

0

1

2

3

4

5

6

7

8

9

Registratie nummer

HHNK-PG-E010 - FO BASIS
WATERSYSTEMEN

Bouwjaar

Locatie

hoogheemraadschap
Hollands Noorderkwartier
Postbus 250
1700 AG HEERHUGOWAARD



Wijz.	Datum	Gez.	Get.	Omschrijving



hoogheemraadschap

Hollands

Noorderkwartier

WATERSYSTEMEN

VOORBLAD

Registratie nummer			
HHNK-PG-E010 - FO BASIS			
Print	15-6-2022	Get.	Status
Formaat	A3	Gez.	Laatste wijziging
		15-6-2022	
		Groep	Plaats
		Blad	
		- 1	

Deze tekening is eigendom van het Hoogheemraadschap Hollands Noorderkwartier en wordt uitgeleend onder de voorwaarde dat de lener ervoor zorgt dat het niet zal worden gereproduceerd, gekopieerd, uitgeleend, of op enigerlei andere wijze verspreid, noch gebruikt voor enig ander doel dan voor welke het ter beschikking is gesteld.

HHNK_A3_027_06										HHNK_Revisieoverzicht_01_.F26									
0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
Revisienummer		Omschrijving										Datum		Uitvoerende (Aannemer)				Betrokkene namens HHNK	
V1.0		Initiële oplevering										10-6-2022		HHNK				Nick Walrecht	

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

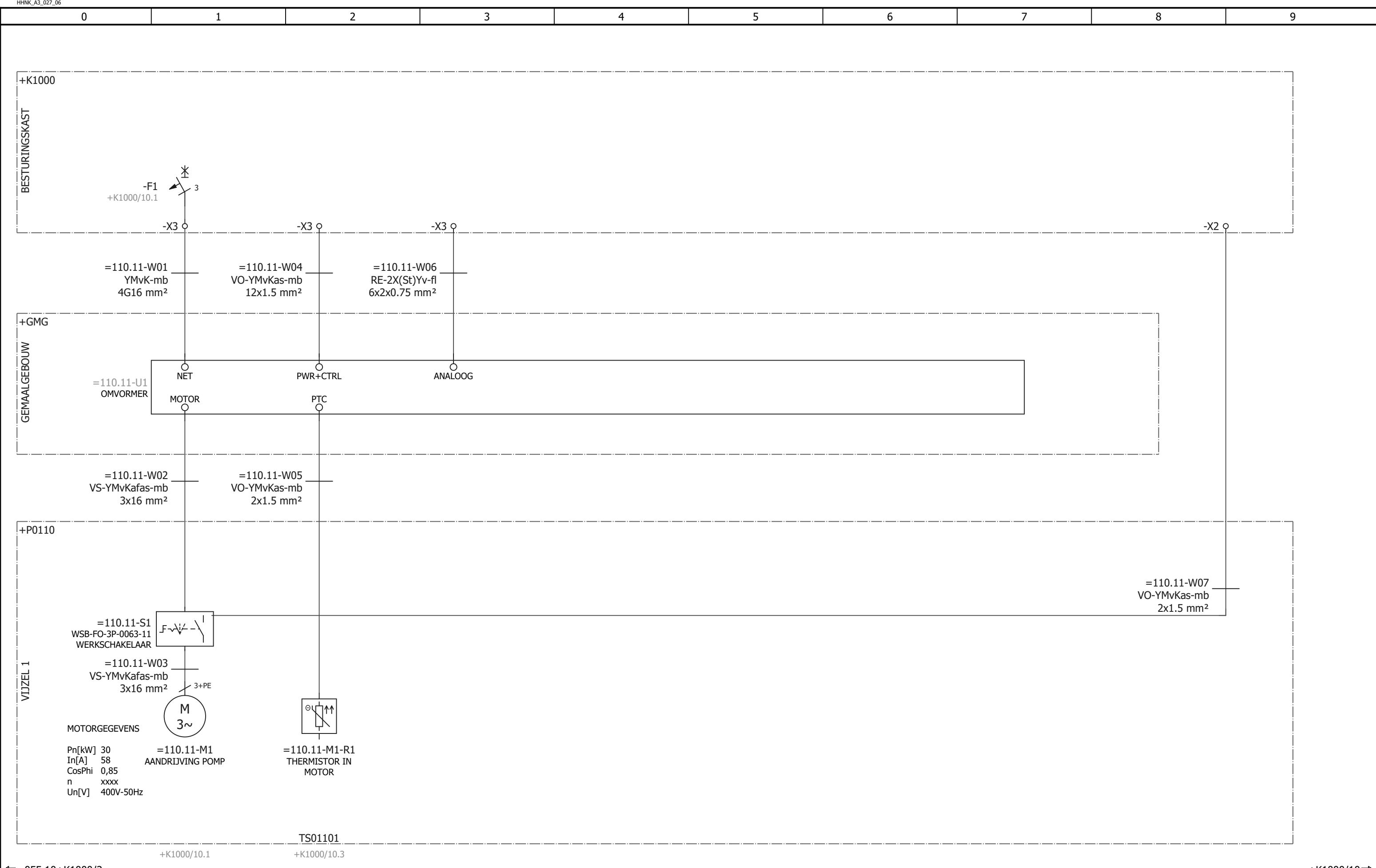
Volledige code	Structuurbeschrijving	Volledige code	Structuurbeschrijving
=001	VOORBLAD		
=002	TEKENINGENLIJST		
=003	LEGENDA		
=052	NETWERKEN (PA)		
=055	INSTALLATIESCHEMA		
=055.10	BESTURINGSKAST K1000		
=060	400VAC HOOFDSTROOM		
=068	KRACHT ALGEMEEN		
=068.10	BESTURINGSKAST K1000		
=072	230VAC STUURSTROOM		
=078	PA CONFIGURATIE		
=078.10	BESTURINGSKAST K1000		
=080	ALGEMENE IO		
=080.10	BESTURINGSKAST K1000		
=110	OPVOERWERKTUIG 1		
=110.11	VIJZEL 1		
=110.36	VETSMERING		
=110.76	TEMPERATUUR		
=110.81	REM		
=110.91	DROOGLOOP		
=999	KABELLIJST		
=991	TEKSTPLATEN		
=991.10	BESTURINGSKAST K1000		

[illegible]

0		1	2	3		4	5	6	7	8	9
Blad		Groep		Omschrijving				Plaats			Laatste wijziging
/1				VOORBLAD							10-6-2022
/2				REVISIE OVERZICHT							10-6-2022
/3				OVERZICHT GROEPSCODERINGEN							10-6-2022
/4				OVERZICHT PLAATSCODERINGEN							10-6-2022
/5				INHOUDSOPGAVE							10-6-2022
/6				INHOUDSOPGAVE							10-6-2022
=055.10+K1000/1		055.10	INSTALLATIESCHEMA BESTURINGSKAST K1000	ENKELLIJNS SCHEMA				K1000	BESTURINGSKAST		10-6-2022
=055.10+K1000/2		055.10	INSTALLATIESCHEMA BESTURINGSKAST K1000	ENKELLIJNS SCHEMA				K1000	BESTURINGSKAST		10-6-2022
=110.11/2		110.11	OPVOERWERKTUIG 1 VIJZEL 1	KABELBLOKSHEMA							10-6-2022
=110.11+K1000/10		110.11	OPVOERWERKTUIG 1 VIJZEL 1	STROOMKRINGSCHEMA				K1000	BESTURINGSKAST		10-6-2022
=110.11+K1000/11		110.11	OPVOERWERKTUIG 1 VIJZEL 1	STROOMKRINGSCHEMA				K1000	BESTURINGSKAST		10-6-2022
=110.11+K1000/12		110.11	OPVOERWERKTUIG 1 VIJZEL 1	STROOMKRINGSCHEMA				K1000	BESTURINGSKAST		10-6-2022
=110.11+K1000/13		110.11	OPVOERWERKTUIG 1 VIJZEL 1	STROOMKRINGSCHEMA				K1000	BESTURINGSKAST		10-6-2022
=110.11+K1000/200		110.11	OPVOERWERKTUIG 1 VIJZEL 1	MATERIAALLIJST				K1000	BESTURINGSKAST		10-6-2022
=110.11+K1000/220		110.11	OPVOERWERKTUIG 1 VIJZEL 1	AANSLUITLIJST =110.11-X2 STUURSTROOM KLEMMEN				K1000	BESTURINGSKAST		10-6-2022
=110.11+K1000/221		110.11	OPVOERWERKTUIG 1 VIJZEL 1	AANSLUITLIJST =110.11-X3 HOOFDSTROOM AANSLUITINGEN				K1000	BESTURINGSKAST		10-6-2022
=110.11+P0110/200		110.11	OPVOERWERKTUIG 1 VIJZEL 1	MATERIAALLIJST				P0110	VIJZEL 1		10-6-2022
=110.36/2		110.36	OPVOERWERKTUIG 1 VETSMERING	KABELBLOKSHEMA							10-6-2022
=110.36+K1000/10		110.36	OPVOERWERKTUIG 1 VETSMERING	STROOMKRINGSCHEMA				K1000	BESTURINGSKAST		10-6-2022
=110.36+K1000/200		110.36	OPVOERWERKTUIG 1 VETSMERING	MATERIAALLIJST				K1000	BESTURINGSKAST		10-6-2022
=110.36+K1000/220		110.36	OPVOERWERKTUIG 1 VETSMERING	AANSLUITLIJST =110.36-X3 STUURSTROOM KLEMMEN				K1000	BESTURINGSKAST		10-6-2022
=110.76/2		110.76	OPVOERWERKTUIG 1 TEMPERATUUR	KABELBLOKSHEMA							10-6-2022
=110.76+K1000/10		110.76	OPVOERWERKTUIG 1 TEMPERATUUR	STROOMKRINGSCHEMA				K1000	BESTURINGSKAST		10-6-2022
=110.76+K1000/220		110.76	OPVOERWERKTUIG 1 TEMPERATUUR	AANSLUITLIJST =110.76-X3 STUURSTROOM KLEMMEN				K1000	BESTURINGSKAST		10-6-2022
=110.81/2		110.81	OPVOERWERKTUIG 1 REM	KABELBLOKSHEMA							10-6-2022
=110.81+K1000/10		110.81	OPVOERWERKTUIG 1 REM	STROOMKRINGSCHEMA				K1000	BESTURINGSKAST		10-6-2022
=110.81+K1000/200		110.81	OPVOERWERKTUIG 1 REM	MATERIAALLIJST				K1000	BESTURINGSKAST		10-6-2022
=110.81+K1000/220		110.81	OPVOERWERKTUIG 1 REM	AANSLUITLIJST =110.81-X3				K1000	BESTURINGSKAST		10-6-2022
=110.91/2		110.91	OPVOERWERKTUIG 1 DROOGLOOP	KABELBLOKSHEMA							10-6-2022
=110.91+K1000/10		110.91	OPVOERWERKTUIG 1 DROOGLOOP	STROOMKRINGSCHEMA				K1000	BESTURINGSKAST		10-6-2022
=110.91+K1000/200		110.91	OPVOERWERKTUIG 1 DROOGLOOP	MATERIAALLIJST				K1000	BESTURINGSKAST		10-6-2022
=110.91+K1000/220		110.91	OPVOERWERKTUIG 1 DROOGLOOP	AANSLUITLIJST =110.91-X2 STUURSTROOM KLEMMEN				K1000	BESTURINGSKAST		10-6-2022
=110.91+K1000/221		110.91	OPVOERWERKTUIG 1 DROOGLOOP	AANSLUITLIJST =110.91-X3 STUURSTROOM KLEMMEN				K1000	BESTURINGSKAST		10-6-2022

0		1	2	3	4	5	6	7	8	9
Blad	Groep		Omschrijving			Plaats		Laatste wijziging		
=110.91+LS01103/220	110.91	OPVOERWERKTUIG 1 DROOGLOOP	AANSLUITLIJST =110.91-KK01			LS01103	VIJZEL 1 DROOGLOOP		10-6-2022	
=999/10	999	KABELLIJST	KABELOVERZICHT						10-6-2022	
=991.10+K1000/1	991.10	TEKSTPLATEN BESTURINGSKAST K1000	TEKSTPLATEN OP DEUR			K1000	BESTURINGSKAST		10-6-2022	
</										





⇐=055.10+K1000/2					+K1000/10⇒								
					 hoogheemraadschap Hollands Noorderkwartier	WATERSYSTEMEN KABELBLOKSCHEMA				Registratie nummer HHNK-PG-E010 - FO BASIS			
						Print 15-6-2022		Get.	Status		Laatste wijziging		
						Formaat A3		Gez.	15-6-2022				
									Groep		Plaats	Blad	
									=110.11		- 2		
Wijz.	Datum	Gez.	Get.	Omschrijving		OPVOERWERKTUIG 1 VIJZEL 1							

Deze tekening is eigendom van het Hoogheemraadschap Hollands Noorderkwartier en wordt uitgeleend onder de voorwaarde dat de lener ervoor zorgt dat het niet zal worden gereproduceerd, gekopieerd, uitgeleend, of op enigerlei andere wijze verspreid, noch gebruikt voor enig ander doel dan voor welke het ter beschikking is gesteld.

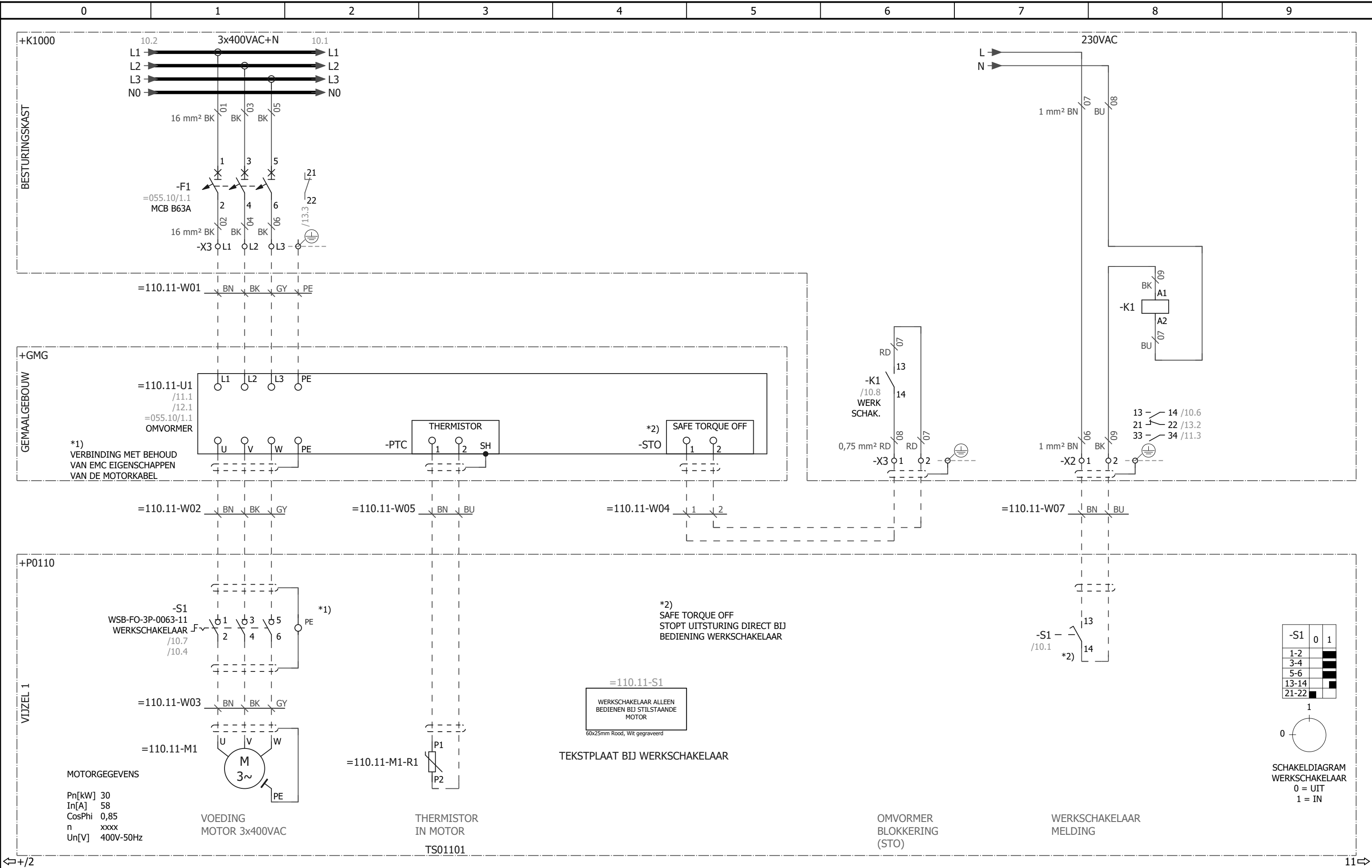


WATERSYSTEMEN
KABELBLOKSCHEMA

OPVOERWERKTUIG 1
VIJZEL 1

Print	15-6-2022	Get.	Status		Laatste wijziging	
Formaat	A3	Gez.			15-6-2022	
			Groep	Plaats	Blad	
			=110.11		- 2	

Deze tekening is eigendom van het Hoogheemraadschap Hollands Noorderkwartier en wordt uitgeleend onder de voorwaarde dat de lener ervoor zorgt dat het niet zal worden gereproduceerd, gekopieerd, uitgeleend, of op enigerlei andere wijze verspreid, noch gebruikt voor enig ander doel dan voor welke het ter beschikking is gesteld.



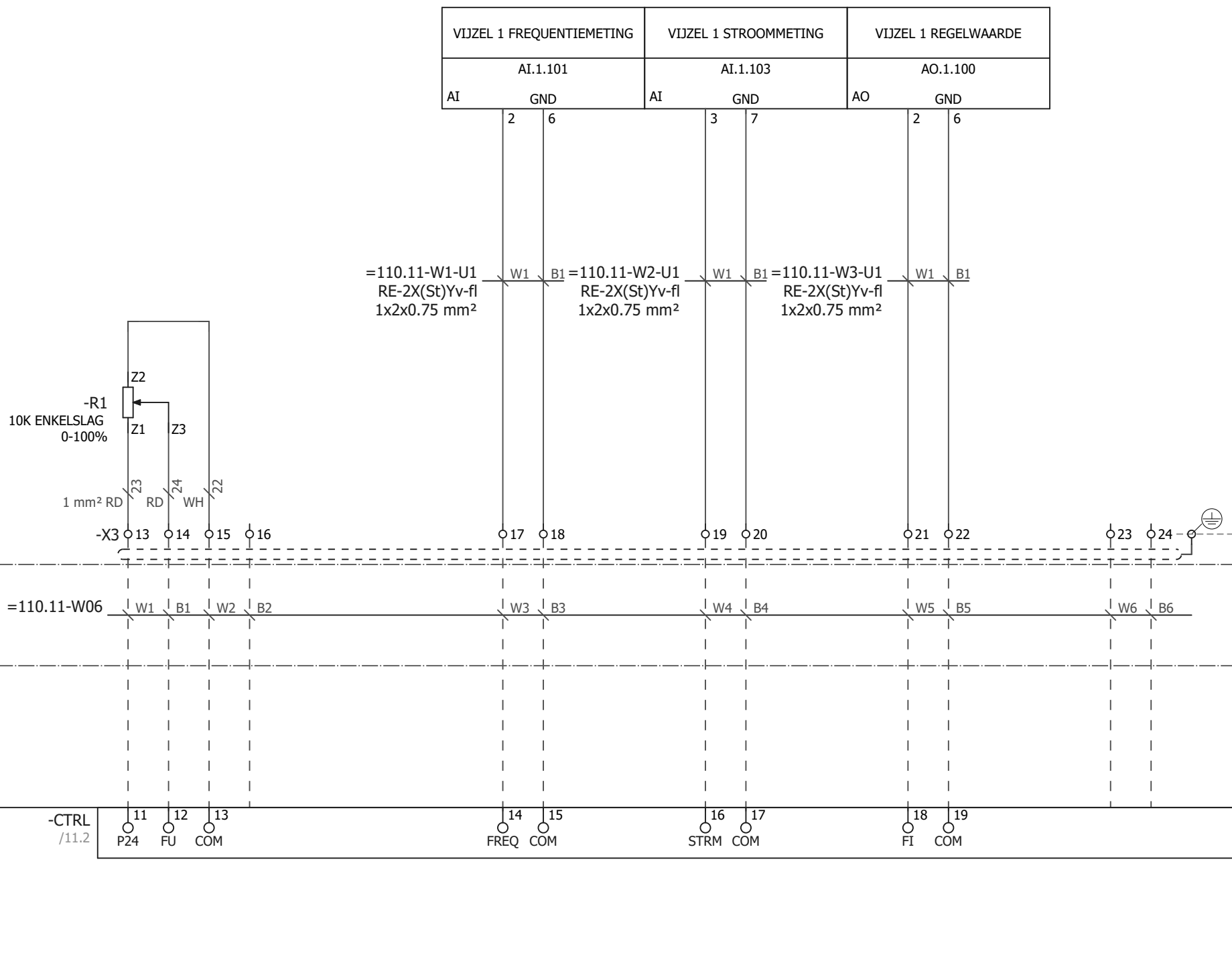
					 hoogheemraadschap Hollands Noorderkwartier	WATERSYSTEMEN STROOMKRINGSCHEMA OPVOERWERKTUIG 1 VIJZEL 1	BESTURINGSKAST	Registratie nummer HHNK-PG-E010 - FO BASIS				
								Print 15-6-2022	Get.	Status	Laatste wijziging 15-6-2022	
								Formaat A3	Gez.			
										Groep	Plaats	Blad
										=110.11	+K1000	- 10
Wijz.	Datum	Gez.	Get.	Omschrijving								



OMVORMER VRIJGAVE EN HANDBEDIENING

STORING

BESTURINGSKAST

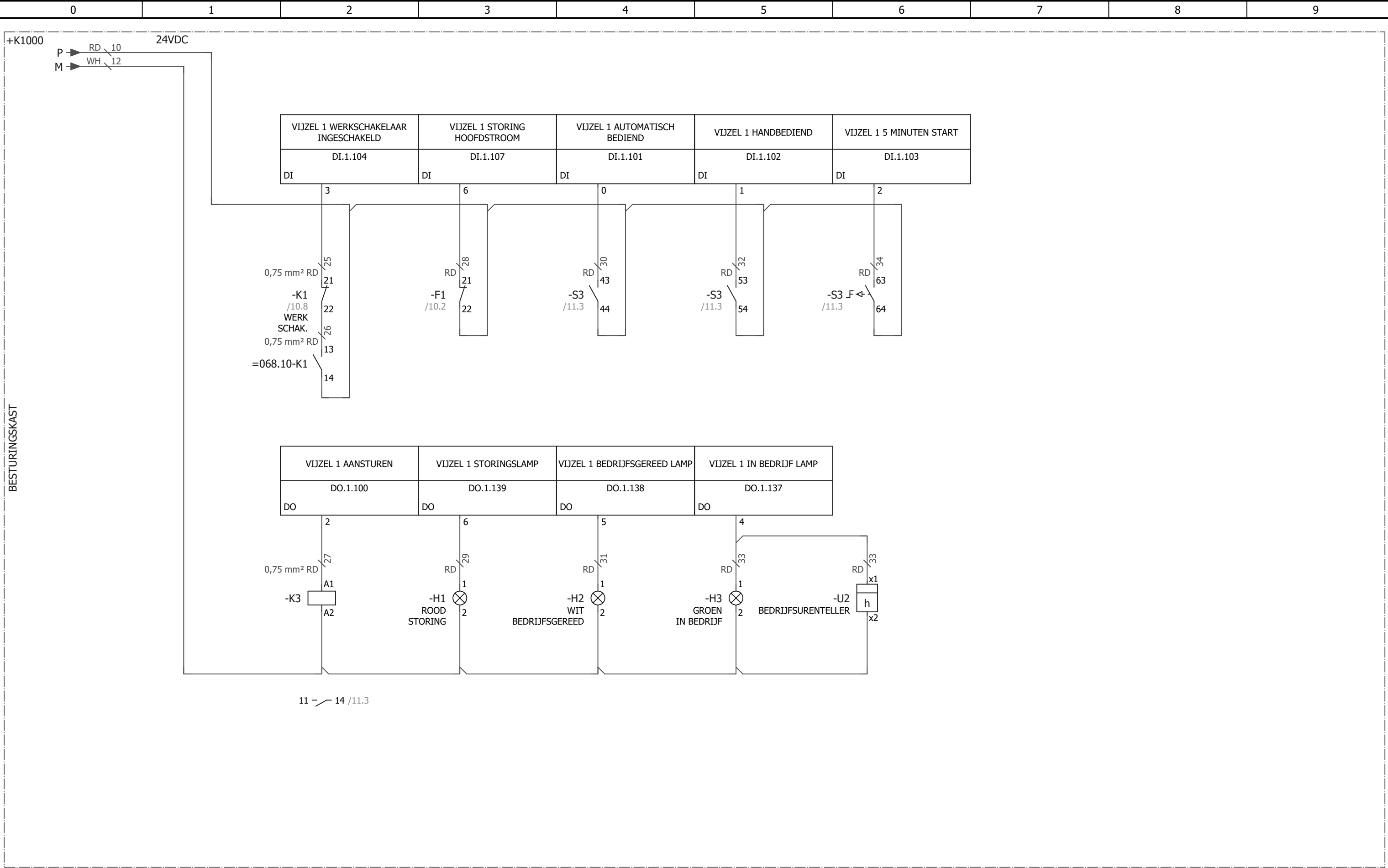
STANDAARD PARAMETERSETS HHNK
TOEPASSEN PER FABRIKAAT EN TYPE REGELAAR

HANDBEDRIJF
TOERENTALREGELING

FREQUENTIE- METING

STROOMMETING

REGELWAARDE



HHNK_A3_027_06					HHNK_027_02 .F13																																																													
0					1					2					3					4					5					6					7					8					9																					
										INTERN KLEMNUMMER						A1																																																		
										INTERN COMPONENT CODE					-L	-K1																																																		
KABELTYPE										KABELCODE																																																								
KLEMMENSTROOK +K1000=110.11-X2 STUURSTROOM KLEMMEN															BRUG					•	•																																													
															KLEM NUMMER					1	2																																													
KABELTYPE										KABELCODE																																																								
VO-YMvKas-mb 2x1.5 mm²										-W07					BN	BU																																																		
										EXTERN KLEMNUMMER					13	14																																																		
										EXTERN COMPONENT CODE					+P0110-S1	+P0110-S1																																																		
										FUNCTIE OMSCHRIJVING					WERKSCHAKELAAR MELDING					=																																														
										PAGINA LOCATIE					/10.7	/10.8																																																		
⇐200					221⇒																																																													

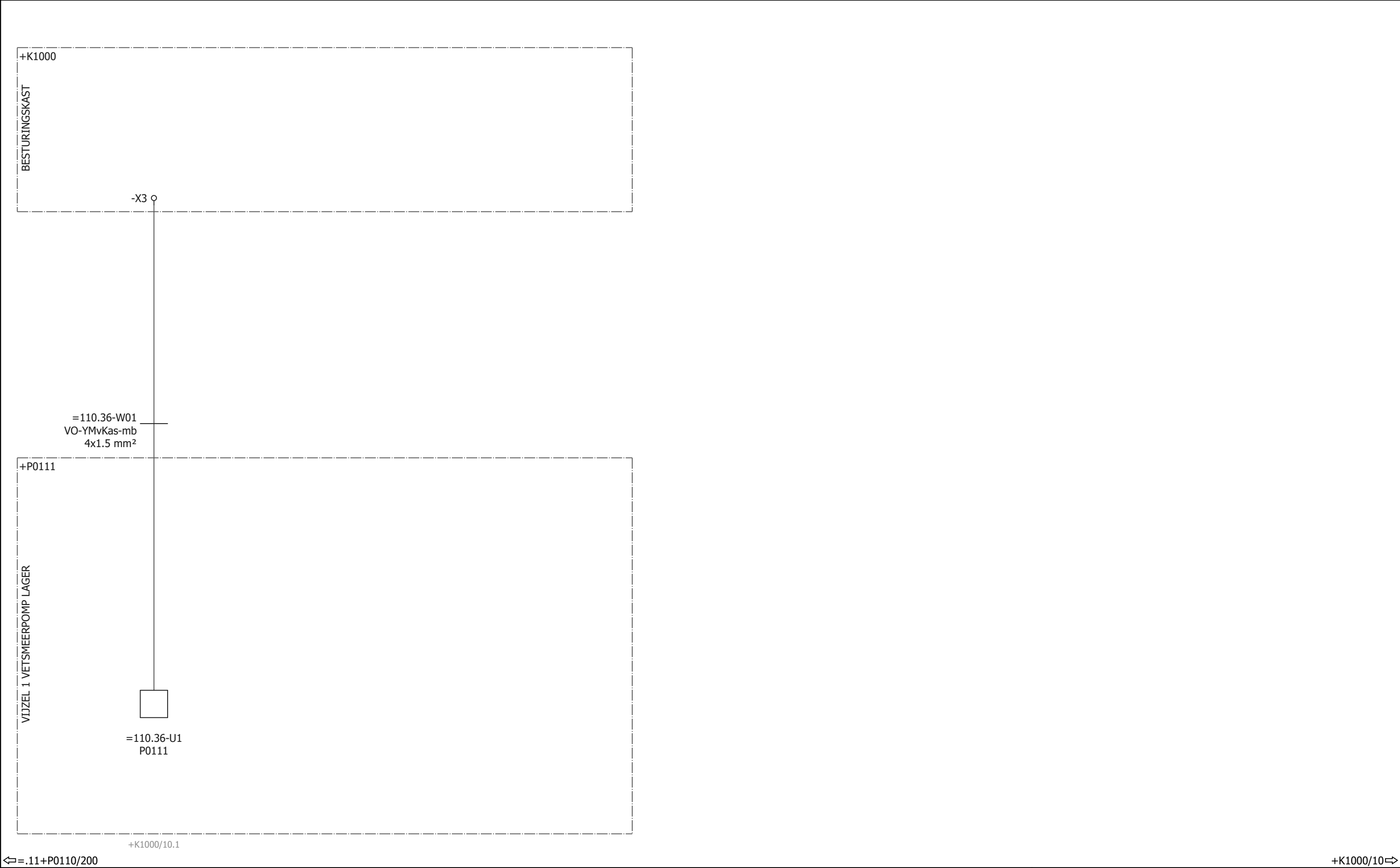
										WATERSYSTEMEN AANSLUITLIJST =110.11-X2 STUURSTROOM KLEMMEN OPVOERWERKTUIG 1 VIJZEL 1										BESTURINGSKAST										Registratie nummer HHNK-PG-E010 - FO BASIS Laatste wijziging 15-6-2022 Groep =110.11 Plaats +K1000 Blad - 220									
Wijz.	Datum	Gez.	Get.	Omschrijving																																			

[illegible]

← +K1000/221

$$= .36 + /2 \Rightarrow$$

					 hoogheemraadschap Hollands Noorderkwartier	WATERSYSTEMEN MATERIAALLIJST OPVOERWERKTUIG 1 VIJZEL 1	VIJZEL 1	Registratie nummer HHNK-PG-E010 - FO BASIS						
								Print 15-6-2022	Get.	Status	Laatste wijziging 15-6-2022			
								Formaat A3	Gez.					
										Groep	Plaats	Blad		
										=110.11	+P0110	- 200		
Wijz.	Datum	Gez.	Get.	Omschrijving										



←=.11+P0110/200

+K1000/10⇒

					 hoogheemraadschap Hollands Noorderkwartier	WATERSYSTEMEN KABELBLOKSCHEMA				Registratie nummer HHNK-PG-E010 - FO BASIS			
										Print 15-6-2022	Get.	Status	Laatste wijziging 15-6-2022
							Formaat A3	Gez.					
Wijz.	Datum	Gez.	Get.	Omschrijving					Groep	Plaats	Blad		
									=110.36	-	2		

Eplan export date: 15-6-2022

Eplan export by: nwalrecht

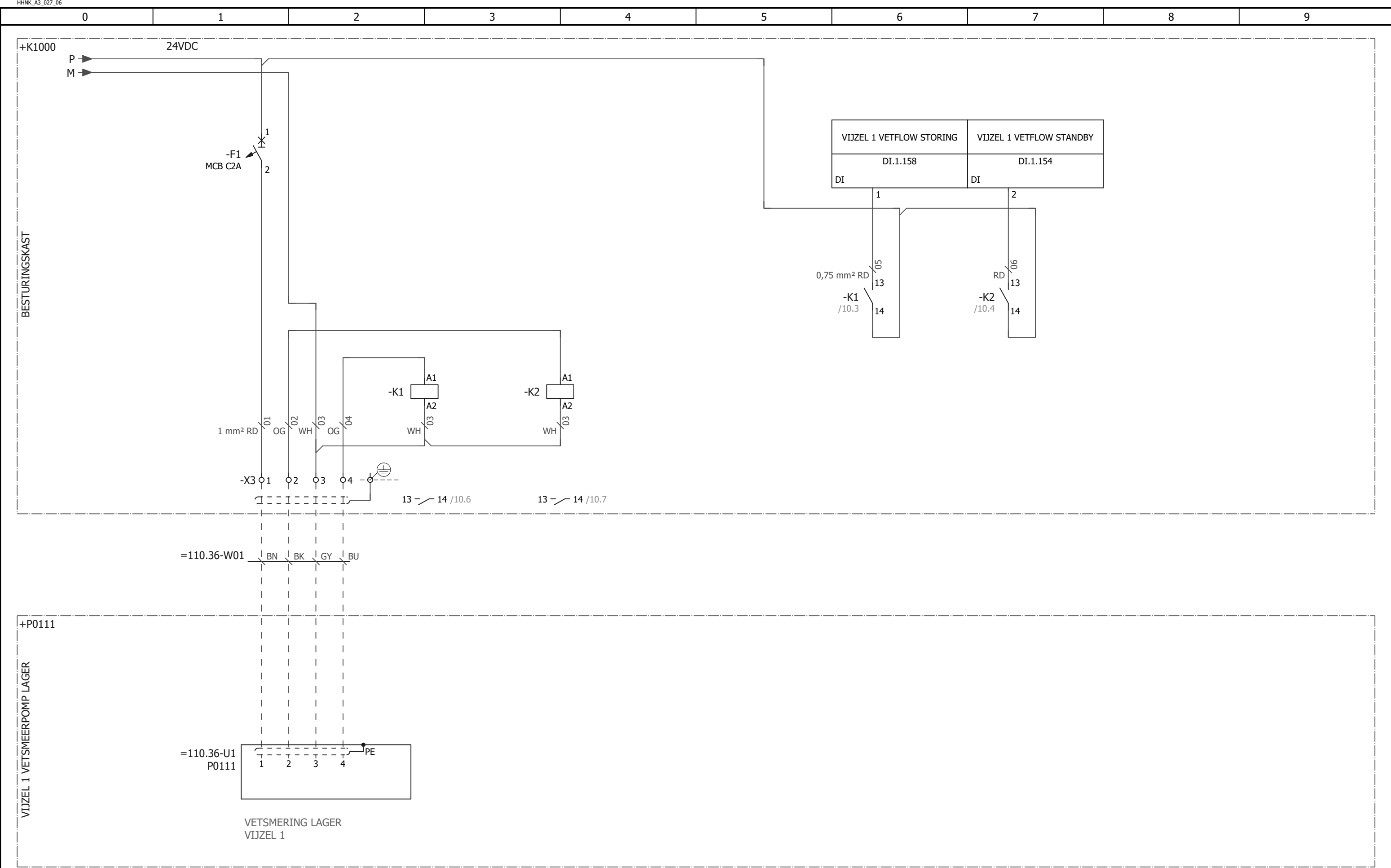
Last date of modification: 15-6-2022

EPLAN version: 2.9.4

build version: 14841

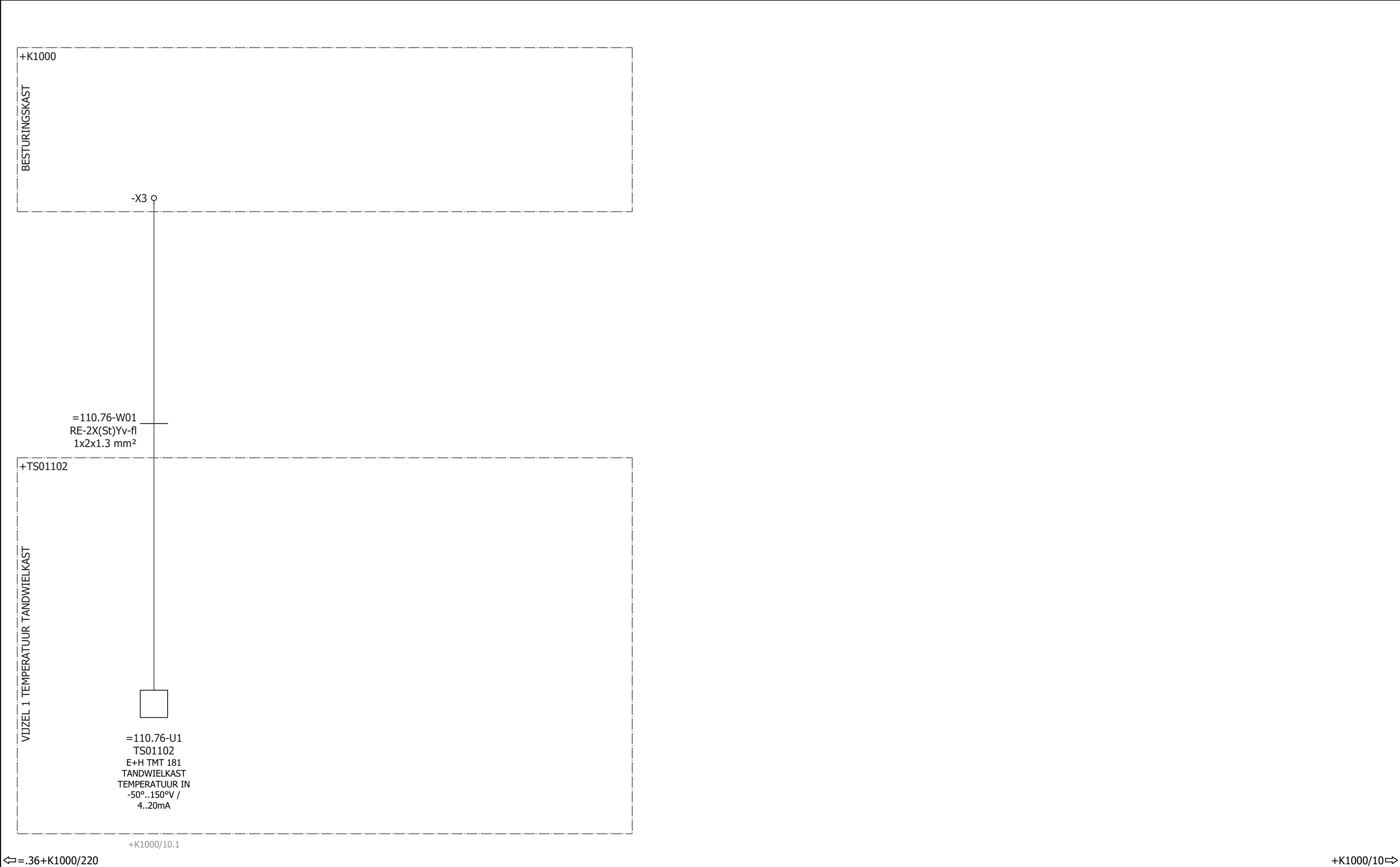
T:\EPLAN\01_Systeemstamgegevens\Projecten\Typicals\Watersystemen\HHNK-PG-E010 - FO BASIS.elk

Deze tekening is eigendom van het Hoogheemraadschap Hollands Noorderkwartier en wordt uitgeleend onder de voorwaarde dat de lener ervoor zorgt dat het niet zal worden gereproduceerd, gekopieerd, uitgeleend, of op enigerlei andere wijze verspreid, noch gebruikt voor enig ander doel dan voor welke het ter beschikking is gesteld.

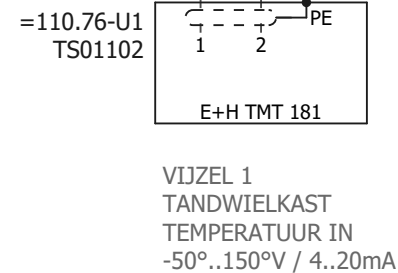


←10					220→	
					 hoogheemraadschap Hollands Noorderkwartier	
					WATERSYSTEMEN MATERIAALLIJST	
					BESTURINGSKAST	
					OPVOERWERKTUIG 1 VETSMERING	
					Registratie nummer HHNK-PG-E010 - FO BASIS Print 15-6-2022 Get. Status Laatste wijziging Formaat A3 Gez. 15-6-2022 Groep Plaats Blad =110.36 +K1000 - 200	
Wijz.	Datum	Gez.	Get.	Omschrijving		

					 hoogheemraadschap Hollands Noorderkwartier	WATERSYSTEMEN AANSLUITLIJST =110.36-X3 STUURSTROOM KLEMMEN OPVOERWERKTUIG 1 VETSMERING	BESTURINGSKAST	Registratie nummer HHNK-PG-E010 - FO BASIS				
								Print 15-6-2022	Get.	Status	Laatste wijziging	
								Formaat A3	Gez.		15-6-2022	
										Groep	Plaats	Blad
										=110.36	+K1000	- 220
Wijz.	Datum	Gez.	Get.	Omschrijving								



BESTURINGSKAST

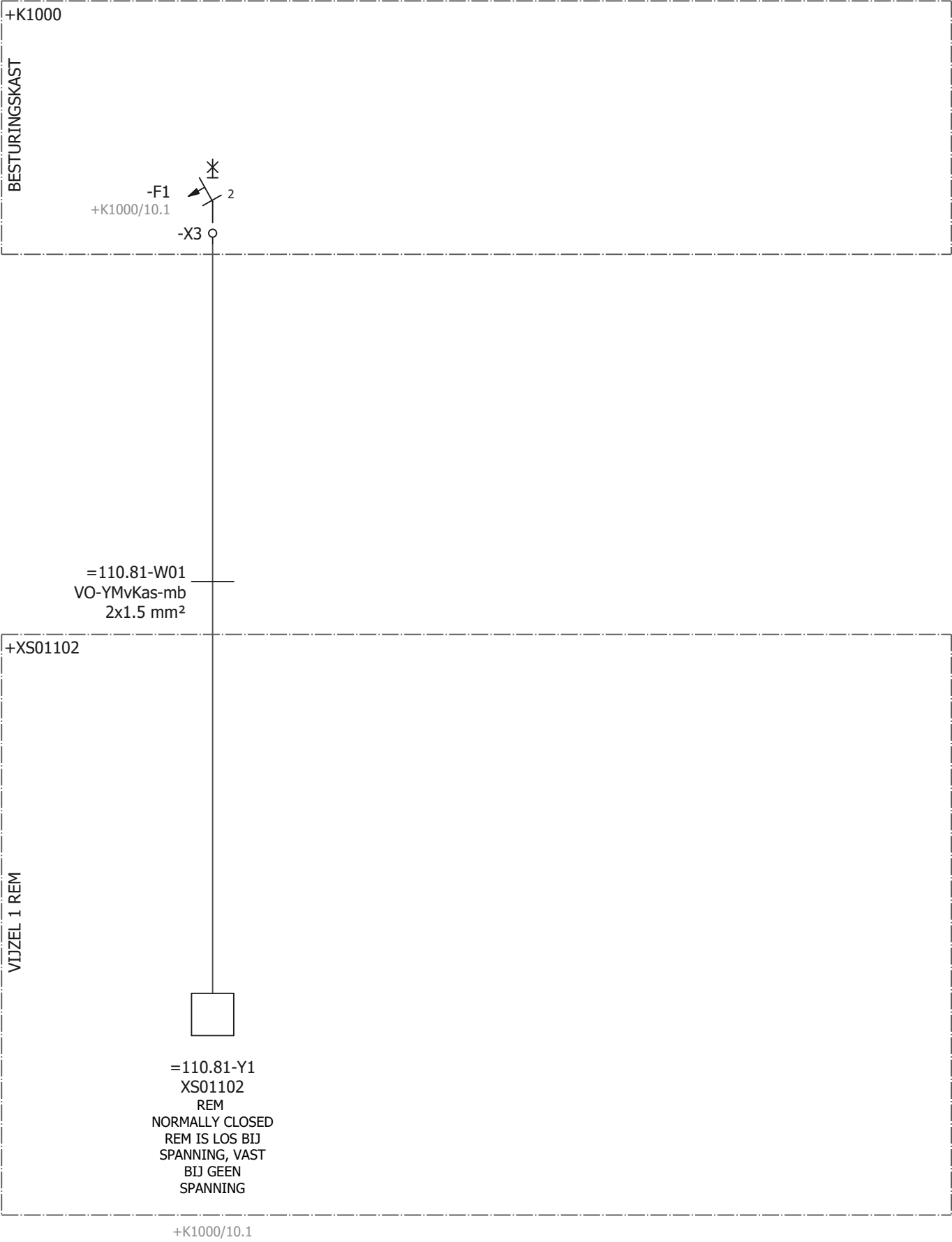


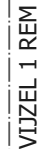
VIJZEL 1 TEMPERATUUR TANDWIELKAST

220⇒

					 hoogheemraadschap Hollands Noorderkwartier	WATERSYSTEMEN STROOMKRINGSHEMA OPVOERWERKTUIG 1 TEMPERATUUR		BESTURINGSKAST		Registratie nummer HHNK-PG-E010 - FO BASIS				
										Print 15-6-2022	Get.	Status	Laatste wijziging	
										Formaat A3	Gez.		15-6-2022	
												Groep	Plaats	Blad
Wijz.	Datum	Gez.	Get.	Omschrijving								=110.76	+K1000	- 10

					 hoogheemraadschap Hollands Noorderkwartier	WATERSYSTEMEN AANSLUITLIJST =110.76-X3 STUURSTROOM KLEMMEN OPVOERWERKTUIG 1 TEMPERATUUR	BESTURINGSKAST	Registratie nummer HHNK-PG-E010 - FO BASIS				
								Print 15-6-2022	Get.	Status	Laatste wijziging 15-6-2022	
								Formaat A3	Gez.			
										Groep =110.76	Plaats +K1000	Blad - 220
Wijz.	Datum	Gez.	Get.	Omschrijving								

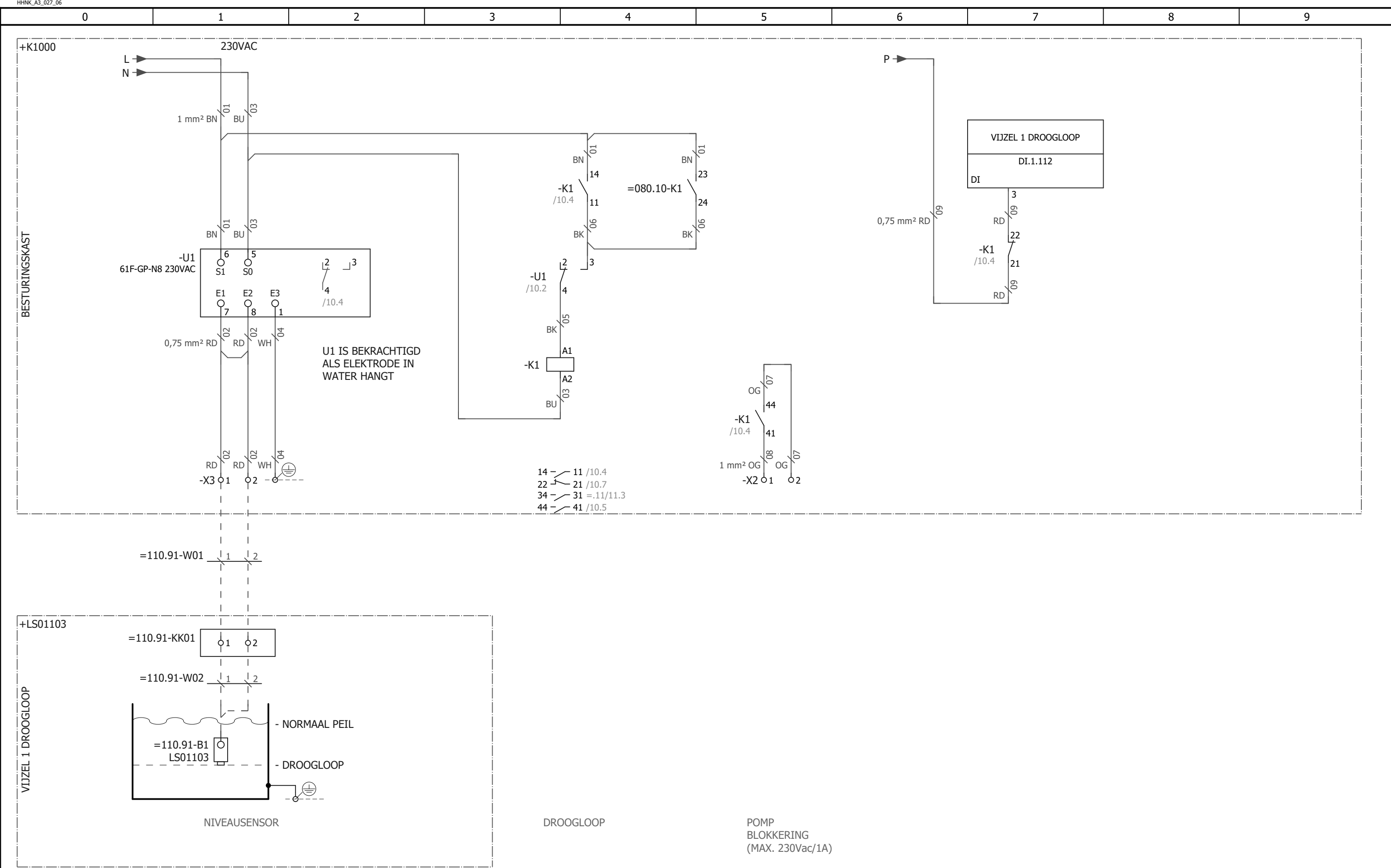




					 hoogheemraadschap Hollands Noorderkwartier	WATERSYSTEMEN STROOMKRINGSHEMA	BESTURINGSKAST	Registratie nummer HHNK-PG-E010 - FO BASIS						
								Print 15-6-2022	Get.	Status	Laatste wijziging			
								Formaat A3	Gez.		15-6-2022			
Wijz.	Datum	Gez.	Get.	Omschrijving						Groep	Plaats	Blad		
										=110.81	+K1000	- 10		
						OPVOERWERKTUIG 1 REM								



					 hoogheemraadschap Hollands Noorderkwartier	WATERSYSTEMEN KABELBLOKSCHEMA		Registratie nummer HHNK-PG-E010 - FO BASIS			
						Print 15-6-2022	Get.	Status		Laatste wijziging 15-6-2022	
						Formaat A3	Gez.				
								Groep	Plaats	Blad	
								=110.91		- 2	
Wijz.	Datum	Gez.	Get.	Omschrijving		OPVOERWERKTUIG 1 DROOGLOOP					



↩ +/2					200 ⇨				
					Registratie nummer				
					HHNK-PG-E010 - FO BASIS				
					Laatste wijziging				
					15-6-2022				
					Groep				
					Plaats				
					Blad				
					=110.91				
					+K1000				
					- 10				
Wijz.	Datum	Gez.	Get.	Omschrijving	BESTURINGSKAST				
					OPVOERWERKTUIG 1				
					DROOGLOOP				

		hoogheemraadschap Hollands Noorderkwartier		WATERSYSTEMEN STROOMKRINGSHEMA		OPVOERWERKTUIG 1 DROOGLOOP	
---	--	--	--	-----------------------------------	--	-------------------------------	--



WATERSYSTEMEN
STROOMKRINGSCHEMA

BESTURINGSKAST

OPVOERWERKTUIG 1
DROOGLOOP

Registratie nummer				
HHNK-PG-E010 - FO BASIS				
Print	15-6-2022	Get.	Status	Laatste wijziging
Formaat	A3	Gez.	15-6-2022	
			Groep	Plaats
			=110.91	+K1000
			- 10	

←10					220→						
					 hoogheemraadschap Hollands Noorderkwartier	WATERSYSTEMEN MATERIAALLIJST			Registratie nummer HHNK-PG-E010 - FO BASIS		
									Print 15-6-2022	Get.	Status
						Formaat A3	Gez.				
									Groep	Plaats	Blad
									=110.91	+K1000	- 200
Wijz.	Datum	Gez.	Get.	Omschrijving		BESTURINGSKAST					
						OPVOERWERKTUIG 1 DROOGLOOP					

					 hoogheemraadschap Hollands Noorderkwartier	WATERSYSTEMEN AANSLUITLIJST =110.91-X2 STUURSTROOM KLEMMEN OPVOERWERKTUIG 1 DROOGLOOP		Registratie nummer HHNK-PG-E010 - FO BASIS Print 15-6-2022 Get. Status Laatste wijziging Formaat A3 Gez. 15-6-2022 Groep Plaats Blad =110.91 +K1000 - 220			
Wijz.	Datum	Gez.	Get.	Omschrijving							

Deze tekening is eigendom van het Hoogheemraadschap Hollands Noorderkwartier en wordt uitgeleend onder de voorwaarde dat de lener ervoor zorgt dat het niet zal worden gereproduceerd, gekopieerd, uitgeleend, of op enigerlei andere wijze verspreid, noch gebruikt voor enig ander doel dan voor welke het ter beschikking is gesteld.

HHNK_A3_027_06					HHNK_027_01_F10														
0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
Blad		Kabelcodering		Kabel van		Kabel naar		Kabeltype		Aders	Doorsnede mm²	Lengte m	Omschrijving						
=110.11/2		=110.11-W01		=110.11+K1000-X3		=110.11+GMG-U1		YMvK-mb		4G	16		VOEDING MOTOR 3x400VAC						
=110.11/2		=110.11-W02		=110.11+P0110-S1		=110.11+GMG-U1		VS-YMvKafas-mb		3	16		=						
=110.11/2		=110.11-W03		=110.11+P0110-M1		=110.11+P0110-S1		VS-YMvKafas-mb		3	16		=						
=110.11/2		=110.11-W04		=110.11+K1000-X3		=110.11+GMG-U1		VO-YMvKas-mb		12	1.5		THERMISTOR IN MOTOR						
=110.11/2		=110.11-W05		=110.11+P0110.TS01101-M1-R1		=110.11+GMG-U1		VO-YMvKas-mb		2	1.5		=						
=110.11/2		=110.11-W06		=110.11+K1000-X3		=110.11+GMG-U1		RE-2X(St)Yv-fl		6x2	0.75		HANDBEDRIJF TOERENTALREGELING						
=110.11/2		=110.11-W07		=110.11+K1000-X2		=110.11+P0110-S1		VO-YMvKas-mb		2	1.5		WERKSCHAKELAAR MELDING						
=110.36/2		=110.36-W01		=110.36+K1000-X3		=110.36+P0111-U1		VO-YMvKas-mb		4	1.5		VETSMERING LAGER VIJZEL 1						
=110.76/2		=110.76-W01		=110.76+K1000-X3		=110.76+TS01102-U1		RE-2X(St)Yv-fl		1x2	1.3		VIJZEL 1 TANDWIELKAST TEMPERATUUR IN -50°..150°V / 4..20mA						
=110.81/2		=110.81-W01		=110.81+K1000-X3		=110.81+XS01102-Y1		VO-YMvKas-mb		2	1.5								
=110.91/2		=110.91-W01		=110.91+K1000-X3		=110.91+LS01103-KK01		V-VMvLoaf-mb		2	0.75		NIVEAUSENSOR						
=110.91/2		=110.91-W02		=110.91+LS01103-KK01		=110.91+LS01103-B1		V-VMvLoaf-mb		2	0.75		=						

=110.11

VIJZEL 1

110.11-H1

VIJZEL 1

STORING

Tekstplaat

56x15mm Wit, Zwart gegraveerd

110.11-H2

VIJZEL 1

BEDRIJFSGEREED

Tekstplaat

56x15mm Wit, Zwart gegraveerd

110.11-H3

VIJZEL 1

IN BEDRIJF

Tekstplaat

56x15mm Wit, Zwart gegraveerd

110.11-U2

VIJZEL 1

BEDRIJFSURENTELLER

Tekstplaat

56x15mm Wit, Zwart gegraveerd

110.11-S3

VIJZEL 1

BEDIENING

Tekstplaat

56x15mm Wit, Zwart gegraveerd

110.11-R1

VIJZEL 1

HANDBEDRIJF

TOERENTALREGELING

Tekstplaat

56x15mm Wit, Zwart gegraveerd