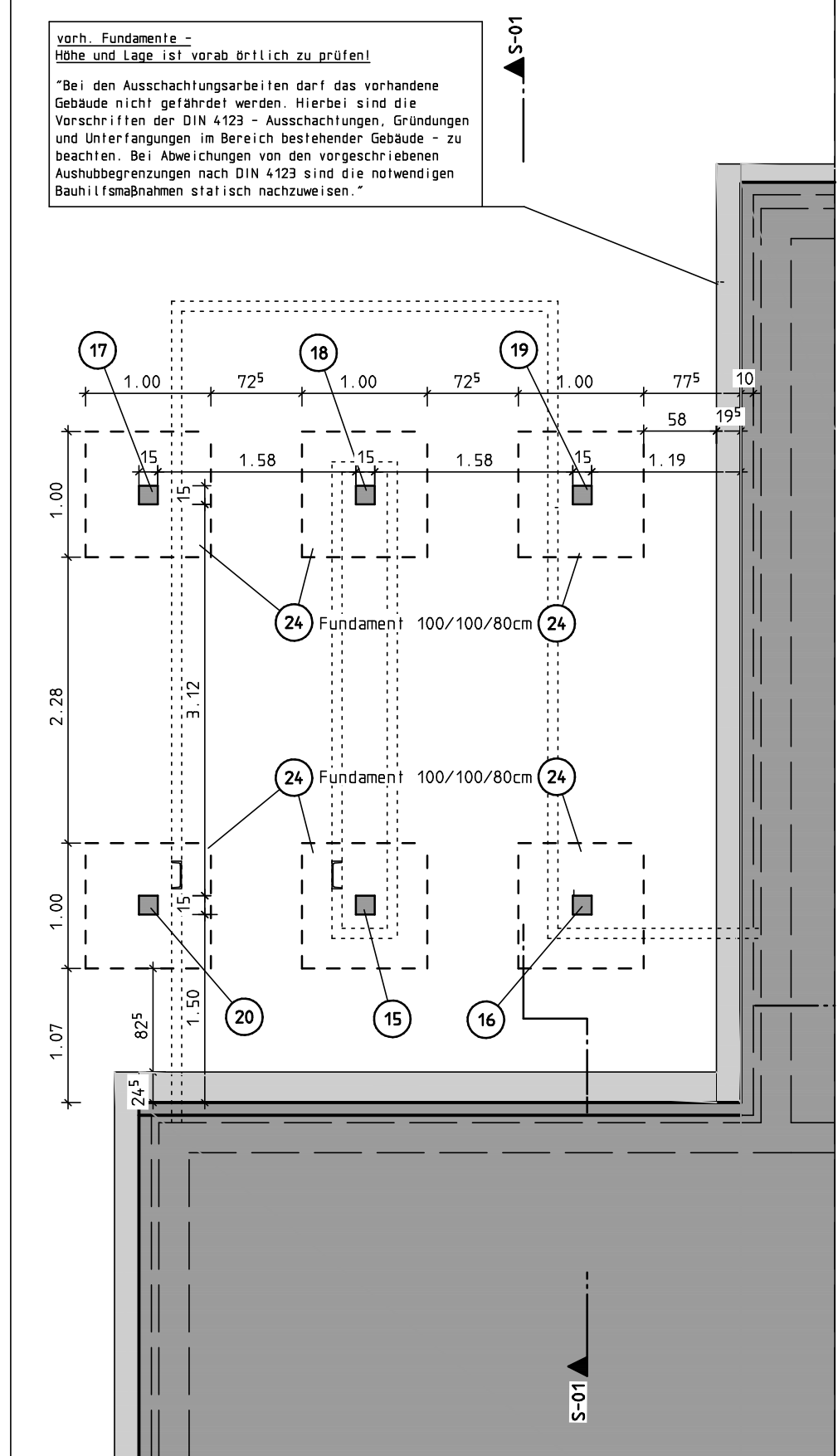
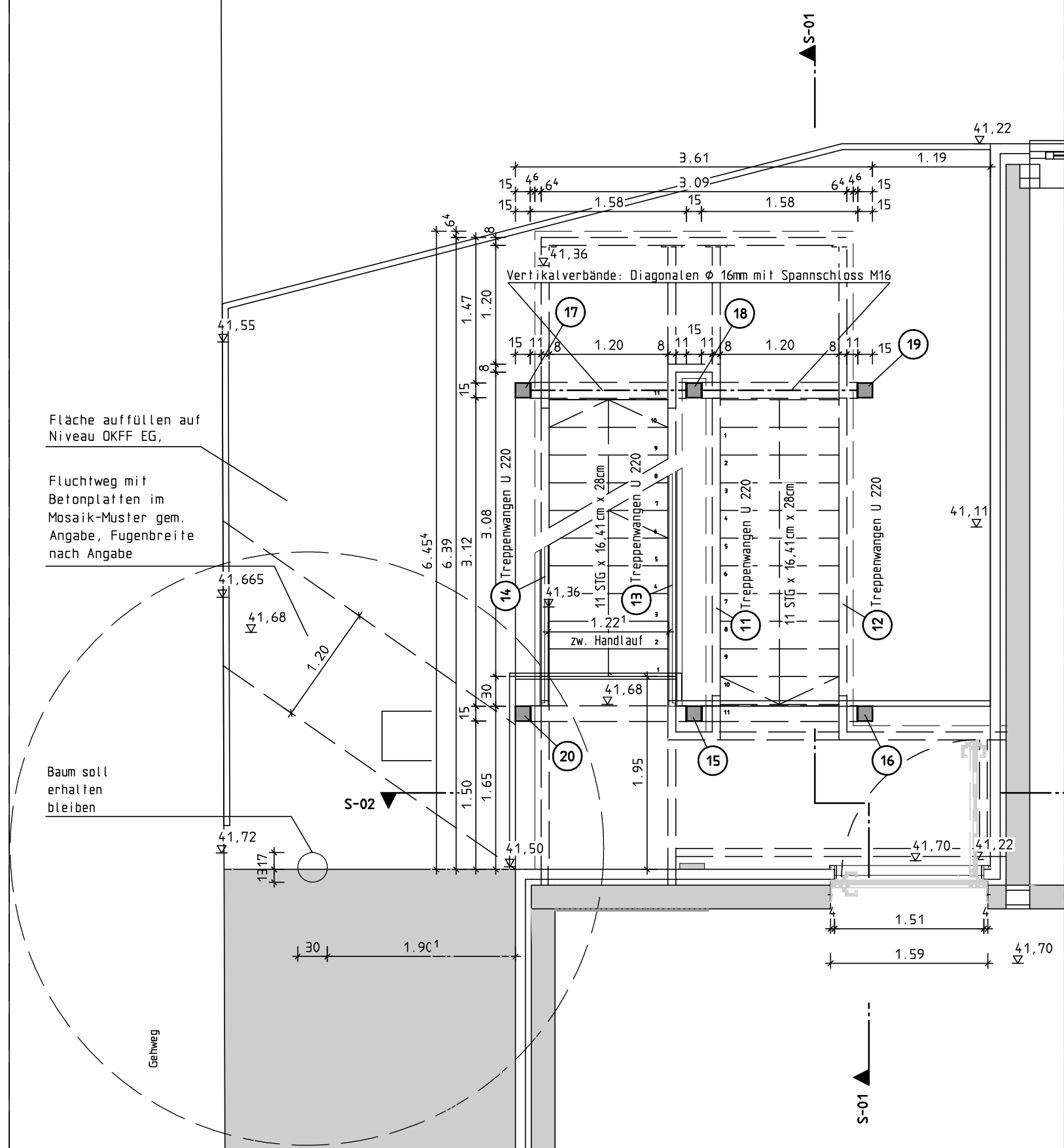


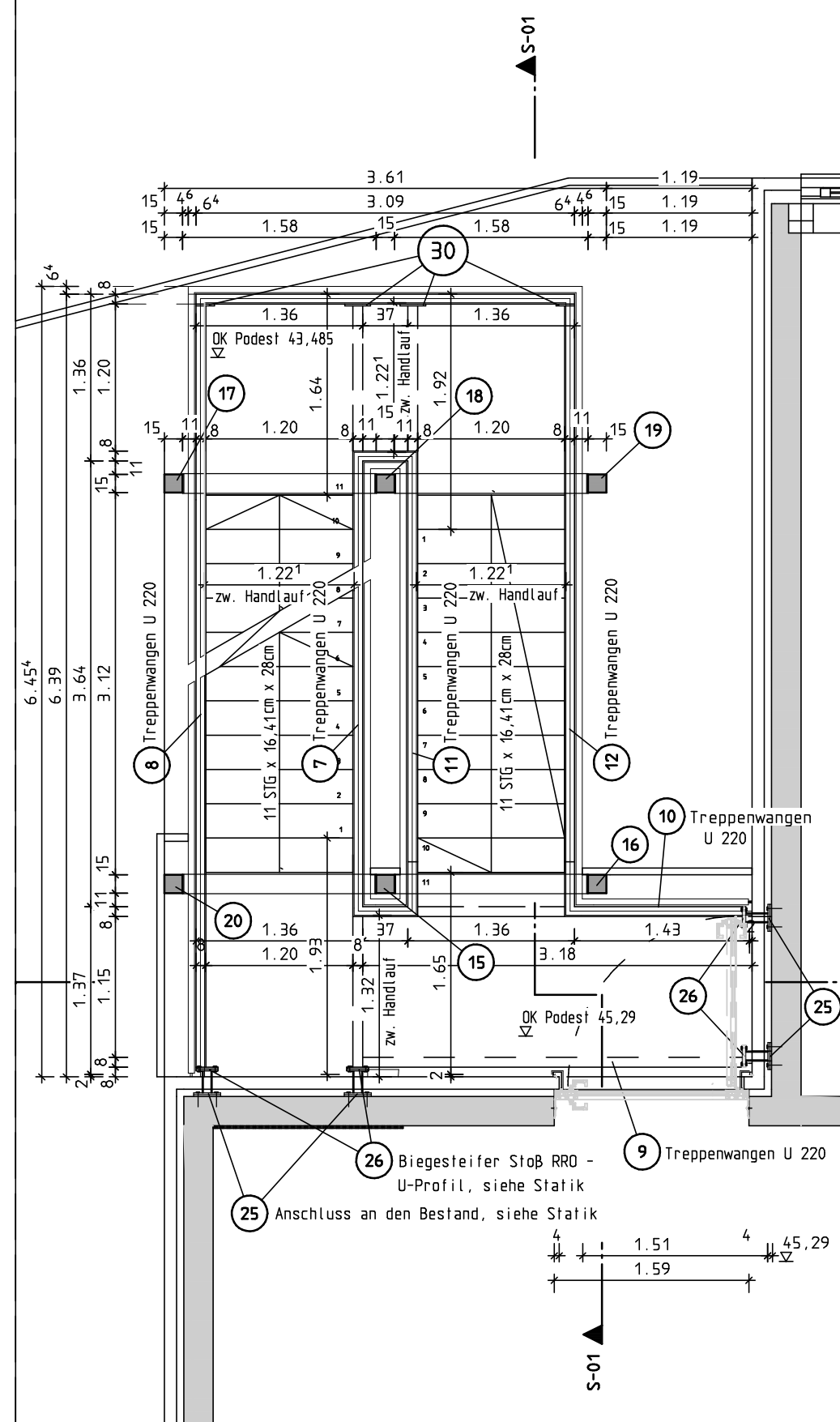
Fundamente (M 1: 50)



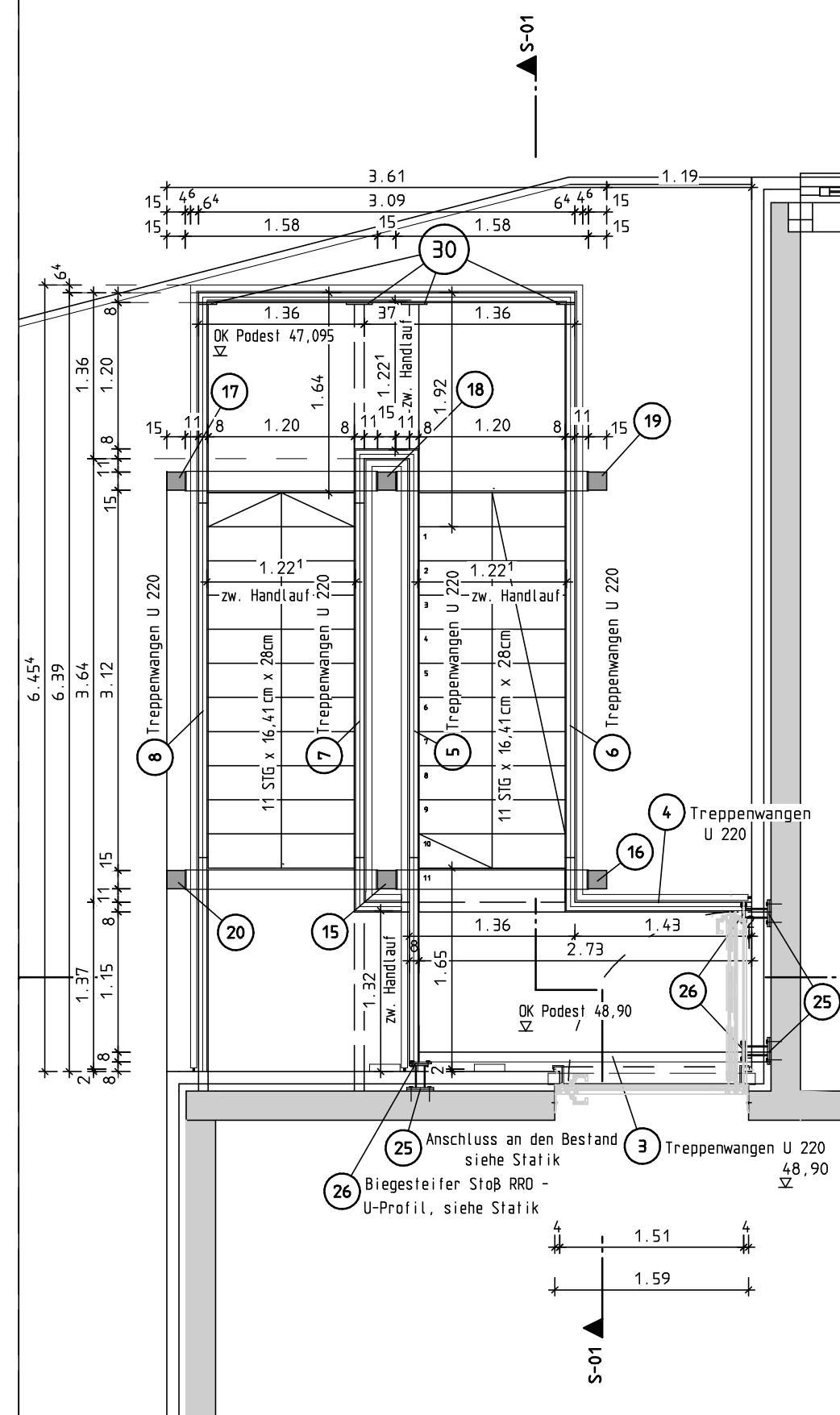
Erdgeschoss (M 1: 50)



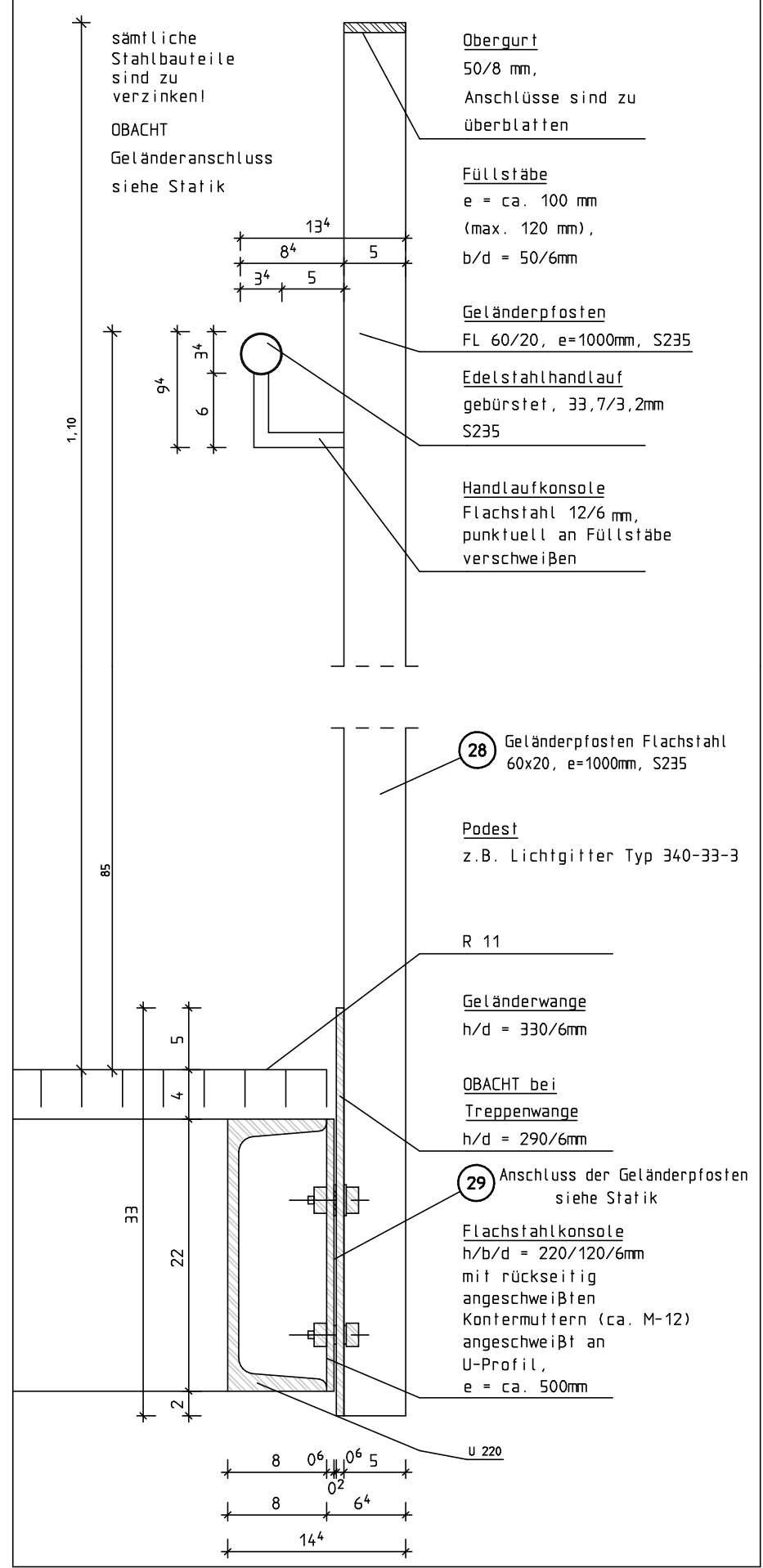
1. Obergeschoss (M 1: 50)



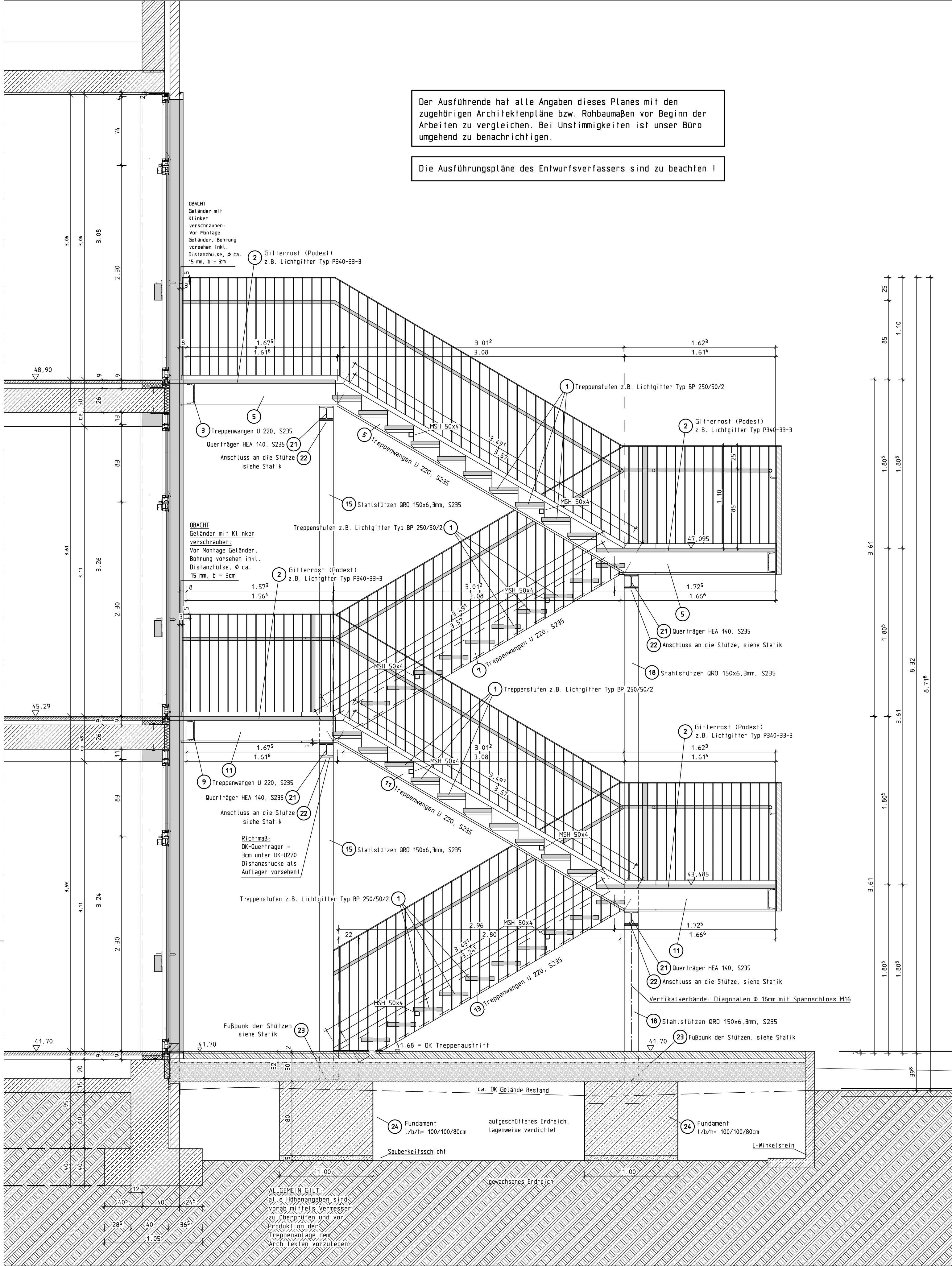
2. Obergeschoss (M 1: 50)



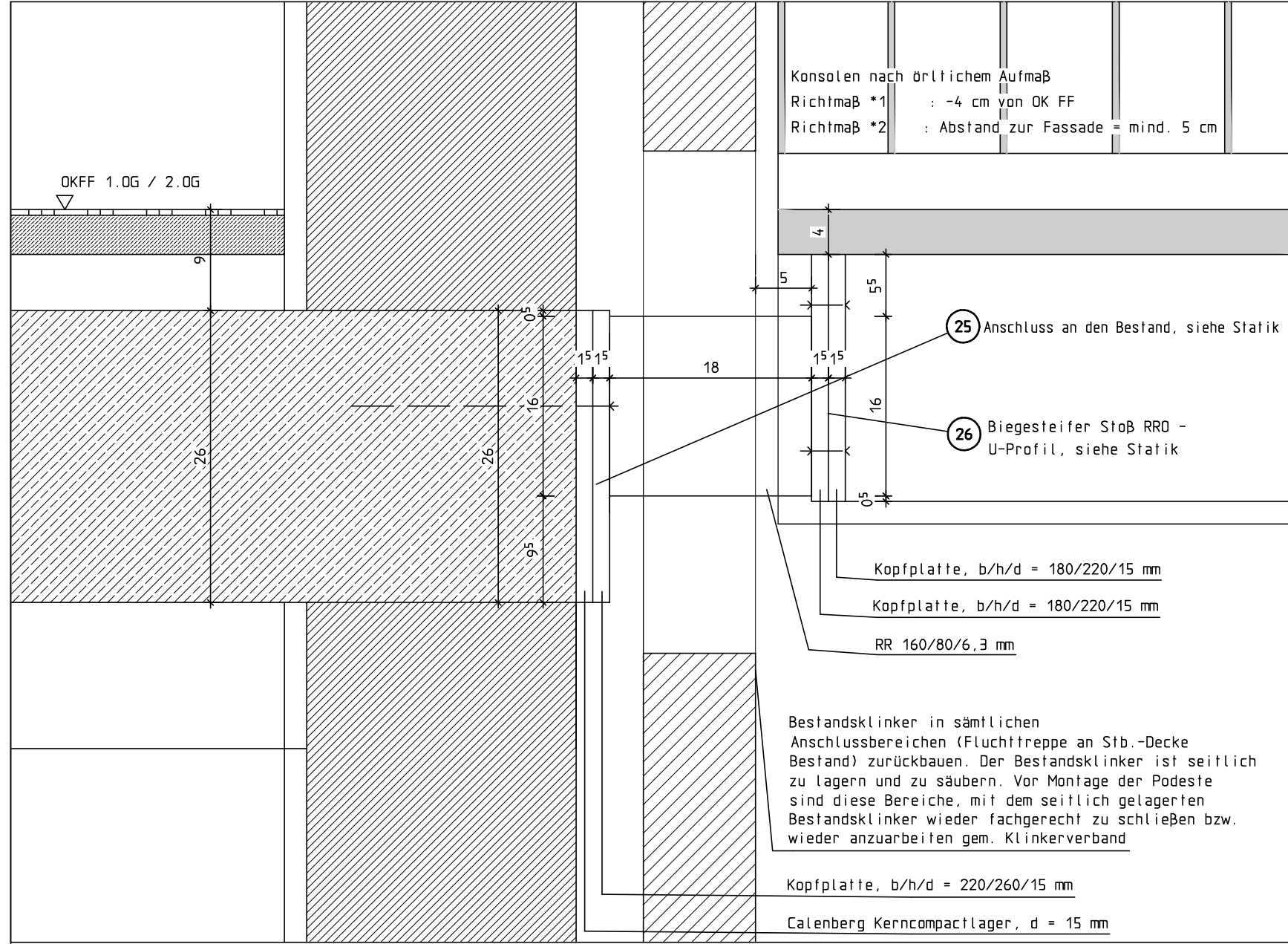
Prinzipdetail - Treppengeländer M. 1:5



Schnitt - S-01 (M 1: 25)



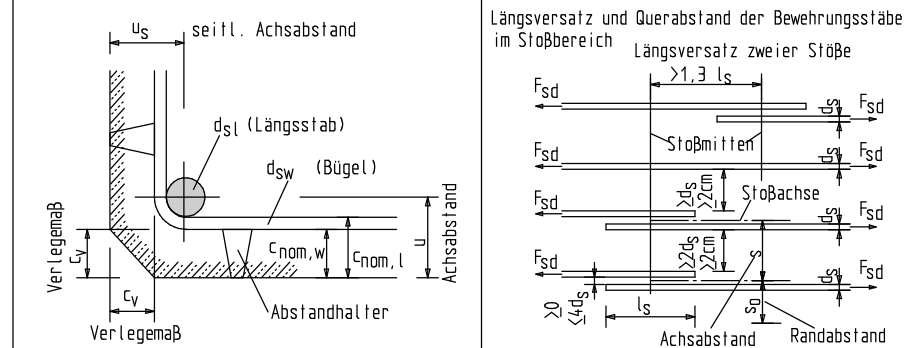
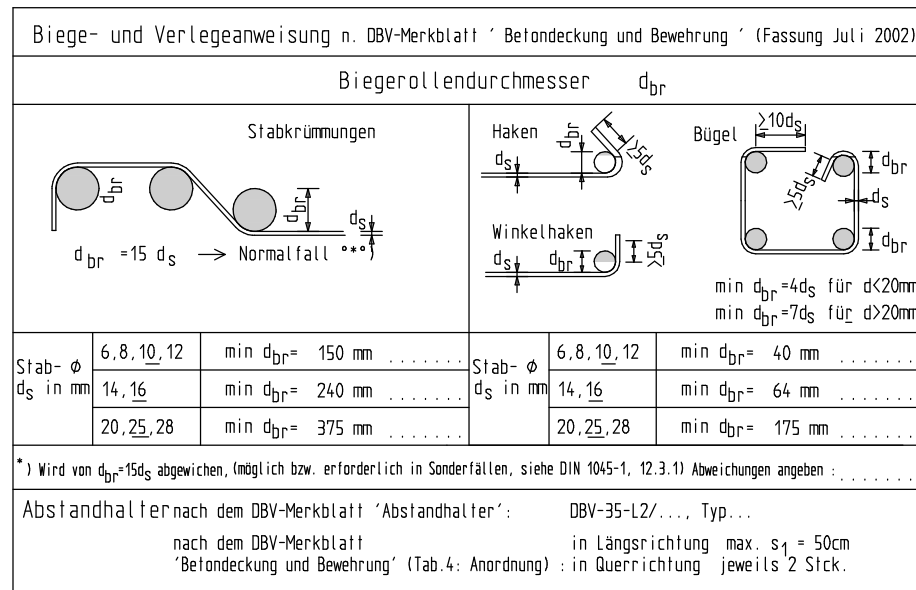
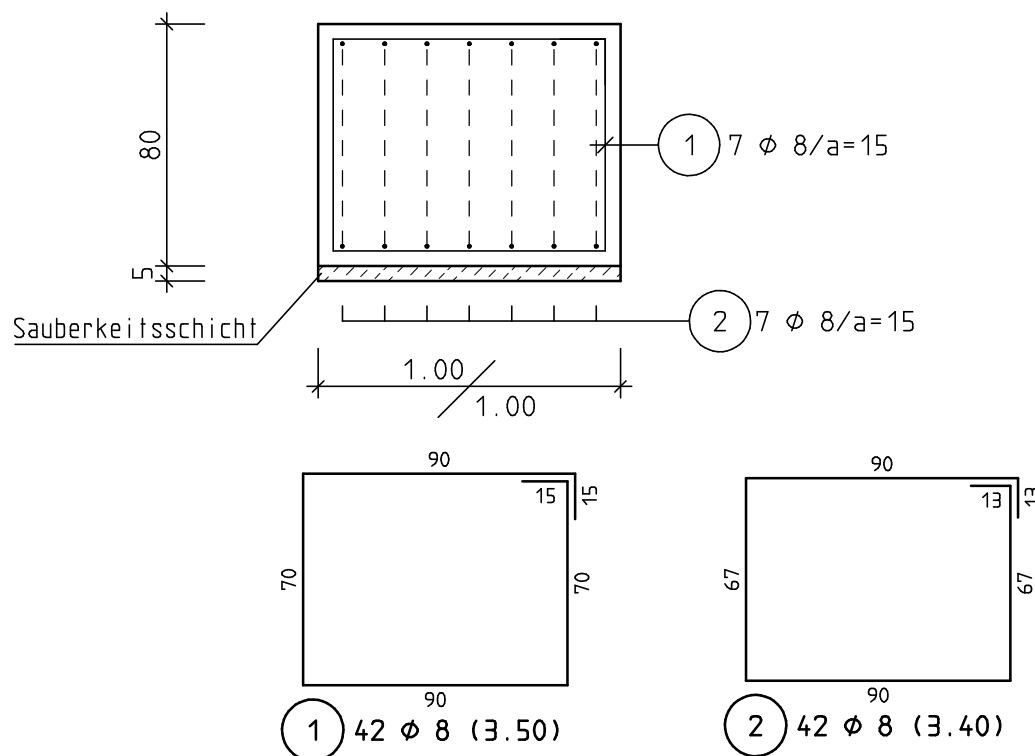
Anschluss Stahltreppe an Stb.-Decke M. 1:5



Legende:

- 1 Treppenstufen z.B. Lichtgitter Typ BP 250/50/2
- 2 Gitterrost (Podest) z.B. Lichtgitter Typ P340-33-3
- 3 bis 14 Treppenwangen U 220, S235
- 15 bis 16 Stahlstützen QRO 150x6,3mm, S235
- 17 bis 19 Stahlstützen QRO 150x6,3mm, S235
- 20 Stahlstützen QRO 150x6,3mm, S235
- 21 Querträger HEA 140, S235
- 22 Anschluss an die Stütze, siehe Statik
- 23 Fußpunkt der Stützen, siehe Statik
- 24 Fundament 100/100/80cm, C25/30, XC2, XF1
- 25 Anschluss an den Bestand, siehe Statik
- 26 Biegesteifer Stoß RRD - U-Profil, siehe Statik
- 27 Handlauf Ro 33,7/3,2mm, S235
- 28 Geländerpfosten Flachstahl 60x20mm, S235
- 29 Anschluss der Geländerpfosten, siehe Statik
- 30 Anschluss Randprofil

Pos. 24 M 1:25
Betondeckung c nom = 5.0cm
(6x herstellen)

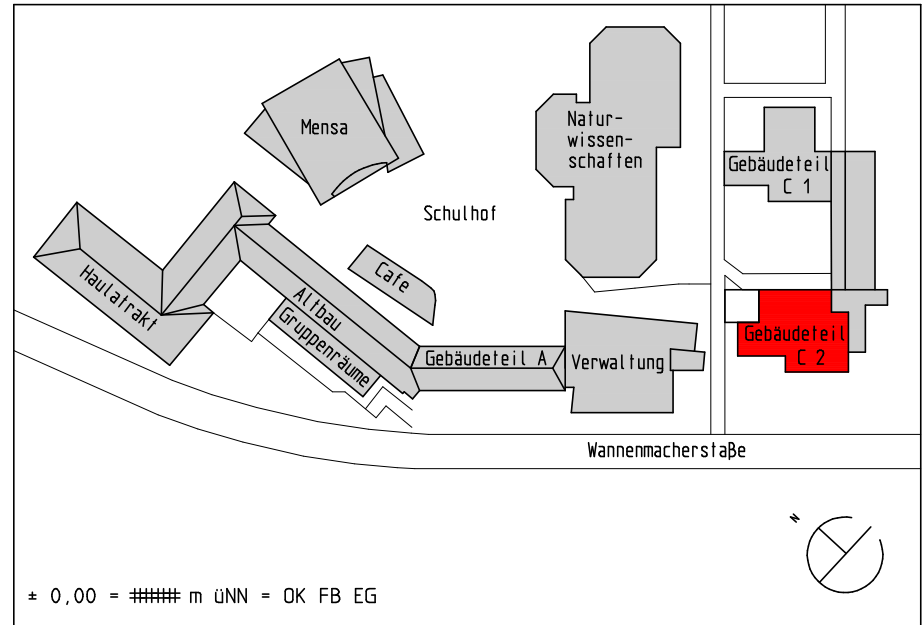


Alle Fundamente sind frostfrei zu gründen und bis auf tragfähigen Baugrund zu führen!
zult. Bodenpressung siehe Bodengutachten vom 12.Mai 2026
Die Hinweise und Auflagen des Bodengutachters Dipl.-Geol. C. Schmitz-Hartmann sind zu beachten.

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 Umbauarbeiten sind Rissbildungen in der vorh. Konstruktion nicht auszuschließen. Es können zusätzliche Setzungen auftreten.

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



a	31.07.2026	Sätze ergänzt	St
INDEX	DATUM	ÄNDERUNG / ERGÄNZUNG	NAME

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 Wärmeschutz www.laumann-ing.de				 Laumann und Partner
Schellenrode 56 48282 Emsdetten Tel. (02572)999500 Fax. (02572)999515 e-Mail: emsdetten@laumann-ing.de		Am Fasengarten 6 48683 Ahaus Tel. (02561)27256 Fax. (02561)41749 e-Mail: ahaus@laumann-ing.de		
Bauvorhaben	Errichtung von ergänzenden Fluchttreppen bei Gebäude teil: A & C – Gymnasium Marlmann –			
E 2817				
Bauherr	Stadt Emsdetten Am Markt 1, 48282 Emsdetten			
Bauort	Wannenmacherstraße 61, 48282 Emsdetten			
Bauteil	Fluchttreppe am Gebäude C2 Schal-, Positions- und Bewehrungsplan			
Maßstab	1:50, 1:25, 1:5	bearb.	La. 06.26	Blatt 3a
Größe	0.84 x 0.82 m	gez.	St. 06.26	Datum Juni 2026