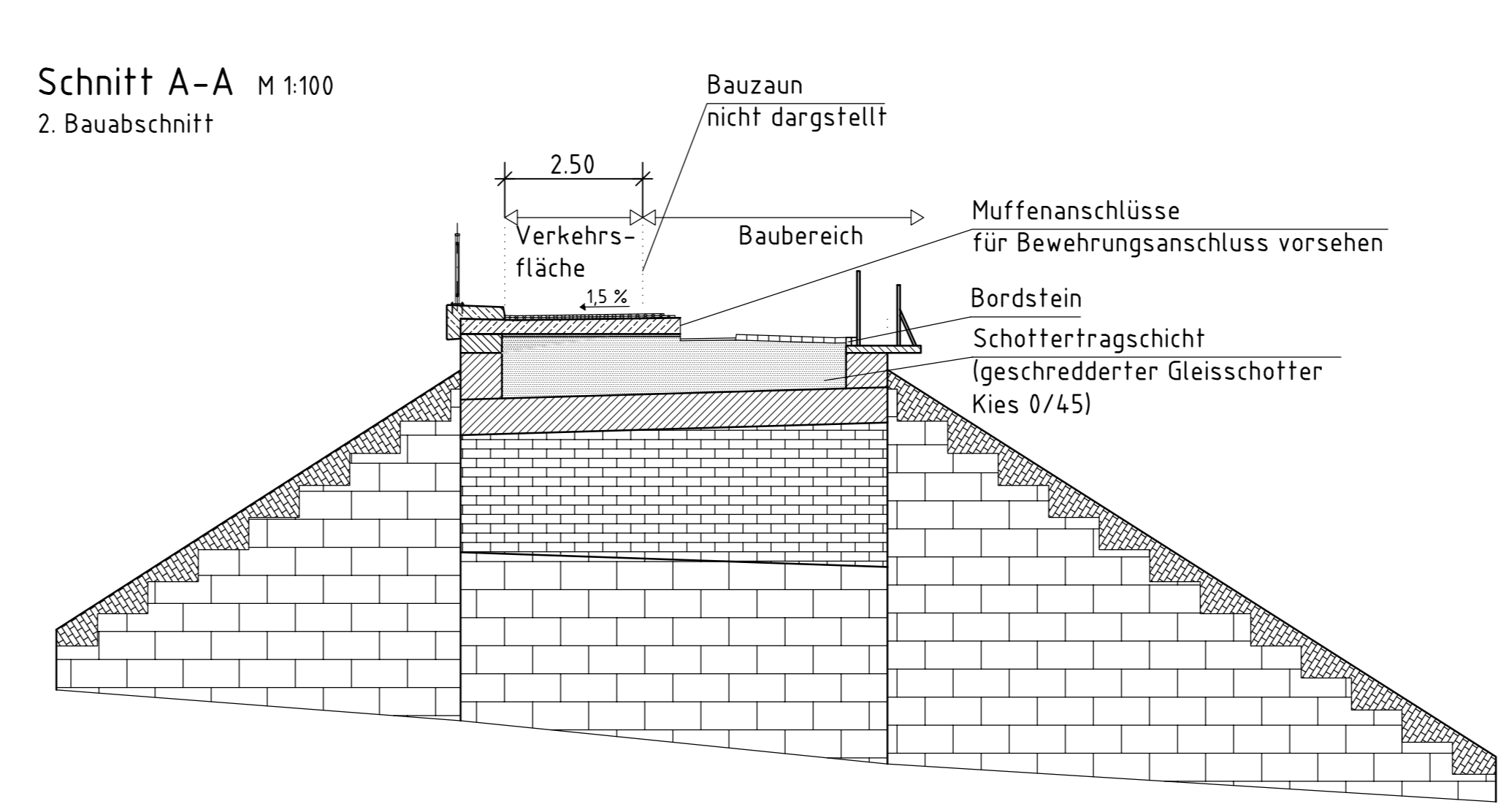
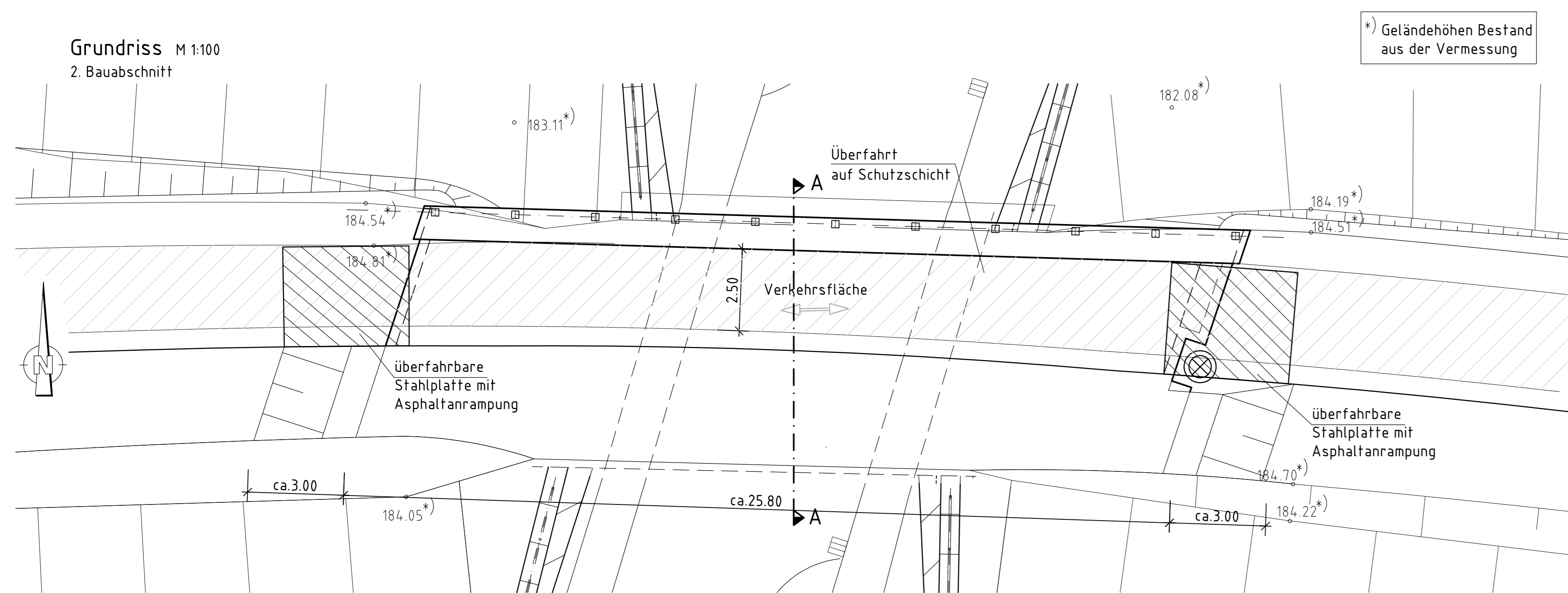


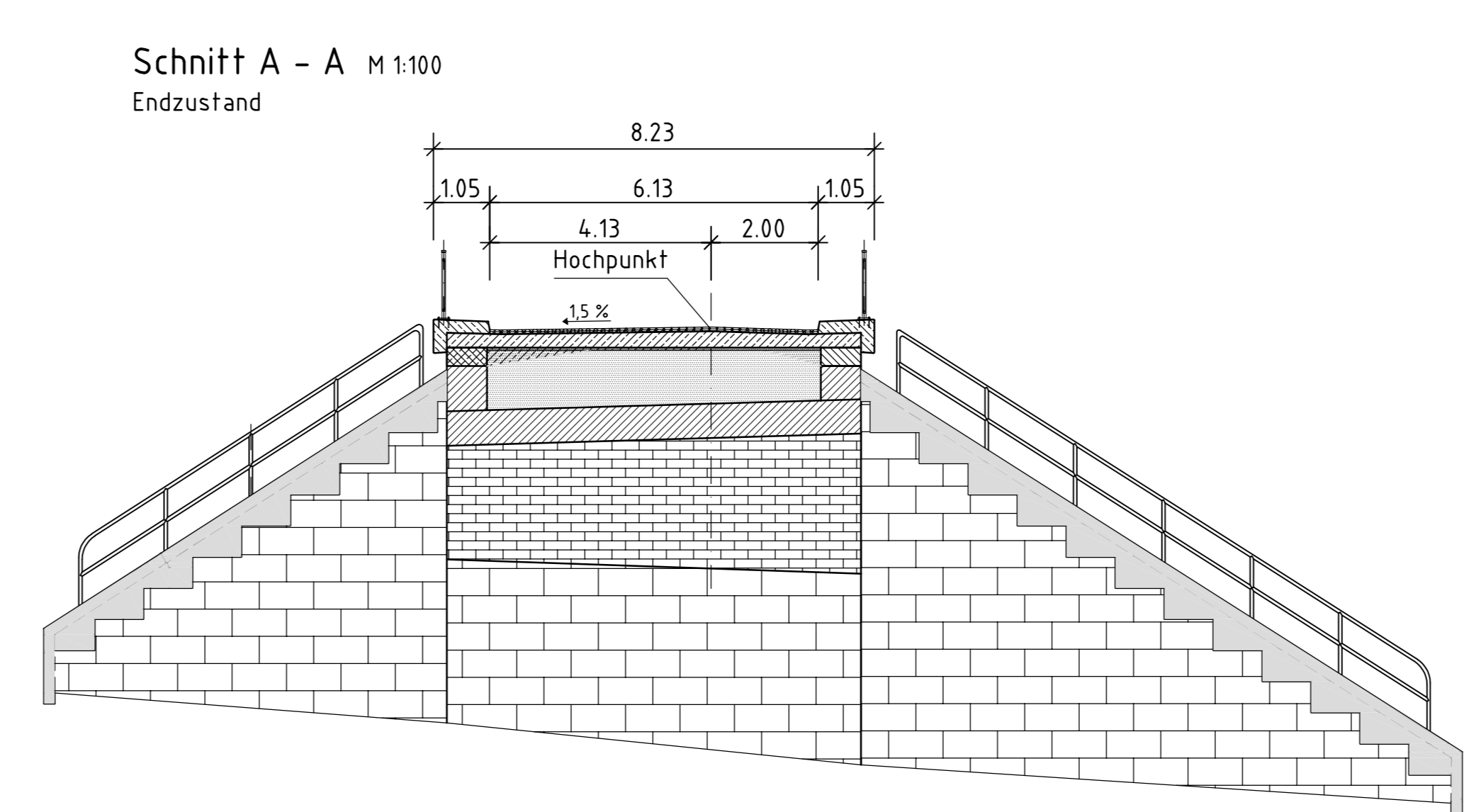
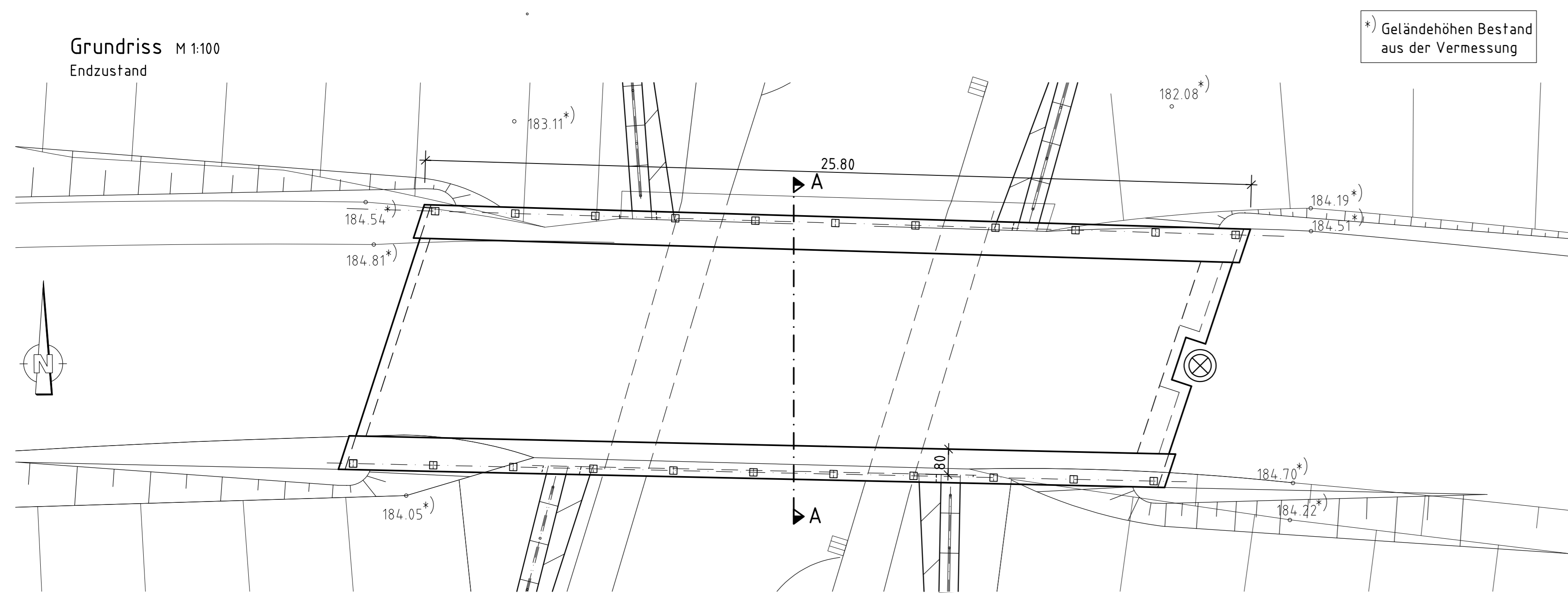
1. Bauabschnitt

- 1. Bauabschnitt = Baufeld Nord
- Gehweg- und Radwegverkehr wird im südlichen Bereich auf einer Breite von 2,50 m aufrecht erhalten
- Absicherung Baufeld von Verkehrsraum durch Bauzaun/Schranken (gem. RSA)
- Geländer ausbauen und der Verwertung zuführen
- Stabgitterzaun ausbauen und bauseits lagern (Übergabe an den AG)
- Bord- und Randsteine ausbauen
- Abdecksteine ausbauen und entsorgen
- Asphalt schneiden, ausbauen und entsorgen
- Aufmauerung erstellen
- Stahlbetonplatte halbseitig erstellen. Im Anschlussbereich Muffenstöße vorsehen
- Abdichtung herstellen
- Kappe herstellen
- Schutzschicht (Gussasphalt) herstellen



2. Bauabschnitt

- 2. Bauabschnitt = Baufeld Süd
- Gehweg- und Radwegverkehr wird auf den neuen nördlichen Bereich auf einer Breite von 2,50 m umgelegt
- Absicherung Baufeld von Verkehrsraum durch Bauzaun/Schranken (gem. RSA)
- Geländer ausbauen und der Verwertung zuführen
- Stabgitterzaun ausbauen und bauseits lagern (Übergabe an den AG)
- Bord- und Randsteine ausbauen
- Abdecksteine ausbauen und entsorgen
- Asphalt schneiden, ausbauen und entsorgen
- Pflaster aufnehmen und bauseits lagern
- Aufmauerung erstellen
- Stahlbetonplatte halbseitig erstellen. Im Anschlussbereich Muffenstöße vorsehen
- Abdichtung herstellen
- Kappe herstellen
- Schutzschicht (Gussasphalt) herstellen
- Geländer einbauen
- wechselseitig Deckschicht einbauen



Mauerwerkssanierung

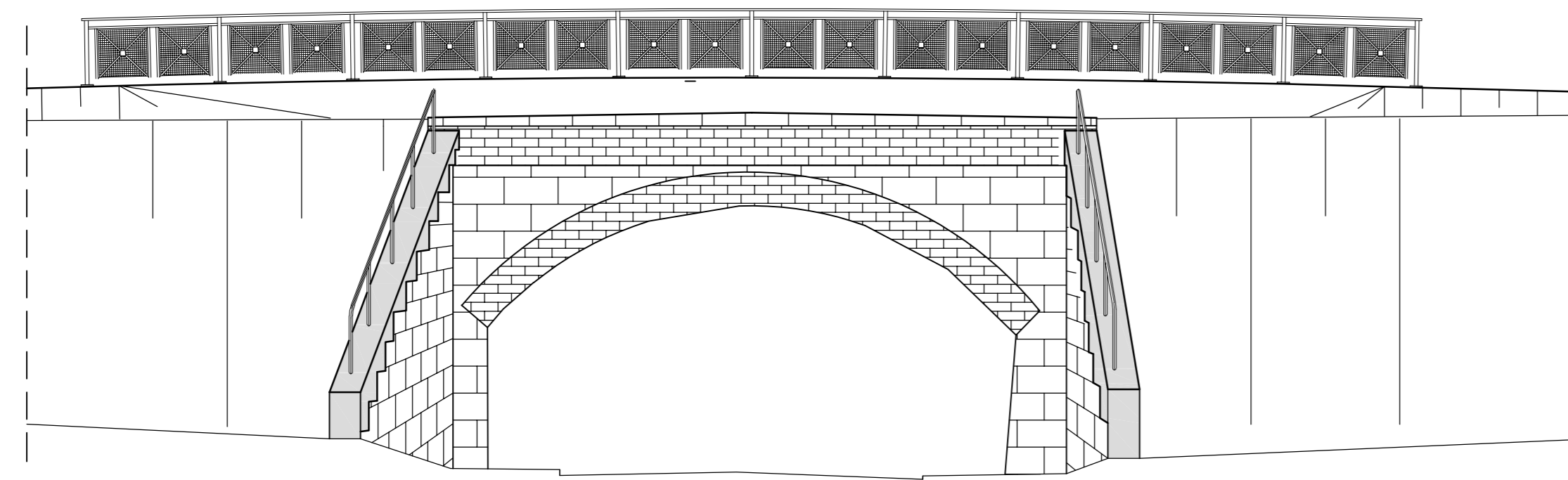
- Während der Sanierungsarbeiten am Mauerwerk (Flügelwände und Gewölbe) muss der Verkehr (mindestens einspurig) auf der Germanenstraße aufrecht erhalten bleiben.
- Das Ständerüst für die Mauerwerkssanierung kann nur halbseitig aufgebaut werden und muss nach Fertigstellung der Bogenhälfte umgesetzt werden.
- Das Ständerüst ist vor Anprall durch eine Betongleitwand o. gtw. jeweils vor Kopf zu schützen

Nur gültig für die Ausschreibung

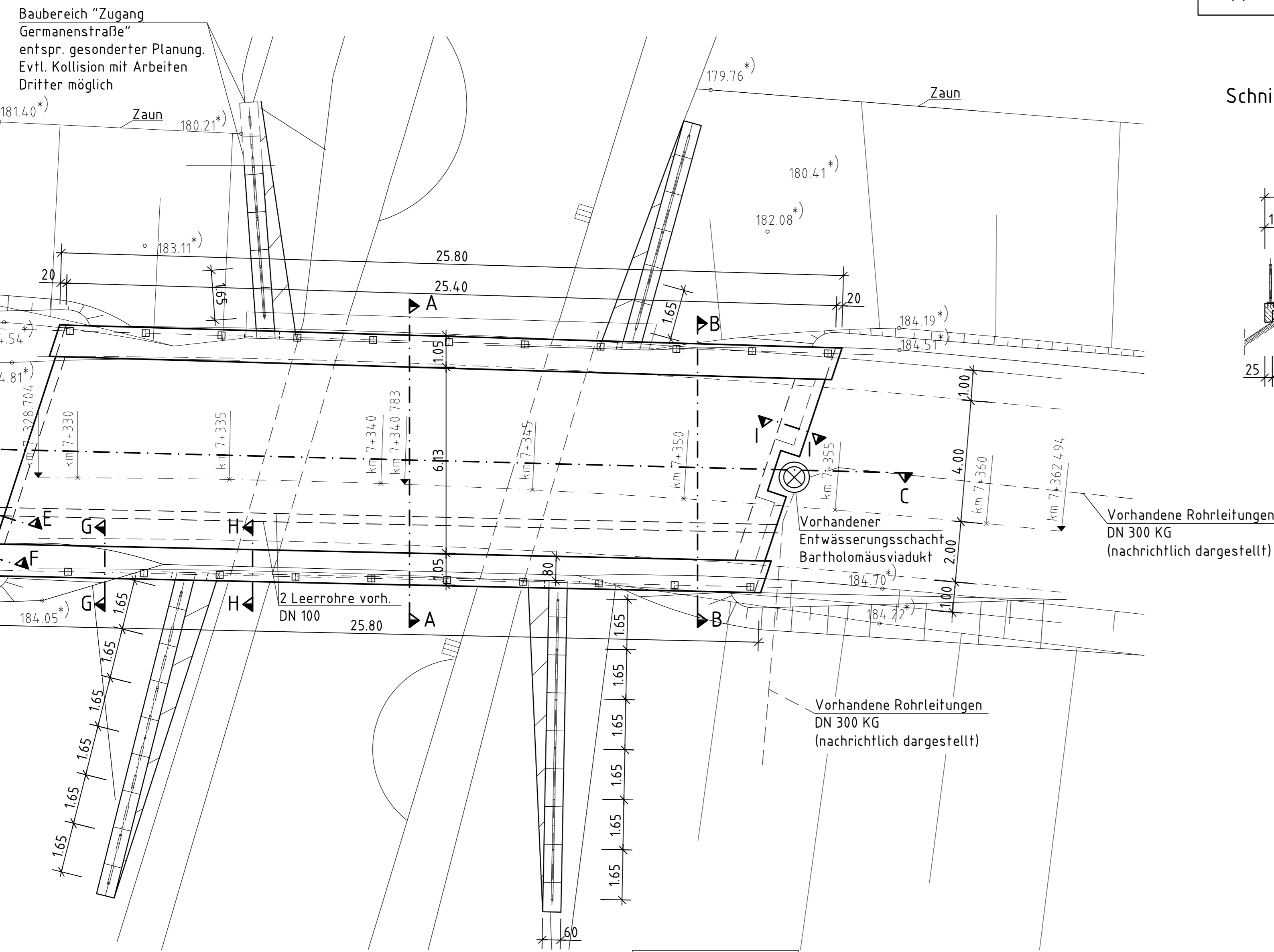
ENTWURFSPLANUNG

Index	Datum	Änderung	erstellt	gesehen
Übersicht				
<p>Dazugehörige Pläne: KONSTRUKTIVPLAN_GELÄNDER_K-1 REGELQUERSCHNITT_2500/11280-21 EG3_SANIERUNGSMAßNAHMEN EG3_MAUERWERKSSANIERUNG</p>				
Bauherr:	STADT WUPPERTAL / STRASSEN UND VERKEHR		Sonstige:	
Auftragnehmer:	Ruhrberg Ingenieure		Projektleiter:	
Datum:	gezeichnet:	geprüft:	geprüft:	
Freigabestempel Stadt Wuppertal				
RS13 - Brücke Germanenstraße				
Planinhalt: Bauablauf KM 7+34.0 783			Maßstab: 1:100	
Geodätische Grundlagen: Lauffestpunkt/Id. Gaus-Kröger-Koordinatensystem				Plan-Nr.: E01

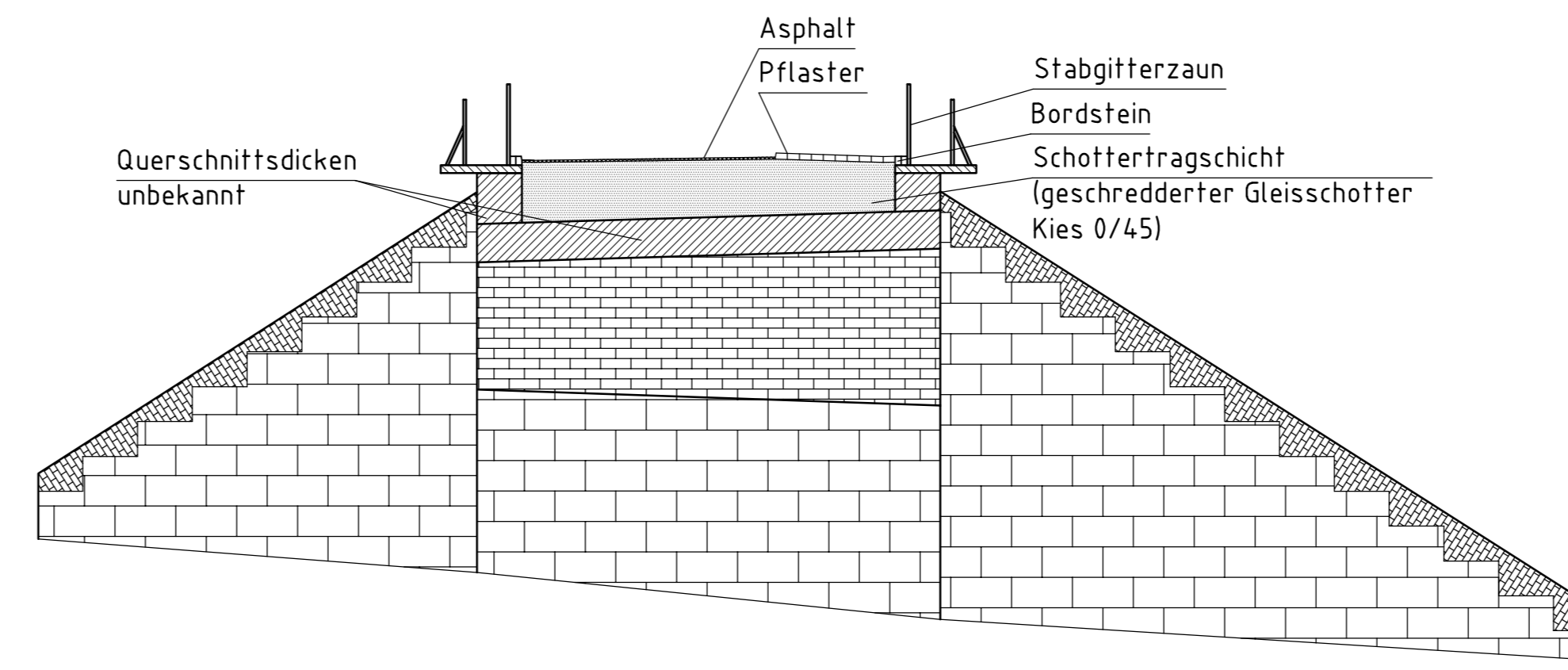
Ansicht Nord M 1:100



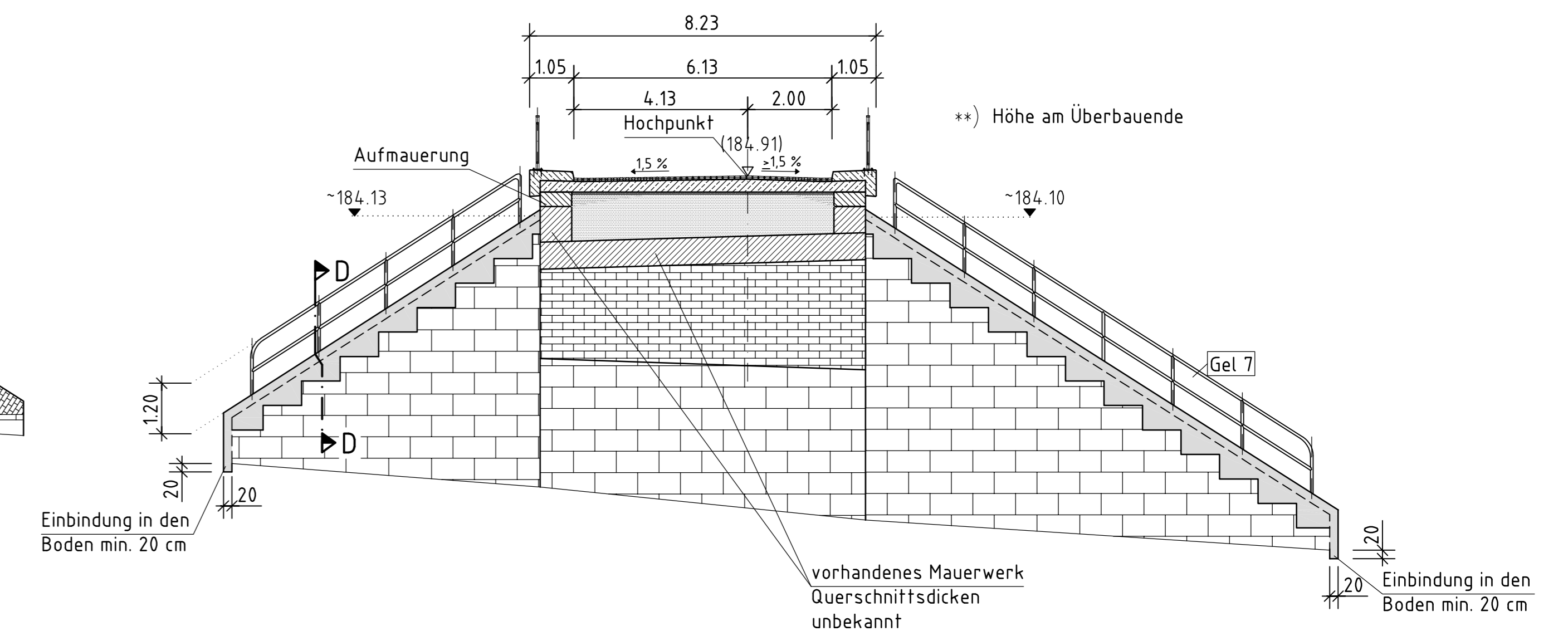
Grundriss M 1:100



Schnitt A-A M 1:100 Bestand

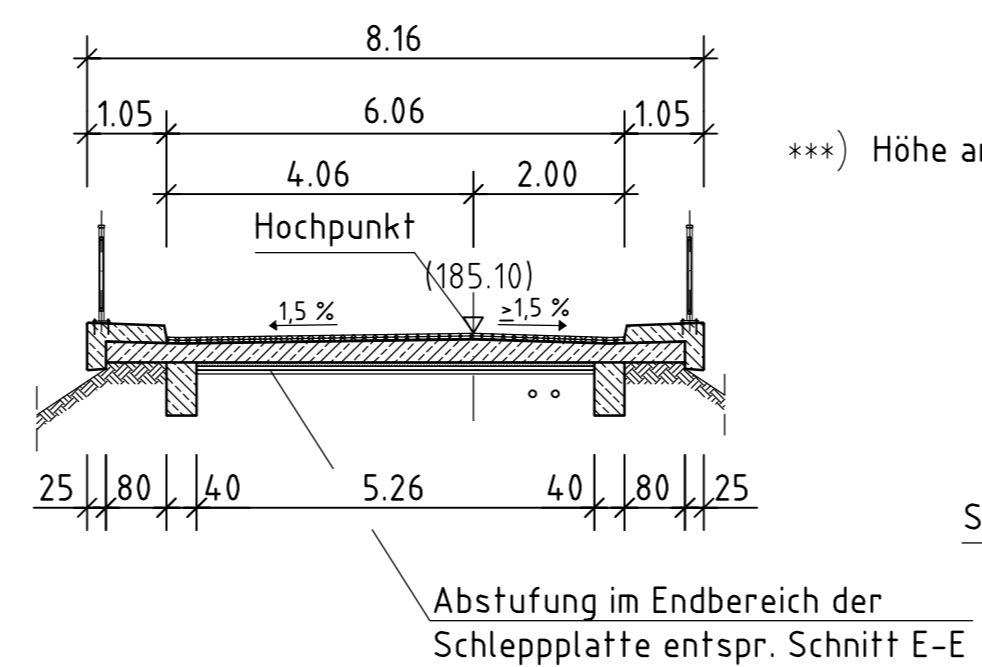


Schnitt A - A M 1:100 Neu

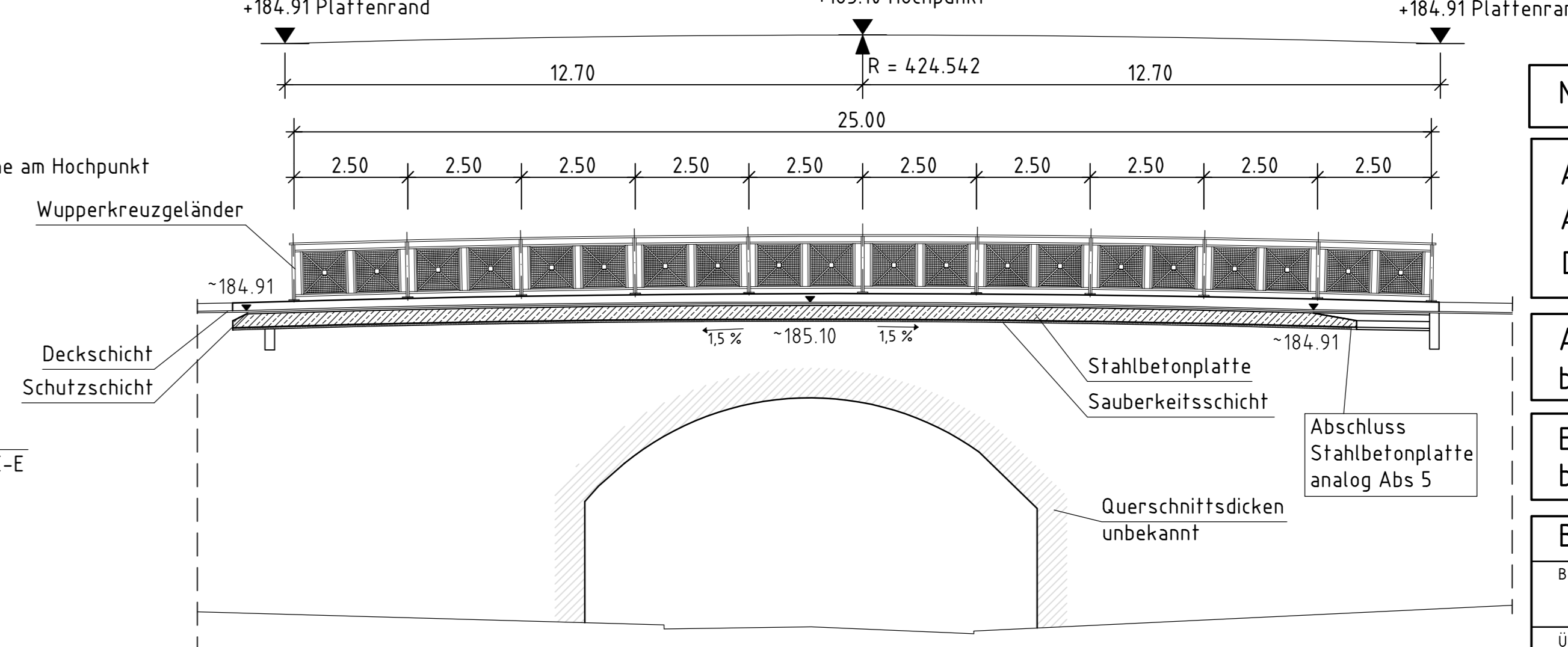


Wupperkreuzgeländer gemäß gesonderter Detailplanung Bl. Nr. K-1e

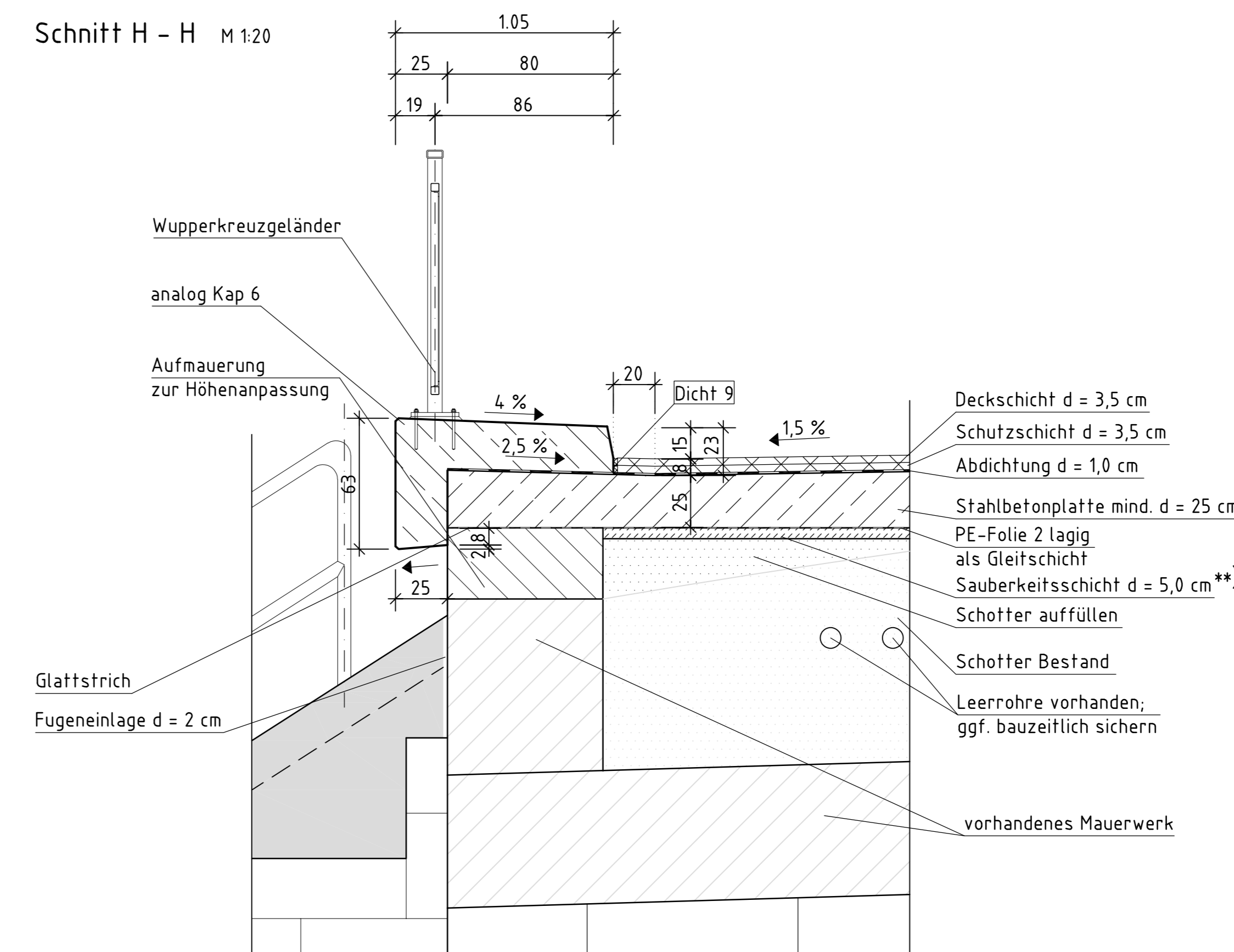
Schnitt B-B M 1:100



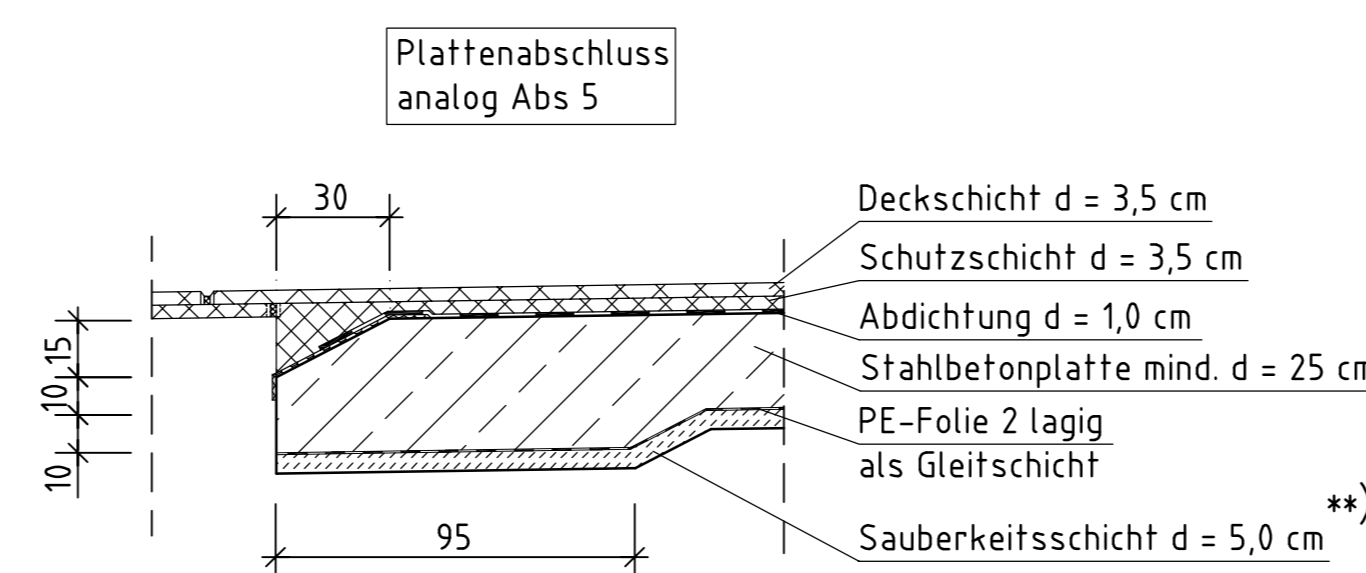
Schnitt C-C M 1:100



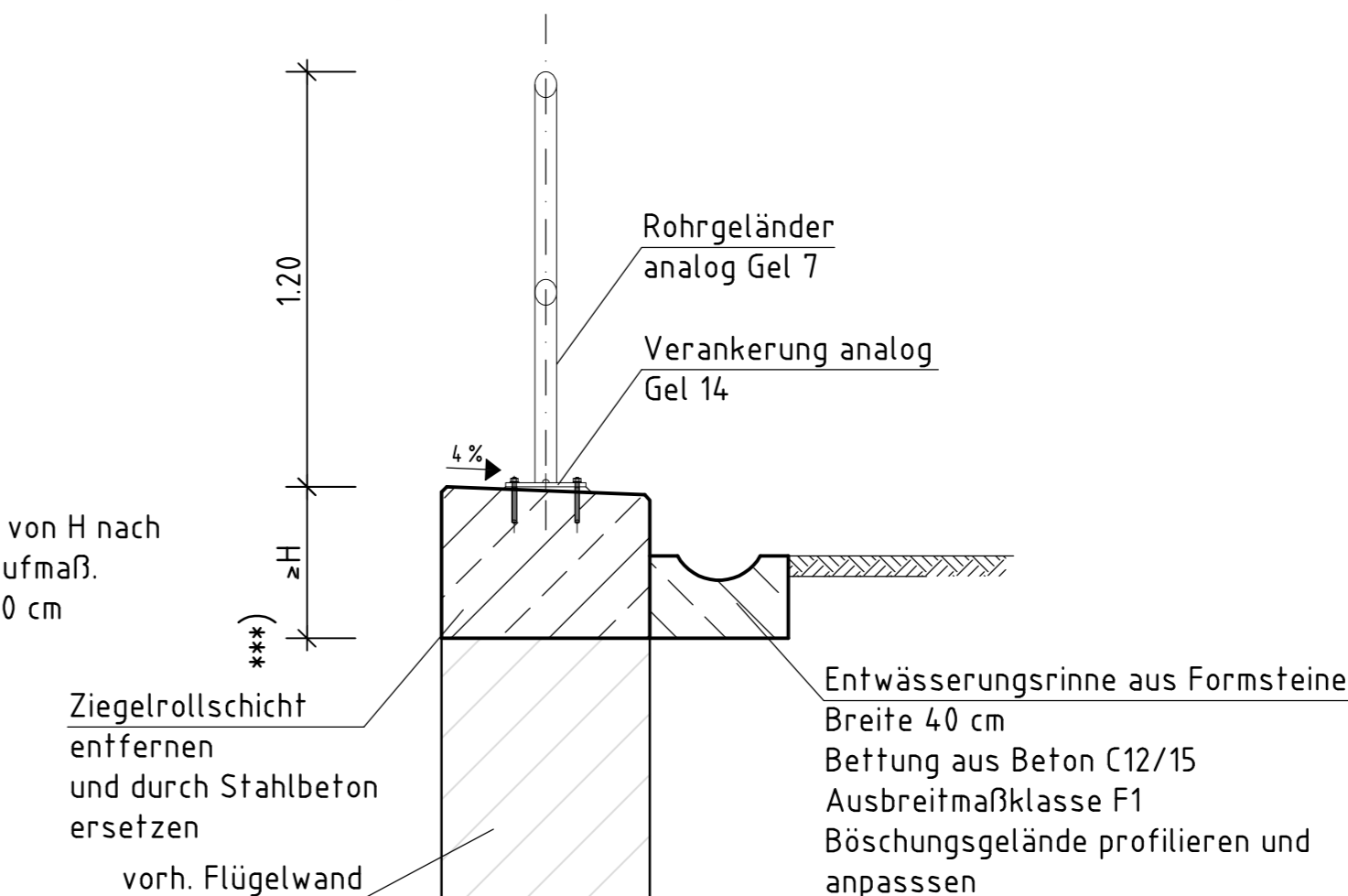
Schnitt H - H M 1:20



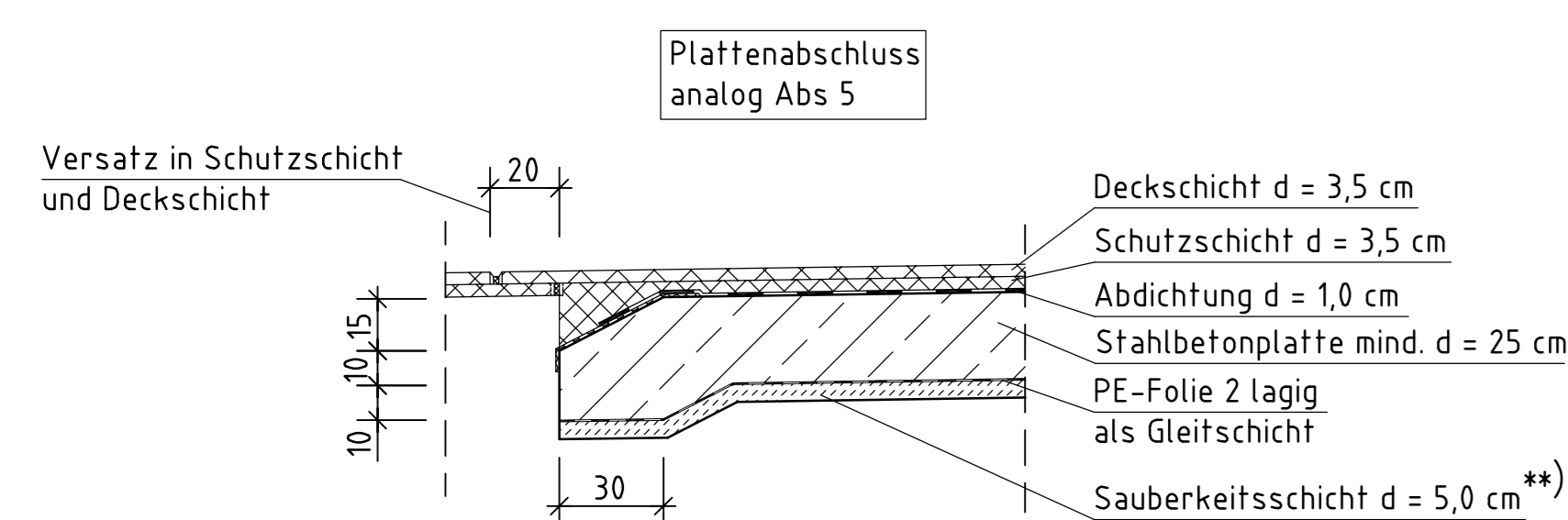
Schnitt I - I M 1:20



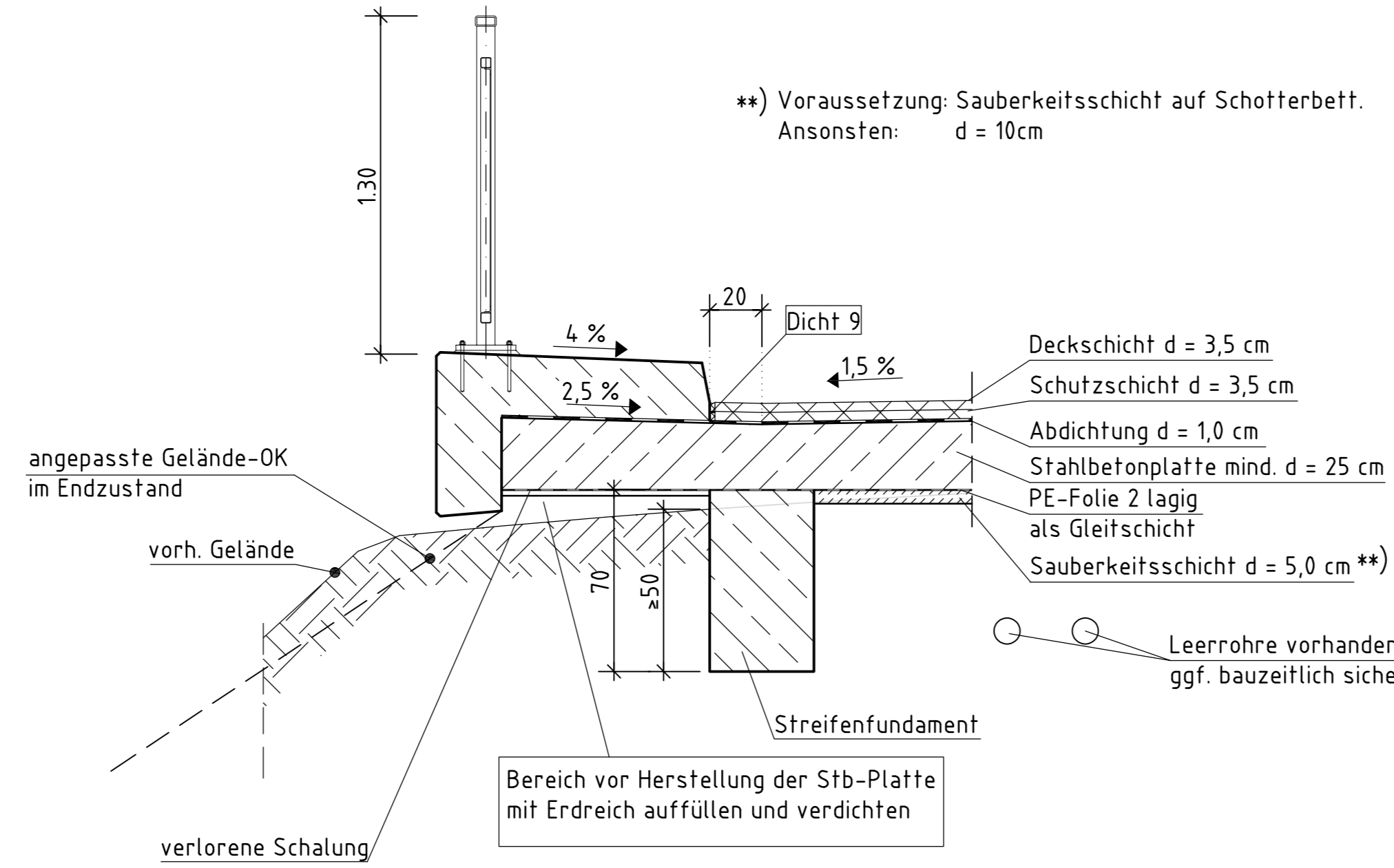
Schnitt D-D Wandkopf Flügel M 1:20



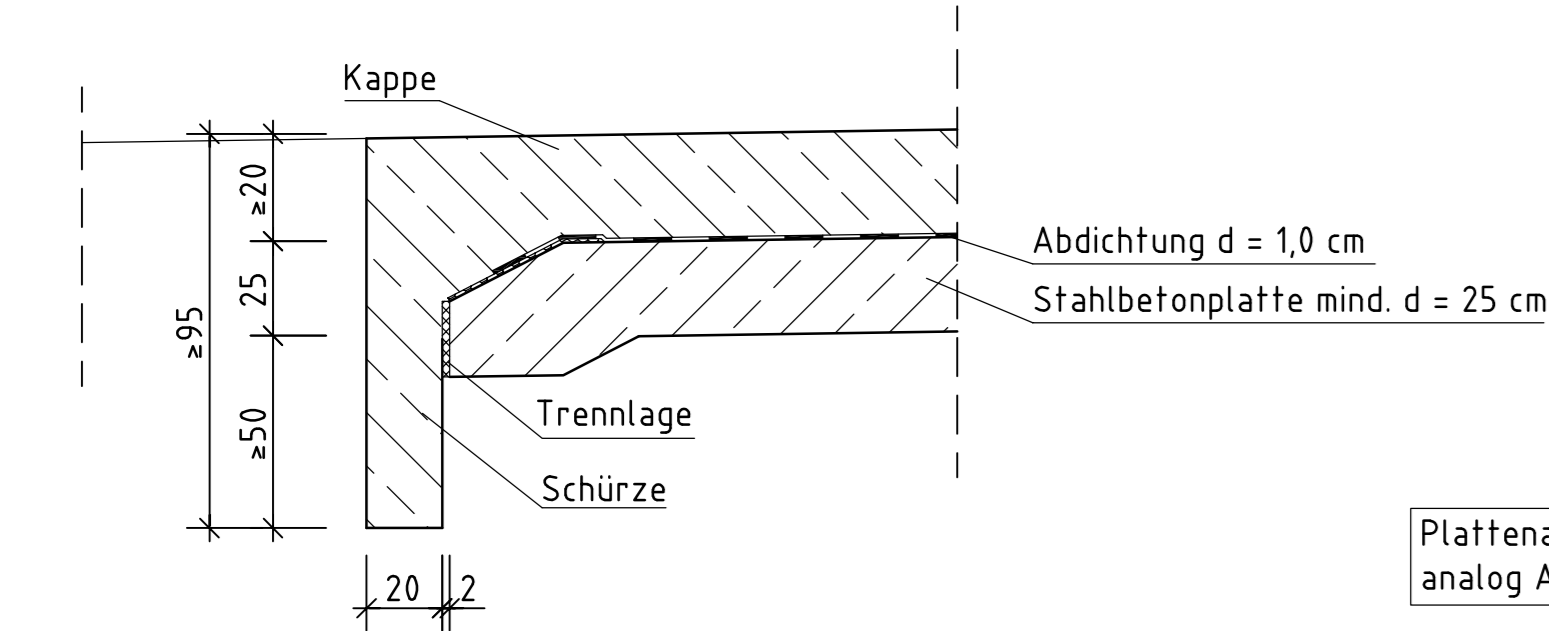
Schnitt E - E M 1:20



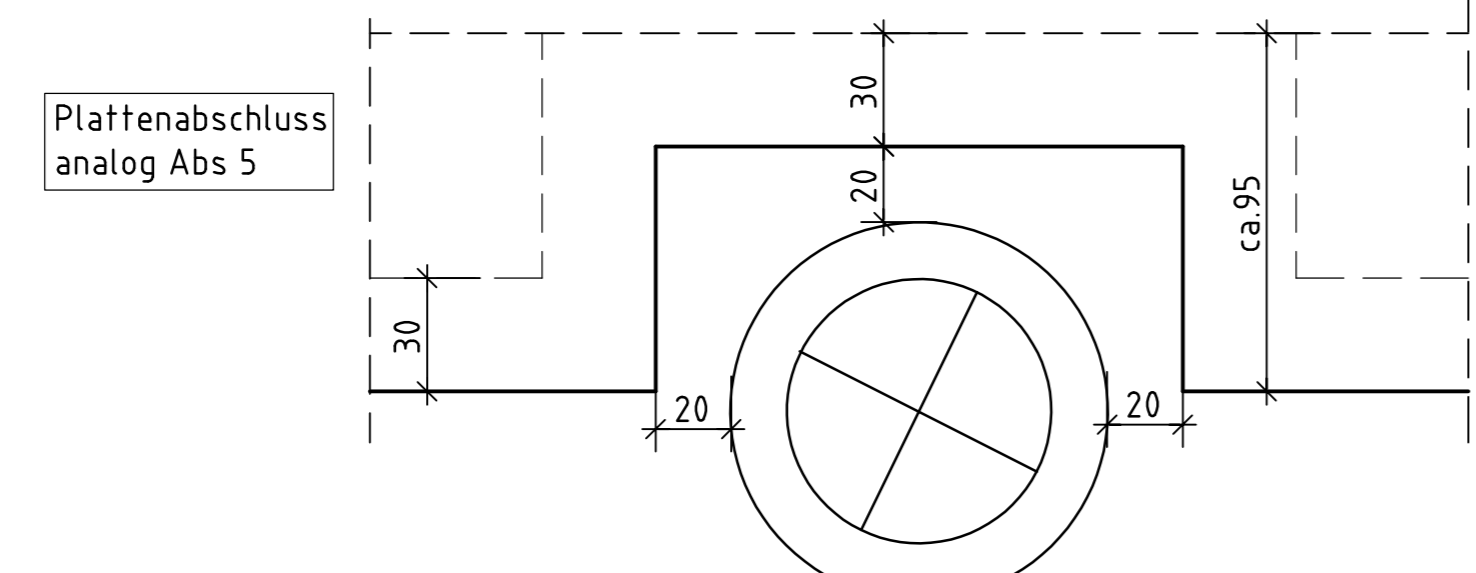
Schnitt G - G M 1:20



Schnitt F - F M 1:20



Aussparung für vorhandenen Entwässerungsschacht Bartholomäusviadukt M 1:20



Nur gültig für die Ausschreibung

Alle Angaben zu Höhen und Längen wurden dem örtlichen Aufmaß entnommen. Die Höhen beziehen sich auf müNN ± NN + 3 cm.

Alle sichtbaren Kanten sind mittels Dreikantleisten zu brechen.

Es sind keine Angaben zu den vorhandenen Baustoffen bekannt.

Baustoffangaben

Baufeld	Beton Festigkeitsklasse	Expositions-kategorie	Baumahl	Betonstahl	Spannstahl
Überbau					
Betonplatte	C 30/37	XD1, XF2, XC4		B 500 S (B)	
Kappen / Wandkopf	C 25/30	XF4, XC4, XD3 (LPI)		B 500 S (B)	
Kammerwände					
Widerlager					
Fundamente	C 20/25	XC3		B 500 S (B)	
Pflaster					
Regel					
Sauberkeitsschicht	C 8/10	X0			
Vorspannung					

Bauwerksdaten

Bauart:	Gewölbebrücke
Einwirkungen:	DIN-Fachbericht 101
Verkehrskategorie n. DIN-Fachbericht 101:	Fußgänger- und Radverkehr (x)
Verkehrsauf nach DIN Fachbericht 102:	
Anforderungskategorie Überbau nach DIN Fachbericht 102:	Längs: quer:
Mitlastenklasse:	--
Einzelstützenweite:	--
Gesamtlänge zw. Endauflagern:	--
Lichte Weite zw. Widerlagern (L _l):	--
Kleinste Lichte Höhe:	--
Risikostufenkoeffizient:	--
Breite zw. Geländern:	--
Brechenfläche:	--
Brechenfläche:	--

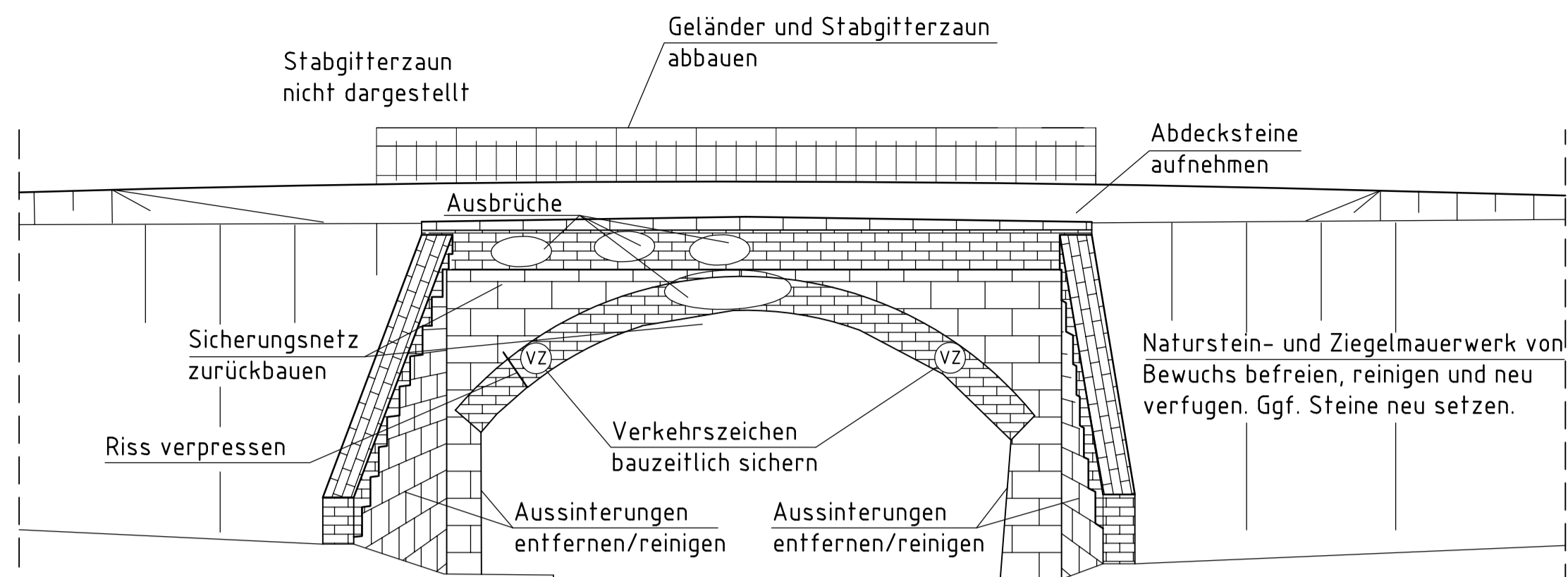
(x) einschließlich Dienstfahrzeug und Feuerwehrfahrzeug (BKI, 16 DIN 1072)

Endgültige Abmessungen nach statischen, konstruktiven und wirtschaftlichen Erfordernissen!

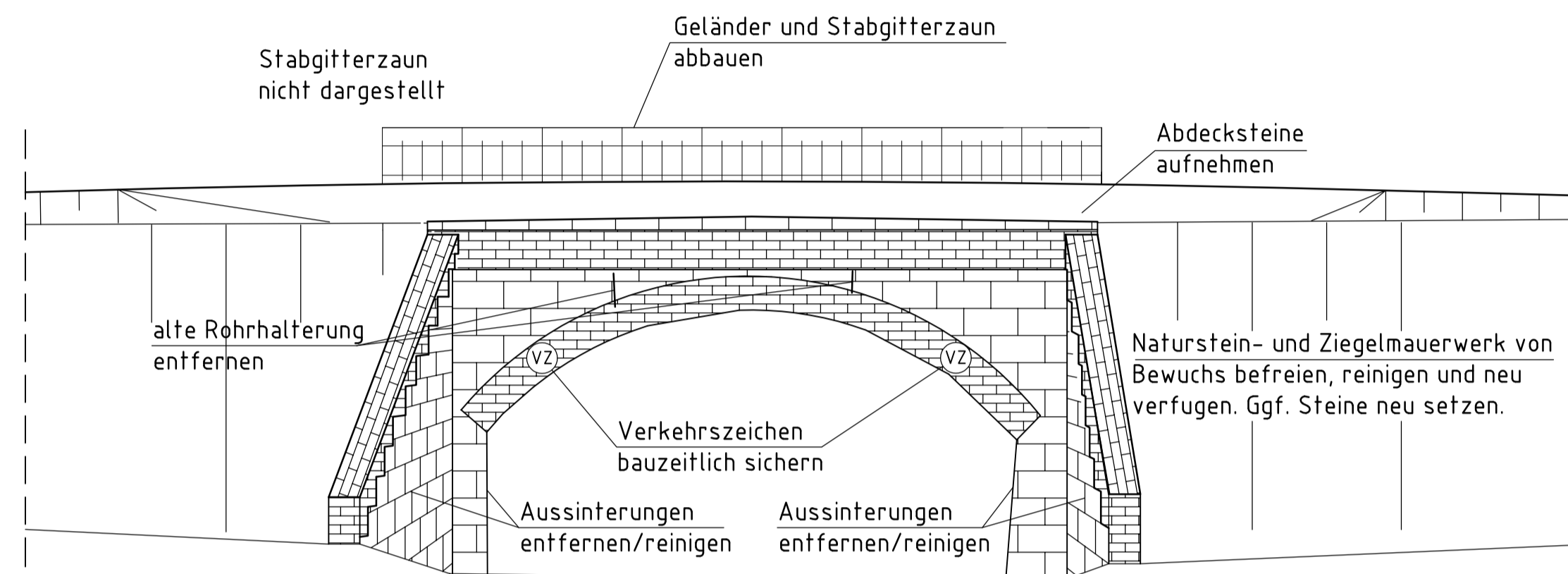
ENTWURFSPLANUNG

Index	Datum	Änderung	erstellt	gelesen
Übersicht:				
Dazu gehörige Pläne:				
KONSTRUKTIVPLAN_GELÄNDER_K-1e				
REGELQUERSCHNITT_2500/11280-21				
EOL_BAUABLAUF				
EOL_MAUERWERKSANERUNG				
Bauherr:	STADT WUPPERTAL / STRASSEN UND VERKEHR		Sonstige:	
Auftragnehmer:	Planverfasser:		Prüfung:	
	Ruhberg Ingenieure		Prüfung:	
	Helmholtz-Str. 7, 42699 Solingen, NRW		Prüfung:	
	Tel. 02121 1854-0, Fax 02121 1854-22		Prüfung:	
	Interne Projekt-Nr.: 457543		Prüfung:	
Datum:	bestellt:	gezeichnet:	geprüft:	gelesen:
Freigabestempel:	Stadt Wuppertal			
Projekt:	RS13 - Brücke Germanenstraße			
Planinhalt:	SANIERUNGSMAßNAHMEN		Maßstab:	
	KM 7+340 783		1:100; 1:20	
Geodätische Grundlage:	Luftpunktlage: Gauss-Krüger-Koordinatensystem		Plan-Nr.:	
Höhenpunktlage:	NN-Höhe		E02	

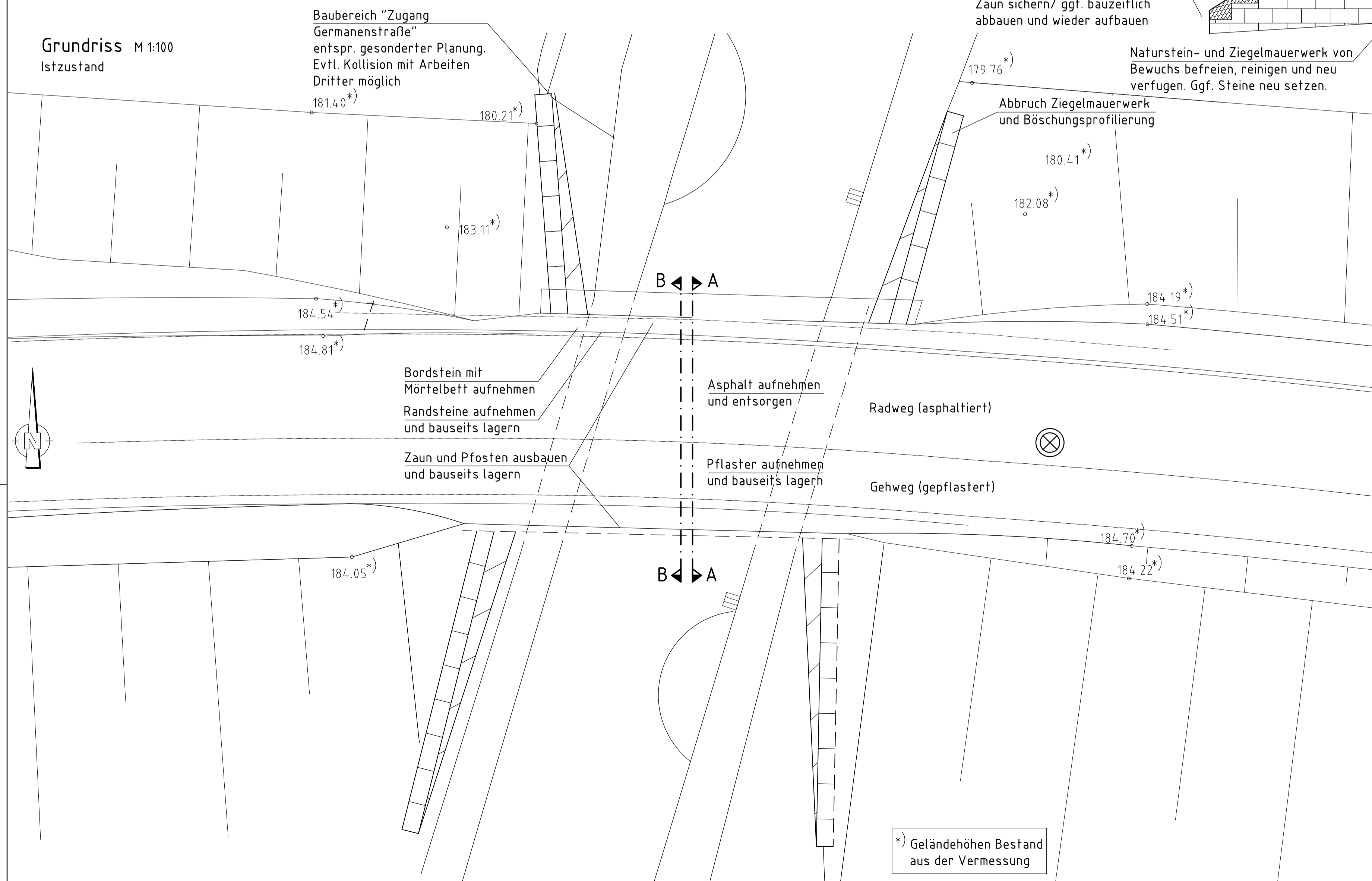
Ansicht Nord M 1:100
Istzustand



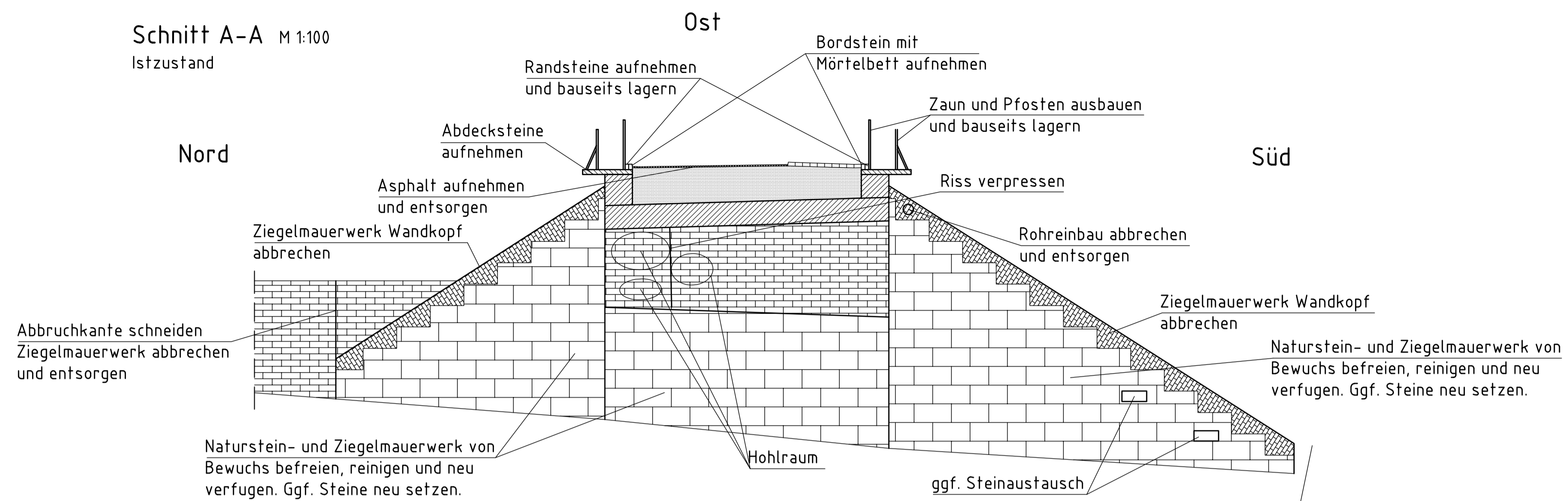
Ansicht Süd M 1:100
Istzustand



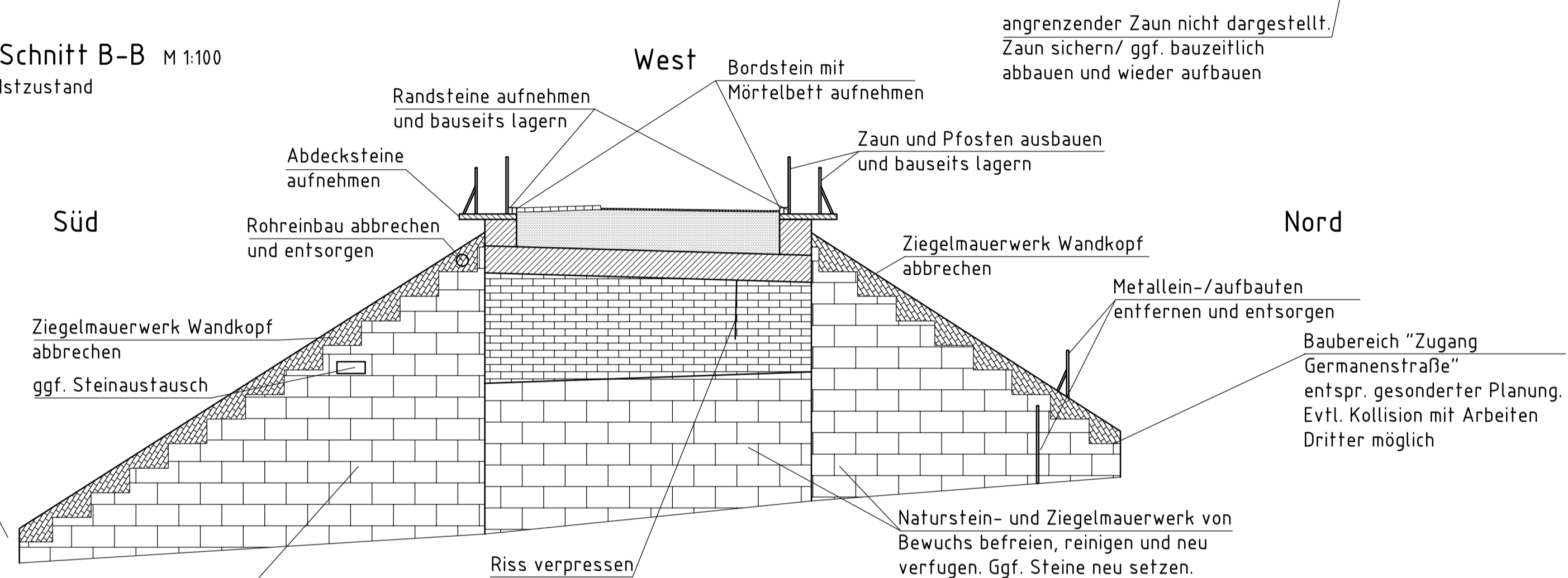
Grundriss M 1:100
Istzustand



Schnitt A-A M 1:100
Istzustand



Schnitt B-B M 1:100
Istzustand



ENTWURFSPLANUNG

..					
b					
a					
Index	Datum	Änderung		erstellt	gesehen
Übersicht				Dazugehörige Pläne:	
				KONSTRUKTIONSPLAN_GELÄNDER_K-1	
				REGELQUERSCHNITT_2500/11280-21	
				E01_BAUABLAUF	
				E02_SANIERUNGSMABNAHMEN	
Bauherr				Sonstige	
STADT WUPPERTAL / STRASSEN UND VERKEHR 104.6 Konstruktiver Ingenieurbau Datum, Unterschrift				Planverfasser: Ruhrberg Ingenieure Honnerstr. 10 / 58991 Hagen - Dahl Tel. 02337/995-0 / Fax: 02337/995-22 Interne Projekt-Nr.: H11043	
Datum:		bearbeitet:		gezeichnet:	
Ort, Datum, Unterschrift		Hagen, Datum, Unterschrift		geprüft:	
Freigabestempel Stadt Wuppertal				Prüfingenieur	
gesehen:		gesehen:		gesehen:	
Abtlg.		Abtlg.		Abtlg.	
Projekt: RS13 - Brücke Germanenstraße					
Planinhalt: MAUERWERKSSANIERUNG KM 7+340.783				Maßstab: 1:100; 1:20	
Geodätische Grundlagen Lagefestpunktfeld: Gauss-Krüger-Koordinatensystem Höhenfestpunktfeld: NNH-Höhen				Plan-Nr.: E03	