



's-Hertogenbosch

Gemeente 's-Hertogenbosch

Wolvenhoek 1

5211 HH s-Hertogenbosch

Tel. 0031-(0)736155155

Project	RG2P-NEXT-SS
Projectbeschrijving	RG 2-pomps SS
Typical	RG2P-NEXT-SS
Bouwjaar	2025

Voeding	3xC25 / 400VAC +N+PE
Frequentie	50Hz
Vermogen P1	>2,6 kW
Stroom P1	>6,3A
Vermogen P2	>2,6 kW
Stroom P2	>6,3A

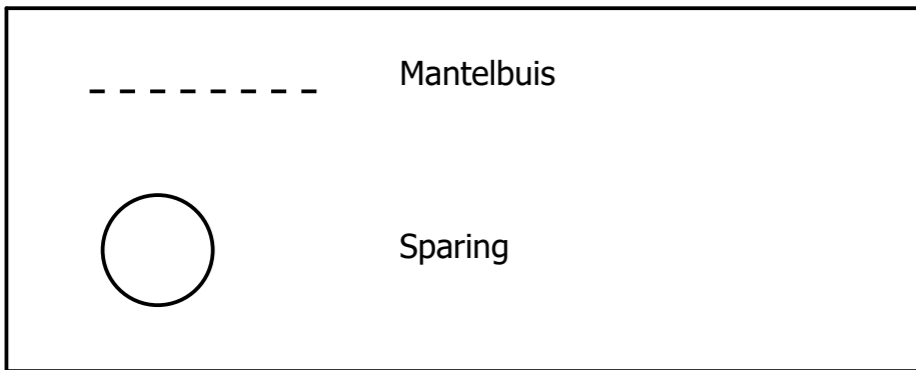
Gemaakt op	11-11-2024	Aangemaakt door	JVD
------------	------------	-----------------	-----

Bewerkt op	3-11-2025	Bewerkt door	JVD
------------	-----------	--------------	-----

Aantal pagina's 56

Structuurcodeoverzicht

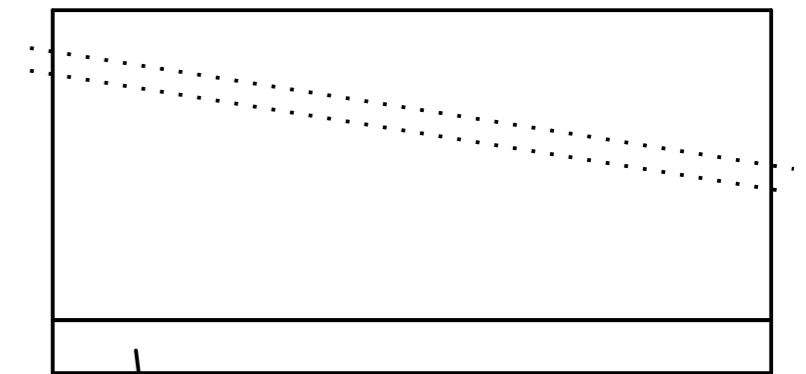
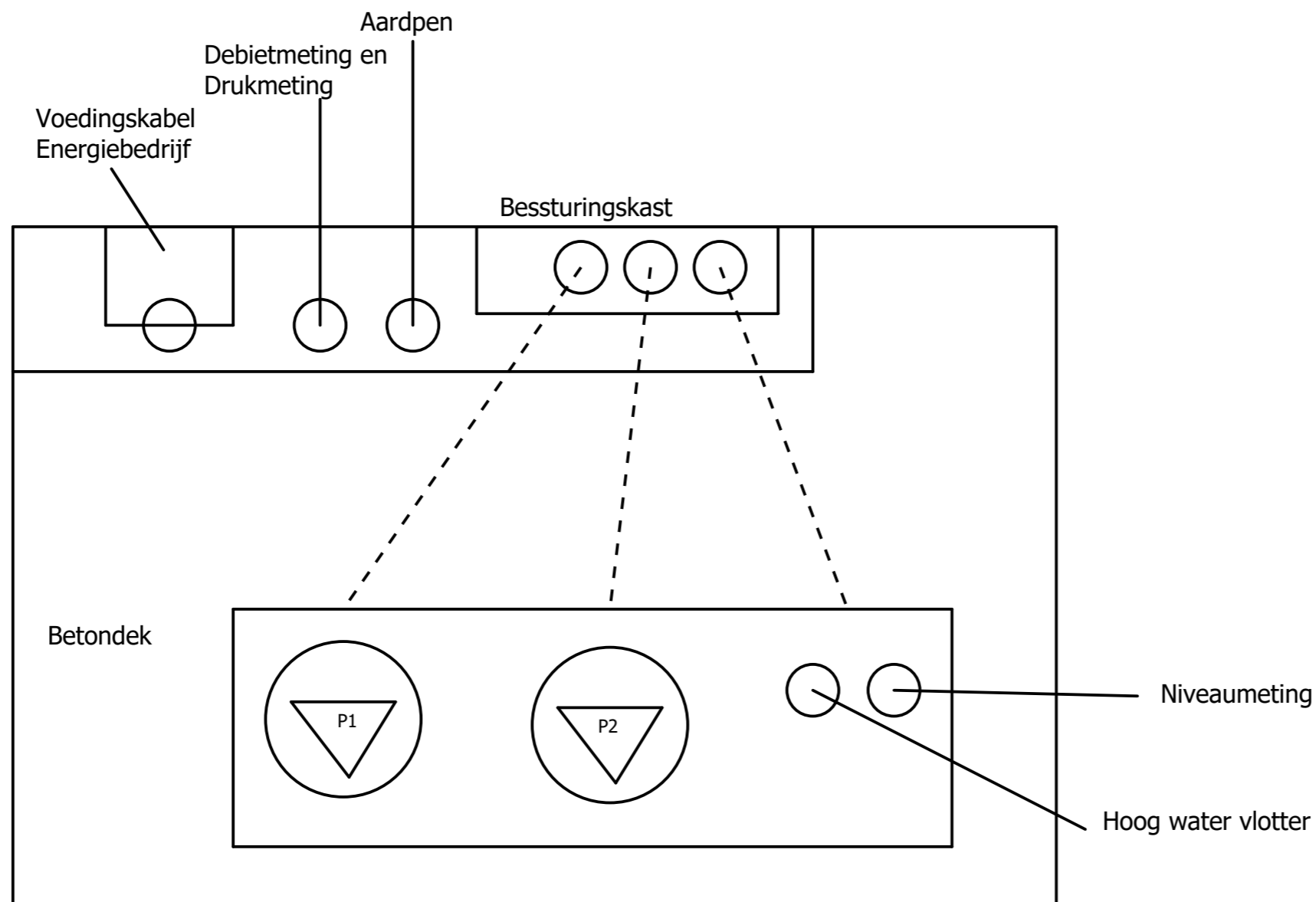
Volledige code	Labeling	Structuurbeschrijving
=DOC	Functieaanduiding	Algemene Informatie
=BOX	Functieaanduiding	Elektrische Schema
=PUT	Functieaanduiding	Put
=DB	Functieaanduiding	Debietmeting
=HW_LS1	Functieaanduiding	Hoogwater vlotter
=OM_FT1	Functieaanduiding	Omvormer
=NV_LT1	Functieaanduiding	Niveaumeting
=DRM_PT	Functieaanduiding	Drukmeting Put
=OM	Functieaanduiding	Omvormer
=OM_DM	Functieaanduiding	Omvormer
=KL	Functieaanduiding	Klemmenlijst
=AL	Functieaanduiding	Artikellijst
=KWH	Functieaanduiding	Netaansluiting
=KB	Functieaanduiding	Kabellijst
=MISC	Functieaanduiding	Zaaglijst
+PUT	Locatieaanduiding	Put
+BOK	Locatieaanduiding	Buitenkast
+LKV	Locatieaanduiding	Licht/ karcht verdeler
+BK1	Locatieaanduiding	Besaturingskast 1
+KWH	Locatieaanduiding	KWH
+P1	Locatieaanduiding	Pomp 1
+P2	Locatieaanduiding	Pomp 2
+GROND	Locatieaanduiding	Grond



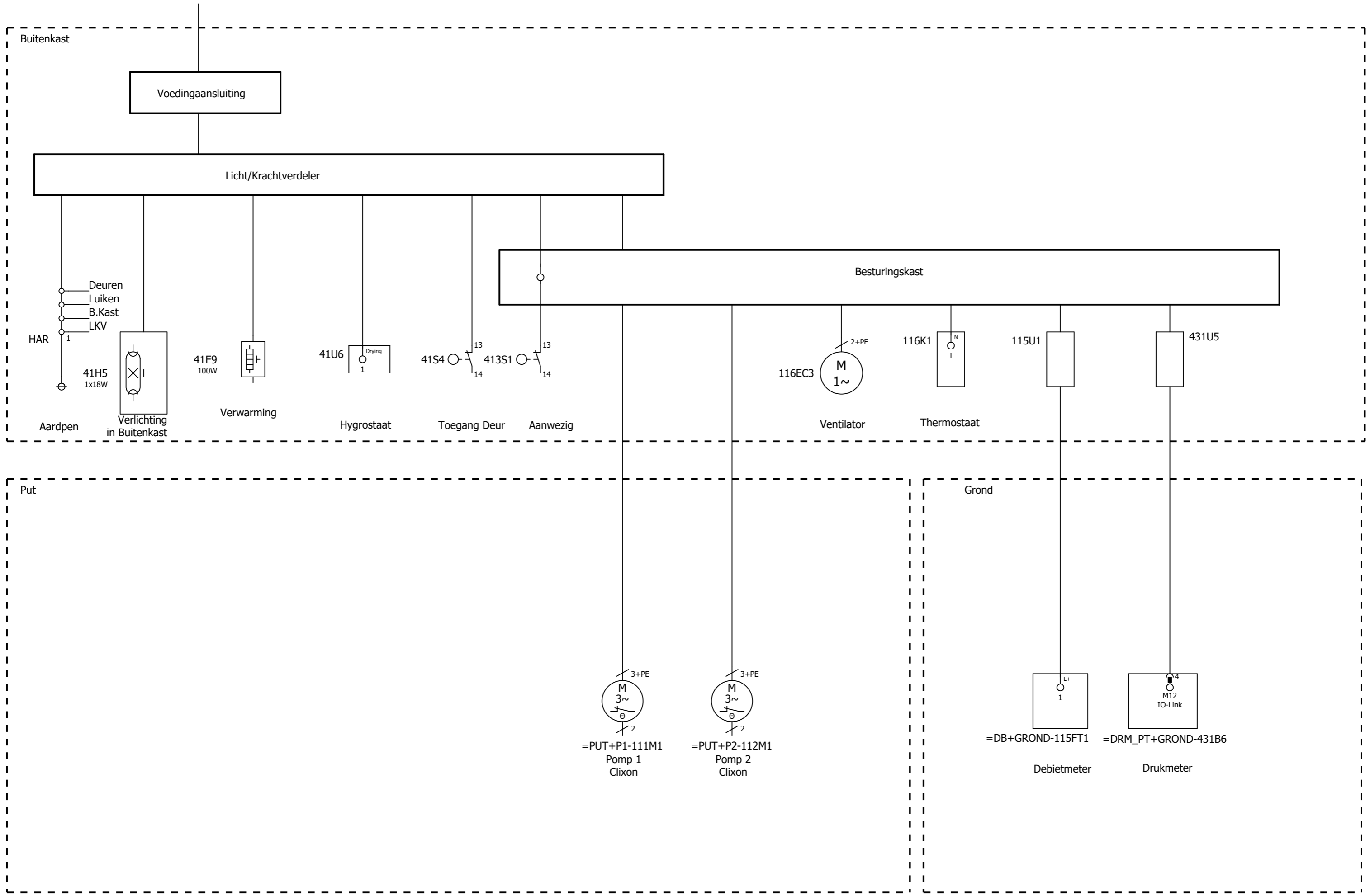
LET OP AFDICHTING MANTELBUIZEN !

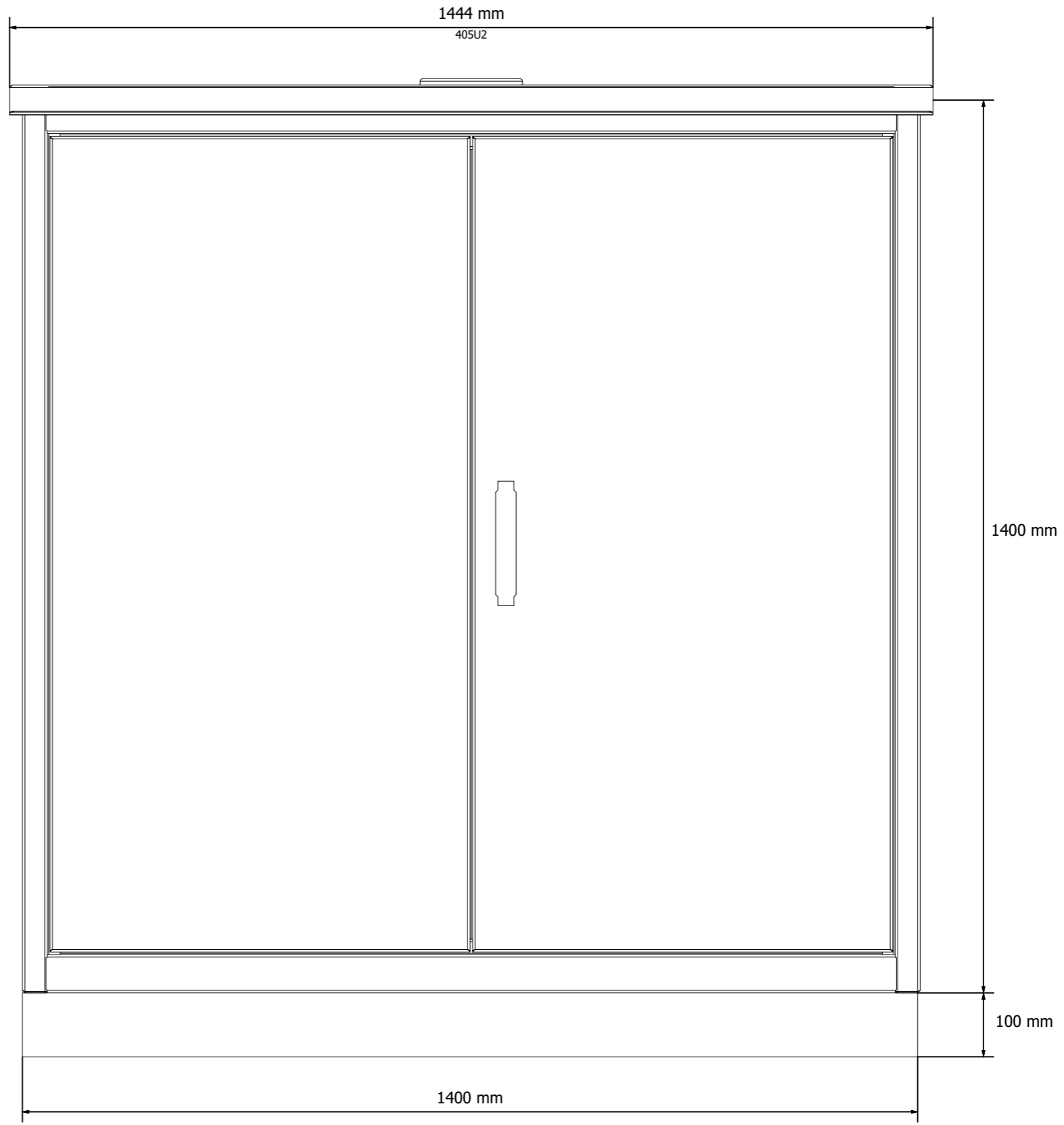
Buitenkast 1400x1400x350
 Enkelzijdig, twee-deurs
 Plaatsing op betondek 1450x400

- 1x Mantelbuis / sparing Energiebedrijf
- 1x Mantelbuis / Sparing Aardpen
- 2x Mantelbuis pompen
- 1x Mantelbuis niveau meting / vlotter
- 1x Mantelbuis debietmeter / drukmeter

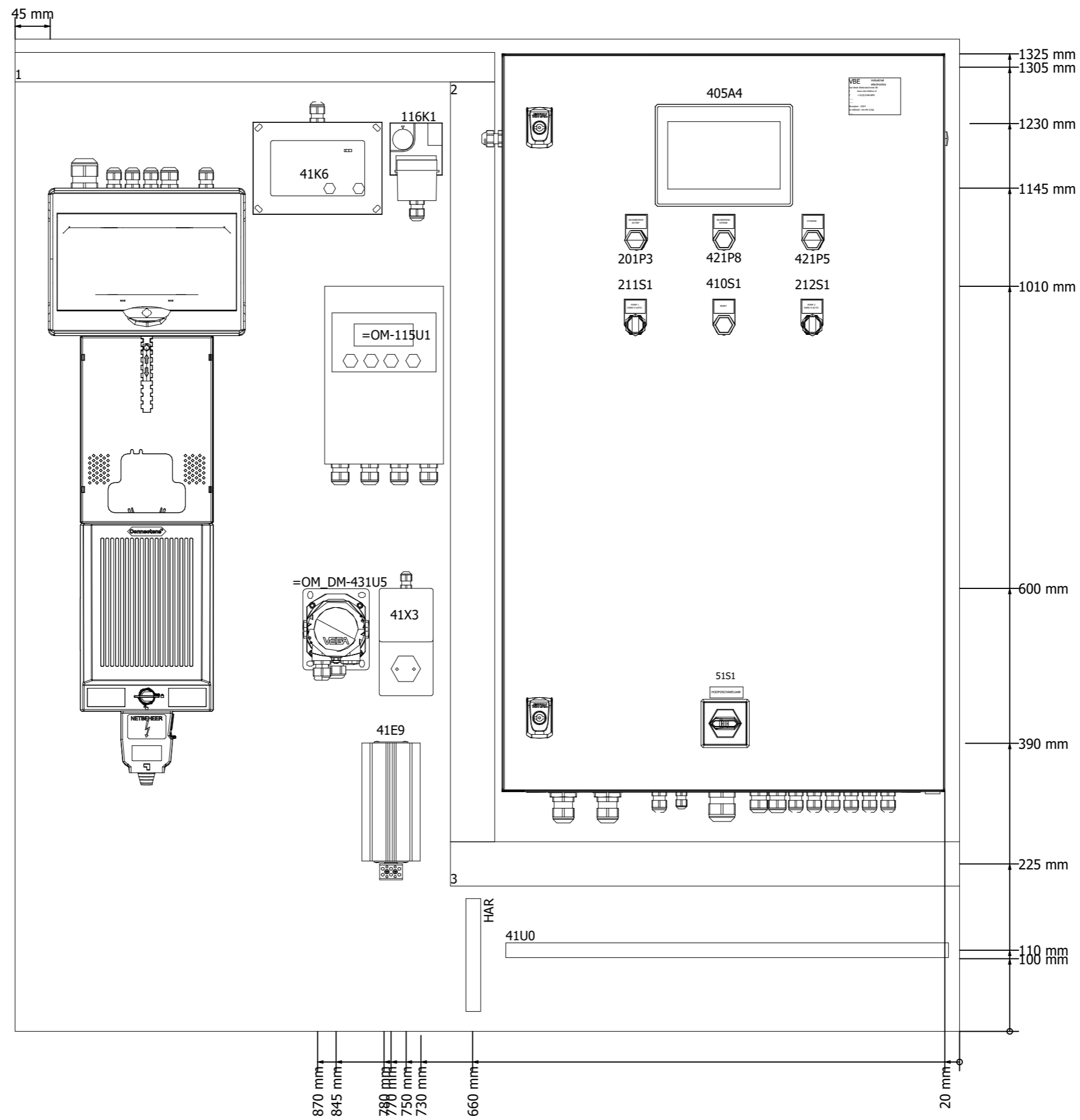


Opstord buitenkast
10 cm hoog






Buitenkast VRC1444 /1400 x 1400 x350
 Enkelzijdig, tweedeurs
 Type fundering: plint 100 mm
 CAM Uitvoering



Montageplaat

11

Datum	3-11-2025
Bew	JVD
Projectbeschrijving	RG 2-pomps SS
Project Naam	RG2P-NEXT-SS



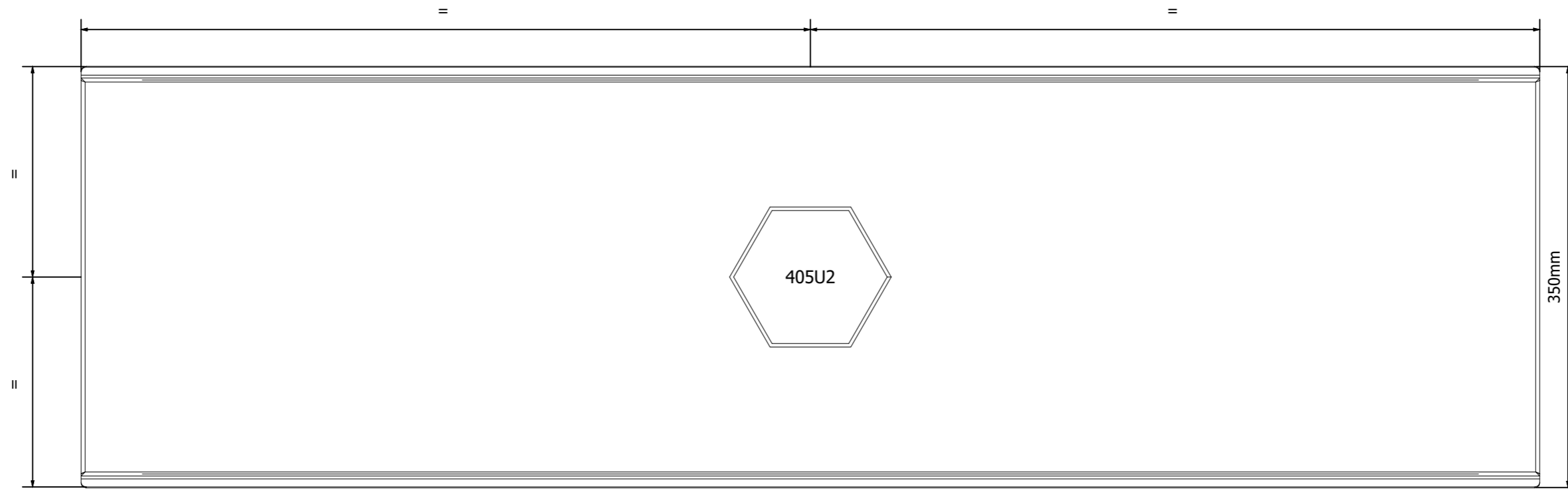
Gemeente 's-Hertogenbosch
 Wolvenhoek 1
 5211 HH
 's-Hertogenbosch
 0031-(0)736155155

Lay-out buitenkast Montageplaat

= DOC
+ BOK
Bouwfase :Concept V3

Blad	12
Pagina	9 / 56

13




Bovenaanzicht



12 Binnenaanzicht

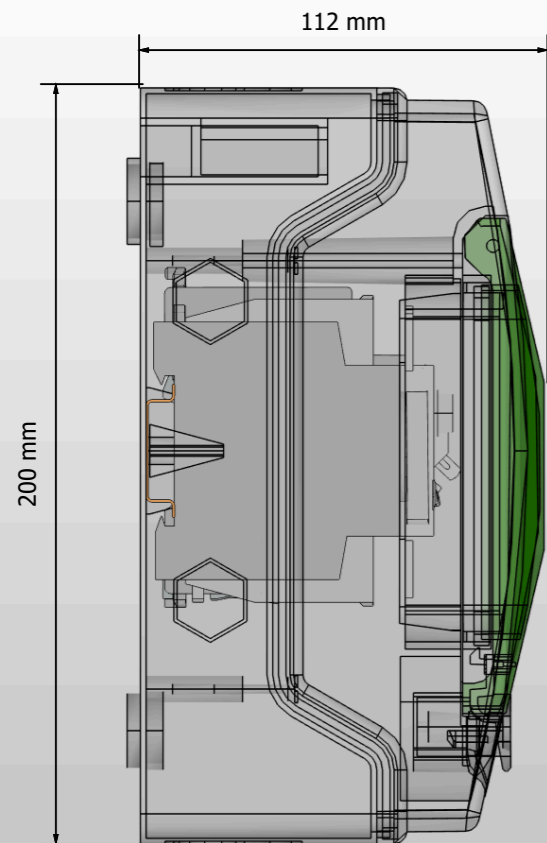
Datum	3-11-2025
Bew	JVD
Projectbeschrijving	RG 2-pomps SS
Project Naam	RG2P-NEXT-SS



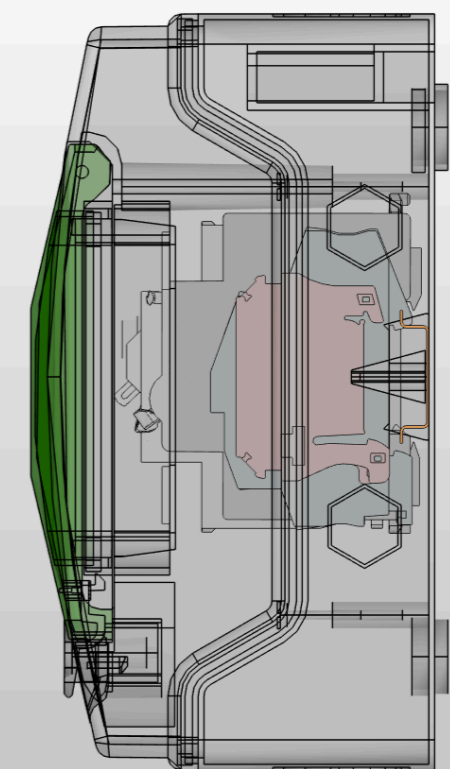
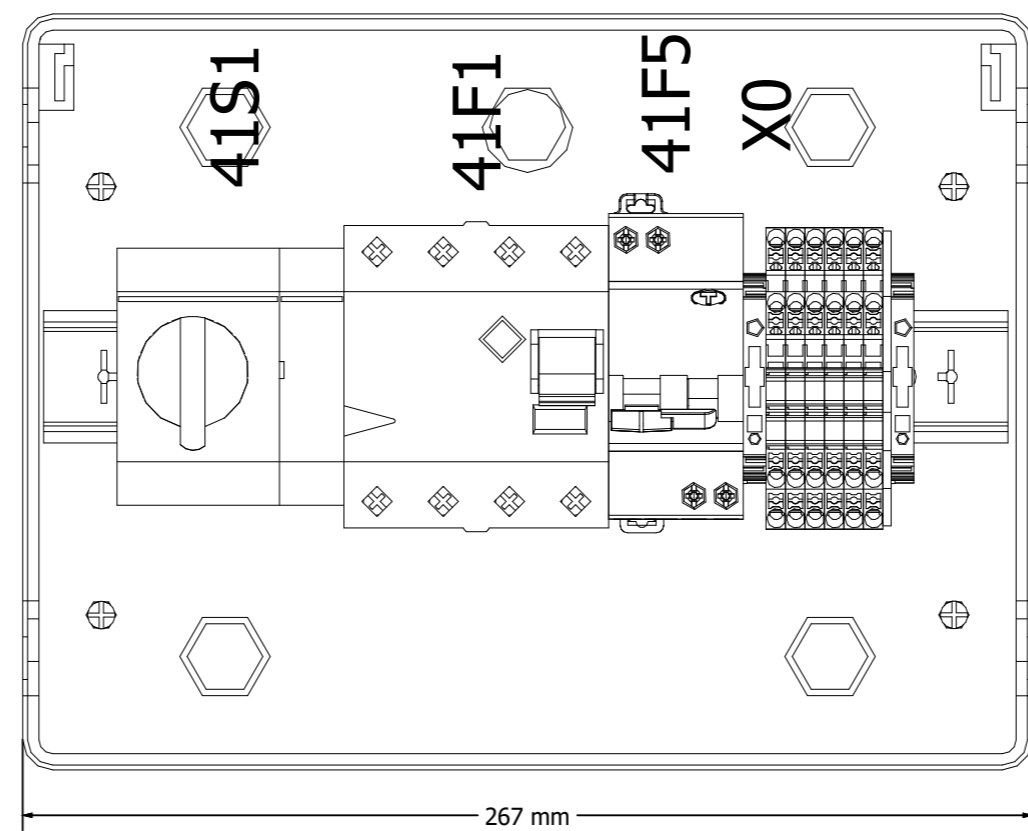
Gemeente 's-Hertogenbosch
 Wolvenhoek 1
 5211 HH
 's-Hertogenbosch
 0031-(0)736155155

Lay-out buitenkast Bovenaanzich/Binnenaanzicht

= DOC	
+ BOK	
Bouwfase :Concept V3	Blad 13
	Pagina 10 / 56



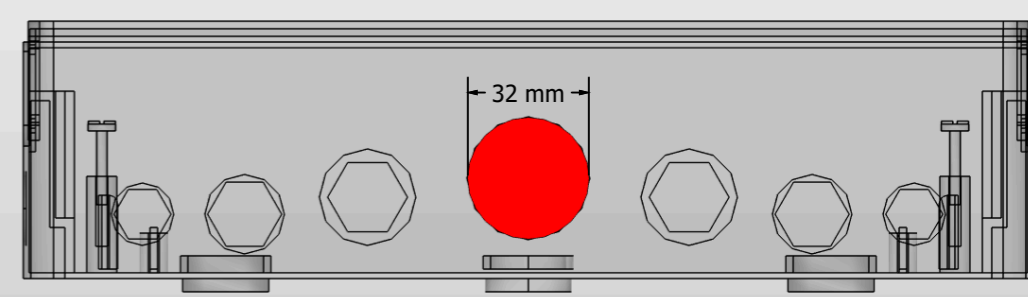
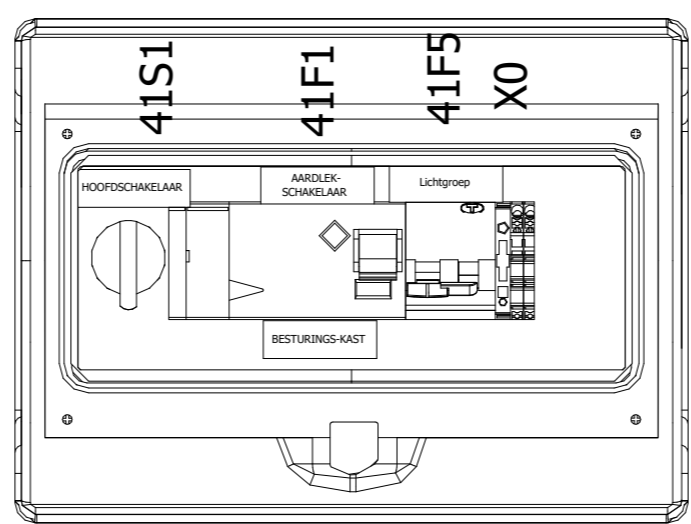
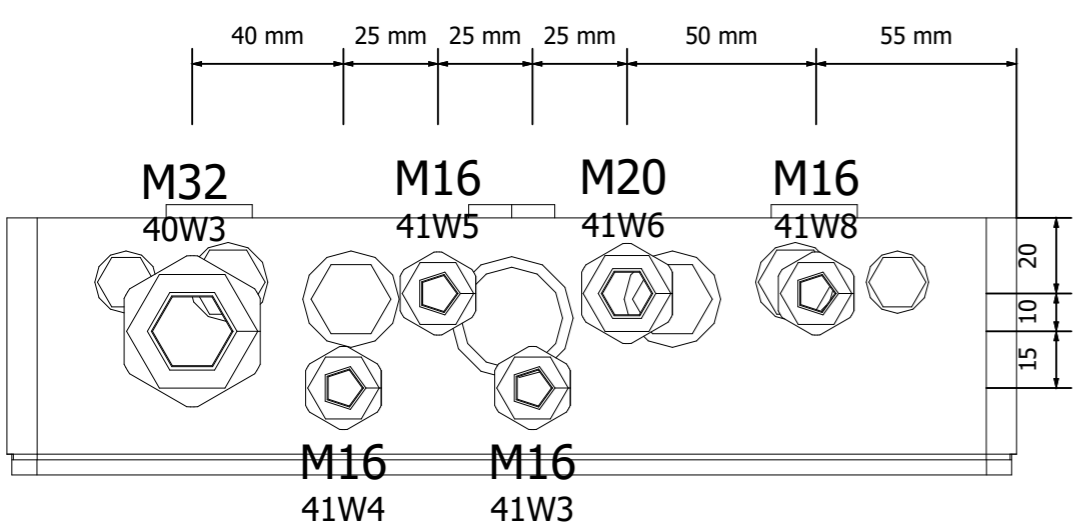
101



Linkerkant

Montagerail

Rechterkant



Bovenkant

Voor aanzicht

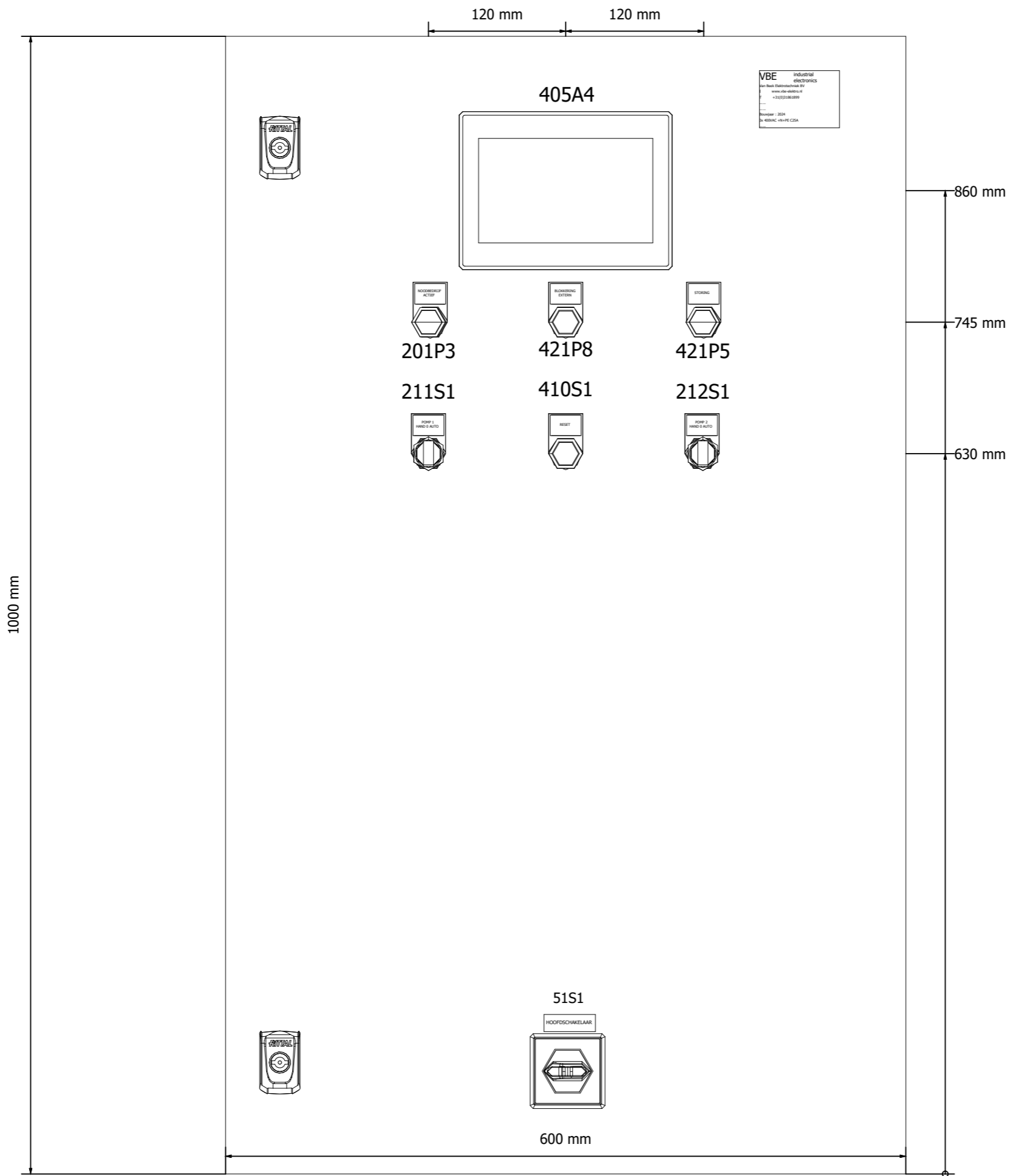
Onderkant

Datum	3-11-2025
Bew	JVD
Projectbeschrijving	RG 2-pomps SS
Project Naam	RG2P-NEXT-SS

Gemeente 's-Hertogenbosch
Wolvenhoek 1
5211 HH
's-Hertogenbosch
0031-(0)736155155

Lay-out Lichtkrachtverdeler

= DOC	
+ BOK	
Bouwfase : Concept V3	Blad 19
	Pagina 11 / 56



VBE Industrial electronics
 Jan Van Eindhovenstraat 24
 5102 AA Veldhoven
 +31(0)18203999
 ...
 November 2024
 In NEN-EN 60959-1-1:2014

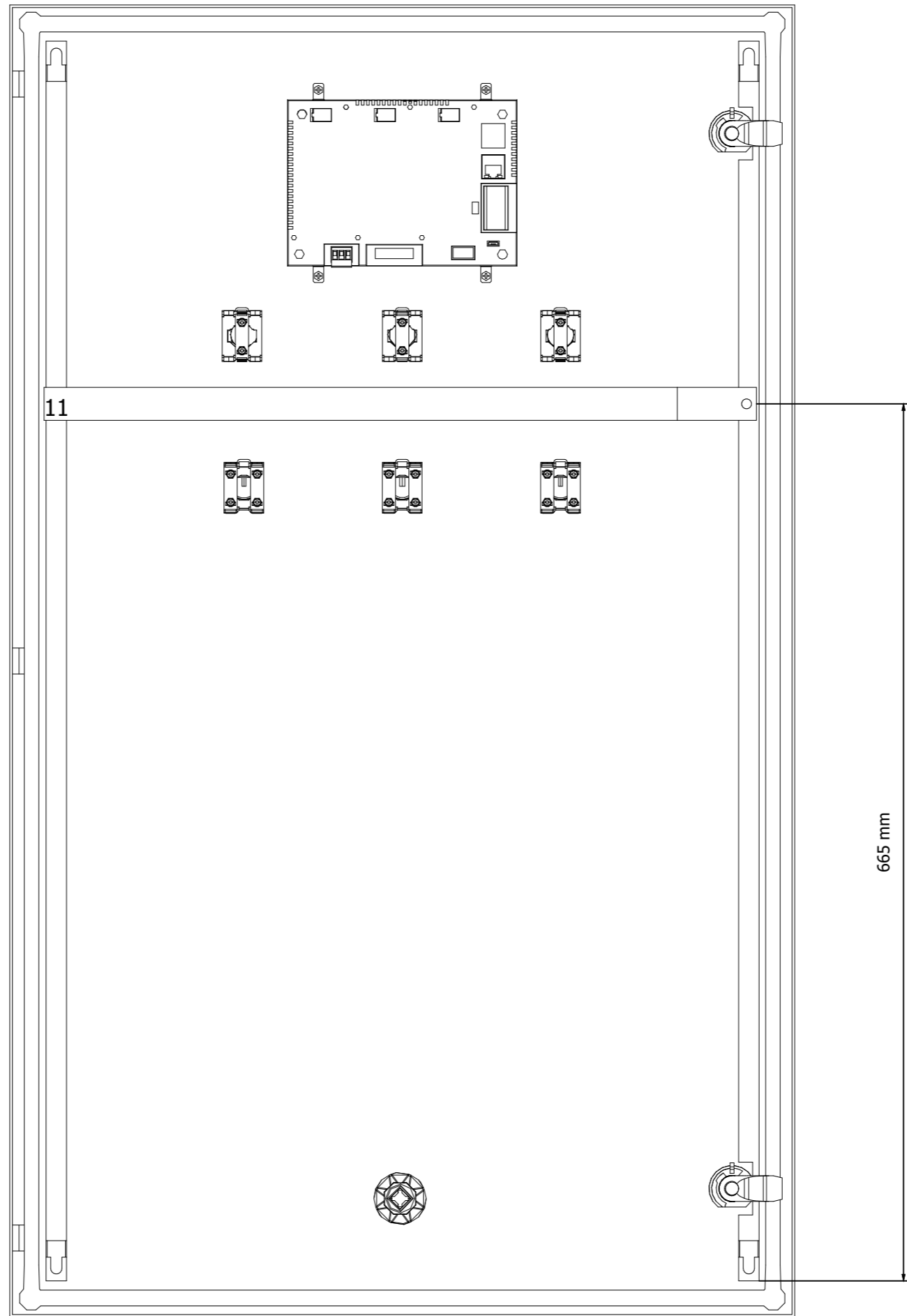
Datum	3-11-2025
Bew	JVD
Projectbeschrijving	RG 2-pomps SS
Project Naam	RG2P-NEXT-SS


's-Hertogenbosch
 Gemeente 's-Hertogenbosch
 Wolvenhoek 1
 5211 HH
 's-Hertogenbosch
 0031-(0)736155155

Lay-out binnenkast / Vooraanzicht

= DOC	
+ BK1	
Bouwfase : Concept V3	Blad 12
	Pagina 12 / 56


= DOC	
+ BK1	
Bouwfase : Concept V3	Blad 12
	Pagina 12 / 56



11

665 mm

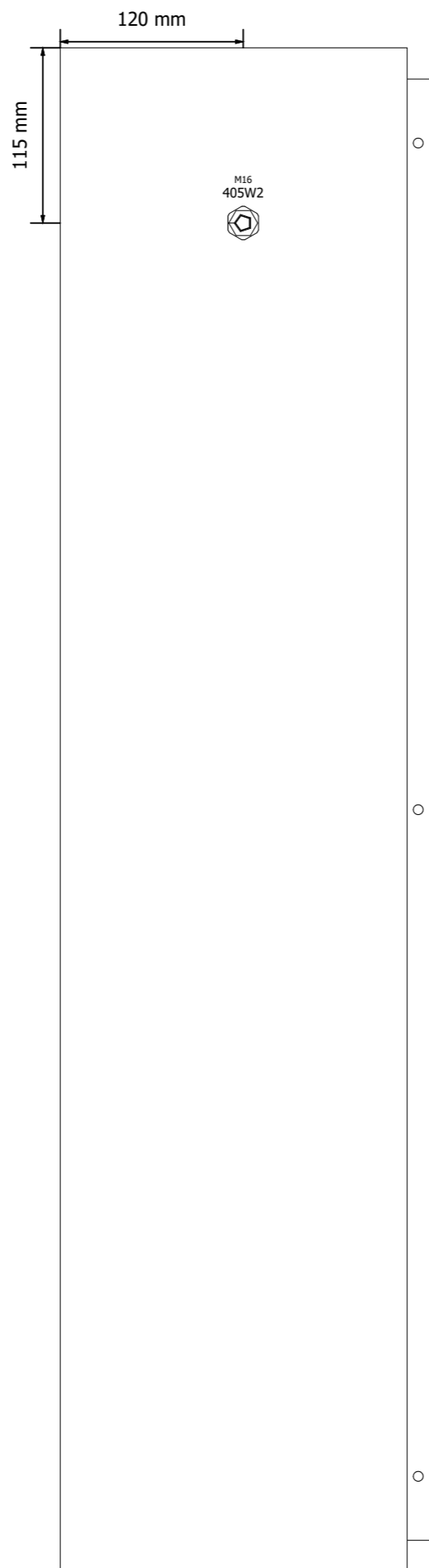
Datum	3-11-2025
Bew	JVD
Projectbeschrijving	RG 2-pomps SS
Project Naam	RG2P-NEXT-SS



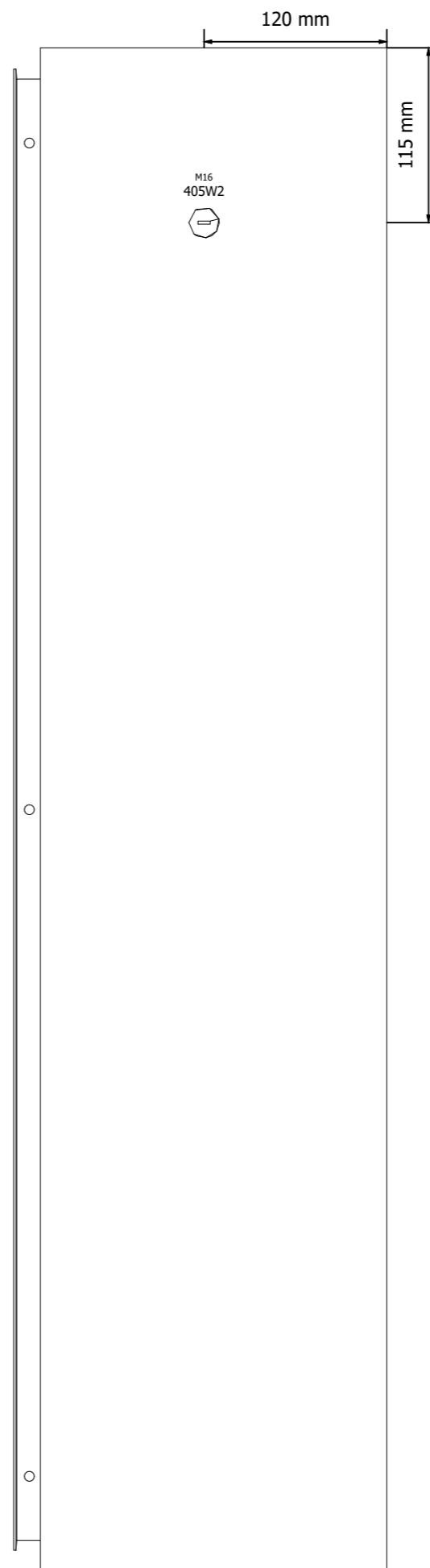
's-Hertogenbosch
 Gemeente 's-Hertogenbosch
 Wolvenhoek 1
 5211 HH
 's-Hertogenbosch
 0031-(0)736155155

Lay-out binnenkast / Achteraanzicht

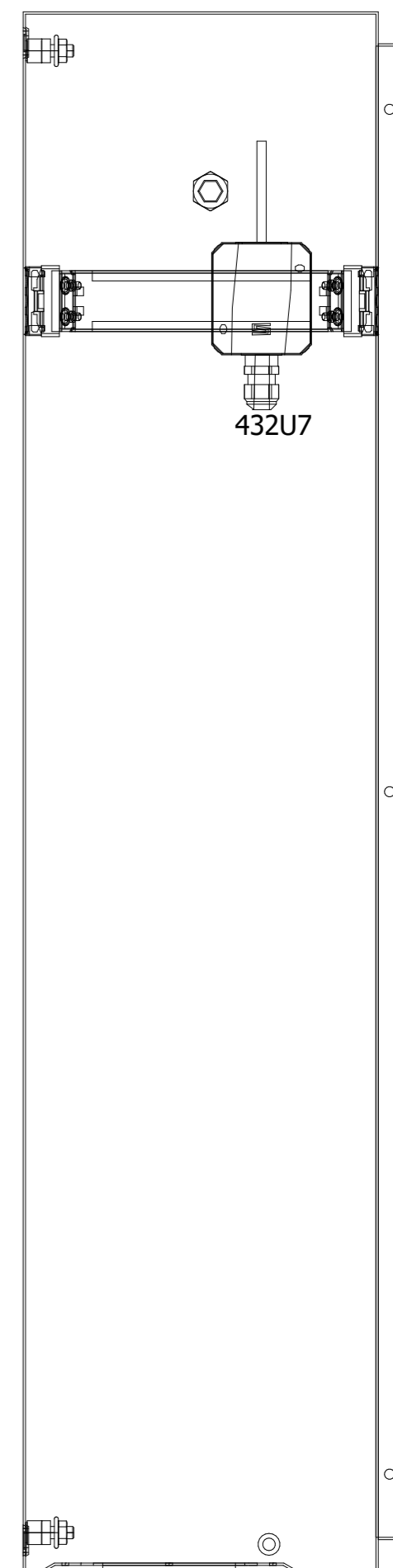
= DOC	
+ BK1	
Bouwfase :Concept V3	Blad 13
	Pagina 13 / 56



Zijkant links buiten




Zijkant rechts buiten



Zijkant rechts binnen

Datum	3-11-2025
Bew	JVD
Projectbeschrijving	RG 2-pomps SS
Project Naam	RG2P-NEXT-SS

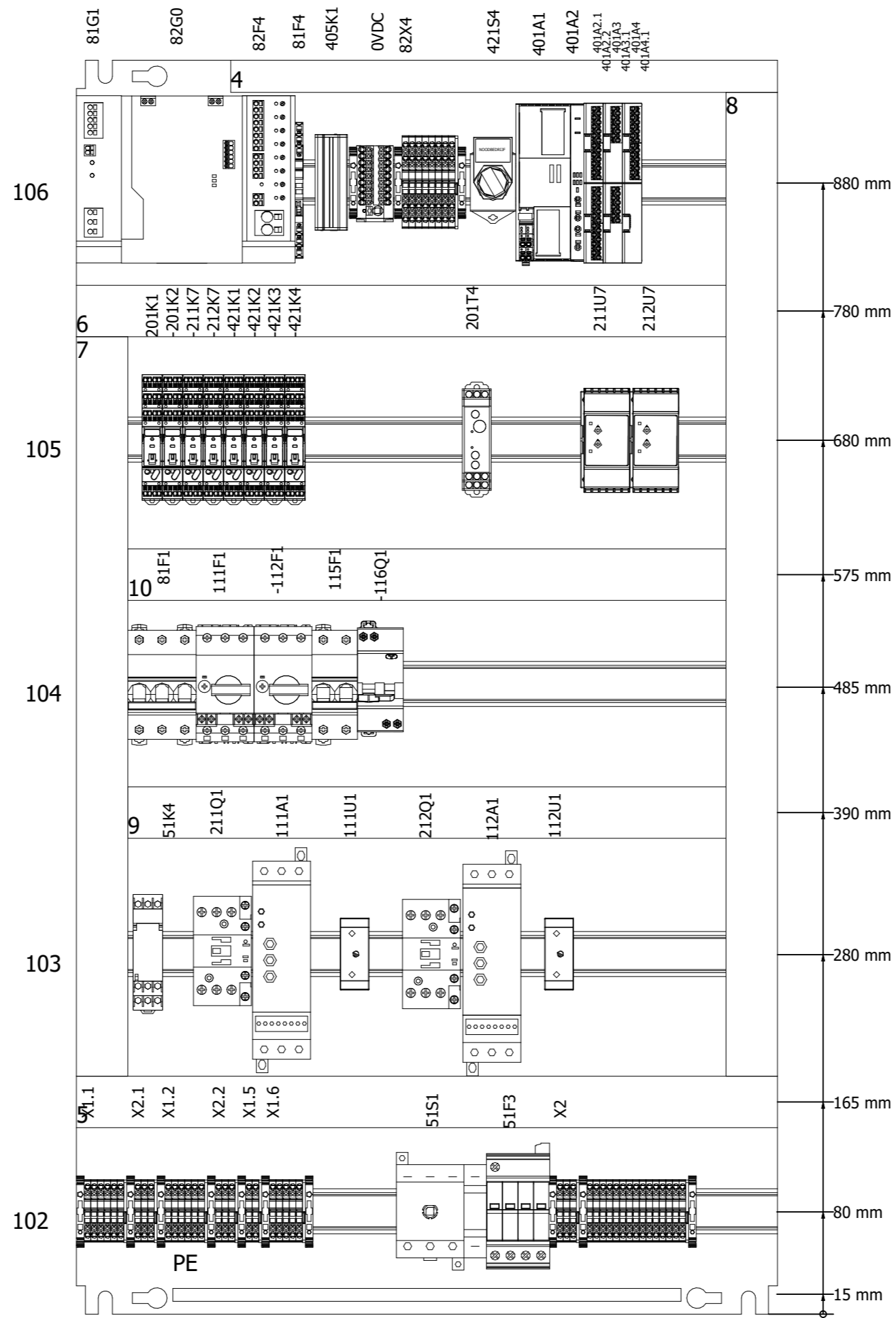


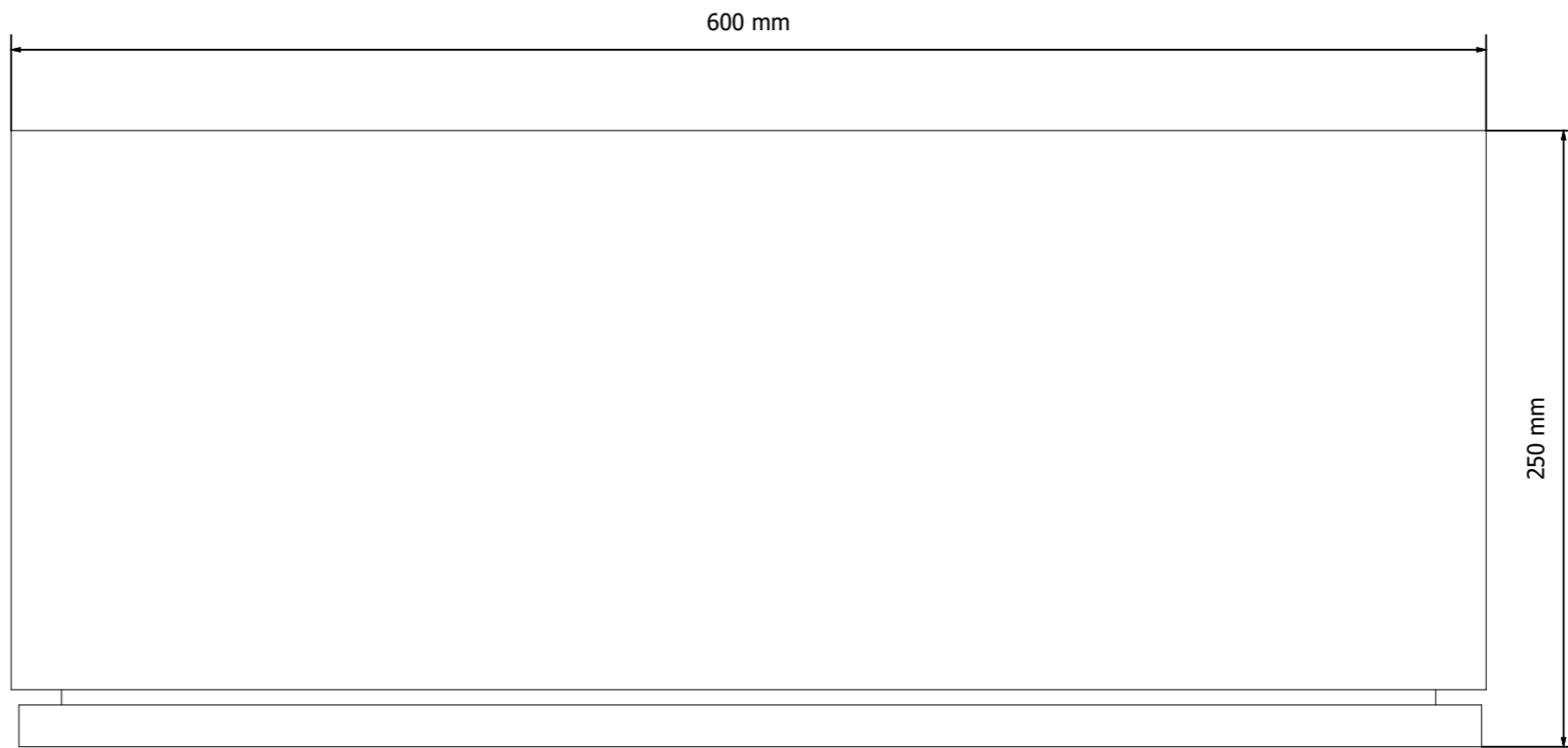
's-Hertogenbosch
 Gemeente 's-Hertogenbosch
 Wolvenhoek 1
 5211 HH
 's-Hertogenbosch
 0031-(0)736155155

Lay-out binnenkast / Zijaanzicht

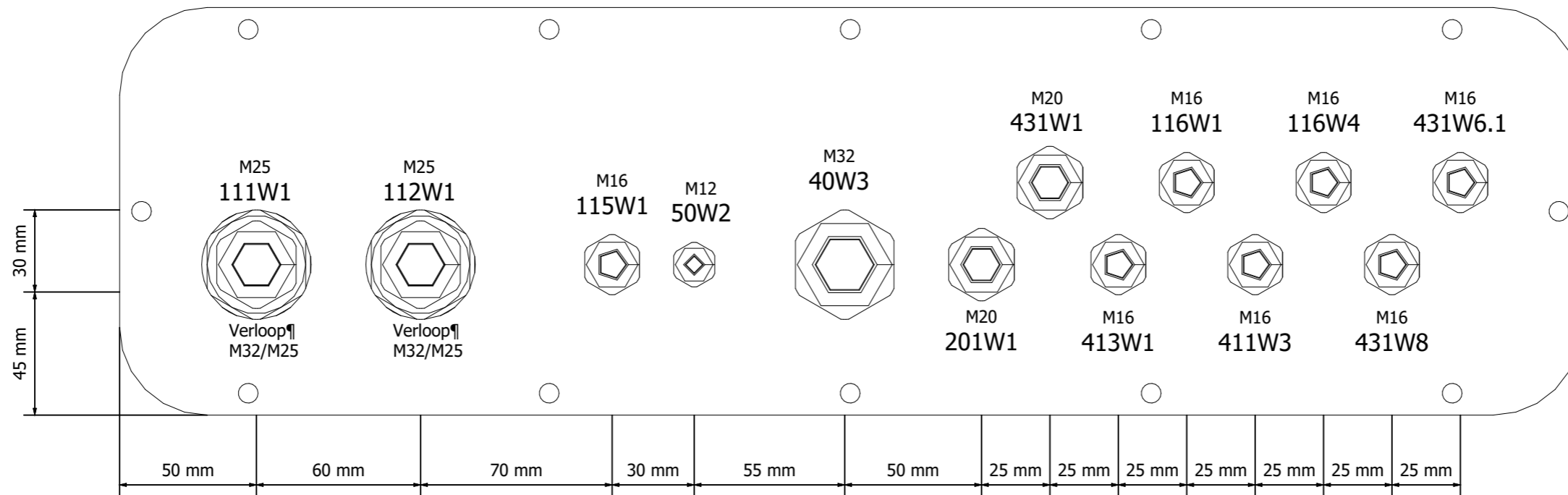
= DOC	
+ BK1	
Bouwfase :Concept V3	

Blad	14
Pagina	14 / 56





Boven aanzicht



Onder aanzicht/Flensplaat

Datum	3-11-2025
Bew	JVD
Projectbeschrijving	RG 2-pomps SS
Project Naam	RG2P-NEXT-SS

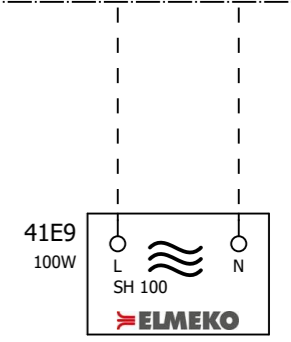
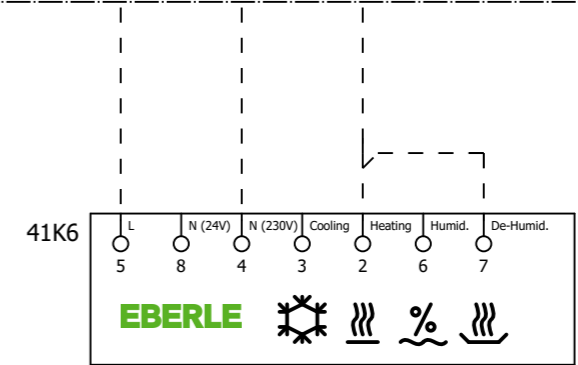
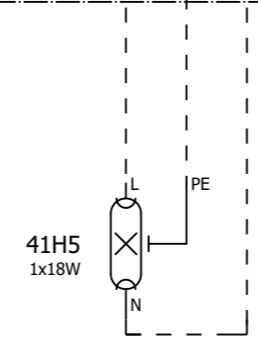
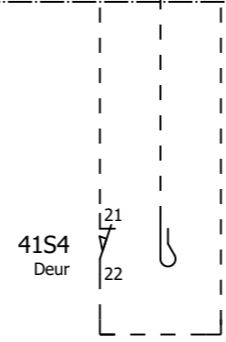
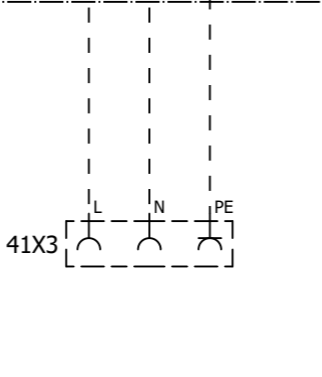
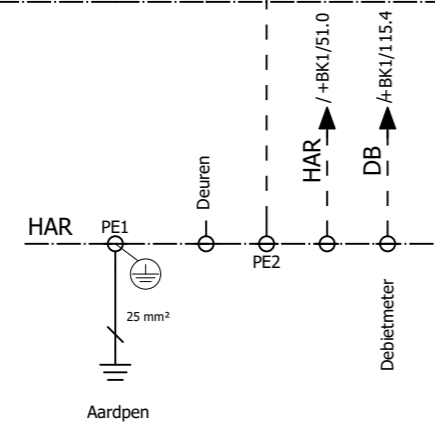
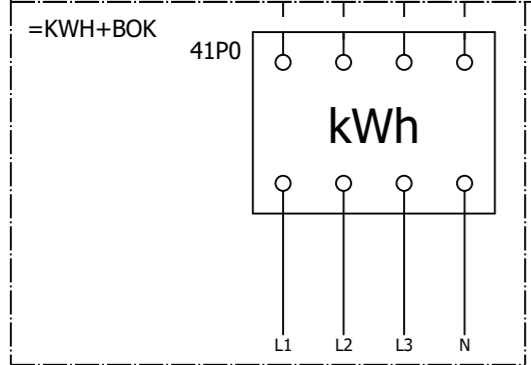
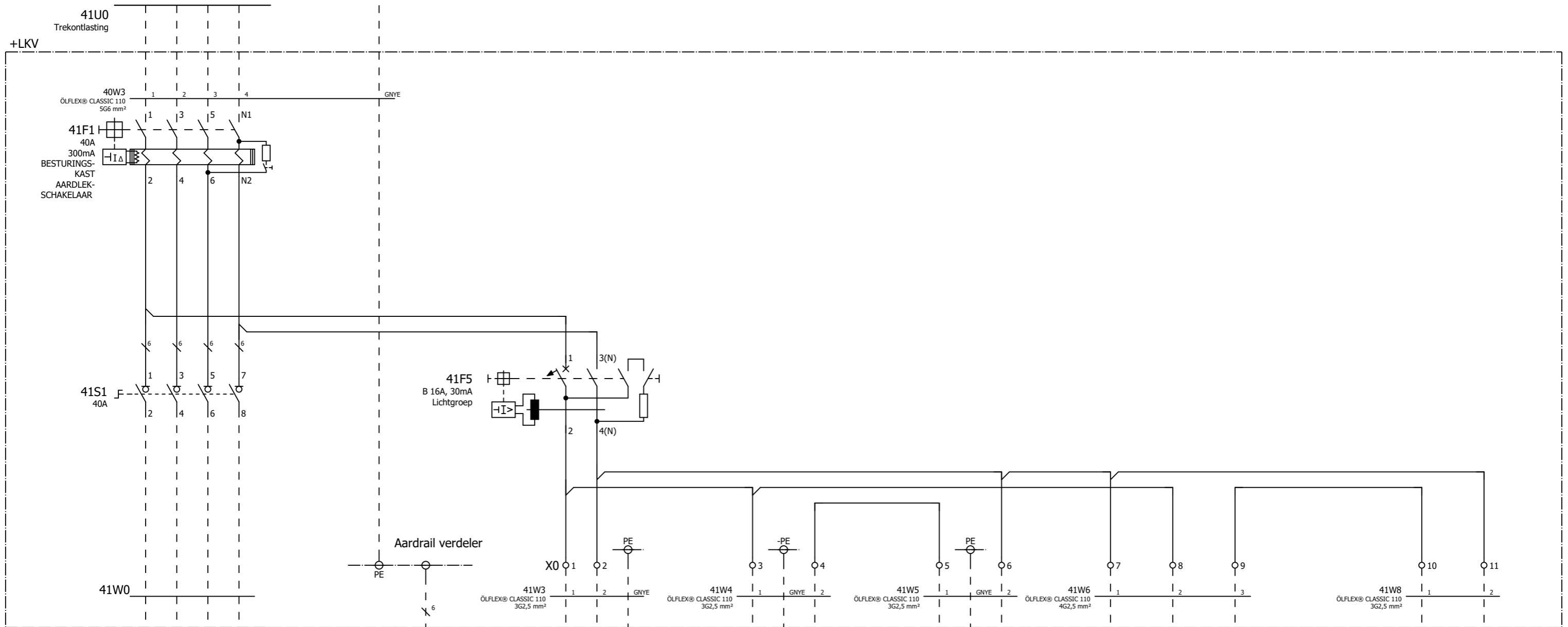
Gemeente 's-Hertogenbosch
Wolvenhoek 1
5211 HH
's-Hertogenbosch
0031-(0)736155155

Lay-out binnenkast / Bovenaanzicht/ Onderaanzicht, Flensplaat

= DOC
+ BK1
Bouwfase : Concept V3

Blad	16
Pagina	16 / 56

L1 → /+BK1/51.0
 L2 → /+BK1/51.0
 L3 → /+BK1/51.0
 N → /+BK1/51.0
 PE → /+BK1/51.0



=DOC+BK1/16

+BK1/51

Datum	3-11-2025
Bew	JVD
Projectbeschrijving	RG 2-pomps SS
Project Naam	RG2P-NEXT-SS

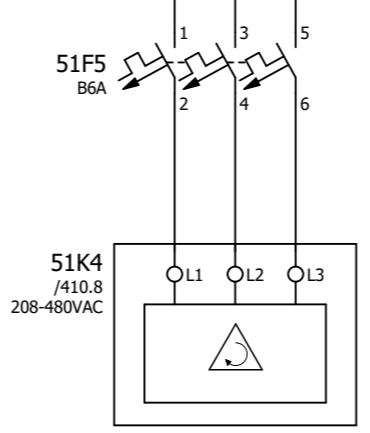
Gemeente 's-Hertogenbosch
 Wolvenhoek 1
 5211 HH
 's-Hertogenbosch
 0031-(0)736155155

Kracht- en lichtinstallatie

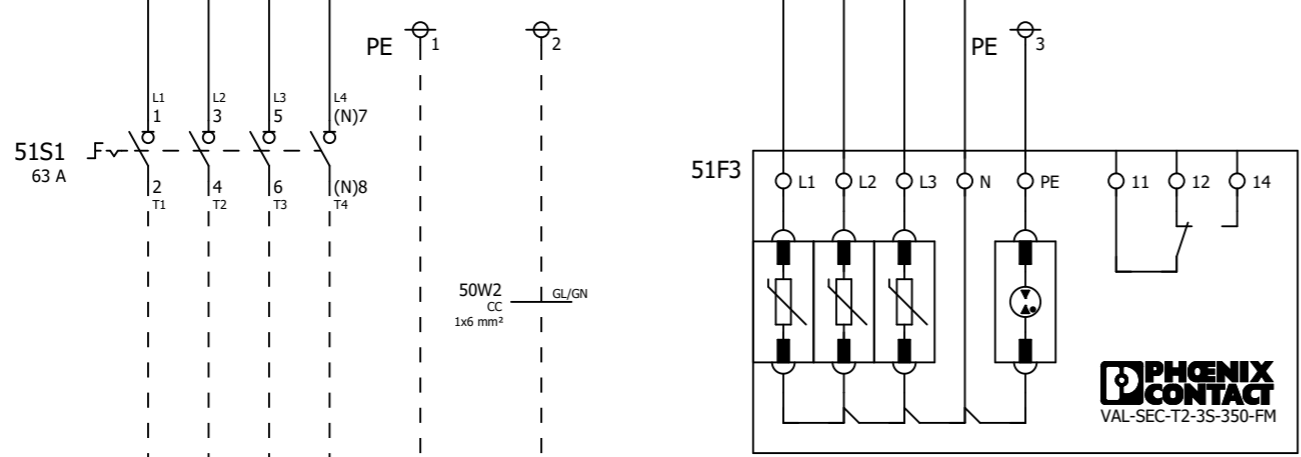
= BOX	
+ BOK	
Bouwfase : Concept V3	

Blad	41
Pagina	17 / 56

L1 /81.0
 L2 /81.0
 L3 /81.0
 N /115.0



Draairichting bij 51S1 standaard rechtsdraaiend maken.
 LET OP bij draairichting pompen



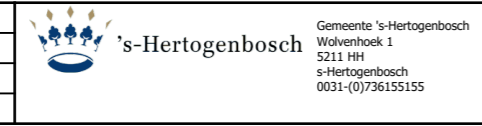
+BOK/41.9 L1
 +BOK/41.9 L2
 +BOK/41.9 L3
 +BOK/41.9 N
 +BOK/41.9 PE
 +BOK/41.9 HAR
 +BOK/41.2

Voeding besturingskast

Overspanningsbeveiliging

Fase bewaking

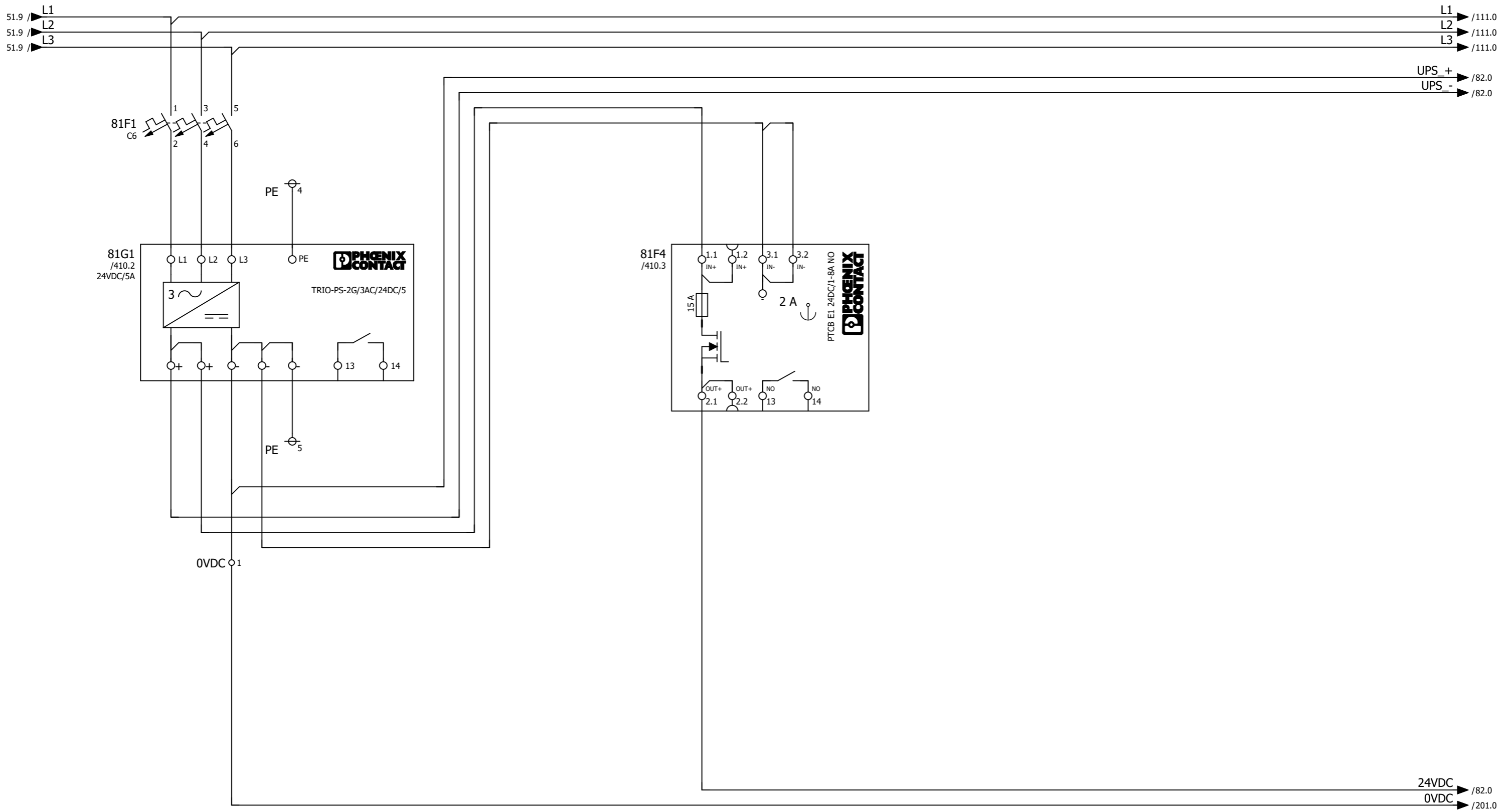
Datum	3-11-2025
Bew	JVD
Projectbeschrijving	RG 2-pomps SS
Project Naam	RG2P-NEXT-SS



Voeding besturingskast

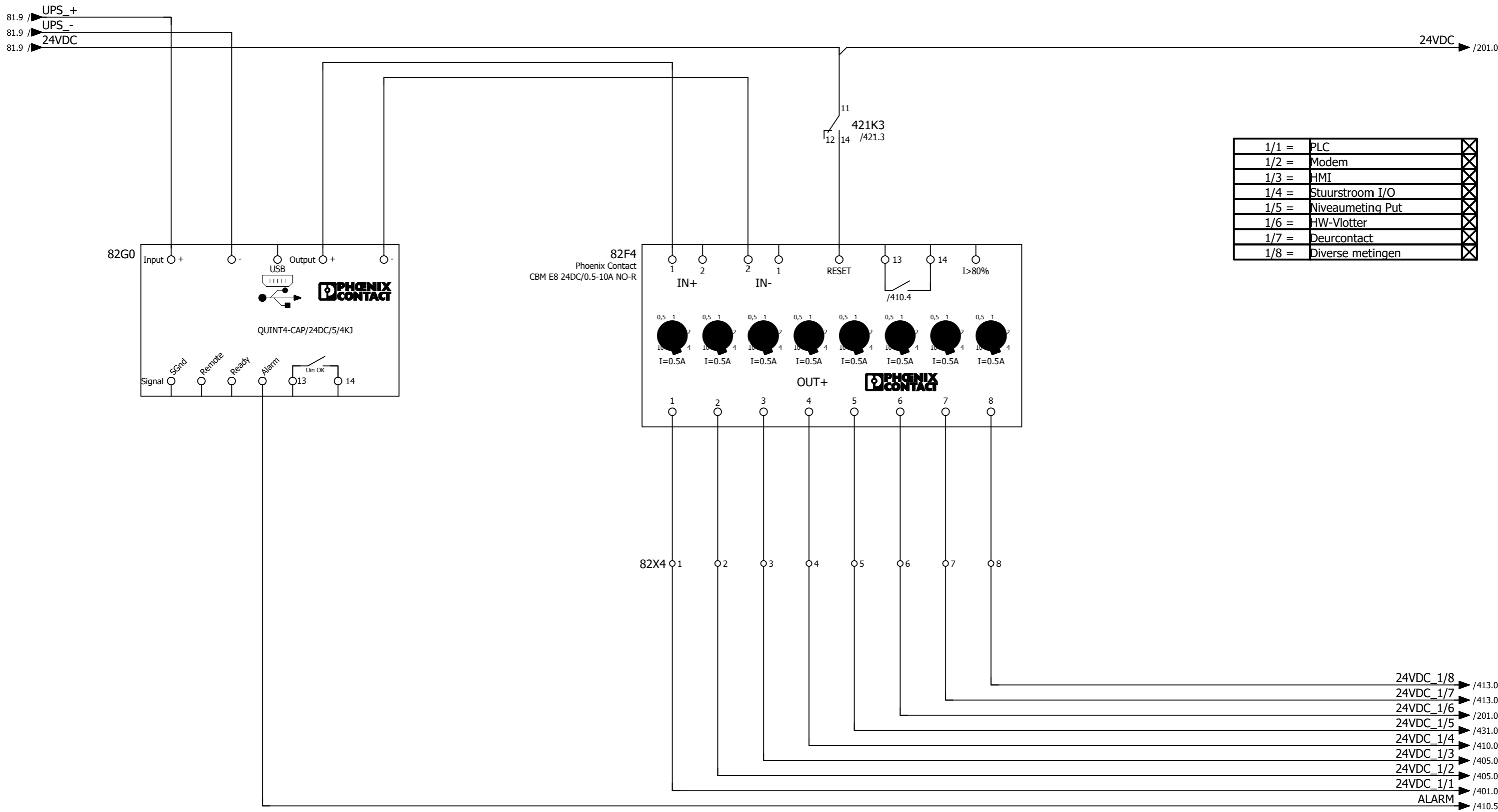
= BOX
+ BK1

Bouwfase : Concept V3	Blad 51
	Pagina 18 / 56



24VDC
Voeding

Zekeringsmodule 1



1/1 =	PLC	X
1/2 =	Modem	X
1/3 =	HMI	X
1/4 =	Stuurstroom I/O	X
1/5 =	Niveaumeting Put	X
1/6 =	HW-Vlotter	X
1/7 =	Deurcontact	X
1/8 =	Diverse metingen	X

UPS

Zekeringsmodule 2

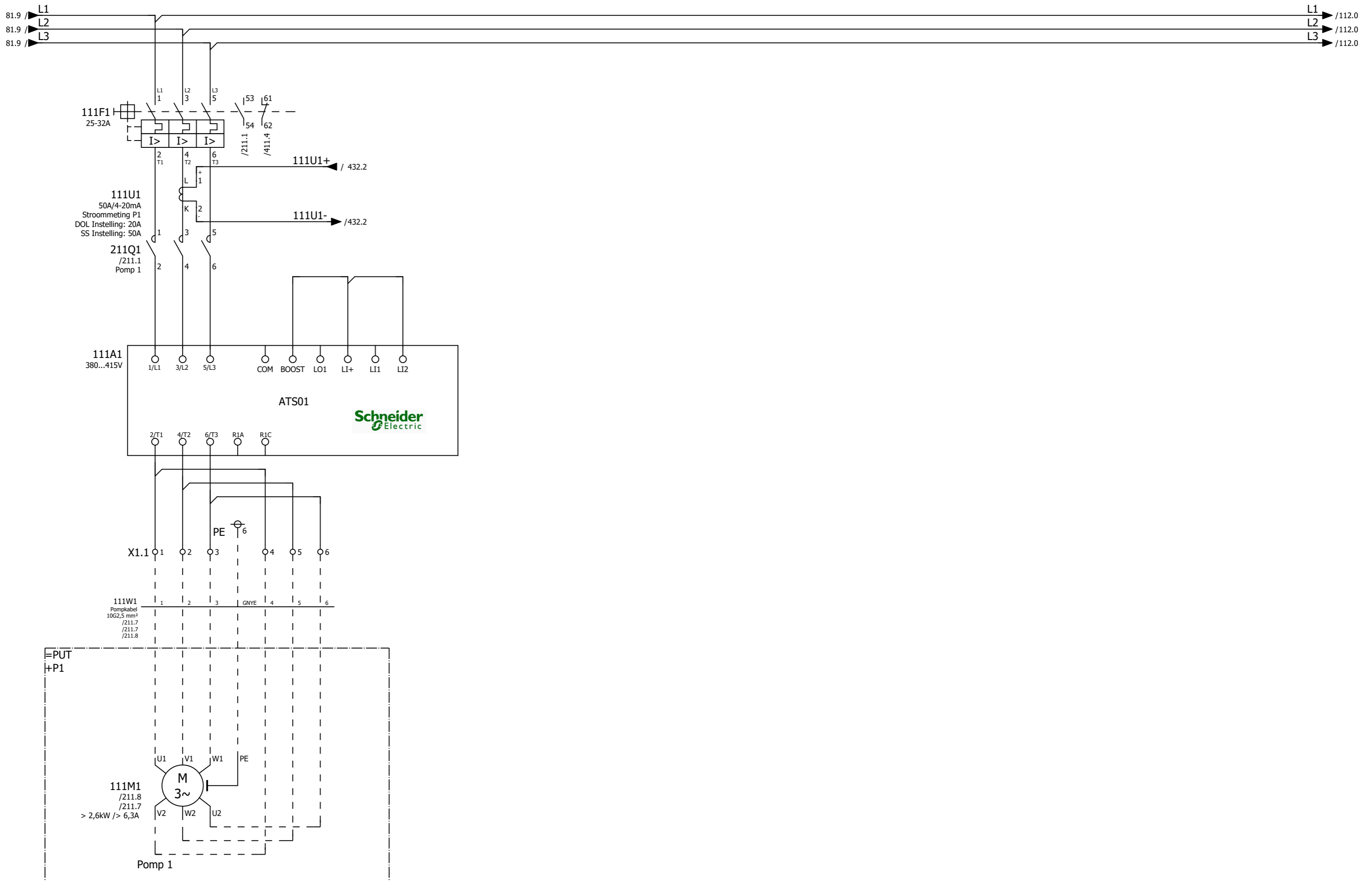
Datum	3-11-2025
Bew	JVD
Projectbeschrijving	RG 2-pomps SS
Project Naam	RG2P-NEXT-SS

Gemeente 's-Hertogenbosch
Wolvenhoek 1
5211 HH
's-Hertogenbosch
0031-(0)736155155

UPS	
-----	--

= BOX	
+ BK1	
Bouwfase :Concept V3	

Blad	82
Pagina	20 / 56



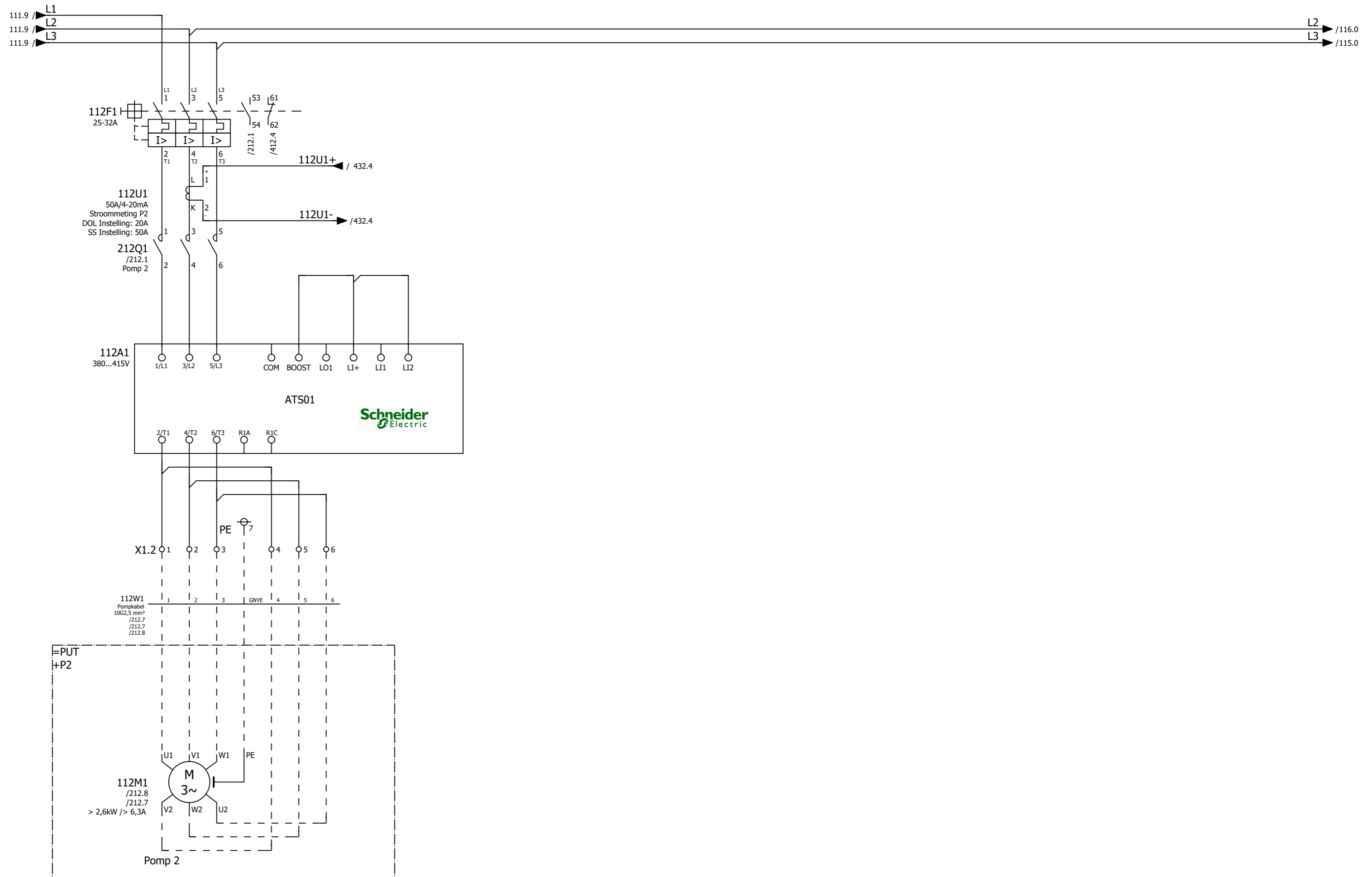
Datum	3-11-2025
Bew	JVD
Projectbeschrijving	RG 2-pomps SS
Project Naam	RG2P-NEXT-SS

Gemeente 's-Hertogenbosch
 Wolvenhoek 1
 5211 HH
 's-Hertogenbosch
 0031-(0)736155155


Hoofdstroom pomp 1

= BOX
+ BK1
Bouwfase :Concept V3

Blad	111
Pagina	21 / 56



Datum	3-11-2025
Bew	JVD
Projectbeschrijving	RG 2-pomps SS
Project Naam	RG2P-NEXT-SS

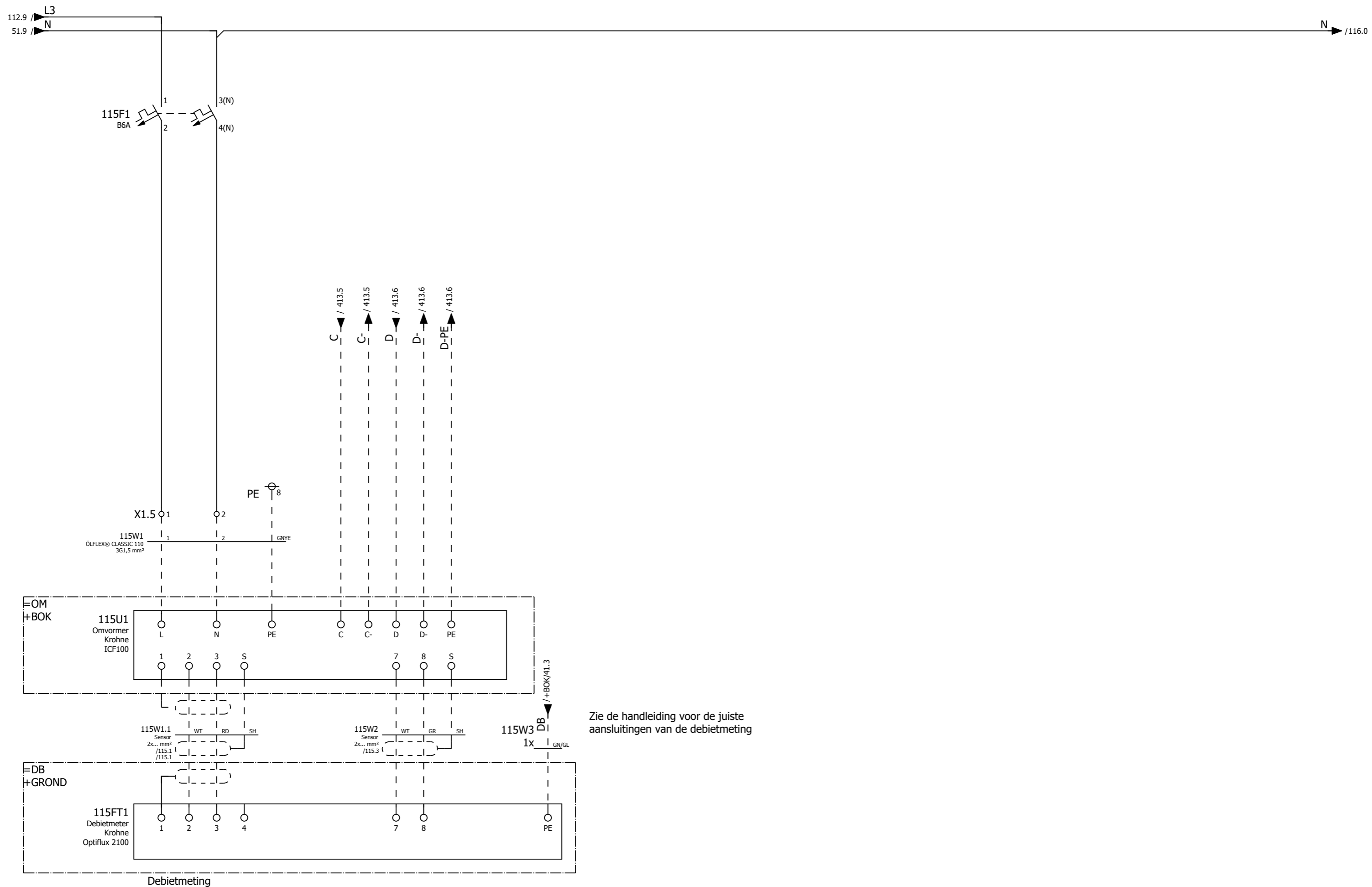


Gemeente 's-Hertogenbosch
 Wolvenhoek 1
 5211 HH
 's-Hertogenbosch
 0031-(0)736155155

Hoofdstroom pomp 2

= BOX
+ BK1
Bouwfase :Concept V3

Blad	112
Pagina	22 / 56



Zie de handleiding voor de juiste aansluitingen van de debietmeting

Debietmeting

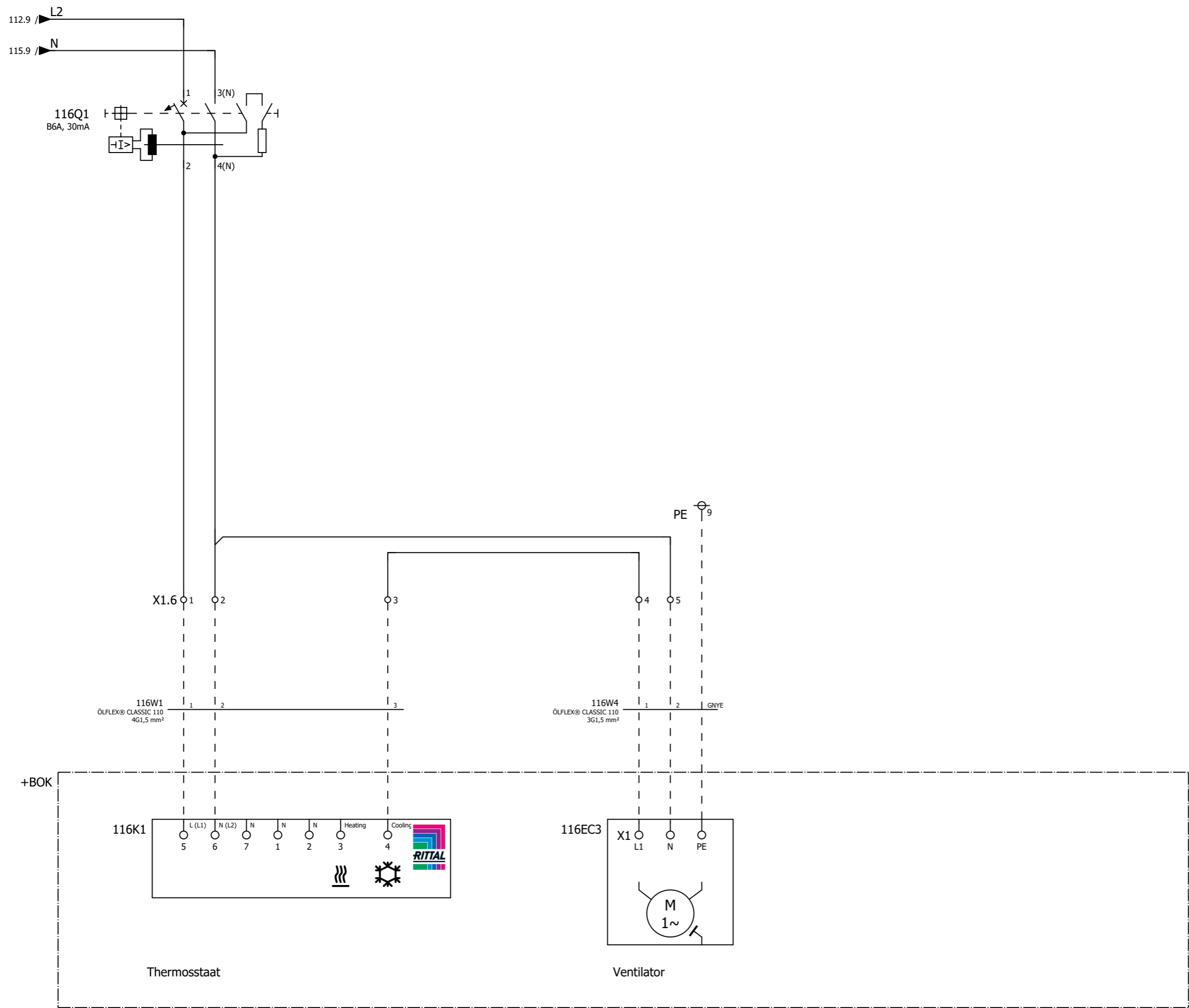
Datum	3-11-2025
Bew	JVD
Projectbeschrijving	RG 2-pomps SS
Project Naam	RG2P-NEXT-SS




Gemeente 's-Hertogenbosch Wolvenhoek 1 5211 HH 's-Hertogenbosch 0031-(0)736155155	Hoofdstroom Debietmeting
---	--------------------------

= BOX
+ BK1
Bouwfase : Concept V3

Blad	115
Pagina	23 / 56



Datum	3-11-2025
Bew	JVD
Projectbeschrijving	RG 2-pomps SS
Project Naam	RG2P-NEXT-SS

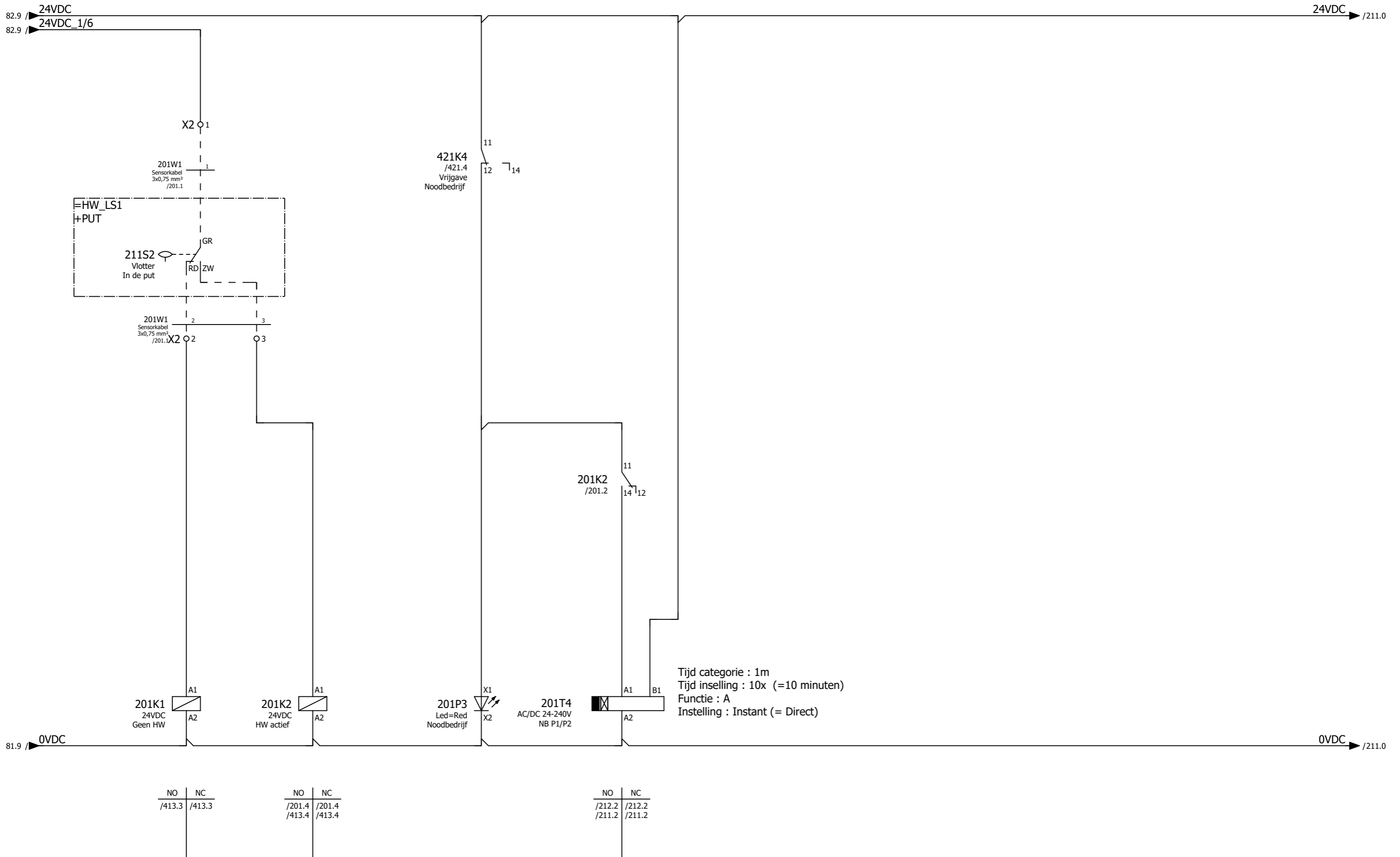


Gemeente 's-Hertogenbosch
Wolvenhoek 1
5211 HH
's-Hertogenbosch
0031-(0)736155155

Hoofdstroom Kastventilatie

= BOX
+ BK1
Bouwfase :Concept V3

Blad	116
Pagina	24 / 56



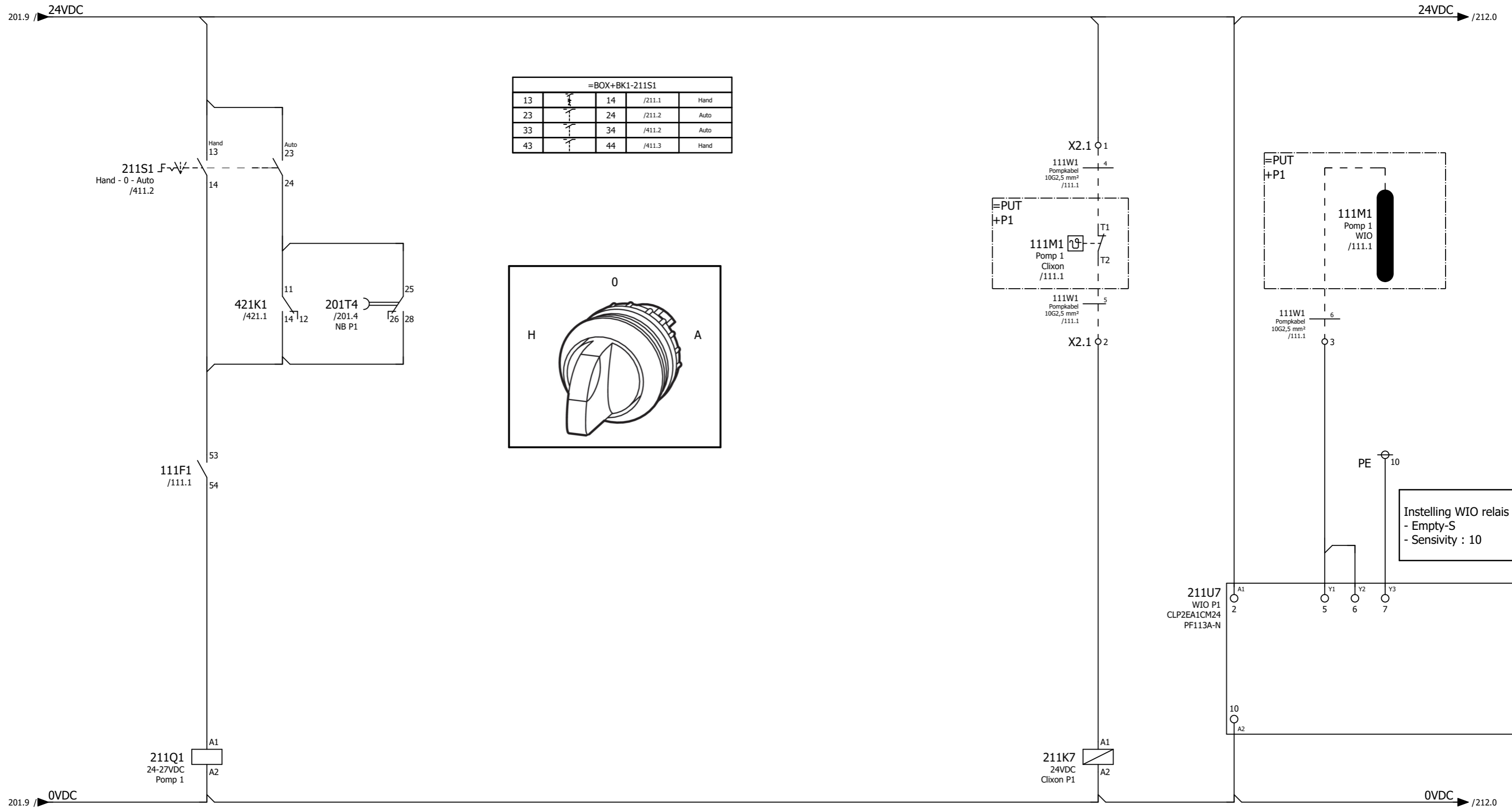
24VAC aanwezig HW vlotter Noodbedrijf Noodbedrijf Pomp 1/2

Tijd categorie : 1m
Tijd inselling : 10x (=10 minuten)
Functie : A
Instelling : Instant (= Direct)

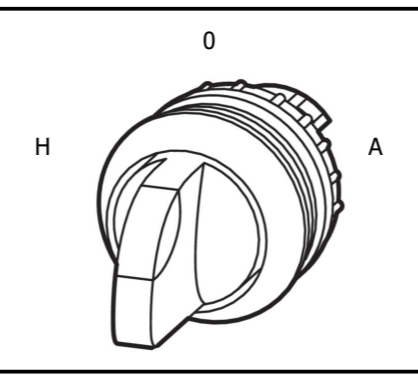
NO	NC
/413.3	/413.3

NO	NC
/201.4	/201.4
/413.4	/413.4

NO	NC
/212.2	/212.2
/211.2	/211.2



=BOX+BK1-211S1				
13		14	/211.1	Hand
23		24	/211.2	Auto
33		34	/411.2	Auto
43		44	/411.3	Hand



NO	NC
/111.1	
/111.1	
/111.1	
/411.8	

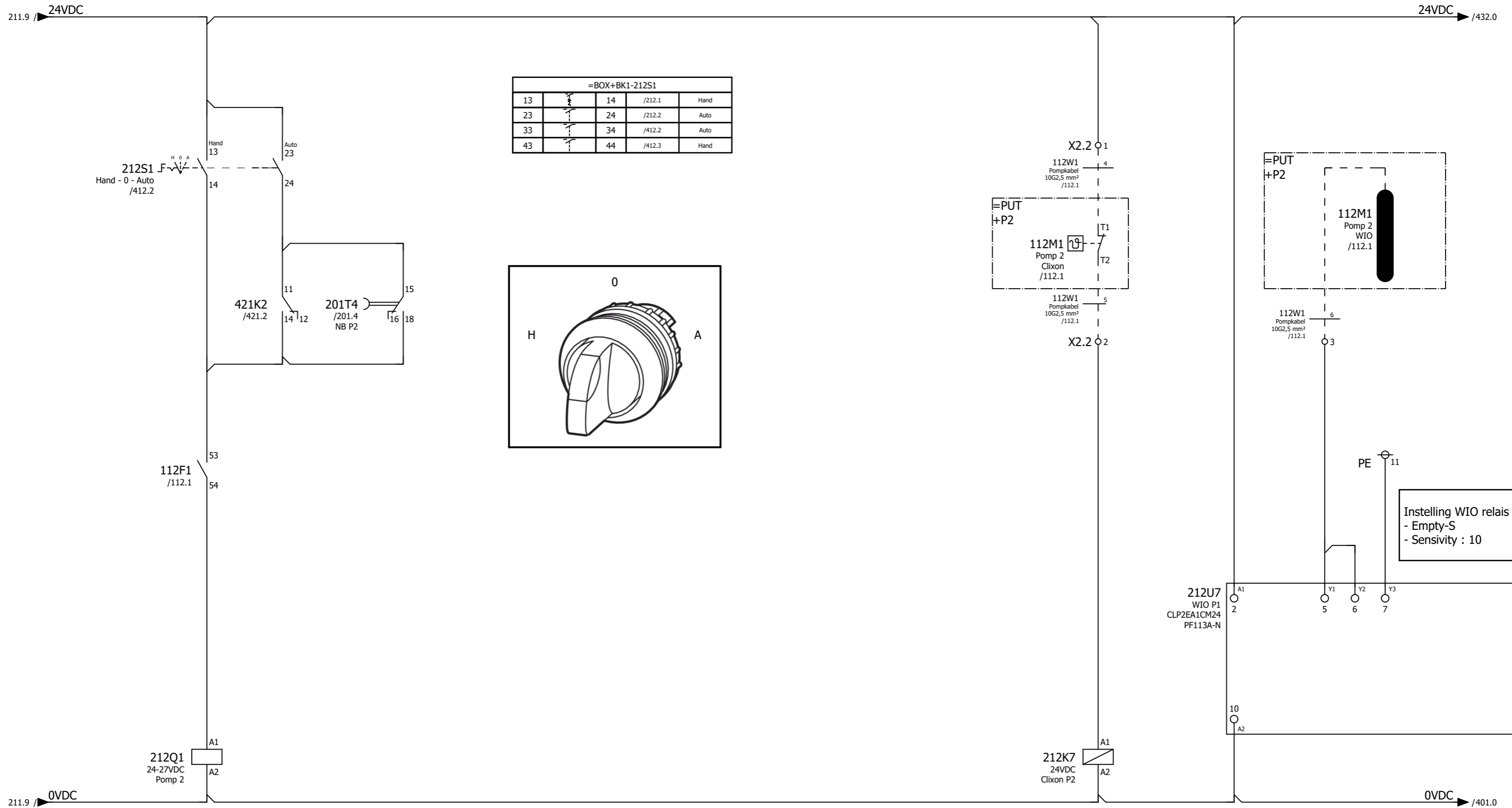
NO	NC
/411.5	/411.5

NO	NC
/411.6	/411.6

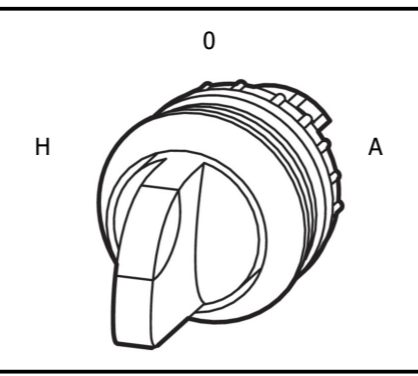
START / STOP

CLIXON

WATER IN OLIE



=BOX+BK1-212S1				
13		14	/212.1	Hand
23		24	/212.2	Auto
33		34	/412.2	Auto
43		44	/412.3	Hand



NO	NC
/112.1	
/112.1	
/112.1	
/412.8	

START / STOP

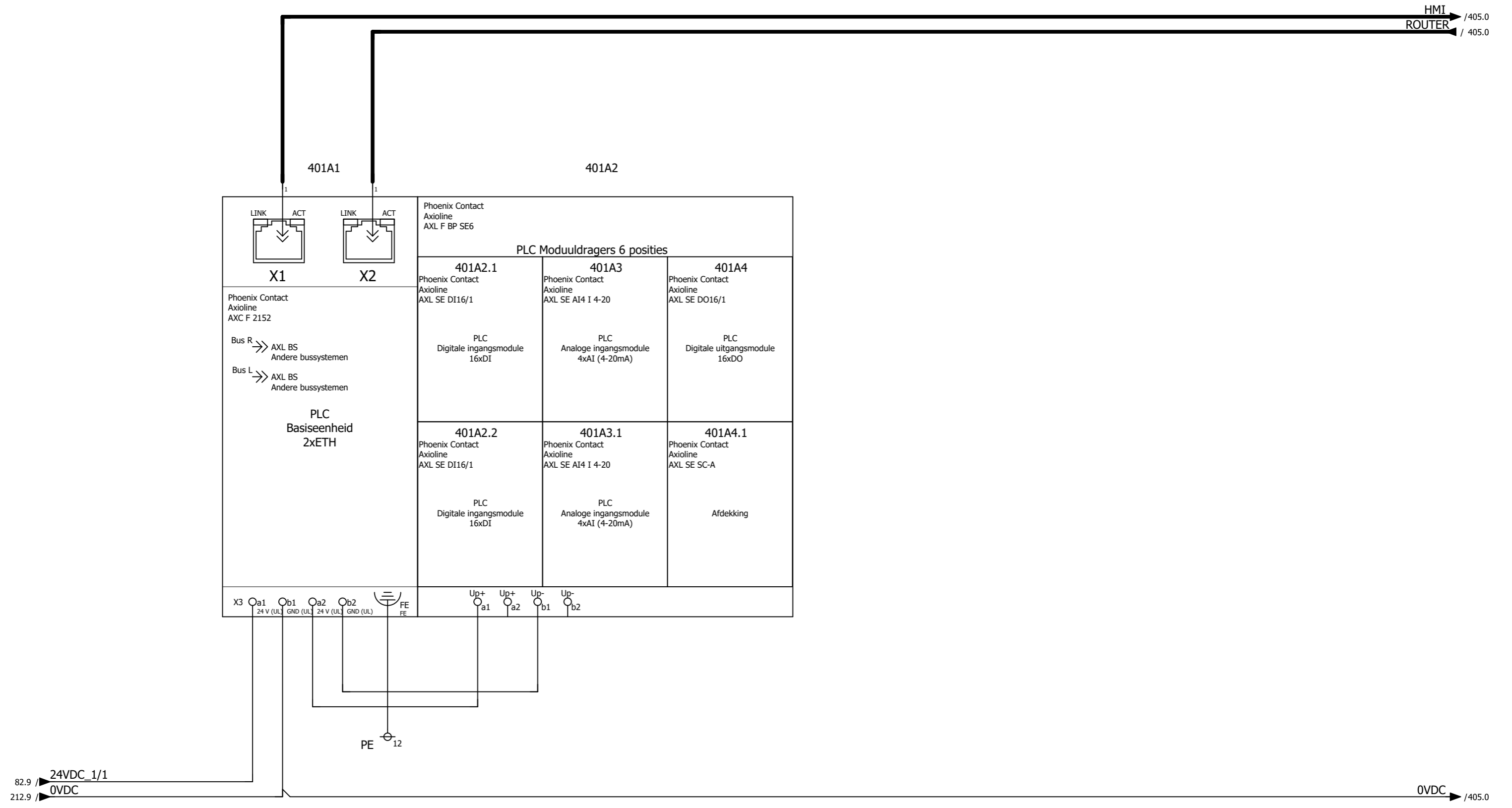
NO	NC
/412.5	/412.5

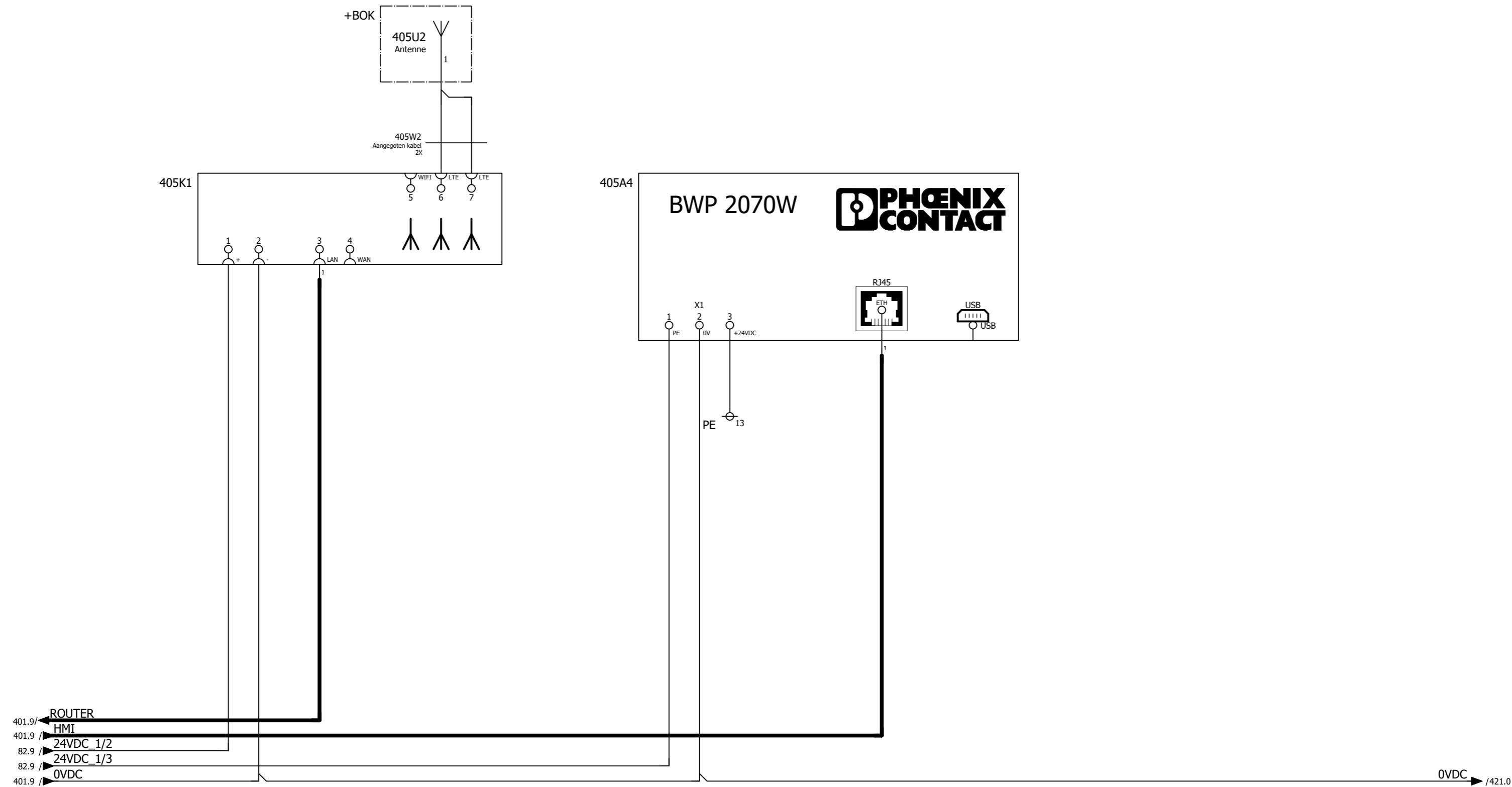
CLIXON

NO	NC
/412.6	/412.6

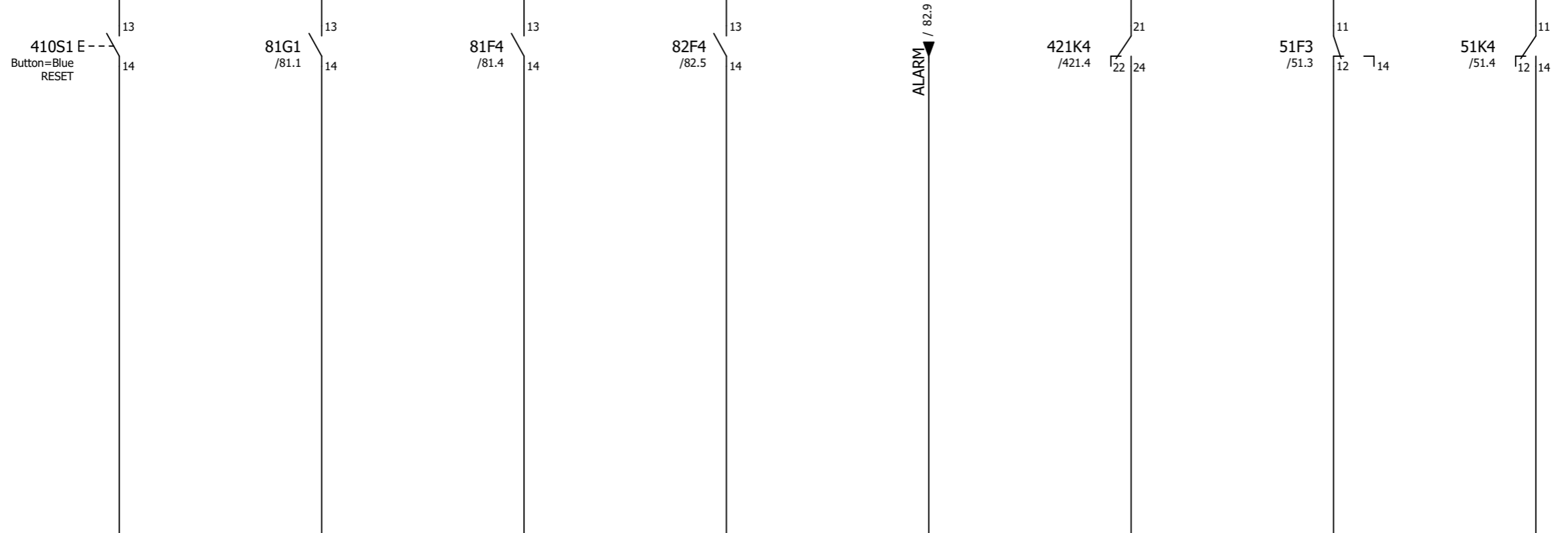
WATER IN OLIE

Instelling WIO relais
- Empty-S
- Sensivity : 10



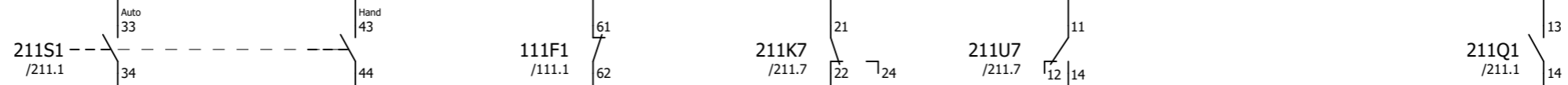


82.9 / 24VDC_1/4 24VDC_1/4 /411.0



X1 0	X2 1	X3 2	X4 3	X5 4	X6 5	X7 6	X8 7
IN01	IN02	IN03	IN04	IN05	IN06	IN07	IN08
401A2-401A2.1	401A2-401A2.1	401A2-401A2.1	401A2-401A2.1	401A2-401A2.1	401A2-401A2.1	401A2-401A2.1	401A2-401A2.1
DI1	DI2	DI3	DI4	DI5	DI6	DI7	DI8
L	H	H	H	H	L	H	H
Reset	Voeding 24VDC	24VDC ALG aanwezig	24VDC-IO aanwezig	UPS Alarm	Noodbedrijf actief	Hoofdstroom OSB	Fasebewaking

Reset Voeding 24VDC 24VDC ALG aanwezig 24VDC-IO aanwezig UPS Alarm Noodbedrijf actief Hoofdstroom OSB Fasebewaking



P1 8	P1 9	P1 10	P1 11	P1 12	P1 13	P1 14	P1 15
IN09	IN10	IN11	IN12	IN13	IN14	IN15	IN16
401A2-401A2.1	401A2-401A2.1	401A2-401A2.1	401A2-401A2.1	401A2-401A2.1	401A2-401A2.1	401A2-401A2.1	401A2-401A2.1
DI9	DI10	DI11	DI12	DI13	DI14	DI15	DI16
H	H	L	L	L	L	L	L
Werkschakelaar	Auto	Hand	Storing Hoofdstroom	Clixon	WIO	Storing FO	Bedrijf

Werkschakelaar

Auto

Hand

Storing
Hoofdstroom

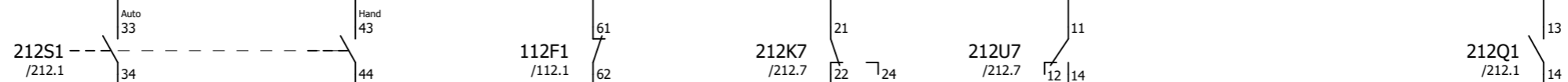
Clixon

WIO

Storing FO

Bedrijf

411.9 / 24VDC_1/4 24VDC_1/4 /413.0



P2 0 IN01	P2 1 IN02	P2 2 IN03	P2 3 IN04	P2 4 IN05	P2 5 IN06	P2 6 IN07	P2 7 IN08
401A2-401A2.2	401A2-401A2.2	401A2-401A2.2	401A2-401A2.2	401A2-401A2.2	401A2-401A2.2	401A2-401A2.2	401A2-401A2.2
DI17	DI18	DI19	DI20	DI21	DI22	DI23	DI24
H Werkschakelaar	H Auto	L Hand	L Storing Hoofdstroom	L Clixon	L WIO	L Storing FO	L Bedrijf

Werkschakelaar

Auto

Hand

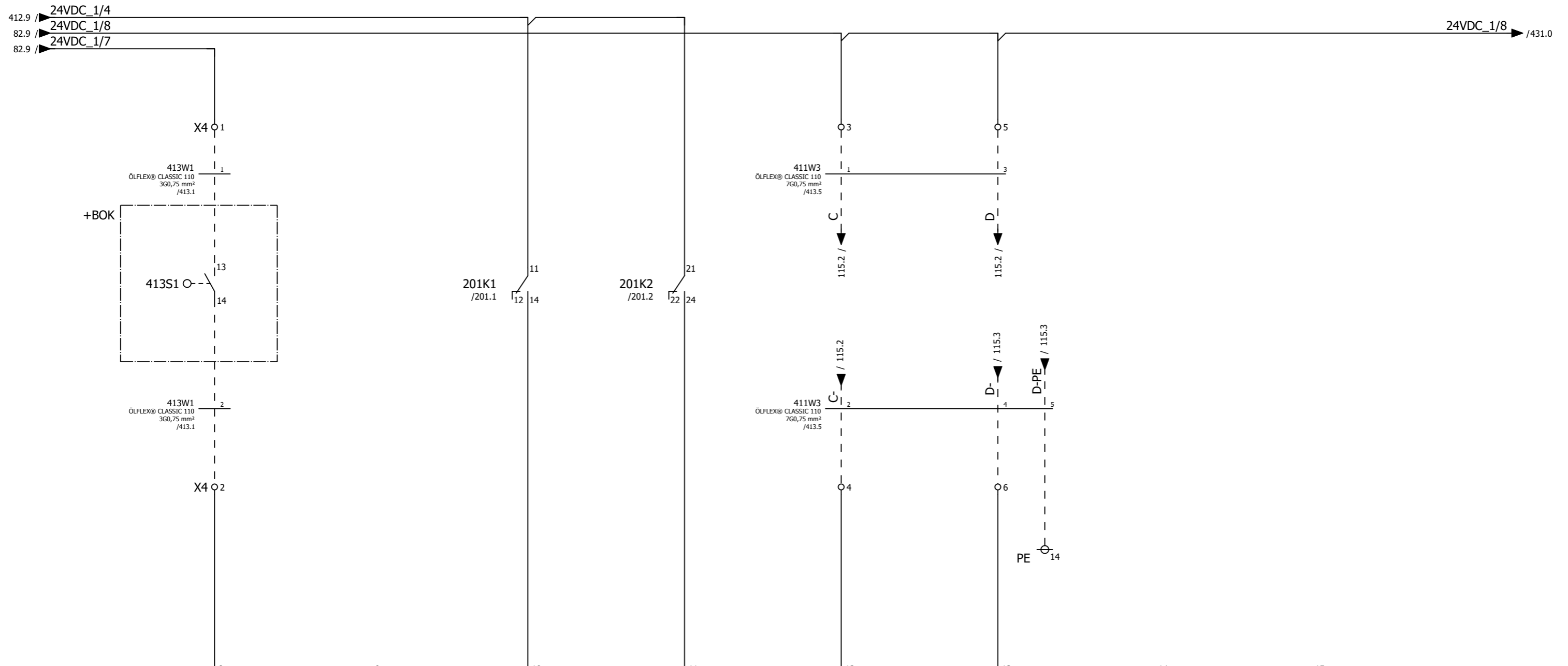
Storing
Hoofdstroom

Clixon

WIO

Storing FO

Bedrijf



XS 8 IN09	XX-1 9 IN10	LS-HW10 IN11	LS-HW11 IN12	FT 12 IN13	FT 13 IN14	LS-0D14 IN15	XX-2 15 IN16
401A2-401A2.2	401A2-401A2.2	401A2-401A2.2	401A2-401A2.2	401A2-401A2.2	401A2-401A2.2	401A2-401A2.2	401A2-401A2.2
DI25	DI26	DI27	DI28	DI29	DI30	DI31	DI32
L	P	H	L	L	P	L	L
Aanwezig	KWH-Puls	Geen hoog water	HW-vlotter actief	storing Debietmeter	Puls Debietmeter	Overstort	Neerslagmeter

Aanwezig

KWH-Puls

Geen hoog water

HW-vlotter actief

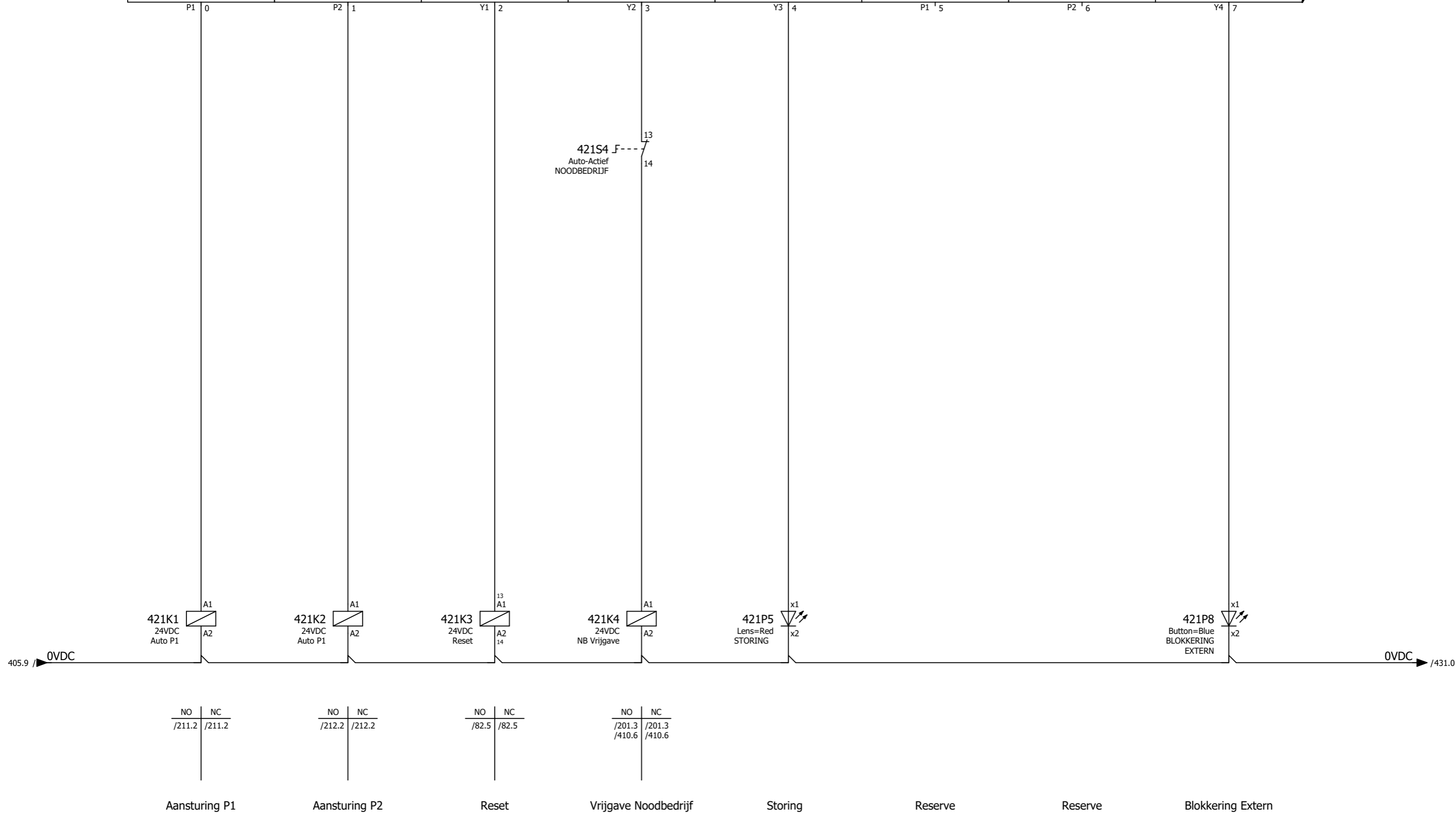
storing Debietmeter

Puls Debietmeter

Overstort

Neerslagmeter

Aansturing P1 -421K1:A1	Aansturing P2 -421K2:A1	Reset -421K3:A1	Vrijgave Noodbedrijf -421K4:A1	Storing -421P5:x1	Reserve R3	Reserve R4	Blokkering Extern -421P8:x1
DO1	DO2	DO3	DO4	DO5	DO6	DO7	DO8
L	L	L	H	L	L	L	L
401A2-401A4	401A2-401A4	401A2-401A4	401A2-401A4	401A2-401A4	401A2-401A4	401A2-401A4	401A2-401A4
OUT01	OUT02	OUT03	OUT04	OUT05	OUT06	OUT07	OUT08
P1 0	P2 1	Y1 2	Y2 3	Y3 4	P1 5	P2 6	Y4 7



	Reserve R5	Reserve R6	Reserve R7	Reserve R8	Reserve R9	Reserve R10	Reserve R11	Reserve R12
	DO9	DO10	DO11	DO12	DO13	DO14	DO15	DO16
	401A2-401A4	401A2-401A4	401A2-401A4	401A2-401A4	401A2-401A4	401A2-401A4	401A2-401A4	401A2-401A4
	OUT09 P3 ' 8	OUT10 P4 ' 9	OUT11 P3 ' 10	OUT12 P4 ' 11	OUT13 OK1 ' 12	OUT14 SK1 ' 13	OUT15 SK2 ' 14	OUT16 SK4 ' 15

Reserve

Reserve

Reserve

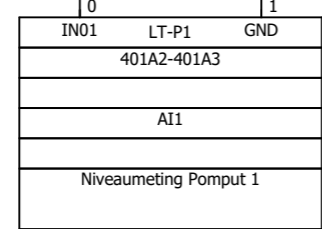
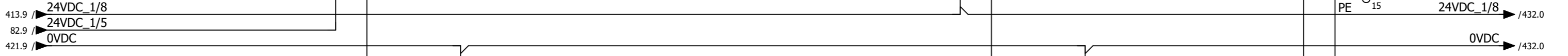
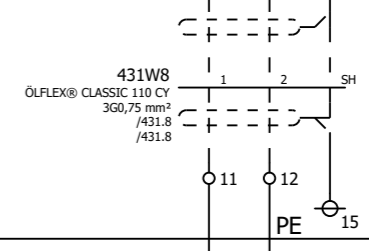
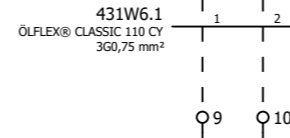
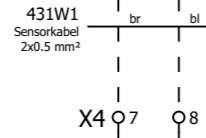
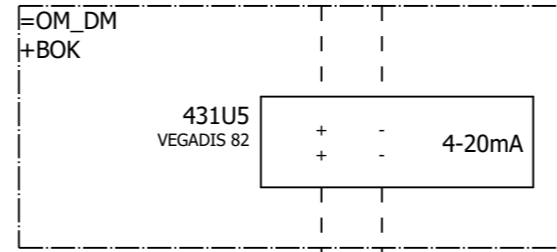
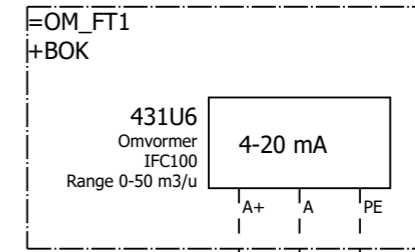
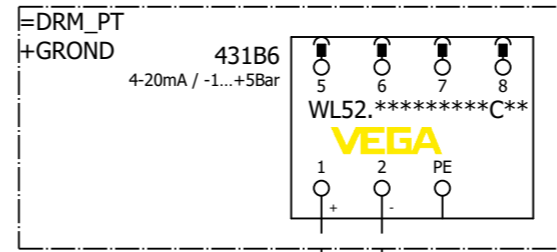
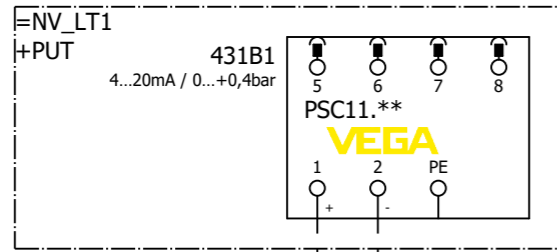
Reserve

Reserve

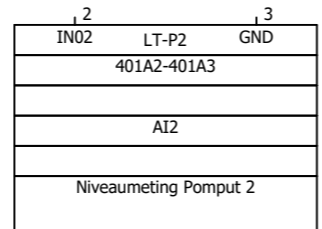
Reserve

Reserve

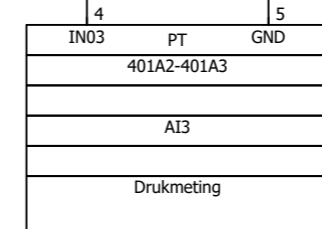
Reserve



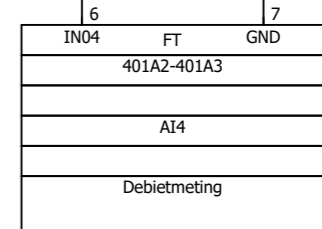
Niveaumeting Pomput 1



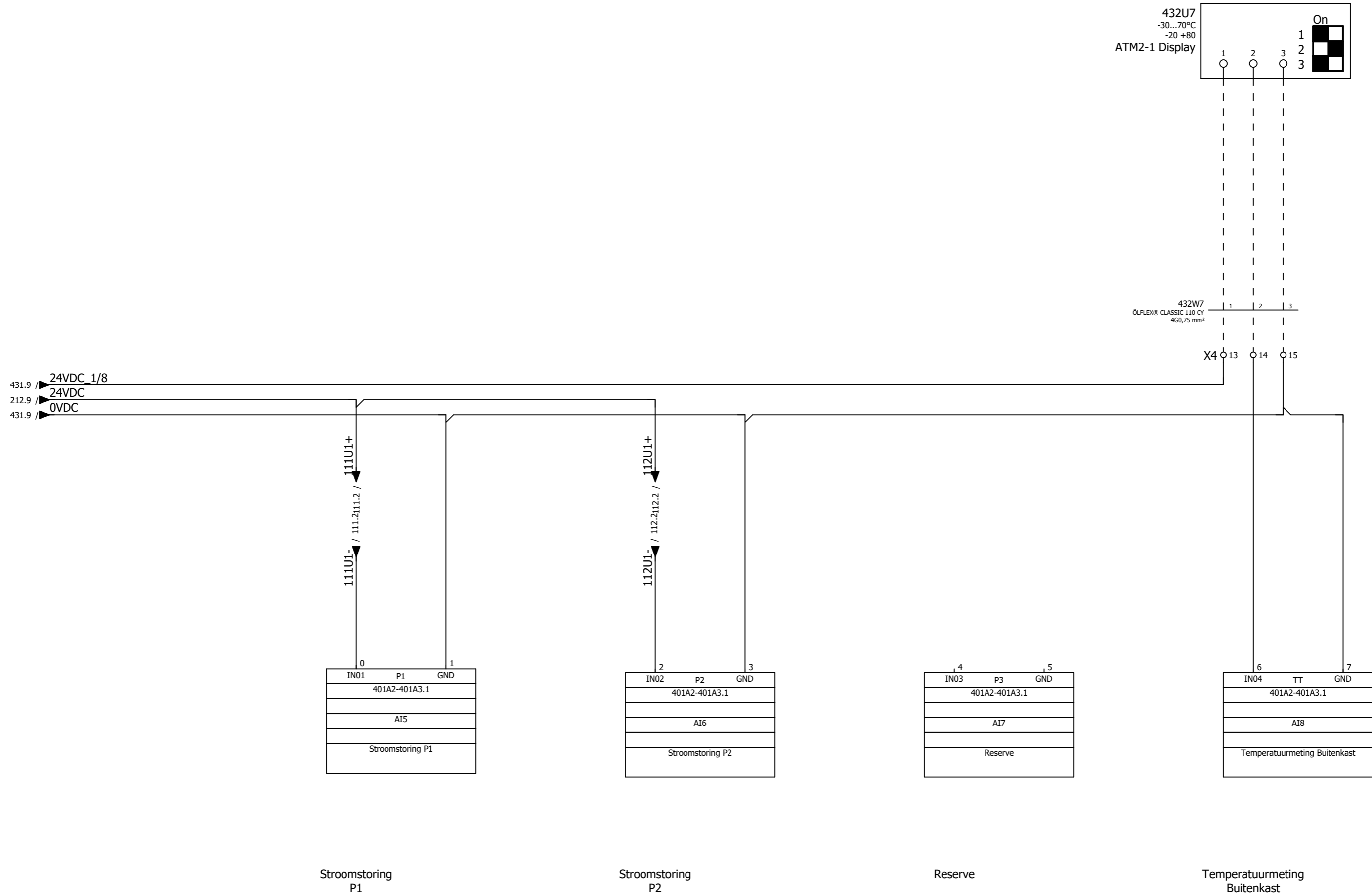
Niveaumeting Pomput 2



Drukmeting



Debietmeting



Klemmenaansluitlijst

1	-41W3	ÖLFLEX® CLASSIC 110 3G2,5 mm ²									
2	-41W4	ÖLFLEX® CLASSIC 110 3G2,5 mm ²									
3	-41W5	ÖLFLEX® CLASSIC 110 3G2,5 mm ²									
4	-41W6	ÖLFLEX® CLASSIC 110 4G2,5 mm ²									
5	-41W8	ÖLFLEX® CLASSIC 110 3G2,5 mm ²									
6											
7											
8											
9											
10											
Functietekst		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Klemmenaansluitlijst =BOX+LKV-X0

Elektrische Schema
Licht/ karcht verdeler

Doelcode	Aansluiting	Klemmenaansluiting	Klem	Klemmenaansluiting	Vaste brug	Draadbrug	PLC-aansluiting	Doelcode	Aansluiting
Extern								Intern	
PTTBS 2,5									
+BOK-41X3	L	3	1	2				-41F5	2
PTTBS 2,5									
+BOK-41X3	N	4	2	1				-41F5	4(N)
PTTBS 2,5									
+BOK-41S4	21	3	3	2					
PTTBS 2,5									
+BOK-41S4	22	4	4	1					
PTTBS 2,5									
+BOK-41H5	L	3	5	2					
PTTBS 2,5									
+BOK-41H5	N	4	6	1					
PTTBS 2,5									
+BOK-41K6	5	3	7	2					
PTTBS 2,5									
+BOK-41K6	4	4	8	1					
PTTBS 2,5									
+BOK-41K6	2	3	9	2					
PTTBS 2,5									
		4		1					
PTTBS 2,5									
+BOK-41E9	L	3	10	2					
PTTBS 2,5									
+BOK-41E9	N	4	11	1					

1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	Pagina / kolom	

Dubbele Contactdoos in Buitenkast	1										
Dubbele Contactdoos in Buitenkast	2										
Deurschakelaar	1										
Deurschakelaar	2										
Verlichting in Buitenkast		1									
Verlichting in Buitenkast		2									
Verlichting in Buitenkast			1								
Hygrostaat			2								
Hygrostaat			3								
Hygrostaat				1							
Verwarming				2							

											+BOK/41.3
											+BOK/41.3
											+BOK/41.4
											+BOK/41.5
											+BOK/41.5
											+BOK/41.6
											+BOK/41.6
											+BOK/41.7
											+BOK/41.7
											+BOK/41.8
											+BOK/41.9

Klemmenaansluitlijst

1	-111W1	Pompkabel 10G2,5 mm ²
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
	Functietekst	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

Klemmenaansluitlijst =BOX+BK1-X1.1

Elektrische Schema
Besaturingskast 1

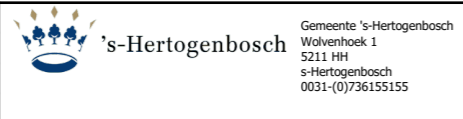
Doelcode Extern	Aansluiting	Klemmenaansluiting	Klem	Klemmenaansluiting	Vaste brug	Draadbrug	PLC-aansluiting	Doelcode Intern	Aansluiting
PT 2,5									
=PUT+P1-111M1	U1	2	1	1				-111A1	2/T1
=PUT+P1-111M1	V1	2	2	1				-111A1	4/T2
=PUT+P1-111M1	W1	2	3	1				-111A1	6/T3
=PUT+P1-111M1	V2	2	4	1					
=PUT+P1-111M1	W2	2	5	1					
=PUT+P1-111M1	U2	2	6	1					

Pomp 1	1												
Pomp 1	2												
Pomp 1	3												
Pomp 1	4												
=	5												
=	6												

1										
2										
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	Pagina / kolom

														/111.1
														/111.1
														/111.1
														/111.2
														/111.2
														/111.2

Datum	3-11-2025
Bew	JVD
Projectbeschrijving	RG 2-pomps SS
Project Naam	RG2P-NEXT-SS



Klemmenaansluitlijst =BOX+BK1-X1.1	
------------------------------------	--

= KL	
+ BK1	

Bouwfase : Concept V3	Blad	810
	Pagina	39 / 56

Klemmenaansluitlijst

1	-112W1	Pompkabel 10G2,5 mm ²
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Functietekst									
Pomp 2	1								
=	2								
=	3								
=	4								
=	5								
=	6								

Klemmenaansluitlijst =BOX+BK1-X1.2

Elektrische Schema
Besaturingskast 1

Doelcode	Aansluiting	Klemmenaansluiting	Klem	Klemmenaansluiting	Vaste brug	Draadbrug	PLC-aansluiting	Doelcode	Aansluiting
Extern								Intern	
PT 2,5									
=PUT+P2-112M1	U1	2	1	1				-112A1	2/T1
=PUT+P2-112M1	V1	2	2	1				-112A1	4/T2
=PUT+P2-112M1	W1	2	3	1				-112A1	6/T3
=PUT+P2-112M1	V2	2	4	1					
=PUT+P2-112M1	W2	2	5	1					
=PUT+P2-112M1	U2	2	6	1					

1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	

10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	Pagina / kolom
										/112.1
										/112.1
										/112.1
										/112.2
										/112.2
										/112.2

Klemmenaansluitlijst

1	-115W1	ÖLFLEX® CLASSIC 110 3G1,5 mm²									
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
Functietekst		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Klemmenaansluitlijst =BOX+BK1-X1.5									
Elektrische Schema Besaturingskast 1									
Doelcode	Aansluiting	Klemmenaansluiting	Klem	Klemmenaansluiting	Vaste brug	Draadbrug	PLC-aansluiting	Doelcode	Aansluiting
Extern								Intern	
PT 2,5									
=OM+BOK-115U1	L	2	1	1				-115F1	2
PT 2,5 BU									
=OM+BOK-115U1	N	2	2 (N)	1				-115F1	4(N)

1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	Pagina / kolom	
											/115.1
											/115.1

Debietmeting	1										
Debietmeting	2										

Klemmenaansluitlijst

1	-116W1	ÖLFLEX® CLASSIC 110 4G1,5 mm ²									
2	-116W4	ÖLFLEX® CLASSIC 110 3G1,5 mm ²									
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
Functietekst		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Thermosstaat	1										
Thermosstaat	2										
Thermosstaat	3										
Ventilator	1										
Ventilator	2										

Klemmenaansluitlijst =BOX+BK1-X1.6

Elektrische Schema
Besaturingskast 1

Doelcode	Aansluiting	Klemmenaansluiting	Klem	Klemmenaansluiting	Vaste brug	Draadbrug	PLC-aansluiting	Doelcode	Aansluiting
Extern								Intern	
PT 2,5									
+BOK-116K1	5	2	1	1				-116Q1	2
PT 2,5 BU									
+BOK-116K1	6	2	2 (N)	1				-116Q1	4(N)
PT 2,5									
+BOK-116K1	4	2	3	1					
+BOK-116EC3	X1:L1	2	4	1					
PT 2,5 BU									
+BOK-116EC3	X1:N	2	5 (N)	1					

1																				
2																				
3																				
4																				
5																				
6																				
7																				
8																				
9																				
10																				
Pagina / kolom																				
10	9	8	7	6	5	4	3	2	1											

																					/116.1
																					/116.1
																					/116.2
																					/116.4
																					/116.4

Klemmenaansluitlijst

1	-201W1	Sensorkabel 3x0,75 mm²									
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
Functietekst		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Klemmenaansluitlijst =BOX+BK1-X2									
Elektrische Schema Besaturingskast 1									
Doelcode	Aansluiting	Klemmenaansluiting	Klem	Klemmenaansluiting	Vaste brug	Draadbrug	PLC-aansluiting	Doelcode	Aansluiting
Extern								Intern	
PT 2,5									
=HW_LS1+PUT-211S2	GR	2	1	1				-82X4	6:2
=HW_LS1+PUT-211S2	RD	2	2	1				-201K1	A1
=HW_LS1+PUT-211S2	ZW	2	3	1				-201K2	A1

24VAC aanwezig	1										
=	2										
=	3										

1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	Pagina / kolom	
											/201.1
											/201.1
											/201.2

Klemmenaansluitlijst

1	-112W1	Pompkabel 10G2,5 mm ²									
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
Functietekst		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

CLIXON	4										
=	5										
WATER IN OLIE	6										

Klemmenaansluitlijst =BOX+BK1-X2.2

Elektrische Schema
Besaturingskast 1

Doelcode Extern	Aansluiting	Klemmenaansluiting	Klem	Klemmenaansluiting	Vaste brug	Draadbrug	PLC-aansluiting	Doelcode Intern	Aansluiting
PT 2,5									
=PUT+P2-112M1	T1	2	1	1				-212S1;-212S1	13;23
=PUT+P2-112M1	T2	2	2	1				-212K7	A1
=PUT+P2-112M1	1	2	3	1				-212U7	24VDC:5

1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	Pagina / kolom	

Klemmenaansluitlijst

Functietekst										Klemmenaansluitlijst =BOX+BK1-82X4										Pagina / kolom									
										Elektrische Schema Besaturingskast 1																			
										Doelcode	Aansluiting	Klemmenaansluiting	Klem	Klemmenaansluiting	Vaste brug	Draadbrug	PLC-aansluiting	Doelcode	Aansluiting										
										Extern							Intern												
										PT 2,5-QUATTRO																			
Zekeringsmodule 2										-401A1	X3:a1	2	1	1				-82F4	OUT+:1	/82.4									
Zekeringsmodule 2										-405K1	1	2	2	1				-82F4	OUT+:2	/82.4									
Zekeringsmodule 2										-405A4	X1:1	2	3	1				-82F4	OUT+:3	/82.5									
Zekeringsmodule 2										-410S1	13	2	4	1				-82F4	OUT+:4	/82.5									
Zekeringsmodule 2										-X4	7:1	2	5	1				-82F4	OUT+:5	/82.5									
Zekeringsmodule 2										-X2	1:1	2	6	1				-82F4	OUT+:6	/82.5									
Zekeringsmodule 2										-X4	1:1	2	7	1				-82F4	OUT+:7	/82.6									
Zekeringsmodule 2										-X4	3:1	2	8	1				-82F4	OUT+:8	/82.6									

Artikellijst Buitenkast

ODC	Hoeveelheid	Code	Type aantal	Fabrikant	Bestelnummer leverancier
41E9	1	Verwarming zonder ventilator	SH 100	ELMEKO GmbH + Co. KG	20 10S 70X
41H5	1	Interlight IL-WP6020K4 waterproof LED armatuur 20W 4000K kleur 840 600mm IP65	IL-WP6020K4+	Interlight	IL-WP6020K4+
41K6	1	Thermostaat/hygrostaat 24...230VAC, 10-35°C, 1w	HYG-E 7001	Eberle	119790191100
	1	Behuizing ABS 175 x125 x75 (HxBxD), RAL7035, IP66	SABP131808GE	Eldon Group	SABP131808GE
	1	Wartel M16x1,5 grijs	25-50.616 PA7035	Jacob	25-50.616 PA7035
	1	Wartelmoer M16x1,5 grijs	25-50.216 PA7035	Jacob	25-50.216 PA7035
41S4	1	Limit switches XC Standard,	XCKN2110P20C	Schneider Electric	XCKN2110P20C
41U0	0,61	RoestvastStalen (RVS) Buis, Buitendiam.: 20mm, Lengte 3m	2046721	OBO Bettermann	S20W A2
41X3	1	Spatwaterdichte dubbele verticale opbouw wandcontactdoos 16 A/250 Vac met rolluiken en voorbedraad	700-37842	Niko	700-37842
116K1	1	SK Thermostaat voor regeling van ventilatoren, verwarmingen en warmtewisselaars, 24-230V, 71x71x33,5	SK.3110000	Rittal	3110000
	1	Insteekadapter	SK.3110200	Rittal	3110200
	1	Wartel M16x1,5 grijs	25-50.616 PA7035	Jacob	25-50.616 PA7035
	1	Wartelmoer M16x1,5 grijs	25-50.216 PA7035	Jacob	25-50.216 PA7035
405U2	1	OMNI360° rondstraal antenne	20-HP08-0725S	DDS electronics	20-HP08-0725S
413S1	1	Limit switches XC Standard,	XCKN2110P20C	Schneider Electric	XCKN2110P20C
HAR	0,1531	Barth Aardingsmateriaal - Radiatorklem UNI	2255727	Barth	2255727
KAST	1	zuilkasten (H)1400x(B)1400x(D)350	VRC 1444/1400	Vehacom	VRC 1444
41P0	1	Onbemande objecten 3x25A t/m 3x80A	OBO	Elaad	OBO
115U1	1	Signaalomvormer voor elektromagnetische debietmeters	IFC 100 W	KROHNE	IFC100W
431U5	1	Druktransmitter met keramische meetcel	D82.*****Z*****	VEGA	EID *****

=KL+BK1/818

+LKV/905

Datum	3-11-2025	 Gemeente 's-Hertogenbosch Wolvenhoek 1 5211 HH 's-Hertogenbosch 0031-(0)736155155	Artikellijst Buitenkast	= AL	
Bew	JVD			+ BOK	
Projectbeschrijving	RG 2-pomps SS			Bouwfase :Concept V3	Blad 900
Project Naam	RG2P-NEXT-SS			Pagina 48 / 56	

Artikellijst Licht/Kracht verdeler

ODC	Hoeveelheid	Code	Type aantal	Fabrikant	Bestelnummer leverancier
40W3	1	Wartel M32x1,5 grijs	25-50.632 PA7035	Jacob	25-50.632 PA7035
	1	Wartelmoer M32x1,5 grijs	25-50.232 PA7035	Jacob	25-50.232 PA7035
41F1	1	Aardlekschakelaar PFIM-40/4/03-A-MB, 4 Polig, 40 A, 300 mA, Type A	PFIM-40/4/03-A-MB	Eaton	274051
41F5	1	Acti9 ICV40N Aardlekautomaat 1P+N 16A 30mA B-karakteristiek 6kA	A9DG3616	Schneider Electric	A9DG3616
	1	Resopal 45x15	45x15	VBE	45x15
41S1	1	Lastscheider 4P 40A, draaischakelaar, DIN-rail montage	12466	Hager	HAB404
	1	Resopal 45x15	45x15	VBE	45x15
41W3	1	Wartel M16x1,5 grijs	25-50.616 PA7035	Jacob	25-50.616 PA7035
	1	Wartelmoer M16x1,5 grijs	25-50.216 PA7035	Jacob	25-50.216 PA7035
41W4	1	Wartel M16x1,5 grijs	25-50.616 PA7035	Jacob	25-50.616 PA7035
	1	Wartelmoer M16x1,5 grijs	25-50.216 PA7035	Jacob	25-50.216 PA7035
41W5	1	Wartel M16x1,5 grijs	25-50.616 PA7035	Jacob	25-50.616 PA7035
	1	Wartelmoer M16x1,5 grijs	25-50.216 PA7035	Jacob	25-50.216 PA7035
41W6	1	Wartel M20x1,5 grijs	25-50.620 PA7035	Jacob	25-50.620 PA7035
	1	Wartelmoer M20x1,5 grijs	25-50.220 PA7035	Jacob	25-50.220 PA7035
41W8	1	Wartel M16x1,5 grijs	25-50.616 PA7035	Jacob	25-50.616 PA7035
	1	Wartelmoer M16x1,5 grijs	25-50.216 PA7035	Jacob	25-50.216 PA7035
KAST	1	Behuizing Kaedra, 24mod din, IP65	13979	Schneider Electric	13979
X0	1	Eindsteun, donkerbeige, Rail: TS 35, Snap-on	ZEW 35	Weidmueller	9540000000

+BOK/900

+BK1/910

Datum	3-11-2025	 Gemeente 's-Hertogenbosch Wolvenhoek 1 5211 HH 's-Hertogenbosch 0031-(0)736155155	Artikellijst Licht/Kracht verdeler		= AL	
Bew	JVD				+ LKV	
Projectbeschrijving	RG 2-pomps SS				Bouwfase : Concept V3	Blad 905
Project Naam	RG2P-NEXT-SS					Pagina 49 / 56

Artikellijst Binnenkast


ODC	Hoeveelheid	Code	Type aantal	Fabrikant	Bestelnummer leverancier
0VDC	1	Eindsteun, donkerbeige, Rail: TS 35, Snap-on	ZEW 35	Weidmueller	9540000000
40W3	1	Wartel M32x1,5 grijs	25-50.632 PA7035	Jacob	25-50.632 PA7035
	1	Wartelmoer M32x1,5 grijs	25-50.232 PA7035	Jacob	25-50.232 PA7035
50W2	1	Wartel M12x1,5 grijs	25-50.612 PA7035	Jacob	25-50.612 PA7035
	1	Wartelmoer M12x1,5 grijs	25-50.212 PA7035	Jacob	25-50.212 PA7035
51F3	1	Overspanningsbeveiliging Type 2	VAL-SEC-T2-3S-350-FM	Phoenix Contact	2905340
51K4	1	Drie-fase stuurrelais 183-528Vac, 2xCO	RM22TG20	Schneider Electric	RM22TG20
51S1	1	Lastscheider 4P, 63A, bodem / DIN-rail montage	OT63F4N2	ABB	1SCA105365R1001
	1	Schakelaar voor schakelaar OT16..40F. 250 mm	OX6X250	ABB	1SCA101660R1001
	1	Bedieningsknop OT16..125F, rood/geel, vergrendelbaar, overbrugbaar	OHYS2AJ	ABB	1SCA105296R1001
	1	Resopal 70x50	70x50	VBE	70x50
	1	Resopal 45x15	45x15	VBE	45x15
81F1	1	iC60N - Installatieautomaat 3P - In=6A - C-Karakteristiek	A9F79306	Schneider Electric	A9F79306
81F4	1	Elektronische beveiligingsschakelaar	PTCB E1 24DC/1-8A NO	Phoenix Contact	2908262
81G1	1	TRIO Spanningsbron, 24VDC/5A/120W	TRIO-PS-2G/3AC/24DC/5	Phoenix Contact	2903153
82F4	1	8-kanaals elektronische overbelastingsbeveiligingsunit 24VDC 0,5-10A	CBM E8 24DC/0.5-10A NO-R	Phoenix Contact	2905744
82G0	1	Capaciteitsmodule	QUINT4-CAP/24DC/5/4KJ	Phoenix Contact	2320539
82X4	1	Eindsteun, donkerbeige, Rail: TS 35, Snap-on	ZEW 35	Weidmueller	9540000000
111A1	1	Softstarter voor asynchrone motor - ATS01 - 32 A - 380..415 V - 15 KW	ATS01N232QN	Schneider Electric	ATS01N232QN
111F1	1	Motorbeveiligingsschakelaar, 3P Ir=25-32A, schroef	PKZM0-32	Eaton	278489
	1	Hulpcontactblok, normale, 1M+1V, inbouw, schroefklemmen	NHI-E-11-PKZ0	Eaton	082882
111U1	1	True RMS AC stroomomvormer, 4-20mADC analoge uitgang, IP20, DIN-rail of wandmontage	E83-20 50	Carlo Gavazzi	E83-20 50
111W1	1	Reduceerring: M32 - M25 PA 7035	25-M32M25 PA	Jacob	25-M32M25 PA
	1	Wartel M25x1,5 grijs	25-50.625 PA7035	Jacob	25-50.625 PA7035
	1	Wartelmoer M32x1,5 grijs	25-50.232 PA7035	Jacob	25-50.232 PA7035
112A1	1	Softstarter voor asynchrone motor - ATS01 - 32 A - 380..415 V - 15 KW	ATS01N232QN	Schneider Electric	ATS01N232QN
112F1	1	Motorbeveiligingsschakelaar, 3P Ir=25-32A, schroef	PKZM0-32	Eaton	278489
	1	Hulpcontactblok, normale, 1M+1V, inbouw, schroefklemmen	NHI-E-11-PKZ0	Eaton	082882
112U1	1	True RMS AC stroomomvormer, 4-20mADC analoge uitgang, IP20, DIN-rail of wandmontage	E83-20 50	Carlo Gavazzi	E83-20 50
112W1	1	Reduceerring: M32 - M25 PA 7035	25-M32M25 PA	Jacob	25-M32M25 PA
	1	Wartel M25x1,5 grijs	25-50.625 PA7035	Jacob	25-50.625 PA7035
	1	Wartelmoer M32x1,5 grijs	25-50.232 PA7035	Jacob	25-50.232 PA7035
115F1	1	iC60N - Installatieautomaat 1P+N - In=6A - B-Karakteristiek	A9F78606	Schneider Electric	A9F78606
115W1	1	Wartel M16x1,5 grijs	25-50.616 PA7035	Jacob	25-50.616 PA7035

Artikellijst Binnenkast

ODC	Hoeveelheid	Code	Type aantal	Fabrikant	Bestelnummer leverancier
115W1	1	Wartelmoer M16x1,5 grijs	25-50.216 PA7035	Jacob	25-50.216 PA7035
116Q1	1	Acti9 ICV40N Aardlekautomaat 1P+N 6A 30mA B-karakteristiek 6kA	A9DG3606	Schneider Electric	A9DG3606
116W1	1	Wartel M16x1,5 grijs	25-50.616 PA7035	Jacob	25-50.616 PA7035
	1	Wartelmoer M16x1,5 grijs	25-50.216 PA7035	Jacob	25-50.216 PA7035
116W4	1	Wartel M16x1,5 grijs	25-50.616 PA7035	Jacob	25-50.616 PA7035
	1	Wartelmoer M16x1,5 grijs	25-50.216 PA7035	Jacob	25-50.216 PA7035
201K1	1	interface insteekrelais - Zelio RXG - 2C/O standaard - 24V DC - 10A - met LTB en LED	RXG22BD	Schneider Electric	RXG22BD
	1	RGZ insteeksokkel met klem, 15A	RGZE08P	Schneider Electric	RGZE08P
201K2	1	interface insteekrelais - Zelio RXG - 2C/O standaard - 24V DC - 10A - met LTB en LED	RXG22BD	Schneider Electric	RXG22BD
	1	RGZ insteeksokkel met klem, 15A	RGZE08P	Schneider Electric	RGZE08P
201P3	1	Signaallamp, vlak, rood	M22-L-R	Eaton	216772
	1	Montage adapter voorzijde 3 contacten	M22-A	Eaton	216374
	1	LED element, rood, frontbevestiging, 12-30VAC/DC	M22-LED-R	Eaton	216558
	1	Tekstplaatdrager, zonder schild, zwart	M22S-ST-X	Eaton	216392
	1	Resopal 27x18	27x18	VBE	27x18
201T4	1	Timer met meerdere bereiken en modi	H3DK-M2 AC/DC24-240	OMRON Corporation	H3DK-M2 AC/DC24-240
201W1	1	Wartel M20x1,5 grijs	25-50.620 PA7035	Jacob	25-50.620 PA7035
	1	Wartelmoer M20x1,5 grijs	25-50.220 PA7035	Jacob	25-50.220 PA7035
211K7	1	interface insteekrelais - Zelio RXG - 2C/O standaard - 24V DC - 10A - met LTB en LED	RXG22BD	Schneider Electric	RXG22BD
	1	RGZ insteeksokkel met klem, 15A	RGZE08P	Schneider Electric	RGZE08P
211Q1	1	Magneetrelais, 3P 1xNO+0xNC, 32A/15kW/400V/AC3, RDC24	DILM32-10(RDC24)	Eaton	277274
211S1	1	Keuzeschakelaar, draaigreep, 3 standen, zwart, terugverend	M22-WK3	Eaton	216870
	1	Tekstplaatdrager, zonder schild, zwart	M22S-ST-X	Eaton	216392
	1	Montage adapter voorzijde 3 contacten	M22-A	Eaton	216374
	4	Contactelement, 1xM+0xV, frontbevestiging, schroefaansluiting	M22-K10	Eaton	216376
	1	Resopal 27x18	27x18	VBE	27x18
211U7	1	Niveau controle relais 24VAC/DC, 11P plug montage	CLP2EA1CM24	Carlo Gavazzi	CLP2EA1CM24
	1	Relaisvoet 11P schroefklem	PF113A-N	OMRON Corporation	PF113A-N
212K7	1	interface insteekrelais - Zelio RXG - 2C/O standaard - 24V DC - 10A - met LTB en LED	RXG22BD	Schneider Electric	RXG22BD
	1	RGZ insteeksokkel met klem, 15A	RGZE08P	Schneider Electric	RGZE08P
212Q1	1	Magneetrelais, 3P 1xNO+0xNC, 32A/15kW/400V/AC3, RDC24	DILM32-10(RDC24)	Eaton	277274
212S1	1	Keuzeschakelaar, draaigreep, 3 standen, zwart, terugverend	M22-WK3	Eaton	216870
	1	Tekstplaatdrager, zonder schild, zwart	M22S-ST-X	Eaton	216392
	1	Montage adapter voorzijde 3 contacten	M22-A	Eaton	216374

Artikellijst Binnenkast

ODC	Hoeveelheid	Code	Type aantal	Fabrikant	Bestelnummer leverancier
212S1	4	Contactelement, 1xM+0xV, frontbevestiging, schroefaansluiting	M22-K10	Eaton	216376
	1	Resopal 27x18	27x18	VBE	27x18
212U7	1	Niveau controle relais 24VAC/DC, 11P plug montage	CLP2EA1CM24	Carlo Gavazzi	CLP2EA1CM24
	1	Relaisvoet 11P schroefklem	PF113A-N	OMRON Corporation	PF113A-N
401A1	1	PLC	AXC F 2152	Phoenix Contact	2404267
401A2	1	PLC Moduuldragers 6 posities	AXL F BP SE6	Phoenix Contact	1088136
401A2-401A2.1	1	PLC	AXL SE DI16/1	Phoenix Contact	1088127
401A2-401A2.2	1	PLC	AXL SE DI16/1	Phoenix Contact	1088127
401A2-401A3	1	PLC	AXL SE AI4 I 4-20	Phoenix Contact	1088062
401A2-401A3.1	1	PLC	AXL SE AI4 I 4-20	Phoenix Contact	1088062
401A2-401A4	1	PLC	AXL SE DO16/1	Phoenix Contact	1088129
401A2-401A4.1	1	Afdekking	AXL SE SC-A	Phoenix Contact	1088134
405A4	1	Touch Panel	BWP 2070W	Phoenix Contact	1060632
405K1	1	router LTE	RUT241	Teltonika networks	RUT241
405W2	1	Wartel M16x1,5 grijs	25-50.616 PA7035	Jacob	25-50.616 PA7035
	1	Blindmoer M16x1,5 grijs	25-10.1615 PA7035	Jacob	25-10.1615 PA7035
410S1	1	Drukknop, vlak, blauw, terugkerend	M22-D-B	Eaton	216600
	1	Montage adapter voorzijde 3 contacten	M22-A	Eaton	216374
	1	Tekstplaatdrager, zonder schild, zwart	M22S-ST-X	Eaton	216392
	1	Resopal 27x18	27x18	VBE	27x18
411W3	1	Wartel M16x1,5 grijs	25-50.616 PA7035	Jacob	25-50.616 PA7035
	1	Wartelmoer M16x1,5 grijs	25-50.216 PA7035	Jacob	25-50.216 PA7035
413W1	1	Wartel M16x1,5 grijs	25-50.616 PA7035	Jacob	25-50.616 PA7035
	1	Wartelmoer M16x1,5 grijs	25-50.216 PA7035	Jacob	25-50.216 PA7035
421K1	1	interface insteekrelais - Zelio RXG - 2C/O standaard - 24V DC - 10A - met LTB en LED	RXG22BD	Schneider Electric	RXG22BD
	1	RGZ insteeksokkel met klem, 15A	RGZE08P	Schneider Electric	RGZE08P
421K2	1	interface insteekrelais - Zelio RXG - 2C/O standaard - 24V DC - 10A - met LTB en LED	RXG22BD	Schneider Electric	RXG22BD
	1	RGZ insteeksokkel met klem, 15A	RGZE08P	Schneider Electric	RGZE08P
421K3	1	interface insteekrelais - Zelio RXG - 2C/O standaard - 24V DC - 10A - met LTB en LED	RXG22BD	Schneider Electric	RXG22BD
	1	RGZ insteeksokkel met klem, 15A	RGZE08P	Schneider Electric	RGZE08P
421K4	1	interface insteekrelais - Zelio RXG - 2C/O standaard - 24V DC - 10A - met LTB en LED	RXG22BD	Schneider Electric	RXG22BD
	1	RGZ insteeksokkel met klem, 15A	RGZE08P	Schneider Electric	RGZE08P
421P5	1	Signaal lamp Rood+Schild	M22-LED-R	Eaton	216772
	1	Resopal 27x18	27x18	VBE	27x18

Datum	3-11-2025	 Gemeente 's-Hertogenbosch Wolvenhoek 1 5211 HH 's-Hertogenbosch 0031-(0)736155155	Artikellijst Binnenkast			= AL	
Bew	JVD					+ BK1	
Projectbeschrijving	RG 2-pomps SS					Bouwfase :Concept V3	Blad 910.b
Project Naam	RG2P-NEXT-SS						Pagina 52 / 56

Artikellijst Binnenkast

ODC	Hoeveelheid	Code	Type aantal	Fabrikant	Bestelnummer leverancier
421P8	1	Drukknop, vlak, blauw, terugkerend	M22-D-B	Eaton	216600
	1	Montage adapter voorzijde 3 contacten	M22-A	Eaton	216374
	1	Contactelement, 1xM+0xV, frontbevestiging, schroefaansluiting	M22-K10	Eaton	216376
	1	Tekstplaatdrager, zonder schild, zwart	M22S-ST-X	Eaton	216392
	1	Resopal 27x18	27x18	VBE	27x18
421S4	1	Keuzeschakelaar, draaigreep, V standen, zwart, vast	M22-WKV	Eaton	216874
	1	IVS-draagrailadapter	M22-IVS	Eaton	216400
	1	Tekstplaatdrager, zonder schild, zwart	M22S-ST-X	Eaton	216392
	1	Montage adapter voorzijde 3 contacten	M22-A	Eaton	216374
	1	Contactelement, 0xM+1xV, frontbevestiging, schroefaansluiting	M22-K01	Eaton	216378
431W1	1	Wartel M20x1,5 grijs	25-50.620 PA7035	Jacob	25-50.620 PA7035
	1	Wartelmoer M20x1,5 grijs	25-50.220 PA7035	Jacob	25-50.220 PA7035
431W6.1	1	Wartel M16x1,5 grijs	25-50.616 PA7035	Jacob	25-50.616 PA7035
	1	Wartelmoer M16x1,5 grijs	25-50.216 PA7035	Jacob	25-50.216 PA7035
431W8	1	Wartel M16x1,5 grijs	25-50.616 PA7035	Jacob	25-50.616 PA7035
	1	Wartelmoer M16x1,5 grijs	25-50.216 PA7035	Jacob	25-50.216 PA7035
432U7	1	Temperatuursensor	ATM2-1 Display	S+S Regeltechnik	44013150
KAST	1	AX Wandkast, BHD: 600x1000x250 mm, plaatstaal, met montageplaat, met één deur, twee	AX.1090000	Rittal	1090000
	1	TS-steunstrook, voor TS, SE, CM, TP	TS.4696000	Rittal	4696000
	1	Rail voor interieuropbouw AX	AX.2394250	Rittal	2394250
PE	0,3951	Aardrail 10x8x1000mm/M5/63A	51-KLM-1000	Dijkman	51-KLM-1000
X1.1	1	Eindsteun, donkerbeige, Rail: TS 35, Snap-on	ZEW 35	Weidmueller	9540000000
X1.2	1	Eindsteun, donkerbeige, Rail: TS 35, Snap-on	ZEW 35	Weidmueller	9540000000
X1.5	1	Eindsteun, donkerbeige, Rail: TS 35, Snap-on	ZEW 35	Weidmueller	9540000000
X1.6	1	Eindsteun, donkerbeige, Rail: TS 35, Snap-on	ZEW 35	Weidmueller	9540000000
X2	1	Eindsteun, donkerbeige, Rail: TS 35, Snap-on	ZEW 35	Weidmueller	9540000000
X2.1	1	Eindsteun, donkerbeige, Rail: TS 35, Snap-on	ZEW 35	Weidmueller	9540000000
X2.2	1	Eindsteun, donkerbeige, Rail: TS 35, Snap-on	ZEW 35	Weidmueller	9540000000
X4	1	Eindsteun, donkerbeige, Rail: TS 35, Snap-on	ZEW 35	Weidmueller	9540000000

Kabellijst Licht/Kracht verdeler

Kabelnaam	Van	Naar	Kabeltype	Gebruikte aders	Dwarsdoorsnede [mm]
=BOX-40W3	=BOX+BK1-PE	=BOX-PE	ÖLFLEX® CLASSIC 110 5G6 mm²	5	6
=BOX-41W0	=BOX-41S1	=KWH+BOK-41P0	4x	4	
=BOX-41W3	=BOX-X0	=BOX+BOK-41X3	ÖLFLEX® CLASSIC 110 3G2,5 mm²	3	2,5
=BOX-41W4	=BOX-X0	=BOX+BOK-41S4	ÖLFLEX® CLASSIC 110 3G2,5 mm²	3	2,5
=BOX-41W5	=BOX-X0	=BOX+BOK-41H5	ÖLFLEX® CLASSIC 110 3G2,5 mm²	3	2,5
=BOX-41W6	=BOX-X0	=BOX+BOK-41K6	ÖLFLEX® CLASSIC 110 4G2,5 mm²	3	2,5
=BOX-41W8	=BOX-X0	=BOX+BOK-41E9	ÖLFLEX® CLASSIC 110 3G2,5 mm²	2	2,5

=AL+BK1/910.c

+BK1/970

Datum	3-11-2025
Bew	JVD
Projectbeschrijving	RG 2-pomps SS
Project Naam	RG2P-NEXT-SS



Gemeente 's-Hertogenbosch
Wolvenhoek 1
5211 HH
's-Hertogenbosch
0031-(0)736155155


Kabellijst Licht/Kracht verdeler

= KB		
+ LKV		
Bouwfase :Concept V3	Blad	960
	Pagina	54 / 56

Zaaglijst

Legendapositie	Hoeveelheid	Code	Typenummer	Lengte
1	1	F2000 PVC Bedradingskoker, B40xH80mm	7381-1	650 mm
2	1	F2000 PVC Bedradingskoker, B60xH80mm	7332-1	1030 mm
3	1	F2000 PVC Bedradingskoker, B60xH80mm	7332-1	690 mm
101	1	Montagerail, sendzimir verzinkt, sleuf 6,3 mm, hoogte 7,5mm	34-TS35/FSZ-1	255 mm
4	1	F2000 PVC Bedradingskoker, B25xH80mm	7329-1	425 mm
5	1	F2000 PVC Bedradingskoker, B40xH80mm	7381-1	545 mm
6	1	F2000 PVC Bedradingskoker, B40xH80mm	7381-1	505 mm
7	1	F2000 PVC Bedradingskoker, B40xH80mm	7381-1	575 mm
8	1	F2000 PVC Bedradingskoker, B40xH80mm	7381-1	765 mm
9;10	2	F2000 PVC Bedradingskoker, B40xH80mm	7381-1	465 mm
11	1	F2000 PVC Bedradingskoker, B25xH40mm	7309-1	480 mm
102	1	Montagerail, sendzimir verzinkt, sleuf 6,3 mm, hoogte 7,5mm	34-TS35/FSZ-1	545 mm
103;104	2	Montagerail, sendzimir verzinkt, sleuf 6,3 mm, hoogte 7,5mm	34-TS35/FSZ-1	465 mm
105	1	Montagerail, sendzimir verzinkt, sleuf 6,3 mm, hoogte 7,5mm	34-TS35/FSZ-1	470 mm
106	1	Montagerail, sendzimir verzinkt, sleuf 6,3 mm, hoogte 7,5mm	34-TS35/FSZ-1	505 mm

=KB/970

Datum	3-11-2025	 Gemeente 's-Hertogenbosch Wolvenhoek 1 5211 HH 's-Hertogenbosch 0031-(0)736155155	Zaaglijst			= MISC	
Bew	JVD					+ BK1	
Projectbeschrijving	RG 2-pomps SS					Bouwfase : Concept V3	Blad 1000
Project Naam	RG2P-NEXT-SS						Pagina 56 / 56

