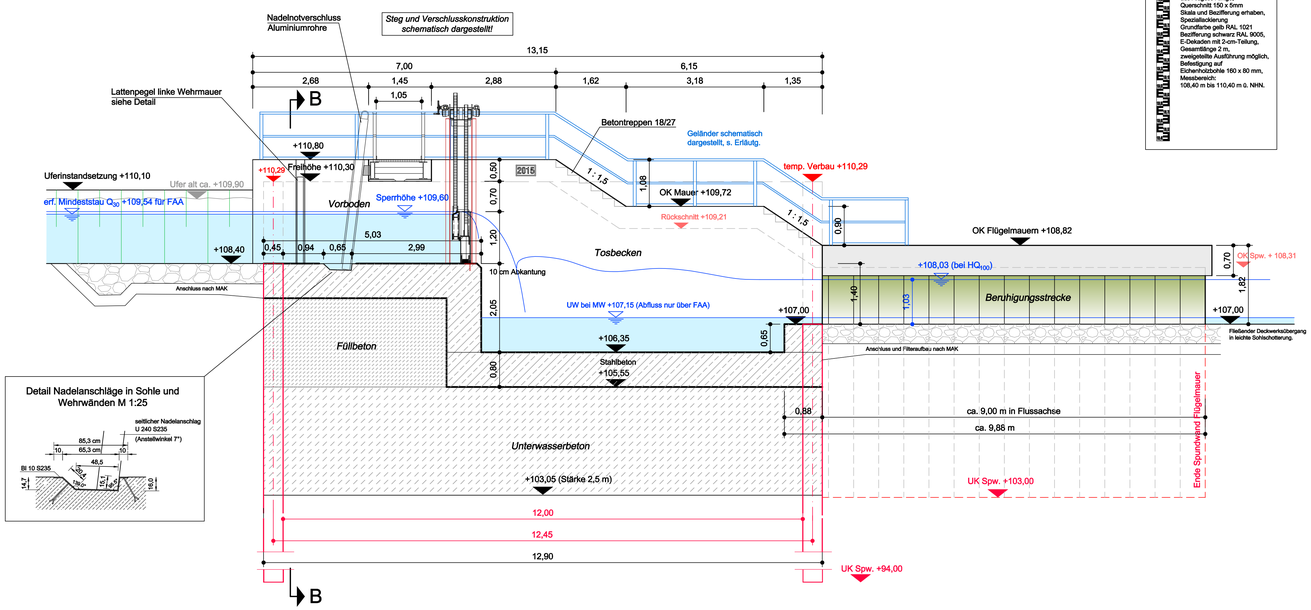
Längsschnitt A - A



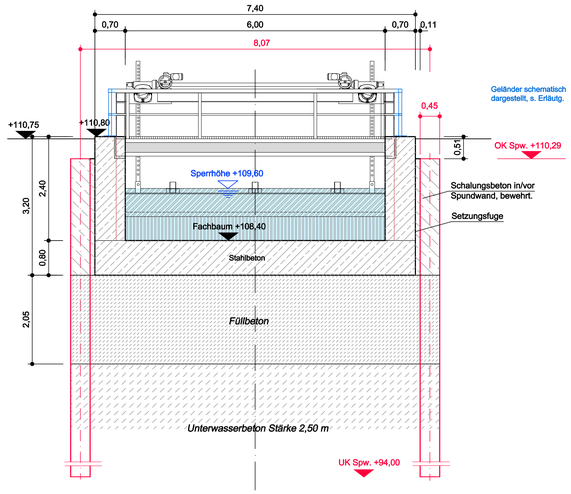
Detail Lattenpegel

unmaßstäblich

Geradlattenpegel Aluminium aus Alugusta AlMg5, Querschnitt 150 x 5mm Skala und Beziffierung erhaben, Spezialeckierung Grundfarbe gelb RAL 1021 Beziffierung schwarz RAL 9005, E-Dekaden mit 2-cm-Teilung, Gesamtlänge 2 m, zweigeteilte Ausführung möglich, Befestigung auf Eichenholzbohle 160 x 80 mm, Messbereich: 108,40 m bis 110,40 m ü. NHN.

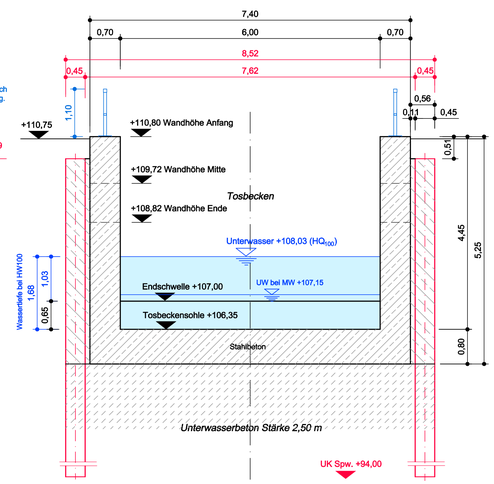
Querschnitt B - B

(Wehrvorboden)

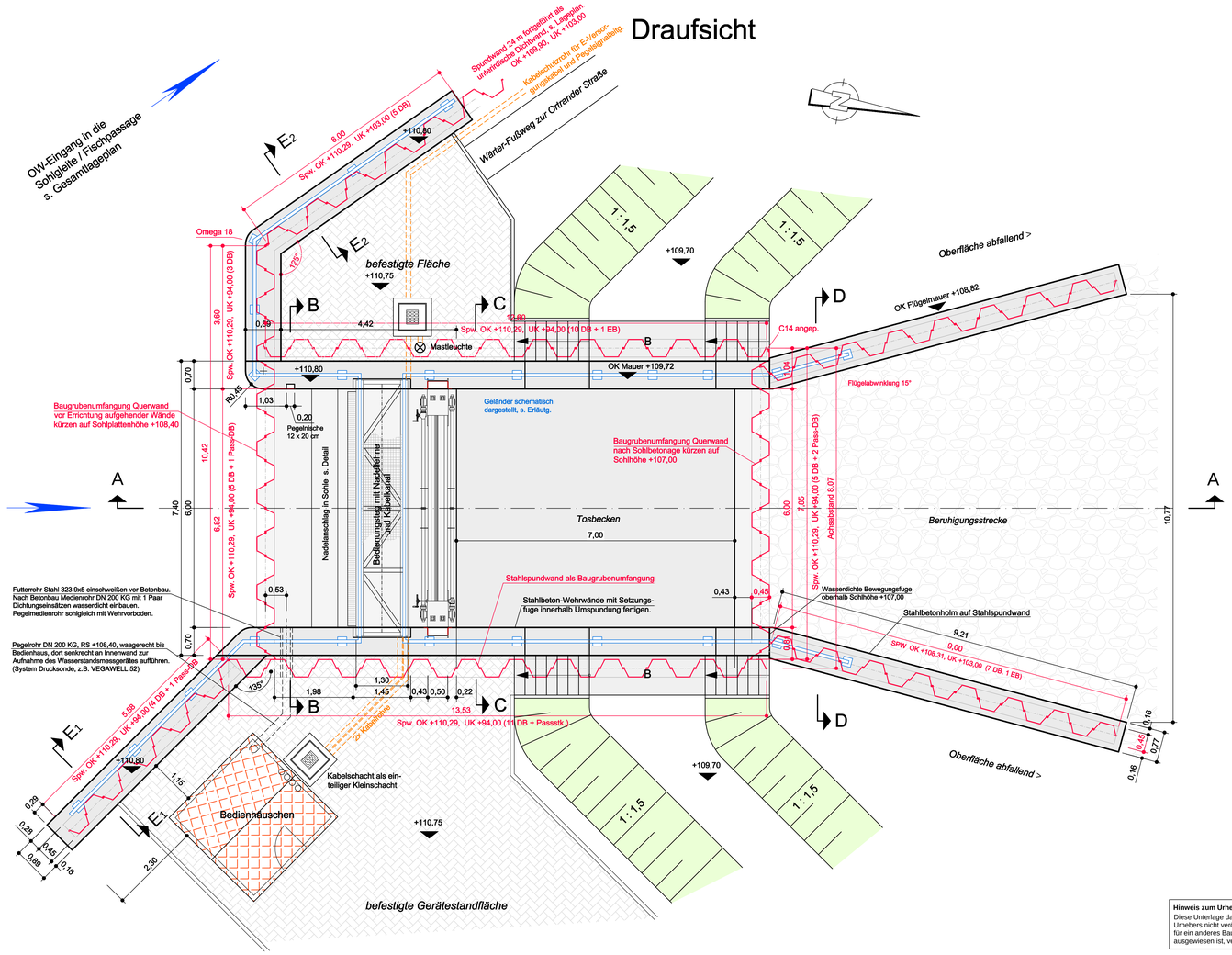


Querschnitt C - C

(Tosbecken)

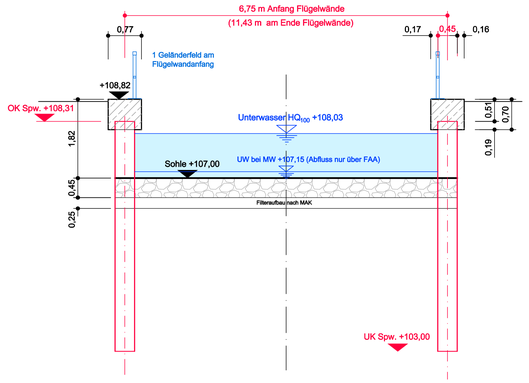


Draufsicht



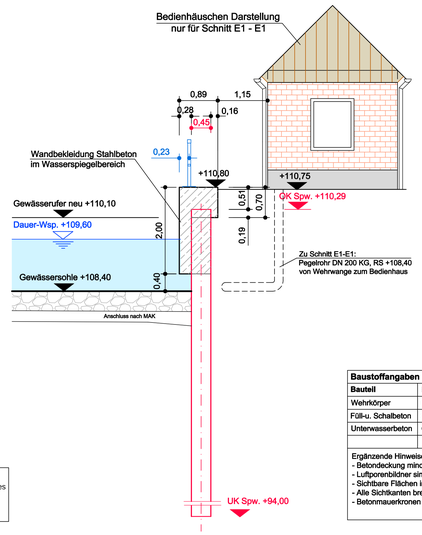
Querschnitt D - D

(Anfang Beruhigungsstrecke und Schrägflügelwände im UW)



Querschnitte E - E

(Flügelwände im Oberwasser)



Erläuterungen

(1) Baugrubenumfangung und Flügelwandgründung aus Stahlspundbohlen U-Profil PU22 aufgewalzt auf s =10mm, mit Profilhöhe 450 mm und Schlossabstand 600 mm. Anschlüsse sind mit Passbohlen, Eckprofilen C9, C14 und Omega18 geplant.

(2) Toleranzbeschränkungen für Stahlspundwände: a) Die Lieferlängen sind auf max. +/- 5cm zu begrenzen. b) Einbautoleranzen gelten gem. DIN 12063 Tabelle 2, jedoch Kopfausschlag begrenzt auf +/- 5 cm.

(3) Der komplette Wehrtrog aus Stahlbeton ist auf dem Unter- bzw Füllbeton gegründet. Die Seitenwände der Baugrubenumspundung sind mit leicht bewehrtem Füllbeton als Schalfläche für den Wehrbau vorzubereiten.

(4) Geländer als Pfostengeländer mit Knie- und Fußleisten, ausgeführt nach DIN 14122-3, Abschn. 7.1 u. 7.2, Bauhöhe 1,10 m, befestigt mit Fußplatten nach BAST Richtzeichnung Gel 14.

(5) Anordnung der Jahreszahl in Betonschalung erfolgt gem. BMVBW Richtzeichnung "Jahr1" nach Festlegung des Bauherrn.

(6) Blitzschutz mit Fundamenterdern nach DIN 18014 aus Rundstahl 10 mm oder Bandstahl 30 x 3,5 mm verzinkt, befestigt an unterer Bewehrungslage in Abständen von 2 m mit Schweiß- oder Pressverbindungen, keine Keilverbinder. Anschlussfahnen aus verzinktem kunststoffummant. Stahl oder Edelstahl 1.4571.

(7) Alle Kabel sind in Schutzrohren zu führen, d.h. erdverlegte Kabel in Kunststoffrohr OD 110 PVC-U SN8, Außenkabel in metallischen Kabelkanälen.

Zeichnungslegende

- feste Kante Massivbauteil (Stahl, Beton)
- Beton-Ansichtsflächen
- Stahlbeton Schnittflächen
- Unterwasserbeton Schnittflächen
- Füllbeton Schnittflächen
- U-Stahlspund-Doppelbohle a = 600 mm, z.B. Typ PU
- Stahlspundwand, unverkleidet, farbbeschichtet

Baustoffangaben n. DIN EN 206-1 / DIN 1045				
Bauteil	**Beton**	**Expositionsklasse**	**D-Kl.**	**Betonstahl**
Wehrkörper	C 35/45	XC4, XF3, XM2, XA1, WF	2	BSt 500 S
Füll-u. Schalbeton	C 12/15	X0		
Unterwasserbeton	C 25/30	XC4, XF1, XA1		

Ergänzende Hinweise:
- Betondeckung mind. 6 cm lt. ZTV-W. Rissbreitenbeschränkung < 0,2 mm.
- Luftporenbildner sind nicht zugelassen!
- Sichtbare Flächen in Sichtbetonklasse SB2, nichtsaugende Flächenschalung
- Alle Sichtkanten brechen mit 2 cm-Dreikantleisten.
- Betonmauerkronen mit Entwässerungsquergefälle 1,5% zur Landseite gestalten.

Hinweis zum Urheberrecht lt. UWG § 18
Diese Unterlage darf ohne Genehmigung des Urhebers nicht veröffentlicht, geändert oder für ein anderes Bauvorhaben, als im Titel ausgewiesen ist, verwendet werden.

Auftraggeber
Gewässerverband Kleine Elster - Pulsnitz
Körperschaft des öffentlichen Rechts
Finsterwalder Str. 32a 03249 Sonnewalde

Planverfasser
eta AG engineering
eta AG engineering
Büro Bautzen
Thomas-Mann-Str. 2
02625 Bautzen

Phase: Entwurfs-/Genehmigungsplanung
Vertragsnummer (AN): 4 6882 90
Bearbeiter: Wilhelm
Bauleiter: Regel
Bauherr: -

Vorhaben
Renaturierung Ruhlander Schwarzwasser
Schaffung der ökologischen Durchgängigkeit an den Wehren 17.33 und 17.33a in Jannowitz

Zeichnung
Ersatzneubau Wehr 17.33a
Wehrzeichnung

Ort	Datum	Lage-/Höhenbezug	Maßstab	ANLAGE 1 Zeichnung Nr.
Bautzen	01.04.2016	ETRS 89 / DHHN 92	1: 50	7

20.10.2016 07 Wehrzeichnung.dwg