

Unterverteiler DGUV Zukunftslabor UV E5.24 LN

Schaltschrank als Energie-Schaltgerätekombination für den Innenraum,
hergestellt nach DIN EN 61439-1/2 (DIN VDE 0660 Teil 600)

Stoßfestigkeitsgrad Gehäuse und Türe IK08
Tür: Stahlblech 1,5mm
Rastergrundmaß 25 mm (12,5mm) nach DIN VDE 43660
Türart: Einzeltür, Türöffnungswinkel 180°, mit Dreipunktstangenverschluss.

Schlossbetätigung: Schwenkhebelgriff zum Einbau für bauseitigen Normhalbzylinder

Lackierung: Pulverbeschichtung RAL 7035
Leitungseinführung über Membranflansch
Schutzklasse I (geerdet)
Bemessungsbetriebsspannung Ue=400V (AC)
Bemessungsisolationsspannung Ui=690V (AC)
Bemessungsfrequenz f=50/60Hz
Überspannungskategorie III
Verschmutzungsgrad 3
Modulweiser Innenausbau
Berührungsschutzabdeckungen aus Kunststoff mit unverlierbaren 90° Druck+Drehverschlüssen

Kabelabfangschiene stufenlos positionierbar. Beschriftung mit SUJ-Beschriftungssystem.

Alle Zu- und Abgangsleitungen sind auf Reihenklemmen, N-Trennklemmen und PE-Klemmen zu führen. Einschließlich allen Einbauten und sämtlichem notwendigen Systemzubehör.

Hauptschalter 160A
Überspannungsschutz 4 polig (Mittelschutz)
Messung Benkert Universalmessgerät
Ausbaureserve 10%
Platzreserve im Unterverteiler 20%
Einspeisung von oben
Abgänge nach oben
Schutzart IP44
Bemessungskurzzeitstrom Ik=10KA
Die Kontaktbelastung der Schütze ist zu beachten!
Nachweis der Erwärmung nach DIN EN 61439

Inhaltsverzeichnis	
-	Deckblatt
-	Ansichten
-	Stromlaufplan
-	Berechnungen

Index	Änderung	Datum	Name



Generalplanung
Ingenieurbüro Becker und Henze
Gebäude und Techn. Ausrüstung

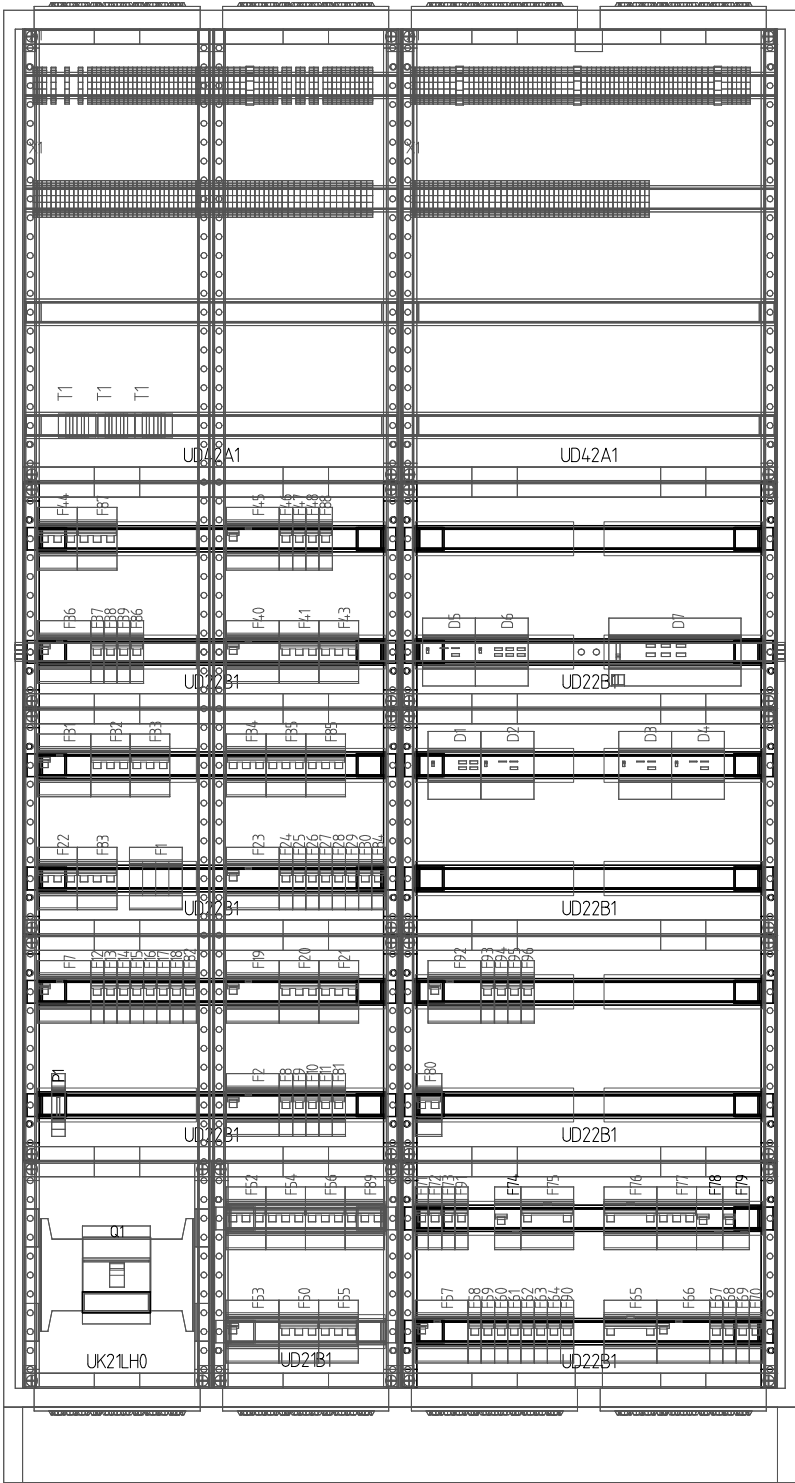
Ingenieurbüro Becker und Henze Hessen GmbH & Co.KG
Büro Hessen:
Goldhelg 48, 36341 Lauterbach
Tel. +49 66 41_64 60 30-1

www.beckerundhenze.de info@beckerundhenze.de

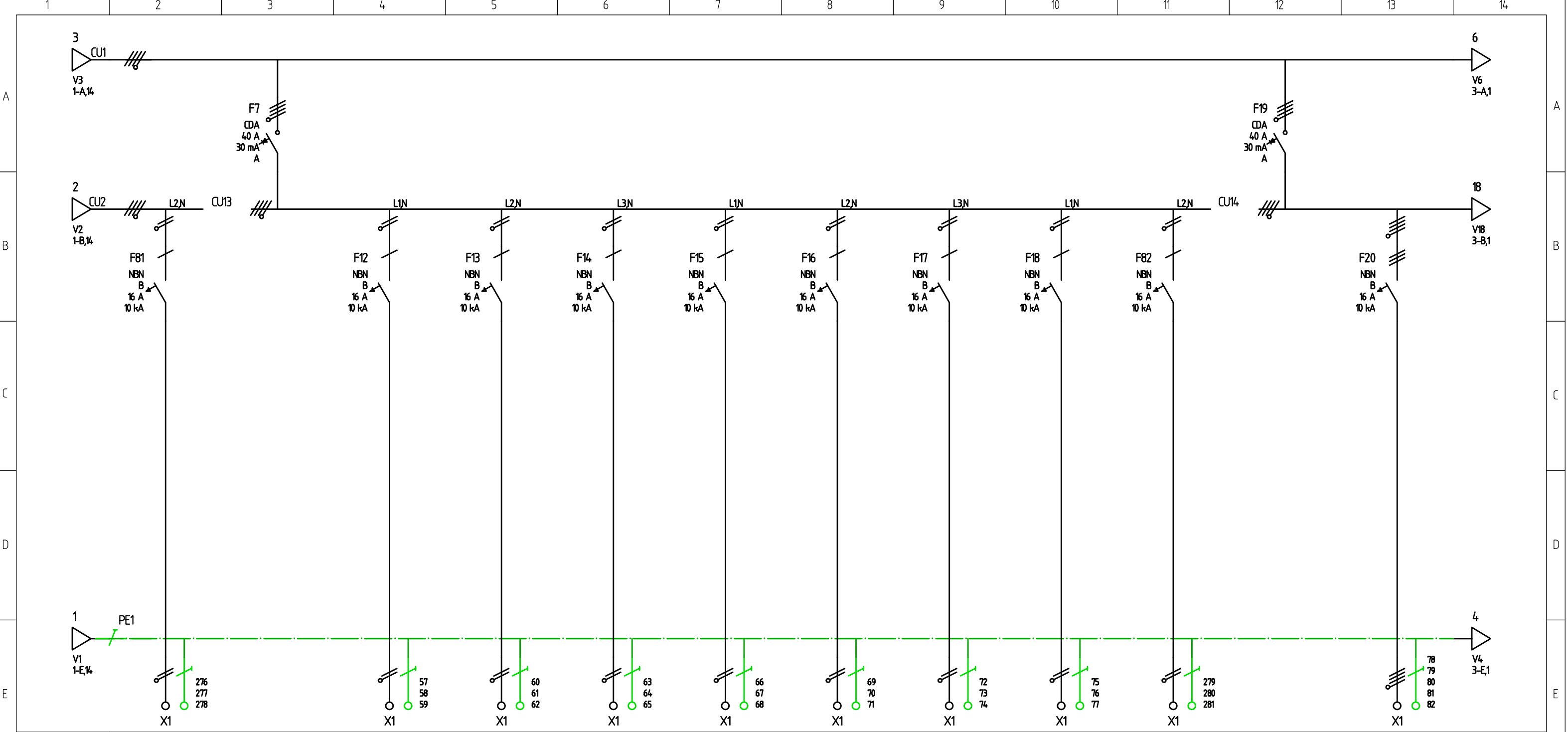
Bauvorhaben:
Sanierung BT5 - Zukunftslabor
Alte Heerstraße 111
53757 Sankt Augustin

Bauherr:
Deutsche gesetzliche Unfallversicherung e.V.
Glinkastraße 40
10117 Berlin

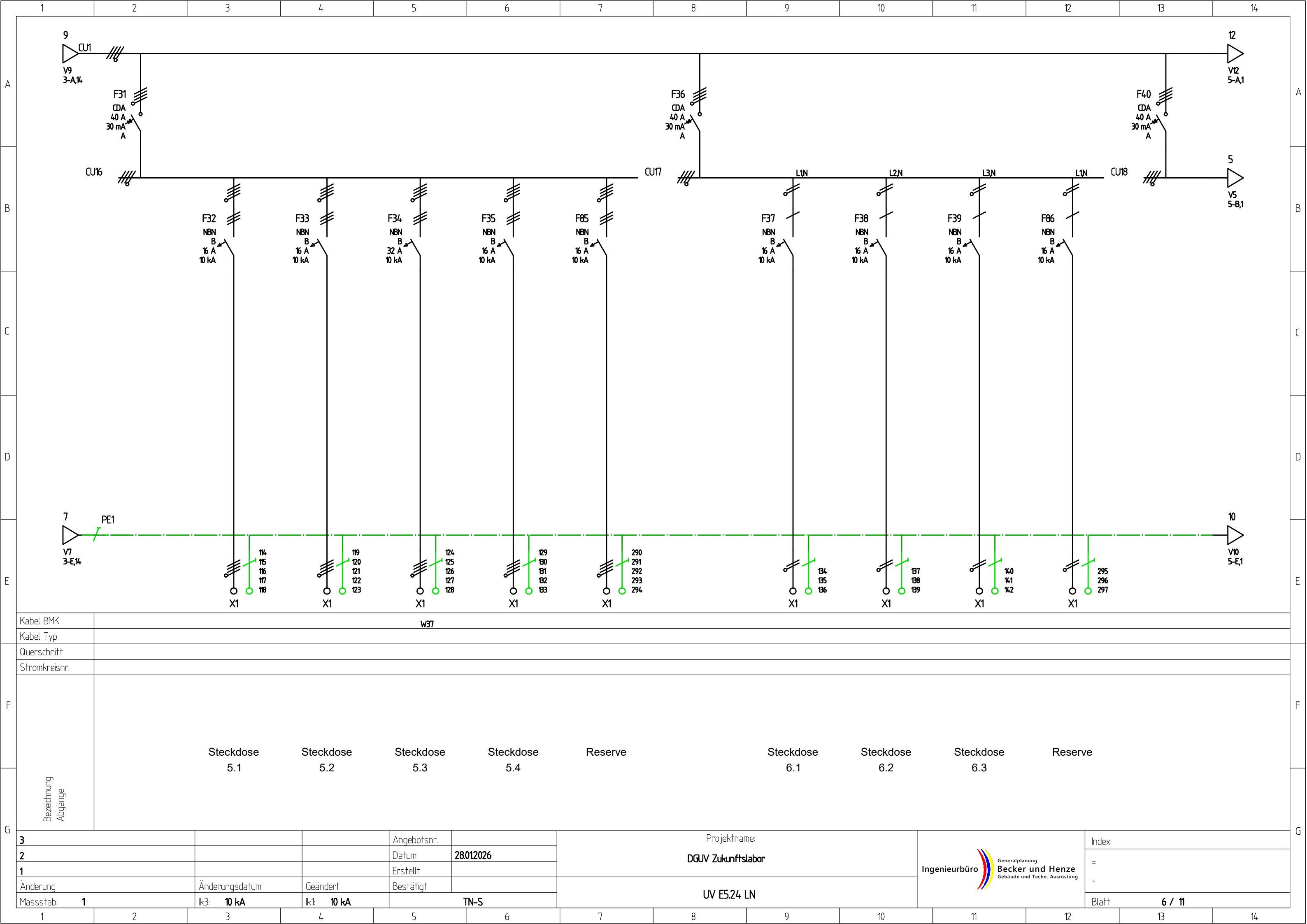
Planinhalt: Unterverteiler UV E5.24 LN						
Maßstab			Leistungsphase		A	
Blattgröße			A3	Planart		SC
Plotdatum			28.01.2026		Etage / Ebene	
Gezeichnet				Bauteil		
Geprüft				Gewerk		ELT
Projektnummer	LPH	Gewerk	Planart	Ebene	Planinhalt	Status
244056_A_ELT_VT_X1_BT5_ELT_00_P						
Basisplan:						
Datei:		M:\09 Hessen\ProjekteHes\				

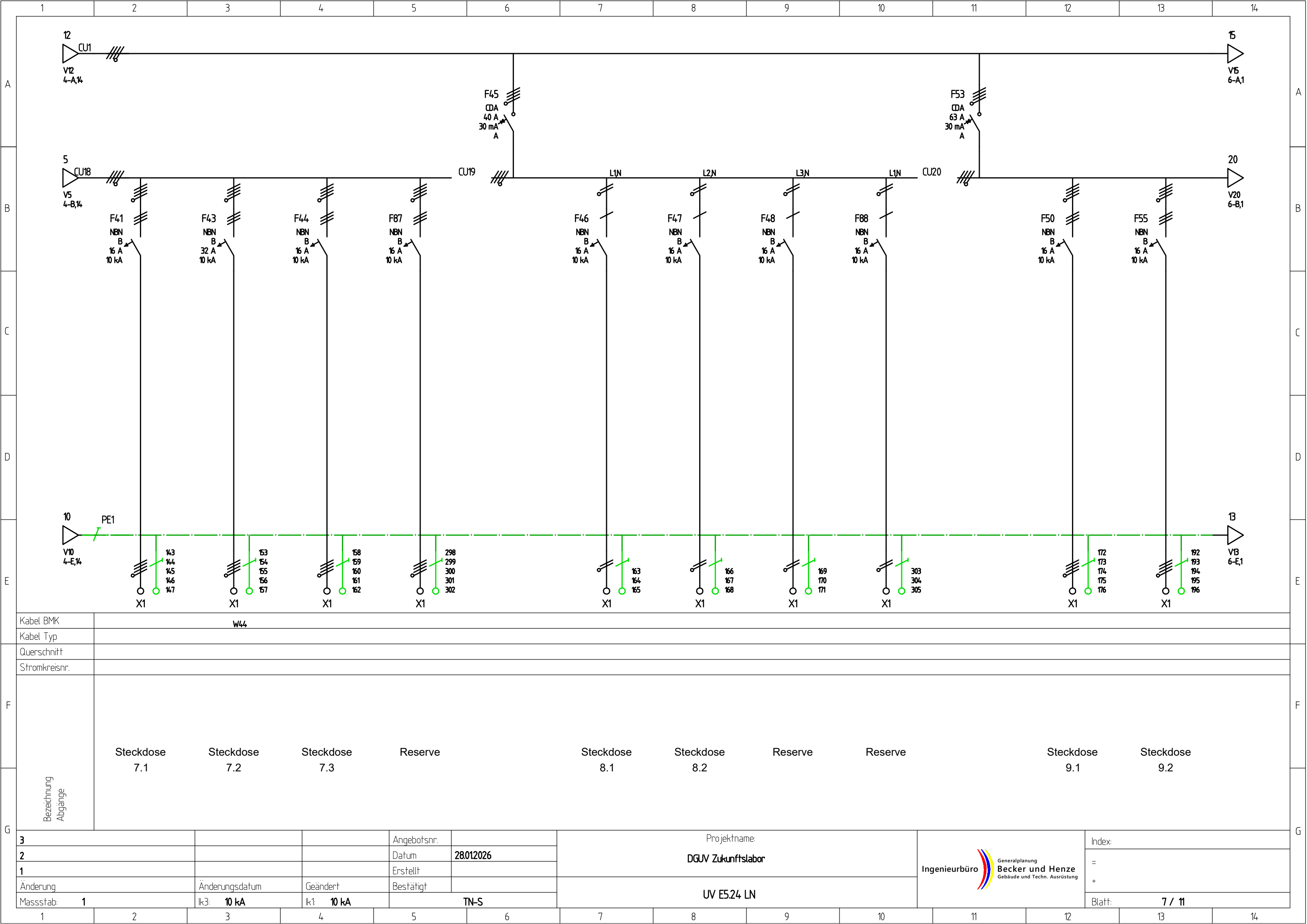


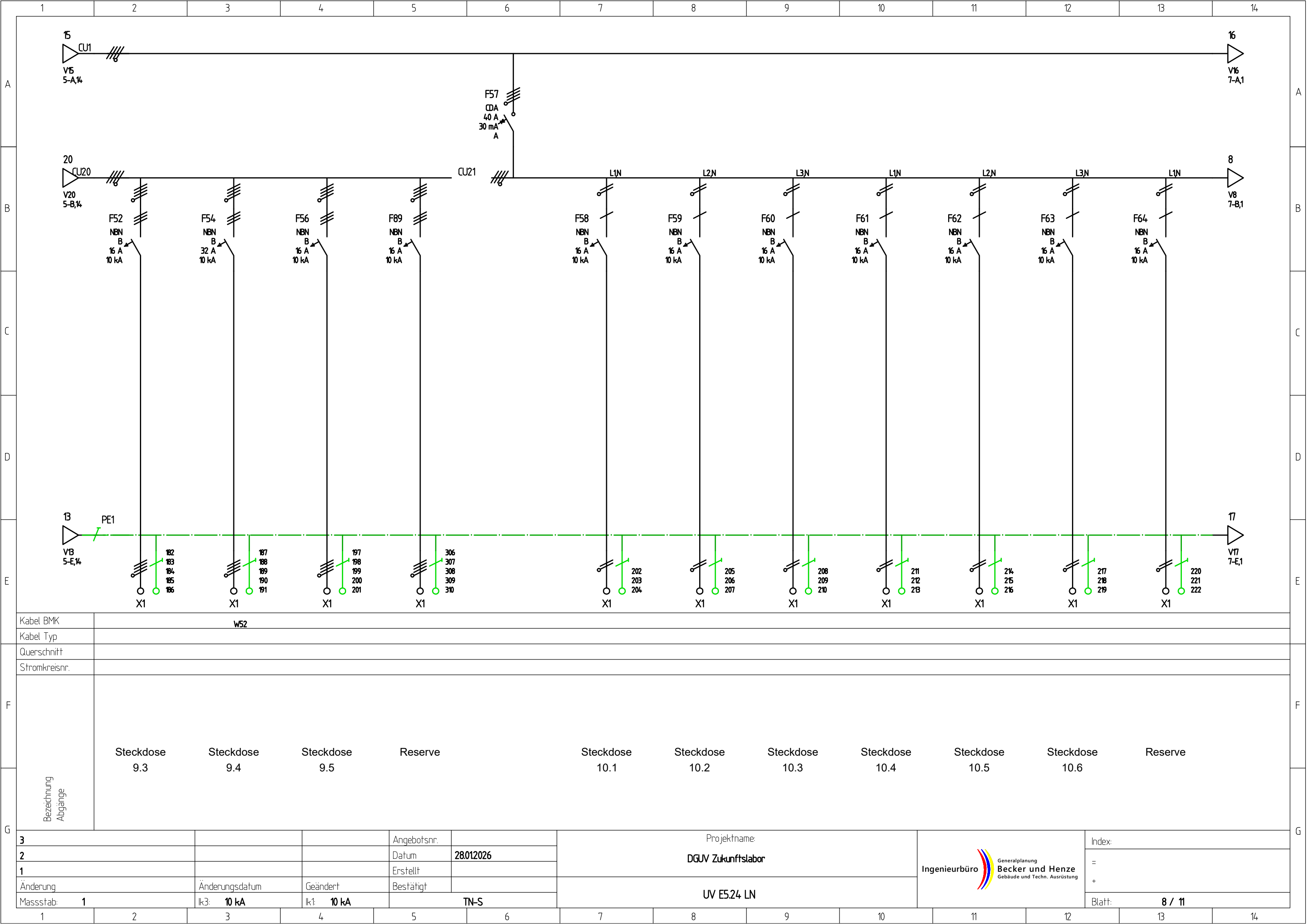
3			Angebotsnr.		Projektname: DGUV Zukunftslabor							Index:	
2			Datum	28.01.2026								=	
1			Erstellt									+	
Änderung		Änderungsdatum	Geändert	Bestätigt	UV E5.24 LN							Blatt:	
Massstab: 1		Ik3: 10 kA	Ik1: 10 kA	TN-S								2 / 11	



Kabel BMK														
Kabel Typ														
Querschnitt														
Stromkreisnr.														
F	Bezeichnung Abgänge	Reserve												
		Steckdose 3.1												
G	3			Angebotsnr.		Projektname:						Index:		
	2			Datum	28.012026	DGUV Zukunftslabor						=		
	1			Erstellt								+		
	Änderung	Änderungsdatum	Geändert	Bestätigt								UV E5.24 LN		
	Massstab: 1	Ik3: 10 kA	Ik1: 10 kA	TN-S		4 / 11								
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14







Kabel BMK	W52									
Kabel Typ										
Querschnitt										
Stromkreisnr.										
Bezeichnung Abgänge										
	Steckdose 9.3	Steckdose 9.4	Steckdose 9.5	Reserve		Steckdose 10.1	Steckdose 10.2	Steckdose 10.3	Steckdose 10.4	Steckdose 10.5
										Steckdose 10.6
										Reserve
3				Angebotsnr.						Index:
2				Datum	28.01.2026					=
1				Erstellt						+
Änderung			Änderungsdatum	Geändert						
Massstab: 1			Ik3: 10 kA	Ik1: 10 kA	TN-S					Blatt: 8 / 11

Projektname:
DGUV Zukunftslabor



UV E5.24 LN

