

6.56

Decke über Erdgeschoss - M.: 1 : 50

Betonpöslar, unbetweint
abh=6150/55 cm
C20/25

25 3.01 25

2.51

66

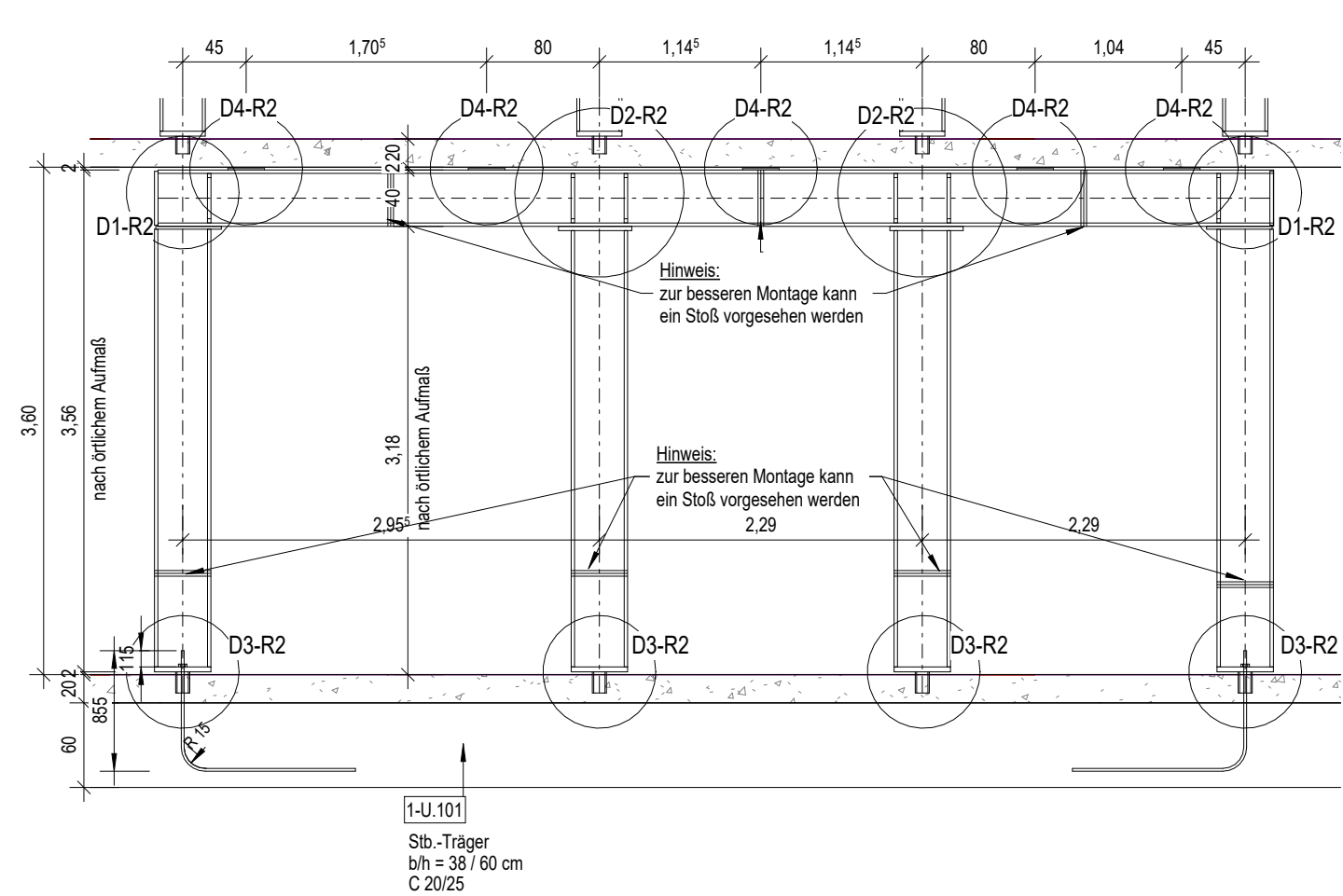
0,6/1,00
2x Stahlträger
PE 600
8/250

66

Betonpöslar, unbetweint
abh=6150/55 cm
C20/25

0 2 4 6 8 10

Stahlrahmen R2
HEB 400, S235

[illegible]

Zugankerung
2 x M12, L=6

Längsbewehrung

mit schweißenden Mittel
Rippe 14/10; gH 1
kräftigsteig, unterstopfen

2 x Rippe
140/10/25 mm, S235

Stirnlplatte, S235
300/600/20 mm

Rahmensteg
HEB400, S235

2 x Rippe, S209
140/10/20/20 mm

Stirnlplatte für Rahmensteg HEB400
300/465/20 mm, S235

Technical drawing of a reinforced concrete slab with a central column and four beams. The drawing includes dimensions for the slab, beams, and column. A cross-section of the beam is shown on the right.

Dimensions:

- Slab thickness: 150 mm
- Column diameter: 400 mm
- Beam width: 250 mm
- Beam height: 300 mm
- Beam reinforcement: 4 x R400, HB400, S235
- Slab reinforcement: 2 x R400, S235, 140/200/25 mm
- Beam reinforcement: 2 x R400, S235, 140/200/25 mm
- Beam reinforcement: 2 x R400, S235, 300/250/30 mm

Labels:

- mit schwedischen Möbeln (with Swedish furniture)
- Richtung Außenstiel (Direction Outer Stiel)
- Stützplatte für Rahmenstiel HB400
- Stützplatte für Rahmenstiel HB400

Beam Cross-section:

- Width: 250 mm
- Height: 300 mm
- Reinforcement: 4 x R400, HB400, S235

[illegible]

mit schwindarmen Mörtel
(Fugel 1/4/10 o. gl.)
Knochen: SZ35
200/200/10 mm

25

Rahmenriegel
HEB400, SZ35

The drawing consists of two parts: 'Ansicht' (elevation) at the top and 'Schnitt' (section) at the bottom.

Ansicht (Elevation): This view shows the top-down layout of a beam-column joint. A central rectangular area represents the concrete slab, with a width of $<1.50\text{m}$ on both sides of the column. The column is shown as a shaded rectangular area at the bottom. Labels include:

- Bestand**: Points to the main slab area.
- Mit schwindarmen Mörkl kraftschlüssig unterstützen**: Points to the top reinforcement bars.
- Stahlträger**: Points to the central reinforcement bars.
- Ausgleich mit schwindarmem Mörkl**: Points to the area around the column.
- Betonpoker (falls erforderlich)**: Points to the area around the column.

Schnitt (Section): This view shows a cross-section of the joint. It illustrates the vertical arrangement of reinforcement bars and the concrete structure. Labels include:

- Bestand**: Points to the main slab area.
- Stahlträger**: Points to the central reinforcement bars.
- Mit schwindarmen Mörkl kraftschlüssig unterstützen**: Points to the top reinforcement bars.
- Hülsen und Gewindestangen örtlich anpassen**: Points to the sleeves and threaded rods used for adjustment.

1. Falls erforderlich, Betonpfeiler herstellen
2. einseitig Mauerwerk für einen Stahlführer einschütten/abbrechen

3. Stahlführer einbauen (kraftschlüssig und mit Vorspannung)

4. Abbruch Mauerwerk für den 2. Stahlführer

5. Stahlführer einbauen (kraftschlüssig und mit Vorspannung)

6. Verschraubung lt. Regeldetail herstellen

7. Mauerwerk unter Stahlführer abbrechen

Alle tragenden Stahlbauteile sind entsprechend der Brandschutzanforderung mit z.B. Gipskartenplatten zu schützen.

Um Setzungsrisse im MW zu vermeiden, wird der Einbau der Träger mit Vorspannung, z.B. mit Hilfe von Druckluftkissen empfohlen.

Beim Einbau der Stahlrahmen sind temporäre Abstützungen der Decken beidseitig der Wand im 1. OG und EG (durchgestützt bis U) einzuplanen.

STAHL:
Korrosionsschutz nach DIN EN ISO 12944-2 Korrosivitätskategorie : C 1
Schutzdauer: lang Ausführungsklasse nach DIN EN 1090-2: EXC 2

Erstellt auf Grundlage folgender Pläne: Architektenpläne: A1.02_Erdgeschoß_25-09-26 A1.06_Schnitt A-A_VORABZUG_25-09-26	Zu dieser Zeichnung gehören folgende Pläne:
--	---

INDEX	ÄNDERUNG	DATUM	

PLAN-NR.	1_TWP_5_SÜ_00_01	INDEX
ÜBERSICHT	PROJEKT-NR.	2025-0221
	FREIGABEVERMERK	
Der Ausführungs hat alle Angaben dieses Planes mit den zugehörigen Architekturgeplänen bzw. Raumabnahmen von Beginn der Arbeiten zu verifizieren. Bei Unstimmigkeiten ist unser Büro umgehend zu benachrichtigen (0221-9331190).		

PROJEKT **GRUNDSCHULE TINSBERG**
Umbau/Nutzungsänderung zum Ausbau des offenen Ganztags
Errichtung einer Außenstahlterrasse

BAUHERR Stadt Lüdenscheid
Gustav-Adolf-Straße 4
50858 Lüdenscheid

INHALT

BAUTEIL/EBENE/BEREICH

1. Bauabschnitt

Decke über Erdgeschoss

MAßSTAB	GRÖSSE	GEZEICHNET	GEZ. DATUM	GEPRÜFT	GEPR. D.
---------	--------	------------	------------	---------	----------

KEMPEN KRALISE

INGENIEURE GMBH

KONRAD-ADENAUER-UFER 41 D-50668 KÖLN info@kempenkrause.de
FON 0221/933119-0 FAX 0221/933119-28 www.kempenkrause.de

