


## SANIERUNG

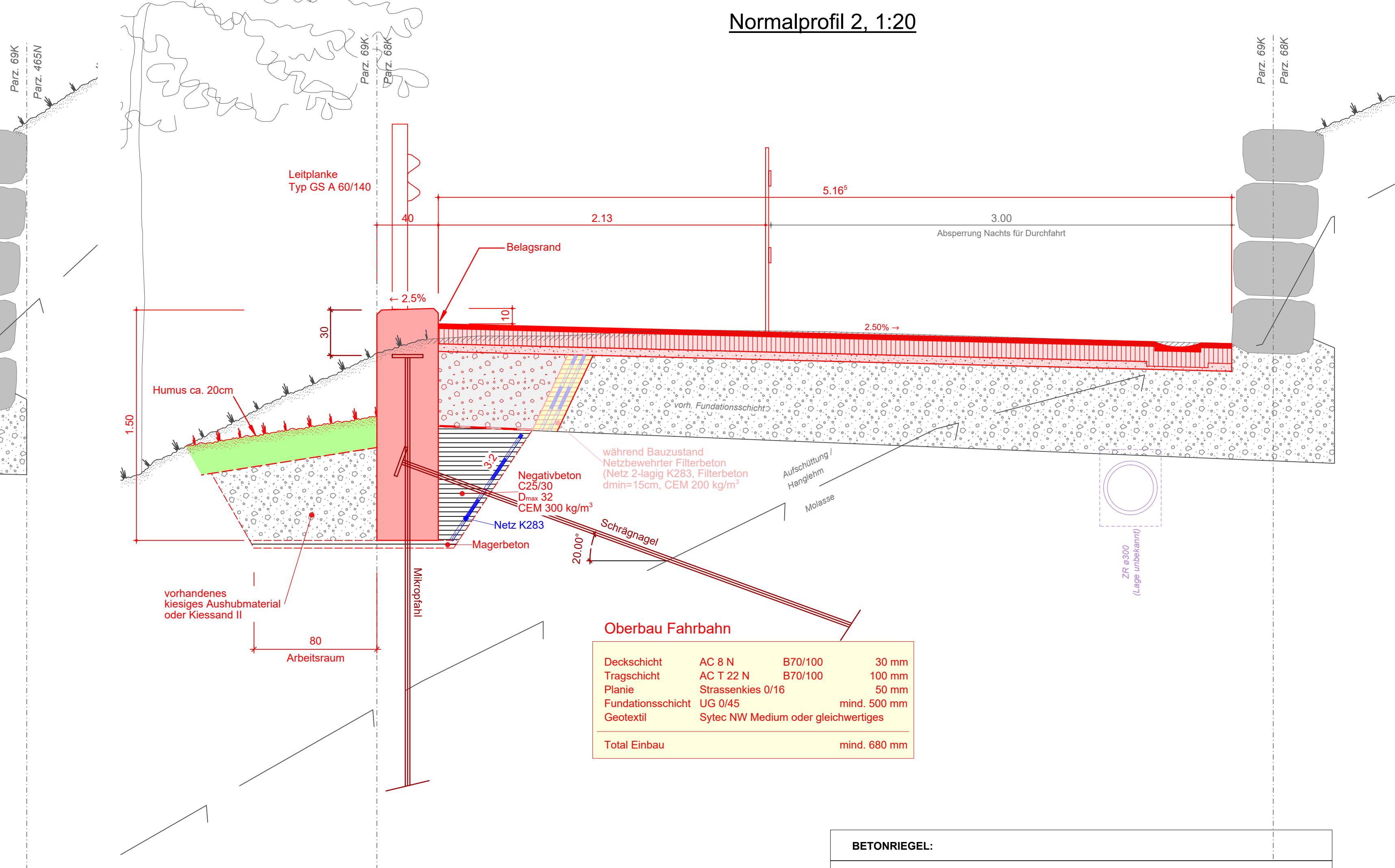
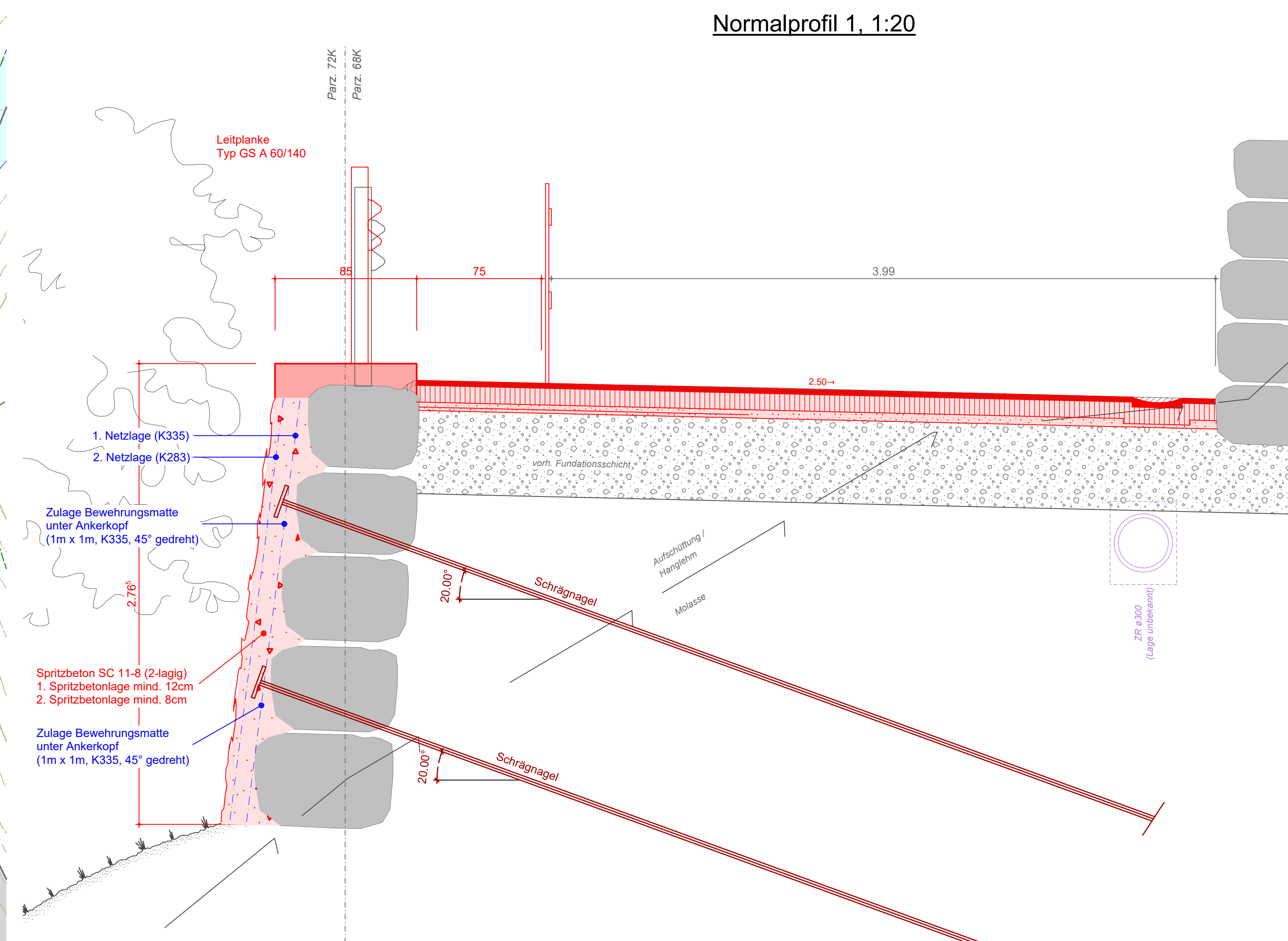
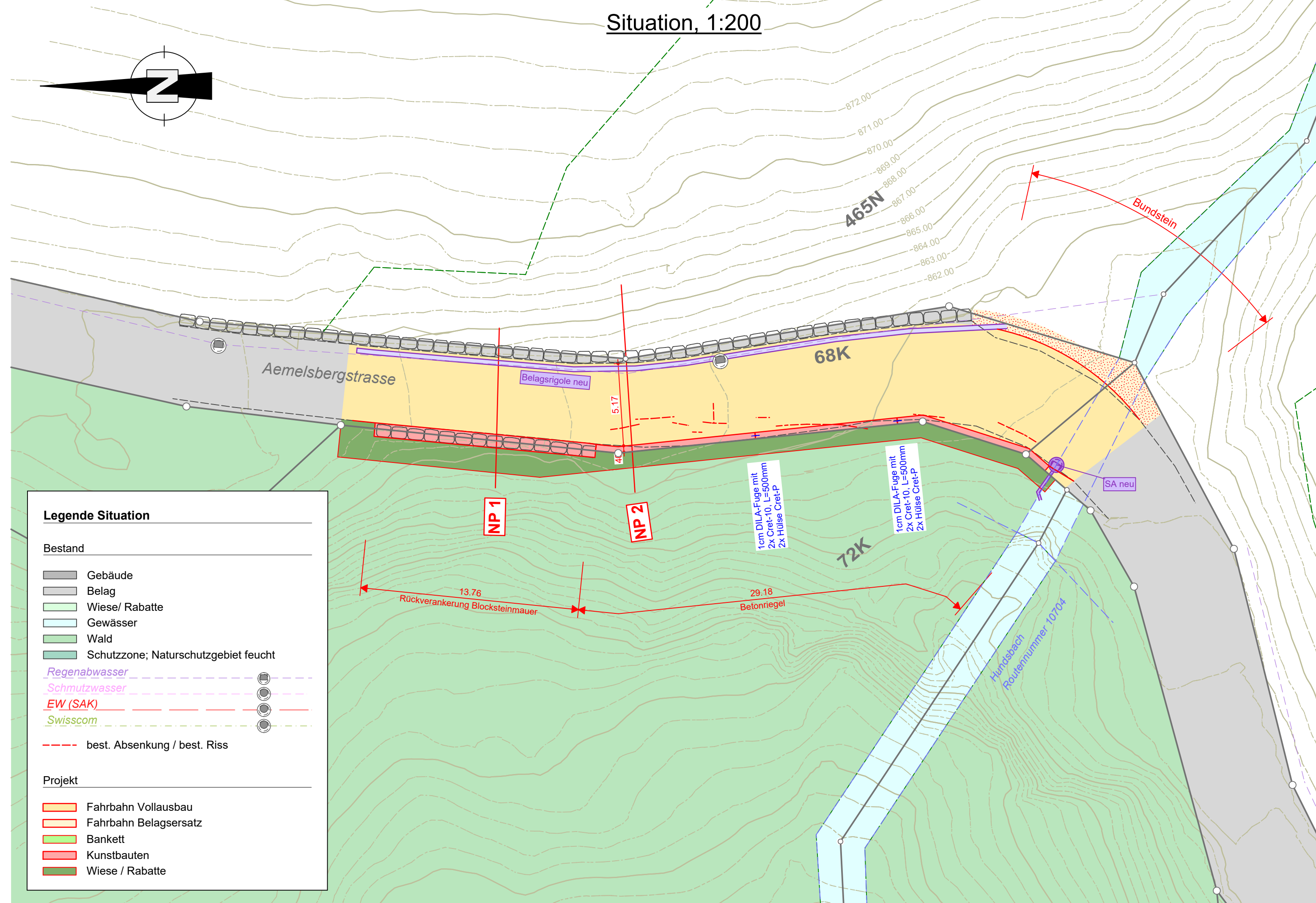
# ÄMELSBURGSTRASSE

## SITUATION / NORMALPROFIL / LÄNGSSCHNITT

BEREICH 5

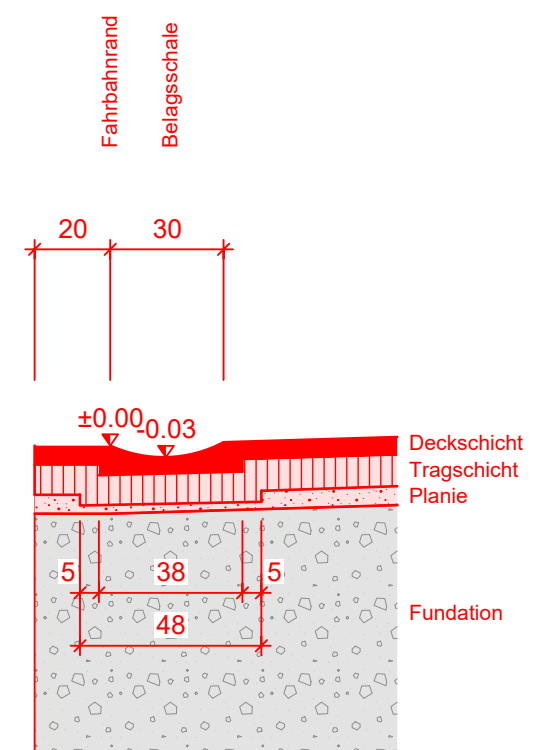
<b>Projekt Nr.</b>	<b>2414.011</b>	<b>Entwurf</b>	<b>Gezeichnet</b>	<b>Geprüft</b>	<b>Datum</b>
<b>Plan Nr.</b>	<b>02.04-5</b>	DS	AGu	DS	31.07.2025
<b>Format</b>	<b>0.45 x 1.47</b>				
<b>Fläche</b>	<b>0.66 m²</b>				
<b>Vorstudie</b>	<b>Änderungen :</b>				
<b>Vorprojekt</b>	<b>A</b>	best. Werkleitungen ergänzt			YS 25.08.2025
<b>Bauprojekt</b>					
Bewilligungsverfahren / Auflageprojekt					
Ausschreibung					
Ausführungsprojekt					
Dok. des ausgeführten Werks					
<b>Niederlassung :</b>					
Hauptstrasse 4, 9656 Alt St. Johann					
Tel. +41 58 451 78 00					
altsjohann@rkliag.ch					
<b>Projektleiter:</b> Dominik Schöb					





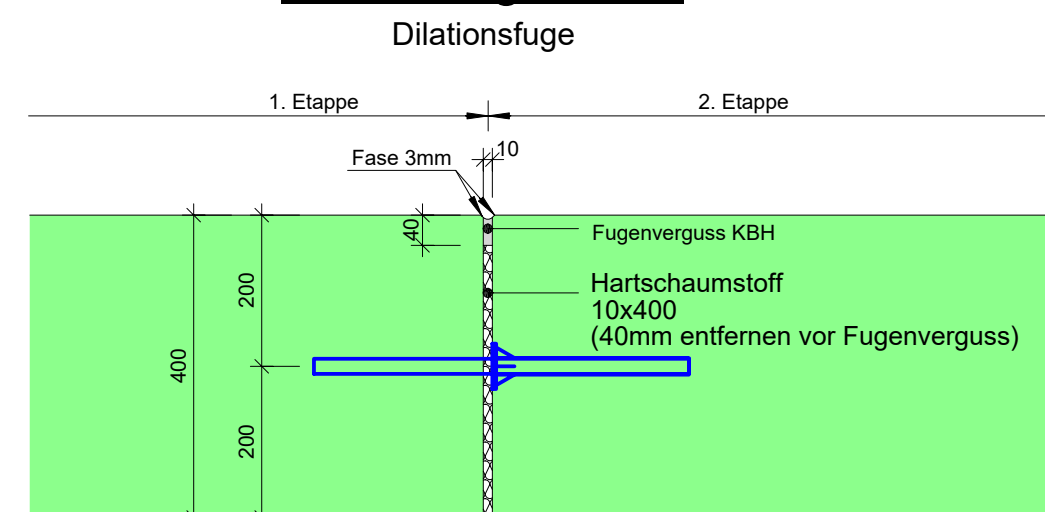
Oberbau Fahrbahn			
Deckschicht	AC 8 N	B70/100	30 mm
Tragschicht	AC T 22 N	B70/100	100 mm
Planie	Strassenkies 0/16		50 mm
Fundationsschicht	UG 0/45		mind. 500 mm
Geotextil	Sytec NW Medium oder gleichwertiges		
Total Einbau			mind. 680 mm

### Detail Belagsschale, 1:20

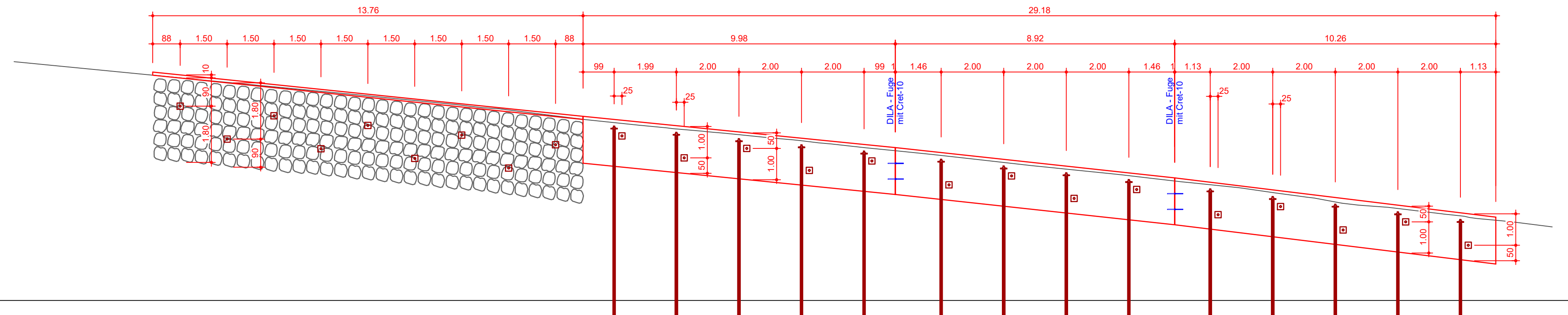


<b>RÜCKVERANKERUNG BEST. BLOCKSTEINMAUER:</b>	
<b>BETON</b> nach SN EN 206-1/NE:2013	
<u><b>Mauerkrone:</b></u> Beton "SG1" C 30/37 XC4, XD3, XF1 CL 0.10 D max= 32 max. w/z 0.43	<u><b>Spritzbeton:</b></u>  SC 11-8 1. Spritzbetonlage mind. 12 cm, 2. Spritzbetonlage mind. 8cm
<b>Schrägnägel</b>	Stabanker ø 28 mm S500, Schutzstufe 2a gemäss SIA 267(2013) $a = 1.5 \text{ m} / \alpha = 20^\circ / L = 6.0 \text{ m}$ Kopfplatte 200 x 200 mm, Dicke mind. 12 mm Anordnung alternierend in 1/3 und 2/3 der Höhe

### Detail Fuge, 1:10



Längsschnitt, 1:100



▼ 856.000

<b>BETON</b>		<b>BETONREGEL:</b>	
<b>BETON</b> nach SN EN 206-1/NE:2013		<u>Betonregel:</u> Beton "SG1" C 30/37 XC4, XD3, XF1 CL 0,10 D max= 32 max. w/z 0,43	
<b>EISENÜBERDECKUNG :</b>		<b>SCHALLUNG :</b>	
Betonregel : 4 BOK		Typ 2 / BOK2	
<b>Schrägnägel</b>	Stabanker ø 28 mm S500, Schutzstufe 2a gemäss SIA 267(2013) $a = 2,0 \text{ m} / \alpha = 20^\circ / L = 6,5 \text{ m}$ Kopfplatte 200 x 200 mm, Dicke mind. 12 mm Anordnung alternierend in 1/3 und 2/3 der Höhe		
<b>Mikropfähle</b>	ROR 70 x 8 mm S560 (N80), blank, sandgestrahlt (die Biegezugfestigkeit der Kupplungen ist nachzuweisen) $a = 2,0 \text{ m} / \alpha = 90^\circ / L = 6,0 \text{ m}$ Kopfplatte 200 x 200 mm, Dicke mind. 12 mm		
<b>Betonriegel</b>	$H = 1,5 \text{ m}, B = 0,4 \text{ m}$ $\phi$ Längsseilen 10 mm B500, $t = 185 \text{ mm}$ , $\phi$ Steckbügel 12 mm B500, $t = 200 \text{ mm}$ , Segmentverbindung mit Schubdornen (2 St CRET-10 je Stoss)		