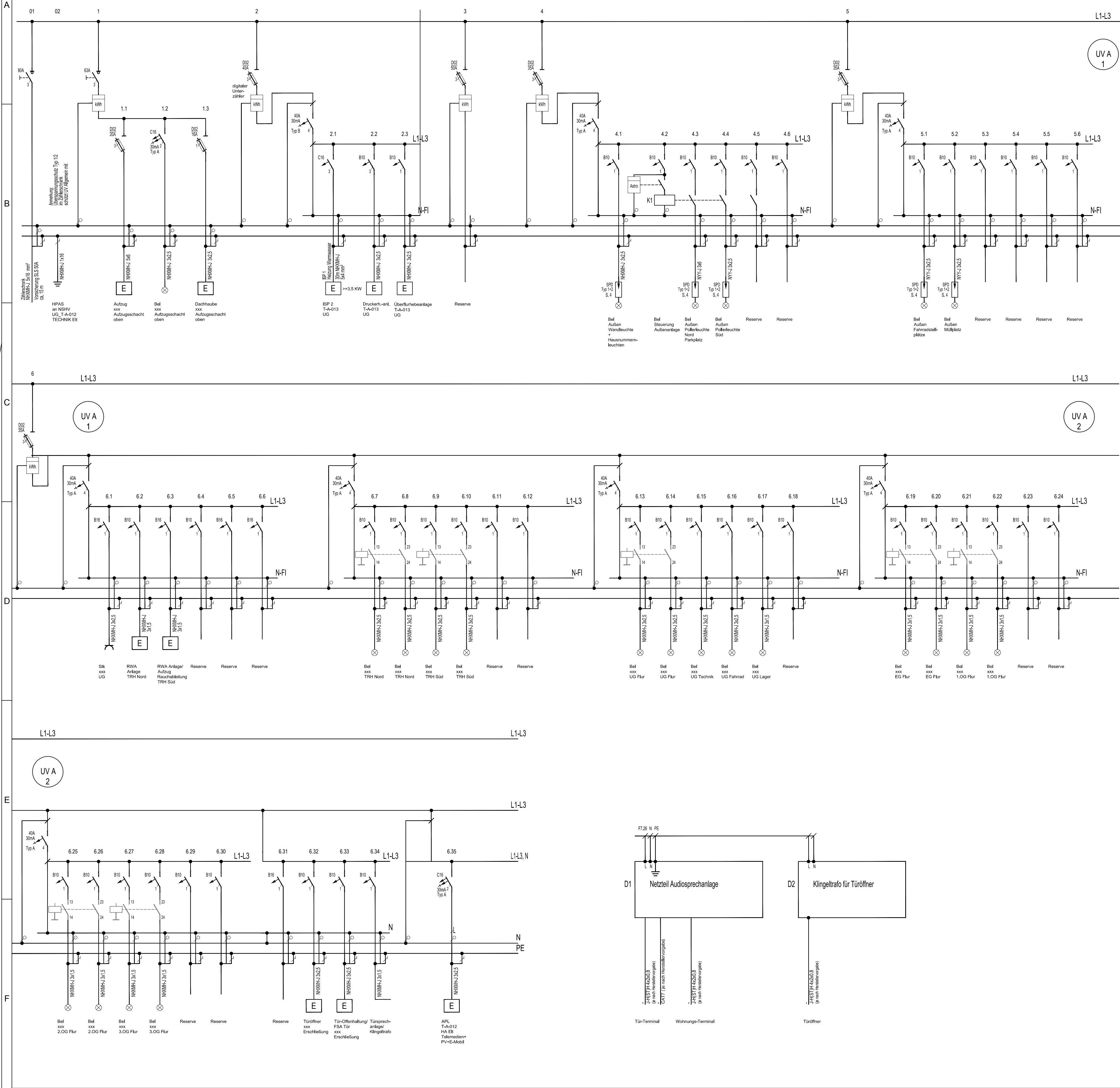


UV A

(UG_T-A-012, Technik Eit, TN-S-System, 400 / 230VAC L1-3, 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
	Dreiphasen Überwachung
	Stromstoßrelais
	Überspannungsableiter mit Fernmeldekontakt
	Bewegungsmelder
	Hilfskontakt für die Schließenerüberwachung
	Lichtautomat

Dieser Plan ist auf Kongruienz 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 Überspannungsschutz (Nulung) zusätzlicher Schutz durch Schutzisolierung 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

Aufstellungsort:

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!

1	30.09.2025	pe.i	Anpassung an der Architektur
0	14.06.2025	pe.i	Planerstellung
INDEX	DATUM	GEZ	PLANÄNDERUNG

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

GESAMTANLAGE		GEBÄUDE / BAUTEIL / PLANSCHNITT	
PLANNUMMER		LEISTUNGSPHASE	
- 054 -		Ausführungsplanung	
FACHINGENIEUR TECHNISCHE GEBÄUDEAUSRÜSTUNG		PLANART / PLANINHALT / ZUORDNUNG / AUSSCHNITT	
		Schema Stromlaufplan UV Allgemein	
PLANUNG ARCHITEKTEN		BAUTEIL	
Firma: dRmm GmbH Sanderstraße 4, 10559 Berlin Tel: 030 31 196269 E-Mail: rokawest@drmmstudio.com		Haus A	
		PLANSTUFE / STATUS	
		Zur Prüfung	
		INHALT ARCHITEKTUR / OBJEKTPLANUNG	
		INHALT PLANUNG EXTERN	
FREIGABE PLANVERFASSER		FREIGABE PRÜFER	
FREIGABE ARCHITEKTEN		FREIGABE BAUHERR	
DATUM		DATUM	
PLANINDEX		PLANINDEX	
Stampel		PRÜFBERICHTSNR.	
FREIGABE		QR-CODE:	
		MASSSTAB	
		ohne	
		DIN A1 FORMAT	
		22098	
		14.06.2025 pe.i	
		14.06.2025 fo.j	
		ERST. - DATUM / ERST.	
		GEPRÜFT / MA-KÜRZEL	