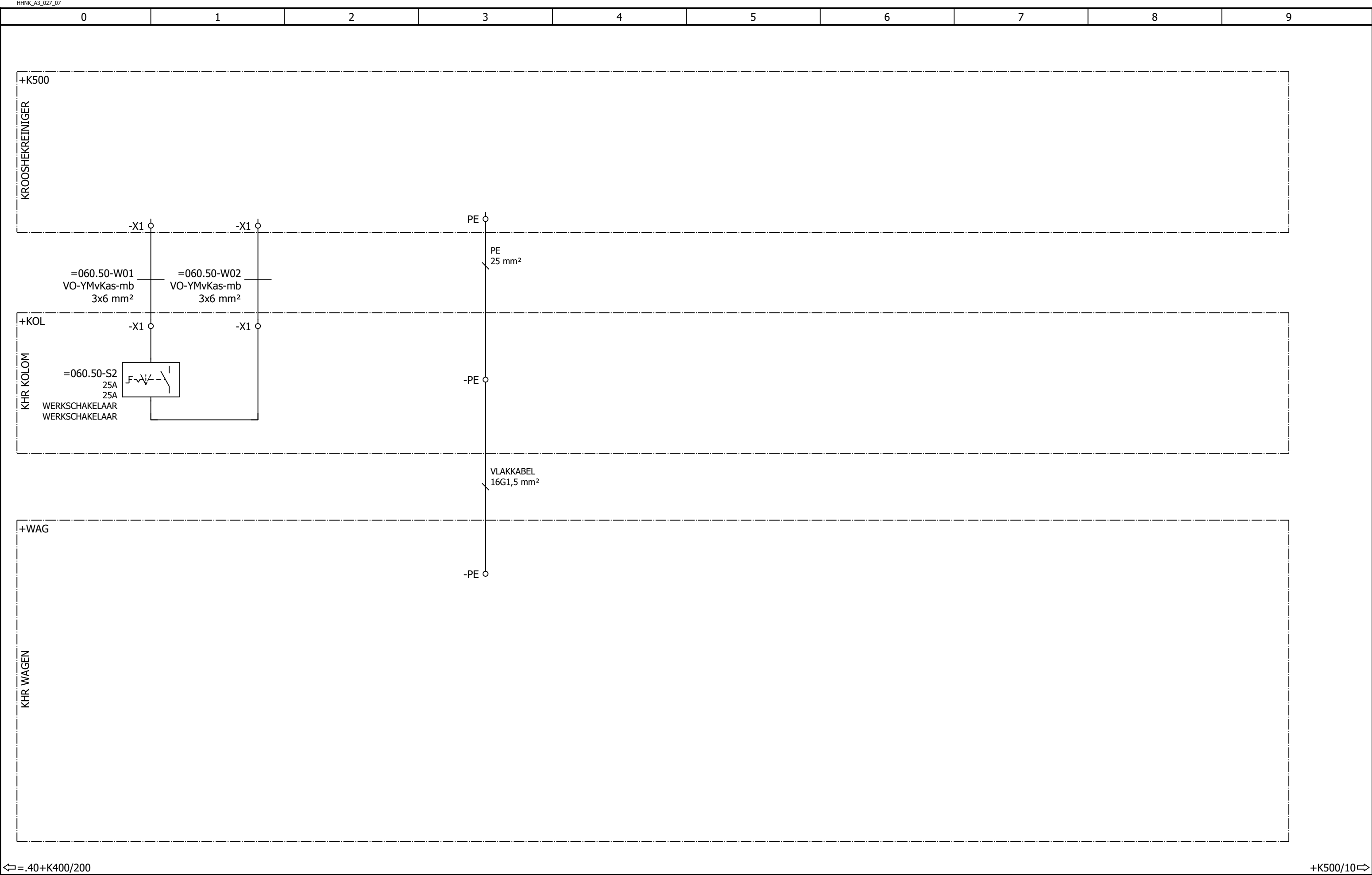
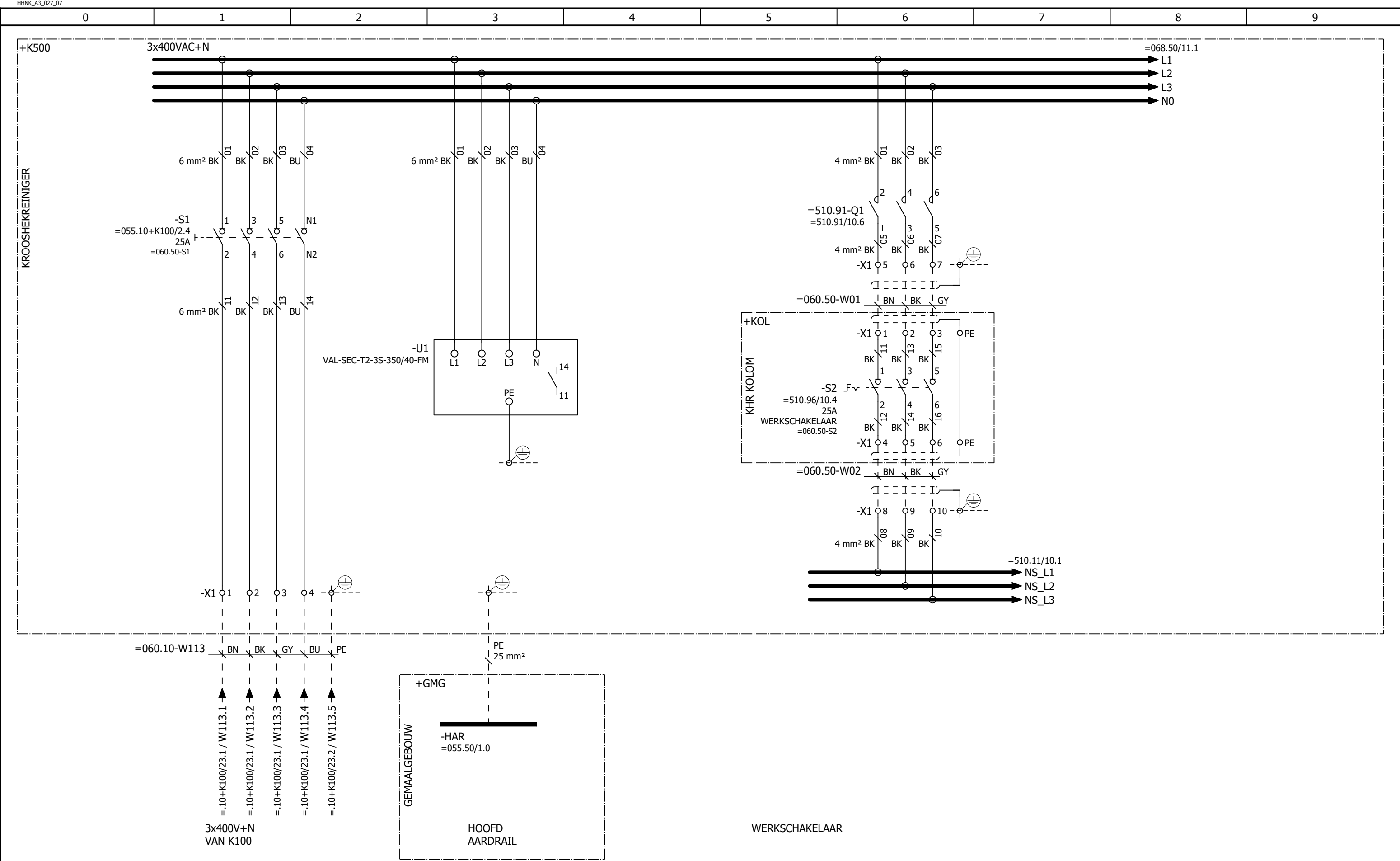
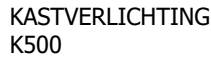
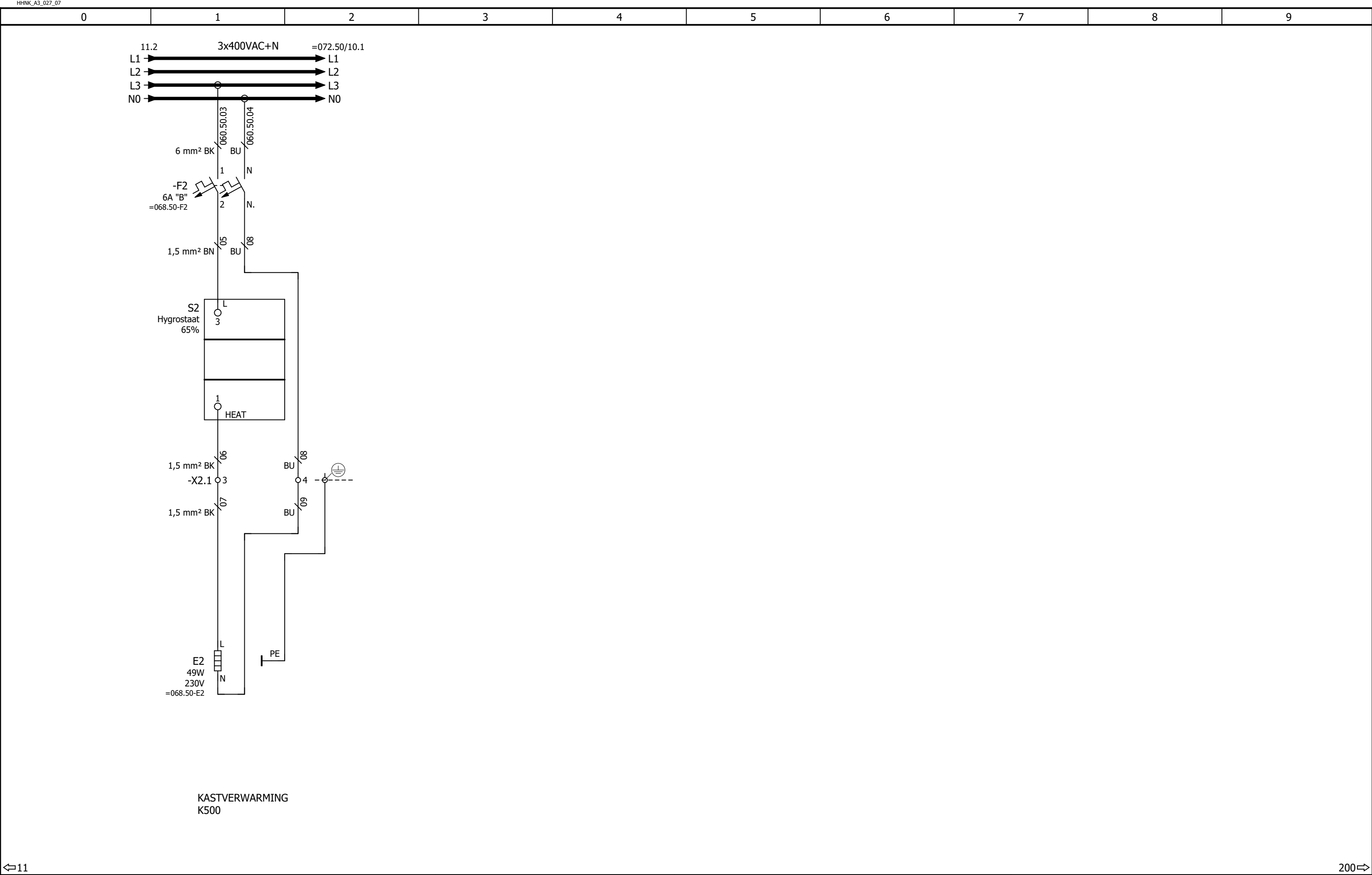




Deze tekening is eigendom van het Hoogheemraadschap Hollands Noorderkwartier en wordt uitgeleend onder de voorwaarde dat de lener ervoor zorgt dat het niet zal worden gereproduceerd, gekopieerd, uitgeleend, of op enigerlei andere wijze verspreid, noch gebruikt voor enig ander doel dan voor welke het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







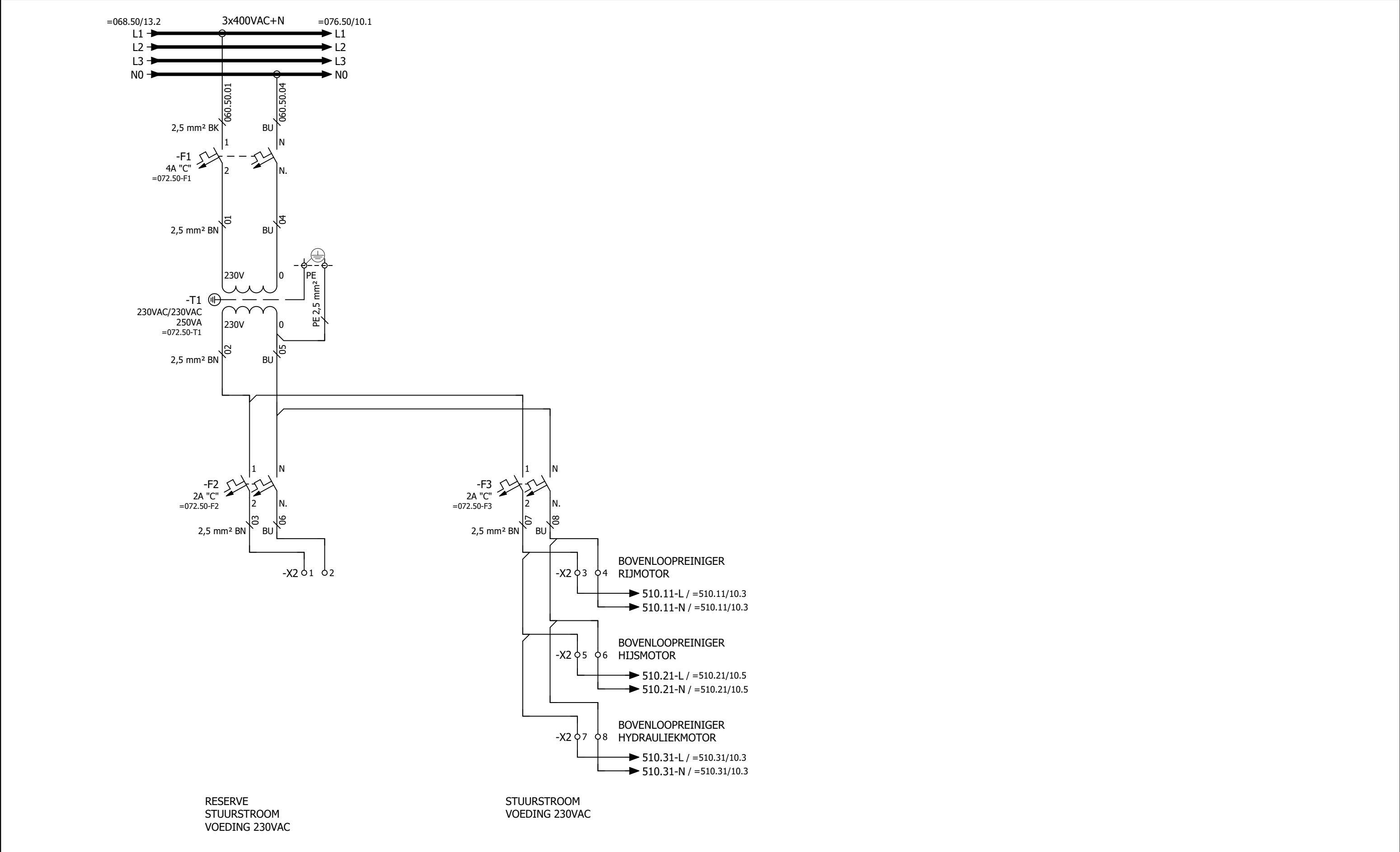
←11

200→

					hoogheemraadschap Hollands Noorderkwartier	GEMAAL DE HELSDEUR STROOMKRINGSCHEMA KASTVERWARMING KROOSHEKREINIGER KRACHT ALGEMEEN K500	HET NIEUWE WERK 55			Registratie nummer		
							1781AL DEN HELDER			131700		
							Print	5-9-2024	Get. DIGIT	Status		
							Formaat	A3	Gez. -	ONTWERP		
										5-9-2024		
Wijz.	Datum	Gez.	Get.	Omschrijving						Groep	Plaats	Blad
							KGM-Q-29234			=068.50		
										+K500 - 13		

HHNK_A3_027_07					HHNK_Materiaallijst_03_F01																										
0					1			2			3			4			5			6			7			8			9		
Blad		Onderdeelcode			Aantal	Omschrijving												Fabrikaat			Type			Bestelnr.			Levering				
/13.1		-E2			1	Kastverwarming 49W, 230V												Rittal			3105340			3105340							
/11.1		-F1			1	Aardlekautomaat 1P+N 30mA 16A "B" 15kA Type A												Siemens			5SU1356-6KK16			5SU13566KK16							
/13.1		-F2			1	Installatieautomaat 35kA 1P+N 6A "B"												Siemens			5SY4506-6			5SY45066							
/11.0		-P1			1	Kastverlichting 437mm incl Bewegingsmelder en WCD												Rittal			SZ.2500310			2500310							
/11.0		-P1			1	Voedingskabel kastverlichting 3000mm Oranje												Rittal			SZ.2500400			2500400							
/13.1		-S2			1	Hygrostaat 50-100%												Rittal			SK.3118000			3118000							
/11.1;/13.1;/13.2		-X2.1			4	Aansluitklem UT 4												Phoenix Contact			UT 4			3044102							

←200					 hoogheemraadschap Hollands Noorderkwartier	GEMAAL DE HELSDEUR AANSLUITLIJST =068.50-X2.1		HET NIEUWE WERK 55 1781AL DEN HELDER				Registratie nummer 131700	
KROOSHEKREINIGER		Print 5-9-2024	Get. DIGIT	Status				Laatste wijziging					
		Formaat A3	Gez. -	ONTWERP		5-9-2024							
Wijz. Datum		Gez. Get.	Omschrijving	KRACHT ALGEMEEN K500		Groep		Plaats	Blad				
						=068.50		+K500 - 220					
						KGM-Q-29234							



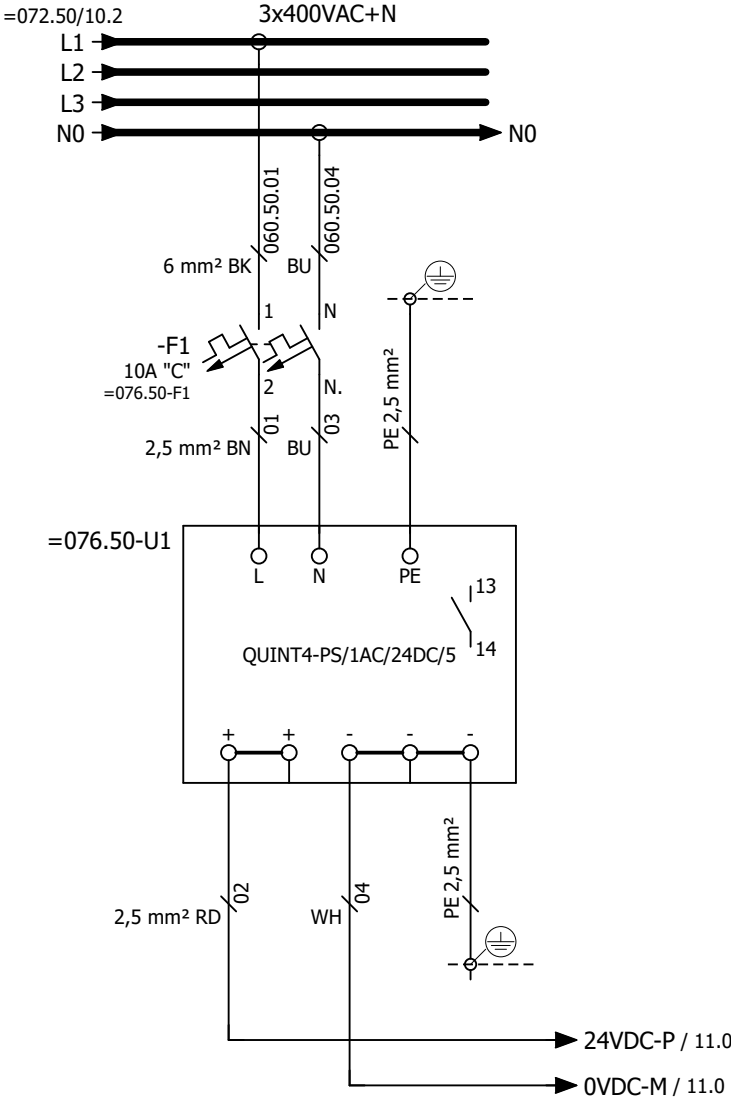
⇐=.40+K400/200															200⇒				
					 hoogheemraadschap Hollands Noorderkwartier	GEMAAL DE HELSDEUR STROOMKRINGSHEMA 230VAC STUURSTROOM 230VAC STUURSTROOM K500				KROOSHEKREINIGER		HET NIEUWE WERK 55				Registratie nummer			
				1781AL DEN HELDER								131700							
				Print 5-9-2024								Get. DIGIT	Status		Laatste wijziging				
				Formaat A3								Gez. -	ONTWERP		5-9-2024				
													Groep	Plaats	Blad				
Wijz.	Datum	Gez.	Get.	Omschrijving															

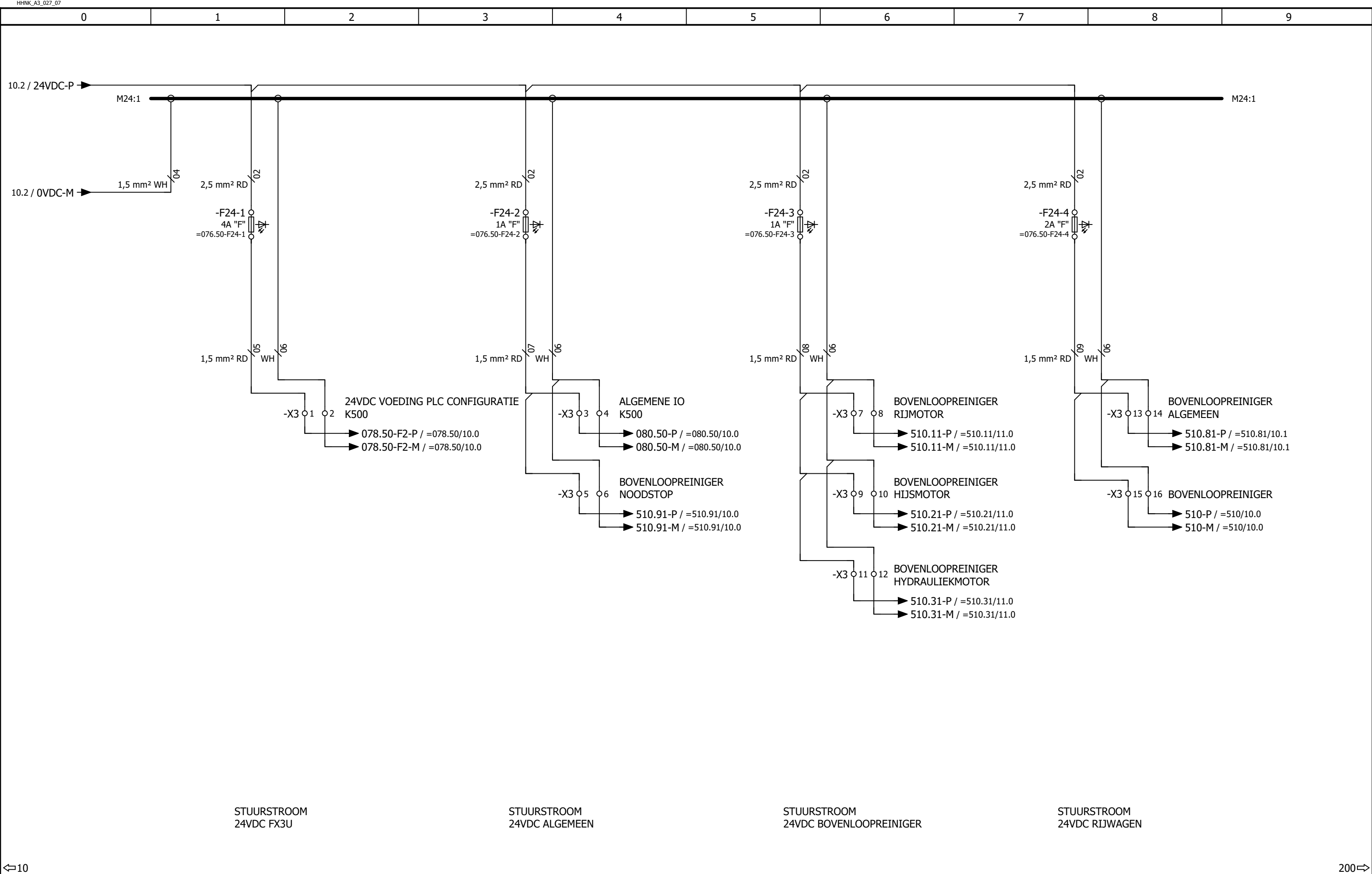
←10															220→																													
					 hoogheemraadschap Hollands Noorderkwartier					GEMAAL DE HELSDEUR MATERIAALLIJST										HET NIEUWE WERK 55 1781AL DEN HELDER										Registratie nummer 131700														
										KROOSHEKREINIGER										Print 5-9-2024					Get. DIGIT					Status					Laatste wijziging									
																				Formaat A3					Gez. -					ONTWERP					5-9-2024									
																														Groep					Plaats					Blad				
																														KGM-Q-29234					=072.50					+K500 - 200				
Wijz.	Datum	Gez.	Get.	Omschrijving						230VAC STUURSTROOM K500																																		

HHNK_A3_027_07					HHNK_Klemmenaansluitlijst_02_.F13																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
0					1					2					3					4					5					6					7					8					9																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
										INTERN KLEMNUMMER					2		N.		2	N.		3		4		5		6																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
										INTERN COMPONENT CODE					-F2		-F2		-F3		-F3		-X2		-X2		-X2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		

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.

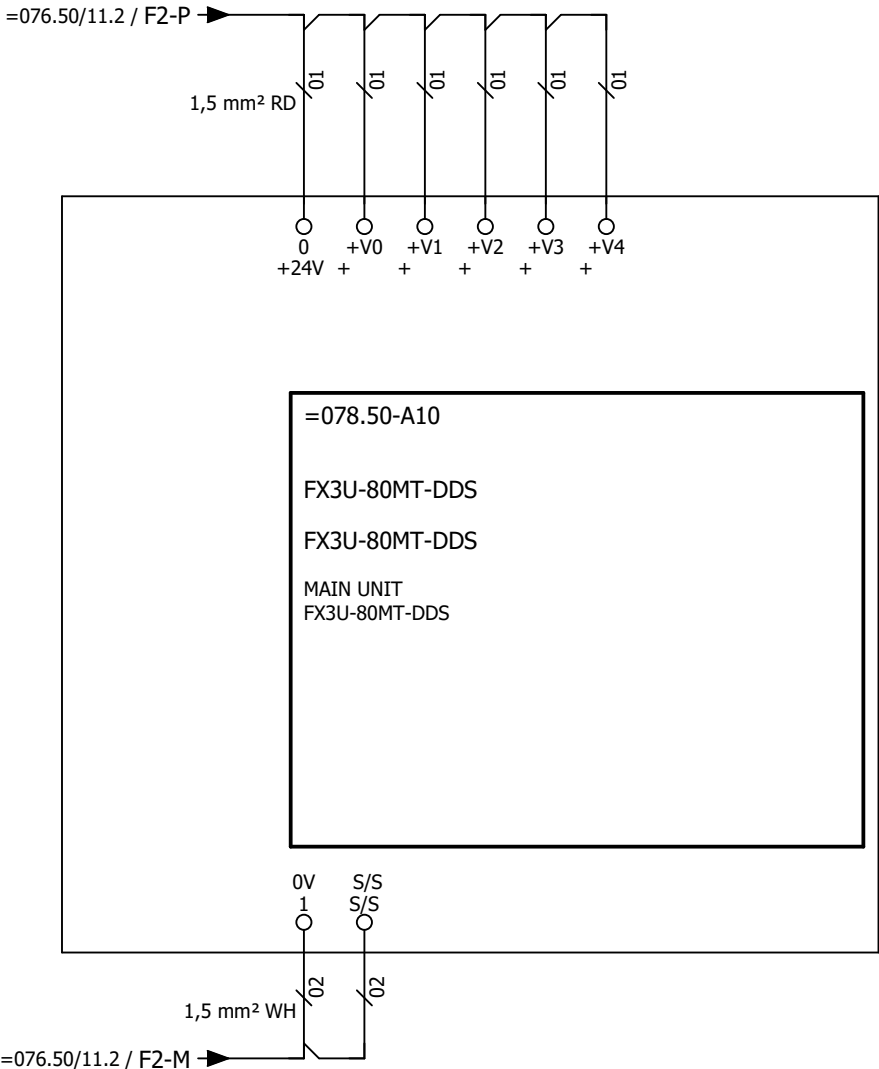
Deze tekening is eigendom van het Hoogheemraadschap Hollands Noorderkwartier en wordt uitgeleend onder de voorwaarde dat de lener ervoor zorgt dat het niet zal worden gereproduceerd, gekopieerd, uitgeleend, of op enigerlei andere wijze verspreid, noch gebruikt voor enig ander doel dan voor welke het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





←10					200⇒												
					 hoogheemraadschap Hollands Noorderkwartier	GEMAAL DE HELSDEUR STROOMKRINGSHEMA 24VDC STUURSTROOM VERDELING 24VDC STUURSTROOM K500	KROOSHEKREINIGER	HET NIEUWE WERK 55 1781AL DEN HELDER						Registratie nummer 131700			
								Print 5-9-2024	Get. DIGIT	Status			Laatste wijziging				
								Formaat A3	Gez. -	ONTWERP			5-9-2024				
										Groep		Plaats	Blad				
Wijz.	Datum	Gez.	Get.	Omschrijving						KGM-Q-29234		=076.50		+K500 - 11			

HHNK_A3_027_07		HHNK_Materiaallijst_03_.F01																	
0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
Blad	Onderdeelcode	Aantal	Omschrijving										Fabrikaat	Type	Bestelnr.	Levering			
/10.1	-F1	1	Installatieautomaat 20kA 1P+N 10A "C"										Siemens	5SY4510-7	5SY45107				
/11.1	-F24-1	1	Glaszekering 5X20 4A "F"										Eska	20.64.00.610	20.64.00.610				
/11.1	-F24-1	1	Zekeringsaansluitklem UT 4-HESILED 24										Phoenix Contact	UT 4-HESILED 24	3046090				
/11.3	-F24-2	1	Glaszekering 5X20 1A "F"										Eska	20.64.00.550	20.64.00.550				
/11.3	-F24-2	1	Zekeringsaansluitklem UT 4-HESILED 24										Phoenix Contact	UT 4-HESILED 24	3046090				
/11.5	-F24-3	1	Glaszekering 5X20 1A "F"										Eska	20.64.00.550	20.64.00.550				
/11.5	-F24-3	1	Zekeringsaansluitklem UT 4-HESILED 24										Phoenix Contact	UT 4-HESILED 24	3046090				
/11.7	-F24-4	1	Glaszekering 5X20 2A "F"										Eska	20.64.00.580	20.64.00.580				
/11.7	-F24-4	1	Zekeringsaansluitklem UT 4-HESILED 24										Phoenix Contact	UT 4-HESILED 24	3046090				
/10.1	-U1	1	Voeding QUINT 4e gen. 230VAC/24VDC 5A										Phoenix Contact	QUINT4-PS/1AC/24DC/5	2904600				
/11.2;/11.4;/11.6	-X3	16	Aansluitklem UT 4										Phoenix Contact	UT 4	3044102				



[illegible]

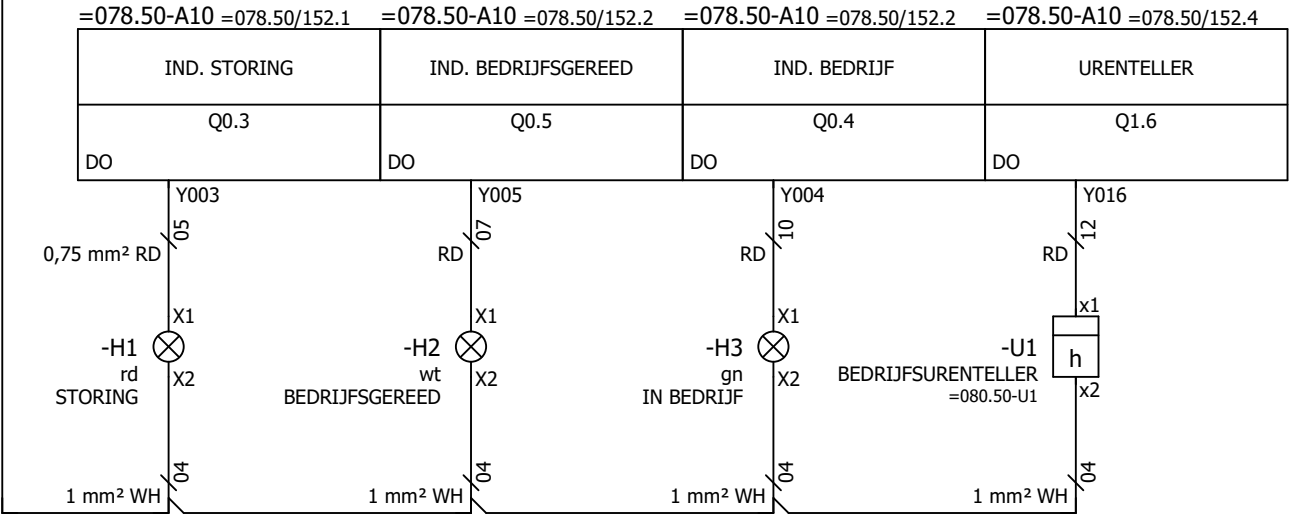
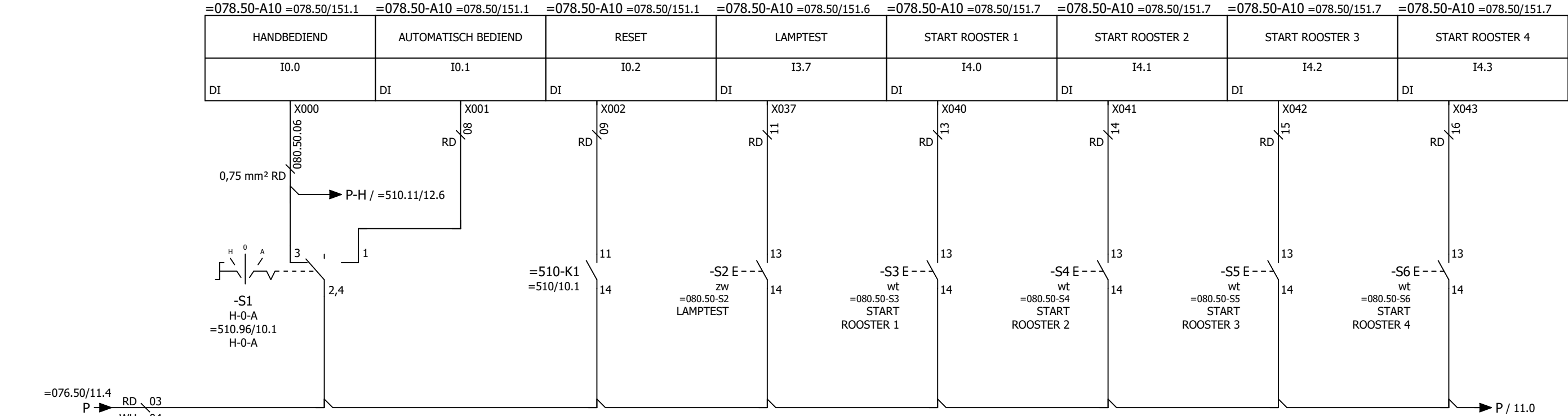
[illegible]

HHNK_A3_027_07				HHNK_Materiaallijst_03_F01															
0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
Blad	Onderdeelcode	Aantal	Omschrijving											Fabrikaat	Type	Bestelnr.	Levering		
/10.0	-A10	1	MAIN UNIT FX3U-80MT-DDS											Mitsubishi	FX3U-80MT-DDS	FX3U-80MT-DDS			

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.

KROOSHEKREINIGER

+K500



← =.40+K400/200

11→

Wijz.	Datum	Gez.	Get.	Omschrijving



hoogheemraadschap

Hollands

Noorderkwartier

GEMAAL DE HELSDEUR

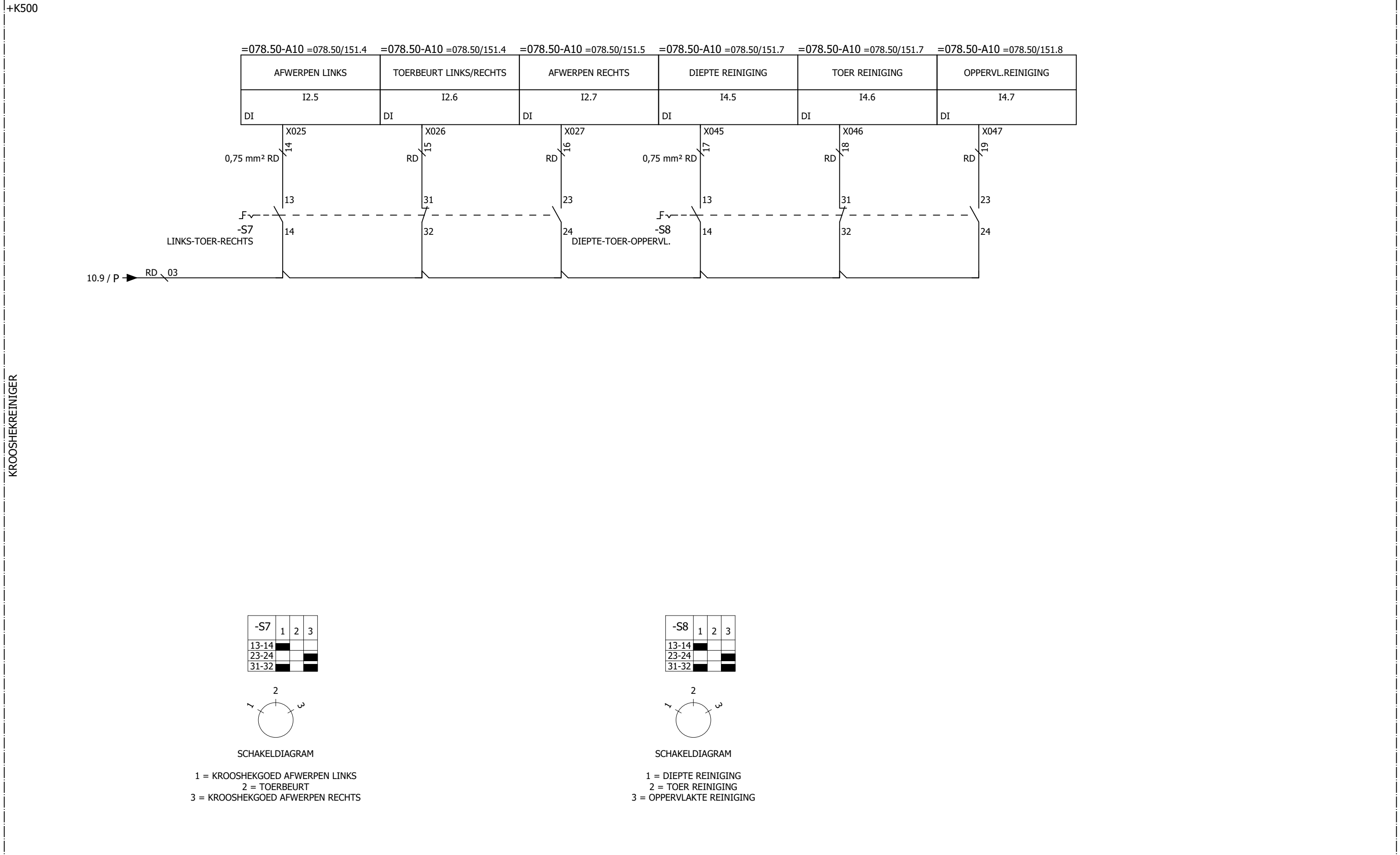
STROOMKRINGSCHEMA

KROOSHEKREINIGER

ALGEMENE IO

K500

HET NIEUWE WERK 55				Registratie nummer	
1781AL DEN HELDER				131700	
Print	5-9-2024	Get.	DIGIT	Status	Laatste wijziging
Formaat	A3	Gez.	-	ONTWERP	5-9-2024
				Groep	Plaats
KGM-Q-29234				=080.50	Blad
				+K500	10

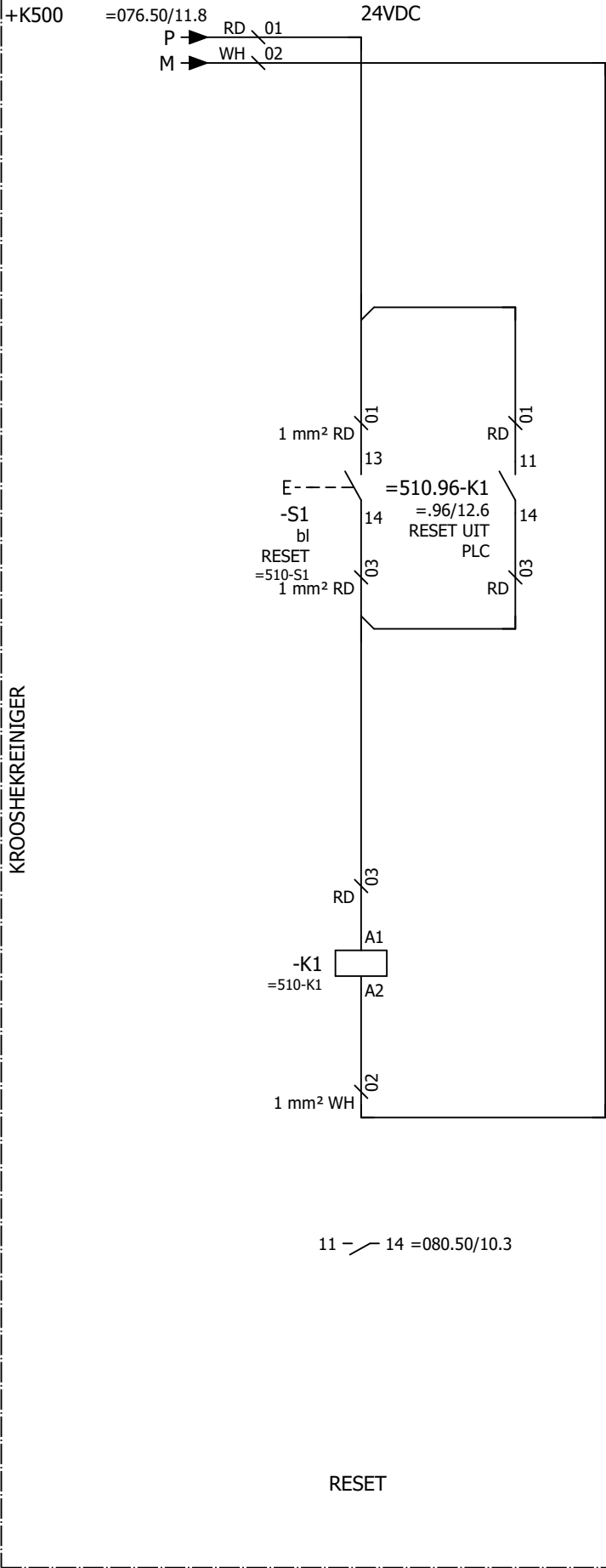


HHNK_A3_027_07					HHNK_Materiaallijst_03_.F01																																		
0		1		2		3		4		5		6		7		8		9																					
Blad	Onderdeelcode	Aantal	Omschrijving											Fabrikaat	Type	Bestelnr.	Levering																						
/10.1	-H1	1	Signaallamp, rood											Eaton	M22-L-R	216772																							
/10.1	-H1	1	Montageadapter											Eaton	M22-A	216374																							
/10.1	-H1	1	LED Signaallamp, rood, frontbevestiging, 12-30VAC/DC											Eaton	M22-LED-R	216558																							
/10.2	-H2	1	Signaallamp, wit											Eaton	M22-L-W	216771																							
/10.2	-H2	1	Montageadapter											Eaton	M22-A	216374																							
/10.2	-H2	1	LED Signaallamp, wit, frontbevestiging, 12-30VAC/DC											Eaton	M22-LED-W	216557																							
/10.3	-H3	1	Signaallamp, groen											Eaton	M22-L-G	216773																							
/10.3	-H3	1	LED Signaallamp, groen, frontbevestiging, 12-30VAC/DC											Eaton	M22-LED-G	216559																							
/10.3	-H3	1	Montageadapter											Eaton	M22-A	216374																							
/10.1	-S1	1	H-0-A schakelaar											Kraus & Naimer	CH10 A212-621 FT2	CH10 A212-621 FT2																							
/10.4	-S2	1	Drukknop, zwart, terugverend											Eaton	M22-D-S	216590																							
/10.4	-S2	1	Montageadapter											Eaton	M22-A	216374																							
/10.4	-S2	1	Contact element NO											Eaton	M22-K10	216376																							
/10.5	-S3	1	Drukknop, wit, terugverend											Eaton	M22-D-W	216592																							
/10.5	-S3	1	Montageadapter											Eaton	M22-A	216374																							
/10.5	-S3	1	Contact element NO											Eaton	M22-K10	216376																							
/10.6	-S4	1	Drukknop, wit, terugverend											Eaton	M22-D-W	216592																							
/10.6	-S4	1	Montageadapter											Eaton	M22-A	216374																							
/10.6	-S4	1	Contact element NO											Eaton	M22-K10	216376																							
/10.7	-S5	1	Drukknop, wit, terugverend											Eaton	M22-D-W	216592																							
/10.7	-S5	1	Montageadapter											Eaton	M22-A	216374																							
/10.7	-S5	1	Contact element NO											Eaton	M22-K10	216376																							
/10.8	-S6	1	Drukknop, wit, terugverend											Eaton	M22-D-W	216592																							
/10.8	-S6	1	Montageadapter											Eaton	M22-A	216374																							
/10.8	-S6	1	Contact element NO											Eaton	M22-K10	216376																							
/11.1	-S7	1	Keuzeschakelaar, draaigreep, 3 standen, zwart											Eaton	M22-WRK3	216872																							
/11.1	-S7	1	Montageadapter											Eaton	M22-A	216374																							
/11.1	-S7	2	Contact element NO											Eaton	M22-K10	216376																							
/11.1	-S7	1	Contact element NC											Eaton	M22-K01	216378																							
/11.4	-S8	1	Keuzeschakelaar, draaigreep, 3 standen, zwart											Eaton	M22-WRK3	216872																							
/11.4	-S8	1	Montageadapter											Eaton	M22-A	216374																							
/11.4	-S8	2	Contact element NO											Eaton	M22-K10	216376																							
/11.4	-S8	1	Contact element NC											Eaton	M22-K01	216378																							
/10.4	-U1	1	Bedrijfsurenteller											Bauser	SB1001071	SB1001071																							
⇐11=110.31+/2⇒																																							
					 hoogheemraadschap Hollands Noorderkwartier					GEMAAL DE HELSDEUR MATERIAALLIJST KROOSHEKREINIGER ALGEMENE IO K500					HET NIEUWE WERK 55 1781AL DEN HELDER KROOSHEKREINIGER KGM-Q-29234					Registratie nummer 131700																			
																				Print 5-9-2024					Get. DIGIT		Status					Laatste wijziging							
																				Formaat A3					Gez. -		ONTWERP					5-9-2024							
																									Groep					Plaats					Blad				
																									=080.50					+K500					- 200				
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.

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.

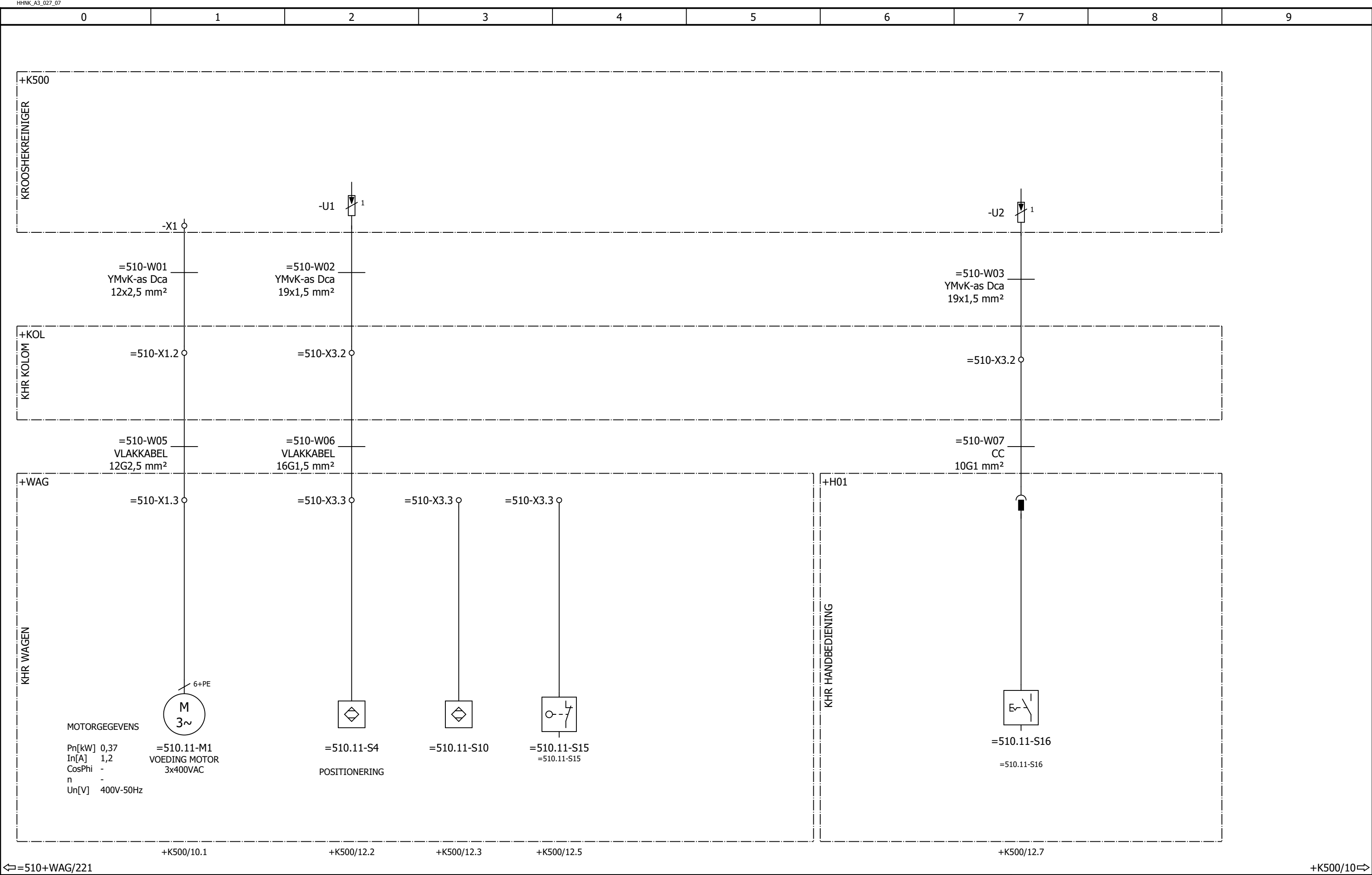
KROOSHEKREINIGER



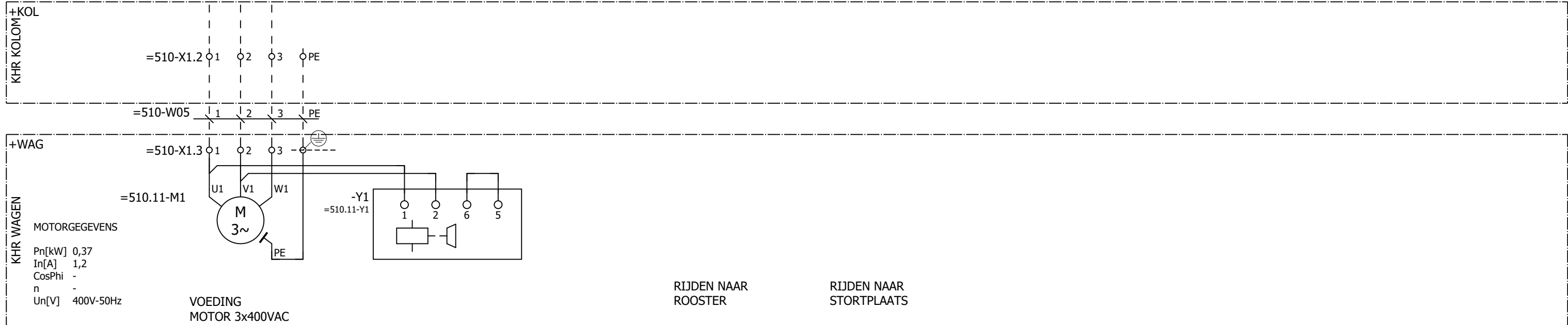
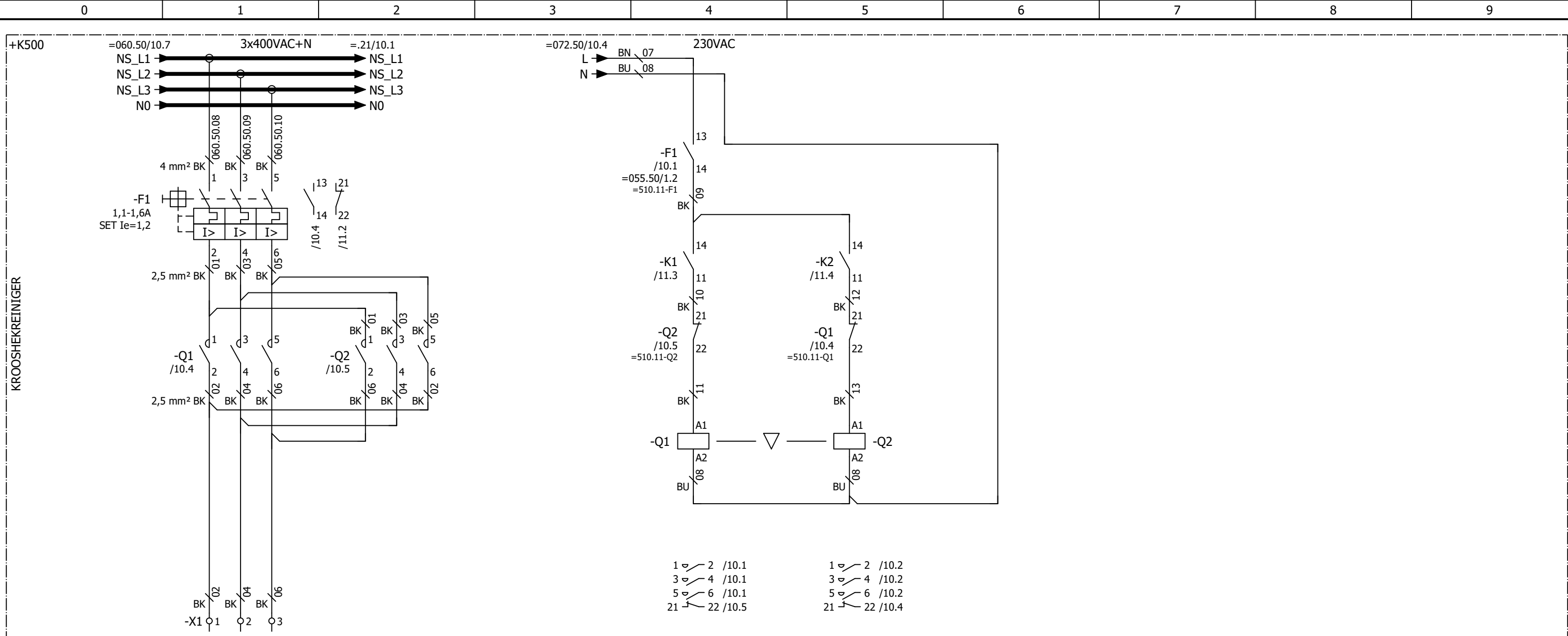
←=470.41+U01/221

200⇌

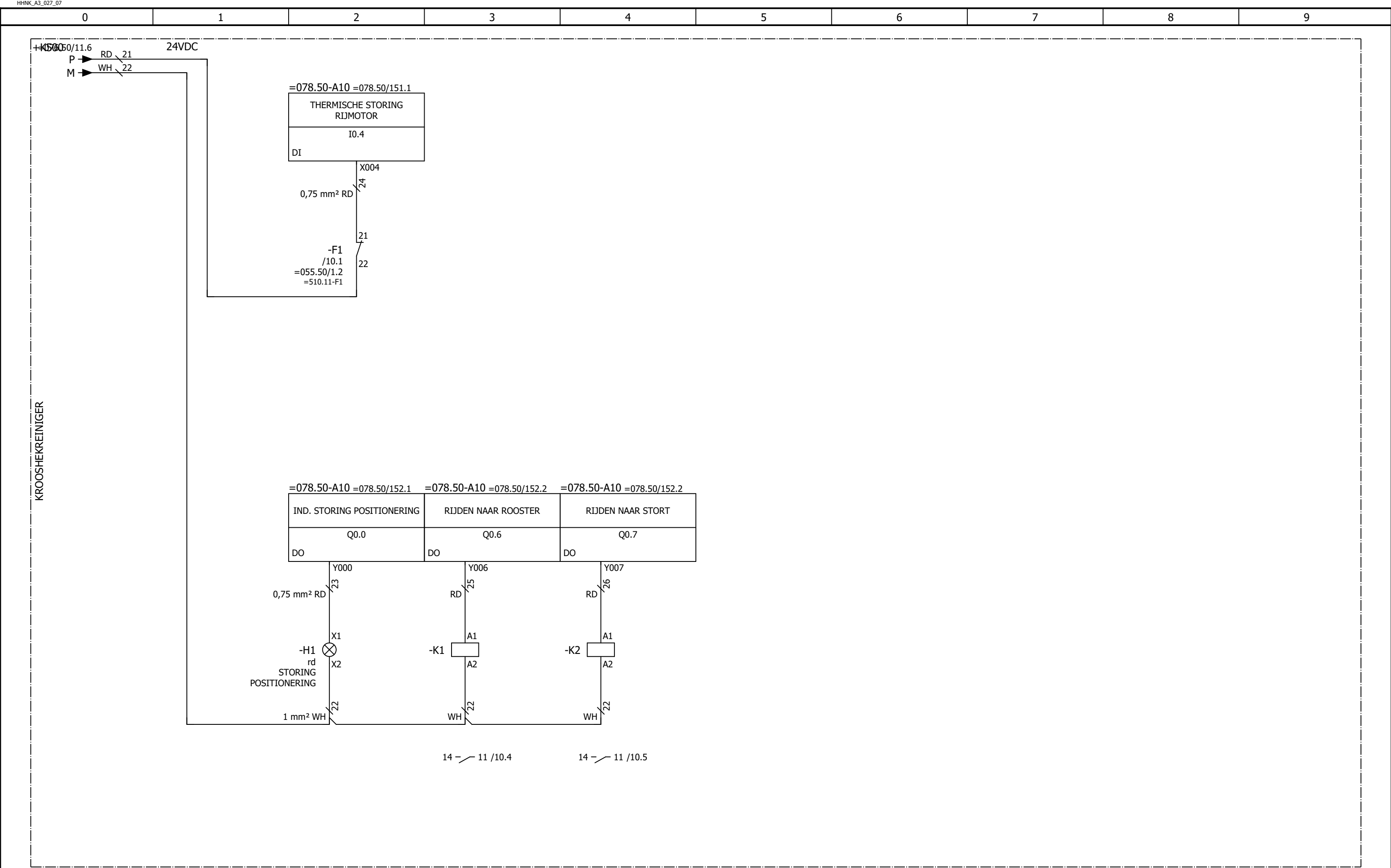
					 hoogheemraadschap Hollands Noorderkwartier	GEMAAL DE HELSDEUR STROOMKRINGSCHEMA RESET BOVENLOOPPREINIGER	KROOSHEKREINIGER	HET NIEUWE WERK 55 1781AL DEN HELDER			Registratie nummer 131700		
								Print 5-9-2024	Get. DIGIT	Status		Laatste wijziging 5-9-2024	
								Formaat A3	Gez. -	ONTWERP			
										Groep	Plaats	Blad	
Wijz.	Datum	Gez.	Get.	Omschrijving				KGM-Q-29234		=510		+K500 - 10	



					 hoogheemraadschap Hollands Noorderkwartier	GEMAAL DE HELSDEUR KABELBLOKSCHEMA M1 BOVENLOOPPREINIGER RIJMOTOR	HET NIEUWE WERK 55 1781AL DEN HELDER				Registratie nummer 131700		
							Print 5-9-2024	Get. DIGIT	Status		Laatste wijziging		
							Formaat A3	Gez. -	ONTWERP		5-9-2024		
									Groep		Plaats	Blad	
							KGM-Q-29234		=510.11		- 2		
Wijz.	Datum	Gez.	Get.	Omschrijving									



					 hoogheemraadschap Hollands Noorderkwartier	GEMAAL DE HELSDEUR STROOMKRINGSHEMA M1 BOVENLOOPPREINIGER RIJMOTOR KROOSHEKREINIGER		HET NIEUWE WERK 55 1781AL DEN HELDER			Registratie nummer 131700	
Print 5-9-2024		Get. DIGIT	Status					Laatste wijziging				
Formaat A3		Gez. -	ONTWERP					5-9-2024				
			Groep	Plaats				Blad				
KGM-Q-29234			=510.11	+K500				- 10				
Wijz.	Datum	Gez.	Get.	Omschrijving								



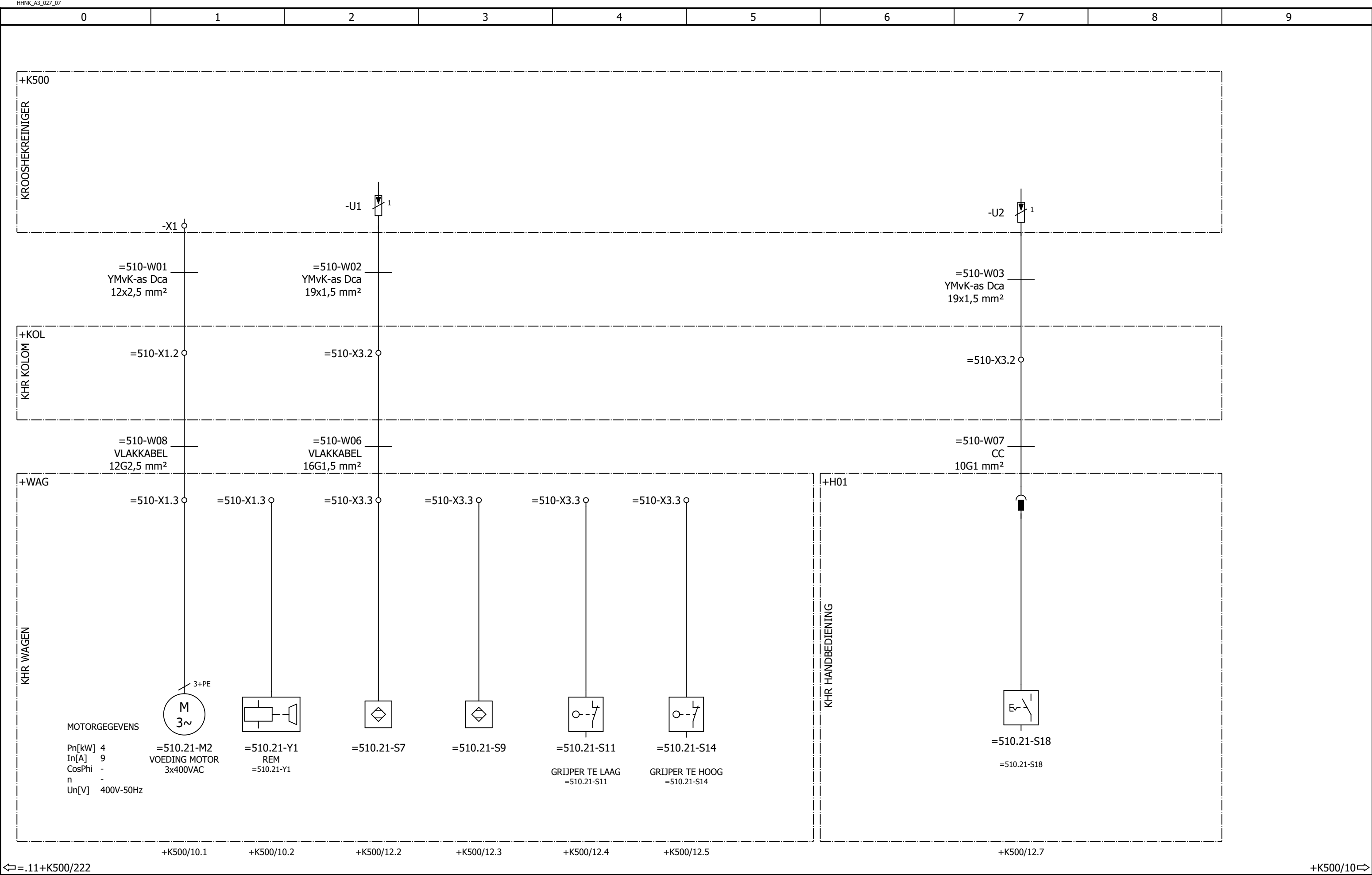


	Groep	Plaats	Blad
KGM-Q-29234	=510.11	+K500	- 12

[illegible]

←220					222→									
					 hoogheemraadschap Hollands Noorderkwartier	GEMAAL DE HELSDEUR AANSLUITLIJST =510.11-U2 OVERSPANNINGSBEVEILIGING M1 BOVENLOOPREINIGER RIJMOTOR	KROOSHEKREINIGER	HET NIEUWE WERK 55 1781AL DEN HELDER				Registratie nummer 131700		
								Print 5-9-2024	Get. DIGIT	Status		Laatste wijziging		
								Formaat A3	Gez. -	ONTWERP		5-9-2024		
										Groep	Plaats	Blad		
Wijz.	Datum	Gez.	Get.	Omschrijving						KGM-Q-29234	=510.11	+K500	- 221	

[illegible]



					 hoogheemraadschap Hollands Noorderkwartier	GEMAAL DE HELSDEUR KABELBLOKSCHEMA M2 BOVENLOOPREINIGER HIJSMOTOR	HET NIEUWE WERK 55 1781AL DEN HELDER					Registratie nummer 131700				
							Print 5-9-2024	Get. DIGIT	Status			Laatste wijziging				
							Formaat A3	Gez. -	ONTWERP			5-9-2024				
									Groep		Plaats		Blad			
							KGM-Q-29234		=510.21				- 2			
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, uitgetekend, of op enigerlei andere wijze verspreid, noch gebruikt voor enig ander doel dan voor welke het ter beschikking is gesteld.

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.

KROOSHEKREINIGER

KHR KOLOM

KHR WAGEN

MOTORGEGEVENS
Pn[kW] 4
In[A] 9
CosPhi -
n -
Un[V] 400V-50Hz

VOEDING
MOTOR 3x400VAC

REM

GRIJPER
ZAKKEN

GRIJPER
HIJSEN

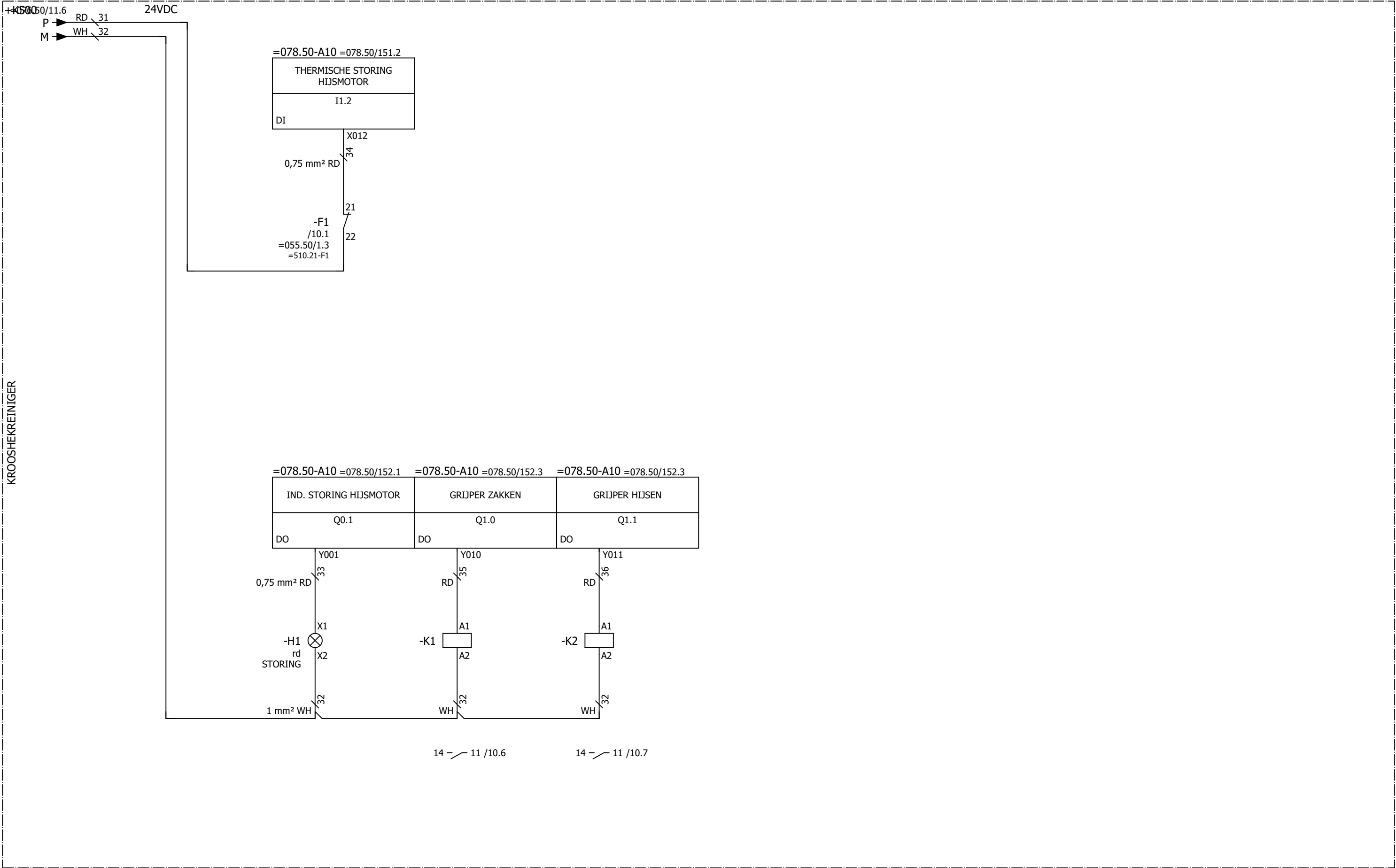


GEMAAL DE HELSDEUR
STROOMKRINGSCHEMA

M2
BOVENLOOPPREINIGER
HIJSMOTOR

KROOSHEKREINIGER

HET NIEUWE WERK 55 1781AL DEN HELDER				Registratie nummer 131700	
Print 5-9-2024	Get. DIGIT	Status		Laatste wijziging	
Formaat A3	Gez. -	ONTWERP		5-9-2024	
KGM-Q-29234		Groep	Plaats	Blad	
		=510.21		+K500 - 10	



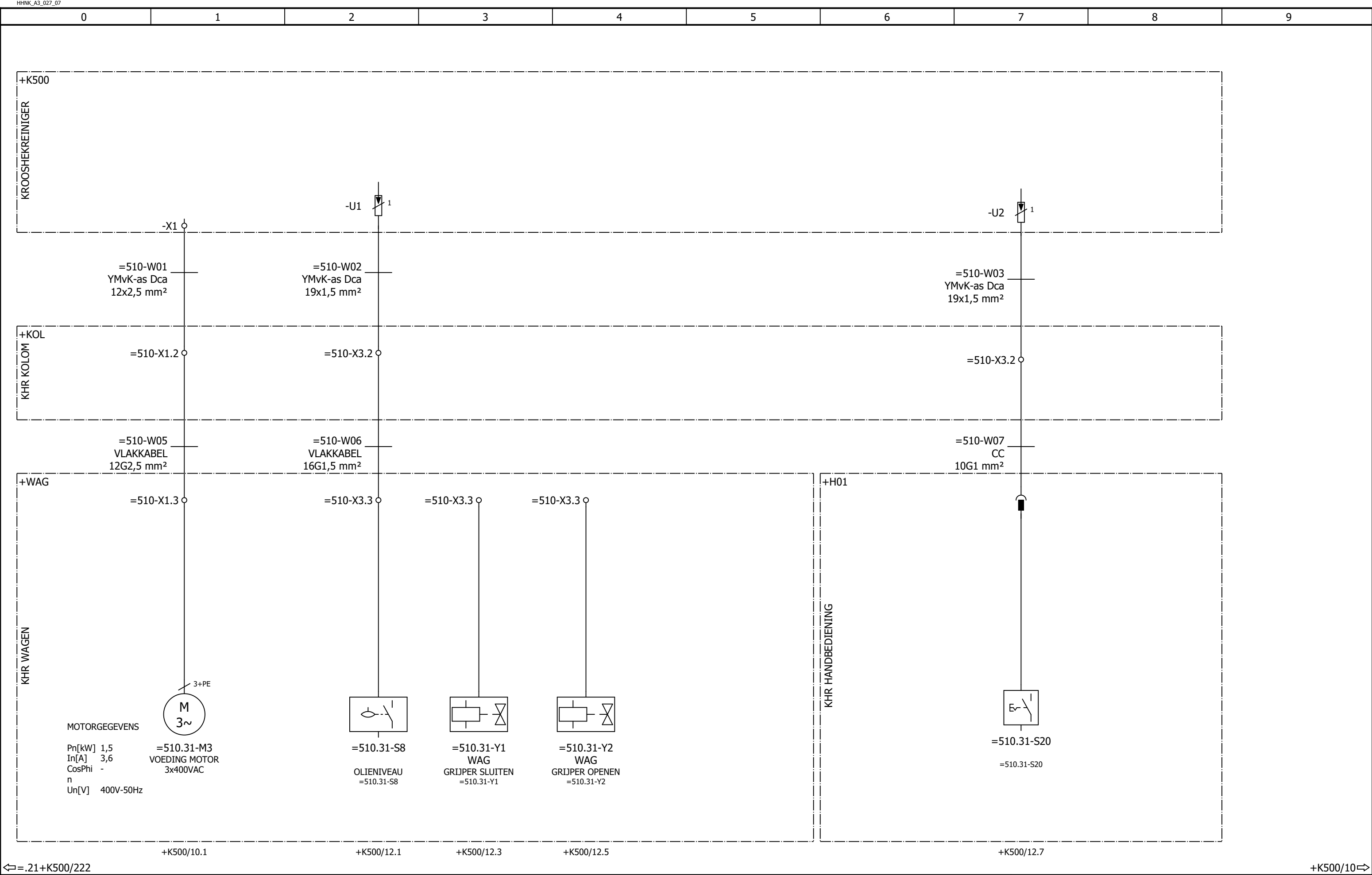
					 hoogheemraadschap Hollands Noorderkwartier	GEMAAL DE HELSDEUR STROOMKRINGSHEMA		HET NIEUWE WERK 55 1781AL DEN HELDER		Registratie nummer 131700	
						M2	KROOSHEKREINIGER	Print 5-9-2024	Get. DIGIT	Status	Laatste wijziging
						BOVENLOOPPREINIGER		Formaat A3	Gez. -	ONTWERP	5-9-2024
						HIJSMOTOR				Groep	Plaats
											Blad
Wijz.	Datum	Gez.	Get.	Omschrijving			KGM-Q-29234		=510.21	+K500	- 11

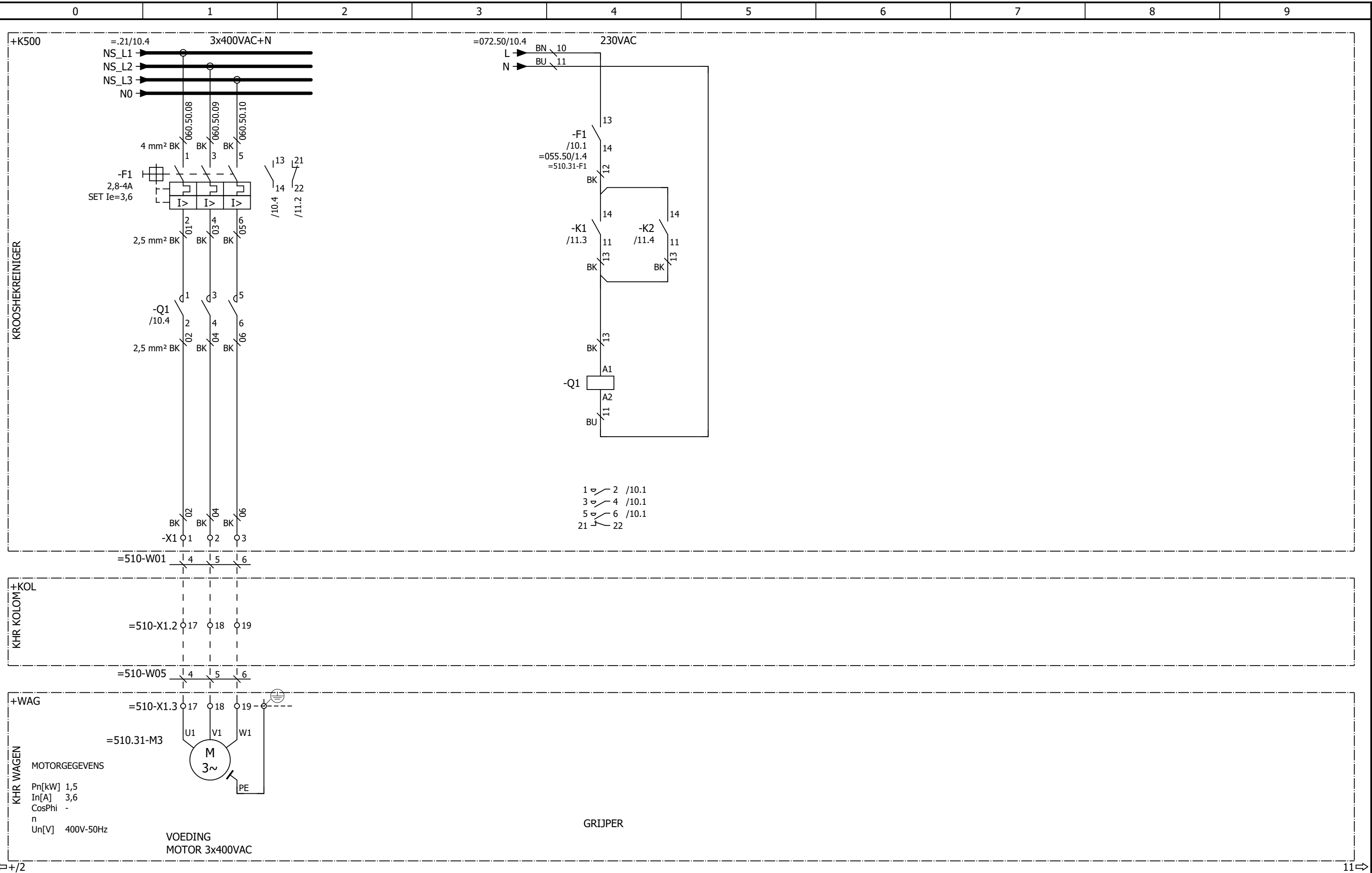
12

← 200 221 →

					 hoogheemraadschap Hollands Noorderkwartier	GEMAAL DE HELSDEUR AANSLUITLIJST =510.21-U1 OVERSPANNINGSBEVEILIGING M2 BOVENLOOPPREINIGER HIJSMOTOR	KROOSHEKREINIGER	HET NIEUWE WERK 55 1781AL DEN HELDER				Registratie nummer 131700	
								Print 5-9-2024	Get. DIGIT	Status		Laatste wijziging	
								Formaat A3	Gez. -	ONTWERP		5-9-2024	
										Groep	Plaats	Blad	
Wijz.	Datum	Gez.	Get.	Omschrijving						KGM-Q-29234	=510.21	+K500	- 220

←220																					222→																			
					 hoogheemraadschap Hollands Noorderkwartier	GEMAAL DE HELSDEUR AANSLUITLIJST =510.21-U2 OVERSPANNINGSBEVEILIGING M2 BOVENLOOPPREINIGER HIJSMOTOR										KROOSHEKREINIGER					HET NIEUWE WERK 55										Registratie nummer									
																					1781AL DEN HELDER										131700									
																					Print 5-9-2024					Get. DIGIT					Status					Laatste wijziging				
																					Formaat A3					Gez. -					ONTWERP					5-9-2024				
																															Groep					Plaats				
Wijz.	Datum	Gez.	Get.	Omschrijving																	KGM-Q-29234					=510.21					+K500 - 221									



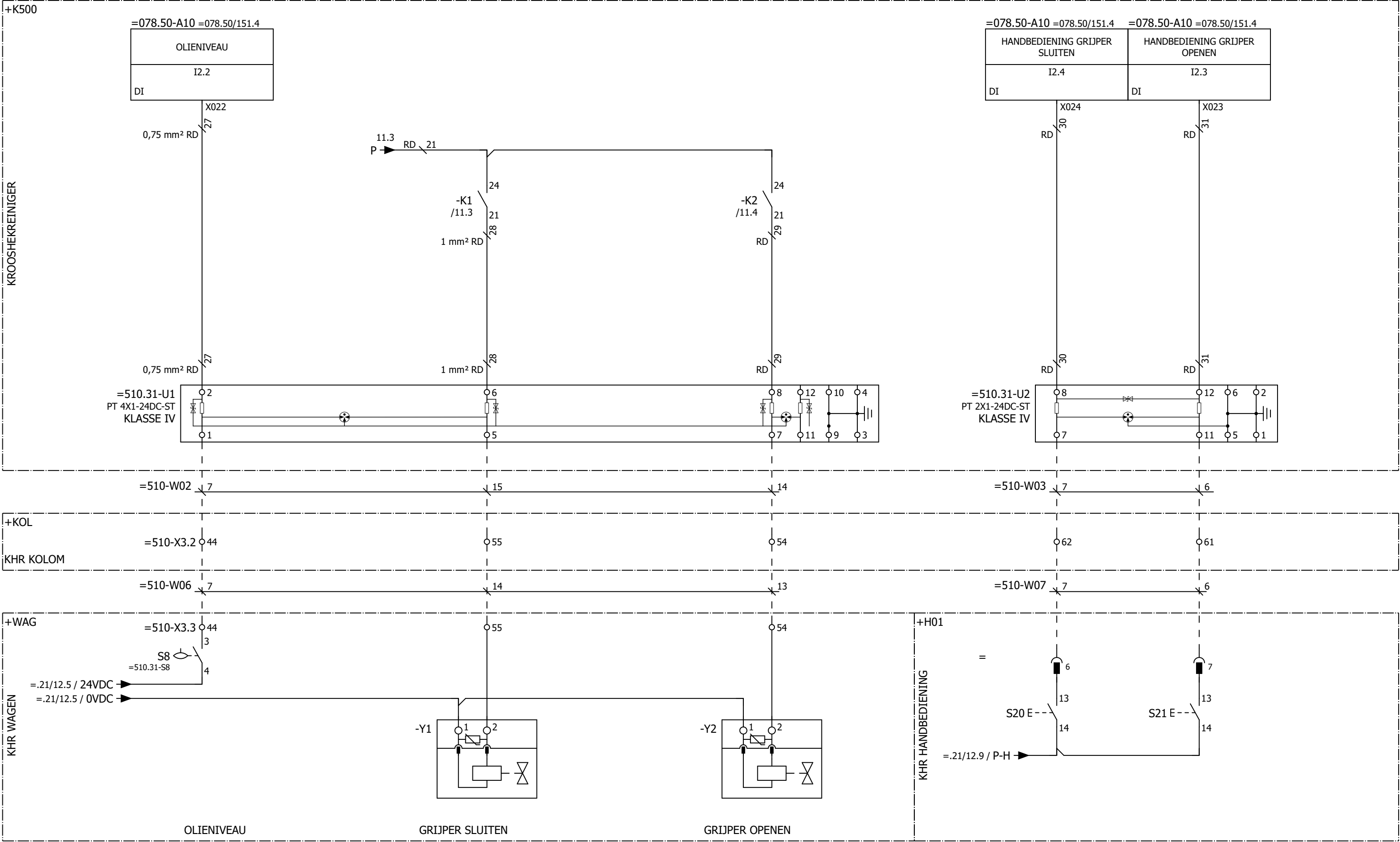


					 hoogheemraadschap Hollands Noorderkwartier	GEMAAL DE HELSDEUR STROOMKRINGSHEMA		HET NIEUWE WERK 55 1781AL DEN HELDER		Registratie nummer 131700		
							Print 5-9-2024	Get. DIGIT	Status		Laatste wijziging	
							Formaat A3	Gez. -	ONTWERP		5-9-2024	
									Groep	Plaats	Blad	
							KGM-Q-29234		=510.31	+K500	- 10	
Wijz.	Datum	Gez.	Get.	Omschrijving		M3 BOVENLOOPPREINIGER HYDRAULIEKMOTOR		KROOSHEKREINIGER				



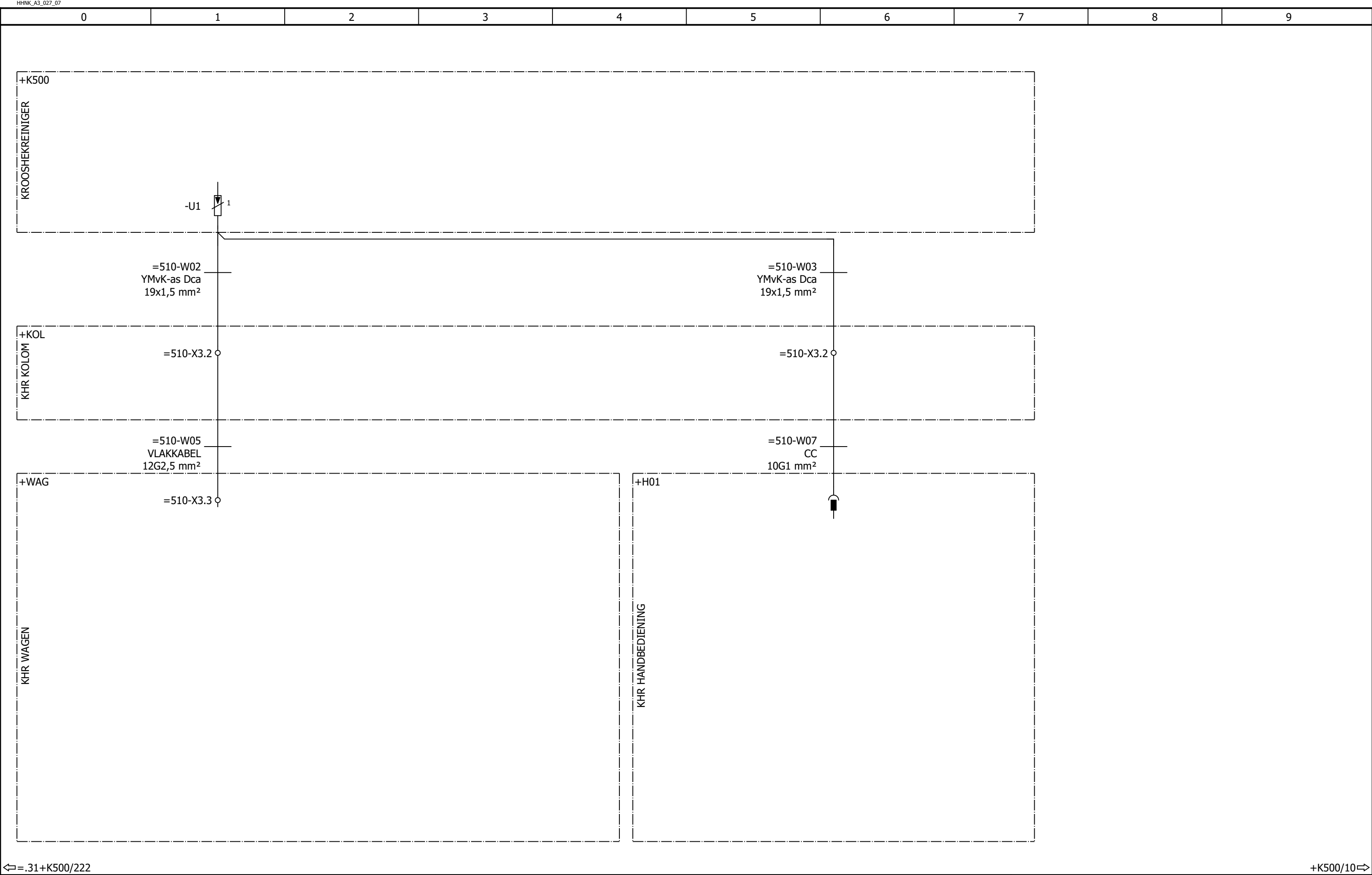
					 hoogheemraadschap Hollands Noorderkwartier	GEMAAL DE HELSDEUR STROOMKRINGSHEMA M3 BOVENLOOPPREINIGER HYDRAULIEKMOTOR KROOSHEKREINIGER	HET NIEUWE WERK 55 1781AL DEN HELDER				Registratie nummer 131700	
							Print 5-9-2024	Get. DIGIT	Status		Laatste wijziging	
							Formaat A3	Gez. -	ONTWERP		5-9-2024	
									Groep	Plaats	Blad	
							KGM-Q-29234		=510.31	+K500	- 11	
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.



← 200 221 →

					 hoogheemraadschap Hollands Noorderkwartier	GEMAAL DE HELSDEUR AANSLUITLIJST =510.31-U1 OVERSPANNINGSBEVEILIGING M3 BOVENLOOPPREINIGER HYDRAULIEKMOTOR	KROOSHEKREINIGER	HET NIEUWE WERK 55 1781AL DEN HELDER					Registratie nummer 131700	
								Print 5-9-2024	Get. DIGIT	Status		Laatste wijziging		
								Formaat A3	Gez. -	ONTWERP		5-9-2024		
										Groep	Plaats	Blad		
Wijz.	Datum	Gez.	Get.	Omschrijving				KGM-Q-29234	=510.31	+K500	- 220			



←=.31+K500/222															+K500/10→	
					 hoogheemraadschap Hollands Noorderkwartier GEMAAL DE HELSDEUR KABELBLOKSCHEMA BOVENLOOPPREINIGER ALGEMEEN	HET NIEUWE WERK 55 1781AL DEN HELDER					Registratie nummer 131700					
						Print 5-9-2024	Get. DIGIT	Status			Laatste wijziging					
						Formaat A3	Gez. -	ONTWERP			5-9-2024					
								Groep		Plaats		Blad				
Wijz.	Datum	Gez.	Get.	Omschrijving				KGM-Q-29234		=510.81		- 2				

Eplan export date: 5-9-2024

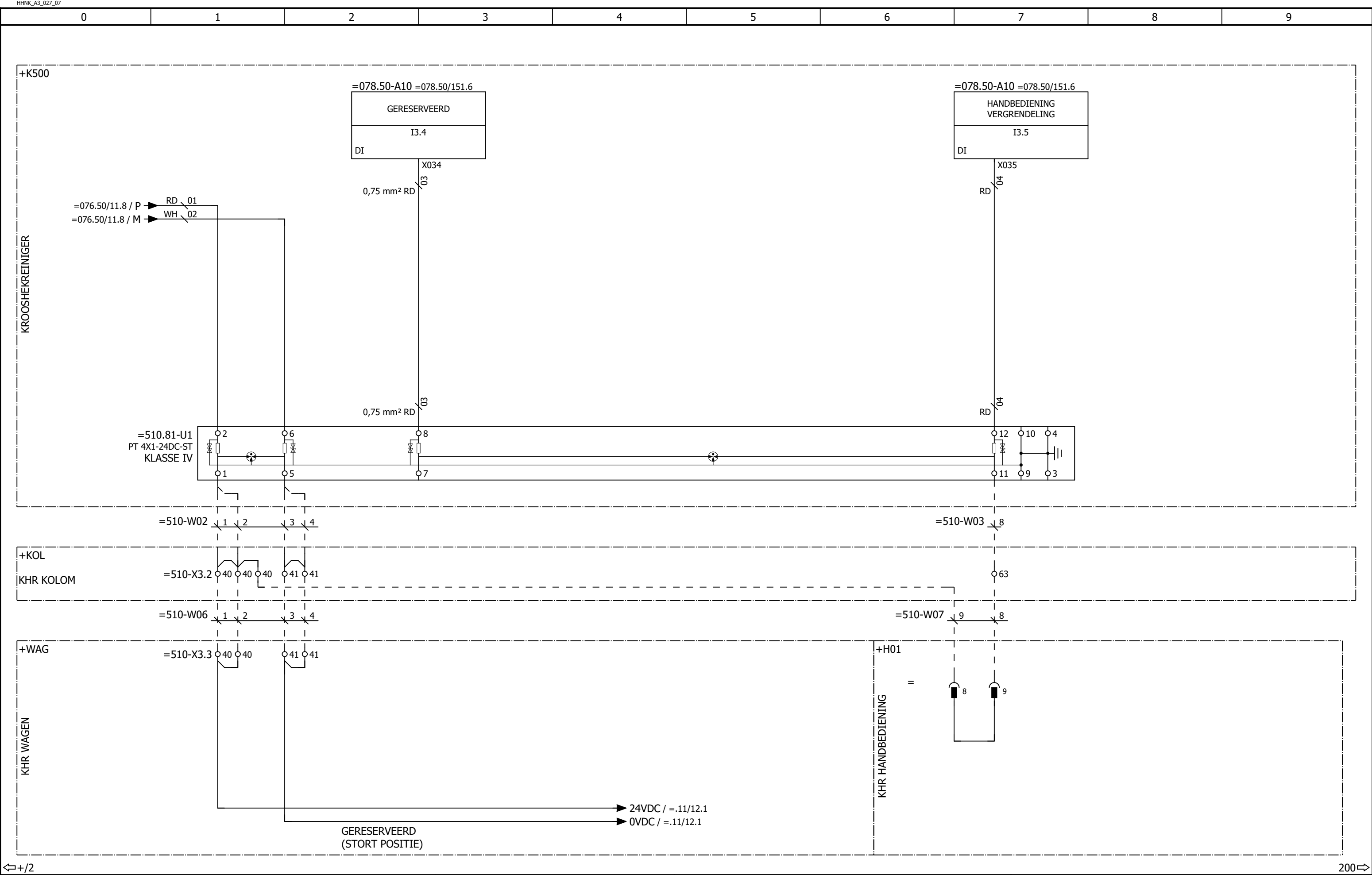
Eplan export by: DIGIT/DBR

Last date of modification: 5-9-2024

EPLAN version: 2023.0.3

build version: 19763

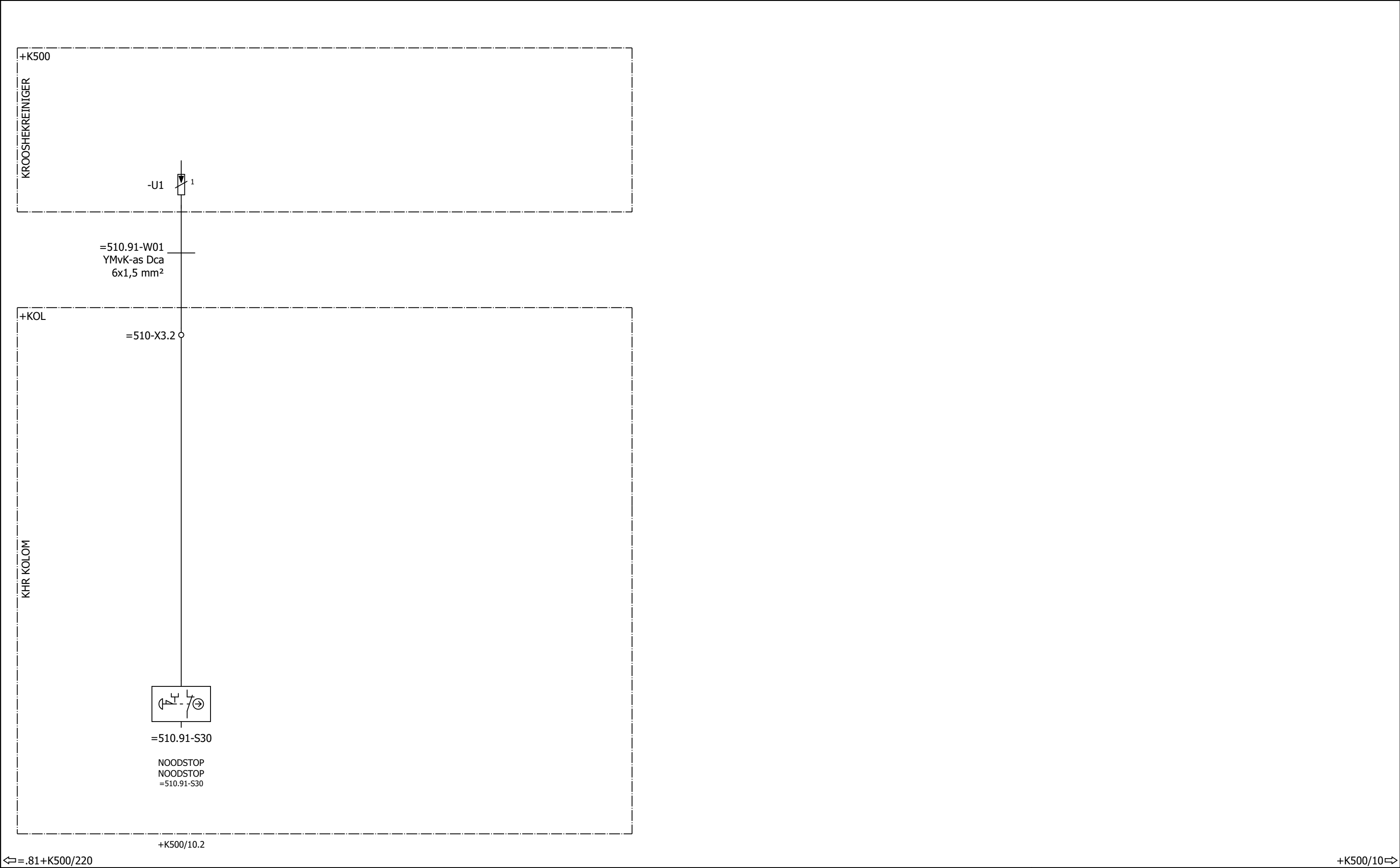
H:\PROJECTEN\HHNK\PR240063 - Gemaal De Helsdeur\131700 - Gemaal De Helsdeur.elk



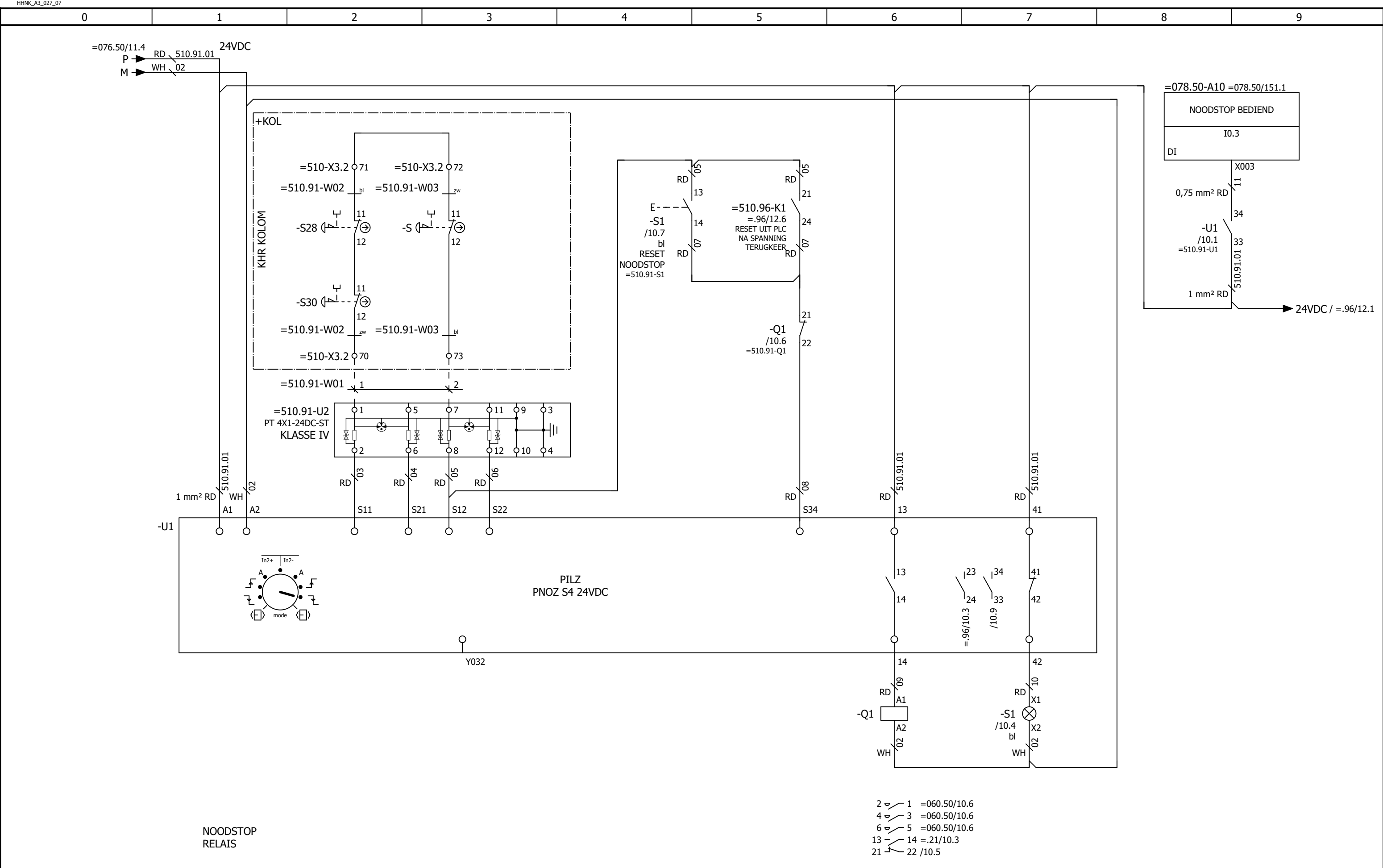
					 hoogheemraadschap Hollands Noorderkwartier	GEMAAL DE HELSDEUR STROOMKRINGSCHEMA	KROOSHEKREINIGER	HET NIEUWE WERK 55 1781AL DEN HELDER				Registratie nummer 131700		
									Print 5-9-2024	Get. DIGIT	Status		Laatste wijziging	
									Formaat A3	Gez. -	ONTWERP		5-9-2024	
											Groep		Plaats	Blad
									KGM-Q-29234		=510.81		+K500	- 10
Wijz.	Datum	Gez.	Get.	Omschrijving		BOVENLOOPPREINIGER ALGEMEEN								

HHNK_A3_027_07		HHNK_Materiaallijst_03_.F01																												
0				1			2			3			4			5			6			7			8			9		
Blad		Onderdeelcode		Aantal	Omschrijving													Fabrikaat		Type		Bestelnr.		Levering						
/10.1		-U1		1	OVERSPANNINGSBEVEILIGINGSSTEKER PT4X1-24DC 4-DRAADS EENZIJDIG GEAARDE CIRCUITS 24VDC													Phoenix Contact		PT 4X1-24DC-ST		2838322								
/10.1		-U1		1	BASISELEMENT OVERSPANNINGSBEVEILIGING PT4X1-BE 4-DRAADS EENZIJDIG GEAARDE CIRCUITS MET BRUG NAAR GND/PE (DIN-RAIL)													Phoenix Contact		PT 4X1-BE		2839363								

HHNK_A3_027_07					HHNK_Klemmenaansluitlijst_02_.F13																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
0					1					2					3					4					5					6					7					8					9																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
										INTERN KLEMNUMMER						13						14		X034																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														</



					 hoogheemraadschap Hollands Noorderkwartier	GEMAAL DE HELSDEUR KABELBLOKSCHEMA		HET NIEUWE WERK 55 1781AL DEN HELDER			Registratie nummer 131700	
								Print 5-9-2024	Get. DIGIT	Status		Laatste wijziging
								Formaat A3	Gez. -	ONTWERP		5-9-2024
										Groep	Plaats	Blad
								KGM-Q-29234		=510.91		- 2
Wijz.	Datum	Gez.	Get.	Omschrijving		BOVENLOOPPREINIGER NOODSTOP						

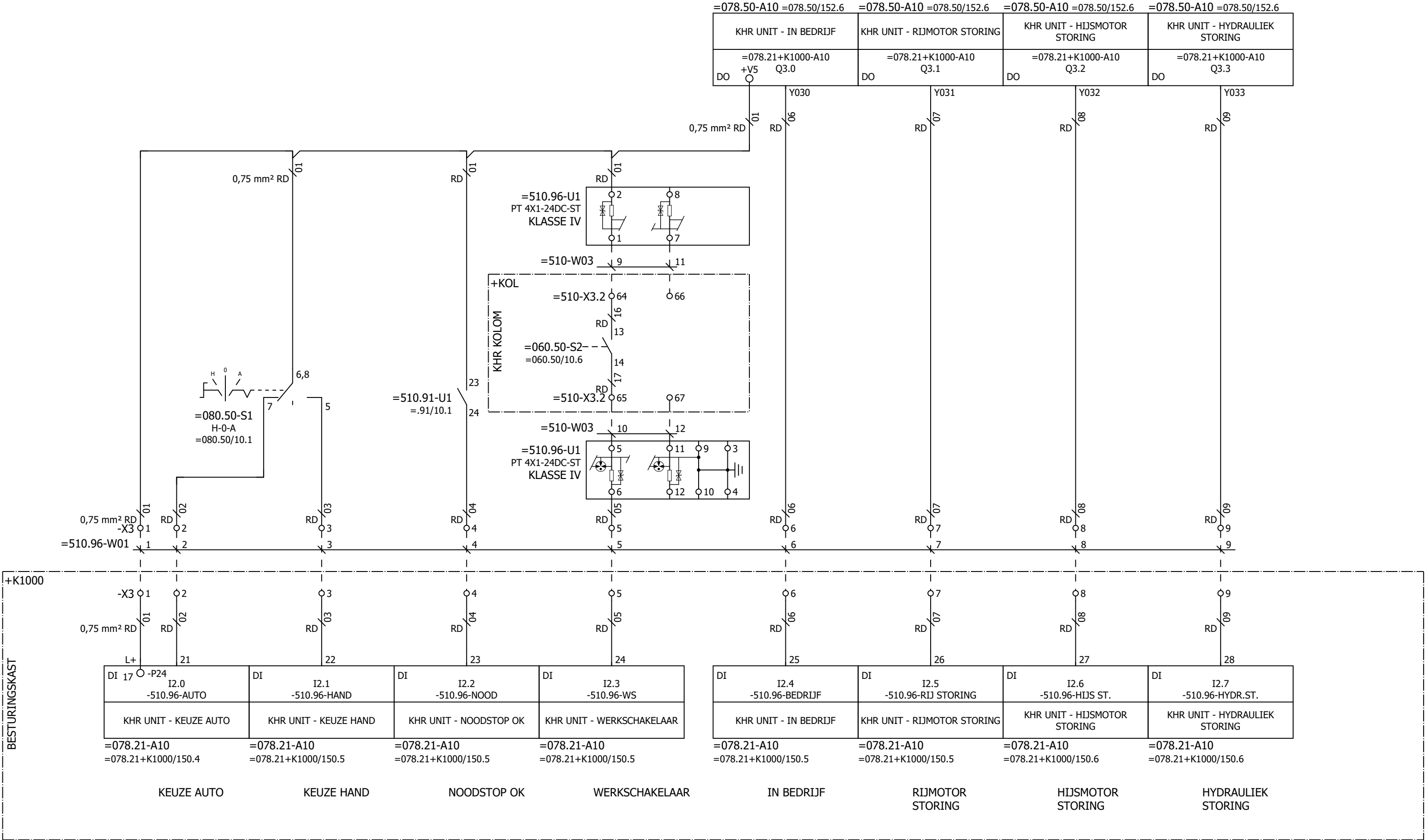


HHNK_A3_027_07				HHNK_Materiaallijst_03_.F01																											
0					1			2			3			4			5			6			7			8			9		
Blad		Onderdeelcode		Aantal	Omschrijving												Fabrikaat		Type		Bestelnr.		Levering								
/10.6		-Q1		1	Magneetschakelaar 11kW(AC-3), 1NO+1NC, 24VDC, S0												Siemens		3RT2026-1BB40		3RT20261BB40										
/10.4		-S1		1	Verlichte drukknop, blauw, terugverend												Eaton		M22-DL-B		216931										
/10.4		-S1		1	Montageadapter												Eaton		M22-A		216374										
/10.4		-S1		1	Contact element NO												Eaton		M22-K10		216376										
/10.4		-S1		1	LED Signaallamp, blauw, frontbevestiging, 12-30VAC/DC												Eaton		M22-LED-B		218057										
/10.1		-U1		1	PNOZ S4, 3NO, 1NC, 24VDC												Pilz		PNOZ S4 24VDC		750104										
/10.2		-U2		1	OVERSPANNINGSBEVEILIGINGSSTEKER PT4X1-24DC 4-DRAADS EENZIJDIG GEAARDE CIRCUITS 24VDC												Phoenix Contact		PT 4X1-24DC-ST		2838322										
/10.2		-U2		1	BASISELEMENT OVERSPANNINGSBEVEILIGING PT4X1-BE 4-DRAADS EENZIJDIG GEAARDE CIRCUITS MET BRUG NAAR GND/PE (DIN-RAIL)												Phoenix Contact		PT 4X1-BE		2839363										

HHNK_A3_027_07					HHNK_Klemmenaansluitlijst_02_.F13																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
0					1					2					3					4					5					6					7					8					9																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
										INTERN KLEMNUMMER					S11								S21		S12						S22																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											

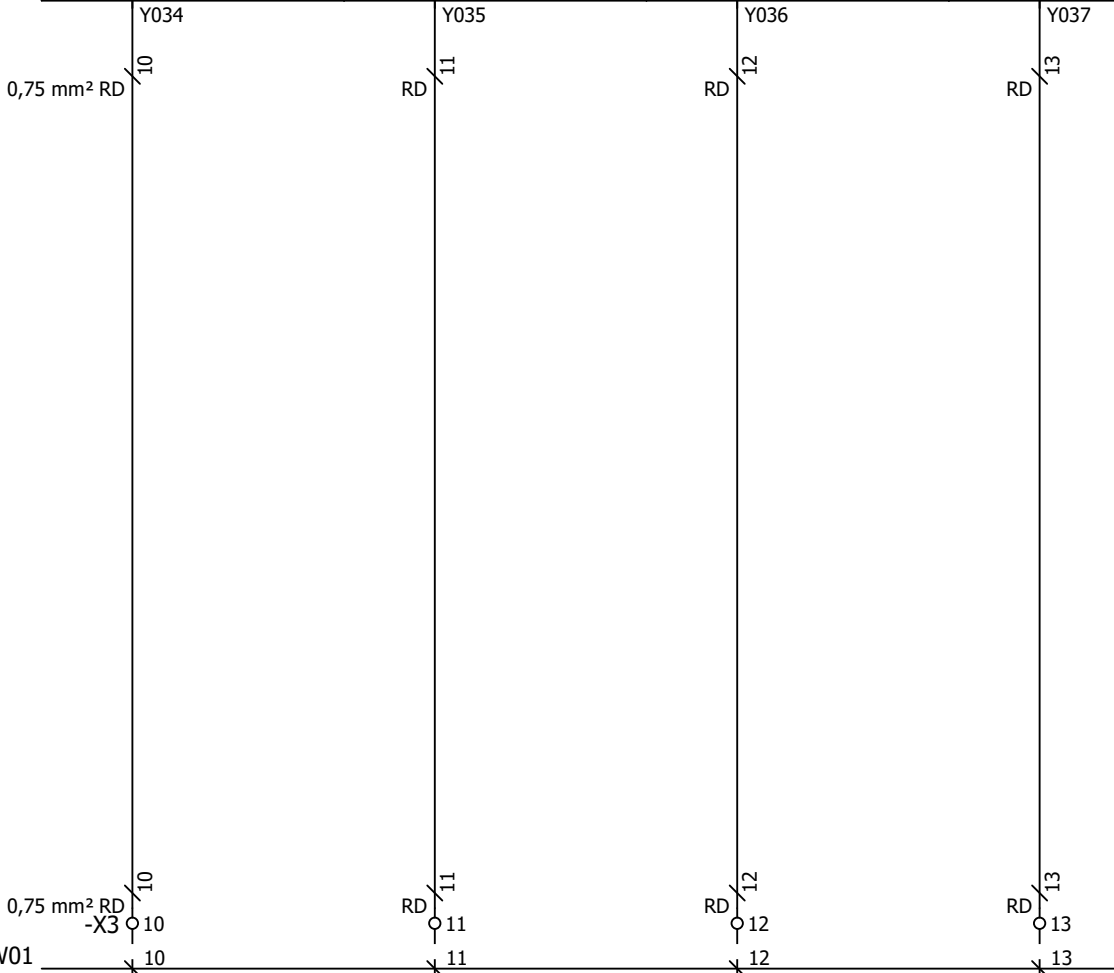


Deze tekening is eigendom van het Hoogheemraadschap Hollands Noorderkwartier en wordt uitgeleend onder de voorwaarde dat de lener ervoor zorgt dat het niet zal worden gereproduceerd, gekopieerd, uitgeleend, of op enigerlei andere wijze verspreid, noch gebruikt voor enig ander doel dan voor welke het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



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.

=078.50-A10 =078.50/152.6	=078.50-A10 =078.50/152.7	=078.50-A10 =078.50/152.7	=078.50-A10 =078.50/152.7
KHR UNIT - HYDRAULIEK OLIEPEIL STORING	KHR UNIT - SLAPPE KABEL STORING	KHR UNIT - POSITIE STORING	KHR UNIT - ALGEMENE STORING
Q3.4	Q3.5	Q3.6	Q3.7
DO	DO	DO	DO



+K1000

BESTURINGSKAST

DI	DI	DI	DI
I3.0 -510.96-OLIE ST.	I3.1 -510.96-SLAP.ST.	I3.2 -510.96-POS.ST.	I3.3 -510.96-STORING
KHR UNIT - OLIEPEIL STORING	KHR UNIT - SLAPPE KABEL STORING	KHR UNIT - POSITIE STORING	KHR UNIT - ALGEMENE STORING
=078.21-A10 =078.21+K1000/150.6	=078.21-A10 =078.21+K1000/150.7	=078.21-A10 =078.21+K1000/150.7	=078.21-A10 =078.21+K1000/150.7

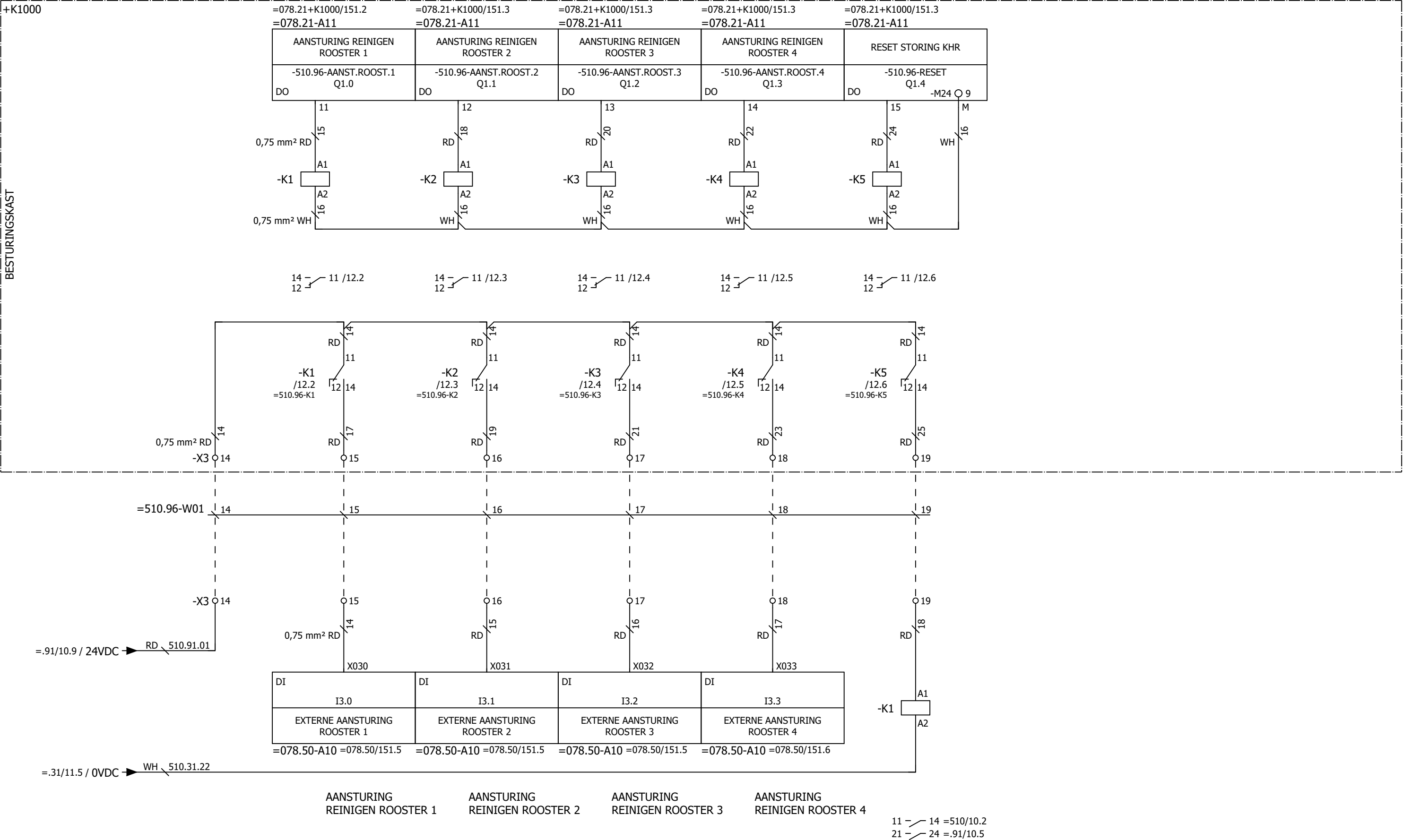
OLIEPEIL STORING SLAPPE KABEL STORING POSITIE STORING ALGEMENE STORING

←10

12→

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.

BESTURINGSKAST



HHNK_A3_027_07					HHNK_Klemmenaansluitijst_02_.F13																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
0					1					2					3					4					5					6					7					8					9																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
										INTERN KLEMNUMMER							23							5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																

ALGEMEEN

STORING POSITIONERING

STORING HIJSMOTOR

STORING HYDRAULIEKMOTOR

URENTELLER

RESET

KROOSHEKREINIGER

STORING

BED.GEREED

IN BEDRIJF

BED.KEUZE

LAMPENTEST

KROOSHEKREINIGER

START ROOSTER 1

START ROOSTER 2

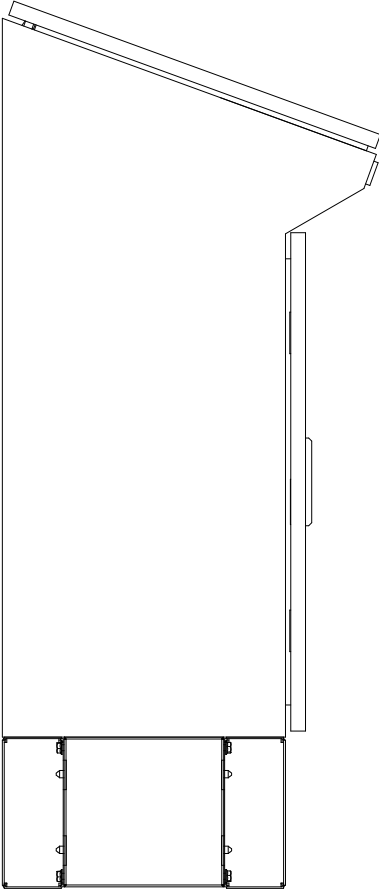
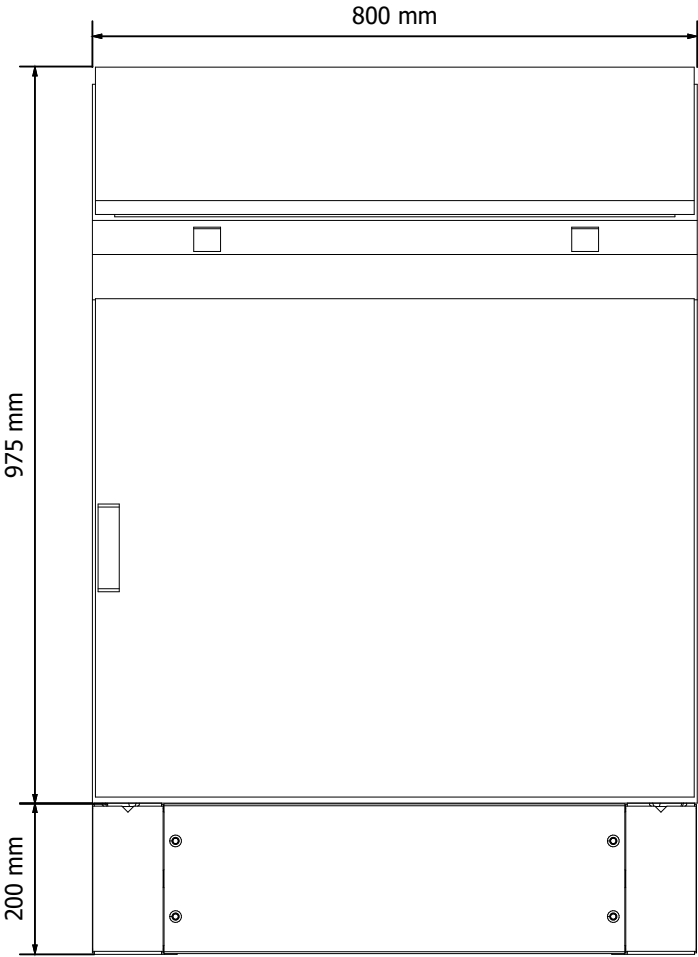
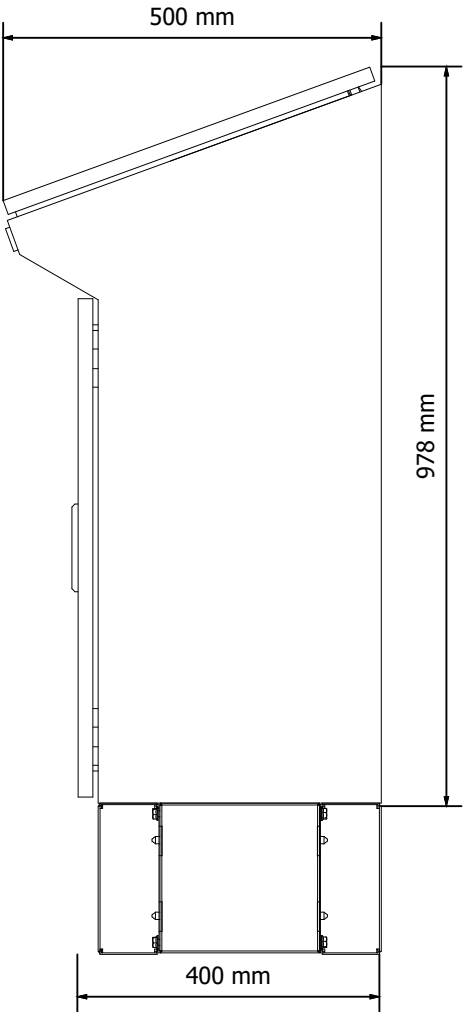
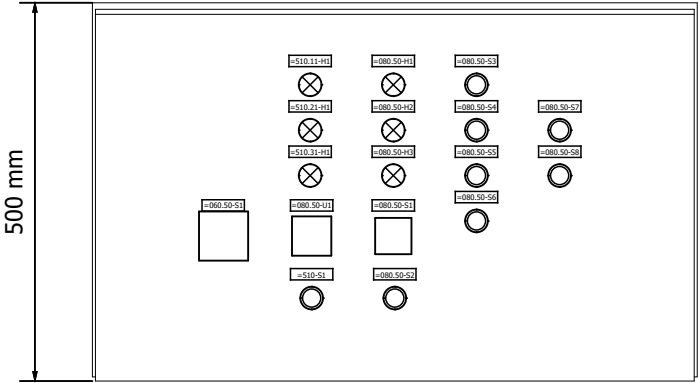
START ROOSTER 3

START ROOSTER 4

KROOSHEKREINIGER

LINKS, TOER, RECHTS

DIEPTE, TOER, OPPERVL. REINIGING



SCHAAL: 1:10

↔ = .40+K400/200

100↔

					 hoogheemraadschap Hollands Noorderkwartier	GEMAAL DE HELSDEUR KASTAANZICHT KASTAANZICHT K500	KROOSHEKREINIGER	HET NIEUWE WERK 55 1781AL DEN HELDER			Registratie nummer 131700		
								Print 5-9-2024	Get. DIGIT	Status		Laatste wijziging 5-9-2024	
								Formaat A3	Gez. -	ONTWERP			
										Groep	Plaats	Blad	
								KGM-Q-29234		=996.50		+K500 - 1	
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.

Wijz.	Datum	Gez.	Get.	Omschrijving



hoogheemraadschap

Hollands

Noorderkwartier

GEMAAL DE HELSDEUR

KASTINDELING

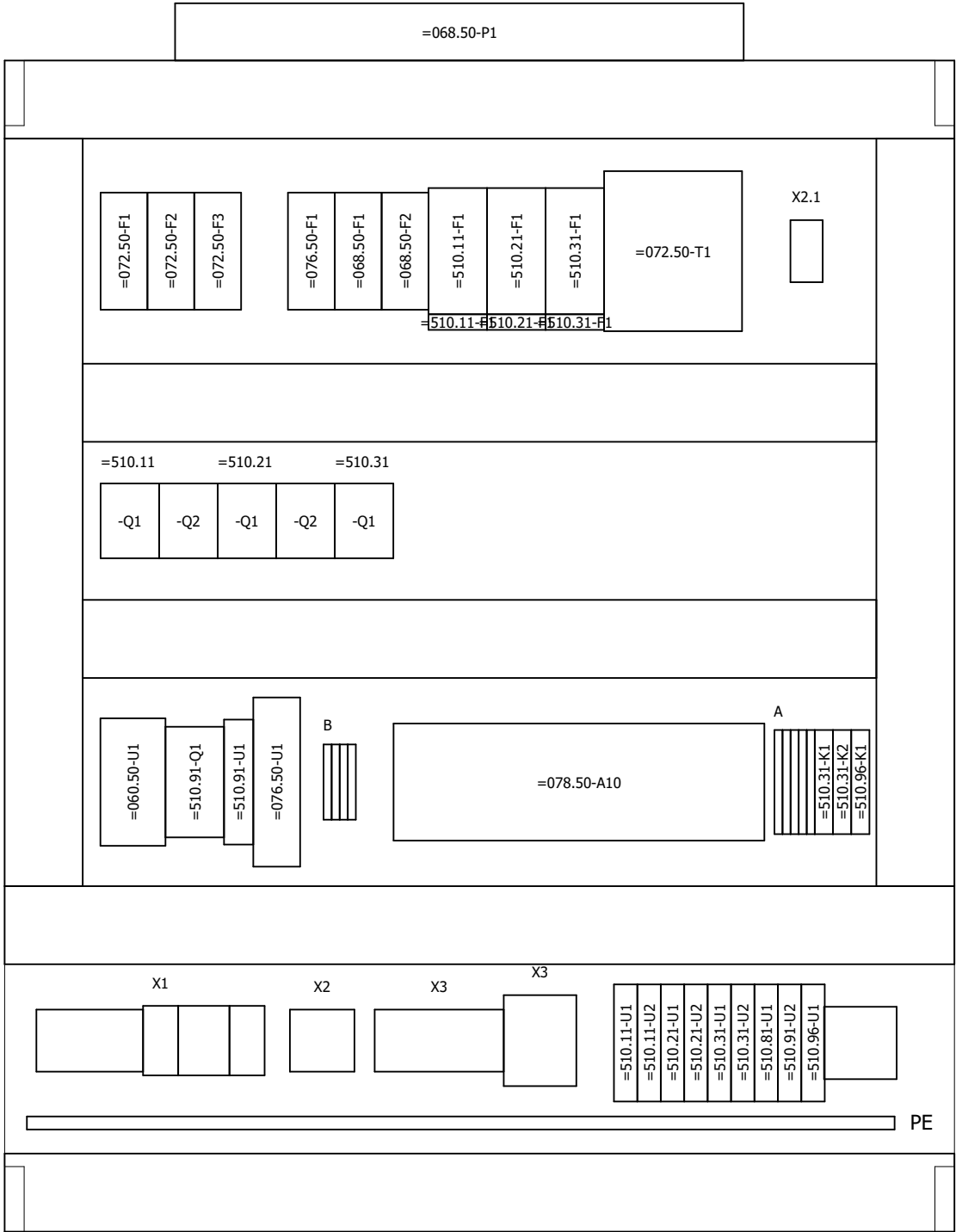
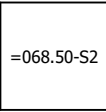
KROOSHEKREINIGER

KASTAANZICHT

K500

HET NIEUWE WERK 55				Registratie nummer
1781AL DEN HELDER				131700
Print	5-9-2024	Get.	DIGIT	Status
Formaat	A3	Gez.	-	ONTWERP
		Groep		Plaats
KGM-Q-29234		=996.50		Blad
		+K500		- 100

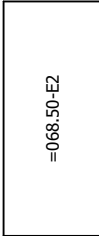
IN ZIJWAND



A
=510.11-K1
=510.11-K2
=510.21-K1
=510.21-K2

B
=076.50-F24-1
=076.50-F24-2
=076.50-F24-3
=076.50-F24-4

IN ZIJWAND



HHNK_A3_027_07				HHNK_Materiaallijst_03_F01															
0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
Blad	Onderdeelcode	Aantal	Omschrijving										Fabrikaat	Type	Bestelnr.		Levering		
/100.3		1	Lessenaar 800x975x400/520mm										Rittal	TP.6748600	6748600				
/100.3		1	Sokkelplinten, voor en achter, H:200mm B:800mm										Rittal	VX.8660023	8660023				
/100.3		1	Sokkelplinten, zijkant, H:200mm D:400mm										Rittal	VX.8660041	8660041				