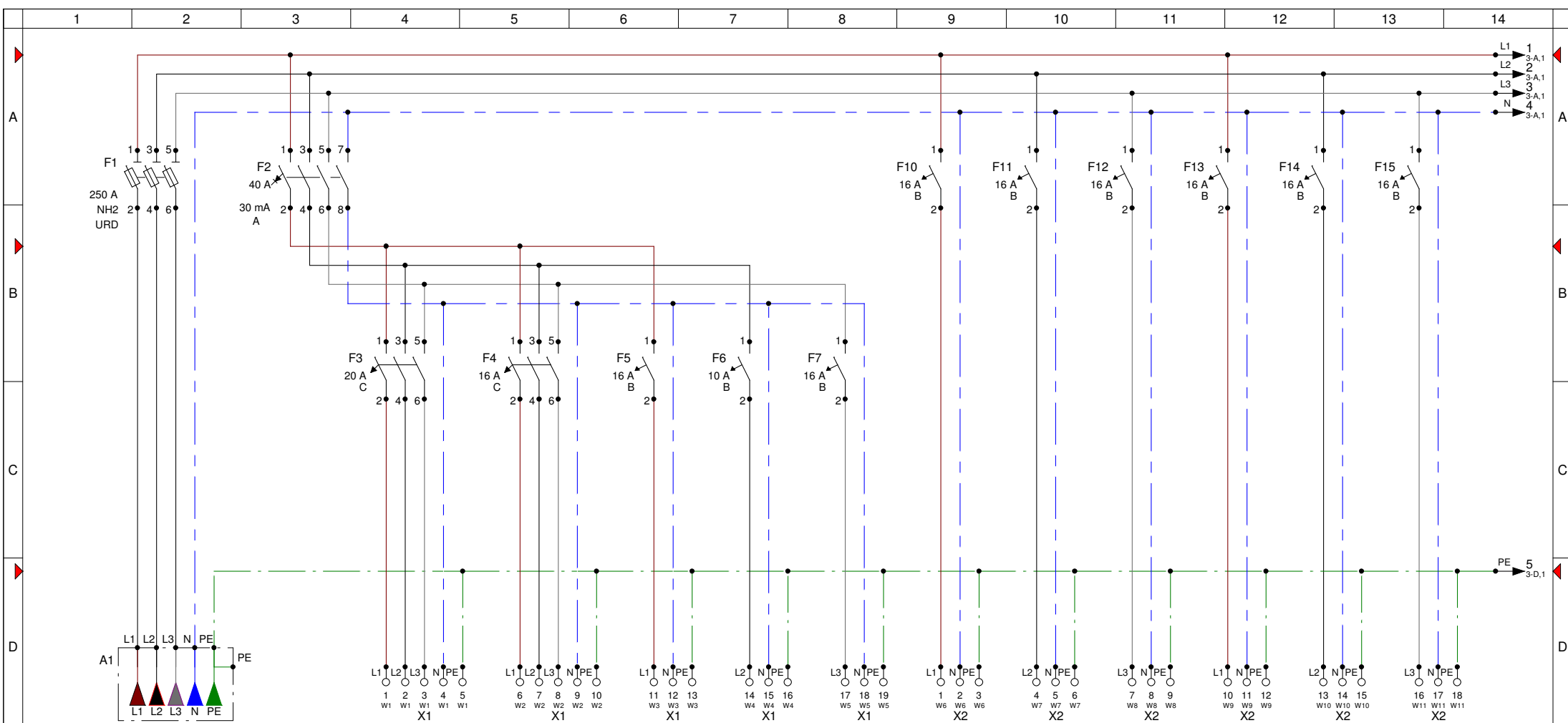


Beispielplan eines kleinen

Fertigungsbetriebes

inkl. Klemmenplan

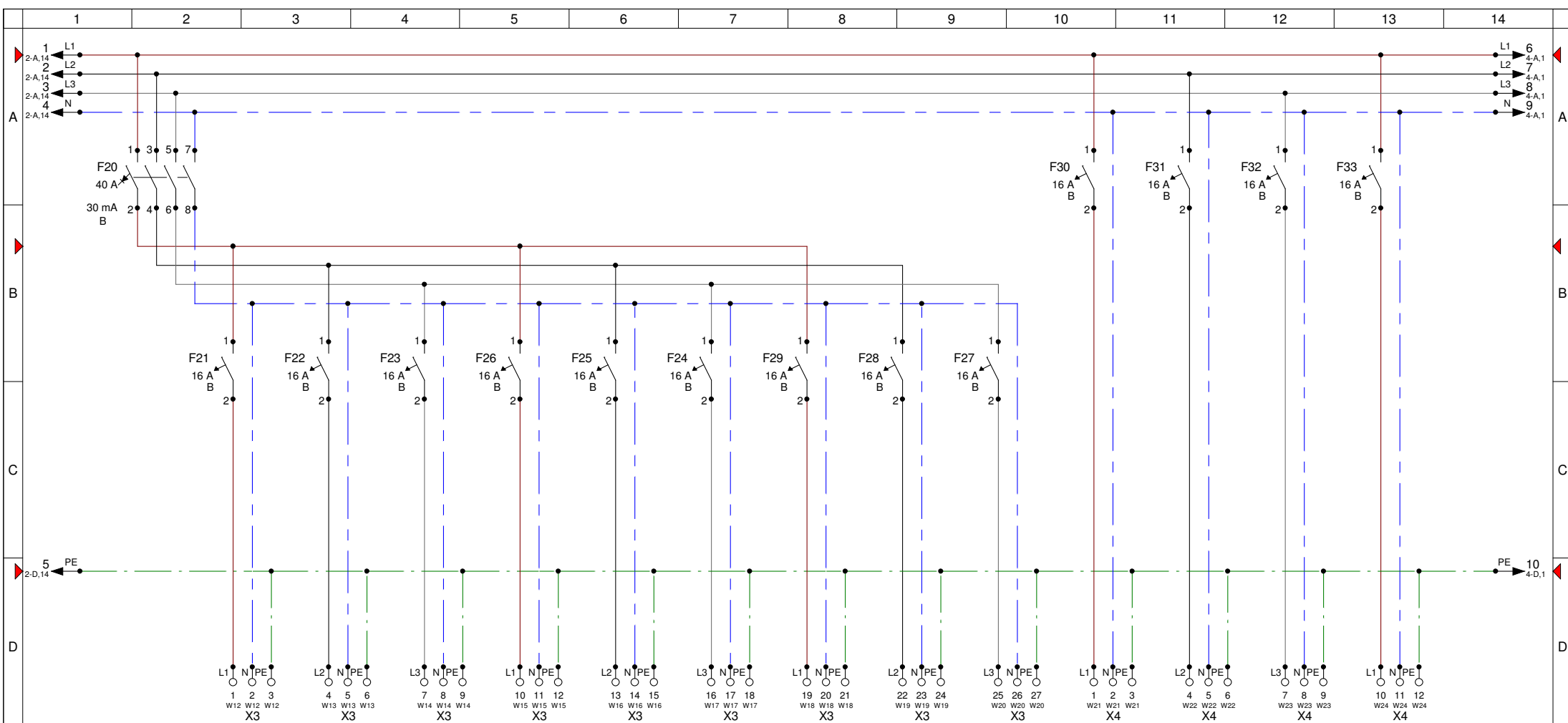
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14		
A															A	
B															B	
C															C	
D															D	
E															E	
F	3															F
	2			Datum	27.05.2013	Projekt : <b>BSP_Firma</b>				Technische Dienstleistungen			Mustermann Hans Musterstraße 111 99999 Musterhausen		GB1 UV1.1	
	1			Erstellt	Zeller Rudi	Deckblatt				<b>ZELLER</b>			Auftragsnr.		Angebotsnr.	
	Änderung - Index : a		Datum	Name	Geprüft										Blatt 1 / 8	
	Netzform		Norm													
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14		



Kabel Bezeichnung	E - W1	W1	W2	W3	W4	W5	W6	W7	W8	W9	W10	W11
Kabeltype		NYM-J	H07RN-F	NYM-J	NYM-J	NYM-J	NYM-J	NYM-J	NYM-J	NYM-J	NYM-J	NYM-J
Querschnitt (mm²)		5 x 4	5 x 2.5	3 x 2.5	3 x 2.5	3 x 2.5	3 x 2.5	3 x 2.5	3 x 2.5	3 x 2.5	3 x 2.5	3 x 2.5
Stromkreis Bezeich.	E	A1	A2	A3	A4	A5	A6	A7	A8	A9	A10	A11
E Piktogramme	↑											

Zielbezeichnung	Einspeisung von Niederspannung	Wärmepumpe	Tauchpumpe für Wärmepumpe	Steuersicherung Solar	Fußbodenheizung Büro	Steckdose Heizungsraum	Beleuchtung Keller Heizungsraum	Beleuchtung Keller Lagerraum 1	Beleuchtung Keller Lagerraum 2	Beleuchtung Keller Flur und HAR	Beleuchtung Treppenhaus	Steckdose Switch
-----------------	--------------------------------	------------	---------------------------	-----------------------	----------------------	------------------------	---------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	---------------------------------	-------------------------	------------------

3			Datum	27.05.2013	Projekt : BSP_Firma				Technische Dienstleistungen		Mustermann Hans		GB1
2			Erstellt	Zeller Rudi	Kellergeschoß				<b>ZELLER</b>		Musterstraße 111		UV1.1
1			Geprüft								99999 Musterhausen		Blatt 2 / 8
Änderung - Index : a		Datum	Name	Norm							Angebotsnr.		



Kabel Bezeichnung	W12	W13	W14	W15	W16	W17	W18	W19	W20	W21	W22	W23	W24
Kabeltype	NYM-J												
Querschnitt (mm²)	3 x 2.5												
Stromkreis Bezeich.	A12	A13	A14	A15	A16	A17	A18	A19	A20	A21	A22	A23	A24

E	Piktogramme													
---	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

F	Zielbezeichnung	Computergruppe 1	Computergruppe 2	Computergruppe 3	Plotter und Fax	Multifunktionsgerät	Kaffeemaschine	Geschirrspüler	Kühlschrank	Steckdose WC Damen & Herren	Beleuchtung Büro vorne	Beleuchtung Büro mitte	Beleuchtung Büro hinten	Beleuchtung Diele und WC
---	-----------------	------------------	------------------	------------------	-----------------	---------------------	----------------	----------------	-------------	-----------------------------	------------------------	------------------------	-------------------------	--------------------------

3	Datum	27.05.2013	Projekt : BSP_Firma						Technische Dienstleistungen		Mustermann Hans		GB1
2	Erstellt	Zeller Rudi	Bürotrakt						<b>ZELLER</b>		Musterstraße 111		UV1.1
1	Geprüft										99999 Musterhausen		Blatt 3 / 8
Änderung - Index : a		Datum	Name	Norm							Angebotsnr.		



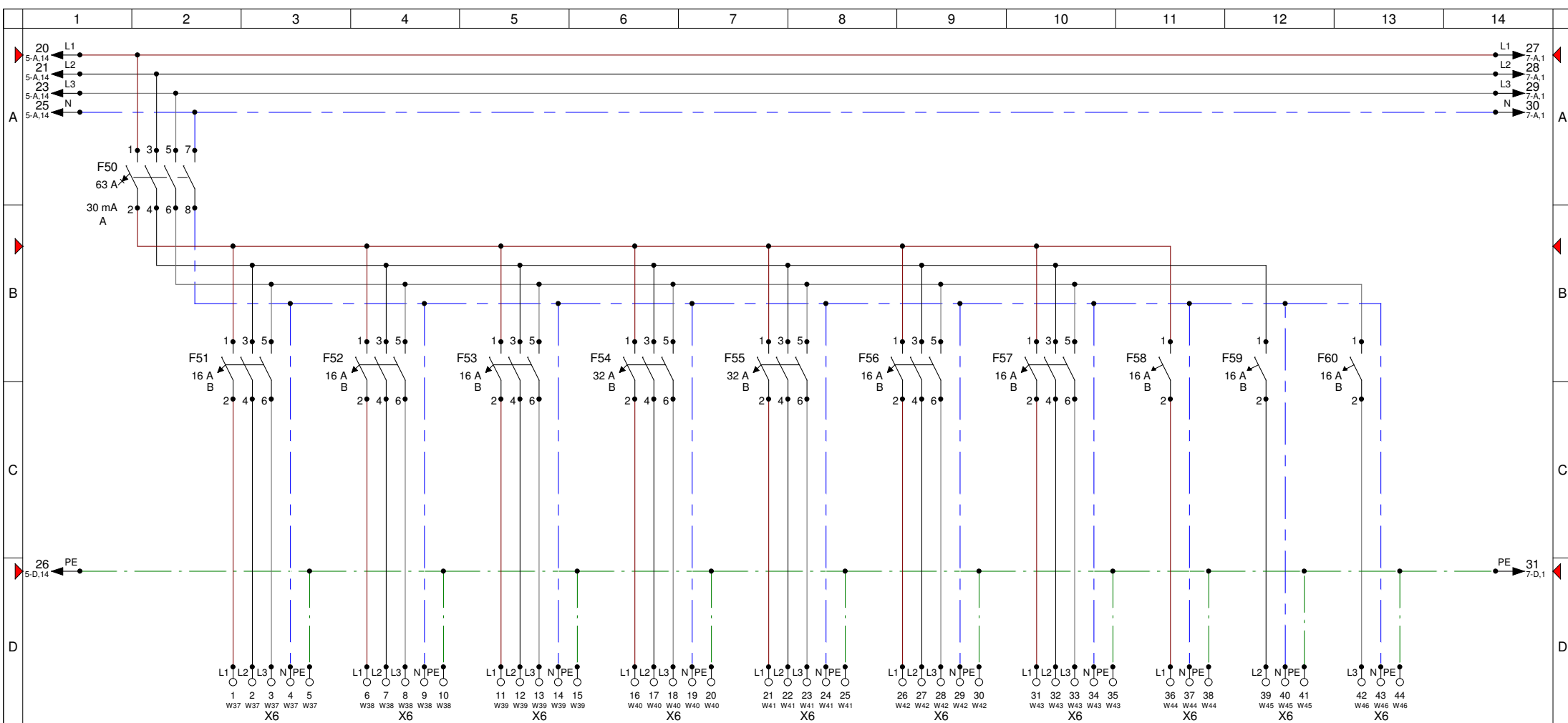


Kabel Bezeichnung	W35	W36
Kabeltype	NYM-J	NYM-J
Querschnitt (mm²)	5 x 2,5	5 x 6
Stromkreis Bezeich.	A35	A36

E	Piktogramme		
---	-------------	--	--

F	Zielbezeichnung	Steckdose Laderampe	Steckdose Staplerladegerät
---	-----------------	---------------------	----------------------------

3	Datum	27.05.2013	Projekt : <b>BSP_Firma</b>	Technische Dienstleistungen <b>ZELLER</b>	<b>Mustermann Hans</b> Musterstraße 111 99999 Musterhausen Angebotsnr.	GB1 UV1.1 Blatt 5 / 8
2	Erstellt	Zeller Rudi				
1	Geprüft					
Änderung - Index : a		Datum	Name	Norm	Notbeleuchtung und Außenbereich_2	

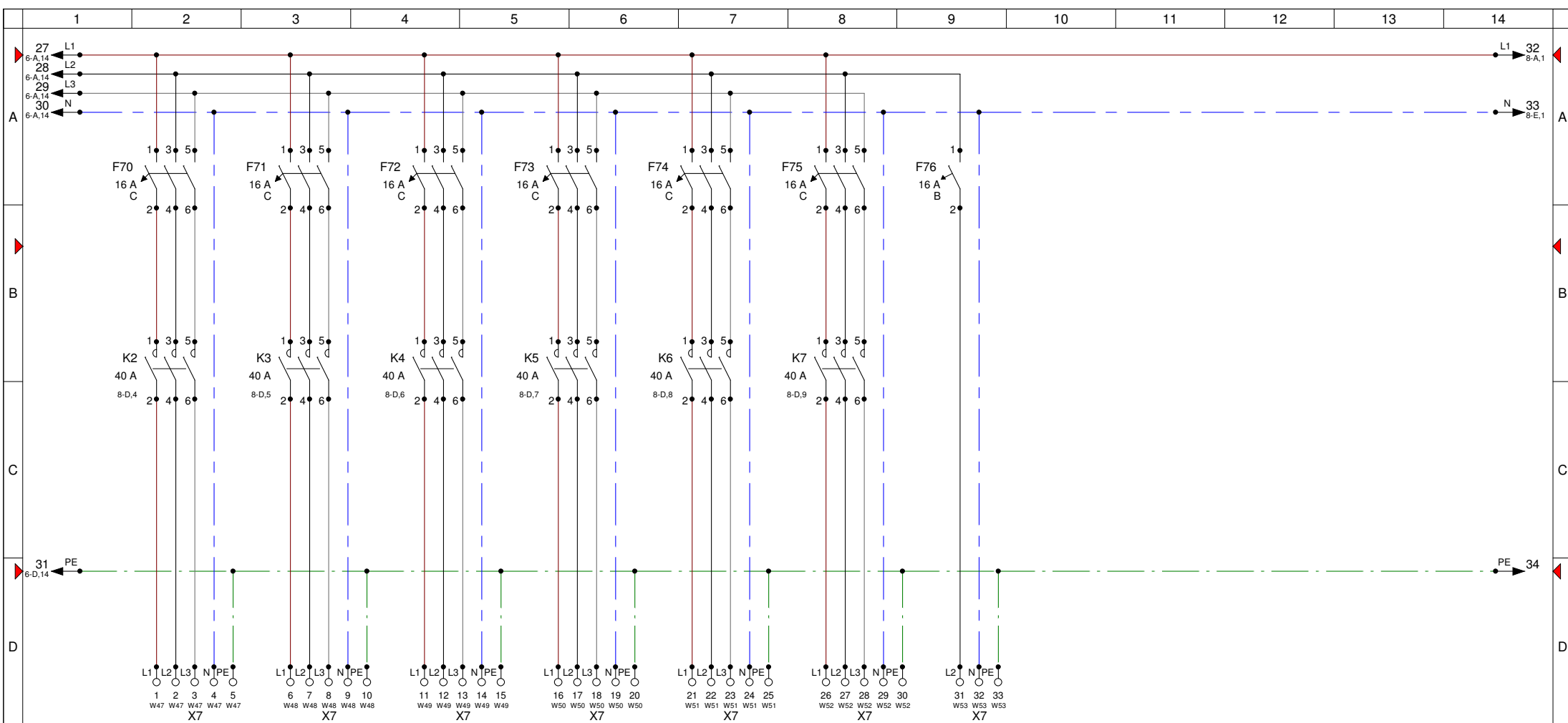


Kabel Bezeichnung	W37	W38	W39	W40	W41	W42	W43	W44	W45	W46	
Kabeltype	NYM-J			NYM-J			NYM-J			NYM-J	
Querschnitt (mm²)	5 x 4			5 x 6			5 x 4			3 x 2.5	
Stromkreis Bezeich.	A37	A38	A39	A40	A41	A42	A43	A44	A45	A46	

E	Piktogramme									
---	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--

F	Zielbezeichnung	CEE-Steckdose Säule A1	CEE-Steckdose Säule A2	CEE-Steckdose Säule A3	CEE-Steckdose Säule B1	CEE-Steckdose Säule B2	CEE-Steckdose Säule B3	CEE-Steckdose Würfel Hallenmitte	Steckdose Telefon	Computer Fertigung	Kühlschrank Fertigung
---	-----------------	------------------------	------------------------	------------------------	------------------------	------------------------	------------------------	----------------------------------	-------------------	--------------------	-----------------------

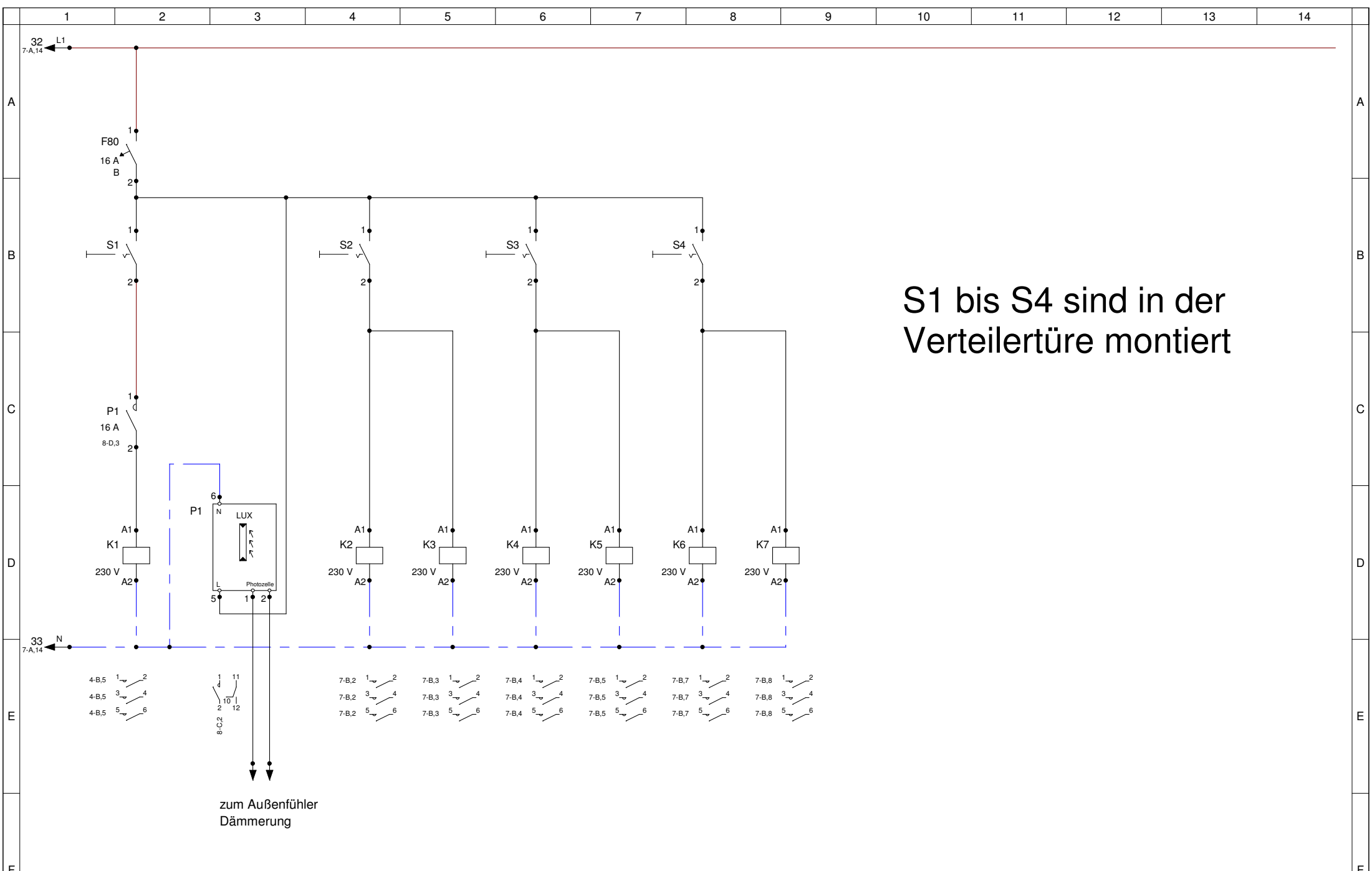
3	Datum	27.05.2013	Projekt : BSP_Firma					Technische Dienstleistungen		Mustermann Hans		GB1
2	Erstellt	Zeller Rudi	Fertigung_1					<b>ZELLER</b>		Musterstraße 111		UV1.1
1	Geprüft									99999 Musterhausen		Blatt 6 / 8
Änderung - Index : a		Datum	Name	Norm	Angebotsnr.							



Kabel Bezeichnung	W47	W48	W49	W50	W51	W52	W53
Kabeltype	NYM-J						
Querschnitt (mm²)	5 x 4	5 x 4	5 x 4	5 x 4	5 x 4	5 x 4	3 x 2,5
Stromkreis Bezeich.	A47	A48	A49	A50	A51	A52	A53
E Piktogramme							

F Zielbezeichnung	Lichtband Süd 1	Lichtband Süd 2	Lichtband mitte 1	Lichtband mitte 2	Lichtband Nord 1	Lichtband Nord 2	Alarmanlage Fertigung
-------------------	-----------------	-----------------	-------------------	-------------------	------------------	------------------	-----------------------

3			Datum	27.05.2013	Projekt : BSP_Firma			Technische Dienstleistungen	<b>Mustermann Hans</b> Musterstraße 111 99999 Musterhausen	GB1
2			Erstellt	Zeller Rudi	Fertigung_2					UV1.1
1			Geprüft						Angebotsnr.	Blatt 7 / 8
Änderung - Index :	a	Datum	Name	Norm						



S1 bis S4 sind in der Verteilertüre montiert


zum Außenfühler  
Dämmerung

3			Datum	27.05.2013	Projekt : <b>BSP_Firma</b>	Technische Dienstleistungen <b>ZELLER</b>	Mustermann Hans Musterstraße 111 99999 Musterhausen	GB1
2		Erstellt	Zeller Rudi	UV1.1				
1		Geprüft						
Änderung - Index : a		Datum	Name	Norm	<b>Beleuchtungssteuerung</b>		Angebotsnr.	Blatt 8 / 8
1	2	3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14				



		F		E		D		C		B		A	
1													
2													
3													
4													
5													
6													
7													
8													
9													
10													
11													
12													
13													
14													

F		E		D		C		B		A			
1	Änderung - Index : a	2	Datum	3	Name	4	Norm	5	Geprüft	6	Erstellt	7	Datum
1		2		3		4		5		6	Zeller Rudi	7	27.05.2013
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <span>Projekt : <b>PlanDeBornier_1</b></span>  </div>													
1	Wärmepumpe	2	W1 NYM-J	3	Braun	4	X1	5	L1	6	F3: 2	7	Blatt 2 Spalt. 4
1		2	5 x 4	3	Schwarz	4	1	5	L2	6	F3: 4	7	Blatt 2 Spalt. 4
1		2		3	Grau	4	2	5	L3	6	F3: 6	7	Blatt 2 Spalt. 4
1		2		3	Hellblau	4	3	5	Neutral	6	F2: 8	7	Blatt 2 Spalt. 3
1		2		3	Grün/Gelb	4	4	5	PE	6		7	
1	Tauchpumpe für Wärmepumpe	2	W2 H07RN-F	3	Braun	4	5	5	L1	6	F4: 2	7	Blatt 2 Spalt. 5
1		2	5 x 2.5	3	Schwarz	4	6	5	L2	6	F4: 4	7	Blatt 2 Spalt. 5
1		2		3	Grau	4	7	5	L3	6	F4: 6	7	Blatt 2 Spalt. 5
1		2		3	Hellblau	4	8	5	Neutral	6	F2: 8	7	Blatt 2 Spalt. 3
1		2		3	Grün/Gelb	4	9	5	PE	6		7	
1		2		3		4	10	5		6		7	
1	Steuersicherung Solar	2	W3 NYM-J	3	Braun	4	11	5	L1	6	F5: 2	7	Blatt 2 Spalt. 6
1		2	3 x 2.5	3	Hellblau	4	12	5	Neutral	6	F2: 8	7	Blatt 2 Spalt. 3
1		2		3	Grün/Gelb	4	13	5	PE	6		7	
1	Fußbodenheizung Büro	2	W4 NYM-J	3	Braun	4	14	5	L2	6	F6: 2	7	Blatt 2 Spalt. 7
1		2	3 x 2.5	3	Hellblau	4	15	5	Neutral	6	F2: 8	7	Blatt 2 Spalt. 3
1		2		3	Grün/Gelb	4	16	5	PE	6		7	
1		2		3		4	17	5		6		7	
1	Steckdose Heizungsraum	2	W5 NYM-J	3	Braun	4	18	5	L3	6	F7: 2	7	Blatt 2 Spalt. 8
1		2	3 x 2.5	3	Hellblau	4	19	5	Neutral	6	F2: 8	7	Blatt 2 Spalt. 3
1		2		3	Grün/Gelb	4		5	PE	6		7	
1	Beleuchtung Keller Heizungsraum	2	W6 NYM-J	3	Braun	4	X2	5	L1	6	F10: 2	7	Blatt 2 Spalt. 9
1		2	3 x 2.5	3	Hellblau	4	1	5	Neutral	6	F20: 7	7	Blatt 3 Spalt. 2
1		2		3	Grün/Gelb	4	2	5	PE	6		7	
1	Beleuchtung Keller Lagerraum 1	2	W7 NYM-J	3	Braun	4	3	5	L2	6	F11: 2	7	Blatt 2 Spalt. 10
1		2	3 x 2.5	3	Hellblau	4	4	5	Neutral	6	F20: 7	7	Blatt 3 Spalt. 2
1		2		3	Grün/Gelb	4	5	5	PE	6		7	
1	Beleuchtung Keller Lagerraum 2	2	W8 NYM-J	3	Braun	4	6	5	L3	6	F12: 2	7	Blatt 2 Spalt. 11
1		2	3 x 2.5	3	Hellblau	4	7	5	Neutral	6	F20: 7	7	Blatt 3 Spalt. 2
1		2		3	Grün/Gelb	4	8	5	PE	6		7	
1	Beleuchtung Keller Flur und HAR	2	W9 NYM-J	3	Braun	4	9	5	L1	6	F13: 2	7	Blatt 2 Spalt. 12
1		2	3 x 2.5	3	Hellblau	4	10	5	Neutral	6	F20: 7	7	Blatt 3 Spalt. 2
1		2		3	Grün/Gelb	4	11	5	PE	6		7	
1	Beleuchtung Treppenhaus	2	W10 NYM-J	3	Braun	4	12	5	L2	6	F14: 2	7	Blatt 2 Spalt. 12
1		2	3 x 2.5	3	Hellblau	4	13	5	Neutral	6	F20: 7	7	Blatt 3 Spalt. 2
1		2		3	Grün/Gelb	4	14	5	PE	6		7	
1	Steckdose Switch	2	W11 NYM-J	3	Braun	4	15	5	L3	6	F15: 2	7	Blatt 2 Spalt. 13
1		2	3 x 2.5	3	Hellblau	4	16	5	Neutral	6	F20: 7	7	Blatt 3 Spalt. 2
1		2		3	Grün/Gelb	4	17	5	PE	6		7	
1		2		3		4	18	5		6		7	
1	Computergruppe 1	2	W12 NYM-J	3	Braun	4	X3	5	L1	6	F21: 2	7	Blatt 3 Spalt. 2
1		2	3 x 2.5	3		4	1	5		6		7	







F	E	D	C	B	A
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					

F	E	D	C	B	A
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					

F	E	D	C	B	A
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					

F	E	D	C	B	A
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					

F	E	D	C	B	A
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					

F	E	D	C	B	A
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					

F	E	D	C	B	A
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					

F	E	D	C	B	A
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					

Computer Fertigung	W45 NYM-J 3 x 2.5	Braun	X6	L2	F59: 2	Blatt 6 Spalt. 12
		Hellblau	39	Neutral	F50: 8	Blatt 6 Spalt. 2
		Grün/Gelb	40	PE		
Kühlschrank Fertigung	W46 NYM-J 3 x 2.5	Braun	41	L3	F60: 2	Blatt 6 Spalt. 13
		Hellblau	42	Neutral	F50: 8	Blatt 6 Spalt. 2
		Grün/Gelb	43	PE		
			44			

Lichtband Süd 1	W47 NYM-J 5 x 4	Braun	X7	L1	K2: 2	Blatt 7 Spalt. 2
		Schwarz	1	L2	K2: 4	Blatt 7 Spalt. 2
		Grau	2	L3	K2: 6	Blatt 7 Spalt. 2
		Hellblau	3	Neutral	F50: 7	Blatt 6 Spalt. 2
		Grün/Gelb	4	PE		

Lichtband Süd 2	W48 NYM-J 5 x 4	Braun	5	L1	K3: 2	Blatt 8 Spalt. 5
		Schwarz	6	L2	K3: 4	Blatt 8 Spalt. 5
		Grau	7	L3	K3: 6	Blatt 8 Spalt. 5
		Hellblau	8	Neutral	F50: 7	Blatt 6 Spalt. 2
		Grün/Gelb	9	PE		

Lichtband mitte 1	W49 NYM-J 5 x 4	Braun	10	L1	K4: 2	Blatt 8 Spalt. 6
		Schwarz	11	L2	K4: 4	Blatt 8 Spalt. 6
		Grau	12	L3	K4: 6	Blatt 8 Spalt. 6
		Hellblau	13	Neutral	F50: 7	Blatt 6 Spalt. 2
		Grün/Gelb	14	PE		

Lichtband mitte 2	W50 NYM-J 5 x 4	Braun	15	L1	K5: 2	Blatt 8 Spalt. 7
		Schwarz	16	L2	K5: 4	Blatt 8 Spalt. 7
		Grau	17	L3	K5: 6	Blatt 8 Spalt. 7
		Hellblau	18	Neutral	F50: 7	Blatt 6 Spalt. 2
		Grün/Gelb	19	PE		

Lichtband Nord 1	W51 NYM-J 5 x 4	Braun	20	L1	K6: 2	Blatt 8 Spalt. 8
		Schwarz	21	L2	K6: 4	Blatt 8 Spalt. 8
		Grau	22	L3	K6: 6	Blatt 8 Spalt. 8
		Hellblau	23	Neutral	F50: 7	Blatt 6 Spalt. 2
		Grün/Gelb	24	PE		

Lichtband Nord 2	W52 NYM-J 5 x 4	Braun	25	L1	K7: 2	Blatt 8 Spalt. 9
		Schwarz	26	L2	K7: 4	Blatt 8 Spalt. 9
		Grau	27	L3	K7: 6	Blatt 8 Spalt. 9
		Hellblau	28	Neutral	F50: 7	Blatt 6 Spalt. 2
		Grün/Gelb	29	PE		

Alarmanlage Fertigung	W53 NYM-J 3 x 2.5	Braun	30	L2	F76: 2	Blatt 7 Spalt. 9
		Hellblau	31	Neutral	F50: 7	Blatt 6 Spalt. 2
		Grün/Gelb	32	PE		
			33			

1	Anderung - Index : a	Datum	Name	Datum	Erstellt	Geprüft	Norm
2				27.05.2013	Zeller Rudi		
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							

Projekt :  
**PlandeBorner\_1**

Technische Dienstleistungen  
**ZELLER**

Angebotsnr. Blatt /