

05b Verteilerplan UV E1

Anlage:
E1
UV E1

Projekt:
an der Grundschule
Hortneubau Großharthau

Adresse:
Gemeinde Großharthau
Mittelweg 3
Großharthau

Schema:
05b Verteilerplan UV E1

Rev.	Änderungen	Datum	Name

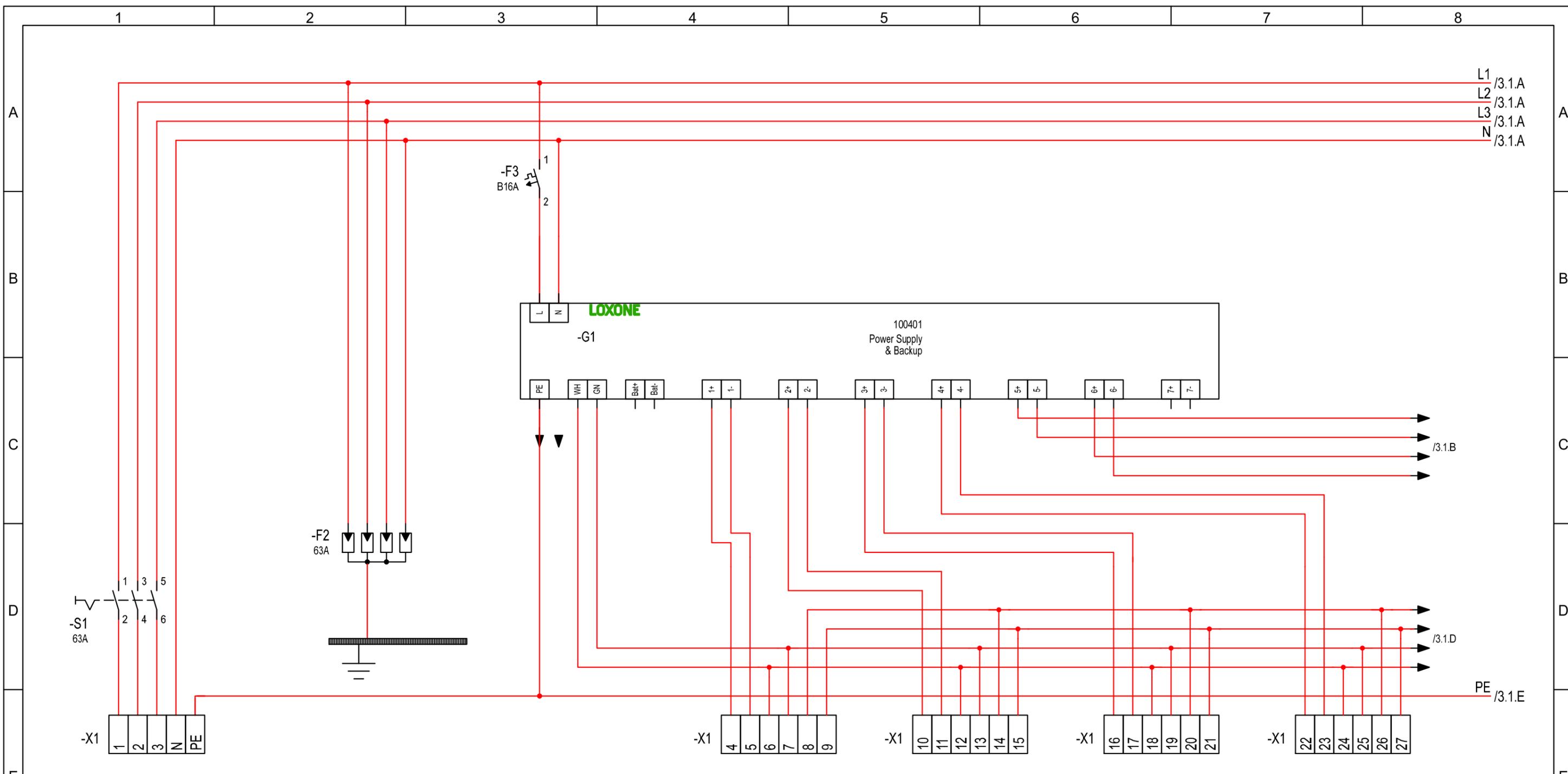


Projekt: Erstellt 14.11.2022 Erik Jacob
Gepr. 28.01.2025 MEck

Schema: Erstellt 01.12.2022 Erik Jacob
Gepr. 01.03.2025 MEck

Zeichnung:
Hort6501

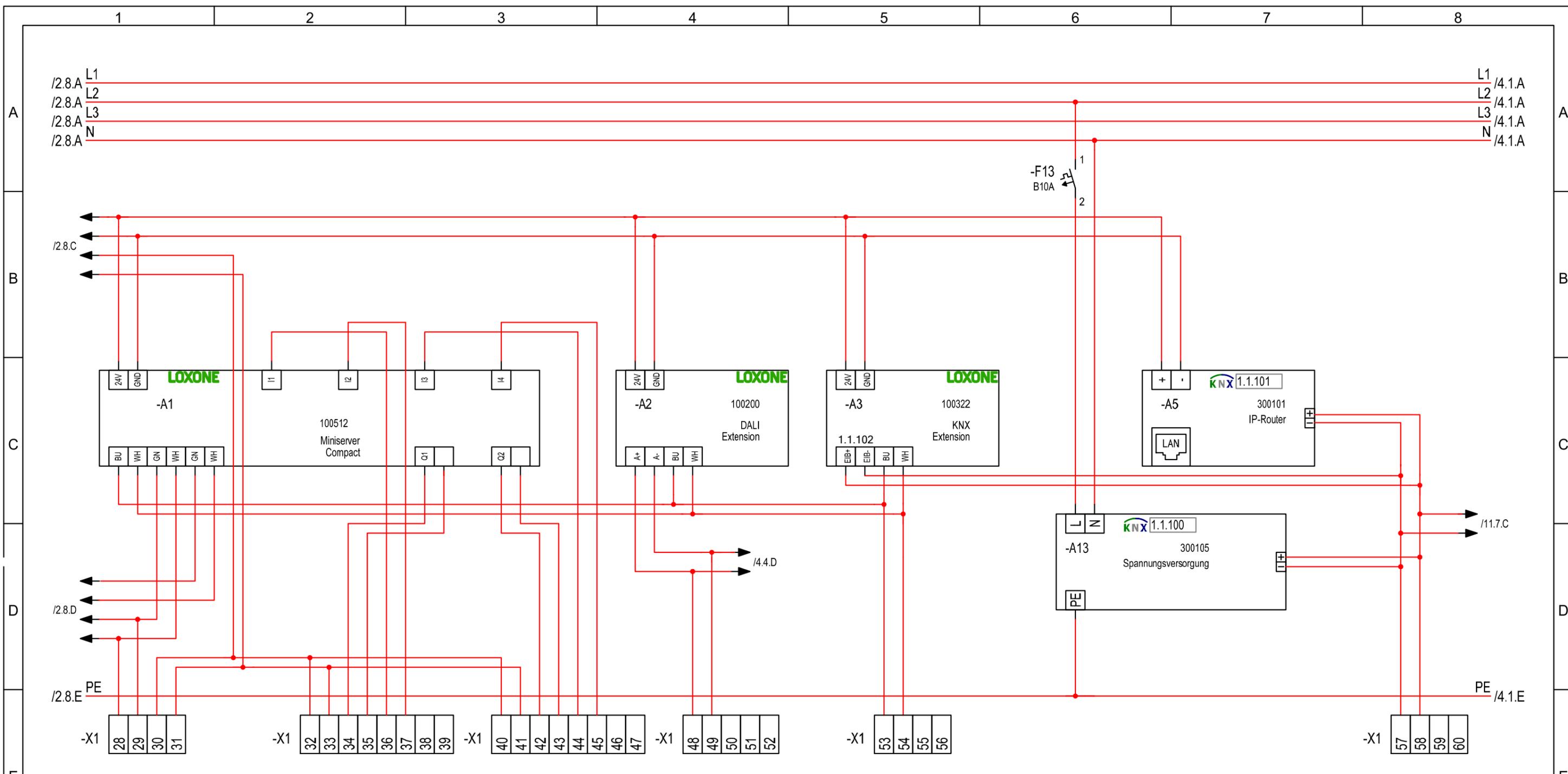
Anzahl Blätter: 11



Stromkr.	1 23.93A 16.6kW	2	3 16A	4	5	6	7
Kabel	-1 NYY-J 5x25 mm ² 5,5m			-4 LE-(Y+PM4Y)Y 6x1,5 mm ²	-5 LE-(Y+PM4Y)Y 6x1,5 mm ²	-6 LE-(Y+PM4Y)Y 6x1,5 mm ²	-7 LE-(Y+PM4Y)Y 6x1,5 mm ²
Beschreibung	Einspeisung	Übersp.-Schutz	Spannungsversorgung	Tree-Kabel mit 24V-DC für UV ZS	Tree-Kabel mit 24V-DC für UV E2	Tree-Kabel mit 24V-DC für UV O1	Tree-Kabel mit 24V-DC für UV O2

Rev.	Änderungen	Datum	Name	Norm	Urspr.	Ers.f.	Ers.d.	05b Verteilerplan UV E1	Anlage: E1 UV E1	=
									Projekt: Hortneubau Großharthau an der Grundschule	+
									Zeichnungsnr.: Hort6501	Blatt: 2 Anz.BI: 11

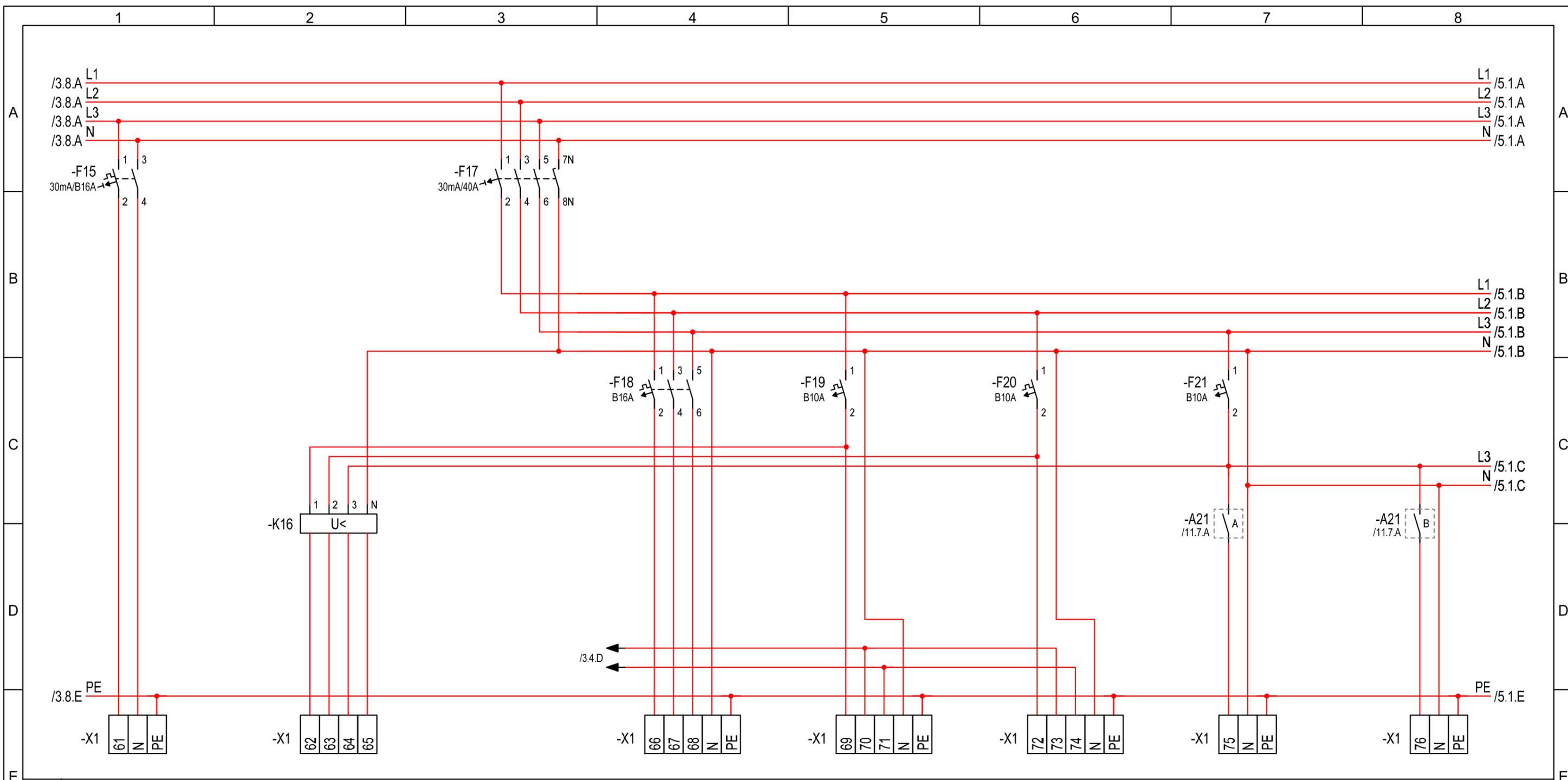
Ingenieurbüro Eckstädt
 Gartenweg 1, 01877 Demitz-Thumitz
 Tel. +49 (3594) 705507, Fax -707687
 Post@Eckstaedt.de, www.Eckstaedt.de



Stromkr.	8	9	10	11	12	13	13	14
Kabel	-8 J-Y(ST)Y 2x2x0,8 mm	-9 J-Y(ST)Y 4x2x0,8 mm	-10 J-Y(ST)Y 4x2x0,8 mm	-11 NYM-J 5x1,5 mm ²	-12 J-Y(ST)Y 2x2x0,8 mm	KNX Spg.Versorgung		-14 BUS 2x2x0,8 mm
Beschreibung	Tree-Kabel Wetterstation Türstation	Türsteuerung Haupteingang	Türsteuerung Hintereingang	DALI	Loxone-Link CAB-Bus UV 01	KNX Bus Linie		

Rev.	Änderungen	Datum	Name	Norm	Urspr.	Ers.f.	Ers.d.	05b Verteilerplan UV E1	Anlage: E1 UV E1	=
									Projekt: Hortneubau Großsharthau an der Grundschule	+ Zeichnungsnr.: Hort6501
										Blatt: 3 Anz.BI: 11

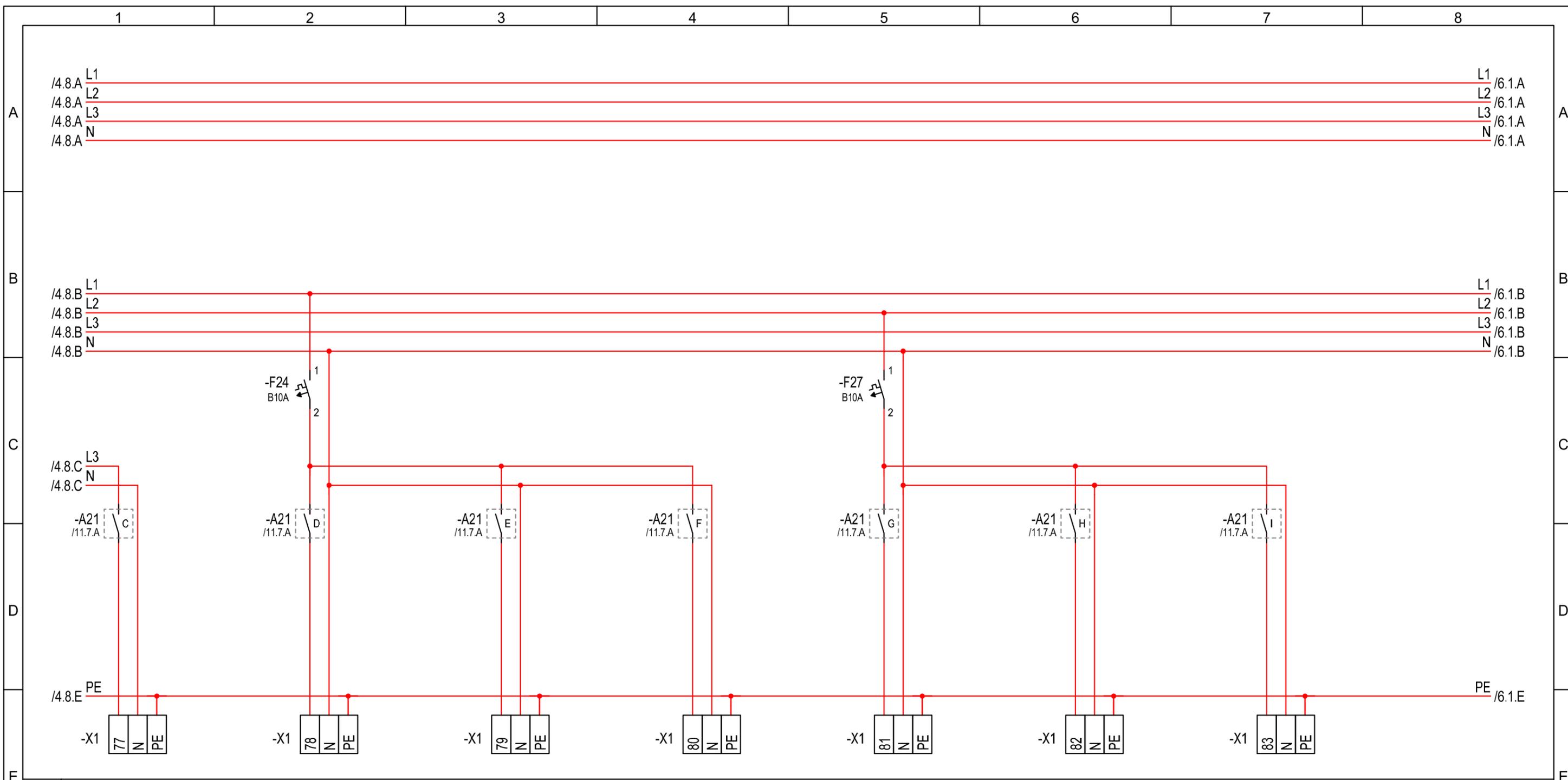
Ingenieurbüro Eckstädt
 Gartenweg 1, 01877 Demitz-Thumitz
 Tel. +49 (3594) 705507, Fax -707687
 Post@Eckstaedt.de, www.Eckstaedt.de



Stromkr.	15 0.87A 0.2kW	16	18 0.29A 0.2kW	19 1.65A 0.4kW	20 0.33A 0.1kW	21 0.22A 0.1kW	22 0.04A 0.0kW
Kabel	-15 NYM-J 3x1,5 mm ² 8,1m	-16 J-Y(ST)Y 2x2x0,8 mm	-18 NYM-J 5x2,5 mm ² 8,4m	-19 NYM-J 5x1,5 mm ² 30m	-20 NYM-J 5x1,5 mm ² 7,9m	-21 NYM-J 3x2,5 mm ² 34,8m	-22 NYM-J 3x1,5 mm ² 13,2m
Beschreibung	Steckdose Datenschrank 0.15 Technik	DPÜ Überwachung SiBel	RCD	Steckdose CEE16 0.15.1 BMA	Licht 0.12 Medien/Hausaufgaben	Licht 0.14 Personal	Licht Außen am Haupteingang

Rev.	Änderungen	Datum	Name	Norm	Urspr.	Ers.f.	Ers.d.	05b Verteilerplan UV E1	Anlage: E1 UV E1	=
										+
									Projekt: Hortneubau Großharthau an der Grundschule	Zeichnungsnr.: Hort6501
										Blatt: 4 Anz.BI: 11

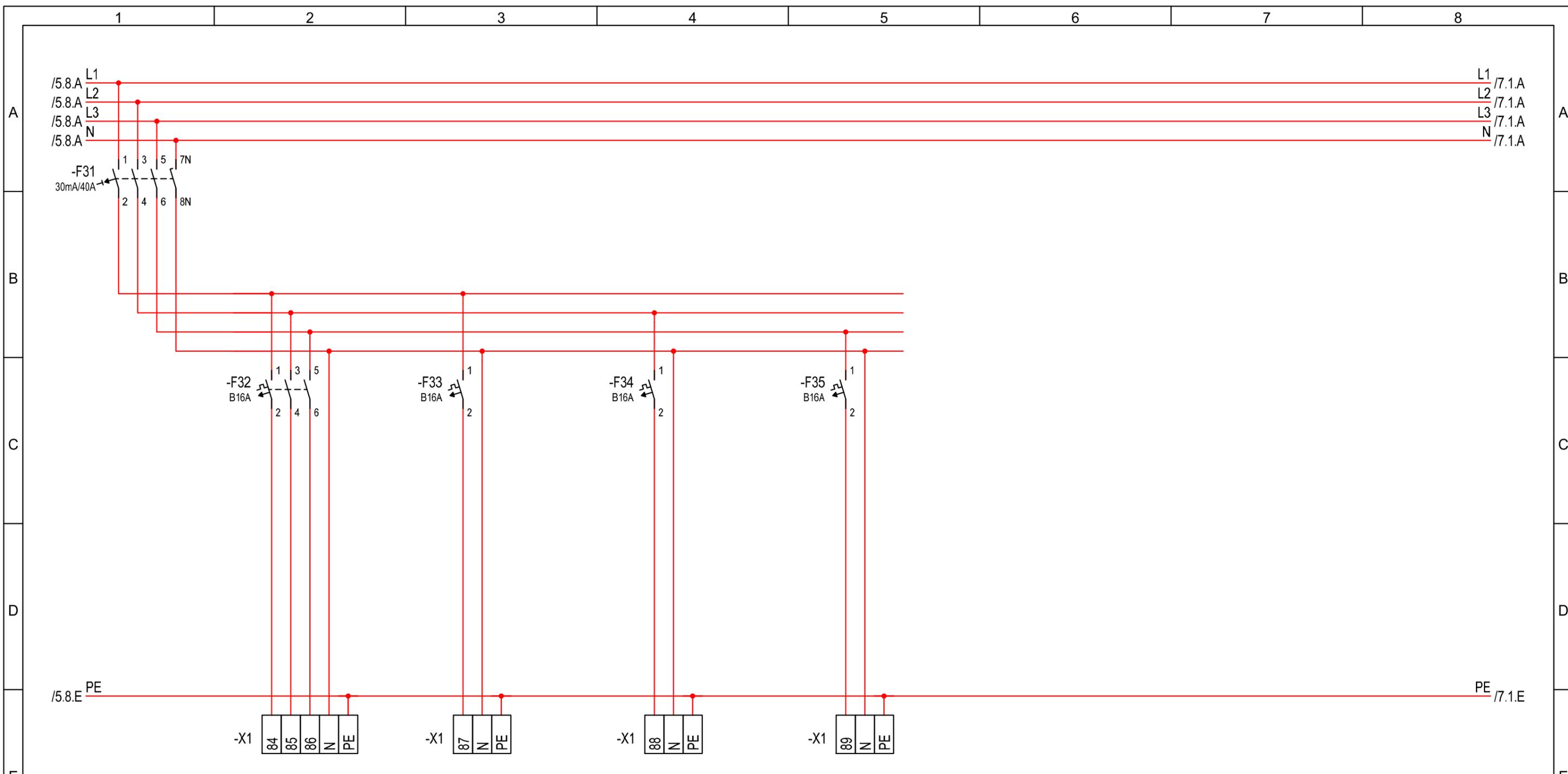
Ingenieurbüro Eckstädt
 Gartenweg 1, 01877 Demitz-Thumitz
 Tel. +49 (3594) 705507, Fax -707687
 Post@Eckstaedt.de, www.Eckstaedt.de



F	Stromkr.	23 0.53A 0.1kW	24 0.12A 0.0kW	25 0.12A 0.0kW	26 0.14A 0.0kW	27 10A 2.3kW	28 10A 2.3kW	29 10A 2.3kW
	Kabel	-23 NYM-J 3x1,5 mm ² 6,6m	-24 NYM-J 3x1,5 mm ² 5,4m	-25 NYM-J 3x1,5 mm ² 6,8m	-26 NYM-J 3x1,5 mm ² 7,8m	-27 NYM-J 3x1,5 mm ²	-28 NYM-J 3x1,5 mm ²	-29 NYM-J 3x1,5 mm ²
	Beschreibung	Licht 0.15 Technik	Licht 0.16 WC Ju	Licht 0.17 WC Mä	Licht 0.18 WC-DIN 18040-1	Licht	Licht	Licht

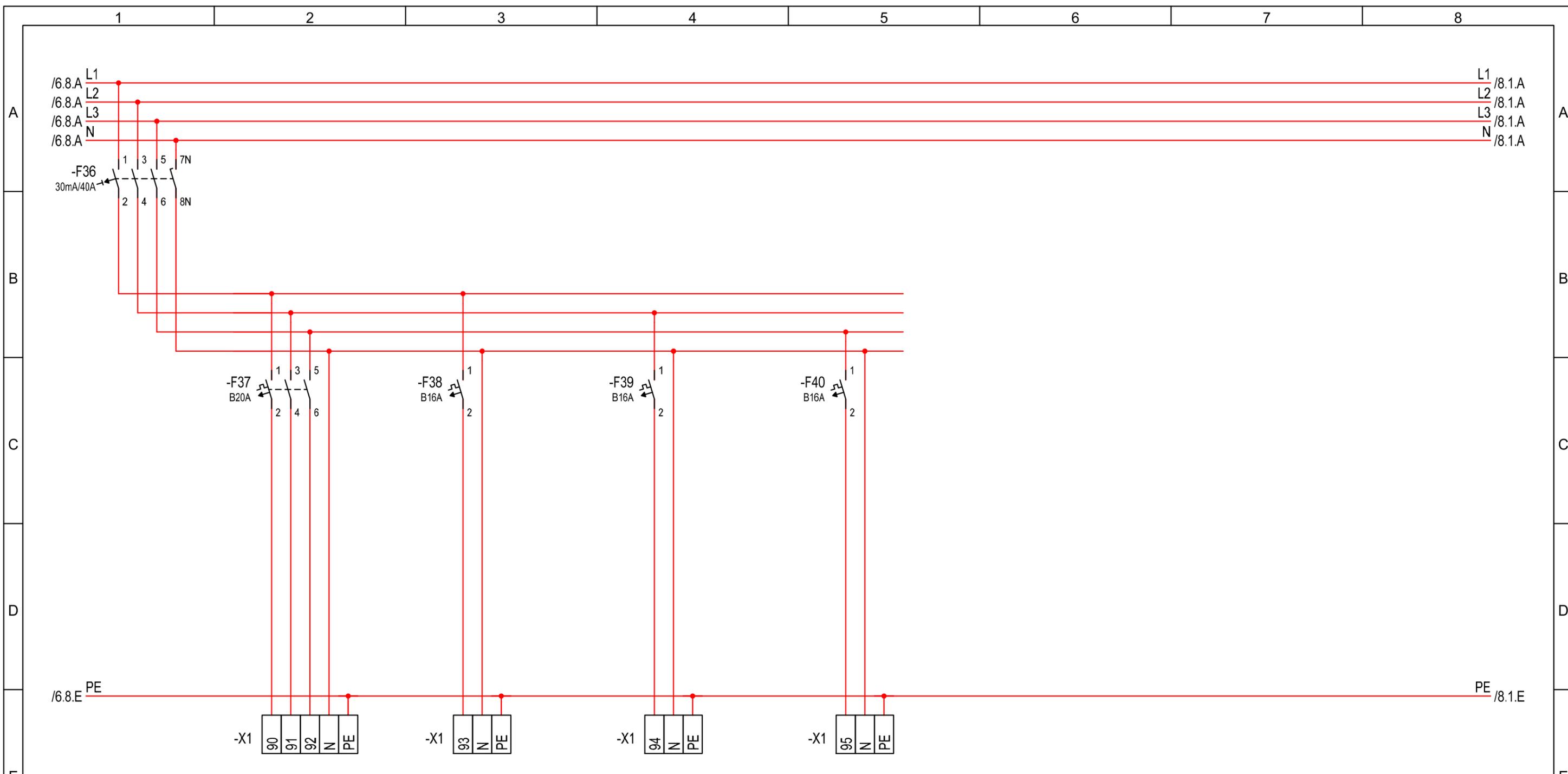
Rev.	Änderungen	Datum	Name	Norm	Urspr.	Ers.f.	Ers.d.	05b Verteilerplan UV E1	Anlage: E1 UV E1 Projekt: Hortneubau Großharthau an der Grundschule	Zeichnungsnr.: Hort6501	Blatt: 5 Anz.BI: 11

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



Stromkr.	32	33	34	35
	16A 11.1kW	10.43A 2.4kW	1.74A 0.4kW	1.74A 0.4kW
Kabel	-32	-33	-34	-35
	NYM-J	NYM-J	NYM-J	NYM-J
	5x2,5 mm ² 7,4m	3x2,5 mm ² 44m	3x1,5 mm ² 8,4m	3x1,5 mm ² 10,3m
Beschreibung	RCD	Herd	Steckdose	Steckdose
		0.14 Personal	0.12 Medien/Hausaufgaben	0.14 Personal

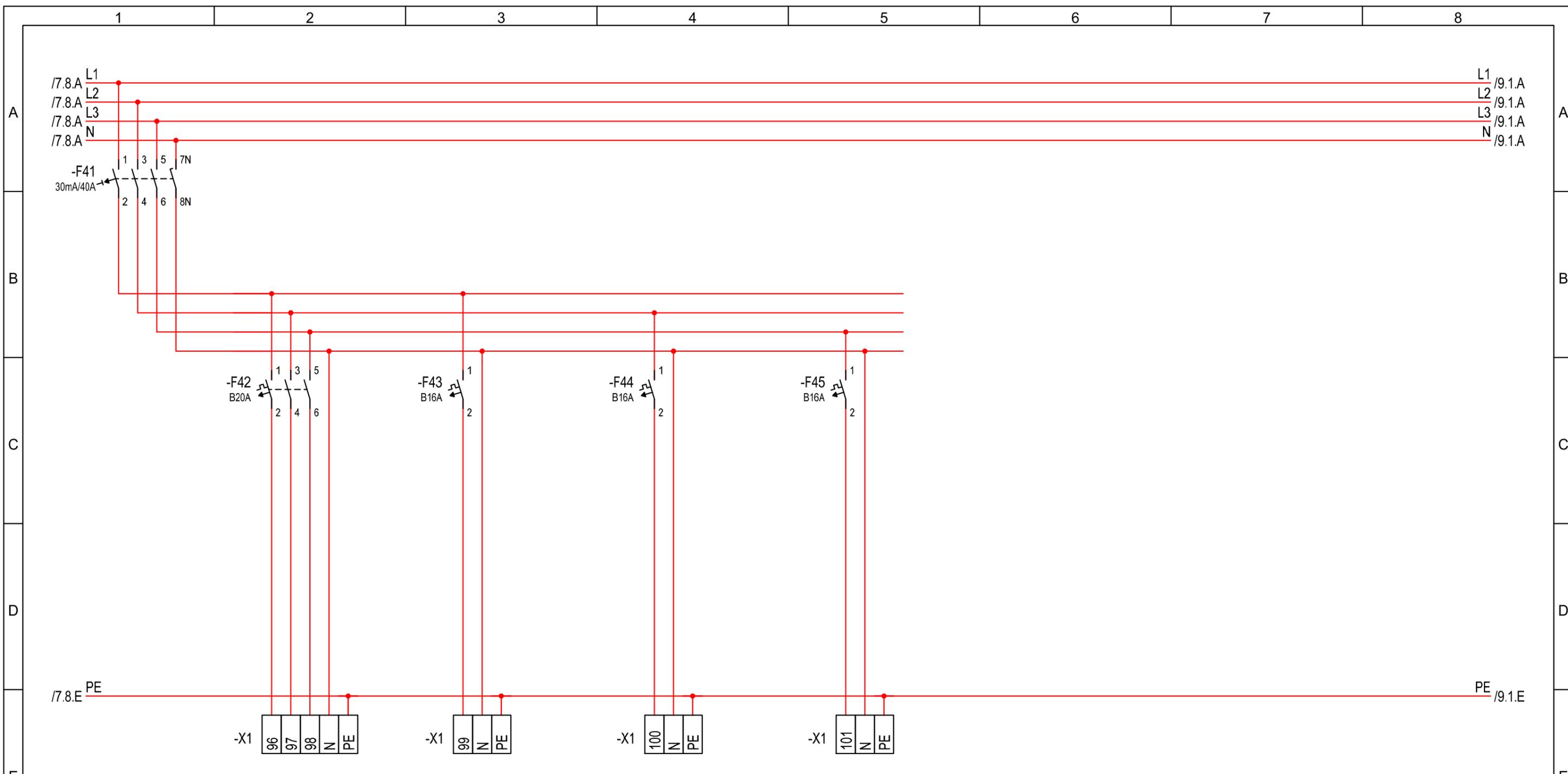
Rev.	Änderungen	Datum	Name	Bearb.	18.02.2025 MEck	Gemeinde Großharthau Mittelweg 3 Großharthau	 Ingenieurbüro Eckstädt Gartenweg 1, 01877 Demitz-Thumitz Tel. +49 (3594) 705507, Fax -707687 Post@Eckstaedt.de, www.Eckstaedt.de	05b Verteilerplan UV E1	Anlage: E1	=	
				Gepr.	01.03.2025 MEck				Ers.d.		UV E1
				Stand	Ausführung				Projekt: Hortneubau Großharthau an der Grundschule	Zeichnungsnr.: Hort6501	Blatt: 6
				Urspr.				05b Verteilerplan UV E1		Anz.BI: 11	



Stromkr.		37 18.76A 13.0kW	38 0.87A 0.2kW	39 0.87A 0.2kW	40 0.87A 0.2kW
Kabel		-37 NYM-J 5x4 mm ² 6,5m	-38 NYM-J 3x1,5 mm ² 6,5m	-39 NYM-J 3x1,5 mm ² 10,5m	-40 NYM-J 3x1,5 mm ² 9,9m
Beschreibung	RCD	Warmwasser DLH 13kW 0.14 Personal	Steckdose Geschirrspüler 0.14 Personal	Steckdose Waschmaschine 0.14 Personal	Steckdose Trockner 0.14 Personal

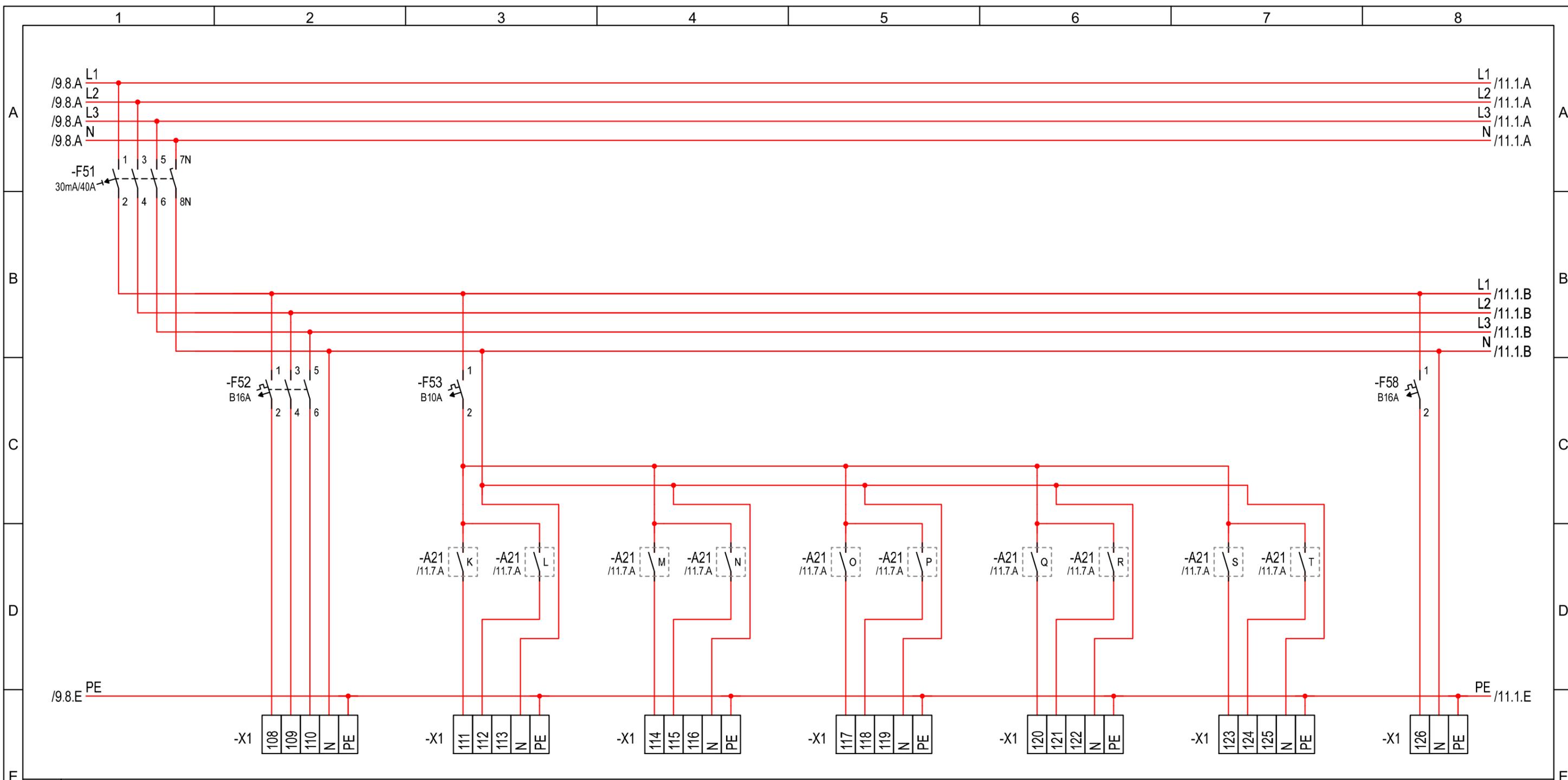
Rev.	Änderungen	Datum	Name	Norm	Urspr.	Ers.f.	Ers.d.	05b Verteilerplan UV E1	Anlage: E1 UV E1	=
									Projekt: Hortneubau Großsharthau an der Grundschule	+
									Zeichnungsnr.: Hort6501	Blatt: 7
										Anz.BI: 11

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



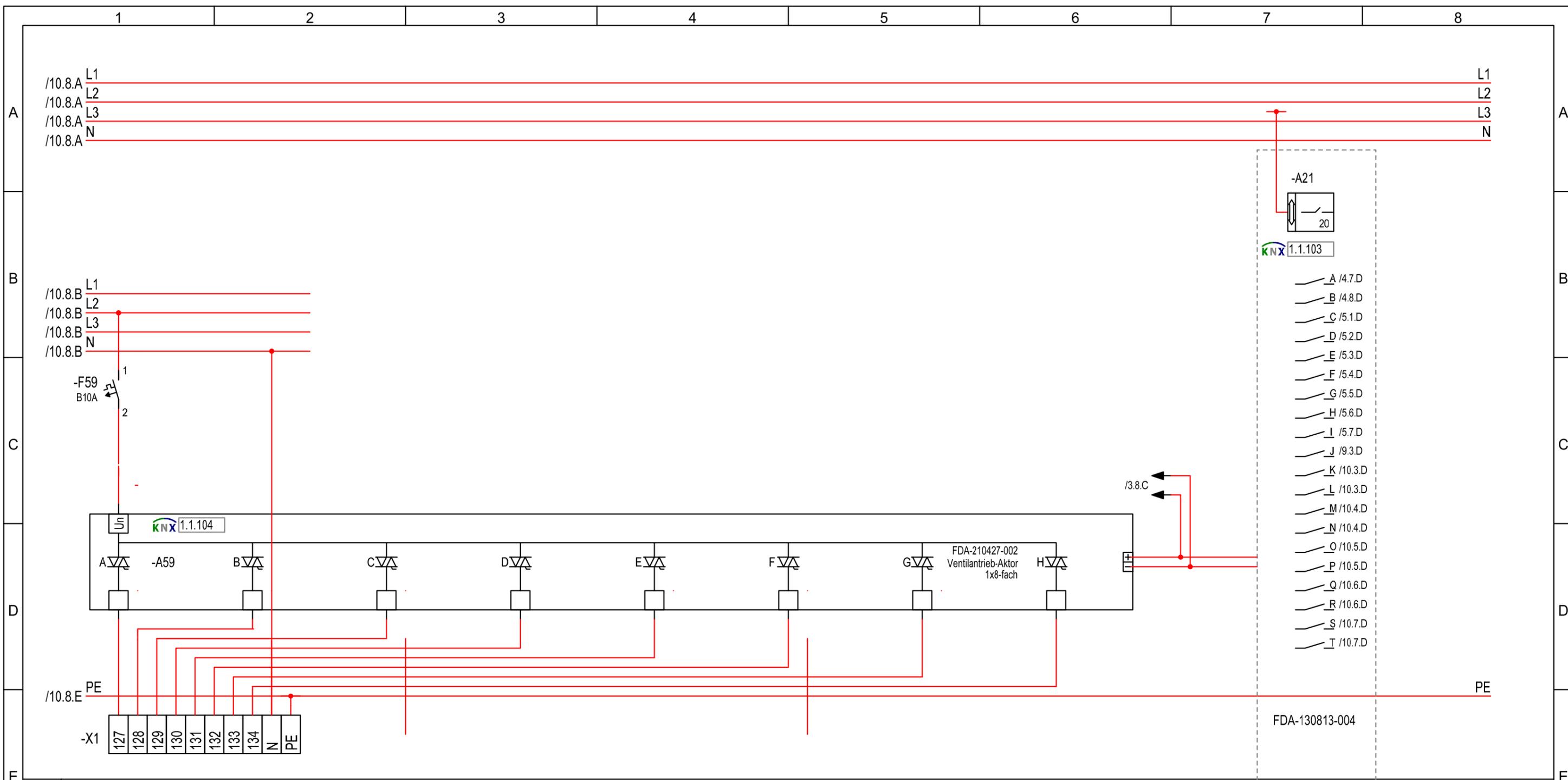
Stromkr.	42 18.76A 13.0kW	43 2.17A 0.5kW	44 2.61A 0.6kW	45 2.61A 0.6kW
Kabel	-42 NYM-J 5x4 mm ² 7,2m	-43 NYM-J 3x1,5 mm ² 5,8m	-44 NYM-J 3x1,5 mm ² 13,1m	-45 NYM-J 3x1,5 mm ² 10,3m
Beschreibung	RCD Warmwasser DLH 13kW 0.16 WC Ju	Steckdose Klimagerät 0.15 Technik	Steckdose 0.15.1 BMA	Steckdose 0.16 WC Ju

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



Stromkr.	52 16A 11.1kW	53 0.43A 0.1kW	54 0.43A 0.1kW	55 0.43A 0.1kW	56 0.43A 0.1kW	57 0.43A 0.1kW	58 16A 3.7kW
Kabel	-52 NYM-J 5x1,5 mm ²	-53 NYM-J 5x1,5 mm ² 18,8m	-54 NYM-J 5x1,5 mm ² 13,9m	-55 NYM-J 5x1,5 mm ² 15,2m	-56 NYM-J 5x1,5 mm ²	-57 NYM-J 5x1,5 mm ²	-58 NYM-J 3x1,5 mm ²
Beschreibung	RCD	Reserve	Jalousie	Jalousie	Jalousie	Jalousie	Reserve
		0.12 Medien/Hausaufgaben	0.12 Medien/Hausaufgaben	0.12 Medien/Hausaufgaben			

Bearb.	18.02.2025 MEck	Gemeinde Großharthau		 Ingenieurbüro Eckstädt Gartenweg 1, 01877 Demitz-Thumitz Tel. +49 (3594) 705507, Fax -707687 Post@Eckstaedt.de, www.Eckstaedt.de	05b Verteilerplan UV E1	Anlage: E1	=	
Gepr.	01.03.2025 MEck	Mittelweg 3			UV E1		+	
Stand	Ausführung	Großharthau			Projekt: Hortneubau Großharthau	Zeichnungsnr.:	Blatt: 10	
Rev.	Änderungen	Datum	Name	Norm	Urspr.	Ers.f.	Ers.d.	
					05b Verteilerplan UV E1	an der Grundschule	Hort6501	Anz.BI: 11



Stromkr.	59	59	59	59	59	59	59	59	59
	0.04A 0.0kW	0.04A 0.0kW	0.04A 0.0kW	0.04A 0.0kW	0.04A 0.0kW	0.04A 0.0kW	0.04A 0.0kW	0.04A 0.0kW	0.04A 0.0kW
Kabel	-59 NYM-J 10x1,5 mm ² 6,3m								
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 0.16 WC Ju								

Rev.	Änderungen	Datum	Name	Norm	Urspr.	Ers.f.	Ers.d.	05b Verteilerplan UV E1	Anlage: E1 UV E1	=
										+
									Projekt: Hortneubau Großharthau an der Grundschule	Zeichnungsnr.: Hort6501
										Blatt: 11 Anz.BI: 11

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