

Project : HWM-Projecten


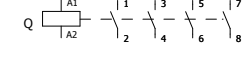






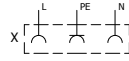

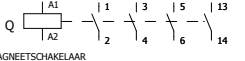






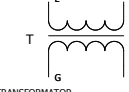

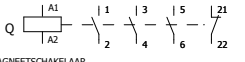
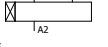





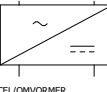
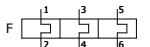
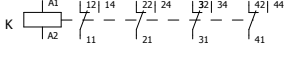
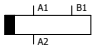





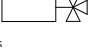
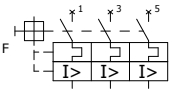
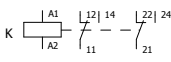






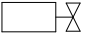
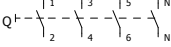
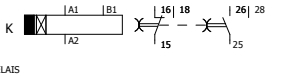





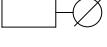

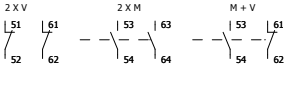
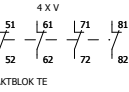
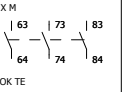
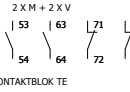

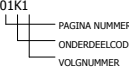

Projectnummer : 220234
Tekeningnummer : HWM voorbeeld project Webeasy
Opdrachtgever : HWM-Projecten
Gebouwdeel : Techniek Ruimte
Installatiedeel : WTB-installatie

RK1

Ontwerp	14.12.2023
Definitief	30.12.2023
Productie	
Revisie	
Revisie	
Revisie	
Revisie	
Revisie	

Pagina	Paginabeschrijving	Extra veld	Laatste wijziging
001	VOORBLAD		30.12.2023
011	INHOUDSOPGAVE : 001 - 308		30.12.2023
012	INHOUDSOPGAVE : 309 - 607		30.12.2023
021	VERKLARING SYMBOLEN		14.12.2023
022	ALGEMENE INFORMATIE		14.12.2023
031	I/O OVERZICHT		30.12.2023
032	I/O OVERZICHT		30.12.2023
101	PI SCHEMA ALGEMEEN		14.12.2023
102	PI SCHEMA CV-INSTALLATIE		14.12.2023
103	PI SCHEMA LUCHTBEHANDELING		14.12.2023
104	PI SCHEMA LUCHTBEHANDELING ZONE REGELING		14.12.2023
105	PI SCHEMA BRONINSTALLATIE		14.12.2023
201	HOOFDSTROOM VOEDING REGELPANEEL		14.12.2023
202	HOOFDSTROOM CV-INSTALLATIE KETEL		14.12.2023
203	HOOFDSTROOM CV-INSTALLATIE CIRCULATIEPOMPEN		14.12.2023
204	HOOFDSTROOM LUCHTBEHANDELING TOEVOERVENTILATOR EN AFZUIGVENTILATOR		14.12.2023
205	HOOFDSTROOM LUCHTBEHANDELING CIRCULATIEPOMP VERWARMER EN WARMTEWIEL		14.12.2023
206	HOOFDSTROOM BRONINSTALLATIE BRONPOMP		14.12.2023
207	HOOFDSTROOM DRUKVERHOGING		14.12.2023
281	HOOFDSTROOM KASTVOORZIENINGEN		14.12.2023
282	HOOFDSTROOM STUURSPANNINGEN		14.12.2023
300	COMMUNICATIE ETHERNET		14.12.2023
301	WEBEASY SERVER 8000		14.12.2023
302	WEBEASY MODULES		14.12.2023
306	WE-6DOH-12DI (DIGITALE IN-/UITGANGEN)		30.12.2023
307	WE-6DOH-12DI (DIGITALE IN-/UITGANGEN)		14.12.2023
308	WE-6DOH-12DI (DIGITALE IN-/UITGANGEN)		14.12.2023

Pagina	Paginabeschrijving	Extra veld	Laatste wijziging
309	WE-6DOH-12DI (DIGITALE IN-/UITGANGEN)		30.12.2023
310	WE-6DOH-12DI (DIGITALE IN-/UITGANGEN)		14.12.2023
311	WE-6DOH-12DI (DIGITALE IN-/UITGANGEN)		14.12.2023
312	WE-4AOH-3DO (ANALOGUE UITGANGEN)		14.12.2023
313	WE-4AOH-3DO (DIGITALE UITGANGEN)		14.12.2023
314	WE-4AOH-3DO (ANALOGUE UITGANGEN)		14.12.2023
315	WE-4AOH-3DO (DIGITALE UITGANGEN)		14.12.2023
316	WE-8AI (ANALOGUE INGANGEN)		30.12.2023
317	WE-8AI (ANALOGUE INGANGEN)		30.12.2023
401	STUURSTROOM BRANDSCHAKELING KETEL		14.12.2023
402	STUURSTROOM TOEVOERVENTILATOR LUCHTBEHANDELING		14.12.2023
403	STUURSTROOM AFZUIGVENTILATOR LUCHTBEHANDELING		14.12.2023
404	STUURSTROOM WATEROVERLAST BUFFERBAK		14.12.2023
451	STUURSTROOM SIGNALERINGEN		14.12.2023
501	REGELPANEEL INDELING		14.12.2023
601	KLEMMEN X1: HOOFDSTROOM 400VAC/230VAC		14.12.2023
602	KLEMMEN X2: STUURSTROOM 230VAC		14.12.2023
603	KLEMMEN X3: ZWAKSTROOM		14.12.2023
604	KLEMMEN X3: ZWAKSTROOM		14.12.2023
605	KLEMMEN X4: MEETCIRCUITS		14.12.2023
606	KLEMMEN X6: DATA COMMUNICATIE		14.12.2023
607	KLEMMEN XE: KASTVERLICHTING		14.12.2023

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
 <p>SMELTVEILIGHEID DIKKE LIJN IS VOEDENDE ZIJDE</p>	 <p>MAGNEETSCHAKELAAR 4 HOOFDKONTAKTEN MAAK</p>	 <p>RELAISPOEL</p>	 <p>MAAKKONTAKT VERBREEKKONTAKT</p>	 <p>BEDIENINGS- SCHAKELAAR</p>	 <p>AANSLUITKLEM INTERN</p>	 <p>SIGNAALLAMP GROEN</p>	 <p>MAAKKONTAKT BEDIEND DOOR DRUK</p>	 <p>W.C.D.</p>	
 <p>INSTALLATIE-AUTOMAAT</p>	 <p>MAGNEETSCHAKELAAR 3 HOOFDKONTAKTEN MAAK HULPKONTAKT MAAK</p>	 <p>MAGNEETSCHAKELAAR</p>	 <p>WISSELKONTAKT</p>	 <p>DRUKKNOP MAAK TERUGVEREND</p>	 <p>AANSLUITKLEM EXTERN (VREEMDE KAST)</p>	 <p>SIGNAALLAMP ROOD</p>	 <p>MAAKKONTAKT BEDIEND DOOR TEMP.</p>	 <p>TRANSFORMATOR</p>	
 <p>SMELTPATROONSCHIEDER</p>	 <p>MAGNEETSCHAKELAAR 3 HOOFDKONTAKTEN MAAK HULPKONTAKT VERBREEK</p>	 <p>RELAIS ELEK.GESTUURD RELAIS MET OPKOMVERTRAGING</p>	 <p>THERMISCH KONTAKT VERBREEK</p>	 <p>DRUKKNOP VERBREEK TERUGVEREND</p>	 <p>STEKKER</p>	 <p>CLAXON / HOORN</p>	 <p>MAAKKONTAKT BEDIEND DOOR STROMING</p>	 <p>BRUGCEL/OMVORMER</p>	
 <p>THERMPRELAIS VEILIGHEID</p>	 <p>HULPRELAIS 4 WISSELKONTAKTEN</p>	 <p>RELAIS ELEK.GESTUURD RELAIS MET AFVALVERTRAGING</p>	 <p>THERMISCH KONTAKT MAAK</p>	 <p>MAAKKONTAKT BEDIEND DOOR NOK OF KAM</p>	 <p>DIODE</p>	 <p>KLOK, ALGEMEEN SYMBOOL</p>	 <p>MAAKKONTAKT BEDIEND DOOR REL-VOCHT</p>	 <p>3-WEG AFSLUITTER SERVOMOTOR</p>	
 <p>MOTORBEVEILIGINGSSCHAKELAAR</p>	 <p>HULPRELAIS 2 WISSELKONTAKTEN</p>	 <p>MAAKKONTAKT VERTRAAGD MAKEND</p>	 <p>MAAKKONTAKT VERTRAAGD VERBREKEND</p>	 <p>INSTALLATIE-AUT. MET AARDEKLEBEVEILIG.</p>	 <p>CONDENSATOR</p>	 <p>WEERSTAND</p>	 <p>VLOTTERSCHAKELAAR MAAK</p>	 <p>2-WEG AFSLUITTER SERVOMOTOR</p>	
 <p>HOOFDSCHAKELAAR</p>	 <p>RELAIS ELEK.GESTUURD RELAIS MET OP-EN AFVALVERTRAGING</p>	 <p>VERBREEKKONTAKT VERTRAAGD VERBREKEND</p>	 <p>VERBREEKKONTAKT VERTRAAGD MAKEND</p>	 <p>AARDEKLEKSEL</p>	 <p>OVERSPANNINGS- BEVEILIGING</p>	 <p>ZOEMER</p>	 <p>LUCHTKLEP SERVOMOTOR</p>		
 <p>KABEL VERKLARING</p>	 <p>KONTAKTBLOKKEN TE PLAATSSEN OP Q</p>	 <p>KONTAKTBLOK TE PLAATSSEN OP Q</p>	 <p>KONTAKTBLOK TE PLAATSSEN OP Q</p>	 <p>KONTAKTBLOK TE PLAATSSEN OP Q</p>			 <p>TEMPERATUUR- OPNEMER</p>		
 <p>401K1 PAGINA NUMMER ONDERDEELCODE VOLGNUMMER</p>	 <p>MAAKKONTAKT OP BLZ. 305 STRAMIEN 1 VERBREEKKONTAKT OP BLZ. 305 STRAMIEN 1</p>								

ONDERDEELCODE VELDAPPARATUUR

AV AFZUIJGVENTILATOR
 BC BRANDMELDCENTRALE
 BP BRONPOMP
 BS BRANDSCHAKELAAR
 BV BEVOCHTIGER
 CD REGELKLEP MODULEREND LUCHTZIJDIG
 CP CIRCULATIEPOMP
 CV REGELKLEP MODULEREND WATERZIJDIG
 DP DRUKVERHOOGINGSPOMP
 FC STROMINGS CONTROLLER
 FD TWEEWEGKLEP LUCHTZIJDIG
 FS STROMINGSSCHAKELAAR
 FT STROMINGS-OPNEMER
 FV TWEEWEGKLEP WATERZIJDIG
 FZ STROMINGSSCHAKELAAR VERGRENDELEND
 HM HANDMELDING
 KT KETEL GAS GESTOOKT
 KM KOELMACHINE
 KS TIJDSCHAKELAAR (TIMER)
 LB LUCHTBEHANDELINGSKAST
 LC NIVO CONTROLLER
 LS NIVOSCHAKELAAR
 LT NIVO-OPNEMER
 LV LUCHTVERHITTER
 MS VOCHTSCHAKELAAR
 MT VOCHTOPNEMER
 PS DRUKSCHAKELAAR
 PT DRUK-OPNEMER
 QT LUCHTKWALITEITS-OPNEMER
 TP TRANSPORTPOMP
 TS TEMPERATUURSCHAKELAAR
 TE TEMPERATUUR-OPNEMER
 TV TOEVOERVENTILATOR
 UT GECOMBINEERDE OPNEMER
 WK WARMTEKRACHTCENTRALE
 XT OPNEMER ONGEDEFINIEERD
 XX ALGEMEEN ONGEDEFINIEERD

ONDERDEELCODE E-SCHEMA'S

Q HOOFDSCHAKELAAR
 F BEVEILIGINGSTOESTELLEN
 E KASTVERLICHTING / VERWARMINGSTOESTELLEN
 M MOTOR
 S MAGNEETSCHAKELAAR
 K SCHAKELAAR
 R HULPRELAIS
 H WEERSTAND
 X SIGNAALLAMP
 D AANSLUITKLEM / WCD
 C DIODE
 P CONDENSATOR
 T KLOK/NEVENKLOK
 U TRAF0 / STROOMTRAF0
 N OMVORMER / INTERVENTIE
 A REGELAAR / MODULE / DISPLAY
 A MODEM / ETHERNETSWITCH

KLEMMENSTROKEN

X0=VOEDING REGELPANEEL
 X1=HOOFDSTROOM 400VAC/230VAC
 X2=STUURSTROOM 230VAC
 X3=ZWAKSTROOM
 X4=MEETCIRCUITS
 X5=VREEMDE SPANNING
 X6=DATA COMMUNICATIE

MATERIALEN

SCHAKELKAST
 KASTVERLICHTING
 KASTVENTILATIE
 HOOFDSCHAKELAAR
 SIGNAALARMATUREN
 DRUKKNOPPEN
 RIJGKLEMMEN
 REGELAPPARATUUR
 HULPRELAIS 24V
 HULPRELAIS 230V
 TIJDRELAIS
 INSTALL.AUTOMATEN
 MOTORBEV.SCHAKELAARS
 MAGNEETSCHAKELAARS
 THERM.BEVEILIGINGEN
 W.C.D.
 TRANSFORMATOR
 GELIJKSPANNINGSVOEDING

INHOUD

001
 011-012-ENZ.
 021-022-ENZ.
 031-032-ENZ.
 101-102-ENZ.
 201-202-ENZ.
 271-272-ENZ.
 281-282-ENZ.
 301-302-ENZ.
 401-402-ENZ.
 501-502-ENZ.
 601-602-ENZ.
 701-702-ENZ.

FABRIKAAT

ELDON
 ELDON
 ELDON
 SQUARE D
 SEMEL
 SEMEL
 PHOENIX
 WEBEASY
 OMRON
 OMRON
 OMRON
 ABB
 TELEMECANIQUE
 TELEMECANIQUE
 TELEMECANIQUE
 MERLIN GERIN
 LEGRAND
 MEAN WELL

KLEURENCODERING BEDRADING

HOOFDSTROOM 400V / 230V
 NUL
 AARDE
 STUURSTROOM 230VAC FASE
 STUURSTROOM 230VAC SCHAKEL
 STUURSTROOM 230VAC NUL
 ZWAKSTROOM <50VAC G
 ZWAKSTROOM <50VAC SCHAKEL
 ZWAKSTROOM <50VAC G0
 ZWAKSTROOM <50VDC +
 ZWAKSTROOM <50VDC SCHAKEL
 ZWAKSTROOM <50VDC -
 ZWAKSTROOM STUURSIGNAAL
 MEETCIRCUITS
 DIGITALE INGANGEN 24VAC
 DIGITALE INGANGEN (SPANNING UIT REGELAAR)
 VREEMDE SPANNINGEN

KLEURENCODERING SIGNAALLAMPEN

BEDRIJFSMELDING
 STORINGSMELDING
 BRANDMELDING
 HANDMELDING
 OVERIGE

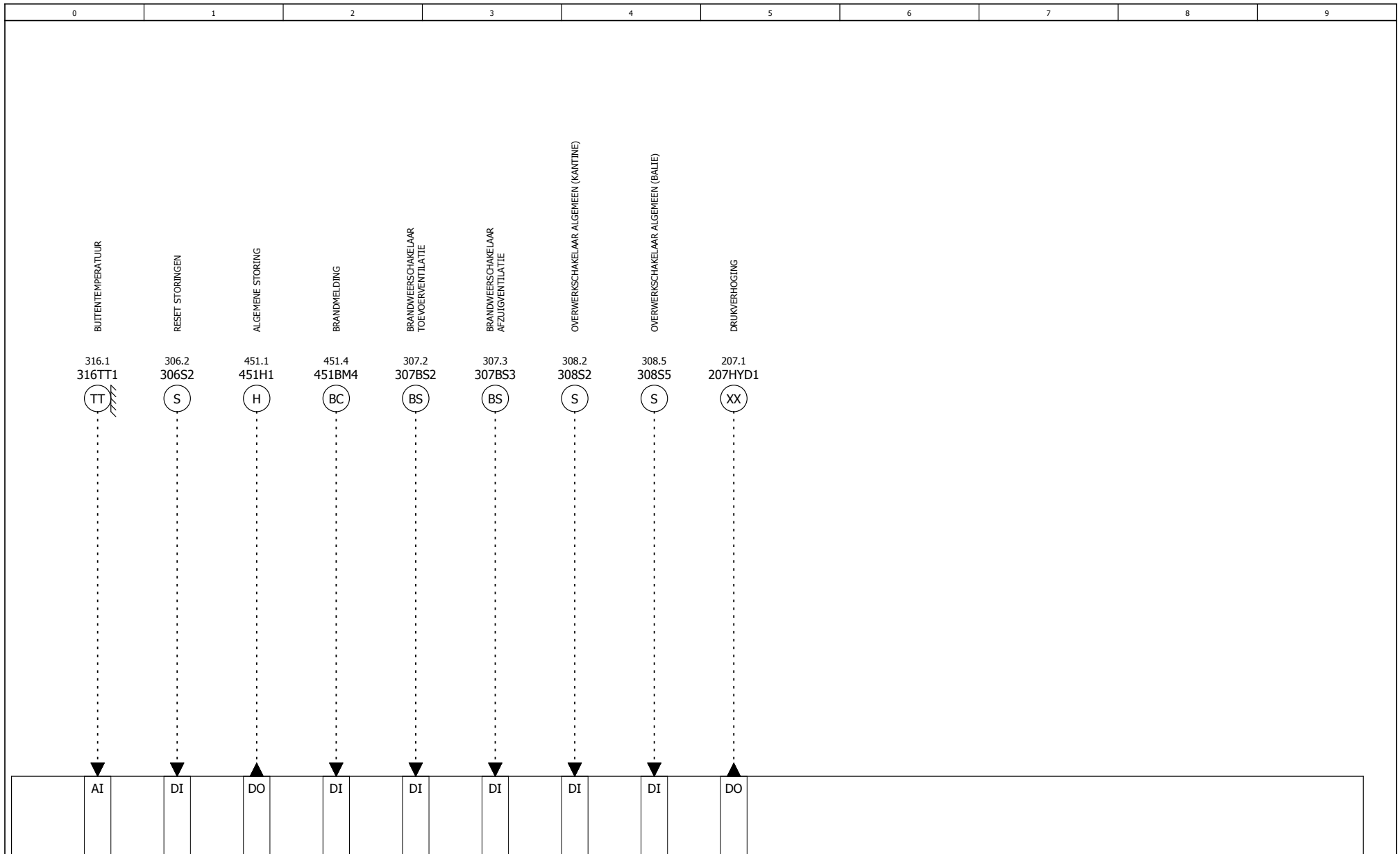
GROEN
 ROOD
 BLAUW
 GEEL
 WIT

NEN NORMEN

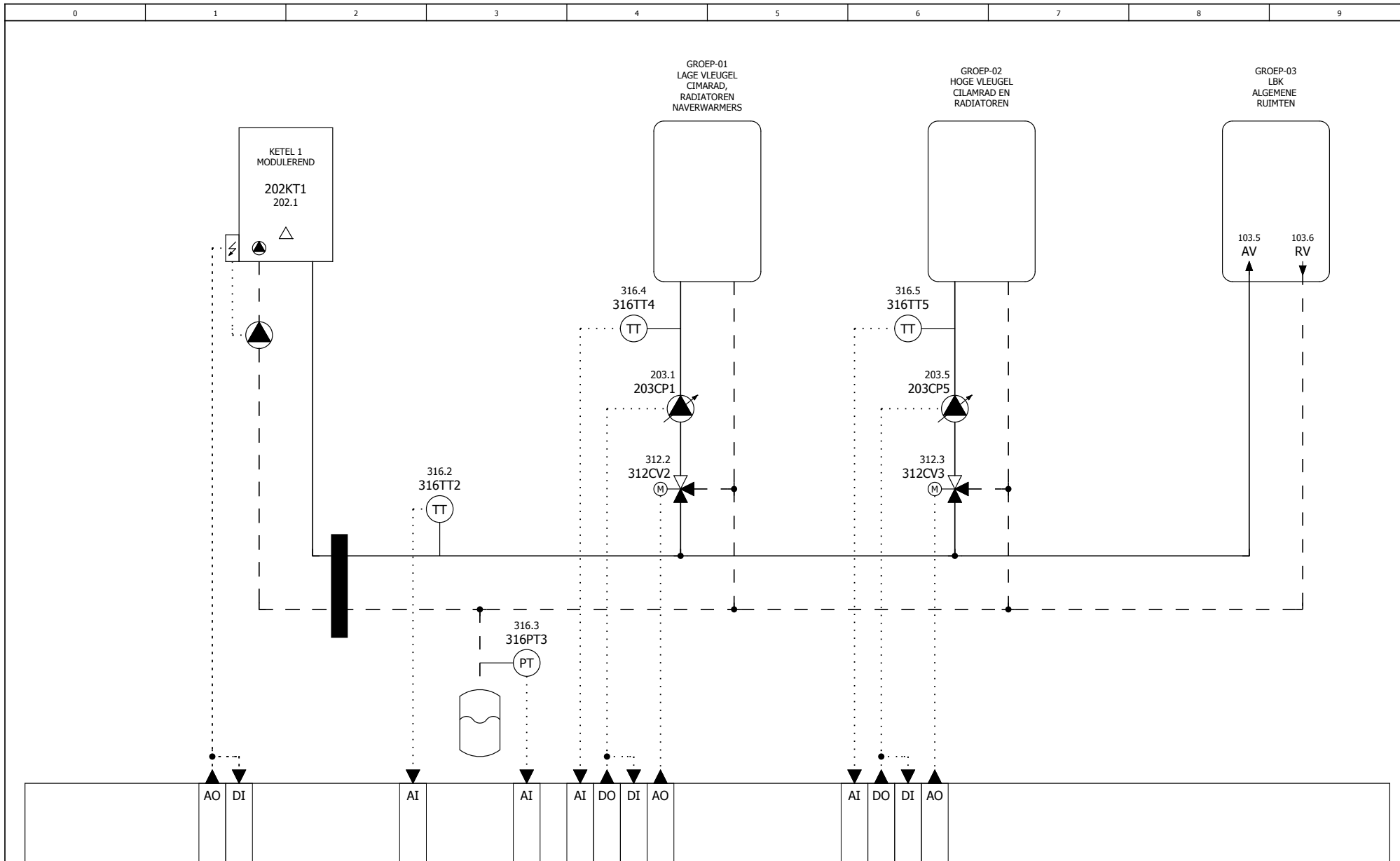
NEN 1010
 NEN 5152
 NEN 3347
 NEN 3157
 NEN 2322
 NEN-EN-IEC 61439-1
 CEI/IEC 439-1
 NEN-EN 60204-1

VEILIGHEIDSBEP. VOOR LAAGSP.INST.
 ELEKTROTECHNISCHE SYMBOLEN
 SYMBOLEN VOOR MEET-EN REGELTECHN.
 BASISSYMBOLEN VOOR PROCESINSTRUMENTATIE
 SYMBOLEN VOOR WARMTE-EN LUCHTTECHN. INST.
 SCHAKEL- EN VERDEELINRICHTING
 VOOR LAAGSPANNING
 INTERNATIONALE STANDAARD NORMEN
 VEILIGHEID VAN MACHINES,
 ELEKTRISCHE UITRUSTING
 VAN MACHINES

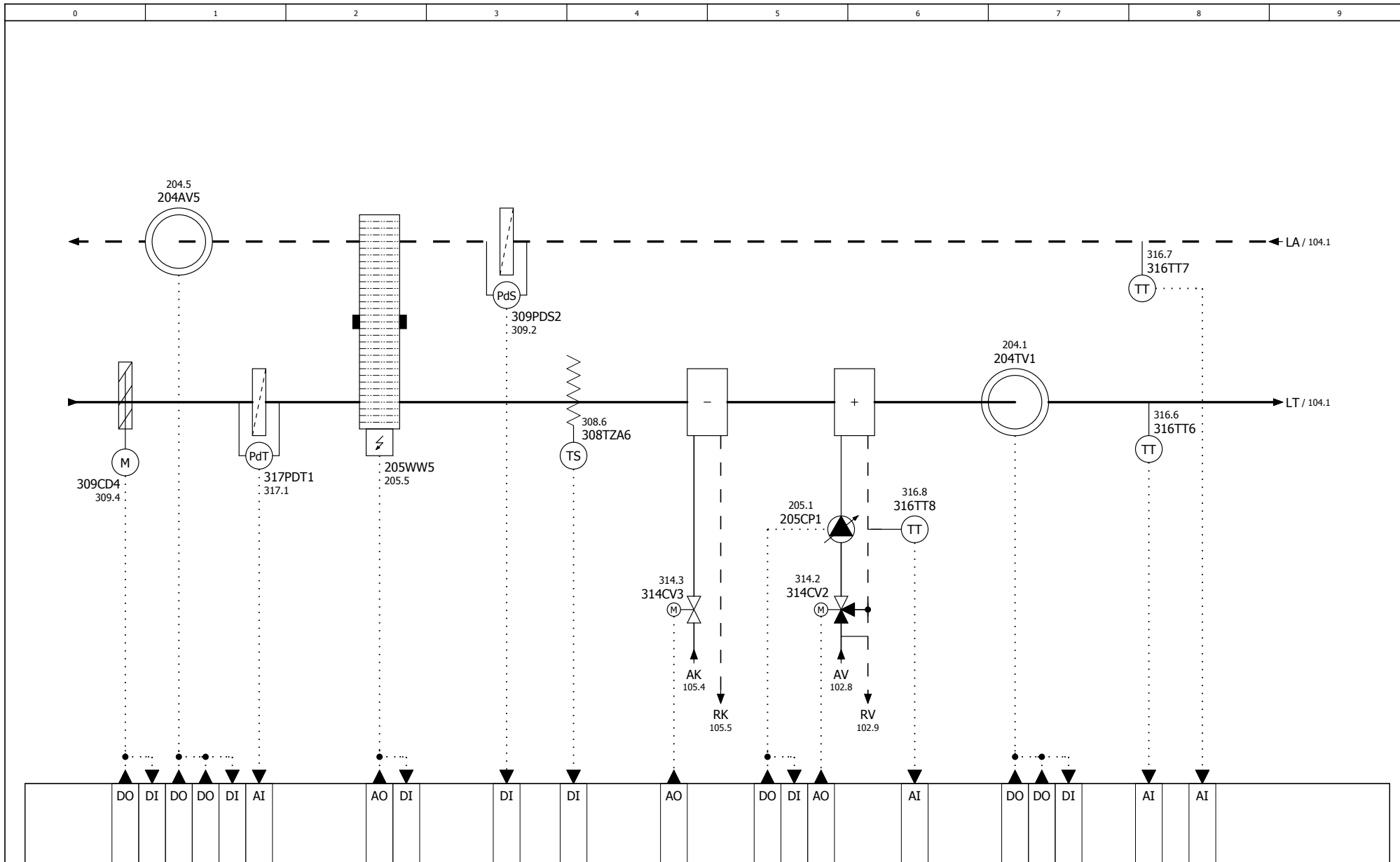
Onderdeel	Fabrikant	Typenummer	Toepassing	I/O	Pagina / pad	Functietekst
306N0	WEBEASY	WE-6DOH-12DI	DIGITALE UITGANG	DO1	306.1	GROEP-01 CIRCULATIEPOMP LAGE VLEUGEL VRIJGAVE
306N0	WEBEASY	WE-6DOH-12DI	DIGITALE INGANG	DI1B	306.2	RESET STORING
306N0	WEBEASY	WE-6DOH-12DI	DIGITALE INGANG	DI1S	306.3	GROEP-01 CIRCULATIEPOMP LAGE VLEUGEL STORING
306N0	WEBEASY	WE-6DOH-12DI	DIGITALE UITGANG	DO2	306.4	GROEP-02 CIRCULATIEPOMP HOGE VLEUGEL VRIJGAVE
306N0	WEBEASY	WE-6DOH-12DI	DIGITALE INGANG	DI2B	306.5	BRANDMELDING
306N0	WEBEASY	WE-6DOH-12DI	DIGITALE INGANG	DI2S	306.6	GROEP-02 CIRCULATIEPOMP HOGE VLEUGEL STORING
306N0	WEBEASY	WE-6DOH-12DI	DIGITALE UITGANG	DO3	307.1	TOEVOERVENTILATOREN LUCHTBEHANDELING LAAG TOEREN VRIJGAVE
306N0	WEBEASY	WE-6DOH-12DI	DIGITALE INGANG	DI3B	307.2	BRANDSCHAKELAAR TOEVIERVENTILATIE AUT / IN
306N0	WEBEASY	WE-6DOH-12DI	DIGITALE INGANG	DI3S	307.3	TOEVOERVENTILATOREN LUCHTBEHANDELING STORING
306N0	WEBEASY	WE-6DOH-12DI	DIGITALE UITGANG	DO4	307.4	TOEVOERVENTILATOREN LUCHTBEHANDELING HOOG TOEREN VRIJGAVE
306N0	WEBEASY	WE-6DOH-12DI	DIGITALE INGANG	DI4B	307.5	BRANDSCHAKELAAR AFZUIGVENTILATIE AUT / IN
306N0	WEBEASY	WE-6DOH-12DI	DIGITALE INGANG	DI4S	307.6	KETEL STORING
306N0	WEBEASY	WE-6DOH-12DI	DIGITALE UITGANG	DO5	308.1	AFZUIGVENTILATOREN LUCHTBEHANDELING LAAG TOEREN VRIJGAVE
306N0	WEBEASY	WE-6DOH-12DI	DIGITALE INGANG	DI5B	308.2	OVERWERK ALGEMEEN (KANTINE)
306N0	WEBEASY	WE-6DOH-12DI	DIGITALE INGANG	DI5S	308.3	AFZUIGVENTILATOREN LUCHTBEHANDELING STORING
306N0	WEBEASY	WE-6DOH-12DI	DIGITALE UITGANG	DO6	308.4	AFZUIGVENTILATOREN LUCHTBEHANDELING HOOG TOEREN VRIJGAVE
306N0	WEBEASY	WE-6DOH-12DI	DIGITALE INGANG	DI6B	308.5	OVERWERK ALGEMEEN (BALIE)
306N0	WEBEASY	WE-6DOH-12DI	DIGITALE INGANG	DI6S	308.6	VORSTHERMOSTAAT LUCHTBEHANDELING STORING
309N0	WEBEASY	WE-6DOH-12DI	DIGITALE UITGANG	DO1	309.1	GROEP-03 CIRCULATIEPOMP LBK VERWARMER VRIJGAVE
309N0	WEBEASY	WE-6DOH-12DI	DIGITALE INGANG	DI1B	309.2	DRUKVERSCILSCHAKELAAR AFZUIGFILTER LUCHTBEHANDELING STOPRING
309N0	WEBEASY	WE-6DOH-12DI	DIGITALE INGANG	DI1S	309.3	GROEP-03 CIRCULATIEPOMP LBK VERWARMER STORING
309N0	WEBEASY	WE-6DOH-12DI	DIGITALE UITGANG	DO2	309.4	BUITENLUCHTKLEP LUCHTBEHANDELING VRIJGAVE
309N0	WEBEASY	WE-6DOH-12DI	DIGITALE INGANG	DI2B	309.5	BUITENLUCHTKLEP LUCHTBEHANDELING OPEN-MELDING
309N0	WEBEASY	WE-6DOH-12DI	DIGITALE INGANG	DI2S	309.6	WARMTEWIEL LUCHTBEHANDELING STORING
309N0	WEBEASY	WE-6DOH-12DI	DIGITALE UITGANG	DO3	310.1	TOEVOERLUCHTKLEP KANTINE VRIJGAVE
309N0	WEBEASY	WE-6DOH-12DI	DIGITALE INGANG	DI3B	310.2	TOEVOERLUCHTKLEP KANTINE OPEN-MELDING
309N0	WEBEASY	WE-6DOH-12DI	DIGITALE INGANG	DI3S	310.3	OVERWERKTIMER TOEVOERLUCHTKLEP KANTINE
309N0	WEBEASY	WE-6DOH-12DI	DIGITALE UITGANG	DO4	310.4	TOEVOERLUCHTKLEP DEEL BG EN WEST VRIJGAVE
309N0	WEBEASY	WE-6DOH-12DI	DIGITALE INGANG	DI4B	310.5	TOEVOERLUCHTKLEP DEEL BG EN WEST OPEN-MELDING
309N0	WEBEASY	WE-6DOH-12DI	DIGITALE INGANG	DI4S	310.6	OVERWERKTIMER TOEVOERLUCHTKLEP DEEL BG EN WEST
309N0	WEBEASY	WE-6DOH-12DI	DIGITALE UITGANG	DO5	311.1	BRONPOMP
309N0	WEBEASY	WE-6DOH-12DI	DIGITALE INGANG	DI5B	311.2	RESERVE
309N0	WEBEASY	WE-6DOH-12DI	DIGITALE INGANG	DI5S	311.3	=
309N0	WEBEASY	WE-6DOH-12DI	DIGITALE UITGANG	DO6	311.4	TOEVOERAFSLUITER BUFFERBAK BRONWATER
309N0	WEBEASY	WE-6DOH-12DI	DIGITALE INGANG	DI6B	311.5	RESERVE
309N0	WEBEASY	WE-6DOH-12DI	DIGITALE INGANG	DI6S	311.6	WATEROVERLAST BUFFERBAK BRON
312N0	Webeasy	WE-4AOH-3D0	ANALOGUE UITGANG	A01	312.1	KETEL STURING
312N0	Webeasy	WE-4AOH-3D0	ANALOGUE UITGANG	A02	312.2	REGELAFSLUITER GROEP-01 LAGE VLEUGEL
312N0	Webeasy	WE-4AOH-3D0	ANALOGUE UITGANG	A03	312.3	REGELAFSLUITER GROEP-02 LAGE VLEUGEL
312N0	Webeasy	WE-4AOH-3D0	ANALOGUE UITGANG	A04	312.4	RESERVE
312N0	Webeasy	WE-4AOH-3D0	ANALOGUE UITGANG	DO1	313.1	STORING URGENT
312N0	Webeasy	WE-4AOH-3D0	ANALOGUE UITGANG	DO2	313.2	HYDROFOOR
312N0	Webeasy	WE-4AOH-3D0	ANALOGUE UITGANG	DO3	313.3	RESERVE
314N0	Webeasy	WE-4AOH-3D0	ANALOGUE UITGANG	A01	314.1	WARMTEWIEL LUCHTBEHANDELING STURING
314N0	Webeasy	WE-4AOH-3D0	ANALOGUE UITGANG	A02	314.2	REGELAFSLUITER VERWARMER LUCHTBEHANDELING
314N0	Webeasy	WE-4AOH-3D0	ANALOGUE UITGANG	A03	314.3	REGELAFSLUITER KOELER LUCHTBEHANDELING
314N0	Webeasy	WE-4AOH-3D0	ANALOGUE UITGANG	A04	314.4	RESERVE
314N0	Webeasy	WE-4AOH-3D0	ANALOGUE UITGANG	DO1	315.1	STORING URGENT
314N0	Webeasy	WE-4AOH-3D0	ANALOGUE UITGANG	DO2	315.2	STORING NIET-URGENT
314N0	Webeasy	WE-4AOH-3D0	ANALOGUE UITGANG	DO3	315.3	RESERVE
316N0	Webeasy	WE-8A1	ANALOGUE UITGANG	A11	316.1	TEMPERATUROPNEMER BUITEN
316N0	Webeasy	WE-8A1	ANALOGUE UITGANG	A12	316.2	TEMPERATUROPNEMER AANVOER KETEL
316N0	Webeasy	WE-8A1	ANALOGUE UITGANG	A13	316.3	DRUKOPNEMER CV-INSTALLATIE
316N0	Webeasy	WE-8A1	ANALOGUE UITGANG	A14	316.4	TEMPERATUROPNEMER AANVOER GROEP-01 LAGE VLEUGEL
316N0	Webeasy	WE-8A1	ANALOGUE UITGANG	A15	316.5	TEMPERATUROPNEMER AANVOER GROEP-01 HOGE VLEUGEL



NIET TE GEBRUIKEN ALS MONTAGETEKENING



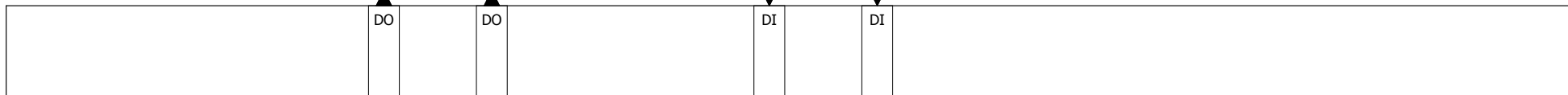
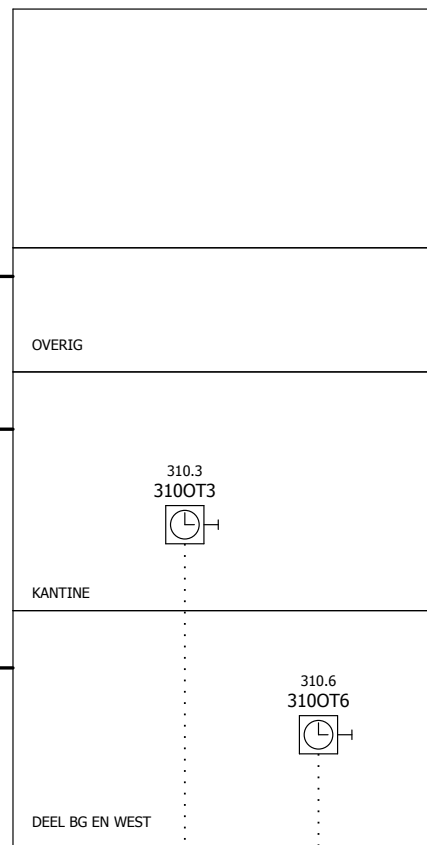
NIET TE GEBRUIKEN ALS MONTAGETEKENING



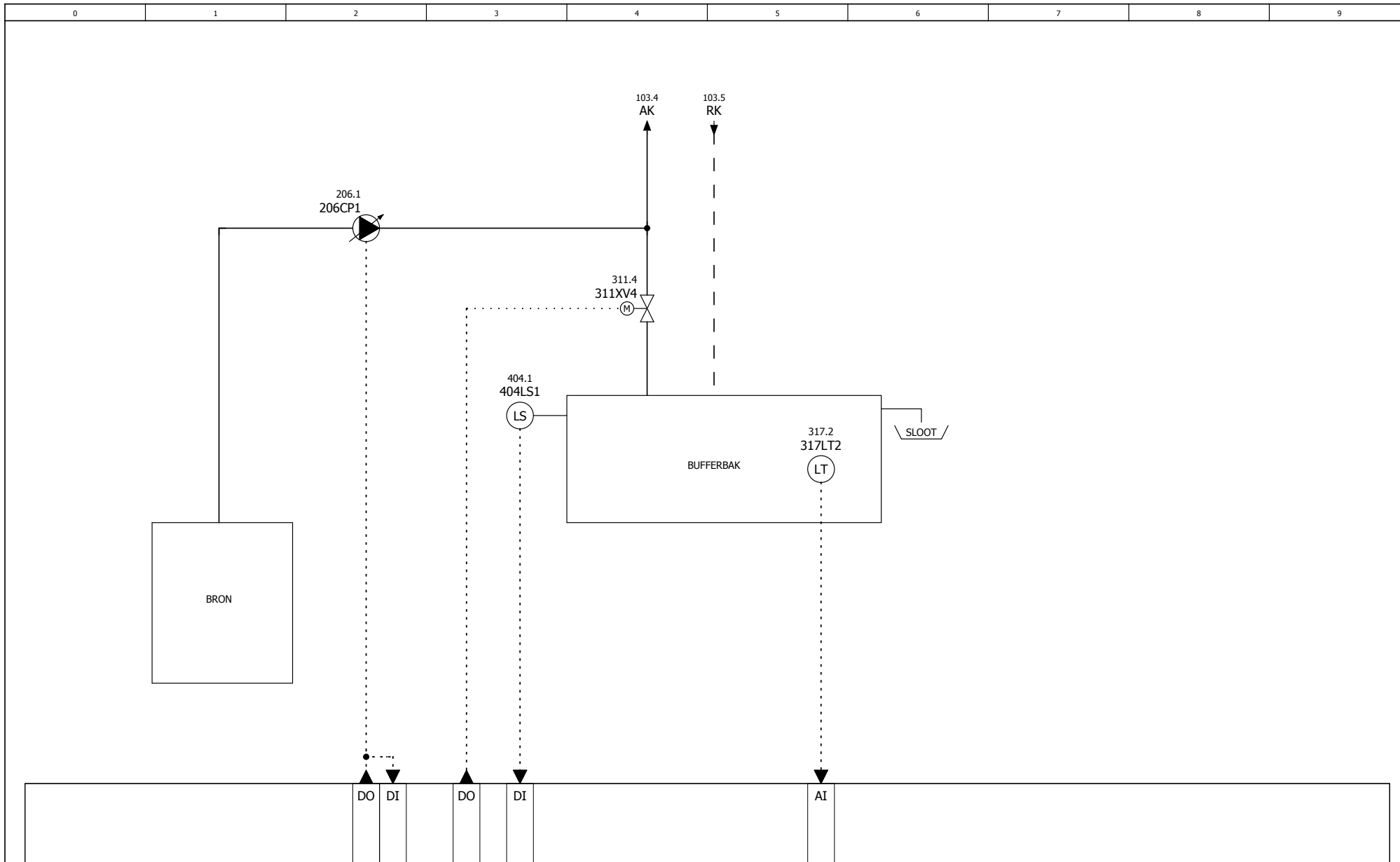
NIET TE GEBRUIKEN ALS MONTAGETEKENING

103.9 / LA ←

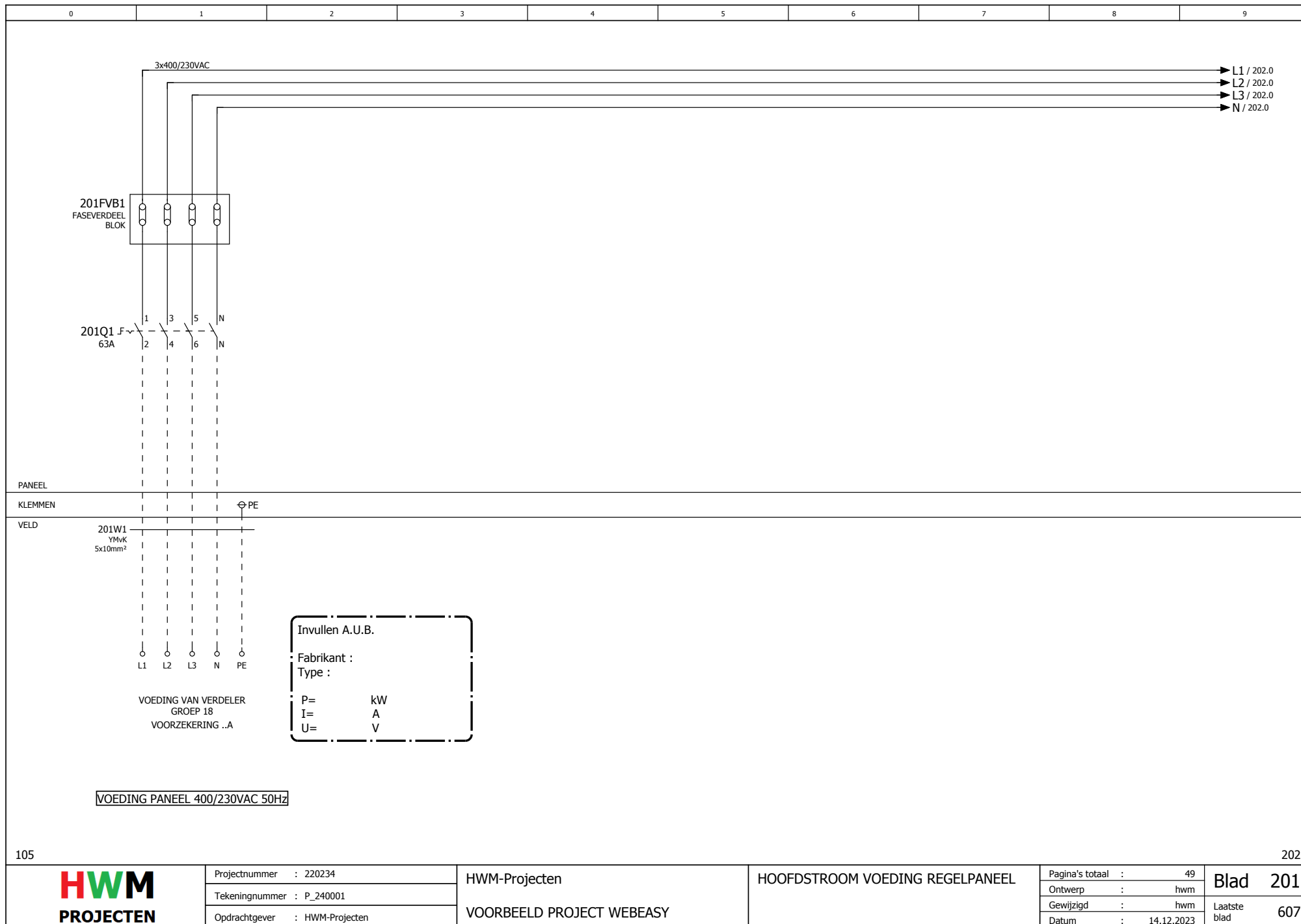
103.9 / LT →

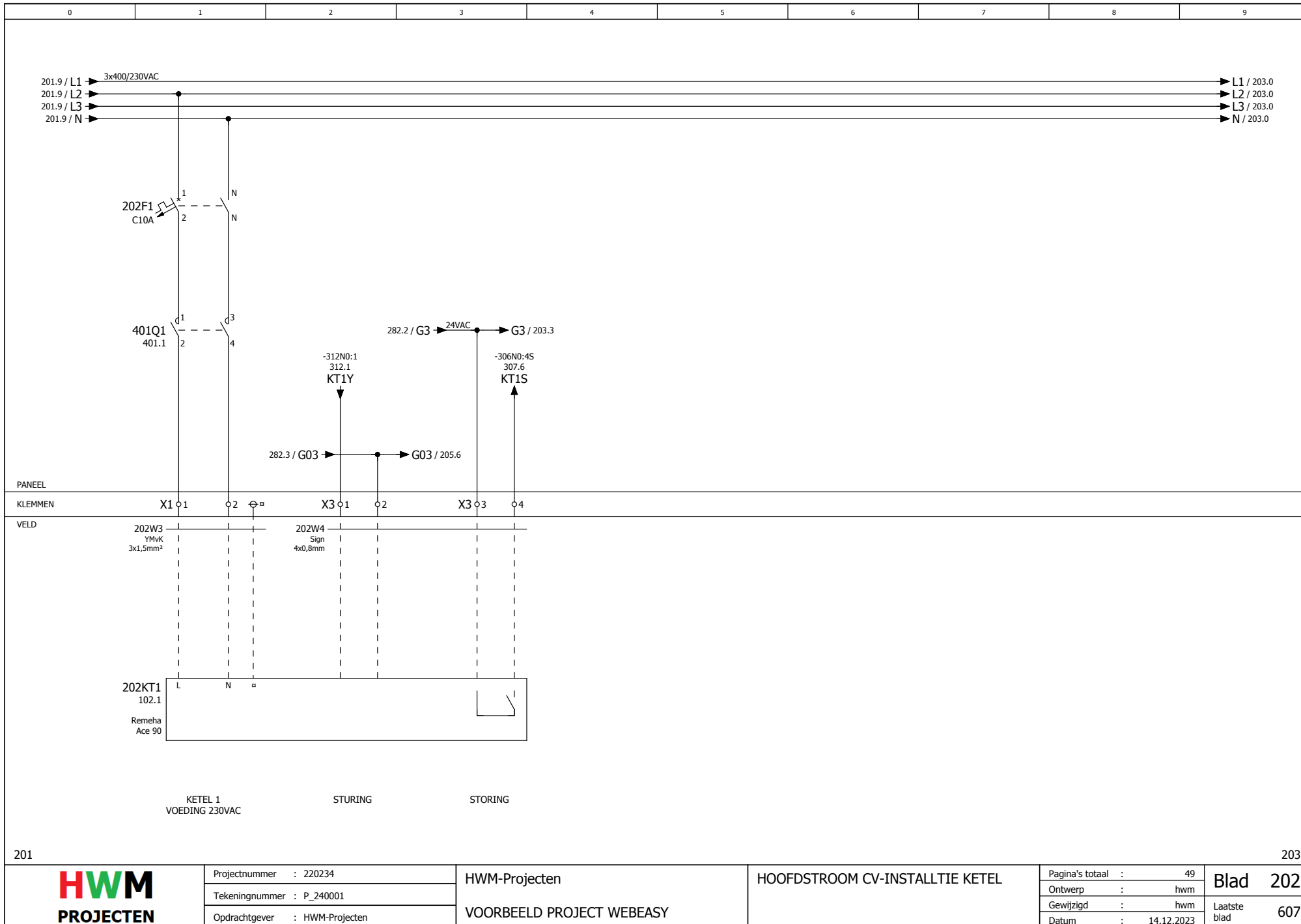


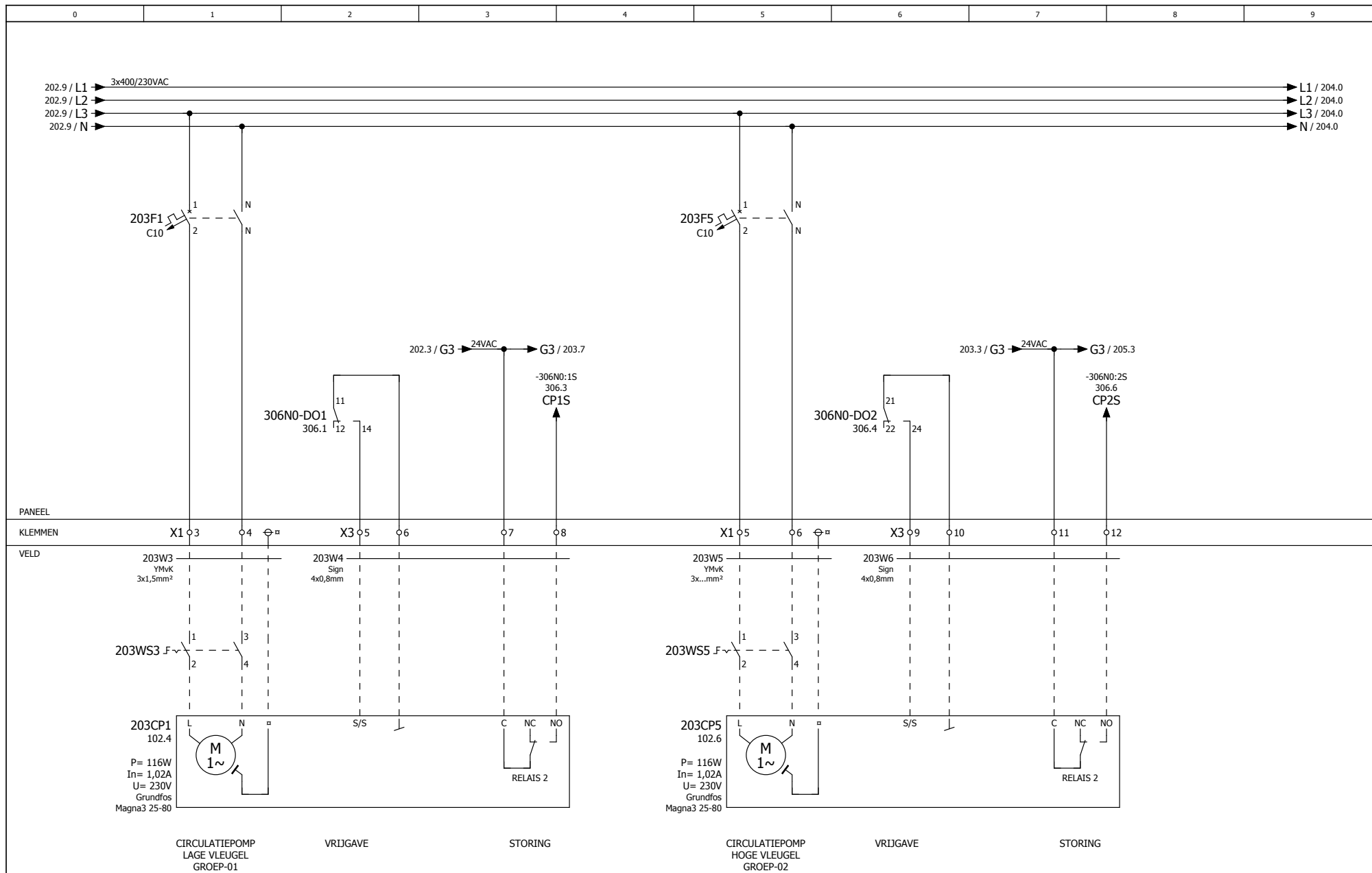
NIET TE GEBRUIKEN ALS MONTAGETEKENING

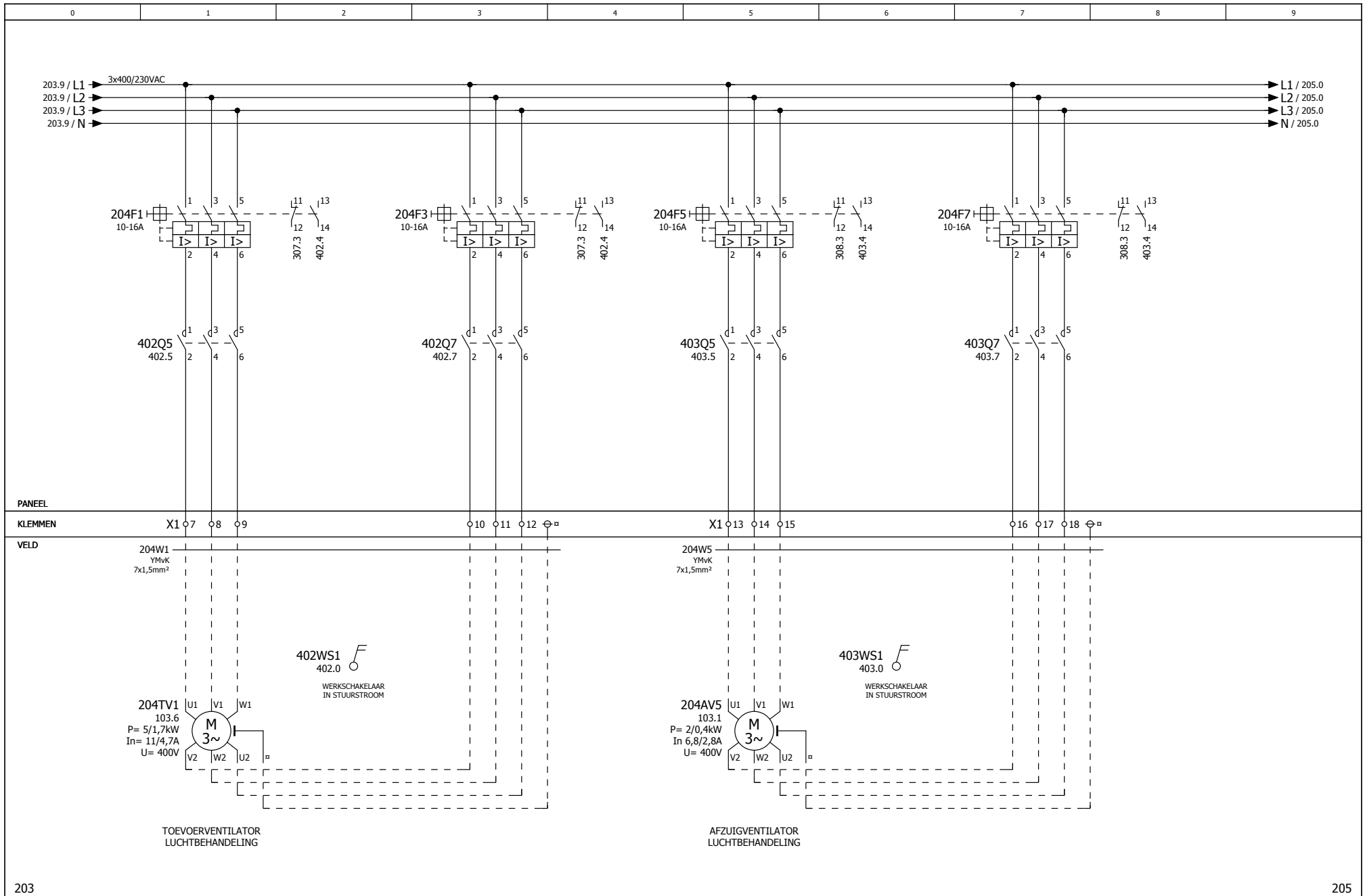


NIET TE GEBRUIKEN ALS MONTAGETEKENING



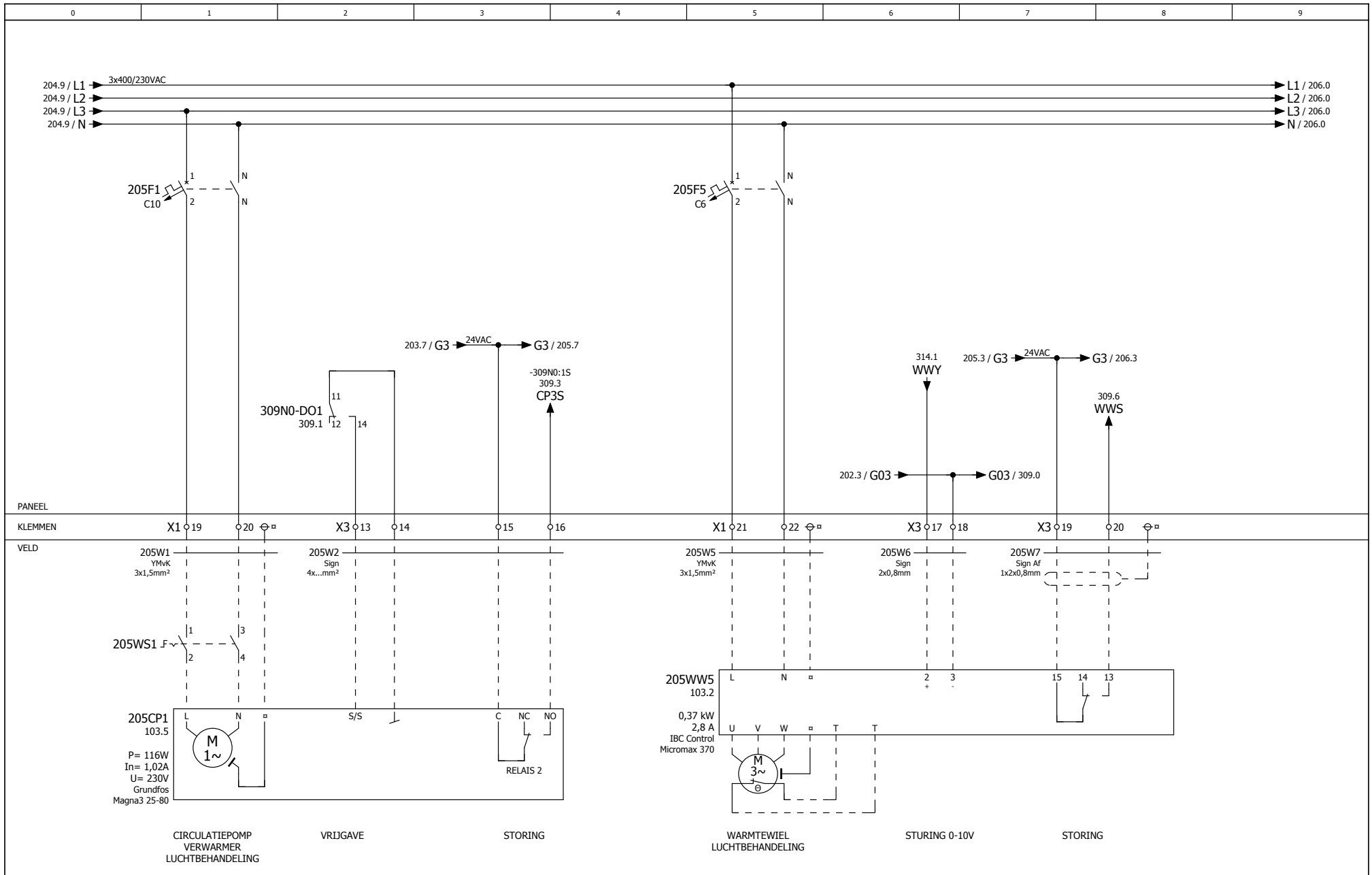






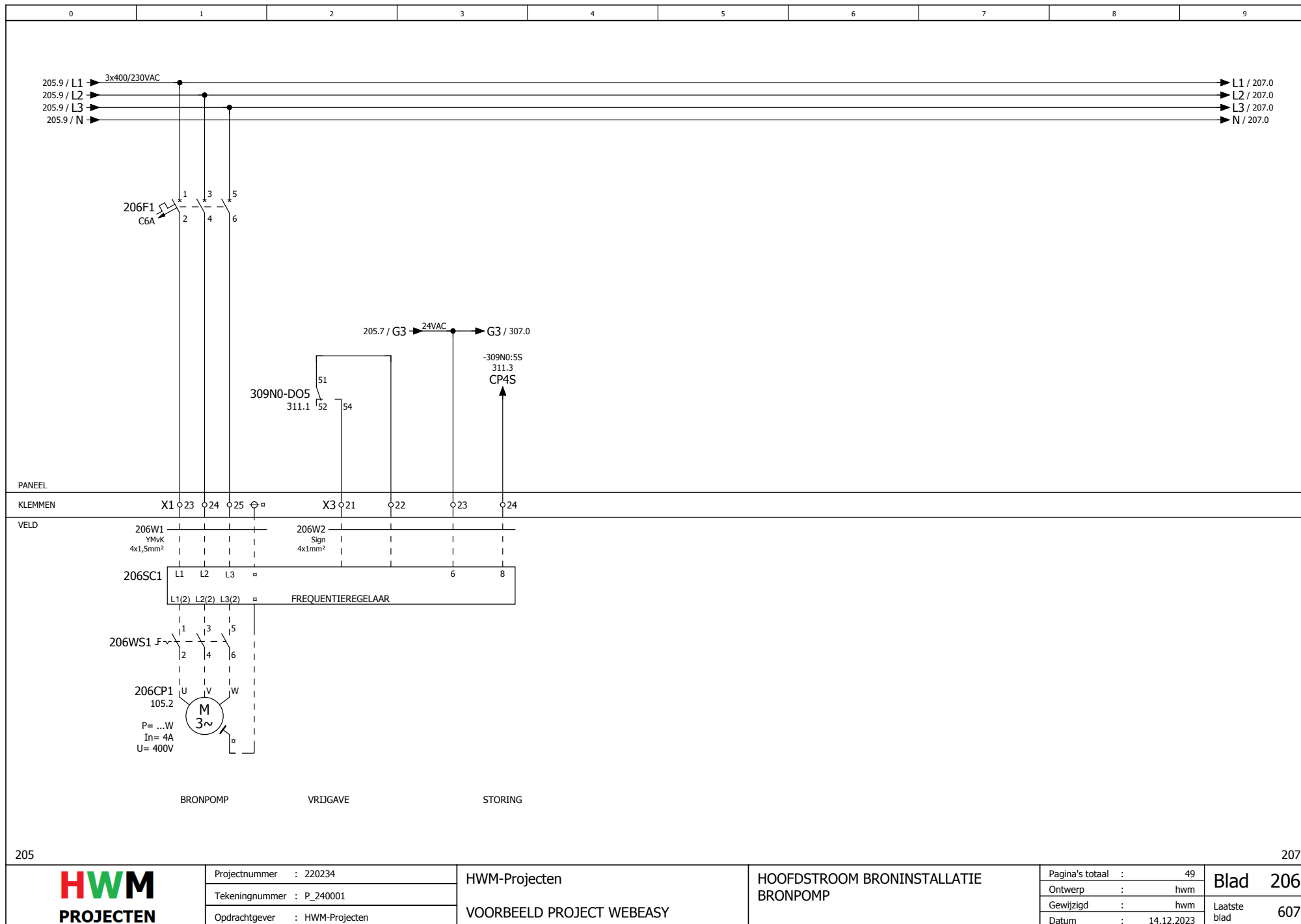
203

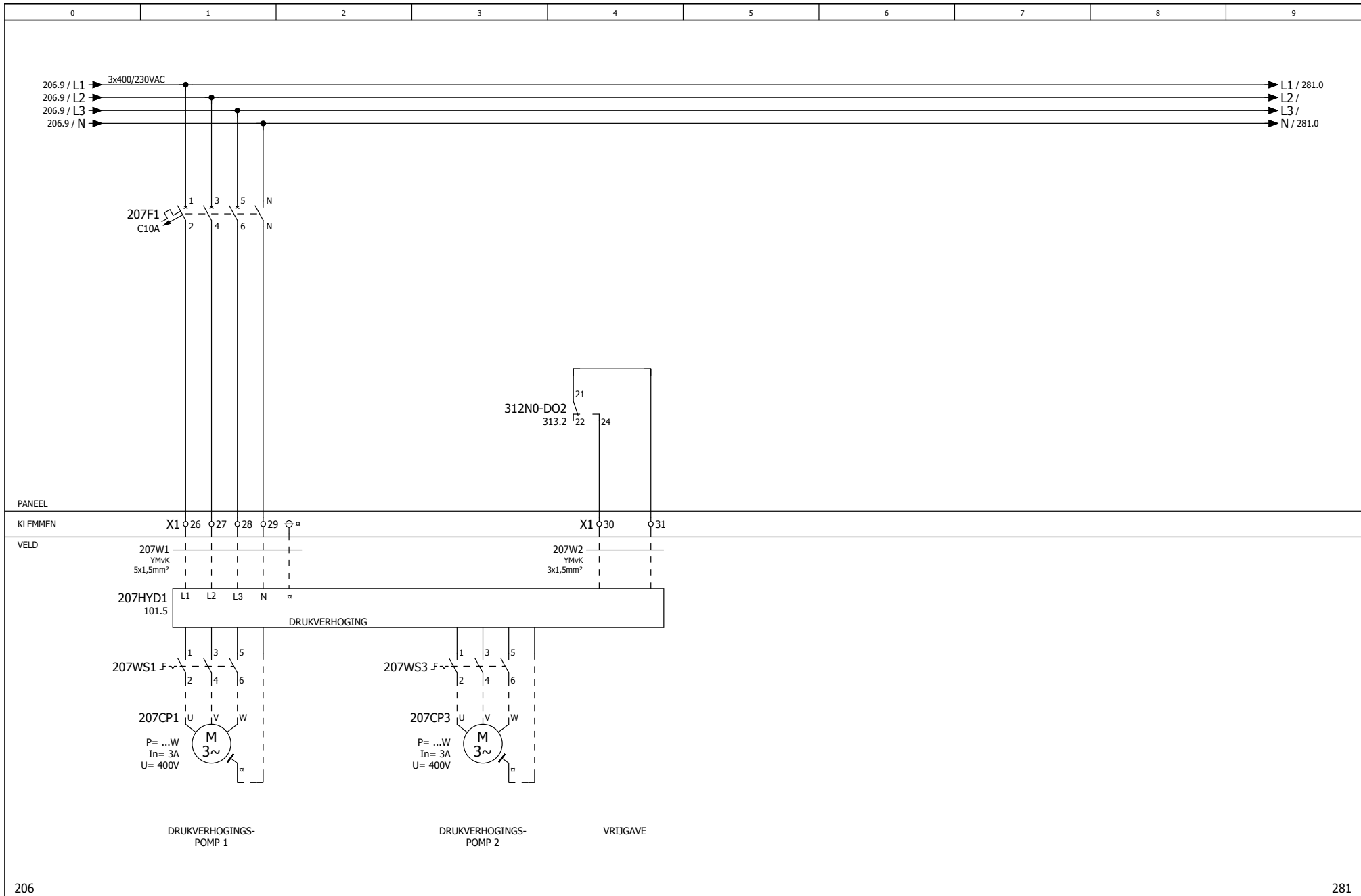
205

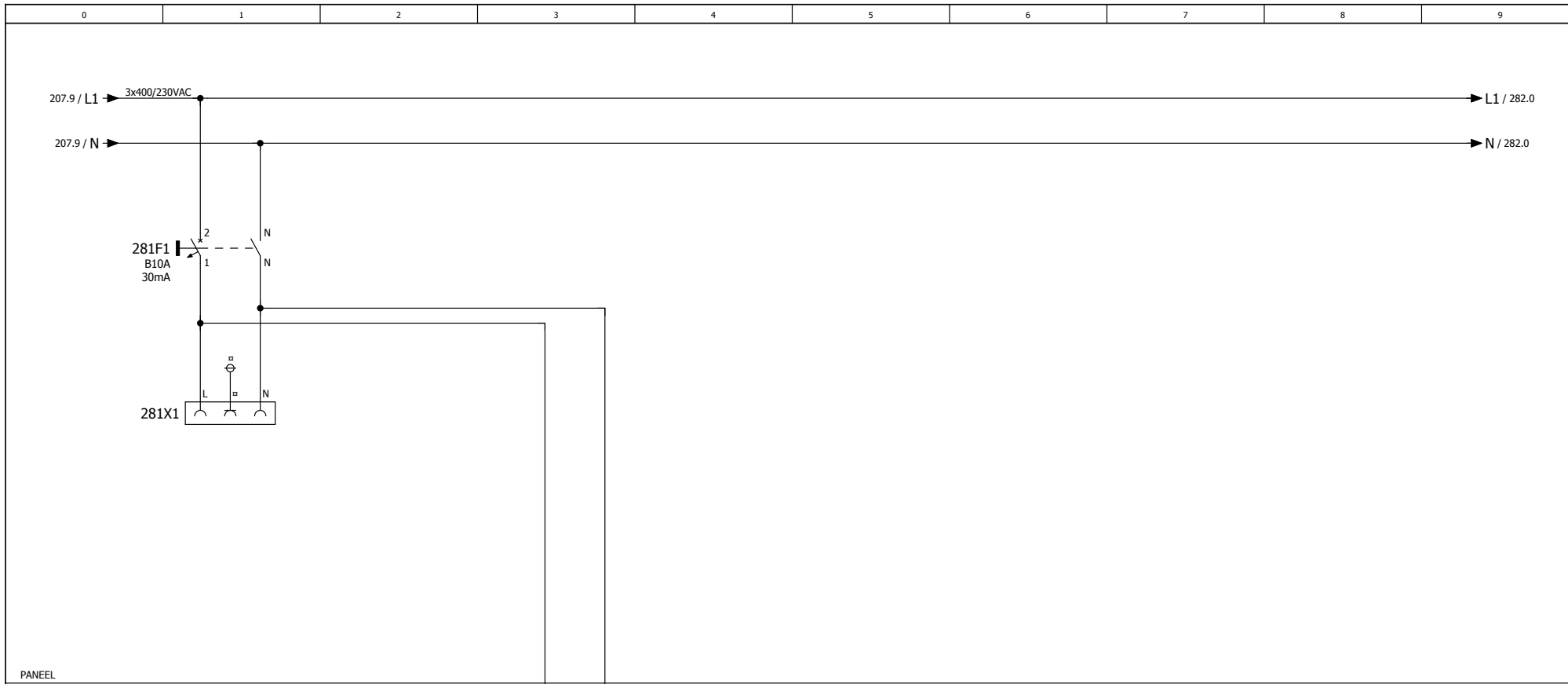


204

206



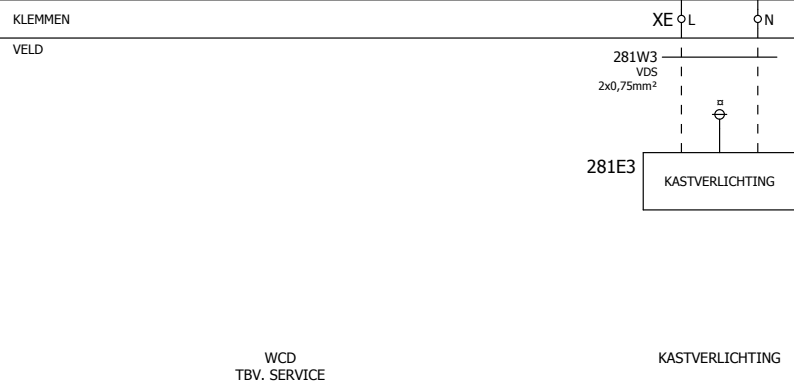




PANEEL

KLEMMEN

VELD

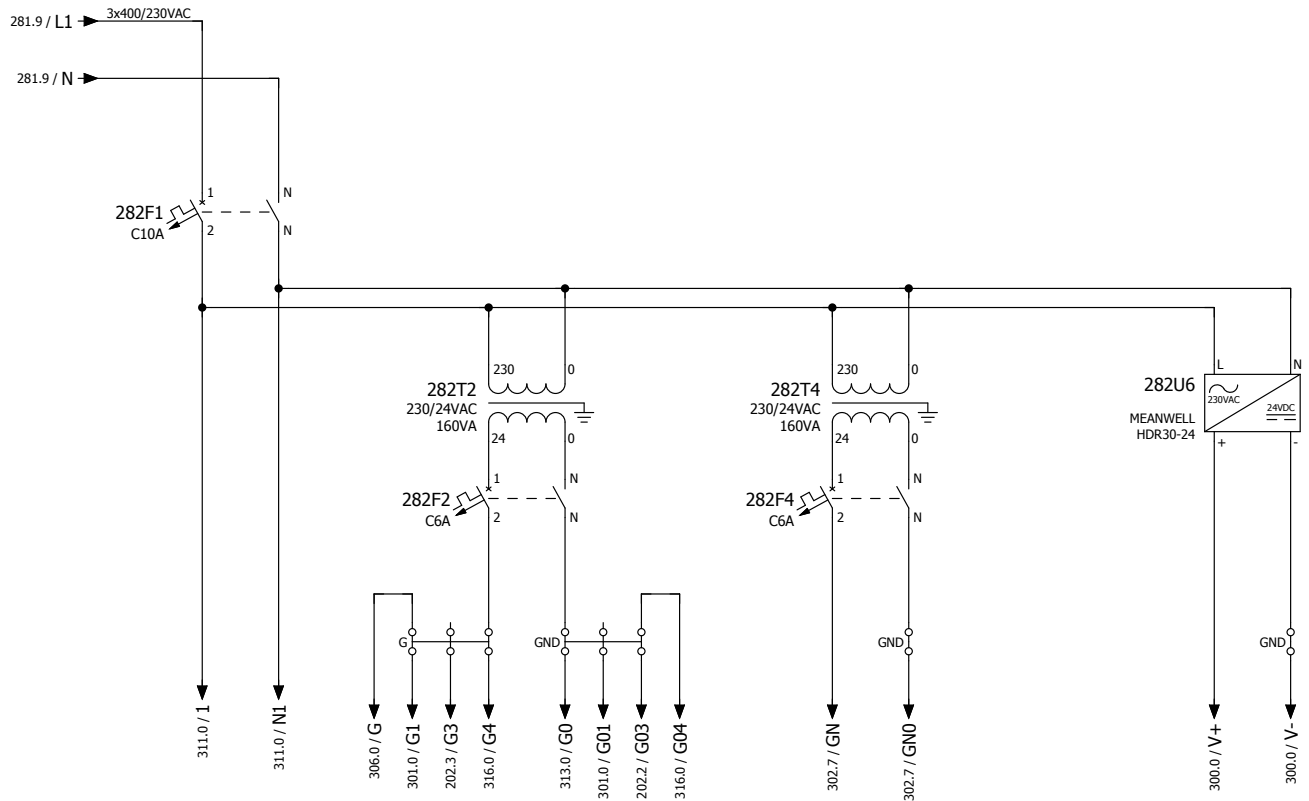


WCD
TBV. SERVICE

KASTVERLICHTING

207

282



PANEEL

KLEMMEN

VELD

STUURSTROOM 230VAC

STUURSTROOM 24VAC

STUURSTROOM 24VAC
NAREGELINGEN

STUURSTROOM 24VDC
ONDERSTATION

300A1
ETHERNET
SWITCH
6-PORT

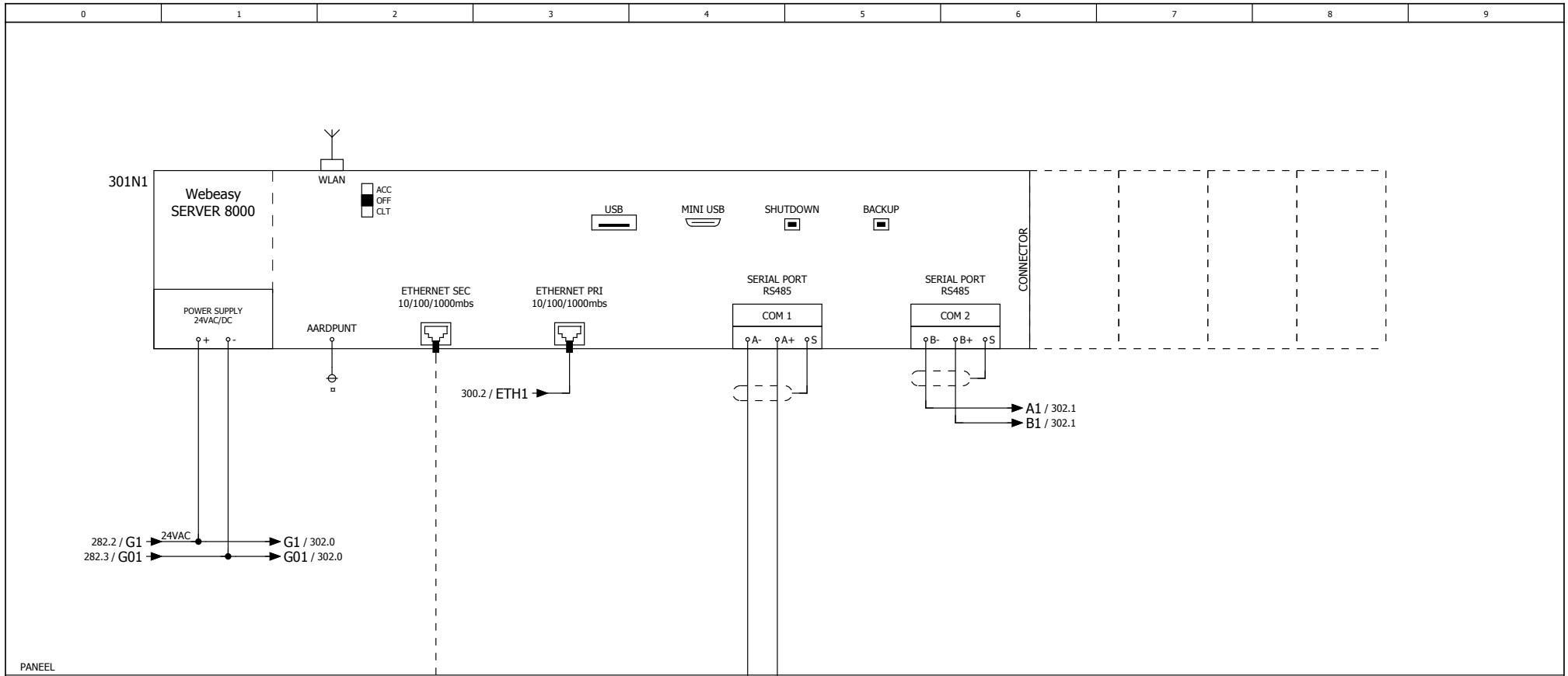


PANEEL

KLEMMEN

VELD

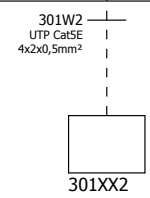
COMMUNICATIE WE-SERVER-8000 COMMUNICATIE WE-CON-IP RESERVE RESERVE RESERVE



PANEEL

KLEMMEN

VELD

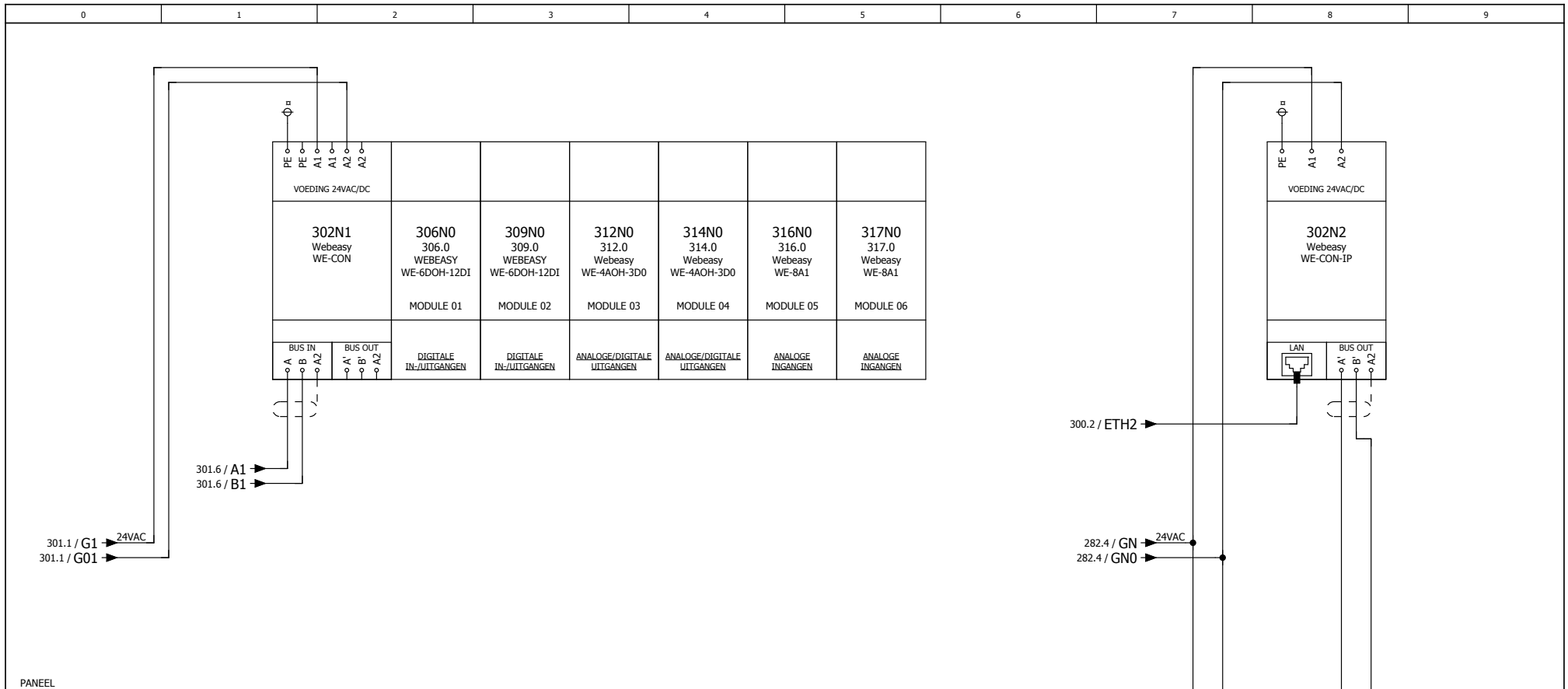


COMMUNICATIE
ETHERNET

COMMUNICATIE
ETHERNET-
SWITCH

COMMUNICATIE
RS485

COMMUNICATIE
IO-MODULE



PANEEL

KLEMMEN

VELD

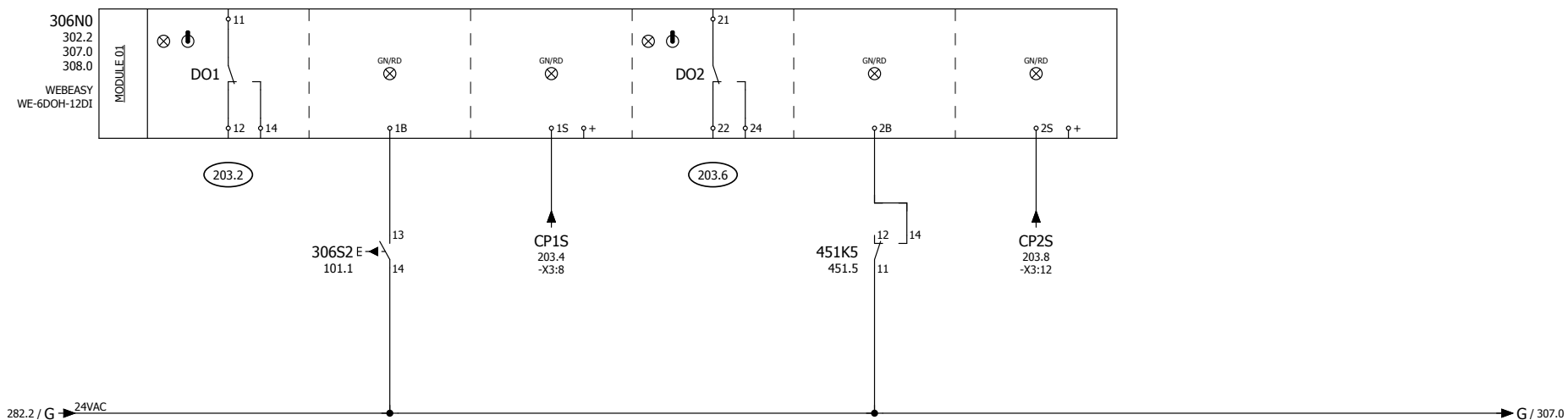
DATACOMMUNICATIE

NAREGELINGEN
VOEDING 24VAC

NAREGELINGEN
DATACOMMUNICATIE

301

306



PANEEL
KLEMMEN
VELD

GROEP-01
CIRCULATIEPOMP
LAGE VLEUGEL
VRIJGAVE

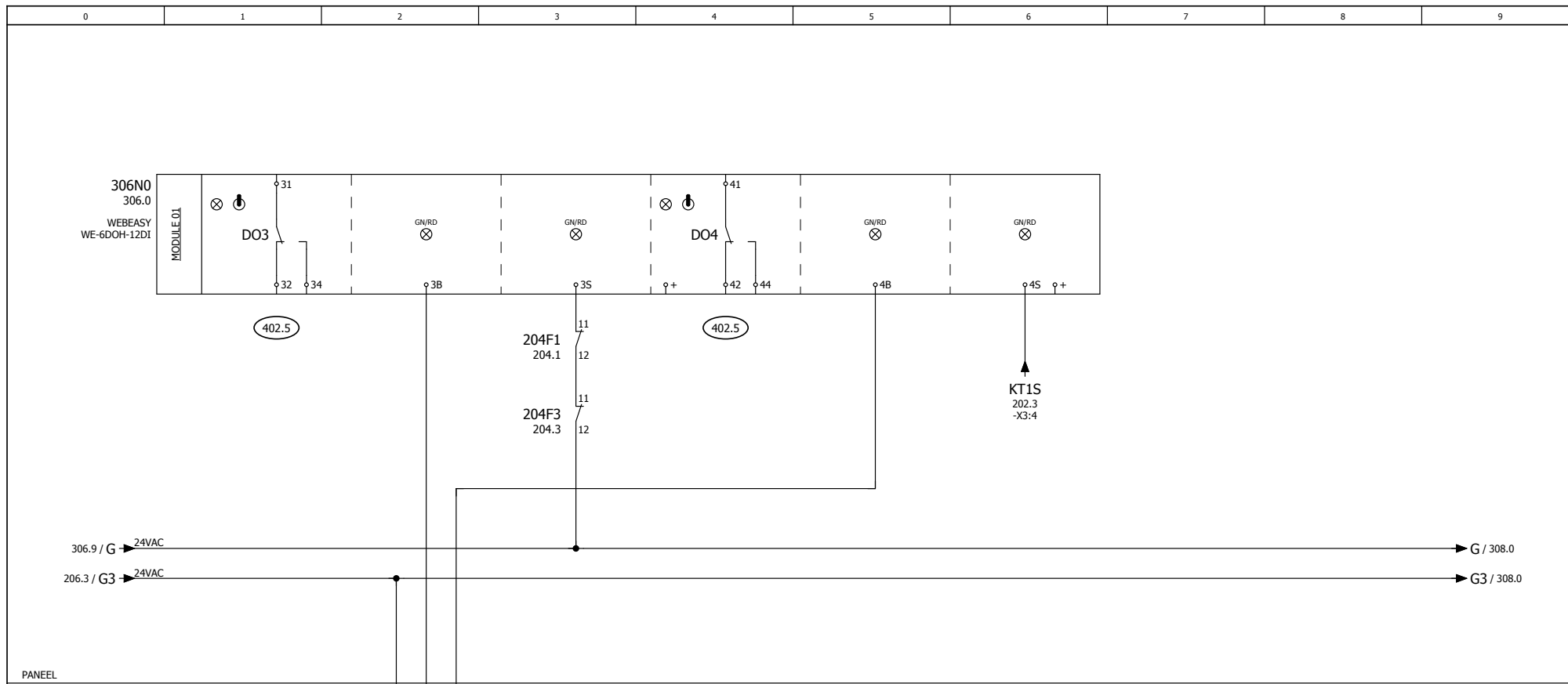
RESET
STORING

GROEP-01
CIRCULATIEPOMP
LAGE VLEUGEL
STORING

GROEP-02
CIRCULATIEPOMP
HOGE VLEUGEL
VRIJGAVE

BRANDELDING

GROEP-02
CIRCULATIEPOMP
HOGE VLEUGEL
STORING



PANEEL

KLEMMEN

VELD

TOEVOERVENTILATOREN
LUCHTBEHANDELING
LAAG TOEREN
VRIJGAVE

BRANDSCHAKELAAR
TOEVIERVENTILATIE
AUT / IN

TOEVOERVENTILATOREN
LUCHTBEHANDELING
STORING

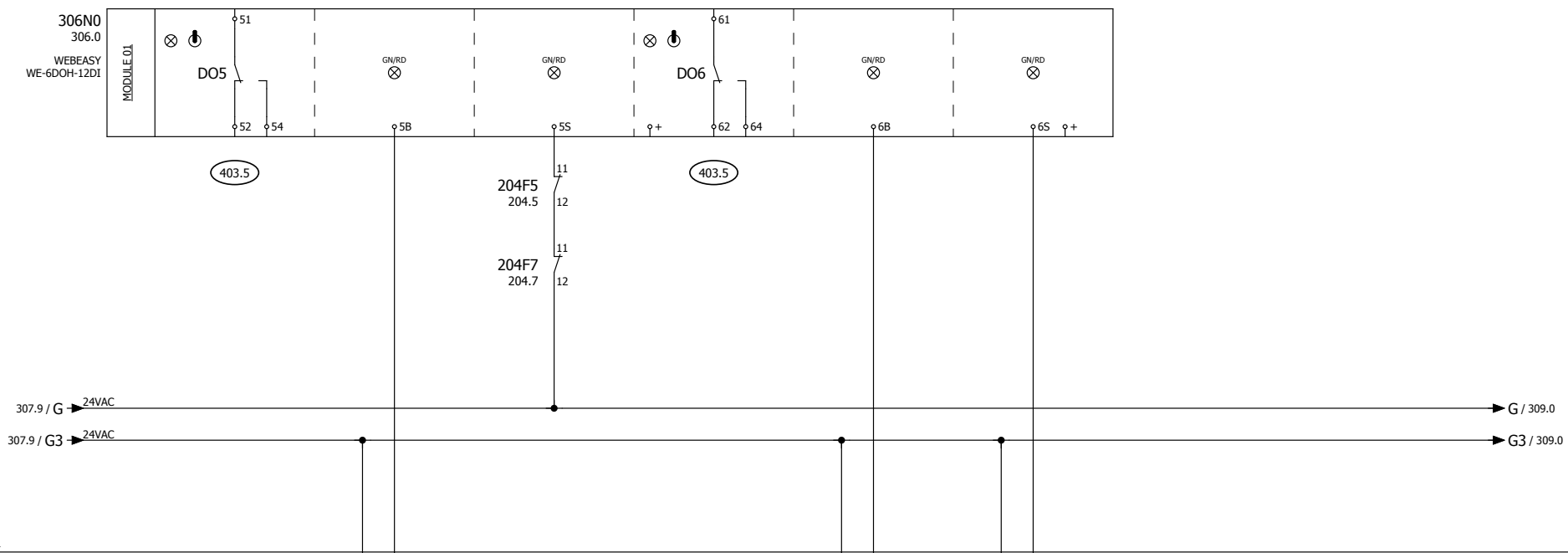
TOEVOERVENTILATOREN
LUCHTBEHANDELING
HOOG TOEREN
VRIJGAVE

BRANDSCHAKELAAR
AFZUIGVENTILATIE
AUT / IN

KETEL
STORING

306

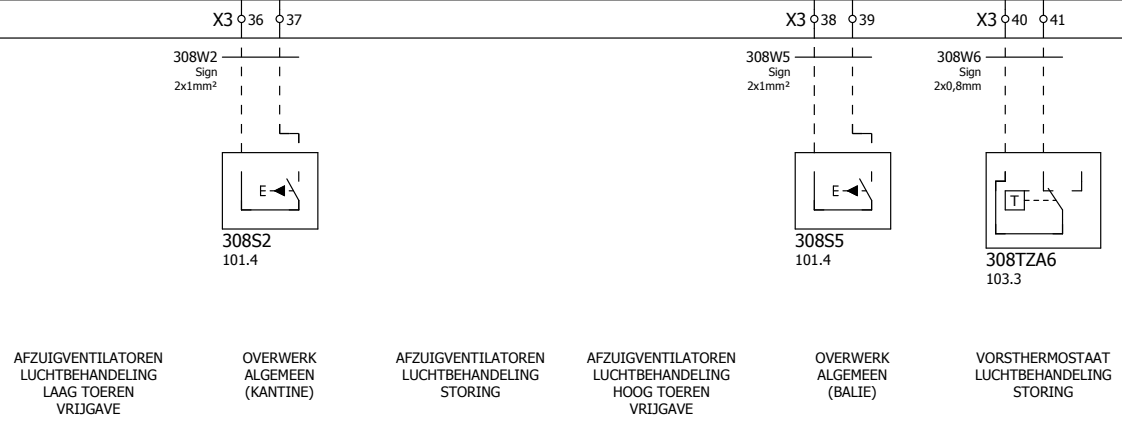
308



PANEEL

KLEMMEN

VELD



AFZUIGVENTILATOREN
LUCHTBEHANDELING
LAAG TOEREN
VRIJGAVE

OVERWERK
ALGEMEEN
(KANTINE)

AFZUIGVENTILATOREN
LUCHTBEHANDELING
STORING

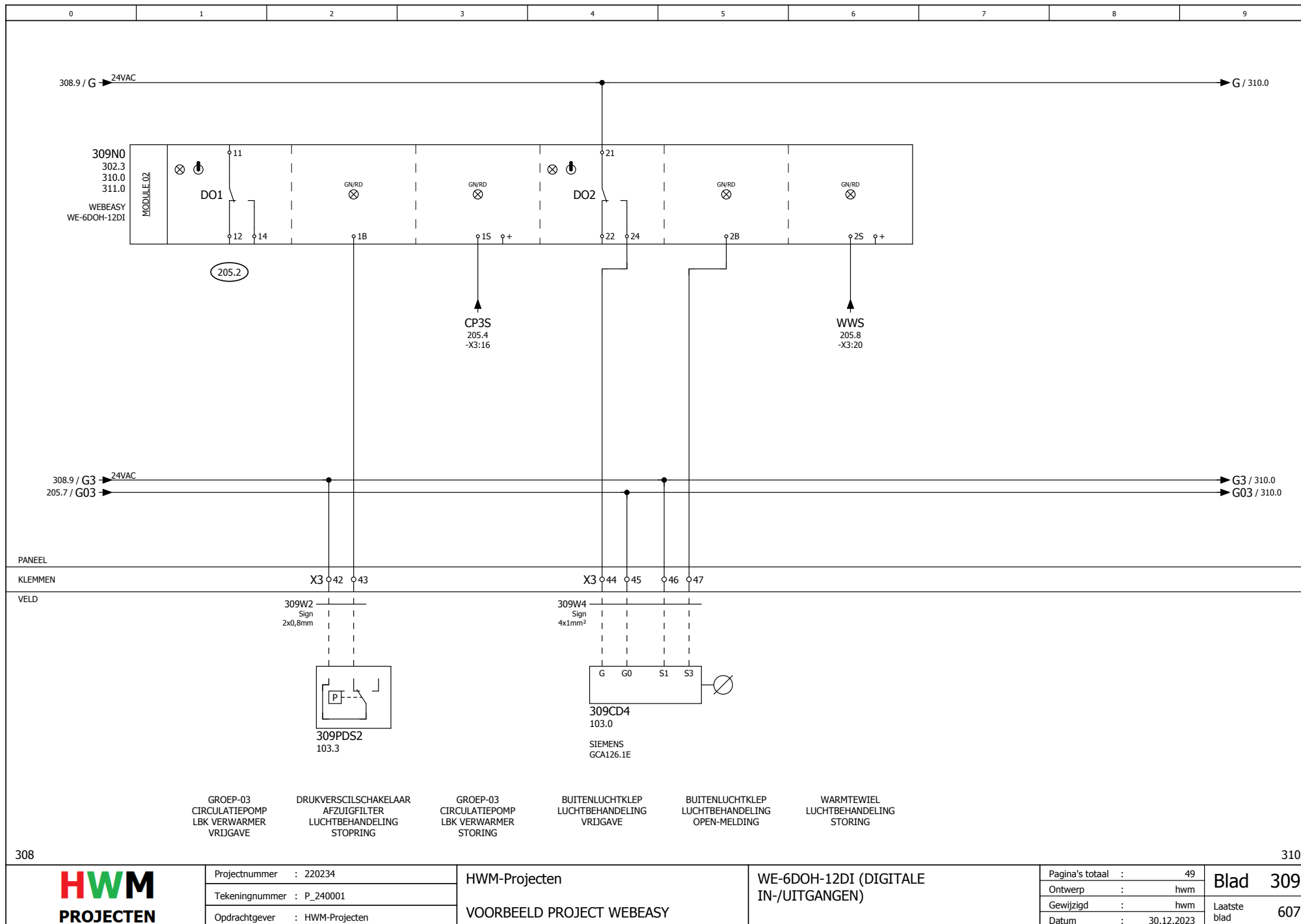
AFZUIGVENTILATOREN
LUCHTBEHANDELING
HOOG TOEREN
VRIJGAVE

OVERWERK
ALGEMEEN
(BALIE)

VORSTHERMOSTAAT
LUCHTBEHANDELING
STORING

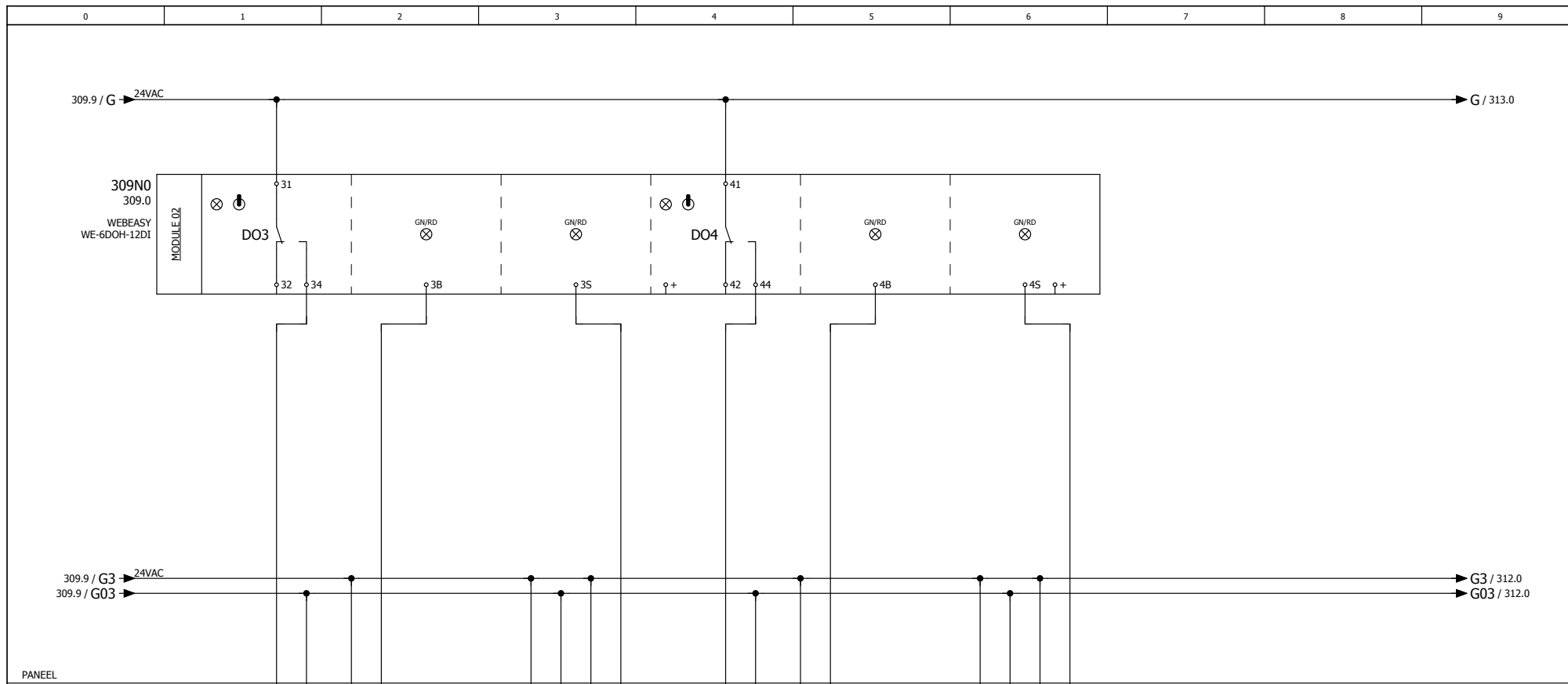
307

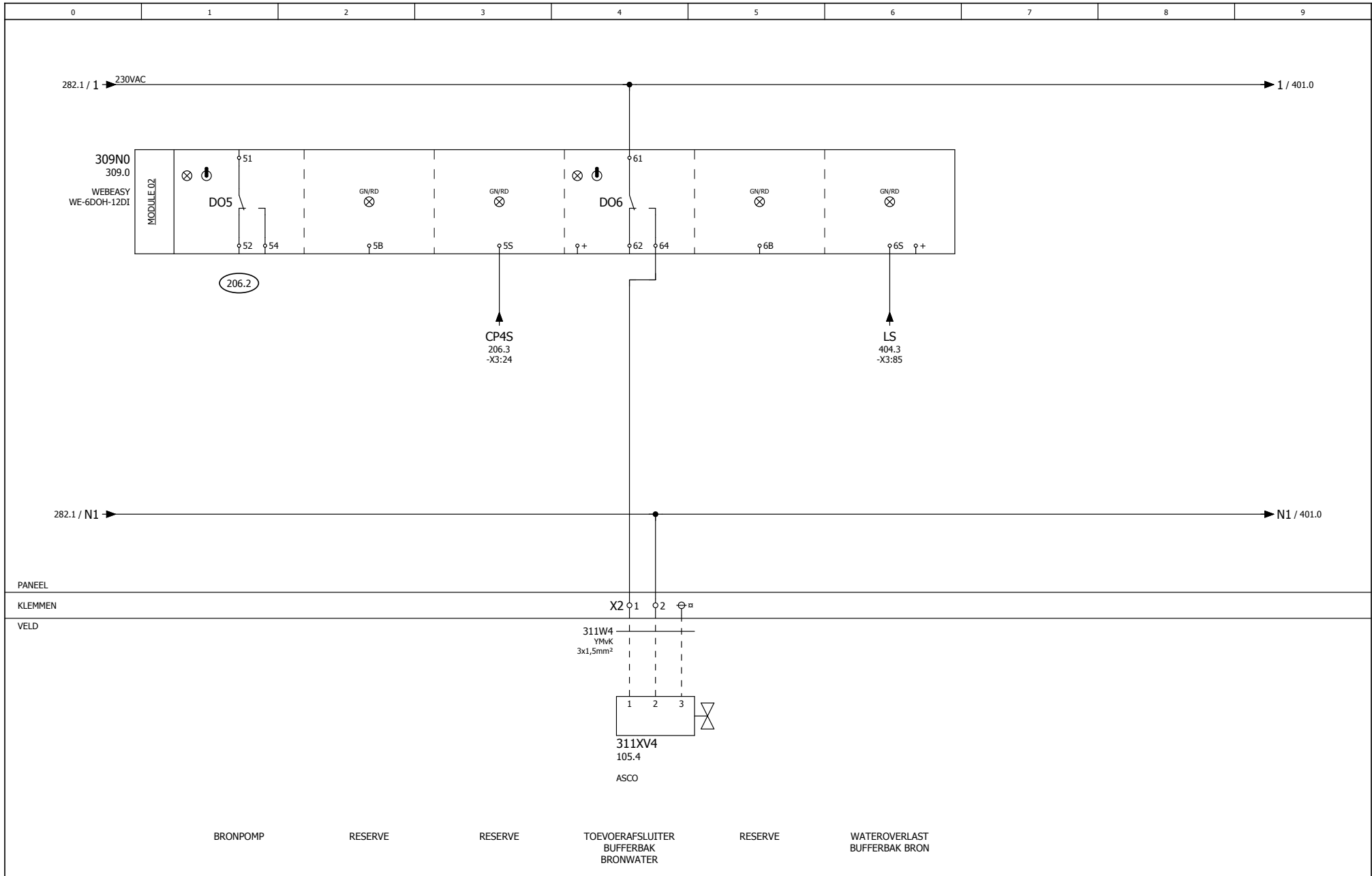
309

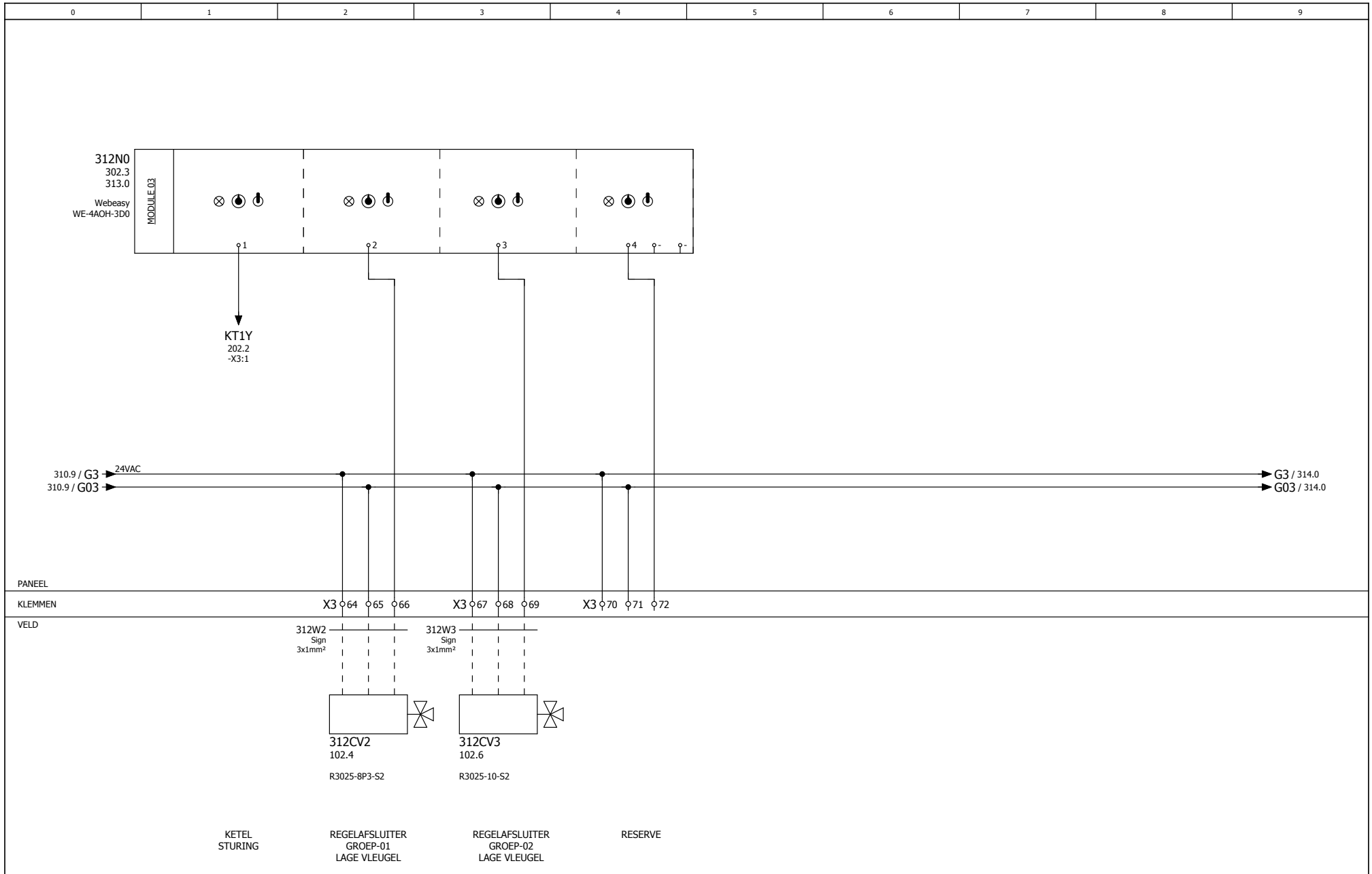


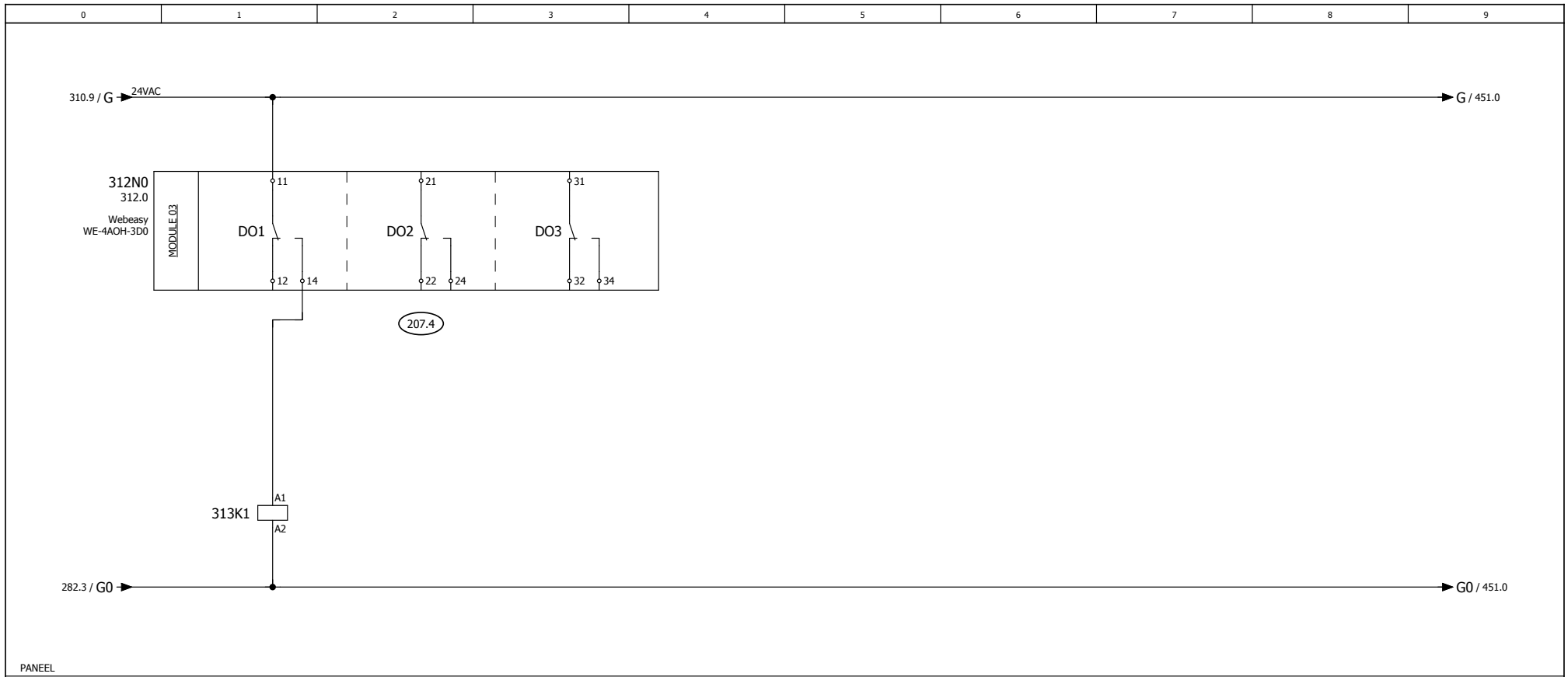
308

310









PANEEL

KLEMMEN

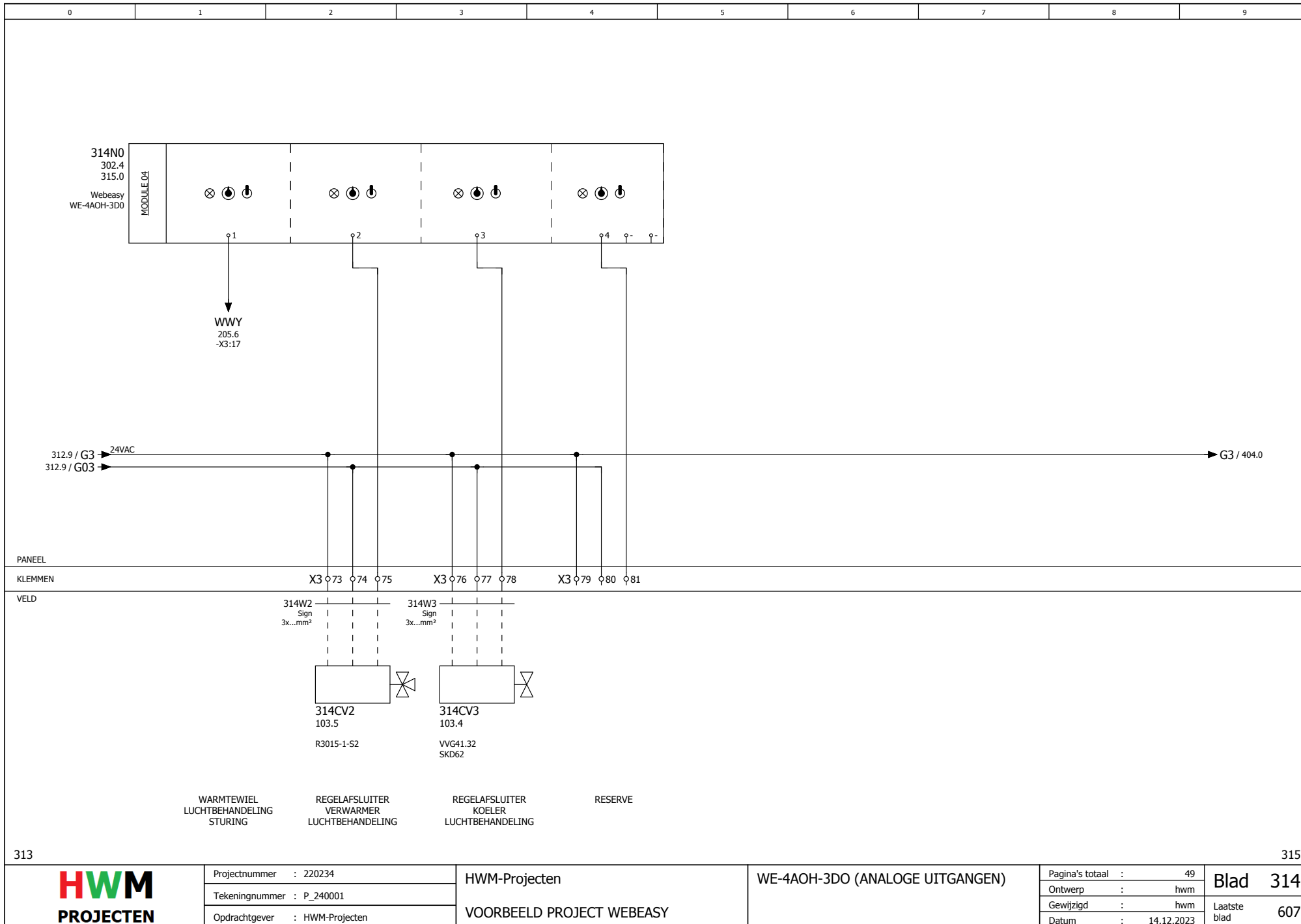
VELD

NO	NC
451.1	451.1
451.2	451.2

STORING
URGENT

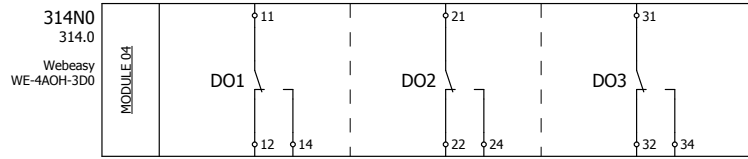
HYDROFOOR

RESERVE



313

315



PANEEL

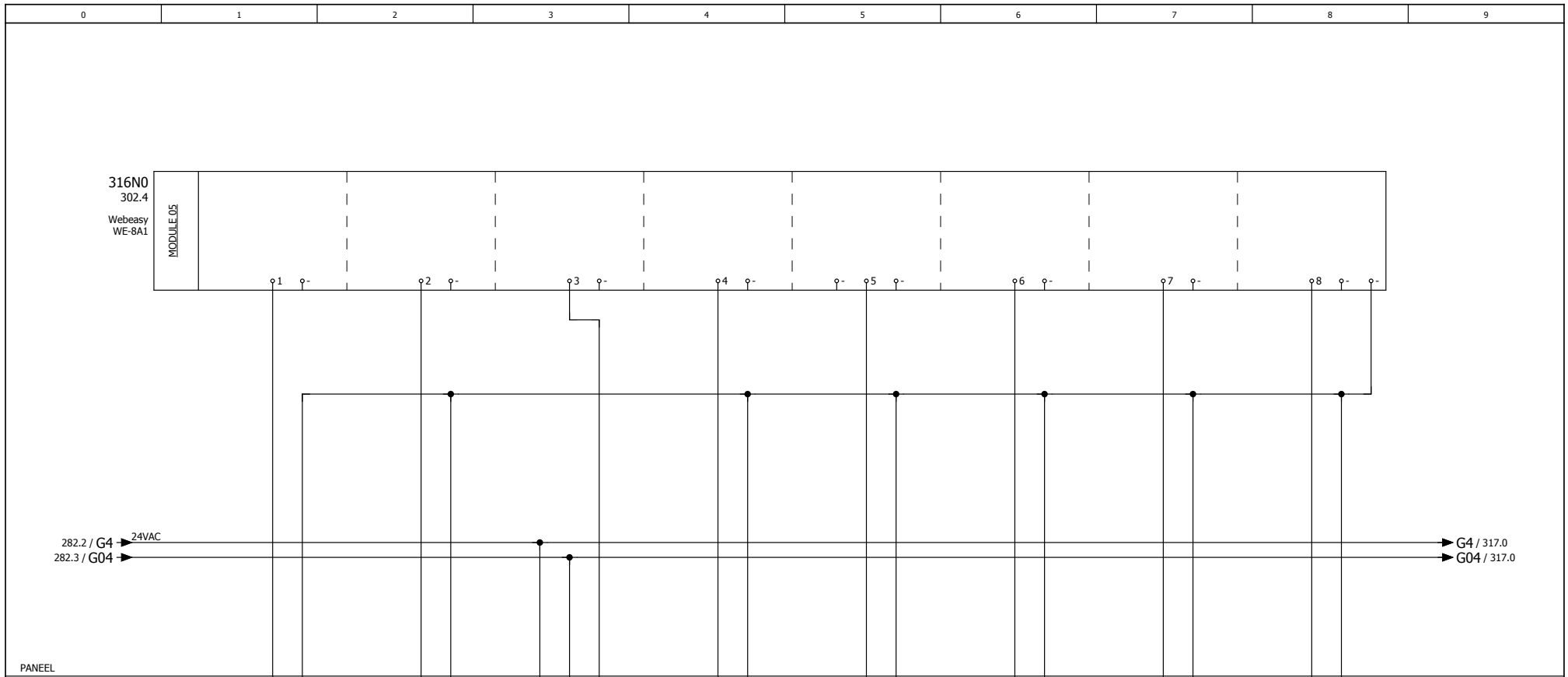
KLEMMEN

VELD

STORING
URGENT

STORING
NIET-URGENT

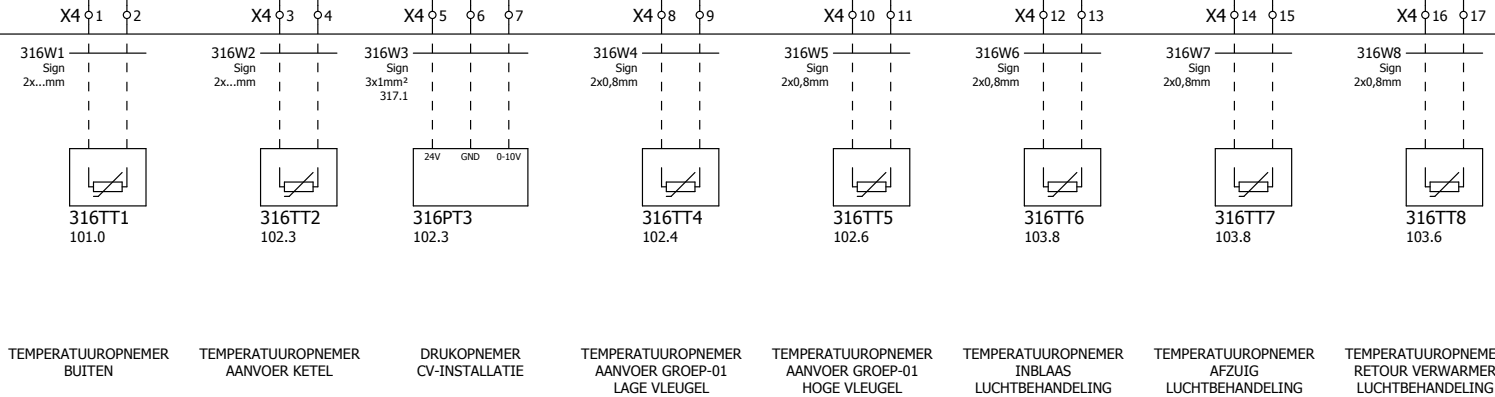
RESERVE



PANEEL

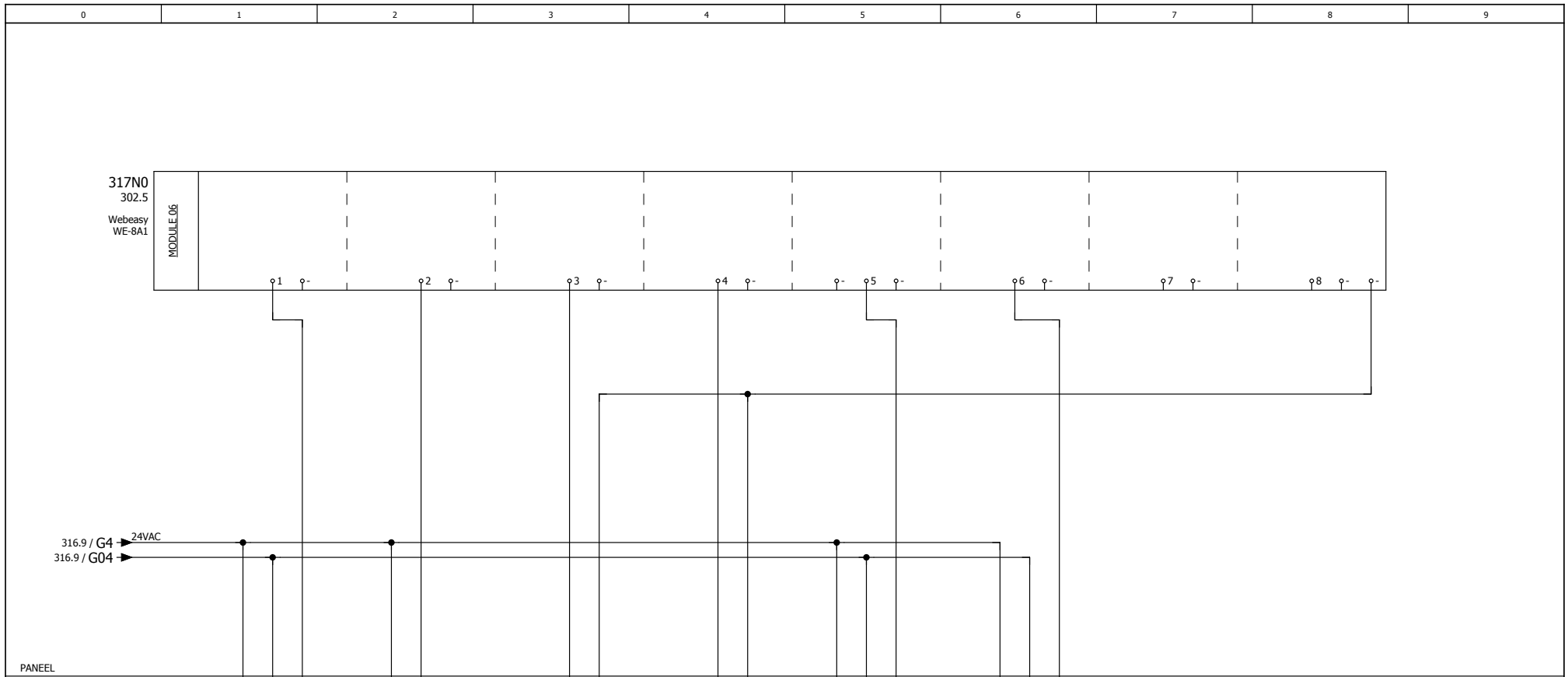
KLEMMEN

VELD



315

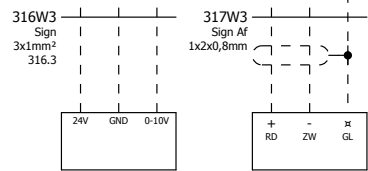
317



PANEEL

KLEMMEN

VELD



317PDT1
103.1

317LT2
105.5

WATERPILOT
FMX160

DRUKVERSCHILPNEMER
AANZUIGFILTER
LUCHTBEHANDELING

NIVEAU-OPNEMER
BUFFERTANK BRON

RESERVE

RESERVE

RESERVE

RESERVE

RESERVE

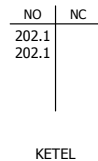
RESERVE



PANEEL

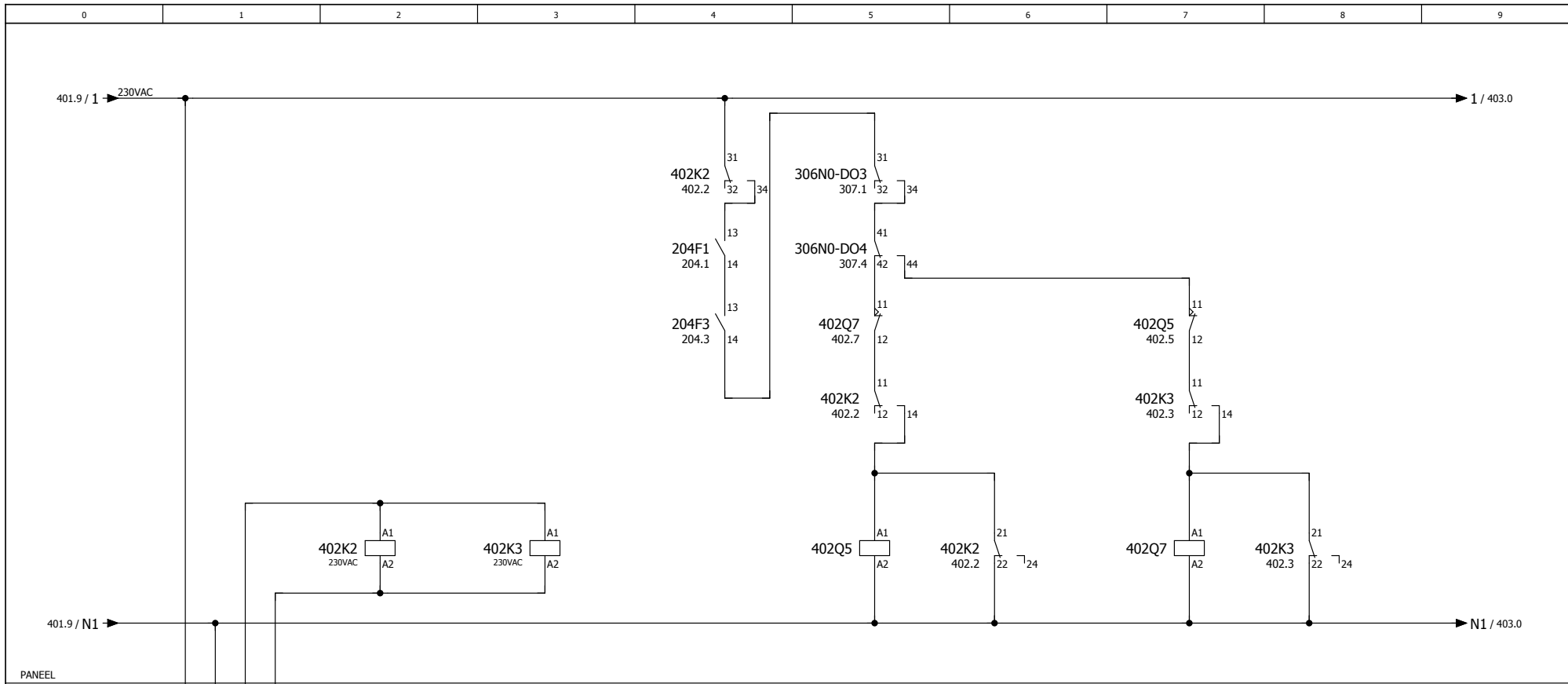
KLEMMEN

VELD



317

402



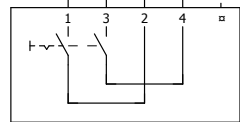
PANEEL

KLEMMEN

VELD

X2 3 4 5 6 □

402W1
YMK
5x1,5mm²



402WS1
204.2

WERKSCHAKELAAR
TOEVOERVENTILATOR
LUCHTBEHANDELING

NO	NC
402.5	402.5
402.6	402.6
402.4	402.4

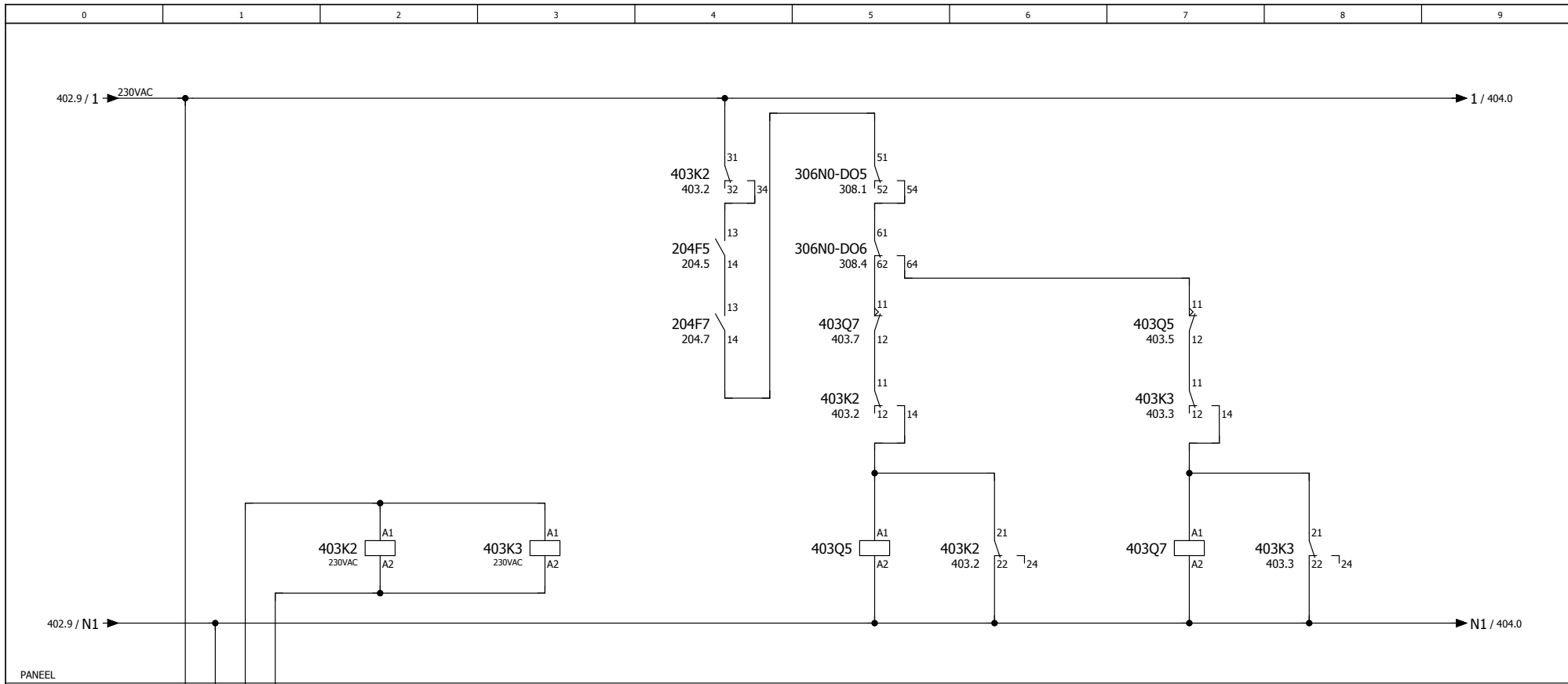
NO	NC
402.7	402.7
402.8	402.8

NO	NC
204.1	402.7
204.1	204.1

TOEVOERVENTILATOR
LUCHTBEHANDELING
LAAG TOEREN

NO	NC
204.3	402.5
204.3	204.3
204.3	204.3

TOEVOERVENTILATOR
LUCHTBEHANDELING
HOOG TOEREN



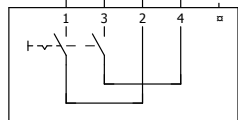
PANEEL

KLEMMEN

VELD

X2 7 8 9 10 □

403W1
YMK
5x1,5mm²



403WS1
204.6

NO	NC
403.5	403.5
403.6	403.6
403.4	403.4

NO	NC
403.7	403.7
403.8	403.8

NO	NC
204.5	403.7
204.5	204.5
204.5	204.5

NO	NC
204.7	403.5
204.7	204.7
204.7	204.7

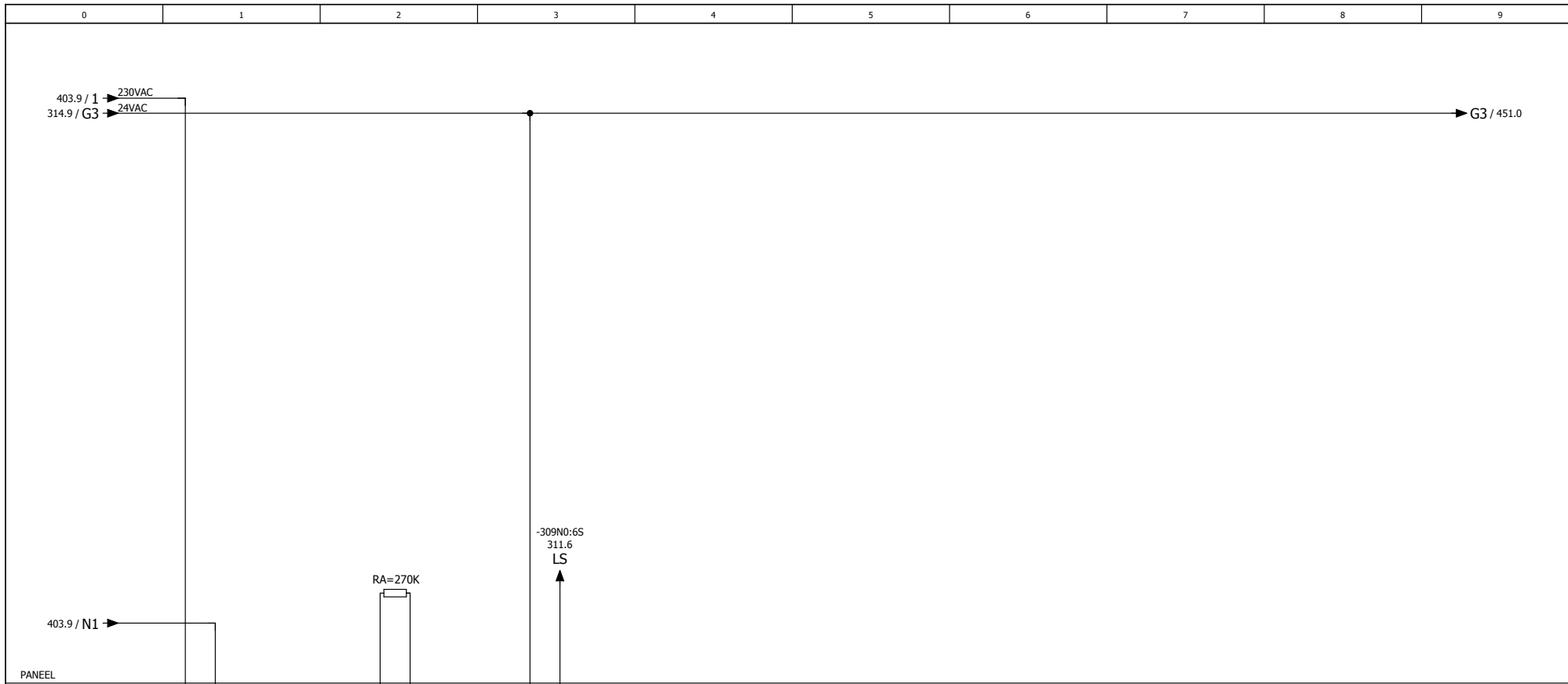
WERKCHAKELAAR
AFZUIGVENTILATOR
LUCHTBEHANDELING

AFZUIGVENTILATOR
LUCHTBEHANDELING
LAAG TOEREN

AFZUIGVENTILATOR
LUCHTBEHANDELING
HOOG TOEREN

402

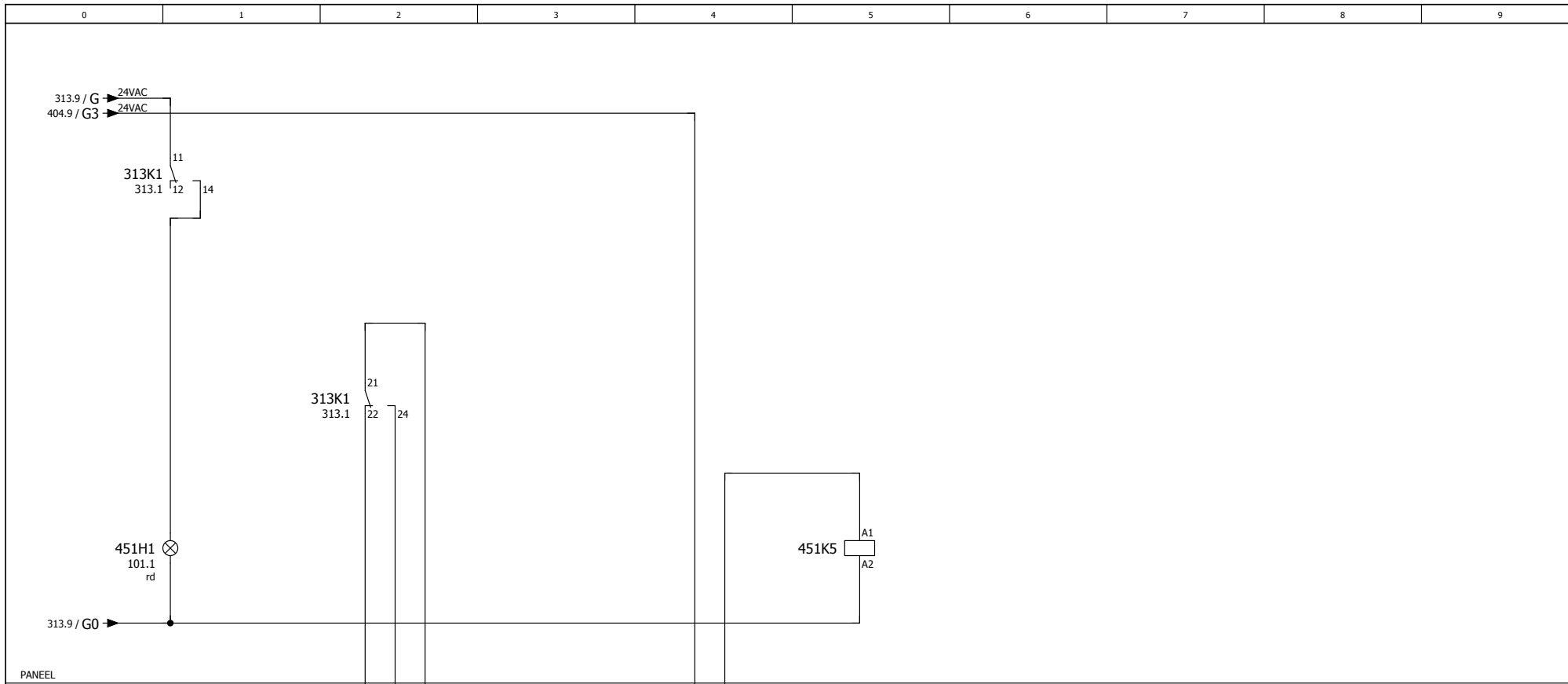
404



WATEROVERLAST-
SCHAKELAAR
BUFFERBAK BRON

403

451



PANEEL

KLEMMEN

X3 ⌀86 ⌀87 ⌀88

X3 ⌀89 ⌀90

VELD

451W4
Sign
2x1mm²



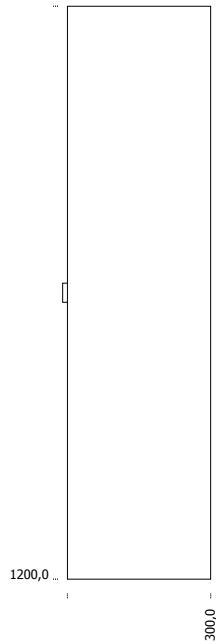
451BM4
101.2

NO	NC
306.5	306.5
401.1	401.1

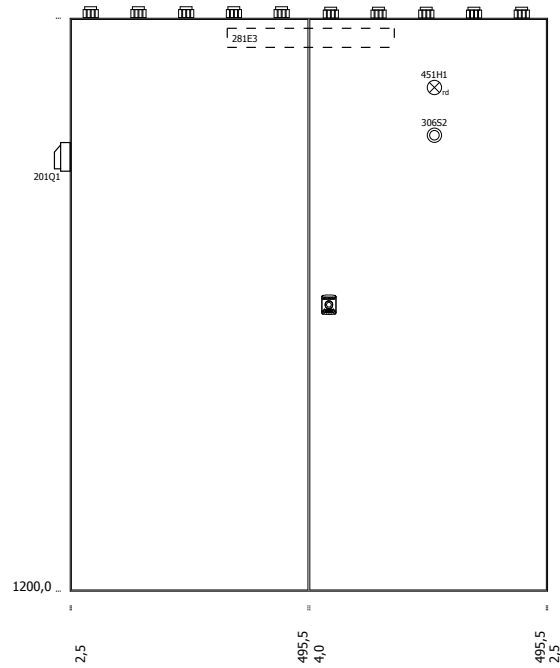
STORING ALGEMEEN

BRANDMELDING

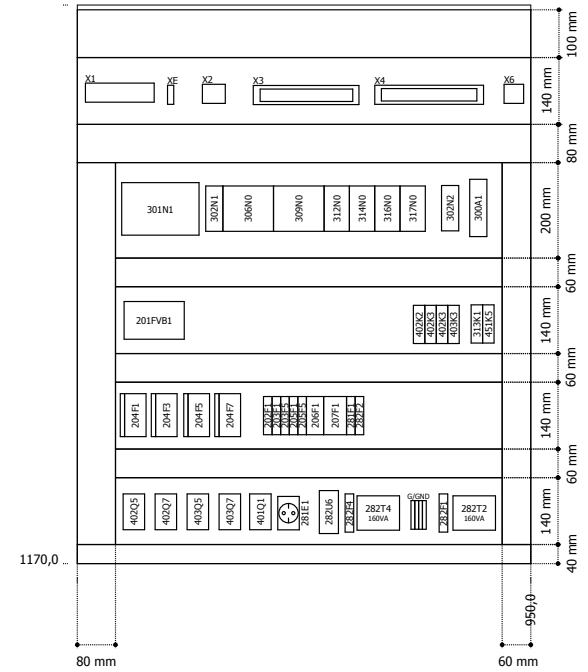
ZIJ-AANZICHT



VOOR-AANZICHT



MONTAGE-PLAAT



PAGINA/PAD:

X2

ONDERDEELCODE:

KABELNUMMER: KABELTYPE:

		311.4	311.4	311.4	402.1	402.1	402.1	402.1	403.1	403.1	403.1	403.1	403.1	403.1	404.1	404.1
311W4	YMvK 3x1,5mm ²	X	X	X												
402W1	YMvK 5x1,5mm ²				X	X	X	X								
403W1	YMvK 5x1,5mm ²							X	X	X	X	X				
404W1	YMvK 5x1,5mm ²												X	X	X	

KABELDIAMETERS ZIJN
TER INDICATIE!

TOEVOERAFSLUITER BUFFERBAK BRONWATER

WERKSCHAKELAAR TOEVOERVENTILATOR LUCHTBEHANDELING

WERKSCHAKELAAR AFZUIGVENTILATOR LUCHTBEHANDELING

WATEROVERLAST-SCHAKELAAR BUFFERBAK BRON

**KLEMMEN X2:
STUURSTROOM 230VAC**

PAGINA/PAD:

X3

ONDERDEELCODE:

KABELNUMMER: KABELTYPE:

KABELNUMMER:	KABELTYPE:	310.6	310.6	310.6	312.2	312.2	312.2	312.3	312.3	312.3	312.3	312.4	312.4	312.4	312.4	314.2	314.2	314.2	314.3	314.3	314.3	314.3	314.4	314.4	314.4	404.2	404.2	404.3	404.3	451.2	451.2	451.2	451.4	451.4		
310W6	Sign 4x1mm ²	X	X																																	
312W2	Sign 3x1mm ²			X	X	X																														
312W3	Sign 3x1mm ²							X	X	X																										
314W2	Sign 3x...mm ²														X	X	X																			
314W3	Sign 3x...mm ²																		X	X	X															
404W2	Sign 4x1mm ²																								X	X	X	X								
451W4	Sign 2x1mm ²																															X	X			

KABELDIAMETERS ZIJN TER INDICATIE!

**KLEMMEN X3:
ZWAKSTROOM**

OVERWERKTIMER TOEVOERLICHTKLEP DEEL BG EN WEST																																				
REGELAFSLUITER GROEP-01 LAGE VLEUGEL																																				
REGELAFSLUITER GROEP-02 LAGE VLEUGEL																																				
RESERVE																																				
REGELAFSLUITER VERWARMER LUCHTBEHANDELING																																				
REGELAFSLUITER KOELER LUCHTBEHANDELING																																				
RESERVE																																				
WATEROVERLAST-SCHAKELAAR BUFFERBAK BRON																																				
RESERVE																																				
BRANDWELDING																																				



Projectnummer : 220234
 Tekeningnummer : P_240001
 Opdrachtgever : HWM-Projecten

HWM-Projecten
 VOORBEELD PROJECT WEBEASY

**KLEMMEN X3:
ZWAKSTROOM**

Pagina's totaal : 49
 Ontwerp : hwm
 Gewijzigd : hwm
 Datum : 14.12.2023

Blad 604
 Laatste blad 607

