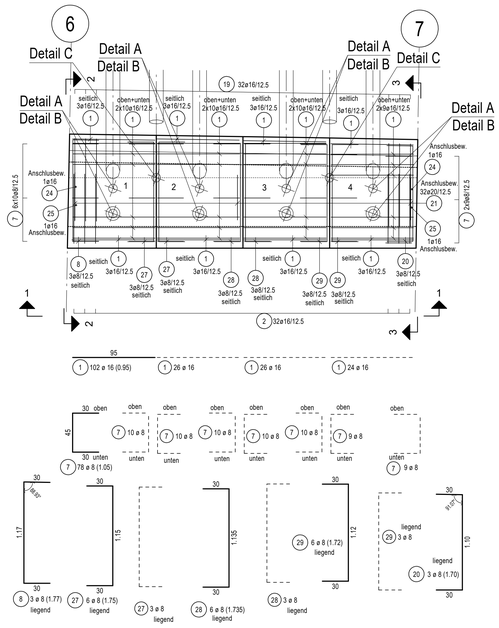
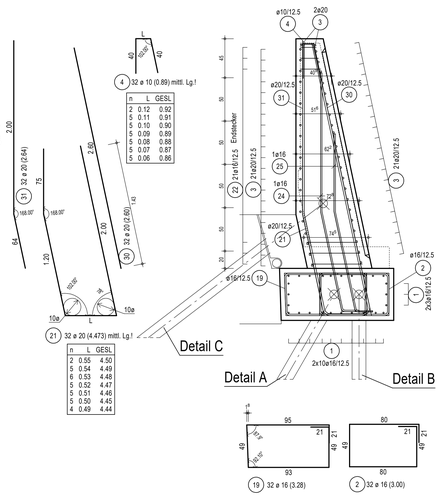
Stützwand 2

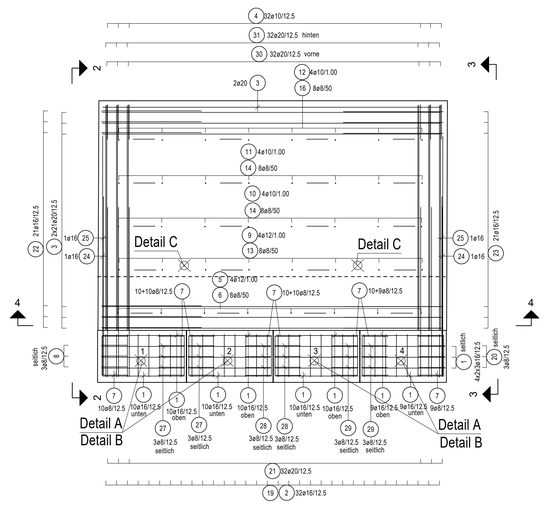
Bewehrung Gründungsbalken b/h= var./60 cm, M1:25



Ansicht 2-2, M1:25

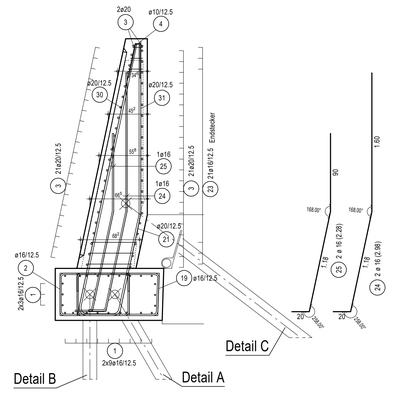


Bewehrung Stützwand variabel, M1:25

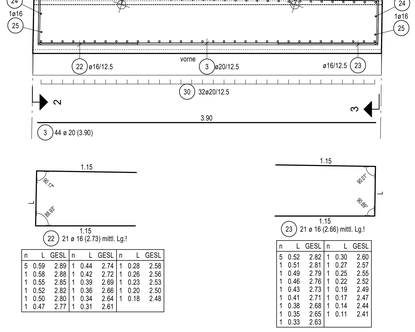


Ansicht 1-1, M1:25

Ansicht 3-3, M1:25

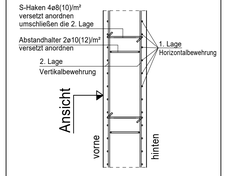


Schnitt 4-4, M1:25



Bewehrungsskizze

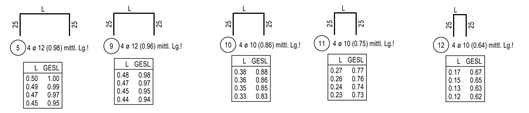
vertikaler Wandschnitt



ABSTA für variabel WAND :

2 STK/M2

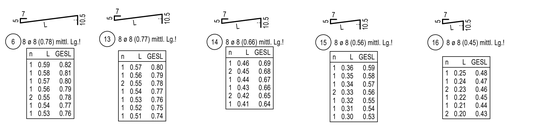
74.5 bis 68.2 CM WAND : 72.8 bis 66.5 CM WAND : 62.2 bis 55.8 CM WAND : 51.6 bis 45.2 CM WAND : 40.9 bis 34.6 CM WAND :



S-HAKEN für variabel WAND :

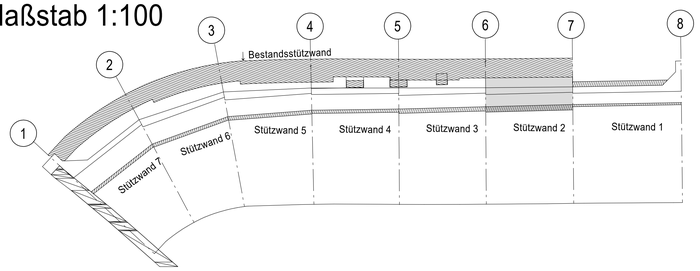
4 STK/M2

74.5 bis 68.2 CM WAND : 72.8 bis 66.5 CM WAND : 62.2 bis 55.8 CM WAND : 51.6 bis 45.2 CM WAND : 40.9 bis 34.6 CM WAND :



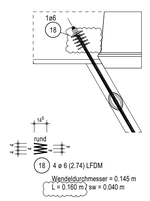
Grundriss

Maßstab 1:100



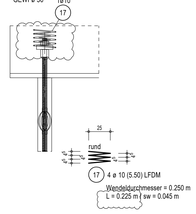
Detail A, M1:25

Zugpfahl GEWI ø 28 — 4x herstellen



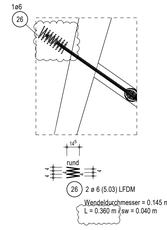
Detail B, M1:25

Druckpfahl GEWI ø 50 — 4x herstellen



Detail C, M1:25

Druck- / Zugpfahl GEWI ø 28 — 2x herstellen



Details siehe Schalplan : 2619-ICG-LP5-STW-X-SC-001 / 2619-ICG-LP5-STW-X-SC-002

Vorhandene Positionen		
Stabstahl	①	⑳
Lager-Matten	▭	▭
Listen-Matten	⌒	⌒
Schraubanschlüsse	⬡	⬡

Mindestwerte der Biegerollendurchmesser $D_{m,min}$ bei einmaligem Biegen für Stäbe — DIN EN 1992-1-1 Tab. 8.1 DE a)

	Haken, Winkelhaken, Schlaufen [$D_{m,min}$]		Schrägstäbe oder andere gebogene Stäbe [$D_{m,min}$]		
	Stabdurchmesser ø		Mindestwerte der Betondeckung rechtwinklig zur Biegeebene		
	< 20 mm	≥ 20 mm	> 100 mm > 7 ø	> 50 mm > 3 ø	≤ 50 mm ≤ 3 ø
Normalbeton	4 ø	7 ø	10 ø	15 ø *	20 ø

* Wird von "$D_{m,min}$ = 15 x ø" abgewichen, Abweichungen in der Biegeliste angeben.

Mindestwerte der Biegerollendurchmesser $D_{m,min}$ für nach dem Schweißen gebogene Bewehrung bei einmaligem Biegen für Stäbe und Matten. — DIN EN 1992-1-1 Tab. 8.1 DE b)

	Vorwiegend ruhende Einwirkungen		Nicht vorwiegend ruhende Einwirkungen	
	Schweißung außerhalb des Biegebereiches	Schweißung innerhalb des Biegebereiches	Schweißung auf der Außenseite der Biegung	Schweißung auf der Innenseite der Biegung
für a < 4 ø	20 ø	20 ø	100 ø	500 ø
für a ≥ 4 ø	Werte nach Tab. 8.1 DE a)			

Verlegemaß c_{min} Δc_{vorh} Vorhaltemaß Δc in cm

Bauteile		c_{min}	Δc	c_{nom}	Betonfestigkeitsklasse	Expositionsklasse (Feuchtigkeitsklasse)	Betonstahl
Gründungsbalken	oben	4.0	1.5	5.5	C30/37	XC2, XA1, WA	B 500B
	unten	4.0	1.5	5.5			
Wand	seitlich	4.0	1.5	5.5		XC4, XD3, XA1, XF2, WA	

ZugehörigePläne:

25.08.2025	2619-ICG-LP5-STW-1-BW-001-	2619-ICG-LP5-STW-5-BW-005-
	2619-ICG-LP5-STW-3-BW-003-	2619-ICG-LP5-STW-6-BW-006-
	2619-ICG-LP5-STW-4-BW-004-	2619-ICG-LP5-STW-7-BW-007-

Prüfingenieur:

EINGANG
27.10.2025
Prof. Dr. Held

Prüfstempel:

Index	Datum	Name	Änderung	Gepr.
01	22.10.2025	ABA	Gleichstellung Grüneintragung	Ri
00	25.08.2025	ABA	Planerstellung	Ri

Planverfasser:
ICG Ingenieure GmbH
Theodorstraße 178
40472 Düsseldorf

Bauausführung:

Bauherr: STADT BOCHUM
Tiefbauamt
Abt. Stadtbahn u. konstr. Ingenieurbau
Technisches Rathaus, Hans-Böckler-Str. 19, 44777 Bochum

In bautechnischer Hinsicht geprüft
Standsicherheit bzw. statisch konstruktiver Brandschutz
(Zutreffendes siehe Prüfbericht)
Prüf-Nr.: 25/01 — Essen, den 27.10.2025
Prüfamt für Baustatik
von der IK-Bau NRW anerkannter Prüfsachverständiger
für die Prüfung nach Bauordnung (SVO)
Fachrichtung Massivbau
Univ.-Prof. Dr.-Ing. Markus Held
Am Schloss Schellenberg 6 — Telefon: 0201/439555-10
45134 Essen — E-Mail: m.held@uni-ing.de

Bauwerk Nr.:	2619
Lage:	KassenbergerStraße 9
Projekt:	StützwandKassenbergerStraße 9
Beschreibung:	Sanierung der Stützwand Bauwerk 2619
Baumaßnahme:	SanierungStützwand
Darstellungsweise:	Bewehrung Stützwand 2

Sichtvermerke		Maßstab	Plannummer
Bearb.:	Ri	DIN A0	2619-ICG-LP5-STW-2-BW-002-01
Gez.:	ABA	1:25 / 100	
Datum:	25.08.2025	Datei:	2619-ICG-LP5-STW-2-BW-002-01.pdf

SBCAD