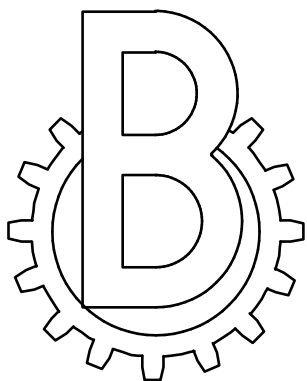


BENNINGHOVEN GmbH & Co. KG

FEUERUNGSTECHNIK

UND ANLAGEN FÜR DEN BITUMINOSEN STRASSENBAU



Hauptwerk :

BENNINGHOVEN GmbH & Co.KG
Industriegebiet
Postfach 50
D-54486 Mülheim / Mosel

Tel.:06534/189-0
Fax:06534/8970

BENNINGHOVEN GmbH & Co.KG
Zweigniederlassung Hilden
Herderstraße 9
D-40721 Hilden / Rheinland
Tel.:02103/361136
Fax.:02103/361144

BENNINGHOVEN Berlin GmbH
Grenzgrabenstraße 11
D-13053 Berlin
Tel.:030/9810000
Fax.:030/98100044

BENNINGHOVEN Wittlich GmbH
Otto-Hahn-Straße
D-54516 Wittlich
Tel.:06571/6978-0
Fax.:06571/8020

Hinweis zur Gerätebeschriftung :

Im Schaltschrank werden die Elektrogeräte nach Stromlaufplan bezeichnet.
Es gilt als Vornummer die Blattnummer und folgend die Gerätenummer.

z.B. : K 4. 2

Gerätebezeichnung nach DIN
Blatt - Nr.
Lfd. Gerätenummer

Auftraggeber :

Firma : DS-Holding
Straße : Pavelkova ul.
Ort : CZ-77211 Olomouc
Telefon :

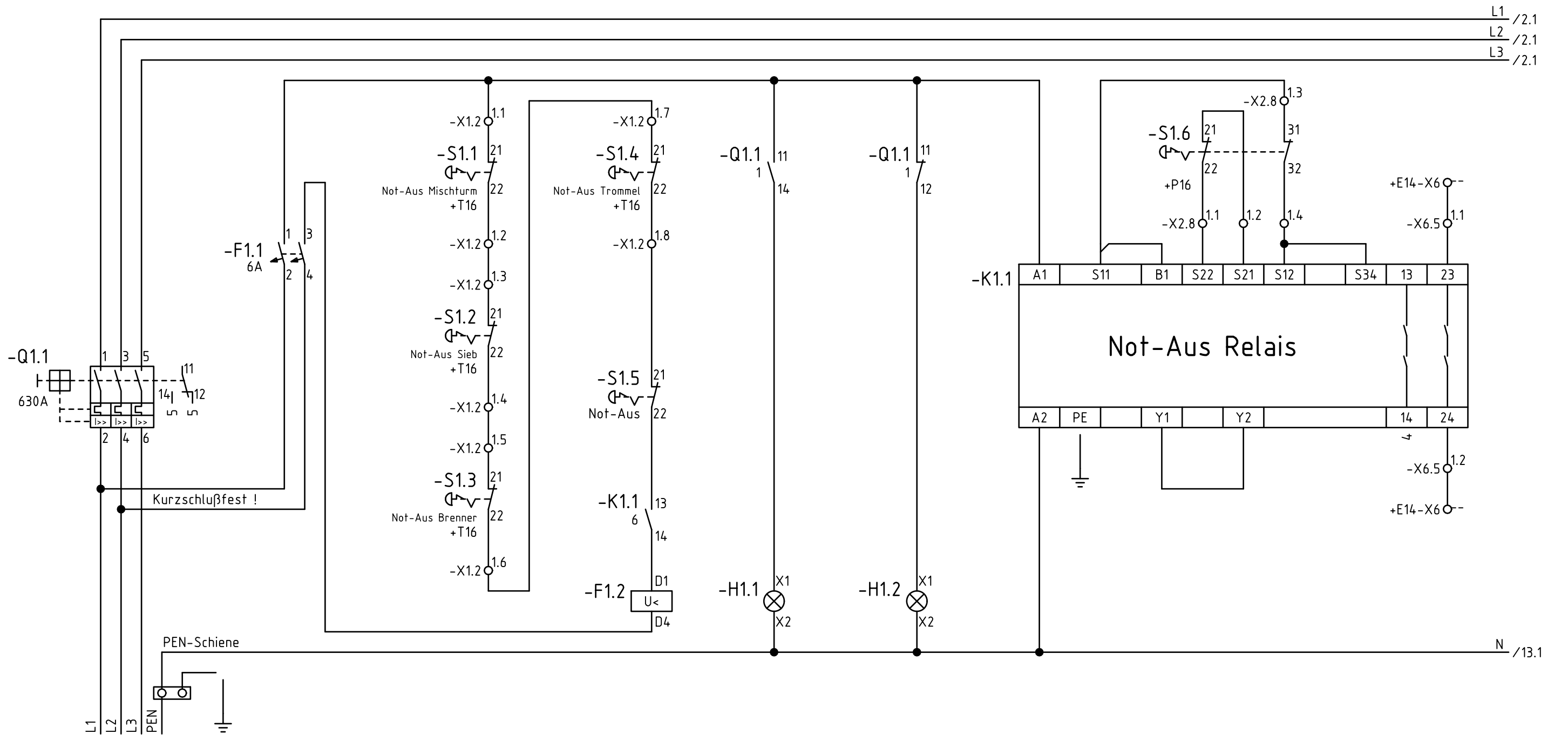
Projekt : Mischanlage TBA 200
Auftrags-Nr. : 26.220/00
Zeichnungs-Nr.: E96-0141

Anlage : Hranice

	Änderungstext	Datum	Name
Prüfung			
Montage			
gezeichnet		03.01.2001	W. Jücker
Planung		03.01.2001	H. Adam

Öl - Gas Brenner
Gußasphalt - Kocher
Asphalt - Mischanlagen
Bitumen - Thermalöl - Anlagen

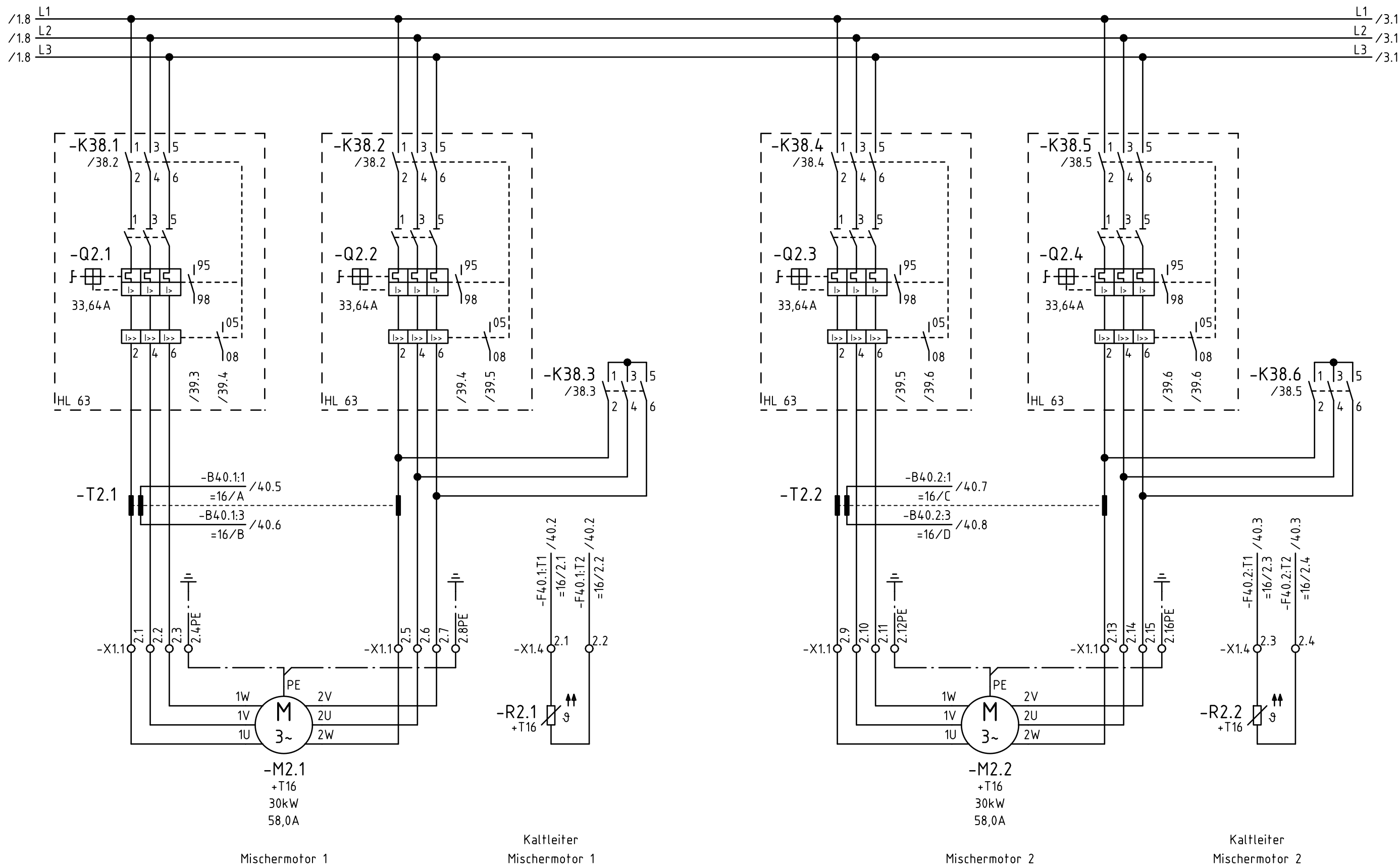
1		2		3		4		5		6		7		8																																	
<div>Inhaltsverzeichnis</div>						<div>Schaltschrank : Mischanlage +E16</div> <div>Auftrags-Nr. : 26.220/00</div> <div>Baujahr : 2001</div> <div>Stromart : Drehstrom</div> <div>Betriebsspannung : 400V 50Hz</div> <div>Steuerspannung : 230V 50Hz/24V DC</div> <div>Anschlußwert ca. : 305kW</div> <div>Nennsicherung : 630A</div> <div>Brenner-Nr. : 10394</div> <div>Schutzart : IP 55</div>						<div>Leiterkennfarben und Querschnitte</div> <div>Einspeisung Einführung : unten</div> <div>Abgänge : unten</div> <div>Klemmen : unten</div> <div>Leiterkennfarben Leistungsteil /mind. 2,5mm²</div> <div>Phase L1 - L3 : Schwarz</div> <div>Phase N : Blau</div> <div>Schutzleiter PE : Grün/Gelb</div> <div>Leiterkennfarben Steuerteil /mind. 0,75mm²</div> <div>Steuerspannung 230V 50Hz : Rot</div> <div>Neutralleiter 230V 50Hz : Blau/Rot</div> <div>Spannung 24V DC : D.Blau</div> <div>Messsignale : Weiß</div> <div>pot.freie Meldung : Violett</div> <div>Meßleitung 10V DC : Grau</div> <div>Zuordnung der Klemmleisten</div> <div>X1 / =Schaltschrank -> Mischanlage</div> <div>X2 / =Schaltschrank -> Pult / Tür</div> <div>X3 / =Pult -> Mischanlage</div> <div>X4 / =Pult -> Schaubild</div> <div>X5 / =Schaltschrank / Pult -> Computer</div> <div>X6 / =Schaltschrank -> Schaltschrank</div> <div>X7 / =Schaltschrank -> SPS</div> <div>X8 / =Schaltschrank / SPS -> Mischanlage</div> <div>X9 / =Schaltschrank -> Schreiber</div> <div>X10/ =Schaltschrank Intern</div>																																			
<div>Folgende Anlagen werden gesteuert :</div> <div>Mischanlage TBA 200</div>						<div>Standschrank :</div> <div>Reihenschrank : X</div> <div>Wandschrank :</div> <div>Montageplatte :</div>						<table><tr><td>Stück</td><td>Typ</td><td>Breite</td><td>Höhe</td><td>Tiefe</td><td>Sockel</td></tr><tr><td>3</td><td>PS 4285</td><td>1200</td><td>1800</td><td>500</td><td>200</td></tr><tr><td>1</td><td>PS 4885</td><td>800</td><td>1800</td><td>500</td><td>200</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>						Stück	Typ	Breite	Höhe	Tiefe	Sockel	3	PS 4285	1200	1800	500	200	1	PS 4885	800	1800	500	200												
Stück	Typ	Breite	Höhe	Tiefe	Sockel																																										
3	PS 4285	1200	1800	500	200																																										
1	PS 4885	800	1800	500	200																																										
c			Datum	03.01.2001	DS-Holding		BENNINGHOVEN GmbH & Co.KG FEUERUNGSTECHNIK UND ANLAGEN FÜR DEN BITUMINOSEN STRASSENBAU		Technisches Deckblatt Mischanlage TBA 200 Technisches Deckblatt		E96-0141		=16	Blatt 0.1																																	
b			Bearb.										+E16																																		
a			Gepr.														116 Bl.																														
Änderung		Datum	Name	Norm	Ersatz durch:		Ersatz für:		Ursprung:																																						

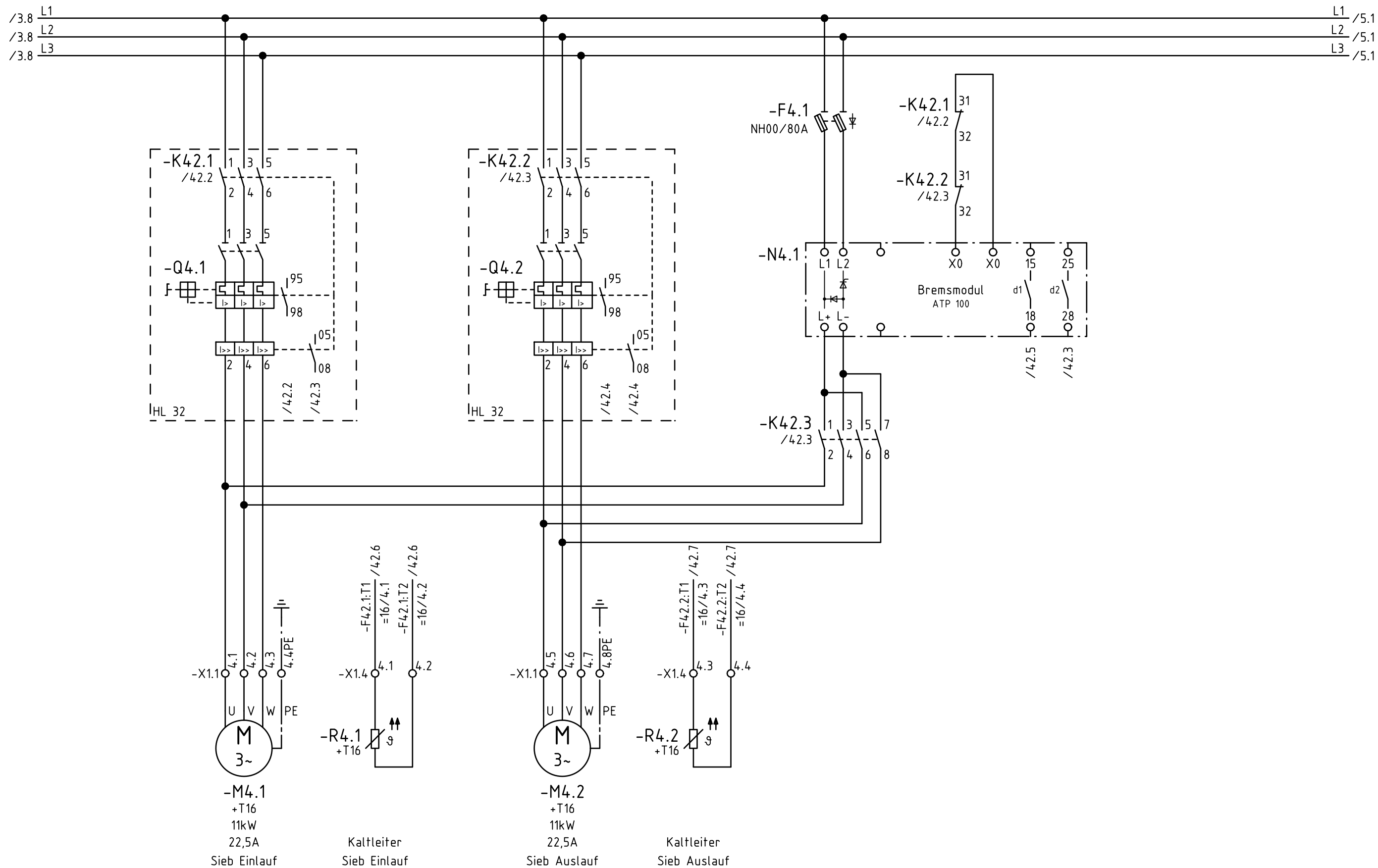


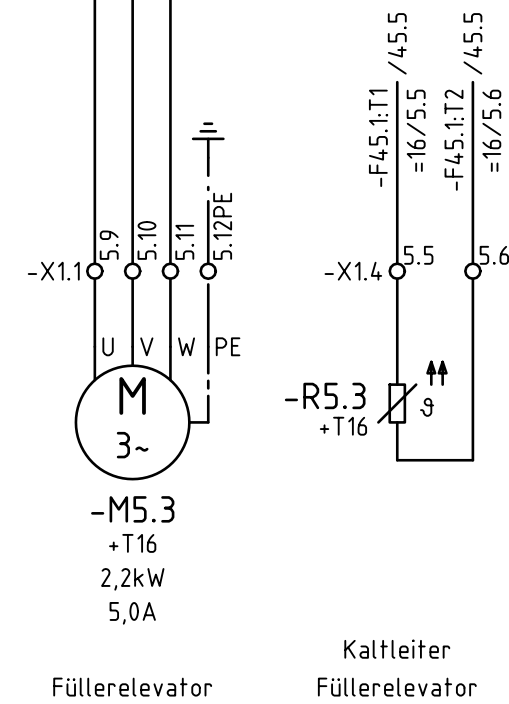
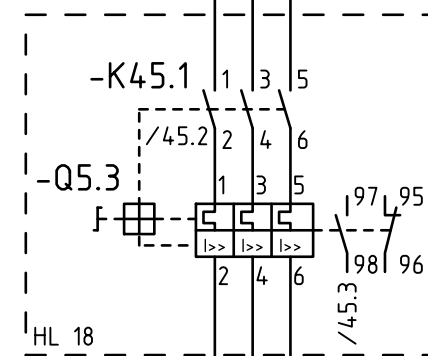
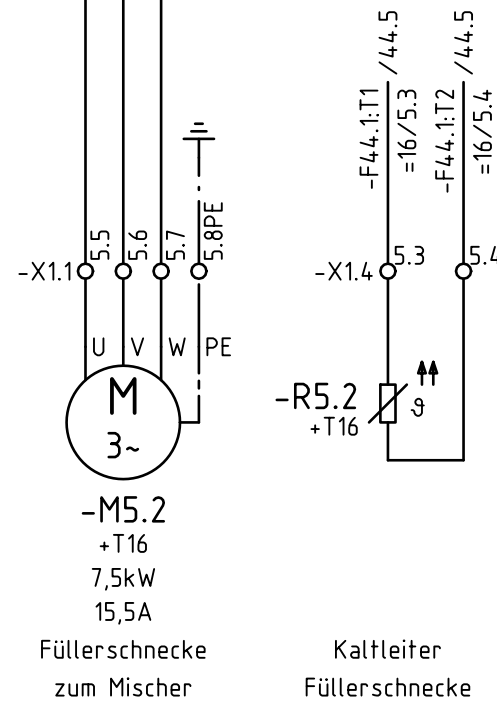
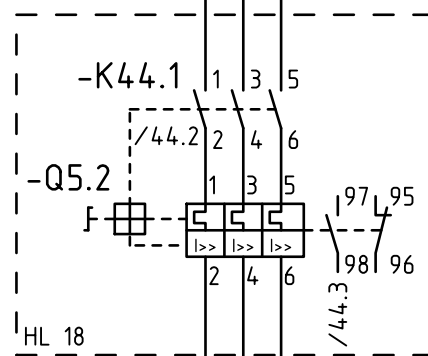
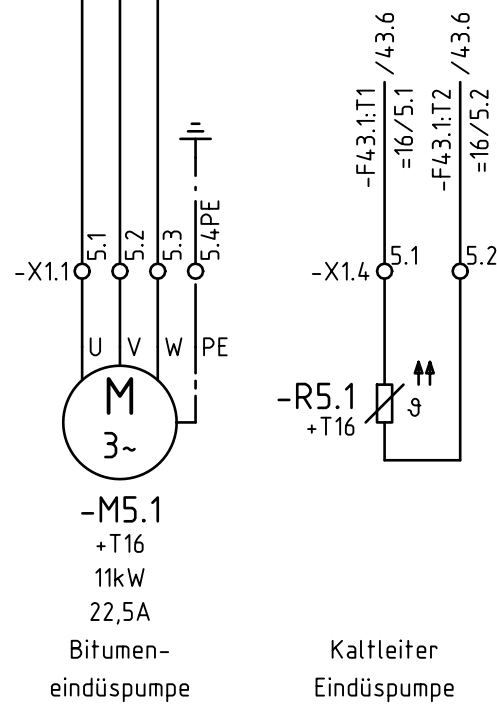
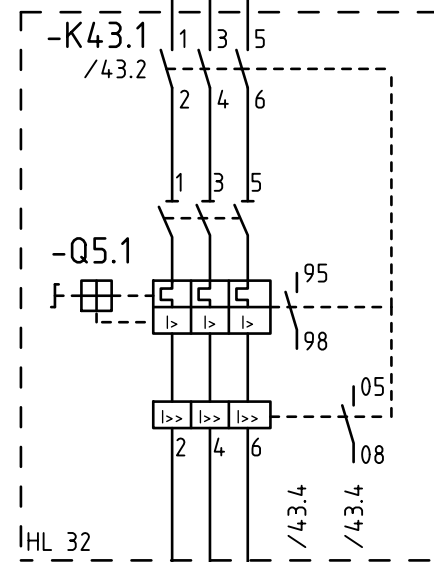
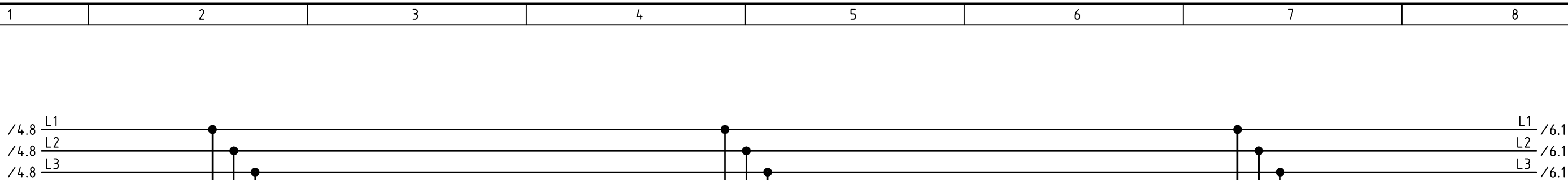
Einspeisung
Anlage

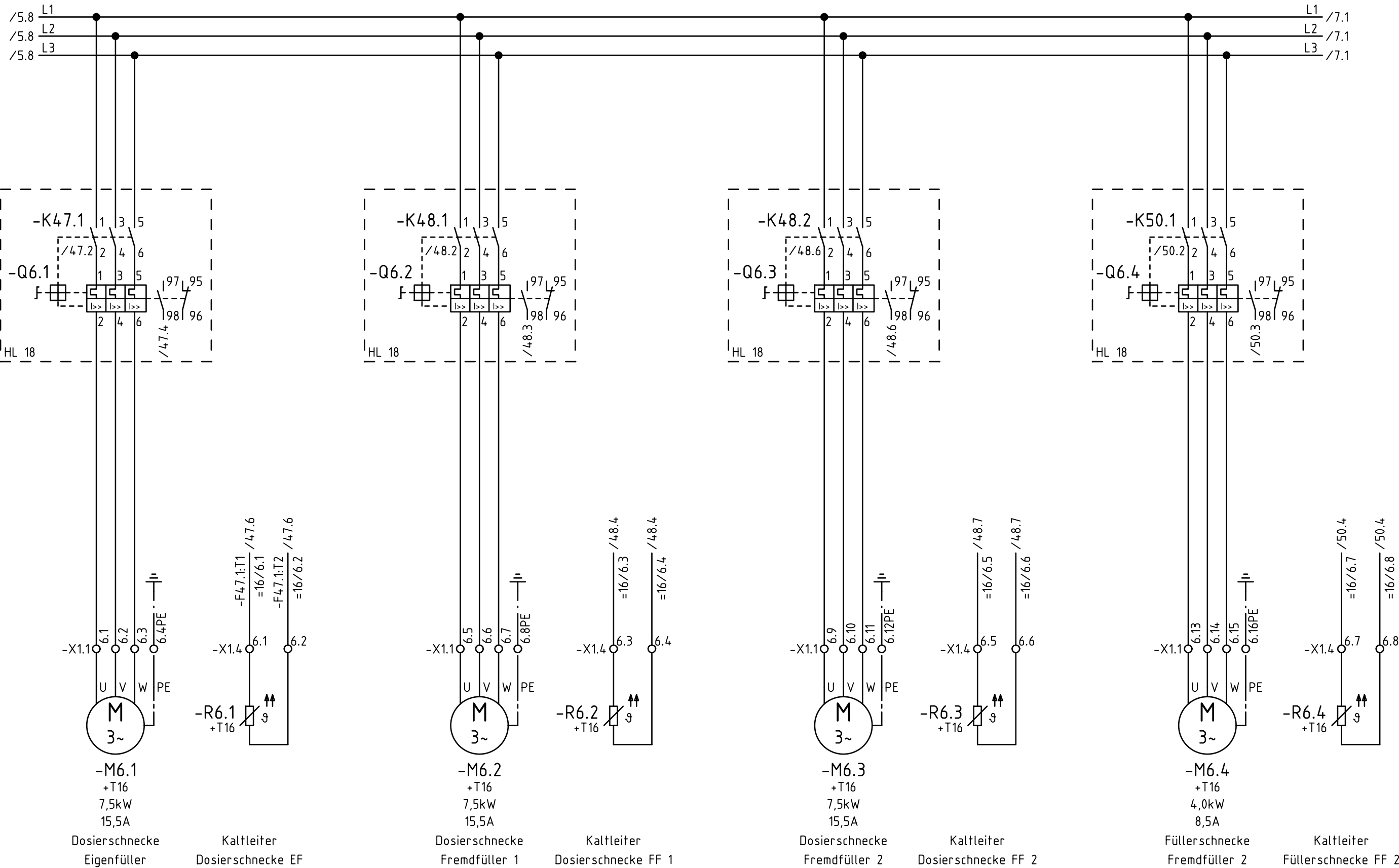
Hauptschalter
ein
Hauptschalter
aus

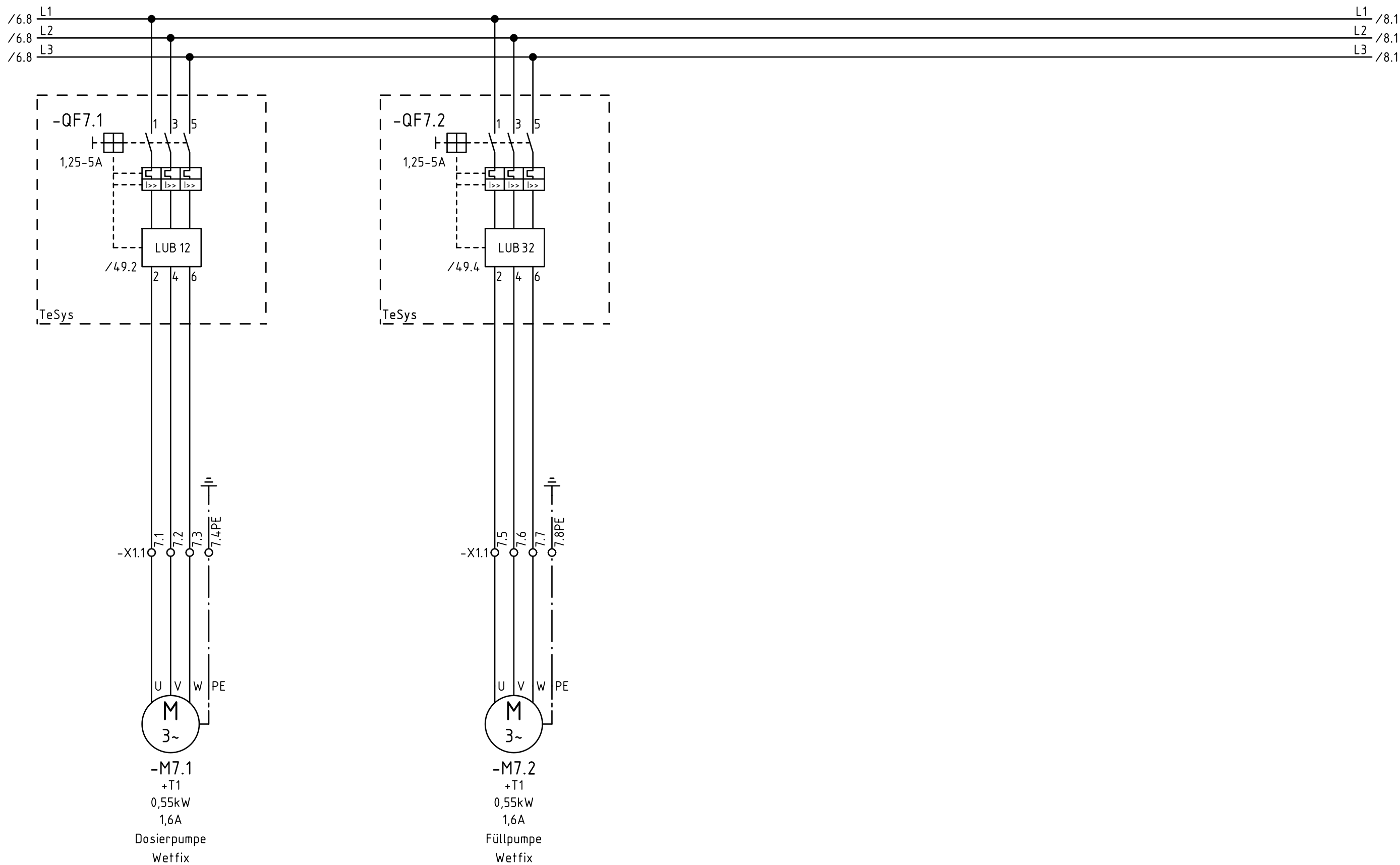
Entstaubung

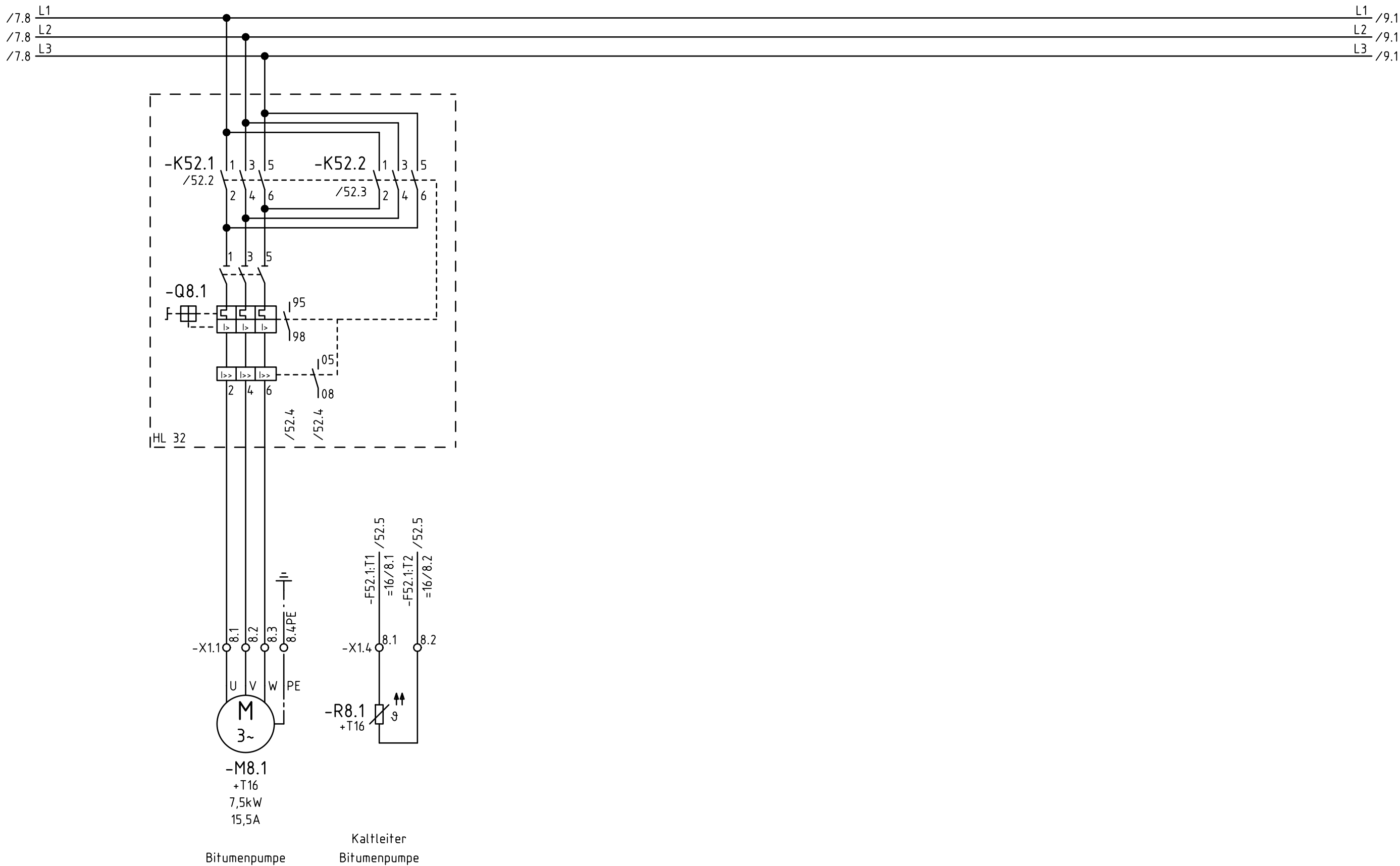


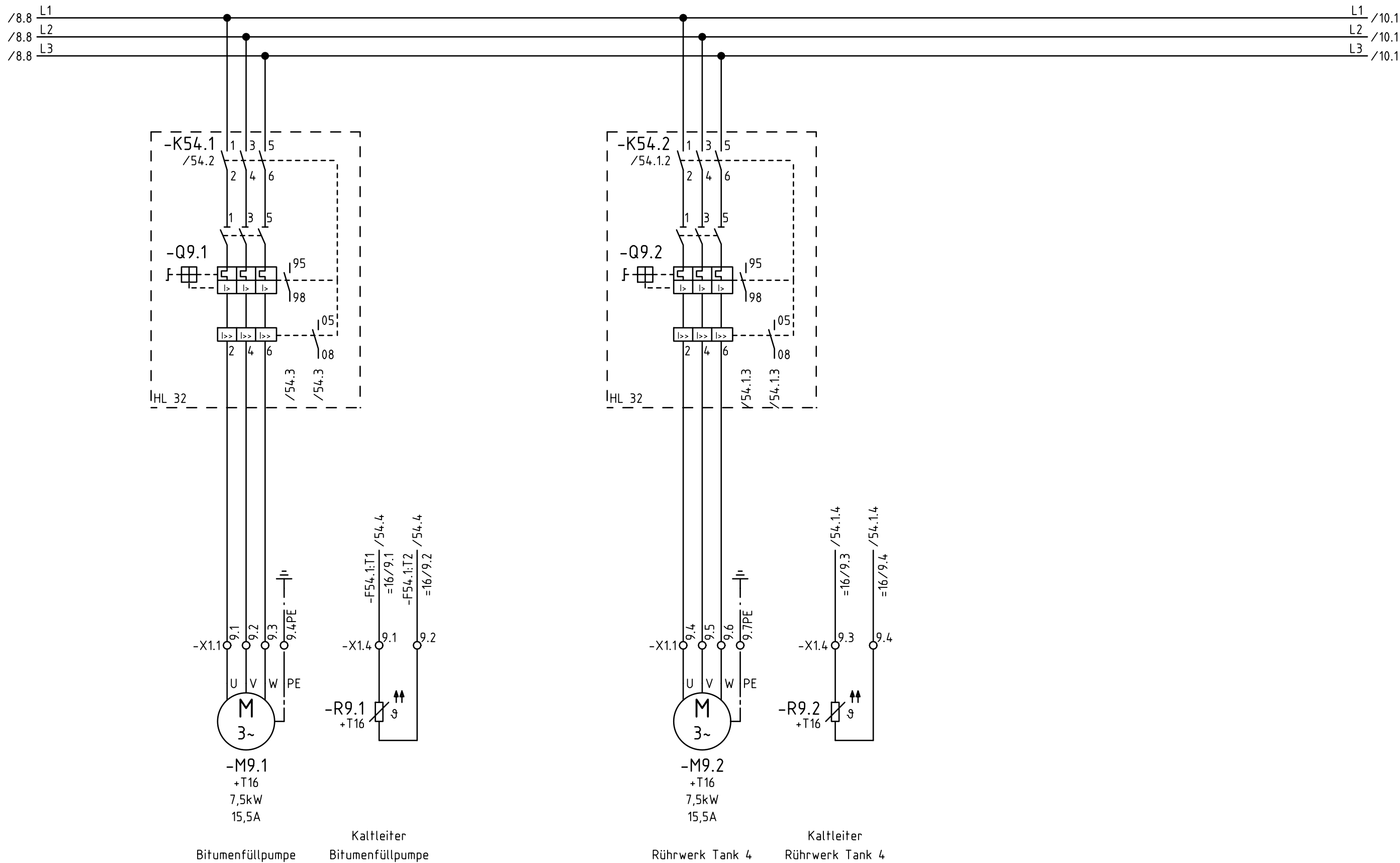


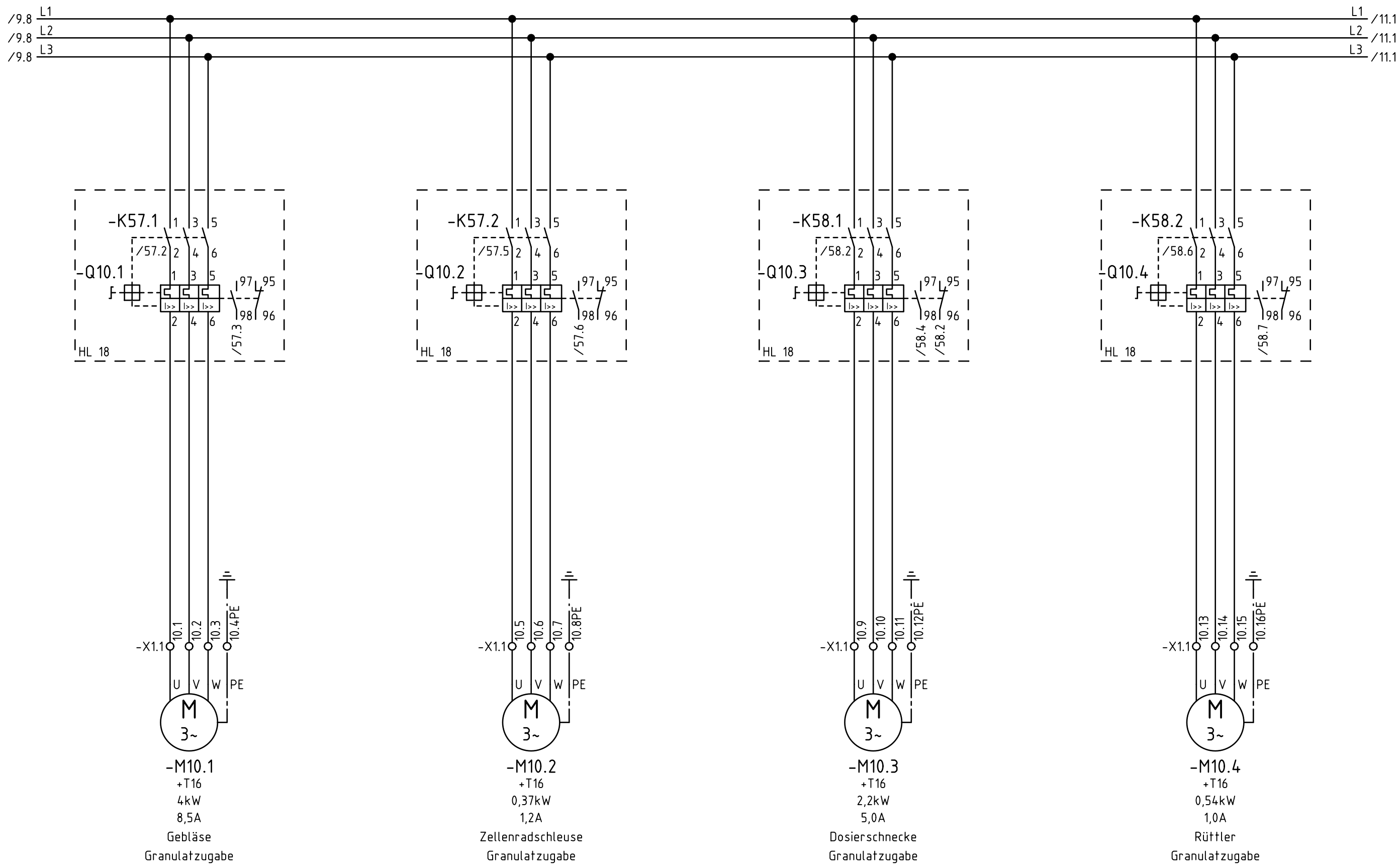


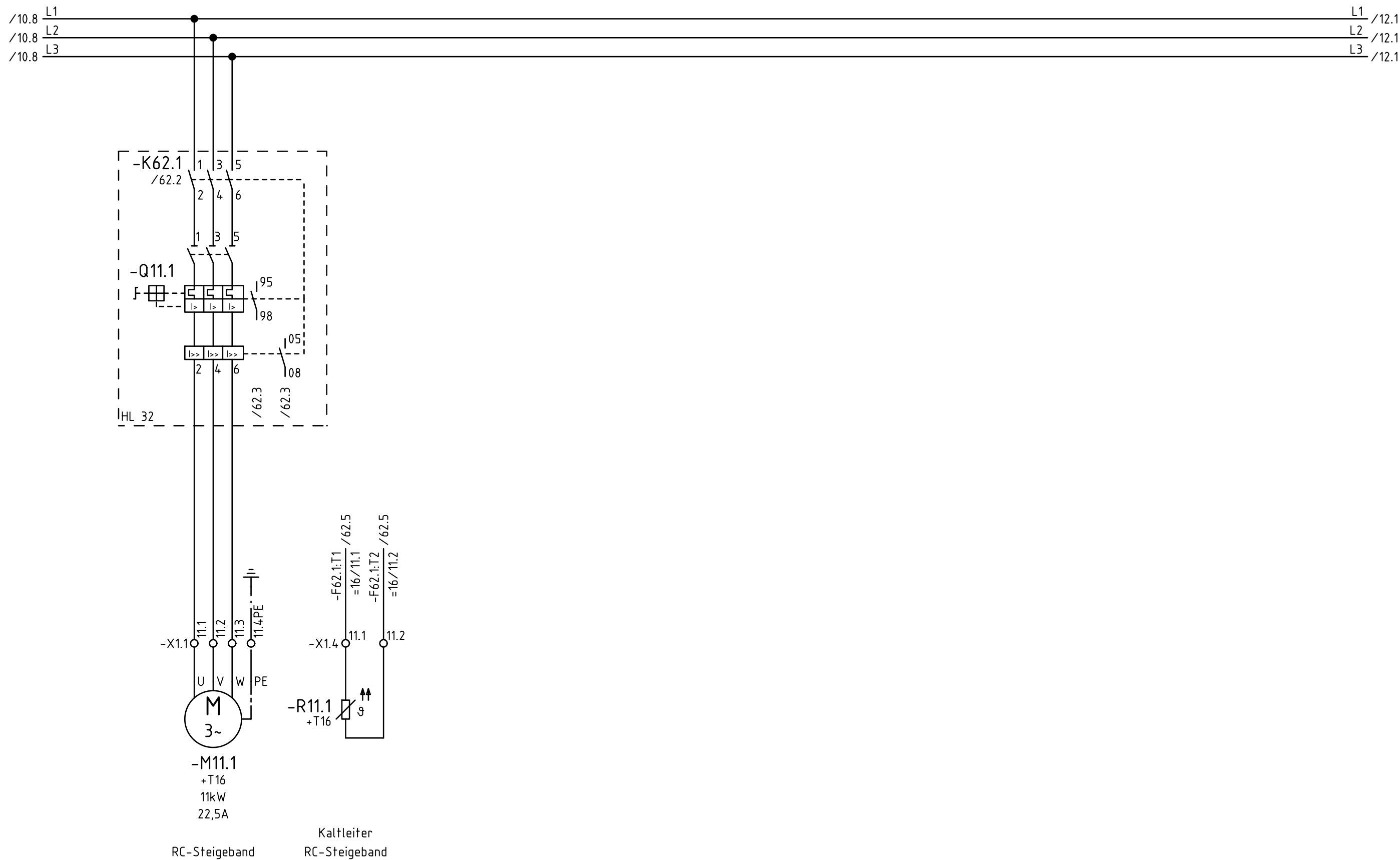


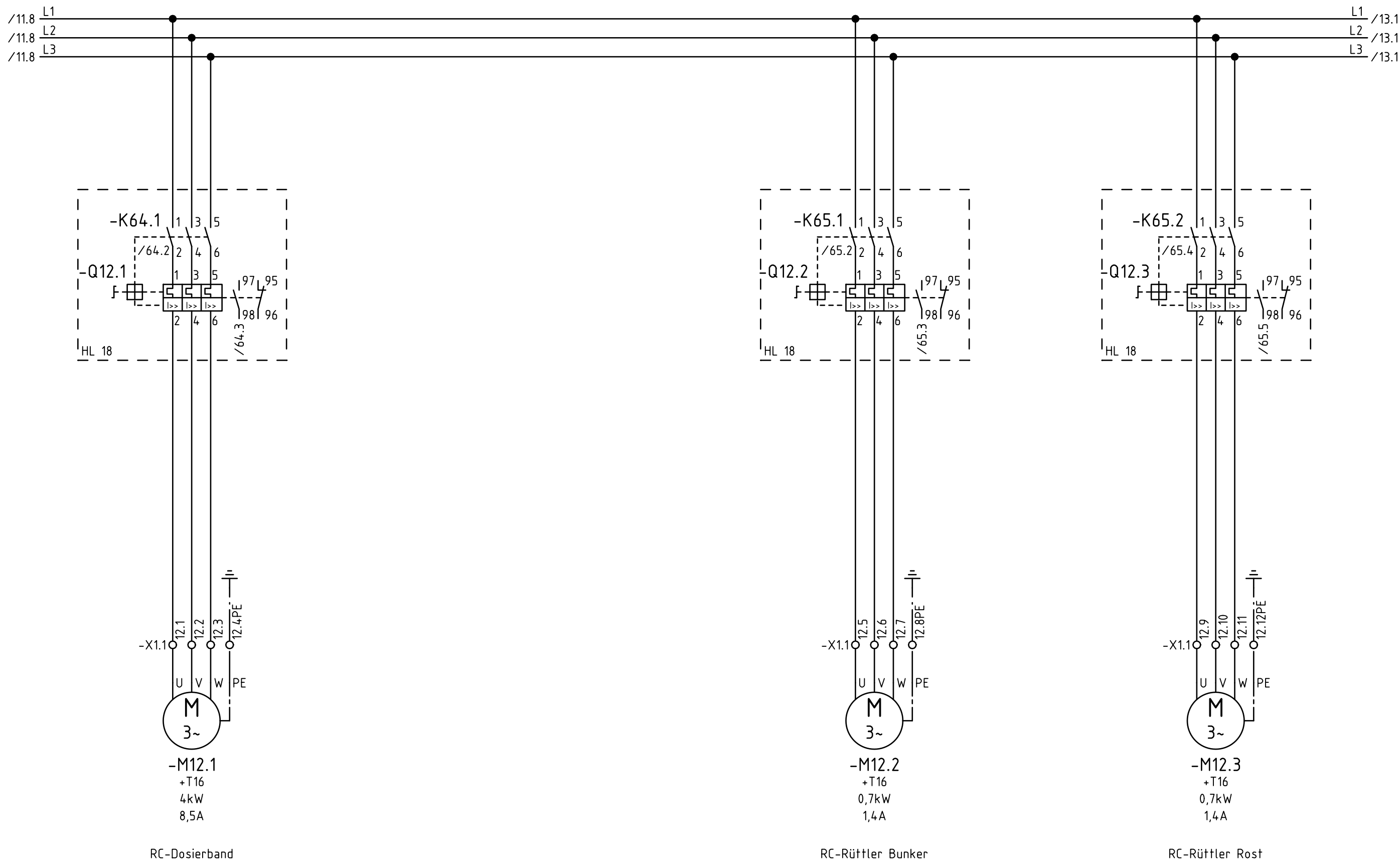


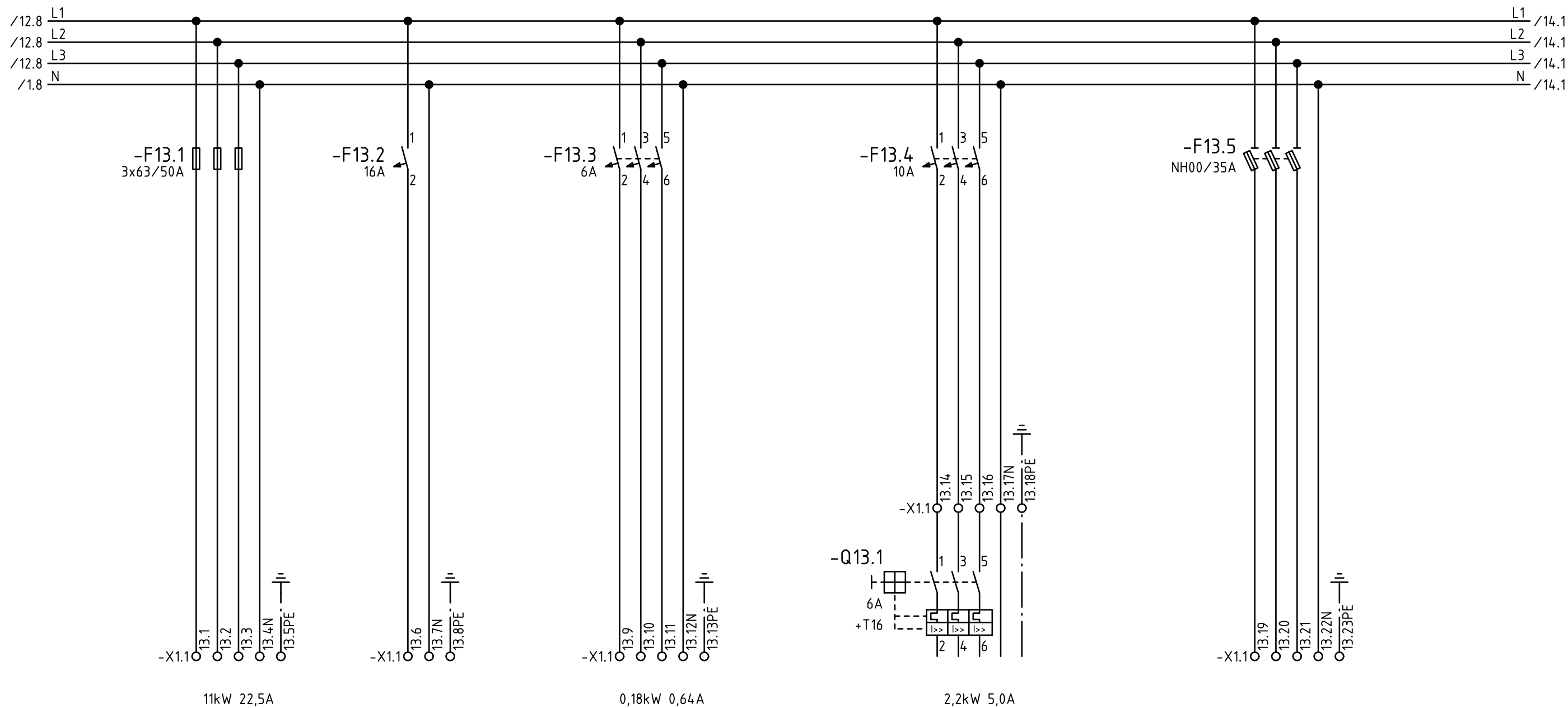




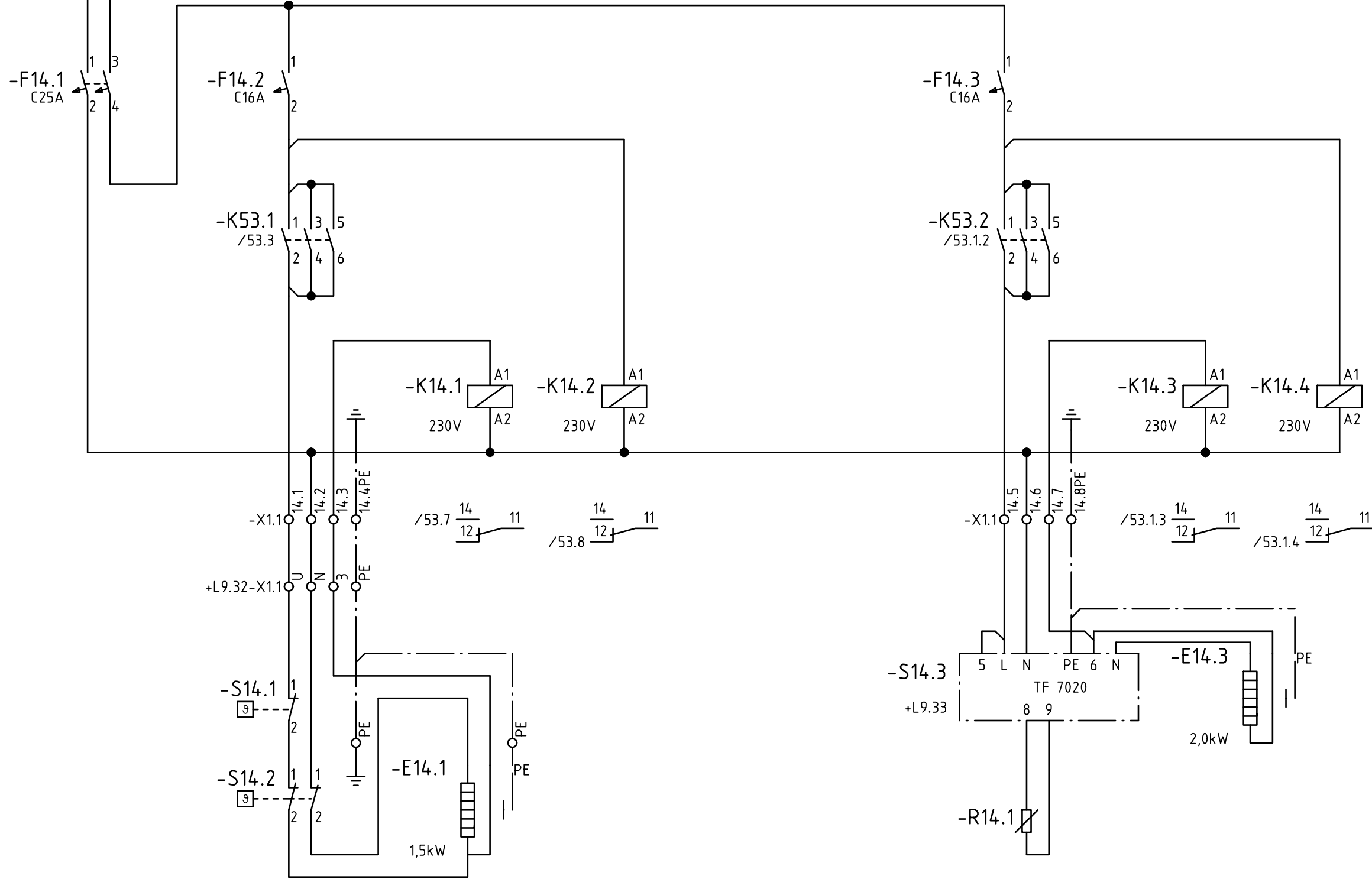







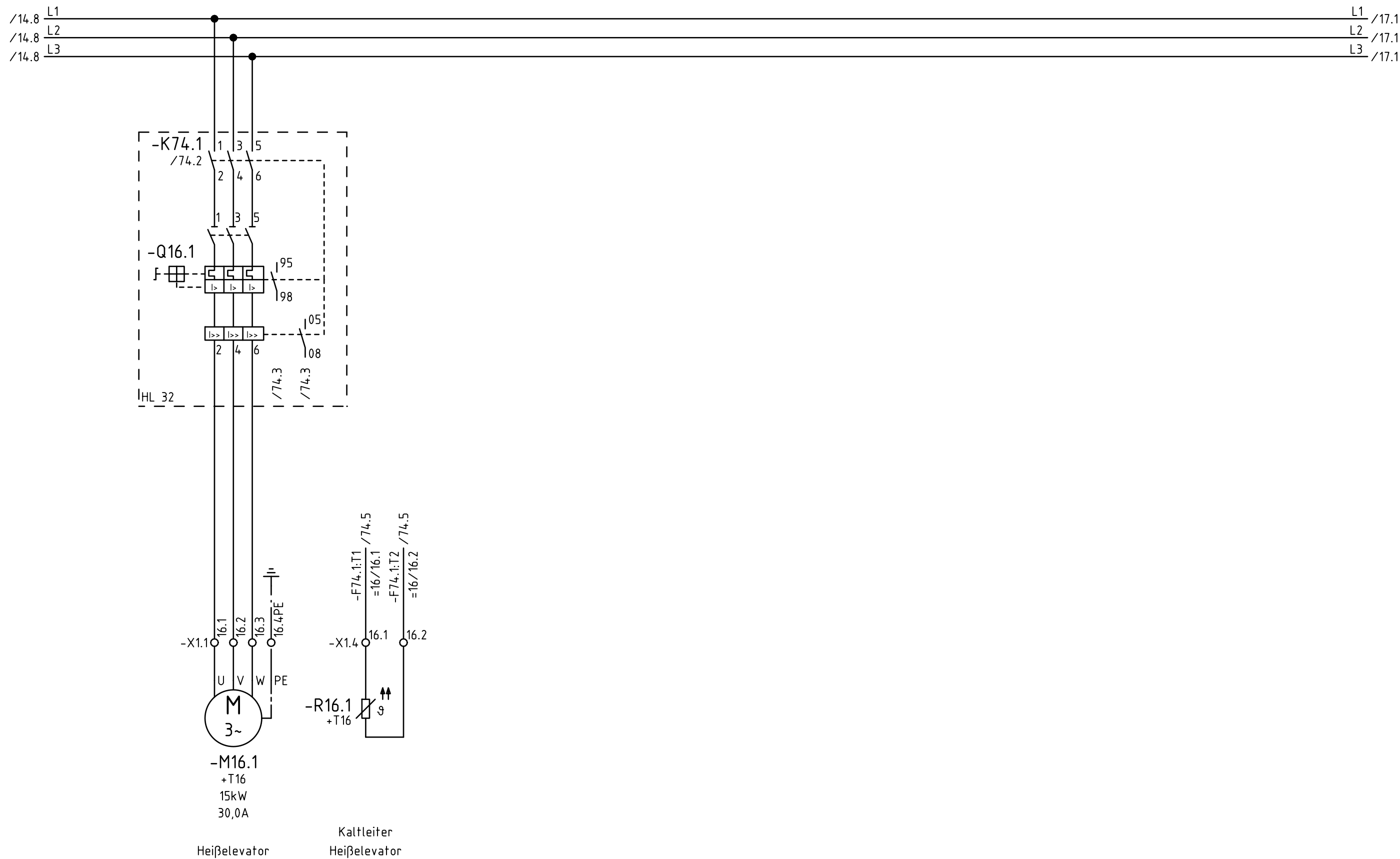


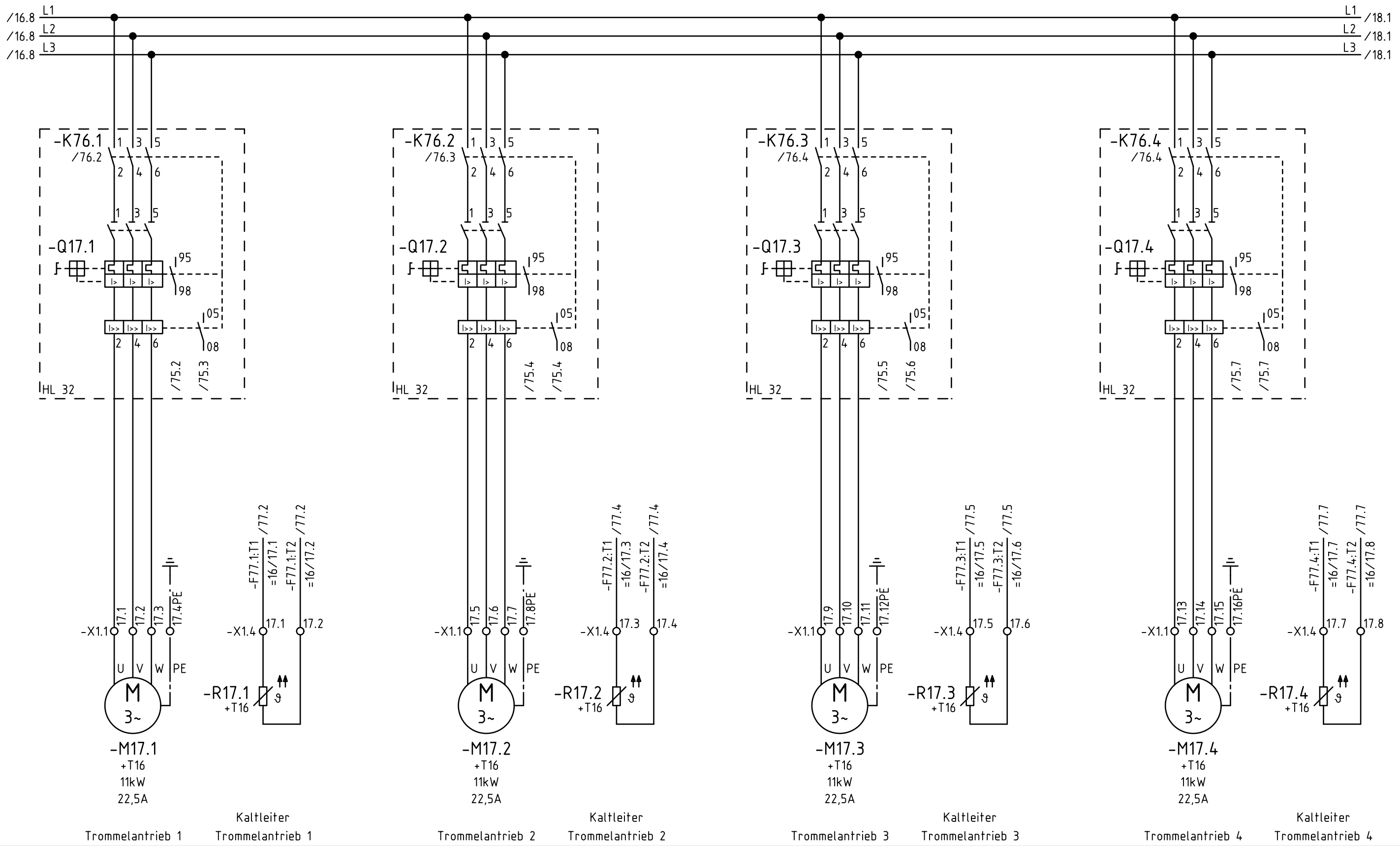
1	2	3	4	5	6	7	8
/13.8	L1						L1 /16.1
/13.8	L2						L2 /16.1
/13.8	L3						L3 /16.1
/13.8	N						N /22.1

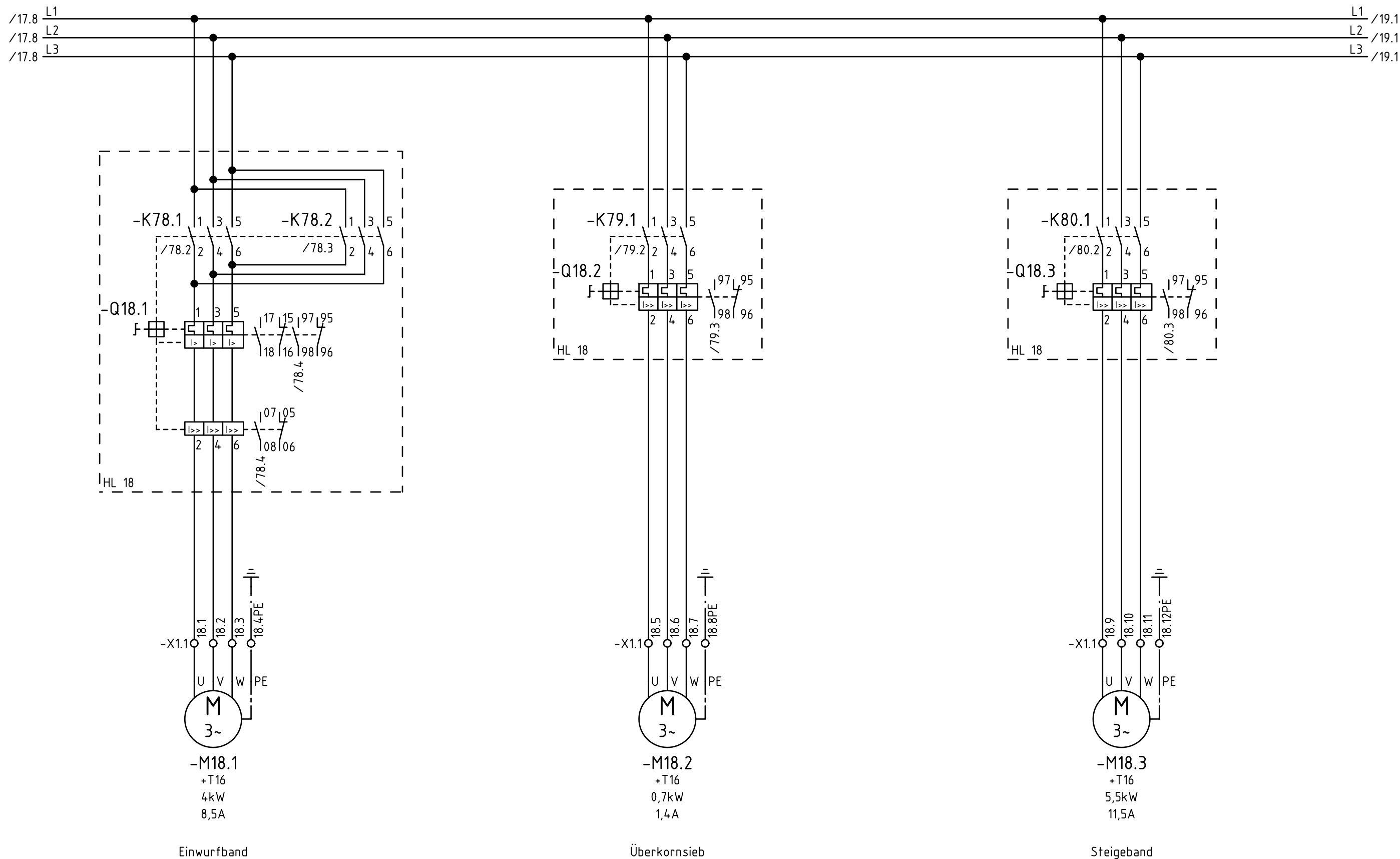


c				Datum	03.01.2001	DS-Holding			BENNINGHOVEN GmbH & Co.KG FEUERUNGSTECHNIK UND ANLAGEN FÜR DEN BITUMINOSEEN STRASSENBAU			Stromlaufplan Mischanlage TBA 200 Leistung Heiz. Wetfix			E96-0141		=16	Blatt 14
b				Bearb.											+E16			
a	150718	09.02.2012	J. Palm	Gepr.														
	Änderung	Datum	Name	Norm		Ersatz durch:	Ersatz für:	Ursprung:						116 Bl.				

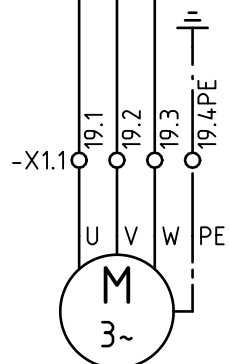
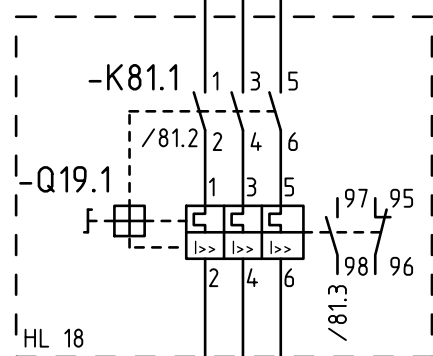
1		2		3		4		5		6		7		8			
c				Datum	15.02.2012	DS-Holding		BENNINGHOVEN GmbH & Co. KG FEUERUNGSTECHNIK UND ANLAGEN FÜR DEN BITUMINOSEN STRASSENBAU				Stromlaufplan Mischanlage TBA 200 Reserve		E96-0141		=16	Blatt 15
b				Bearb.										+E16			
a				Gepr.													
	Änderung	Datum	Name	Norm		Ersatz durch:		Ersatz für:		Ursprung:						116 Bl.	





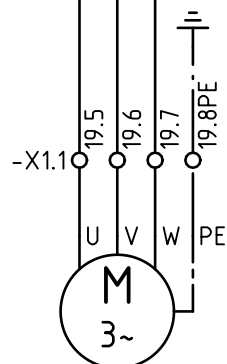
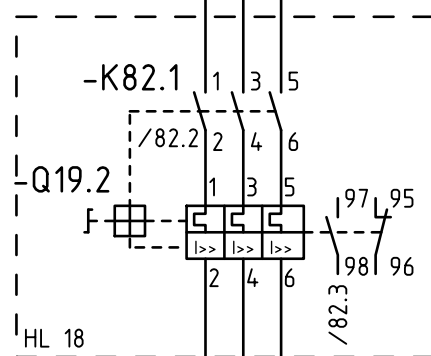


1	2	3	4	5	6	7	8
---	---	---	---	---	---	---	---



-M19.1
+T16
5,5kW
11,5A

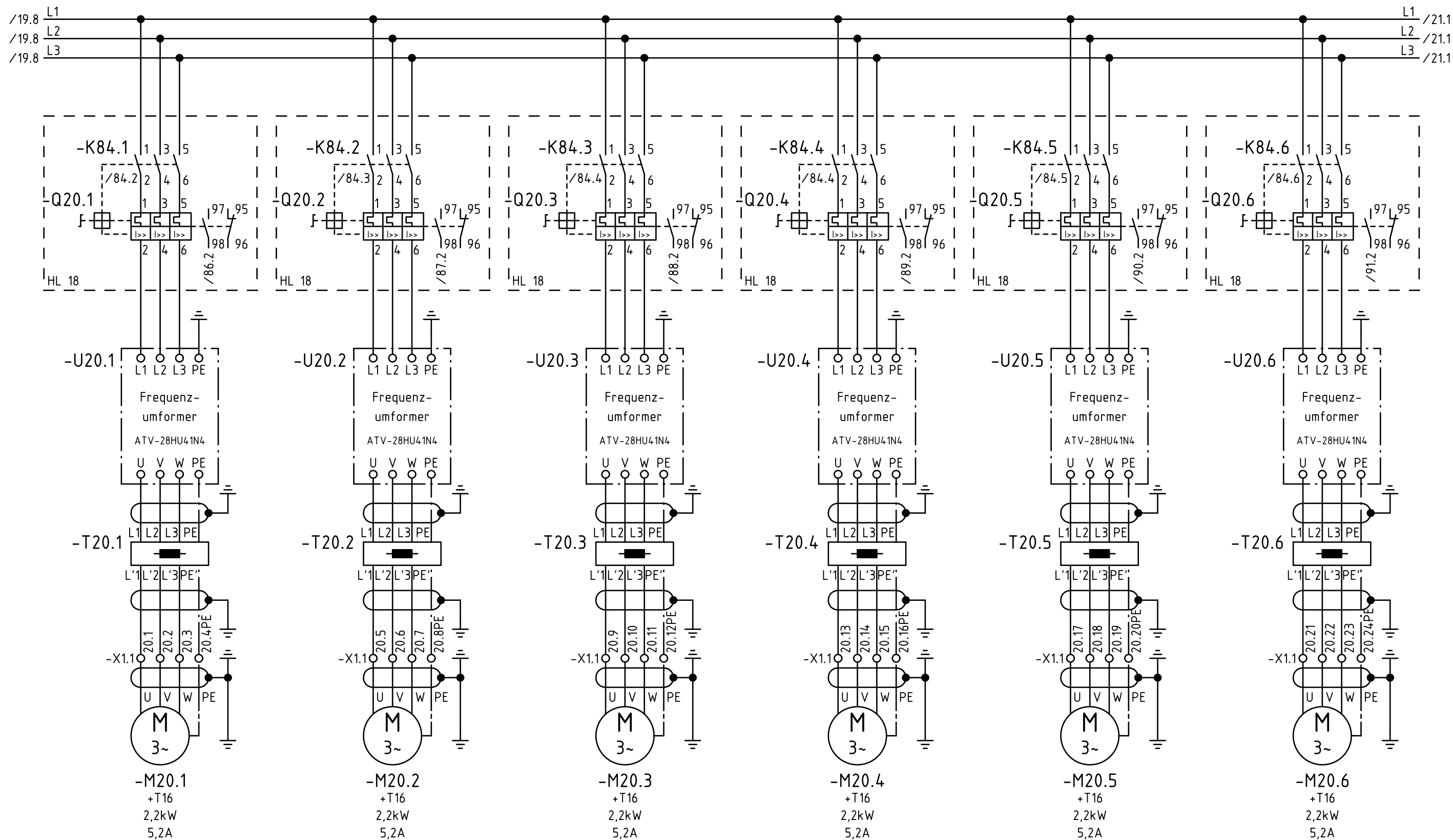
Sammelband 1
Doseur 1-3



-M19.2
+T16
5,5kW
11,5A

Sammelband 2
Doseur 4-8

c				Datum	03.01.2001	DS-Holding	BENNINGHOVEN GmbH & Co. KG FEUERUNGSTECHNIK UND ANLAGEN FÜR DEN BITUMINOSEN STRASSENBAU		Stromlaufplan Mischanlage TBA 200 Leistung Vordosierung	E96-0141		=16	Blatt 19
b				Bearb.								+E16	
a				Gepr.									
Änderung				Datum	Name	Norm	Ersatz durch:	Ersatz für:	Ursprung:				116 Bl.



Dosierband 1

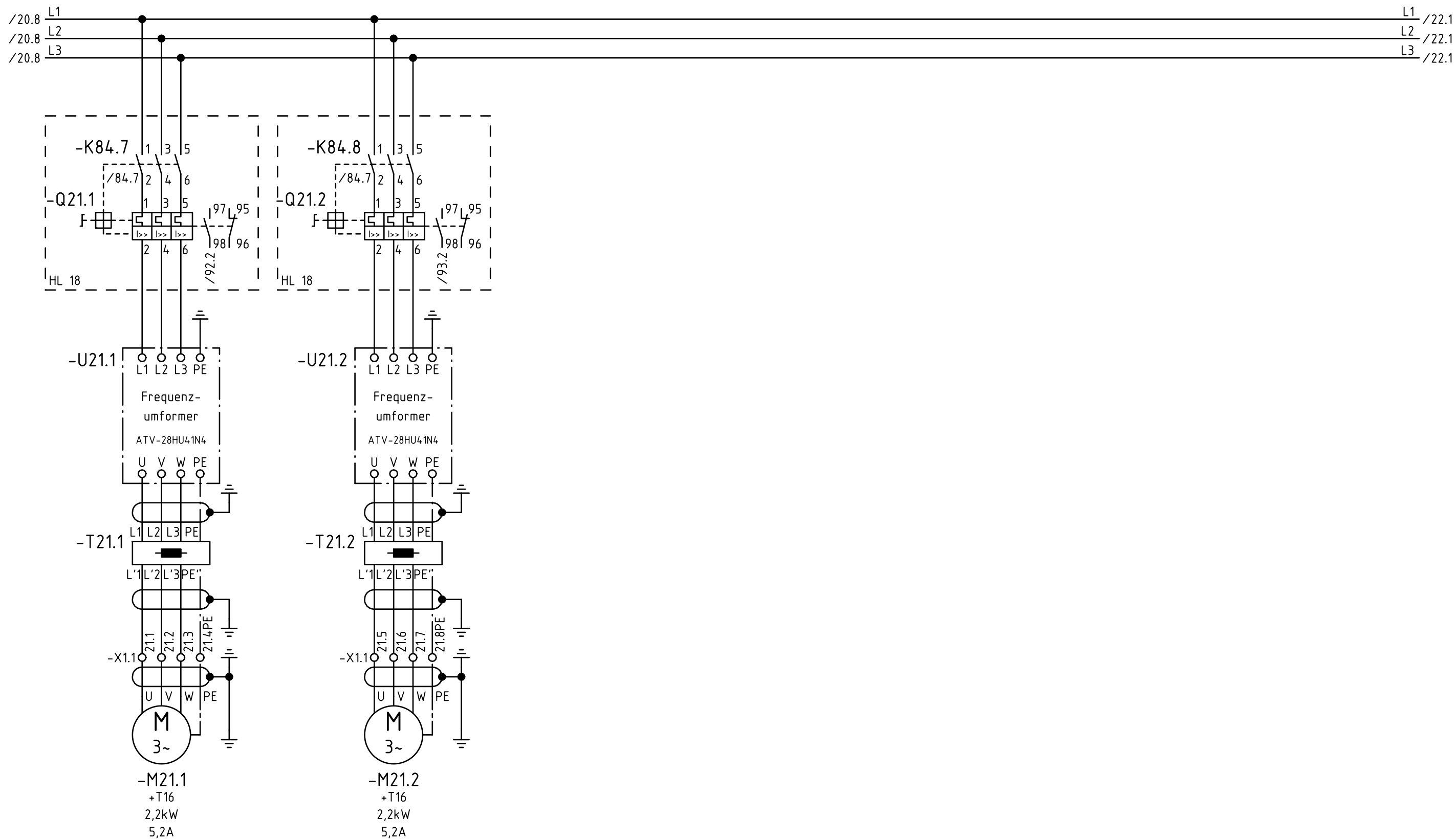
Dosierband 2

Dosierband 3

Dosierband 4

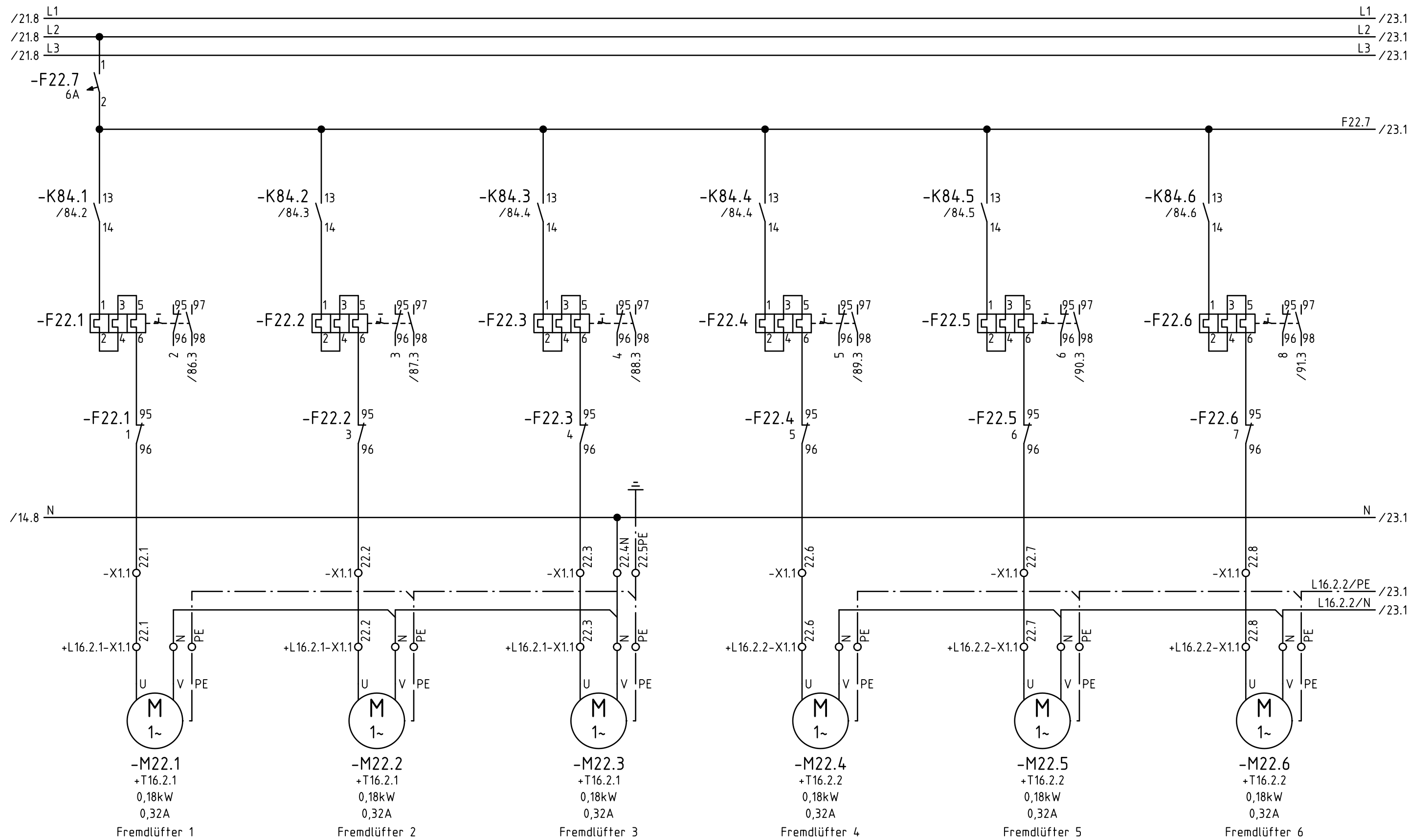
Dosierband 5

Dosierband 6

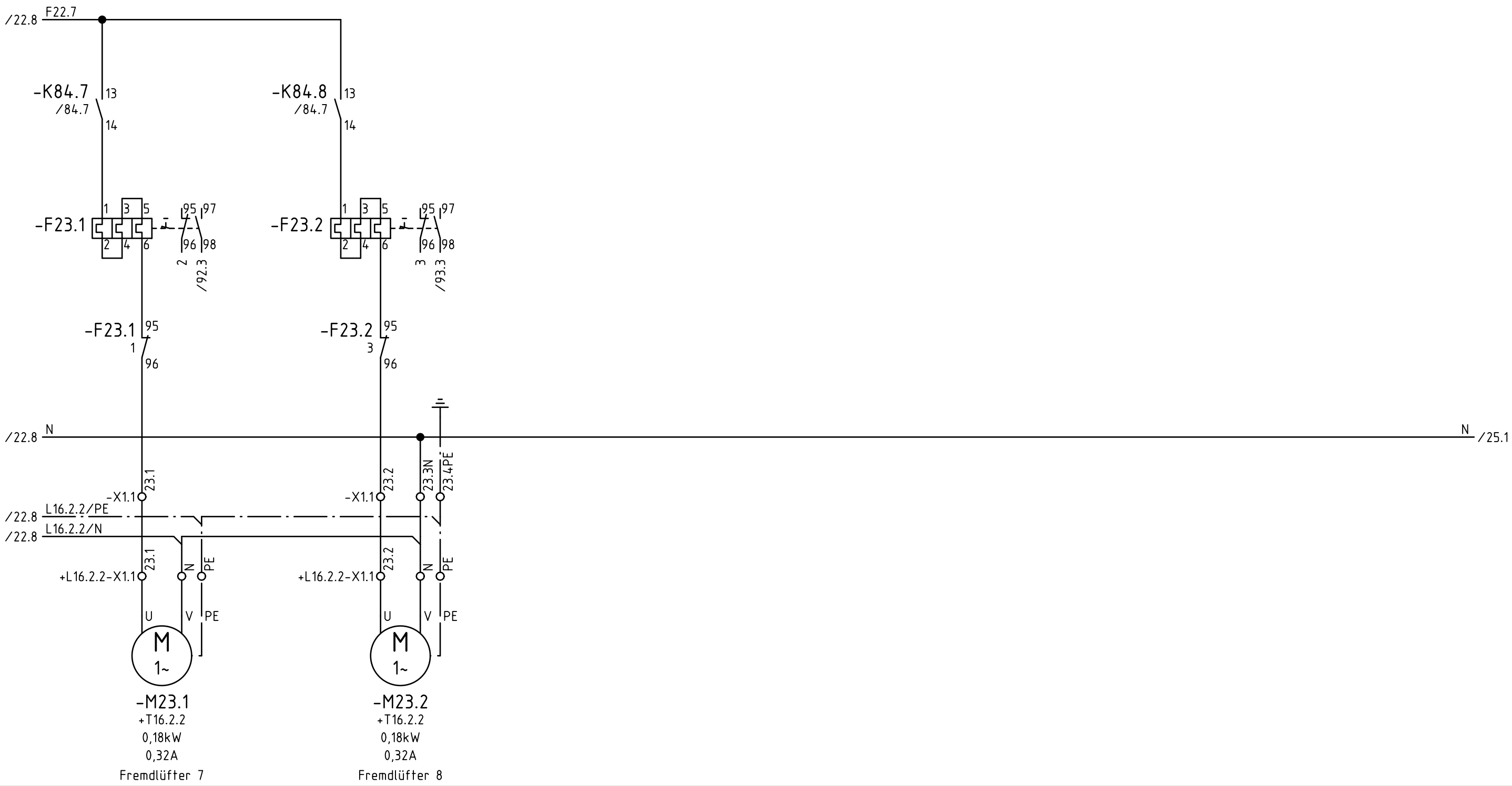
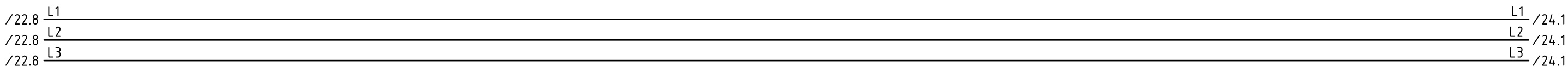



Dosierband 7

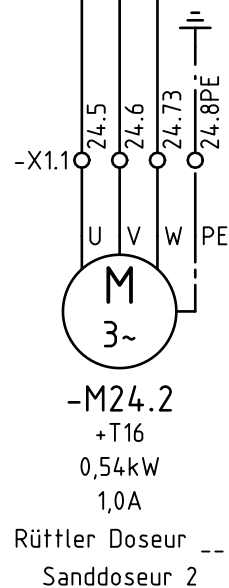
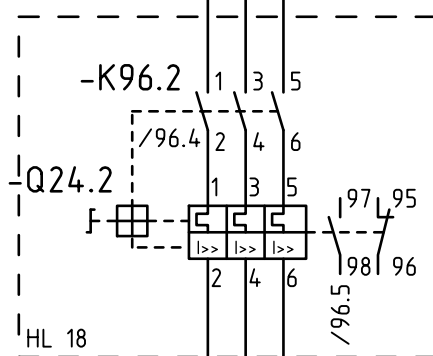
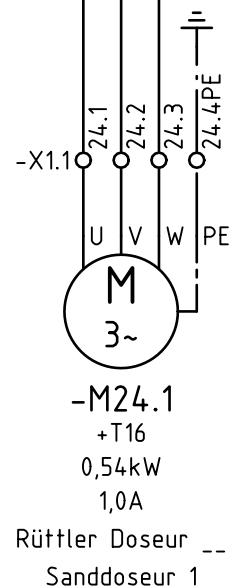
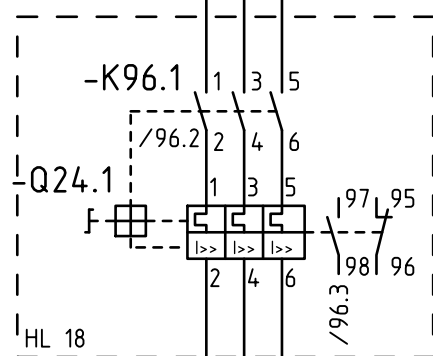
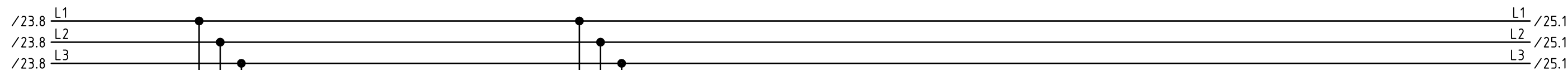
Dosierband 8

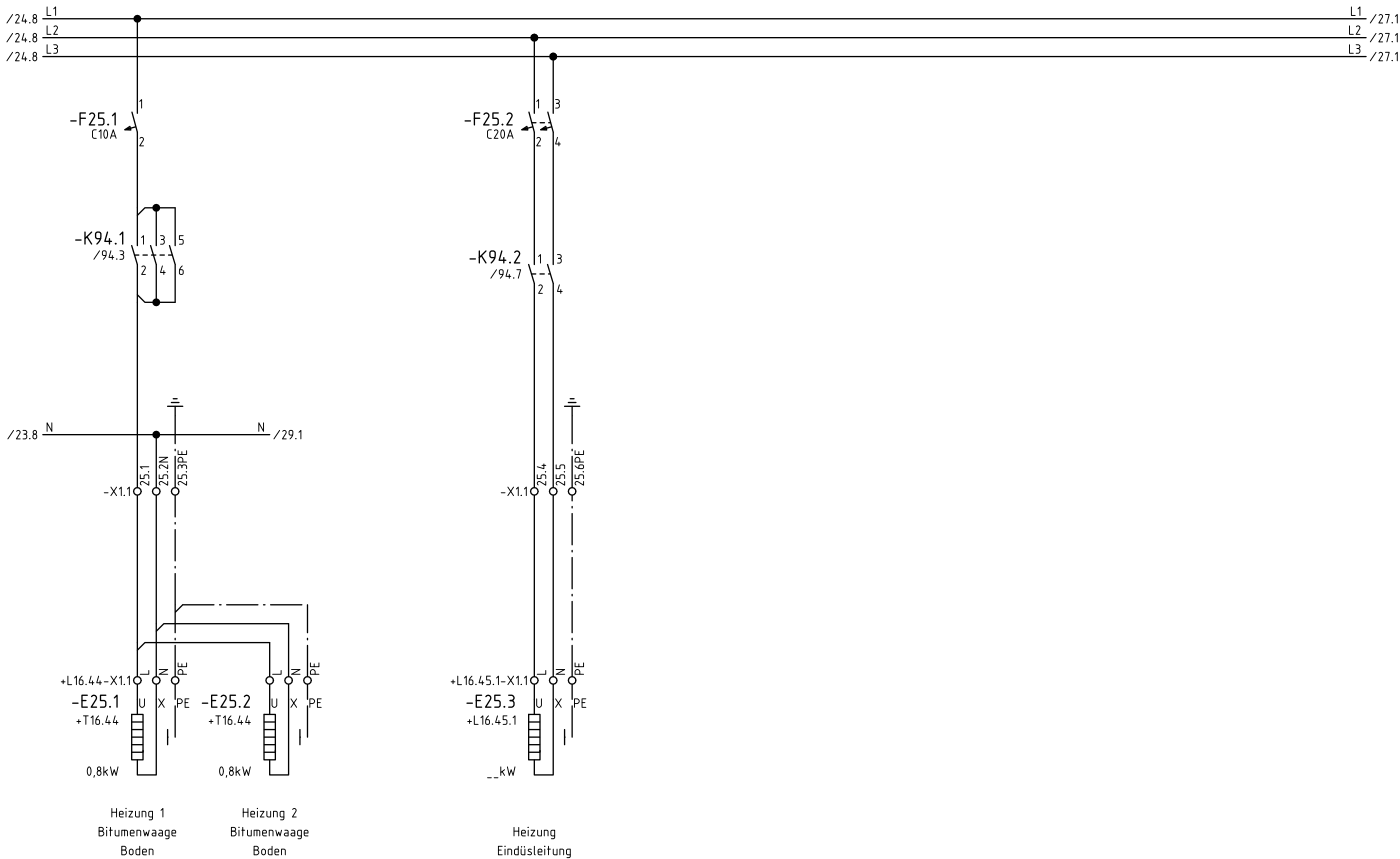



1	2	3	4	5	6	7	8
---	---	---	---	---	---	---	---

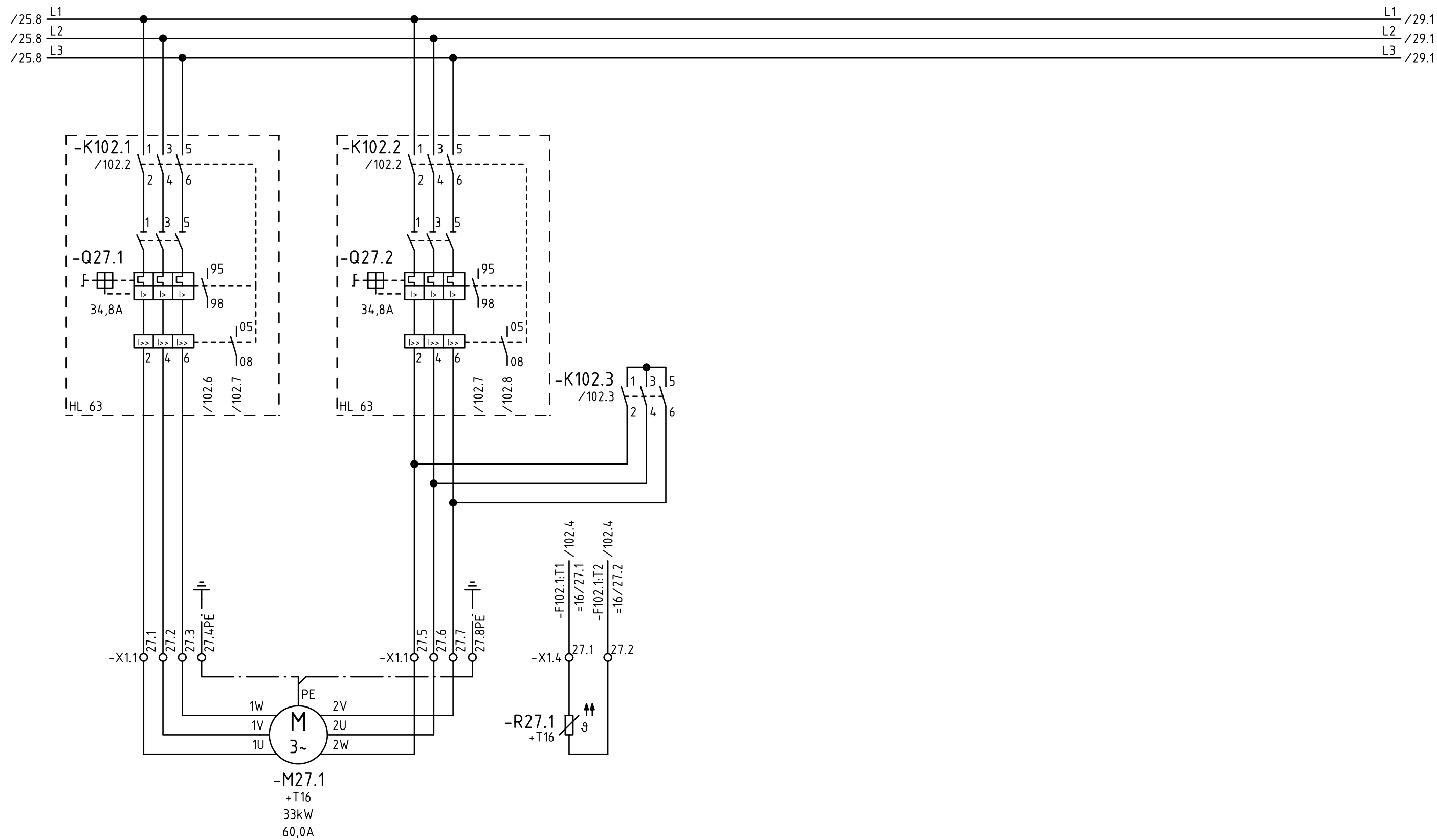


c				Datum	03.01.2001	DS-Holding			BENNINGHOVEN GmbH & Co. KG FEUERUNGSTECHNIK UND ANLAGEN FÜR DEN BITUMINOSEN STRASSENBAU			Stromlaufplan Mischanlage TBA 200 Leistung Vordosierung			E96-0141		=16	Blatt 23
b				Bearb.													+E16	
a				Gepr.														
Änderung		Datum	Name	Norm		Ersatz durch:	Ersatz für:	Ursprung:					116 Bl.					







1		2		3		4		5		6		7		8			
c				Datum	15.02.2012	DS-Holding		BENNINGHOVEN GmbH & Co. KG FEUERUNGSTECHNIK UND ANLAGEN FÜR DEN BITUMINOSEN STRASSENBAU				Stromlaufplan Misanlage TBA 200 Reserve		E96-0141		=16	Blatt 26
b				Bearb.										+E16			
a				Gepr.													
	Änderung	Datum	Name	Norm		Ersatz durch:	Ersatz für:	Ursprung:				116 Bl.					



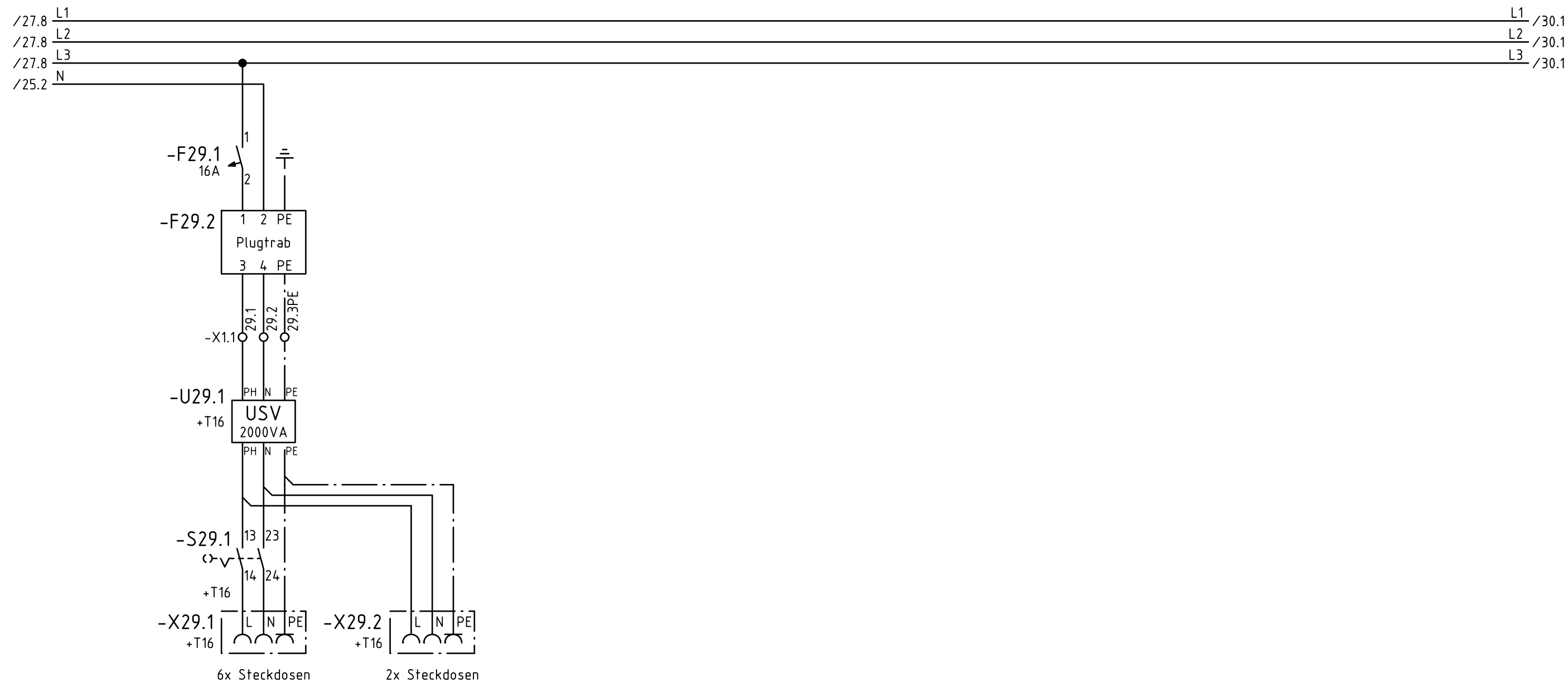
Brennergebläse

Kaltleiter
Brennergebläse

c				Datum	03.01.2001	DS-Holding	BENNINGHOVEN GmbH & Co. KG FEUERUNGSTECHNIK UND ANLAGEN FÜR DEN BITUMINOSEN STRASSENBAU		Stromlaufplan Mischanlage TBA 200 Leistung Brenner	E96-0141		=16	Blatt 27
b				Bearb.						+E16			
a				Gepr.									
Änderung		Datum	Name	Norm		Ersatz durch:	Ersatz für:	Ursprung:					116 Bl.


1		2		3		4		5		6		7		8			
c				Datum	03.01.2001	DS-Holding		BENNINGHOVEN GmbH & Co. KG FEUERUNGSTECHNIK UND ANLAGEN FÜR DEN BITUMINOSEEN STRASSENBAU				Stromlaufplan Mischanlage TBA 200 Leistung Reserve		E96-0141		=16	Blatt 28
b				Bearb.										+E16			
a				Gepr.													
	Änderung	Datum	Name	Norm		Ersatz durch:		Ersatz für:		Ursprung:						116 Bl.	

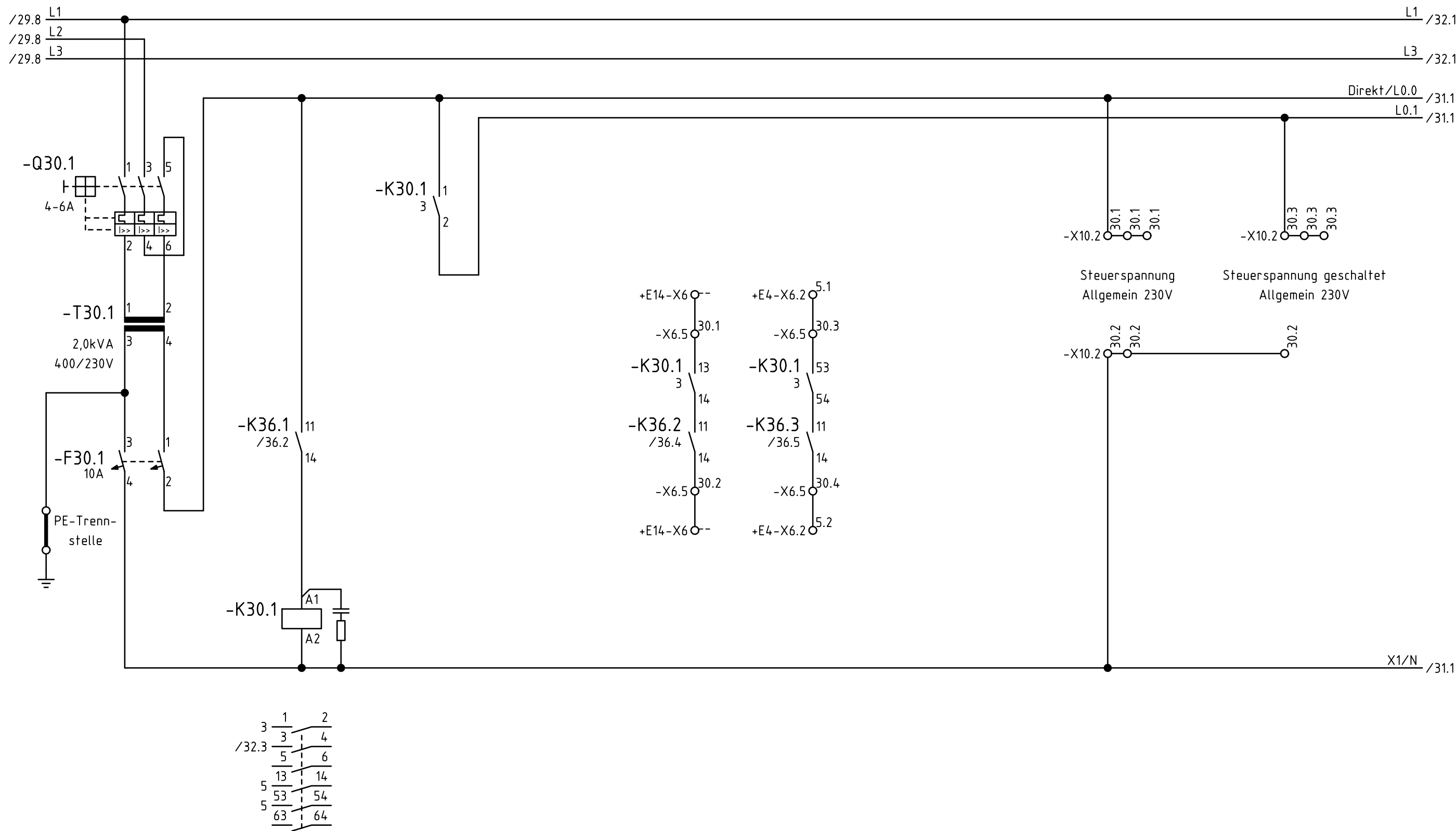
1	2	3	4	5	6	7	8
---	---	---	---	---	---	---	---

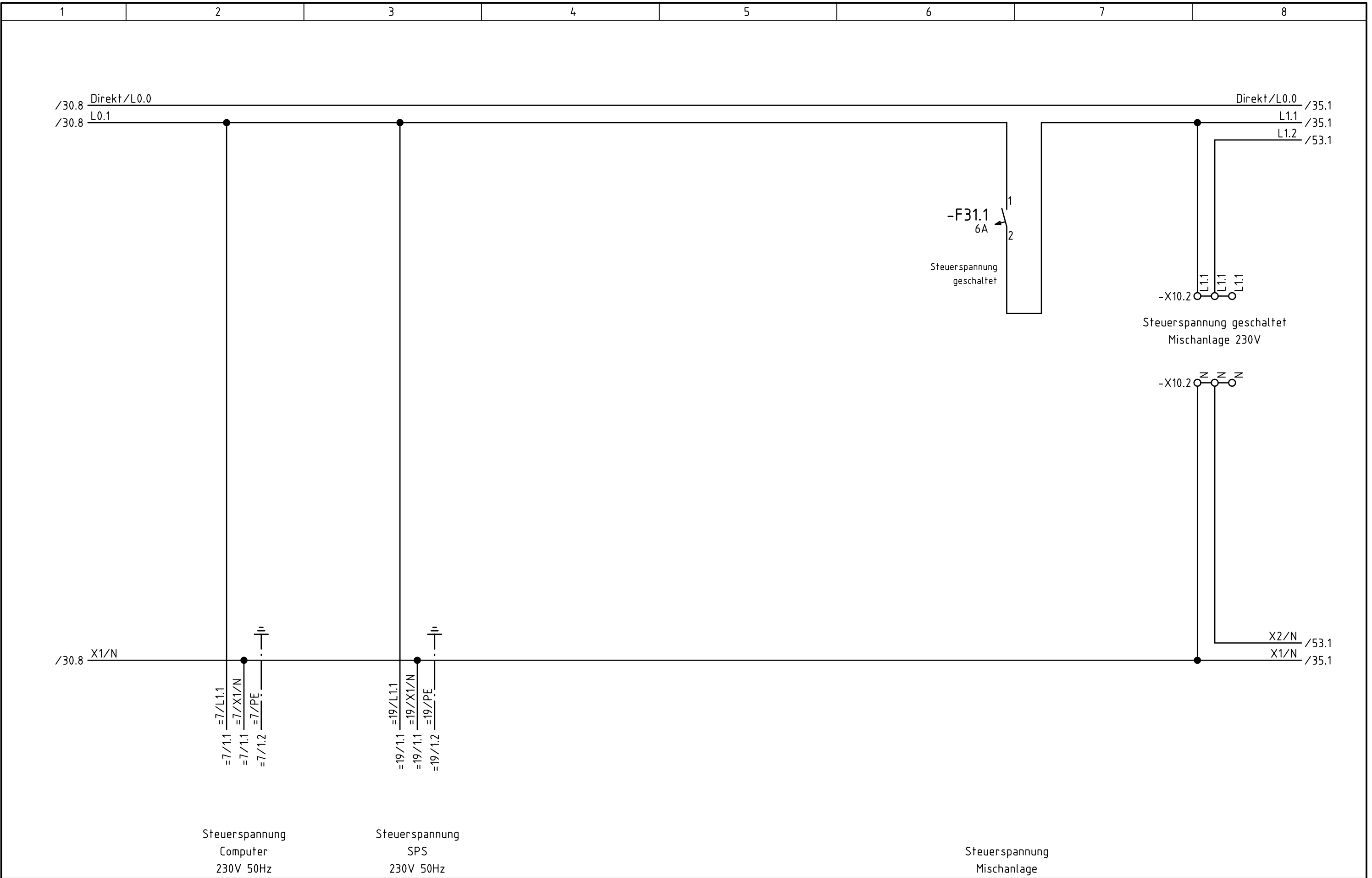


Einspeisung
Asphalt-Rechner +
Monitore

Einspeisung
Touch-Screen Rechner

c				Datum	03.01.2001	DS-Holding	BENNINGHOVEN GmbH & Co. KG FEUERUNGSTECHNIK UND ANLAGEN FÜR DEN BITUMINOSEN STRASSENBAU		Stromlaufplan Mischanlage TBA 200 Leistung SPS	E96-0141		=16	Blatt 29
b				Bearb.						+E16			
a				Gepr.								116 Bl.	
Änderung		Datum	Name	Norm	Ersatz durch:	Ersatz für:	Ursprung:						

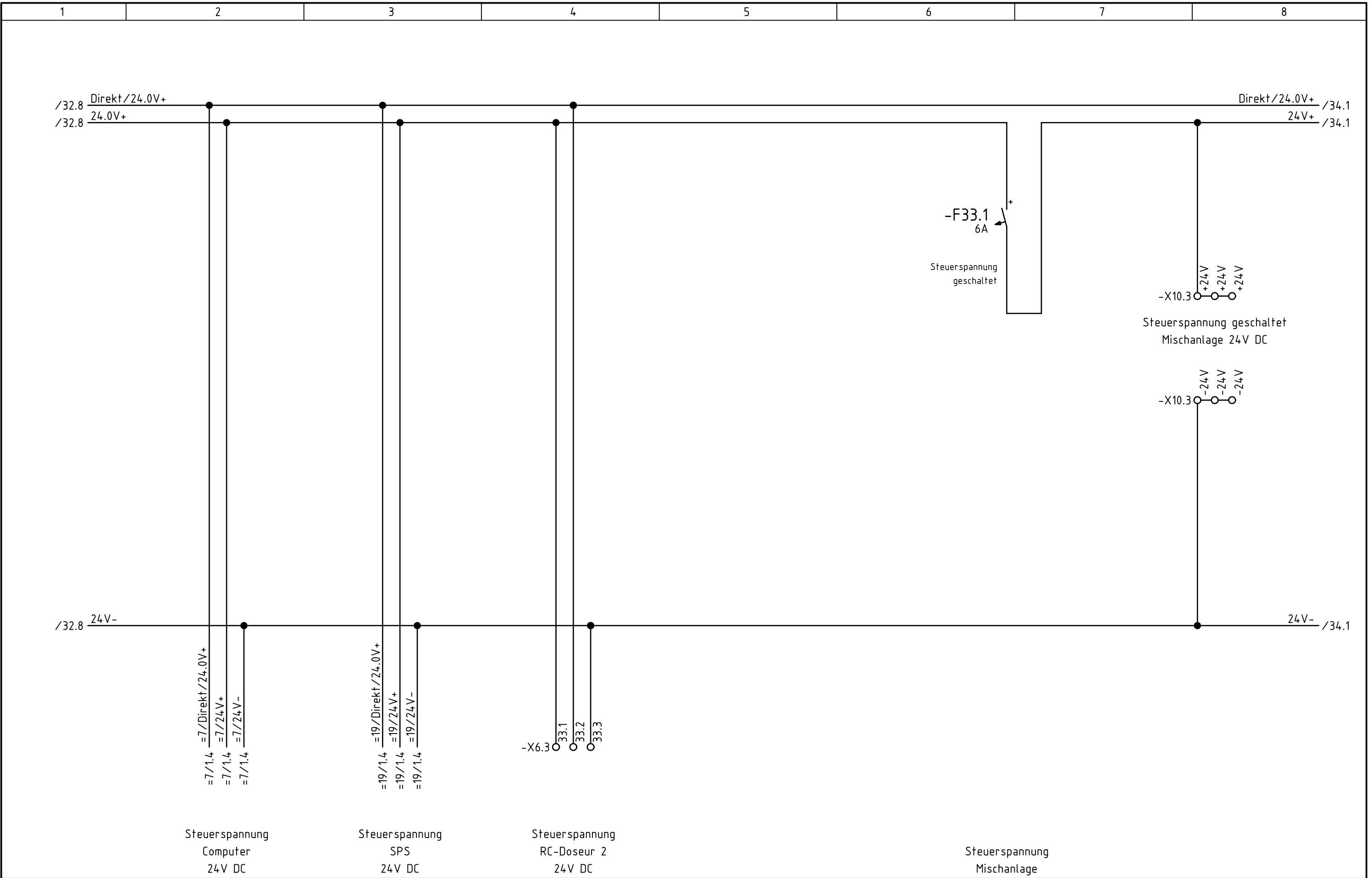


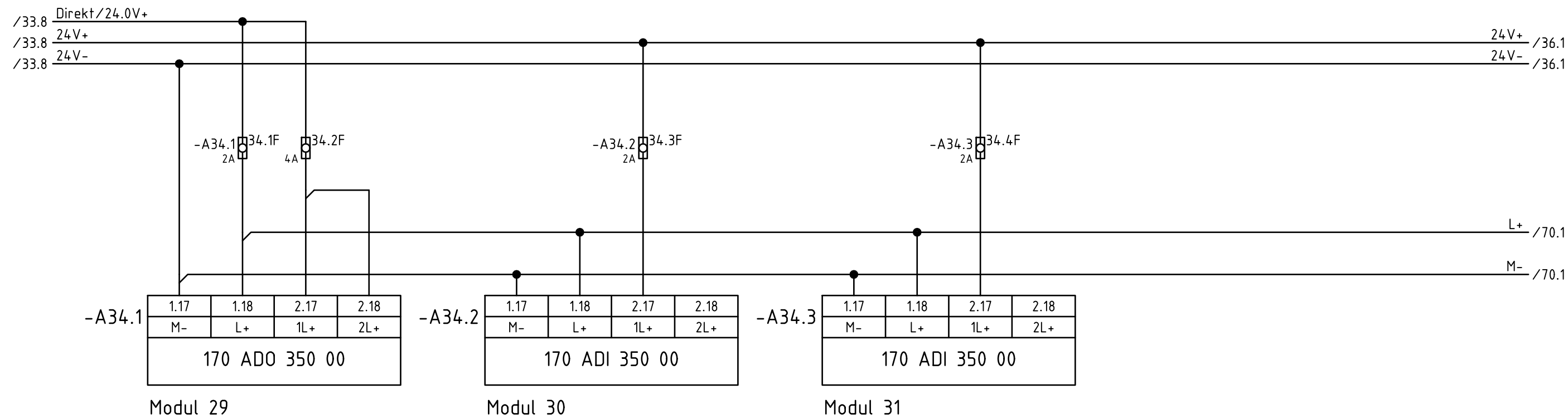


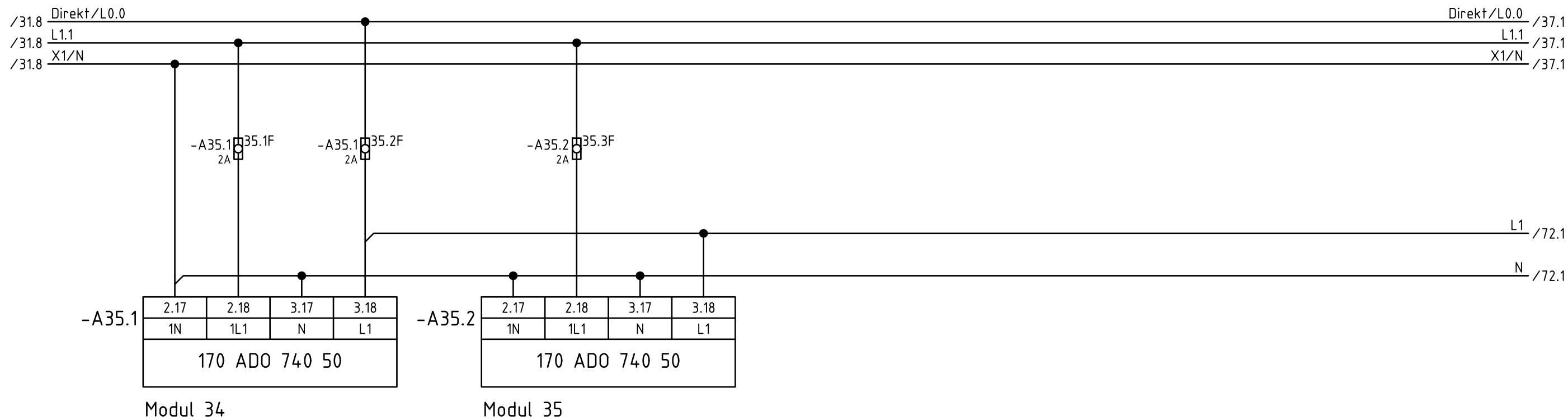
c				Datum	03.01.2001	DS-Holding		BENNINGHOVEN GmbH & Co. KG FEUERUNGSTECHNIK UND ANLAGEN FÜR DEN BITUMINOSEEN STRASSENBAU		Stromlaufplan Mischanlage TBA 200 Steuerspannung 230V		E96-0141		=16 +E16	Blatt 31
b				Bearb.											
a				Gepr.											
Änderung		Datum	Name	Norm		Ersatz durch:		Ersatz für:		Ursprung:					116 Bl.

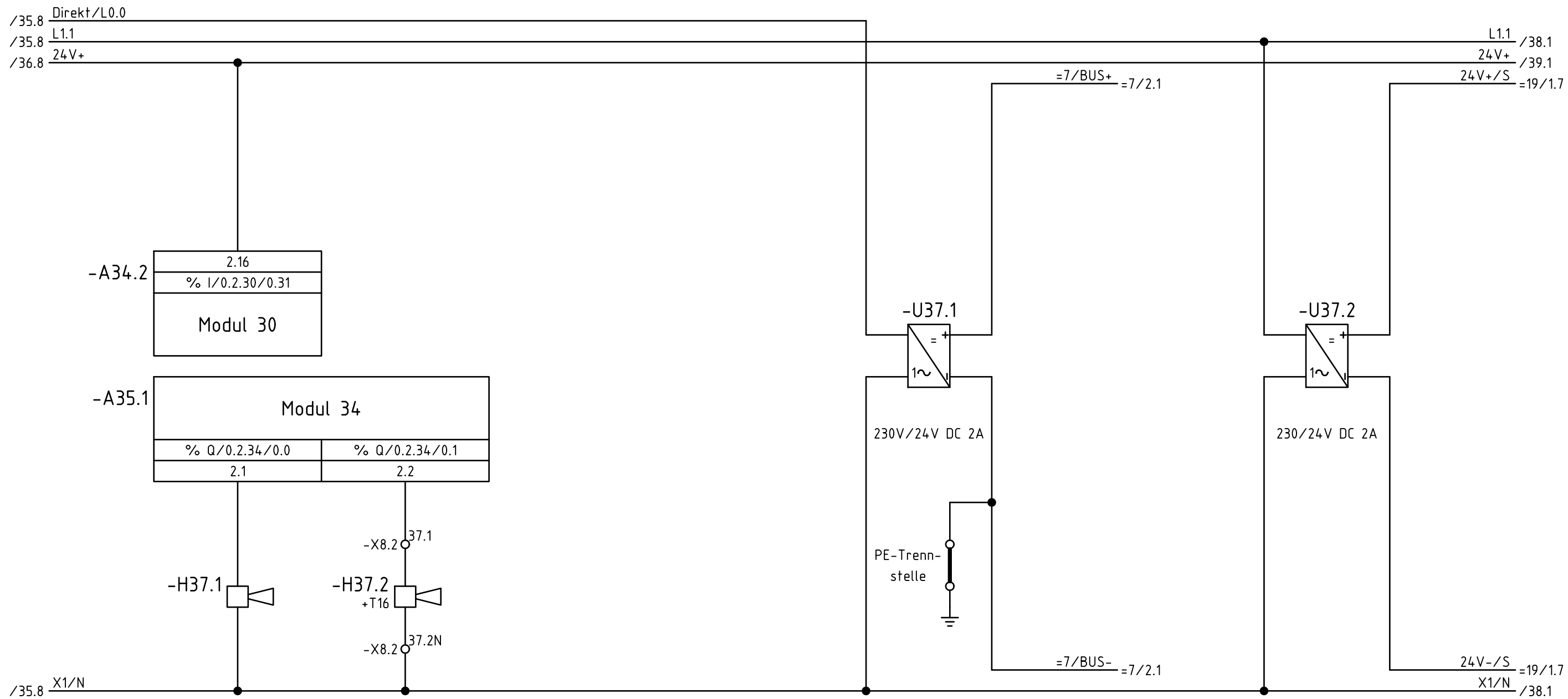


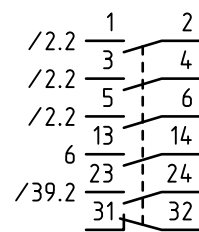
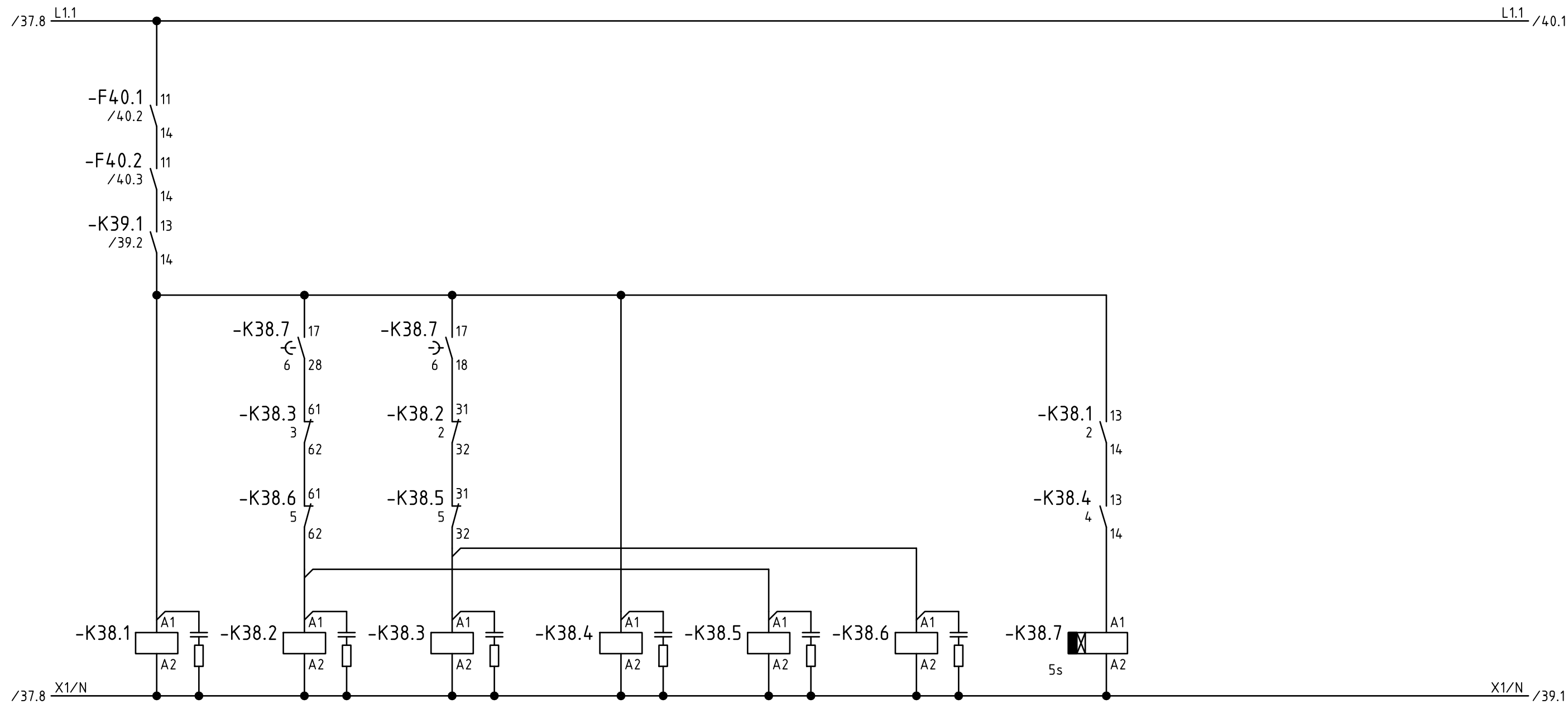
Steuerung ein



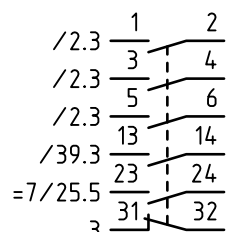




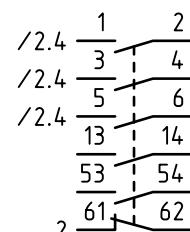




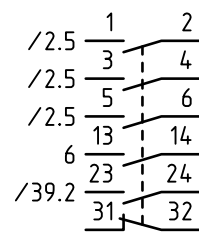
Mischer
Netz (M1)



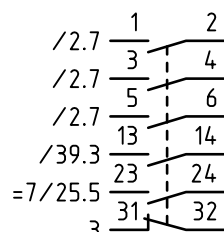
Mischer
Dreieck (M1)



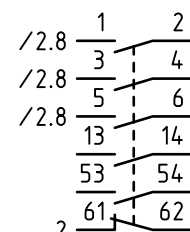
Mischer
Stern (M1)



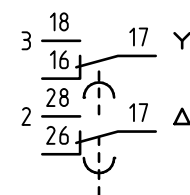
Mischer
Netz (M2)



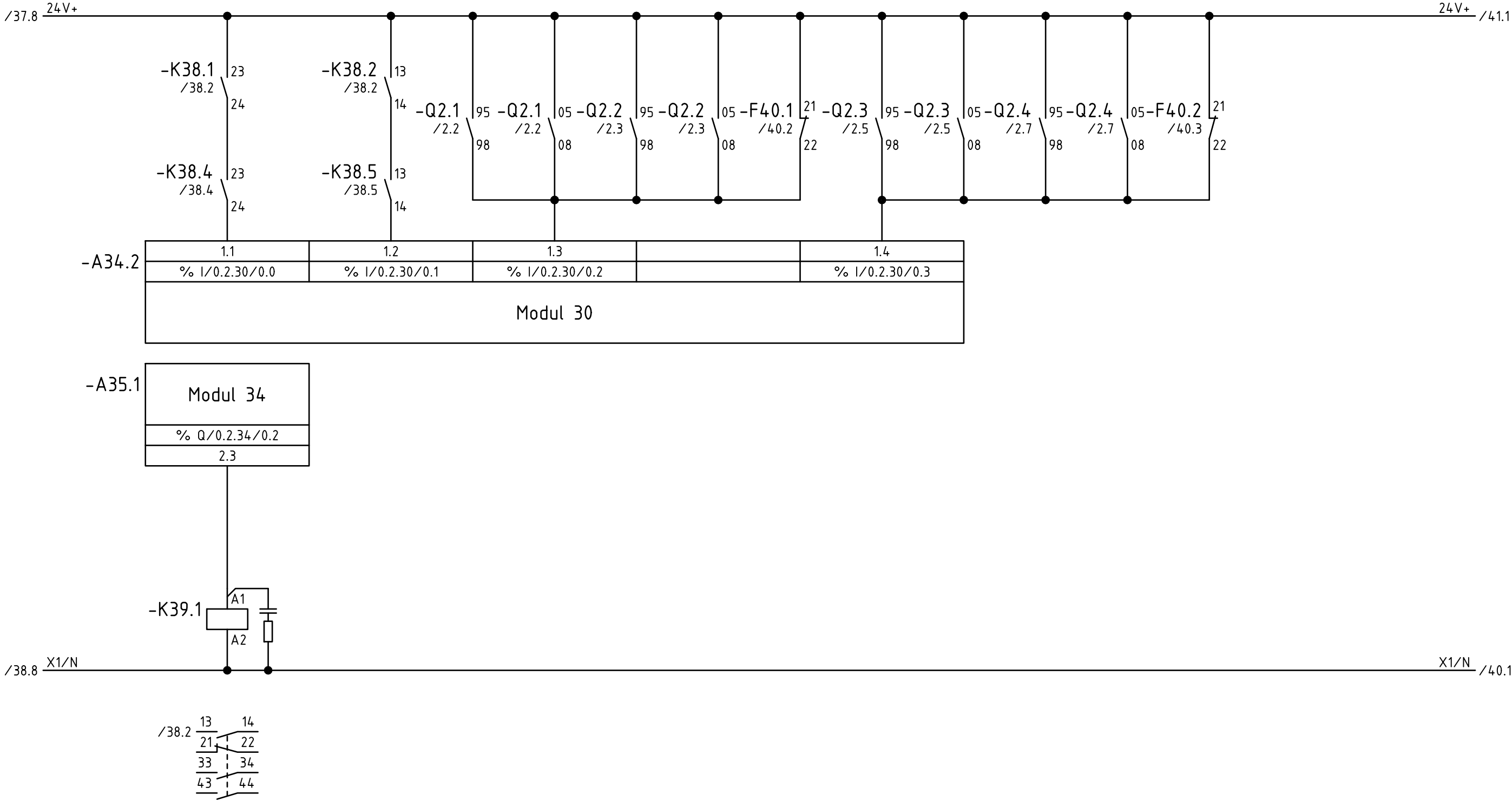
Mischer
Dreieck (M2)

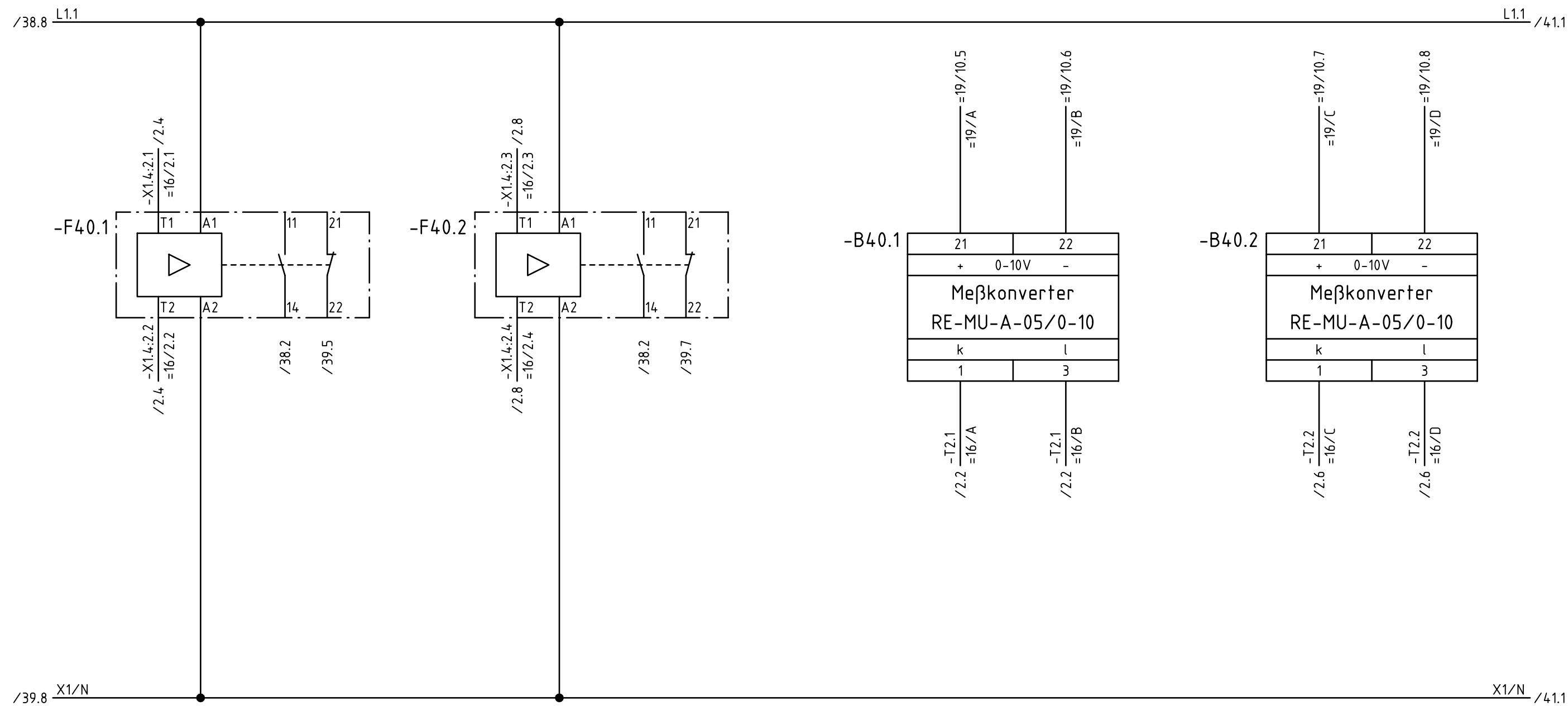


Mischer
Stern (M2)



Stern/Dreieck
Relais



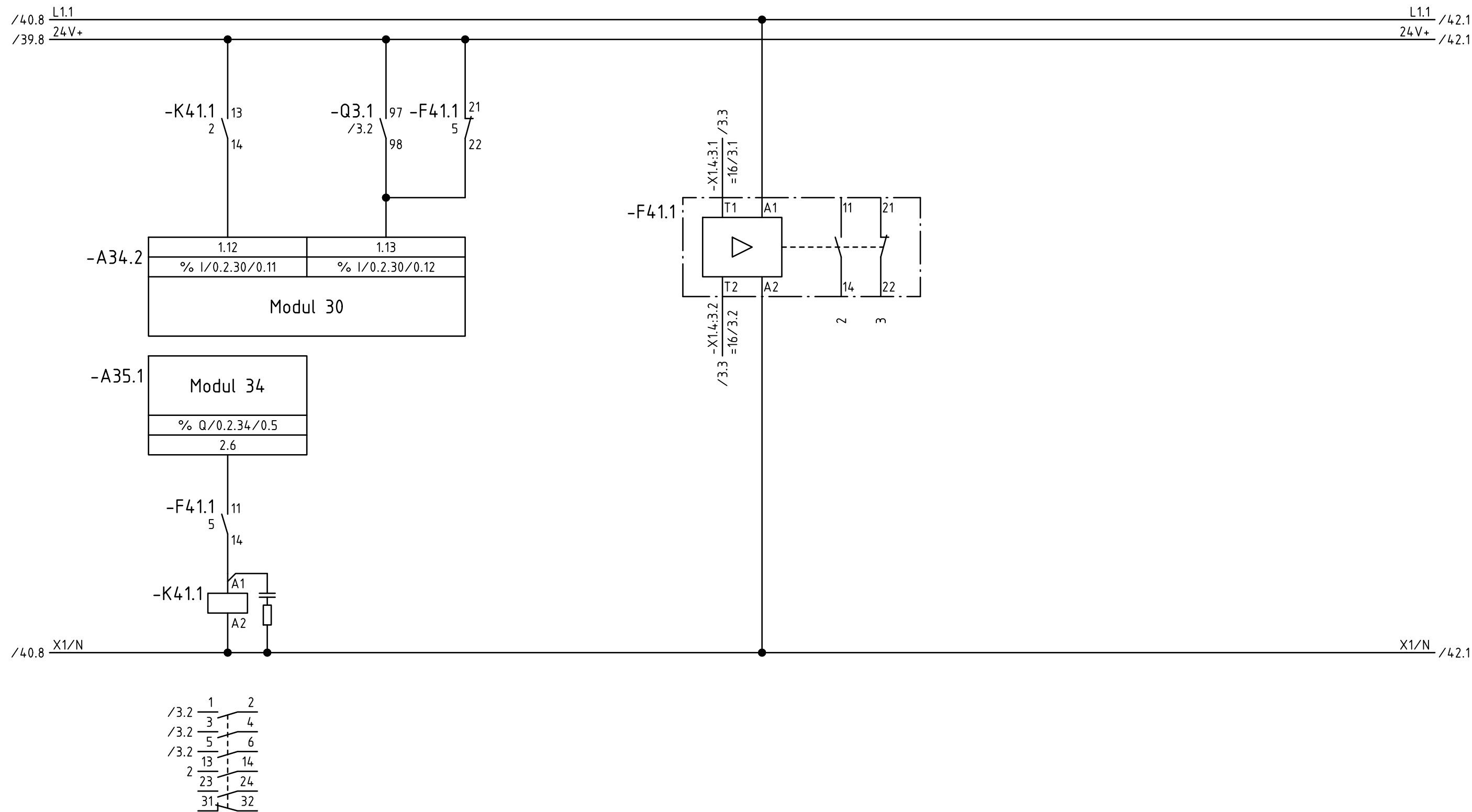


Kaltleiter
Mischer (M1)

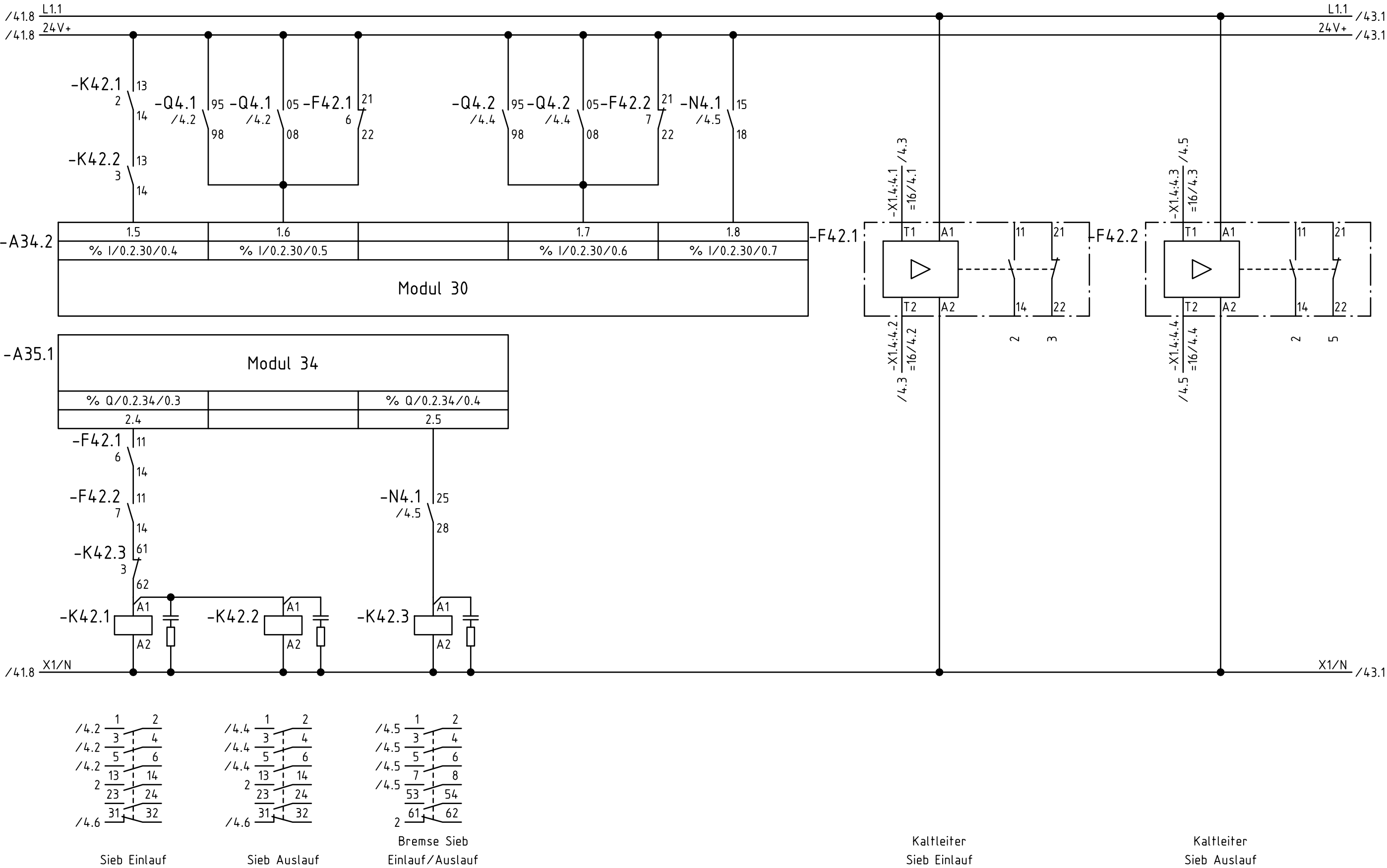
Kaltleiter
Mischer (M2)

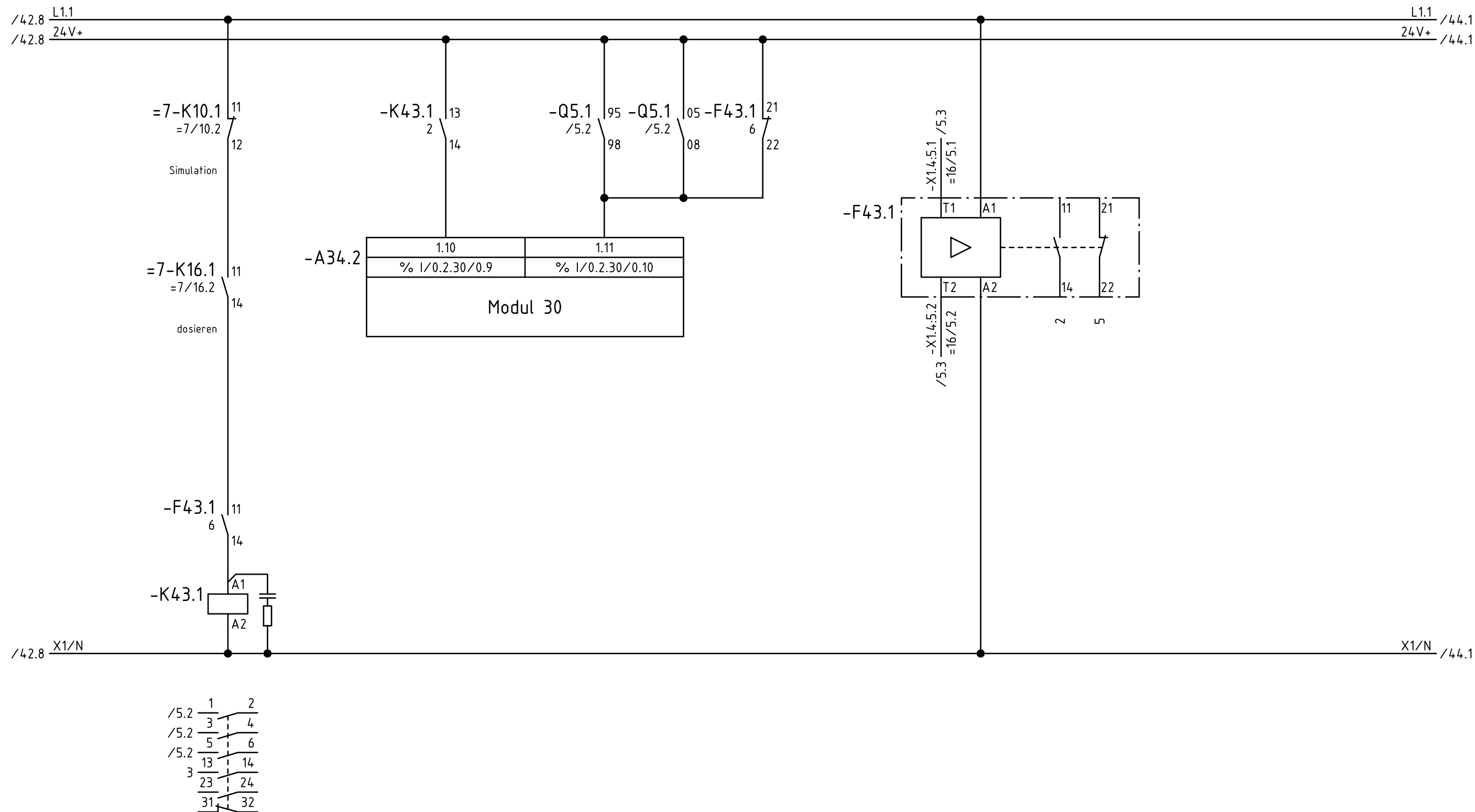
Stromaufnahme
Mischer (M1)

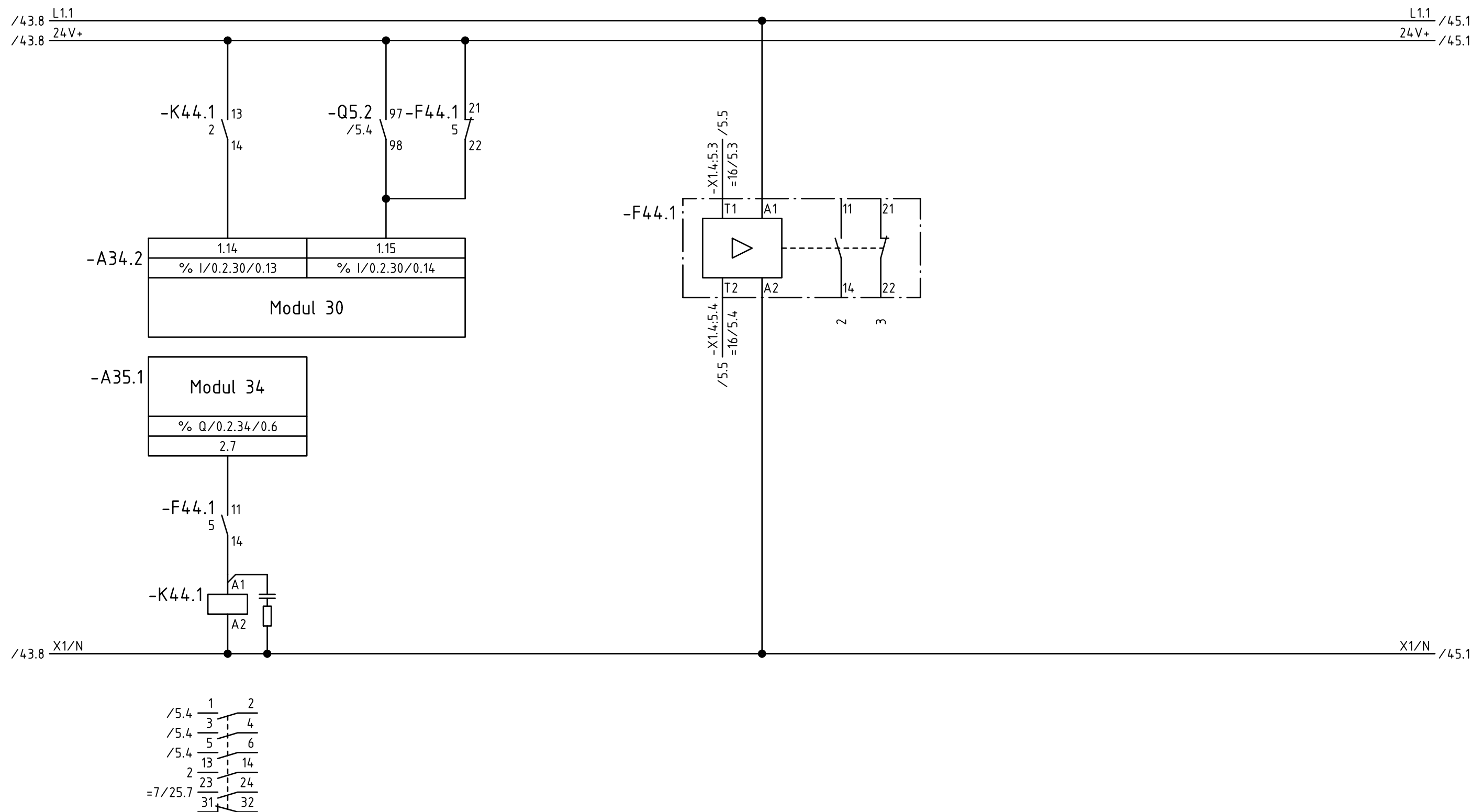
Stromaufnahme
Mischer (M2)



Turmabsaugung

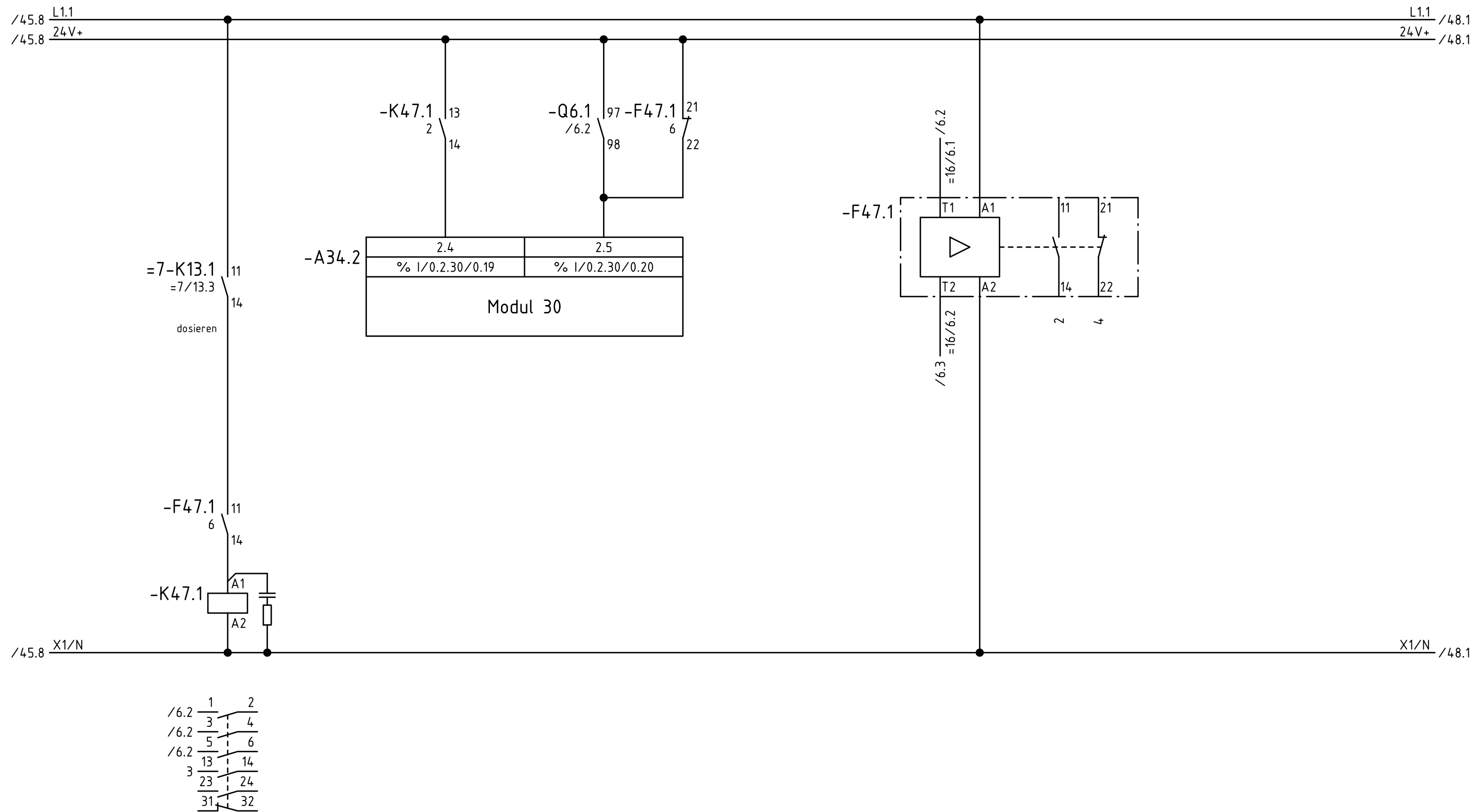




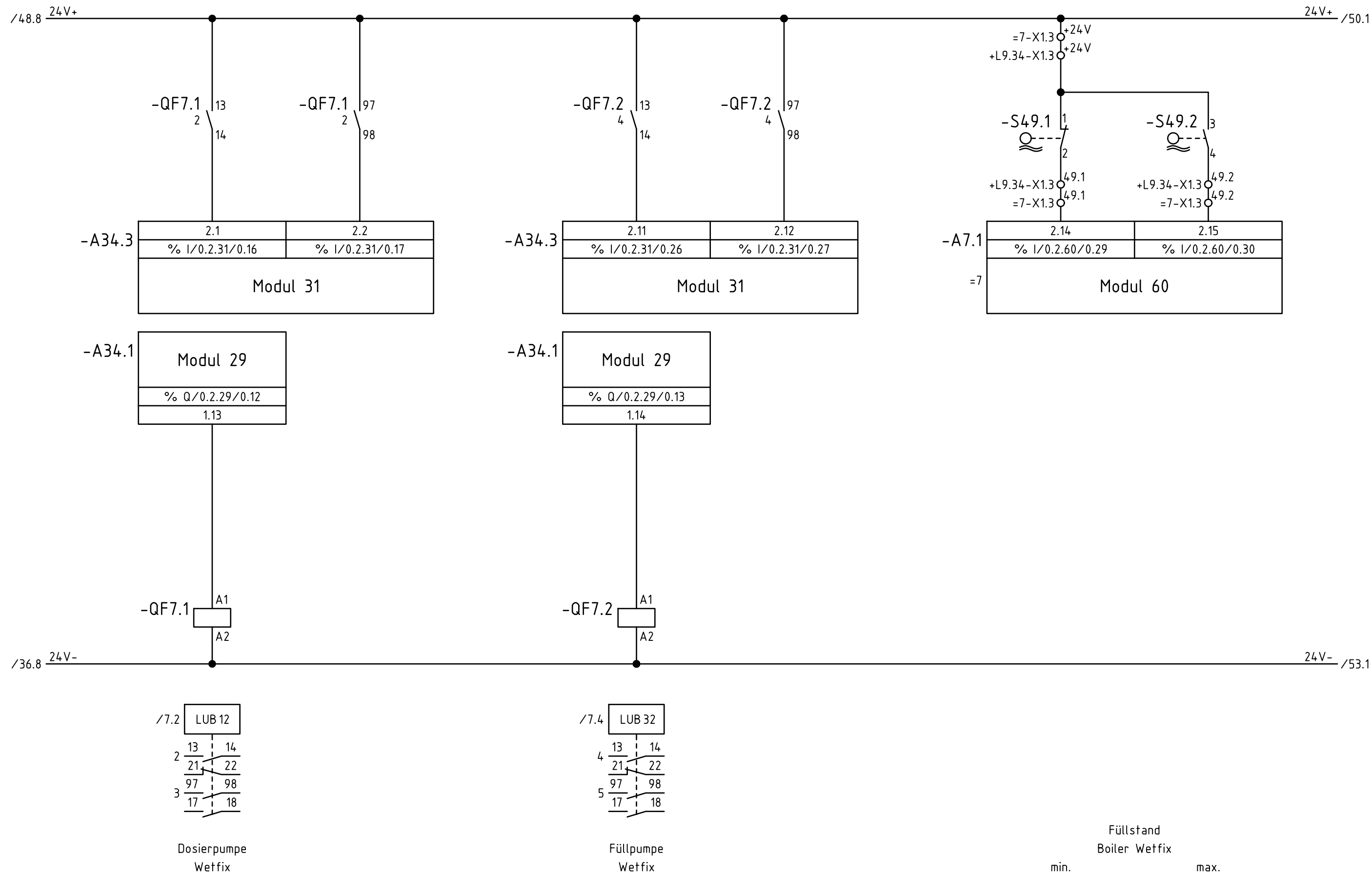


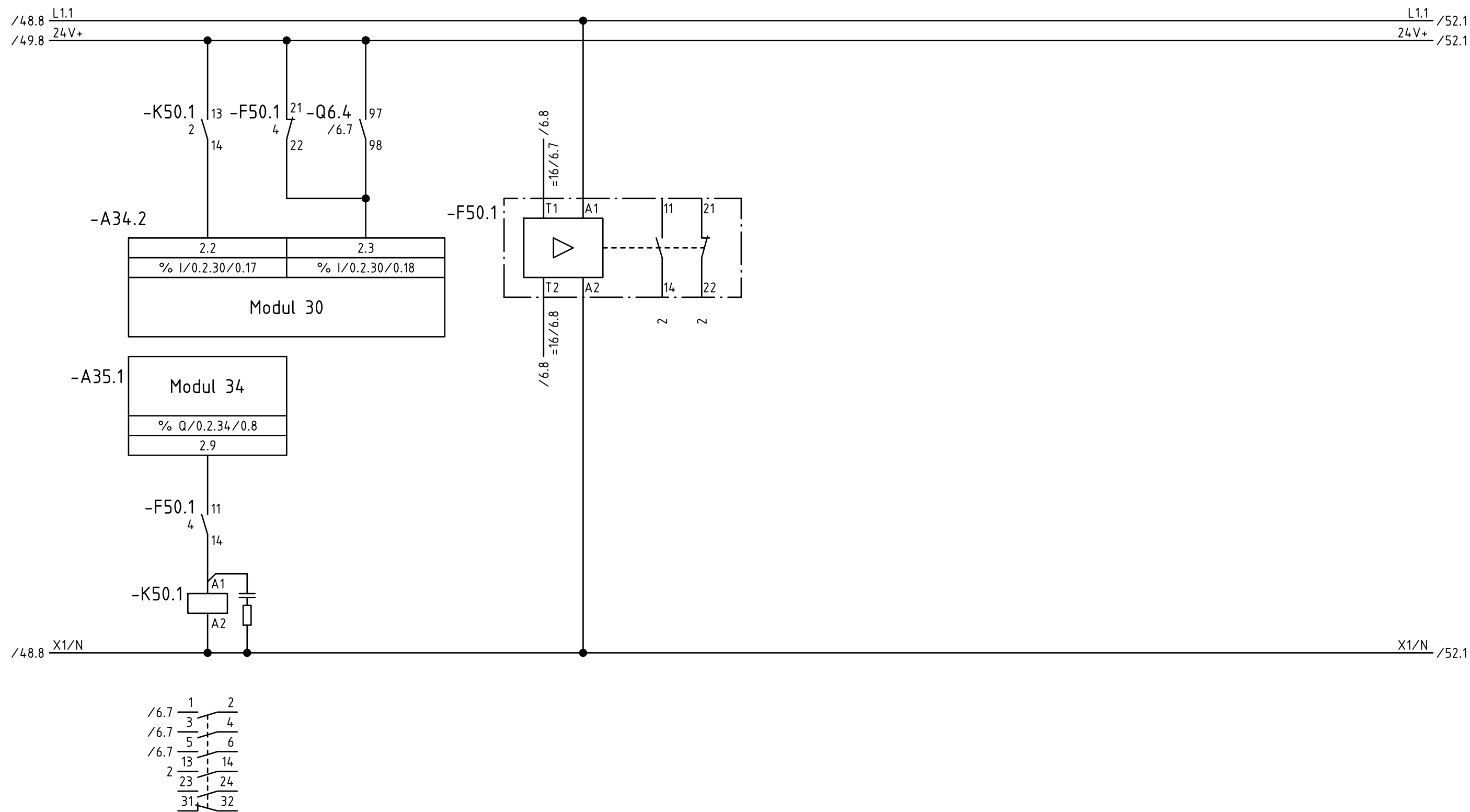



1		2		3		4		5		6		7		8			
c				Datum	03.01.2001	DS-Holding		BENNINGHOVEN GmbH & Co. KG FEUERUNGSTECHNIK UND ANLAGEN FÜR DEN BITUMINOSEEN STRASSENBAU				Stromlaufplan Mischanlage TBA 200 Steuerung Reserve		E96-0141		=16	Blatt 46
b				Bearb.										+E16			
a				Gepr.													
	Änderung	Datum	Name	Norm		Ersatz durch:	Ersatz für:	Ursprung:				116 Bl.					

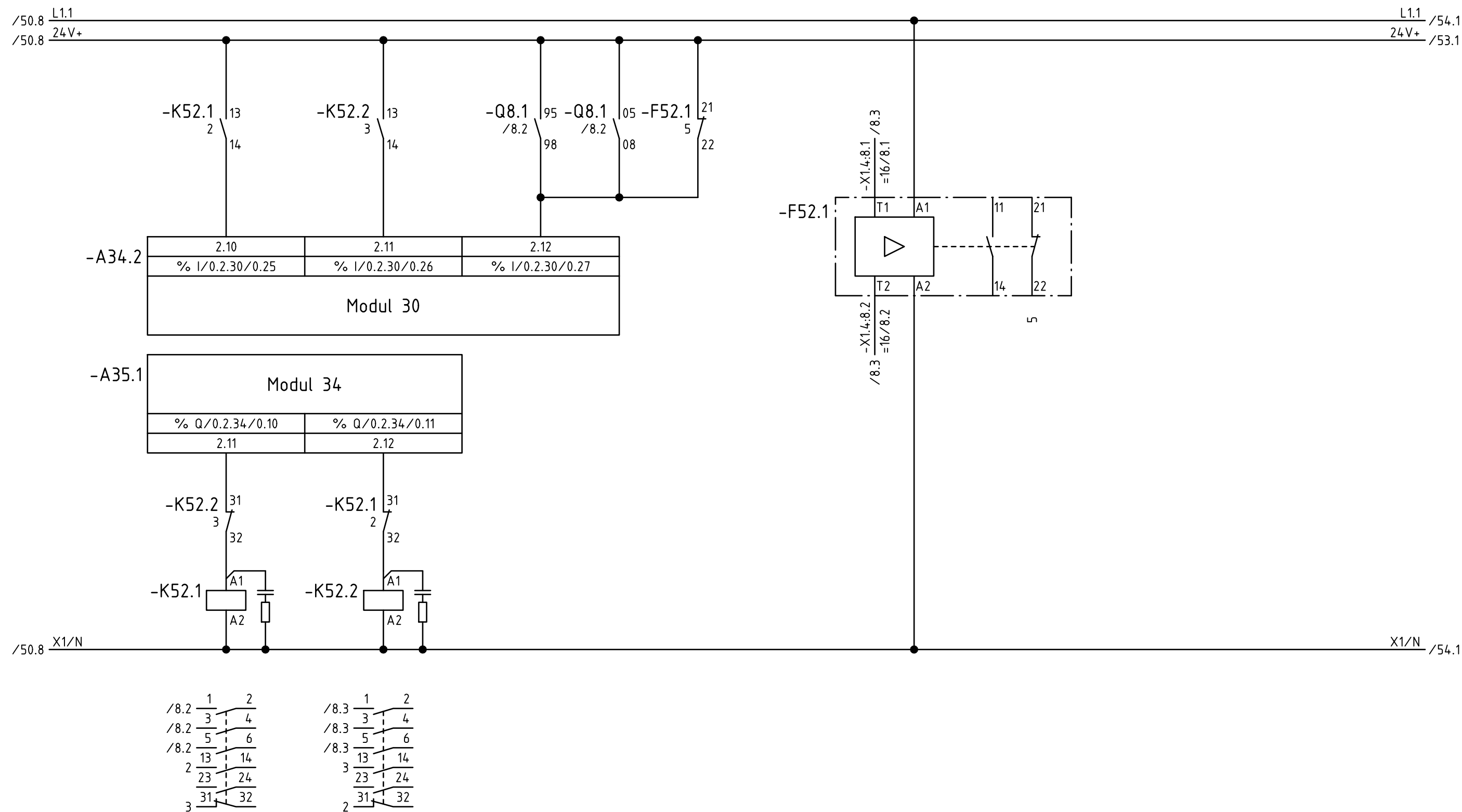


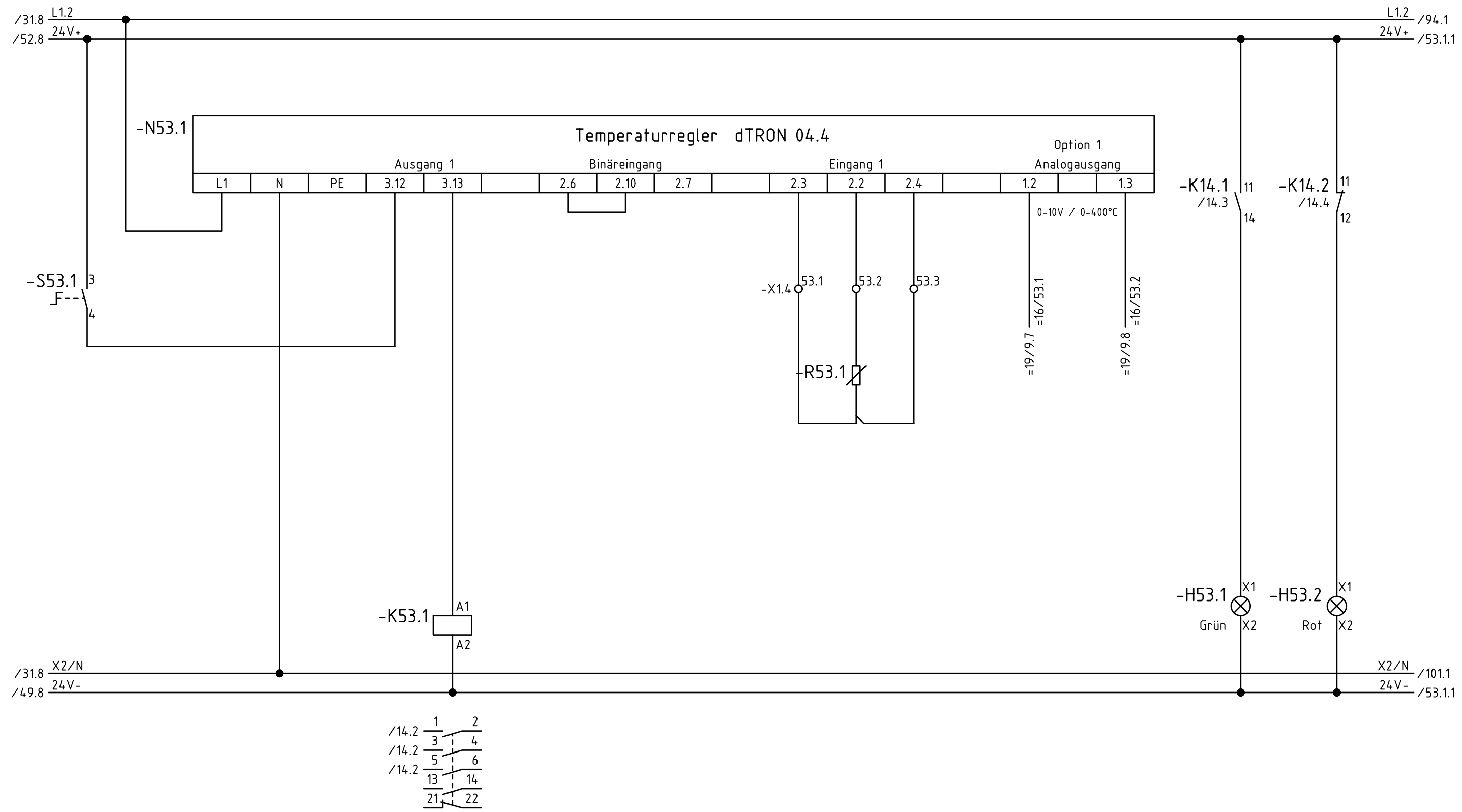
Dosierschnecke
Eigenfüller

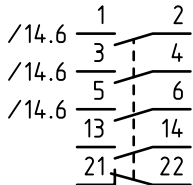
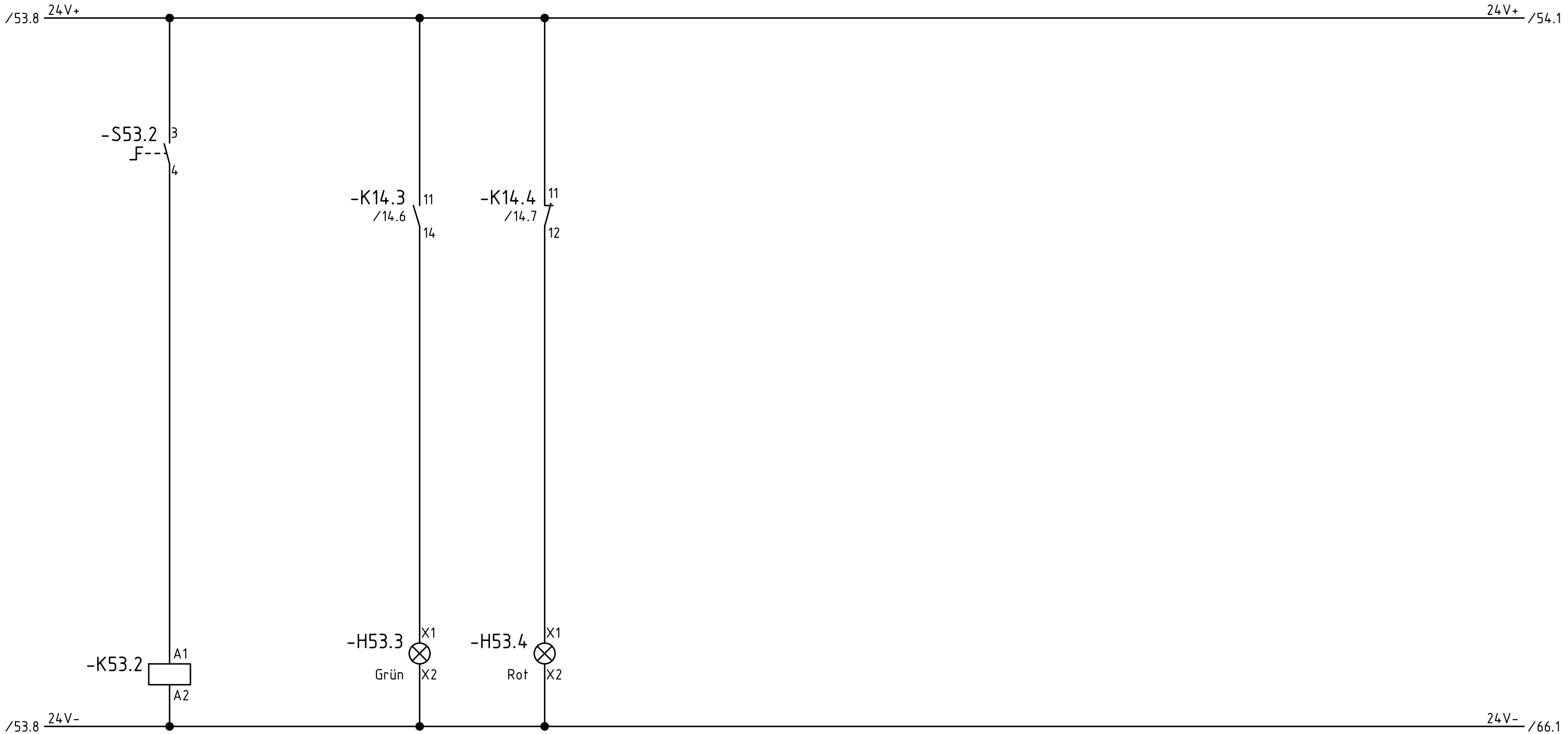




1		2		3		4		5		6		7		8			
c				Datum	07.02.2012	DS-Holding		BENNINGHOVEN GmbH & Co. KG FEUERUNGSTECHNIK UND ANLAGEN FÜR DEN BITUMINOSEN STRASSENBAU				Stromlaufplan Misanlage TBA 200 Reserve		E96-0141		=16	Blatt 51
b				Bearb.										+E16			
a				Gepr.													
	Änderung	Datum	Name	Norm		Ersatz durch:	Ersatz für:	Ursprung:					116 Bl.				




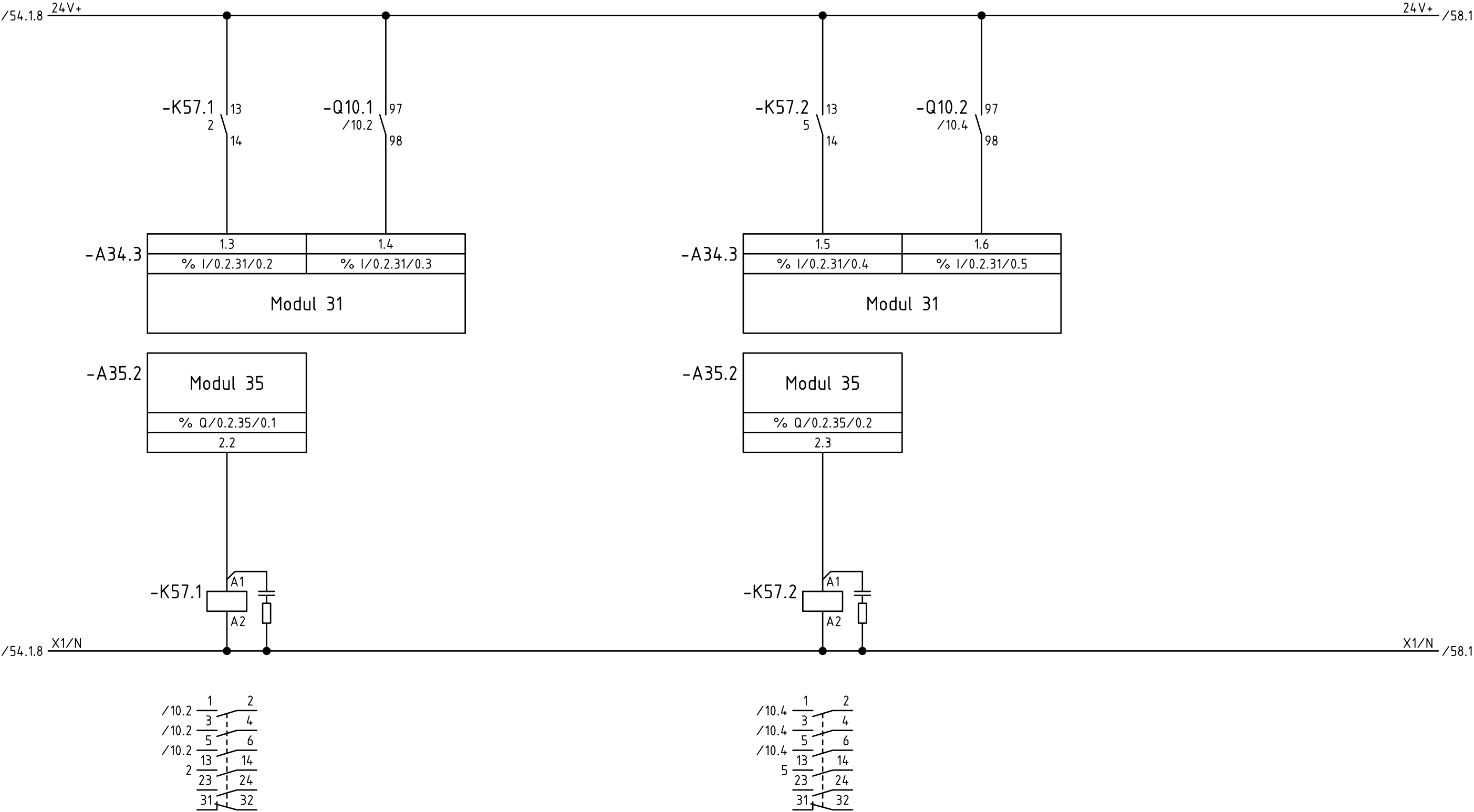




Betrieb
Heizung
Wetfix-Leitung

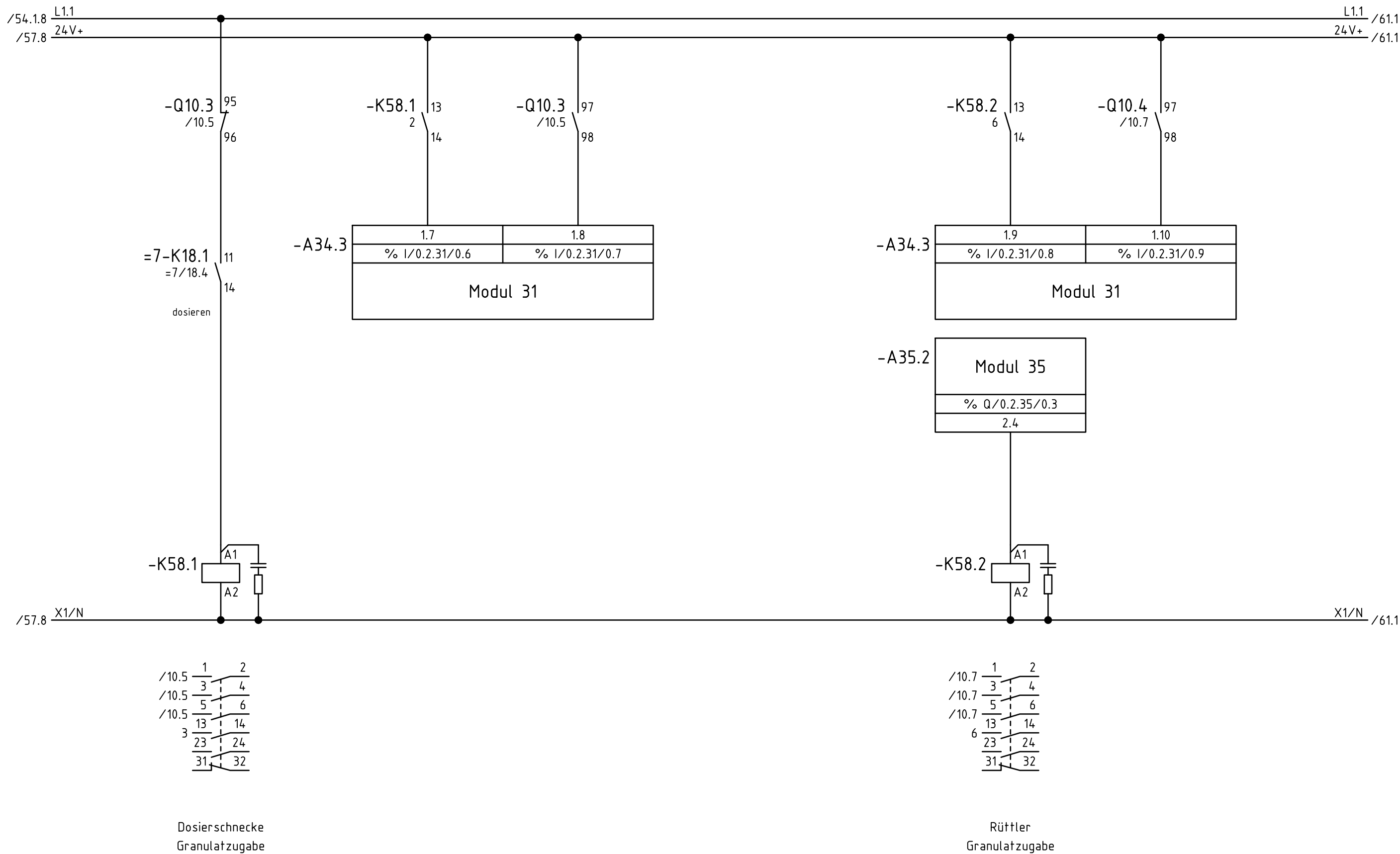
Heizung
Wetfix-Leitung
Betrieb Störung


1		2		3		4		5		6		7		8			
c				Datum	03.01.2001	DS-Holding		BENNINGHOVEN GmbH & Co. KG FEUERUNGSTECHNIK UND ANLAGEN FÜR DEN BITUMINOSEEN STRASSENBAU				Stromlaufplan Mischanlage TBA 200 Reserve bis Blatt 56		E96-0141		=16	Blatt 55
b				Bearb.										+E16			
a				Gepr.													
	Änderung	Datum	Name	Norm		Ersatz durch:	Ersatz für:	Ursprung:				116 Bl.					

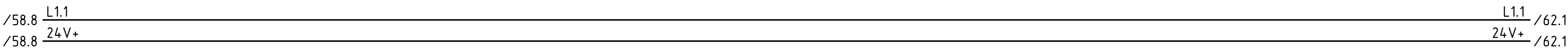


Gebläse
Granulatzugabe

Zellenradschleuse
Granulatzugabe



1		2		3		4		5		6		7		8			
c				Datum	03.01.2001	DS-Holding		BENNINGHOVEN GmbH & Co. KG FEUERUNGSTECHNIK UND ANLAGEN FÜR DEN BITUMINOSEEN STRASSENBAU				Stromlaufplan Misanlage TBA 200 Reserve bis Blatt 60		E96-0141		=16	Blatt 59
b				Bearb.										+E16			
a				Gepr.													
	Änderung	Datum	Name	Norm		Ersatz durch:	Ersatz für:	Ursprung:					116 Bl.				



Hupe

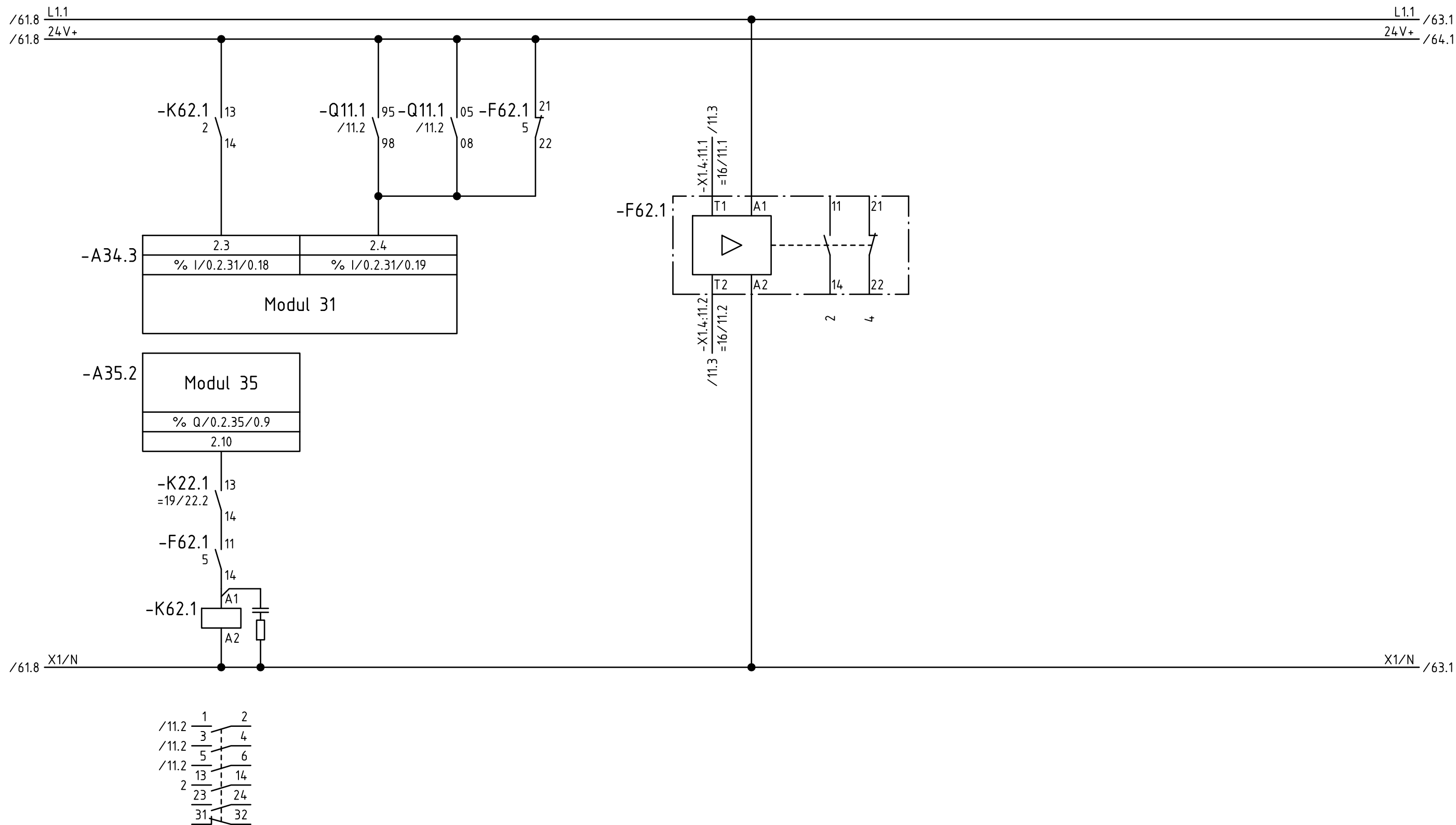
Anfahrwarnung

RC-Bänder

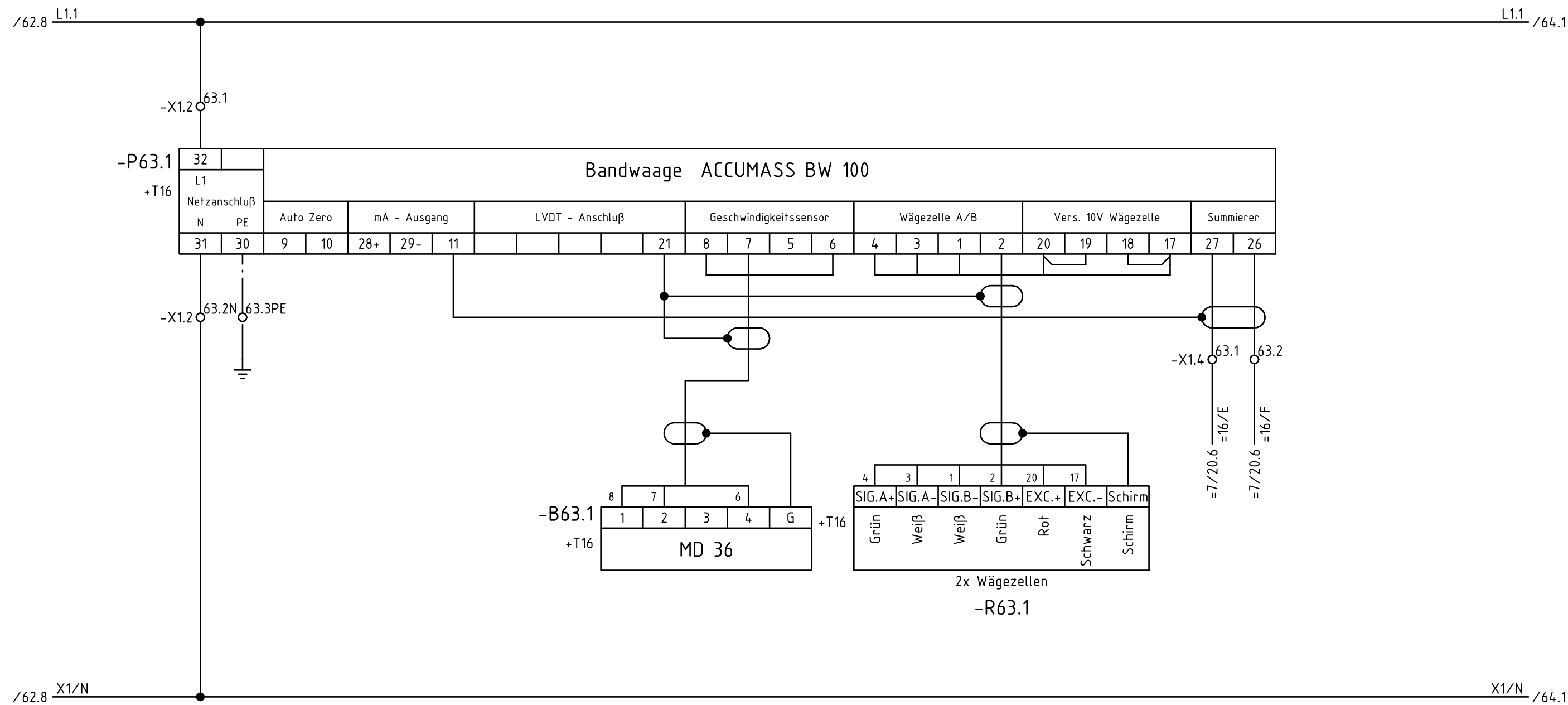
Rundum-

kennleuchte

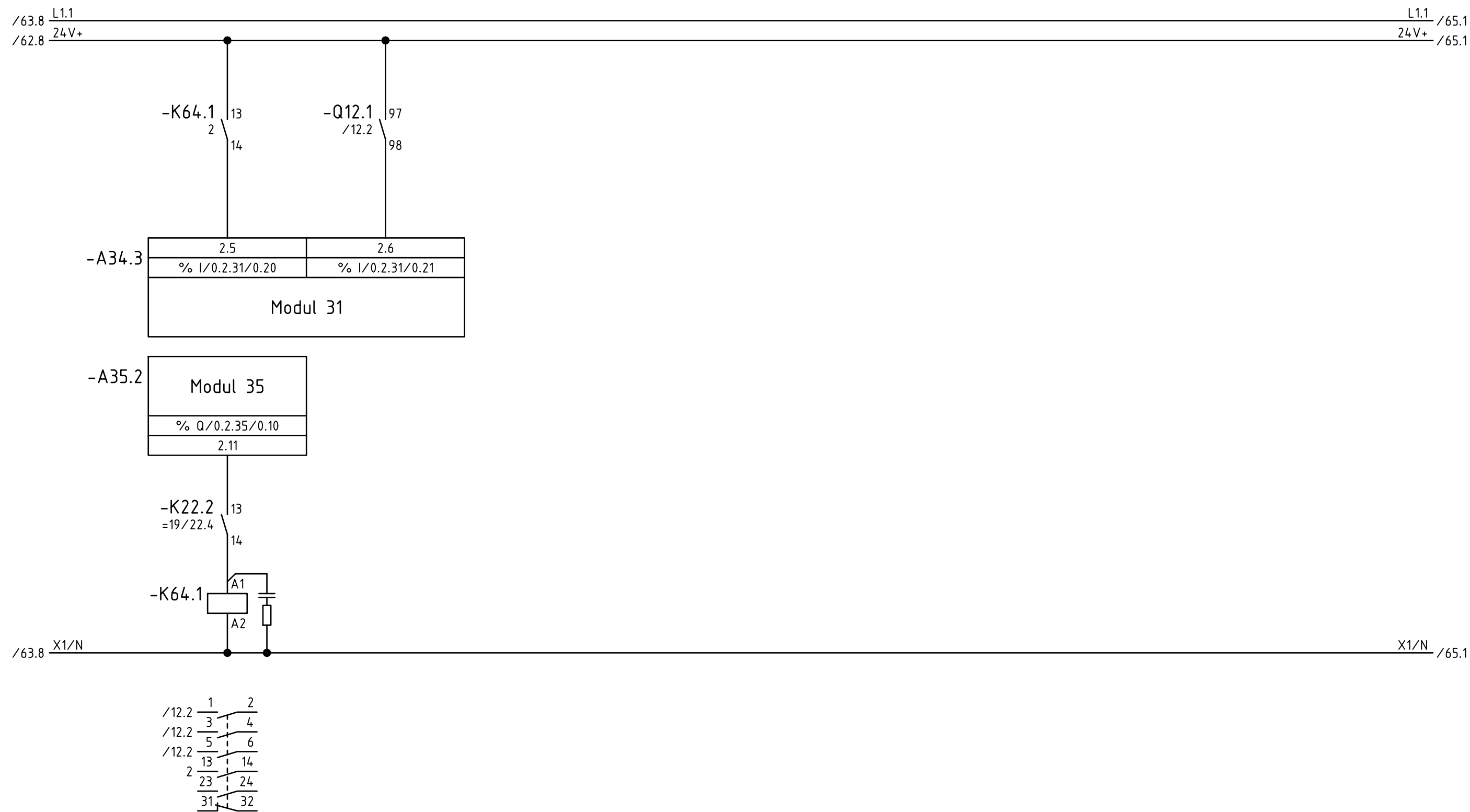
Anfahrwarnung




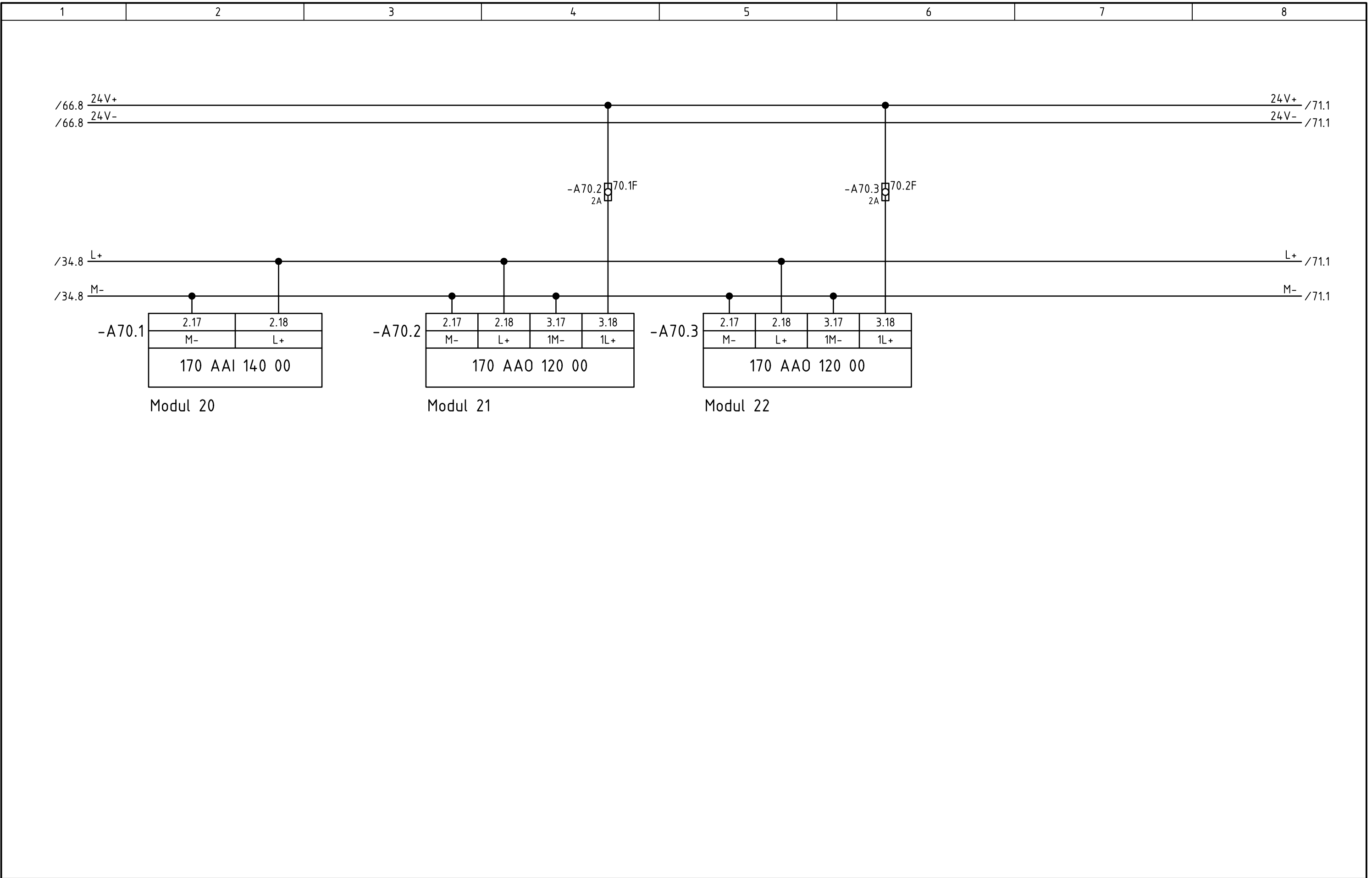
RC-Steigeband

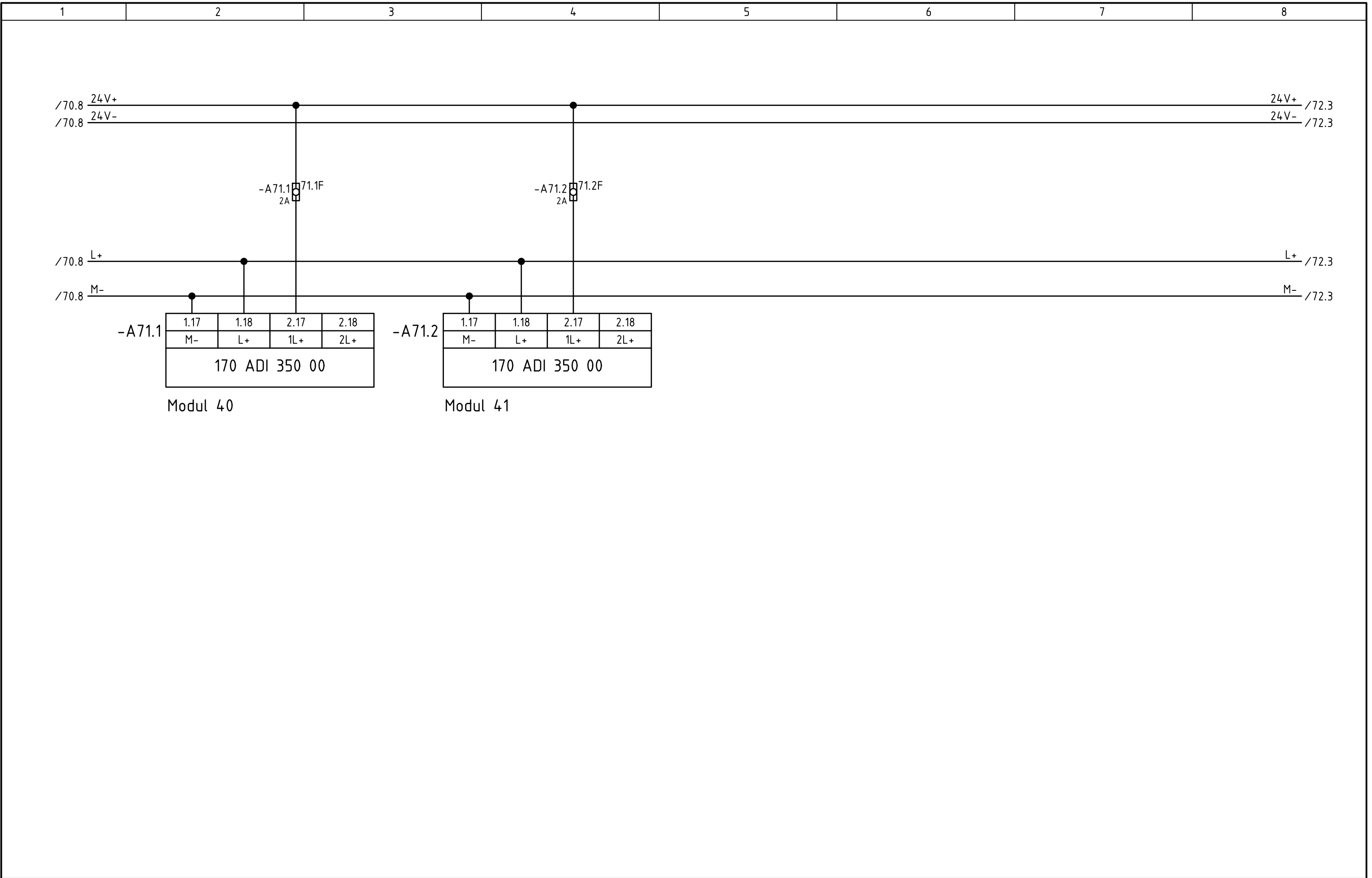


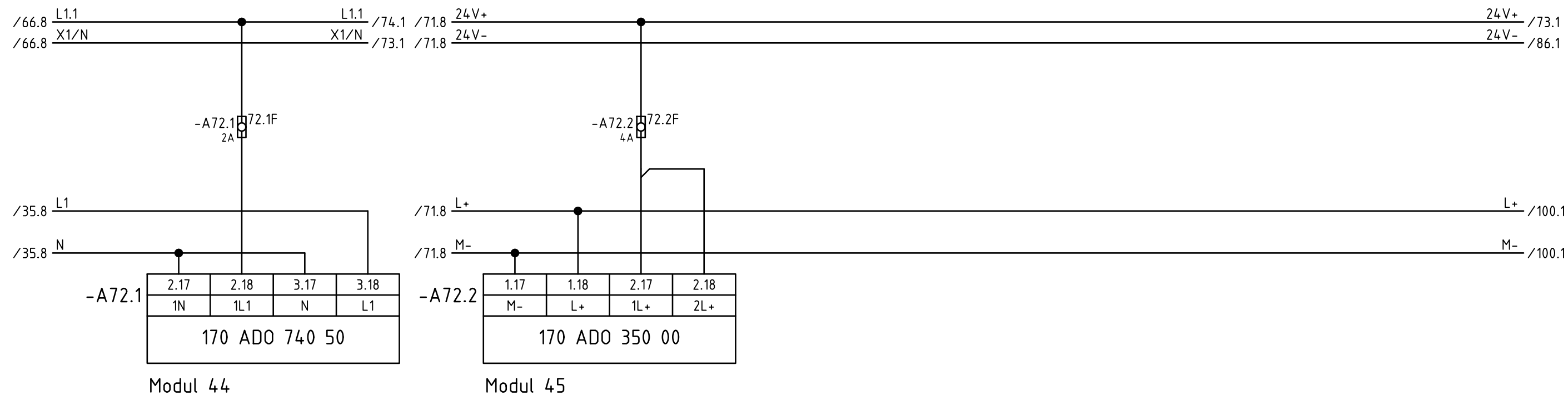
Summierer
Bandwaage

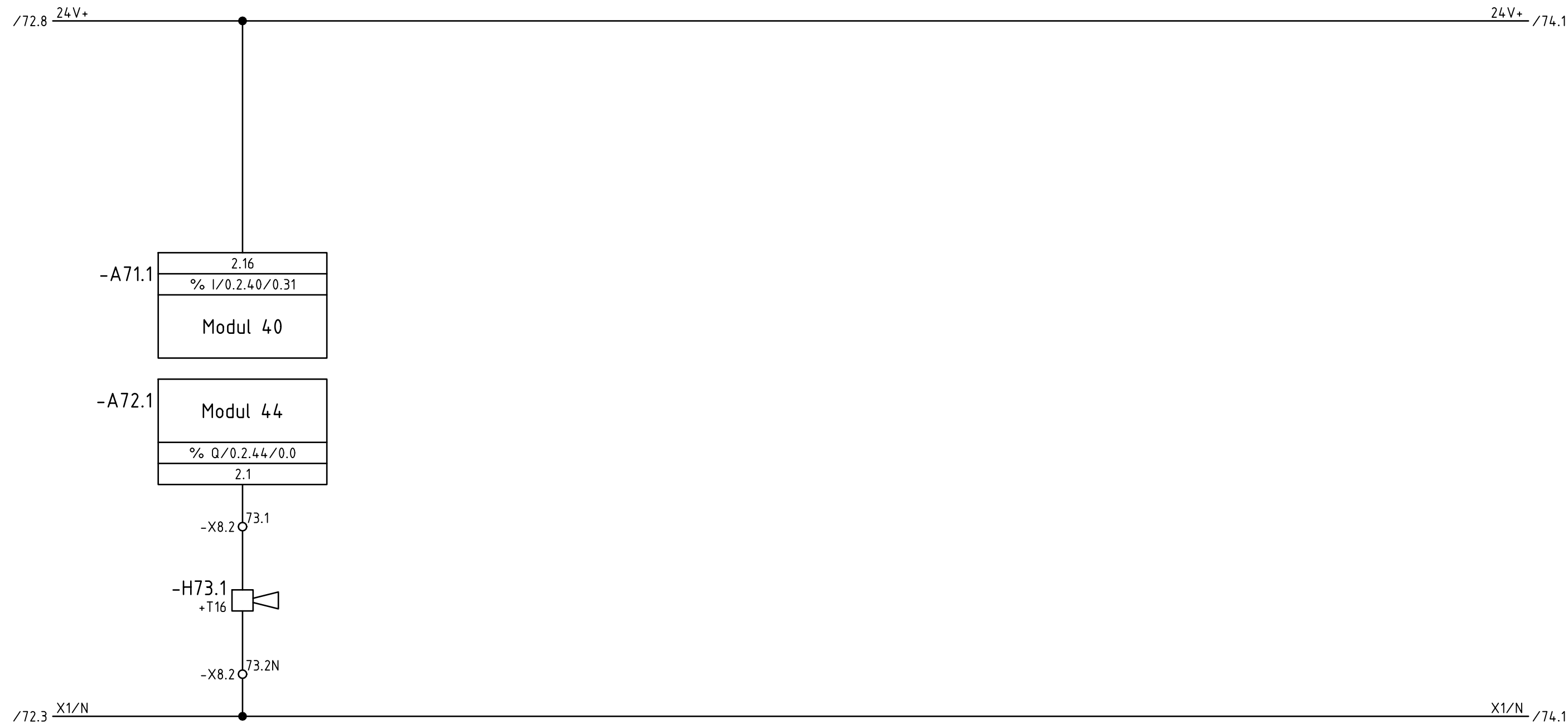


1		2		3		4		5		6		7		8			
c				Datum	03.01.2001	DS-Holding		BENNINGHOVEN GmbH & Co. KG FEUERUNGSTECHNIK UND ANLAGEN FÜR DEN BITUMINOSEEN STRASSENBAU				Stromlaufplan Mischanlage TBA 200 Reserve bis Blatt 69		E96-0141		=16	Blatt 67
b				Bearb.										+E16			
a				Gepr.													
	Änderung	Datum	Name	Norm		Ersatz durch:	Ersatz für:	Ursprung:					116 Bl.				

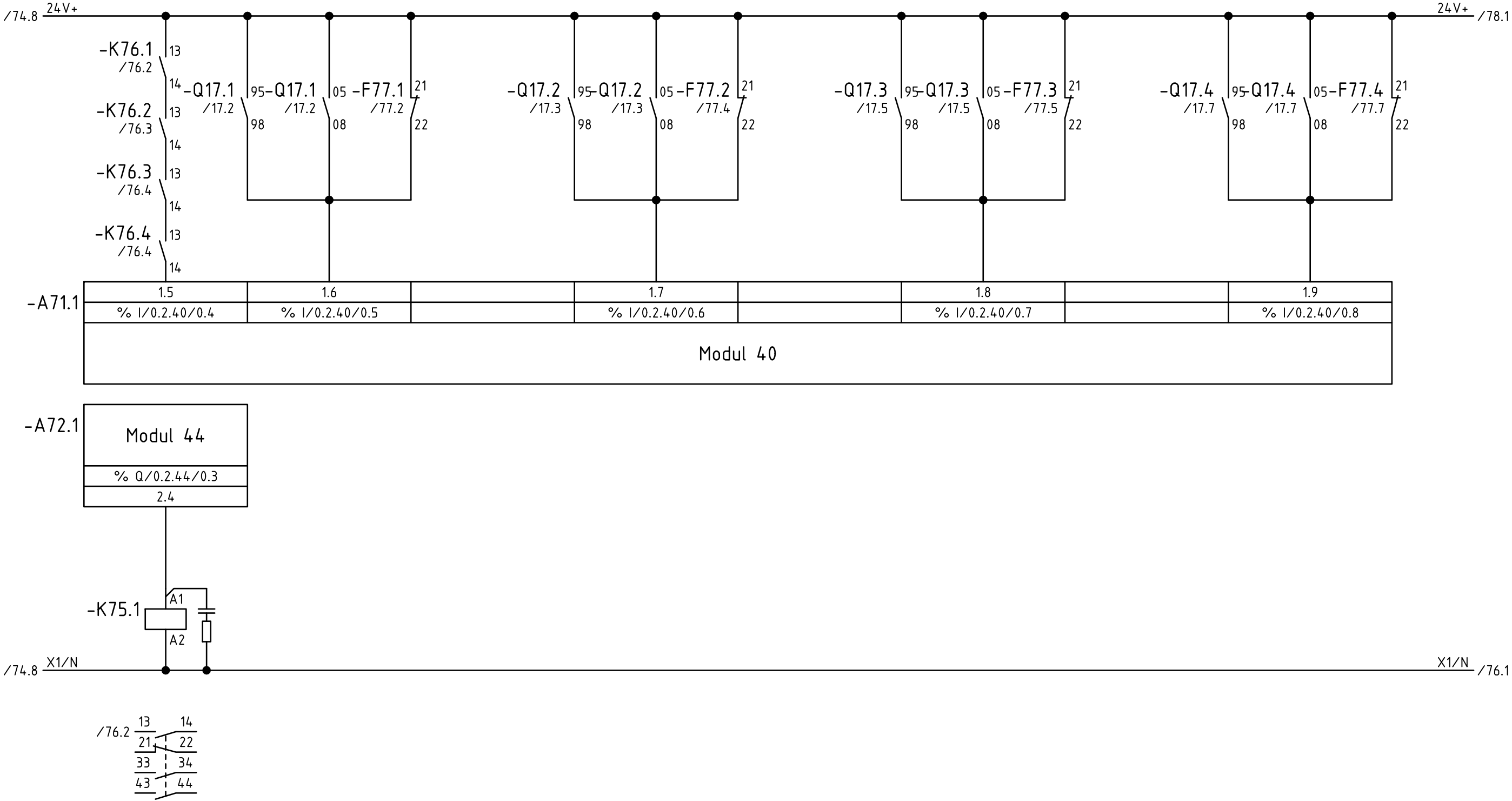


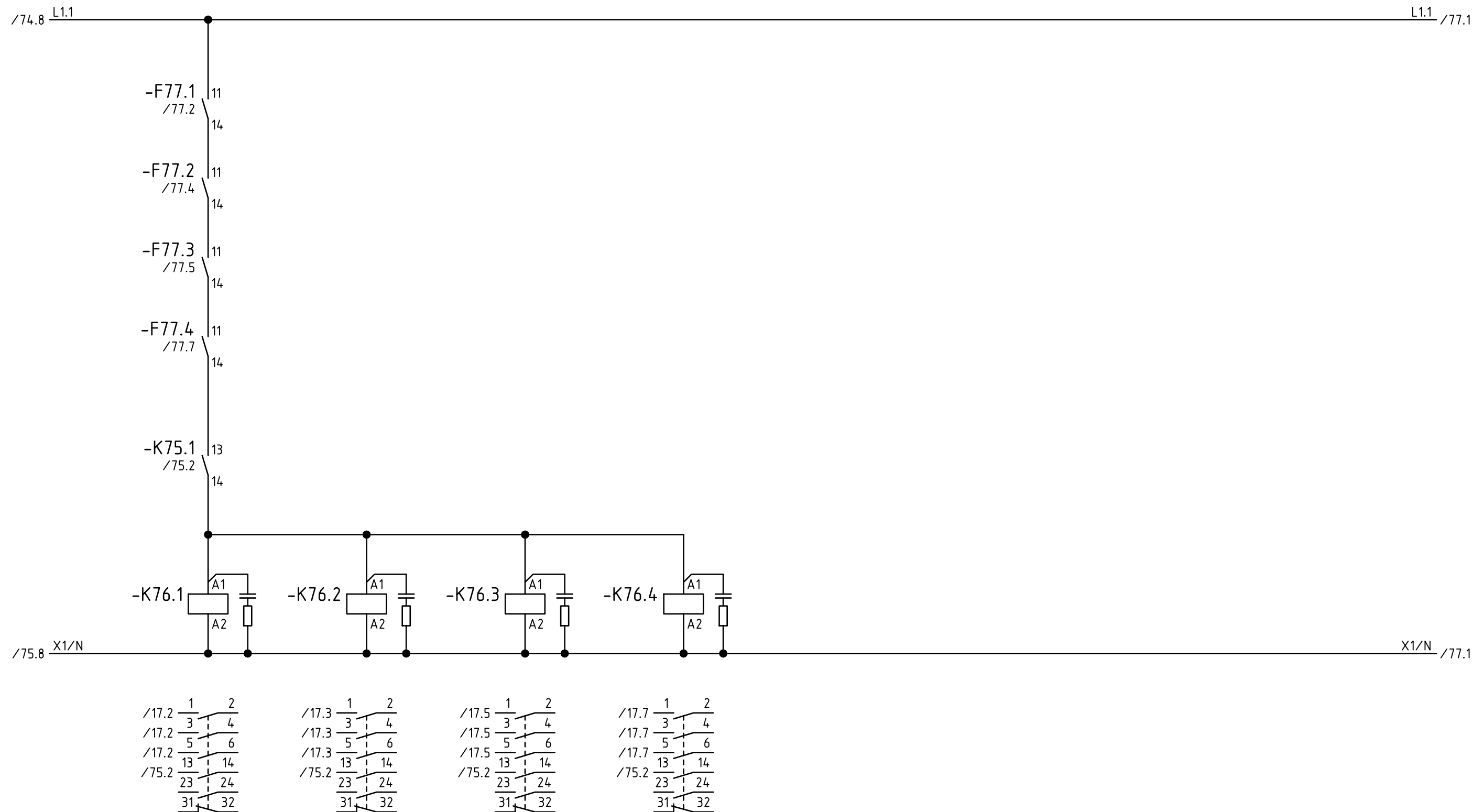


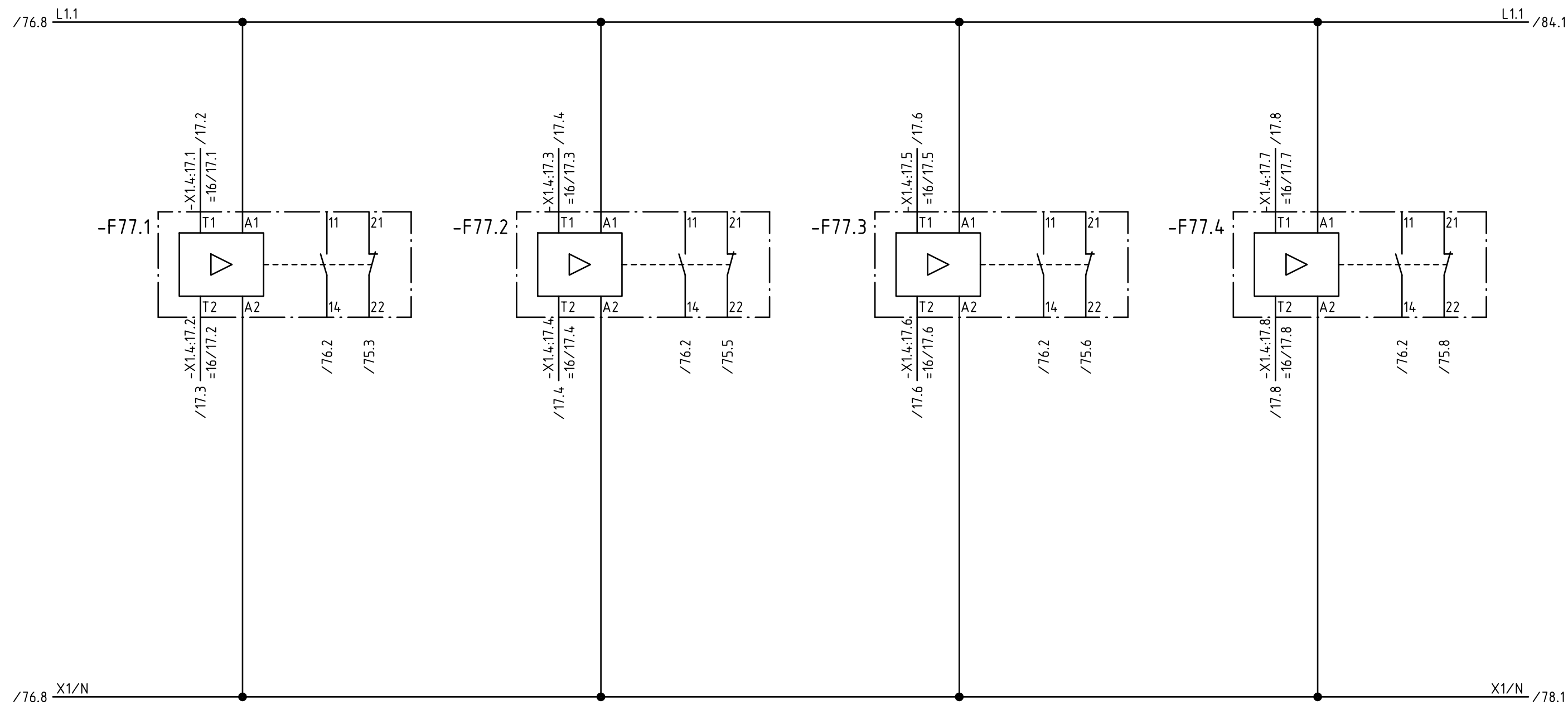










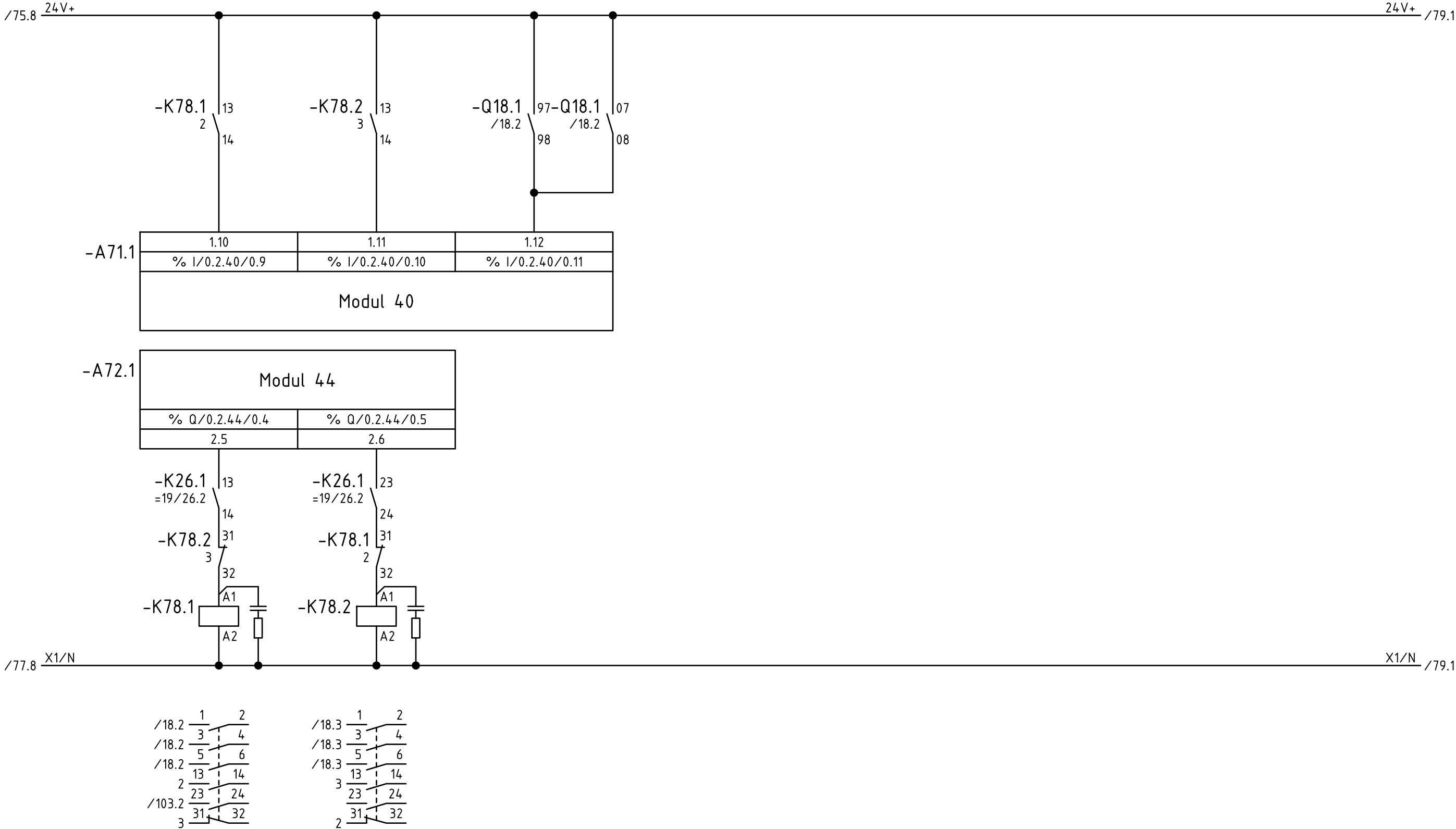


Kaltleiterrelais
Trommelantrieb 1

Kaltleiterrelais
Trommelantrieb 2

Kaltleiterrelais
Trommelantrieb 3

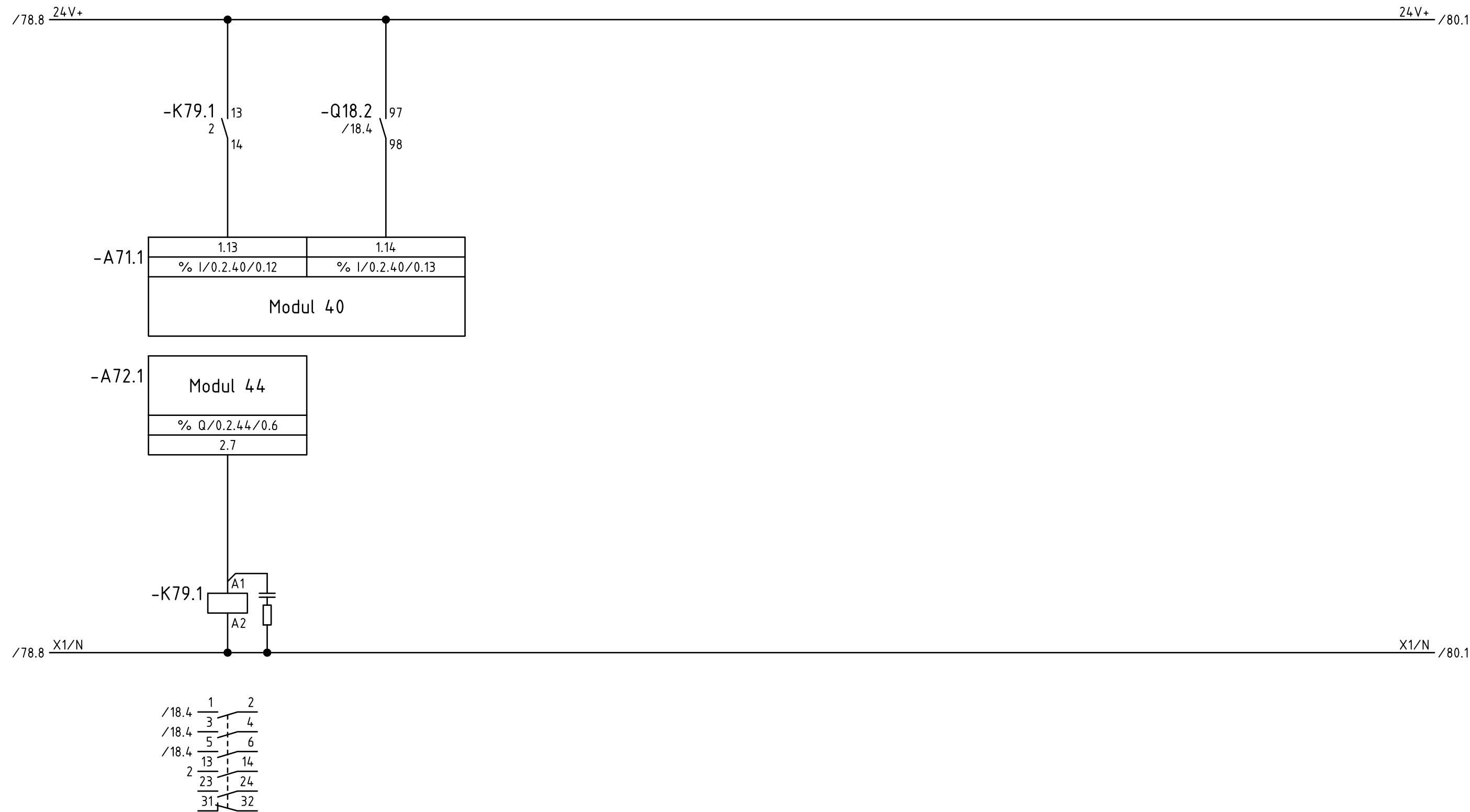
Kaltleiterrelais
Trommelantrieb 4



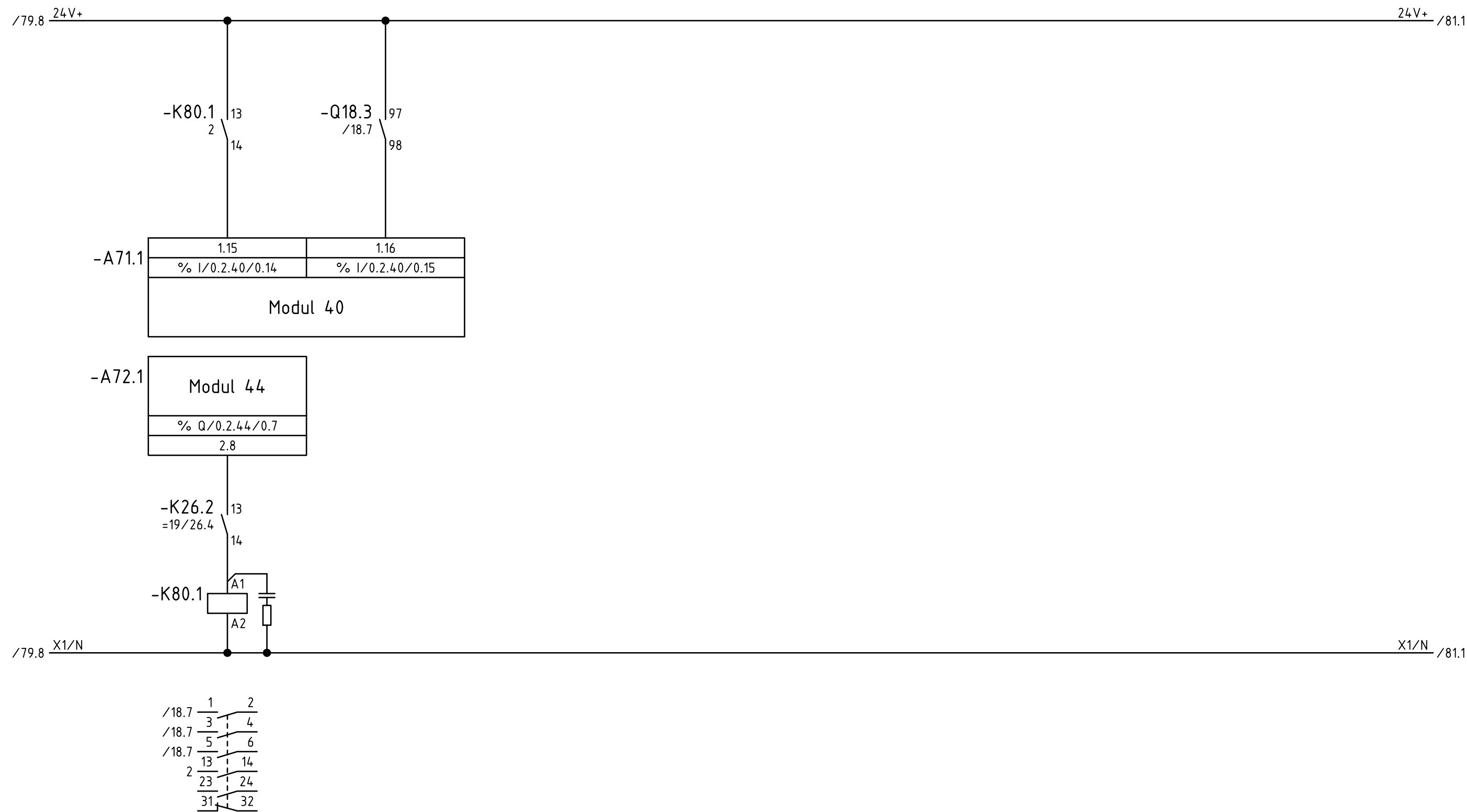
Einwurfband

vorwärts

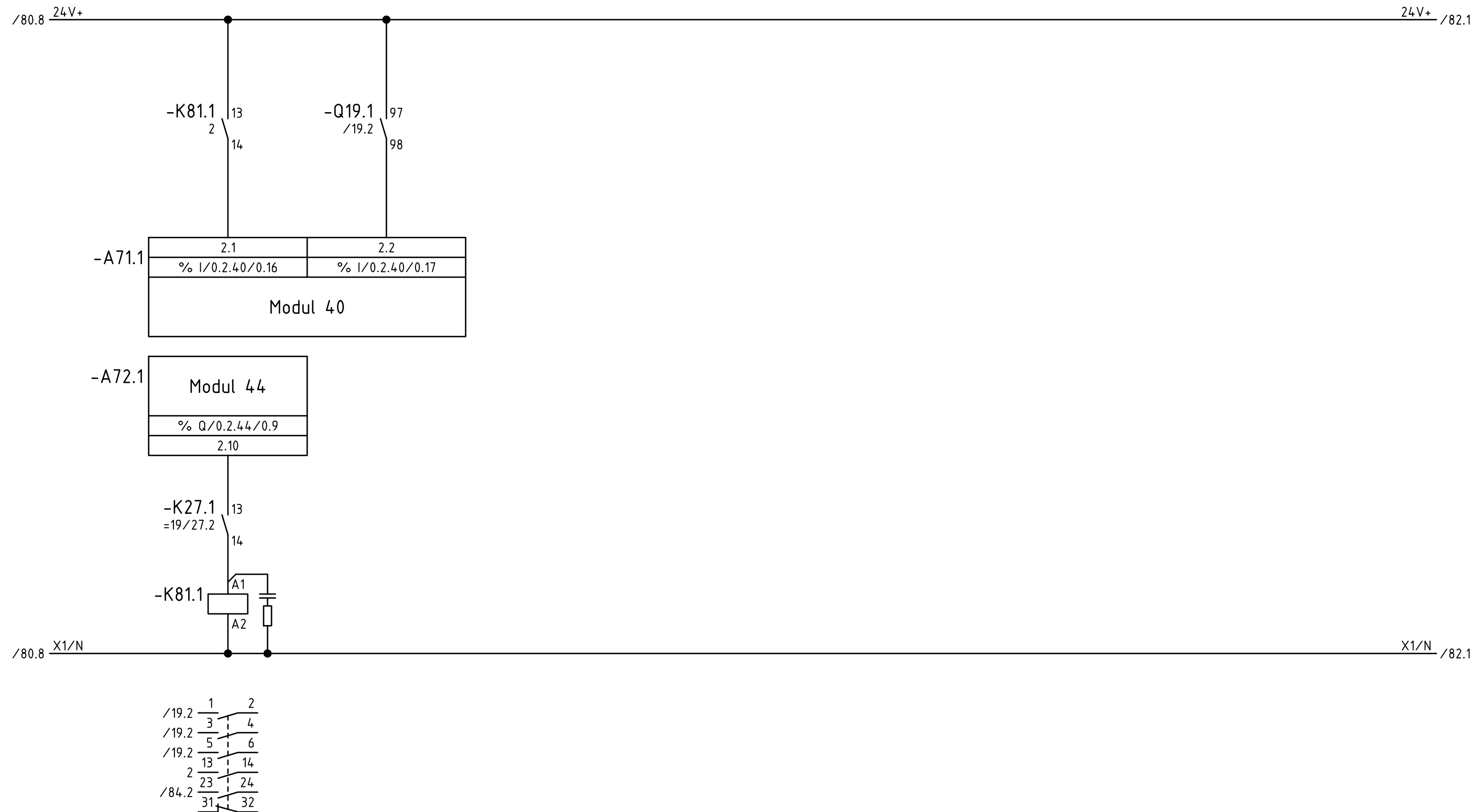
rückwärts



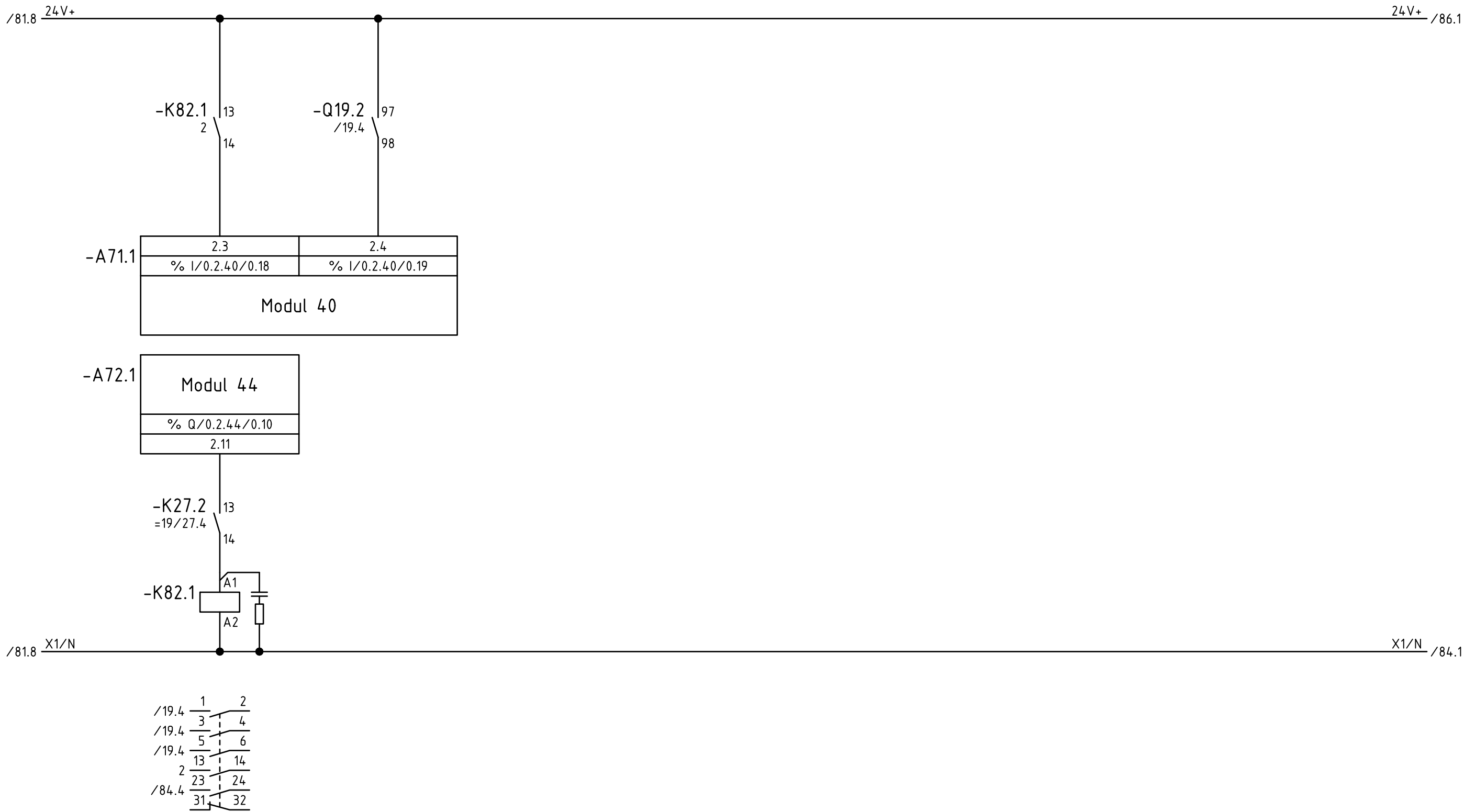
Überkornsieb




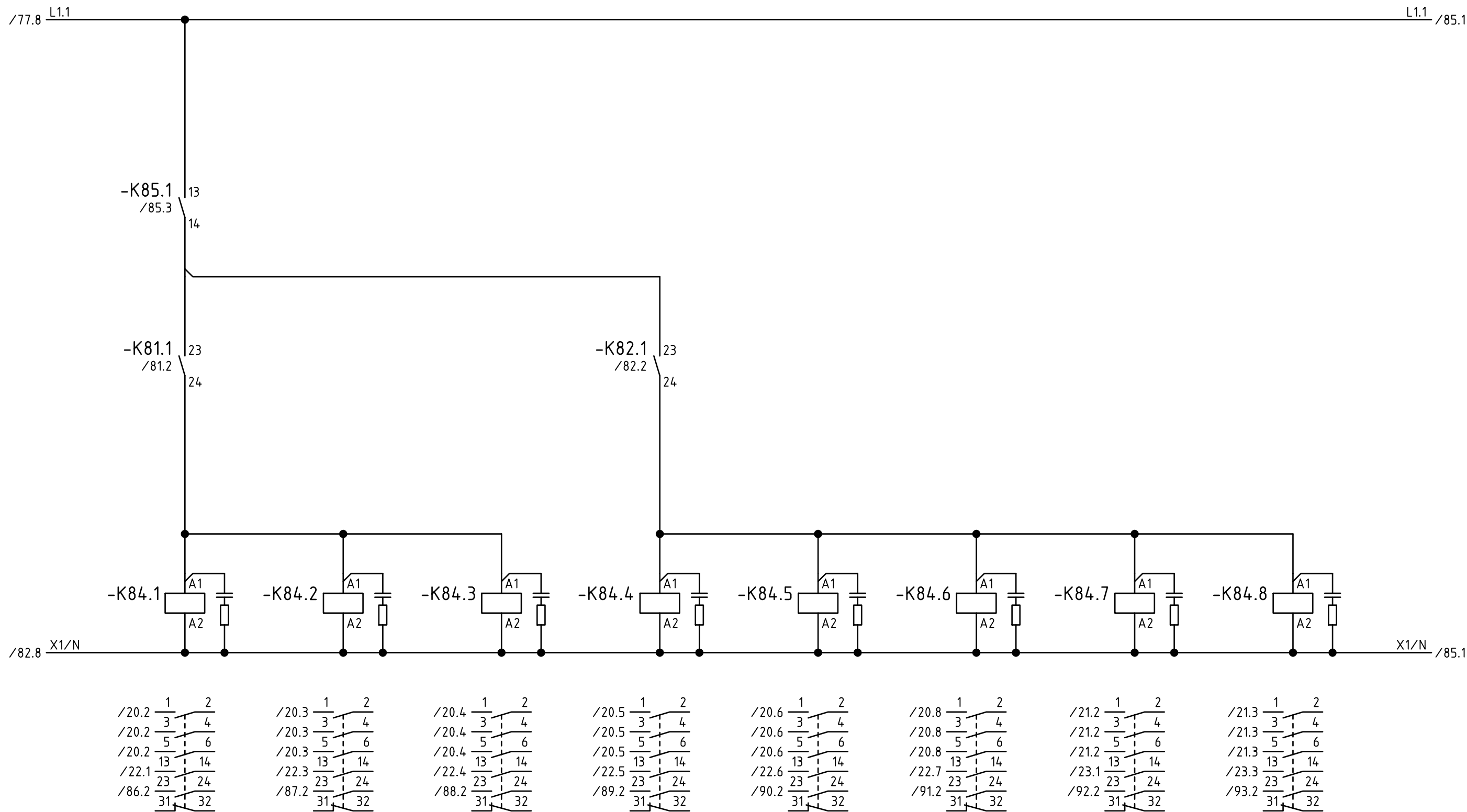
Steigeband



Sammelband 1
Doseur 1-3

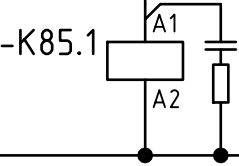
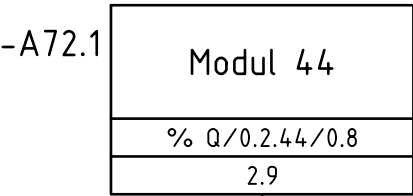


1		2		3		4		5		6		7		8			
c				Datum	03.01.2001	DS-Holding		BENNINGHOVEN GmbH & Co. KG FEUERUNGSTECHNIK UND ANLAGEN FÜR DEN BITUMINOSEEN STRASSENBAU				Stromlaufplan Mischanlage TBA 200 Steuerung Reserve		E96-0141		=16	Blatt 83
b				Bearb.												+E16	
a				Gepr.													
	Änderung	Datum	Name	Norm		Ersatz durch:		Ersatz für:		Ursprung:						116 Bl.	

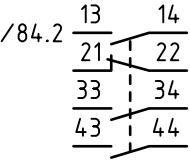


Dosierbänder 1 - 8

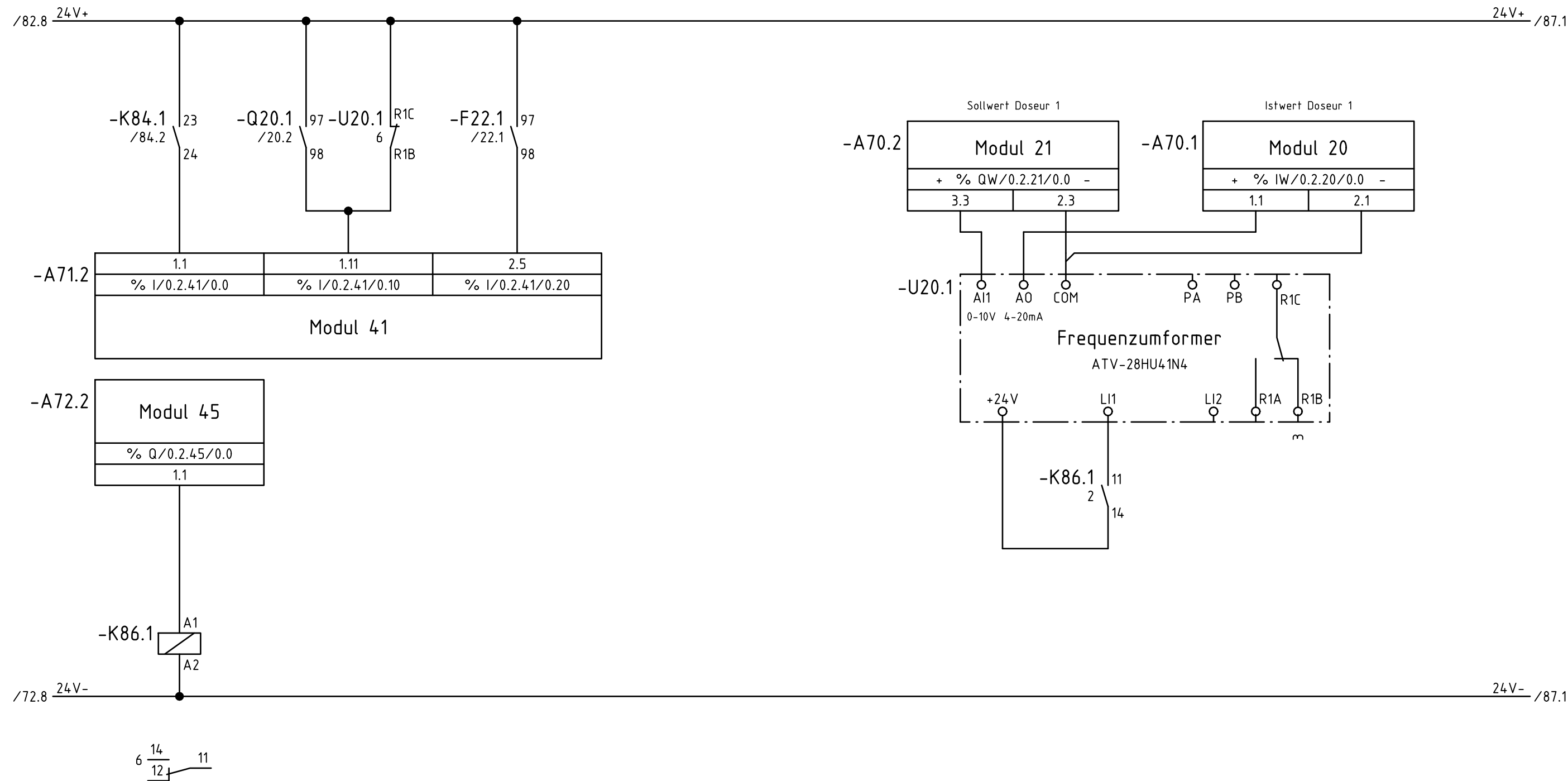
/84.8 L1.1 /94.1



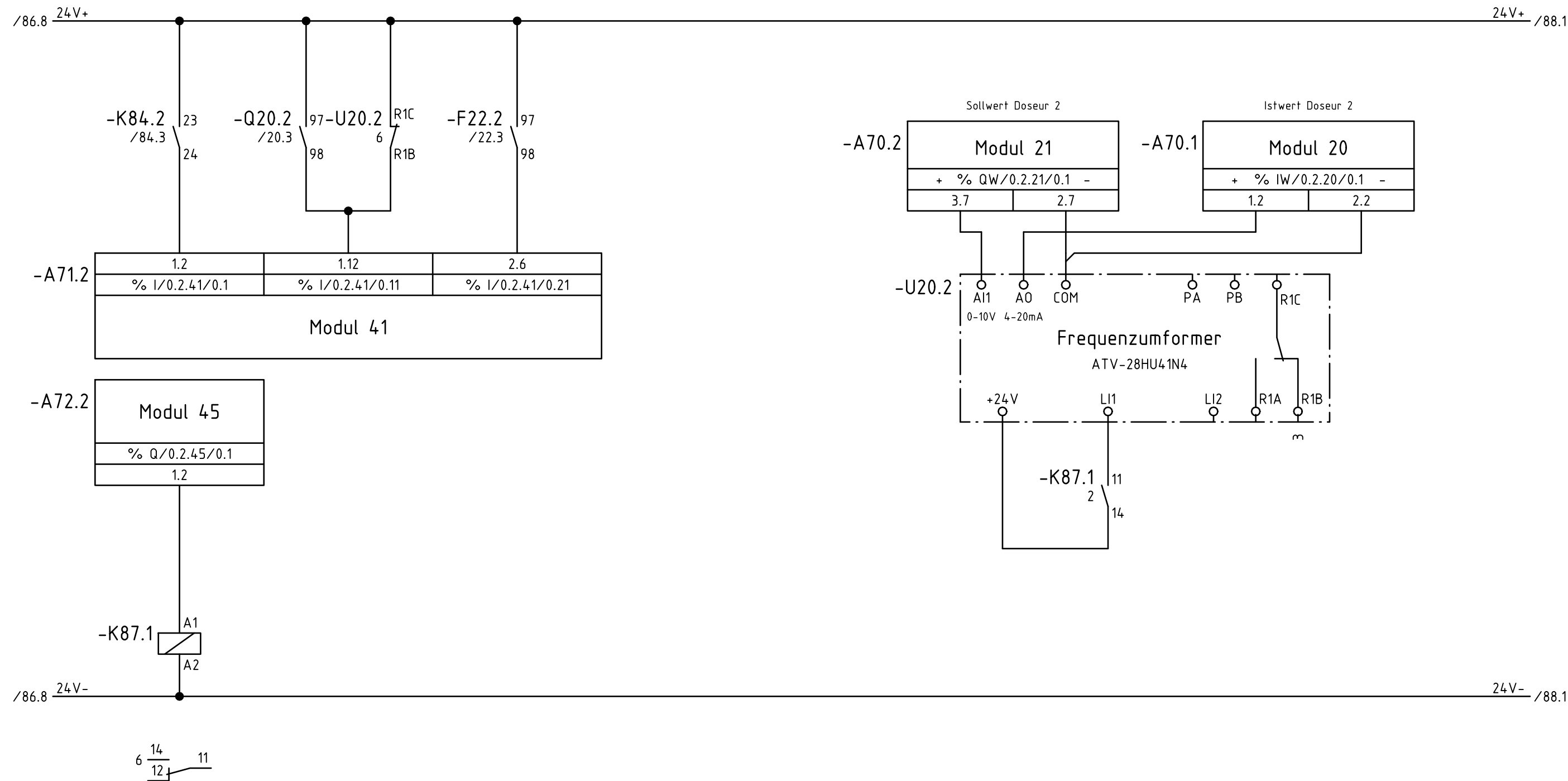
/84.8 X1/N /94.1

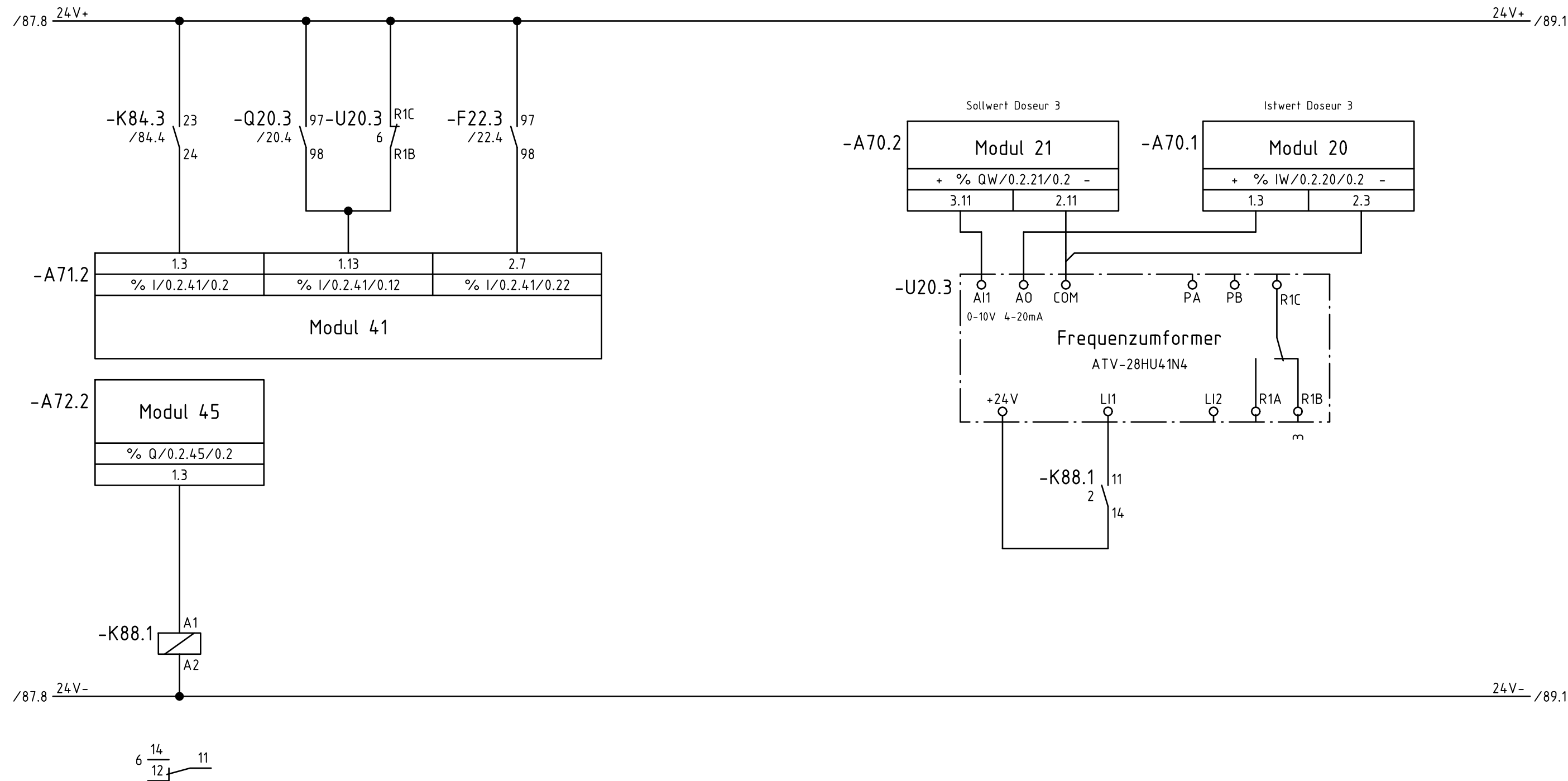


Freigabe
Leistung
Dosierbänder 1-8

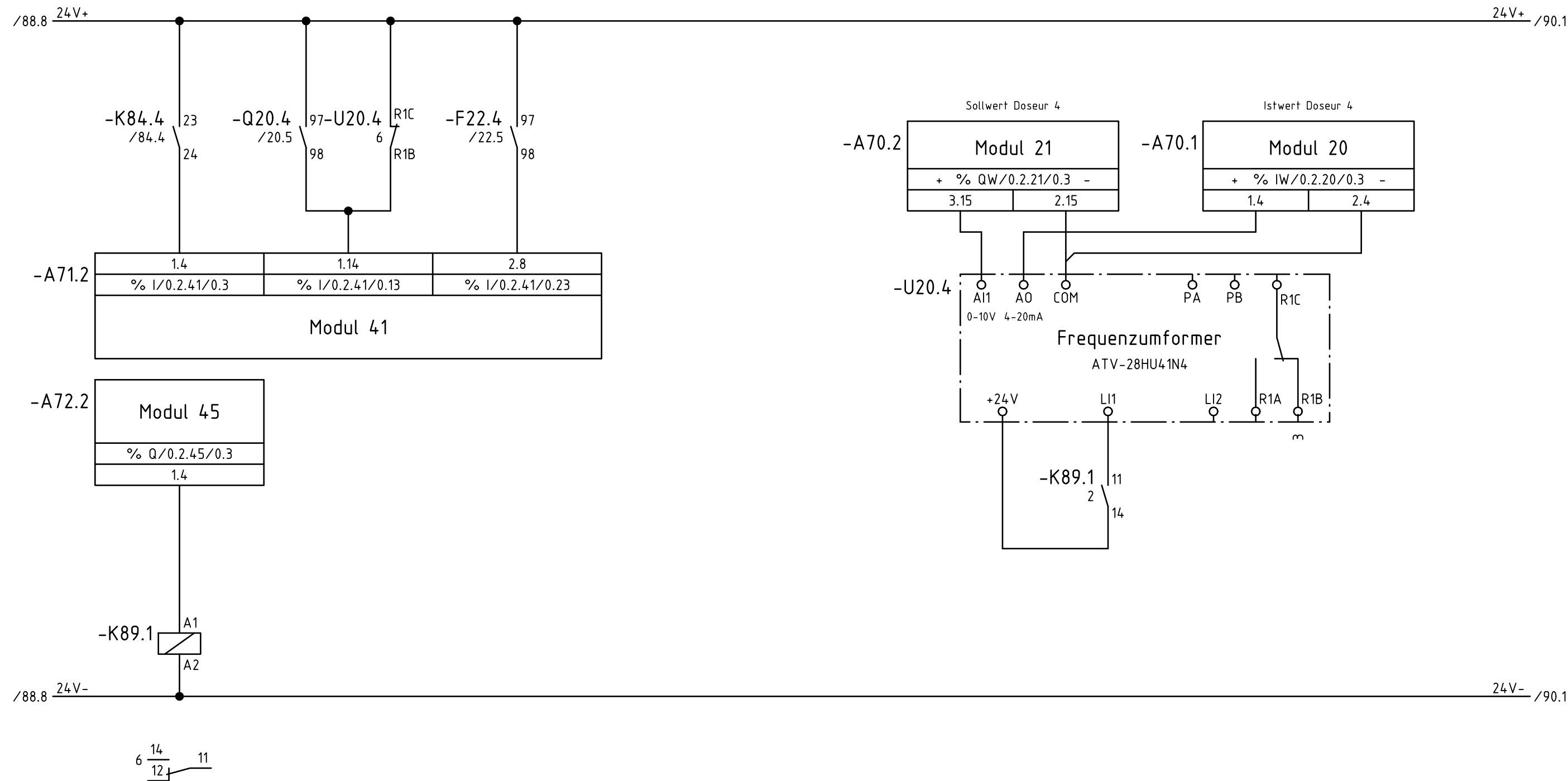


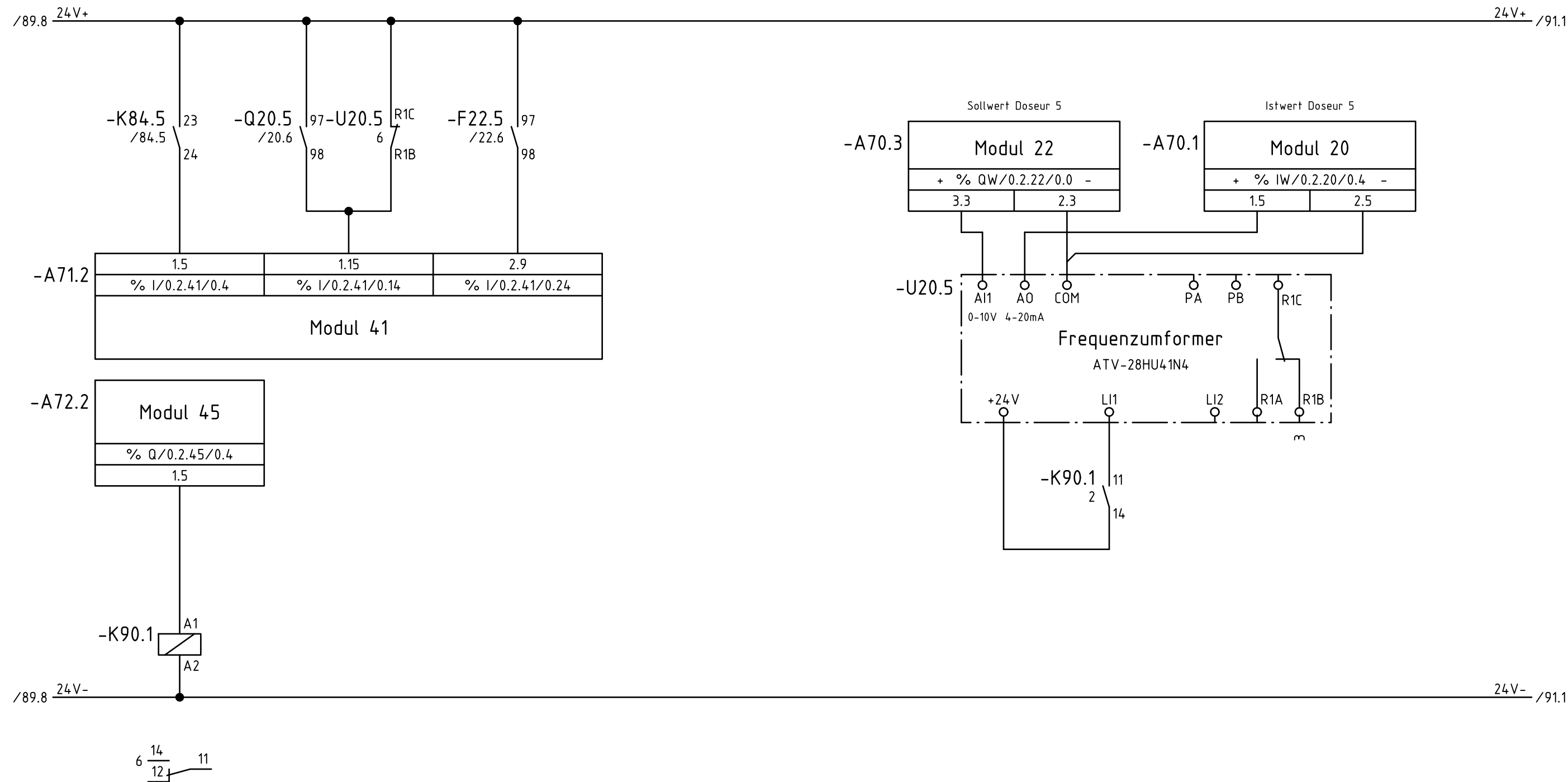
Freigabe
Dosierband 1



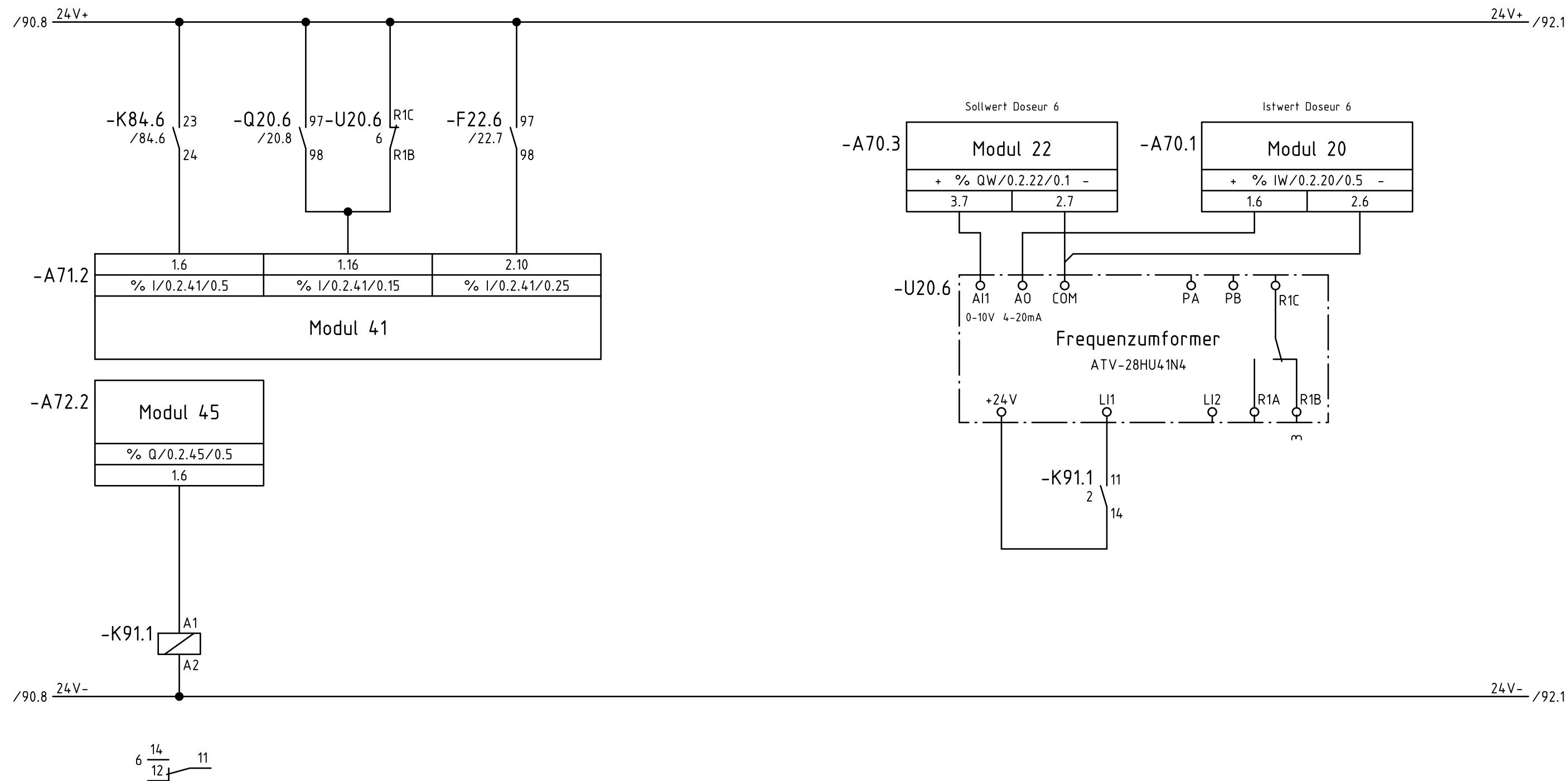


Freigabe
Dosierband 3

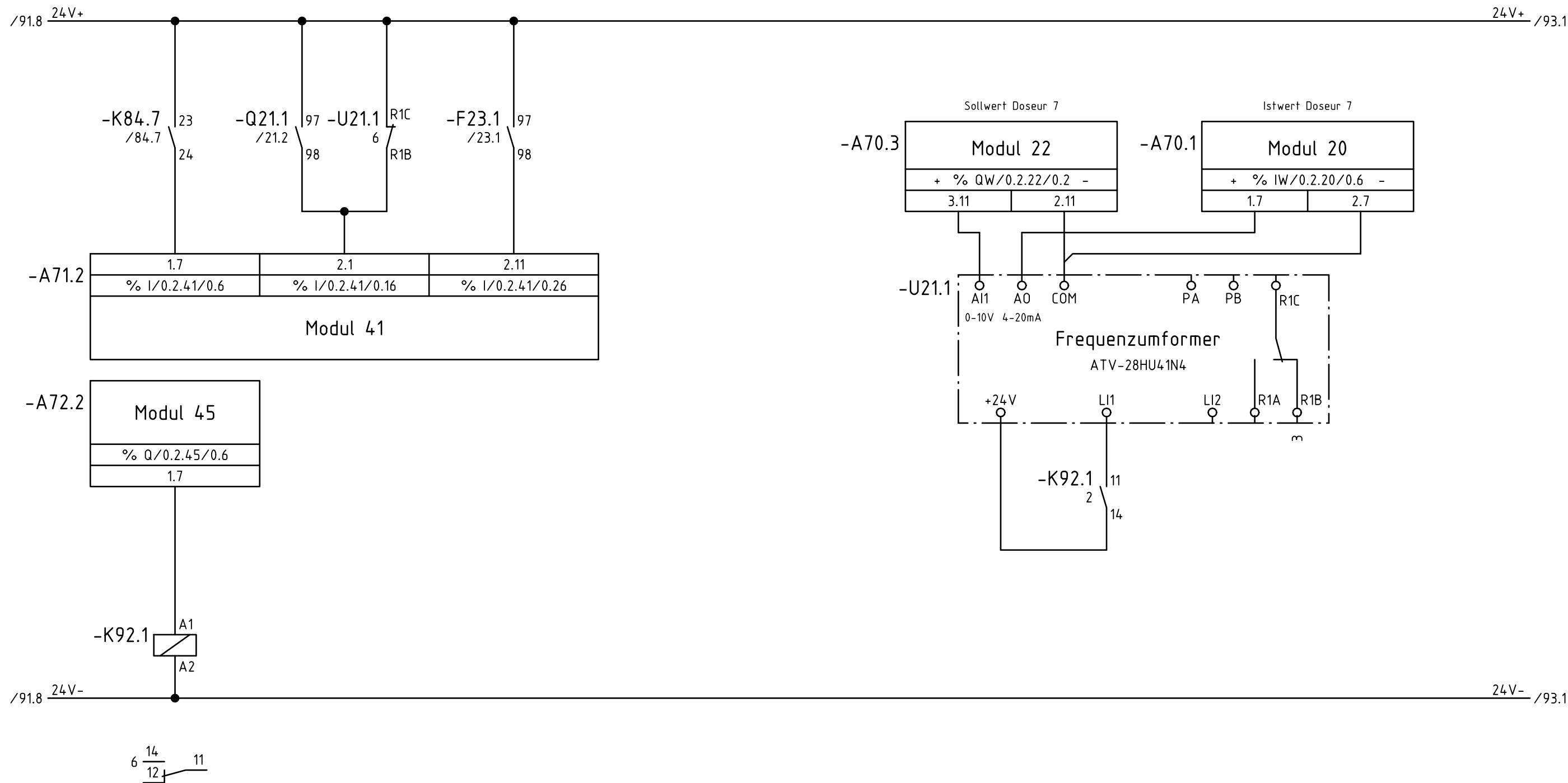




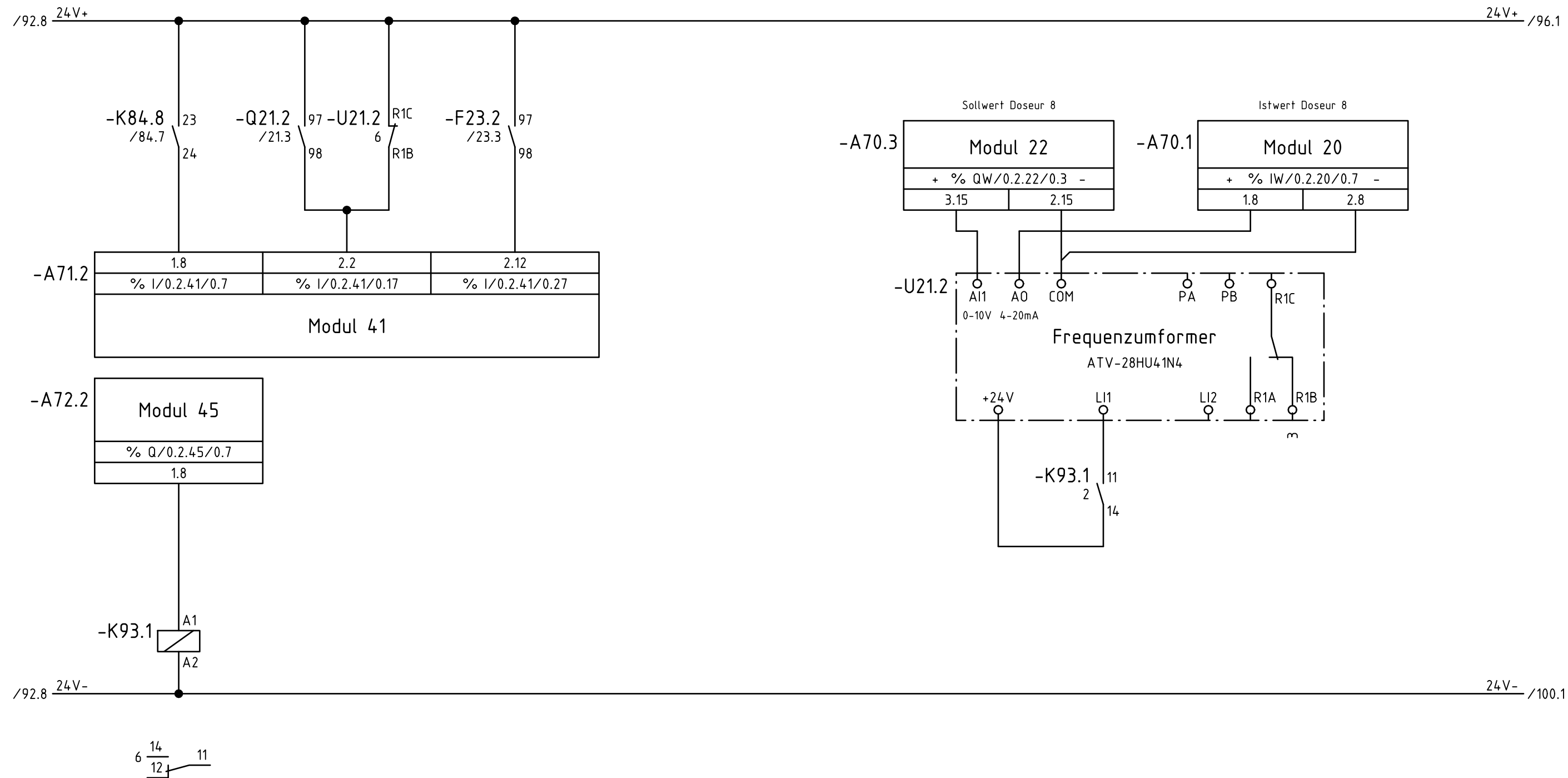
Freigabe
Dosierband 5



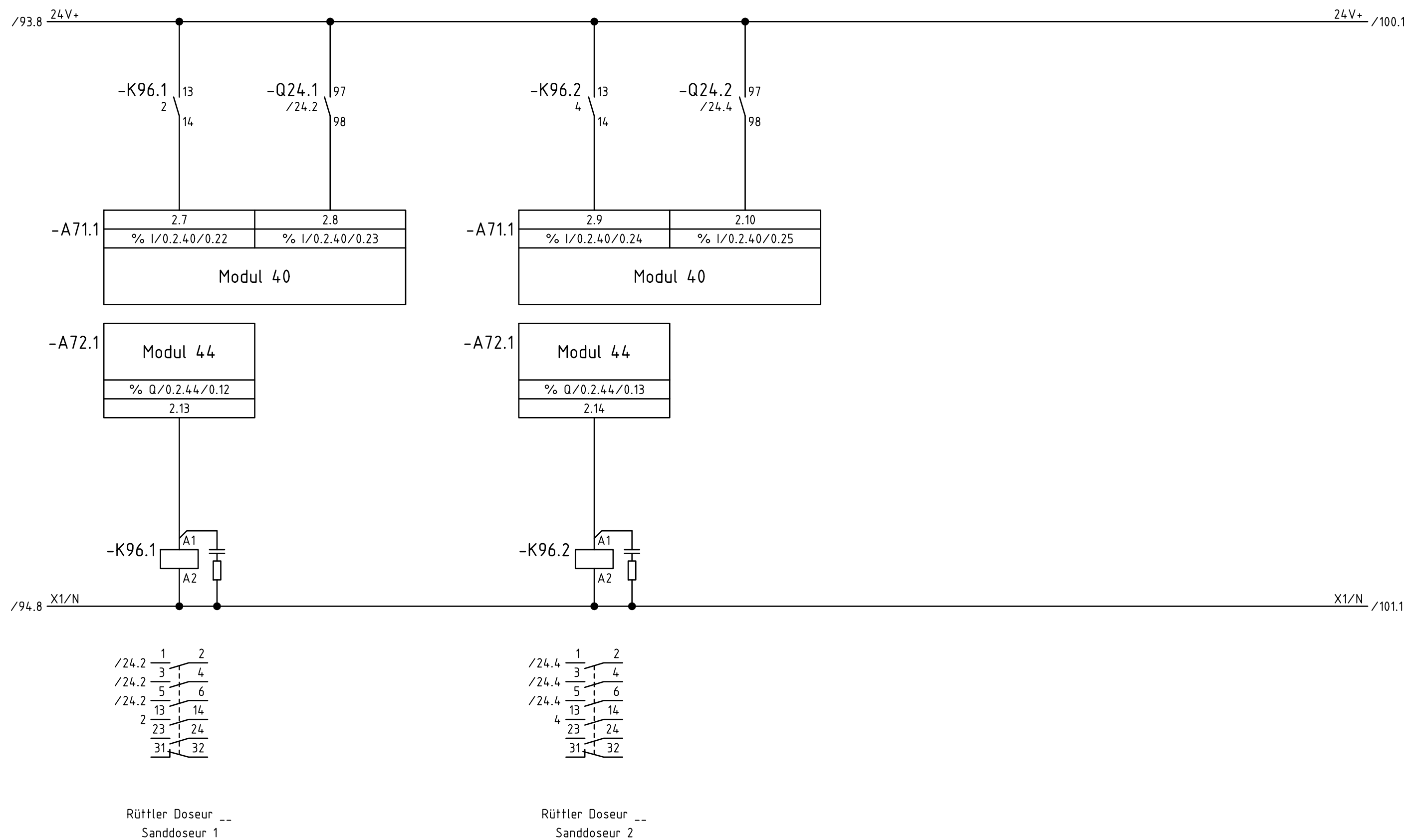
Freigabe
Dosierband 6




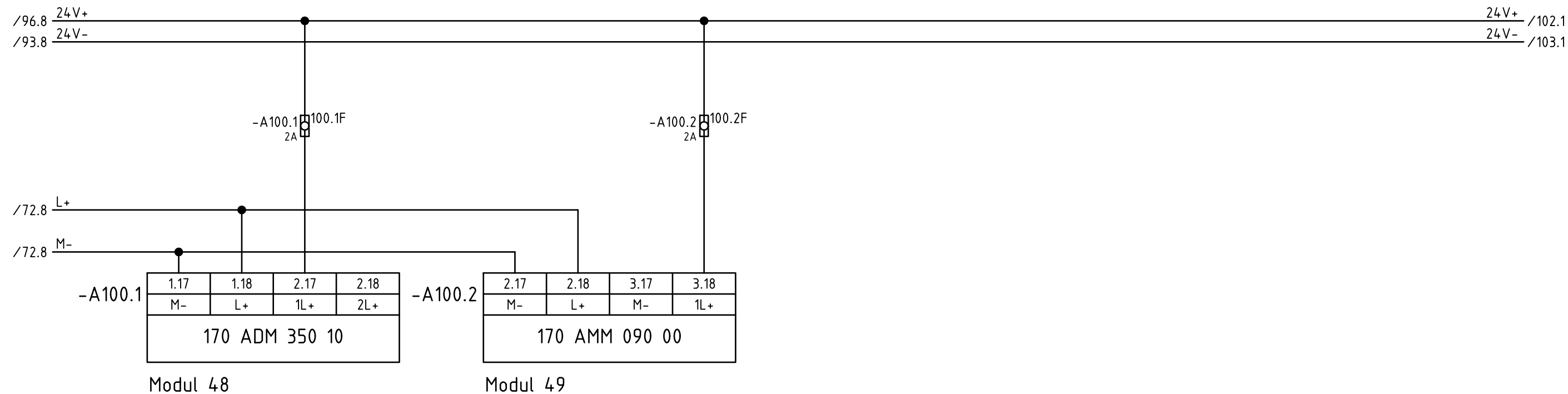
Freigabe
Dosierband 7

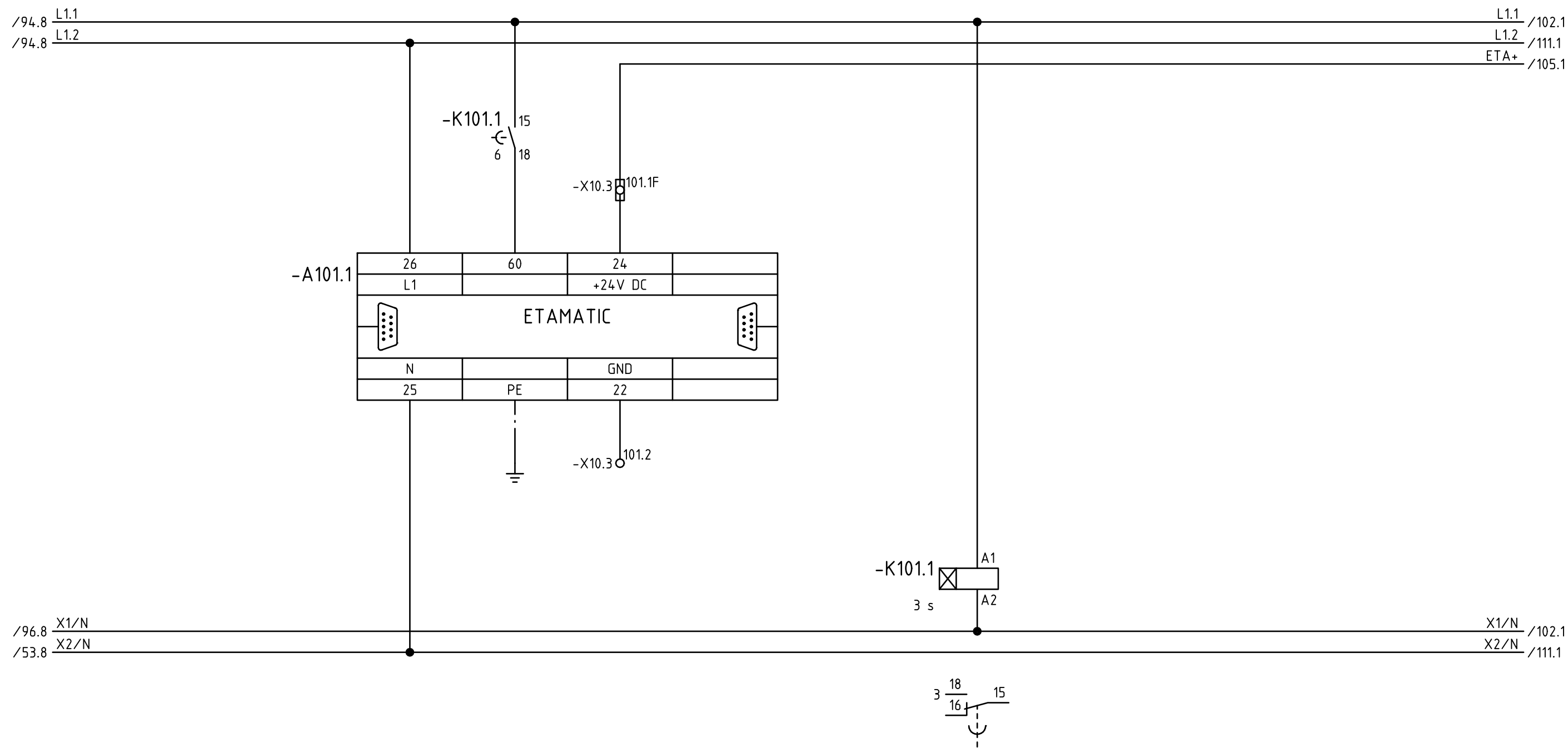


1		2		3		4		5		6		7		8	
c				Datum	15.02.2012	DS-Holding		BENNINGHOVEN GmbH & Co. KG FEUERUNGSTECHNIK UND ANLAGEN FÜR DEN BITUMINOSEEN STRASSENBAU 		Stromlaufplan Mischanlage TBA 200 Steuerung Reserve		E96-0141		=16	Blatt 95
b				Bearb.										+E16	
a				Gepr.											
	Änderung	Datum	Name	Norm		Ersatz durch:		Ersatz für:		Ursprung:					

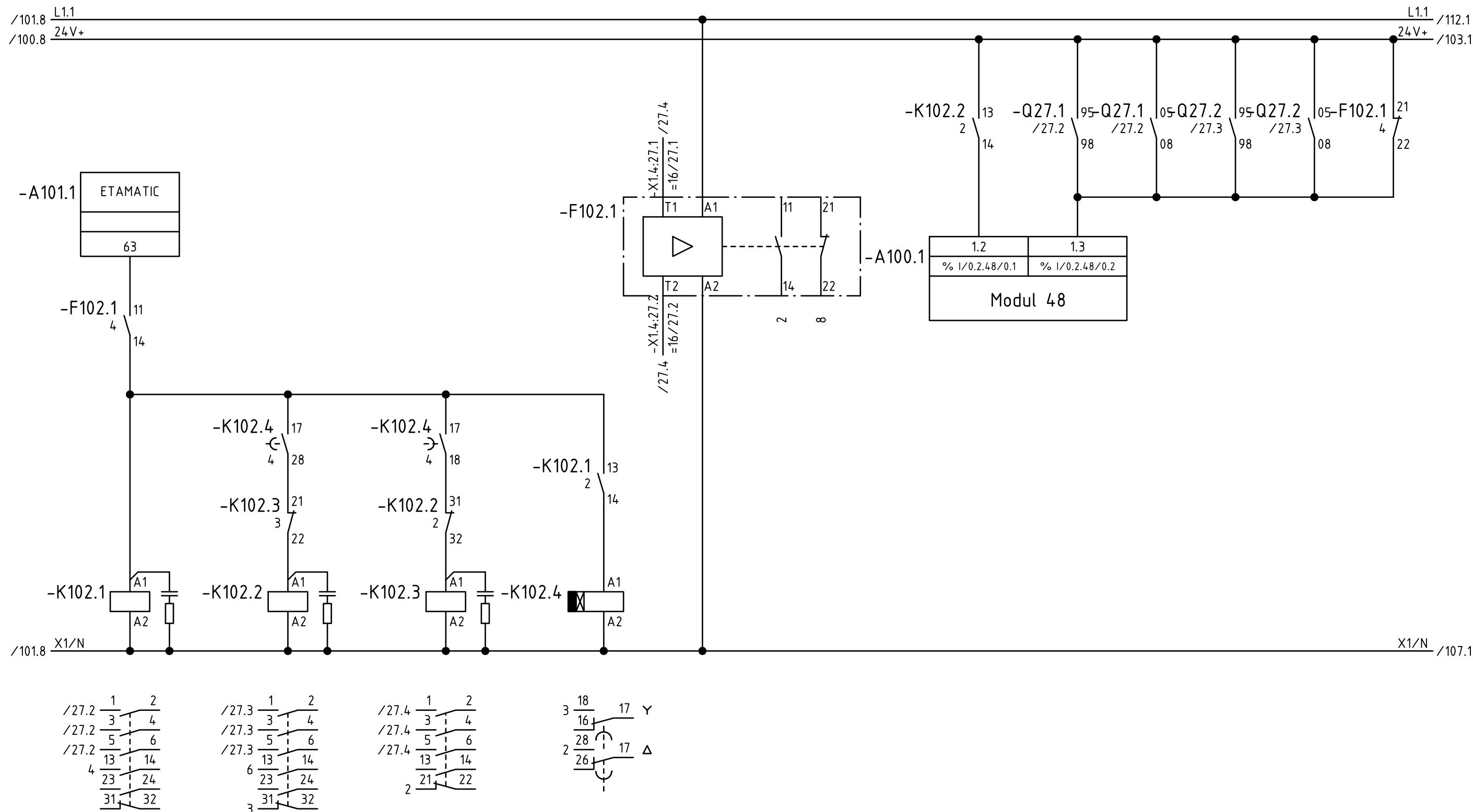


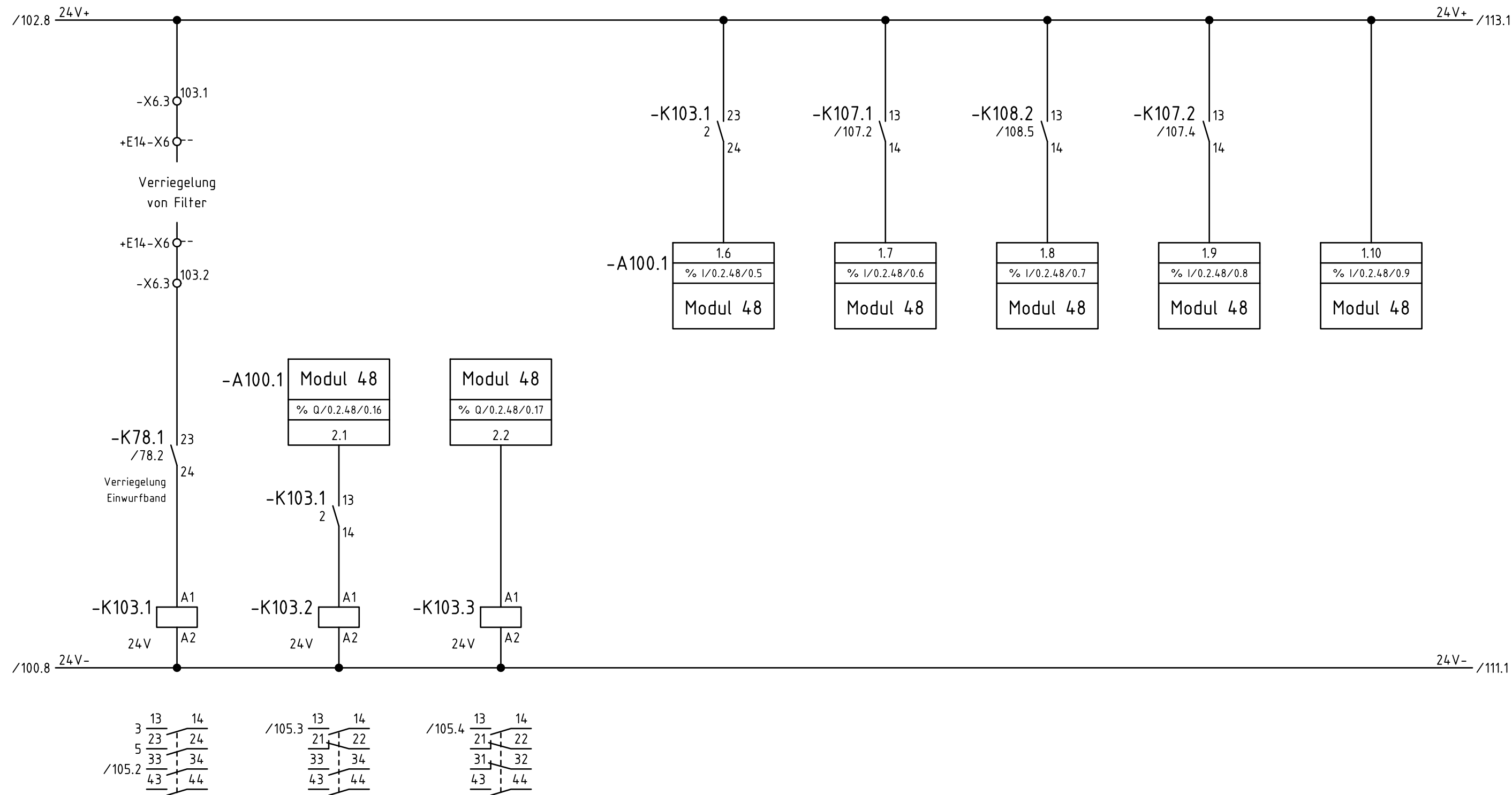
1		2		3		4		5		6		7		8			
c				Datum	03.01.2001	DS-Holding		BENNINGHOVEN GmbH & Co. KG FEUERUNGSTECHNIK UND ANLAGEN FUER DEN BITUMINOESEN STRASSENBAU				Stromlaufplan Mischanlage TBA 200 Reserve bis Blatt 99		E96-0141		=16	Blatt 97
b				Bearb.										+E16			
a				Gepr.													
	Änderung	Datum	Name	Norm		Ersatz durch:	Ersatz für:	Ursprung:			116 Bl.						




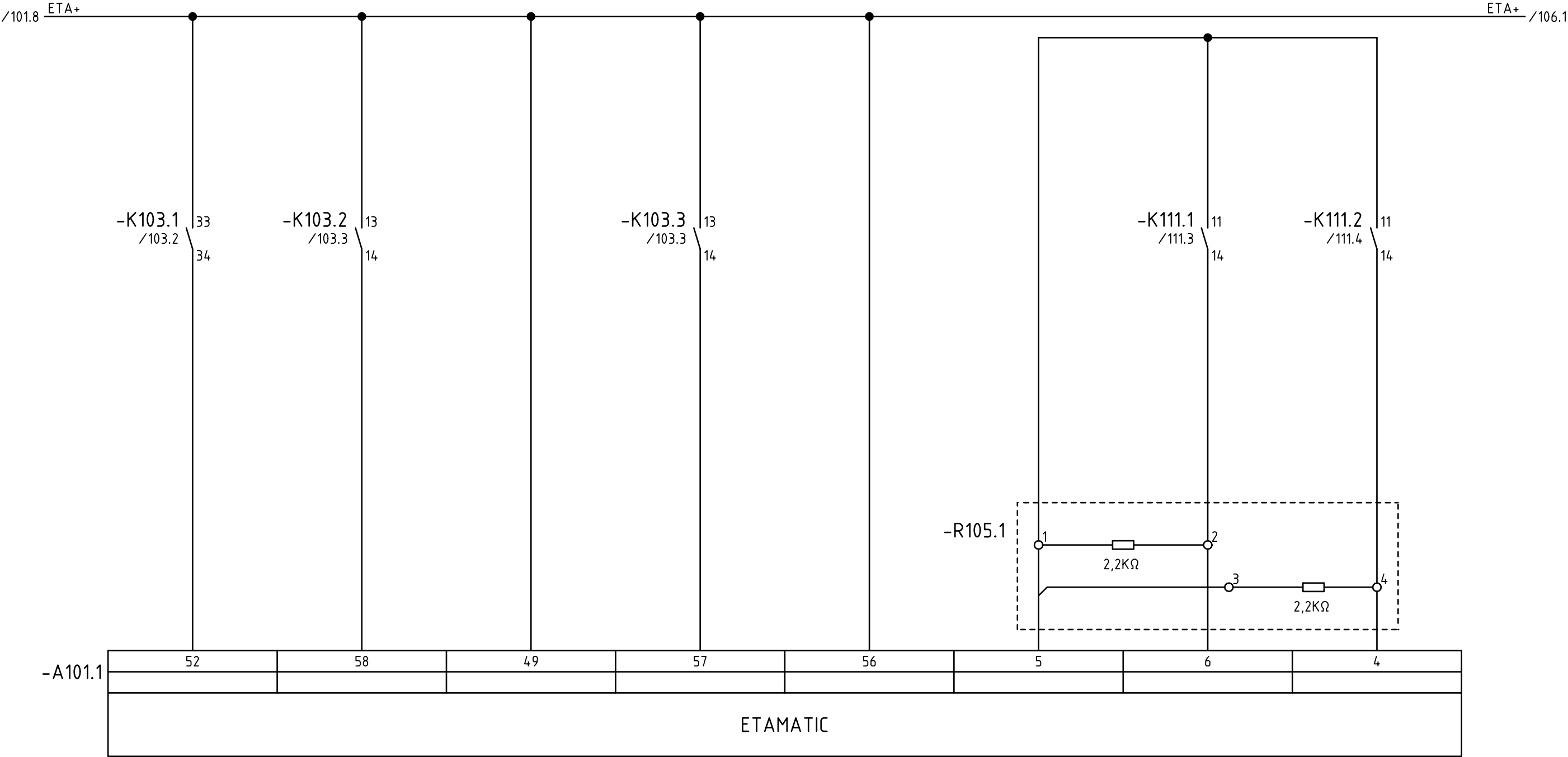


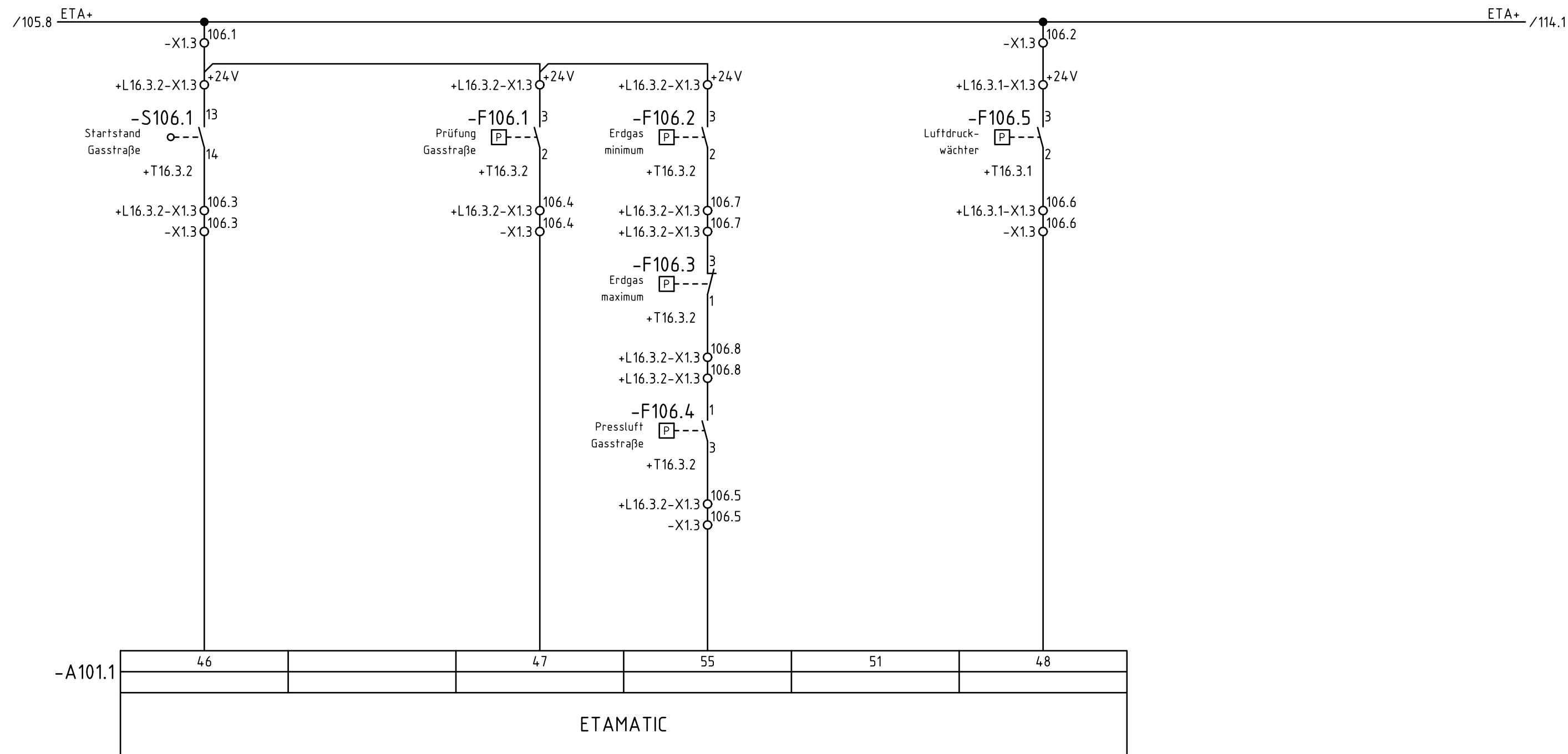
Einschaltverzögerung
ETAMATIC Ausgänge

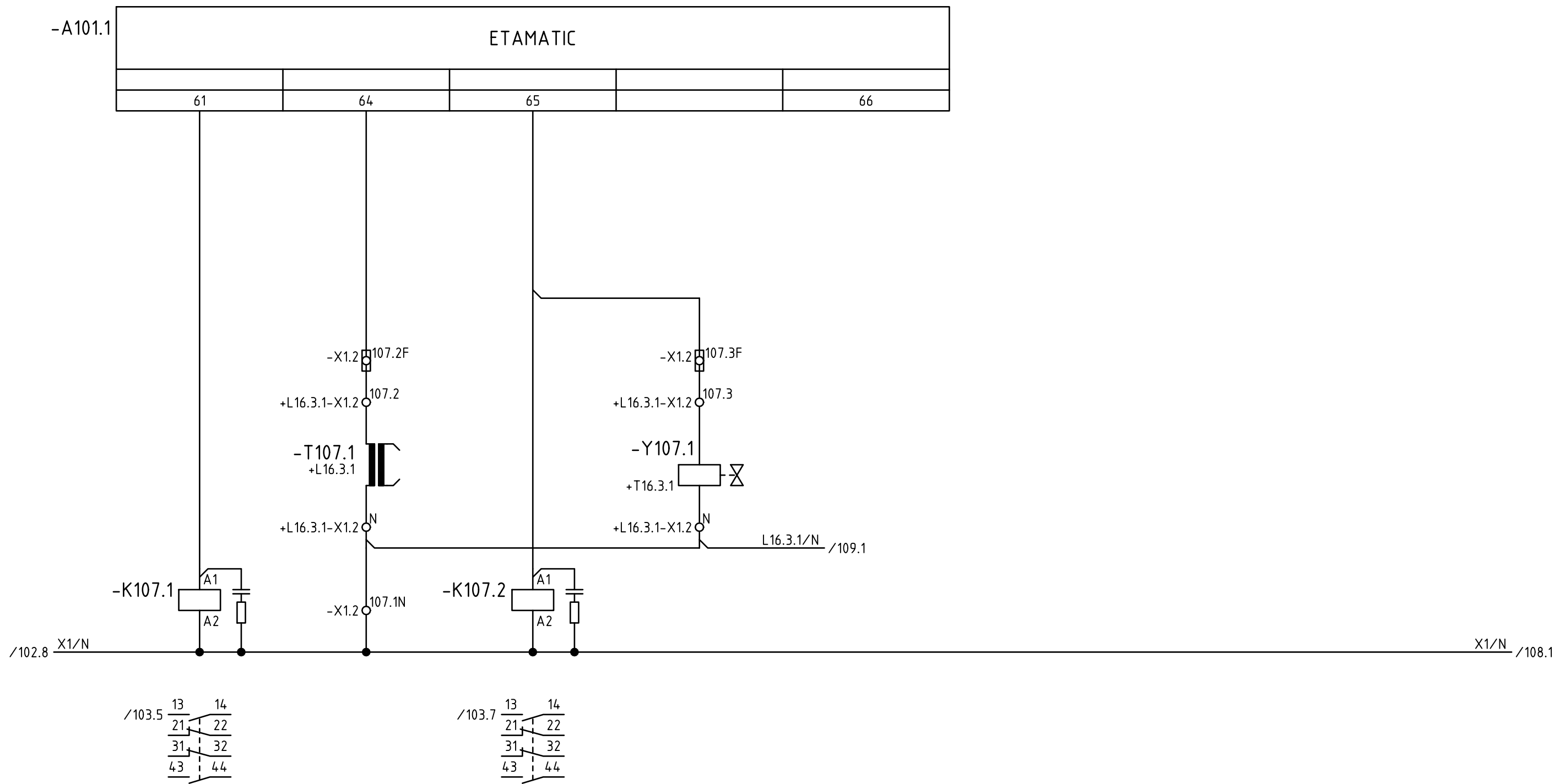


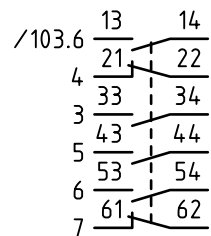
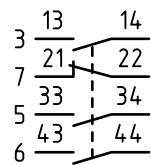
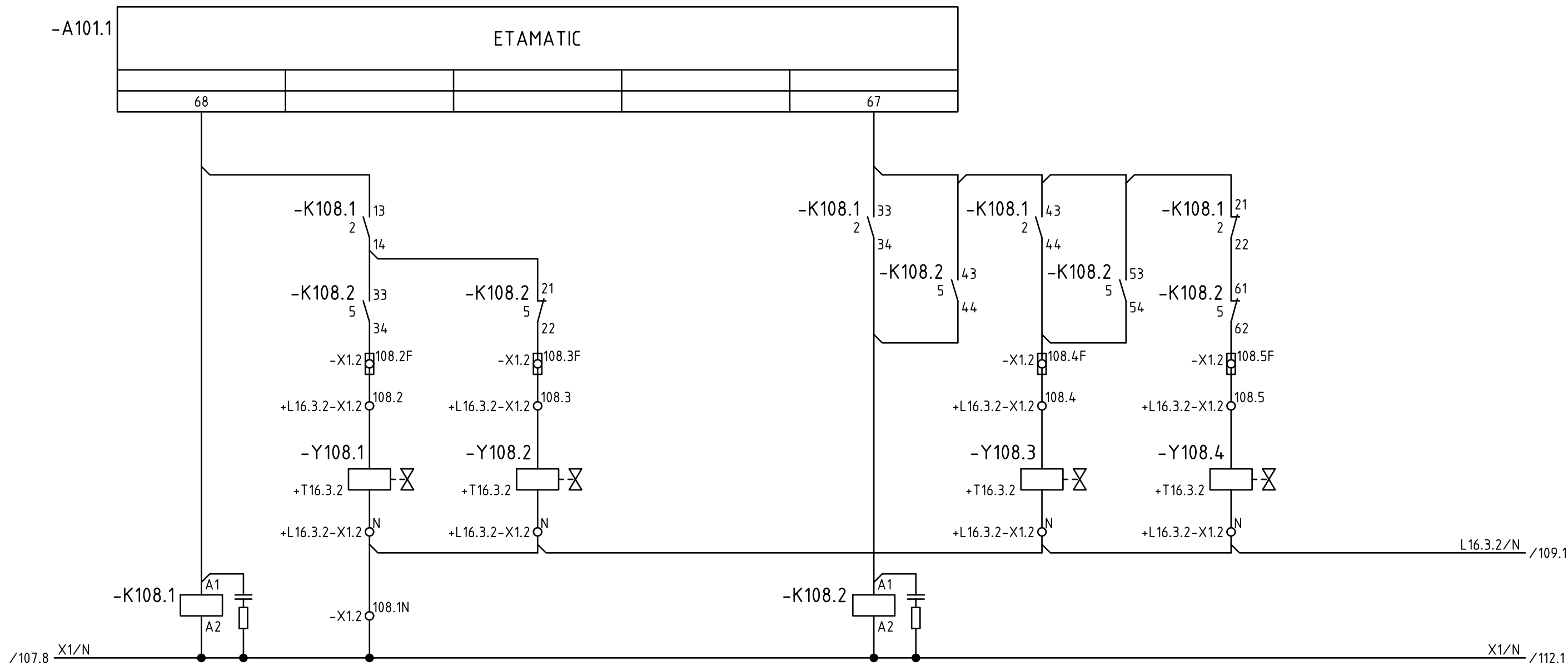


1		2		3		4		5		6		7		8			
c				Datum	03.01.2001	DS-Holding		BENNINGHOVEN GmbH & Co. KG FEUERUNGSTECHNIK UND ANLAGEN FÜR DEN BITUMINOSEEN STRASSENBAU				Stromlaufplan Mischanlage TBA 200 Steuerung Reserve		E96-0141		=16	Blatt 104
b				Bearb.												+E16	
a				Gepr.													
	Änderung	Datum	Name	Norm		Ersatz durch:		Ersatz für:		Ursprung:						116 Bl.	









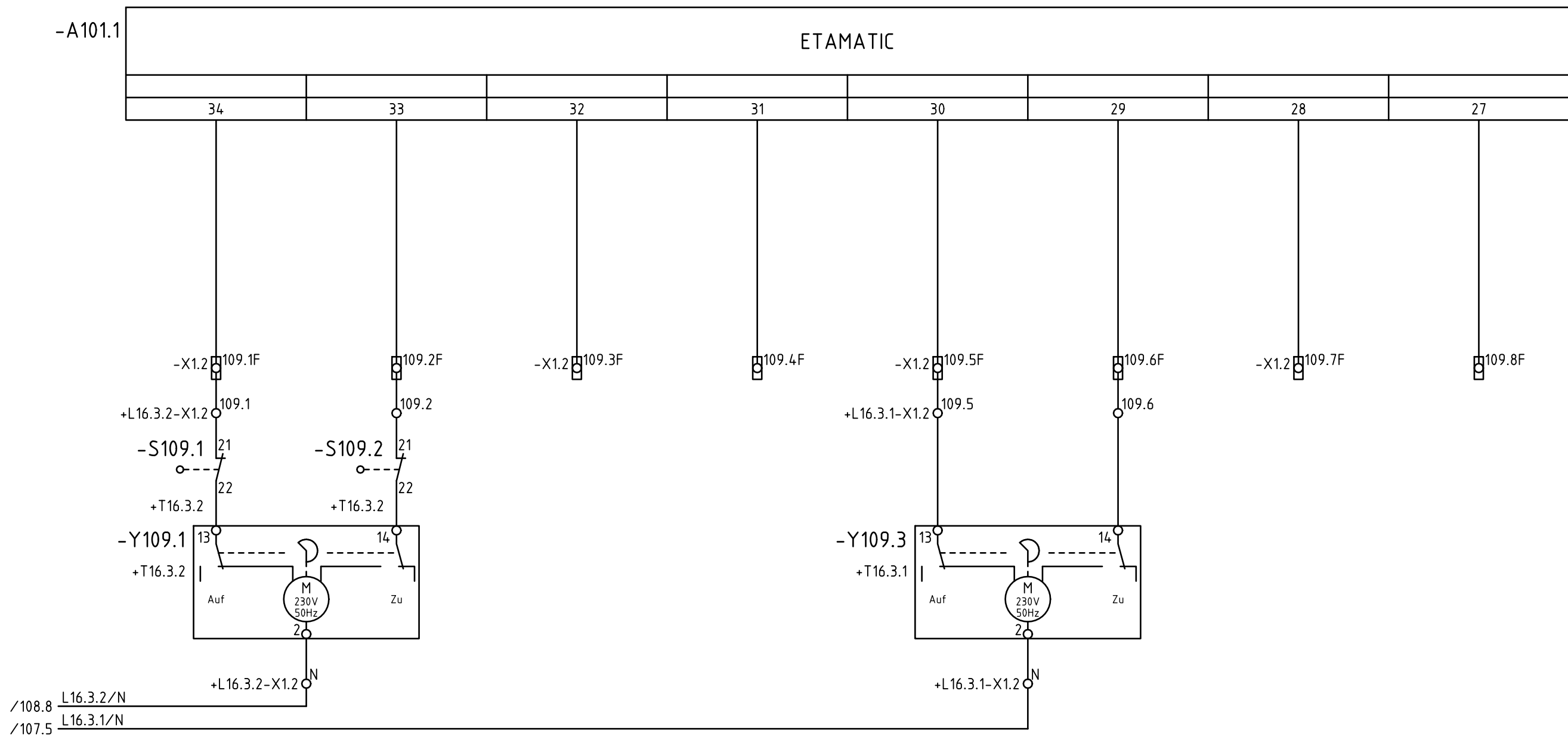
Hauptgas-
ventil 1

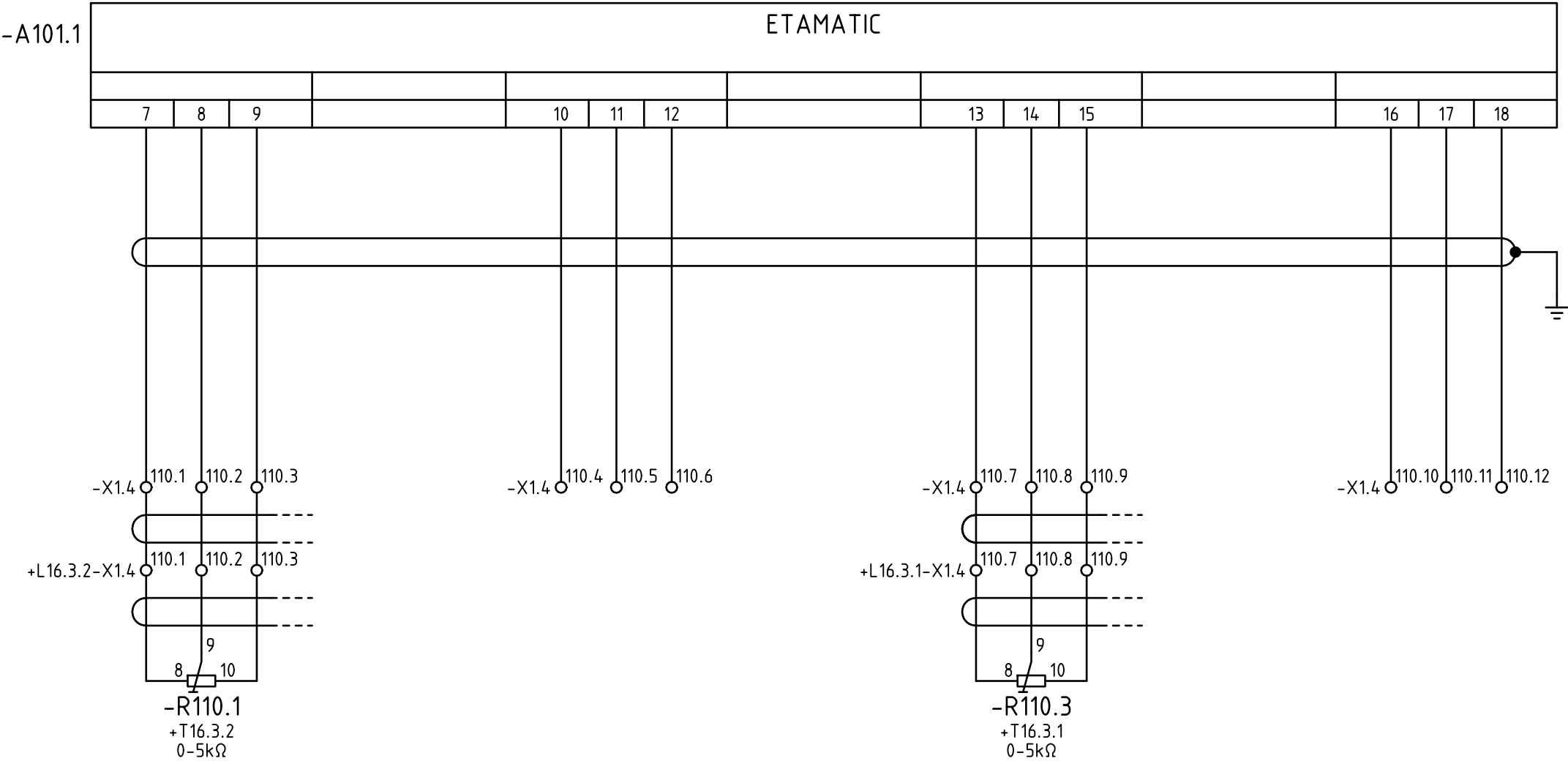
Gasstraße
befüllen

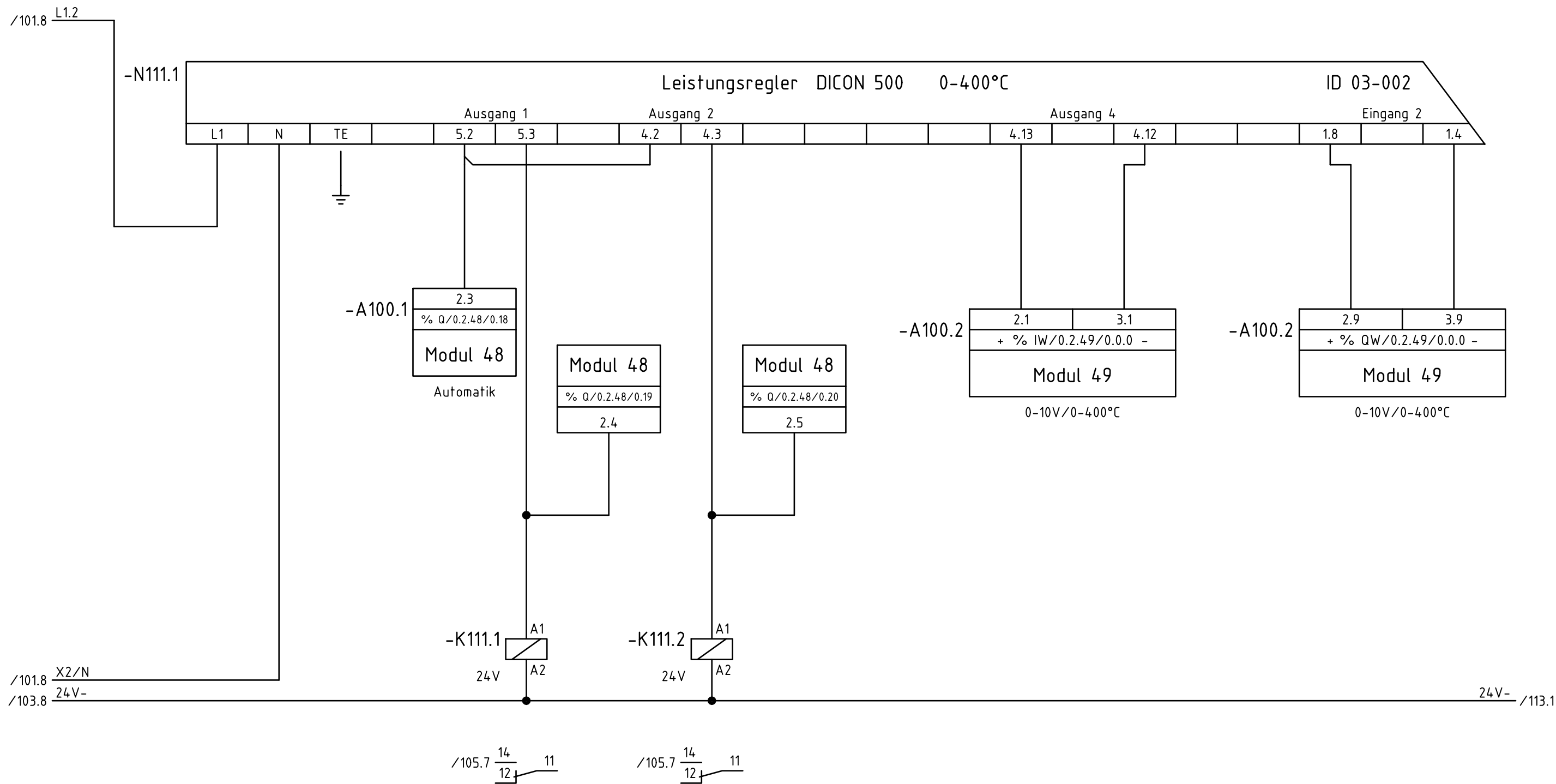
Flamme
Erdgas

Hauptgas-
ventil 2

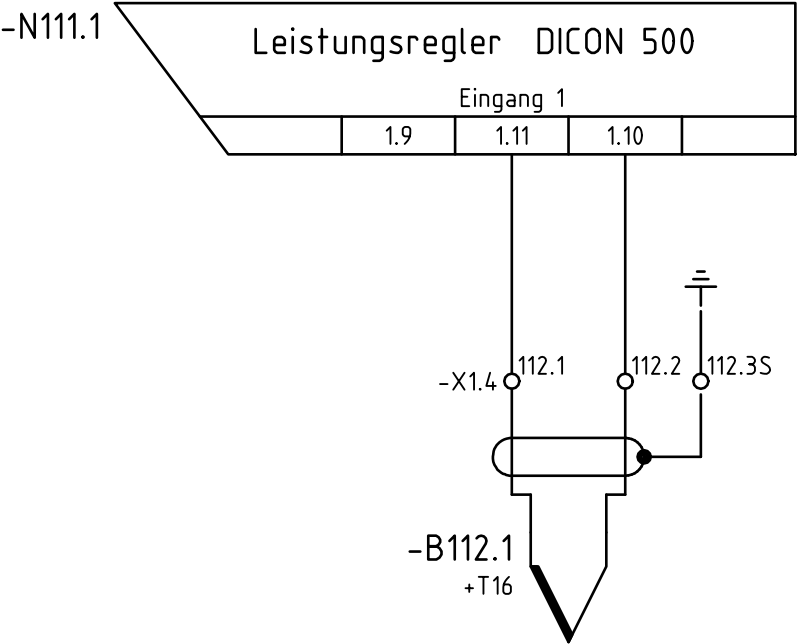
Gasstraße
entlüften





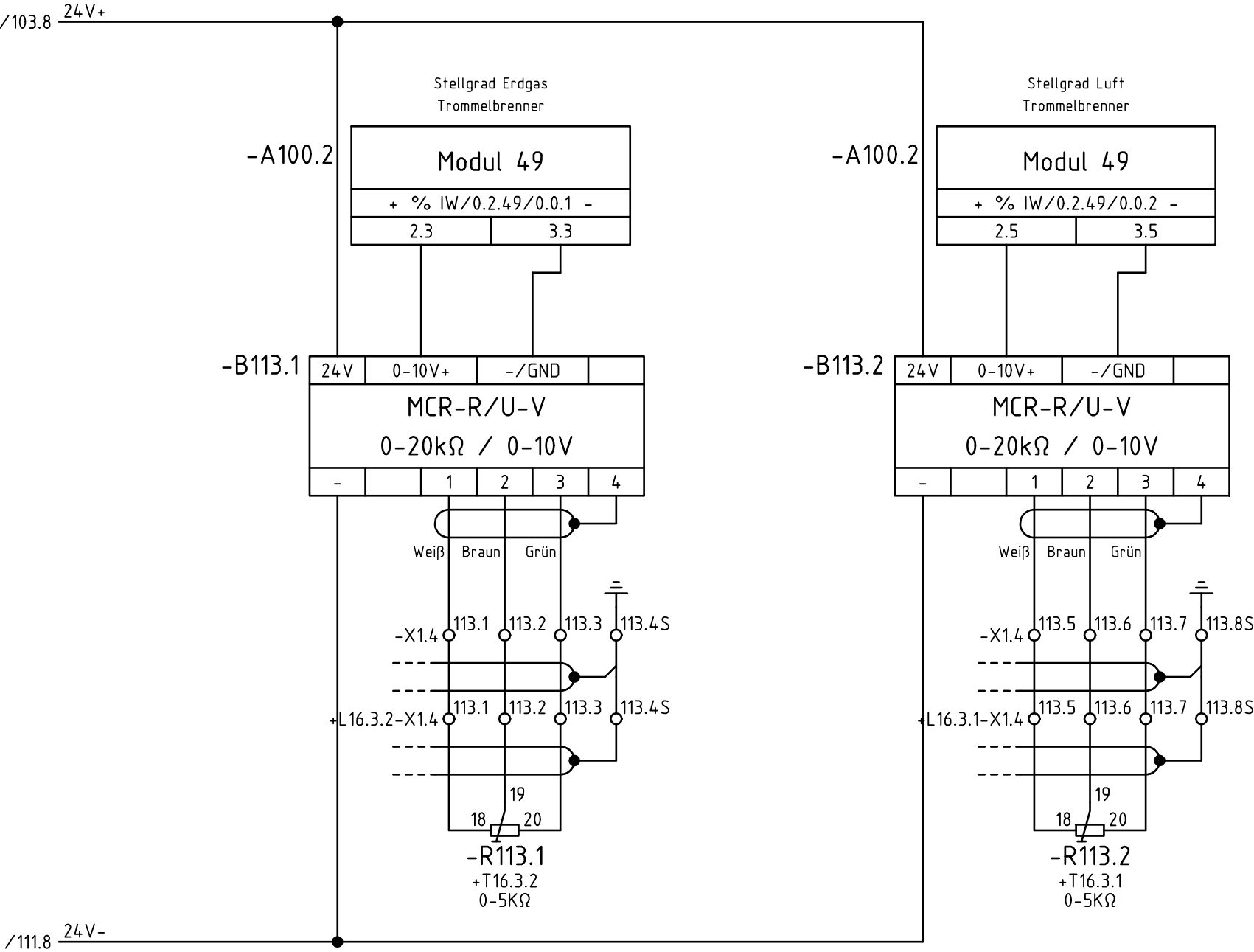


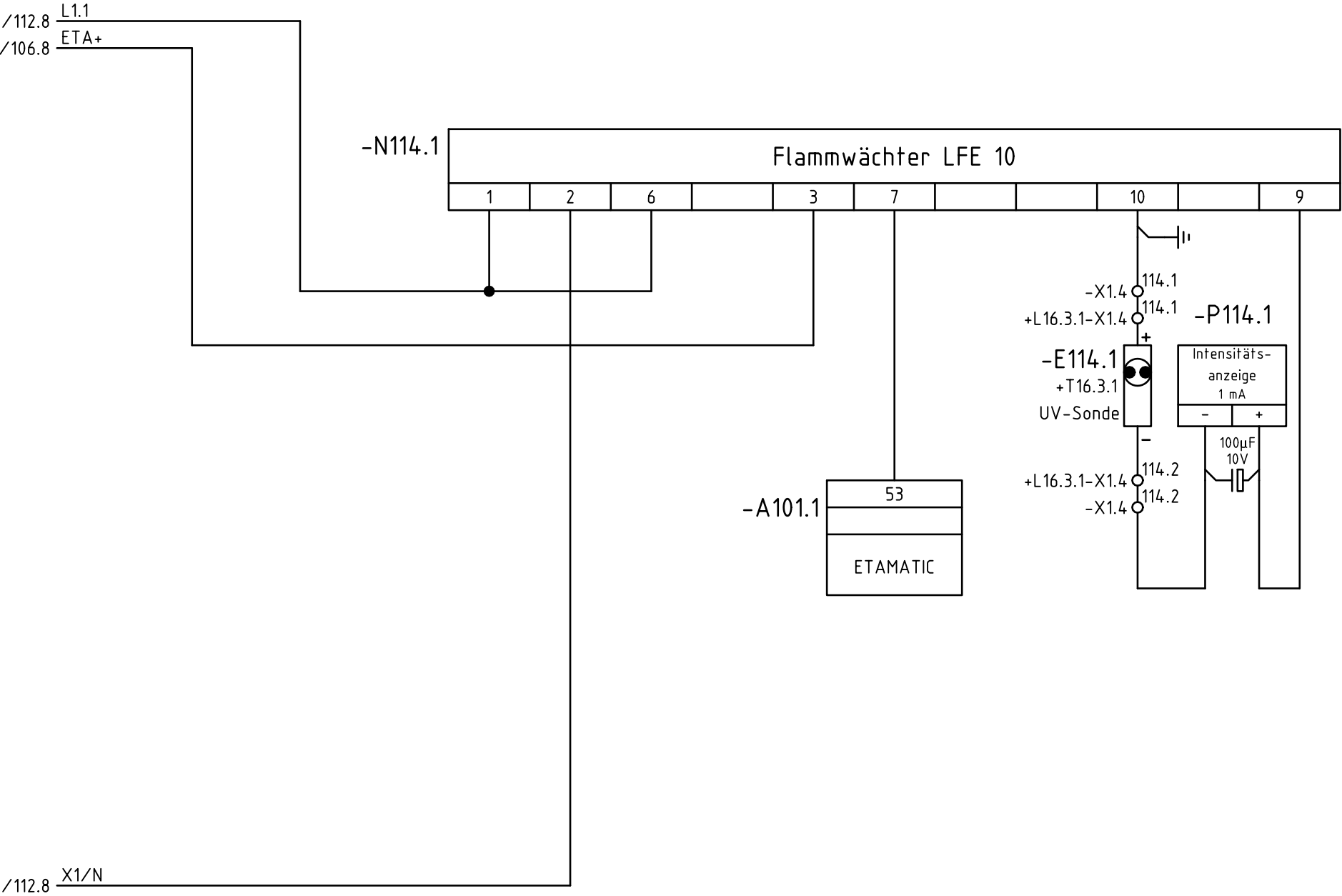
/102.8 L1.1 L1.1 /114.1



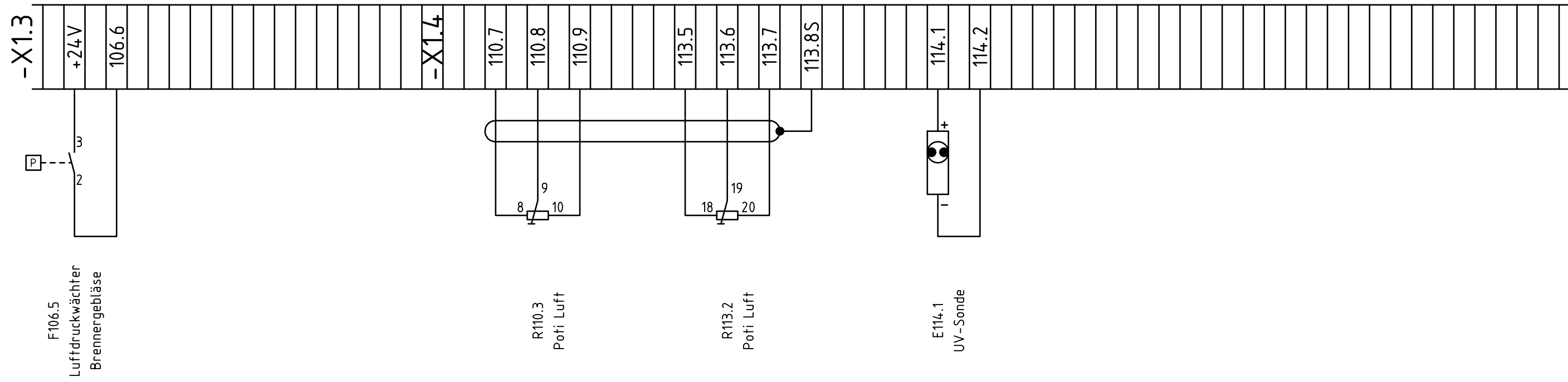
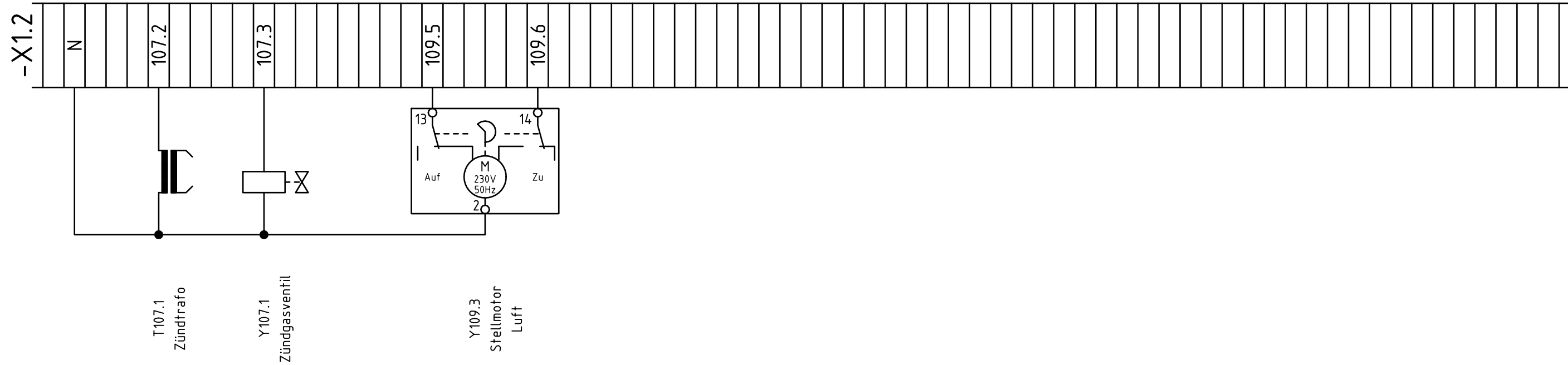
/108.8 X1/N X1/N /114.1

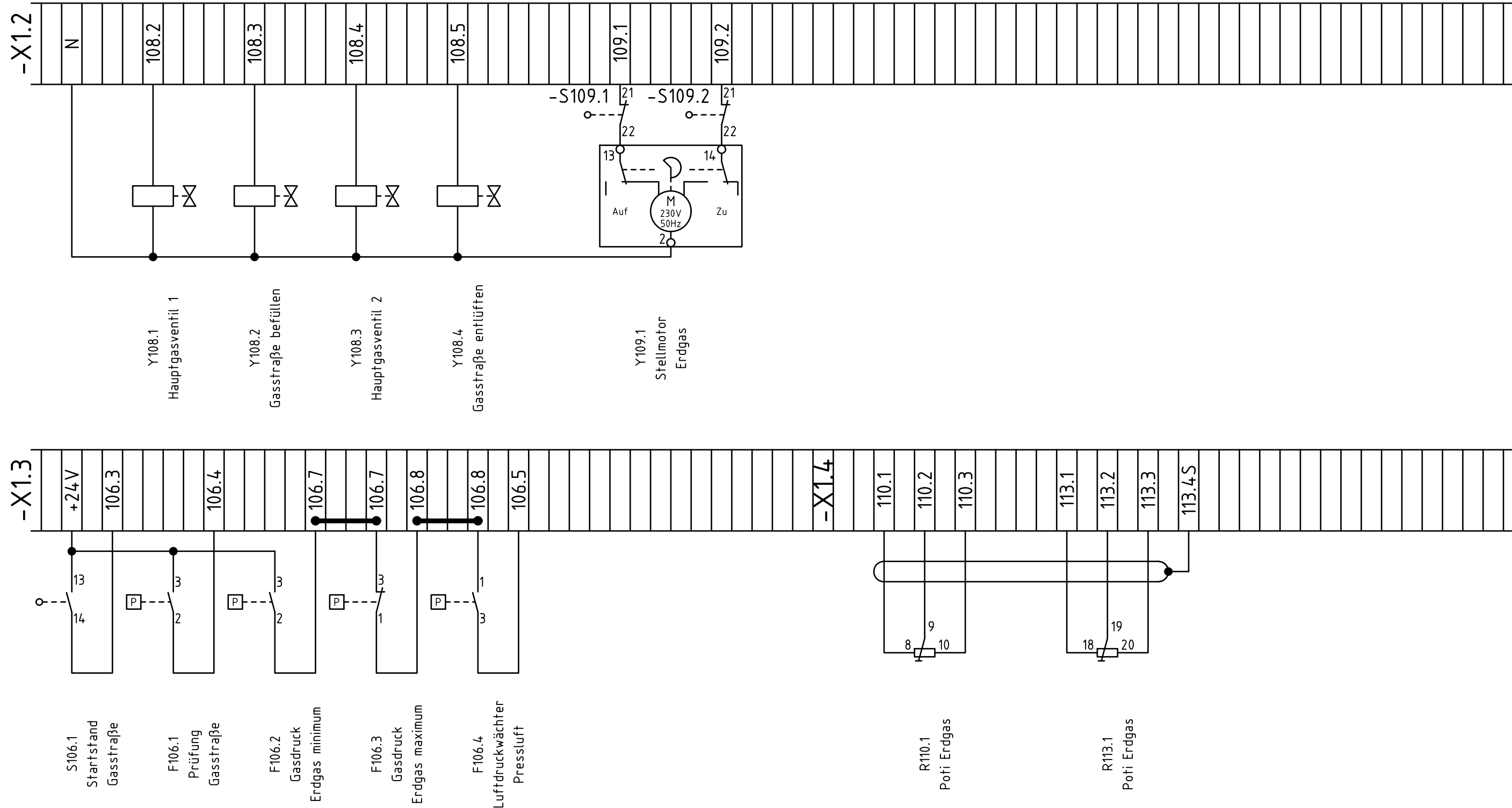
Thermofühler
FE Kon





Signal
Flammwächter






Gerätekommentar	Zielzeichen Intern		Anschlußleiste					Zielzeichen extern		Kabelbezeichnung										Gerätekommentar
	Gerätebezeichnung	Anschlußbezeichnung	Darstellungsort	Drahtverbindung	Klemmennummer	Laschenverbindung	Klemmenkommentar	Anschlußbezeichnung	Gerätebezeichnung											
	Leiste: -X1.1																			
	insgesamt 209 Klemmen																			
	-T2.1		/2.2		2.1			1U	+T16-M2.1	×										Mischermotor 1
	-Q2.1	4	/2.2		2.2			1V	+T16-M2.1	×										"
	-Q2.1	6	/2.2		2.3			1W	+T16-M2.1	×										"
	Erde		/2.2		2.4PE			PE	+T16-M2.1	×										"
	-Q2.2	2	/2.3		2.5			2W	+T16-M2.1	×										"
	-Q2.2	4	/2.3		2.6			2U	+T16-M2.1	×										"
	-Q2.2	6	/2.3		2.7			2V	+T16-M2.1	×										"
	Erde		/2.3		2.8PE			PE	+T16-M2.1	×										"
	-T2.2		/2.5		2.9			1U	+T16-M2.2	×										Mischermotor 2
	-Q2.3	4	/2.5		2.10			1V	+T16-M2.2	×										"
	-Q2.3	6	/2.6		2.11			1W	+T16-M2.2	×										"
	Erde		/2.6		2.12PE			PE	+T16-M2.2	×										"
	-Q2.4	2	/2.7		2.13			2W	+T16-M2.2	×										"
	-Q2.4	4	/2.7		2.14			2U	+T16-M2.2	×										"
	-Q2.4	6	/2.7		2.15			2V	+T16-M2.2	×										"
	Erde		/2.7		2.16PE			PE	+T16-M2.2	×										"
	-Q3.1	2	/3.2		3.1			U	+T16-M3.1	×										Turmabsaugung
	-Q3.1	4	/3.3		3.2			V	+T16-M3.1	×										"
	-Q3.1	6	/3.3		3.3			W	+T16-M3.1	×										"
	Erde		/3.3		3.4PE			PE	+T16-M3.1	×										"
	-K4.2.3	2	/4.2		4.1			U	+T16-M4.1	×										Sieb Einlauf
	-K4.2.3	4	/4.2		4.2			V	+T16-M4.1	×										"
	-Q4.1	6	/4.2		4.3			W	+T16-M4.1	×										"
	Erde		/4.3		4.4PE			PE	+T16-M4.1	×										"
	-K4.2.3	6	/4.4		4.5			U	+T16-M4.2	×										Sieb Auslauf
	-K4.2.3	8	/4.4		4.6			V	+T16-M4.2	×										"
	-Q4.2	6	/4.4		4.7			W	+T16-M4.2	×										"
	Erde		/4.4		4.8PE			PE	+T16-M4.2	×										"
	-Q5.1	2	/5.2		5.1			U	+T16-M5.1	×										Bitumeneindüspumpe
	-Q5.1	4	/5.2		5.2			V	+T16-M5.1	×										"
	-Q5.1	6	/5.2		5.3			W	+T16-M5.1	×										"
	Erde		/5.2		5.4PE			PE	+T16-M5.1	×										"
	-Q5.2	2	/5.4		5.5			U	+T16-M5.2	×										Füllerschnecke
	-Q5.2	4	/5.5		5.6			V	+T16-M5.2	×										"
	-Q5.2	6	/5.5		5.7			W	+T16-M5.2	×										"
	Erde		/5.5		5.8PE			PE	+T16-M5.2	×										"
	-Q5.3	2	/5.7		5.9			U	+T16-M5.3	×										Füllerelevator
	-Q5.3	4	/5.7		5.10			V	+T16-M5.3	×										"
	-Q5.3	6	/5.7		5.11			W	+T16-M5.3	×										"
	Erde		/5.7		5.12PE			PE	+T16-M5.3	×										"
	-Q6.1	2	/6.2		6.1			U	+T16-M6.1	×										Dosierschnecke EF
	-Q6.1	4	/6.2		6.2			V	+T16-M6.1	×										"
	-Q6.1	6	/6.2		6.3			W	+T16-M6.1	×										"
	Erde		/6.2		6.4PE			PE	+T16-M6.1	×										"
	-Q6.2	2	/6.4		6.5			U	+T16-M6.2	×										Dosierschnecke FF
	-Q6.2	4	/6.5		6.6			V	+T16-M6.2	×										"
	-Q6.2	6	/6.5		6.7			W	+T16-M6.2	×										"
	Erde		/6.5		6.8PE			PE	+T16-M6.2	×										"
	-Q8.1	2	/8.2		8.1			U	+T16-M8.1	×										Bitumpumpe
	-Q8.1	4	/8.2		8.2			V	+T16-M8.1	×										"
	-Q8.1	6	/8.2		8.3			W	+T16-M8.1	×										"
	Erde		/8.3		8.4PE			PE	+T16-M8.1	×										"
	-Q9.1	2	/9.2		9.1			U	+T16-M9.1	×										Bitumenfüllpumpe
	-Q9.1	4	/9.2		9.2			V	+T16-M9.1	×										"
	-Q9.1	6	/9.2		9.3			W	+T16-M9.1	×										"
	Erde		/9.3		9.4PE			PE	+T16-M9.1	×										"
	-Q10.1	2	/10.2		10.1			U	+T16-M10.1	×										Gebälse Granulat
	-Q10.1	4	/10.2		10.2			V	+T16-M10.1	×										"
	-Q10.1	6	/10.2		10.3			W	+T16-M10.1	×										"
	Erde		/10.2		10.4PE			PE	+T16-M10.1	×										"
	-Q10.2	2	/10.4		10.5			U	+T16-M10.2	×										Zellenradschleuse Granulat
	-Q10.2	4	/10.4		10.6			V	+T16-M10.2	×										"
	-Q10.2	6	/10.4		10.7			W	+T16-M10.2	×										"
	Erde		/10.4		10.8PE			PE	+T16-M10.2	×										"
	-Q10.3	2	/10.5		10.9			U	+T16-M10.3	×										Dosierschnecke Granulat

c			Datum	12.03.2012	DS-Holding	BENNINGHOVEN GmbH & Co.KG FEUERUNGSTECHNIK UND ANLAGEN FUER DEN BITUMINOESEN STRASSENBAU	Klemmenplan Mischanlage TBA 200 =16+E16-X1	E96-0141	=16 +E16	Blatt 1
b			Bearb.							25 Bl.
a	Änderung	Datum	Name	Norm					Ersatz durch:	Ersatz für:

Gerätekomentar	Zielzeichen Intern		Anschlußleiste				Zielzeichen extern		Kabelbezeichnung								Gerätekomentar		
	Gerätebezeichnung	Anschlußbezeichnung	Darstellungsort	Drahtverbindung	Klemmennummer	Laschenverbindung	Klemmenkommentar	Anschlußbezeichnung	Gerätebezeichnung										
	Leiste: -X1.1																		
	insgesamt 209 Klemmen																		
	-Q10.3	4	/10.6		10.10	V	+T16-M10.3	X										Dosierschnecke Granulat	
	-Q10.3	6	/10.6		10.11	W	+T16-M10.3	X										"	
	Erde		/10.6		10.12PE	PE	+T16-M10.3	X										"	
	-Q10.4	2	/10.7		10.13	U	+T16-M10.4	X										Rüttler Granulat	
	-Q10.4	4	/10.7		10.14	V	+T16-M10.4	X										"	
	-Q10.4	6	/10.7		10.15	W	+T16-M10.4	X										"	
	Erde		/10.8		10.16PE	PE	+T16-M10.4	X										"	
	-Q11.1	2	/11.2		11.1	U	+T16-M11.1	X										RC-Steigeband	
	-Q11.1	4	/11.2		11.2	V	+T16-M11.1	X										"	
	-Q11.1	6	/11.2		11.3	W	+T16-M11.1	X										"	
	Erde		/11.2		11.4PE	PE	+T16-M11.1	X										"	
	-Q12.1	2	/12.2		12.1	U	+T16-M12.1	X										RC-Dosierband	
	-Q12.1	4	/12.2		12.2	V	+T16-M12.1	X										"	
	-Q12.1	6	/12.2		12.3	W	+T16-M12.1	X										"	
	Erde		/12.2		12.4PE	PE	+T16-M12.1	X										"	
	-Q12.2	2	/12.5		12.5	U	+T16-M12.2	X										RC-Rüttler Bunker	
	-Q12.2	4	/12.6		12.6	V	+T16-M12.2	X										"	
	-Q12.2	6	/12.6		12.7	W	+T16-M12.2	X										"	
	Erde		/12.6		12.8PE	PE	+T16-M12.2	X										"	
	-Q12.3	2	/12.7		12.9	U	+T16-M12.3	X										RC-Rüttler Rost	
	-Q12.3	4	/12.7		12.10	V	+T16-M12.3	X										"	
	-Q12.3	6	/12.7		12.11	W	+T16-M12.3	X										"	
	Erde		/12.8		12.12PE	PE	+T16-M12.3	X										"	
	-F13.1		/13.2		13.1														
	-F13.1		/13.2		13.2														
	-F13.1		/13.2		13.3														
	N		/13.2		13.4N														
	Erde		/13.2		13.5PE														
	-F13.2	2	/13.3		13.6														
	N		/13.3		13.7N														
	Erde		/13.3		13.8PE														
	-F13.3	2	/13.5		13.9														
	-F13.3	4	/13.5		13.10														
	-F13.3	6	/13.5		13.11														
	N		/13.5		13.12N														
			/13.5		13.13PE														
	-F13.4	2	/13.7		13.14	1	+T16-Q13.1	X										Einspeisung Hebezug	
	-F13.4	4	/13.7		13.15	3	+T16-Q13.1	X										"	
	-F13.4	6	/13.7		13.16	5	+T16-Q13.1	X										"	
	N		/13.7		13.17N														
	Erde		/13.7		13.18PE														
	-Q16.1	2	/16.2		16.1	U	+T16-M16.1	X										Heißelevator	
	-Q16.1	4	/16.2		16.2	V	+T16-M16.1	X										"	
	-Q16.1	6	/16.2		16.3	W	+T16-M16.1	X										"	
	Erde		/16.2		16.4PE	PE	+T16-M16.1	X										"	
	-Q17.1	2	/17.2		17.1	U	+T16-M17.1	X										Trommelantrieb 1	
	-Q17.1	4	/17.2		17.2	V	+T16-M17.1	X										"	
	-Q17.1	6	/17.2		17.3	W	+T16-M17.1	X										"	
	Erde		/17.2		17.4PE	PE	+T16-M17.1	X										"	
	-Q17.2	2	/17.3		17.5	U	+T16-M17.2	X										Trommelantrieb 2	
	-Q17.2	4	/17.4		17.6	V	+T16-M17.2	X										"	
	-Q17.2	6	/17.4		17.7	W	+T16-M17.2	X										"	
	Erde		/17.4		17.8PE	PE	+T16-M17.2	X										"	
	-Q17.3	2	/17.5		17.9	U	+T16-M17.3	X										Trommelantrieb 3	
	-Q17.3	4	/17.5		17.10	V	+T16-M17.3	X										"	
	-Q17.3	6	/17.5		17.11	W	+T16-M17.3	X										"	
	Erde		/17.6		17.12PE	PE	+T16-M17.3	X										"	
	-Q17.4	2	/17.7		17.13	U	+T16-M17.4	X										Trommelantrieb 4	
	-Q17.4	4	/17.7		17.14	V	+T16-M17.4	X										"	
	-Q17.4	6	/17.7		17.15	W	+T16-M17.4	X										"	
	Erde		/17.7		17.16PE	PE	+T16-M17.4	X										"	
	-Q18.1	2	/18.2		18.1	U	+T16-M18.1	X										Einwurfband	
	-Q18.1	4	/18.2		18.2	V	+T16-M18.1	X										"	
	-Q18.1	6	/18.2		18.3	W	+T16-M18.1	X										"	
	Erde		/18.2		18.4PE	PE	+T16-M18.1	X										"	

c			Datum	12.03.2012	DS-Holding	BENNINGHOVEN GmbH & Co.KG FEUERUNGSTECHNIK UND ANLAGEN FUER DEN BITUMINOESEN STRASSENBAU	Klemmenplan Misanlage TBA 200 =16+E16-X1	E96-0141		=16	Blatt 2
b			Bearb.						+E16		
a	Änderung	Datum	Name	Norm				Ersatz durch:	Ersatz für:	Ursprung:	

Gerätekomentar	Zielzeichen		Anschlußleiste					Zielzeichen		Kabelbezeichnung										Gerätekomentar						
	Gerätebezeichnung	Anschlußbezeichnung	Darstellungsort	Drahtverbindung	Klemmennummer	Laschenverbindung	Klemmenkommentar	Anschlußbezeichnung	Gerätebezeichnung																	
	Leiste: -X1.1																									
	insgesamt 209 Klemmen																									
	-018.2	2	/18.4		18.5			U	+T16-M18.2	×										Überkornsieb						
	-018.2	4	/18.5		18.6			V	+T16-M18.2	×										"						
	-018.2	6	/18.5		18.7			W	+T16-M18.2	×										"						
	Erde		/18.5		18.8PE			PE	+T16-M18.2	×										"						
	-018.3	2	/18.7		18.9			U	+T16-M18.3	×										Steigeband						
	-018.3	4	/18.7		18.10			V	+T16-M18.3	×										"						
	-018.3	6	/18.7		18.11			W	+T16-M18.3	×										"						
	Erde		/18.7		18.12PE			PE	+T16-M18.3	×										"						
	-019.1	2	/19.2		19.1			U	+T16-M19.1	×										Sammelband 1						
	-019.1	4	/19.2		19.2			V	+T16-M19.1	×										"						
	-019.1	6	/19.2		19.3			W	+T16-M19.1	×										"						
	Erde		/19.2		19.4PE			PE	+T16-M19.1	×										"						
	-019.2	2	/19.4		19.5			U	+T16-M19.2	×										Sammelband 2						
	-019.2	4	/19.5		19.6			V	+T16-M19.2	×										"						
	-019.2	6	/19.5		19.7			W	+T16-M19.2	×										"						
	Erde		/19.5		19.8PE			PE	+T16-M19.2	×										"						
	-T20.1	L1	/20.2		20.1			U	+T16-M20.1	×										Dosierband 1						
	-T20.1	L2	/20.2		20.2			V	+T16-M20.1	×										"						
	-T20.1	L3	/20.2		20.3			W	+T16-M20.1	×										"						
	-T20.1	PE'	/20.2		20.4PE			PE	+T16-M20.1	×										"						
	-T20.2	L1	/20.3		20.5			U	+T16-M20.2	×										Dosierband 2						
	-T20.2	L2	/20.3		20.6			V	+T16-M20.2	×										"						
	-T20.2	L3	/20.3		20.7			W	+T16-M20.2	×										"						
	-T20.2	PE'	/20.3		20.8PE			PE	+T16-M20.2	×										"						
	-T20.3	L1	/20.4		20.9			U	+T16-M20.3	×										Dosierband 3						
	-T20.3	L2	/20.4		20.10			V	+T16-M20.3	×										"						
	-T20.3	L3	/20.4		20.11			W	+T16-M20.3	×										"						
	-T20.3	PE'	/20.4		20.12PE			PE	+T16-M20.3	×										"						
	-T20.4	L1	/20.5		20.13			U	+T16-M20.4	×										Dosierband 4						
	-T20.4	L2	/20.5		20.14			V	+T16-M20.4	×										"						
	-T20.4	L3	/20.5		20.15			W	+T16-M20.4	×										"						
	-T20.4	PE'	/20.6		20.16PE			PE	+T16-M20.4	×										"						
	-T20.5	L1	/20.6		20.17			U	+T16-M20.5	×										Dosierband 5						
	-T20.5	L2	/20.7		20.18			V	+T16-M20.5	×										"						
	-T20.5	L3	/20.7		20.19			W	+T16-M20.5	×										"						
	-T20.5	PE'	/20.7		20.20PE			PE	+T16-M20.5	×										"						
	-T20.6	L1	/20.8		20.21			U	+T16-M20.6	×										Dosierband 6						
	-T20.6	L2	/20.8		20.22			V	+T16-M20.6	×										"						
	-T20.6	L3	/20.8		20.23			W	+T16-M20.6	×										"						
	-T20.6	PE'	/20.8		20.24PE			PE	+T16-M20.6	×										"						
	-T21.1	L1	/21.2		21.1			U	+T16-M21.1	×										Dosierband 7						
	-T21.1	L2	/21.2		21.2			V	+T16-M21.1	×										"						
	-T21.1	L3	/21.2		21.3			W	+T16-M21.1	×										"						
	-T21.1	PE'	/21.2		21.4PE			PE	+T16-M21.1	×										"						
	-T21.2	L1	/21.3		21.5			U	+T16-M21.2	×										Dosierband 8						
	-T21.2	L2	/21.3		21.6			V	+T16-M21.2	×										"						
	-T21.2	L3	/21.3		21.7			W	+T16-M21.2	×										"						
	-T21.2	PE'	/21.3		21.8PE			PE	+T16-M21.2	×										"						
	-F22.1	96	/22.2		22.1			22.1	+L16.2.1-X1.1	×																
	-F22.2	96	/22.3		22.2			22.2	+L16.2.1-X1.1	×																
	-F22.3	96	/22.4		22.3			22.3	+L16.2.1-X1.1	×																
	N		/22.4		22.4N			N	+L16.2.1-X1.1	×																
	Erde		/22.4		22.5PE			PE	+L16.2.1-X1.1	×																
	-F22.4	96	/22.5		22.6			22.6	+L16.2.2-X1.1	×																
	-F22.5	96	/22.6		22.7			22.7	+L16.2.2-X1.1	×																
	-F22.6	96	/22.8		22.8			22.8	+L16.2.2-X1.1	×																
	-F23.1	96	/23.2		23.1			23.1	+L16.2.2-X1.1	×																
	-F23.2	96	/23.3		23.2			23.2	+L16.2.2-X1.1	×																
	N		/23.3		23.3N			N	+L16.2.2-X1.1	×																
	Erde		/23.3		23.4PE			PE	+L16.2.2-X1.1	×																
	-024.1	2	/24.2		24.1			U	+T16-M24.1	×										Rüttler Sanddoseur 1						
	-024.1	4	/24.2		24.2			V	+T16-M24.1	×										"						
	-024.1	6	/24.2		24.3			W	+T16-M24.1	×										"						
	Erde		/24.2		24.4PE			PE	+T16-M24.1	×										"						
	-024.2	2	/24.4		24.5			U	+T16-M24.2	×										Rüttler Sanddoseur 2						
c																										
b																										
a	Änderung																									
DS-Holding										BENNINGHOVEN GmbH & Co. KG					Klemmenplan					E96-0141					Blatt 3	
										FEUERUNGSTECHNIK					Mischanlage TBA 200					=16						
										UND ANLAGEN FUER DEN BITUMINOESEN STRASSENBAU					=16+E16-X1					Schaltschrank					25 Bl.	
Ersatz durch:										Ersatz für:					Ursprung:											

c			Datum	12.03.2012	<div>DS-Holding</div> <div>BENNINGHOVEN GmbH & Co. KG FEUERUNGSTECHNIK UND ANLAGEN FÜR DEN BITUMINOSEEN STRASSENBAU</div> <div></div>			Klemmenplan			E96-0141		=16	Blatt 4
b			Bearb.					Mischanlage TBA 200			+E16			
a			Gepr.											
	Änderung	Datum	Name	Norm	Ersatz durch:	Ersatz für:	Ursprung:	=16+E16-X1		Schaltschrank		25 Bl.		

Gerätekommentar	Zielzeichen Intern		Anschlußleiste				Zielzeichen extern		Kabelbezeichnung								Gerätekommentar	
	Gerätebezeichnung	Anschlußbezeichnung	Darstellungsort	Drahtverbindung	Klemmennummer	Laschenverbindung	Klemmenkommentar	Anschlußbezeichnung	Gerätebezeichnung									
	Leiste: -X1.4																	
	insgesamt 66 Klemmen																	
	-F40.1	T1	/2.4		2.1			+T16-R2.1	×								PTC Mischermotor 1	
	-F40.1	T2	/2.4		2.2			+T16-R2.1	×								"	
	-F40.2	T1	/2.8		2.3			+T16-R2.2	×								PTC Mischermotor 2	
	-F40.2	T2	/2.8		2.4			+T16-R2.2	×								"	
	-F41.1	T1	/3.3		3.1			+T16-R3.1	×								PTC Turmabsaugung	
	-F41.1	T2	/3.3		3.2			+T16-R3.1	×								"	
	-F42.1	T1	/4.3		4.1			+T16-R4.1	×								PTC Sieb Einlauf	
	-F42.1	T2	/4.3		4.2			+T16-R4.1	×								"	
	-F42.2	T1	/4.5		4.3			+T16-R4.2	×								PTC Sieb Auslauf	
	-F42.2	T2	/4.5		4.4			+T16-R4.2	×								"	
	-F43.1	T1	/5.3		5.1			+T16-R5.1	×								PTC Eindüspumpe	
	-F43.1	T2	/5.3		5.2			+T16-R5.1	×								"	
	-F44.1	T1	/5.5		5.3			+T16-R5.2	×								PTC Füllerschnecke	
	-F44.1	T2	/5.5		5.4			+T16-R5.2	×								"	
	-F45.1	T1	/5.8		5.5			+T16-R5.3	×								PTC Füllerelevator	
	-F45.1	T2	/5.8		5.6			+T16-R5.3	×								"	
	-F47.1	T1	/6.3		6.1			+T16-R6.1	×								PTC Dosierschnecke EF	
	-F47.1	T2	/6.3		6.2			+T16-R6.1	×								"	
	-F48.1	T1	/6.5		6.3			+T16-R6.2	×								PTC Dosierschnecke FF	
	-F48.1	T2	/6.5		6.4			+T16-R6.2	×								"	
	-F52.1	T1	/8.3		8.1			+T16-R8.1	×								PTC Bitumenpumpe	
	-F52.1	T2	/8.3		8.2			+T16-R8.1	×								"	
	-F54.1	T1	/9.3		9.1			+T16-R9.1	×								PTC Bitumenfüllpumpe	
	-F54.1	T2	/9.3		9.2			+T16-R9.1	×								"	
	-F62.1	T1	/11.3		11.1			+T16-R11.1	×								PTC RC-Steigeband	
	-F62.1	T2	/11.3		11.2			+T16-R11.1	×								"	
	-F74.1	T1	/16.3		16.1			+T16-R16.1	×								PTC Heißelevator	
	-F74.1	T2	/16.3		16.2			+T16-R16.1	×								"	
	-F77.1	T1	/17.2		17.1			+T16-R17.1	×								PTC Trommelantrieb 1	
	-F77.1	T2	/17.3		17.2			+T16-R17.1	×								"	
	-F77.2	T1	/17.4		17.3			+T16-R17.2	×								PTC Trommelantrieb 2	
	-F77.2	T2	/17.4		17.4			+T16-R17.2	×								"	
	-F77.3	T1	/17.6		17.5			+T16-R17.3	×								PTC Trommelantrieb 3	
	-F77.3	T2	/17.6		17.6			+T16-R17.3	×								"	
	-F77.4	T1	/17.8		17.7			+T16-R17.4	×								PTC Trommelantrieb 4	
	-F77.4	T2	/17.8		17.8			+T16-R17.4	×								"	
	-F102.1	T1	/27.4		27.1			+T16-R27.1	×								PTC Brennergebläse	
	-F102.1	T2	/27.4		27.2			+T16-R27.1	×								"	
			/63.4		63.1			+T16-P63.1	×								Bandwaage RC-Steigeband	
			/63.4		63.2			+T16-P63.1	×								"	
			/63.4		63.3			+T16-P63.1	×								"	
	-A101.1	7	/110.2		110.1			+L16.3.2-X1.4	×									
	-A101.1	8	/110.2		110.2			+L16.3.2-X1.4	×									
	-A101.1	9	/110.3		110.3			+L16.3.2-X1.4	×									
	-A101.1	10	/110.4		110.4													
	-A101.1	11	/110.4		110.5													
	-A101.1	12	/110.4		110.6													
	-A101.1	13	/110.5		110.7			+L16.3.1-X1.4	×									
	-A101.1	14	/110.5		110.8			+L16.3.1-X1.4	×									
	-A101.1	15	/110.6		110.9			+L16.3.1-X1.4	×									
	-A101.1	16	/110.7		110.10													
	-A101.1	17	/110.7		110.11													
	-A101.1	18	/110.7		110.12													
Leistungsregler	-N111.1	1.11	/112.3		112.1			+T16-B112.1	×								Thermofühler FE-Kon	
"	-N111.1	1.10	/112.4		112.2			+T16-B112.1	×								"	
	Schirm		/112.4		112.35													
	-B113.1	1	/113.3		113.1			+L16.3.2-X1.4	×									
	-B113.1	2	/113.3		113.2			+L16.3.2-X1.4	×									
	-B113.1	3	/113.3		113.3			+L16.3.2-X1.4	×									
	Erde		/113.3		113.45			+L16.3.2-X1.4	×									
	-B113.2	1	/113.5		113.5			+L16.3.1-X1.4	×									
	-B113.2	2	/113.5		113.6			+L16.3.1-X1.4	×									
	-B113.2	3	/113.5		113.7			+L16.3.1-X1.4	×									
	Erde		/113.5		113.85			+L16.3.1-X1.4	×									
	-N114.1	10	/114.5		114.1			+L16.3.1-X1.4	×									

c			Datum	12.03.2012	DS-Holding	Ersatz durch:	Ersatz für:	Ursprung:	Klemmenplan Misanlage TBA 200 =16+E16-X1	E96-0141	=16 +E16	Blatt 5
b			Bearb.									
a	Änderung	Datum	Name	Gepr.								


BENNINGHOVEN GmbH & Co.KG


FEUERUNGSTECHNIK

UND ANLAGEN FUER DEN BITUMINOESEN STRASSENBAU

B

D


c			Datum	12.03.2012	DS-Holding			BENNINGHOVEN GmbH & Co.KG FEUERUNGSTECHNIK UND ANLAGEN FÜR DEN BITUMINOSEN STRASSENBAU						Klemmenplan Misanlage TBA 200 =16+E16-X10,-A...			E96-0141		=16	Blatt 7
b			Bearb.														+E16			
a			Gepr.																	
	Änderung	Datum	Name	Norm	Ersatz durch:	Ersatz für:	Ursprung:			Schaltschrank		25 Bl.								


c			Datum	12.03.2012	DS-Holding	BENNINGHOVEN GmbH & Co. KG FEUERUNGSTECHNIK UND ANLAGEN FÜR DEN BITUMINOSEEN STRASSENBAU		Klemmenplan Mischanlage TBA 200 =16+E16-A...	E96-0141		=16	Blatt 8
b		Bearb.		+E16								
a		Gepr.										
	Änderung	Datum	Name	Norm	Ersatz durch:	Ersatz für:	Ursprung:		Schaltschrank		25 Bl.	

Gerätekomentar	Zielzeichen Intern		Anschlußleiste					Zielzeichen extern		Kabelbezeichnung								Gerätekomentar							
	Gerätebezeichnung	Anschlußbezeichnung	Darstellungsort	Drahtverbindung	Klemmennummer	Laschenverbindung	Klemmenkomentar	Anschlußbezeichnung	Gerätebezeichnung																
	Leiste: -X6.3 insgesamt 16 Klemmen																								
	=19+E16-A6.1	1.1	=19/30.2		30.1		14 =19+E16.13-S30.1	X													Füllpumpe ein				
	=19+E16-A6.1	1.2	=19/30.8		30.2		22=19+E16.13-S30.2	X													Füllpumpe aus				
	=19+E16-A6.2	1.1	=19/30.2		30.3		X1 =19+E16.13-S30.1	X													Betrieb Füllpumpe				
	=19+E16-A6.2	1.2	=19/30.8		30.4		X1=19+E16.13-S30.2	X													Störung Füllpumpe				
	=19+E16-A6.2	1.3	=19/30.4		30.5		X1 =19+E16.13-H30.1	X													Freigabe Füllpumpe				
	=19+E16-A6.1	1.5	=19/31.2		31.1		14 =19+E16.13-S31.1	X													Quittiertaster Vorwahl				
	=19+E16-A6.1	1.6	=19/31.8		31.2		2 =19+E16.13-S31.2	X													Vorwahl Befüllung T1-3				
	=19+E16-A6.1	1.7	=19/31.8		31.3		4 =19+E16.13-S31.2	X													"				
	=19+E16-A6.1	1.8	=19/31.4		31.4		6 =19+E16.13-S31.2	X													"				
	=19+E16-X6.3 +24V		=19/30.2		+24V		13 =19+E16.13-S30.1	X													Füllpumpe ein				
			=19/30.8		+24V		21=19+E16.13-S30.2	X													Füllpumpe aus				
			=19/31.2		+24V		13 =19+E16.13-S31.1	X													Quittiertaster Vorwahl				
			=19/31.8		+24V		1 =19+E16.13-S31.2	X													Vorwahl Befüllung T1-3				
	=19+E16-X6.3 -24V		=19/30.2		-24V		X2=19+E16.13-S30.1	X													Betrieb Füllpumpe				
			=19/30.8		-24V		X2=19+E16.13-S30.2	X													Störung Füllpumpe				
			=19/30.4		-24V		X2=19+E16.13-H30.1	X													Freigabe Füllpumpe				

[illegible]

[illegible]


c			Datum	08.01.2001	DS-Holding	BENNINGHOVEN GmbH & Co.KG FEUERUNGSTECHNIK UND ANLAGEN FÜR DEN BITUMINOSEN STRASSENBAU		Klemmenplan Mischanlage TBA 200 =16+L16.2.1-X1,-X8	E96-0141		=16	Blatt 12
b		Bearb.		+L16.2.1								
a		Gepr.							Klemmkasten Doseur 1-3		25 Bl.	
	Änderung	Datum	Name	Norm	Ersatz durch:	Ersatz für:	Ursprung:					


c			Datum	08.01.2001	DS-Holding	BENNINGHOVEN GmbH & Co. KG FEUERUNGSTECHNIK UND ANLAGEN FÜR DEN BITUMINOSEN STRASSENBAU		Klemmenplan Mischanlage TBA 200 =16+L16.2.2-X1,-X8	E96-0141		=16	Blatt 13
b		Bearb.							+L16.2.2			
a		Gepr.										
	Änderung	Datum	Name	Norm	Ersatz durch:	Ersatz für:	Ursprung:					


[illegible]


c			Datum	08.01.2001	<div>DS-Holding</div> <div>BENNINGHOVEN GmbH & Co.KG FEUERUNGSTECHNIK UND ANLAGEN FÜR DEN BITUMINOSEN STRASSENBAU</div> <div></div>			Klemmenplan Misanlage TBA 200 =16+L16.3.2-X1		E96-0141		=16	Blatt 15
b			Bearb.								+L16.3.2		
a			Gepr.										
	Änderung	Datum	Name	Norm		Ersatz durch:	Ersatz für:	Ursprung:	Klemmkasten Gasstraße		25 Bl.		


[illegible]


c			Datum	08.01.2001	DS-Holding	BENNINGHOVEN GmbH & Co. KG FEUERUNGSTECHNIK UND ANLAGEN FÜR DEN BITUMINOSEN STRASSENBAU		Klemmenplan Mischanlage TBA 200 =16+L16.4.1-X8	E96-0141		=16	Blatt 17
b		Bearb.							+L16.4.1			
a		Gepr.										
	Änderung	Datum	Name	Norm		Ersatz durch:	Ersatz für:	Ursprung:				


c			Datum	08.01.2001	DS-Holding	BENNINGHOVEN GmbH & Co. KG FEUERUNGSTECHNIK UND ANLAGEN FÜR DEN BITUMINOSEN STRASSENBAU		Klemmenplan Mischanlage TBA 200 =16+L16.12-X8	E96-0141		=16	Blatt 18
b			Bearb.						+L16.12			
a			Gepr.						Klemmkasten Recycling		25 Bl.	
	Änderung	Datum	Name	Norm	Ersatz durch:	Ersatz für:	Ursprung:					

c			Datum	08.01.2001	DS-Holding			BENNINGHOVEN GmbH & Co.KG FEUERUNGSTECHNIK UND ANLAGEN FÜR DEN BITUMINOSEN STRASSENBAU			Klemmenplan Mischanlage TBA 200 =16+L16.14-X8			E96-0141		=16	Blatt 19
b		Bearb.		+L16.14													
a		Gepr.															
	Änderung	Datum	Name	Norm		Ersatz durch:	Ersatz für:	Ursprung:			Klemmkasten Bitumen		25 Bl.				

c			Datum	08.01.2001	<div>DS-Holding</div> <div><div>BENNINGHOVEN GmbH & Co. KG</div><div>FEUERUNGSTECHNIK UND ANLAGEN FÜR DEN BITUMINOSEN STRASSENBAU</div><div></div></div>			<div>Klemmenplan</div> <div>Mischanlage TBA 200</div> <div>=16+L16.14.1-X8.3</div>			E96-0141		=16	Blatt 20
b			Bearb.								+L16.14.1			
a			Gepr.											
	Änderung	Datum	Name	Norm		Ersatz durch:	Ersatz für:	Ursprung:			Klemmk. Bitumenventil Tank 1	25 Bl.		

c			Datum	08.01.2001	DS-Holding	BENNINGHOVEN GmbH & Co.KG FEUERUNGSTECHNIK UND ANLAGEN FÜR DEN BITUMINOSEN STRASSENBAU		Klemmenplan Mischanlage TBA 200 =16+L16.14.2-X8	E96-0141		=16	Blatt 21
b			Bearb.						+L16.14.2			
a			Gepr.						Klemmk. Bitumenventil Tank 2		25 Bl.	
	Änderung	Datum	Name	Norm	Ersatz durch:	Ersatz für:	Ursprung:					

c			Datum	08.01.2001	<div>DS-Holding</div> <div>BENNINGHOVEN GmbH & Co. KG FEUERUNGSTECHNIK UND ANLAGEN FÜR DEN BITUMINOSEEN STRASSENBAU</div> <div></div>			Klemmenplan Mischanlage TBA 200 =16+L16.14-X8		E96-0141		=16	Blatt 22
b			Bearb.									+L16.14.4	
a			Gepr.										
	Änderung	Datum	Name	Norm		Ersatz durch:	Ersatz für:	Ursprung:					

c			Datum	08.01.2001	DS-Holding	BENNINGHOVEN GmbH & Co. KG FEUERUNGSTECHNIK UND ANLAGEN FÜR DEN BITUMINOSEN STRASSENBAU		Klemmenplan Mischanlage TBA 200 =16+L16.14.5-X8	E96-0141		=16	Blatt 23
b		Bearb.							+L16.14.5			
a		Gepr.										
	Änderung	Datum	Name	Norm	Ersatz durch:	Ersatz für:	Ursprung:					

[illegible]

Gerätekomentar	Zielzeichen Intern		Anschlußleiste					Zielzeichen extern		Kabelbezeichnung								Gerätekomentar		
	Gerätebezeichnung	Anschlußbezeichnung	Darstellungsort	Drahtverbindung	Klemmennummer	Laschenverbindung	Klemmenkommentar	Anschlußbezeichnung	Gerätebezeichnung											
	Leiste: -X11																			
	insgesamt 9 Klemmen																			
Bandwaage RC-Steigeband	+T16-P63.1	14	/63.5		01			SIG. +	+T16-R63.1	X									Wägezellen	
"	+T16-P63.1	15	/63.5		02			SIG. -	+T16-R63.1	X									"	
"	+T16-P63.1	12	/63.6		03			EXC. +	+T16-R63.1	X									"	
"	+T16-P63.1	13	/63.6		04			SEN. +	+T16-R63.1	X									"	
"	+T16-P63.1	17	/63.6		05			EXC. -	+T16-R63.1	X									"	
"	+T16-P63.1	16	/63.6		06			SEN. -	+T16-R63.1	X									"	
			/63.6		07															
Bandwaage RC-Steigeband	+T16-P63.1	22	/63.4		08			BL	+T16-B63.1	X									Geschwindigkeitssensor	
"	+T16-P63.1	25	/63.5		09			BR	+T16-B63.1	X									"	
																			</	