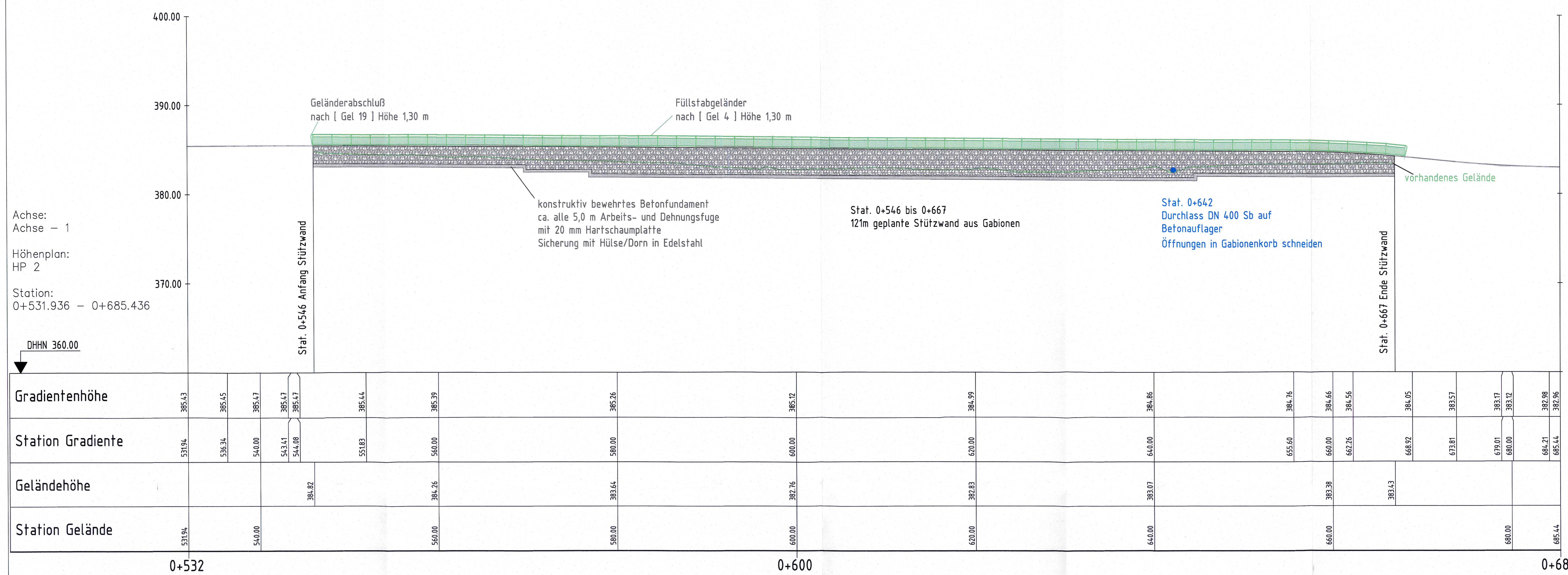
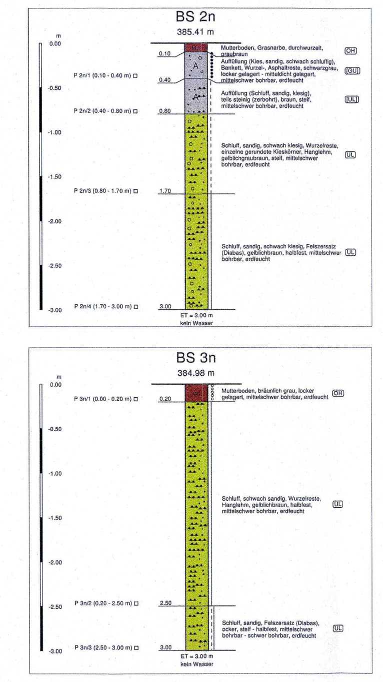
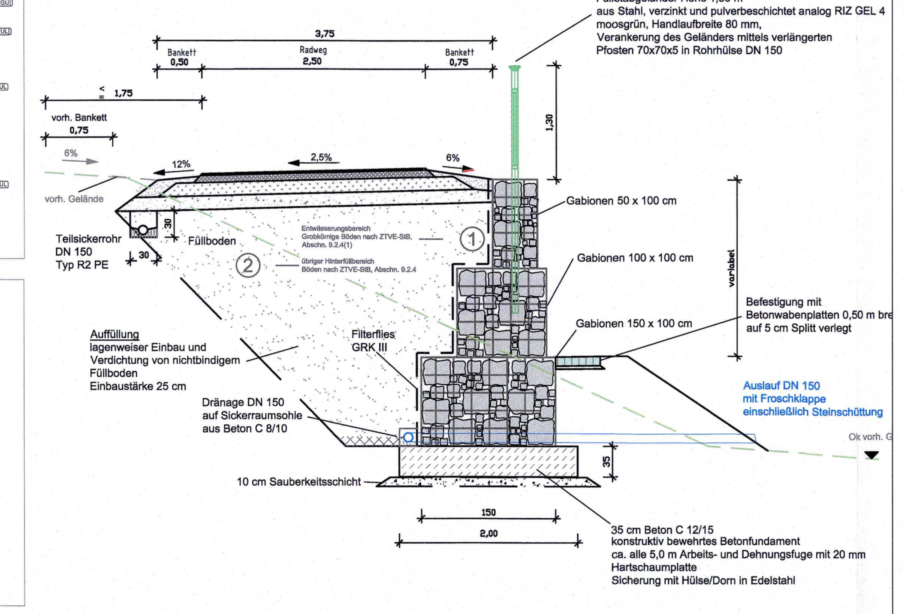
Längsschnitt/ Ansicht

M 1:250

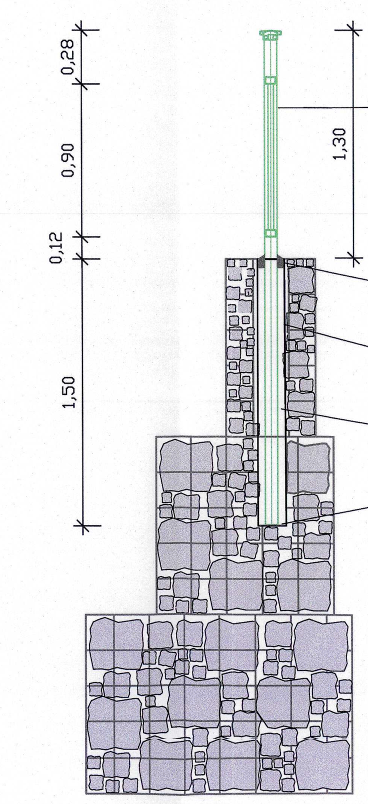




Regelschnitt Gabionenwand
1 : 50

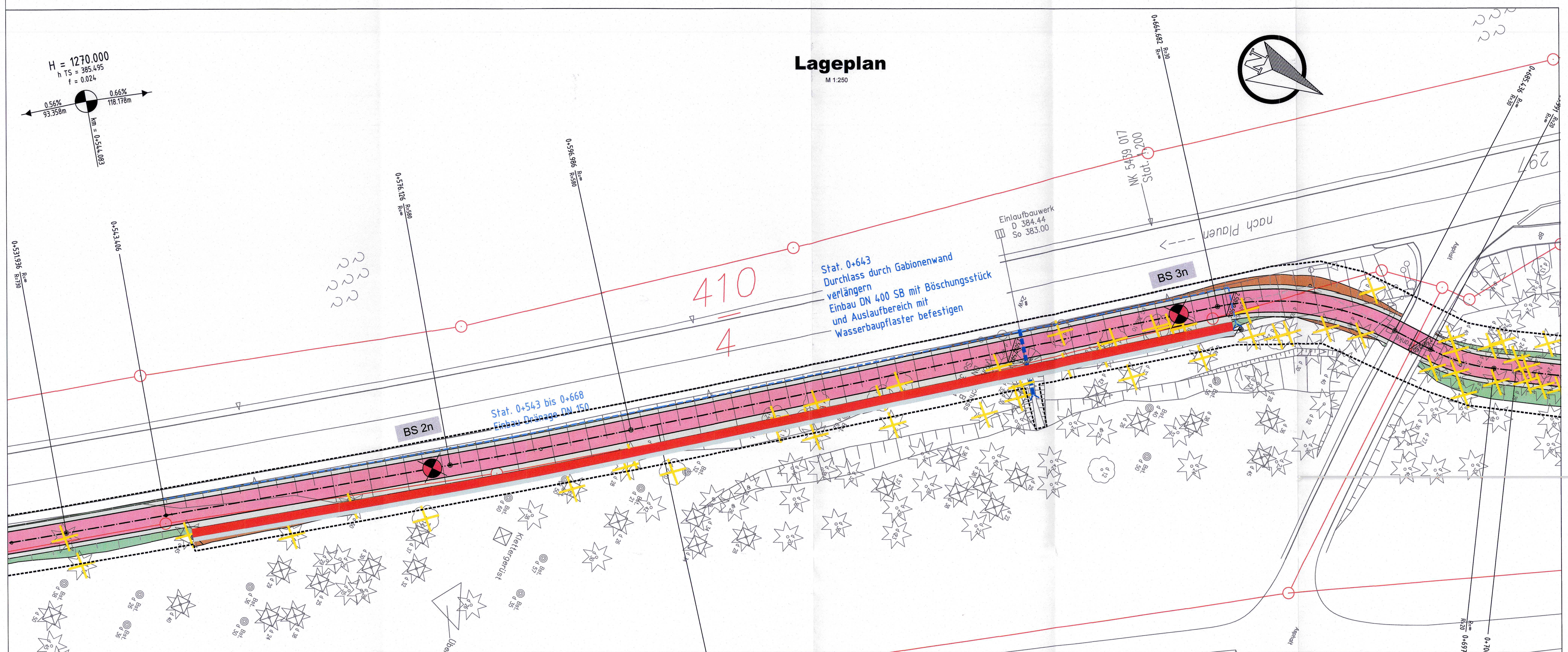


Detail Geländerverankerung
1 : 25



Lageplan

M 1:250



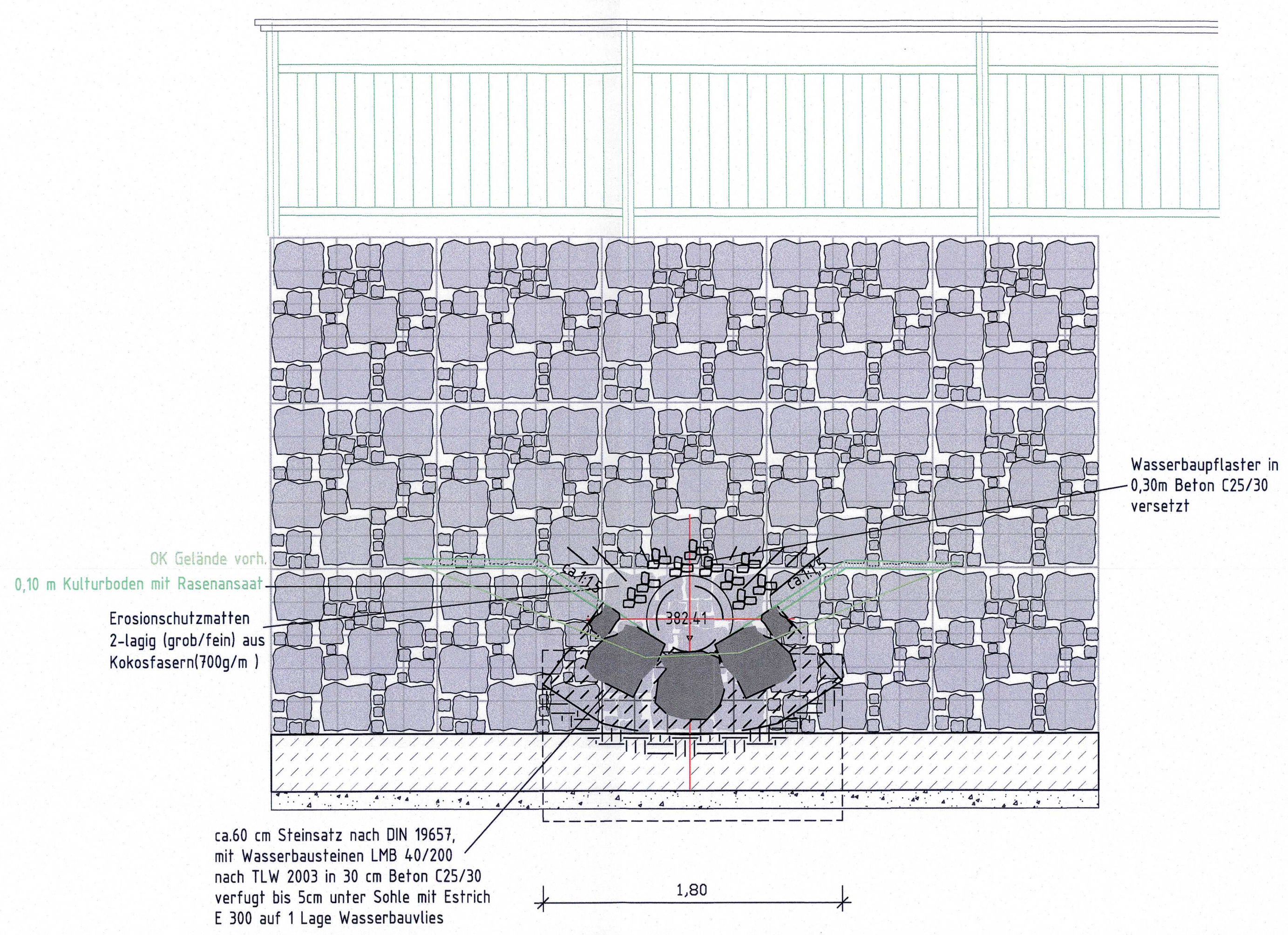
Zeichenerklärung

Planung
- Einschnittsböschung
- Radweg mit Achse
- Bankett
- Dammböschung
- Stützwand aus Gabionen

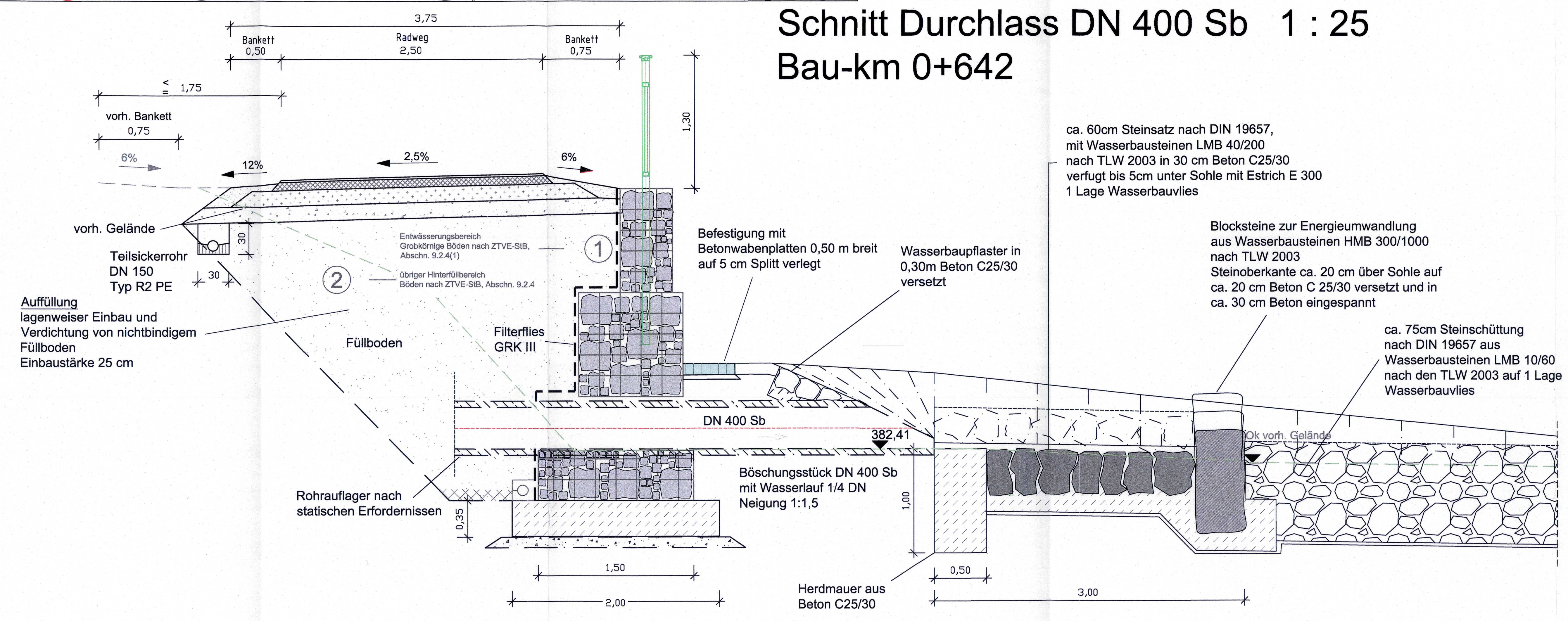
Entwässerung
- Straßenablauf mit Anschlussleitung
- Dränageleitung
- Rohrdurchlass mit Böschungsstück

Sonstiges
- Baumfällung

Ansicht Durchlass DN 400 Sb 1 : 25



Schnitt Durchlass DN 400 Sb 1 : 25
Bau-km 0+642



Materialkennwerte

Gabionen aus Drahtgitter, elektrisch punktgeschweißt
Drahtdurchmesser > 4,5 mm
Drahtzugfestigkeit > 450 N/mm²
galvanisch verzinkt mit Zink-Alu-Legierung nach DIN EN 10244-2
beständig gegen Salzsprühnebel nach DIN ISO 9227 und 1461
Maschenweite entsprechend dem Körnungsband des Verfüllmaterials (z.B. 50/100 mm)

Verfüllmaterial der Gabionen:
Steinfüllung mit Berechnungsgewicht g= 19 KN/m³ (Raumgewicht der Gabionenkörbe)
Einbau von frost- und druckstabilen, holraumarmen Füllmaterial aus Diabas

Bodenkennwerte (angenommen)

	Bodenart	γ	φ'	δ	E_a E_0	tg δ_s	zul. σ_s	c'
		kN/m³	°	°	—	—	kN/m²	kN/m²
Fundamente (Kies)	—	20	33				265	0
Widerlager - Hinterfüllung	—	19	30					0

Darstellung der Boden- und Gesteinsarten in den Schichtenprofilen der Bodenaufschlüsse nach dem Baugrundgutachten G.U.B. Ingenieur AG vom 22.07.2015 mit der Projekt-Nr. ZWU 150717.

Endgültige Abmessungen nach statischen, konstruktiven und wirtschaftlichen Erfordernissen.

Baustoffangaben

Bauteil	Beton	Expositionskl.	Betonstahl	Baustahl
Kappen				
Überbau				
Widerlager				
Fundamente				
Sauberkeitsschicht	C12/15	X0	—	—
Vorspannung		~~längs*~~		~~quer*~~

Grundplan hergestellt: Vermessungsbüro R.U.S

Anlage	
Blatt-Nr.	
Reg.-Nr.	
Lagesystem	RD/83
Höhensystem	DHHN 92
bearbeitet	12/2014
gezeichnet	12/2014
geprüft	12/2014

Grundplan - Vermessung
Kreis: Vogtlandkreis
Gemarkung: Möschwitz/ Pöhl
Straße/Bauwerk: S297
Station d. SDB:
von : NK 5439017 St. 1,840
bis : NK 5439017 St. 0,873

Ergänzungen:

Datum	Name

Vermessungsbüro
R.U.S.
Sorgaer Straße 16
08209 Auerbach

Entwurfsbearbeitung

ingenieurbüro granetzny dipl.-ing.
08523 plauen
weststraße 13
telefon 03741/25520
telefax 03741/255220
email info@ibgranetzny.de
wasser abwasser straßen landschaftsplanung tragwerke vermessung sachverständiger für tiefbau

Projekt-Nr.:

	Datum	Zeichen
Bearb.:	20.01.2020	Rauer
Gez.:	20.01.2020	Rauer
Gepr.:		

	Geändert	Datum	Gez.	Geprüft
a				
b				
c				
d				

FESTSTELLUNGSENTWURF

Freistaat Sachsen
Landesamt für Straßenbau und Verkehr
Niederlassung Plauen
Weststraße 73
08523 Plauen

S 297 Neubau Radweg
Talsperre Pöhl , Kletterwald

Unterlage: 15

Blatt - Nr.: 1

Projekt - Nr.:

Bauwerk/Baumaßnahme:
Errichtung einer Gabionenwand
Bau-km 0+546 bis Bau-km 0+667

	Datum	Zeichen
Bearb.:		
Gez.:		
Gepr.:		

ASB-Nr. —

Plandarstellung:
Bauwerksplan
Lageplan, Ansicht, Schnitte, Details

Bauwerksskizze

Maßstab: 1:250/50/25

Aufgestellt:
06. Mai 2021
Landesamt für Straßenbau und Verkehr Niederlassung Plauen
Frank Weigel
Niederlassungsleiter