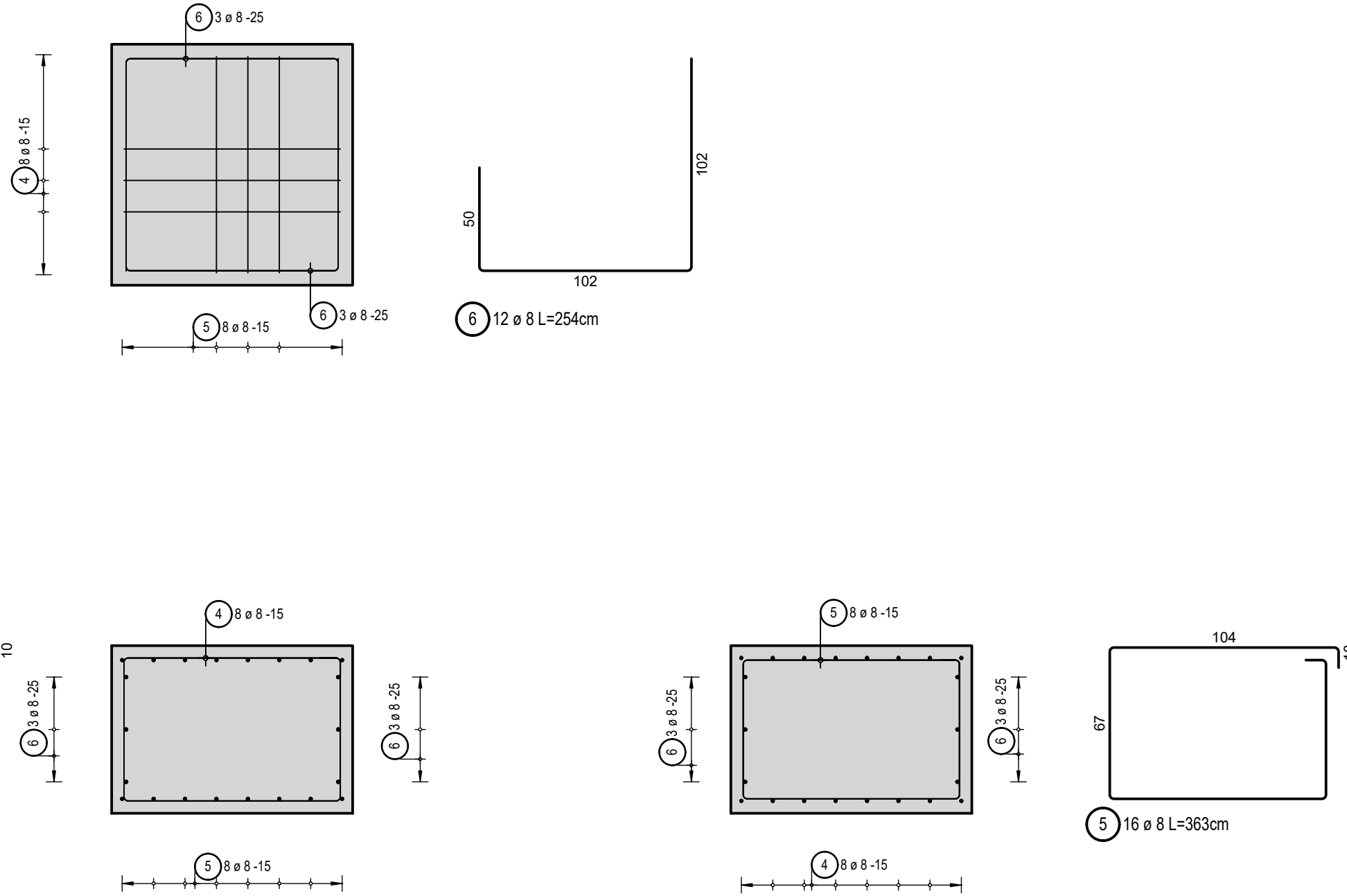
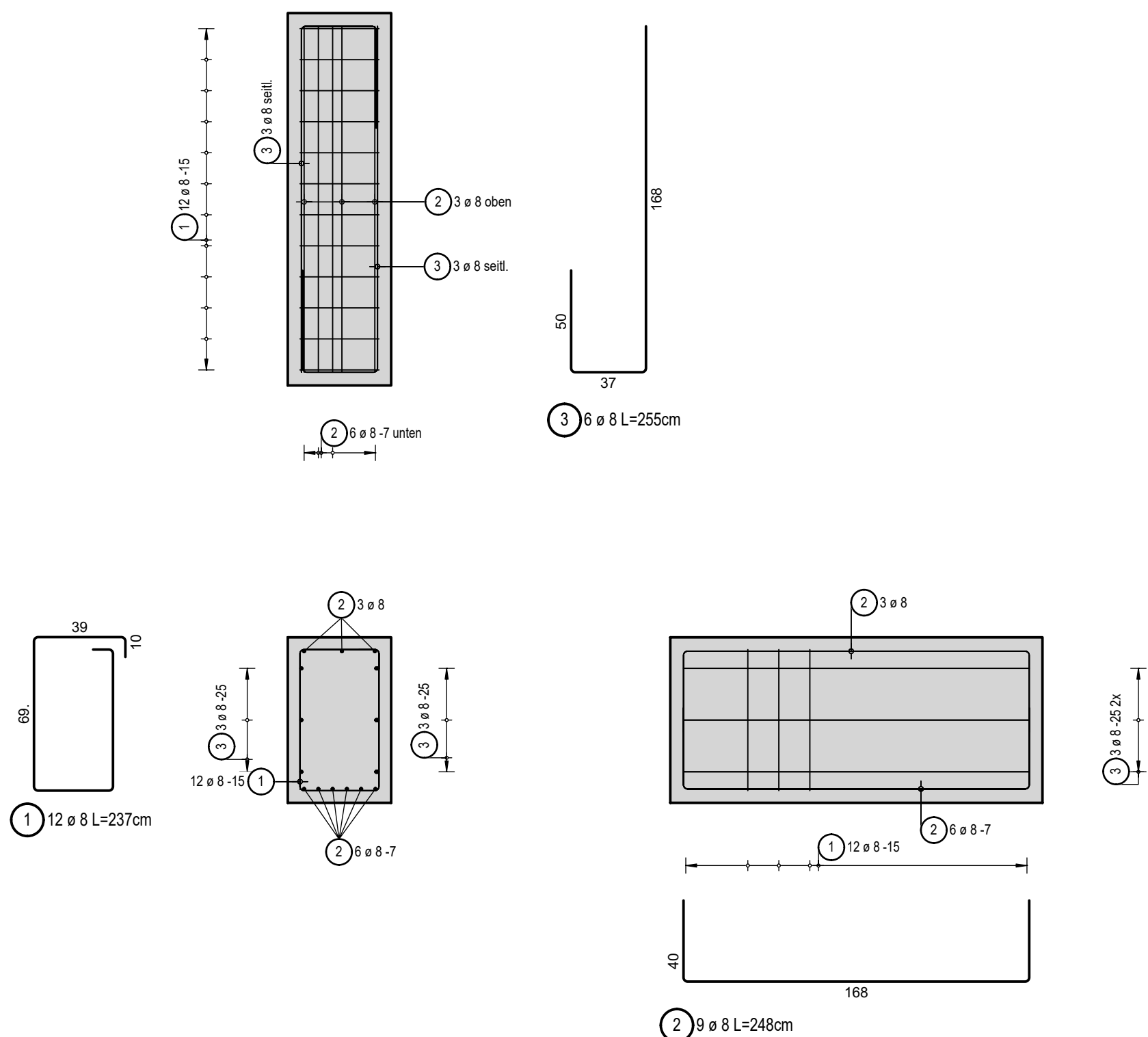


1-F.503 Streifenfundament
b/h=50/80 cm, C35/45

1-F.501 + 1-F.502 Einzelfundament
b/d/h=115/115/80 cm, C35/45
2 x herstellen



letzte Bewehrungspositionen	6	XX	zugehörige Stahl- bzw. Stücklisten	SL_BW_U1_02
-----------------------------	---	----	------------------------------------	-------------

Biegen von Betonstäählen nach DBV-Merkblatt " Betondeckung und Bewehrung "

Bei der Bestimmung des Biegerollendurchmesser d_{br} ist DIN EN 1992-1-1 (EC2), Tabelle 8.1 zu beachten und nach der bautechnischen Funktion der Biegung zu unterscheiden:

A) Biegung zur Kraftumleitung

B) konstruktive Biegung

Biegung nach A)

Biegung nach B)

Bei Betonstahlmatten und geschweißter Bewehrung, die nach dem Schweißen gebogen werden, ist zusätzlich DIN EN 1992-1-1 (EC2), Tabelle 8.1 zu beachten. Die unter A) und B) aufgeführten Mindestwerte der Biegerollendurchmesser gelten nur, wenn $a \geq 4d_s$ (a =Abstand der Schweißung vom Krümmungsbeginn).

Ausführung von Bügelschlössern bei Stützen

Lagesicherung der oberen Bewehrung nach DBV-Merkblatt " Unterstützungen "

Bei Bauteildicken bis ca. 50 cm legt das DBV-Merkblatt die Anforderungen an die Unterstützungen fest und regelt deren Anwendungen.

Für Unterstützungen, zertifiziert gemäß DBV-Merkblatt, sind folgende Lasten F_{R0} zulässig:

Linienförmige Unterstützungen (Unterstützungskörbe, -schlangen) $P_{zul} = 0,67 \text{ kN/m}$

Punktförmige Unterstützungen (Unterstützungsböcke) $P_{zul} = 0,5 \text{ kN/Bock}$

Maximaler Verlegeabstand s für Unterstützungen

*) sind die unterstützende Stäbe $d_s > 12 \text{ mm}$, kann ein rechnerischer Nachweis des Verlegeabstandes durchgeführt werden.

Verlegeabstand bei linienförmigen Unterstützungen: s ist Achsmaß

Verlegeabstand bei punktförmigen Unterstützungen: s gilt für beide Richtungen.

Bauteil	Expositionsklassen	Feuchtigkeitsklassen	Rissbreite w_{el}	Betondeckung nach DIN EN 1992-1-1 " Δ c " "	" c " "
Fundamente	XC2, XF2, XD1	WF	0,3 mm	15 mm	55 mm
Hiervon abweichende Angaben siehe Grundriss					

BETONSTAHL	STAHL
Stabstahl: B 500B Matten: B 500 A/B	Profilstahl : S 235 Korrosionsschutz nach DIN EN ISO 12944-2 Korrosivitätskategorie : C 1 Schutzdauer: lang Ausführungs-klasse nach DIN EN 1090-2: EXC 2

INDEX	ÄNDERUNGEN	DATUM	GEZ.

Bewehrung Fundamente Außentreppe PLAN-NR. BW_U1_02 INDEX

ÜBERSICHT

Der Ausführende hat alle Angaben dieses Planes mit den zugehörigen Architektenplänen bzw. Rohbaumaßen vor Beginn der Arbeiten zu vergleichen. Bei Unstimmigkeiten ist unser Büro umgehend zu benachrichtigen. (0221-933119-0)	FREIGABEVERMERK
---	-----------------

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

BAUHERR Stadt Lüdenscheld
Gustav-Adolf-Straße 4
58507 Lüdenscheld

Zentrale Gebäudewirtschaft

INHALT Bewehrungsplan

PLAN-NR. 1_TWP_5_BW_U1_02

INDEX

BAUTEIL/EBENE/BEREICH 1. Bauabschnitt
Fundamente Außentreppe

PROJEKT-NR. 2025-0221

MASSTAB 1:25

GRÖSSE 500x1000mm

DATUM 14.01.2026

GEZEICHNET S. Kasemi

GEPRÜFT

KEMPEN KRAUSE INGENIEURE GMBH
KONRAD-ADENAUER-UFER 41, 50668 KÖLN
TEL 0221/93 31 19-0 OFFICE@KEMPENKRAUSE.DE
WWW.KEMPENKRAUSE.DE