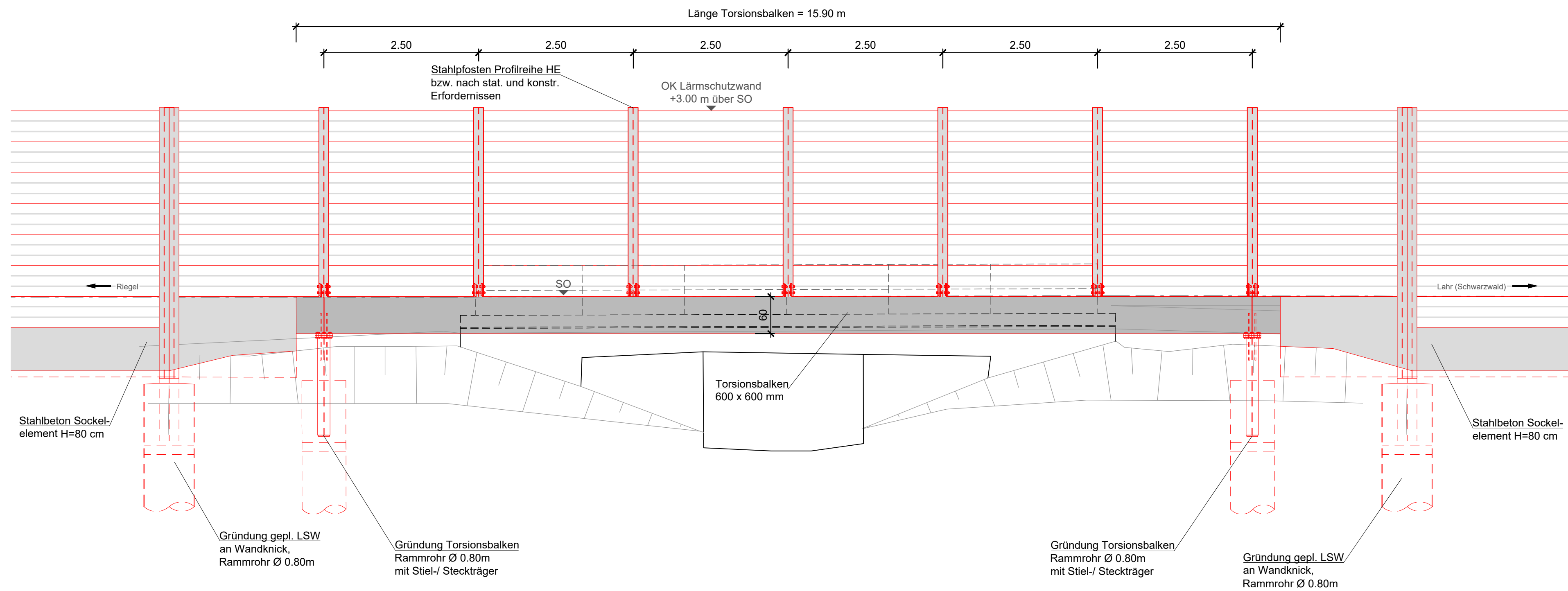
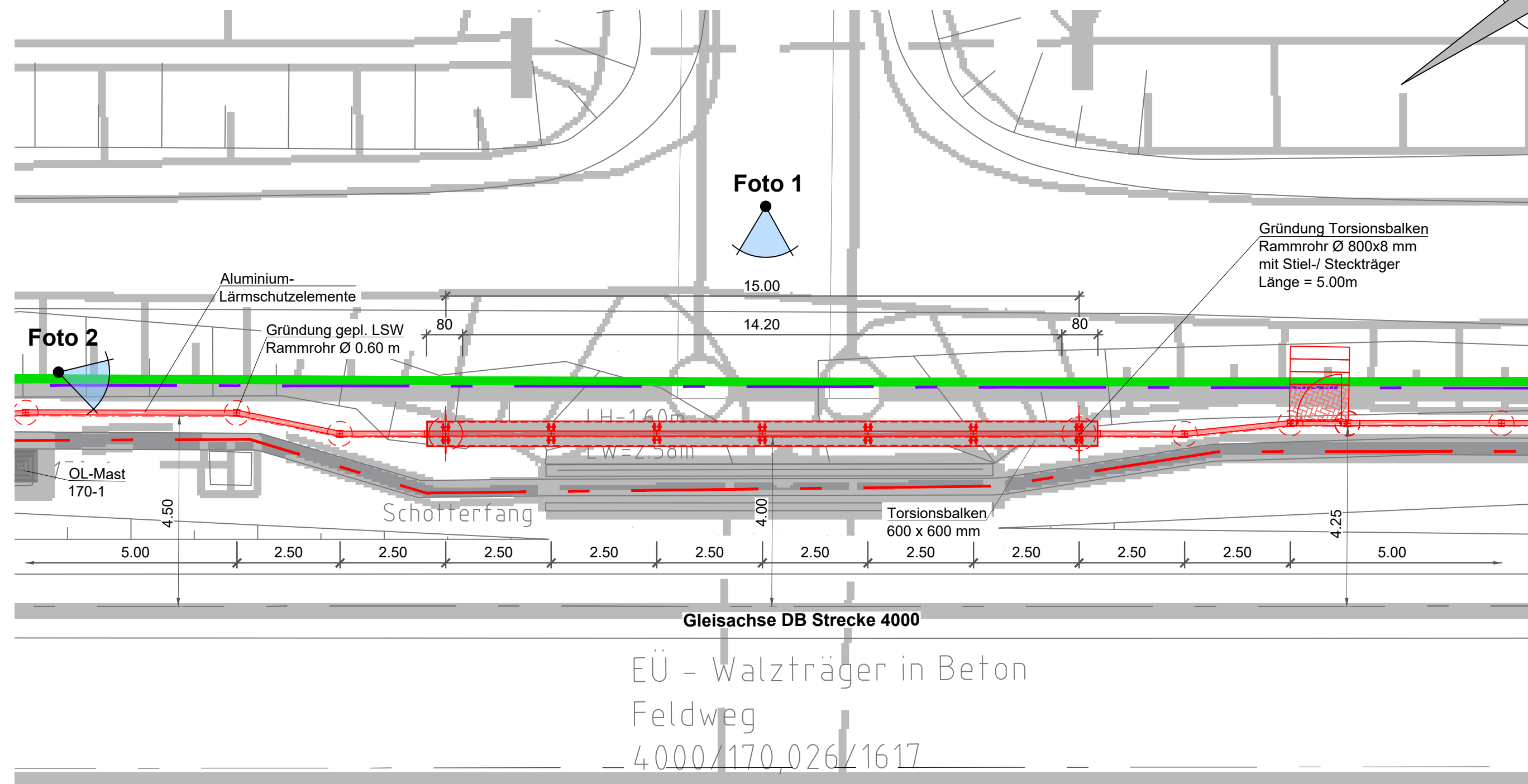


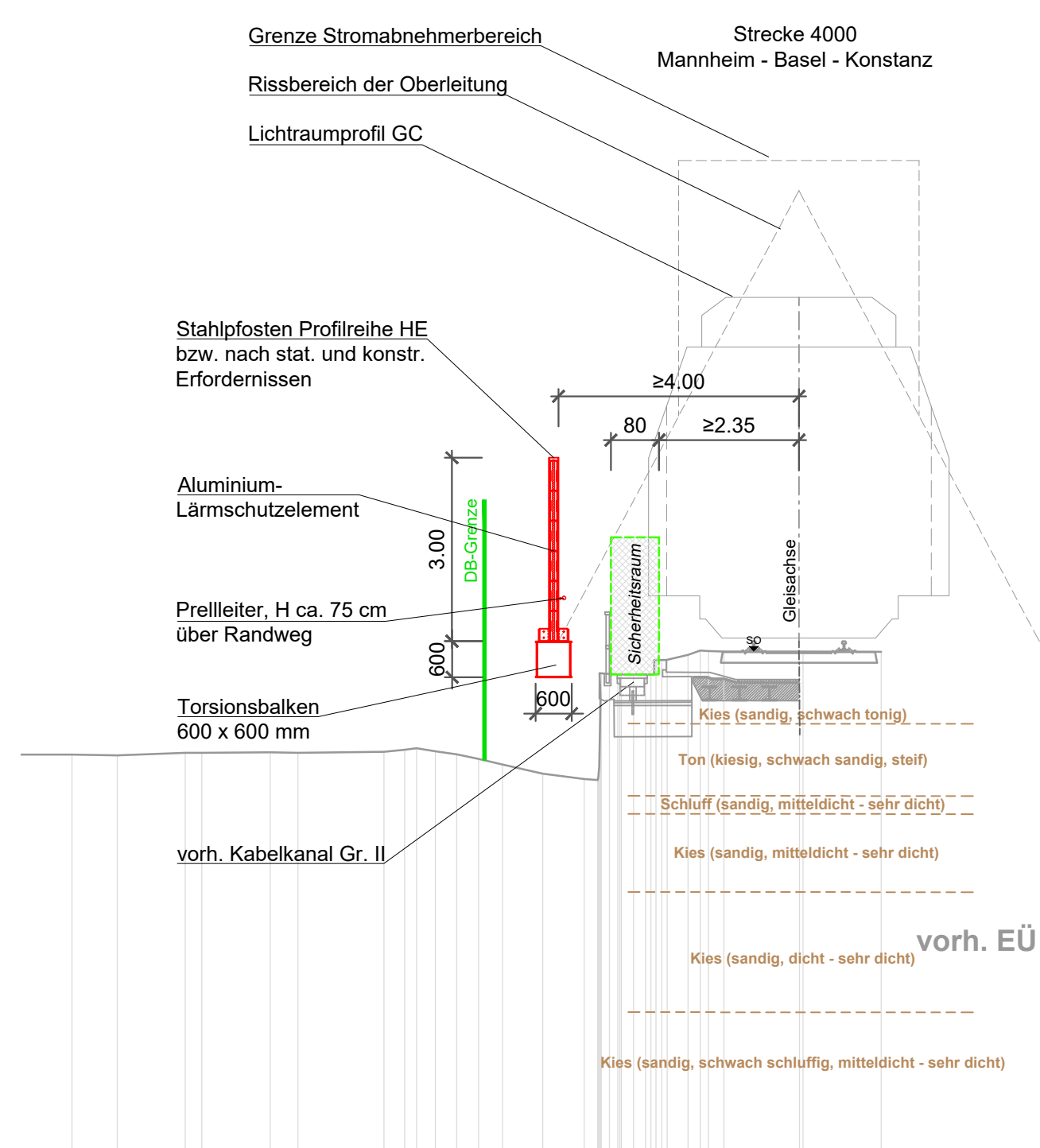
Ansicht Lärmschutzwand von Straßenseite - M=1:50



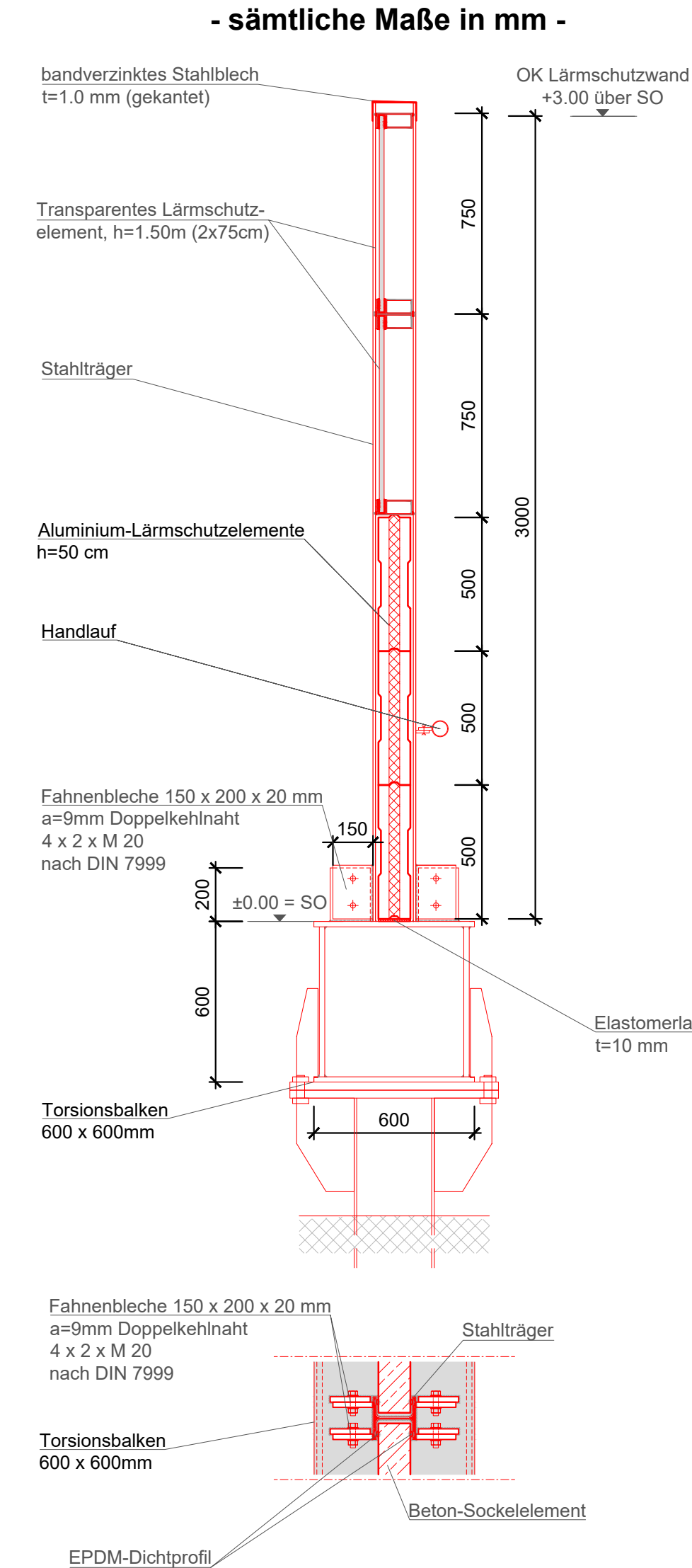
Lageplanausschnitt - M=1:100



Querschnitt - M=1:100



Detail Torsionsbalken und Lärmschutzwand, M=1:20



Legende

- Bestand
- DB-Grenze
- Neubaumaßnahmen
- Rückbau

- Aluminium-Elemente:** gem. Richtlinie 804.5501 Abs. 6.1
- Transparente-Elemente:** Acrylglas-Elemente nach Richtlinie 804.5501 Abs. 6.3
- Schweißnähte:** Herstellerqualität gem. Richtlinie 804.5501 Abs. 6.5 (3)
- Korrosionsschutz:** gem. ZTV-ING Teil 4 Abschn. 3 Tab. A4.3.2 Bauteil-Nr. 3.6
- LSW-Posten:** Bauteil - Nr. 3.6.2 (3)
1. feuerverzinkt 85µm
Zwei Beschichtungen aus
1. Epoxidharzpulver - Einbrennlackierung
2. Polyesterpulver - Einbrennlackierung
von je 80µm Solldicke
- Torsionsbalken:** Bauteil - Nr. 1.3.1 b)
Schichtenaufbau:
1. GB ZK-EP Zinkstaub; 70µm Solldicke
2. ZB 2K-EP - EG; 80µm Solldicke
1. ZB 2K-EP - EG; 80µm Solldicke
1. DB 2K-PUR - EG; 80µm Solldicke
- LSW Alu-Elemente:** Bauteil - Nr. 3.6.3 (1)

Baustoffangaben

Bauteil	Beton			Baustahl	Betonstahl	Spannstahl
	Anforderungs-kategorie	Festigkeits-kategorie	Expositionskategorie			
LSW Pfosten	----	----	----	S 355 J2 + N	----	----
Torsionsbalken	----	----	----	S 355 J2 + N	----	----
sonstige Stahlbauteile	----	----	----	S 355 J2 + N	----	----
Aluminium Elemente	gem. Richtlinie 804.5501 Abs. 6.1					
Fundament / Pfahlkopf	----	C35/45	XC4, XF2, XD2	----	B 500 B	----
Rammrohr	----	----	----	S 235 J2 + N	----	----
Sockelelement	----	C35/45	XC4, XF2, XD2	----	B 500 B	----
Sauberkeitsschicht	----	C12/15	X0	----	----	----
Gehsteg	GFK-Material					

Schutzordnung gem. RIL 997.0223 und RIL 804.9030

Endgültige Abmessungen nach statischen und konstruktiven Erfordernissen. Alle Abmessungen sind vor Ort zu überprüfen und an das bestehende Bauwerk anzupassen.

Unterlage 14.2

Genehmigungsvermerk Eisenbahn-Bundesamt:

Übersichtsskizze:

SBW 1 SBW 2

0 Ausgangsverfahren: Antragsfassung 30.11.2021

Index Änderungen bzw. Ergänzungen Planungsstand

Genehmigungsplanung: Unterlage für eine Entscheidung nach § 18 AEG

Vorhabenbezeichnung: **DB NETZE**

DB Netz AG

Regionalbereich West

Standort Karlsruhe

Schwarzwaldstr. 82

76137 Karlsruhe

Karlsruhe, 01.12.2021

Planverfasser:

Hertelbrunnengasse 5

67657 Kaiserslautern

Telefon (0631) 34124-0

Telefax (0631) 43745

e-mail: info@sh-ki.de

Internet: www.sh-ki.de

Kaiserslautern, 30.11.2021

Planzeichen intern: BW 2

Auftrags-Nr.: 2021.004

Datum Name

grZ Nov. 2021 Mathies

bearb. Nov. 2021 Ort

gepr. Nov. 2021 Jäger

Vertreter des Vorhabenträgers:

Planverfasser:

Hertelbrunnengasse 5

67657 Kaiserslautern

Telefon (0631) 34124-0

Telefax (0631) 43745

e-mail: info@sh-ki.de

Internet: www.sh-ki.de

Kaiserslautern, 30.11.2021

Höhensystem: ----

Koordinatensystem: ----

Ursprungsplan: lvi 4000 KF

Blattgröße: 765 / 504 mm

Maßstab: 1:100 / 50 / 20

Lärmsanierung an bestehenden Schienenwegen des Bundes

Strecke 4000, Mannheim - Basel - Konstanz

Planart: **Bauwerksplan**

Planinhalt: Streckenabschnitt Mahlberg-Orschweiler, Bahn-km 169,7+79 bis Bahn-km 171,9+51

Detailplan SBW 2

Unterführung (Bahn) in Bahn-km 170,0+26 : Lärmschutzwand auf Torsionsbalken