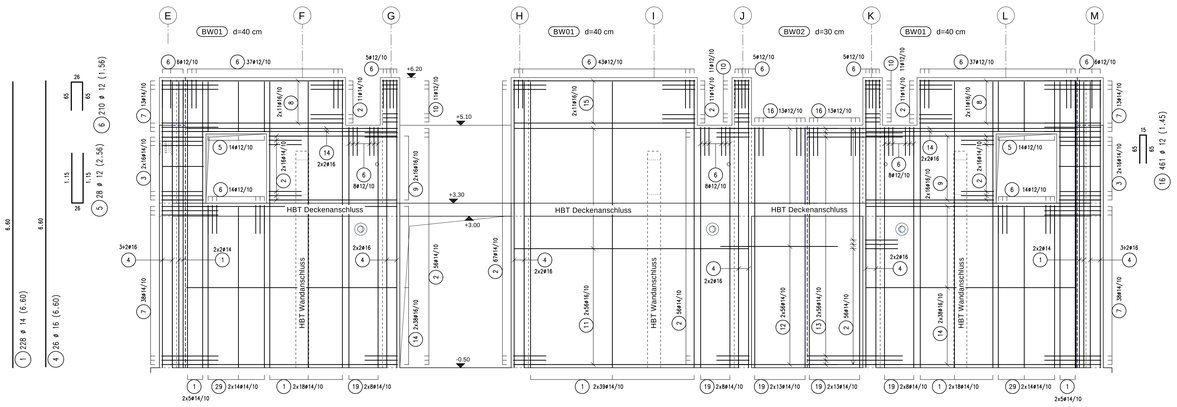
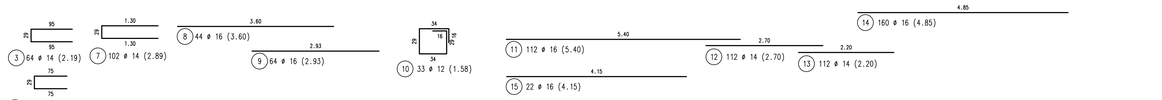
Schnitt A-A

M 1:50

Ansicht - Achse 2



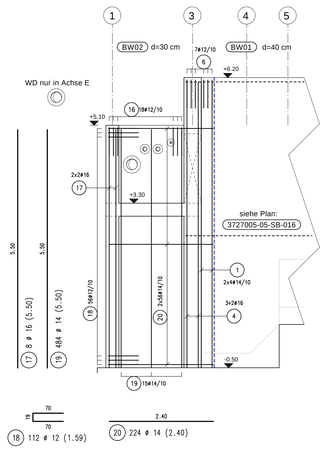


Schnitt C-C

M 1:50

Ansicht - Achse E und M

2x herstellen

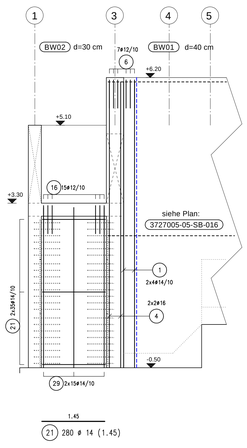


Schnitt D-D

M 1:50

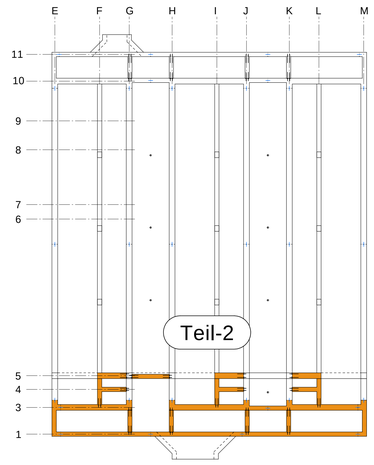
Ansicht - Achse G, H, J, K

4x herstellen



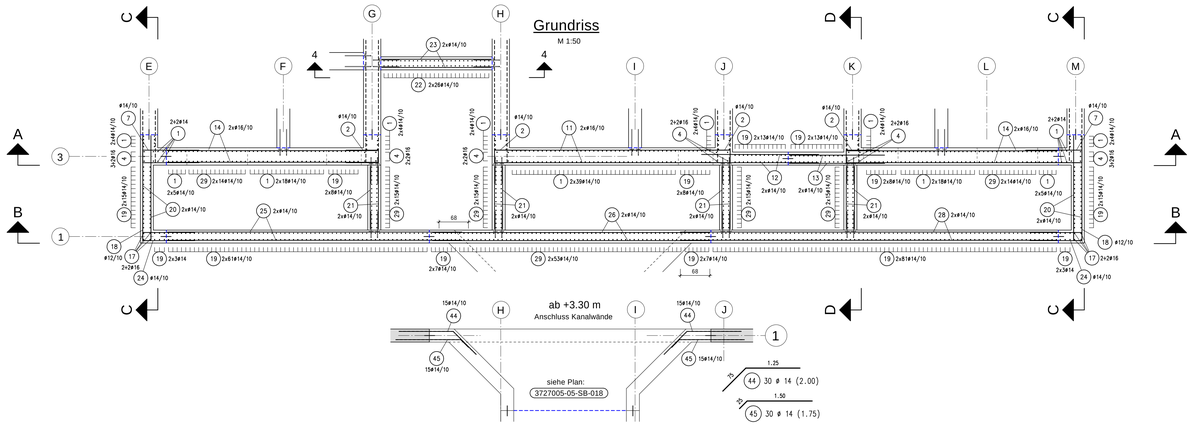
Übersicht Wände Sandfangbecken

M 1:150



Grundriss

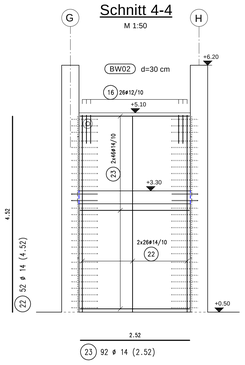
M 1:50





Schnitt 4-4

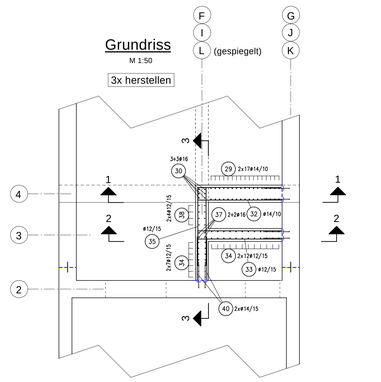
M 1:50



Grundriss

M 1:50

3x herstellen



Schnitt B-B

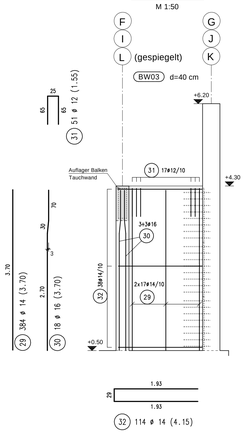
M 1:50

Ansicht - Achse 1



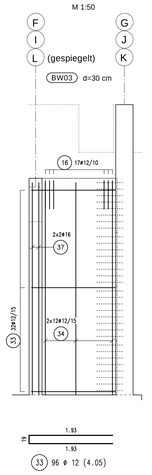
Schnitt 1-1

M 1:50



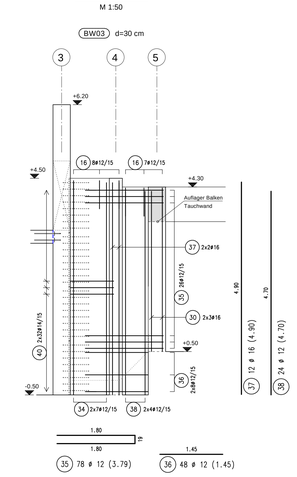
Schnitt 2-2

M 1:50



Schnitt 3-3

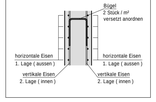
M 1:50



Abstandhalter

4 Stück / m²

- vertikaler Wandschnitt -



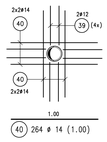


Detail Wanddurchbrüche

Der Stabstahl ist an Durchbrüchen und Aussparungen örtlich auszuschneiden.

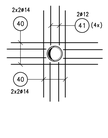
Wand d=30 cm

6x herstellen



Wand d=40 cm

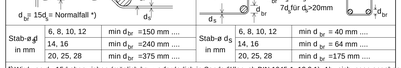
3x herstellen



BIEGE- UND VERLEGEANWEISUNG

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

BIEGEROLLENDURCHMESSER d_{br}



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

*) Wird von $d_{br} \geq 15d_s$ 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

Festigkeits-, Expositionsklassen und Betondeckung (DIN EN 1992-1-1):

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

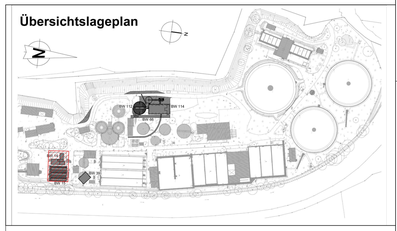
Bauteil	Festigkeits-klasse	Expositionsklasse XC	XD	XS	XF	XA	XM	Frischbeton-eigenschaften	Über-wachungs-klasse	weitere Anforder.	Betondeckung c [cm] unten / außen	oben / innen	seitlich
Tauchwand / Stützen	C35/45	4	3	-	3	2	-	WA	2	-	5,5	5,5	5,5
Außenwand	C35/45	4	3	-	3	2	-	WA	2	WU	5,5	5,5	5,5

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 - Wände Sandfangbecken - Teil-2
Grundriss, Schnitte

Leistungsphase

LP5 - Ausführungsplanung

Objektplanung
Dr. Born - Dr. Ermel GmbH
Büro PU - Division
Schachtstraße 1 01705 Freital
Tel. (03511) 64087-0 Fax (03511) 64087-99
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.	08.11.2023	MK
	geprüft	08.11.2023	MH
	bearb.	13.11.2023	MK

Plangröße siehe Plankopf | Projektnr. 3727001

Zeichnungs-Nr. 3727005-05-SB-017 | Index 0

1169 x 841

DECAD