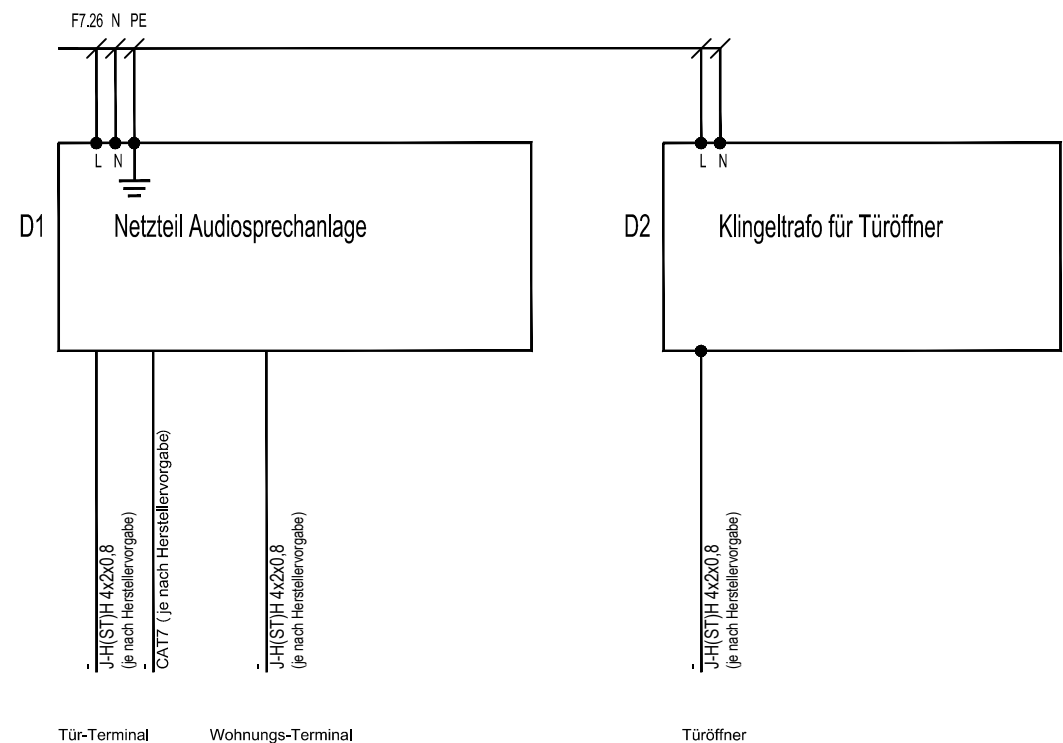
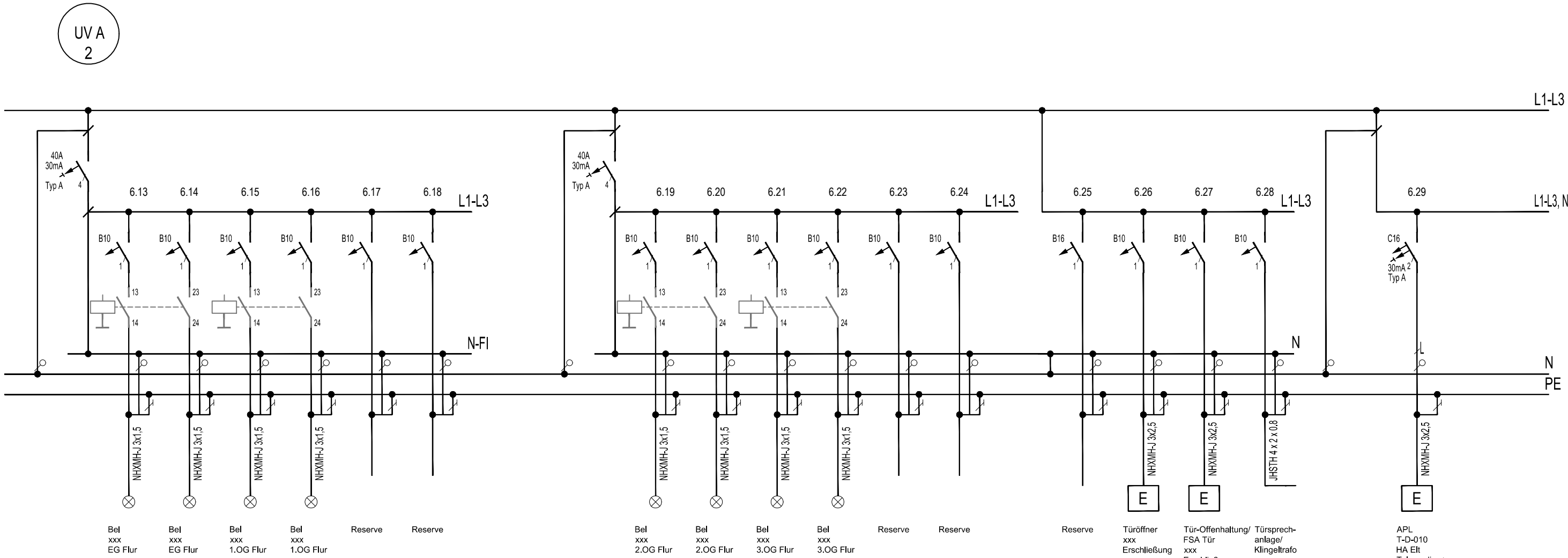
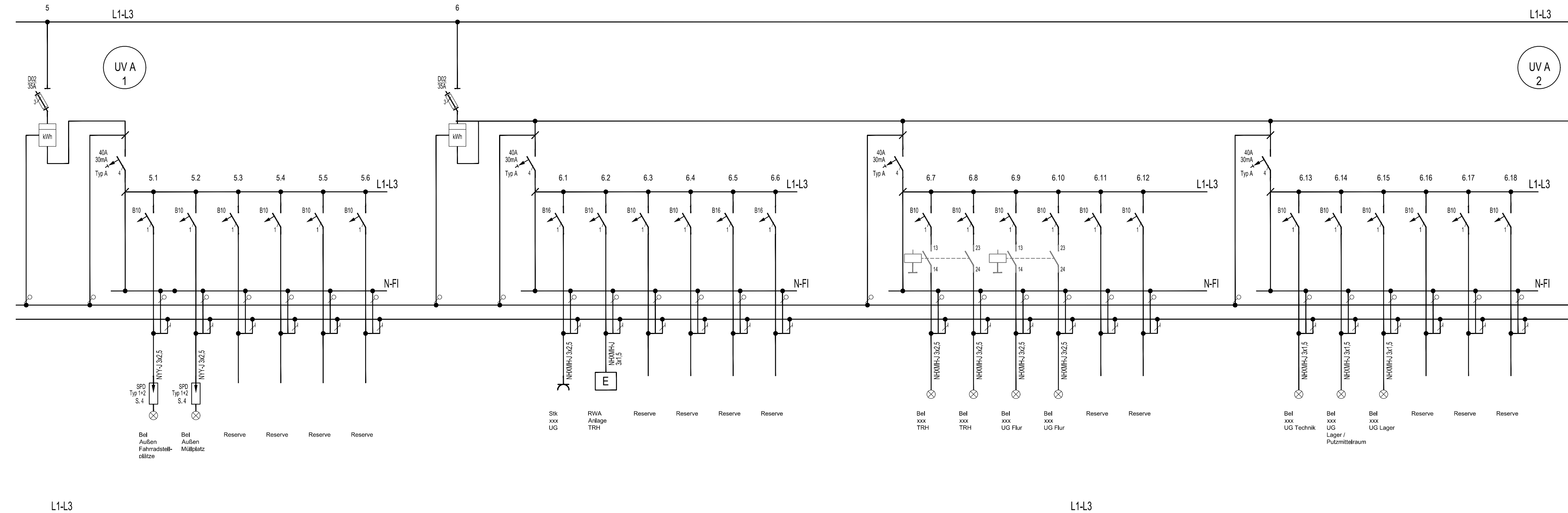
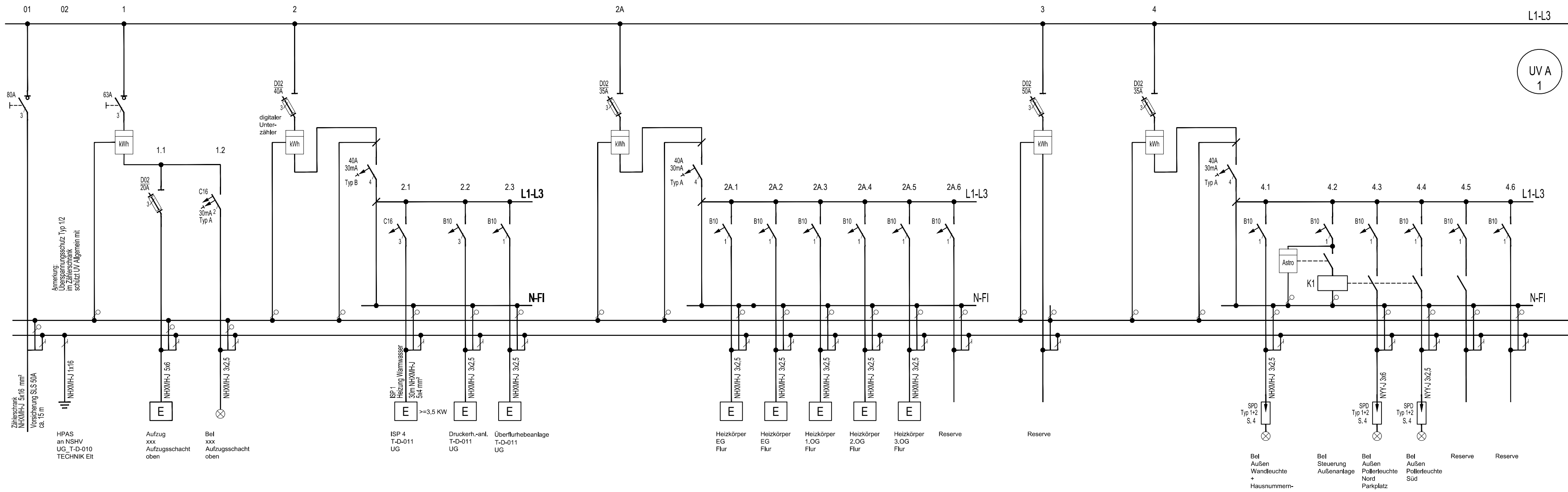


UV A

(UG_T-D-010, Technik EIT, TN-S-System, 400 / 230VAC L1-L3, PE, N, 50Hz)

(Hauptsammelschienensystem 250A, Schutzklasse II, mind. Schutzart IP31)



Legende	
	Lasttrennschalter
	Leitungsschutzschalter, 3polig
	Sicherung 3polig
	Sicherung 1polig
	Sicherungslasttrennschalter
	FI-Schalter (RCD), vierpolig bzw. zweipolig
	FI-LS-Schalter (RCD)Leitungsschutzschalter zweipolig
	Schutz
	Dreiphasenüberwachung
	Stromstoßrelais
	Überspannungsableiter mit Fernmeldekontakt
	Bewegungsmelder
	Hilfskontakt für die Schließüberwachung
	Lichtautomat

Dieser Plan ist auf Kongruität zu prüfen und bei Unstimmigkeiten sind diese sofort schriftlich bei der Bauleitung einzureichen!

Erläuterungen

Allgemeines
- Betriebsspannung 3N PE 50Hz, 400/230V TN-S
- Unterspannungsüberwachung L1,L2,L3 (0,85 UN)
- Überspannungsschutz Klasse Typ 2 (C) nach DIN EN 61643

Elektrische Schutzmaßnahmen:
- Schutz durch Überspannungseinrichtung (Nulung) zusätzlicher Schutz durch Schutzisolation bzw.
- FI-Schutzschaltung nach DIN VDE 0100 Teil 410
- Erdungswiderstände sind messtechnisch nachzuweisen
FI 30mA RE< 1600 Ohm
FI 300mA RE< 160 Ohm

Verteilerschrank
- SK II, IP40
- TSK nach DIN VDE 0660 Teil 500 und 502
- Aufbau der Verteilung, Leistungs- und Platzreserve nach Raumbuch
- Anschlüsse von oben

Aufstellungsart:
HAR ELT

Überwachungsschleife der Sicherheitsbeleuchtung:
In die Überwachungsschleife sind folgende Kontakte in Reihe aufzunehmen:
- Unterspannungsüberwachung;
- Hilfskontakte an Leitungsschutzautomaten.
Für die Verteiler ist eine Platzreserve von mind. 20 % vorzusehen!

Leitungen sind teilweise in Beton eingeleitet!

0	10.11.2025	pe.i	Planerstellung
INDEX	DATUM	GEZ	PLANÄNDERUNG

RKWWA8	D	ELT	LPH5	SC	1	054	P	0
BAUVORHABEN	BAUTEIL	PLANVERFASSER	LPH	PLANINHALT 1	PLANINHALT 2	PLANNUMMER	STATUS	INDEX
BAUVORHABEN								Georg-Hermann-Allee 14469 Potsdam
Neubau Rote Kaserne West RKWWA8 Potsdam								
BAUHERR								
ProPotsdam GmbH								
Pappelallee 4 14469 Potsdam 0331 6206 0 Tel. 0331 196269 E-Mail: info@propotdam.de								

GESAMTANLAGE	GEBAUDE / BAUTEIL / PLANSCHNITT

PLANNUMMER	LEISTUNGSPHASE
- 054 -	Ausführungsplanung
FACHINGENIEUR TECHNISCHE GEBAUDEAUSRÜSTUNG	PLANART / PLANINHALT / ZUORDNUNG / AUSSCHNITT
	Schema Stromlaufplan UV Allgemein

PLANUNG ARCHITEKTEN	BAUTEIL
Firma: dRmm GmbH Stendaler Straße 4, 10559 Berlin Tel: 030 31 196269 E-Mail: rokawest@drmmstudio.com	Haus D
PLANSTUFE / STATUS	Zur Prüfung
INHALT ARCHITEKTUR / OBJEKTPLANUNG	
INHALT PLANUNG EXTERN	

FREIGABE PLANVERFASSER	FREIGABE PRÜFER	FREIGABE ARCHITEKTEN
DATUM	PLANINDEX	DATUM
Stampel	PRÜFBERICHTSNR.	DATUM
FREIGABE	QR-CODE:	PRJ - NR
	ohne	22098
		10.11.2025
		pe.i
		fo.j
		ERST - DATUM / ERST.
		GEPRÜFT / MA-KÜRZEL