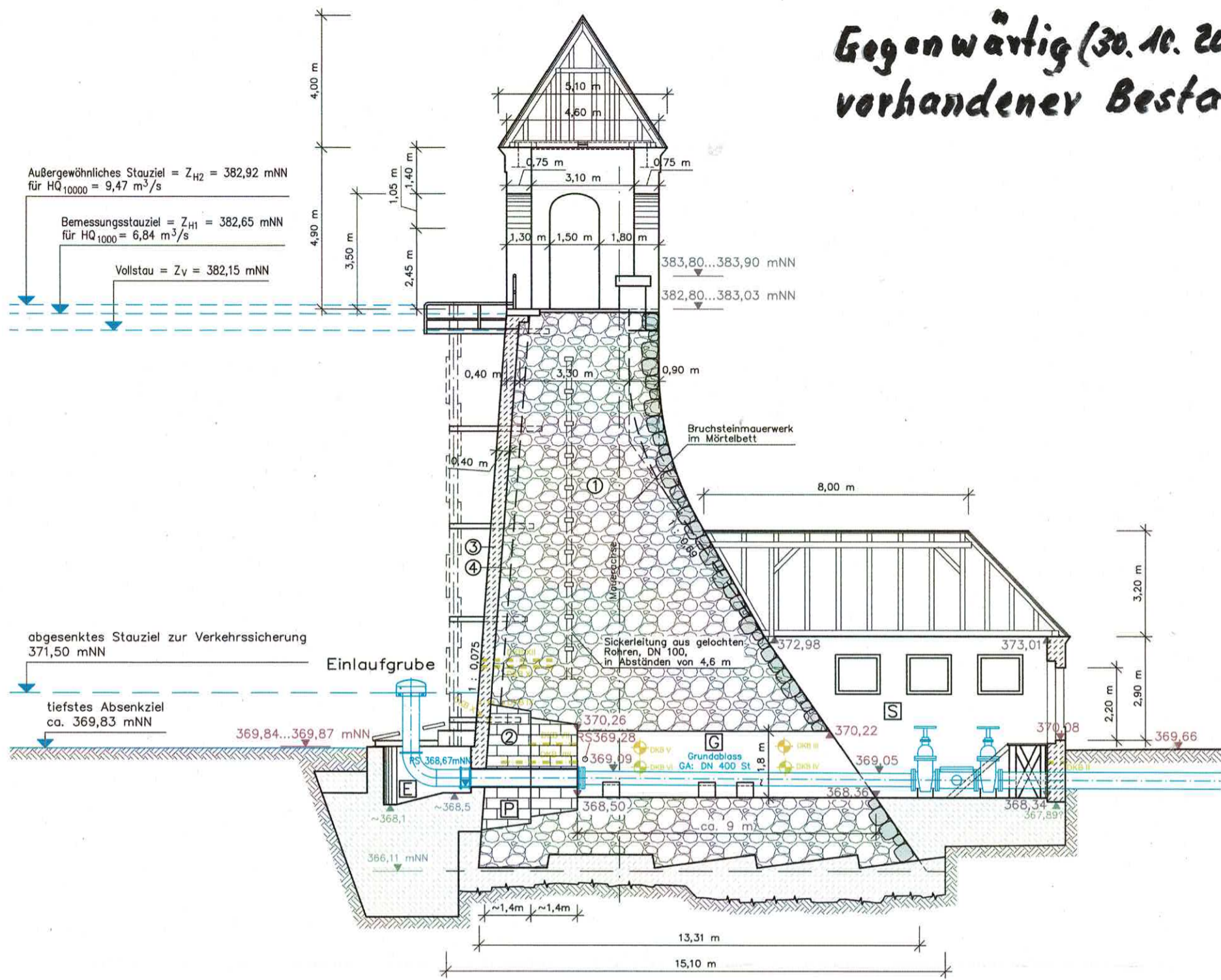
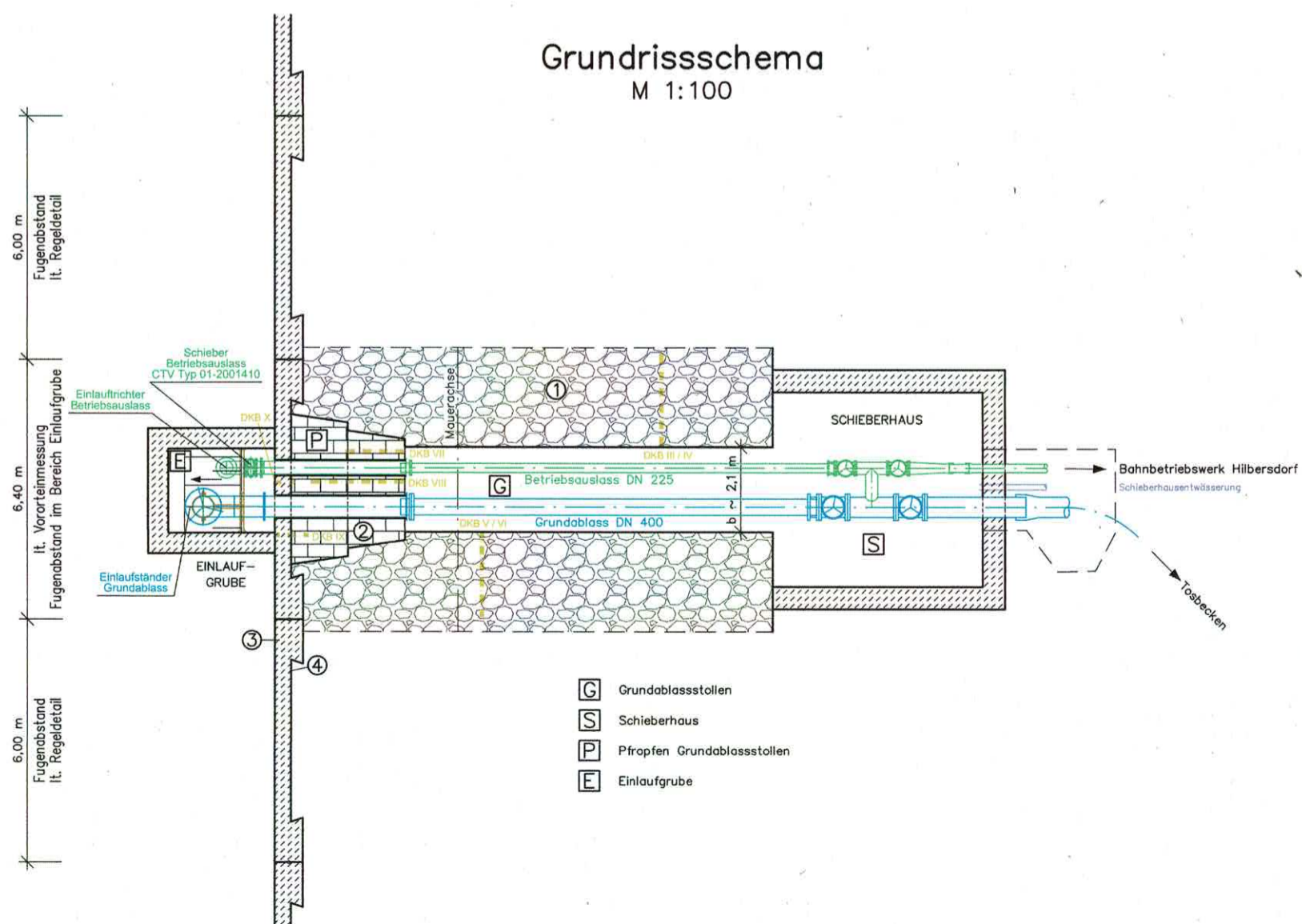


Grundablassstollen und Schieberhaus Längsschnitt Grundablass M 1:100

Gegenwärtig (30.10.2022)
vorhandener Bestand



Grundrisschema M 1:100



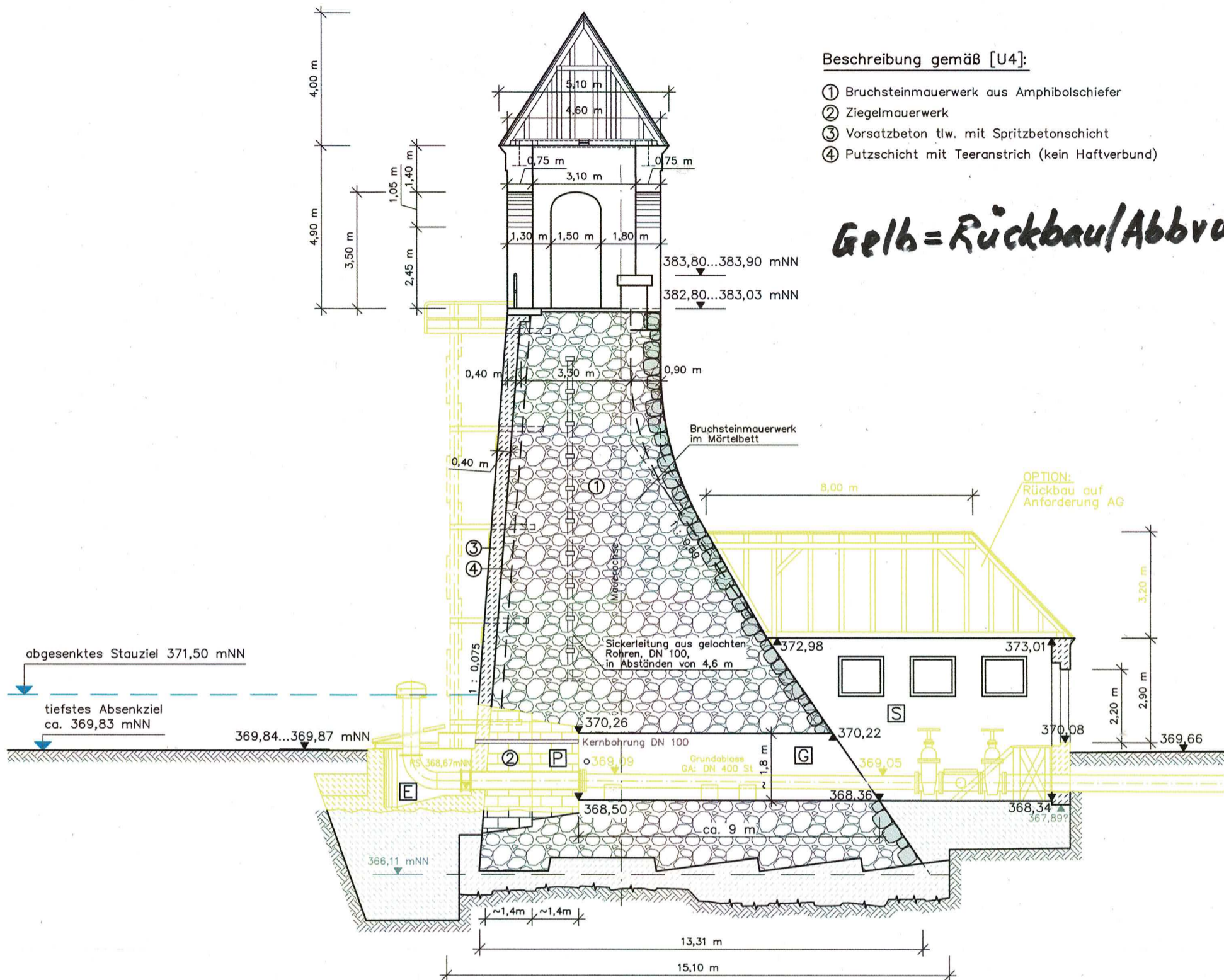
Längsschnitt Grundablass

M 1:100

Beschreibung gemäß [U4]:

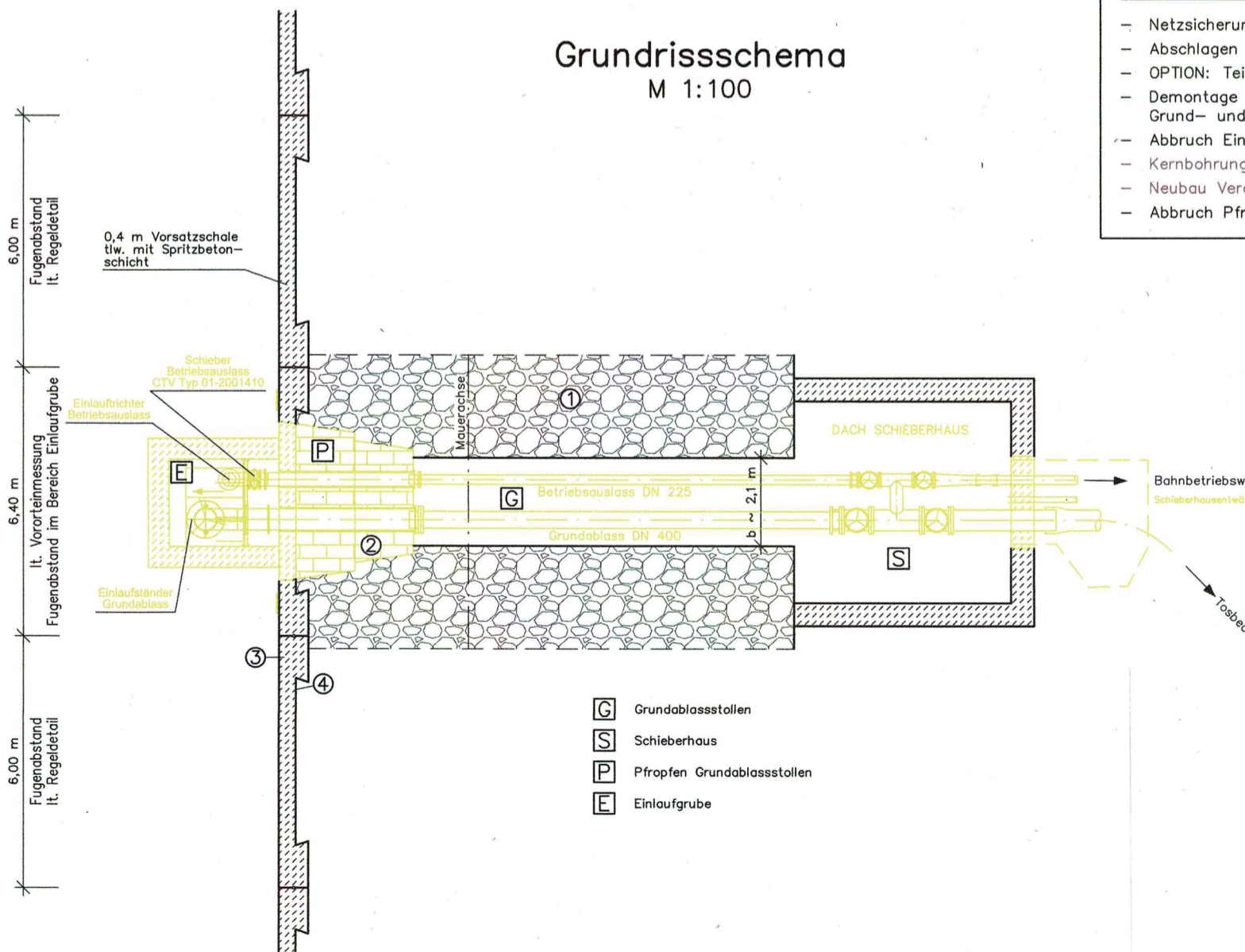
- ① Bruchsteinmauerwerk aus Amphibolschiefer
- ② Ziegelmauerwerk
- ③ Vorsatzbeton tlw. mit Spritzbetonschicht
- ④ Putzschicht mit Teeranstrich (kein Haftverbund)

Gelb = Rückbau/Abbruch



Grundrisschema

M 1:100



HINWEISE zur

- Netzsicherur
- Abschlagen
- OPTION: Teil
- Demontage Grund- und
- Abbruch Ein
- Kernbohrung
- Neubau Ver
- Abbruch Pfr

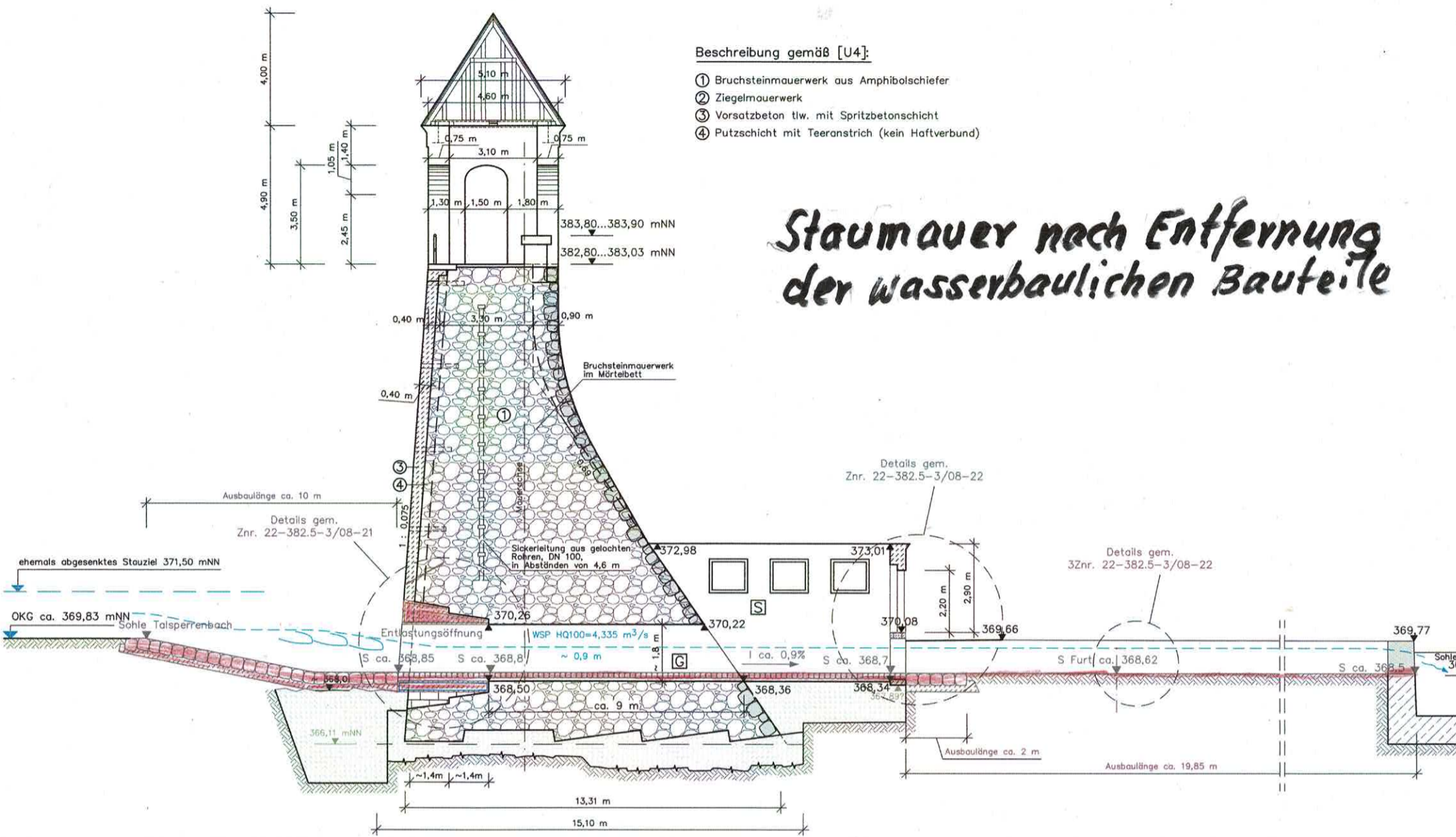
- G Grundablassstollen
- S Schieberhaus
- P Pfropfen Grundablassstollen
- E Einlaufgrube

Anlage 3

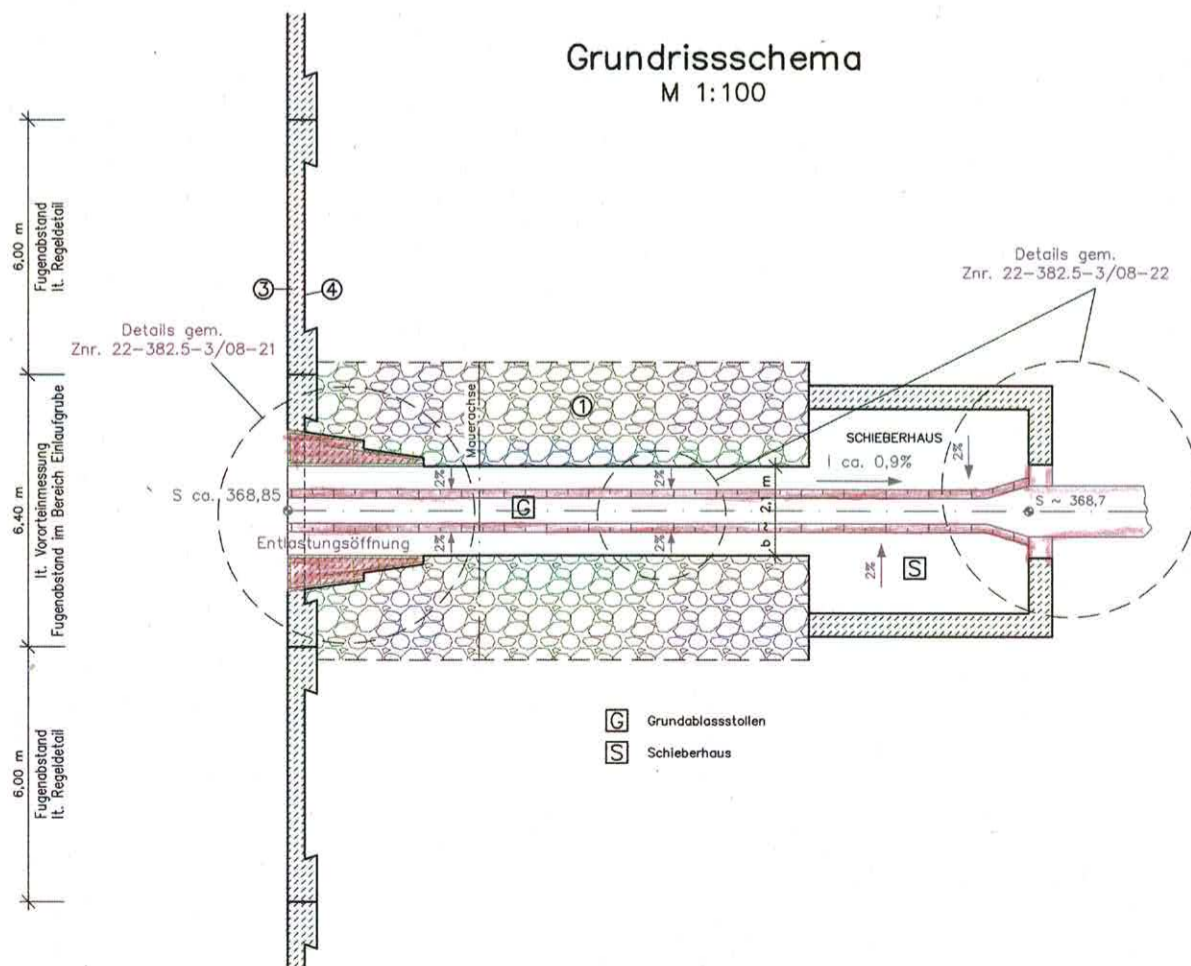
Grundablassstollen und Schieberhaus
Längsschnitt Grundablass
M 1:100

- Beschreibung gemäß [U4]:
- ① Bruchsteinmauerwerk aus Amphibolschiefer
 - ② Ziegelmauerwerk
 - ③ Vorsatzbeton tlw. mit Spritzbetonschicht
 - ④ Putzschicht mit Teeranstrich (kein Haftverbund)

Stauwasser nach Entfernung der wasserbaulichen Bauteile



Grundrisschema
M 1:100



HINWEIS:
HQ100 = 4,335 m³/s lt. [U2] Stand 2021

- Legende:
- Schwarz Erhalt Bestand
 - Gelb Abbruch / Rückbau
 - Rot Neubau
 - Braun/Lila Obere und Untere Bewehrung

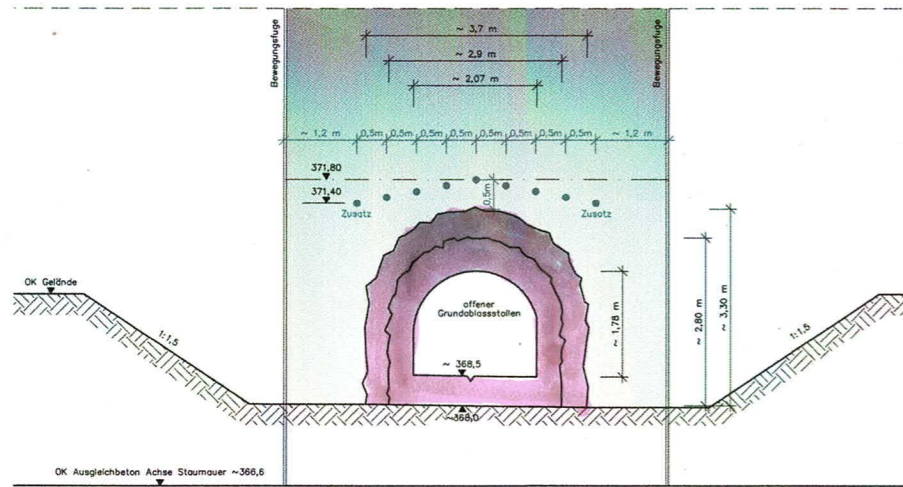
Verwendete Unterlagen:
[U1] - Vermessung incl. Nachvermessung Juli 2021

DIESER PLAN LIEGT AUCH IN DIGITALER FORM VOR!			
als Höhenregister-Skizze auf der			
Karte 80/85			
CHEMNITZ			
Format	OT Euba		
Makro	Talsperre Euba		
1:500	Lage- und Höhenplan		
Blatt	Zustimmung-Nr.	Datum	Name
entnommen	Falt. 11		
bestimmt	Falt. 11		
geprüft			

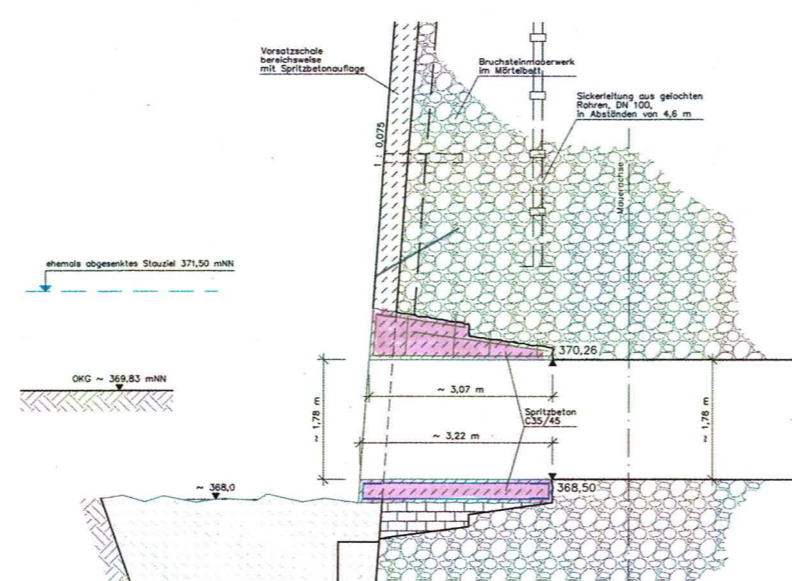
- [U2] - Hydrologisches Gutachten für die Talsperre Euba Juni 2021 / Februar 2017 / November 2011
[U3] - Natur- und Erholungsbad Euba - TO 20 Sani Entwurfs- und Genehmigungsplanung; April 1994
unter Verwendung als Kopie der ursprünglicher "Sammelteich Euba"; Königlich Sächsische Sta Bauamt Chemnitz I; Chemnitz; 1912 - 1914
[U4] - Ergebnisbericht Bauwerks- und Baugrundunter Znr. 22-382.5-6/09Geo-01; 30.03.2022

Anlage 4 Mauerdurchbruch

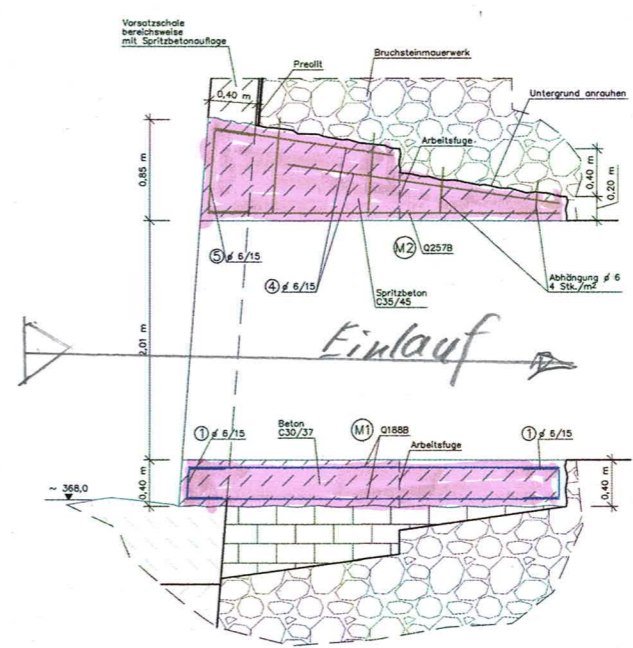
Detail Sicherung Entlastungsöffnung Grundablass
Ansicht
M 1:50



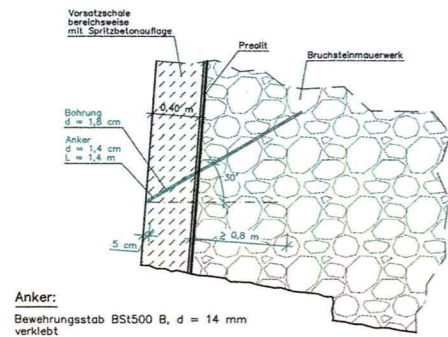
Detail Sicherung Entlastungsöffnung Grundablass
Schnitt
M 1:50



Bewehrungsskizze Spritzbetonsicherung
M 1:25



Regelbereich mit 40 cm Vorsatzbeton
M 1:25



BAUSTOFFFANGABEN:

Spritzbeton C30/45 XC4, XF3, XA1, wf
Betondeckung 6 cm
Betonstahl: B500B

ABHÄNGUNG:

Ⓐ 90 St. # 6 bis zu 130

MATTEN:

Ⓜ1 4 St. Q1888

Ⓜ2 2 St. Q257B

STABSTAHL/BÜGEL:

250 St. # 6 l = 600
daraus Stabstahl/Bügel wie folgt örtlich anpassen

① 160 St. # 6 min 30 örtl. bis zu 32

② 90 St. # 6 100

③ 90 St. # 6 bis zu 600

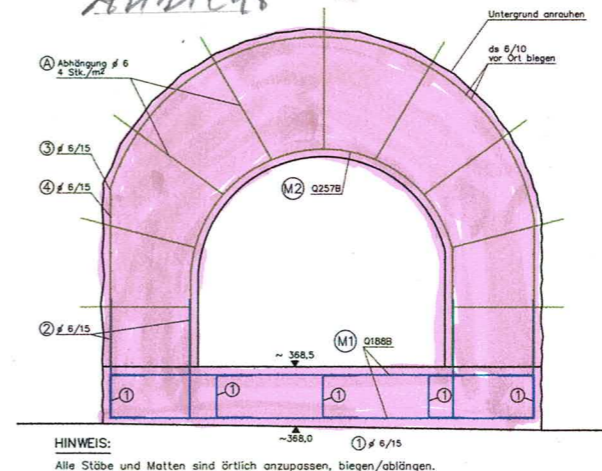
④ 108 St. # 6 bis zu 280

⑤ 40 St. # 6 min 30 örtl. bis zu 70

HINWEIS:

Abbruch des vorh. Pfropfen bis zum gesetzten Gewölbe;
Abbruch und Spritzbetonsicherung in 2 Abschnitten in Anlehnung an vorh. Bestand ausführen.

Bewehrungsskizze Spritzbetonsicherung
Ansicht
M 1:25



HINWEIS:
Alle Stöbe und Matten sind örtlich anzupassen, biegen/abblängen.

HINWEIS:

HQ100 = 4,335 m³/s lt. [U2] Stand 2021

Legende:

- Schwarz Erhalt Bestand
- Gelb Abbruch / Rückbau
- Rot Neubau
- Braun / Blau Obere und Untere Bewehrung

Verwendete Unterlagen:

[U1] - Vermessung incl. Nachvermessung Juli 2021

CHEMNITZ	
Ort	OT Euba
Objekt	Talsperre Euba
Art	Lage- und Höhenplan
Maßstab	1:50
Vermaßung	19.08.2022
Gezeichnet	19.08.2022
Geprüft	19.08.2022

[U2] - Hydrologisches Gutachten für die Talsperre Euba Juni 2021 / Februar 2017 / November 2011

[U3] - Natur- und Erholungsbad Euba - TO 20 Sanierung Stauwehr; Entwurfs- und Genehmigungsplanung; April 1994

unter Verwendung als Kopie der ursprünglichen Bauunterlagen "Sammelteil Euba"; Königlich Sächsische Staatseisenbahn; Bauamt Chemnitz; Chemnitz; 1912 - 1914

[U4] - Ergebnisbericht Bauwerks- und Baugrunduntersuchung TS Euba Znr. 22-382.5-6/09Geo-01; 30.03.2022

Hinweise zum Höhensystem:

368,55 mNN Höhen aus Bestandsvermessung 2011/2021

367,85 mNN Höhen aus Altunterlagen

Umrechnung mNN zu mNHN: mNN + 0,023 = mNHN

Nr.	Art der Änderung	Datum	Name

Höhenangabe / Lagebezug	Planungsphase	Projektnummer	Jahr	Zeichnungsnummer
mNN / RD83	Vorbereitung Vergabe	382.5-6	2022	Znr. 22-382.5-6/08-21
Formst.	Datum	Bearbeitungsstand 25.08.2022, nur zur Information!		
10504970	gezeichnet 19.08.2022			
	bestätigt 19.08.2022			
	geprüft 19.08.2022			

<p>Stadt CHEMNITZ KULTURHAUPTSTADT EUROPAS 2025</p>	<p>Verkehrs- und Tiefbauamt Technisches Rathaus, Neubau Friedensplatz 1 Am 66 - 09111 Chemnitz - Tel. (0371) 4 88-66 01</p>	Unterlage Nr. 08
		Blatt Nr. 21
<p>Talsperre EUBA Gefahrenabwehr u. Herstellung Hochwassersicherheit Schnitte und Details Entlastungsöffnung Grundablass</p>		Reg.Nr.
<p>Maßstab 1:50 / 1:25</p>		Datum
<p>Querschnitt, den</p>		Zeichen
<p>- Abteilungsleiter</p>		- Sachgebietsleiter
<p>- Abteilungsleiter</p>		- Amtsleiter Verkehrs- und Tiefbauamt