



Hoppenbrouwers

• T E C H N I E K •

Kreitenmolenstraat 201
5071 ND Udenhout
Nederland

Telefoon : +31 (0)13 511 72 27
Fax : +31 (0)13 511 41 45

Algemene gegevens

Object : **BK5**
Omschrijving : Bedienkast lift 5
Projectnummer : 161933
Kast locatie : Pakkamer
Bouwjaar E-installatie : 2017

Tekeninggegevens

Start datum : 27-6-2017
As built datum :
Bedrijf : Hoppenbrouwers Techniek
Getekend door : BvdB
Eplan versie : Eplan P8 V2.6.3
Hoogste pagina : 445
Aantal pagina's : 28
Tekeningnummer : 51104-51

Status

Versie :
Omschrijving :
Mutatiedatum :
Mutatie door bedrijf :
Mutatie door : BvdB
Bestandspad : L:\Electric P8\Projecten\Perfetti Van Melle\Dozenttransport pakkerij\Dozenttransport pakkerij.elk

Klantgegevens

Opdrachtgever : Perfetti Van Melle
Adres : Zoeteinval 20
Postcode / Plaats : 4815 HK Breda
Land : Nederland
Telefoon : +31 (0)76 - 527 50 00
Fax : +31 (0)76 - 522 86 92
Projectleider :

Informatie

Bijzonderheden :
Spanning : 400V 3F+N+PE
Frequentie : 50 Hz
Stuurspanning : 24 VDC
Stroomstelsel : TN-S
Kortsluitstroom : 6 kA

Bestemd voor

Eindklant : Perfetti Van Melle
Adres : Zoeteinval 20
Postcode / Plaats : 4815 HK Breda
Land : Nederland
Telefoon : +31 (0)76 - 527 50 00
Fax : +31 (0)76 - 522 86 92

Versie :

Pagina-Index

Kast:	Pagina	Pagina omschrijving	Opmerking	Laatste wijziging
PFM	400	Voorblad		26-7-2017
PFM	401	Inhoudsopgave		26-7-2017
PFM	401.a	Inhoudsopgave		26-7-2017
PFM	402	Specificaties		26-7-2017
PFM	403	Specificaties		26-7-2017
PFM	411	Hoofdstroom voeding 400Vac		25-7-2017
PFM	413	Hoofdstroom motoren		10-7-2017
PFM	414	Hoofdstroom motoren		17-7-2017
PFM	417	Voeding 24Vdc PLC en BK4-1		25-7-2017
PFM	420	PLC configuratie		6-7-2017
PFM	421	PLC CPU		26-7-2017
PFM	421.a	PLC HMI		25-7-2017
PFM	422	PLC voeding digitale in-/uitgangen		6-7-2017
PFM	422.a	PLC voeding digitale in-/uitgangen		6-7-2017
PFM	423	Noodstopcircuit		25-7-2017
PFM	423.a	Noodstopcircuit		25-7-2017
PFM	425	Scanner		25-7-2017
PFM	426	PLC digitale ingangen I048.0-I048.7		25-7-2017
PFM	427	PLC digitale ingangen I049.0-I049.7		25-7-2017
PFM	428	PLC digitale ingangen I050.0-I050.7		12-7-2017
PFM	429	PLC digitale ingangen I051.0-I051.7		17-7-2017
PFM	430	PLC digitale uitgangen Q048.0-Q048.7		25-7-2017
PFM	431	PLC digitale uitgangen Q049.0-Q049.7		12-7-2017
PFM	434	Snelheidsmeting PPI		12-7-2017
PFM	436	Klemmenstrook X0		26-7-2017
PFM	438	Klemmenstrook X2		26-7-2017

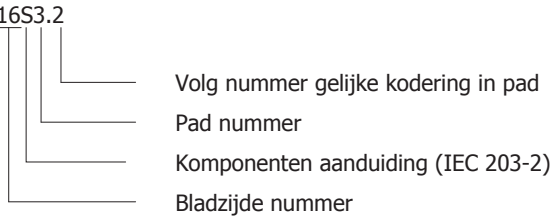
DRAADKLEUR

Hoofdstroom 400 Vac fase	= Zwart
Nulleider 400 Vac	= Lichtblauw
Stuurstroom 230 Vac fase	= Bruin
Nulleider 230 Vac	= Lichtblauw
Schakeldraad 230 Vac	= Zwart
PE Geleider	= Geel / Groen
Stuurspanning 24 Vac fase	= Rood
Nul 24 Vac	= Geel
Stuurspanning 24V dc fase	= Wit
Nul 24V dc	= Groen
Schakeldraad 24V	= Grijs
Meetlijnen	= Afgeschermdde kabel of Paars
Vreemdespanning	= Oranje
Stuurspanning 12V dc	= Rood / Wit
Nul 12V dc	= Blauw / Wit

KLEUR AFKORTINGEN

bu = Blauw	vt = Paars
bn = Bruin	rd = Rood
yg = Geel/Groen	pk = Rose
ye = Geel	tt = Transparant
gn = Groen	wh = Wit
gy = Grijs	bk = Zwart
og = Oranje	

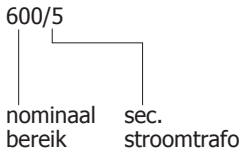
COMPONENT CODERING



Code apparatuur

- B Omzetter
- C Condensator
- E Diversen (o.a.verlichtings- en verwarmingstoestellen)
- F Beveiligingstoestel
- G voedingsbron
- H Signaleringstoestel (akoestisch/optisch)
- K Relais
- M Motor
- P Meters
- Q Hoofdstroom/magneetschakelaars
- R Weerstand
- S Hulpschakelaars (hand/mechanisch bediend)
- T Transformator
- U Statische omzetter
- V Halfgeleider
- X Klemmen

Amp.meter aanduiding



Aderdoorsnede

Hoofdstroom

PVC isolatie			
Inom	Fase	Nul	PE
10A	1.5 mm²	1.5 mm²	1.5 mm²
16 A	2.5 mm²	2.5 mm²	2.5 mm²
20 A	2.5 mm²	2.5 mm²	2.5 mm²
25A	4 mm²	4 mm²	4 mm²
32A	6 mm²	6 mm²	6 mm²
50A	10 mm²	10 mm²	10 mm²
63A	16 mm²	16 mm²	16 mm²
80A	25 mm²	25 mm²	25 mm²
100A	35 mm²	35 mm²	35 mm²
125A	50 mm²	35 mm²	35 mm²
160A	70 mm²	35 mm²	35 mm²
200A	95 mm²	50 mm²	50 mm²
250A	120 mm²	70 mm²	70 mm²
315A	185 mm²	95 mm²	95 mm²
Draadkleur	Zwart	Lichtblauw	geel/groen

(1 Afhankelijk van nominale stroom (zie tabel hoofdstroom, kolom "Inom A")

Stuurstroom ⁽¹⁾

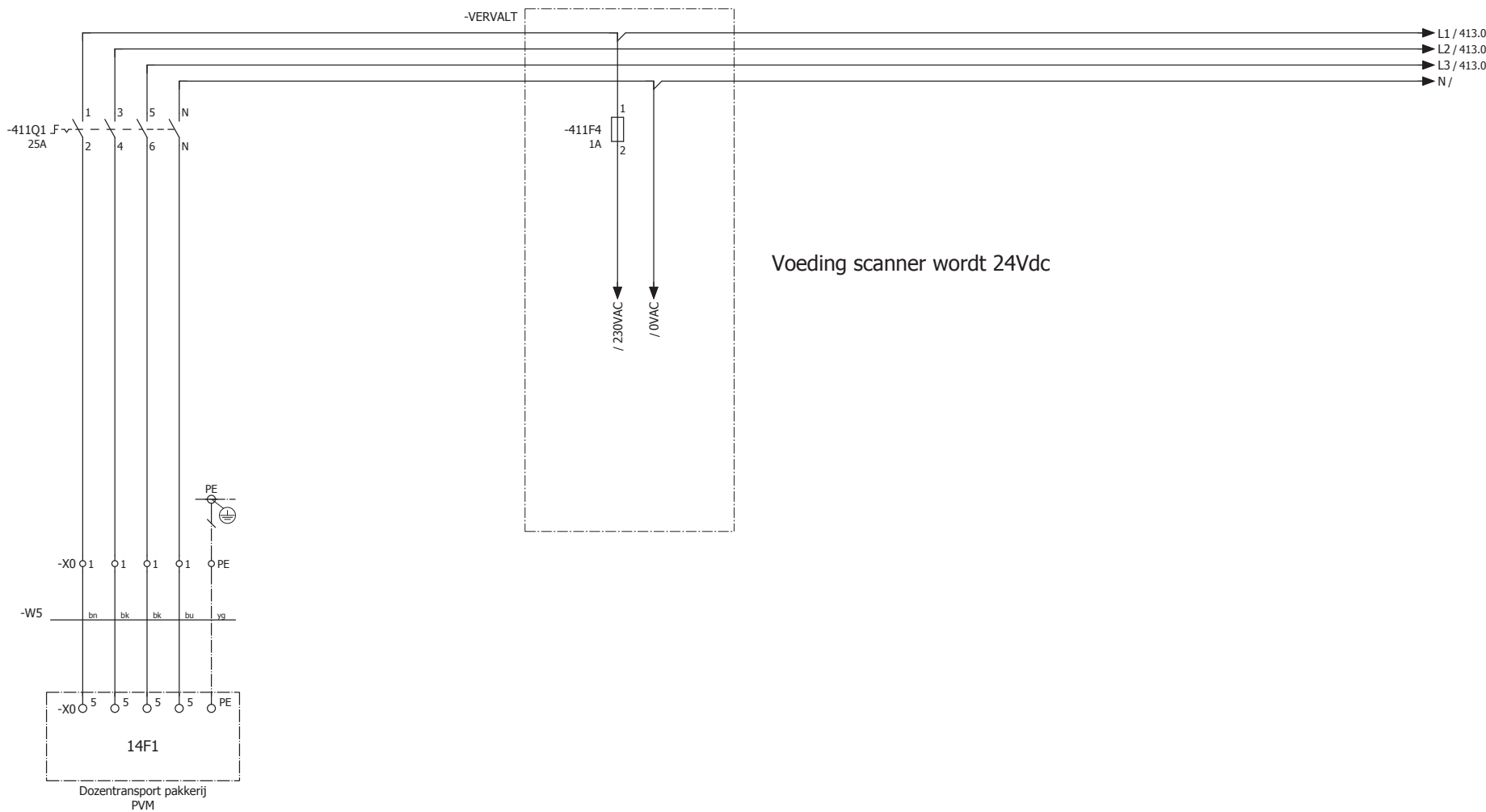
AC-Stuurketens	≥ 0,75 mm²
DC-Stuurketens	≥ 0,75 mm²
Diverse Ketens	≥ 0,75 mm²
Vreemde spanningen	≥ 0,75 mm²

PLC en Remote I/O

PLC-kaartvoeding	≥ 0,75 mm²
PLC binaire in- of uitgang	≥ 0,5 mm²
PLC analoge in- of uitgang	≥ 0,25 mm²

LET OP:

Voor alle doorsneden van de stroomgeleiders wordt verwezen naar bijlage C van NEN EN 60204-1

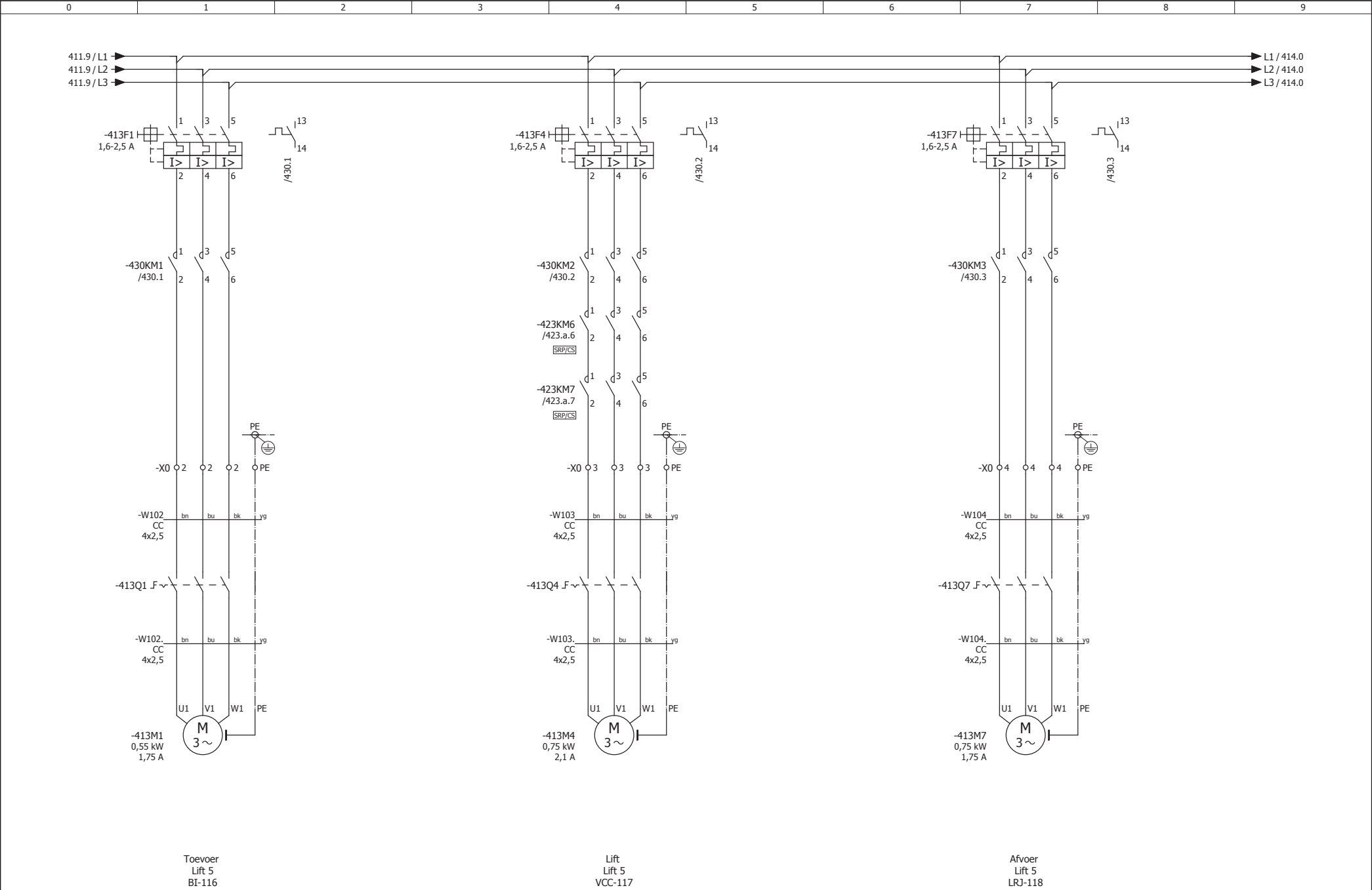


Voeding scanner wordt 24Vdc

- Voeding : 400V - 3f+N+PE
- Maximale beveiliging : 16A
- Voedings kabel : 4G2,5
- Lengte voedings kabel :
- Voeding afkomstig van : Dozentransport pakkerij
- Max. Kortsluitstroom : 6 kA

Voeding
van MCC
3x 400Vac+N+PE

Voeding
barcode scanner

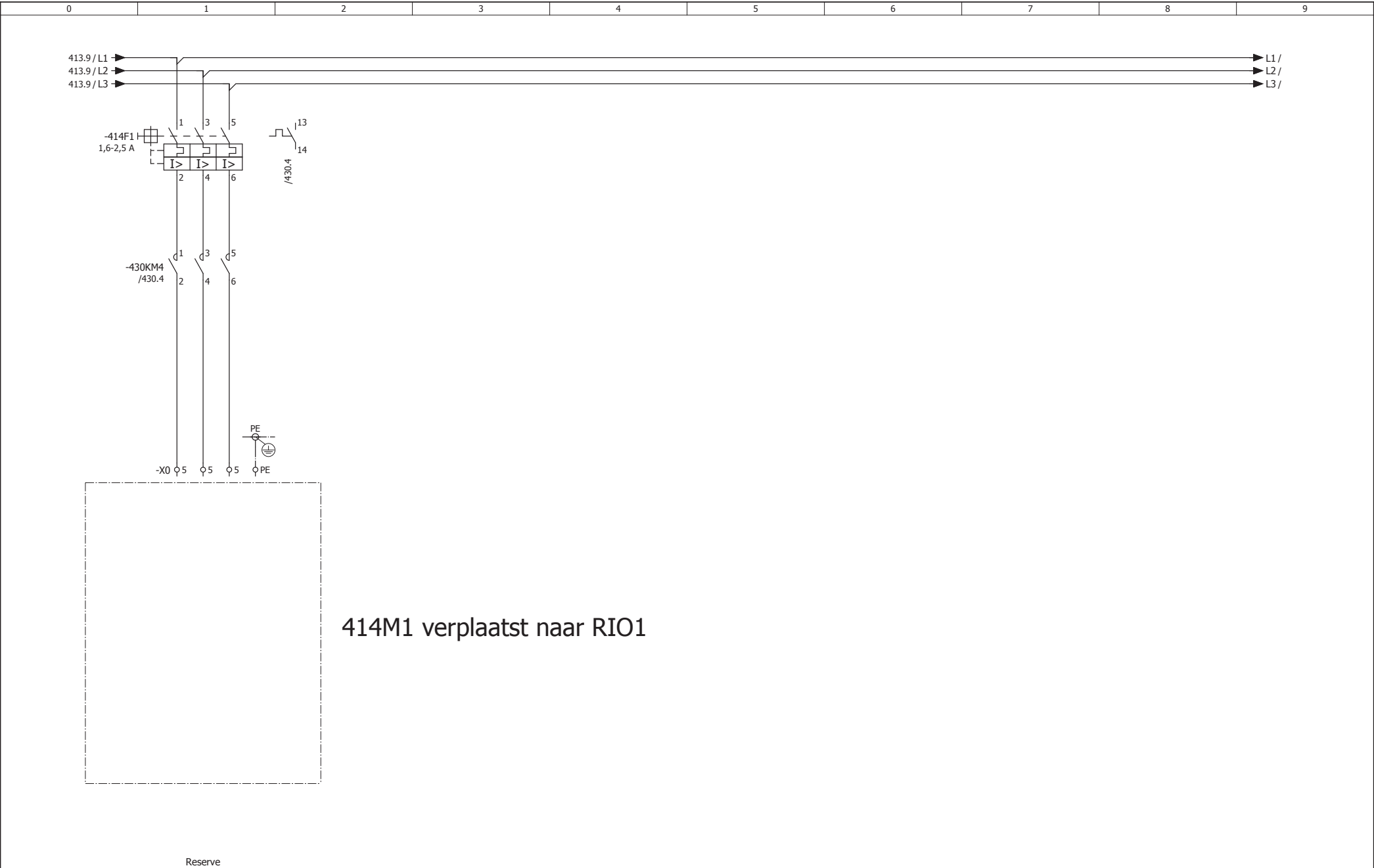


Toevoer
Lift 5
BI-116

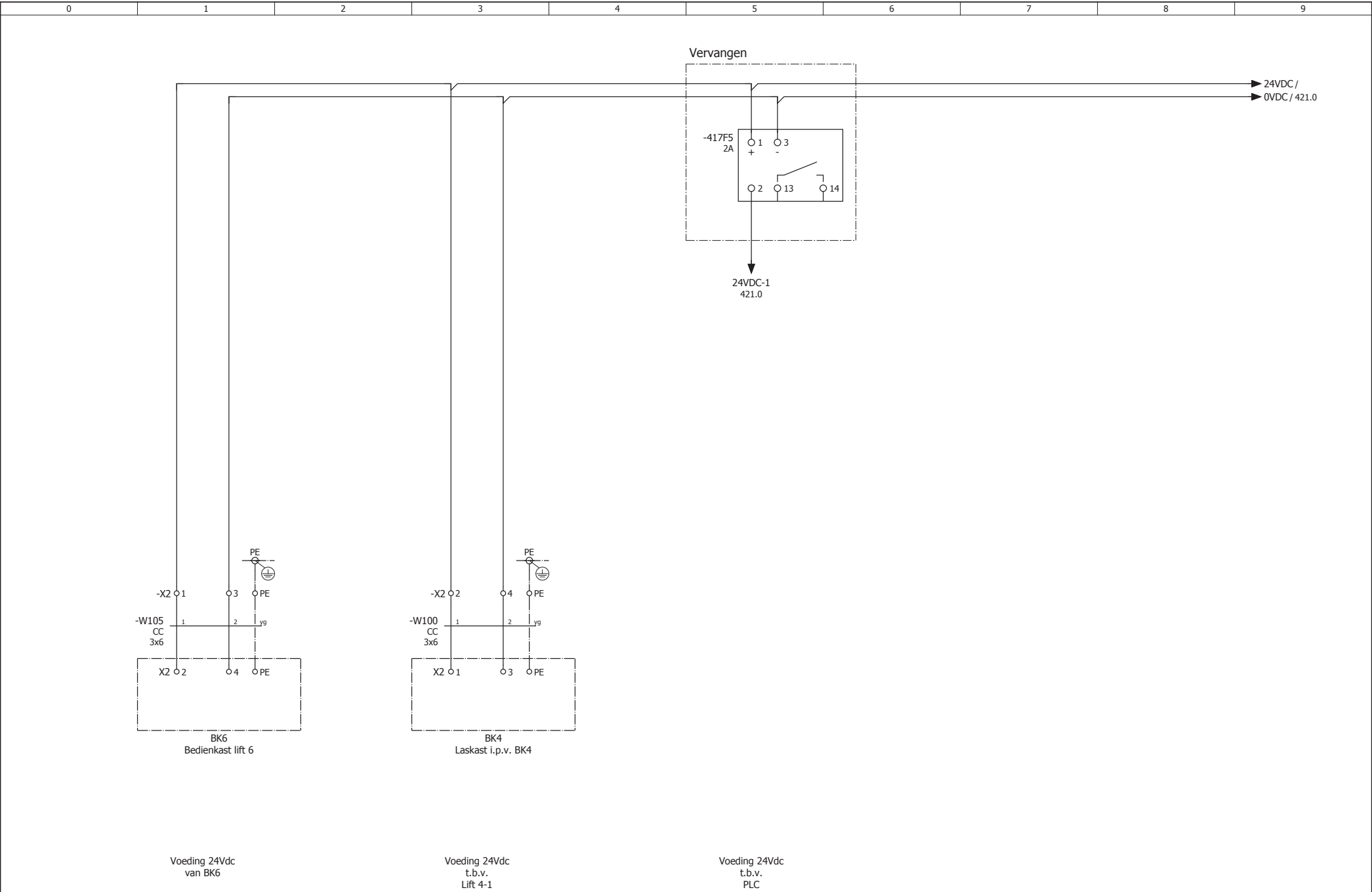
Lift
Lift 5
VCC-117

Afvoer
Lift 5
LRJ-118

 Hoppenbrouwers TECHNIEK Kreftenmolenstraat 201 5071 ND Udenhout Telefoon +31 (0)13 511 7227 Telefax +31 (0)13 511 4145	Dozentransport pakkerij	Get : BvdB	Eng. : BvdB	Gec.:	Groep : = PVM	Bladen: 28	Status		
	Hoofdstroom motoren	Datum : 28-8-2017	Datum:		Plaats : + BK5	Blad: 413			
		Projectnummer : 161933	Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010					
				Tekeningnr.: 51104-51					
						Wijziging	Datum	Naam	



 Kreftenmolenstraat 201 5071 ND Udenhout Telefoon +31 (0)13 511 7227 Telefax +31 (0)13 511 4145	Dozentransport pakkerij	Get : BvdB	Eng. : BvdB	Gec.:	Groep : = PVM	Bladen: 28	Status		
		Datum : 28-8-2017		Datum:	Plaats : + BK5				
	Hoofdstroom motoren	Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010	Blad: 414			
					Tekeningnr.: 51104-51		Wijziging	Datum	Naam



Voeding 24Vdc
van BK6

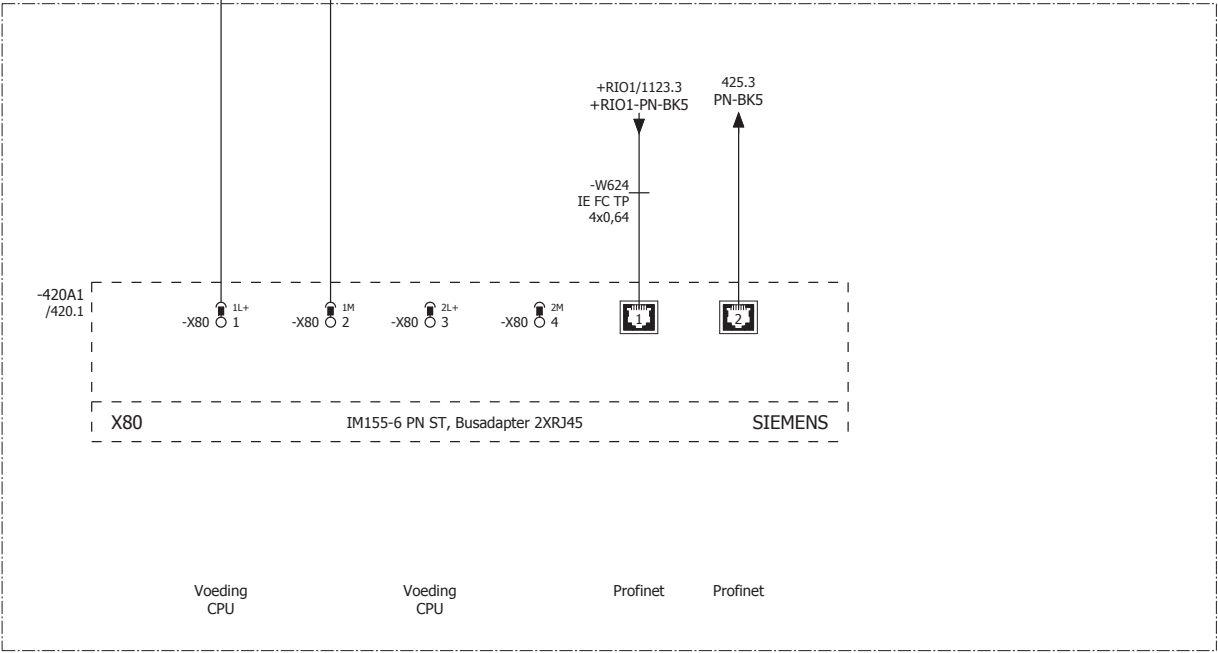
Voeding 24Vdc
t.b.v.
Lift 4-1

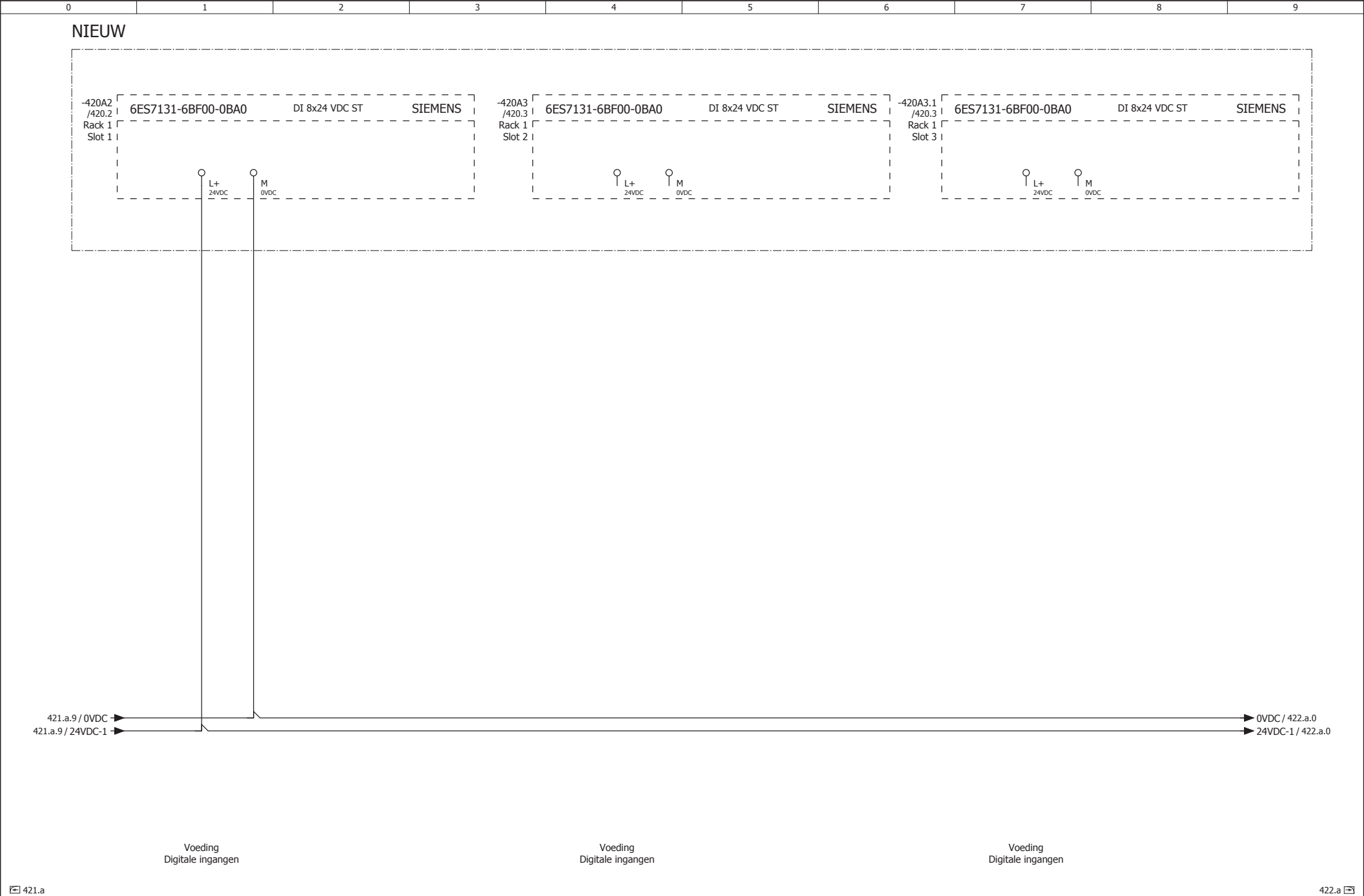
Voeding 24Vdc
t.b.v.
PLC

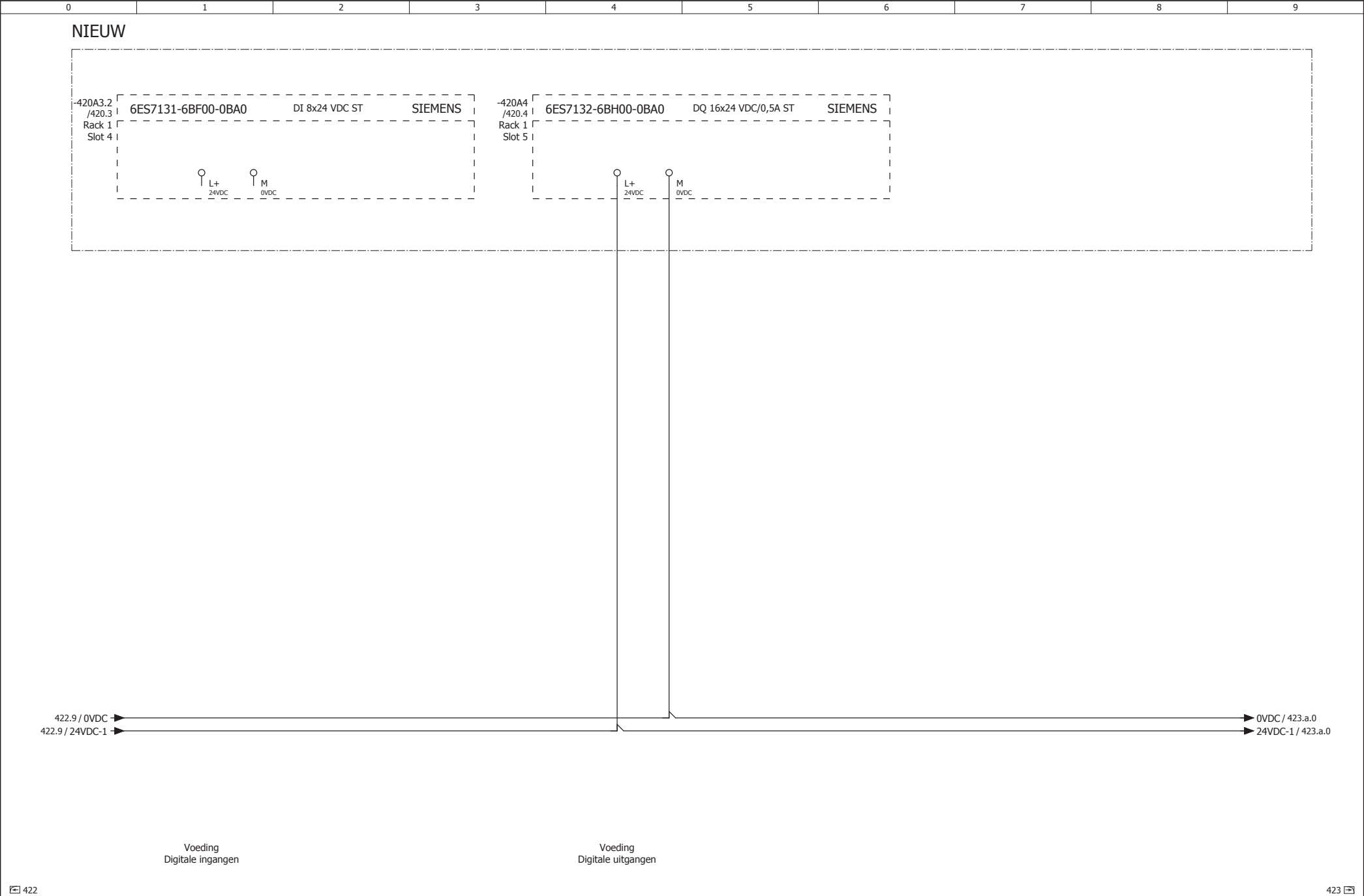
417.5 / 24VDC-1	→	24VDC-1 / 421.a.0
417.9 / 0VDC	→	0VDC / 421.a.0

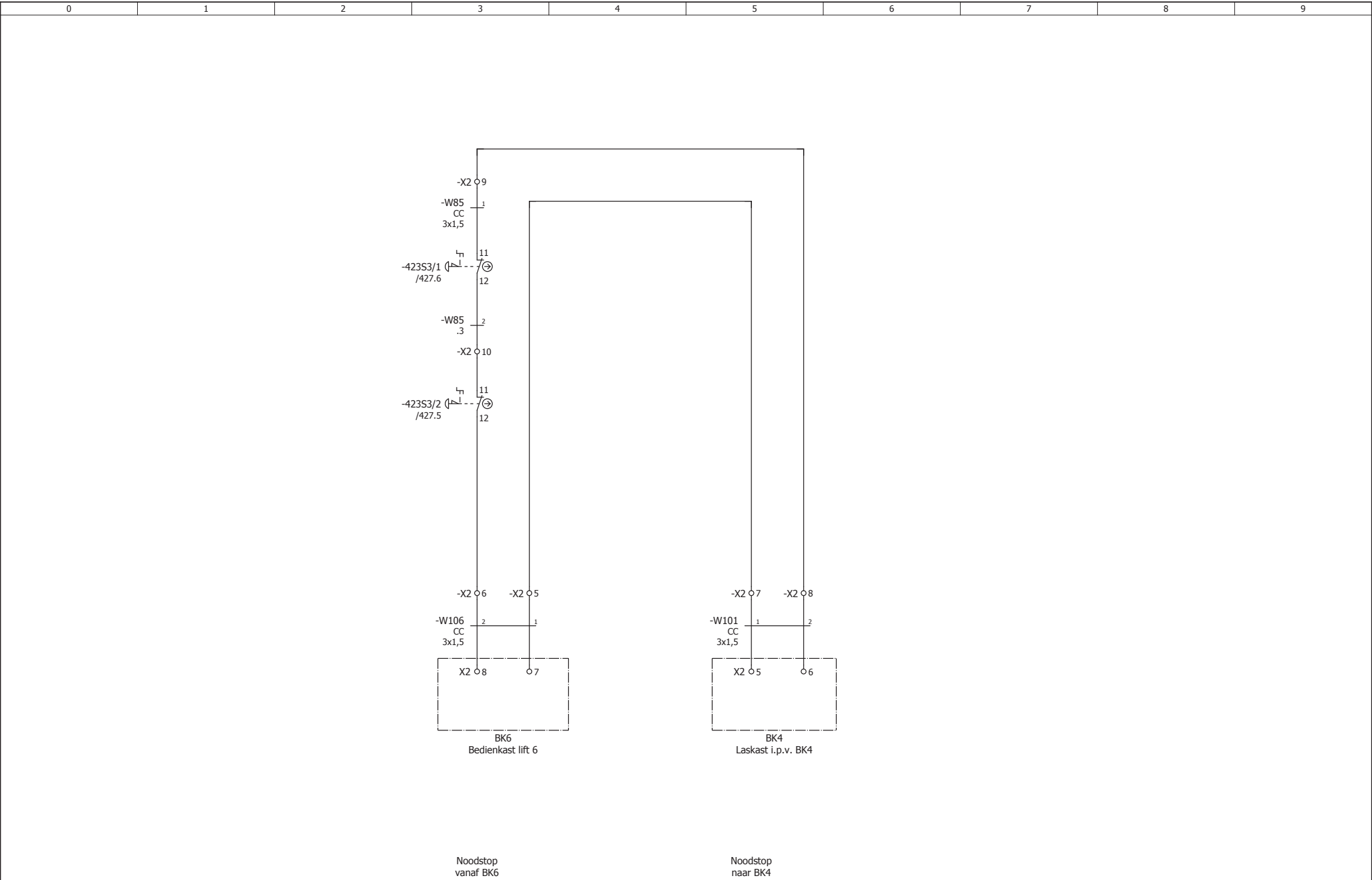
NIEUW

Profinet afkomstig van RIO1







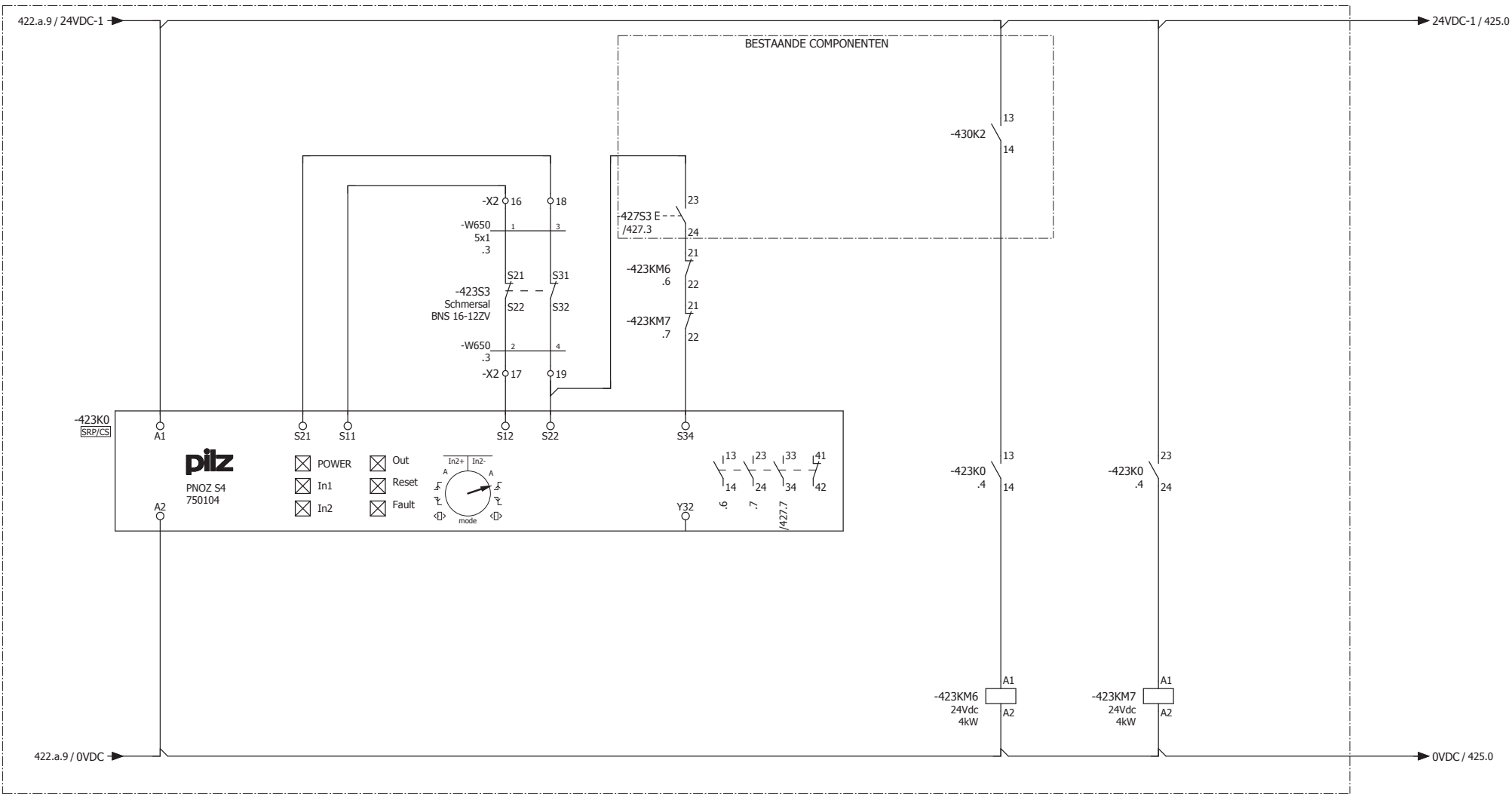


422.a

423.a

 Hoppenbrouwers Kreftenmolenstraat 201 5071 ND Udenhout Telefoon +31 (0)13 511 7227 Telefax +31 (0)13 511 4145	Dozentransport pakkerij	Get : BvdB	Eng. : BvdB	Gec.:	Groep : = PVM	Bladen: 28	Status
	Noodstopcircuit	Datum : 28-8-2017		Datum:	Plaats : + BK5	Blad: 423	
		Projectnummer : 161933		Hoppenbrouwers Techniek	Klantnummer: 018010		
					Tekeningnr.: 51104-51		Wijziging Datum Naam

Nieuw noodstopcircuit



Noodstopcircuit

- 1 2 /413.4

3 4 /413.4

5 6 /413.4

21 22 .4

53 54 /426.2

61 62
- 1 2 /413.4

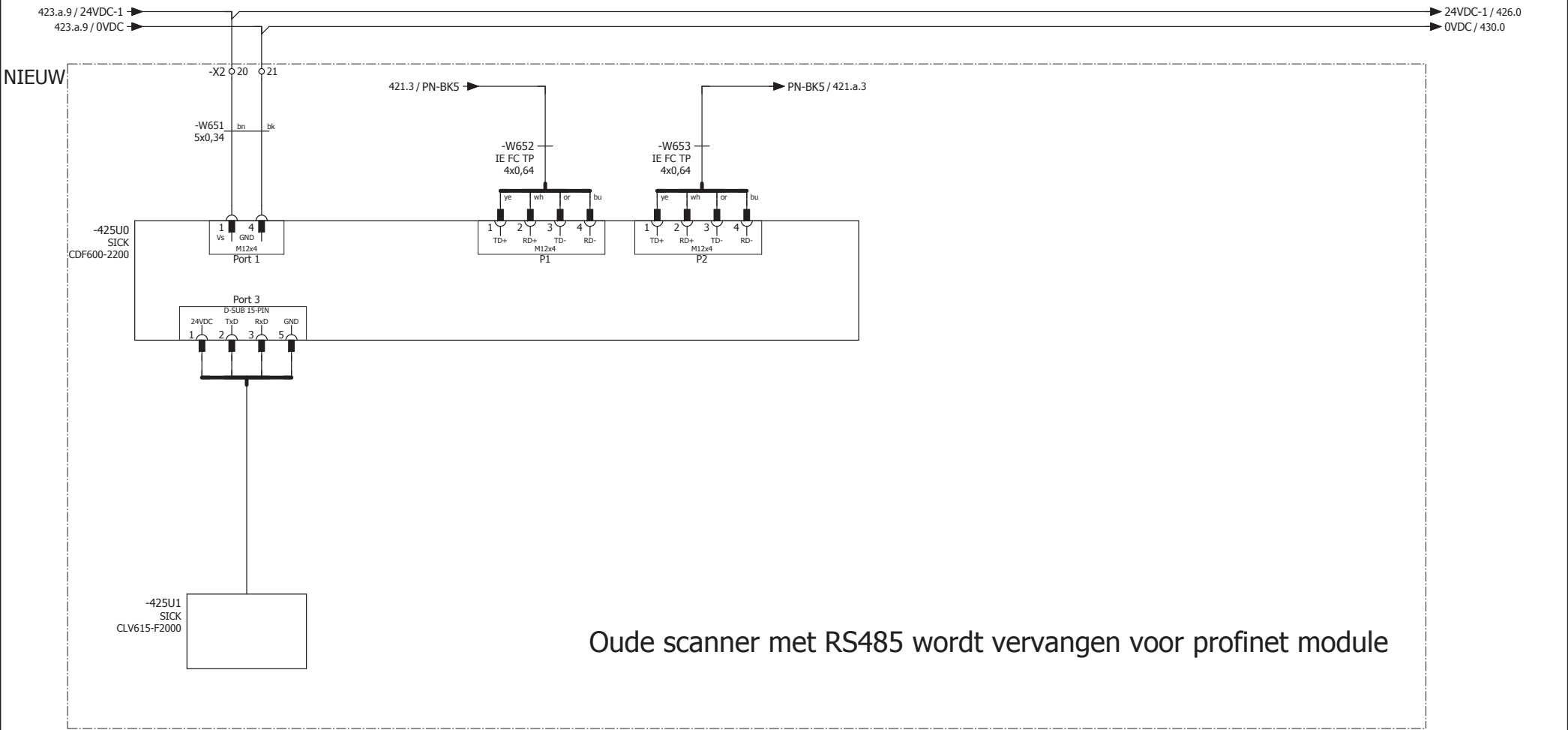
3 4 /413.4

5 6 /413.4

21 22 .4

53 54 /426.2

61 62



Oude scanner met RS485 wordt vervangen voor profinet module

