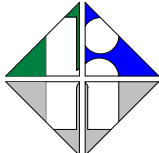


PROJECTNAAM : WOONGEBOUW 16
 PROJECTPLAATS : KONING WILLEM III KAZERNE APELDOORN
 PROJECTNUMMER : 12602
 REGELPANEEL : RK1
 ADVISEUR : DGW&T DIRECTIE NOORD
 INSTALLATEUR : HELLEBREKERS TECHNIEKEN
 AANTAL BLADEN : 47 LAATSTE BLAD : 70

GECONTROLEERD	
datum	
paraaf	

2

STATUS	REVISIE	 HELLEBREKERS TECHNIEKEN	Marconiweg 28 Postbus 6 8070 AA Nunspeet Tel: 0341-252688 Fax: 0341-257564 E-mail: mail@hellebrekers.nl	PROJECTNAAM	PROJECT NR.
WIJZ.1				WOONGEBOUW 16	12602
WIJZ.2				KONING WILLEM III KAZERNE APELDOORN	DATUM
WIJZ.3				OMSCHRIJVING	6-4-2016 08:30
WIJZ.4				VOORBLAD	TEK.
WIJZ.5					BLAD NR.
					1

CODE

6K1

└─ volgnummer
└─ benaming
└─ bladnummer

X0 = Voeding
X1 = Voeding 400/230V
X2 = Stuurstroom 230V
X3 = Stuurstroom <50V
X4 = Externe spanning
X5 = Data

codering en symbolen overeenkomstig
NEN5152 en NEN5158

MATERIALEN

BENAMING

schakelkasten
aansluitklemmen
motorbeveiligingsschakelaars
magneetschakelaars
hulprelais
hulprelais steekbaar 230V
hulprelais steekbaar 24V
tijdrelais
hand-keuze schakelaars
hoofdschakelaars
elektr.magn.hoofdschak.
zekeringhouders
installatieautomaten
signaalarmaturen
druknoppen
transformatoren
adereindhulzen
wcd met randaarde

FABRIKAAT

Eldon
Siemens
Siemens
Siemens
Siemens
Schrack
Schrack
Siemens
Siemens
Siemens/Holec
Siemens
Wohner
Siemens
Calpe 3130
Calpe 3000
Erea
GLW
Siemens

BEDRADING

indien niet nader aangegeven
– motorleidingen 1,5 mm²
– overige leidingen min. 1 mm²

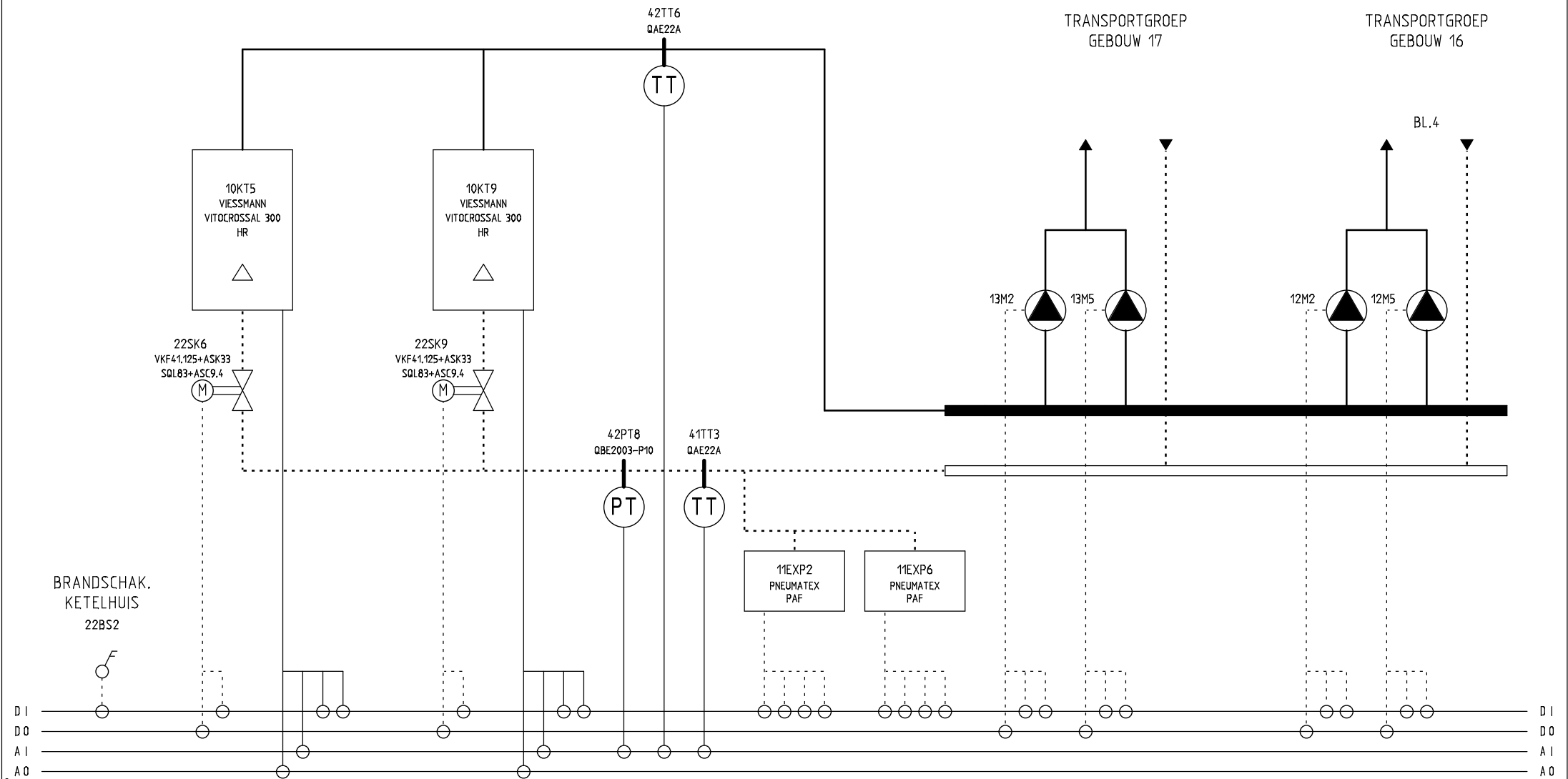
KLEURENCODE

Hoofdstroom	fase	zwart
	nul	blauw
	aarde	geel/groen
Stuurspanning 230VAC	fase	bruin
	schakeldraad	zwart
	nul	blauw
Stuurspanning 24VAC	fase	oranje
	nul	groen
	schakeldraad	oranje
Stuurspanning 24VDC	plus(+)	rood
	min(-)	wit
	schakeldraad	rood
Meet signalen		grijs
0-10V, 0-20V	plus(+)	geel
0-20mA	min(-)	wit
Vreemde spanning		transparant
Data		geel

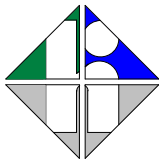
SPECIALE EISEN

- * Slot met sleutelnr. E 2132
- * Bekabeling voorzien van coderingen (Geen adercodering in de kast)

PRINCIPESCHEMA
NIET TE GEBRUIKEN ALS
MONTAGETEKENING



STATUS	REVISIE	
WIJZ.1		
WIJZ.2		
WIJZ.3		
WIJZ.4		
WIJZ.5		



HELLEBREKERS
TECHNIEKEN

Marconiweg 28
Postbus 6
8070 AA Nunspeet
Tel: 0341-252688
Fax: 0341-257564
E-mail: mail@hellebrekers.nl

PROJECTNAAM
WOONGEBOUW 16
KONING WILLEM III KAZERNE APELDOORN

OMSCHRIJVING
PRINCIPESCHEMA WARMTEOPWEKKING

PROJECTNR. 12602	
DATUM 6-4-2016 08:31:04	TEK. 3
BLAD NR. 3	

PROJECTNR. 12602	
DATUM 6-4-2016 08:31:04	TEK. 1104
BLAD NR. 4	

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

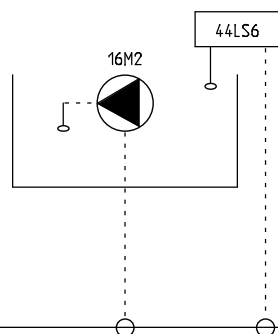
11

12

13

PRINCIPESCHMA
NIET TE GEBRUIKEN ALS
MONTAGETEKENING

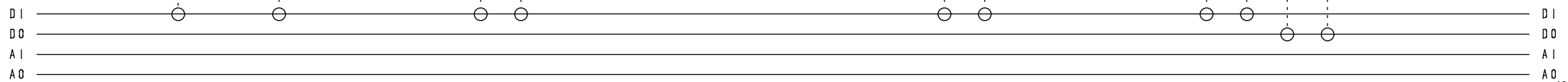
VUILWATERPOMP



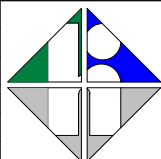
PULSTELLING GAS (57QT3)
PULSTELLING WATER (57QT4)

GASMETING
WATERMETING

FASEBEWAKING
RESET STORING
STORING URGENT
STORING NIET URGENT



STATUS	REVISIE	
WIJZ.1		
WIJZ.2		
WIJZ.3		
WIJZ.4		
WIJZ.5		



HELLEBREKERS
TECHNIEKEN

Marconiweg 28
Postbus 6
8070 AA Nunspeet
Tel: 0341-252688
Fax: 0341-257564
E-mail: mail@hellebrekers.nl

PROJECTNAAM
WOONGEBOUW 16
KONING WILLEM III KAZERNE APELDOORN

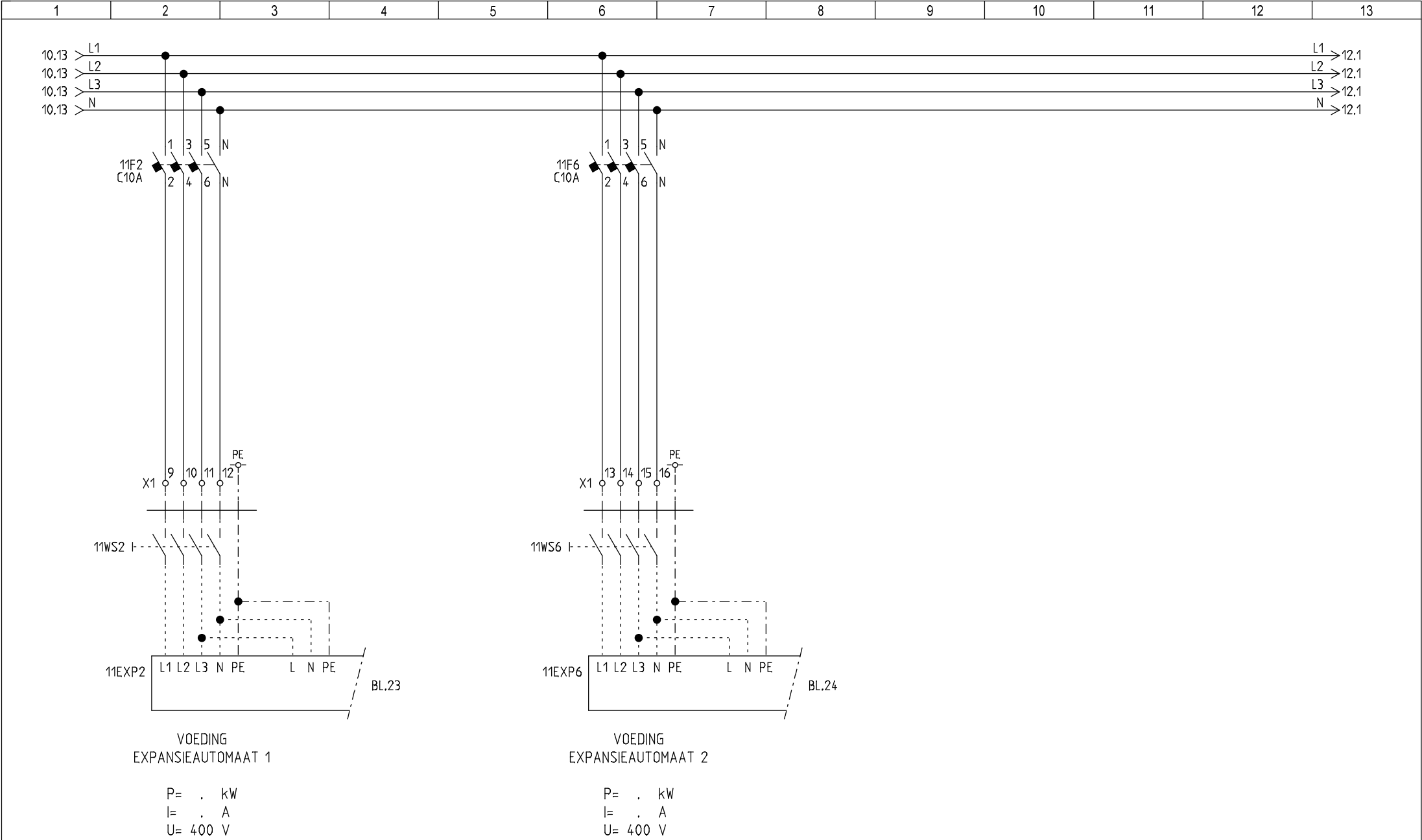
OMSCHRIJVING
PRINCIPESCHMA ALGEMEEN

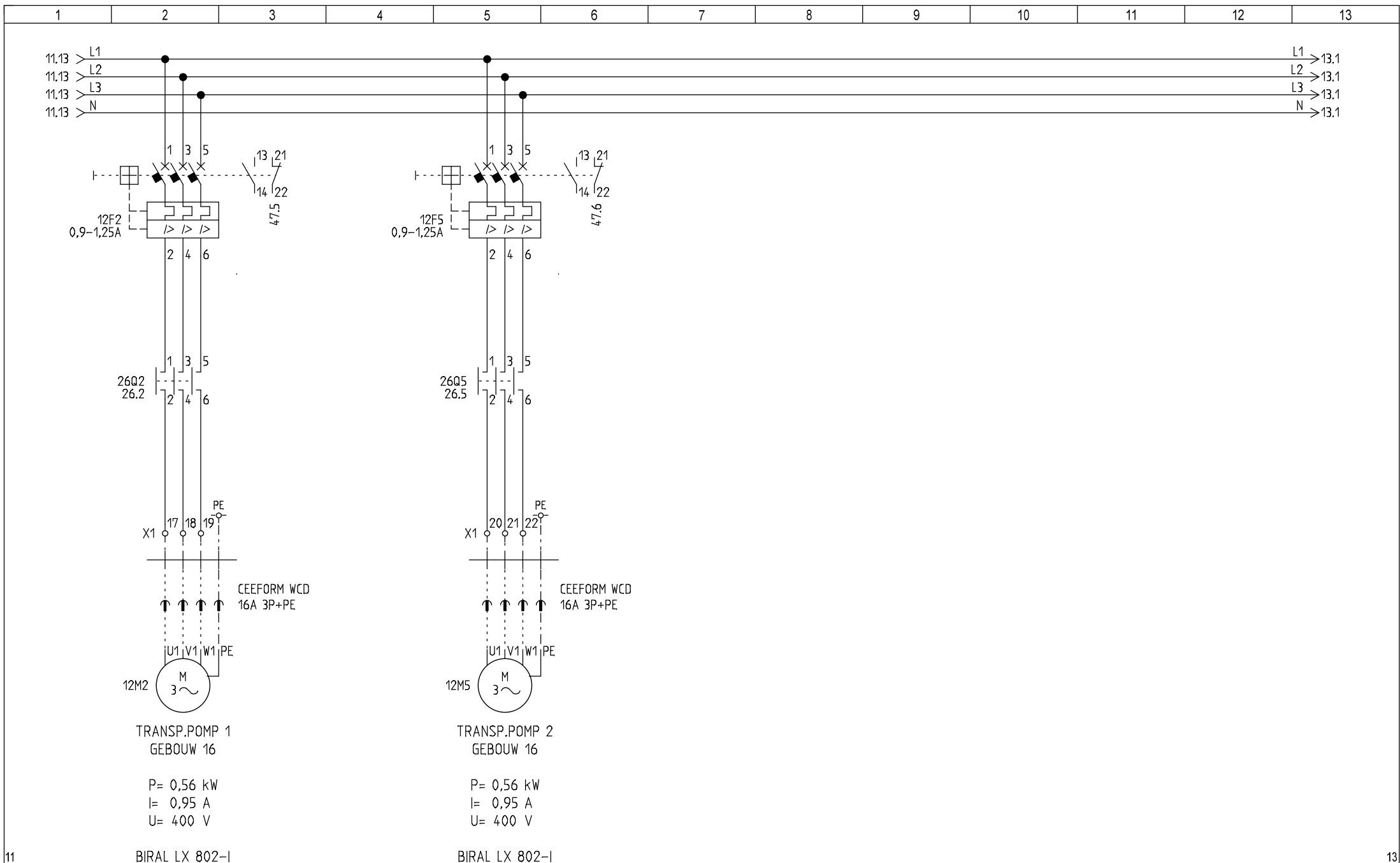
PROJECTNR.
12602

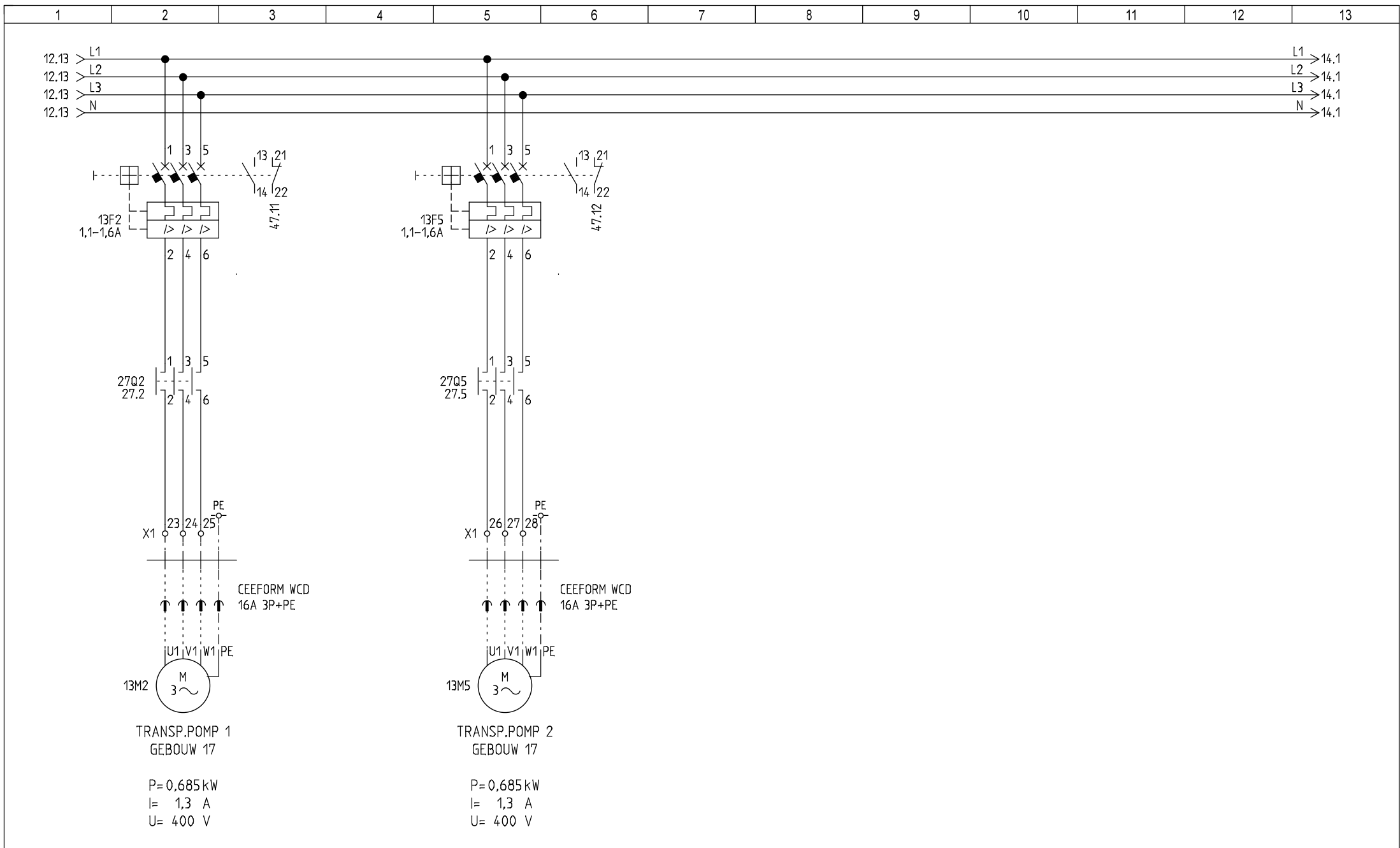
DATUM
6-4-2016 08:31

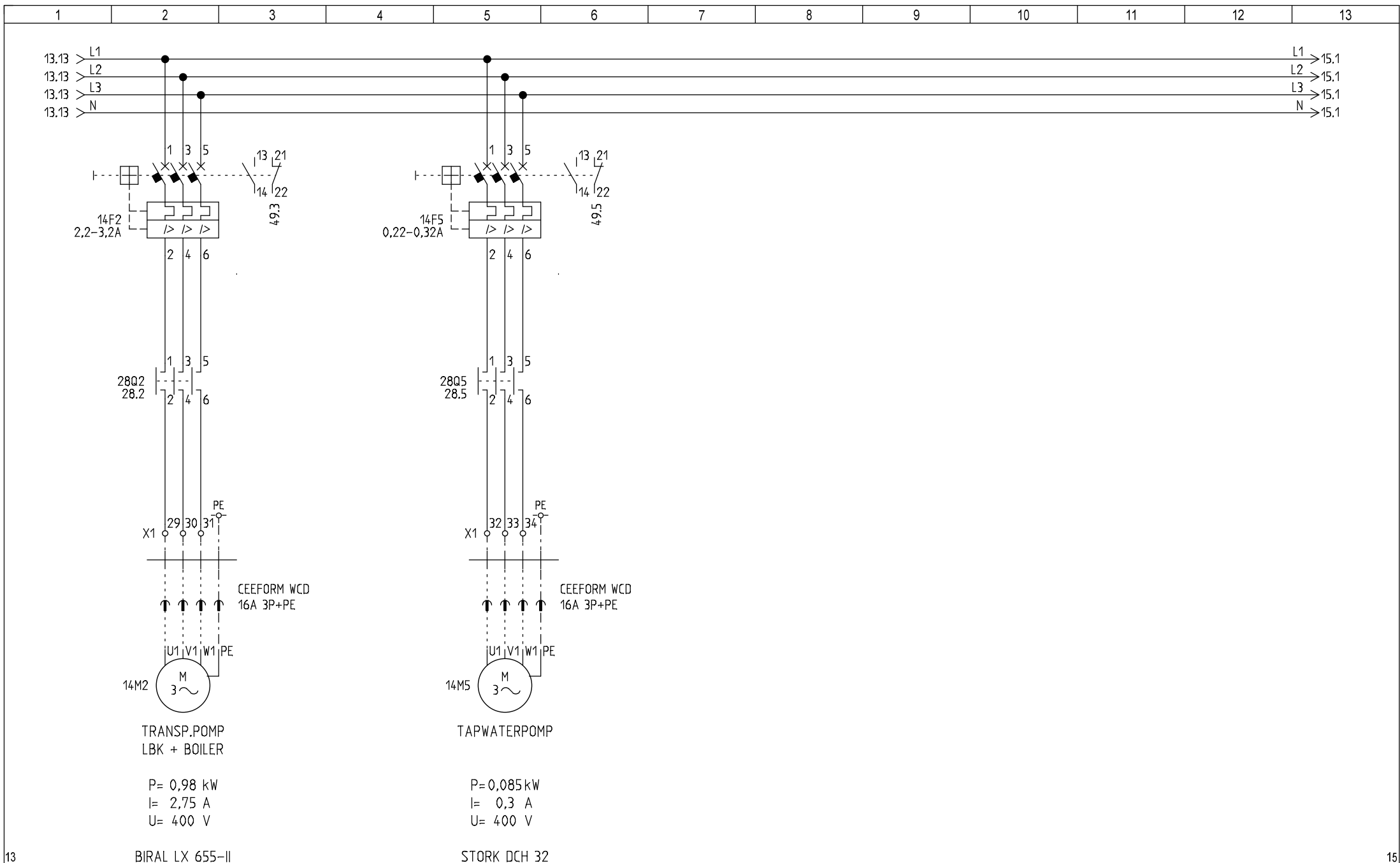
TEK.
3104

BLAD NR.
6









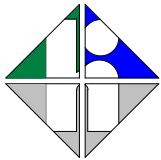
13

BIRAL LX 655-II

STORK DCH 32

15

STATUS	REVISIE
WIJZ.1	
WIJZ.2	
WIJZ.3	
WIJZ.4	
WIJZ.5	



HELLEBREKERS
TECHNIEKEN

Marconiweg 28
Postbus 6
8070 AA Nunspeet
Tel: 0341-252688
Fax: 0341-257564
E-mail: mail@hellebrekers.nl

PROJECTNAAM
WOONGEBOUW 16
KONING WILLEM III KAZERNE APELDOORN

OMSCHRIJVING
HOOFDSTROOM

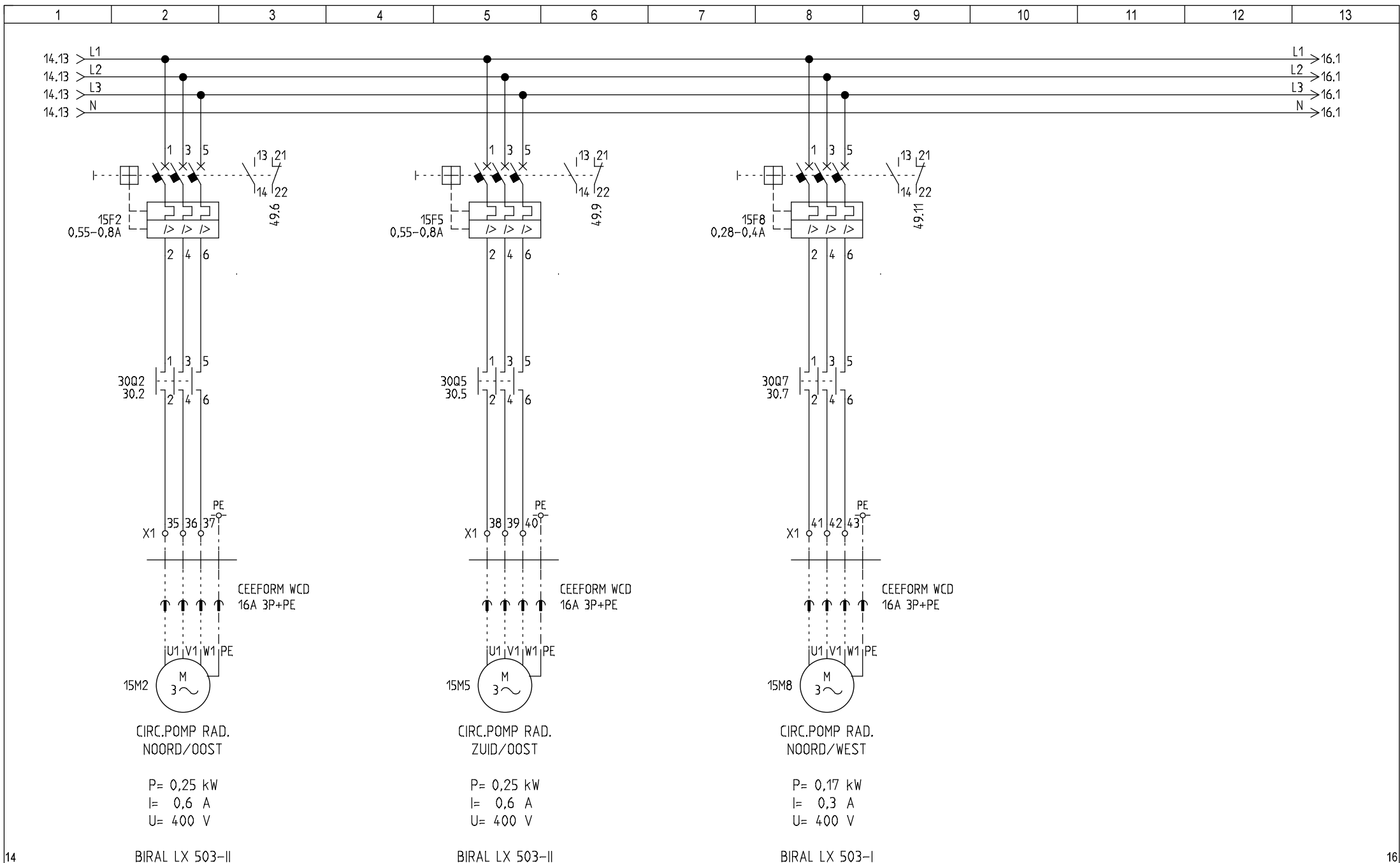
PROJECTNR.
12602

DATUM
6-4-2016 08:31

TEK.
3104

BLAD NR.

14



14

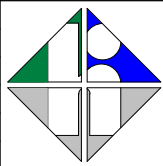
BIRAL LX 503-II

BIRAL LX 503-II

BIRAL LX 503-I

16

STATUS	REVISIE
WIJZ.1	
WIJZ.2	
WIJZ.3	
WIJZ.4	
WIJZ.5	



HELLEBREKERS
TECHNIEKEN

Marconiweg 28
Postbus 6
8070 AA Nunspeet
Tel: 0341-252688
Fax: 0341-257564
E-mail: mail@hellebrekers.nl

PROJECTNAAM
WOONGEBOUW 16
KONING WILLEM III KAZERNE APELDOORN

OMSCHRIJVING
HOOFDSTROOM

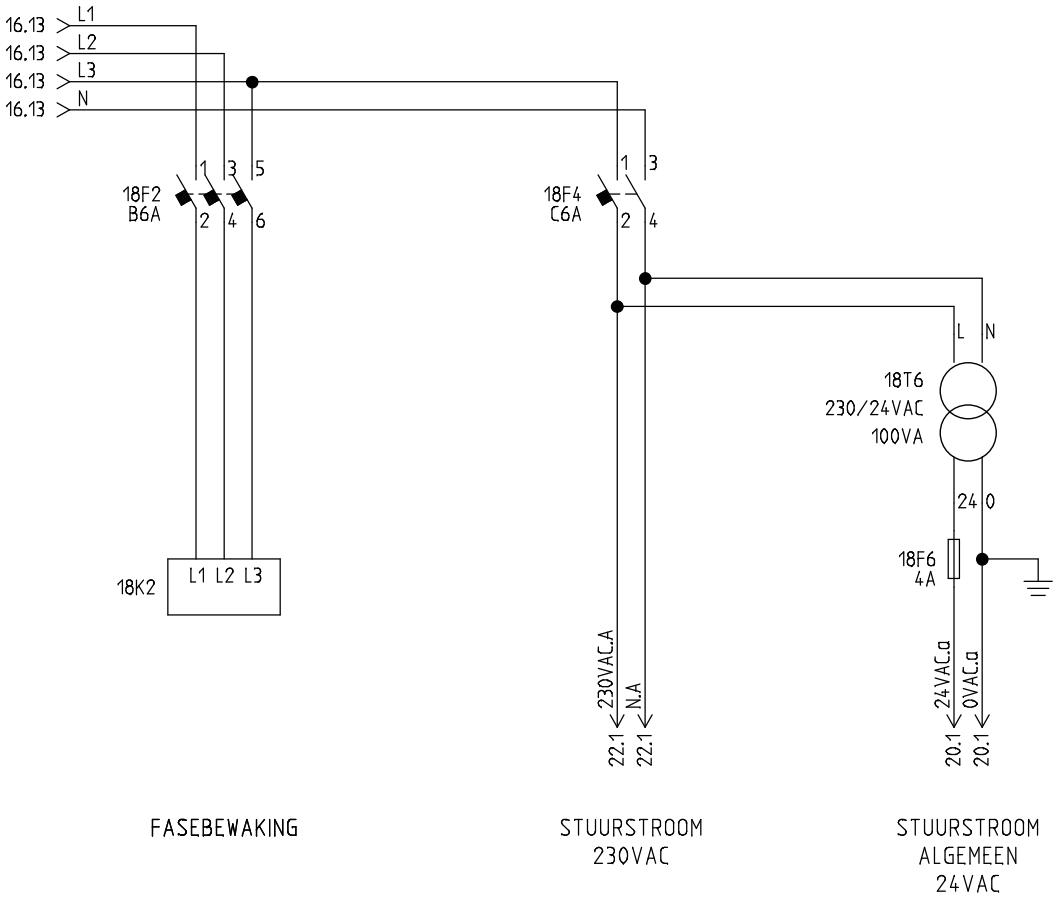
PROJECTNR.
12602

DATUM
6-4-2016 08:30

TEK.
3104

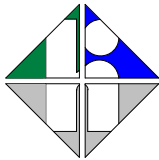
BLAD NR.
15





M | V
47.9 | 47.9

STATUS	REVISIE	
WIJZ.1		
WIJZ.2		
WIJZ.3		
WIJZ.4		
WIJZ.5		



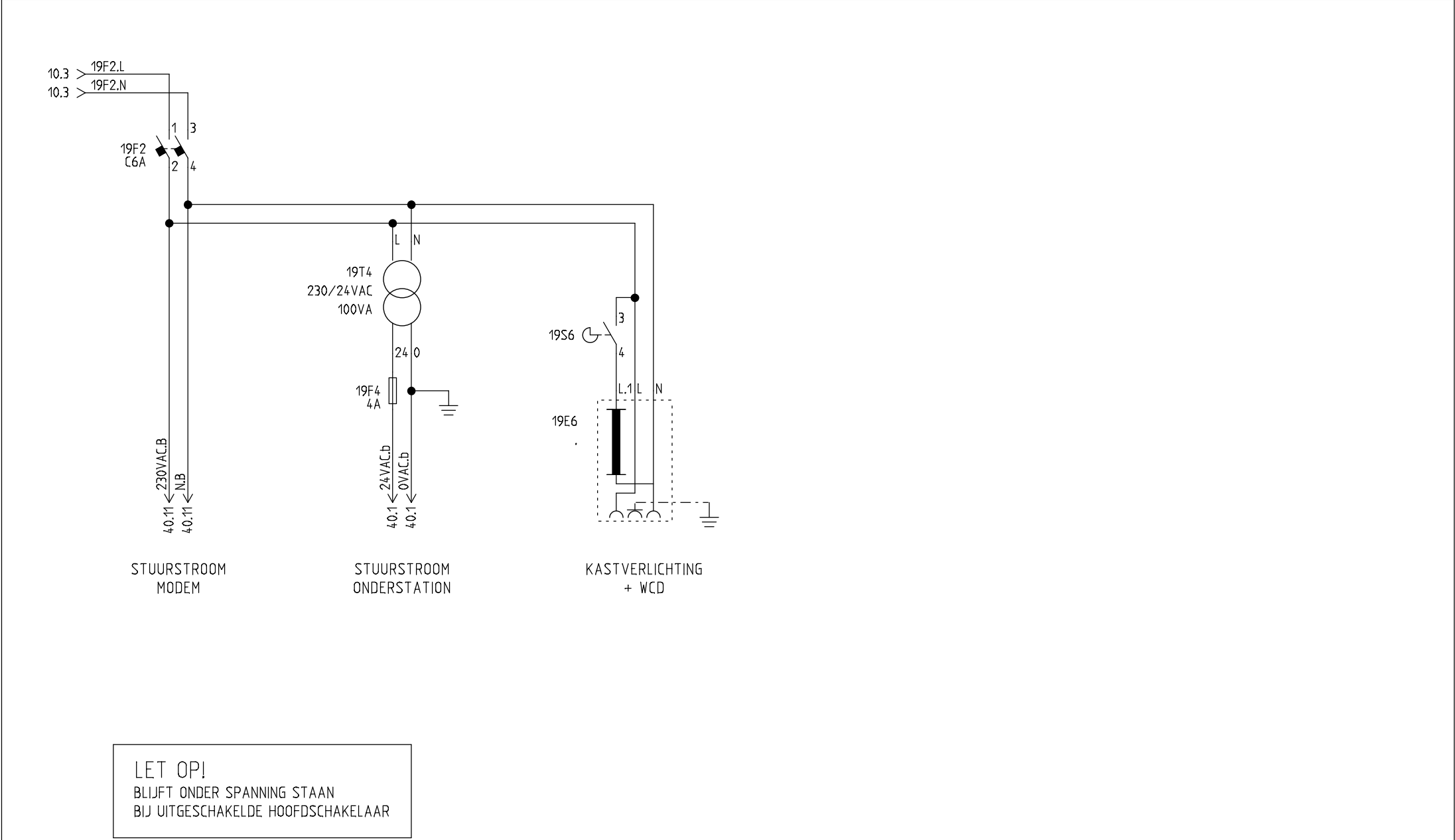
HELLEBREKERS
TECHNIEKEN

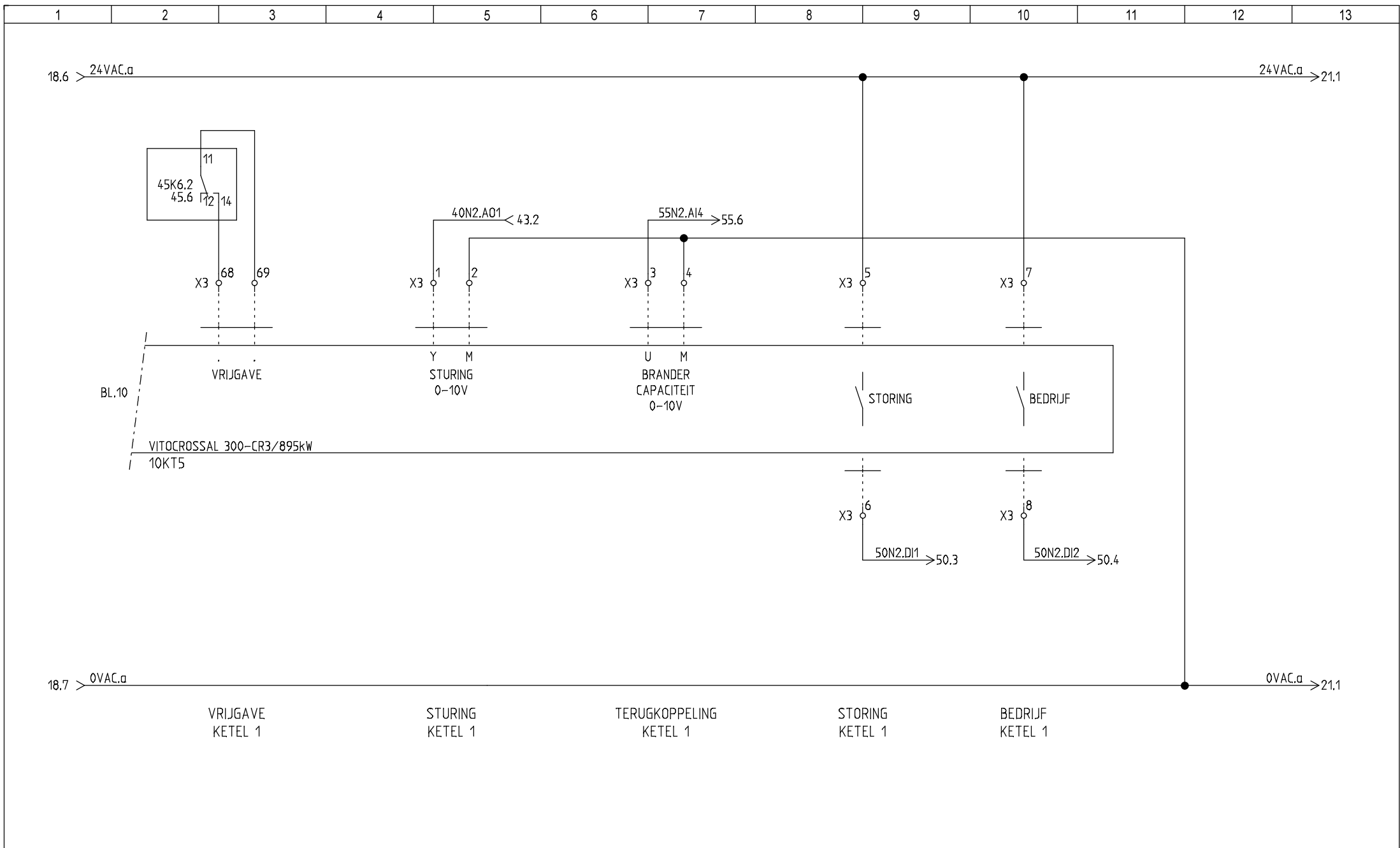
Marconiweg 28
Postbus 6
8070 AA Nunspeet
Tel: 0341-252688
Fax: 0341-257564
E-mail: mail@hellebrekers.nl

PROJECTNAAM
WOONGEBOUW 16
KONING WILLEM III KAZERNE APELDOORN

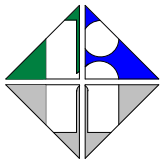
OMSCHRIJVING
HOOFDSTROOM (STUURSTROOMAUTOMATEN)

PROJECTNR. 12602	
DATUM 6-4-2016 08:38:04	TEK. 38104
BLAD NR. 18	





STATUS	REVISIE	
WIJZ.1		
WIJZ.2		
WIJZ.3		
WIJZ.4		
WIJZ.5		



HELLEBREKERS
TECHNIEKEN

Marconiweg 28
Postbus 6
8070 AA Nunspeet
Tel: 0341-252688
Fax: 0341-257564
E-mail: mail@hellebrekers.nl

PROJECTNAAM
WOONGEBOUW 16
KONING WILLEM III KAZERNE APELDOORN

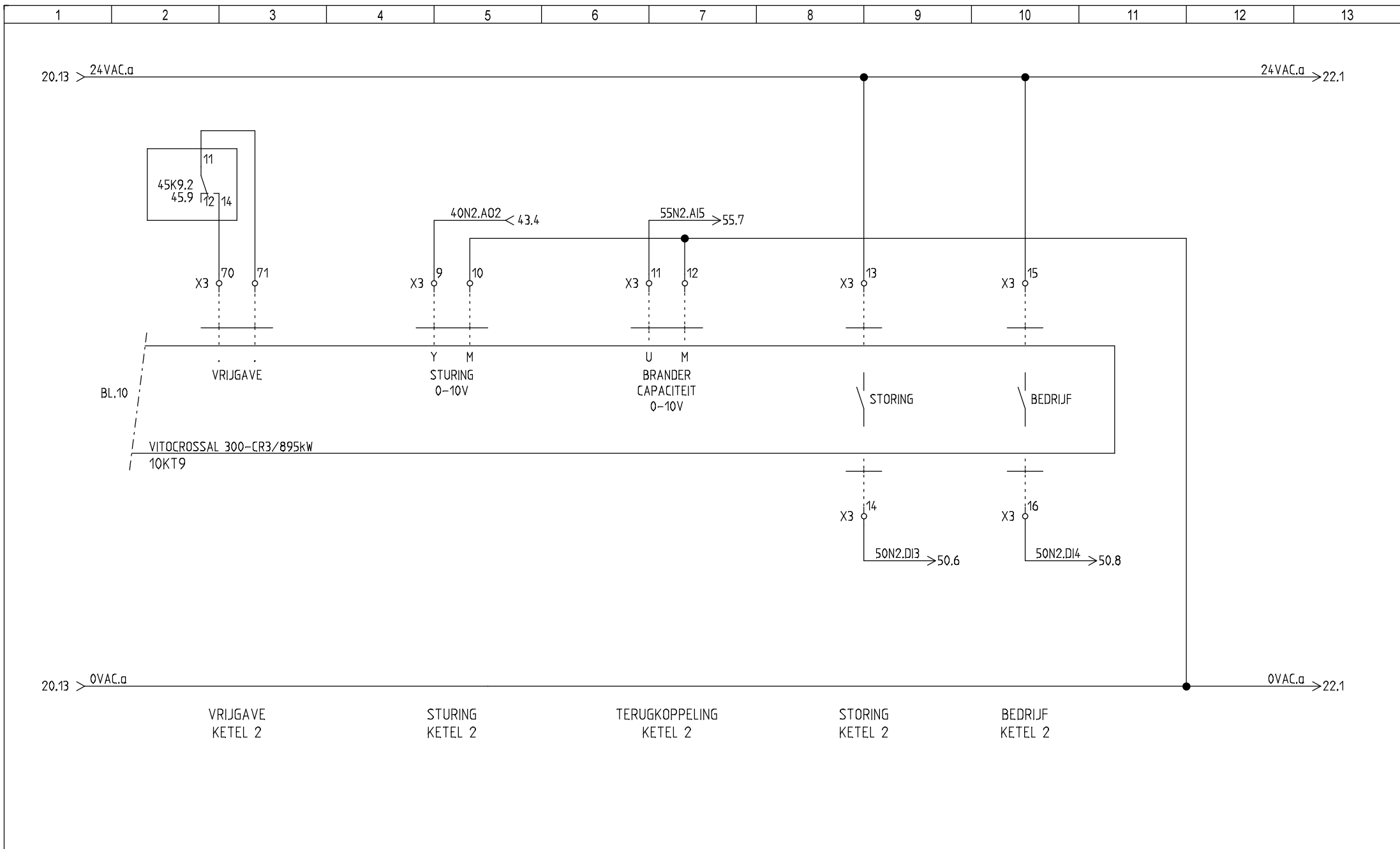
OMSCHRIJVING
STUURSTROOM KETEL 1

PROJECTNR.
12602

DATUM
6-4-2016 08:38:04

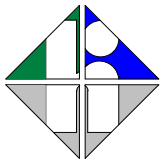
TEK.
3104

BLAD NR.
20



20

STATUS	REVISIE	
WIJZ.1		
WIJZ.2		
WIJZ.3		
WIJZ.4		
WIJZ.5		



HELLEBREKERS
TECHNIEKEN

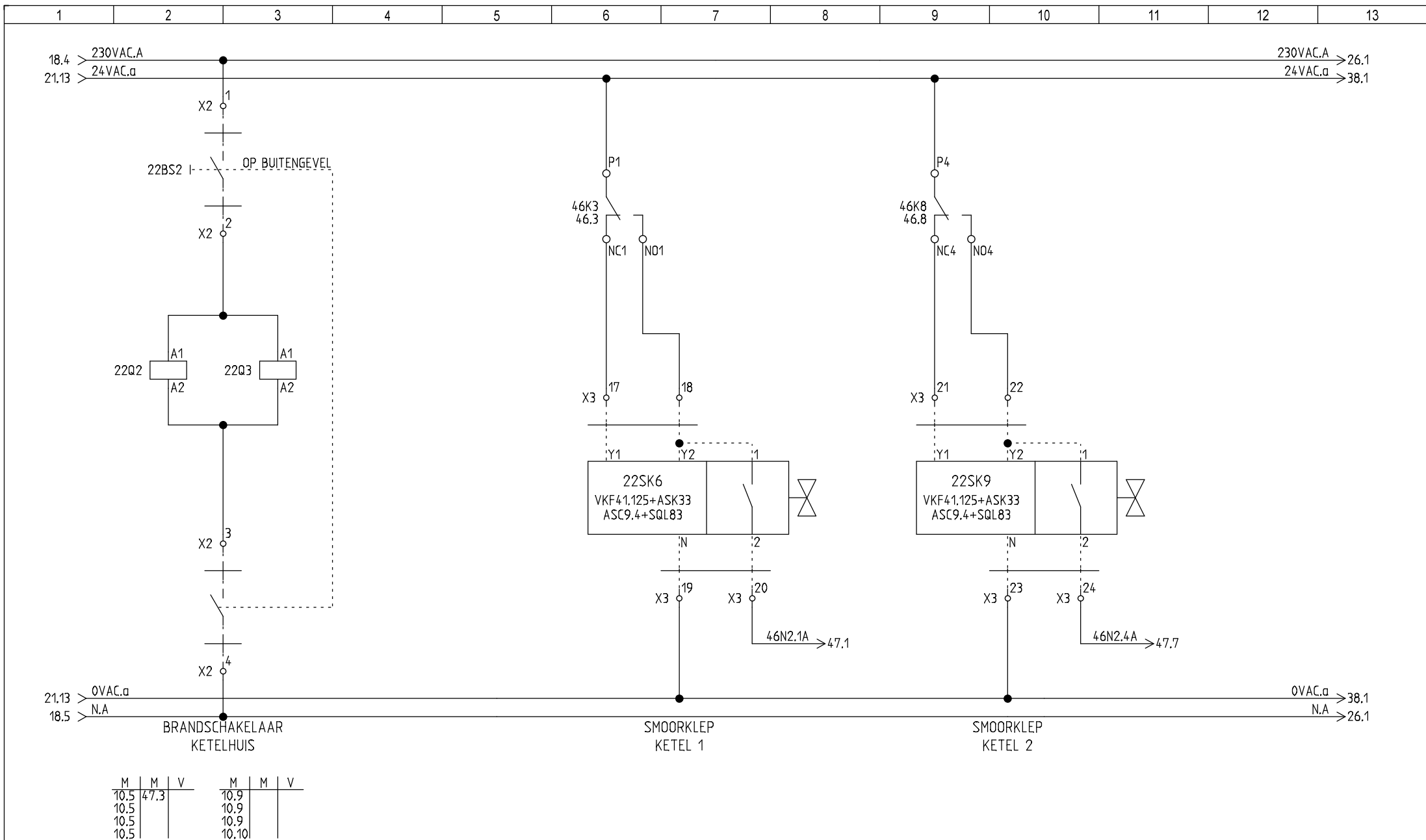
Marconiweg 28
Postbus 6
8070 AA Nunspeet
Tel: 0341-252688
Fax: 0341-257564
E-mail: mail@hellebrekers.nl

PROJECTNAAM
WOONGEBOUW 16
KONING WILLEM III KAZERNE APELDOORN

OMSCHRIJVING
STUURSTROOM KETEL 2

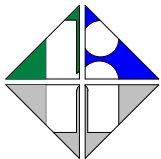
PROJECTNR. 12602	
DATUM 6-4-2016 08:31	TEK. 3104
BLAD NR. 21	

22



21

STATUS	REVISIE	
WIJZ.1		
WIJZ.2		
WIJZ.3		
WIJZ.4		
WIJZ.5		



HELLEBREKERS
TECHNIEKEN

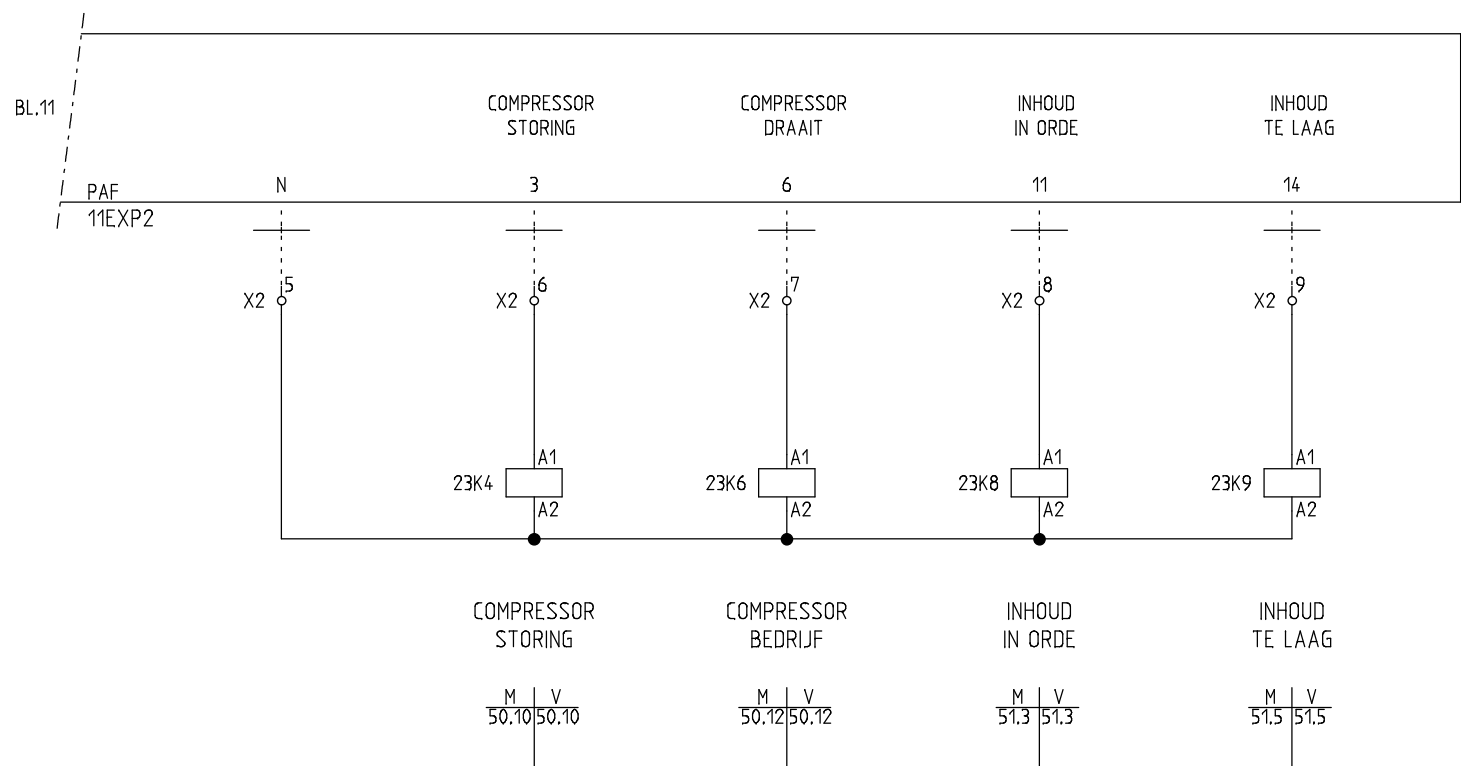
Marconiweg 28
Postbus 6
8070 AA Nunspeet
Tel: 0341-252688
Fax: 0341-257564
E-mail: mail@hellebrekers.nl

PROJECTNAAM
WOONGEBOUW 16
KONING WILLEM III KAZERNE APELDOORN

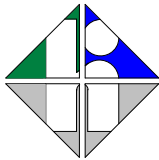
OMSCHRIJVING
STUURSTROOM CV ALGEMEEN

PROJECTNR. 12602	
DATUM 6-4-2016 08:31	TEK. 3104
BLAD NR. 22	

23



STATUS	REVISIE	
WIJZ.1		
WIJZ.2		
WIJZ.3		
WIJZ.4		
WIJZ.5		



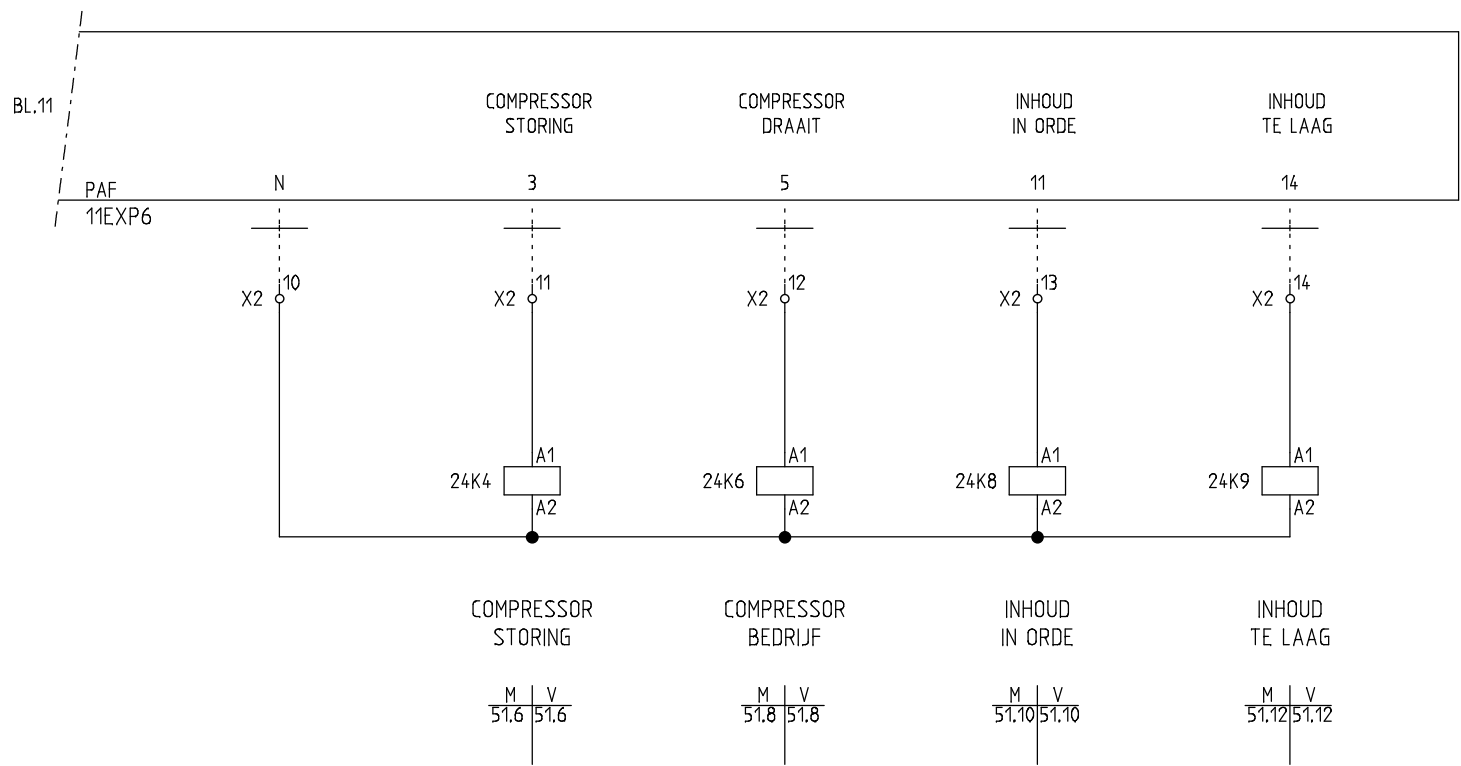
HELLEBREKERS
TECHNIEKEN

Marconiweg 28
Postbus 6
8070 AA Nunspeet
Tel: 0341-252688
Fax: 0341-257564
E-mail: mail@hellebrekers.nl

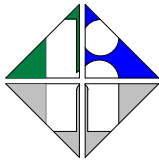
PROJECTNAAM
WOONGEBOUW 16
KONING WILLEM III KAZERNE APELDOORN

OMSCHRIJVING
STUURSTROOM EXPANSIEAUTOMAAT 1

PROJECTNR. 12602	
DATUM 6-4-2016 08:31:04	TEK. 3104
BLAD NR. 23	



STATUS	REVISIE	
WIJZ.1		
WIJZ.2		
WIJZ.3		
WIJZ.4		
WIJZ.5		



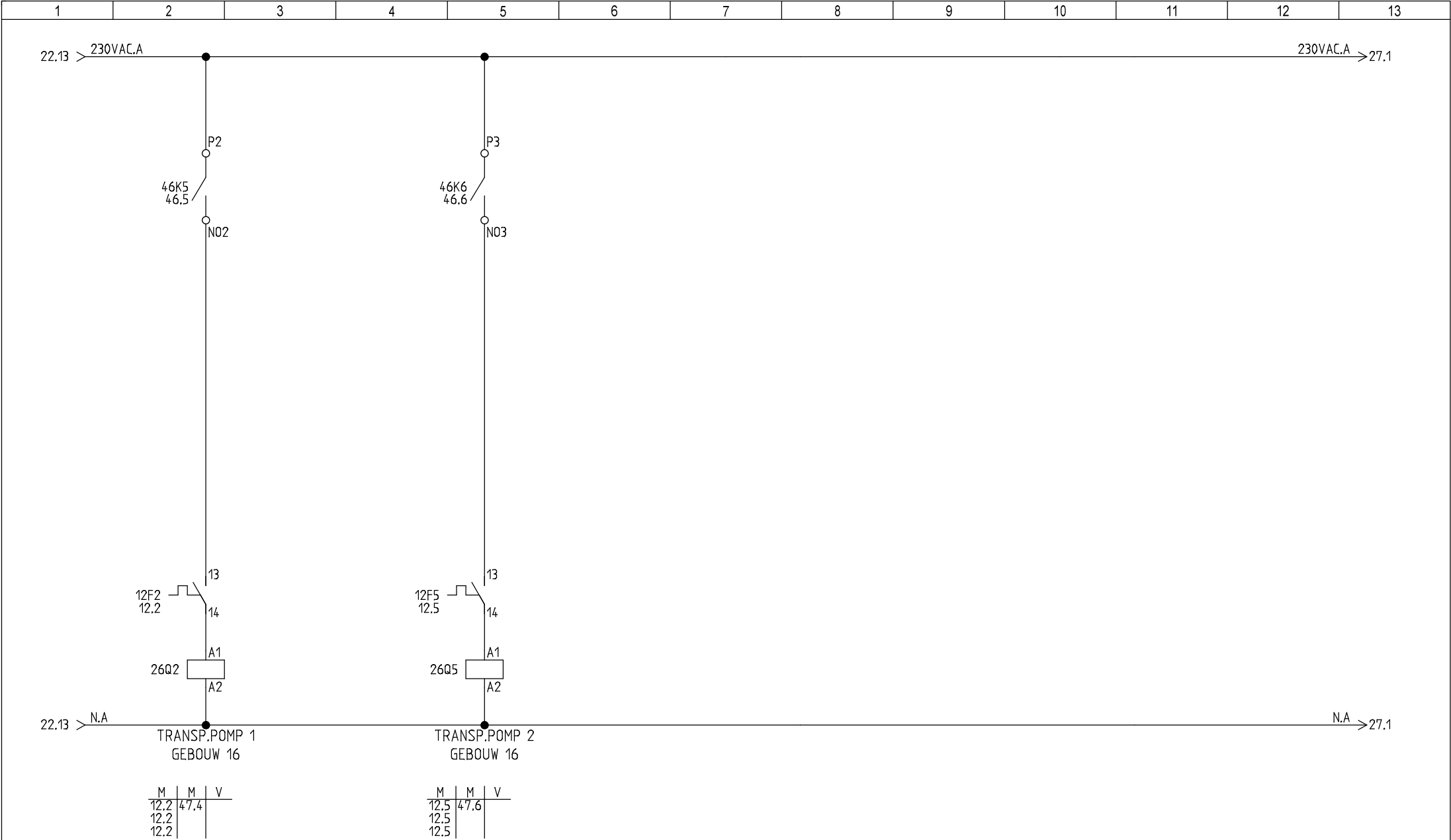
HELLEBREKERS
TECHNIEKEN

Marconiweg 28
Postbus 6
8070 AA Nunspeet
Tel: 0341-252688
Fax: 0341-257564
E-mail: mail@hellebrekers.nl

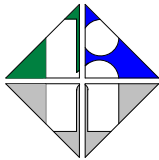
PROJECTNAAM
WOONGEBOUW 16
KONING WILLEM III KAZERNE APELDOORN

OMSCHRIJVING
STUURSTROOM EXPANSIEAUTOMAAT 2

PROJECTNR. 12602	
DATUM 6-4-2016 08:31:04	TEK. 3104
BLAD NR. 24	



STATUS	REVISIE
WIJZ.1	
WIJZ.2	
WIJZ.3	
WIJZ.4	
WIJZ.5	



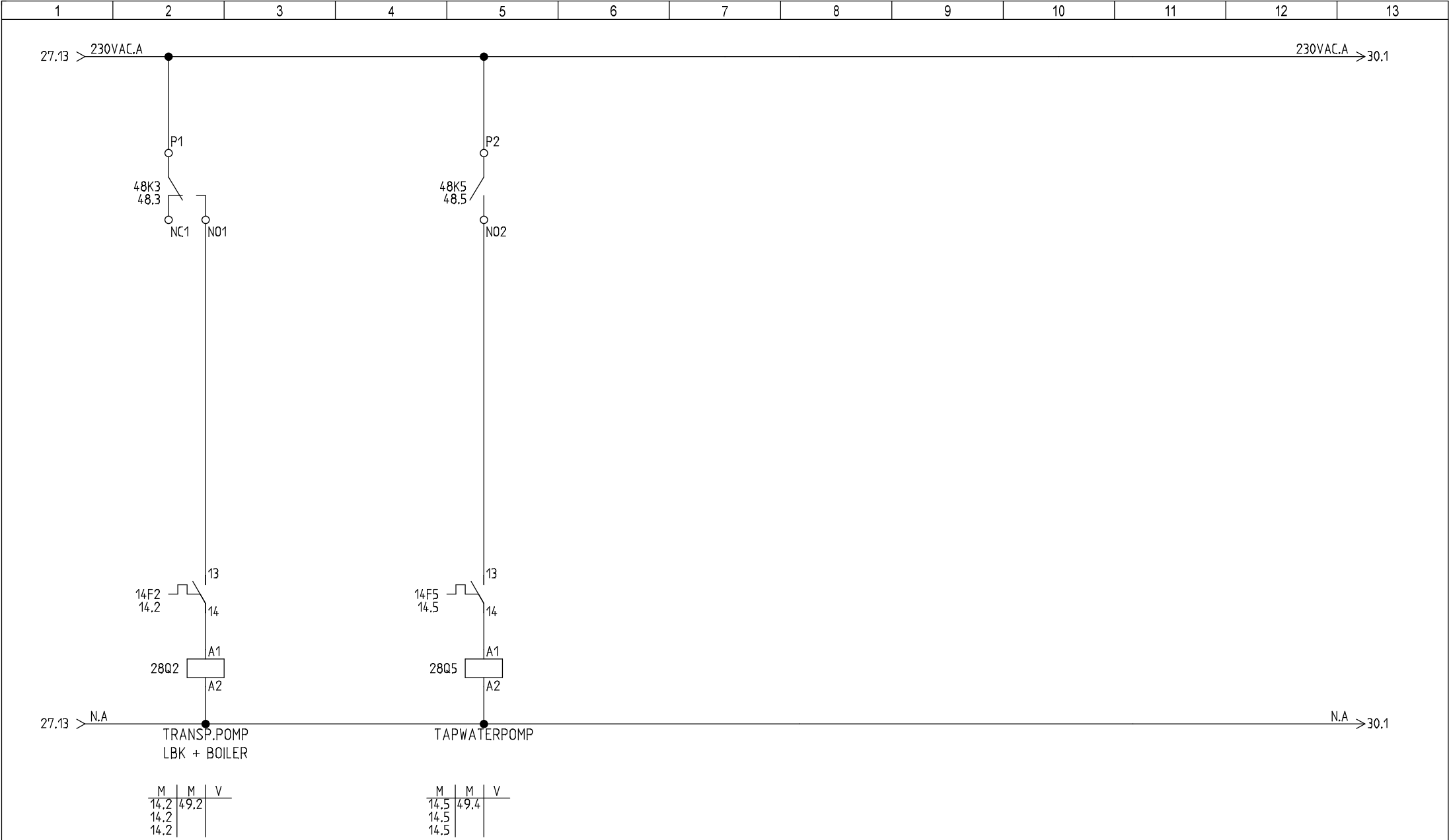
HELLEBREKERS
TECHNIEKEN

Marconiweg 28
Postbus 6
8070 AA Nunspeet
Tel: 0341-252688
Fax: 0341-257564
E-mail: mail@hellebrekers.nl

PROJECTNAAM
WOONGEBOUW 16
KONING WILLEM III KAZERNE APELDOORN

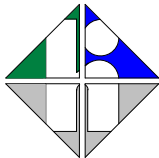
OMSCHRIJVING
STUURSTROOM TRANSPORTPOMPEN GEBOUW 16

PROJECTNR. 12602	TEK. 3104
DATUM 6-4-2016 08:31	BLAD NR. 26



27

STATUS	REVISIE	
WIJZ.1		
WIJZ.2		
WIJZ.3		
WIJZ.4		
WIJZ.5		



HELLEBREKERS
TECHNIEKEN

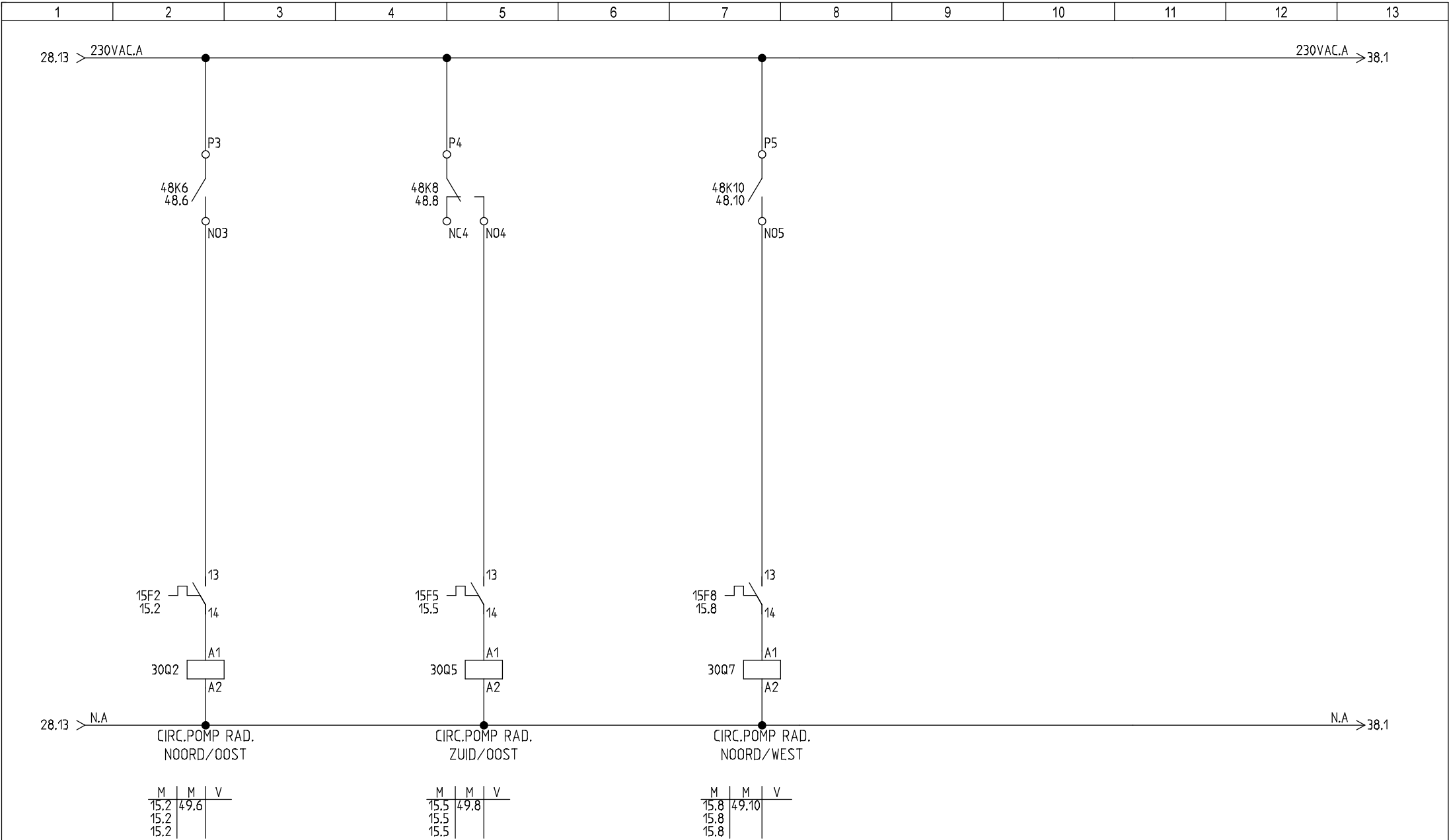
Marconiweg 28
Postbus 6
8070 AA Nunspeet
Tel: 0341-252688
Fax: 0341-257564
E-mail: mail@hellebrekers.nl

PROJECTNAAM
WOONGEBOUW 16
KONING WILLEM III KAZERNE APELDOORN

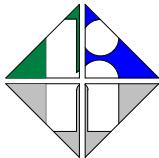
OMSCHRIJVING
STUURSTROOM TRANSPORTPOMP LBK + BOILER

PROJECTNR. 12602	
DATUM 6-4-2016 08:38:04	TEK. 3104
BLAD NR. 28	

30



STATUS	REVISIE	
WIJZ.1		
WIJZ.2		
WIJZ.3		
WIJZ.4		
WIJZ.5		

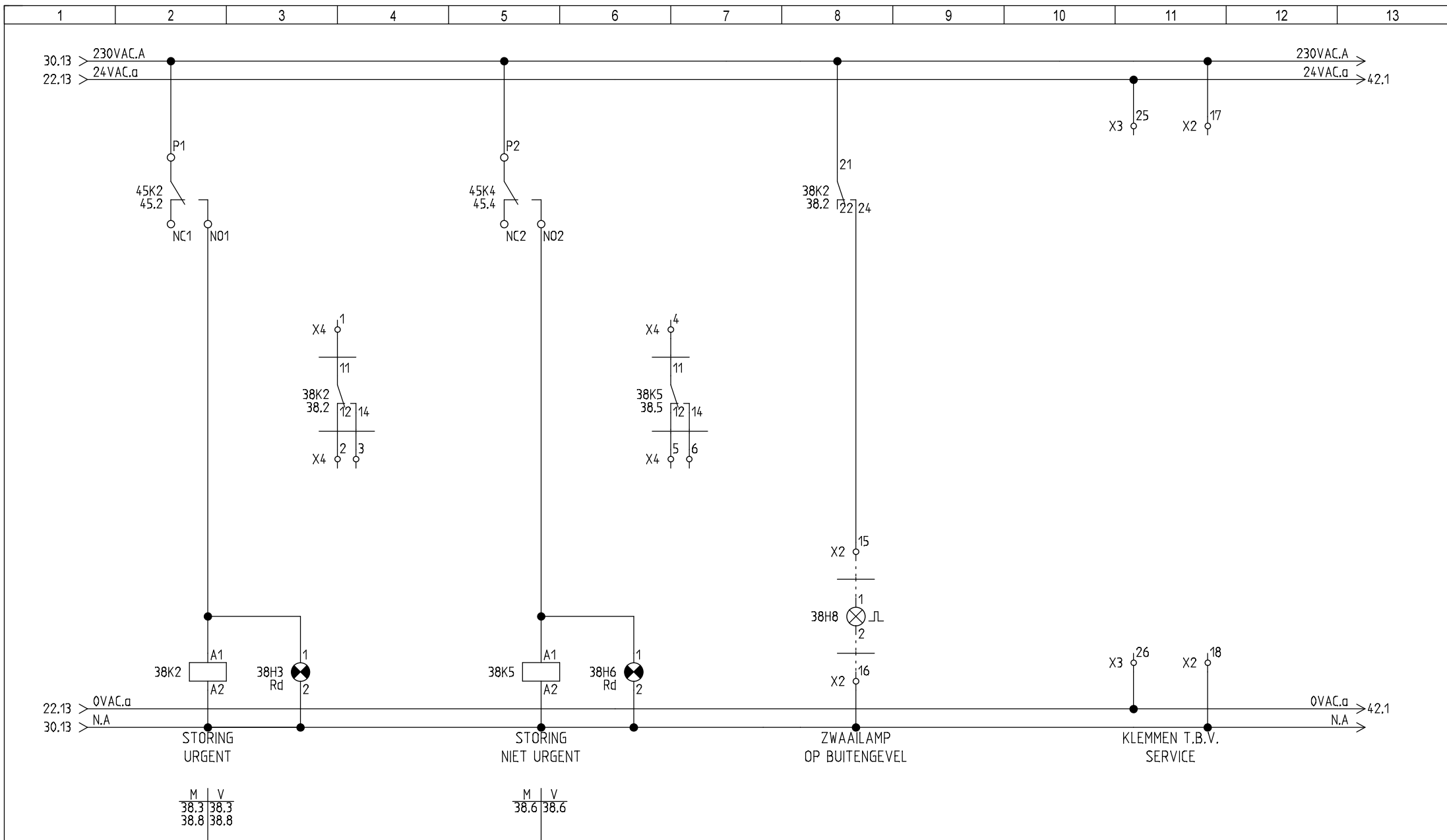


HELLEBREKERS
TECHNIEKEN

Marconiweg 28
Postbus 6
8070 AA Nunspeet
Tel: 0341-252688
Fax: 0341-257564
E-mail: mail@hellebrekers.nl

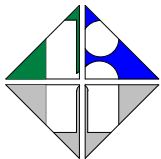
PROJECTNAAM
WOONGEBOUW 16
KONING WILLEM III KAZERNE APELDOORN
OMSCHRIJVING
STUURSTROOM CIRC.POMPEN RADIATOREN

PROJECTNR. 12602	
DATUM 6-4-2016 08:31	TEK. 30
BLAD NR. 30	



30

STATUS	REVISIE
WIJZ.1	
WIJZ.2	
WIJZ.3	
WIJZ.4	
WIJZ.5	



HELLEBREKERS
TECHNIEKEN

Marconiweg 28
Postbus 6
8070 AA Nunspeet
Tel: 0341-252688
Fax: 0341-257564
E-mail: mail@hellebrekers.nl

PROJECTNAAM
WOONGEBOUW 16
KONING WILLEM III KAZERNE APELDOORN

OMSCHRIJVING
STORINGSDOORMELDING

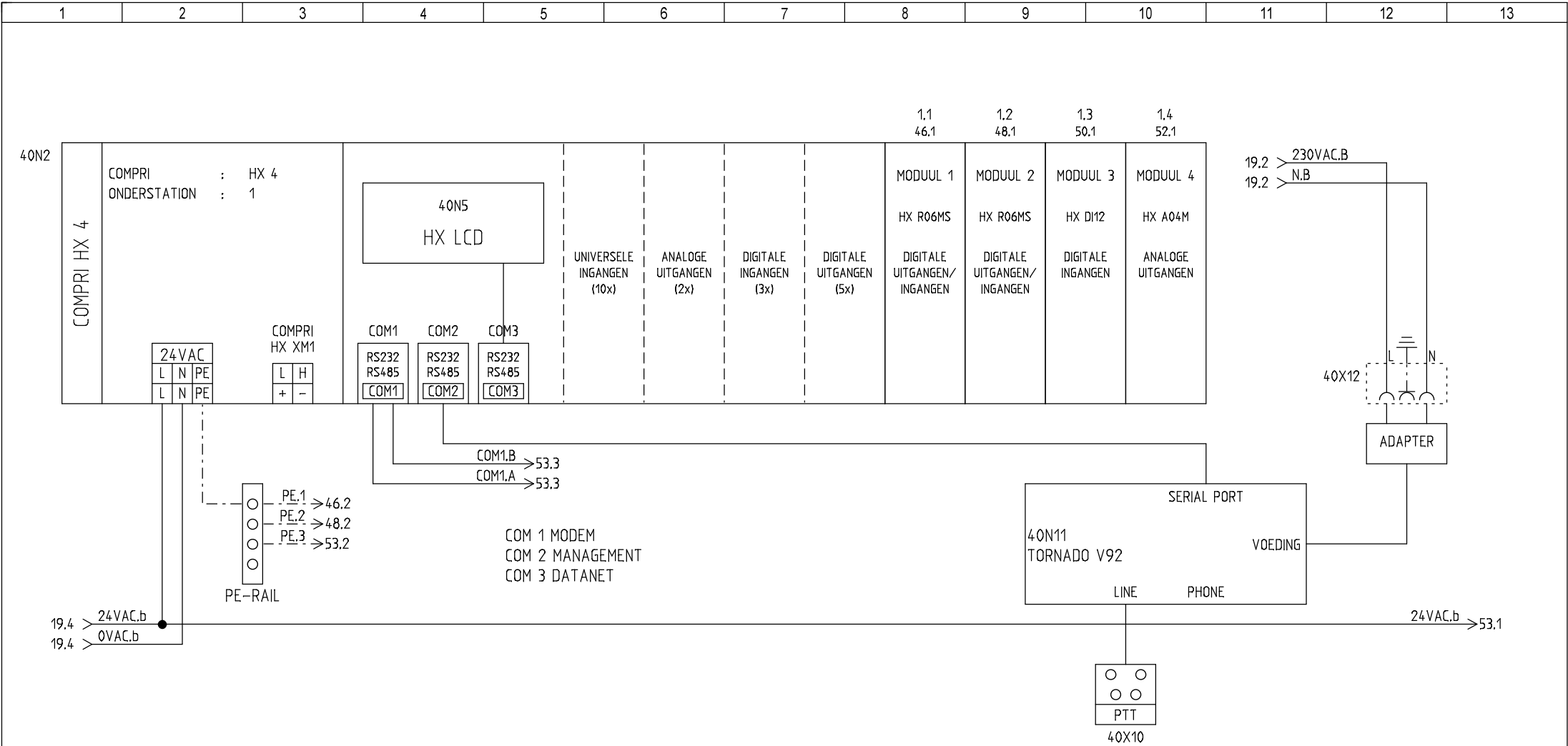
PROJECTNR.
12602

DATUM
6-4-2016 08:38

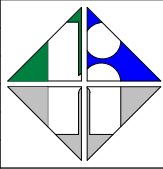
TEK.
38

BLAD NR.
38

40



STATUS	REVISIE
WIJZ.1	
WIJZ.2	
WIJZ.3	
WIJZ.4	
WIJZ.5	



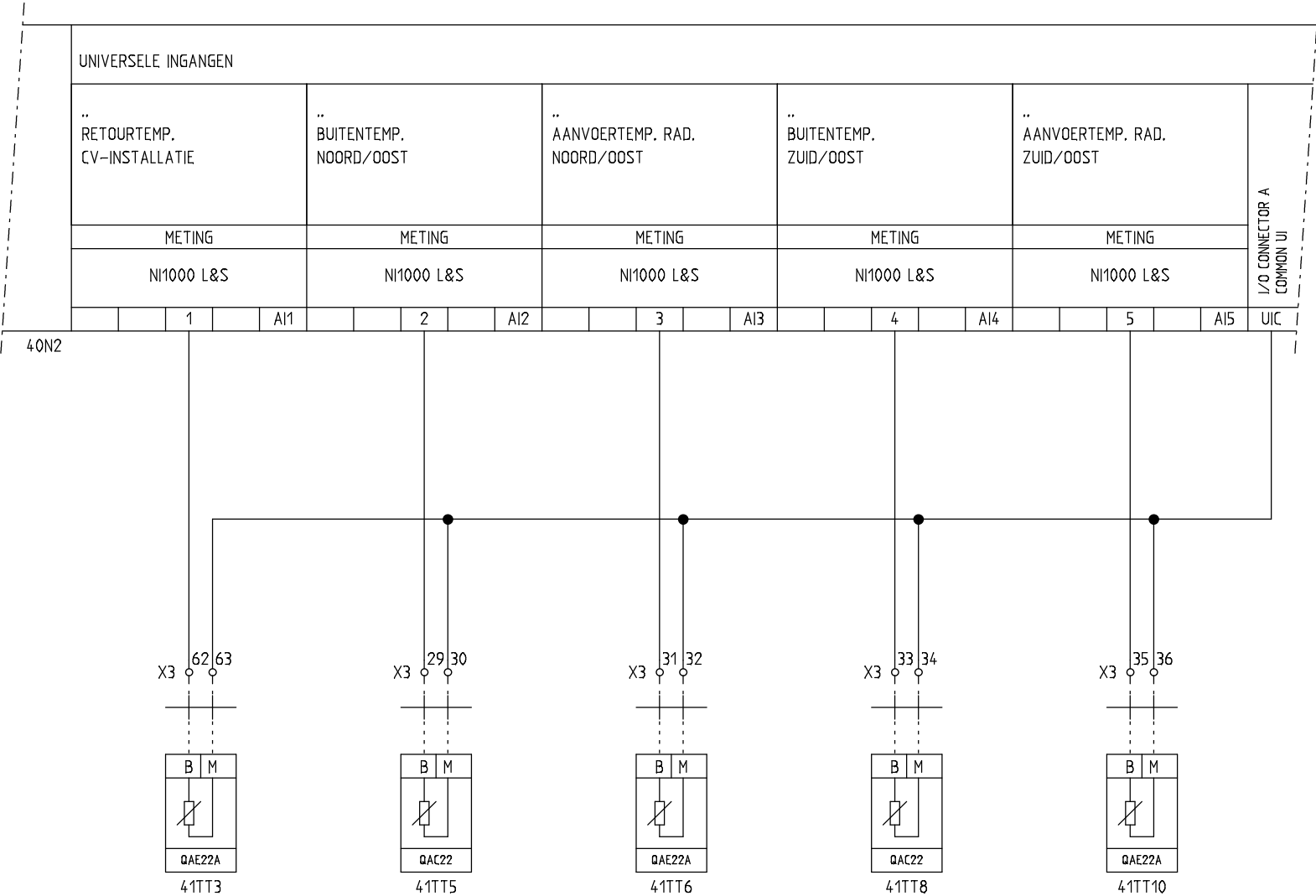
HELLEBREKERS
TECHNIEKEN

Marconiweg 28
Postbus 6
8070 AA Nunspeet
Tel: 0341-252688
Fax: 0341-257564
E-mail: mail@hellebrekers.nl

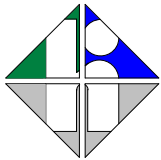
PROJECTNAAM
WOONGEBOUW 16
KONING WILLEM III KAZERNE APELDOORN

OMSCHRIJVING
ONDERSTATION 1, COMPRI HX4

PROJECTNR. 12602	
DATUM 6-4-2016 08:31	TEK. 3104
BLAD NR. 40	



STATUS	REVISIE	
WIJZ.1		
WIJZ.2		
WIJZ.3		
WIJZ.4		
WIJZ.5		

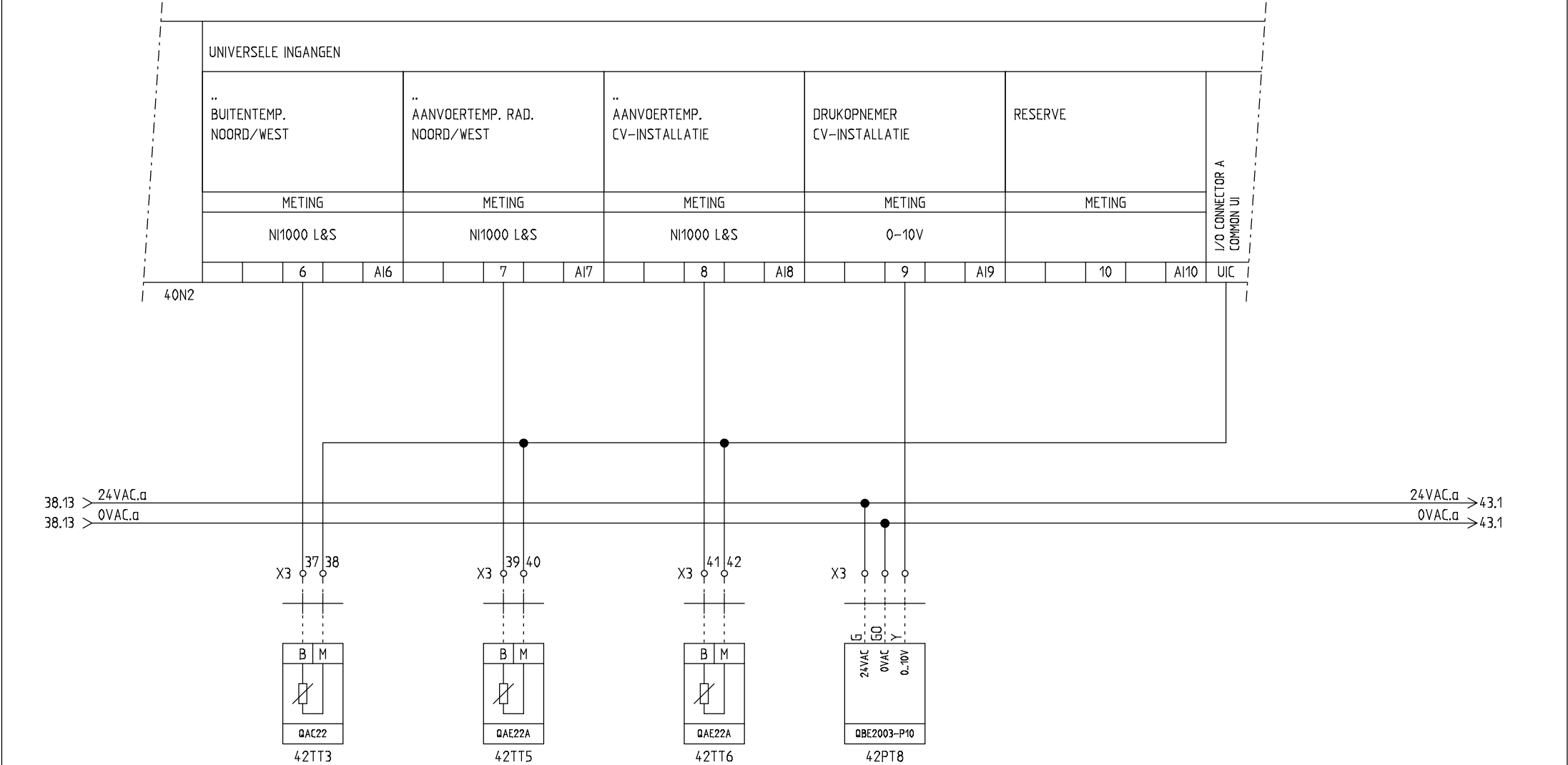


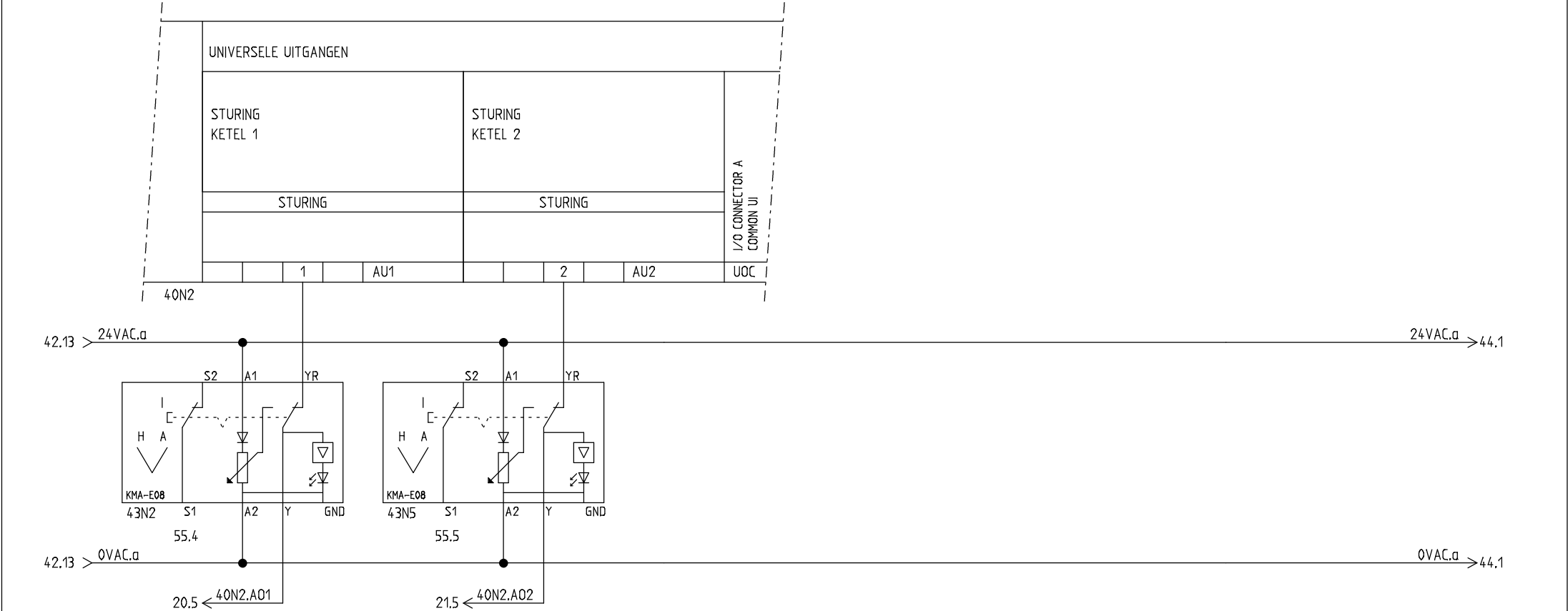
HELLEBREKERS
TECHNIEKEN

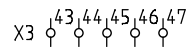
Marconiweg 28
Postbus 6
8070 AA Nunspeet
Tel: 0341-252688
Fax: 0341-257564
E-mail: mail@hellebrekers.nl

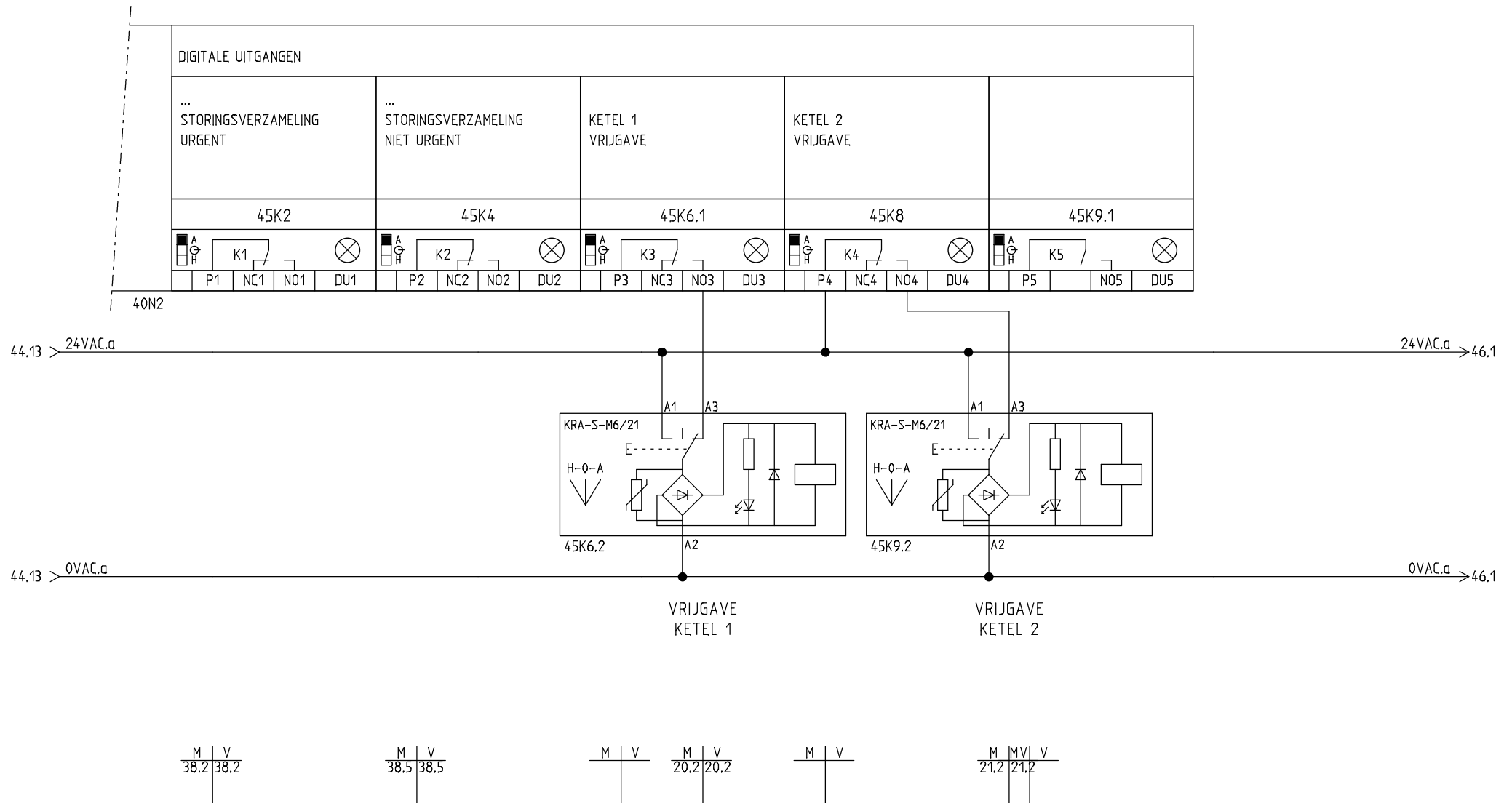
PROJECTNAAM
WOONGEBOUW 16
KONING WILLEM III KAZERNE APELDOORN
OMSCHRIJVING
ONDERSTATION 1, UNIVERSELE INGANGEN

PROJECTNR. 12602	
DATUM 6-4-2016 08:38:10	TEK. 3E104
BLAD NR. 41	

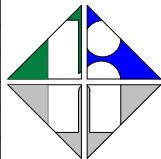








STATUS	REVISIE
WIJZ.1	
WIJZ.2	
WIJZ.3	
WIJZ.4	
WIJZ.5	

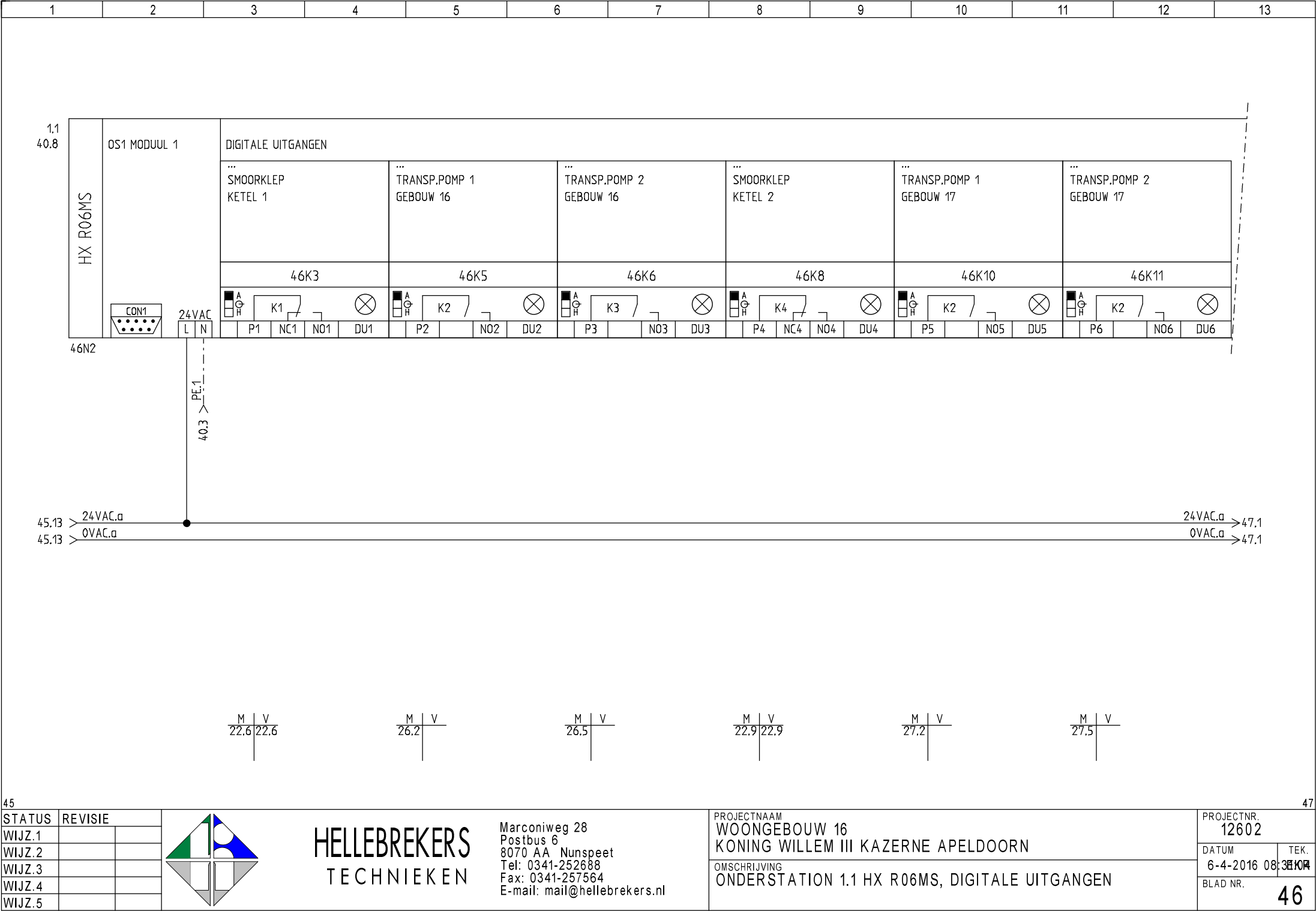


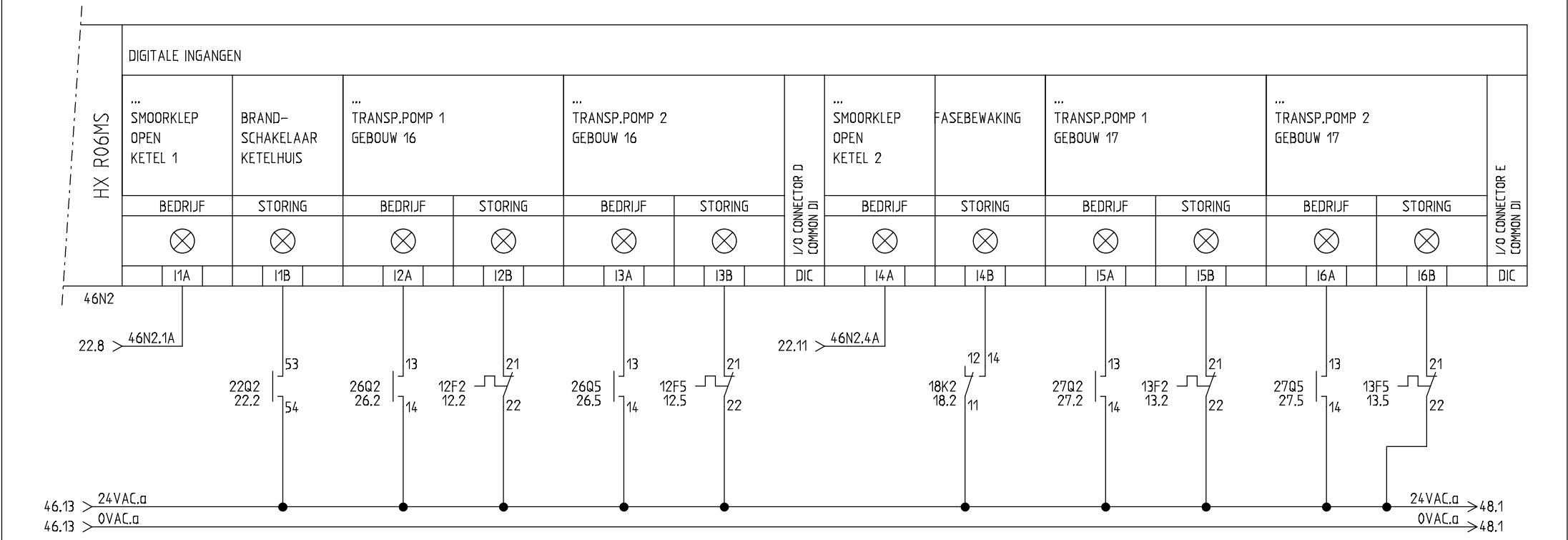
HELLEBREKERS
TECHNIEKEN

Marconiweg 28
Postbus 6
8070 AA Nunspeet
Tel: 0341-252688
Fax: 0341-257564
E-mail: mail@hellebrekers.nl

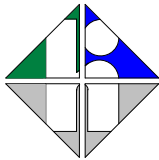
PROJECTNAAM
WOONGEBOUW 16
KONING WILLEM III KAZERNE APELDOORN
OMSCHRIJVING
ONDERSTATION 1, DIGITALE UITGANGEN

PROJECTNR.
12602
DATUM
6-4-2016 08:30
TEK.
3104
BLAD NR.
45





STATUS	REVISIE
WIJZ.1	
WIJZ.2	
WIJZ.3	
WIJZ.4	
WIJZ.5	



HELLEBREKERS
TECHNIEKEN

Marconiweg 28
Postbus 6
8070 AA Nunspeet
Tel: 0341-252688
Fax: 0341-257564
E-mail: mail@hellebrekers.nl

PROJECTNAAM
WOONGEBOUW 16
KONING WILLEM III KAZERNE APELDOORN
OMSCHRIJVING
ONDERSTATION 1.1 HX R06MS, DIGITALE INGANGEN

PROJECTNR. 12602	
DATUM 6-4-2016 08:38:04	TEK. 3104
BLAD NR. 47	

1.2
40.9

HX R06MS

OS1 MODUUL 2

DIGITALE UITGANGEN

...
TRANSP.POMP
LBK + BOILER

...
TAPWATERPOMP

...
CIRC.POMP RAD.
NOORD/OOST

...
CIRC.POMP RAD.
ZUID/OOST

...
CIRC.POMP RAD.
NOORD/WEST

...

48K3

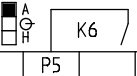
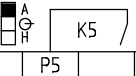
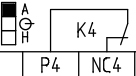
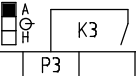
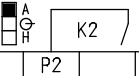
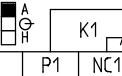
48K5

48K6

48K8

48K10

48K11



24VAC
L N

48N2

PE.2
40.3

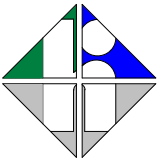
47.13 > 24VAC.a
47.13 > 0VAC.a

24VAC.a > 49.1
0VAC.a > 49.1



47

STATUS	REVISIE	
WIJZ.1		
WIJZ.2		
WIJZ.3		
WIJZ.4		
WIJZ.5		

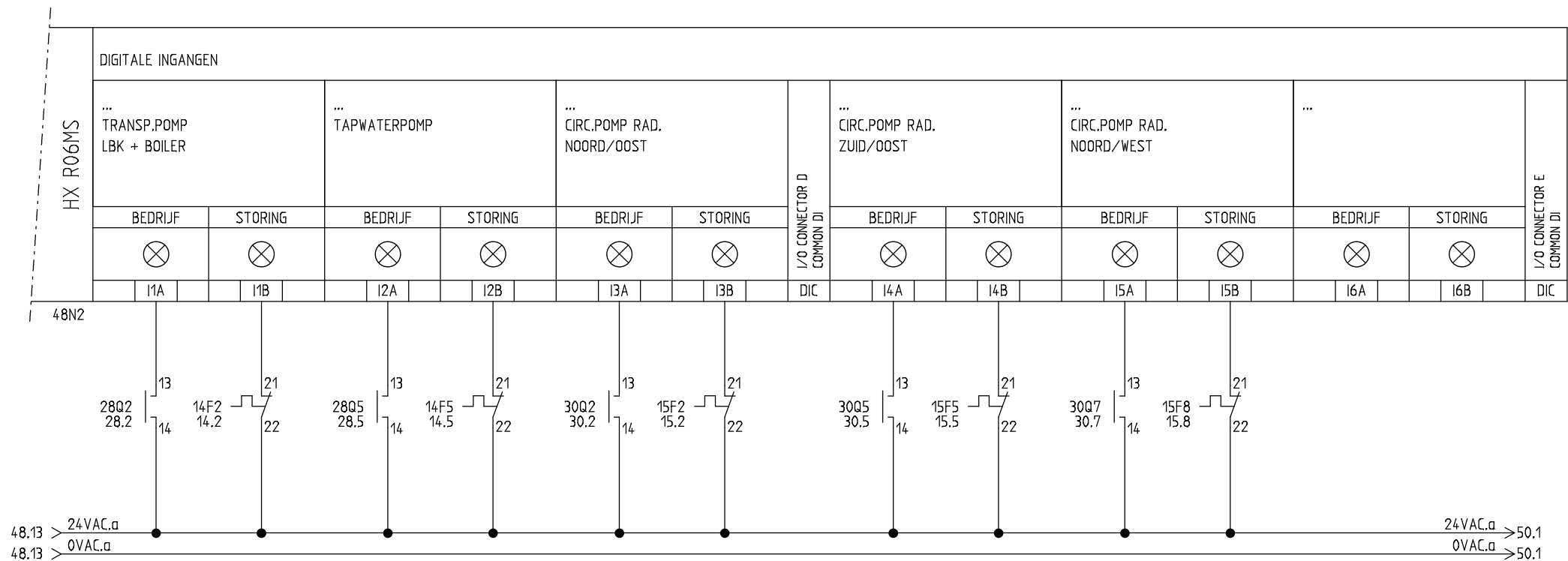


HELLEBREKERS
TECHNIEKEN

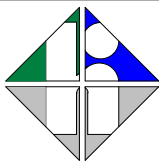
Marconiweg 28
Postbus 6
8070 AA Nunspeet
Tel: 0341-252688
Fax: 0341-257564
E-mail: mail@hellebrekers.nl

PROJECTNAAM WOONGEBOUW 16 KONING WILLEM III KAZERNE APELDOORN	PROJECTNR. 12602
OMSCHRIJVING ONDERSTATION 1.2 HX R06MS, DIGITALE UITGANGEN	DATUM 6-4-2016 08:31 TEK. 3104
	BLAD NR. 48

49



STATUS	REVISIE	
WIJZ.1		
WIJZ.2		
WIJZ.3		
WIJZ.4		
WIJZ.5		

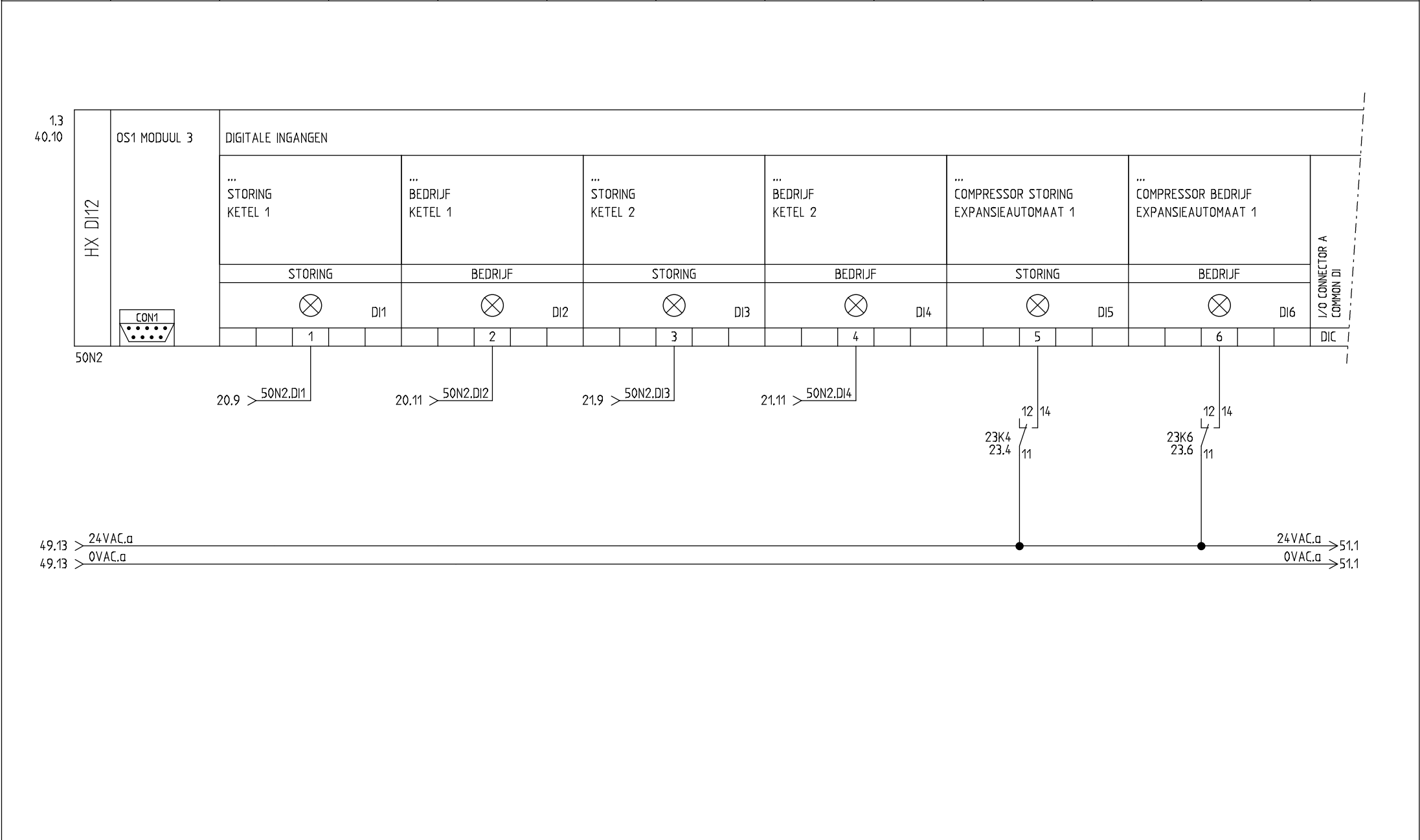


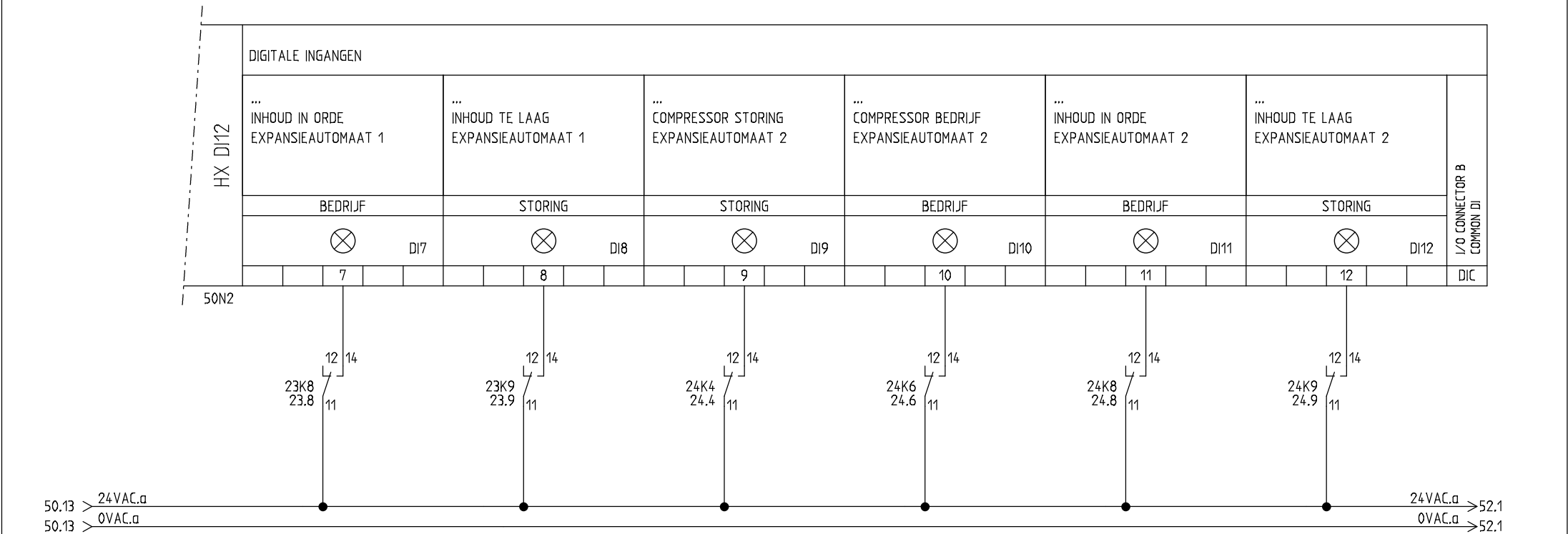
HELLEBREKERS TECHNIEKEN

Marconiweg 28
Postbus 6
8070 AA Nunspeet
Tel: 0341-252688
Fax: 0341-257564
E-mail: mail@hellebrekers.nl

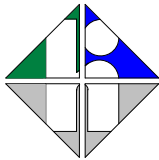
PROJECTNAAM	WOONGEBOUW 16 KONING WILLEM III KAZERNE APELDOORN
OMSCHRIJVING	ONDERSTATION 1.2 HX R06MS, DIGITALE INGANGEN

PROJECTNR. 12602	
DATUM 6-4-2016 08:35:10	TEK. 104
BLAD NR. 49	





STATUS	REVISIE	
WIJZ.1		
WIJZ.2		
WIJZ.3		
WIJZ.4		
WIJZ.5		



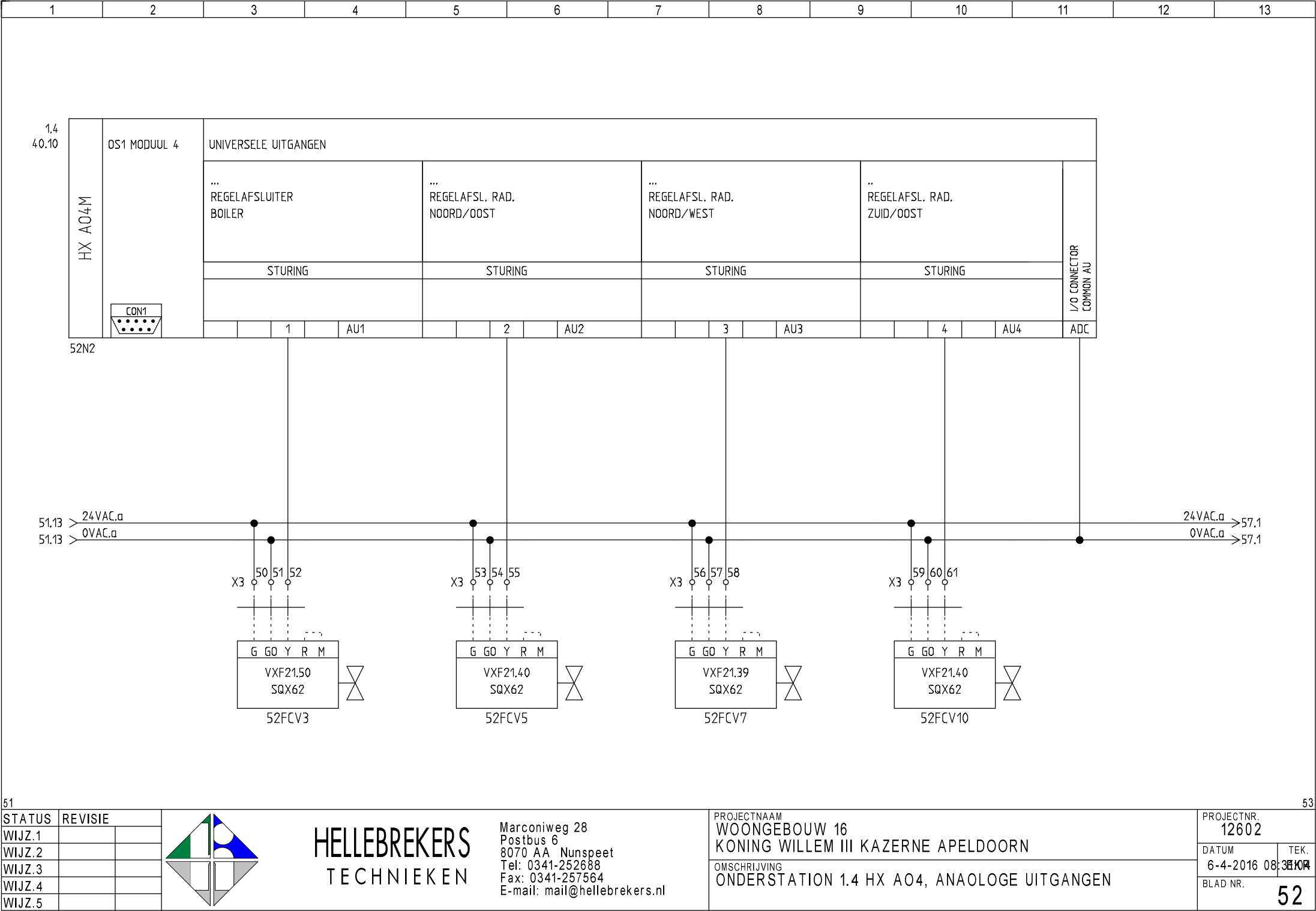
HELLEBREKERS
TECHNIEKEN

Marconiweg 28
Postbus 6
8070 AA Nunspeet
Tel: 0341-252688
Fax: 0341-257564
E-mail: mail@hellebrekers.nl

PROJECTNAAM
WOONGEBOUW 16
KONING WILLEM III KAZERNE APELDOORN

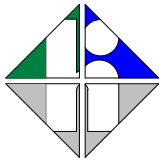
OMSCHRIJVING
ONDERSTATION 1.3 HX DI12, DIGITALE INGANGEN

PROJECTNR. 12602	
DATUM 6-4-2016 08:38	TEK. 3104
BLAD NR. 51	



51

STATUS	REVISIE	
WIJZ.1		
WIJZ.2		
WIJZ.3		
WIJZ.4		
WIJZ.5		



HELLEBREKERS
TECHNIEKEN

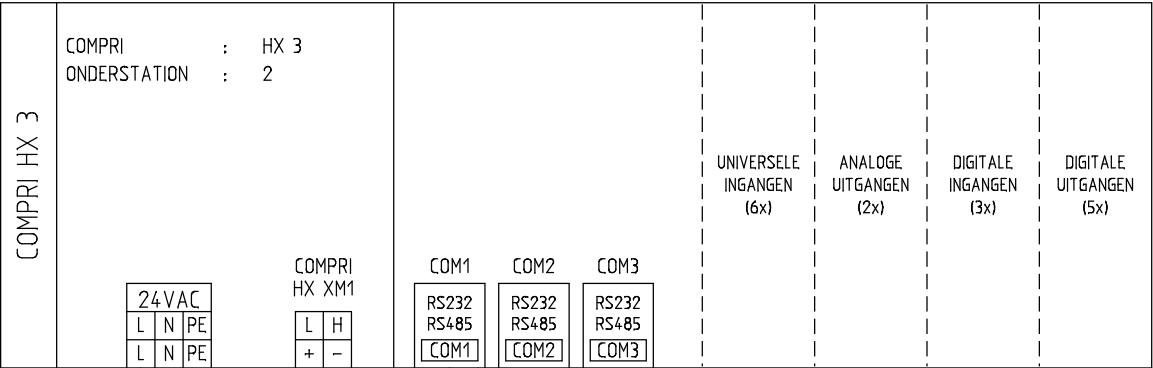
Marconiweg 28
Postbus 6
8070 AA Nunspeet
Tel: 0341-252688
Fax: 0341-257564
E-mail: mail@hellebrekers.nl

PROJECTNAAM
WOONGEBOUW 16
KONING WILLEM III KAZERNE APELDOORN
OMSCHRIJVING
ONDERSTATION 1.4 HX A04, ANAOLOGE UITGANGEN

PROJECTNR. 12602	
DATUM 6-4-2016 08:38:04	TEK. 3E KOP
BLAD NR. 52	

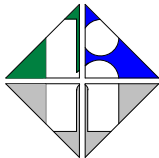
53

55N2



52

STATUS	REVISIE	
WIJZ.1		
WIJZ.2		
WIJZ.3		
WIJZ.4		
WIJZ.5		



HELLEBREKERS
TECHNIEKEN

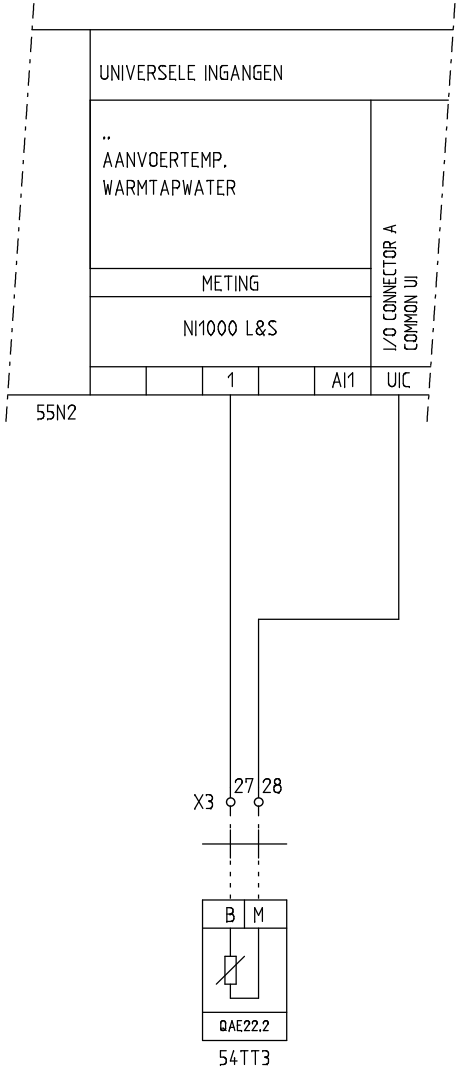
Marconiweg 28
Postbus 6
8070 AA Nunspeet
Tel: 0341-252688
Fax: 0341-257564
E-mail: mail@hellebrekers.nl

PROJECTNAAM
WOONGEBOUW 16
KONING WILLEM III KAZERNE APELDOORN

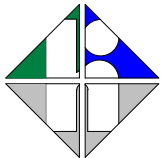
OMSCHRIJVING
ONDERSTATION 2, COMPRI HX3

PROJECTNR. 12602	
DATUM 6-4-2016 08:38:04	TEK. 3E104
BLAD NR. 53	

54



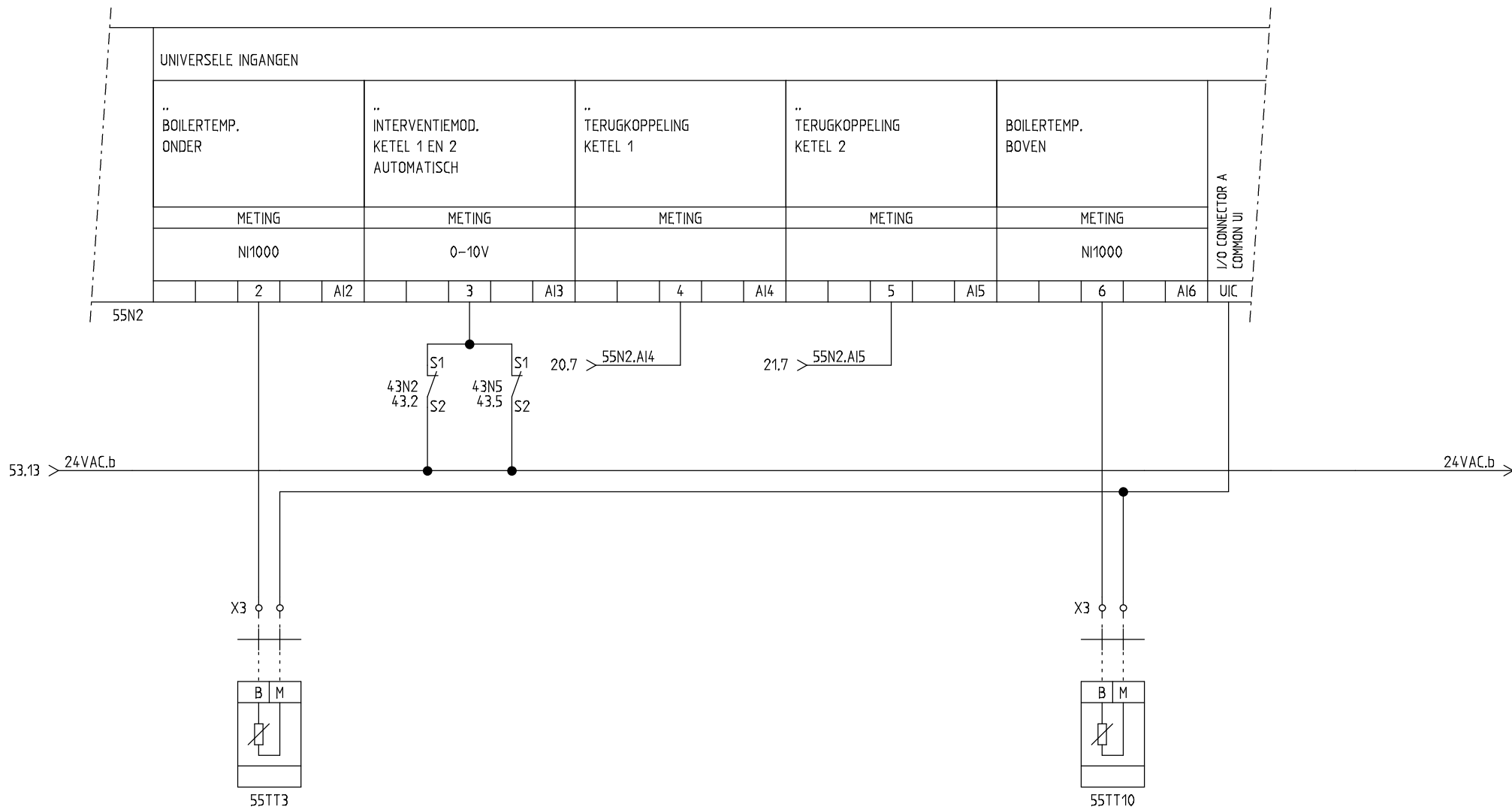
STATUS	REVISIE	
WIJZ.1		
WIJZ.2		
WIJZ.3		
WIJZ.4		
WIJZ.5		



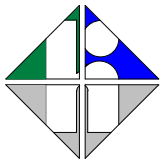
HELLEBREKERS
TECHNIEKEN

Marconiweg 28
Postbus 6
8070 AA Nunspeet
Tel: 0341-252688
Fax: 0341-257564
E-mail: mail@hellebrekers.nl

PROJECTNAAM WOONGEBOUW 16 KONING WILLEM III KAZERNE APELDOORN		PROJECTNR. 12602	
OMSCHRIJVING ONDERSTATION 2, UNIVERSELE INGANGEN		DATUM 6-4-2016 08:31:04	TEK. 3104
		BLAD NR. 54	



STATUS	REVISIE	
WIJZ.1		
WIJZ.2		
WIJZ.3		
WIJZ.4		
WIJZ.5		

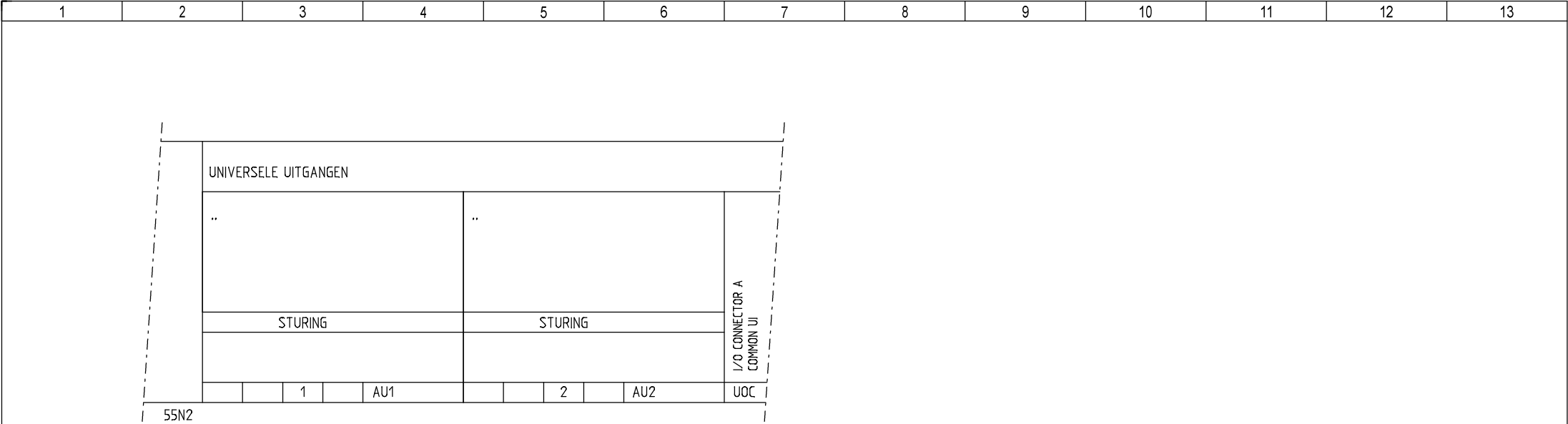


HELLEBREKERS
TECHNIEKEN

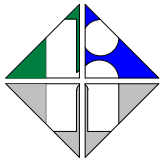
Marconiweg 28
Postbus 6
8070 AA Nunspeet
Tel: 0341-252688
Fax: 0341-257564
E-mail: mail@hellebrekers.nl

PROJECTNAAM
WOONGEBOUW 16
KONING WILLEM III KAZERNE APELDOORN
OMSCHRIJVING
ONDERSTATION 2, UNIVERSELE INGANGEN

PROJECTNR.
12602
DATUM
6-4-2016 08:30
TEK.
BLAD NR.
55



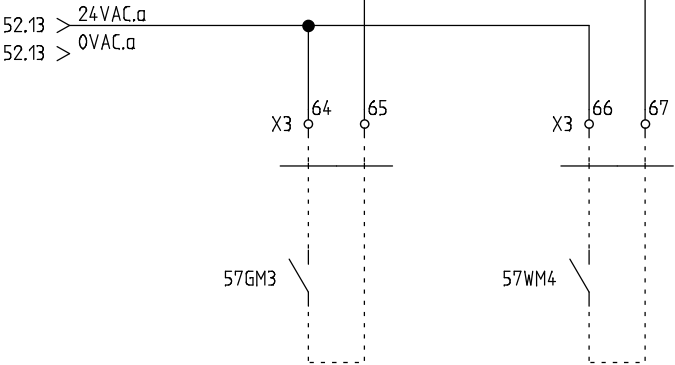
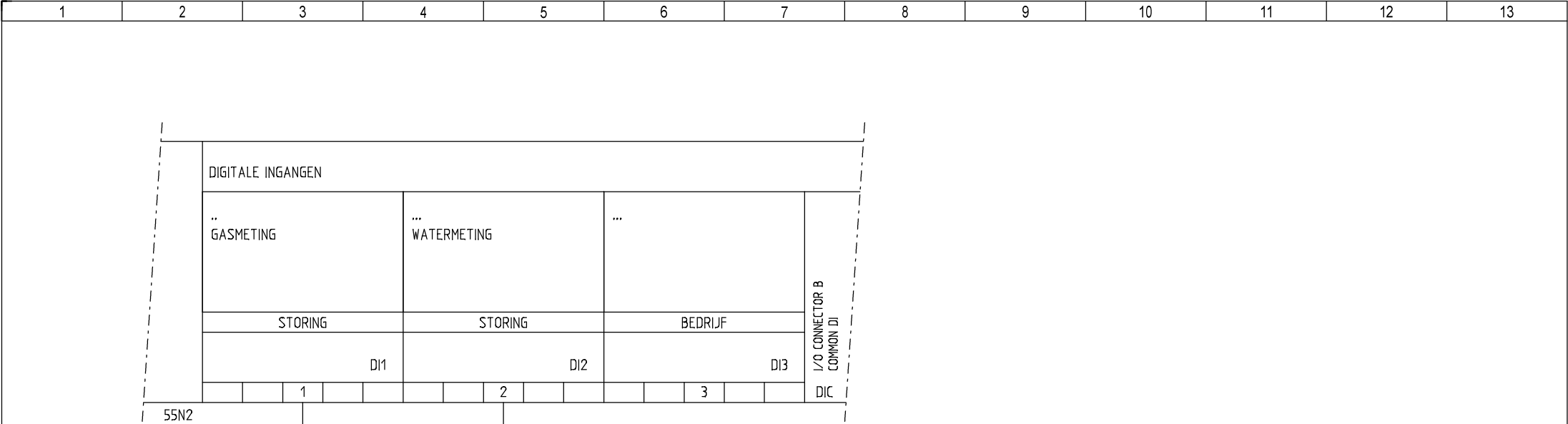
STATUS	REVISIE	
WIJZ.1		
WIJZ.2		
WIJZ.3		
WIJZ.4		
WIJZ.5		



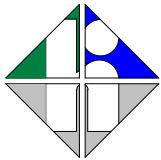
HELLEBREKERS
TECHNIEKEN

Marconiweg 28
Postbus 6
8070 AA Nunspeet
Tel: 0341-252688
Fax: 0341-257564
E-mail: mail@hellebrekers.nl

PROJECTNAAM	PROJECTNR.
WOONGEBOUW 16	12602
KONING WILLEM III KAZERNE APELDOORN	
OMSCHRIJVING	DATUM
ONDERSTATION 2, UNIVERSELE UITGANGEN	6-4-2016 08:31
	TEK.
	BLAD NR.
	56



STATUS	REVISIE
WIJZ.1	
WIJZ.2	
WIJZ.3	
WIJZ.4	
WIJZ.5	



HELLEBREKERS
TECHNIEKEN

Marconiweg 28
Postbus 6
8070 AA Nunspeet
Tel: 0341-252688
Fax: 0341-257564
E-mail: mail@hellebrekers.nl

PROJECTNAAM	PROJECTNR.
WOONGEBOUW 16	12602
KONING WILLEM III KAZERNE APELDOORN	
OMSCHRIJVING	DATUM
ONDERSTATION 2, DIGITALE INGANGEN	6-4-2016 08:30
	TEK.
	BLAD NR.
	57

55N2

M	V
---	---

M	V
---	---

M	V

M	V

M	V
---	---

HELLEBREKERS TECHNIEKEN

Marconiweg 28
Postbus 6
8070 AA Nunspeet
Tel: 0341-252688
Fax: 0341-257564
E-mail: mail@hellebrekers.nl

PROJECTNAAM	WOONGEBOUW 16 KONING WILLEM III KAZERNE APELDOORN
OMSCHRIJVING	ONDERSTATION 2, DIGITALE UITGANGEN

PROJECTNR. 12602	
DATUM 6-4-2016 08:31:07	TEK. 3107
BLAD NR. 58	

Tekstregel	Type	Afm.	Opmerking	Tekstregel	Type	Afm.	Opmerking
CV-KETEL 1 10KT5		50 x 30 mm		TRANSP.POMP LBK + BOILER 14M2		50 x 30 mm	
CV-KETEL 2 10KT9		50 x 30 mm		POMP RAD. NOORD/OOST 15M2		50 x 30 mm	
EXP.AUTOMAAT 1 11EXP2		50 x 30 mm		POMP RAD. ZUID/OOST 15M5		50 x 30 mm	
EXP.AUTOMAAT 2 11EXP6		50 x 30 mm		POMP RAD. NOORD/WEST 15M8		50 x 30 mm	
BRANDSCHAKELAAR 22BS2		50 x 30 mm		VUILWATERPOMP 16M2		50 x 30 mm	
TAPWATERPOMP 14M5		50 x 30 mm					
TRANSP.POMP 1 GEBOUW 16 12M2		50 x 30 mm					
TRANSP.POMP 2 GEBOUW 16 12M5		50 x 30 mm					
TRANSP.POMP 1 GEBOUW 17 13M2		50 x 30 mm					
TRANSP.POMP 2 GEBOUW 17 13M5		50 x 30 mm					

50 mm

UITAAN

15 mm

TYPE A

50 mm

HANDUITAUTO

15 mm

TYPE C

50 mm

UITAAN

20 mm

TYPE B

50 mm

HANDUITAUTO

20 mm

TYPE D

50 mm

0 = UIT
1 = AUTO
2 = LAAG
3 = HOOG

30 mm

TYPE E

50 mm

0 = UIT
1 = AUTO
2 = LAAG
3 = HOOG

35 mm

TYPE F

85 mm

TYPE I

15 mm

65 mm

TYPE H

15 mm

30 mm

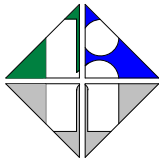
TYPE G

15 mm

LETTERHOOGTE : 5 mm
KLEEFBAND : JA
RESOPAL : WITTE PLAATJES EN ZWARTE TEKST

58

STATUS	REVISIE
WIJZ.1	
WIJZ.2	
WIJZ.3	
WIJZ.4	
WIJZ.5	



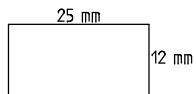
HELLEBREKERS
TECHNIEKEN

Marconiweg 28
Postbus 6
8070 AA Nunspeet
Tel: 0341-252688
Fax: 0341-257564
E-mail: mail@hellebrekers.nl

PROJECTNAAM
WOONGEBOUW 16
KONING WILLEM III KAZERNE APELDOORN
OMSCHRIJVING
RESOPAL

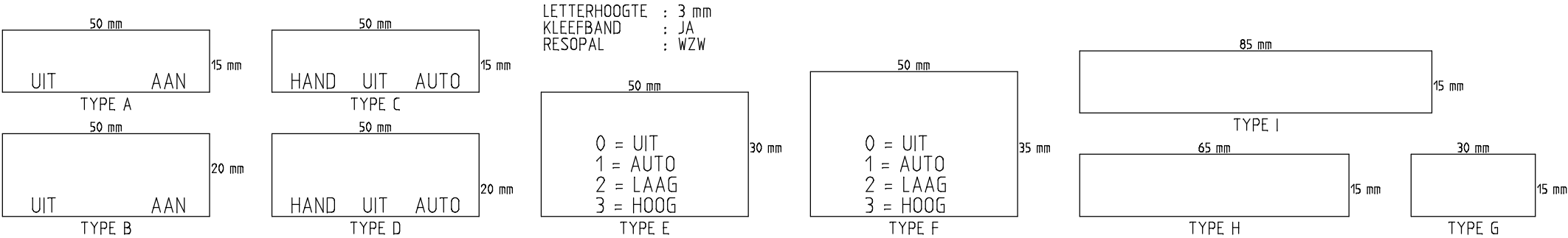
PROJECTNR. 12602	
DATUM 6-4-2016 08:31:04	TEK. 3104
BLAD NR. 68	

69

[illegible]

LETTERHOOGTE : 3 mm
KLEEFBAND : JA
RESOPAL : WZW

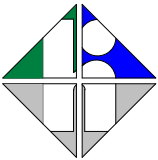
Tekstregel	Type	Afm.	Opmerking	Tekstregel	Type	Afm.	Opmerking
HOOFDSCHAKELAAR	H		LETTERH. : 5 mm				
STORING URGENT	G						
STORING NIET URGENT	G						
RESET	G						
LET OPI BLIJFT ONDER SPANNING BIJ UITGESCHAKELDE HOOFDSCHAKELAAR		50 x 20 mm	RODE PLAAT MET WITTE LETTERS				



LETTERHOOGTE : 3 mm
KLEEFBAND : JA
RESOPAL : WZW

69

STATUS	REVISIE	
WIJZ.1		
WIJZ.2		
WIJZ.3		
WIJZ.4		
WIJZ.5		

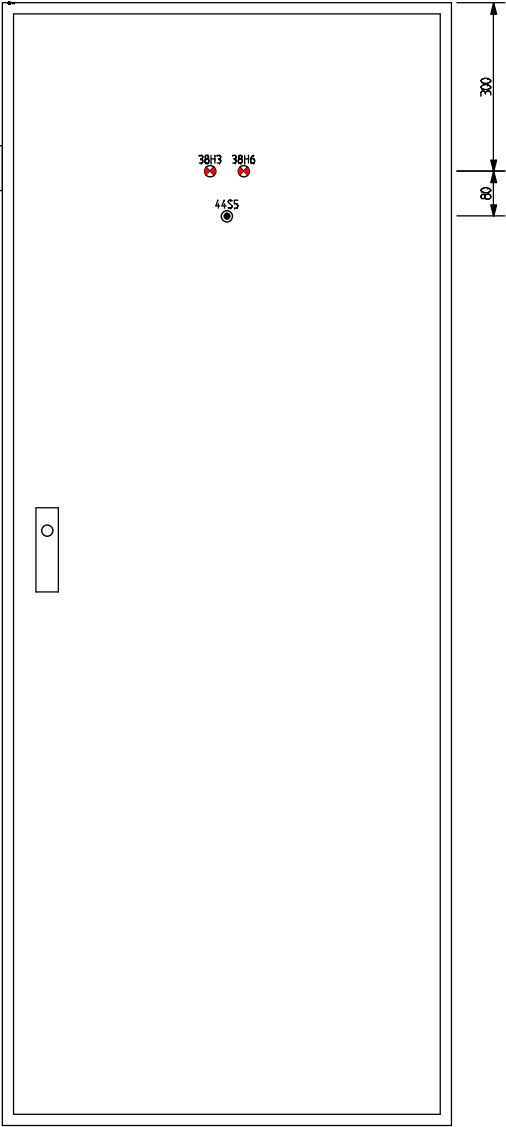
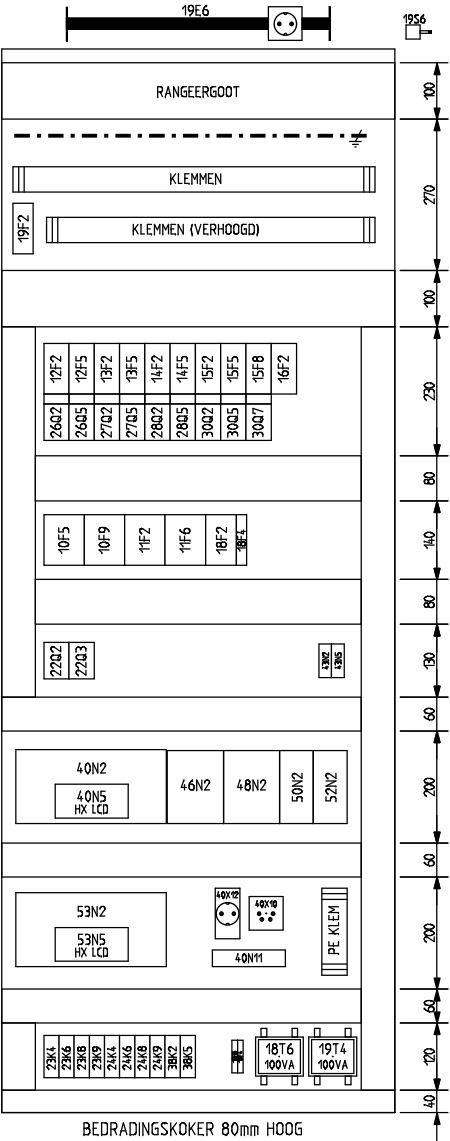


HELLEBREKERS
TECHNIEKEN

Marconiweg 28
Postbus 6
8070 AA Nunspeet
Tel: 0341-252688
Fax: 0341-257564
E-mail: mail@hellebrekers.nl

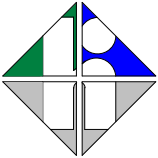
PROJECTNAAM
WOONGEBOUW 16
KONING WILLEM III KAZERNE APELDOORN
OMSCHRIJVING
RESOPAL OP DE KAST

PROJECTNR. 12602	
DATUM 6-4-2016 08:31:04	TEK. 3104
BLAD NR. 70	



KAST : ELDON MKS20084
AFM. : 2000 x 800 x 400 (H x B x D)
KLEUR : RAL 7032
SCHAAL : 1 : 10 (A3)

STATUS	REVISIE	
WIJZ.1		
WIJZ.2		
WIJZ.3		
WIJZ.4		
WIJZ.5		



HELLEBREKERS
TECHNIEKEN

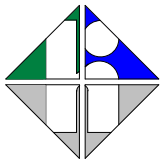
Marconiweg 28
Postbus 6
8070 AA Nunspeet
Tel: 0341-252688
Fax: 0341-257564
E-mail: mail@hellebrekers.nl

PROJECTNAAM
WOONGEBOUW 16
KONING WILLEM III KAZERNE APELDOORN
OMSCHRIJVING
KASTINDELING + AANZICHT

PROJECTNR. 12602	TEK. 3E104
DATUM 6-4-2016 08:30	
BLAD NR.	71

[illegible][illegible]

STATUS	REVISIE	
WIJZ.1		
WIJZ.2		
WIJZ.3		
WIJZ.4		
WIJZ.5		



HELLEBREKERS TECHNIEKEN

Marconiweg 28
Postbus 6
8070 AA Nunspeet
Tel: 0341-252688
Fax: 0341-257564
E-mail: mail@hellebrekers.nl

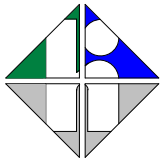
PROJECTNAAM	WOONGEBOUW 16 KONING WILLEM III KAZERNE APELDOORN
OMSCHRIJVING	X0

PROJECT NR. 12602	
DATUM 6-4-2016 08:31:53	TEK. 1163
BLAD NR. 1	

[illegible]

[illegible][illegible]

STATUS	REVISE	
WIJZ.1		
WIJZ.2		
WIJZ.3		
WIJZ.4		
WIJZ.5		



HELLEBREKERS TECHNIEKEN

Marconiweg 28
Postbus 6
8070 AA Nunspeet
Tel: 0341-252688
Fax: 0341-257564
E-mail: mail@hellebrekers.nl

PROJECTNAAM	WOONGEBOUW 16 KONING WILLEM III KAZERNE APELDOORN
OMSCHRIJVING	X2

PROJECT NR. 12602	
DATUM 6-4-2016 08:31:16	TEK. 3163
BLAD NR. 3	

HELLEBREKERS TECHNIEKEN

Marconiweg 28
Postbus 6
8070 AA Nunspeet
Tel: 0341-252688
Fax: 0341-257564
E-mail: mail@hellebrekers.nl

PROJECTNAAM
WOONGEBOUW 16
KONING WILLEM III KAZERNE APELDOORN
OMSCHRIJVING
X3

PROJECT NR. 12602	
DATUM 6-4-2016 08:31:16	TEK. 3168
BLAD NR. 4	

HELLEBREKERS TECHNIEKEN

Marconiweg 28
Postbus 6
8070 AA Nunspeet
Tel: 0341-252688
Fax: 0341-257564
E-mail: mail@hellebrekers.nl

PROJECTNAAM
WOONGEBOUW 16
KONING WILLEM III KAZERNE APELDOORN

OMSCHRIJVING
X3

PROJECT NR. 12602	
DATUM 6-4-2016 08:31:16	TEK. 116
BLAD NR. 5	

