sämtl. Angaben zu den Grundleitungen gemäß Grundleitungsplan Haustechnik

- Grundleitung Schmutzwasser
- Grundleitung Laborwasser
- Grundleitung Regenwasser

RW · SW 06 · SW 05

Böschung 45°

Arbeitsraum t = 60 cm

Drainage ø100, Rohrsohle=1,70 mit Rohrgraben 50/30, UK=1,80

StB.-Bodenplatte
BTK BO 315
d = 50 cm
- 0,65 OKRD
- 1,15 UKRD
- 1,20 OK Tragschicht
- 1,50 Planum

StB.-Magerbetonfundament
BTK BO 315.2
d = 50 cm
- 0,65 OKRD
- 1,15 UKRD
- 1,20 OK Tragschicht
- 1,50 Planum

Pumpensumpf Ergänzungsschacht

Drainage ø100, Rohrsohle=1,36 mit Rohrgraben 50/55, UK=1,46

FBV-System seitlich bis OK Bodenplatte

Durchf. 3 Stck. ELT HA

Durchf. 2 x 4 Stck. ELT HA

RS -1,02 · RS -1,13 · RS -0,95 · RS -0,95 · RS -0,83 · RS -0,90 · RS -1,03

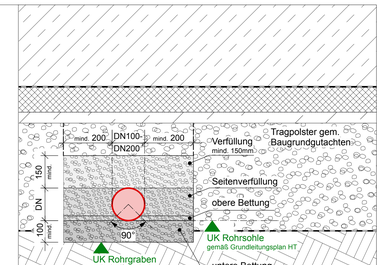
Frischbeton-verbundsystem ca. 345 m²

Drainage ø100, Rohrsohle=1,11 mit Rohrgraben 50/30, UK=1,21

FBV-System seitlich bis OK Bodenplatte

SW-Schacht ø 400

sämtl. Angaben zu den Grundleitungen gemäß Grundleitungsplan Haustechnik



UK Rohrgraben mind. 10cm unter UK Rohrsohle, die RS ist dem Grundleitungsplan des Haustechnikers zu entnehmen

Verfüllung/Bettung der Grundleitungen/Leitungsgräben nach DIN EN 1610: untere Bettungsschicht (d= mind.100mm) nach DIN EN 1610 Typ1, Auflagerwinkel 90 Grad, Abdeckung-Verfüllung mind. 150mm, Verfüllmaterial für Bettungsschichten, Seitenverfüllung und Abdeckung nach DIN EN 1610 oder gemäß Herstellerangabe. Proctordichte: mind. 95%

Prinzip Schnitt Rohrgraben/Grundleitung
M 1:10

Hinweis: Alle Sohlendurchbrüche TGA als einbetonierte Rohrdurchführungen. Durchführung nach Angabe TGA. Dichtflansch, WU-konform, in Verbindung mit FBV-System beachten.
Siehe Ausführungsdetails Statik sowie TGA. Alle Einlegeteile nach Angabe TGA.
Die Hauseinführung ELT entsprechend Angabe ELT als einbetonierte Dichtpackung mit Manschette.
Auf eine entsprechende Zulassung für den Einbaufall ist zu achten.

Legende

Darstellungen im Grundriss:

STB Stahlbeton · GK Gipskarton · MW Mauerwerk
STB Fb Stahlbeton Feuerbeständig · GK Fb Gipskarton Feuerbeständig · MW Fb Mauerwerk Feuerbeständig
STB Stahlbeton Bauart Brandwand · GK Gipskarton Bauart Brandwand · MW Mauerwerk Bauart Brandwand
STB BW Stahlbeton Brandwand · GK BW Gipskarton Brandwand · MW BW Mauerwerk Brandwand
Akustikdecke
Wanddurchbruch · Deckendurchbruch · Bodendurchbruch

Darstellungen im Schnitt:

Sauberkeitsschicht

Kurzbezeichnungen:

OKFF	Oberkante Fertigfußboden
OKRF	Oberkante Rohfußboden
LH	Lichte Höhe
FD	Fertigdecke
WD	Wanddurchbruch
DD	Deckendurchbruch
BD	Bodendurchbruch
SD	Sohlendurchbruch
KBW	Kernbohrung Wand
KBB	Kernbohrung Boden

Raumstempel:
Raumnummer
Raumfunktion
A Fläche
LH Lichte Raumhöhe
DE BTK Decke
BO BTK Boden

Türstempel:
Türnummer
Tür Tür-Typ
Br Brandschutz

Fensterstempel:
Fenstermummer
BW Fenstertyp
LH Lichte Rohbauöffnung Aufstau (ab OKFF)
BRH/H Brüstungshöhe Rohbau (ab OKFF)

bauliche Anforderungen (Feuerwiderstandsfähigkeit)

BW		Brandwand
F90	fb	feuerbeständig
F60	hfh	hochfeuerhemmend
F30	fh	feuerhemmend
T90RS	ftrdts	feuerbeständige, rauchdicht- und selbstschließende Tür
T30RS	ftrdts	feuerhemmende, rauchdicht- und selbstschließende Tür
T30	ftrdts	feuerhemmende, dicht- und selbstschließende Tür
dts		dicht- und selbstschließende Tür
dt		dichtschließende Tür

Anleiterbares Fenster

unbedingt beachten: die Ausführung sämtlicher Wand-, Deckenanschlüsse und Arbeitsfugen (Stahlbeton, Fertigteile und Mauerwerk) sind der Schalplanung zu entnehmen

Korrektur Höhenkoten Gelände Gebäudeanschluss.	29.06.26	13	JWi
Angabe Höhe Verfüllung	01.06.26	12	JWi
Korrektur fehlerhafte Höhenkoten. Korrektur Detailanschluss Sockel	04.05.26	11	JWi
Übernahme Änderungen TGA-GL vom 17.04.26	27.04.26	10	JWi
Anpassung Bauwasser-Drainage. Korrektur Höhenkoten.	06.03.26	09	JWi
Änderung Pos. SD, Magerbetonfundament/Aussentreppe) Achse 8-9/A-B analog Tragwerksplanung ergänzt, Arbeitsraum u. Böschung angepasst, Detailschnitt DS-00-07 neu	16.12.25	08	CR
Planfortschreibung	30.10.25	07	CR
Angabe Arbeitsraumverfüllung, prov. Tragschicht im überbauten Bereich	01.09.25	06	CR
Rohrdurchführung statt Durchbruch in Sohle aus WU-Beton, Kennzeichnung Gewerke Detailschnitte	21.08.25	05	CR
Änderungen aus TVI-Planung: Detailschnitt DS-00-06 Stütze ø=30cm, Grundleitungen und Prinzipschnitt ergänzt	14.08.25	04	CR
Detail-Schnitt DS-00-05 verlegt	07.08.25	03	CR
	30.07.25	02	JWi
Bemaßung ergänzt.	16.07.25	01	JWi
	18.06.25	00	JWi
Planausgänge / Änderungen	Datum	Nr.	Gez.

Projekt
Kooperative Forschungsinfrastruktur für die Batteriezellindustrie
Heisenbergstraße, 48149 Münster

Bauherrschaft
Technologieförderung Münster GmbH
Mendelstraße 11,
48149 Münster

TECHNOLOGIE FÖRDERUNG MÜNSTER | TFM



Referenzhöhe
±0,00 = 63,20 ü. NHN

Projektbeteiligte

BOLLES+WILSON GmbH & Co KG
Hafenweg 16
48155 Münster
0251-482720

mit **SCHÜTT Baumanagement GmbH**
Martin-Luther-King-Weg 8A
48155 Münster
0251-3226560

assmann münster GmbH
Mendelstraße 11
48149 Münster
0251-9801301

Kempen Krause Ingenieure GmbH
Rötherstraße 20
52072 Aachen
0241-889900

IngenieurKontor Vollmer + Nerlich GbR
Lengericher Landstraße 11B
49078 Osnabrück
0541-7707580

Ingenieurbüro Schröder & Partner
Schillerstraße 81
33609 Bielefeld
0521-9321201

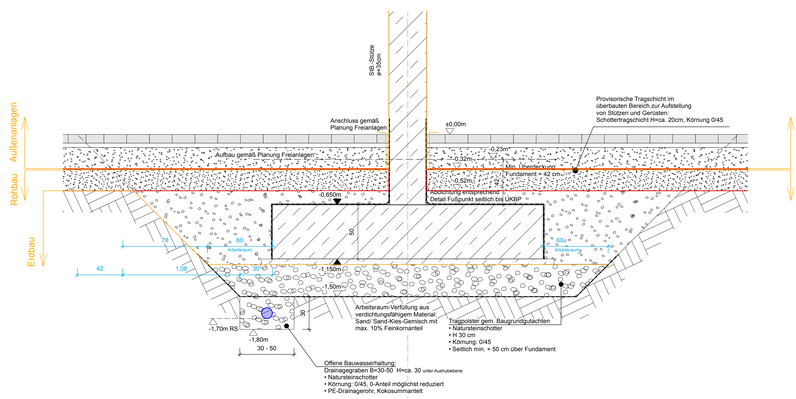
Planinhalt
Grundriss Baugrube Blatt 2

BG

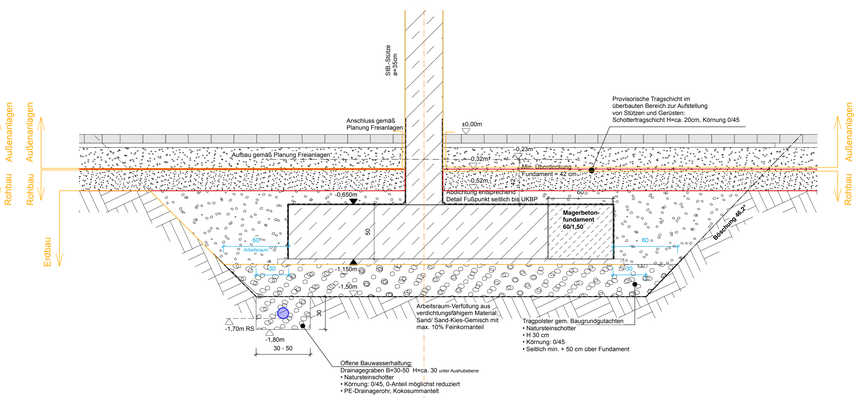
Dateiname
bettLIMS.mwp

Datum	Maßstab	gez.	Format	Plannummer
17.12.25	1:50	JWi	DIN A0	706_5_–_GR_-1_002_13_Grundriss BG

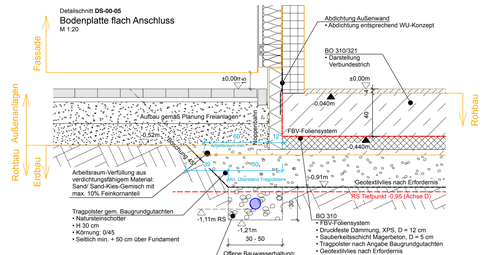
Detailschnitt **DS-00-06**
Bodenplatte Außenstützen
M 1:20



Detailschnitt **DS-00-07**
Bodenplatte Außenstützen Achse 9
M 1:20



Detailschnitt **DS-00-05**
Bodenplatte flach Anschluss
M 1:20



Detailschnitt **DS-00-05**
Bodenplatte flach Anschluss
M 1:20

