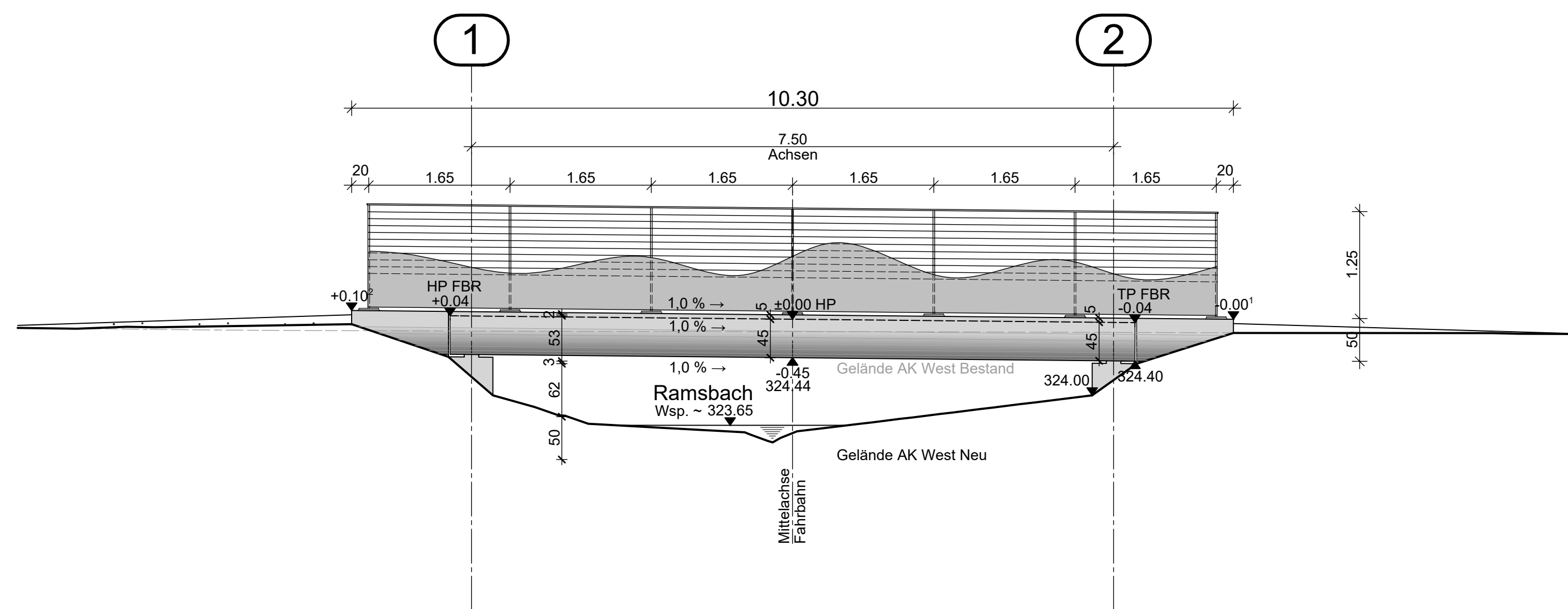
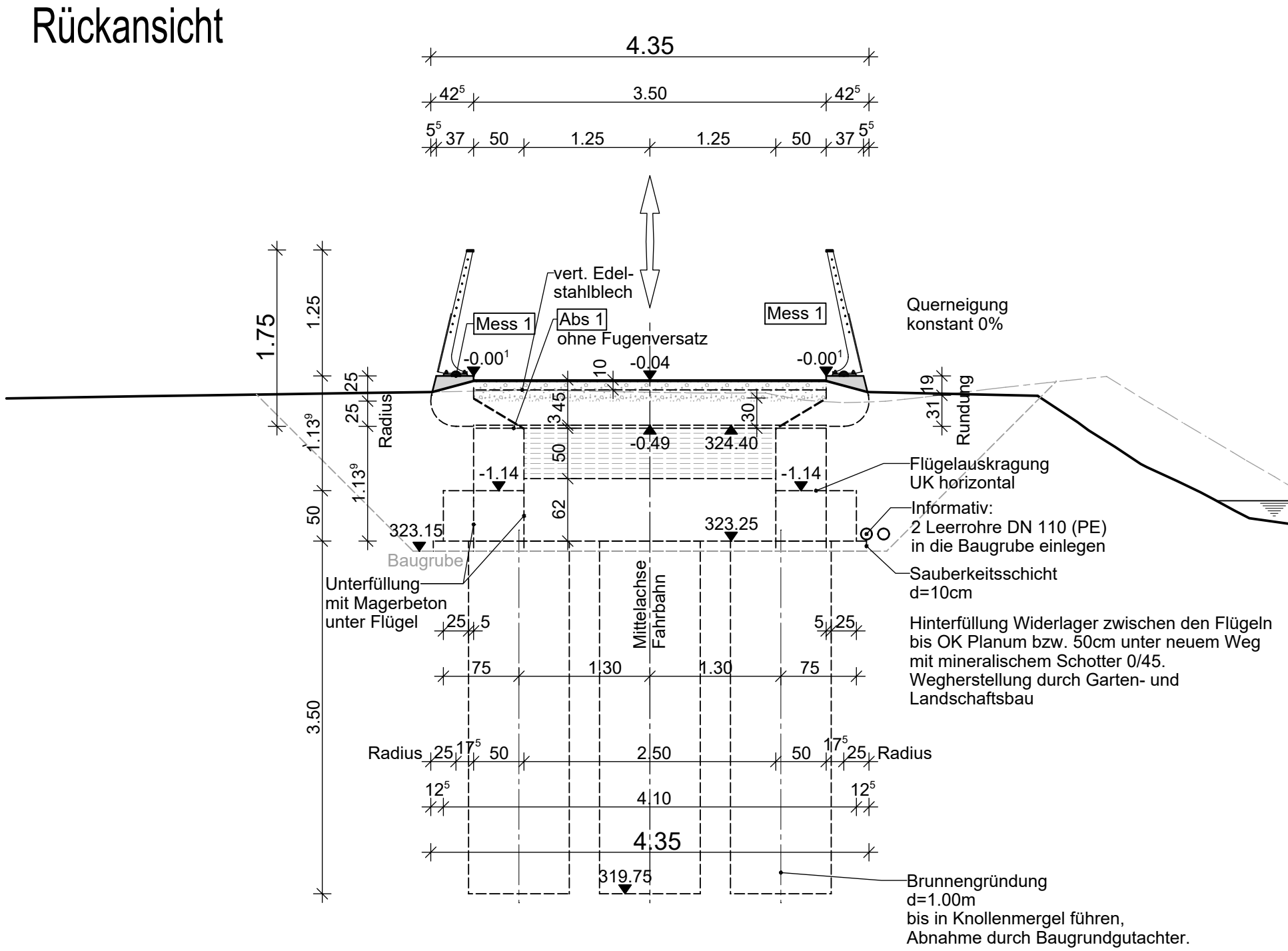


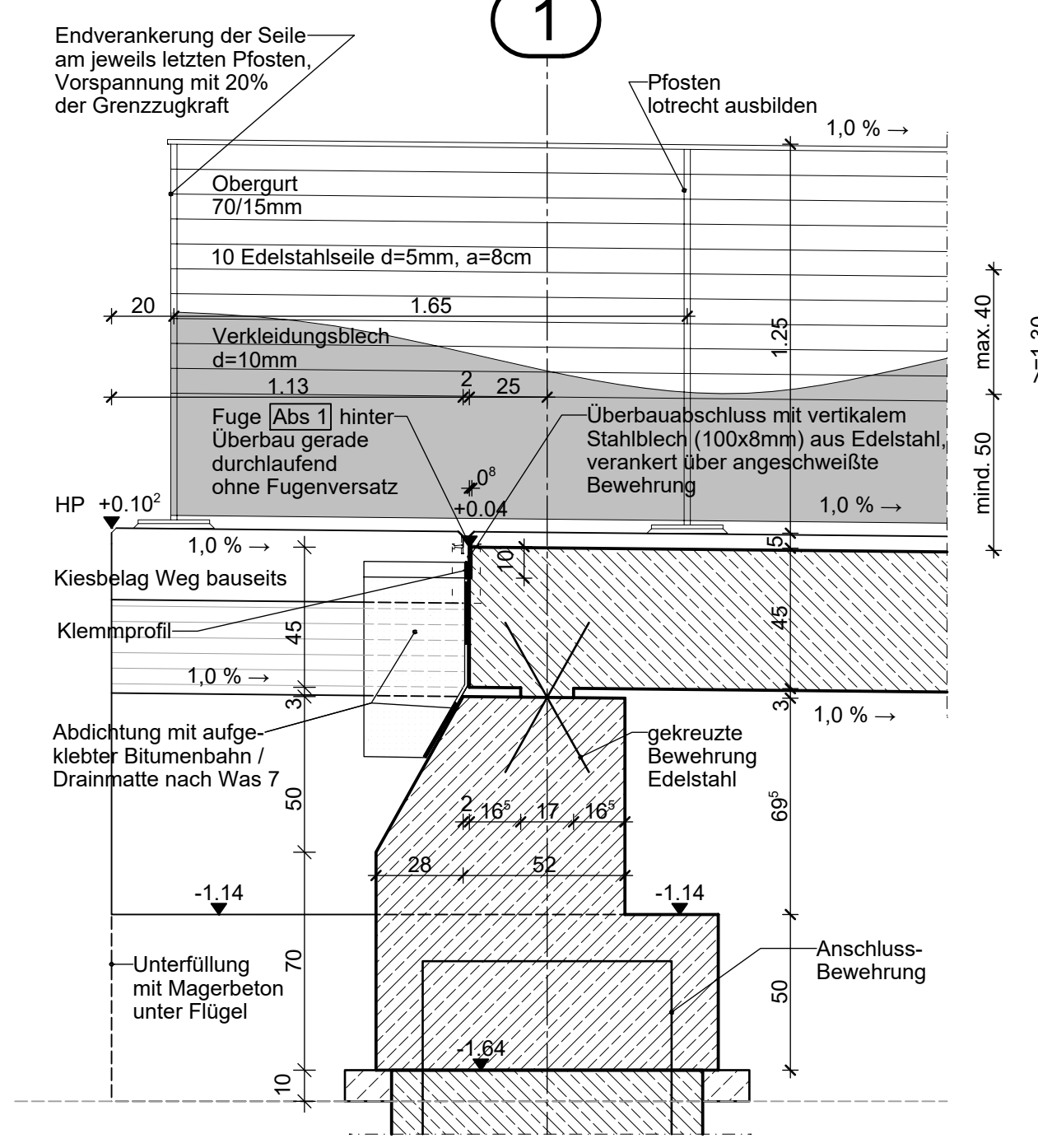
Ansicht von Westen, M 1:50



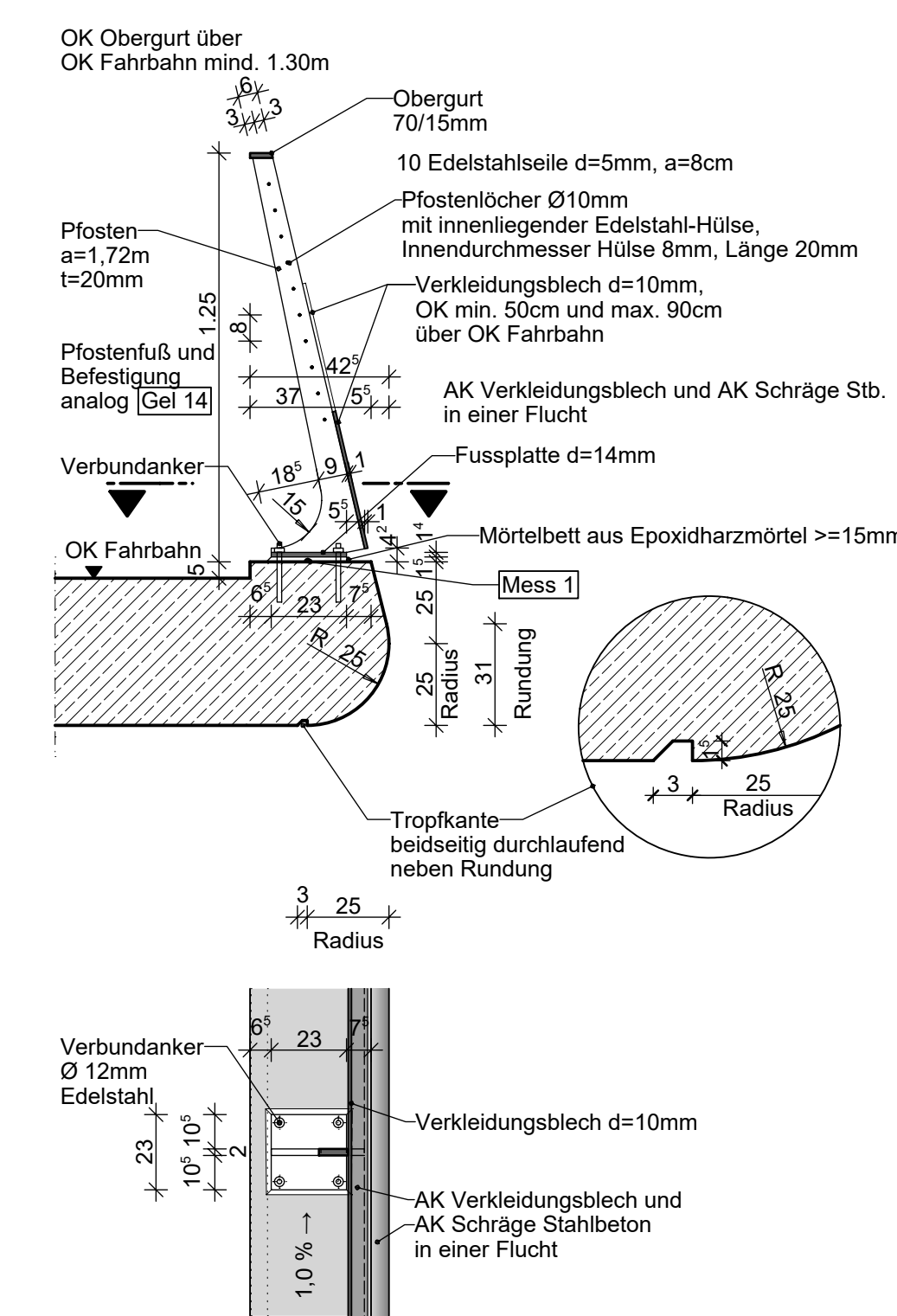
Widerlager 2 Süd, M 1:50



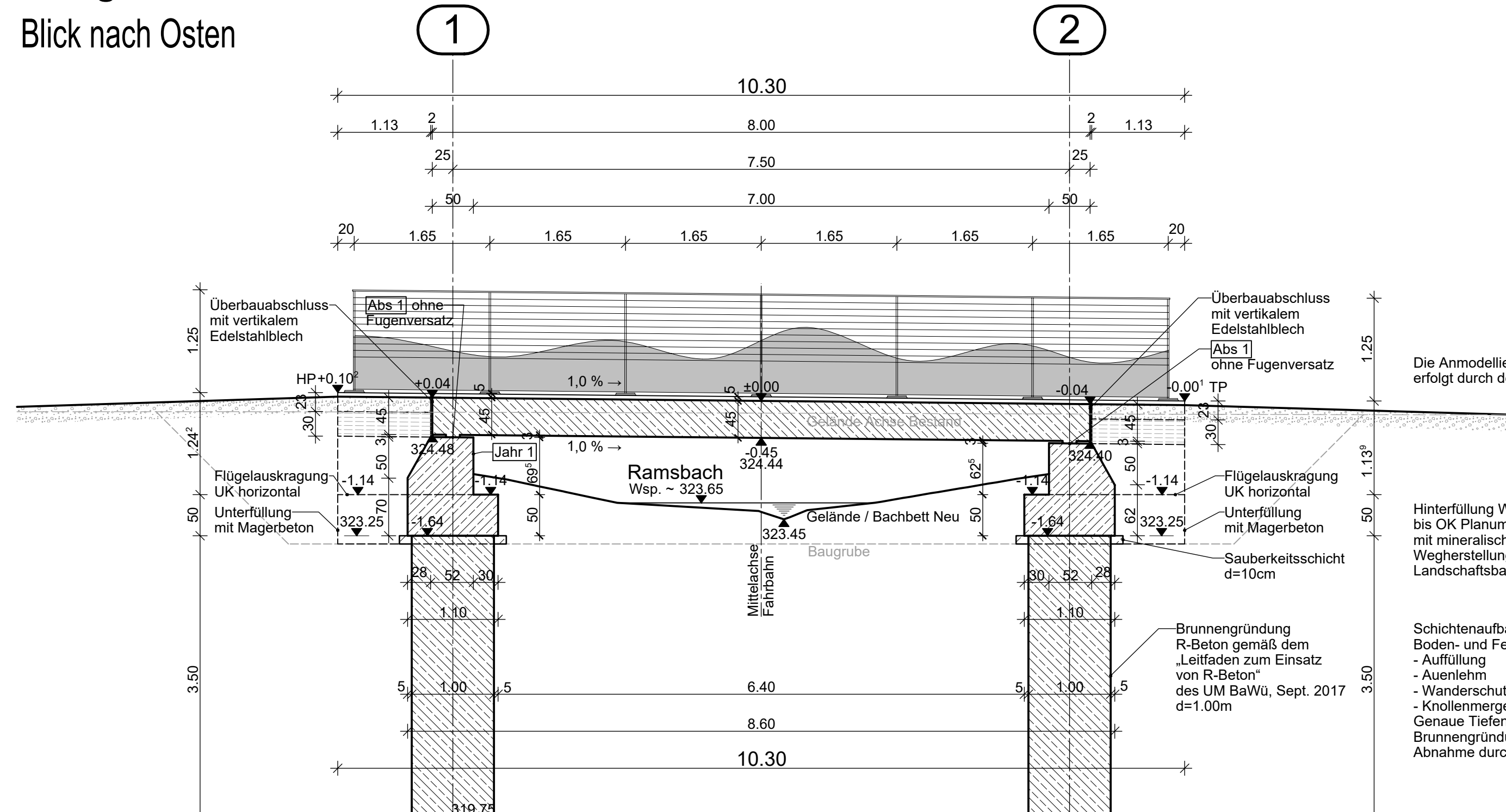
Betongelenk, M 1:20



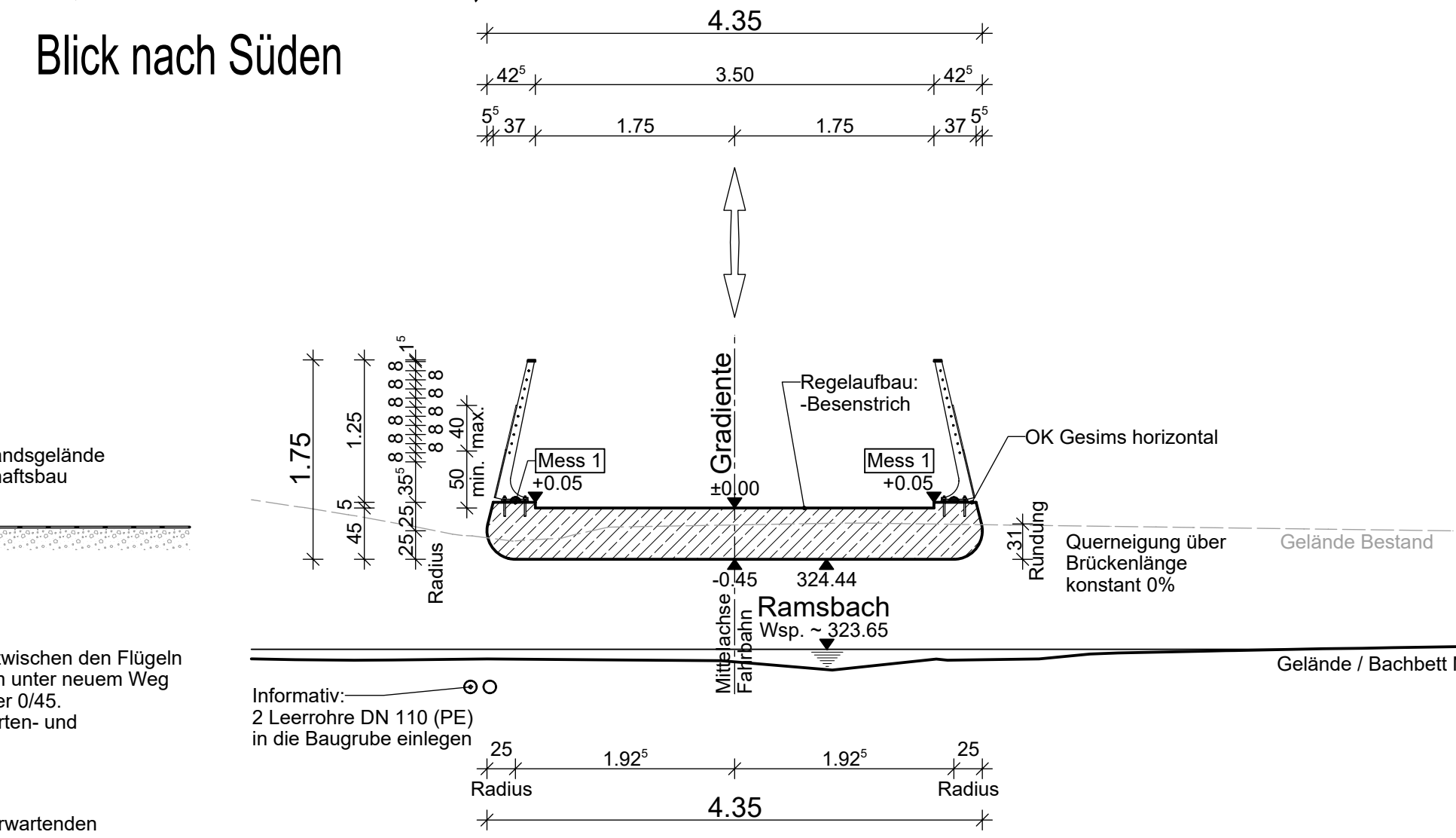
Geländer, M 1:20



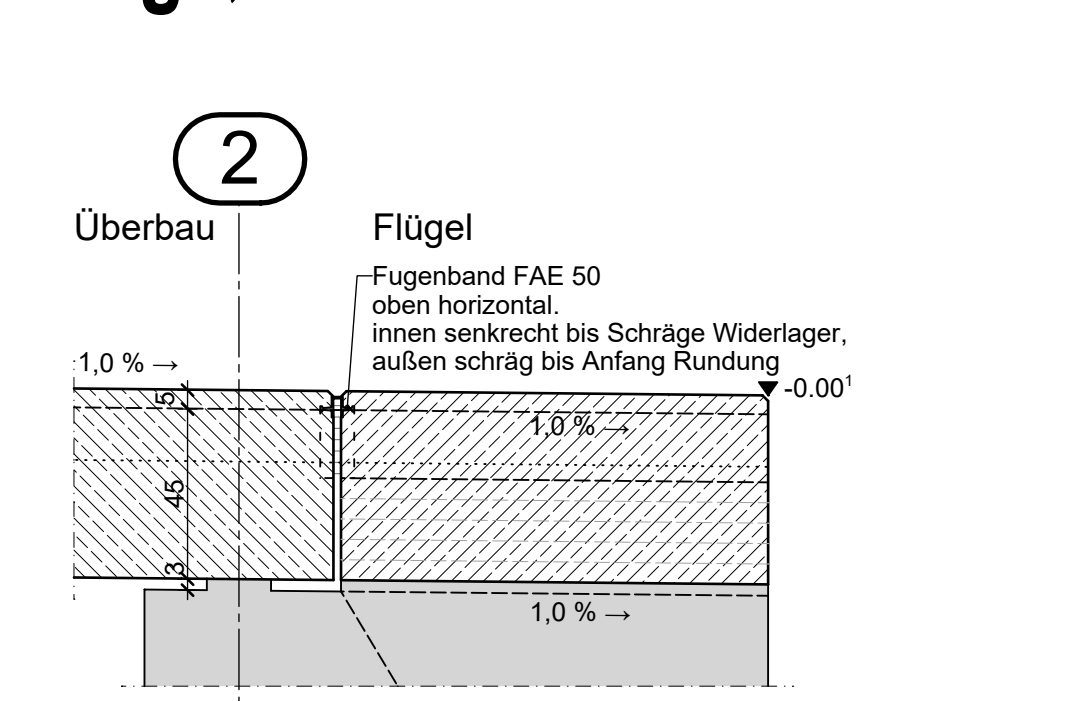
Längsschnitt A-A, M 1:50



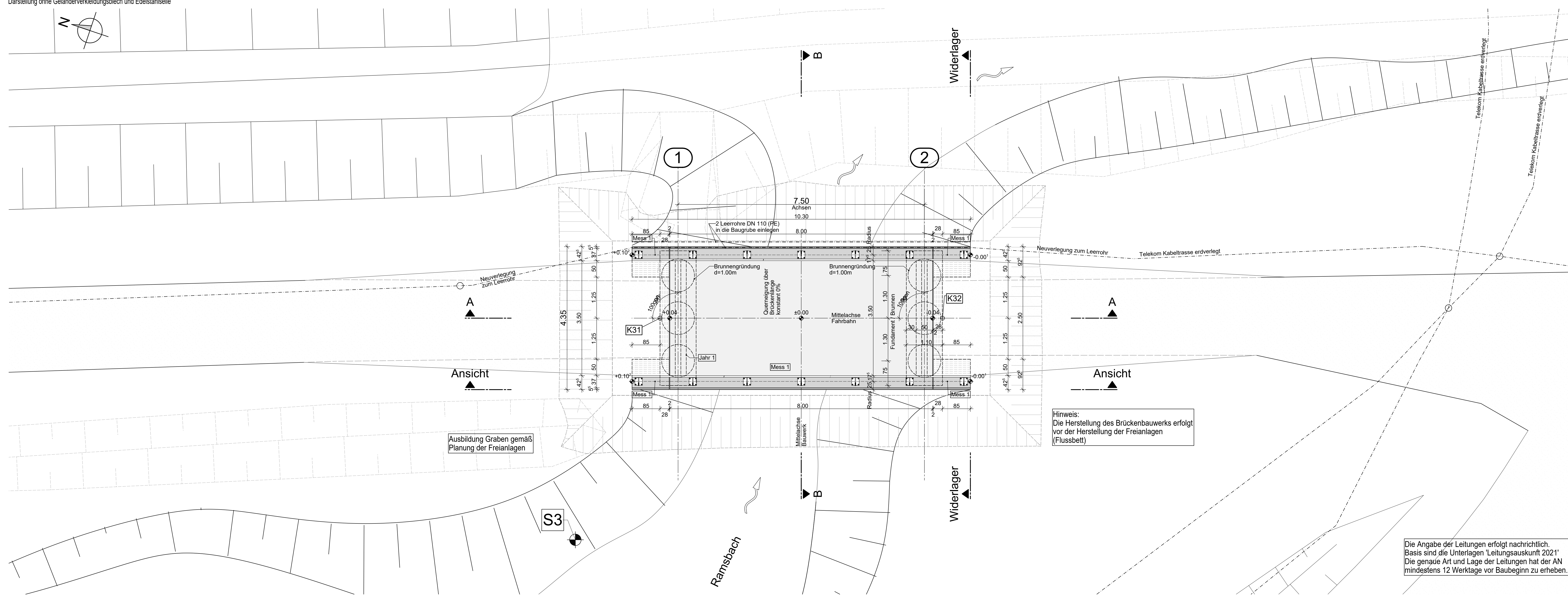
Querschnitt B-B, M 1:50



Fuge, M 1:20



Draufsicht, M 1:50



Ergänzende Angaben Stahlbau

Geländer einschließlich Verkleidung:
S235 JR
Korrosionsschutz gemäß ZTV-ING, Teil 4 Abschnitt 3, Anhang A, Tabelle A 4.3.2, Bauteil-Nr. 3.1 b) Nr.1: Feuerverzinkt, Gesamtschichtstärke 240 RAL-Farbe nach Angabe des AG
Verbundanker, Seile:
Nichtrostender Stahl, Werkstoff Nr. 1.4571

Überbau	Rundung, Seiten schräg, Aufkantung oben und innen	glatte Sichtflächenschalung	SB 3
Untersicht zw. Trophnasen	glatte Sichtflächenschalung <td>SB 3</td> <td></td>	SB 3	
Fahrbahn	Oberfläche mit Besenstrich <td>SB 3</td> <td></td>	SB 3	
Widerlager	Rundung, Seiten schräg, sichtbaren Bereiche	glatte Sichtflächenschalung alle später	SB 3
Wand / Flügel	glatte Sichtflächenschalung	SB 3	
Sonstige Flächen	glatte Sichtflächenschalung	SB 3	

Schalungsstöße sind um mind. 1.0 m zu versetzen und zu dichten
Alle sichtbaren Kanten sind, falls nicht anders angegeben, mit Dreikanteleisten 1,5 x 1,5 cm zu brechen
An allen Arbeitsfugen sind Dreikanteleisten 1,5 x 1,5 cm anzordnen
Gesimse an Oberseite und Seitenflächen bis Unterkanne Rundung auf der gesamten Bauwerkslänge mit Graffitschutz versehen

Bodenkennwerte / geotechnische Bemessungswerte

Baugrundgutachten: Geolog. Gutachten Dr. A. Sächta Geologische Beratungen GmbH zu den Baugrundverhältnissen im Bereich des BV 'Zwei Einfeldbrücken über den Ramsbach im Bereich der Körschmüding' in 70599 Stuttgart-Plieningen vom 05.07.2018

Bodenart	γ_{sat} [kN/m³]	ϕ^k [°]	c_u^k [kN/m²]	δ_u [°]	$E_{s,u}$ [kN/m²]	$\sigma_{p,u}$ [kN/m²]	$q_{u,100}$ [kN/m²]	$q_{u,200}$ [kN/m²]
Brunnengründung	Tst	20/10	25	15	---	30	550	---
Widerlager - Hinterfüllg.	---	20	35	---	---	---	---	---

Die Gründungsohle ist vom Geologen abzunehmen

Baustoffangaben

Bauteil:	Beton	Baustahl	Betonstahl	Spannstahl
Überbau	C 35/45	XC4.XD3.XF4.WF	r ≤ 0,3/0,5	B500B
Widerlager / Flügel	C 30/37	XC4.XD3.XF4.WF	r ≤ 0,3/0,5	B500B
Fundament	C 30/37	XC2.XD2.XF2.WF	r ≤ 0,3/0,5	B500B
Brunnengründung	R-Beton	XC2.XF1.WF	r ≤ 0,3/0,5	B500B
Sauberkeitsschicht	C 25/30	X2	---	---

Vorspannung (länge[→]) quer[→])

Bauwerksdaten

Bauart	Stahlbeton - Spannbeton - Stahl - Verbund ^{*)}
Einwirkung Verkehrslast	DIN EN 1991-2 70% Tandemachse LM 1 ohne gleichzeitig wirkende Lasten aus Radlast und gleichmäßig verteilte Lasten
Einzelstützweiten (L ₁) [m]	7.50
Gesamtlänge zw. Endauflagern (L ₂) [m]	7.50
Lichte Weite zw. Widerlagern (L ₃) [m]	7.00
Kleinste Lichte Höhe [m]	> 0,34
Kreuzungswinkel [gon]	100
Breite zw. Geländern [m]	3.50
Brückenfläche [m²]	26

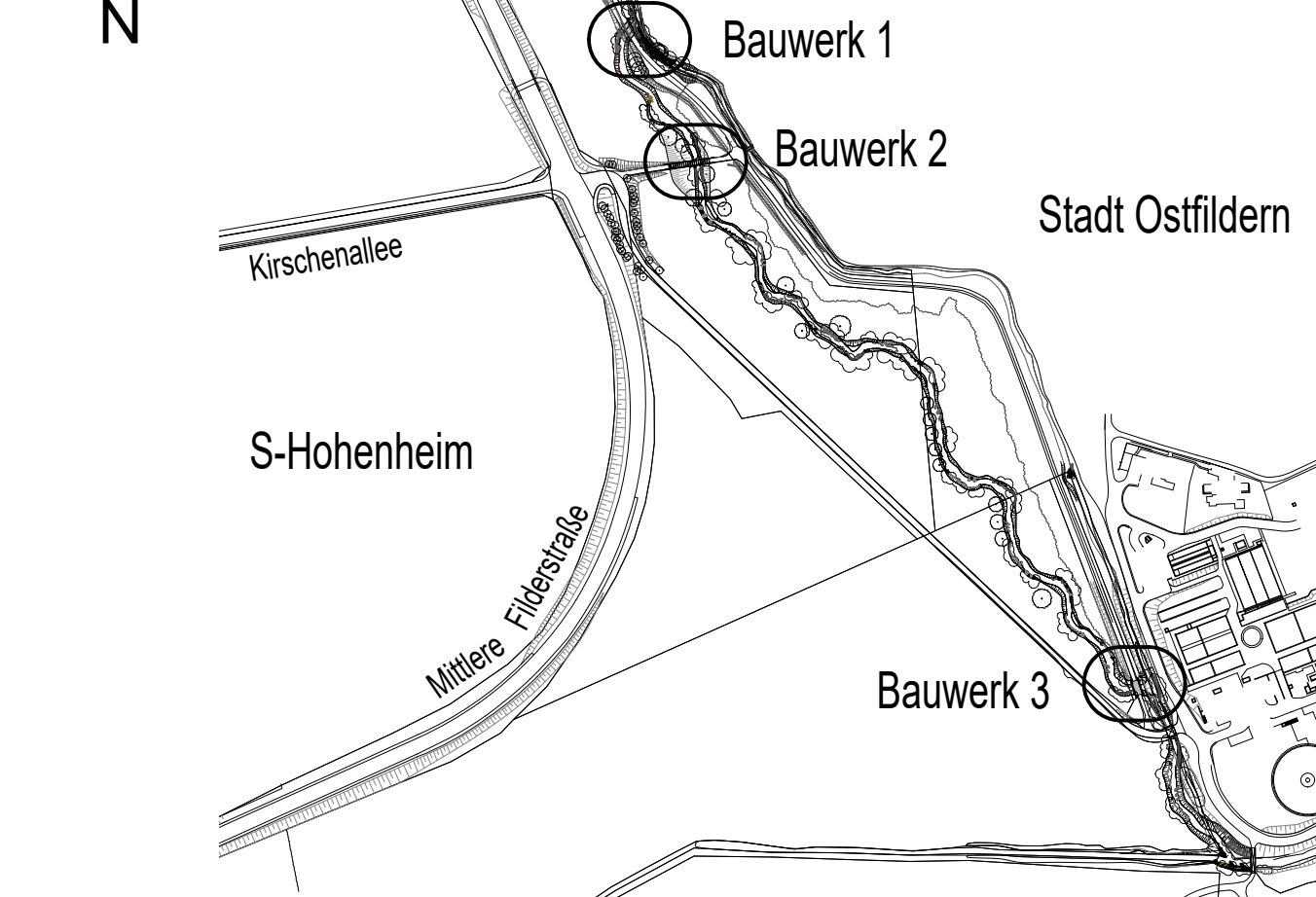
Das Bauwerk liegt in Erdbebenzone 1

Evtl. vorhandene Kabel, Leitungen etc. sind örtlich vor Baubeginn festzustellen, zu verlegen und zu sichern

Endgültige Abmessungen nach statischen, konstruktiven und wirtschaftlichen Erfordernissen

Koordinatensystem: DHDN / GK 3
Höhensystem: DHHN12 / 130

Grundlage:
Entwurfsplanung "Naturnahe Umgestaltung des Ramsbachs in Stuttgart-Plieningen" der Geitz & Partner GbR, Stand 04.06.2021 und Nachvermessung Gelände Brücke 1 vom 20.09.2022



Zustimmend zur Kenntnis genommen:

Zustimmung: 66-8.15	Zustimmung: 26.10.2021 gez. D. Hüß
Zustimmung: 66-9.33	Zustimmung: 13.12.2021 gez. H. Zeimet
Zustimmung: 66-4.33	Zustimmung: 20.12.2021 gez. M. Keitel/G. Geiger

Landeshauptstadt Stuttgart Tiefbauamt

Abteilung Stadtbahn Brücken und Tunnelbau

S-Plieningen
Renaturierung des Ramsbach
Neubau von
3 Geh- und Radwegbrücken
Ausschreibungsplan **Brücke 3**

Plattenbrücke / Wegebrücke unterstrom Süd
Ansicht, Längsschnitt, Grundriss

gezeichnet/bearbeitet: Schoch/Habel
geprüft: Reisch

Sachgebiet 66-4.22
13.01.2022/21.11.2022
gez. Andelfinger

Projektnummer:
1.20.4.9.33.356

Plan-Nr.:
12.004

Maßstab:
1:50, 1:20

Datum:
04.08.2025

Abteilungsleiter 66-4

Die Angabe der Leitungen erfolgt nachrichtlich. Basis sind die Unterlagen 'Leitungsaufruf 2021'. Die genaue Art und Lage der Leitungen hat der AN mindestens 12 Werktage vor Baubeginn zu erheben.

Hinweis:
Die Angabe der Leitungen erfolgt nachrichtlich. Basis sind die Unterlagen 'Leitungsaufruf 2021'. Die genaue Art und Lage der Leitungen hat der AN mindestens 12 Werktage vor Baubeginn zu erheben.

Ausbildung Graben gemäß Planung der Freianlagen