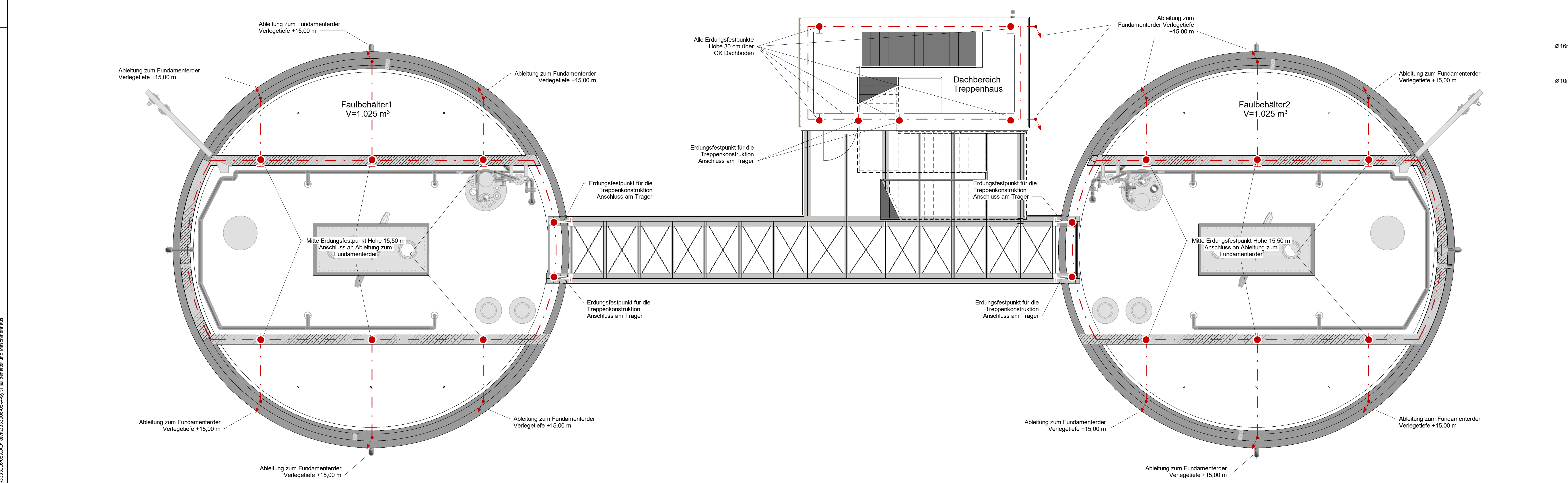
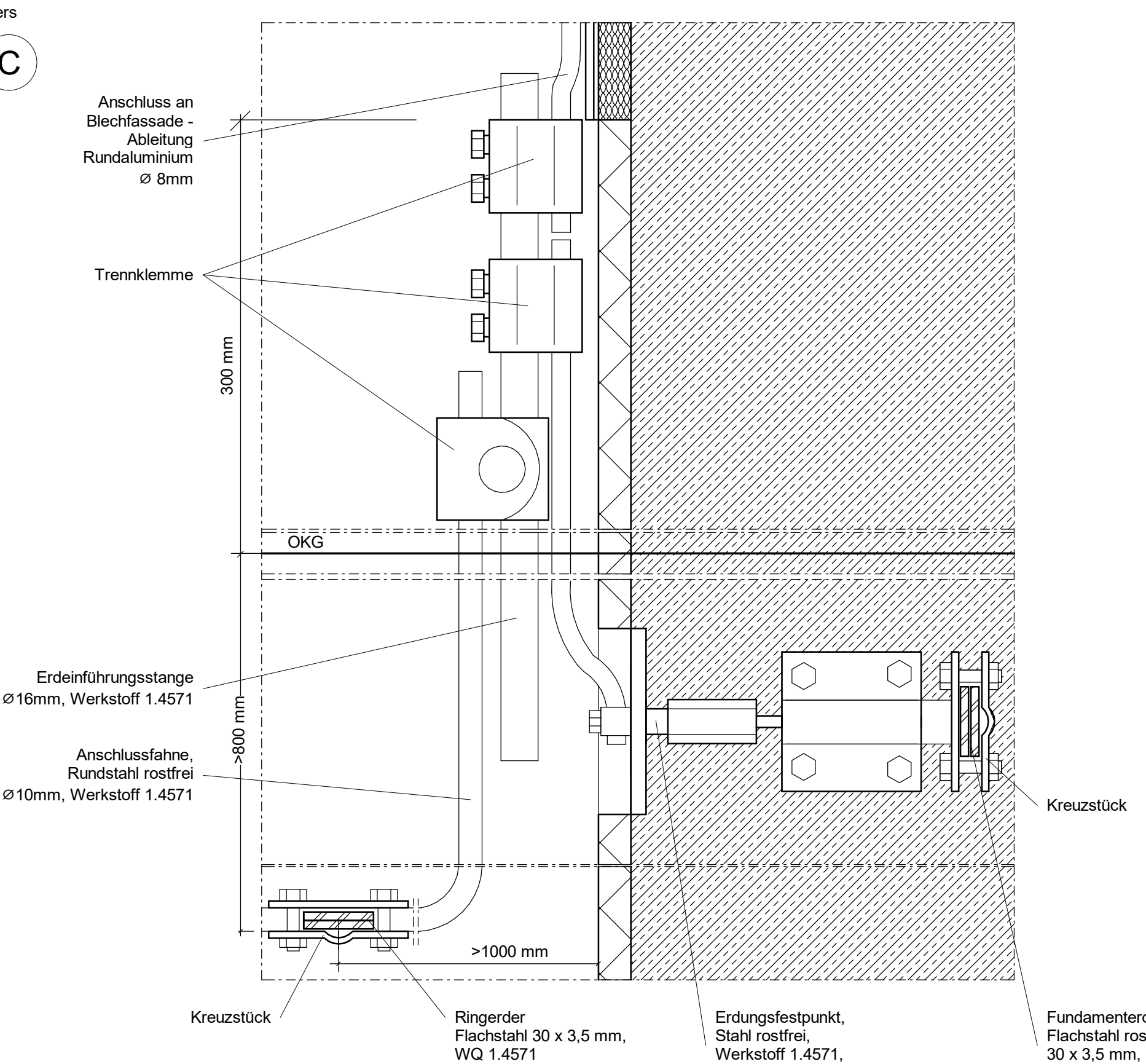


Grundriss Ebene +2.04 m

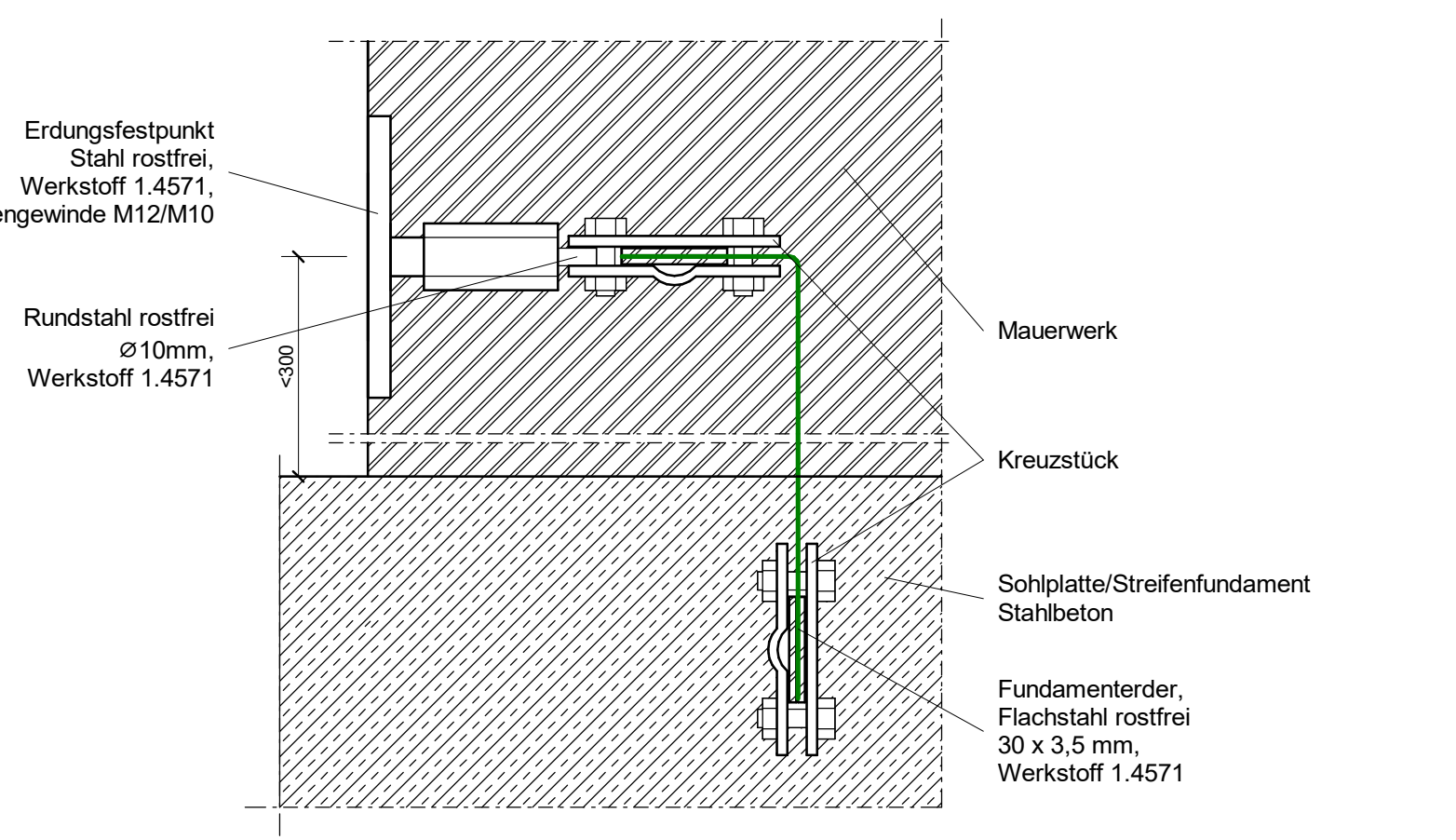


Draufsicht Ebene +19.50 m

Detail 1
Verbindung Fundamentender mit Ringerder und Anschluss an Blechfassade
M= 1:20



Detail 2
Verbindung Fundamentender Sohlplatte zum Mauerwerk Erdungsfestpunkt
M= 1:20



Legende

- Ringerder, Flachstahl 3,5x30mm, Werkstoffnummer 1.4571
- - - Fundamentender, Flachstahl 3,5x30mm, Werkstoffnummer 1.4571
- T X1 Erdungsfestpunkt zum Anschluss der Erdungseinführungstange, Fundamentender und Ringerder gemäß Detail 1
- T X2 Mitte Erdungsfestpunkt Höhe 0,50 m OK Boden, Verbindung zum Fundamentender im Mauerwerk oder Betonwand hochgeführt, Ausführung gemäß Detail 2
- Anschlussfahse, Rundstahl 10mm, Werkstoffnummer 1.4571
- Verbindungspunkt
- Ableitung nach oben führend
- Ableitung nach unten führend
- Potentialausgleichsschleife PAS

Verlegehinweise

Die Errichtung des Fundamentenders erfolgt gem. DIN 18014, als Maschennetz bzw. als geschlossener Ring. Die Maschenweite darf maximal 20 m betragen. Als Material ist Flachstahl, Werkstoffnummer 1.4571 mit den Mindestabmessungen 3,5 x 30 mm zu verwenden.

Bei Verlegung in bewehrten Beton ist der Fundamentender alle 2 m dauerhaft leitend mit der Bewehrung zu verbinden. Kabelbinder dürfen nicht verwendet werden. Der Fundamentender muss allseitig mindestens mit 50 mm Beton überdeckt sein.

Sämtliche Bauteile im Außenbereich bzw. Erdreich sowie aus dem Beton herausragende Anschlussschleifen und Erdungsfestpunkte sind aus rostfreiem Stahl, Werkstoff 1.4571, auszuführen.

Die Errichtung des Ringerders erfolgt gem. DIN 18014 als Maschennetz bzw. als geschlossener Ring unterhalb der Sauberkeitsschicht. Die Maschenweite unterhalb von Bauwerken bzw. Fundamenten darf maximal 10 m betragen. Als Material ist rostfreier Flachstahl 2,5 x 30 mm, Werkstoffnummer 1.4571, zu verwenden. Sämtliche Verbindungsbauteile des Ringerders im Erdreich sind ebenfalls aus rostfreiem Stahl, Werkstoffnummer 1.4571, herzustellen. Die Verbindungsstellen sind anschließend mit einer Korrosionsschutzschicht zu versehen.

Stand: 07.12.2021

Alle Angaben und Maße sind am Bau zu prüfen!

+2.04 m NHH = OKRFB, Koordinaten nach UTM

Index	Änderung	gezt./bearh.	geprüft	Datum

EVS Energieversorgung Sylt GmbH (EVS Sylt)
Friesische Straße 53
25980 Sylt
Tel.: 04651 - 925 925
Fax: 04651 - 925 926

Projekt: **Zentralkläwerk Westerland Sylt**
Erneuerung Schlammbehandlung

Darstellung: **Faulbehälter und Maschinenhaus**
Erdungsplan Grundrisse

Leistungsbereich: **Ausführungsplanung**

Mitautor	Datum	Name

Wie angezeigt

gezt.	Datum	IB

Dr. Born - Dr. Ermel GmbH
Friesische Straße 53
Tel.: 04651 758-0 Fax: 04651 758-500
info@born-ermel.de www.born-ermel.de

Datum: siehe letzten Planstand
Originalgröße: 137mm x 84mm

Zeichnungs-Nr.: 3333006-05-E-002