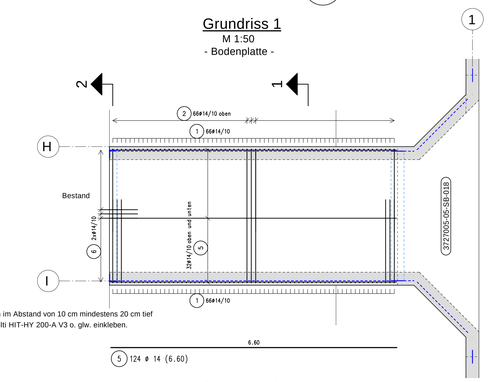
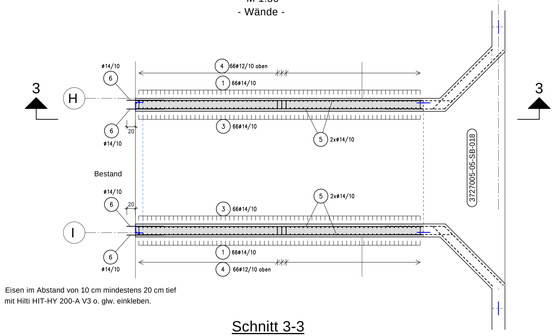
Kanal Achse 1/H-I (1)

Grundriss 1
M 1:50
- Bodenplatte -



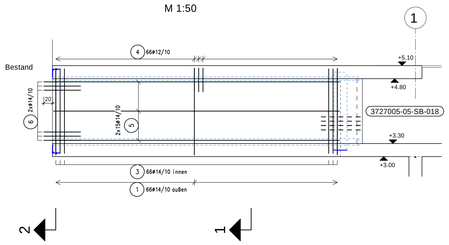
Eisen im Abstand von 10 cm mindestens 20 cm tief mit Hilti HIT-HY 200-A V3 o. glw. einkleben.

Grundriss 2
M 1:50
- Wände -

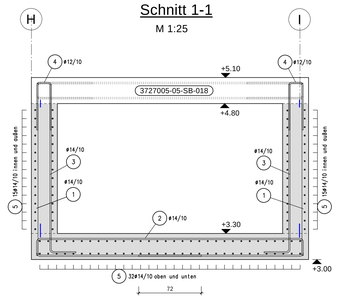


Eisen im Abstand von 10 cm mindestens 20 cm tief mit Hilti HIT-HY 200-A V3 o. glw. einkleben.

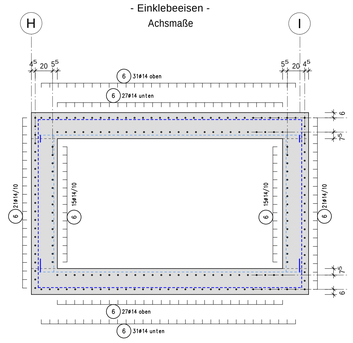
Schnitt 3-3
M 1:50



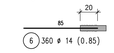
Schnitt 1-1
M 1:25



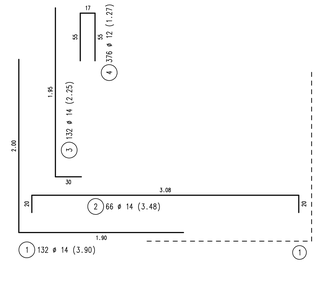
Schnitt 2-2
- Einklebeeisen -
Achsmaße



Eisen im Abstand von 10 cm mindestens 20 cm tief mit Hilti HIT-HY 200-A V3 o. glw. einkleben.

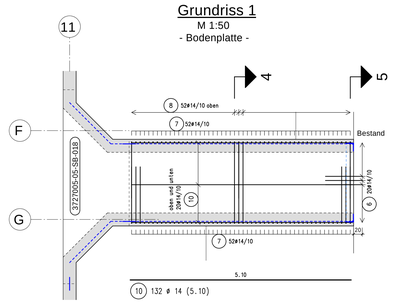


Schnitt 3-4
M 1:50

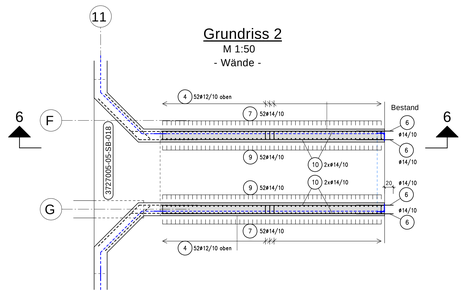


Kanal Achse 11/F-G (2)

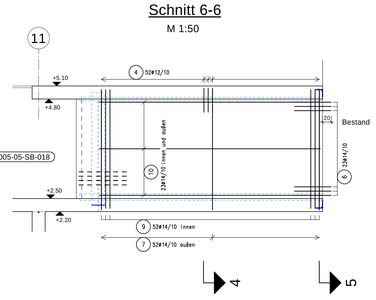
Grundriss 1
M 1:50
- Bodenplatte -



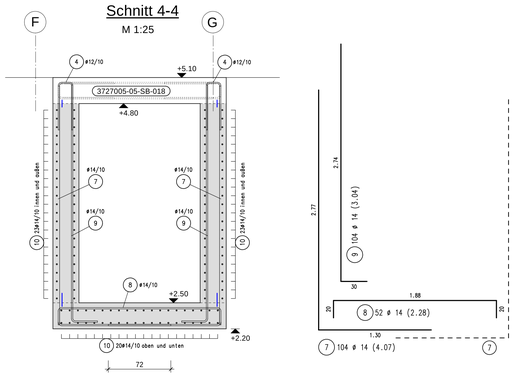
Grundriss 2
M 1:50
- Wände -



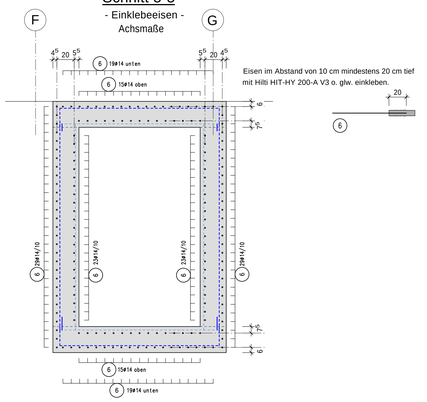
Schnitt 6-6
M 1:50



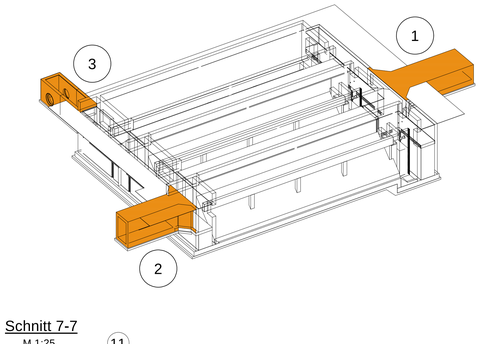
Schnitt 4-4
M 1:25

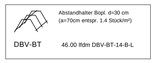


Schnitt 5-5
- Einklebeeisen -
Achsmaße

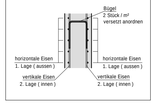


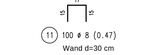
Eisen im Abstand von 10 cm mindestens 20 cm tief mit Hilti HIT-HY 200-A V3 o. glw. einkleben.





Abstandhalter
2 Stück / m²
- vertikaler Wandschnitt -

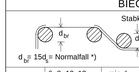




Wand d=30 cm

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_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_{br}≥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

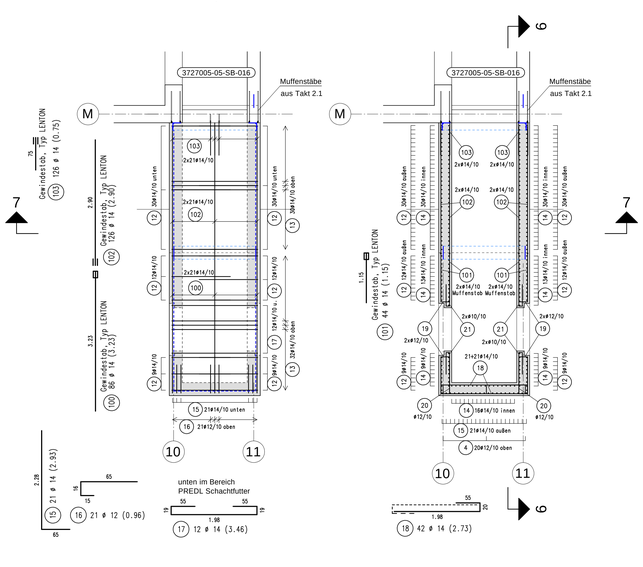
Festigkeits-, Expositionsklassen und Betondeckung (DIN EN 1992-1-1):

Bauteil	Festigkeitsklasse	Expositionsklasse XC	XD	XS	XF	XA	XM	Feuchtigkeitsklasse	Überwachungsklasse	weitere Anforder.	Betondeckung c [cm] unten / außen	oben / innen	seitlich
Kanal - Decken	C35/45	4	3	-	3	2	-	WA	2	WU	5,5	5,5	5,5
Wände - Schächte	C35/45	4	3	-	3	2	-	WA	2	-	4,5	5,5	5,5
Bodenplatten - Kanal	C35/45	4	3	-	3	2	-	WA	2	WU	3,5	5,5	5,5

BETONSTAHL nach DIN 488	Betonstahl	B500 S	B500 M
	Duktilität	A+B	A

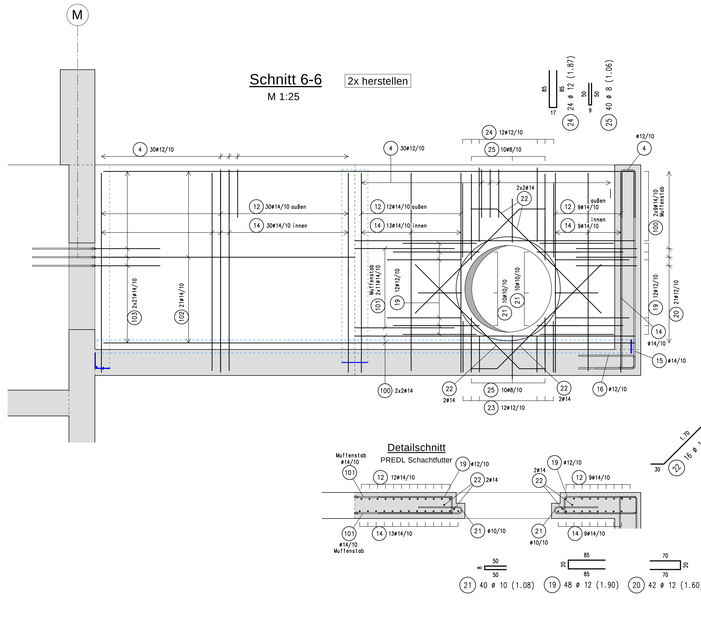
Kanal Achse M/10-11 (3)

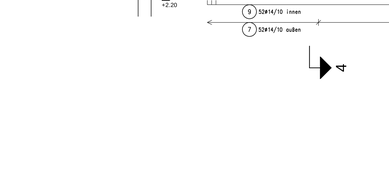
Grundriss 1
M 1:50
- Bodenplatte -



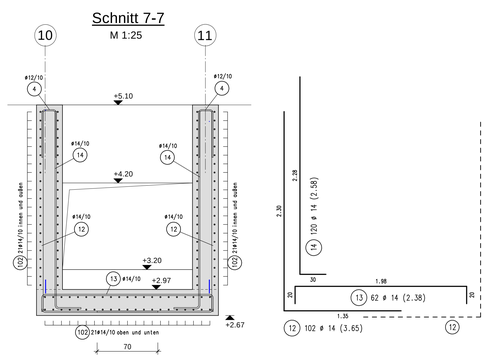
Grundriss 2
M 1:50
- Wände -

Schnitt 6-6
2x herstellen
M 1:25





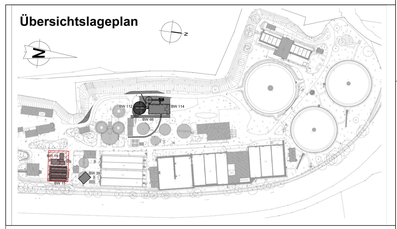
Schnitt 7-7
M 1:25



Detailschnitt
PREDL Schachtfutter



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.

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
Grundriss, Schnitte - Kanäle, Schächte

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 wie angezeigt		Datum	Name
	gez.	14.08.2024	MK
	bearb.	14.08.2024	MH
	geprüft	14.08.2024	B&E
Plangröße siehe Plankopf	Projektnr.	3727001	
	Zeichnungs-Nr.	3727005-05-SB-022	Index 0

1189 x 841
DIN A0
CAD