05d Verteilerplan UV O1

Anlage:

O1
UV O1

Projekt:

an der Grundschule

Hortneubau Großharthau

Adresse:

Gemeinde Großharthau
Mittelweg 3
Großharthau

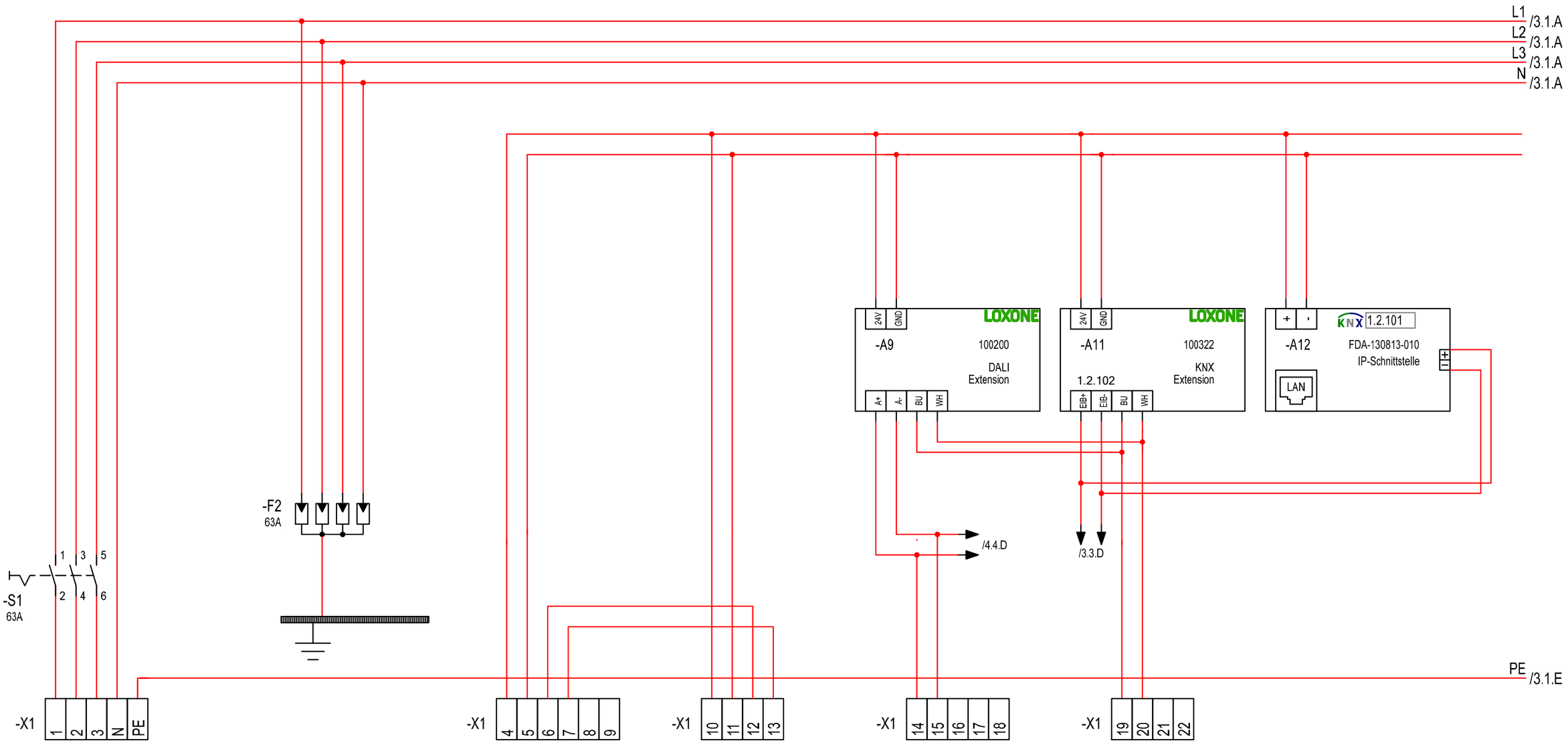
Schema:

05d Verteilerplan UV O1

Rev.	Änderungen	Datum	Name

Ingenieurbüro Eckstädt
Gartenweg 1, 01877 Demitz-Thumitz
Tel. +49 (3594) 705507, Fax -707687
Post@Eckstaedt.de, www.Eckstaedt.de

Projekt:	Erstellt 14.11.2022	Erik Jacob	**Zeichnung:**	**Hort6502**
	Gepr. 28.01.2025	MEck		
Schema:	Erstellt 06.12.2022	MEck	**Anzahl Blätter:**	10
	Gepr. 01.03.2025	MEck		



	1	2	3	4	5	6
Stromkr.	1 10.78A 7.5kW					
Kabel	-1 NYY-J 5x25 mm² 8,3m		-3 LE-(Y+PM4Y)Y 6x1,5 mm²	-4 J-Y(ST)Y 2x2x0,8 mm	-5 NYM-J 5x1,5 mm²	-6 J-Y(ST)Y 2x2x0,8 mm
Beschreibung	Einspeisung	Übersp.-Schutz	Tree-Kabel mit 24V-DC von UV E1	Tree-Kabel Geräte im Bereich	DALI	Loxone-Link CAN-Bus von UV E1

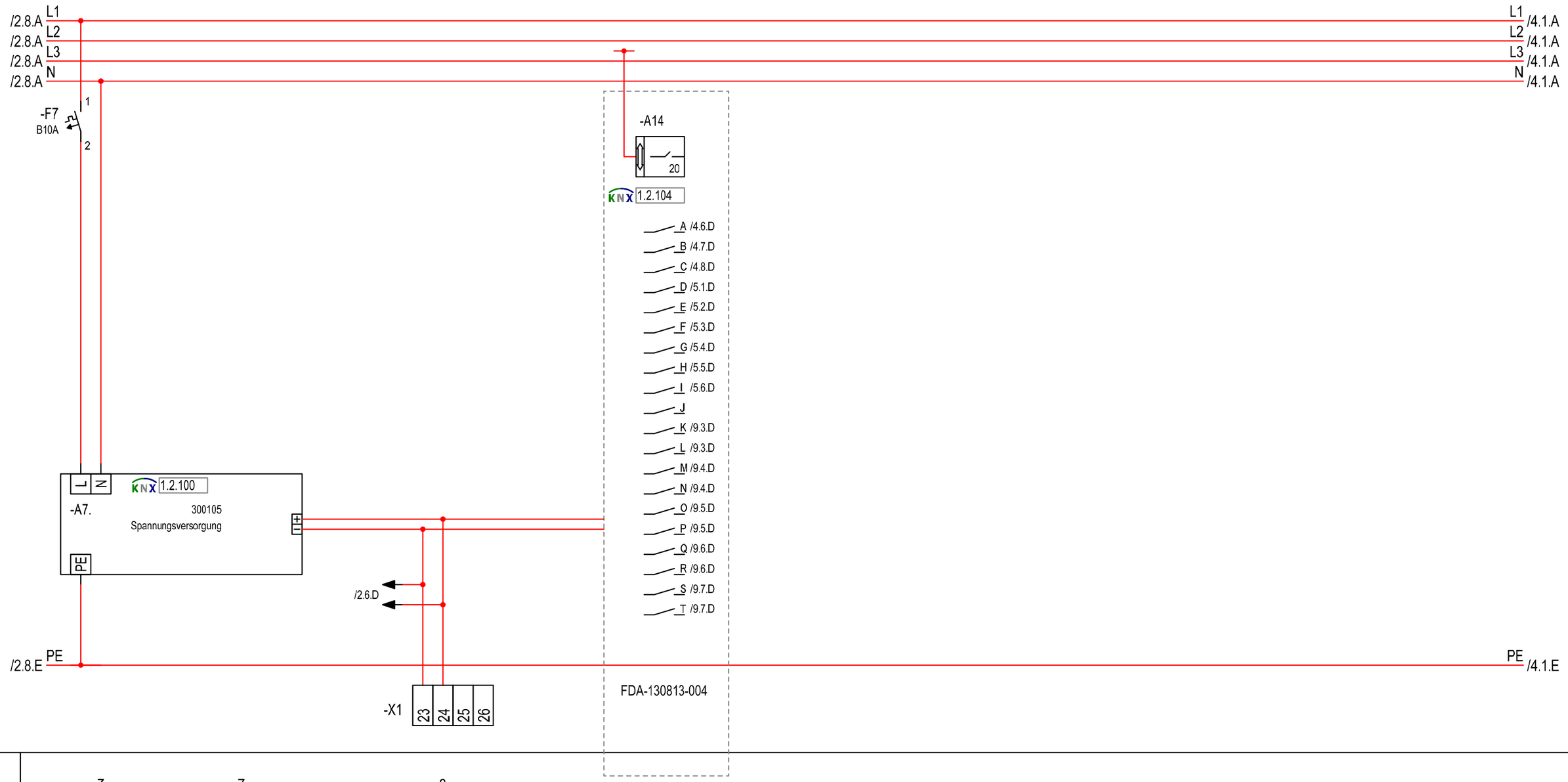
Rev.	Änderungen	Datum	Name					
				Bearb.	18.02.2025 MEck	Gemeinde Großharthau		
				Gepr.	01.03.2025 MEck	Mittelweg 3		
				Stand	Ausführung	Großharthau		
				Norm		Urspr.	Ers.f.	Ers.d.

Ingenieurbüro Eckstädt
Gartenweg 1, 01877 Demitz-Thumitz
Tel. +49 (3594) 705507, Fax -707687
Post@Eckstaedt.de, www.Eckstaedt.de

05d Verteilerplan UV O1

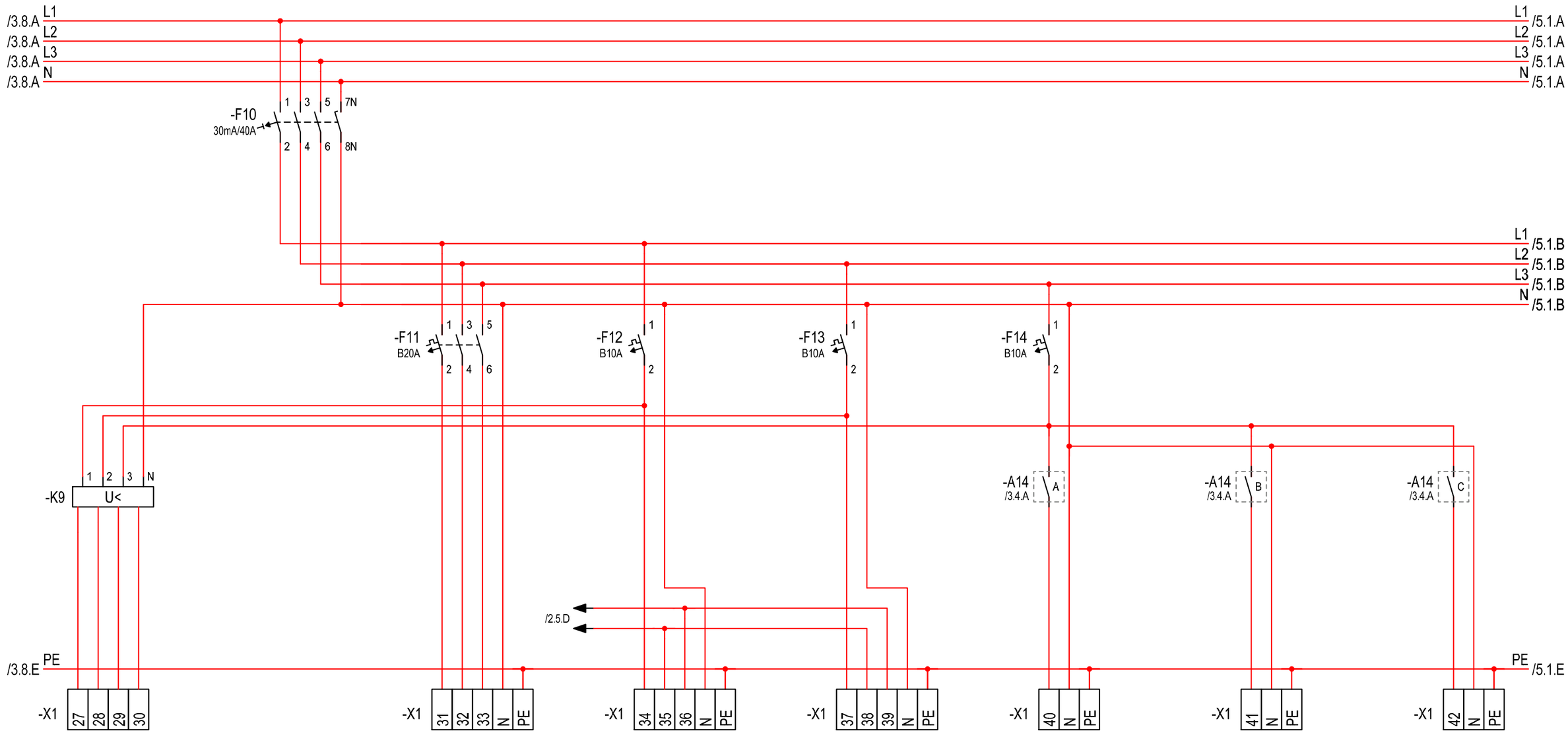
05d Verteilerplan UV O1

Anlage: O1 =
UV O1 +
Projekt: Hortneubau Großharthau an der Grundschule
Zeichnungsnr.: Hort6502
Blatt: 2
Anz.Bl: 10



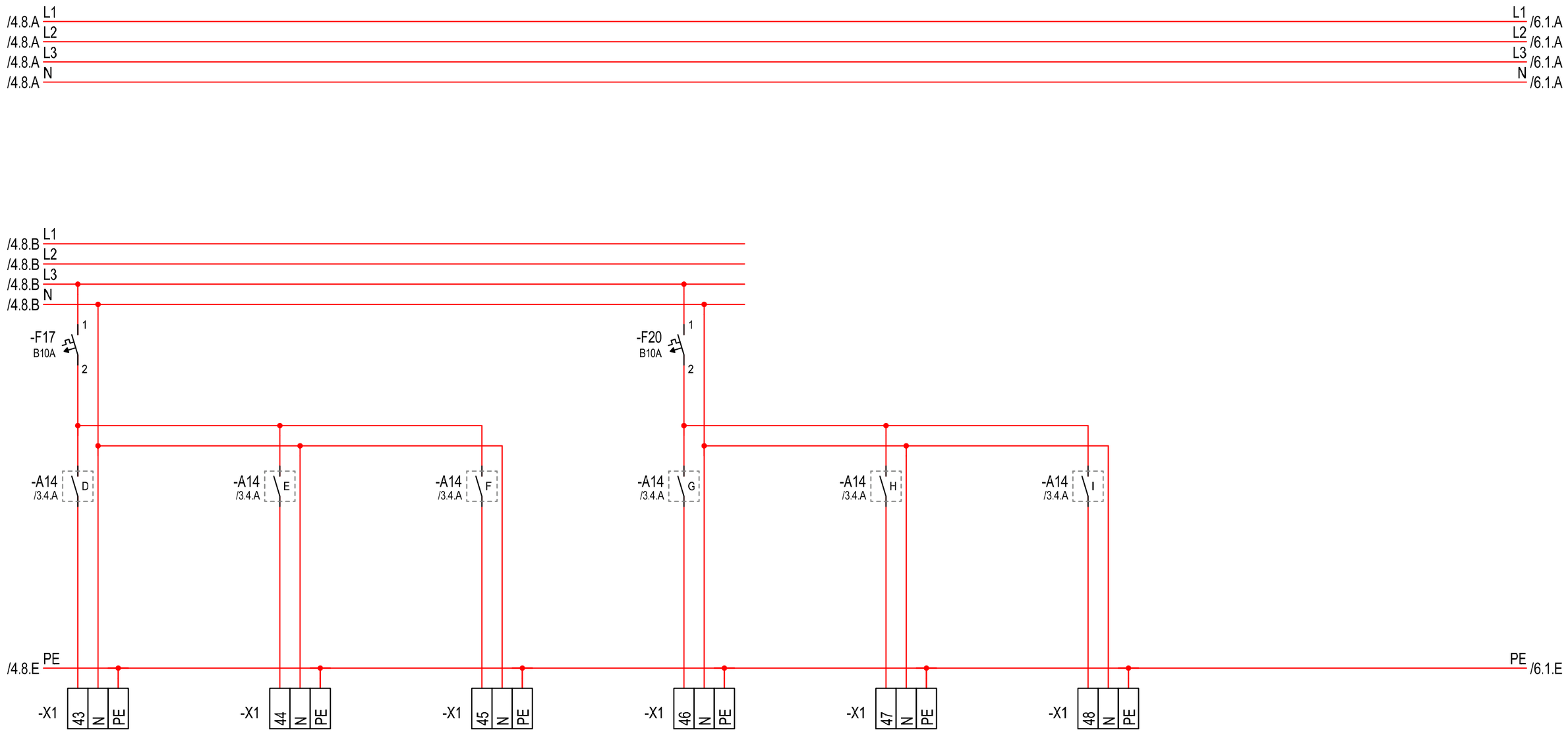
Stromkr.	7	7	8
Kabel			-8 BUS 2x2x0,8 mm
Beschreibung		KNX Spg.Versorgung	KNX Bus Linie

				Bearb.	18.02.2025 MEck	Gemeinde Großharthau	**Ingenieurbüro Eckstädt**	05d Verteilerplan UV O1	Anlage: O1	=	
				Gepr.	01.03.2025 MEck	Mittelweg 3	Gartenweg 1, 01877 Demitz-Thumitz Tel. +49 (3594) 705507, Fax -707687 Post@Eckstaedt.de, www.Eckstaedt.de		UV O1	+	
				Stand	Ausführung	Großharthau			Projekt: Hortneubau Großharthau an der Grundschule	Zeichnungsnr.: Hort6502	Blatt: 3
Rev.	Änderungen	Datum	Name	Norm		Urspr.	Ersf.	Ers.d.	05d Verteilerplan UV O1		Anz.Bl: 10



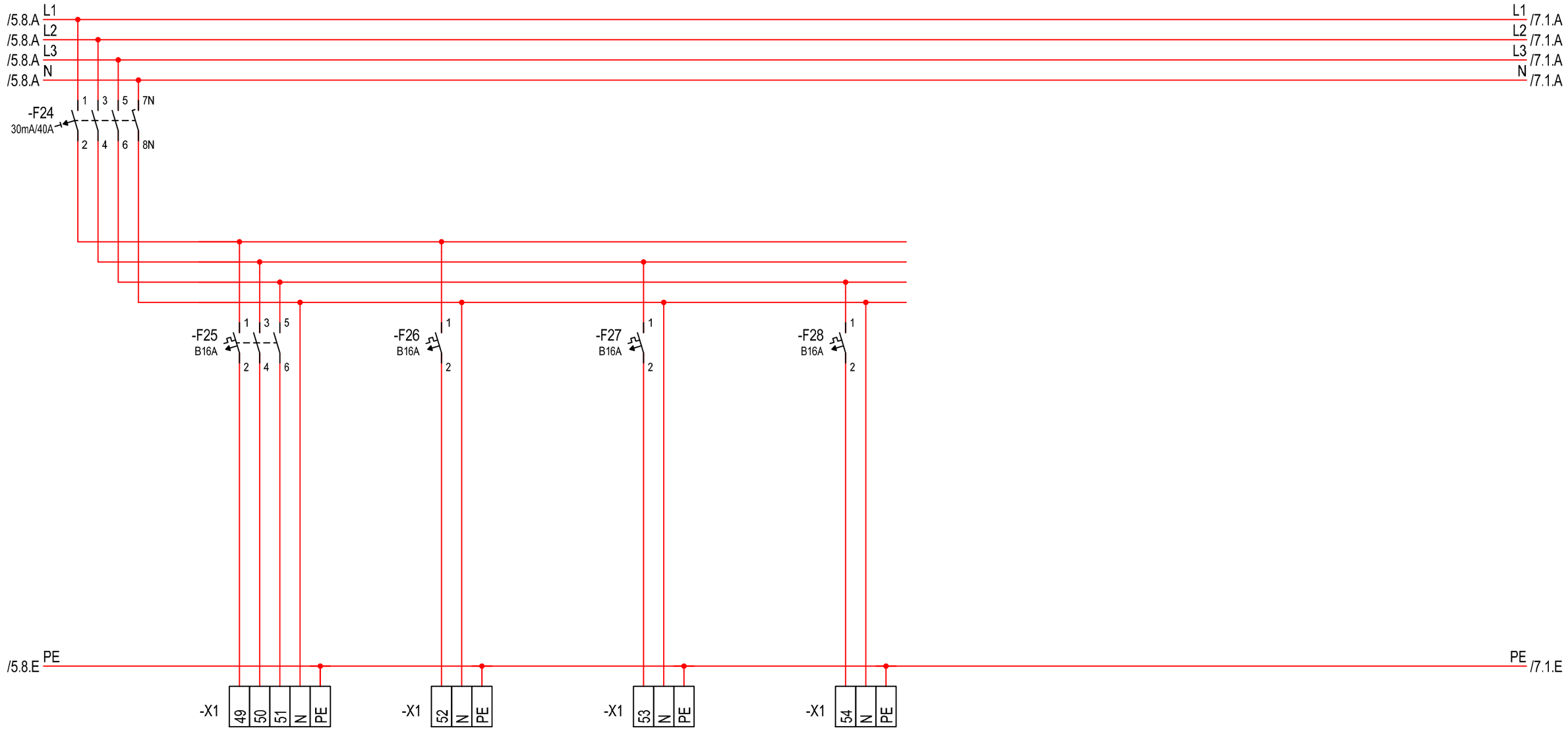
Stromkr.	9	11 18.76A 13.0kW	12 0.66A 0.2kW	13 0.51A 0.1kW	14 0.5A 0.1kW	15 0.34A 0.1kW	16 0.17A 0.0kW
Kabel	-9 J-Y(ST)Y 2x2x0,8 mm	-11 NYM-J 5x4 mm² 9,9m	-12 NYM-J 5x1,5 mm² 16,4m	-13 NYM-J 5x1,5 mm² 7,2m	-14 NYM-J 3x2,5 mm² 13,6m	-15 NYM-J 3x1,5 mm² 6m	-16 NYM-J 3x1,5 mm² 6,3m
Beschreibung	DPÜ Überwachung SiBel	RCD Warmwasser DLH 13kW 1.17 Pumi	Licht 1.12 Club	Licht 1.14 Leitung	Licht 1.11 Flur	Licht 1.15 Technik	Licht 1.17 Pumi

				Bearb.	18.02.2025 MEck	Gemeinde Großharthau	**Ingenieurbüro Eckstädt**	05d Verteilerplan UV O1	Anlage: O1		=
				Gepr.	01.03.2025 MEck	Mittelweg 3	Gartenweg 1, 01877 Demitz-Thumitz Tel. +49 (3594) 705507, Fax -707687 Post@Eckstaedt.de, www.Eckstaedt.de		UV O1		+
				Stand	Ausführung	Großharthau			Projekt: Hortneubau Großharthau an der Grundschule	Zeichnungsnr.: Hort6502	Blatt: 4
Rev.	Änderungen	Datum	Name	Norm		Urspr.	Ersf.	Ers.d.	05d Verteilerplan UV O1		Anz.Bl: 10



Stromkr.	17 0.12A 0.0kW	18 0.14A 0.0kW	19 0.14A 0.0kW	20 0.17A 0.0kW	21 10A 2.3kW	22 10A 2.3kW
Kabel	-17 NYM-J 3x1,5 mm² 9,7m	-18 NYM-J 3x1,5 mm² 11,9m	-19 NYM-J 3x1,5 mm²	-20 NYM-J 3x1,5 mm² 12,6m	-21 NYM-J 3x1,5 mm²	-22 NYM-J 3x1,5 mm²
Beschreibung	Licht 1.18 WC unisex	Licht 1.19 WC Pers. +Du	Reserve	Licht 1.13 Lager	Reserve	Reserve

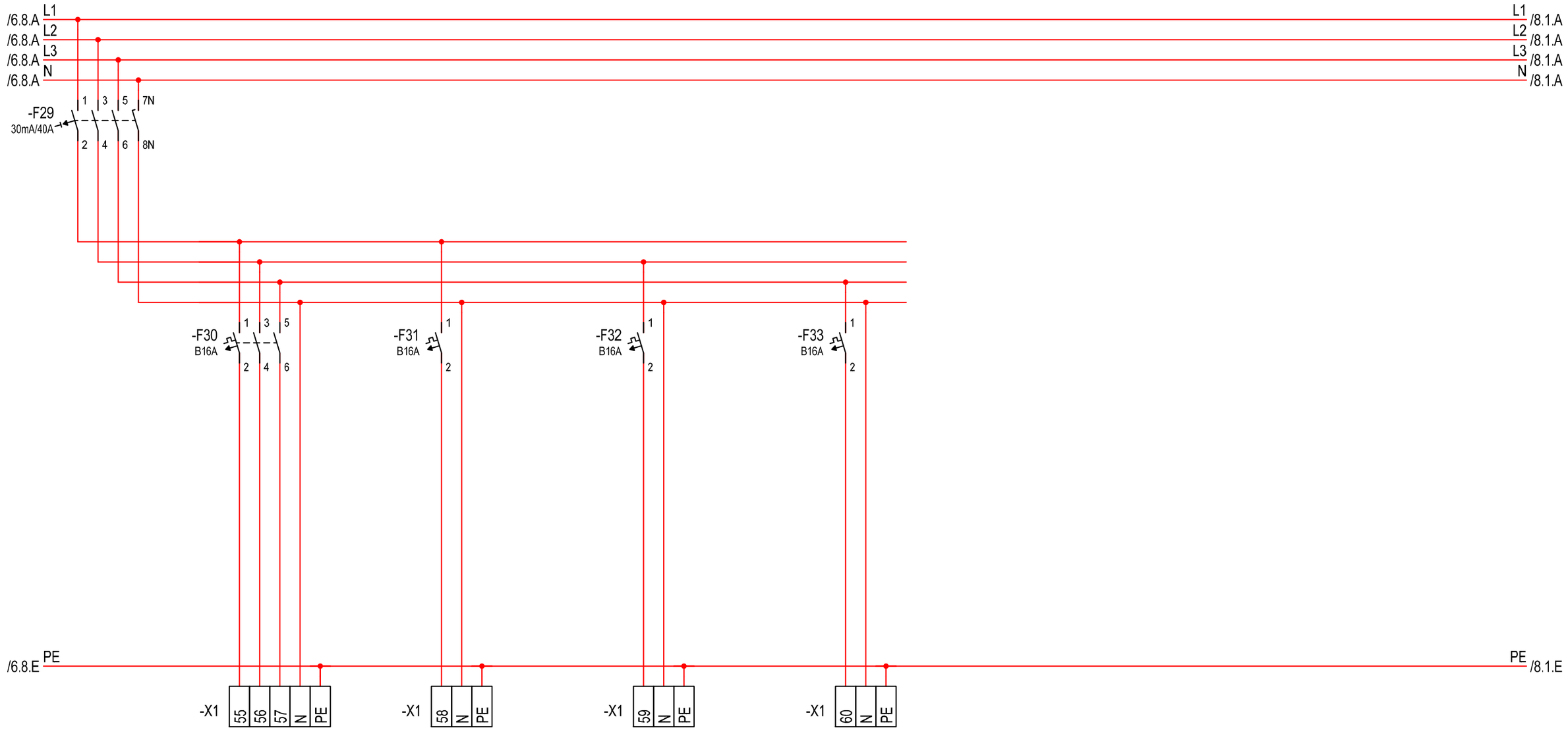
				Bearb.	18.02.2025 MEck	Gemeinde Großharthau	**Ingenieurbüro Eckstädt**	05d Verteilerplan UV O1	Anlage: O1	=	
				Gepr.	01.03.2025 MEck	Mittelweg 3	Gartenweg 1, 01877 Demitz-Thumitz		UV O1	+	
				Stand	Ausführung	Großharthau	Tel. +49 (3594) 705507, Fax -707687 Post@Eckstaedt.de, www.Eckstaedt.de		Projekt: Hortneubau Großharthau	Zeichnungsnr.:	Blatt: 5
Rev.	Änderungen	Datum	Name	Norm		Urspr.	Ersf.	Ers.d.	an der Grundschule	Hort6502	Anz.Bl: 10



	-F25	-F26	-F27	-F28
Stromkr.	25 16A 11.1kW	26 5.22A 1.2kW	27 3.48A 0.8kW	28 1.74A 0.4kW
Kabel	-25 NYM-J 5x2,5 mm²	-26 NYM-J 3x2,5 mm² 27,1m	-27 NYM-J 3x2,5 mm² 24,6m	-28 NYM-J 3x1,5 mm² 9,3m
Beschreibung	Reserve	Steckdose 1.12 Club	Steckdose 1.14 Leitung	Steckdose 1.15 Technik

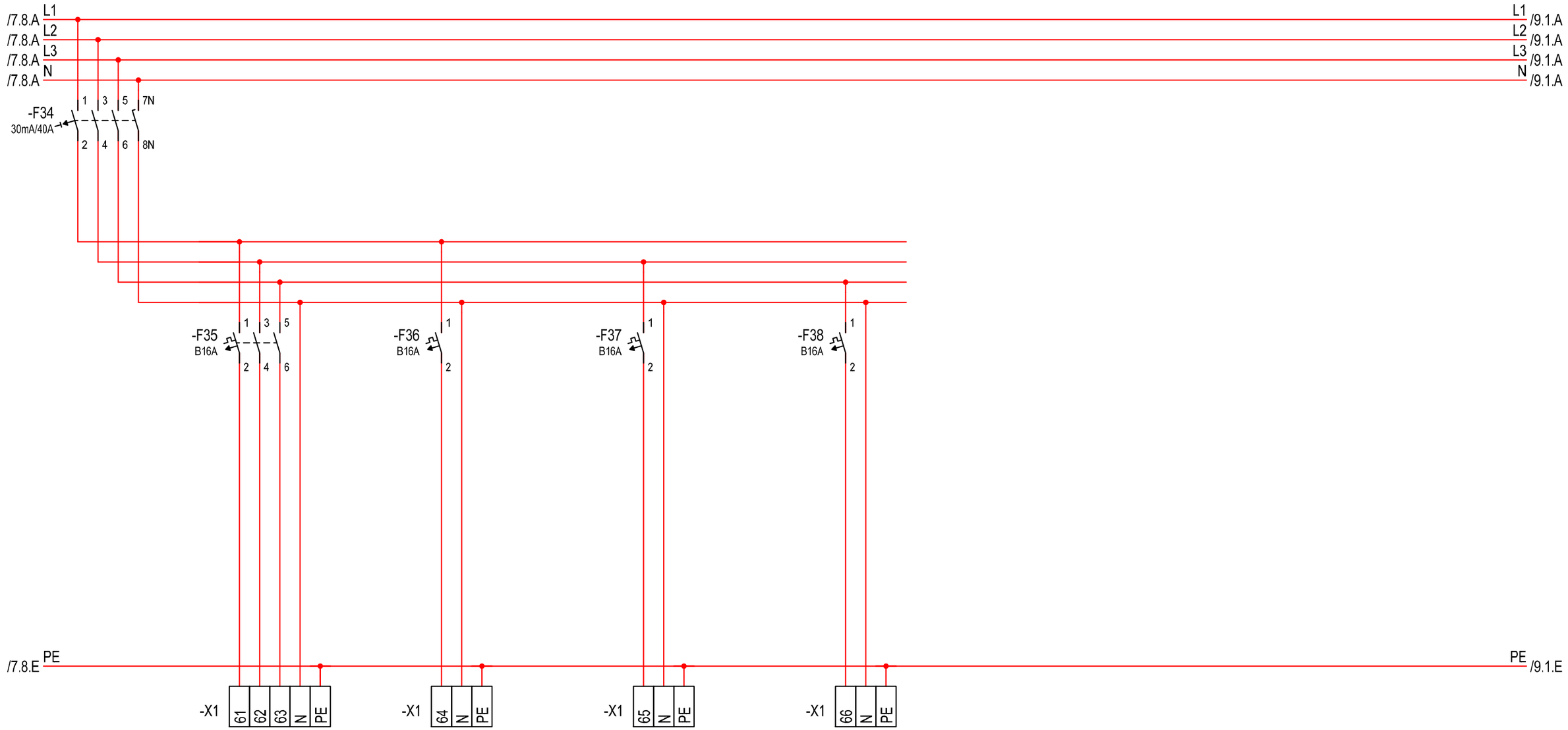
RCD

				Bearb.	18.02.2025 MEck	Gemeinde Großharthau	**Ingenieurbüro Eckstädt**	05d Verteilerplan UV O1	Anlage: O1	=	
				Gepr.	01.03.2025 MEck	Mittelweg 3	Gartenweg 1, 01877 Demitz-Thumitz		UV O1	+	
				Stand	Ausführung	Großharthau	Tel. +49 (3594) 705507, Fax -707687 Post@Eckstaedt.de, www.Eckstaedt.de		Projekt: Hortneubau Großharthau	Zeichnungsnr.:	Blatt: 6
Rev.	Änderungen	Datum	Name	Norm		Urspr.	Ers.f.	Ers.d.	an der Grundschule	Hort6502	Anz.Bl: 10



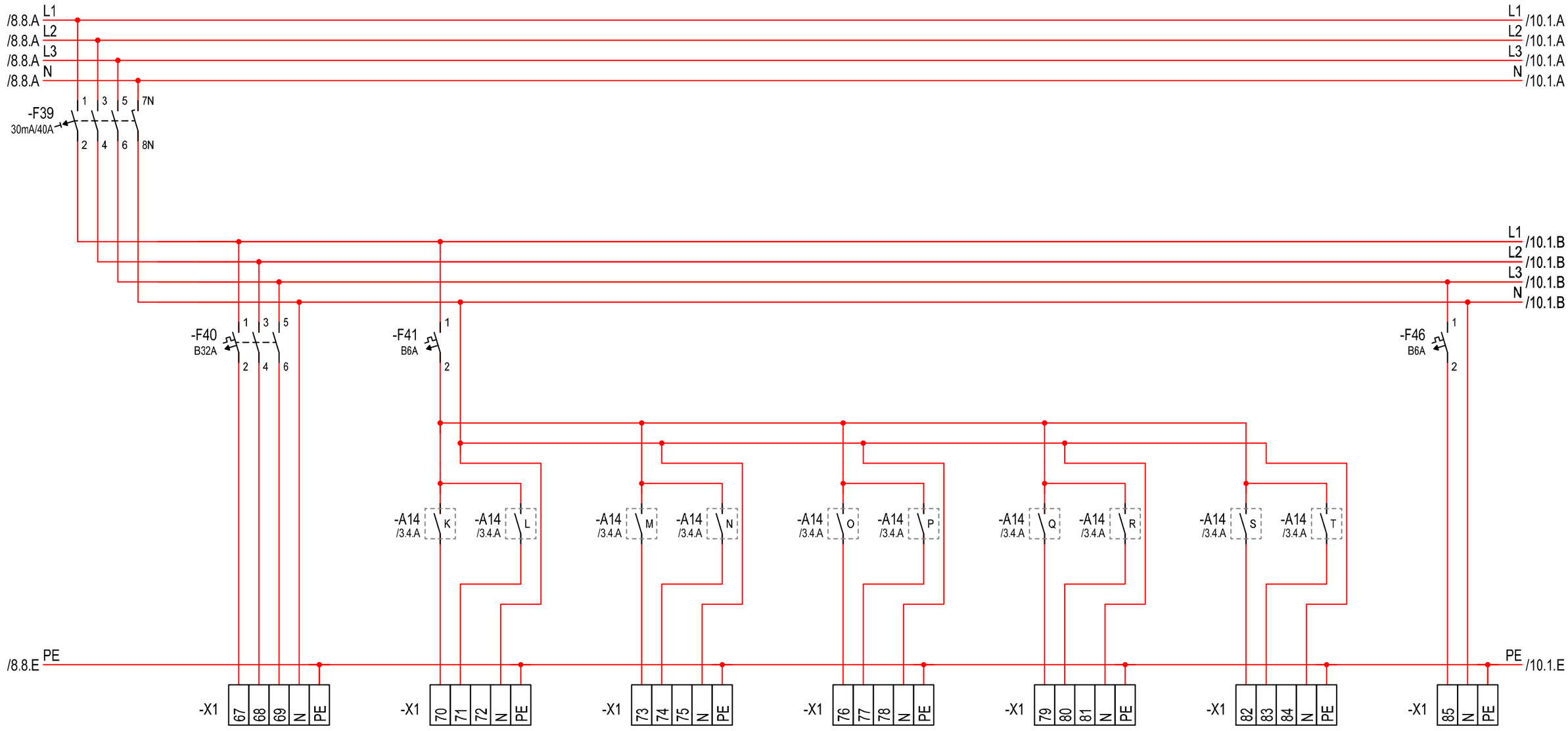
	-F30	-F31	-F32	-F33
Stromkr.	30 16A 11.1kW	31 3.48A 0.8kW	32 0.87A 0.2kW	33 0.87A 0.2kW
Kabel	-30 NYM-J 5x1,5 mm²	-31 NYM-J 3x2,5 mm² 21,8m	-32 NYM-J 3x1,5 mm² 10,4m	-33 NYM-J 3x1,5 mm² 10,6m
Beschreibung	RCD Reserve	Steckdose 1.17 Pumi	Steckdose Waschmaschine 1.17 Pumi	Steckdose Trockner 1.17 Pumi

				Bearb.	18.02.2025 MEck	Gemeinde Großharthau	**Ingenieurbüro Eckstädt**	05d Verteilerplan UV O1	Anlage: O1	=	
				Gepr.	01.03.2025 MEck	Mittelweg 3	Gartenweg 1, 01877 Demitz-Thumitz		UV O1	+	
				Stand	Ausführung	Großharthau	Tel. +49 (3594) 705507, Fax -707687 Post@Eckstaedt.de, www.Eckstaedt.de		Projekt: Hortneubau Großharthau	Zeichnungsnr.:	Blatt: 7
Rev.	Änderungen	Datum	Name	Norm		Urspr.	Ers.f.	Ers.d.	an der Grundschule	Hort6502	Anz.Bl: 10



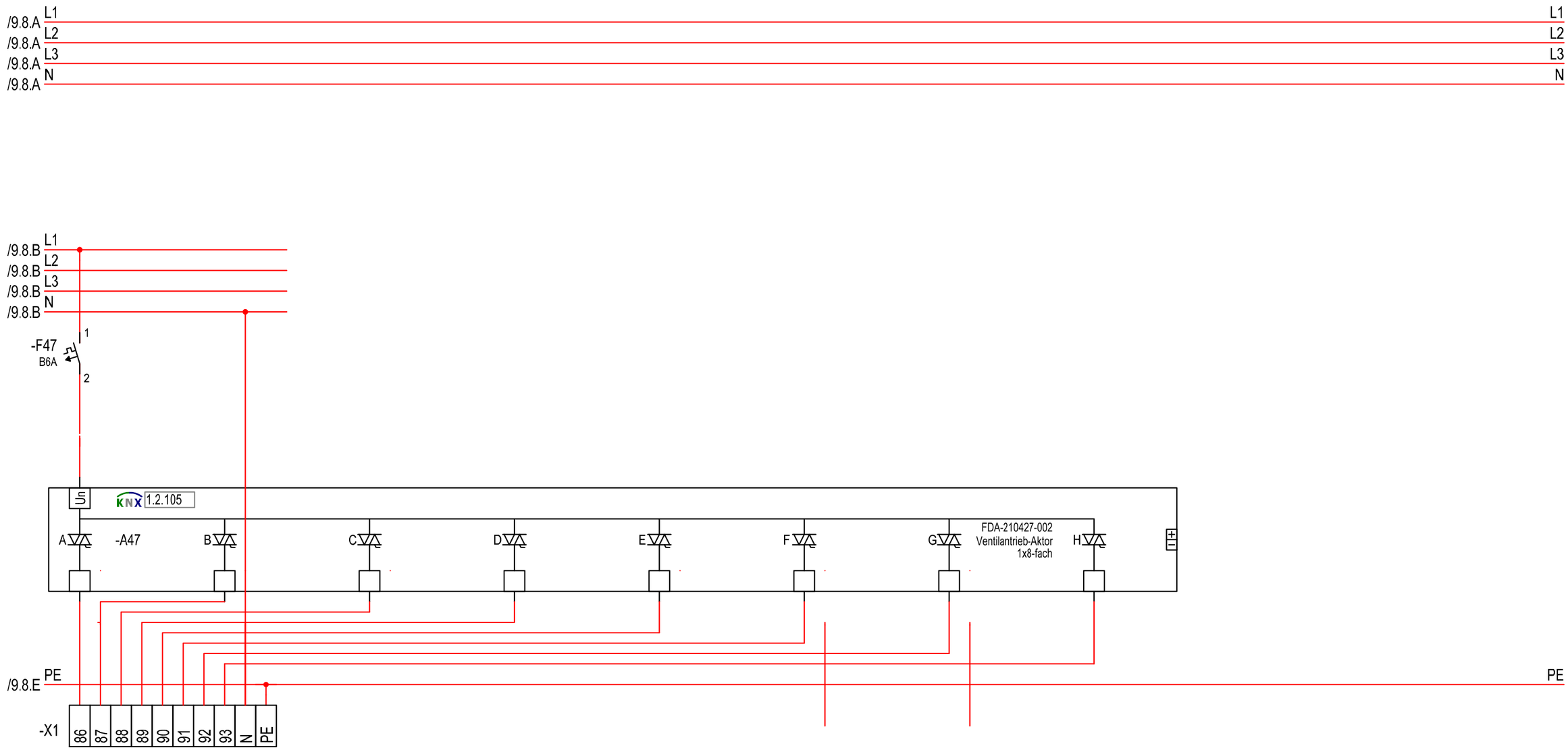
	-F35	-F36	-F37	-F38
Stromkr.	35 16A 11.1kW	36 2.17A 0.5kW	37 16A 3.7kW	38 16A 3.7kW
Kabel	-35 NYM-J 5x1,5 mm²	-36 NYM-J 3x1,5 mm² 21,7m	-37 NYM-J 3x1,5 mm²	-38 NYM-J 3x1,5 mm²
Beschreibung	RCD Reserve	Steckdose 1.11 Flur	Rerserve	Reserve

				Bearb.	18.02.2025 MEck	Gemeinde Großharthau	**Ingenieurbüro Eckstädt**	05d Verteilerplan UV O1	Anlage: O1	=	
				Gepr.	01.03.2025 MEck	Mittelweg 3	Gartenweg 1, 01877 Demitz-Thumitz		UV O1	+	
				Stand	Ausführung	Großharthau	Tel. +49 (3594) 705507, Fax -707687 Post@Eckstaedt.de, www.Eckstaedt.de		Projekt: Hortneubau Großharthau	Zeichnungsnr.:	Blatt: 8
Rev.	Änderungen	Datum	Name	Norm		Urspr.	Ers.f.	Ers.d.	05d Verteilerplan UV O1	an der Grundschule	Hort6502	Anz.Bl: 10



Stromkr.	40 30.31A 21.0kW	41 0.43A 0.1kW	42 0.43A 0.1kW	43 0.43A 0.1kW	44 0.43A 0.1kW	45 0.43A 0.1kW	46 6A 1.4kW
Kabel	-40 NYM-J 5x10 mm² 12,6m	-41 NYM-J 5x1,5 mm² 11,2m	-42 NYM-J 5x1,5 mm² 11,5m	-43 NYM-J 5x1,5 mm²	-44 NYM-J 5x1,5 mm²	-45 NYM-J 5x1,5 mm²	-46 NYM-J 3x1,5 mm²
Beschreibung	RCD Warmwasser DLH 1.19 WC Pers. +Du	Jalousie 1.12 Club	Jalousie 1.12 Club	Jalousie	Jalousie	Jalousie	Reserve

				Bearb.	18.02.2025 MEck	Gemeinde Großharthau	**Ingenieurbüro Eckstädt**	05d Verteilerplan UV O1	Anlage: O1	=	
				Gepr.	01.03.2025 MEck	Mittelweg 3	Gartenweg 1, 01877 Demitz-Thumitz		UV O1	+	
				Stand	Ausführung	Großharthau	Tel. +49 (3594) 705507, Fax -707687 Post@Eckstaedt.de, www.Eckstaedt.de		Projekt: Hortneubau Großharthau	Zeichnungsnr.:	Blatt: 9
Rev.	Änderungen	Datum	Name	Norm		Urspr.	Ersf.	Ers.d.	an der Grundschule	Hort6502	Anz.Bl: 10



Stromkr.	47 0.04A 0.0kW	47 0.04A 0.0kW	47 0.04A 0.0kW	47 0.04A 0.0kW	47 0.04A 0.0kW	47 0.04A 0.0kW	47 0.04A 0.0kW	47 0.04A 0.0kW
Kabel	-47 NYM-J 10x1,5 mm² 7,6m							
Beschreibung	KNX-Ventilantrieb #01 1.17 Pumi	KNX-Ventilantrieb #02	KNX-Ventilantrieb #03	KNX-Ventilantrieb #04	KNX-Ventilantrieb #05	KNX-Ventilantrieb #06	KNX-Ventilantrieb #07	KNX-Ventilantrieb #08

				Bearb. 18.02.2025 MEck	Gemeinde Großharthau	**Ingenieurbüro Eckstädt**	05d Verteilerplan UV O1	Anlage: O1	=
				Gepr. 01.03.2025 MEck	Mittelweg 3	Gartenweg 1, 01877 Demitz-Thumitz Tel. +49 (3594) 705507, Fax -707687 Post@Eckstaedt.de, www.Eckstaedt.de		UV O1	+
				Stand Ausführung	Großharthau			Projekt: Hortneubau Großharthau an der Grundschule	Zeichnungsnr.: Hort6502 / Blatt: 10
Rev.	Änderungen	Datum	Name	Norm	Urspr. / Ers.f.	Ers.d.	05d Verteilerplan UV O1		Anz.Bl: 10