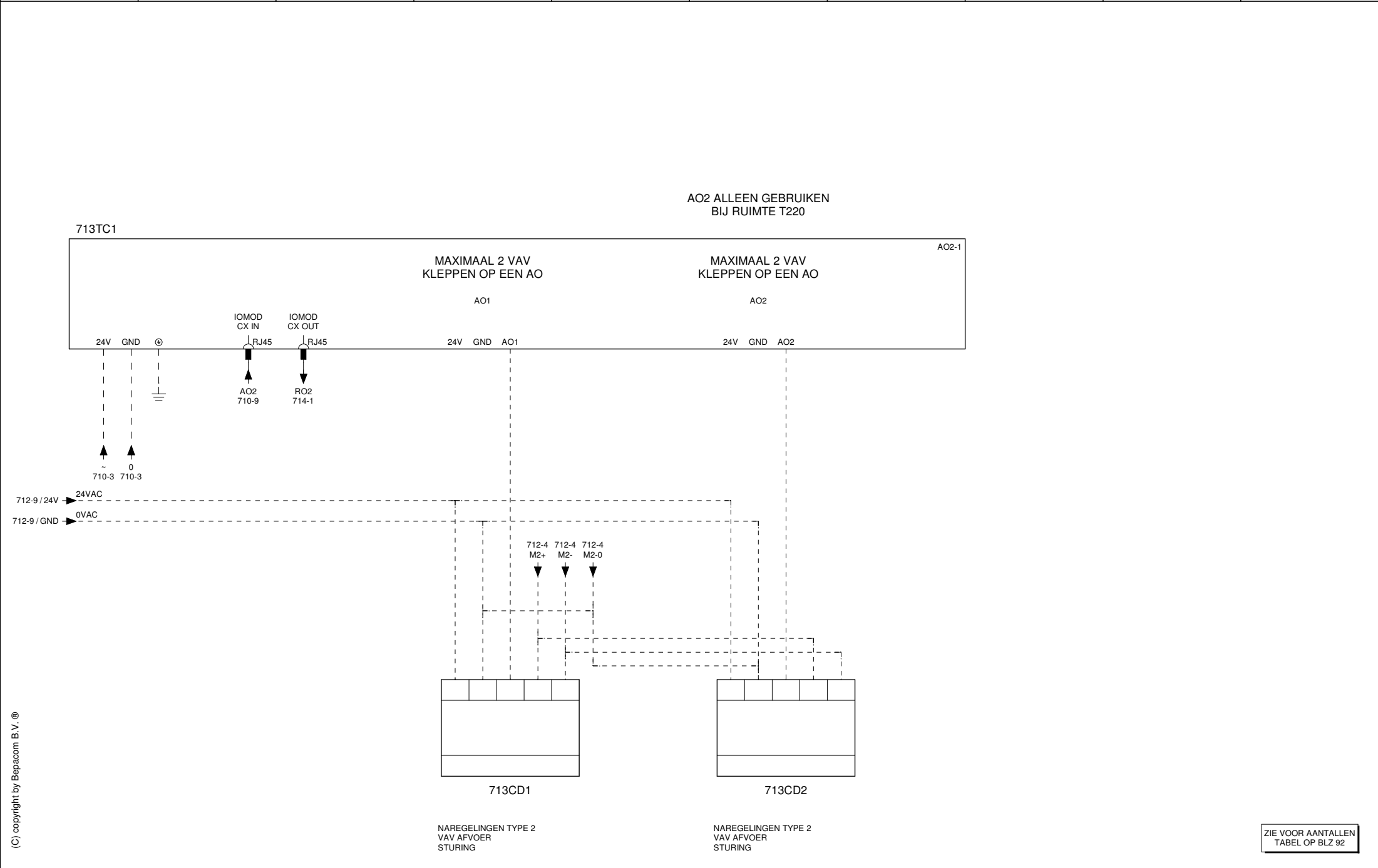


(C) copyright by Bepacom B.V. ®



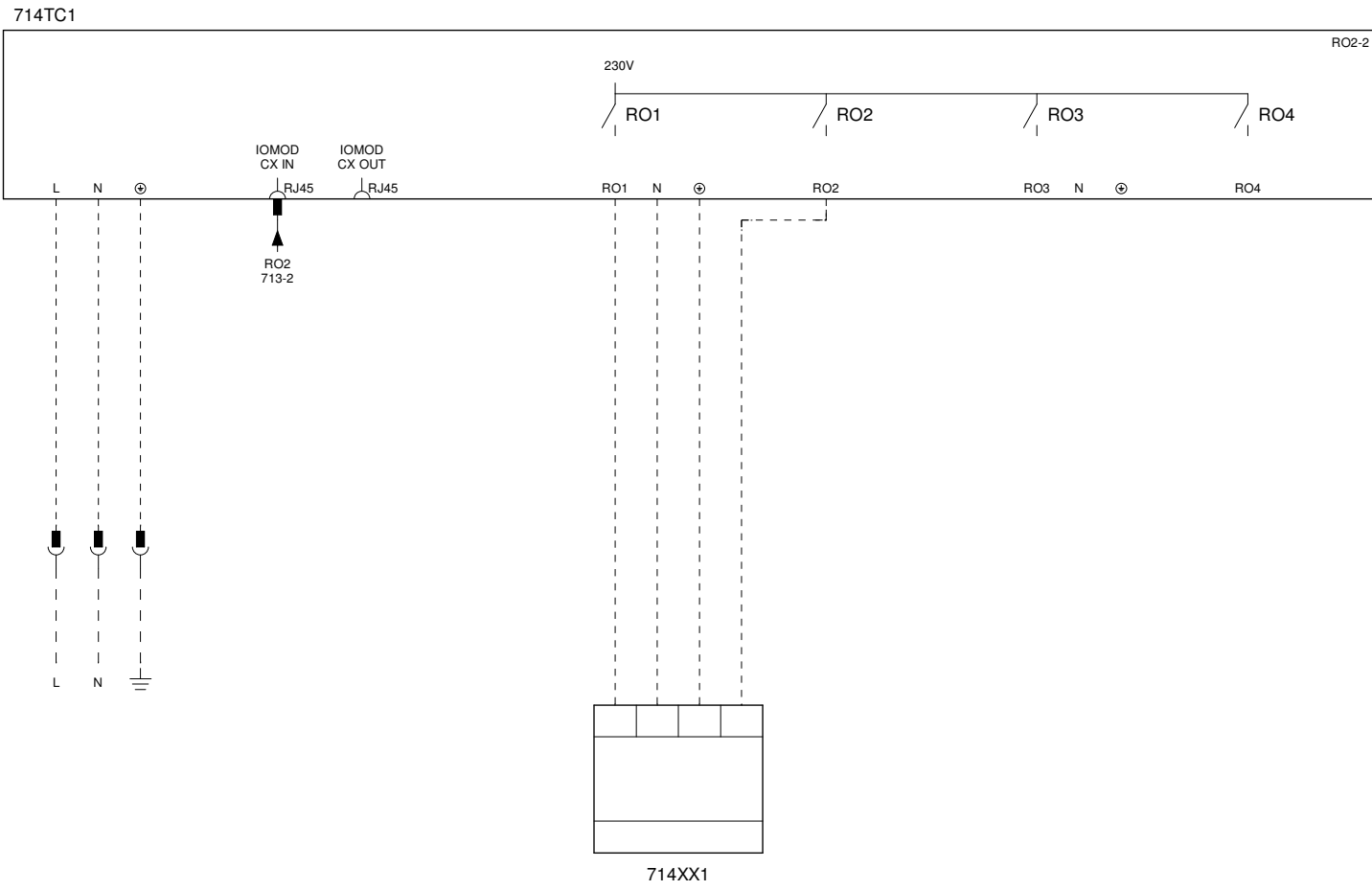
(C) copyright by Bepacom B.V. ®

ZIE VOOR AANTALLEN
TABEL OP BLZ 92

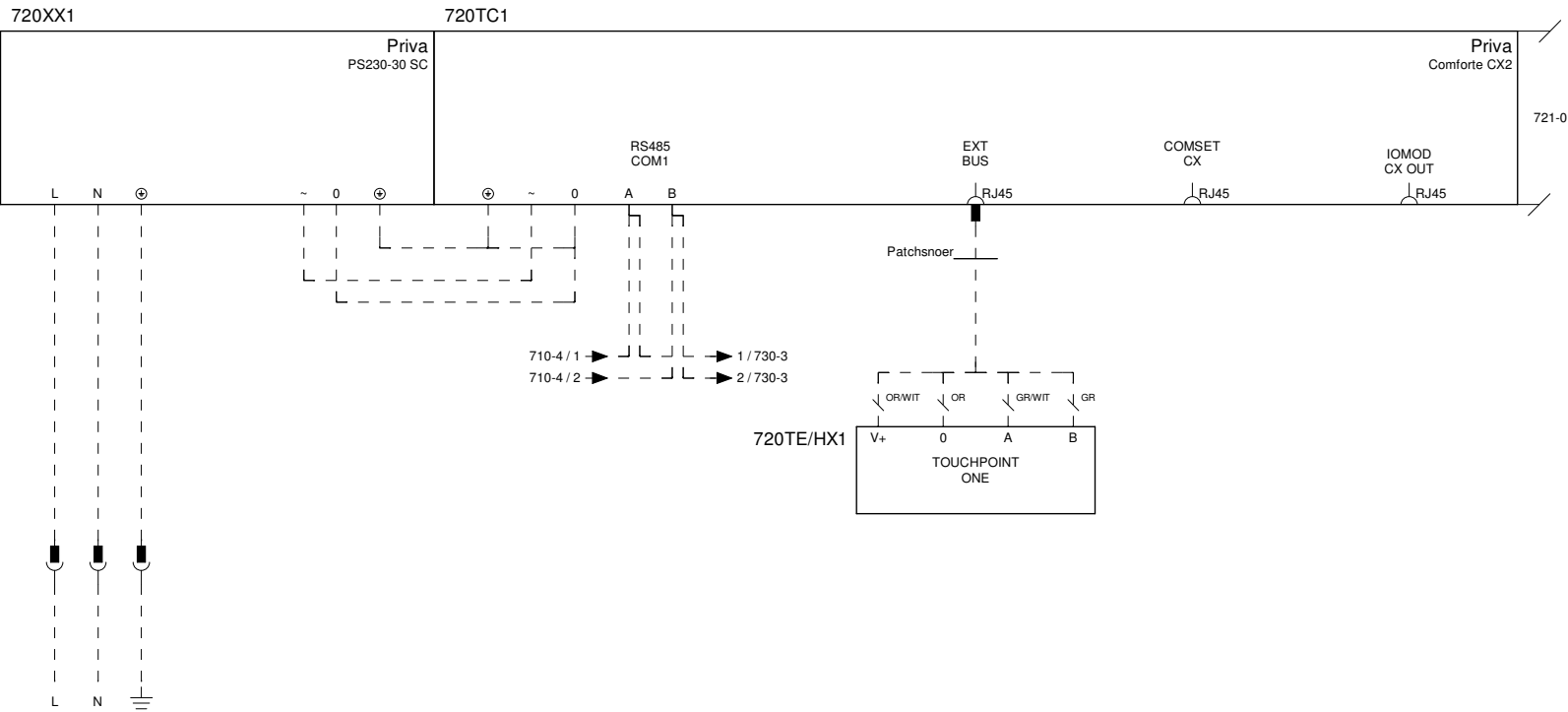


(C) copyright by Bepacom B.V. ®

(C) copyright by Bepacom B.V. ®



ZIE VOOR AANTALLEN
TABEL OP BLZ 92



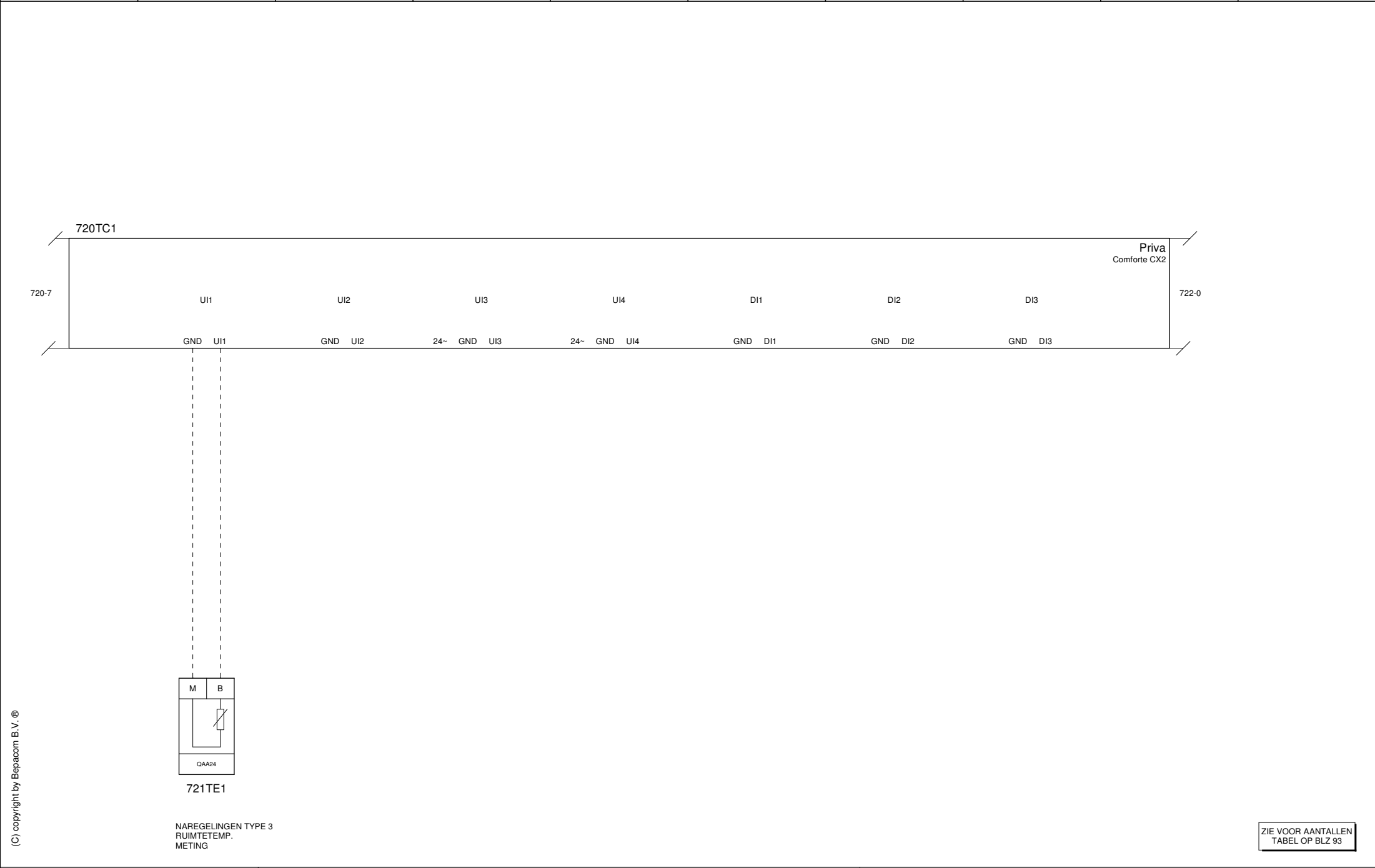
(C) copyright by Bepacom B.V. ®

VOEDING
E-INSTALLATIE

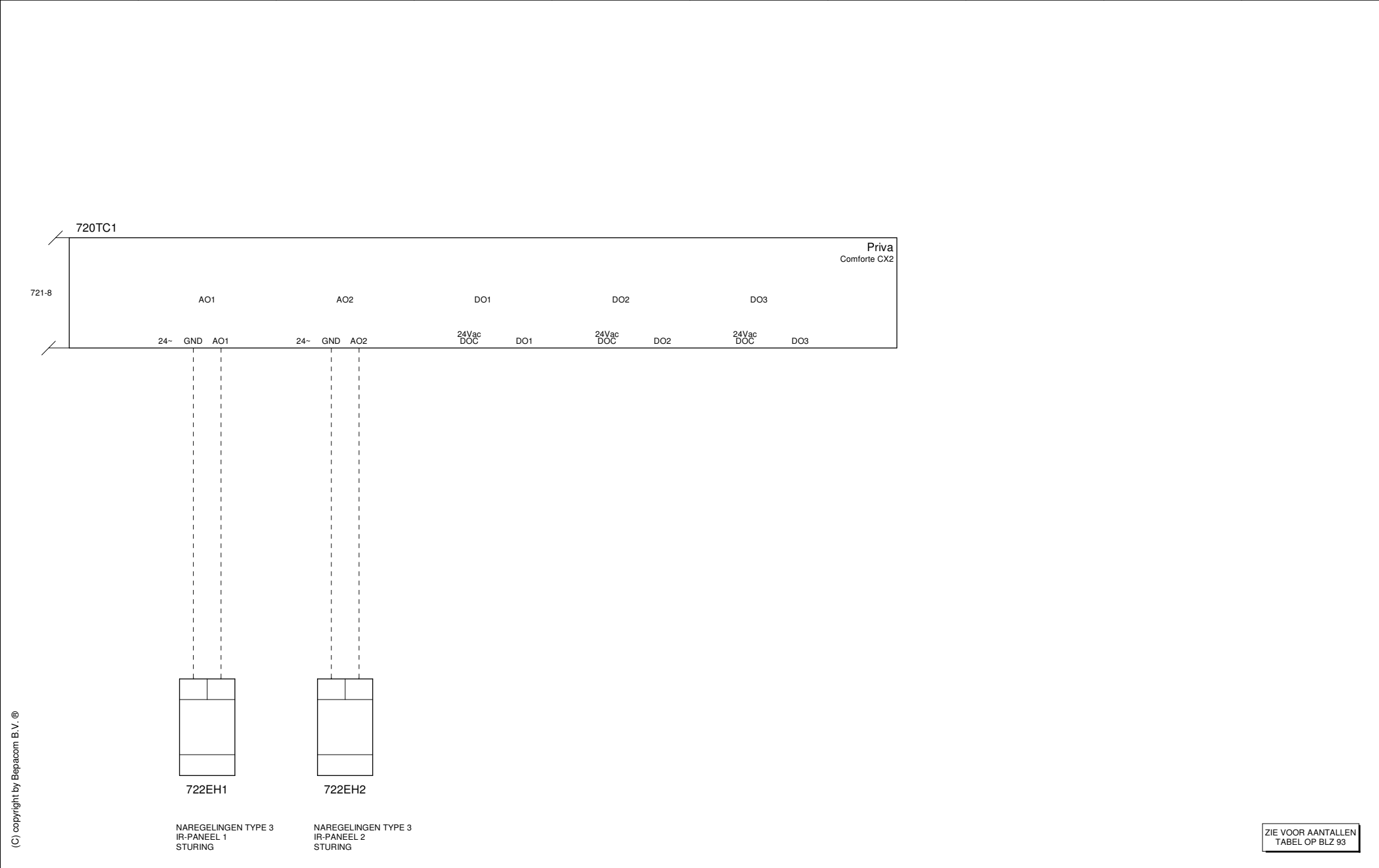
DATANET
IN

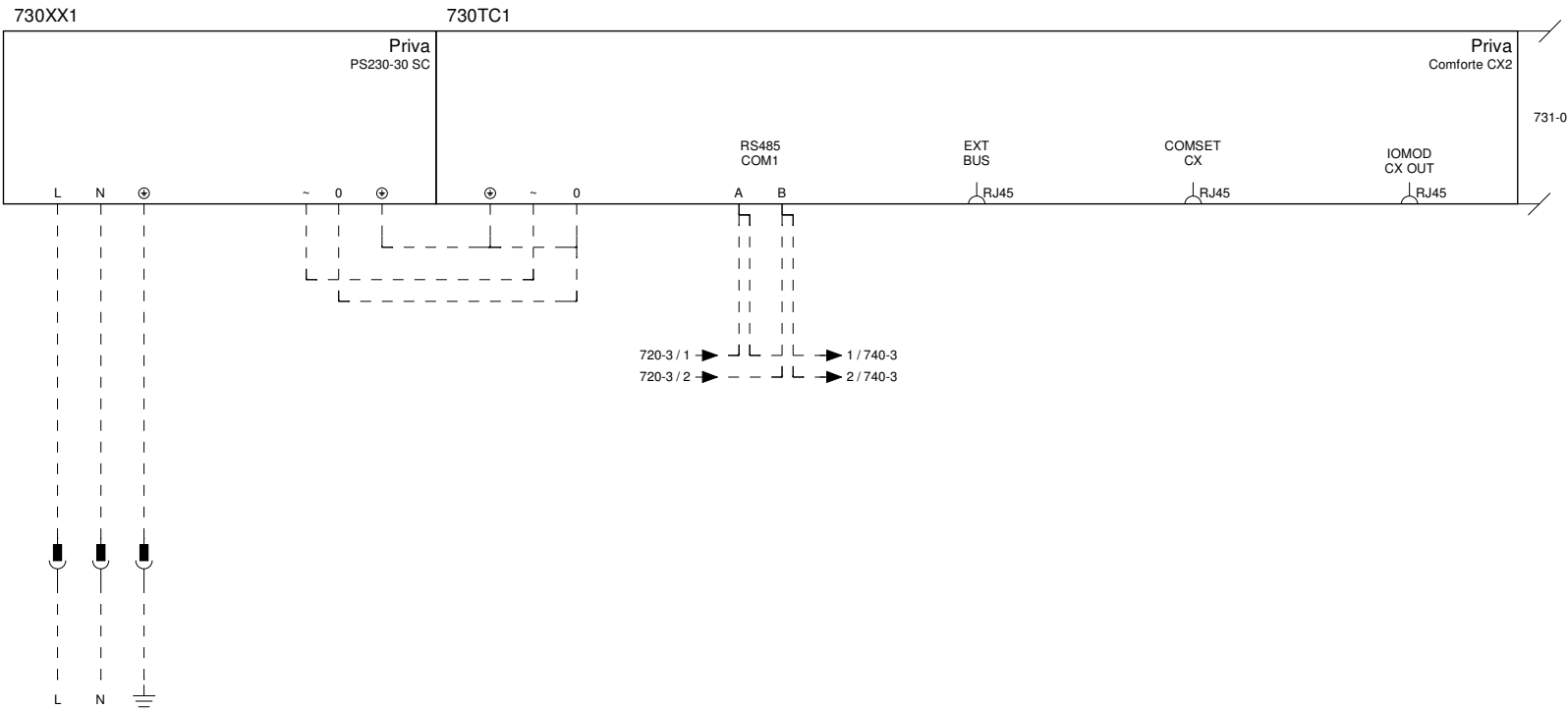
DATANET
UIT

ZIE VOOR AANTALLEN
TABEL OP BLZ 93



(C) copyright by Bepacom B.V. ®





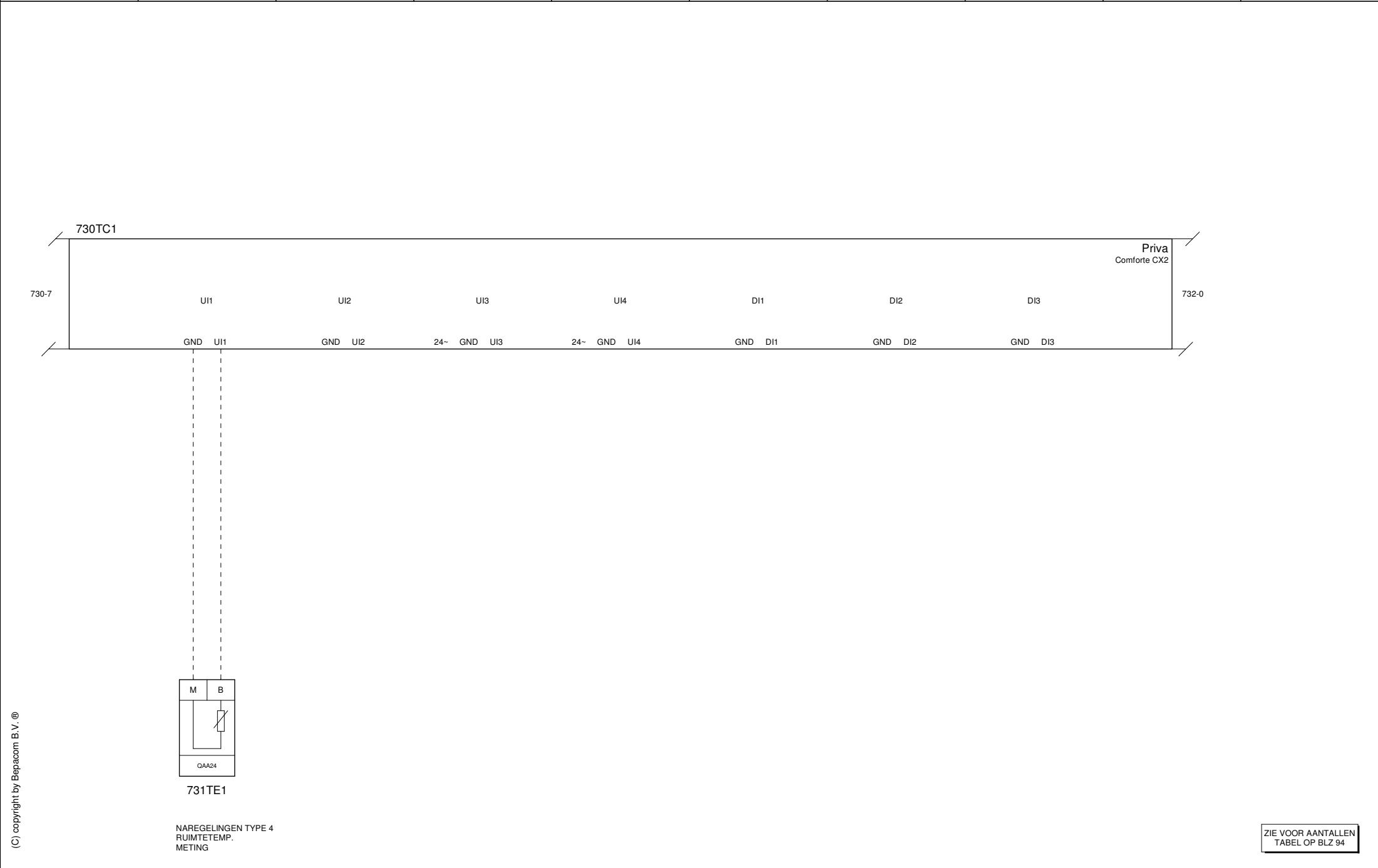
(C) copyright by Bepacom B.V. ®

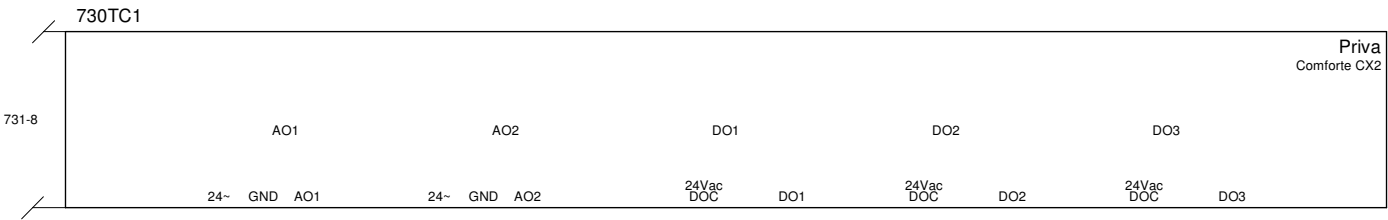
VOEDING
E-INSTALLATIE

DATANET
IN

DATANET
UIT

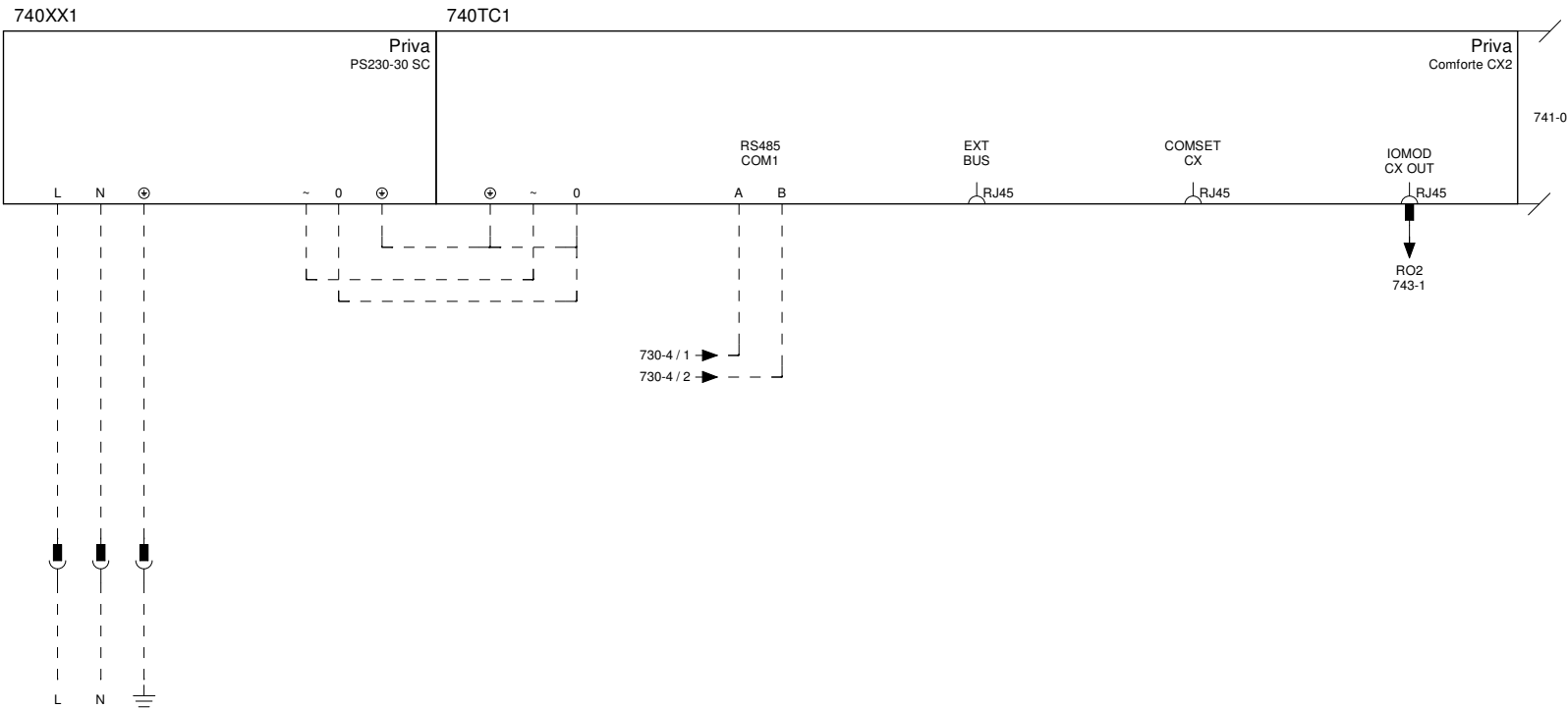
ZIE VOOR AANTALLEN
TABEL OP BLZ 94



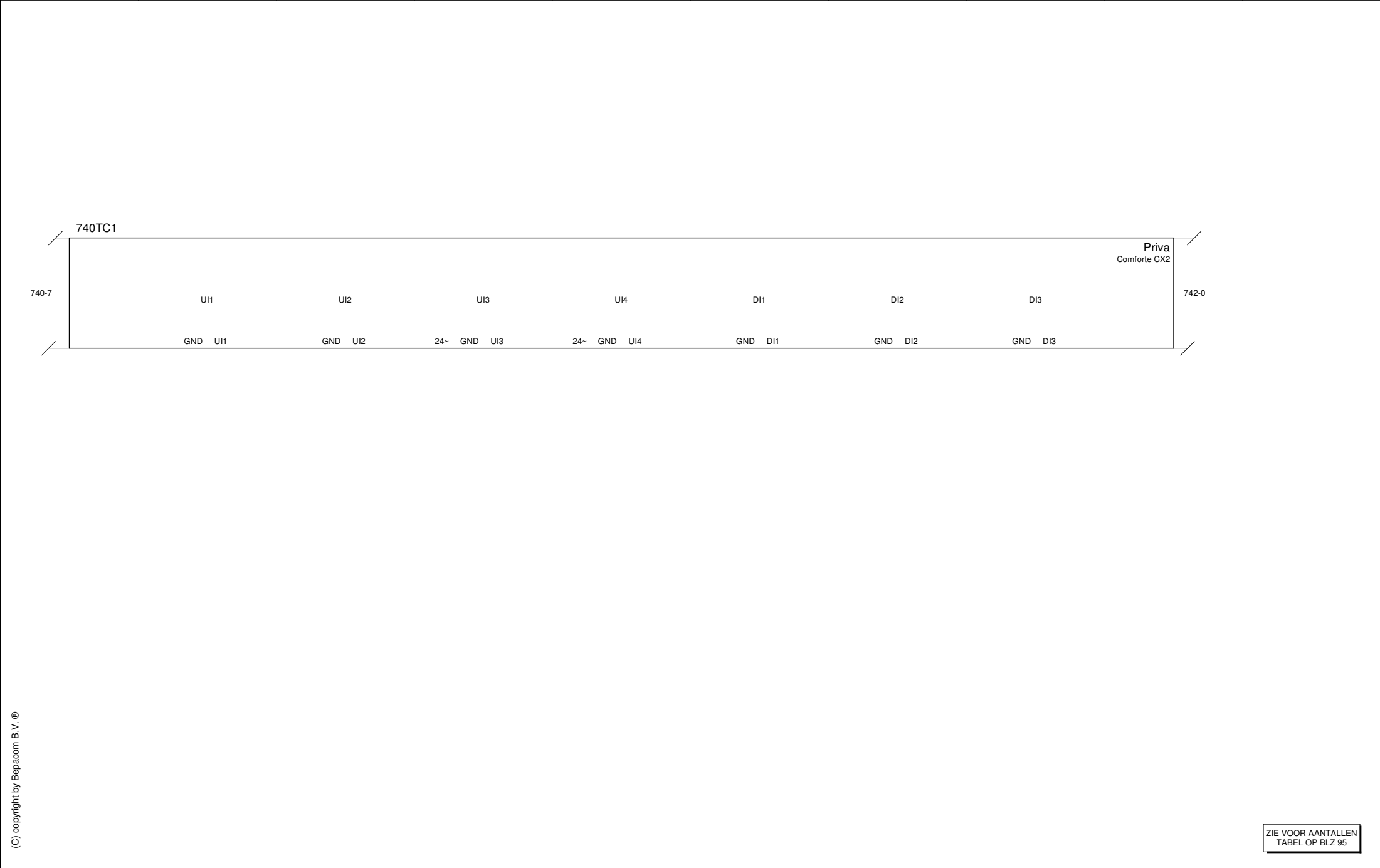


(C) copyright by Bepacom B.V. ®

ZIE VOOR AANTALLEN
TABEL OP BLZ 94

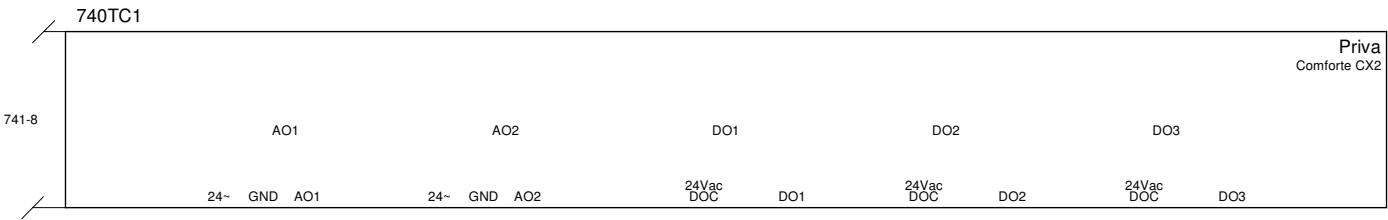


(C) copyright by Bepacom B.V. ®



(C) copyright by Bepacom B.V. ®

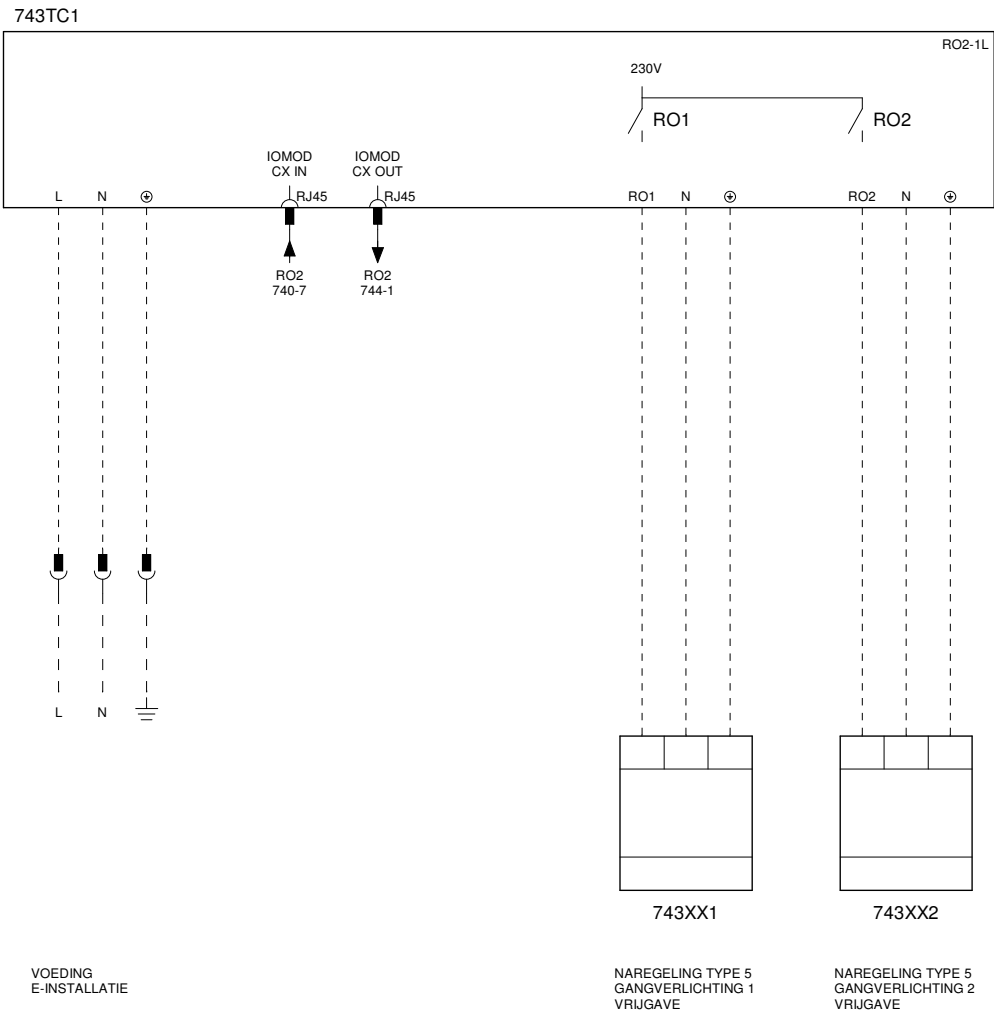
ZIE VOOR AANTALLEN
TABEL OP BLZ 95



(C) copyright by Bepacom B.V. ®

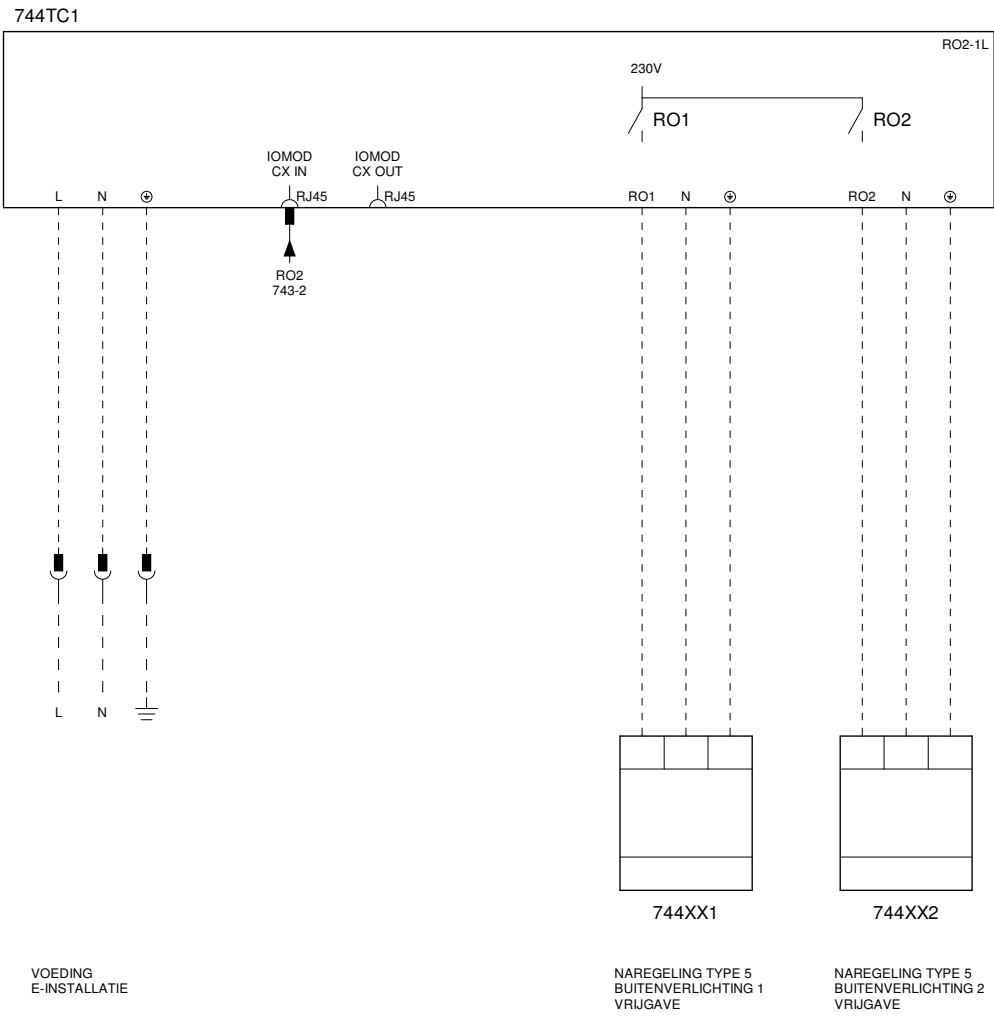
ZIE VOOR AANTALLEN
TABEL OP BLZ 95

(C) copyright by Bepacom B.V. ®



ZIE VOOR AANTALLEN
TABEL OP BLZ 95

(C) copyright by Bepacom B.V. ®



ZIE VOOR AANTALLEN
TABEL OP BLZ 95

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
(C) copyright by Bepacom B.V. ® X1 ⌀ 1 ⌀ 2 ⌀ 3 ⌀ 4 X1 ⌀ 5 ⌀ 6 ⌀ 7 ⌀ 8 X1 ⌀ 9 ⌀ 10 ⌀ 11 ⌀ 12 X1 ⌀ 13 ⌀ 14 ⌀ 15 ⌀ 91 X1 ⌀ 92 ⌀ 95 ⌀ 96 X2 ⌀ 1 ⌀ 2 ⌀ 3 ⌀ 4 X2 ⌀ 5 ⌀ 6 RESERVEKLEMMEN X3 ⌀ 5 ⌀ 6 ⌀ 7 ⌀ 8 ⌀ 9 ⌀ 10 ⌀ 11 ⌀ 12 X3 ⌀ 13 ⌀ 14 ⌀ 15 ⌀ 16 ⌀ 17 ⌀ 18 ⌀ 19 ⌀ 20 X3 ⌀ 21 ⌀ 22 ⌀ 23 ⌀ 24 ⌀ 25 ⌀ 26 ⌀ 41 ⌀ 42 X3 ⌀ 73 ⌀ 74 ⌀ 92 ⌀ 93 ⌀ 94 ⌀ 95 ⌀ 96 ⌀ 97 X3 ⌀ 98 ⌀ 99 ⌀ 100 ⌀ 101 ⌀ 102 ⌀ 103 ⌀ 104 ⌀ 105 X3 ⌀ 112 ⌀ 113 ⌀ 114 ⌀ 115 ⌀ 116 ⌀ 117 ⌀ 118 ⌀ 119 X3 ⌀ 120 ⌀ 121 ⌀ 122 ⌀ 123 ⌀ 124 ⌀ 125 ⌀ 128 ⌀ 129 X3 ⌀ 130 ⌀ 131 ⌀ 132 ⌀ 133 ⌀ 134 ⌀ 135 ⌀ 136 ⌀ 137 X3 ⌀ 138 ⌀ 139 ⌀ 140 ⌀ 145 ⌀ 146 ⌀ 147 ⌀ 148 ⌀ 149 X3 ⌀ 150 ⌀ 151 ⌀ 152 ⌀ 153 ⌀ 154 ⌀ 155 ⌀ 156 ⌀ 164 X3 ⌀ 165 ⌀ 166 ⌀ 167 ⌀ 168 ⌀ 178 ⌀ 179 ⌀ 180 ⌀ 193 X3 ⌀ 194 ⌀ 195 ⌀ 196 ⌀ 197 ⌀ 201 ⌀ 202 ⌀ 203 ⌀ 204 X3 ⌀ 225 ⌀ 226 ⌀ 230 ⌀ 231 ⌀ 232 ⌀ 233 ⌀ 255 ⌀ 256 X3 ⌀ 260 ⌀ 261 ⌀ 264 ⌀ 265 ⌀ 286 ⌀ 291 ⌀ 292 ⌀ 295 X3 ⌀ 296 ⌀ 297 ⌀ 298 ⌀ 299 ⌀ 311 ⌀ 312 ⌀ 313 ⌀ 314 X5 ⌀ 1 ⌀ 2 ⌀ 3 ⌀ 4 ⌀ 10									
 Barkstraat 4 8102 GV Raalte Tel: 0572-363368 www.bepacom.nl Projectnaam : GRAAFSCHAP COLLEGE te DOETINCHEM Installateur : Adviseur : Tek./Proj. Nr. : I2221001					Omschrijving : RESERVEKLEMMEN Procesnaam : BEDRIJFSVOERING / C.V.O Regelkast : RK6 PE/Tek. : GE/RB DEF. OMBOUW Datum : 09.07.21				
					← 744		Blad: 800		
							→ 801		

(C) copyright by Bepacom B.V. ®

[illegible]

KLEMMENAANSLUITLIJST

RECHTSTREEKS -HS

BLAD

YMWK mb 5x... VOEDINGSKABEL VOEDING VAN ...

(C) copyright by Bepacom B.V. ®

KLEMMENAANSLUITLIJST										
X1										
KABELNUMMER	KABELTYPE	AANSLUITING	NAAR	KLEMMNUMMER PE = AARDRAIL	BLAD					
	YmVbK mb 3x			1	800-1					
	YmVbK mb 4x			2	800-1					
	YmVbK mb 7x			3	800-1					
	YmVbK mb 7x			4	800-2					
	YmVbK mb 7x			5	800-1					
	YmVbK mb 7x			6	800-1					
	YmVbK mb 4x			7	800-1					
	YmVbK mb 3x			8	800-2					
	YmVbK mb 3x			9	800-1					
	YmVbK mb 3x			10	800-1					
	YmVbK mb 3x			11	800-1					
	YmVbK mb 3x			12	800-2					
	YmVbK mb 3x			13	800-1					
	YmVbK mb 3x			14	800-1					
	YmVbK mb 3x			15	800-1					
	YmVbK mb 3x		1 130CP1	16	130-1					
	YmVbK mb 3x		3 130CP1	17	130-1					
	YmVbK mb 3x		1 140CP1	18	140-1					
	YmVbK mb 3x		3 140CP1	19	140-1					
	YmVbK mb 3x		5 140CP1	20	140-1					
	YmVbK mb 3x		U1 140TV1	21	140-3					
	YmVbK mb 3x		V1 140TV1	22	140-3					
	YmVbK mb 3x		W1 140TV1	23	140-3					
	YmVbK mb 3x		U2 140TV1	24	140-5					
	YmVbK mb 3x		V2 140TV1	25	140-5					
	YmVbK mb 3x		W2 140TV1	26	140-5					
	YmVbK mb 3x		U1 141AV1	27	141-1					
	YmVbK mb 3x		V1 141AV1	28	141-1					
	YmVbK mb 3x		W1 141AV1	29	141-1					
	YmVbK mb 3x		U2 141AV1	30	141-3					
	YmVbK mb 3x		V2 141AV1	31	141-3					
	YmVbK mb 3x		W2 141AV1	32	141-3					
	YmVbK mb 3x		U1 180AV1	33	180-1					
	YmVbK mb 3x		V1 180AV1	34	180-1					
	YmVbK mb 3x		W1 180AV1	35	180-1					
	YmVbK mb 3x		U2 180AV1	36	180-3					
	YmVbK mb 3x		V2 180AV1	37	180-3					
	YmVbK mb 3x		W2 180AV1	38	180-3					
	YmVbK mb 3x		U1 180AV2	39	180-5					
	YmVbK mb 3x		V1 180AV2	40	180-5					
	YmVbK mb 3x		W1 180AV2	41	180-5					
	YmVbK mb 3x		U2 180AV2	42	180-7					
	YmVbK mb 3x		V2 180AV2	43	180-7					
	YmVbK mb 3x		W2 180AV2	44	180-7					
	YmVbK mb 3x		1 181AV1	45	181-1					
	YmVbK mb 3x		3 181AV1	46	181-1					
	YmVbK mb 3x		5 181AV1	47	181-1					
	YmVbK mb 3x		1 110CP2	48	110-3					
	YmVbK mb 3x		3 110CP2	49	110-3					
	YmVbK mb 3x		1 110CP3	50	110-5					
	YmVbK mb 3x		3 110CP3	51	110-5					
	YmVbK mb 3x		1 110CP4	52	110-7					
	YmVbK mb 3x		3 110CP4	53	110-7					
	YmVbK mb 3x		1 110CP1	54	110-1					
	YmVbK mb 3x		3 110CP1	55	110-1					
	YmVbK mb 3x		5 110CP1	56	110-1					
	YmVbK mb 3x		7 110CP1	57	110-1					
	YmVbK mb 3x		1 111CP1	58	111-1					
	YmVbK mb 3x		3 111CP1	59	111-1					
	YmVbK mb 3x		1 111CP3	60	111-5					
	YmVbK mb 3x		3 111CP3	61	111-5					
	YmVbK mb 3x		1 111CP4	62	111-7					
	YmVbK mb 3x		3 111CP4	63	111-7					
	YmVbK mb 3x		1 112CP1	64	112-1					
	YmVbK mb 3x		3 112CP1	65	112-1					
	YmVbK mb 3x		1 150CP1	66	150-1					
	YmVbK mb 3x		3 150CP1	67	150-1					
	YmVbK mb 3x		5 150CP1	68	150-1					
	YmVbK mb 3x		1 150TV1	69	150-3					
	YmVbK mb 3x		3 150TV1	70	150-3					
	YmVbK mb 3x		5 150TV1	71	150-3					
	YmVbK mb 3x			72	190-1					
	YmVbK mb 3x			73	190-1					
	YmVbK mb 3x			74	190-1					
	YmVbK mb 3x		1 160CP1	75	160-1					
	YmVbK mb 3x		3 160CP1	76	160-1					
	YmVbK mb 3x		5 160CP1	77	160-1					
	YmVbK mb 3x		1 160WS2	78	160-3					
	YmVbK mb 3x		3 160WS2	79	160-3					
	YmVbK mb 3x		5 160WS2	80	160-3					

[illegible]

(C) copyright by Bepacom B.V. ®	KABELNUMMER	KABELTYPE	AANSLUITING	NAAR	KLEMMENNUMMER PE = AARDRAIL	X2	KLEMMENAANSLUITLIJST	BLAD	800-2
									800-3
									800-3
									800-3
									800-2
									800-3
									280-5
									280-5
									300-5
									300-5
		YmVb mb 4x							1
									2
									3
									4
									5
									6
									7
									8
									9
									10
		YmVb mb 4x							11
									12
									13
									14
									15
									16
									17
									18
									19
									20
		YmVb mb 5x							21
									22
									23
									24
									25
									26
									27
									28
									29
									30
		YmVb mb 5x							31
									32
									33
									34
									35
									36
									37
									38
									39
									40
		YmVb mb 5x							41
									42
									43
									44
									45
									46
									47
									48
									49
									50
									51
									52
									53
									54
									55
									56
									57
									58
									59
									60
									61
									62
									63
									64
									65
									66
									67
									68
									69
									70
									71
									72
									73
									74
									75
									76
									77
									78
									79
									80
									81
									82
									83
									84
									85
									86
									87
									88
									89
									90
									91
									92
									93
									94
									95
									96
									97
									98
									99
									100
									101
									102
									103
									104
									105
									106
									107
									108
									109
									110
									111
									112
									113
									114
									115
									116
									117
									118
									119
									120
									121
									122
									123
									124
									125

Projectnaam : GRAAFSCHAP COLLEGE te DOETINCHEM		Omschrijving : KLEMMENAANSLUITLIJST X3				
Installateur :		Procesnaam : BEDRIJFSVOERING / C.V.O				
Adviseur :		Regelkast : RK6		DEF. OMBOUW		← Blad: 807 → 806808
Tek./Proj. Nr. : I2221001		PE/Tek. : GE/RB		Datum : 09.07.21		

809

[illegible]

812

[illegible]

(C) copyright by Bepacom B.V. ®

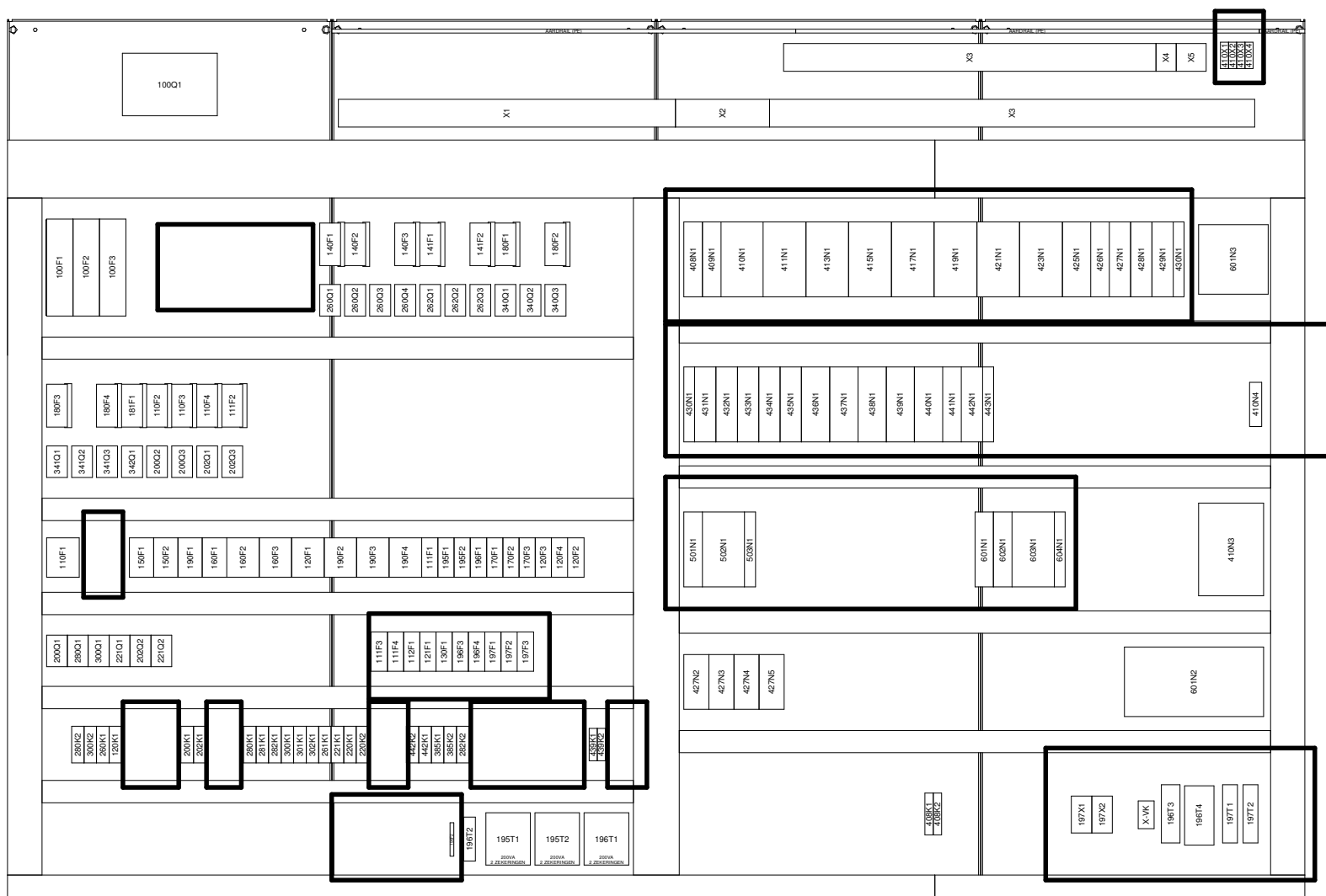
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

[illegible]

[illegible]

[illegible]

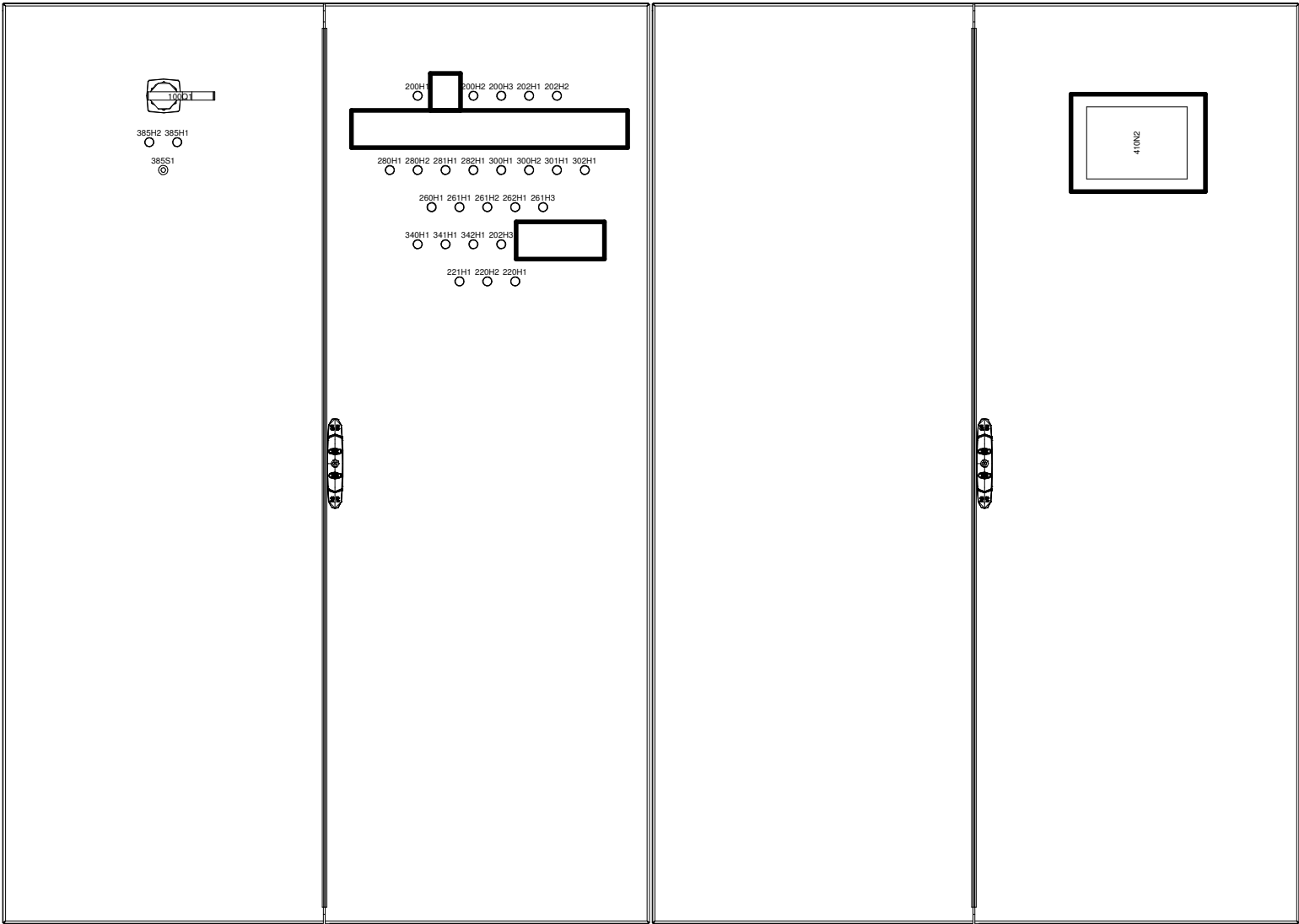
MONTAGEPLAATINDELING



(C) copyright by Bepacom B.V. ®

KAST : ELDON 2x VME20144
AFM. : HxBxD = 2000x2800x400mm
KLEUR : RAL7032

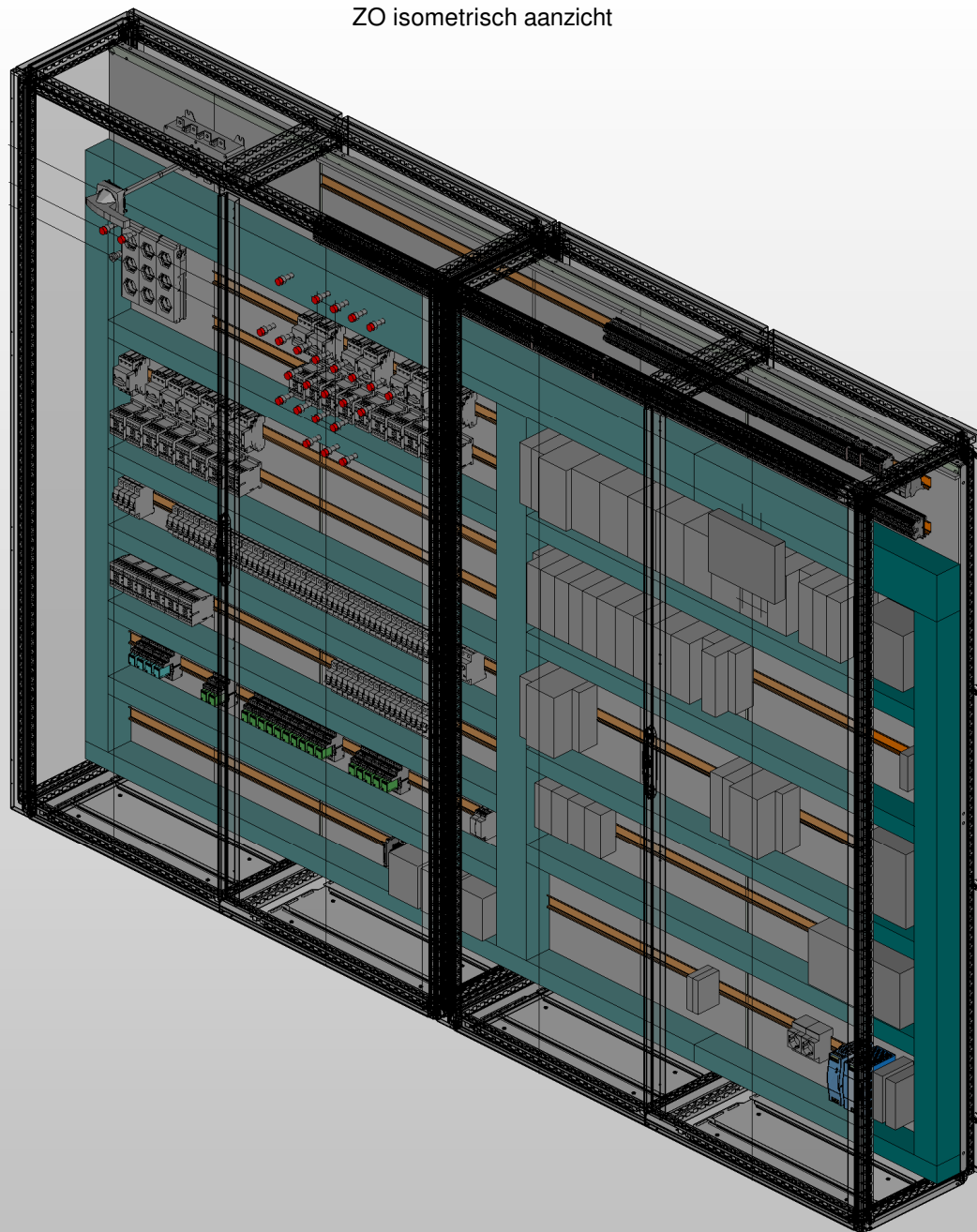
KASTAANZICHT



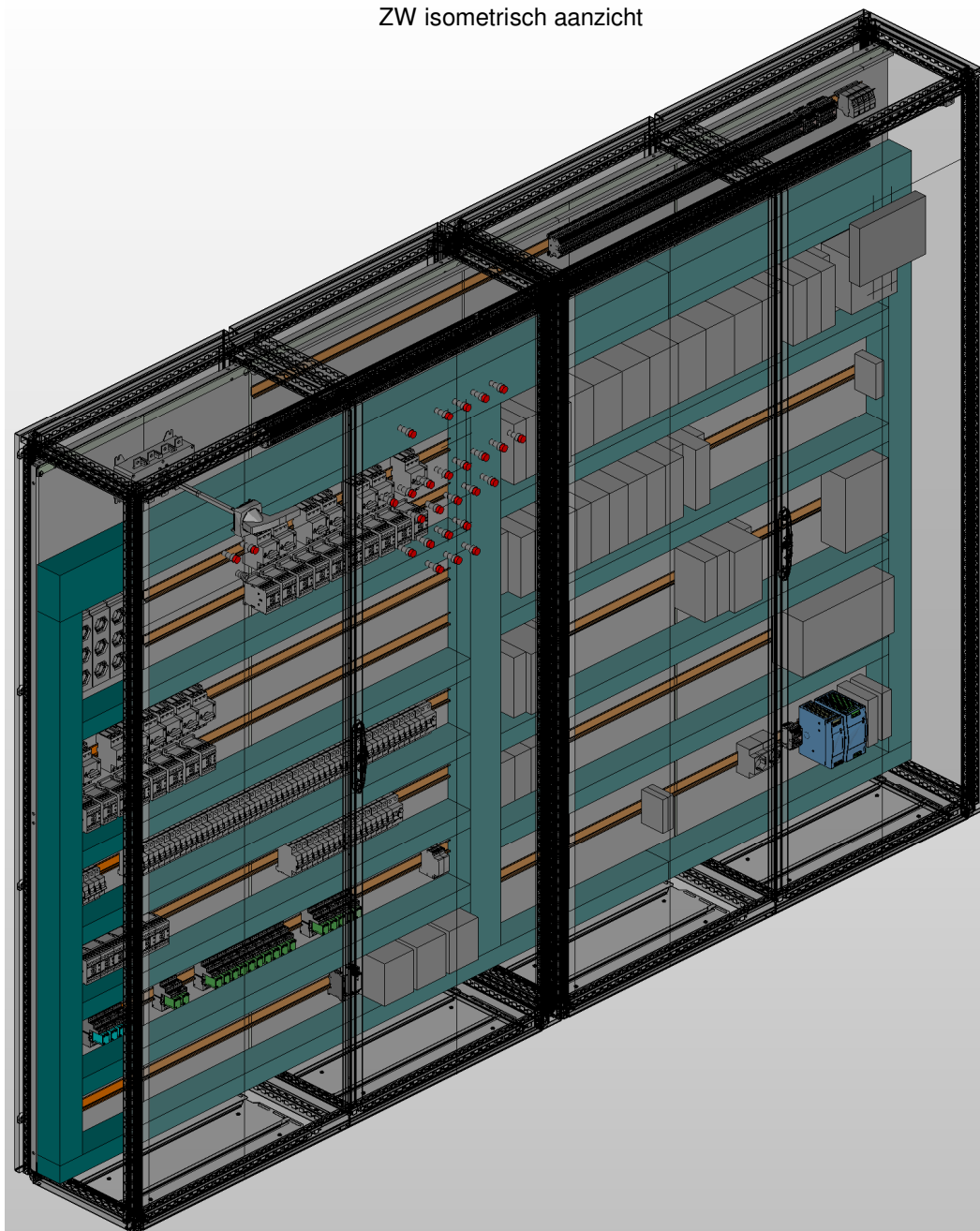
(C) copyright by Bepacom B.V. ®

KAST : ELDON 2x VME20144
AFM. : HxBxD = 2000x2800x400mm
KLEUR : RAL7032

ZO isometrisch aanzicht



ZW isometrisch aanzicht



Regelkast : RK-KNX-0

BEDRIJFSVOERING - BEGANE GROND

Projectnaam : GRAAFSCHAP COLLEGE te DOETINCHEM

Installateur :

Adviseur :

Paneelbouwer : BEPACOM B.V. te RAALTE

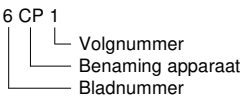
Status : DEFINITIEF

Inhoudsopgave

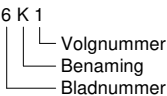
Pagina	Pagina benaming	Datum	Status	Pagina	Pagina benaming	Datum	Status
1	VOORBLAD	13.07.21	DEFINITIEF				
2	INHOUDSOPGAVE	13.07.21	DEFINITIEF				
3	VERKLARINGENLIJST	13.07.21	DEFINITIEF				
4	VERKLARINGENLIJST	13.07.21	DEFINITIEF				
90	PRINCIPE ALGEMEEN	13.07.21	DEFINITIEF				
100	HOOFDSTROOM ALGEMEEN	13.07.21	DEFINITIEF				
195	HOOFDSTROOM VOEDING STUURSTROOM	13.07.21	DEFINITIEF				
385	STUURSTROOM SIGNALERING	13.07.21	DEFINITIEF				
400	REGELAAROVERZICHT	13.07.21	DEFINITIEF				
410	STUURSTROOM VOEDING ONDERSTATION 1-1-1	13.07.21	DEFINITIEF				
411	STUURSTROOM UNIVERSELE INGANGEN 1-1-1	13.07.21	DEFINITIEF				
412	STUURSTROOM DIGITALE INGANGEN 1-1-1	13.07.21	DEFINITIEF				
413	STUURSTROOM DIGITALE INGANGEN 1-1-1	13.07.21	DEFINITIEF				
414	STUURSTROOM ANALOGUE UITGANGEN 1-1-1	13.07.21	DEFINITIEF				
415	STUURSTROOM DIGITALE UITGANGEN 1-1-1	13.07.21	DEFINITIEF				
801	KLEMMENAANSLUITLIJST RECHTSTREEKS	13.07.21	DEFINITIEF				
802	KLEMMENAANSLUITLIJST X0	13.07.21	DEFINITIEF				
803	KLEMMENAANSLUITLIJST X6	13.07.21	DEFINITIEF				
900	KASTINDELING	13.07.21	DEFINITIEF				
901	KASTAANZICHT	13.07.21	DEFINITIEF				
950	MATERIAALLIJST	13.07.21	DEFINITIEF				

(C) copyright by Bepacom B.V. ®

PROCESCODERING :



COMPONENTENCODERING :



AANSLUITSYMBOLEN :

- Aansluitklemmen in schakelkast
- Aansluitklemmen buiten schakelkast
- Aardklem
- Aardrail
- 360° Schermklembeugel t.b.v. afscherming EMC kabel

KLEMMENSTROOK INDELING :

- X0 Voeding
- X1 Hoofdstroom 230/400V
- X2 Stuurstroom 230V
- X3 Stuurstroom <50V
- X4 Meetcircuits
- X5 Vreemde Spanning *
- X6 Datacommunicatie / GBS
- X-TL Kastverlichting
- X-VK Voedingsverdeling

INDELING SCHEMA'S:

- | | |
|--------------------|------------------------|
| Pagina 1 t/m 9 | Algemeen |
| Pagina 10 t/m 99 | Principeschema's |
| Pagina 100 t/m 199 | Hoofdstroomschema's |
| Pagina 200 t/m 399 | Stuurstroomschema's |
| Pagina 400 t/m 799 | DDC |
| Pagina 800 t/m 899 | Klemmenaansluitlijsten |
| Pagina 900 t/m 949 | Kastindelingen |
| Pagina 950 t/m 999 | Materiaallijsten |

MATERIALEN :

BENAMING:

- Schakelkasten
- Aansluitklemmen
- Schermklemmen
- Hoofdschakelaar
- Zekeringhouders
- Installatie automaten
- Motorbev. schak.
- Magneetschak.
- Hulprelais 230V
- Hulprelais 24V
- Tijdrelais
- Fasebewakingsrelais
- Hand-keuze schakelaars
- Drukknoppen
- Signaalarmaturen
- Transformatoren
- Gelijkstroomvoeding
- Kastverlichting
- Kastventilatie
- Wandcontactdoos met randaarde
- Adereindhulzen

FABRIKAAT :

- nVent HOFFMAN
- Weidmuller WDU
- Phoenix sk
- Eaton
- Rittal
- Eaton
- Eaton
- Eaton
- Finder
- Finder
- Eaton
- Eaton
- Eaton
- Eaton
- Belpa
- Mean Well
- Alfa electric
- Alfa electric
- Weidmüller
- GLW

CODERING EN SYMBOLEN :

Overeenkomstig NEN5152

TOEGEPASTE NORMEN LAAGSPANNINGS-SCHAKEL-EN VERDEELINRICHTING:

- NEN-EN-IEC 61439-1:2011
- NEN-EN-IEC 61439-2:2011
- Schakelinrichting bestemd voor:
 - Normale bedrijfsomstandigheden volgens NEN-EN-IEC 61439-1:2011
 - Gebruik in een omgeving met vervuilingsgraad 3 (industriële toepassingen)
 - Gebruik door vakbekwame personen
 - Gebruik in EMC-omgeving B

* (Blijft onder spanning bij uitgeschakelde hoofdschakelaar)

(C) copyright by Bepacom B.V. ®

KLEURENCODERING KASTBEDRADING :

Hoofdstroom motorbeveiligingsschakelaar+ installatieautomaat	400V	fase schakeldraad nul aarde	zwart zwart blauw geel/groen
Hoofdstroom Motorbeveiligingsschakelaar	230V	fase schakeldraad nul aarde	zwart zwart blauw geel/groen
Hoofdstroom installatieautomaat	230V	fase schakeldraad nul aarde	bruin zwart blauw geel/groen
Stuurstroom	230V	fase schakeldraad nul aarde	bruin zwart blauw geel/groen
	24Vac	fase schakeldraad nul	oranje oranje wit
	24Vdc	fase schakeldraad nul	geel geel wit
Analoge ingangen passief		+ -	grijs grijs
Analoge ingangen actief		hulpspanning +/-G hulpspanning -/G0 meetsignaal	afhankelijk van de spanning afhankelijk van de spanning grijs
Analoge uitgangen		hulpspanning +/-G hulpspanning -/G0 stuursignaal	afhankelijk van de spanning afhankelijk van de spanning grijs
Digitale ingangen potentiaal vrij (GND of hulpspanning van eigen module)			groen
Digitale ingangen spanningsvoerend			afhankelijk van de spanning
Digitale uitgangen			afhankelijk van de spanning
Vreemde spanning *			transparant
Datacommunicatie / GBS			paars (Bij interne kabels kan van deze kleur worden afgeweken)

ADERDOORSNEDEN :

Motorleidingen en voedingen minimaal 2,5mm²
Overige leidingen minimaal 1mm²

BESTEK :

- Nee

OPMERKINGEN T.B.V. TRANSPORT:

- Kast als 1 geheel leveren

LOS MEE TE LEVEREN MATERIAAL:

- Geen

SPECIALE EISEN :

- Wartels
400V/230V en vreemde spanning: 1 kabel per wartel
<50V en data, bij 2 aderige kabels: 3 kabels in 1 wartel (M20)
<50V en data, meer dan 2 aders per kabel: 1 wartel (min. M16)
- Resopal op de kast
- Weidmüller codering in de kast

* (Blijft onder spanning bij uitgeschakelde hoofdschakelaar)

PRINCIPESCHEMA

Niet te gebruiken als
montagetekening

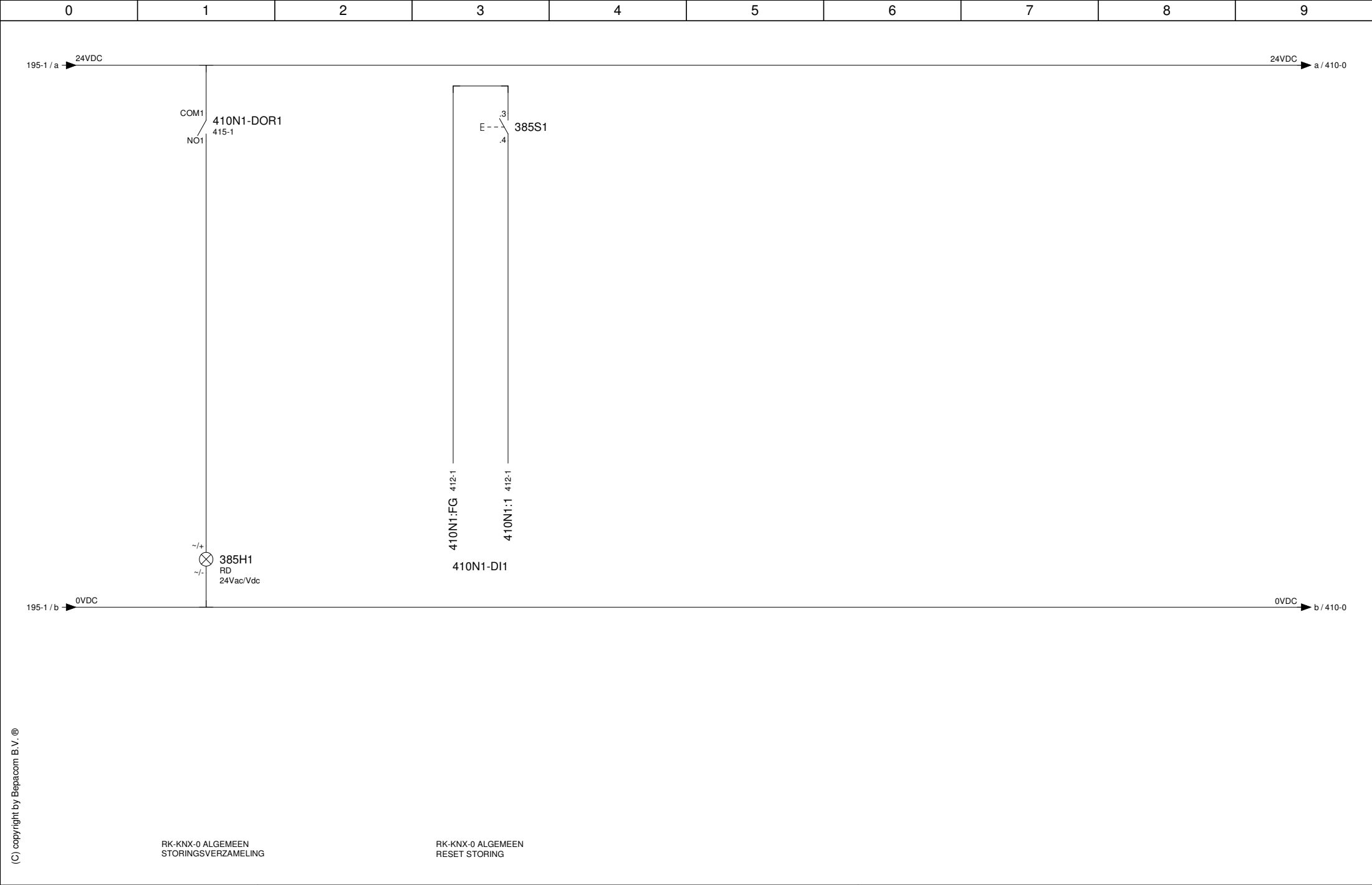
(C) copyright by Bepacom B.V. ®





(C) copyright by Bepacom B.V. ®

 besturingstechniek Barkstraat 4 8102 GV Raalte Tel: 0572-363368 www.bepacom.nl	Projectnaam : GRAAFSCHAP COLLEGE te DOETINCHEM	Omschrijving : HOOFDSTROOM VOEDING STUURSTROOM		
	Installateur :	Procesnaam : BEDRIJFSVOERING - BEGANE GROND		
	Adviseur :	Regelkast : RK-KNX-0	DEFINITIEF	←100 Blad: 195 →385
	Tek./Proj. Nr. : I2221001	PE/Tek. : GE/RB	Datum : 13.07.21	



(C) copyright by Bepacom B.V. ®

 Barkstraat 4 8102 GV Raalte Tel: 0572-363368 www.bepacom.nl	Projectnaam	: GRAAFSCHAP COLLEGE te DOETINCHEM	Omschrijving : STUURSTROOM SIGNALERING			
	Installateur	:	Procesnaam : BEDRIJFSVOERING - BEGANE GROND			
	Adviseur	:	Regelkast	: RK-KNX-0	DEFINITIEF	← 195 Blad: 385 400 →
	Tek./Proj. Nr.	: I2221001	PE/Tek.	: GE/RB	Datum : 13.07.21	

0

1

2

3

4

5

6

7

8

9

REGELAAROVERZICHT

1-1-1

410N1
Blue ID C4 C-MX34

(C) copyright by Bepacom B.V. ®

Barkstraat 4
8102 GV Raalte Tel: 0572-363368 www.bepacom.nl

Projectnaam : GRAAFSCHAP COLLEGE te DOETINCHEM

Installateur :

Adviseur :

Tek./Proj. Nr. : I2221001

Omschrijving : REGELAAROVERZICHT

Procesnaam : BEDRIJFSVOERING - BEGANE GROND

Regelkast : RK-KNX-0

DEFINITIEF

PE/Tek. : GE/RB

Datum : 13.07.21



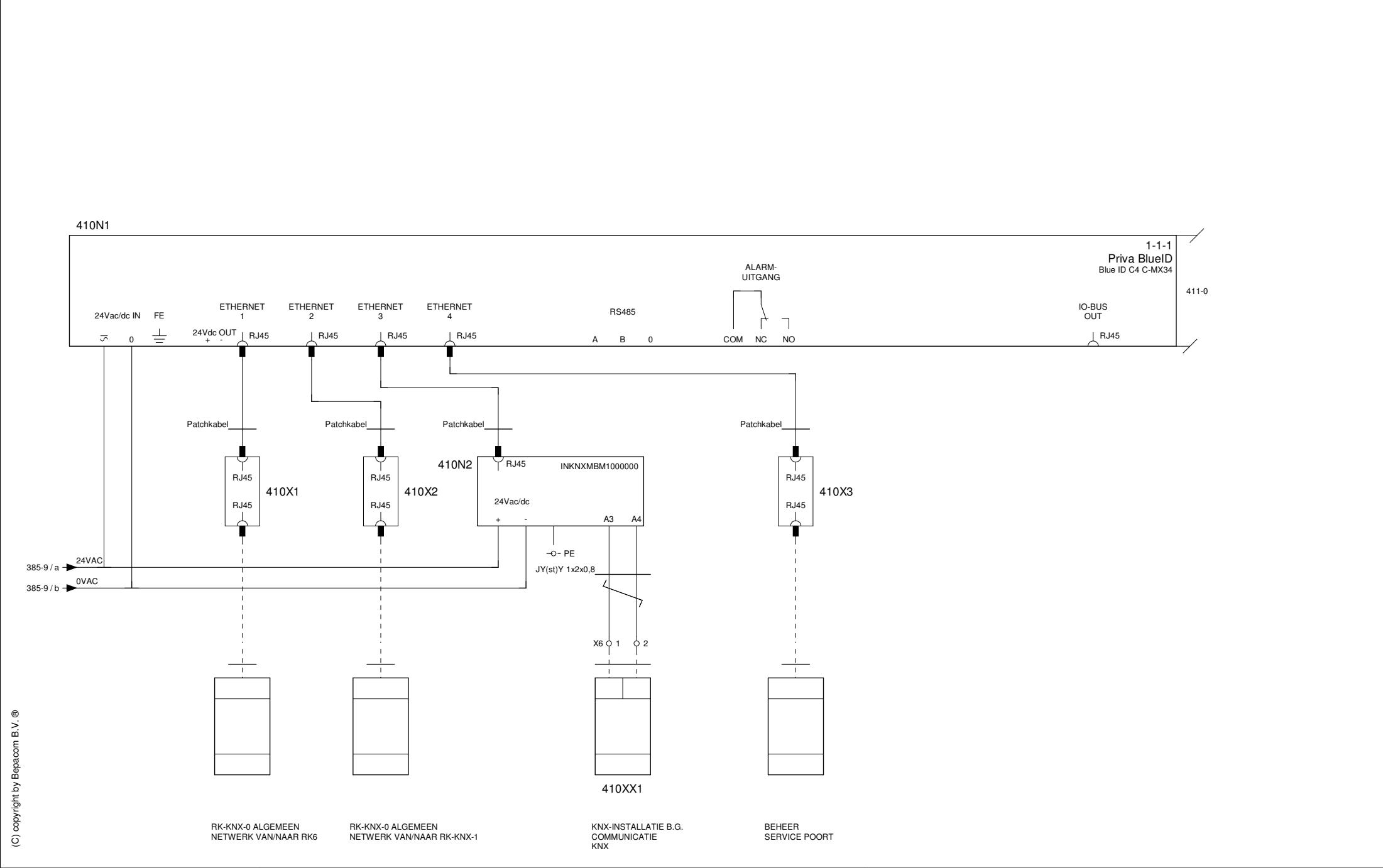
385

Blad:

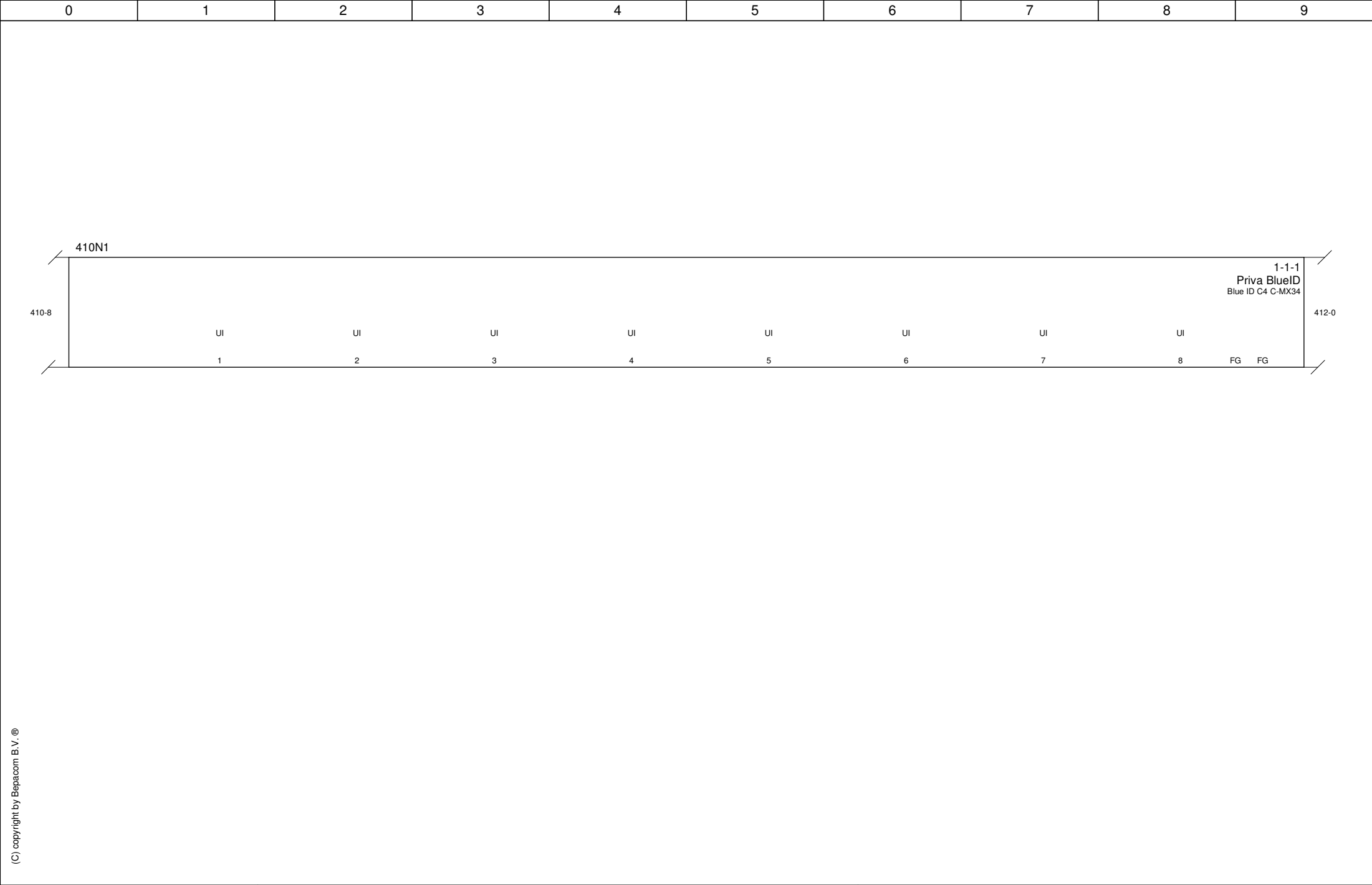
400



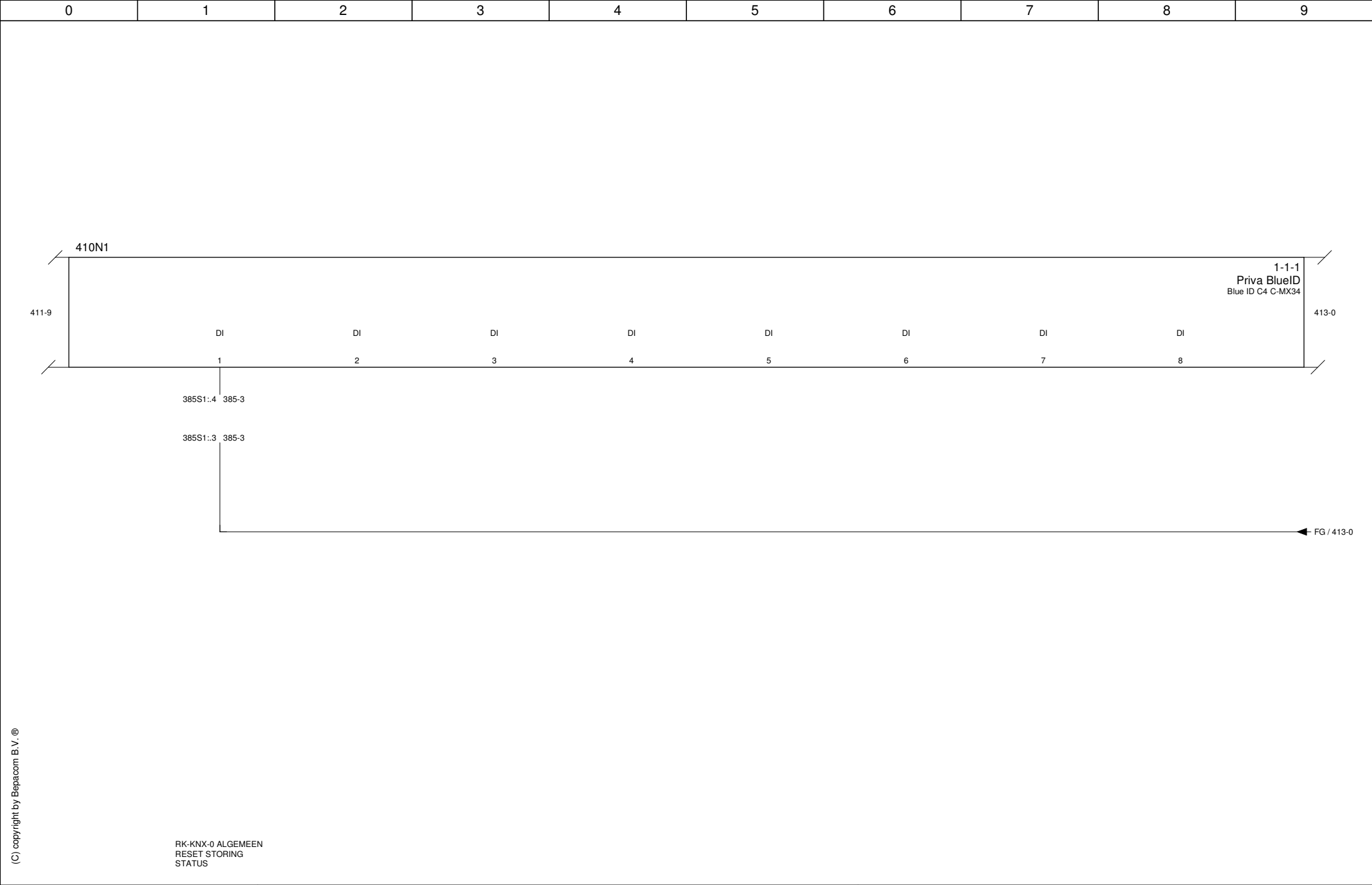
410



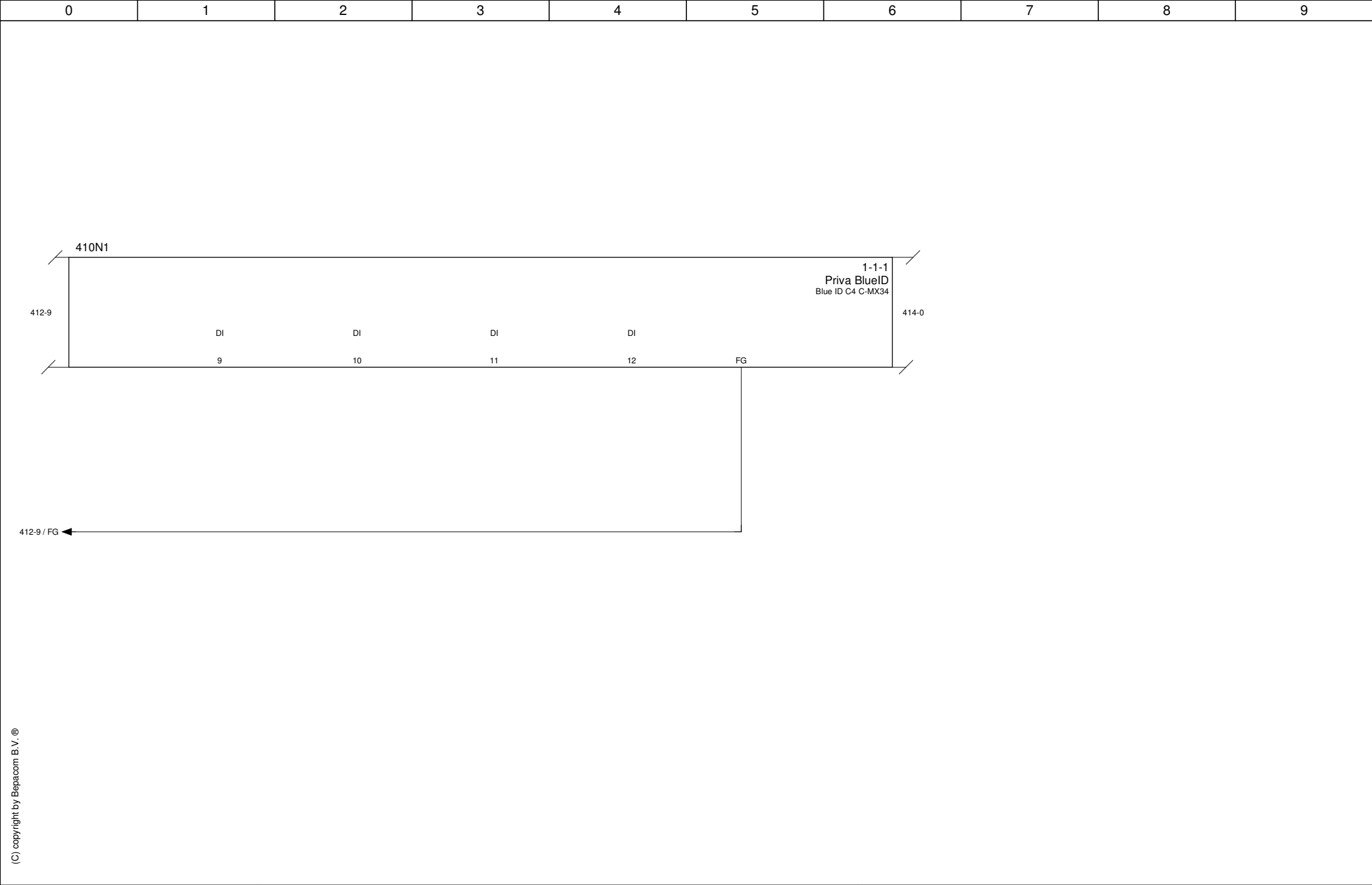
(C) copyright by Bepacom B.V. ®



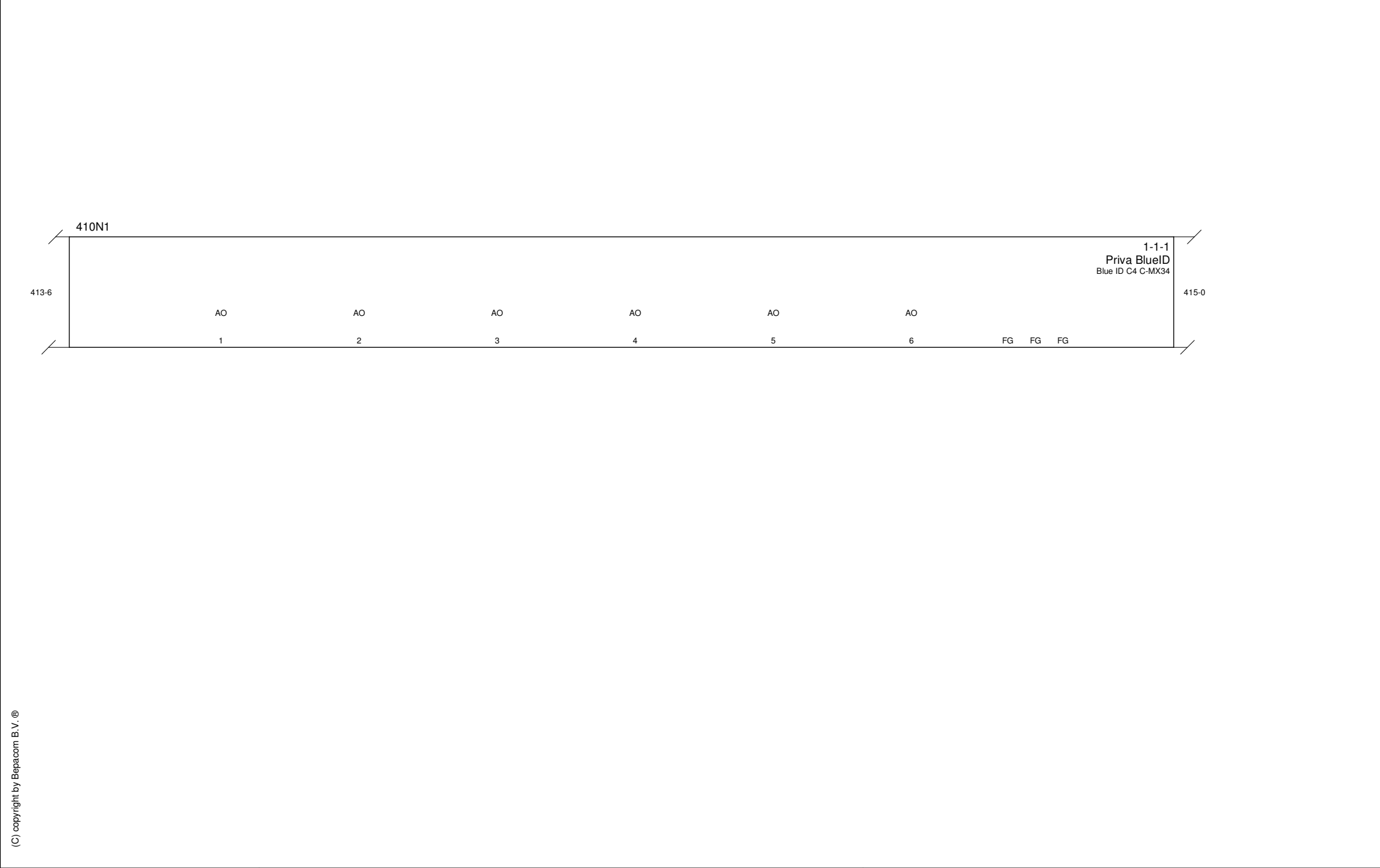
(C) copyright by Bepacom B.V. ®



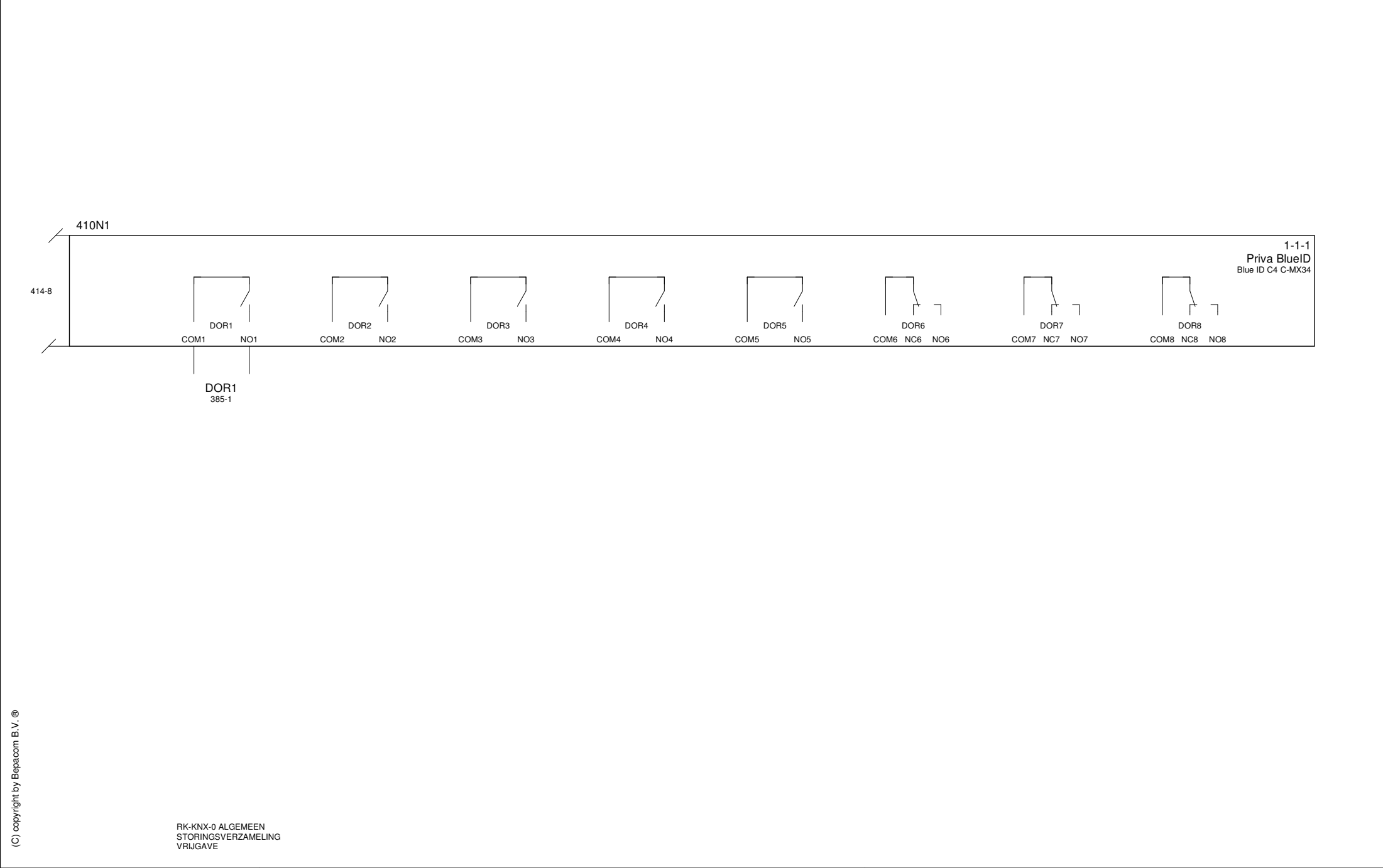
(C) copyright by Bepacom B.V. ®



(C) copyright by Bepacom B.V. ®



(C) copyright by Bepacom B.V. ®



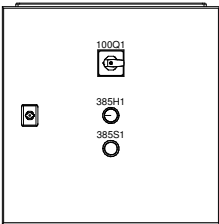
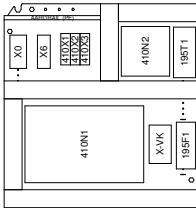
(C) copyright by Bepacom B.V. ®

(C) copyright by Bepacom B.V. ®

(C) copyright by Bepacom B.V. ®

MONTAGEPLAATINDELING

KASTAANZICHT



(C) copyright by Bepacom B.V. ®

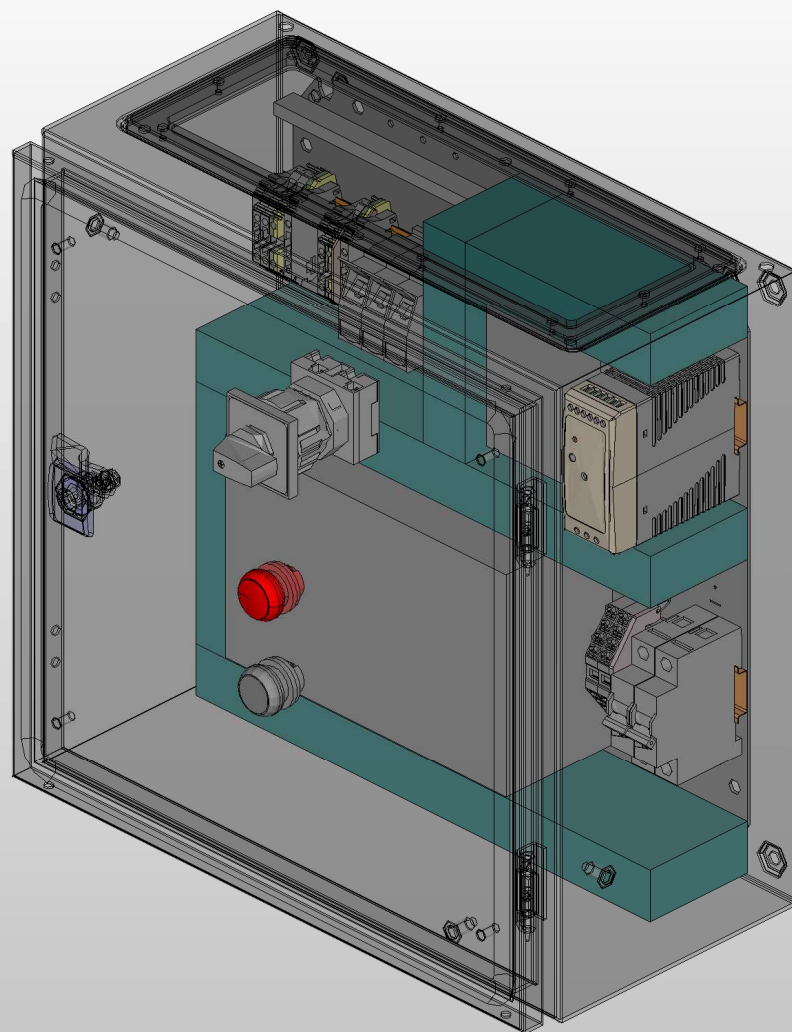
KAST : nVent HOFFMAN MAS0404021R5
AFM. : HxBxD = 400x400x210mm
KLEUR : RAL7035

1:10

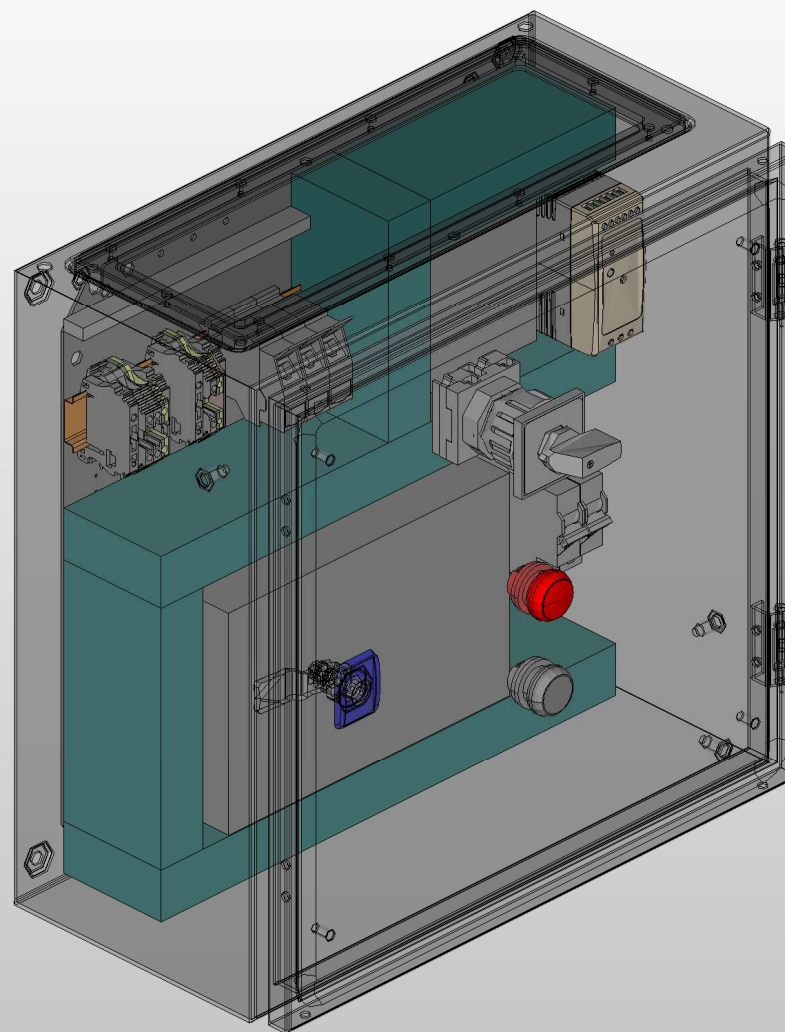
GEWICHT = CIRCA 17kg
SLAGVASTHEID = IK10
BESCHERMINGSGRAAD MET GEOPENDE KASTDEUR MINIMAAL IP20
SCHAKELINRICHTING VOOR BINNENOPSTELLING

 besturingstechniek Barkstraat 4 8102 GV Raalte Tel: 0572-363368 www.bepacom.nl	Projectnaam : GRAAFSCHAP COLLEGE te DOETINCHEM	Omschrijving : KASTINDELING		
	Installateur :	Procesnaam : BEDRIJFSVOERING - BEGANE GROND		
	Adviseur :	Regelkast : RK-KNX-0	DEFINITIEF	← Blad: 803 900 901 →
	Tek./Proj. Nr. : I2221001	PE/Tek. : GE/RB	Datum : 13.07.21	

ZO isometrisch aanzicht



ZW isometrisch aanzicht



Regelkast

: RK-KNX-1

BEDRIJFSVOERING - 1E VERDIEPING

Projectnaam

: GRAAFSCHAP COLLEGE te DOETINCHEM

Installateur

:

Adviseur

:

Paneelbouwer

: BEPACOM B.V. te RAALTE

Status

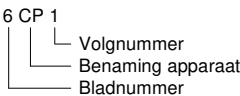
: DEFINITIEF

Inhoudsopgave

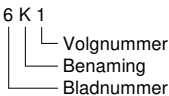
Pagina	Pagina benaming	Datum	Status	Pagina	Pagina benaming	Datum	Status
1	VOORBLAD	13.07.21	DEFINITIEF				
2	INHOUDSOPGAVE	13.07.21	DEFINITIEF				
3	VERKLARINGENLIJST	13.07.21	DEFINITIEF				
4	VERKLARINGENLIJST	13.07.21	DEFINITIEF				
90	PRINCIPE ALGEMEEN	13.07.21	DEFINITIEF				
100	HOOFDSTROOM ALGEMEEN	13.07.21	DEFINITIEF				
195	HOOFDSTROOM VOEDING STUURSTROOM	13.07.21	DEFINITIEF				
385	STUURSTROOM SIGNALERING	13.07.21	DEFINITIEF				
400	REGELAAROVERZICHT	13.07.21	DEFINITIEF				
410	STUURSTROOM VOEDING ONDERSTATION 1-1-1	13.07.21	DEFINITIEF				
411	STUURSTROOM UNIVERSELE INGANGEN 1-1-1	13.07.21	DEFINITIEF				
412	STUURSTROOM DIGITALE INGANGEN 1-1-1	13.07.21	DEFINITIEF				
413	STUURSTROOM DIGITALE INGANGEN 1-1-1	13.07.21	DEFINITIEF				
414	STUURSTROOM ANALOGUE UITGANGEN 1-1-1	13.07.21	DEFINITIEF				
415	STUURSTROOM DIGITALE UITGANGEN 1-1-1	13.07.21	DEFINITIEF				
801	KLEMMENAANSLUITLIJST RECHTSTREEKS	13.07.21	DEFINITIEF				
802	KLEMMENAANSLUITLIJST X0	13.07.21	DEFINITIEF				
803	KLEMMENAANSLUITLIJST X6	13.07.21	DEFINITIEF				
900	KASTINDELING	13.07.21	DEFINITIEF				
901	KASTAANZICHT	13.07.21	DEFINITIEF				
950	MATERIAALLIJST	13.07.21	DEFINITIEF				

(C) copyright by Bepacom B.V. ®

PROCESCODERING :



COMPONENTENCODERING :



AANSLUITSYMBOLEN :

- Aansluitklemmen in schakelkast
- Aansluitklemmen buiten schakelkast
- Aardklem
- Aardrail
- 360° Schermklembeugel t.b.v. afscherming EMC kabel

KLEMMENSTROOK INDELING :

- X0 Voeding
- X1 Hoofdstroom 230/400V
- X2 Stuurstroom 230V
- X3 Stuurstroom <50V
- X4 Meetcircuits
- X5 Vreemde Spanning *
- X6 Datacommunicatie / GBS
- X-TL Kastverlichting
- X-VK Voedingsverdeling

INDELING SCHEMA'S:

- | | |
|--------------------|------------------------|
| Pagina 1 t/m 9 | Algemeen |
| Pagina 10 t/m 99 | Principeschema's |
| Pagina 100 t/m 199 | Hoofdstroomschema's |
| Pagina 200 t/m 399 | Stuurstroomschema's |
| Pagina 400 t/m 799 | DDC |
| Pagina 800 t/m 899 | Klemmenaansluitlijsten |
| Pagina 900 t/m 949 | Kastindelingen |
| Pagina 950 t/m 999 | Materiaallijsten |

MATERIALEN :

BENAMING:

- Schakelkasten
- Aansluitklemmen
- Schermklemmen
- Hoofdschakelaar
- Zekeringhouders
- Installatie automaten
- Motorbev. schak.
- Magneetschak.
- Hulprelais 230V
- Hulprelais 24V
- Tijdrelais
- Fasebewakingsrelais
- Hand-keuze schakelaars
- Drukknoppen
- Signaalarmaturen
- Transformatoren
- Gelijkstroomvoeding
- Kastverlichting
- Kastventilatie
- Wandcontactdoos met randaarde
- Adereindhulzen

FABRIKAAT :

- nVent HOFFMAN
- Weidmuller WDU
- Phoenix sk
- Eaton
- Rittal
- Eaton
- Eaton
- Eaton
- Finder
- Finder
- Eaton
- Eaton
- Eaton
- Eaton
- Belpa
- Mean Well
- Alfa electric
- Alfa electric
- Weidmüller
- GLW

CODERING EN SYMBOLEN :

Overeenkomstig NEN5152

TOEGEPASTE NORMEN LAAGSPANNINGS-SCHAKEL-EN VERDEELINRICHTING:

- NEN-EN-IEC 61439-1:2011
- NEN-EN-IEC 61439-2:2011
- Schakelinrichting bestemd voor:
 - Normale bedrijfsomstandigheden volgens NEN-EN-IEC 61439-1:2011
 - Gebruik in een omgeving met vervuilingsgraad 3 (industriële toepassingen)
 - Gebruik door vakbekwame personen
 - Gebruik in EMC-omgeving B

* (Blijft onder spanning bij uitgeschakelde hoofdschakelaar)

(C) copyright by Bepacom B.V. ®

KLEURENCODERING KASTBEDRADING :

Hoofdstroom motorbeveiligingsschakelaar+ installatieautomaat	400V	fase schakeldraad nul aarde	zwart zwart blauw geel/groen
Hoofdstroom Motorbeveiligingsschakelaar	230V	fase schakeldraad nul aarde	zwart zwart blauw geel/groen
Hoofdstroom installatieautomaat	230V	fase schakeldraad nul aarde	bruin zwart blauw geel/groen
Stuurstroom	230V	fase schakeldraad nul aarde	bruin zwart blauw geel/groen
	24Vac	fase schakeldraad nul	oranje oranje wit
	24Vdc	fase schakeldraad nul	geel geel wit
Analoge ingangen passief		+ -	grijs grijs
Analoge ingangen actief		hulpspanning +/-G hulpspanning -/G0 meetsignaal	afhankelijk van de spanning afhankelijk van de spanning grijs
Analoge uitgangen		hulpspanning +/-G hulpspanning -/G0 stuursignaal	afhankelijk van de spanning afhankelijk van de spanning grijs
Digitale ingangen potentiaal vrij (GND of hulpspanning van eigen module)			groen
Digitale ingangen spanningsvoerend			afhankelijk van de spanning
Digitale uitgangen			afhankelijk van de spanning
Vreemde spanning *			transparant
Datacommunicatie / GBS			paars (Bij interne kabels kan van deze kleur worden afgeweken)

ADERDOORSNEDEN :

Motorleidingen en voedingen minimaal 2,5mm²
Overige leidingen minimaal 1mm²

BESTEK :

- Nee

OPMERKINGEN T.B.V. TRANSPORT:

- Kast als 1 geheel leveren

LOS MEE TE LEVEREN MATERIAAL:

- Geen

SPECIALE EISEN :

- Wartels
400V/230V en vreemde spanning: 1 kabel per wartel
<50V en data, bij 2 aderige kabels: 3 kabels in 1 wartel (M20)
<50V en data, meer dan 2 aders per kabel: 1 wartel (min. M16)
- Resopal op de kast
- Weidmüller codering in de kast

* (Blijft onder spanning bij uitgeschakelde hoofdschakelaar)

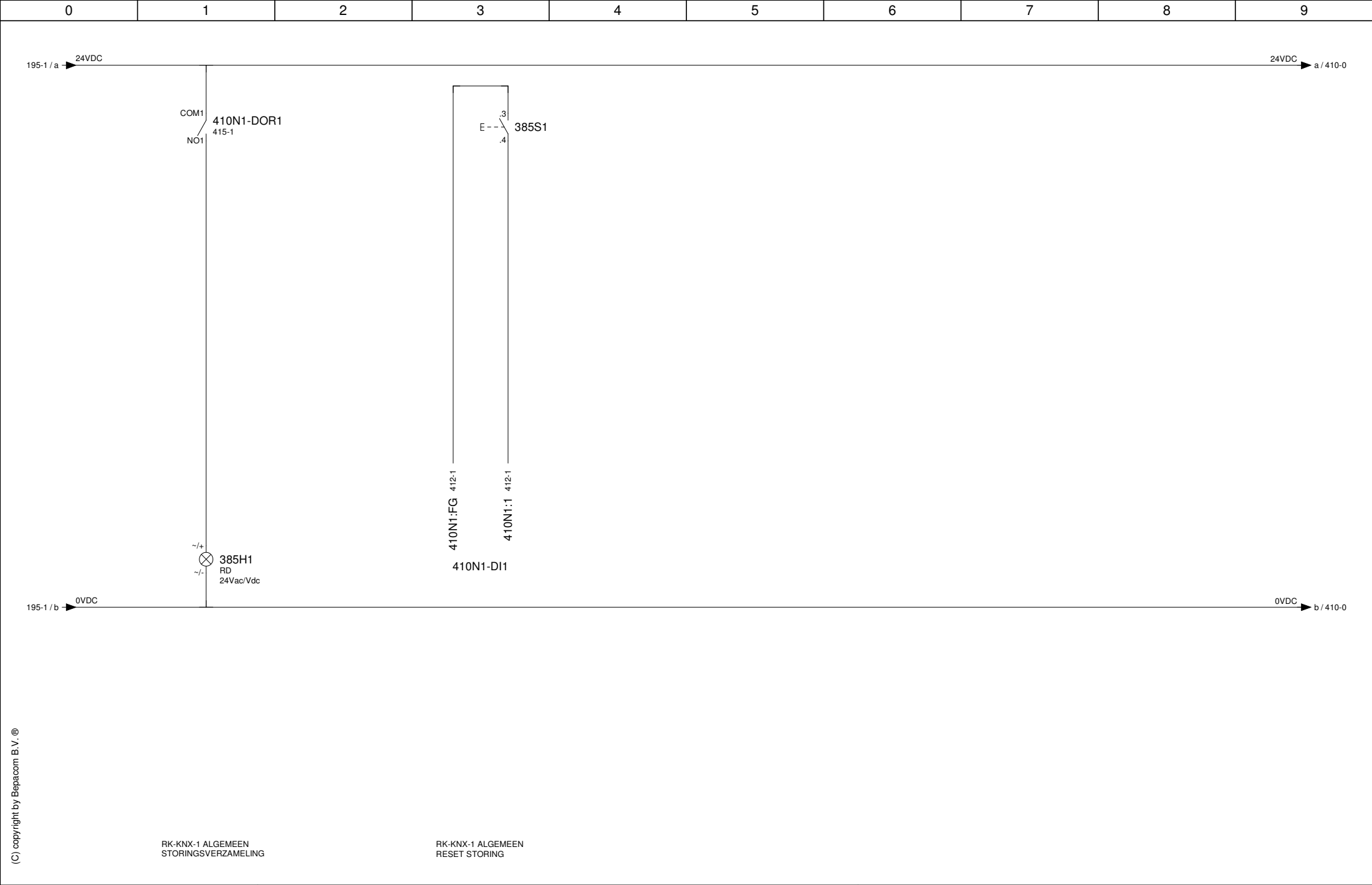


(C) copyright by Bepacom B.V. ®



(C) copyright by Bepacom B.V. ®

 besturingstechniek Barkstraat 4 8102 GV Raalte Tel: 0572-363368 www.bepacom.nl	Projectnaam : GRAAFSCHAP COLLEGE te DOETINCHEM	Omschrijving : HOOFDSTROOM VOEDING STUURSTROOM		
	Installateur :	Procesnaam : BEDRIJFSVOERING - 1E VERDIEPING		
	Adviseur :	Regelkast : RK-KNX-1	DEFINITIEF	←100 Blad: 195 →385
	Tek./Proj. Nr. : I2221001	PE/Tek. : GE/RB	Datum : 13.07.21	



(C) copyright by Bepacom B.V. ®

 besturingstechniek Barkstraat 4 8102 GV Raalte Tel: 0572-363368 www.bepacom.nl	Projectnaam : GRAAFSCHAP COLLEGE te DOETINCHEM	Omschrijving : STUURSTROOM SIGNALERING		
	Installateur :	Procesnaam : BEDRIJFSVOERING - 1E VERDIEPING		
	Adviseur :	Regelkast : RK-KNX-1	DEFINITIEF	← 195 Blad: 385 → 400
	Tek./Proj. Nr. : I2221001	PE/Tek. : GE/RB	Datum : 13.07.21	

0

1

2

3

4

5

6

7

8

9

REGELAAROVERZICHT

1-1-1

410N1
Blue ID C4 C-MX34

(C) copyright by Bepacom B.V. ®

Barkstraat 4
8102 GV Raalte Tel: 0572-363368 www.bepacom.nl

Projectnaam : GRAAFSCHAP COLLEGE te DOETINCHEM

Installateur :

Adviseur :

Tek./Proj. Nr. : I2221001

Omschrijving : REGELAAROVERZICHT

Procesnaam : BEDRIJFSVOERING - 1E VERDIEPING

Regelkast : RK-KNX-1

DEFINITIEF

PE/Tek. : GE/RB

Datum : 13.07.21



385

Blad:

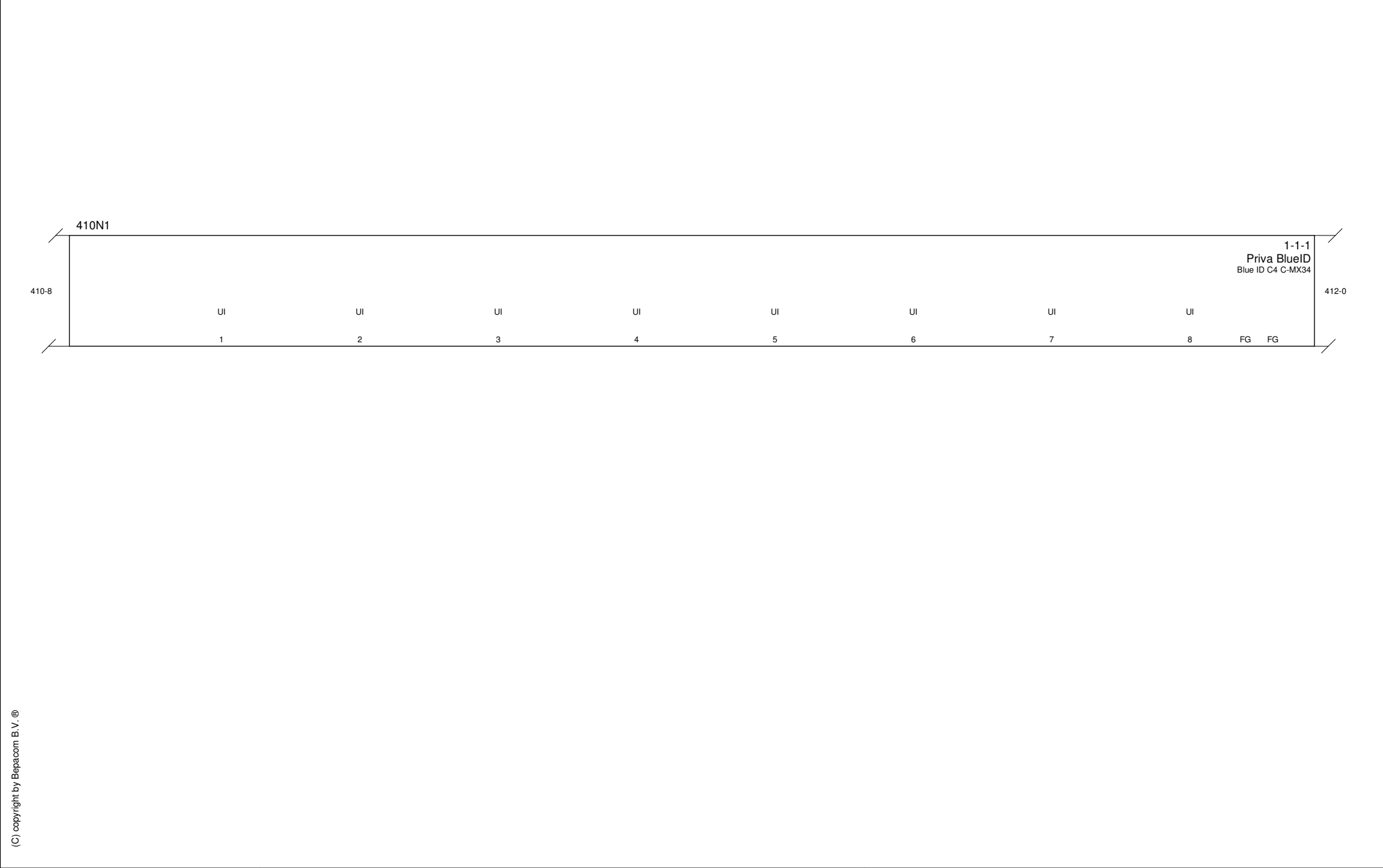
400



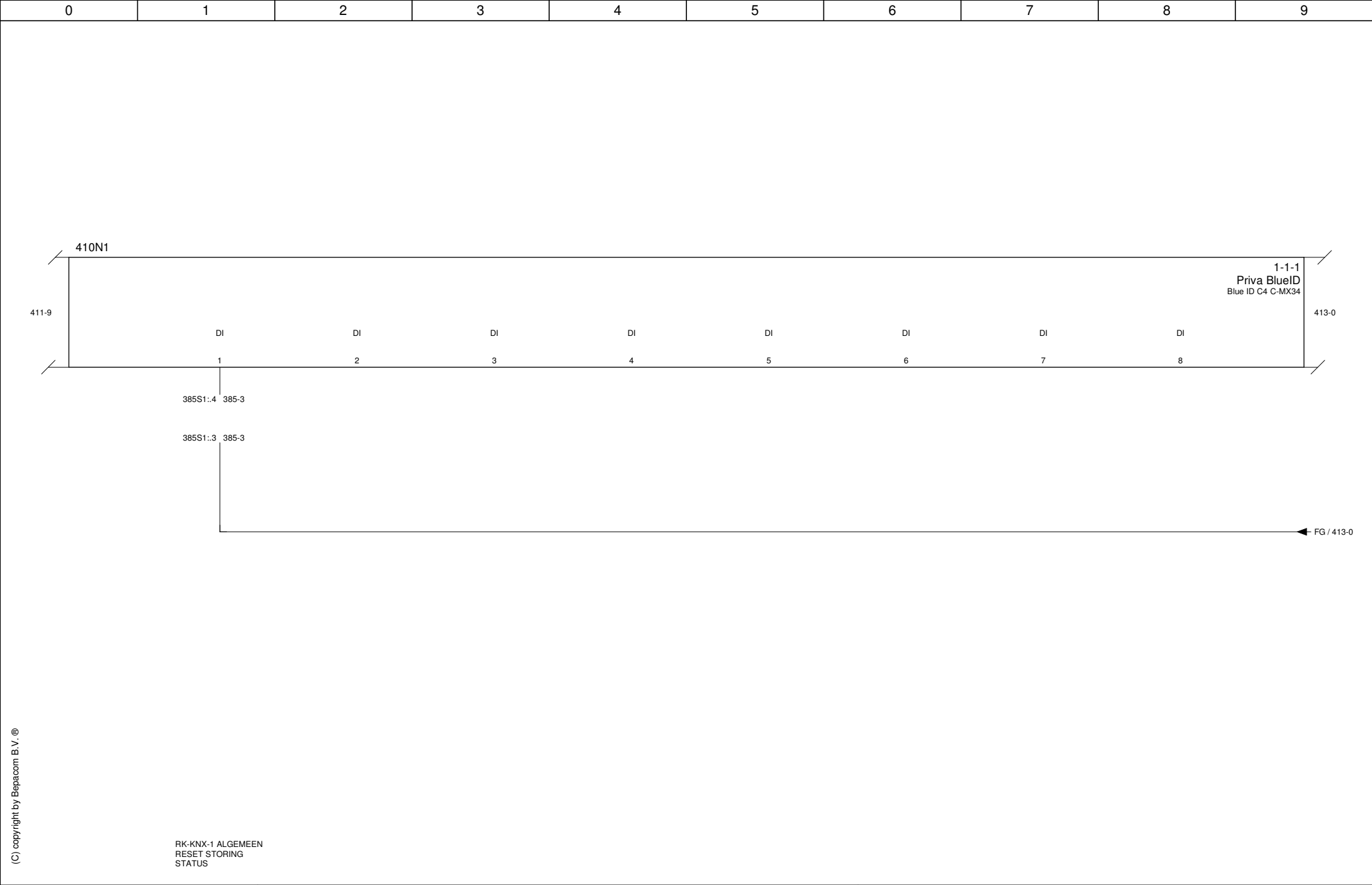
410



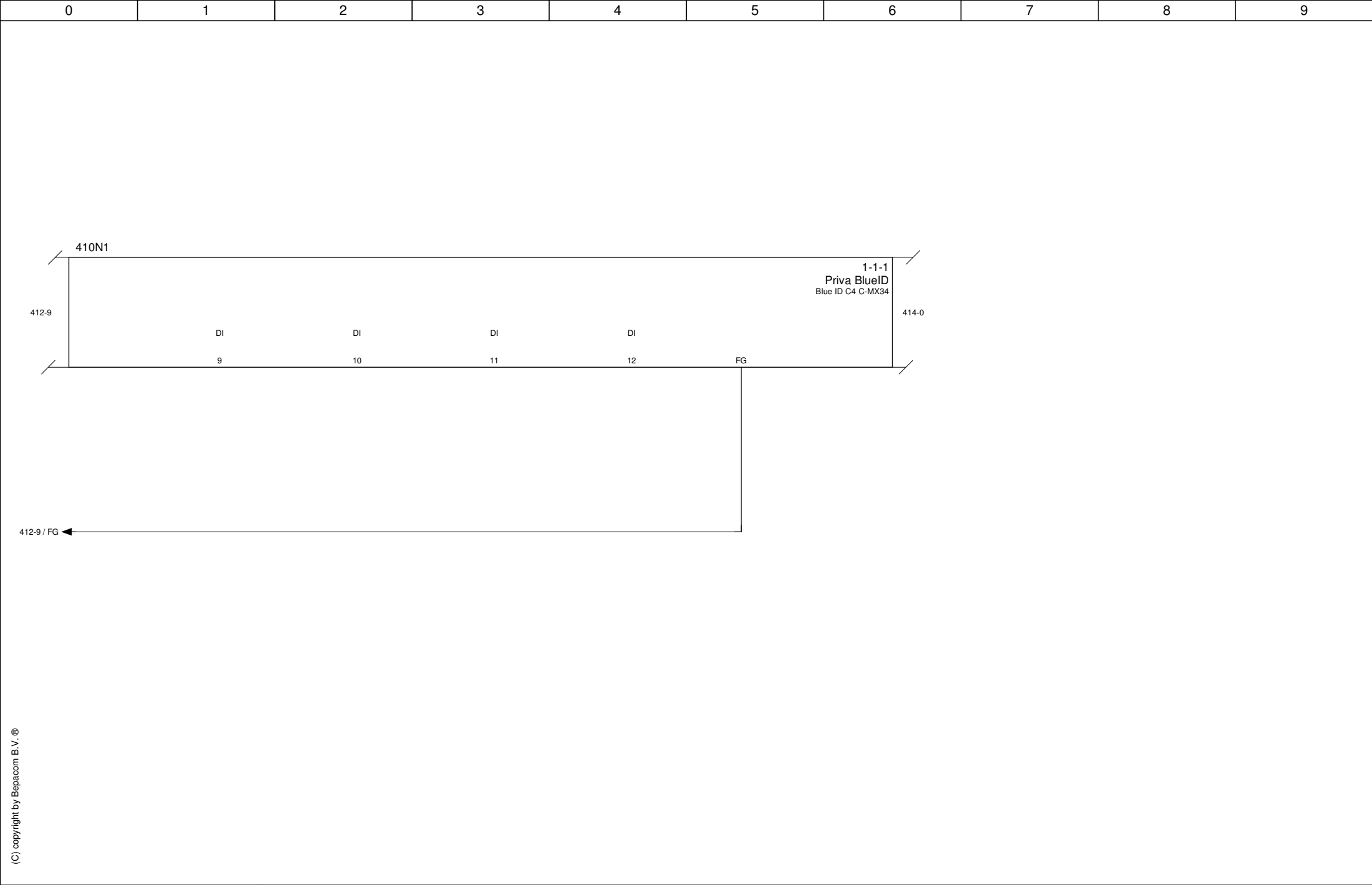
Projectnaam : GRAAFSCHAP COLLEGE te DOETINCHEM	Omschrijving : STUURSTROOM VOEDING ONDERSTATION 1-1-1				
Installateur :	Procesnaam : BEDRIJFSVOERING - 1E VERDIEPING				
Adviseur :	Regelkast : RK-KNX-1	DEFINITIEF	← 400 410 → 411	Blad:	
Tek./Proj. Nr. : I2221001	PE/Tek. : GE/RB	Datum : 13.07.21			



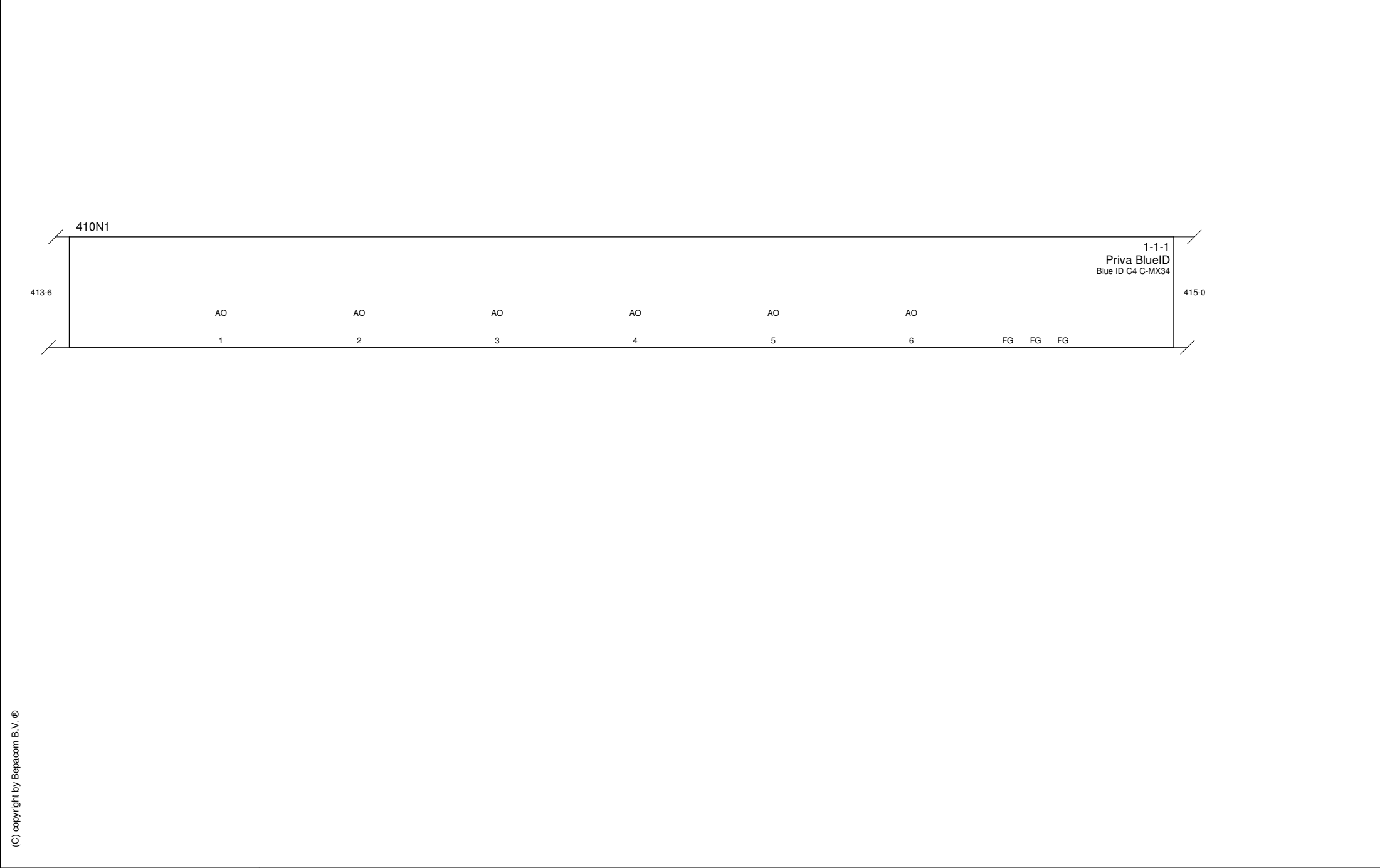
(C) copyright by Bepacom B.V. ®



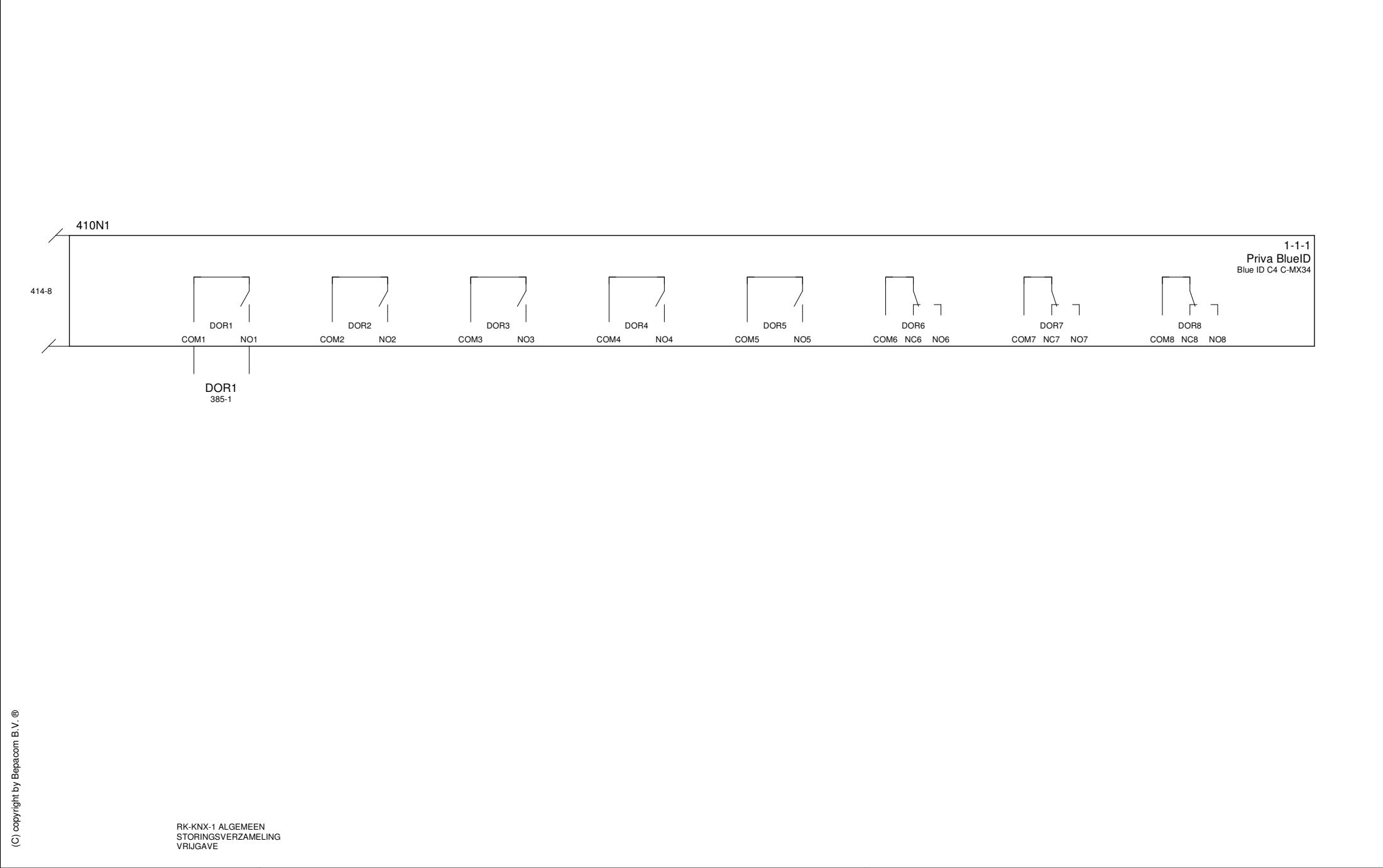
(C) copyright by Bepacom B.V. ®



(C) copyright by Bepacom B.V. ®



(C) copyright by Bepacom B.V. ®





BEPACOM

besturingstechniek

Barkstraat 4

8102 GV Raalte

Tel: 0572-363368

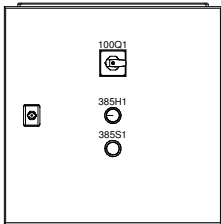
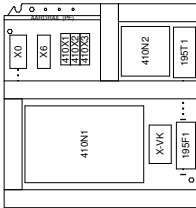
www.bepacom.nl

Projectnaam : GRAAFSCHAP COLLEGE te DOETINCHEM		Omschrijving : KLEMMENAANSLUITLIJST RECHTSTREEKS				
Installateur :		Procesnaam : BEDRIJFSVOERING - 1E VERDIEPING				
Adviseur :		Regelkast : RK-KNX-1	DEFINITIEF	←	Blad:	→
Tek./Proj. Nr. : I2221001		PE/Tek. : GE/RB	Datum : 13.07.21	415	801	802

(C) copyright by Bepacom B.V. ®

MONTAGEPLAATINDELING

KASTAANZICHT



(C) copyright by Bepacom B.V. ®

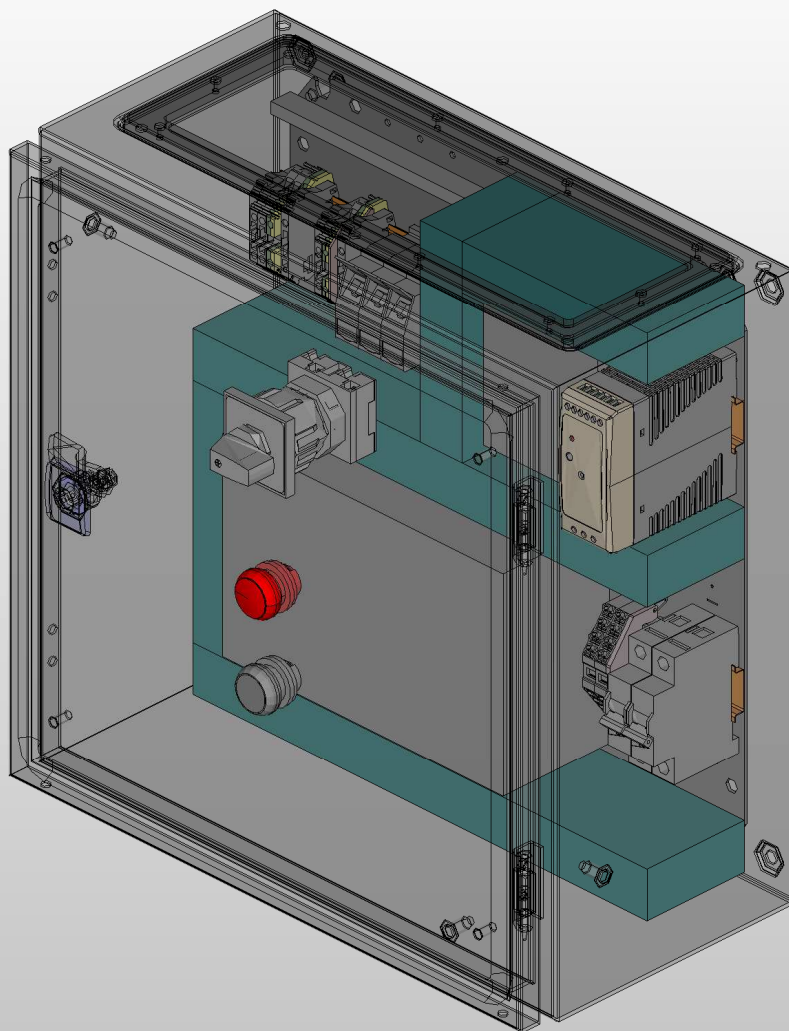
KAST : nVent HOFFMAN MAS0404021R5
AFM. : HxBxD = 400x400x210mm
KLEUR : RAL7035

1:10

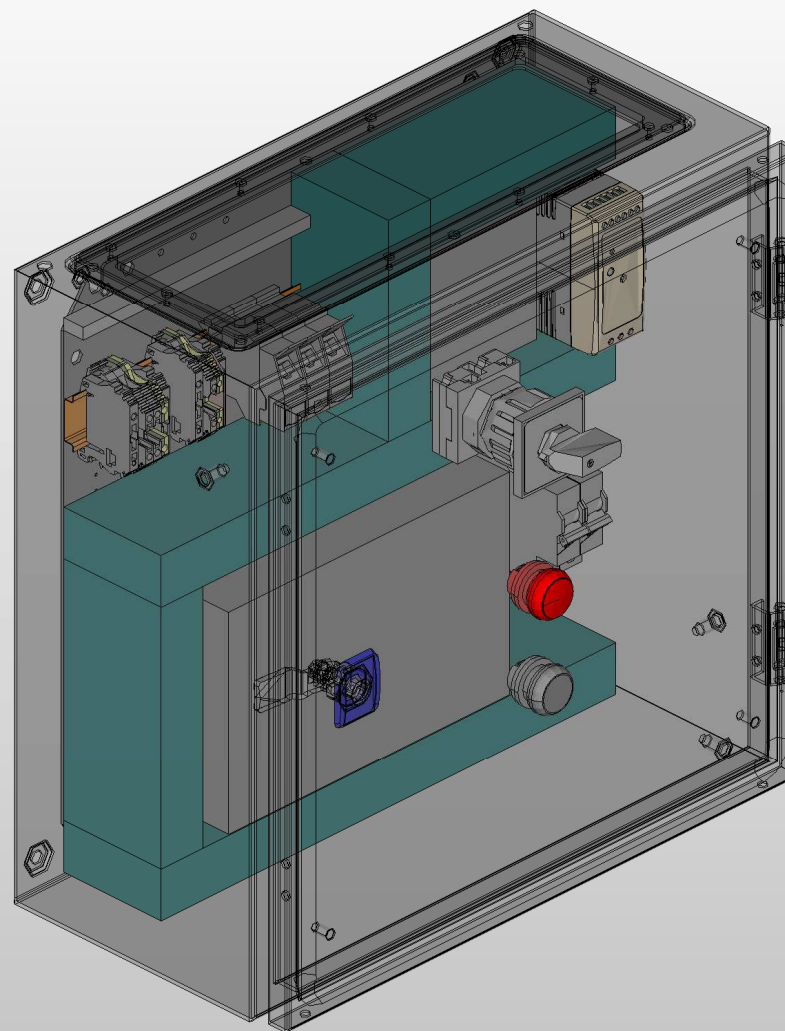
GEWICHT = CIRCA 17kg
SLAGVASTHEID = IK10
BESCHERMINGSGRAAD MET GEOPENDE KASTDEUR MINIMAAL IP20
SCHAKELINRICHTING VOOR BINNENOPSTELLING

 besturingstechniek Barkstraat 4 8102 GV Raalte Tel: 0572-363368 www.bepacom.nl	Projectnaam : GRAAFSCHAP COLLEGE te DOETINCHEM	Omschrijving : KASTINDELING		
	Installateur :	Procesnaam : BEDRIJFSVOERING - 1E VERDIEPING		
	Adviseur :	Regelkast : RK-KNX-1	DEFINITIEF	← Blad: 803 900 901 →
	Tek./Proj. Nr. : I2221001	PE/Tek. : GE/RB	Datum : 13.07.21	

ZO isometrisch aanzicht



ZW isometrisch aanzicht



Regelkast : RK-KNX-2

BEDRIJFSVOERING - 2E VERDIEPING

Projectnaam : GRAAFSCHAP COLLEGE te DOETINCHEM

Installateur :

Adviseur :

Paneelbouwer : BEPACOM B.V. te RAALTE

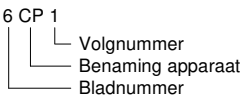
Status : DEFINITIEF

Inhoudsopgave

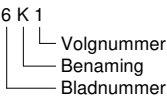
Pagina	Pagina benaming	Datum	Status	Pagina	Pagina benaming	Datum	Status
1	VOORBLAD	13.07.21	DEFINITIEF				
2	INHOUDSOPGAVE	13.07.21	DEFINITIEF				
3	VERKLARINGENLIJST	13.07.21	DEFINITIEF				
4	VERKLARINGENLIJST	13.07.21	DEFINITIEF				
90	PRINCIPE ALGEMEEN	13.07.21	DEFINITIEF				
100	HOOFDSTROOM ALGEMEEN	13.07.21	DEFINITIEF				
195	HOOFDSTROOM VOEDING STUURSTROOM	13.07.21	DEFINITIEF				
385	STUURSTROOM SIGNALERING	13.07.21	DEFINITIEF				
400	REGELAAROVERZICHT	13.07.21	DEFINITIEF				
410	STUURSTROOM VOEDING ONDERSTATION 1-1-1	13.07.21	DEFINITIEF				
411	STUURSTROOM UNIVERSELE INGANGEN 1-1-1	13.07.21	DEFINITIEF				
412	STUURSTROOM DIGITALE INGANGEN 1-1-1	13.07.21	DEFINITIEF				
413	STUURSTROOM DIGITALE INGANGEN 1-1-1	13.07.21	DEFINITIEF				
414	STUURSTROOM ANALOGUE UITGANGEN 1-1-1	13.07.21	DEFINITIEF				
415	STUURSTROOM DIGITALE UITGANGEN 1-1-1	13.07.21	DEFINITIEF				
801	KLEMMENAANSLUITLIJST RECHTSTREEKS	13.07.21	DEFINITIEF				
802	KLEMMENAANSLUITLIJST X0	13.07.21	DEFINITIEF				
803	KLEMMENAANSLUITLIJST X6	13.07.21	DEFINITIEF				
900	KASTINDELING	13.07.21	DEFINITIEF				
901	KASTAANZICHT	13.07.21	DEFINITIEF				
950	MATERIAALLIJST	13.07.21	DEFINITIEF				

(C) copyright by Bepacom B.V. ®

PROCESCODERING :



COMPONENTENCODERING :



AANSLUITSYMBOLEN :

- Aansluitklemmen in schakelkast
- Aansluitklemmen buiten schakelkast
- Aardklem
- Aardrail
- 360° Schermklembeugel t.b.v. afscherming EMC kabel

KLEMMENSTROOK INDELING :

- X0 Voeding
- X1 Hoofdstroom 230/400V
- X2 Stuurstroom 230V
- X3 Stuurstroom <50V
- X4 Meetcircuits
- X5 Vreemde Spanning *
- X6 Datacommunicatie / GBS
- X-TL Kastverlichting
- X-VK Voedingsverdeling

INDELING SCHEMA'S:

- | | |
|--------------------|------------------------|
| Pagina 1 t/m 9 | Algemeen |
| Pagina 10 t/m 99 | Principeschema's |
| Pagina 100 t/m 199 | Hoofdstroomschema's |
| Pagina 200 t/m 399 | Stuurstroomschema's |
| Pagina 400 t/m 799 | DDC |
| Pagina 800 t/m 899 | Klemmenaansluitlijsten |
| Pagina 900 t/m 949 | Kastindelingen |
| Pagina 950 t/m 999 | Materiaallijsten |

MATERIALEN :

BENAMING:

- Schakelkasten
- Aansluitklemmen
- Schermklemmen
- Hoofdschakelaar
- Zekeringhouders
- Installatie automaten
- Motorbev. schak.
- Magneetschak.
- Hulprelais 230V
- Hulprelais 24V
- Tijdrelais
- Fasebewakingsrelais
- Hand-keuze schakelaars
- Drukknoppen
- Signaalarmaturen
- Transformatoren
- Gelijkstroomvoeding
- Kastverlichting
- Kastventilatie
- Wandcontactdoos met randaarde
- Adereindhulzen

FABRIKAAT :

- nVent HOFFMAN
- Weidmuller WDU
- Phoenix sk
- Eaton
- Rittal
- Eaton
- Eaton
- Eaton
- Finder
- Finder
- Eaton
- Eaton
- Eaton
- Eaton
- Belpa
- Mean Well
- Alfa electric
- Alfa electric
- Weidmüller
- GLW

CODERING EN SYMBOLEN :

Overeenkomstig NEN5152

TOEGEPASTE NORMEN LAAGSPANNINGS-SCHAKEL-EN VERDEELINRICHTING:

- NEN-EN-IEC 61439-1:2011
- NEN-EN-IEC 61439-2:2011
- Schakelinrichting bestemd voor:
 - Normale bedrijfsomstandigheden volgens NEN-EN-IEC 61439-1:2011
 - Gebruik in een omgeving met vervuilingsgraad 3 (industriële toepassingen)
 - Gebruik door vakbekwame personen
 - Gebruik in EMC-omgeving B

* (Blijft onder spanning bij uitgeschakelde hoofdschakelaar)

(C) copyright by Bepacom B.V. ®

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
<u>KLEURENCODERING KASTBEDRADING :</u>					<u>ADERDOORSNEDEN :</u>				
Hoofdstroom motorbeveiligingsschakelaar+ installatieautomaat	400V	fase schakeldraad nul aarde	zwart zwart blauw geel/groen	Motorleidingen en voedingen minimaal 2,5mm² Overige leidingen minimaal 1mm²					
Hoofdstroom Motorbeveiligingsschakelaar	230V	fase schakeldraad nul aarde	zwart zwart blauw geel/groen	<u>BESTEK :</u>					
Hoofdstroom installatieautomaat	230V	fase schakeldraad nul aarde	bruin zwart blauw geel/groen	- Nee					
Stuurstroom	230V	fase schakeldraad nul aarde	bruin zwart blauw geel/groen	<u>OPMERKINGEN T.B.V. TRANSPORT:</u>					
	24Vac	fase schakeldraad nul	oranje oranje wit	- Kast als 1 geheel leveren					
	24Vdc	fase schakeldraad nul	geel geel wit	<u>LOS MEE TE LEVEREN MATERIAAL:</u>					
Analoge ingangen passief		+ -	grijs grijs	- Geen					
Analoge ingangen actief		hulpspanning +/-G hulpspanning -/G0 meetsignaal	afhankelijk van de spanning afhankelijk van de spanning grijs	<u>SPECIALE EISEN :</u>					
Analoge uitgangen		hulpspanning +/-G hulpspanning -/G0 stuursignaal	afhankelijk van de spanning afhankelijk van de spanning grijs	- Wartels 400V/230V en vreemde spanning: 1 kabel per wartel <50V en data, bij 2 aderige kabels: 3 kabels in 1 wartel (M20) <50V en data, meer dan 2 aders per kabel: 1 wartel (min. M16) - Resopal op de kast - Weidmüller codering in de kast					
Digitale ingangen potentiaal vrij (GND of hulpspanning van eigen module)			groen						
Digitale ingangen spanningsvoerend			afhankelijk van de spanning						
Digitale uitgangen			afhankelijk van de spanning						
Vreemde spanning *			transparant						
Datacommunicatie / GBS			paars (Bij interne kabels kan van deze kleur worden afgeweken)						

(C) copyright by Bepacom B.V. ®

* (Blijft onder spanning bij uitgeschakelde hoofdschakelaar)

(C) copyright by Bepacom B.V. ®

* (Blijft onder spanning bij uitgeschakelde hoofdschakelaar)

 Barkstraat 4 8102 GV Raalte Tel: 0572-363368 www.bepacom.nl	Projectnaam : GRAAFSCHAP COLLEGE te DOETINCHEM			Omschrijving : VERKLARINGENLIJST			
	Installateur :			Procesnaam : BEDRIJFSVOERING - 2E VERDIEPING			
	Adviseur :			Regelkast : RK-KNX-2	DEFINITIEF	← Blad: 3 4 → 90	
	Tek./Proj. Nr. : I2221001			PE/Tek. : GE/RB	Datum : 13.07.21		



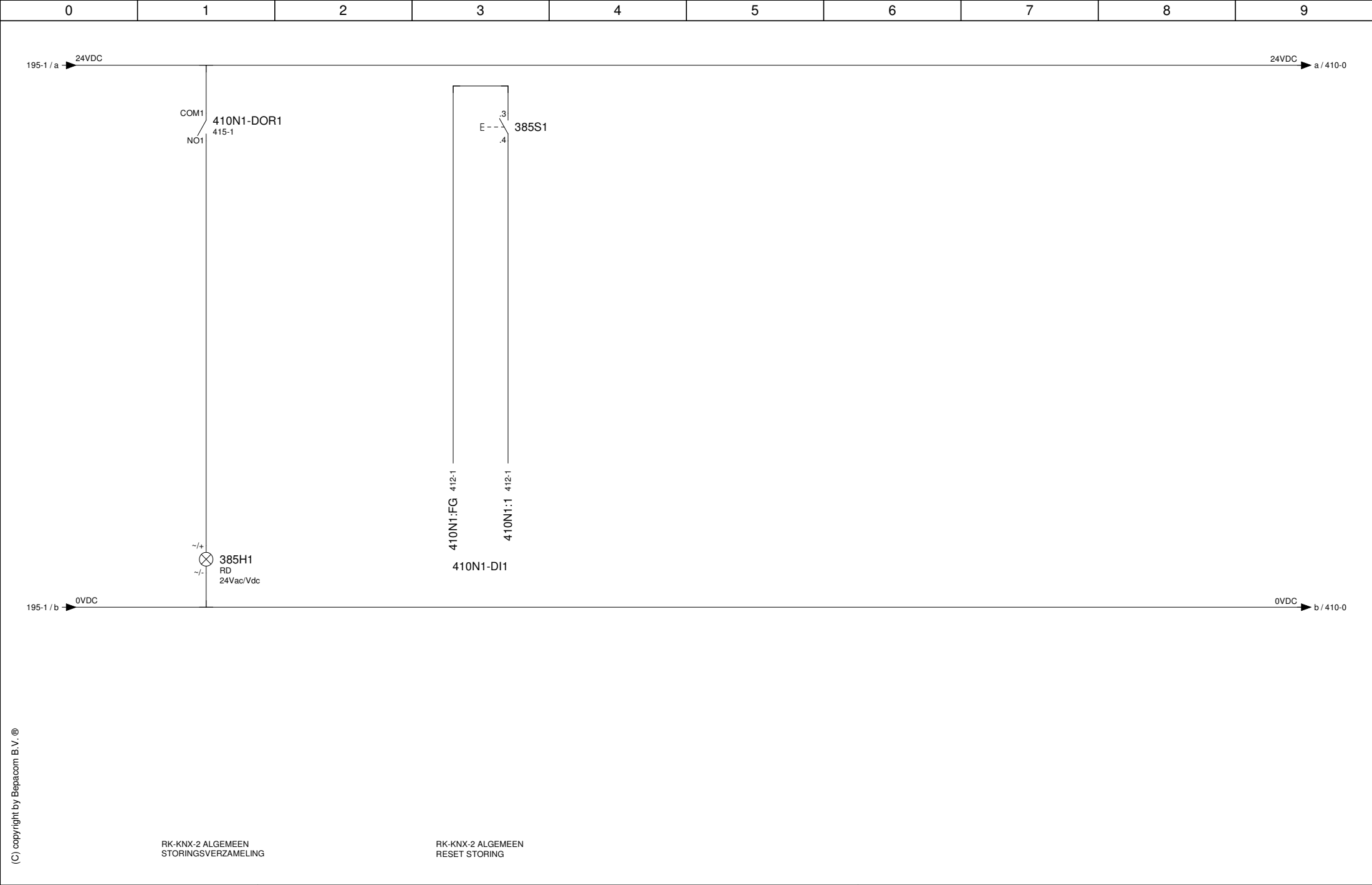
(C) copyright by Bepacom B.V. ®



(C) copyright by Bepacom B.V. ®

VOEDING 24Vac
STUURSTROOM ALGEMEEN

 besturingstechniek Barkstraat 4 8102 GV Raalte Tel: 0572-363368 www.bepacom.nl	Projectnaam : GRAAFSCHAP COLLEGE te DOETINCHEM	Omschrijving : HOOFDSTROOM VOEDING STUURSTROOM		
	Installateur :	Procesnaam : BEDRIJFSVOERING - 2E VERDIEPING		
	Adviseur :	Regelkast : RK-KNX-2	DEFINITIEF	←100 Blad: 195 →385
	Tek./Proj. Nr. : I2221001	PE/Tek. : GE/RB	Datum : 13.07.21	



(C) copyright by Bepacom B.V. ®

 besturingstechniek Barkstraat 4 8102 GV Raalte Tel: 0572-363368 www.bepacom.nl	Projectnaam : GRAAFSCHAP COLLEGE te DOETINCHEM	Omschrijving : STUURSTROOM SIGNALERING		
	Installateur :	Procesnaam : BEDRIJFSVOERING - 2E VERDIEPING		
	Adviseur :	Regelkast : RK-KNX-2	DEFINITIEF	← 195 385 400 →
	Tek./Proj. Nr. : I2221001	PE/Tek. : GE/RB	Datum : 13.07.21	

0

1

2

3

4

5

6

7

8

9

REGELAAROVERZICHT

1-1-1

410N1
Blue ID C4 C-MX34

(C) copyright by Bepacom B.V. ®

Barkstraat 4
8102 GV Raalte Tel: 0572-363368 www.bepacom.nl

Projectnaam : GRAAFSCHAP COLLEGE te DOETINCHEM

Installateur :

Adviseur :

Tek./Proj. Nr. : I2221001

Omschrijving : REGELAAROVERZICHT

Procesnaam : BEDRIJFSVOERING - 2E VERDIEPING

Regelkast : RK-KNX-2

DEFINITIEF

PE/Tek. : GE/RB

Datum : 13.07.21



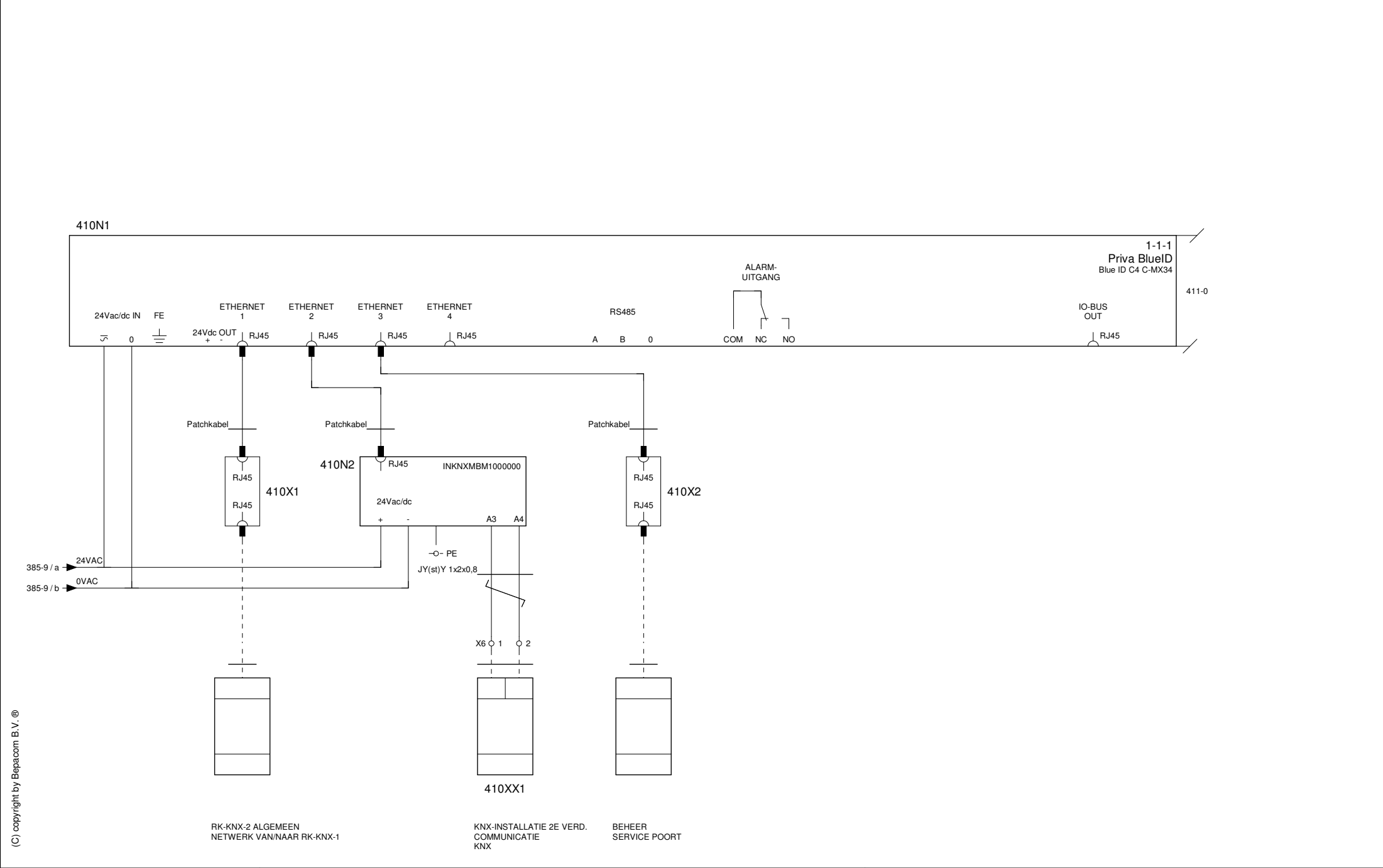
385

Blad:

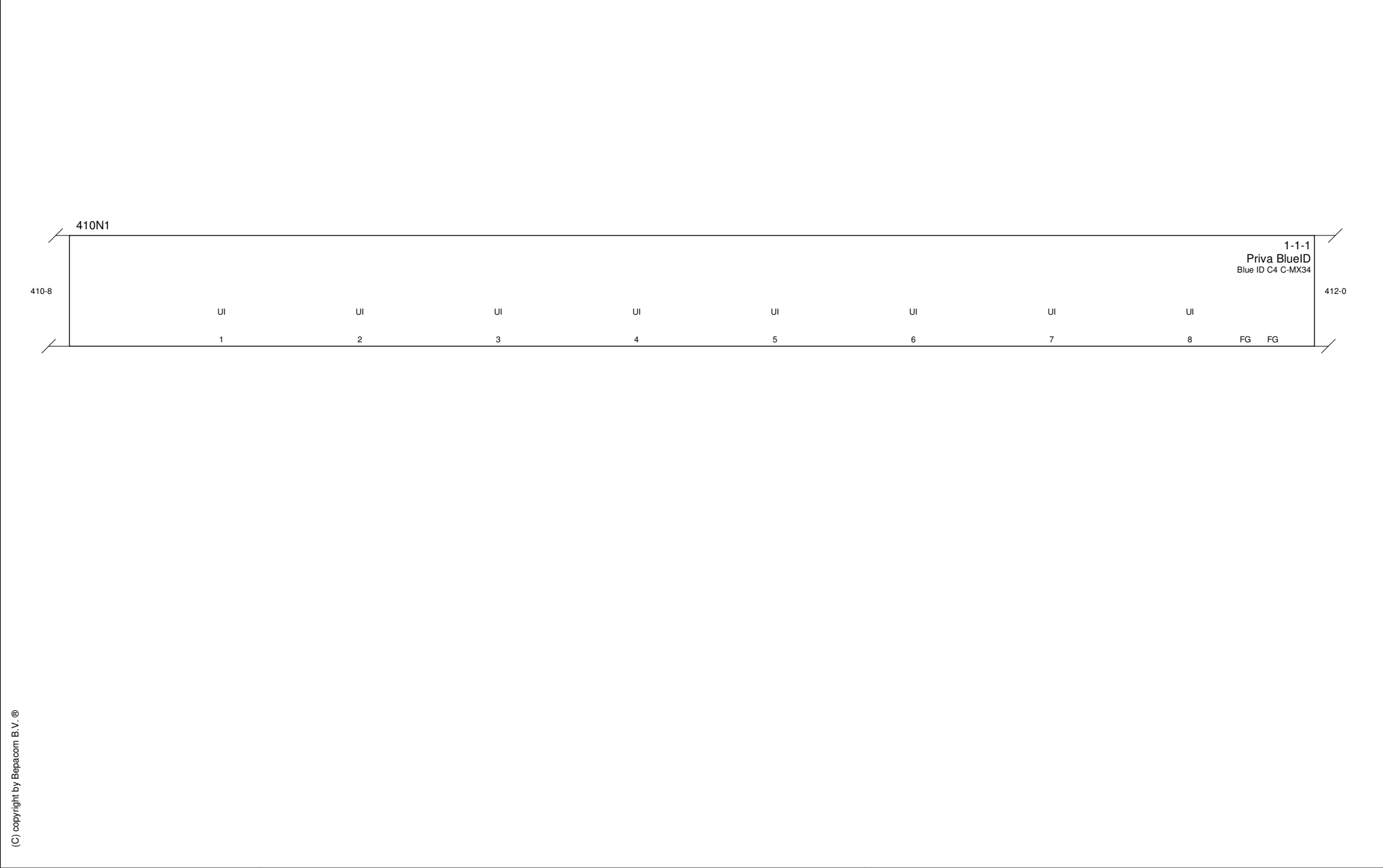
400



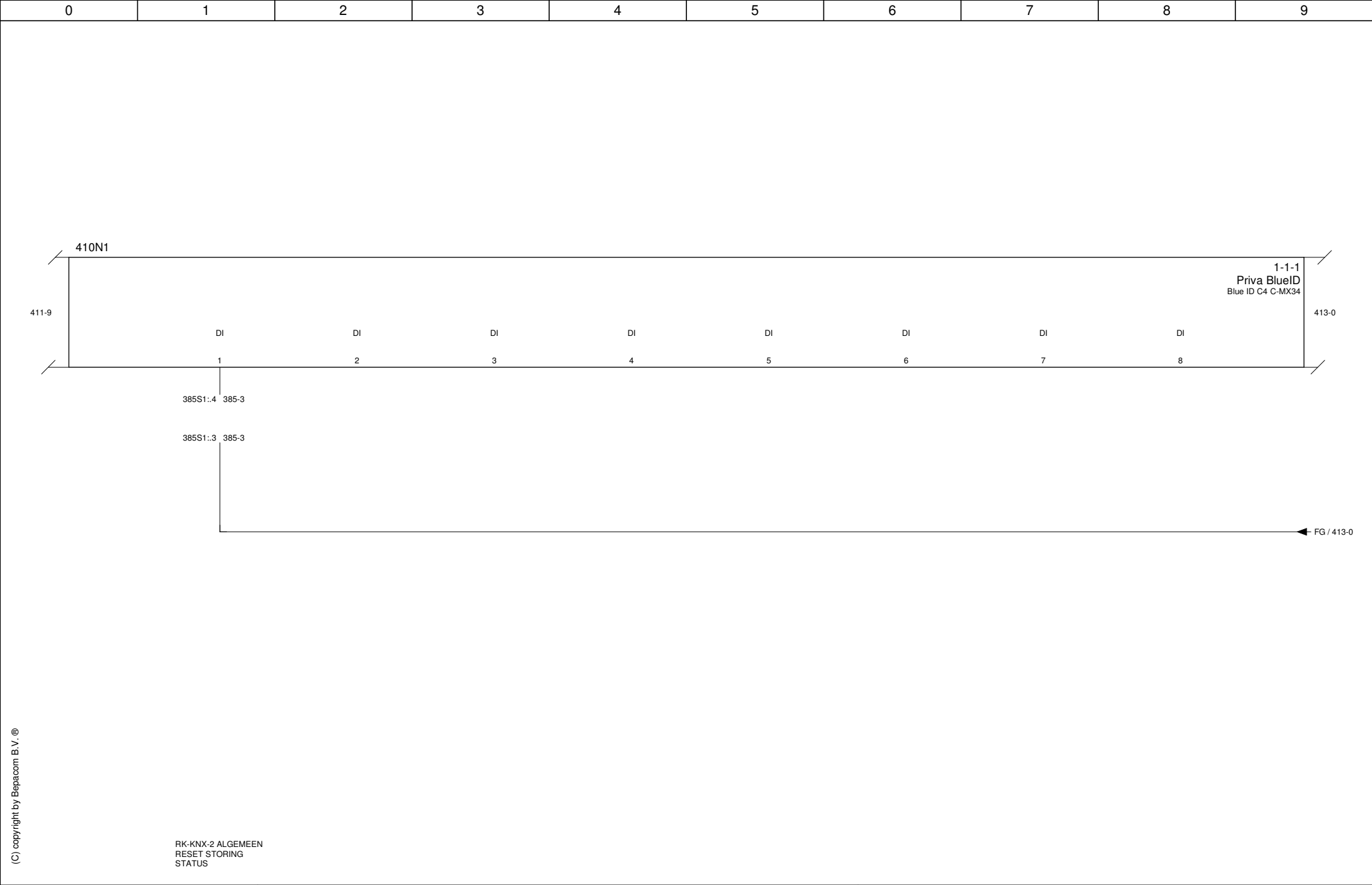
410



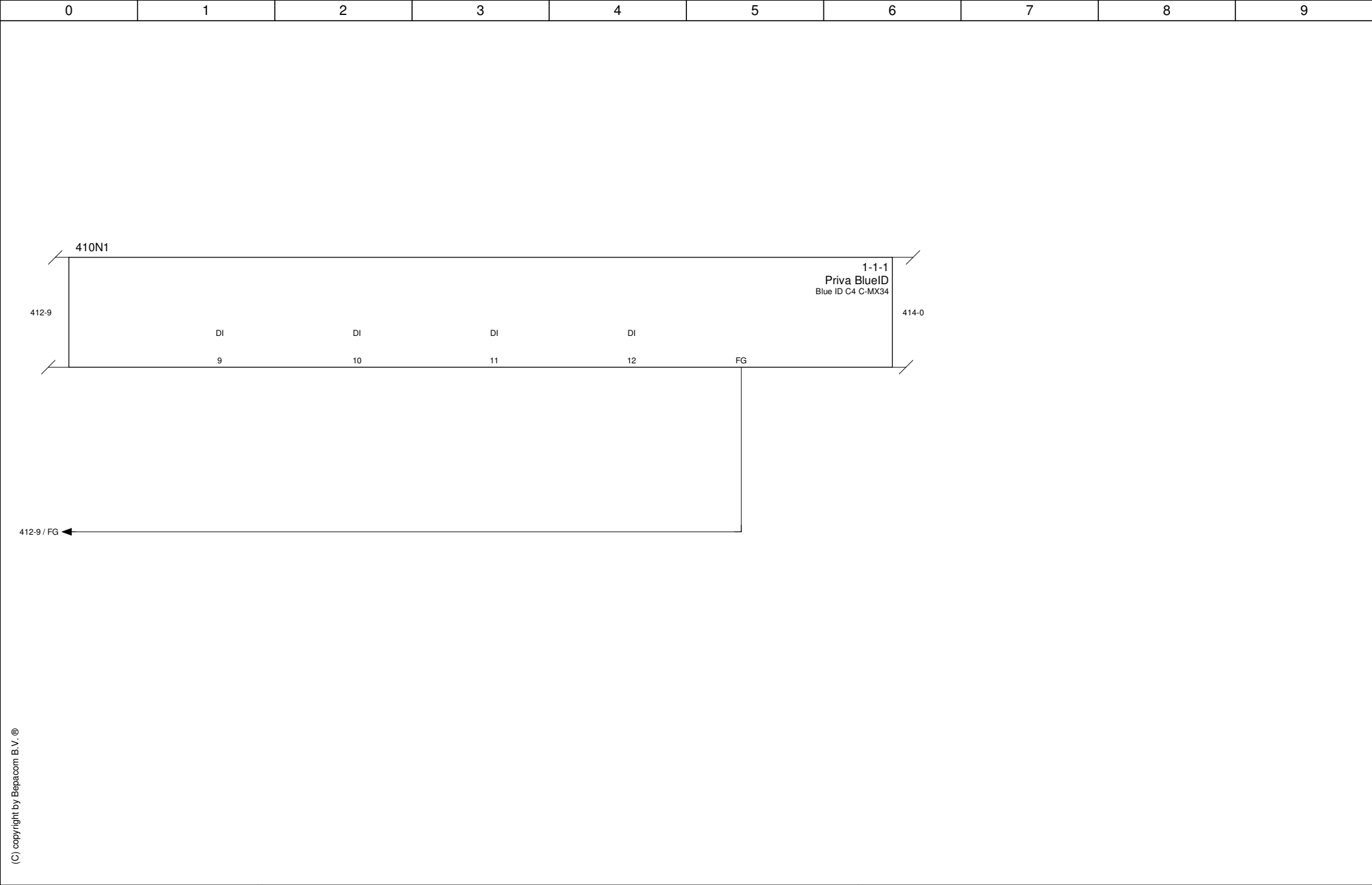
(C) copyright by Bepacom B.V. ®



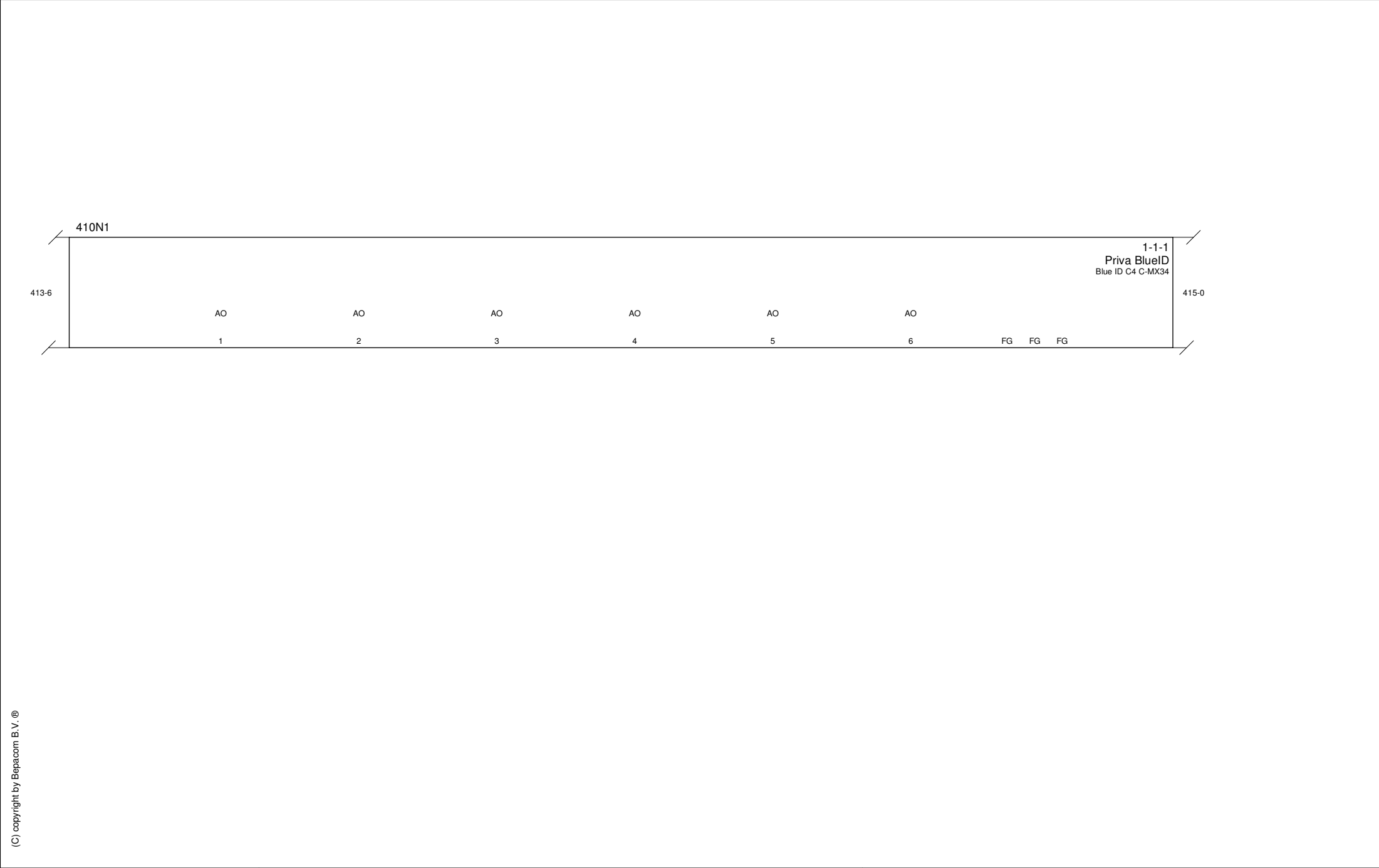
(C) copyright by Bepacom B.V. ®



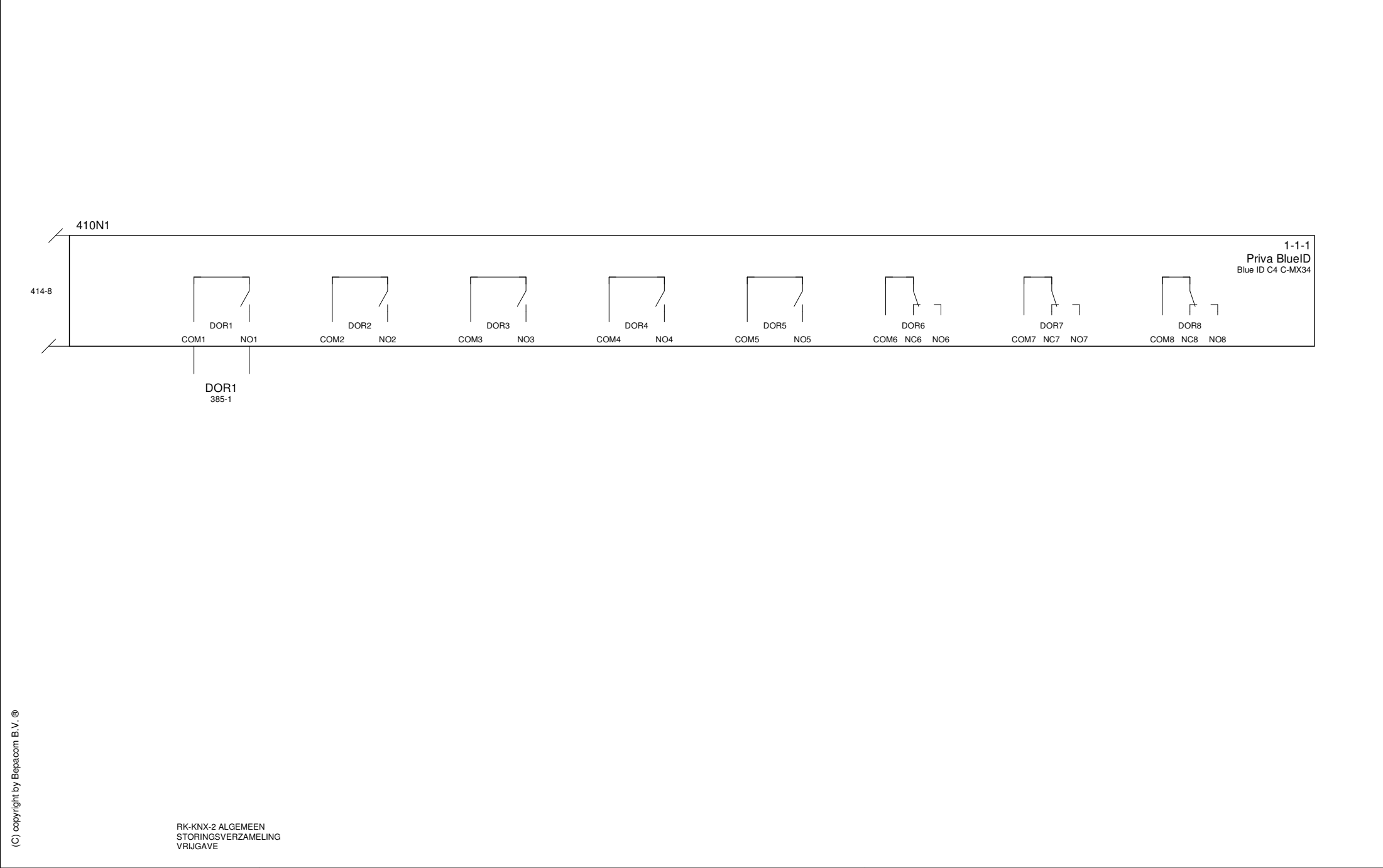
(C) copyright by Bepacom B.V. ®



(C) copyright by Bepacom B.V. ®



(C) copyright by Bepacom B.V. ®



(C) copyright by Bepacom B.V. ®

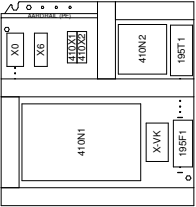
 **BEPACOM**
besturingstechniek

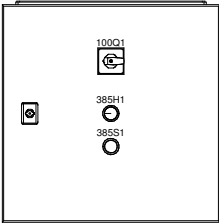
Barkstraat 4
8102 GV Raalte Tel: 0572-363368 www.bepacom.nl

Projectnaam : GRAAFSCHAP COLLEGE te DOETINCHEM	Omschrijving : KLEMMENAANSLUITLIJST X0				
Installateur :	Procesnaam : BEDRIJFSVOERING - 2E VERDIEPING				
Adviseur :	Regelkast : RK-KNX-2	DEFINITIEF	← Blad: 801 802 803 →		
Tek./Proj. Nr. : I2221001	PE/Tek. : GE/RB	Datum : 13.07.21			

MONTAGEPLAATINDELING

KASTAANZICHT





(C) copyright by Bepacom B.V. ®

KAST : nVent HOFFMAN MAS0404021R5

AFM. : HxBxD = 400x400x210mm

KLEUR : RAL7035

1:10

GEWICHT = CIRCA 17kg

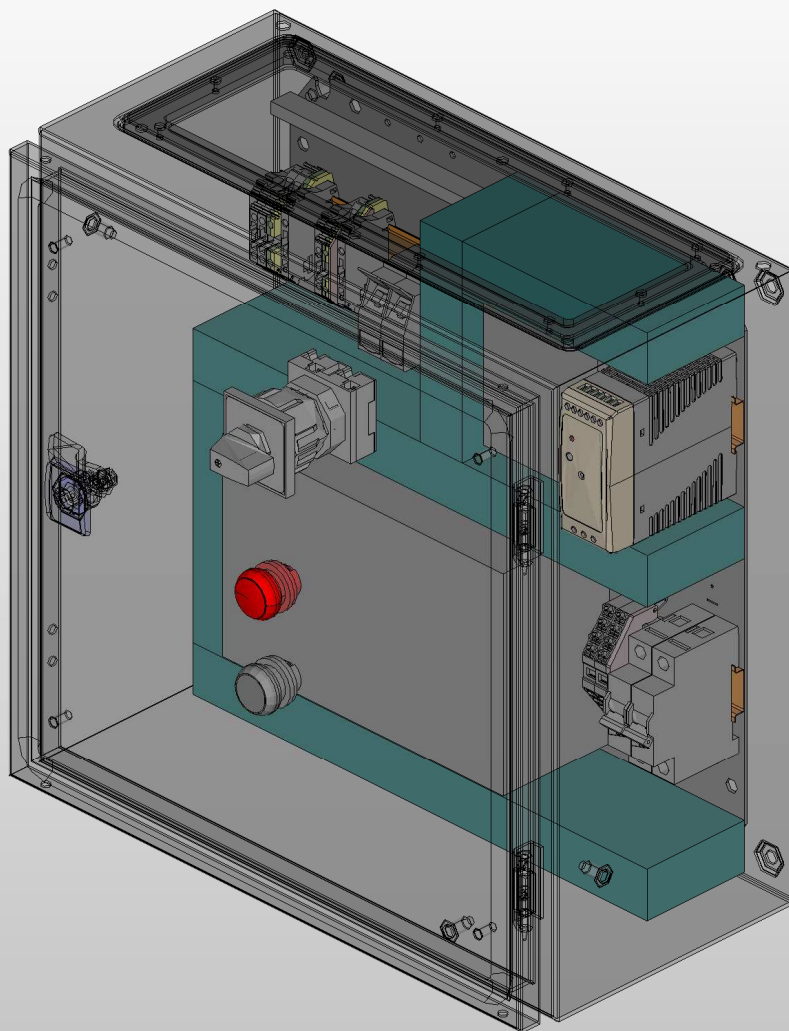
SLAGVASTHEID = IK10

BESCHERMINGSGRAAD MET GEOPENDE KASTDEUR MINIMAAL IP20

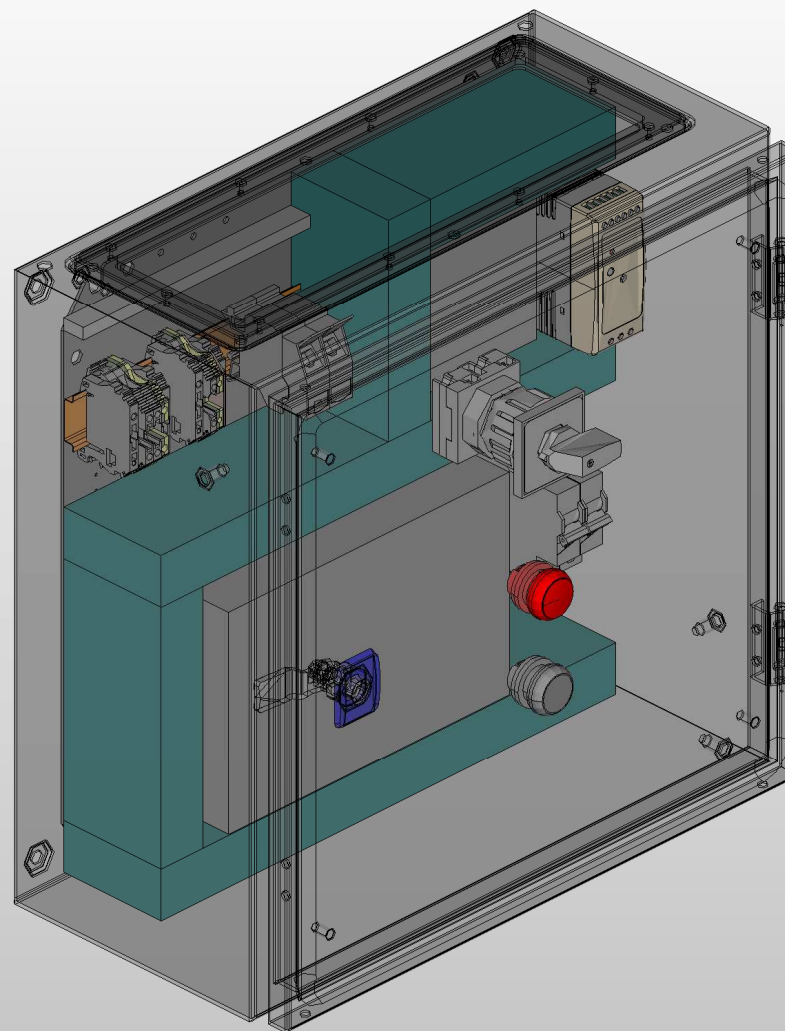
SCHAKELINRICHTING VOOR BINNENOPSTELLING

 BEPACOM besturingstechniek Barkstraat 4 8102 GV Raalte Tel: 0572-363368 www.bepacom.nl	Projectnaam : GRAAFSCHAP COLLEGE te DOETINCHEM	Omschrijving : KASTINDELING		
	Installateur :	Procesnaam : BEDRIJFSVOERING - 2E VERDIEPING		
	Adviseur :	Regelkast : RK-KNX-2	DEFINITIEF	← Blad: 803 900 901 →
	Tek./Proj. Nr. : I2221001	PE/Tek. : GE/RB	Datum : 13.07.21	

ZO isometrisch aanzicht



ZW isometrisch aanzicht



BEPACOM besturingstechniek Barkstraat 4 8102 GV Raalte Tel: 0572-363368 www.bepacom.nl	Projectnaam : GRAAFSCHAP COLLEGE te DOETINCHEM	Omschrijving : MATERIAALLIJST			
	Installateur :	Procesnaam : BEDRIJFSVOERING - 2E VERDIEPING			
	Adviseur :	Regelkast : RK-KNX-2	DEFINITIEF	← Blad: 950 → 901	
	Tek./Proj. Nr. : I2221001	PE/Tek. : GE/RB	Datum : 13.07.21		