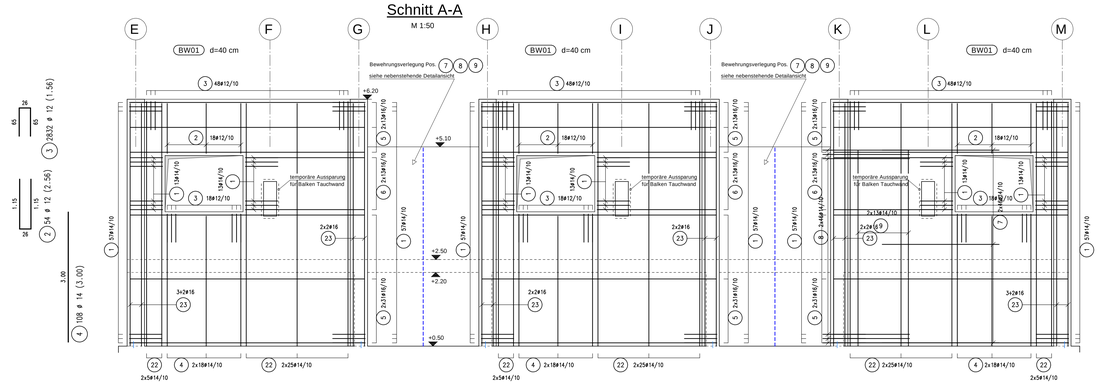
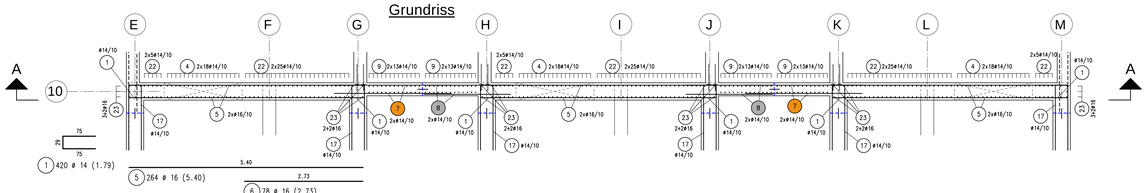
Sandfangbecken - Wände Teil 1 - d=40 cm

Schnitt A-A
M 1:50



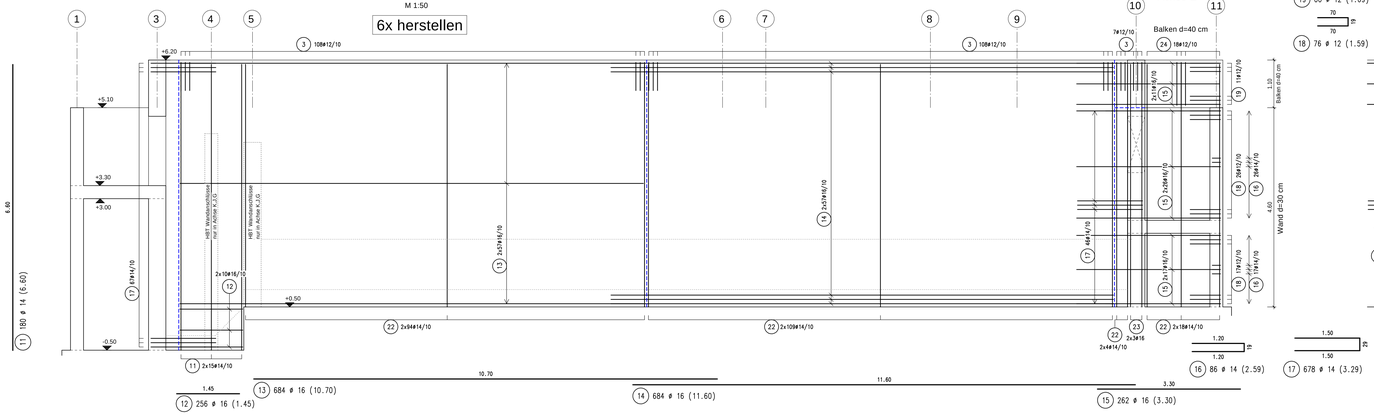
Grundriss
M 1:50



Schnitt B-B
M 1:50

BW01 d=40 cm

6x herstellen

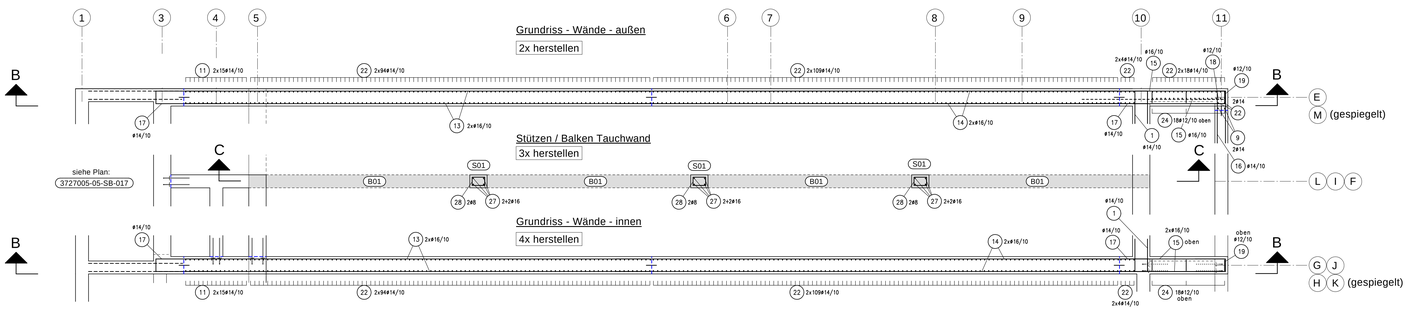


Grundriss - Wände - außen
2x herstellen

Stützen / Balken Tauchwand
3x herstellen

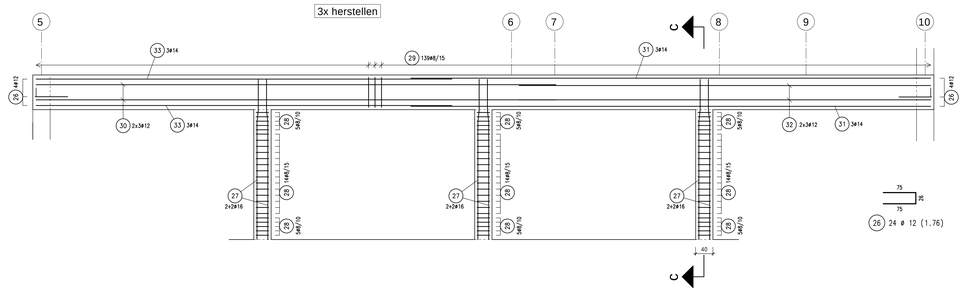
siehe Plan: 3727005-05-SB-017

Grundriss - Wände - innen
4x herstellen

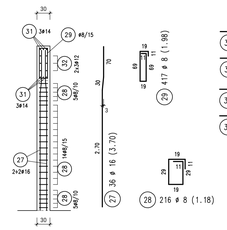


Schnitt C-C
M 1:50

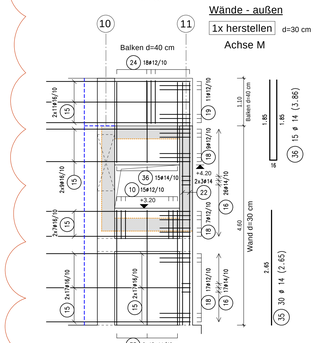
3x herstellen



Schnitt c-c
M 1:50

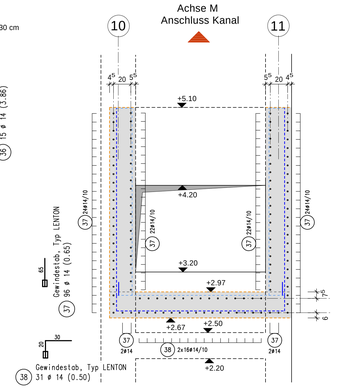


Schnitt B-B
M 1:50

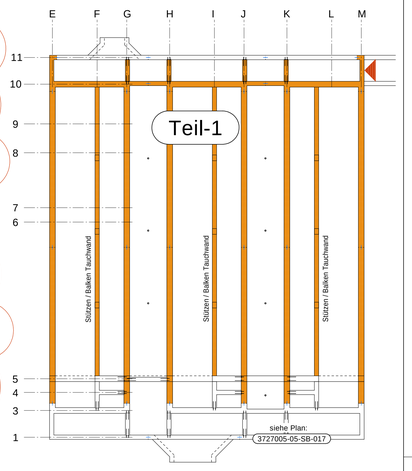


Schnitt B-B
M 1:25

Achse M
Anschluss Kanal

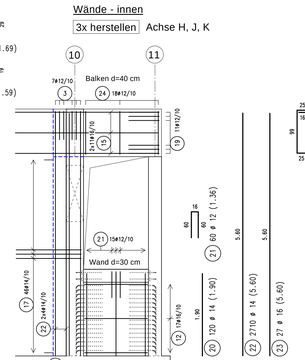


Übersicht Wände Sandfangbecken
M 1:150

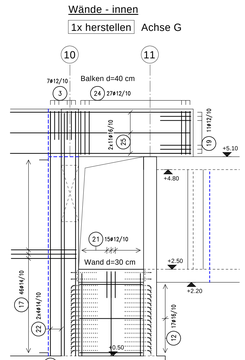


Wände - außen
1x herstellen d=30 cm
Achse E

Wände - innen
3x herstellen Achse H, J, K

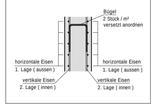


Wände - innen
1x herstellen Achse G



Abstandhalter
2 Stück / m²

- vertikaler Wandschnitt -



Wand d=40 cm

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 $d_s \leq 15 d_s$ 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

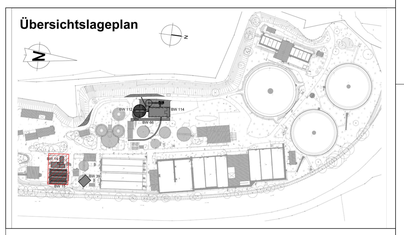
Festigkeits-, Expositionsklassen und Betondeckung (DIN EN 1992-1-1):

Bauteil	Festigkeitsklasse	Expositionsklasse XC	XD	XS	XF	XA	XM	Feuchtigkeitsklasse	Überwachungsklasse	weitere Anforder.	Betondeckung c [cm] unter / außen	oben / innen	seitlich
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

BETONSTAHL
nach DIN 488

	Betonstahl	B500 S	B500 M
	Duktilität	A+B	A

Übersichtslageplan



Alle Angaben und Maße sind am Bau zu prüfen!

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

Index	Änderungsbeschreibung	Datum	Gez.
a	Anschluss Kanal (Takt 10) - Wandöffnung eingefügt	14.08.24	MK

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 Teil-1, Balken Tauchwand
Grundriss, Schnitte

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
wie angezeigt	gez.	06.11.2023	MK
	bearb.	06.11.2023	MK
	geprüft	10.11.2023	MH

Plangröße siehe Plankopf | Projektnr. 3727001

Zeichnungs-Nr. 3727005-05-SB-016 | Index a

1188 x 841 | SBCAD