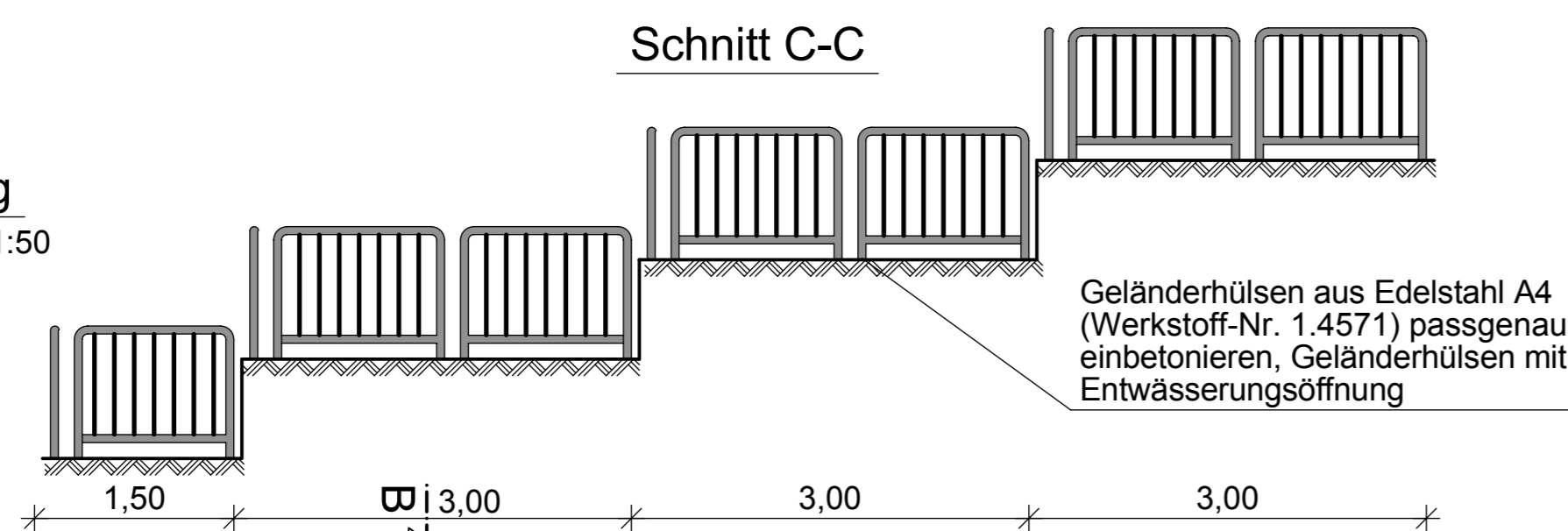


y = 36258.39
x = 91892.72

y = 36285.27
x = 91806.83

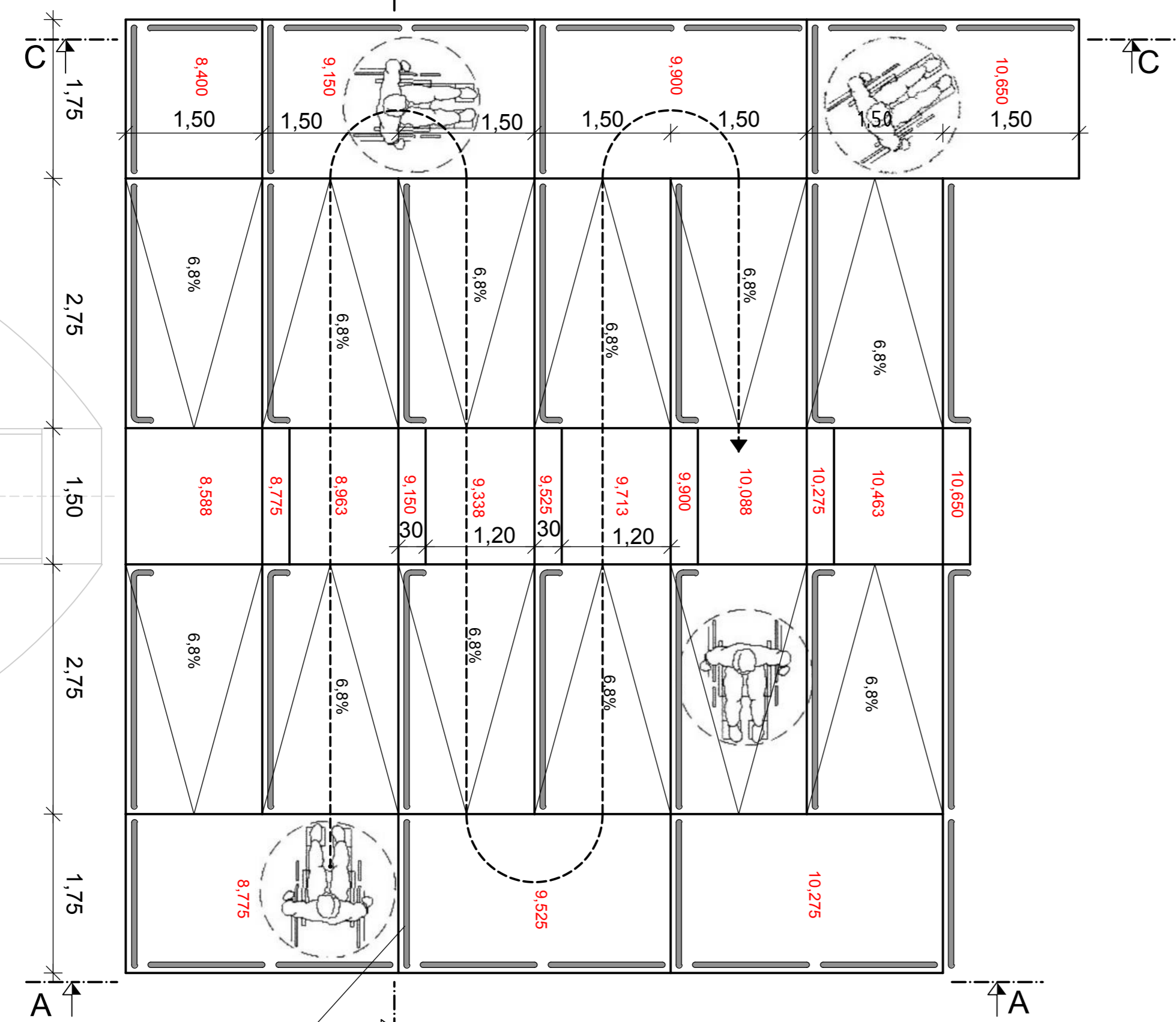
Detail Absturzicherung
M 1:50



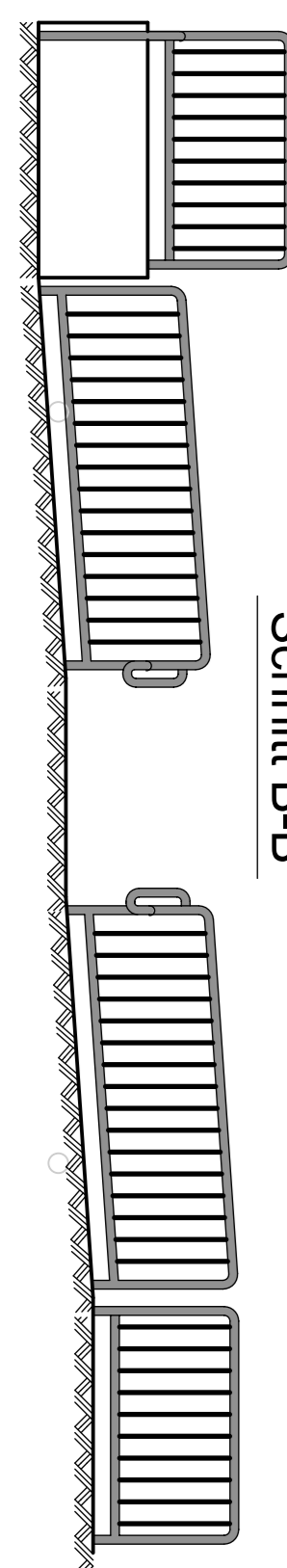
Schnitt C-C



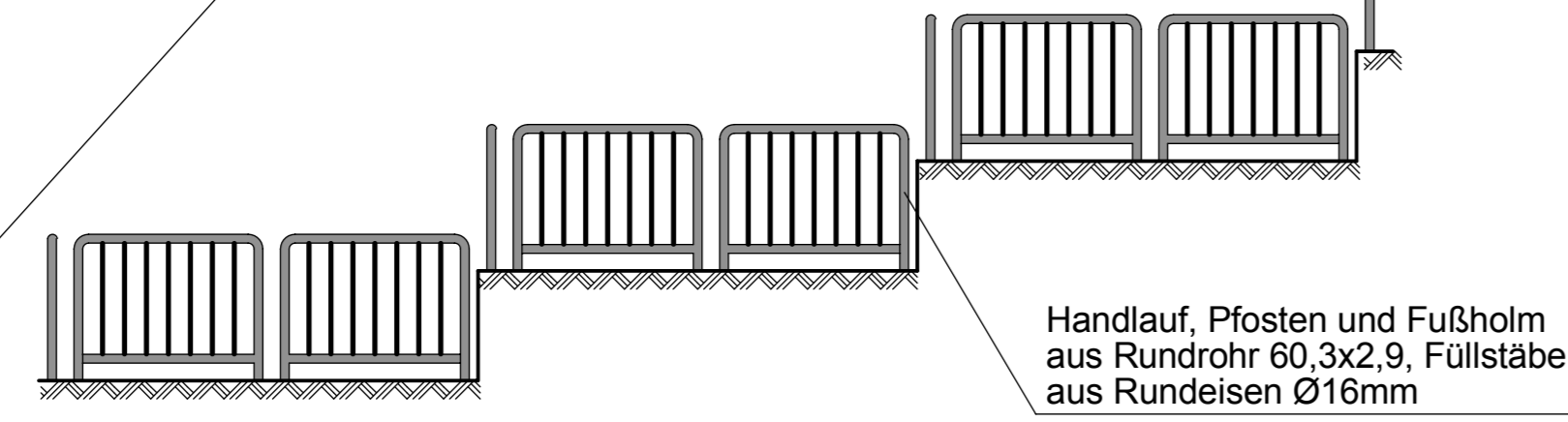
Geländerhülsen aus Edelstahl A4 (Werkstoff-Nr. 1.4571) passgenau einbetonieren, Geländerhülsen mit Entwässerungsöffnung



Schnitt B-B

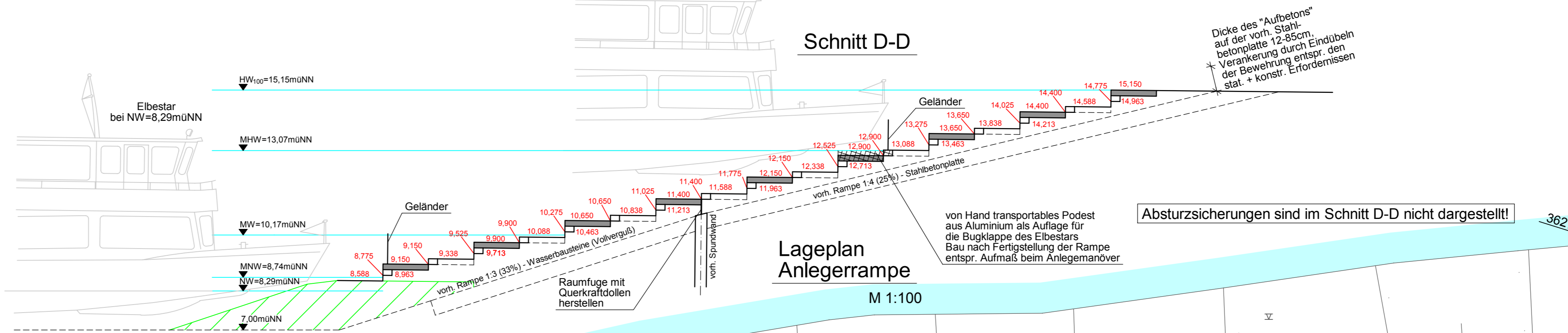


Schnitt A-A

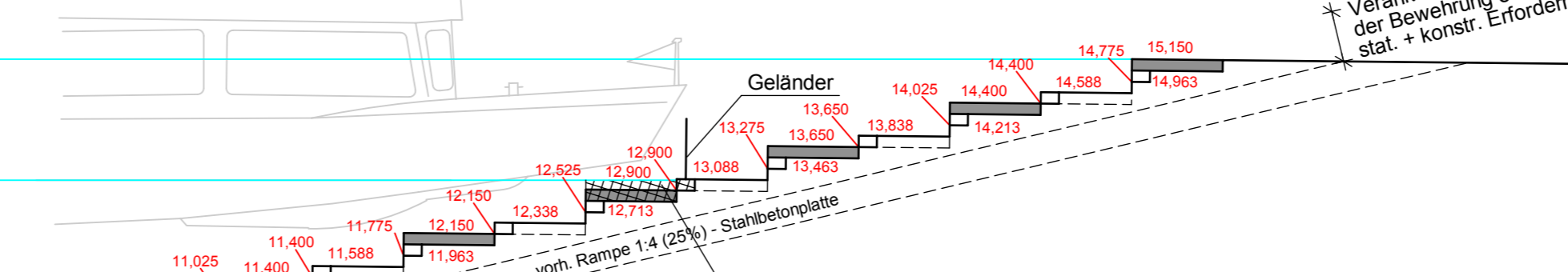


Absturzicherungen als verzinkte Füllstabgeländer mit Steckposten, h=1,00m, Verriegelung mit Dreikantverschluss, klapperfreie Montage. Montagetoleranzen der Geländerelemente sind exakt mit den Einbautoleranzen der Geländerhülsen abzustimmen.

Handlauf, Pfosten und Fußholm aus Rundrohr 60,3x2,9, Füllstäbe aus Rundstahl Ø16mm

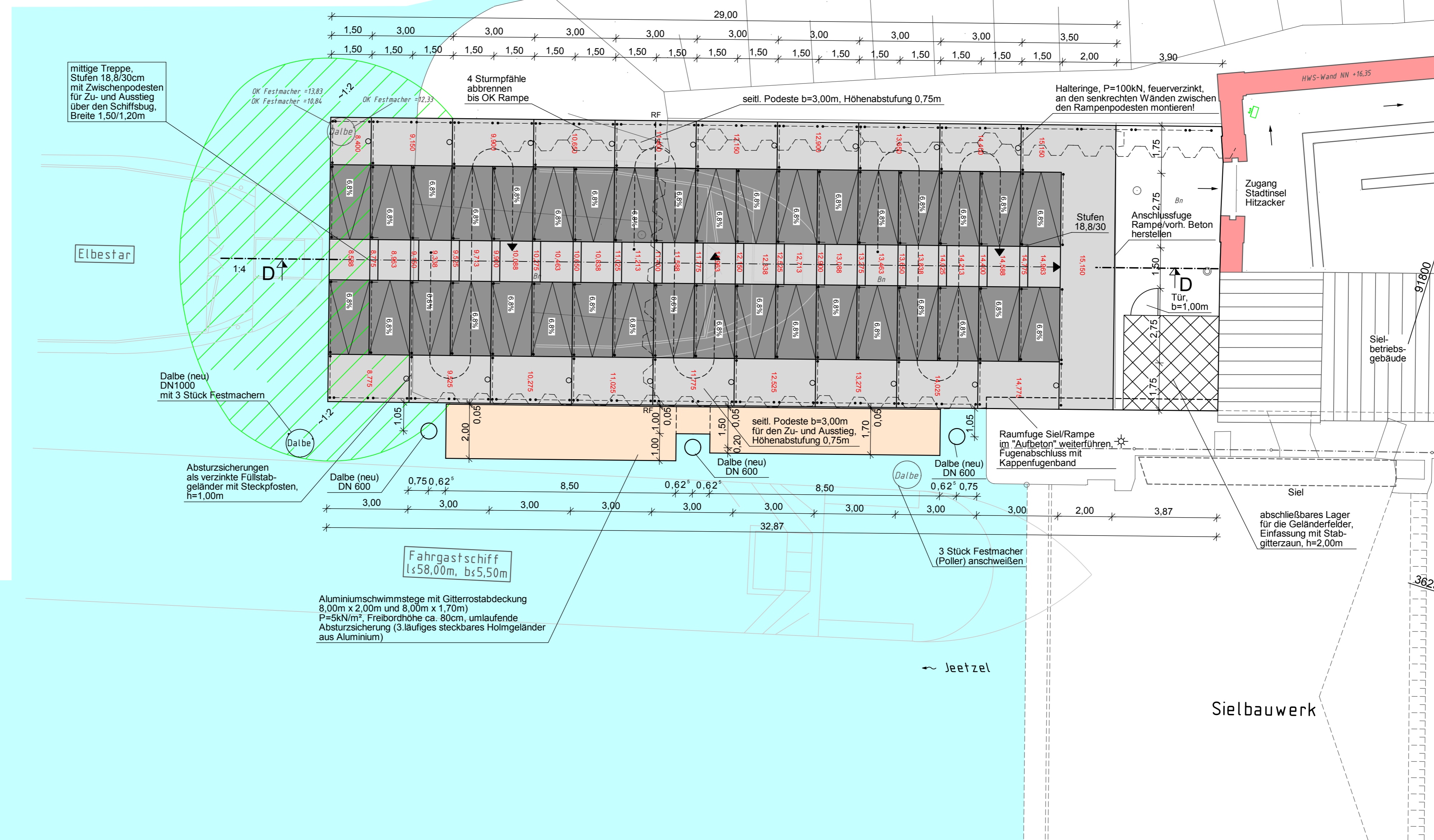


Schnitt D-D



Lageplan Anlegerrampe
M 1:100

Absturzicherungen sind im Schnitt D-D nicht dargestellt!



Bodenmechanische Kennziffern für den Baugrund im Bereich der Anlegerrampe

	Wichte cal' (kN/m³)	Wichte unter Auftrieb cal' (kN/m³)	Reibungswinkel cal φ' (°)	Kohäsion cal c' (kN/m²)	Steifemodul cal E _s (MN/m²)	Tiefenlage der Bodenschichten
Sand u. Schluff	18	9	30	0	10	7 bis 4m ü NN
Sand	19	11	35	0	70-90	4 bis 8m ü NN

Baustoffangaben:	Betonfestigkeitsklasse	Expositionsklasse	Anforderungsklasse	Betondeckung
Beton	C30/37 LP	XC4, XD3, XF4, XM1 (w _z ≤ 0,5)	D	c _{nom} = 60mm
Anlegerrampe				
Baustahl	BSt 500 S (hd)			

Alle Konstruktionsbetone unterliegen der Überwachungskategorie 2. Die Alkali-Richtlinie ist zu beachten, für alle Bauteile gilt Feuchtigkeitsklasse WA. Für die Bemessung der Anlegerrampe und der Schwimmsteganlage sind die geltenden Normen und Regelwerke (u.a. DIN 1054, DIN EN 1536, EA-Pfähle, DIN 1045, ZTV-ING, ZTV-W, EAU) zu beachten. Weitere Angaben siehe Baubeschreibung und Leistungsverzeichnis!

- Podest-/Treppenbeton
- Rampenbeton
- Aluminiumschwimmstege
- Profilierung mit Wasserbausteinen, Vollverguß mit Kolloidalmörtel, Einsatz eines Langambaggers auf einem selbstfahrenden Schwimmponnt für die Wasserbauarbeiten

Ausführung der komb. Treppen-/Rampenanlage in Stahlbeton, Veredelung mit der vorhandenen Stahlbetondecke der Anlegerrampe bzw. den Wasserbausteinen.

Höhen beziehen sich auf NN - Koordinatensystem LS 100

Nr.	Art der Änderung	Dat.	bearb.	ges.	Nr.	Art der Änderung	Dat.	bearb.	ges.
1	Änderung Schiff Seitenanleger	01.11.	Tim	Be					

Blatt: 1

Bauherr: **Jeetzeldeichverband Lüchow**

Projektsteuerung: **NLWKN Lüneburg**

Ausführungsplanung: Anlage Nr. 6, Blatt Nr. 1

Hochwasserschutz für Hitzacker und die Jeetzelniederung
Fertigstellung der Anlegerrampe am Sielbauwerk

Zeichnungsnummer: 118-TB-95 6/1
Blattgröße: 1125 x 500
Maßstab: 1:100

Detailplan

Aufgestellt: _____, den _____, Geprüft: _____

Projektbearbeitung: **INGENIEURBÜRO RAUCHENBERGER GmbH**
Heinz-Kollan-Str. 1, 29451 Dannenberg, Tel.: 058619995-0
Fax: 058612872, E-Mail: info@IBRauchenberger.de

Datum: 23.03.2009
Zeichen: Be
bearbeitet: 28.06.2009
gezeichnet: 30.06.2009
Tim
geprüft: 30.06.2009
Ha

y = 4436214.49
x = 5891878.98

y = 36241.37
x = 91793.09