05e Verteilerplan UV O2

Anlage:

O2
UV O2

Projekt:

an der Grundschule

Hortneubau Großharthau

Adresse:

Gemeinde Großharthau
Mittelweg 3
Großharthau

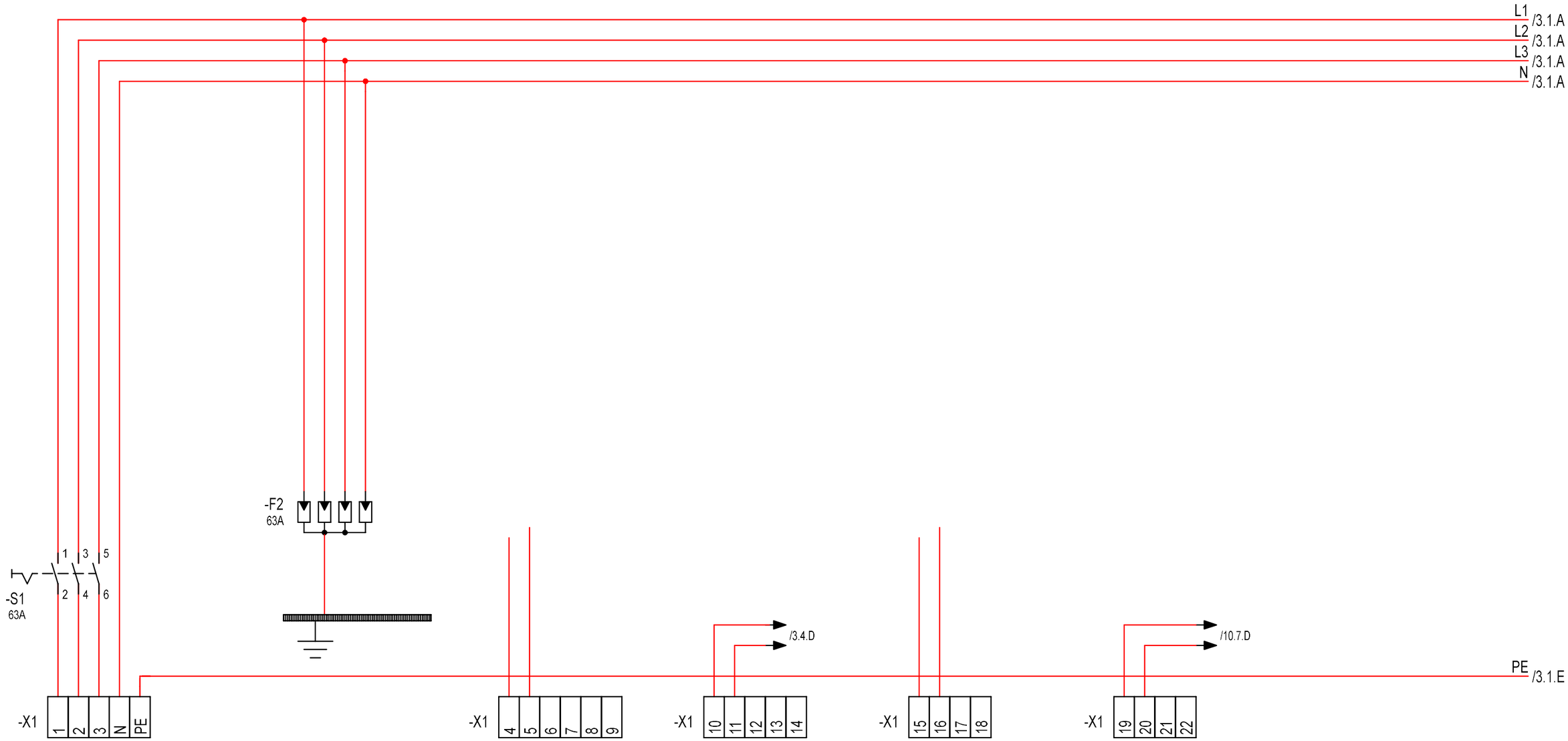
Schema:

05e Verteilerplan UV O2

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:** Hort6504
	Gepr. 02.04.2025	MEck	
Schema:	Erstellt 19.02.2025	MEck	**Anzahl Blätter:** 11
	Gepr. 01.03.2025	MEck	



	1	2	3	4	5	6
Stromkr.	1 31.56A 21.9kW	2	3	4	5	6
Kabel	-1 NYY-J 5x25 mm² 38,1m		-3 LE-(Y+PM4Y)Y 6x1,5 mm²	-4 NYM-J 5x1,5 mm²	-5 J-Y(ST)Y 2x2x0,8 mm	-6 BUS 2x2x0,8 mm
Beschreibung	Einspeisung	Übersp.-Schutz	Tree-Kabel mit 24V-DC von UV E1	DALI	Loxone-Link CAN-Bus von UV E1	KNX Bus Linie

Rev.	Änderungen	Datum	Name				
				Bearb.	20.02.2025 MEck	Gemeinde Großharthau	
				Gepr.	02.04.2025 MEck	Mittelweg 3	
				Stand	Ausführung	Großharthau	
				Norm		Urspr.	Ers.f.

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

Ers.d.

05e Verteilerplan UV O2

05e Verteilerplan UV O2

Anlage: O2
UV O2

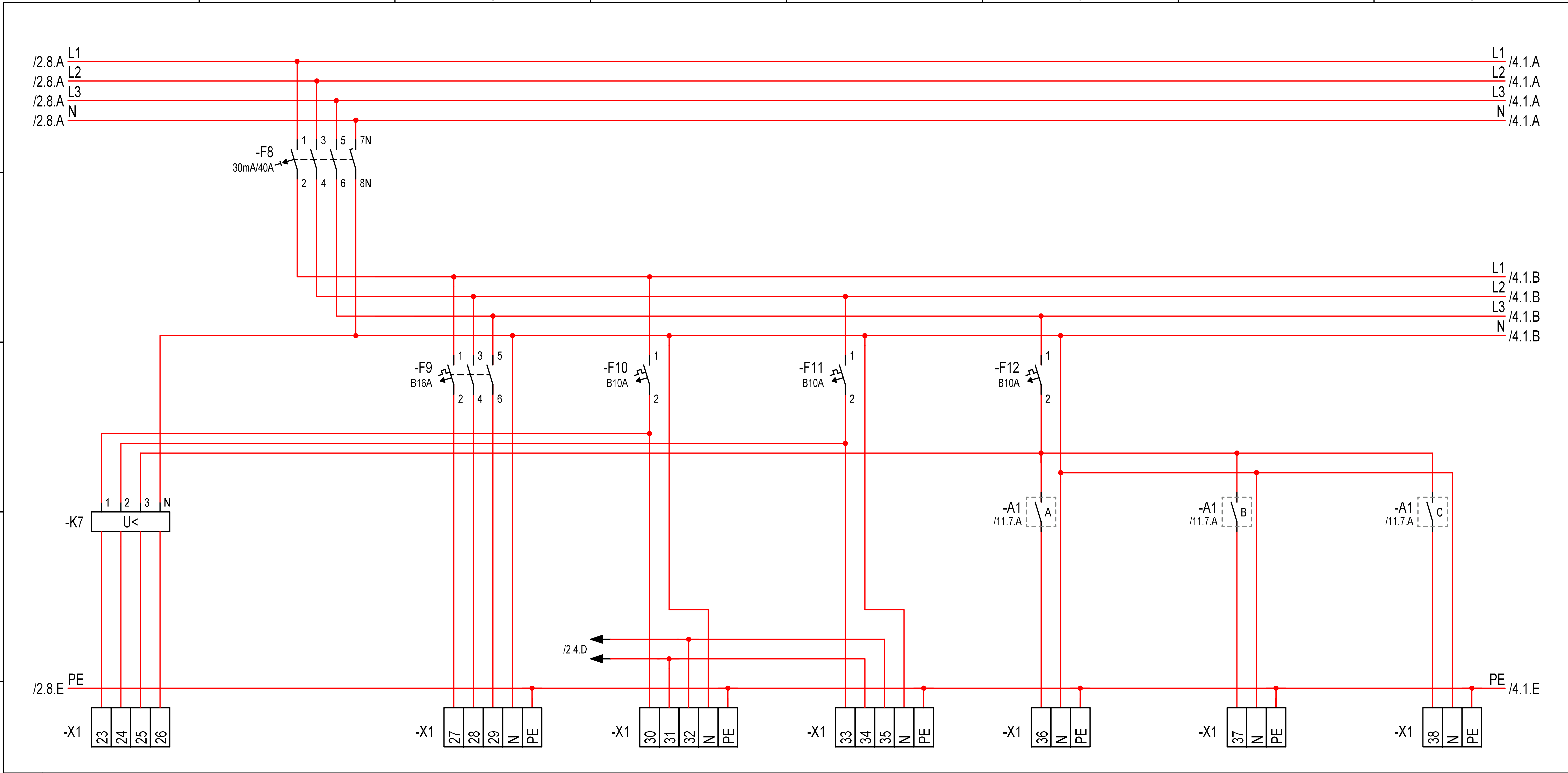
=
+

Projekt: Hortneubau Großharthau
an der Grundschule

Zeichnungsnr.: Hort6504

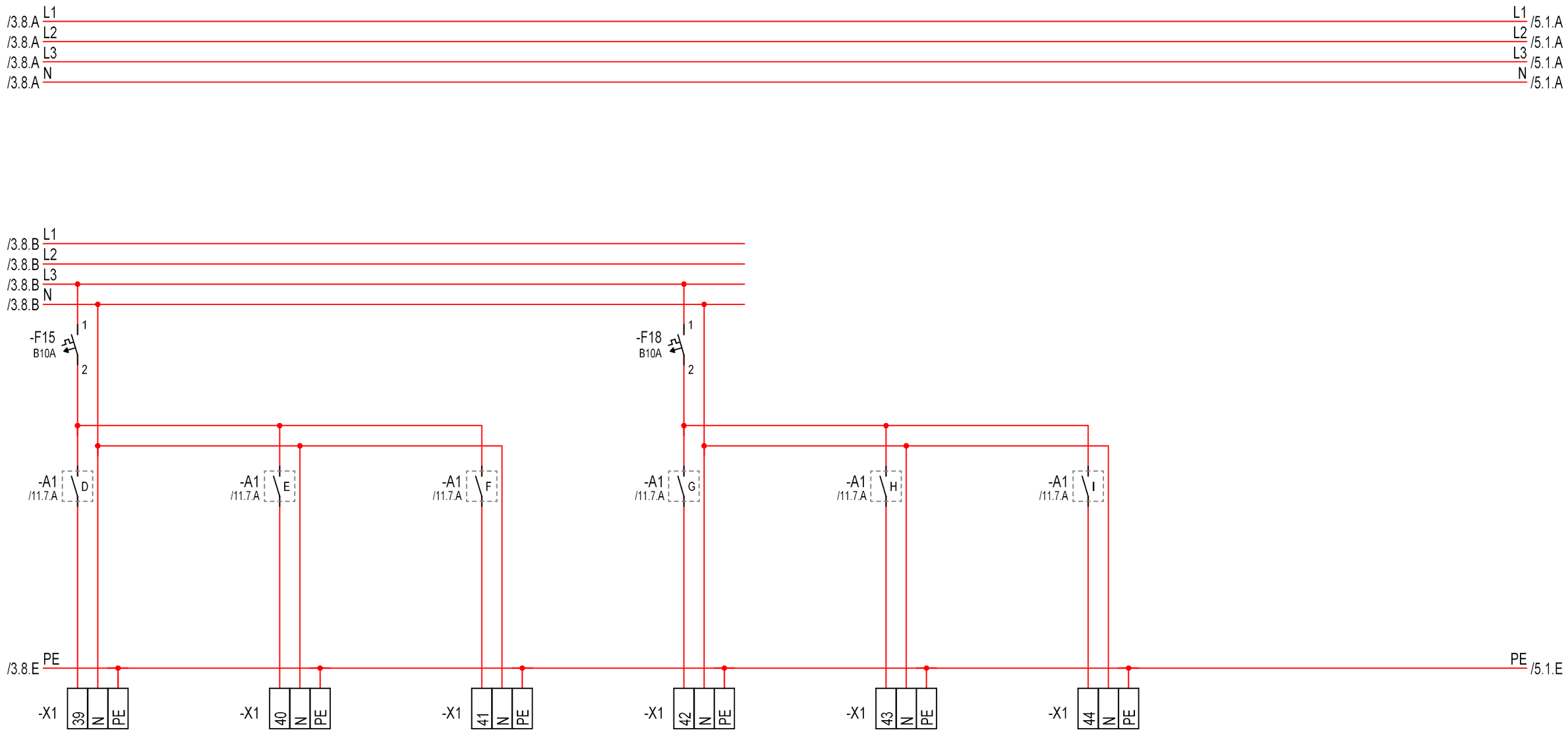
Blatt: 2
Anz.Bl: 11

1	2	3	4	5	6	7	8



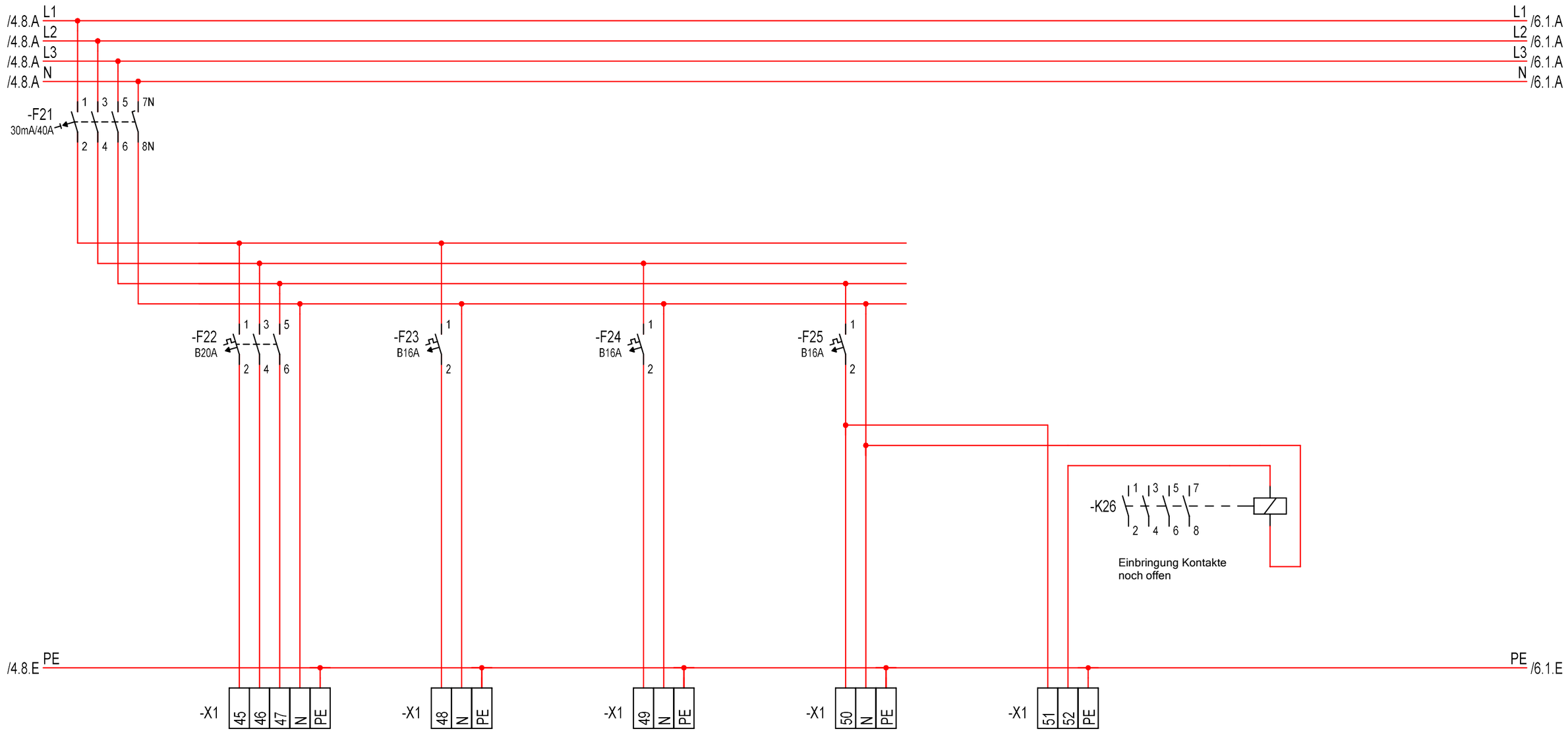
Stromkr.	7		9 16A 11.1kW	10 2.07A 0.5kW	11 1.07A 0.2kW	12 0.37A 0.1kW	13 0.5A 0.1kW	14 0.4A 0.1kW
Kabel	-7 J-Y(ST)Y 2x2x0,8 mm		-9 NYM-J 5x2,5 mm²	-10 NYM-J 5x2,5 mm² 38m	-11 NYM-J 5x1,5 mm² 26,7m	-12 NYM-J 3x2,5 mm² 23,5m	-13 NYM-J 3x1,5 mm² 8,6m	-14 NYM-J 3x1,5 mm² 11,7m
Beschreibung	DPÜ Überwachung SiBel	RCD	Reserve	Licht 1.10 Werkstatt	Licht 1.08 Atelier	Licht 1.01 TRH 1	Licht 1.02 Flur	Licht 1.02 Flur

Bearb.	20.02.2025 MEck	Gemeinde Großharthau	**Ingenieurbüro Eckstädt**	05e Verteilerplan UV O2	Anlage: O2 =
Gepr.	02.04.2025 MEck	Mittelweg 3	Gartenweg 1, 01877 Demitz-Thumitz		UV O2
Stand	Ausführung	Großharthau	Tel. +49 (3594) 705507, Fax -707687 Post@Eckstaedt.de, www.Eckstaedt.de		Projekt: Hortneubau Großharthau an der Grundschule — Zeichnungsnr.: Hort6504 — Blatt: 3 — Anz.Bl: 11
Rev. Änderungen Datum Name Norm		Urspr. Ers.f.	Ers.d.	05e Verteilerplan UV O2	



Stromkr.	15 0.3A 0.1kW	16 0.12A 0.0kW	17 0.14A 0.0kW	18 0.3A 0.1kW	19 10A 2.3kW	20 0.09A 0.0kW
Kabel	-15 NYM-J 3x1,5 mm² 8,2m	-16 NYM-J 3x1,5 mm²	-17 NYM-J 3x1,5 mm²	-18 NYM-J 3x1,5 mm² 16m	-19 NYM-J 3x1,5 mm²	-20 NYM-J 3x1,5 mm² 12,3m
Beschreibung	Licht 1.04 WC Mä	Reserve	Reserve	Licht 1.06 WC Ju	Reserve	Hygienespülung evtl. 24V DC ?????? 1.06 WC Ju

				Bearb.	20.02.2025 MEck	Gemeinde Großharthau	**Ingenieurbüro Eckstädt**	05e Verteilerplan UV O2	Anlage: O2	=	
				Gepr.	02.04.2025 MEck	Mittelweg 3	Gartenweg 1, 01877 Demitz-Thumitz		UV O2	+	
				Stand	Ausführung	Großharthau	Tel. +49 (3594) 705507, Fax -707687 Post@Eckstaedt.de, www.Eckstaedt.de		Projekt: Hortneubau Großharthau	Zeichnungsnr.:	Blatt: 4
Rev.	Änderungen	Datum	Name	Norm		Urspr.	Ersf.	Ers.d.	05e Verteilerplan UV O2	an der Grundschule	Hort6504	Anz.Bl: 11



Stromkr.	22 18.76A 13.0kW	23 2.61A 0.6kW	24 4.35A 1.0kW	25 4.35A 1.0kW	26 16A 6.4kW
Kabel	-22 NYM-J 5x4 mm² 10,6m	-23 NYM-J 3x2,5 mm² 24,5m	-24 NYM-J 3x2,5 mm² 32,5m	-25 NYM-J 3x2,5 mm² 29,2m	-26 NYM-J 3x1,5 mm² 20,5m
Beschreibung	RCD Warmwasser DLH 13kW 1.04 WC Mä	Steckdose 1.01 TRH 1	Steckdose 1.10 Werkstatt	Steckdose 1.08 Atelier	NOT-AUS bzw. Schlüsselschalter 1.10 Werkstatt

Rev.	Änderungen	Datum	Name				
				Bearb.	20.02.2025 MEck	Gemeinde Großharthau	
				Gepr.	02.04.2025 MEck	Mittelweg 3	
				Stand	Ausführung	Großharthau	
				Norm		Urspr.	Ers.f.

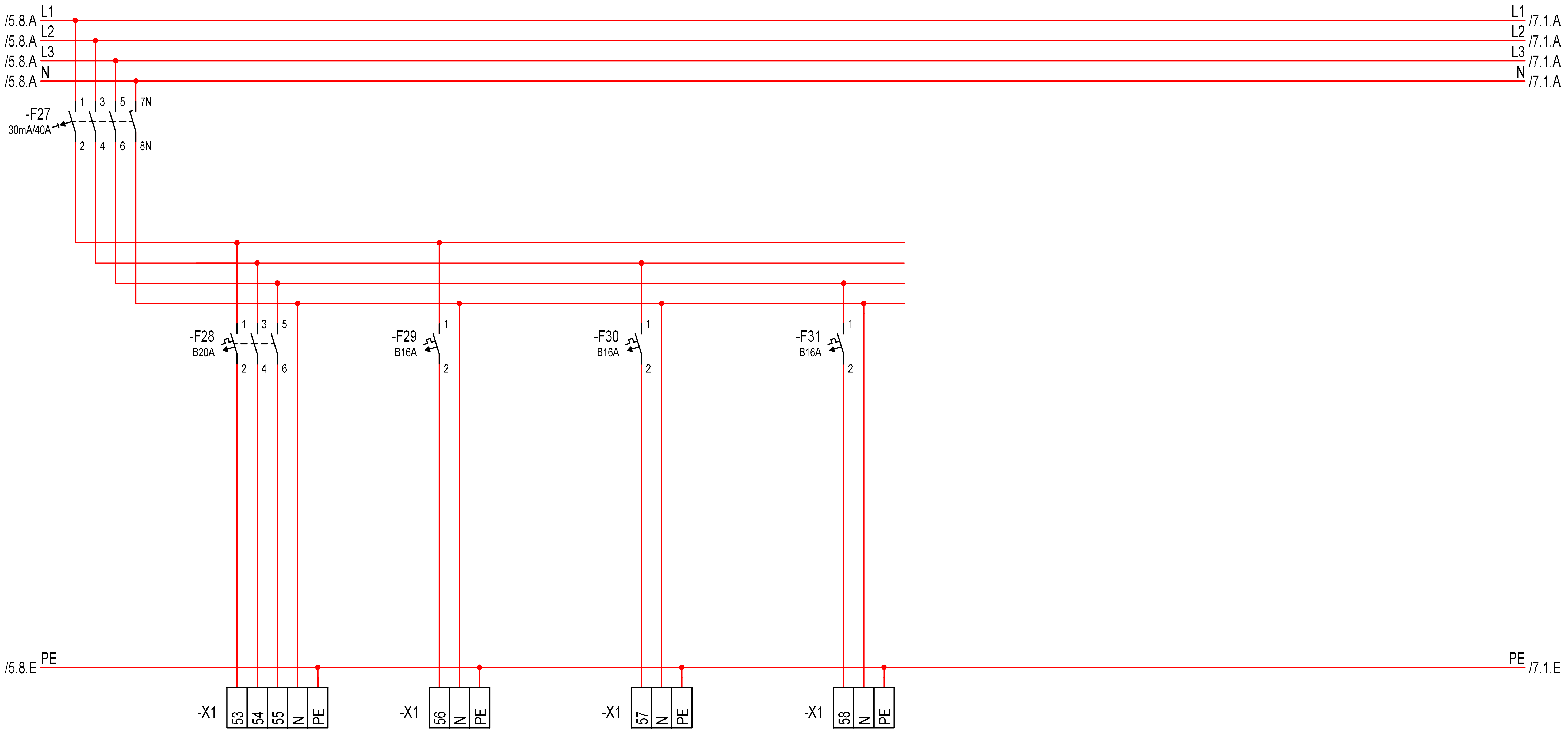
Ingenieurbüro Eckstädt
Gartenweg 1, 01877 Demitz-Thumitz
Tel. +49 (3594) 705507, Fax -707687
Post@Eckstaedt.de, www.Eckstaedt.de

Ers.d.

05e Verteilerplan UV O2

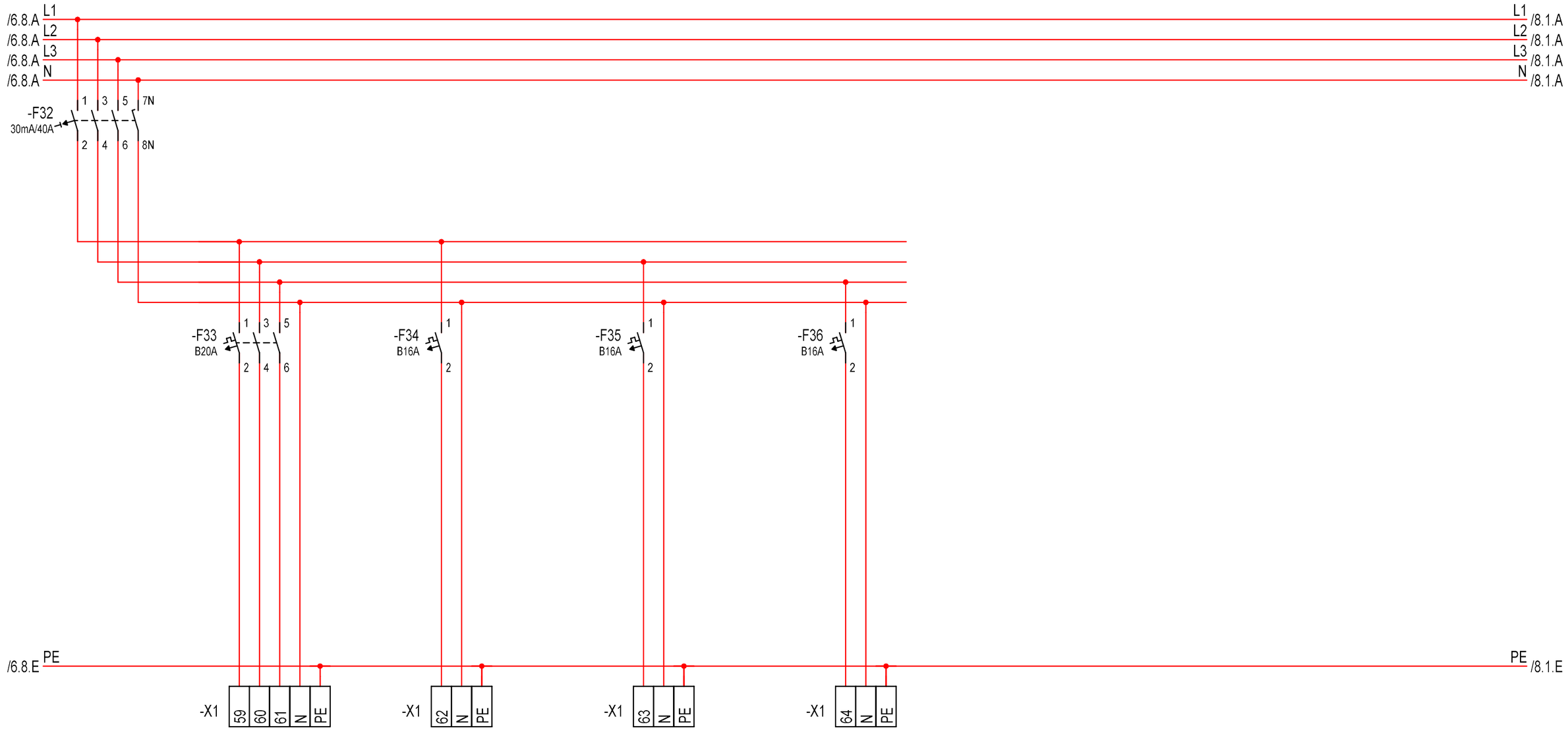
05e Verteilerplan UV O2

Anlage: O2 =
UV O2 +
Projekt: Hortneubau Großharthau an der Grundschule
Zeichnungsnr.: Hort6504
5
Anz.Bl: 11



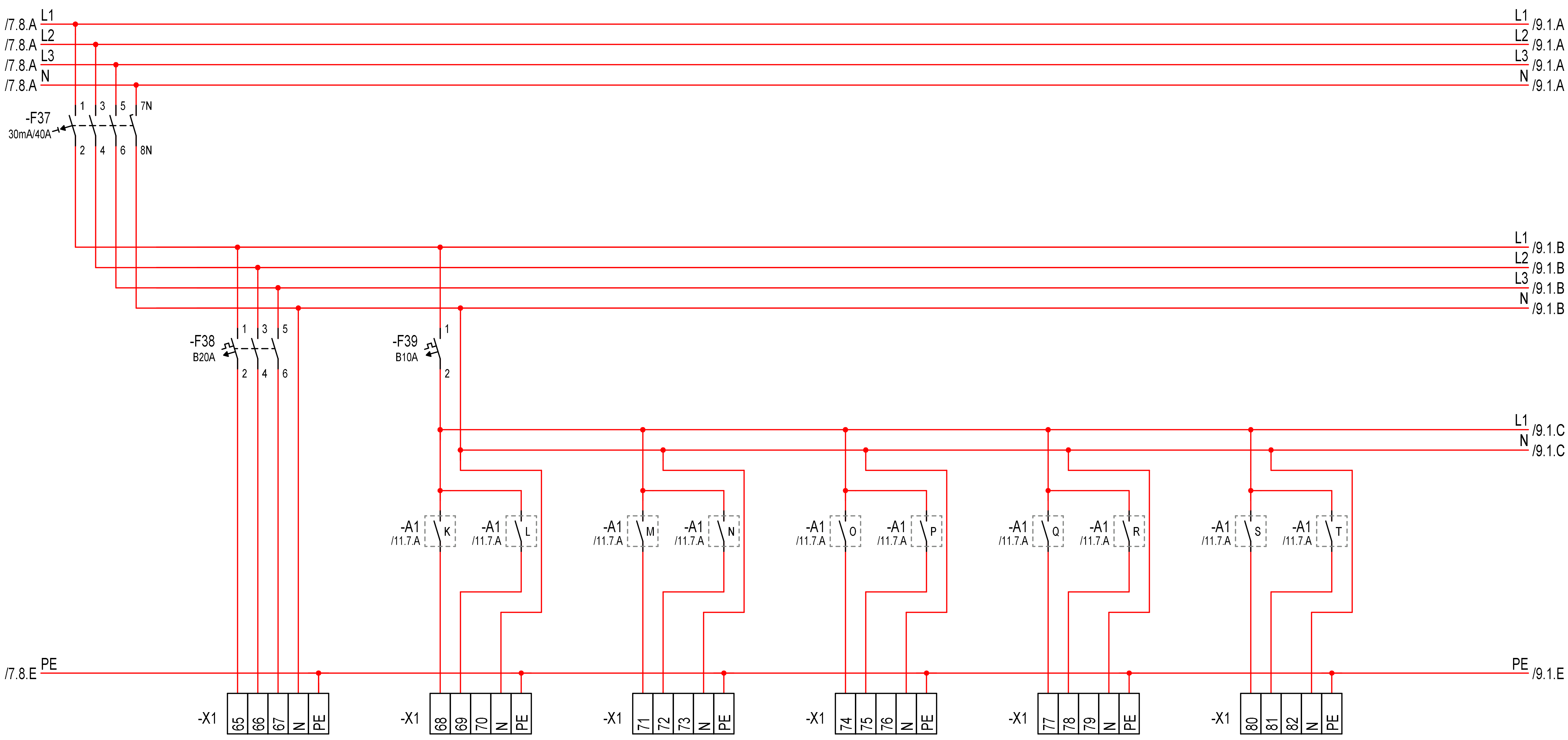
Stromkr.		28 18.76A 13.0kW	29 3.48A 0.8kW	30 16A 3.7kW	31 6.09A 1.4kW
Kabel		-28 NYM-J 5x4 mm² 14,2m	-29 NYM-J 3x1,5 mm² 9m	-30 NYM-J 3x1,5 mm²	-31 NYM-J 3x2,5 mm² 23,5m
Beschreibung	RCD	Warmwasser DLH 13kW 1.06 WC Ju	Steckdose 1.04 WC Mä	Steckdose	Steckdose 1.03 Spielen

Bearb. 20.02.2025 MEck	Gemeinde Großharthau	**Ingenieurbüro Eckstädt**	05e Verteilerplan UV O2	Anlage: O2	=
Gepr. 02.04.2025 MEck	Mittelweg 3	Gartenweg 1, 01877 Demitz-Thumitz Tel. +49 (3594) 705507, Fax -707687 Post@Eckstaedt.de, www.Eckstaedt.de		UV O2	+
Stand Ausführung	Großharthau			Projekt: Hortneubau Großharthau an der Grundschule	Zeichnungsnr.: Hort6504
Rev. Änderungen Datum Name Norm	Urspr. Ers.f.	Ers.d.	05e Verteilerplan UV O2		Blatt: 6 Anz.Bl: 11



Stromkr.	33 18.76A 13.0kW	34 2.17A 0.5kW	35 16A 3.7kW	36 16A 3.7kW
Kabel	-33 NYM-J 5x4 mm² 10,4m	-34 NYM-J 3x1,5 mm² 6,4m	-35 NYM-J 3x1,5 mm²	-36 NYM-J 3x1,5 mm²
Beschreibung	RCD Warmwasser DLH 13kW 1.10 Werkstatt	Steckdose 1.05 Aufzug	Steckdose	Steckdose

				Bearb.	20.02.2025 MEck	Gemeinde Großharthau	**Ingenieurbüro Eckstädt**	05e Verteilerplan UV O2	Anlage: O2	=	
				Gepr.	02.04.2025 MEck	Mittelweg 3	Gartenweg 1, 01877 Demitz-Thumitz		UV O2	+	
				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.	05e Verteilerplan UV O2	an der Grundschule	Hort6504	Anz.Bl: 11



Stromkr.		38 18.76A 13.0kW	39 0.43A 0.1kW	40 0.43A 0.1kW	41 0.43A 0.1kW	42 0.43A 0.1kW	43 0.43A 0.1kW
Kabel		-38 NYM-J 5x4 mm² 12,4m	-39 NYM-J 5x1,5 mm² 16,2m	-40 NYM-J 5x1,5 mm² 13,1m	-41 NYM-J 5x1,5 mm² 10,7m	-42 NYM-J 5x1,5 mm² 14,2m	-43 NYM-J 5x1,5 mm² 14,4m
Beschreibung	RCD	Warmwasser DLH 13kW 1.08 Atelier	Jalousie 1.10 Werkstatt	Jalousie 1.10 Werkstatt	Jalousie 1.02 Flur	Jalousie 1.08 Atelier	Jalousie 1.08 Atelier

Rev. Änderungen Datum Name

Bearb. 20.02.2025 MEck
Gepr. 02.04.2025 MEck
Stand Ausführung
Norm

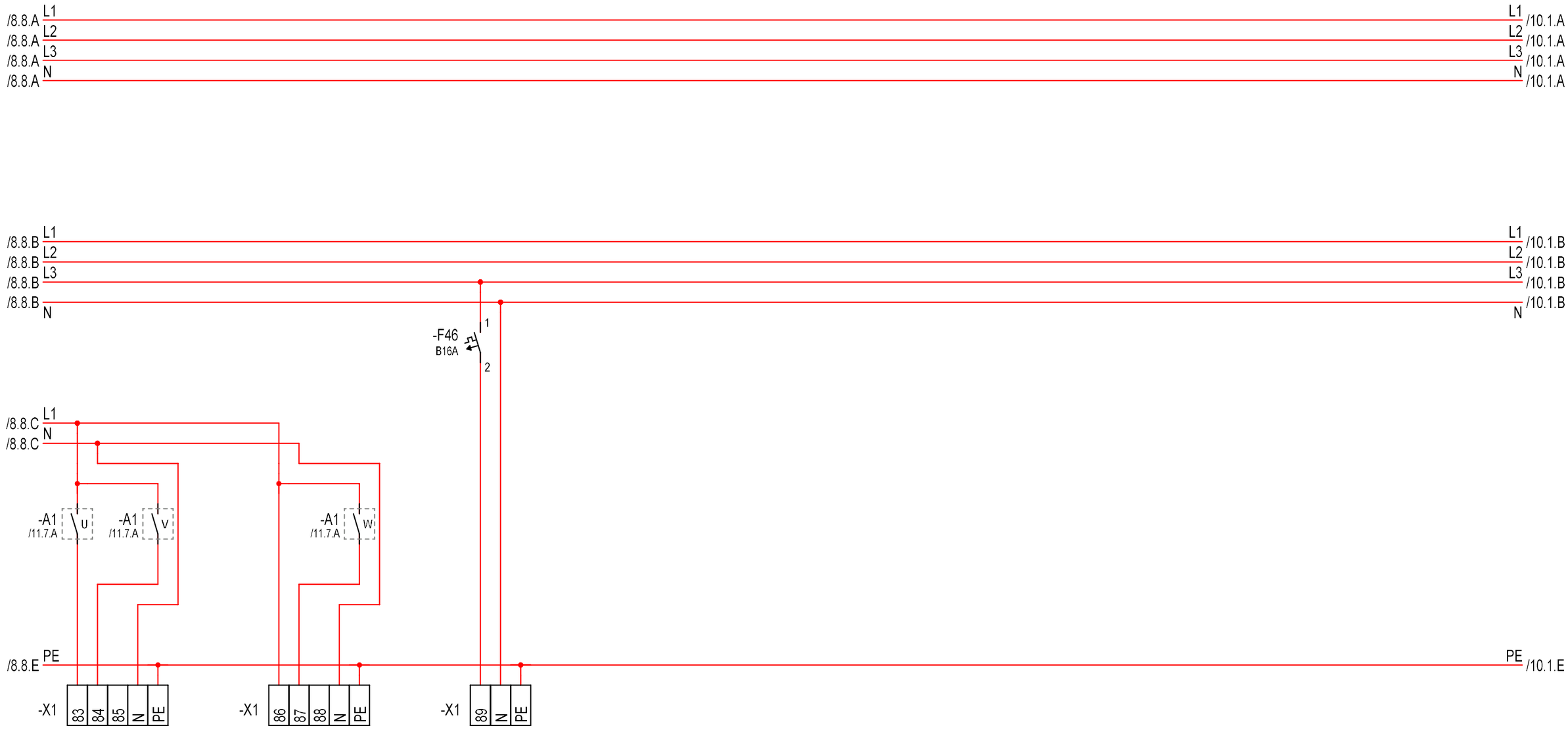
Gemeinde Großharthau
Mittelweg 3
Großharthau
Urspr. Ers.f. Ers.d.

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

05e Verteilerplan UV O2

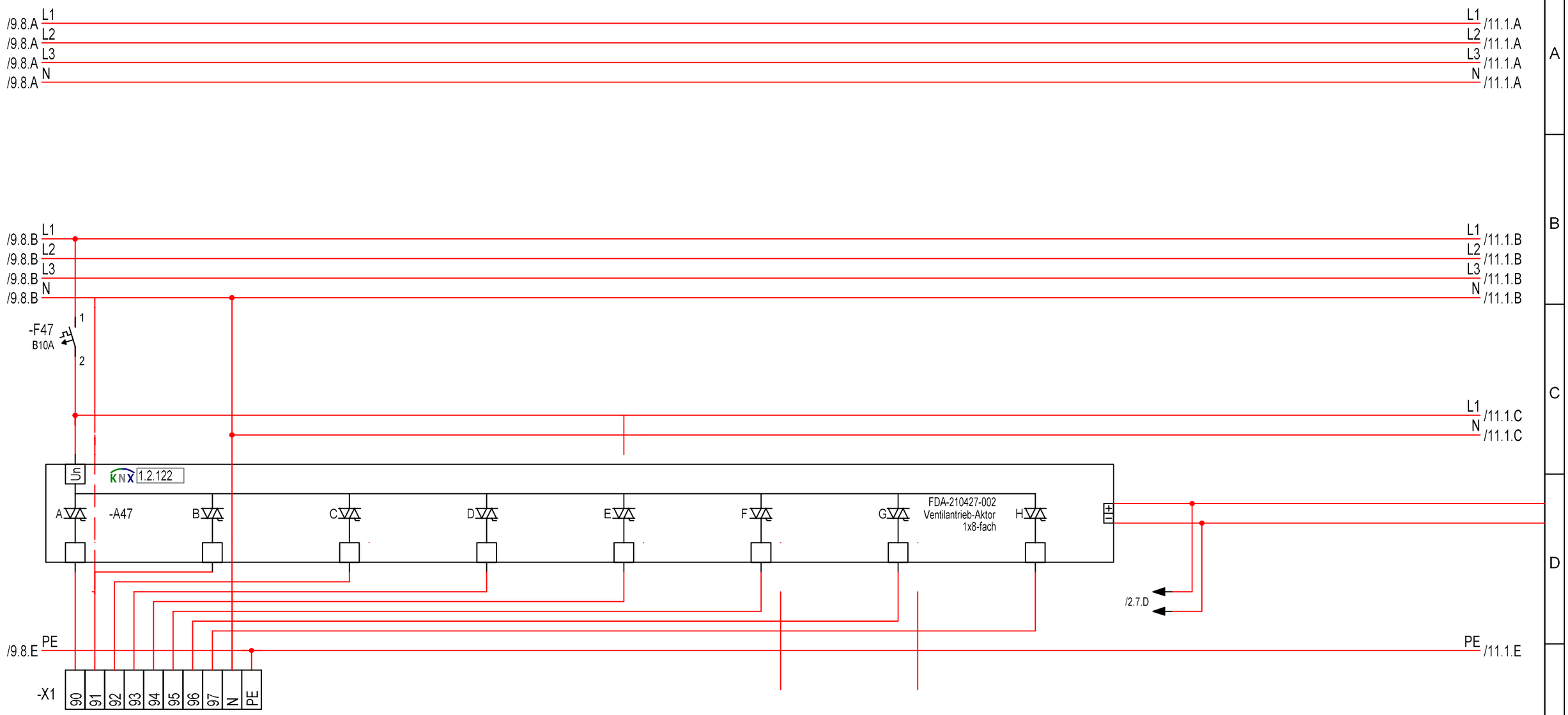
05e Verteilerplan UV O2

Anlage: O2
UV O2
Projekt: Hortneubau Großharthau
an der Grundschule
Zeichnungsnr.: Hort6504
=
+



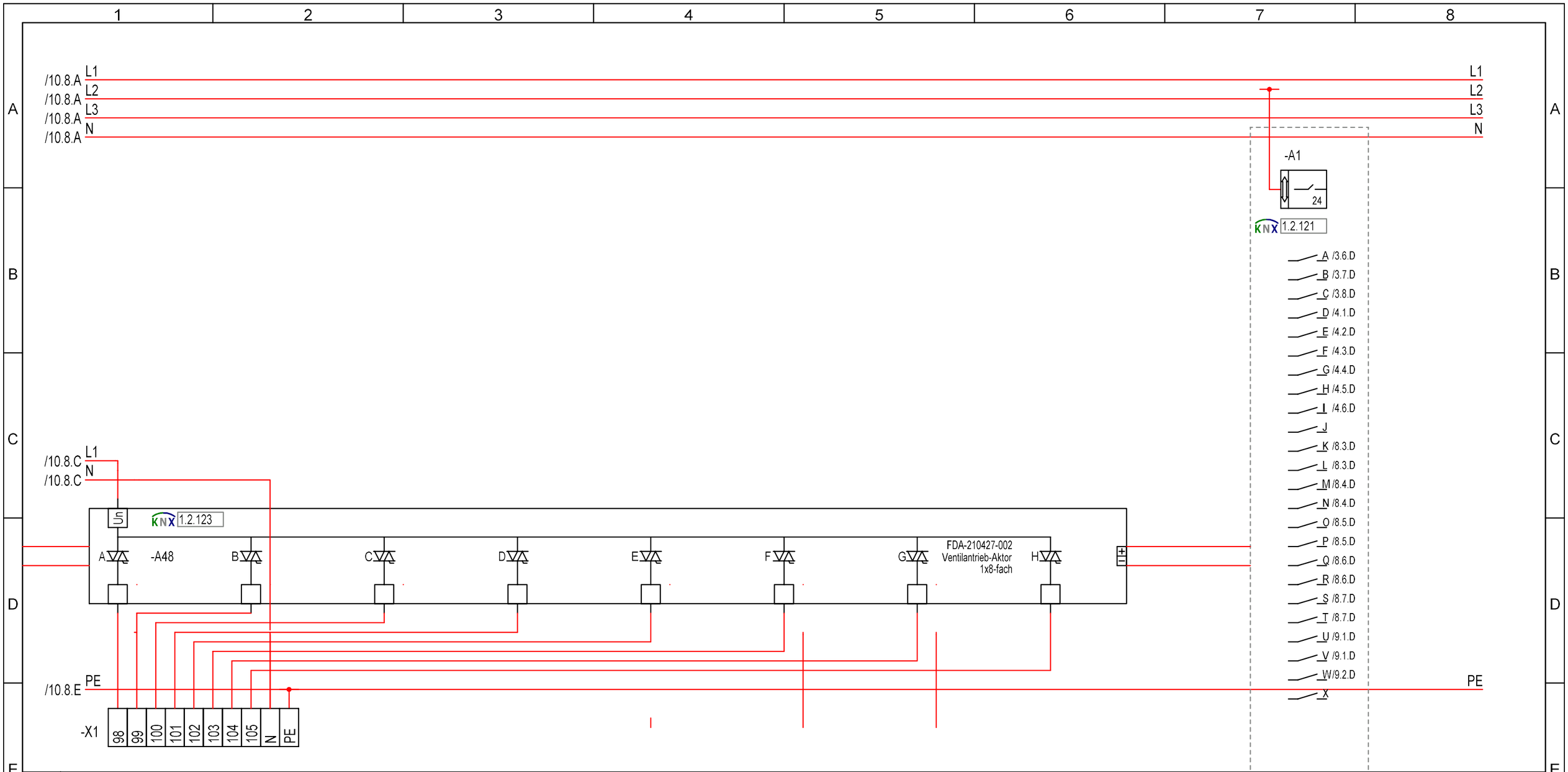
	44	45	46
Stromkr.	0.43A 0.1kW	0.43A 0.1kW	16A 3.7kW
Kabel	-44 NYM-J 5x1,5 mm² 0m	-45 NYM-J 5x1,5 mm²	-46 NYM-J 3x1,5 mm²
Beschreibung	Jalousie	Jalousie	Diverses

				Bearb.	20.02.2025 MEck	Gemeinde Großharthau	**Ingenieurbüro Eckstädt**	05e Verteilerplan UV O2	Anlage: O2	=	
				Gepr.	02.04.2025 MEck	Mittelweg 3	Gartenweg 1, 01877 Demitz-Thumitz Tel. +49 (3594) 705507, Fax -707687 Post@Eckstaedt.de, www.Eckstaedt.de		UV O2	+	
				Stand	Ausführung	Großharthau			Projekt: Hortneubau Großharthau an der Grundschule	Zeichnungsnr.: Hort6504	Blatt: 9
Rev.	Änderungen	Datum	Name	Norm		Urspr.	Ers.f.	Ers.d.	05e Verteilerplan UV O2		Anz.Bl: 11



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 11m							
Beschreibung	KNX-Ventilantrieb #01 1.02 Flur	KNX-Ventilantrieb #02	KNX-Ventilantrieb #03	KNX-Ventilantrieb #04	KNX-Ventilantrieb #05	KNX-Ventilantrieb #06	KNX-Ventilantrieb #07	KNX-Ventilantrieb #08

				Bearb.	20.02.2025 MEck	Gemeinde Großharthau	**Ingenieurbüro Eckstädt**	05e Verteilerplan UV O2	Anlage: O2	=	
				Gepr.	02.04.2025 MEck	Mittelweg 3	Gartenweg 1, 01877 Demitz-Thumitz		UV O2	+	
				Stand	Ausführung	Großharthau	Tel. +49 (3594) 705507, Fax -707687 Post@Eckstaedt.de, www.Eckstaedt.de		Projekt: Hortneubau Großharthau	Zeichnungsnr.:	Blatt: 10
Rev.	Änderungen	Datum	Name	Norm		Urspr.	Ersf.	Ers.d.	05e Verteilerplan UV O2	an der Grundschule	Hort6504	Anz.Bl: 11



Stromkr.	48 0.04A 0.0kW	48 0.04A 0.0kW	48 0.04A 0.0kW	48 0.04A 0.0kW	48 0.04A 0.0kW	48 0.04A 0.0kW	48 0.04A 0.0kW	48 0.04A 0.0kW
Kabel	-48 NYM-J 10x1,5 mm² 1,9m							
Beschreibung	KNX-Ventilantrieb #01	KNX-Ventilantrieb #02	KNX-Ventilantrieb #03	KNX-Ventilantrieb #04	KNX-Ventilantrieb #05	KNX-Ventilantrieb #06	KNX-Ventilantrieb #07	KNX-Ventilantrieb #08
	1.04 WC Mä							

FDA-210726-001

				Bearb.	20.02.2025 MEck	Gemeinde Großharthau	**Ingenieurbüro Eckstädt**	05e Verteilerplan UV O2	Anlage: O2	=		
				Gepr.	02.04.2025 MEck	Mittelweg 3	Gartenweg 1, 01877 Demitz-Thumitz		UV O2	+		
				Stand	Ausführung	Großharthau	Tel. +49 (3594) 705507, Fax -707687		Projekt: Hortneubau Großharthau	Zeichnungsnr.:	Blatt: 11	
Rev.	Änderungen	Datum	Name	Norm		Urspr. / Ers.f.	Post@Eckstaedt.de, www.Eckstaedt.de	05e Verteilerplan UV O2	an der Grundschule	Hort6504	Anz.Bl: 11	
							Ers.d.					