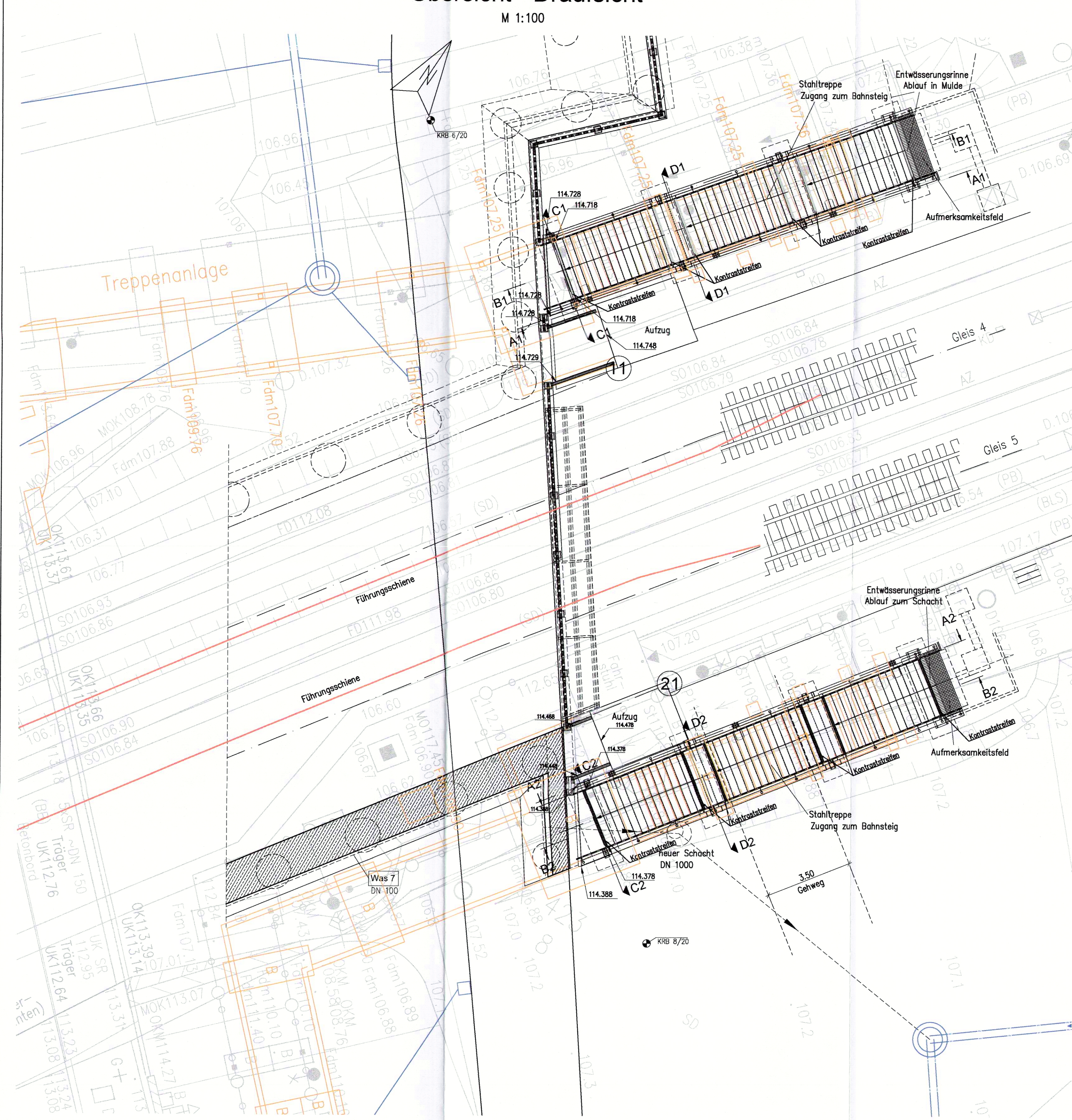


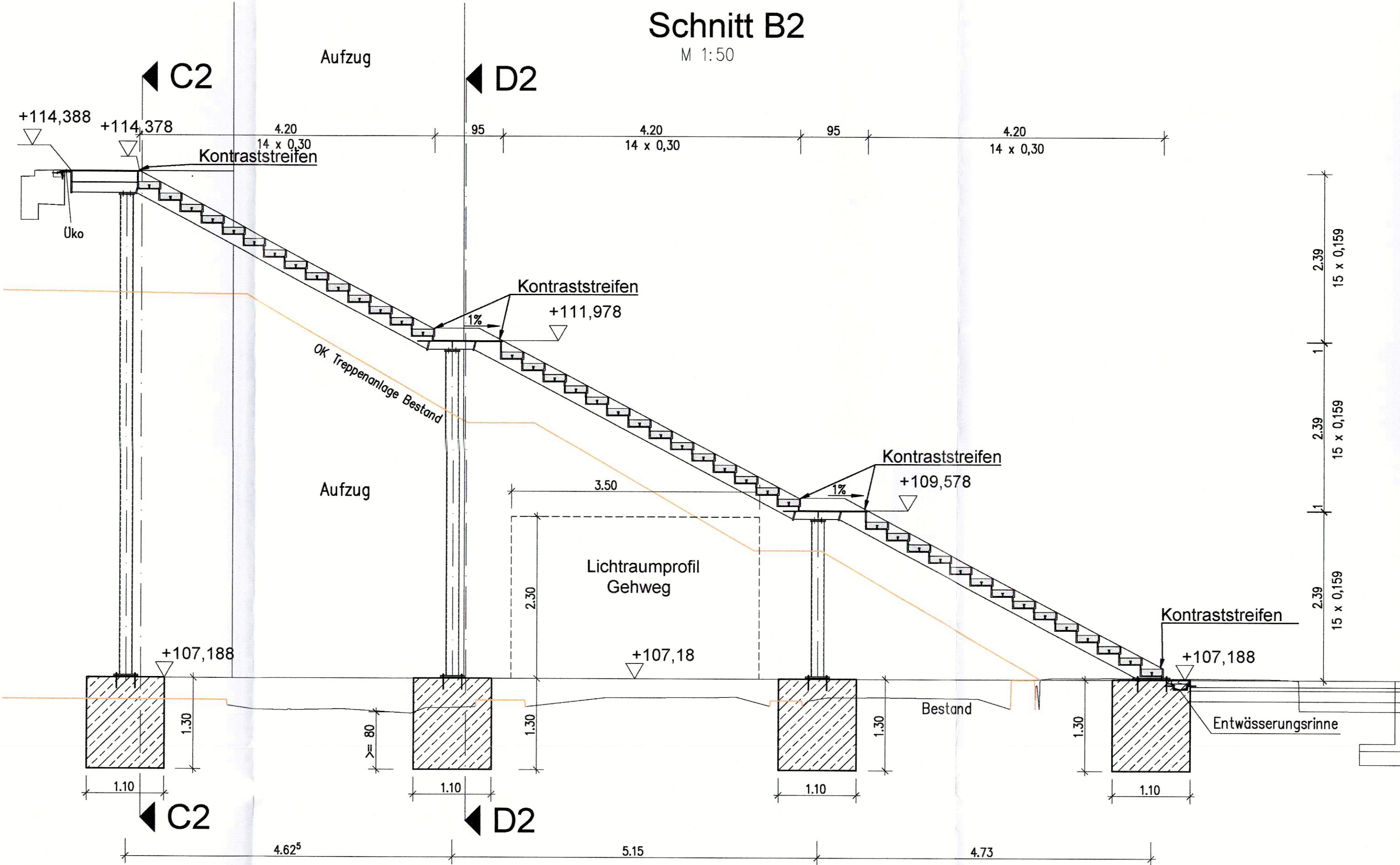
Übersicht - Draufsicht

M 1:100



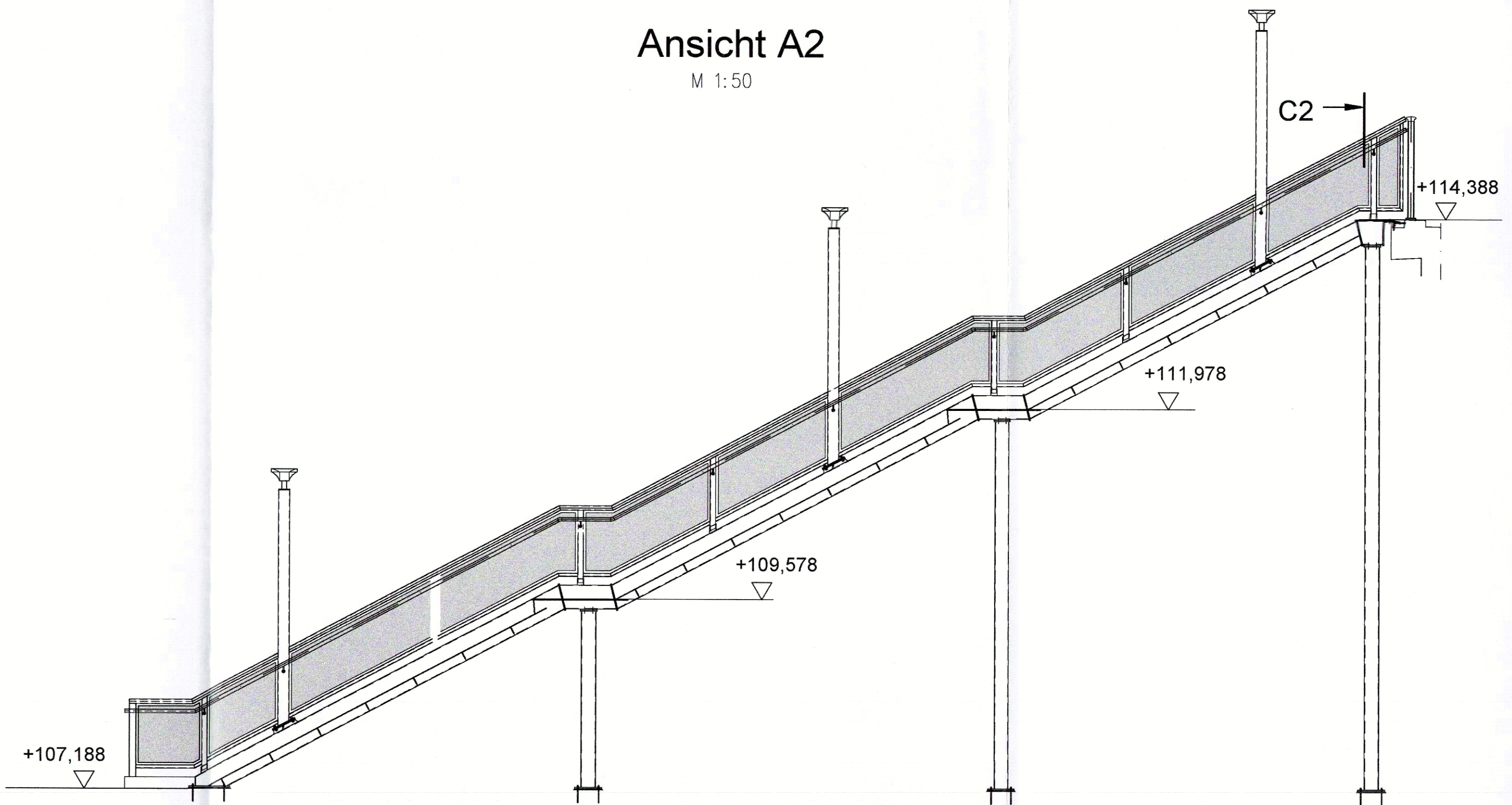
Schnitt B2

M 1:50



Ansicht A2

M 1:50



Bauwerksdaten :

Bauart:	Stahlbau
Einwirkung Verkehrslast:	DIN EN 1991-2 Lastmodell LM
Verkehrskategorie DIN EN 1991-2:	—
Verkehrsart DIN EN 1992-2/NA:	—
Klasse Anpralllast Fahrzeugrückhaltesysteme DIN EN 1992-2/NA:	—
Mitarbeiterklasse STANAG:	—
Einzelstützweiten (L ₁) (m):	4,625 / 5,15 / 4,73
Gesamtänge zw. Endauflagern (L ₂) (m):	—
Lichte Weite zw. Widerlagern (L ₃) (m):	—
Kleinste Lichte Höhe (m):	—
Kreuzungswinkel (gon):	—
Breite zw. Geländern (m):	2,45
Brückenfläche (m²):	—

Bodenkennwerte/geotechnische Bemessungswerte:

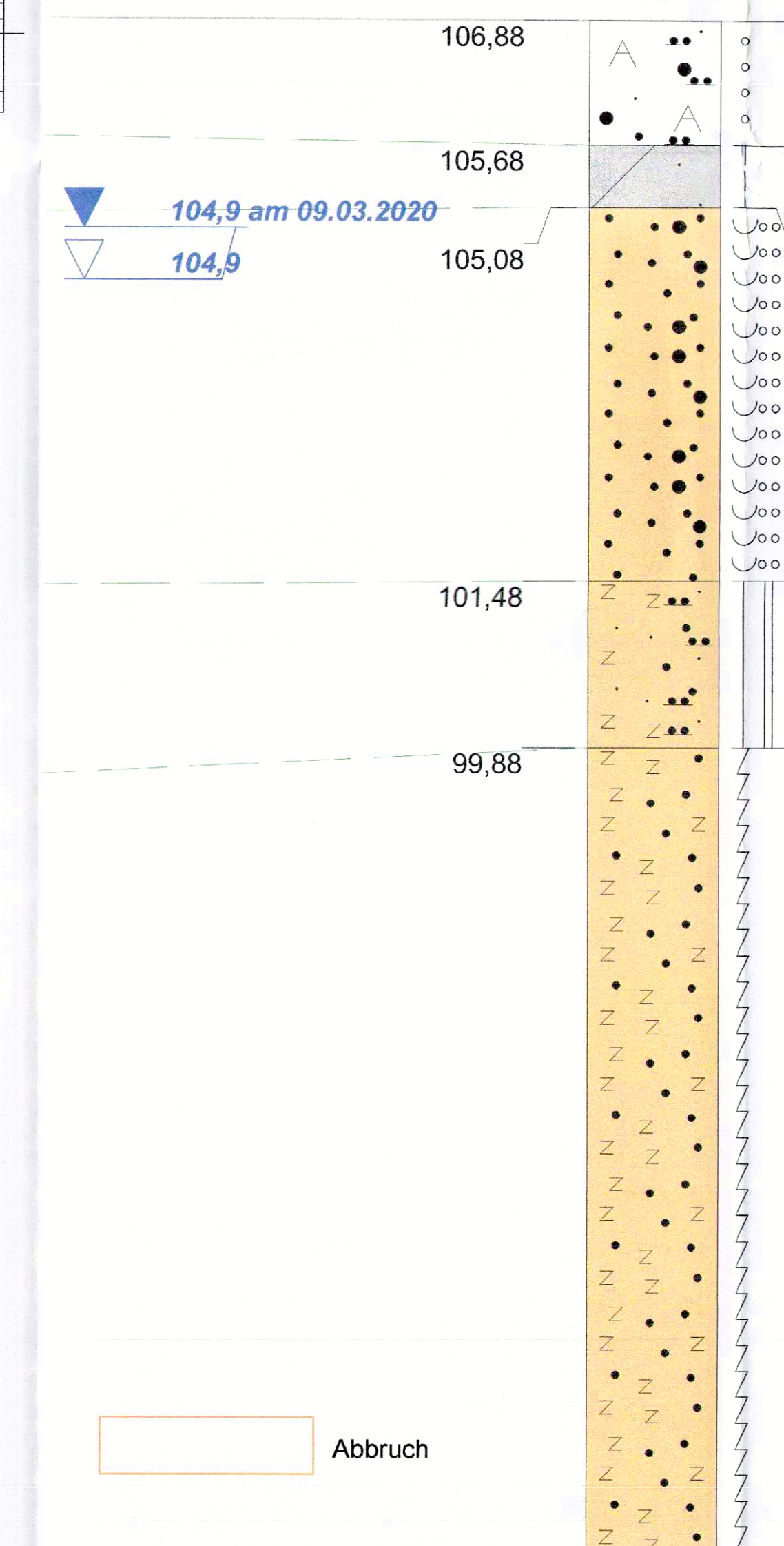
	Bodenart	γ _s / γ _d	φ _{int} °	c _v °	δ _{sk}	E _{sk}	q _{sk}	q _{sk}	q _{sk}
	—	kN/m³	°	°	°	MN/m²	kN/m²	MN/m²	MN/m²
Fundamente alle Achsen	U.S.G.X	16-18	25-30	0-3	—	3-25	—	—	—
Hinterfüllung Fundamente	—	20	30	0	—	—	—	—	—

Baustoffangaben :

Bauteil:	Beton:	Expositionsklassen Feuchtigkeitsklasse	Entwicklung der Bewehrung	Bau-stahl	Beton-stahl	Spann-stahl
Fundamente	C35/45	XC2, XD2, XF2, XA2, WA	r s 0,30,5	—	B 500 B	—
Sauberkeitsschicht	C12/15	X0	—	—	—	—
Treppe Profile	—	—	—	S235 JR	—	—
Treppe Bleche	—	—	—	S235 J2+N	—	—
Aufzugstürme	—	—	—	S235 JR	—	—
Feuer Schutz:	—	—	—	—	—	—
Handlauf Halterung	—	—	—	—	—	—

RKB 8/20

106,88 m NHN



- 1,20 / A+S, u, g / Aufschüttung / Aufschüttung, Sand, schluffig, kiesig / Holozän

- 1,80 / L+U, fs, ms, gs' / Auelehm / Schluff, feinsandig bis mittelsandig, schwach grobsandig / Holozän

- 5,40 / mS, gs, fs, fg' / Flussschotter / Mittelsand, grobsandig bis schwach feinkiesig, feinsandig / Saale-Kaltzeit

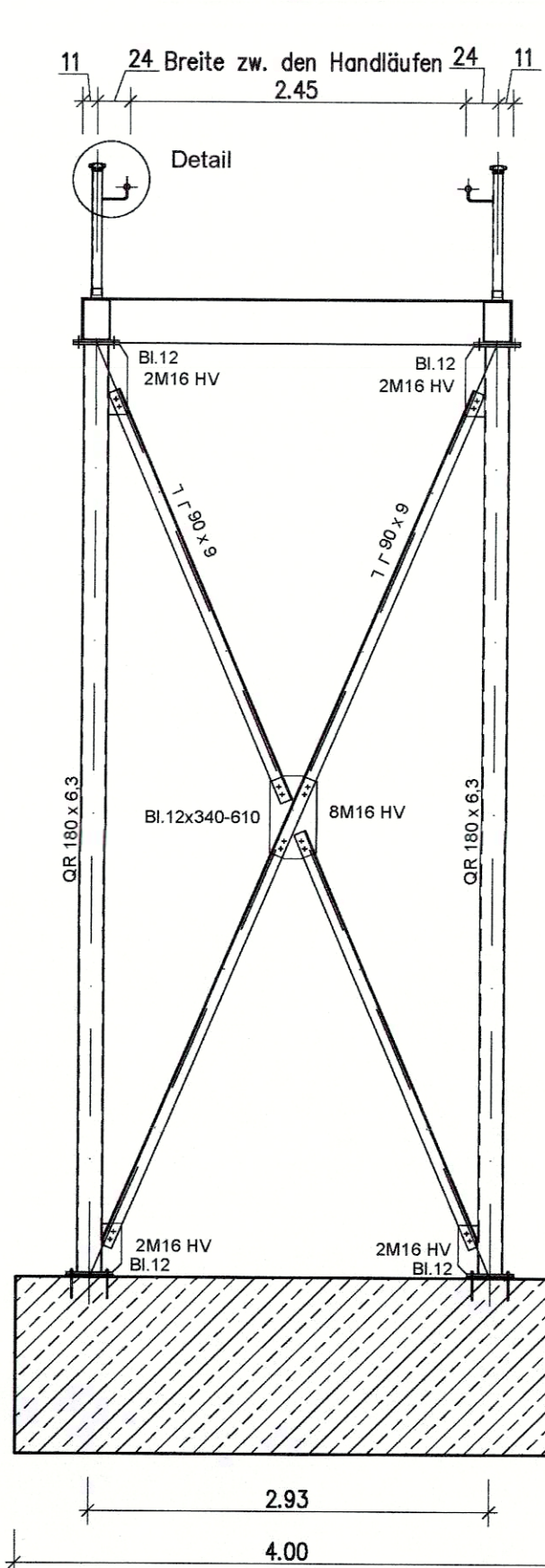
- 7,00 / Sst+fs, u, t, g / zersetzter Sandstein / Feinsandstein, sehr stark verwittert, Feinsand, schluffig, tonig, kiesig / Karbon

- 15,80 / Sst / stark entfestigter Sandstein / Feinsandstein, stark verwittert / Karbon

Abbruch

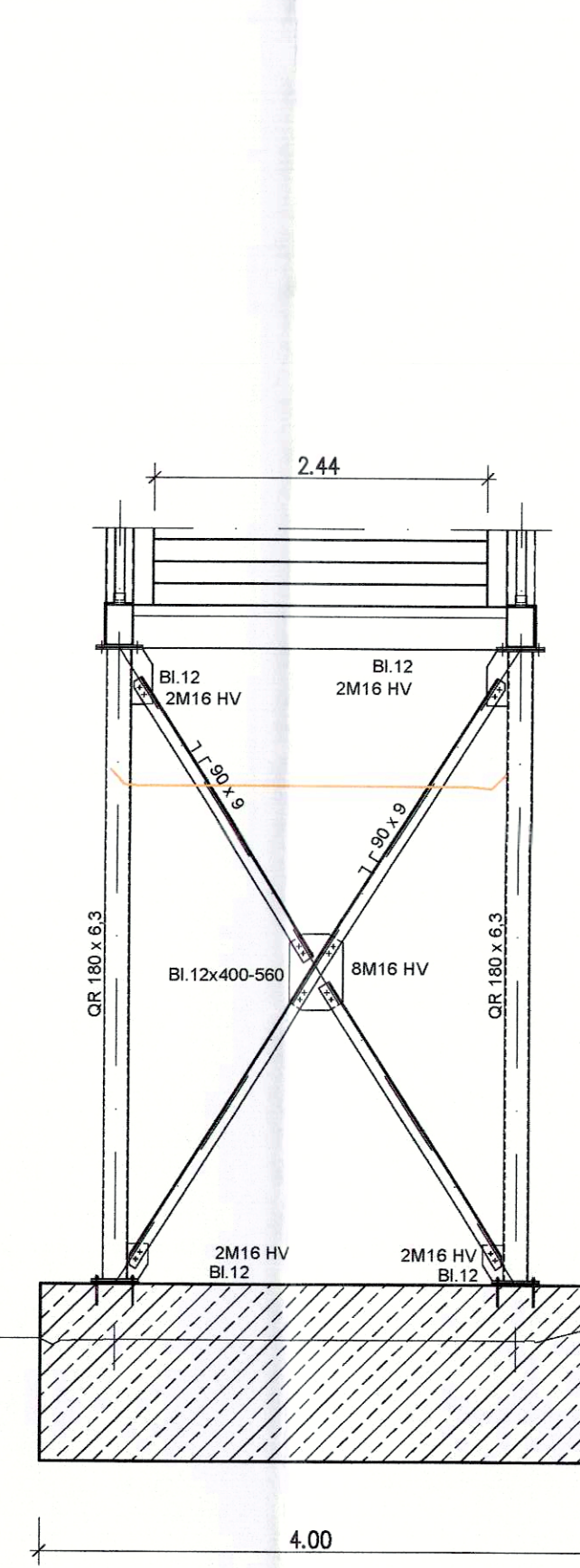
Schnitt C2

M 1:50



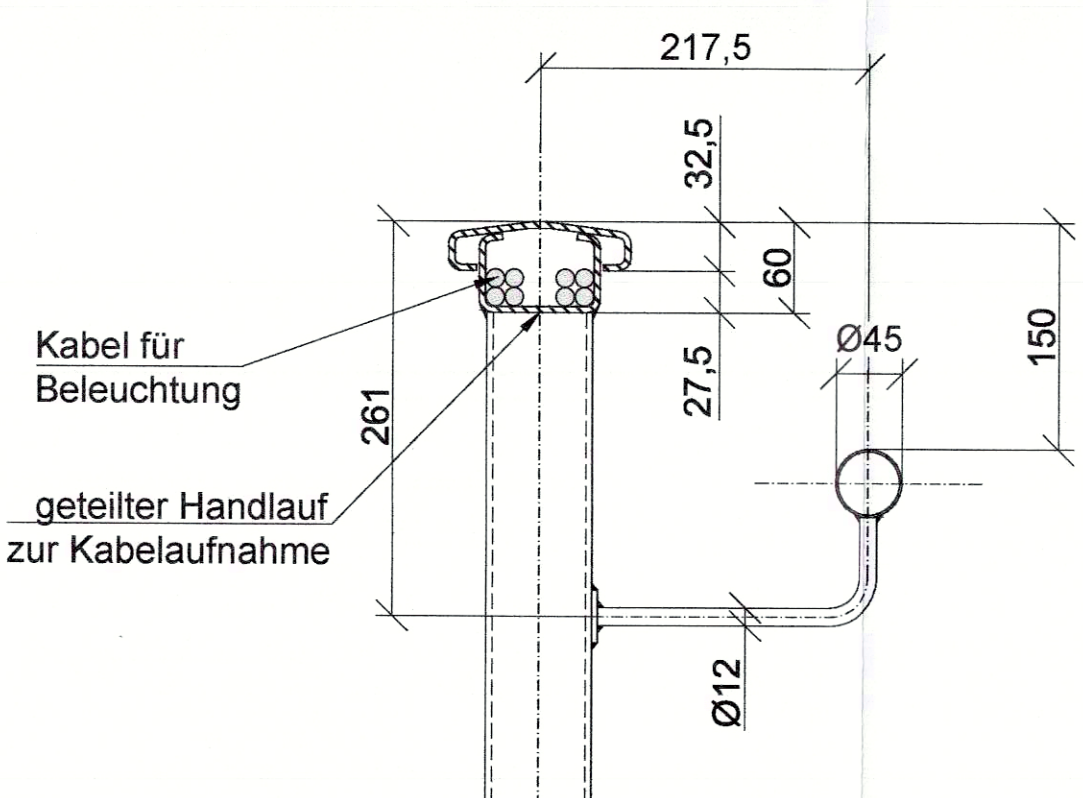
Schnitt D2

M 1:50



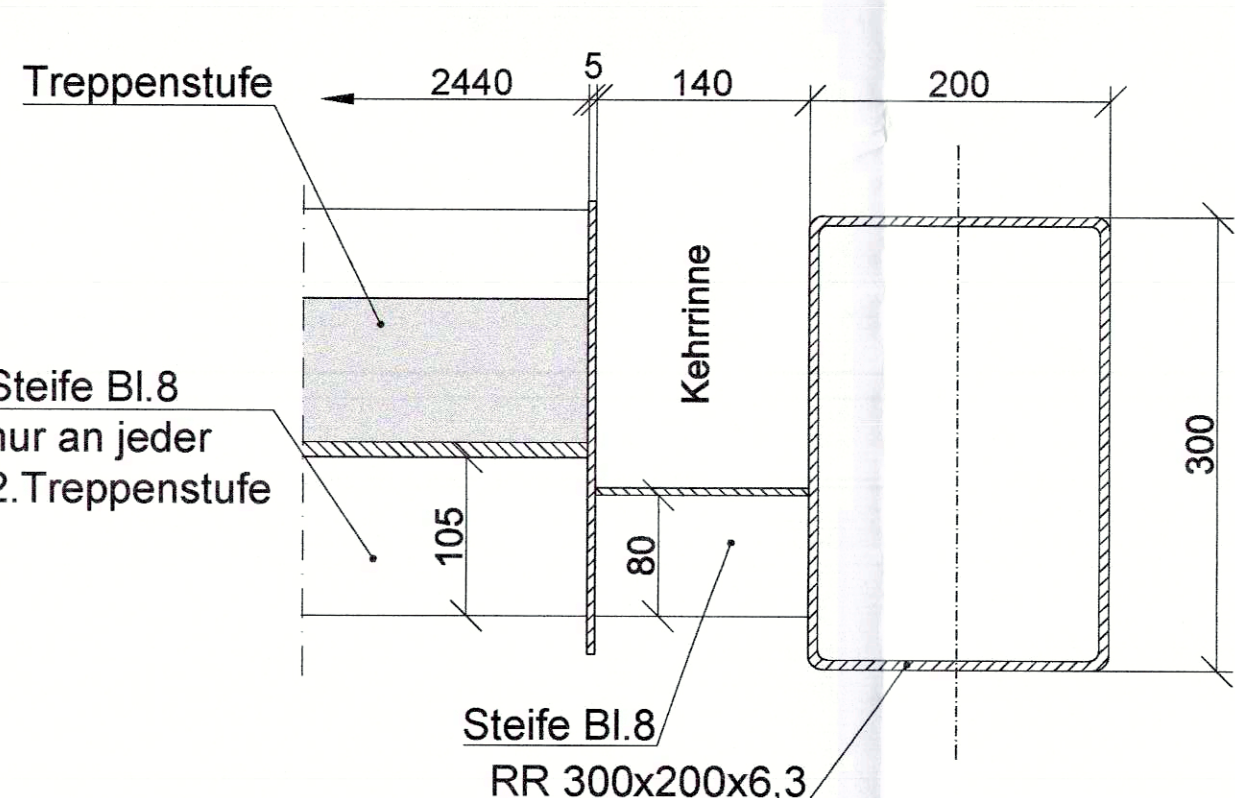
Detail M 1:5

Geländer / Handlauf



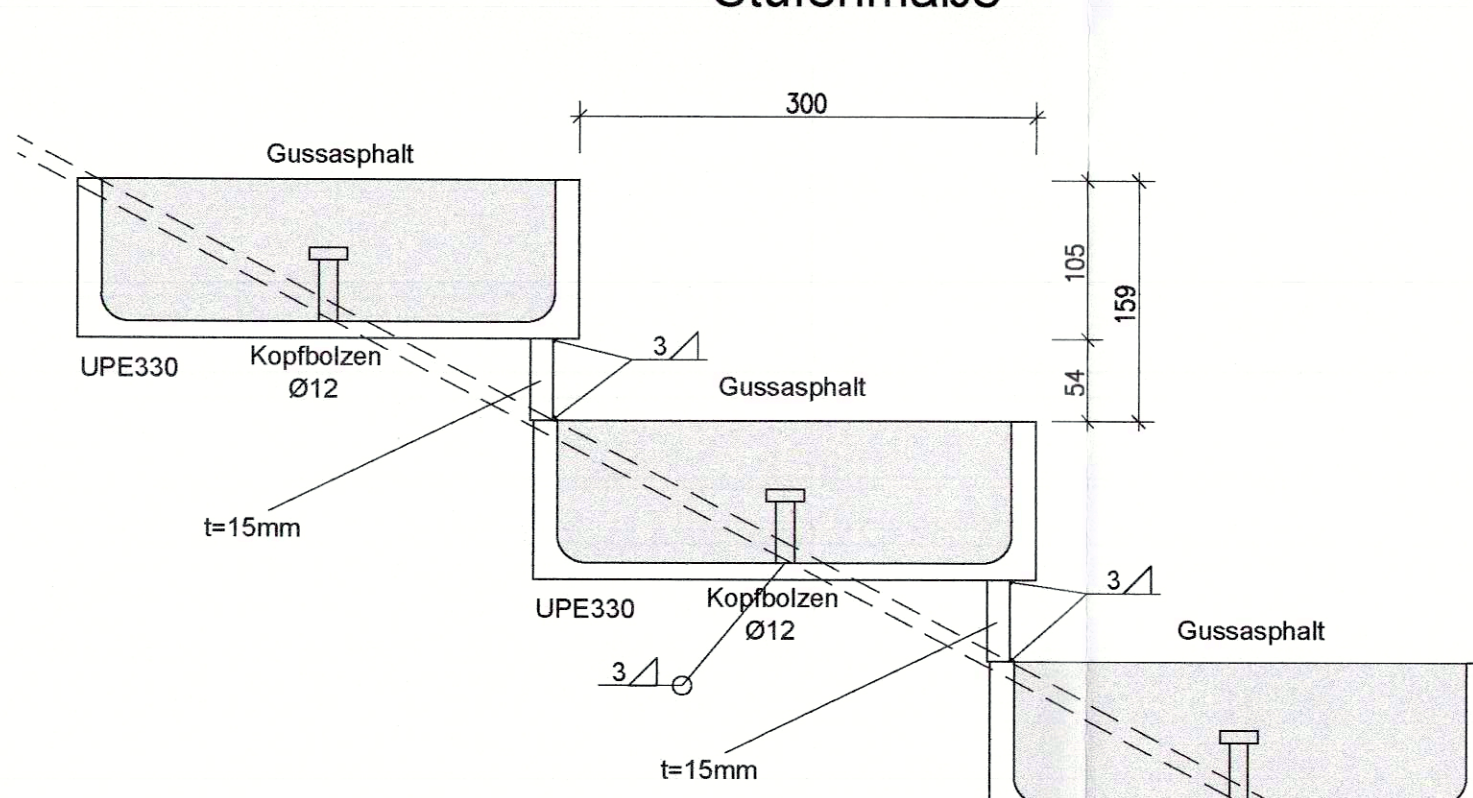
Detail M 1:5

Kehrrinne



Detail M 1:5

Stufenmaße



Hinweise:

Ausführungsvorschriften:
ZTV-ING
DIN EN 1993
DIN EN 1090

Alle Maße sind vor Ort zu überprüfen und bei Abweichungen dem Planer mitzuteilen, bei Nichtbeachten haftet der Ausführende.

Alle Maße sind Rohbaumaße zzgl. Toleranzen gem. DIN 18202

Erdung:

Für die Treppenanlagen sind die Maßnahmen zu Erdung und Potentialausgleich nach RII 997.02 und RII 804.9010 bzw. RII 804.9030 für Blitzschutz auszuführen. Die Geländer sind gem. Richtzeichnung M-BE 1610 zu erten.

Stahlbau-Bemerkungen:

Für alle Werkstoffe/Stähle der tragenden Bauteile gelten die technischen Lieferbedingungen der DBS 918 002-02 der Deutschen Bahn AG sowie EN 1993-2/NA und RII 804 & TM 2014-08 I.SBB. Der Ausführungsbetrieb hat den Anforderungen nach DIN EN 1090-2, Abschnitt 4.1.2 für die Ausführungsklassen EXC2 gem. TM 2014-08 I.SBB (Aufsteller: DB Station & Service AG)

Stahlbauteile:

Alle nicht beschrifteten Bauteile: S235 JR
Alle beschrifteten Bauteile: siehe Zeichnungsangaben
Tragkonstruktion Bleche: S235 JRH (DIN EN 10210-2)
Tragkonstruktion Hohlprofile: S235 JRH (DIN EN 10210-2)
Rohr Handlauf: Edelstahl-Werkstoff Nr. 1.4301
Handlauf-Halterung: Edelstahl-Werkstoff Nr. 1.4301

Alle Materialien sind mit Abnahmeprüfzeugnis 3.1 nach DIN EN 10204 auszuführen.

Bei der Verwendung der dwg-Dateien der Ausführungspläne für die Erstellung der Werkstattplanung sind sämtliche Maße zu prüfen. Die Verantwortung für die Richtigkeit der Werkstattpläne inkl. der angegebenen Maße liegt bei der ausführenden Firma.

Endgültige Abmessungen nach statischen, konstruktiven und wirtschaftlichen Erfordernissen

Höhenbezug DHHN 92

Lagebezug ETRS

Nr.	Art der Änderung	Datum	Zeichen

	Dipl.-Ing. M. Jana Dipl.-Ing. M. Jana F +49 341 41341-10 F +49 341 41341-11 E office@icl-ing.com	Bearbeitet: 29.09.2022 Gezeichnet: 29.09.2022 Geprüft: 29.09.2022 Projekt-Nr.: 15059	Gezeichnet: 29.09.2022 Gezeichnet: 29.09.2022 Geprüft: 29.09.2022 Geprüft: 29.09.2022
--	--	---	--

Stadt Leipzig Verkehrs- und Tiefbauamt Prager Straße 118 - 136 04317 Leipzig	Bearbeitet: Gezeichnet: Geprüft:
---	--

FESTSTELLUNGSENTWURF

	Unterlage 15/Batt-Nr.: 11.5 Bauwerksplan Treppenanlage am Gleis 5 Draufsicht, Schnitte, Details Maßstab: 1:100, 1:50, 1:5
--	--

Ersatzneubau Georg-Schwarz-Brücken einschließlich Umbau Am Ritterschloßschen

aufgestellt:	26.09.2022	Dipl.-Ing. M. Jana Amtsleiter	Planfestgestellt: Landesdirektion Sachsen Leipzig, den 11. April 2023 Unterschrift: A. A. Hübner
--------------	------------	----------------------------------	---

32-0522/306117