

HV und Zählerschränke Haus D

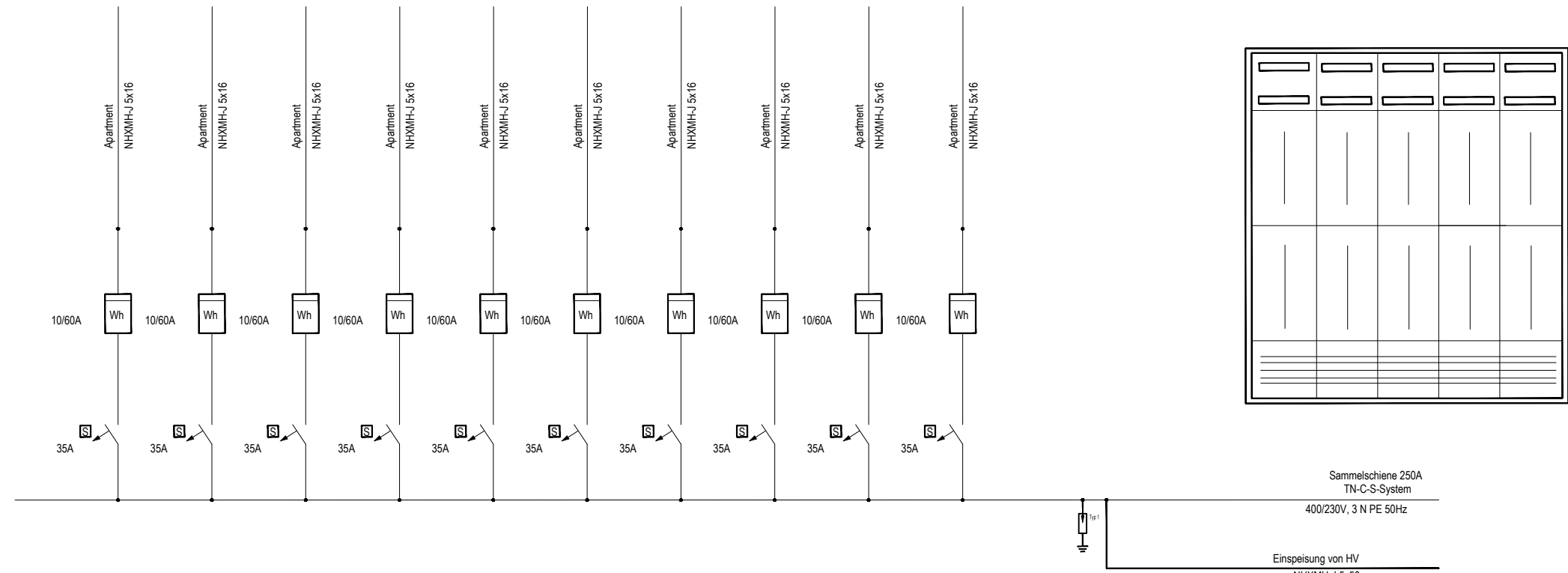
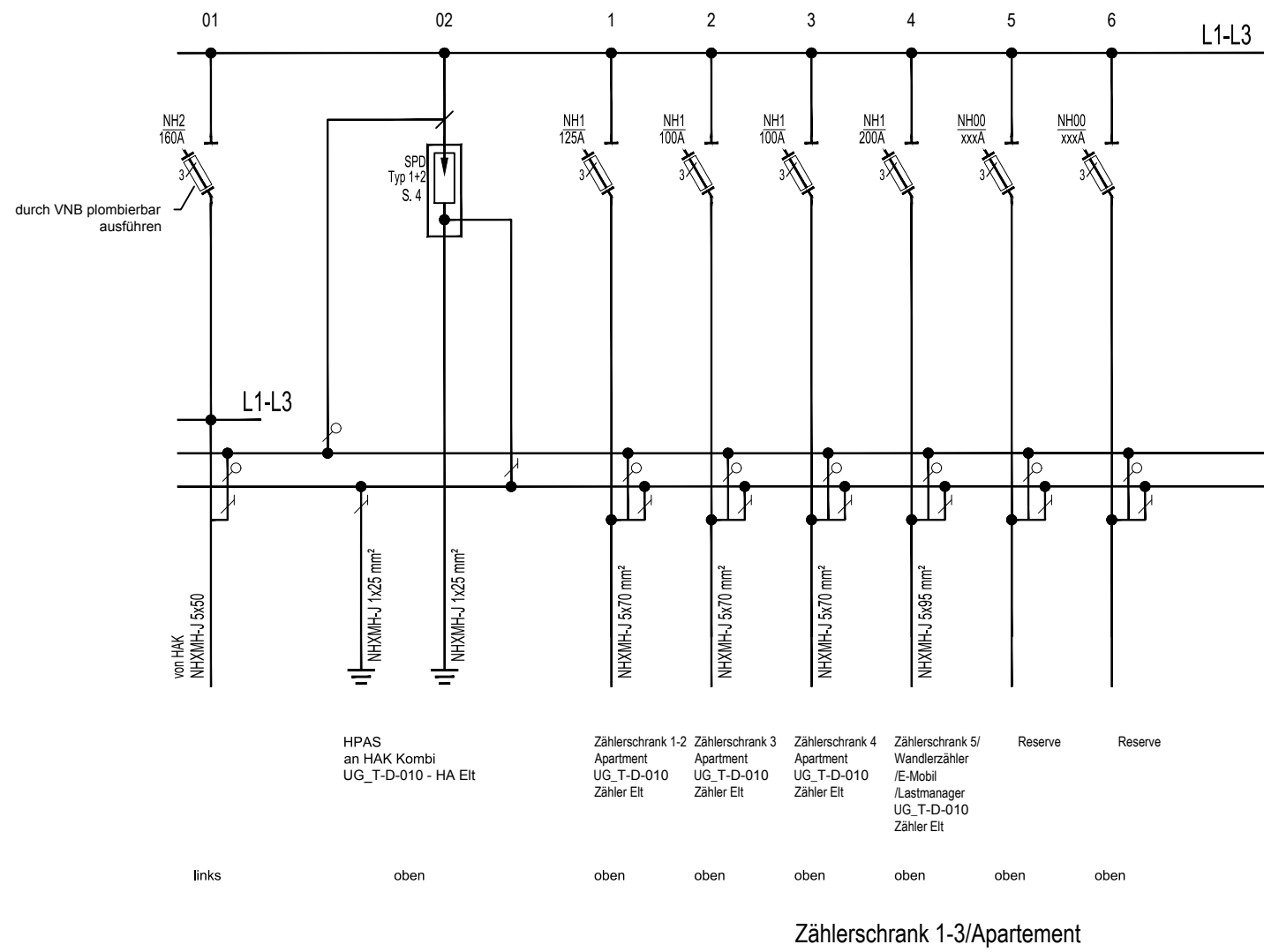
Standard

(UG, T-D-010, Technik Eit, TN-C-S-System, 400 / 230VAC L1-3, N, PE, 50Hz)
(Hauptsammelschienensystem 250A, Schutzklasse II, Schutzart mind. IP31)

Netzanschluss:
RKWWA8 Haus B
Georg-Hermann-Allee 105
14469 Potsdam

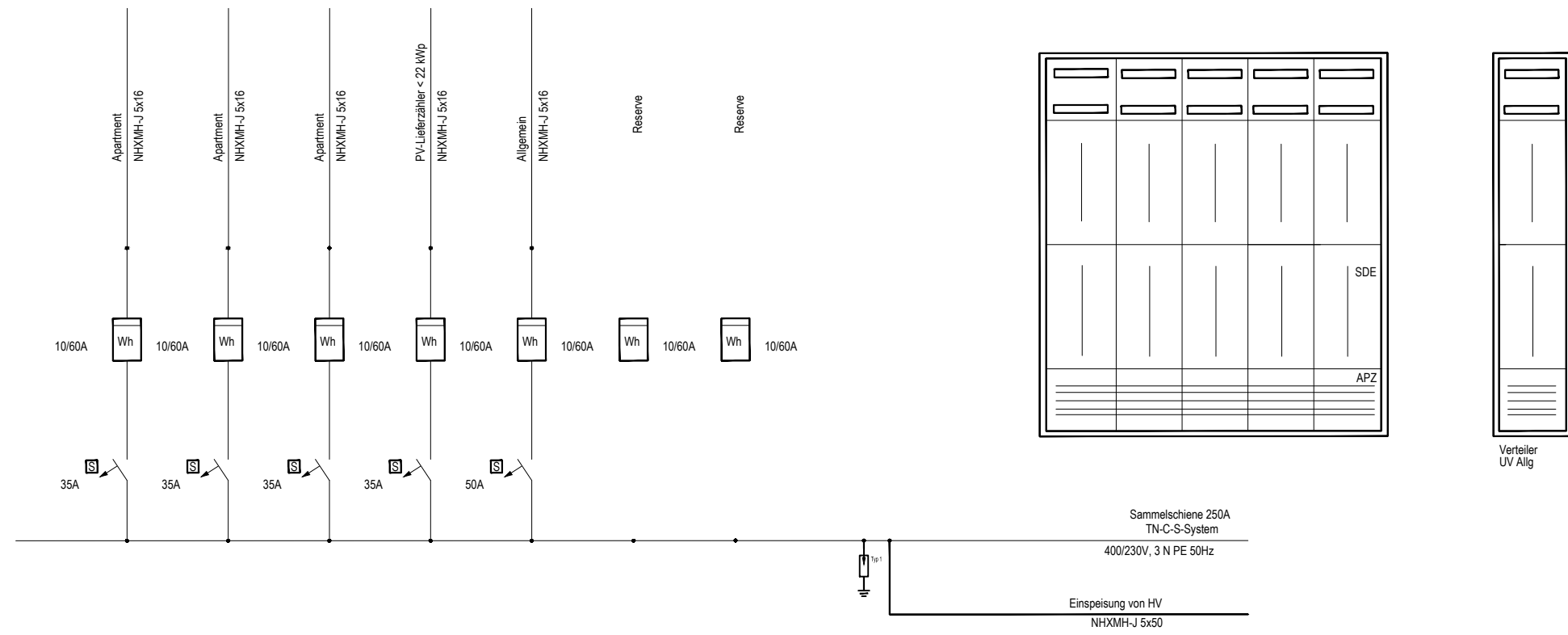
Versorgungsnetzbetreiber:
Netzgesellschaft Potsdam GmbH
Großbeerenstraße 231, Haus 2
14480 Potsdam

Die Planung erfolgte noch nicht in Rücksprache mit dem VNB.



Zählverteilung
entsprechend TAB
Grundabmessungen:
H x B x T 1400mm x 1300mm x 205mm
alle Abdeckungen im ungezählten Bereich
plombierbar.

Zählerschrank 4/Apartment/PV/Allg.



Zählverteilung
entsprechend TAB
Grundabmessungen:
H x B x T 1400mm x 1300mm x 205mm
H x B x T 1400mm x 300mm x 205mm
alle Abdeckungen im ungezählten Bereich
plombierbar.

Zählerschrank 1-3/Apartment

Wandlerzählerschrank E-Mobil

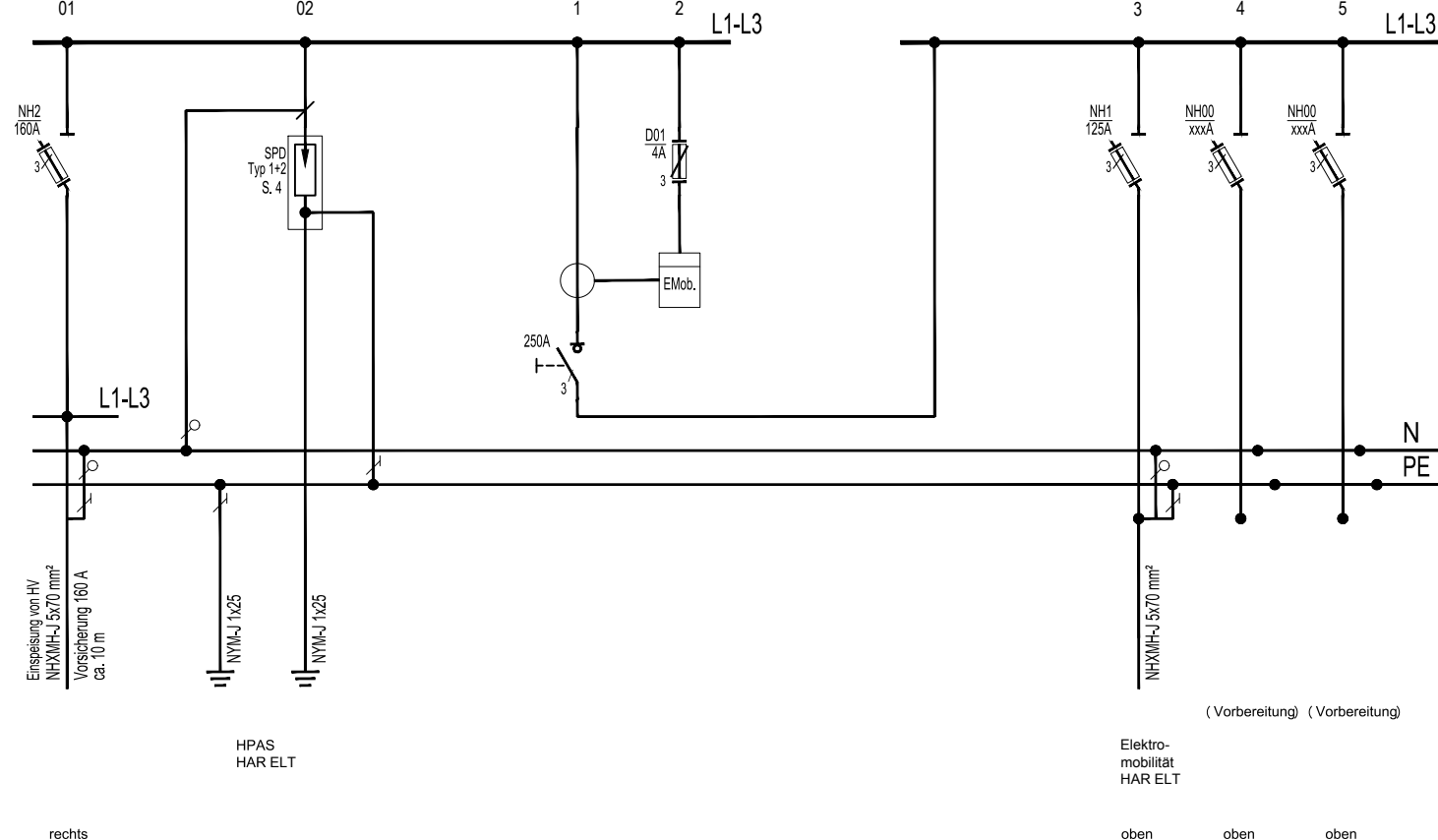
(HAR ELT, TN-C-S-System, 400 / 230VAC L1-3, N, PE, 50Hz)
(Hauptsammelschienensystem 250A, Schutzklasse II, Schutzart mind. IP31)

Netzanschluss:
Georg-Hermann-Allee,
14469 Potsdam
Haus A

Versorgungsnetzbetreiber:
Energie und Wasser Potsdam GmbH
Steinstraße 101
14480 Potsdam
www.swp-potsdam.de

Hersteller und Schaltanlagenbauer:

Die Planung erfolgte noch nicht in Rücksprache mit dem VNB.



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 Schließenüberwachung
	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 Überspannungsschutz (Nulldung) 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

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!

1	11.08.2026	fo.j	Anpassung Beschriftung
0	10.11.2025	pe.i	Planerstellung
INDEX	DATUM	GEZ.	PLANÄNDERUNG

RKWWA8 D ELT LPH5 SC 1 055 P 1			
BAUVORHABEN	BAUTEIL	PLANVERFASSER	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 - 055 -		LEISTUNGSPHASE	
FACHINGENIEUR TECHNISCHE GEBÄUDEAUSRÜSTUNG		PLANART / PLANINHALT / ZUORDNUNG / AUSSCHNITT	
		Schema Stromlaufplan HV und Zählerschränke	
PLANUNG ARCHITEKTEN		BAUTEIL	
Firma: dRmm GmbH Steindler Straße 4, 10559 Berlin Tel: 030 31 196269 E-Mail: rokawest@drmmstudio.com		PLANSTUFE / STATUS	
		Zur Prüfung	
		INHALT ARCHITEKTUR / OBJEKTPLANUNG	
		INHALT PLANUNG EXTERN	
FREIGABE PLANVERFASSER		FREIGABE PRÜFER	
DATUM		DATUM	
PLANINDEX		PLANINDEX	
Stampel		PRÜFBERICHTSNR.	
FREIGABE		QR-CODE:	
		MASSSTAB	
		ohne	
		DIN A1	
		FORMAT	
		22098	
		10.11.2025	
		pe.i	
		fo.j	
		ERST. - DATUM / ERST.	
		GEPRÜFT / MA-KÜRZEL	