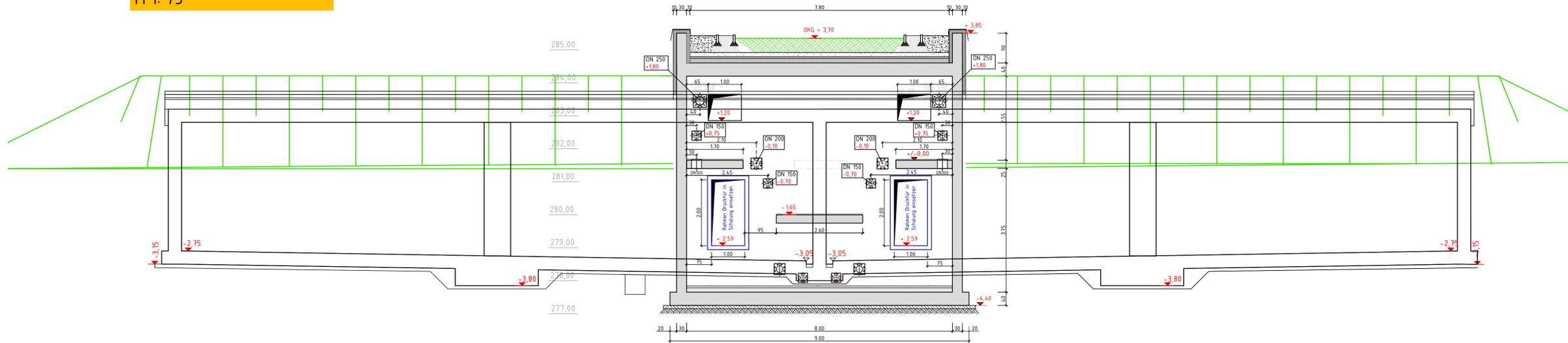


**Schnitt C-C Bedienhaus
M 1: 75**



Deckenaufbau (von oben nach unten)

- 40-50 cm Erdstoffaufschüttung
- Sandschicht 10 cm (0/4)
- Geotextil
- Drainagekiesschicht 10 cm (2/8)
- Schutzestrich ZE30, d= 5 cm
- Trenn-/Gleitschicht - PE-Folie 2x 0,2 mm
- PYE PV200 S5, als Oberlagsbahn, mit Brenner aufbringen mit Wurzelschutz
- G 200, DD, heiß verklebt, vollflächig als Unterlagsbahn
- Gefälledämmung J= 2%, dmin = 10 cm (Foamglas o. glw.)
- Dampfsperre V60 S4 + Al
- bituminöser Voranstrich (Kaltbitumen)
- Stahlbetondecke

Wandaufbau (von außen nach innen)

- Erdstoffanfüllung
- Perimeterdämmung
- bituminöser Voranstrich (Kaltbitumen)
- Stahlbetonwand

ALLGEMEINE HINWEISE

Für alle Betonbauteile (wasserberührt) gilt:
 Stahlbeton C35/45 XTWB (XC2+XM1) nach DIN EN 206 - 1, DIN 1045 - 2
 min c: 2,5 cm, (nom c = 4,0cm)
 Mindestzementgehalt 320kg/m³, w/z-Wert: < 0,50,
 Zugabewasser: Trinkwasser
 Überwachungsklasse 2, wasserundurchlässig,
 Zement nach DIN EN 197 - 1, DIN 1164-10;
 Betonstahl DIN 488, B 500 (B)

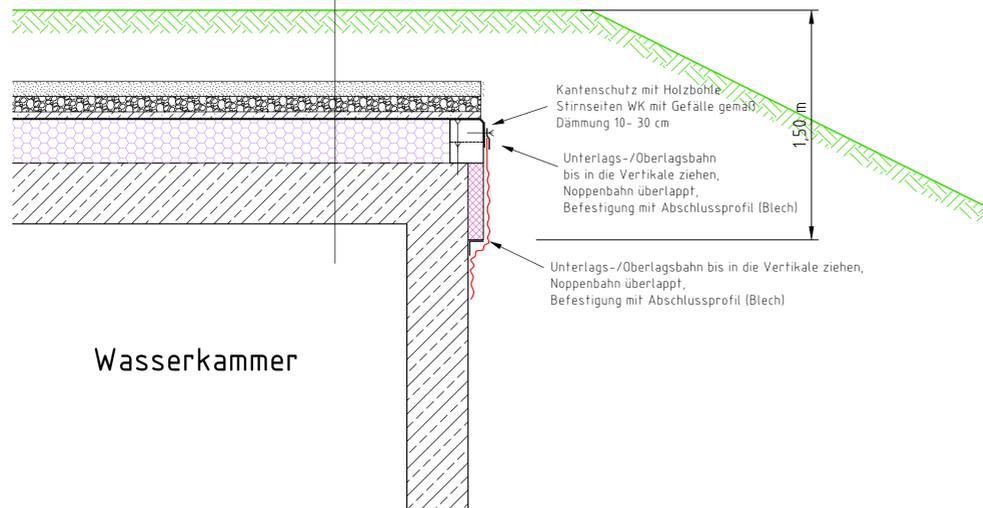
geplante Kapazität	: 2 x 600 m³
Abmessungen i. L.	: Bedienhaus L x B x H= 6,0 m x 8,0 m x 6,55 m Wasserkammer L x B x H= 9,0 m x 19,0 m x 4,05 m (i. M.) eff. Wassertiefe= 3,50 m (i. M.)
Baustoff	: Stahlbeton C35/45 nach DIN EN 206-1, DIN 1045-2, Expositionsclassen nach Erfordernis Bauteileigenschaft Für die Sohl-, Wand- und Deckenstärken gelten die Angaben der stat. Berechnung.
Ausführung Bedienhaus	: Gründach mit Attika 3- seitig
Bauweise	: monolithisch

± 0,00 = 281,65 NHN

Deckenaufbau (von oben nach unten)

- 40-50 cm Erdstoffaufschüttung
- Sand 10 cm (0/4)
- Vlies- Filterschicht
- Drainagekies 10 cm (2/8)
- Schutzestrich ZE30, d= 5 cm
- Trenn-/Gleitschicht - PE-Folie 2x 0,2mm
- PYE PV200 S5, als Oberlagsbahn, mit Brenner aufbringen
- G 200, DD, heiß verklebt, vollflächig als Unterlagsbahn
- Gefälledämmung J= 2%, dmin = 10 cm (Foamglas o. glw.)
- Dampfsperre V60 S4 + Al
- bituminöser Voranstrich (Kaltbitumen)
- Stahlbetondecke

**Detail Kantenschutz
M 1: 25**



Wasserkammer

BEDIENHAUS

- Attika**
 - Stahlbeton C35/45 XC4, XF1, WF nach DIN EN 206 - 1, DIN 1045 - 2--
 - Betonstahl B 500 (B)
 - 3-seitig mit Wärmedämmung

- Decke**
 - Stahlbetondecke C35/45 XC4, XF1, WF nach DIN EN 206 - 1, DIN 1045 - 2
 - Betonstahl B 500 (B)
 - Dämmung auf Oberseite analog Wasserkammer

- Bodenaufbau EG (von oben nach unten)**
 - Bodenbelag (Fliesen mind.R12), Verlegung im Dünnbett
 - Stahlbetonpodestplatte C35/45 XC1, W0 nach DIN EN 206 - 1, DIN 1045 - 2
 - Betonstahl B 500 (B)

- Bodenaufbau KG (von oben nach unten)**
 - Bodenbelag (Fliesen mind.R12), Verlegung im Dünnbett
 - Gefällebeton C20/25 X0, J= 1,0%
 - Stahlbetonbodenplatte C35/45 XC1, WF nach DIN EN 206 - 1, DIN 1045 - 2
 - Betonstahl B 500 (B)
 - 0,2 mm PE - Folie als Trennlage
 - 10 cm Sauberkeitsschicht C 16/20

- Wandaufbau / Bedienhaus EG (von außen nach innen)**
 - Außenwandputz auf Armierungsschicht
 - Dämmung 10 cm PS 20-Hartschaumplatten DIN EN 13163 geklebt, Sockel 6 cm
 - Stahlbetonwand C 35/45 XC4, XF1, WF nach DIN EN 206 - 1, DIN 1045 - 2
 - Betonstahl B 500 (B)
 - Innenanstrich diffusionsoffen nach DIN 18363 Farbe nach Wahl AG
 - Sockelfliese

- Wandaufbau / Bedienhaus KG**
 - Perimeterdämmung bis 1,20 m unter OKG
 - Stahlbetonwand C 35/45 XC4, XF1, WF nach DIN EN 206 - 1, DIN 1045 - 2
 - Betonstahl B 500 (B)
 - Innenanstrich diffusionsoffen nach DIN 18363 Farbe nach Wahl AG
 - Sockelfliese

- Stützen im KG**
 - Abmessungen 30/60cm
 - Stahlbeton C35/45 XC1, WF nach DIN EN 206 - 1, DIN 1045 - 2
 - Betonstahl B 500 (B)

- Treppenläufe, Podeste zum KG**
 - Fertigteiltreppe
 - Stahlbeton C35/45 XC1, WF nach DIN EN 206 - 1, DIN 1045 - 2
 - Betonstahl B 500 (B)
 - Bodenbelag (Fliesen mind.R12), Verlegung im Dünnbett

WASSERKAMMER

- Stützenfundamente, Bodenplatten**
 - Stahlbeton C35/45 XTWB (XC2+XM1) WF nach DIN EN 206 - 1, DIN 1045 - 2
 mit 1,5 % Gefälle zum Sumpf
 - Betonstahl B 500 (B)
 - 0,2 mm PE - Folie als Trennlage
 - 10 cm Sauberkeitsschicht C 16/20

- Außenwände, Trennwände, Stützen**
 - Stahlbeton C35/45 XTWB (XC2+XM1) WF nach DIN EN 206 - 1, DIN 1045 - 2
 - Betonstahl B 500 (B)

- Decke**
 - Stahlbeton C35/45 XTWB (XC2+XM1) WF nach DIN EN 206 - 1, DIN 1045 - 2
 - Betonstahl B 500 (B)

- Deckenaufbau (von oben nach unten)**
 - 40-50 cm Erdstoffaufschüttung
 - Sand 10 cm (0/4)
 - Vlies- Filterschicht
 - Drainagekies 10 cm (2/8)
 - Schutzestrich ZE30, d= 5 cm
 - Trenn-/Gleitschicht - PE-Folie 2x 0,2mm
 - PYE PV200 S5, als Oberlagsbahn, mit Brenner aufbringen
 - G 200, DD, heiß verklebt, vollflächig als Unterlagsbahn
 - Gefälledämmung dmin = 10 cm (Foamglas o. glw.)
 - Dampfsperre V60 S4 + Al
 - bituminöser Voranstrich (Kaltbitumen)
 - Stahlbetondecke

Auftraggeber  WASSERWERKE ZWICKAU Mit der Region auf einer Welle WWZ GmbH x Erlmühlenstr. 15 x 08066 Zwickau x Tel.: 0375/533-0 x Fax: 0375/533-200		Zur Bauausführung freigegeben Datum Unterschrift	
Planung  bks Ingenieurbüro GmbH R.-Breitscheid-Str.7 x 08112 Wilkau-Haßlau Tel.: 0375/679995-0 x FAX: 0375/679995-1		bearbeitet 13.06.24 Mü/Ur geprüft 14.06.24 Bö	
Vorhaben HB Crimmitschau West		Projekt-Nr.: 2021-154 Bauteil /Art des Planes: HB 2x 600 m³ Bauzeichnung	
Planungsphase Verdingungsunterlage		Schnitt, Detail	
Lagebezeichnung S89/UTM33 Höhenbezug DHHN 2016		Landkreis Zwickau Stadt: Crimmitschau Gemarkung: Leiteltshain	
		Maßstab : 1: 25/ 1: 75 Plan-Nr.: VU 05 03 Ersatz für:	

Nur zur Information!

Diese Zeichnung ist urheberrechtlich geschützt! Vervielfältigung und Weitergabe an Dritte ist nur mit Zustimmung des Entwurfsverfassers gestattet!