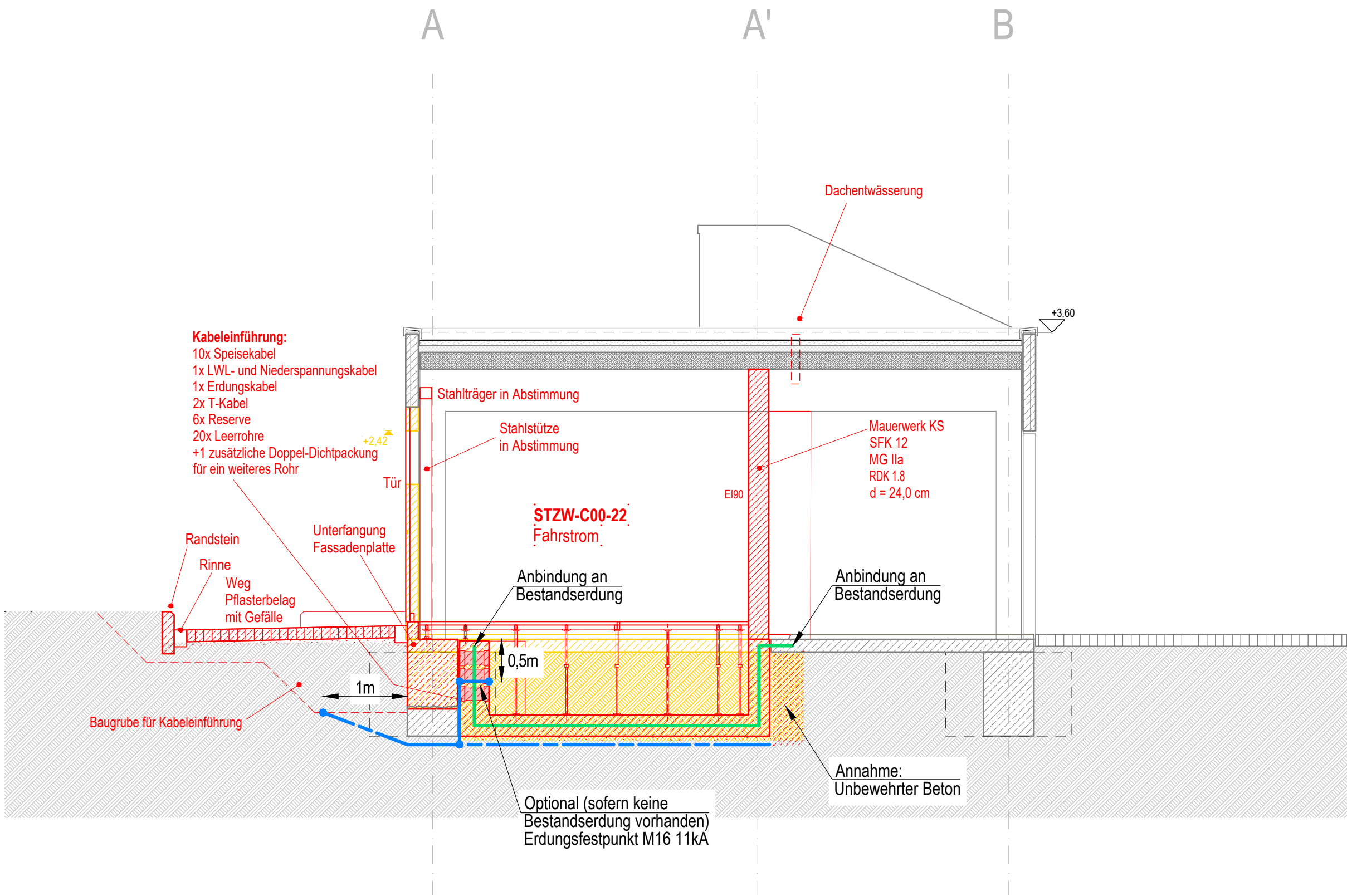
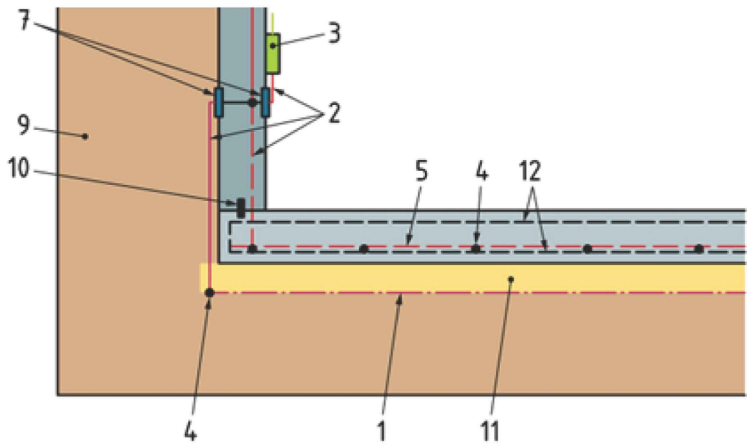




Ringerder und kombinierten Potentialausgleichsanlage bei wasserundurchlässigem Beton (weiße Wanne) in bewehrtem Fundament



- Legende**
- |                                                                                              |                        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| 1 Ringerder                                                                                  | 8 Bodenoberkante       |
| 2 Erdungsleiter                                                                              | 9 Erdreich             |
| 3 Haupterdungsschiene (HES)                                                                  | 10 Fugenabdichtung     |
| 4 elektrisch leitende Verbindung nach Abschnitt 9                                            | 11 Sauberkeitsschicht  |
| 5 kombinierte Potentialausgleichsanlage – wenn gefordert                                     | 12 Bewehrung           |
| 6 Anschlusspunkt (Anschlussfahne) – wenn gefordert                                           | 13 WU-Beton nach 6.5.1 |
| 7 druckwasserdichte Durchführung für Erder- und Potentialausgleichsleiter – nach Abschnitt 8 |                        |

**Legende**

- Potentialausgleichsleiter horizontal in der Gebäudekonstruktion alle <2m mit der Bewehrung durch Klemmverbindung verbunden. Flachband 30x3,5mm V4A (Werkstoffnummer 1.4571)
- Verbindung in das EG. Zusammenführung mit Bestandserde in Bodenplatte. (Position je nach örtlicher Feststellung)
- Erdung nach DIN 18014 - unterhalb der Schottertschicht in Baugrube erdfühlig verlegt. Rundstahl 10mm V4A (Werkstoffnummer 14571)
- Klemmverbindung

| Index | Art der Änderung | Datum | Verfasser | Datum | Freigabe |
|-------|------------------|-------|-----------|-------|----------|
|-------|------------------|-------|-----------|-------|----------|

Stadtwerke Verkehrsgesellschaft  
Frankfurt am Main mbH  
Infrastrukturdatenmanagement  
Kurt-Schumacher-Str. 8  
60311 Frankfurt am Main



|                                                                                  |                       |                   |                   |
|----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------|-------------------|
| Station<br>-                                                                     |                       |                   |                   |
| Projekt / Maßnahme<br>Stadtbahnzentralwerkstatt, Heerstraße 305, 60488 Frankfurt |                       |                   |                   |
| Planungsphase<br>-                                                               | Liegenschaft<br>STZW  | Grundstrecke<br>- | Los<br>-          |
| Lagebezeichnung<br>Schnitt D-D Kellergeschoss<br>Gebäudeteil C                   | Erstellt (Datum Name) | 07.09.2026        | -                 |
|                                                                                  | Anlage                | -                 | Maßstab 1:50      |
|                                                                                  | Blattnummer           | -                 | Planformat DIN A2 |
|                                                                                  | Vertraulichkeitsstufe | -                 | Index -           |
| Plannummer<br>STZW--_GU_C_0_GPL_004sc_-0050                                      |                       |                   |                   |