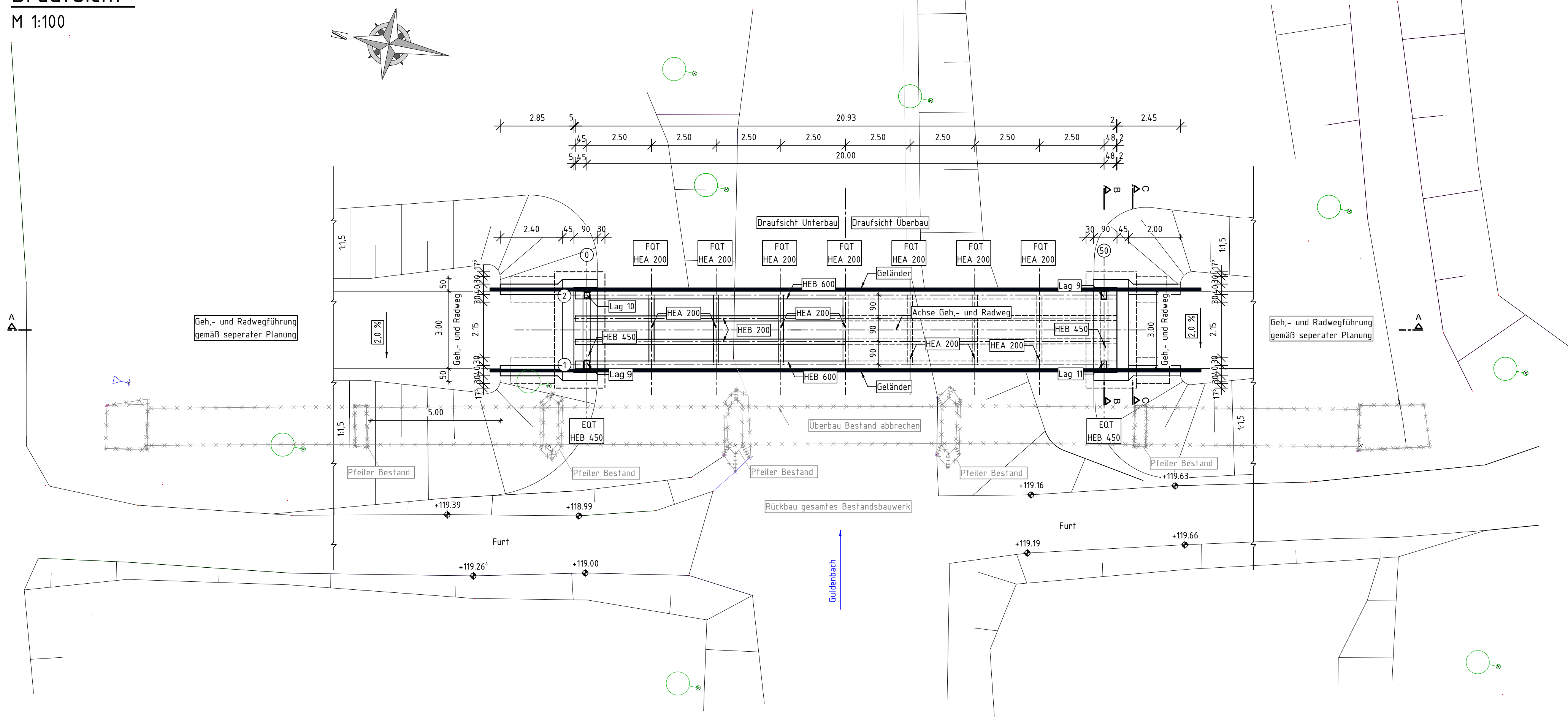
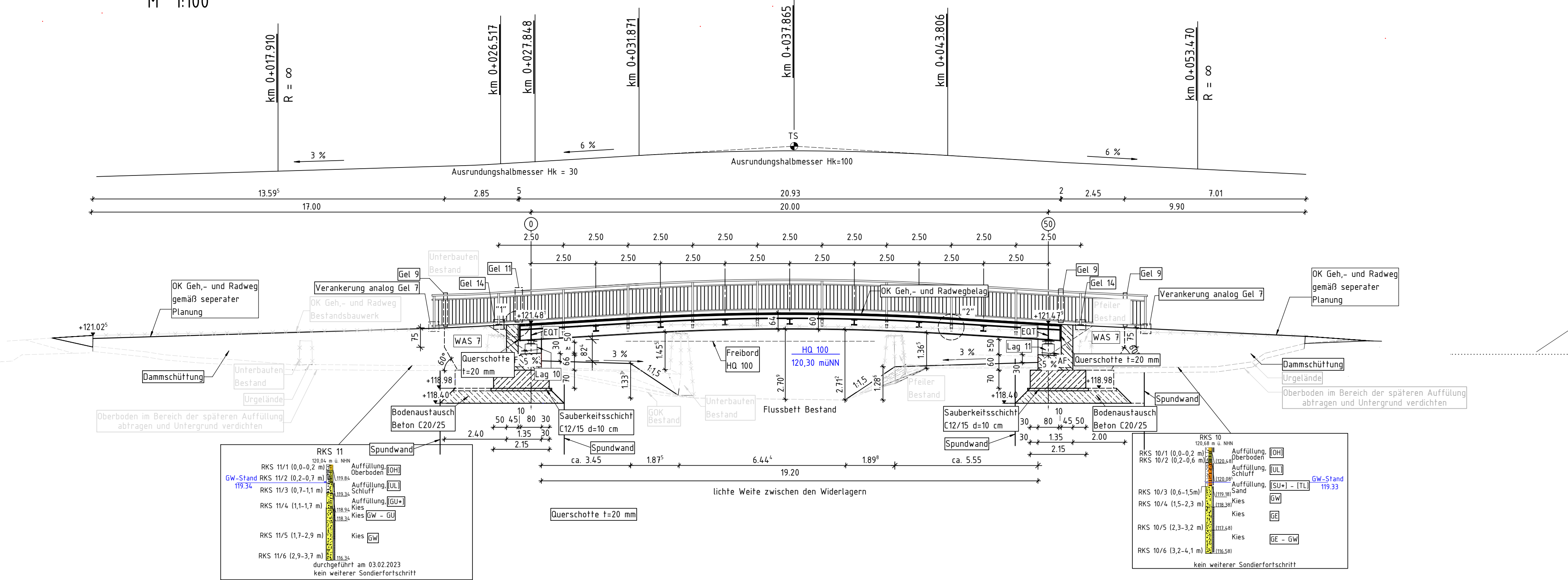


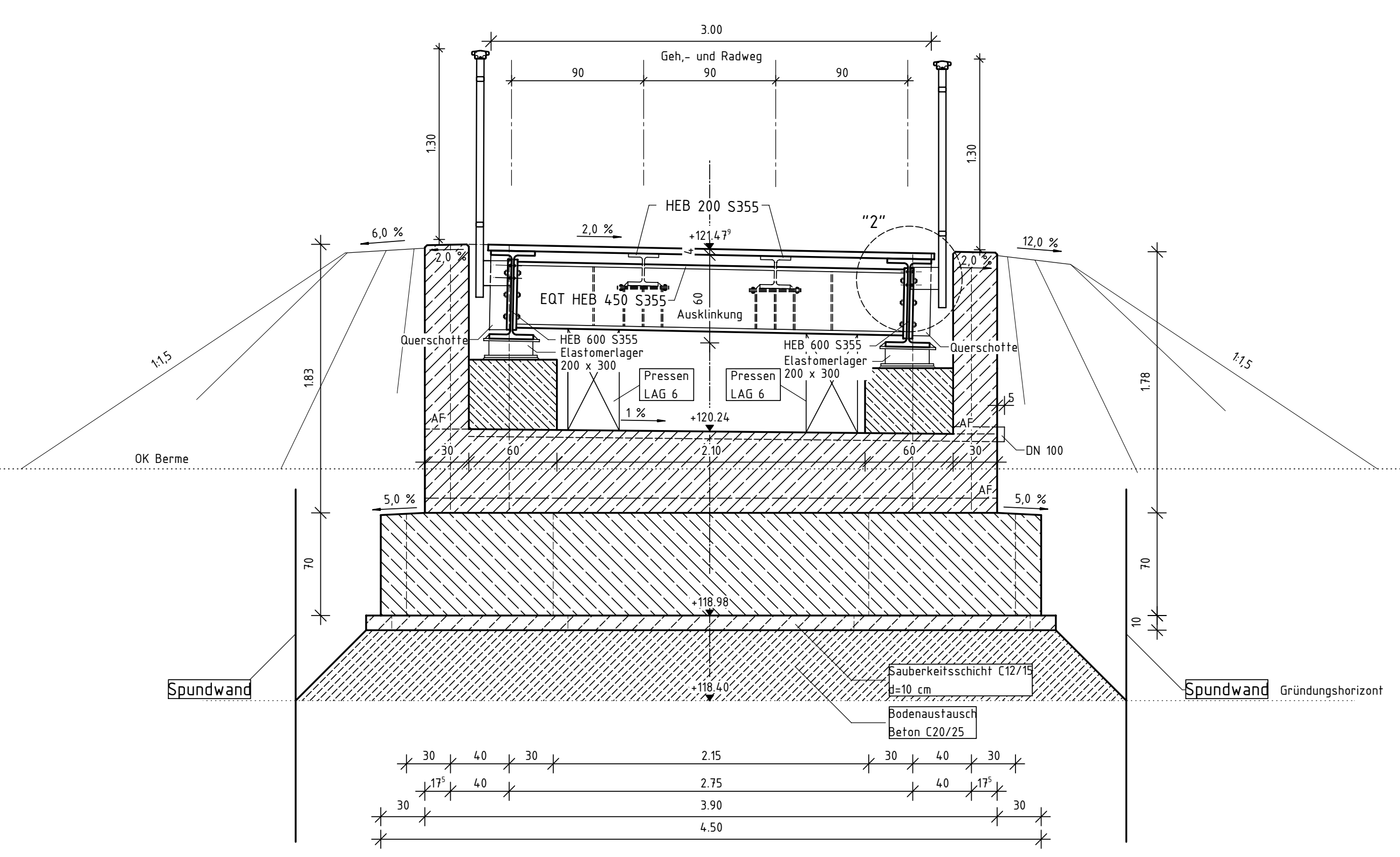
Draufsicht
M 1:100



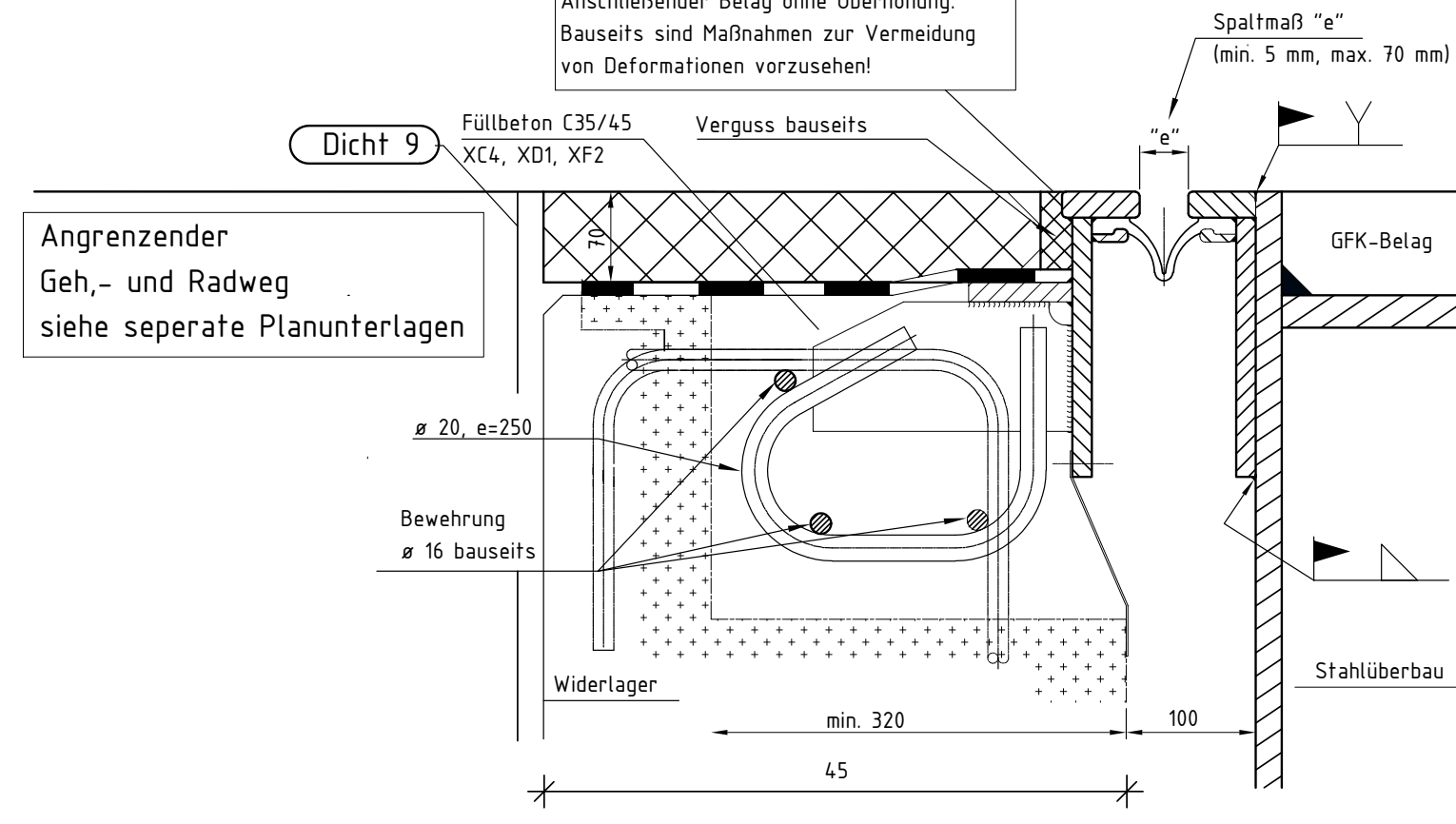
Längsschnitt A-A
M 1:100



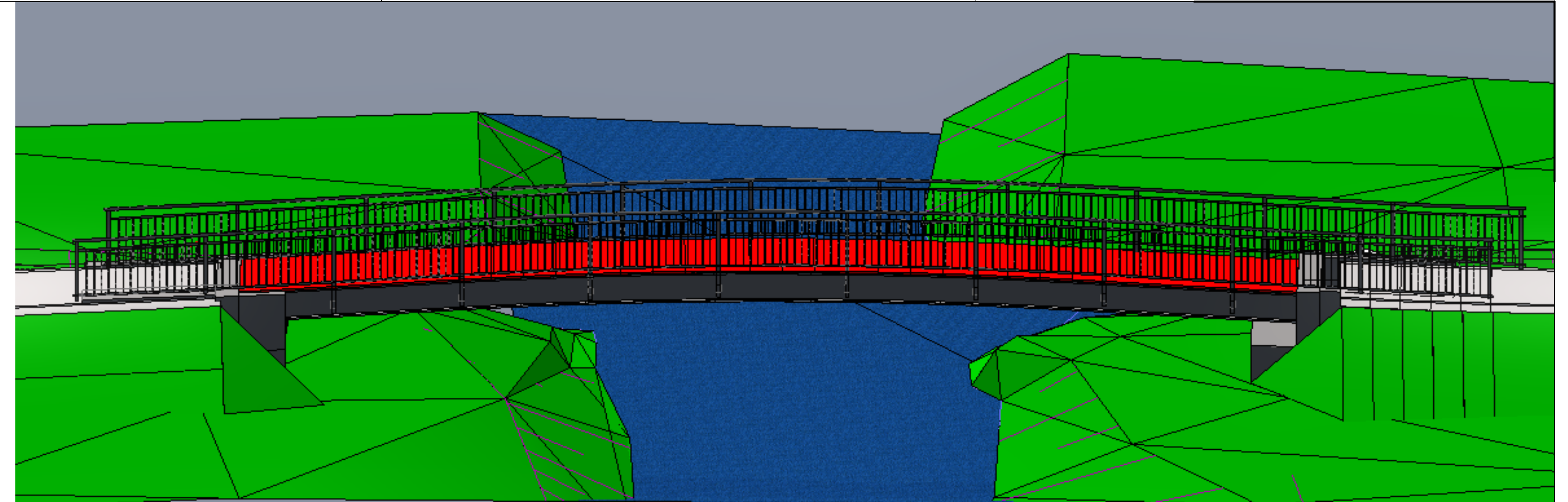
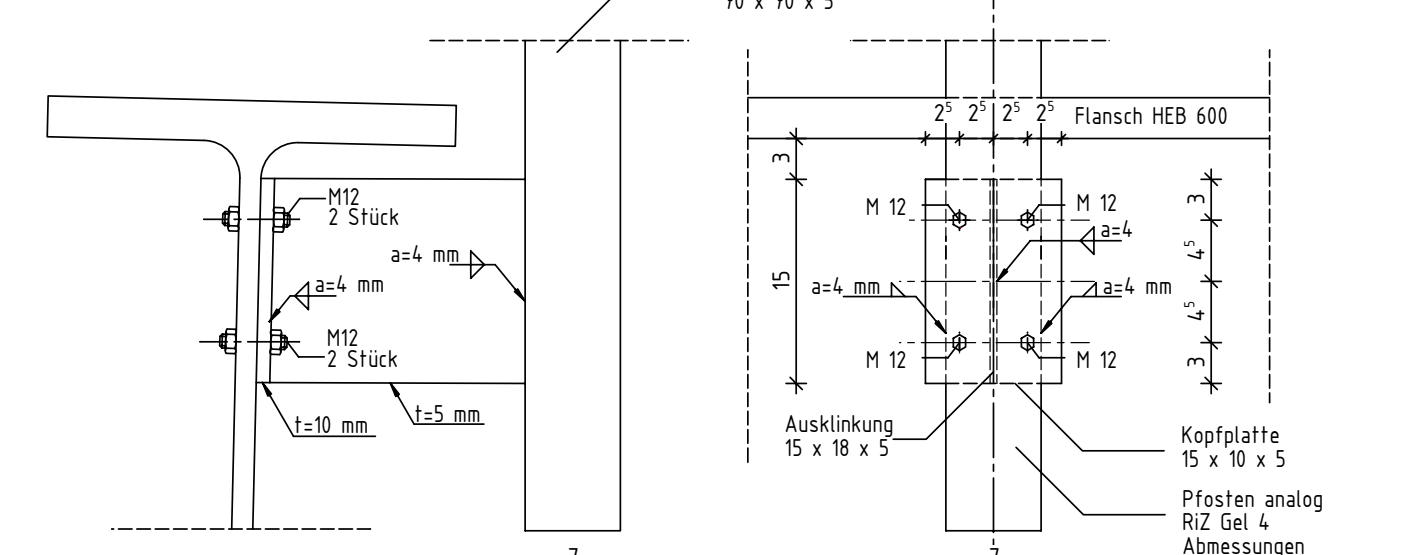
Schnitt B-B
M 1:25
Widerlager Achse 50



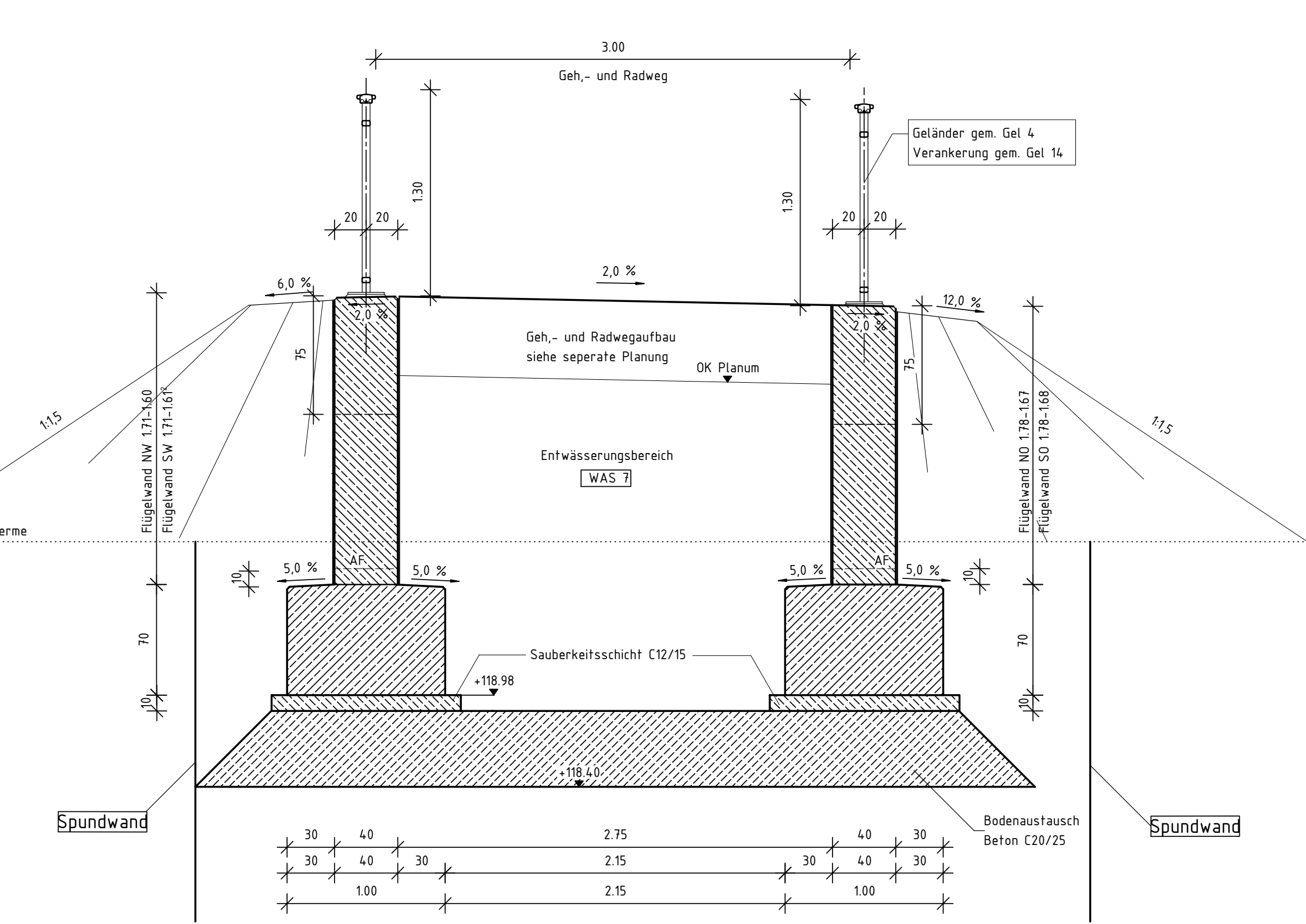
Detail "1"
M 1:5



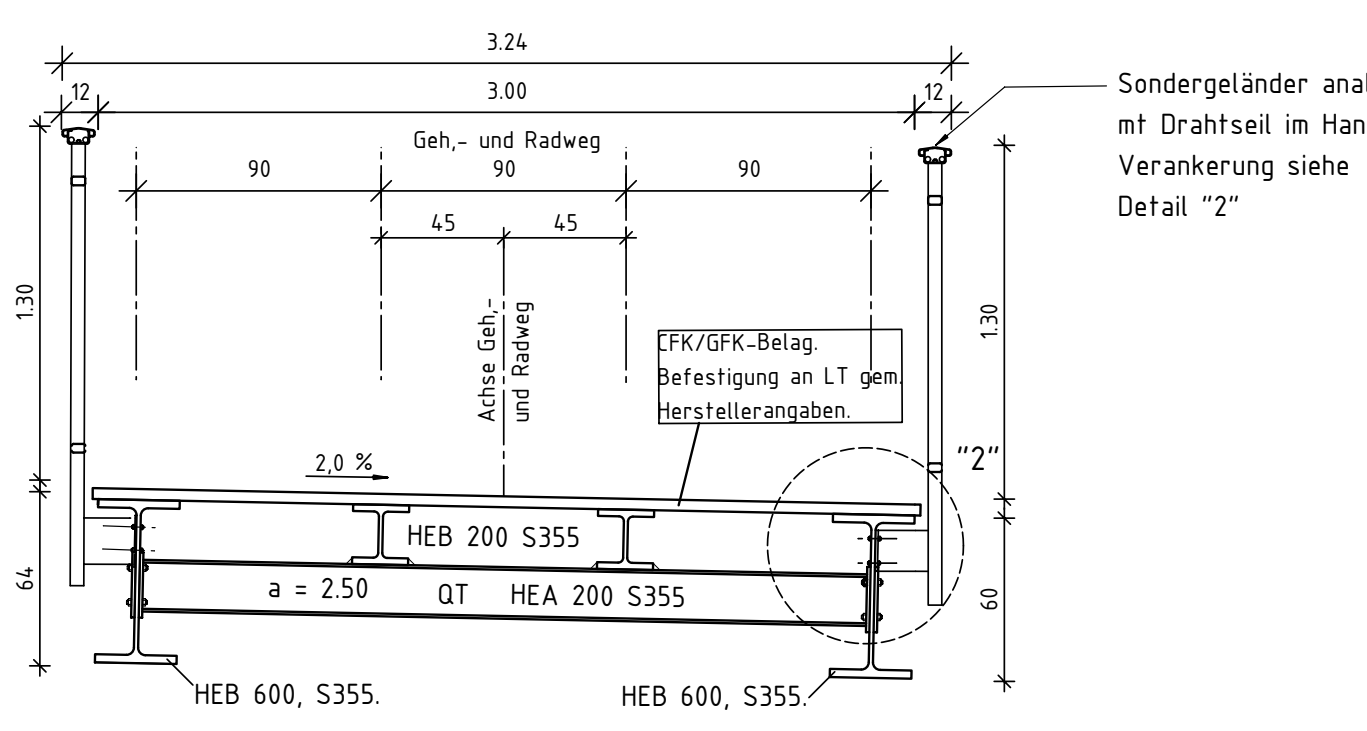
Detail "2"
M 1:5



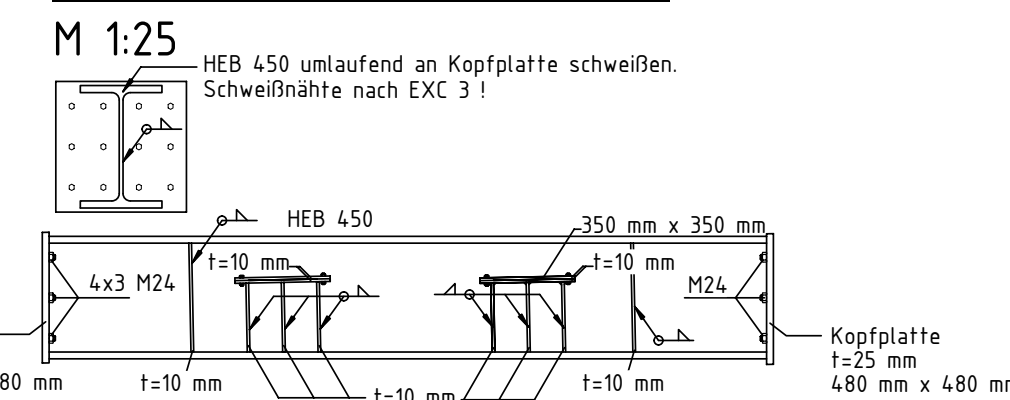
Schnitt C-C
M 1:25



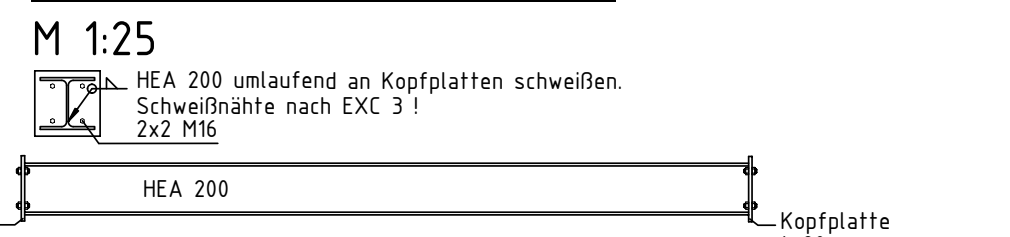
Regelquerschnitt
Bauwerksbereich
M 1:25



Anschluss EQT an LT
M 1:25



Anschluss QT an LT
M 1:25



Lagertabelle (Richtung der Koordinaten "x" und "y" siehe Lagerzeichn.)

Lagerkräfte und Lagerbewegungen sowie Bewegungen an den Fahrüberhängen für die Grundkombination nach DIN EN 1991-1-4 Anhang A1.1	Lagerkräfte		Lagerbewegungen	
	max. N_{Ed}	min. N_{Ed}	max. V_{Ed}	min. V_{Ed}
max. N_{Ed}	1	0,00	0,00	0,00
min. N_{Ed}	1	0,00	0,00	0,00
max. V_{Ed}	1	0,00	0,00	0,00
min. V_{Ed}	1	0,00	0,00	0,00

Bei den Bewegungen sind die Bewegungskoeffizienten sowie die Probewerte nach DIN EN 1991-1-4 nach Berücksichtigung der Temperatur- und Sprosserhöhung gemäß EN 1991-1-4 zu berücksichtigen. Die Beanspruchung der Lager ist nicht anzuwenden.

min. erforderliche Hubkraft je Presse ≥ 95 kN

- Alle sichtbaren Kanten sind mittels Dreikantleisten 1,5/1,5 cm zu brechen
- Alle Unterbauten vom Bestandsbauwerk sind bis 1,00 m unter GOK abzubrechen
- Anordnung der Messpunkte gemäß RiZ Mess 1, Blatt 1
- Alle erdberührten Arbeitsfugen (A.F.) sind mit einer mind. 30 cm breiten Bitumenschweißbahn abzukleben.
- Für die Ausführung des Stahlüberbaus gilt die Ausführungsklasse EXC 3!

Baustoffangaben

Bauart	Festigkeitsklasse	Expositionsklasse	Entwicklung der Festigkeit	Bauzahl	Betonstahl	Spannstahl
Lagersockel	C 30/37	XCL4/XF2/WA	f _{td} = 0,30	---	B 500 B	---
Widerlager	C 30/37	XCL4/XF2/WA	f _{td} = 0,30	---	B 500 B	---
Überbau	---	---	---	S355 (24)	---	---

Bauwerksdaten

Bauart	Stahl
Einwirkungen	DIN EN 1991-2
Einzelstützenweite (l)	20,00 m
Gesamtlänge zw. Endauflagern (L)	20,00 m
Kleinste Lochhöhe	0,82 m
Breite zw. Geländern	3,00 m
Brückenfläche	62,80 m ²

Korrosionsschutz Stahlkonstruktion

Bauart	Bauart-Nr. 131 a), Beschichtungssystem Nr. 1
Geländer	Baufertig
Feuerverzinkung	Rfuz EP
Zwischenbeschichtung	nach TL/TP-KOR-Stahlbauten, Anhang A, Blatt Nr. 87 a.97
Deckbeschichtung	Rfuz PUR, nach TL/TP-KOR-Stahlbauten, Anhang A, Blatt Nr. 87 a.97 (Farbgebung nach Angabe des AG)
Oberflächenveredelung	Swep-Strahlen
Stahlüberbau	Bauart-Nr. 131 a), Beschichtungssystem Nr. 1
Grundbeschichtung	Rfuz EP-Zn, nach TL/TP-KOR-Stahlbauten, Anhang A, Blatt Nr. 87 a.97
Zwischenbeschichtung	Rfuz EP (gr. Rfuz), nach TL/TP-KOR-Stahlbauten, Anhang A, Blatt Nr. 87 a.97
Deckbeschichtung	Rfuz PUR, nach TL/TP-KOR-Stahlbauten, Anhang A, Blatt Nr. 87 a.97 (Farbgebung nach Angabe des AG)
Oberflächenveredelung	Sa 3.1/2

VERHEYEN INGENIEURE
BAD KREUZNACH MAINZ BONN I

Projekt-Nr.: VA-200754
Datum: 26.10.2023
Zeichen: DY
Gez.: 26.10.2023
Gepr.: 26.10.2023

Geändert: Datum Gez. Geprüft

Verbandsgemeinde Langenlonsheim-Stromberg
Wärmericher Grund 2
55442 Stromberg

Bauvorhaben: Ersatzneubau der Fuß- und Radwegüberführung Eremitage Bretzenheim

Bauwerk/Baummaßnahme: Ersatzneubau der Fuß- und Radwegüberführung Eremitage

Unterlage: 8
Blatt - Nr.: 01
Projekt - Nr.: VA-200754

Plandarstellung: Längsschnitt, Draufsicht, Querschnitt
Bauwerksplan
Maßstab: 1:100 1:50

Aufgestellt: Geprüft:
Gesehen: Genehmigt:

N/B - 841 / 189 (10/00) Allplan 2023