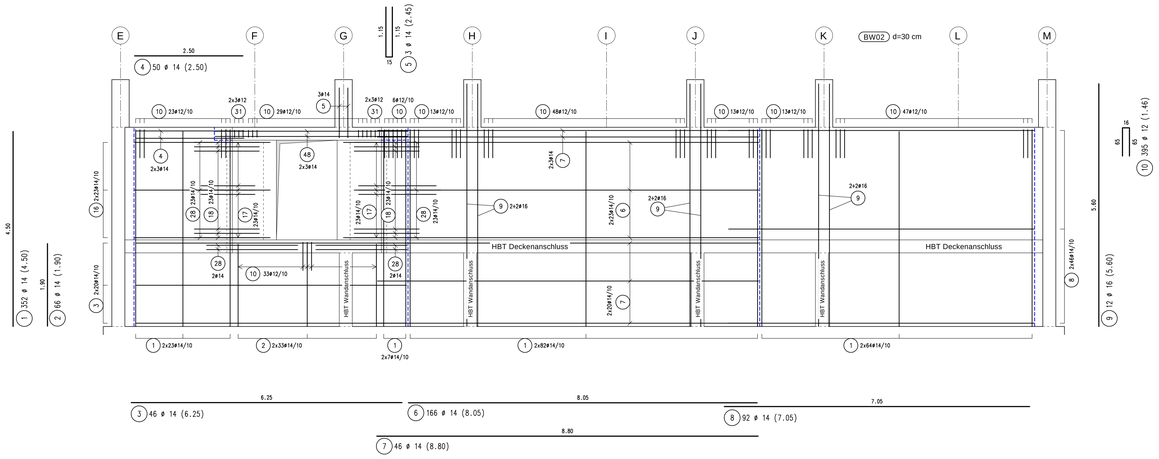
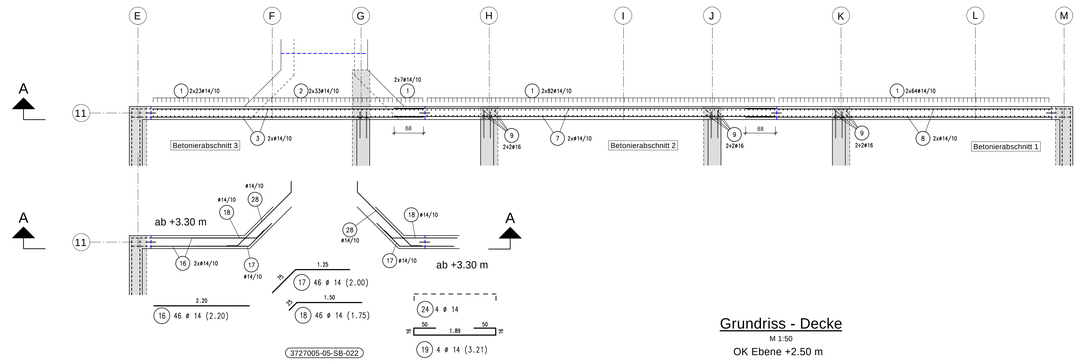
Schnitt A-A
M 1:50

Ansicht - Achse 10

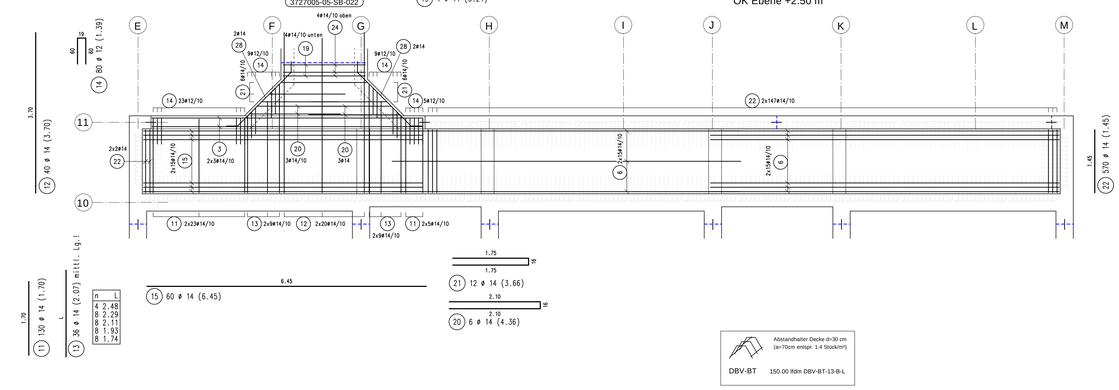


Grundriss - Wände
M 1:50



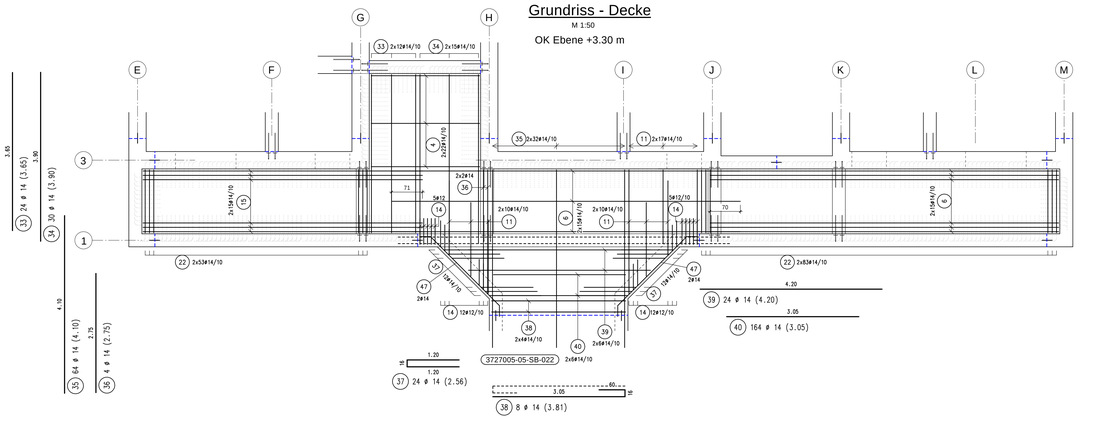
Grundriss - Decke
M 1:50

OK Ebene +2.50 m

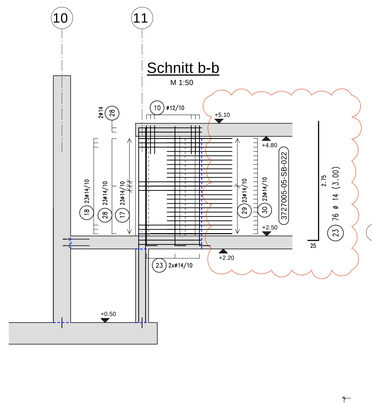


Grundriss - Decke
M 1:50

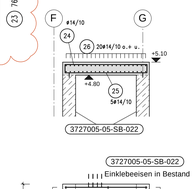
OK Ebene +3.30 m



Schnitt b-b
M 1:50

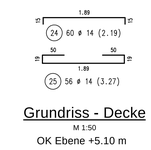


Schnitt B-B
M 1:50



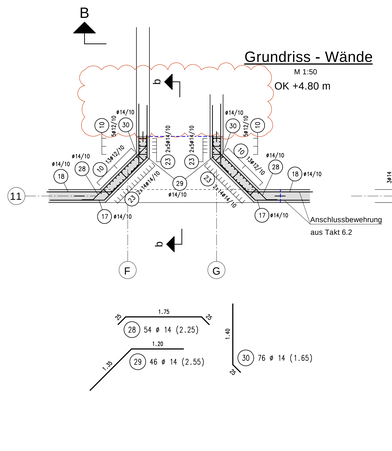
Grundriss - Decke
M 1:50

OK Ebene +5.10 m



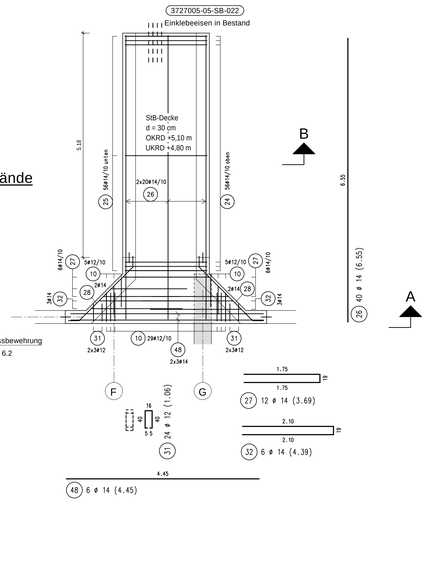
Grundriss - Wände
M 1:50

OK +4.80 m



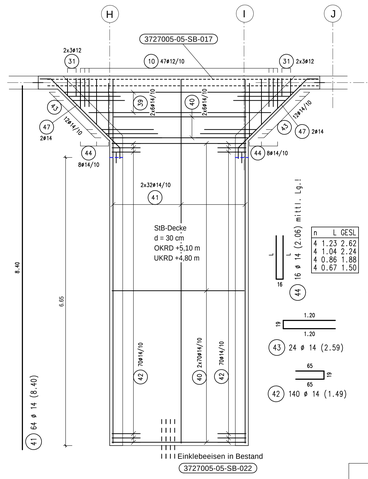
Grundriss - Wände
M 1:50

OK +4.80 m



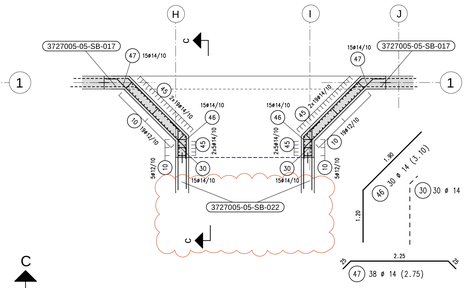
Grundriss - Decke
M 1:50

OK Ebene +5.10 m

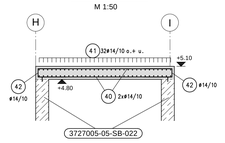


Grundriss - Wände
M 1:50

OK +4.80 m

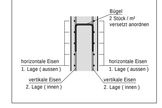


Schnitt C-C
M 1:50



Abstandhalter
4 Stück / m²

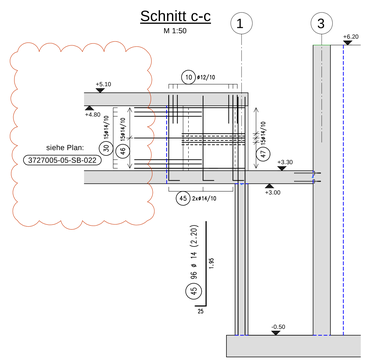
- vertikaler Wandschnitt -



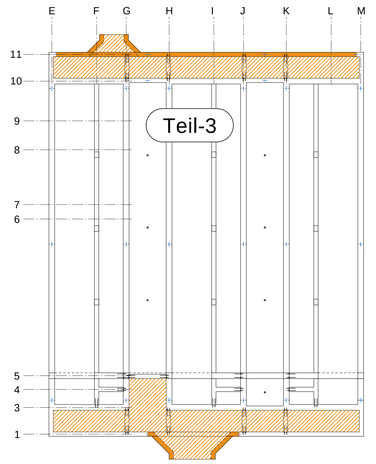
49 350 ø 8 (0.46)

Wand d=30 cm

Schnitt c-c
M 1:50



Übersicht Wände Sandfangbecken
M 1:150



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_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 $d_d \geq 15 d_s$ 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

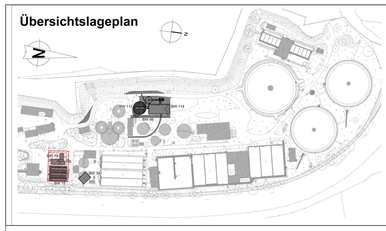
Festigkeits-, Expositionsklassen und Betondeckung (DIN EN 1992-1-1):

Bauteil	Festigkeitsklasse	Expositionsklasse XC	XD	XS	XF	XA	XM	Feuchtigkeitsklasse	Überwachungsklasse	weitere Anforder.	Betondeckung c [cm] unten / außen	oben / innen	seitlich
Decken	C35/45	4	3	-	3	2	-	WA	2	WU	5,5	5,5	5,5
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.
a	Anschluss Schächte (Takt 10) - Umplanung Ortbeton	13.08.24	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 - Sandfangbecken - Teil-3
Grundriss, Schnitte - Wände, Kanäle, Decken

Leistungsphase
LP5 - Ausführungsplanung

Objektplanung
Dr. Born - Dr. Ermel GmbH
Büro IPU - Dresden
Bautzner Straße 45
Tel. (03851) 64987-0
ipu@born-ermel.de
BORN ERMEL Ingenieure
01705 Freital
Fax (03531) 64987-99
www.born-ermel.de

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

Maßstab		Datum	Name
wie angezeigt	gez.	14.11.2023	MK
	geprüft	14.11.2023	MH
	bearb.	18.11.2023	MK

Plangröße siehe Plankand | Projektnr. 3727001

Zeichnungs-Nr. 3727005-05-SB-018 | Index a

1189 x 841 | SBCAD