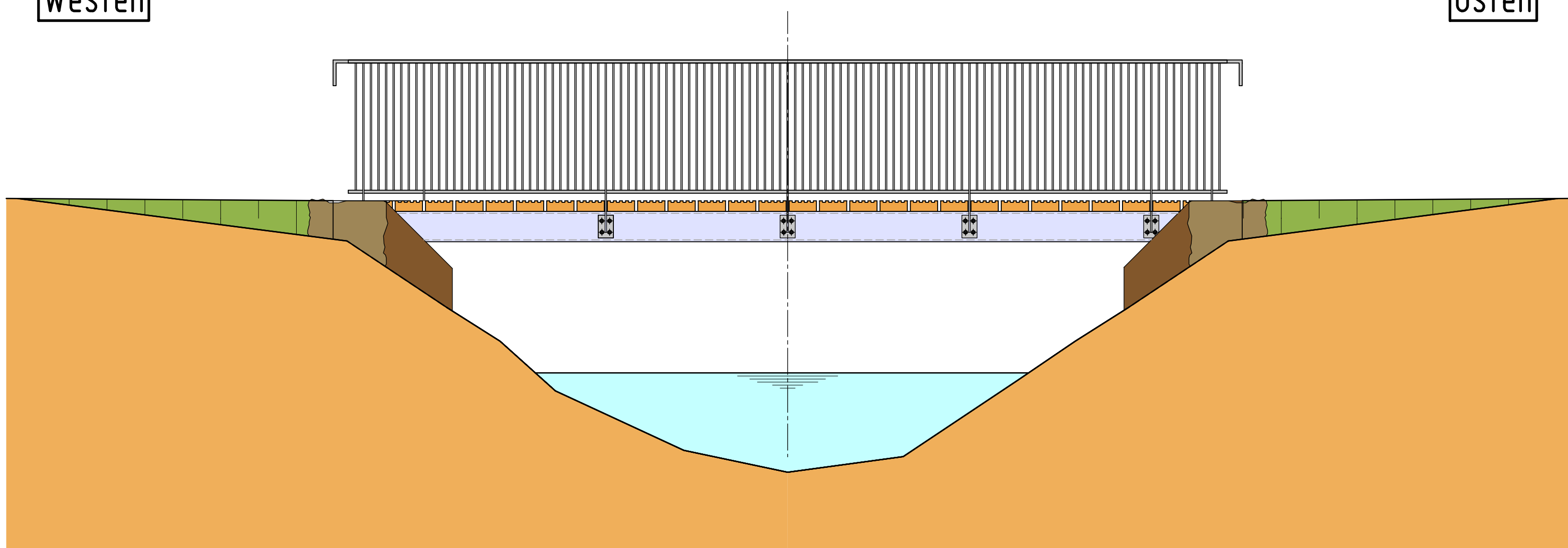


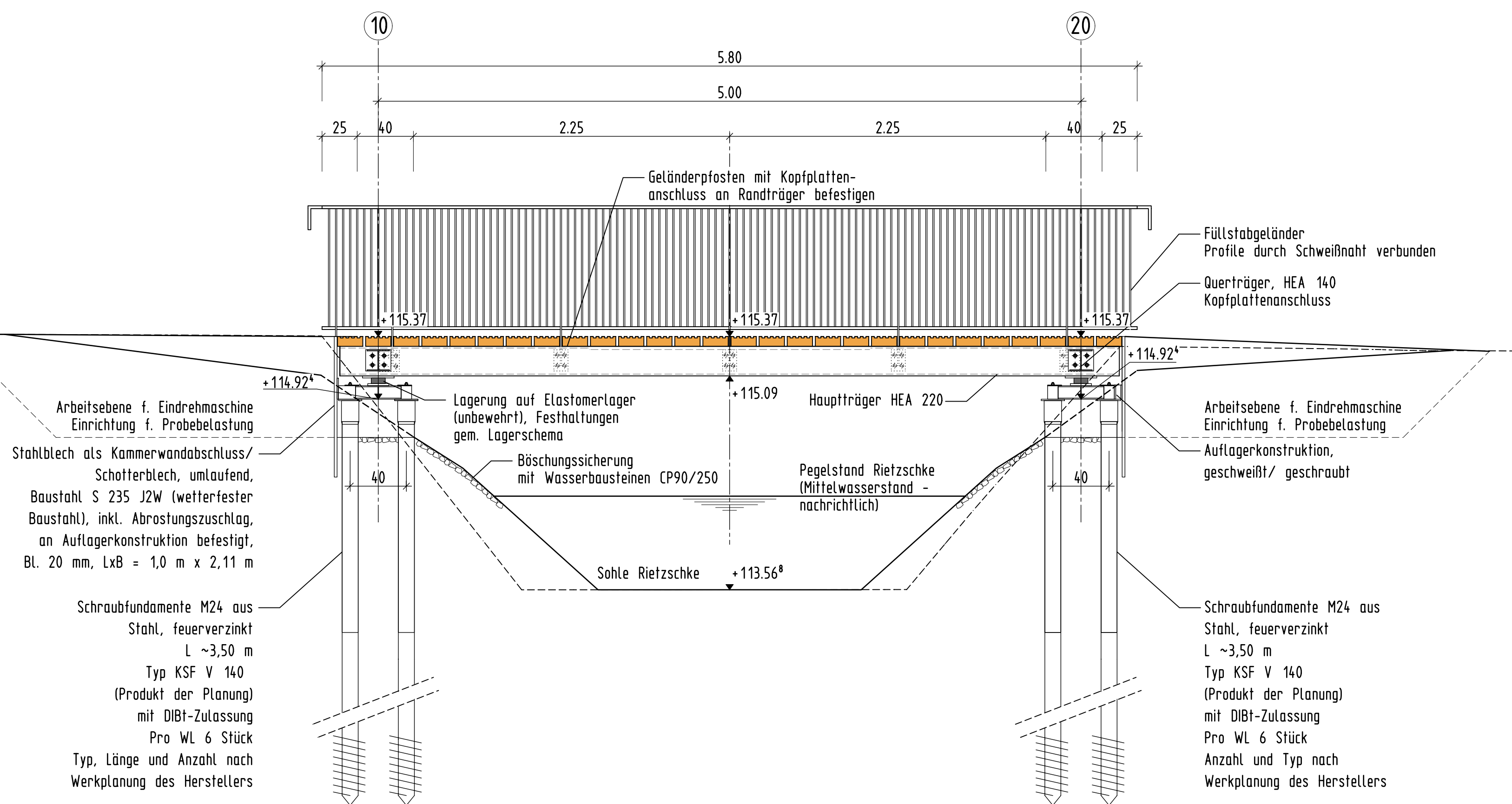
Ansicht M.1:25

Westen

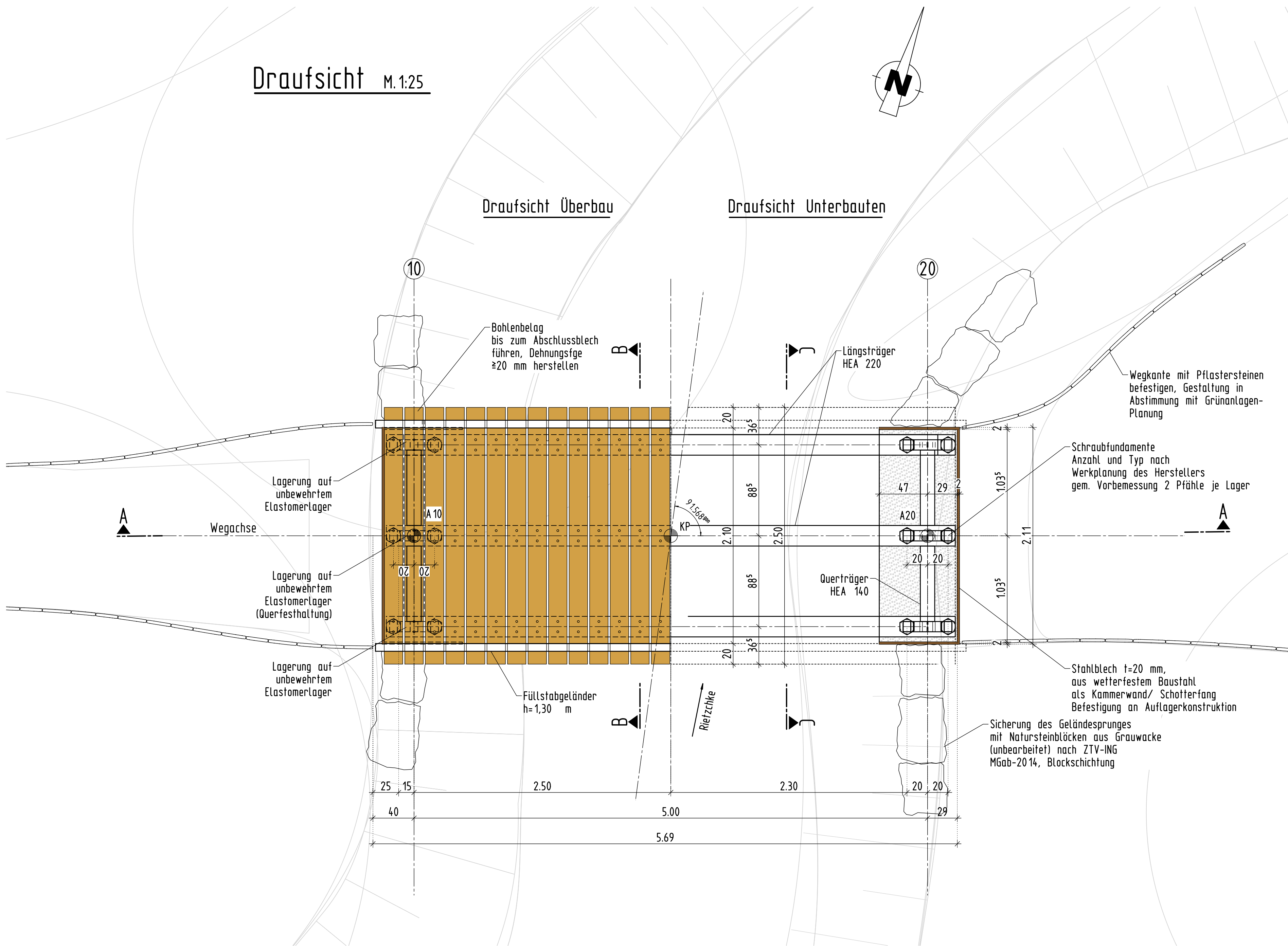


Osten

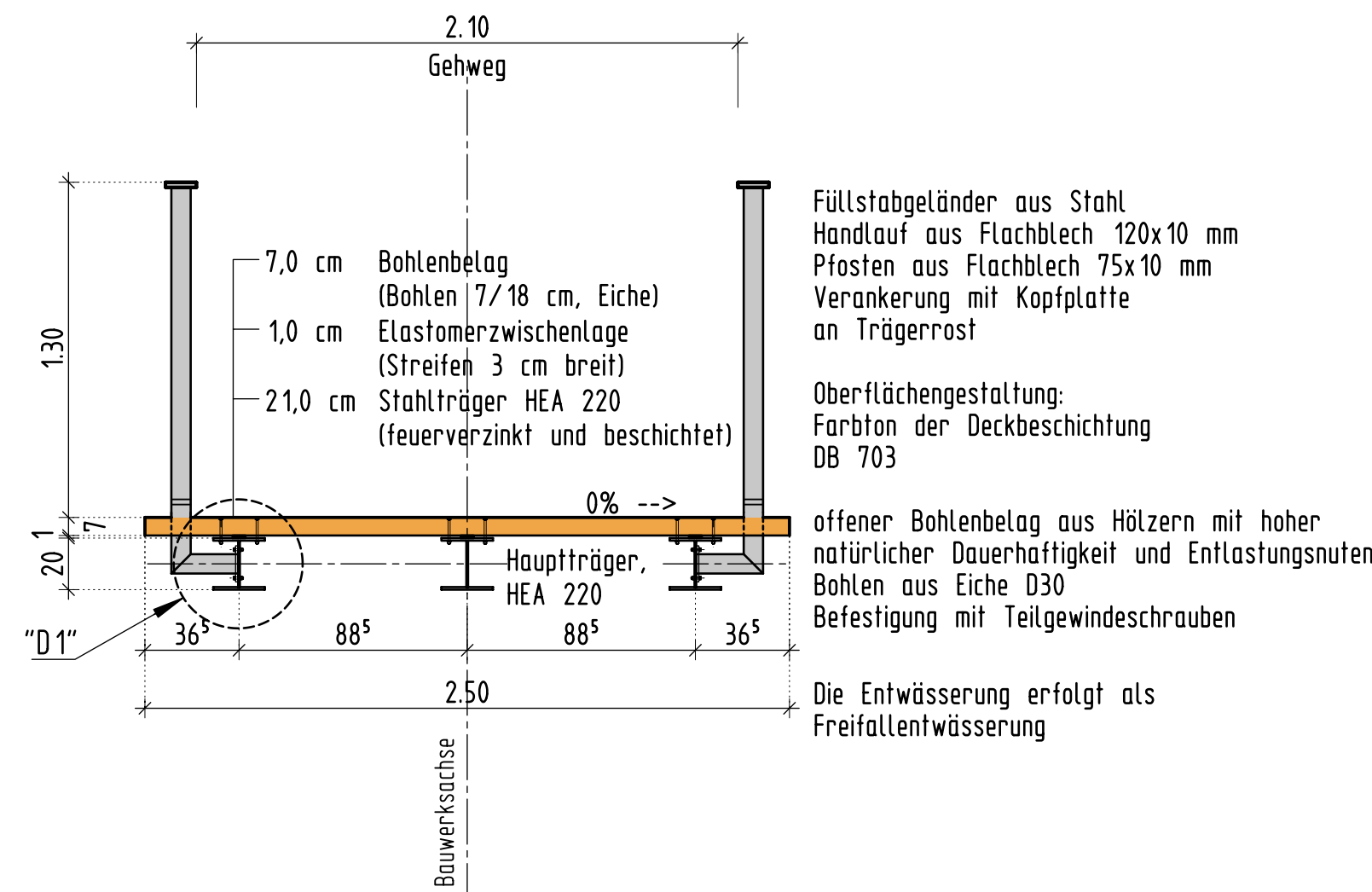
Längsschnitt A-A M.1:25



Draufsicht M.1:25

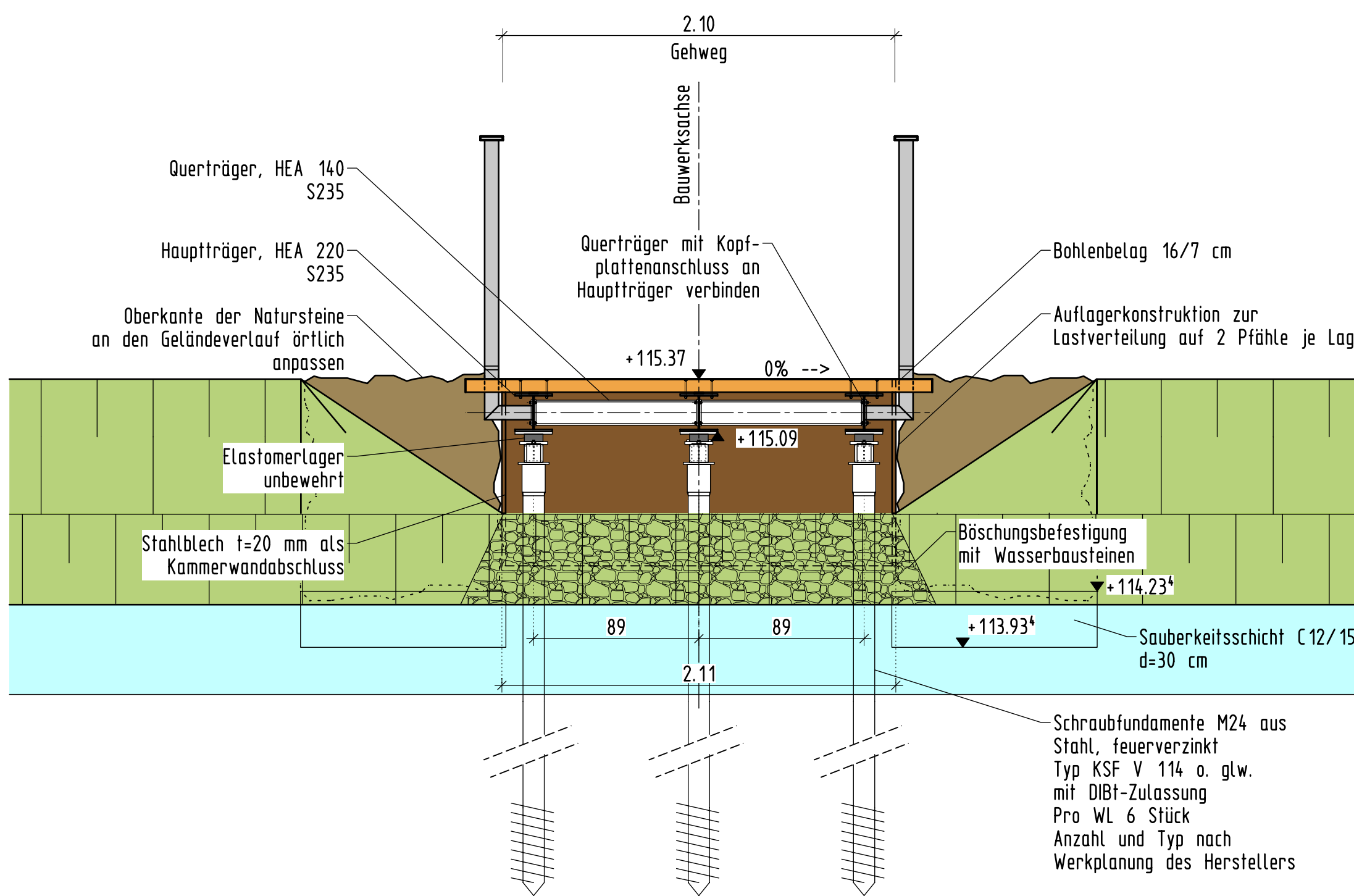


Regelquerschnitt B-B M.1:25



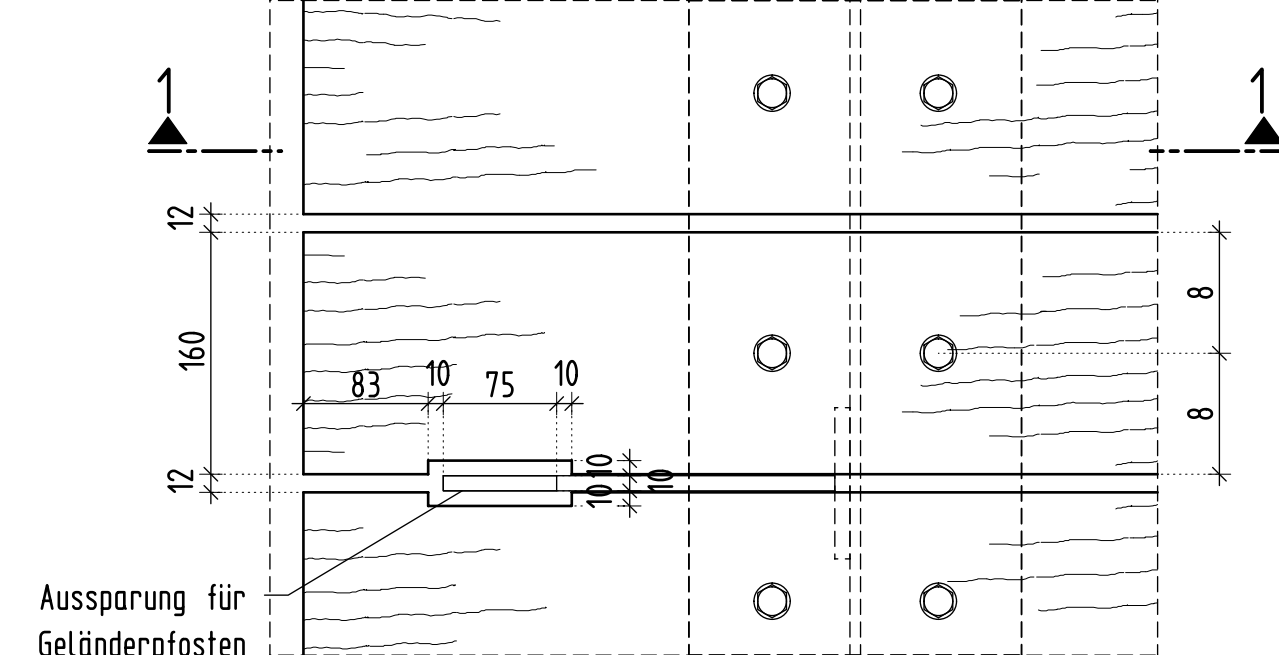
Schnitt C-C M.1:25

Widerlageransicht

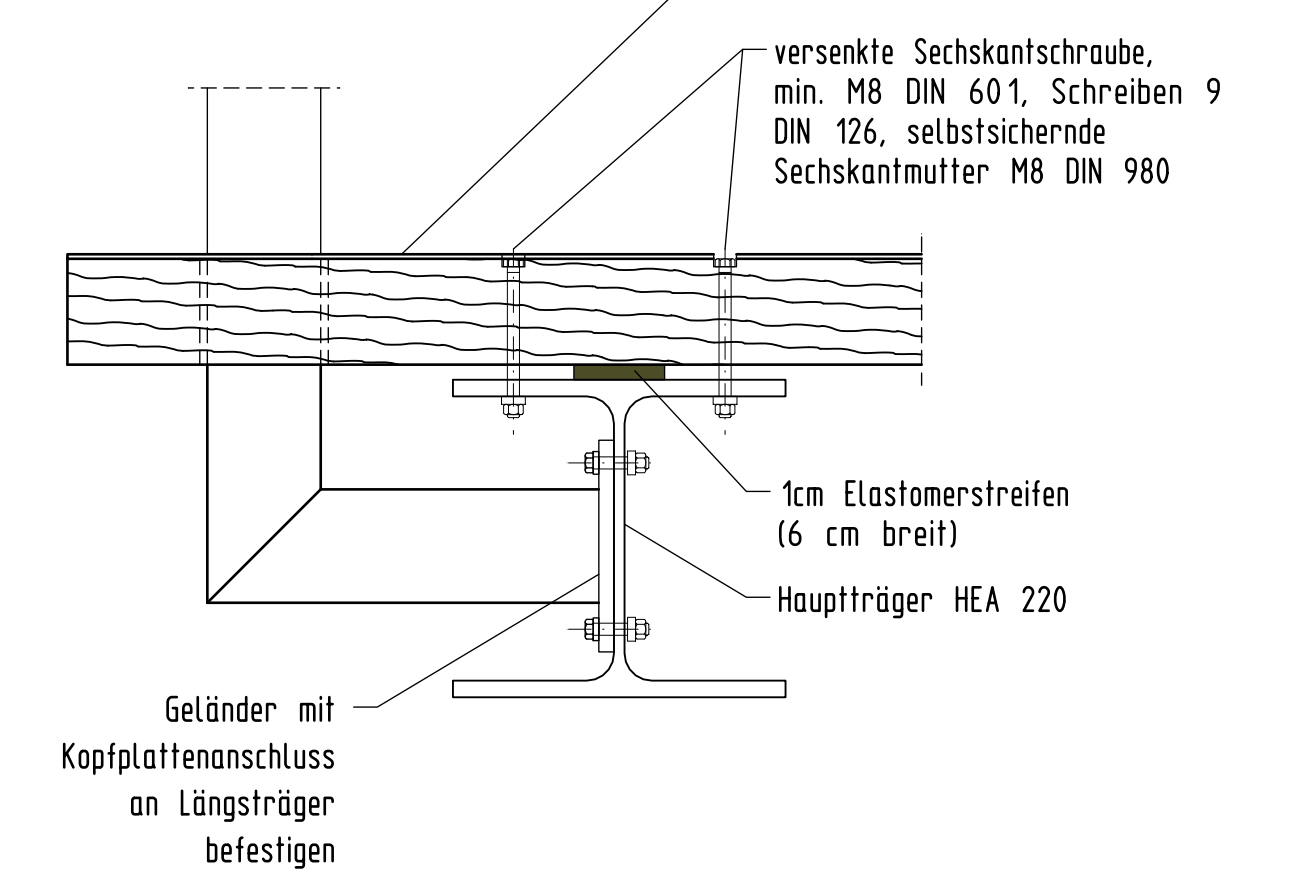


Hinweis zur Flügelausbildung:
Die Natursteine werden auf einer Betondecke (C12/15) angeordnet. Der erste Stein wird im Mörtelbett versetzt.

Steinabmessungen:
BxTxH = 60 x 60 x 80-100 cm (+/- 5-8 cm)

Detail D1 M.1:5
Bohlenbefestigung

Schnitt 1-1



Korrosionsschutzsysteme

Korrosionsschutz (nach ZTV-ING 4-3, Anh. A, Tab. A 4.3.2; Stoff-Nr. nach TL-KOR-Stahlbauten)

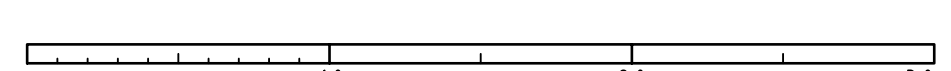
Lfd. Nr.	Bauteil	Bauteil-Nr.	Beschichtungssystem Aufbau	Farbton	m/m Blatt	Stoff-Nr.	Oberflächen-vorbereitung	Anwendungs-Verfahren	Ort
1	Geländer auf Brücke und Widerlager	3.1 b	1 Feuerverzinkung 1.2B EP 2.2B EP DB PUR	grün DB 601 grau DB 702 grün DB 703	400	687.14 687.12 687.62	100-C	Sweep-Strahlen	T A A A
2	Gesamtes Stahltragwerk (außer Geländerbauteile und Schraubfundamente)	12.1	1 GB EP-Zn 1.2B EP 2.2B EP DB PUR	grün DB 601 grau DB 702 grau DB 701 grau DB 703	400	687.03 687.12 687.13 687.71	100-A 100-A 100-A	Sa ZK	A A A A

GB = Grundbeschichtung
DB = Deckbeschichtung
A = Auftrag der Beschichtung mittels Airless-Verfahren
T = Tauchen

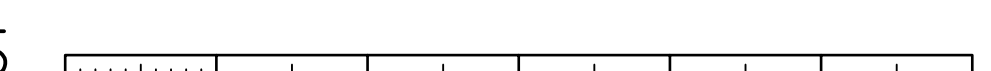
ZB = Zwischenbeschichtung
W = Auftrag der Beschichtung im Werk

Es ist generell korrosives Strahlmittel zu verwenden. Zu erreichende Raufteile $R_{\text{a}} = 60-100 \text{ } \mu\text{m}$ bzw. Vergleichsmuster Mittel (G) nach DIN EN ISO 8503-1.

M. 1:25



M. 1:5



Gestaltung

Schraubfundamente:
Dicke der Feuerverzinkung gemäß DIN EN ISO 1461 für Bodenklasse II:
Zinkschicht 100 μm . Erwartete Nutzungsdauer ≥ 50 Jahre.

Geländer:

Füllstabgeländer aus Flachstahl, Felder aus vertikalen Füllstäben, Verankerung der Pfosten mit Kopfplattenanschluss, verzinkt und beschichtet nach ZTV-ING 4-3.

Farbgebung (letzte Deckbeschichtung):

Geländer und Trügerrost: grau (DB 703)

Angaben zu den Boden- und Gesteinsarten in den Schichtenprofilen der Bodenaufschlüsse nach dem geotechnischen Bericht

Nr. 2603231.624.24.Rev.03.EK der Fa. Geo Technik und Umweltgeologie GmbH vom 23.03.2026

Bodenkennwerte / geotechnische Bemessungswerte

	Bodenart	γ / γ'	ϕ_k	c_k	δ_k	E_{sk}	σ_{sk}	q_{sk}	q_{sk}
		KN/m^3	°	KN/m^2	°	MN/m^2	KN/m^2	MN/m^2	MN/m^2
Hinterfüllung WDL	Kies	20 / 10	30	0	20	—	—	—	—
Fundamente	Auffüllung (H ₂)	19 / 10	27.5	0-2	—	5.0	—	—	—
Fundamente	Geschotterung (H ₂) / Sand / Kies (H ₂)	19 / 10	27.5	0-2	—	5.0	—	—	—
Fundamente	Geschotterung (H ₂) / Sand / Kies (H ₂)	21 / 11	27.5	10	—	~20.0	—	—	—
Fundamente	Flussand / Kies (H ₂)	19 / 11	35	0	—	~50.0	—	—	—

Lagebezug: ETRS89/UTM33

Höhenbezug: DHHN 2016

Baustoffangaben

Bauteil	Beton	Expositionsklassen Feuchtigkeitsklasse	Entwicklung Befestigungsklasse	Baustahl	Holz
Überbau	—	—	—	S235	—
Kammerwände/Schotterblech	—	—	—	S235 J2W	—
Auflagerkonstruktion	—	—	—	S235	—
Schraubfundamente	—	—	—	S235	—
Bohlenbelag	—	—	—	—	Eiche D30
Sauberkeitsschicht	C12/15	X0	—	—	—
Vorspannung	—	—	—	—	—

*) Festigkeitsentwicklung des Betons nach DIN EN 1992-2:2004
*) Nichtzutreffendes streichen

Bauwerksdaten

Bauart:	Stahlbeton - Spannbeton (extern) - Stahl - Verbund - Holz
Einwirkungen	DIN EN 1991-2 (Fußgänger)
Wartungsfahrzeug	—
Gesamtlänge zw. Endauflagern (±) (m)	5,00
Lichte Weite zw. Widerlagern (±) (m)	4,50
Kleinste Lichte Höhe (m)	30,30m (bei Mittelwasserstand)
Kreuzungswinkel (gon)	87,60
Breite zw. Geländern (m)	2,10
Brückenfläche (m²)	12,50

Endgültige Abmessungen nach statischen, konstruktiven und wirtschaftlichen Erfordernissen.

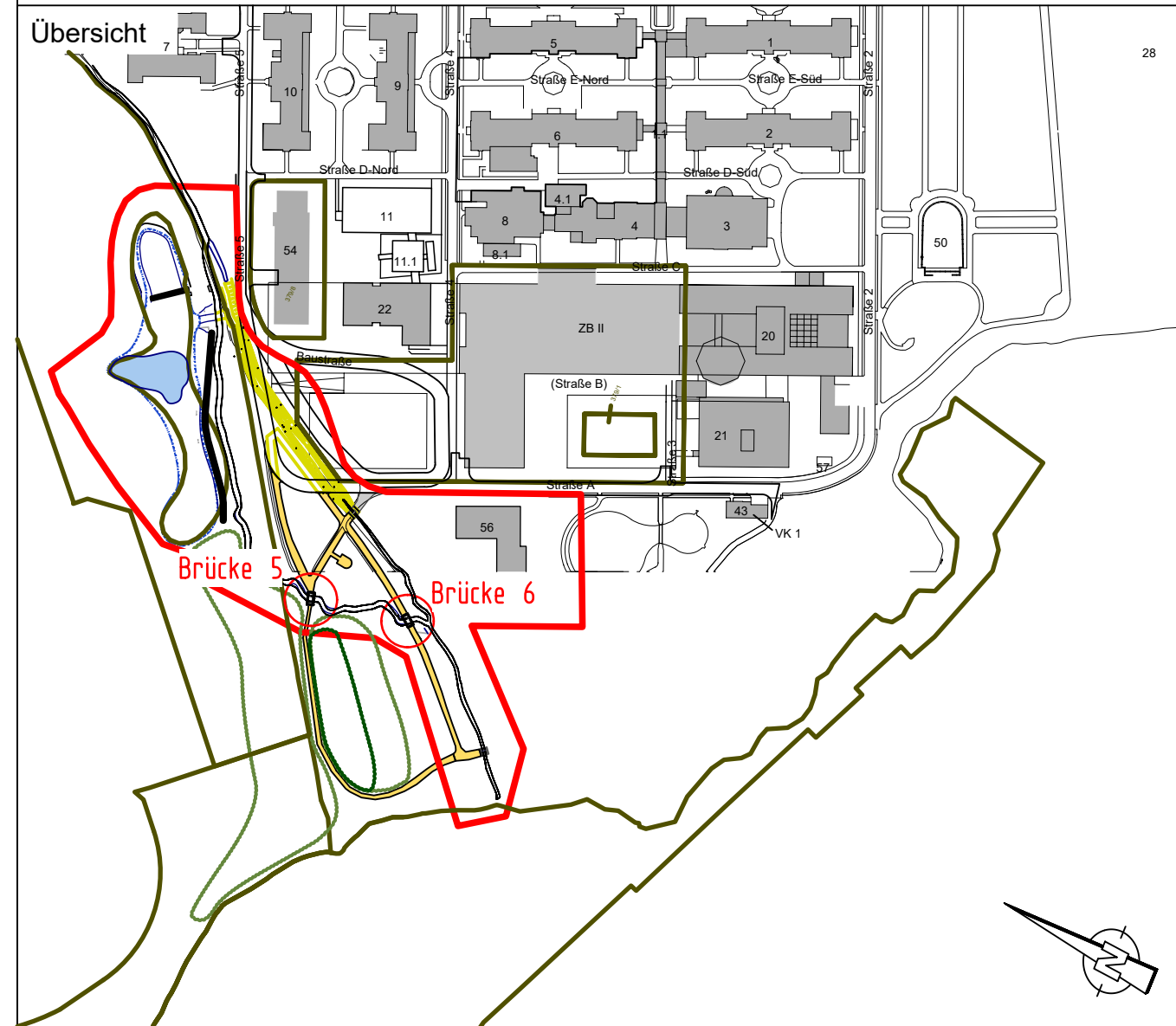
01	04.09.2026	Anpassung Lagerkräfte, Korrosionsschutzklasse
INDEX	DATUM	ÄNDERUNGEN
Änderungen im aktuellen Index		

Phase Ausschreibung

Bauherr: Städtisches Klinikum „St. Georg“ Leipzig

Deutscher Straße 141 | 04129 Leipzig
T +49 341 9090-0

Fachplanung



Projekt: STÄDTISCHES KLINIKUM „ST. GEORG“ LEIPZIG

Maßnahme: Umverlegung Nördliche Rietzschke

Plan: Neubau Brücke 5
Bauwerksplan

Bestätigung Architekt: Bestätigung Bauherr

Datum/ Unterschrift: Datum/ Unterschrift
Bearbeiter: Stand: 21.04.2026
Gezeichnet: Datei: 1:25

Planformat: DIN A0
Maßstab: 1:25

Plancodierung: EUT 99 LP6 500 FA G 0030 V01
Standard-Objekt: Gebäudenummer Planungsphase: Koellengruppe: Planart: Zuordnung: Freigelegt: Plannummer: Index

H/B = 84,1 / 1189 (1.00m²)