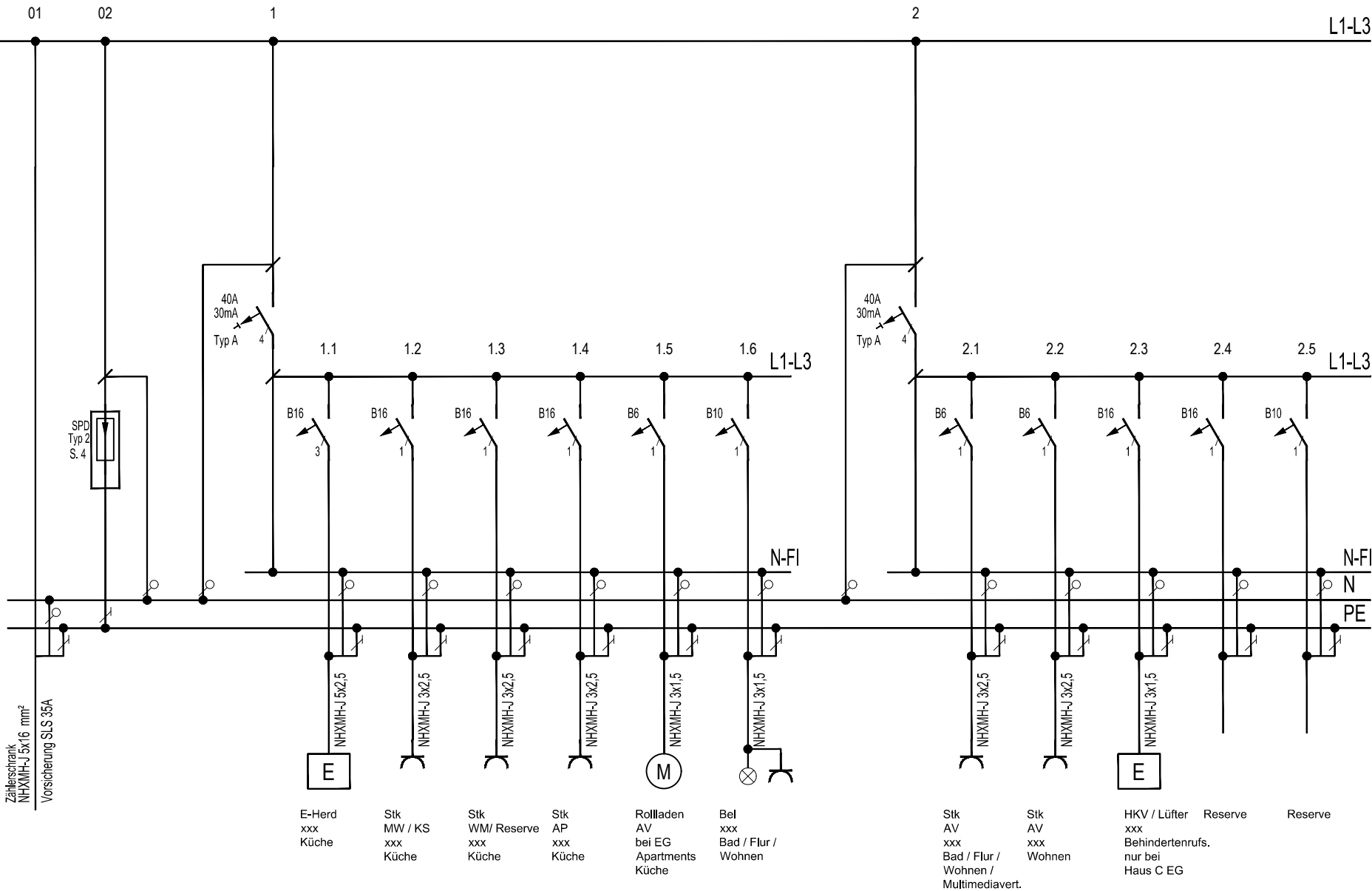


UV HM - Hausmeisterraum

(TN-S-System, 400 / 230VAC L1-3, PE, N, 50Hz)

(Hauptsammelschienensystem 63A, Schutzklasse II, mind. Schutzart IP31)



Legende	
	Lasttrennschalter
	Leitungsschutzschalter, 3polig Leitungsschutzschalter, 1polig
	Sicherung 3polig Sicherung 1polig
	Sicherungslasttrennschalter
	FI-Schalter (RCD), vierpolig bzw. zweipolig
	FI-/LS-Schalter (RCD)-Leitungsschutzschalter zweipolig
	Schütz
	Dreiphasen Überwachung
	Stromstoßrelais
	Überspannungsableiter mit Fernmeldekontakt
	Bewegungsmelder
	Hilfskontakt für die Schleifenüberwachung Sicherheitsbeleuchtung
	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 Überstromschrutzeinrichtung (Nullung) 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

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 eingelegt!

0	pe.i	10.11.2025	Planerstellung
INDEX	DATUM	GEZ.	PLANÄNDERUNG

RKWWA8 D ELT LPH5 SC 1 057 P 0			
BAUVORHABEN	BAUTEIL	PLANVERFASSTER	INDEX
Neubau Rote Kaserne West RKWWA8 Potsdam			Georg-Hermann-Allee 14469 Potsdam
BAUHERR			Pappelallee 4 14469 Potsdam
ProPotsdam GmbH			Tel. 0331 6206 0 E-Mail: info@propotsdam.de
GESAMTANLAGE		GEBÄUDE / BAUTEIL / PLANSCHNITT	
PLANNUMMER		LEISTUNGSPHASE	
- 057 -		Ausführungsplanung	
FACHINGENIEUR TECHNISCHE GEBÄUDEAUSRÜSTUNG		PLANART / PLANINHALT / ZUORDNUNG / AUSSCHNITT	
		Schema Hausmeisterraum Stromlaufplan UV HM	
PLANUNG ARCHITEKTEN		BAUTEIL	
Firma: dRmm GmbH Stendaler Straße 4, 10559 Berlin Tel: 03031196269 E-Mail: rokawest@drmmstudio.com		Haus D	
		PLANSTUFE / STATUS	
		Zur Prüfung	
		INHALT ARCHITEKTUR / OBJEKTPLANUNG	
		INHALT PLANUNG EXTERN	
FREIGABE PLANVERFASSTER		FREIGABE PRÜFER	
FREIGABE:		FREIGABE ARCHITEKTEN	
DATUM		DATUM	
PLANINDEX		PLANINDEX	
Stempel		FREIGABE BAUHERR	
PRÜFBERICHTSNR.		DATUM	
QR-CODE:		PLANINDEX	
MASSSTAB		DIN A2 FORMAT	
ohne		22098 PRJ - NR	
		10.11.2025 pe.i	
		10.11.2025 fo.j	
		ERST. - DATUM / ERST. GEPRÜFT / MA-KÜRZEL	