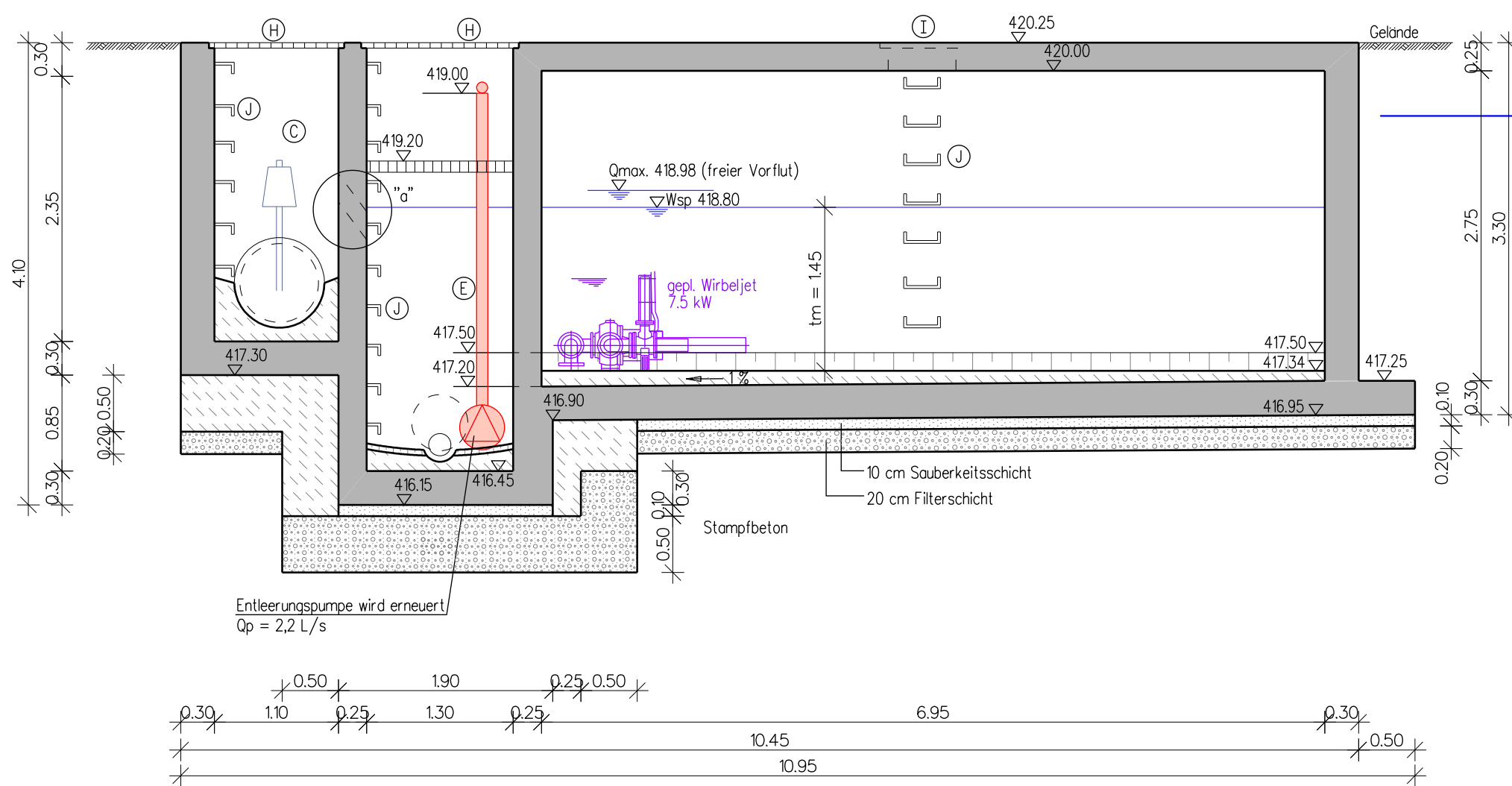
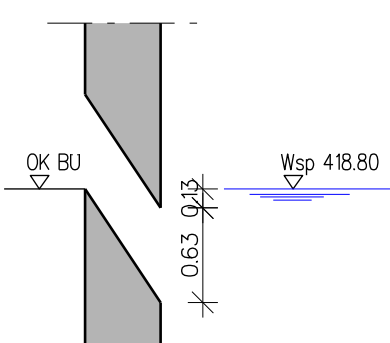
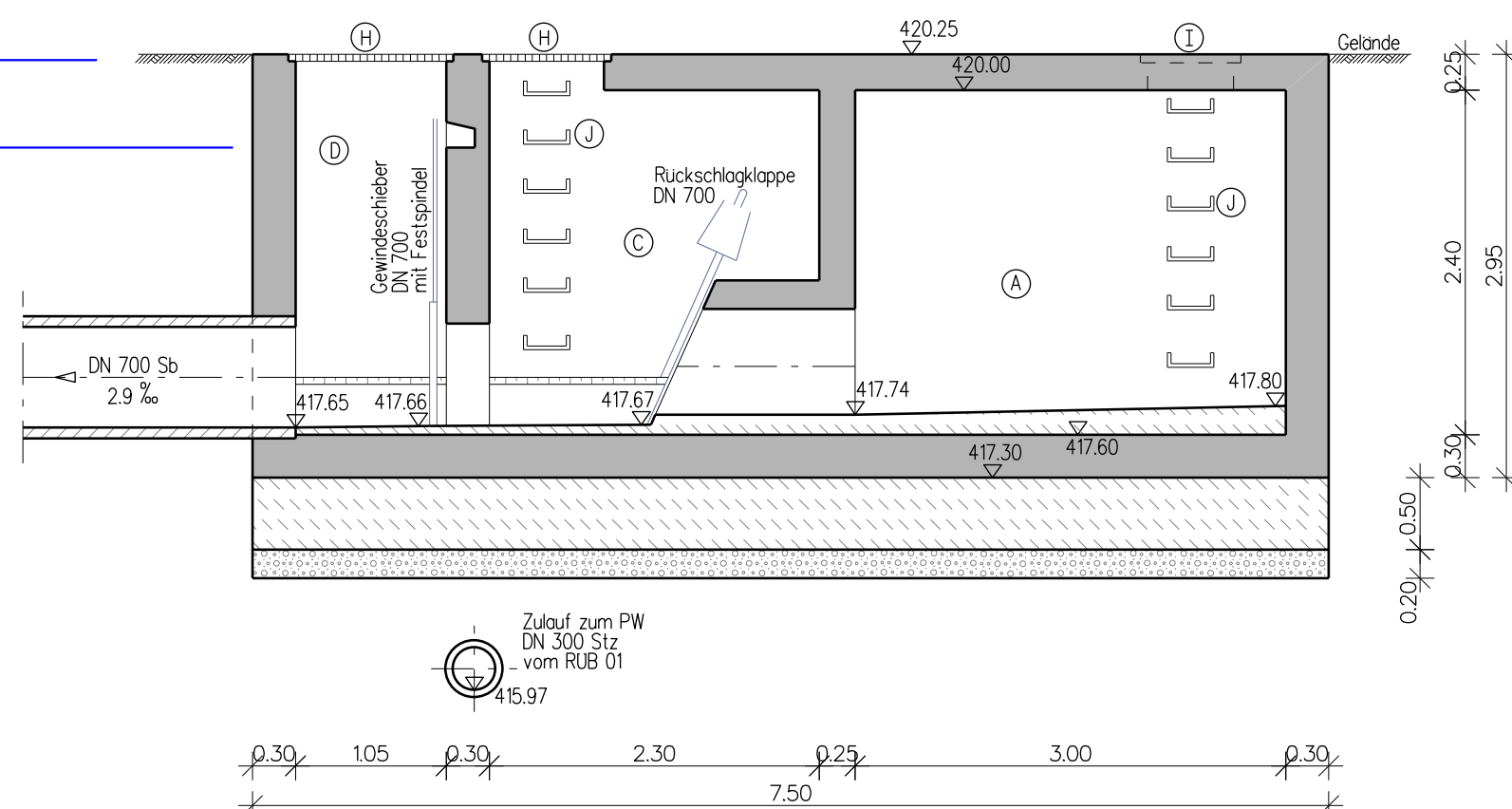


Schnitt A – A

Detail "a"
M=t20

Schnitt B – B



ZEICHNERKLÄRUNG:

- (A) Beckenüberlauf
- (B) Trennbauwerk
- (C) Bauwerk für Rückschlagklappe
- (D) Bauwerk für Schieber
- (E) Entleerungspumpe wird erneuert
- (F) Bauwerk für Pumpwerk
- (G) Elektrotriebschleier wird erneuert
- (H) Gitterrostabdeckung
- (I) Begu-Schachtabdeckung
- (J) Antikor-Stelzeisen Typ II

Erstellung:
BA 07 1983/84, Fa. Regner (baulicher Teil)
Fa. Pumpen-Pohl (masch.- und E-Teil)
2000 Nachrüstung PW
Fa. Schumann, Lorch/Württ.

Steuerungsbeschreibung:

Das Schmutzwasser läuft durch das IB in das angebaute Pumpwerk. Hier gelangt auch der gedrosselte VW-Abfluss, $Q_m = 16 \text{ L/s}$ aus dem RUB 01 sowie die Abwasser aus den örtlichen Stadel, Siegruck und Mülhbrück über einen Freispiegelkanal DN 300 direkt in das PW.

Des Weiteren sind 2 Anwesen "Altmühlhaagweg" mittels einer Rohrleitung DN 150 an das PW angeschlossen.

Die Pumpen werden über eine Niveaustellung im Pumpwerk ein- und ausgeschaltet.

Die Pumpenleistung beträgt 16 L/s bzw. 40 L/s .

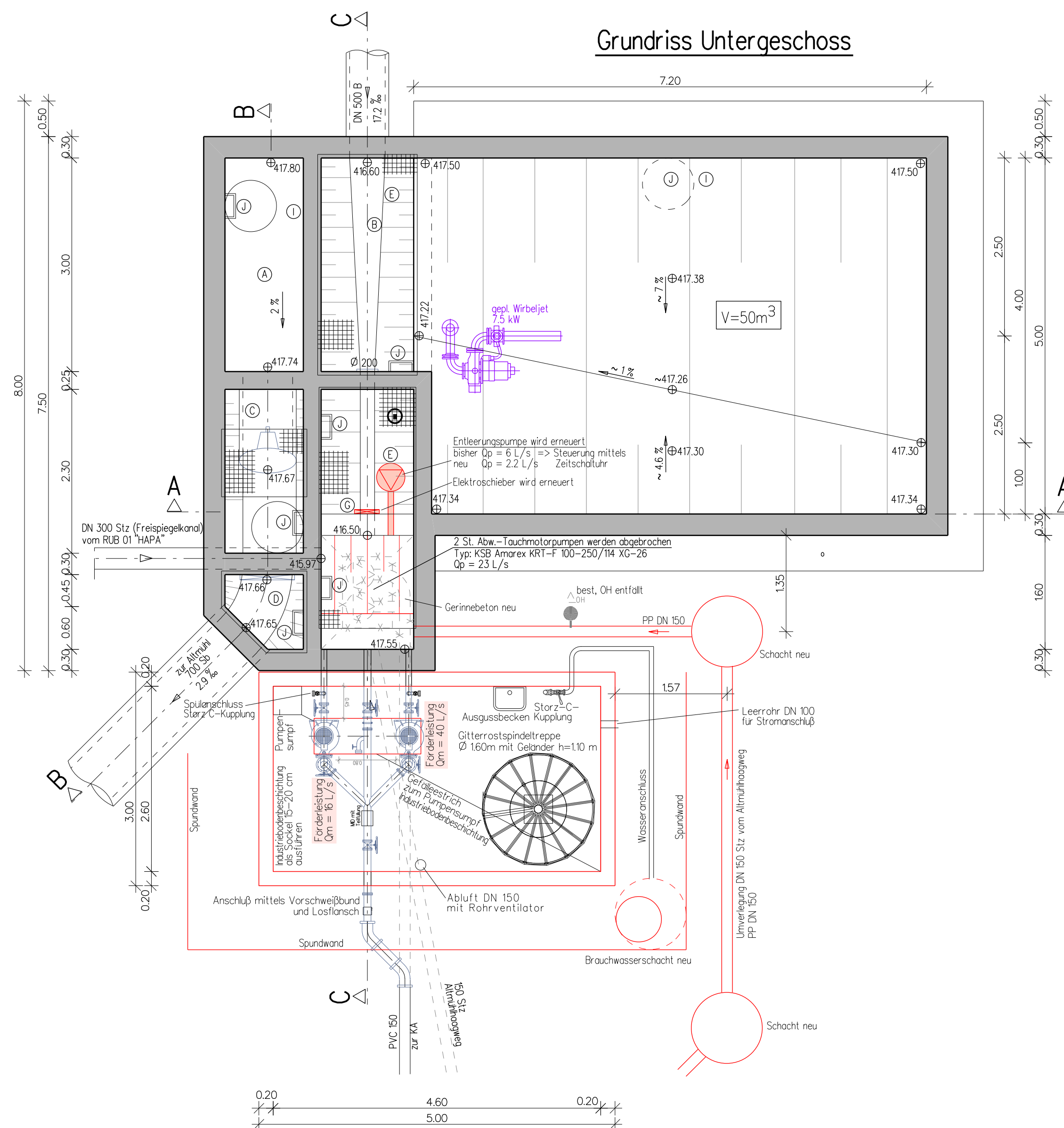
Steigt der Wasserstand im Pumpwerk auf etwa $NN+417.20 \text{ m}$ (niedrigste Beckensohle des RUB) so schließt der E-Schieber den Zulauf zum PW und das RUB füllt sich.

Die Drosselung des RUB erfolgt über eine Entleerungspumpe die aufgrund der vorhandenen Förderleistung von 17.5 L/s im Zeit-Pausen-Betrieb gefahren wird.

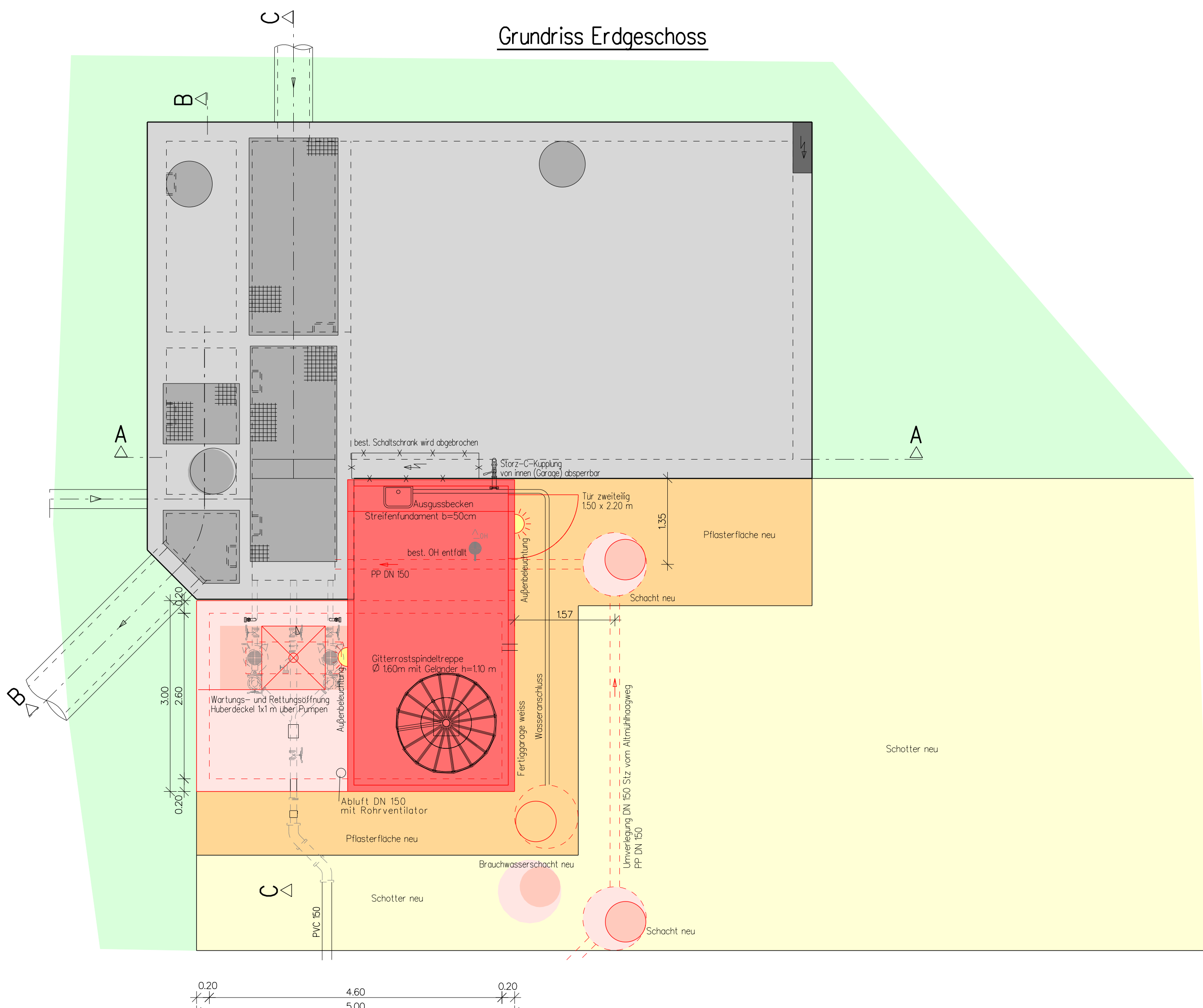
Neue Laufzeiteinstellung mittels best. Zeitschaltwerk wie folgt:

$2.5 \text{ L/s} : 17.5 \text{ L/s} = 60 \text{ min/h} = 3.6 \text{ min/h}$

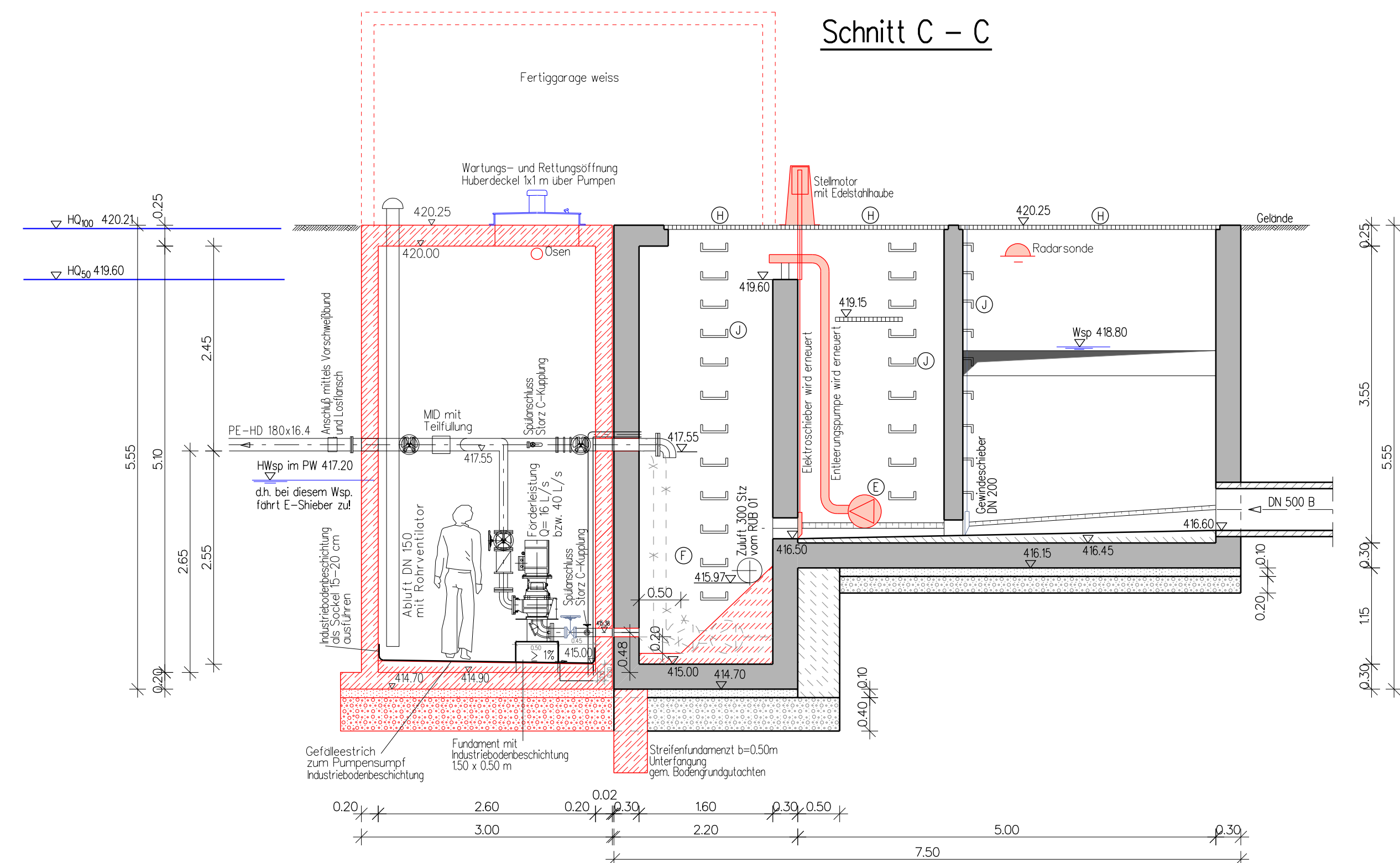
Grundriss Untergeschoss



Grundriss Erdgeschoss



Schnitt C – C



Biedermann GmbH
Ing.-Büro für Tiefbau
Beerenweg 3
Telefon: 09827/1717
info@ib-bi.de
91623 Sachsen b. Ansbach
Telefax: 09827/7562
www.ib-bi.de

Genehmigungsplanung

Unternehmen: Abwasseranlage Stadt Herrieden
Anschluß Neunstetten an die Kläranlage Herrieden

Planart: Pumpwerk Altmühlhaagweg
(RUB 02)

Anlage: 5.2 Maßstab: 1 : 50 Datum: 11.10.2019
entworfen: J. Zenker
gezeichnet: V. Krauthahn
geprüft:

Stadt Herrieden
Herrnhof 10
91567 Herrieden
Tel. 09825 - 808-0
Fax. 09825 - 808-30
www.herrieden.de