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	BD = Bodendurchbruch	
UK = Unterkante	Stb = Stahlbeton	DD = Deckendurchbruch	
G = Gelände	BP = Bodenplatte	WD = Wanddurchbruch	
	KB = Kernbohrung	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	Festigkeits-klasse	Expositionsklasse XC	XD	XS	XF	XA	XM	Frostwi-derstands-klasse	Über-wachungs-klasse	weitere Anforder.	Betondeckung c [cm] unten	oben	seitlich	außen	innen
Sauberkeitsschicht / Magerbeton	C12/15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Stb-Bodenplatte	C35/45*	3	3	-	3	2	-	WA	2	WU (3kg/m³/m)	5,5	5,5	5,5	-	-
Stb-Bodenplatte Kanäle (Achsen F-G/H=15/=11)	C35/45	4	3	-	3	2	-	WA	2	-	3,5	5,5	5,5	-	-
Stb-Deckeln	C35/45*	4	3	-	3	2	-	WA	2	WU (w/c≤0,2mm)	5,5	5,5	5,5	-	-
Stb-Außen- / Beckenwände	C35/45*	4	3	-	3	2	-	WA	2	WU (w/c≤0,2mm)	-	5,5	5,5	5,5	5,5
Stb-Balken Tauchwand	C35/45	4	3	-	3	2	-	WA	2	-	5,5	5,5	5,5	-	-
Stb-Stützen Tauchwand	C35/45	4	3	-	3	2	-	WA	2	WU (3kg/m³/m)	-	-	5,5	-	-
Stb-Wände Kanäle (Achsen F-G/H=15/=11)	C35/45	4	3	-	3	2	-	WA	2	-	4,5	5,5	5,5	-	-
Füllbeton	C35/45	X0	-	-	4	2	-	WA	2	-	-	-	-	-	-

BETONSTAHL nach DIN 488

Betonstahl	B500 S	B500 M
Duktilität	A/B	A
Baustahl	S235	

*...Verwendung von langsamerhärtenden Zement

Legende BW 15 - Einbauteile

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

EBT-Nr.	Beschreibung
E001	beschichetes Fugenblech (horizontal) für Ortbeton Fradiflex, z.B. Fa. FRANK oder glw.
E002	beschichetes Fugenblech (b=300mm) für Ortbeton Fradiflex, z.B. Fa. FRANK oder glw.
E003	Verpressschlauch
E004	Klemmfugenband innenliegend D 320 K 180 /170
E005	beschichetes 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; Schachtfutterrohr, Fa. Predl oglw.; d=30cm

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-A bis BW 15-F

Isometrie / BW15

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: Gitterrostabdg. statt Stb-Schachtdecke, Kanal-Bodenplatte abgesenkt, Schachtfutterrohr für neue WD erg.	16.08.2024	KW
2	BW 15: Änderungen gemäß BoE (email vom 02./09.07. / 12.08.2024), Freigabe OPL vom 09.08.2024	12.08.2024	KW
1	BW 15: Freigabe OPL (BAE) 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 5
Schnitte BW 15-A bis BW 15-F

Leistungsphase
LP5 - Ausführungsplanung

Objektplanung
Dr. Born - Dr. Ermel GmbH BORN ERMEL Ingenieure
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. KG
Am Brauhaus 5
01099 Dresden

Maßstab		Datum	Name
Wie angezeigt	gez.	10.05.2023	KW
	bearb.	16.08.2024	KW
	geprüft	06.11.2023	HSC

Plangröße: 1.189 x 0.841 = 1.00 m² Projektnr: 3727005

Zeichnungs-Nr. 3727005-05-SB-014 Index 3

Datei: 3727005-05-SB-014-3