



GENERATOREN NEDERLAND BV

Generatoren Nederland BV
Steenhouwer 8
9502 ET Stadskanaal

Tel: +31 (0)599-658403
E-mail: info@generatoren nederland.nl
Internet: www.generatoren nederland.nl

Projectnaam NSA DPO Deinum
Documentnummer E230921E

Gegevens:

Klant Lodema Elektrotechniek
Projectnummer GN404
Vermogen aggregaat 200kVA

Overige gegevens:

Motor Volvo Penta TAD732GE
Generator Leroy Somer TAL044M
Module Deepsea 8610 MKII

Aanmaakdatum project 18-9-2023
Project gemaakt door M. van der Veen

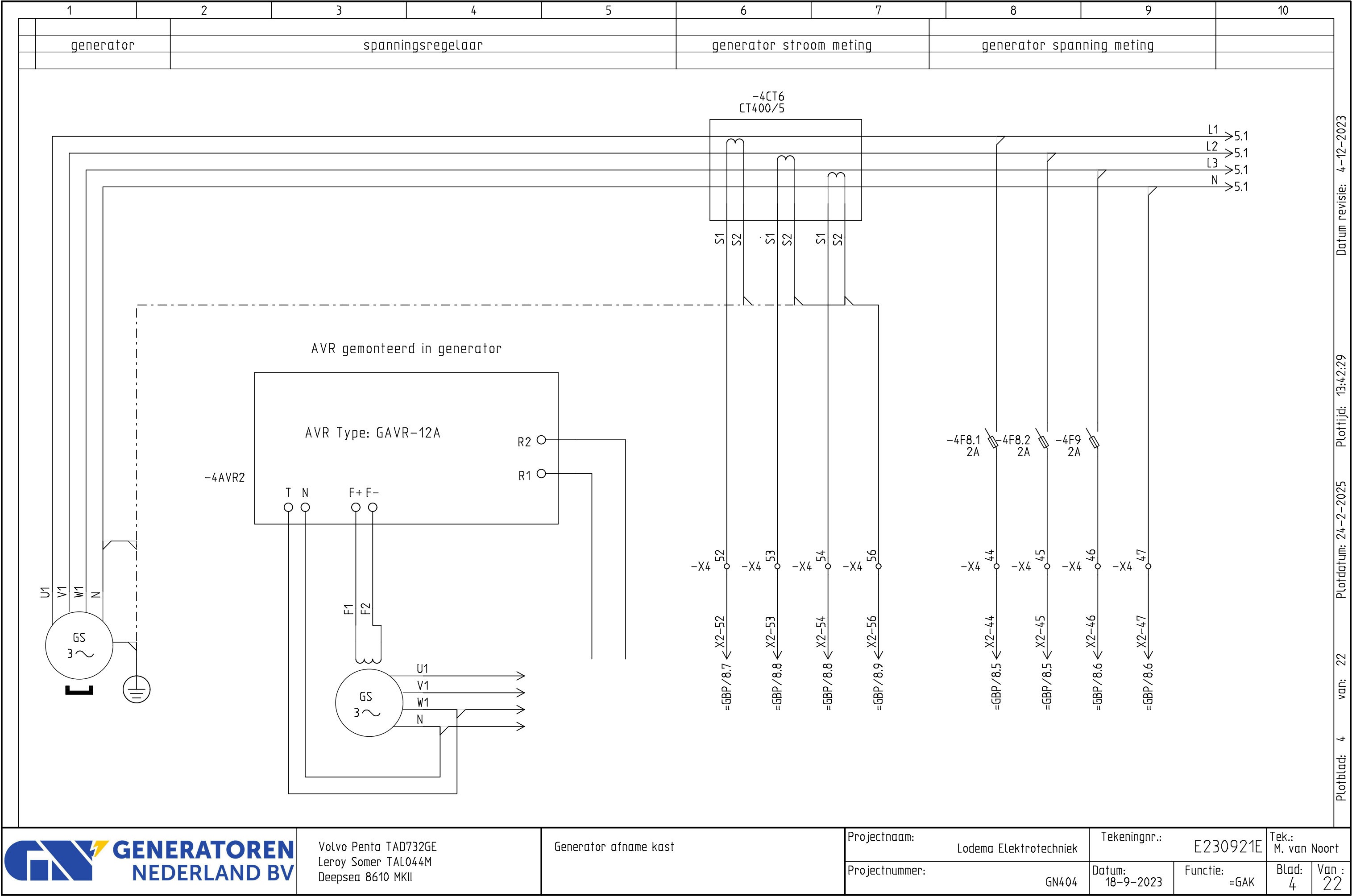
Aantal pagina's 22
Plotdatum 24-2-2025

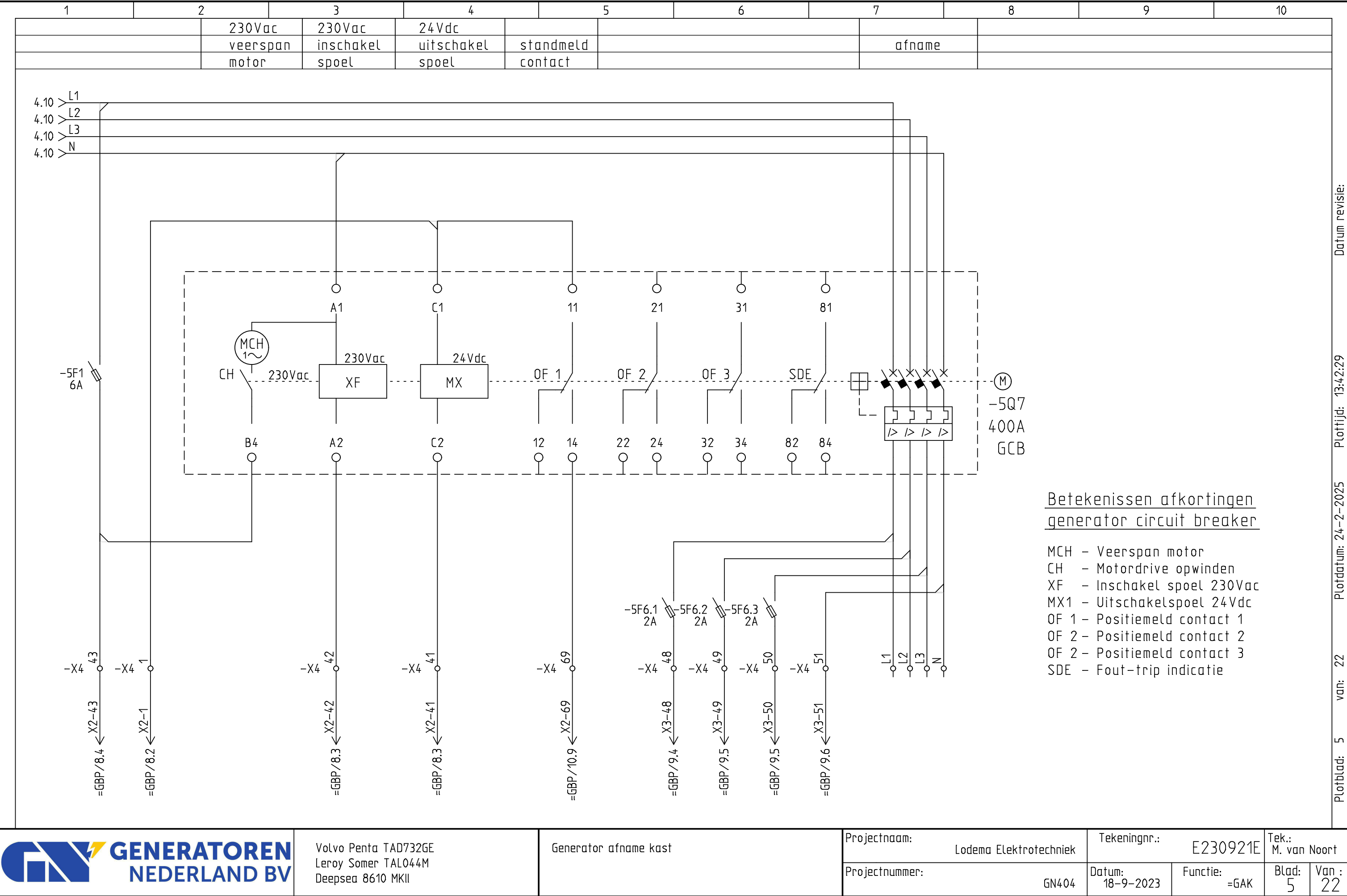
Revisie log

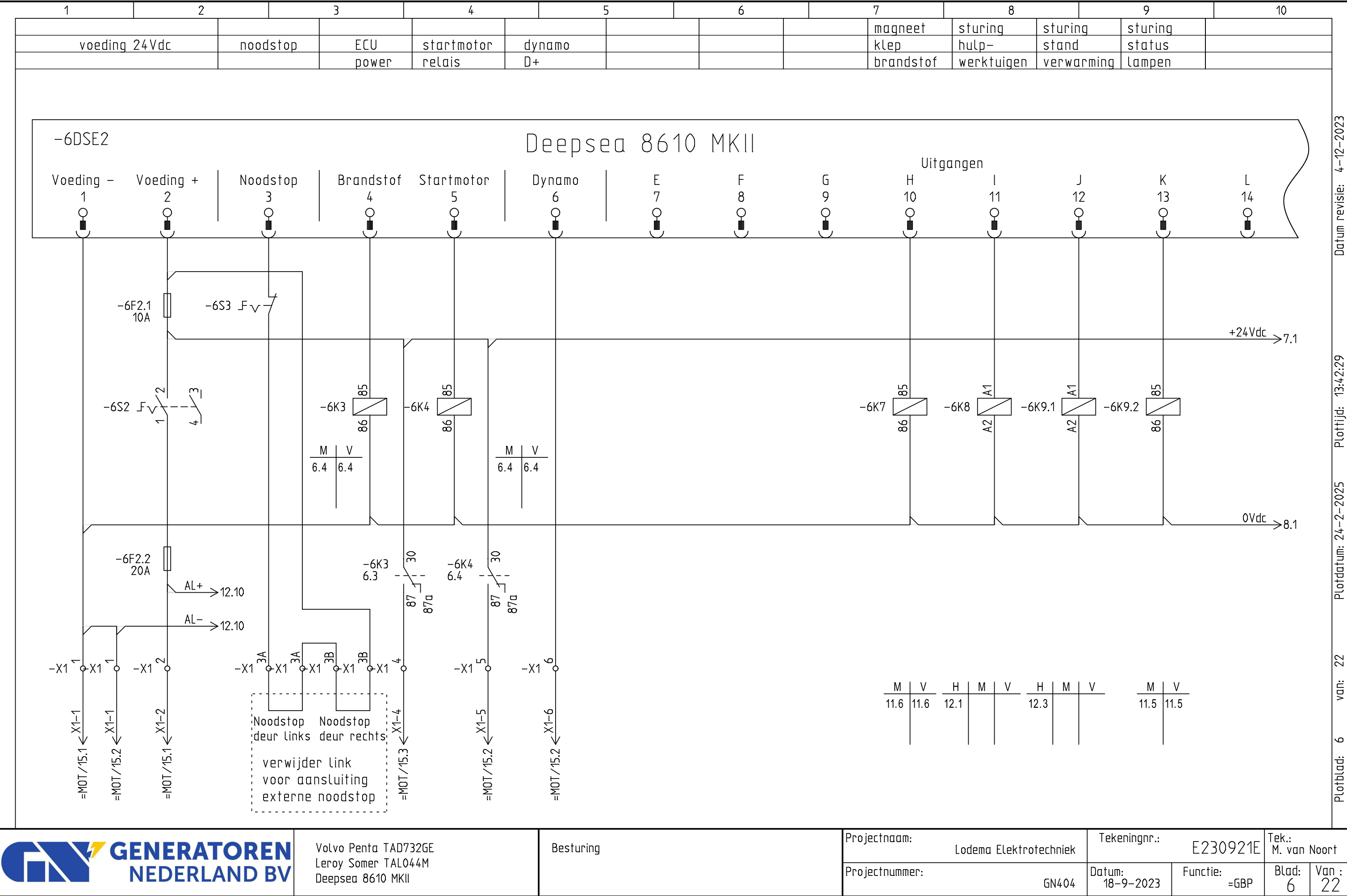
Rev.	Omschrijving	Datum	Gecontroleerd
B	Extra: klemmen, 24Vdc, 230Vac uitgangen	6-10-2023	J.L
C	Foute codering, koelwater schakelaar verw.	20-10-2023	J.L
D	As built	05-12-2023	J.L
E	Componentenlijst conform "as built"	24-02-2025	x

Inhoudsopgave

Functie (=)	Blad	Omschrijving	Rev. Datum	verklaring component codes		verklaring verwijzingen		
	1	Voorblad	04-12-2023	4K2 Volg nummer Component type Blad nummer	=GBP / 6.3 Kolom nummer Blad nummer Functie			
	2	Inhoudsopgave	05-12-2023					
	3	Single line diagram						
=GAK	4	Generator afname kast	04-12-2023	Q	- Hoofdschakelaars	GAK	- Generator Afname Kast	
=GAK	5	Generator afname kast		T	- Transformator	GBP	- Generator Besturings Paneel	
=GBP	6	Besturing	04-12-2023	G	- Generator	MOT	- Motor	
=GBP	7	Analoge ingangen & CANbus	04-12-2023	F	- Zekering	ATS	- Overname paneel (Automatic transfer switch)	
=GBP	8	Sturing GCB & generator metingen		S	- Schakelaar	DEF	- Diesel Exhaust Fluid (Ad-Blue)	
=GBP	9	Sturing MCB & net metingen		X	- Rijgklem	SCR	- Selective Catalytic Reduction	
=GBP	10	Digitale ingangen	04-12-2023	K	- Relais	DPF	- Diesel Particulate Filter	
=GBP	11	+24Vdc Besturing	04-12-2023	R	- Weerstand	DOC	- Diesel Oxidation Catalysts	
=GBP	12	Hulpwerktuigen	04-12-2023	D	- Diode	GEN	- Generator	
=GBP	13	Uitbreidings input module		M	- Elektromotor			
=GBP	14	Uitbreidings output module		DSE	- Deep Sea Electronics			
=MOT	15	Motor bedrading 24Vdc	04-12-2023	AVR	- Spannings regelaar			
=MOT	16	Motor bedrading 230Vac		ECU	- Engine Control Unit			
=GEN	17	AVR generator	05-12-2023	<u>verklaring kleuren bedrading 12/24V</u>		<u>verklaring kleuren ingangen</u>		
=GAK	18	Componentenlijst	24-2-2025	Bruin	- +12/24Vdc	Grijs	- Olie / Temperatuur gever	
=GBP	19	Componentenlijst	24-2-2025	Geel	- 0 Vdc	Wit	- Digitale ingang	
=MOT	20	Componentenlijst	24-2-2025	Rood	- Contact (ignition)	Groen	- Oliedruk schakelaar	
				Blauw	- Start signaal	Oranje	- Temperatuur schakelaar	
				Zwart	- Dynamo D+			
				Zwart	- Uitgang			
				Paars	- Voorgloeien			
				<u>verklaring kleuren bedrading metingen</u>				
				Bruin	- L1 spanning			
				Zwart	- L2 spanning			
				Grijs	- L3 spanning			
				Blauw	- N spanning			
				Geel	- Stroom meting			
GENERATOREN NEDERLAND BV Volvo Penta TAD732GE Leroy Somer TAL044M Deepsea 8610 MKII			Inhoudsopgave	Projectnaam: Lodema Elektrotechniek		Tekeningnr.: E230921E		Tek.: M. van Noor
				Projectnummer: GN404		Datum: 18-9-2023	Functie:	Blad: 2







**Generatoren
Nederland BV**

Volvo Penta TAD732GE
Leroy Somer TAL044M
Deepsea 8610 MKII

Besturing

Projectnaam:
Lodema Elektrotechniek

Tekeningnr.:
E230921E

Tek.:
M. van Noort

Projectnummer:
GN404

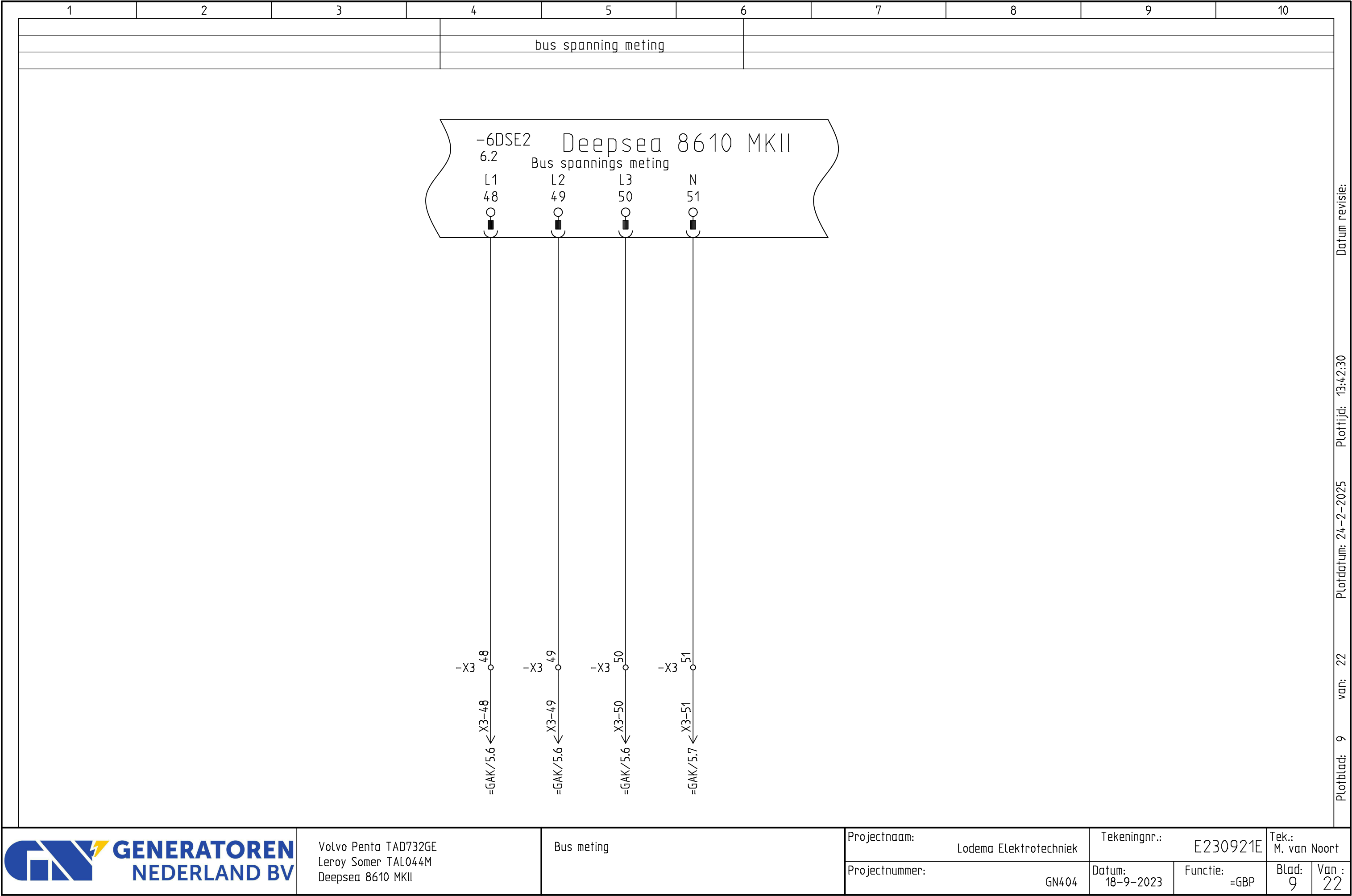
Datum:
18-9-2023

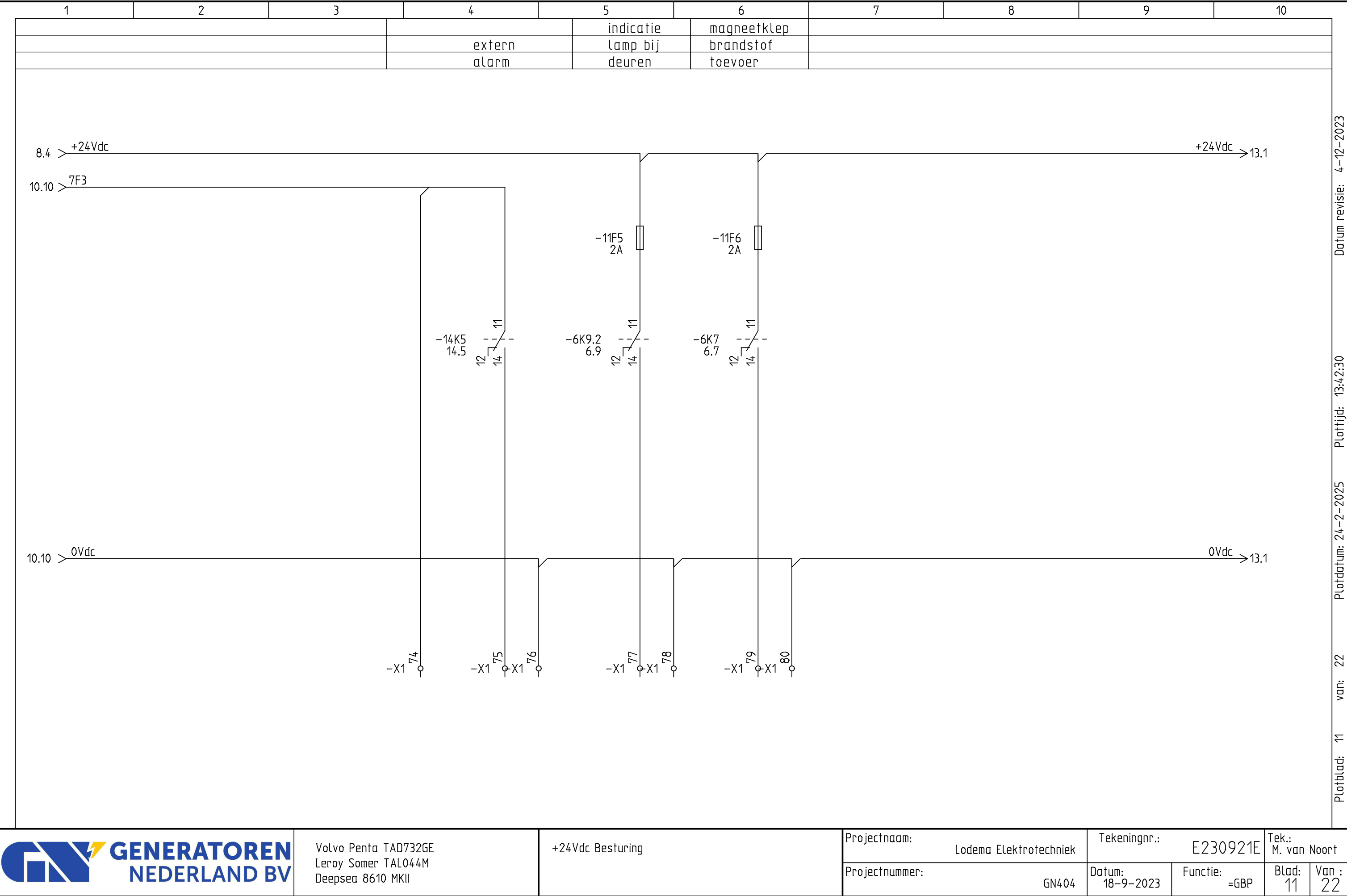
Functie:
=GBP

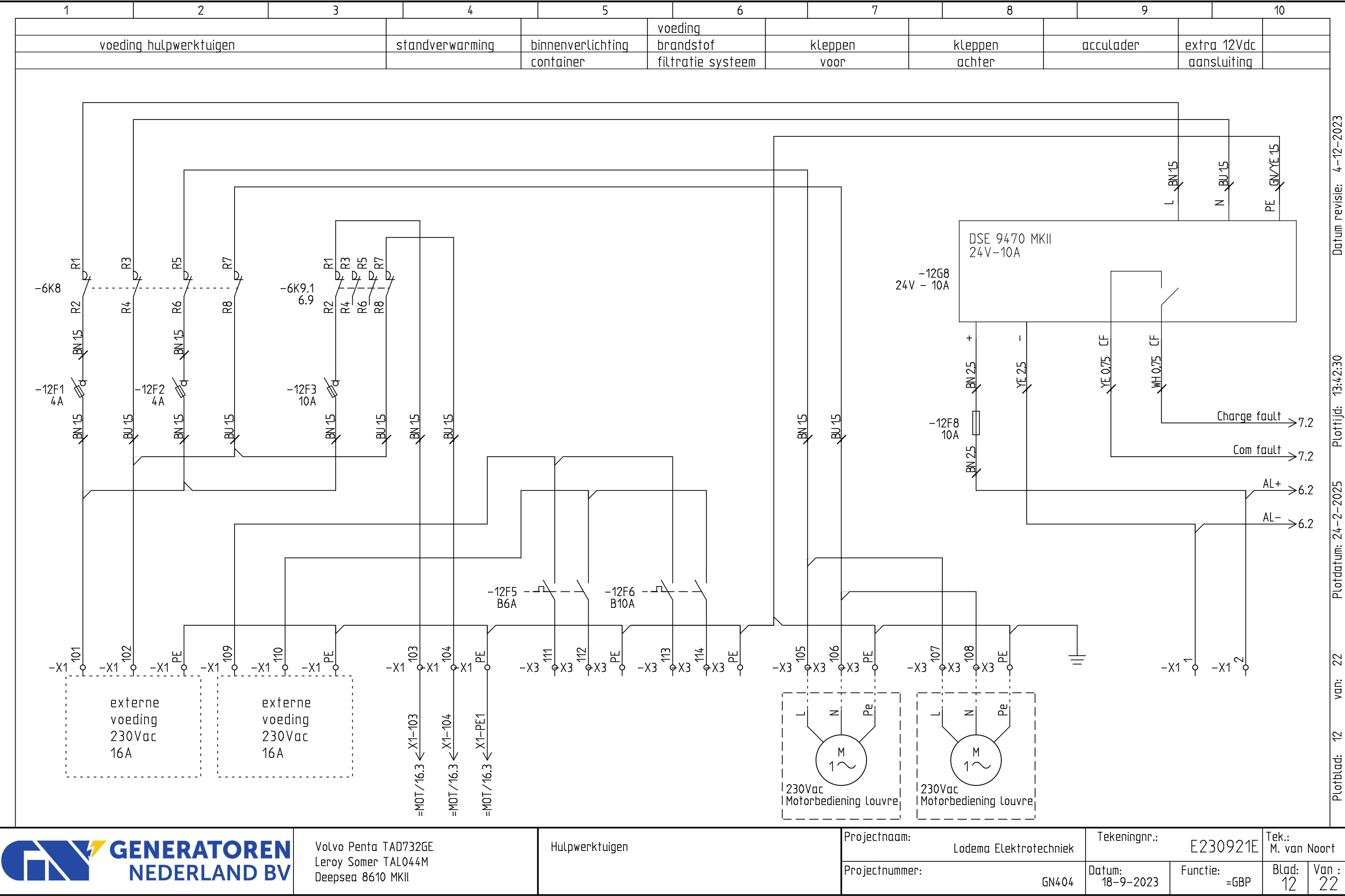
Blad:
6

Van :
22

Datum revisie: 4-12-2023
Plotblad: 13:42:29
Plotdatum: 24-2-2025
van: 22
Plotblad: 6





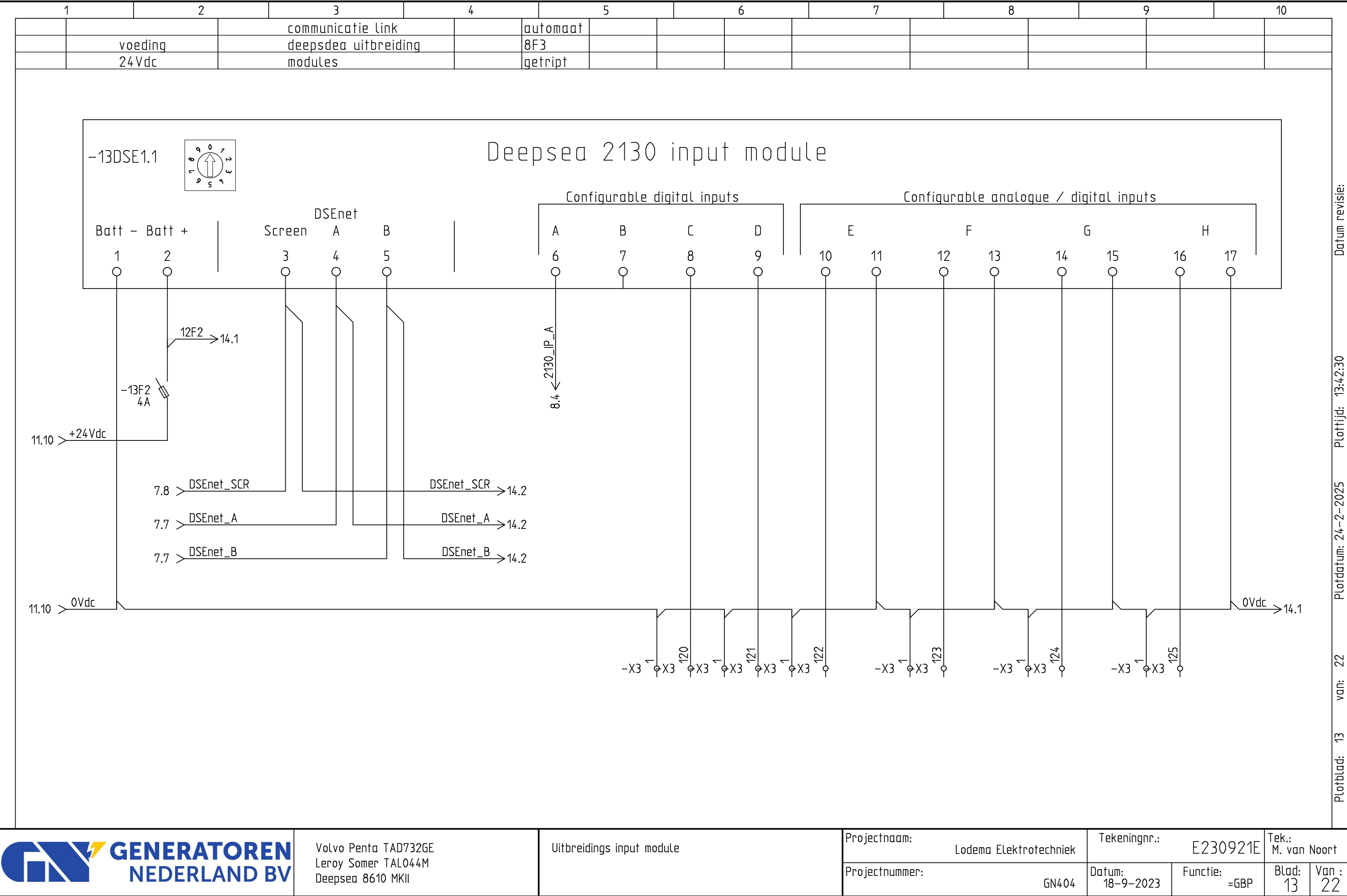


Datum revisie: 4-12-2023

Plottijd: 13:42:30

Plotdatum: 24-2-2025

Plotblad: 12 van: 22



Plotblad: 13 van: 22 Plotdatum: 24-2-2025 Plottijd: 13:42:30 Datum revisie:



Componentenlijst

[illegible]

Componentenlijst											
Documenttype	Functie (=)	Component (-)	Omschrijving	Details	Artikelnummer	Artikel nummer toebehoren	Blad	Pad			
Schema	=GBP	-6F2.1	Steekzekering 12/24V	10A	FU.1010L	3212166	6	2	Datum revisie: 24-2-2025 Plottijd: 13:42:31 Plotdatum: 24-2-2025 van: 22 Plotblad: 19		
Schema	=GBP	-6F2.2	Steekzekering 12/24V	20A	FU.1020L	3212166	6	2			
Schema	=GBP	-6DSE2	DSE 8610 MKII	Deepsea electronics	8610-02		6	2			
Schema	=GBP	-6S2	Hoofdschakelaar	2-polig	P0120002R		6	2			
Schema	=GBP	-6S3	Noodstop	1-polig	M22PV		6	3			
Schema	=GBP	-6K3	Hella Relais	24VDC	4RA933791081		6	3			
Schema	=GBP	-6K4	Hella Relais	24VDC	4RA933791081		6	4			
Schema	=GBP	-6K7	Hella Relais	24VDC	4RA933791081		6	7			
Schema	=GBP	-6K8	Iskra relais	24VDC 4-polig N.C.	IKD25-04-024		6	8			
Schema	=GBP	-6K9.2	Hella Relais	24VDC	4RA933791081		6	9			
Schema	=GBP	-6K9.1	Iskra relais	24VDC 4-polig N.C.	IKD25-04-024		6	9			
Schema	=GBP	-7F3	Steekzekering 12/24V	4A	FU.1004L	3212166	7	3			
Schema	=GBP	-7F4	Steekzekering 12/24V	4A	FU.1004L	3212166	7	4			
Schema	=GBP	-7R6	Weerstand	120R			7	6			
Schema	=GBP	-8F3	DC Automaat 1P	B6A	433011126		8	3			
Schema	=GBP	-10S1	Sleutel schakelaar	2-standen	M22WRS		10	1			
Schema	=GBP	-10S2	Sleutel schakelaar	2-standen	M22WRS		10	2			
Schema	=GBP	-10S3	Sleutel schakelaar	2-standen	M22WRS		10	3			
Schema	=GBP	-10S7	Sleutel schakelaar	2-standen	M22WRS		10	7			
Schema	=GBP	-11F5	Steekzekering 12/24V	2A	FU.1002L	3212166	11	5			
Schema	=GBP	-11F6	Steekzekering 12/24V	2A	FU.1002L	3212166	11	6			
Schema	=GBP	-12F1	021401	4A			12	1			
Schema	=GBP	-12F2	021401	4A			12	2			
Schema	=GBP	-12F3	021401	10A			12	3			
Schema	=GBP	-12F5		B6A			12	5			
Schema	=GBP	-12F6		B10A			12	6			
Schema	=GBP	-12G8	DSE9470	24V - 10A	9470-02		12	8			
Schema	=GBP	-12F8	Steekzekering 12/24V	10A	FU.1010L	3212166	12	8			
Schema	=GBP	-13DSE1.1	Deepsea electronics	DSE2130	2130-00		13	1			
Schema	=GBP	-13F2	Zekering CH 10x38	4A	2620003	431000661	13	2			
		Volvo Penta TAD732GE Leroy Somer TAL044M Deepsea 8610 MKII		Componentenlijst		Projectnaam: Lodema Elektrotechniek		Tekeningnr.: E230921E		Tek.:	
						Projectnummer: GN404		Datum: 24-2-2025	Functie: =GBP	Blad: 2	Van : 22

Datum revisie: 24-2-2025

Plottijd: 13:42:31

Plotdatum: 24-2-2025

van: 22

Plotblad: 19

Componentenlijst

[illegible]

Componentenlijst

[illegible]

Componentenlijst

[illegible]