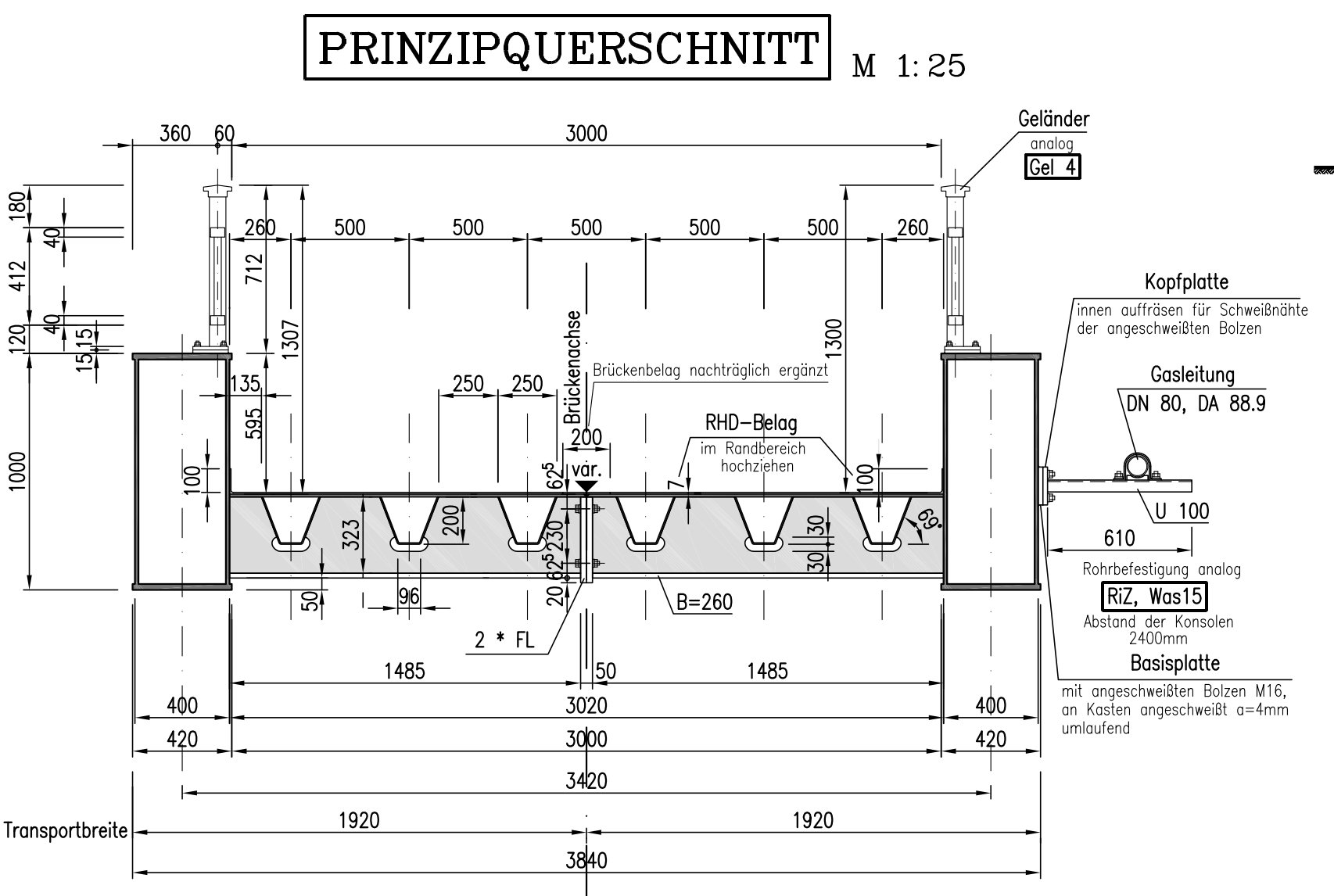
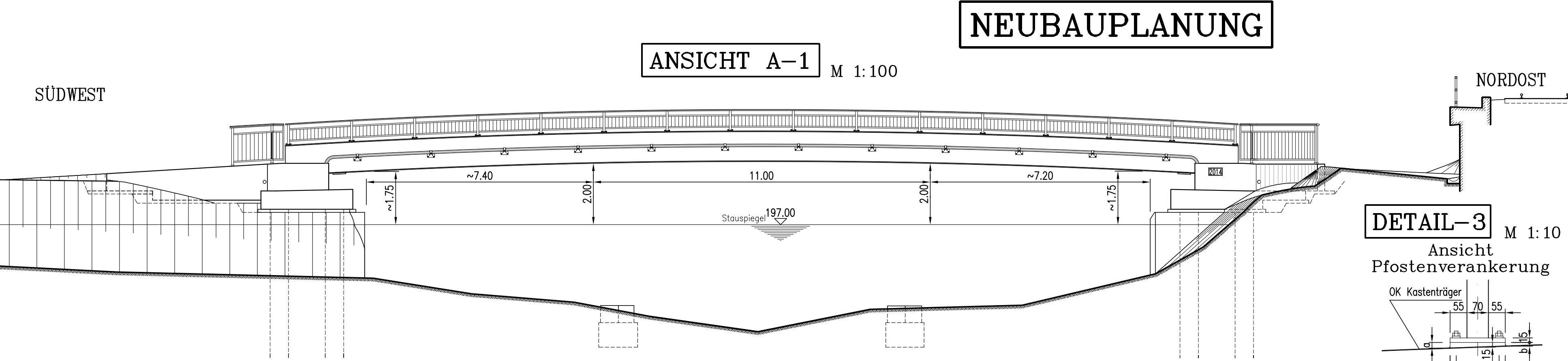
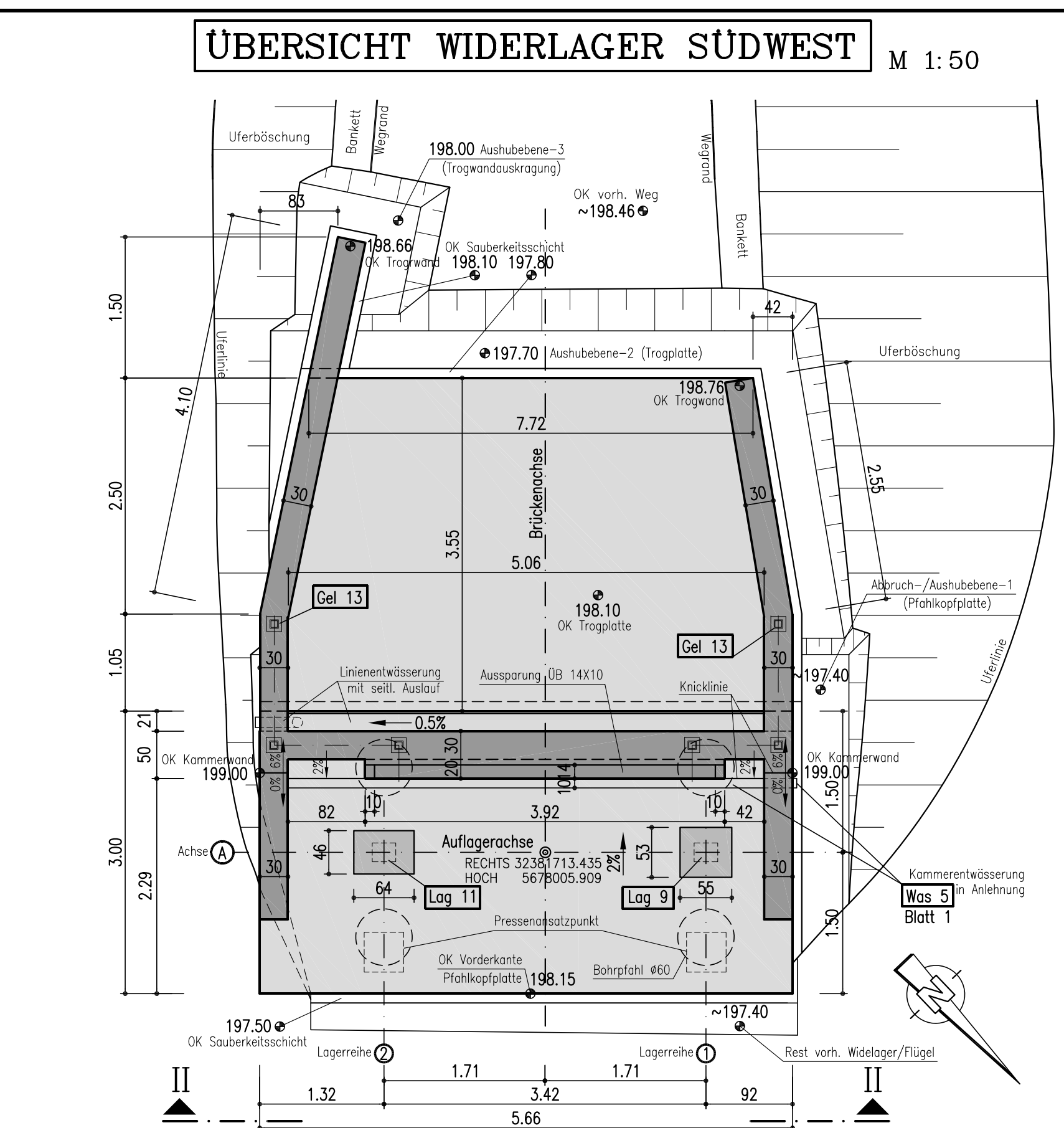
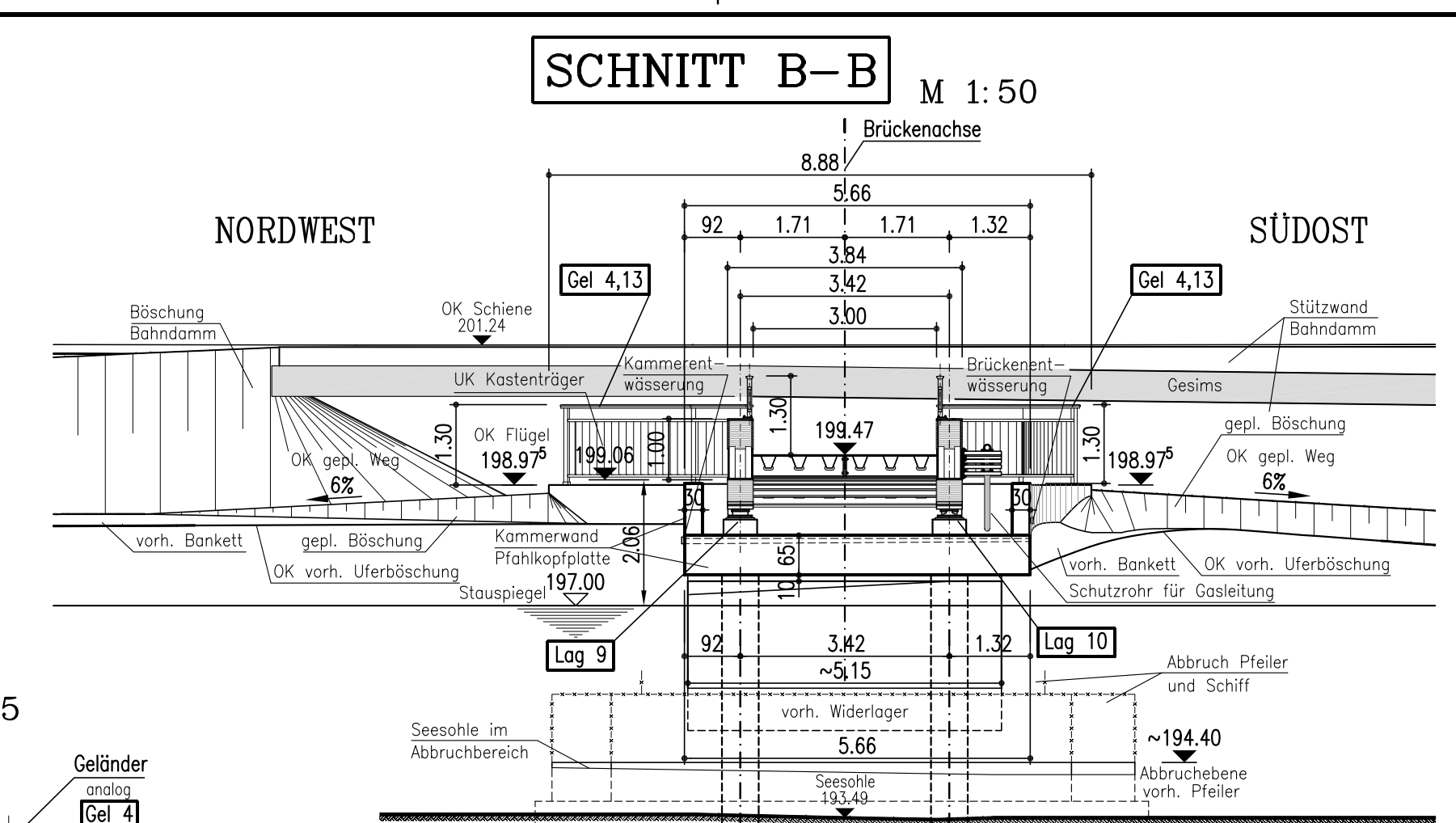
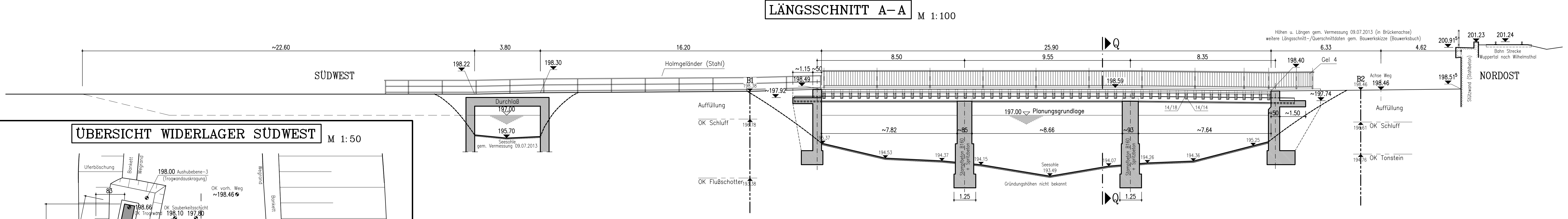
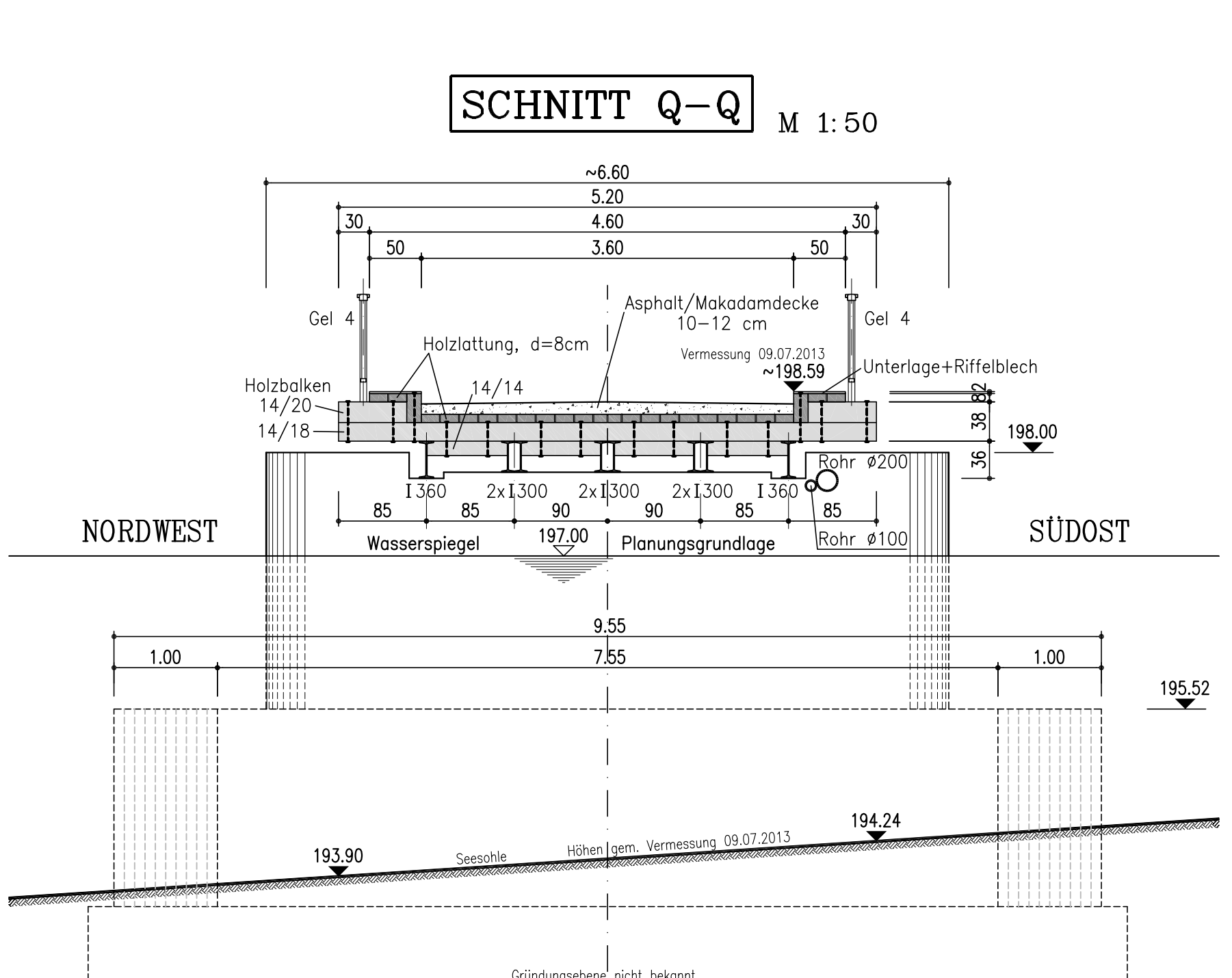
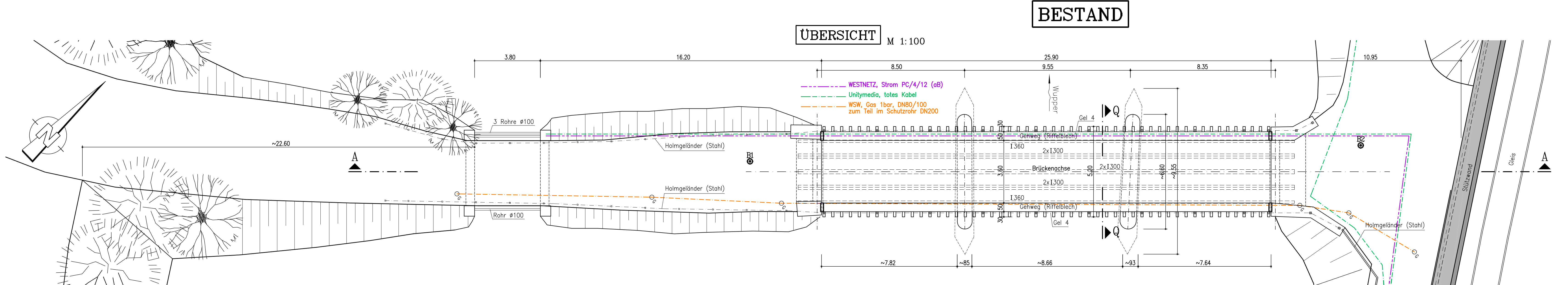


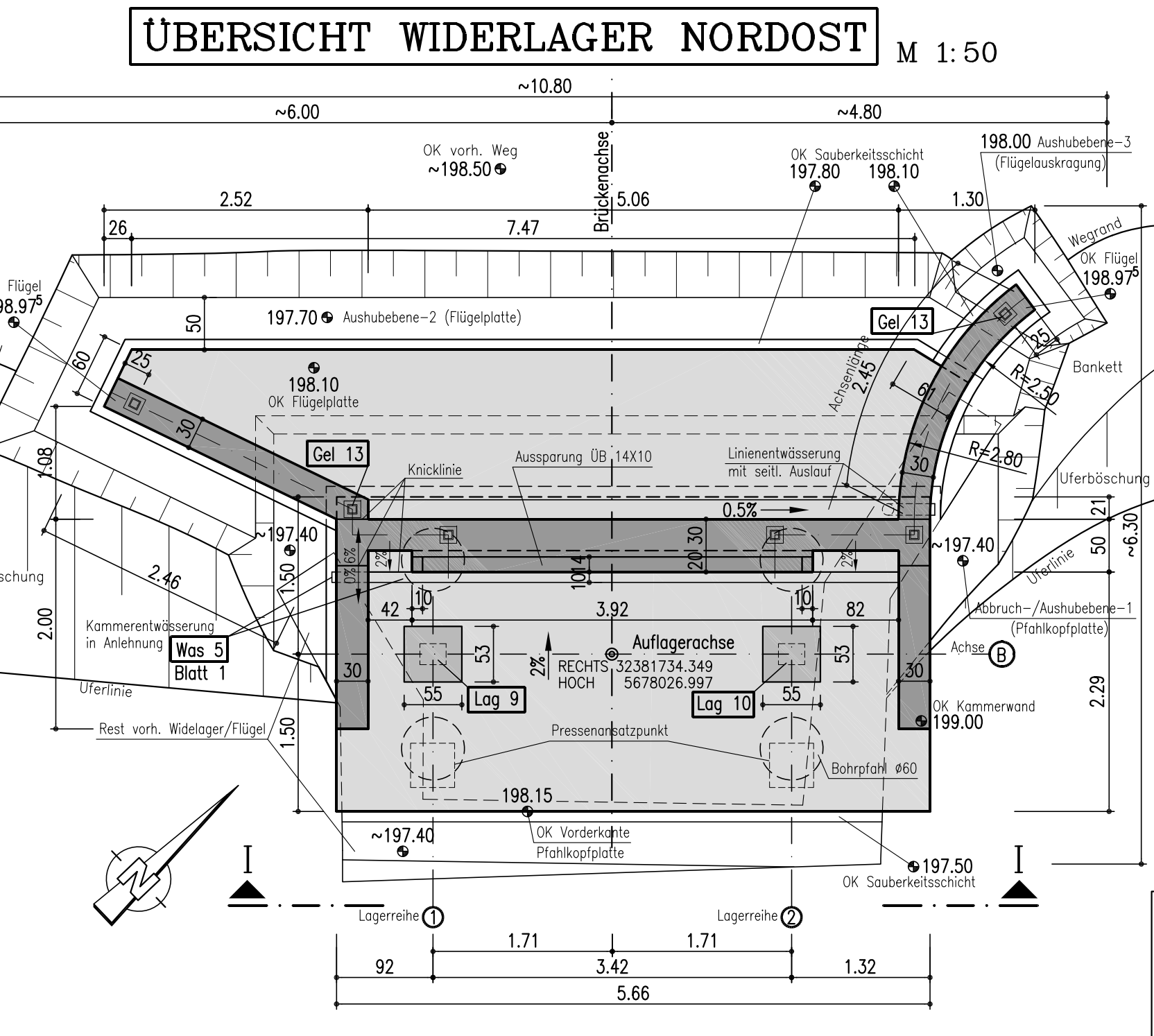
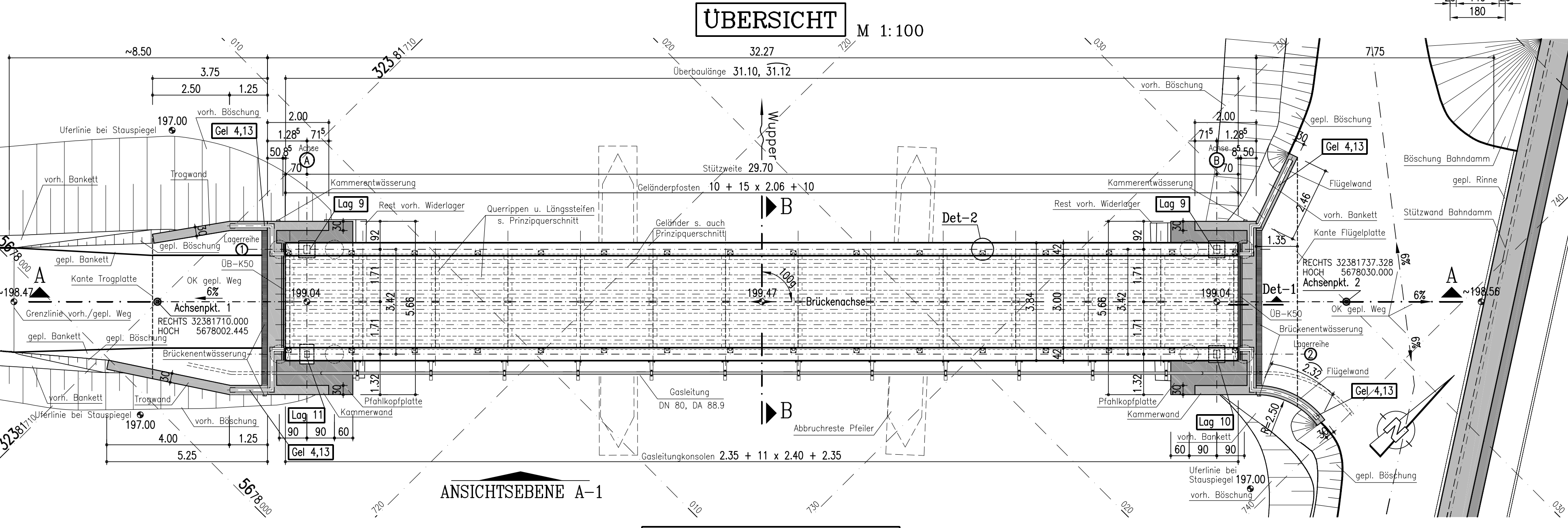
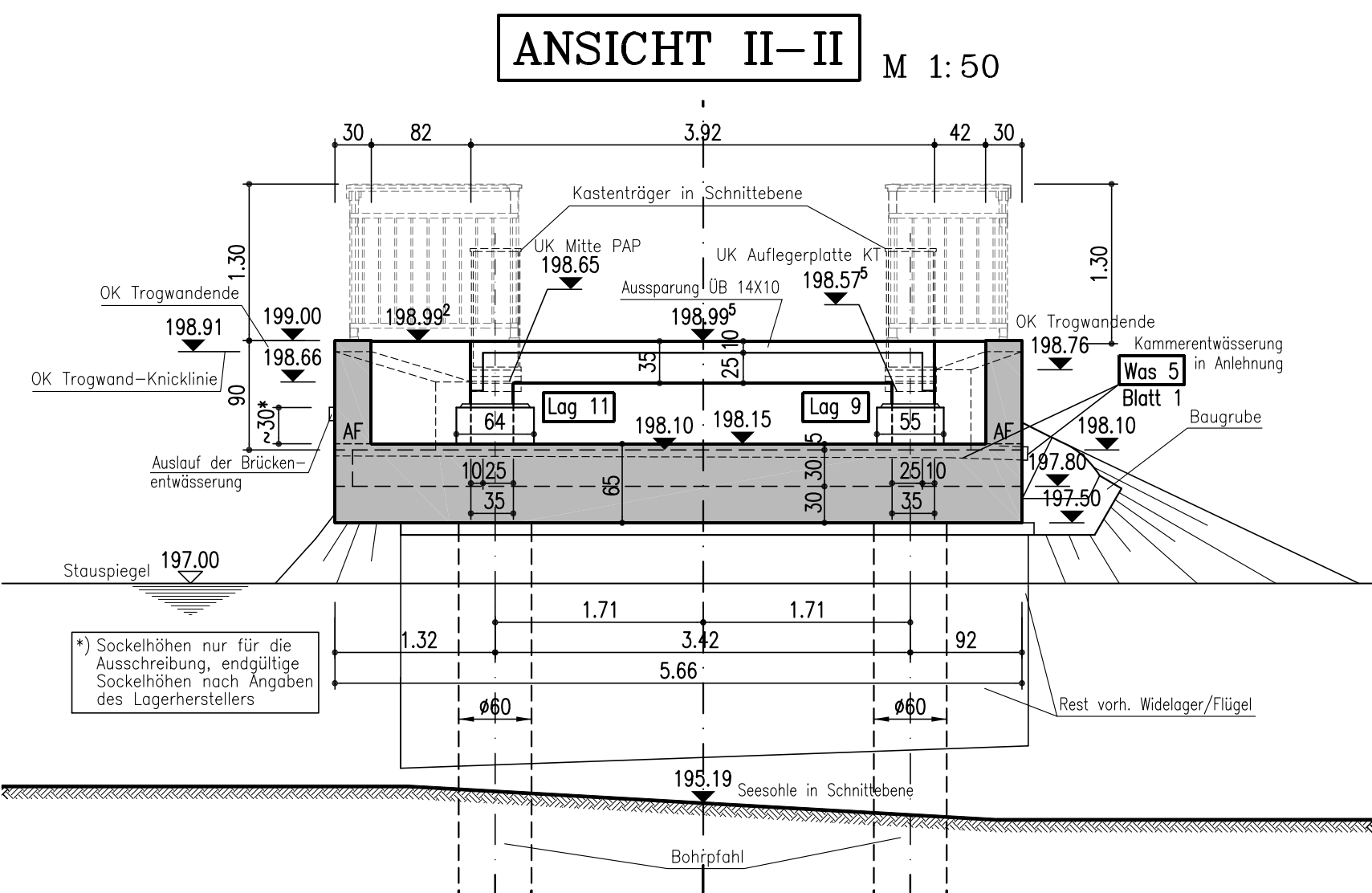


▼, ..., ○, ... = Höhenangaben im System m. ü. NN

ENDGÜLTIGE ABMESSUNGEN NACH STATISCHEN, KONSTRUKTIVEN UND WIRTSCHAFTLICHEN ERFORDERNISSEN

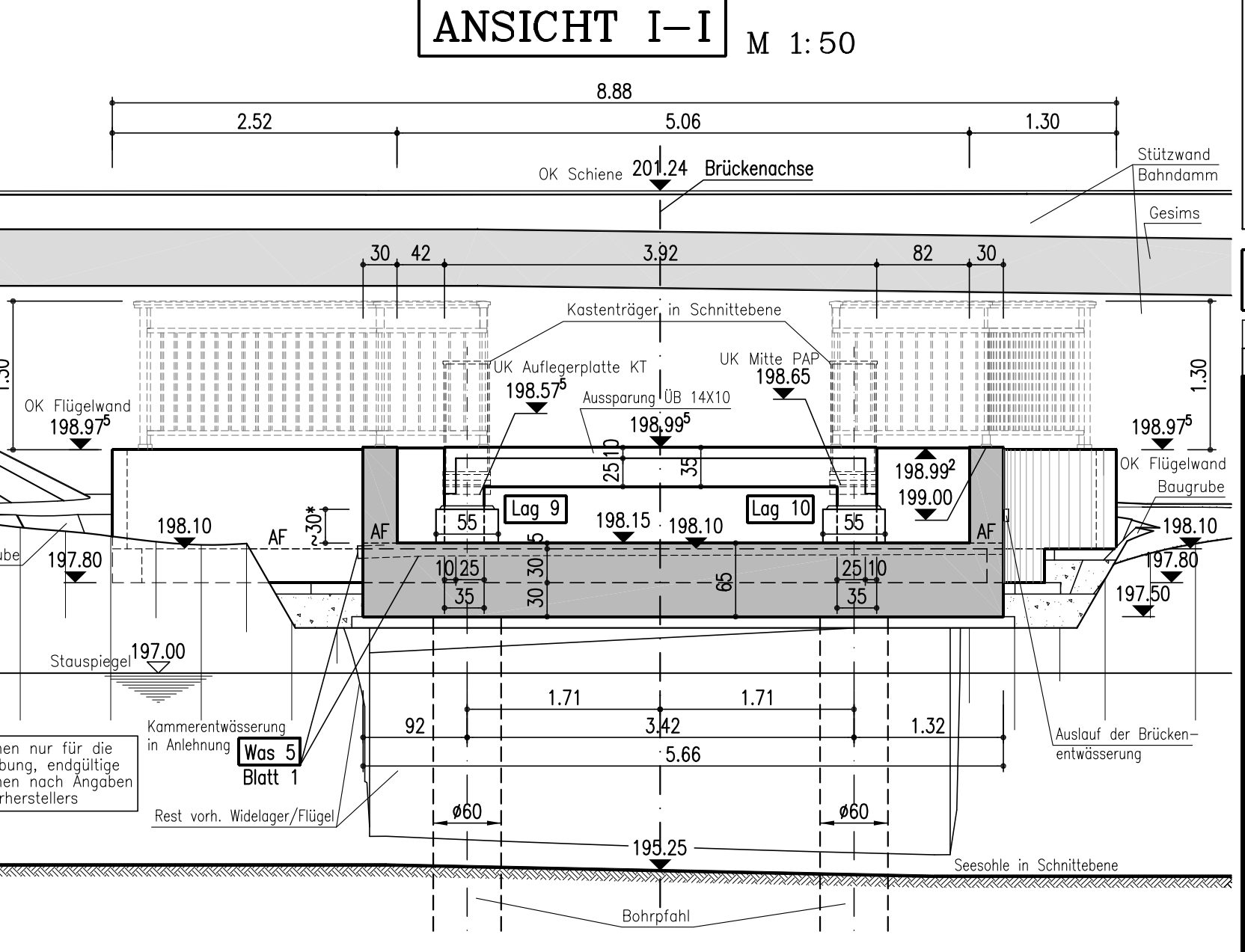
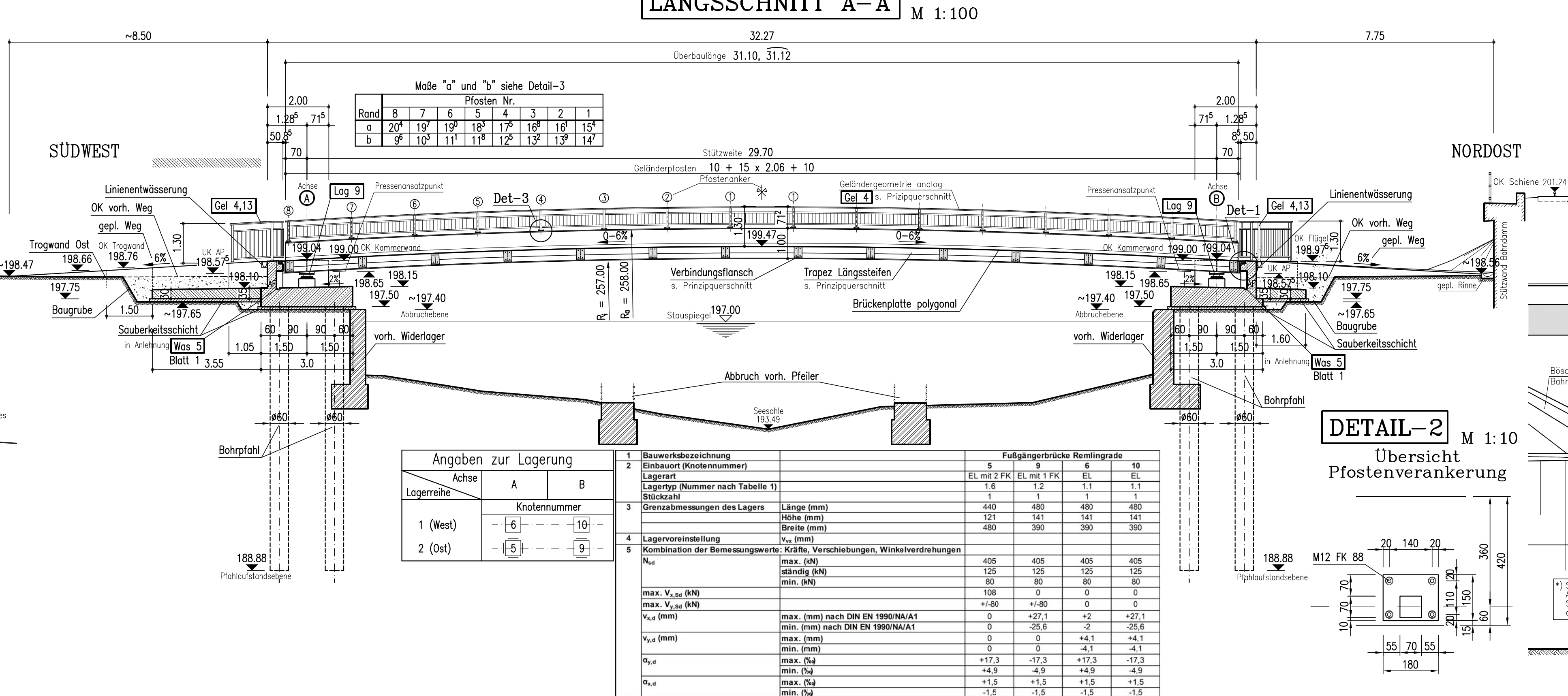
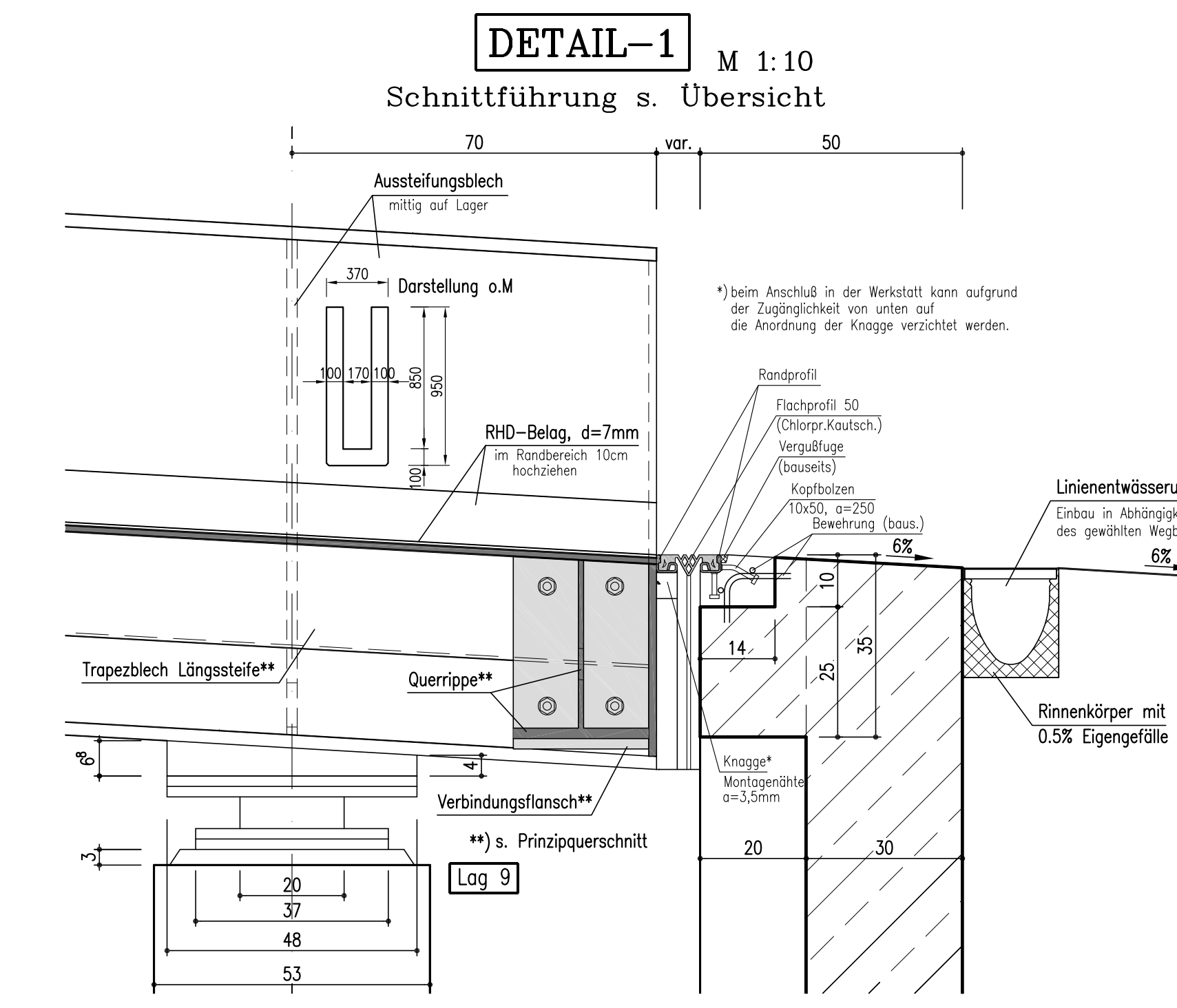
VOR BAUBEGINN IST IN DER ÖRTLICHKEIT DIE GENAUE LAGE UND ANZAHL DER VERSORGUNGSLEITUNGEN GEMEINSAM MIT DEN VERSORGBETRIEBEN FESTZULEGEN

Arbeitsfugen einseitig mit bituminierter Schweißbahn abkleben
Sichtbare Betonkanten mittels 1,5/1,5 cm Dreikantleisten brechen
Verwendete BMV-Richtzeichnungen siehe Zeichnungsaufgaben
Stand des Verzeichnisses der verwendeten BMV-Richtzeichnungen: 2013/12



Boden- und Felsmechanische Kennwerte					
Bodenart	Wichte des fruchten Bodens γ _s [kN/m³]	Wichte des Bodens unter Auflast γ _s [kN/m³]	Reibungswinkel des dichten Bodens φ ₀ [°]	Kohäsion des Bodens c ₀ [kN/m²]	Stoßmodul E ₀ [kN/m²]
Auflage	20	11	32,5	5,15	8,10
Schutt, wenig sandig, organisch	20	11	32,5	5,15	8,10
Schutt, wenig sandig, organisch (Ton- und Sandstücken)	20	11	32,5	5,15	8,10
Flussschutt	20	11	32,5	5,15	8,10
Tonstein, erweicht	21,32	12,13	25,30	10,50	30,100
Tonstein, hart	25,24	14,15	25,30	50-100	>200

1) Empfohlener Ersatzreibungswinkel
2) Die angegebenen Werte gelten für die Gesteinsfestigkeit. Bei bestimmten Fragestellungen muss auch die Beschaffenheit von Schicht- und Kluftflächen berücksichtigt werden.



Gesamtübersicht Bestand

ENTWURFSPLANUNG

Stand 02.12.2014

Änderungen

Nr.	Änderungen	Datum	Name
1	Änderungen	02.12.2014	...

STADT WUPPERTAL

Bauherr: Geschäftsbereich 1: Stadtentwicklung, Bauen, Verkehr, Umwelt
Bauherr: Ressort 104: Straßen und Verkehr
Abt.: 104.6 Konstruktiver Ingenieurbau
gezeichnet: gez. Warming
gezeichnet: Holok
Datum: 09.05.2014
Format: DIN A0

BRÜCKE REMLINGRADE BEYENBURG ERNEUERUNG / NEUBAU

Bestand: Grundriss, Längs-/Querschnitt
Neubau: Unterbauten-Grundriss/Ansicht
Übersicht, Längs-/Querschnitt, Details

Blatt Nr.: **E-1**

INGENIEURGESELLSCHAFT FÜR BAUWESEN VBI

DIPL.-ING. RÄCK DIPL.-ING. BLUMENTRITT DR.-ING. KÖNIG

LISE-MEINER-STR. 15 42119 WUPPERTAL

FON: 0202/24318-0 FAX: 0202/24318-49 MAIL: info@ingbauvbi.de