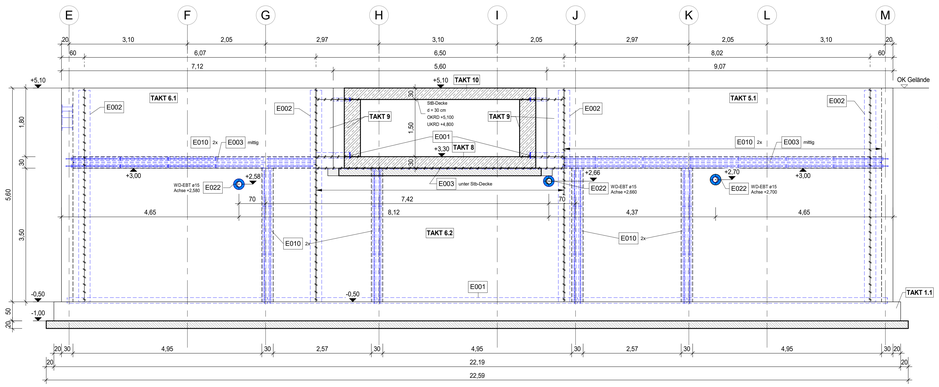
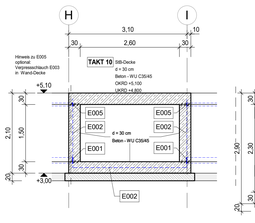
BW 15-1

M 1 : 50



BW 15-6

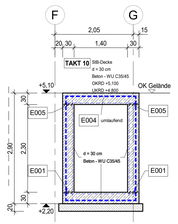
M 1 : 50



Hinweis zu E005 optional: Vorinnesschlauch E003 in Wand/Decke

BW 15-7

M 1 : 50



Legende Stb-Wände

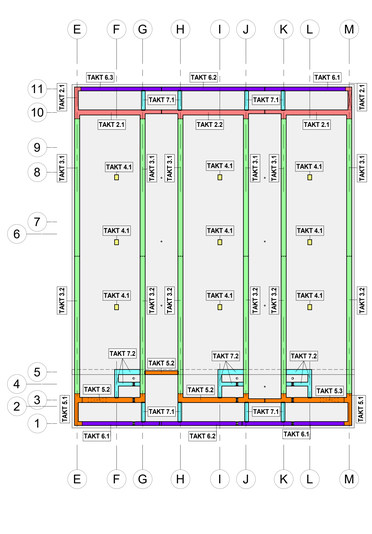
Mengen der Einbauteile werden auf Plan SB-011 und SB-012 in Einbauteillisten erfasst!

EBT-Nr.	Beschreibung
E001	beschichtetes Fugenblech (horizontal) für Ortbeton Fradiflex, z.B. Fa. FRANK oder glw.
E002	beschichtetes Fugenblech (h=300mm) für Ortbeton Fradiflex, z.B. Fa. FRANK oder glw.
E003	Verpressschlauch
E004	Klemmfugenband innenliegend O 320 K 180 /170
E005	beschichtetes Fugenblech (horizontal) für Ortbeton Fradiflex 80x1,5mm, z.B. Fa. FRANK oder glw.
E010	Rückbiegeanschluss HBT Typ 1; HBT 85-12/10-1
E021	WD-EBT für DN 100; Mauerrohr beidseitig mit FF-Stück; d=30cm
E022	WD-EBT für DN 150; Mauerrohr beidseitig mit FF-Stück; d=30cm
E023	WD-EBT für DN 250; Mauerrohr beidseitig mit FF-Stück; d=30cm
E024	WD-EBT für DN 50; Mauerrohr beidseitig mit FF-Stück; d=30cm
E025	WD-EBT für DN 150; Mauerrohr beidseitig mit FF-Stück; d=40cm
E026	WD-EBT für DN 1000; Schachtfutterohr, Fa. Predl oglw.; d=30cm

Übersicht Taktung Teil 1 - Wände / Stützen

M 1 : 150

Grundriss +1,50m - ohne Kennzeichnung Bodenplatte Takte 1.1 und 1.2

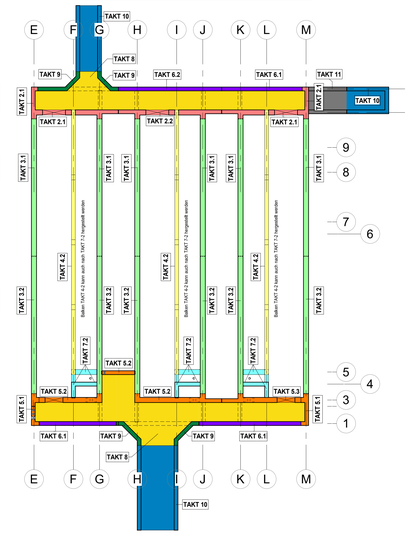


Übersicht Taktung Teil 2 - Wände / Decken / Balken

M 1 : 150

Grundriss +4,30m

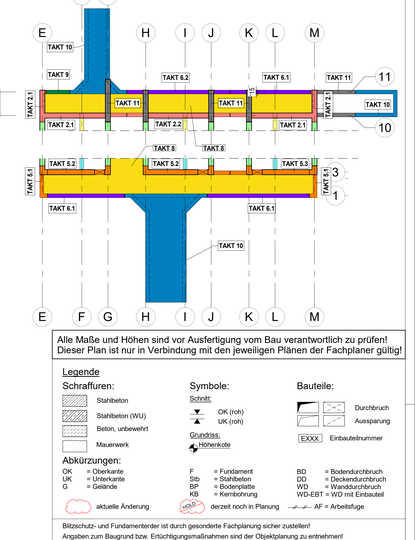
Hinweis:
Die Übersichten zur Taktung beziehen sich nur auf die Stb-Bauteile.
Der Einbau des Füllbeton zw. Achse 1-3 und 10-11 hat zw. Takt 7 und 8 zu erfolgen.



Übersicht Taktung Teil 3 - Wände / Decken / Balken

M 1 : 150

Grundriss +6,00m



Alle Maße und Höhen sind vor Ausfertigung vom Bau verantwortlich zu prüfen!
Dieser Plan ist nur in Verbindung mit den jeweiligen Plänen der Fachplaner gültig!

Legende

Schraffuren:
- Stahlbeton
- Stahlbeton (WU)
- Beton, unbewehrt
- Mauerwerk

Symbole:
Schnitt:
- OK (roh)
- UK (roh)

Grundriss:
- Höhenkote

Bauteile:
- Durchbruch
- Aussparung
- EXXX Einbauteilnummer

Abkürzungen:

OK	= Oberkante	F	= Fundament
UK	= Unterkante	Stb	= Stahlbeton
G	= Gelände	BP	= Bodenplatte
		KB	= Kernbohrung
		BD	= Bodendurchbruch
		DD	= Deckendurchbruch
		WD	= Wanddurchbruch
			WD-EBT = WD mit Einbauteil

aktuelle Änderung — derzeit noch in Planung — AF = Arbeitsfuge

Blitzschutz- und Fundamenterder ist durch gesonderte Fachplanung sicher zustellen!
Angaben zum Baugrund bzw. Ertüchtigungsmaßnahmen sind der Objektplanung zu entnehmen!

BAUSTOFFE - SANDFANGBECKEN (BW 15)

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):
(falls im Plan nicht anders angegeben)

Bauteil	Festigkeitsklasse	Expositionsklasse XC	XD	XS	XF	XA	XM	Feuchtigkeitsklasse	Überwachungsklasse	weitere Anforderungen	Betondeckung c [cm] unten	oben	seitlich	außen	innen
Sauberkeitsschicht / Magerbeton	C12/15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Stb-Bodenplatte	C35/45*	3	3	-	3	2	-	WA	2	WU (wg=2cm)	5,5	5,5	5,5	-	-
Stb-Bodenplatte Kanäle (Achsen E-G/H-K/L-M)	C35/45	4	3	-	3	2	-	WA	2	WU (wg=3cm)	6,5	5,5	5,5	-	-
Stb-Decken	C35/45*	4	3	-	3	2	-	WA	2	WU (wg=3cm)	6,5	5,5	5,5	-	-
Stb-Außen- / Beckenwände	C35/45*	4	3	-	3	2	-	WA	2	WU (wg=3cm)	-	5,5	5,5	5,5	5,5
Stb-Balken Tauchwand	C35/45	4	3	-	3	2	-	WA	2	WU	-	5,5	5,5	5,5	5,5
Stb-Stützen Tauchwand	C35/45	4	3	-	3	2	-	WA	2	WU (wg=3cm)	-	5,5	5,5	-	-
Stb-Wände Kanäle (Achsen E-G/H-K/L-M)	C35/45	4	3	-	3	2	-	WA	2	-	4,5	5,5	5,5	-	-
Füllbeton	C35/45	XC						WA	2	-	4	4	4	-	-

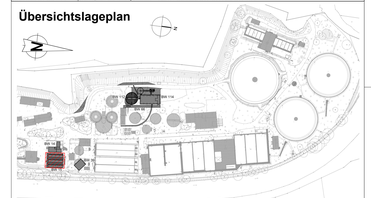
BETONSTAHL nach DIN 488		B500 S	B500 M
	Duktilität	A/B	A
	Baustahl	S235	

*.- Verwendung von langsamerhärtenden Zement

BW 15 - Planliste - zughörige Pläne Sandfangbecken

Plan.-Nr.	Planinhalt
3727005-05-SB-010	Schalplan Sandfangbecken - Teil 1 / Grundriss Stb-Bodenplatte, aufgehende Stb-Wände
3727005-05-SB-011	Schalplan Sandfangbecken - Teil 2 / Grundriss Stb-Bodenplatte, Stb-Wände
3727005-05-SB-012	Schalplan Sandfangbecken - Teil 3 / Grundriss Decken OKD +2,50m/+3,30m, Schachtdecken OKD +5,10m
3727005-05-SB-013	Schalplan Sandfangbecken - Teil 4 / Schnitte BW 15-1 bis BW 15-7, Übersicht Takte
3727005-05-SB-014	Schalplan Sandfangbecken - Teil 5 / Schnitte BW 15-1A bis BW 15-F

Übersichtslageplan



0 1 2 3 4 5 m
1 : 50

Alle Angaben und Maße sind am Bau zu prüfen!

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

Index	Änderungsbeschreibung	Datum	Gez.
3	BW 15: Gitterrostdeg. statt Stb-Schachtdecke, Kanal-Bodenplatte abgesenkt, Schachtfutterrohr für neue WD erg.	16.08.2024	KW
2	BW 15: Änderungen gemäß Bpl. (email vom 02. - 29.07. / 12.08.2024), Freigabe OPL vom 09.08.2024	12.08.2024	KW
1	BW 15: Freigabe OPL (B&E) vom 06.11.2023, Ergänzung Takte	23.11.2023	KW
0	Erstellung BW 15	26.10.2023	MH / KW

AVS ABWASSER VERBAND SAALE

Abwasserverband Saale

Uferstraße 55
95028 Hof

Tel. 09281 - 7180
Fax. 09281 - 718114

Projekt
Kläranlage Hof - Neubau Sandfang
BW 15 - Sandfangbecken

Darstellung
Schalplan Sandfangbecken - Teil 4
Schnitte BW 15-1 bis BW 15-7, Übersicht Takte

Leistungsphase
LP5 - Ausführungsplanung

Objektplanung
Dr. Born - Dr. Ermel GmbH
Born IPU - Dresden
Schachtstraße 1 01705 Freital
Tel. (0351) 64987-0 Fax (0351) 64987-99
ipu@born-ermel.de www.born-ermel.de

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

Maßstab		Datum	Name
Wie angezeigt	gez.	10.05.2023	KW
	bearb.	16.08.2024	KW
	gepr/ft	06.11.2023	HSC
Plangröße: 1.000 x 0.841 = 1.14 m²	Projektnr.	3727005	
Zeichnungs-Nr. 3727005-05-SB-013		Index 3	

BW 15-2

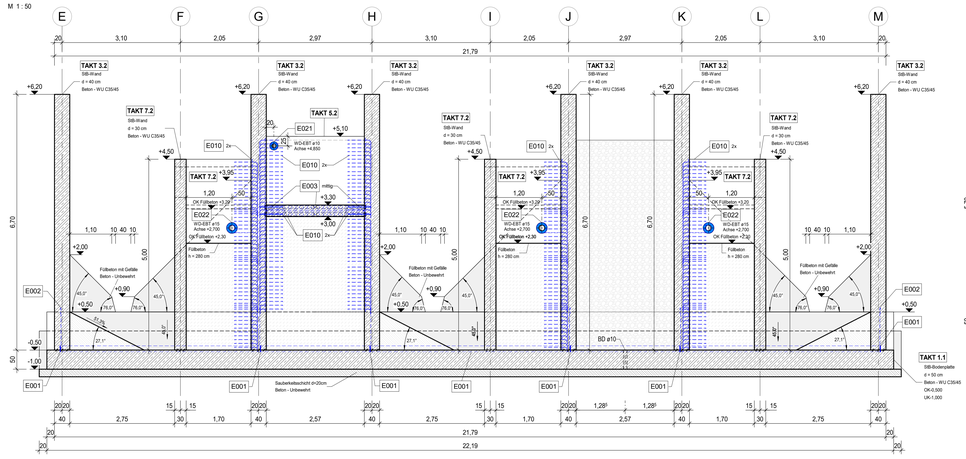
M 1 : 50

BW 15-4

M 1 : 50

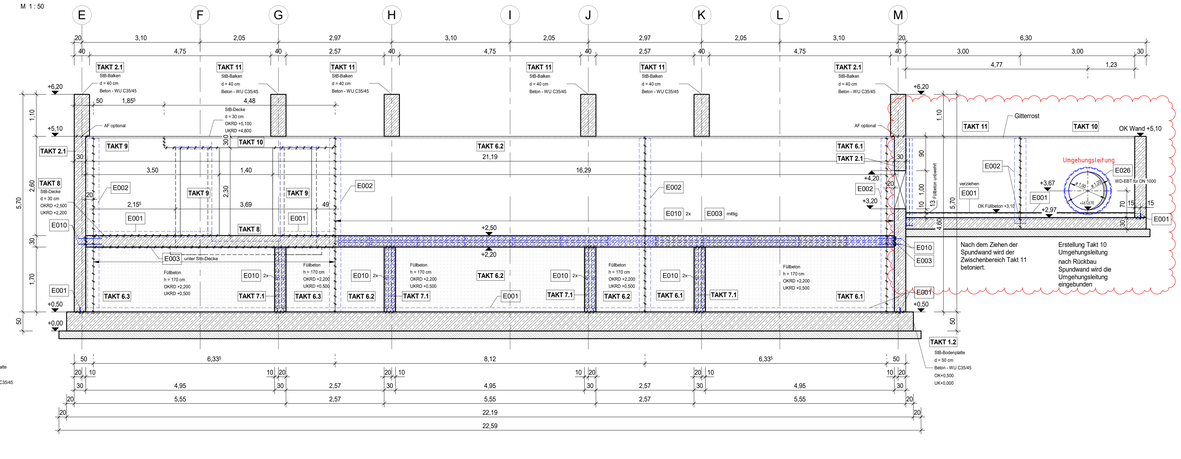
BW 15-3

M 1 : 50



BW 15-5

M 1 : 50



I:\PROJEKTE\7xxx\05_SB_SB2_10_15_Takt_Sandfangbecken\Takt\01_CAD\10_TWP BW15-15_Modell\7xxx05_SB2_Volumetyp.rvt_Revitas Verlag.rvt
Datei: 27270005-05-SB-013.3