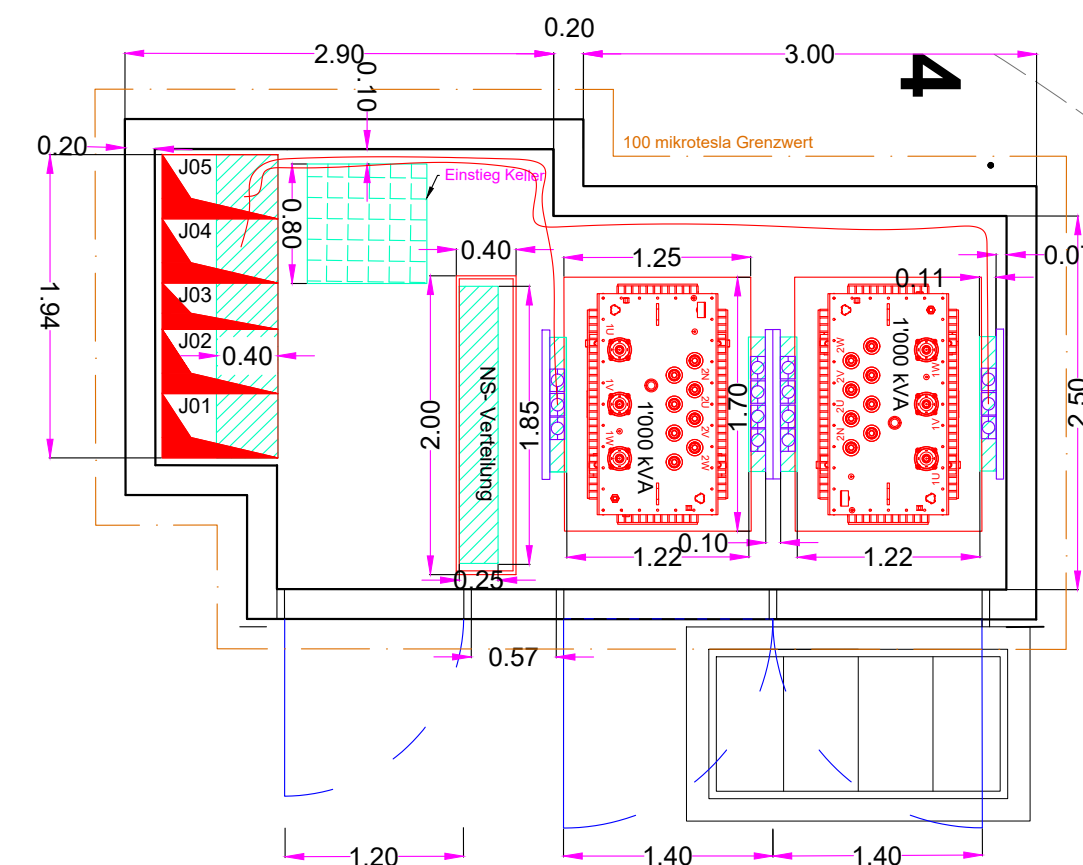
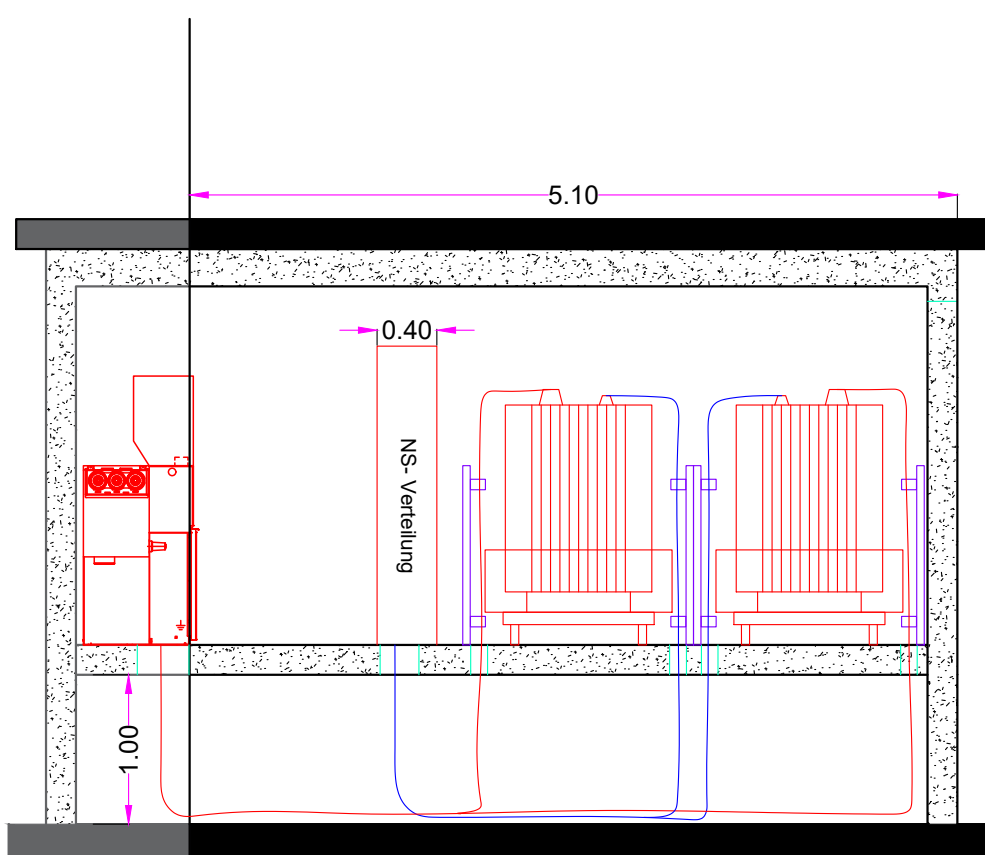
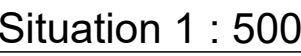
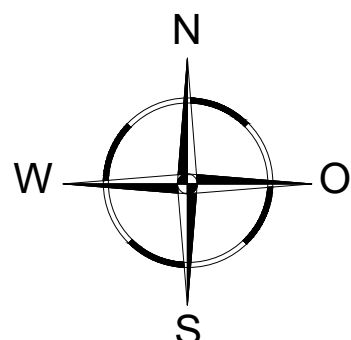




**Elektrizitäts- und Wasserwerk
Feldwiesenstrasse 42
9450 Altstätten**

Technische Betriebe Altstätten

TS 67 Werkhof, Ersatzbau
Dispo



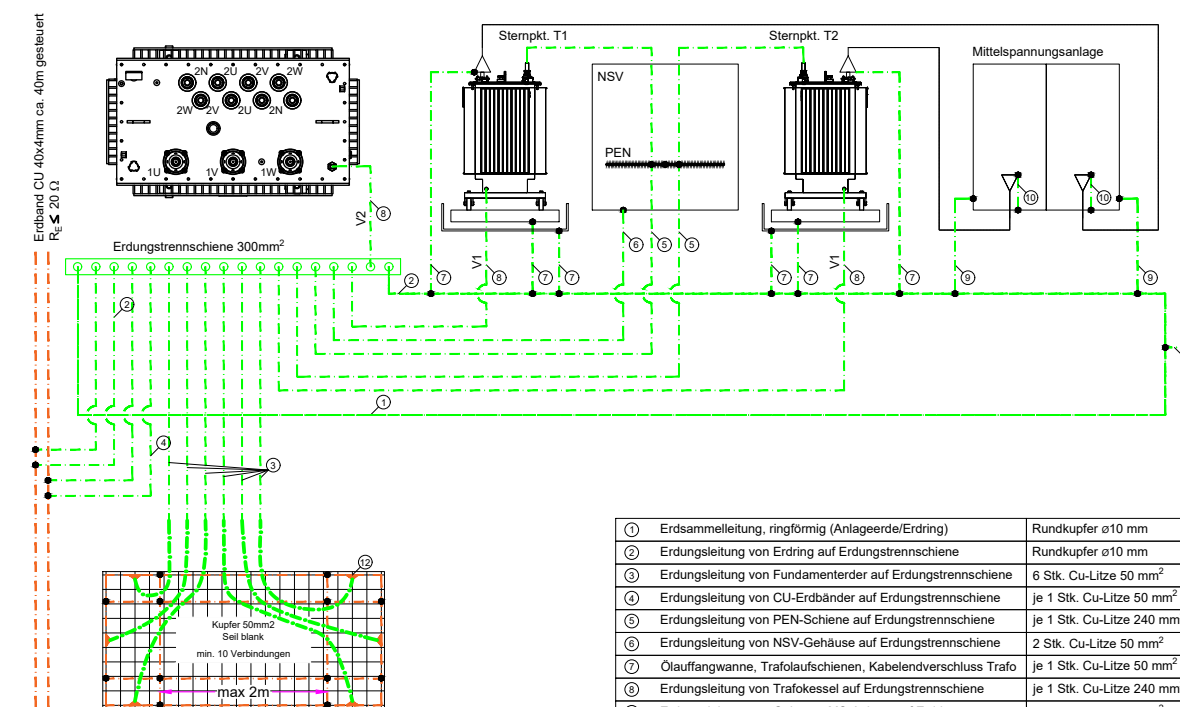
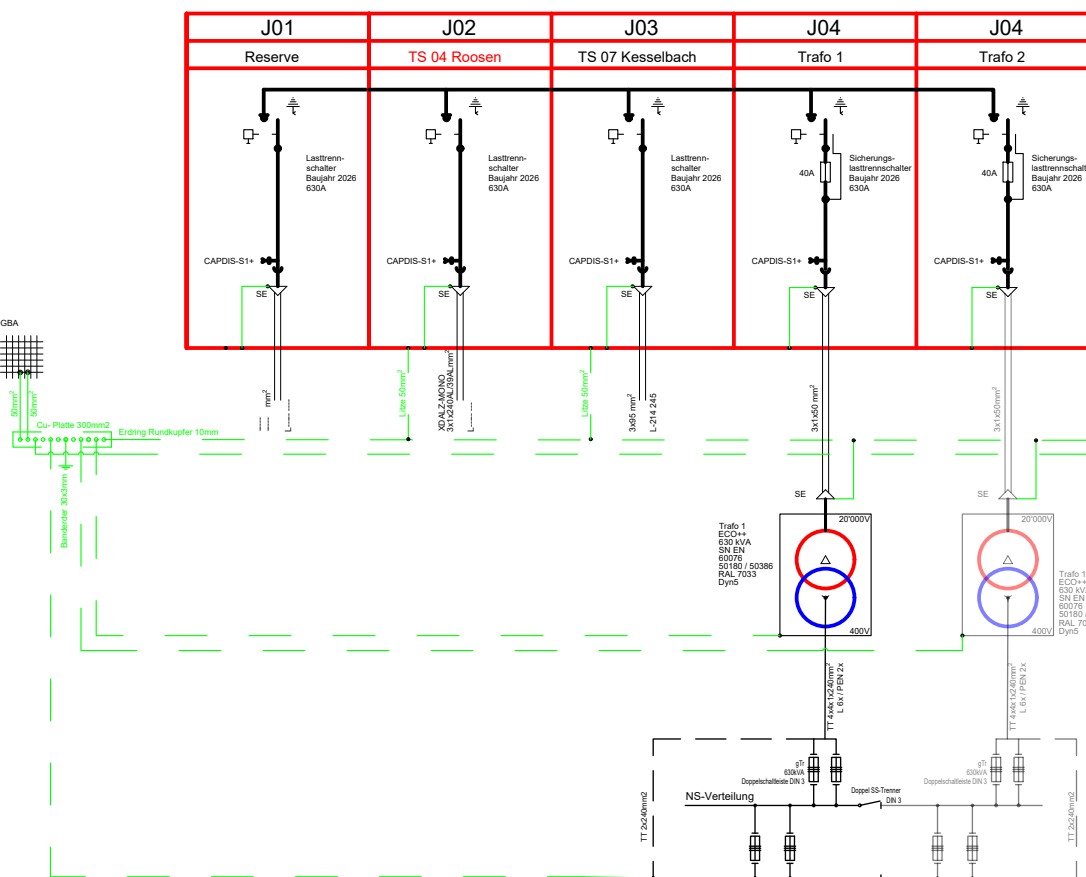
MS-Prinzipschema

MS-ANLAGE - Siemens 8DUH BlueGIS

Nennspannung:	2020
Nennstrom:	24 kV
Nennkurzschlussstrom:	630 A
Nennkurzschlussstrom:	20 kA
RMZ - Schutz:	20 kA (1s)
Schutzrelais:	

Legende

GBA =	Gebäudearmierung
SE =	Stoß-Endgarnitur
E =	Endankerbolzen



①	Endsammlung, ringförmig (Anlage/Erdring)	Rundkupper ø 10 mm
②	Endsammlung von Erdring auf Erdungsternschiene	Rundkupper ø 10 mm
③	Erdringstellung von Fundamentler auf Erdungsternschiene	6,5K, Cu-Litze 50 mm ²
④	Erdringstellung von CU-Erdräber auf Erdungsternschiene	je 1 Stk. Cu-Litze 50 mm ²
⑤	Erdringstellung von PEN-Schraube auf Erdungsternschiene	je 1 Stk. Cu-Litze 240 mm ²
⑥	Erdringstellung von NEN-Schraube auf Erdungsternschiene	2,5Stk. Cu-Litze 50 mm ²
⑦	Öberflächengruppe, Traufabschneidekabel-Kabelverschraubung Trafo	je 1 Stk. Cu-Litze 50 mm ²
⑧	Erdringstellung von Trafokabel auf Erdungsternschiene	je 1 Stk. Cu-Litze 240 mm ²
⑨	Erdringstellung von Gehäuse MS-Anlage auf Erdring	2,5Stk. Cu-Litze 50 mm ²
⑩	Erdringstellung auf Gehäuse MS-Anlage geführt	je 1 Stk. Cu-Litze 240 mm ²
⑪	Toren, Lüftungsbefug oder -kanäle, LVM, Schränke, Lebern Abschirmungen, Abdeckungen etc.	Querschnitt Kabelschirm
⑫	Anschlusserdungspunkt in Kabelkabel auf Fundamentler	50 mm ²

Legende:	Projektleiter: Domenico Longobardi		800-066-001			
	Massstab: 1 : 50					
	Plangrösse: 0.53 m²					
		Datum	Visum			
	Gezeichnet:	23.01.2026	lod			
	Revidiert:	04.02.2026	lod			