E L E K T R O S C H E M A

ANLAGE :

Anl.-Nr.

OBJEKT : Sanierung EFH Beispielweg, Beispielweg 7, 8000 Zürich

KUNDE : Erika Muster
Beispielweg 7
Zürich

PROJEKT-NUMMER: 2026-052 PLAN-NR.:

				Erstellt:	**Muster Elektro AG** Musterstrasse 12, 8000 Zürich	Blattbeschreibung Titelblatt	Ortsbez.:	Ort: +	Anl: =
				Druck: 28.10.2026			Plan-Nr:	Proj.-Nr: 2026-052	Anl.-Nr:
				Bear.:				Blatt vor: 2	Blatt: 1
				Gepr.:				Blatt zurück:	von: 13
				Zähler:					
				NIN:					
Idx	Datum	Bearb.	Grund der Änd.	Index:					

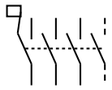
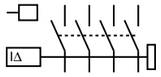
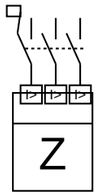
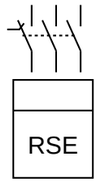
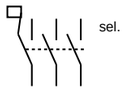
INHALTSVERZEICHNIS

Blatt	Bezeichnung 1	Bezeichnung 2	Index	Datum	Name
1		Titelblatt			
2		Inhaltsverzeichnis			
3		Symbolliste			
4		Infoblatt Drahtfarben			
5		Hauptverteilung (Gesamtübersicht)			
6	UV	Einspeisung			
7	UV	Kraftabgänge			
8	UV	Licht und Steckdosen			
9	UV	Licht und Steckdosen			
10	UV	Storen			
11	UV	Schwachstrom			
12		Klemmenplan			
13		Stückliste (Bestellliste)			

				Erstellt:	**Muster Elektro AG** Musterstrasse 12, 8000 Zürich	Blattbeschreibung Inhaltsverzeichnis	Ortsbez.: Plan-Nr:	Ort: + / Anl: =
				Druck: 28.10.2026				
				Bear.:				Proj.-Nr: 2026-052 / Anl.-Nr:
				Gepr.:				
				Zähler:				Blatt vor: 3 / Blatt: 2
				NIN:				
Idx	Datum	Bearb.	Grund der Änd.	Index:				Blatt zurück: 1 / von: 13

SYMBOLLISTE

Symbole nach IEC 60617, wie sie im Schema gezeichnet werden

	Schliesser		Öffner		Wechsler		Kontakt mit Thermorelais
	Kontakt mit Anzugverzögerung		Kontakt mit Abfallverzögerung		Drucktaster		Drucktaster mit Arretierung
	Notschalter / Pilzschalter		Drehschalter mit drei Stellungen		Schlüsselschalter		Lampe allgemein
	Signalhorn		Wecker / Sonnerie		Uhr / Schaltuhr		Steckdose
	Klemme oben / allgemein		Klemme unten		Schützspule allgemein		Relais mit Anzugverzögerung
	Relais mit Abfallverzögerung		Schrittschalter		Sicherung allgemein 1LN		Leitungsschutzschalter 1LN
	Leitungsschutzschalter 3LN		FI-Schalter 3LN		Motorschutzschalter 3P Wirkstromzähler		Hauptschalter 3P Rundsteuerempfänger
	Voltmeter		Ampèremeter				
	Wechselschalter		Kreuzschalter		Serienschalter		Dimmer
	FI/LS kombiniert (RCBO) 1LN		Selektiver Haupt-LS (SLS)		Sicherung 3L (NH)		Überspannungsableiter (SPD)
	Treppenlicht-Automat		Dämmerungsschalter		Bewegungs-/Präsenzmelder		Klingeltransformator
	Transformator		Netzteil AC/DC		Leuchtstofflampe		Not-/Sicherheitsleuchte
	Motor 1~		Motor 3~		Heizwiderstand / Boiler		Ventilator
	CEE-Steckdose 3L		KNX-Busteilnehmer		Thermostat		Pressostat
	Hygrostat		Niveauwächter				

+ = Ortskennzeichen · = = Anlagenkennzeichen (IEC 81346)

				Erstellt:	**Muster Elektro AG** Musterstrasse 12, 8000 Zürich	Blattbeschreibung Symbolliste	Ortsbez.:	Ort: + / Anl: =
				Druck: 28.10.2026			Plan-Nr:	Proj.-Nr: 2026-052 / Anl.-Nr:
				Bear.:				Blatt vor: 4 / Blatt: 3
				Gepr.:				Blatt zurück: 2 / von: 13
				Zähler:				
				NIN:				
Idx	Datum	Bearb.	Grund der Änd.	Index:				

VERDRAHTUNGSFARBEN

nach EWA — dieselbe Tabelle färbt die Adern im Schema

1. Hauptstrom — Lastkreise

mind. 1.5 mm²

L1	braun
L2	schwarz
L3	grau
N	hellblau
PE	gelb-grün

2. Steuerung im Hauptstrom, nicht ab Trafo

mind. 1.5 mm²

Tasterdraht	rot
Lampendraht	rot/weiss

3. Tarifsteuerung gemäss Werkvorschriften

mind. 1.5 mm²

Polleiter	orange
Rückleiter	orange
Geschaltet	grün
Tarife	grün/weiss

4. Steuerung AC ab Trafo

mind. 0.5 mm²

Polleiter	grau
Rückleiter	grau

5. Steuerung DC ab Netzgerät

mind. 0.5 mm²

L+	dunkelblau
L-	dunkelblau/weiss

6. Analoge Signale

mind. 0.5 mm²

L+	violett
L-	violett/weiss

7. Potentialfrei über Relaiskontakt

mind. 1.5 mm²

AC	rosa
DC	weiss

8. Fremdspannung

mind. 1.5 mm²

Farben gemäss Punkt 1–7	wie oben

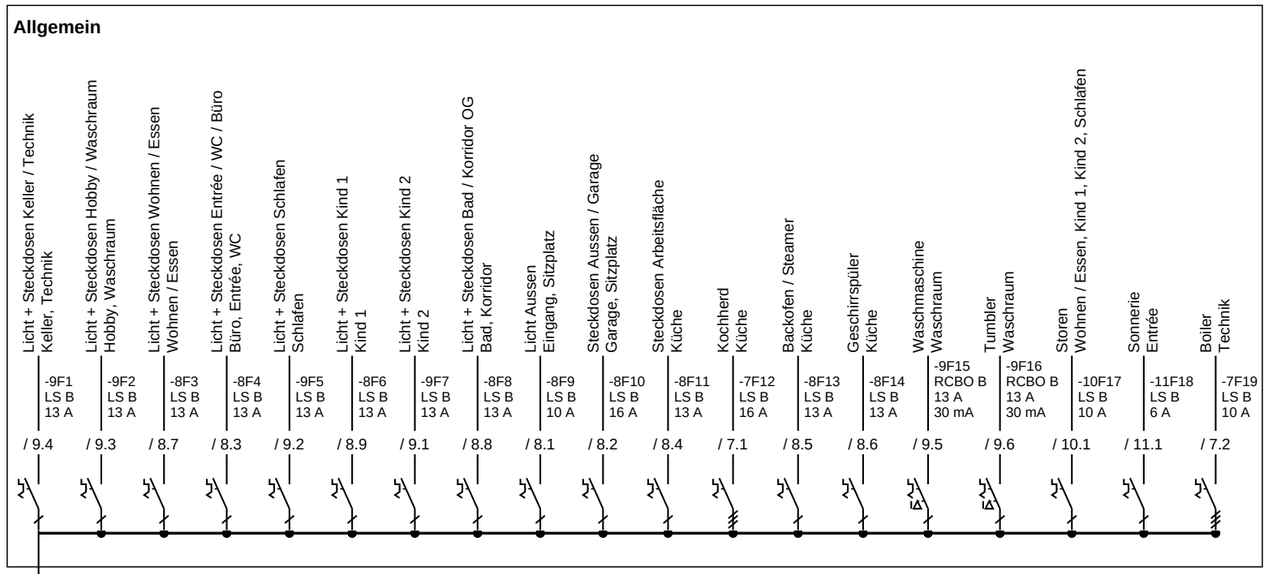
Fremdspannung gilt als zusätzliche Einspeisung. Klare Kennzeichnung am Einspeisepunkt.

9. Buslinie (KNX)

mind. 0.5 mm²

bus+	rot
bus-	schwarz

				Erstellt:	**Muster Elektro AG** Musterstrasse 12, 8000 Zürich	Blattbeschreibung Infoblatt Drahtfarben	Ortsbez.:	Ort: + / Anl: =
				Druck: 28.10.2026			Plan-Nr:	Proj.-Nr: 2026-052 / Anl.-Nr:
				Bear.:				Blatt vor: 5 / Blatt: 4
				Gepr.:				Blatt zurück: 3 / von: 13
				Zähler:				
				NIN:				
Idx	Datum	Bearb.	Grund der Änd.	Index:				



Steuerleitung Netzbetreiber
0 = Steuerneutralleiter
1 =
2 =
3 =
4 = Tarif A
5 = Tarif B

-Q1
Hauptschutz
SLS
40 A
plombiert

Zuleitung 48.2 A · min. 10 mm² (gerechnet, 19 Kreise)

Legende

Leitungsschutzschalter
FI/LS kombiniert
Allgemein

Symbolsatz ps-sym-2 · eigene vereinfachte Darstellung

Hinweise

Ausführung nach den Werkvorschriften (Netzbetreiber)

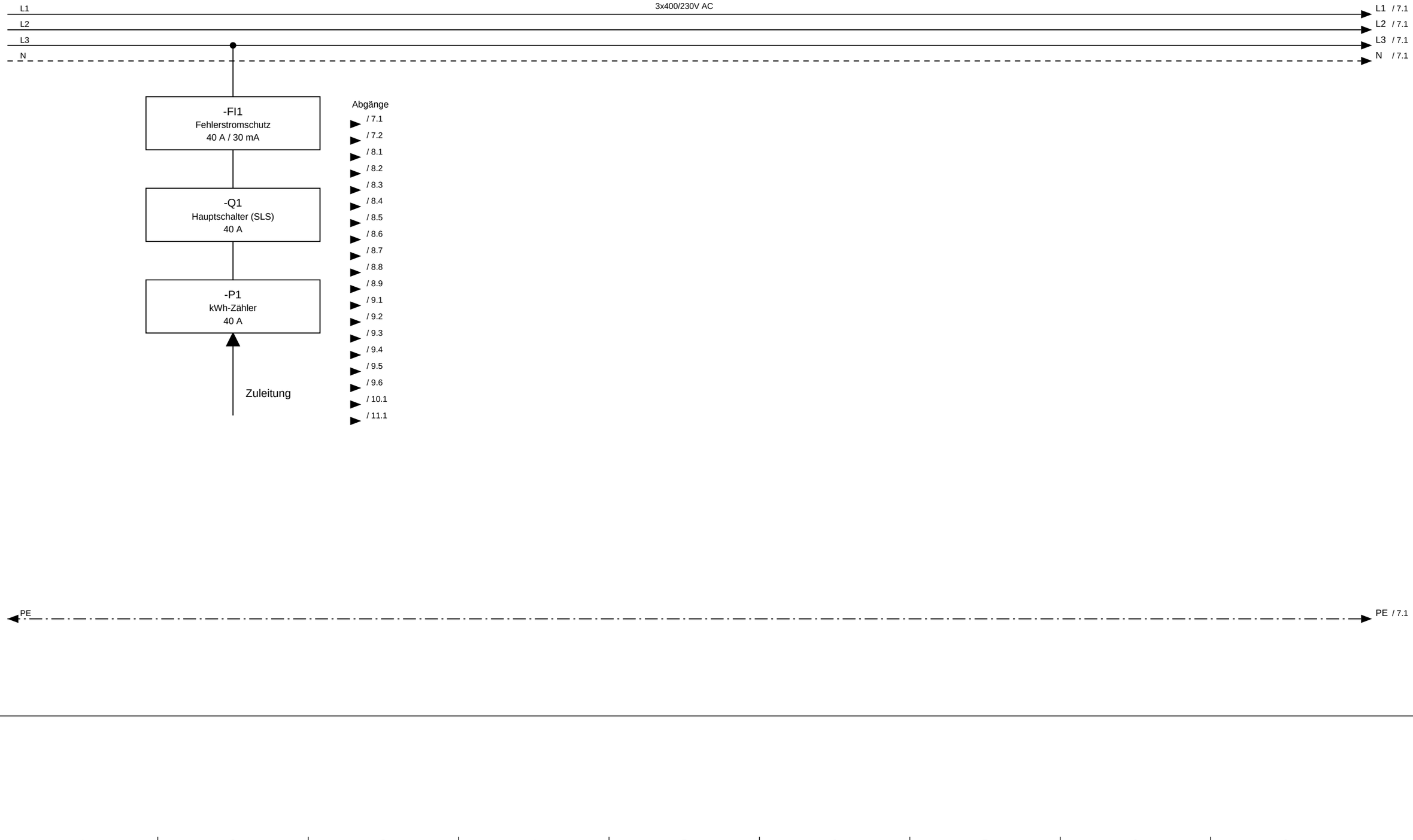
Klemmen

Allgemein
Reserve

Notizen

Disposition

				Erstellt:	**Muster Elektro AG** Musterstrasse 12, 8000 Zürich	Blattbeschreibung Hauptverteilung (Gesamtübersicht)	Ortsbez.:	Ort: + / Anl: =
				Druck: 28.10.2026			Plan-Nr:	Proj.-Nr: 2026-052 / Anl.-Nr:
				Bear.:				Blatt vor: 6 / Blatt: 5
				Gepr.:				Blatt zurück: 4 / von: 13
				Zähler:				
				NIN:				
Idx	Datum	Bearb.	Grund der Änd.	Index:				



				Erstellt:	**Muster Elektro AG**	Blattbeschreibung	Ortsbez.:	Ort: +	Anl: =
				Druck: 28.10.2026	Musterstrasse 12, 8000 Zürich	Einspeisung	Plan-Nr:	Proj.-Nr: 2026-052	Anl.-Nr:
				Bear.:					
				Gepr.:			UV	Blatt vor: 7	Blatt: 6
				Zähler:				Blatt zurück: 5	von: 13
Idx	Datum	Bearb.	Grund der Änd.	NIN:					
				Index:					



7X1 / 12

L1	L2	L3	N	PE

Standort: EG
Raum: Küche
Kochherd (Festanschluss)
5xT 2.5 in M25

7X2 / 12

L1	L2	L3	N	PE

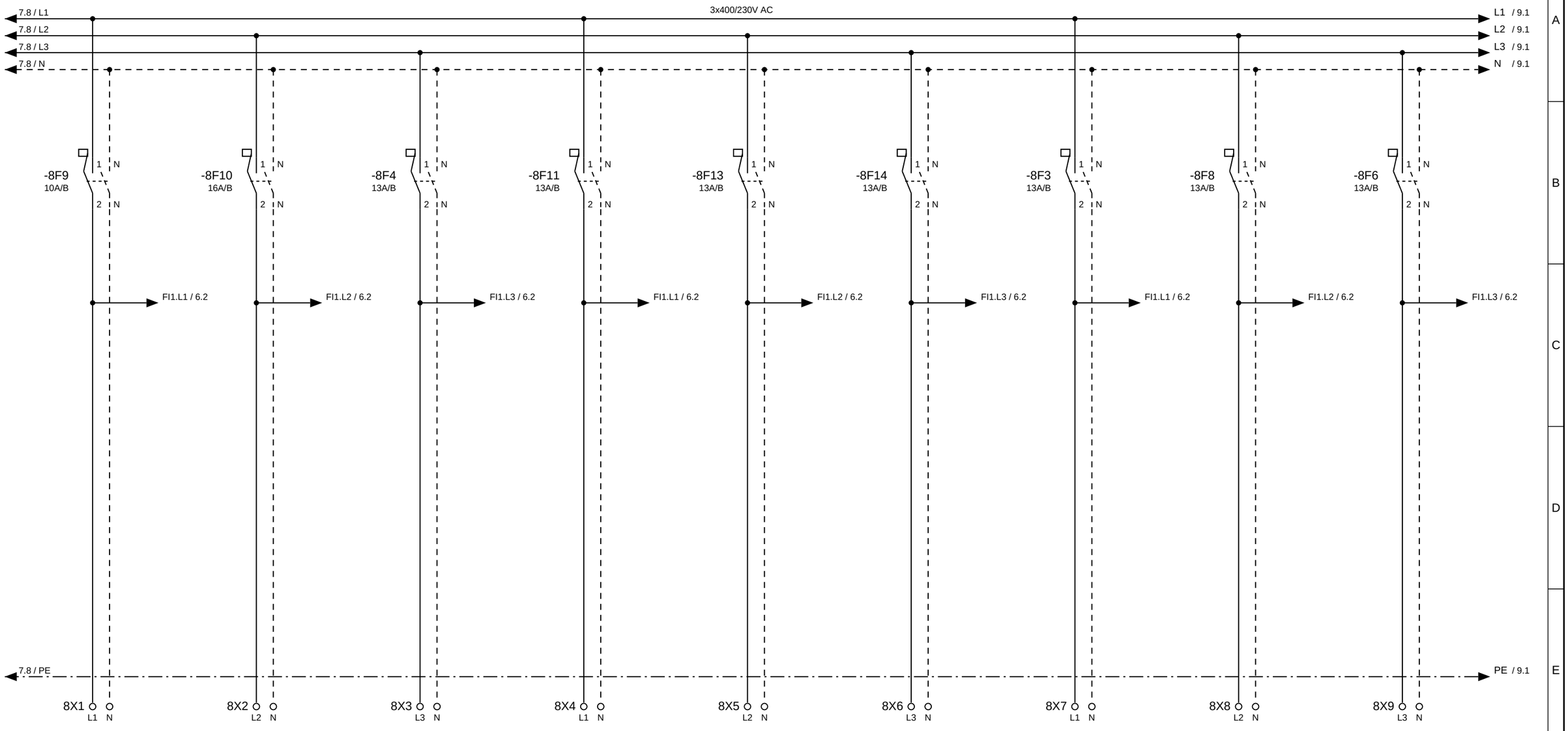
Standort: UG
Raum: Technik
Boiler (Festanschluss)
5xT 2.5 in M25

Idx	Datum	Bearb.	Grund der Änd.		
				Erstellt:	
				Druck: 28.10.2026	
				Bear.:	
				Gepr.:	
				Zähler:	
				NIN:	
				Index:	

Muster Elektro AG
Musterstrasse 12, 8000 Zürich

Blattbeschreibung
Kraftabgänge

Ortsbez.:	Ort: +	Anl: =
Plan-Nr:	Proj.-Nr: 2026-052	Anl.-Nr:
UV	Blatt vor: 8	Blatt: 7
	Blatt zurück: 6	von: 13



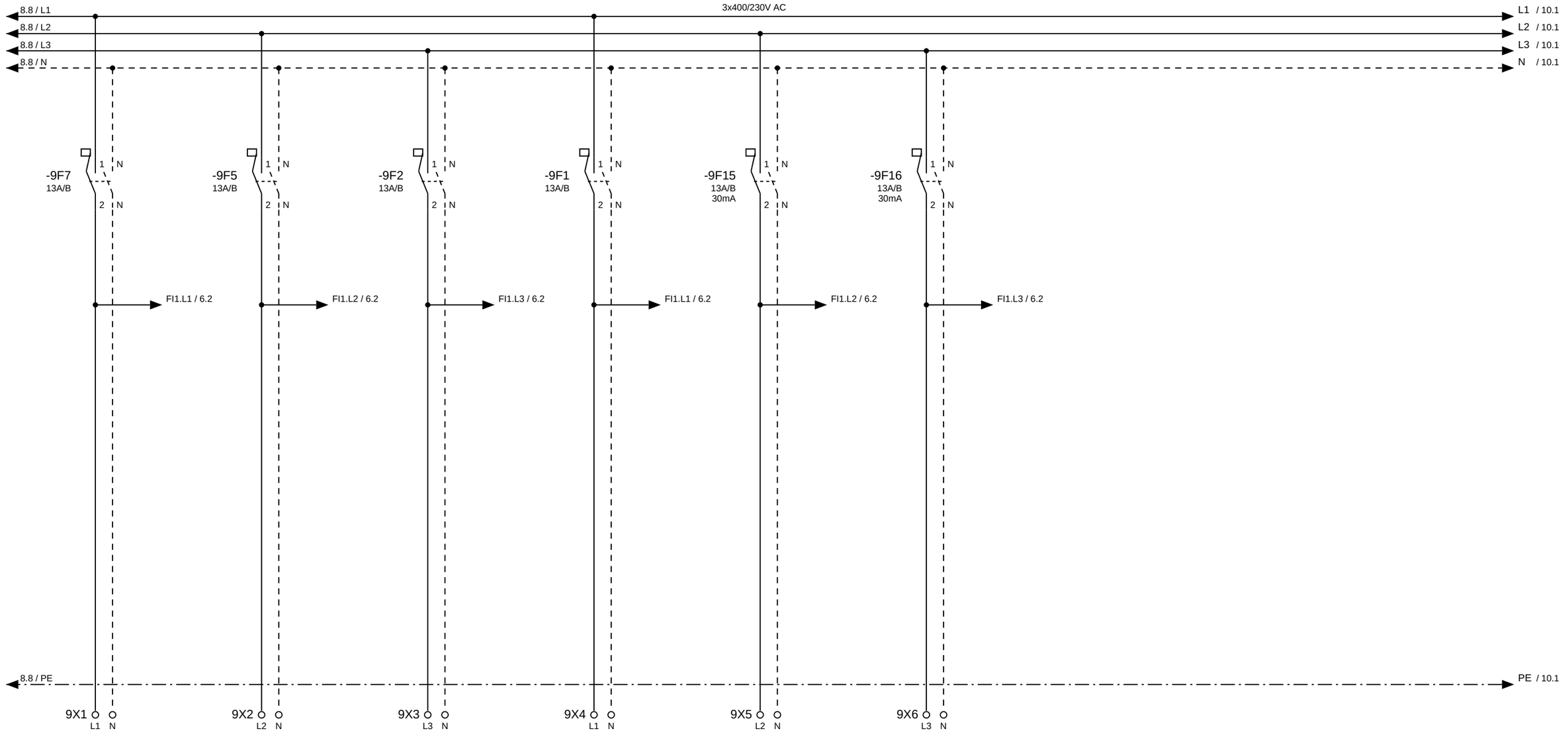
8X1 / 12	8X2 / 12	8X3 / 12	8X4 / 12	8X5 / 12	8X6 / 12	8X7 / 12	8X8 / 12	8X9 / 12
L1 N PE	L2 N PE	L3 N PE	L1 N PE	L2 N PE	L3 N PE	L1 N PE	L2 N PE	L3 N PE
Standort: Aussen	Standort: Aussen	Standort: EG	Standort: EG	Standort: EG	Standort: EG	Standort: EG	Standort: OG	Standort: OG
Raum: Eingang, Sitzplatz	Raum: Garage, Sitzplatz	Raum: Büro, Entrée, WC	Raum: Küche	Raum: Küche	Raum: Küche	Raum: Wohnen / Essen	Raum: Bad, Korridor	Raum: Kind 1
Licht Aussen	Steckdosen Aussen / Garage	Licht + Steckdosen Entrée / W…	Steckdosen Arbeitsfläche	Backofen / Steamer	Geschirrspüler	Licht + Steckdosen Wohnen /…	Licht + Steckdosen Bad /…	Licht + Steckdosen Kind 1
3xT 1.5 in M20	3xT 2.5 in M20	3xT 1.5 in M20	3xT 1.5 in M20	3xT 1.5 in M20	3xT 1.5 in M20	3xT 1.5 in M20	3xT 1.5 in M20	3xT 1.5 in M20

Idx	Datum	Bearb.	Grund der Änd.	Erstellt:	Druck: 28.10.2026	Bear.:	Gepr.:	Zähler:	NIN:	Index:

Muster Elektro AG
Musterstrasse 12, 8000 Zürich

Blattbeschreibung
Licht und Steckdosen

Ortsbez.:	Ort: +	Anl: =
Plan-Nr:	Proj.-Nr: 2026-052	Anl.-Nr:
UV	Blatt vor: 9	Blatt: 8
	Blatt zurück: 7	von: 13



9X1 / 12

L1	N	PE

Standort: OG
Raum: Kind 2
Licht + Steckdosen Kind 2
3xT 1.5 in M20

9X2 / 12

L2	N	PE

Standort: OG
Raum: Schlafen
Licht + Steckdosen Schlafen
3xT 1.5 in M20

9X3 / 12

L3	N	PE

Standort: UG
Raum: Hobby, Waschraum
Licht + Steckdosen Hobby /…
3xT 1.5 in M20

9X4 / 12

L1	N	PE

Standort: UG
Raum: Keller, Technik
Licht + Steckdosen Keller /…
3xT 1.5 in M20

9X5 / 12

L2	N	PE

Standort: UG
Raum: Waschraum
Waschmaschine
3xT 1.5 in M20

9X6 / 12

L3	N	PE

Standort: UG
Raum: Waschraum
Tumbler
3xT 1.5 in M20

Idx	Datum	Bearb.	Grund der Änd.

Erstellt:
Druck: 28.10.2026
Bear.:
Gepr.:
Zähler:
NIN:
Index:

Muster Elektro AG

Musterstrasse 12, 8000 Zürich

Blattbeschreibung

Licht und Steckdosen

Ortsbez.:	Ort: +	Anl: =
Plan-Nr:	Proj.-Nr: 2026-052	Anl.-Nr:
UV	Blatt vor: 10	Blatt: 9
	Blatt zurück: 8	von: 13



10X1 / 12

L1	N	PE

Standort: EG

Raum: Wohnen / Essen, Kind 1, Kind 2, Schlafen

Storen

3xT 1.5 in M20

Idx	Datum	Bearb.	Grund der Änd.

Erstellt:
Druck: 28.10.2026
Bear.:
Gepr.:
Zähler:
NIN:
Index:

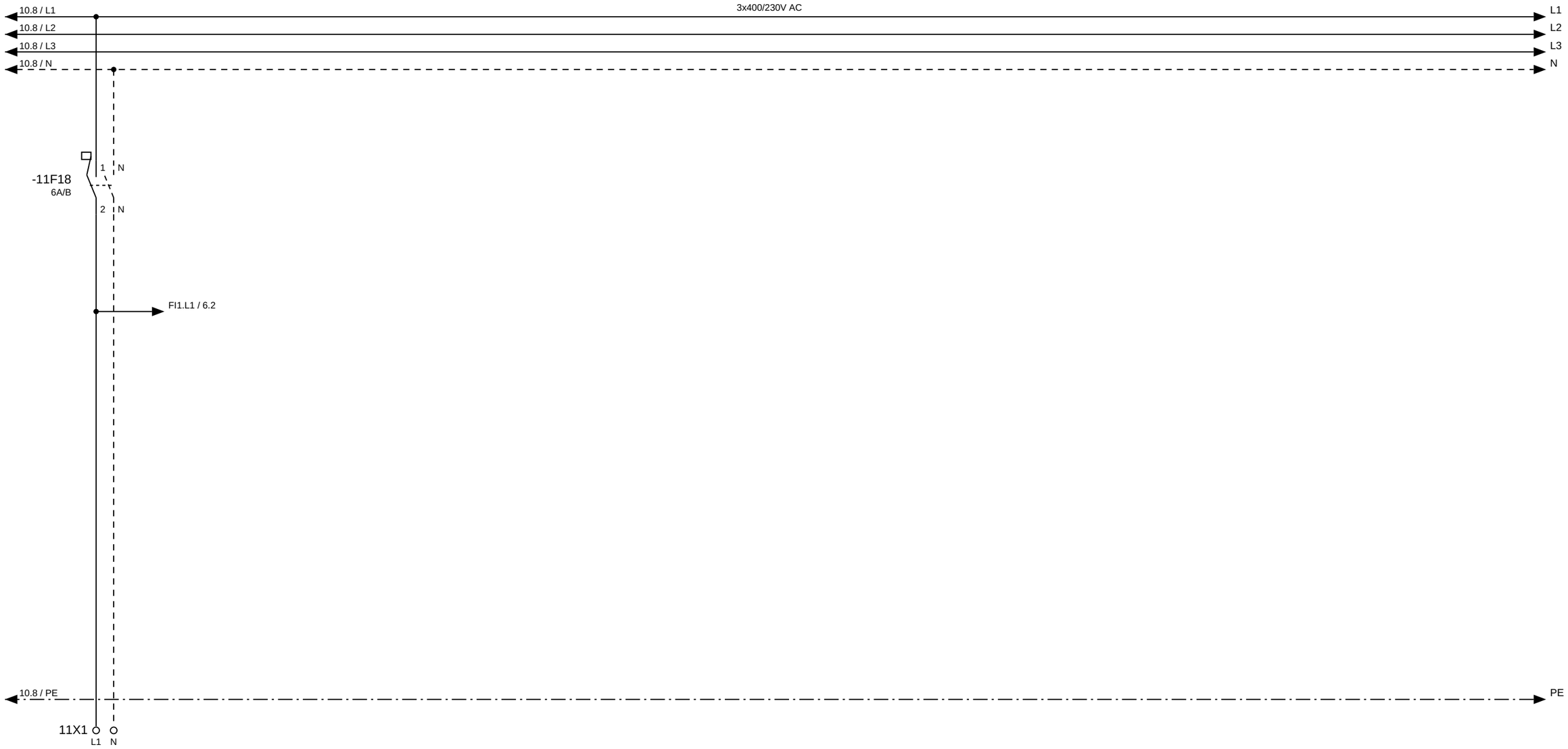
Muster Elektro AG

Musterstrasse 12, 8000 Zürich

Blattbeschreibung

Storen

Ortsbez.:	Ort: +	Anl: =
Plan-Nr:	Proj.-Nr: 2026-052	Anl.-Nr:
UV	Blatt vor: 11	Blatt: 10
	Blatt zurück: 9	von: 13



11X1 / 12

L1	N	PE

Standort: EG
Raum: Entrée
Sonnerie
3xT 1.5 in M20

Idx	Datum	Bearb.	Grund der Änd.

Erstellt:	
Druck:	28.10.2026
Bear.:	
Gepr.:	
Zähler:	
NIN:	
Index:	

Muster Elektro AG

Musterstrasse 12, 8000 Zürich

Blattbeschreibung

Schwachstrom

Ortsbez.:	Ort: +	Anl: =
Plan-Nr:	Proj.-Nr: 2026-052	Anl.-Nr:
UV	Blatt vor: 12	Blatt: 11
	Blatt zurück: 10	von: 13

KLEMMENPLAN

-X1 — UG

12 Klemmen + PE-Schiene

Klemmen	Kreis	Bezeichnung	Räume	Kabel	Blatt / Pfad
-X1:1, 2, 3, 4 + PE	**-7F19**	Boiler	Technik	5xT 2.5 in M25	7.2
-X1:5, 6 + PE	**-9F2**	Licht + Steckdosen Hobby / Waschraum	Hobby, Waschraum	3xT 1.5 in M20	9.3
-X1:7, 8 + PE	**-9F1**	Licht + Steckdosen Keller / Technik	Keller, Technik	3xT 1.5 in M20	9.4
-X1:9, 10 + PE	**-9F15**	Waschmaschine	Waschraum	3xT 1.5 in M20	9.5
-X1:11, 12 + PE	**-9F16**	Tumbler	Waschraum	3xT 1.5 in M20	9.6

-X2 — EG

18 Klemmen + PE-Schiene

Klemmen	Kreis	Bezeichnung	Räume	Kabel	Blatt / Pfad
-X2:1, 2, 3, 4 + PE	**-7F12**	Kochherd	Küche	5xT 2.5 in M25	7.1
-X2:5, 6 + PE	**-8F4**	Licht + Steckdosen Entrée / WC / Büro	Büro, Entrée, WC	3xT 1.5 in M20	8.3
-X2:7, 8 + PE	**-8F11**	Steckdosen Arbeitsfläche	Küche	3xT 1.5 in M20	8.4
-X2:9, 10 + PE	**-8F13**	Backofen / Steamer	Küche	3xT 1.5 in M20	8.5
-X2:11, 12 + PE	**-8F14**	Geschirrspüler	Küche	3xT 1.5 in M20	8.6
-X2:13, 14 + PE	**-8F3**	Licht + Steckdosen Wohnen / Essen	Wohnen / Essen	3xT 1.5 in M20	8.7
-X2:15, 16 + PE	**-10F17**	Storen	Wohnen / Essen, Kind 1, Kind 2, Schlafen	3xT 1.5 in M20	10.1
-X2:17, 18 + PE	**-11F18**	Sonnerie	Entrée	3xT 1.5 in M20	11.1

-X3 — OG

8 Klemmen + PE-Schiene

Klemmen	Kreis	Bezeichnung	Räume	Kabel	Blatt / Pfad
-X3:1, 2 + PE	**-8F8**	Licht + Steckdosen Bad / Korridor OG	Bad, Korridor	3xT 1.5 in M20	8.8
-X3:3, 4 + PE	**-8F6**	Licht + Steckdosen Kind 1	Kind 1	3xT 1.5 in M20	8.9
-X3:5, 6 + PE	**-9F7**	Licht + Steckdosen Kind 2	Kind 2	3xT 1.5 in M20	9.1
-X3:7, 8 + PE	**-9F5**	Licht + Steckdosen Schlafen	Schlafen	3xT 1.5 in M20	9.2

-X4 — Aussen

4 Klemmen + PE-Schiene

Klemmen	Kreis	Bezeichnung	Räume	Kabel	Blatt / Pfad
-X4:1, 2 + PE	**-8F9**	Licht Aussen	Eingang, Sitzplatz	3xT 1.5 in M20	8.1
-X4:3, 4 + PE	**-8F10**	Steckdosen Aussen / Garage	Garage, Sitzplatz	3xT 2.5 in M20	8.2

STÜCKLISTE — BESTELLLISTE

E-Nr. aus dem Feld E-Nr. des Bauteils — ohne Angabe steht «E-Nr. ergänzen»: nichts wird erfunden, Nummern sind ungeprüft zu beschaffen

Anzahl	Bauteil	Nennstrom	Ausführung	Nachlauf	Hersteller	E-Nr. (Bestellung)
3×	Aussenleuchte					E-Nr. ergänzen
1×	FI-Schalter	40 A				E-Nr. ergänzen
5×	Storen-Taster 1-fach					E-Nr. ergänzen
2×	Reihenklemme					E-Nr. ergänzen
1×	Klingeltrafo					E-Nr. ergänzen
19×	Leuchte					E-Nr. ergänzen
2×	Leitungsschutz	10 A				E-Nr. ergänzen
11×	Leitungsschutz	13 A				E-Nr. ergänzen
1×	Leitungsschutz	16 A				E-Nr. ergänzen
1×	Leitungsschutz	6 A				E-Nr. ergänzen
1×	Leitungsschutz 3-polig	10 A				E-Nr. ergänzen
1×	Leitungsschutz 3-polig	16 A				E-Nr. ergänzen
2×	FI/LS	13 A				E-Nr. ergänzen
1×	SLS-Schalter	40 A				E-Nr. ergänzen
36×	Steckdose T13					E-Nr. ergänzen
8×	Steckdose T23					E-Nr. ergänzen
1×	Stromzähler	40 A				E-Nr. ergänzen

				Erstellt:	**Muster Elektro AG** Musterstrasse 12, 8000 Zürich	Blattbeschreibung Stückliste (Bestellliste)	Ortsbez.:	Ort: + / Anl: =
				Druck: 28.10.2026			Plan-Nr:	Proj.-Nr: 2026-052 / Anl.-Nr:
				Bear.:				Blatt vor: / Blatt: 13
				Gepr.:				Blatt zurück: 12 / von: 13
				Zähler:				
				NIN:				
Idx	Datum	Bearb.	Grund der Änd.	Index:				