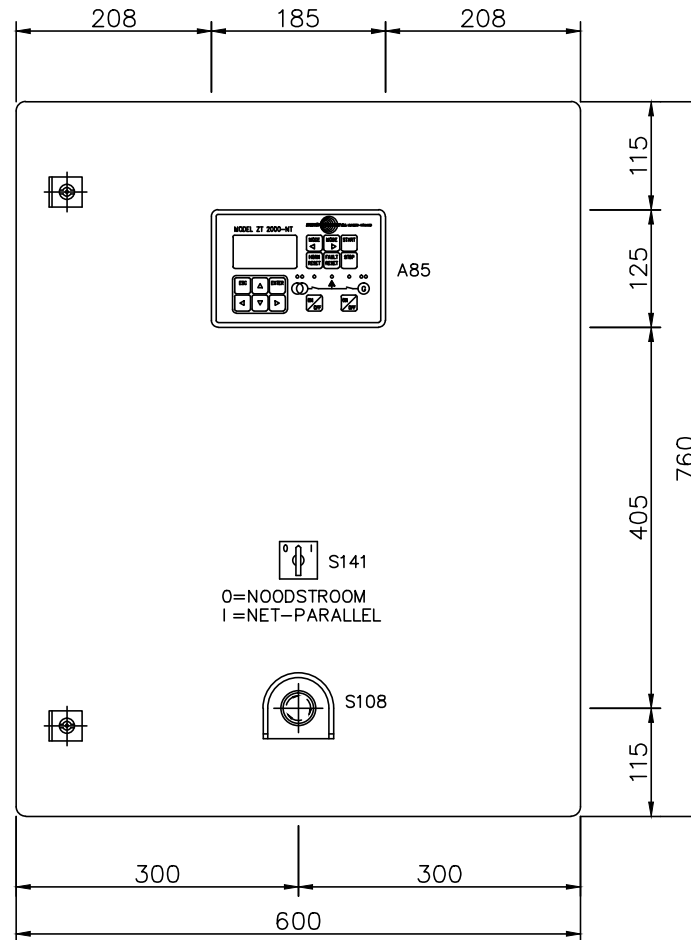


PROJECT INFORMATIE			
ORDER	:	106070	
ONDERWERP	:	NET-GENERATOR BESTURING 12 Vdc	
OPDRACHTGEVER	:	TECHNISCH INSTALLATIE BUREAU BAKKER BV	
PROJECT	:	VLIEGBASIS LEEUWARDEN, GEBOUW QRA	
LEVERING	:	ZWART TECHNIK B.V. IJMUIDEN	
OPMERKING	:	LDNP + ATS160 + BRANDSTOF EXTERN	
STATUS VAN HET PROJECT			
TER CONTROLE	:	DATUM	:
VOOR UITVOERING	:	DATUM	:
ALS GEBOUWD	:	DATUM	: 27-12-2010
REVISIE	:	DATUM	: 29-11-2010

BEDRADING	KLEUR	OPMERKING
FASE 400 Vac	BRUIN (NET)	
FASE 400 Vac	ZWART (GEN)	
NUL	BLAUW	
SCHAKELDRAAD	ZWART	
AARDE	GEEL/GROEN	
+12 Vdc	WIT	
0 Vdc	GRIJS	
POTENTIAAL VRIJ	VIOLET	
STROOMTRAFO'S	GEEL (L)	2,5 MM2
STROOMTRAFO'S	ROOD (K)	2,5 MM2
< 50 Vac	GEEL	1,5 MM2
DRAADKODERINGEN		GEEN
- STUURSTROOMBEDRADING 1,0 MM2 SOEPEL AFGEWERKT MET DRAADHULZEN. - OVERIGE BEDRADING OVEREENKOMSTIG GELDENE VOORSCHRIFTEN.		

OPDRACHTGEVER CUSTOMER		BAKKER T.I.B. bv		BENAMING NAME	ZT 2000-NT PROJEKT INFORMATIE NET-GENERATOR BESTURING 12 Vdc	SCHAAL SCALE	—		PARAAF	DATUM DATE	
PROJECT PROJECT		VLIEGBASIS LEEUWARDEN, GEBOUW QRA									
				 ZWART TECHNIK B.V. IJMUIDEN - HOLLAND	OPMERKINGEN REMARKS	AGGREGAAT 106070	GETEKEND DRAWN		M. de Ridder		181010
							GEKONTROLEERD APPROVED		F. Terluin		
							GEZIEN CHECKED				
B	AS BUILT (NA SAT)	271210					ORDER 106070		AFGELEID VAN TEK.NR. ORIGINATES FROM DRAWING		
A	NIEUW BASIS SCHEMA (NA FAT)	291110		TEKENING NUMMER DRAWING NUMBER		BLAD NUMMER PAGE NUMBER					
WIJZ. MODIFIC.	OMSCHRIJVING DESCRIPTION	DAT. DATE	PAR. INITIALS			106070-E01-1B		A12-01-1		B	A4

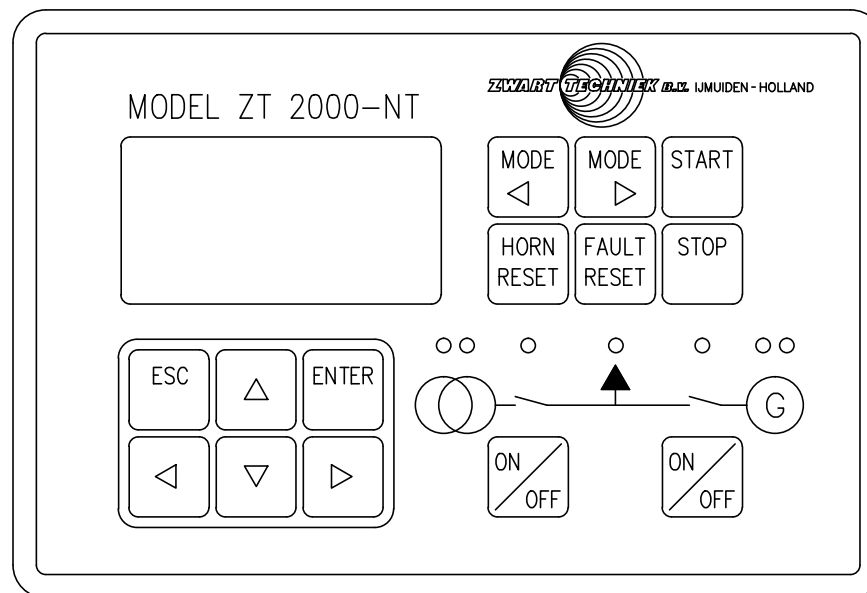
		BASIS UITVOERING NET/GENERATOR SCHAKELAAR IN 230Vdc / UIT 24Vdc *) WIJZIGING		NET/GENERATOR SCHAKELAAR BESTURING MAGNEET CONTACT		NET PARALLEL REGELING		BRANDSTOF REGELING															
	OMSCHRIJVING	BLADNUMMER	*	BLADNUMMER	*	BLADNUMMER	*	BLADNUMMER	*	BLADNUMMER	*	BLADNUMMER	*	BLADNUMMER	*	BLADNUMMER	*						
01	PROJEKT INFORMATIE	A12-01-1	B																				
02	TEKENINGENLIJST	A12-02-1	B																				
03	PRINCIPE SCHEMA INSTALLATIE			A12-03-2	A																		
04	KASTAANZICHT/INDELING					A12-04-3	A																
05	FRONTPLAAT INTELIGEN AUTOMATIEK	A12-05-1	A																				
06	NET/GENERATOR/HULPWERKTUIGEN VOEDING	A12-06-1	A																				
07	NET/GENERATOR METING	A12-07-1	A																				
08	12 Vdc VOEDING/TOEREN METING	A12-08-1	A																				
09	NET/GENERATOR SCHAKELAAR STURING			A12-09-2	A																		
10	HULPWERKTUIGEN EN 12 Vdc VERDELING							A12-10-4	B														
11	UITGANGEN 1 T/M 9	A12-11-1	B																				
12	RESERVE	A12-12-1	A																				
13	MOTOR AANSLUITKAST	A12-13-1	B																				
14	INGANGEN 1 T/M 9	A12-14-1	B			A12-14-3	A																
15	INGANGEN 10 T/M 12	A12-15-1	B																				
16	UITGANGEN 10 T/M 12	A12-16-1	B																				
17	BRANDSTOF TRIMPOMP BESTURING							A12-17-4	A														
18	RESERVE							A12-18-4	A														
19	AANSLUITKLEMMENSTROOK X1	A12-19-1	B																				
20	AANSLUITKLEMMENSTROOK X2					A12-20-3	B																
21	AANSLUITKLEMMENSTROOK X3			A12-21-2	A																		
22	AANSLUITKLEMMENSTROOK X4 - X5			A12-22-2	B																		
23	RESERVE	A12-23-1	A																				
24	KODERINGEN EN NAAMPLATEN	A12-24-1	A																				
25	TYPICAL NET/GENERATOR SCHAKELAAR			A12-25-2	A																		
OPDRACHTGEVER CUSTOMER		BAKKER T.I.B. bv		BENAMING NAME		ZT 2000-NT TEKENINGENLIJST NET-GENERATOR BESTURING 12 Vdc						SCHAL SCALE		—		PARAAF		DATUM DATE					
PROJEKT PROJECT		VLIEGBASIS LEEUWARDEN, GEBOUW QRA										GETEKEND DRAWN		M. de Ridder				181010					
												GEKONTROLEERD APPROVED		F. Terluin									
												GEZIEN CHECKED											
B AS BUILT (NA SAT)												ORDER 106070		AFGELEID VAN TEK.NR. ORIGINATES FROM DRAWING		WIJZIGING MODIFICATION		FORMAAT SIZE					
A NIEUW BASIS SCHEMA (NA FAT)		291110										TEKENING NUMMER DRAWING NUMBER		BLAD NUMMER PAGE NUMBER		B		A4					
WIJZ. MODIFIC.		OMSCHRIJVING DESCRIPTION		DAT. DATE		PAR. INITIALS		OPMERKINGEN REMARKS						AGGREGAAT 106070									
												 IJMUIDEN - HOLLAND											



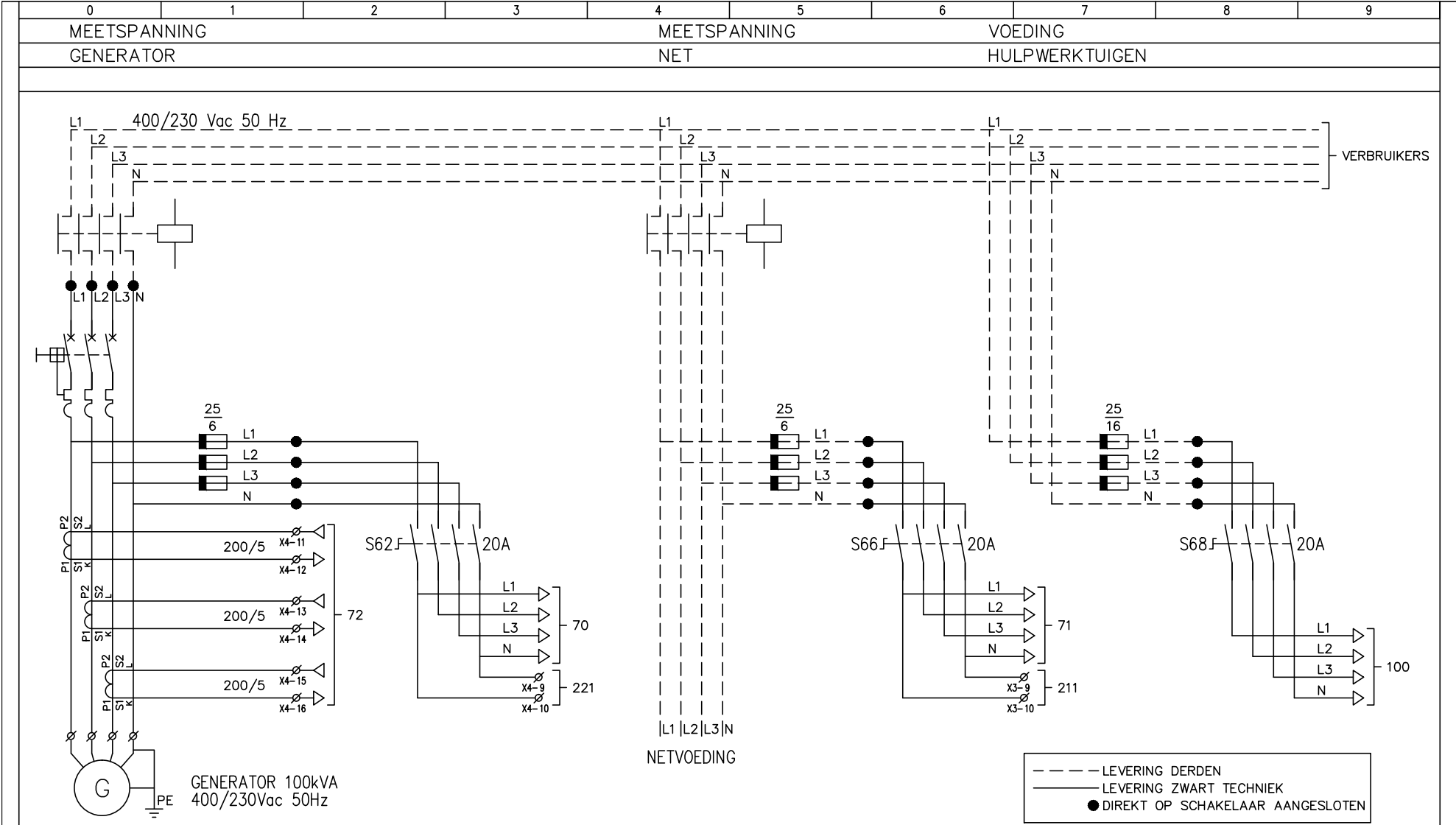
OPDRACHTGEVER CUSTOMER				BENAMING NAME		SCHAAL SCALE		PARAAF	DATUM DATE
BAKKER T.I.B. bv				ZT 2000-NT		—			
PROJECT PROJECT				KASTAANZICHT/INDELING		GETEKEND DRAWN			181010
VLIEGBASIS LEEUWARDEN, GEBOUW QRA				NET PARALLEL REGELING		GEKONTROLEERD APPROVED			
						F. Terluin			
						GEZIEN CHECKED			
						ORDER 106070		AFGELEID VAN TEK.NR. ORIGINATES FROM DRAWING	WIJZIGING MODIFICATION
						TEKENING NUMMER DRAWING NUMBER		BLAD NUMMER PAGE NUMBER	FORMAAT SIZE
						106070-E04-3A		A12-04-3	A
									A4



OPMERKINGEN
REMARKS
AGGREGAAT
106070



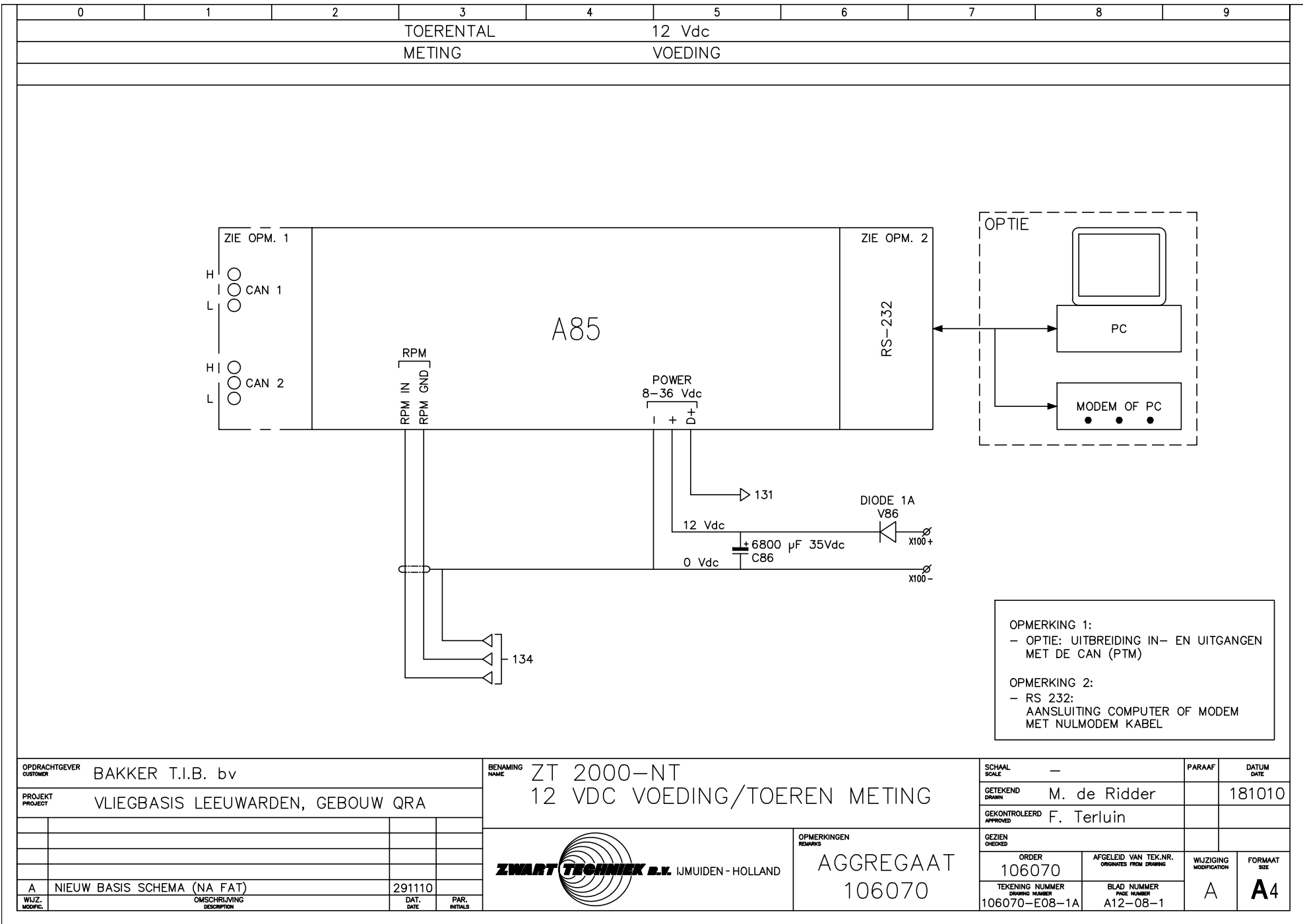
OPDRACHTGEVER CUSTOMER				BAKKER T.I.B. bv				BENAMING NAME				ZT 2000—NT				SCHAAL SCALE		—		PARAAF		DATUM DATE	
PROJEKT PROJECT				VLIEGBASIS LEEUWARDEN, GEBOUW QRA								FRONTPLAAT INTELIGEN AUTOMATIEK				GETEKEND DRAWN		M. de Ridder				181010	
								 ZWART TECHNIEK B.V. IJMUIDEN - HOLLAND				OPMERKINGEN REMARKS		AGGREGAAT 106070		GEKONTROLEERD APPROVED		F. Terluin					
																GEZIEN CHECKED							
																ORDER 106070		AFGELEID VAN TEK.NR. ORIGINATES FROM DRAWING		WIJZIGING MODIFICATION		FORMAAT SIZE	
																TEKENING NUMMER DRAWING NUMBER		BLAD NUMMER PAGE NUMBER					
A				NIEUW BASIS SCHEMA (NA FAT)										106070—E05—1A		A12—05—1		A		A4			
WIJZ. MODIFIC.		OMSCHRIJVING		DAT. DATE		PAR. INITIALS																	

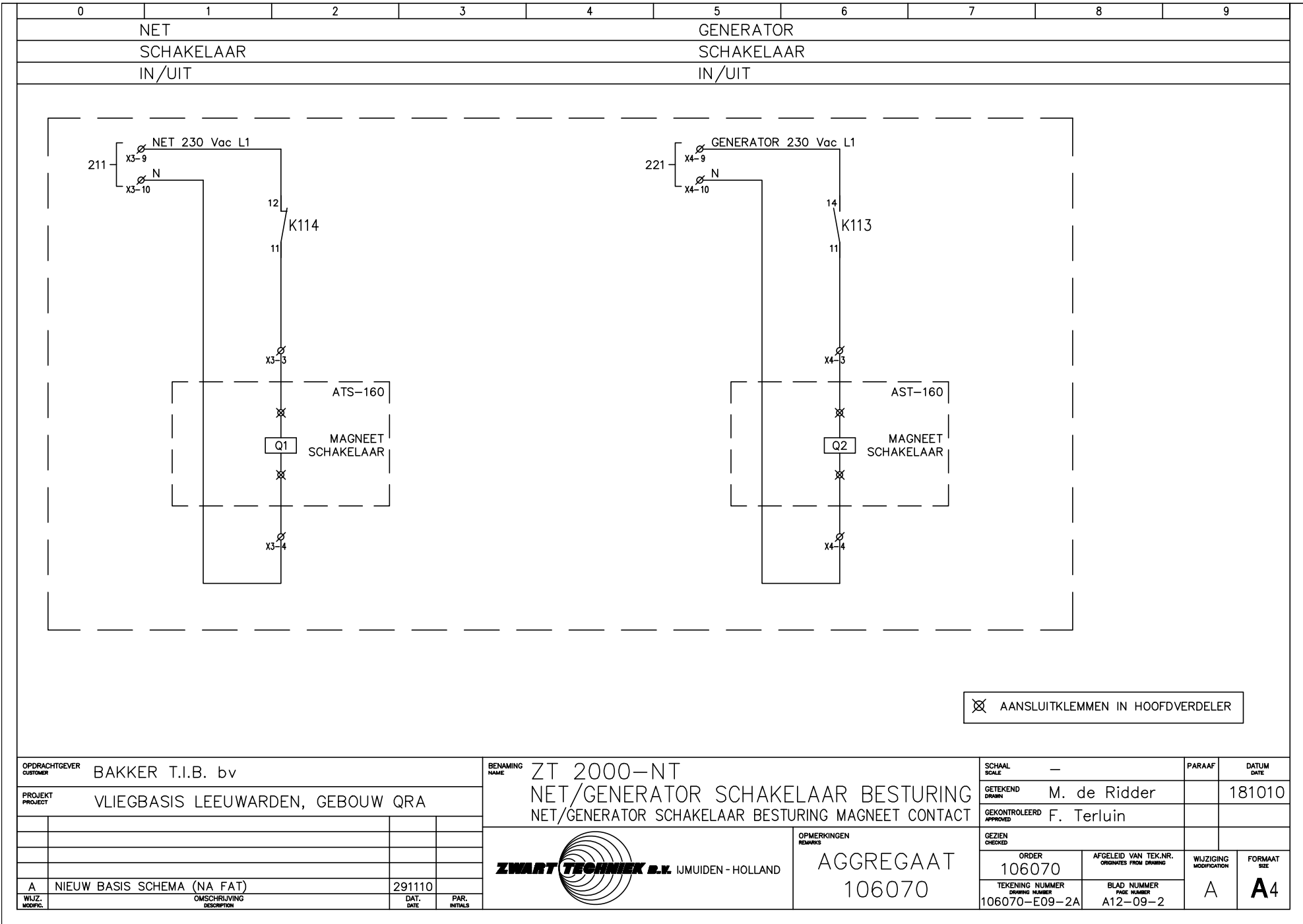


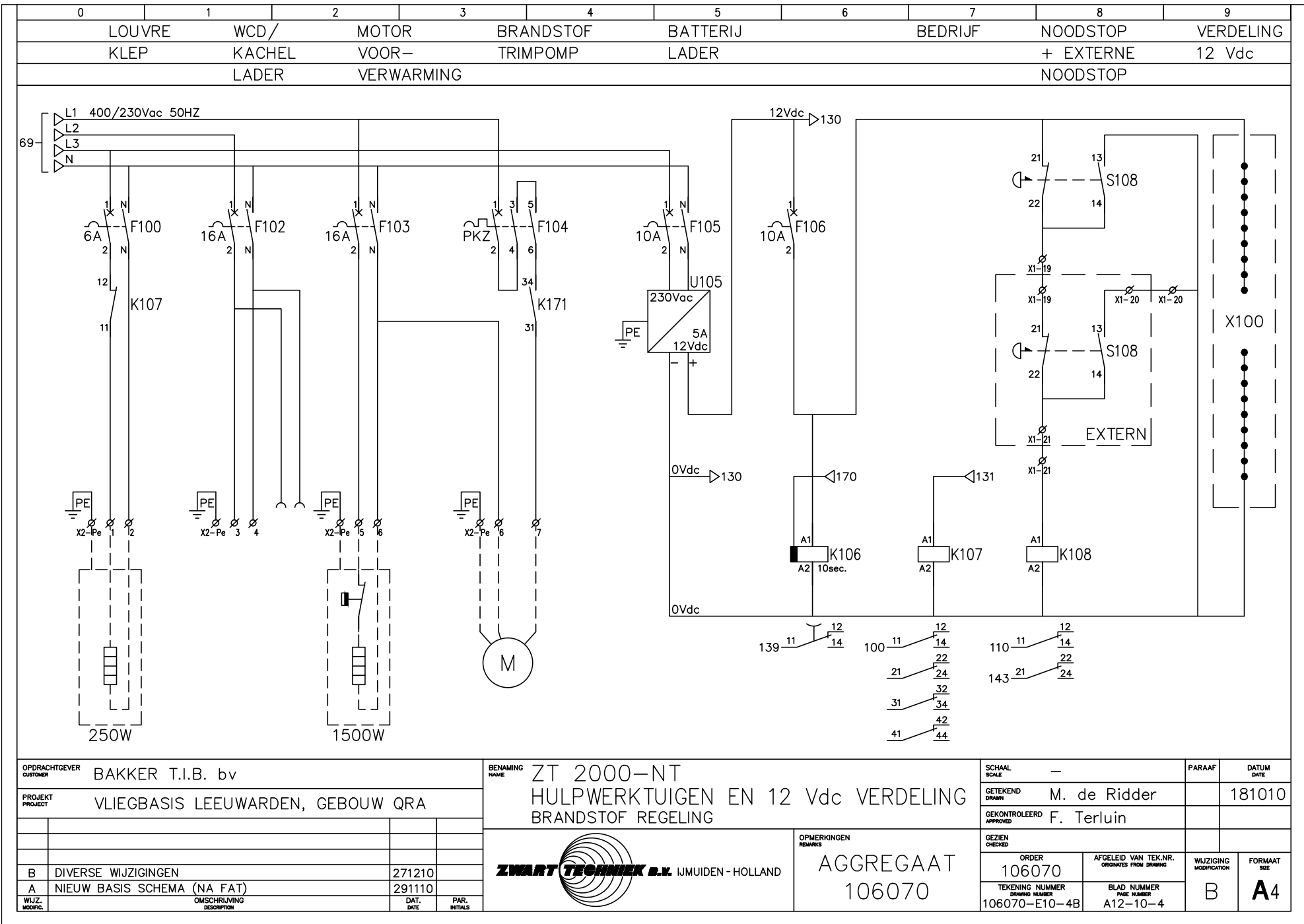
OPDRACHTGEVER CUSTOMER			BAKKER T.I.B. bv			BENAMING NAME			ZT 2000-NT			SCHAAL SCALE			PARAAF			DATUM DATE		
PROJECT PROJECT			VLIEGBASIS LEEUWARDEN, GEBOUW QRA			NET/GENERATOR/HULPWERKTUIGEN VOEDING			GETEKEND DRAWN			M. de Ridder			181010					
									GEKONTROLEERD APPROVED			F. Terluin								
									GEZIEN CHECKED											
A			NIEUW BASIS SCHEMA (NA FAT)			291110			ORDER 106070			AFGELEID VAN TEK.NR. ORIGINATES FROM DRAWING			WIJZIGING MODIFICATION			FORMAAT SIZE		
WIJZ. MODIFIC.			OMSCHRIJVING DESCRIPTION			DAT. DATE			PAR. INITIALS			TEKENING NUMMER DRAWING NUMBER			BLAD NUMMER PAGE NUMBER			A		
												106070-E06-1A			A12-06-1			A4		



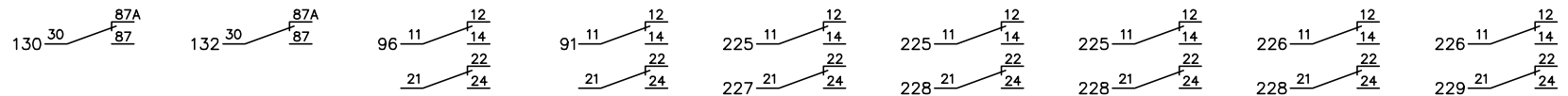
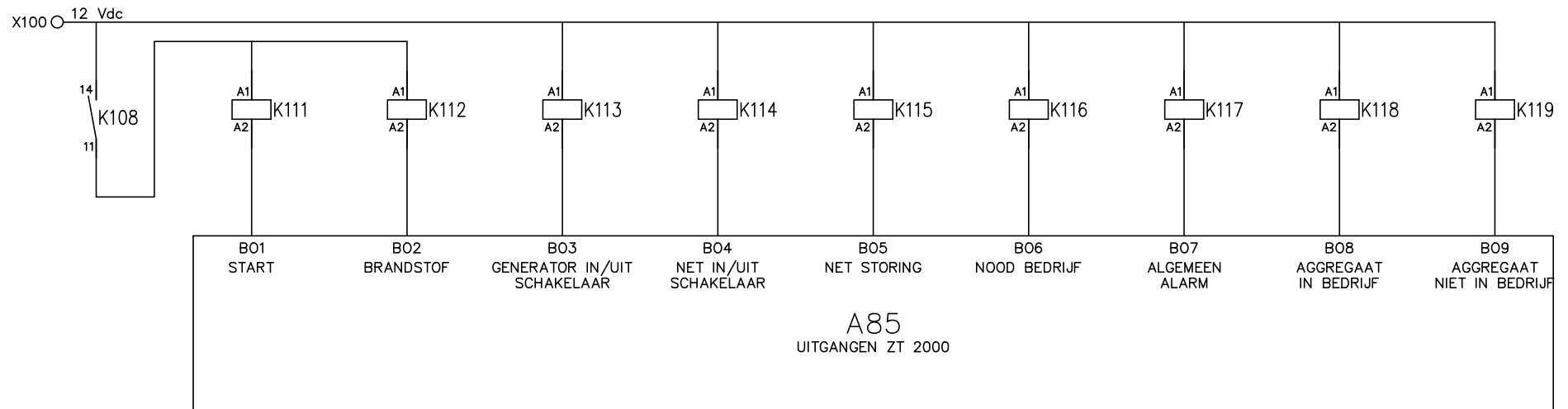
OPMERKINGEN
REMARKS
AGGREGAAT
106070







0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	START	BEDRIJF /	GENERATOR	NET	NET	NOOD	ALGEMEEN	AGGREGAAT	AGGREGAAT
	MOTOR	STOP	SCHAKELAAR	SCHAKELAAR	STORING	BEDRIJF	ALARM	IN	NIET IN
		MAGNEET	IN/UIT	IN/UIT				BEDRIJF	BEDRIJF

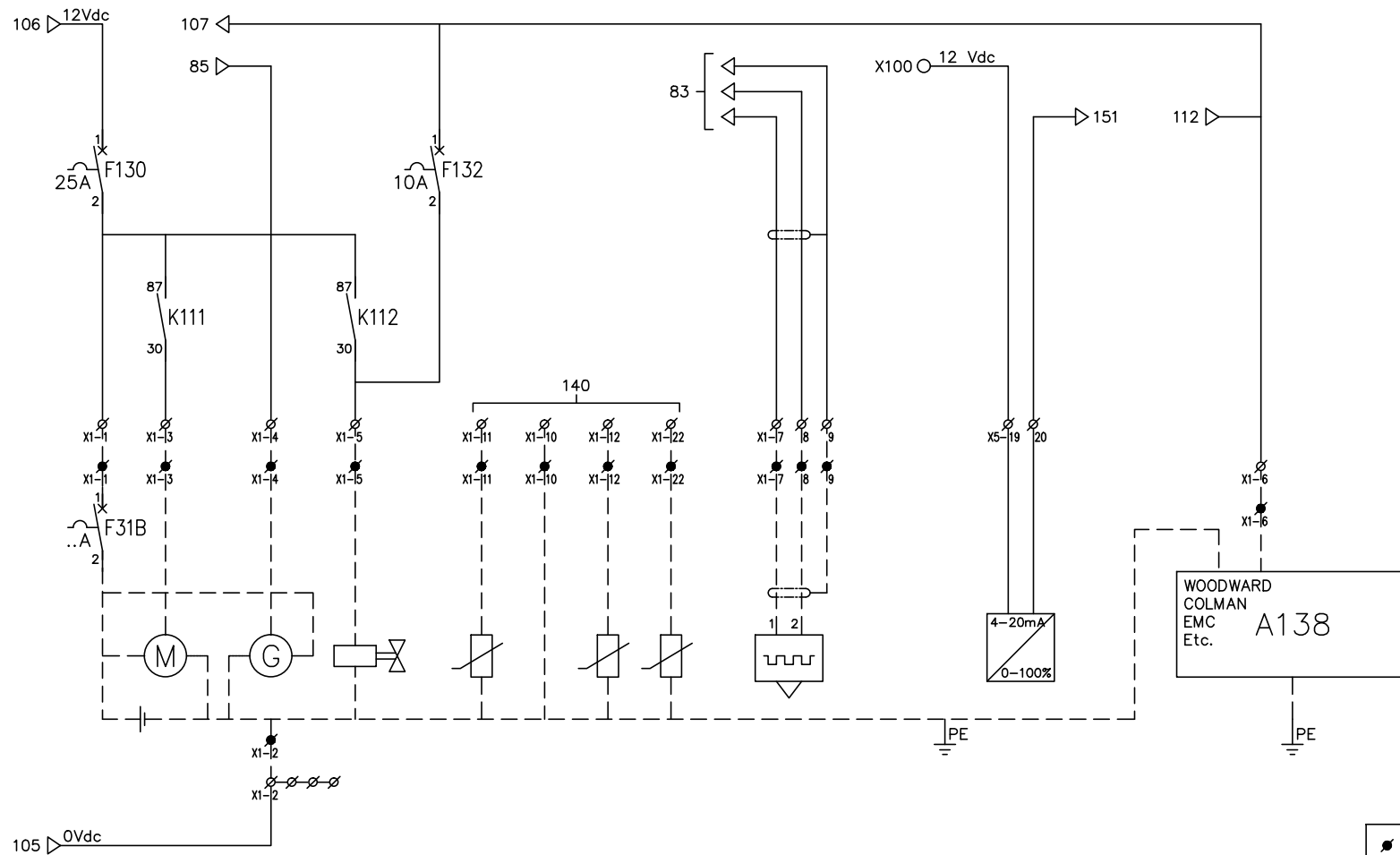


OPDRACHTGEVER CUSTOMER				BAKKER T.I.B. bv				BENAMING NAME	ZT 2000-NT UITGANGEN 1 T/M 9				SCHAAL SCALE		—		PARAAF	DATUM DATE	
PROJEKT PROJECT				VLIEGBASIS LEEUWARDEN, GEBOUW QRA					GETEKEND DRAWN		M. de Ridder						181010		
									GEKONTROLEERD APPROVED		F. Terluin								
														GEZIEN CHECKED					
B		RELAIS CONTACTEN TOEGEVOEGD				271210		 ZWART TECHNIEK B.V. IJMUIDEN - HOLLAND		OPMERKINGEN REMARKS AGGREGAAT 106070				ORDER 106070		AFGELEID VAN TEK.NR. ORIGINATES FROM DRAWING		WIJZIGING MODIFICATION B	FORMAAT SIZE A4
A		NIEUW BASIS SCHEMA (NA FAT)				291110								TEKENING NUMMER DRAWING NUMBER 106070-E11-1B		BLAD NUMMER PAGE NUMBER A12-11-1			
WIJZ. MODIF.		OMSCHRIJVING				DAT. DATE								PAR. INITIALS					



[illegible]

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
START	LAAD	STOP	SMEEROLIE	KOELW. BRAND	TOEREN	BRANDSTOF	TOEREN		
MOTOR	DYNAMO		DRUK	TEMP. STOF	CONTOLE	NIVO	REGLING OP		
			NIVO			VOORRAADTANK	MOTOR/MOTORKASTJE		

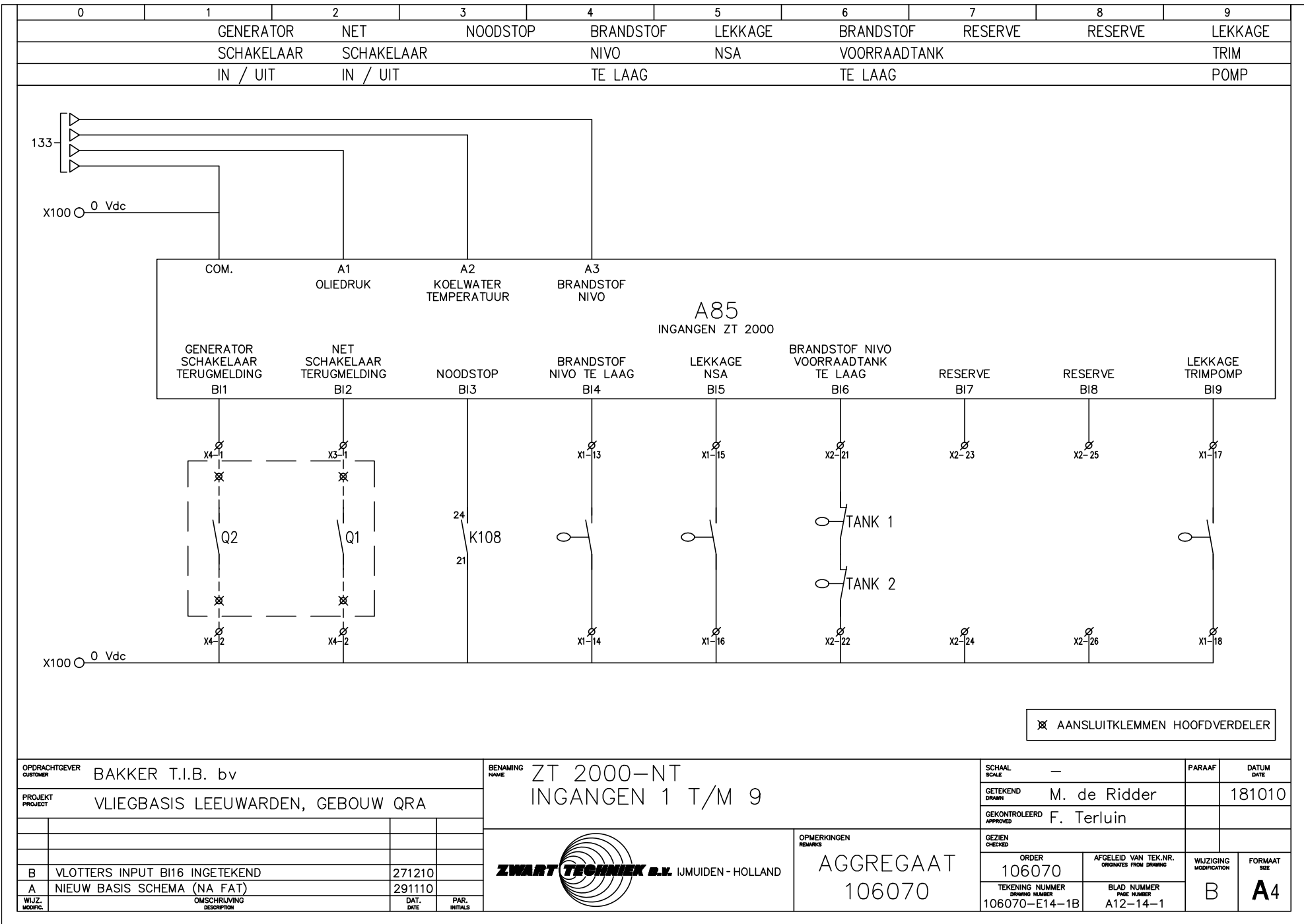


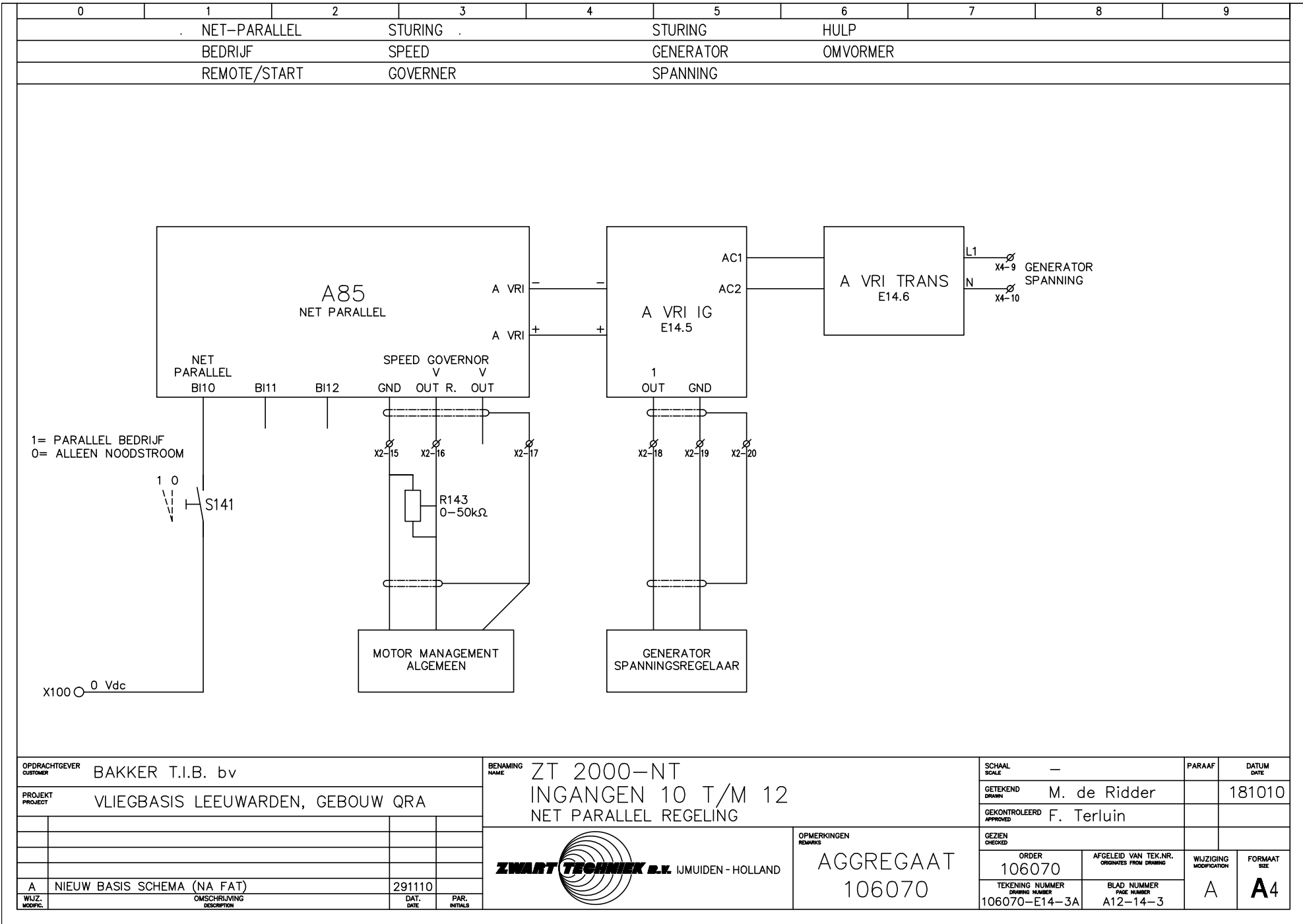
■ AANSLUITKLEMMEN MOTORKASTJE

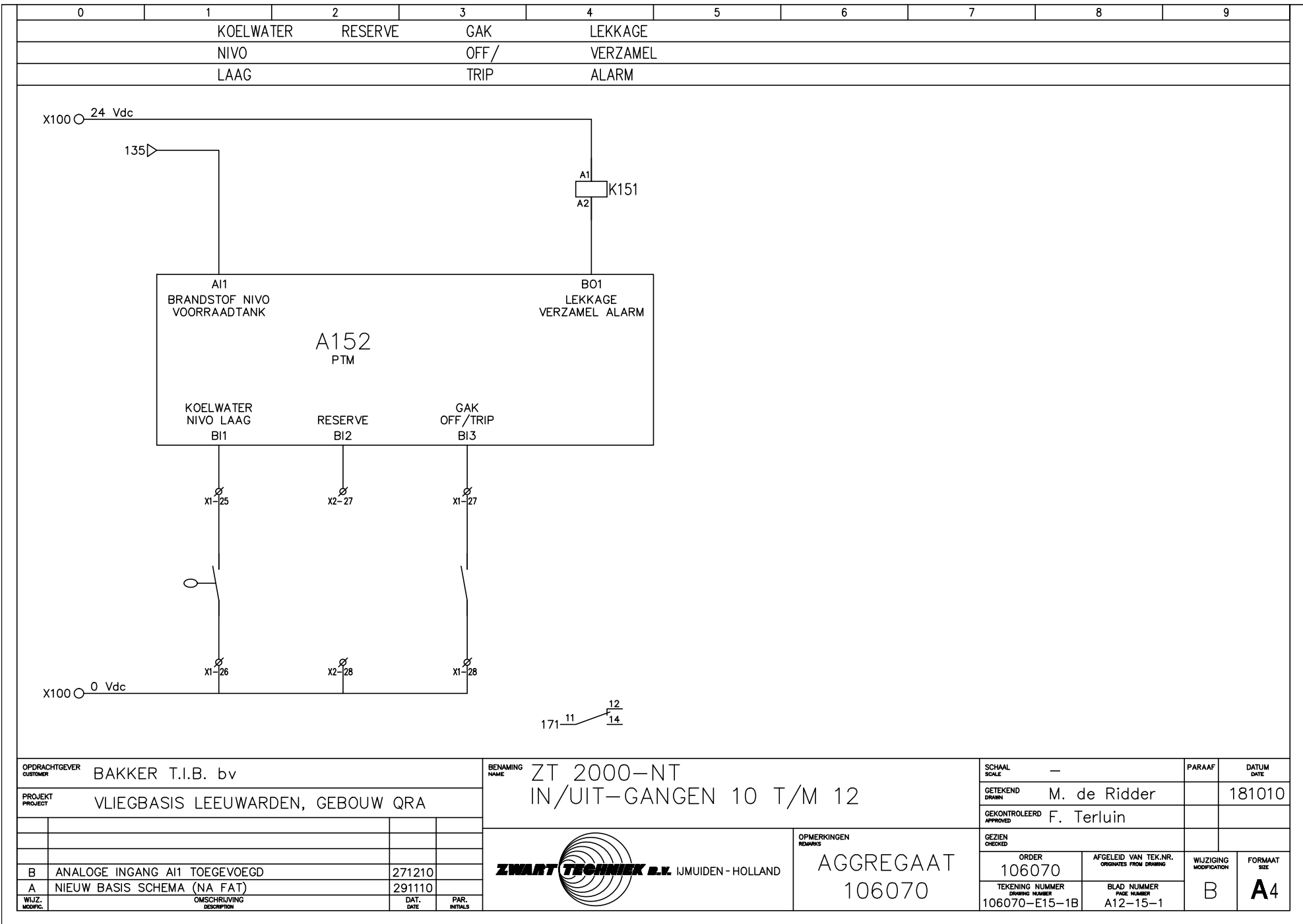
OPDRACHTGEVER CUSTOMER			BAKKER T.I.B. bv			BENAMING NAME			ZT 2000-NT MOTOR AANSLUITKAST			SCHAAL SCALE		PARAAF		DATUM DATE	
PROJEKT PROJECT			VLIEGBASIS LEEUWARDEN, GEBOUW QRA									GETEKEND DRAWN		M. de Ridder		181010	
												GEKONTROLEERD APPROVED		F. Terluin			
												GEZIEN CHECKED					
B			DIVERSE WIJZIGINGEN			271210						ORDER 106070		AFGELEID VAN TEK.NR. ORIGINATES FROM DRAWING		WIJZIGING MODIFICATION	
A			NIEUW BASIS SCHEMA (NA FAT)			291110						TEKENING NUMMER DRAWING NUMBER		BLAD NUMMER PAGE NUMBER		B	
WIJZ. MODIFIC.			OMSCHRIJVING DESCRIPTION			DAT. DATE			PAR. INITIALS			106070-E13-1B		A12-13-1		A4	



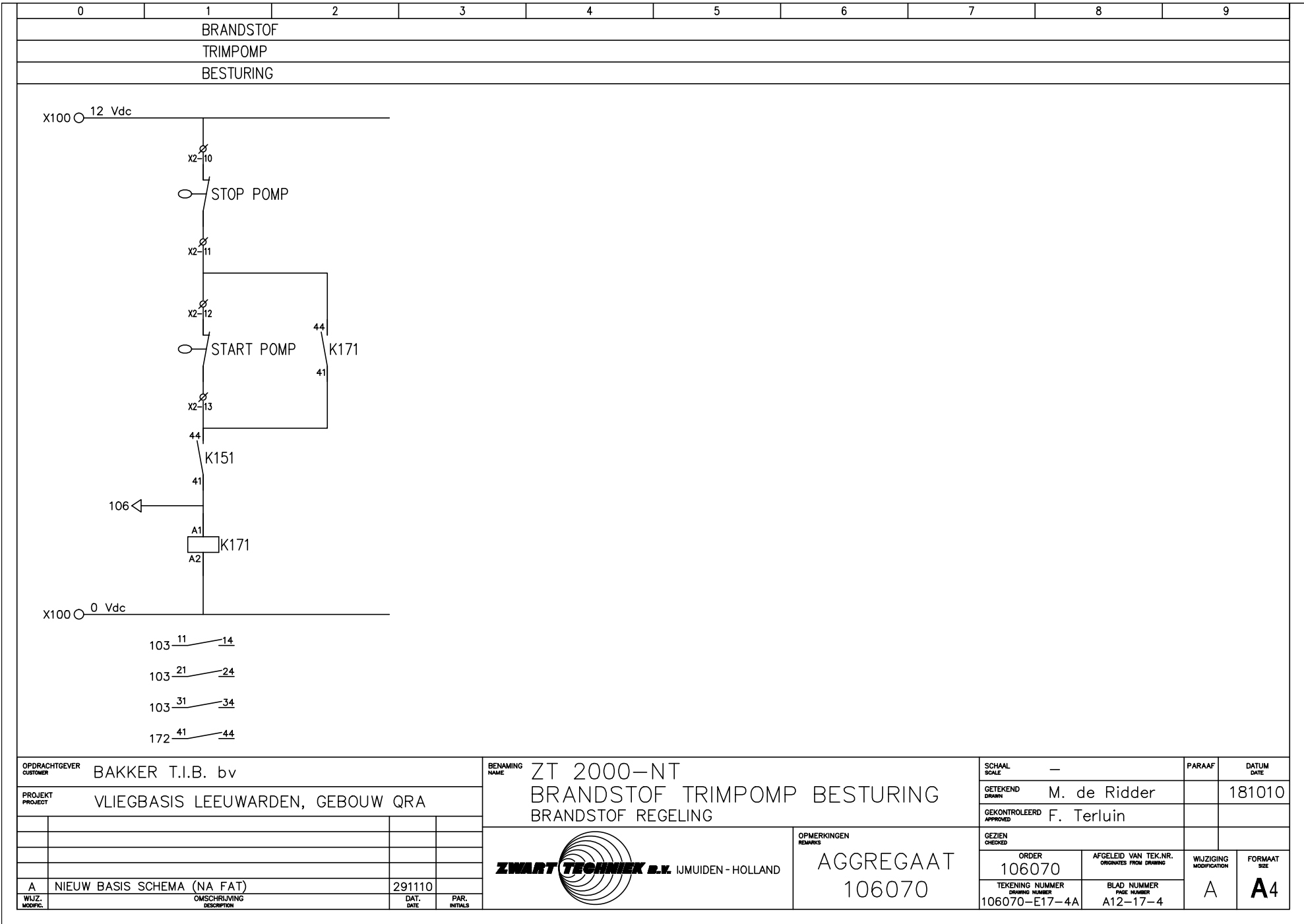
OPMERKINGEN
REMARKS
AGGREGAAT
106070



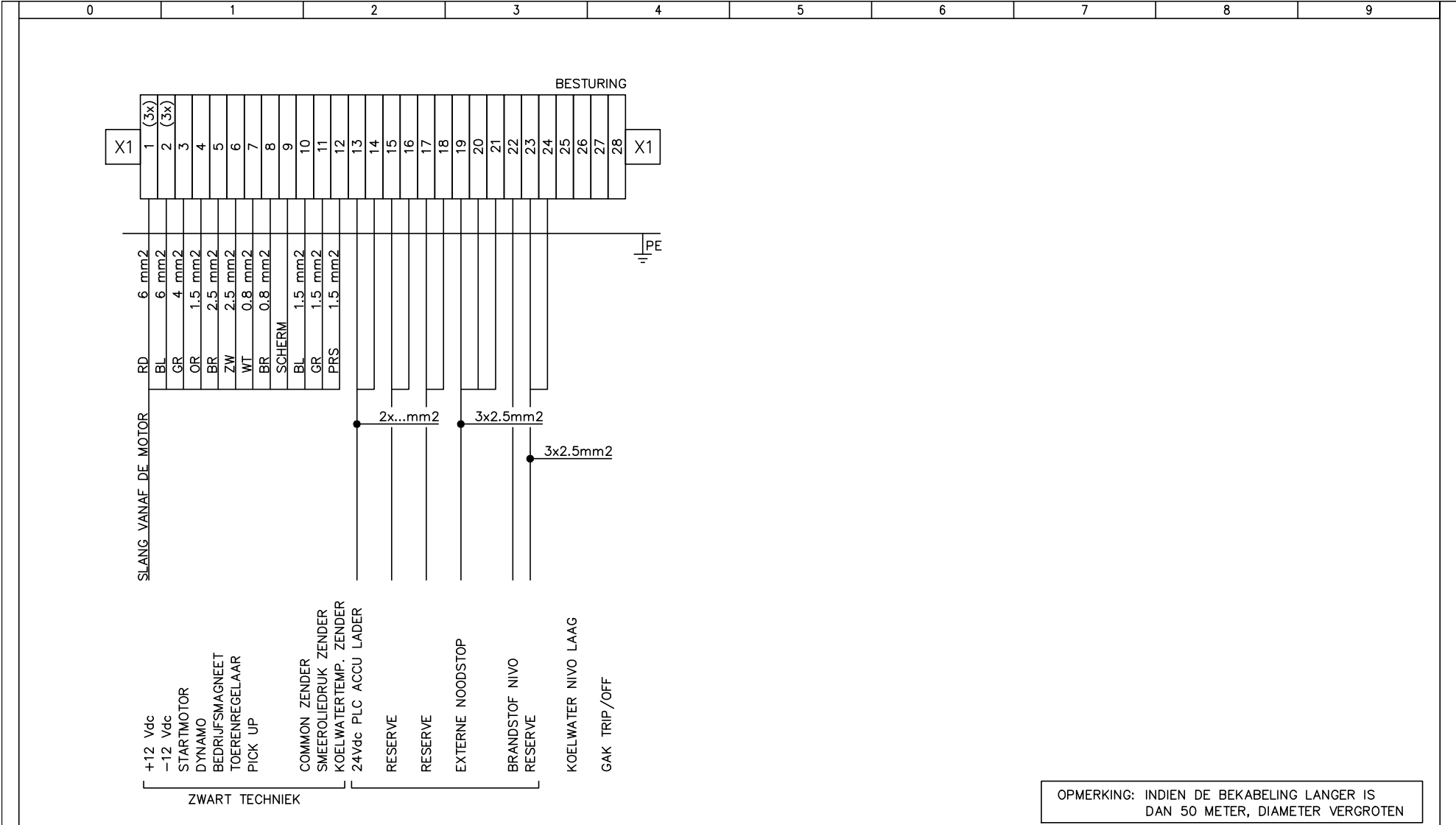




0	1	2	3	4	5	6	7	8	9					
BRANDSTOF RESERVE RESERVE														
NIVO														
TE LAAG														
X100○12 Vdc A1 A2 K161 B010 BRANDSTOF NIVO TE LAAG B011 RESERVE B012 RESERVE A85														
227 11 12 14 229 21 22 24														
OPDRACHTGEVER CUSTOMER			BAKKER T.I.B. bv			BENAMING NAME		ZT 2000-NT UITGANGEN 10 T/M 12		SCHAAL SCALE	—	PARAAF	DATUM DATE	
PROJEKT PROJECT			VLIEGBASIS LEEUWARDEN, GEBOUW QRA					GETEKEND DRAWN		M. de Ridder			181010	
								GEKONTROLEERD APPROVED		F. Terluin				
								GEZIEN CHECKED						
B			RELAIS CONTACT TOEGEVOEGD			271210			ORDER 106070		AFGELEID VAN TEK.NR. ORIGINATES FROM DRAWING		WIJZIGING MODIFICATION	FORMAAT SIZE
A			NIEUW BASIS SCHEMA (NA FAT)			291110			TEKENING NUMMER DRAWING NUMBER		BLAD NUMMER PAGE NUMBER		B	A4
WIJZ. MODIFIC.			OMSCHRIJVING DESCRIPTION			DAT. DATE			PAR. INITIALS					
								OPMERKINGEN REMARKS		AGGREGAAT 106070				
						IJMUIDEN - HOLLAND				106070-E16-1B		A12-16-1		



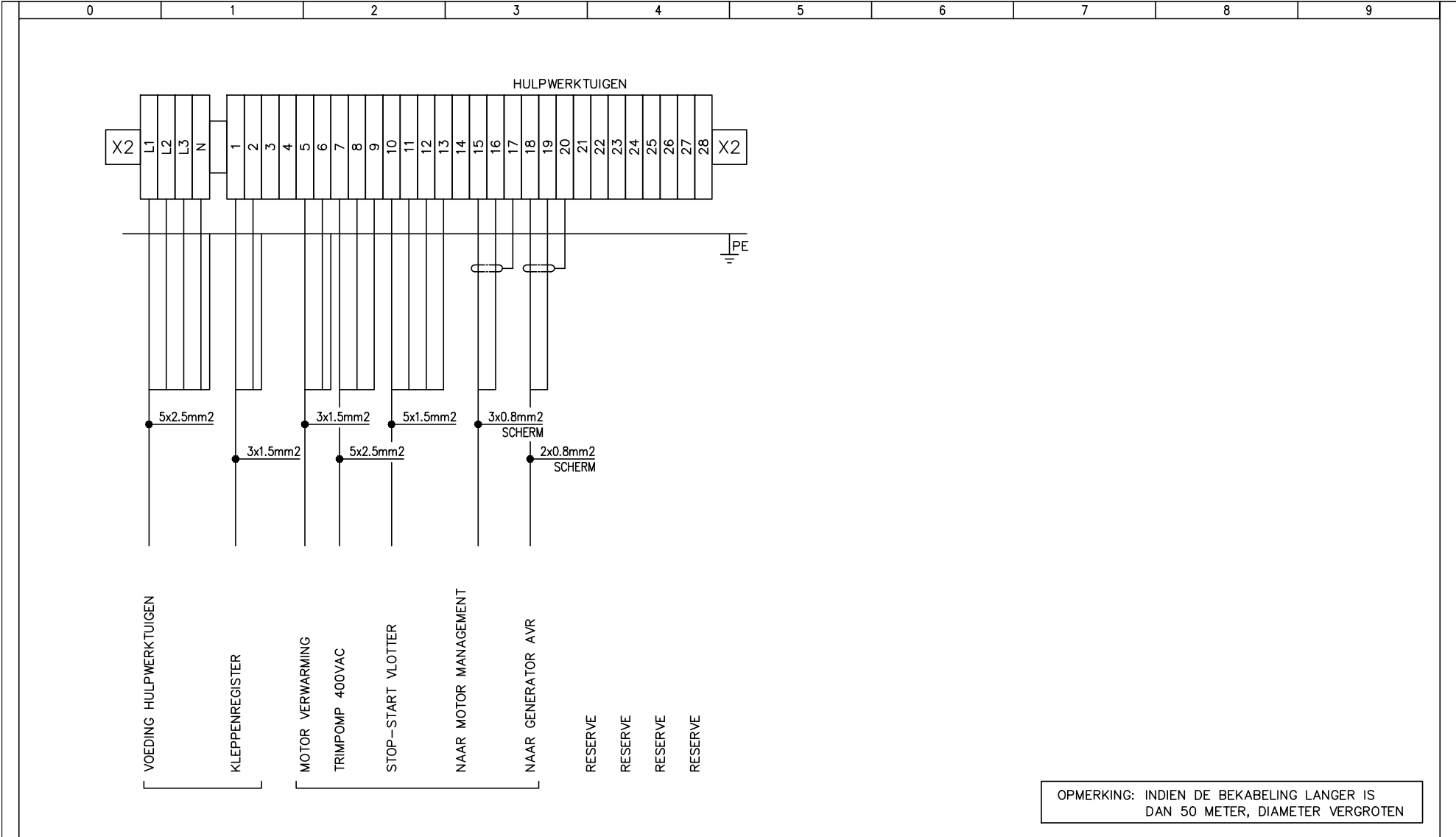
0		1		2		3		4		5		6		7		8		9																			
OPDRACHTGEVER CUSTOMER						BAKKER T.I.B. bv						BENAMING NAME						ZT 2000-NT RESERVE						SCHAAAL SCALE		—		PARAAF		DATUM DATE							
PROJEKT PROJECT						VLIEGBASIS LEEUWARDEN, GEBOUW QRA						 ZWART TECHNIEK B.V. IJMUIDEN - HOLLAND OPMERKINGEN REMARKS AGGREGAAT 106070						GETEKEND DRAWN		M. de Ridder								181010									
																		GEKONTROLEERD APPROVED		F. Terluin																	
																		GEZIEN CHECKED																			
																		ORDER 106070		AFGELEID VAN TEK.NR. ORIGINATES FROM DRAWING						WIJZIGING MODIFICATION		FORMAAT SIZE									
A						NIEUW BASIS SCHEMA (NA FAT)												291110						TEKENING NUMMER DRAWING NUMBER		106070-E18-4A						BLAD NUMMER PAGE NUMBER		A12-18-4			
WIJZ. MODIFIC.		OMSCHRIJVING DESCRIPTION				DAT. DATE		PAR. INITIALS																													



OPDRACHTGEVER CUSTOMER				BAKKER T.I.B. bv				BENAMING NAME				ZT 2000-NT				SCHAAL SCALE				—				PARAAF		DATUM DATE					
PROJECT PROJECT				VLIEGBASIS LEEUWARDEN, GEBOUW QRA								AANSLUITKLEMMENSTROOK X1				GETEKEND DRAWN				M. de Ridder						181010					
																GEKONTROLEERD APPROVED				F. Terluin											
																GEZIEN CHECKED															
B				TEKST WIJZIGING				271210				 ZWART TECHNIEK B.V. IJMUIDEN - HOLLAND				OPMERKINGEN REMARKS				AGGREGAAT 106070				ORDER		AFGELEID VAN TEK.NR. ORIGINATES FROM DRAWING		WIJZIGING MODIFICATION		FORMAAT SIZE	
A				NIEUW BASIS SCHEMA (NA FAT)				291110																106070		TEKENING NUMMER DRAWING NUMBER		106070-E19-1B		BLAD NUMMER PAGE NUMBER	
WIJZ. MODIFIC.				OMSCHRIJVING DESCRIPTION				DAT. DATE				PAR. INITIALS																			

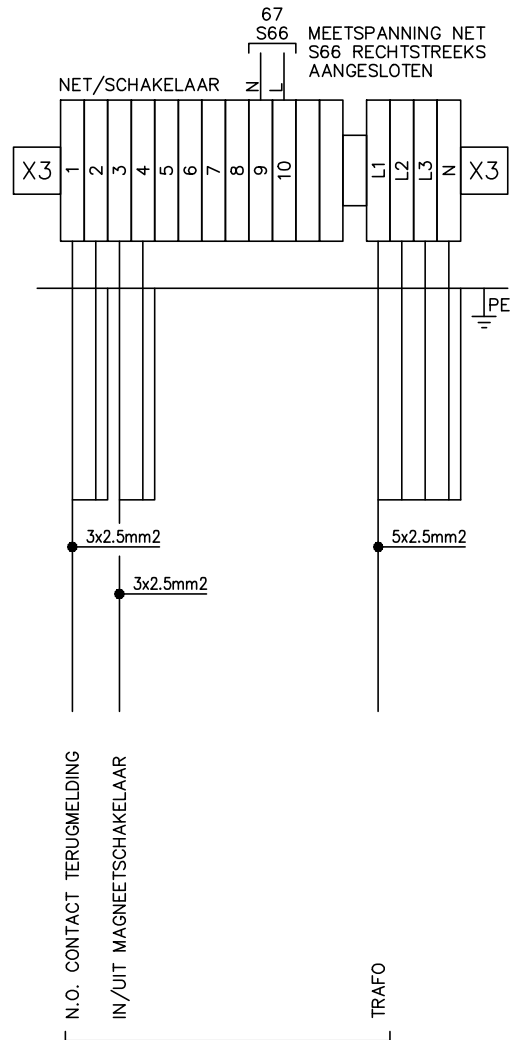


AGGREGAAT
106070



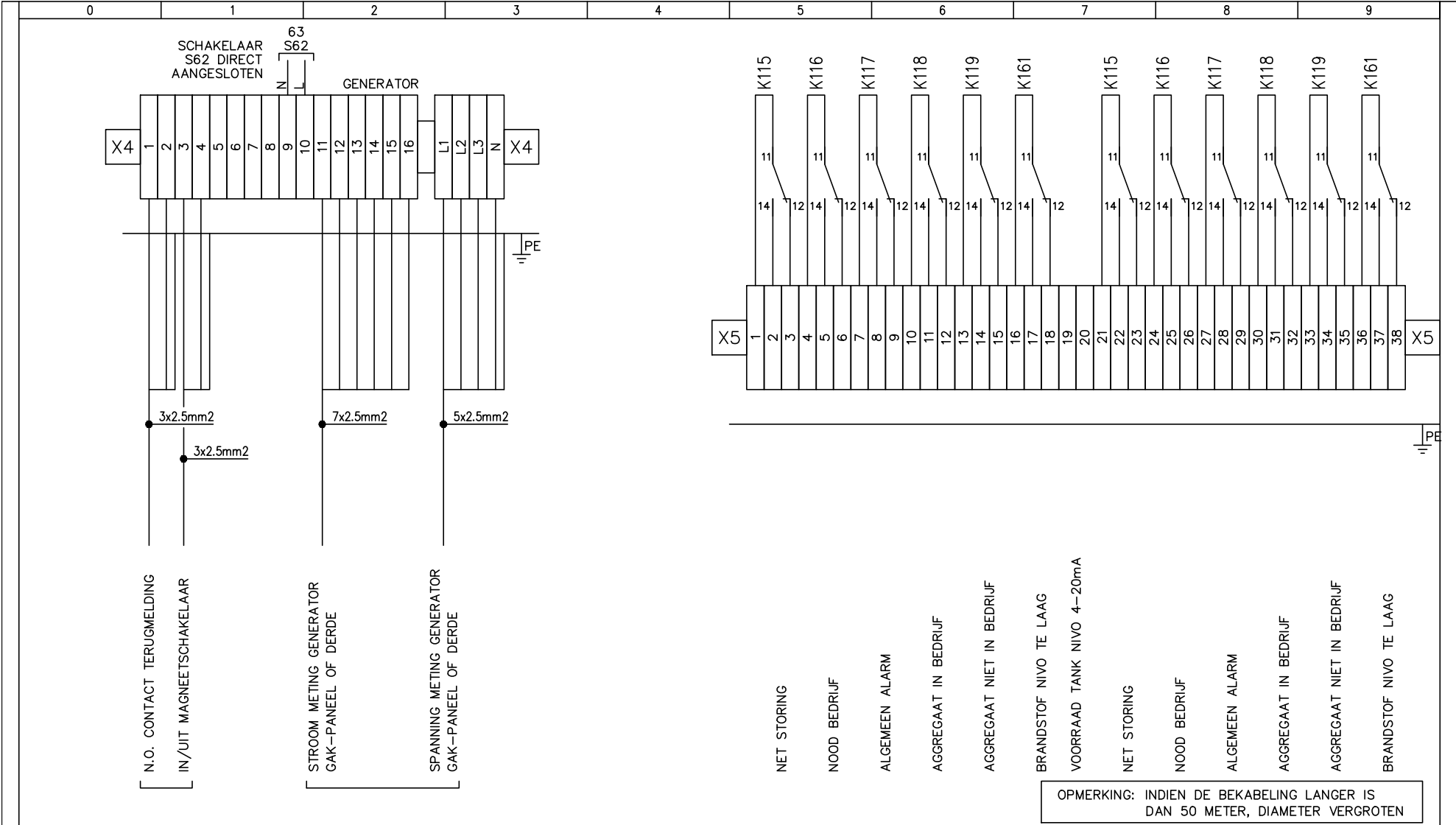
OPMERKING: INDIEN DE BEKABELING LANGER IS
DAN 50 METER, DIAMETER VERGROTEN

OPDRACHTGEVER CUSTOMER				BAKKER T.I.B. bv				BENAMING NAME	ZT 2000-NT AANSLUITKLEMMENSTROOK X2 NET PARALLEL REGELING				SCHAAL SCALE		—		PARAAF		DATUM DATE	
PROJECT PROJECT				VLIEGBASIS LEEUWARDEN, GEBOUW QRA					 ZWART TECHNIEK B.V. IJMUIDEN - HOLLAND	OPMERKINGEN REMARKS		AGGREGAAT 106070		GETEKEND DRAWN		M. de Ridder		181010		
														GEKONTROLEERD APPROVED		F. Terluin				
								GEZIEN CHECKED												
B		TEKST WIJZIGING		271210				 ZWART TECHNIEK B.V. IJMUIDEN - HOLLAND	OPMERKINGEN REMARKS		AGGREGAAT 106070		ORDER 106070		AFGELEID VAN TEK.NR. ORDINATES FROM DRAWING		WIJZIGING MODIFICATION		FORMAAT SIZE	
A		NIEUW BASIS SCHEMA (NA FAT)		291110									TEKENING NUMMER DRAWING NUMBER		106070-E20-3B					
WIJZ. MODIFIC.		OMSCHRIJVING DESCRIPTION		DAT. DATE		PAR. INITIALS														

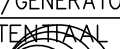


OPMERKING: INDIEN DE BEKABELING LANGER IS
DAN 50 METER, DIAMETER VERGROTEN

OPDRACHTGEVER CUSTOMER				BAKKER T.I.B. bv				BENAMING NAME	ZT 2000-NT AANSLUITKLEMMENSTROOK X3 NET/GENERATOR SCHAKELAAR BESTURING MAGNEET CONTACT				SCHAAL SCALE		—		PARAAF	DATUM DATE			
PROJECT PROJECT				VLIEGBASIS LEEUWARDEN, GEBOUW QRA									GETEKEND DRAWN		M. de Ridder		181010				
													GEKONTROLEERD APPROVED		F. Terluin						
														GEZIEN CHECKED							
														ORDER 106070		AFGELEID VAN TEK.NR. ORIGINATES FROM DRAWING		WIJZIGING MODIFICATION		FORMAAT SIZE	
A				NIEUW BASIS SCHEMA (NA FAT)				291110						TEKENING NUMMER DRAWING NUMBER		106070-E21-2A		A		A4	
WIJZ. MODIFIC.		OMSCHRIJVING DESCRIPTION		DAT. DATE		PAR. INITIALS															



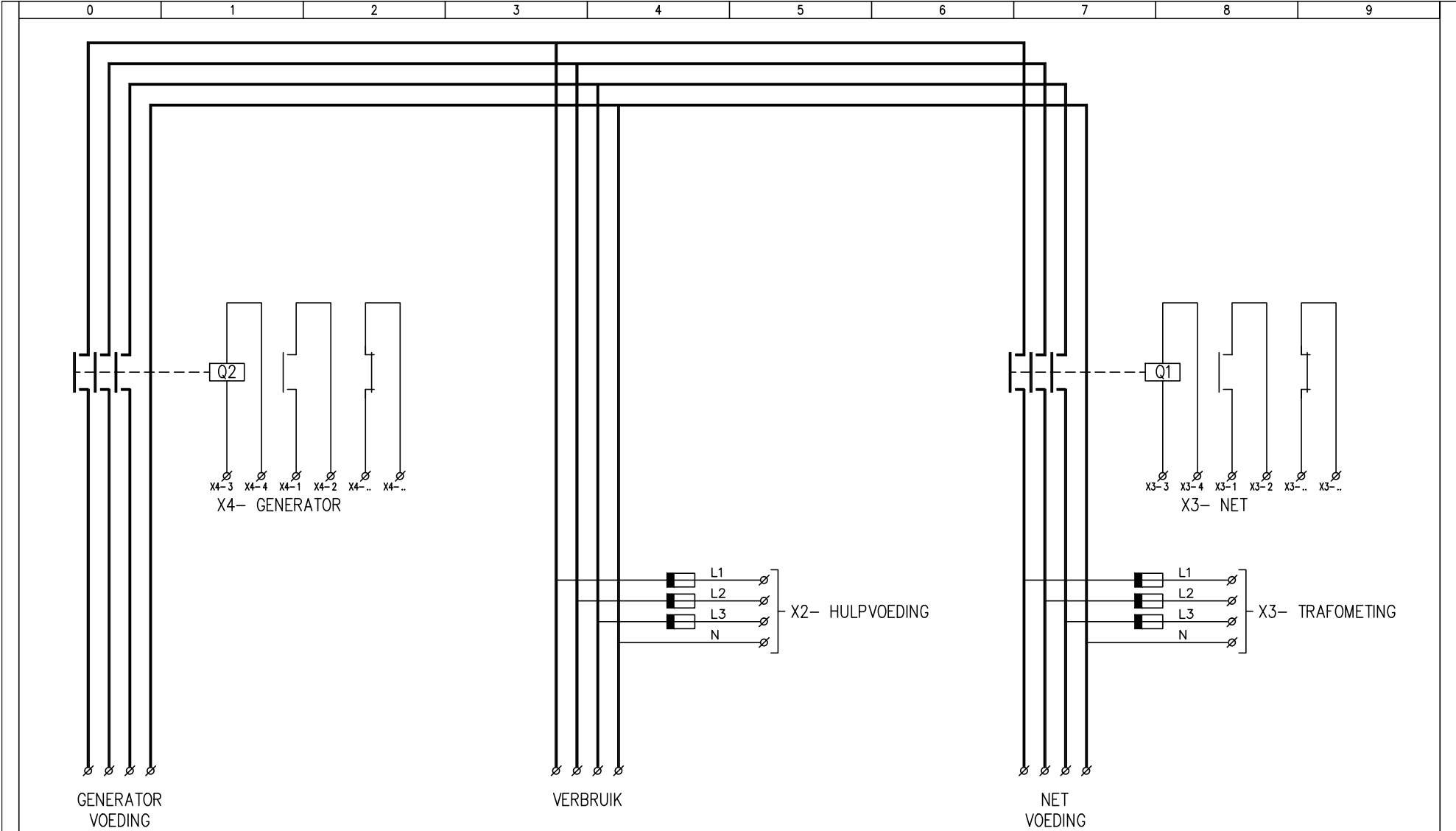
OPMERKING: INDIEN DE BEKABELING LANGER IS DAN 50 METER, DIAMETER VERGROTEN

OPDRACHTGEVER CUSTOMER				BAKKER T.I.B. bv				BENAMING NAME				ZT 2000-NT AANSLUITKLEMMENSTROOK X4- X5 NET/GENERATOR SCHAKELAAR BESTURING MAGNEET CONTACT				SCHAAL SCALE		—		PARAAF		DATUM DATE	
PROJECT PROJECT				VLIEGBASIS LEEUWARDEN, GEBOUW QRA												GETEKEND DRAWN		M. de Ridder				181010	
																GEKONTROLEERD APPROVED		F. Terluin					
																GEZIEN CHECKED							
B				KLEMMEN X5 21..38 TOEGEVOEGD				271210				POTENTIAAL VRIJE KONTAKTEN ZWART TECHNIEK B.V. IJMUIDEN - HOLLAND OPMERKINGEN REMARKS AGGREGAAT 106070				ORDER 106070		AFGELEID VAN TEK.NR. ORIGINATES FROM DRAWING		WIJZIGING MODIFICATION		FORMAAT SIZE	
A				NIEUW BASIS SCHEMA (NA FAT)				291110								TEKENING NUMMER DRAWING NUMBER		BLAD NUMMER PAGE NUMBER		B		A4	
WIJZ. MODIFIC.				OMSCHRIJVING DESCRIPTION				DAT. DATE				PAR. INITIALS				106070-E22-2B		A12-22-2					



[illegible]

[illegible]



OPDRACHTGEVER CUSTOMER			BAKKER T.I.B. bv			BENAMING NAME			ZT 2000-NT TYPICAL NET/GENERATOR SCHAKELAAR			SCHAAL SCALE		PARAAF		DATUM DATE	
PROJECT PROJECT			VLIEGBASIS LEEUWARDEN, GEBOUW QRA									GETEKEND DRAWN		M. de Ridder		181010	
												GEKONTROLEERD APPROVED		F. Terluin			
												GEZIEN CHECKED					
A			NIEUW BASIS SCHEMA (NA FAT)			291110						ORDER 106070		AFGELEID VAN TEK.NR. ORIGINATES FROM DRAWING		WIJZIGING MODIFICATION	
WIJZ. MODIFIC.			OMSCHRIJVING DESCRIPTION			DAT. DATE			PAR. INITIALS			TEKENING NUMMER DRAWING NUMBER		BLAD NUMMER PAGE NUMBER		A	
												106070-E25-2A		A12-25-2		A4	



OPMERKINGEN
REMARKS
AGGREGAAT
106070