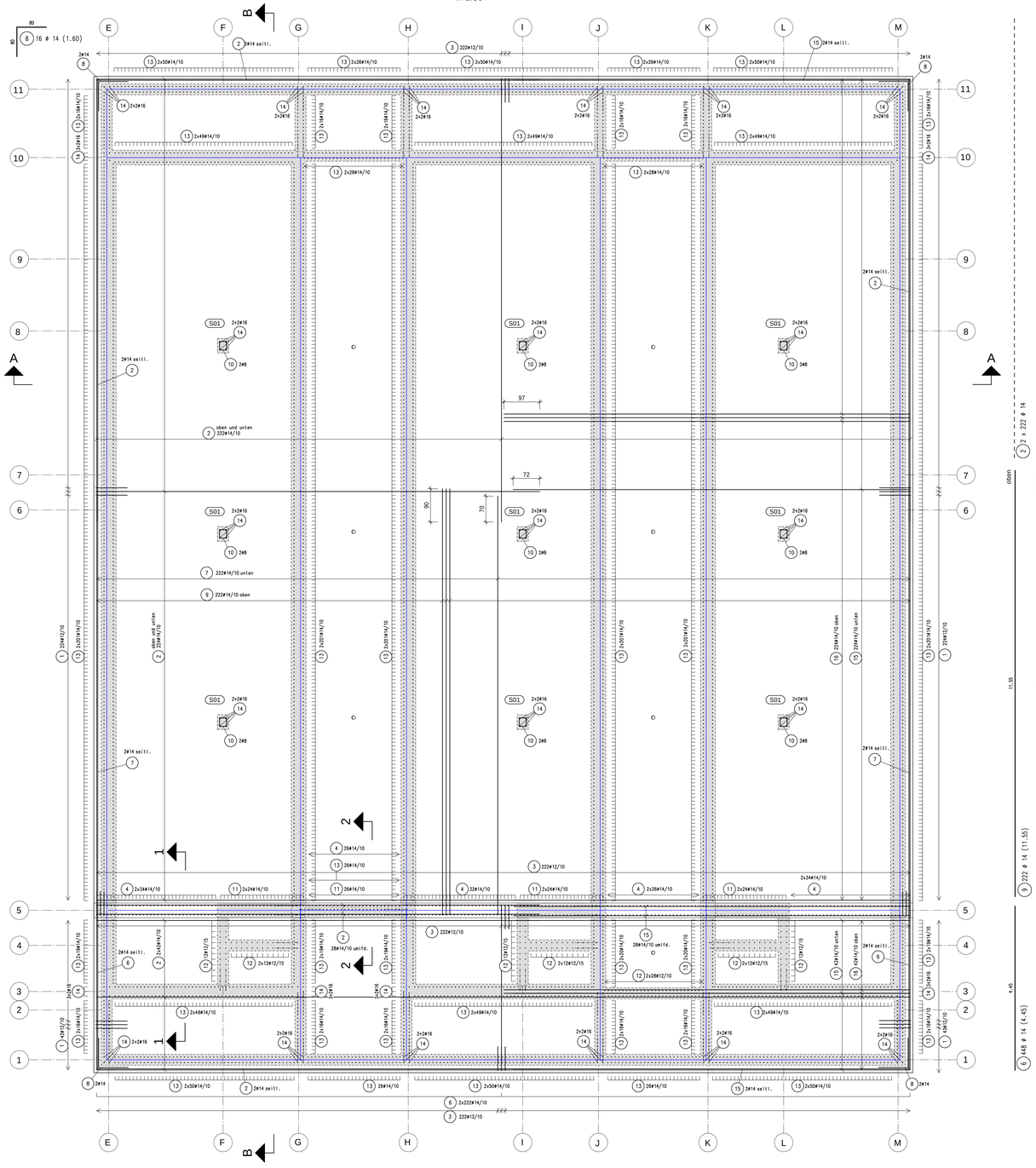
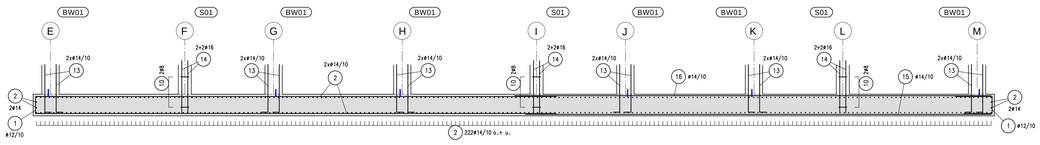
Grundriss - untere und obere Bewehrung

M 1:50



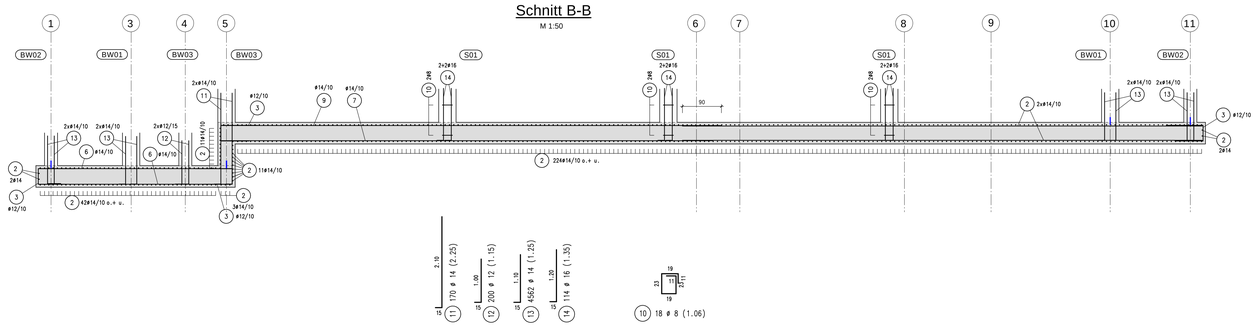


Schnitt A-A

M 1:50

Schnitt B-B

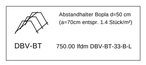
M 1:50

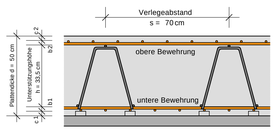


Übergreifungslängen ls :

unten - guter Verbund - Ø14 - 65 cm

oben - mäßiger Verbund - Ø14 - 90 cm





Plattendicke d + 50 cm
Betondeckung oben c_2 - 5,5 cm
Betondeckung unten c_1 - 5,0 cm
Obere Bewehrung b_2 - 3,0 cm
Untere Bewehrung b_1 - 3,0 cm
h = 33,5cm

Schnitt 1-1

M 1:25

Schnitt 2-2

M 1:25

BIEGE- UND VERLEGEANWEISUNG

nach DBV-Merkblatt "Betondeckung und Bewehrung 2002-07"

BIEGEROLLENDURCHMESSER d_{br}



Stab-ø d_s in mm					
	6, 8, 10, 12	min d_{br} =150 mm		6, 8, 10, 12	min d_M = 40 mm ....
	14, 16	min d_{br} =240 mm		14, 16	min d_M = 64 mm ....
	20, 25, 28	min d_{br} =375 mm		20, 25, 28	min d_M =175 mm ....

*) Wird von d_s≥15d_s abgewichen (möglich bzw. erforderlich in Sonderfällen, sh.DIN 1045-1, 12.3.1), Abweichungen angeben

Abstandhalter

Nach dem DBV-Merkblatt "Abstandhalter" (Typ DBV - 55 - L2/F/T/A, Typ DBV - 55 - L2/F/T/A/Sichtbeton, DBV - 45 - L2/F/T/Sichtbeton)
Nach dem DBV-Merkblatt "Betondeckung und Bewehrung" (Tab. 4, Anordnung)
Typgruppe B2

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):

Bauteil	Festigkeitsklasse	Expositionsklasse XC	XD	XS	XF	XA	XM	Feuchtigkeitsklasse	Überwachungsklasse	weitere Anforder.	Betondeckung c [cm] unter / außen	oben / innen	seitlich
Bodenplatte ★	C35/45	3	3	-	3	2	-	WA	2	WU	5,0	5,5	5,5
Tauchwand / Stützen	C35/45	4	3	-	3	2	-	WA	2	WU	5,5	5,5	5,5
Außenwand ★	C35/45	4	3	-	3	2	-	WA	2	WU	5,5	5,5	5,5

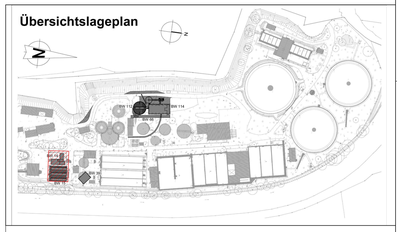
*) Verwendung von langsamerhärtenden Zement

BETONSTAHL

nach DIN 488

	Betonstahl	B500 S	B500 M
	Duktilität	A+B	A

Übersichtslageplan



0 1 2 3 4 5 m

1 : 50

Alle Angaben und Maße sind am Bau zu prüfen!

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

Index	Änderungsbeschreibung	Datum	Gez.

AVS
ABWASSER VERBAND SAALE
Uferstraße 55
95028 Hof
Tel. 09281 - 7180
Fax. 09281 - 718114

Projekt
Kläranlage Hof - Neubau Sandfang
BW 15 - Sandfangbecken

Darstellung
Bewehrungsplan - Bodenplatte, untere + obere Bewehrung
Grundriss, Schnitte

Leistungsphase
LP5 - Ausführungsplanung

Objektplanung
Dr. Born - Dr. Ermel GmbH
Born.PU - Dresden
Schachtstraße 1 01705 Freital
Tel. (0351) 64967-0 Fax (0351) 64967-99
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
wie angezeigt	gez.	30.03.2023	MK
	bearb.	30.11.2023	MK
	geprüft	30.11.2023	MH
Plangröße: siehe Plankrand	Projektnr.	3727001	
Zeichnungs-Nr.			Index
3727005-05-SB-015			0

1189 x 841

CAD