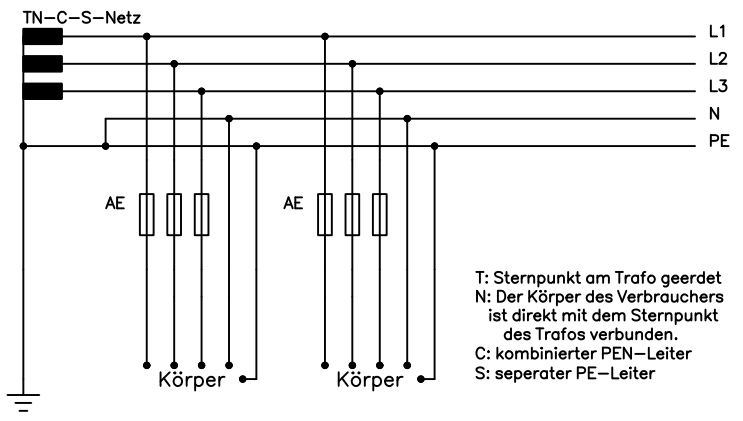


Elektroenergieanlage:
Niederspannungsnetz: 400/230V 50Hz~
Netzform: TN-System
Schutz durch automatische im TN-Netz
nach DIN VDE 0100 Teil 410 und DIN VDE 0664 Teil 1



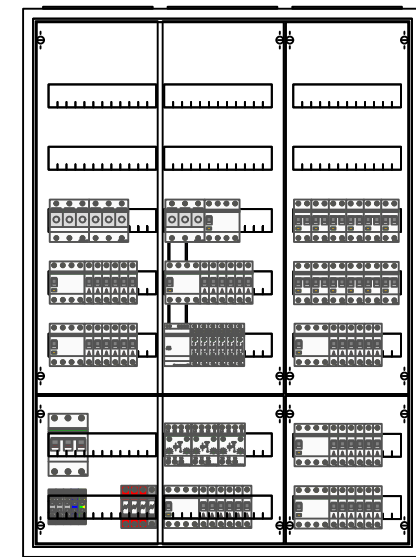
Aufbauhinweise:
Schutzklasse I
- Schutzleiter müssen an dauerhaften metallisch blanken Verbindungen aufgelegt werden, die keine anderen Funktionen haben dürfen
- sternförmige Verbindungen sind zu bevorzugen
- leitende Teile müssen mit dem Schutzleiter verbunden werden (lackierte Teile gelten als nicht isoliert)
- Schutzleiter sind ohne Trennvorrichtungen zu realisieren
- Dimensionierung des PEN wie N-Leiter (Min. 10mm²)
- Konstruktionsteile dürfen nicht als PEN verwendet werden

Schutzklasse II
- Schutzisolation-vollständige Umhüllung der Betriebsmittel
- keine Verbindung des Schutzleiters mit aktiven oder inaktiven Teilen der Konstruktion
- Kennzeichnung der Schutzmaßnahme
- keine Potentialübertragung von innen nach außen
- Steckdosen mit Klappdeckel
- Tragschienen für Reihenklemmen müssen schutzisoliert vom Traggerüst montiert werden

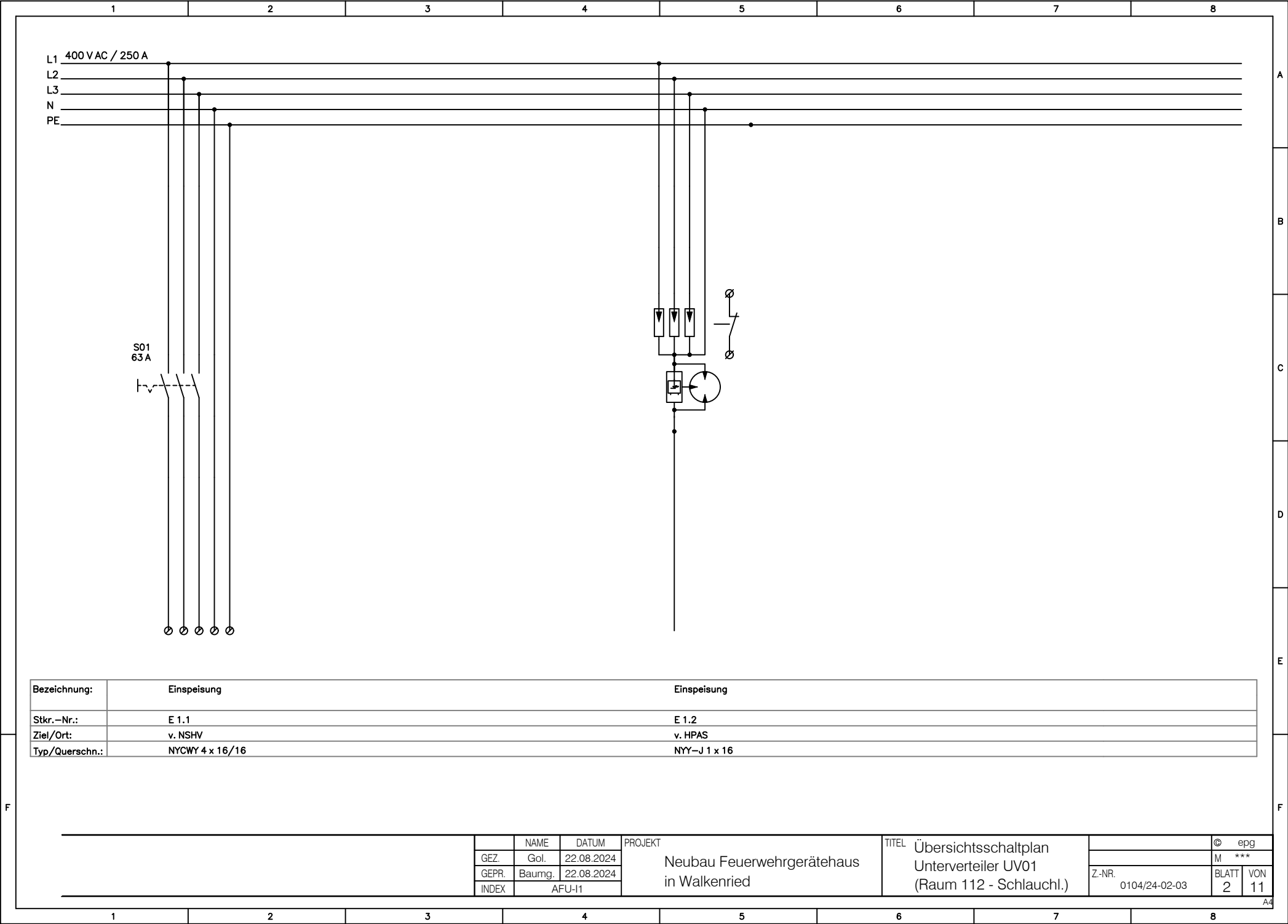
- Schutz durch Abdeckung ist zu realisieren
- Mindestschutzart bei geöffneter Tür IP3X
- strukturierter Aufbau der Verteilung
- Einhaltung der Montagehöhen nach DIN VDE 0660
- Leiterverlegung - kurz- u. erdschlußsicher
- Sammelschienenverbindung nach DIN 43673/Teil 1 u. 2
- Anschlüsse für PE, PEN und N in der Nähe der Leiteranschlussklemmen
- Einhaltung der Drehmomente an den Anschluss u. Verbindungsstellen
- Verbindungen - ortsfest auf Hutschienen
- Kabel u. Leiter zur Tür im Schutzschlauch u. mit Zugentlastung
- pro Anschlusspunkt nur ein Leiter
- Einhaltung der Biegeradien
- mech. Schutz der Leiter
- Beachtung der Einbaubedingungen von Geräten
- Anlagen u. Betriebsmittelkennzeichnung nach Vorgaben

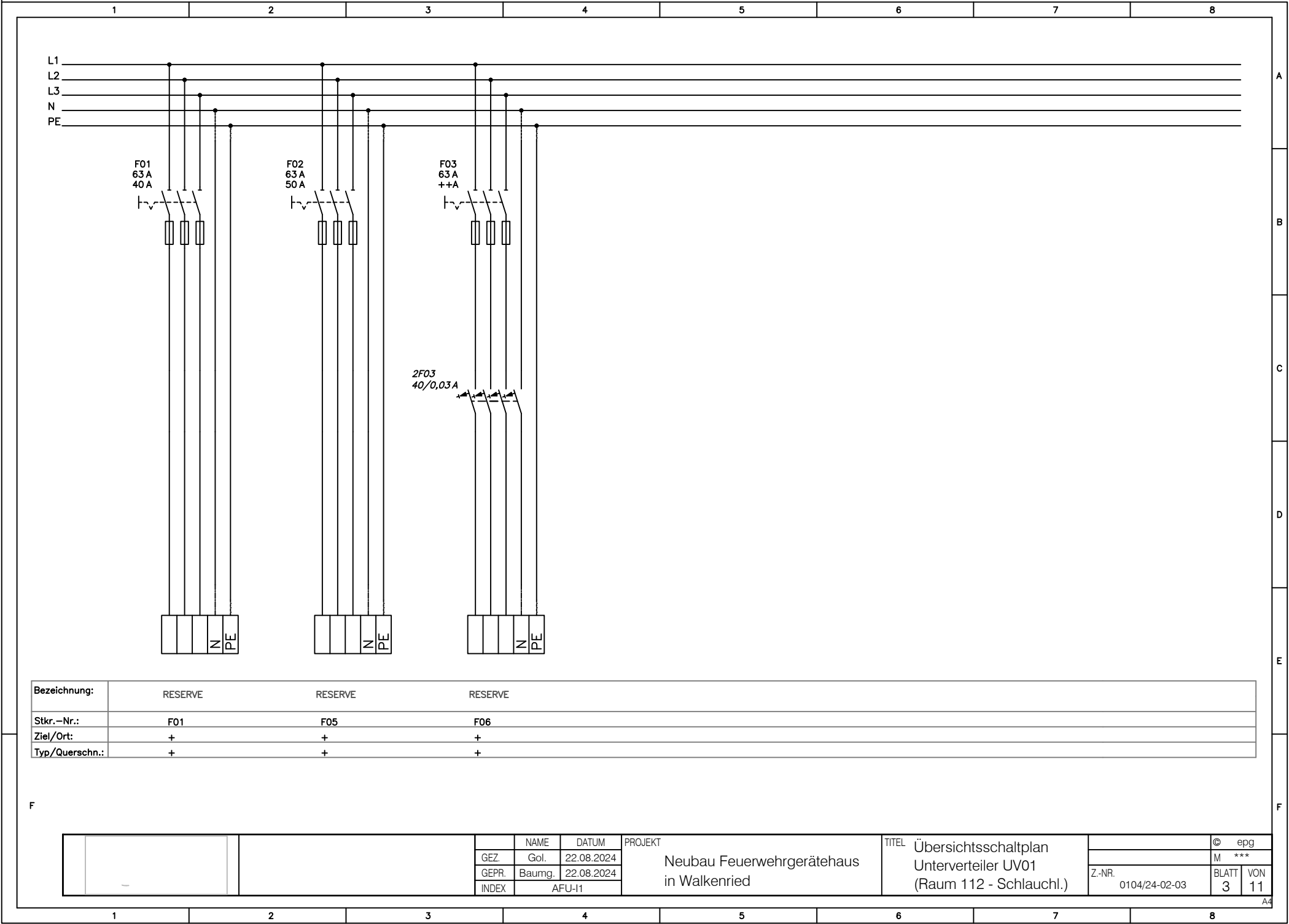
Typ: CA37V
Installationsart: Wandverteiler
Schutzart: IP44
Schutzklasse: II - schutzisoliert
Türen/Felder: eine Tür/2feldrig
H x B x T: 1100 x 800 x 160 mm
Zugang/Abgang: unten/oben
Besonderheiten: Keine.

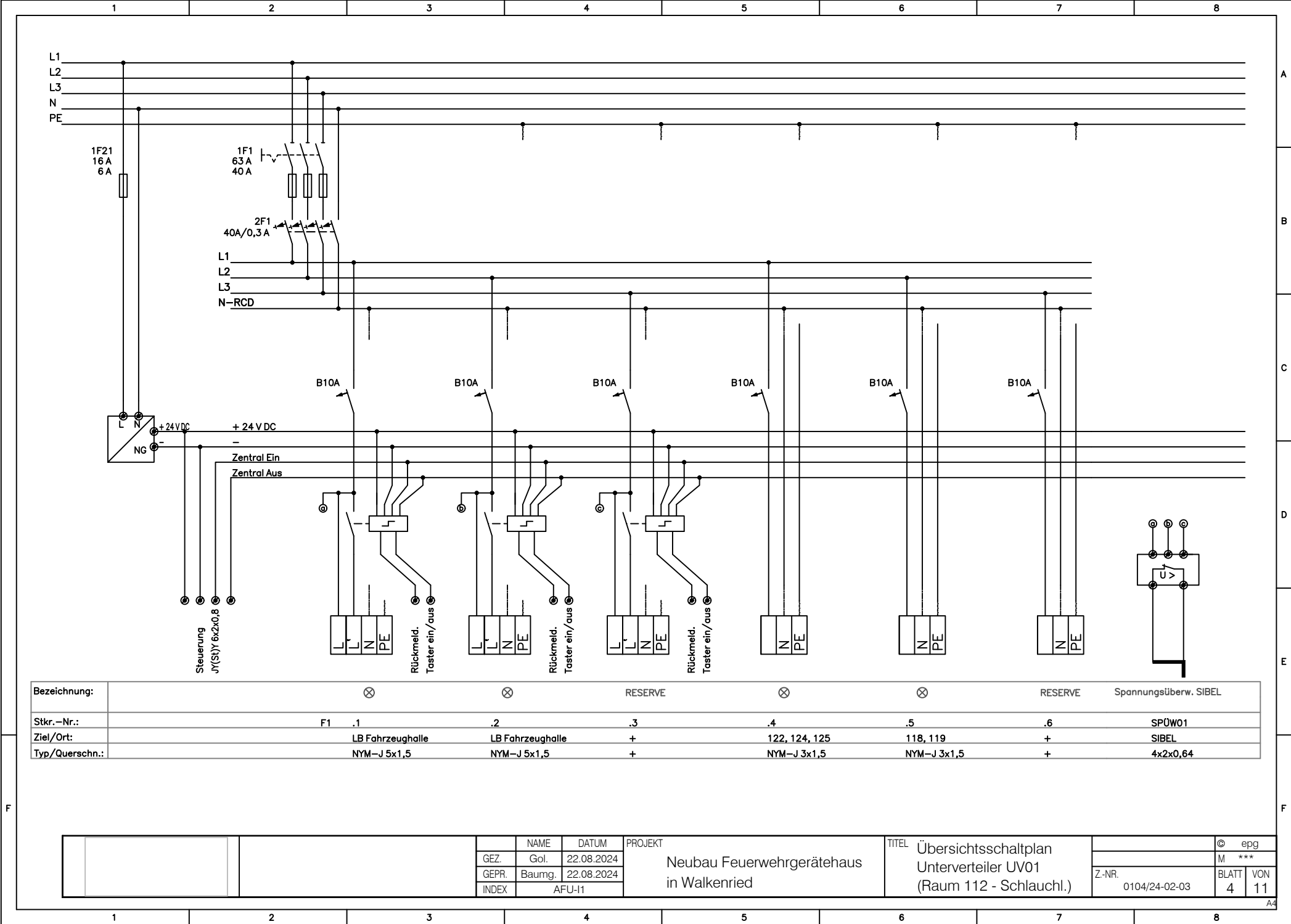
Aufbau der Schaltanlage:

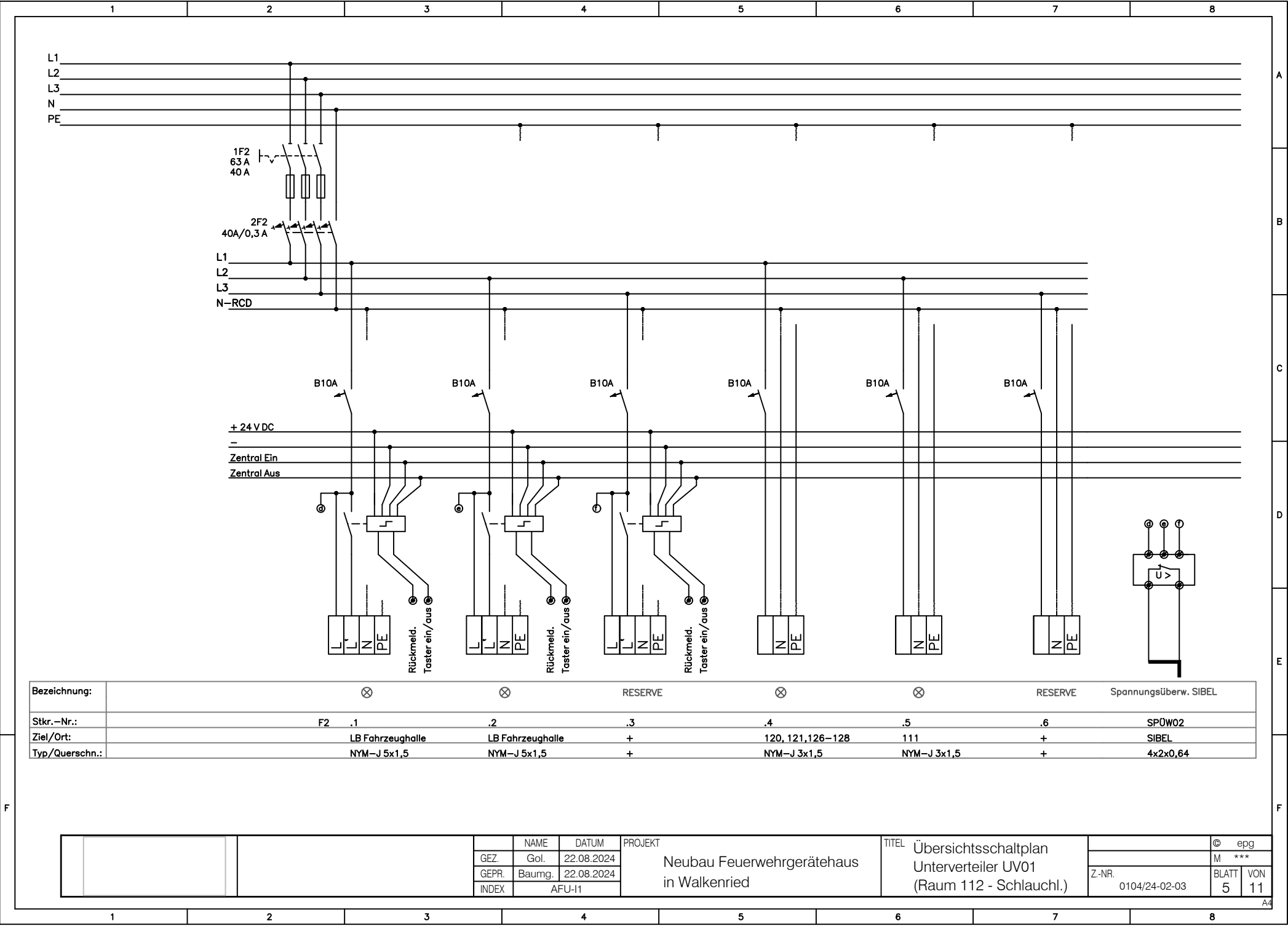


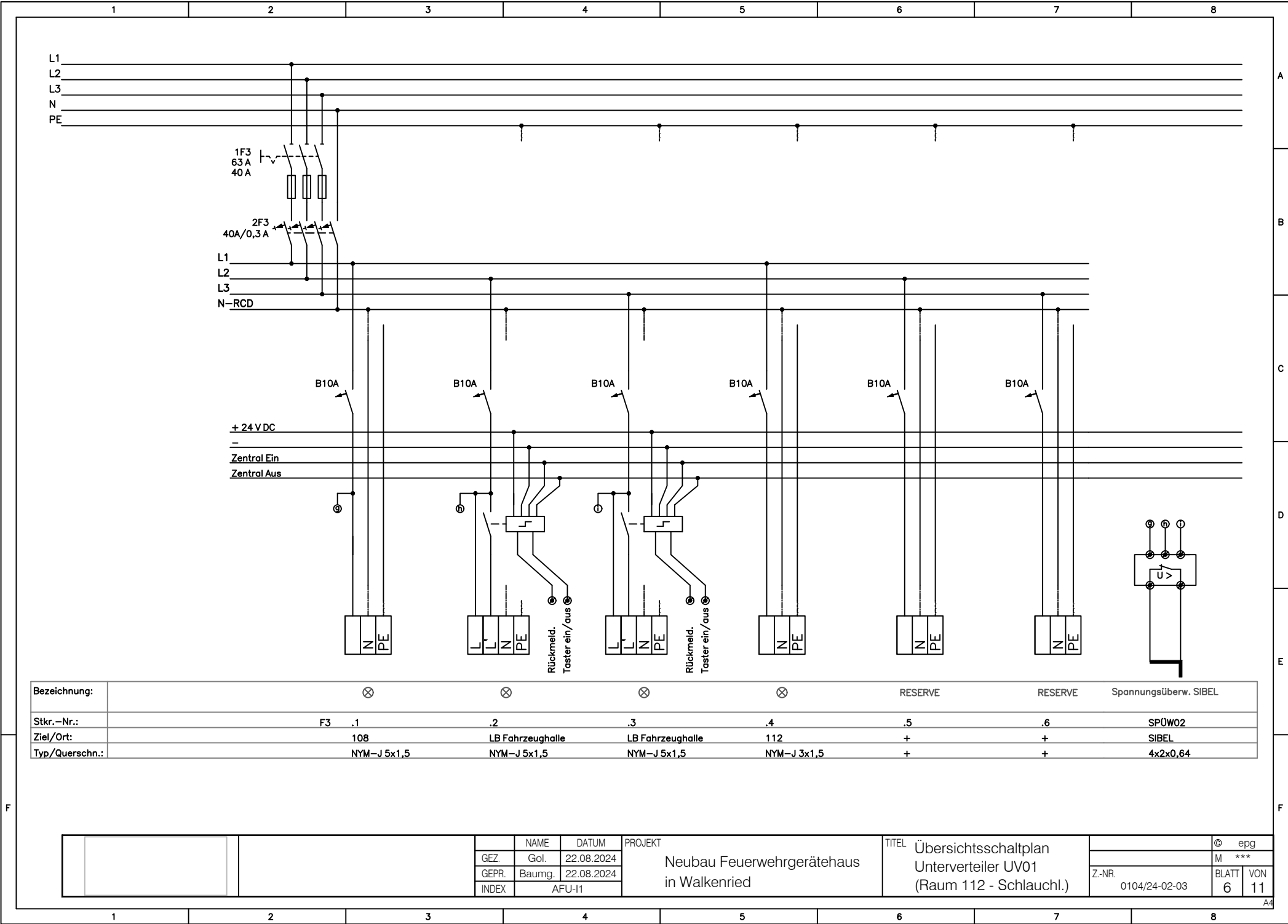
		NAME	DATUM	PROJEKT	TITEL	Übersichtsschaltplan Unterverteiler UV01 (Raum 112 - Schlauchl.)		© epg		
	GEZ.	Gol.	22.08.2024					M ***		
	GEPR.	Baumg.	22.08.2024				Z.-NR.	0104/24-02-03	BLATT	VON
	INDEX	AFU-11						1	11	



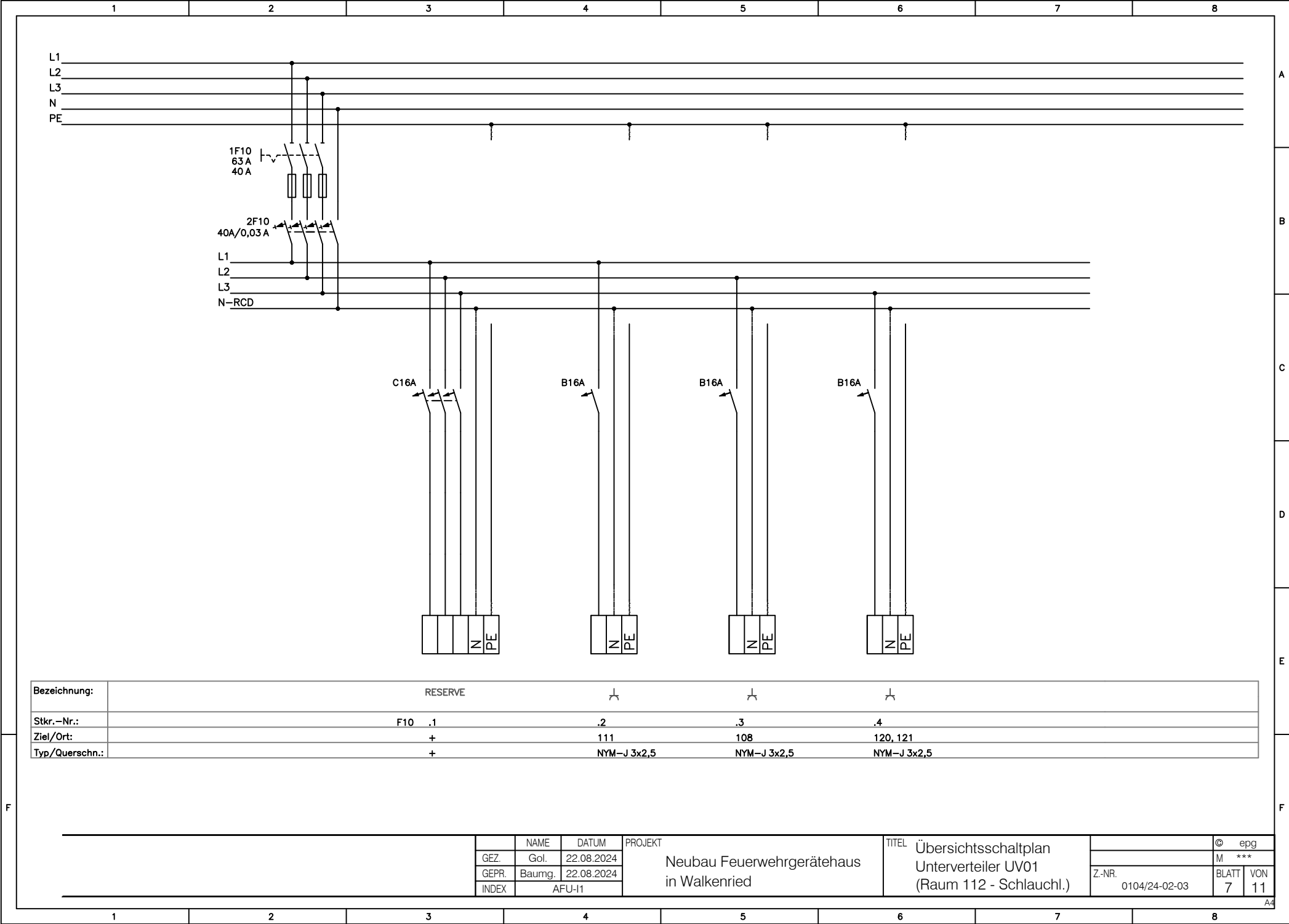


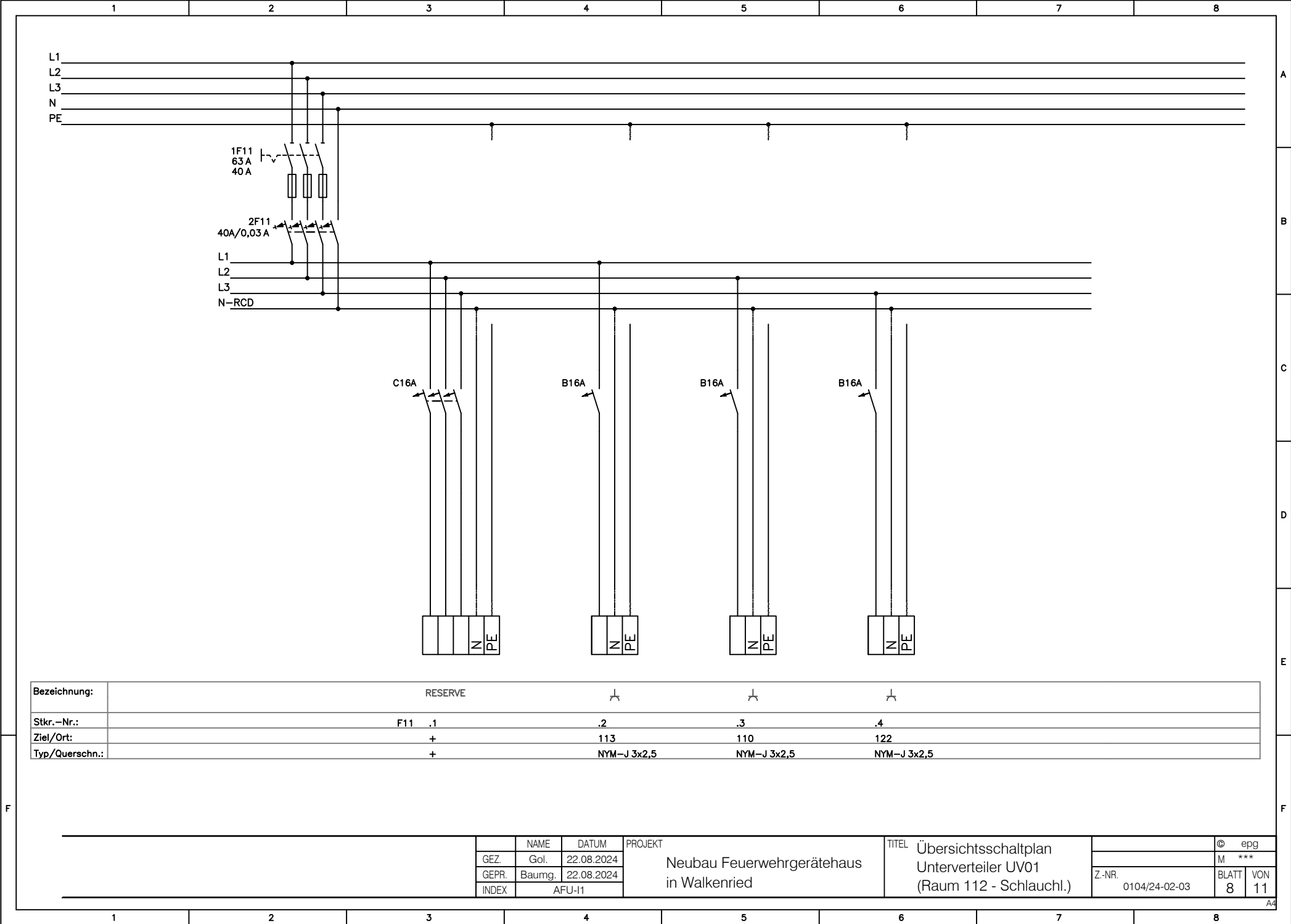


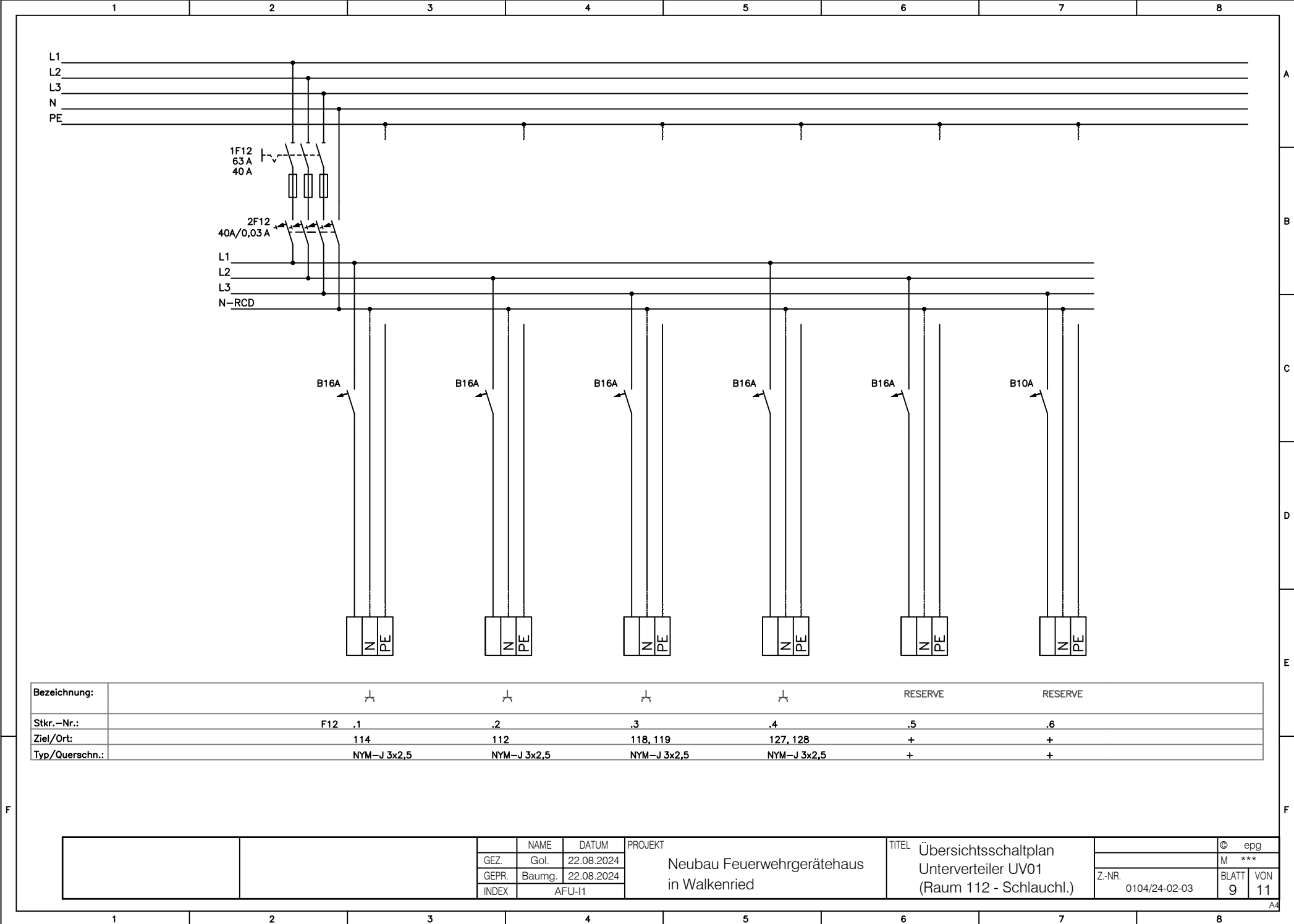




			NAME	DATUM	PROJEKT Neubau Feuerwehrgerätehaus in Walkenried	TITEL Übersichtsschaltplan Unterverteiler UV01 (Raum 112 - Schlauchl.)	© epg	
			GEZ.	Gol.			M	***
			GEPR.	Baumg.			Z-NR.	BLATT
			INDEX	AFU-I1			0104/24-02-03	VON 6 11







		NAME	DATUM	PROJEKT	TITEL	Übersichtsschaltplan Unterverteiler UV01 (Raum 112 - Schlauchl.)	Z.-NR.	0104/24-02-03	©	epg
		GEZ.	Gol.						M	***
		GEPR.	Baumg.						BLATT	VON
		INDEX	AFU-I1						9	11

