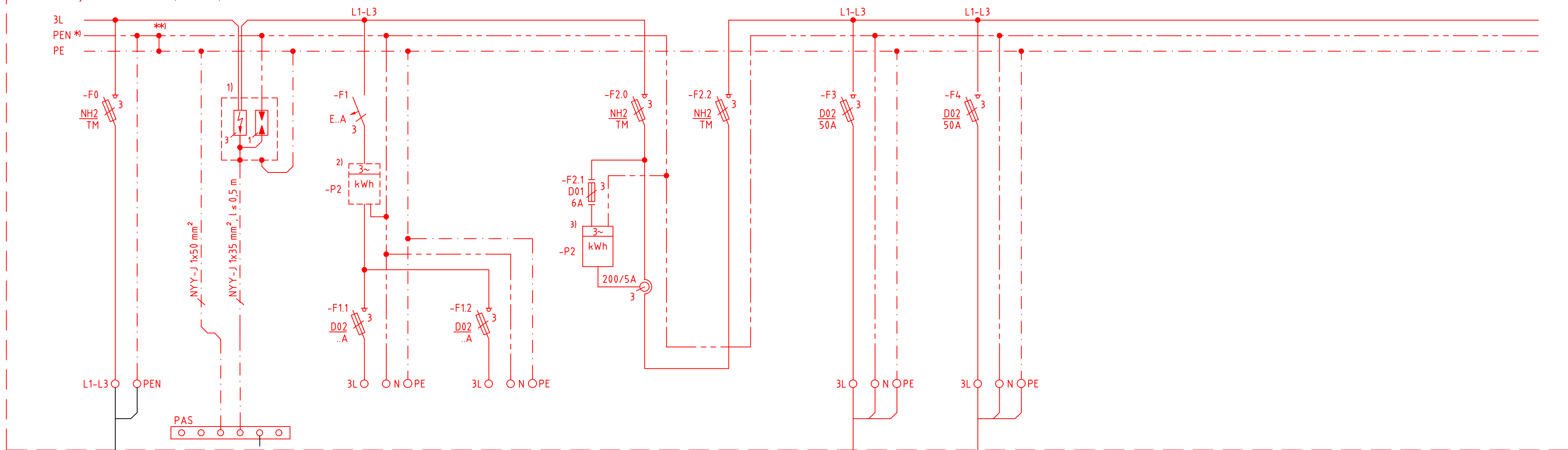


ZV/HV Bahnsteig A DB InfraGO AG GB PbF
(Kabelverteilerschrank mit doppelter Kapselung und Sockel,
Schutzklasse II, Schutzart außen IP 44 / innen IP 54)

TN-C-S-System 3L PEN (N)/PE, AC 50Hz, 230/400V



Zielbezeichnung	Einspeisung von Trafostation DB Energie T1005/12 -Q34 (250A)	HPAS	Reserve	Reserve		Elektranten Wartungsgang West	Elektranten Wartungsgang Süd	Reserve	Reserve	Reserve	Reserve
Kabelnummer / -Typ	K001, NYL-J 4x240 mm² 4)	K021, NYL-J 1x50 mm² 4)				WD011, NYL-J 5x16 mm²	WD012, NYL-J 5x16 mm²				
Einspeisung		Überspannungsschutz/ Potentialausgleich	Anschlussnutzer Dritte	Anschlussnutzer DB InfraGO AG, Geschäftsbereich Personenbahnhöfe							

Erläuterungen

Schutz bei indirektem Berühren: - Verwendung von Betriebsmitteln der SK II mit doppelter oder verstärkter Isolierung
- Durch Abschaltung im TN-System nach DIN VDE 0100 Teil 410

Abschalteneinrichtung: - Überspannungsschutzvorrichtung gem. DIN VDE 0100-410 und DIN VDE 0100-430
- RCD-Schutzvorrichtung für SKI-Verbraucher

zusätzlicher Schutz: Potentialausgleich der HPAS-Anlage mit der Gleisanlage gemäß Modulrichtlinie 954.0107 der DB AG

Es ist eine zuzügliche Platzreserve von mind. 20% vorzuhalten.

*) isoliert aufgelegt
*) gn/ge-Verbindung (PEN-PE-Brücke)
Verbindung nicht trennen, sonst erfolgt eine Aufhebung der Schutzmaßnahmen

- Blitzstrom- und Überspannungsableiter (Typ 1+2) Kombiableiter in V-Schaltung
- Zählerplatz DB Energie GmbH (BKE-I)
- Zählerplatz DB Energie GmbH (Zählerkreuz)
- Kabel ist zur neuen Verteilung zu verschwenken und ggf. mittels Kabel vom gleichen Typ zu verlängern. Es gilt die Farbcodierung gem. VDE 0293-308:2003. Der Kabeltyp ist anhand eines Kabelprüf- und Messprotokolls ggf. zu korrigieren oder neu anzubinden.

AVT Außenverteiler
HV Hauptverteilung
TM Trennmess
UV Unterverteilung
VNB Verteilnetzbetreiber

Bestand
Neubau
Rückbau

Bauherr DB InfraGO AG Europaplatz 1 10557 Berlin	Bauherrenvertretung/Projektleitung DB InfraGO AG Washingtonplatz 2 10557 Berlin	DB NETZE			
Bautechnischer Prüfer gemäß VV BAU bzw. Planprüfer gemäß VV BAU STE	Eisenbahn-Bundesamt (EBA)				
Name (Druckschrift) Datum Stempel/Unterschrift					
Projekt Elektrische Energieanlagen Berlin Ostbahnhof Hallendachsanierung 2.BA					
Projekt-Nr. G011101062					
Plantelle und Schnittlinien im Grundriss 					
Planungsphase	Ausschreibung	Strecke	Berlin Ostbf - Berlin Ostkreuz	Maßstab	ohne
Planbezeichnung/ Planinhalt	Übersichtsschaltplan ZV/HV Bahnsteig A	Strecken-Nr.	6003	Bearbeitung CAD	
Planart	Prinzipschaltplan	Stations-km	0,0 + 0	gez.	Kadikowski 07/2025
Plannummer	T4--_404000_P15-.150_PFS_---_--_003_--_	Bahnhofs-Nr.	0530	gepr.	Grusdat 07/2025
Planersteller	PLABIS INGENIEURGESELLSCHAFT mbH & Co. KG Geschäftsstelle Berlin Thaerstraße 30d, 10249 Berlin Tel.: +49 (30) 42 80 358 - 0	Bauvorlageberechtigter (BVB) gemäß VV BAU / VV BAU-STE Freigabe der Ausführungsunterlagen gemäß Freigabeschein vom _____ Freigabe-Nr. _____			
Kadikowski	07/2025	i.A.	Name (Druckschrift) Datum Unterschrift		
Projektverantwortlicher als Vertreter der Eisenbahnen des Bundes (EdB)		Planersteller Plan gleichgestellt mit Freigabe-Nr. _____ des Bauvorlageberechtigten vom _____			
Name (Druckschrift) Datum Unterschrift		Name (Druckschrift) Datum Unterschrift			
Die Übereinstimmung mit der Bauausführung wird bestätigt					
Auftragnehmer		Bauüberwacher Bahn (BÜB) gemäß VV BAU/VV BAU-STE			
Name (Druckschrift) Datum Unterschrift		Name (Druckschrift) Datum Unterschrift			