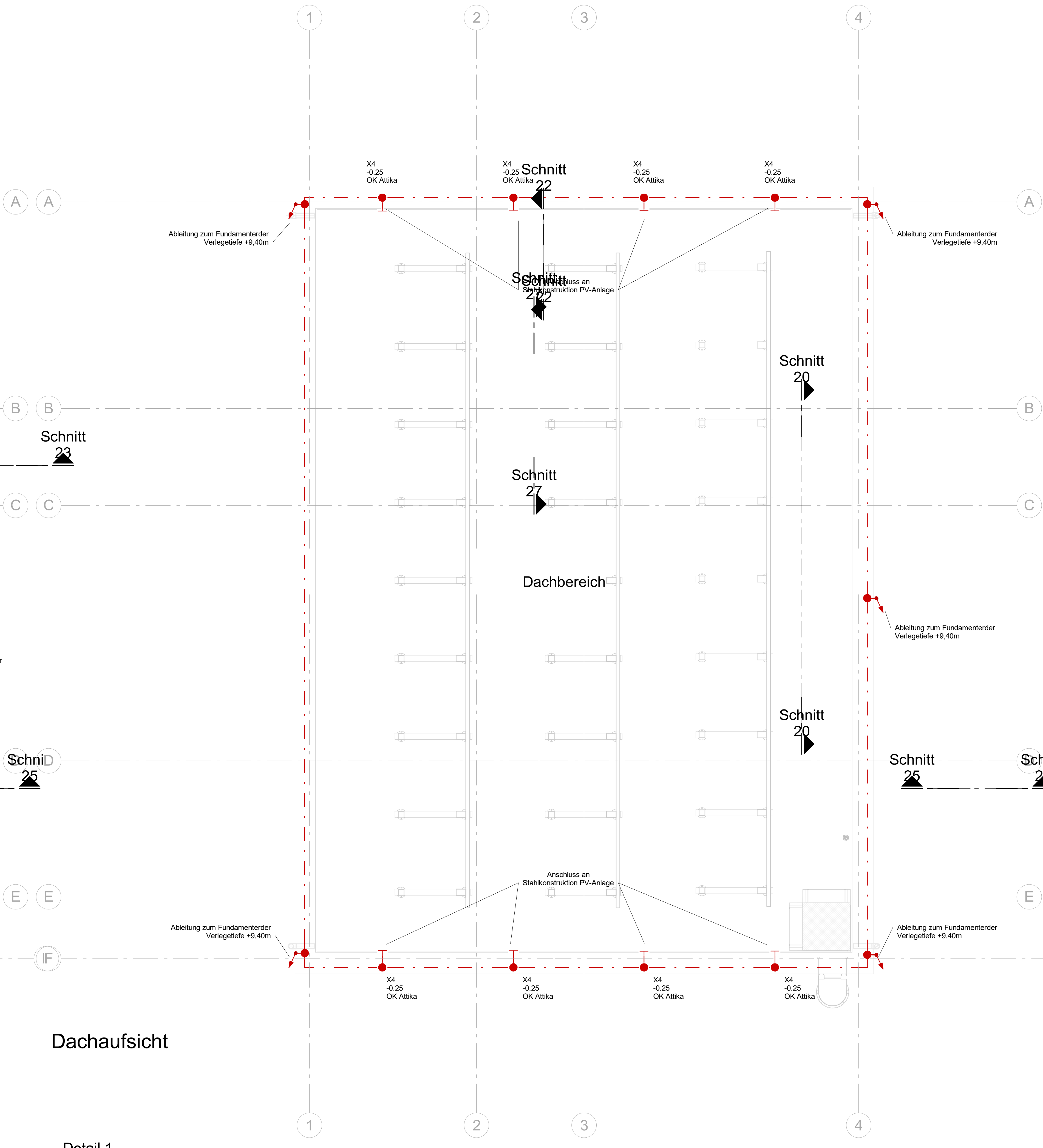
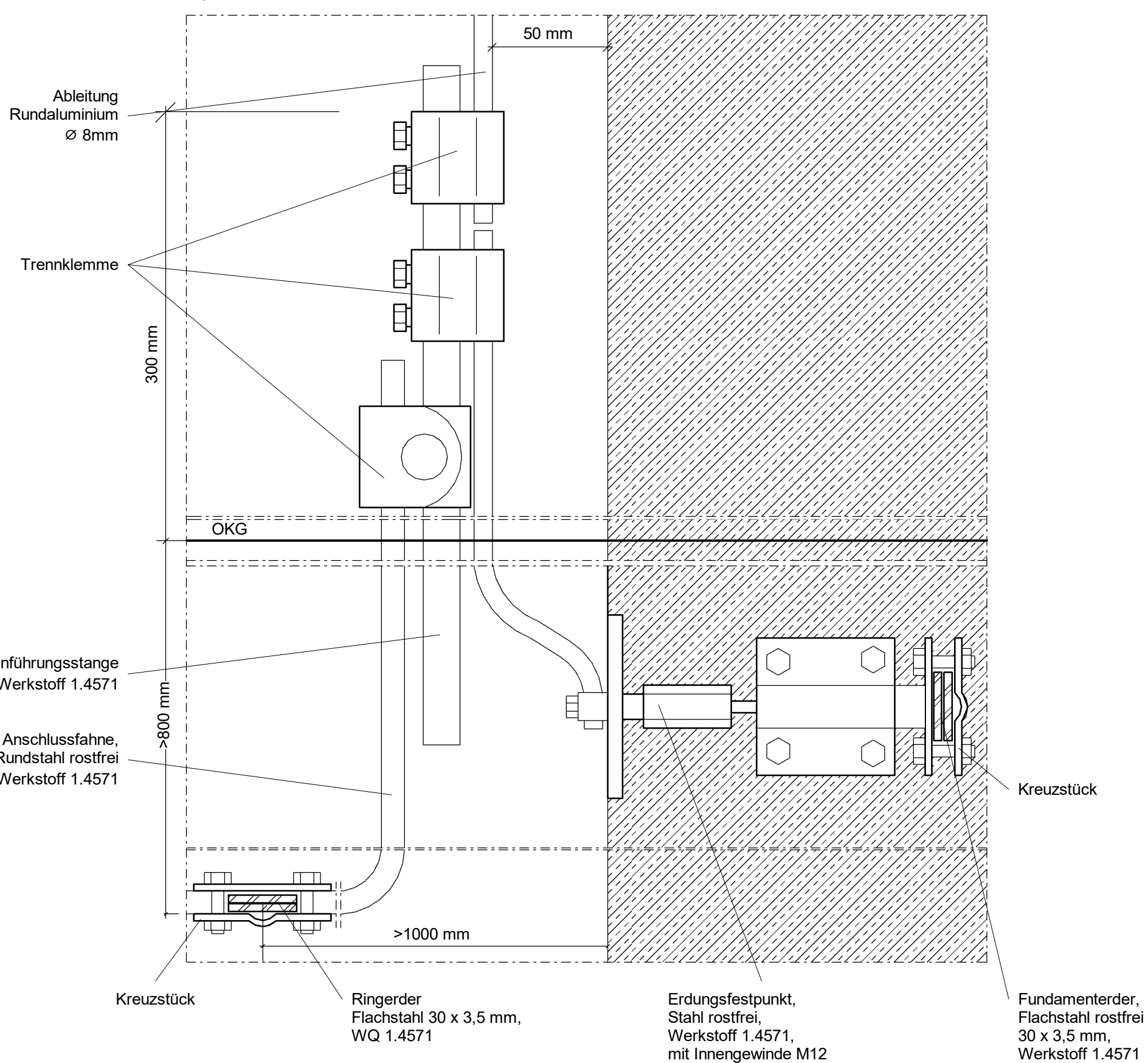


Grundriss Ebene +2.04 m

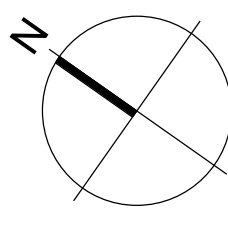
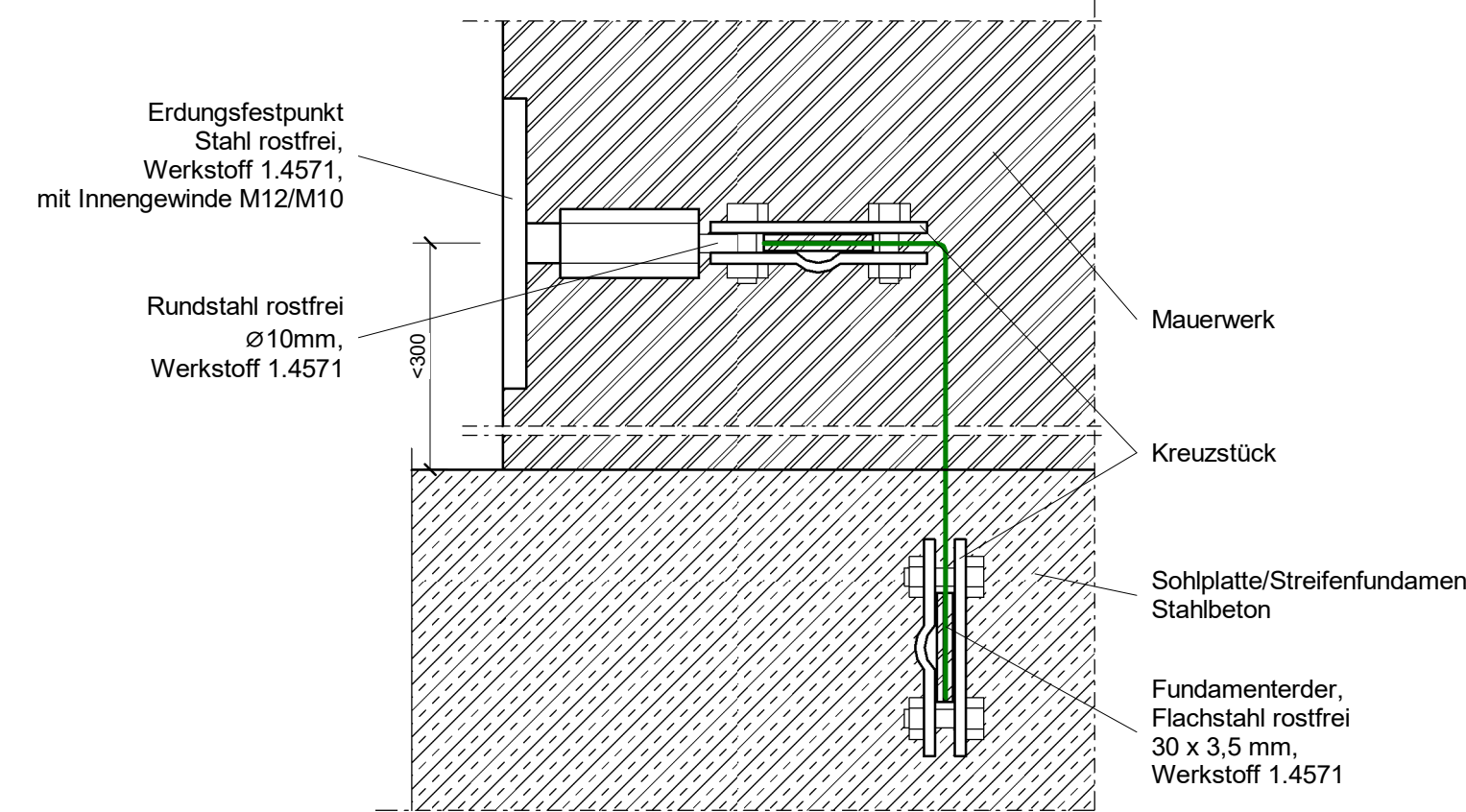


Dachaufsicht

Detail 1  
Verbindung Fundamentender mit Ringender und Ableitung  
M= 1:20



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



Legende

- Ringender, Flachstahl 3,5x30mm, Werkstoffnummer 1.4571
- Fundamentender, Flachstahl 3,5x30mm, Werkstoffnummer 1.4571
- Erdungsfestpunkt zum Anschluss der Erdungseinführungstange, Fundamentender und Ringender gemäß Detail 1
- Mitte Erdungsfestpunkt Höhe 0,50 m OK Boden, Verbindung zum Fundamentender im Mauerwerk oder Betonwand hochgeführt, Ausführung gemäß Detail 2
- Mitte Erdungsfestpunkt Höhe 1,00 m OK Gelände Verbindung zum Fundamentender im Mauerwerk oder Betonwand hochgeführt, Ausführung gemäß Detail 2
- Mitte Erdungsfestpunkt Höhe -0,25 m OK Attika, Verbindung zum Fundamentender im Mauerwerk oder Betonwand hochgeführt, Ausführung gemäß Detail 2
- Anschlussfahne, Rundstahl 10mm, Werkstoffnummer 1.4571
- Verbindungspunkt
- Ableitung nach oben führend
- Ableitung nach unten führend

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 bewehrtem Beton ist der Fundamentender alle 2 m dauerhaft leitend mit der Bewehrung zu verbinden. Kettverbinder 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 herausgeführte Anschlussfahnen und Erdungsfestpunkte sind aus rostfreiem Stahl, Werkstoff: 1.4571, auszuführen.

Die Errichtung des Ringenders 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 3,5 x 30 mm, Werkstoffnummer 1.4571, zu verwenden. Sämtliche Verbindungsbauteile des Ringenders im Erdreich sind ebenfalls aus rostfreiem Stahl, Werkstoffnummer 1.4571, herzustellen. Die Verbindungsstellen sind anschließend mit einer Korrosionsschutzanstriche zu versehen.

Stand: 07.12.2021

| Index | Änderung | gez. / bearb. | geprüft | Datum |
|-------|----------|---------------|---------|-------|
|-------|----------|---------------|---------|-------|



**Energieversorgung Sylt GmbH**  
Friesische Straße 53  
25980 Sylt  
Tel.: 04651 - 925 925  
Fax: 04651 - 925 926

**ZKW Westerland/Sylt**  
**Erneuerung Schlammbehandlung**

Darstellung  
**Entwässerungsgebäude Erdungsplan**  
**Grundrisse +2.04m und Dachaufsicht**

Leistungsphase  
**Ausführungsplanung**

**BORN | ERMEL | Ingenieure**

Dr. Born - Dr. Ermel GmbH  
Friesenweg 7 - 28832 Achim  
Tel. (04203) 758-0 Fax (04203) 758-500  
bei@born-ermel.de www.born-ermel.de

| Maßstab | Datum      | Name |
|---------|------------|------|
| gez.    | 07.12.2021 | IB   |
| bearb.  | 07.12.2021 | LAU  |
| geprüft | 13.07.2023 | WEB  |

Wie angezeigt

Dat.: siehe linken Planrand  
Zeichnungs-Nr.: 3333006-05-E-004