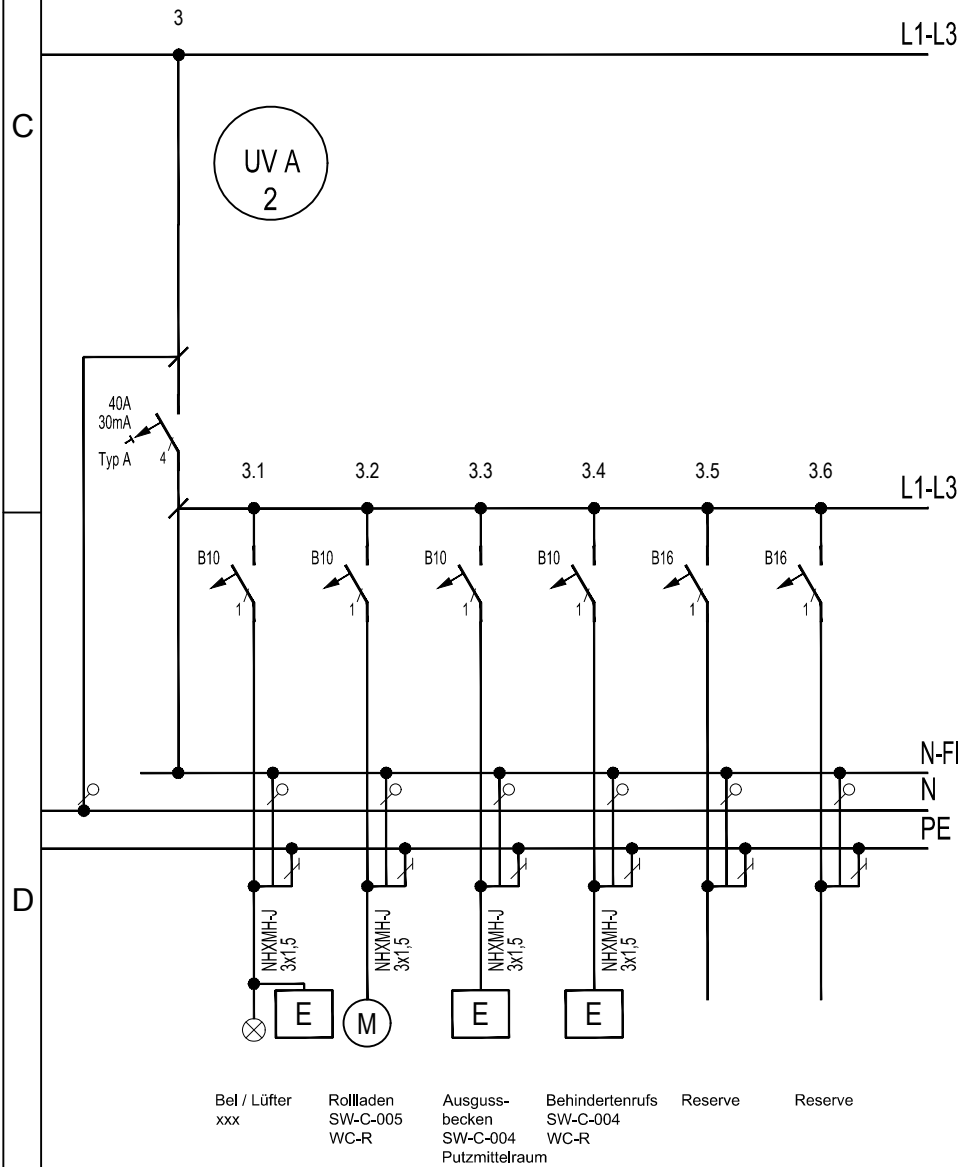
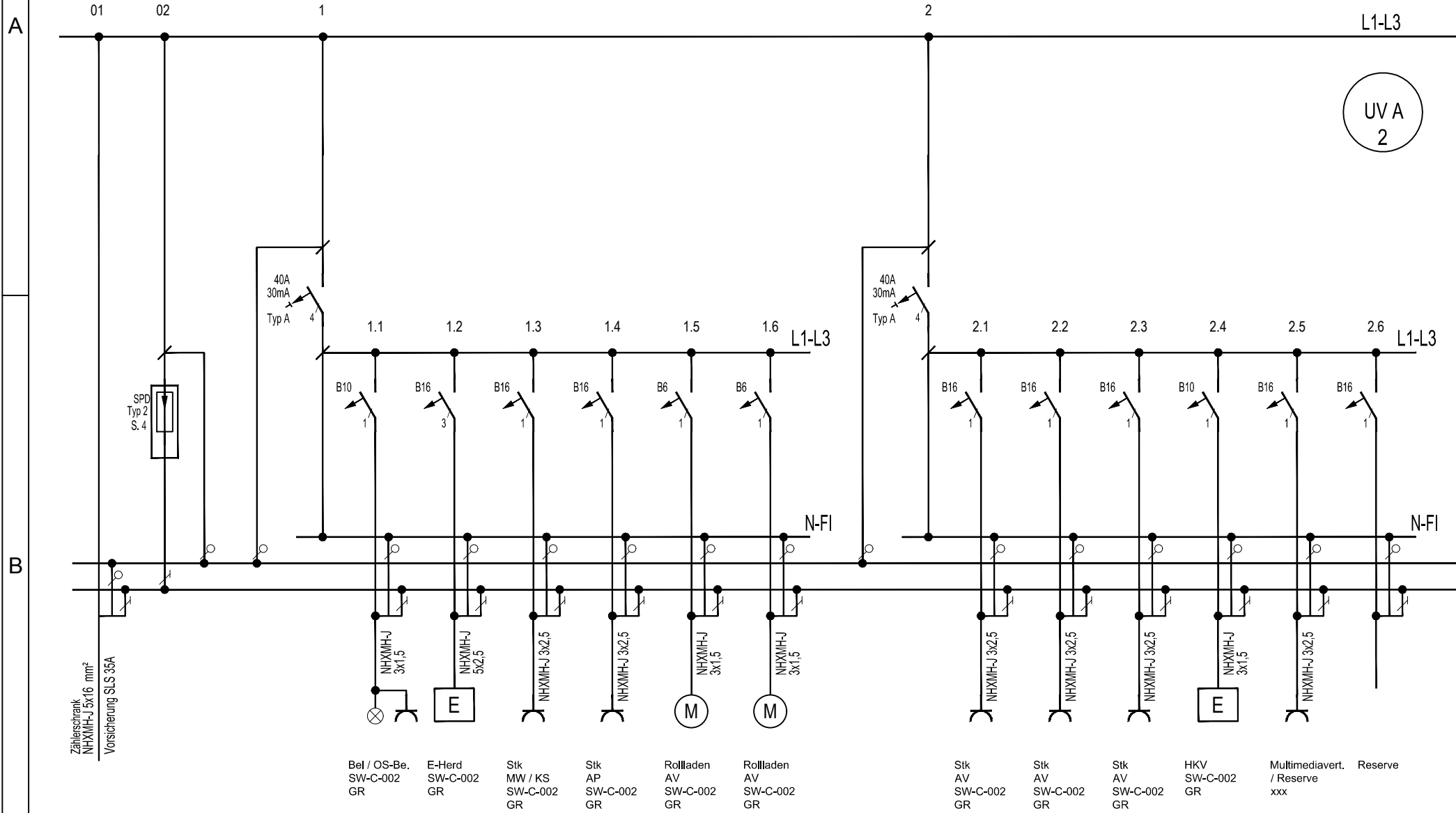


UV GR

(Gem.raum, TN-S-System, 400 / 230VAC L1-3, PE, N, 50Hz)  
(Hauptsammelschienensystem 63A, Schutzklasse II, mind. Schutzart IP31 )



| Legende |                                                                  |
|---------|------------------------------------------------------------------|
|         | Lasttrennschalter                                                |
|         | Leitungsschutzschalter, 3polig<br>Leitungsschutzschalter, 1polig |
|         | Sicherung 3polig<br>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 Überstromschutzeinrichtung (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 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  | 14.06.2025 | Planerstellung |
| INDEX | DATUM | GEZ.       | PLANÄNDERUNG   |

|             |         |              |      |              |              |            |        |       |
|-------------|---------|--------------|------|--------------|--------------|------------|--------|-------|
| RKWWA8      | C       | ELT          | LPH5 | SC           | 1            | 058        | 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<br> | GEBÄUDE / BAUTEIL / PLANSCHNITT |
|------------------|---------------------------------|

|                       |                                      |
|-----------------------|--------------------------------------|
| PLANNUMMER<br>- 058 - | LEISTUNGSPHASE<br>Ausführungsplanung |
|-----------------------|--------------------------------------|

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

|                                                                                                                                    |                   |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| PLANUNG ARCHITEKTEN<br>Firma: dRmm GmbH<br>Stendaler Straße 4, 10559 Berlin<br>Tel: 03031196269<br>E-Mail: rokawest@drmmstudio.com | BAUTEIL<br>Haus C |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|

|                                   |                                    |
|-----------------------------------|------------------------------------|
| PLANSTUFE / STATUS<br>Zur Prüfung | INHALT ARCHITEKTUR / OBJEKTPLANUNG |
| INHALT PLANUNG EXTERN             |                                    |

|                                               |                                       |                                                                                      |
|-----------------------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| FREIGABE PLANVERFASSTER<br>DATUM<br>PLANINDEX | FREIGABE PRÜFER<br>DATUM<br>PLANINDEX | FREIGABE ARCHITEKTEN<br>DATUM<br>PLANINDEX<br>FREIGABE BAUHERR<br>DATUM<br>PLANINDEX |
| Stempel<br>FREIGABE:                          | PRÜFBERICHTSNR.<br>QR-CODE:           | MASSSTAB<br>ohne                                                                     |
|                                               |                                       | DIN A2<br>FORMAT<br>14.06.2025<br>pe.i<br>ERST. - DATUM / ERST.                      |
|                                               |                                       | 22098<br>PRJ - NR<br>14.06.2025<br>fo.j<br>GEPRÜFT / MA-KÜRZEL                       |