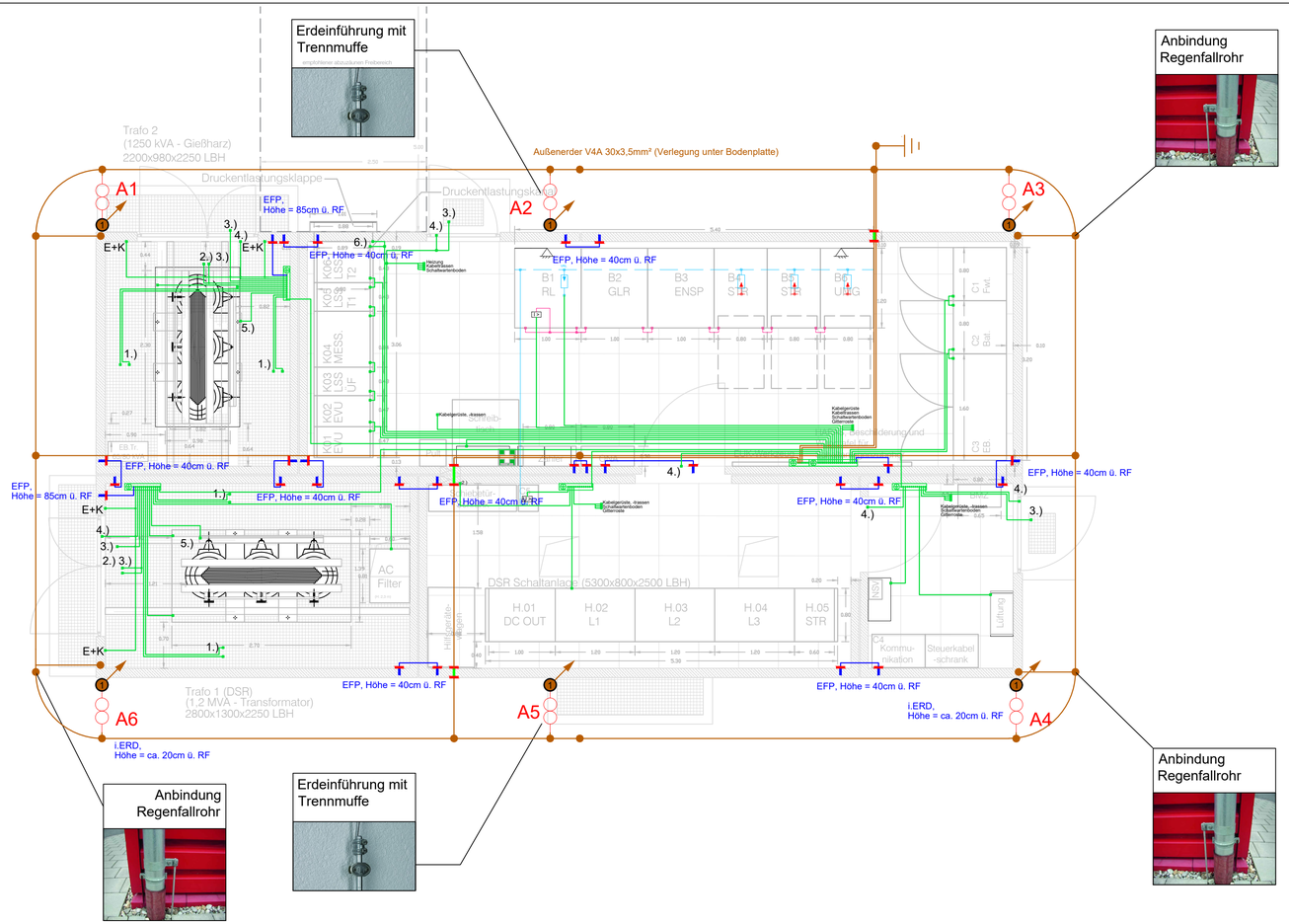

Legende Erdung / Potentialausgleich

	Ringerder (geplant), V4A 30x3,5mm oder Ø10mm
	Tiefenerder
	Verbindungsstelle / Klemmstelle
	Aufleitung Erdung
	Ableitung Erdung
	Trennstelle - Ableitung Blitzschutz
	Erdungsfestpunkt
	isolierte Erderdurchführung (EFP)
	Potentialausgleichsleitung (geplant)
	Potentialausgleichsschiene

weiterführende Legende Erdung und Kurzschluss

	Bauwerkserde unter Einbeziehung der Bewehrung/Metallteile
	Erdungssammelleitung als Schutz- und Betriebserde
	Schutzrückleiter (Verbindung zur Rückleitung VRL)
U >	Spannungsüberwachung Gerüst Gs-Anlage - VRL
I >	Gerüstschlussschutzeinrichtung (Schutzkonzept Schutzerdung)
	isolierte Aufstellung
	A1-Überspannungsableiter (Ausführung nach VDV 525)
VRL	A2-Überspannungsableiter (Ausführung nach VDV 525)
E+K	Erdungs- und Kurzschlusspunkt
1.)	Kabelgerüste, -trasse
2.)	Lüftungselemente
3.)	Gitterroste
4.)	Tür- / Torrahmen
5.)	Trafo
6.)	Ausleitung Druckentlastungskanal
7.)	Schaltwartenboden

Nur zur Information!

Höhenbezug : DHHN 2016 Lagebezug : ETRS89-UTM33

Vorhabenträger:
Zweckverband Verkehrsverbund Mittelsachsen
Am Rathaus 2
09111 Chemnitz

Maßnahmeträger:
Verkehrsverbund Mittelsachsen GmbH
Am Rathaus 2
09111 Chemnitz

Entwurfsbearbeitung :
ARGE - Chemnitzer Modell Stufe 5
c/o Ingenieurbüro Schulze & Rank
Ingenieurgesellschaft m.b.H.
Kaßbergstraße 41 - 09112 Chemnitz
FICHS
schulze+rank INGENIEURGESELLSCHAFT
Chemnitz, den 18.01.23 gez. Hartmann

Fachplaner :
mgp Chemnitz GmbH
Parkstraße 28
09120 Chemnitz
Tel.: (0371) 23 87 10 90
E-Mail: info@mgp-chemnitz.de
Chemnitz , den 13.01.23 gez. Haase

bearbeitet:
Chemnitz , den 20.05.22
gez. R.H.

geprüft:
Chemnitz , den Jan.23
gez. J.Schn

Nr.	Art der Änderung	Datum	Name

FESTSTELLUNGSENTWURF

Zweckverband Verkehrsverbund Mittelsachsen
Am Rathaus 2
09111 Chemnitz

Strecke 6639 von km 12,7+84.428 bis km 16,6+93.208

Unterlage / Blatt-Nr.: 16.06.04.03

Grundrissplan EG
Elektrotechnik - Erdung / Potential-ausgleich

Maßstab: 1:50

AWARO: NBS_GP_03_0701_ERD_GUW Büpa Erdung_16.06.04.03_-

Chemnitzer Modell, Stufe 5
Ausbau Stollberg - Oelsnitz - St. Egidien
Teilabschnitt Neubaustrecke

Vorhabenträger: Zweckverband Verkehrsverbund Mittelsachsen
i. A. Grabner
GBL Verkehr / Infrastruktur
Chemnitz, den 27.03.2024, gez. Grabner

Maßnahmeträger: Verkehrsverbund Mittelsachsen GmbH
i. A. Grabner
GBL Verkehr / Infrastruktur
Chemnitz, den 27.03.2024, gez. Grabner

HB = 765/ 297 (0.23 m²)
Z:\ID114\07_Zeichnungen\ELT\02_Grundrisse\600_Gesamtplan\ID114_GUW-Büpa-E.ELT.GR.600_Gesamtplan.dwg