



## Technische Gebäudeausrüstung (TGA)

ELT Nord 1

B580 Blockschaltbilder /  
Schemata

FAIR

Facility for Antiproton and Ion Research

Planckstraße 1

64291 Darmstadt

Die den Ausschreibungsunterlagen beigelegten Planunterlagen dienen lediglich dem Verständnis der Komplexität und Topologie der Anlagen. Die Unterlagen stellen daher keine Kalkulationsgrundlage dar. Es gelten die Beschreibungen der Leistungspositionen einschl. der Ausführungsbeschreibungen.

Stand 2020-01-22

# Anlage B580 - Blockschaltbilder / Schemata

Planbezeichnung	Bezeichnung	Datum des Dokuments	Seite
FCES6_C002_0_2	Übersicht Allgemein- und Sicherheitsstromversorgung	19.12.2019	3
FCES6_C003_0_2	Übersicht 20 kV – Netz	19.12.2019	4
FCES6_C011_0_0	Übersichtsplan Mittelspannung = TE277.AE208 (=AU)	22.01.2020	5
FCES6_C061_0_0	Übersichtsplan Niederspannung = TE274.SA100 (NSHAV SV)	19.12.2019	6
FCES6_C062_0_0	Übersichtsplan Niederspannung = TE274.DA100 (NSHV NEA)	19.12.2019	7
FCES6_C063_0_0	Übersichtsplan Niederspannung = TE274.EA100 (NSHV AV)	19.12.2019	8
FCES6_C101_0_0	Schema Unterverteilung AV/SV/NEA/Nutzer 0,4 kV	19.12.2019	9
FCES6_C151_0_0	Schema Sicherheitszeichen – Sicherheitsbeleuchtung	19.12.2019	10
FCES6_C171_0_0	Schema Sicherheitsbeleuchtung	19.12.2019	11
	Schaltplan Lastverteiler TE274-EG101-2	17.12.2019	12-26
	Schaltplan Beleuchtungsverteiler TE274-EG151-2	17.12.2019	27-64





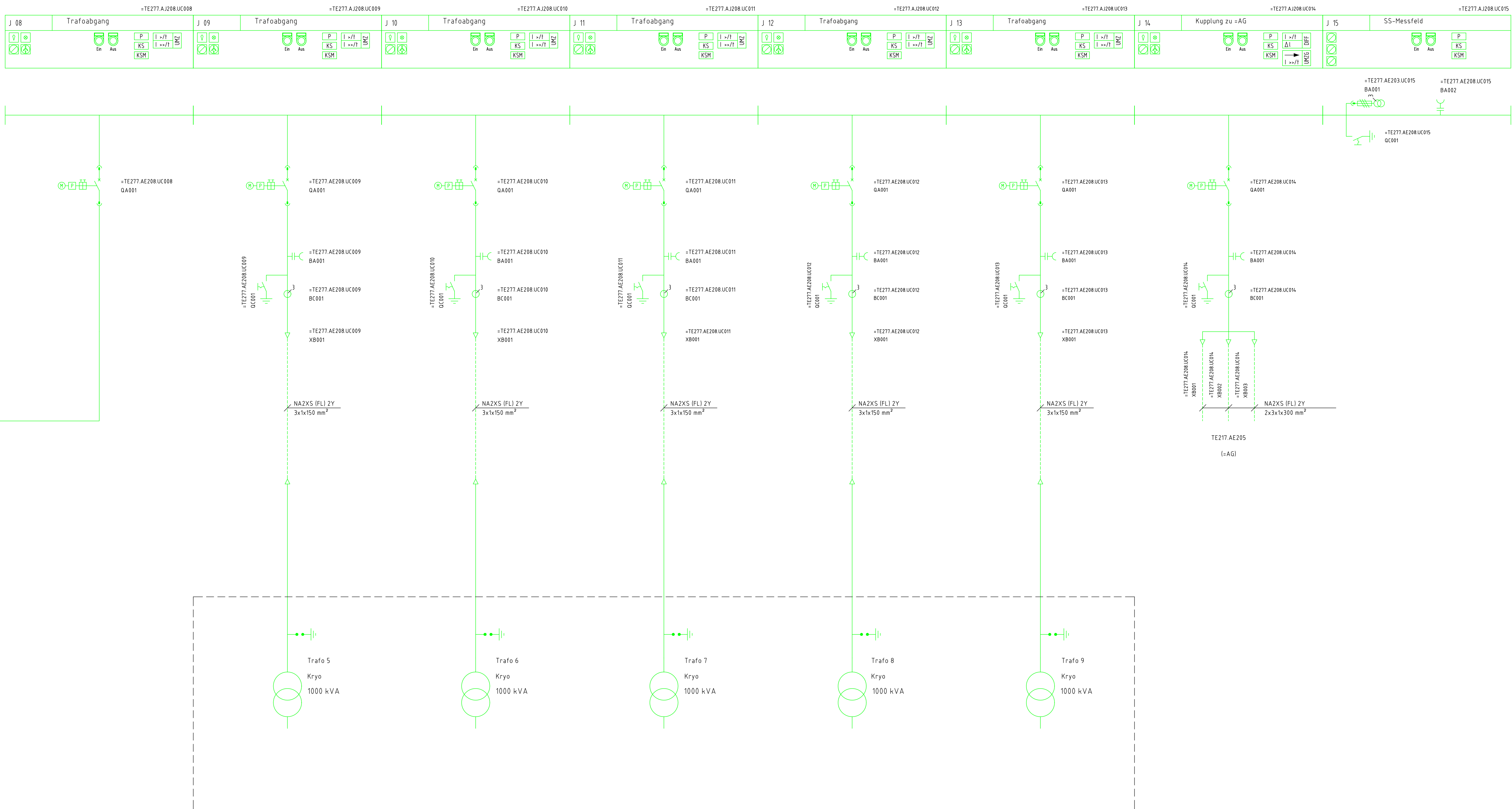
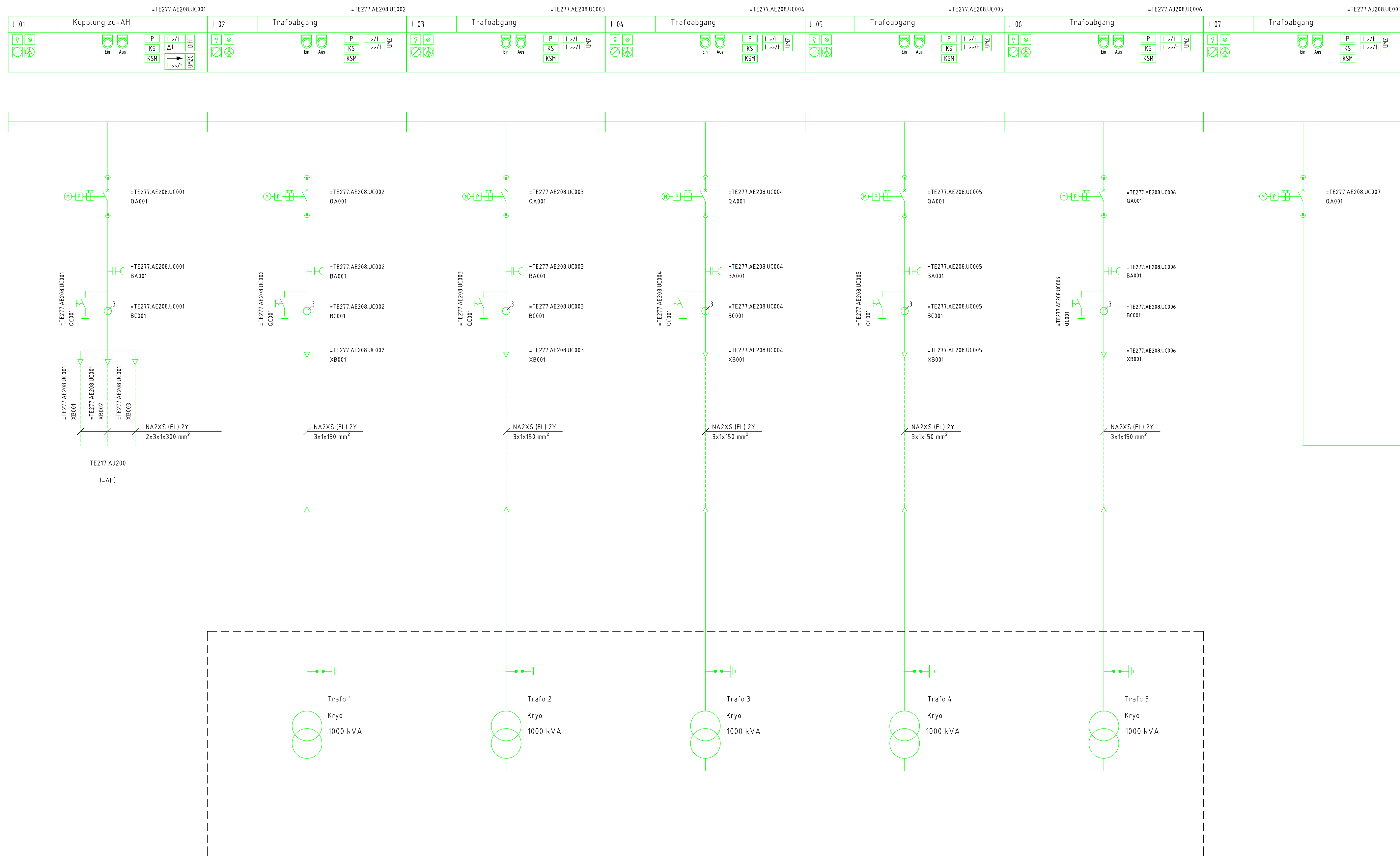




Technische Daten Strom- und Spannungswandler			
Feldnummer:	AKS:	Wandlertyp:	Wandlerdaten:
J01	TE27.A2E08.UC001 B0001	Stromwandler	BC1 1250V/1 A, Kern: 1 10P10 5 VA, Kern 2: 5 P20 5 VA
J02	TE27.A2E08.UC002 B0001	Stromwandler	BC1 100V/1 A, Kern: 1 10P10 5 VA
J03	TE27.A2E08.UC003 B0001	Stromwandler	BC1 100V/1 A, Kern: 1 10P10 5 VA
J04	TE27.A2E08.UC004 B0001	Stromwandler	BC1 100V/1 A, Kern: 1 10P10 5 VA
J05	TE27.A2E08.UC005 B0001	Stromwandler	BC1 100V/1 A, Kern: 1 10P10 5 VA
J06	TE27.A2E08.UC006 B0001	Stromwandler	BC1 100V/1 A, Kern: 1 10P10 5 VA
J07	TE27.A2E08.UC009 B0001	Stromwandler	BC1 100V/1 A, Kern: 1 10P10 5 VA
J08	TE27.A2E08.UC010 B0001	Stromwandler	BC1 100V/1 A, Kern: 1 10P10 5 VA
J11	TE27.A2E08.UC011 B0001	Stromwandler	BC1 100V/1 A, Kern: 1 10P10 5 VA
J12	TE27.A2E08.UC012 B0001	Stromwandler	BC1 100V/1 A, Kern: 1 10P10 5 VA
J13	TE27.A2E08.UC013 B0001	Stromwandler	BC1 100V/1 A, Kern: 1 10P10 5 VA
J14	TE27.A2E08.UC014 B0001	Stromwandler	BC1 1250V/1 A, Kern: 1 10P10 5 VA, Kern 2: 5 P20 5 VA
J15	TE27.A2E08.UC015 B0001	Spannungswandler	6A1 2000V/Wuzel3; 200V/Wuzel3; 2003

Technische Daten der MS-Schaltanlage	
Betriebsspannung	: 20 kV
Bemessungsspannung	: 24 kV
Bemessungs-Siebteil-Stoßspannung	: 125 kV
Bemessungs-Kurzzeit-Stromwechselspannung	: 50 kV
Bemessungsfrequenz	: 50 Hz
Bemessungsstrom der Sammelschleife	: 2500 A
Bemessungsstrom der Abzweige	: siehe Schaltplan
Bemessungsstoßstrom	: 63 kA
Bemessungskurzschluss (1 sec.)	: 25 kA
Bemessungsausschaltstrom	: 25 kA
Schutzart	: IP 3X
Berührungsschutz	: nach VDE 106 T 100
Steuerspannung	: 230 V DC

Mittelspannung = AU

[illegible][illegible][illegible]

=TE274.SA100  
NSHV SV

The diagram illustrates a complex electrical distribution system. It begins with a main distribution bus (NSHV AV FELD 007) which feeds into a sub-distribution bus (NSHV SV Aggregat 1 FELD 009). The sub-distribution bus is connected to two main distribution units (TE274.SA100.UC001 and TE274.SA100.UC002) via 1000 A (4-polig) and 1000/5 A (1FSS) circuit breakers. These units are connected to a central distribution unit (TE274.SA100.UC003) via 1000/5 A (1FSS) circuit breakers. The central unit feeds two main distribution units (TE274.SA100.UC004 and TE274.SA100.UC005) via 630 A (3-polig) circuit breakers. The final distribution unit (TE274.DA100.UC001) is connected to the main distribution bus via a 1000/5 A (1FSS) circuit breaker. The diagram includes various electrical components such as circuit breakers, fuses, and switches, and is labeled with technical specifications and component names.

**Legend:**

- TE274.SA100.UC001: 1000 A (4-polig)
- TE274.SA100.UC002: 1000/5 A (1FSS)
- TE274.SA100.UC003: 1000/5 A (1FSS)
- TE274.SA100.UC004: 630 A (3-polig)
- TE274.SA100.UC005: 1000/5 A (1FSS)
- TE274.DA100.UC001: 1000/5 A (1FSS)

**Technical Specifications:**

- NXCH-FE180: 3x4x185/95 mm<sup>2</sup>
- NYCWY: 3x4x185/95 mm<sup>2</sup>
- N2XCH: 4x4x150/70 mm<sup>2</sup>
- N2XCH: 1x4x150/70 mm<sup>2</sup>

**Component Details:**

- TE274.SA100.UC001: QB001, FC001, 6A
- TE274.SA100.UC002: QB001, FC001, 6A
- TE274.SA100.UC003: QB001, FC001, 6A
- TE274.SA100.UC004: QB001, FC001, 6A
- TE274.SA100.UC005: QB001, FC001, 6A
- TE274.DA100.UC001: QB001, FC001, 6A

[illegible]

**FAIR**  
Facility for Antiproton  
and Ion Research in Europe GmbH

Ein internationales Beschleunigerzentrum für die Forschung mit Ionen- und Antiprotonenstrahlen

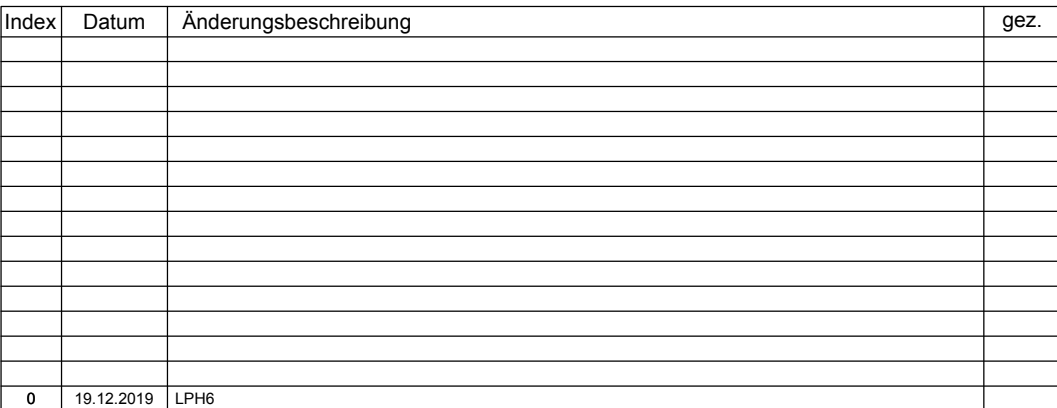
Bauherr			Planckstraße 1, 64291 Darmstadt			Freigabe:					
FAIR Facility for Antiproton and Ion Research in Europe GmbH			Tel.: (06159) 71 - 0 Fax: (06159) 71 - 31 00			Datum, Unterschrift:					
Projektmanagement						Geprüft:					
						Datum, Unterschrift:					
Architekt						Geprüft:					
						Datum, Unterschrift:					
Planverfasser						Geprüft:					
						Datum, Unterschrift:					
Referenzplan						Datum					
Planinhalt											
Übersichtsplan Niederspannung =TE274.SA100 (NSHV SV)											
Datum		19.12.2019		Erstellercode			bearbeitet		Maßstab		
Blatt-Gr.		A2		Phase			geprüft				
Teilprojekt	Gewerk	Phase	Planinhalt	Reserve	Gebäude	Typ	Ebene/Nr.	Tiefe	Plot-M.	Blattschn.	Index
F	CES	6	—	—	_____	C	061	—	0	—	0



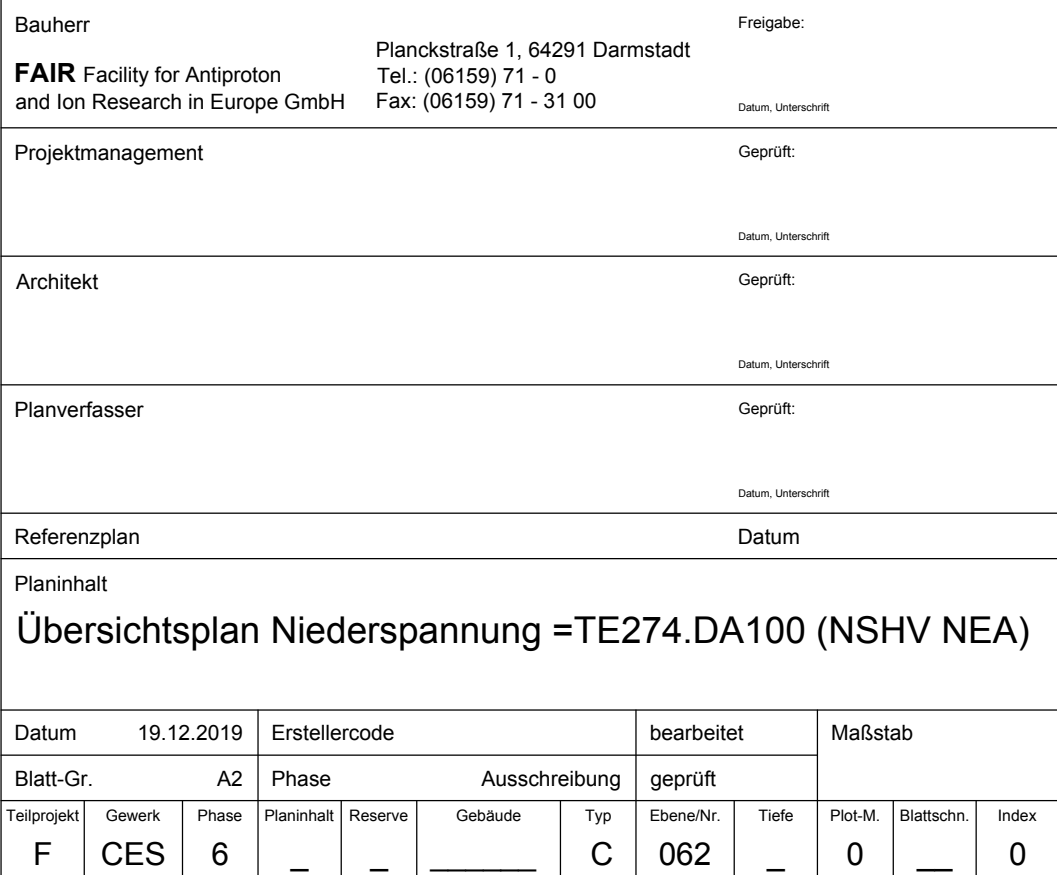
=TE274.DA100  
NSHV NEA

N2XCH 1x4x150/70 mm<sup>2</sup>  
 =TE274.SA100.UC005  
 NSHV SV  
 FELD 005

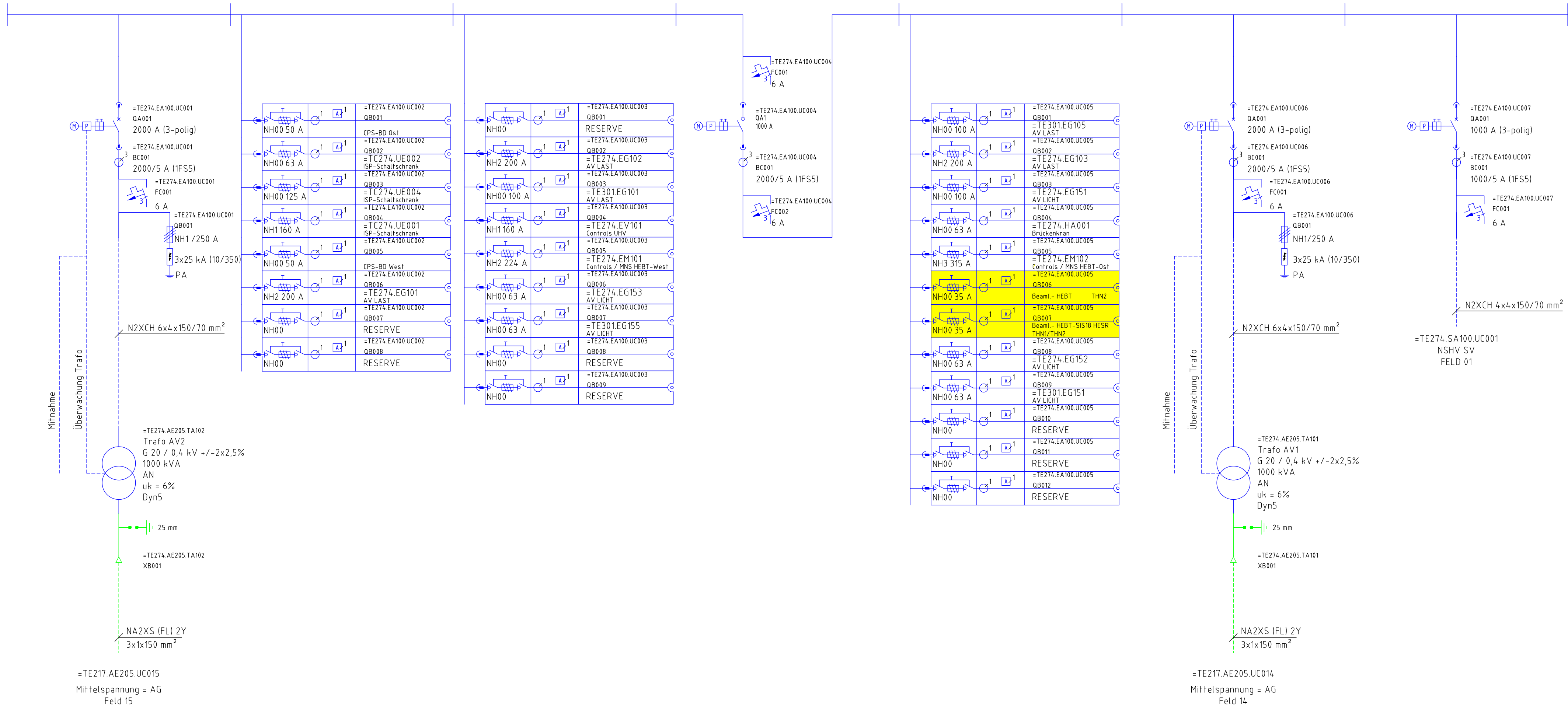
NH00	1	1	=TE274.DA100.UC002 QB001 RESERVE
NH00 63 A	1	1	=TE274.DA100.UC002 QB002 =TE274.DG101 NEA
NH00	1	1	=TE274.DA100.UC002 QB003 RESERVE
NH00 63 A	1	1	=TE274.DA100.UC002 QB004 =TE274.DG102 NEA
NH00	1	1	=TE274.DA100.UC002 QB005 RESERVE
NH00	1	1	=TE274.DA100.UC002 QB006 RESERVE
NH00 25 A	1	1	=TE274.DA100.UC002 QB007 Anschluss UPS-BD
NH00	1	1	=TE274.DA100.UC002 QB008 RESERVE
NH00	1	1	=TE274.DA100.UC002 QB009 RESERVE
NH00	1	1	=TE274.DA100.UC002 QB010 RESERVE
NH00	1	1	=TE274.DA100.UC002 QB011 RESERVE
NH00	1	1	=TE274.DA100.UC002 QB012 RESERVE



**FAIR**  
Facility for Antiproton  
and Ion Research in Europe GmbH  
Ein internationales Beschleunigerzentrum für die Forschung mit Ionen- und Antiprotonenstrahlen

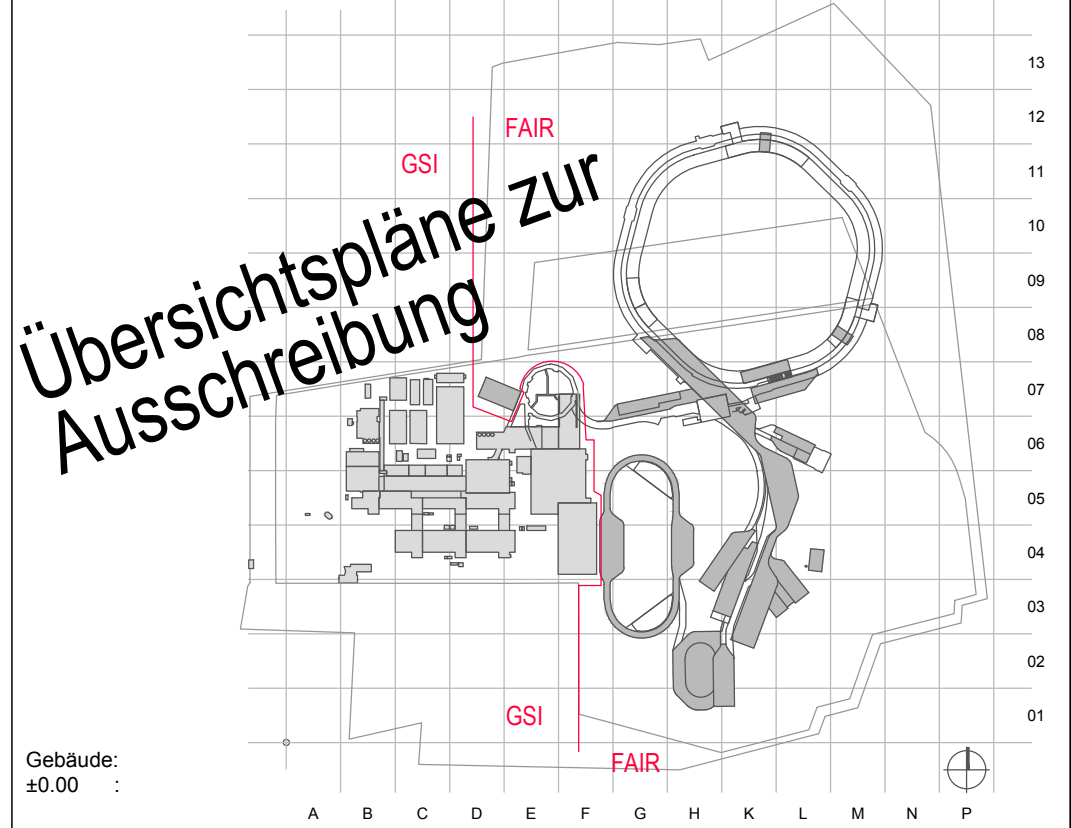


=TE274.EA100  
NSHV AV

[illegible]

**FAIR**  
Facility for Antiproton  
and Ion Research in Europe GmbH

Ein internationales Beschleunigerzentrum für die Forschung mit Ionen- und Antiprotonenstrahlen

[illegible]

Gebäude: FAIR

Bauherr: **FAIR** Facility for Antiproton  
and Ion Research in Europe GmbH

Planckstraße 1, 64291 Darmstadt  
Tel.: (06159) 71 - 0  
Fax: (06159) 71 - 31 00

Freigabe:

Datum: Unterschrift:

Projektmanagement	Geprüft:
-------------------	----------

Architekt: \_\_\_\_\_ Geprüft: \_\_\_\_\_

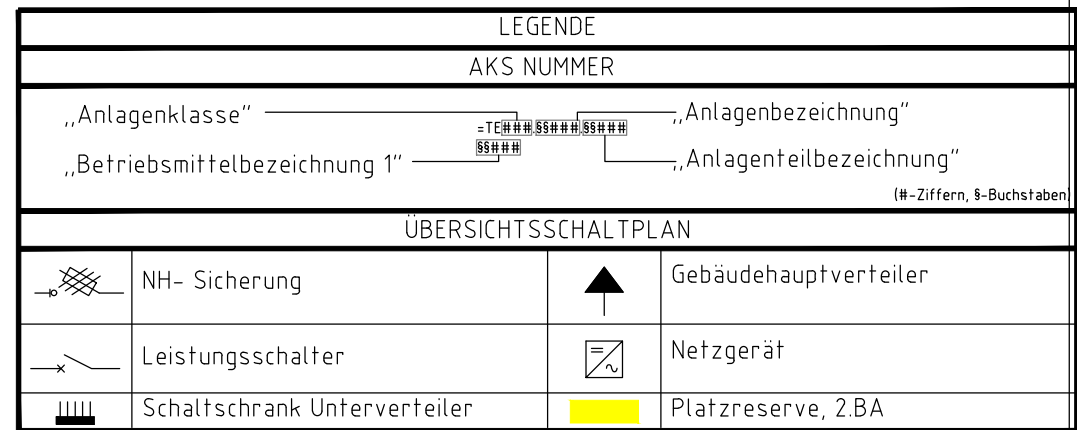
Planverfasser	Geprüft:
---------------	----------

Referenzplan	Datum
--------------	-------

Übersichtsplan Niederspannung =TE274.EA100 (NSHV AV)

Datum		19.12.2019		Erstellercode			bearbeitet		Maßstab		
Blatt-Gr.		A1		Phase			Ausschreibung				
Teilprojekt	Gewerk	Phase	Planinhalt	Reserve	Gebäude	Typ	Ebene/Nr.	Tiefe	Plot-M.	Blattschn.	Index
F	CES	6				C	063		0		0



[illegible]

1	2 3 4	5	6	7	8 9 10 11 12 13	14	15 16 17	18	19	20 21	22
Teilprojekt	Gewerk	Phase	Planinhalt	Reserve	Gebäude	Typ	Ebene/Nr.	Tiefe	Plot-M.	Blattschn.	Index
F	CES	6	—	—	—	C	101	—	0	—	0

Ein internationales Beschleunigerzentrum für die Forschung mit Ionen- und Antiprotonenstrahlen

Übersichtspläne zur Ausschreibung

Gebäude:  
±0.00

Gebäude:  
±0.00 :

Projektmanagement Geprüft:

Datum, Unterschrift

Architekt: \_\_\_\_\_ Geprüft: \_\_\_\_\_

---

Datum, Unterschrift

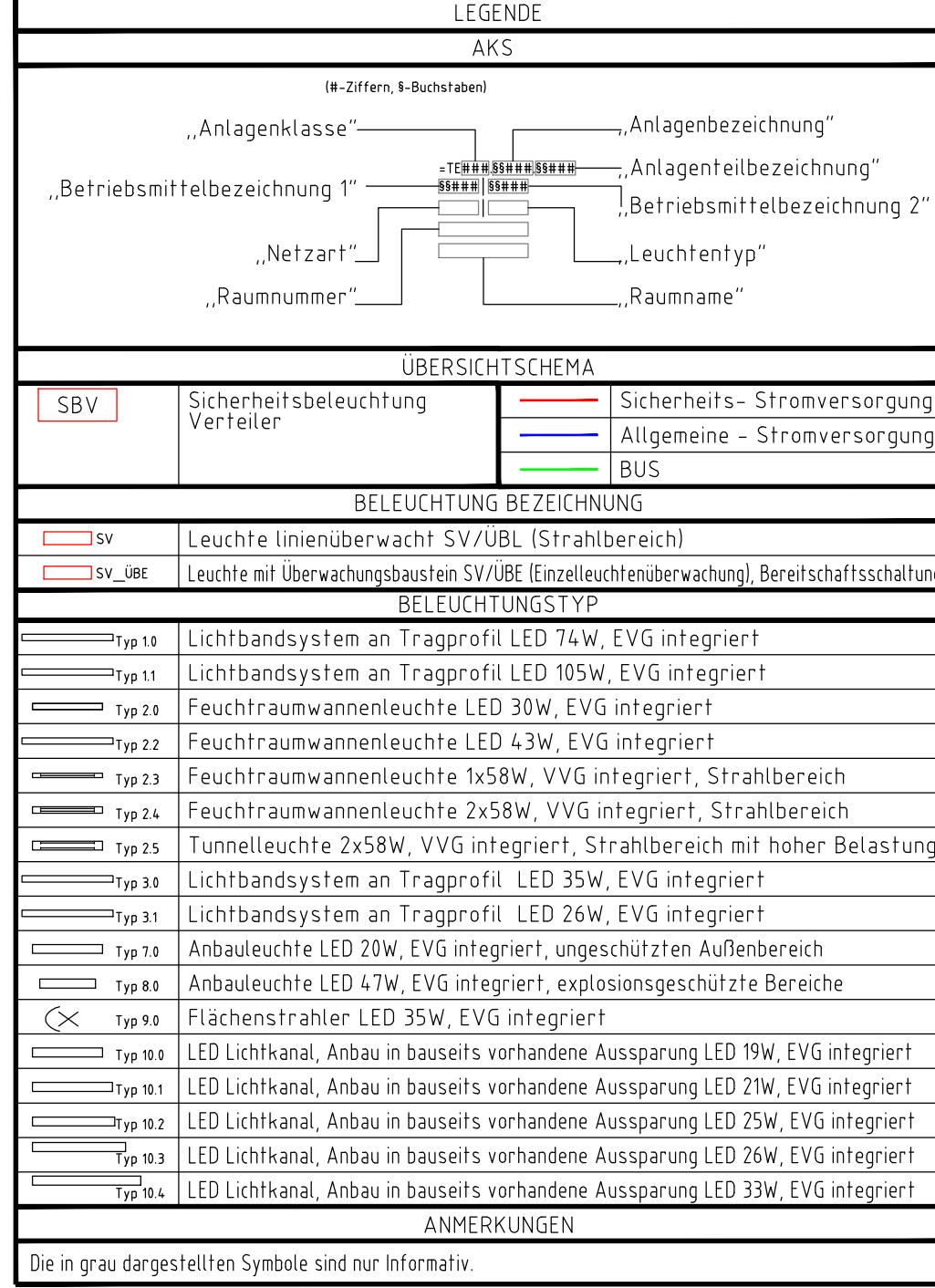
Referenzplan	Datum
--------------	-------

## Planinhalt

Schema Unterverteilung AV/SV/NEA/Nutzer 0,4 kV												
Datum		19.12.2019		Erstellercode				bearbeitet		Maßstab		
Blatt-Gr.		A2+		Phase		Ausschreibung		geprüft				
Teilprojek	Gewerk	Phase	Planinhalt	Reserve	Gebäude	Typ	Ebene/Nr.	Tiefe	Plot-M	Blattschn.	Index	
F	CES	6				C	101		0		0	





[illegible]

**FAIR**  
Facility for Antiproton  
and Ion Research in Europe GmbH  
Ein internationaler Beschleunigersektor für die Forschung mit Ionen- und Antiprotonenstrahlen

Ein mathematisches Modellierungssystem ist ein Werkzeug zur Modellierung eines Systems.

Partialsummen / Gesamtsummen


...läne zu

ichtsplane

Übersicht:

Technical drawing of a mechanical part, likely a bracket or support. A red circle highlights a specific feature, possibly a hole or a mounting point. The drawing is on a grid background.

A hand-drawn technical sketch of a mechanical assembly on a grid background. The assembly consists of a base plate with a central rectangular cutout. A vertical rod passes through the center of the base plate. At the top of the rod, there is a circular component, possibly a pulley or a cap, with a diameter dimension of  $\varnothing 10$ . The base plate has a width dimension of 20 and a height dimension of 10. The central cutout has a width dimension of 10. The rod has a diameter dimension of  $\varnothing 5$ . The drawing is labeled 'Aufg. 1' in the top left corner.

Gebäude: 10.00 : 

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O
1															
2															
3															
4															
5															
6															
7															
8															
9															
10															
11															
12															
13															
14															
15															
16															
17															
18															
19															
20															
21															
22															
23															
24															
25															
26															
27															
28															
29															
30															
31															
32															
33															
34															
35															
36															
37															
38															
39															
40															
41															
42															
43															
44															
45															

**FAIR** Facility for Antiproton

and Ion Research in Europe GmbH Fax: (06199) 71 - 31 00 Datum: Unterschrift:

PROKAZATELSTVO: \_\_\_\_\_ Datum: \_\_\_\_\_

[illegible]

Archives	Copyright
----------	-----------

	Eaton, Unterwiesch
--	--------------------

Planverfasser	Geprüft:
---------------	----------

		Status: Unterstellt	
100	100	100	100

Referenzplan	Datum
Planinhalt	

### Schema Sicherheitsbeleuchtung

Datum	19.12.2019	Einzelcode		bearbeitet		Modultsb
RichtGr	40+	Phase	Auszeichnung	anruff		

Teilprojektd	Geowk	Phase	Planinhalt	Erreichte	Categorie	Typ	Erreichte	Teilprojektd	Planinhalt	Erreichte	Teilprojektd	Planinhalt	Erreichte
5	252	0				0	174						

F	CES	6	-	-	_____	C	171	-	0	-	0
---	-----	---	---	---	-------	---	-----	---	---	---	---

Erstellt am: 17.12.2019 Bearbeitet: Anzahl der Seiten: 15  
Geprüft:

2





# Information AKS Aufbau:

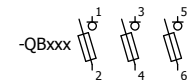
## CAFM- Vorgaben

	1.Gliederungsstufe	2.Gliederungsstufe	3.Gliederungsstufe
	= -----	. -----	. -----
CAFM Begriff :	Anlagenklasse	Anlagenbezeichnung	Anlagenteilbezeichnung

## Eplan - Umsetzung

	1.Gliederungsstufe	2.Gliederungsstufe	3.Gliederungsstufe
	= -----	+ -----	- -----
Eplan Begriff :	Anlage	Ort	BMK

z.B



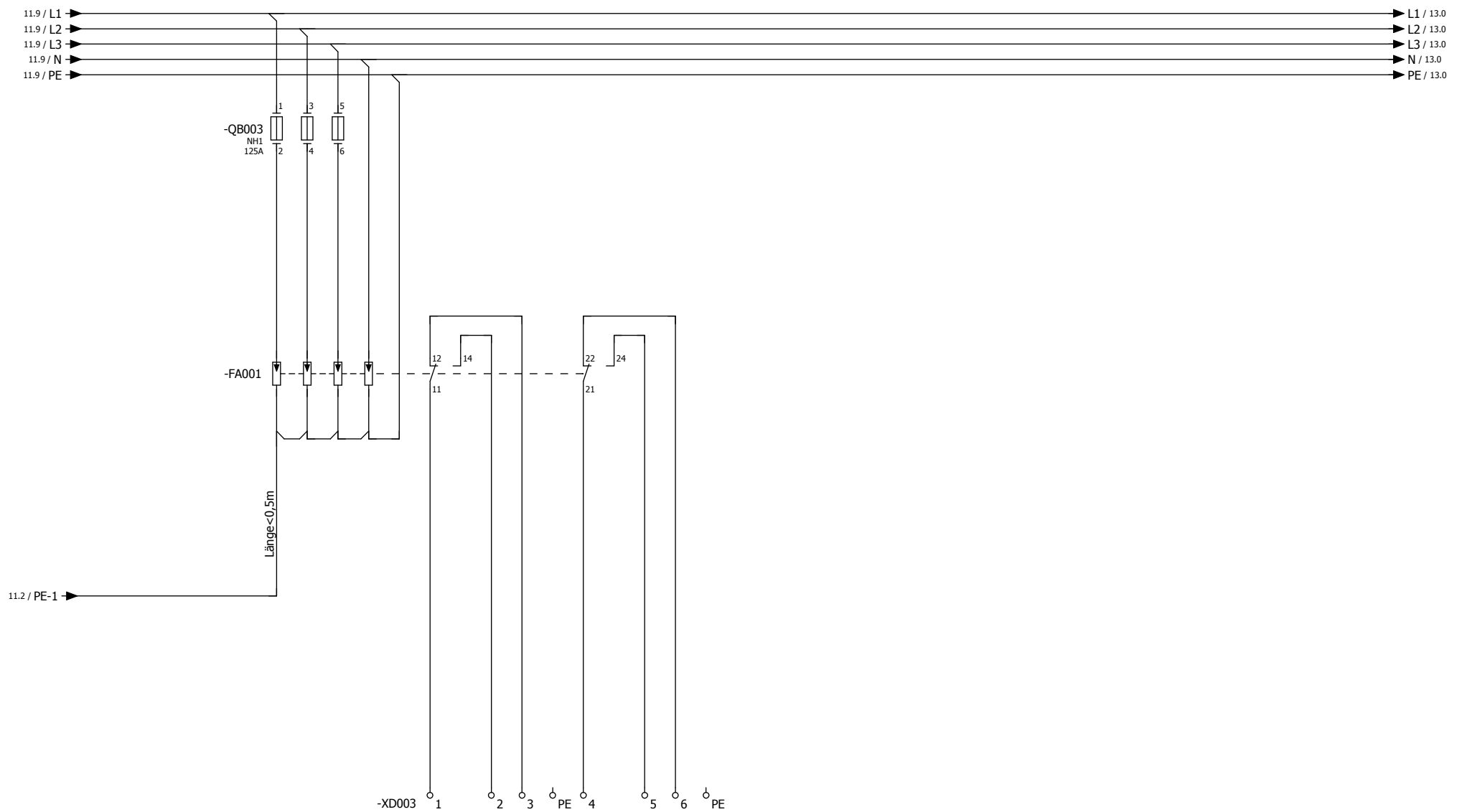
=TE274+EG101-QBxxx

			Datum	17.12.2019	Projekt	Transfer Versorgungsgebäude	Information zum AKS Aufbau	Zeichnungsnr.: LPH6-TE274.EG101-2	= TE274 + EG101
			Bearb.					Projektnr.: FI08037	Blatt
Änderung	Datum	Name	Gepr						von



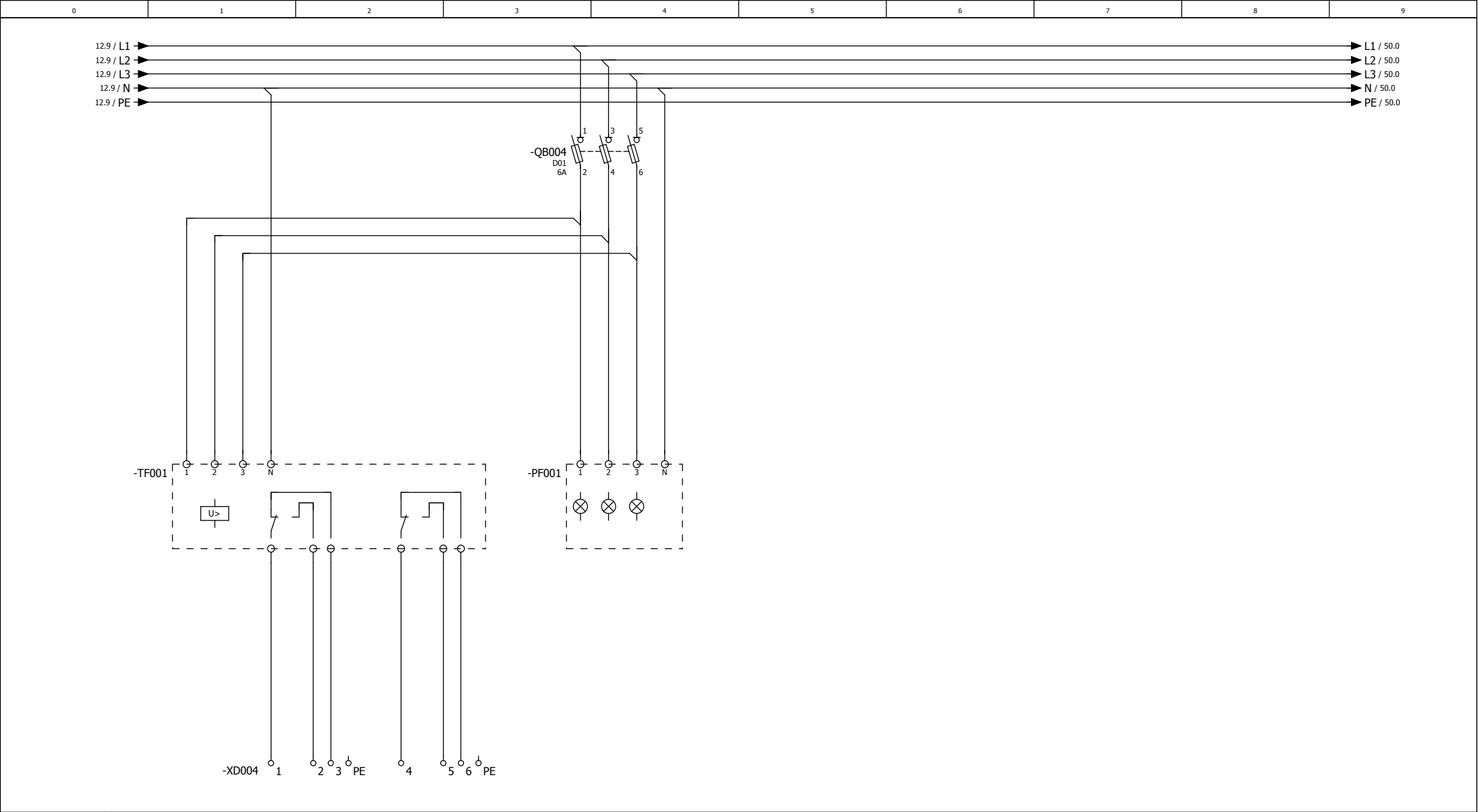
1300									
250		250		250		250		250	
Klemmen	Klemmen	Klemmen	Klemmen	Klemmen	Klemmen	Klemmen	Klemmen	Klemmen	Klemmen
Klemmen	Klemmen	Klemmen	Klemmen	Klemmen	Klemmen	Klemmen	Klemmen	Klemmen	Klemmen
Klemmen	Klemmen	Klemmen	Klemmen	Klemmen	Klemmen	Klemmen	Klemmen	Klemmen	Klemmen
Klemmen	Klemmen	Klemmen	Klemmen	Klemmen	Klemmen	Klemmen	Klemmen	Klemmen	Klemmen
Klemmen	Klemmen	Klemmen	Klemmen	Klemmen	Klemmen	Klemmen	Klemmen	Klemmen	Klemmen
Klemmen	Klemmen	Klemmen	Klemmen	Klemmen	Klemmen	Klemmen	Klemmen	Klemmen	Klemmen
Klemmen	Klemmen	Klemmen	Klemmen	Klemmen	Klemmen	Klemmen	Klemmen	Klemmen	Klemmen
Klemmen	Klemmen	Klemmen	Klemmen	Klemmen	Klemmen	Klemmen	Klemmen	Klemmen	Klemmen
Klemmen	Klemmen	Klemmen	Klemmen	Klemmen	Klemmen	Klemmen	Klemmen	Klemmen	Klemmen
Klemmen	Klemmen	Klemmen	Klemmen	Klemmen	Klemmen	Klemmen	Klemmen	Klemmen	Klemmen
Klemmen	Klemmen	Klemmen	Klemmen	Klemmen	Klemmen	Klemmen	Klemmen	Klemmen	Klemmen
Klemmen	Klemmen	Klemmen	Klemmen	Klemmen	Klemmen	Klemmen	Klemmen	Klemmen	Klemmen
Klemmen	Klemmen	Klemmen	Klemmen	Klemmen	Klemmen	Klemmen	Klemmen	Klemmen	Klemmen
Klemmen	Klemmen	Klemmen	Klemmen	Klemmen	Klemmen	Klemmen	Klemmen	Klemmen	Klemmen
Klemmen	Klemmen	Klemmen	Klemmen	Klemmen	Klemmen	Klemmen	Klemmen	Klemmen	Klemmen
Klemmen	Klemmen	Klemmen	Klemmen	Klemmen	Klemmen	Klemmen	Klemmen	Klemmen	Klemmen
Klemmen	Klemmen	Klemmen	Klemmen	Klemmen	Klemmen	Klemmen	Klemmen	Klemmen	Klemmen
Klemmen	Klemmen	Klemmen	Klemmen	Klemmen	Klemmen	Klemmen	Klemmen	Klemmen	Klemmen
Klemmen	Klemmen	Klemmen	Klemmen	Klemmen	Klemmen	Klemmen	Klemmen	Klemmen	Klemmen
Klemmen	Klemmen	Klemmen	Klemmen	Klemmen	Klemmen	Klemmen	Klemmen	Klemmen	Klemmen
Klemmen	Klemmen	Klemmen	Klemmen	Klemmen	Klemmen	Klemmen	Klemmen	Klemmen	Klemmen
Klemmen	Klemmen	Klemmen	Klemmen	Klemmen	Klemmen	Klemmen	Klemmen	Klemmen	Klemmen
Klemmen	Klemmen	Klemmen	Klemmen	Klemmen	Klemmen	Klemmen	Klemmen	Klemmen	Klemmen
Klemmen	Klemmen	Klemmen	Klemmen	Klemmen	Klemmen	Klemmen	Klemmen	Klemmen	Klemmen
Klemmen	Klemmen	Klemmen	Klemmen	Klemmen	Klemmen	Klemmen	Klemmen	Klemmen	Klemmen
Klemmen	Klemmen	Klemmen	Klemmen	Klemmen	Klemmen	Klemmen	Klemmen	Klemmen	Klemmen
Klemmen	Klemmen	Klemmen	Klemmen	Klemmen	Klemmen	Klemmen	Klemmen	Klemmen	Klemmen
Klemmen	Klemmen	Klemmen	Klemmen	Klemmen	Klemmen	Klemmen	Klemmen	Klemmen	Klemmen
Klemmen	Klemmen	Klemmen	Klemmen	Klemmen	Klemmen	Klemmen	Klemmen	Klemmen	Klemmen
Klemmen	Klemmen	Klemmen	Klemmen	Klemmen	Klemmen	Klemmen	Klemmen	Klemmen	Klemmen
Klemmen	Klemmen	Klemmen	Klemmen	Klemmen	Klemmen	Klemmen	Klemmen	Klemmen	Klemmen
Klemmen	Klemmen	Klemmen	Klemmen	Klemmen	Klemmen	Klemmen	Klemmen	Klemmen	Klemmen
Klemmen	Klemmen	Klemmen	Klemmen	Klemmen	Klemmen	Klemmen	Klemmen	Klemmen	Klemmen
Klemmen	Klemmen	Klemmen	Klemmen	Klemmen	Klemmen	Klemmen	Klemmen	Klemmen	Klemmen
Klemmen	Klemmen	Klemmen	Klemmen	Klemmen	Klemmen	Klemmen	Klemmen	Klemmen	Klemmen
Klemmen	Klemmen	Klemmen	Klemmen	Klemmen	Klemmen	Klemmen	Klemmen	Klemmen	Klemmen
Klemmen	Klemmen	Klemmen	Klemmen	Klemmen	Klemmen	Klemmen	Klemmen	Klemmen	Klemmen
Klemmen	Klemmen	Klemmen	Klemmen	Klemmen	Klemmen	Klemmen	Klemmen	Klemmen	Klemmen
Klemmen	Klemmen	Klemmen	Klemmen	Klemmen	Klemmen	Klemmen	Klemmen	Klemmen	Klemmen
Klemmen	Klemmen	Klemmen	Klemmen	Klemmen	Klemmen	Klemmen	Klemmen	Klemmen	Klemmen
Klemmen	Klemmen	Klemmen	Klemmen	Klemmen	Klemmen	Klemmen	Klemmen	Klemmen	Klemmen
Klemmen	Klemmen	Klemmen	Klemmen	Klemmen	Klemmen	Klemmen	Klemmen	Klemmen	Klemmen
Klemmen	Klemmen	Klemmen	Klemmen	Klemmen	Klemmen	Klemmen	Klemmen	Klemmen	Klemmen
Klemmen	Klemmen	Klemmen	Klemmen	Klemmen	Klemmen	Klemmen	Klemmen	Klemmen	Klemmen
Klemmen	Klemmen	Klemmen	Klemmen	Klemmen	Klemmen	Klemmen	Klemmen	Klemmen	Klemmen
Klemmen	Klemmen	Klemmen	Klemmen	Klemmen	Klemmen	Klemmen	Klemmen	Klemmen	Klemmen
Klemmen	Klemmen	Klemmen	Klemmen	Klemmen	Klemmen	Klemmen	Klemmen	Klemmen	Klemmen
Klemmen	Klemmen	Klemmen	Klemmen	Klemmen	Klemmen	Klemmen	Klemmen	Klemmen	Klemmen
Klemmen	Klemmen	Klemmen	Klemmen	Klemmen	Klemmen	Klemmen	Klemmen	Klemmen	Klemmen
Klemmen	Klemmen	Klemmen	Klemmen	Klemmen	Klemmen	Klemmen	Klemmen	Klemmen	Klemmen
Klemmen	Klemmen	Klemmen	Klemmen	Klemmen	Klemmen	Klemmen	Klemmen	Klemmen	Klemmen
Klemmen	Klemmen	Klemmen	Klemmen	Klemmen	Klemmen	Klemmen	Klemmen	Klemmen	Klemmen
Klemmen	Klemmen	Klemmen	Klemmen	Klemmen	Klemmen	Klemmen	Klemmen	Klemmen	Klemmen
Klemmen	Klemmen	Klemmen	Klemmen	Klemmen	Klemmen	Klemmen	Klemmen	Klemmen	Klemmen
Klemmen	Klemmen	Klemmen	Klemmen	Klemmen	Klemmen	Klemmen	Klemmen	Klemmen	Klemmen
Klemmen	Klemmen	Klemmen	Klemmen	Klemmen	Klemmen	Klemmen	Klemmen	Klemmen	Klemmen
Klemmen	Klemmen	Klemmen	Klemmen	Klemmen	Klemmen	Klemmen	Klemmen	Klemmen	Klemmen
Klemmen	Klemmen	Klemmen	Klemmen	Klemmen	Klemmen	Klemmen	Klemmen	Klemmen	Klemmen
Klemmen	Klemmen	Klemmen	Klemmen	Klemmen	Klemmen	Klemmen	Klemmen	Klemmen	Klemmen
Klemmen	Klemmen	Klemmen	Klemmen	Klemmen	Klemmen	Klemmen	Klemmen	Klemmen	Klemmen
Klemmen	Klemmen	Klemmen	Klemmen	Klemmen	Klemmen	Klemmen	Klemmen	Klemmen	Klemmen
Klemmen	Klemmen	Klemmen	Klemmen	Klemmen	Klemmen	Klemmen	Klemmen	Klemmen	Klemmen
Klemmen	Klemmen	Klemmen	Klemmen	Klemmen	Klemmen	Klemmen	Klemmen	Klemmen	Klemmen
Klemmen	Klemmen	Klemmen	Klemmen	Klemmen	Klemmen	Klemmen	Klemmen	Klemmen	Klemmen
Klemmen	Klemmen	Klemmen	Klemmen	Klemmen	Klemmen	Klemmen	Klemmen	Klemmen	Klemmen
Klemmen	Klemmen	Klemmen	Klemmen	Klemmen	Klemmen	Klemmen	Klemmen	Klemmen	Klemmen
Klemmen	Klemmen	Klemmen	Klemmen	Klemmen	Klemmen	Klemmen	Klemmen	Klemmen	Klemmen
Klemmen	Klemmen	Klemmen	Klemmen	Klemmen	Klemmen	Klemmen	Klemmen	Klemmen	Klemmen
Klemmen	Klemmen	Klemmen	Klemmen	Klemmen	Klemmen	Klemmen	Klemmen	Klemmen	Klemmen
Klemmen	Klemmen	Klemmen	Klemmen	Klemmen	Klemmen	Klemmen	Klemmen	Klemmen	Klemmen
Klemmen	Klemmen	Klemmen	Klemmen	Klemmen	Klemmen	Klemmen	Klemmen	Klemmen	Klemmen
Klemmen	Klemmen	Klemmen	Klemmen	Klemmen	Klemmen	Klemmen	Klemmen	Klemmen	Klemmen
Klemmen	Klemmen	Klemmen	Klemmen	Klemmen	Klemmen	Klemmen	Klemmen	Klemmen	Klemmen
Klemmen	Klemmen	Klemmen	Klemmen	Klemmen	Klemmen	Klemmen	Klemmen	Klemmen	Klemmen
Klemmen	Klemmen	Klemmen	Klemmen	Klemmen	Klemmen	Klemmen	Klemmen	Klemmen	Klemmen
Klemmen	Klemmen	Klemmen	Klemmen	Klemmen	Klemmen	Klemmen	Klemmen	Klemmen	Klemmen
Klemmen	Klemmen	Klemmen	Klemmen	Klemmen	Klemmen	Klemmen	Klemmen	Klemmen	Klemmen
Klemmen	Klemmen	Klemmen	Klemmen	Klemmen	Klemmen	Klemmen	Klemmen	Klemmen	Klemmen
Klemmen	Klemmen	Klemmen	Klemmen	Klemmen	Klemmen	Klemmen	Klemmen	Klemmen	Klemmen
Klemmen	Klemmen	Klemmen	Klemmen	Klemmen	Klemmen	Klemmen	Klemmen	Klemmen	Klemmen
Klemmen	Klemmen	Klemmen	Klemmen	Klemmen	Klemmen				



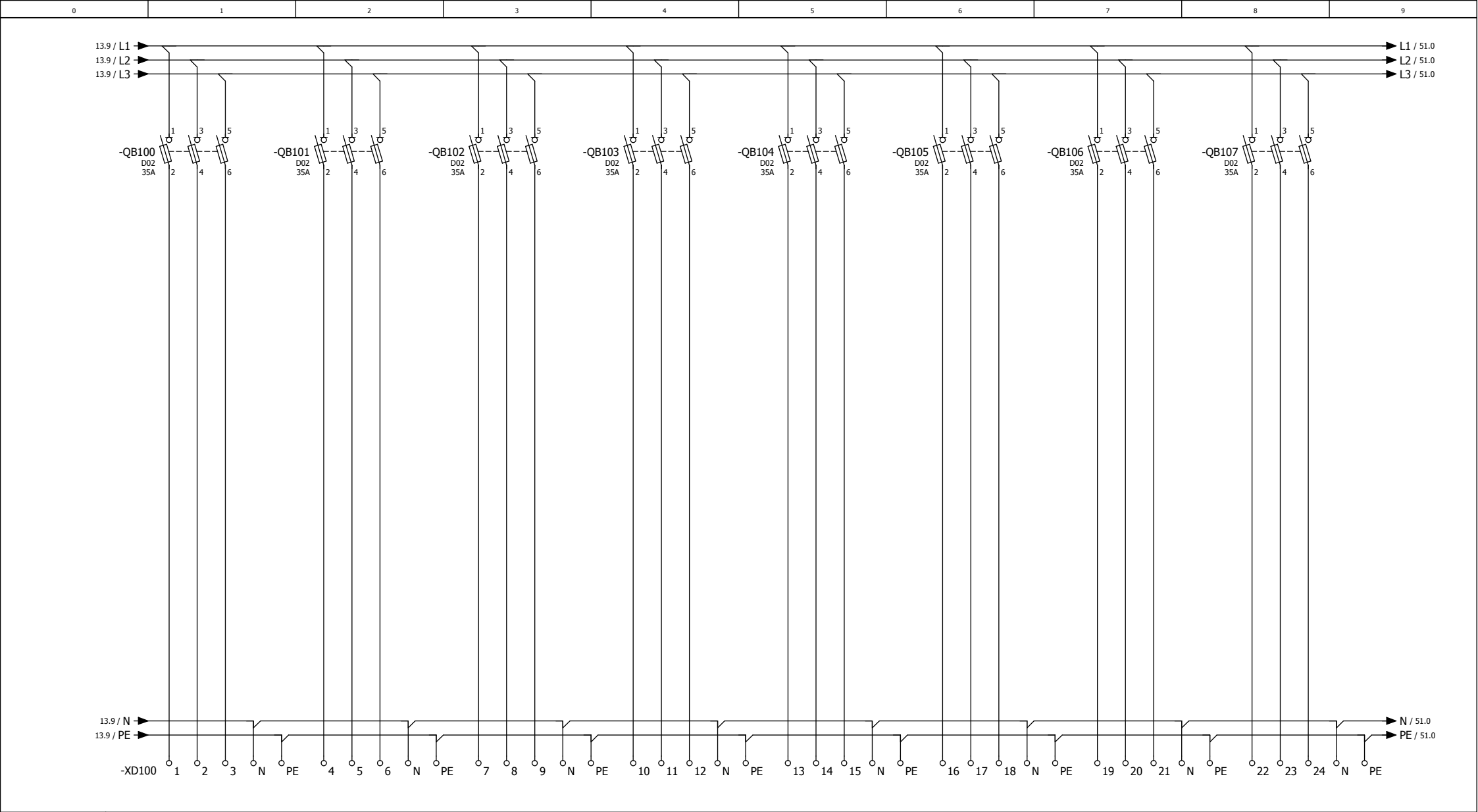


Stromkreisl.:												
Kabeltyp:												
Querschnitt in mm²:												
Beschreibung		<div>Überspannungsschutz mit Fernmeldung</div> <div>Verbindung in Beleuchtungsverteiler KNX</div> <div>Reserve</div>										
Rückblatt 11				Datum	17.12.2019	Projekt: Transfer Versorgungsgebäude		Überspannungsschutz	Zeichnungsnr.:	= TE274		Folgeblatt 13
			Bearb.		LPH6-TE274.EG101-2				+ EG101			
			Gepr.		Projektnr.:				Blatt		12	
Änderung	Datum	Name			Fi08037				von		15	

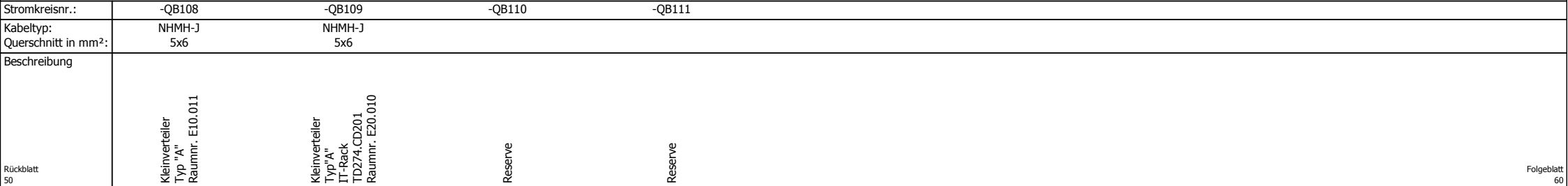




Stromkreisnr.:												
Kabeltyp: Querschnitt in mm²:												
Beschreibung			<div>Netzüberwachung Phase 1-3</div> <div>Reserve</div> <div>Verbindung in Beleuchtungsverteiler KNX</div> <div>Phasenkontrolle L1-L3</div>									
Rückblatt 12			Folgeblatt 50									
			Datum	17.12.2019	Projekt: Transfer Versorgungsgebäude			Netzüberwachung	Zeichnungsnr.:		= TE274	
			Bearb.	LPH6-TE274.EG101-2					+ EG101			
			Gepr	Projektnr.:					13			
Änderung	Datum	Name		FI08037					Blatt von		15	



Stromkreisnr.:	-QB100	-QB101	-QB102	-QB103	-QB104	-QB105	-QB106	-QB107
Kabeltyp: Querschnitt in mm²:	NHMH-J 5x16	NHMH-J 5x16	NHMH-J 5x16	NHMH-J 5x16	NHMH-J 5x16	NHMH-J 5x16	NHMH-J 5x16	NHMH-J 5x16
Beschreibung								
Rückblatt 13	Steckdosenkombination Typ "B" Raumnr. E10.014	Steckdosenkombination Typ "B" Raumnr. E10.013	Steckdosenkombination Typ "B" Raumnr. E10.010	Steckdosenkombination Typ "B" Raumnr. E10.001	Steckdosenkombination Typ "B" Raumnr. E15.044	Steckdosenkombination Typ "B" Raumnr. E15.011	Steckdosenkombination Typ "B" Raumnr. E15.014	Steckdosenkombination Typ "B" Raumnr. E15.009
		Datum	17.12.2019	Projekt:		Leistungsabgänge	Zeichnungsnr.:	= TE274
		Bearb.		Transfer Versorgungsgebäude			LPH6-TE274.EG101-2	+ EG101
		Gepr					Projektnr.:	Blatt
Änderung	Datum	Name					FI08037	von
								50
								15

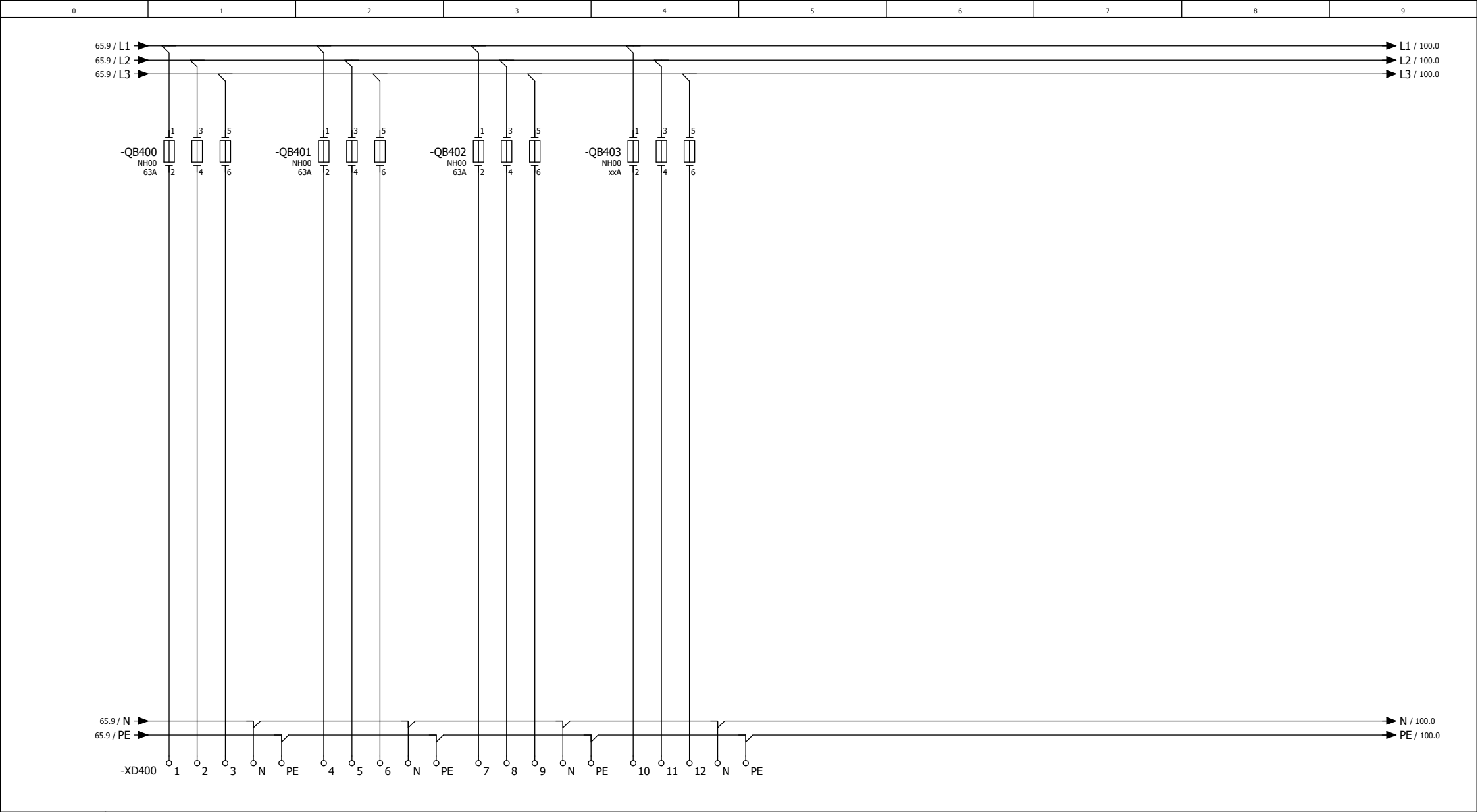








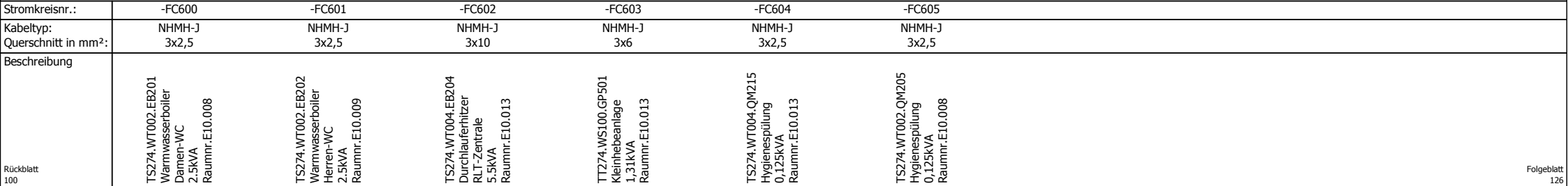
Stromkreisnr.:			-FB300																				
Kabeltyp:																							
Querschnitt in mm²:																							
Beschreibung																							
			Reserve																				
Rückblatt 60													Folgeblatt 70										
													Datum	17.12.2019	Projekt: Transfer Versorgungsgebäude			FI/LS Schutzschutzschalter			Zeichnungsnr.:		= TE274
													Bearb.								LPH6-TE274.EG101-2		+ EG101
			Gepr		Projektnr.:		Blatt																
Änderung	Datum	Name						FI08037		von		65 15											

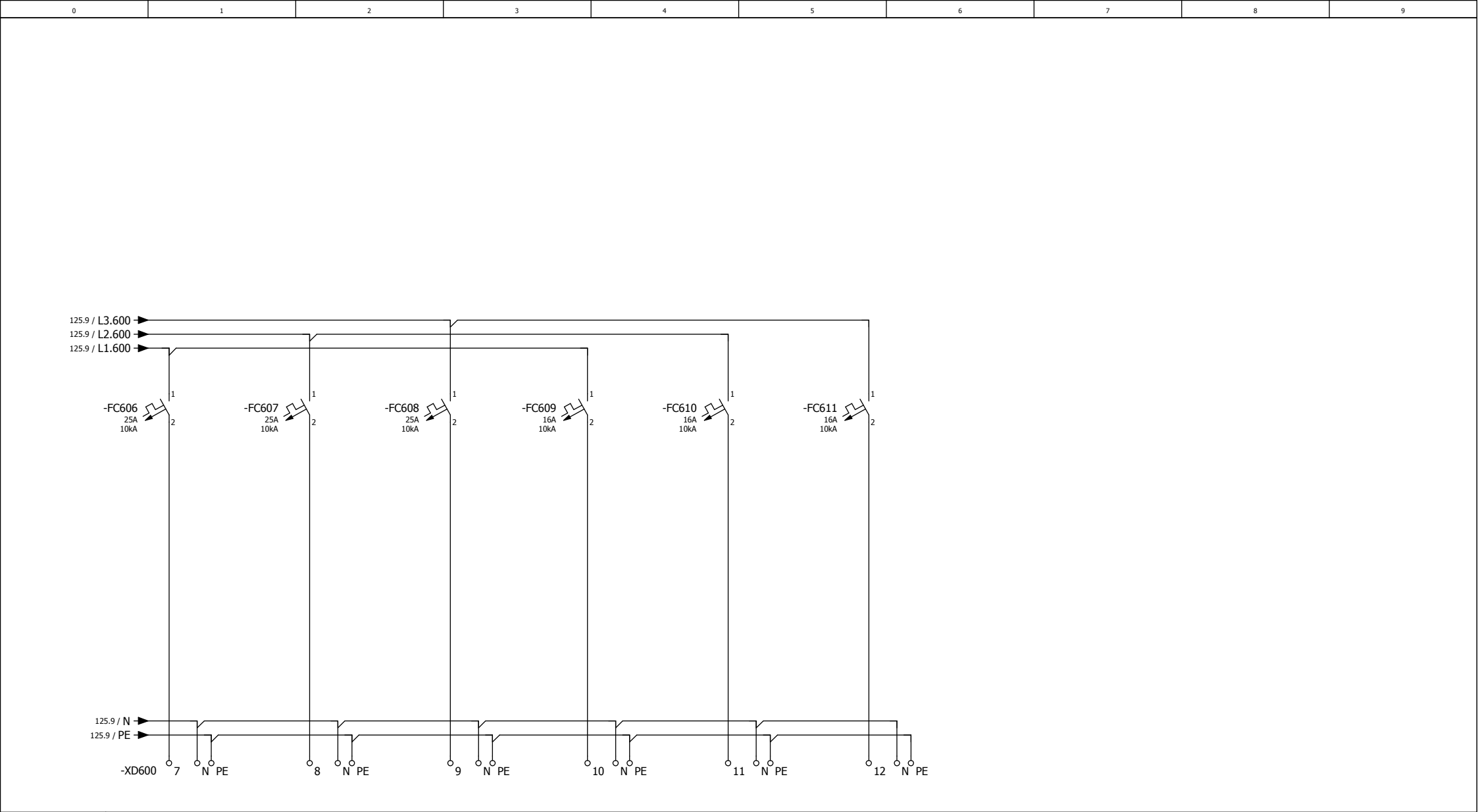


Stromkreisnr.:	-QB400	-QB401	-QB402	-QB403	
Kabeltyp: Querschnitt in mm²:	NHMH-J 5x25	NHMH-J 5x25	NHMH-J 5x25		
Beschreibung	Steckdosenkombination Typ "A" Raumnr. E10.001	Steckdosenkombination Typ "A" Raumnr. E15.001	Steckdosenkombination Typ "A" Raumnr. E15.001	Reserve	
Rückblatt 65					Folgeblatt 100
		Datum	17.12.2019	Projekt:	Leistungsabgänge
		Bearb.		Transfer Versorgungsgebäude	Zeichnungsnr.: LPH6-TE274.EG101-2
		Gepr			= TE274 + EG101
Änderung	Datum	Name			Projektnr.: FI08037
					Blatt von
					70 15









Stromkreisnr.:	-FC606	-FC607	-FC608	-FC609	-FC610	-FC611
Kabeltyp: Querschnitt in mm²:	NHMH-J 3x10	NHMH-J 3x10	NHMH-J 3x10	NHMH-J 3x2,5	NHMH-J 3x2,5	
Beschreibung	TS274.WT004.EB202 Durchlauferhitzer HKS-Zentrale 5.5kVA Raumnmr.E15.009  TS274.WT004.EB201 Durchlauferhitzer RLT-Zentrale 5.5kVA Raumnmr.E15.011  TS274.WT004.EB203 Durchlauferhitzer HKS-Zentrale 5.5kVA Raumnmr.E15.014  BD274.TN101.QQ009 Türanschluß 0,125kVA Raumnmr.E15.002  BF274.TF030.QQ008 Türanschluß 0,125kVA Raumnmr.E10.011  Reserve					
Rückblatt 125						
			Datum	17.12.2019	Projekt:	
			Bearb.		Transfer Versorgungsgebäude	
			Gepr			
Änderung	Datum	Name				
					Festanschlüsse	Zeichnungsnr.: LPH6-TE274.EG101-2
						= TE274 + EG101
						Projektnr.: FI08037
						Blatt von
						126 15

Verteilerbezeichnung: LPH6-TE274.EG151-2

\_\_\_\_\_

Inhaltsverzeichnis:

Anlage	Einbauort		Seitenbeschreibung	Datum	Bearbeiter
TE274	EG151	1	Titel- / Deckblatt	17.12.2019	xxx
TE274	EG151	2	Inhaltsverzeichnis	17.12.2019	xxx
TE274	EG151	2.a	Inhaltsverzeichnis	17.12.2019	xxx
TE274	EG151	3	Information zum AKS Aufbau	17.12.2019	xxx
TE274	EG151	4	Platzaufteilung	17.12.2019	xxx
TE274	EG151	11	Einspeisung	17.12.2019	xxx
TE274	EG151	12	Überspannungsschutz	17.12.2019	xxx
TE274	EG151	13	Netzüberwachung	17.12.2019	xxx
TE274	EG151	14	Steuerspannung	17.12.2019	xxx
TE274	EG151	50	Leistungsabgang	17.12.2019	xxx
TE274	EG151	100	Steckdosen	17.12.2019	xxx
TE274	EG151	101	Steckdosen	17.12.2019	xxx
TE274	EG151	102	Steckdosen	17.12.2019	xxx
TE274	EG151	103	Steckdosen	17.12.2019	xxx
TE274	EG151	150	Beleuchtung	17.12.2019	xxx
TE274	EG151	151	Beleuchtung	17.12.2019	xxx
TE274	EG151	152	Beleuchtung	17.12.2019	xxx
TE274	EG151	175	Beleuchtung	17.12.2019	xxx
TE274	EG151	176	Beleuchtung	17.12.2019	xxx
TE274	EG151	177	Beleuchtung	17.12.2019	xxx
TE274	EG151	178	Beleuchtung	17.12.2019	xxx
TE274	EG151	179	Beleuchtung	17.12.2019	xxx
TE274	EG151	180	Beleuchtung	17.12.2019	xxx
TE274	EG151	181	Beleuchtung	17.12.2019	xxx
TE274	EG151	202	Busverbindung Extern (Option)	17.12.2019	xxx
TE274	EG151	203	Eingangskarte 4-fach	17.12.2019	xxx
TE274	EG151	205	Eingangskarte 4-fach	17.12.2019	xxx
TE274	EG151	206	Eingangskarte (Erweiterung auf 8-fach)	17.12.2019	xxx
TE274	EG151	207	Eingangskarte 4-fach	17.12.2019	xxx





# Information AKS Aufbau:

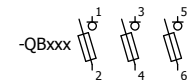
## CAFM- Vorgaben

	1.Gliederungsstufe	2.Gliederungsstufe	3.Gliederungsstufe
	= -----	. -----	. -----
CAFM Begriff :	Anlagenklasse	Anlagenbezeichnung	Anlagenteilbezeichnung

## Eplan - Umsetzung

	1.Gliederungsstufe	2.Gliederungsstufe	3.Gliederungsstufe
	= -----	+ -----	- -----
Eplan Begriff :	Anlage	Ort	BMK

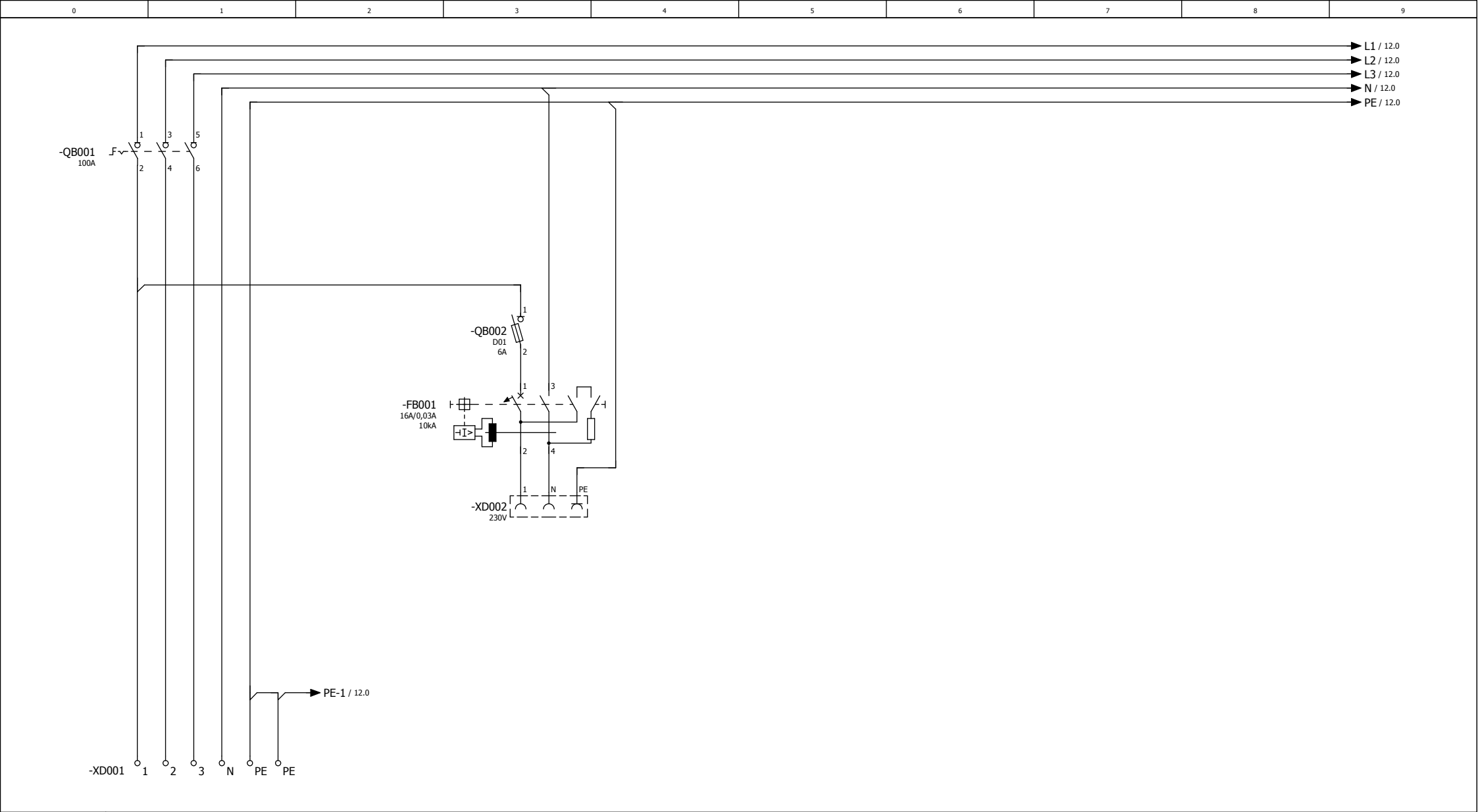
z.B



=TE274+EG101-QBxxx

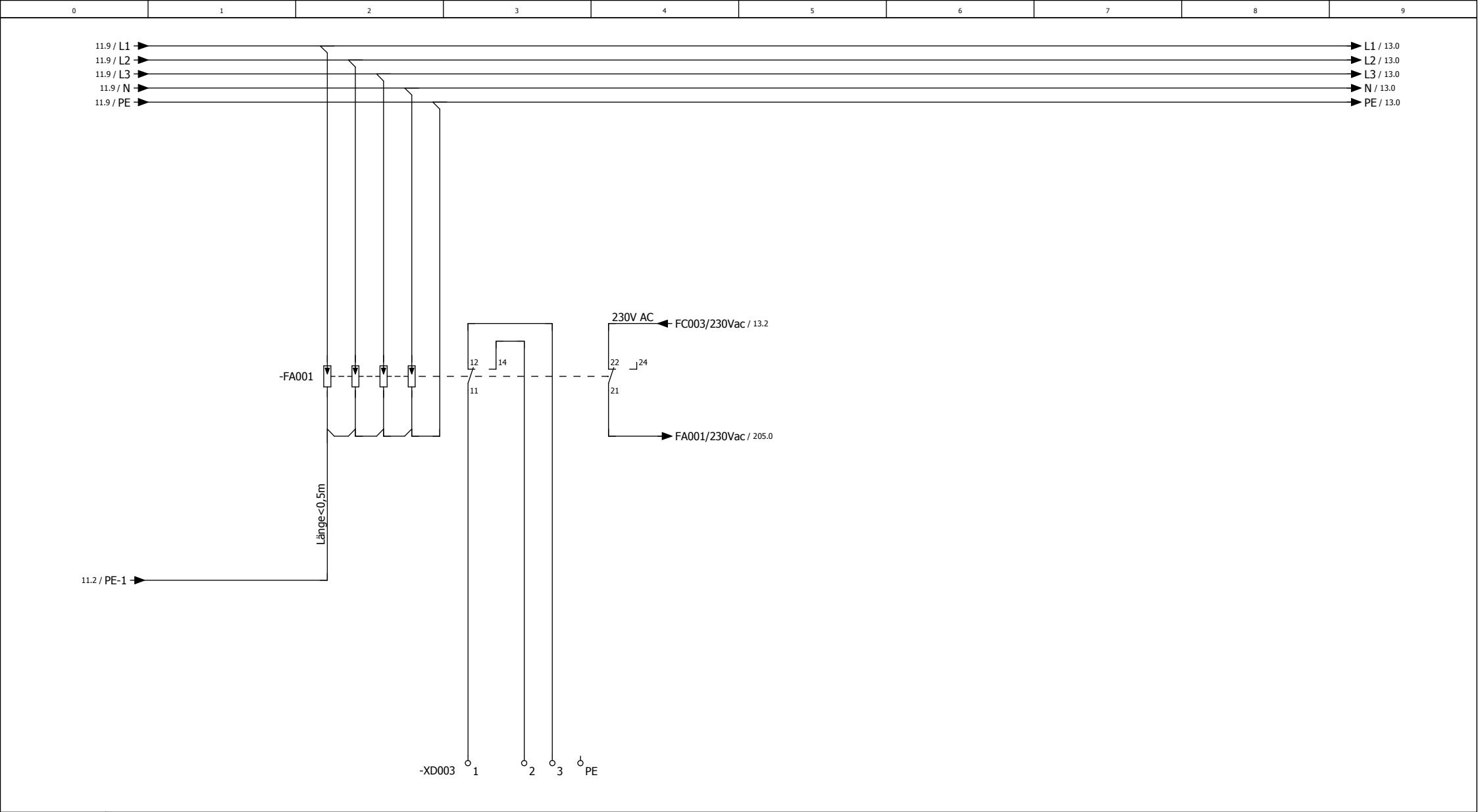
			Datum	17.12.2019	Projekt		Information zum AKS Aufbau	Zeichnungsnr.: LPH6-TE274.EG151-2	= TE274 + EG151
			Bearb.		Transfer Versorgungsgebäude			Projektnr.: FI08037	Blatt
Änderung	Datum	Name	Gepr						von





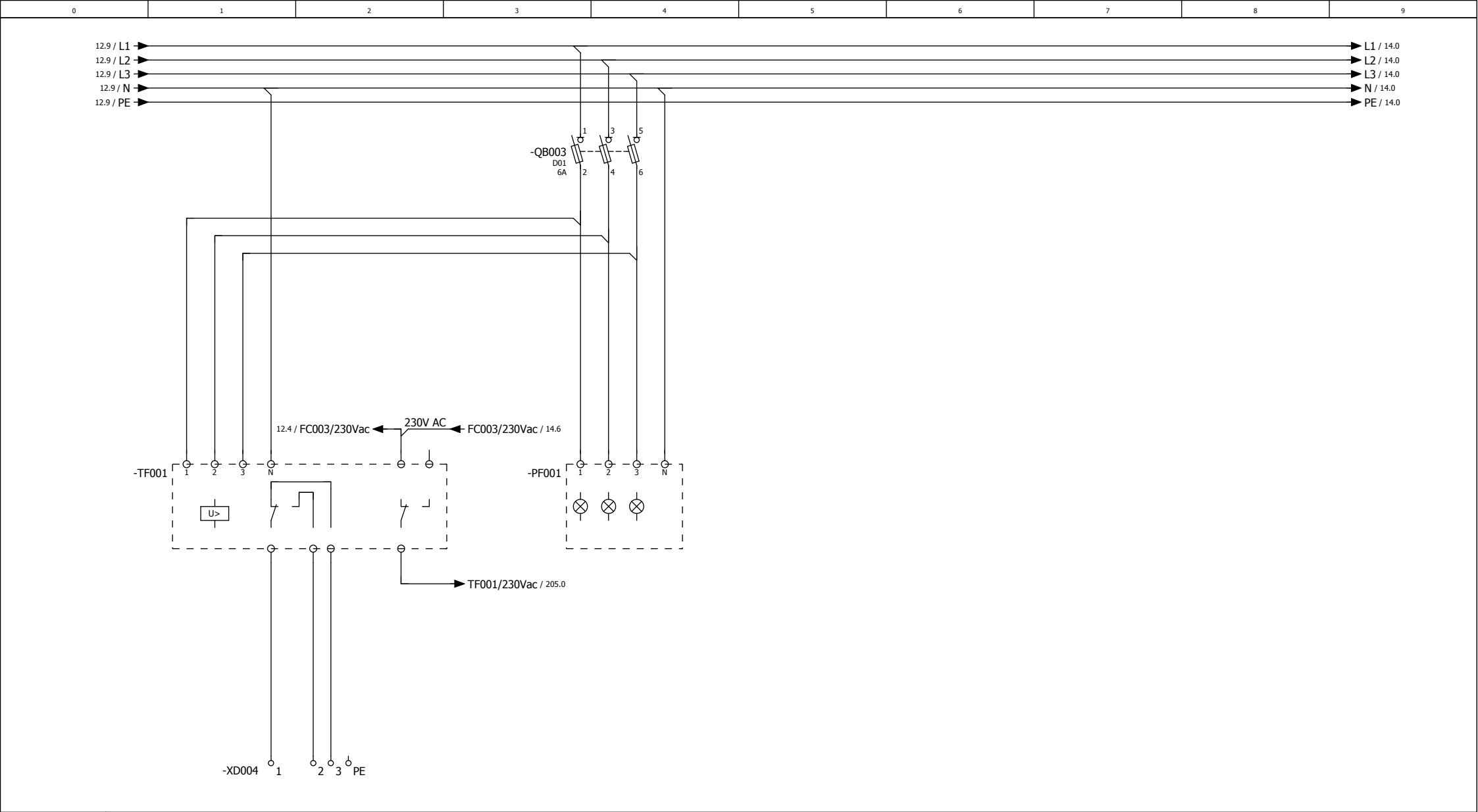
Stromkreisnr.:			
Kabeltyp:		N2XCH	
Querschnitt in mm²:		1x4x50/25	
Beschreibung			
Rückblatt 4		TE274. EA100.UC005.QB003 NSHV Abgang Vorsicherung 100A	
		Steckdose in Verteilung	

		Datum		17.12.2019		Projekt:				Einspeisung		Zeichnungsnr.:		= TE274	
		Bearb.				Transfer Versorgungsgebäude						LPH6-TE274.EG151-2		+ EG151	
		Gepr										Projektnr.:		11	
Änderung		Datum		Name								Blatt		38	
												von			



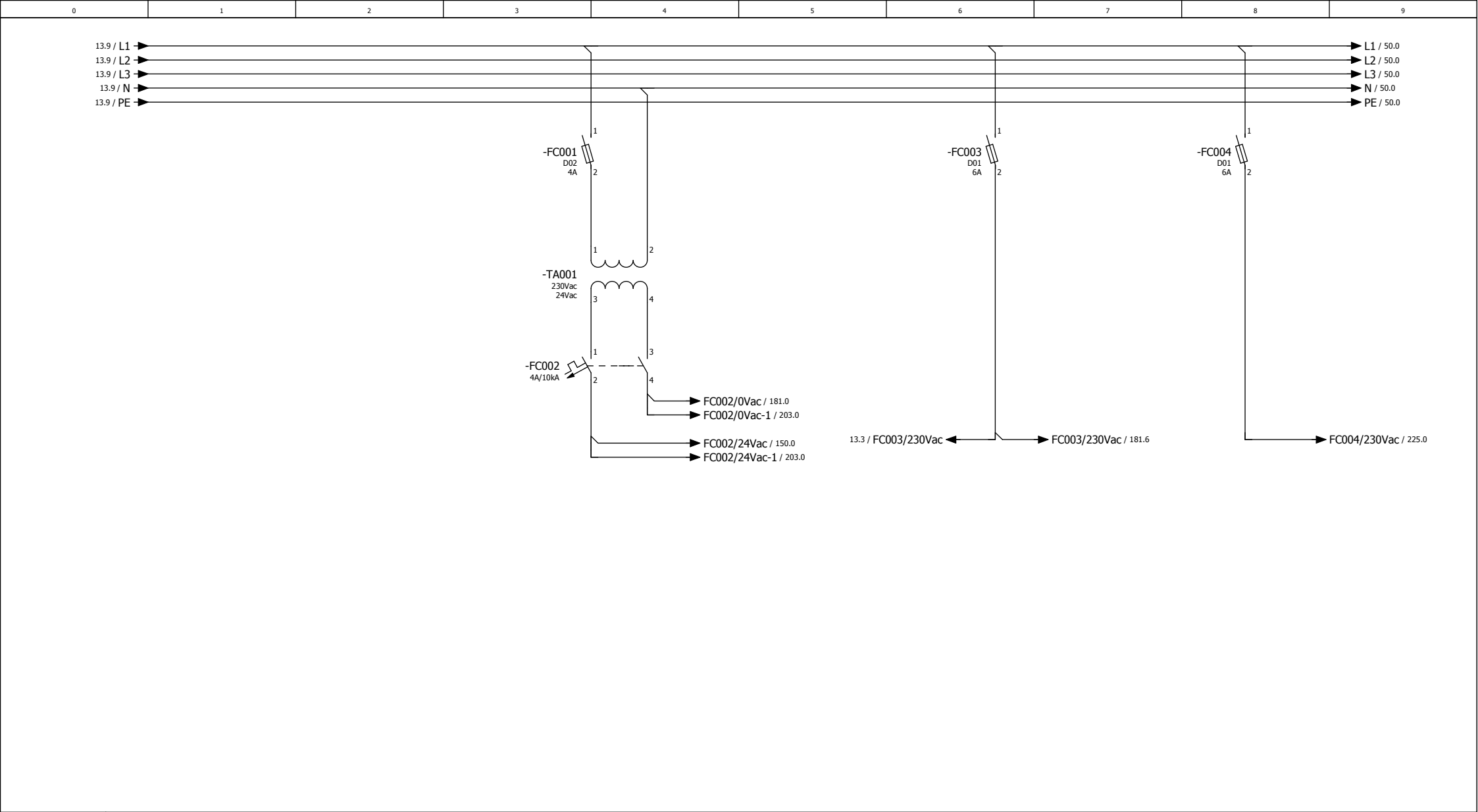
Stromkreisnr.:			
Kabeltyp: Querschnitt in mm²:			
Beschreibung	Überspannungsschutz mit Fernmeldung		
Rückblatt 11			

		Datum	17.12.2019	Projekt:	Transfer Versorgungsgebäude	Überspannungsschutz	Zeichnungsnr.: LPH6-TE274.EG151-2	= TE274
		Bearb.						+ EG151
		Gepr					Projektnr.: FI08037	12
Änderung	Datum	Name						Blatt von 38



Stromkreisnr.:															
Kabeltyp: Querschnitt in mm²:															
Beschreibung															
Rückblatt 12		Netzüberwachung Phase 1-3		Meldung an Sicherheitszeichen- verteiler (SZV)		Phasenkontrolle L1-L3								Folgeblatt 14	
			Datum	17.12.2019		Projekt:				Netzüberwachung		Zeichnungsnr.:		= TE274	
			Bearb.			Transfer Versorgungsgebäude						LPH6-TE274.EG151-2		+ EG151	
			Gepr									Projektnr.:		Blatt	
Änderung	Datum	Name										FI08037		von	
												13		38	

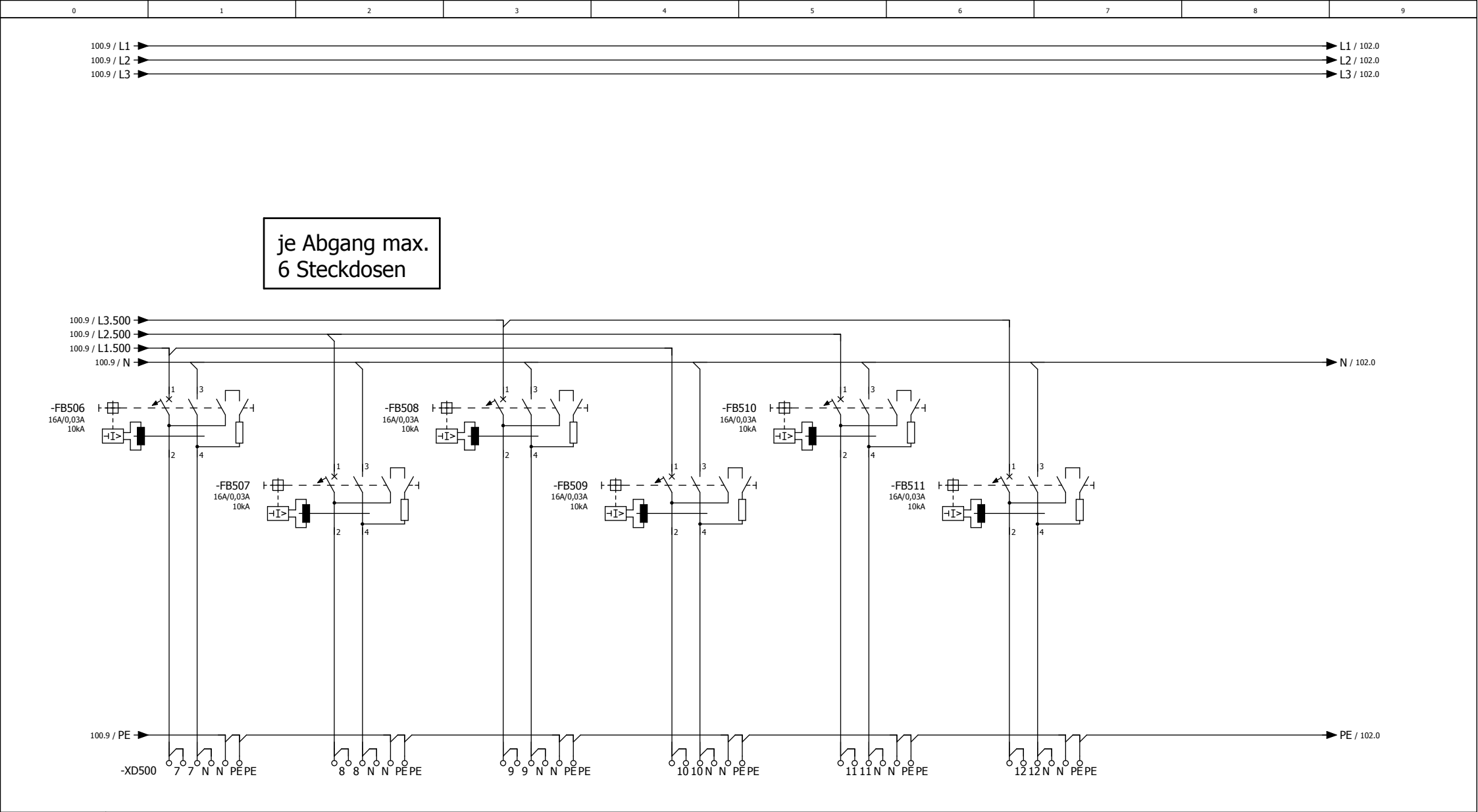




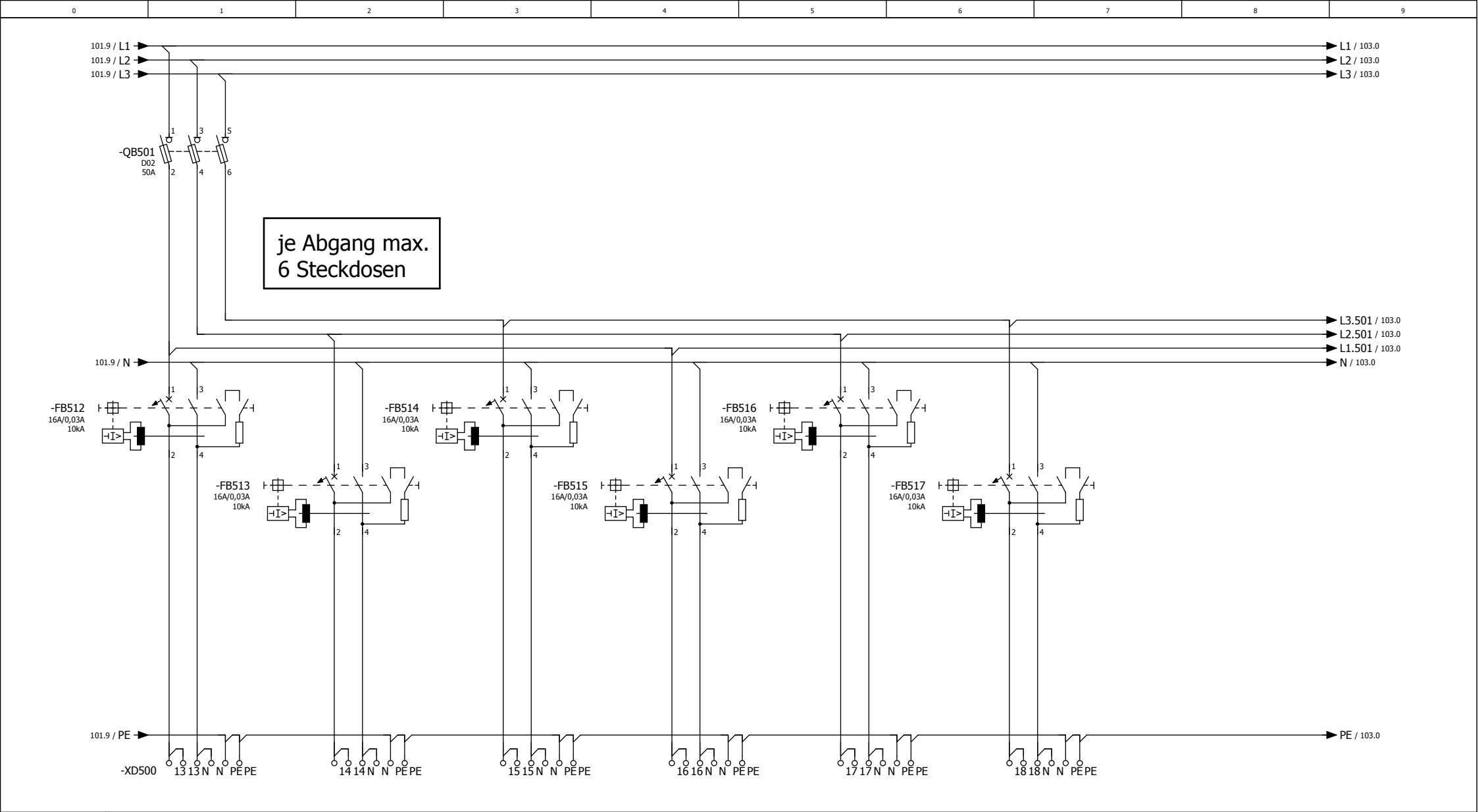
Stromkreisnr.:											
Kabeltyp: Querschnitt in mm²:											
Beschreibung											
Rückblatt 13		Steuertrafo 24Vac Steuerspannung									
		Spannungsversorgung KNX									
		Spannungsversorgung KNX									
		Folgeblatt 50									
		Projekt: Transfer Versorgungsgebäude		Steuerspannung		Zeichnungsnr.: LPH6-TE274.EG151-2		= TE274 + EG151			
						Projektnr.: FI08037		Blatt von			
Änderung		Datum	Name					14 38			







Stromkreisnr.:	-FB506	-FB507	-FB508	-FB509	-FB510	-FB511	
Kabeltyp:	NHMH-J	NHMH-J	NHMH-J	NHMH-J	NHMH-J	NHMH-J	
Querschnitt in mm²:	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x6/2,5	3x6/2,5	
Beschreibung							
Rückblatt 100	Steckdosen Raumnr. E10.008	Steckdosen Raumnr. E10.009	Steckdosen Raumnr. E10.003	Steckdosen Raumnr. E10.002 E10.004 E15.004 E20.004	Steckdosen Raumnr. E10.001	Steckdosen Raumnr. E10.007 E10.007A	
							Folgeblatt 102
		Datum 17.12.2019	Projekt: Transfer Versorgungsgebäude		Zeichnungsnr.: LPH6-TE274.EG151-2		= TE274
		Bearb.					+ EG151
		Gepr					
Änderung	Datum	Name			Projektnr.: FI08037	Blatt von	101 38



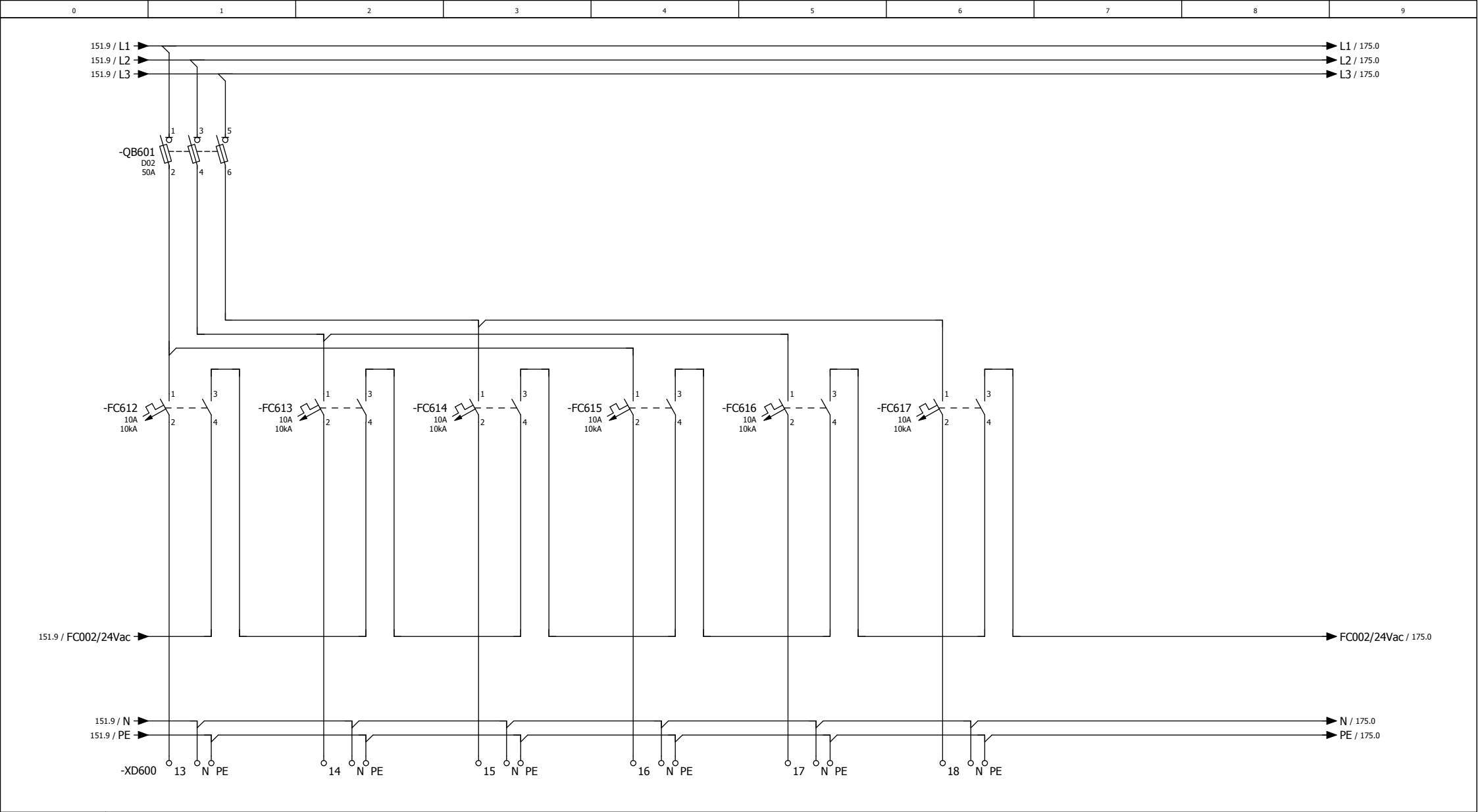
Stromkreisnr.:	-FB512	-FB513	-FB514	-FB515	-FB516	-FB517	
Kabeltyp:	NHMH-J	NHMH-J	NHMH-J	NHMH-J	NHMH-J	NHMH-J	
Querschnitt in mm²:	3x2,5	3x6/2,5	3x2,5	3x6/2,5	3x2,5	3x2,5	
Beschreibung							
Rückblatt 101	Steckdosen Raumnr. E10.005	Steckdosen Raumnr. E15.011	Steckdosen Raumnr. E15.009	Steckdosen Raumnr. E15.014	Steckdosen Raumnr. E15.003 E15.002	Steckdosen Raumnr. E15.026 E15.008	
					Steckdosen	Zeichnungsnr.: LPH6-TE274.EG151-2	= TE274 + EG151
						Projektnr.: FI08037	Blatt von
Änderung	Datum	Name					102 38
			Datum	17.12.2019	Projekt: Transfer Versorgungsgebäude		
			Bearb.				
			Gepr				



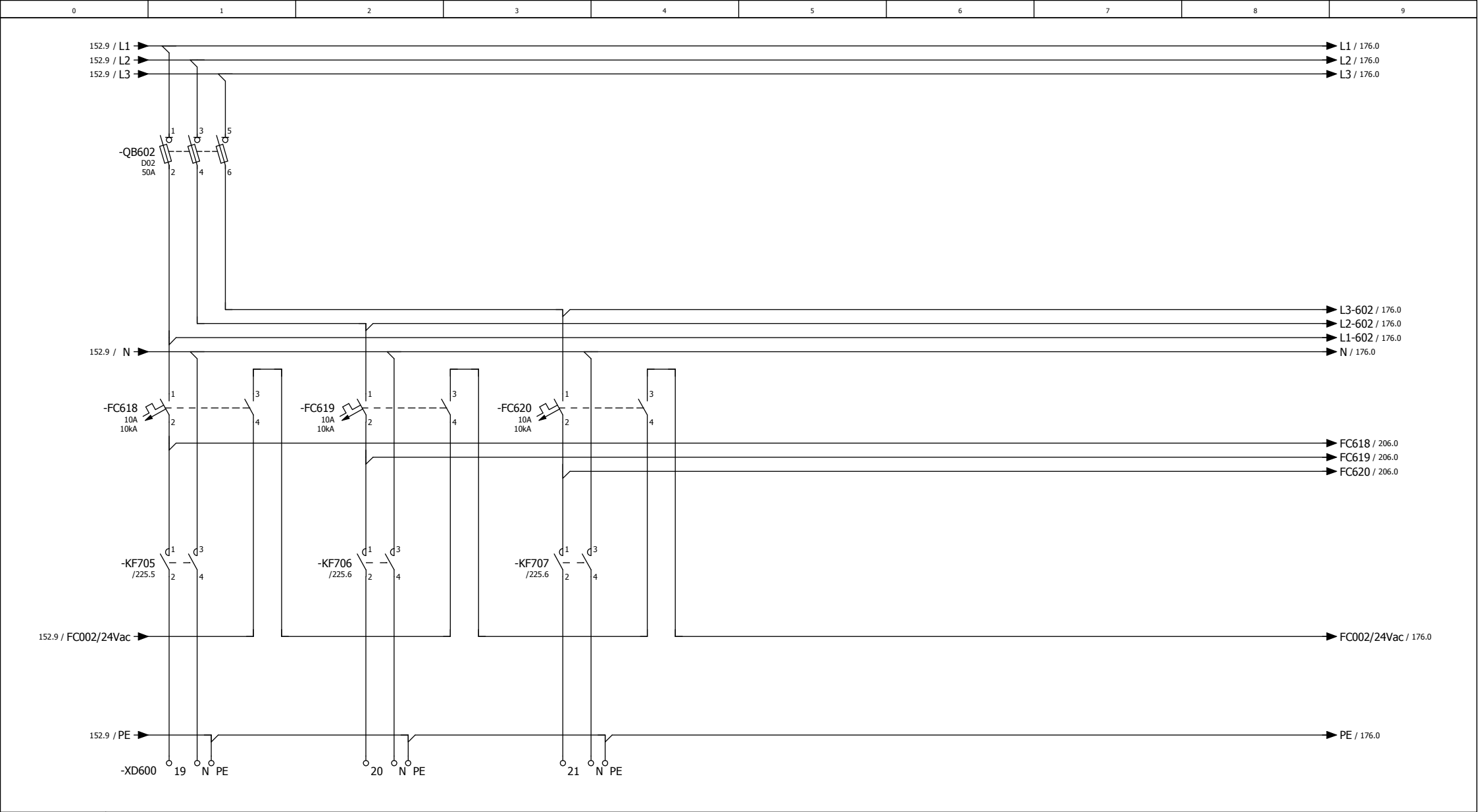




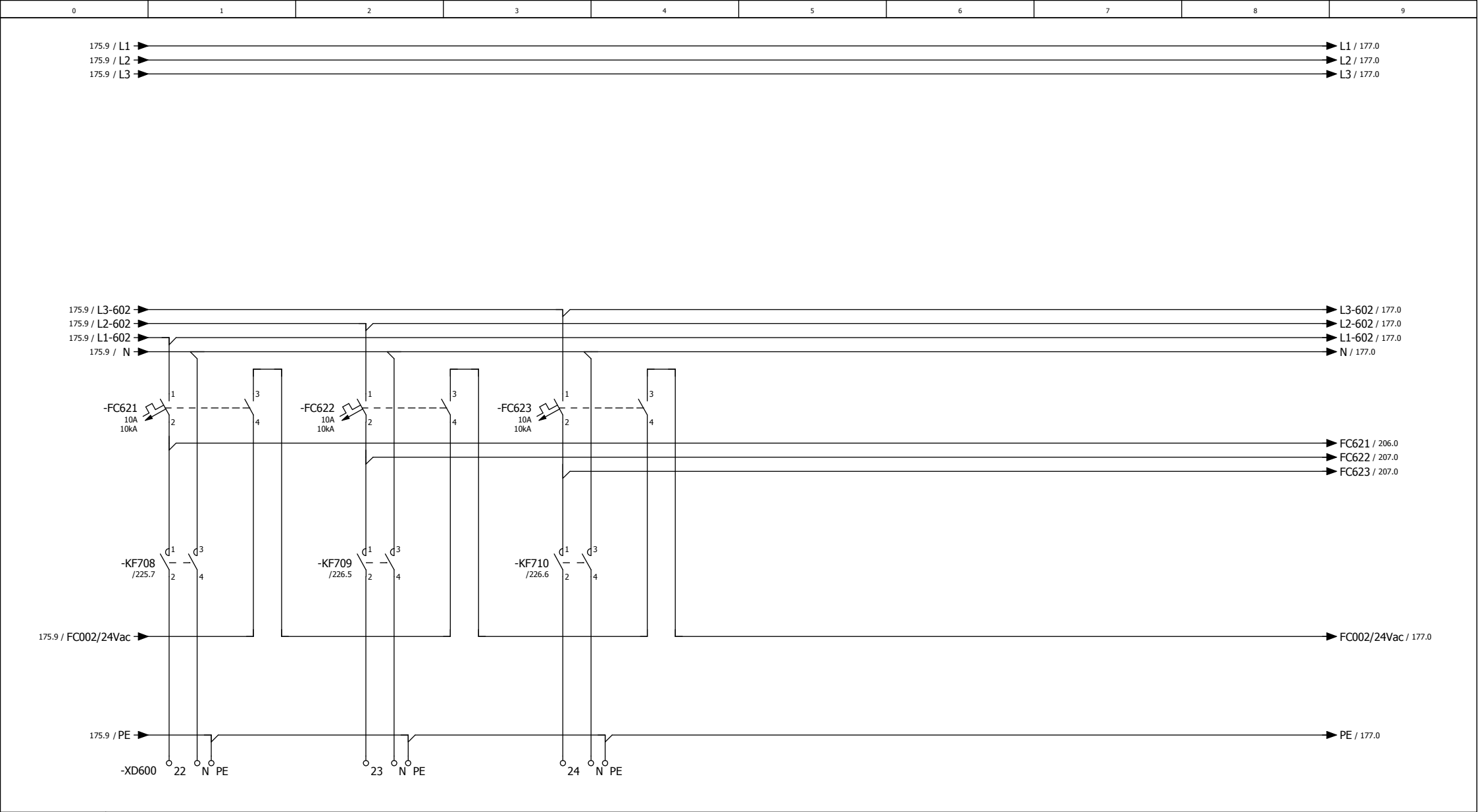




Stromkreisnr.:	-FC612	-FC613	-FC614	-FC615	-FC616	-FC617	
Kabeltyp: Querschnitt in mm²:							
Beschreibung							
Rückblatt 151	Reserve	Reserve	Reserve	Reserve	Reserve	Reserve	Folgeblatt 175
					Beleuchtung	Zeichnungsnr.: LPH6-TE274.EG151-2	= TE274 + EG151
						Projektnr.: FI08037	Blatt von
Änderung	Datum	Name					152 38

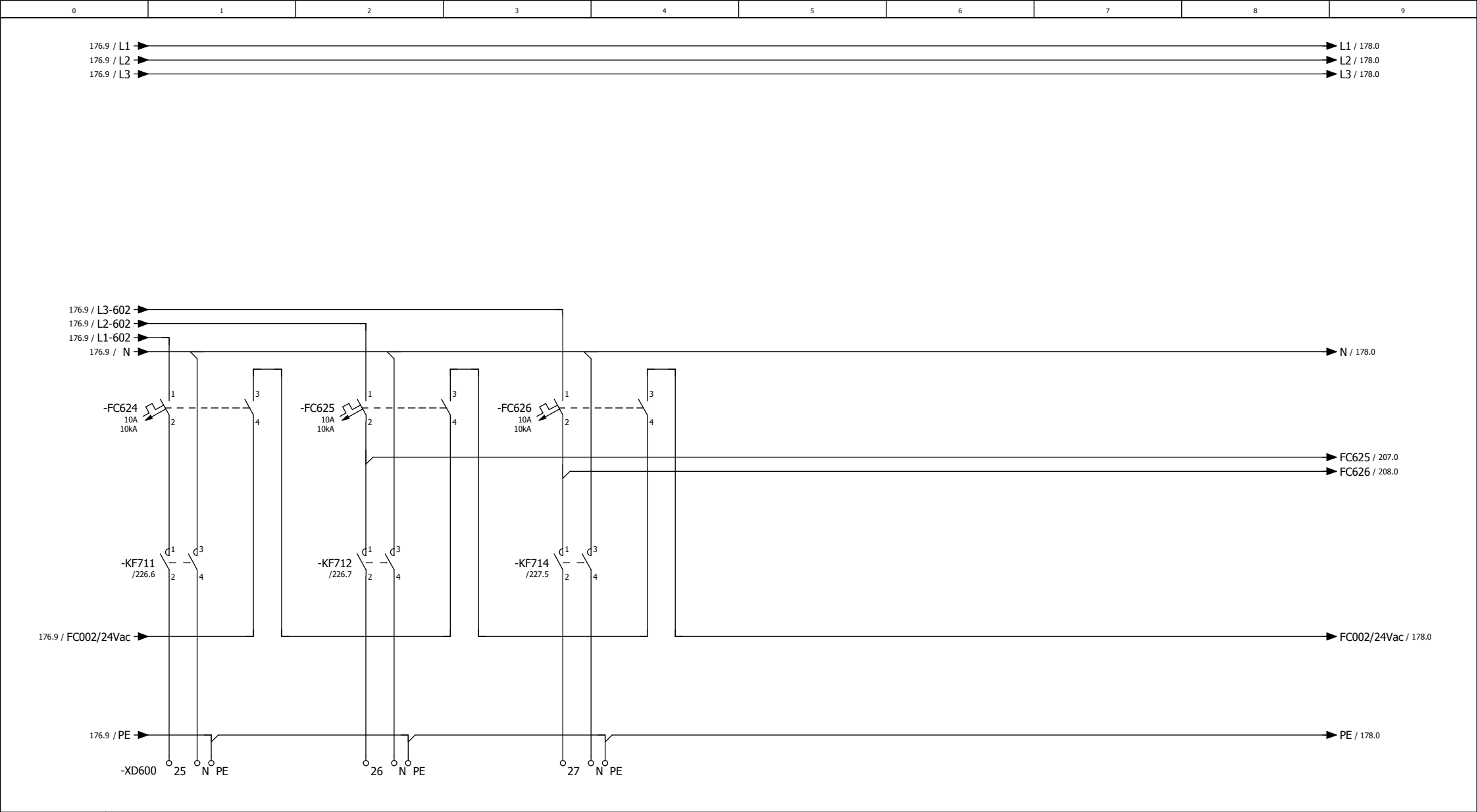


Stromkreisnr.:		-FC618		-FC619		-FC620				
Kabeltyp:		NHMH-J		NHMH-J		NHMH-J				
Querschnitt in mm²:		3x2,5		3x2,5		3x2,5				
Beschreibung										
		Beleuchtung Raumnr. E10.004 TRH E15.004 TRH E20.004 TRH		Beleuchtung Raumnr. E10.003		Beleuchtung Raumnr. E15.015				
Rückblatt 152										Folgeblatt 176
			Datum	17.12.2019	Projekt:			Beleuchtung	Zeichnungsnr.:	= TE274
			Bearb.		Transfer Versorgungsgebäude				LPH6-TE274.EG151-2	+ EG151
			Gepr						Projektnr.:	175
Änderung	Datum	Name							von	38



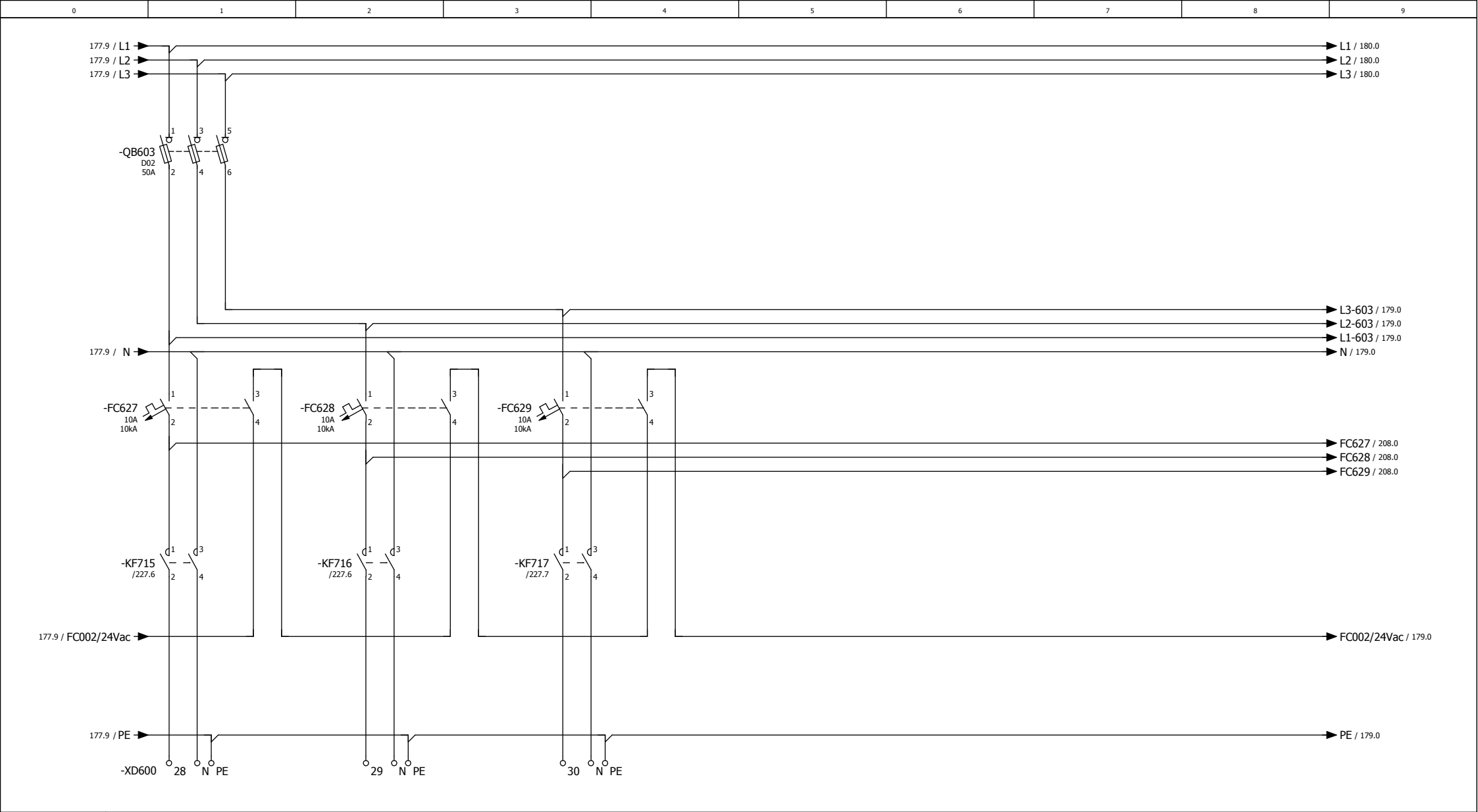
Stromkreisnr.:	-FC621	-FC622	-FC623
Kabeltyp: Querschnitt in mm²:	NHMH-J 3x2,5	NHMH-J 3x2,5	NHMH-J 3x2,5
Beschreibung	Beleuchtung Raumnr. E10.013 TRH E15.013 TRH		
	Beleuchtung Raumnr. E10.001		
	Beleuchtung Raumnr. E20.001		

Rückblatt 175										Folgeblatt 177
			Datum	17.12.2019	Projekt: Transfer Versorgungsgebäude		Beleuchtung	Zeichnungsnr.: LPH6-TE274.EG151-2		= TE274 + EG151
			Bearb.					Projektnr.: FI08037		176
Änderung	Datum	Name	Gepr					Blatt von		38



Stromkreisnr.:	-FC624	-FC625	-FC626
Kabeltyp: Querschnitt in mm²:	NHMH-J 3x2,5	NHMH-J 3x2,5	NHMH-J 3x2,5
Beschreibung			
	Beleuchtung Raumnr. E20.001	Beleuchtung Raumnr. E15.003	Beleuchtung Raumnr. E15.009
Rückblatt 176	Folgeblatt 178		

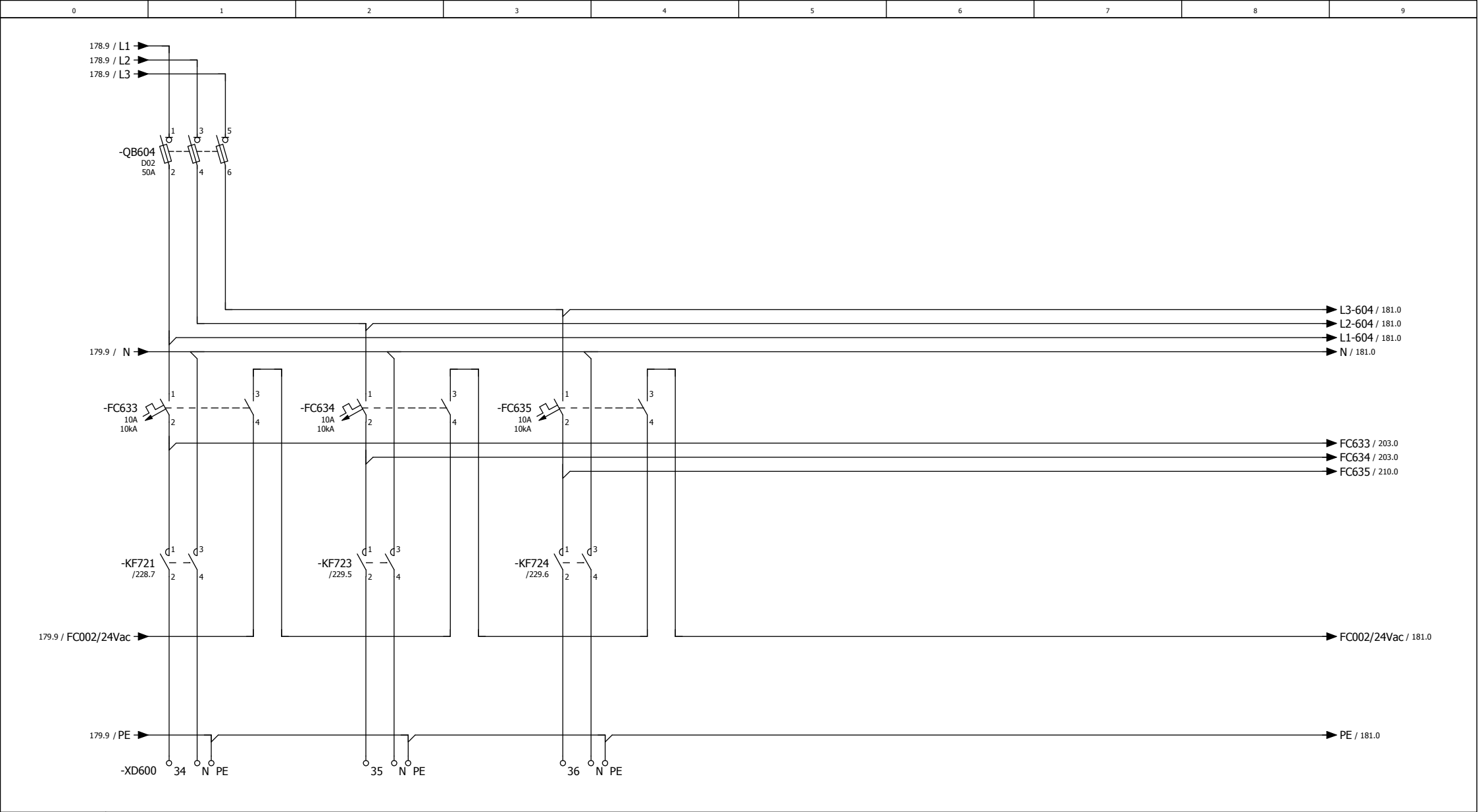
		Datum	17.12.2019	Projekt:		Beleuchtung	Zeichnungsnr.:	= TE274
		Bearb.		Transfer Versorgungsgebäude			LPH6-TE274.EG151-2	+ EG151
		Gepr					Projektnr.:	177
Änderung	Datum	Name					von	38



Stromkreisnr.:		-FC627		-FC628		-FC629			
Kabeltyp:		NHMH-J		NHMH-J		NHMH-J			
Querschnitt in mm²:		3x2,5		3x2,5		3x2,5			
Beschreibung									



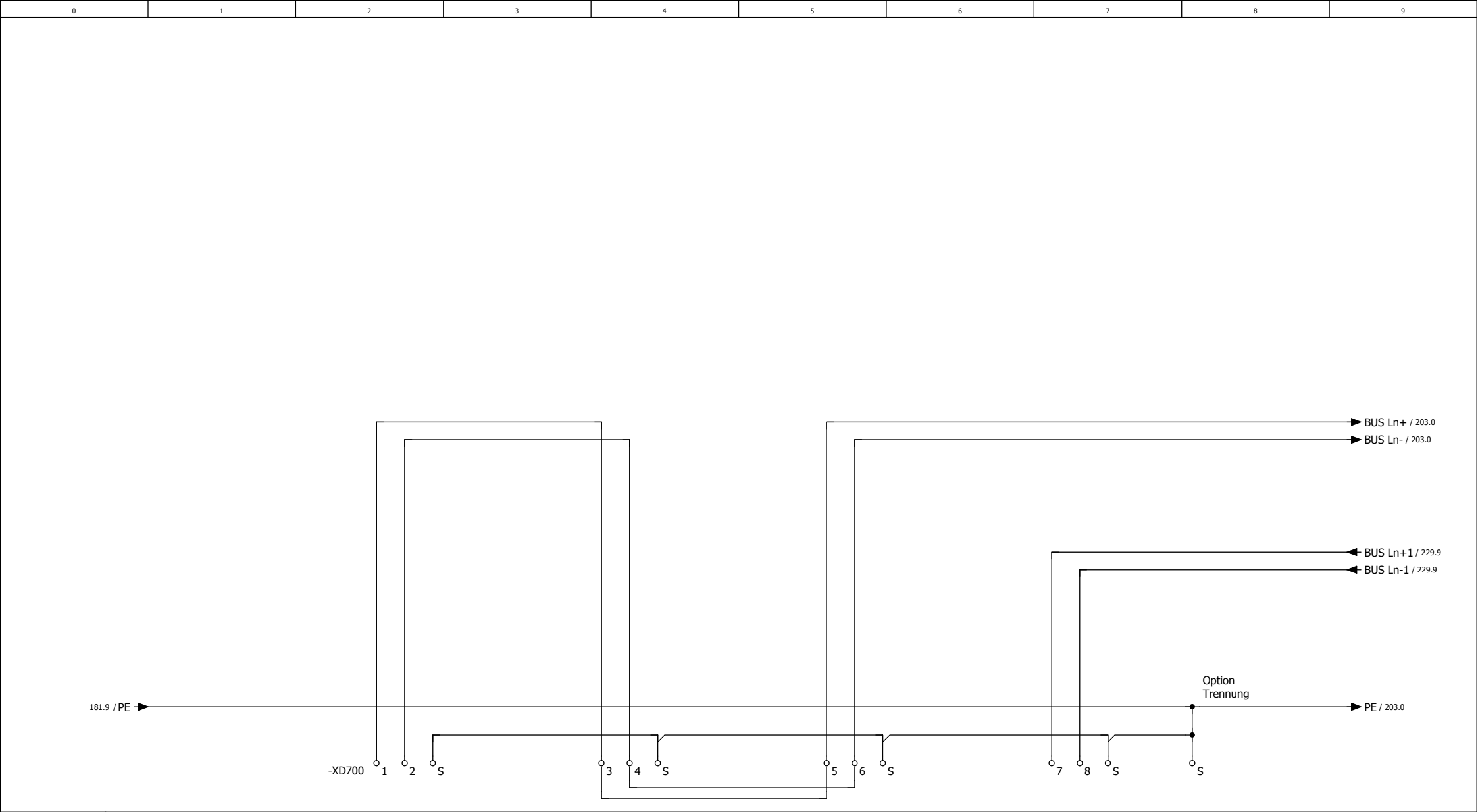




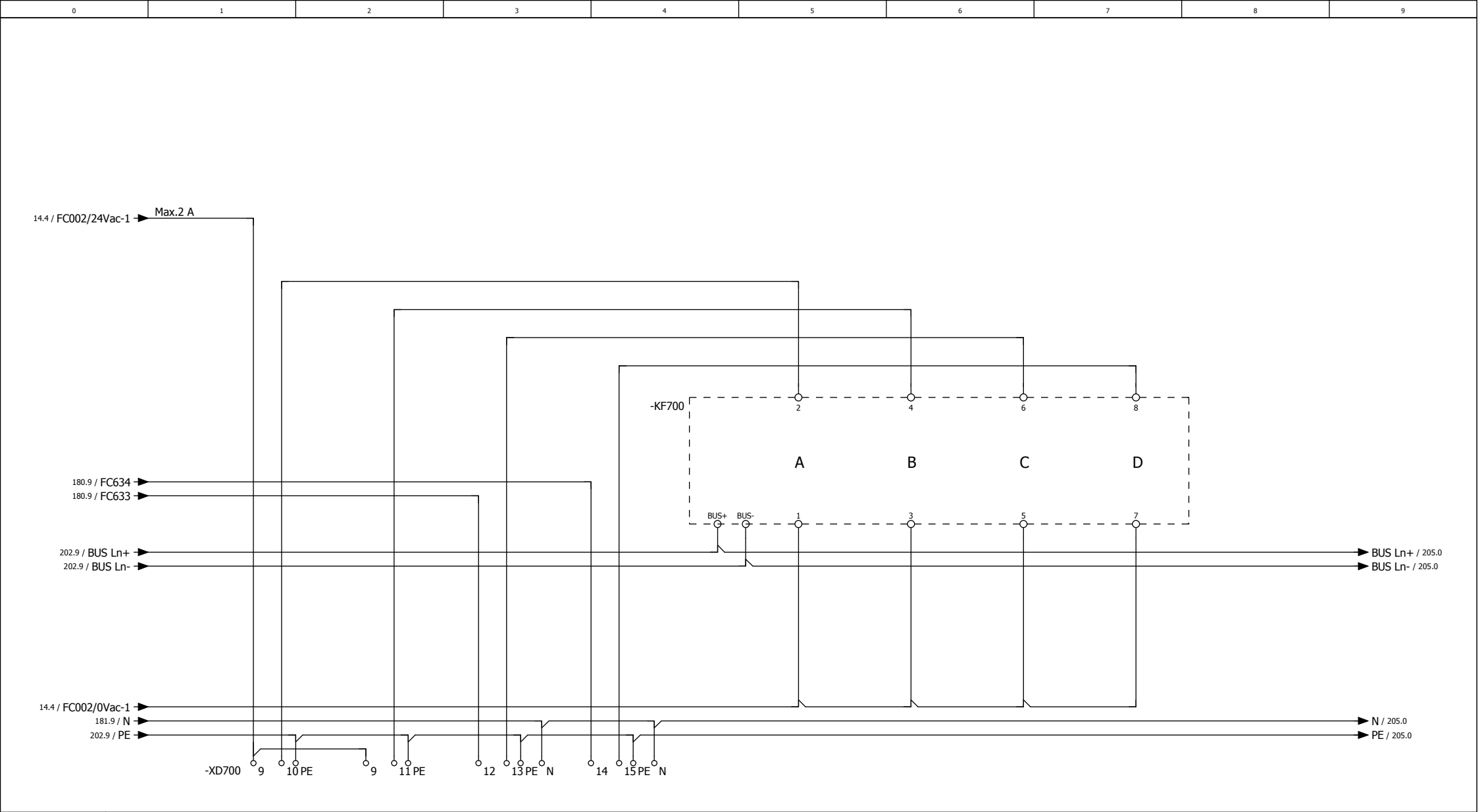
Stromkreisnr.:	-FC633	-FC634	-FC635
Kabeltyp:	NHMH-J	NHMH-J	NHMH-J
Querschnitt in mm²:	3x2,5	3x2,5	3x2,5
Beschreibung			
	Beleuchtung Raumnr. E10.002	Beleuchtung Raumnr. E15.002	Beleuchtung Raumnr. E15.044
Rückblatt 179	Folgeblatt 181		

			Datum	17.12.2019	Projekt: Transfer Versorgungsgebäude		Beleuchtung	Zeichnungsnr.: LPH6-TE274.EG151-2		= TE274 + EG151	
			Bearb.					Projektnr.: FI08037		Blatt von	
Änderung	Datum	Name	Gepr							180 38	



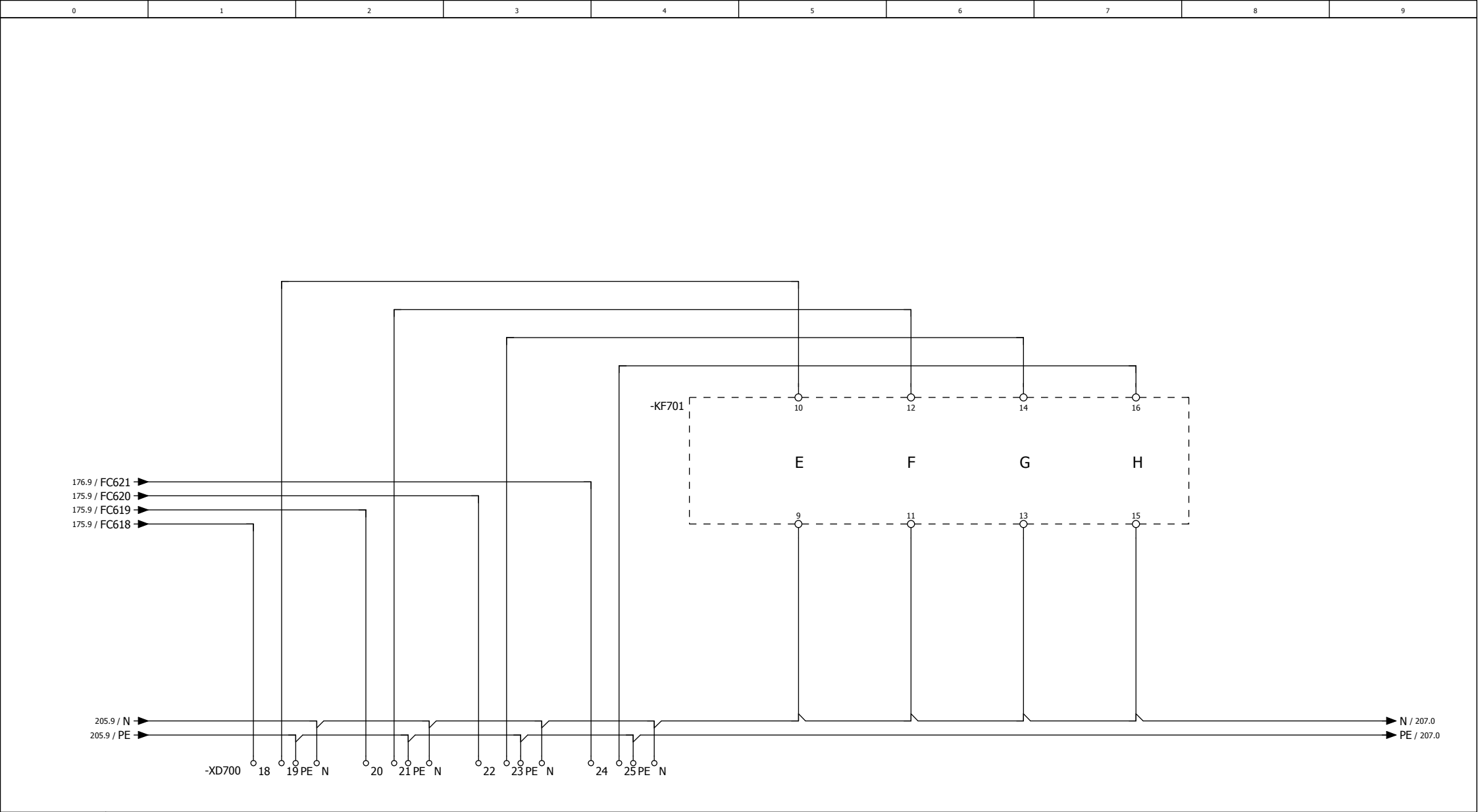


Stromkreisnr.:																
Kabeltyp: Querschnitt in mm²:																
Beschreibung																
Rückblatt 181				Folgeblatt 203												
			Datum	17.12.2019	Projekt: Transfer Versorgungsgebäude			Busverbindung Extern (Option)			Zeichnungsnr.: LPH6-TE274.EG151-2			= TE274 + EG151		
			Bearb.								Projektnr.: FI08037			Blatt von		
			Gepr													
Änderung	Datum	Name												202 38		

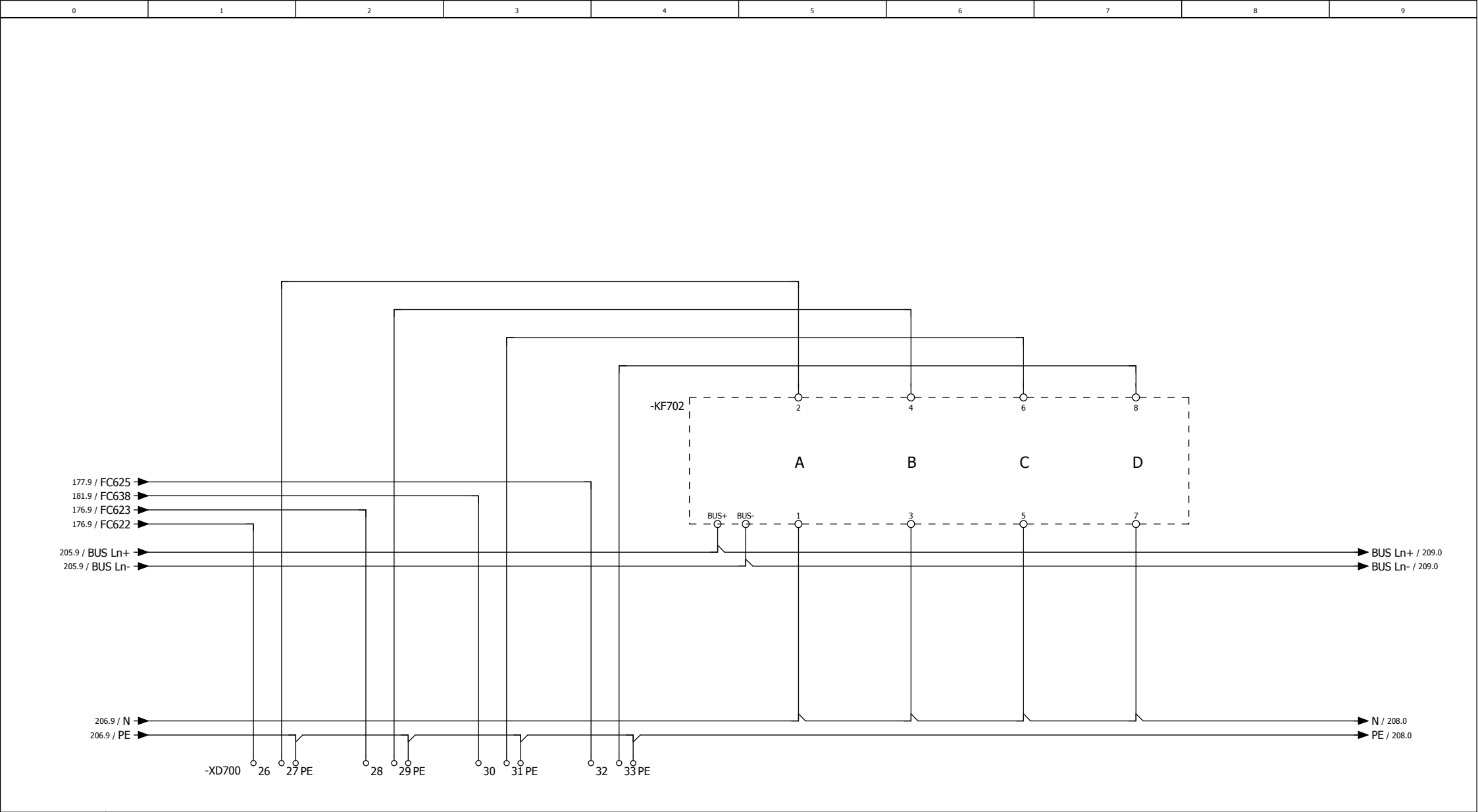


Stromkreisnr.:				Präsenzmelder		Präsenzmelder		-KF700-A	-KF700-B	-KF700-C	-KF700-D							
Kabeltyp: Querschnitt in mm²:				NHMH-J 3x2,5	NHMH-J 3x2,5	NHMH-J 5x2,5	NHMH-J 5x2,5											
Beschreibung																		
Rückblatt 202												Meldung von UV TE274.EG101	Meldung von UV TE274.EG101	Meldung Überspannungsschutz		Meldung Netzüberwachung	Präsenzmelder Raumnr. E10.002	Präsenzmelder Raumnr. E15.002
												Folgeblatt 205						
			Datum	17.12.2019	Projekt: Transfer Versorgungsgebäude		Eingangskarte 4-fach		Zeichnungsnr.: LPH6-TE274.EG151-2		= TE274							
			Bearb.								+ EG151							
			Gepr								203							
Änderung	Datum	Name									von 38							

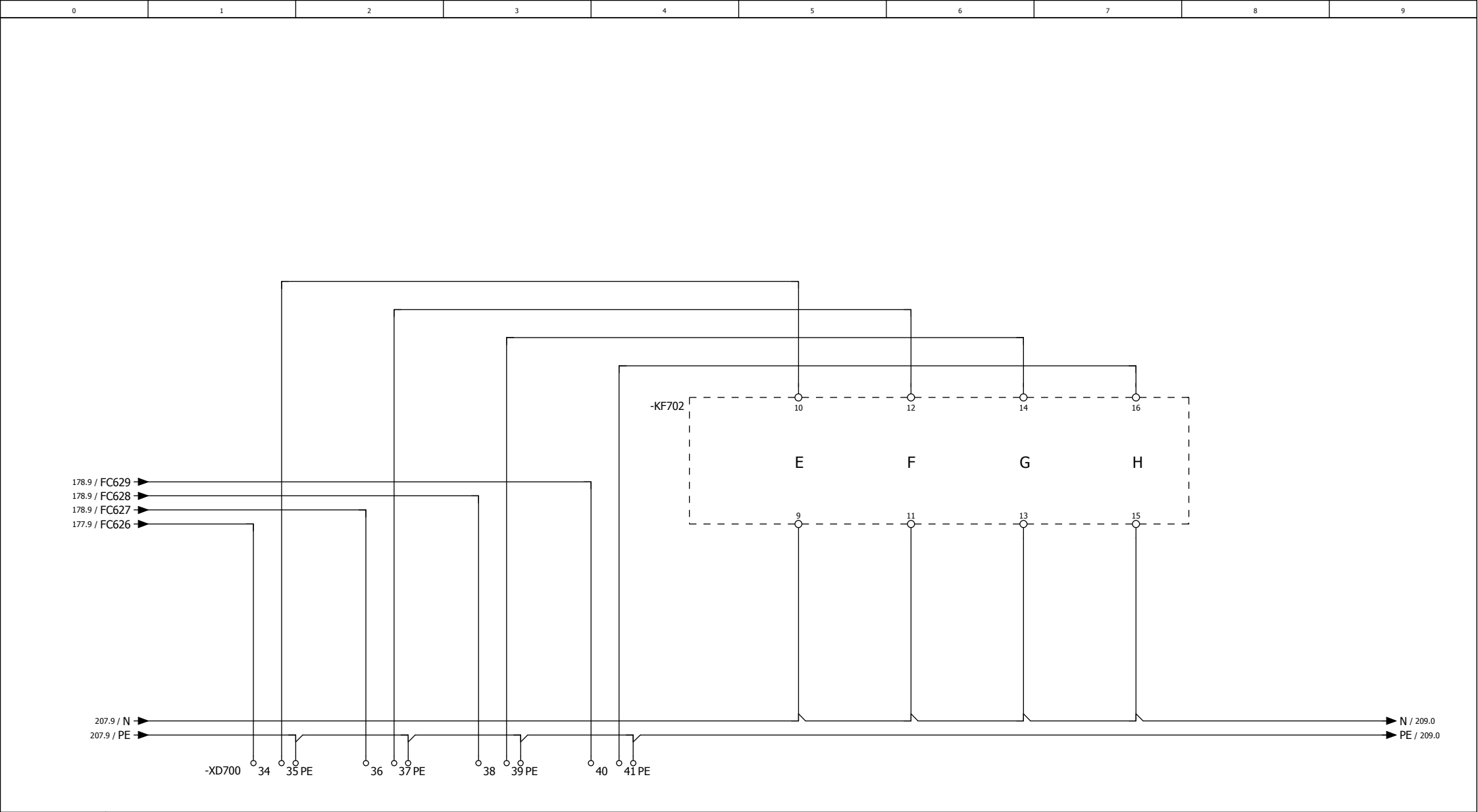




Stromkreisnr.:		Präsenzmelder		Präsenzmelder		Präsenzmelder		Präsenzmelder		-KF701-E		-KF701-F		-KF701-G		-KF701-H				
Kabeltyp:		NHMH-J		NHMH-J		NHMH-J		NHMH-J												
Querschnitt in mm²:		5x2,5		5x2,5		5x2,5		5x2,5												
Beschreibung																				
Rückblatt 205																Folgeblatt 207				
			Datum	17.12.2019	Projekt:								Eingangskarte				Zeichnungsnr.:		= TE274	
			Bearb.		Transfer Versorgungsgebäude								(Erweiterung auf 8-fach)				LPH6-TE274.EG151-2		+ EG151	
			Gepr														Projektnr.:		Blatt	
Änderung	Datum	Name															F08037		von	
																		206		
																		38		



Stromkreisnr.:		Taster		Taster		Taster		Taster		-KF702-A		-KF702-B		-KF702-C		-KF702-D		
Kabeltyp:		NHMH-J		NHMH-J		NHMH-J												
Querschnitt in mm²:		3x2,5		3x2,5		3x2,5												
Beschreibung																		
Rückblatt 206		Taster Raumnr. E10.001  Taster Raumnr. E20.001  Reserve  Taster Raumnr. E15.003  Folgeblatt 208																
			Datum	17.12.2019	Projekt:								Eingangskarte 4-fach				Zeichnungsnr.: = TE274	
			Bearb.		Transfer Versorgungsgebäude												+ EG151	
			Gepr														207	
Änderung	Datum	Name															Blatt von	
																	38	

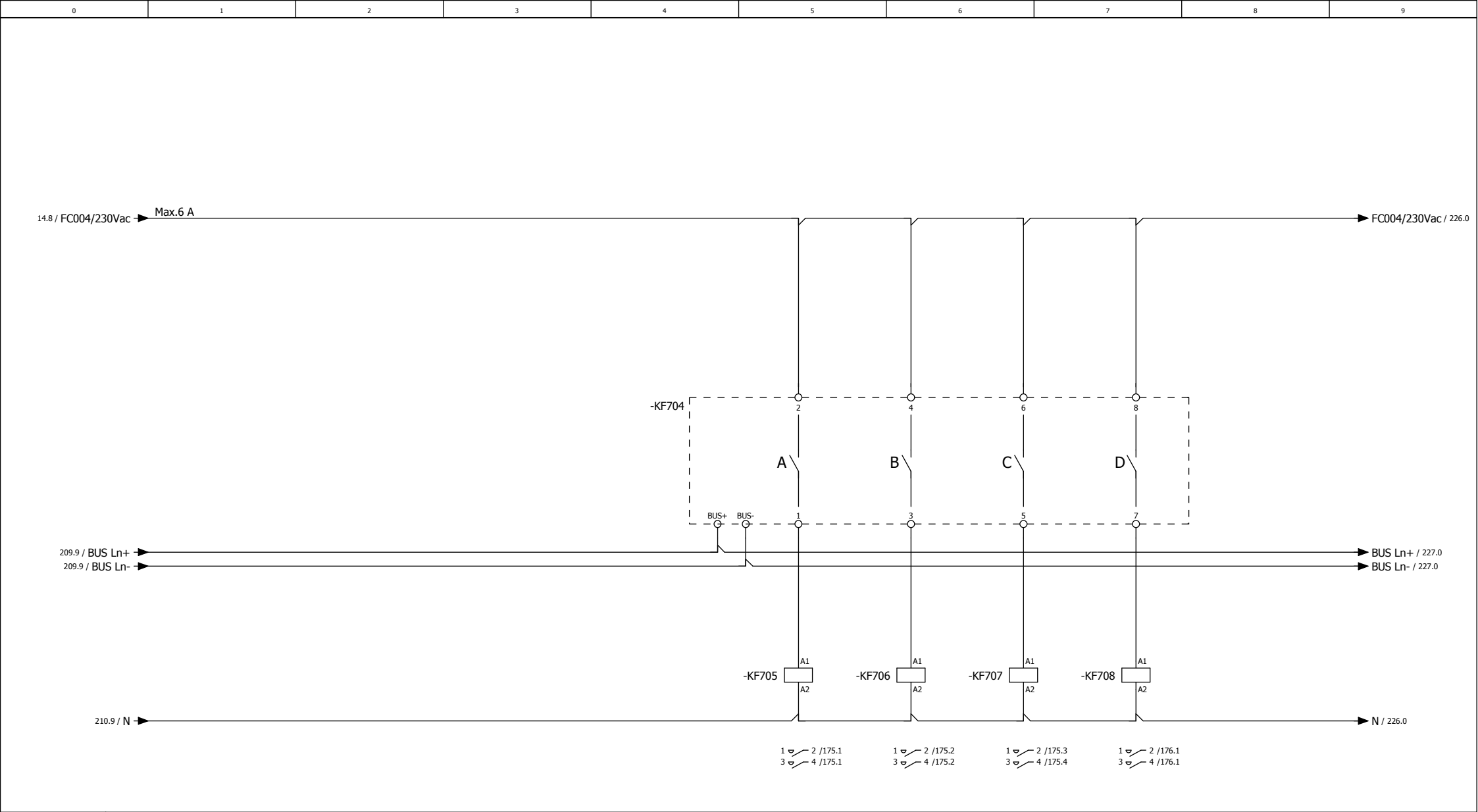


Stromkreisnr.:				Taster		Taster		Taster		Taster		-KF702-E		-KF702-F		-KF702-G		-KF702-H	
Kabeltyp:				NHMH-J		NHMH-J		NHMH-J		NHMH-J									
Querschnitt in mm²:				3x2,5		3x2,5		3x2,5		3x2,5									
Beschreibung																			
Rückblatt 207												Taster Raumnr. E15.009		Taster Raumnr. E15.011		Taster Raumnr. E15.001		Taster Raumnr. E10.017	
				Datum		17.12.2019		Projekt:				Eingangskarte		Zeichnungsnr.:		= TE274			
				Bearb.				Transfer Versorgungsgebäude				(Erweiterung auf 8-fach)		LPH6-TE274.EG151-2		+ EG151			
				Gepr										Projektnr.:		Blatt		208	
Änderung				Datum		Name								FI08037		von		38	

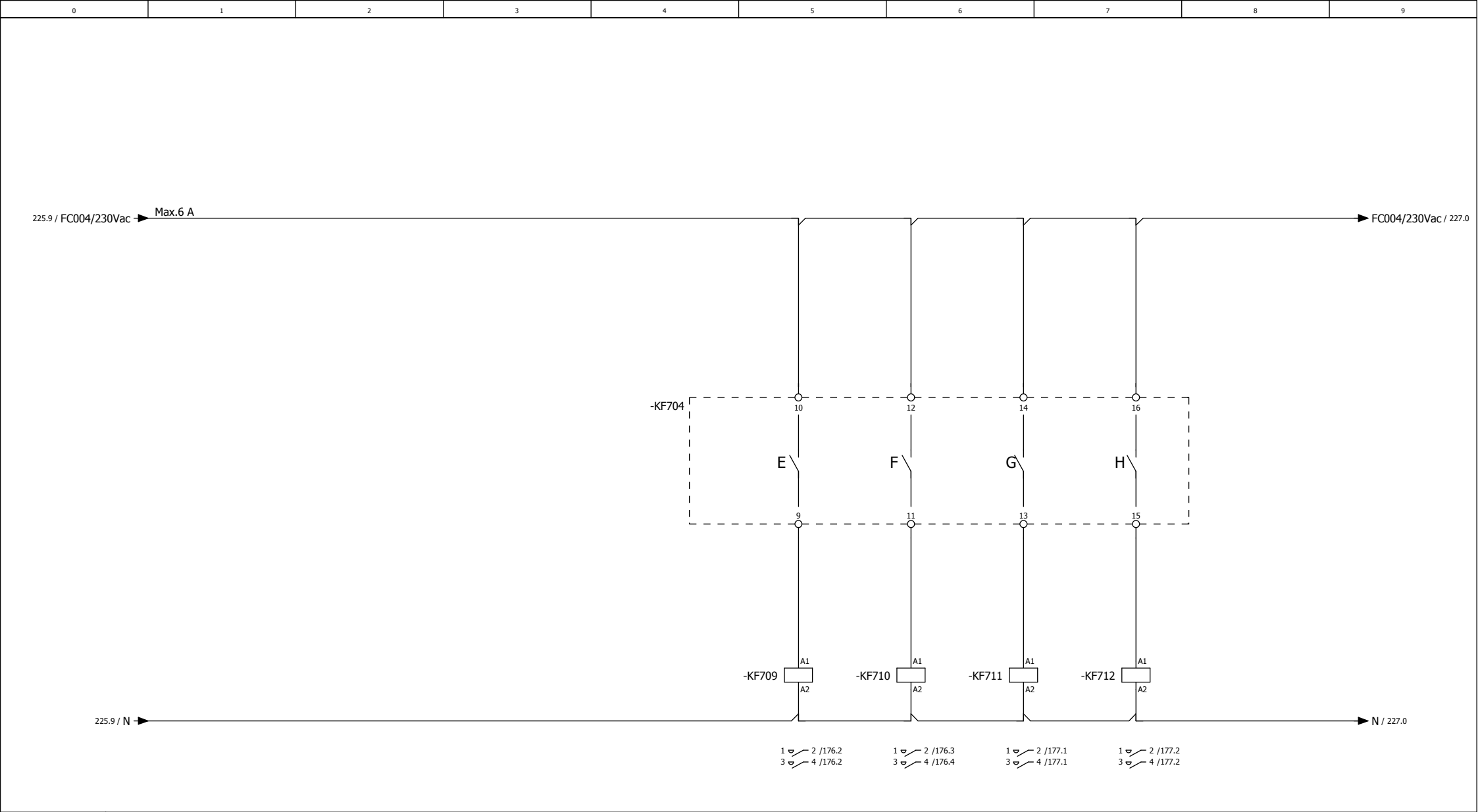




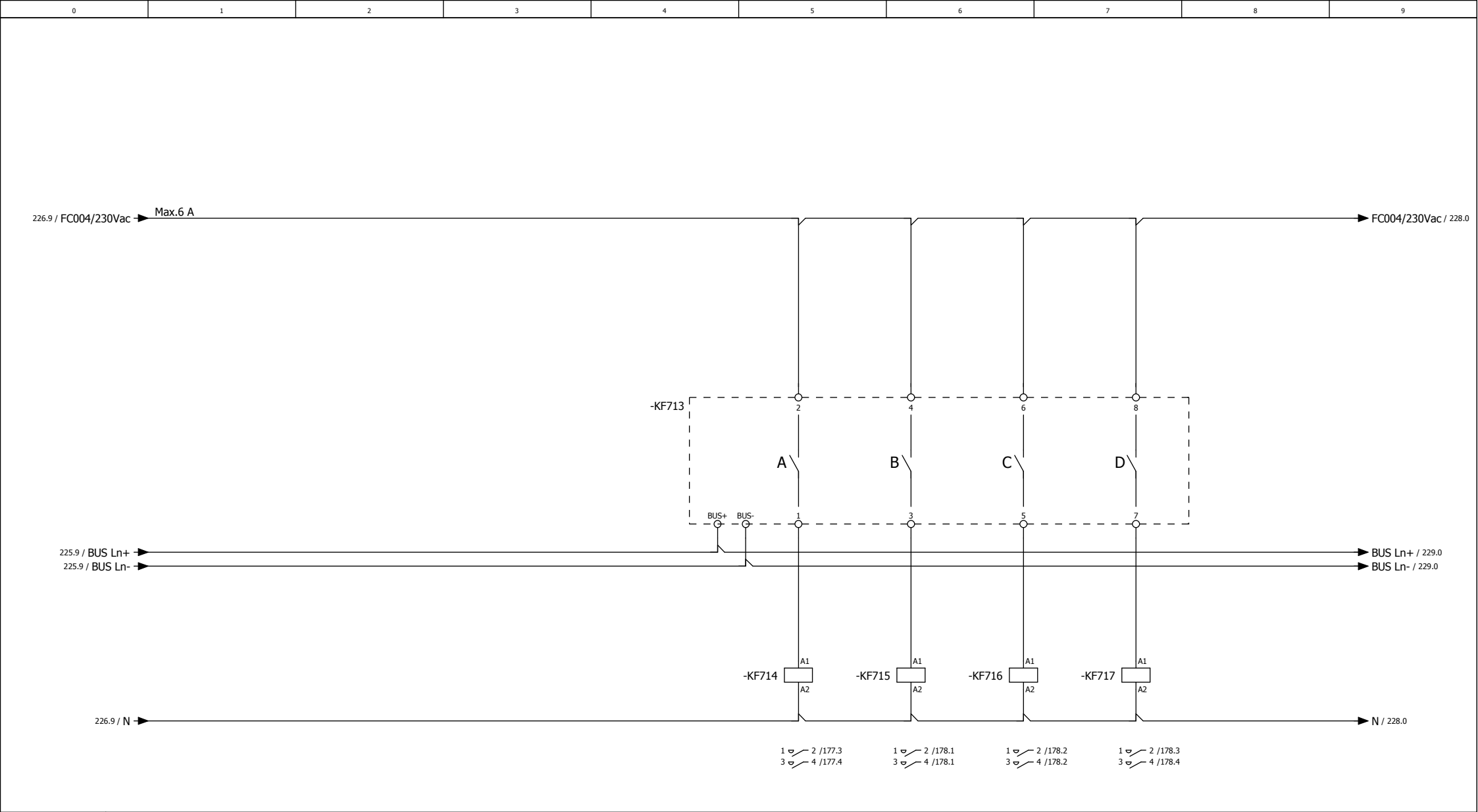




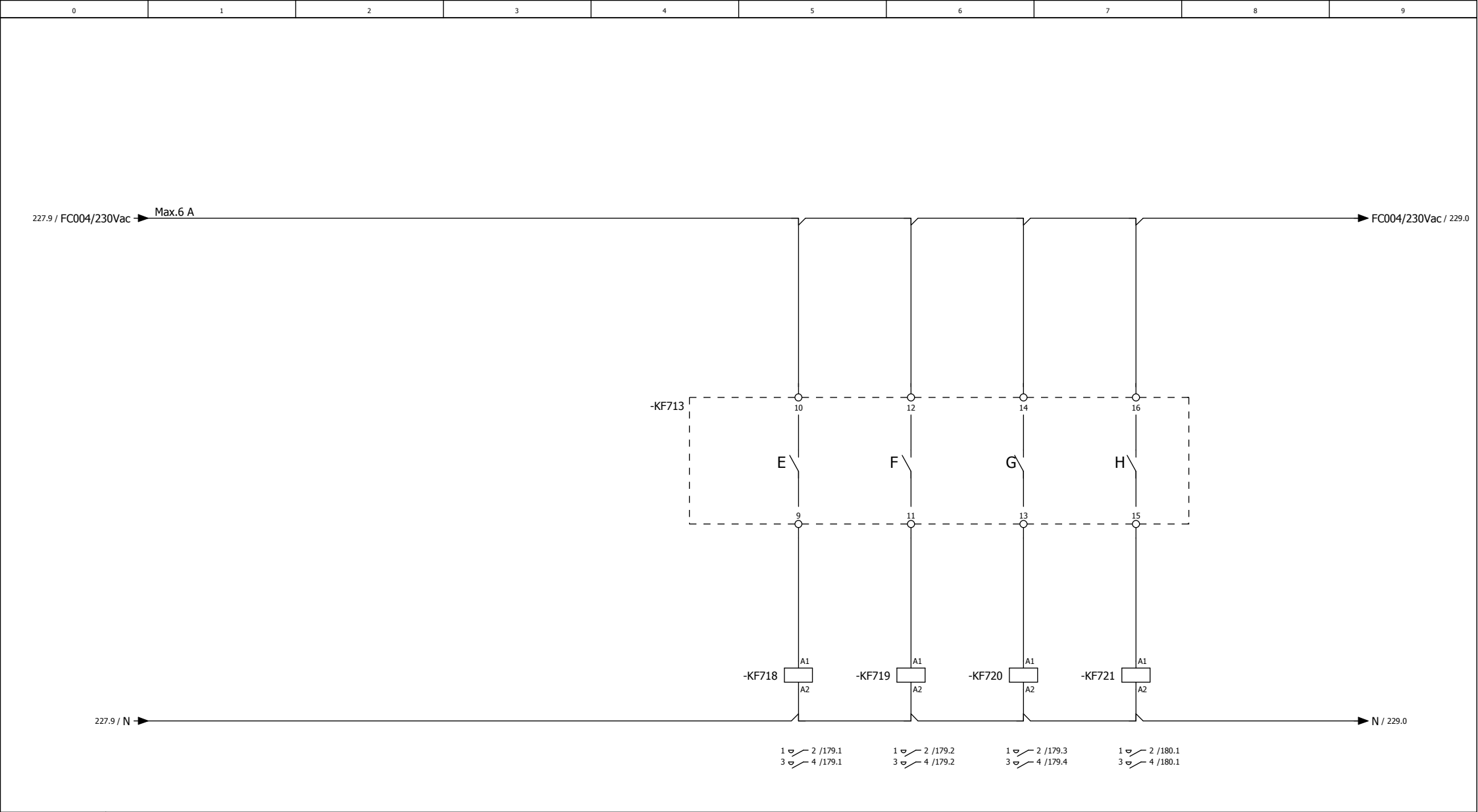
Stromkreisnr.:					-KF704-A					-KF704-B					-KF704-C					-KF704-D				
Kabeltyp:																								
Querschnitt in mm²:																								
Beschreibung					Beleuchtung Raumnr. E10.004 TRH E15.004 E20.004  Beleuchtung Raumnr. E10.003  Beleuchtung Raumnr. E10.015 E15.015  Beleuchtung Raumnr. E10.013 TRH E15.013 TRH																			
Rückblatt 210					Folgeblatt 226																			
			Datum	17.12.2019	Projekt: Transfer Versorgungsgebäude					Ausgangskarte 4-fach					Zeichnungsnr.:					= TE274				
			Bearb.												LPH6-TE274.EG151-2					+ EG151				
			Gepr												Projektnr.:					Blatt				
Änderung	Datum	Name													FI08037					von				
					225 38																			



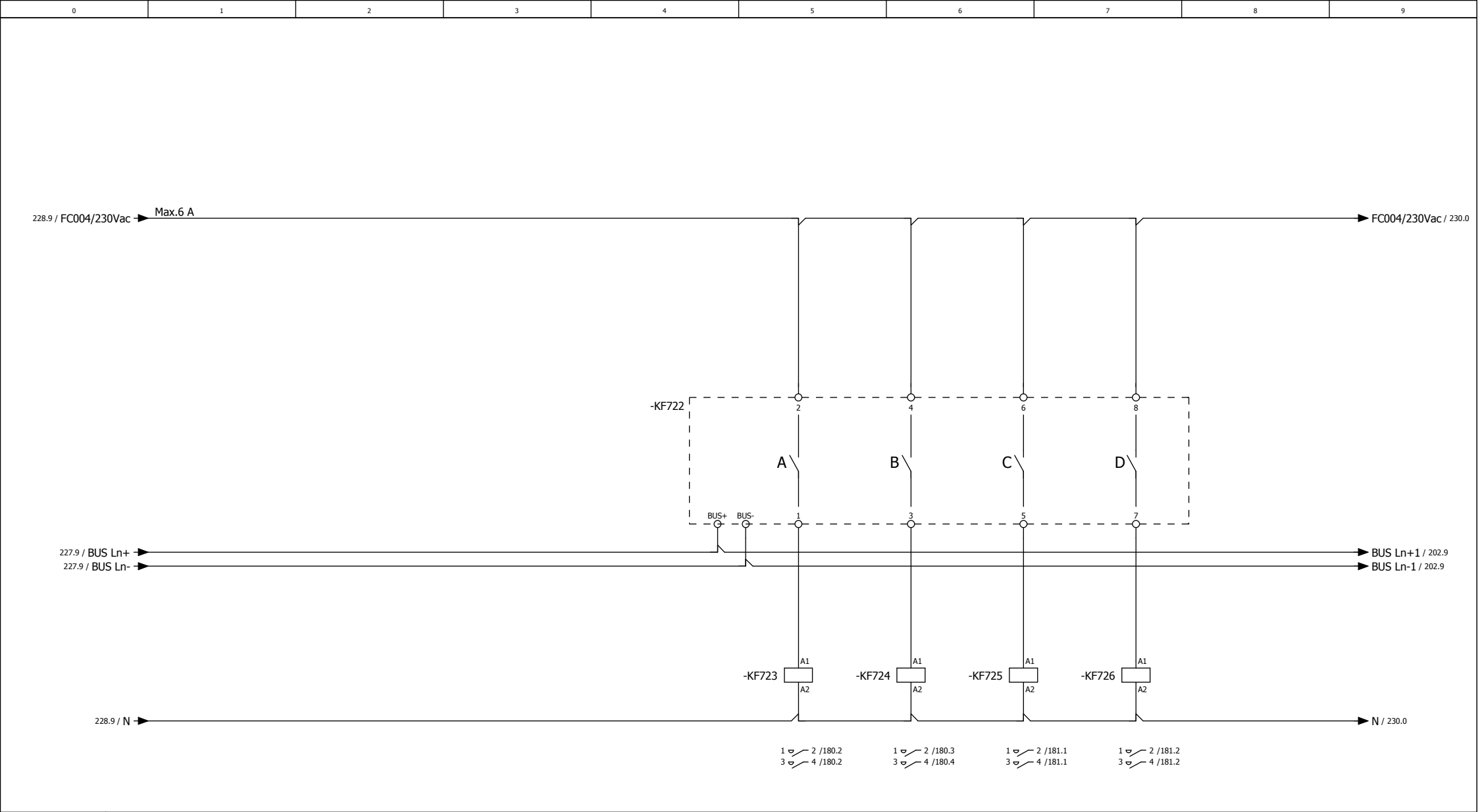
Stromkreisnr.:					-KF704-E					-KF704-F					-KF704-G					-KF704-H												
Kabeltyp:																																
Querschnitt in mm²:																																
Beschreibung					<div>Beleuchtung Raumnr. E10.001</div> <div>Beleuchtung Raumnr. E20.001</div> <div>Beleuchtung Raumnr. E20.001</div> <div>Beleuchtung Raumnr. E15.003</div>																											
Rückblatt 225					Folgeblatt 227																											
				Datum		17.12.2019		Projekt: Transfer Versorgungsgebäude										Ausgangskarte (Erweiterung auf 8-fach)					Zeichnungsnr.: LPH6-TE274.EG151-2					= TE274				
				Bearb.																								+ EG151				
				Gepr																								226				
Änderung		Datum		Name																								Blatt von				



Stromkreisnr.:					-KF713-A					-KF713-B					-KF713-C					-KF713-D												
Kabeltyp:																																
Querschnitt in mm²:																																
Beschreibung					<div>Beleuchtung Raumnr. E15.009</div> <div>Beleuchtung Raumnr. E15.011</div> <div>Beleuchtung Raumnr. E15.001</div> <div>Beleuchtung Raumnr. E10.017</div>																											
Rückblatt 226					Folgeblatt 228																											
				Datum		17.12.2019		Projekt: Transfer Versorgungsgebäude										Ausgangskarte 4-fach					Zeichnungsnr.: = TE274									
				Bearb.																			LPH6-TE274.EG151-2					+ EG151				
				Gepr																			Projektnr.: 227					Blatt				
Änderung		Datum		Name																			FI08037					von 38				

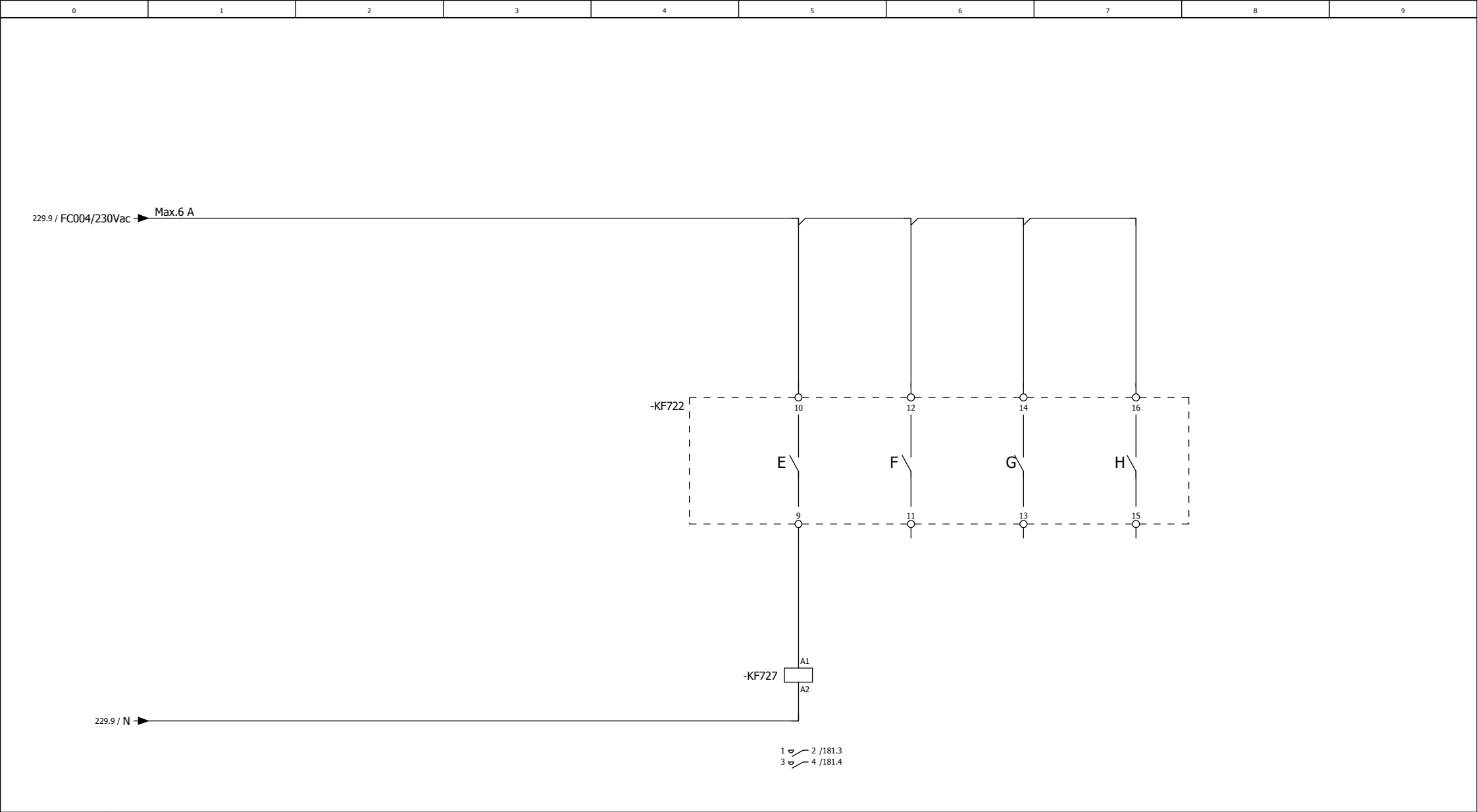


Stromkreisnr.:					-KF713-E					-KF713-F					-KF713-G					-KF713-H									
Kabeltyp:																													
Querschnitt in mm²:																													
Beschreibung					<div>Beleuchtung Raumnr. E10.017</div> <div>Beleuchtung Raumnr. E10.007 E10.007A</div> <div>Beleuchtung Raumnr. E10.007 E10.007A</div> <div>Beleuchtung Raumnr. E10.002</div>																								
Rückblatt 227					Folgeblatt 229																								
			Datum	17.12.2019	Projekt: Transfer Versorgungsgebäude					Ausgangskarte (Erweiterung auf 8-fach)					Zeichnungsnr.: LPH6-TE274.EG151-2					= TE274									
			Bearb.																	+ EG151									
			Gepr																	Projektnr.: F108037					Blatt von				
Änderung	Datum	Name																							228 38				



Stromkreisnr.:					-KF722-A					-KF722-B					-KF722-C					-KF722-D									
Kabeltyp:																													
Querschnitt in mm²:																													
Beschreibung					<div>Beleuchtung Raumnr. E15.002</div> <div>Beleuchtung Raumnr. E15.044</div> <div>Beleuchtung Raumnr. E15.044</div> <div>Reserve</div>																								
Rückblatt 228					Folgeblatt 230																								
			Datum	17.12.2019	Projekt: Transfer Versorgungsgebäude					Ausgangskarte 4-fach					Zeichnungsnr.: LPH6-TE274.EG151-2					= TE274 + EG151									
			Bearb.												Projekttnr.: FI08037					Blatt von									
			Gepr																	229									
Änderung	Datum	Name																		38									





Stromkreisnr.:		-KF722-E      -KF722-F      -KF722-G      -KF722-H			
Kabeltyp: Querschnitt in mm²:					
Beschreibung					
Rückblatt 229		Reserve      Reserve      Reserve      Reserve			
					Folgeblatt
				Ausgangskarte (Erweiterung auf 8-fach)	Zeichnungsnr.: LPH6-TE274.EG151-2
					= TE274 + EG151
Änderung	Datum	Name			Projektnr.: FI08037
					Blatt von
					230 38