



ETAT DE FRIBOURG
STAAT FREIBURG

Service des ponts et chaussées SPC
Tiefbauamt TBA

Section projets routiers cantonaux
Sektion Kantonsstrassenprojekte

Chorherrengasse 17, 1701 Fribourg

T +41 26 305 36 44
www.fr.ch/tba

210_d vom 15.05.2026

Anleitung

—

Randabschlüsse FriBord für Bushaltestellen

—

Inhaltsübersicht

1. Einleitung	3
1.1 Ziel.....	3
2. Randtypen und Eigenschaften	3
2.1 Randabschlüsse FriBord	3
3. Anhänge	4
3.1 Randabschlüsse FriBord – Geometrie der Randabschlüsse 2D	4
3.2 Randabschlüsse FriBord – Illustration 3D	5
3.3 Randabschlüsse FriBord – Einbauplan	6
3.4 Randabschlüsse FriBord – Fotos.....	7

1. Einleitung

1.1 Ziel

Diese Anleitung definiert die Randsteintypen, welche der Kanton für alle Bushaltestellen die er finanziert verlangt, dies unabhängig davon ob sie sich auf Kantons- oder Gemeindestrassen befinden.

Diese Anleitung kann den Bauunternehmen als Grundlage für die Atelierpläne weitergeleitet werden.

2. Randsteintypen und Eigenschaften

2.1 Randabschlüsse FriBord

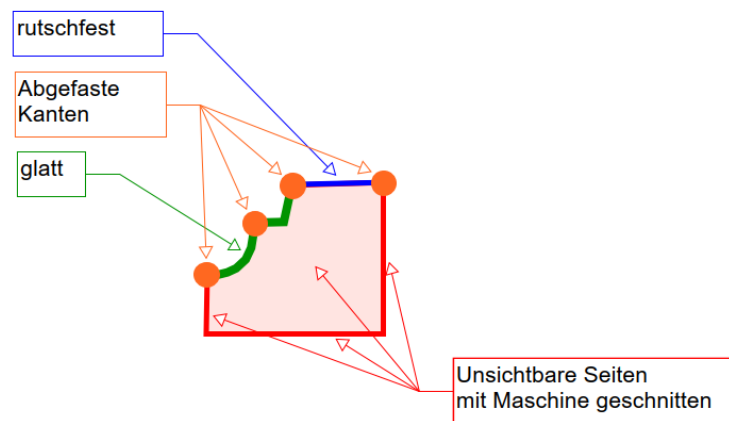
Die Elemente werden aus Gneis schweizerischer Herkunft hergestellt (z. B. Steinbruch Ongaro & Co. SA in Cresciano).

Es hat folgenden Arten von Elementen:

- > Randabschluss FriBord 16 : Länge 99 cm, Gewicht \approx 312 kg.
- > Randabschluss FriBord 22 : Länge 99 cm, Gewicht \approx 345 kg.
- > Randabschluss FriBord 12/16-A (Ausfahrt) und der gespiegelte Randstein FriBord 12/16-E (Einfahrt):
Länge 99 cm, Gewicht \approx 290 kg.
- > Randabschluss FriBord 16/22-A (Ausfahrt) und der gespiegelte Randstein FriBord 16/22-E (Einfahrt):
Länge 149 cm, Gewicht \approx 495 kg.

Die Fugen zwischen den Bordsteinen haben eine Breite von 1 cm und werden mit Mörtel verfüllt.

Die vertikalen Oberflächen sind glatt und die horizontalen rutschfest. Die detaillierte Oberflächenbehandlung wird in der folgenden Abbildung beschrieben:



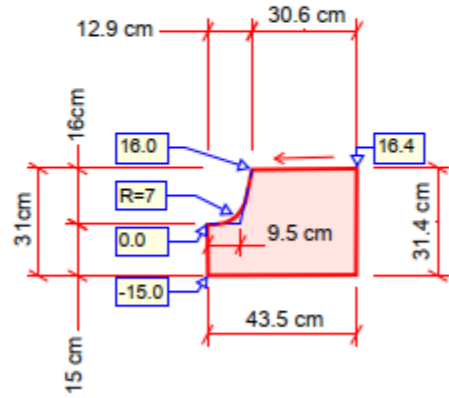
Die Details der Randabschlüsse und des Einbaus werden in den Anhängen angegeben.

3. Anhänge

3.1 Randabschlüsse FriBord – Geometrie der Randabschlüsse 2D

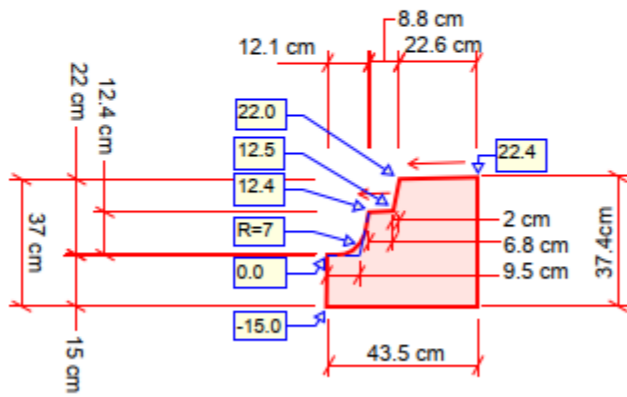
FriBord 16

Länge 99 cm



FriBord 22

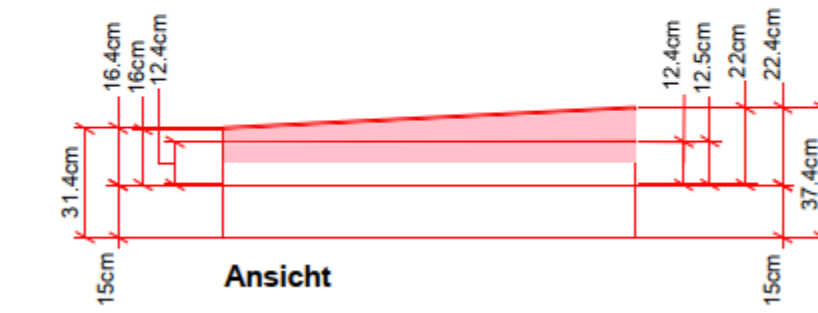
Länge 99 cm



FriBord 16/22-A

FriBord 16/22-E (Symmetrie)

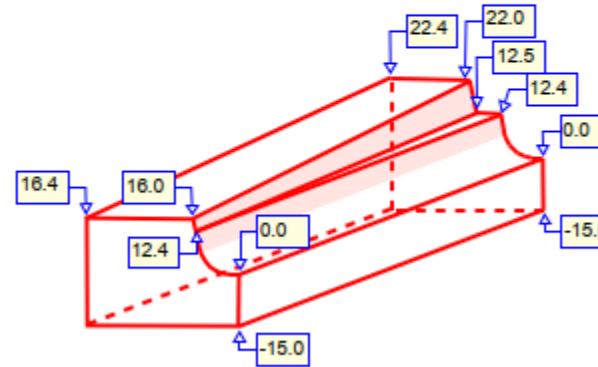
Länge 149 cm



Ansicht



Draufsicht



Isometrie

FriBord 12/16-A

FriBord 12/16-E (Symmetrie)

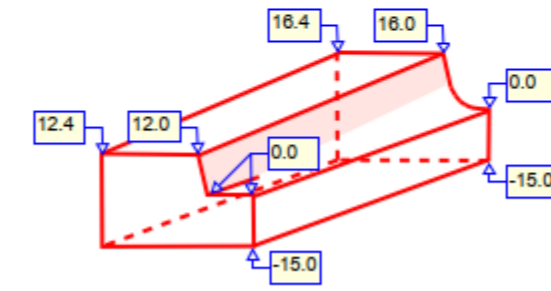
Länge 99 cm



Ansicht

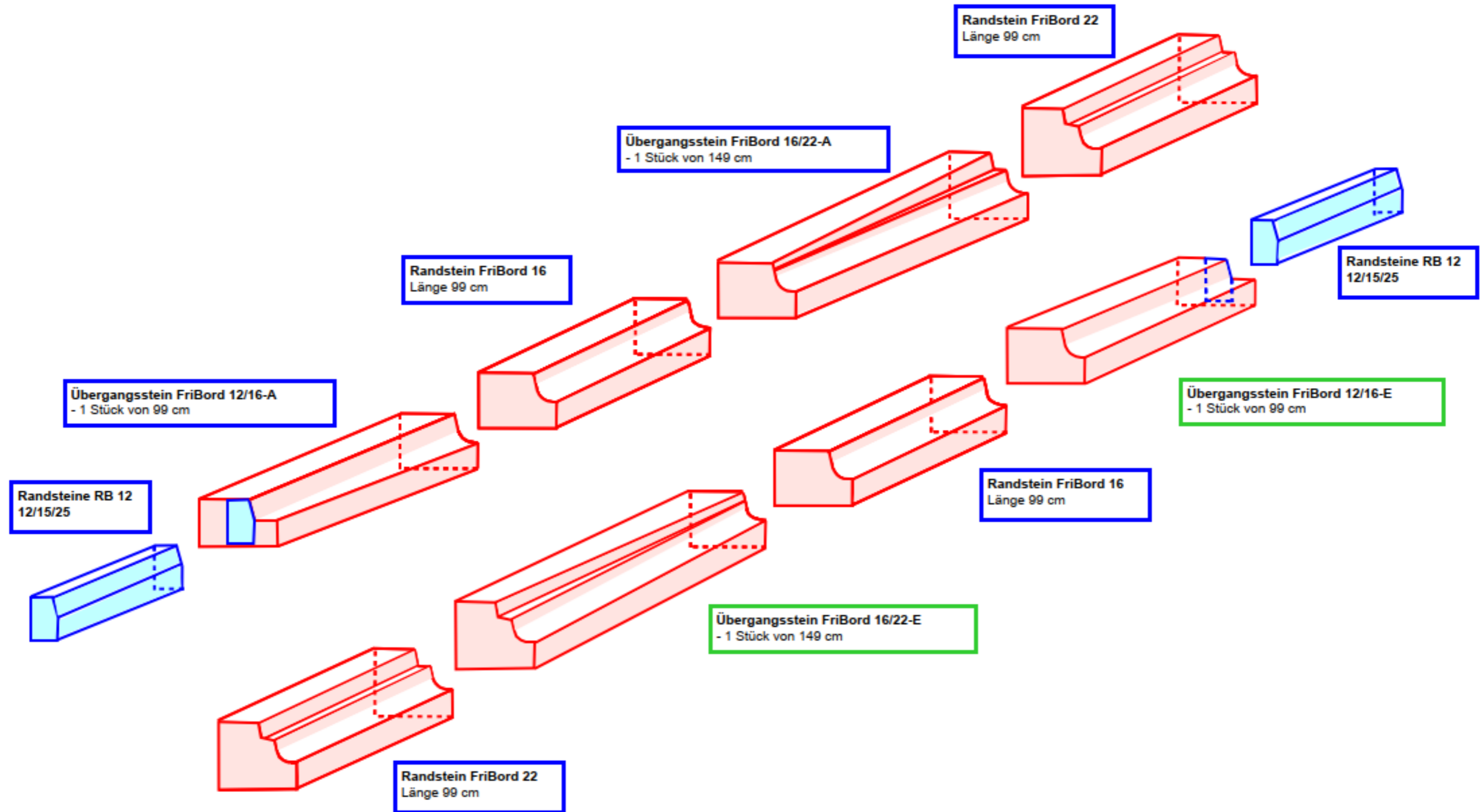


Draufsicht



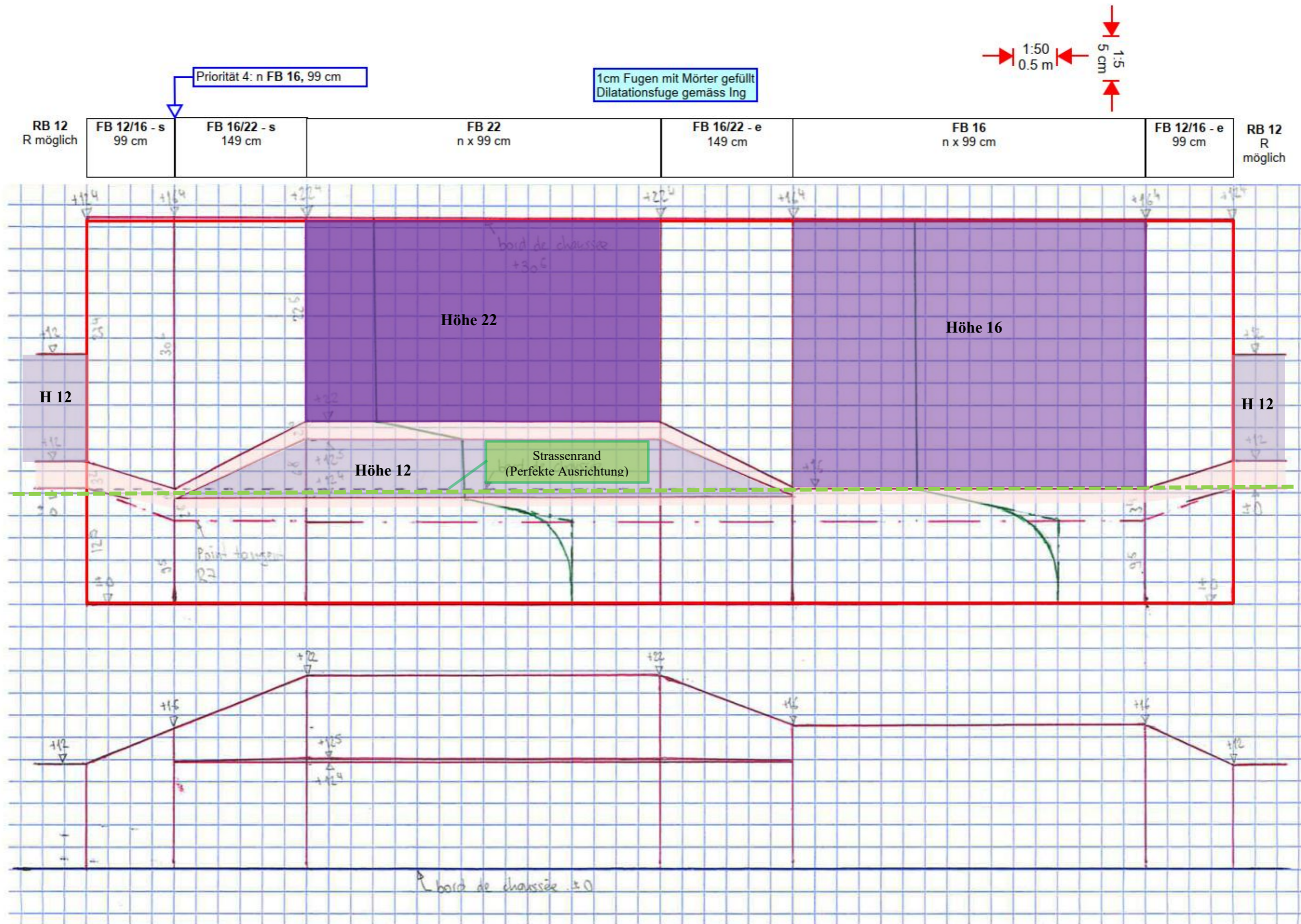
Isometrie

3.2 Randabschlüsse FriBord – Illustration 3D



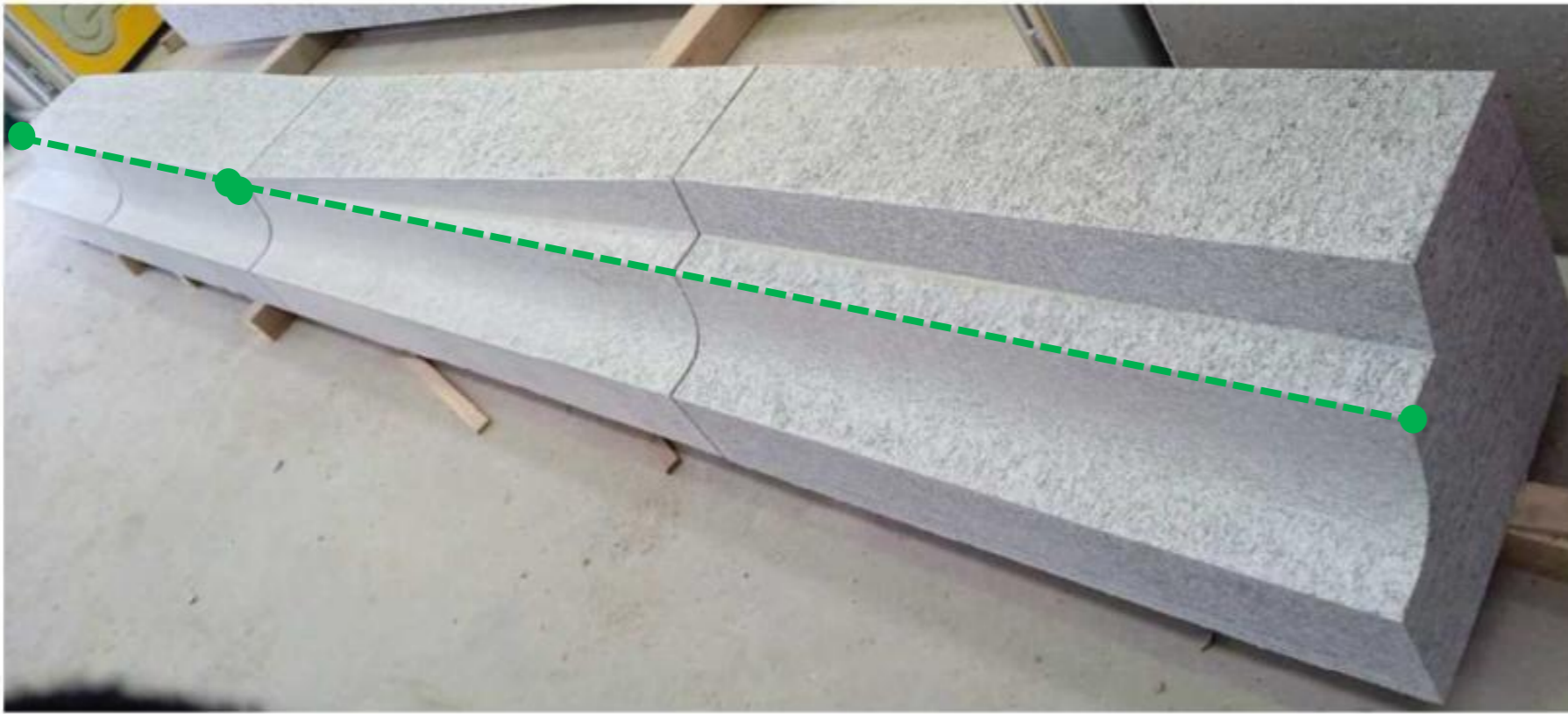
Die Fugen zwischen den Bordsteinen haben eine Breite von 1 cm und werden mit Mörtel verfüllt.

3.3 Randabschlüsse FriBord – Einbauplan



3.4 Randabschlüsse FriBord – Fotos

Übersicht



Randstein FriBord 12/16-E und 12/16-A



Randstein FriBord 16



Randstein FriBord 12/22-E und 12/22-A



Randstein FriBord 22

