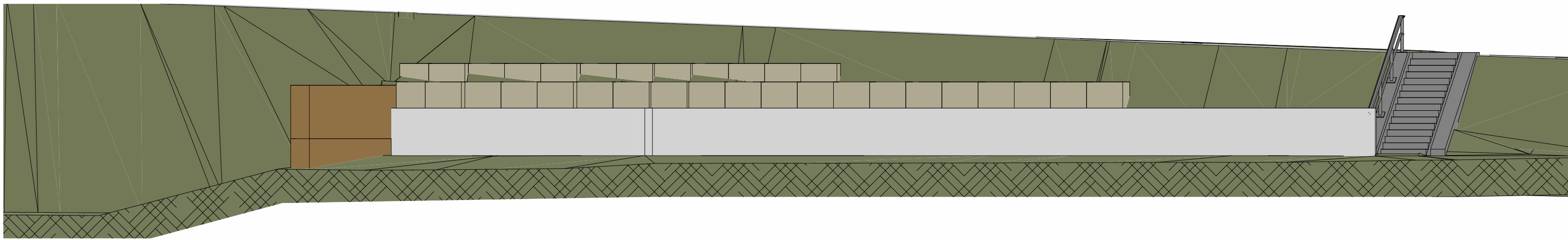
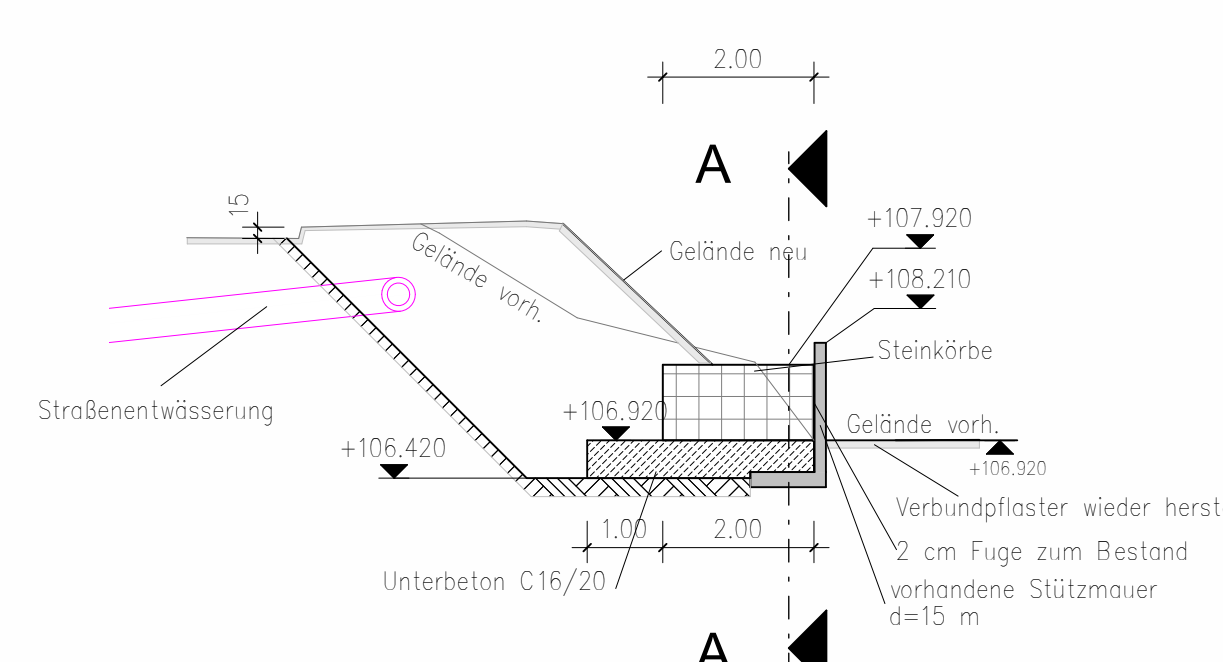


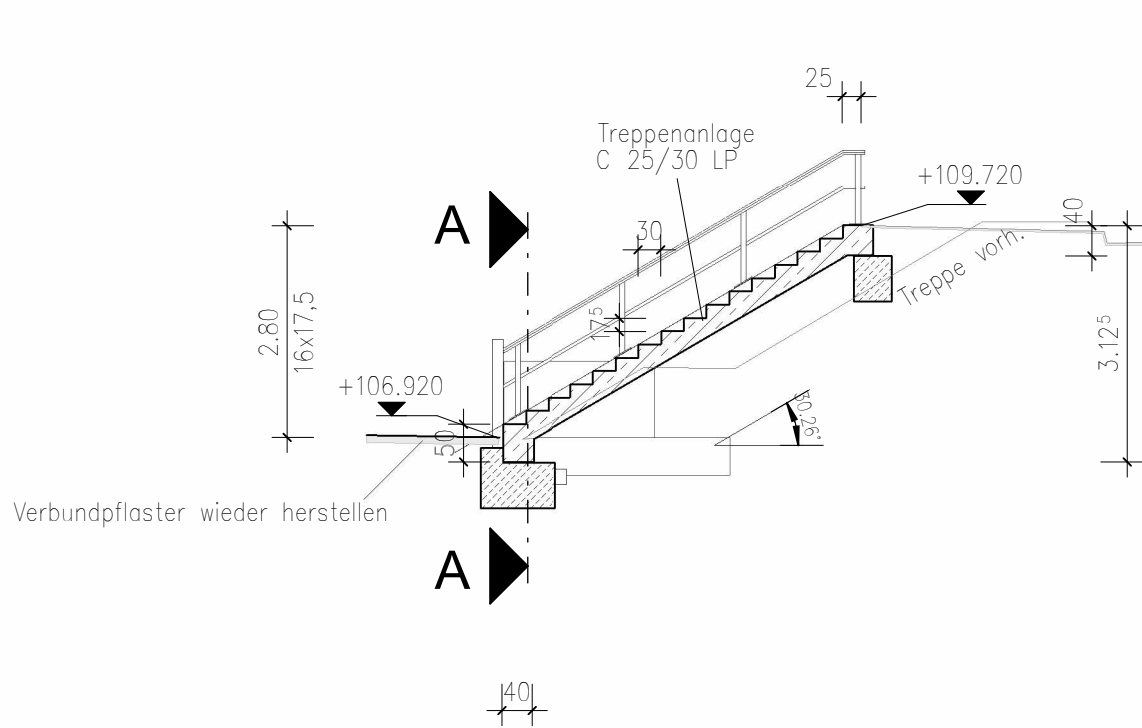
Ansicht
M 1:100



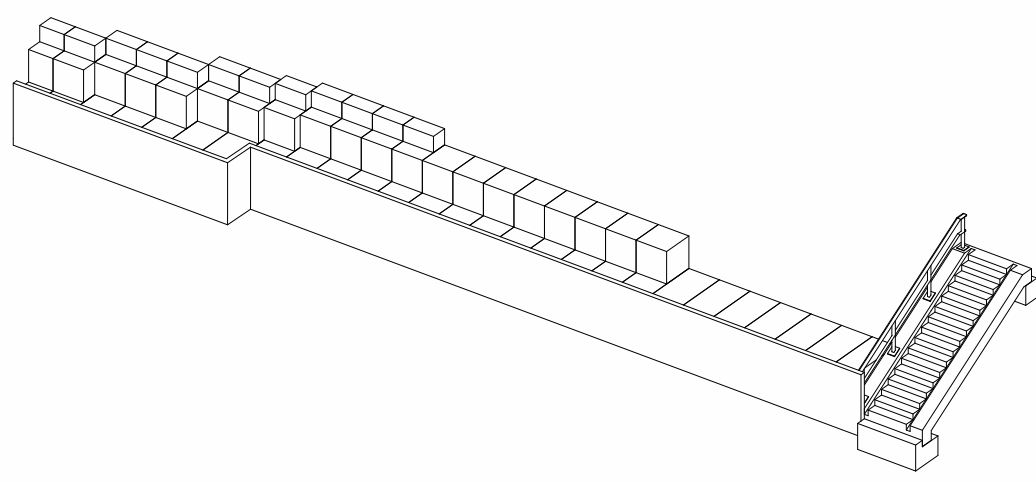
Schnitt B - B
M 1:100



Schnitt E - E
M 1:100



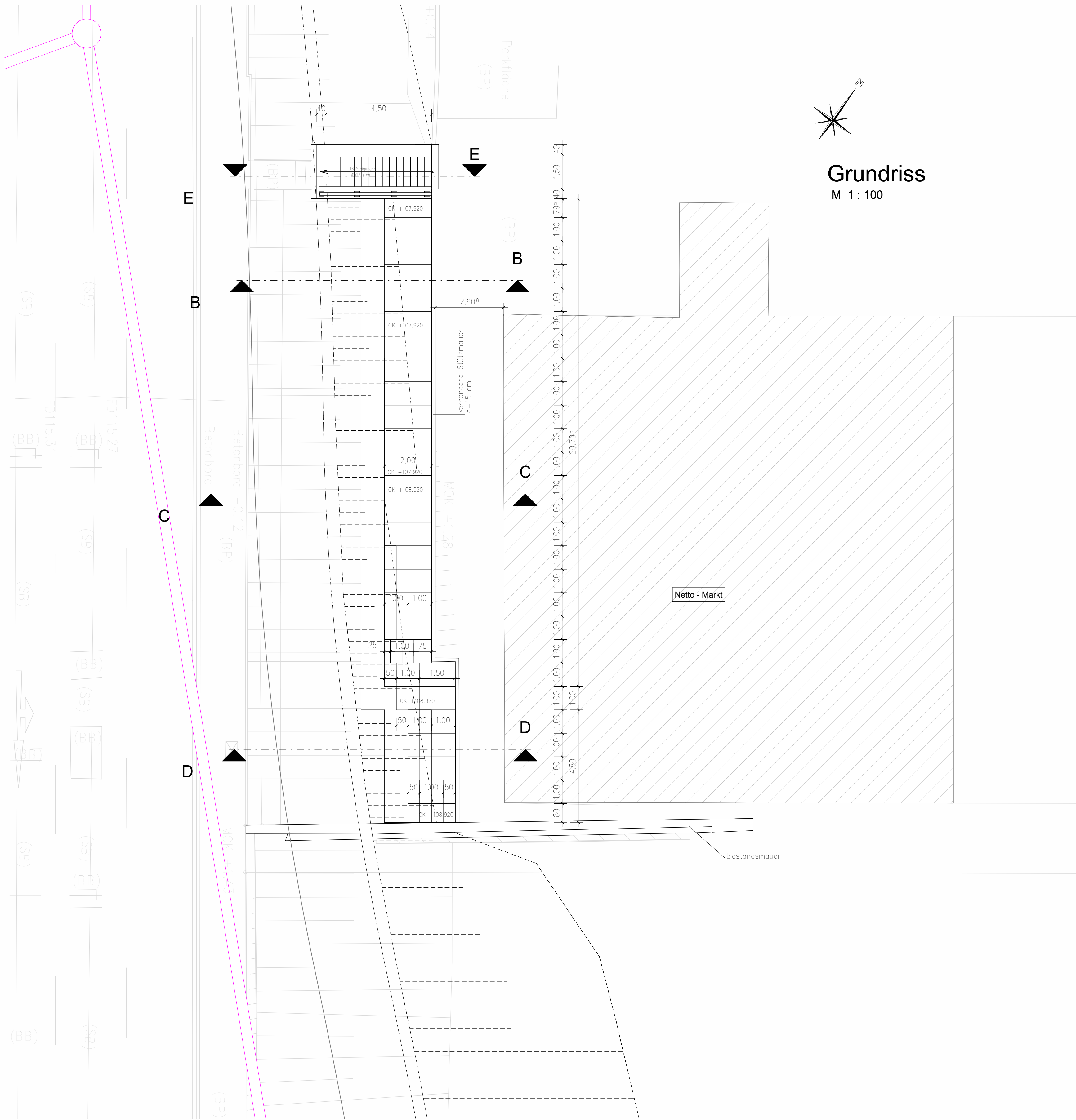
Isometrie



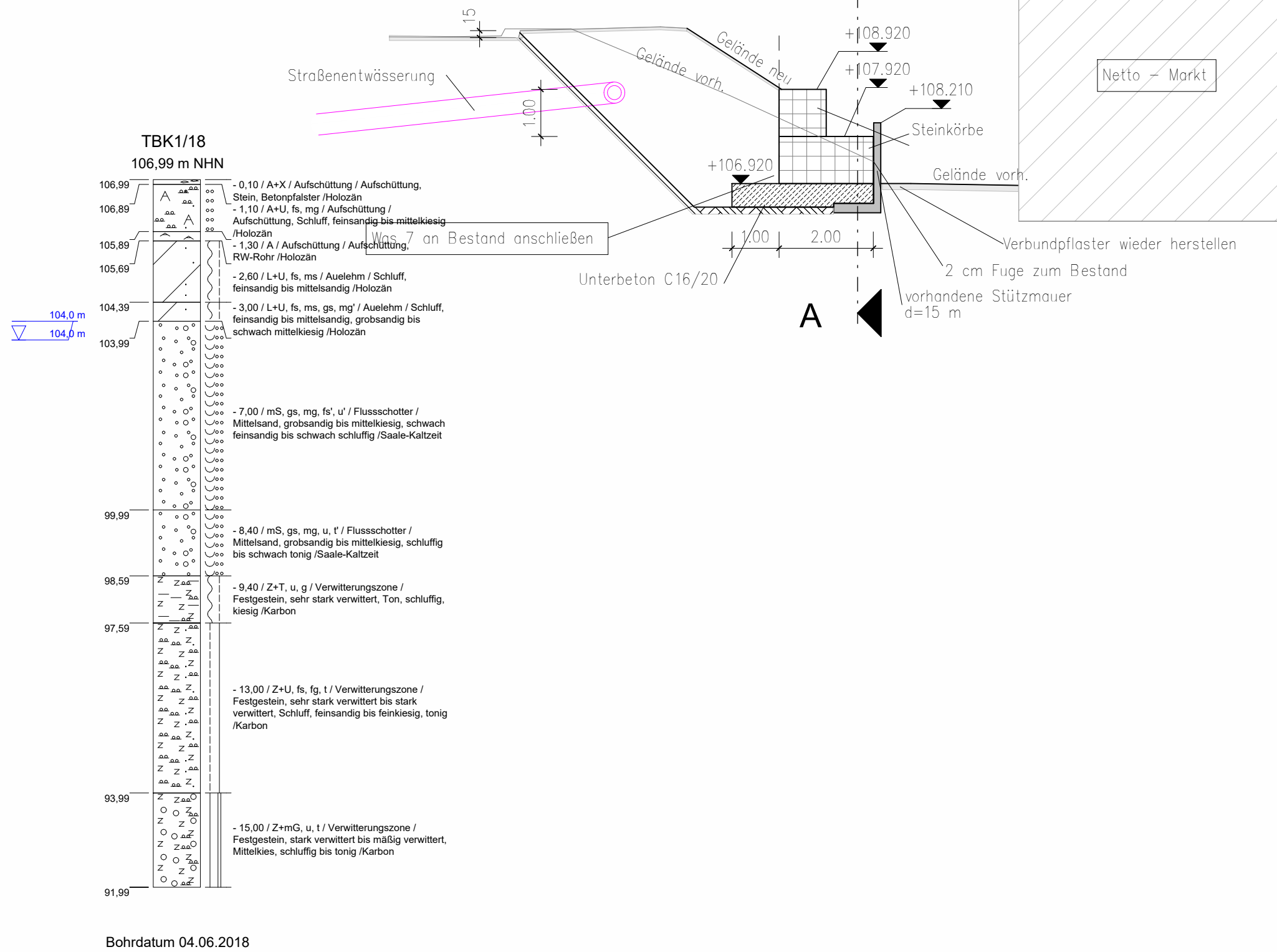
Materialangaben

- Geländer aus punktgeschweißten Glittermatten aus hochelastischem Basaltstahl
- Alle Komponenten stückverzinkt nach DIN EN ISO 1461
- Stahlrohrstärke: 4 mm, 4504 / mm²
- Maschenweite: 10 x 10 cm, 5 x 10 cm Frontgitter
- Distanzhalter: 5 mm, 6004 / mm²
- Spiralschrauben: 5 mm, 6004 / mm²
- Grundfüllung: Schotterklasse S12/25 o. Schotter 50/125
- Schichten: Bruchstein 125/250, lagerhalt geschichtet
- Wichte: 19 kN/m³

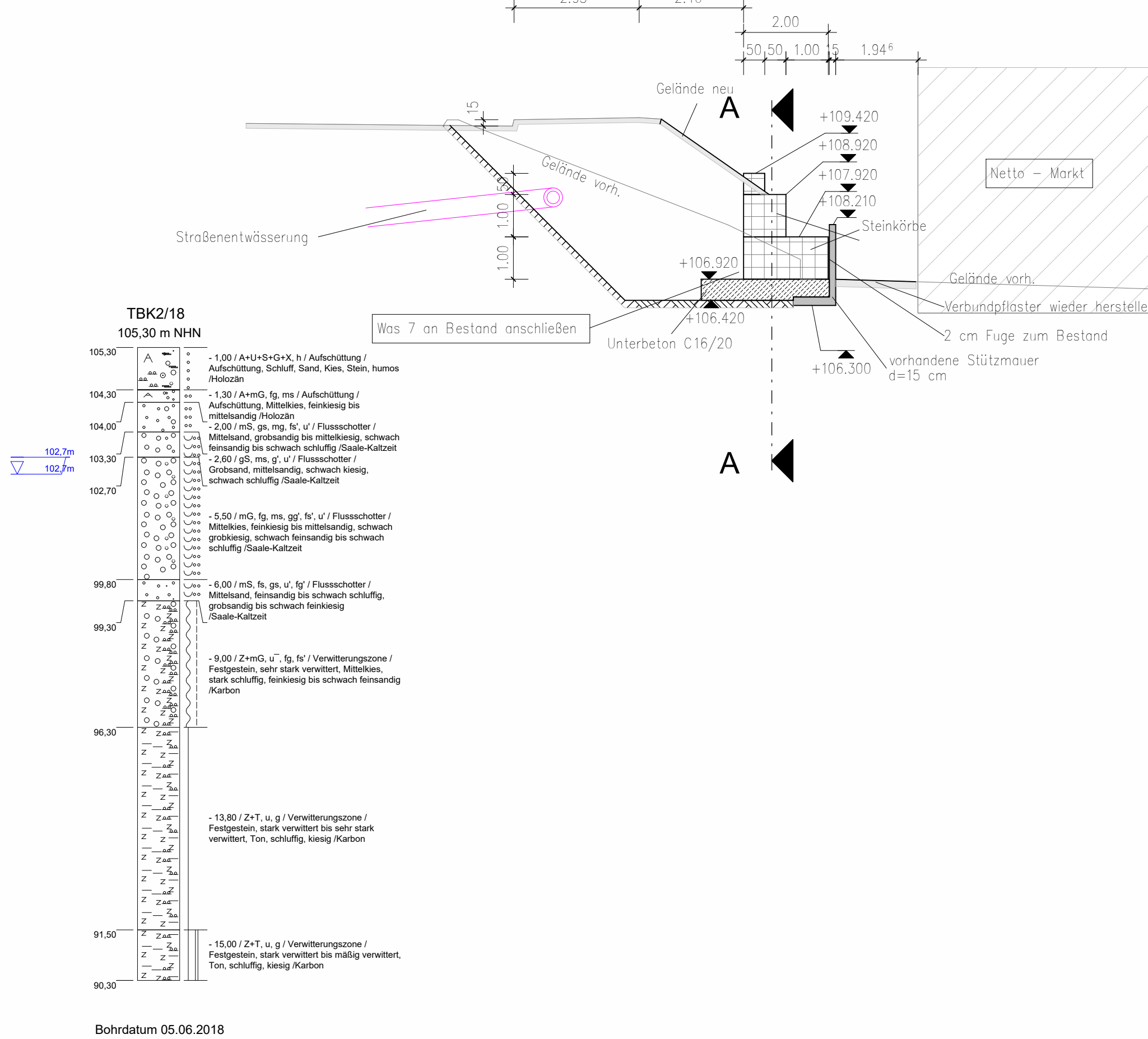
Grundriss
M 1:100



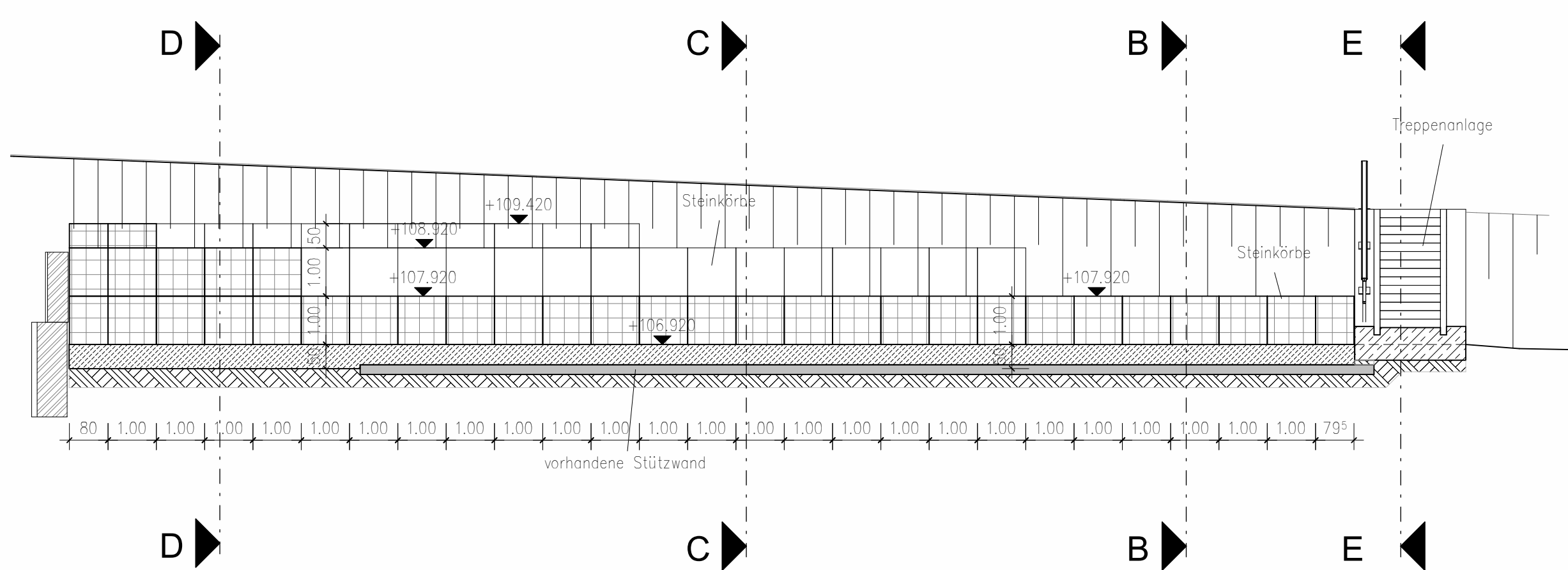
Schnitt C - C
M 1:100



Schnitt D - D
M 1:100



Schnitt A - A
M 1:100



Legende

Sträßenentwässerung

Liste der verwendeten
Richtzeichnungen

Gel 3	Holmgeländer
Gel 14	Verankerung mit Fußplatte
Was 7	Entwässerung erdberührter Flächen und Hinterfüllung von Bauwerken

zugehörige Zeichnungen

81-001	Unterbeton, Fundamente
81-101	Schal-Bewehrungsplan Treppenfertigteil
74-001	Geländerplan

Bodenkennwerte/geotechnische Bemessungswerte:

	Bodenart	γ_s	γ_d	ϕ_k	c_k	δ_k	$E_{s,k}$	$\sigma_{s,k}$	$q_{s,k}$	$q_{s,k}$
Fundamente	ms-gl	19/10	30	0	---	---	80-150	---	---	---
Pfahlgründung	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Widerlager	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Hinterfüllung	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Bauwerksdaten :

Bauart	Stahlbeton
Einwirkung Verkehrslast	DIN EN 1991-2 Lastmodell LM
Verkehrskategorie DIN EN 1991-2	4
Verkehrstyp DIN EN 1992-2/NA	Ortsverkehr
Klasse Anpralllast Fahrzeugrückhaltesysteme DIN EN 1992-2/NA	---
Ministrassenklasse STANAG	---
Feldlängen	(m)
Gesamtlänge	(m)
Größe Lichte Höhe	(m)
Ansichtsfäche	(m ²)

Baustoffangaben :

Bauteil:	Beton:	Expositionsklassen	Entwicklung der Bewehrung	Bau-stahl	Beton-stahl	Spann-stahl
Treppe	C 35/45	XC4, XD3, XF4, WA	r50,5	---	B 500 B	---
Treppengründung	C 16/20	---	---	---	---	---
Unterbeton	C 16/20	---	---	---	---	---
Steinkörbe	---	---	---	V4A	---	---
Treppe	Mindestluftporengehalt nach ZTV-ING 3-1, Tab. 3.1.1 max. w/z-Wert 0.50 nach ZTV-ING 3-1					

Höhenbezug DHHN 92

Lagebezug ETRS

Geländ	Datum	Gezeichnet	Geprüft
D			
C			
B			
A			

Plan für die Ausschreibung

Bauwerkskizze:			
Ausführungsplanung:	Datum	Name	
statisch und konstruktiv geprüft:	geometrisch geprüft:	vertraglich geprüft:	
Eintragungen Dritter:	architektonisch geprüft:	Baufreigabe:	
Auftraggeber:	Bauausführung:	Ausführungsplanung:	

Baumabnahme:	Ersatzneubau Georg-Schwarz-Brücke über Anlagen der DB AG Stütz wand 3 - BW II / W39	Projekt-Nr.:	
Art des Planes/Bauteils:	Bauwerksplan Draufsicht, Ansicht und Schnitte	Maßstab:	1:100
		Plannummer:	13-001_A