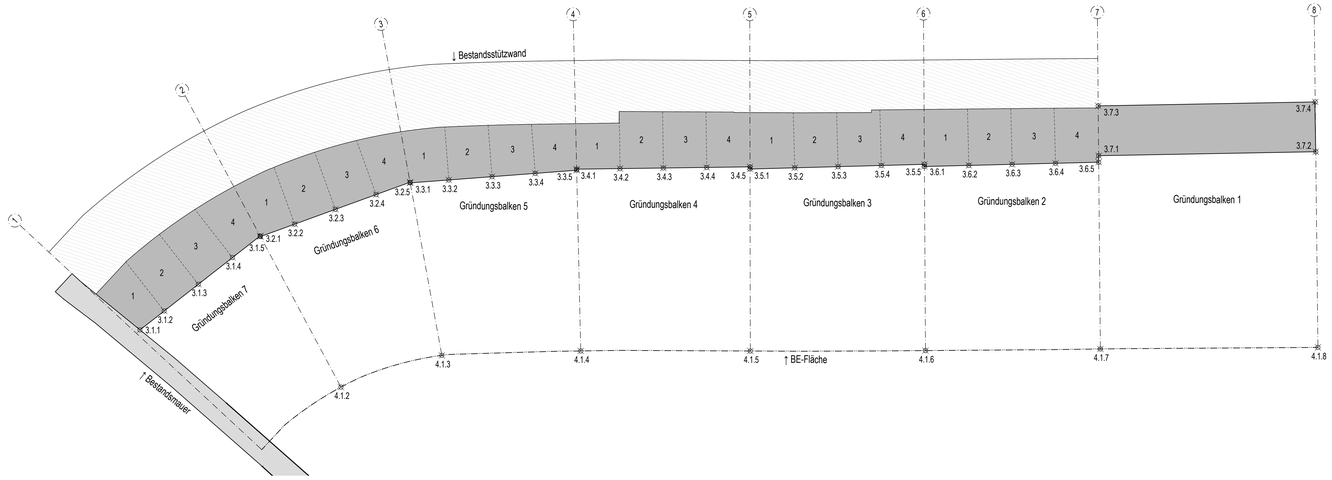
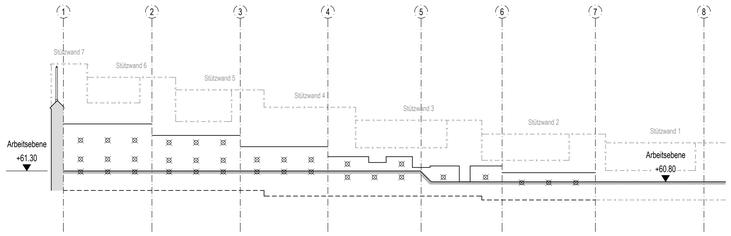
Grundriss

Maßstab 1:50 m.cm



Abwicklung Drainagebohrungen

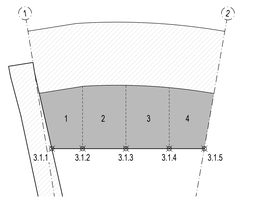
Maßstab 1:100 m.cm



Gründungsbalken 7

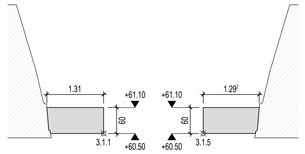
Draufsicht

Maßstab 1:50 m.cm



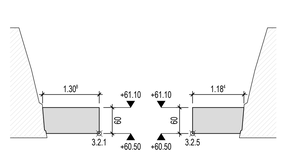
Ansicht links

Maßstab 1:50 m.cm



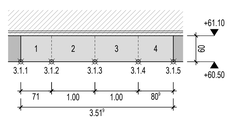
Ansicht rechts

Maßstab 1:50 m.cm



Ansicht vorne

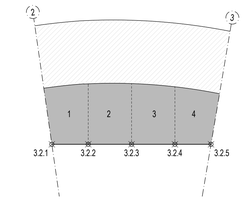
Maßstab 1:50 m.cm



Gründungsbalken 6

Draufsicht

Maßstab 1:50 m.cm

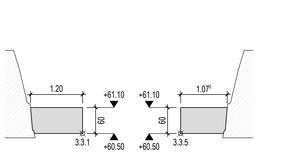


Ansicht links

Maßstab 1:50 m.cm

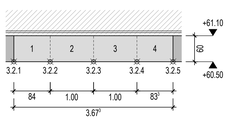
Ansicht rechts

Maßstab 1:50 m.cm



Ansicht vorne

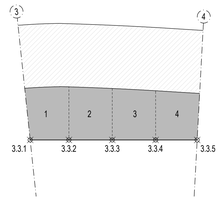
Maßstab 1:50 m.cm



Gründungsbalken 5

Draufsicht

Maßstab 1:50 m.cm

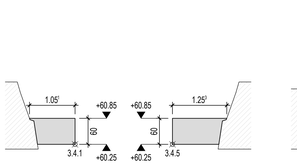


Ansicht links

Maßstab 1:50 m.cm

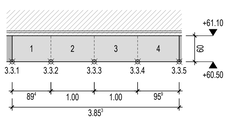
Ansicht rechts

Maßstab 1:50 m.cm



Ansicht vorne

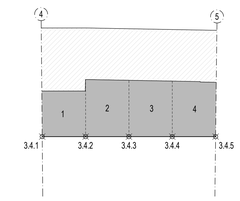
Maßstab 1:50 m.cm



Gründungsbalken 4

Draufsicht

Maßstab 1:50 m.cm

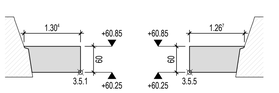


Ansicht links

Maßstab 1:50 m.cm

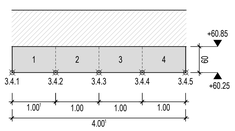
Ansicht rechts

Maßstab 1:50 m.cm



Ansicht vorne

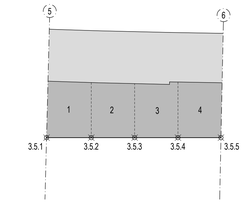
Maßstab 1:50 m.cm



Gründungsbalken 3

Draufsicht

Maßstab 1:50 m.cm

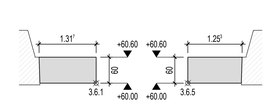


Ansicht links

Maßstab 1:50 m.cm

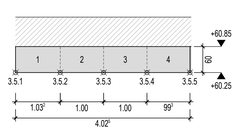
Ansicht rechts

Maßstab 1:50 m.cm



Ansicht vorne

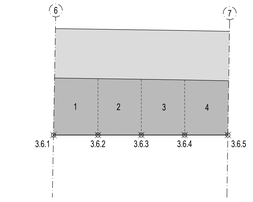
Maßstab 1:50 m.cm



Gründungsbalken 2

Draufsicht

Maßstab 1:50 m.cm

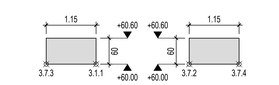


Ansicht links

Maßstab 1:50 m.cm

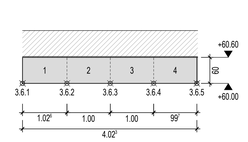
Ansicht rechts

Maßstab 1:50 m.cm



Ansicht vorne

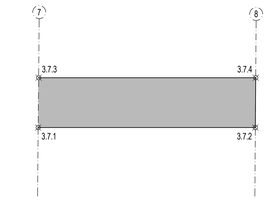
Maßstab 1:50 m.cm



Gründungsbalken 1

Draufsicht

Maßstab 1:50 m.cm

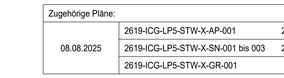


Ansicht links

Maßstab 1:50 m.cm

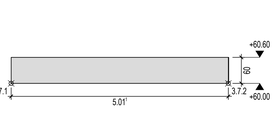
Ansicht rechts

Maßstab 1:50 m.cm



Ansicht vorne

Maßstab 1:50 m.cm



HINWEISE allgemein

- Endgültige Lage und Ausbildung der Stützwand nur nach freigegebenen Ausführungsplänen.
- Bauwerkskonturen aller Bestandsbauwerke und umgebende bauliche Verkehrsanlagen sind hier nur nachrichtlich dargestellt. Die exakte Lage und Ausbildung der baulichen Anlagen ist eigenverantwortlich vor Baubeginn zu überprüfen.
- Hindernisse im Baugrund, infolge alter Bauwerksreste (Stahl, Stahlbeton, etc.), können nicht ausgeschlossen werden.
- Die Kanäle und Leitungen sind nachrichtlich dargestellt. Vor Rückbau der Bestandswand und Herstellung der Mikropfähle sind Leitungsverlegungs- und Sicherungsmaßnahmen erforderlich. Die betroffenen Leitungsbetreiber sind frühzeitig in die Verlegungsplanung mit einzubinden.
- Vor Beginn der Bohrarbeiten ist die Leitungsfreiheit zu gewährleisten.
- Bei Erd-, Anker- und Bohrarbeiten mit geringem Abstand zu Leitungen und Kanälen sind die Anforderungen der Betreiber zu beachten.
- Die Stützwand liegt in Teilbereichen auf / unter Nachbargrundstücken und / oder öffentlichen Flächen. Eine Gestattung der Eigentümer ist erforderlich.
- Vor Beginn der Ausführung wird ein Beweissicherungsverfahren für angrenzende Bauwerke, Verkehrsflächen und Kanäle empfohlen.
- Ein bauzeitlich begleitendes Grundwasser- und Verformungsmonitoring der Bestandswände (Beobachtungsmethode) ist vorzusehen.
- Die beengten räumlichen Verhältnisse der geplanten Baumaßnahme sowie die erschwerte Zugänglichkeit des Baufelds sind zu beachten. Die Auswahl der Geräte für die Herstellung ist entsprechend anzupassen.
- Die Angaben und Hinweise im Geotechnischen Bericht sind zu beachten.
- Baugrundprofil gemäß Abstimmung mit dem geotechnischen Gutachter. Sämtliche baugrundtechnischen Angaben dienen nur zur Voninformation. Im Zuge der Ausführung ist ein Abgleich der tatsächlichen Bodenschichtung mit den in der Statik angesetzten Bemessungsprofilen durchzuführen. Abweichungen sind der örtlichen Bauüberwachung des Bauherrn und dem Tragwerksplaner unverzüglich mitzuteilen.
- Hinsichtlich der Standsicherheit der Böschungen sind die Mindestabstände gemäß EAB (EB55, EB56 und EB57) sowie der DIN 4124 zu beachten.
- Hinterfüllungen sind mit leichtem Gerät (Vibrationsplatten ≤ 250 kg) zu verdichten.
- Eine wasserrechtliche Genehmigung für die Arbeiten ist vom AN unter Berücksichtigung der im Zuge der Ausführung eingesetzten Baustoffe / Verfüllmaterialien einzuholen.
- Grundsätzlich ist bauzeitlich anfallendes Oberflächenwasser in ausreichender Entfernung von der Wandkante zu fassen und abzuleiten.
- Für die Herstellung des Gründungsbalken wird voraussichtlich eine bauzeitliche Restwassерhaltung erforderlich.
- Die Planung und Dimensionierung sämtlicher Wasserhaltungsmaßnahmen liegt im Verantwortungsbereich des AN und ist grundsätzlich mit dem Geotechnischen Gutachter abzustimmen.
- Die Zulassungen des gewählten Mikropfahlsystems sind zu beachten.
- Die Mikropfähle sind für eine Nutzungsdauer von bis zu 100 Jahren auszulegen und mit einem entsprechenden Dauerkorrosionsschutz zu versehen.
- Die im Geotechnischen Bericht angegebenen Pfahlwiderstände sind durch Probebelastungen zu verifizieren.
- Die Bohrungen sind verrohrt auszuführen.

KOORDINATENLISTE Absteckpunkte

Bezeichnung	Rechtswert [m]	Hochwert [m]
4.1.2	32 370 936.46	5 699 060.85
4.1.3	32 370 936.07	5 699 058.44
4.1.4	32 370 934.73	5 699 055.53
4.1.5	32 370 932.98	5 699 052.03
4.1.6	32 370 931.19	5 699 048.41
4.1.7	32 370 929.42	5 699 044.78
4.1.8	32 370 927.21	5 699 040.27

KOORDINATENLISTE Gründungsbalken

Bezeichnung	Rechtswert [m]	Hochwert [m]	NHN [m]
3.1.1	32 370 939.71	5 699 064.41	+60.50
3.1.2	32 370 939.85	5 699 063.72	+60.50
3.1.3	32 370 940.05	5 699 062.74	+60.50
3.1.4	32 370 940.25	5 699 061.76	+60.50
3.1.5	32 370 940.41	5 699 060.97	+60.50
3.2.1	32 370 940.39	5 699 060.96	+60.50
3.2.2	32 370 940.30	5 699 060.13	+60.50
3.2.3	32 370 940.18	5 699 059.14	+60.50
3.2.4	32 370 940.07	5 699 058.14	+60.50
3.2.5	32 370 939.97	5 699 057.32	+60.50
3.3.1	32 370 939.96	5 699 057.32	+60.50
3.3.2	32 370 939.62	5 699 056.49	+60.50
3.3.3	32 370 939.24	5 699 055.57	+60.50
3.3.4	32 370 938.87	5 699 054.64	+60.50
3.3.5	32 370 938.50	5 699 053.75	+60.50
3.4.1	32 370 938.53	5 699 053.74	+60.25
3.4.2	32 370 938.09	5 699 052.84	+60.25
3.4.3	32 370 937.66	5 699 051.94	+60.25
3.4.4	32 370 937.22	5 699 051.04	+60.25
3.4.5	32 370 936.79	5 699 050.14	+60.25
3.5.1	32 370 936.74	5 699 050.16	+60.25
3.5.2	32 370 936.31	5 699 049.22	+60.25
3.5.3	32 370 935.88	5 699 048.32	+60.25
3.5.4	32 370 935.46	5 699 047.41	+60.25
3.5.5	32 370 935.04	5 699 046.51	+60.25
3.6.1	32 370 935.00	5 699 046.53	+60.00
3.6.2	32 370 934.56	5 699 045.61	+60.00
3.6.3	32 370 934.14	5 699 044.70	+60.00
3.6.4	32 370 933.71	5 699 043.79	+60.00
3.6.5	32 370 933.29	5 699 042.89	+60.00
3.7.1	32 370 933.42	5 699 042.83	+60.00
3.7.2	32 370 931.27	5 699 038.30	+60.00
3.7.3	32 370 934.46	5 699 042.32	+60.00
3.7.4	32 370 932.30	5 699 037.80	+60.00

MATERIALGÜTEN

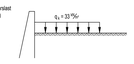
Expositionsklassen:	Wand	XC4, XD3, XA1, XF2, WA	Betondeckung:	Wand	c_{nom} = 55 mm
	Gründungsbalken	XC2, XA1, WA		Gründungsbalken	c_{nom} = 55 mm
	Mikropfähle	XC2, XA1, WA		Mikropfähle	c_{nom} = 40 mm
Betongüte:	Wand	C30/37	Bewehrungsstahl:	Stabstahl	B500B
	Gründungsbalken	C30/37		Mikropfähle	B500B
	Mikropfähle	C16/20			

PLANUNGSGRUNDLAGEN

Stadt Bochum, Amt für Geoinformation, Liegenschaften und Kataster: Vermessertechnischer Lage- und Höhenplan vom 30.04.2024
Aufmaß Profile und Schürfe vom 21.06.2024
Stadtgrundkarte Eigentum vom 05.07.2019

ICG Ingenieure GmbH: Koordinierter Leitungsplan vom 13.11.2024
Geotechnischer Bericht vom 10.04.2025

LASTANGABEN



BEZUGSSYSTEME

Als Grundlage gilt der Lage- und Höhenplan Amt für Geoinformation, Liegenschaft und Kataster der Stadt Bochum.

Lagebezugssystem:	ETRS89	UTM-Zone Europa	
Höhenbezugssystem:	DE_DHHN92_NHN	Höhenstatus 160	

Sofern Lagen oder Höhen aus (Bestands-)Plänen übernommen werden, so erfolgt keine Anpassung abweichender Bezugssysteme.

Alle im Plan angegebenen Höhen und Lagen sind vor Ort und Ausführung zu verifizieren.

Zugehörige Pläne:

08.08.2025	2619-ICG-LP5-STW-X-AP-001	2619-ICG-LP5-STW-X-SC-002
	2619-ICG-LP5-STW-X-SN-001 bis 003	2619-ICG-LP5-STW-X-DP-001
	2619-ICG-LP5-STW-X-GR-001	

Prüfingenieur:

Prüfstempel:

Index	Datum	Name	Änderung	Gepr.
01	19.10.2026	ivo	Erstellung Ausschreibungsunterlagen	Ri
00	08.08.2025	ivo	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

Bauwerk Nr.:	2619
Lage:	Kassenberger Straße 9
Projekt:	Stützwand Kassenberger Straße 9
Beschreibung:	Sanierung der Stützwand Bauwerk 2619
Baumaßnahme:	Sanierung Stützwand
Darstellungsweise:	Grundriss

Nur gültig für die Ausschreibung

MAßSTABLEISTE

MAßSTAB 1:50 m.cm: 0 1.00 2.00 5.00

MAßSTAB 1:100 m.cm: 0 1.00 5.00 10.00

Sichtvermerke		Maßstab	Plannummer
Bearb.:	Ri	DIN A0	2619-ICG-LP5-STW-X-SC-001-01
Gez.:	ivo	1:100 / 50	
Datum:	08.08.2025	Datei:	2619-ICG-LP5-STW-X-SC-001-01.pdf

ICG Ingenieure GmbH
Diese Zeichnung ist urheberrechtlich geschützt. Jede Verwertung, insbesondere die Vervielfältigung, Bearbeitung, Übersetzung, Mikroverfilmung sowie die Einspeicherung und Verarbeitung in elektronischen Systemen, ist ohne die Zustimmung des Planverfassers <Vorbehaltsklausel gemäß §16 Urheberrechtsgesetz> unzulässig und strafbar.
Plotdatum: 19.10.2026
Plotdatei: P:\Projekte\2619 Bochum\2619 Stützwand\ICG\2026\08.10 09 1939 GBK.DR | STAND 14.dwg