

# Deckblatt

Anlage

E

Projekt

Stefan Domsch

Detailplan

Adresse

Stefan Domsch

München

Schema

Verteilerdokumentation/Schema

Zust.	Anderung	Datum	Name
1	Komplette Überarbeitung	11.11.2014	.

**Alexander Kirpal**  
Systemintegration moderne Elektrotechnik  
www.kirpal.net / info@kirpal.net  
Tel: 0821/ 60080 288 - 1

**Projekt:** Erst. 11.11.2014 .  
Gepr. 11.11.2014

**Zeichnungsnr.:** doms6500

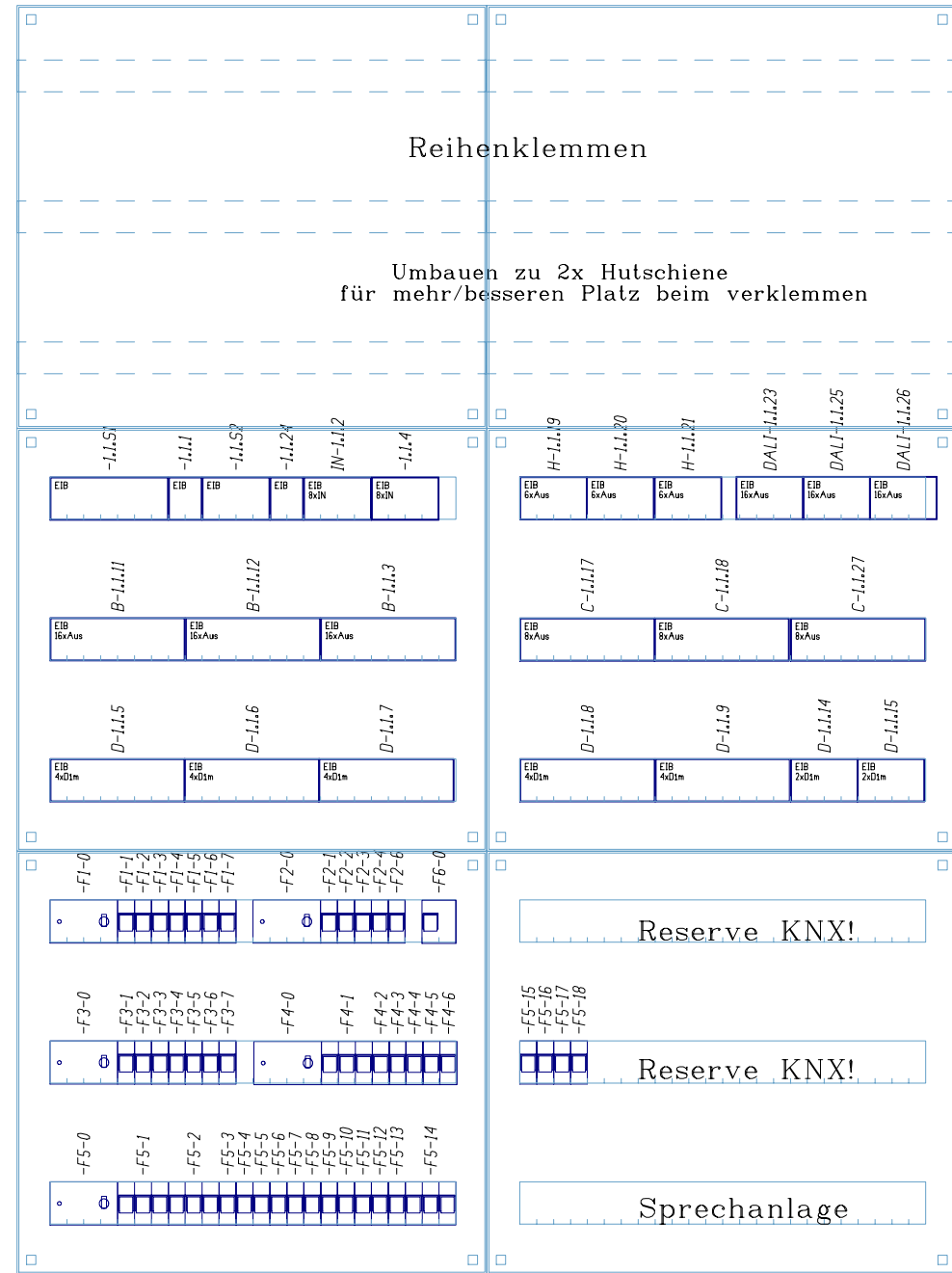
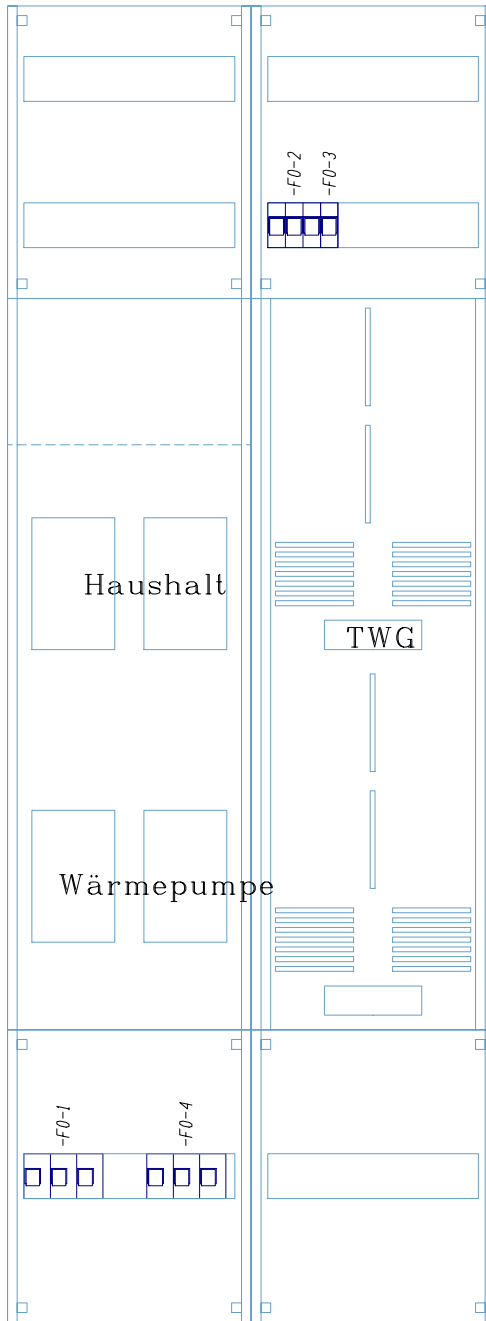
**Schema:** Erst. 11.11.2014 .  
Gepr. 11.11.2014

**Anzahl Blätter:** 20

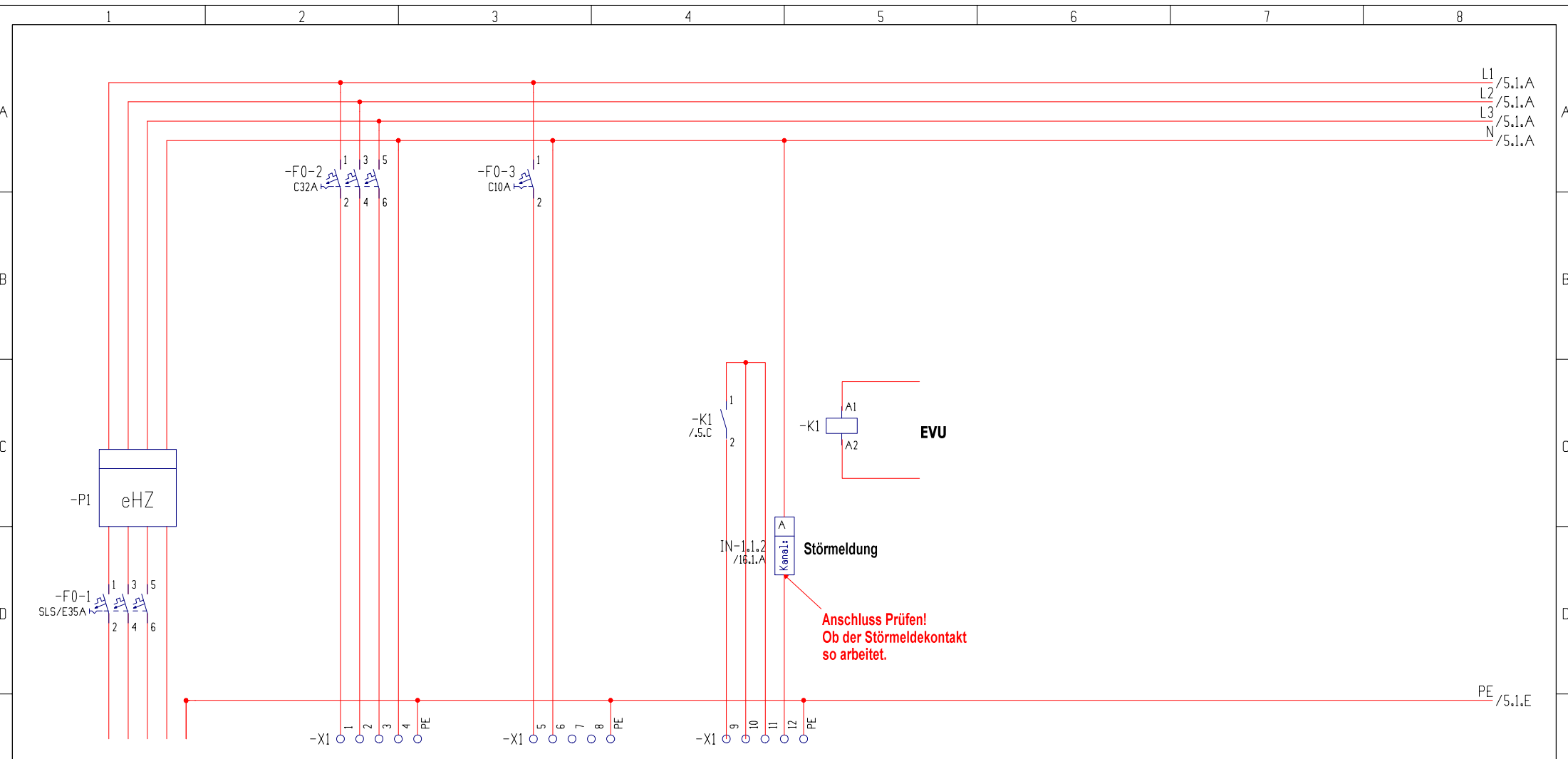
## zu Beachten

- Es sind Reihenklemmen innerhalb des Verteiler zu verwenden und zu beschriften
- Gekennzeichnete Brücken sind mit Reihenklemmen- Brücken direkt an der Reihenklemme auszuführen
- Welcher Schaltdraht auf welche Reihenklemme geht, ist erkenntlich durch das Zahlensymbol im Grundriss welche die letzte Nummer der Reihenklemme widerspiegelt
- Diese Planung dient als Ergänzung zu der bauseitigen Planung. Nicht aufgeführtes bzw. abweichendes nach der bauseitigen Planung nach vorheriger Absprache ausführen.
- Lage der Steckdosen und Betriebsmittel sowie deren Anschluss entnehmen Sie dem Grundrissplan und muss vor Ort vom Bauherren vor Installation bestätigt werden.
- Leitungen sind zu beschriften
- Die Adern der KNX Busleitung sind die in den Dosen durchzuverkleben. (Hilfsspannung)
- Es gelten die allgemeinen Vorschriften des Zuständigen EVU sowie VDE/DIN
- Technische Zeichnung ist zu prüfen
- Aktuell gültigen Werkplan beachten
- Maße und Vorgaben sind bauseits zu prüfen und nach Absprache ggf. anzupassen.
- Änderungen an der Planung sind handschriftlich zu vermerken, um eine Revision zu ermöglichen.
- Anlagenteile sind betriebsfertig anzuschließen und zu prüfen.

				Erst.	16.04.2014	Stefan Domsch		Alexander Kirpal Systemintegration moderne Elektrotechnik www.kirpal.net / info@kirpal.net Tel: 0821/ 60080 288 - 1	Verteilerdokumentation/Schema	Verteiler: E	=	
				Gepf.	16.04.2014						+	
1	Komplette Überarbeitung	11.11.2014	.	Stand		München				Projekt: Detailplan	Zeichnungsnr.	Blatt 2
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm	Urspr.:	Ers. f.:	Ers d.:		Schranksaufbau A4 quer	Stefan Domsch	doms6500	Anz.Bl 20

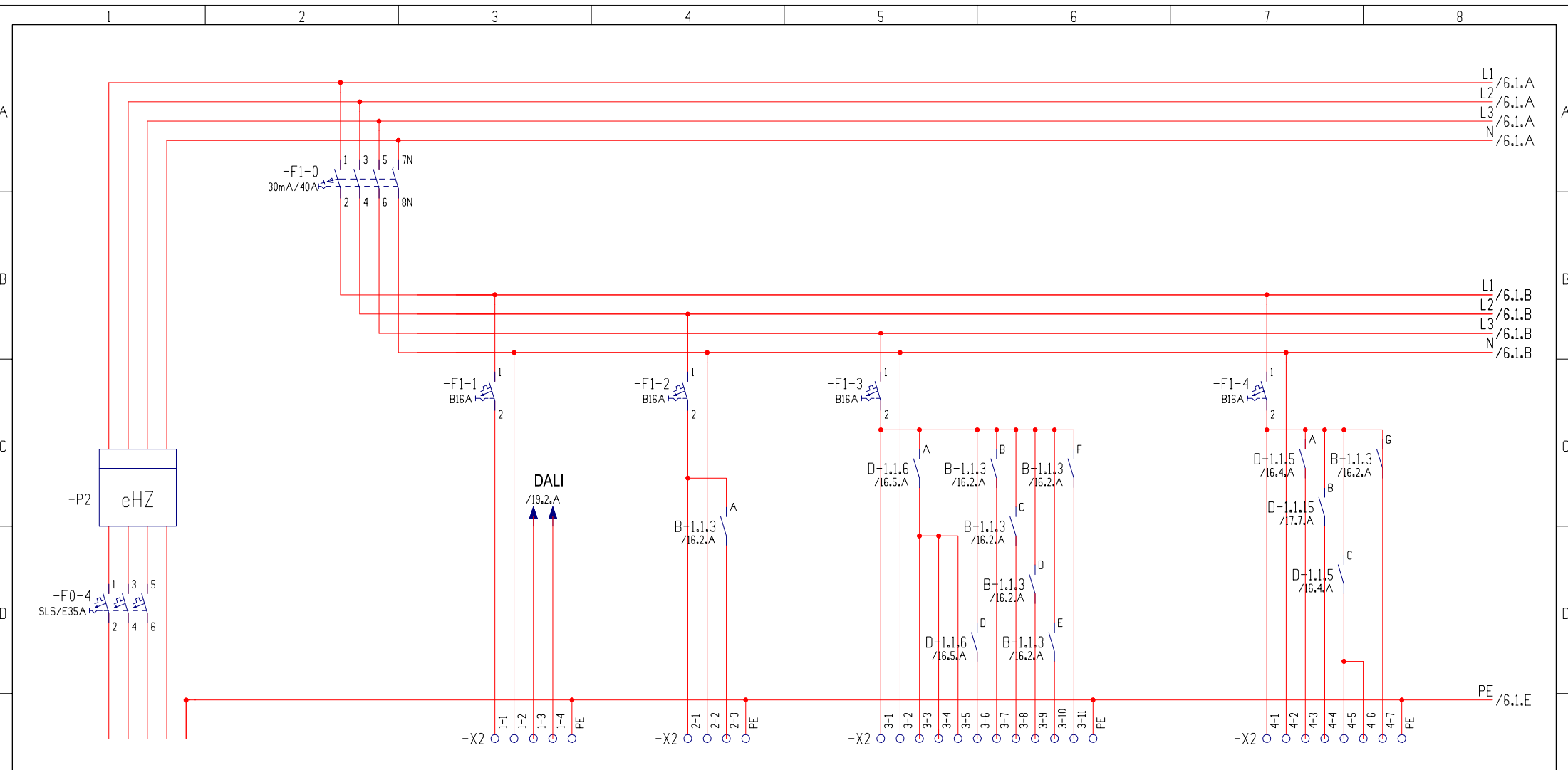


			Erst.	11.11.2014	Stefan Domsch		Alexander Kirpal	Verteilerdokumentation/Schema	Verteiler: E	=	
			Gepr.	11.11.2014			Systemintegration moderne Elektrotechnik			+	
1	Komplette Oberarbeitung	11.11.2014	Stand		München		www.kirpal.net / info@kirpal.net Tel: 0821/ 60080 288 - 1		Projekt: Detailplan	Zeichnungsnr.	Blatt 3
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm	Urspr.:	Ers. f.:	Ers. d.:	Schrankschrankbau A4 quer	Stefan Domsch	doms6500	Anz.Bl 20



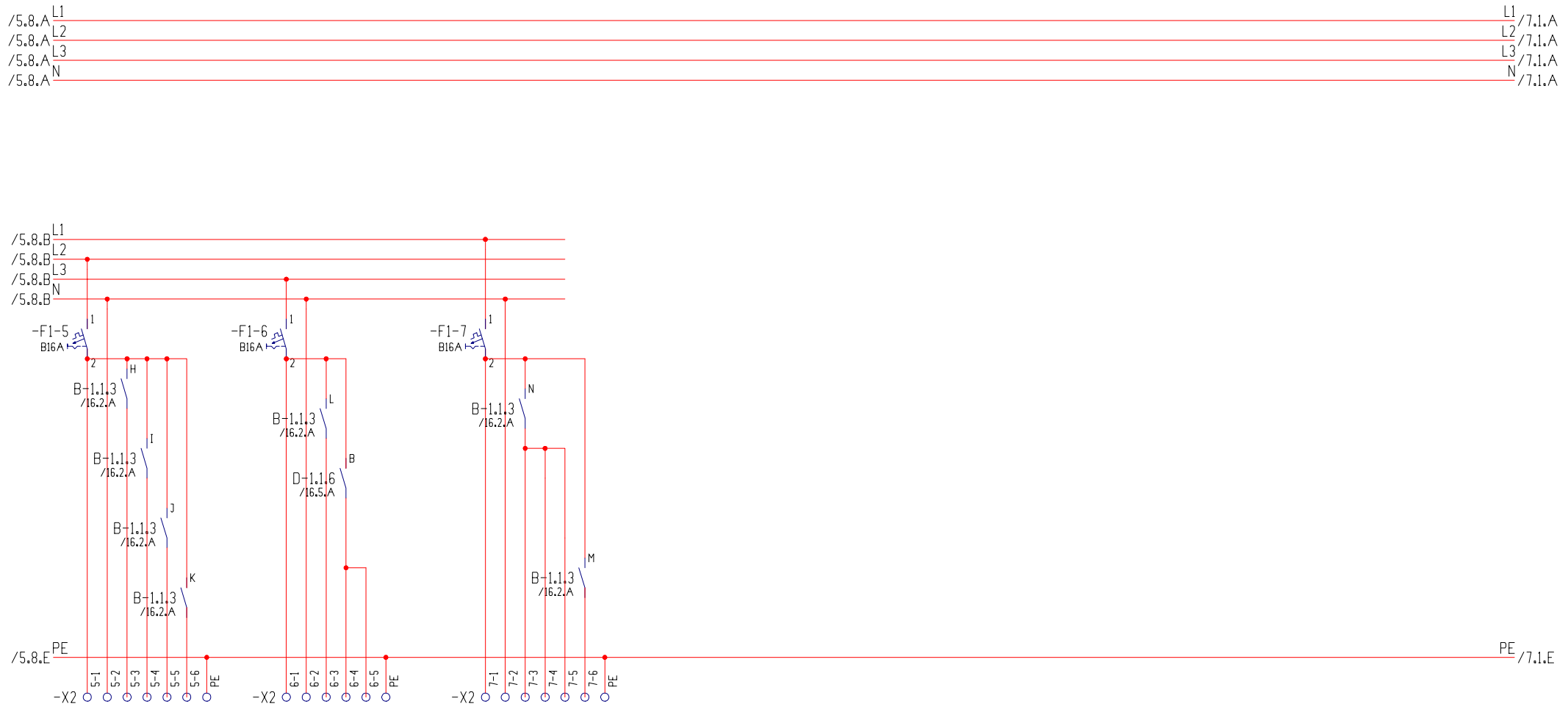
Stromkreis	1	2	3	4
Kabel	-1 NYY-J 5x1.5	-2 H07V-U 5x4	-3 H07V-U 5x1	-4 H07V-U 5x1
Bezeichnung	Einspeisung	Wärmepumpe Last	Wärmepumpe Steuerung	Wärmepumpe EVU

		Erst. 16.04.2014		Stefan Domsch		Alexander Kirpal Systemintegration moderne Elektrotechnik www.kirpal.net / info@kirpal.net Tel: 0821/ 60080 288 - 1		Verteilerdokumentation/Schema		Verteiler: E		=	
		Gepr. 16.04.2014										+	
1	Komplette Oberarbeitung	11.11.2014	.	Stand	München			Projekt: Detailplan		Zeichnungsnr. doms6500		Blatt 4	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm	Urspr.:	Ers. f.:	Ers. d.:	Allpolig		Stefan Domsch		Anz.Bl 20	



E	Stromkreis	5 352A 243.9kW	7 16A 3.7kW	8 16A 3.7kW	9 16A 3.7kW	11 16A 3.7kW	
	Kabel	-5 NYY-J 5x1.5	-6 H07V-U 5x1.5	-7 H07V-U 4x1.5	-8 H07V-U 12x1.5	-9 H07V-U 8x1.5	
F	Bezeichnung	Einspeisung	RCD UG	DALI UG	Technik	Bäro	Gäste

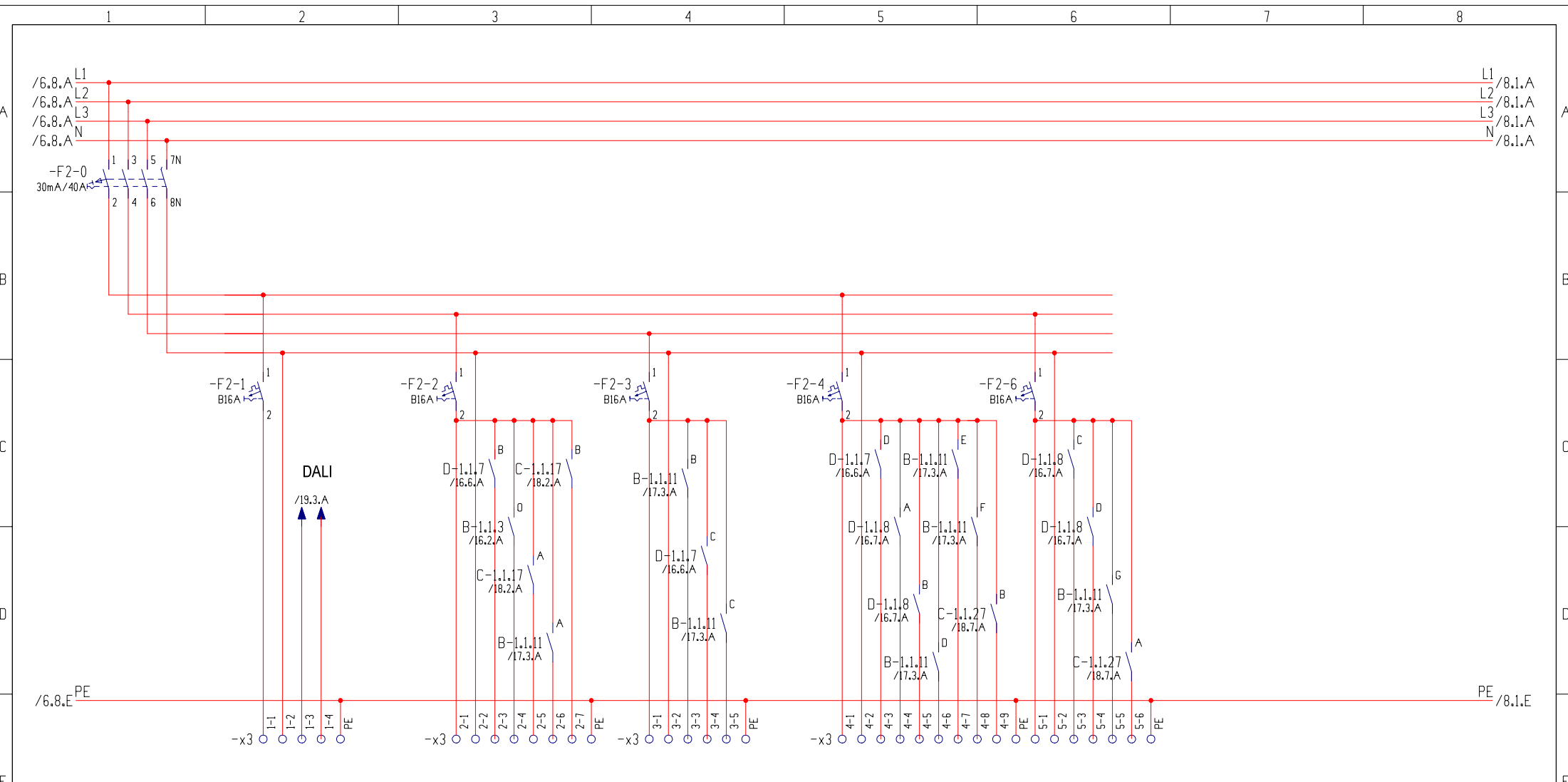
				Erst.	16.04.2014	Stefan Domsch		Alexander Kirpal Systemintegration moderne Elektrotechnik www.kirpal.net / info@kirpal.net Tel: 0821/ 60080 288 - 1		Verteilerdokumentation/Schema		Verteiler: E		=	
				Gepr.	16.04.2014	München						Projekt: Detailplan		Zeichnungsnr. doms6500	
1	Komplette Oberarbeitung	11.11.2014	.	Stand								Stefan Domsch		Blatt 5	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm	Urspr.:	Ers. f.:	Ers. d.:	Allpolig				Anz.Bl 20			



F	Bezeichnung	Gäse Bad		Flur		Wein		
		Kabel	-10 H07V-U 7x1.5		-11 H07V-U 6x1.5		-12 H07V-U 7x1.5	
			12 16A 3.7kW		13 16A 3.7kW		14 16A 3.7kW	

Erst.		16.04.2014		Stefan Domsch		Alexander Kirpal Systemintegration moderne Elektrotechnik www.kirpal.net / info@kirpal.net Tel: 0821/ 60080 288 - 1		Verteilerdokumentation/Schema		Verteiler: E		=	
Gepr.		16.04.2014		München						Projekt: Detailplan		Zeichnungsnr.	
Stand				Urspr.:		Ers. f.:		Ers. d.:		Stefan Domsch		doms6500	
Blatt		6		Anz.Bl		20							

Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm	Urspr.:	Ers. f.:	Ers. d.:	Allpolig	Blatt	Anz.Bl
-------	----------	-------	------	------	---------	----------	----------	----------	-------	--------

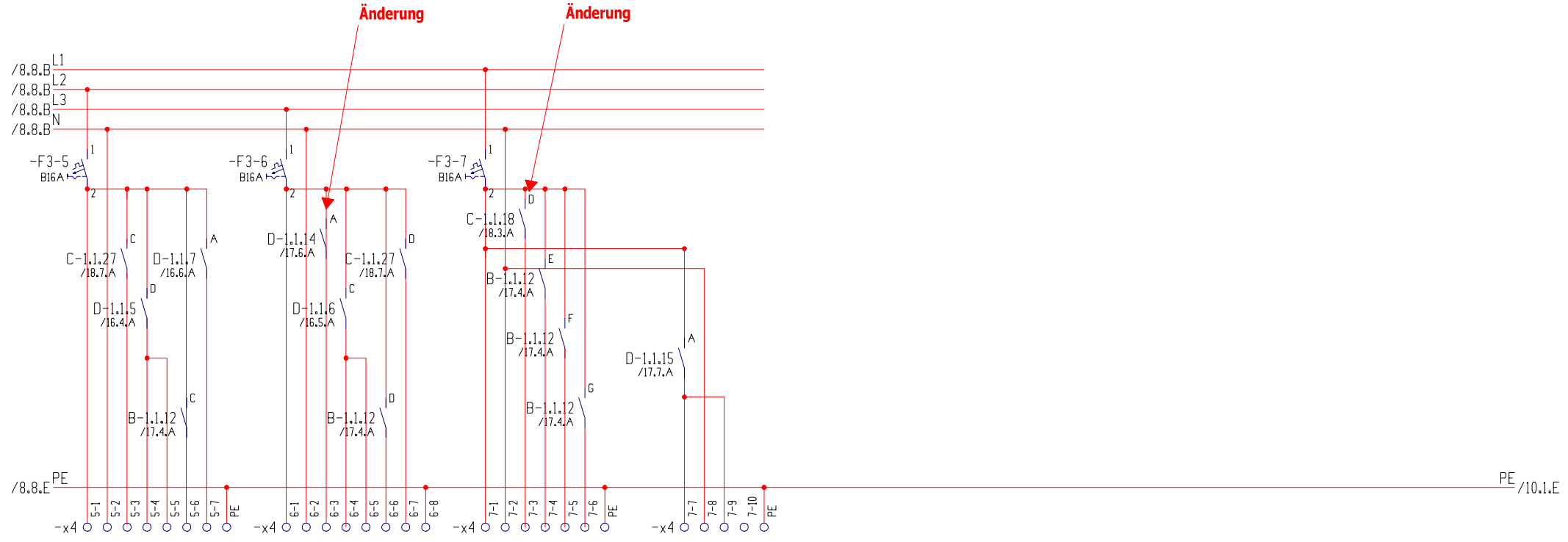
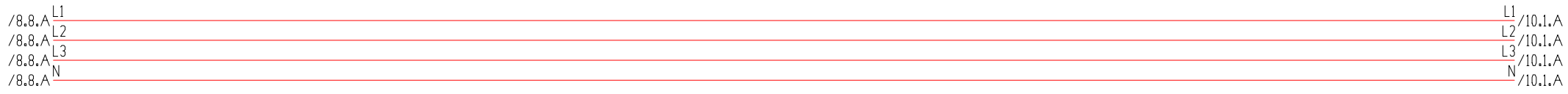


Stromkreis	16 16A 3.7kW	17 16A 3.7kW	18 16A 3.7kW	19 16A 3.7kW	20 16A 3.7kW
Kabel	-13 H07V-U 5x1.5	-14 H07V-U 8x1.5	-15 H07V-U 6x1.5	-16 H07V-U 10x1.5	-17 H07V-U 7x1.5
Bezeichnung	RCD EG	DALI EG	Küche Steckdose allg. WL, Jalousie	WC/ Eingang/ Abstell Wohnen	Essen

Erst.	16.04.2014	Stefan Domsch		Alexander Kirpal Systemintegration moderne Elektrotechnik www.kirpal.net / info@kirpal.net Tel: 0821/ 60080 288 - 1	Verteilerdokumentation/Schema	Verteiler: E		=	
Gepr.	16.04.2014	München				Projekt: Detailplan	Zeichnungsnr.	Blatt	7
1	Komplette Oberarbeitung	11.11.2014	.	Stand		Stefan Domsch	doms6500	Anz.Bl	20
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm	Urspr.:	Ers. f.:	Ers. d.:	Allpolig	







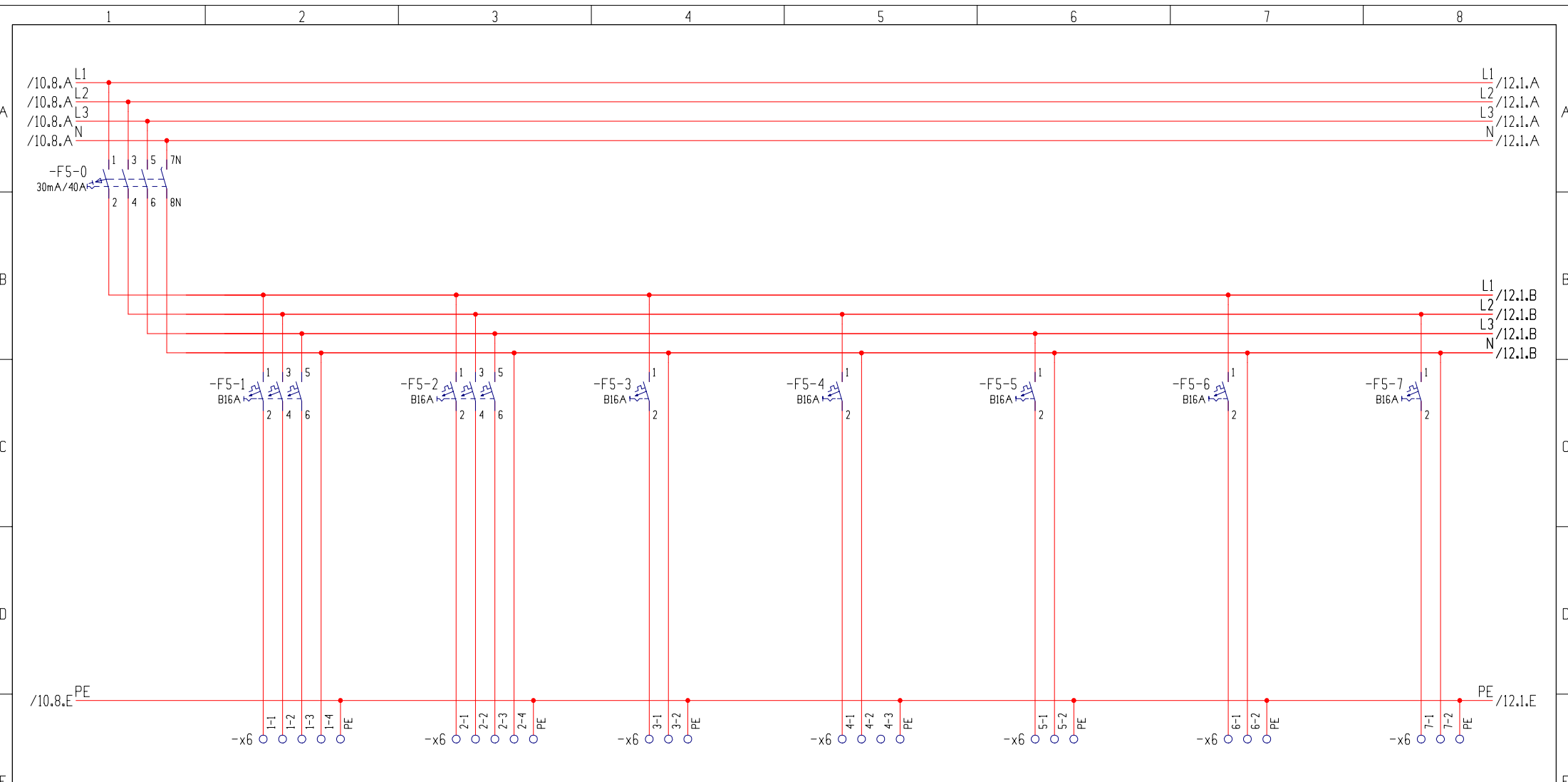
Stromkreis	26 16A 3.7kW	27 16A 3.7kW	28 16A 3.7kW	28 16A 3.7kW
------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------

Kabel	-22 H07V-U 8x1.5	-23 H07V-U 8x1.5	-24 H07V-U 7x1.5	-94 H07V-U 5x1.5
-------	------------------------	------------------------	------------------------	------------------------

Bezeichnung	Kind re.	Kind ll.	Bad klein/Flur	Flur Licht
-------------	----------	----------	----------------	------------

				Erst.	16.04.2014	Stefan Domsch		Alexander Kirpal Systemintegration moderne Elektrotechnik www.kirpal.net / info@kirpal.net Tel: 0821/ 60080 288 - 1		Verteilerdokumentation/Schema		Verteiler: E		=	
				Gepr.	16.04.2014	München				Projekt: Detailplan		Zeichnungsnr.		Blatt 9	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm	Urspr.:	Ers. f.:	Ers. d.:	Allpolig		Stefan Domsch		doms6500		Anz.Bl 20	

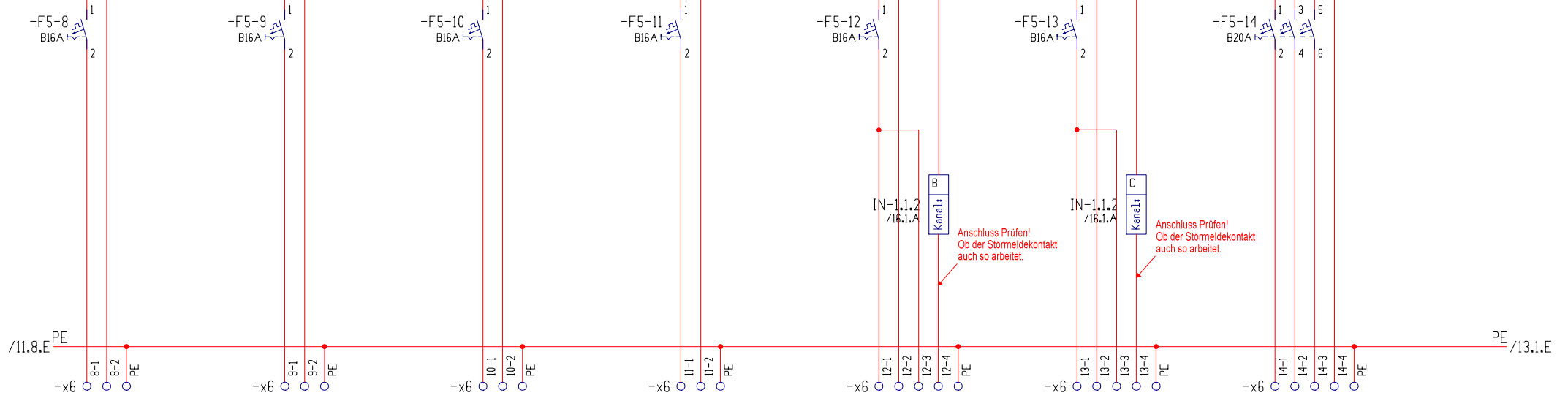
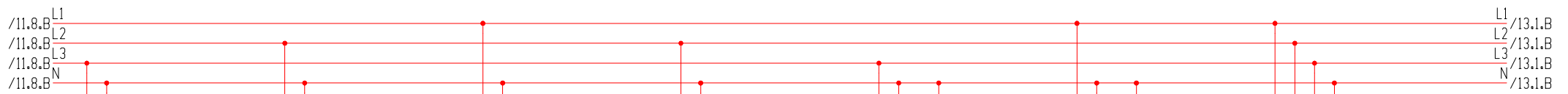
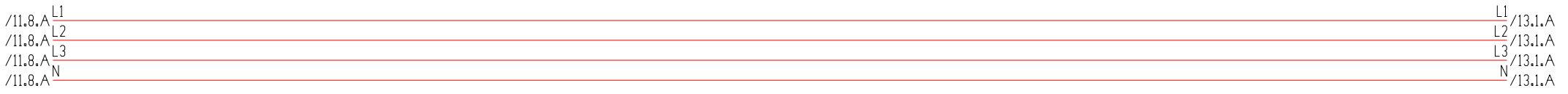




Stromkreis		37 16A 11.1kW	38 16A 11.1kW	39 16A 3.7kW	40 16A 3.7kW	41 16A 3.7kW	42 16A 3.7kW	43 16A 3.7kW	
Kabel		-31 H07V-U 5x2.5	-32 H07V-U 5x2.5	-33 H07V-U 3x2.5	-34 H07V-U 4x2.5	-35 H07V-U 3x2.5	-36 H07V-U 3x2.5	-37 H07V-U 3x2.5	
Bezeichnung		RCD Technik 1	Küche Backofen	Küche Kochfeld	Küche Spülmaschine	Küche Geräte Nord	Küche Gerät Ost	Küche Block Gerät 1	Küche Block Gerät 2

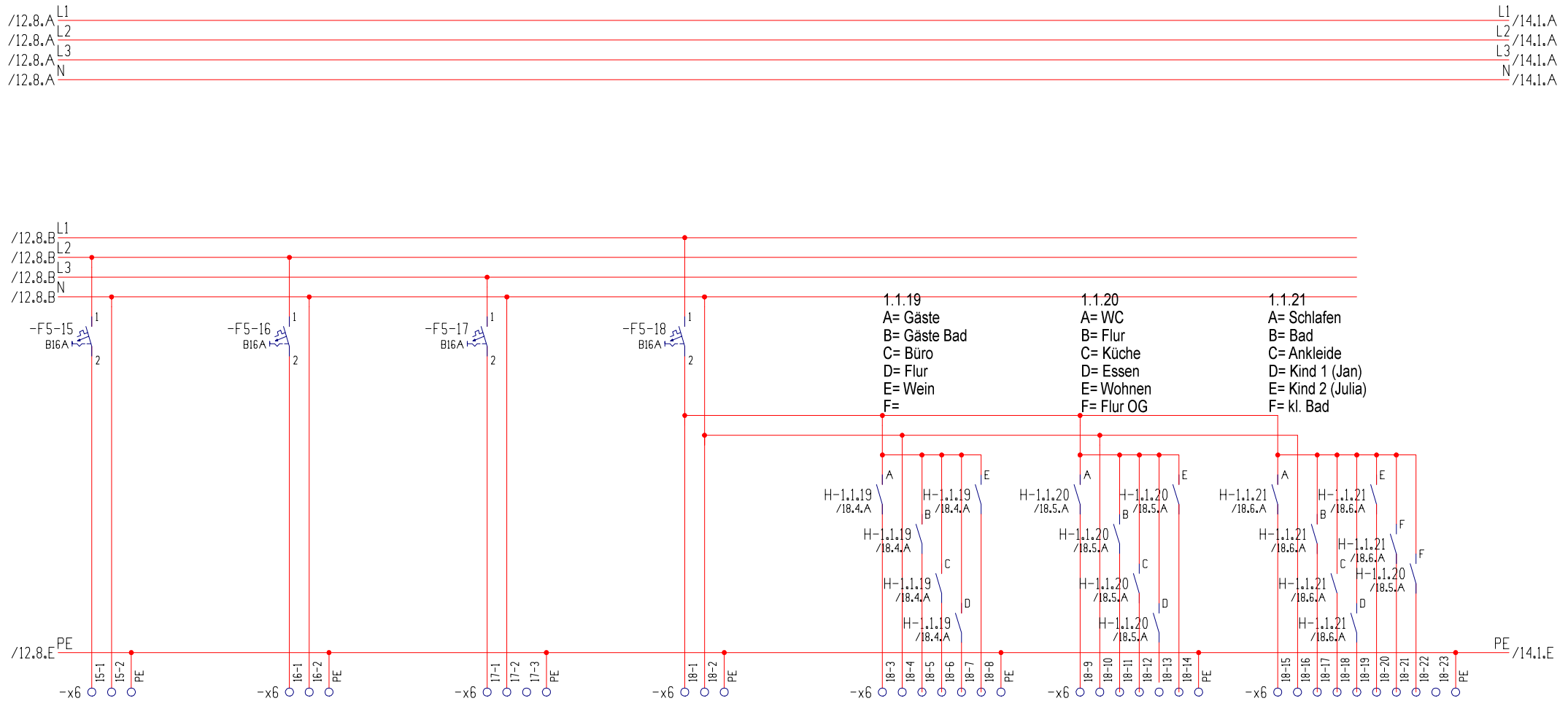
		Erst.	16.04.2014	Stefan Domsch		Alexander Kirpal Systemintegration moderne Elektrotechnik www.kirpal.net / info@kirpal.net Tel: 0821/ 60080 288 - 1	Verteilerdokumentation/Schema	Verteiler: E		=
		Gepr.	16.04.2014	München				Projekt: Detailplan Stefan Domsch		Zeichnungsnr. doms6500
1	Komplette Oberarbeitung	11.11.2014	.	Stand		Ers. d.:	Allpolig			Anz.Bl 20

Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm	Urspr.:	Ers. f.:	Ers. d.:			
-------	----------	-------	------	------	---------	----------	----------	--	--	--



Stromkreis	44 16A 3.7kW	45 16A 3.7kW	46 16A 3.7kW	47 16A 3.7kW	48 16A 3.7kW	49 16A 3.7kW	50 16A 11.1kW
Kabel	-38 H07V-U 3x2.5	-39 H07V-U 3x2.5	-40 H07V-U 3x2.5	-41 H07V-U 3x2.5	-42 H07V-U 5x1.5	-43 H07V-U 5x1.5	-44 H07V-U 5x2.5
Bezeichnung	Küche Block Gerät 3	Küche Block Gerät 4	Technik WM	Technik TR	Wasserkessel	Lüftung	Sauna

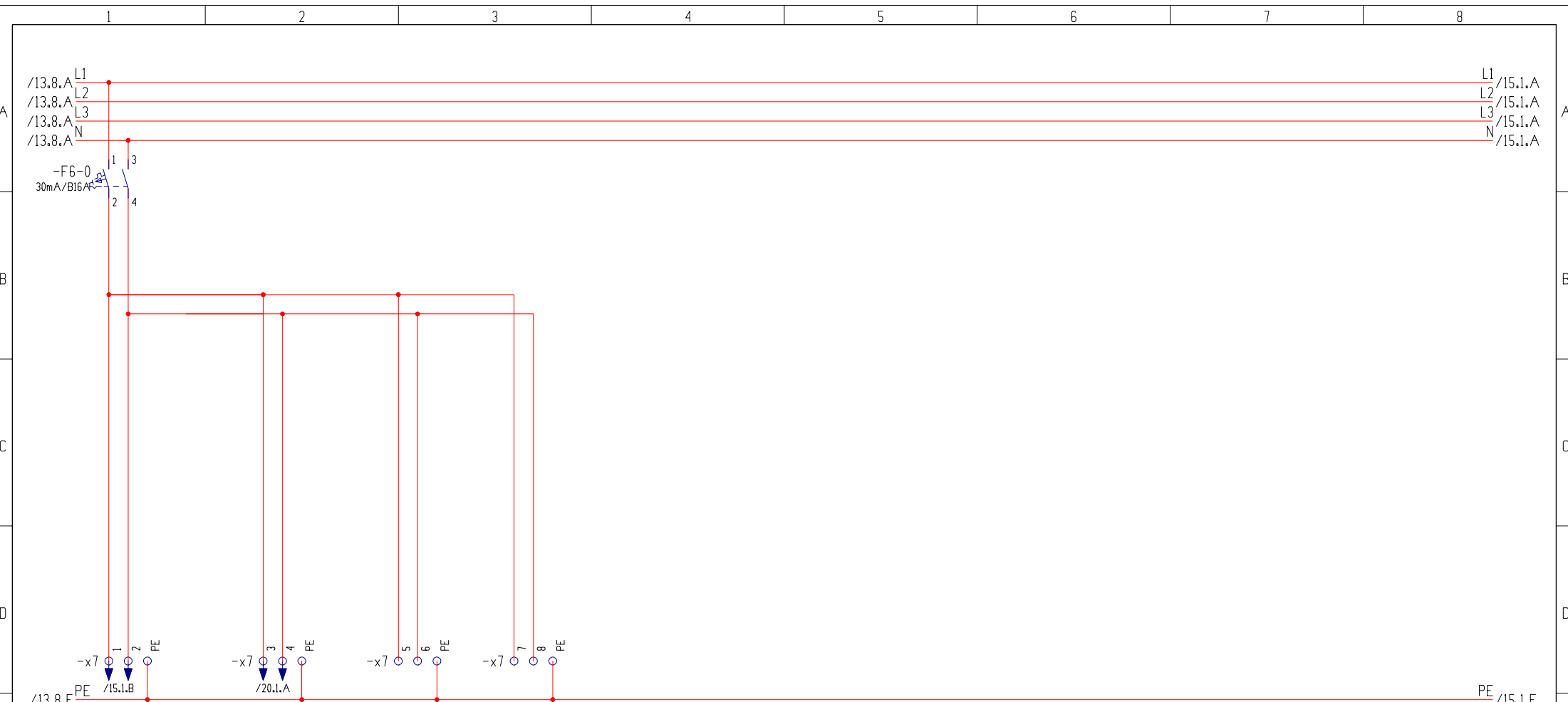
		Erst.	16.04.2014	Stefan Domsch		Alexander Kirpal Systemintegration moderne Elektrotechnik www.kirpal.net / info@kirpal.net Tel: 0821/ 60080 288 - 1	Verteilerdokumentation/Schema	Verteiler: E		=
		Gepr.	16.04.2014	München				Projekt: Detailplan Stefan Domsch		Zeichnungsnr. doms6500
1	Komplette Oberarbeitung	11.11.2014	.	Stand						
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm	Urspr.:	Ers. f.:	Ers. d.:	Allpolig		



- 1.1.19  
 A= Gäste  
 B= Gäste Bad  
 C= Büro  
 D= Flur  
 E= Wein  
 F=
- 1.1.20  
 A= WC  
 B= Flur  
 C= Küche  
 D= Essen  
 E= Wohnen  
 F= Flur OG
- 1.1.21  
 A= Schlafen  
 B= Bad  
 C= Ankleide  
 D= Kind 1 (Jan)  
 E= Kind 2 (Julia)  
 F= kl. Bad

Stromkreis	51 16A 3.7kW	52 16A 3.7kW	53 16A 3.7kW	54 16A 3.7kW	54 16A 3.7kW	54 16A 3.7kW	54 16A 3.7kW
Kabel	-45 H07V-U 3x2.5	-46 H07V-U 3x2.5	-47 H07V-U 4x1.5	-48 H07V-U 3x1.5	-49 NYM-J 7x1.5	-50 NYM-J 7x1.5	-51 NYM-J 10x1.5
Bezeichnung	WC OG WM	WC OG TR	EDV Schrank	HKV	HKV UG	HKV EG	HKV OG

Erst.	16.04.2014	Stefan Domsch		Alexander Kirpal Systemintegration moderne Elektrotechnik www.kirpal.net / info@kirpal.net Tel: 0821/ 60080 288 - 1		Verteilerdokumentation/Schema		Verteiler: E		=
Gepr.	16.04.2014	München								+
1	Komplette Oberarbeitung	11.11.2014		Stand		Projekt: Detailplan		Zeichnungsnr. doms6500		Blatt 13
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm	Urspr.:	Ers. f.:	Ers. d.:	Allpolig		Anz.Bl 20

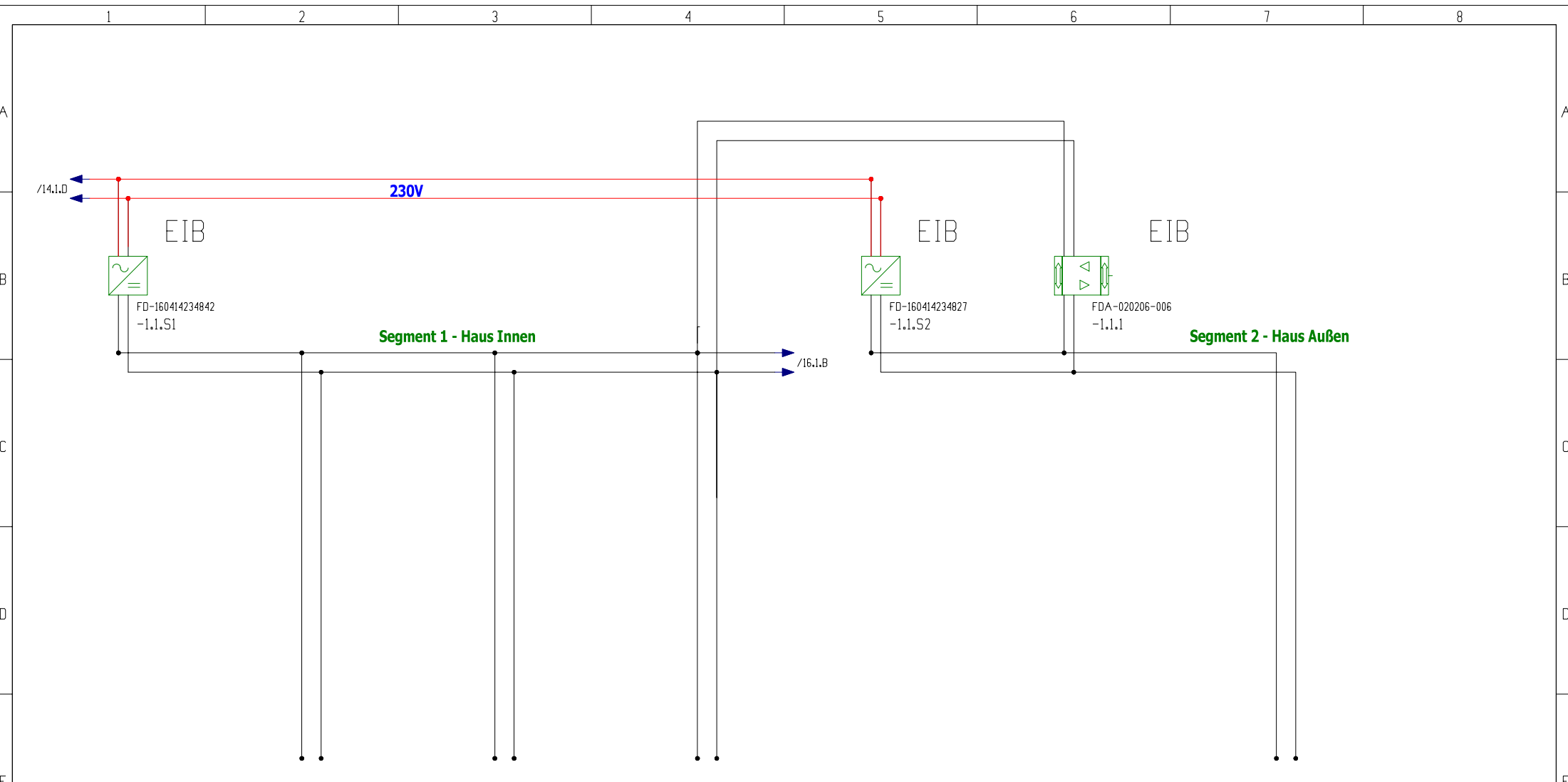


**Trafo Motorschloss**

Stromkreis										
Kabel										
Bezeichnung	RCD Technik									

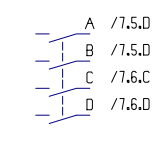
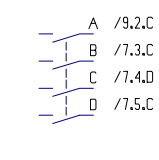
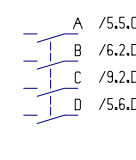
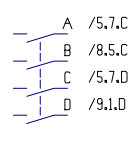
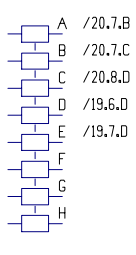
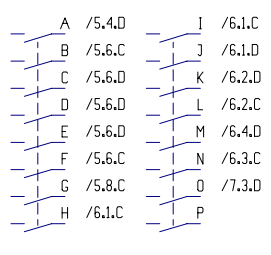
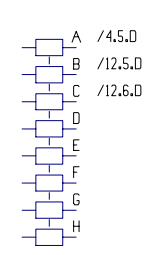
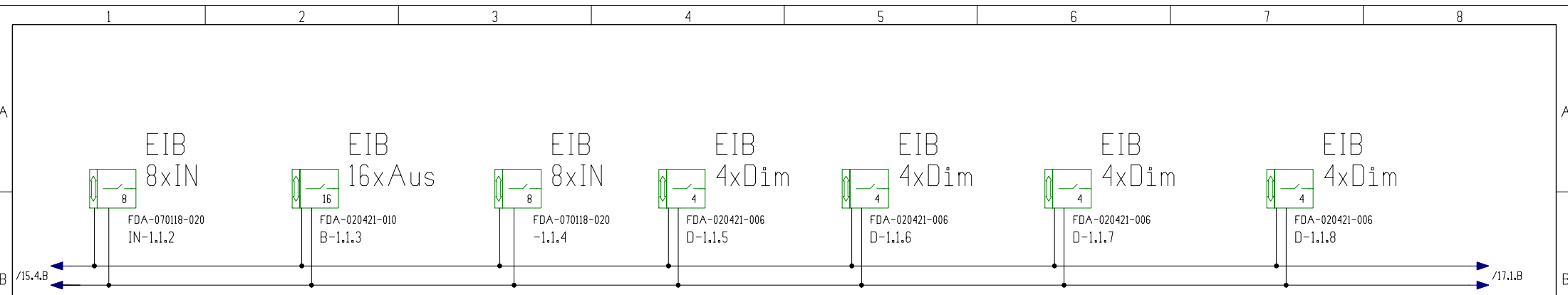
					Erst. 16.04.2014	Stefan Domsch					Verteilerdokumentation/Schema	Verteiler: E		
					Gepr. 16.04.2014								=	
1	Komplette Oberarbeitung	11.11.2014	.	Stand		München						Projekt: Detailplan	Zeichnungsnr. doms6500	Blatt 14
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm	Urspr.:	Ers. f.:	Ers. d.:			Allpolig		Stefan Domsch		Anz.Bl 20

**Alexander Kirpal**  
 Systemintegration moderne Elektrotechnik  
 www.kirpal.net / info@kirpal.net  
 Tel: 0821/ 60080 288 - 1



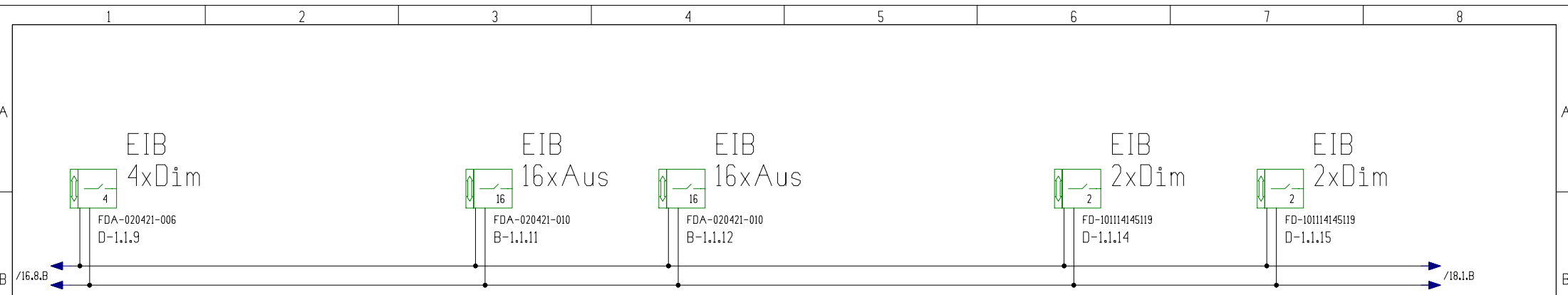
Stromkreis	K 16A	K 16A	K 16A	K 16A	K 16A	K 16A	K 16A
Kabel	-52 KNX 4x0.8	-53 KNX 4x0.8	-54 KNX 4x0.8	-55 KNX 4x0.8	-56 KNX 4x0.8	-57 KNX 4x0.8	-58 KNX 4x0.8
Bezeichnung	Spg. 640mA	KNX UG	KNX EG	KNX OG	Spg. 320mA	Verstärker	KNX Außen

				Erst.	16.04.2014	Stefan Domsch		Alexander Kirpal Systemintegration moderne Elektrotechnik www.kirpal.net / info@kirpal.net Tel: 0821/ 60080 288 - 1		Verteilerdokumentation/Schema		Verteiler: E		=	
				Gep.	16.04.2014							+			
1	Komplette Oberarbeitung	11.11.2014	.	Stand		München				Projekt: Detailplan		Zeichnungsnr. doms6500		Blatt 15	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm	Urspr.:	Ers. f.:	Ers. d.:	Allpolig		Stefan Domsch		Anz.Bl		20	



Stromkreis	K		K		K		K		K		K		K		
	16A		16A		16A		752A		752A		752A		752A		
Kabel															
Bezeichnung	Binäreingang 8f		Schaltaktor 16f		Binäreingang 6f		Dimmer 4f		Dimmer 4f		Dimmer 4f		Dimmer 4f		
	1.1.2 230V		1.1.3		1.1.4 24V		1.1.5		1.1.6		1.1.7		1.1.8		
				Erst. 16.04.2014		Stefan Domsch		Alexander Kirpal Systemintegration moderne Elektrotechnik www.kirpal.net / info@kirpal.net Tel: 0821/ 60080 288 - 1		Verteilerdokumentation/Schema		Verteiler: E		=	
				Gepr. 16.04.2014										+	
1		Komplette Oberarbeitung		11.11.2014		München				Projekt: Detailplan		Zeichnungsnr. doms6500		Blatt 16	
Zust. Änderung		Datum		Name Norm		Urspr.:		Ers. f.:		Ers. d.:		Allpolig		Anz.Bl 20	





- A /8.3.C
- B /8.3.D
- C /8.3.D
- D /8.3.D

- A /7.3.D
- B /7.4.C
- C /7.4.D
- D /7.5.D
- E /7.5.C
- F /7.6.D
- G /7.6.D
- H /8.3.C
- I /8.4.D
- J /8.4.C
- K /8.4.D
- L /8.4.D
- M /8.4.D
- N /8.4.C
- O /8.5.D
- P /8.5.D

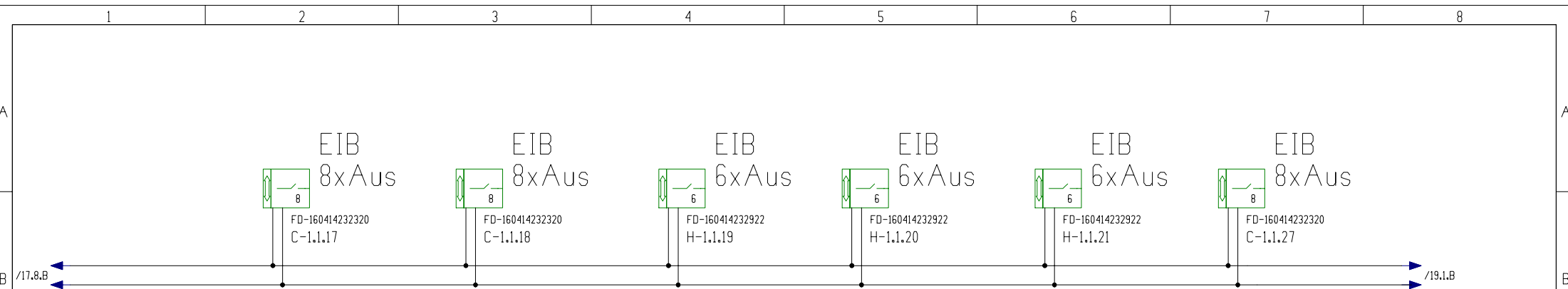
- A /8.5.D
- B /8.5.C
- C /9.2.D
- D /9.3.D
- E /9.3.C
- F /9.3.D
- G /9.4.D
- H /10.3.C
- I /10.4.D
- J /10.4.D
- K /19.6.C
- L /19.6.D
- M /19.7.C
- N /20.7.C
- O /10.5.C
- P /10.5.D

- A /9.2.C
- B /10.3.D

- A /9.4.D
- B /5.7.C

Stromkreis	K 752A	K 752A	K 16A	K 16A	K 16A	K 752.2A	K 16A
Kabel							
Bezeichnung	Dimmer 4f 1.1.9		Schaltaktor 16f 1.1.11	Schaltaktor 16f 1.1.12		Dimmer 4f 1.1.14	Dimmer 4f 1.1.15

				Erst.	17.04.2014	Stefan Domsch		Alexander Kirpal Systemintegration moderne Elektrotechnik www.kirpal.net / info@kirpal.net Tel: 0821/ 60080 288 - 1		Verteilerdokumentation/Schema		Verteiler: E		=
				Gepf.	17.04.2014	München								+
1	Komplette Oberarbeitung	11.11.2014	.	Stand						Projekt: Detailplan Stefan Domsch		Zeichnungsnr. doms6500		Blatt 17
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm	Urspr.:	Ers. f.:	Ers d.:	Allpolig				Anz.Bl 20		



- A /7.3.D
- B /7.3.C
- C /10.4.C
- D /10.5.D
- E /8.6.D
- F /10.6.C
- G /10.6.D
- H /10.6.D

- A /10.7.C
- B /10.7.D
- C /10.7.D
- D /9.3.C
- E
- F
- G
- H

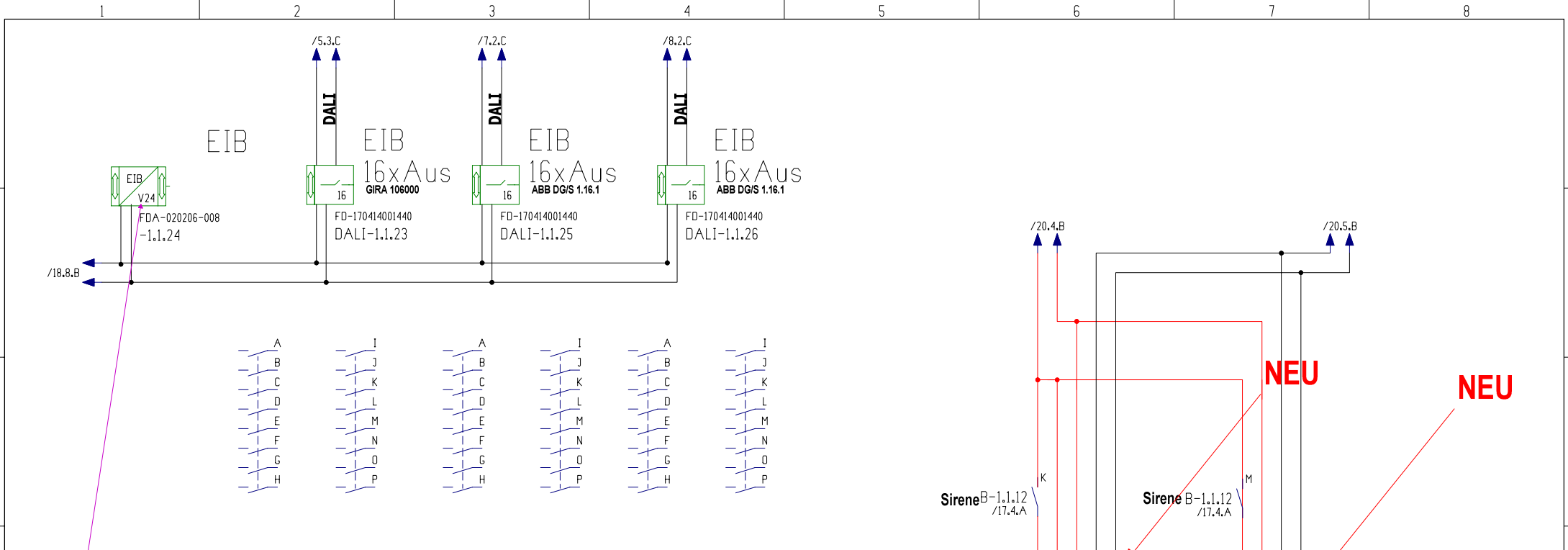
- A /13.5.D
- B /13.5.D
- C /13.5.D
- D /13.5.D
- E /13.6.D
- F

- A /13.6.D
- B /13.6.D
- C /13.6.D
- D /13.6.D
- E /13.7.D
- F /13.8.D

- A /13.7.D
- B /13.7.D
- C /13.7.D
- D /13.7.D
- E /13.8.D
- F /13.8.D

- A /7.6.D
- B /7.6.D
- C /9.1.C
- D /9.3.C
- E /8.6.D
- F /8.6.D
- G /8.6.D
- H /8.6.C

Stromkreis	K	K	K1	K	K	K	K
	16A	16A	16A	16A	16A	16A	16A
Kabel							
Bezeichnung	8f C-Last 1.1.17		8f C-Last 1.1.18	6f HZ 1.1.19	6f HZ 1.1.20	6f HZ 1.1.21	8f C-Last 1.1.27
	Erst. 17.04.2014 Gepr. 17.04.2014		Stefan Domsch		Alexander Kirpal Systemintegration moderne Elektrotechnik www.kirpal.net / info@kirpal.net Tel: 0821/ 60080 288 - 1		Verteilerdokumentation/Schema
1		Komplette Oberarbeitung	11.11.2014	Stand	München	Verteiler: E	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm	Urspr.:	Ers. f.:	Ers. d.:
						Allpolig	Projekt: Detailplan Stefan Domsch
						Zeichnungsnr. doms6500	Blatt 18 Anz.Bl 20

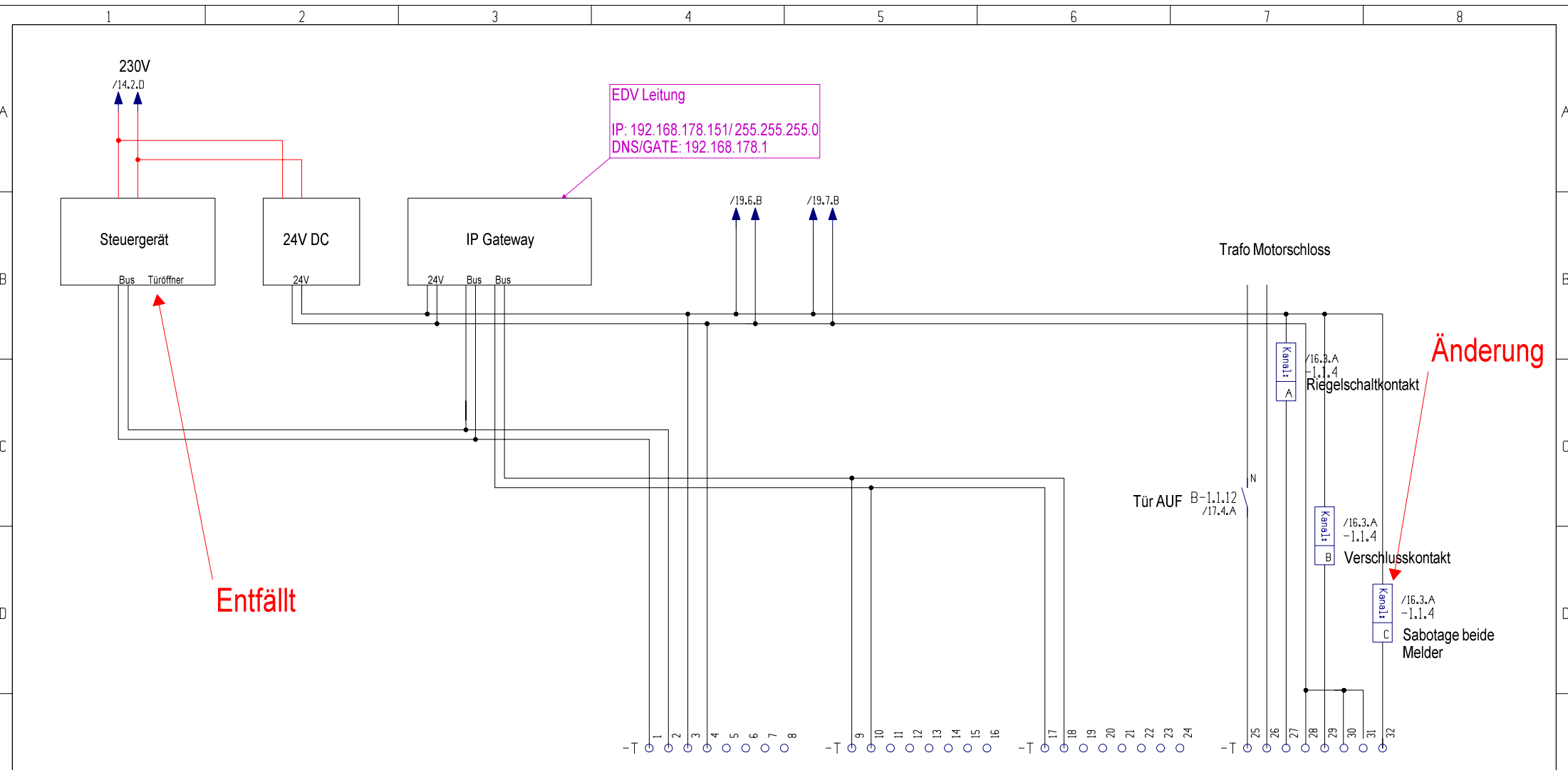


USB Leitung zum Himeserver 3  
 IP: 192.168.178.150/ 255.255.255.0  
 DNS/GATE: 192.168.178.1

**Gruppenangaben im Grundriss**

Stromkreis	K 16A	K 16A	K 16A	K 16A	Alarm 16A	Alarm 16A
Kabel					-59 JYSTY 8x0.8	-60 JYSTY 8x0.8
Bezeichnung	USB 1.1.24	DALI UG 1.1.23	DALI EG 1.1.25	DALI OG 1.1.26	Sirene Außen	Sirene Innen

		Erst.	17.04.2014	Stefan Domsch		Alexander Kirpal Systemintegration moderne Elektrotechnik www.kirpal.net / info@kirpal.net Tel: 0821/ 60080 288 - 1	Verteilerdokumentation/Schema	Verteiler: E		=
		Gepr.	17.04.2014	München				Projekt: Detailplan Stefan Domsch		Zeichnungsnr. doms6500
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm	Urspr.:	Ers. f.:	Ers. d.:	Allpolig		Anz.Bl 20



Stromkreis	TÜR 16A	TÜR 16A	TÜR 16A	TÜR 16A	TÜR 16A	TÜR 16A	TÜR 16A
Kabel				-61 JYSTY 8x0.8	-62 JYSTY 8x0.8	-63 JYSTY 8x0.8	-41 JYSTY 8x0.8
Bezeichnung	Steuergerät Video	Spannung 24V	IP Gateway	Türkorn Eingang	Türkorn UG	Türkorn OG	Haustür

Erst.	17.04.2014	Stefan Domsch		Alexander Kirpal Systemintegration moderne Elektrotechnik www.kirpal.net / info@kirpal.net Tel: 0821/ 60080 288 - 1	Verteilerdokumentation/Schema	Verteiler: E		=
Gepr.	17.04.2014	München				Projekt: Detailplan	Zeichnungsnr.	Blatt
1	Komplette Oberarbeitung	11.11.2014	.	Stand		Stefan Domsch	doms6500	Anz.Bl
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm	Urspr.:	Ers. f.:	Ers. d.:	Allpolig