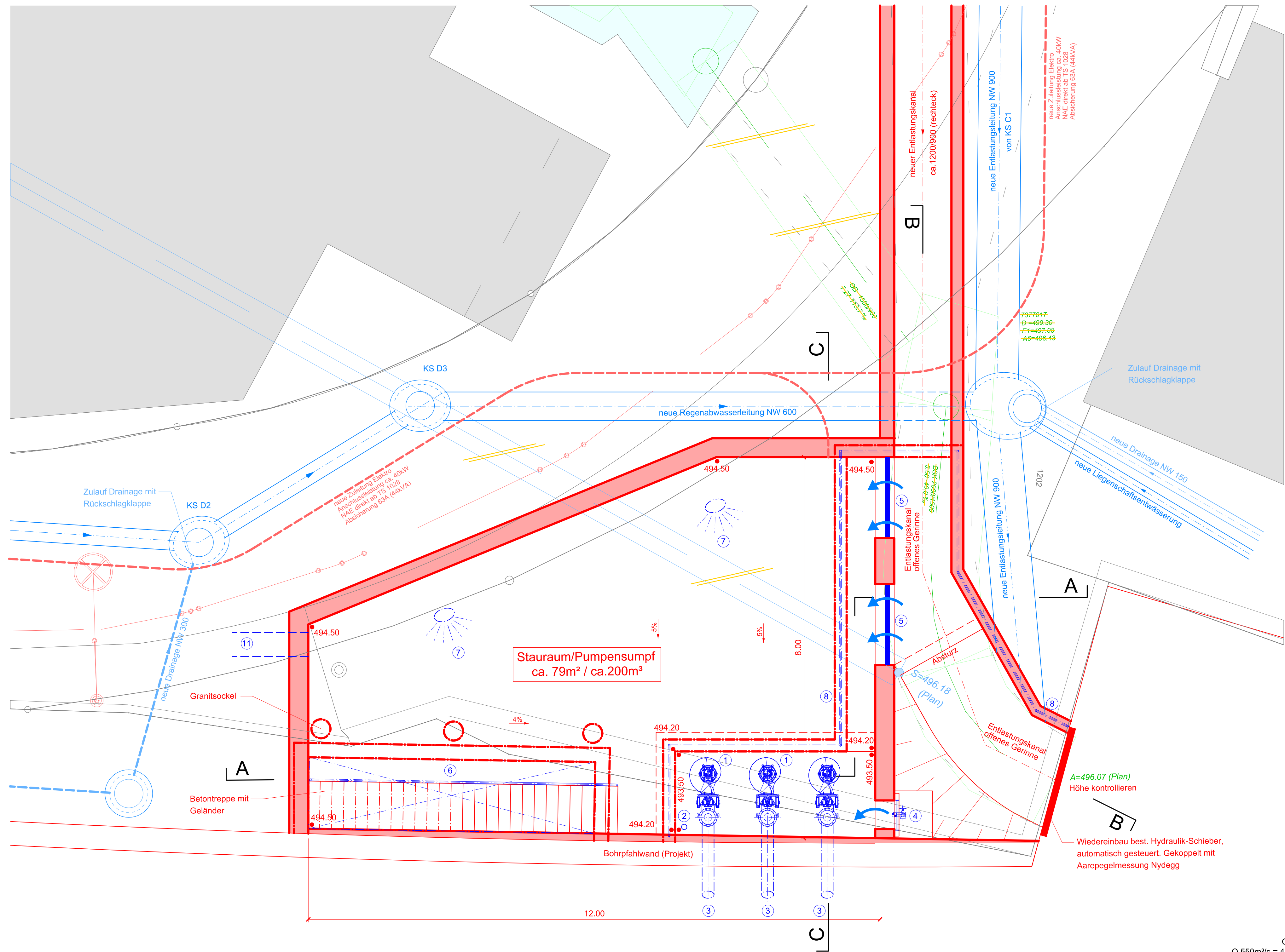
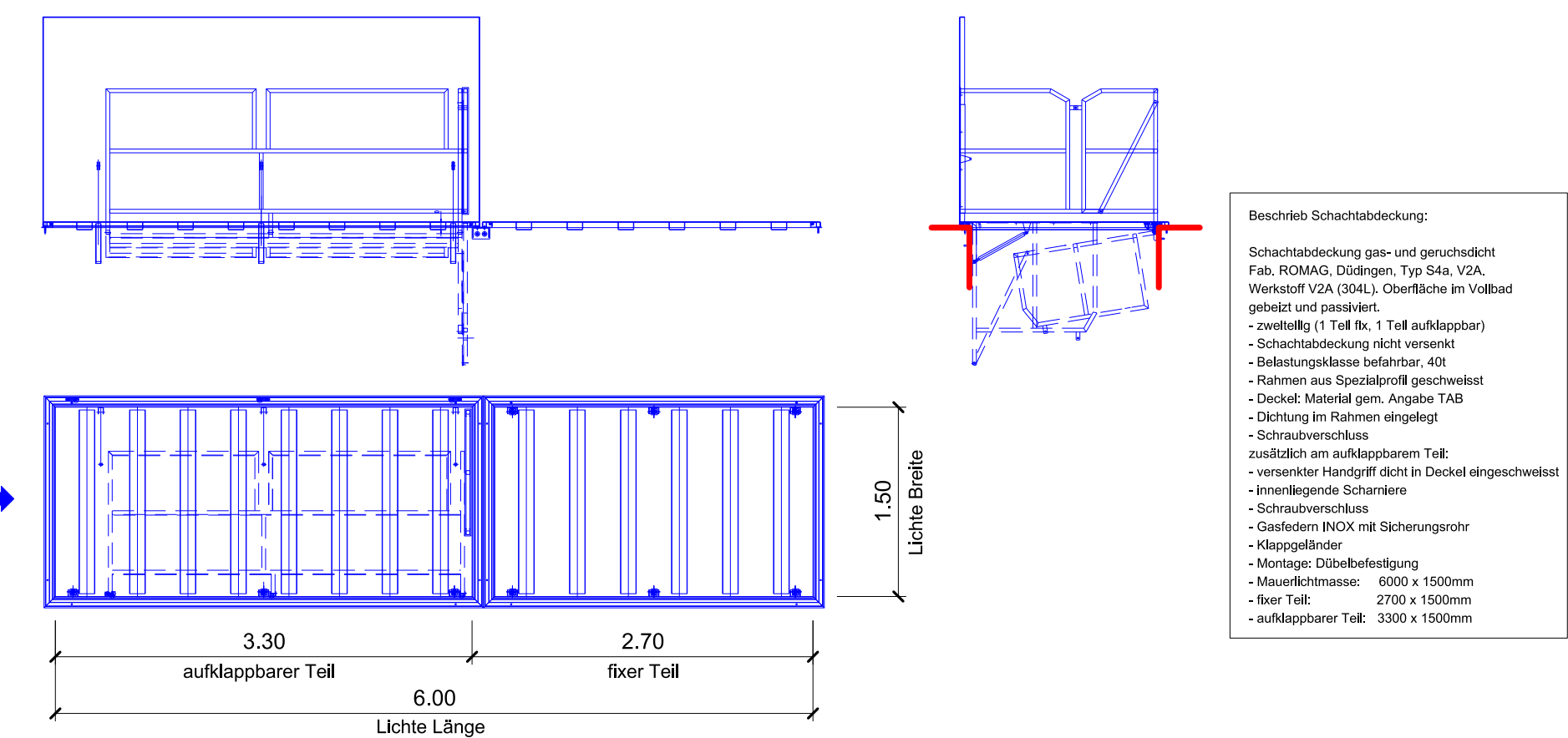


Grundriss 1:50



Detail Einstieg 1:50

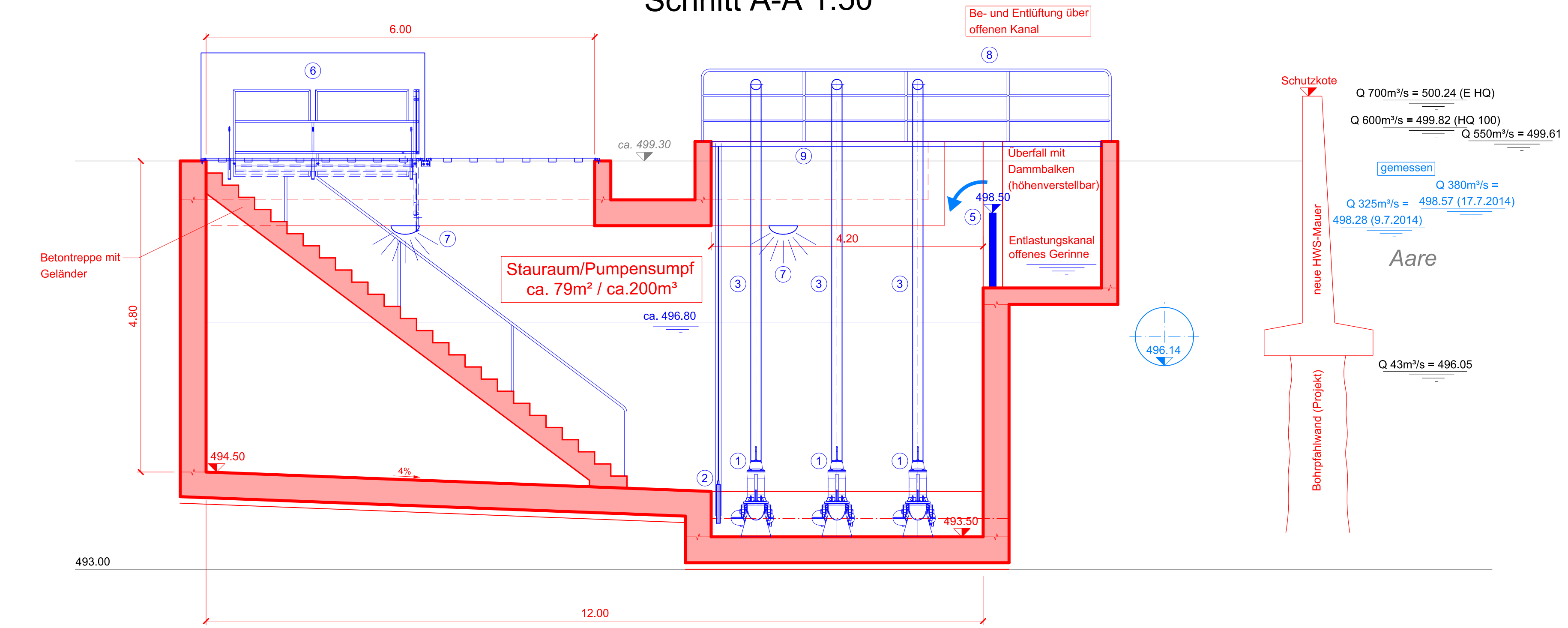


Ausrüstung Pumpwerk		
Nr	Beschreibung	Daten
1	Tauchmotorpumpe, nass aufgestellt, Pumpenbetrieb mit Frequenzrichter, (30 Herz, ca. 1450 U/min.), mit Motorschulung, Ex-geschützt	Q max = 3x170 l/s
2	Druckkante im Pumpensumpf (in Schutzrohr)	Fab. Hilti, oder glw. Produkt
3	Druckleitung in Aare	Edelstahl V4A
4	Hydraulischer Schieber	Fab. Wey, oder glw. Produkt
5	Dammbohlen (höhenverstellbar) beim Zufluss	Fab. Wey, oder glw. Produkt
6	Abdeckung Einstieg Pumpensumpf gemäss Detail	Fab. Romag, oder glw. Produkt
7	Flutstahler LED, 150 Watt, Beleuchtungswinkel 120°, Ex-geschützt	Fab. GIFA, Art. 152348, oder glw. Produkt
8	Geländer über offenem Gerinne	Fab. GIFA, Art. 152348, oder glw. Produkt
9	Gitterrostabdeckung feuerverzinkt, demontierbar, im Bereich der Pumpen aufklappbar	
11	Zuleitungen Versorgung	

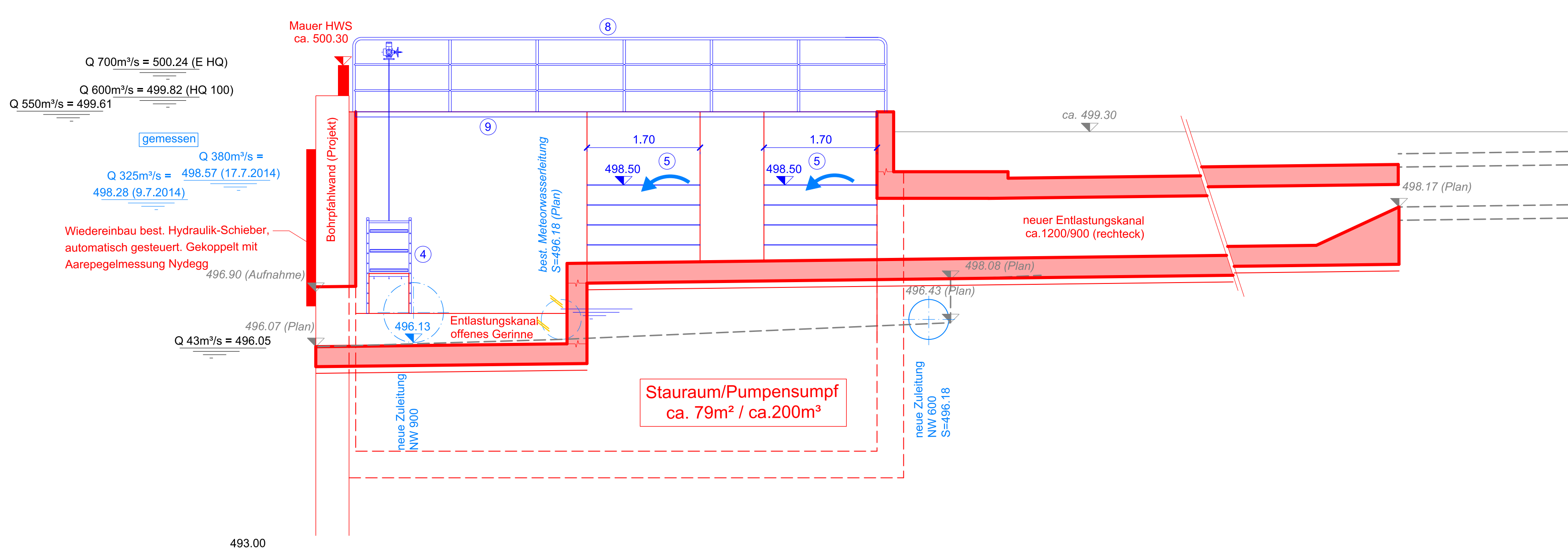
Vorgaben Archäologischer Dienst 1 (gem. Sitzung vom 05.07.2016)

Baubetrieb:
 - Rückbau best. Belag mit Fundamentschicht bis ca. 50cm Tiefe
 - Erstellung Baugrube Pumpwerk
 - Archäologische Untersuchung schichtweise bis ca. 2,00m Tiefe
 - Arbeitsunterbruch von ca. 3 Wochen
 - Anschlussend Restaufbau ab 2,00m Tiefe.

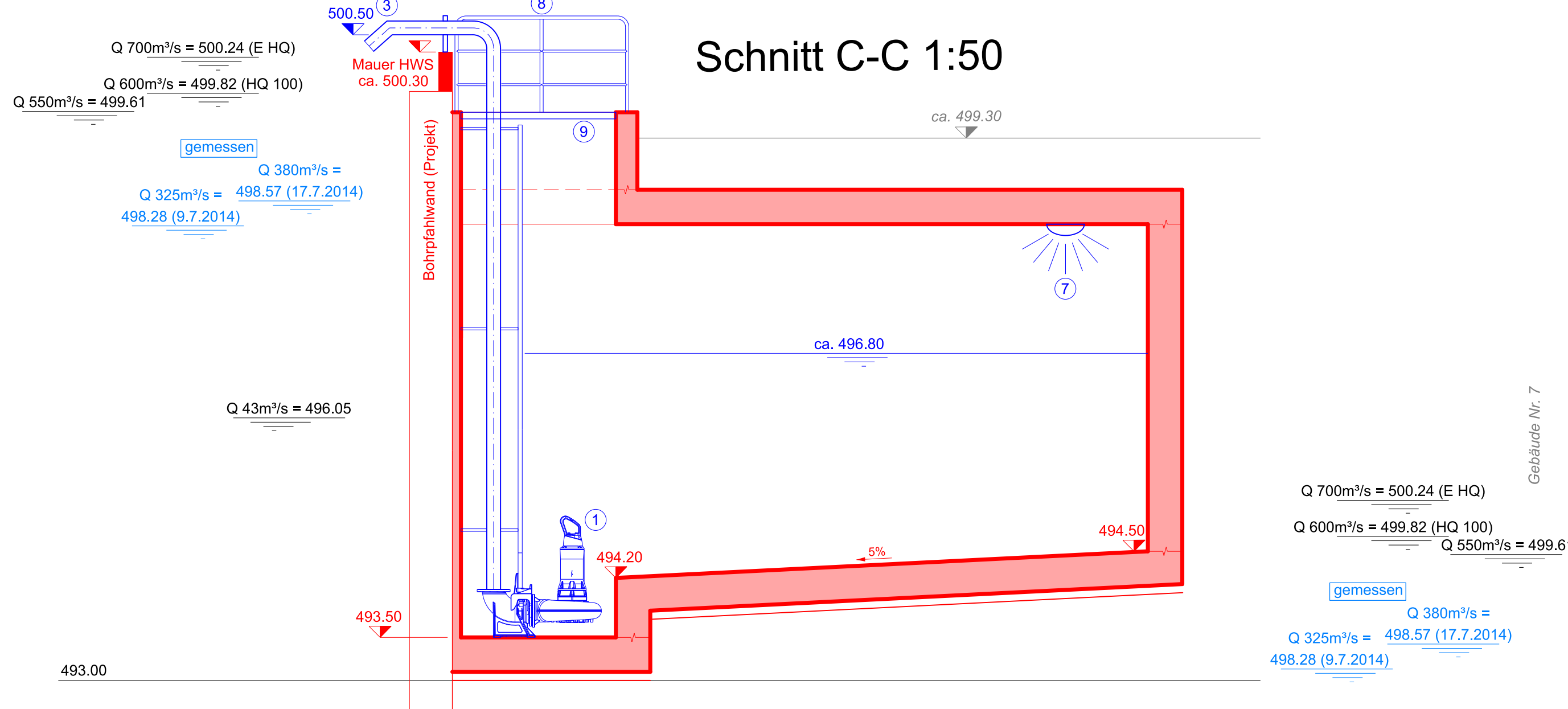
Schnitt A-A 1:50



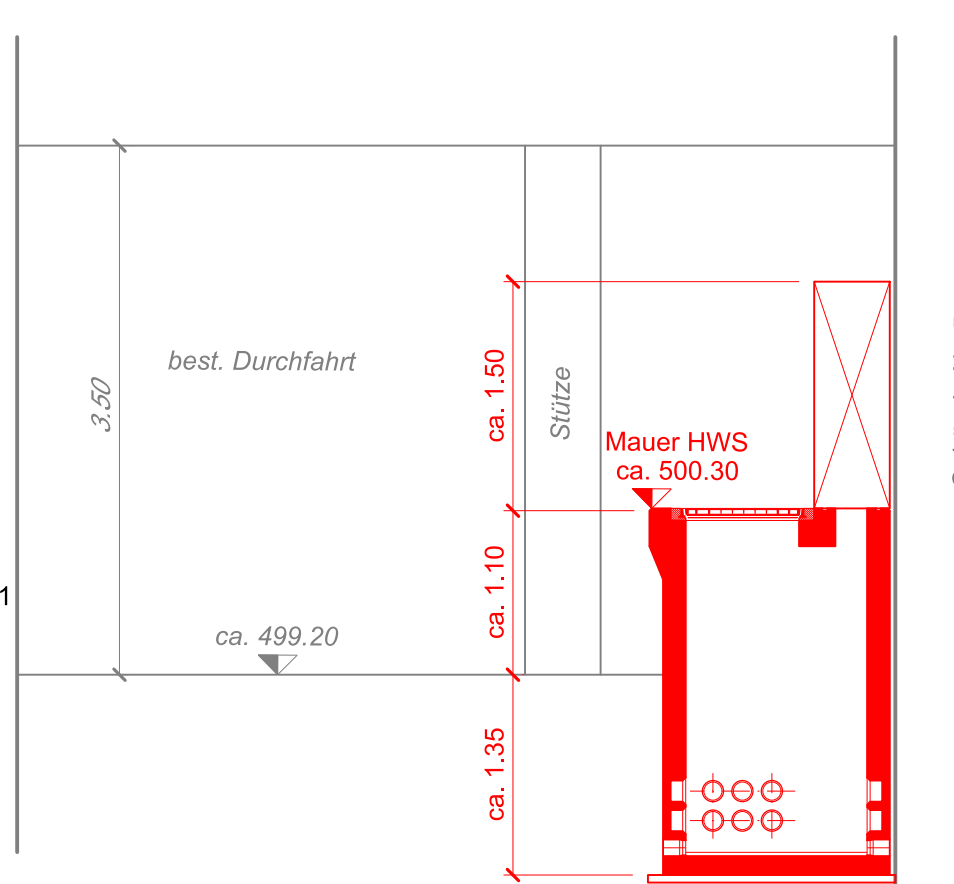
Schnitt B-B 1:50



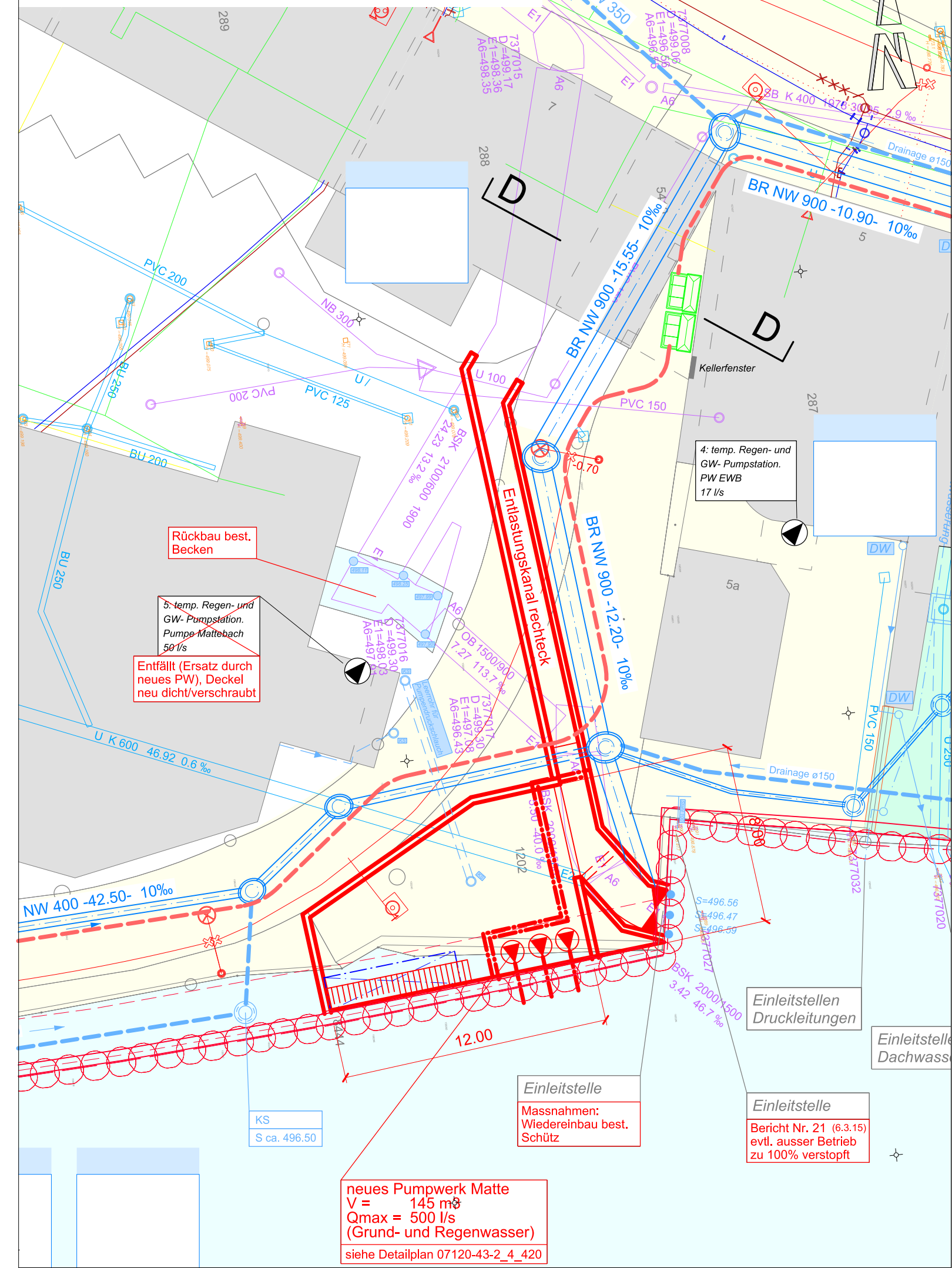
Schnitt C-C 1:50



Schnitt D-D 1:50



Situationsausschnitt 1:200



Oberingenieurkreis II
 Bau-, Verkehrs- und
 Energiedirektion
 des Kantons Bern
 Tiefbauamt

Wasserbauplan Beilage B.4.3.7			
Gemeinde	Bern	Dossier-Datum	22.05.2016
Erfüllungspflichtige	Stadt Bern	Revidiert	
Gewässernummer	37	Projekt-Nr.	
Gewässer	Aare		
Plan-Nr.	07120-43-2_4_420	Format	594 / 1260
Datum	Rev. 22.05.2016	Gez. / Freigabe	E+B_mg / hpm

Hochwasserschutz Aare Bern
 Gebietsschutz Quartiere an der Aare

Detailplan 1:50
 KM 29.600
 Pumpwerk Matte

Projektverfassende
 Generalplanamt HWS Aareobere:
 P. A.
 Emch+Berger AG Bern
 Seestrasse 7
 CH-3700 Solothurn
 Tel. +41 33 650 75 75
 www.emch-berger.ch

IUB Engineering
 Flussbau AG
 Sch. Ing. ETH Zürich
 R. Ing. ETH Zürich

Rolf Mühlethaler
 Architekt BSA BIA
 Landschaftsarchitekten AG

Wasserbauplan genehmigung: