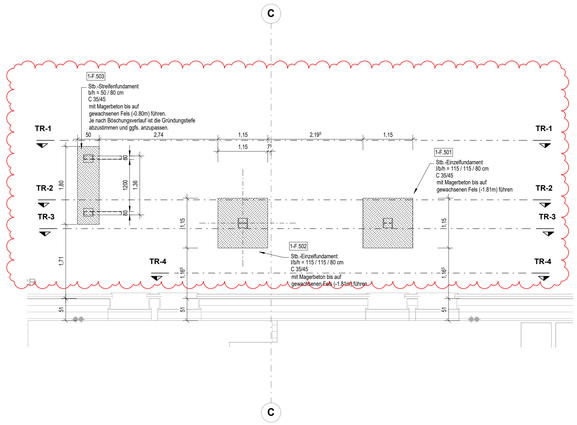
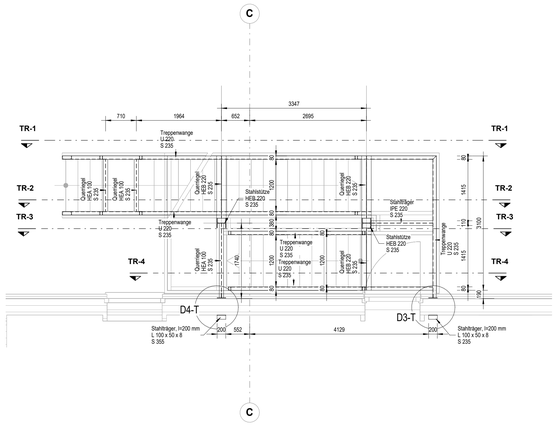
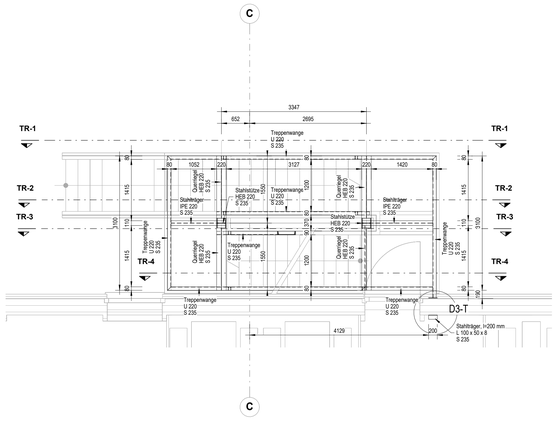
Gründung Außentreppe - M.: 1 : 50

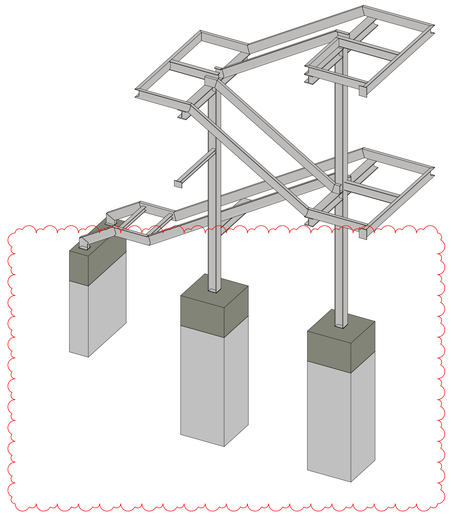


Decke über Erdgeschoss Außentreppe - M.: 1 : 50

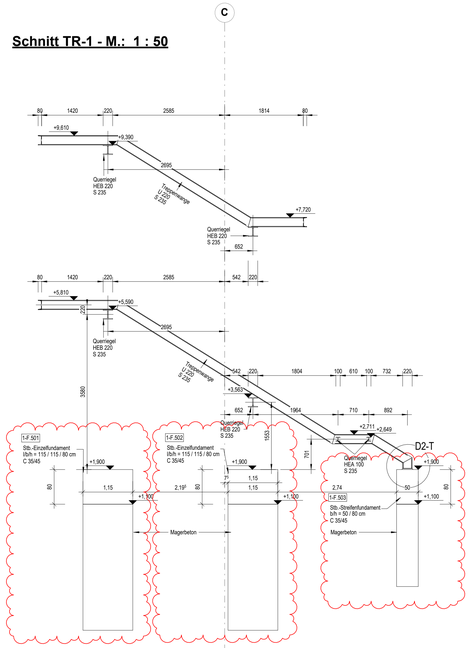


Decke über 1. Obergeschoss Außentreppe - M.: 1 : 50

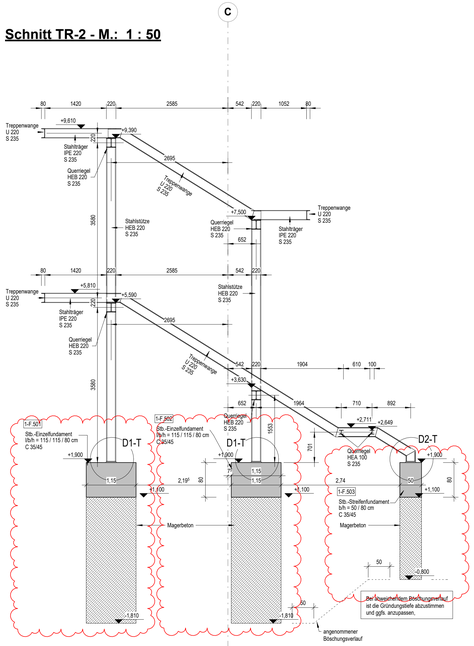




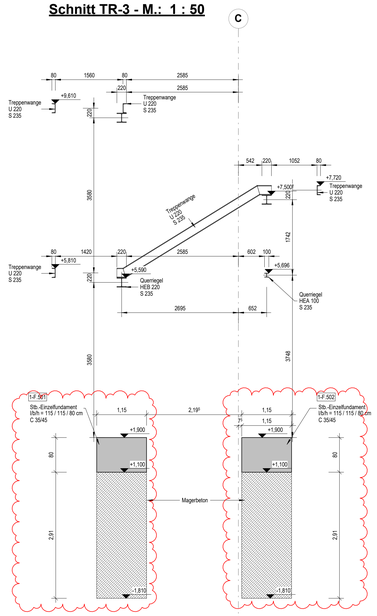
Schnitt TR-1 - M.: 1 : 50



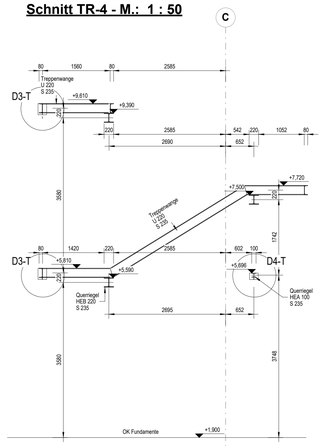
Schnitt TR-2 - M.: 1 : 50



Schnitt TR-3 - M.: 1 : 50



Schnitt TR-4 - M.: 1 : 50



Für die Treppenpodeste wird folgendes Gitterrost gewählt:
Pressrost P340-33-3; Tragstab 3 x 40, Stahl S235

Alle tragenden Stahlbauteile sind entsprechend der Brandschutzanforderung mit z.B.Gipskartonplatten 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 UG) einzuplanen.

STAHL:
Korrosionsschutz nach DIN EN ISO 12944-2 — Korrosivitätskategorie : C 3
Schutzdauer: lang — Ausführungsklasse nach DIN EN 1090-2: EXC 2

Erstellt auf Grundlage folgender Pläne:	Zu dieser Zeichnung gehören folgende Pläne:
Architektenpläne: 25-11-20a110_treppenanlage1ba	

INDEX	ÄNDERUNG	DATUM	GEZ.
a	Freigabe Objektplanung, Betongüte Fundamente auf C35/45 erhöht, Schachtringe durch Magerbeton ersetzt	14.01.2026	SKa

PLAN-NR. 1_TWP_5_SÜ_XX_01 — INDEX a

ÜBERSICHT

PROJEKT-NR. 2025-0221

FREIGABEVERMERK

Der Ausführende hat alle Angaben dieses Planes mit den zugehörigen Architektenplänen bzw. Rohbaumaßnahmen vor Beginn der Arbeiten zu vergleichen. Bei Unstimmigkeiten ist unser Büro umgehend zu benachrichtigen (0221-9331190).

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

BAUHERR
Stadt Lüdenscheid — Zentrale Gebäudewirtschaft
Gustav-Adolf-Straße 4
58507 Lüdenscheid

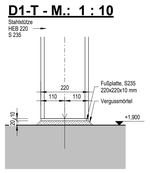
INHALT
Stahlbauübersicht / Positionsübersicht

BAUTEIL/EBENE/BEREICH
1. Bauabschnitt
Außentreppe

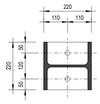
MAßSTAB	GRÖSSE	GEZEICHNET	GEZ. DATUM	GEPRÜFT	GEPR. DATUM
1:50/20	DIN A0	S. Kasemi	18.12.2025		

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

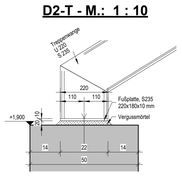
D1-T - M.: 1 : 10



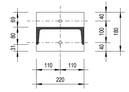
Fußplatte für Stütze Außentreppe HEB220
220/220/10 mm, S235
2 x Bolzenanker FAZ II Plus 20/30 R



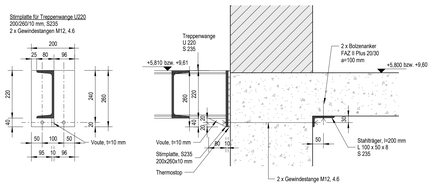
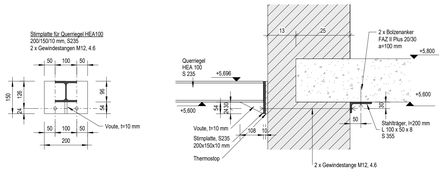
D2-T - M.: 1 : 10



Fußplatte für Treppenwange Außentreppe U220
220/180/10 mm, S235
2 x Bolzenanker FAZ II Plus 12/10 R



D3-T - M.: 1 : 10



D4-T - M.: 1 : 10