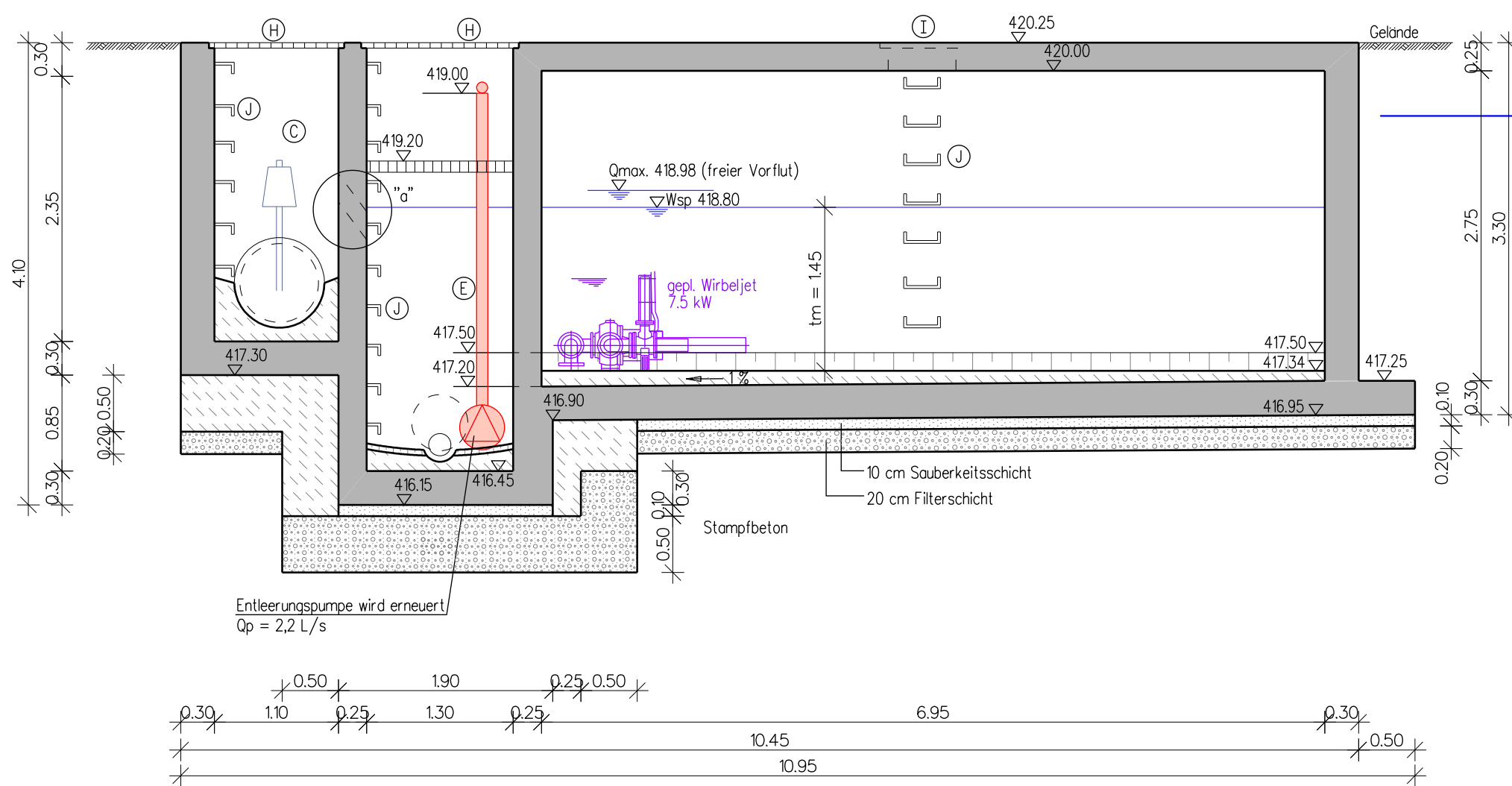
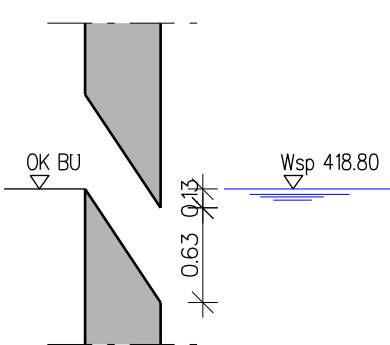
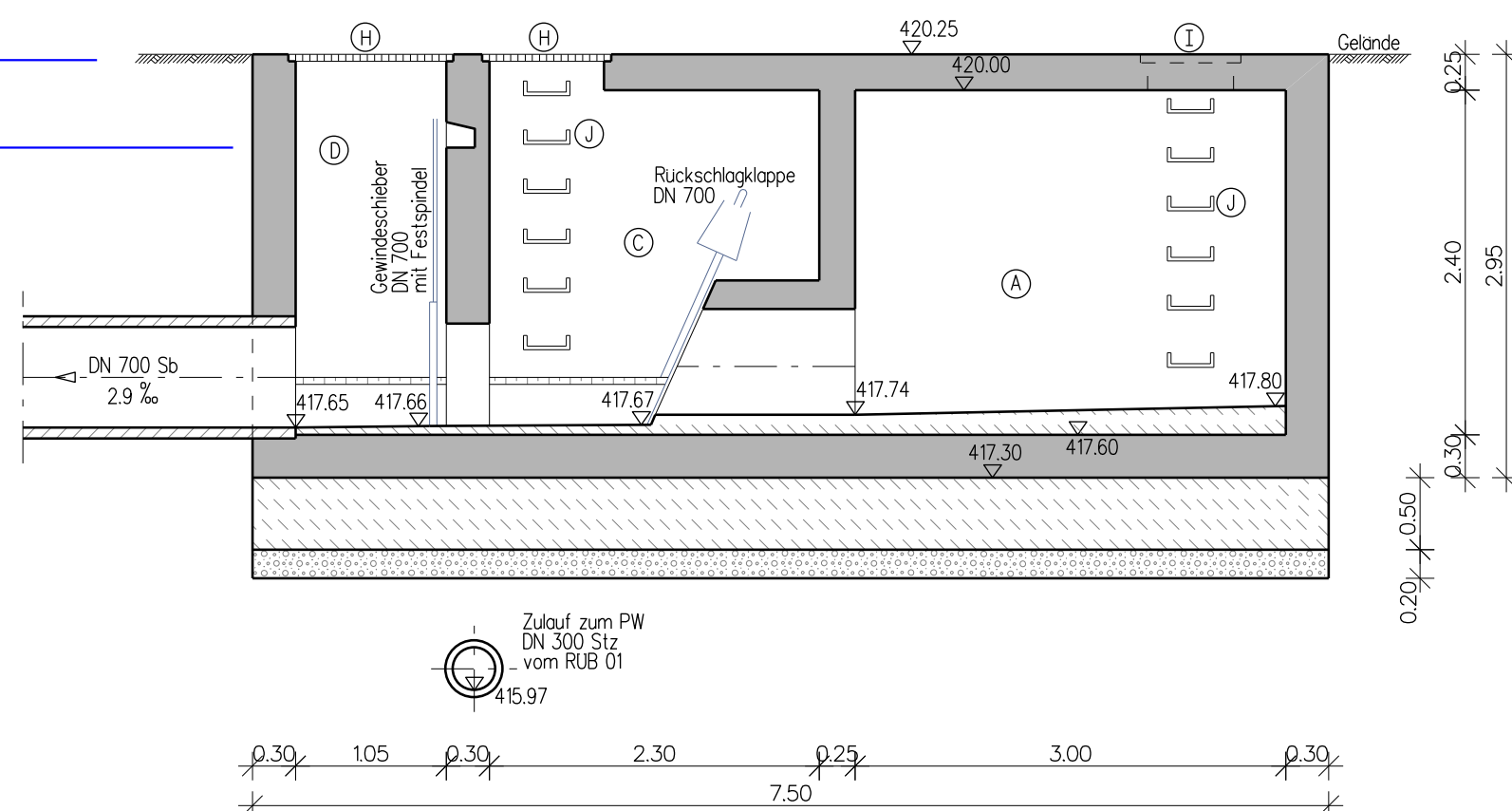


Schnitt A – A

Detail "a"  
M=1:20

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) Elektrotriebschleifer 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 Muhlbrück 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.

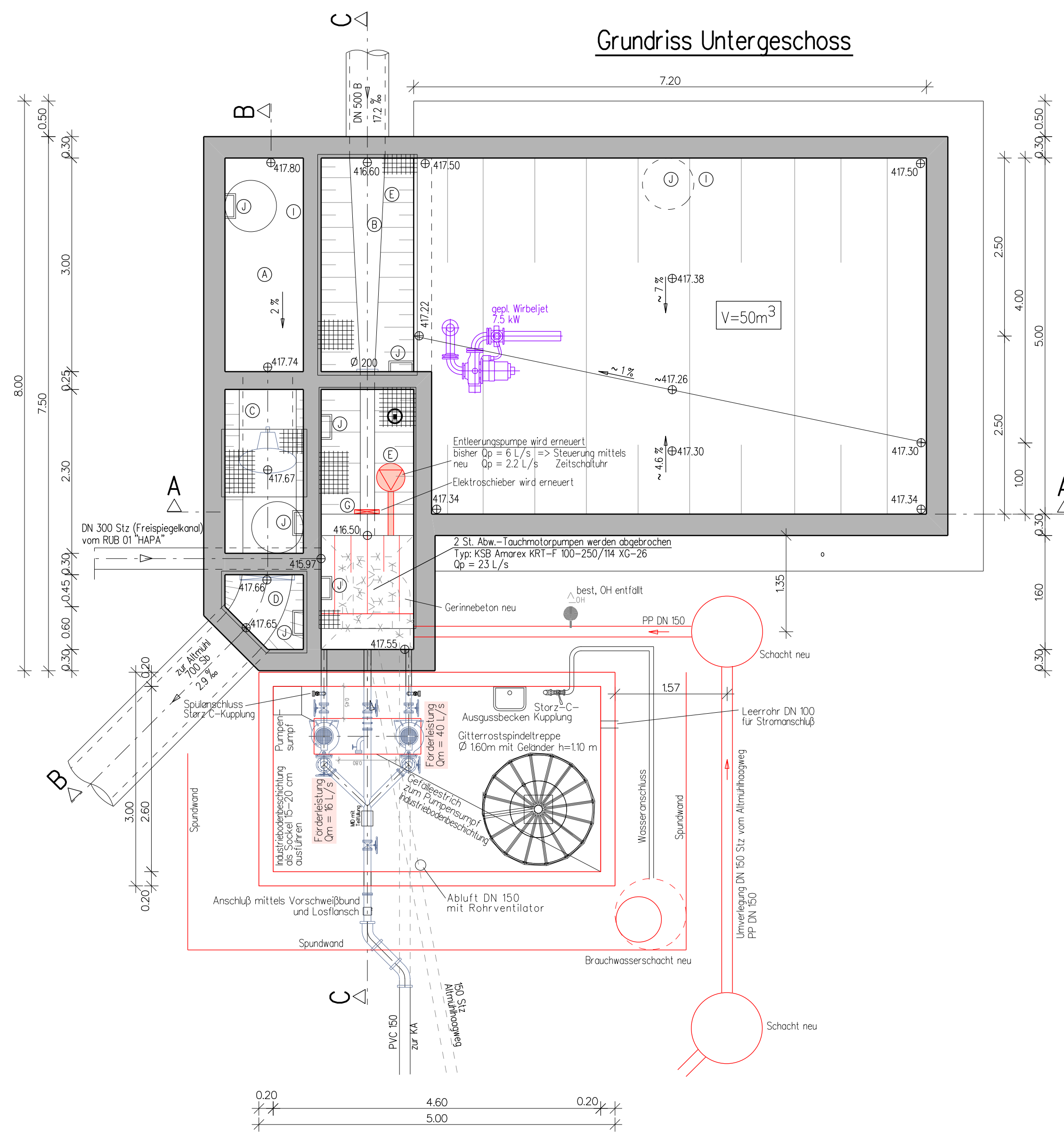
Die Pumpenleistung beträgt  $16 \text{ L/s}$  bzw.  $40 \text{ L/s}$ .

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

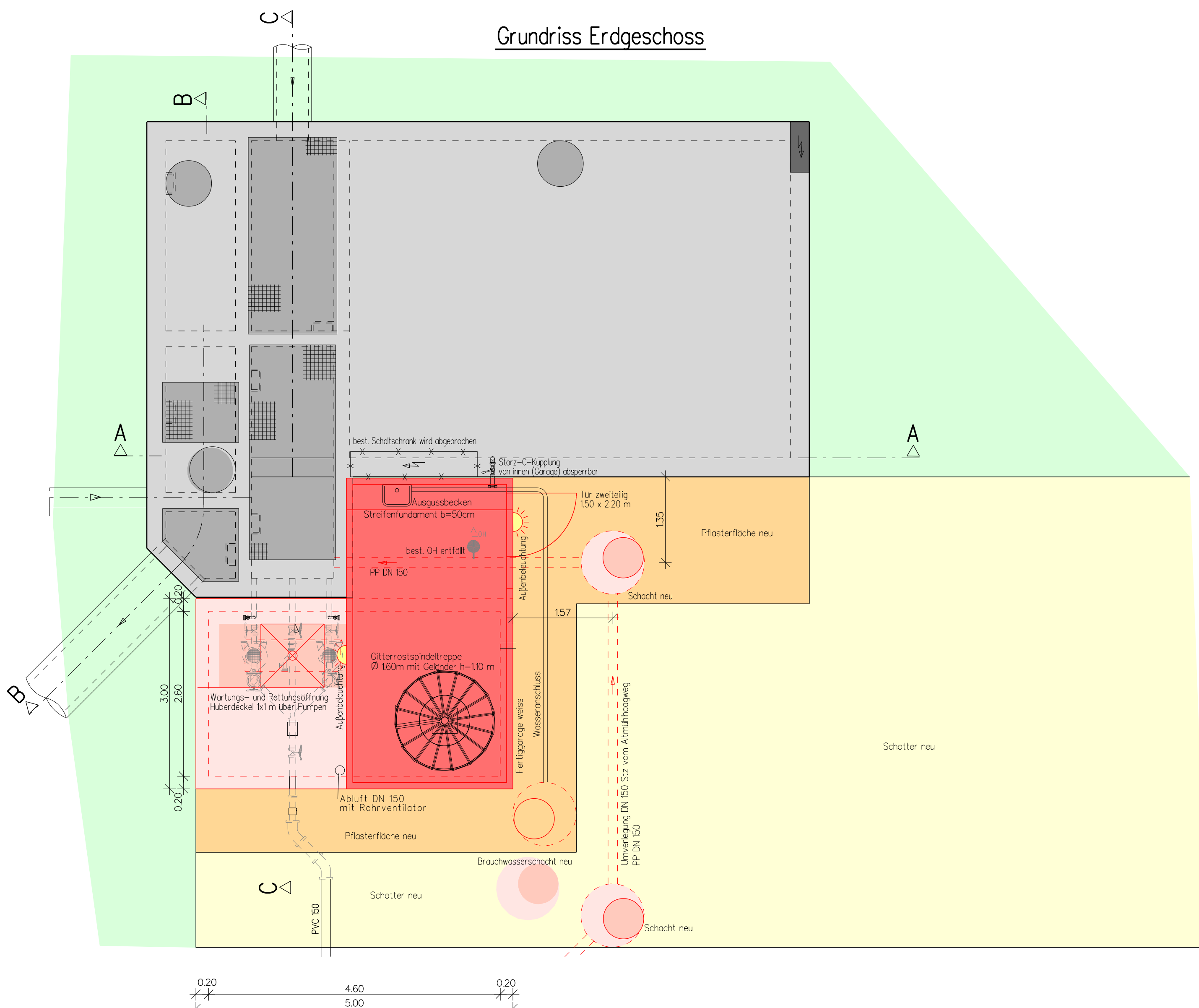
Die Drosselung des RUB erfolgt über eine Entleerungspumpe die aufgrund der vorhandenen Förderleistung von  $17.5 \text{ L/s}$  im Zeit-Pausen-Betrieb gefahren wird.

Neue Laufzeiteinstellung mittels best. Zeitschaltwerk wie folgt:  
 $2.5 \text{ L/s} : 17.5 \text{ L/s} = 60 \text{ min/h} = 8.6 \text{ min/h}$

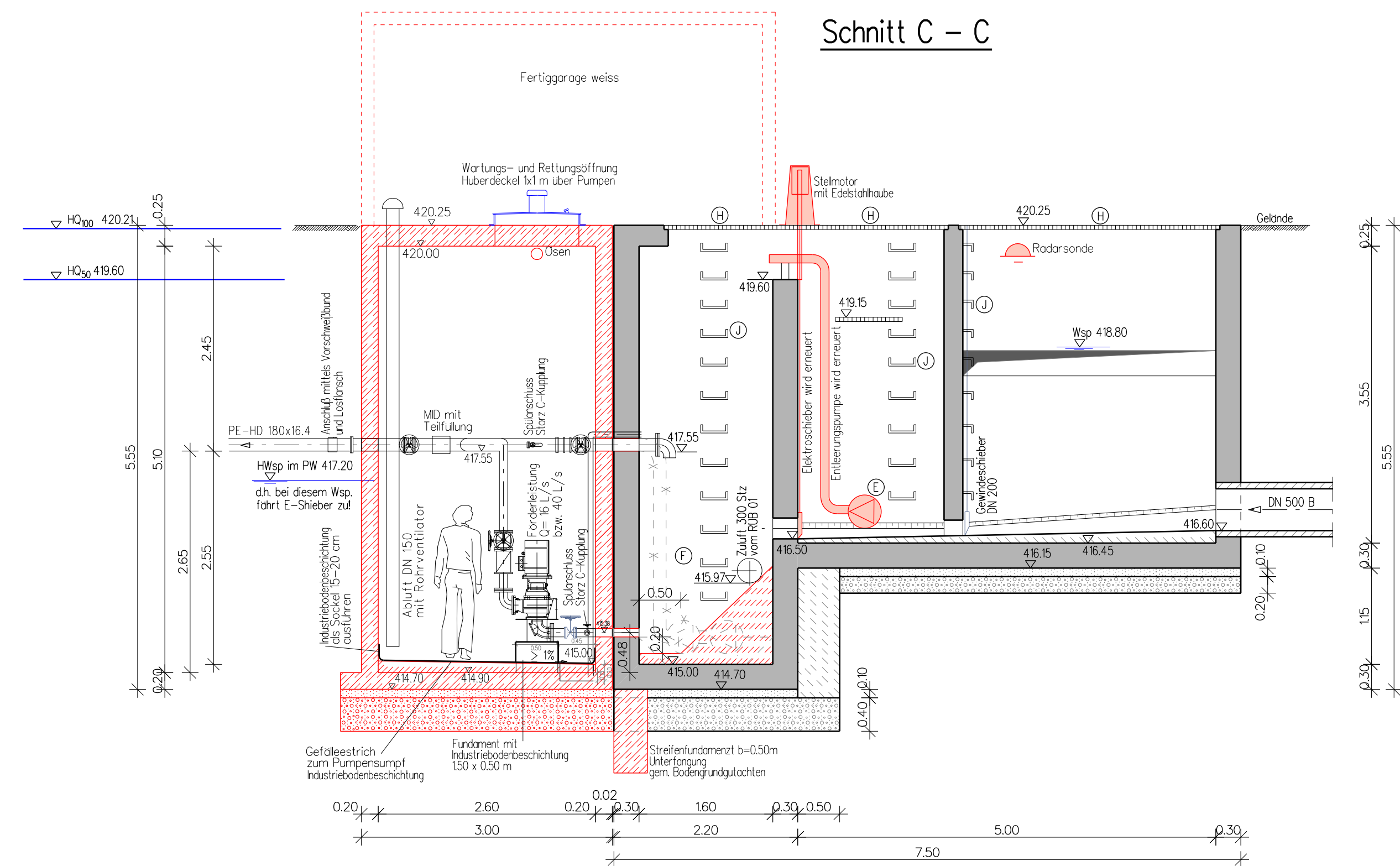
Grundriss Untergeschoss



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