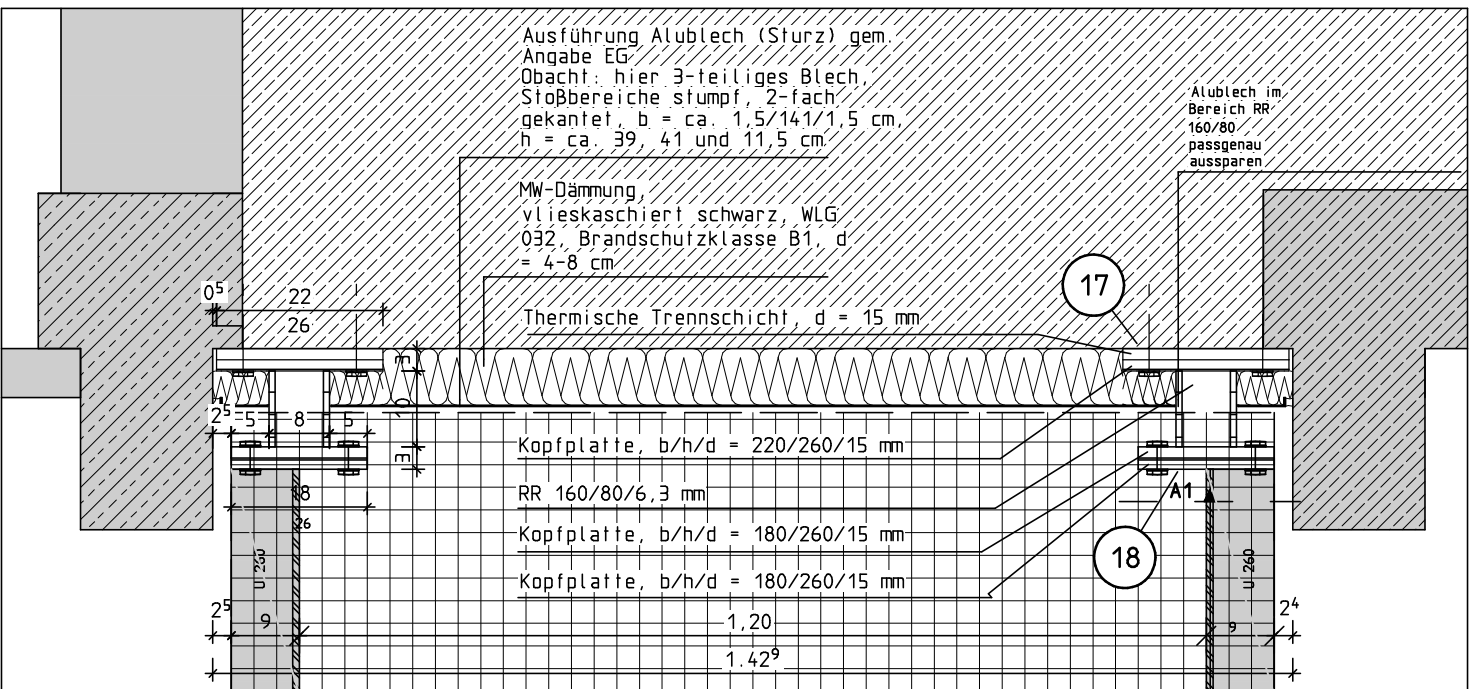
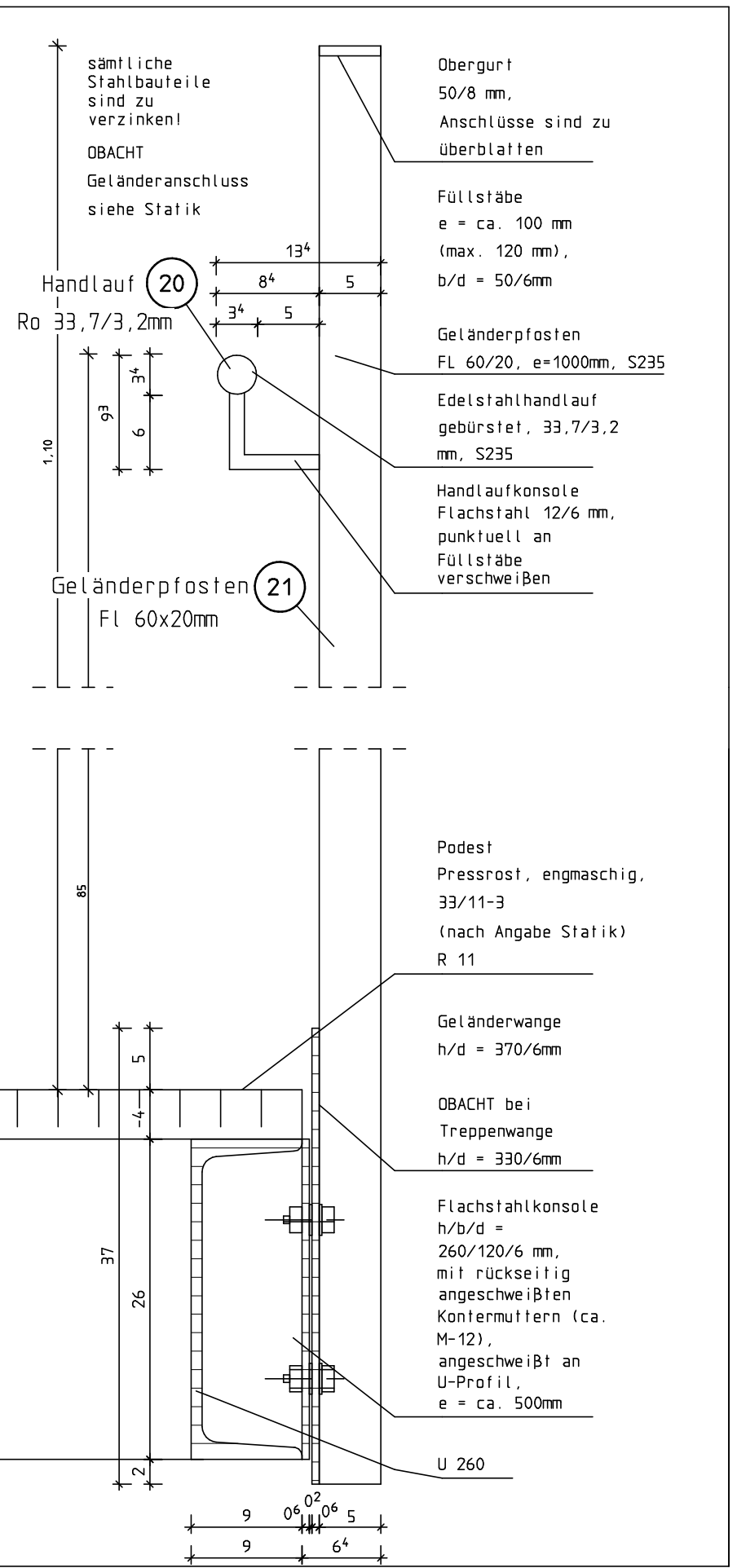
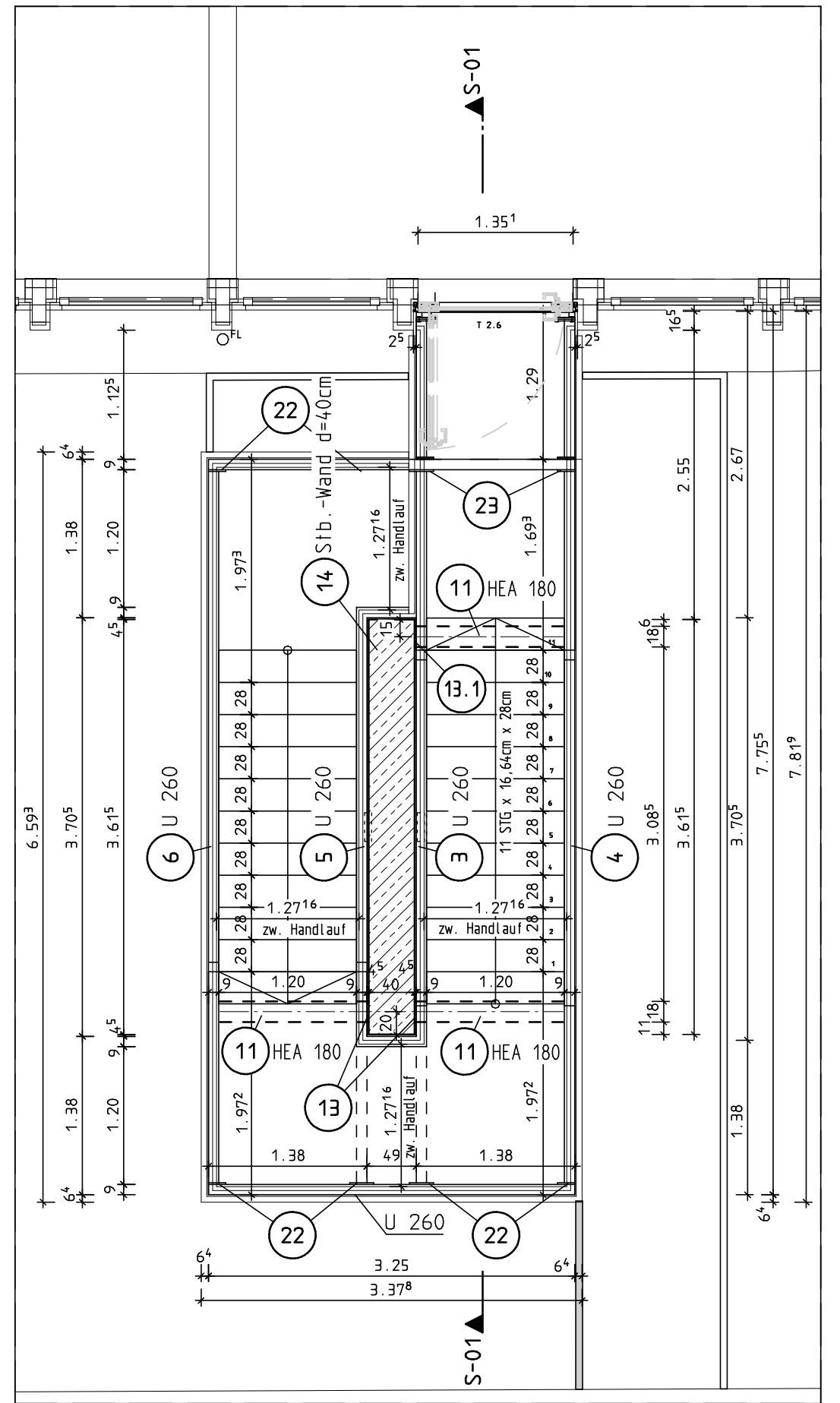
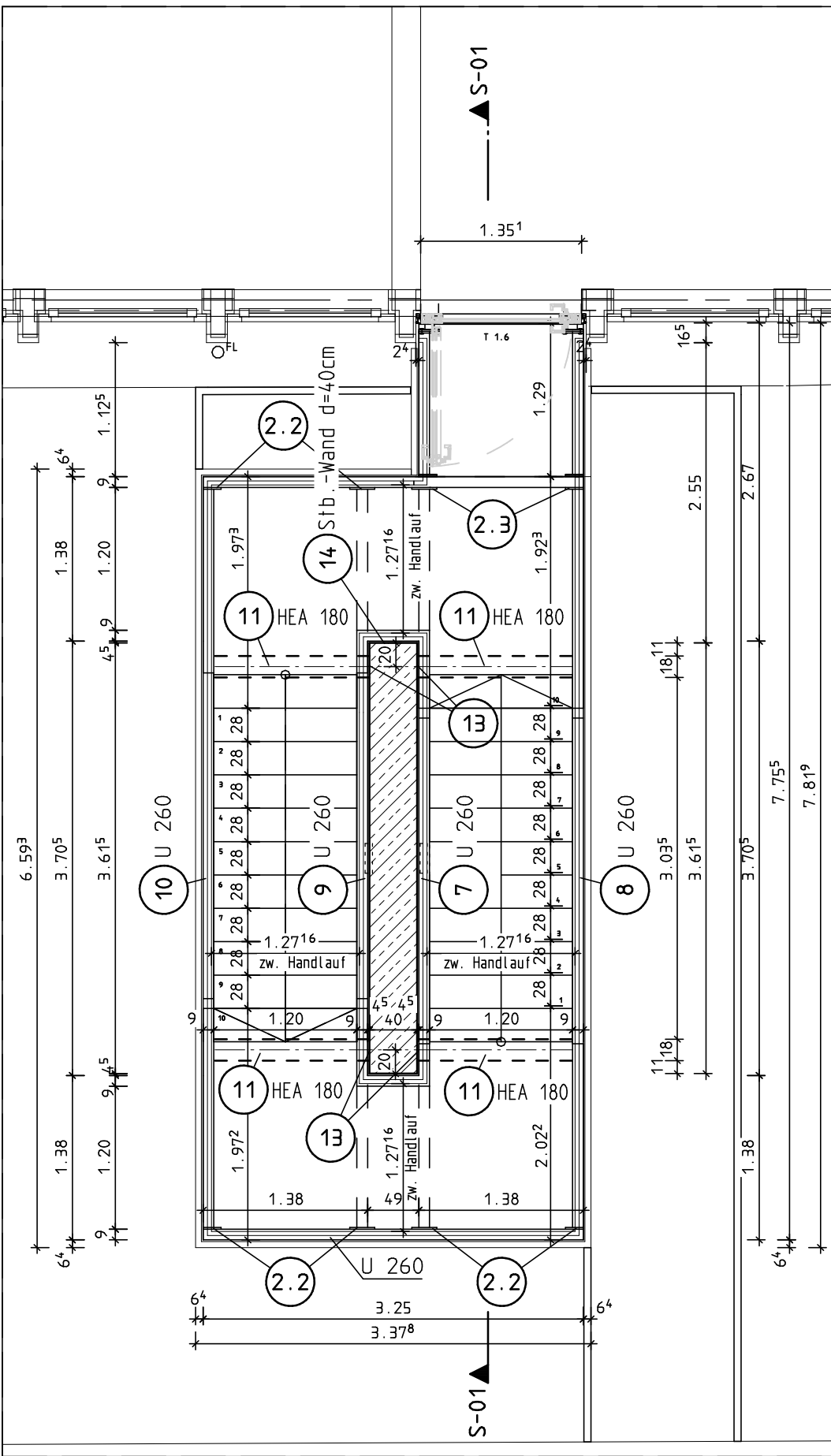
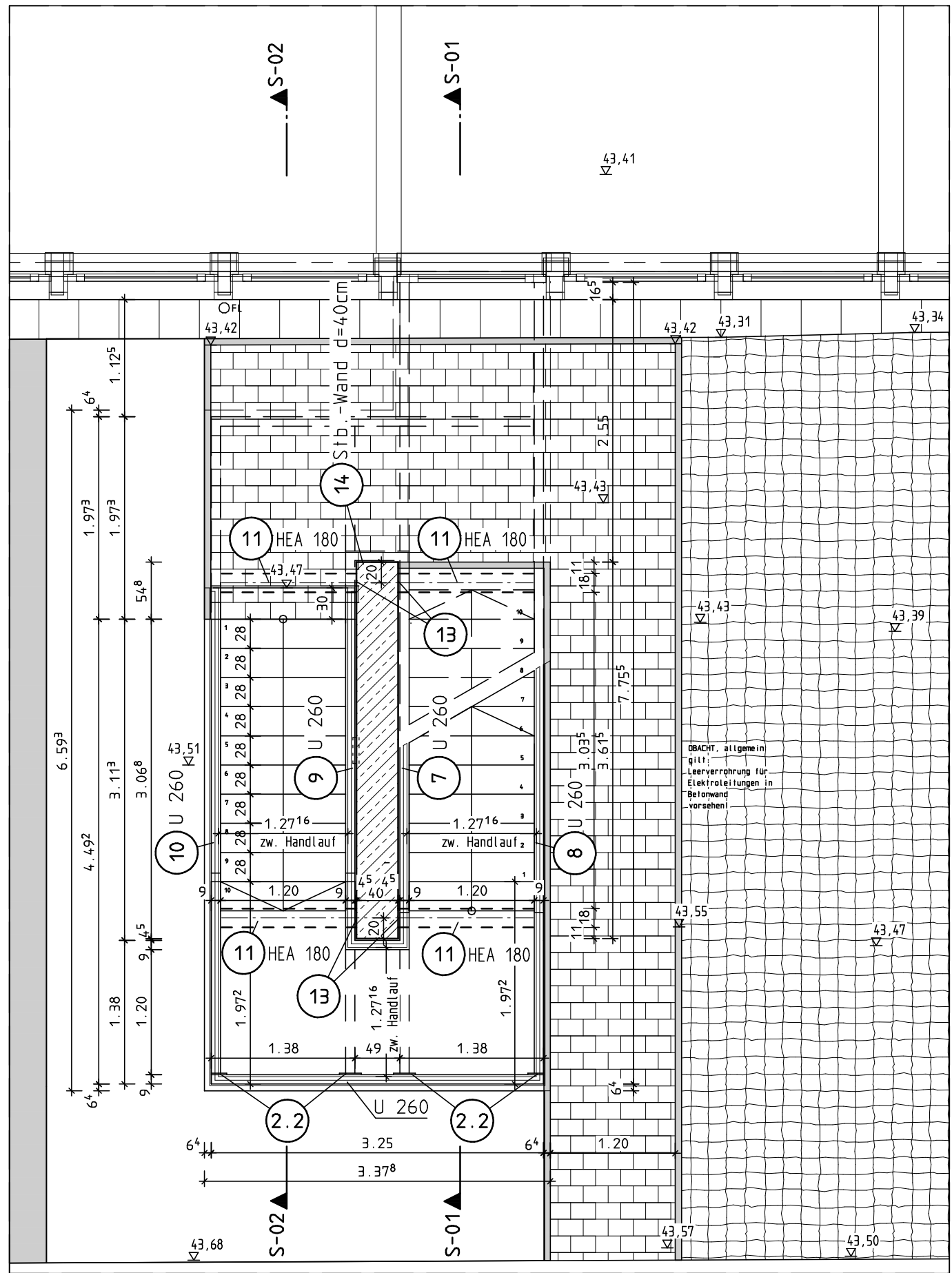
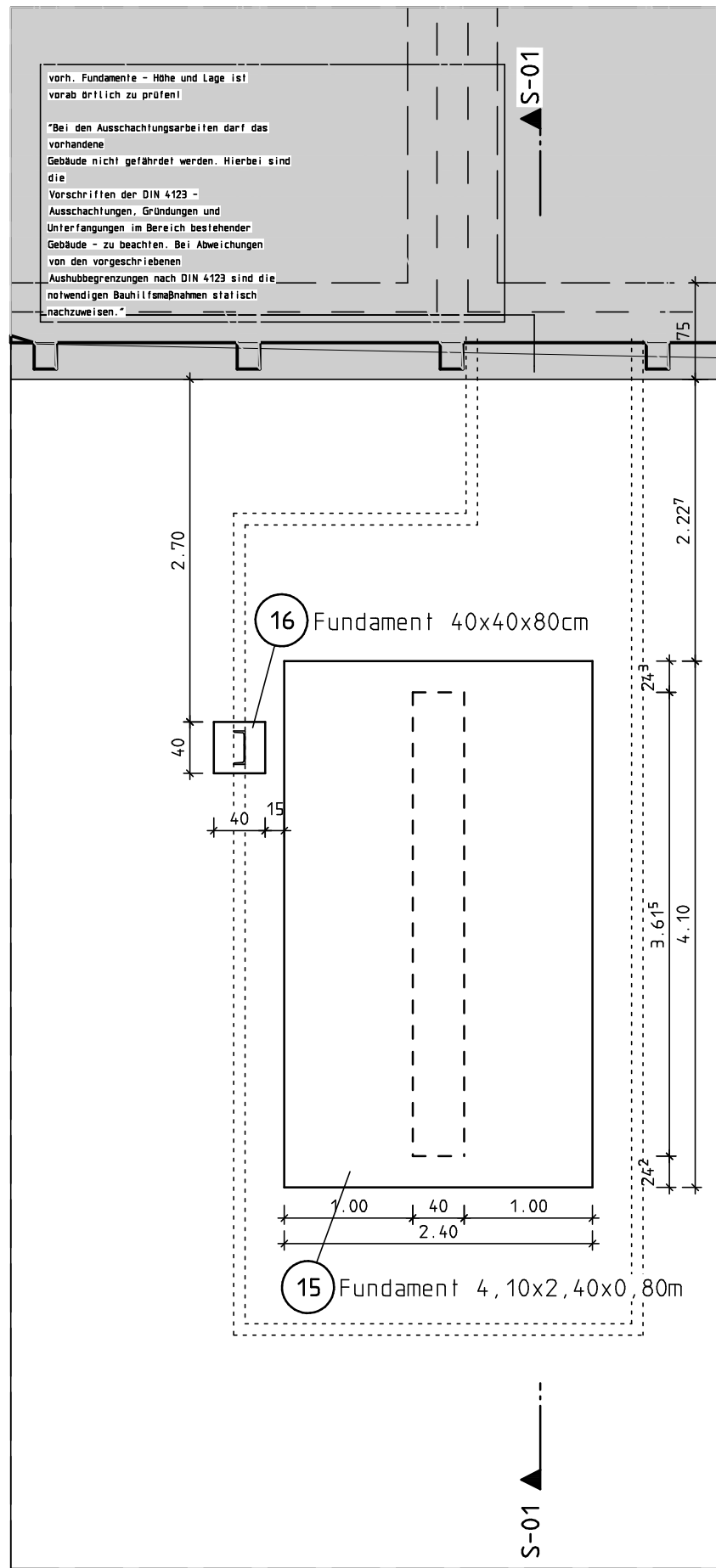
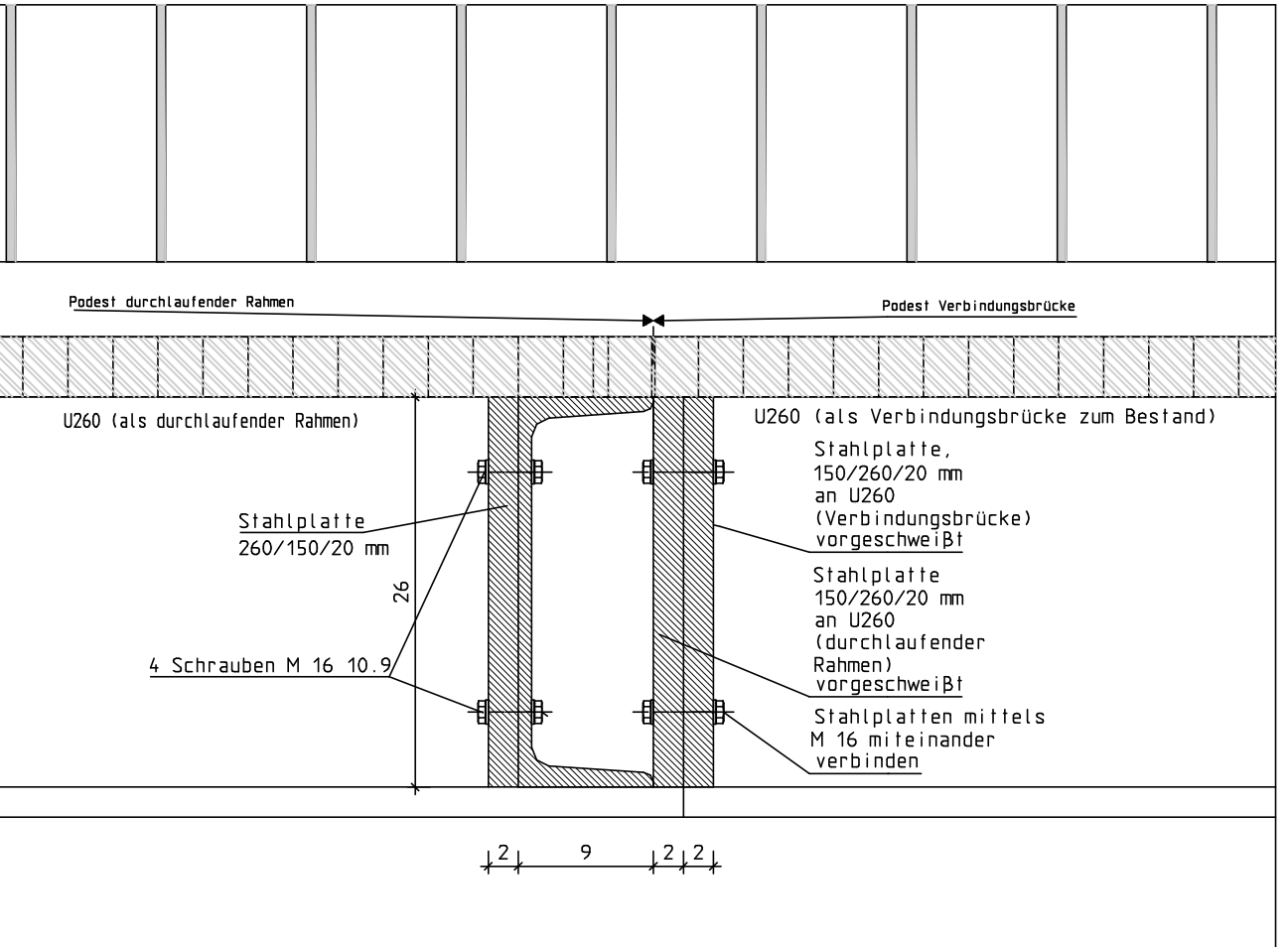
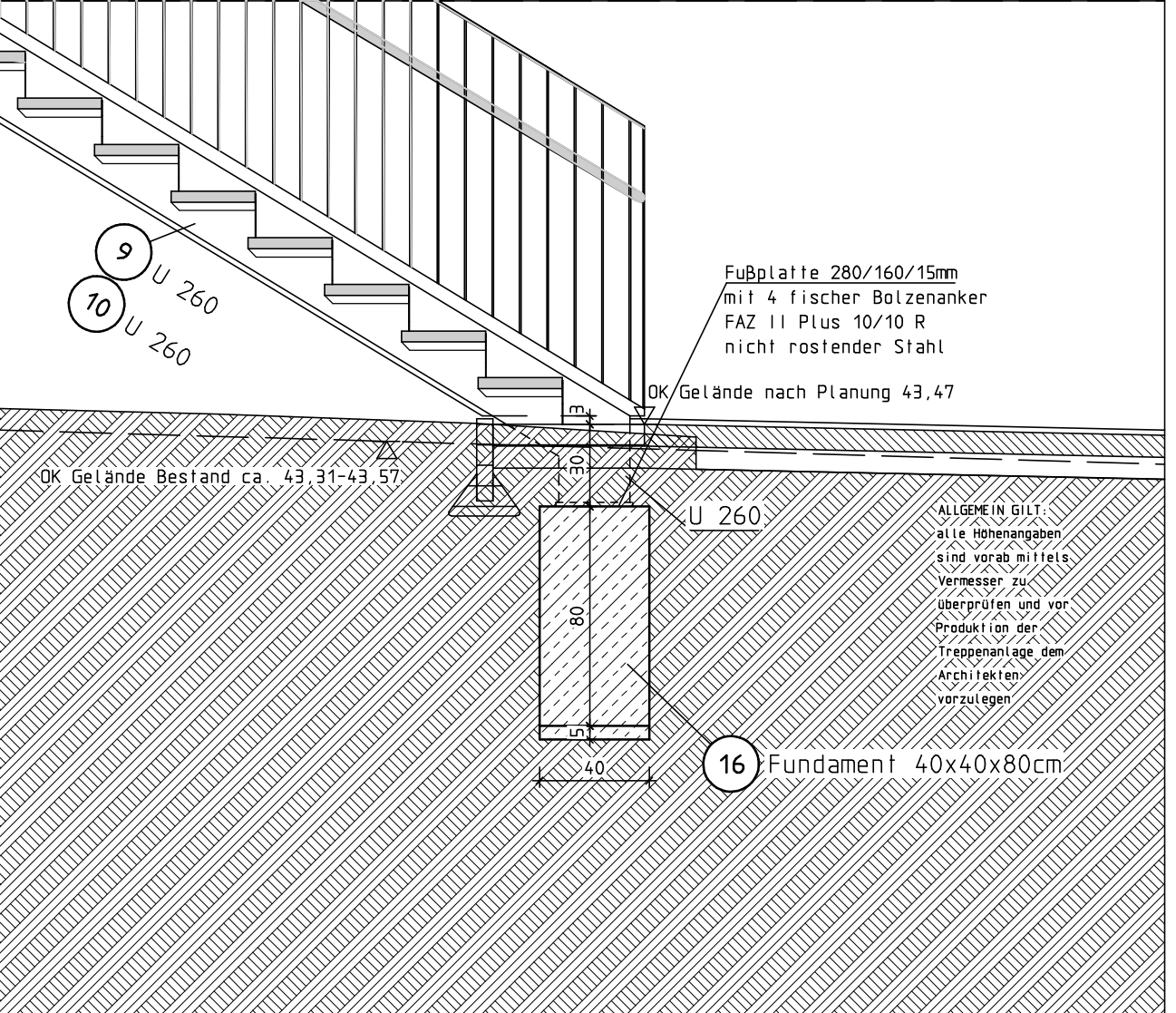




D1 - Schnitt, abtrennbarer Anschluss Podest/Brücke M. 1:5



S-02 - Austritt M. 1:25



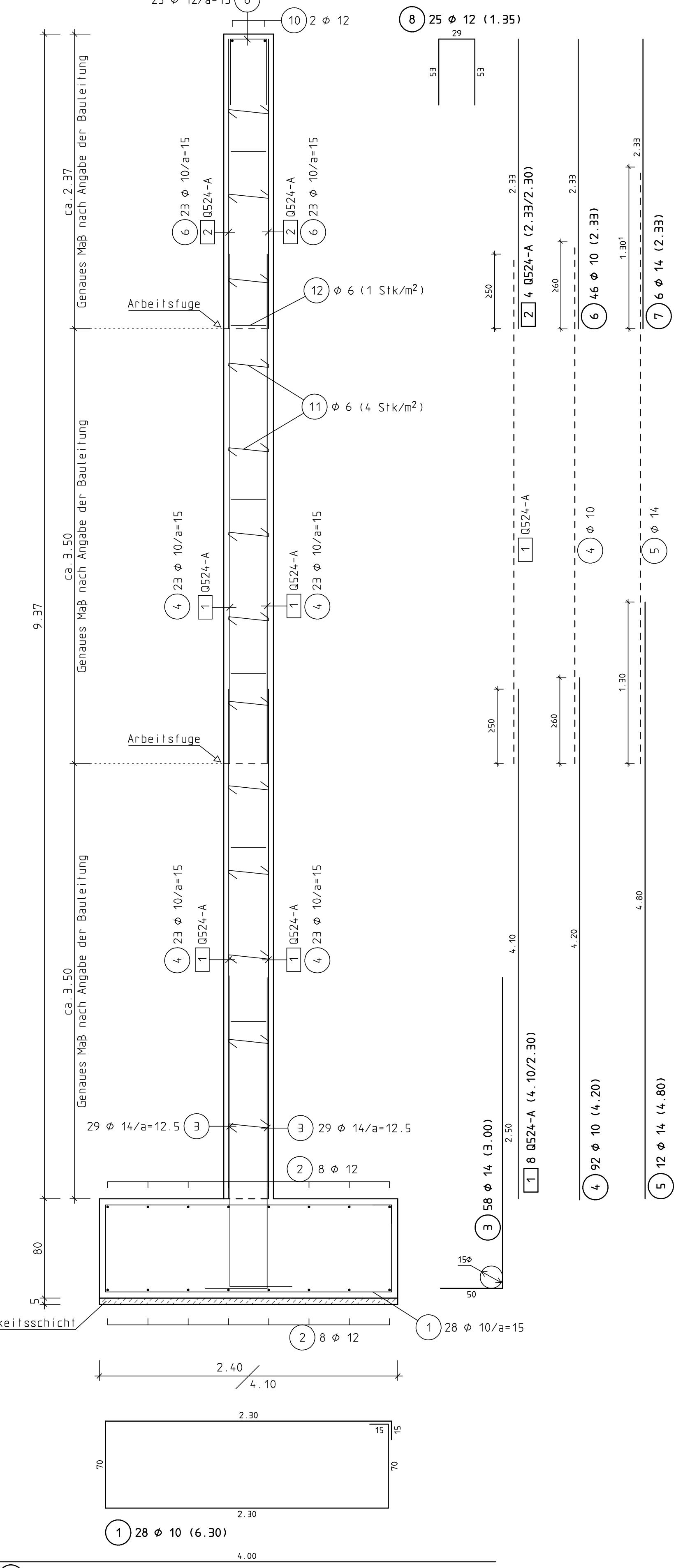
Betondeckung c nom = 4,0cm

Stichtbetonklasse SB3

(1x herstellen)

Betondeckung c nom = 5,0cm

(1x herstellen)



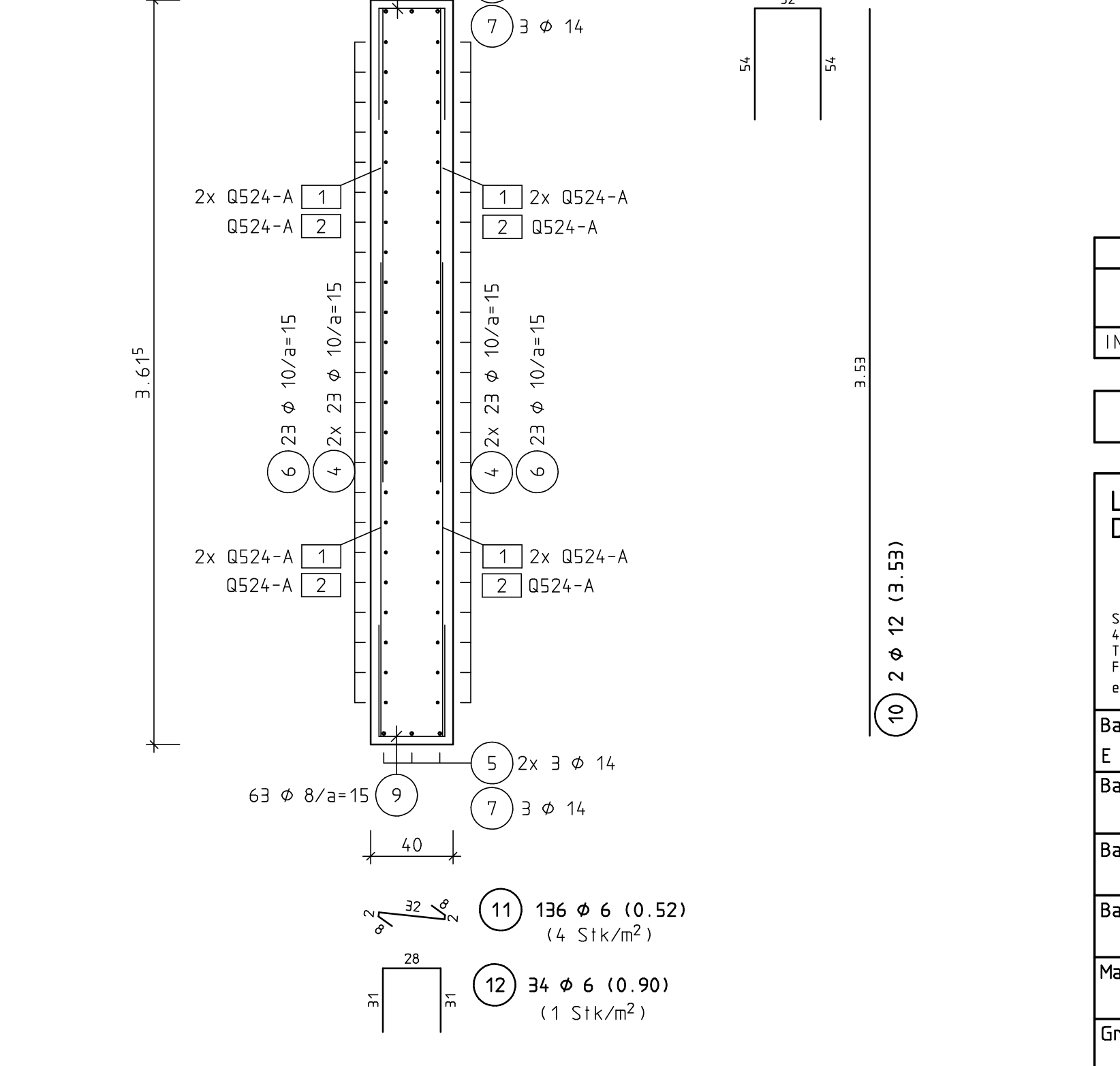
Betondeckung c nom = 4,0cm

Stichtbetonklasse SB3

(1x herstellen)

Betondeckung c nom = 5,0cm

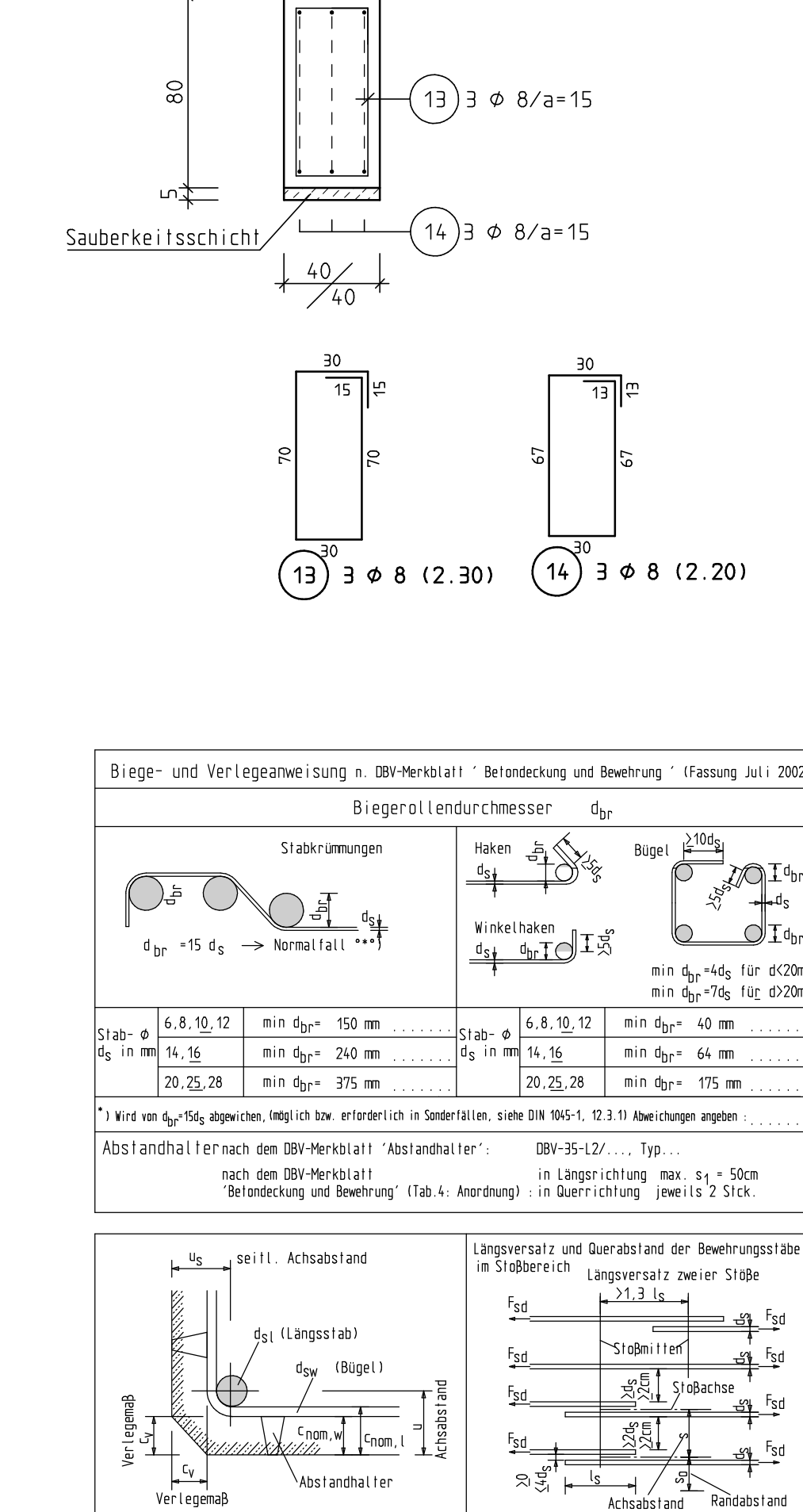
(1x herstellen)



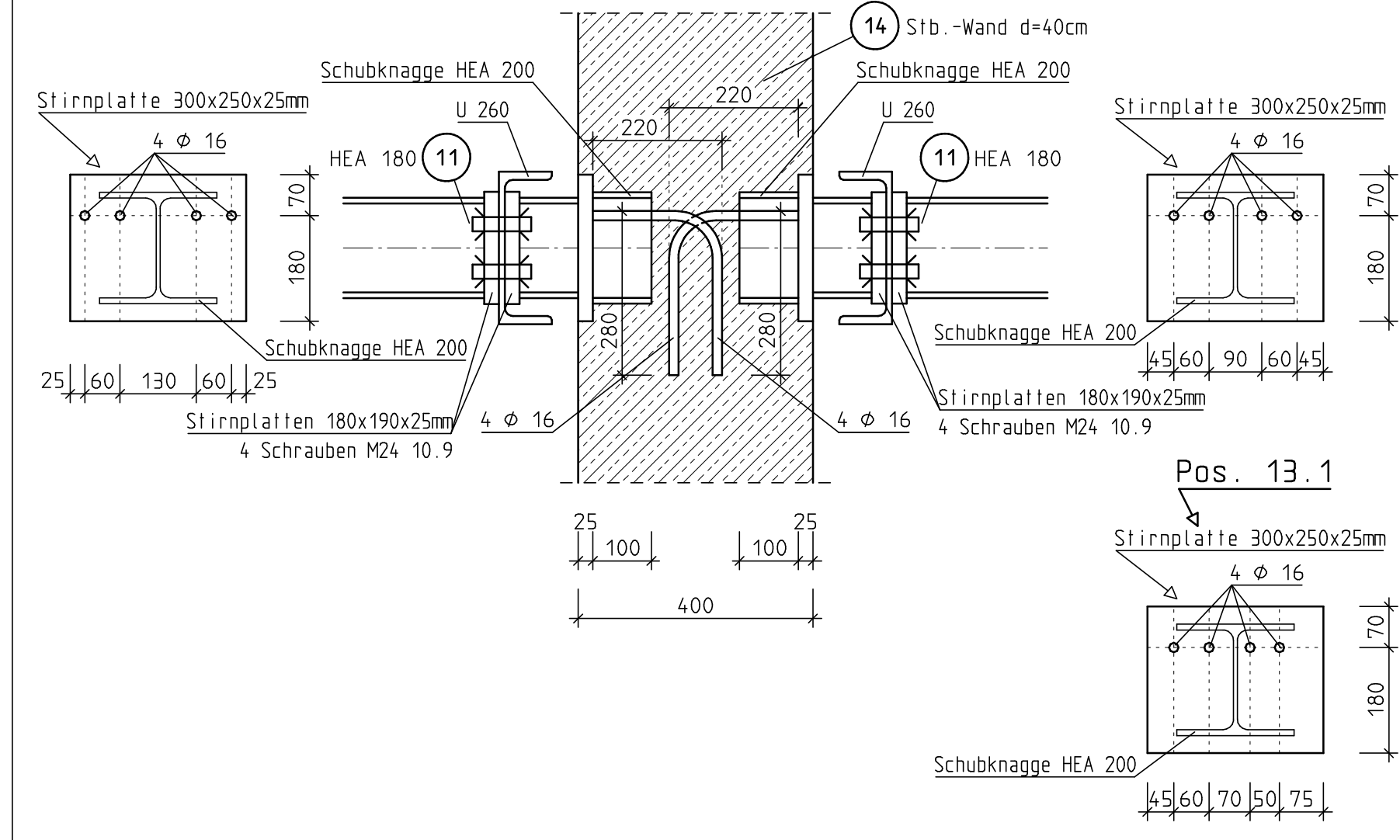
Betondeckung c nom = 5,0cm

Stichtbetonklasse SB3

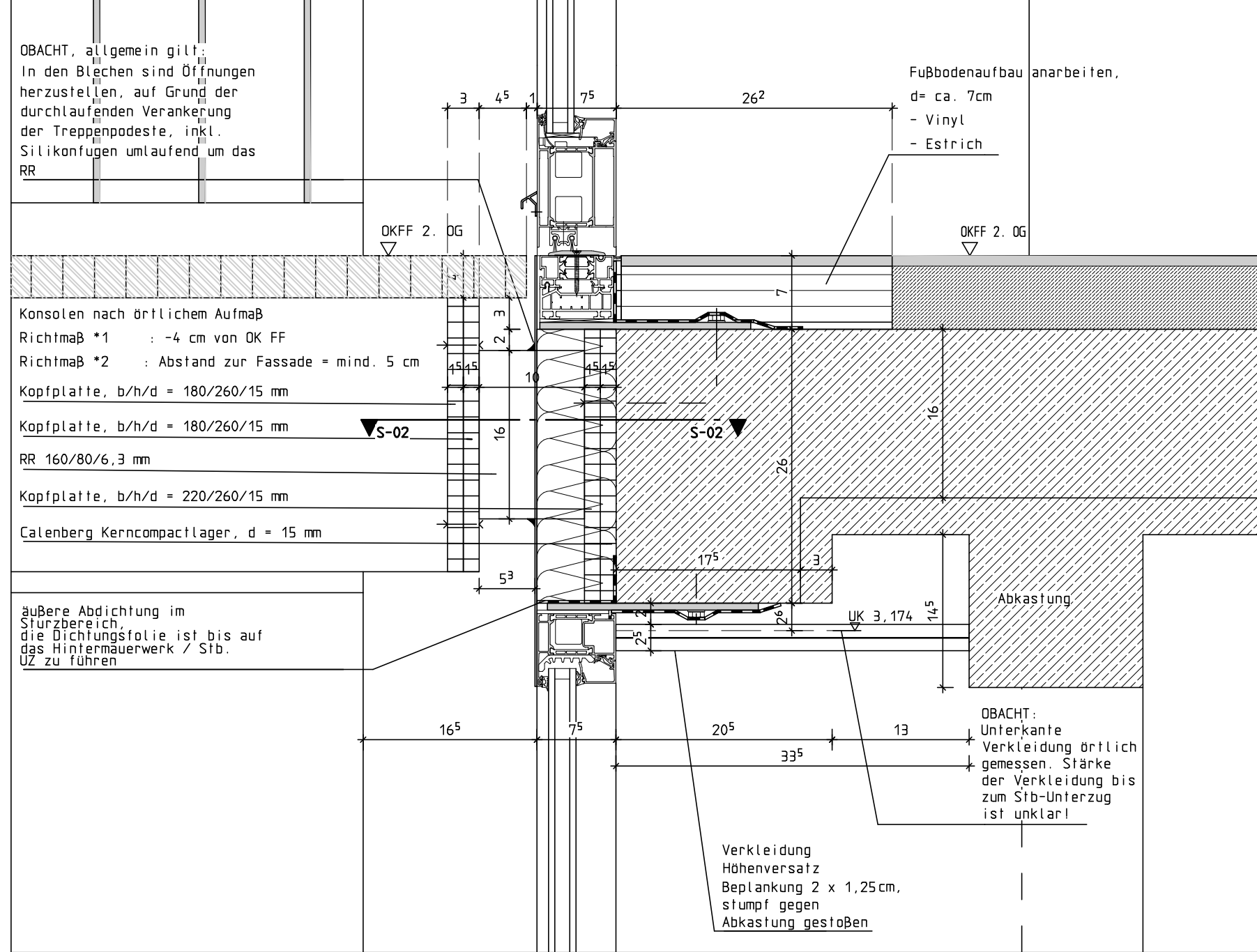
(1x herstellen)



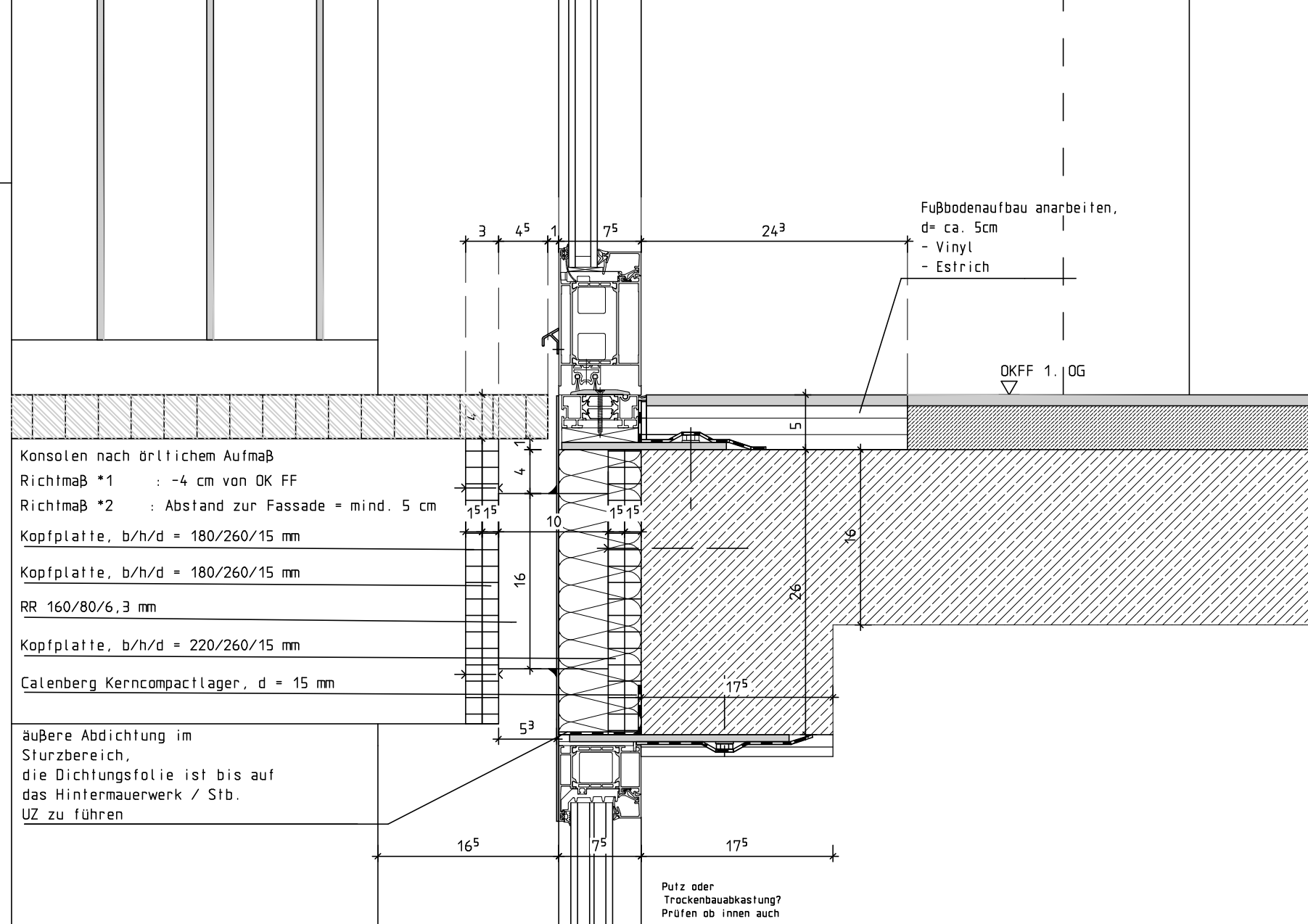
Pos. 13 u. 13.1 M 1:10



D3 - Schnitt, Anschluss Fenster, Anschluss TRH/Stb.-Decke, Ausführung 0,00 Schwelle M. 1:5



D2 - Schnitt, Anschluss Fenster, Anschluss TRH/Stb.-Decke, Ausführung 0,00 Schwelle M. 1:5

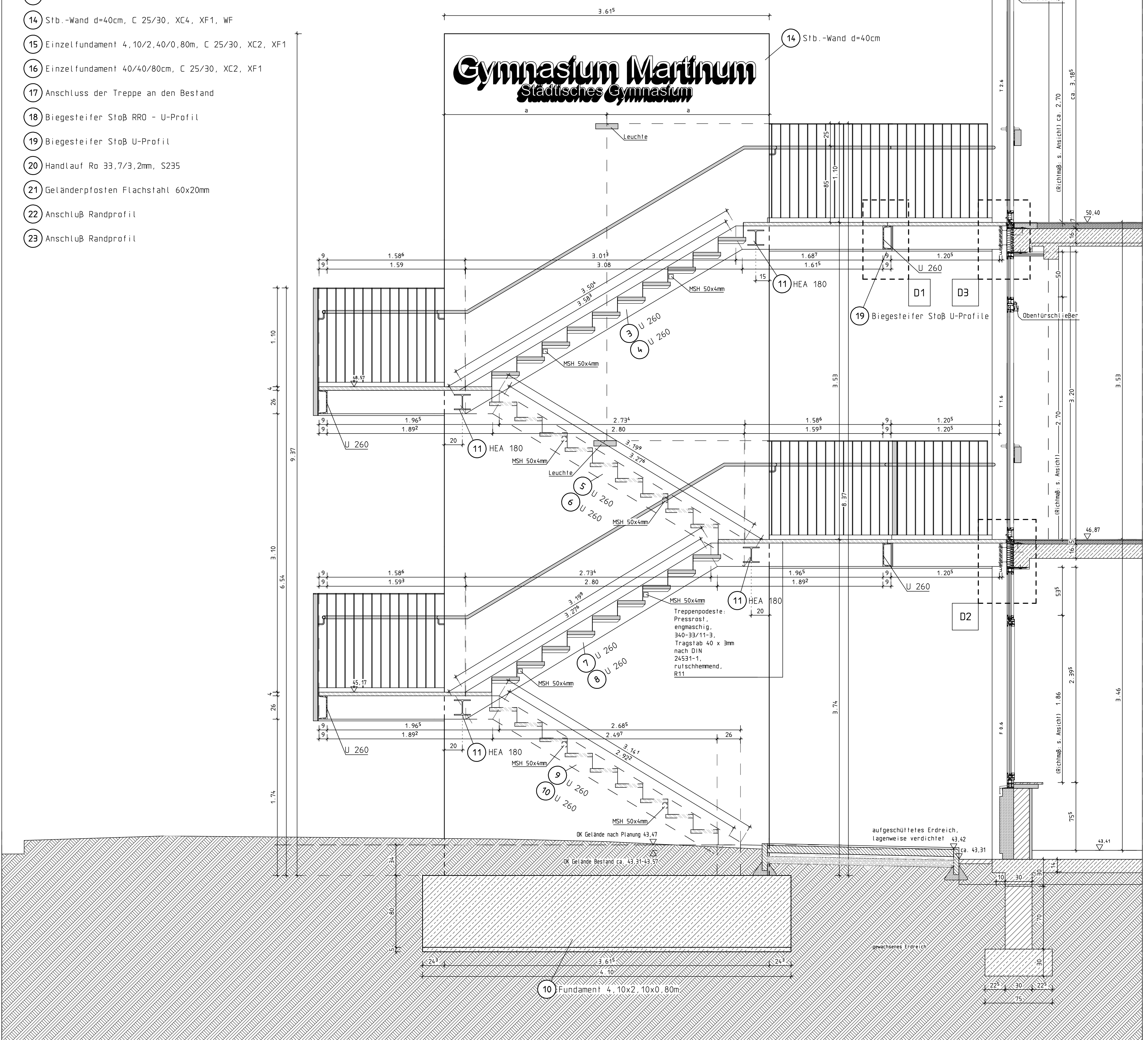


Legende:

- 1 Treppenstufen z.B. Lichtgitter Typ BP 250/50/2
- 2 Gitterrost (Podest) z.B. Lichtgitter Typ P340-33-3
- 3 bis 10 Treppenwangen U 260, S235
- 11 Abfangträger HEA 180, S235
- 12 Biegesteifer Stoß der Abfangträger
- 13 Anschluss an die Stb.-Wand
- 14 Stb.-Wand d=40cm, C 25/30, XC4, XF1, WF
- 15 Einzelfundament 4,10x2,40x0,80m, C 25/30, XC2, XF1
- 16 Einzelfundament 40x40x80cm, C 25/30, XC2, XF1
- 17 Anschluss der Treppe an den Bestand
- 18 Biegesteifer Stoß RRD - U-Profil
- 19 Biegesteifer Stoß U-Profil
- 20 Handlauf Ro 33,7/3,2mm, S235
- 21 Geländerpfosten Flachstahl 60x20mm
- 22 Anschluss Randprofil
- 23 Anschluss Randprofil

Der Ausführende hat alle Angaben dieses Planes mit den zugehörigen Architektenpläne bzw. Rohbaumaßen vor Beginn der Arbeiten zu vergleichen. Bei Unstimmigkeiten ist unser Büro umgehend zu benachrichtigen.

Die Ausführungspläne des Entwurfsverfassers sind zu beachten!

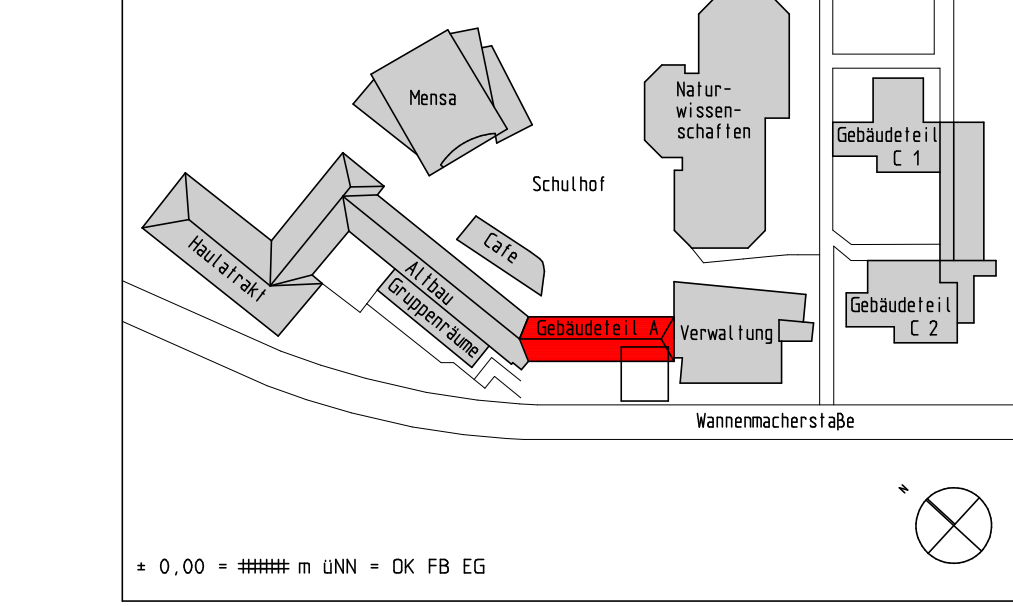


Alle Fundamente sind frostfrei zu gründen und bis auf tragfähigen Baugrund zu führen!
zul.: Bodenpressung siehe Bodengutachten vom 12.Mai 2026
Die Hinweise und Auflagen des Bodengutachters Dipl.-Geol. C. Schütz-Hartmann sind zu beachten.

Die Arbeiten an den Fundamenten zum Bestand sind nach DIN 4123 ("Gebäudesicherung im Bereich von Ausschachtungen, Gründungen und Unterfangungen") durchzuführen.

Alle Umbauarbeiten müssen unter ständiger Aufsicht eines erfahrenen Bauleiters mit der gebotenen Sorgfalt und Vorsicht so ausgeführt werden, dass die Standsicherheit des Bauwerks und seiner Teile jederzeit gewahrt bleibt!
Durch die Umbaumaßnahmen sind Rissbildungen in der vorh. Konstruktion nicht auszuschließen. Es können zusätzliche Setzungen auftreten.

Baustoffe: Beton C 25/30
Beton B 16/20 (Sauberkeitsschicht)
Betonstahl B 500
Stahl S 235



a	31.07.2026	Plan gemäß Architektenplan vom 31.07.2026 geändert	St.
INDEX	DATUM	ÄNDERUNG / ERGÄNZUNG	NAMEN

Alle Maße sind am Bau zu prüfen.

Laumann und Partner Beratende Ingenieure PartmbB
Dipl.-Ing. P. Laumann - Prof. Dr.-Ing. J. Laumann
Beratende Ingenieure VBI und IK-Bau NRW
Staatlich anerkannte Sachverständige
für Schall- und Vibrationsschutz
www.laumann-ing.de
Anfangsplanung 6
48282 Emsdetten
Tel. 0256/147790
Fax 0256/147791
e-Mail: info@laumann-ing.de

Bauvorhaben	Errichtung von ergänzenden Fluchttreppen bei Gebäudeteil A & C - Gymnasium Martinum -
Bauherr	Städt. Emsdetten Am Markt 1, 48282 Emsdetten
Bauort	Wannemacherstraße 61, 48282 Emsdetten
Bauteil	Fluchttreppe am Gebäude A Schall-, Positions- und Bewehrungsplan
Maßstab	1:50, 1:25, 1:5
Größe	1:34 x 0,84 m
gez.	St. 06.26
Datum	Juni 2026