0m 5m 10m M 1.50

0m 20m 40m M 1:200

Ansicht A-A

M 1:200

H = 1300,000 m
T = 26,558 m
f = −0,271 m
km 0+963,000
h TS = 703,853

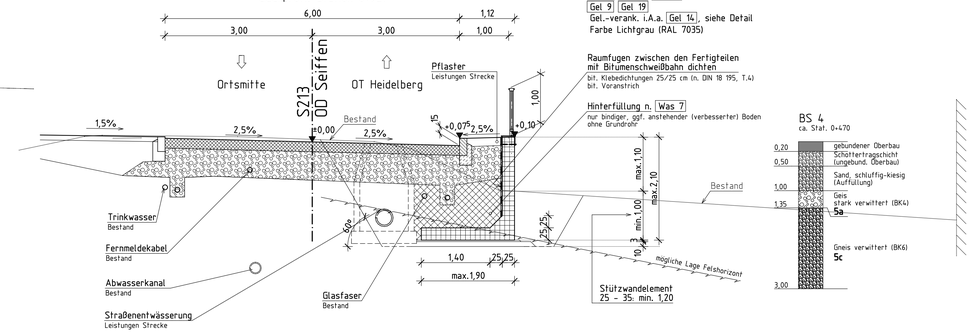
1,315% / 76,00 m — 2,77% / 42,836m

Gesamtbauteilhöhe [m]	1,40	1,90				2,10			2,00		1,90		1,80		1,70	1,50	1,30										
freie Bauteilhöhe [m]	0,40	0,90				1,10			1,00		0,90		0,60		0,50	0,30	0,10										
OK Winkelstützwand	703,51					703,55			703,59		703,62		703,66		703,68		703,70						703,72				

Regelquerschnitt

M 1:50

Schnitt B-B
Querprofil Station 0+927



Hauptabsteckung

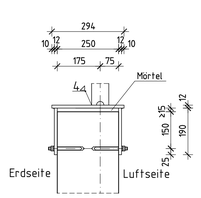
Punkt	Absteckung der Hauptpunkte		
	Station	Rechts, y	Hoch, x
P1	0+929.037	4604 426.248	5612 889.174
P2	0+942.169	4604 441.400	5612 883.637
P3	0+954.165	4604 452.480	5612 879.386

Detail Geländerverankerung

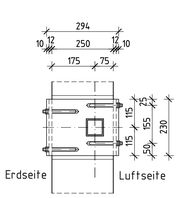
M 1.10

...auf der Stützwand i.A.a. Gel 14

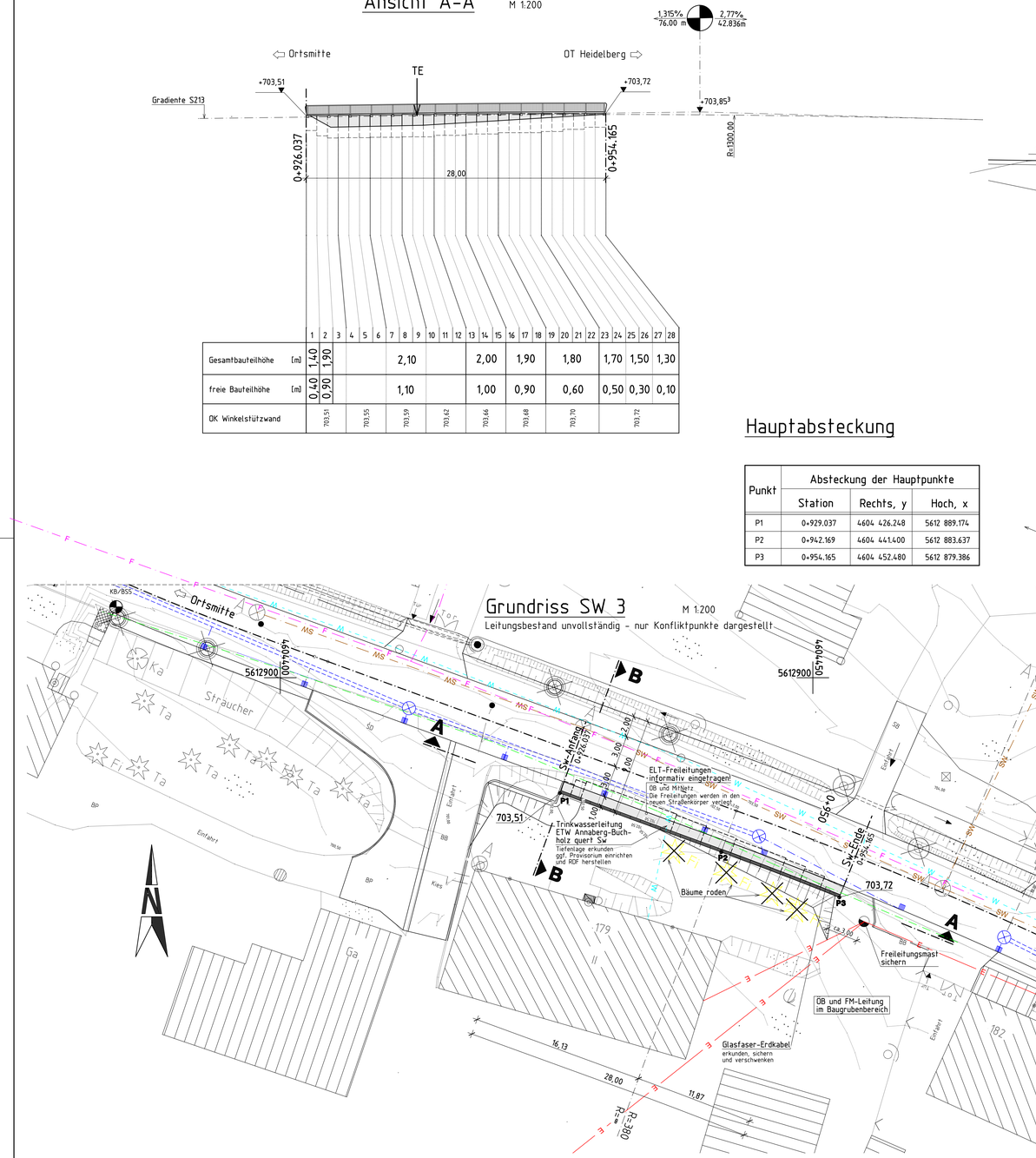
Schnitt



Draufsicht



Pfosten 70×70×5
Bohrung Ø20 zur Entwässerung des Pfostens
Sechskantmutter M12, Scheibe 13
Fußplatte 294×230×12 und 2x 190x230x12
Zementmörtel mit Kunststoffzusatz (PCC) n. ZTV-ING 3-4
Verbundanker M12 nach stat. Erfordernissen



Legende:

Versorgungseinrichtungen vorhanden

- W — Trinkwasserleitung
- E — E-Freileitung

Entwässerung

vorhanden	geplant
DN 300	DN 300 Regenwasserleitung DN 300
	Straßenablauf
	Prüfschacht

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.

Anordnung der Messpunkte gem. Mess 1 Blatt 2

Bodenkennwerte I:

	Bodenart	γ kN/m³	φ' °	γ' kN/m³	σ kN/m²	E_S MN/m²	c' kN/m²	$q_{u,k}$ kN/m²	$q_{b,k}$ kN/m²
Oberbau, Planum									
Schicht 1. Schottertragschichten	GU/GW	20	35	10	----	100	0	----	----
Schicht 2. Planum	SU/SU*	18	27,5	8	----	20-30	5	----	----
Lockergesteine									
Schicht 3a. Sand/ Kies	SU/GU	18	30	10	----	15-20	0	----	----
Schicht 5a. Sand, stark schluffig	SU*	19	30	9	----	30-40	0	----	----
Hinterfüllung	GW	20	32,5	11	----	---	0	----	----
Festgesteine									
Schicht 5c. Gneis, verwittert	-	21	37-42	12	----	150	0	----	----
Schicht 5d. Gneis, schwach verwitt.	-	24	40-45	14	----	300	100	----	----

Bodenkennwerte II

		DIN 18300	LAGA A rao/g
Homogenbereiche/LAGA (Erdbau)	Schicht 1	E1	>Z2 >0,2
	Schicht 3a	E2	--- ---
	Schicht 5a	E2	--- ---
	Schicht 5c	E3	--- ---
	Schicht 5d	E4	--- ---

Baustoffangaben

Bauteil:	Beton	Expositionsklasse Feuchtigkeitsklasse	Entwicklung der Betonfestigkeit	Baustahl	Betonstahl	Spannstahl
Winkelstützwand	C30/37 LP	XC4 XF4 XD3 WA	rs 0,50	----	B500B	----
Sauberkeitsschicht	C12/15	X0	rs 0,50	----	----	----
Vorspannung			längs / ~~quer~~			

Bauwerksdaten

Bauart:		Stahlbeton - ~~Spannbeton~~ - ~~Stahl~~ - ~~Verbund~~*)
Einwirkung		EC 1
Gesamtlänge Stützwand	(m)	35,0
max. sichtbare Höhe	(m)	1,10
max. Gesamthöhe	(m)	2,10
Wandfläche (sichtbar)	(m²)	28,0

Endgültige Abmessungen nach statischen, konstruktiven und wirtschaftlichen Erfordernissen.

Entwurfsbearbeitung:

Projekt-Nr.:

	Datum	Zeichen
Bearb.:		
Gez.:		
Gepr.:		

Geändert	Datum	Gez.	Geprüft
a			
b			
c			
d			

Landesamt für Straßenbau und Verkehr
Niederlassung Zschopau, Sitz Chemnitz

Straßenklasse und Nr.: S 213

Streckenbezeichnung: Deutscheinsiedel - S 214

Gemarkung: Seiffen

Unterlage: 15.2

Blatt-Nr.: 3

MaViS-Nr.: 0000 1803

Bauwerk / Baumaßnahme
S 213 - 2. Bauabschnitt
Stützwand 3
Bau-km 0+919,037 - 0+954,165

	Datum	Zeichen
Bearb.:		
Gez.:		
Gepr.:		

ASB-Nr.: 5346 729

Plandarstellung:
Bauwerksplan - Grundriß, Längsschnitt, Querschnitte, Ansicht, Details

Ausschreibungsunterlage

Maßstab: 1:100/ 1:50/ 1:25/ 1:10

Geprüft:
Landesamt für Straßenbau und Verkehr
NL Zschopau, Sitz Chemnitz
Dr.-Ing. Martin Lisson
Referatsleiter 32
Chemnitz, den .....

Genehmigt:
Landesamt für Straßenbau und Verkehr
NL Zschopau, Sitz Chemnitz
Ralf Seifert
Abteilungsleiter 3
Chemnitz, den .....

DICAD-Projekt: S213_Seiffen_BRB-Stw1+2+3+4 Datensatz: EP_Stw3_AU Plotdatum: 13.09.2024 Format: 105,0cm x 59,4cm = 0,62 m²

Designed with STRAKON - www.DICAD.de