



EPLAN Software & Service

GmbH & Co. KG
 An der alten Ziegelei 2
 D- 40789 Monheim
 Tel. : 02173/3964- 0

Kunde :
 Anl agenbezei chnung :
 Zei chnungsnummer :
 Kommi ssi on :

Herstell er (Fi rma) :
 Pf ad (ohne \EPLAN4\P) :
 Pr oj ekt name :
 Fabri kat :
 Type :
 I nst all at ionsort :
 Pr oj ekt ver ant wort l i cher :
 Tei l ebesonder hei t :

Erstell t am : 07. Sep. 2006

H" chste Seitenzahl : 38

Bearbeit et am: 19. Sep. 2006 von (K•rzel): GAA

Anzahl der Seiten : 39

			Dat um			Deckbl at t		=	
			Bear b. Test					+	
			Pl ot	19. Sep. 2006					Bl . 1
Zuordnung	Dat um	Name	Form.	EPLAN 4.10.14.09.03	Urspr.	Ers. f.	Ers. d.		38 Bl .

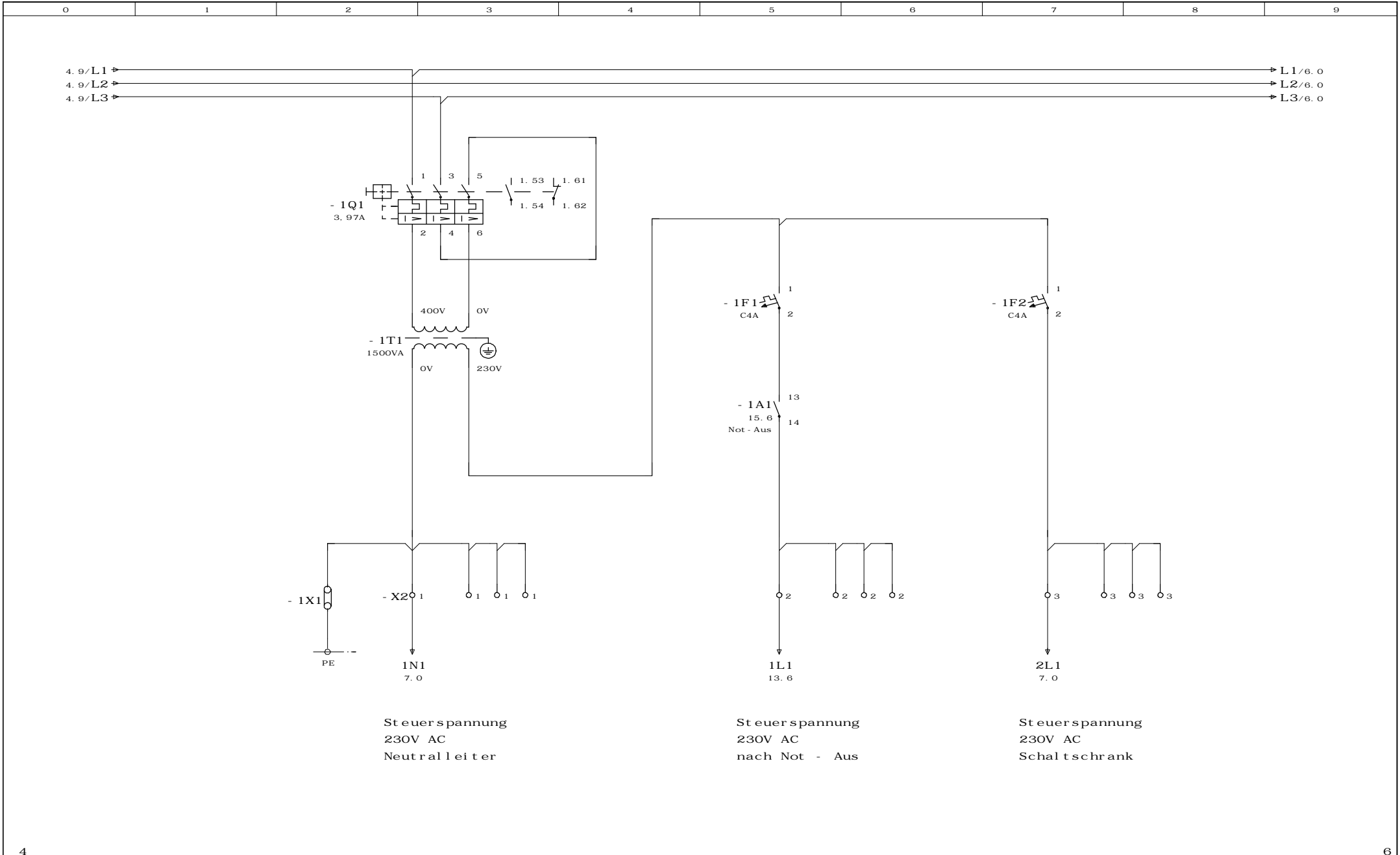
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
30	SPS Ei ng., nge	EB	51					19. Sep. 2006	Test
31	SPS Ei ng., nge	EB	52					19. Sep. 2006	Test
32	SPS Ei ng., nge	EB	53					19. Sep. 2006	Test
33	SPS Ei ng., nge	EB	54					19. Sep. 2006	Test
34	SPS Ei ng., nge	EB	55					19. Sep. 2006	Test
35	SPS Ausg., nge	AB	50					19. Sep. 2006	Test
36	SPS Ausg., nge	AB	51					19. Sep. 2006	Test
37	SPS Ausg., nge	AB	52					19. Sep. 2006	Test
38	SPS Ausg., nge	AB	53					19. Sep. 2006	Test

2										3	
			Dat um							Inhal t sverzei chnis	=
			Bear b.	Test							+
			Pl ot	19. Sep. 2006							
Zuordnung	Dat um	Name	Form.	EPLAN 4.10	14.09.03	UrSPF.	Ers. f.	Ers. d.			Bl. 2a
										38 Bl.	



Ei nspei sung
 3x400V
 200A
 4x95mm²

3		5	
Datum		Ei nspei sung	
Bearb.	Test		
Plot	19. Sep. 2006		
Zuordnung	Datum	Name	Form.
		EPLAN 4.10	14.09.03
Urspr.	Ers.f.	Ers.d.	
		Bl. 4	
		38 Bl.	

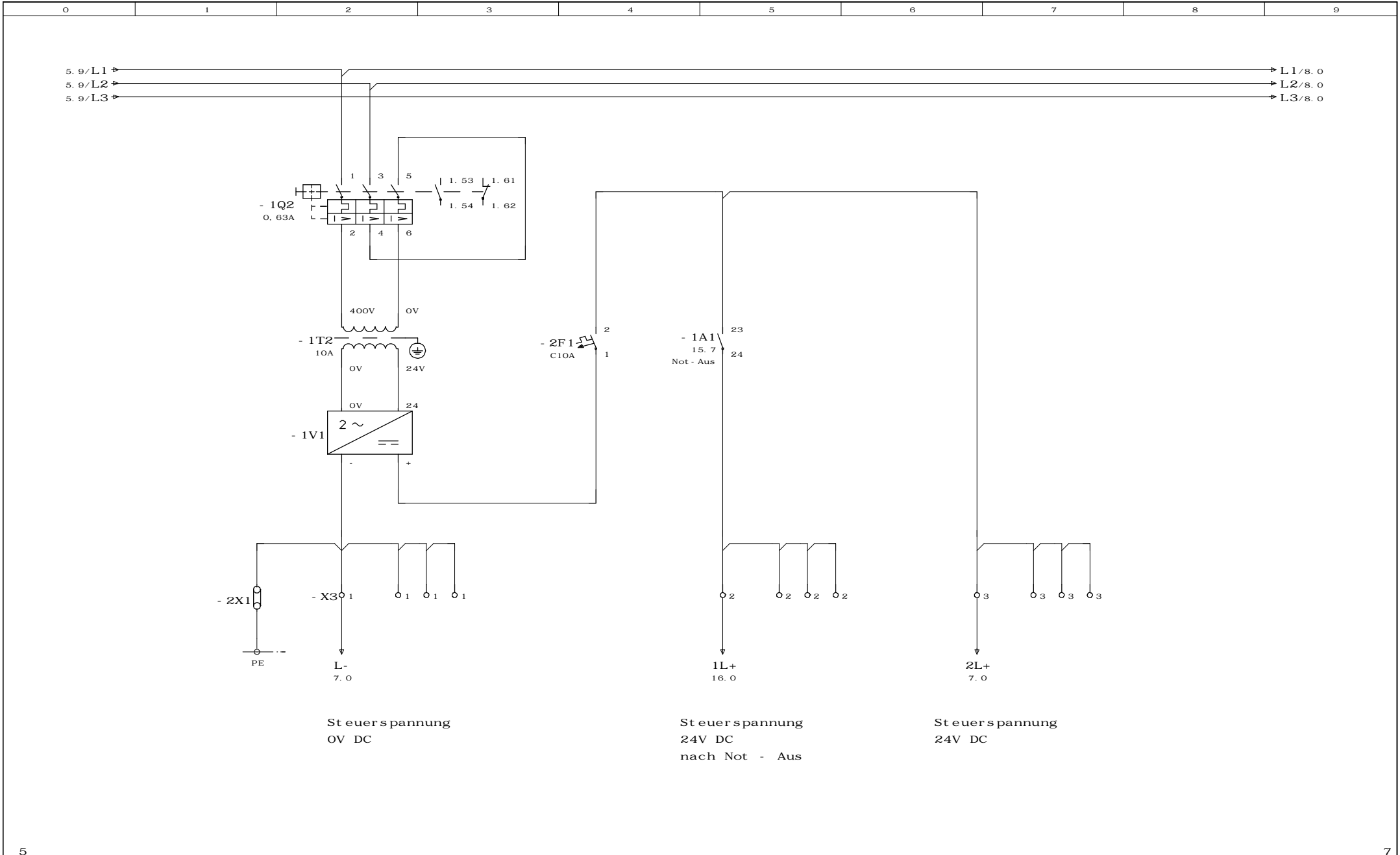


Steuerspannung
230V AC
Neutraleiter

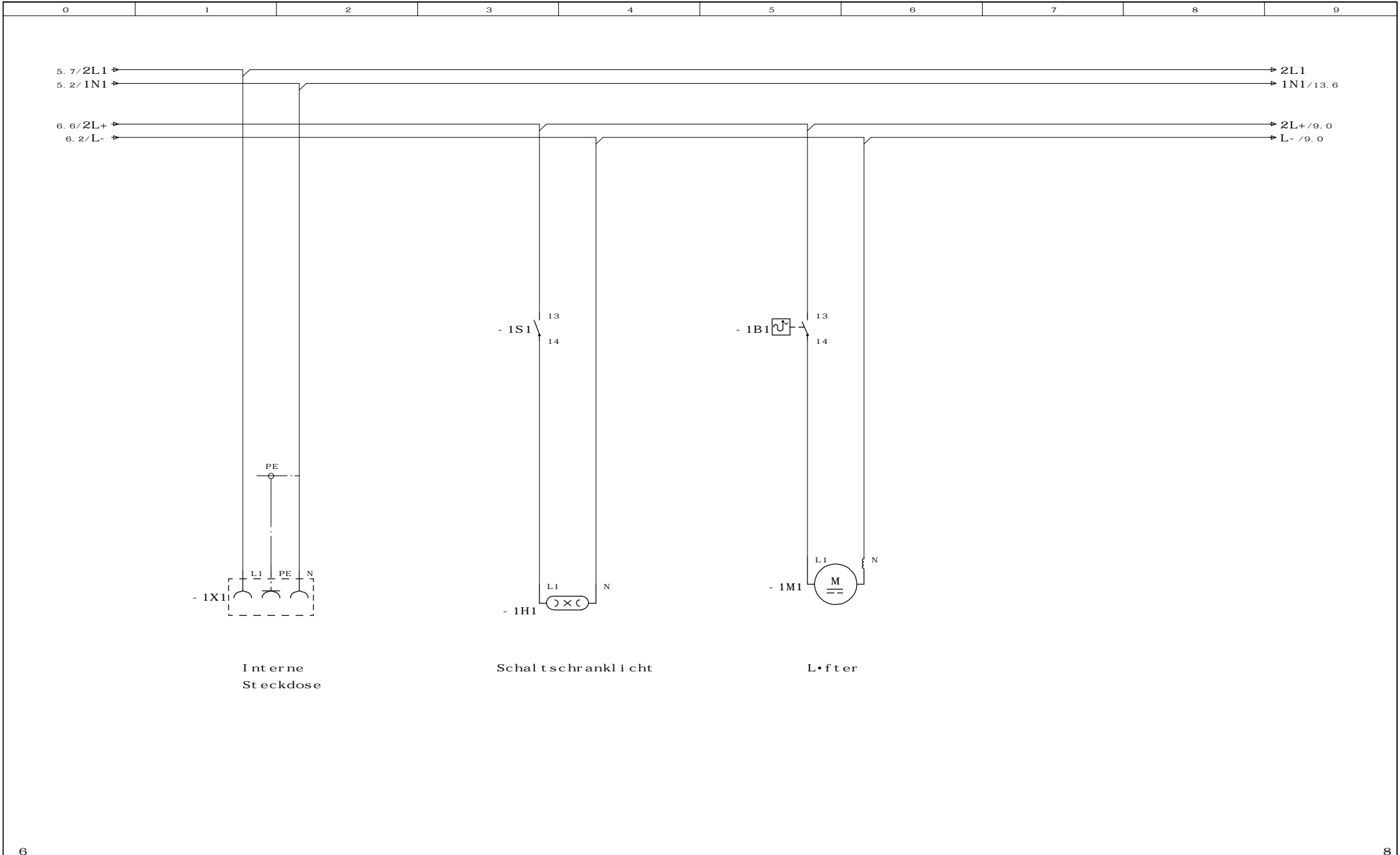
Steuerspannung
230V AC
nach Not - Aus

Steuerspannung
230V AC
Schaltschrank

4						Verteilung		6	
		Datum				230V AC			
		Bearb.		Test					
		Pl ot		19. Sep. 2006					
Zuordnung		Datum		Name		Ers. f.		Ers. d.	
				EPLAN 4.10.14.09.03		Ursp. f.			
								Bl. 5	
								38 Bl.	

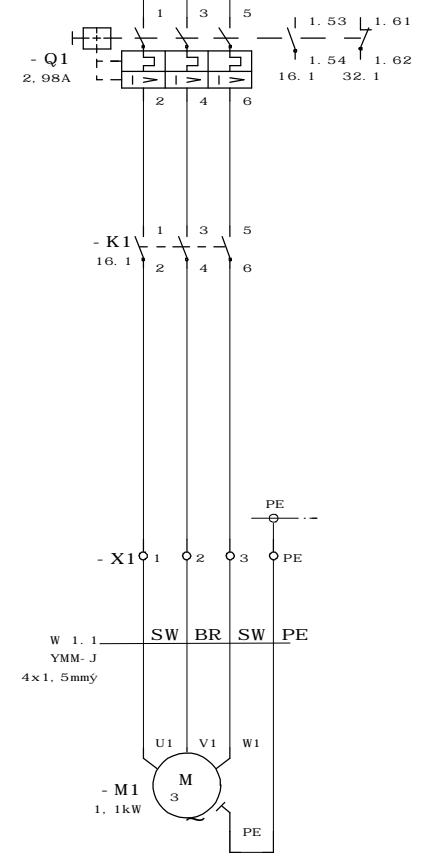


5		7	
Datum		Verteilung	
Bearb.	Test	24V DC	
Pl ot	19. Sep. 2006		
Zuordnung	Datum	Name	Form.
EPLAN 4.10.14.09.03		Urspr.	Ers. f.
		Ers. d.	
		Bl. 6	
		38 Bl.	



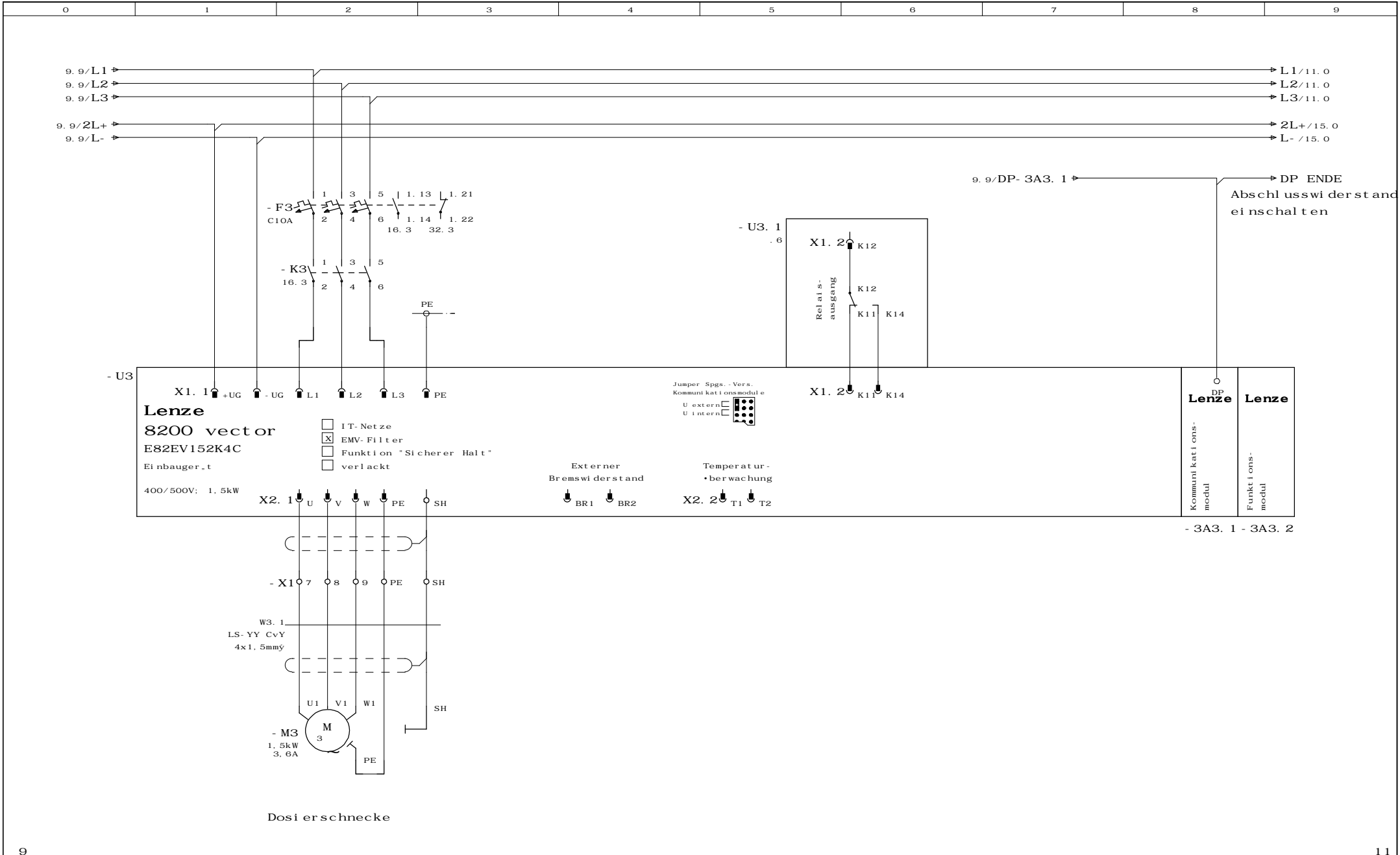
6		8	
Datum			
Bearb.	Test		
Plot	19. Sep. 2006		
Zuordnung	Datum	Name	Form.
		EPLAN 4.10	14.09.03
Ursprung		Ers. f.	Ers. d.
		Geräte Schaltschrank	
		=	
		+	
		Bl. 7	
		38 Bl.	

6. 9/L1 → L1/9. 0
 6. 9/L2 → L2/9. 0
 6. 9/L3 → L3/9. 0

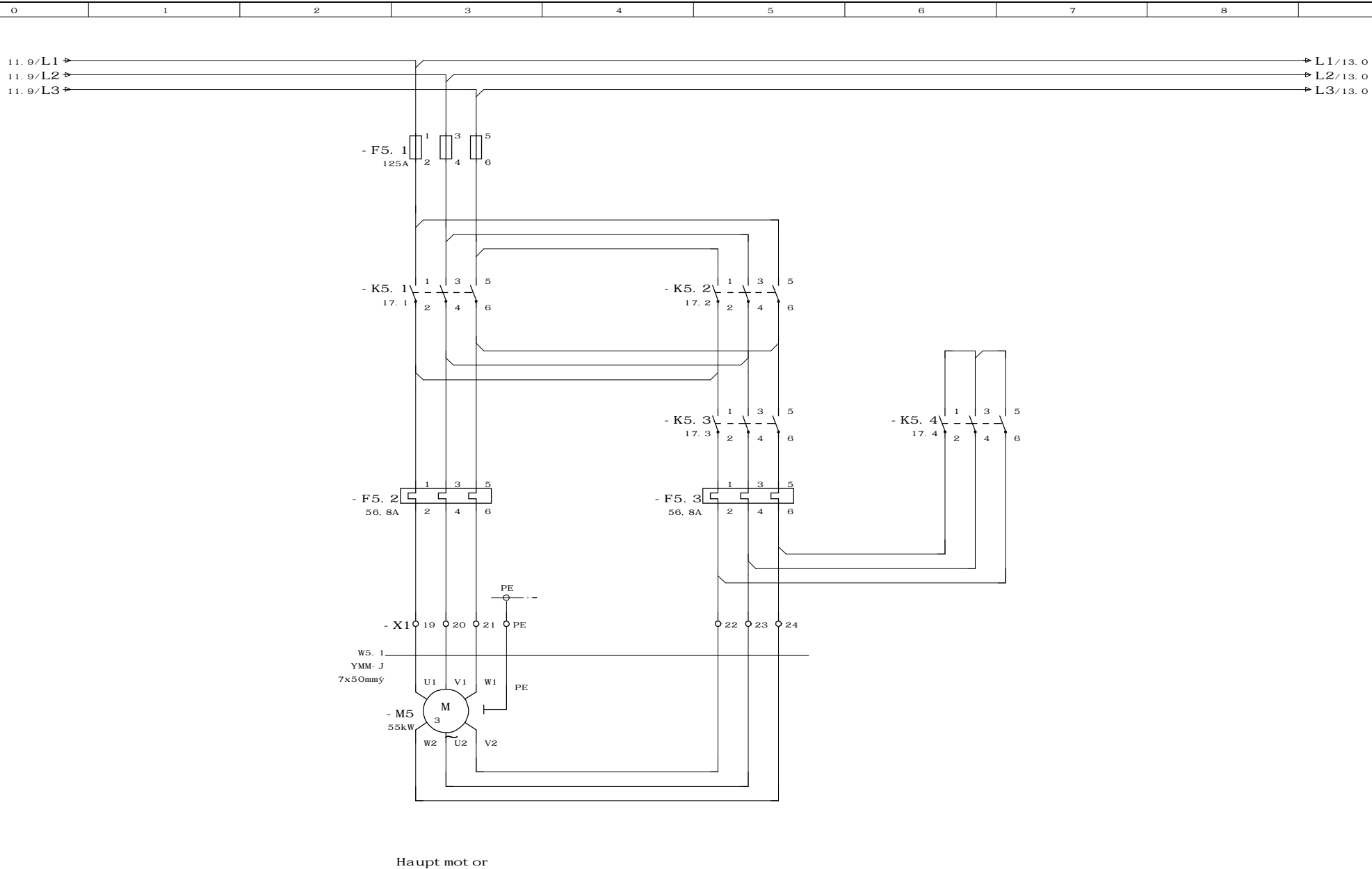


Silokarussell

7										9	
Datum		Test		Hauptstromkreis						=	
Bearb.		19. Sep. 2006								+	
Plot		EPLAN 4.10.14.09.03		Urspr.		Ers.f.		Ers.d.		Bl. 8	
Zuordnung		Name		Urspr.		Ers.f.		Ers.d.		38 Bl.	



9		11	
Hauptstromkreis		=	
		+	
		Bl. 10	
		38 Bl.	



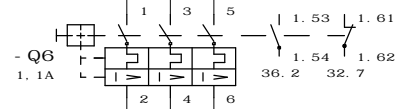
		Datum				Hauptstromkreis		=	
		Bearb.		Test				+	
		Pl ot		19. Sep. 2006				Bl. 12	
Zuordnung	Datum	Name	Form.	EPLAN 4.10.14.09.03	Urspr.	Ers. f.	Ers. d.	38 Bl.	

12. 9/L1
12. 9/L2
12. 9/L3

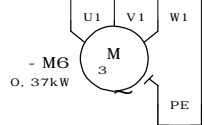
L1/14.0
L2/14.0
L3/14.0

5. 5/1L1
7. 9/1N1

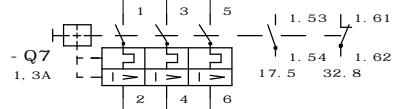
1L1/14.5
1N1/14.5



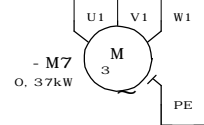
W 6.1
YMM-J
4x1, 5mm²



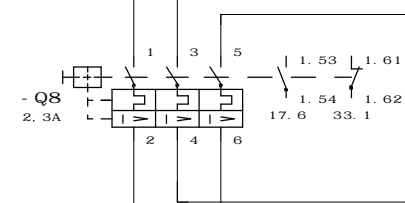
Schmirpumpe



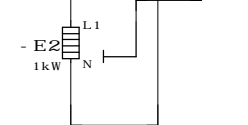
W 7.1
YMM-J
4x1, 5mm²



Hydraulik



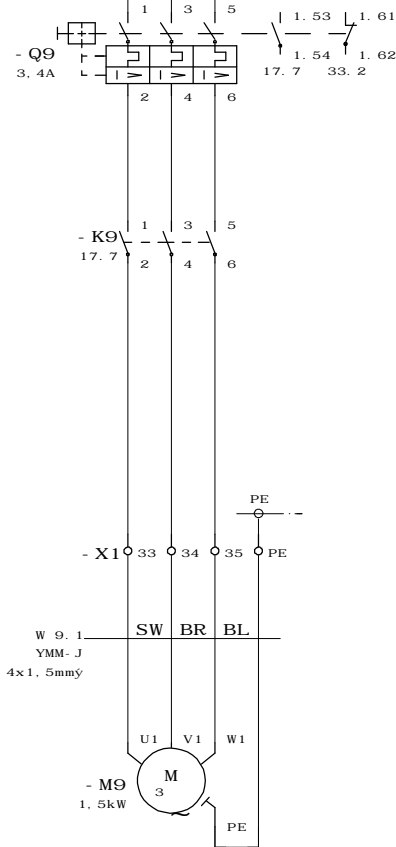
W 8.1
YMM-J
3x1, 5mm²



Schmirpumpe
Sumpfheizung

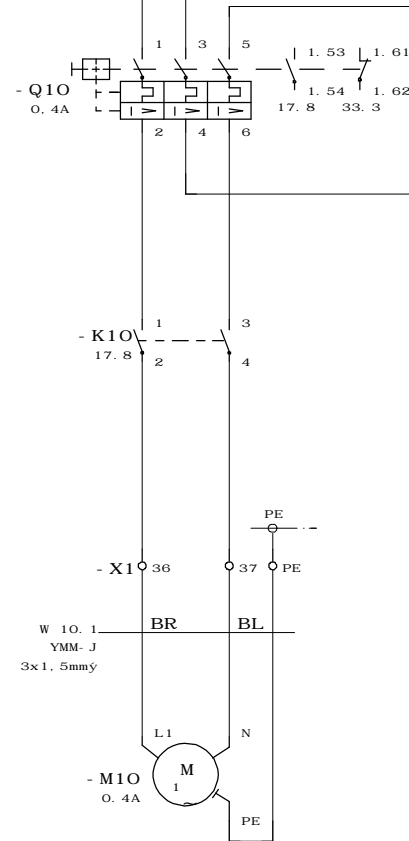
Zuordnung		Datum		Name		Form.		EPLAN 4.10.14.09.03		Urspr.		Ers.f.		Ers.d.		Hauptstromkreis		=		+		Bl. 13	
																						38 Bl.	

13. 9/L1
13. 9/L2
13. 9/L3



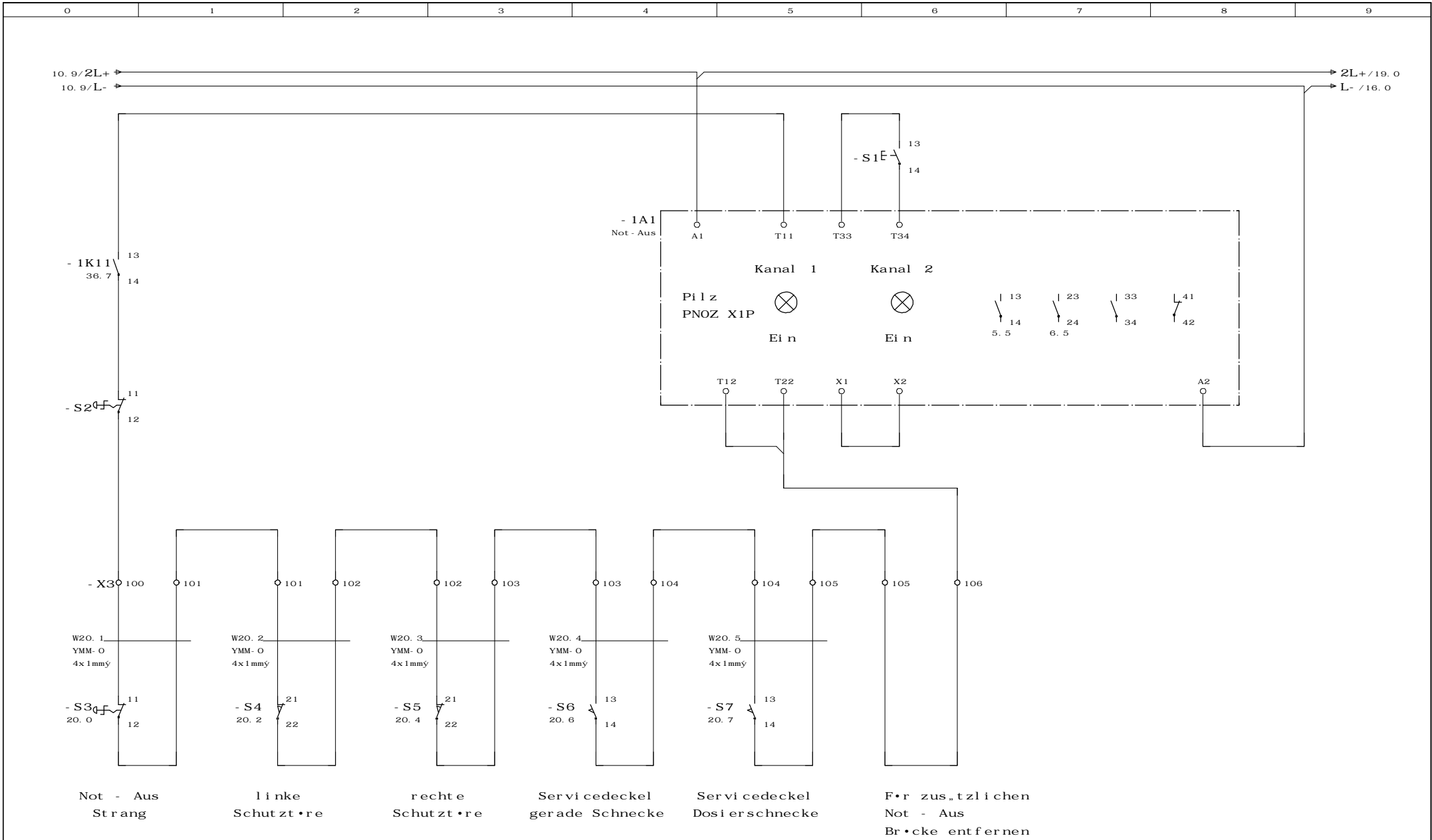
Umw., 1 zpumpe 1

13. 9/1L1
13. 9/1N1



Umw., 1 zpumpe 2

		Datum				Hauptstromkreis			
		Bearb. Test							
		Pl ot 19. Sep. 2006							
Zuordnung	Datum	Name	Form.	EPLAN 4.10.14.09.03	Ursp r.	Ers. f.	Ers. d.	Bl .	14
								38 Bl .	



14										16	
Datum		Not - Aus									
Bearb.	Test	Steuerstromkreis									
Pl ot	19. Sep. 2006										
Zuordnung	Datum	Name	Form.	EPLAN 4.10	14.09.06	Urspr.	Ers. f.	Ers. d.			Bl. 15
PDF wurde mit pdfFactory Pro-Prüfversion erstellt. www.context-gmbh.de										38 Bl.	

14. 9/ 1L1 → 1L1

14. 9/ 1N1 → 1N1

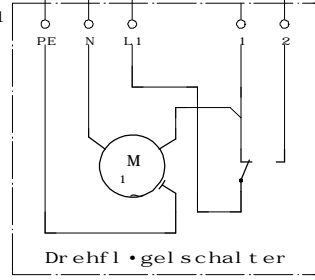
- 1K55. 1
230V
A1
A2

PE

- X2 PE 1 2 10

W55. 1
YMM- J
4x1. 5mm²

- S55. 1

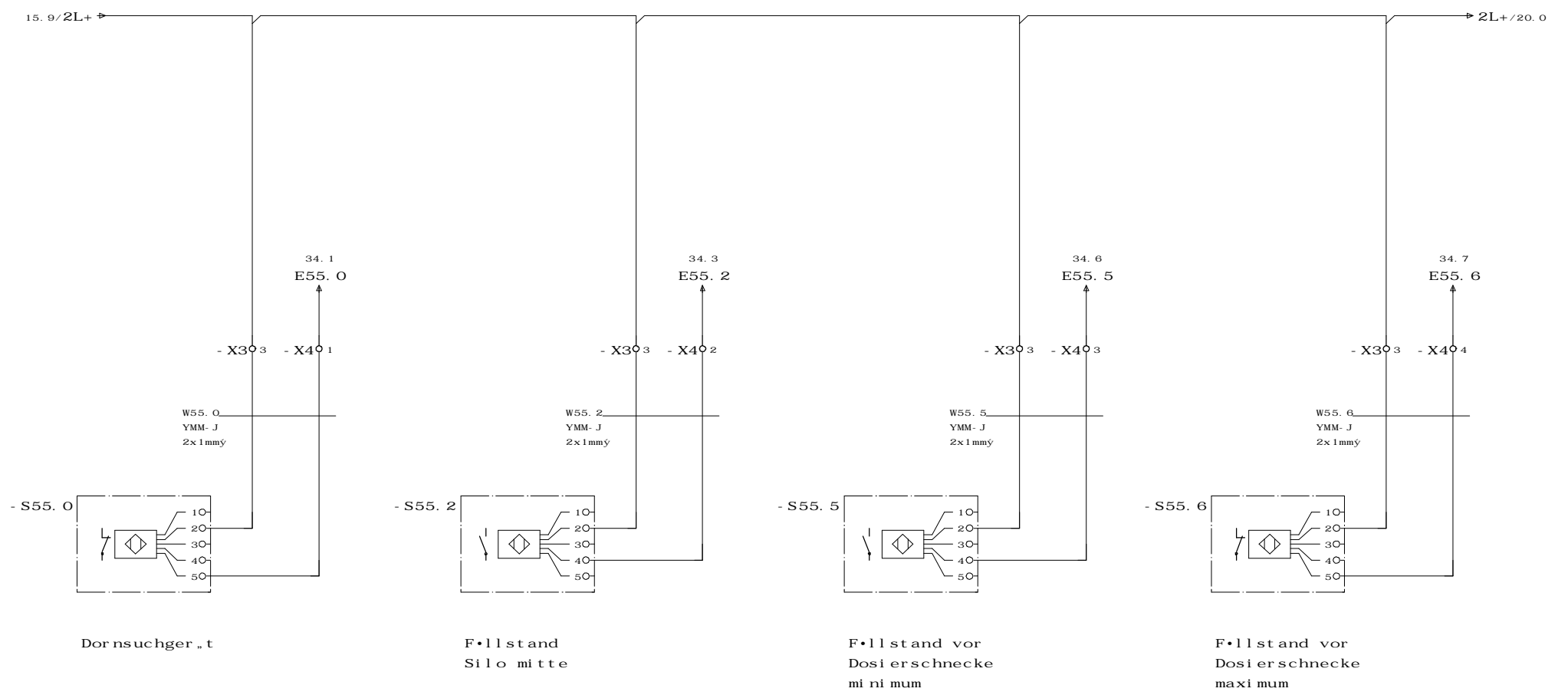


Drehfl. gelschalter

F. ll stand
Silo minimum

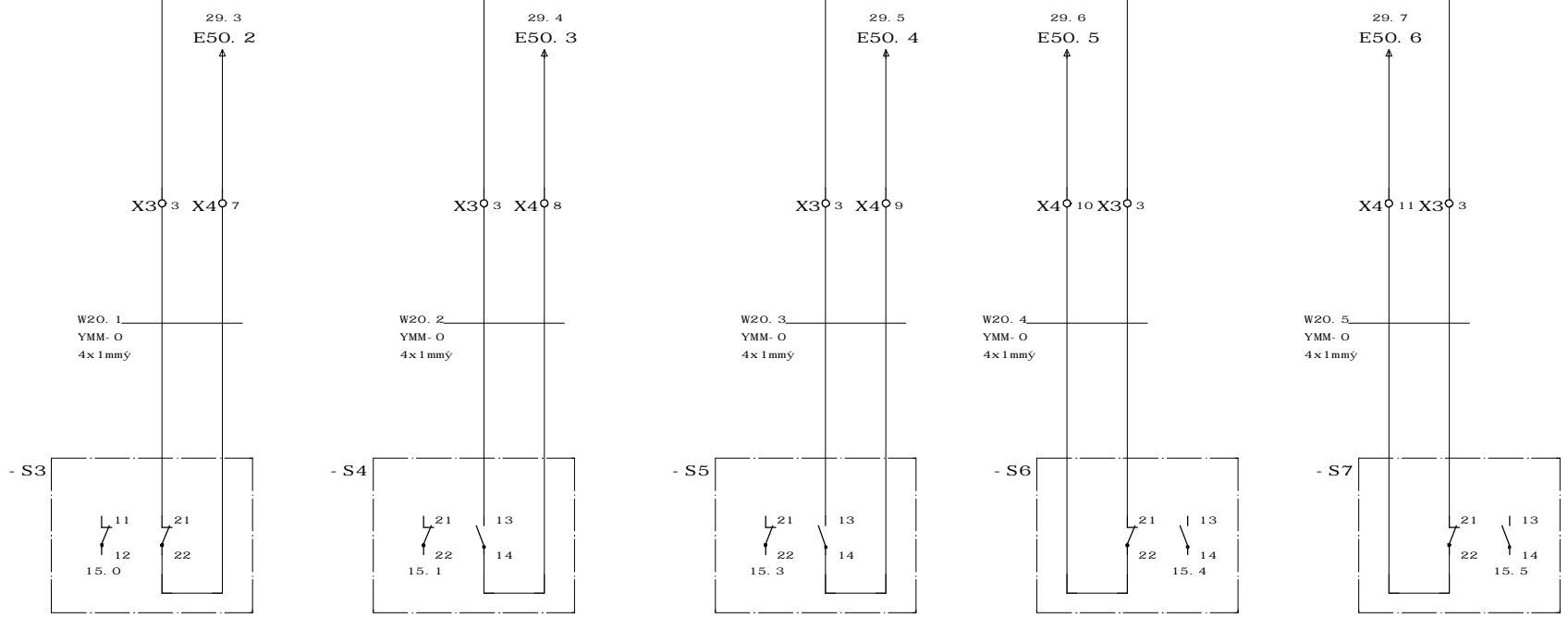
13 → 14 34. 2

		Datum				Steuerstromkreis		=	
		Bearb. Test						+	
		Plot 19. Sep. 2006						Bl. 18	
Zuordnung	Datum	Name	Form.	EPLAN 4. 10. 14. 09. 03	Urspfr.	Ers. f.	Ers. d.	38 Bl.	



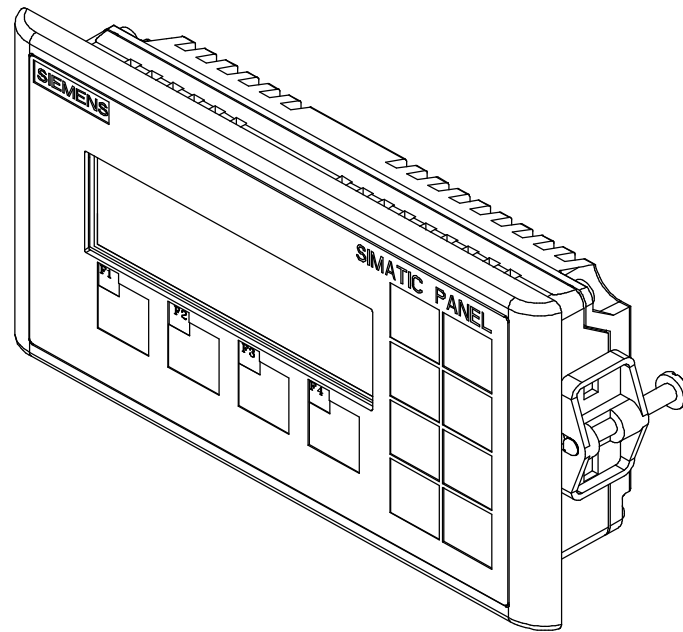
Zuordnung		Datum		Name		Form.		EPLAN 4.10		14.09.03		Urspr.		Ers. f.		Ers. d.		Steuerstromkreis		=		Bl. 19	
		Bearb.		Test																+		38 Bl.	
		Plot		19. Sep. 2006																			

19. 9/2L+ → 2L+/27. 0

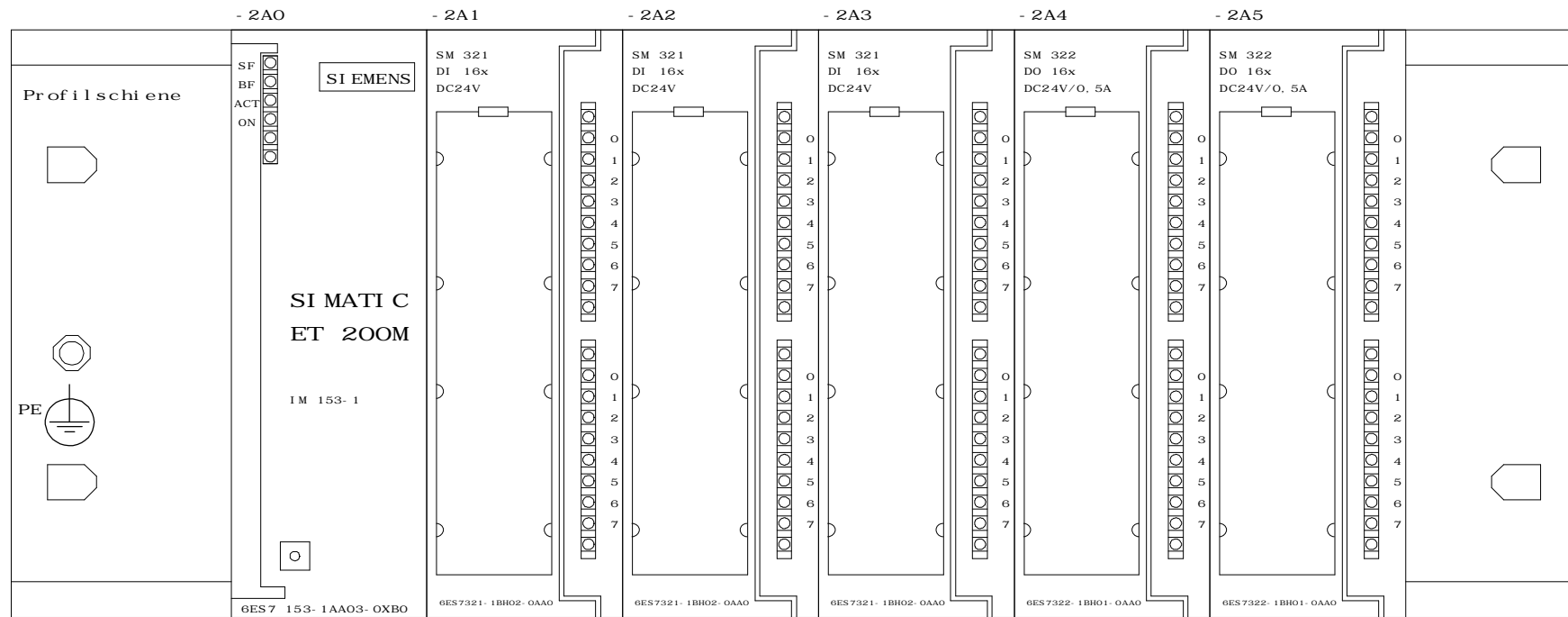


Not - Aus Strang linke Schutzstreife rechte Schutzstreife Servicedeckel gerade Schnecke Servicedeckel Dosierschnecke

19														21	
		Datum		Bearb. Test				Steuerstromkreis							
		19. Sep. 2006												Bl. 20	
Zuordnung		Datum		Name		EPLAN 4.10.14.09.03		Urspr.		Ers. f.		Ers. d.		38 Bl.	

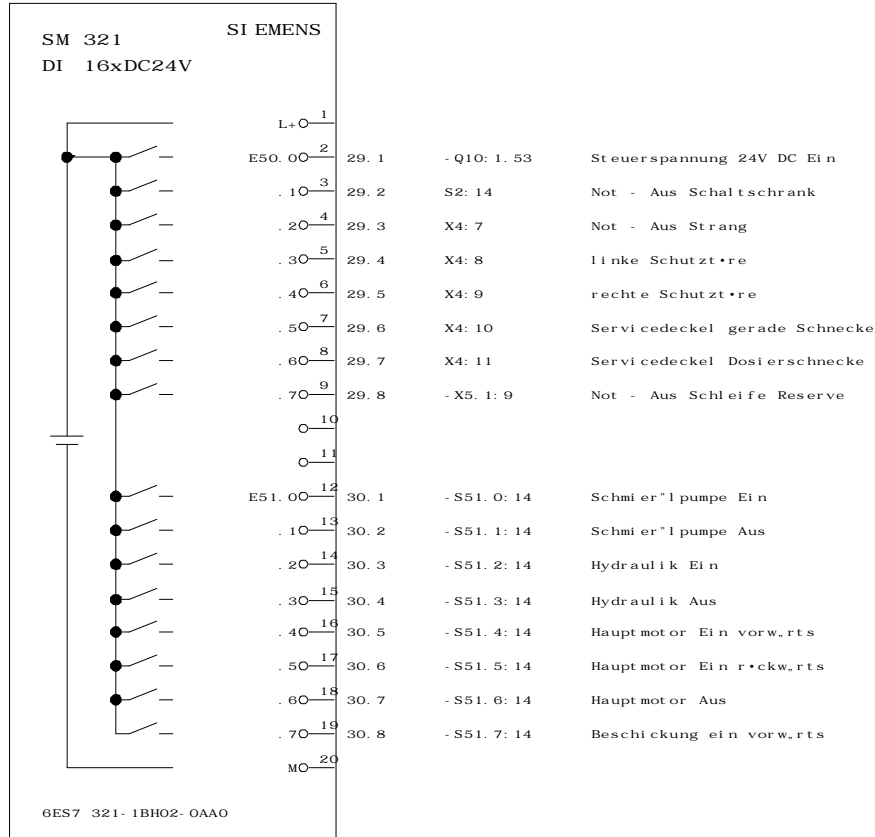


			Dat um				OP73 Grafik		=	
			Bear b.	Test					+	
			Pl ot	19. Sep. 2006						Bl . 21
Zuordnung	Dat um	Name	Form.	EPLAN 4.10	14.09.03	Urspr.	Ers. f.	Ers. d.		38 Bl .

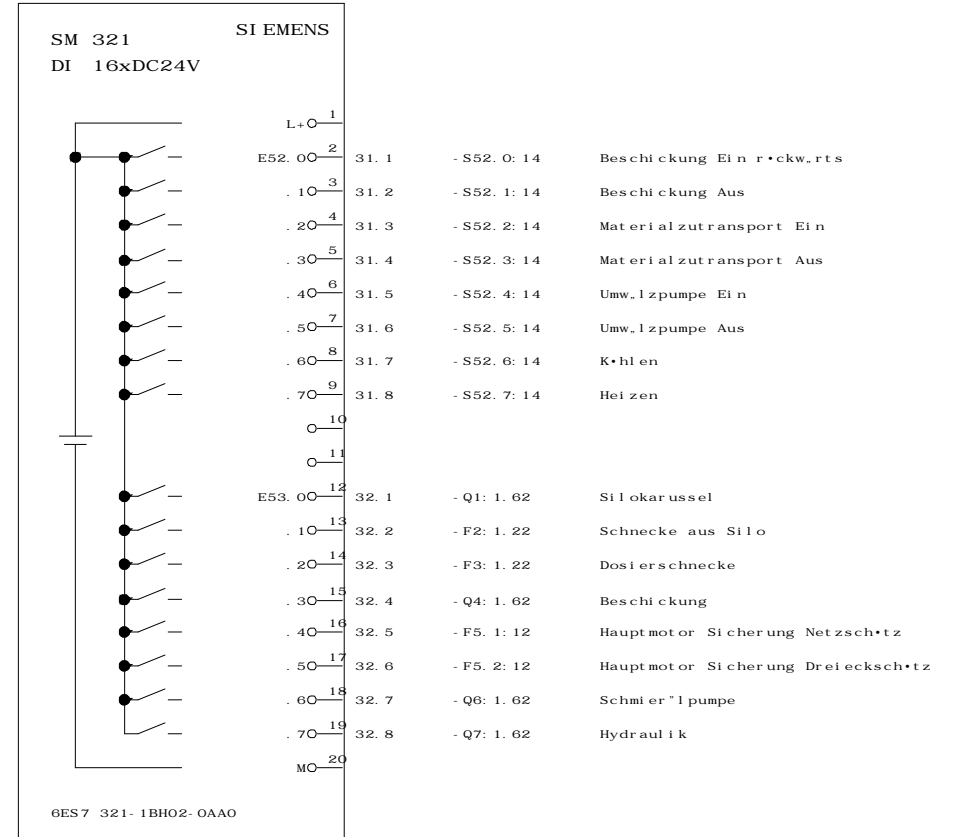


		Datum				SPS			
		Bearb. Test				Grafische Übersicht			
		Plot 19. Sep. 2006							
Zuordnung	Datum	Name	Form.	EPLAN 4.10.14.09.03	Urspr.	Ers. f.	Ers. d.		
								Bl.	22
									38 Bl.

- 2A1

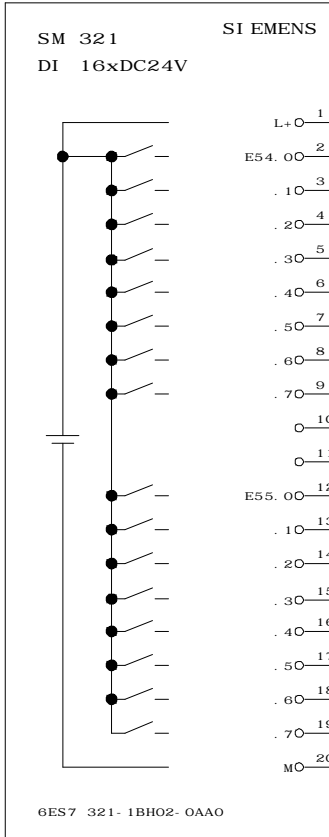


- 2A2



Zuordnung		Datum		Name		Form.		EPLAN 4.10.14.09.03		Urspr.		Ers.f.		Ers.d.		EB 50-53		SM 321 DI 16xDC24V		=		Bl. 24	
																				+		38 Bl.	

- 2A3



SIEMENS

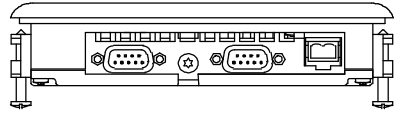
SM 321
DI 16xDC24V

L+0	1			
E54.00	2	33.1	- Q8: 1. 62	Schmier*1 Sumpfheizung
.10	3	33.2	- Q9: 1. 62	Umw.lzpumpe 1
.20	4	33.3	- Q10: 1. 62	Umw.lzpumpe 2
.30	5	33.4	- X5. 3: 5	Reserve
.40	6	33.5	- X5. 3: 6	Reserve
.50	7	33.6	- X5. 3: 7	Reserve
.60	8	33.7	- X5. 3: 8	Reserve
.70	9	33.8	- X5. 3: 9	Reserve
	10			
	11			
E55.00	12	34.1	- X4: 1	Dornsuchger.t
.10	13	34.2	- 1K55. 1: 14	F*llstand Silo minimum
.20	14	34.3	- X4: 2	F*llstand Silo mitte
.30	15	34.4	- S55. 3: 2	Druckw.chter Pleuel
.40	16	34.5	- S55. 4: 2	Druckw.chter Pumpe
.50	17	34.6	- X4: 3	F*llstand vor Dosierschnecke minimum
.60	18	34.7	- X4: 4	F*llstand vor Dosierschnecke maximum
.70	19	34.8	- X5. 3: 19	Reserve
M0	20			

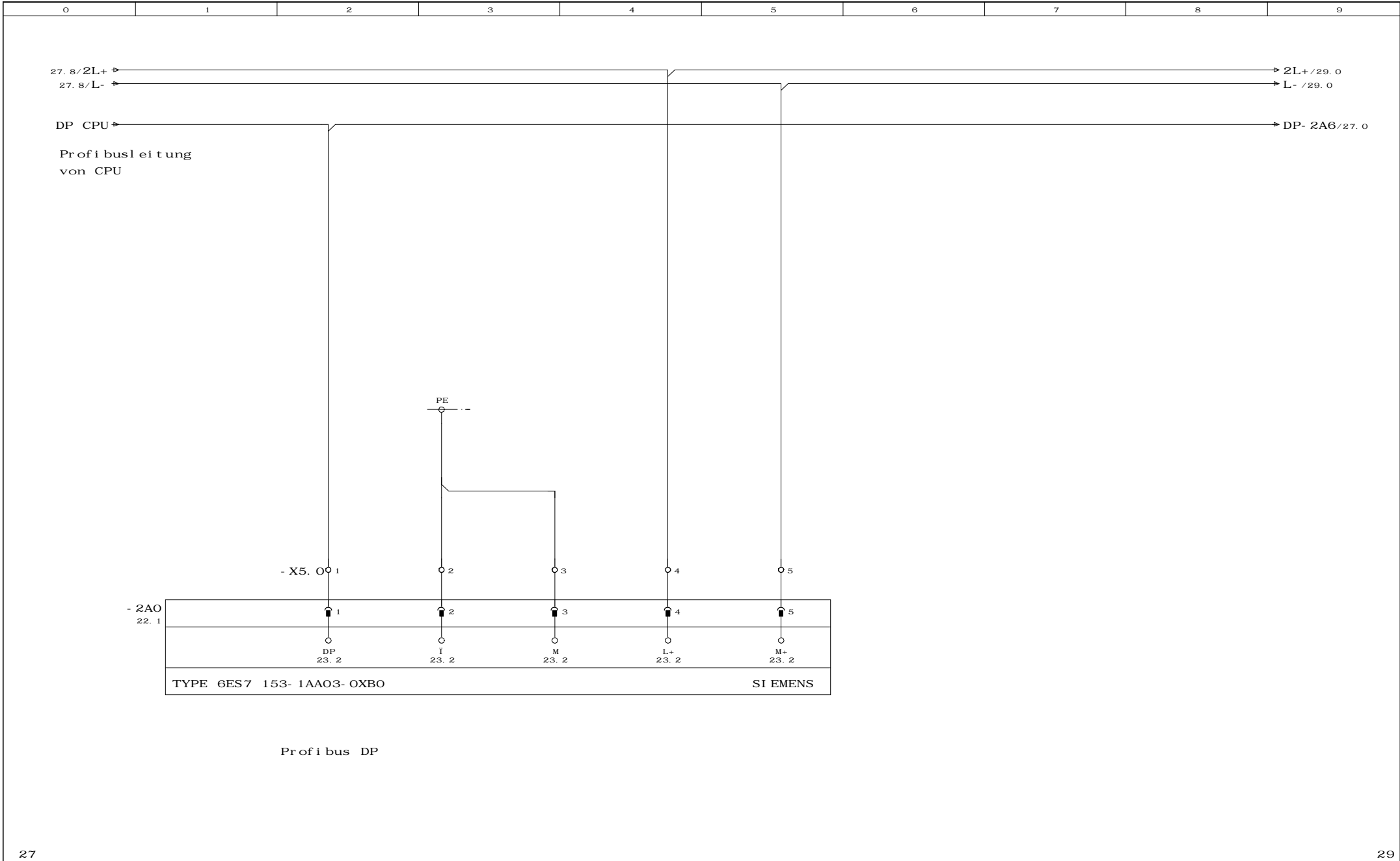
6ES7 321-1BH02-0AA0

		Datum				EB 54-55			
		Bearb. Test				SM 321 DI 16xDC24V			
		Plot 19. Sep. 2006							
Zuordnung	Datum	Name	Form.	EPLAN 4.10.14.09.03	Urspr.	Ers.f.	Ers.d.		
								Bl.	25
									38 Bl.

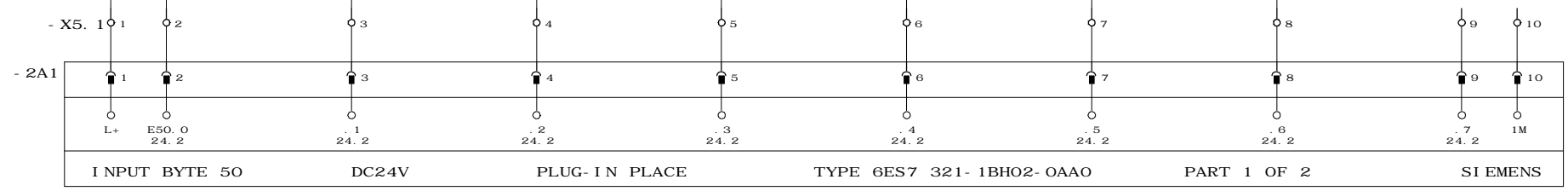
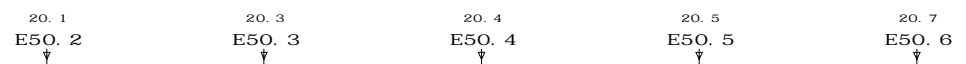
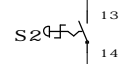
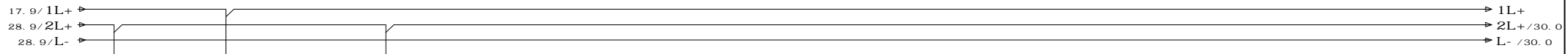
Unterseite



				OP73 Verdrahtung				=
								+
								Bl. 27
								38 Bl.

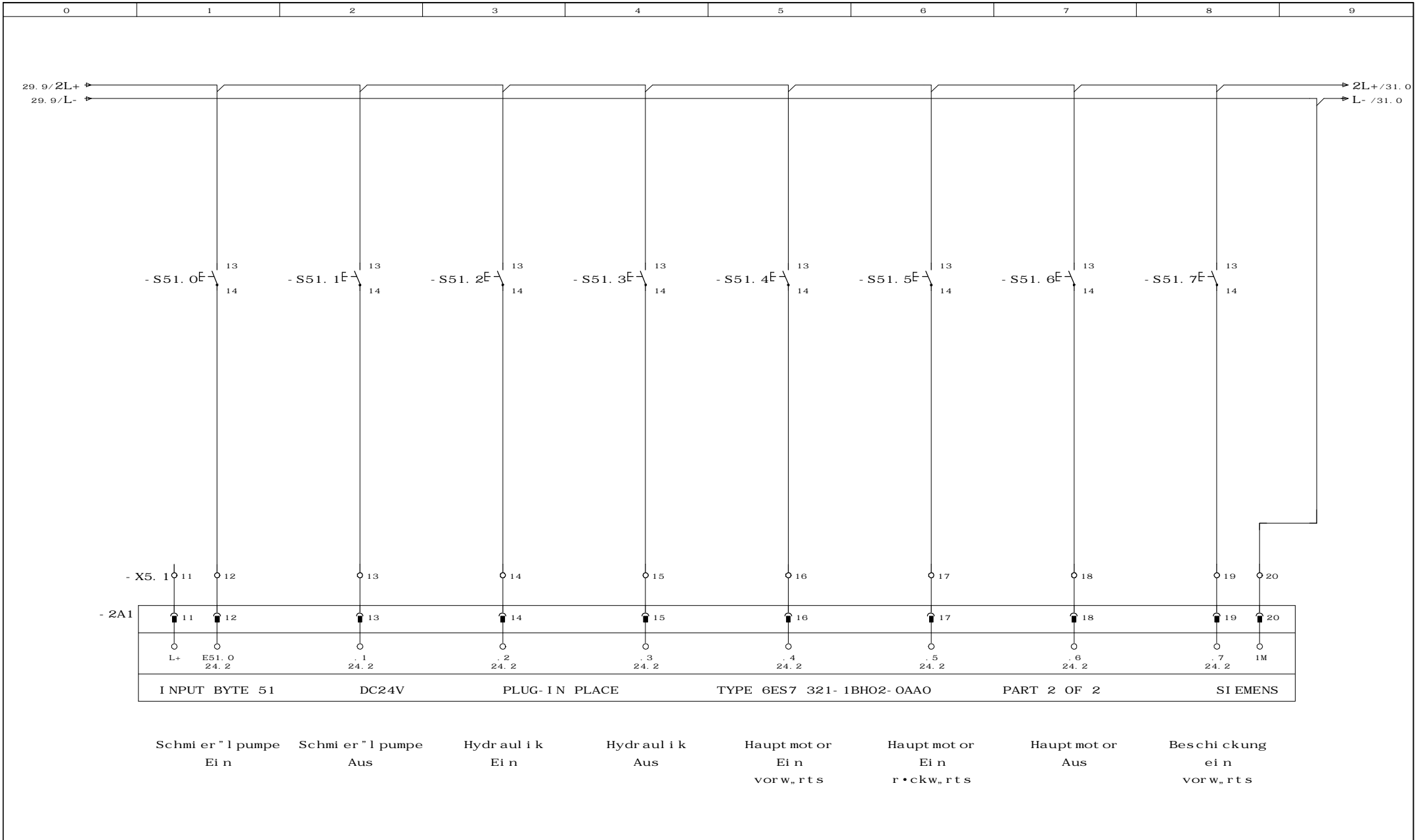


27									29
	Datum				ET 200M				
	Bearb.	Test			Verdrahtung				=
	Plot	19. Sep. 2006							+
Zuordnung	Datum	Name	Form.	EPLAN 4.10.14.09.03	Urspr.	Ers. f.	Ers. d.		Bl. 28
PDF wurde mit pdfFactory Pro-Prüfversion erstellt. www.context-gmbh.de									38 Bl.



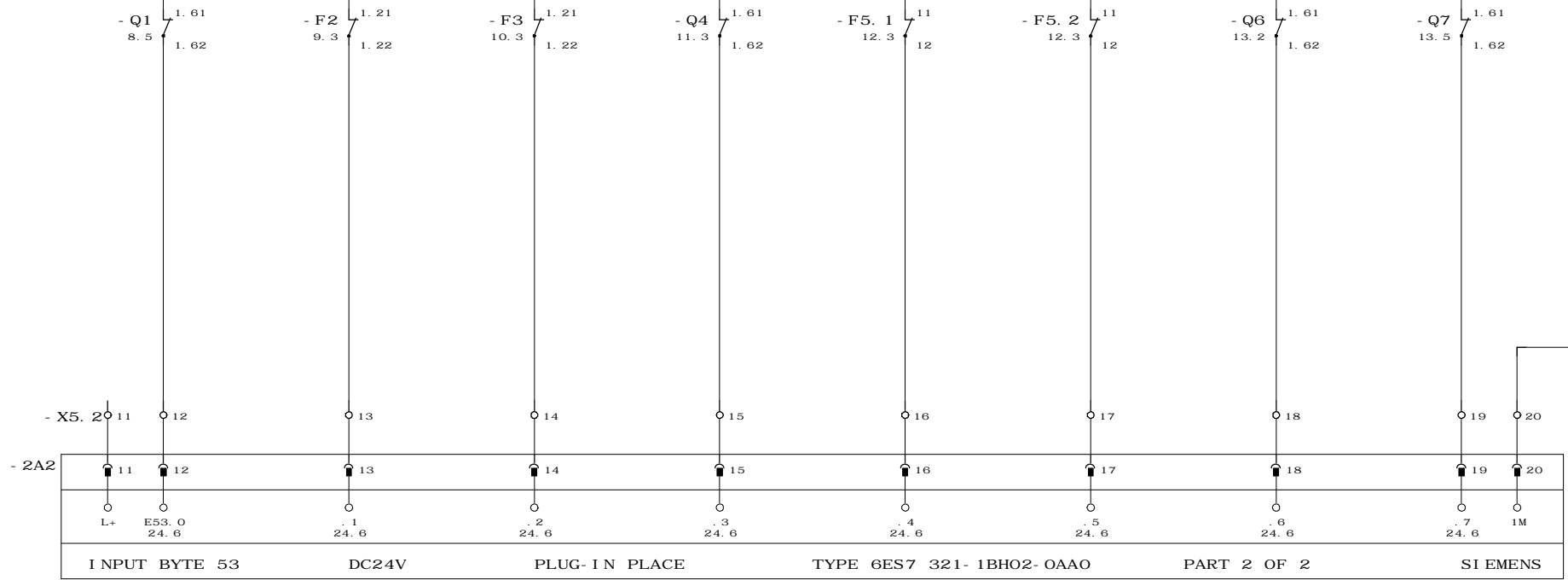
Steuerspannung 24V DC Ein
 Not - Aus Schaltschrank
 Not - Aus Strang
 linke Schutzstre
 rechte Schutzstre
 Servicedeckel gerade Schnecke
 Servicedeckel Dosierschnecke
 Not - Aus Schleife Reserve

Datum		EPLAN 4.10.14.09.03		SPS Eingänge EB 50		=	
Bearb. Test		Urspfr.		Ers. f.		+	
Plot 19. Sep. 2006		Ers. d.				Bl. 29	
Zuordnung		Name				38 Bl.	



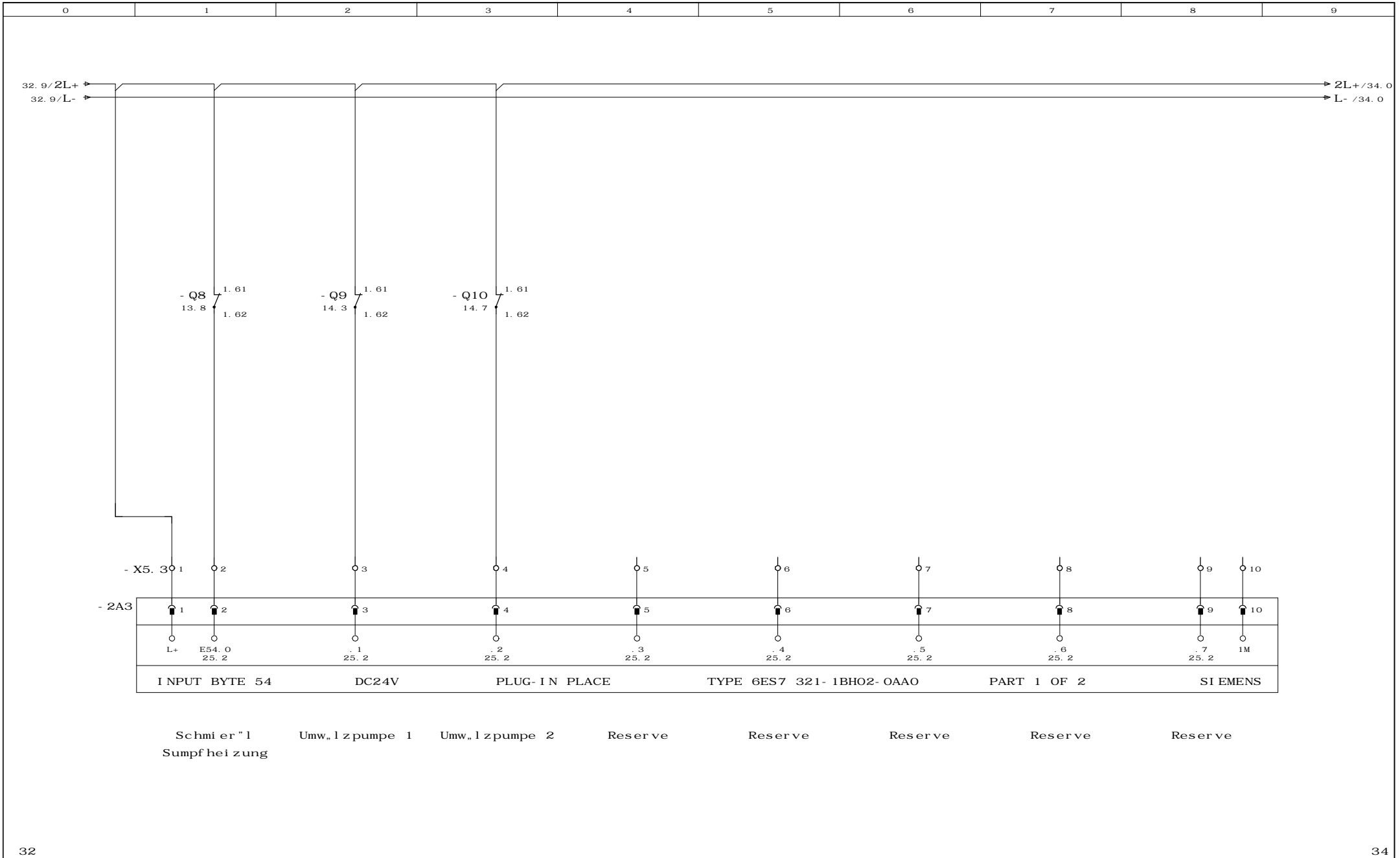
		Datum				SPS Eing.,nge EB 51			
		Bearb. Test							
		Plot 19. Sep. 2006						Bl. 30	
Zuordnung	Datum	Name	Form.	EPLAN 4.10.14.09.03	Urspfr.	Ers.f.	Ers.d.	38 Bl.	

31.9/2L+ → 2L+/33.0
 31.9/L- → L-/33.0

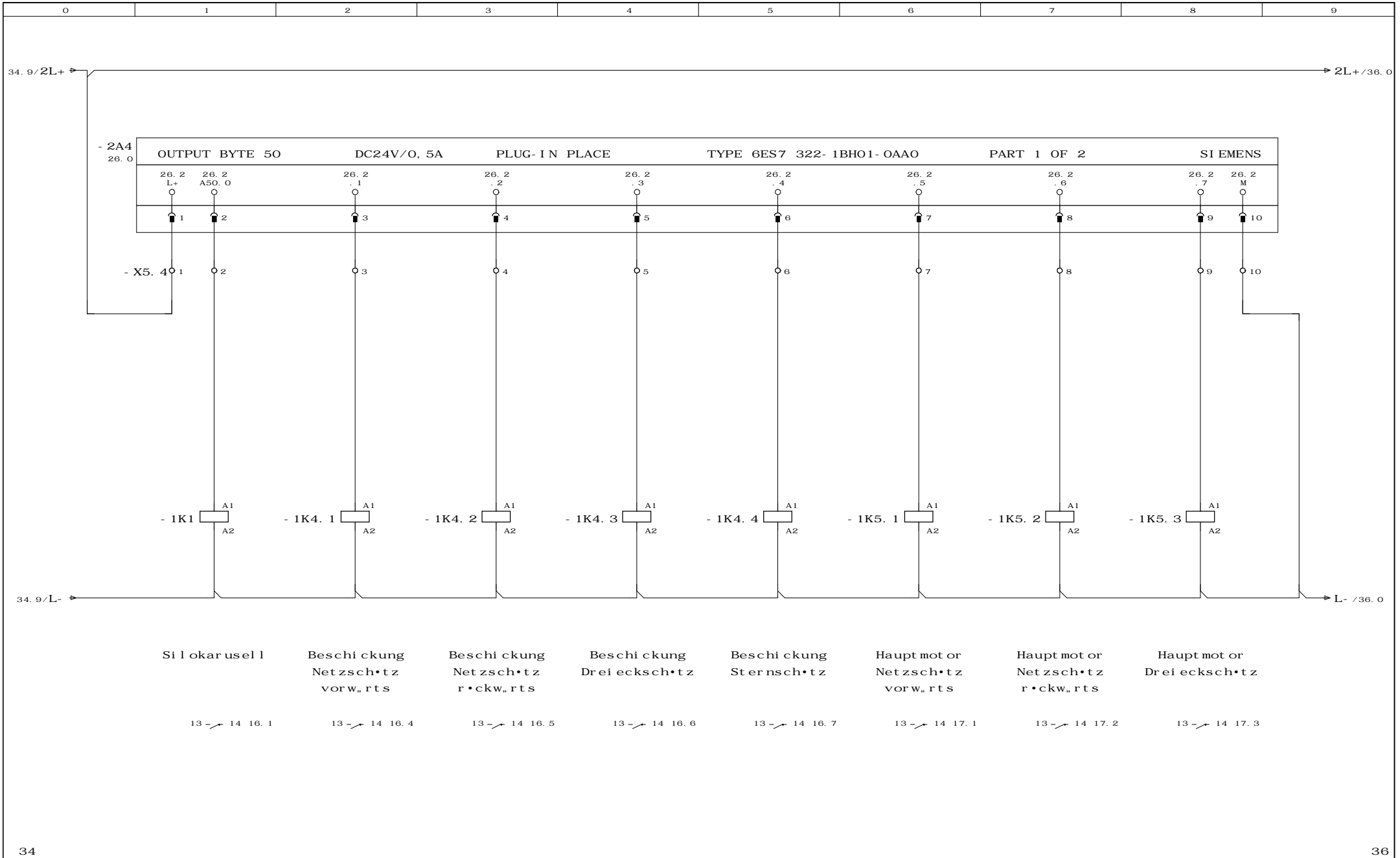


Sil okarussel Schnecke aus Silo Dosi erschnecke Beschi ckung Haupt mot or Si cher ung Netzsch•tz Haupt mot or Si cher ung Drei ecksch•tz Schmi er" l pumpe Hydraul i k

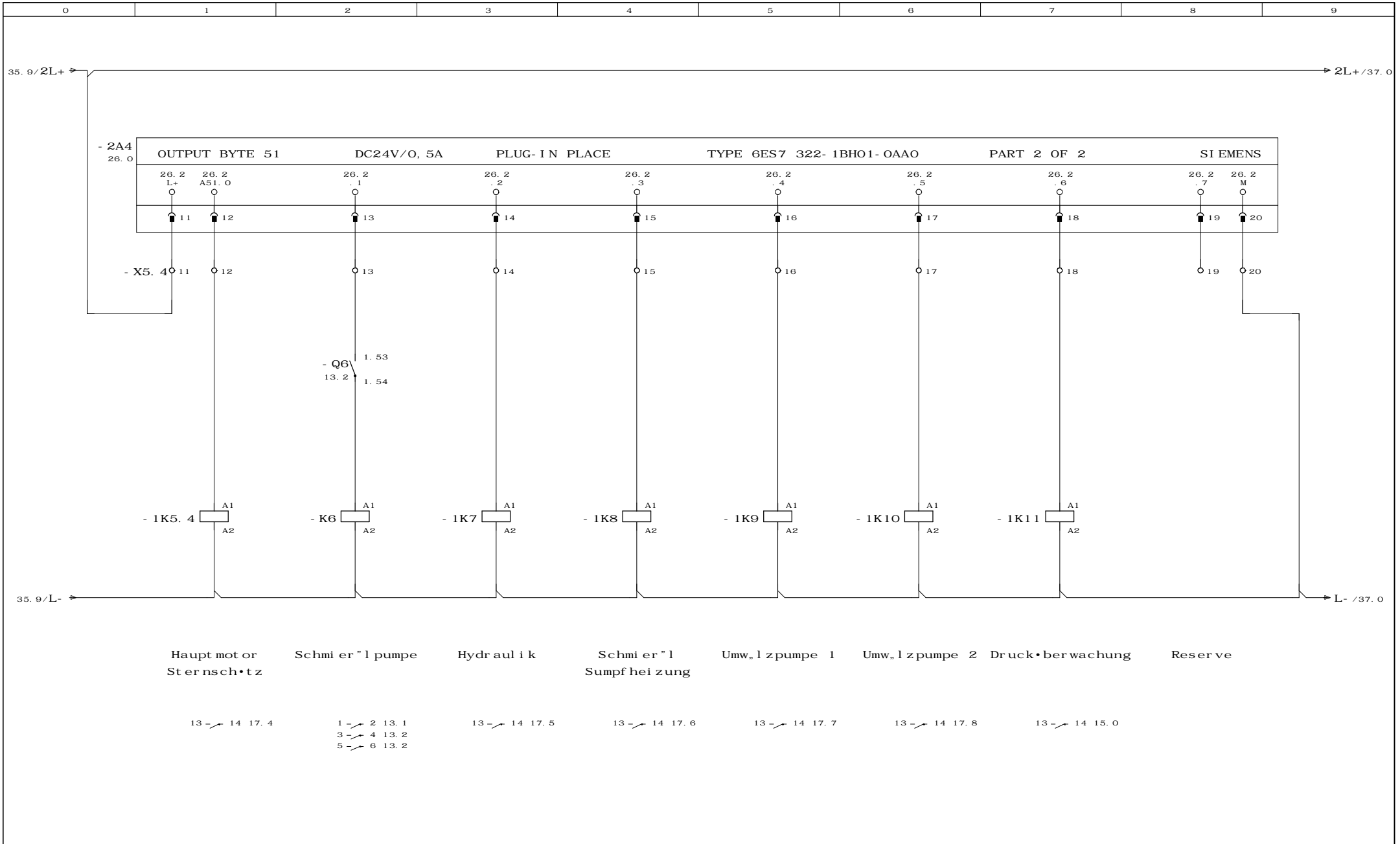
		Datum				SPS Ei ng., nge EB 53			
		Bearb. Test							
		Pl ot 19. Sep. 2006							
Zuordnung	Datum	Name	Form.	EPLAN 4.10	14.09.06	Urspr.	Ers. f.	Ers. d.	Bl. 32
									38 Bl.



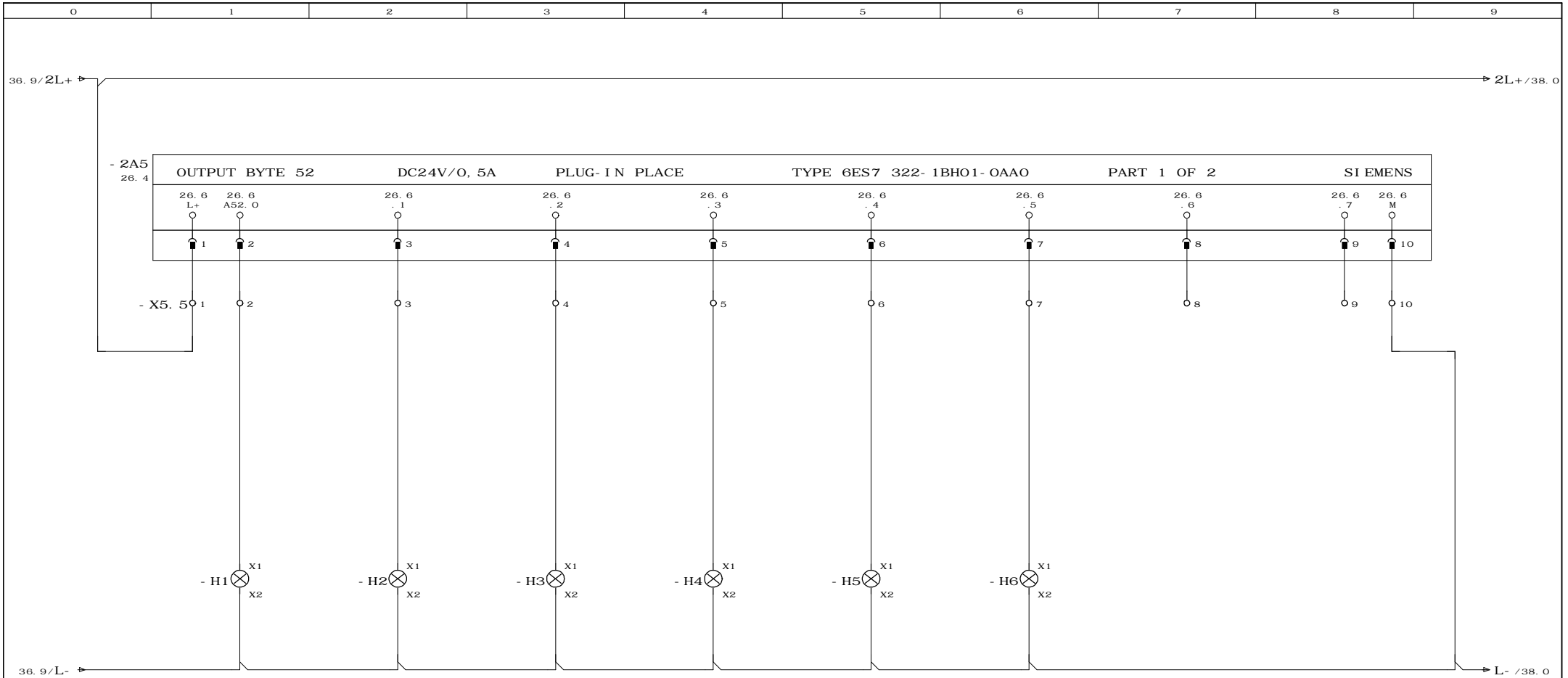
32						SPS Eingänge EB 54				34	
Datum		Test									
Bearb.		19. Sep. 2006								Bl. 33	
Zuordnung		Name		EPLAN 4.10.14.09.03		Urspr.		Ers.f.		Ers.d.	
										38 Bl.	



Datum		EPLAN 4.10.14.09.03		SPS Ausg„nge AB 50		=	
Bearb. Test		Urspfr.		Ers. f.		+	
Plot 19. Sep. 2006		Ers. d.				Bl. 35	
Zuordnung		Name				38 Bl.	



35														37	
Datum		Test		SPS Ausgabe AB 51											
Bearb.		19. Sep. 2006												Bl. 36	
Plot														38 Bl.	
Zuordnung	Datum	Name	Form.	EPLAN 4.10.14.09.03	Urspr.	Ers.f.	Ers.d.								



Leucht mel der
Schmierpumpen
Ein

Leucht mel der
Hydraulik
Ein

Leucht mel der
Hauptmotor
Ein

Leucht mel der
Beschickung
Ein

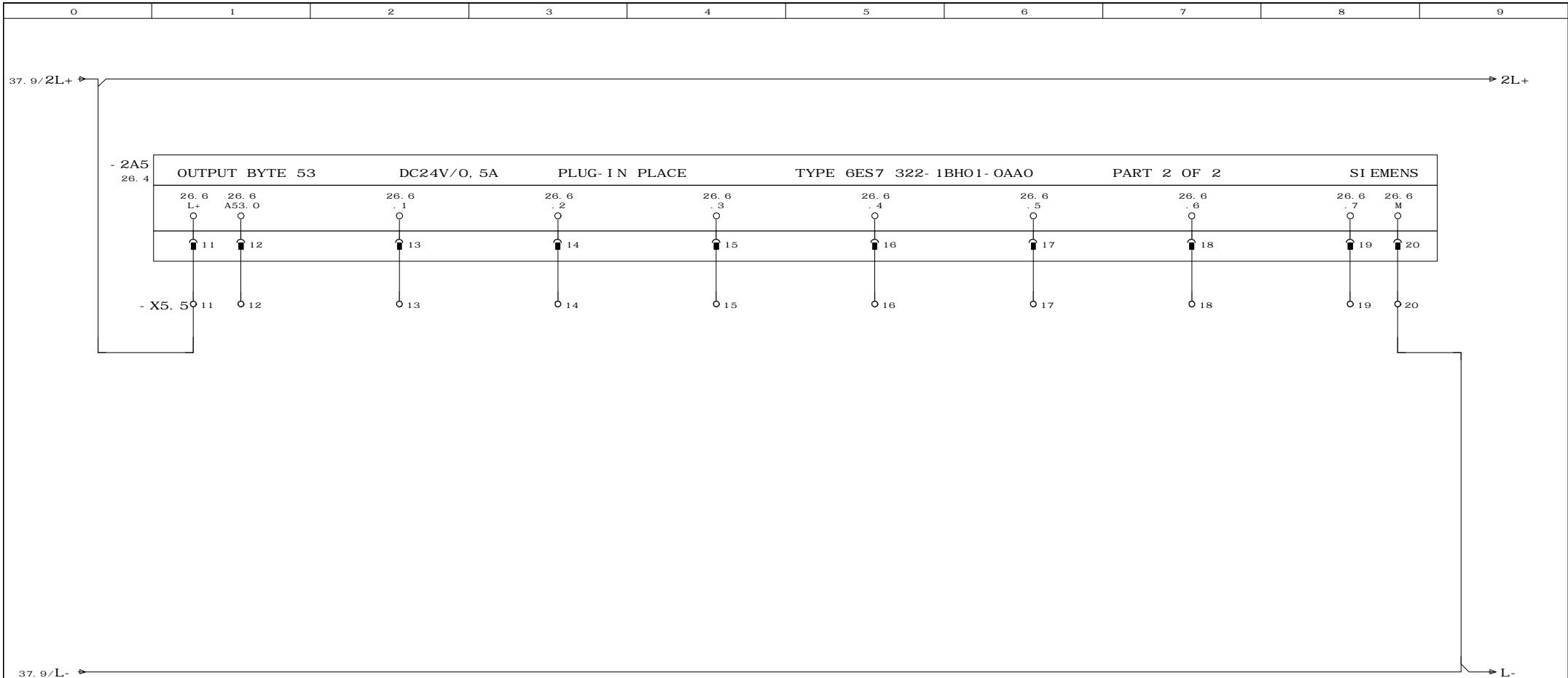
Leucht mel der
Materialzu-
transport Ein

Leucht mel der
Umwälzpumpe
Ein

Reserve

Reserve

Datum		SPS Ausg., nge AB 52		=						
Bearb. Test				+						
Plot 19. Sep. 2006				Bl. 37						
Zuordnung	Datum	Name	Form.	EPLAN 4.10.14.09.03	Urspr.	Ers. f.	Ers. d.			38 Bl.



Reserve Reserve Reserve Reserve Reserve Reserve Reserve Reserve

37		Datum		SPS Ausg., nge AB 53		=	
		Bearb. Test				+	
		Pl ot 19. Sep. 2006				Bl . 38	
Zuordnung	Datum	Name	Form.	EPLAN 4.10.14.09.03	Urspr.	Ers. f.	Ers. d.
							38 Bl .