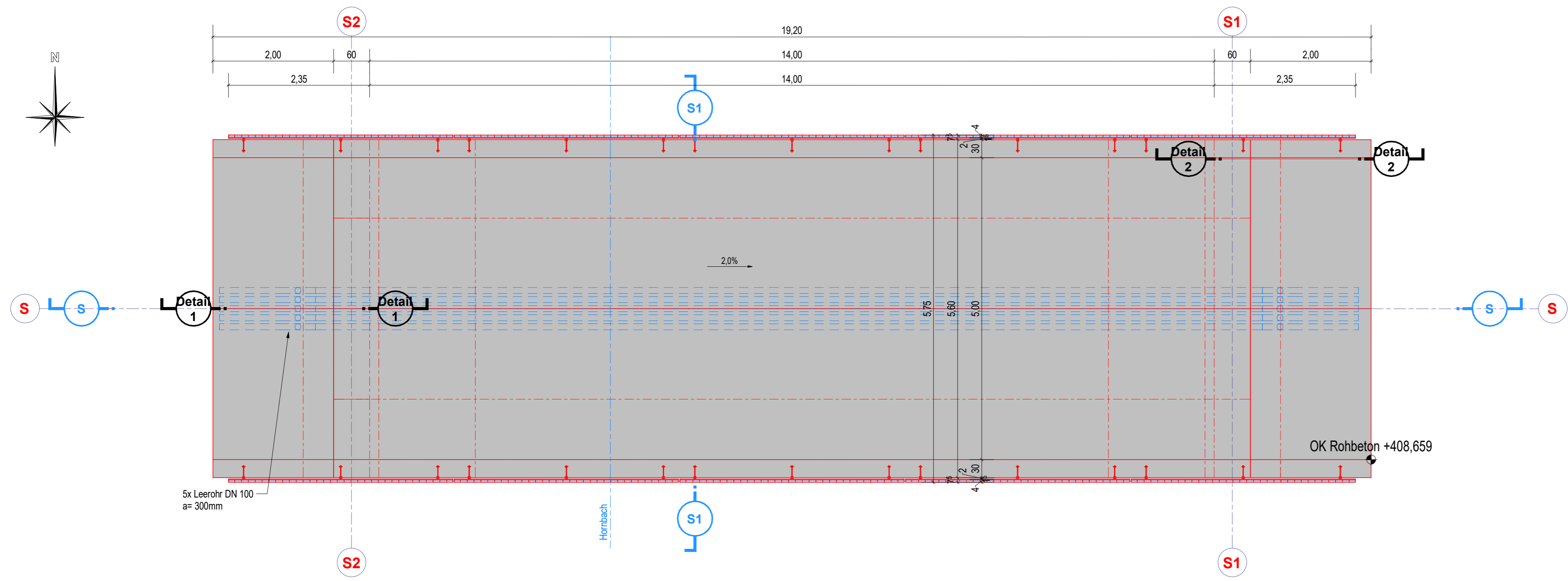
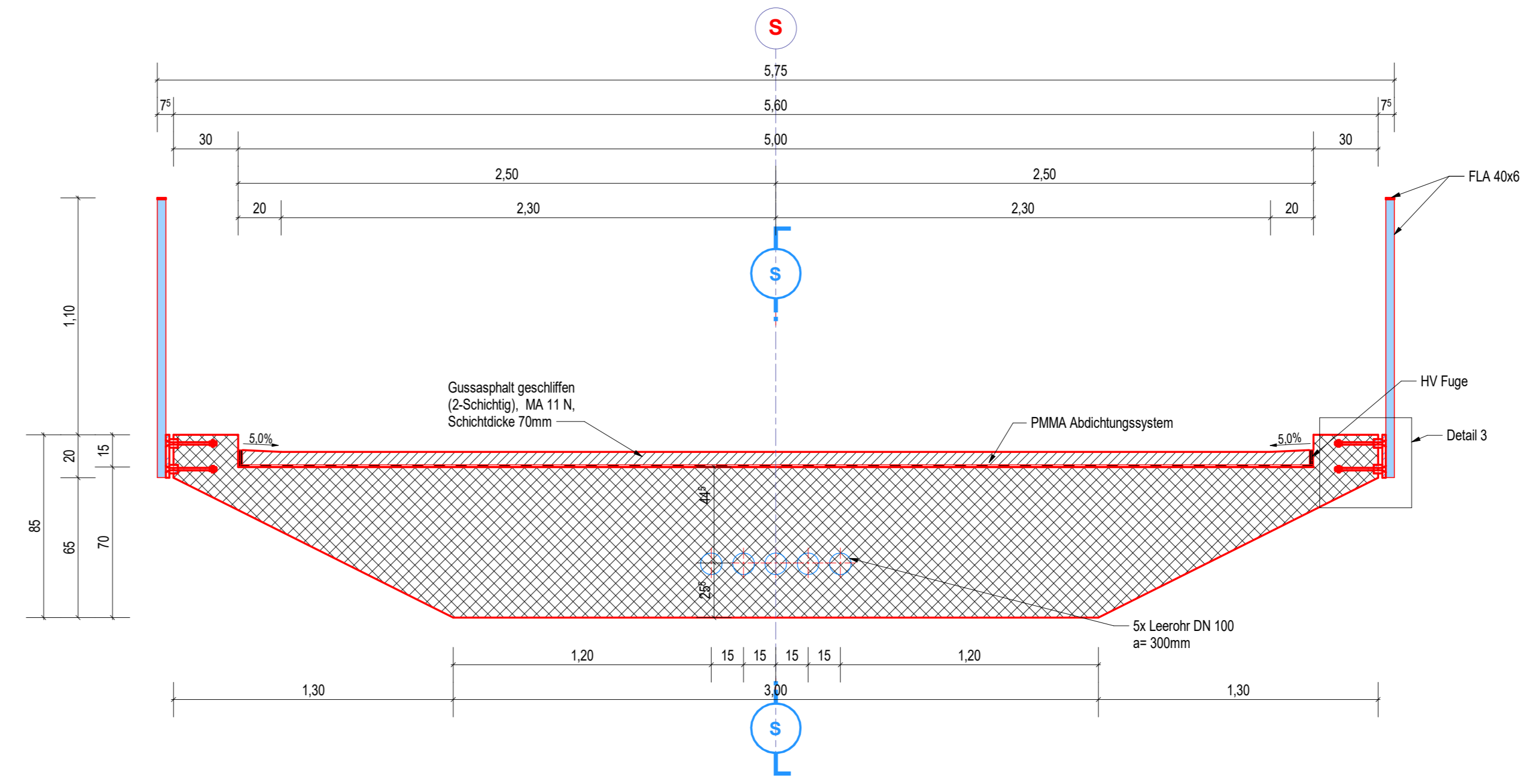


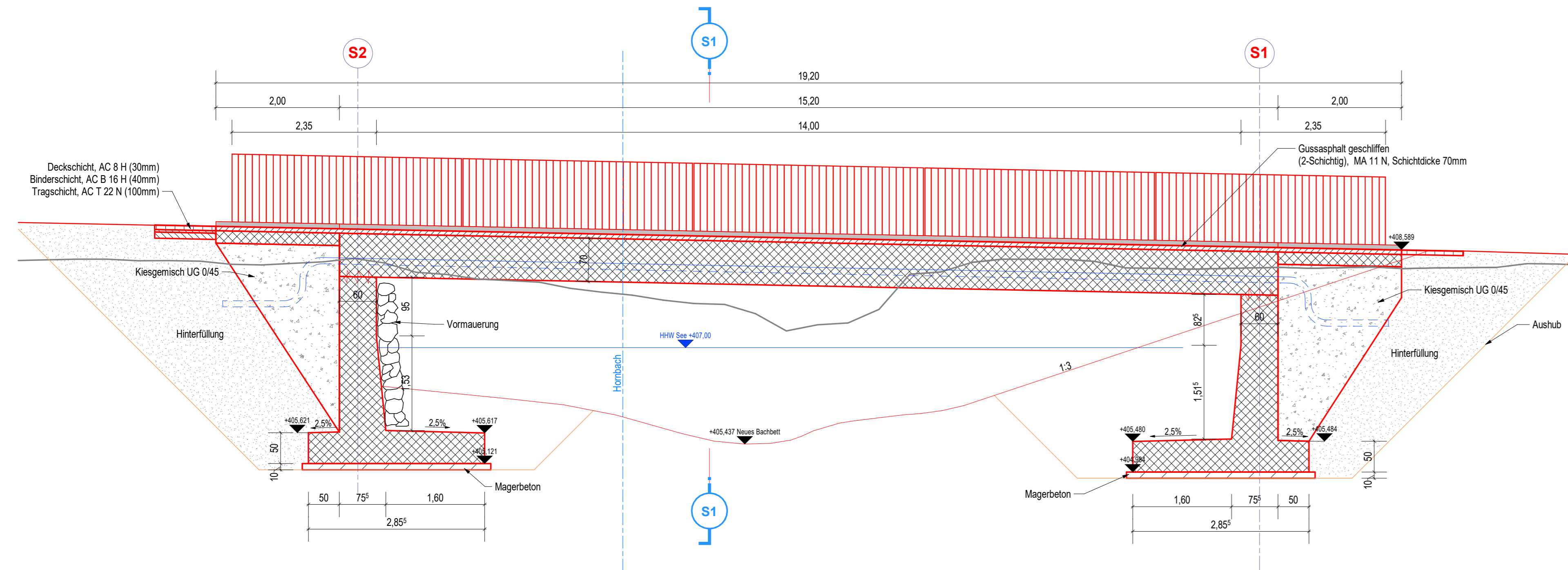
Grundriss
M 1:50



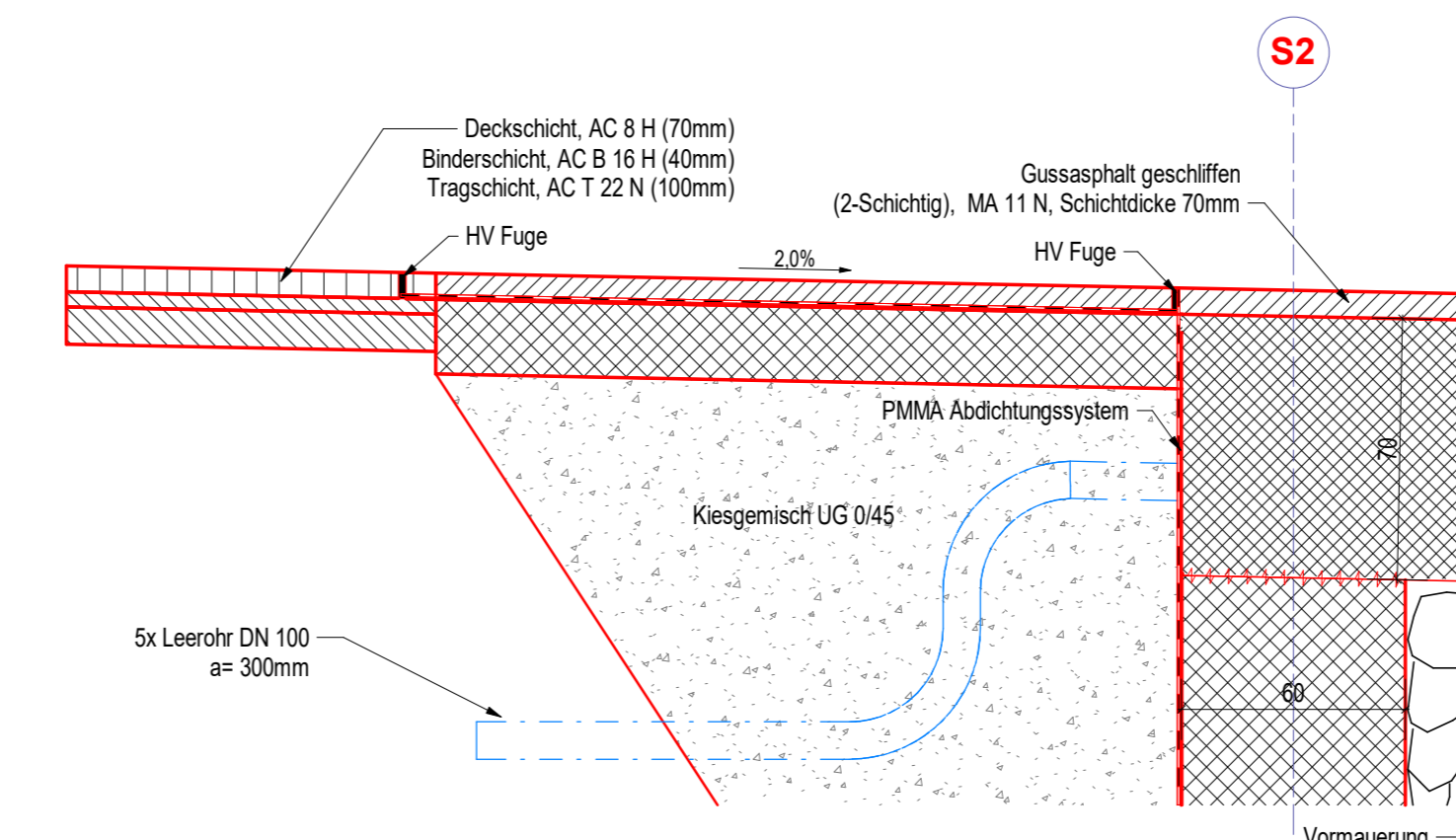
Schnitt S1 - S1
M 1:20



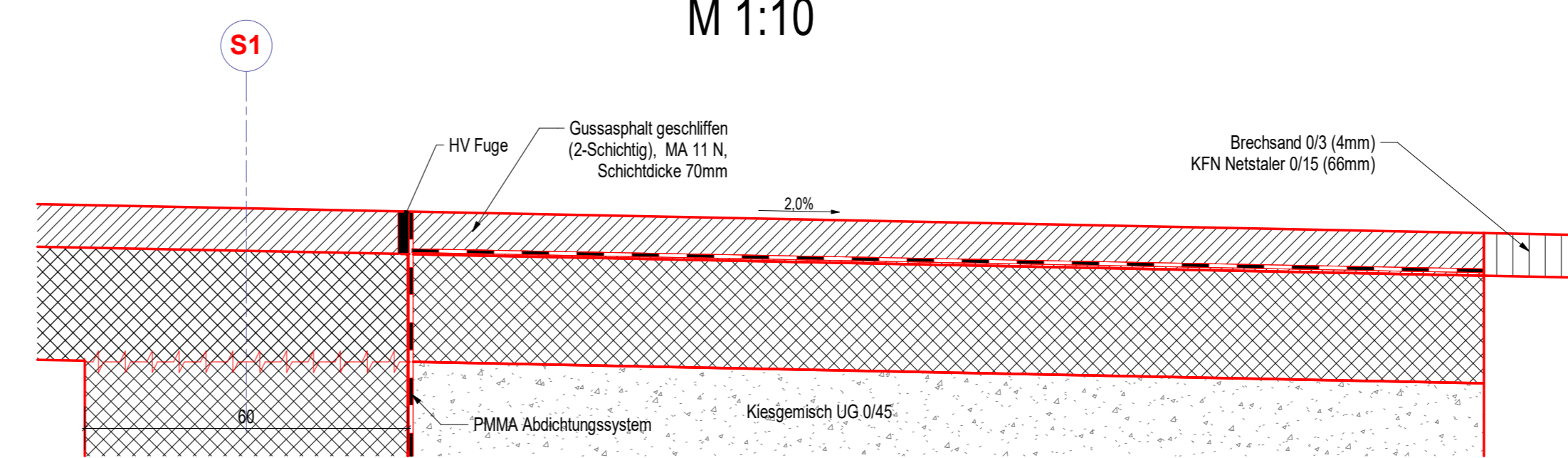
Schnitt S - S
M 1:50



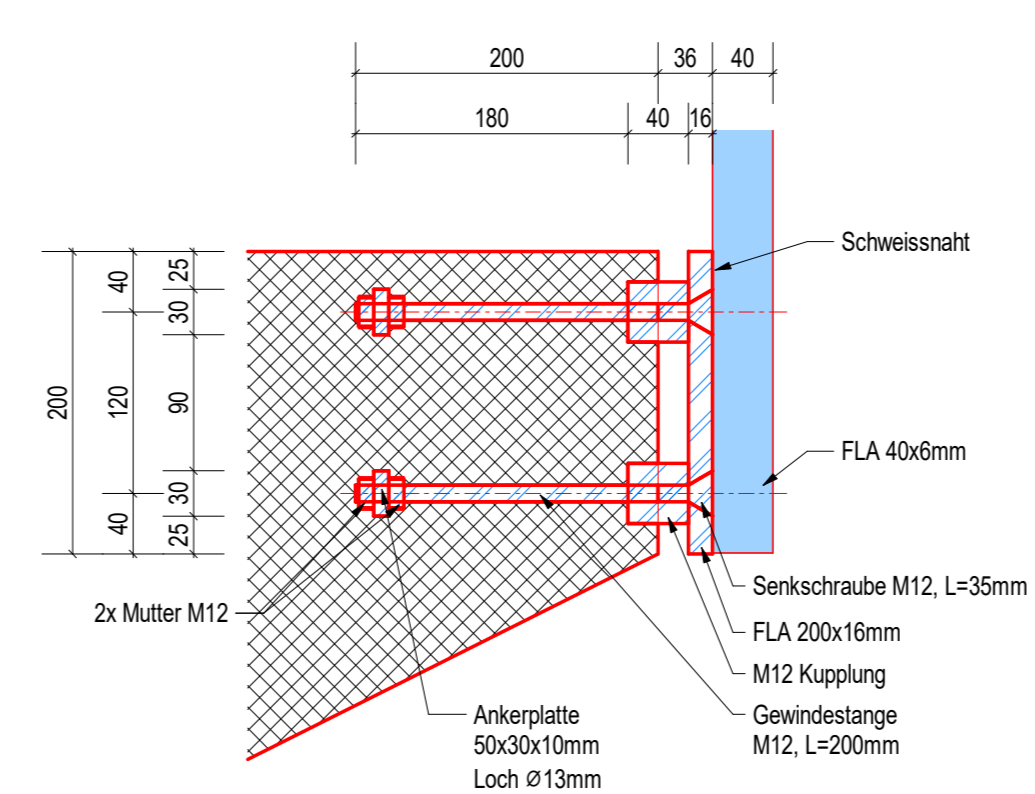
Detail 1
M 1:10



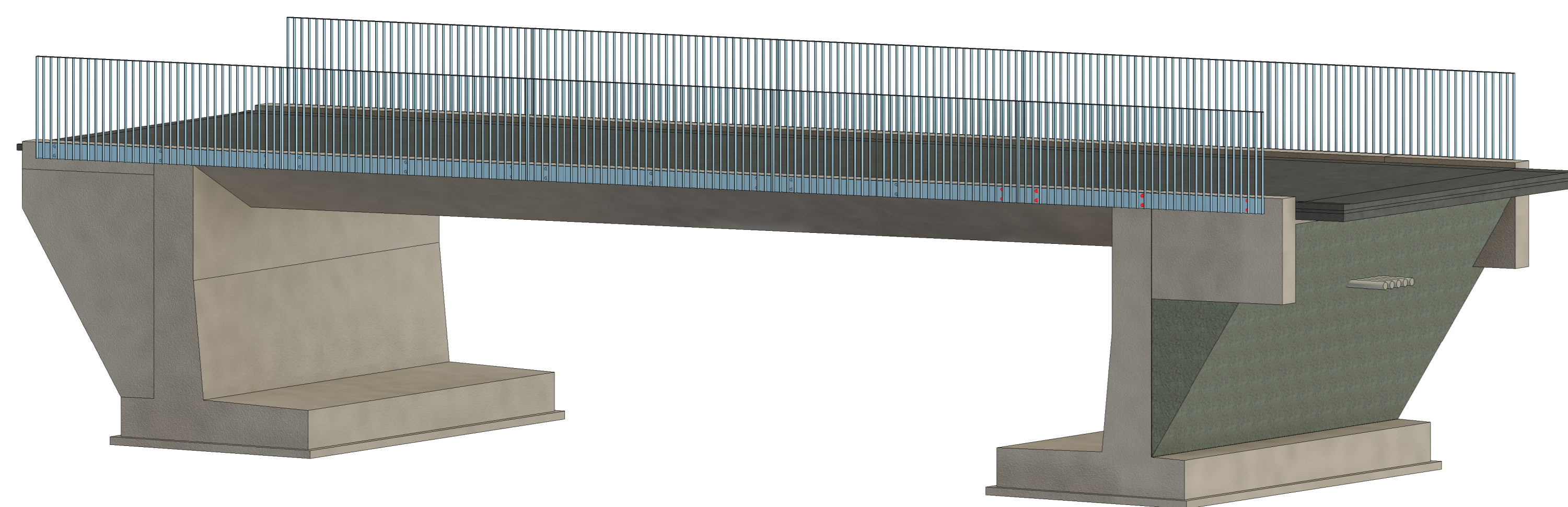
Detail 2
M 1:10



Detail 3
M 1:5



3D Ansicht
M 1:50



Beton	Stäbelschicht/Magerbeton Beton (Fundamente Stahlbetonverbund)	CEM I, min. 150 kg/m³ C30/37 XC4, XD3, XF4 D _{max} = 32 mm; C1 = 0.1; C2 bei maschinelltem Einbau, w _z = 0.4 - 0.45; Luftborengelalt: 3 % - 6 %, CEM III/B
Bewehrung	Generell Bewehrungsüberdeckung	B500B d _{min} = 40mm Es sind ausschliesslich zementöse Abstandhalter erlaubt (Distanzkötzchen, FT-Widerstand hoch).
Schalung	Generell Abfassung Schalungsbinder Arbeitsfugen	Typ 2.1 (nicht sichtbar), Typ 4-14 (sichtbar) Drekanlagen 20/20mm Generell wasserdicht Wasschubstruktur (kein Streckmetall, Holzbohle konisch 40 x 30 mm für saubere Arbeitsfuge) Vertikale Bauteile: Frühestens nach 3 Tagen (72 Stunden) Nachbehandlungsstufe 3, Festigkeitsentwicklung mittel
Ausschafffristen	Nachbehandlung	Horizontale Flächen: Curry oder PE-Folie, Abdeckung mit Wärmedämmmatte während mind. 7 Tagen bei Referenztemperatur 15°C Vertikale Flächen: Abdeckung mit Wärmedämmmatte während mind. 7 Tagen nach Betonage bei Referenztemperatur 15°C Oberflächen abtafellos ohne Mörtelbeigabe Frühbelastung (Begehung/Brücke) frühestens nach 7 Tagen, Einbau Bewehrung nach 14 Tagen, Einbau Überbeton nach Erreichen der geforderten Festigkeit oder frühestens 21 Tagen.
Oberflächenbehandlung	Einspannung Stahlträger	
Stahlbau	Generell Korrosionsschutz	S235 Kat. C4 Spritzverzinkung + Nassbeschichtung (SZ + B) Legierung mind. wie Stahl
Schweisnähte		
Schrauben/Geländer		M12 mit Senkkopf, M12 Gewindestange, M12 Mutter, Ankerplatte, mind. Material V2A (rostfrei)
Baugruben	Böschungsenigungen Aushubtiefe Planum Baugrubensohle Mauerwerksatz	Generell 1:1 oder flacher Bei vor Aufwechung zu schützen. Anfallendes Meteor- oder Hangwasser ist laufend zu fassen und abzulassen ME = 30kN/m² Rundstab KG16/32 (nur dort, wo notwendig)
Abdichtung	Abdichtung Arbeitsfugen Oberflächenvorbereitung	Abdichtungsbahnd geklebt mittels Epoxidharz (z.B. Comiflex) Stahlbetonverbundplatte: Kugelfahrer Wände: Stocken PMMA-Abdichtungssystem
Belag	Planum Fundamentsohle Planie Gussasphaltbelag	ME1 = 30kN/m² Kiesgemisch UG045, OC85 ME1 = 100kN/m² Gussasphalt Schichtdicke MA 11 N, d _{max} = 3.5cm (konstant) Deckschicht MA 11 N (Beige eingefärbt, abgeschliffen mit System Klebew, d _{max} = 3.5cm (konstant))
Wasserschutz (Seite Zürich)		Deckschicht: AC 8 H (30mm) Binderschicht: AC B 16 H (40mm) Tragschicht: AC T 2 N (100mm) Brechrand 0/3, d = 0.4cm KFN Netzlaster 0/15, d = 0.6cm
Chausseier Weg (Seite LakeSide)		
Fugen		Heissvergasfugen (HVf)

	Auflageprojekt Hornbach Zürichsee - Bellerivestrasse Strassenbrücke Zürichhorn Hochwasserschutz Bauwerksplan Grundriss und Schnitte 1:50	Projektierung für Basler & Hofmann Ingenieure, Planer und Berater Poststrasse 195, Postbus, CH-8002 Zürich T +41 43 387 11 21, F +41 43 387 11 50 www.baslerhofmann.ch
	Bearb. / Gez. / Gep. VWR / DIA / MK TAZ Projektierung ANR	Datum 31.08.2024 Änderungen

