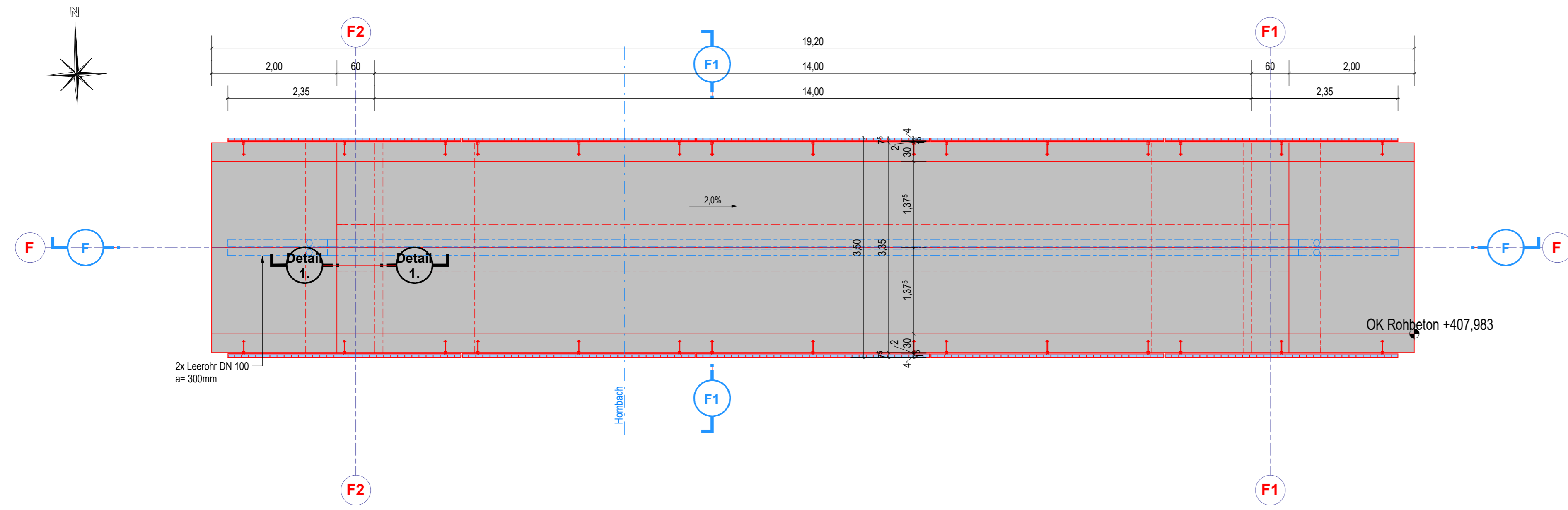
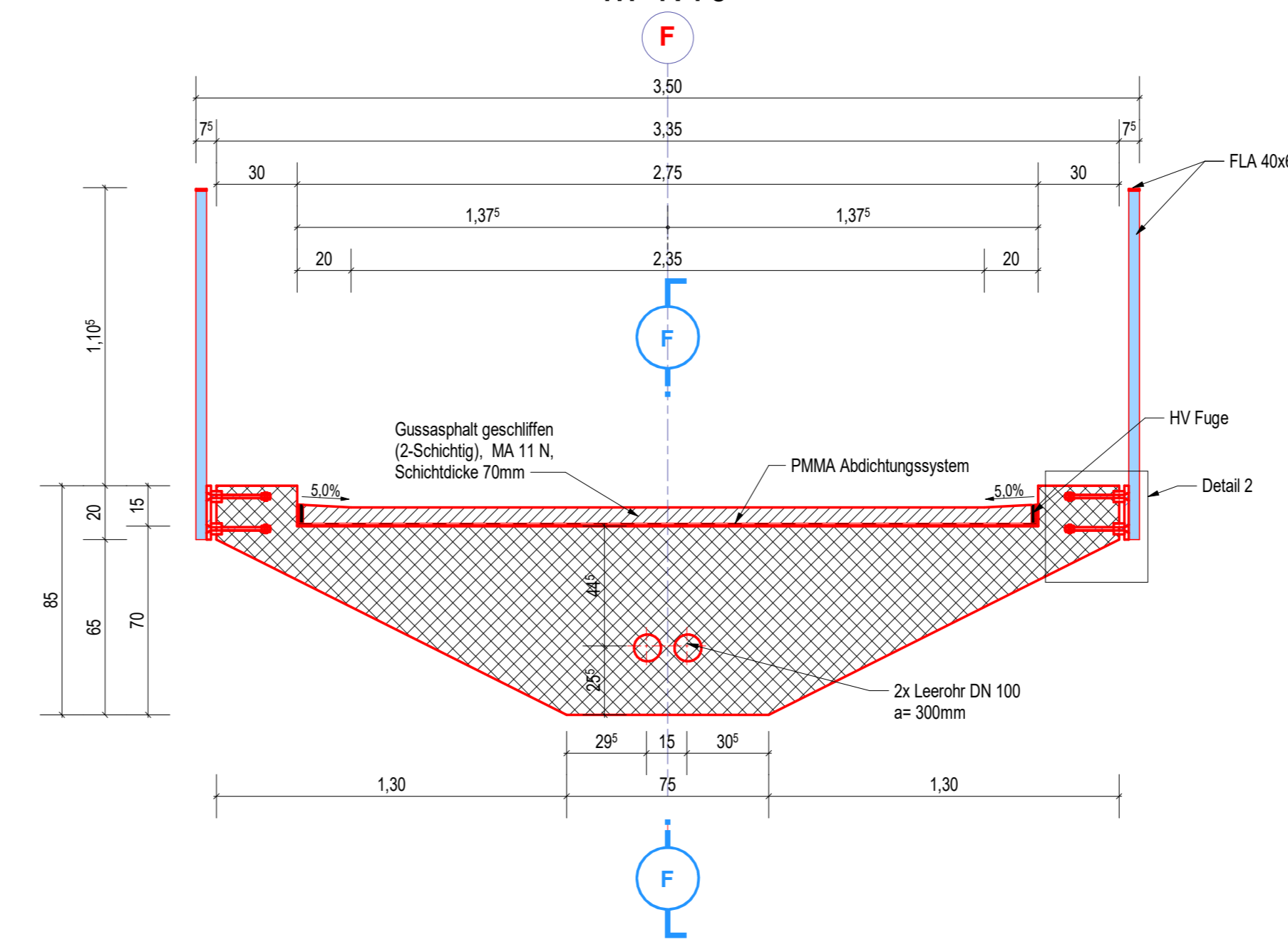


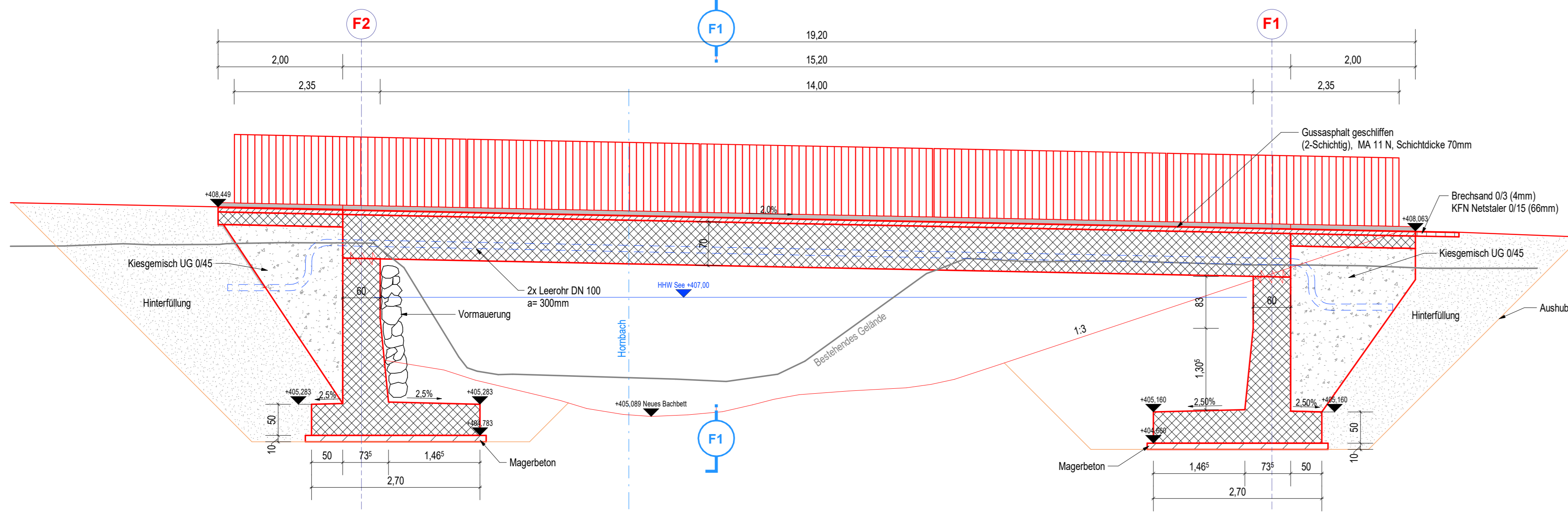
Grundriss
M 1:50



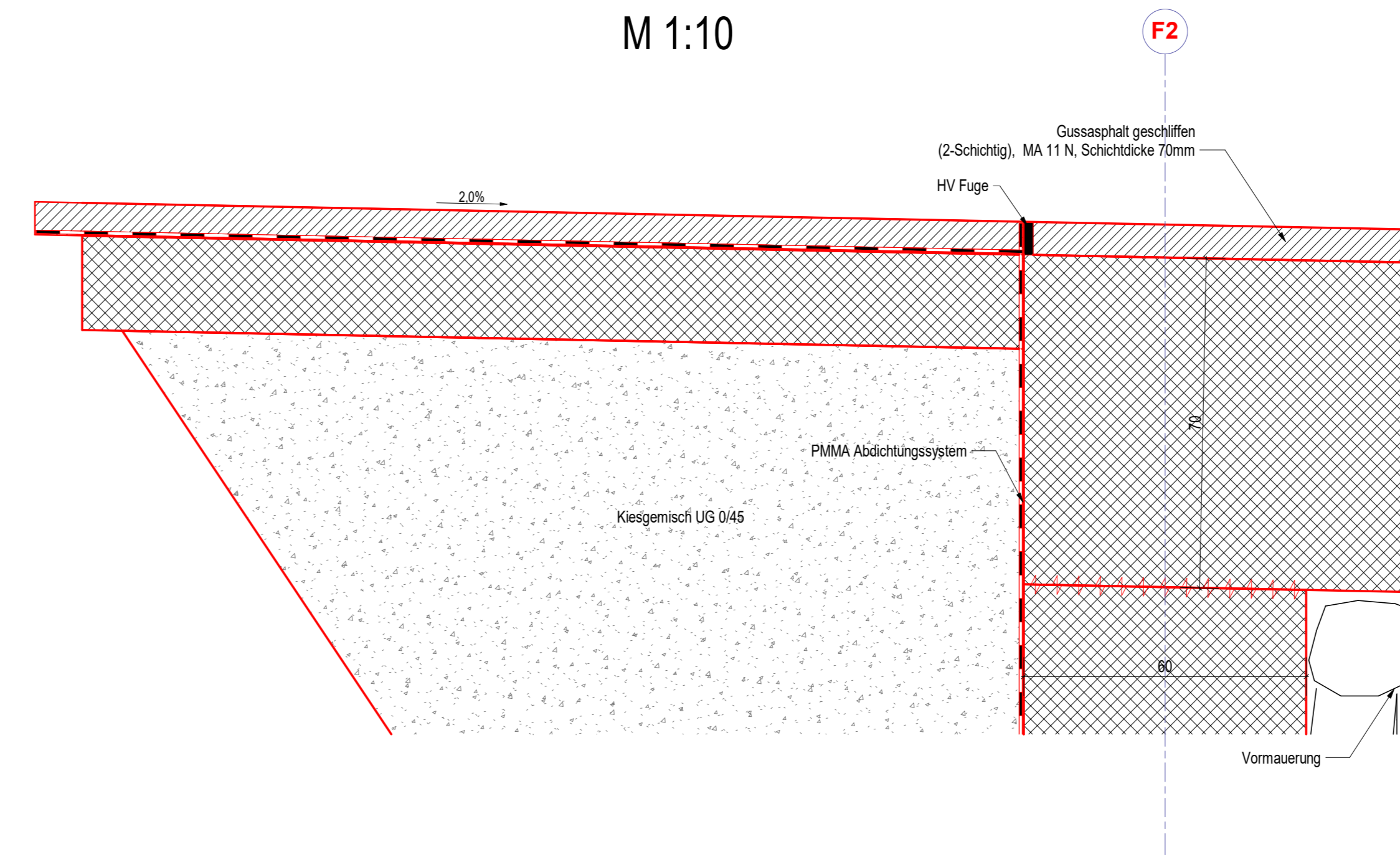
Schnitt S1 - S1
M 1:10



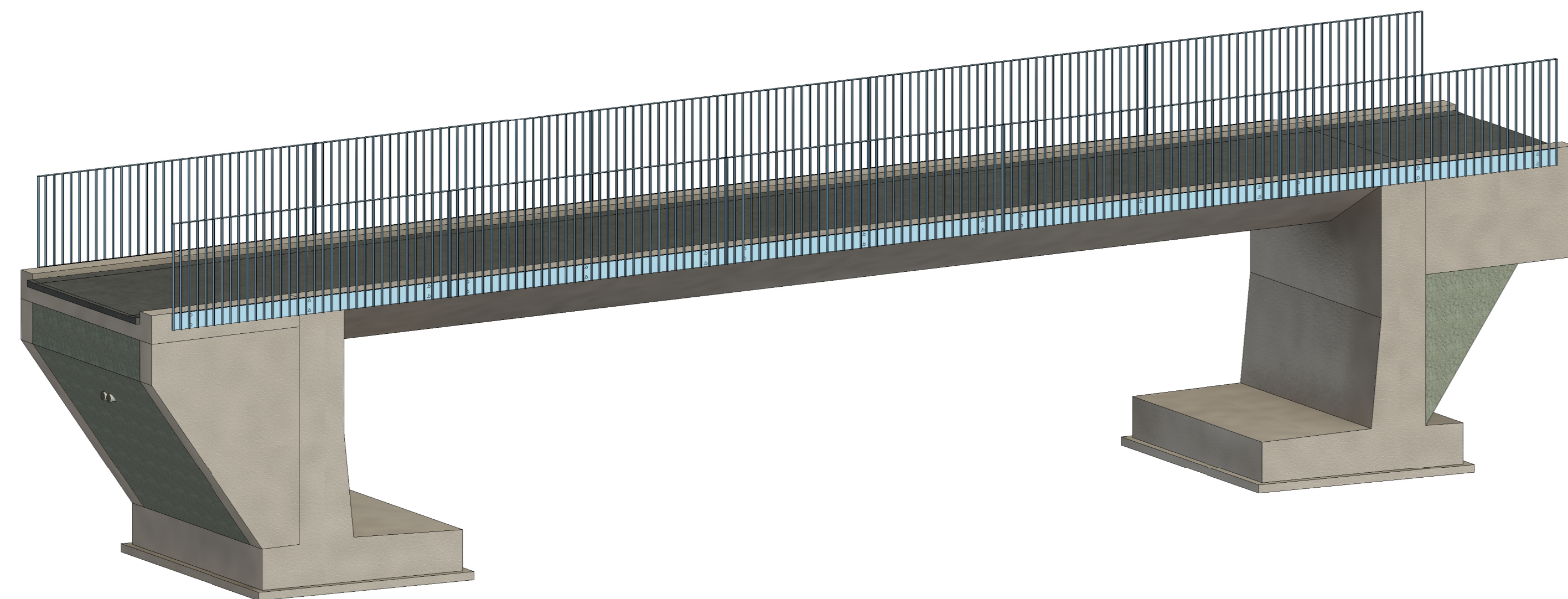
Schnitt S - S
M 1:50



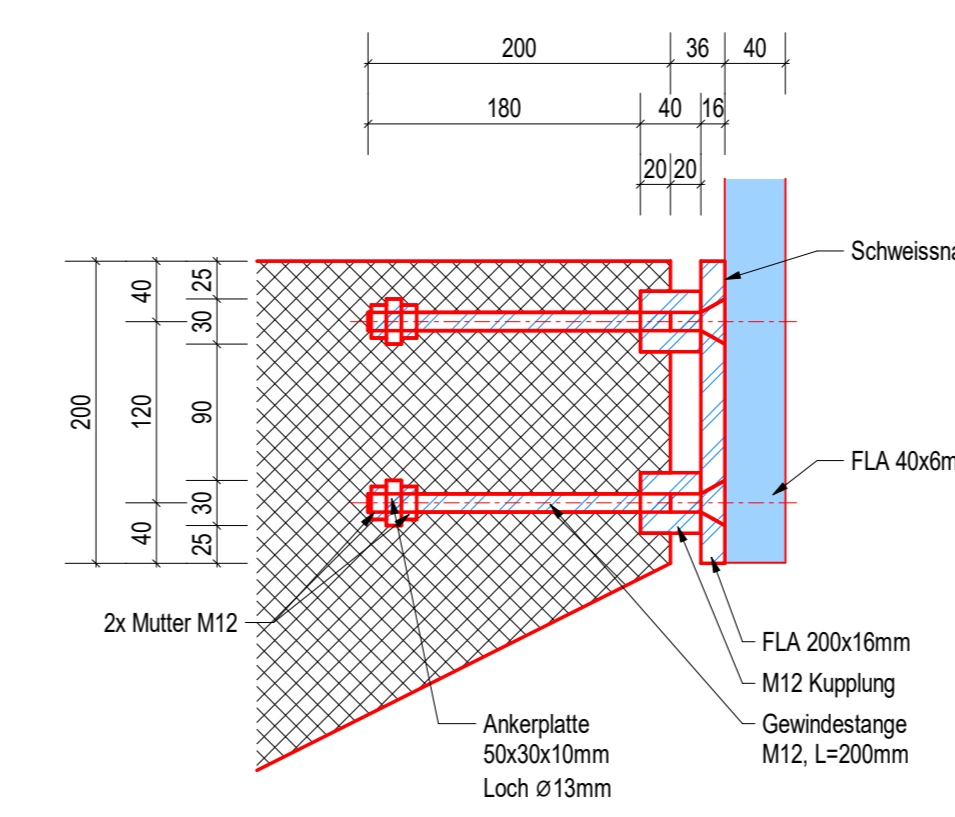
Detail 1
M 1:10



3D Ansicht
M 1:50



Detail 2
M 1:5



Beton	Stahlfaserbeton Beton (Fundamente, Stahlbetonverbund)	CEM I, min. 150 kg/m ³ C30/37 XC4, XD3, XF4, Dmax = 32 mm; C1 = 0.1; C2 bei Handeinbau, C1 bei maschinellen Einbau, w/z = 0.4 - 0.45; Luftlorengelalt: 3 % - 6 %, CEM III/B
Bewehrung	Generell Bewehrungsüberdeckung	B500B c _{ov} = 40mm Es sind ausschliesslich zementöse Abstandhalter erlaubt (Distanzklötzchen, FT-Widerstand hoch).
Schalung	Generell Auflösung Schalungsbinder Arbeitsfugen Ausschafffristen Nachbehandlung	Typ 2.1 (nicht sichtbar), Typ 4-14 (sichtbar) Dreikantenleisten 20/20mm Generell wasserdicht Wasserdichtbauwerk (kein Streckmetall, Holzbohle) Kornsch 40 x 30 mm für saubere Arbeitsfuge Vertikale Bauteile: Frühestens nach 3 Tagen (72 Stunden) Nachbehandlungsstufe 3, Festigkeitsentwicklung mittel 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 abtrocknen ohne Mörtelabgabe Erstbelastung (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 Schweisnähte	S235 Kat. C4 Spritzverzinkung + Nassbeschichtung (SZ + B) Legierung mind. wie Stahl
Schrauben/Geländer		M12 mit Senkkopf, M12 Gewindestange, M12 Mutter, Ankerplatte, mind. Material V2A (rostfrei)
Baugruben	Böschungsnegungen Aushubtiefe Planum Baugrubensohle Mauerwerksatz	Generell 1:1 oder flacher Bei vor. Adhärenz zu schützen, Anfallendes Meteor- oder Hangwasser ist laufend zu fassen und abzuleiten ME ≥ 30kN/m ² Rundstab KG16/32 (nur dort, wo notwendig)
Abdichtung	Abdichtung Arbeitsfugen Oberflächenvorbereitung Abdichtung	Abdichtungsbahnen geklebt mittels Epoxidharz (z.B. Comiflex) Stahlbetonverbundplatte: Kugelfest Wände: Stocken PMMA-Abdichtungssystem
Belag	Planum Fundamentsohle Planie Gussasphaltbelag	ME1 ≥ 30kN/m ² Kiesgemisch UG045, OC85 ME1 ≥ 100kN/m ² Gussasphalt Schutzschicht MA 11N, d ₅₀ = 3.5cm (konstant) Deckschicht MA 11N (Belag) eingefärbt, abgeschliffen mit System Klebew, d ₅₀ = 3.5cm (konstant)
Wasserschuttschicht (Seite Zürich)		Deckschicht: AC B1 (30mm) Brandschicht: AC B 16 H (40mm) Tragschicht: AC T 2 N (100mm) Brandschicht D3, d = 0.4cm KFN Netzstahl 015, d = 6.0cm
Chausseier/Weg		KFN Netzstahl 015, d = 6.0cm
Fugen		Heissvergussfugen (HVf)

	Auflageprojekt Hornbach Zürichsee - Bellerivestrasse Fussgängersteg Zürichhorn
	Hochwasserschutz Bauwerksplan Grundriss und Schnitte 1:50
Projekt durch: ERZ Entsorgung + Recycling Zürich Wasserversorgung Zürich Energie 360° Dienstleistung Verkehr Grün Stadt Zürich Colt Telecom AG	Baerle & Hofmann Ingenieure, Planer und Berater Poststrasse 195, Postfach, CH-8002 Zürich T +41 43 387 11 21, F +41 43 387 11 50 www.baerle-hofmann.ch
Bauw./Gaz./Gep.: WVR / DIA / MK TAZ Projektleitung ANR	Datum: 31.08.2024 Änderungen: Datum: 08.09.2024
Format: 75 x 119	TAZ Bau-Nr.: 08069 Plan-Nr.: 04181.32-341r

