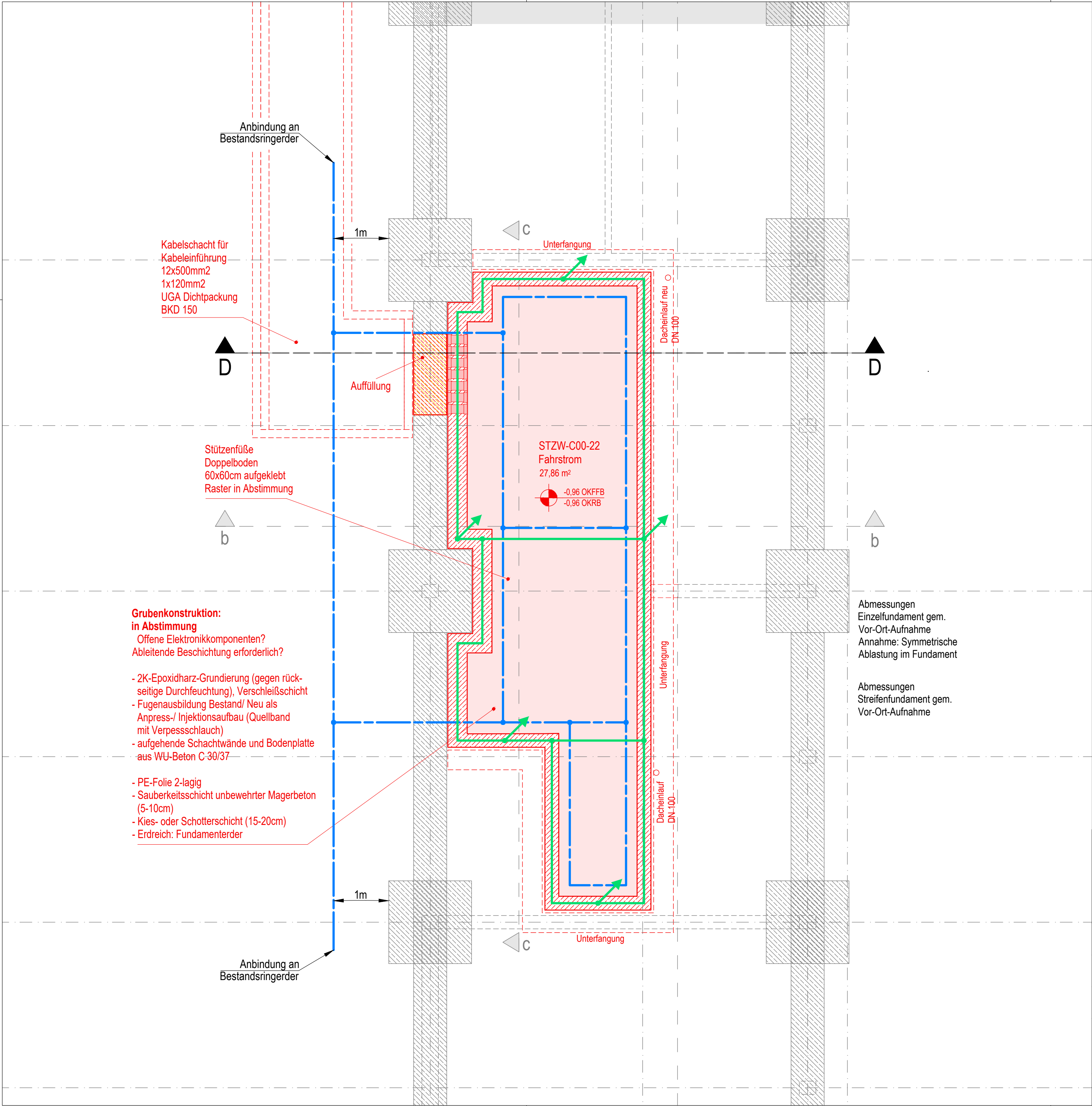
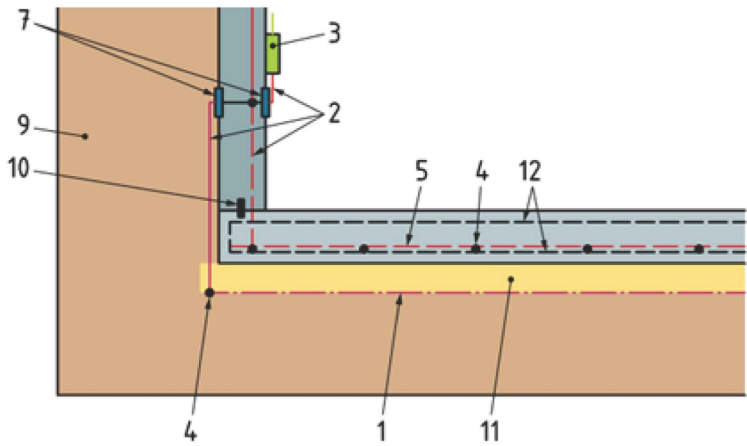




Ringerder und kombinierten Potentialausgleichsanlage bei wasserundurchlässigem Beton (weiße Wanne) in bewehrtem Fundament



- 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 Schotterschicht in Baugrube erdfühlig verlegt. Rundstahl 10mm V4A (Werkstoffnummer 14571)
 - Klemmverbindung

- Grubenkonstruktion: in Abstimmung**
- Offene Elektronikkomponenten? Ableitende Beschichtung erforderlich?
 - 2K-Epoxydharz-Grundierung (gegen rückseitige Durchfeuchtung), Verschleißschicht
 - Fugenausbildung Bestand/ Neu als Anpress-/ Injektionsaufbau (Quellband mit Verpressschlauch)
 - aufgehende Schachtwände und Bodenplatte aus WU-Beton C-30/37
 - PE-Folie 2-lagig
 - Sauberkeitsschicht unbewehrter Magerbeton (5-10cm)
 - Kies- oder Schottererschicht (15-20cm)
 - Erdreich: Fundamenterder

Abmessungen Einzelfundament gem. Vor-Ort-Aufnahme
Annahme: Symmetrische Ablastung im Fundament

Abmessungen Streifenfundament gem. Vor-Ort-Aufnahme

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

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



Station -					
Projekt / Maßnahme Stadtbahnzentralwerkstatt, Heerstraße 305, 60488 Frankfurt					
Planungsphase -		Liegenschaft STZW	Grundstrecke -	Los -	
Lagebezeichnung Fundamenterder Kellergeschoss Gebäudeteil C		Erstellt (Datum Name)	07.09.2026	-	
		Anlage	-	Maßstab	1:50
		Blattnummer	-	Planformat	DIN A2
Plannummer STZW--_K1_C_0_GPL_014gr_-0050		Vertraulichkeitsstufe	-	Index	-