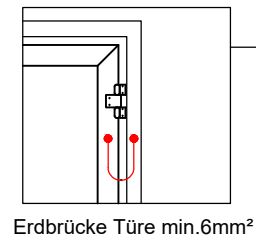


Schrauben für Erdungszwecke sind gegen Selbstlockerung zu sichern.



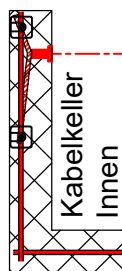
Erdbrücke Türe min. 6mm²

- Kabelkeller Erde 1
- Bänderde
- Anlageerde
- Fundamenterde
- Anlageerde
- Kabelkeller Erde 2
- NSV PEN Erde

Beschriftung Erdverteilschiene

Erdverteilschiene Anlageerde

Es müssen immer min. 2 unabhängige Erder auf die Erdverteilschiene geführt werden.



TT-Seil 50mm²

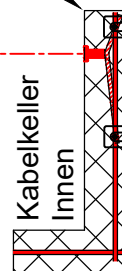
Cu 30x3mm

TT-Seil 50mm²

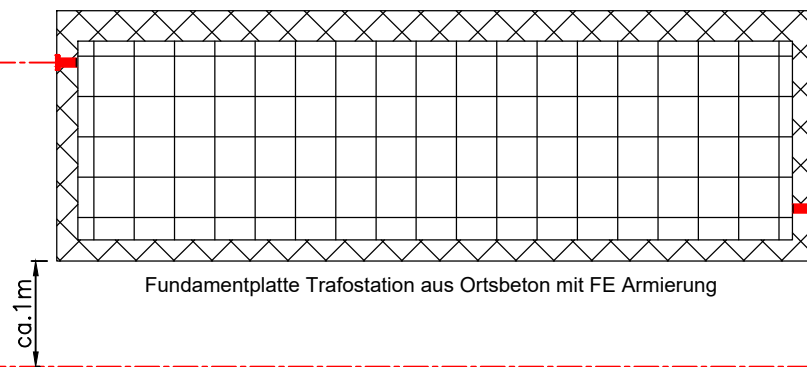
TT-Seil 50mm²

TT-Seil 50mm²

Kabelkellerwandung Fertigbetonstation



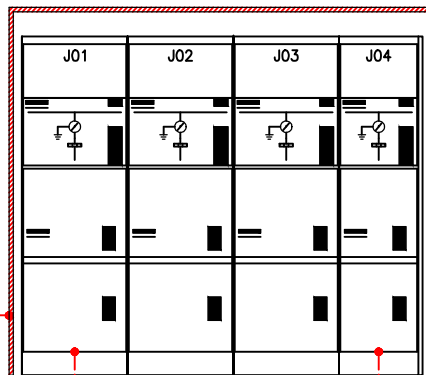
Kabelvorschacht od. Kabelkeller



Bänderde CU 30x3mm rund um Trafostation

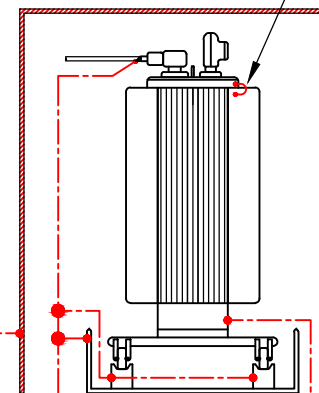
Bänderde
CU 30x3mm
in Kabelgraben

MS-Schaltanlage
mit PowerMan

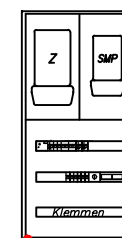


Erdbrücke 50mm²
Deckel/Gehäuse

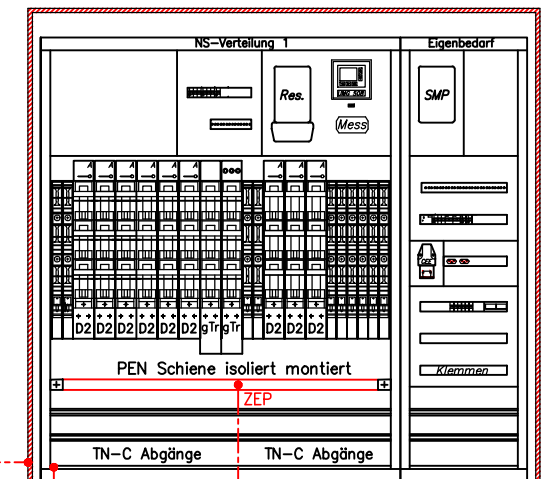
Trafo mit
TrafoMan



ÖB-
Verteiler



NS-Verteilung mit PowerMan



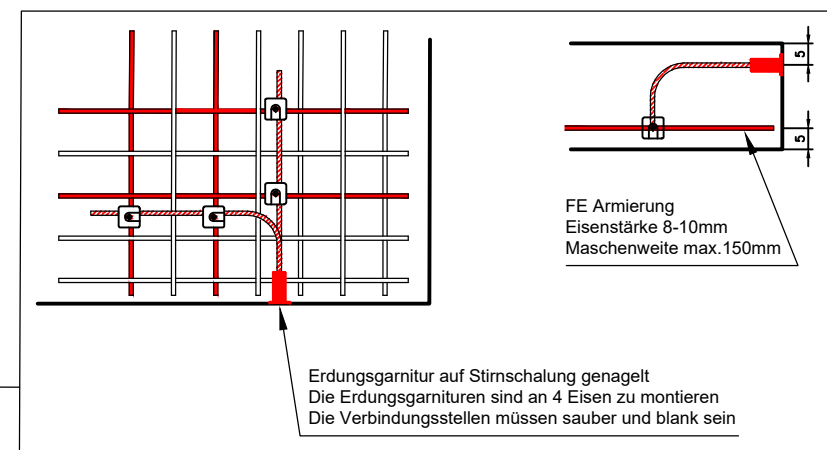
NSV PEN Erde TT-Seil 95mm²

Bei mehrteiligen NSV mit durchgehender PEN-Schiene -> zentral 1 x TT-Seil 95mm² auf PEN-Schiene anschliessen.

Anlageerde als Ring ausgeführt innerhalb der Station min. 8mmØ (od. Halfenschiene)

NSV PEN Erde TT-Seil 95mm²

Metallische Teile (Kommunikationsschränke, Geländer, Gitter, Rohre, Halterungen, Abdeckungen) länger als 3m oder mit einer Oberfläche >0.5m², müssen an die Anlageerdung angeschlossen werden.



REGION

Repower Standard

Erdungskonzept für TN-C Verteilnetzstationen

☐ Vorprojekt ☐ Bauprojekt ☐ Submissionsprojekt ☐ Eingabeprojekt ☒ Ausführungsprojekt ☐ Wie gebaut

REPOWER

Kraftwerk Küblis
7240 Küblis

Tel. 081 423 79 11
Fax 081 423 79 73

E-Mail: info@repower.com
www.repower.com

Ablage - Code
REN.PR.REGO.TSNE.VO

Plan Nr.

1001

Datum 17.05.2023

Gez. muep

Visum scr

Format A3

Massstab kein

Seiten Nr. 01 / 01