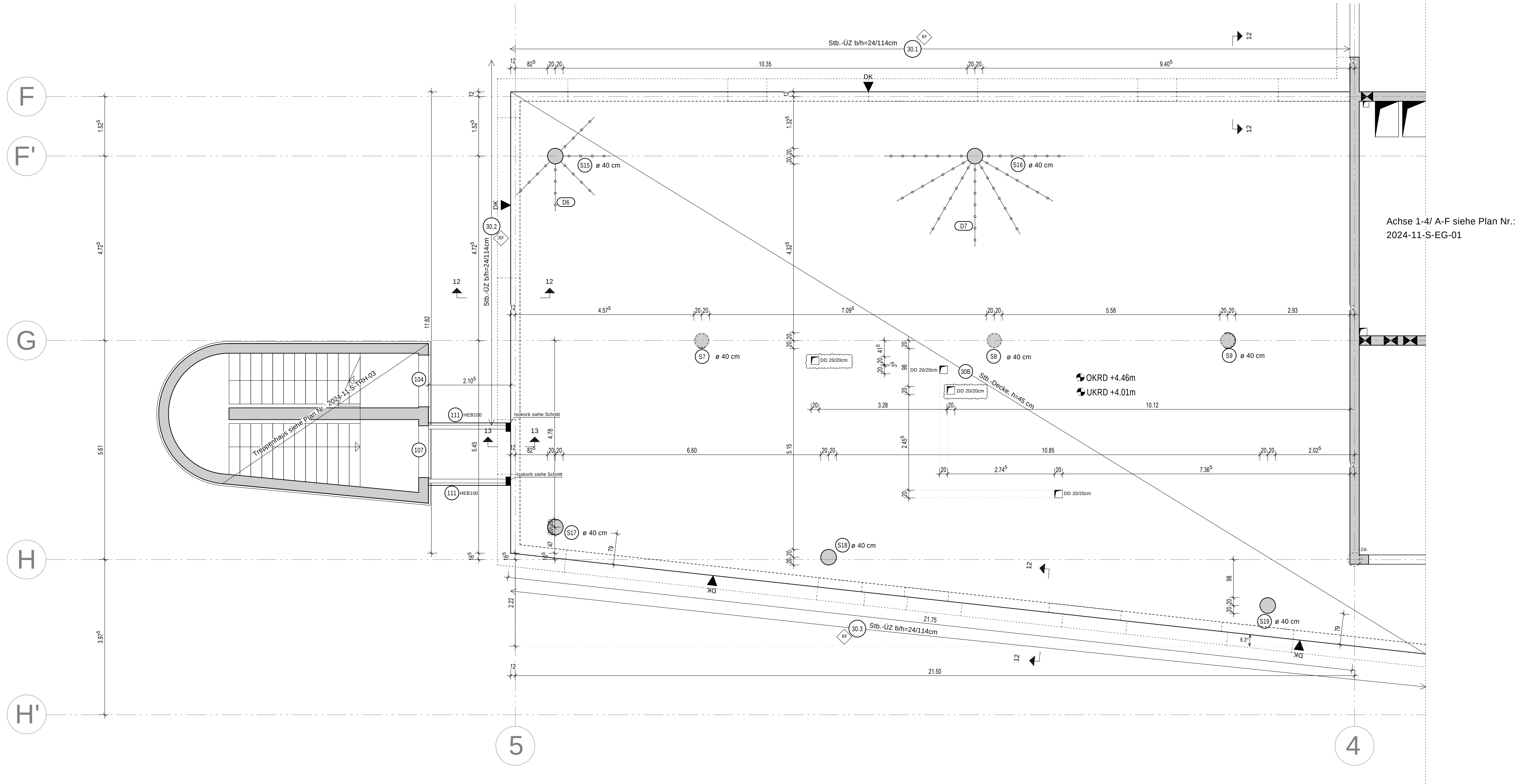


Erdgeschoss/ Decke über EG

Teilgrundriss Achse 4-5/ F-H

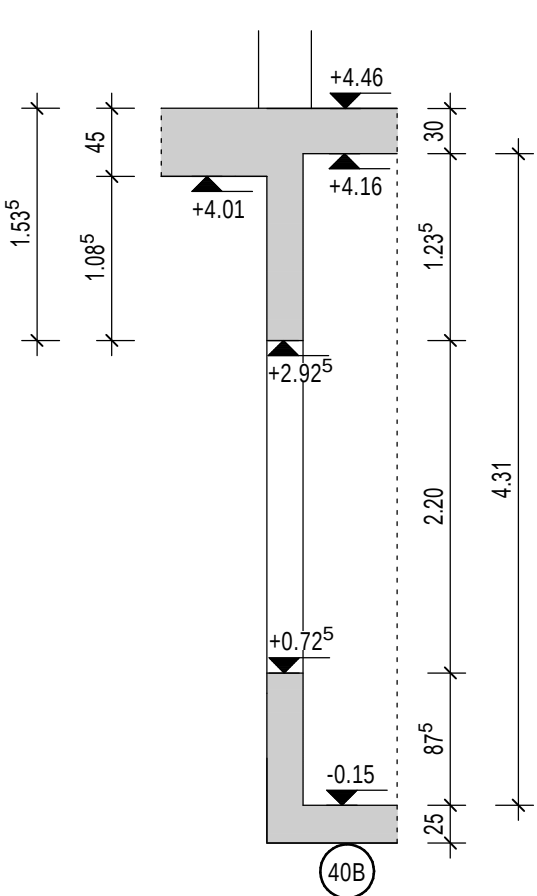
M 1:50



Achse 1-4/ A-F siehe Plan Nr.:
2024-11-S-EG-01

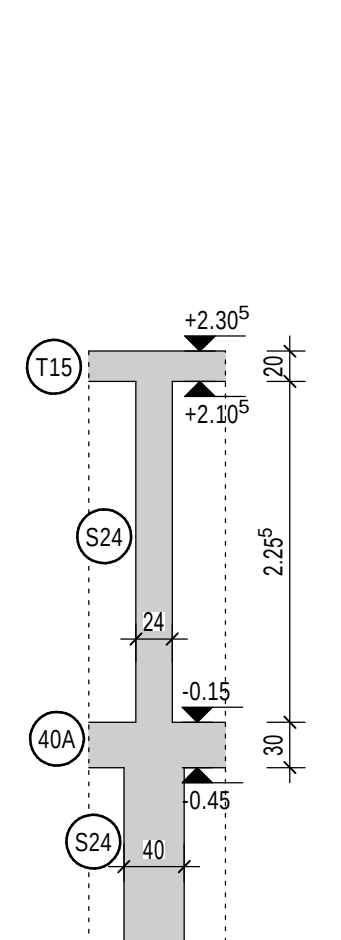
Schnitt 1-1

M 1:50



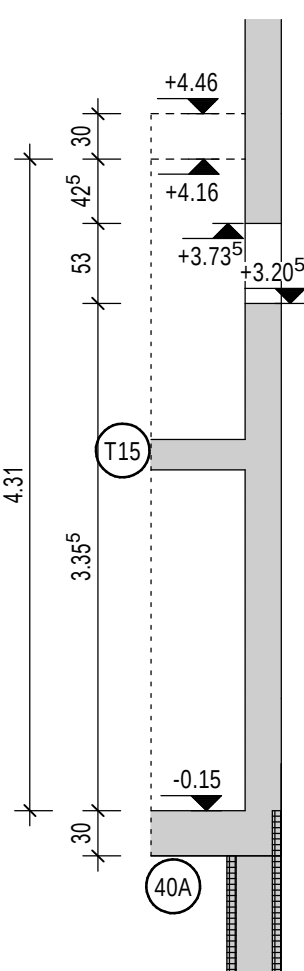
Schnitt 2-2

Stütze unter Treppenhof
M 1:50



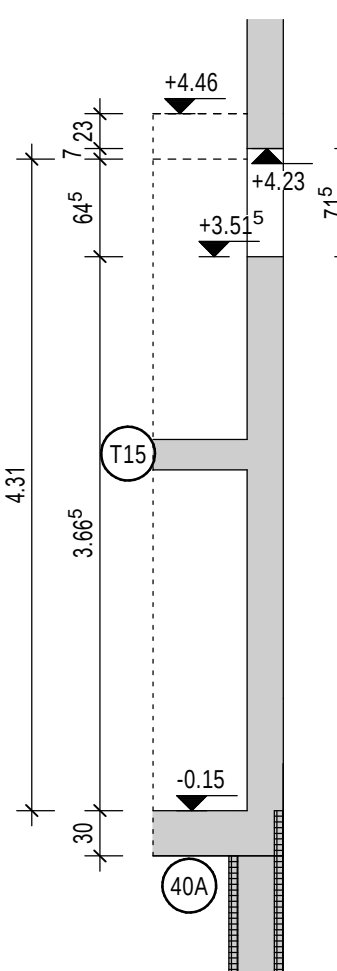
Schnitt 3-3

M 1:50



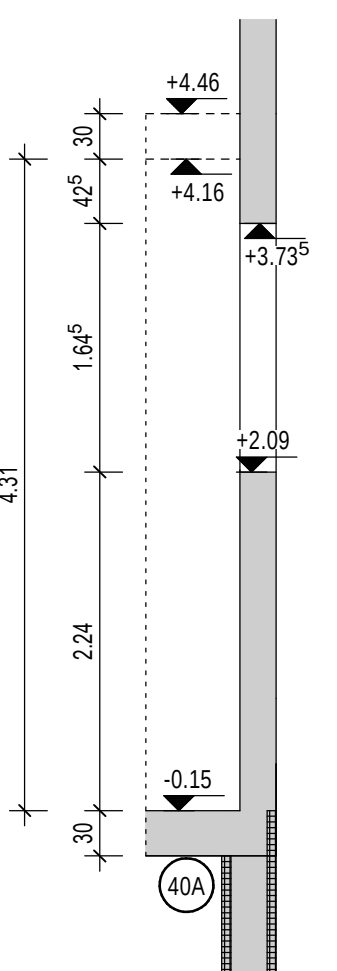
Schnitt 4-4

M 1:50



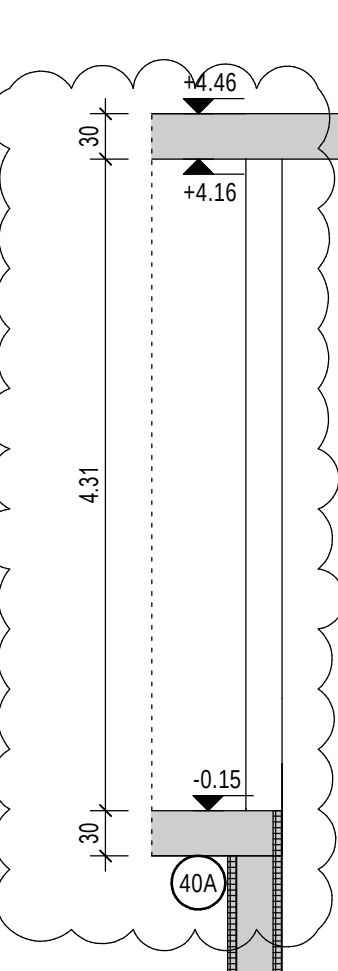
Schnitt 5-5

M 1:50



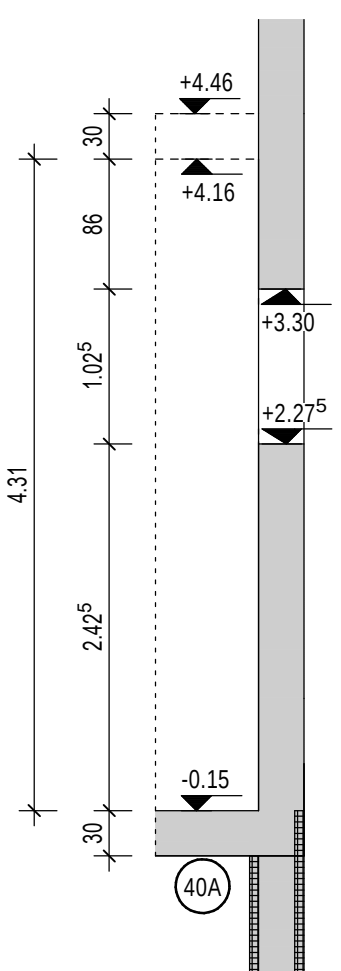
Schnitt 6-6

M 1:50



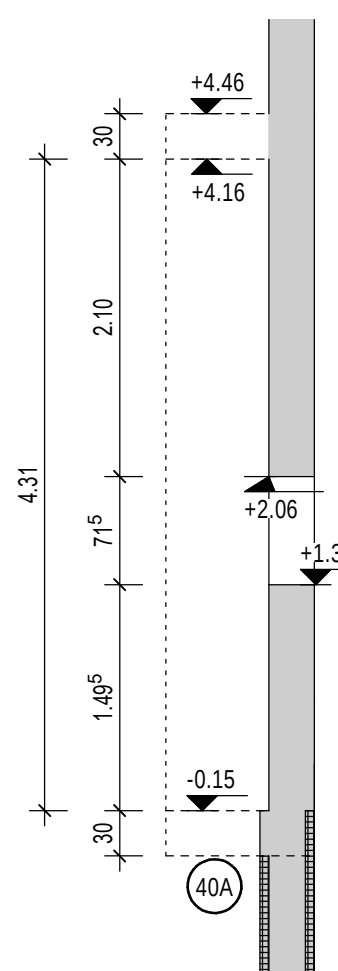
Schnitt 7-7

M 1:50



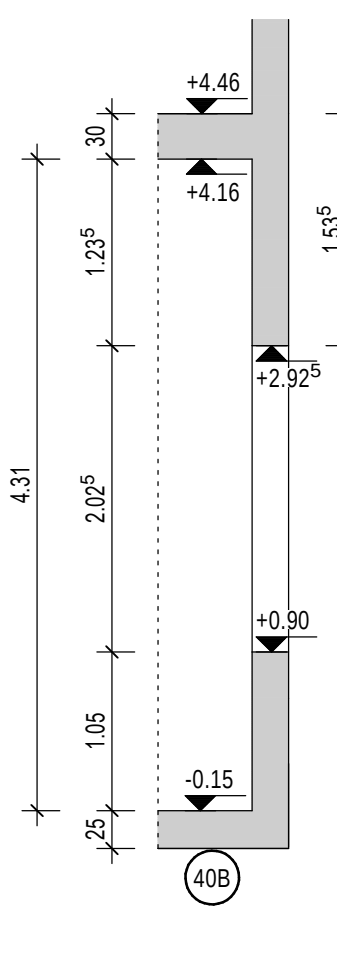
Schnitt 8-8

M 1:50



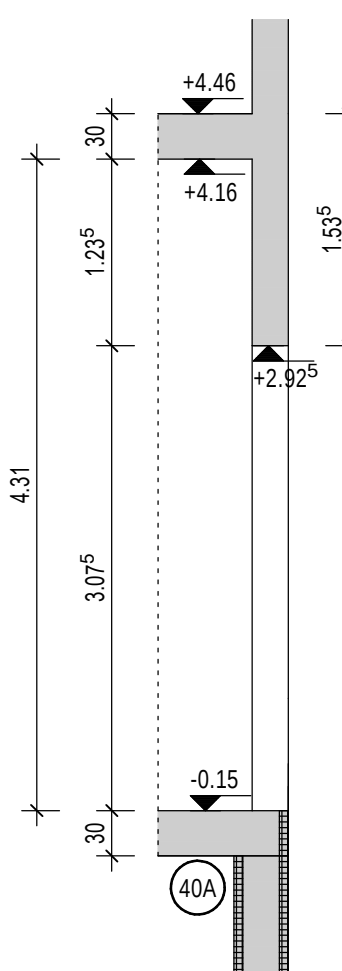
Schnitt 9-9

M 1:50



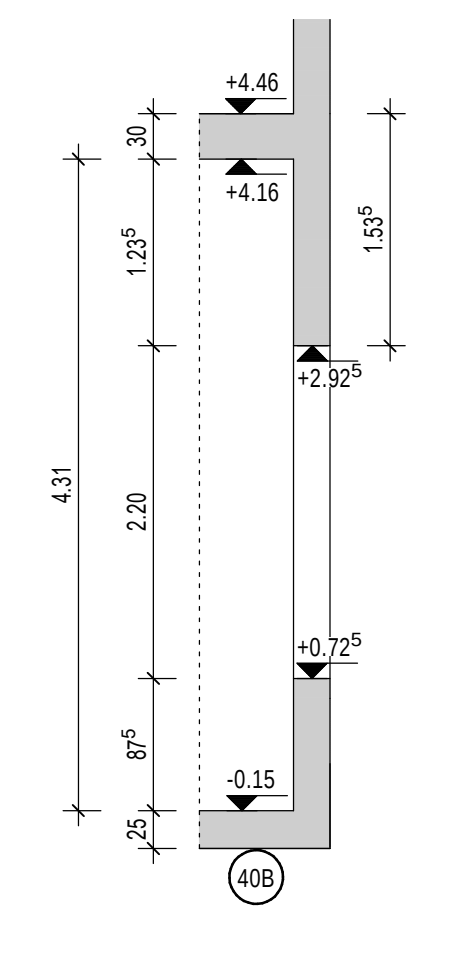
Schnitt 10-10

M 1:50



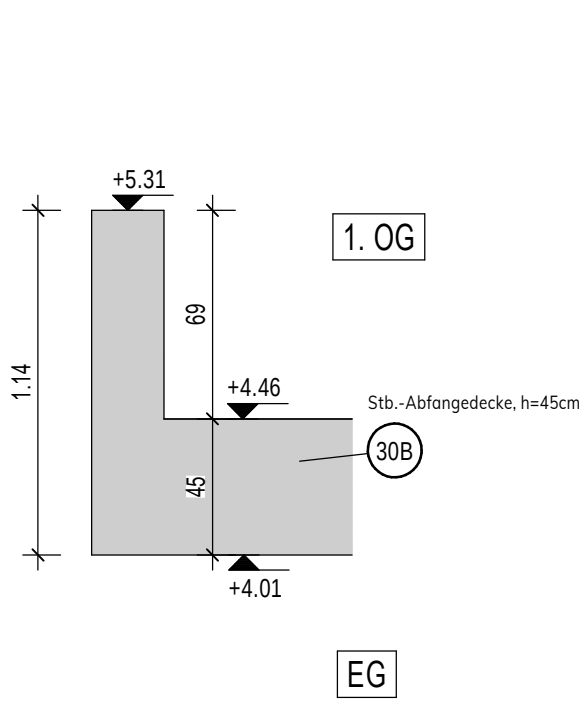
Schnitt 11-11

M 1:50



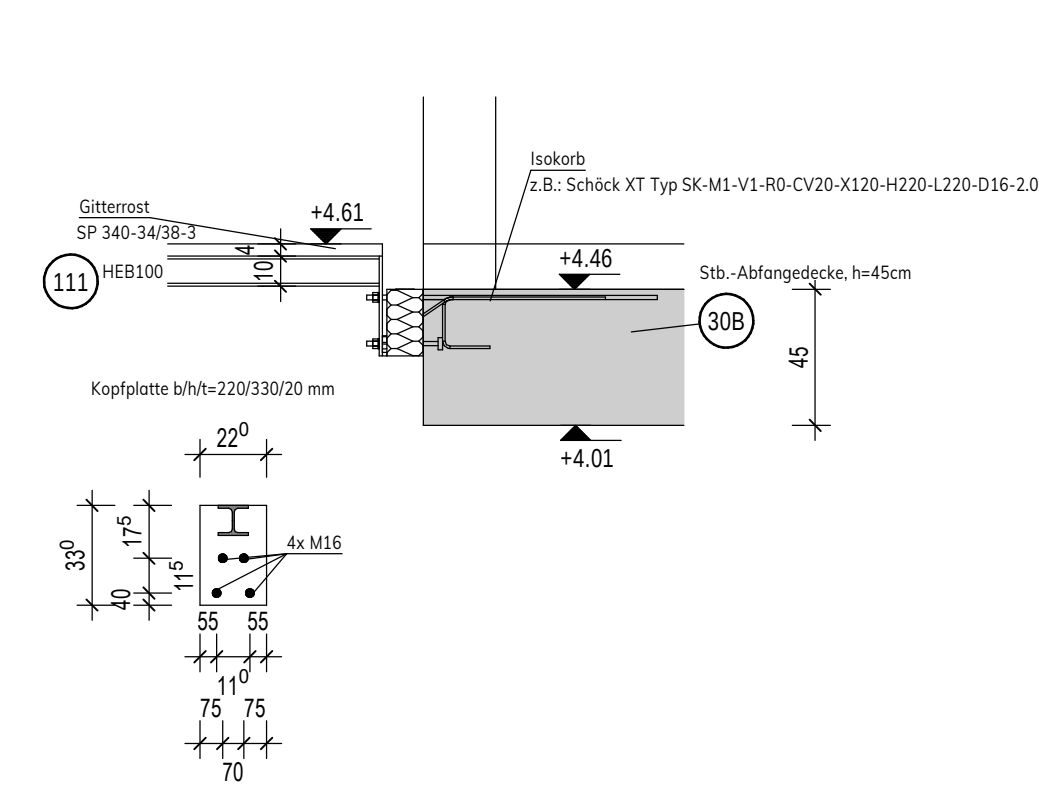
Schnitt 12-12

M 1:25



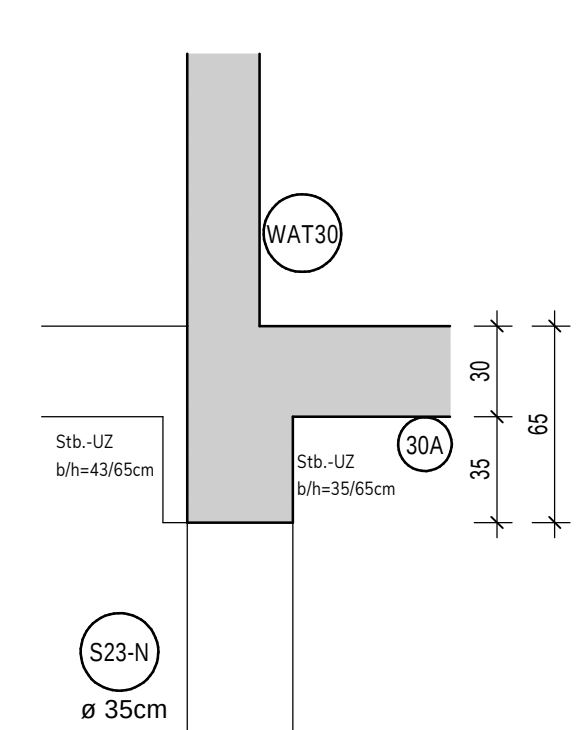
Schnitt 13-13

M 1:25



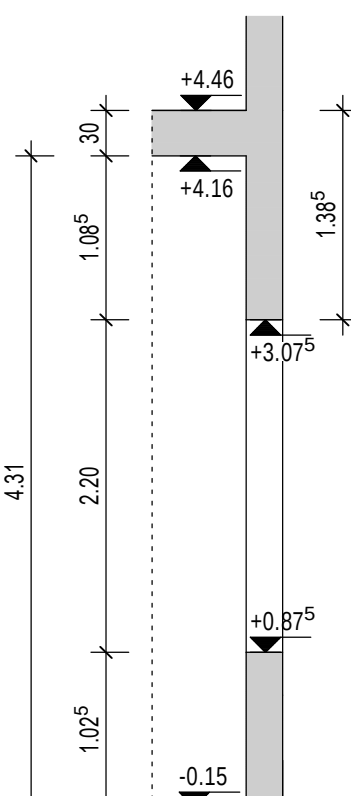
Schnitt 14-14

M 1:25



Schnitt 15-15

M 1:50

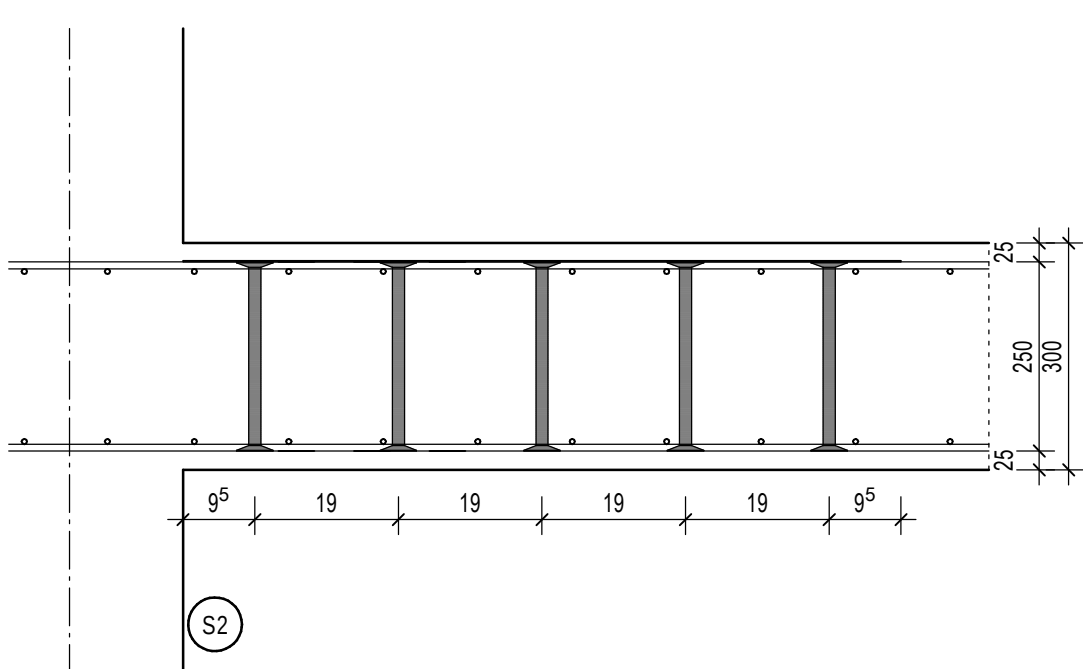


Durchstanzbewehrung

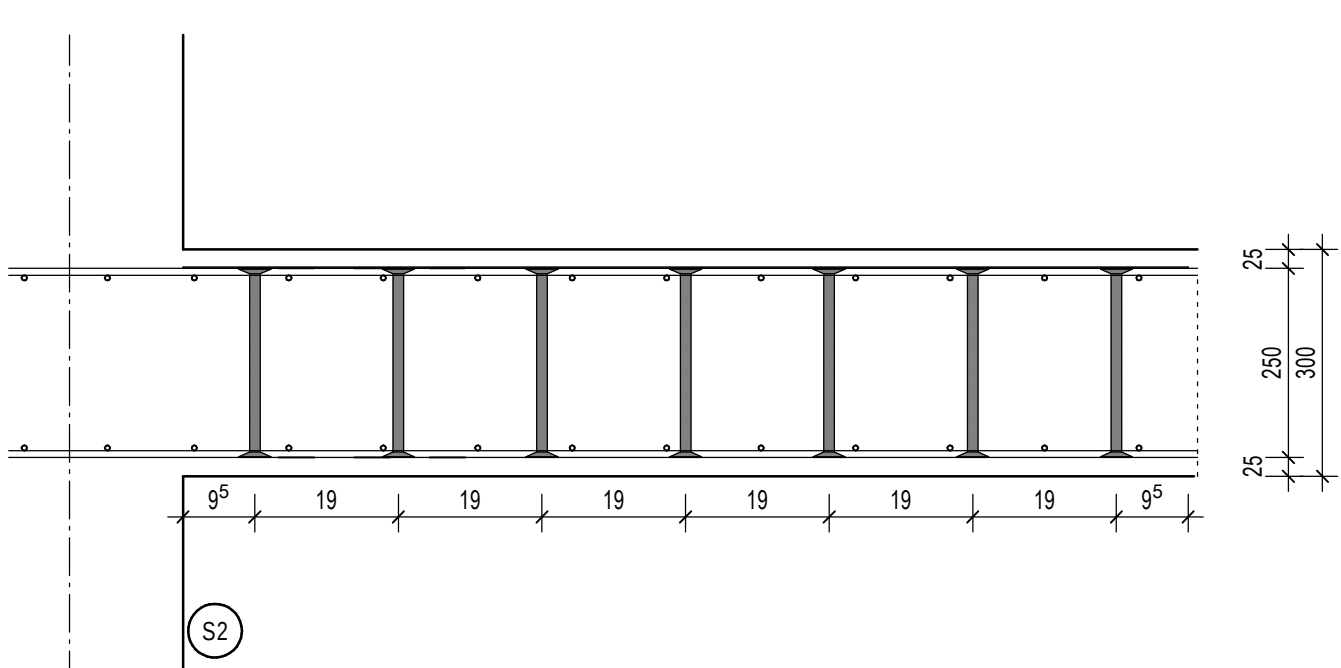
Deckenplatte Pos. 30A, h= 30 cm

M 1:10

D4 8x Schöck BOLE O 16/250-5/A950



D5 4x Schöck BOLE O 14/250-7/A1330

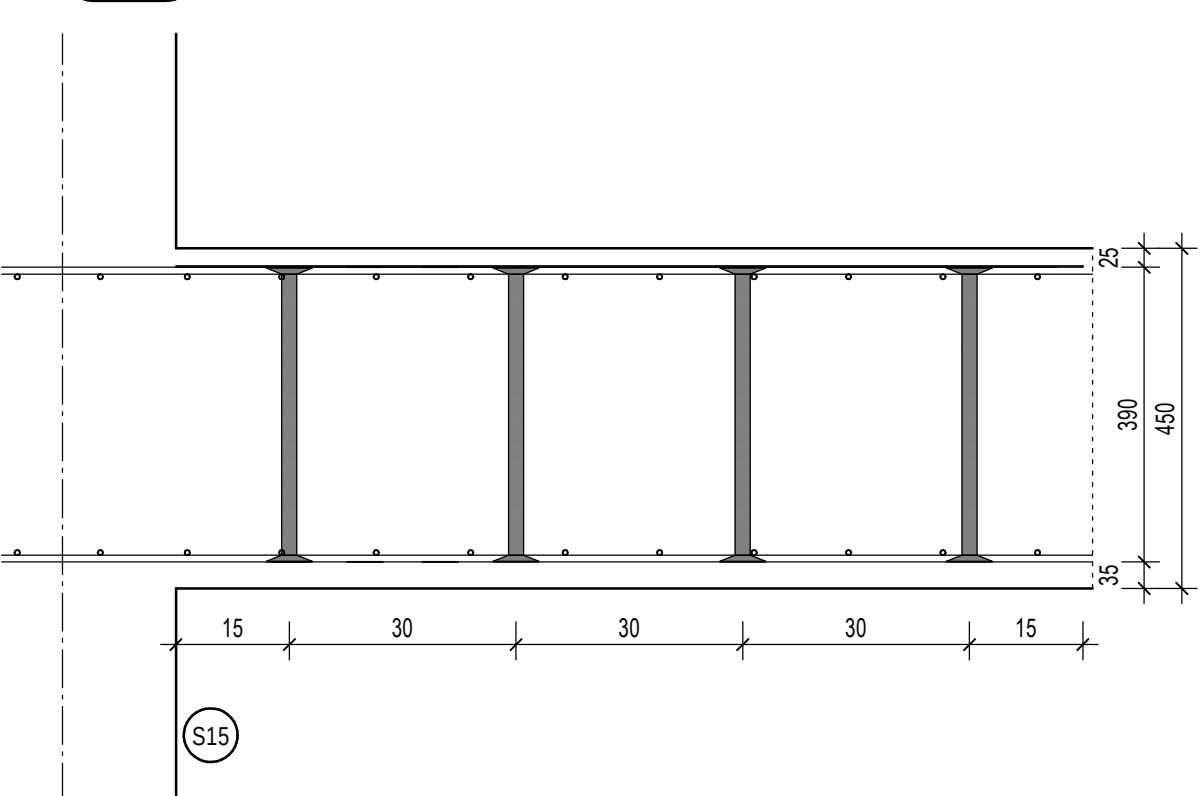


Durchstanzbewehrung

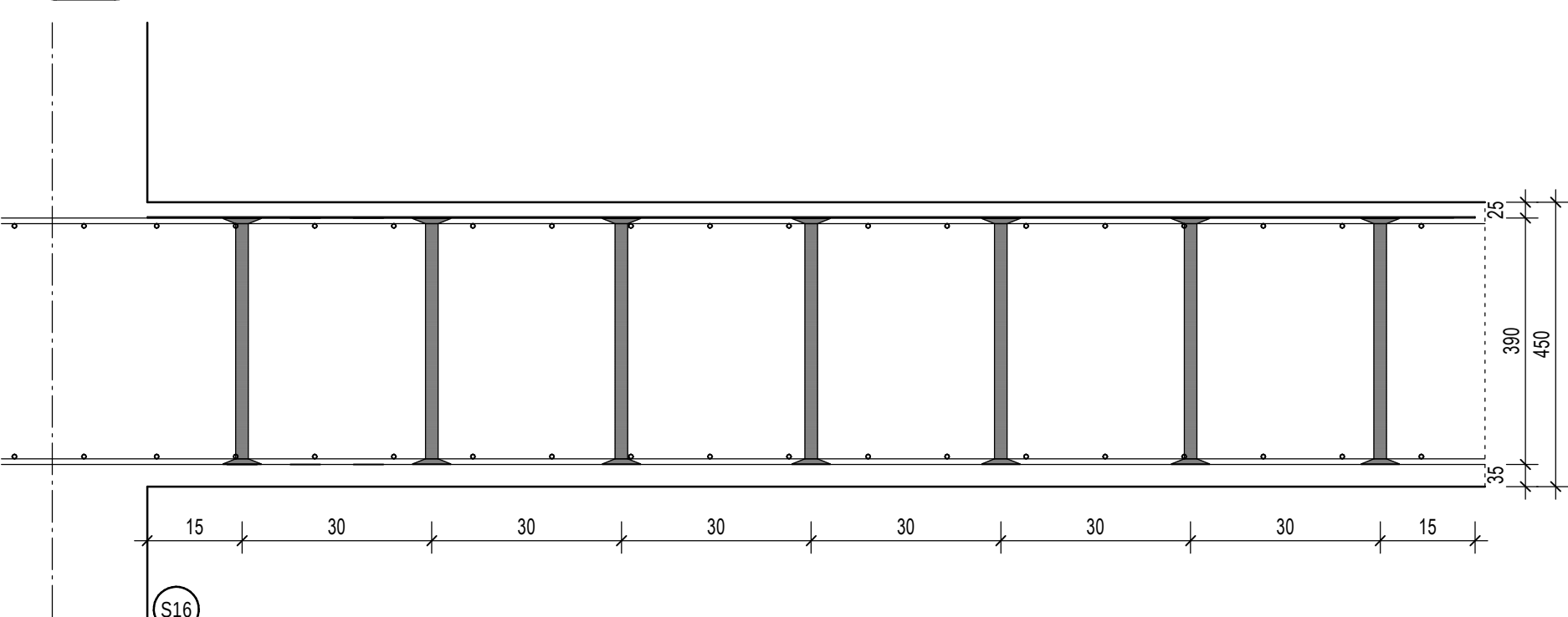
Deckenplatte Pos. 30B, h= 45 cm

M 1:10

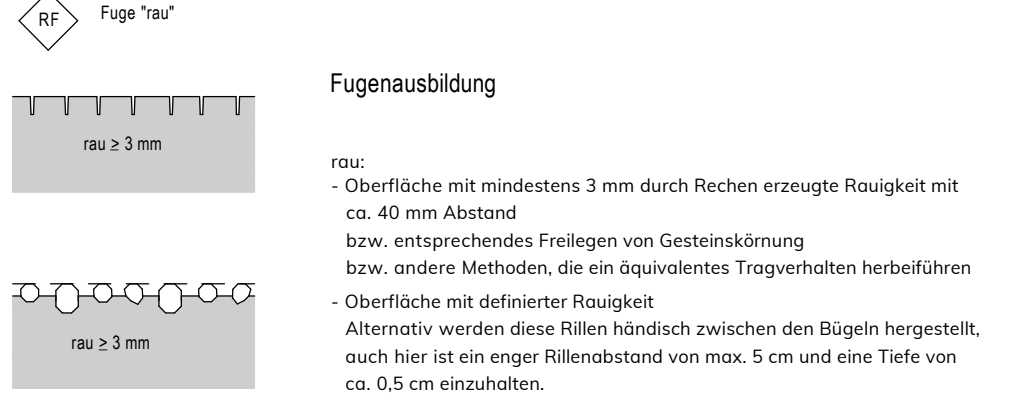
D6 5x Schöck BOLE O 20/390-4/A120



D7 7x Schöck BOLE O 20/390-7/A2100



Prinzipdarstellung zur Ausbildung der Verbundfuge im Falle
des Vorbetonierens von Unter- sowie Überzügen:
Gilt für alle Unterzüge im Erdgeschoss



Zu den Außenstützen:
die Bemessung erfolgt mit einer Anpralllast
aufgrund der Durchfahrt für Feuerwehrfahrzeuge
sowie Montage-/Instandhaltungsdienste.
Gleichwohl empfehlen wir konstruktive Abweiser
zur Vermeidung von Oberflächenschäden wie
Betonplatzungen vorzusehen.

Nutzlast Geschossdecke:	
Treppenhaus:	5,0 kN/m²
Flure:	5,0 kN/m²
Klassensäume:	5,0 kN/m²
Kkl. Trennwandzuschlag:	5,0 kN/m²

Planungsgrundlage:
Planstand Architektur vom 16.01.2026.

Treppen:
Stahlbeton-Treppenhäuser: schalltechnische Entkopplung, z.B. Fertiggleite mit
Konsollauflager und Transite.
Zwischenpodeste: Ortbetonplatte mit schwimmendem Estrich

UZ: Stahlbeton-Überzug
ÜZ: Stahlbeton-Überzug
WAT: Wandartiger Träger

Brandschutz:
es liegt das Konzept des Ingenieur- und Prüfarchitektenbüro
Jäger, Frankfurter Weg 72, 33106 Paderborn, vom 10.06.2025 vor.

nichttragende Wände: GK-Ständerwerk

Baustoffe:

Mauerwerk:

Kalksandstein

Festigkeitsklasse 20

mindestens 2000 kg/m³

Beton:

Innenbauteile:

C25/30 XC1

Außenwände/-stützen, Attika:

C25/30 XC3

Decken:

C30/37 XC1

Rundstützen Außen:

C30/37 XC4 XD1 XF1

Außen-/Fluchttreppenhaus:

C25/30 XC4 XF1

Formstahl S235

Betonstahl B500A

11

22.01.2026

Aktuelle BauzG Planung

22.01.2026

Prüfung der Ausführung - Anpassung Schnitt 10-10, Ergänzung Schnitt 10-15

ÄNDERUNG

FUNGER
PHILIPPEN
ingenieure

Trogerkplanung · Bauphysik · Gutachten · Bauwerksprüfungen
Firmenstr.: Zweigstelle: 02151 6275-0
Blumenstr.108 Sonnborner Str. 71-73 02151 6275-1
47798 Kiefeld 42327 Wuppertal 02151 6275-2
www.fg-ing.de

BAUHERR:

Gemeinde Hünne

Dorstenstraße 24

46569 Hünne

BAUVORHABEN:

Erweiterung Schulzentrum Hünne

In den Eilen 54

46569 Hünne

BAUTEIL:

LPH5 Ausführung Statik

Erdgeschoss/ Decke über EG

GRUNDRISS

MASSSTAB:

1:50, 1:25, 1:10

Gez / Datum

Gepr / Datum

PLAN-NR.

2024-11-S-EG-02-b

22.01.2026