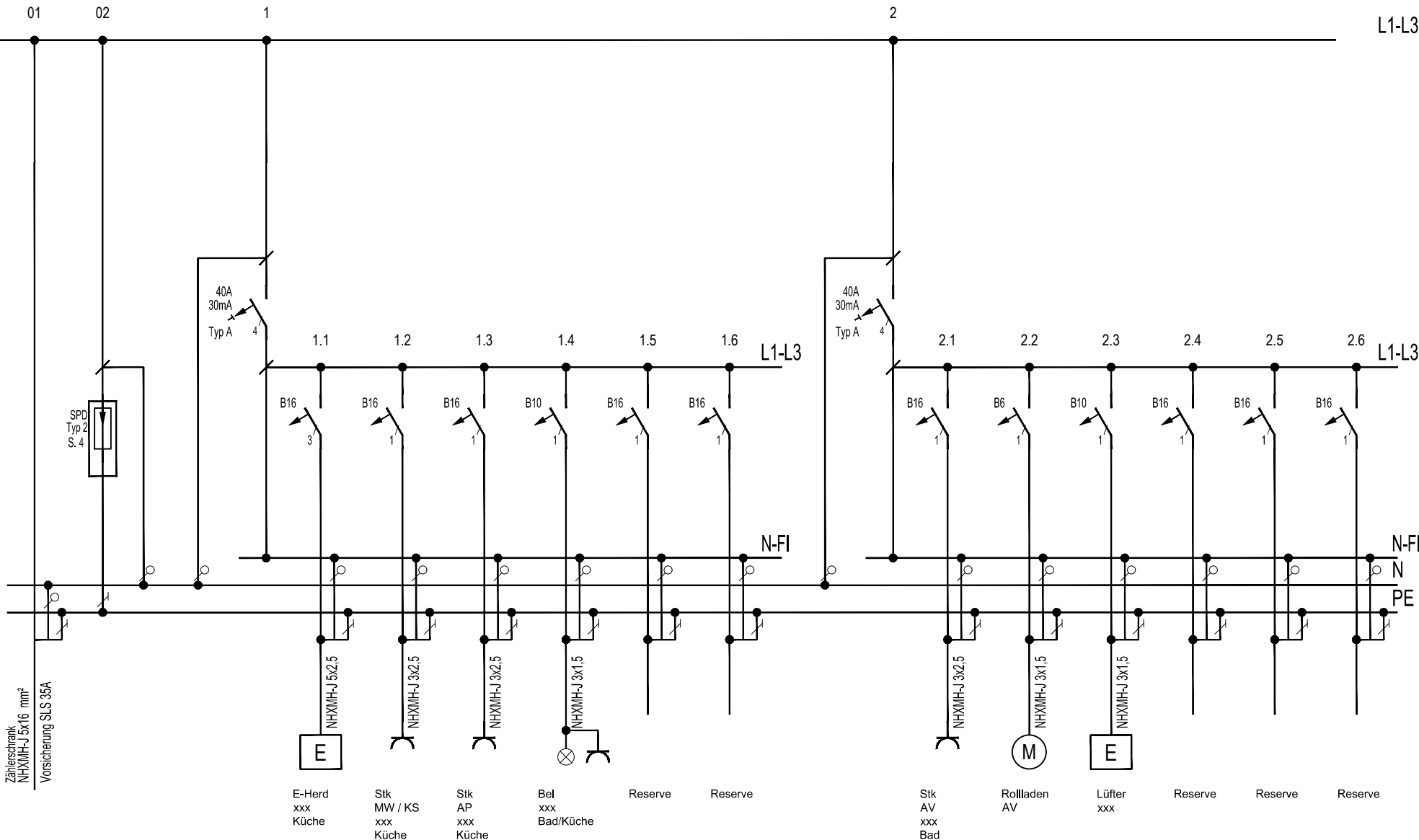


UV LD - Ladenfläche

(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 Überstromsicherheit (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

Aufstellungsort:

HAR Wasser

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	14.06.2025	Planerstellung
INDEX	DATUM	GEZ.	PLANÄNDERUNG

RKWWA8	ABCD	ELT	LPH5	SC	1	060	P	0
BAUVORHABEN	BAUTEIL	PLANVERFASST	LPH	PLANINHALT 1	PLANINHALT 2	PLANNUMMER	STATUS	INDEX

BAUVORHABEN
Neubau Rote Kaserne West RKWWA8 Potsdam
Georg-Hermann-Allee 14469 Potsdam

BAUHERR
ProPotsdam GmbH
Pappelallee 4 14469 Potsdam
Tel. 0331 6206 0
E-Mail: info@propotsdam.de

GESAMTANLAGE 	GEBÄUDE / BAUTEIL / PLANSCHNITT
------------------	---------------------------------

PLANNUMMER - 060 -	LEISTUNGSPHASE Ausführungsplanung
-----------------------	--------------------------------------

FACHINGENIEUR TECHNISCHE GEBÄUDEAUSRÜSTUNG Diezmannstraße 5 D-04207 Leipzig T +49 341 41541-0 F +49 341 41541-11 E office@icl-ing.com	PLANART / PLANINHALT / ZUORDNUNG / AUSSCHNITT Schema Ladenfläche Stromlaufplan UV LD
---	--

PLANUNG ARCHITEKTEN Firma: dRmm GmbH Stendaler Straße 4, 10559 Berlin Tel: 03031196269 E-Mail: rokawest@drmmstudio.com	BAUTEIL Haus AB
	PLANSTUFE / STATUS Zur Prüfung
	INHALT ARCHITEKTUR / OBJEKTPLANUNG
	INHALT PLANUNG EXTERN

FREIGABE PLANVERFASST DATUM PLANINDEX	FREIGABE PRÜFER DATUM PLANINDEX	FREIGABE ARCHITEKTEN DATUM PLANINDEX FREIGABE BAUHERR DATUM PLANINDEX
Stempel FREIGABE:	PRÜFBERICHTSNR. QR-CODE:	MASSSTAB ohne
		841 x 420 FORMAT 14.06.2025 pe.i ERST. - DATUM / ERST.
		22098 PRJ - NR 14.06.2025 fo.j GEPRÜFT / MA-KÜRZEL