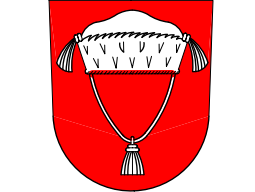


Gemeinde Knonau



Hochwassersicherer Ausbau des Gfängbachs im Bereich Chamstrasse

Gewässer Nr. 3.0

Situation 1:100, Längs-/ Querschnitte 1:50

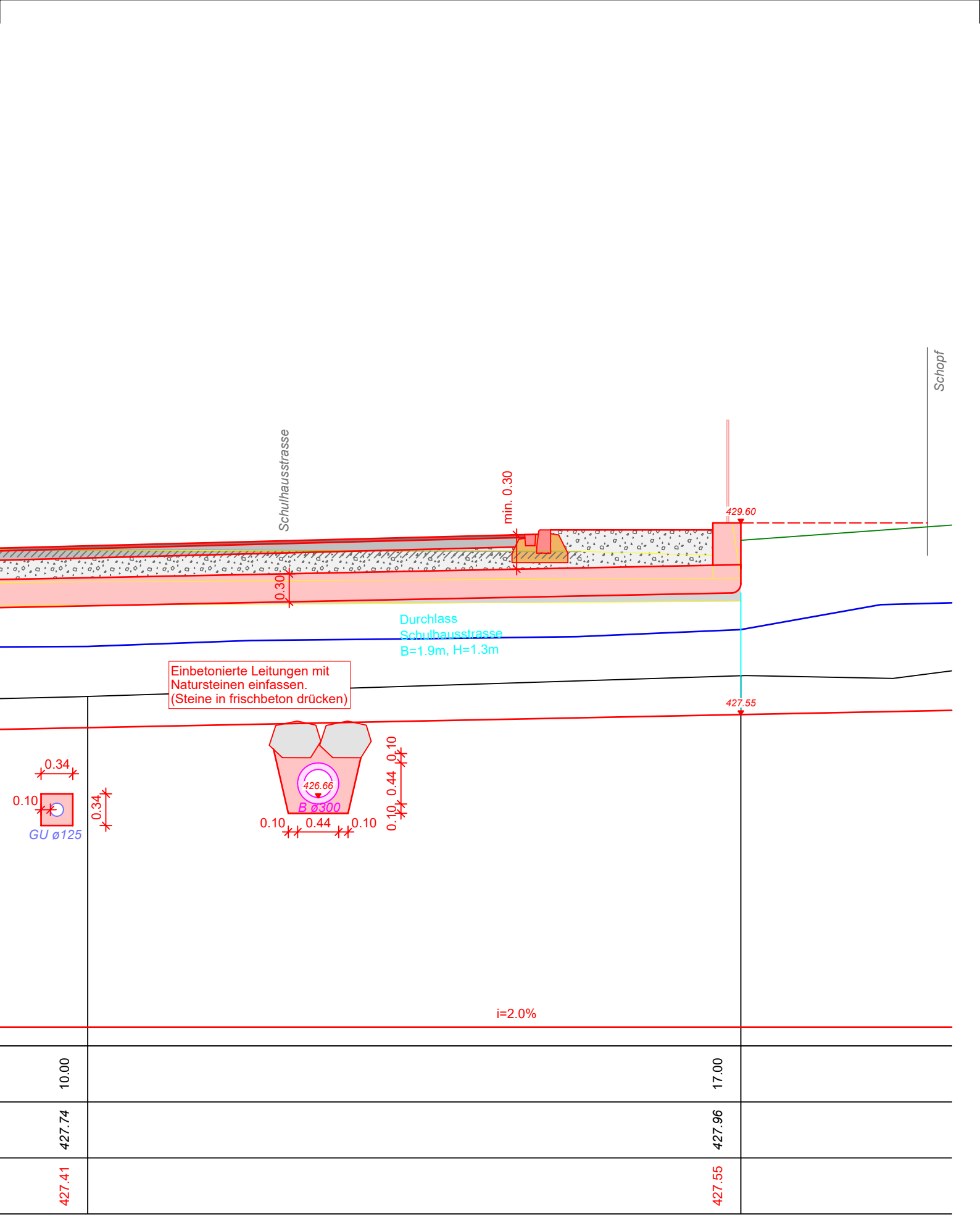
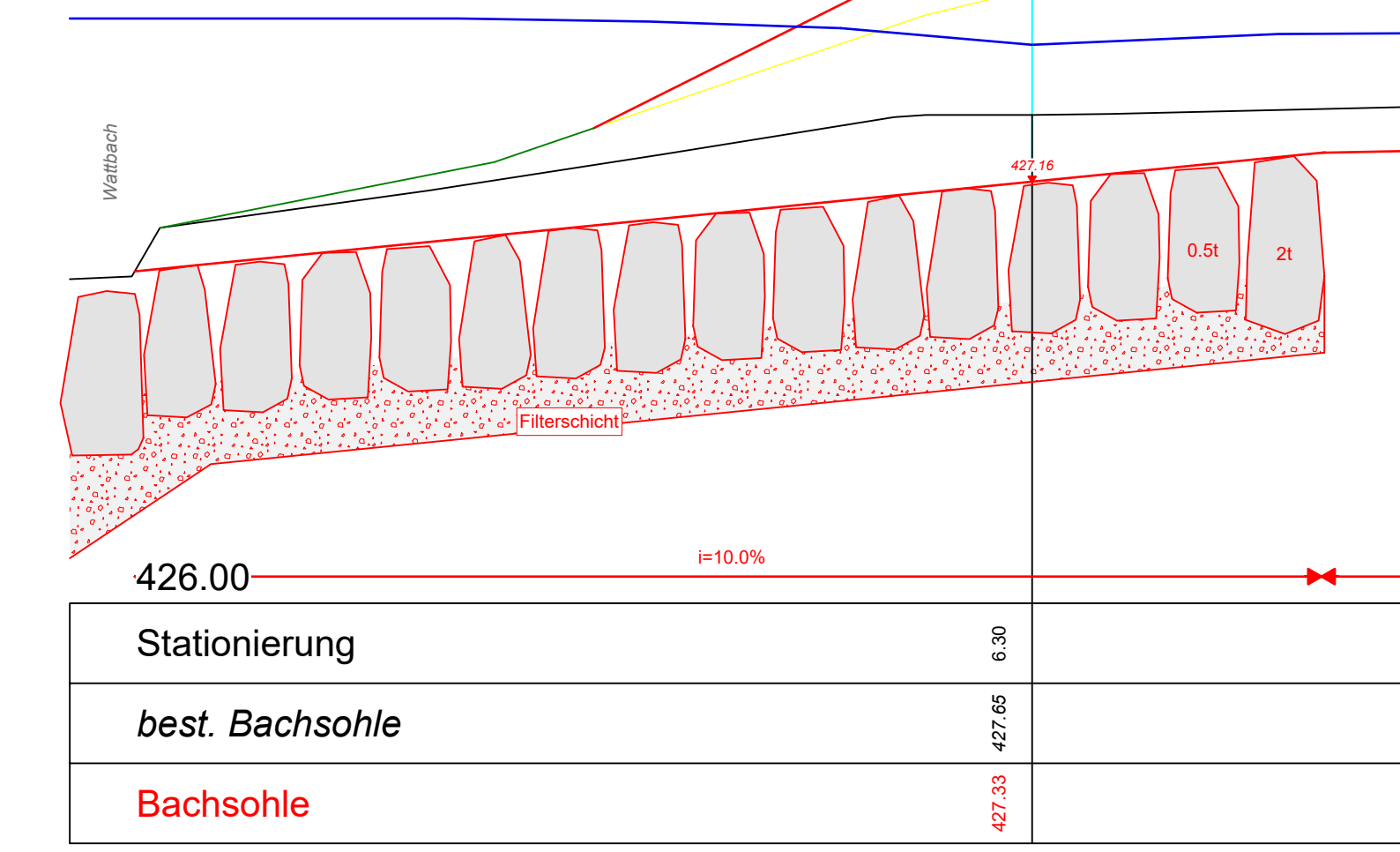
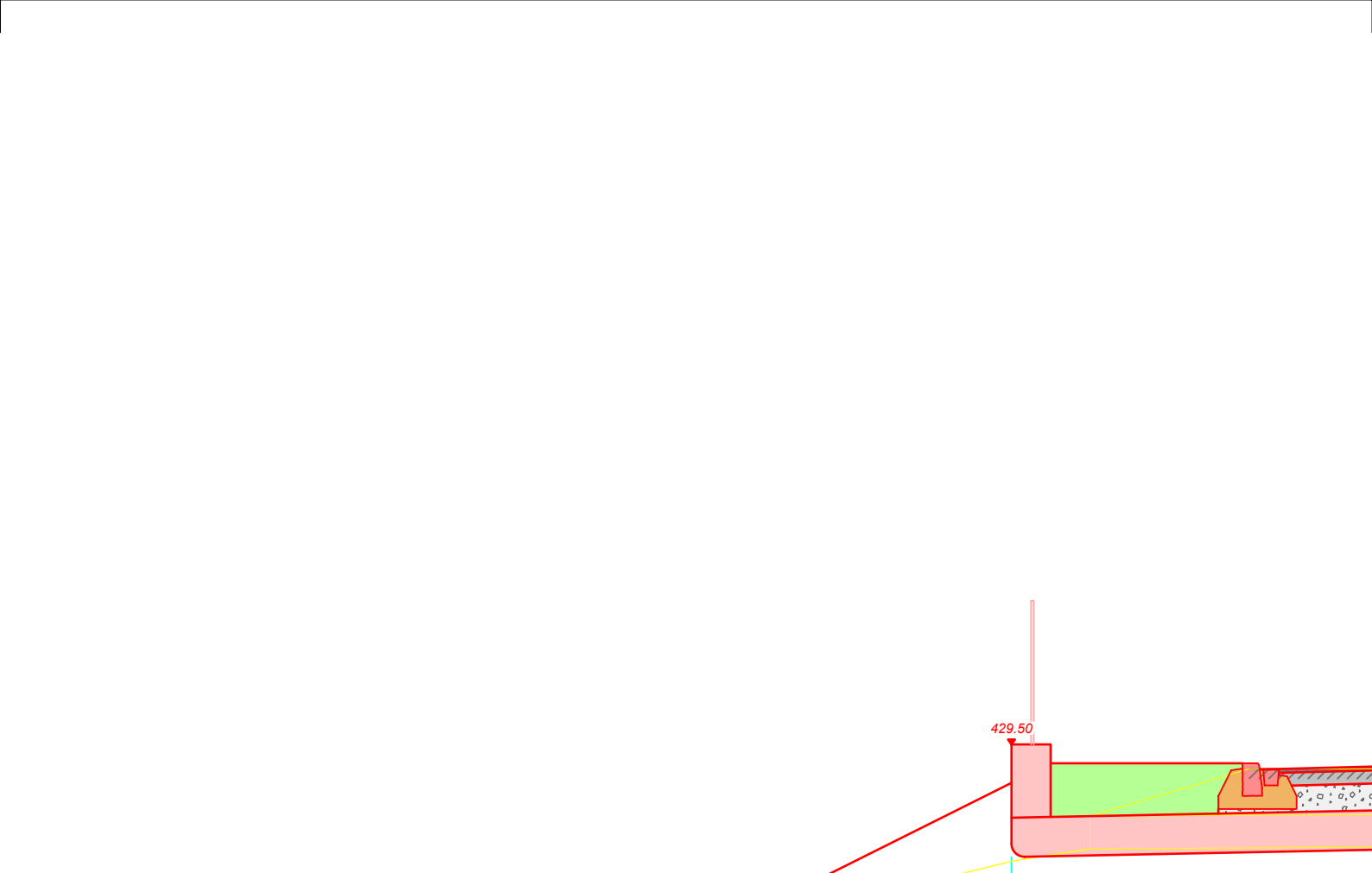
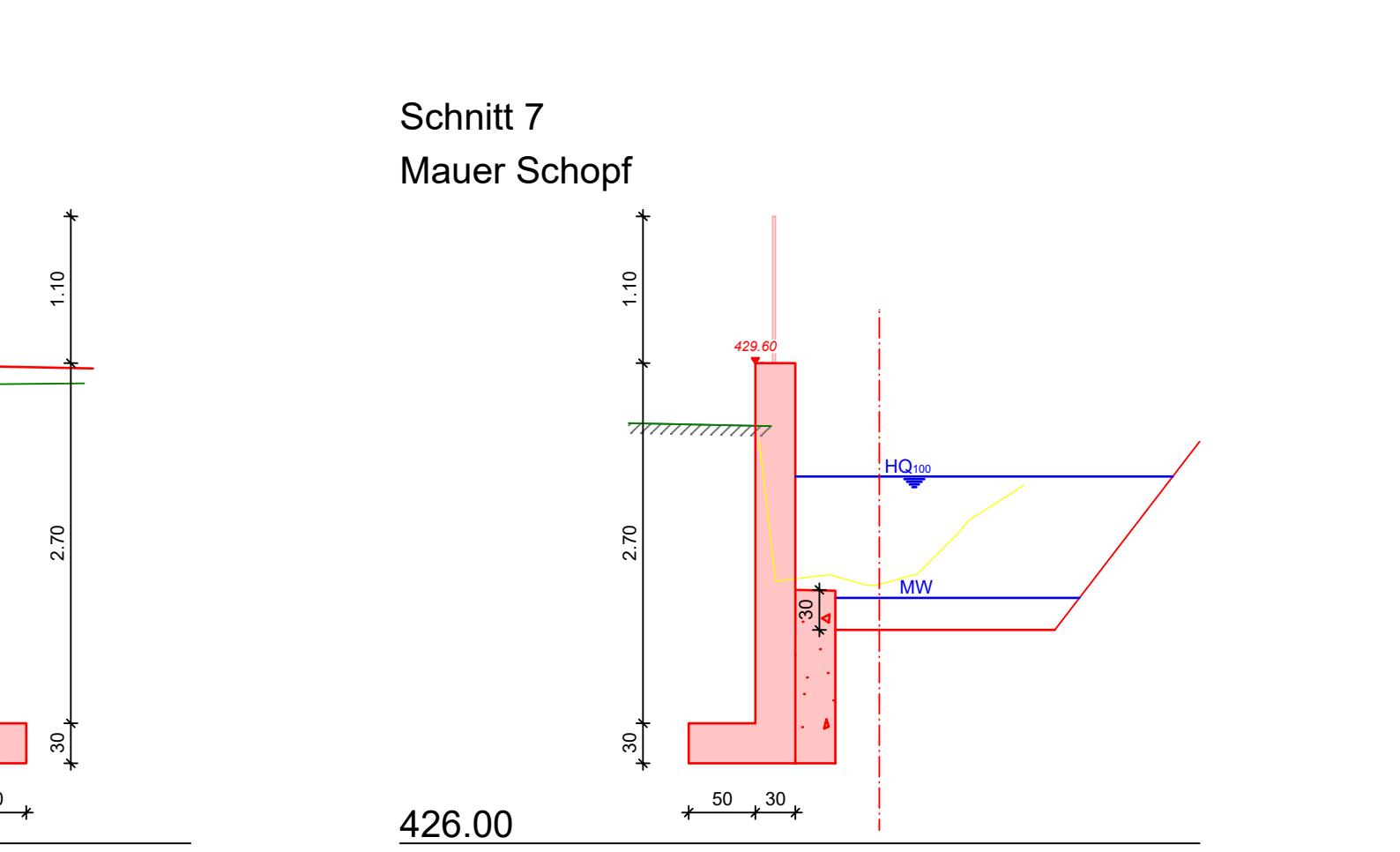
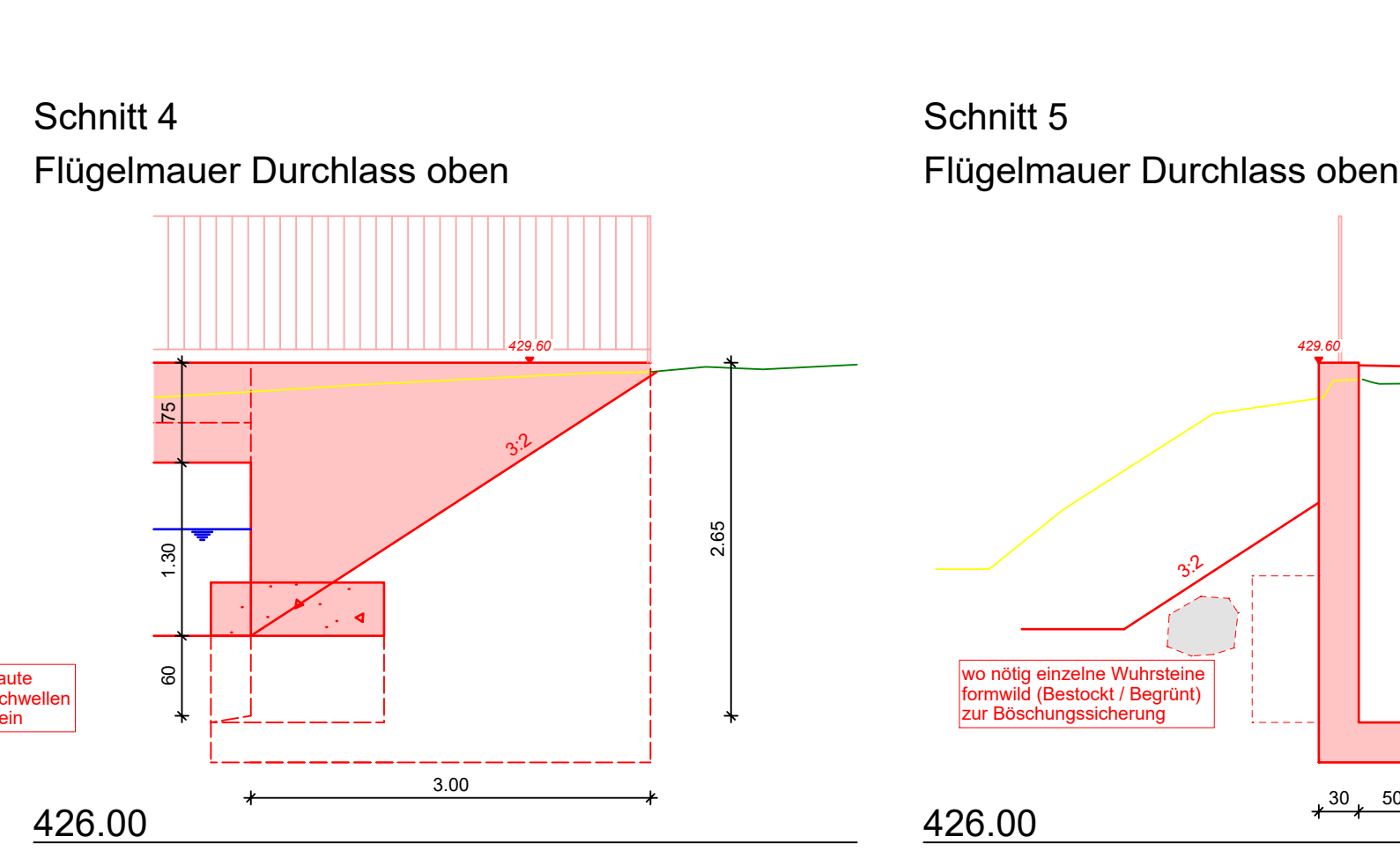
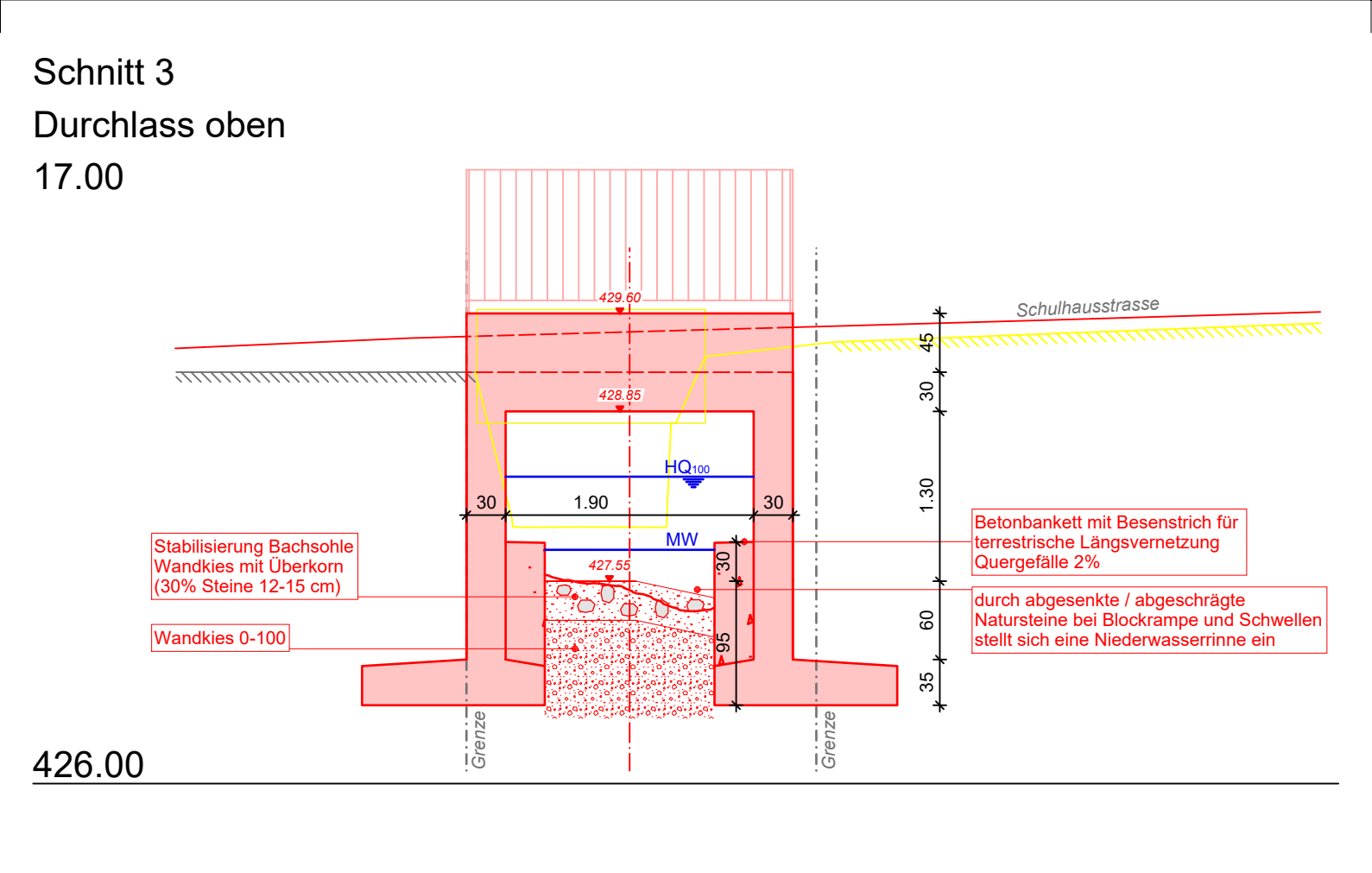
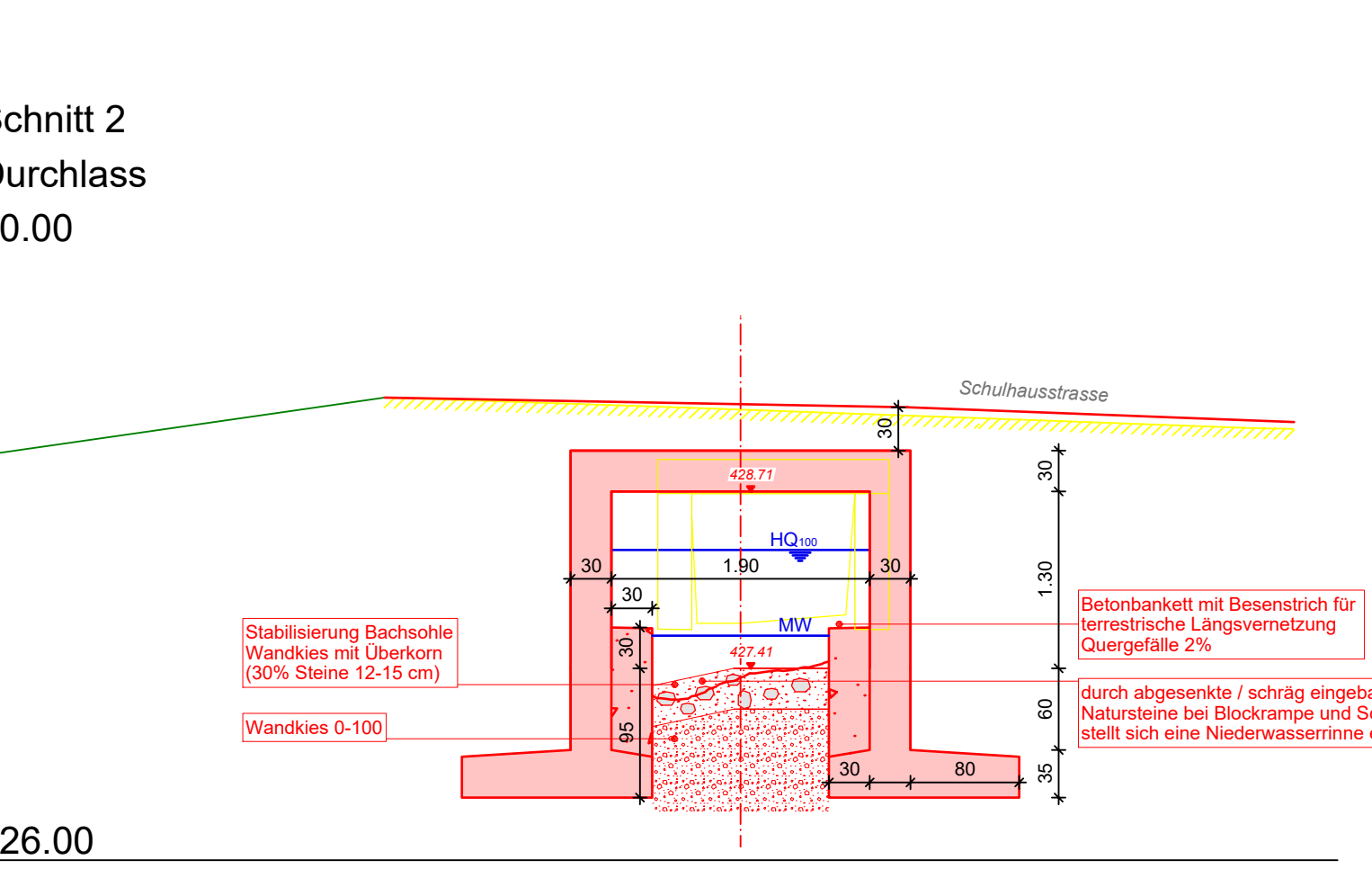
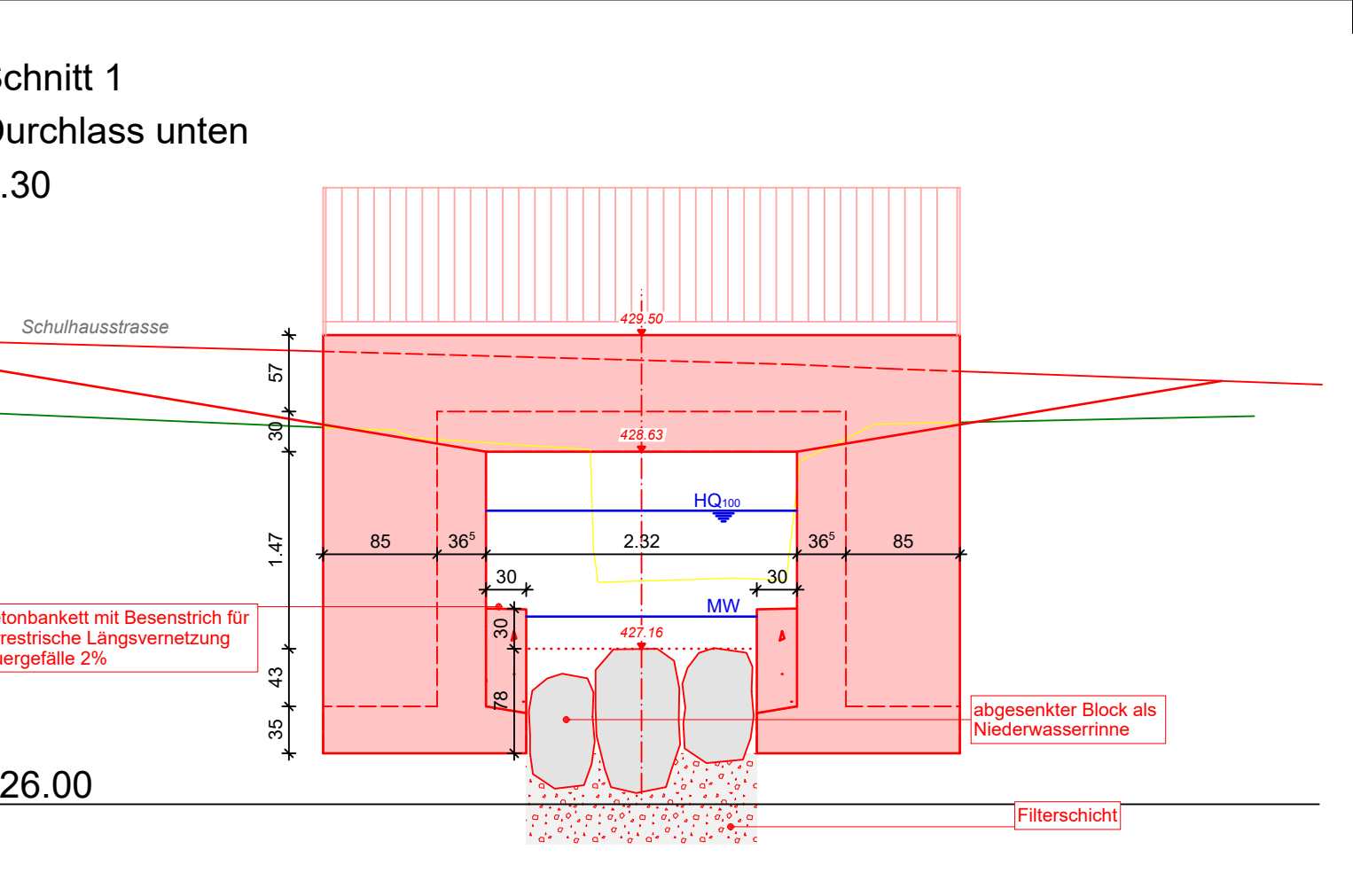
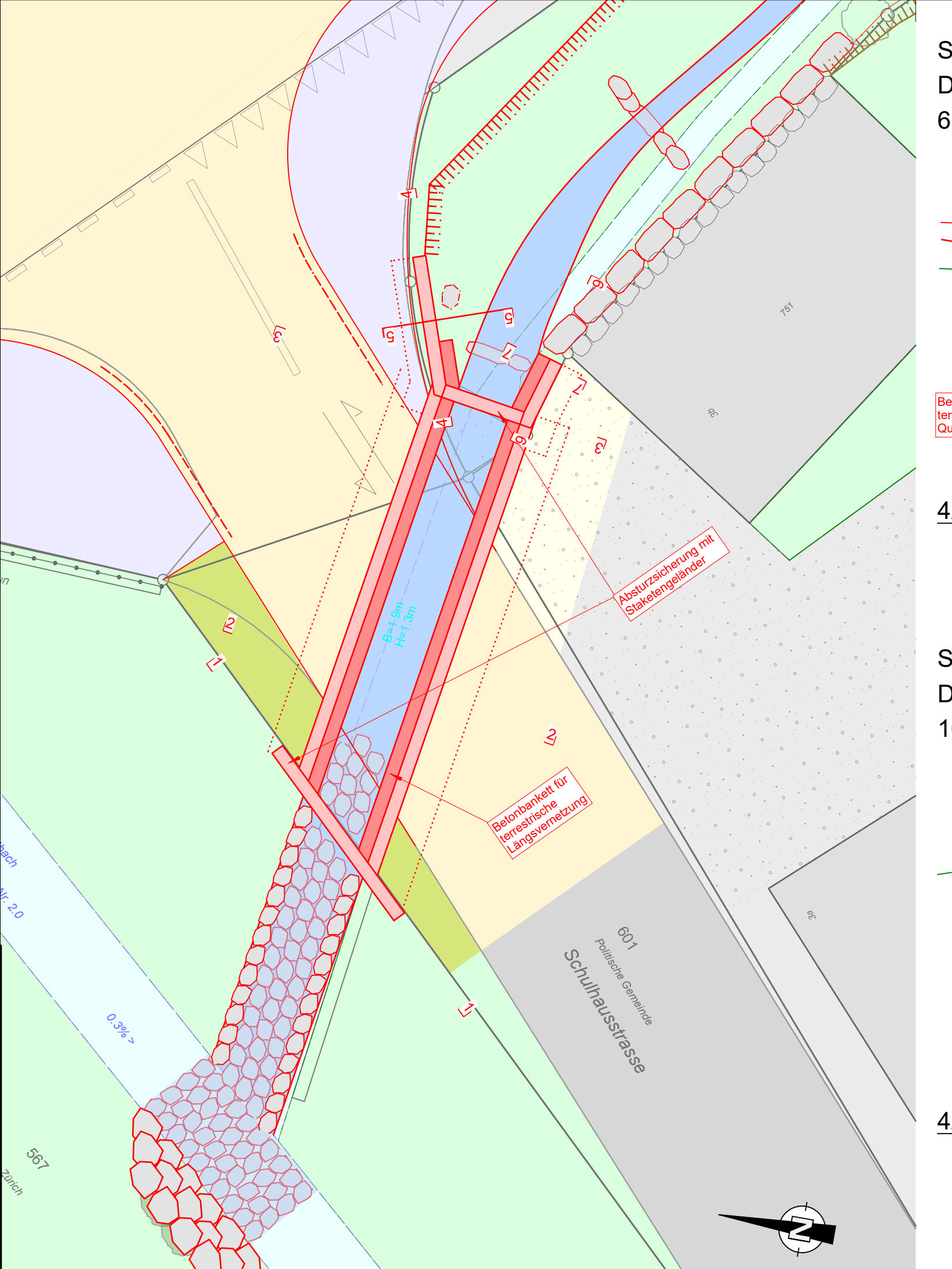
Bachdurchlass Schulhausstrasse

Auflageprojekt

PETER OTT
Ingenieurbüro für Hoch- und Tiefbau AG
Dipl. Bauingenieure ETH/HTL/SIA

6312 Steinhausen Hinterbergstr. 49 Tel : 041 / 741 73 87
8932 Metmenstetten Albisstrasse 2a Tel : 044 / 767 11 22
6300 Zug Gubelstrasse 17 Tel : 041 / 741 73 87

Objekt Nr.	Plan Nr.	Gez.	IH	Gr.	30/168
3182-1	Index	A	Dat.	14.11.2018	Rev.
				09.04.2019	



Legende

- Bachsohle
- Natursteine standortgebunden: Nagelfluh oder Kalkstein
- Filterschicht d₅₀=10cm (Grobsschotter 40-100mm), Schichtstärke 30-40cm
- Beton nach Norm SN EN 206-1

Steingrößen (ungefähr)

2 Tonnen:	L~1.0m	B~0.6m	H~1.2m
1.5 Tonnen:	L~0.8m	B~0.6m	H~1.2m
0.5 Tonnen:	L~0.5m	B~0.4m	H~1.1m

Kiesgrößen Bachsohle

Deckschicht d₁₀₀= 12 cm
Stabilisierung Bachsohle mit Überkorn Anteil 30% (Wandkies mit Überkorn, 30% Steine 12-15cm)
Schichtstärke min. 30cm

Unterschicht d₁₀₀= 4-8 cm
Auffüllung Bachsohle im Bereich der Bauwerke (Wandkies 0-100mm)

Hydraulik

- Wsp. bei HQ₁₀₀ = 5.2m³/s
- Wsp. bei MW = 0.75m³/s
- Wsp. bei NW = 0.05m³/s

Index Datum Gez. Revisionstext

A	09.04.2019	IH	Anpassungen gem. Stellungnahme AWEL
---	------------	----	-------------------------------------