

# Deckblatt

**Anlage:** HV Werkstatt

**Projekt:** 1062

**Adresse:** Überdachung Hallen AM Kandel  
Klarstraße 4, 76870 Kandel

**Schema:** HV Werkstatt  
1062\_5V3E01  
1062\_5V3E01-00

Rev.	Änderungen	Datum	Name

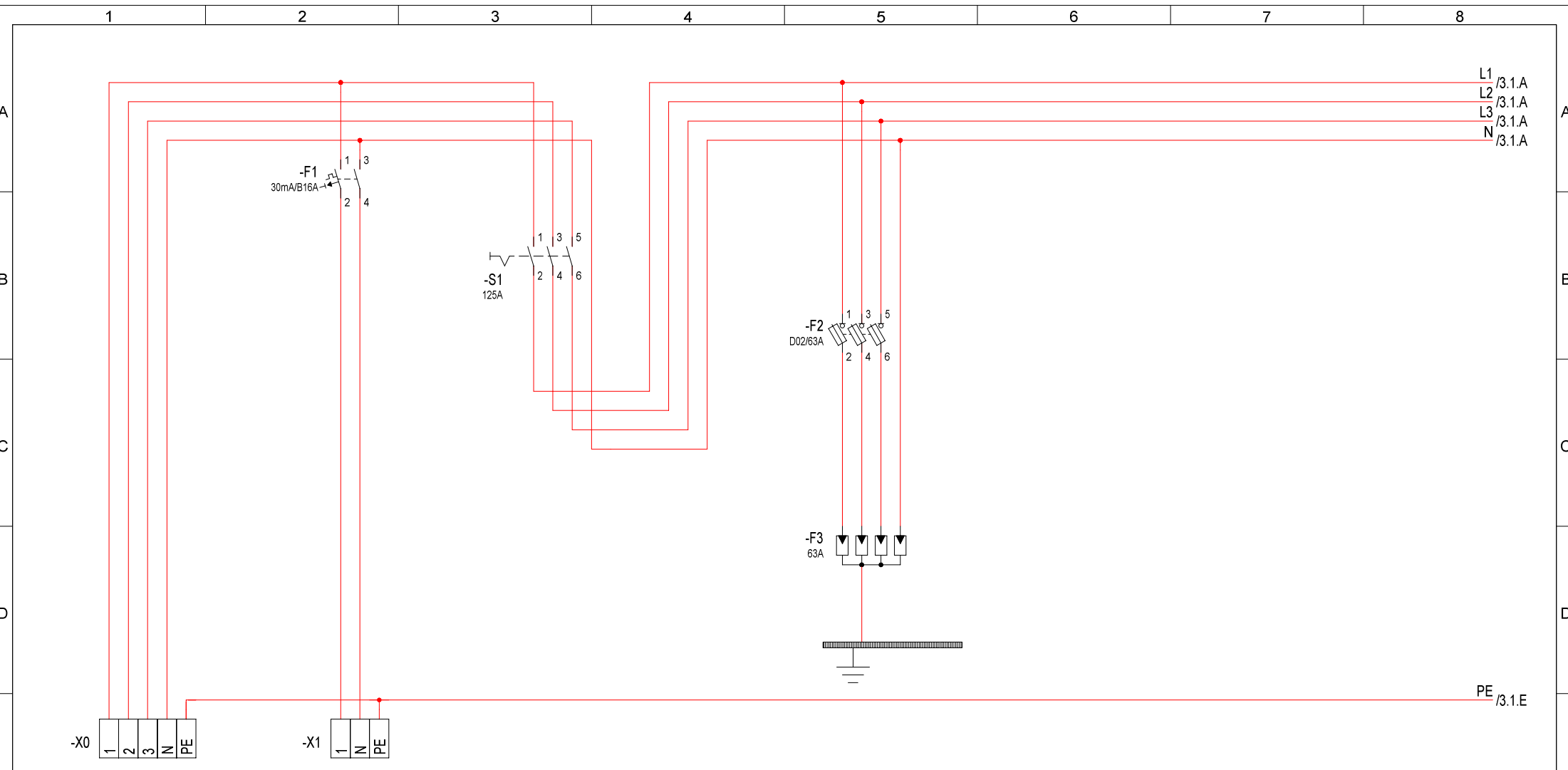
KW<sup>2</sup>Ingenieure

**Projekt:** Erstellt 12.02.2025 Murr  
Gepr. 12.02.2025

**Schema:** Erstellt 25.08.2025 BE / MM  
Gepr. 25.08.2025

**Zeichnung:** 10626501

**Anzahl Blätter:** 18



Stromkr.	1	2	4
Kabel	-1 NYY-J 5x50 mm <sup>2</sup>		
Beschreibung	Einspeisung	Schaltschrank-Steckdose	Übersp.-Schutz

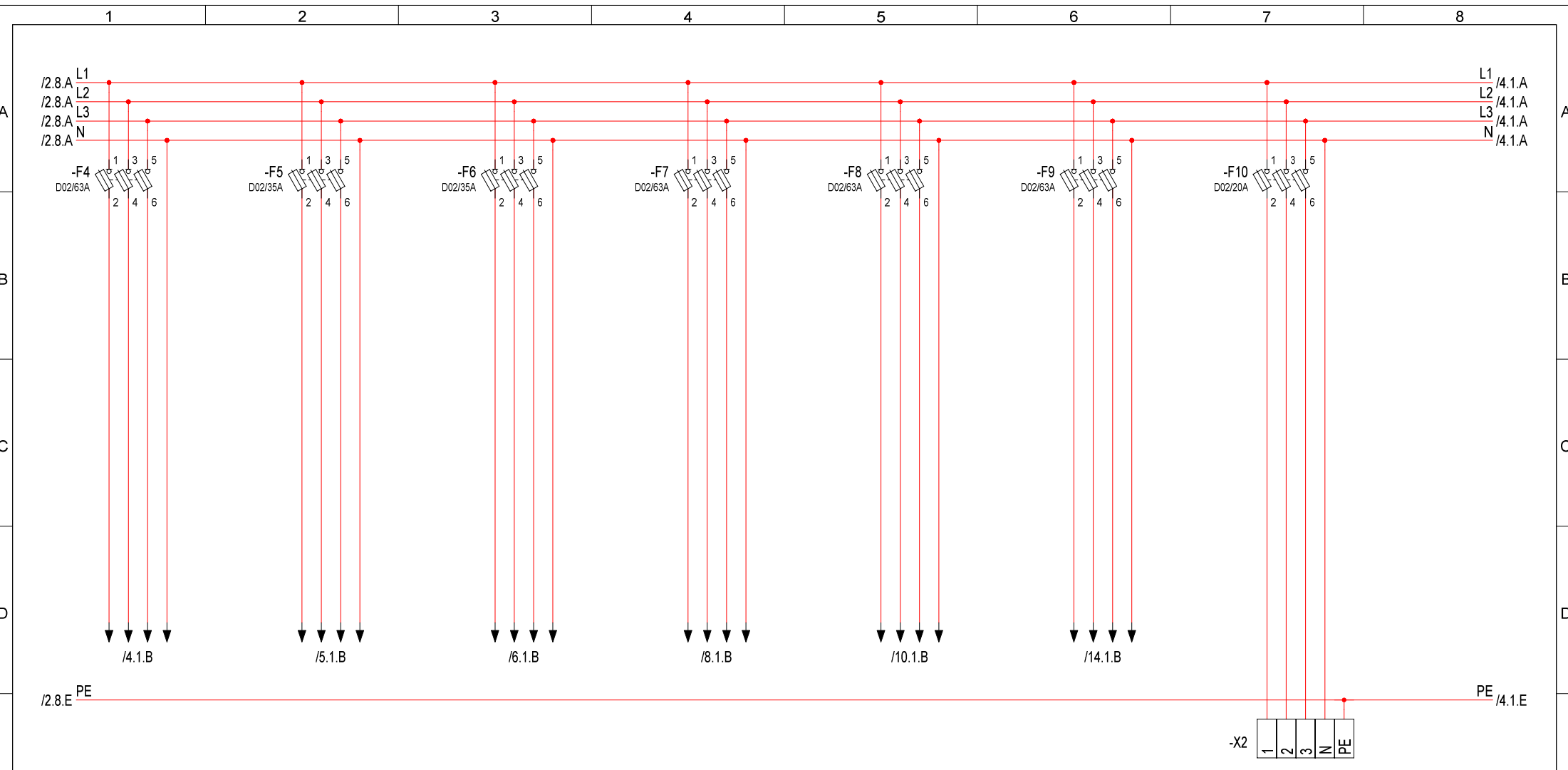
**Schaltschranksteckdose  
Abgriff vor dem Hauptschalter!**

Rev.	Änderungen	Datum	Name	Norm	Urspr.	Ers.f.	Ers.d.	Allpilig	Anlage: HV Werkstatt	=
									Projekt: 1062	+
									Zeichnungsnr.: 10626501	Blatt: 2
										Anz.Bl: 18

**KW2 Ingenieure**

HV Werkstatt  
1062\_5V3E01  
1062\_5V3E01-00

Anlage: HV Werkstatt  
Projekt: 1062  
Zeichnungsnr.: 10626501  
Blatt: 2  
Anz.Bl: 18



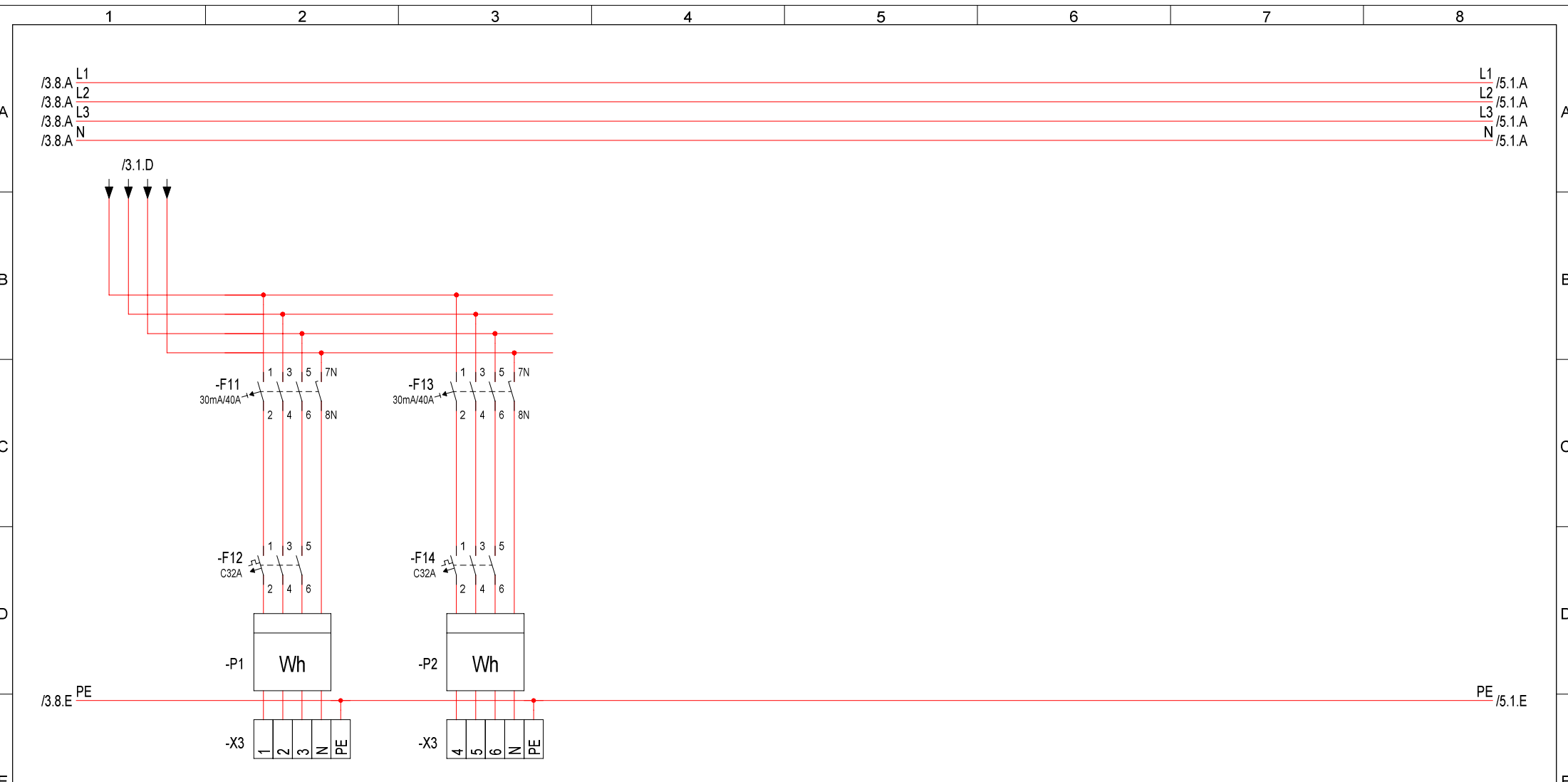
Stromkr.	5	6	7	8	9	10	11
Kabel							
Beschreibung	Vorsicherung Wallboxen Parkplatz	Vorsicherung Außenbeleuchtung	Vorsicherung Nachtbeleuchtung außen	Vorsicherung Werkstatt 1, 2 und 3	Vorsicherung Werk 1-3, Hzg, Diesellr, Vorraum	Vorsicherung Werk 1/2, Halle CEE, Hzg Halle/Lager	Prüftafel

Rev.	Änderungen	Datum	Name	Norm	Urspr.	Ers.f.	Ers.d.	Allpolig	Anlage: HV Werkstatt	=
									Projekt: 1062	+
									Zeichnungsnr.: 10626501	Blatt: 3
										Anz.Bl: 18



HV Werkstatt  
1062\_5V3E01  
1062\_5V3E01-00

Anlage: HV Werkstatt  
Projekt: 1062  
Zeichnungsnr.: 10626501  
Blatt: 3  
Anz.Bl: 18



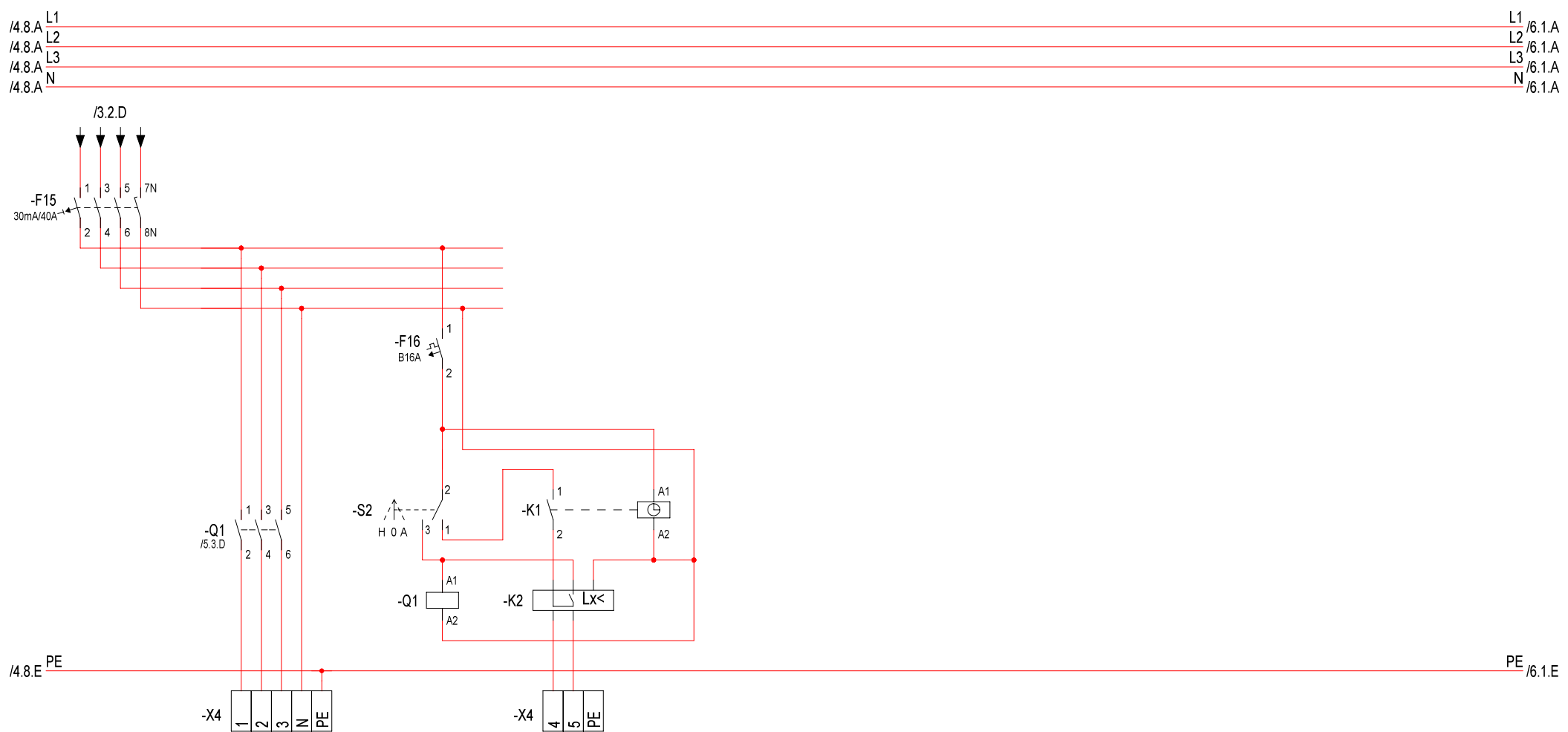
Stromkr.		13	14	
Kabel				
Beschreibung	Wallboxen Parkplatz	Wallbox links Parkplatz	Wallbox rechts Parkplatz	

Rev.	Änderungen	Datum	Name	Norm	Urspr.	Ers.f.	Ers.d.	Allpolig	Anlage: HV Werkstatt	=
									Projekt: 1062	+
									Zeichnungsnr.: 10626501	Blatt: 4
										Anz.Bl: 18

**KW2** Ingenieure

HV Werkstatt  
1062\_5V3E01  
1062\_5V3E01-00

Überdachung Hallen AM Kandel  
Klarstraße 4, 76870 Kandel



Stromkr.	16		17	
Kabel				
Beschreibung	Außenbeleuchtung	Laststromkreis	Lichtfänger	

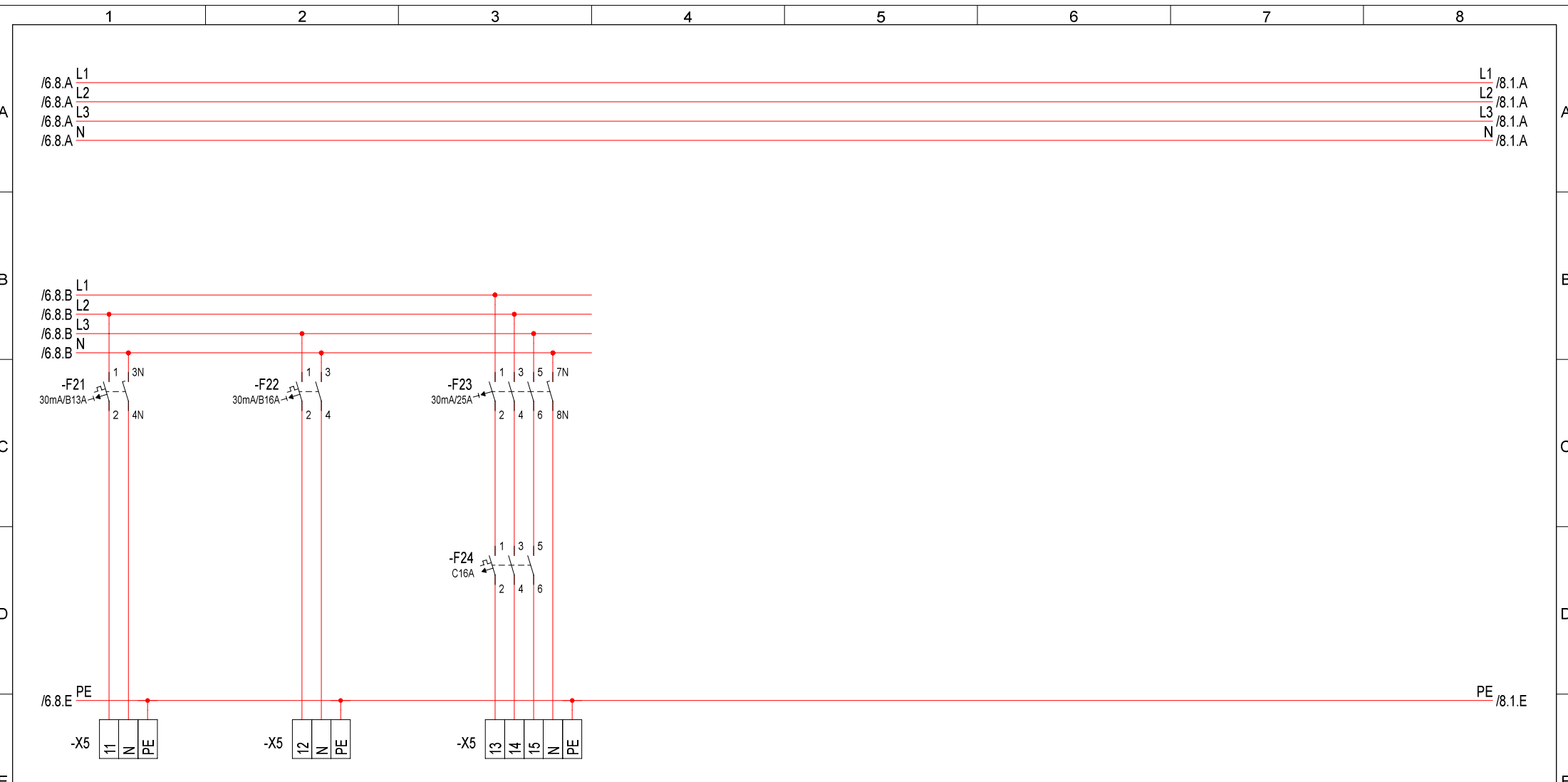
Rev.	Änderungen	Datum	Name	Norm	Urspr.	Ers.f.	Ers.d.	Allpolig	Anlage: HV Werkstatt	=
									Projekt: 1062	+
									Zeichnungsnr.: 10626501	Blatt: 5
										Anz.Bl: 18

**KW2** Ingenieure

HV Werkstatt  
1062\_5V3E01  
1062\_5V3E01-00

Überdachung Hallen AM Kandel  
Klarstraße 4, 76870 Kandel





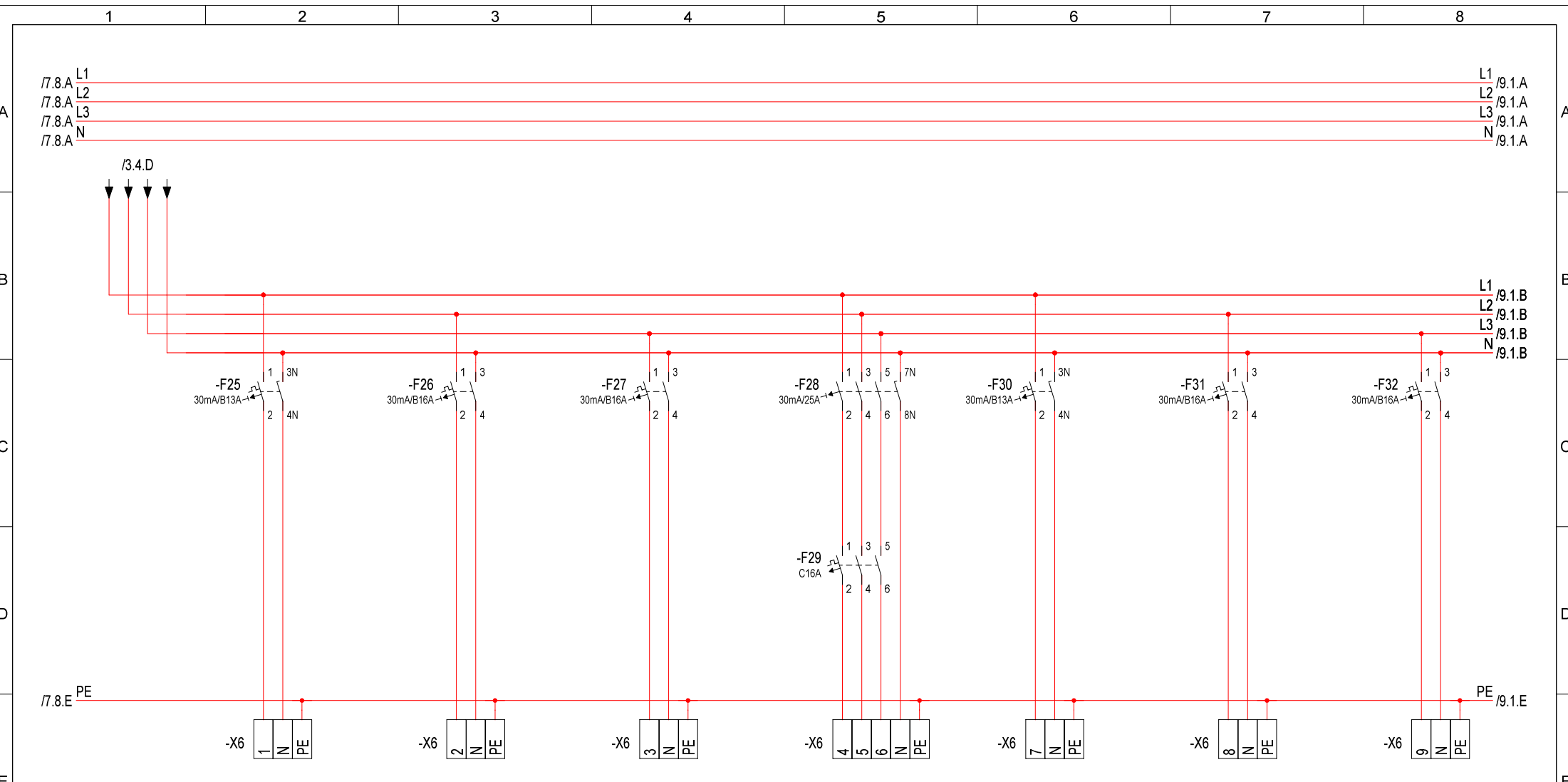
Stromkr.	23	24	25
Kabel			
Beschreibung	Steckdose	Steckdose	Steckdose CEE

Rev.	Änderungen	Datum	Name	Norm	Urspr.	Ers.f.	Ers.d.	Allpolig	Anlage: HV Werkstatt	=
									Projekt: 1062	+
									Zeichnungsnr.: 10626501	Blatt: 7
										Anz.Bl: 18

**KW2** Ingenieure

HV Werkstatt  
1062\_5V3E01  
1062\_5V3E01-00

Anlage: HV Werkstatt  
Projekt: 1062  
Zeichnungsnr.: 10626501  
Blatt: 7  
Anz.Bl: 18

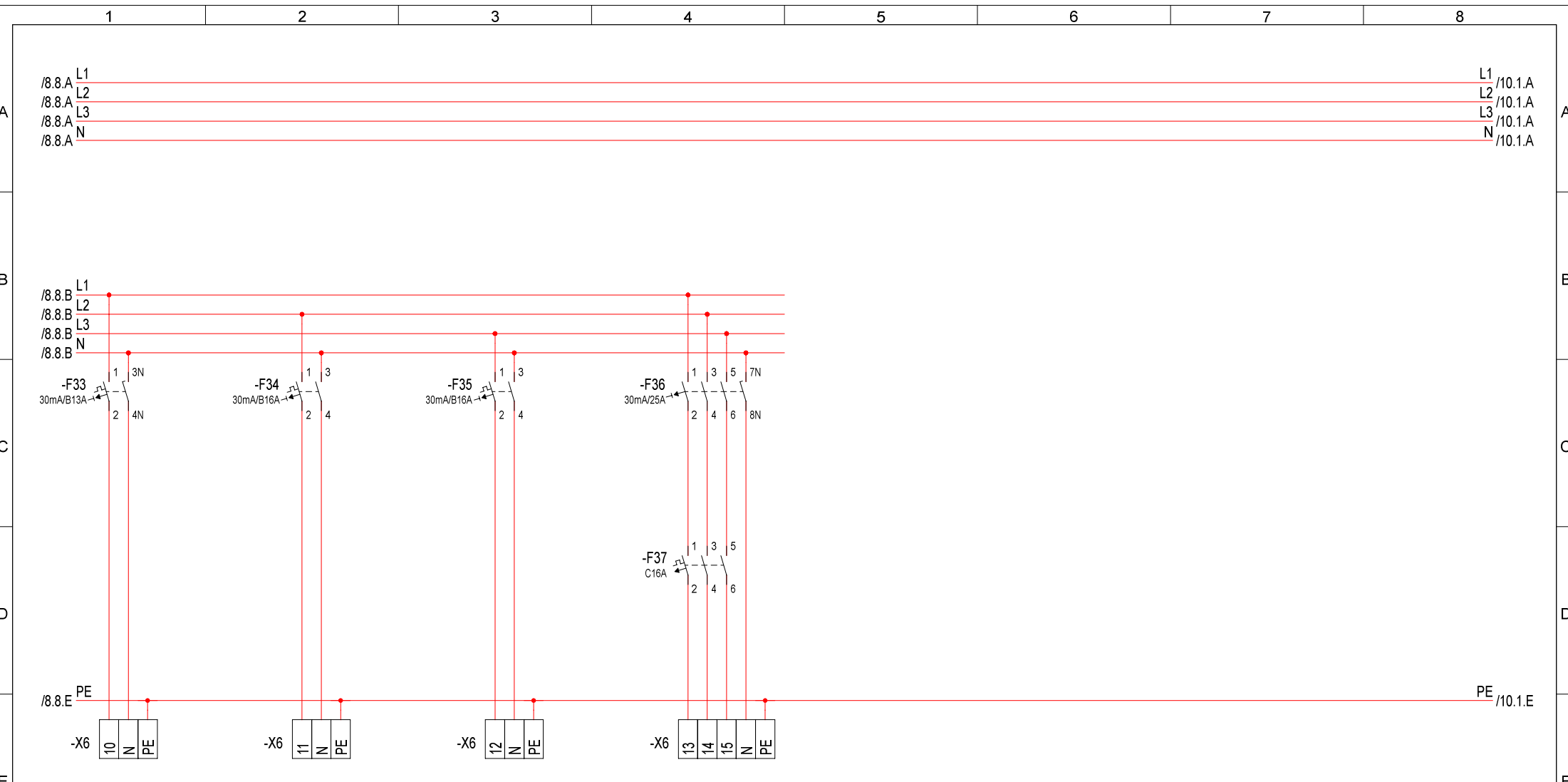


Stromkr.		27	28	29	30	31	32	33
Kabel								
Beschreibung	Werkstatt 1, 2 und 3	Licht Werkstatt 3	Steckdose	Steckdose	Steckdose	Licht Werkstatt 2	Steckdose	Steckdose

Rev.	Änderungen	Datum	Name	Norm	Urspr.	Ers.f.	Ers.d.	Allpolig	Anlage: HV Werkstatt	=
									Projekt: 1062	+
									Zeichnungsnr.: 10626501	Blatt: 8
										Anz.Bl: 18



HV Werkstatt  
1062\_5V3E01  
1062\_5V3E01-00



Stromkr.	34	35	36	37
Kabel				
Beschreibung	Licht Werkstatt 1	Steckdose	Steckdose	Steckdose CEE

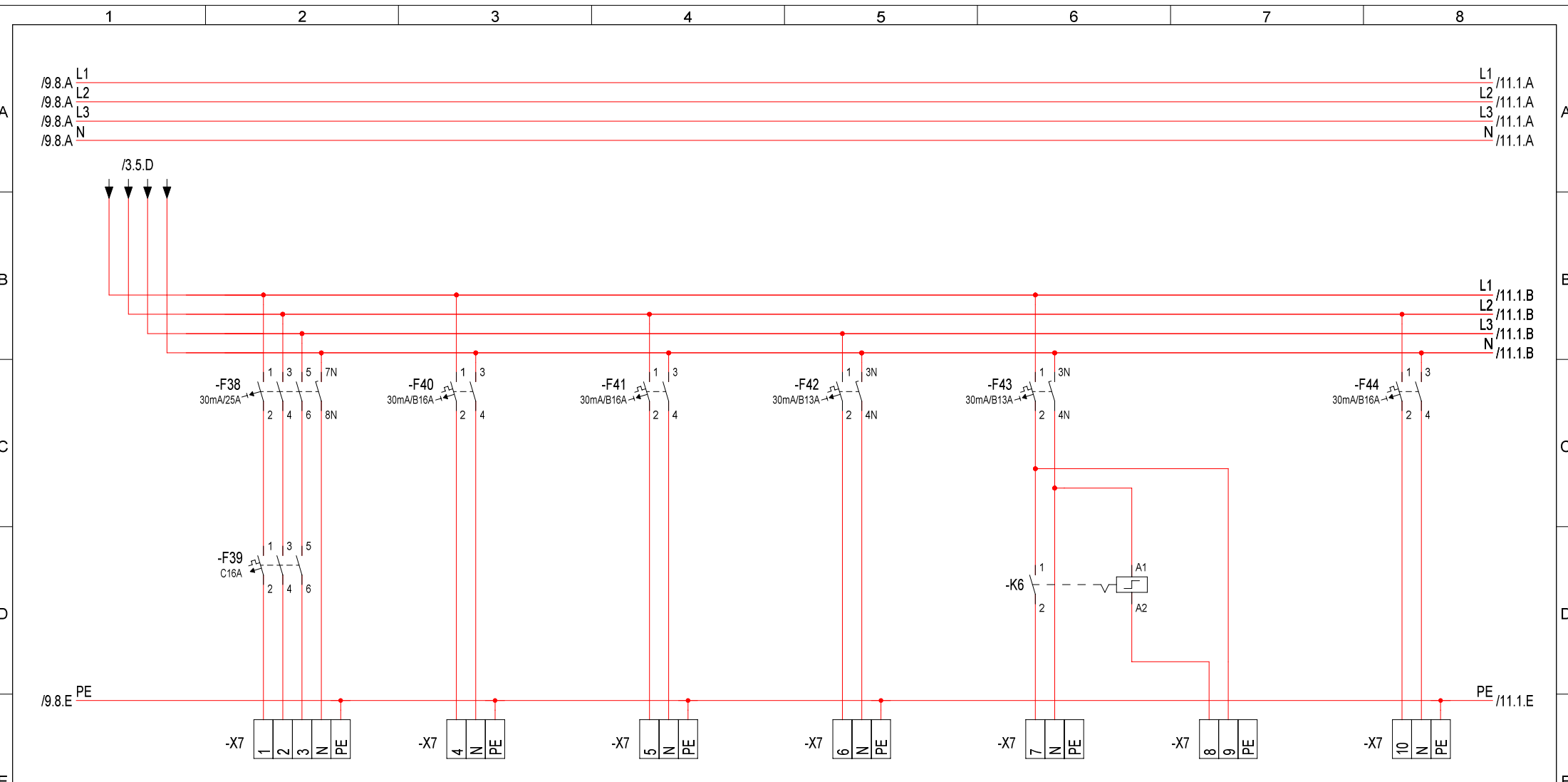
Rev.	Änderungen	Datum	Name	Norm	Urspr.	Ers.f.	Ers.d.	Allpolig	Anlage: HV Werkstatt	=
									Projekt: 1062	+
									Zeichnungsnr.: 10626501	Blatt: 9
										Anz.Bl: 18



HV Werkstatt  
1062\_5V3E01  
1062\_5V3E01-00

Überdachung Hallen AM Kandel  
Klarstraße 4, 76870 Kandel

Bearb. 06.08.2025 Ernst  
Gepr. 06.08.2025



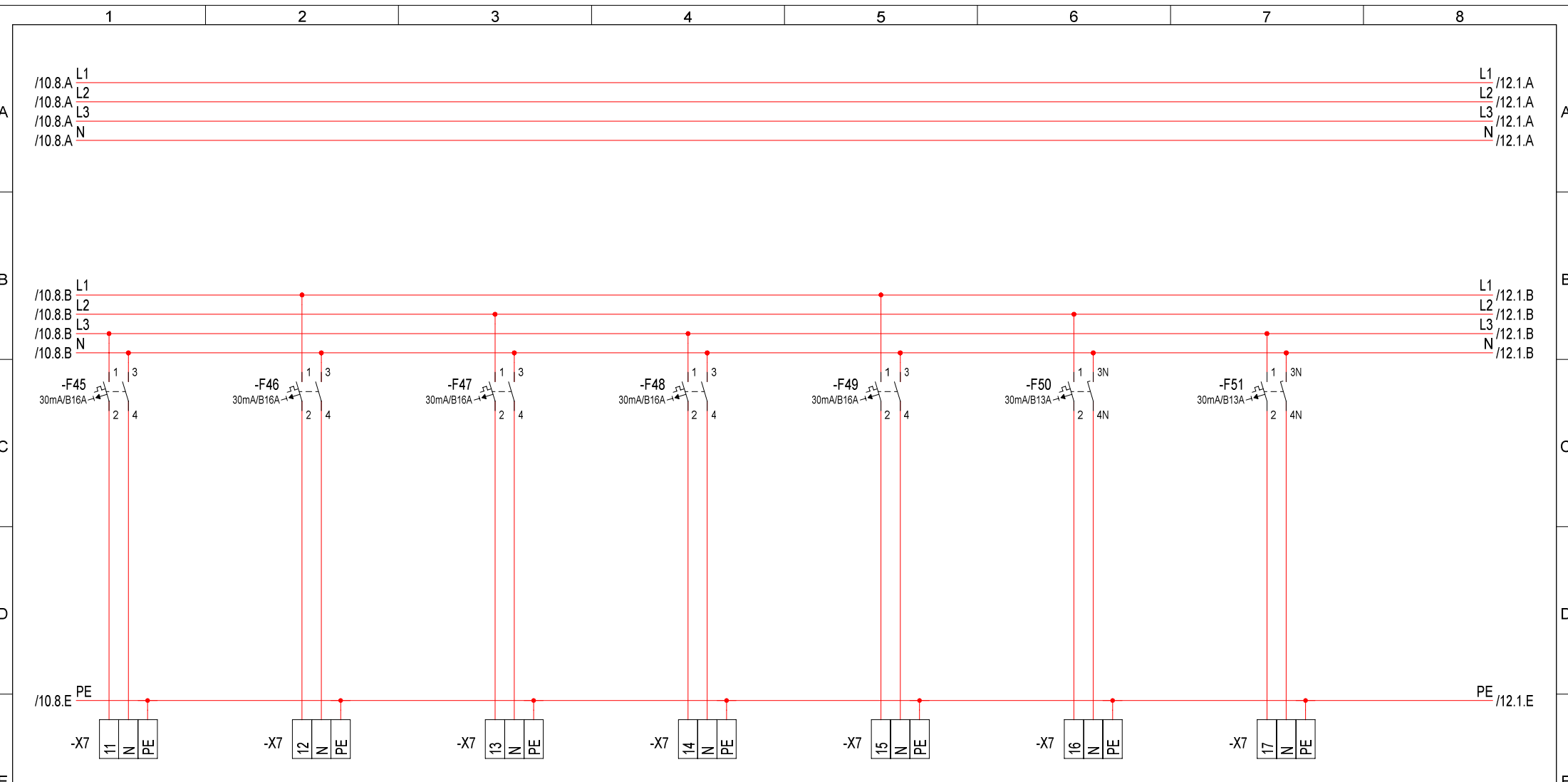
Stromkr.									
Kabel									
Werkst.									
Beschreibung	Werkstatt 1-3, Heizung, Dieselraum, Vorraum	Werkstatt 1	Steckdose	Steckdose	Licht	Licht	Taster	Steckdose	
	Steckdose CEE	Dieselraum			Flur, Abstellraum, WC	Vorraum		Vorraum	

Rev.	Änderungen	Datum	Name	Norm	Urspr.	Ers.f.	Ers.d.	Allpolig	Anlage: HV Werkstatt	=
									Projekt: 1062	+
									Zeichnungsnr.: 10626501	Blatt: 10
										Anz.Bl: 18

**KW2** Ingenieure

HV Werkstatt  
1062\_5V3E01  
1062\_5V3E01-00

Anlage: HV Werkstatt  
Projekt: 1062  
Zeichnungsnr.: 10626501  
Blatt: 10  
Anz.Bl: 18



Stromkr.	45	46	47	48	49	50	51
Kabel							
Beschreibung	Steckdose Werkstatt 1	Steckdose Switch	Steckdose Werkstatt 2	Steckdose Werkstatt 3	Steckdose keine Angabe	Licht Dachraum	Licht Dachraum Steckdose Halle Ladegeräte

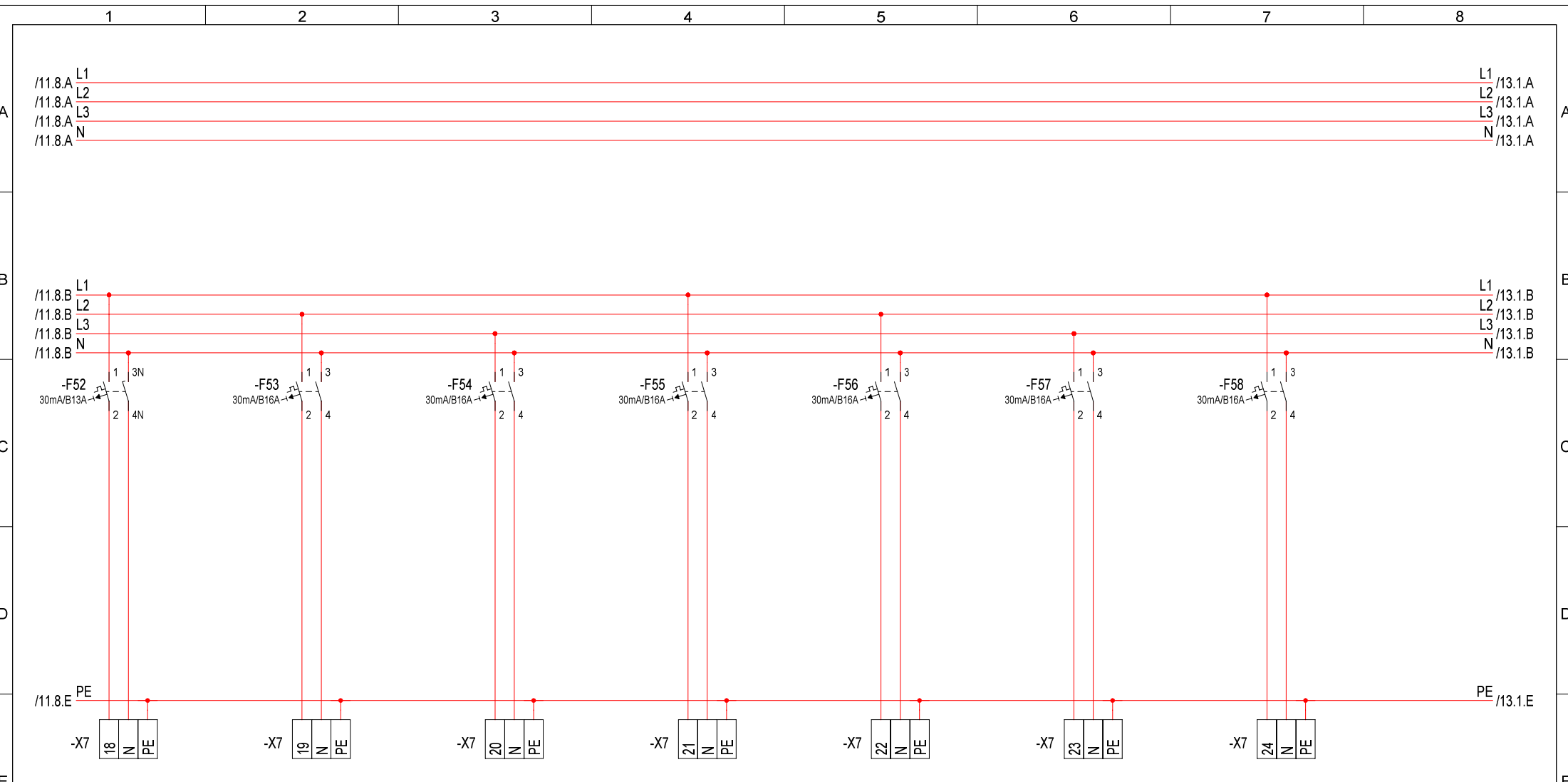
Rev.	Änderungen	Datum	Name	Norm	Urspr.	Ers.f.	Ers.d.	Allpolig	Anlage: HV Werkstatt	=
									Projekt: 1062	+
									Zeichnungsnr.: 10626501	Blatt: 11
										Anz.Bl: 18



HV Werkstatt  
1062\_5V3E01  
1062\_5V3E01-00

Überdachung Hallen AM Kandel  
Klarstraße 4, 76870 Kandel

Bearb. 06.08.2025 Ernst  
Gepr. 06.08.2025



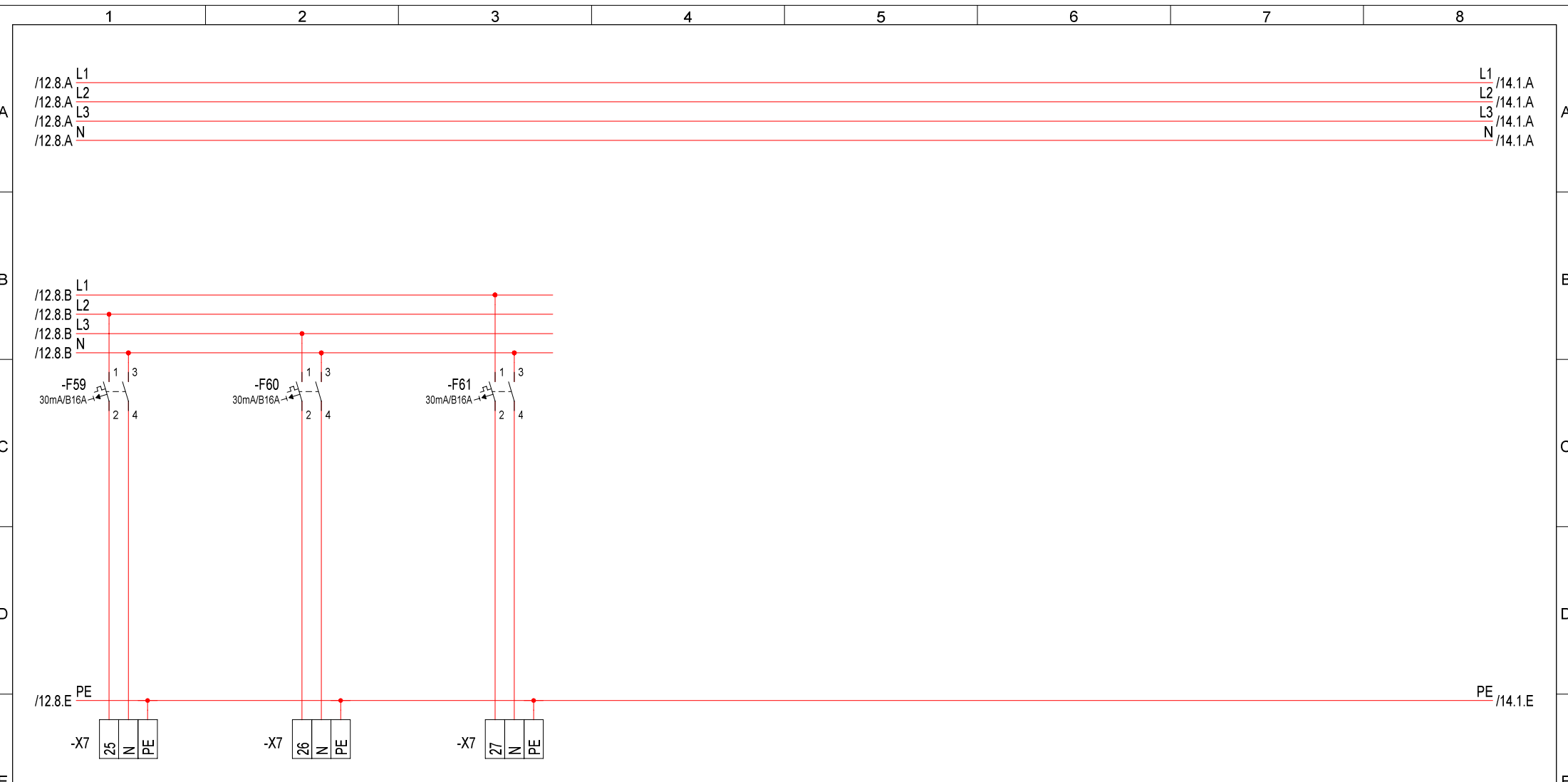
Stromkr.	52		53		54		55		56		57		58	
Kabel														
Beschreibung	Steckdosen Einfahrt		Steckdose Boiler		Steckdose Boiler, Magazin Werkstatt		Steckdose Heizung		Steckdose Umluftventil, Umwälzpumpen		Steckdose Heizung Speicher		Steckdose Reserve (keine Angabe)	

Rev.	Änderungen	Datum	Name	Norm	Urspr.	Ers.f.	Ers.d.	Allpolig	Anlage: HV Werkstatt	=
									Projekt: 1062	+
									Zeichnungsnr.: 10626501	Blatt: 12
										Anz.Bl: 18



HV Werkstatt  
1062\_5V3E01  
1062\_5V3E01-00

Anlage: HV Werkstatt  
Projekt: 1062  
Zeichnungsnr.: 10626501  
Blatt: 12  
Anz.Bl: 18



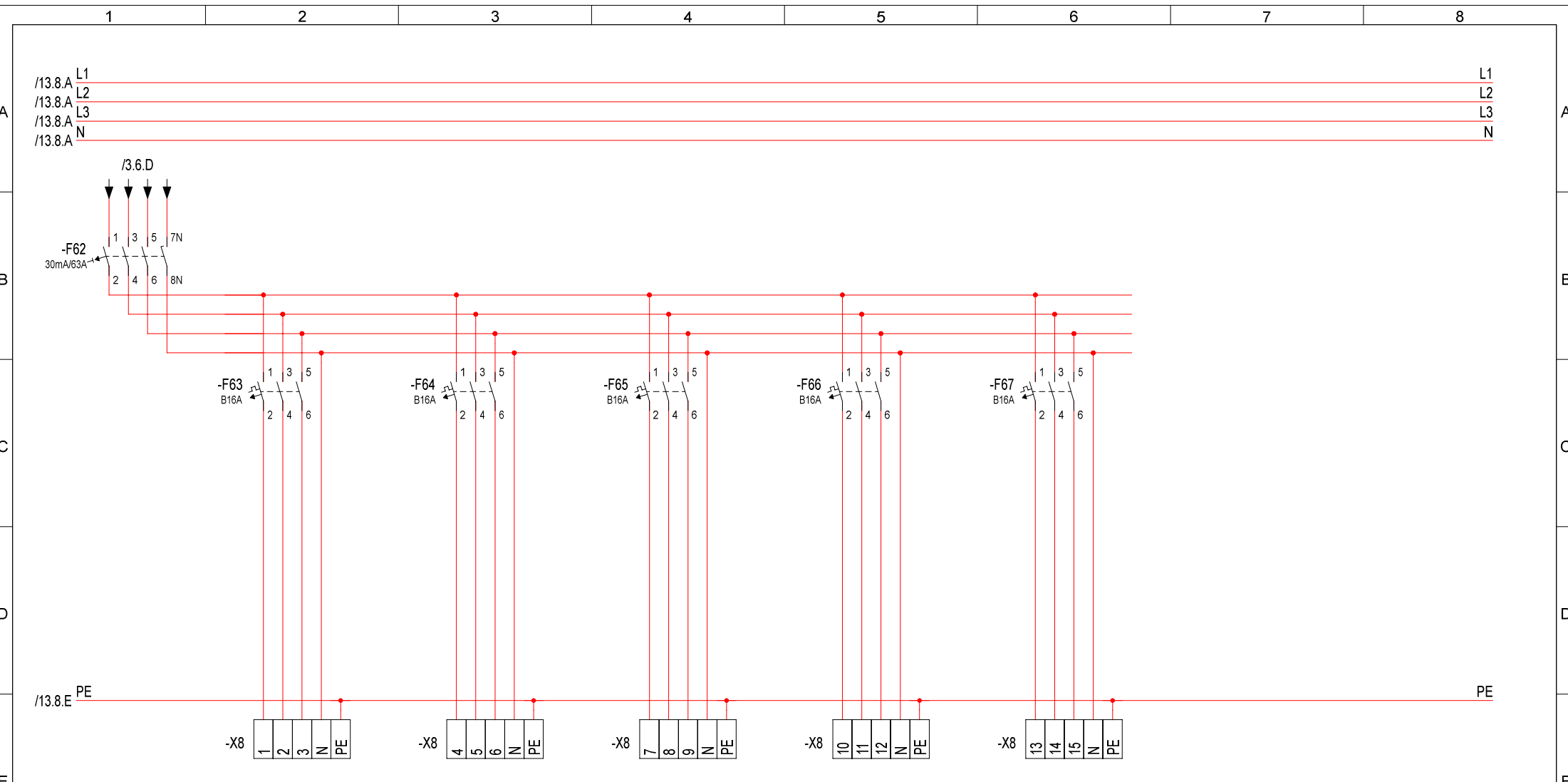
Stromkr.	59	60	61
Kabel			
Beschreibung	Steckdose Reserve (keine Angabe)	Steckdose Reserve (keine Angabe)	Steckdose Reserve (keine Angabe)

Rev.	Änderungen	Datum	Name	Norm	Urspr.	Ers.f.	Ers.d.	Allpolig	Anlage: HV Werkstatt	=
									Projekt: 1062	+
									Zeichnungsnr.: 10626501	Blatt: 13
										Anz.Bl: 18



HV Werkstatt  
1062\_5V3E01  
1062\_5V3E01-00

Anlage: HV Werkstatt  
Projekt: 1062  
Zeichnungsnr.: 10626501  
Blatt: 13  
Anz.Bl: 18



Stromkr.										
Kabel										
Beschreibung	Werkstatt 1/2, Halle CEE, Heizung Halle/Lager	Steckdose Werkstatt 1	Steckdose Werkstatt 2	Steckdose Halle	Steckdose Heizung Halle	Steckdose Heizung Lagerhalle				

Rev.	Änderungen	Datum	Name	Norm	Urspr.	Ers.f.	Ers.d.	Allpolig	Anlage: HV Werkstatt	=
									Projekt: 1062	+
									Zeichnungsnr.: 10626501	Blatt: 14
										Anz.Bl: 18



HV Werkstatt  
1062\_5V3E01  
1062\_5V3E01-00

Adresse:  
Überdachung Hallen AM Kandel  
Klärstraße 4, 76870 Kandel

Anlage: HV Werkstatt  
Beschr.  
Leiter: L1..3 N PE  
Spannung: 400 V

Stromkr. Nummer	Sicherung Typ Name	Bauteil 1 Typ Name	Beschreibung	Klemmen	Kabel
1			Einspeisung	-X0:1..3 N PE	5x50 mm²
2	-F1 30mA/B16A		Schaltschrank-Steckdose	-X1:1 N PE	
3		-S1 125A	Niveau 2		
4		-F2 D02/63A	Übersp.-Schutz		
5	-F4 D02/63A		Vorsicherung	Wallboxen Parkplatz	
6	-F5 D02/35A		Vorsicherung	Außenbeleuchtung	
7	-F6 D02/35A		Vorsicherung	Nachtbeleuchtung außen	
8	-F7 D02/63A		Vorsicherung	Werkstatt 1, 2 und 3	
9	-F8 D02/63A		Vorsicherung	Werk 1-3, Hzg, Dieselsr, Vorraum	
10	-F9 D02/63A		Vorsicherung	Werk 1/2, Halle CEE, Hzg Halle/Lager	
11	-F10 D02/20A		Prüftafel	-X2:1..3 N PE	
12			Wallboxen Parkplatz		
13	-F11 30mA/40A	-F12 C32A	Wallbox links Parkplatz	-X3:1..3 N PE	
14	-F13 30mA/40A	-F14 C32A	Wallbox rechts Parkplatz	-X3:4..6 N PE	
15	-F15 30mA/40A		Außenbeleuchtung		
16		-Q1 40A	Laststromkreis	-X4:1..3 N PE	
17	-F16 B16A	-K1 16A	Lichtfänger	-X4:4.5 PE	
18			Nachtbeleuchtung außen		
19	-F17 30mA/B16A	-K3 16A	Außenbeleuchtung	-X5:1 N PE	
19			Taster	-X5:2.3 PE	
20	-F18 30mA/B16A	-K4 16A	Licht	Halle	-X5:4 N PE
20			Taster		-X5:5.6 PE
21	-F19 30mA/B16A	-K5 16A	Licht	Halle	-X5:7 N PE
21			Taster		-X5:8.9 PE

Adresse:  
Überdachung Hallen AM Kandel  
Klärstraße 4, 76870 Kandel

Anlage: HV Werkstatt  
Beschr.  
Leiter: L1..3 N PE  
Spannung: 400 V

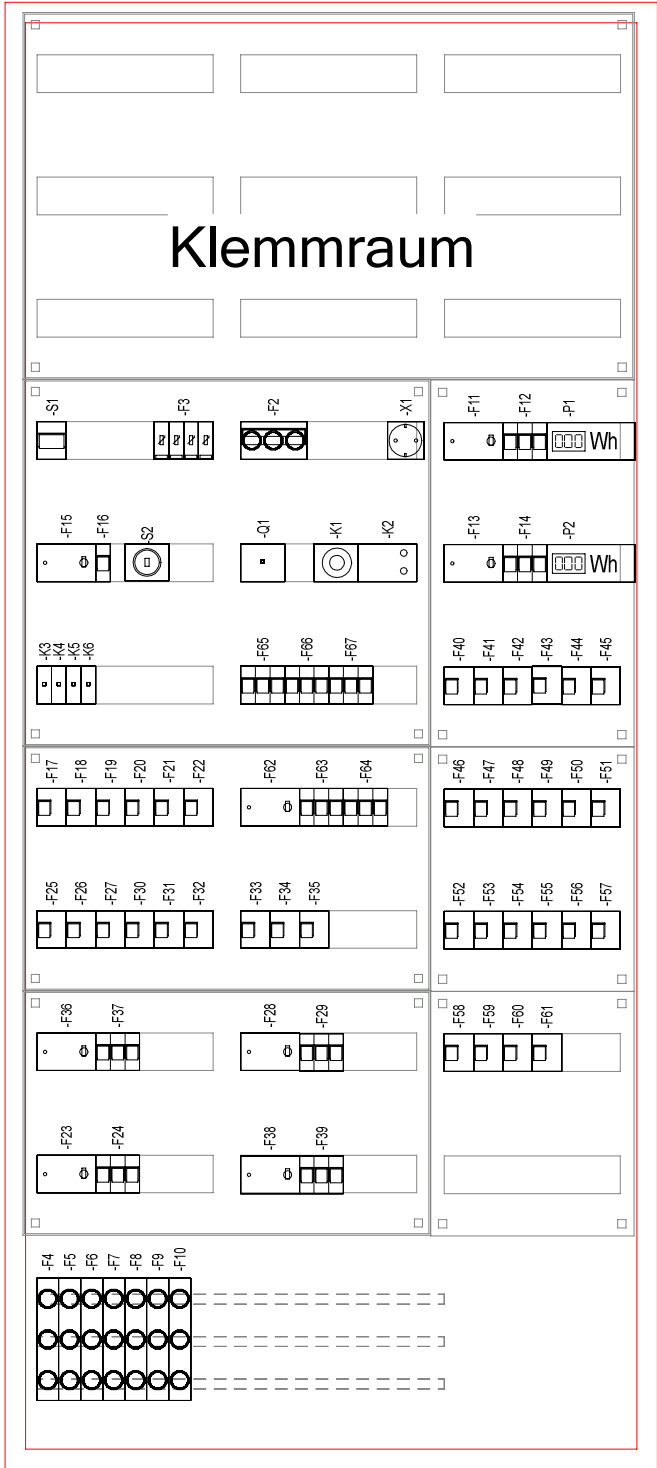
Stromkr. Nummer	Sicherung Typ Name	Bauteil 1 Typ Name	Beschreibung	Klemmen	Kabel
22	-F20 30mA/B13A		Licht Halle	-X5:10 N PE	
23	-F21 30mA/B13A		Steckdose	-X5:11 N PE	
24	-F22 30mA/B16A		Steckdose	-X5:12 N PE	
25	-F23 30mA/25A	-F24 C16A	Steckdose CEE	-X5:13..15 N PE	
26			Werkstatt 1, 2 und 3		
27	-F25 30mA/B13A		Licht Werkstatt 3	-X6:1 N PE	
28	-F26 30mA/B16A		Steckdose	-X6:2 N PE	
29	-F27 30mA/B16A		Steckdose	-X6:3 N PE	
30	-F28 30mA/25A	-F29 C16A	Steckdose	-X6:4..6 N PE	
31	-F30 30mA/B13A		Licht Werkstatt 2	-X6:7 N PE	
32	-F31 30mA/B16A		Steckdose	-X6:8 N PE	
33	-F32 30mA/B16A		Steckdose	-X6:9 N PE	
34	-F33 30mA/B13A		Licht Werkstatt 1	-X6:10 N PE	
35	-F34 30mA/B16A		Steckdose	-X6:11 N PE	
36	-F35 30mA/B16A		Steckdose	-X6:12 N PE	
37	-F36 30mA/25A	-F37 C16A	Steckdose CEE	-X6:13..15 N PE	
38			Werkstatt 1-3, Heizung, Dieselraum, Vorraum		
39	-F38 30mA/25A	-F39 C16A	Werkstatt 1 Steckdose CEE	-X7:1..3 N PE	
40	-F40 30mA/B16A		Steckdose Dieselraum	-X7:4 N PE	
41	-F41 30mA/B16A		Steckdose	-X7:5 N PE	
42	-F42 30mA/B13A		Licht Flur, Abstellraum, WC	-X7:6 N PE	
43	-F43 30mA/B13A	-K6 15A	Licht Vorraum	-X7:7 N PE	
43			Taster	-X7:8.9 PE	
44	-F44 30mA/B16A		Steckdose Vorraum	-X7:10 N PE	

Projekt:  
Nummer 1062

Adresse:  
Überdachung Hallen AM Kandel  
Klärstraße 4, 76870 Kandel

Anlage: HV Werkstatt  
Beschr.  
Leiter: L1..3 N PE  
Spannung: 400 V

Stromkr. Nummer	Sicherung Typ Name	Bauteil 1 Typ Name	Beschreibung	Klemmen	Kabel
45	-F45 30mA/B16A		Steckdose Werkstatt 1	-X7:11 N PE	
46	-F46 30mA/B16A		Steckdose Switch	-X7:12 N PE	
47	-F47 30mA/B16A		Steckdose Werkstatt 2	-X7:13 N PE	
48	-F48 30mA/B16A		Steckdose Werkstatt 3	-X7:14 N PE	
49	-F49 30mA/B16A		Steckdose keine Angabe	-X7:15 N PE	
50	-F50 30mA/B13A		Licht Dachraum	-X7:16 N PE	
51	-F51 30mA/B13A		Licht Dachraum Steckdose Halle Ladegeräte	-X7:17 N PE	
52	-F52 30mA/B13A		Steckdosen Einfahrt	-X7:18 N PE	
53	-F53 30mA/B16A		Steckdose Boiler	-X7:19 N PE	
54	-F54 30mA/B16A		Steckdose Boiler, Magazin Werkstatt	-X7:20 N PE	
55	-F55 30mA/B16A		Steckdose Heizung	-X7:21 N PE	
56	-F56 30mA/B16A		Steckdose Umluftventil, Umwälzpumpen	-X7:22 N PE	
57	-F57 30mA/B16A		Steckdose Heizung Speicher	-X7:23 N PE	
58	-F58 30mA/B16A		Steckdose Reserve (keine Angabe)	-X7:24 N PE	
59	-F59 30mA/B16A		Steckdose Reserve (keine Angabe)	-X7:25 N PE	
60	-F60 30mA/B16A		Steckdose Reserve (keine Angabe)	-X7:26 N PE	
61	-F61 30mA/B16A		Steckdose Reserve (keine Angabe)	-X7:27 N PE	
62	-F62 30mA/63A		Werkstatt 1/2, Halle CEE, Heizung Halle/Lager		
63	-F63 B16A		Steckdose Werkstatt 1	-X8:1..3 N PE	
64	-F64 B16A		Steckdose Werkstatt 2	-X8:4..6 N PE	
65	-F65 B16A		Steckdose Halle	-X8:7..9 N PE	
66	-F66 B16A		Steckdose Heizung Halle	-X8:10..12 N PE	
67	-F67 B16A		Steckdose Heizung Lagerhalle	-X8:13..15 N PE	



# Klemmraum

Rev.	Änderungen	Datum	Name	Norm	Urspr.	Ers.f.	Schrankaufbau	Anlage: HV Werkstatt	=
									+
								Projekt: 1062	Zeichnung: Bl.18
								10626501	18

