bam techniek

Bedrijventerrein "De Brand"
De Steenbok 15
5215 MG 's-Hertogenbosch
Postbus 214
5201 AE 's-Hertogenbosch
tel. 073 6928860
fax. 073 6928897

WATERSCHAP DE AA
RIOOLGEMAAL
AARLE-RIXTEL

bam techniek Vestiging 's-Hertogenbosch	Getekend EHa	Datum 06.Dec.2002	Proj.nr. 20021070	VOORBLAD
	Opdrachtgever	WATERSCHAP DE AA		
	Naam adviesbureau	GTD OOST-BRABANT		
	Projectnaam	RIOOLGEMAAL AARLE-RIXTEL		

Uitgave	built	Blad 1	van 4003		2 >>
AA 74130 11 0001					Blad 1
Uitgave	3				<<

Auteursrechten voorbehouden volgens de wet

Pagina-index

Pagina	Kopnaam	Laatste wijziging
1	VOORBLAD	06.12.02
2	PAGINA-OVERZICHT	06.12.02
2a	PAGINA-OVERZICHT	06.12.02
2b	PAGINA-OVERZICHT	06.12.02
5	KODERINGEN	06.12.02
10	HOOFDSTROOM VOEDING 400Vac	06.12.02
11	HOOFDSTROOM SPANNINGS BEWAKING	06.12.02
12	HOOFDSTROOM LICHTINSTALLATIE EN KLIMAATBEHEERZING VERDEELKAST	06.12.02
13	HOOFDSTROOM LICHTINSTALLATIE EN KLIMAATBEHEERZING BESTURINGSKAST	06.12.02
15	HOOFDSTROOM OVERSPANNINGSBEVEILIGING EN VOEDING 230Vac	06.12.02
20	HOOFDSTROOM NOODSTROOMVOORZIENING	06.12.02
30	HOOFDSTROOM LOOPLAMP	06.12.02
40	HOOFDSTROOM RIOOLWATERPOMP 1	06.12.02
41	HOOFDSTROOM RIOOLWATERPOMP 2	06.12.02
45	HOOFDSTROOM RIBBENBUISKACHEL	06.12.02
100	STUURSTROOM RIOOLWATERPOMP 1	06.12.02
101	STUURSTROOM RIOOLWATERPOMP 1 THERMISTOR RELAIS EN WATER IN OLIE	06.12.02
110	STUURSTROOM RIOOLWATERPOMP 2	06.12.02
111	STUURSTROOM RIOOLWATERPOMP 1 THERMISTOR RELAIS EN WATER IN OLIE	06.12.02
200	STUURSTROOM DEBIETMETING	06.12.02
201	STUURSTROOM NIVEAUMETING NATTE KELDER	06.12.02
205	STUURSTROOM VLOTTERBALLEN HOOG WATER EN WATER OP VLOER	06.12.02
210	STUURSTROOM kWh-METING	06.12.02
300	STUURSTROOM PLC/CPU RACK 0	06.12.02
301	STUURSTROOM PLC I/O RACK 0	06.12.02

Auteursrechten voorbehouden volgens de wet

Pagina-index

Pagina	Kopnaam	Laatste wijziging
305	STUURSTROOM TOUCHPANEL	06.12.02
400	STUURSTROOM D6000 CONFIGURATIE	06.12.02
410	STUURSTROOM D6000 CONFIGURATIE STANDAARD ANALOGE INGANGEN	06.12.02
411	STUURSTROOM D6000 CONFIGURATIE STANDAARD DIGITALE INGANGEN	06.12.02
412	STUURSTROOM D6000 CONFIGURATIE STANDAARD DIGITALE UITGANGEN	06.12.02
420	STUURSTROOM D6000 CONFIGURATIE UITBREIDINGSKAART ANALOGE INGANGEN	06.12.02
421	STUURSTROOM D6000 CONFIGURATIE UITBREIDINGSKAART DIGITALE INGANGEN	06.12.02
422	STUURSTROOM D6000 CONFIGURATIE UITBREIDINGSKAART DIGITALE UITGANGEN	06.12.02
500	STUURSTROOM PLC RACK 0 / POSITIE 5 ANALOOG IN	06.12.02
600	STUURSTROOM PLC RACK 0 POSITIE 7 DIGITAAL IN	06.12.02
601	STUURSTROOM PLC RACK 0 POSITIE 7 DIGITAAL IN	06.12.02
610	STUURSTROOM PLC RACK 0 POSITIE 8 DIGITAAL IN	06.12.02
611	STUURSTROOM PLC RACK 0 POSITIE 8 DIGITAAL IN	06.12.02
620	STUURSTROOM PLC RACK 0 POSITIE 8 DIGITAAL IN	06.12.02
621	STUURSTROOM PLC RACK 0 POSITIE 8 DIGITAAL IN	06.12.02
800	STUURSTROOM PLC RACK 0 POSITIE 9 DIGITAAL UIT	06.12.02
801	STUURSTROOM PLC RACK 0 POSITIE 9 DIGITAAL UIT	06.12.02
1000	KLEMMENSTROOKOVERZICHT	06.12.02
1010	X1 HOOFDSTROOM 400Vac	06.12.02
1011	X2 STUURSTROOM 230Vac	06.12.02
1012	X3 STUURSTROOM 24Vdc	06.12.02
1013	X5 STUURSTROOM METINGEN	06.12.02
1014	40KK1X1 Klemmenkast op natte kelder	06.12.02
1100	KABELOVERZICHT	06.12.02
2000	KASTLAYOUT VOOR- EN ZIJ AANZICHT	06.12.02

Auteursrechten voorbehouden volgens de wet

Pagina-index

Pagina	Kopnaam	Laatste wijziging
2001	KASTLAYOUT MONTAGEPLAAT	06.12.02
2005	KASTLAYOUT KLEMMENKASTJE OP NATTE KELDER	06.12.02
4000	MATERIAALLIJST	06.12.02
4001	MATERIAALLIJST	06.12.02
4002	MATERIAALLIJST	06.12.02
4003	MATERIAALLIJST	06.12.02

bam techniek
Vestiging 's-Hertogenbosch

Getekend EHa	Datum 06.Dec.2002	Proj.nr. 20021070
Opdrachtgever	WATERSCHAP DE AA	
Naam adviesbureau	GTD OOST-BRABANT	
Projectnaam	RIOOLGEMAAL AARLE-RIXTEL	

PAGINA-OVERZICHT

Uitgave	built	Blad 2b	van 4003	5 >>
AA 74130 11 0002				Blad 2b
Uitgave	3			<< 2a

Auteursrechten voorbehouden volgens de wet

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

KODERING KLEMMENSTROKEN :

INDIEN EEN BESTURINGSPANEEL:

X1 = X1 HOOFDSTROOM 400Vac
X2 = X2 STUURSTROOM 230Vac
X3 = X3 STUURSTROOM 24Vdc
X5 = X5 STUURSTROOM METINGEN

MEERDERE BESTURINGSPANELEN:
PANEEL 1:
1X1 = 1X1 HOOFDSTROOM 400Vac
1X2 = 1X2 STUURSTROOM 230Vac (110Vac)
1X3 = 1X3 STUURSTROOM 24Vdc
1X4 = 1X4 STUURSTROOM TOT 60Vac
1X5 = 1X5 STUURSTROOM METINGEN

PANEEL 2:
2X1 = 2X1 HOOFDSTROOM 400Vac
2X2 = 2X2 STUURSTROOM 230Vac (110Vac)
2X3 = 2X3 STUURSTROOM 24Vdc
2X4 = 2X4 STUURSTROOM TOT 60Vac
2X5 = 2X5 STUURSTROOM METINGEN

BEDRADING SCHAKEL/VERDEEL INRICHTING:

HOOFDSTROOMKETENS	- ZWART
NULLEIDER	- BLAUW
STUURSTROOM 230VAC	- BRUIN
STUURSTROOM NUL	- BLAUW
SCHAKELDRAAD 230VAC	- ZWART
BESCHERMLEIDINGEN	- GEEL/GROEN
24VDC +	- ROOD
SCHAKELDRAAD 24VDC	- VIOLET
24VDC(0)	- WIT
24VAC	- ORANJE

VREEMDE SPANNING - BOVENSTAANDE KLEUREN GEARCEERD MET WIT

ANALOGE MEETLEIDING	- GRIJS
PROFIBUS	- PAARS A=GROEN B=ROOD

KODERING KLEMMENKASTEN/BEDIENINGSKASTEN :

PAGINA/STRAMIEN : **KK*
(Voorbeeld: een klemmenkast op pag.34 in stramien 5: 34KK5)

De KLEMMENSTROOK
in een klemmen-/bedieningskast wordt PAGINA/FUNCTIE gecodeerd
(Voorbeeld: de klemmenstrook "STUURSTROOM 24Vdc" in een klemmenkast 34KK5: 34X3)

**X1 = **X1 KLEMMENKAST **KK*
HOOFDSTROOM 400Vac
**X2 = **X2 KLEMMENKAST **KK*
STUURSTROOM 230Vac (110Vac)
**X3 = **X3 KLEMMENKAST **KK*
STUURSTROOM 24Vdc
**X4 = **X4 KLEMMENKAST **KK*
STUURSTROOM TOT 60Vac
**X5 = **X5 KLEMMENKAST **KK*
STUURSTROOM METINGEN

NOOT! Geldt ook voor laskasten, bijvoorbeeld om bekabeling van benaderingsschakelaars te verlengen.

BEDRADING SCHAKEL/VERDEEL INRICHTING:

DOORSNEDE BEDRADING, TENZIJ IN TEKENING ANDERS AANGEGEVEN:
STUURSTROOM - MINIMAAL 1 mm²
HOOFDSTROOM - MINIMAAL 2,5 mm²

IN DEUREN GEMONTEERDE ONDERDELEN MET EEN SIGNAALFUNCTIE - 1 mm²
VOOR DE BEDRADING GEBRUIK MAKEN VAN SOEPELE DRAAD

BEDRADING VELD:

STUURSTROOM - 1 mm²
HOOFDSTROOM - 2,5 mm² (minimaal)

ONDERDEELCODERING (ODK):

PAGINA/STRAMIEN : **KK*
(dus een relais op pag.34 in stramien 5: 34K5)

"X" pagina
"Y" codeletter volgens NEN5158
"Z" stramien

XXYZ

KABELCODERING :

"kabel"
"XX" van ODK
"YY" naar ODK

WXX/YY

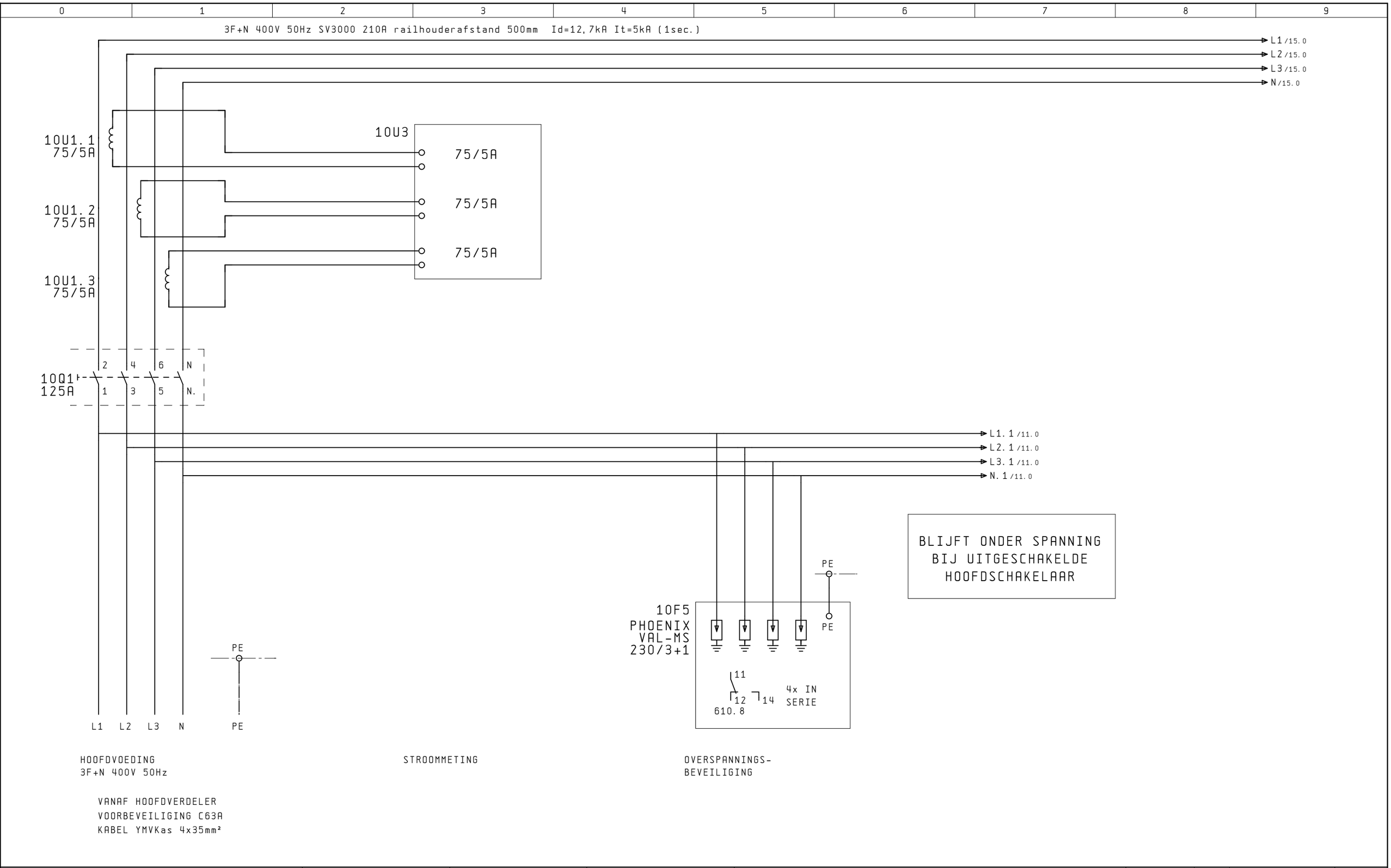
Voorbeeld:
Kabel van de motor 34M1 naar strook X1: W34M1/X1

bam techniek Vestiging 's-Hertogenbosch	Getekend EHa	Datum 06.Dec.2002	Proj.nr. 20021070
	Opdrachtgever	WATERSCHAP DE AA	
	Naam adviesbureau	GTD OOST-BRABANT	
	Projectnaam	RIOOLGEMAAL AARLE-RIXTEL	

KODERINGEN

Uitgave	built	Blad 5	van 4003		10 >>
AA 74130 11 0005					Blad 5
Uitgave	3				<< 2b

Auteursrechten voorbehouden volgens de wet



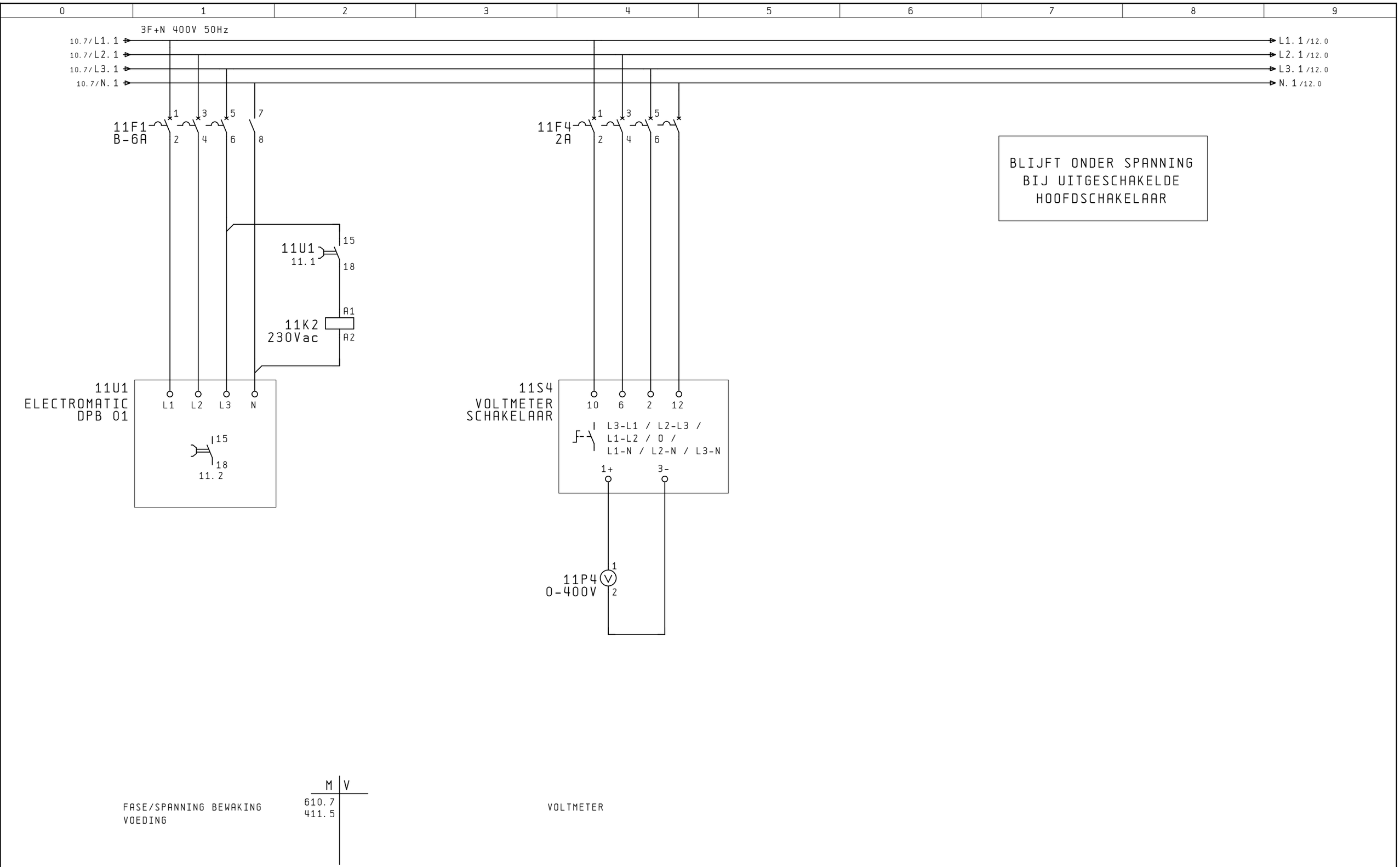
bam techniek
Vestiging 's-Hertogenbosch

Getekend EHa	Datum 06.Dec.2002	Proj.nr. 20021070	
Opdrachtgever	WATERSCHAP DE AA		
Naam adviesbureau	GTD OOST-BRABANT		
Projectnaam	RIOOLGEMAAL AARLE-RIXTEL		

HOOFDSTROOM
VOEDING 400Vac

Uitgave	built	Blad 10	van 4003	11 >>
AA 74130 11 0100				Blad 10
Uitgave	3			<< 5

Auteursrechten voorbehouden volgens de wet



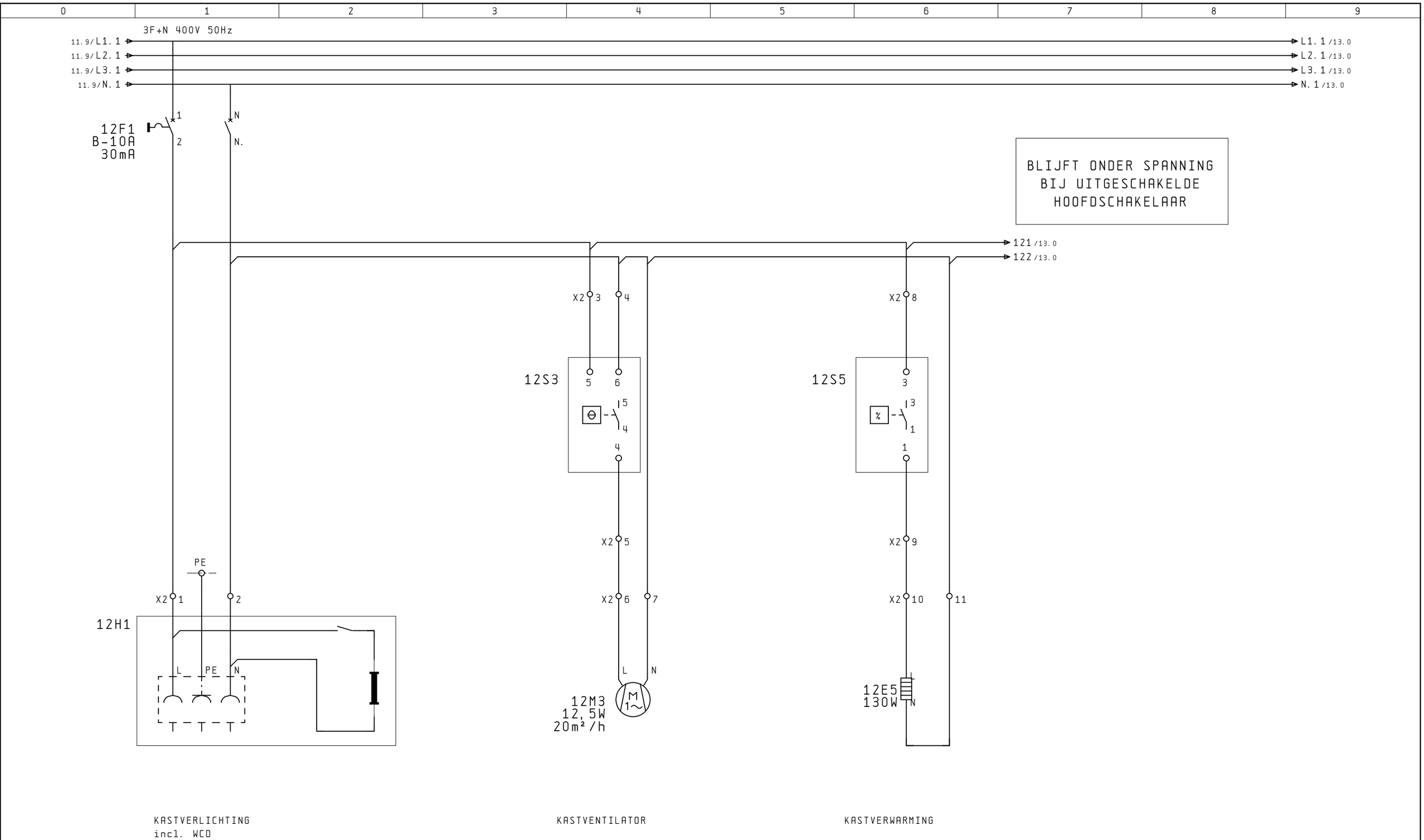
bam techniek
Vestiging 's-Hertogenbosch

Getekend EHa	Datum 06.Dec.2002	Proj.nr. 20021070	
Opdrachtgever	WATERSCHAP DE AA		
Naam adviesbureau	GTD OOST-BRABANT		
Projectnaam	RIOOLGEMAAL AARLE-RIXTEL		

HOOFDSTROOM
SPANNINGS BEWAKING

Uitgave	built	Blad 11	van 4003		12 >>
AA 74130 11 0100					Blad 11
Uitgave	3				<< 10

Auteursrechten voorbehouden volgens de wet



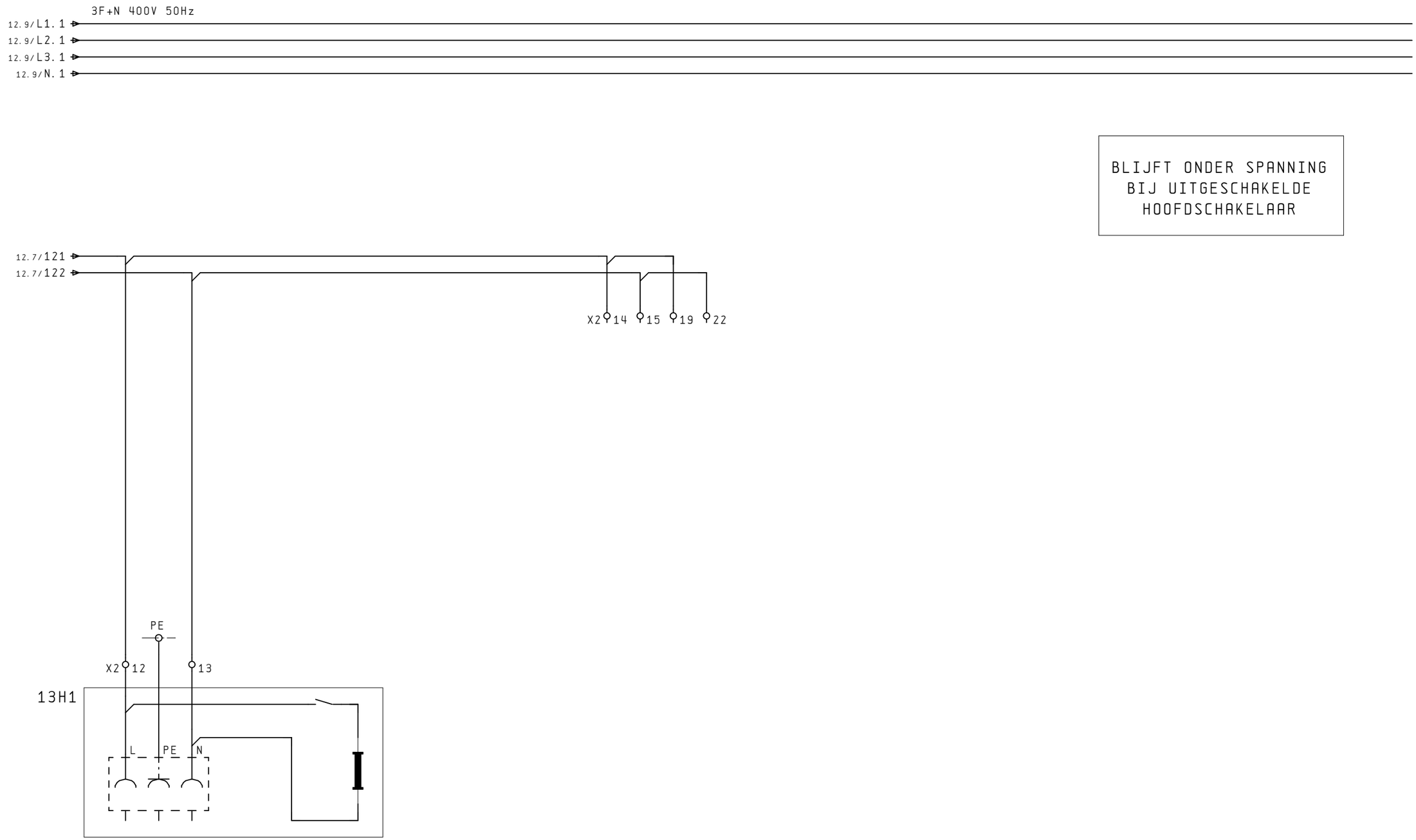
bam techniek
Vestiging 's-Hertogenbosch

Getekend EHa	Datum 06.Dec.2002	Proj.nr. 20021070
Opdrachtgever	WATERSCHAP DE AA	
Naam adviesbureau	GTD OOST-BRABANT	
Projectnaam	RIOOLGEMAAL AARLE-RIXTEL	

HOOFDSTROOM
LICHTINSTALLATIE EN KLIMAATBEHEERZING
VERDEELKAST

Uitgave	built	Blad 12	van 4003	13 >>
AA 74130 11 0100				Blad 12
Uitgave	3			<< 11

Auteursrechten voorbehouden volgens de wet



KASTVERLICHTING
incl. WCD

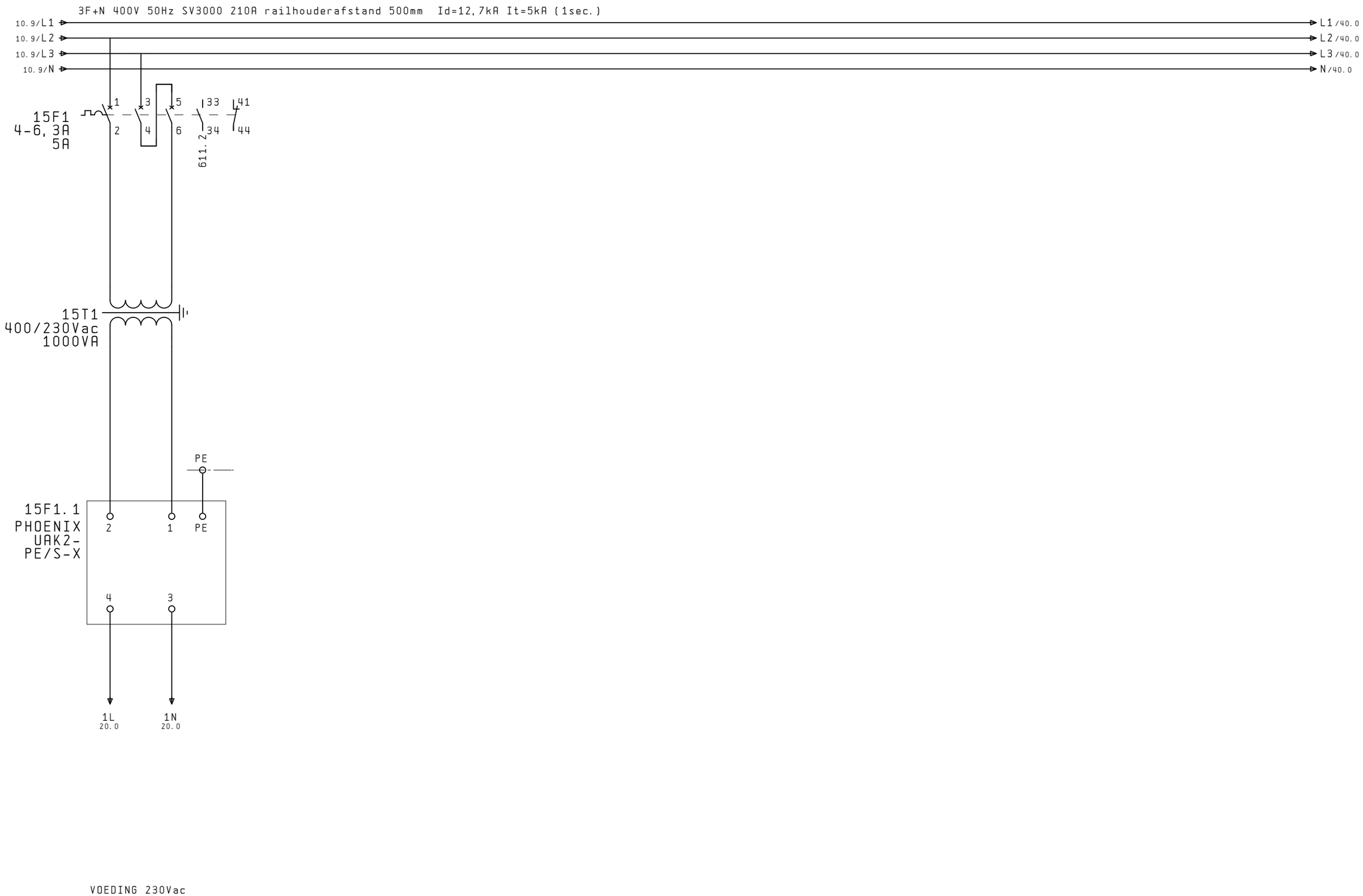
bam techniek
Vestiging 's-Hertogenbosch

Getekend EHa	Datum 06.Dec.2002	Proj.nr. 20021070
Opdrachtgever	WATERSCHAP DE AA	
Naam adviesbureau	GTD OOST-BRABANT	
Projectnaam	RIOOLGEMAAL AARLE-RIXTEL	

HOOFDSTROOM
LICHTINSTALLATIE EN KLIMAATBEHEERZING
BESTURINGSKAST

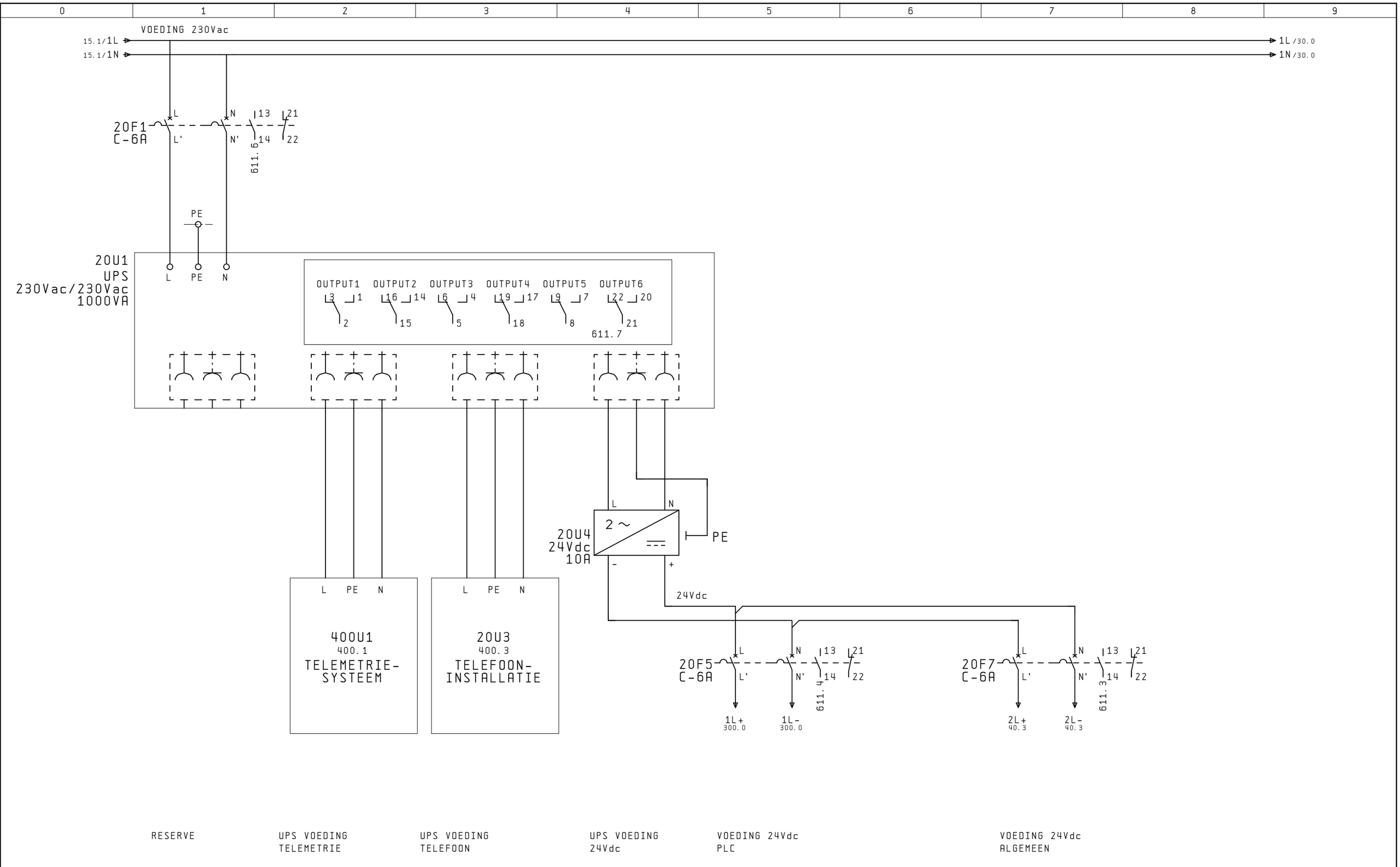
Uitgave	built	Blad 13	van 4003	15 >>
AA 74130 11 0100				Blad 13
Uitgave	3			<< 12

Auteursrechten voorbehouden volgens de wet



bam techniek Vestiging 's-Hertogenbosch	Getekend EHa	Datum 06.Dec.2002	Proj.nr. 20021070	HOOFDSTROOM OVERSPANNINGSBEVEILIGING EN VOEDING 230Vac	Uitgave built Blad 15 van 4003 20 >>
	Opdrachtgever WATERSCHAP DE AA				AA 74130 11 0100
	Naam adviesbureau GTD OOST-BRABANT				Blad 15
	Projectnaam RIOOLGEMAAL AARLE-RIXTEL				Uitgave 3 << 13

Auteursrechten voorbehouden volgens de wet



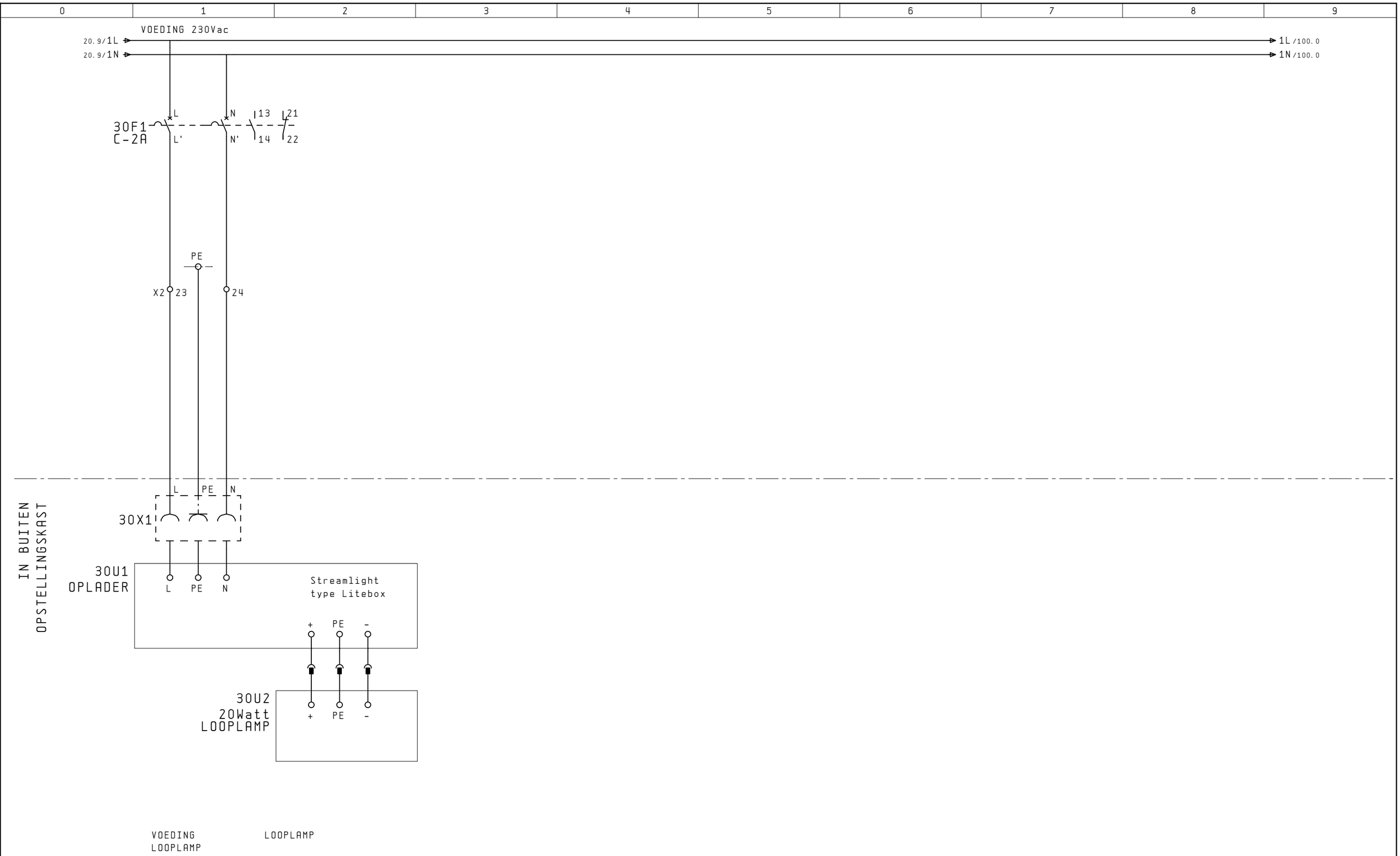
bam techniek
Vestiging 's-Hertogenbosch

Getekend EHa	Datum 06.Dec.2002	Proj.nr. 20021070	
Opdrachtgever	WATERSCHAP DE AA		
Naam adviesbureau	GTD OOST-BRABANT		
Projectnaam	RIOOLGEMAAL AARLE-RIXTEL		

HOOFDSTROOM
NOODSTROOMVOORZIENING

Uitgave	built	Blad 20	van 4003		30 >>
AA 74130 11 0100					Blad 20
Uitgave	3				<< 15

Auteursrechten voorbehouden volgens de wet



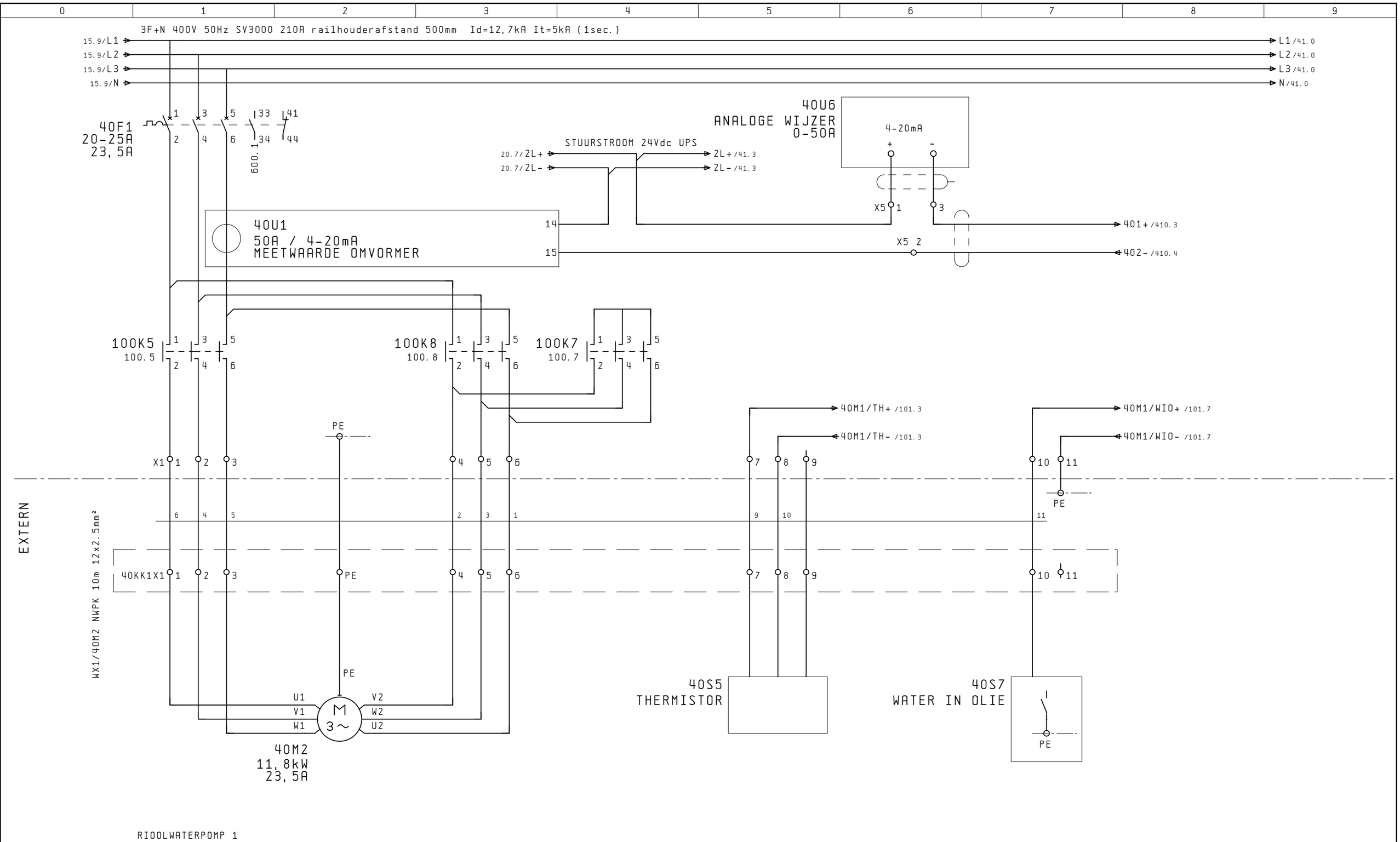
bam techniek
Vestiging 's-Hertogenbosch

Getekend EHa	Datum 06.Dec.2002	Proj.nr. 20021070	
Opdrachtgever	WATERSCHAP DE AA		
Naam adviesbureau	GTD OOST-BRABANT		
Projectnaam	RIOOLGEMAAL AARLE-RIXTEL		

HOOFDSTROOM
LOOPLAMP

Uitgave	built	Blad 30	van 4003	40 >>
AA 74130 11 0100				Blad 30
Uitgave	3			<< 20

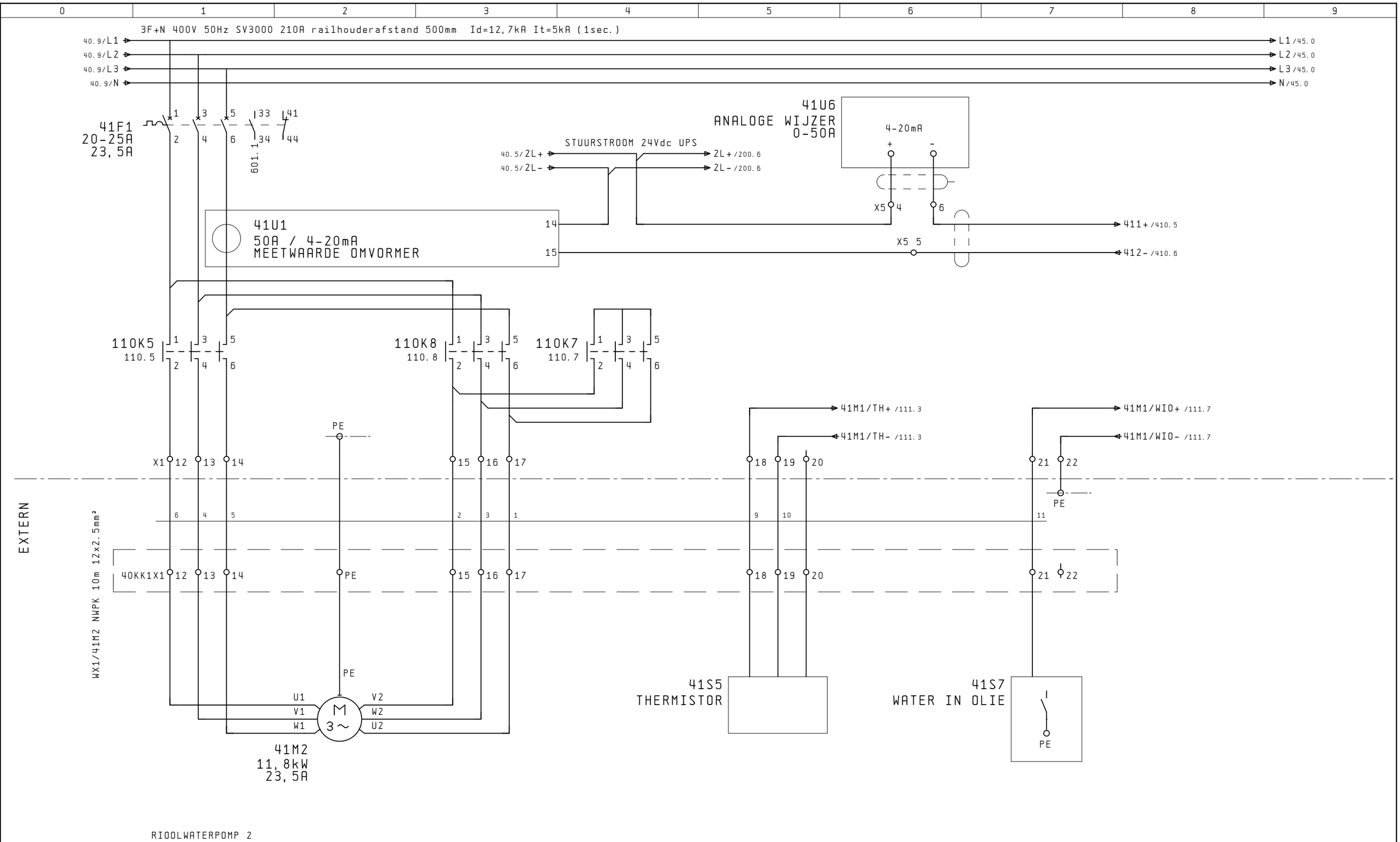
Auteursrechten voorbehouden volgens de wet



RIOOLWATERPOMP 1

bam techniek Vestiging 's-Hertogenbosch	Getekend EHa	Datum 06.Dec.2002	Proj.nr. 20021070	HOOFDSTROOM RIOOLWATERPOMP 1	Uitgave built Blad 40 van 4003 41 >>
	Opdrachtgever	WATERSCHAP DE AA			Blad
	Naam adviesbureau	GTD OOST-BRABANT			AA 74130 11 0100 40
	Projectnaam	RIOOLGEMAAL AARLE-RIXTEL			Uitgave 3 << 30

Auteursrechten voorbehouden volgens de wet



RIOOLWATERPOMP 2

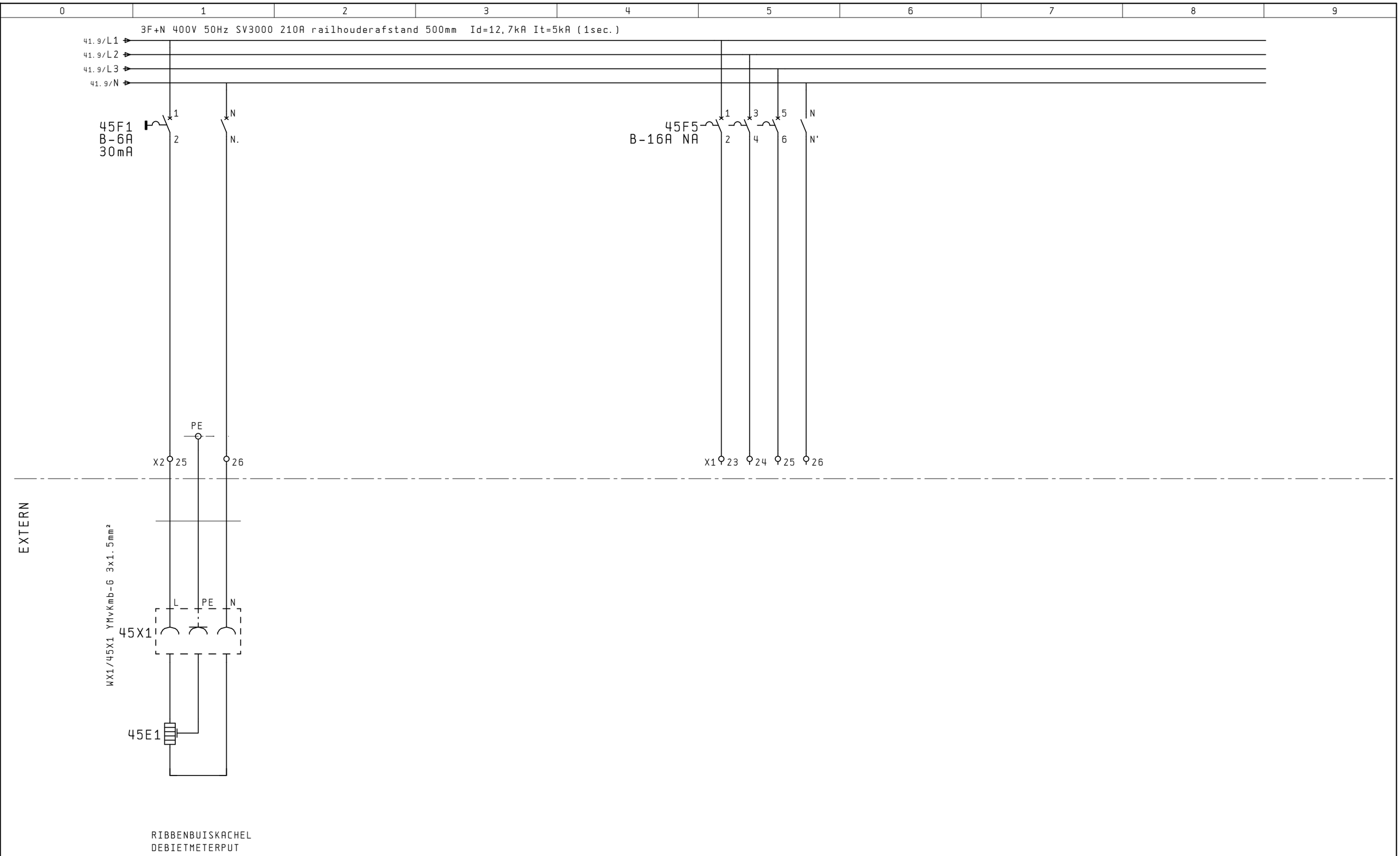
bam techniek
Vestiging 's-Hertogenbosch

Getekend EHa	Datum 06.Dec.2002	Proj.nr. 20021070	
Opdrachtgever	WATERSCHAP DE AA		
Naam adviesbureau	GTD OOST-BRABANT		
Projectnaam	RIOOLGEMAAL AARLE-RIXTEL		

HOOFDSTROOM
RIOOLWATERPOMP 2

Uitgave	built	Blad 41	van 4003	45 >>
AA 74130 11 0100				Blad 41
Uitgave	3			<< 40

Auteursrechten voorbehouden volgens de wet



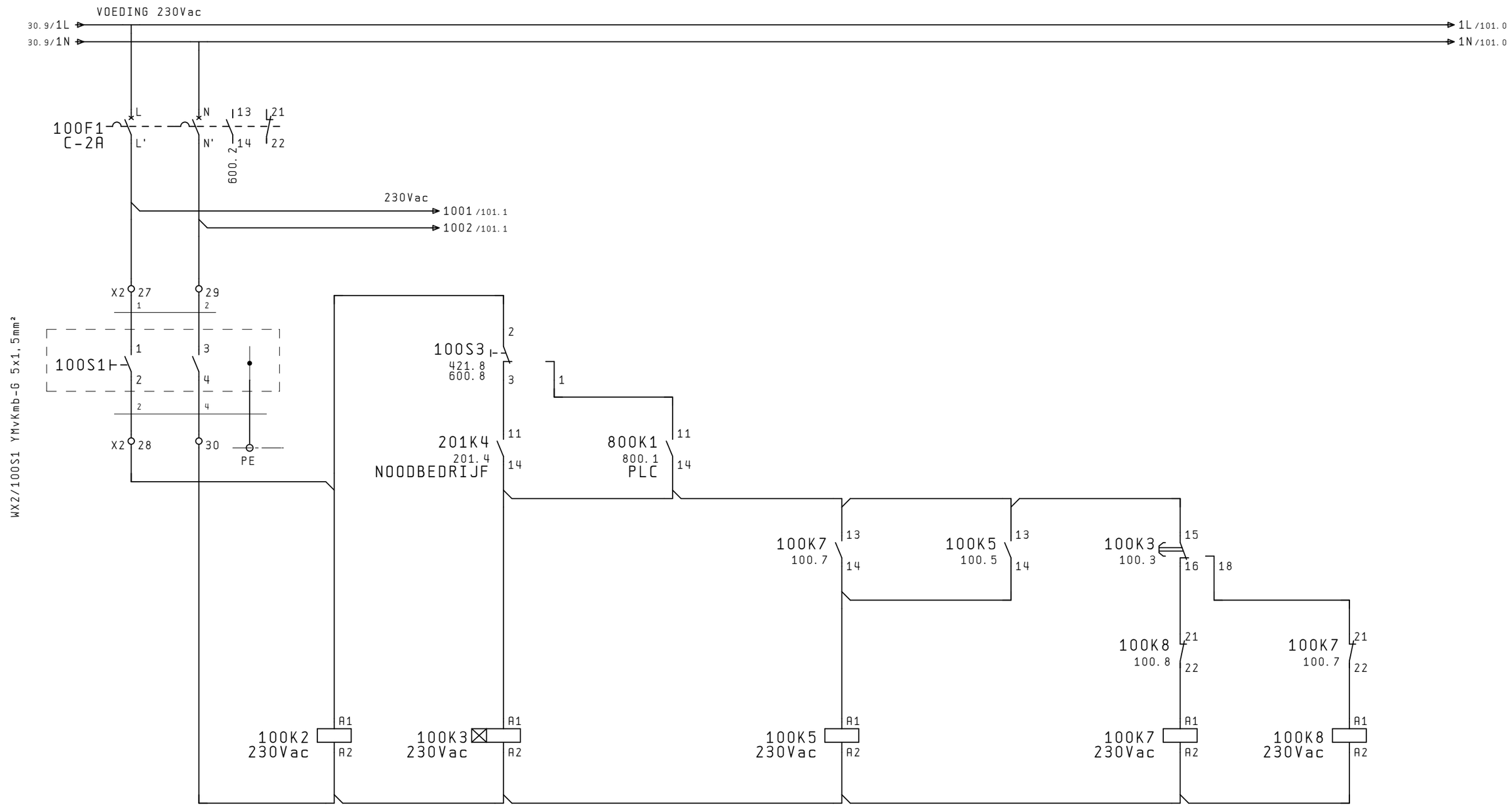
bam techniek
Vestiging 's-Hertogenbosch

Getekend EHa	Datum 06.Dec.2002	Proj.nr. 20021070	
Opdrachtgever	WATERSCHAP DE AA		
Naam adviesbureau	GTD OOST-BRABANT		
Projectnaam	RIOOLGEMAAL AARLE-RIXTEL		

HOOFDSTROOM
RIBBENBUISKACHEL

Uitgave	built	Blad 45	van 4003	100 >>
AA 74130 11 0100				Blad 45
Uitgave	3			<< 41

Auteursrechten voorbehouden volgens de wet



WERKSCHAKELAAR RIOOLWATERPOMP 1	RIOOLWATERPOMP 1 TIJDRELAIS	STER/DRIEHOEK RIOOLWATERPOMP 1	STER RIOOLWATERPOMP 1	DRIEHOEK RIOOLWATERPOMP 1
M | V	M | V	M | V	M | V	M | V
600.4	100.7 | 100.7	40.1	40.4 | 100.8	40.3 | 100.7
		40.1	40.4	40.3
		40.1	40.4	40.3
		100.6	100.5	
		600.3		

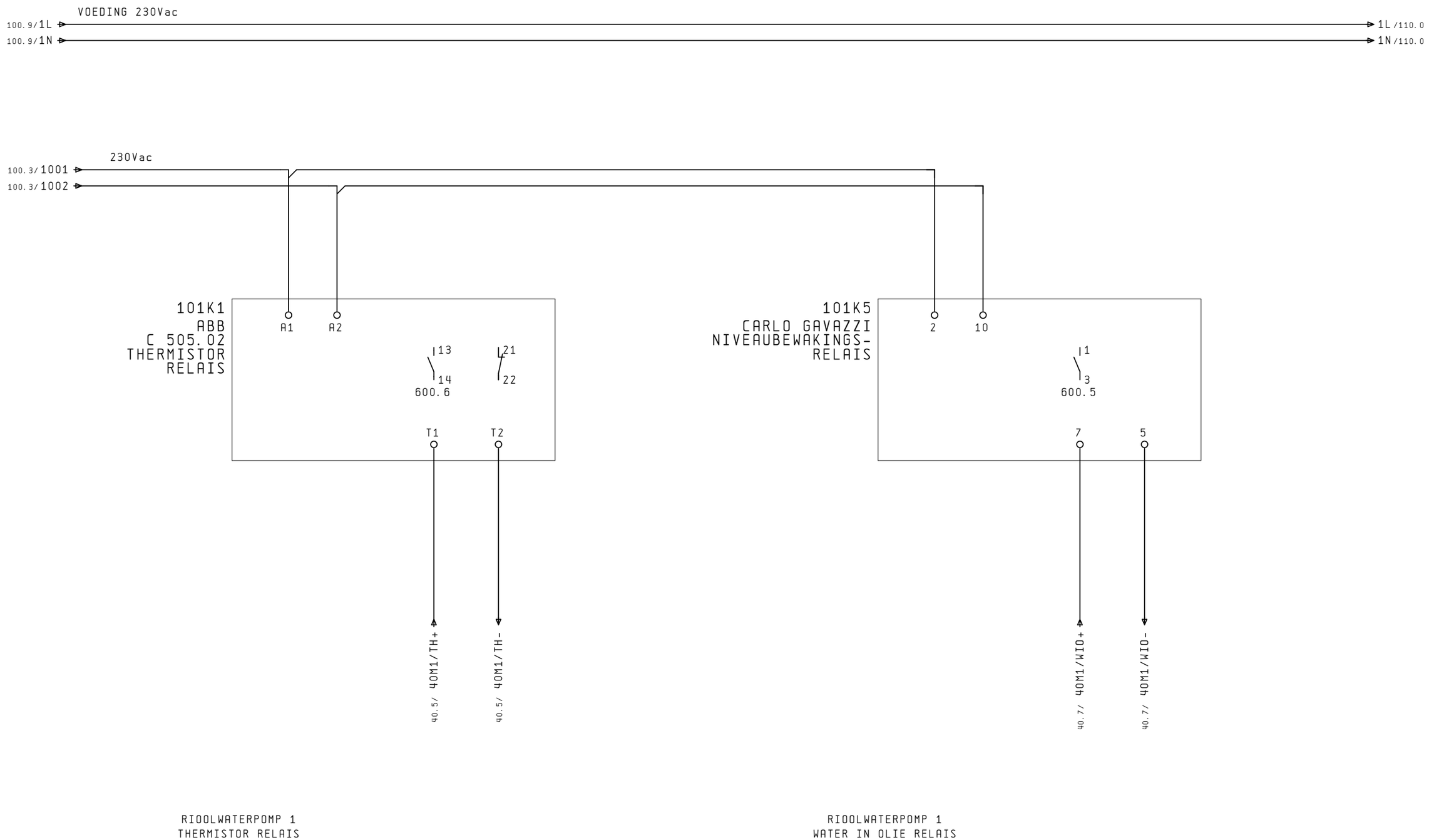
bam techniek
Vestiging 's-Hertogenbosch

Getekend EHa	Datum 06.Dec.2002	Proj.nr. 20021070
Opdrachtgever	WATERSCHAP DE AA	
Naam adviesbureau	GTD OOST-BRABANT	
Projectnaam	RIOOLGEMAAL AARLE-RIXTEL	

STUURSTROOM
RIOOLWATERPOMP 1

Uitgave	built	Blad 100	van 4003		101 >>
AA 74130 11 0100					Blad 100
Uitgave	3				<< 45

Auteursrechten voorbehouden volgens de wet



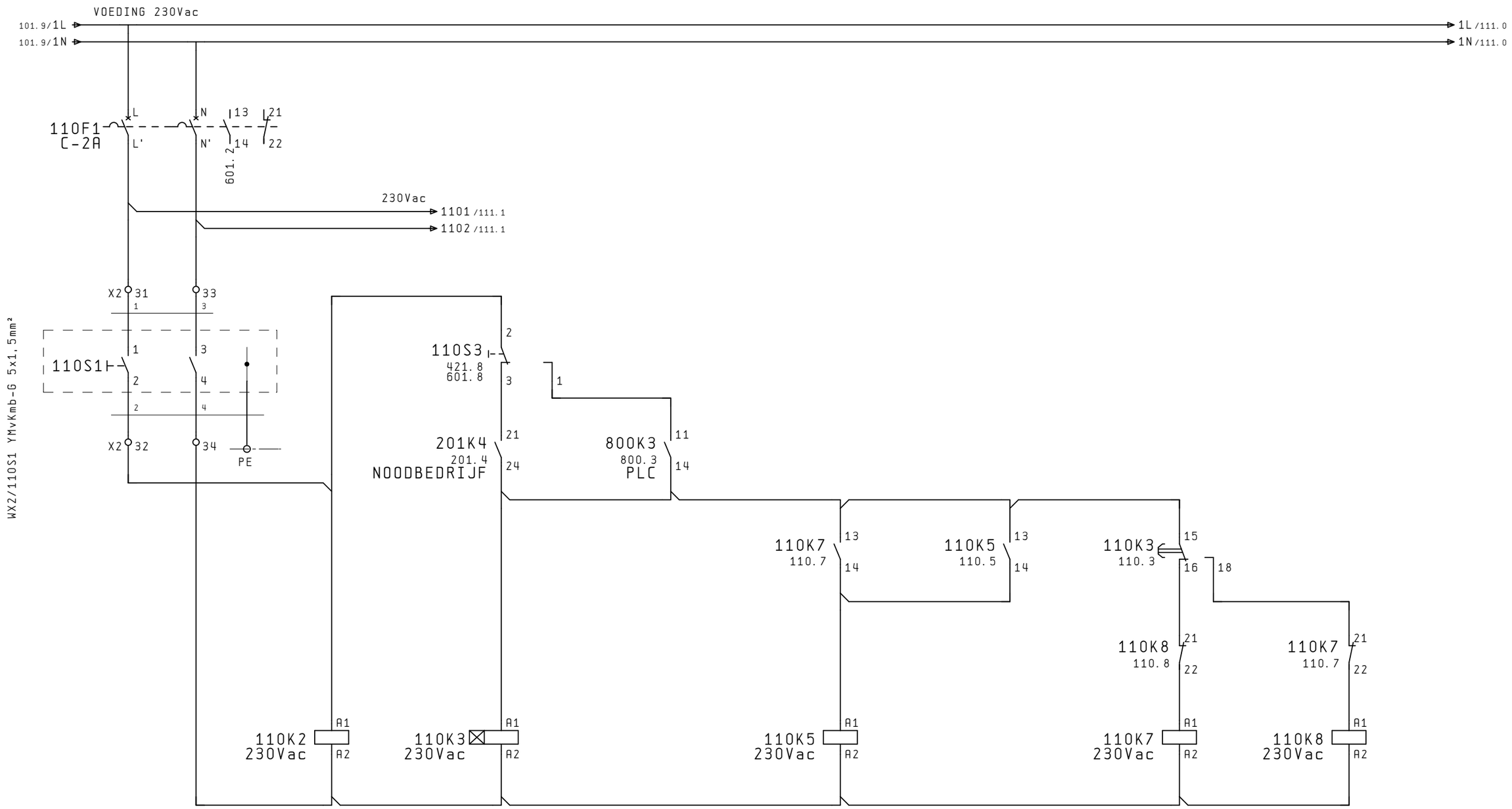
bam techniek
Vestiging 's-Hertogenbosch

Getekend EHa	Datum 06.Dec.2002	Proj.nr. 20021070
Opdrachtgever	WATERSCHAP DE AA	
Naam adviesbureau	GTD OOST-BRABANT	
Projectnaam	RIOOLGEMAAL AARLE-RIXTEL	

STUURSTROOM
RIOOLWATERPOMP 1
THERMISTOR RELAIS EN WATER IN OLIE

Uitgave	built	Blad 101	van 4003		110 >>
AA 74130 11 0100					Blad 101
Uitgave	3				<< 100

Auteursrechten voorbehouden volgens de wet



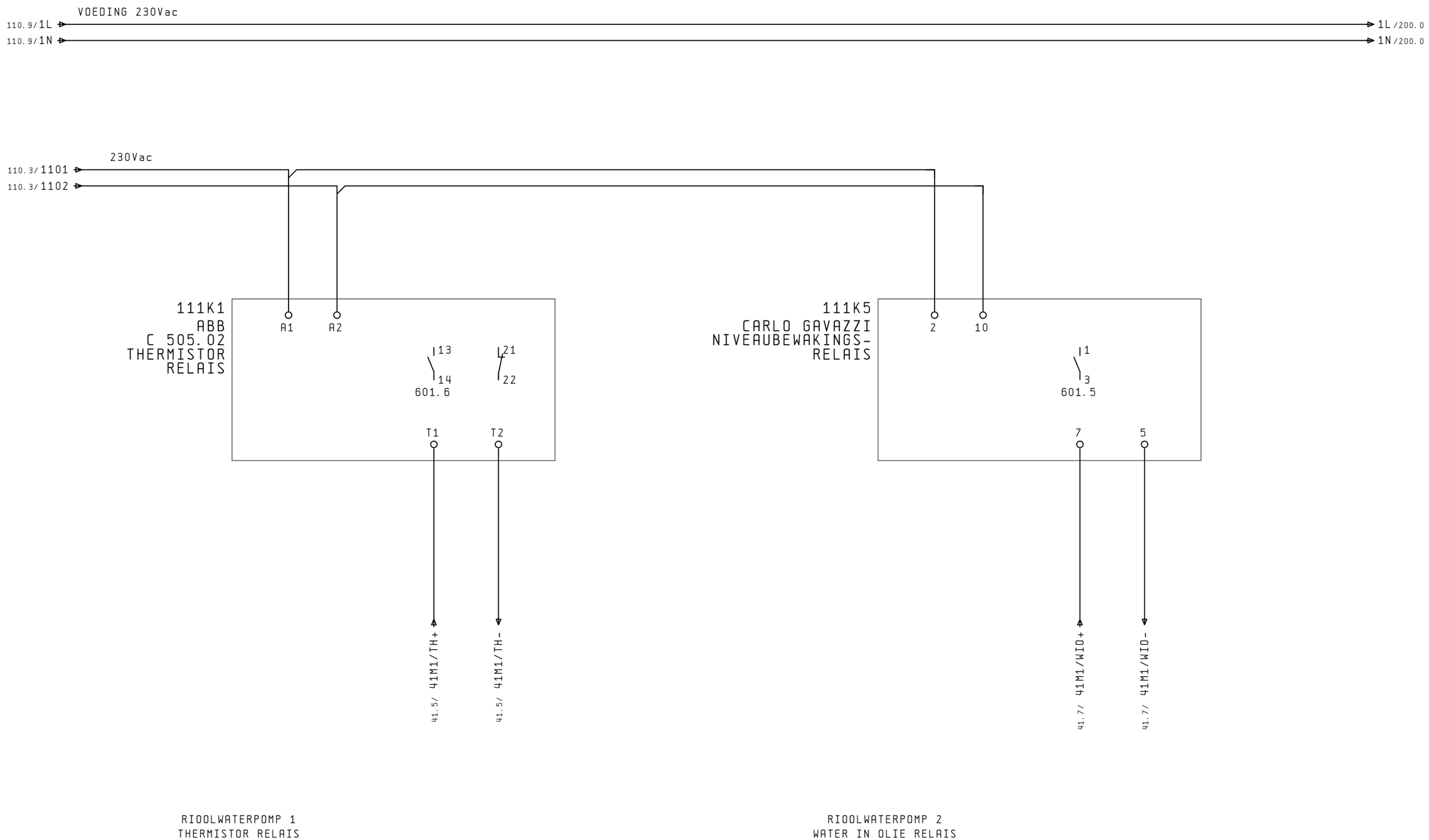
bam techniek
Vestiging 's-Hertogenbosch

Getekend EHa	Datum 06.Dec.2002	Proj.nr. 20021070	
Opdrachtgever	WATERSCHAP DE AA		
Naam adviesbureau	GTD OOST-BRABANT		
Projectnaam	RIOOLGEMAAL AARLE-RIXTEL		

STUURSTROOM
RIOOLWATERPOMP 2

Uitgave	built	Blad 110	van 4003	111 >>
AA 74130 11 0100				Blad 110
Uitgave	3			<< 101

Auteursrechten voorbehouden volgens de wet



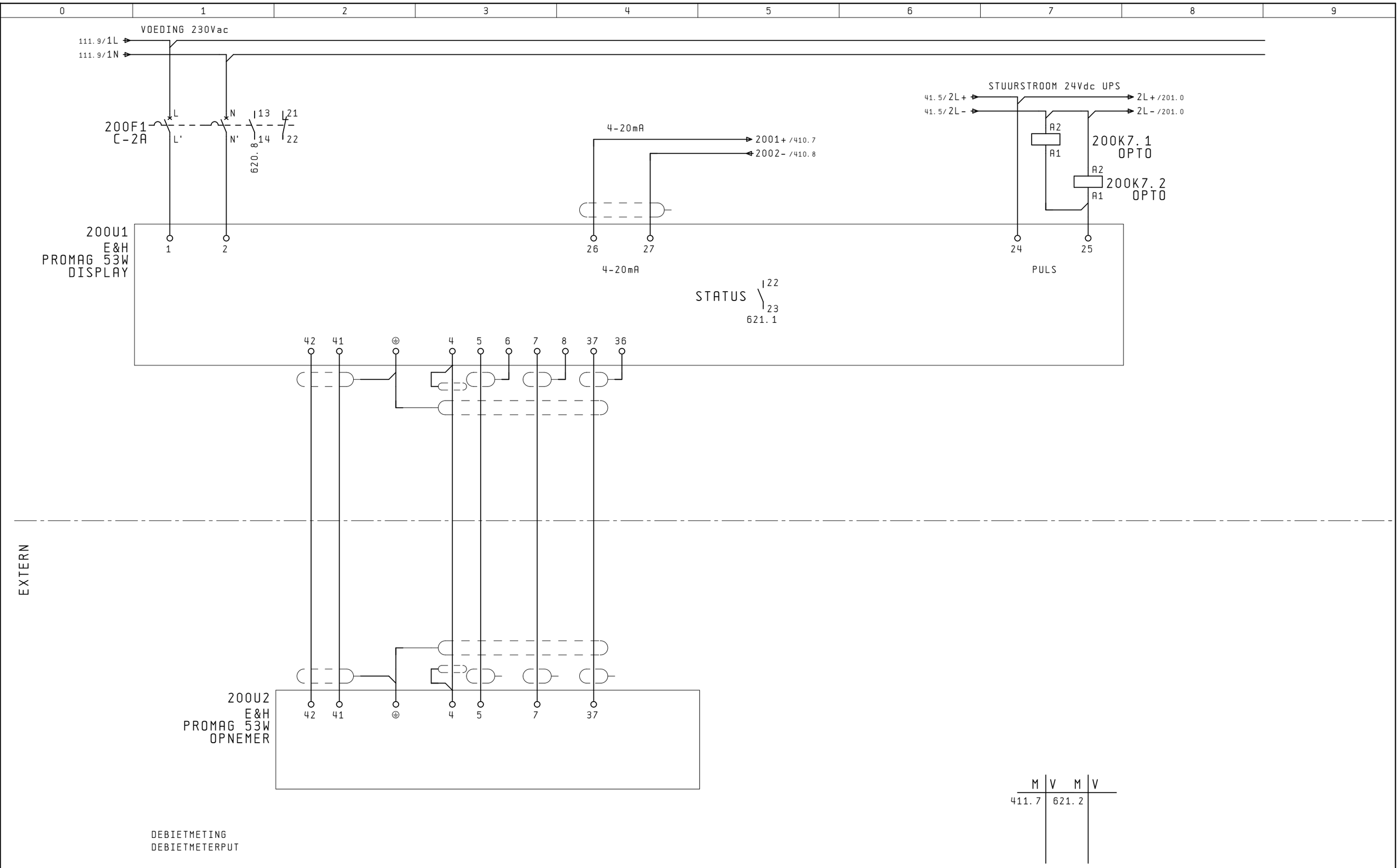
bam techniek
Vestiging 's-Hertogenbosch

Getekend EHa	Datum 06.Dec.2002	Proj.nr. 20021070
Opdrachtgever	WATERSCHAP DE AA	
Naam adviesbureau	GTD OOST-BRABANT	
Projectnaam	RIOOLGEMAAL AARLE-RIXTEL	

STUURSTROOM
RIOOLWATERPOMP 1
THERMISTOR RELAIS EN WATER IN OLIE

Uitgave	built	Blad 111	van 4003	200 >>
AA 74130 11 0100				Blad 111
Uitgave	3			<< 110

Auteursrechten voorbehouden volgens de wet



DEBIETMETING
DEBIETMETERPUT

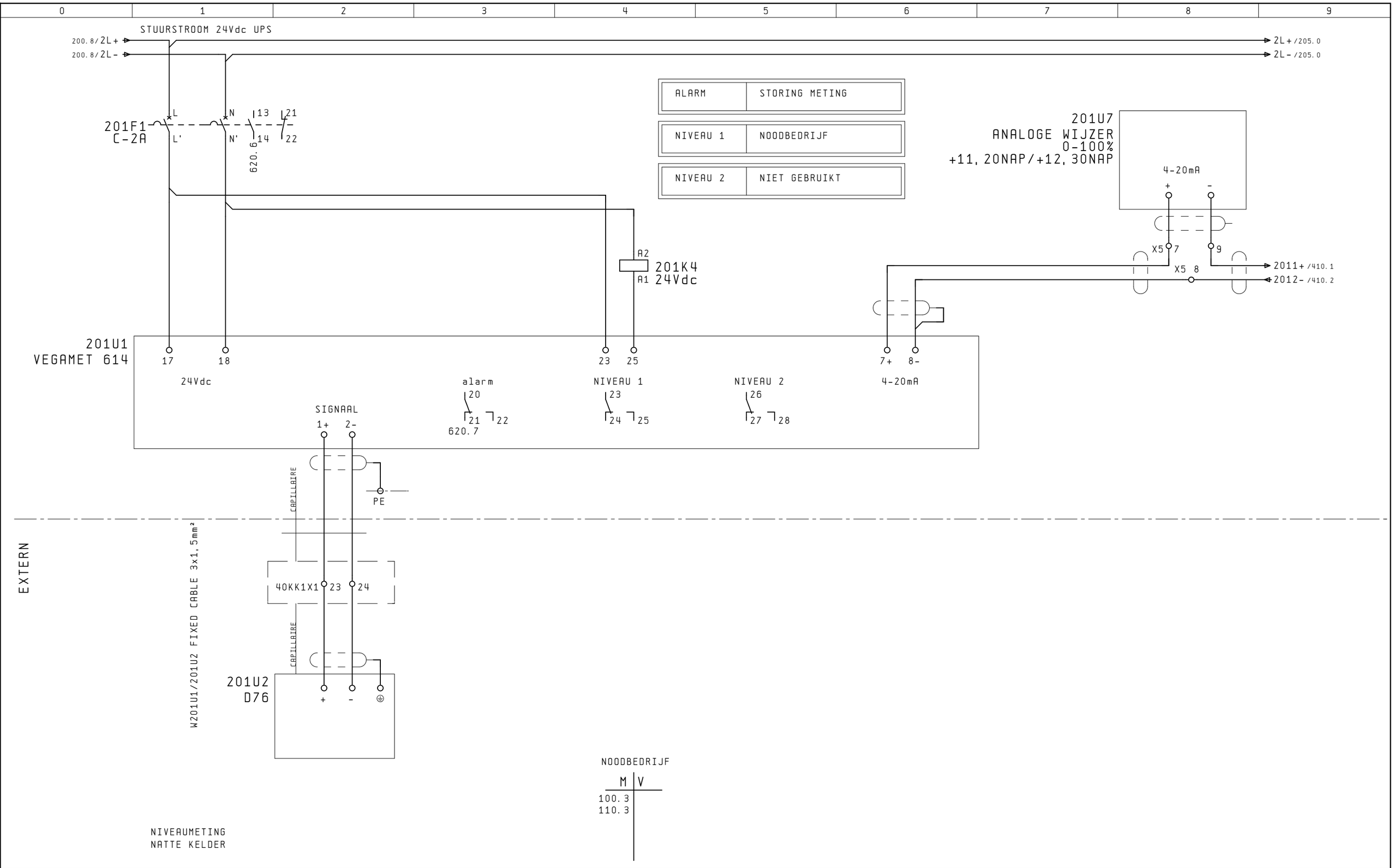
bam techniek
Vestiging 's-Hertogenbosch

Getekend EHa	Datum 06.Dec.2002	Proj.nr. 20021070	
Opdrachtgever	WATERSCHAP DE AA		
Naam adviesbureau	GTD OOST-BRABANT		
Projectnaam	RIOOLGEMAAL AARLE-RIXTEL		

STUURSTROOM
DEBIETMETING

Uitgave	built	Blad 200	van 4003	201 >>
AA 74130 11 0100				Blad 200
Uitgave	3			<< 111

Auteursrechten voorbehouden volgens de wet



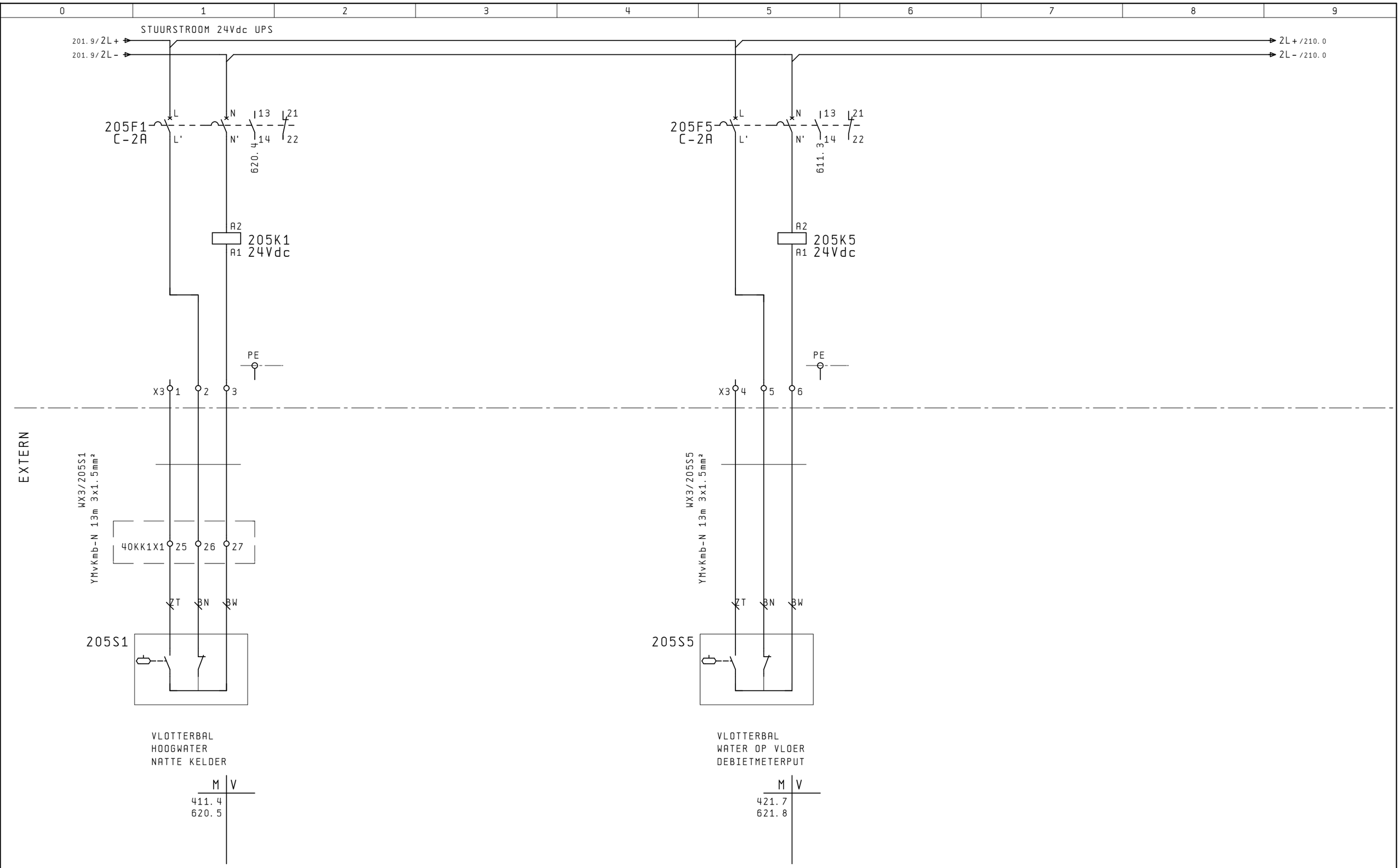
bam techniek
Vestiging 's-Hertogenbosch

Getekend EHa	Datum 06.Dec.2002	Proj.nr. 20021070
Opdrachtgever	WATERSCHAP DE AA	
Naam adviesbureau	GTD OOST-BRABANT	
Projectnaam	RIOOLGEMAAL AARLE-RIXTEL	

STUURSTROOM
NIVEAUMETING
NATTE KELDER

Uitgave	built	Blad 201	van 4003	205 >>
AA 74130 11 0100				Blad 201
Uitgave	3			<< 200

Auteursrechten voorbehouden volgens de wet

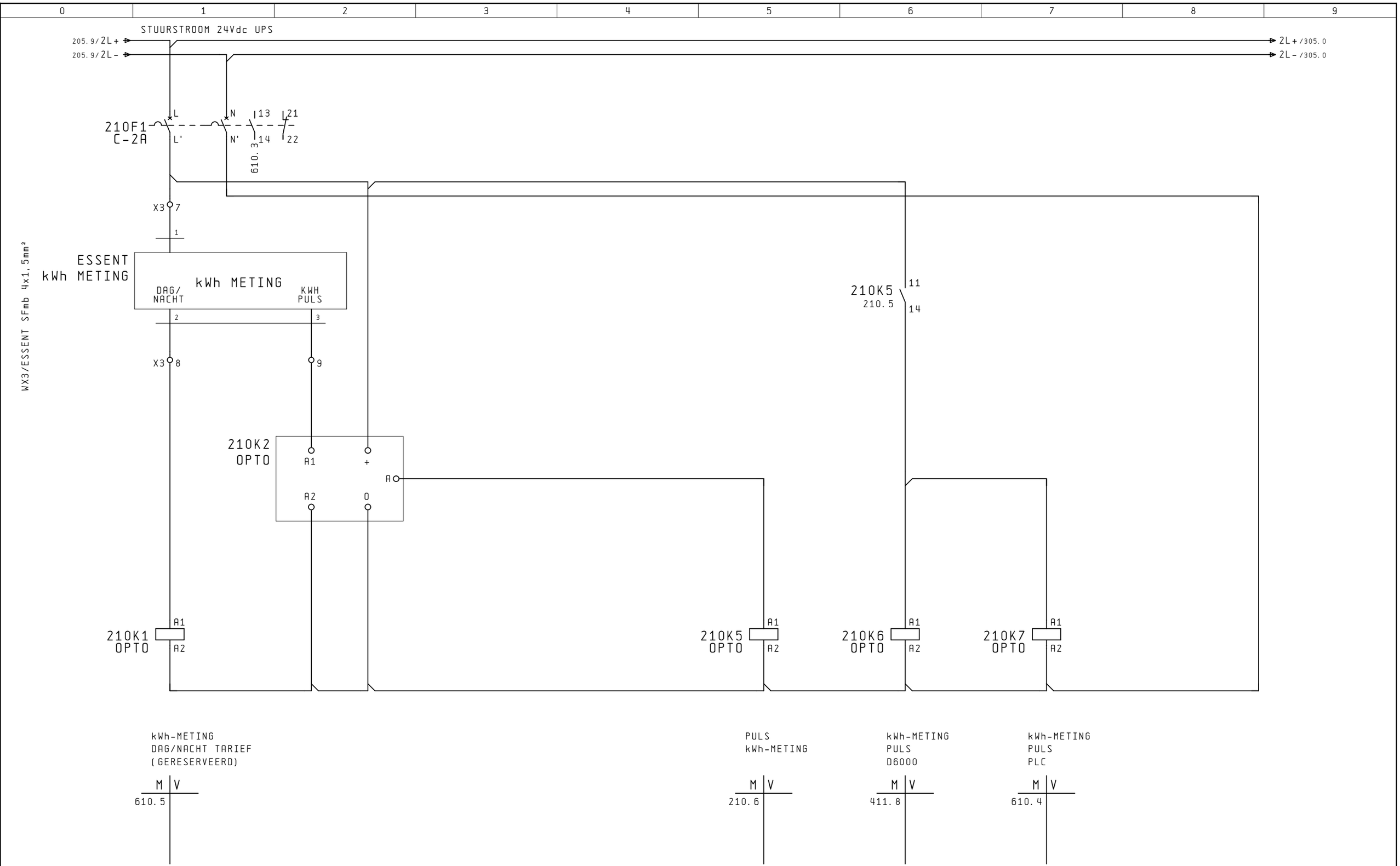


bam techniek Vestiging 's-Hertogenbosch	Getekend EHa	Datum 06.Dec.2002	Proj.nr. 20021070
	Opdrachtgever	WATERSCHAP DE AA	
	Naam adviesbureau	GTD OOST-BRABANT	
	Projectnaam	RIOOLGEMAAL AARLE-RIXTEL	

STUURSTROOM
VLOTTERBALLEN
HOOG WATER EN WATER OP VLOER

Uitgave	built	Blad 205	van 4003		210 >>
AA 74130 11 0100					Blad 205
Uitgave	3				<< 201

Auteursrechten voorbehouden volgens de wet



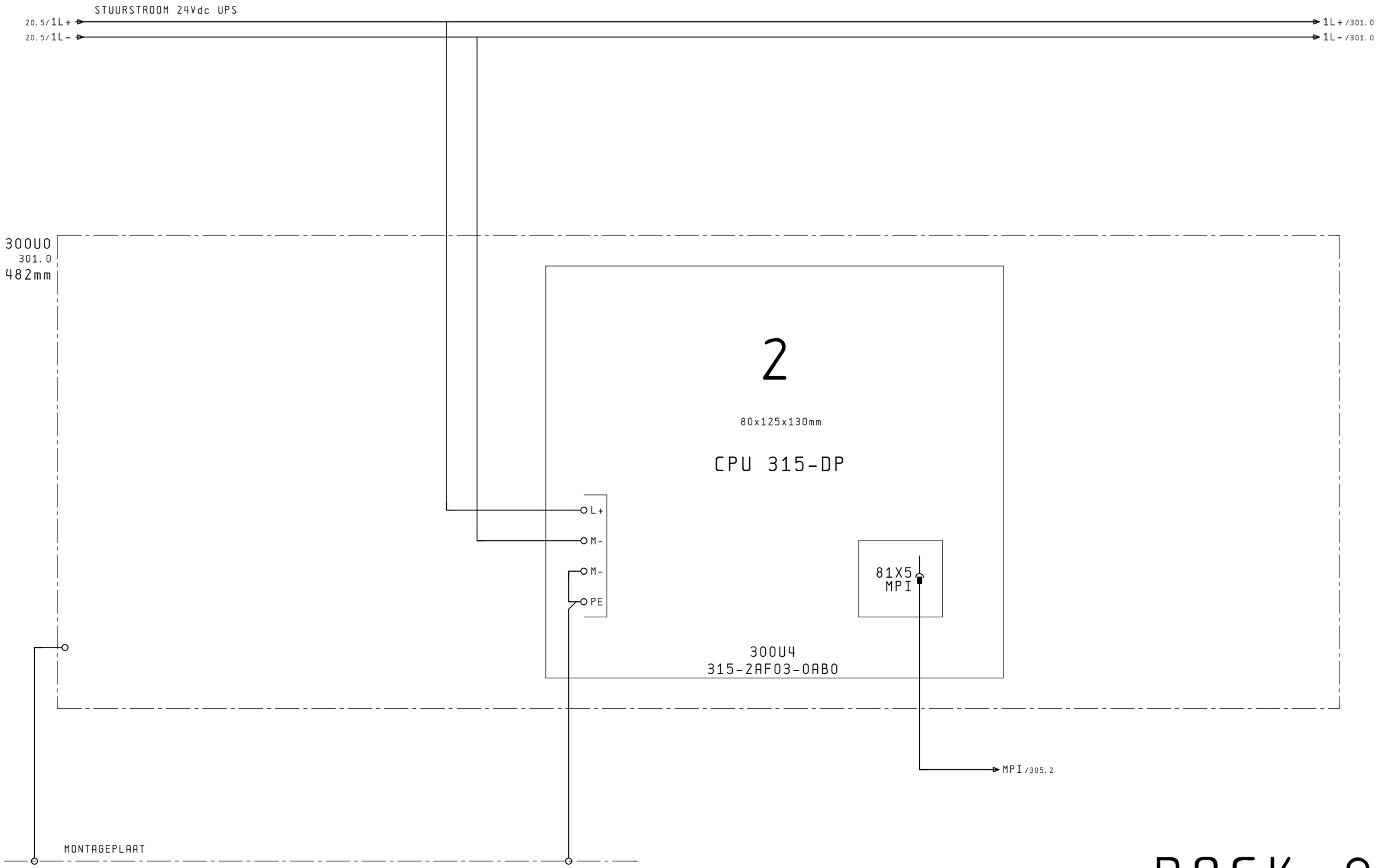
bam techniek
Vestiging 's-Hertogenbosch

Getekend EHa	Datum 06.Dec.2002	Proj.nr. 20021070	
Opdrachtgever	WATERSCHAP DE AA		
Naam adviesbureau	GTD OOST-BRABANT		
Projectnaam	RIOOLGEMAAL AARLE-RIXTEL		

STUURSTROOM
kWh-METING

Uitgave	built	Blad 210 van 4003	300 >>
AA 74130 11 0100			Blad 210
Uitgave	3		<< 205

Auteursrechten voorbehouden volgens de wet



RACK 0

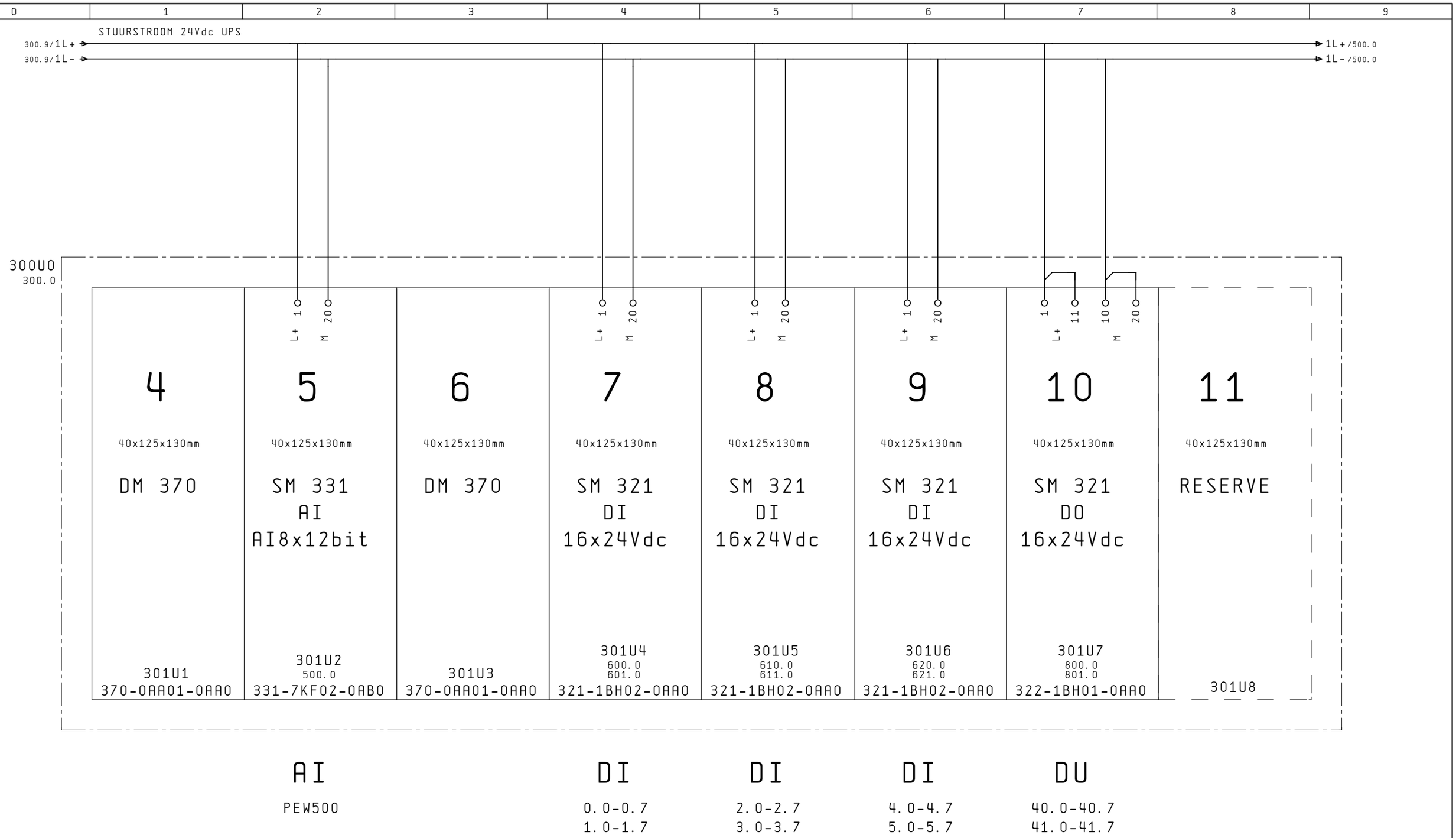
bam techniek
Vestiging 's-Hertogenbosch

Getekend EHa	Datum 06.Dec.2002	Proj.nr. 20021070
Opdrachtgever	WATERSCHAP DE AA	
Naam adviesbureau	GTD OOST-BRABANT	
Projectnaam	RIOOLGEMAAL AARLE-RIXTEL	

STUURSTROOM
PLC/CPU
RACK 0

Uitgave	built	Blad 300 van 4003	301 >>
AA 74130 11 0100			Blad 300
Uitgave	3		<< 210

Auteursrechten voorbehouden volgens de wet



RACK 0

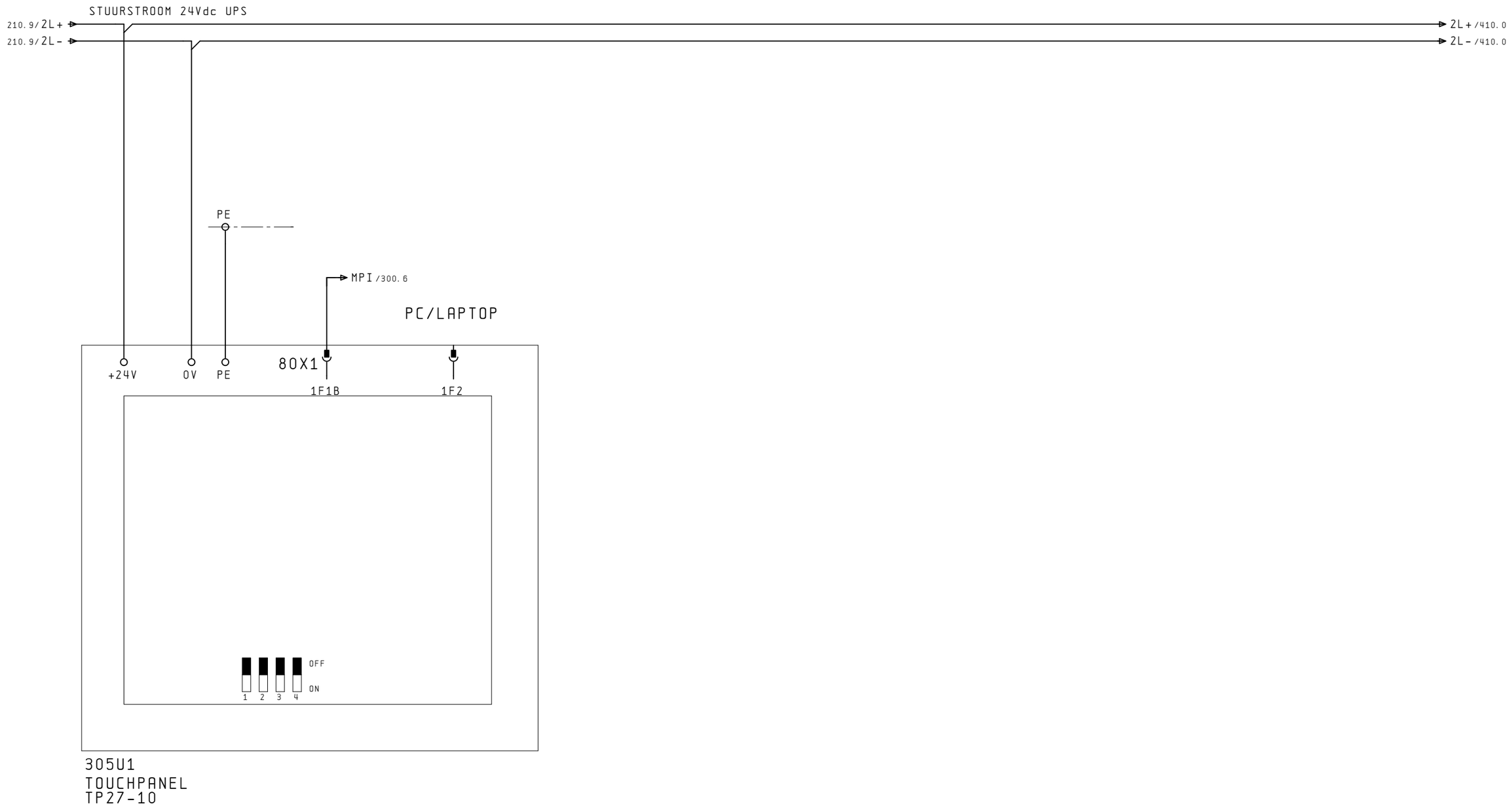
bam techniek
Vestiging 's-Hertogenbosch

Getekend EHa	Datum 06.Dec.2002	Proj.nr. 20021070
Opdrachtgever	WATERSCHAP DE AA	
Naam adviesbureau	GTD OOST-BRABANT	
Projectnaam	RIOOLGEMAAL AARLE-RIXTEL	

STUURSTROOM
PLC I/O
RACK 0

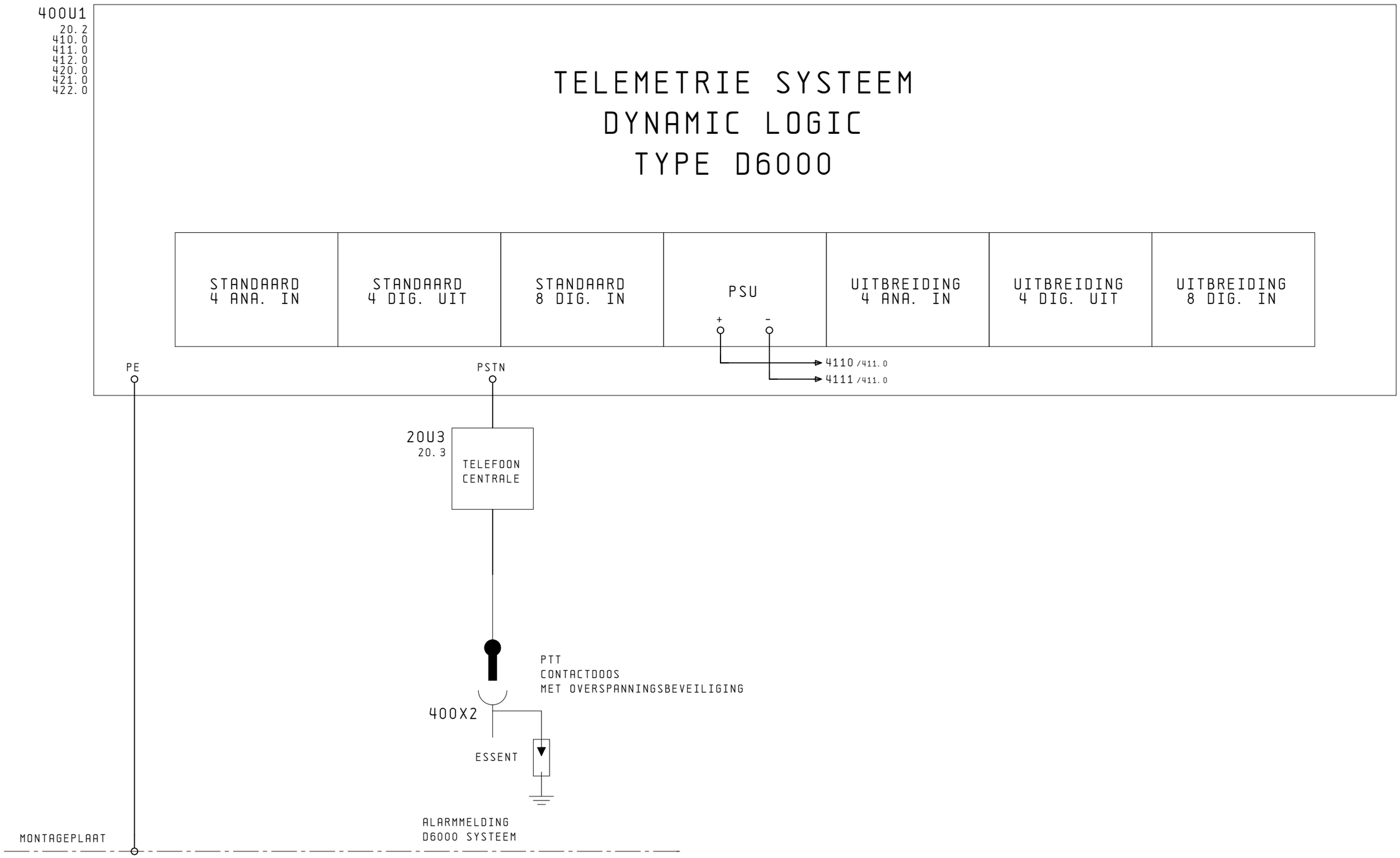
Uitgave	built	Blad 301	van 4003	305 >>
AA 74130 11 0100				Blad 301
Uitgave	3			<< 300

Auteursrechten voorbehouden volgens de wet



bam techniek Vestiging 's-Hertogenbosch	Getekend EHa	Datum 06.Dec.2002	Proj.nr. 20021070	STUURSTROOM TOUCHPANEL	Uitgave built Blad 305 van 4003 400 >>
	Opdrachtgever	WATERSCHAP DE AA			Blad
	Naam adviesbureau	GTD OOST-BRABANT			AA 74130 11 0100 305
	Projectnaam	RIOOLGEMAAL AARLE-RIXTEL			Uitgave 3 << 301

Auteursrechten voorbehouden volgens de wet



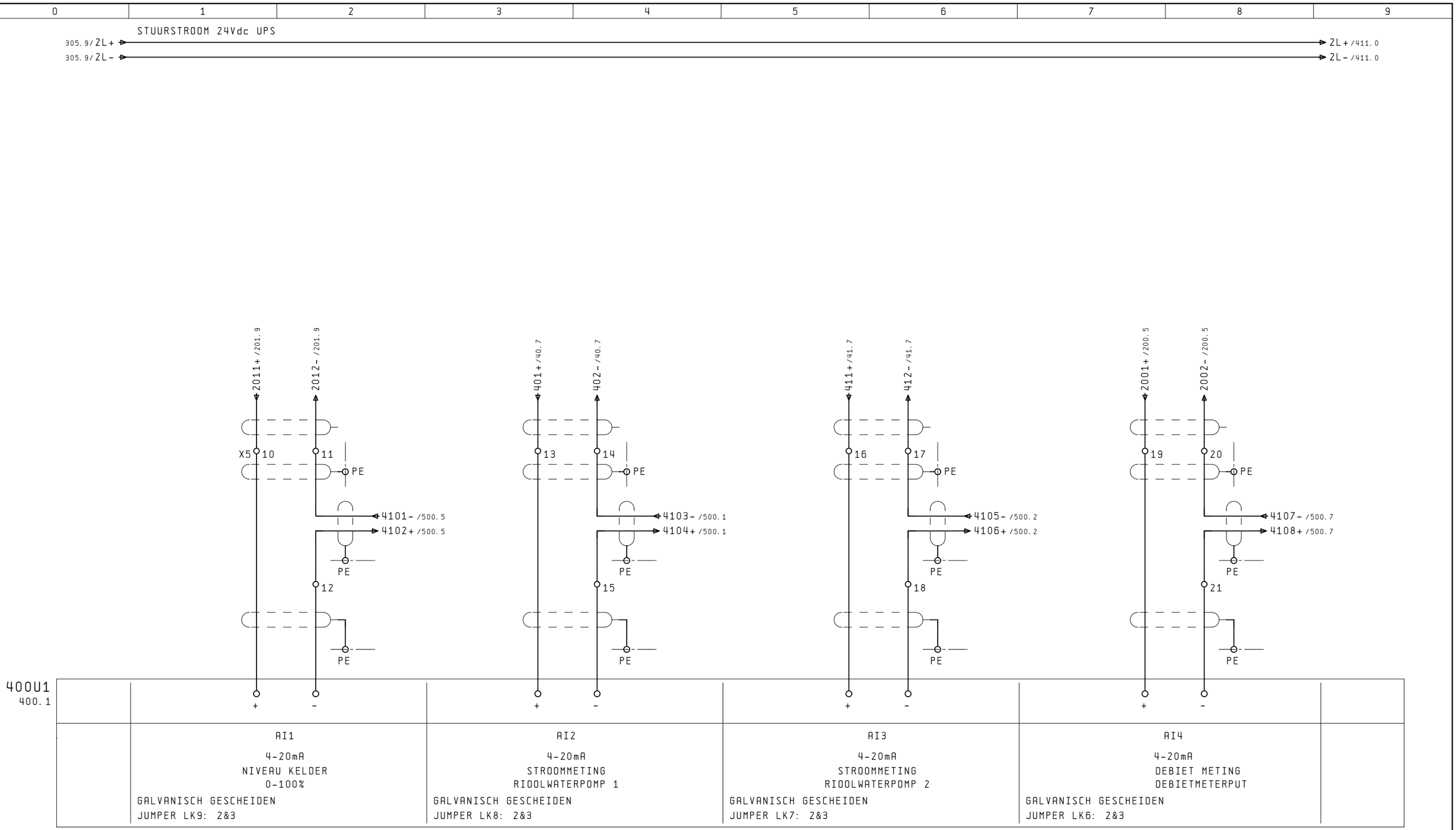
bam techniek
Vestiging 's-Hertogenbosch

Getekend EHa	Datum 06.Dec.2002	Proj.nr. 20021070
Opdrachtgever	WATERSCHAP DE AA	
Naam adviesbureau	GTD OOST-BRABANT	
Projectnaam	RIOOLGEMAAL AARLE-RIXTEL	

STUURSTROOM
D6000 CONFIGURATIE

Uitgave	built	Blad 400	van 4003	410 >>
AA 74130 11 0100				Blad 400
Uitgave	3			<< 305

Auteursrechten voorbehouden volgens de wet



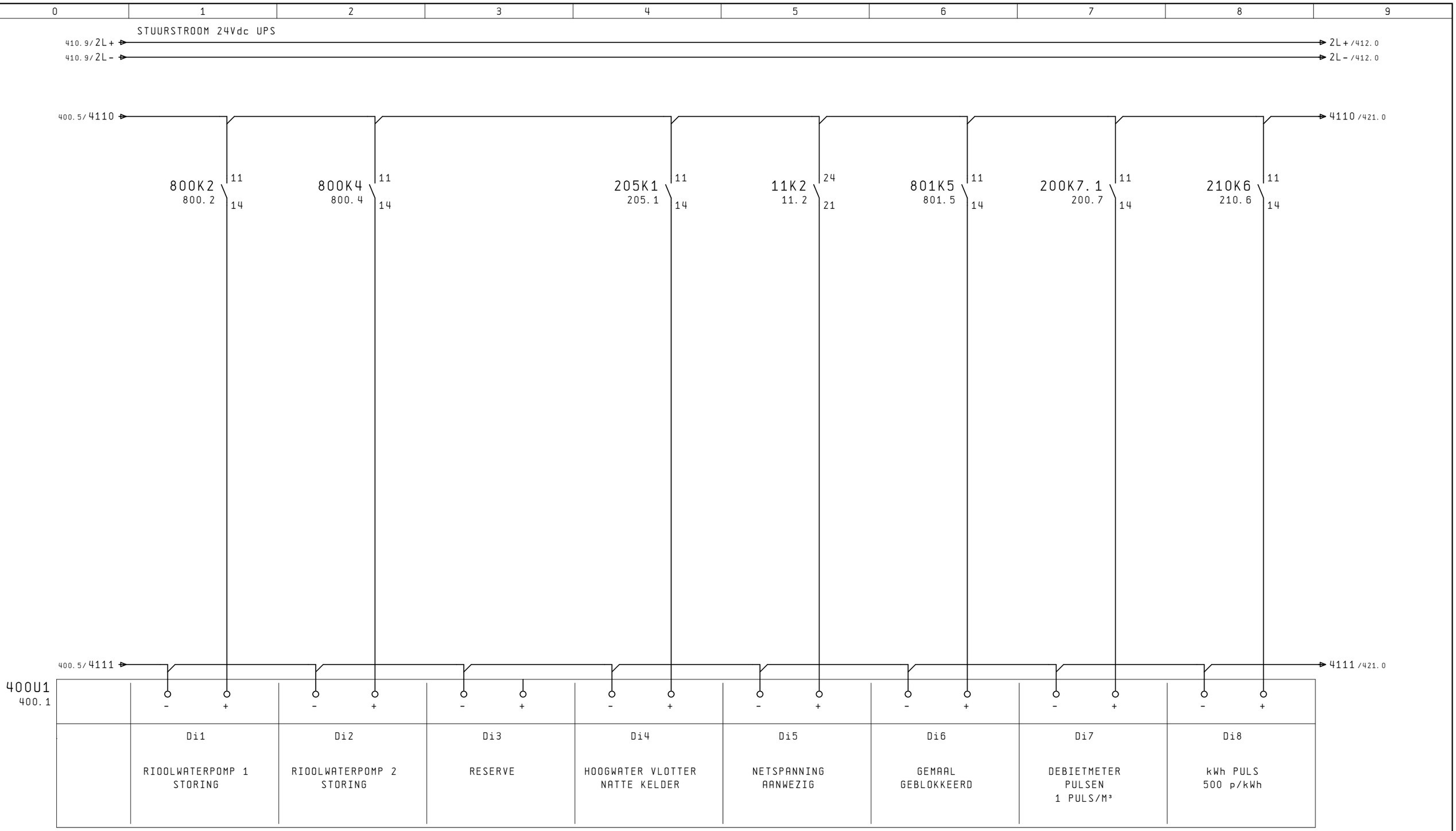
bam techniek
Vestiging 's-Hertogenbosch

Getekend EHa	Datum 06.Dec.2002	Proj.nr. 20021070
Opdrachtgever	WATERSCHAP DE AA	
Naam adviesbureau	GTD OOST-BRABANT	
Projectnaam	RIOOLGEMAAL AARLE-RIXTEL	

STUURSTROOM
D6000 CONFIGURATIE
STANDAARD ANALOGE INGANGEN

Uitgave	built	Blad 410	van 4003		411 >>
AA 74130 11 0100					Blad 410
Uitgave	3				<< 400

Auteursrechten voorbehouden volgens de wet



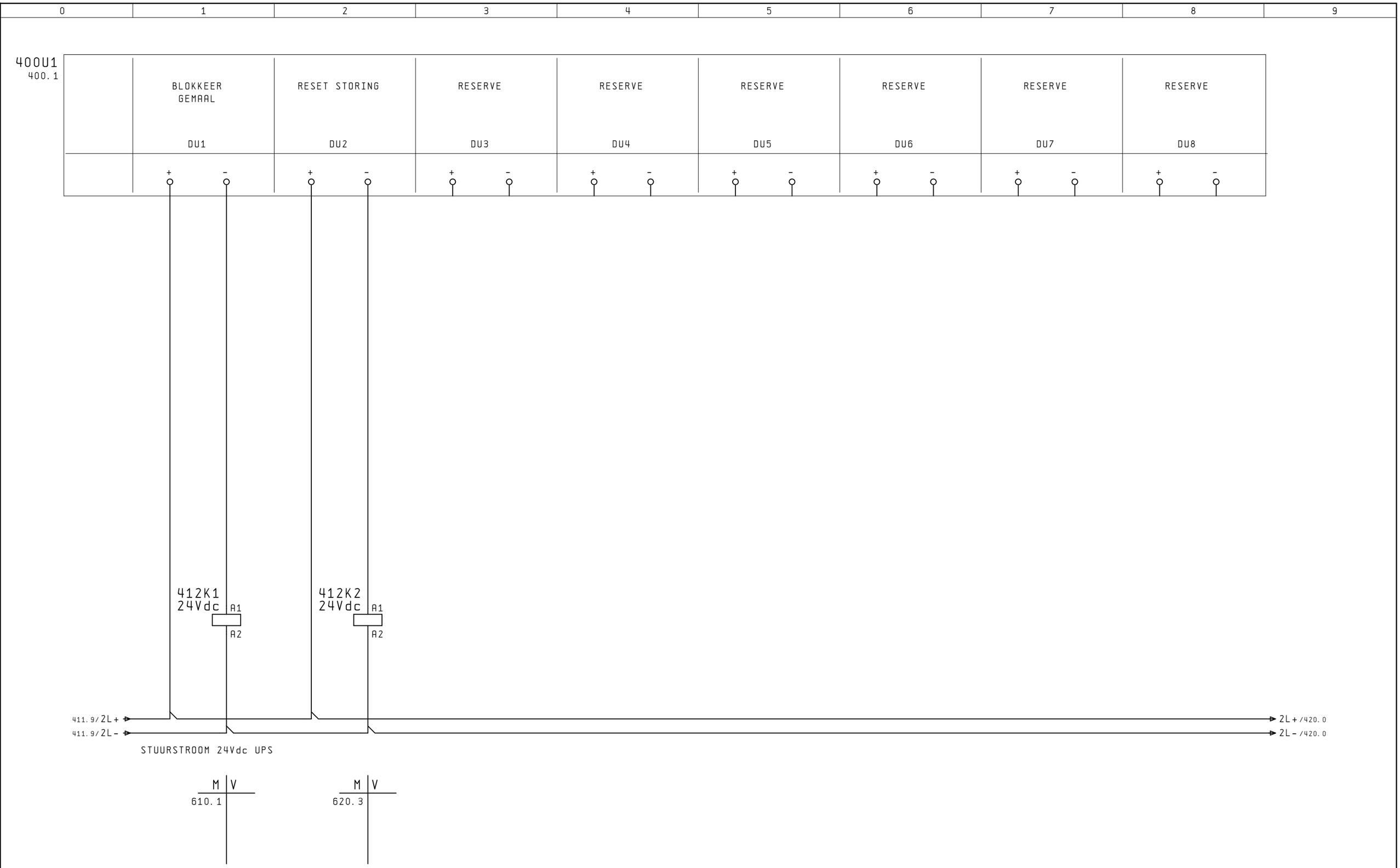
bam techniek
Vestiging 's-Hertogenbosch

Getekend EHa	Datum 06.Dec.2002	Proj.nr. 20021070
Opdrachtgever	WATERSCHAP DE AA	
Naam adviesbureau	GTD OOST-BRABANT	
Projectnaam	RIOOLGEMAAL AARLE-RIXTEL	

STUURSTROOM
D6000 CONFIGURATIE
STANDAARD DIGITALE INGANGEN

Uitgave	built	Blad 411	van 4003	412 >>
AA 74130 11 0100				Blad 411
Uitgave	3			<< 410

Auteursrechten voorbehouden volgens de wet



bam techniek
Vestiging 's-Hertogenbosch

Getekend EHa	Datum 06.Dec.2002	Proj.nr. 20021070
Opdrachtgever	WATERSCHAP DE AA	
Naam adviesbureau	GTD OOST-BRABANT	
Projectnaam	RIOOLGEMAAL AARLE-RIXTEL	

STUURSTROOM
D6000 CONFIGURATIE
STANDAARD DIGITALE UITGANGEN

Uitgave	built	Blad 412	van 4003	420 >>
AA 74130 11 0100				Blad 412
Uitgave	3			<< 411

Auteursrechten voorbehouden volgens de wet

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

STUURSTROOM 24Vdc UPS

412.9/2L+ → 2L+ /421.0

412.9/2L- → 2L- /421.0

400U1
400.1

+ -	+ -	+ -	+ -	
AI5 0-50mA RESERVE NIET GALVANISCH GESCHEIDEN JUMPER LK1 & LK2 GESLOTEN	AI6 0-50mA RESERVE NIET GALVANISCH GESCHEIDEN JUMPER LK4 & LK4 GESLOTEN	AI7 0-50mA RESERVE NIET GALVANISCH GESCHEIDEN JUMPER LK7 & LK8 GESLOTEN	AI8 0-50mA RESERVE NIET GALVANISCH GESCHEIDEN JUMPER LK10 & LK10 GESLOTEN	

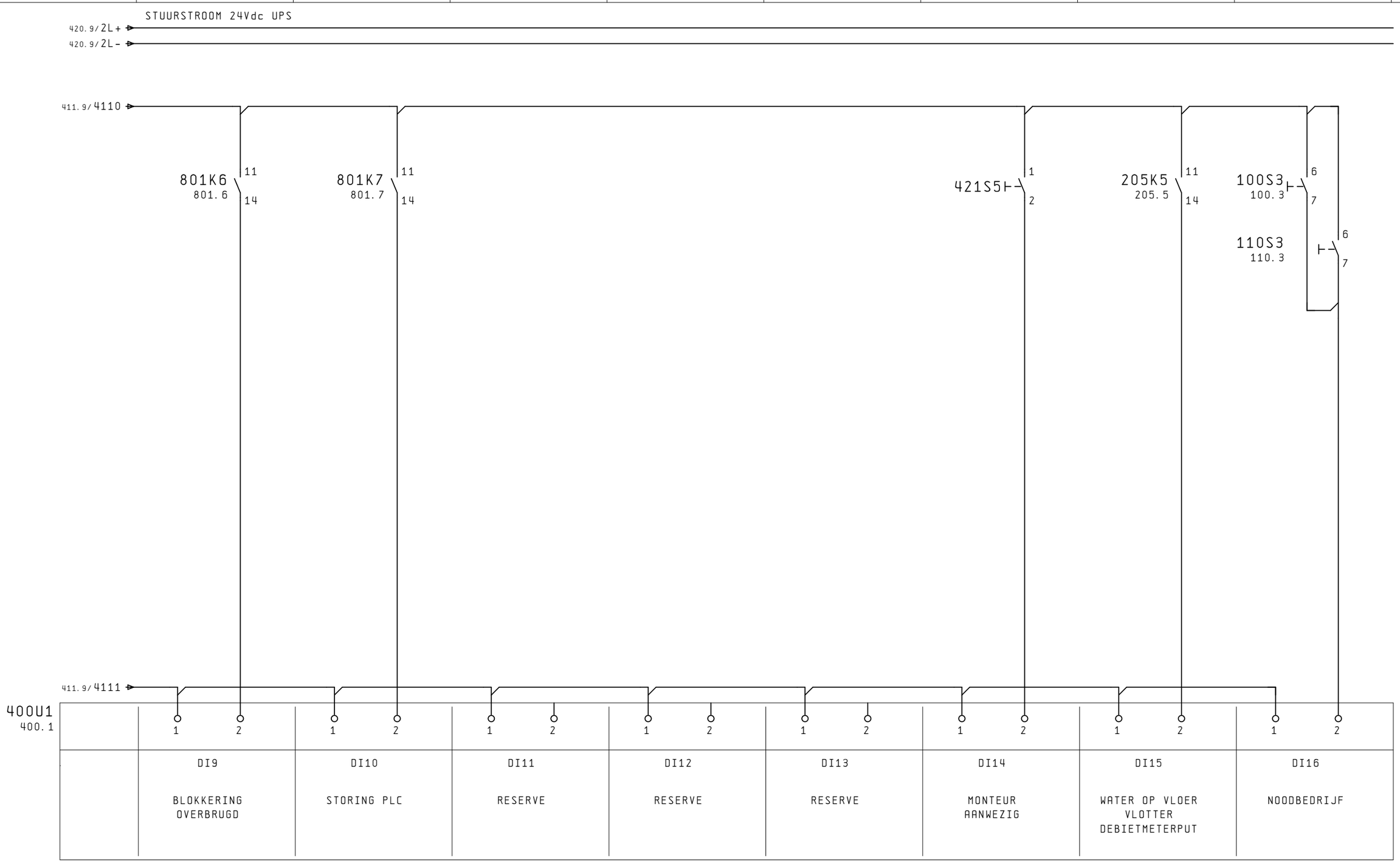
bam techniek
Vestiging 's-Hertogenbosch

Getekend EHa	Datum 06.Dec.2002	Proj.nr. 20021070
Opdrachtgever	WATERSCHAP DE AA	
Naam adviesbureau	GTD OOST-BRABANT	
Projectnaam	RIOOLGEMAAL AARLE-RIXTEL	

STUURSTROOM
D6000 CONFIGURATIE
UITBREIDINGSKAART ANALOGE INGANGEN

Uitgave	built	Blad 420	van 4003	421 >>
AA 74130 11 0100				Blad 420
Uitgave	3			<< 412

Auteursrechten voorbehouden volgens de wet



bam techniek
Vestiging 's-Hertogenbosch

Getekend EHa	Datum 06.Dec.2002	Proj.nr. 20021070
Opdrachtgever	WATERSCHAP DE AA	
Naam adviesbureau	GTD OOST-BRABANT	
Projectnaam	RIOOLGEMAAL AARLE-RIXTEL	

STUURSTROOM
D6000 CONFIGURATIE
UITBREIDINGSKAART DIGITALE INGANGEN

Uitgave	built	Blad 421	van 4003	422 >>
AA 74130 11 0100				Blad 421
Uitgave	3			<< 420

Auteursrechten voorbehouden volgens de wet

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

400U1
400.1

	RESERVE	RESERVE	RESERVE	RESERVE	RESERVE	RESERVE	RESERVE	RESERVE
	DU9	DU10	DU11	DU12	DU13	DU14	DU15	DU16
	+ -	+ -	+ -	+ -	+ -	+ -	+ -	+ -

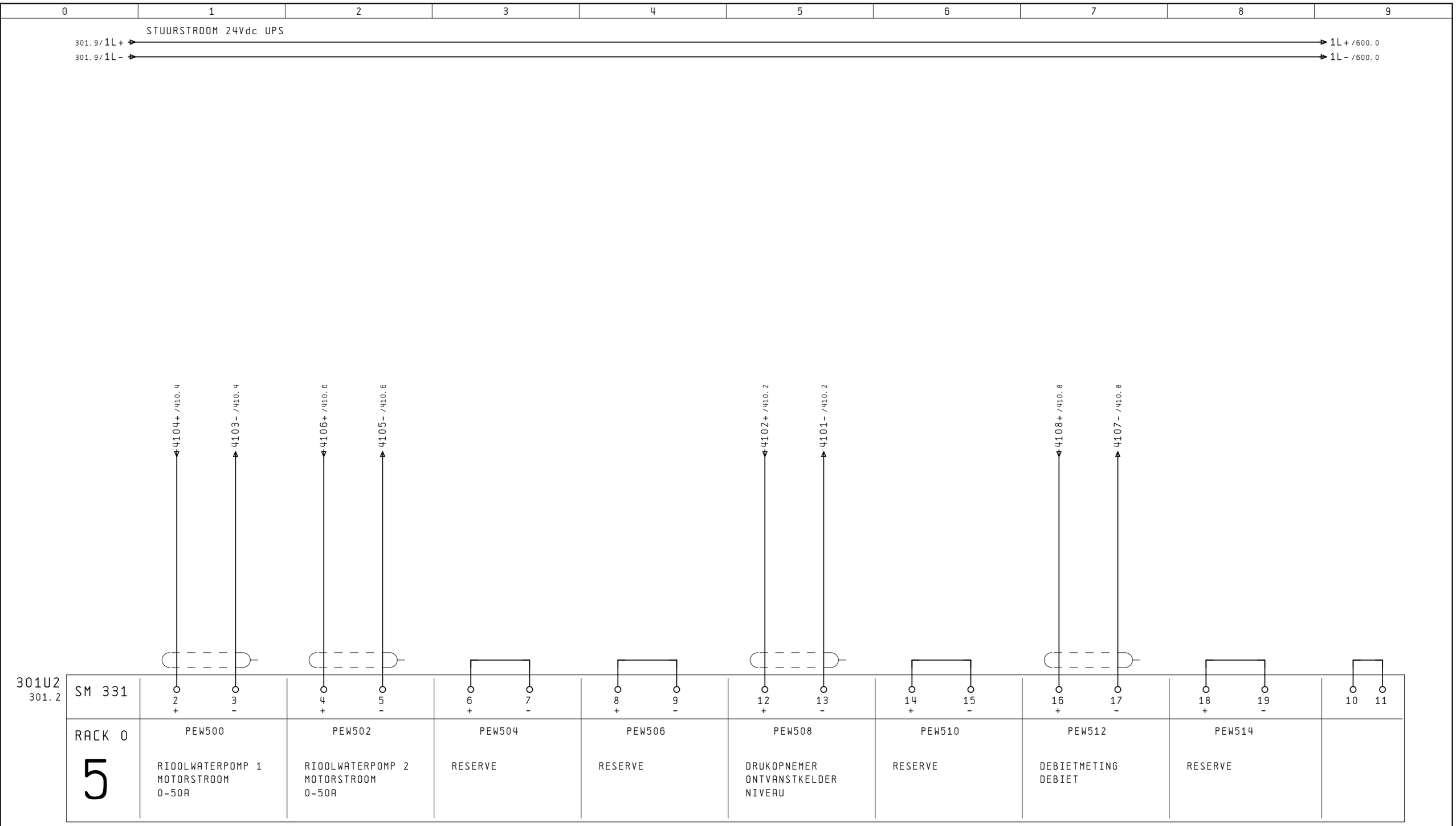
bam techniek
Vestiging 's-Hertogenbosch

Getekend EHa	Datum 06.Dec.2002	Proj.nr. 20021070
Opdrachtgever	WATERSCHAP DE AA	
Naam adviesbureau	GTD OOST-BRABANT	
Projectnaam	RIOOLGEMAAL AARLE-RIXTEL	

STUURSTROOM
D6000 CONFIGURATIE
UITBREIDINGSKAART DIGITALE UITGANGEN

Uitgave	built	Blad 422 van 4003	500 >>
AA 74130 11 0100			Blad 422
Uitgave	3		<< 421

Auteursrechten voorbehouden volgens de wet



CONFIGURATIE: KEUZE BLOKJE OP KAART IN STAND C / 4-DRAADS (PASSIEVE INGANG)

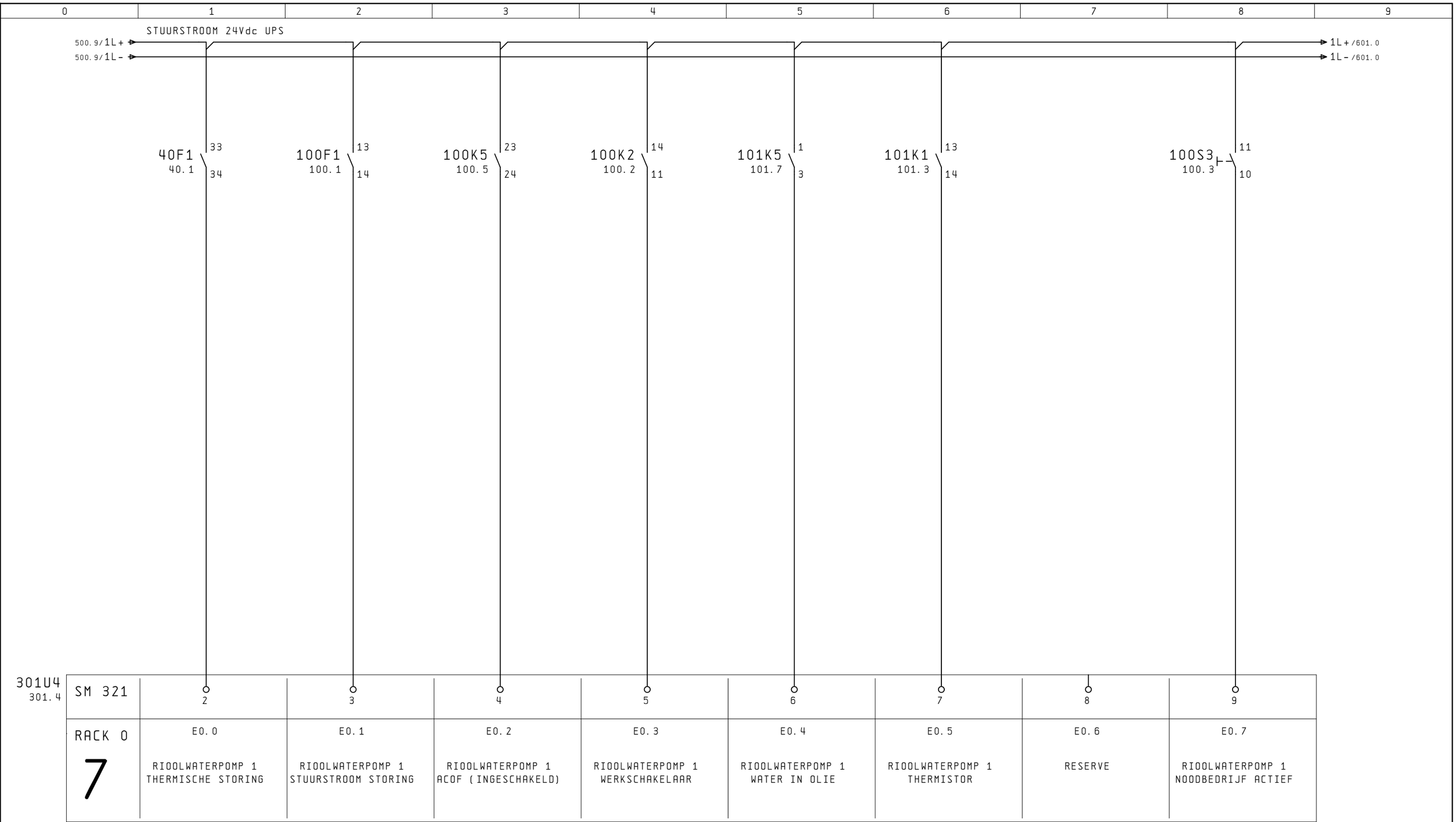
bam techniek
Vestiging 's-Hertogenbosch

Getekend EHa	Datum 06.Dec.2002	Proj.nr. 20021070	
Opdrachtgever	WATERSCHAP DE AA		
Naam adviesbureau	GTD OOST-BRABANT		
Projectnaam	RIOOLGEMAAL AARLE-RIXTEL		

STUURSTROOM
PLC RACK 0 / POSITIE 5
ANALOOG IN

Uitgave	built	Blad 500	van 4003	600 >>
AA 74130 11 0100				Blad 500
Uitgave	3			<< 422

Auteursrechten voorbehouden volgens de wet



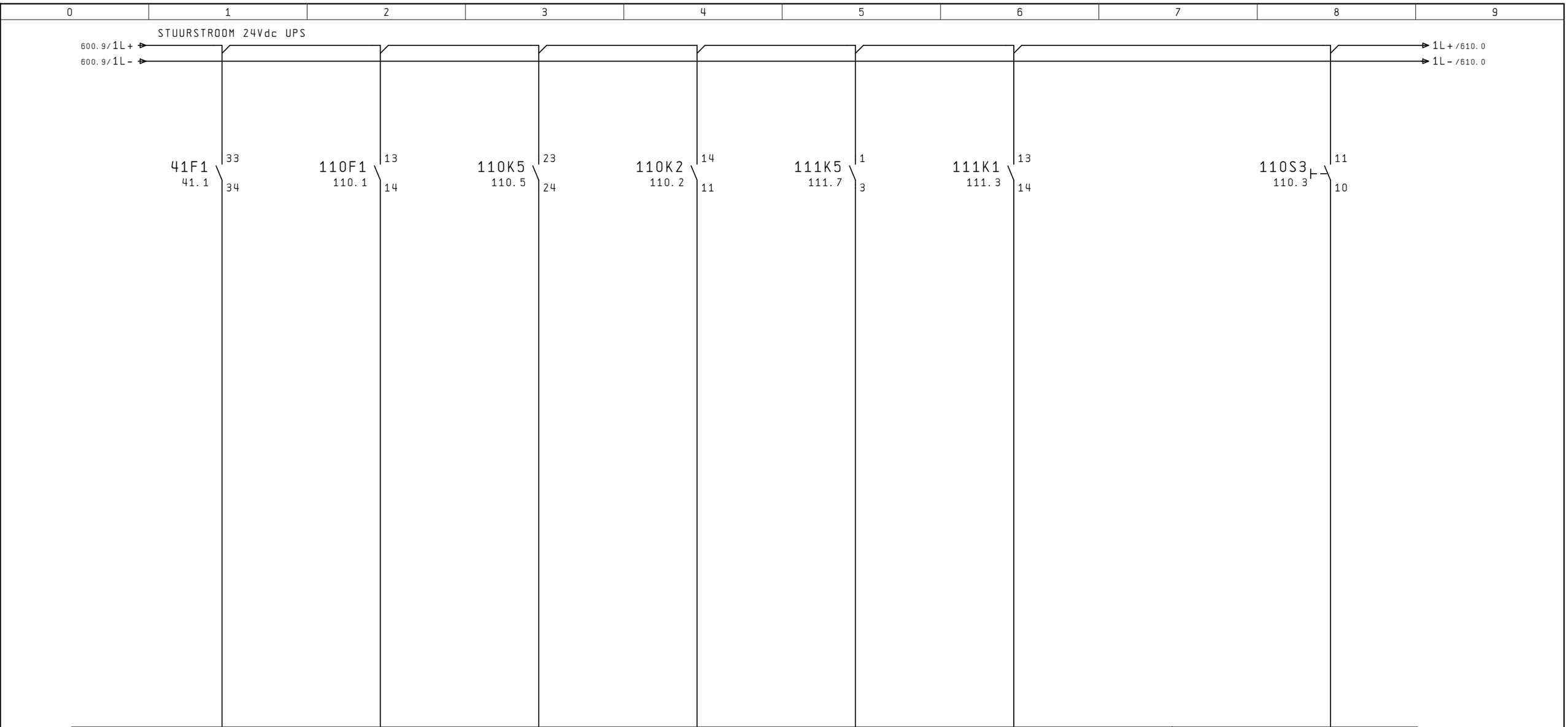
bam techniek
Vestiging 's-Hertogenbosch

Getekend EHa	Datum 06.Dec.2002	Proj.nr. 20021070
Opdrachtgever	WATERSCHAP DE AA	
Naam adviesbureau	GTD OOST-BRABANT	
Projectnaam	RIOOLGEMAAL AARLE-RIXTEL	

STUURSTROOM
PLC RACK 0 POSITIE 7
DIGITAAL IN

Uitgave	built	Blad 600	van 4003	601 >>
AA 74130 11 0100				Blad 600
Uitgave	3			<< 500

Auteursrechten voorbehouden volgens de wet



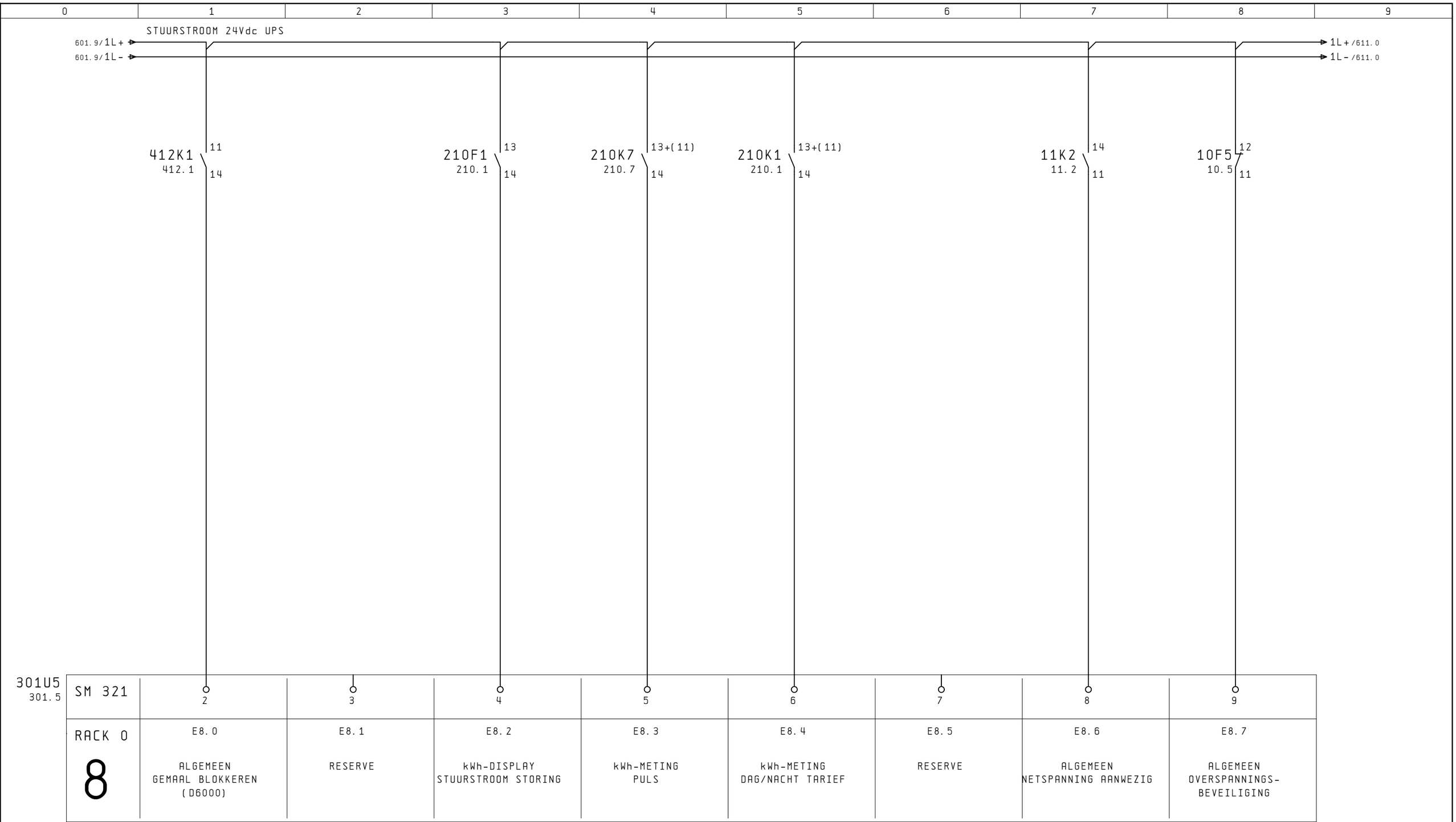
bam techniek
Vestiging 's-Hertogenbosch

Getekend EHa	Datum 06.Dec.2002	Proj.nr. 20021070
Opdrachtgever	WATERSCHAP DE AA	
Naam adviesbureau	GTD OOST-BRABANT	
Projectnaam	RIOOLGEMAAL AARLE-RIXTEL	

STUURSTROOM
PLC RACK 0 POSITIE 7
DIGITAAL IN

Uitgave	built	Blad 601	van 4003	610 >>
AA 74130 11 0100				Blad 601
Uitgave	3			<< 600

Auteursrechten voorbehouden volgens de wet



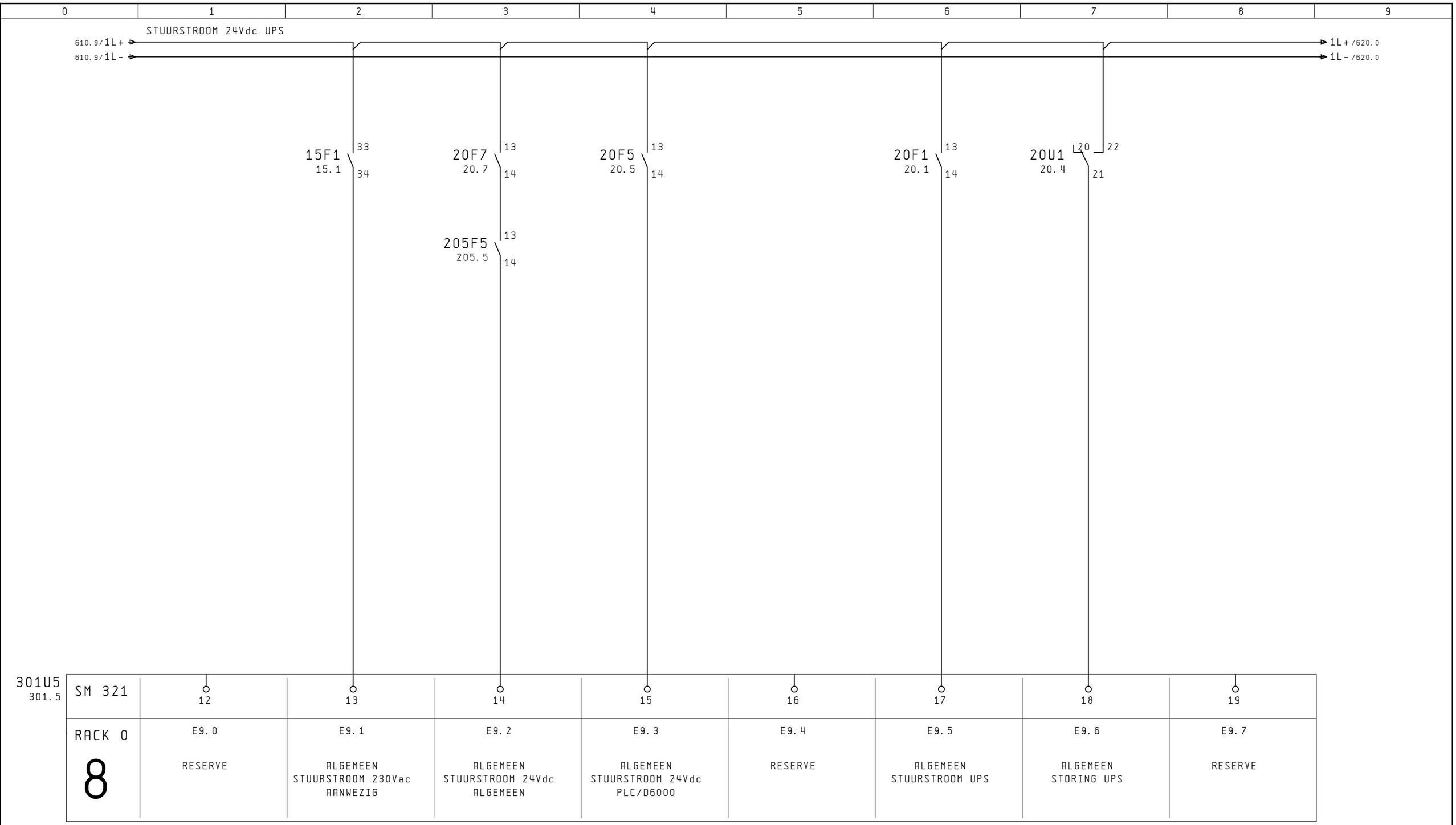
bam techniek
Vestiging 's-Hertogenbosch

Getekend EHa	Datum 06.Dec.2002	Proj.nr. 20021070
Opdrachtgever	WATERSCHAP DE AA	
Naam adviesbureau	GTD OOST-BRABANT	
Projectnaam	RIOOLGEMAAL AARLE-RIXTEL	

STUURSTROOM
PLC RACK 0 POSITIE 8
DIGITAAL IN

Uitgave	built	Blad 610	van 4003		611 >>
AA 74130 11 0100					Blad 610
Uitgave	3				<< 601

Auteursrechten voorbehouden volgens de wet



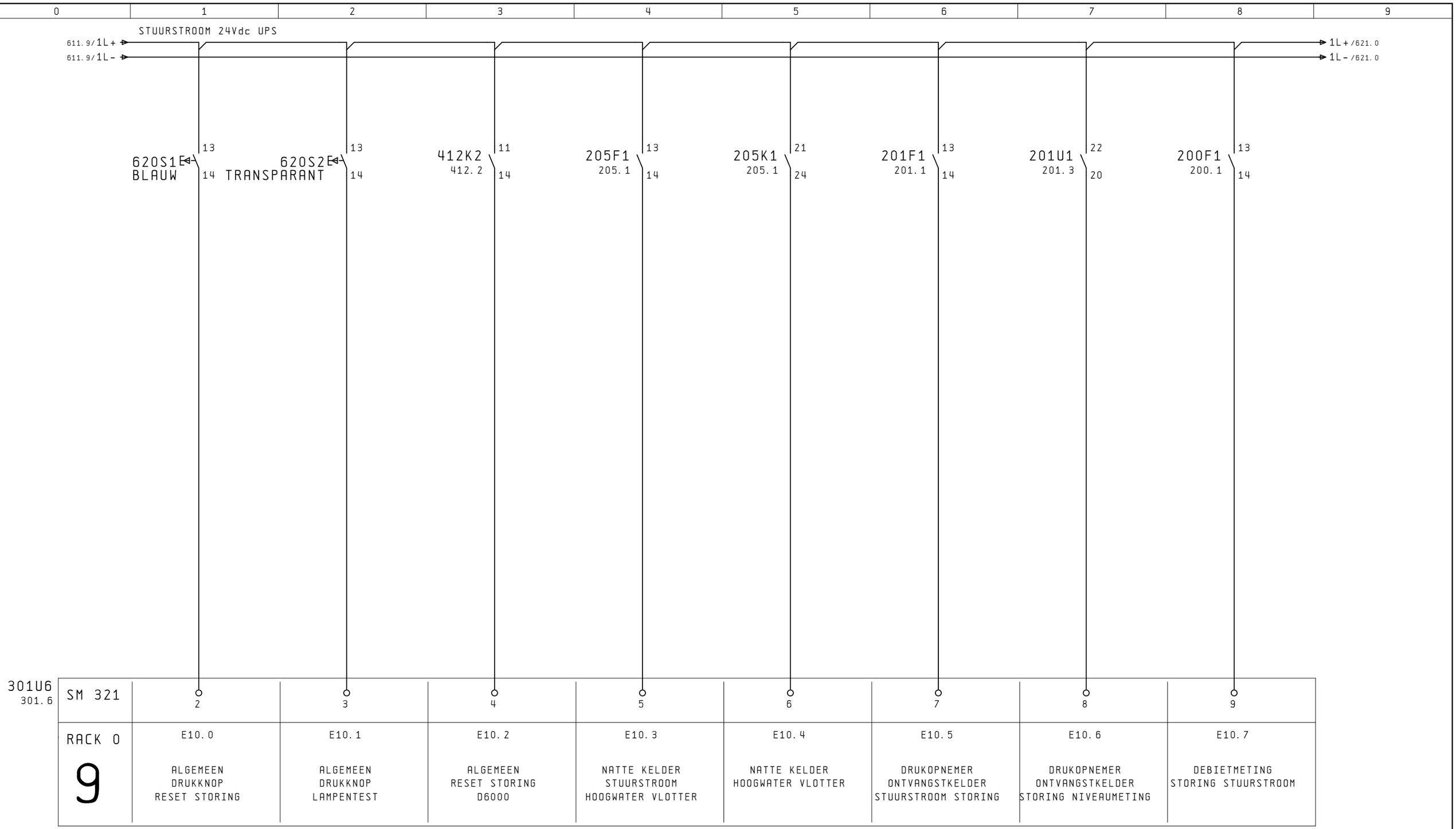
bam techniek
Vestiging 's-Hertogenbosch

Getekend EHa	Datum 06.Dec.2002	Proj.nr. 20021070
Opdrachtgever	WATERSCHAP DE AA	
Naam adviesbureau	GTD OOST-BRABANT	
Projectnaam	RIOOLGEMAAL AARLE-RIXTEL	

STUURSTROOM
PLC RACK 0 POSITIE 8
DIGITAAL IN

Uitgave	built	Blad 611	van 4003		620 >>
AA 74130 11 0100					Blad 611
Uitgave	3				<< 610

Auteursrechten voorbehouden volgens de wet



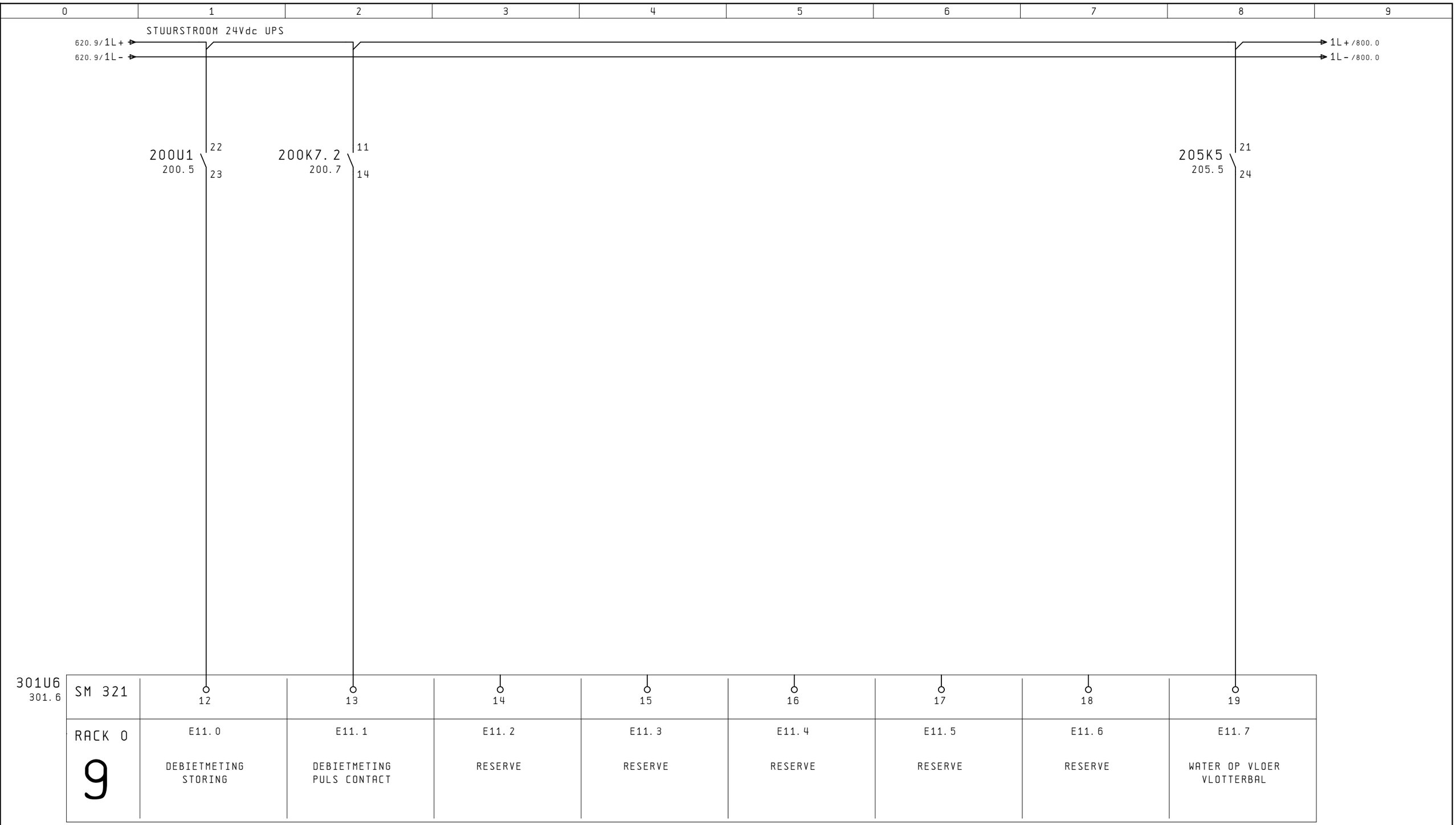
bam techniek
Vestiging 's-Hertogenbosch

Getekend EHa	Datum 06.Dec.2002	Proj.nr. 20021070
Opdrachtgever	WATERSCHAP DE AA	
Naam adviesbureau	GTD OOST-BRABANT	
Projectnaam	RIOOLGEMAAL AARLE-RIXTEL	

STUURSTROOM
PLC RACK 0 POSITIE 8
DIGITAAL IN

Uitgave	built	Blad 620	van 4003	621 >>
AA 74130 11 0100				Blad 620
Uitgave	3			<< 611

Auteursrechten voorbehouden volgens de wet



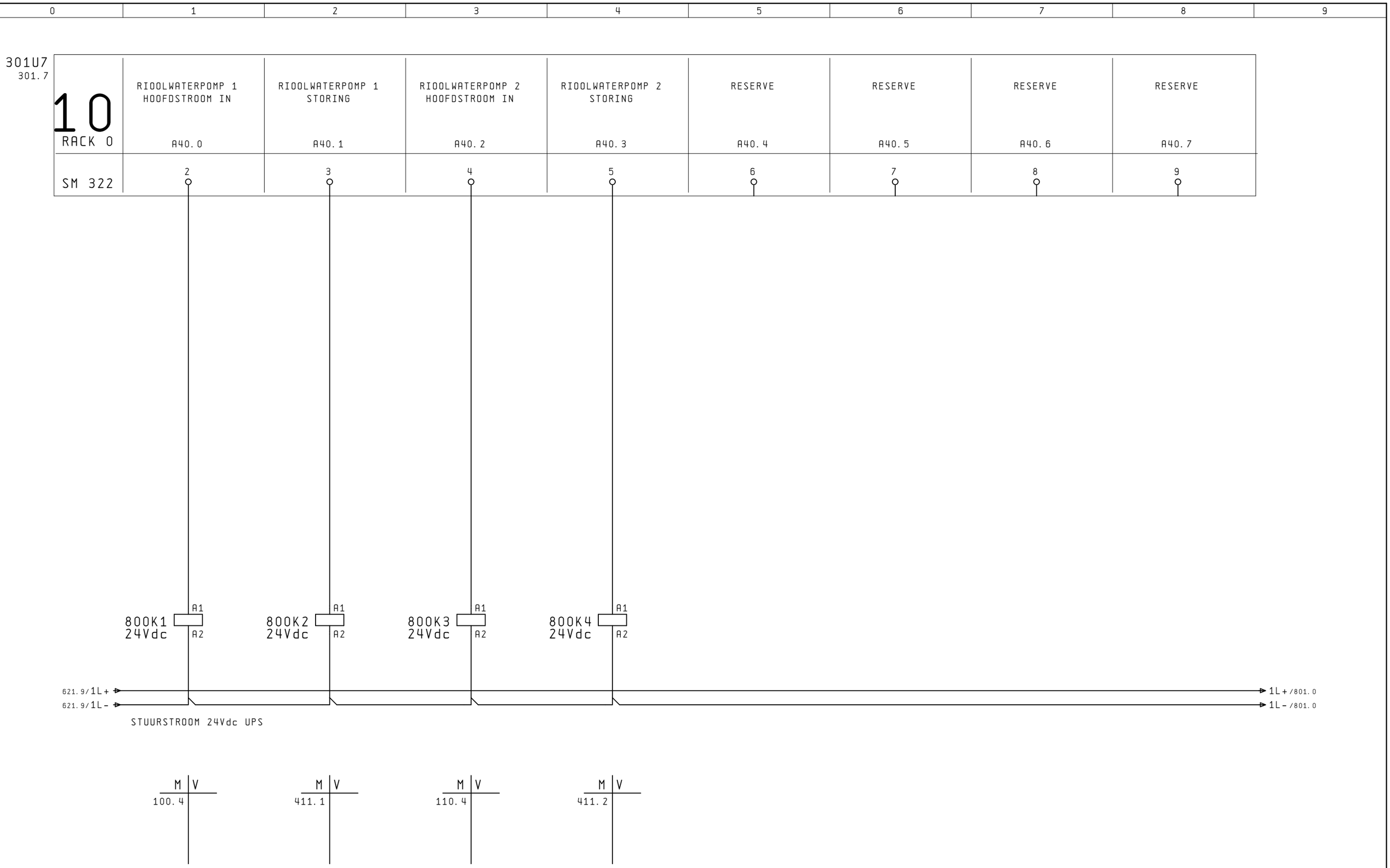
bam techniek
Vestiging 's-Hertogenbosch

Getekend EHa	Datum 06.Dec.2002	Proj.nr. 20021070
Opdrachtgever	WATERSCHAP DE AA	
Naam adviesbureau	GTD OOST-BRABANT	
Projectnaam	RIOOLGEMAAL AARLE-RIXTEL	

STUURSTROOM
PLC RACK 0 POSITIE 8
DIGITAAL IN

Uitgave	built	Blad 621	van 4003	800 >>
AA 74130 11 0100				Blad 621
Uitgave	3			<< 620

Auteursrechten voorbehouden volgens de wet



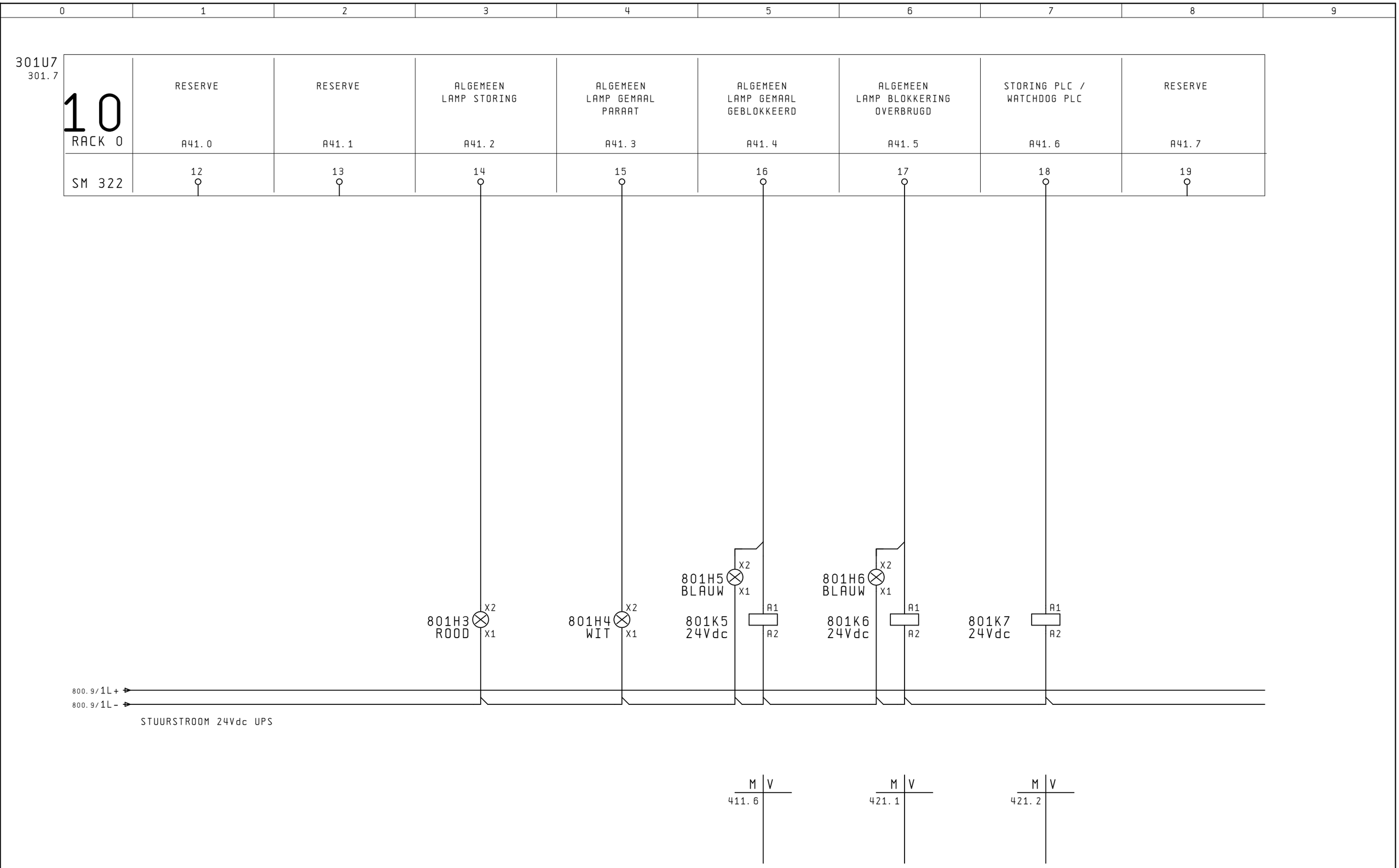
bam techniek
Vestiging 's-Hertogenbosch

Getekend EHa	Datum 06.Dec.2002	Proj.nr. 20021070
Opdrachtgever	WATERSCHAP DE AA	
Naam adviesbureau	GTD OOST-BRABANT	
Projectnaam	RIOOLGEMAAL AARLE-RIXTEL	

STUURSTROOM
PLC RACK 0 POSITIE 9
DIGITAAL UIT

Uitgave	built	Blad 800 van4003	801 >>
AA 74130 11 0100			Blad 800
Uitgave	3		<< 621

Auteursrechten voorbehouden volgens de wet



bam techniek
Vestiging 's-Hertogenbosch

Getekend EHa	Datum 06.Dec.2002	Proj.nr. 20021070
Opdrachtgever	WATERSCHAP DE AA	
Naam adviesbureau	GTD OOST-BRABANT	
Projectnaam	RIOOLGEMAAL AARLE-RIXTEL	

STUURSTROOM
PLC RACK 0 POSITIE 9
DIGITAAL UIT

Uitgave	built	Blad 801	van 4003	1000 >>
AA 74130 11 0100				Blad 801
Uitgave	3			<< 800

Auteursrechten voorbehouden volgens de wet

KLEMMENSTROOKOVERZICHT

		Klemmen		Aantal			Pagina van	
Klemmenstrook	Funktietekst	van	tot	totaal	PE klemmen	N klemmen	kl.-lijst	
X1	X1 HOOFDSTROOM 400Vac	1	30	30	0	0	1010	
X2	X2 STUURSTROOM 230Vac	1	45	45	0	0	1011	
X3	X3 STUURSTROOM 24Vdc	1	15	15	0	0	1012	
X5	X5 STUURSTROOM METINGEN	1	30	30	0	0	1013	
40KK1X1	40KK1X1 Klemmenkast op natte kelder	1	35	37	0	0	1014	

bam techniek
Vestiging 's-Hertogenbosch

Getekend EHa	Datum 06.Dec.2002	Proj.nr. 20021070
Opdrachtgever	WATERSCHAP DE AA	
Naam adviesbureau	GTD OOST-BRABANT	
Projectnaam	RIOOLGEMAAL AARLE-RIXTEL	

KLEMMENSTROOKOVERZICHT

Uitgave	built	Blad 1000 van 4003		1010 >>
AA 74130 11 0100				Blad 1000
Uitgave	3			<< 801

Auteursrechten voorbehouden volgens de wet

KLEMMENSTROOK

X1

KABELKODERING	KABELTYPE	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
PAGINA PAD		40.1	40.1	40.1	40.3	40.3	40.3	40.5	40.5	40.5	40.7	40.7	41.1	41.1	41.1	41.3	41.3	41.3	41.5	41.5	41.5	41.7	41.7	45.5	45.5	45.5	45.5				
INTERN ONDERDEEL AANSL KLEM		2	4	6	2	4	6	T1	T2		7	5	2	4	6	2	4	6	T1	T2		7	5	2	4	6	N'				
INTERN ONDERDEEL KODERING		100K5	100K5	100K5	100K8	100K8	100K8	101K1	101K1		101K5	101K5	110K5	110K5	110K5	110K8	110K8	110K8	111K1	111K1		111K5	111K5	45F5	45F5	45F5	45F5				
PLC ADRES																															
BRUG																															
KLEM		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
EXTERN ONDERDEEL KODERING		40KK1X1	40KK1X1	40KK1X1	40KK1X1	40KK1X1	40KK1X1	40KK1X1	40KK1X1	40KK1X1	40KK1X1	PE	40KK1X1	40KK1X1	40KK1X1	40KK1X1	40KK1X1	40KK1X1	40KK1X1	40KK1X1	40KK1X1	40KK1X1	PE								
EXTERN ONDERDEEL AANSL KLEM		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		12	13	14	15	16	17	18	19	20	21									
KABELKODERING	KABELTYPE																														
WX1/40M2	NWPK 12x2.5mm²	6	4	5	2	3	1	9	10	7	11																				
WX1/41M2	NWPK 12x2.5mm²												6	4	5	2	3	1	9	10	7	11									
FUNCTIE / BENAMING		RIOOLWATERPOMP 1	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	RIOOLWATERPOMP 2	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	RIBBENBUISKACHEL	=	=	=				

bam techniek
Vestiging 's-Hertogenbosch

Getekend EHa	Datum 06.Dec.2002	Proj.nr. 20021070
Opdrachtgever	WATERSCHAP DE AA	
Naam adviesbureau	GTD OOST-BRABANT	
Projectnaam	RIOOLGEMAAL AARLE-RIXTEL	

X1 HOOFDSTROOM 400Vac

Uitgave	built	Blad 1010 van 4003		1011 >>
AA 74130 11 0100				Blad 1010
Uitgave	3			<< 1000

Auteursrechten voorbehouden volgens de wet

KLEMMENSTROOK

X2

KLEM	PAGINA PAD	INTERN ONDERDEEL AANSL KLEM	INTERN ONDERDEEL KODERING	PLC ADRES	BRUG	EXTERN ONDERDEEL AANSL KLEM	EXTERN ONDERDEEL KODERING	FUNCTIE / BENAMING
1	12.1	2	12F1					KASTVERLICHTING incl. WCD
2	12.1	N.	12F1					=
3	12.4	1	X2			5	12S3	KASTVENTILATOR
4	12.4	2	X2			6	12S3	=
5	12.4				●—●	4	12S3	=
6	12.4					L	12M3	=
7	12.4	4	X2			N	12M3	=
8	12.6	3	X2			3	12S5	KASTVERWARMING
9	12.6				●—●	1	12S5	=
10	12.6					L	12E5	=
11	12.6	7	X2			N	12E5	=
12	13.1	8	X2					KASTVERLICHTING incl. WCD
13	13.1	11	X2					=
14	13.4	12	X2					=
15	13.4	13	X2					=
16								
17								
18								
19	13.4	14	X2					=
20								
21								
22	13.4	15	X2					=
23	30.1	L'	30F1			L	30X1	VOEDING LOOPLAMP
24	30.1	N'	30F1			N	30X1	=
25	45.1	2	45F1			L	45X1	RIBBENBUISKACHEL
26	45.1	N.	45F1			N	45X1	=
27	100.1	L'	100F1			1	100S1	WERKSCHAKELAAR
28	100.1	A1	100K2			2	100S1	=
29	100.1	N'	100F1			3	100S1	=
30	100.1	A2	100K2			4	100S1	=
31	110.1	L'	110F1			1	110S1	WERKSCHAKELAAR
32	110.1	A1	110K2			2	110S1	=
33	110.1	N'	110F1			3	110S1	=
34	110.1	A2	110K2			4	110S1	=
35								
36								
37								
38								
39								
40								
41								
42								
43								
44								
45								

KABELKODERING	KABELTYPE
WX1/45X1	YMvKmb-G 3x1.5mm²
WX2/100S1	YMvKmb-G 5x1.5mm²
WX2/110S1	YMvKmb-G 5x1.5mm²

	30X1	45X1	45X1	100S1	100S1	100S1	100S1	110S1	110S1	110S1	110S1
WX1/45X1		BK	BU								
WX2/100S1				1	2	2	4				
WX2/110S1								1	2	3	4

bam techniek
Vestiging 's-Hertogenbosch

Getekend EHa	Datum 06.Dec.2002	Proj.nr. 20021070
Opdrachtgever	WATERSCHAP DE AA	
Naam adviesbureau	GTD OOST-BRABANT	
Projectnaam	RIOOLGEMAAL AARLE-RIXTEL	

X2 STUURSTROOM 230Vac

Uitgave	built	Blad 1011 van 4003	1012 >>
			Blad
AA 74130 11 0100			1011
Uitgave	3		<< 1010

Auteursrechten voorbehouden volgens de wet

KLEMMENSTROOK

X3

KLEM	PAGINA PAD	INTERN ONDERDEEL AANSL KLEM	INTERN ONDERDEEL KODERING	PLC ADRES	BRUG	EXTERN ONDERDEEL AANSL KLEM	EXTERN ONDERDEEL KODERING	FUNCTIE / BENAMING
1	205.1					25	40KK1X1	VLOTTERBAL HOOGWATER NATTE
2	205.1		205F1 L'			26	40KK1X1	=
3	205.1		205K1 A1			27	40KK1X1	=
4	205.5						205S5	VLOTTERBAL WATER OP VLOER
5	205.5		205F5 L'				205S5	=
6	205.5	205K5 A1					205S5	=
7	210.1		210F1 L'				ESSENT	kWh-METING DAG/NACHT
8	210.1	210K1 A1				DAG/NACHT	ESSENT	=
9	210.2	210K2 A1				KWHPULS	ESSENT	=
10								
11								
12								
13								
14								
15								

KABELKODERING	KABELTYPE	25	26	27			205S5	ESSENT	DAG/NACHT	KWHPULS
WX3/205S1	YMvKmb-N 3x1.5mm²	BK	BN	BU						
WX3/205S5	YMvKmb-N 3x1.5mm²				BK	BN	BU			
WX3/ESSENT	SFmb 4x1.5mm²							1	2	3

bam techniek
Vestiging 's-Hertogenbosch

Getekend EHa	Datum 06.Dec.2002	Proj.nr. 20021070
Opdrachtgever	WATERSCHAP DE AA	
Naam adviesbureau	GTD OOST-BRABANT	
Projectnaam	RIOOLGEMAAL AARLE-RIXTEL	

X3 STUURSTROOM 24Vdc

Uitgave	built	Blad 1012 van 4003	1013 >>
AA 74130 11 0100			Blad 1012
Uitgave	3		<< 1011

Auteursrechten voorbehouden volgens de wet

KLEMMENSTROOK

X5

KLEM	PAGINA PAD	INTERN ONDERDEEL AANSL KLEM	INTERN ONDERDEEL KODERING	PLC ADRES	BRUG	EXTERN ONDERDEEL AANSL KLEM	EXTERN ONDERDEEL KODERING	KABELKODERING	KABELTYPE	FUNCTIE / BENAMING
1	40.6	L'	20F7			+	40U6			RIOOLWATERPOMP 1
2	40.6	14	X5			15	40U1			=
3	40.6	13	X5			-	40U6			=
4	41.6	1	X5			+	41U6			RIOOLWATERPOMP 2
5	41.6	17	X5			15	41U1			=
6	41.6	16	X5			-	41U6			=
7	201.8	7+	201U1			+	201U7			NOODBEDRIJF
8	201.8	11	X5			8-	201U1			=
9	201.8				●—●	-	201U7			=
10	410.1	+	400U1							
11	410.2	13-	301U2			8	X5			NIVEAU KELDER 0-100%
12	410.2	-	400U1			12+	301U2			=
13	410.3	+	400U1			3	X5			=
14	410.4	3-	301U2			2	X5			STROOMMETING
15	410.4	-	400U1			2+	301U2			=
16	410.5	+	400U1			6	X5			=
17	410.6	5-	301U2			5	X5			STROOMMETING
18	410.6	-	400U1			4+	301U2			=
19	410.7	+	400U1			26	200U1			=
20	410.8	17-	301U2			27	200U1			DEBIET METING
21	410.8	-	400U1			16+	301U2			=
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										

bam techniek
Vestiging 's-Hertogenbosch

Getekend EHa	Datum 06.Dec.2002	Proj.nr. 20021070
Opdrachtgever	WATERSCHAP DE AA	
Naam adviesbureau	GTD OOST-BRABANT	
Projectnaam	RIOOLGEMAAL AARLE-RIXTEL	

X5 STUURSTROOM METINGEN

Uitgave	built	Blad 1013 van 4003	1014 >>
AA 74130 11 0100			Blad 1013
Uitgave	3		<< 1012

Auteursrechten voorbehouden volgens de wet

KLEMMENSTROOK

40KK1X1

KABELKODERING	KABELTYPE
WX1/40M2	NWPK 12x2.5mm²
PE	2x
WX1/41M2	NWPK 12x2.5mm²
W201U1/201U2	FIXED CABLE 3x1.5mm²
WX3/205S1	YMvKmb-N 3x1.5mm²

KLEM	PAGINA PAD	BW	BN	ZT	INTERN ONDERDEEL KODERING	INTERN ONDERDEEL AANSL KLEM	PLC ADRES	BRUG	EXTERN ONDERDEEL KODERING	EXTERN ONDERDEEL AANSL KLEM	WX1/40M2	PE	WX1/41M2	W201U1/201U2	WX3/205S1	FUNCTIE / BENAMING
1	40.1				40M2	U1			X1	1	6					RIOOLWATERPOMP 1
2	40.1				40M2	V1			X1	2	4					"
3	40.1				40M2	W1			X1	3	5					"
4	40.3				40M2	V2			X1	4	2					"
5	40.3				40M2	W2			X1	5	3					"
6	40.3				40M2	U2			X1	6	1					"
7	40.5				40S5				X1	7	9					"
8	40.5				40S5				X1	8	10					"
9	40.5				40S5				X1	9	7					"
10	40.7				40S7				X1	10	11					"
11	40.7															"
PE	40.2				40M2	PE			PE			1				"
12	41.1				41M2	U1			X1	12			6			RIOOLWATERPOMP 2
13	41.1				41M2	V1			X1	13			4			"
14	41.1				41M2	W1			X1	14			5			"
15	41.3				41M2	V2			X1	15			2			"
16	41.3				41M2	W2			X1	16			3			"
17	41.3				41M2	U2			X1	17			1			"
18	41.5				41S5				X1	18			9			"
19	41.5				41S5				X1	19			10			"
20	41.5				41S5				X1	20			7			"
21	41.7				41S7				X1	21			11			"
22	41.7															"
PE	41.2				41M2	PE			PE			2				"
23	201.2				201U2	+			201U1	1+				1		NIVEAUMETING NATTE KELDER
24	201.2				201U2	-			201U1	2-				2		"
25	205.1			X	205S1				X3	1					BK	VLOTTERBAL HOOGWATER NATTE
26	205.1		X		205S1				X3	2					BN	"
27	205.1	X			205S1				X3	3					BU	"
28																
29																
30																
31																
32																
33																
34																
35																

bam techniek
Vestiging 's-Hertogenbosch

Getekend EHa	Datum 06.Dec.2002	Proj.nr. 20021070
Opdrachtgever	WATERSCHAP DE AA	
Naam adviesbureau	GTD OOST-BRABANT	
Projectnaam	RIOOLGEMAAL AARLE-RIXTEL	

40KK1X1 Klemmenkast op natte kelder

Uitgave	built	Blad 1014 van 4003	1100 >>
AA 74130 11			Blad 1014
Uitgave	3		<< 1013

Auteursrechten voorbehouden volgens de wet

KABEL-OVERZICHT

Kabelkodering	Van	Tot	Kabeltype	Aders	Nodig	Doorsnede	Lengte	Opmerkingen	Pag./pad
PE	40KK1X1	PE		2	2	-	-		40.2
W201U1/201U2	40KK1X1	201U1	FIXED CABLE	3	2	1.5	-		201.2
WX1/40M2	X1	40KK1X1	NWPK	12	10	2.5	10		40.1
WX1/41M2	X1	40KK1X1	NWPK	12	10	2.5	10		41.1
WX1/45X1	X2	45X1	YMvKmb-G	3	2	1.5	-		45.1
WX2/100S1	X2	100S1	YMvKmb-G	5	4	1.5	-		100.1
WX2/110S1	X2	110S1	YMvKmb-G	5	4	1.5	-		110.1
WX3/205S1	X3	40KK1X1	YMvKmb-N	3	3	1.5	13		205.1
WX3/205S5	X3	205S5	YMvKmb-N	3	3	1.5	13		205.5
WX3/ESSENT	X3	ESSENT	SFmb	4	3	1.5	-		210.1

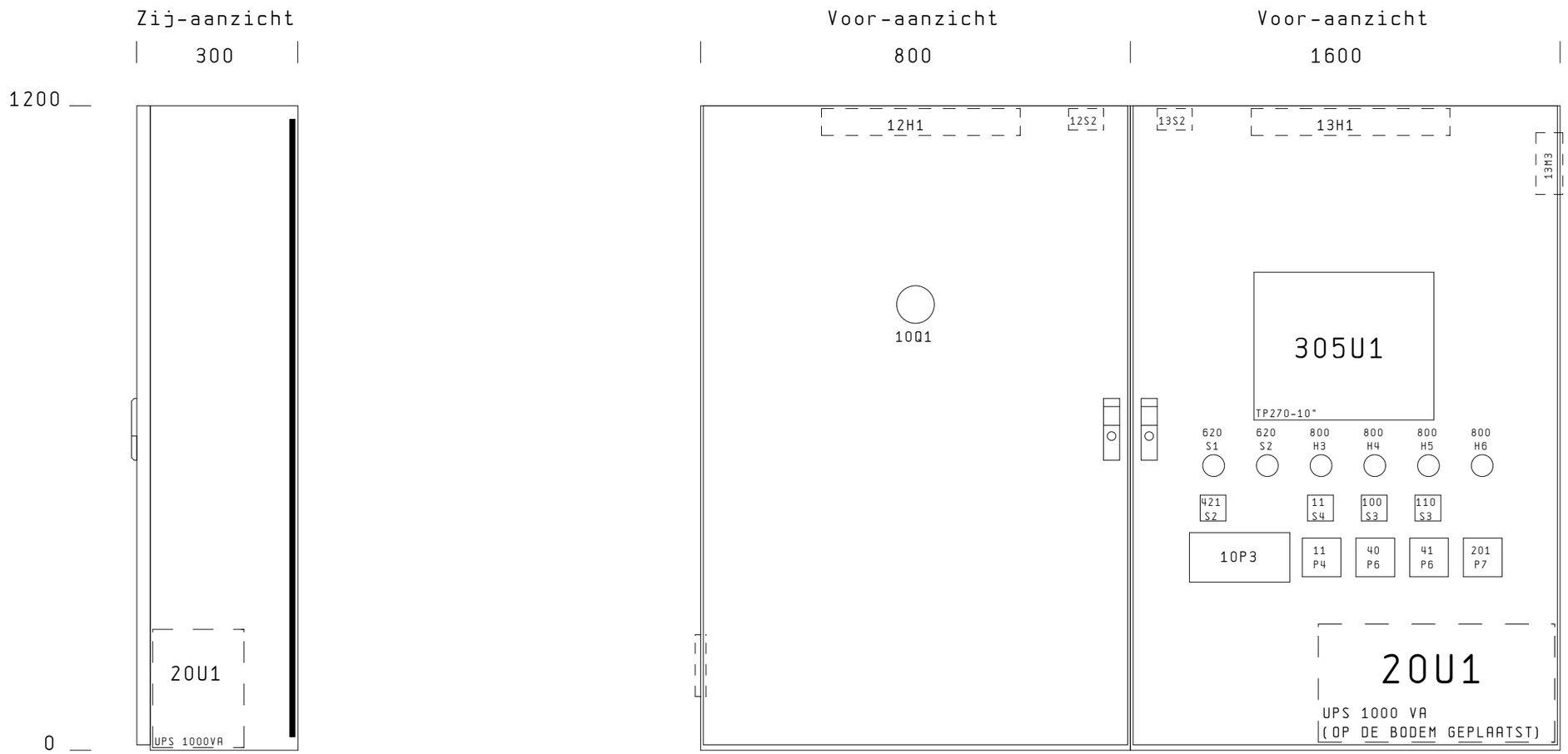
bam techniek
Vestiging 's-Hertogenbosch

Getekend EHa	Datum 06.Dec.2002	Proj.nr. 20021070
Opdrachtgever	WATERSCHAP DE AA	
Naam adviesbureau	GTD OOST-BRABANT	
Projectnaam	RIOOLGEMAAL AARLE-RIXTEL	

KABELOVERZICHT

Uitgave	built	Blad 1100 van 4003	2000 >>
AA 74130 11 0100			Blad 1100
Uitgave	3		<< 1014

Auteursrechten voorbehouden volgens de wet



KASTTYPE :
ELDON AS12083

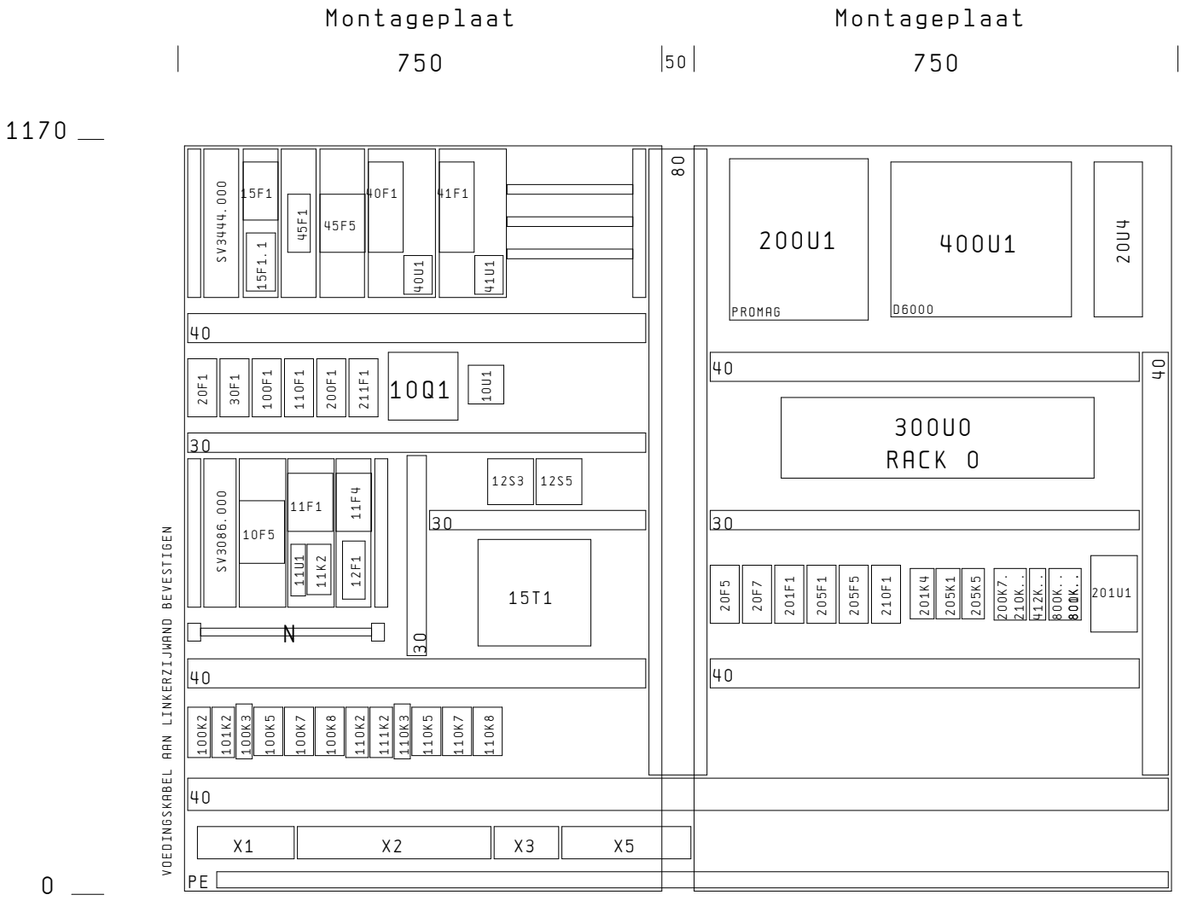
bam techniek
Vestiging 's-Hertogenbosch

Getekend EHa	Datum 06.Dec.2002	Proj.nr. 20021070
Opdrachtgever	WATERSCHAP DE AA	
Naam adviesbureau	GTD OOST-BRABANT	
Projectnaam	RIOOLGEMAAL AARLE-RIXTEL	

KASTLAYOUT
VOOR- EN ZIJ AANZICHT

Uitgave	built	Blad 2000 van 4003	2001 >>
AA 74130 11 2000			Blad 2000
Uitgave	3		<< 1100

Auteursrechten voorbehouden volgens de wet



BEDRADINGSKOKER
TEHALIT BA6
BA6-60025 30x65
BA6-60040 46x65
BA6-60060 66x65
BA6-60080 86x65
BA6-60100 107x65
BA6-60120 126x65

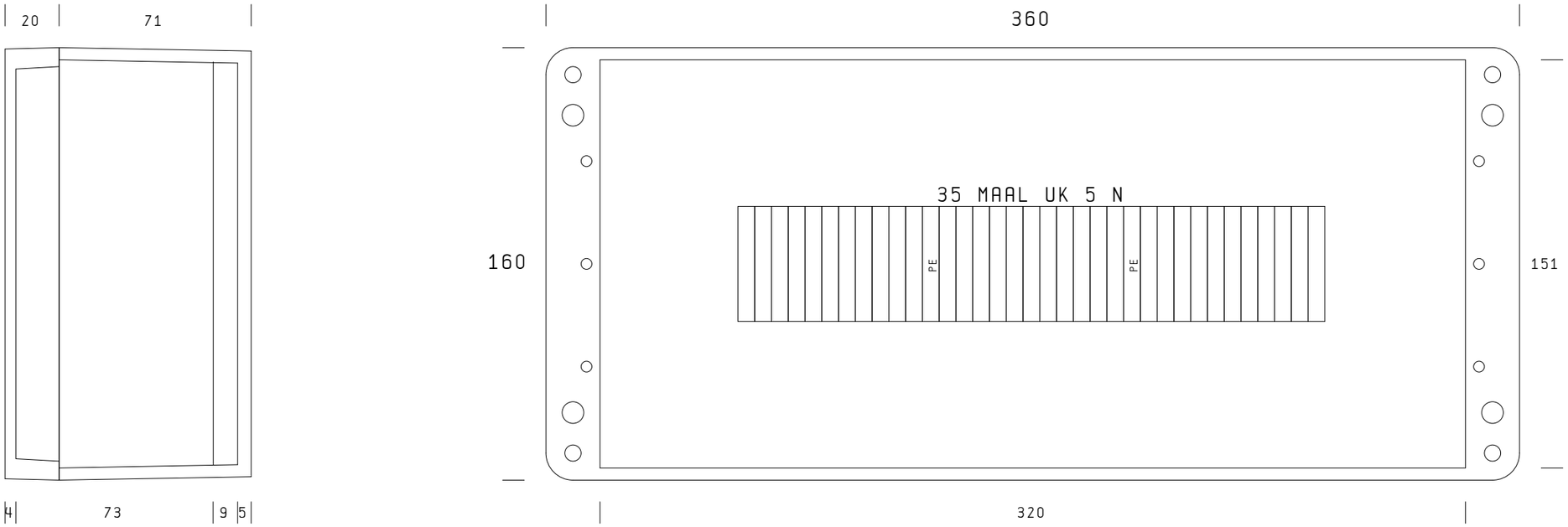
bam techniek
Vestiging 's-Hertogenbosch

Getekend EHa	Datum 06.Dec.2002	Proj.nr. 20021070	
Opdrachtgever	WATERSCHAP DE AA		
Naam adviesbureau	GTD OOST-BRABANT		
Projectnaam	RIOOLGEMAAL AARLE-RIXTEL		

KASTLAYOUT
MONTAGEPLAAT

Uitgave	built	Blad 2001 van 4003	2005 >>
AA 74130 11 2000			Blad 2001
Uitgave	3		<< 2000

Auteursrechten voorbehouden volgens de wet



maximale montage-
mogelijkheden voor
kabelwartels vlg
DIN 46320

A
C D
B

schroef-draad PG	A / B	C / D	NODIG
7	45	9	
9	32	8	
11	26	6	
13,5	21	6	
16	17	3	
21	7	2	
29	5	1	
36	4	1	
45	4	-	

KAST ROSE:
02.16 36 09

bam techniek
Vestiging 's-Hertogenbosch

Getekend EHa	Datum 06.Dec.2002	Proj.nr. 20021070
Opdrachtgever	WATERSCHAP DE AA	
Naam adviesbureau	GTD OOST-BRABANT	
Projectnaam	RIOOLGEMAAL AARLE-RIXTEL	

KASTLAYOUT
KLEMMENKASTJE OP NATTE KELDER

Uitgave	built	Blad 2005 van 4003		4000 >>
AA 74130 11 2000				Blad 2005
Uitgave	3			<< 2001

Auteursrechten voorbehouden volgens de wet

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

ONDERDEEL CODERING	TOTAAL AANTAL	ARTIKELOMSCHRIJVING	TYPENUMMER	FABRIKANT	BAM TECHNIEK ARTIKELNUMMER
X1	90	Aansluitklem 4mm² 6,2mm	UK5N	Phoenix	PHO.UK5N
X2		Aansluitklem 4mm² 6,2mm	UK5N	Phoenix	
X3		Aansluitklem 4mm² 6,2mm	UK5N	Phoenix	
X5	30	Messcheidingsklem 16A/4mm	MTK-P/P	Phoenix	PHO.MTK-P/P
10Q1	1	Lastscheider Dumeco 125A 4p	1314.204	Holec	HOL.DMM 125/4
10Q1	1	Bedieningsas 6x6mm voor DMM125 270mm	1314.374	Holec	HOL.BED-AS DMM125 270
10Q1	1	Koppelstuk voor verlengas 6x6mm	KOP ST 6X6MM	Holec	HOL.KOP ST 6X6MM
10Q1	1	Knop met doorvoer zwart/grijs	1059.427	Holec	HOL.DCM/DMM KNOP DOOR..
10Q1	1	Afschermkap voor DMM125, transparant	1314.330	Holec	HOL.AFSCHERMKAP DMM125
10U1.1	3	Stroomtrafo 75/5A kabeldoorvoer	RM60-E2A 75/5A	Faget	FAG.RM60-75/5A-E2A
10U1.2		Stroomtrafo 75/5A kabeldoorvoer	RM60-E2A 75/5A	Faget	
10U1.3		Stroomtrafo 75/5A kabeldoorvoer	RM60-E2A 75/5A	Faget	
10U3	1				FAG.EIS3 75/5A
10F5	4	Valvetrab overspanningsafleider	VAL-MS 230/3+1	Phoenix	PHO.VAL-MS 230/3+1
10F5	1	Valvetrab basiselement	VAL-MS/3+1-BE/FM	Phoenix	PHO.VAL-MS/3+1-BE/FM
10F5	4	Apparatenadapter 50A b=72mm rail=5mm 1mr	SV 3544.000	Rittal	RIT.SV 3544.000
11U1	1	3 fase bewakingsrelais 400Vac	DPB 01 C M48	Electromatic	ELE.DPB 01 C M48
11F1	1	Automatische zekering 3p+N B-6A	S 263-B 6 NA	ABB	ABB.S 263-B 6 NA
11F1	4	Apparatenadapter 50A b=72mm rail=5mm 1mr	SV 3544.000	Rittal	RIT.SV 3544.000
11K2	3	Universeel hulprelais 230Vac 3W 10A	UF3-230VAC N	Kuhnke	KUH.UF3-230VAC N
11K2	6	Relaisvoet voor UF3 hulprelais	Z 345	Kuhnke	KUH.Z345
11S4	1	Voltmeterschak. L3L1/L2L3/L1L2/0/L1N/L2N	CA10 A007-624	Kraus & Naimer	K+N.CA10 A007-624
11F4	1	Automatische zekering 3p+N K-2A	S 273-K 2 NA	ABB	ABB.S 273-K 2 NA
11P4	1	Voltmeter 48x48 400Vac	EIV48 400VAC	Faget	FAG.EIV48 400VAC
12H1	2	Standaard kastverlichting	PS 4138.180	Rittal	RIT.PS4138.180
12H1	1	Verbindingskabel 1m	PS 4315.200	Rittal	RIT.PS 4315.200
12F1	1	Aardlekautomaat 2p 10A 30mA	DS 751 B10/0,03	ABB	ABB.DS 751 B10/0.03
12F1	3	Apparatenadapter 50A b=54mm rail=5mm 1mr	SV 3540.000	Rittal	RIT.SV 3540.000
12S3	1	Thermostaat	SK 3110.000	Rittal	RIT.SK3110.000
12M3	1	Ventilator 20qm/h 12,5W	SK 3321.100	Rittal	RIT.SK 3321.100
12M3	1	Ventilatorrooster voor SK 3321.100	SK 3321.200	Rittal	RIT.SK 3321.200
12S5	1	Hygrostaat	SK 3118.000	Rittal	RIT.SK3118.000
12E5	1	Kastverwarming 130W 4A	SK 3107.000	Rittal	RIT.SK3107.000
13H1	2	Standaard kastverlichting	PS 4138.180	Rittal	RIT.PS4138.180
13H1	1	Aansluitkabel 3m tbv. voeding	PS 4315.100	Rittal	RIT.PS 4315.100
15F1.1	1	Net-apparaatbeveiliging basiselement 6A	UAK2-PE/S-230AC-BE/L6	Phoenix	PHO.UAK2-PE/S-230AC-BE/L6
15F1.1	1	Net-apparaatbeveiliging steker	UAK2-PE/S-X-230AC-ST	Phoenix	PHO.UAK2-PE/S-X-230AC-ST
15F1	1	Motorbeveiligingsschakelaar 4-6,3A-1NO/1NC	MS325-6,3	ABB	ABB.MS325-6,3+HFK11
15F1	3	Apparatenadapter 50A b=54mm rail=5mm 1mr	SV 3540.000	Rittal	RIT.SV 3540.000
15T1	1	Transformator 400V/230V 1000VA	CT162NN 11258	ETI	ETI.CT162NN
20U1	1	Noodvoeding 1000VA	SU1000XLINET	APC	APC.SU1000XLINET
20U1	1	Relais module voor de SU1000XLINET	AP9610	APC	APC.AP9610
20F1	3	Automatische zekering 2p C-6A	S 262-C 6	ABB	ABB.S 262-C 6
20F1	11	Hulpcontactblok S260/270/280 1M+1V	S 2-H 11	ABB	ABB.S 2-H 11
20U3	2	Toegeleverd			TOEGELEVERD

bam techniek
Vestiging 's-Hertogenbosch

Getekend EHa	Datum 06.Dec.2002	Proj.nr. 20021070
Opdrachtgever	WATERSCHAP DE AA	
Naam adviesbureau	GTD OOST-BRABANT	
Projectnaam	RIOOLGEMAAL AARLE-RIXTEL	

MATERIAALLIJST

Uitgave	built	Blad 4000 van 4003	4001 >>
AA 74130 11 4000			Blad 4000
Uitgave	3		<< 2005

Auteursrechten voorbehouden volgens de wet

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

ONDERDEEL CODERING	TOTAAL AANTAL	ARTIKELOMSCHRIJVING	TYPENUMMER	FABRIKANT	BAM TECHNIEK ARTIKELNUMMER
20U4	1	Voeding 230Vac/24Vdc 10A gestabiliseerd	240 S 24	Delta Elektronika	DEL.240 S 24
20F5	3	Automatische zekering 2p C-6A	S 262-C 6	ABB	ABB.S 262-C 6
20F5	11	Hulpcontactblok S260/270/280 1M+1V	S 2-H 11	ABB	ABB.S 2-H 11
20F7	3	Automatische zekering 2p C-6A	S 262-C 6	ABB	ABB.S 262-C 6
20F7	11	Hulpcontactblok S260/270/280 1M+1V	S 2-H 11	ABB	ABB.S 2-H 11
30U1	1	Oplaadbare halogeen looplamp 20 Watt	LITEBOX		ELFA.LSTR41010/20S
30F1	8	Automatische zekering 2p C-2A	S 262-C 2	ABB	ABB.S 262-C 2
30F1	11	Hulpcontactblok S260/270/280 1M+1V	S 2-H 11	ABB	ABB.S 2-H 11
40F1	2	Motorbeveiligingsschakelaar 20-25A-1NO/1NC	MS325-25	ABB	ABB.MS325-25+HFK11
40F1	4	Apparatenadapter 50A b=72mm rail=5mm 1mr	SV 3544.000	Rittal	RIT.SV 3544.000
40U1	2	Stroomtrafo 50A	EM238 50A	Faget	FAG.EM238 50A
40U6	2	Draaispoelmeter 4-20mA kl. 1,5 (ex. scha	DIV72 4-20MA KLASSE 1,5	Faget	FAG.DIV72 4-20MA
41F1	2	Motorbeveiligingsschakelaar 20-25A-1NO/1NC	MS325-25	ABB	ABB.MS325-25+HFK11
41F1	4	Apparatenadapter 50A b=72mm rail=5mm 1mr	SV 3544.000	Rittal	RIT.SV 3544.000
41U1	2	Stroomtrafo 50A	EM238 50A	Faget	FAG.EM238 50A
41U6	2	Draaispoelmeter 4-20mA kl. 1,5 (ex. scha	DIV72 4-20MA KLASSE 1,5	Faget	FAG.DIV72 4-20MA
45F1	1	Aardlekautomaat 2p 6A 30mA	DS 751 B6/0,03	ABB	ABB.DS 751 B6/0,03
45F1	3	Apparatenadapter 50A b=54mm rail=5mm 1mr	SV 3540.000	Rittal	RIT.SV 3540.000
45X1	1	WCD Opbouw 2P+A 230V/16A IP44 blauw	CEEFORM TA-1178	Mennekes	MEN.CEEFORM TA-1178
45X1	1	Contactstop 1P+N+A 400V/16A IP44 blauw	CEEFORM TA 248	Mennekes	MEN.CEEFORM TA 248
45E1	1	Ribbenbuis kachel 500W RVS	RIBBUIS RIRO-A 500E RVS	Technische Unie	SCHU.RIBBUIS RIRO-A 500E
45F5	1	Automatische zekering 3p B-16A NA	S 263-B 16 NA	ABB	ABB.S 263-B 16 NA
45F5	1	Apparatenadapter 63A b=72mm rail=5mm 2mr	SV 3038.000	Rittal	RIT.SV 3038.000
100F1	8	Automatische zekering 2p C-2A	S 262-C 2	ABB	ABB.S 262-C 2
100F1	11	Hulpcontactblok S260/270/280 1M+1V	S 2-H 11	ABB	ABB.S 2-H 11
100S1	2	Aan/uitschak. 2p in kunststofkast IP	CA10 A291*NLB402/PF	Kraus & Naimer	K+N.CA10 A291*NLB402/PF
100K2	3	Universeel hulprelais 230Vac 3W 10A	UF3-230VAC N	Kuhnke	KUH.UF3-230VAC N
100K2	6	Relaisvoet voor UF3 hulprelais	Z 345	Kuhnke	KUH.Z345
100S3	3	Omschakelaar 2-p 2-standen 1-2	CH10A221FT2+PRC+SG	Kraus & Naimer	K+N.CH10A221FT2+PRC+SG
100S3	2	tekst: NOOD-AUTO	SPEC. GRAVERING	Kraus & Naimer	K+N.GRAV NOOD-AUTO
100K3	2	Tijdrelais sterdriehoek 230Vac	TE 5S-240	ABB	ABB.TE 5S-240
100K5	2	Magneetschakelaar 12A 5.5kW 230Vac	A12-30-1088	ABB	ABB.A12-30-1088
100K5	4	Hulpkontaktblok 1M front voor A9-A110	CA5-10	ABB	ABB.CA5-10
100K5	6	Netfilter voor A9-A40 110-250Vac	RC5-1/250	ABB	ABB.RC5-1/250
100K7	2	Magneetschakelaar 9A 4kW 230Vac	A9-30-0188	ABB	ABB.A9-30-0188
100K7	4	Hulpkontaktblok 1M front voor A9-A110	CA5-10	ABB	ABB.CA5-10
100K7	6	Netfilter voor A9-A40 110-250Vac	RC5-1/250	ABB	ABB.RC5-1/250
100K8	2	Magneetschakelaar 12A 5.5kW 230Vac	A12-30-0188	ABB	ABB.A12-30-0188
100K8	6	Netfilter voor A9-A40 110-250Vac	RC5-1/250	ABB	ABB.RC5-1/250
101K1	2	Thermistorrelais Custorapid automatischreset	C505.02 220/240 VAC	ABB	ABB.C505.02 220/240 VAC
101K5	2	Niveaubewakingsrelais 230Vac	S 1961 156 230	Electromatic	ELE.S 1961 156 230
101K5	2	Aansluitvoet 11-pens standaard	S411	Electromatic	ELE.S411
110F1	8	Automatische zekering 2p C-2A	S 262-C 2	ABB	ABB.S 262-C 2
110F1	11	Hulpcontactblok S260/270/280 1M+1V	S 2-H 11	ABB	ABB.S 2-H 11
110S1	2	Aan/uitschak. 2p in kunststofkast IP	CA10 A291*NLB402/PF	Kraus & Naimer	K+N.CA10 A291*NLB402/PF

bam techniek
Vestiging 's-Hertogenbosch

Getekend EHa	Datum 06.Dec.2002	Proj.nr. 20021070
Opdrachtgever	WATERSCHAP DE AA	
Naam adviesbureau	GTD OOST-BRABANT	
Projectnaam	RIOOLGEMAAL AARLE-RIXTEL	

MATERIAALLIJST

Uitgave	built	Blad 4001 van 4003	4002 >>
AA 74130 11 4000			Blad 4001
Uitgave	3		<< 4000

Auteursrechten voorbehouden volgens de wet

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

ONDERDEEL CODERING	TOTAAL AANTAL	ARTIKELOMSCHRIJVING	TYPENUMMER	FABRIKANT	BAM TECHNIEK ARTIKELNUMMER
110K2	3	Universeel hulprelais 230Vac 3W 10A	UF3-230VAC N	Kuhnke	KUH.UF3-230VAC N
110K2	6	Relaisvoet voor UF3 hulprelais	Z 345	Kuhnke	KUH.Z345
110S3	3	Omschakelaar 2-p 2-standen 1-2	CH10A221FT2+PRC+SG	Kraus & Naimer	K+N.CH10A221FT2+PRC+SG
110S3	2	tekst: NOOD-AUTO	SPEC. GRAVERING	Kraus & Naimer	K+N.GRAV NOOD-AUTO
110K3	2	Tijdrelais sterdriehoek 230Vac	TE 5S-240	ABB	ABB.TE 5S-240
110K5	2	Magneetschakelaar 12A 5.5kW 230Vac	A12-30-1088	ABB	ABB.A12-30-1088
110K5	4	Hulpkontaktblok 1M front voor A9-A110	CA5-10	ABB	ABB.CA5-10
110K5	6	Netfilter voor A9-A40 110-250Vac	RC5-1/250	ABB	ABB.RC5-1/250
110K7	2	Magneetschakelaar 9A 4kW 230Vac	A9-30-0188	ABB	ABB.A9-30-0188
110K7	4	Hulpkontaktblok 1M front voor A9-A110	CA5-10	ABB	ABB.CA5-10
110K7	6	Netfilter voor A9-A40 110-250Vac	RC5-1/250	ABB	ABB.RC5-1/250
110K8	2	Magneetschakelaar 12A 5.5kW 230Vac	A12-30-0188	ABB	ABB.A12-30-0188
110K8	6	Netfilter voor A9-A40 110-250Vac	RC5-1/250	ABB	ABB.RC5-1/250
111K1	2	Thermistorrelais Custorapid automatischreset	C505.02 220/240 VAC	ABB	ABB.C505.02 220/240 VAC
111K5	2	Niveaubewakingsrelais 230Vac	S 1961 156 230	Electromatic	ELE.S 1961 156 230
111K5	2	Aansluitvoet 11-pens standaard	S411	Electromatic	ELE.S411
200U1	1	Magnetische flowmeter	PROMAG 53W	Endress & Hauser	E+H.PROMAG 53W
200F1	8	Automatische zekering 2p C-2A	S 262-C 2	ABB	ABB.S 262-C 2
200F1	11	Hulpcontactblok S260/270/280 1M+1V	S 2-H 11	ABB	ABB.S 2-H 11
200K7.1	6	Opto coupler t.b.v. PLC interface	PLC-OSC-24DC/48DC/100	Phoenix	PHO.PLC-OSC-24DC/48DC/100
200K7.2		Opto coupler t.b.v. PLC interface	PLC-OSC-24DC/48DC/100	Phoenix	
201U1	1	Niveau meting	MET614	Vega	VEG.MET614
201F1	8	Automatische zekering 2p C-2A	S 262-C 2	ABB	ABB.S 262-C 2
201F1	11	Hulpcontactblok S260/270/280 1M+1V	S 2-H 11	ABB	ABB.S 2-H 11
201U2	1	Druktransmitter D76; 0-10m; 12m kabel	D76.XKA4X21DC1CXL	Vega	VEG.D76.XKA4X21DC1CXL
201K4	3	Universeel hulprelais 24Vdc 3W 10A	UF3-24VDCN	Kuhnke	KUH.UF3-24VDCNF
201K4	6	Relaisvoet voor UF3 hulprelais	Z 345	Kuhnke	KUH.Z345
201U7	1	Draaispoelmeter 4-20mA;schaal 0-100%	DIV72 4-20MA/0-100% KL 1,5	Faget	FAG.DIV72 4-20MA/0-100%
205S1	2	Vlotterbal met 13m std kabel	ENM-10	ITT Flygt	FLY.ENM-10
205F1	8	Automatische zekering 2p C-2A	S 262-C 2	ABB	ABB.S 262-C 2
205F1	11	Hulpcontactblok S260/270/280 1M+1V	S 2-H 11	ABB	ABB.S 2-H 11
205K1	3	Universeel hulprelais 24Vdc 3W 10A	UF3-24VDCN	Kuhnke	KUH.UF3-24VDCNF
205K1	6	Relaisvoet voor UF3 hulprelais	Z 345	Kuhnke	KUH.Z345
205S5	2	Vlotterbal met 13m std kabel	ENM-10	ITT Flygt	FLY.ENM-10
205F5	8	Automatische zekering 2p C-2A	S 262-C 2	ABB	ABB.S 262-C 2
205F5	11	Hulpcontactblok S260/270/280 1M+1V	S 2-H 11	ABB	ABB.S 2-H 11
205K5	3	Universeel hulprelais 24Vdc 3W 10A	UF3-24VDCN	Kuhnke	KUH.UF3-24VDCNF
205K5	6	Relaisvoet voor UF3 hulprelais	Z 345	Kuhnke	KUH.Z345
210F1	8	Automatische zekering 2p C-2A	S 262-C 2	ABB	ABB.S 262-C 2
210F1	11	Hulpcontactblok S260/270/280 1M+1V	S 2-H 11	ABB	ABB.S 2-H 11
210K1	6	Opto coupler t.b.v. PLC interface	PLC-OSC-24DC/48DC/100	Phoenix	PHO.PLC-OSC-24DC/48DC/100
210K2	1	Ingangs opto-coupler	DEK-OE-24DC/24DC/100KHZ	Phoenix	PHO.DEK-OE-24DC/24DC/100K
210K5	6	Opto coupler t.b.v. PLC interface	PLC-OSC-24DC/48DC/100	Phoenix	PHO.PLC-OSC-24DC/48DC/100
210K6		Opto coupler t.b.v. PLC interface	PLC-OSC-24DC/48DC/100	Phoenix	
210K7		Opto coupler t.b.v. PLC interface	PLC-OSC-24DC/48DC/100	Phoenix	

Auteursrechten voorbehouden volgens de wet

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

ONDERDEEL CODERING	TOTAAL AANTAL	ARTIKELOMSCHRIJVING	TYPENUMMER	FABRIKANT	BAM TECHNIEK ARTIKELNUMMER
300U0	1	Montagerail voor S7-300 PLC 482mm	6ES7-390-1AE80-0AA0	Siemens	SIE.6ES7-390-1AE80-0AA0
300U4	1	CPU 315 DP	6ES7-315-2AF03-0AB0	Siemens	SIE.6ES7-315-2AF03-0AB0
300U4	1	Batterijmodule	6ES7-971-1AA00-0AA0	Siemens	SIE.6ES7-971-1AA00-0AA0
301U1	2	Reserverings module (Dummy)	6ES7-370-1AA01-0AA0	Siemens	SIE.6ES7-370-1AA01-0AA0
301U2	1	Analoge ingangen 8xV/I/R/Pt	6ES7-331-7KF01-0AB0	Siemens	SIE.6ES7-331-7KF01-0AB0
301U2	5	Front connector 20p schroefverbinding	6ES7-392-1AJ00-0AA0	Siemens	SIE.6ES7-392-1AJ00-0AA0
301U3	2	Reserverings module (Dummy)	6ES7-370-1AA01-0AA0	Siemens	SIE.6ES7-370-1AA01-0AA0
301U4	3	Digitale ingangen 16x24Vdc	6ES7-321-1BH01-0AA0	Siemens	SIE.6ES7-321-1BH01-0AA0
301U4	5	Front connector 20p schroefverbinding	6ES7-392-1AJ00-0AA0	Siemens	SIE.6ES7-392-1AJ00-0AA0
301U5	3	Digitale ingangen 16x24Vdc	6ES7-321-1BH01-0AA0	Siemens	SIE.6ES7-321-1BH01-0AA0
301U5	5	Front connector 20p schroefverbinding	6ES7-392-1AJ00-0AA0	Siemens	SIE.6ES7-392-1AJ00-0AA0
301U6	3	Digitale ingangen 16x24Vdc	6ES7-321-1BH01-0AA0	Siemens	SIE.6ES7-321-1BH01-0AA0
301U6	5	Front connector 20p schroefverbinding	6ES7-392-1AJ00-0AA0	Siemens	SIE.6ES7-392-1AJ00-0AA0
301U7	1	Digitale uitgangen 2x8x24Vdc 0,5A	6ES7-322-1BH00-0AA0	Siemens	SIE.6ES7-322-1BH00-0AA0
301U7	5	Front connector 20p schroefverbinding	6ES7-392-1AJ00-0AA0	Siemens	SIE.6ES7-392-1AJ00-0AA0
305U1	1	Touch panel TP27-10 10.4" kleur met 1Mb flash	6AV3-627-1QL01-0AX0	Siemens	SIE.6AV3-627-1QL01-0AX0
400U1	2	Toegeleverd			TOEGELEVERD
400X2	1	Overspanningsbev. telecom opbouw	WT-RJ 12-S/FM A/K AP	Phoenix	PHOE.WT-RJ 12-S/FM A/K AP
412K1	9	Interfacerelais 24Vdc	PLC-RSC-24DC/21	Phoenix	PHO.PLC-RSC-24DC/21
412K2		Interfacerelais 24Vdc	PLC-RSC-24DC/21	Phoenix	
421S5	3	Omschakelaar 2-p 2-standen 1-2	CH10A221FT2+PRC+SG	Kraus & Naimer	K+N.CH10A221FT2+PRC+SG
620S1	1	Drukknop blauw	04.704.010.6	EAO Figroen	EAO.04.704.010.6
620S1	2	Schakelelement m	04.704.900.1	EAO Figroen	EAO.04.704.900.1
620S2	1	Drukknop transparant	04.704.010.7	EAO Figroen	EAO.04.704.010.7
620S2	2	Schakelelement m	04.704.900.1	EAO Figroen	EAO.04.704.900.1
800K1	9	Interfacerelais 24Vdc	PLC-RSC-24DC/21	Phoenix	PHO.PLC-RSC-24DC/21
800K2		Interfacerelais 24Vdc	PLC-RSC-24DC/21	Phoenix	
800K3		Interfacerelais 24Vdc	PLC-RSC-24DC/21	Phoenix	
800K4		Interfacerelais 24Vdc	PLC-RSC-24DC/21	Phoenix	
801H3	1	Signaalarmatuur rood	04.704.002.2	EAO Figroen	EAO.04.704.002.2
801H4	1	Signaalarmatuur wit	04.704.002.9	EAO Figroen	EAO.04.704.002.9
801H5	2	Signaalarmatuur blauw	04.704.002.6	EAO Figroen	EAO.04.704.002.6
801K5	9	Interfacerelais 24Vdc	PLC-RSC-24DC/21	Phoenix	PHO.PLC-RSC-24DC/21
801H6	2	Signaalarmatuur blauw	04.704.002.6	EAO Figroen	EAO.04.704.002.6
801K6	9	Interfacerelais 24Vdc	PLC-RSC-24DC/21	Phoenix	PHO.PLC-RSC-24DC/21
801K7		Interfacerelais 24Vdc	PLC-RSC-24DC/21	Phoenix	
	1	Schakelkast 600x1200x300 plaatstaal	AE 1260.600	Rittal	RIT.AE 1260.600
	1	Wandbevestigingsbeugel messing vernikkeld	KL 1580.000	Rittal	RIT.KL 1580.000

Auteursrechten voorbehouden volgens de wet