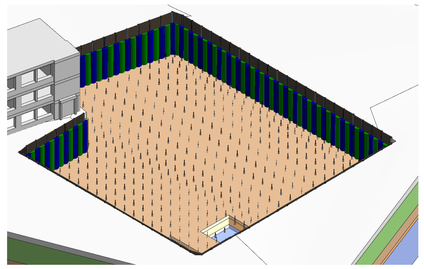
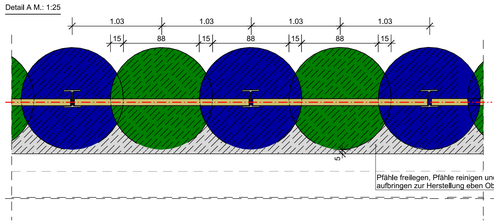
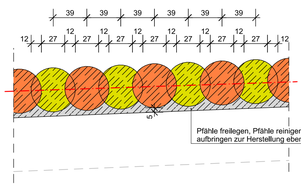
Übersichtslageplan M.: 1:100



Detail A M.: 1:25

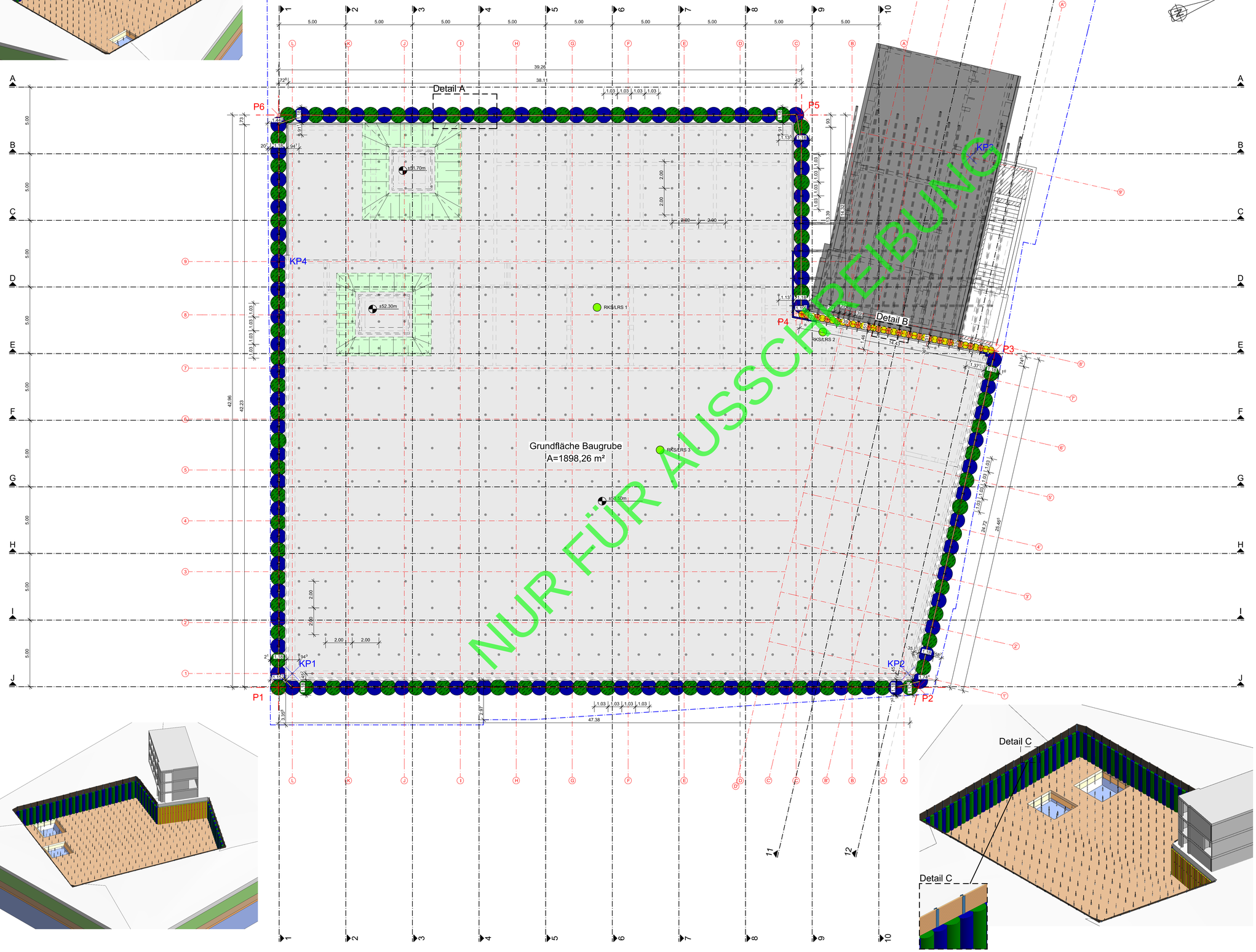


Detail B M.: 1:25



ABSTECKPUNKTE		
Punkt Nr.	Rechtswert	Hochwert
P1	32.405.498,8800	5.757.187,0431
P2	32.405.516,2061	5.757.231,8312
P3	32.405.494,7276	5.757.246,3227
P4	32.405.486,9433	5.757.233,7806
P5	32.405.472,9781	5.757.239,1585
P6	32.405.458,8134	5.757.202,5428

KONTROLLPUNKTE		
Punkt Nr.	Rechtswert	Hochwert
KP1	32.405.498,2854	5.757.188,3881
KP2	32.405.514,9563	5.757.231,4825
KP3	32.405.480,4885	5.757.249,7868
KP4	32.405.469,0728	5.757.198,5740



M.: 1: 100 (0 2 4 6 8 10 m)

M.: 1: 25 (0 0.5 1 1.5 2 2.5 m)

Lastfreier Streifen b ≥1,0m umlaufend um Baugrube

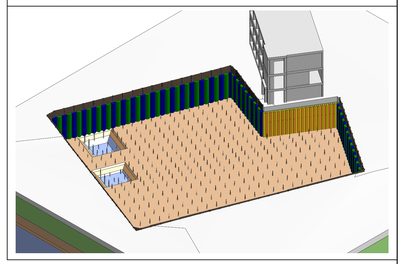
Hinweis:

Auftriebs- und Gründungspfähle nach ges. Vorgabe Tragwerksplanung. Darstellung hier nur nachrichtlich.

Legende:

- Bestand
- Neubau
- Grundstücksgrenze
- RKS/LRS 1 Baugrundaufschlüsse
- Bohrpfahl ø118cm bewehrt (Typ 1b)
- Bohrpfahl ø118cm unbewehrt (Typ 1a)
- VdW-Pfahl ø51cm unbewehrt (Typ 2a)
- VdW-Pfahl ø51cm bewehrt (Typ 2b)
- Ischebeck TITAN 40/16

3D-Ansicht M.: ohne



Zugehörige Pläne:

**) Pläne immer im aktuellen Index

Planinhalt	Plannummer AG:	Plannummer IBH:
Übersichtslageplan		2880-25-100...10X**
Schnitte		2880-25-200...20X**
Schnitte, Details, Mengen		2880-25-300...30X**
Bewehrungsplan Bohrpfähle		2880-25-400...40X**
Herstellungsreihenfolge		2880-25-500...50X**

Toleranzen: Lage&Höhe ≤ ± 5,0 cm / Neigung ≤ ± 0,5°

Leitungen:

Im Baubereich können sich Ver- und Entsorgungsleitungen befinden. Der Planaufsteller garantiert keine Vollständigkeit der Darstellung der vorhandenen Leitungen.
Die erforderliche Erkundung und Ermittlung der genauen Lage und Tiefe der Ver- und Entsorgungsleitungen (Suchschachtungen) im Sinne der Sorgfaltspflicht und entsprechend der Forderungen der Leitungseigentümer ist bei allen Erd- und Abbrucharbeiten sowie bei der Herstellung von Leitungsgräben und Baugruben einzuhalten. Vor Abschachtung oder Ankereinbau sind Lage und Höhe der vorhandenen Leitungen zu prüfen und zu dokumentieren, um Leitungssicherungen entsprechend der allgemeinen Vorgaben der Ver- und Entsorgungsträger durchzuführen.

Herstellung nach: DIN EN 1536 / DIN 4123 / DIN EN 14199

OK Bezug = OKFFB EG = - 0,53 m = +61,42 m ü NHN

Planungsgrundlage: [redacted]

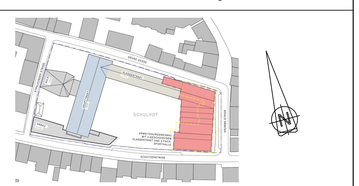
Höhenbezug: m ü NHN Koordinaten: UTM32U (WGS84)

Alle Maße sind vor Ort zu überprüfen!

Index	Beschreibung	Bearbeiter	Datum
e			
d			
c			
b			
a	Anpassung GW-Stand u. Anpassung Höhe Bestand	cey	06.07.2026
0	Ersteinreichung	cey	18.05.2026

Projektnummer:	Plannummer:	Index:
2880-25	2880-25-100-a	a

Projekt:
Annete-von-Droste-Hülshoff-Gymnasium, Münster
Verbau Erweiterung



Bauherr:
STADT MÜNSTER
Stadt Münster I Amt für Immobilienmanagement
Albersloher Weg 33
48127 Münster

Architekt: [redacted]

Fachplaner: [redacted]

Koordinator: [redacted]

Phase: GENEHMIGUNGSPLANUNG

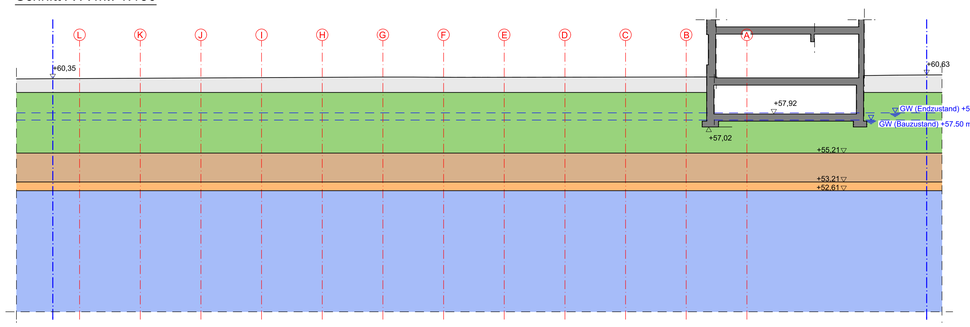
Planinhalt: Übersichtslageplan

QR-Code:

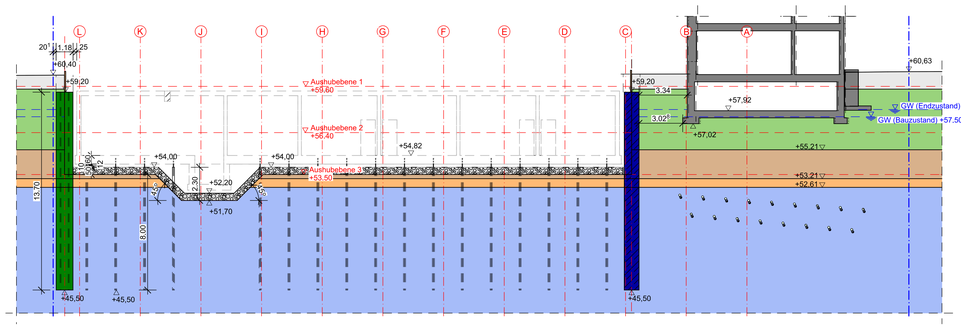
Proj-Nr. Bauh:	Freig. Bauherr:	Freig. Nutzer			
Maßstab:	**Format:**	**Verkleinerung**	**gezeichnet:**	**geprüft:**	**Datum**
1:100, 1:25	118.9x84.1		ta	hd	18.05.2026

Designed with STRAKON – www.DICAD.de
06.07.2026

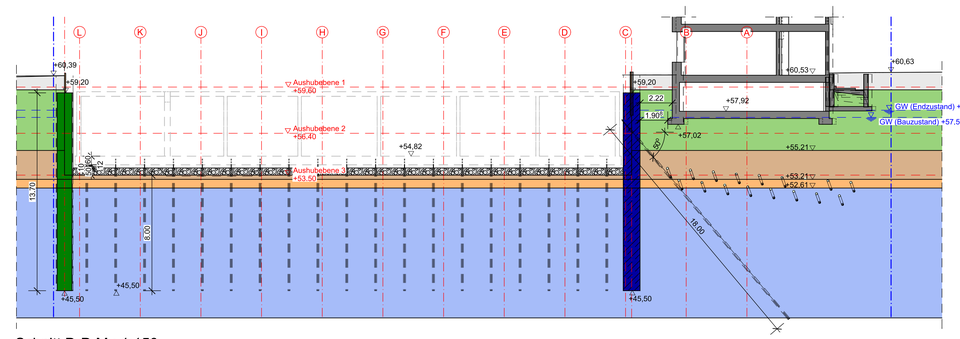
Schnitt A-A M.: 1:150



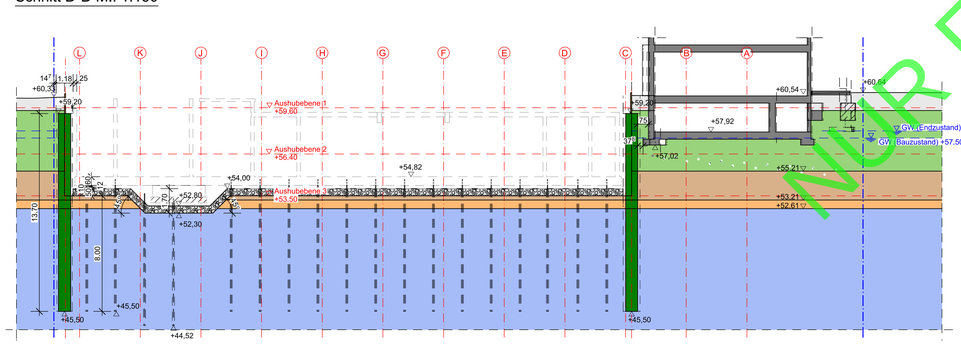
Schnitt B-B M.: 1:150



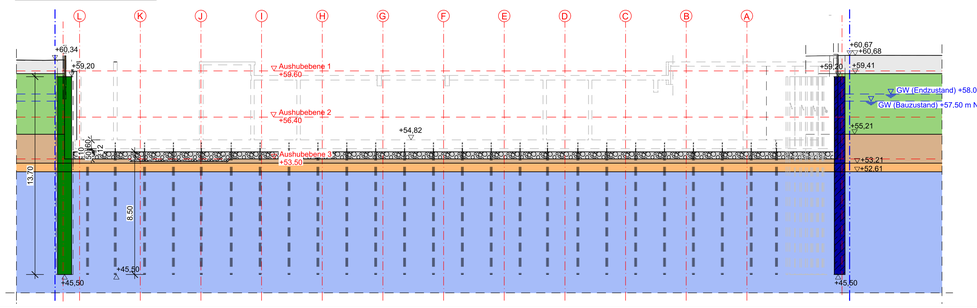
Schnitt C-C M.: 1:150



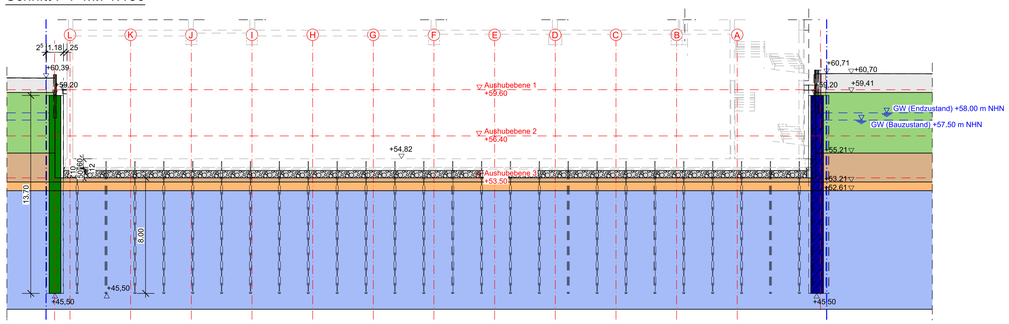
Schnitt D-D M.: 1:150



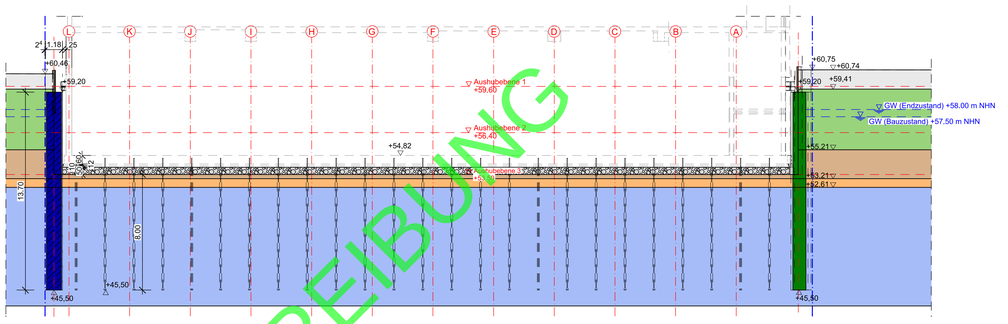
Schnitt E-E M.: 1:150



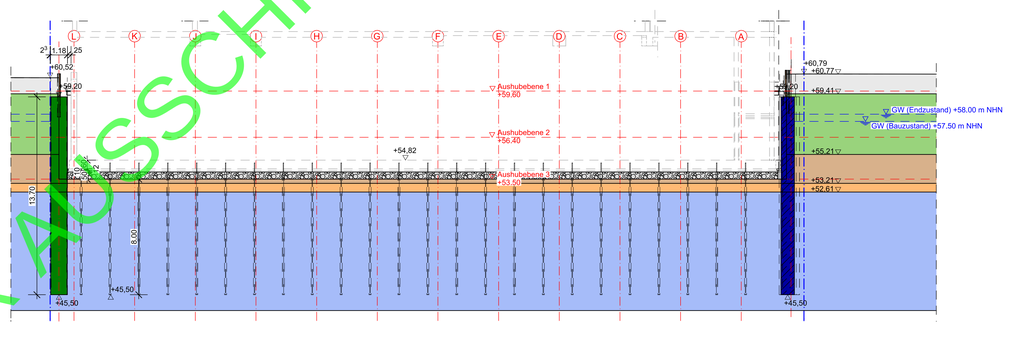
Schnitt F-F M.: 1:150



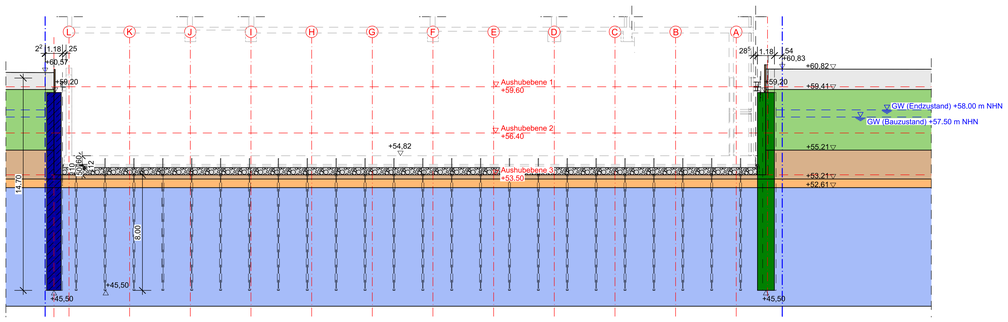
Schnitt G-G M.: 1:150



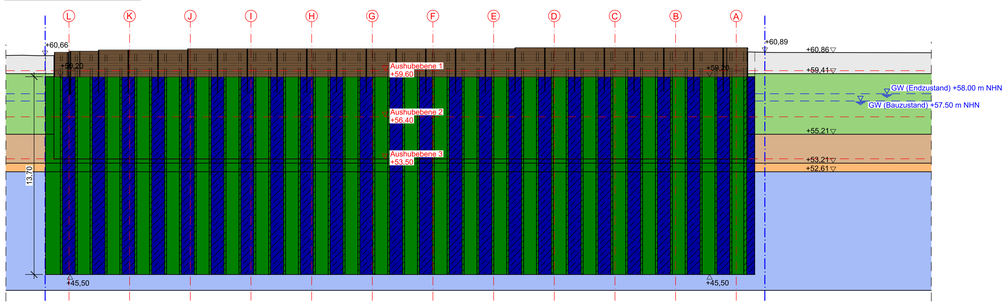
Schnitt H-H M.: 1:150



Schnitt I-I M.: 1:150



Schnitt J-J M.: 1:150



NUR FÜR AUSSCHREIBUNG

M.: 1: 150

0 3 6 9 12 15 m

Lastfreier Streifen b ≥1,0m umlaufend um Baugrube

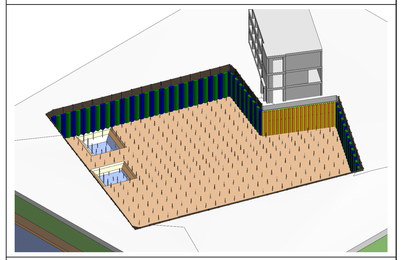
Hinweis:

Auftriebs- und Gründungspfähle nach ges. Vorgabe Tragwerksplanung. Darstellung hier nur nachrichtlich.

Legende:

- Bestand
- Neubau
- Grundstücksgrenze
- Sand
- Auffüllung
- Mergel
- Schluff
- Bodenaustausch
- Braunkohle
- Bohrpfahl ø118cm unbewehrt (Typ 1a)
- VdW-Pfahl ø51cm unbewehrt (Typ 2a)
- Bohrpfahl ø118cm bewehrt (Typ 1b)
- VdW-Pfahl ø51cm bewehrt (Typ 2b)

3D-Ansicht M.: ohne



Zugehörige Pläne:

**) Pläne immer im aktuellen Index

Planinhalt	Plannummer AG:	Plannummer IBH:
Übersichtslageplan		2880-25-100...10X**
Schnitte		2880-25-200...20X**
Schnitte, Details, Mengen		2880-25-300...30X**
Bewehrungsplan Bohrpfähle		2880-25-400...40X**
Herstellungsreihenfolge		2880-25-500...50X**

Toleranzen: Lage&Höhe ≤ ± 5,0 cm / Neigung ≤ ± 0,5°

Leitungen:

Im Baubereich können sich Ver- und Entsorgungsleitungen befinden. Der Planaufsteller garantiert keine Vollständigkeit der Darstellung der vorhandenen Leitungen.
Die erforderliche Erkundung und Ermittlung der genauen Lage und Tiefe der Ver- und Entsorgungsleitungen (Suchschachtungen) im Sinne der Sorgfaltspflicht und entsprechend der Forderungen der Leitungseigentümer ist bei allen Erd- und Abbrucharbeiten sowie bei der Herstellung von Leitungsgräben und Baugruben einzuhalten. Vor Abschachtung oder Ankereinbau sind Lage und Höhe der vorhandenen Leitungen zu prüfen und zu dokumentieren, um Leitungssicherungen entsprechend der allgemeinen Vorgaben der Ver- und Entsorgungsträger durchzuführen.

Herstellung nach: DIN EN 1536 / DIN 4123 / DIN EN 14199

OK Bezug = OKFFB EG = - 0,53 m = +61,42 m ü NHN

Planungsgrundlage:

[redacted]

Höhenbezug: m ü NHN Koordinaten: UTM32U (WGS84)

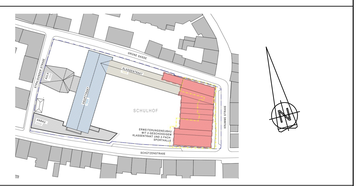
Alle Maße sind vor Ort zu überprüfen!

Index	Beschreibung	Bearbeiter	Datum
e			
d			
c			
b			
a	Anpassung GW-Stand u. Anpassung Höhe Bestand	cey	06.07.2026
0	Ersteinreichung	cey	18.05.2026

Projektnummer:	Plannummer:	Index:
2880-25	2880-25-200-a	a

Projekt:

Annette-von-Droste-Hülshoff-Gymnasium, Münster
Verbau Erweiterung



Bauherr:

STADT MÜNSTER

Stadt Münster I Amt für Immobilienmanagement
Albersloher Weg 33
48127 Münster

Architekt:

[redacted]

Fachplaner: [redacted]

Koordinator: [redacted]

Phase: GENEHMIGUNGSPLANUNG

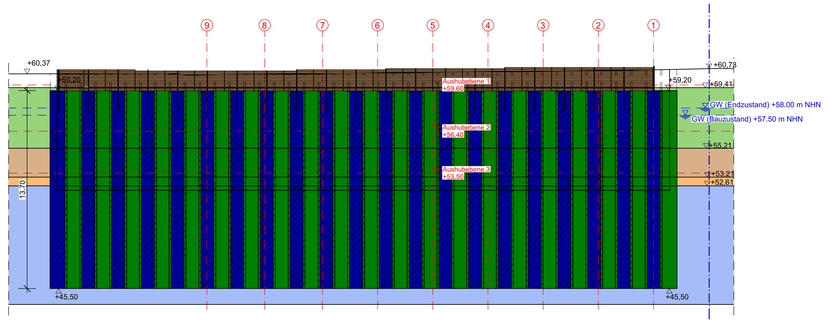
Planinhalt: Schnitt A-A bis Schnitt J-J

QR-Code:

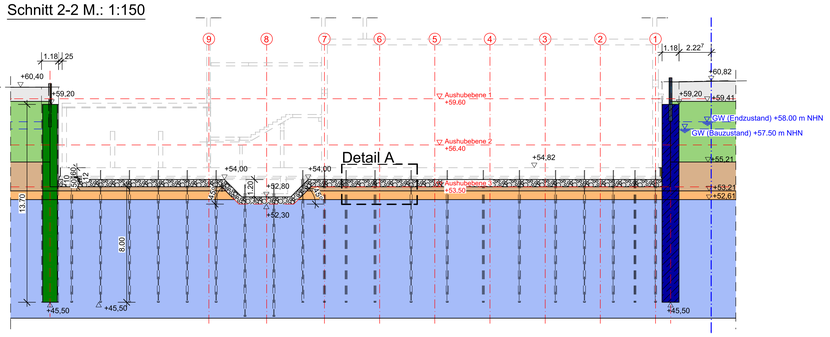
Proj-Nr. Bauh:	Freig. Bauherr:	Freig. Nutzer			
Maßstab:	**Format:**	**Verkleinerung**	**gezeichnet:**	**geprüft:**	**Datum**
1:150	118.9x84.1		ta	hd	18.05.2026

Designed with STRAKON - www.DICAD.de

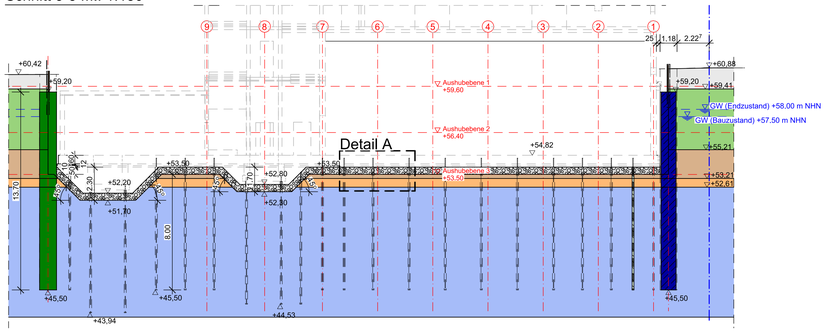
Schnitt 1-1 M.: 1:150



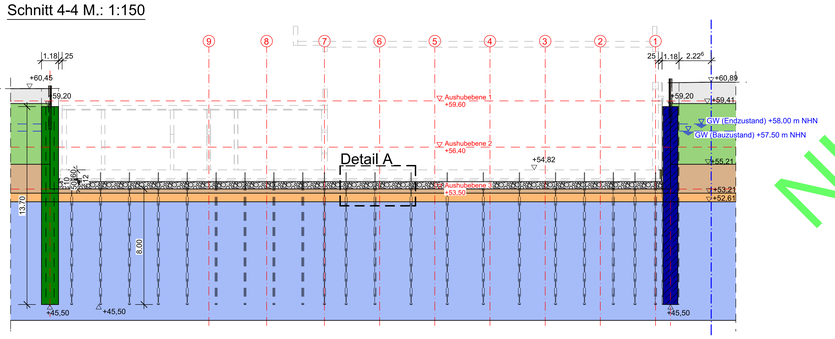
Schnitt 2-2 M.: 1:150



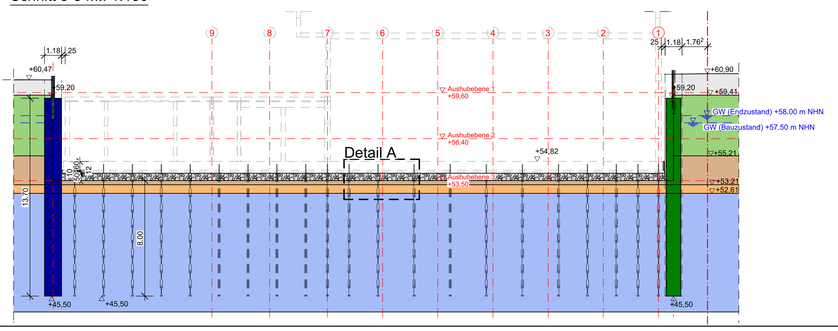
Schnitt 3-3 M.: 1:150



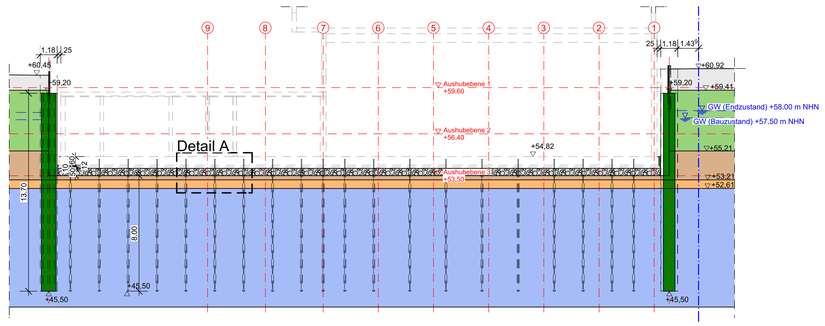
Schnitt 4-4 M.: 1:150



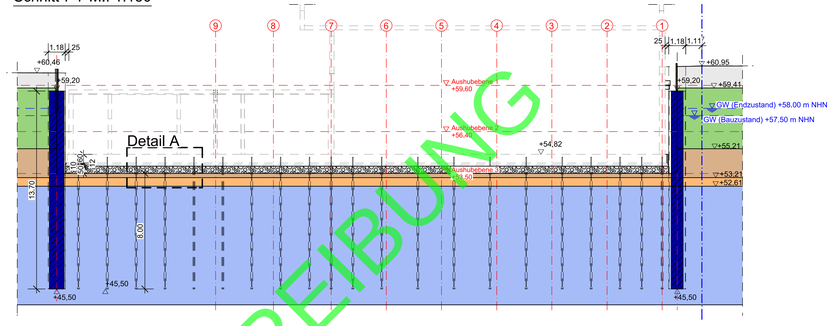
Schnitt 5-5 M.: 1:150



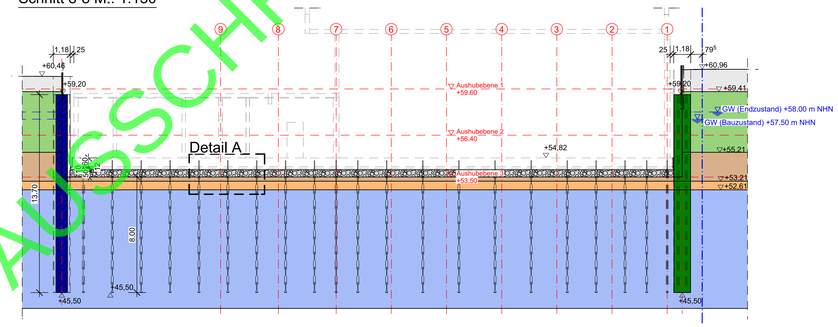
Schnitt 6-6 M.: 1:150



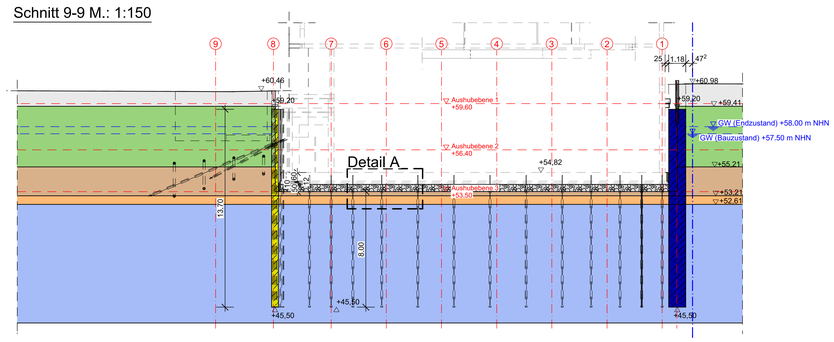
Schnitt 7-7 M.: 1:150



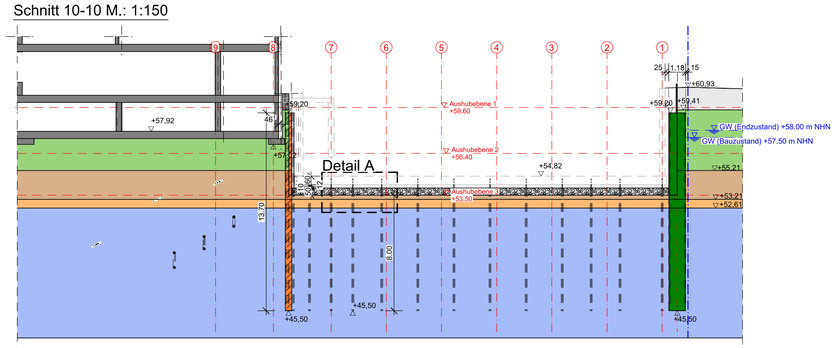
Schnitt 8-8 M.: 1:150



Schnitt 9-9 M.: 1:150



Schnitt 10-10 M.: 1:150



NUR FÜR AUSSCHREIBUNG

M.: 1: 150 — 0 3 6 9 12 15 m

Lastfreier Streifen b ≥1,0m umlaufend um Baugrube

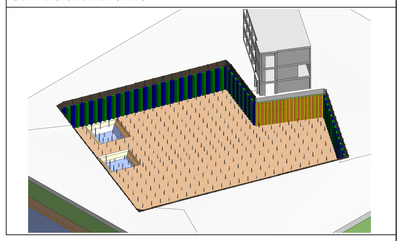
Hinweis:

Auftriebs- und Gründungspfähle nach ges. Vorgabe Tragwerksplanung. Darstellung hier nur nachrichtlich.

Legende:

- Bestand
- Grundstücksgrenze
- Auffüllung
- Schluff
- Braunkohle
- Neubau
- Sand
- Mergel
- Bodenaustausch
- Bohrpfahl ø118cm unbewehrt (Typ 1a)
- Bohrpfahl ø118cm bewehrt (Typ 1b)
- VdW-Pfahl ø51cm unbewehrt (Typ 2a)
- VdW-Pfahl ø51cm bewehrt (Typ 2b)

3D-Ansicht M.: ohne



Zugehörige Pläne:

**) Pläne immer im aktuellen Index

Planinhalt	Plannummer AG:	Plannummer IBH:
Übersichtslageplan		2880-25-100...10X**
Schnitte		2880-25-200...20X**
Schnitte, Details, Mengen		2880-25-300...30X**
Bewehrungsplan Bohrpfähle		2880-25-400...40X**
Herstellungsreihenfolge		2880-25-500...50X**

Toleranzen: Lage&Höhe ≤ ± 5,0 cm / Neigung ≤ ± 0,5°

Leitungen:

Im Baubereich können sich Ver- und Entsorgungsleitungen befinden. Der Planaufsteller garantiert keine Vollständigkeit der Darstellung der vorhandenen Leitungen.
Die erforderliche Erkundung und Ermittlung der genauen Lage und Tiefe der Ver- und Entsorgungsleitungen (Suchschachtungen) im Sinne der Sorgfaltspflicht und entsprechend der Forderungen der Leitungseigentümer ist bei allen Erd- und Abbrucharbeiten sowie bei der Herstellung von Leitungsgräben und Baugruben einzuhalten. Vor Abschachtung oder Ankereinbau sind Lage und Höhe der vorhandenen Leitungen zu prüfen und zu dokumentieren, um Leitungssicherungen entsprechend der allgemeinen Vorgaben der Ver- und Entsorgungsträger durchzuführen.

Herstellung nach: DIN EN 1536 / DIN 4123 / DIN EN 14199

OK Bezug = OKFFB EG = - 0,53 m = +61,42 m ü NHN

Planungsgrundlage: [redacted]

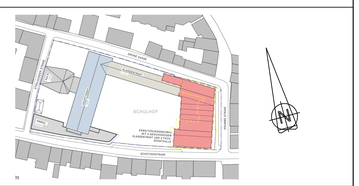
Höhenbezug: m ü NHN Koordinaten: UTM32U (WGS84)

Alle Maße sind vor Ort zu überprüfen!

Index	Beschreibung	Bearbeiter	Datum
e			
d			
c			
b			
a	Anpassung GW-Stand u. Anpassung Höhe Bestand	cey	06.07.2026
0	Ersteinreichung	cey	18.05.2026

Projektnummer:	Plannummer:	Index:
2880-25	2880-25-201-a	a

Projekt:
Annette-von-Droste-Hülshoff-Gymnasium, Münster
Verbau Erweiterung



Bauherr:
STADT MÜNSTER
Stadt Münster I Amt für Immobilienmanagement
Albersloher Weg 33
48127 Münster

Architekt: [redacted]

Fachplaner: [redacted]

Koordinator: [redacted]

Phase: GENEHMIGUNGSPLANUNG
Planinhalt: Schnitt 1-1 bis Schnitt 10-10

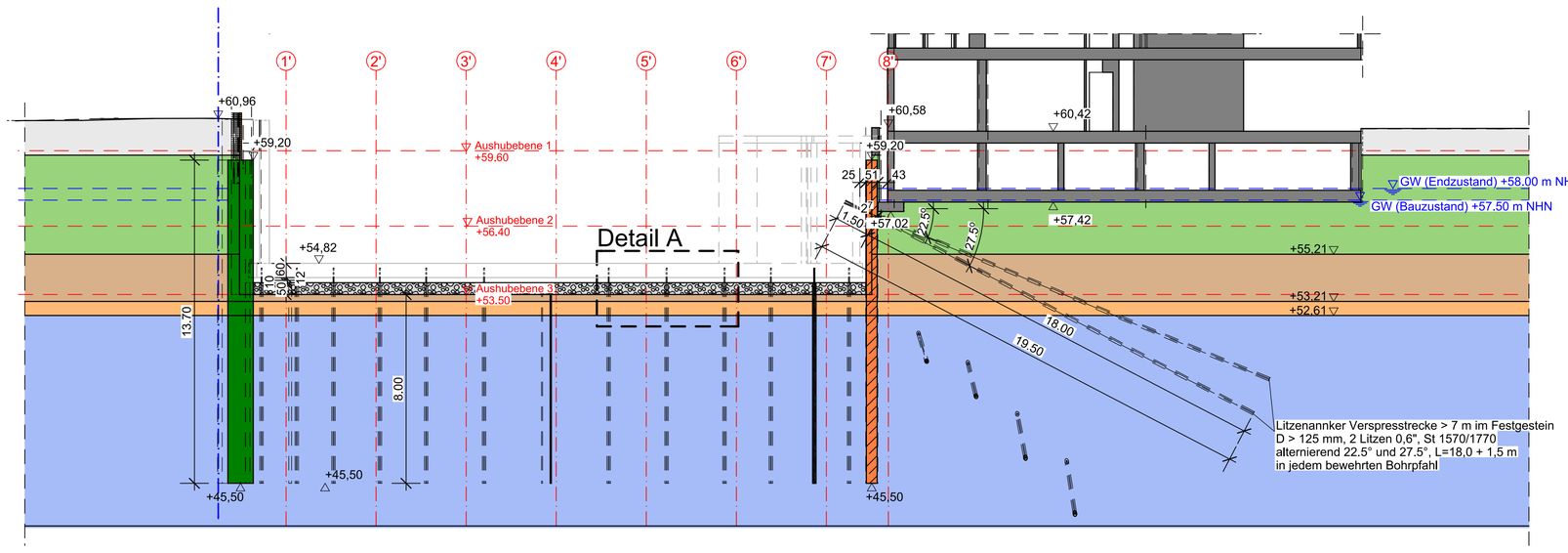
QR-Code:

Proj-Nr. Bauh:	Freig. Bauherr:	Freig. Nutzer			
Maßstab:	**Format:**	**Verkleinerung**	**gezeichnet:**	**geprüft:**	**Datum**
1:150	118.9x84.1		ta	hd	18.05.2026

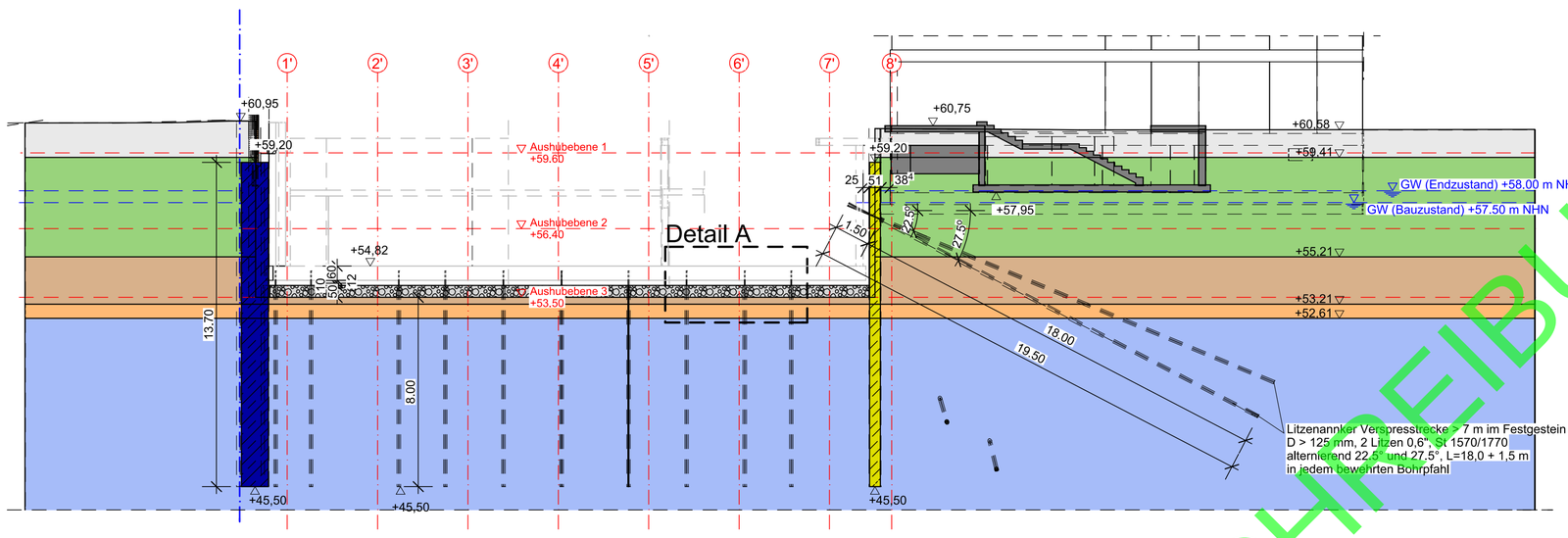
06.07.2026

Designed with STRAKON - www.DICAD.de

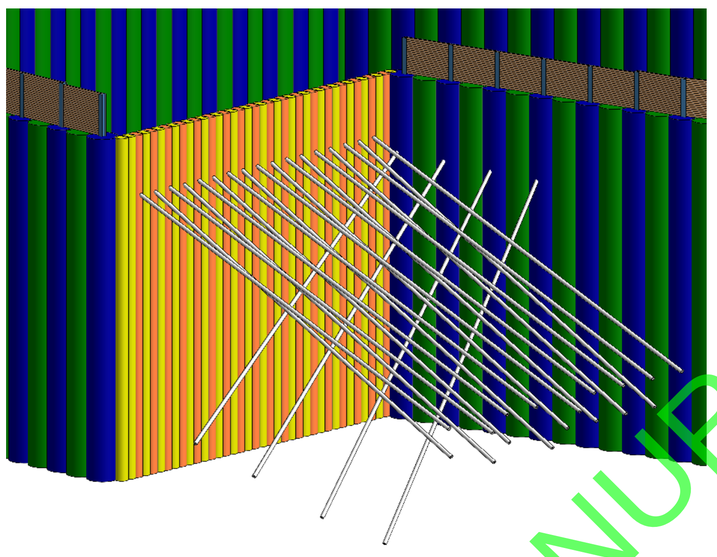
Schnitt 11-11 M.: 1:150



Schnitt 12-12 M.: 1:150



Visuelle Kollisionsprüfung Anker M.: ohne



Mengen:

Aushubebene 1:	
- Auffüllung:	813,03 m³
Aushubebene 2:	
- Auffüllung:	1535,13 m³
- Schluff:	6023,30 m³
Aushubebene 3:	
- Schluff:	2381.32 m³
- Braunkohle:	3517,40 m³
Baugrube:	
- Gesamtaushub (Ebene 1 + Ebene 2 + Ebene 3):	14270,18 m³
- Baugrubengrundfläche:	1898,26 m²
Bohrpfähle:	
- Bohrpfahl C30/37 118cm unbewehrt (Typ 1a)	82 Stk., Abrechnungslänge L = 1123,40 lfdm
- Bohrpfahl C30/37 118cm bewehrt (Typ 1b)	83 Stk., Abrechnungslänge L = 1137,10 lfdm
- VdW-Pfahl C30/37 51cm unbewehrt (Typ 2a)	20 Stk., Abrechnungslänge L = 274,00 lfdm
- VdW-Pfahl C30/37 51cm bewehrt (Typ 2b)	18 Stk., Abrechnungslänge L = 246,60 lfdm
Anker (Ischebeck TITAN 40/16):	
- Anker L = 18,0 + 1,5 m:	22 Stk., Abrechnungslänge L = 396.00 lfdm
Verbau	
- Streckträger HEB 200 S235 (St37-2):	83 Stk., Abrechnungslänge L = 249.00 lfdm
- Holzverzug Nadelholz C24 d = 8 cm:	280,51 m²
Menge Bodenaustausch	
- Vlies GRK 3	1898.26 m²
- Bodenaustausch 0/45:	949.13 m³

Detail A M.: 1:25

Detail E: Abbildung Ischebeck-TITAN M.: ohne

NUR FÜR AUSSCHREIBUNG

M.: 1: 150 — 0 3 6 9 12 15 m

M.: 1: 25 — 0 .5 1 1.5 2 2.5 m

Lastfreier Streifen b ≥1,0m umlaufend um Baugrube

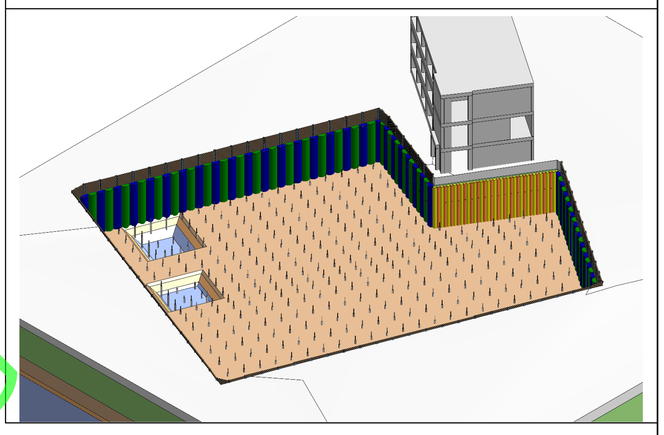
Hinweis:

Auftriebs- und Gründungspfähle nach ges. Vorgabe Tragwerksplanung. Darstellung hier nur nachrichtlich.

Legende:

- Grundstücksgrenze
- Neubau
- Affüllung
- Sand
- Schluff
- Mergel
- Braunkohle
- Bodenaustausch
- Bohrpfahl ø118cm unbewehrt (Typ 1a)
- VdW-Pfahl ø51cm unbewehrt (Typ 2a)
- Bohrpfahl ø118cm bewehrt (Typ 1b)
- VdW-Pfahl ø51cm bewehrt (Typ 2b)

3D-Ansicht M.: ohne



Zugehörige Pläne:

**) Pläne immer im aktuellen Index

Planinhalt	Plannummer AG:	Plannummer IBH:
Übersichtslageplan		2880-25-100...10X**
Schnitte		2880-25-200...20X**
Schnitte, Details, Mengen		2880-25-300...30X**
Bewehrungsplan Bohrpfähle		2880-25-400...40X**
Herstellungsreihenfolge		2880-25-500...50X**

Toleranzen: Lage&Höhe ≤ ± 5,0 cm / Neigung ≤ ± 0,5°

Leitungen:

Im Baubereich können sich Ver- und Entsorgungsleitungen befinden. Der Planaufsteller garantiert keine Vollständigkeit der Darstellung der vorhandenen Leitungen.
Die erforderliche Erkundung und Ermittlung der genauen Lage und Tiefe der Ver- und Entsorgungsleitungen (Suchschachtungen) im Sinne der Sorgfaltspflicht und entsprechend der Forderungen der Leitungseigentümer ist bei allen Erd- und Abbrucharbeiten sowie bei der Herstellung von Leitungsgräben und Baugruben einzuhalten. Vor Abschachtung oder Ankereinbau sind Lage und Höhe der vorhandenen Leitungen zu prüfen und zu dokumentieren, um Leitungssicherungen entsprechend der allgemeinen Vorgaben der Ver- und Entsorgungsträger durchzuführen.

Herstellung nach: DIN EN 1536 / DIN 4123 / DIN EN 14199

OK Bezug = OKFFB EG = - 0,53 m = +61,42 m ü NHN

Planungsgrundlage: [redacted]

Höhenbezug: m ü NHN Koordinaten: UTM32U (WGS84)

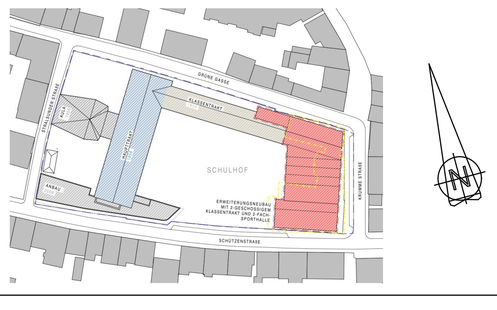
Alle Maße sind vor Ort zu überprüfen!

Index	Beschreibung	Bearbeiter	Datum
e			
d			
c			
b			
a	Anpassung GW-Stand u. Anpassung Höhe Bestand	cey	06.07.2026
0	Ersteinreichung	cey	21.05.2026

Projektnummer:	Plannummer:	Index:
2880-25	2880-25-300-a	a

Projekt:

Annette-von-Droste-Hülshoff-Gymnasium, Münster
Verbau Erweiterung



Bauherr:
Stadt Münster I Amt für Immobilienmanagement
Albersloher Weg 33
48127 Münster

Architekt: [redacted]

Fachplaner: [redacted]

Koordinator: [redacted]

Phase: GENEHMIGUNGSPLANUNG

Planinhalt: Schnitt 11-11 und Schnitt 12-12
Details und Mengen

QR-Code:

Proj-Nr. Bauh:	Freig. Bauherr:	Freig. Nutzer			
Maßstab:	**Format:**	**Verkleinerung**	**gezeichnet:**	**geprüft:**	**Datum**
1:150, 1:25	70.0x84.1		ta	hd	21.05.2026

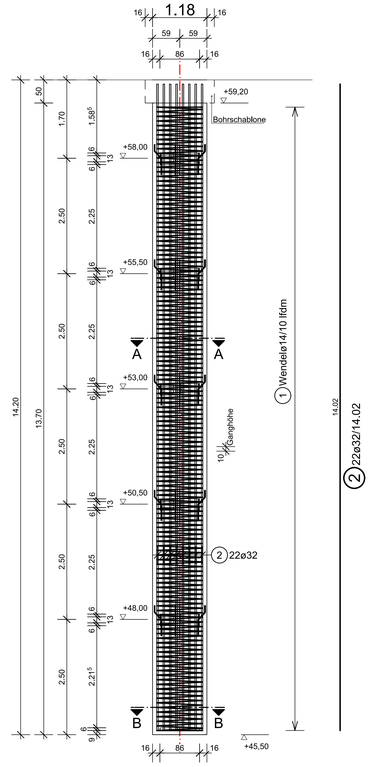
06.07.2026

Designed with STRAKON - www.DICAD.de

Bewehrung Bohrpfahl Typ 1b (Sekundärpfahl) M.:1:50

83 mal herstellen

Ansicht



3D Bewehrung

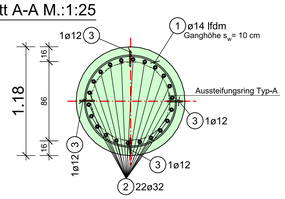


Spezifische Betonstahl-Menge [kg/m³] *			
Bauteil	Beton [m³]	Stahl [kg]	Betonstahl-Menge [kg/m³]
Bohrpfahl	14.91	2472.809	165.85

* Stahlmengen ohne konstruktive Bewehrung und Abstandhalter

Hinweise:
Betonieren nur bis UK-Bohrschablone

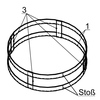
Schnitt A-A M.:1:25



Betondeckung: 9,0cm

Flachstahlauszüge M.:1:25

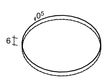
Aussteifungsring Typ-A
415 mal herstellen



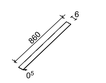
Fußkreuz Typ-A
83 mal herstellen



1. FL.60/5...850,0 (ø$_{außen}$ 860)



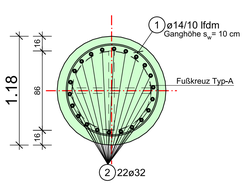
2. FL.60/5...860,0



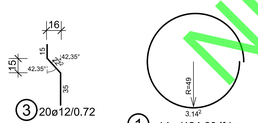
3. FL.60/5...250



Schnitt B-B M.:1:25



Rundstahlauszüge



Bewehrungsliste						
Pos.	Anz.	ø	Länge	Gesamtlänge	Gesamtgewicht	Biegeform
1	1	14.0	424.60	424.60	513.766	R=49, 3.14²
2	22	32.0	14.02	308.44	1946.256	14,02
3	20	12.0	0.72	14.40	12.787	15, 42,35°, 15, 22, 16, 35, 42,35°
Gesamtgewicht: 2472.809						

Bewehrungsmenge gesamt für 83 Bohrpfähle
Gesamtmasse [kg] / Bohrpfahl : 2481.75 [kg]
Gesamtgewicht für 83 Bohrpfähle: 205985.17 [kg]

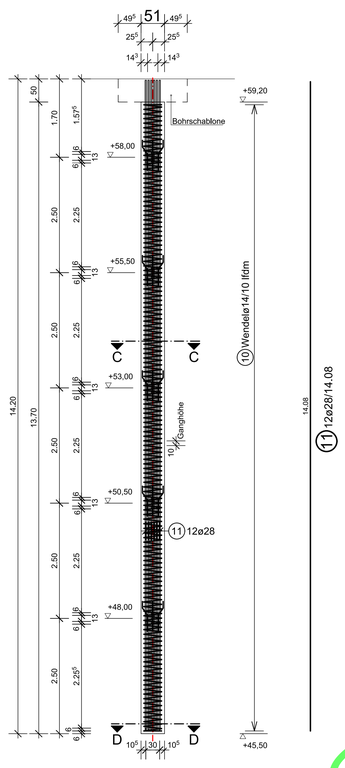
Mengenliste Flachstahl				
Pos.	Stk.	Maße [mm]	Einzelgewicht [kg]	Gesamtgewicht [kg]
1	11	FL.60/5...850,0 (ø$_{außen}$ 860)	6,33	69,63
2	2	FL.60/5...860,0	2,02	4,04
3	20	FL.60/5...250	0,59	11,80
		Gesamtgewicht:		85.47 [kg]

Gesamtgewicht für 83 Bohrpfähle: 7094,01 [kg]

Bewehrung Bohrpfahl Typ 2b (Sekundärpfahl) M.:1:50

18 mal herstellen

Ansicht



3D Bewehrung

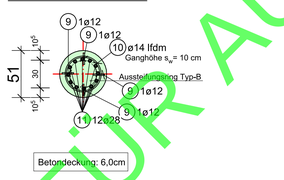


Spezifische Betonstahl-Menge [kg/m³] *			
Bauteil	Beton [m³]	Stahl [kg]	Betonstahl-Menge [kg/m³]
Bohrpfahl	2.78	1026.45	369.23

* Stahlmengen ohne konstruktive Bewehrung und Abstandhalter

Hinweise:
Betonieren nur bis UK-Bohrschablone

Schnitt C-C M.:1:25



Betondeckung: 6,0cm

Flachstahlauszüge M.:1:25

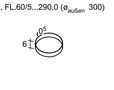
Aussteifungsring Typ-B
90 mal herstellen



Fußkreuz Typ-B
18 mal herstellen



1. FL.60/5...290,0 (ø$_{außen}$ 300)



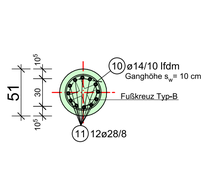
2. FL.60/5...300,0



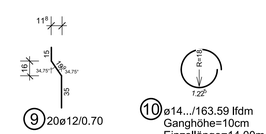
3. FL.60/5...250,0



Schnitt D-D M.:1:25



Rundstahlauszüge



Bewehrungsliste						
Pos.	Anz.	ø	Länge	Gesamtlänge	Gesamtgewicht	Biegeform
9	20	12.0	0.70	14.00	12.432	16, 42,35°, 15, 11, 35, 42,35°
10	1	14,0	163.59	163,59	197,944	R=18, 1.03²
11	12	28.0	14.08	168,96	816.077	14,08
Gesamtgewicht: 1026.453						

Bewehrungsmenge gesamt für 18 Bohrpfähle
Gesamtmasse [kg] / Bohrpfahl : 1029.853 [kg]
Gesamtgewicht für 18 Bohrpfähle: 18537.354 [kg]

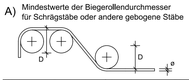
Mengenliste Flachstahl				
Pos.	Stk.	Maße [mm]	Einzelgewicht [kg]	Gesamtgewicht [kg]
1	11	FL.60/5...290,0 (ø$_{außen}$ 300)	2.18	23.98
2	2	FL.60/5...300	0.70	1,40
3	20	FL.60/5...250,0	0.58	11.60
		Gesamtgewicht:		36.98 [kg]

Gesamtgewicht für 18 Bohrpfähle: 665.64 [kg]

Biegen von Betonstählen nach DBV-Merkblatt

Bei der Bestimmung des Biegerollendurchmessers D min ist DIN EN 1992-1-1/NA Tabelle 8.1DE zu beachten und nach der bautechnischen Funktion der Biegung zu unterscheiden:

A) Mindestwerte der Biegerollendurchmesser für Schrägstäbe oder andere gebogene Stäbe



Mindestwerte der Betondeckung rechtwinklig zur Krümmungsebene	Biegerollendurchmesser D [mm]
> 100 mm und > 7 ø	D min = 10 ø
> 50 mm und > 3 ø	D min = 15 ø
<= 50 mm oder <= 3 ø	D min = 20 ø

Biegung nach A)

Zur Herstellung und Überprüfung ist der erforderliche Biegerollendurchmesser immer anzugeben und zwar an der Biegeform im Bewehrungsplan und auf der Stabliste.

B) Mindestwerte der Biegerollendurchmesser für Haken, Winkelhaken, Schlaufen, Bügel

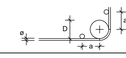


Stabdurchmesser ø [mm]	Biegerollendurchmesser D [mm]
< 20	D min = 4 ø
>= 20	D min = 7 ø

Biegung nach B)

Wird an der Biegeform weder im Bewehrungsplan noch auf der Stabliste ein Biegerollendurchmesser angegeben, so ist D min in Abhängigkeit von der obigen Tabelle zu entnehmen.

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



Ausführung von Bügelschlössern bei Stützen:



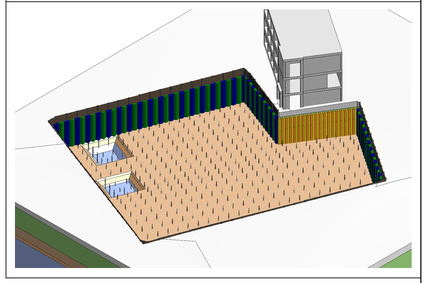
M.: 1: 50
0 1 2 3 4 5 m

M.: 1: 25
0 0.5 1 1.5 2 2.5 m

Hinweise

Typ 1a ... Bohrpfahl ø118cm unbewehrt (Primärpfahl)
Typ 1b ... Bohrpfahl ø118cm bewehrt (Sekundärpfahl)
Typ 2a ... VdW-Pfahl ø51cm unbewehrt (Primärpfahl)
Typ 2b ... VdW-Pfahl ø51cm bewehrt (Sekundärpfahl)

3D-Ansicht M.: ohne



Zugehörige Pläne:

**) Pläne immer im aktuellen Index

Planinhalt	Plannummer AG:	Plannummer IBH:
Übersichtslageplan		2880-25-100...10X**
Schnitte		2880-25-200...20X**
Schnitte, Details, Mengen		2880-25-300...30X**
Bewehrungsplan Bohrpfähle		2880-25-400...40X**
Herstellungsreihenfolge		2880-25-500...50X**

Toleranzen: Lage&Höhe ≤ ± 5,0 cm / Neigung ≤ ± 0,5°

Leitungen:
Im Baubereich können sich Ver- und Entsorgungsleitungen befinden. Der Planaufsteller garantiert keine Vollständigkeit der Darstellung der vorhandenen Leitungen.
Die erforderliche Erkundung und Ermittlung der genauen Lage und Tiefe der Ver- und Entsorgungsleitungen (Suchschachtungen) im Sinne der Sorgfaltspflicht und entsprechend der Forderungen der Leitungseigentümer ist bei allen Erd- und Abbrucharbeiten sowie bei der Herstellung von Leitungsgräben und Baugruben einzuhalten. Vor Abschachtung oder Ankereinbau sind Lage und Höhe der vorhandenen Leitungen zu prüfen und zu dokumentieren, um Leitungssicherungen entsprechend der allgemeinen Vorgaben der Ver- und Entsorgungsträger durchzuführen.

Herstellung nach: DIN EN 1536 / DIN 4123 / DIN EN 14199

OK Bezug = OKFFB EG = - 0,53 m = +61,42 m ü NHN

Planungsgrundlage:
[redacted]

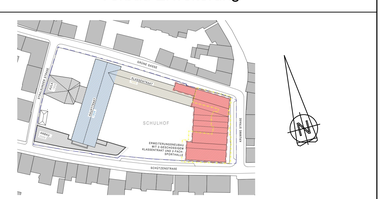
Höhenbezug: m ü NHN Koordinaten: UTM32U (WGS84)

Alle Maße sind vor Ort zu überprüfen!

Index	Beschreibung	Bearbeiter	Datum
e			
d			
c			
b			
a	Anpassung GW-Stand u. Anpassung Höhe Bestand	cey	06.07.2026
0	Ersteinreichung	cey	09.06.2026

Projektnummer:	Plannummer:	Index:
2880-25	2880-25-400-a	a

Projekt:
Annette-von-Droste-Hülshoff-Gymnasium, Münster
Verbau Erweiterung



Bauherr:
STADT MÜNSTER
Stadt Münster I Amt für Immobilienmanagement
Albersloher Weg 33
48127 Münster

Architekt:
[redacted]

Fachplaner:
[redacted]

Koordinator:
[redacted]

Phase: GENEHMIGUNGSPLANUNG
Planinhalt: Bewehrungsplan Bohrpfähle

QR-Code:

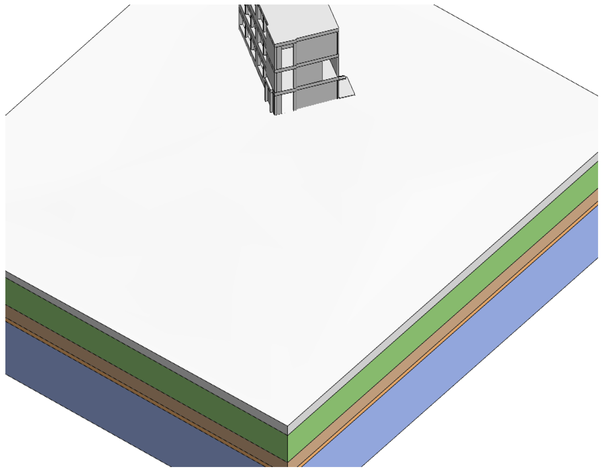
Proj-Nr. Bauh:	Freig. Bauherr:	Freig. Nutzer			
Maßstab:	**Format:**	**Verkleinerung**	**gezeichnet:**	**geprüft:**	**Datum**
1:50, 1:25	94.0x84.1		cey	hd	09.06.2026

06.07.2026

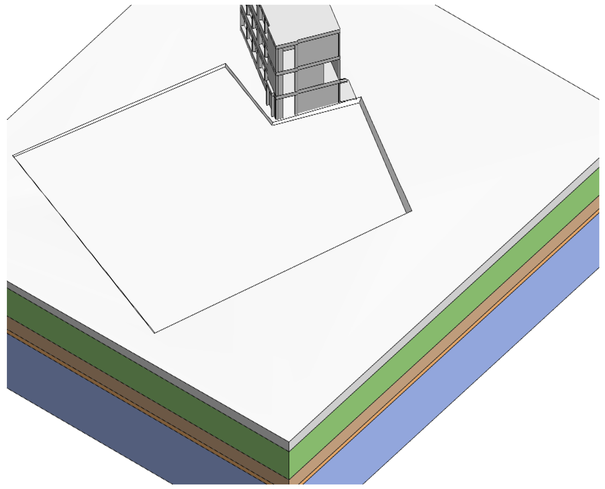
NUR FÜR AUSSCHREIBUNG

Designed with STRAKON - www.DICAD.de

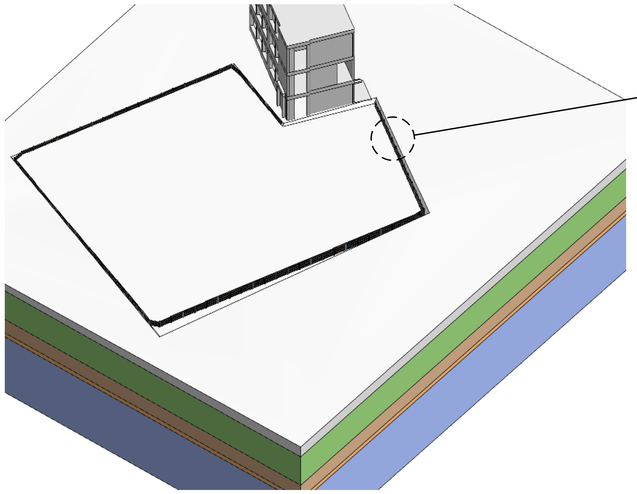
Herstellungsreihenfolge M.: ohne



Schritt 1:
- Baubeginn

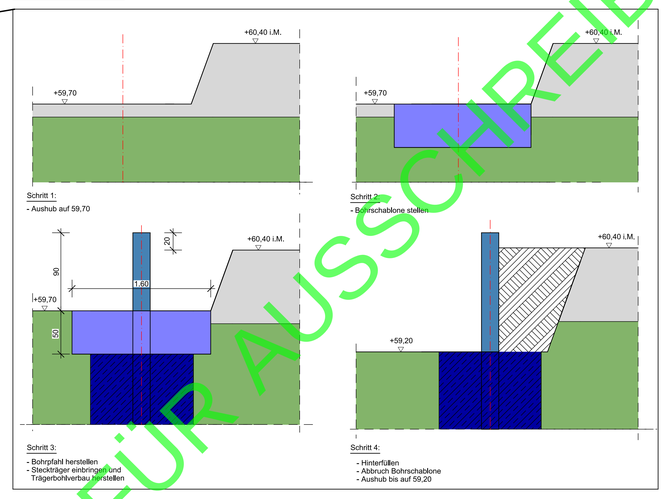


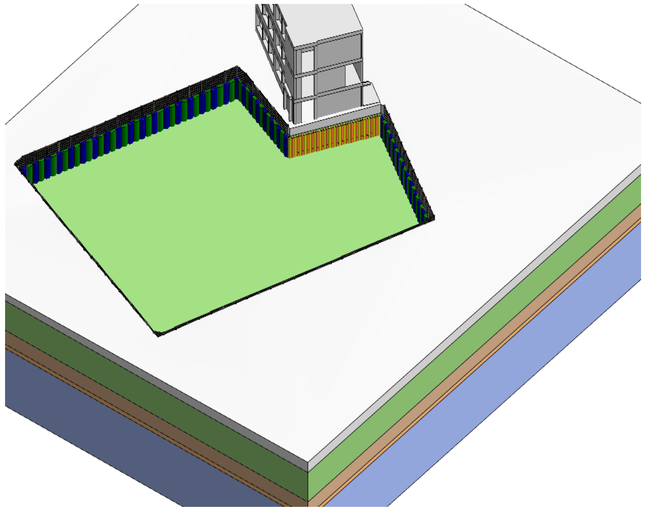
Schritt 2:
- Aushub Phase 1
- Bohrschablone herstellen (siehe Detail D)



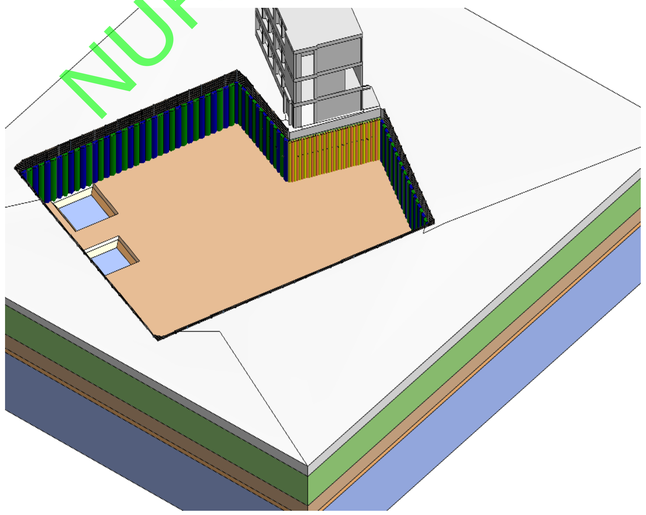
Schritt 3:
- Einbau Bohrpfähle und Trägerbohlverbau (siehe Detail D)

Detail D M.: 1:25

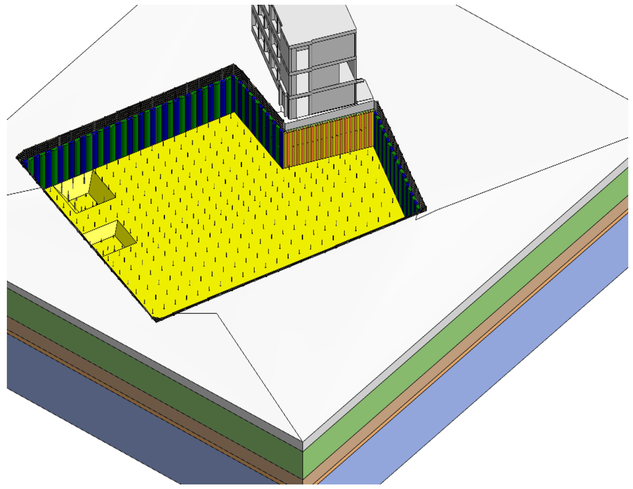




Schritt 4:
- Aushub Phase 2
- Einbau Rückverankerung



Schritt 6:
- Aushub Phase 3
- Einbau Vlies, Bodenaustausch und Einbau Anker



Schritt 7:
- Aushub Unterfahrten
- Einbau Vlies und Bodenaustausch Unterfahrten

NUR FÜR AUSSCHREIBUNG

M.: 1: 150 0 3 6 9 12 15 m

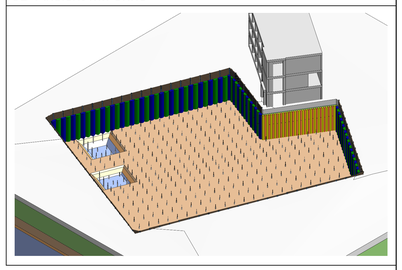
M.: 1: 25 0 .5 1 1.5 2 2.5 m

Lastfreier Streifen b ≥1,0m umlaufend um Baugrube

Hinweis:

Auftriebs- und Gründungspfähle nach ges. Vorgabe Tragwerksplanung. Darstellung hier nur nachrichtlich.

3D-Ansicht M.: ohne



Zugehörige Pläne:

**) Pläne immer im aktuellen Index

Planinhalt	Plannummer AG:	Plannummer IBH:
Übersichtslageplan		2880-25-100...10X**
Schnitte		2880-25-200...20X**
Schnitte, Details, Mengen		2880-25-300...30X**
Bewehrungsplan Bohrpfähle		2880-25-400...40X**
Herstellungsreihenfolge		2880-25-500...50X**

Toleranzen: Lage&Höhe ≤ ± 5,0 cm / Neigung ≤ ± 0,5°

Leitungen:

Im Baubereich können sich Ver- und Entsorgungsleitungen befinden. Der Planaufsteller garantiert keine Vollständigkeit der Darstellung der vorhandenen Leitungen.
Die erforderliche Erkundung und Ermittlung der genauen Lage und Tiefe der Ver- und Entsorgungsleitungen (Suchschachtungen) im Sinne der Sorgfaltspflicht und entsprechend der Forderungen der Leitungseigentümer ist bei allen Erd- und Abbrucharbeiten sowie bei der Herstellung von Leitungsgräben und Baugruben einzuhalten. Vor Abschachtung oder Ankereinbau sind Lage und Höhe der vorhandenen Leitungen zu prüfen und zu dokumentieren, um Leitungssicherungen entsprechend der allgemeinen Vorgaben der Ver- und Entsorgungsträger durchzuführen.

Herstellung nach: DIN EN 1536 / DIN 4123 / DIN EN 14199

OK Bezug = OKFFB EG = - 0,53 m = +61,42 m ü NHN

Planungsgrundlage: [redacted]

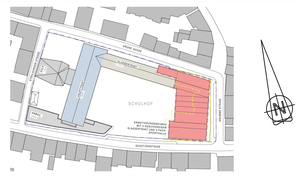
Höhenbezug: m ü NHN Koordinaten: UTM32U (WGS84)

Alle Maße sind vor Ort zu überprüfen!

Index	Beschreibung	Bearbeiter	Datum
e			
d			
c			
b			
a	Anpassung GW-Stand u. Anpassung Höhe Bestand	cey	06.07.2026
0	Ersteinreichung	cey	21.05.2026

Projektnummer:	Plannummer:	Index:
2880-25	2880-25-500-a	a

Projekt:
Annette-von-Droste-Hülshoff-Gymnasium, Münster
Verbau Erweiterung



Bauherr:
STADT MÜNSTER
Stadt Münster I Amt für Immobilienmanagement
Albersloher Weg 33
48127 Münster

Architekt: [redacted]

Fachplaner: [redacted]

Koordinator: [redacted]

Phase: GENEHMIGUNGSPLANUNG
Planinhalt: Herstellungsreihenfolge und Details

QR-Code:

Proj-Nr. Bauh:	Freig. Bauherr:	Freig. Nutzer			

Maßstab:	Format:	Verkleinerung	gezeichnet:	geprüft:	Datum
1:150, 1:25	118.9x84.1		cey	hd	05.06.2026

06.07.2026

Designed with STRAKON - www.DICAD.de