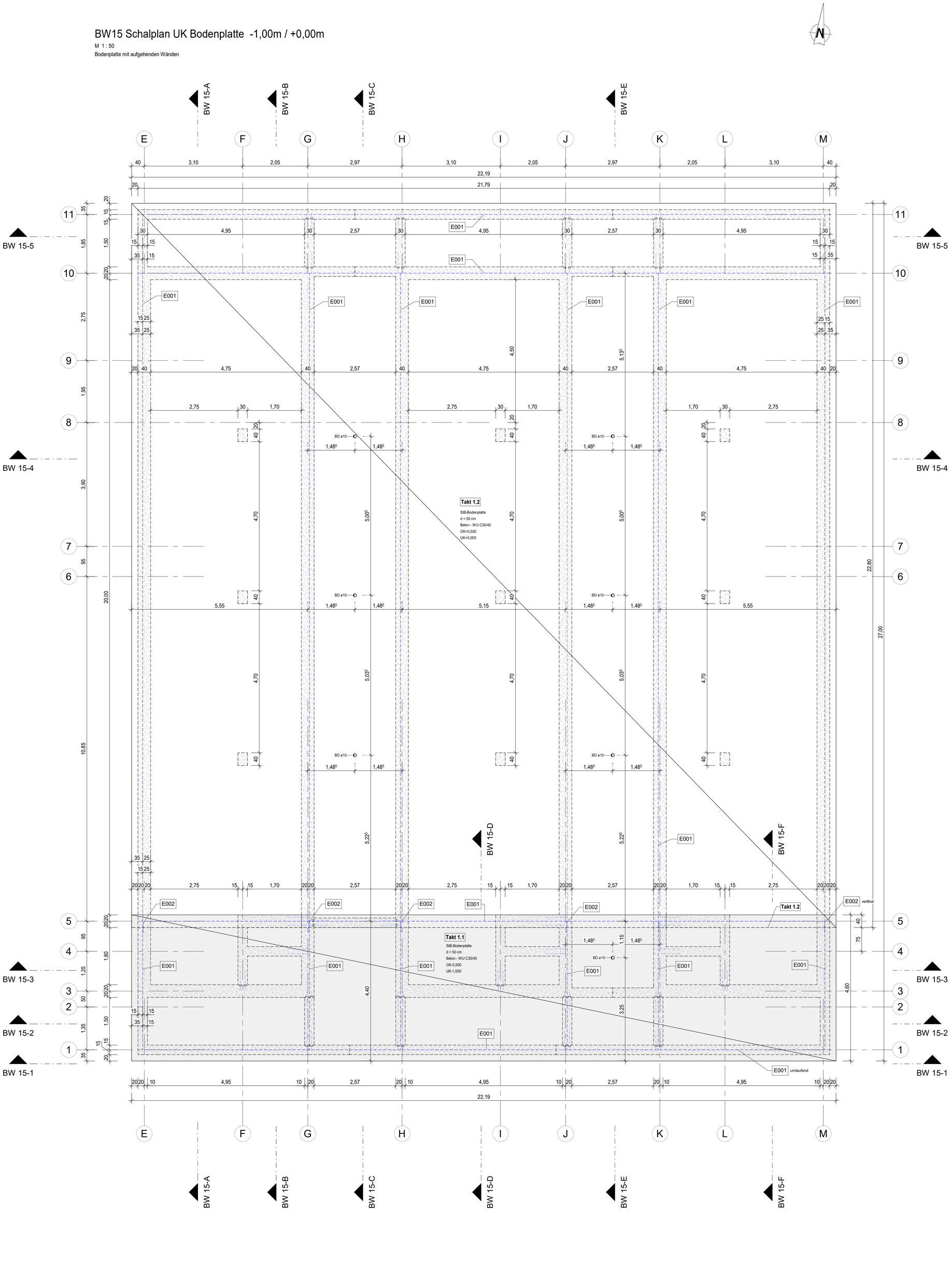
BW15 Schalplan UK Bodenplatte -1,00m / +0,00m

M 1 : 50

Bodenplatte mit aufgehenden Wänden



Alle Maße und Höhen sind vor Ausfertigung vom Bau verantwortlich zu prüfen!
Dieser Plan ist nur in Verbindung mit den jeweiligen Plänen der Fachplaner gültig!

Legende

Schraffuren:

- Stahlbeton
- Stahlbeton (WU)
- Beton, unbewehrt
- Mauerwerk

Symbole:

Schnitt:
- OK (roh)
- UK (roh)

Grundriss:
- Höhenkote

Bauteile:

- Durchbruch
- Aussparung
- EXXX Einbauteilnummer

Abkürzungen:

OK = Oberkante
UK = Unterkante
G = Gelände

F = Fundament
Stb = Stahlbeton
BP = Bodenplatte
KB = Kernbohrung

BD = Bodendurchbruch
DD = Deckendurchbruch
WD = Wanddurchbruch
WD-EBT = WD mit Einbauteil

aktuelle Änderung
HOLD derzeit noch in Planung
AF = Arbeitsfuge

Blitzschutz- und Fundamenterder ist durch gesonderte Fachplanung sicher zustellen!
Angaben zum Baugrund bzw. Ertüchtigungsmaßnahmen sind der Objektplanung zu entnehmen!

BAUSTOFFE - SANDFANGBECKEN (BW 15)

BETONGÜTEN

nach DIN EN 206-1 / DIN 1045-2

Betonnachbehandlung nach DIN 1045-3 bzw. Richtlinie "Nachbehandlung von Beton" des DAfStb

Festigkeits-, Expositionsklassen und Betondeckung (DIN EN 1992-1-1):
(falls im Plan nicht anders angegeben)

Bauteil	Festigkeitsklasse	Expositionsklasse XC	XD	XS	XF	XA	XM	Feuchtigkeitsklasse	Überwachungsklasse	weitere Anforder.	Betondeckung c [cm] unten	oben	seitlich	außen	innen
Sauberkeitsschicht / Magerbeton	C12/15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Stb-Bodenplatte	C35/45*	3	3	-	3	2	-	WA	2	WU (w=0,2mm)	5,5	5,5	5,5	-	-
Stb-Decken	C35/45*	4	3	-	3	2	-	WA	2	WU (w=0,2mm)	5,5	5,5	5,5	-	-
Stb-Außen- / Beckenwände	C35/45*	4	3	-	3	2	-	WA	2	WU (w=0,2mm)	-	5,5	5,5	5,5	5,5
Stb-Balken Tauchwand	C35/45	4	3	-	3	2	-	WA	2	-	5,5	5,5	5,5	-	-
Stb-Stützen Tauchwand	C35/45	4	3	-	3	2	-	WA	2	WU (w=0,2mm)	-	-	5,5	-	-
Füllbeton	C35/45	X0	-	-	4	2	-	WA	2	-	-	-	-	-	-

BETONSTAHL

nach DIN 488

Betonstahl	B500 S	B500 M
Duktilität	A/B	A
Baustahl	S235	

*...Verwendung von langsamerhärtenden Zement

Legende BW 15 - Einbauteile Bodenplatte

Mengen der Einbauteile werden auf Plan SB-011 in Einbauteilliste erfasst!

EBT-Nr.	Beschreibung
E001	beschichetes Fugenblech (horizontal) für Ortbeton Fradiflex, z.B. Fa. FRANK oder glw.
E002	beschichetes Fugenblech (b=300mm) für Ortbeton Fradiflex, z.B. Fa. FRANK oder glw.

BW 15 - Planliste - zughörige Pläne Sandfangbecken

Plan.-Nr.	Planinhalt
3727005-05-SB-010	Schalplan Sandfangbecken - Teil 1 / Grundriss Stb-Bodenplatte, aufgehende Stb-Wände
3727005-05-SB-011	Schalplan Sandfangbecken - Teil 2 / Grundriss Stb-Bodenplatte, Stb-Wände
3727005-05-SB-012	Schalplan Sandfangbecken - Teil 3 / Grundriss Decken OKD +2,50m/+3,30m, Schachtdecken OKD +5,10m
3727005-05-SB-013	Schalplan Sandfangbecken - Teil 4 / Schnitte BW 15-1 bis BW 15-7, Übersicht Takte
3727005-05-SB-014	Schalplan Sandfangbecken - Teil 5 / Schnitte BW 15-A bis BW 15-F

Isometrie / BW 15 - Bodenplatte

Übersichtslageplan

0 1 2 3 4 5 m

1 : 50

Alle Angaben und Maße sind am Bau zu prüfen!

Höhenbezug: ± 0.00 = 464.50 DHHN2016 Lagebezug: ETRS89-UTM32

Index	Änderungsbeschreibung	Datum	Gez.
1	BW 15: Freigabe OPL (B&E) vom 06.11.2023, Ergänzung Takte	23.11.2023	KW
0	Erstellung BW 15	26.10.2023	MH / KW

AVS ABWASSER VERBAND SAALE

Abwasserverband Saale

Uferstraße 55
95028 Hof

Tel. 09281 - 7180
Fax. 09281 - 718114

Projekt

Kläranlage Hof - Neubau Sandfang

BW 15 - Sandfangbecken

Darstellung

Schalplan Sandfangbecken - Teil 1

Grundriss Stb-Bodenplatte, aufgehende Stb-Wände

Leistungsphase

LP5 - Ausführungsplanung

Objektplanung
Dr. Born - Dr. Ermel GmbH
Büro IPU - Dresden
Schachtstraße 1 · 01705 Freital
Tel. (0351) 64987-0 · Fax (0351) 64987-99
ipu@born-ermel.de · www.born-ermel.de

Tragwerksplanung
BSC Ingenieurbau- u. Tragwerksplanung KG
BSC Bauplanung Sachsen Consult GmbH & Co.
Am Brauhaus 5
01099 Dresden

Maßstab		Datum	Name
1 : 50	gez.	10.05.2023	KW
	bearb.	23.11.2023	KW
	geprüft	06.11.2023	HSC

Plangröße: 0.841 x 0.841 = 0.71 m² | Projektnr: 3727005

Zeichnungs-Nr. 3727005-05-SB-010 | Index 1

0.841 x 0.841 = 0.71 m²

I:\PROJEKTE\7\W4654_B&E_KA_Hof_Sandfanege-Kanaletz\02_CAD\02_TWP BSC\10_Modell\7W4654_BuE_Kläranlage Hof_Neubau Sandfang.rvt

Datei: 3727005-05-SB-010-1