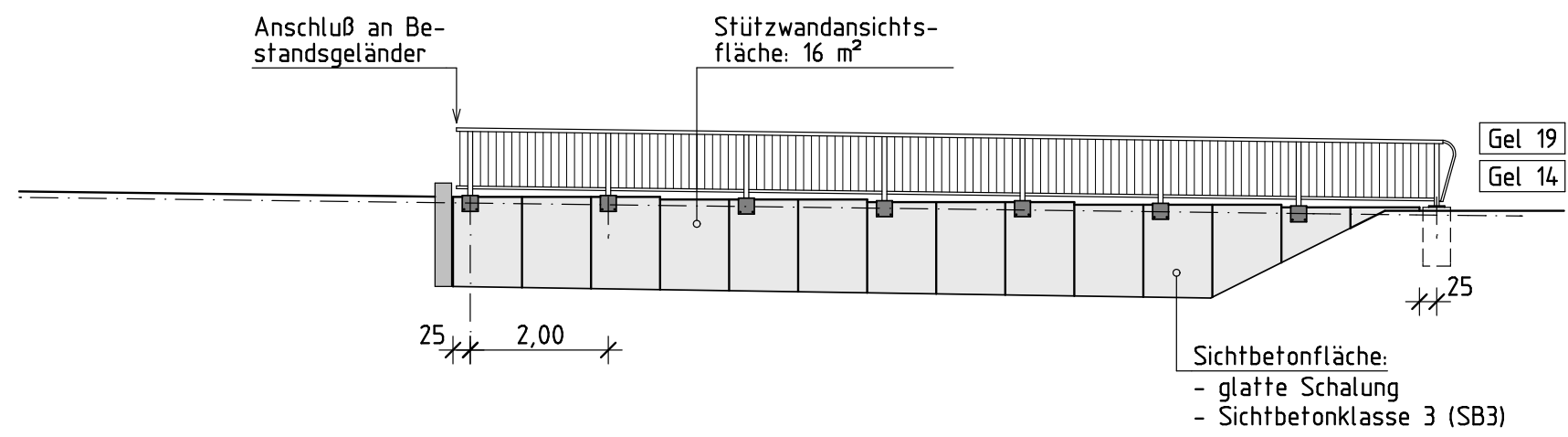


Ansicht

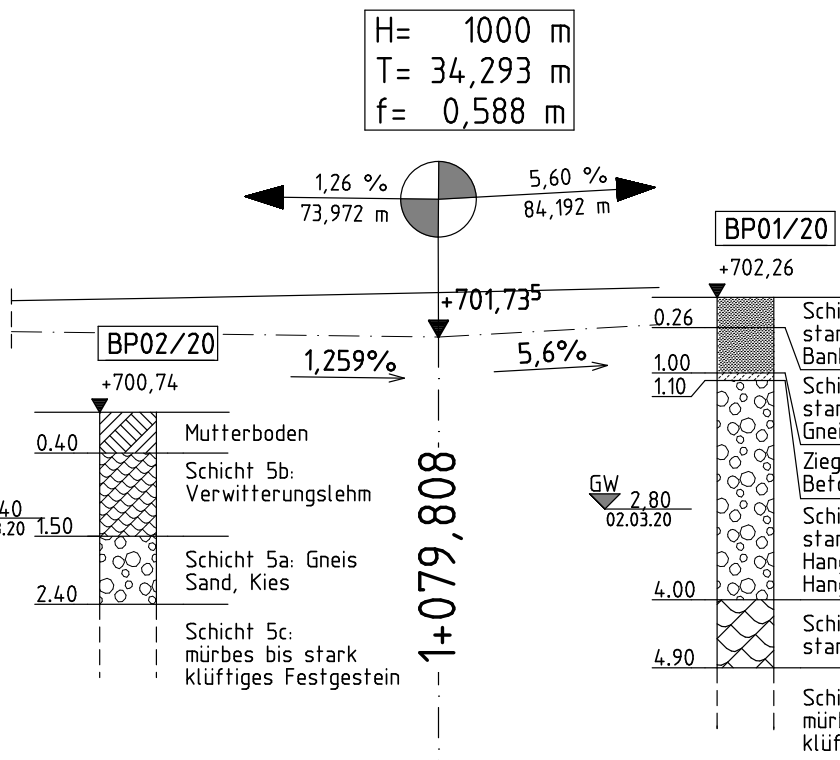
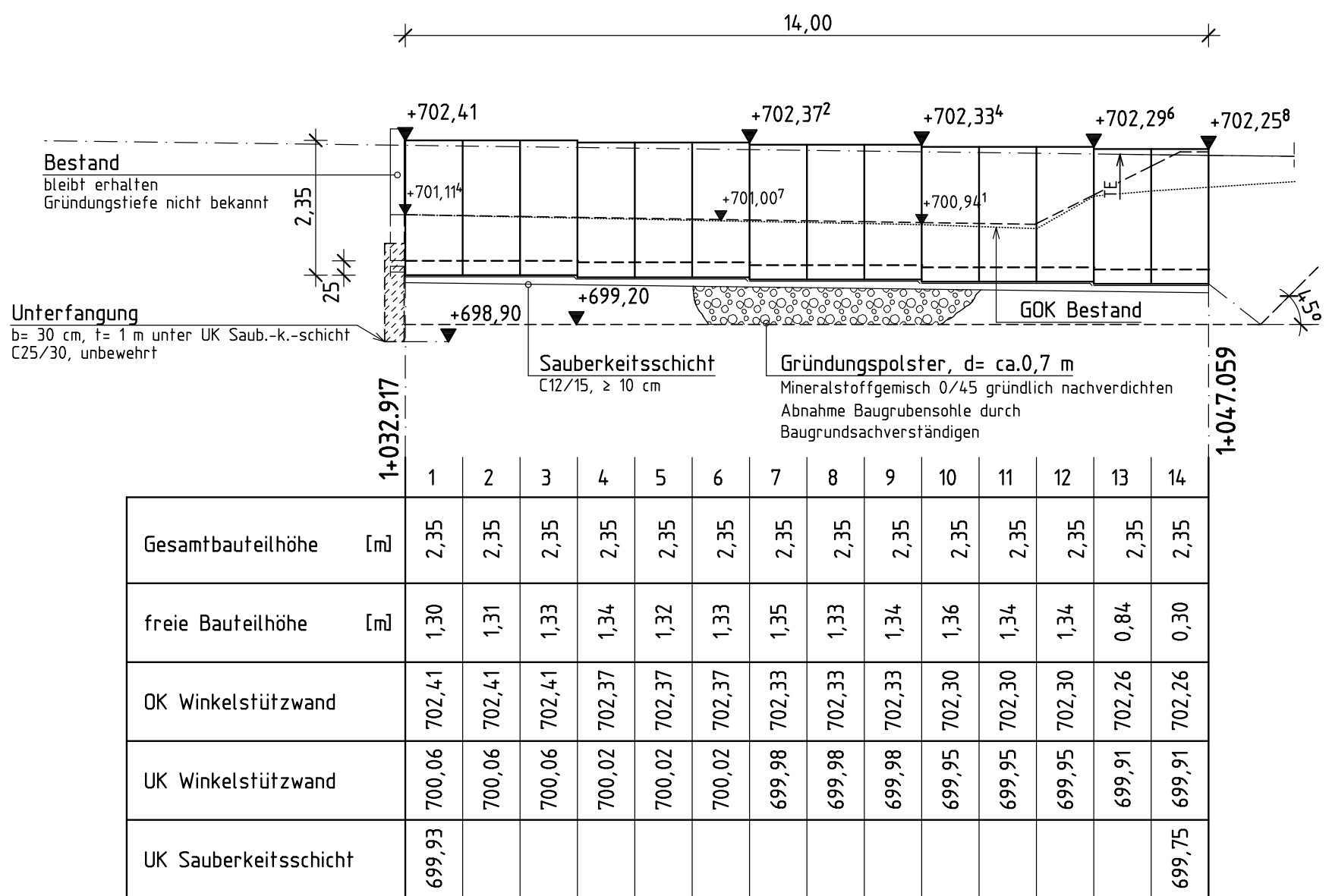
...von Süden

M 1:100



Abwicklung A-A

...ohne Darstellung Geländer

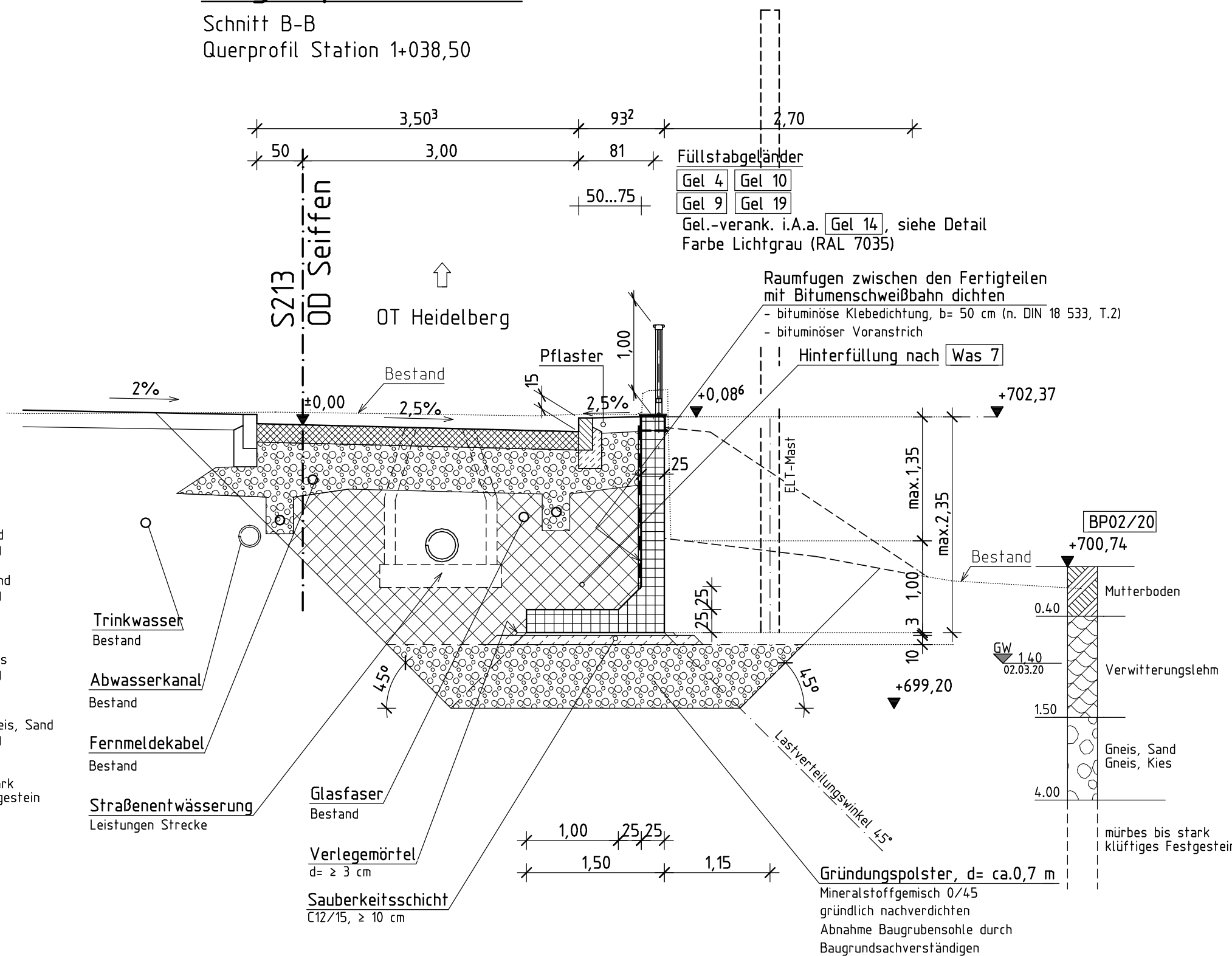


Regelquerschnitt

Schnitt B-B

Querprofil Station 1+038,50

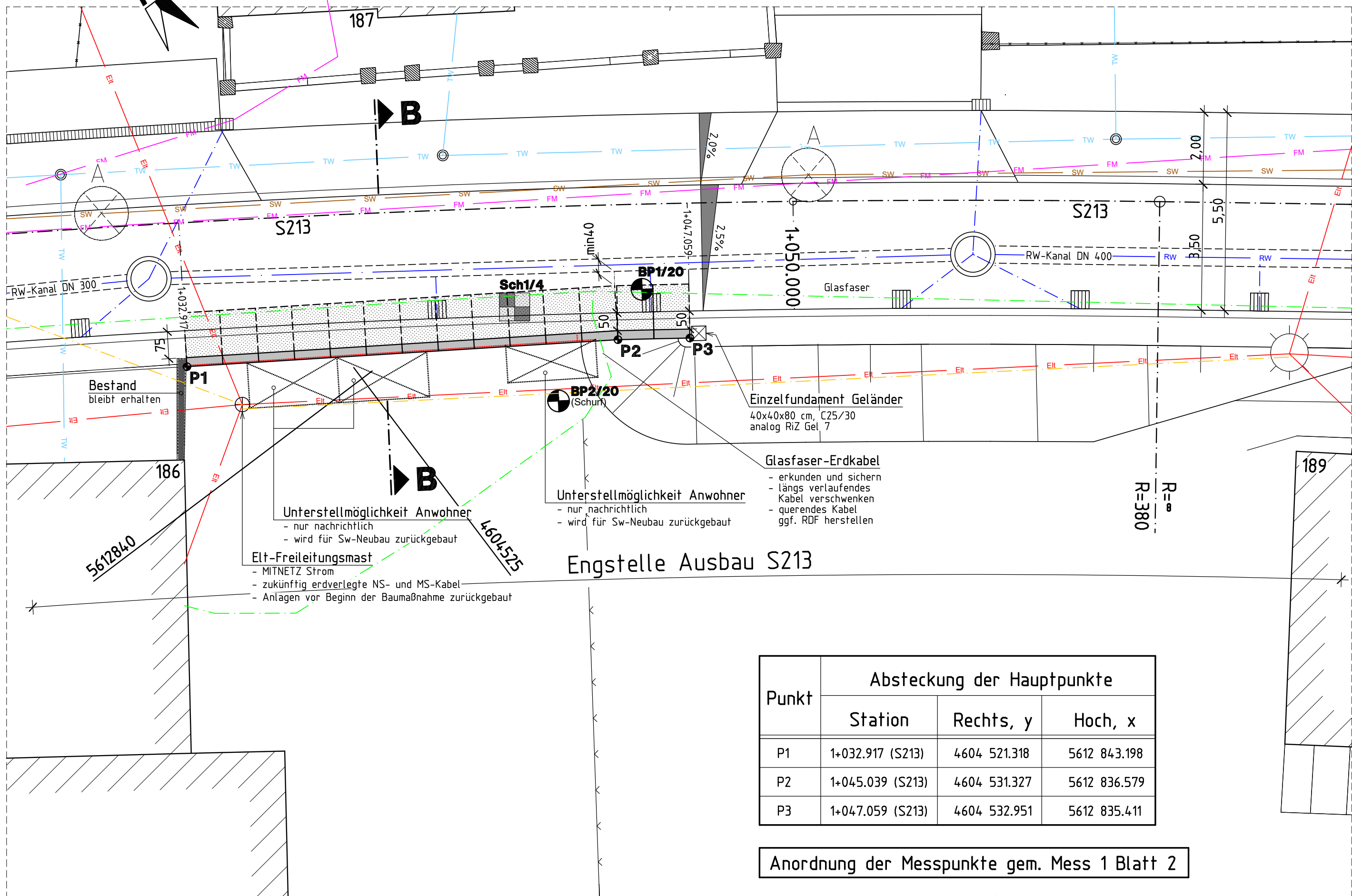
M 1:50



Grundriss

M 1:100

Leistungsbestand unvollständig - nur Konfliktpunkte dargestellt

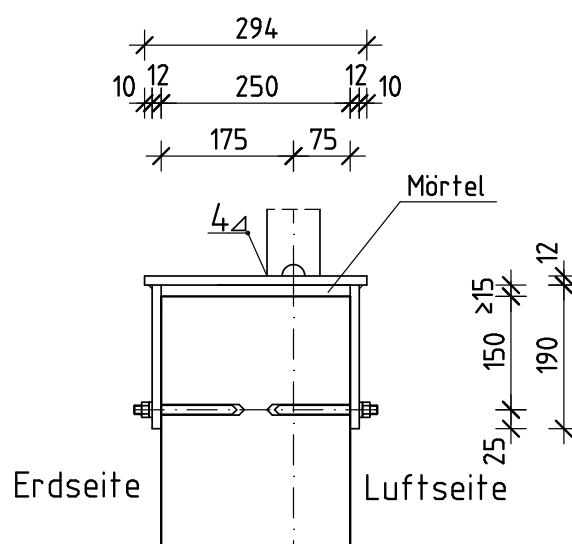


Detail Geländerverankerung

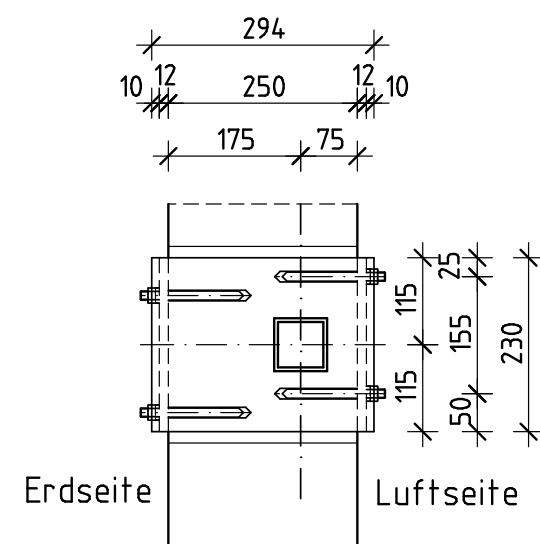
...auf der Stützmauer i.A.a. Gel. 14

M 1:10

Schnitt



Draufsicht



Pfosten 70x70x5
Bohrung Ø20 zur Entwässerung des Pfostens
Sechskantmutter M12, Scheibe 13
Fußplatte 294x230x12 und 2x 190x230x12
Zementmörtel mit Kunststoffzusatz (IPC) n. ZTV-ING 3-4
Verbundanker M12 nach stat. Erfordernissen

Richtzeichnungen für Brücken und andere Ingenieurbauwerke
(Bundesministerium für Verkehr, Bau- und Wohnungswesen)

Höhenbezug: DHHN 92 Lagebezug: RD 83

Darstellung der Boden und Gesteinsarten in den
Schichtenprofilen d. Bodenaufschlüsse nach d. Bodengutachten
der IFG - Ing.-büro f. Geotechnik - GmbH/ Bautzen

Das untersuchte Wasser wird entsprechend den ermittelten
Prüfwerten als **nicht betonangreifend** eingestuft.

Bodenkennwerte I:

	Bodenart	γ	φ	γ^*	σ	E_s	c'	$q_{s,k}$	$q_{b,k}$
		kn/m³	°	kn/m³	kn/m²	MN/m²	kn/m²	kn/m²	kn/m²
Oberbau, Planum									
Schicht 1: Schottertragsschichten	GU/GW	20	35	10	----	100	0	----	----
Schicht 2: Planum	SU*	18	27,5	8	----	20-30	5	----	----
Lockergesteine									
Schicht 3a: Sand/ Kies	SU/GU	18	30	10	----	15-20	0	----	----
Schicht 3a: Sand, stark schluffig	SU*	19	30	9	----	30-40	0	----	----
Schicht 5b: Gneis (verwittert)	UL	19	25	9	----	15	10	----	----
Hinterfüllung	GW	20	32,5	11	----	----	0	----	----

Bodenkennwerte II

		DIN 18300	LAGA	A (t ₉₀ /g)
Homogenbereiche/LAGA (Erdbau)	Schicht 1	E1	>Z2	>0,2
	Schicht 3a	E2	---	---
	Schicht 5a	E2	---	---
	Schicht 5b	E2	---	---
	Schicht 5c	E3	---	---

Baustoffangaben

Bauteil:	Beton	Expositions-kategorie	Entwicklung der Betonfestigkeit	Baustahl	Betonstahl	Spannstahl
Winkelstützwand	C30/37 LP	XC4 XC4 XD3 WA	r _s 0,50	----	B500B	----
Sauberkeitsschicht	C12/15	X0	r _s 0,50	----	----	----
Vorspannung			----	----	----	----

Bauwerksdaten

Bauart:	Stahlbeton	Spannbeton	Stahl	Verbund
Einwirkung				EC 1
Gesamtlänge Stützmauer	(m)			14,0
max. sichtbare Höhe	(m)			1,35
max. Gesamthöhe	(m)			2,35
Wandfläche (sichtbar)	(m²)			16,0

Endgültige Abmessungen nach statischen, konstruktiven
und wirtschaftlichen Erfordernissen.

Entwurfsbearbeitung:	Projekt-Nr.:		
	Bearb.:	Datum	Zeichen
	Gez.:		
	Gepr.:		
Geändert	Datum		
	a		
	b		
	c		
Straßenbauverwaltung: Freistaat Sachsen Landesamt für Straßenbau und Verkehr Niederlassung Zschopau, Sitz Chemnitz	Unterlage: 15.2		
	Blatt-Nr.: 4		
	MaVis-Nr.: 0000 1803		
	Straßenklasse und Nr.: S 213		
Streckenbezeichnung: Deutschesiedel - S 214	Gemarkung: Heidelberg		
	Bauwerk / Baumaßnahme		
	S 213 - 2. Bauabschnitt		
	Stützmauer 4		
Plandarstellung: Bauwerksplan - Grundriß, Längsschnitt, Querschnitte, Ansicht, Details	Bau-km 1+032.917 - 1+047.059		
	Ausschreibungsunterlage		
	Maßstab: 1:100/ 1:50/ 1:25/ 1:10		
	Genehmigt: Landesamt für Straßenbau und Verkehr NL Zschopau, Sitz Chemnitz		
Geprüft: Landesamt für Straßenbau und Verkehr NL Zschopau, Sitz Chemnitz	Dr.-Ing. Martin Lissou Referatsleiter 32		
	Chemnitz, den		
	Ralf Seifert Abteilungsleiter 3		
	Chemnitz, den		