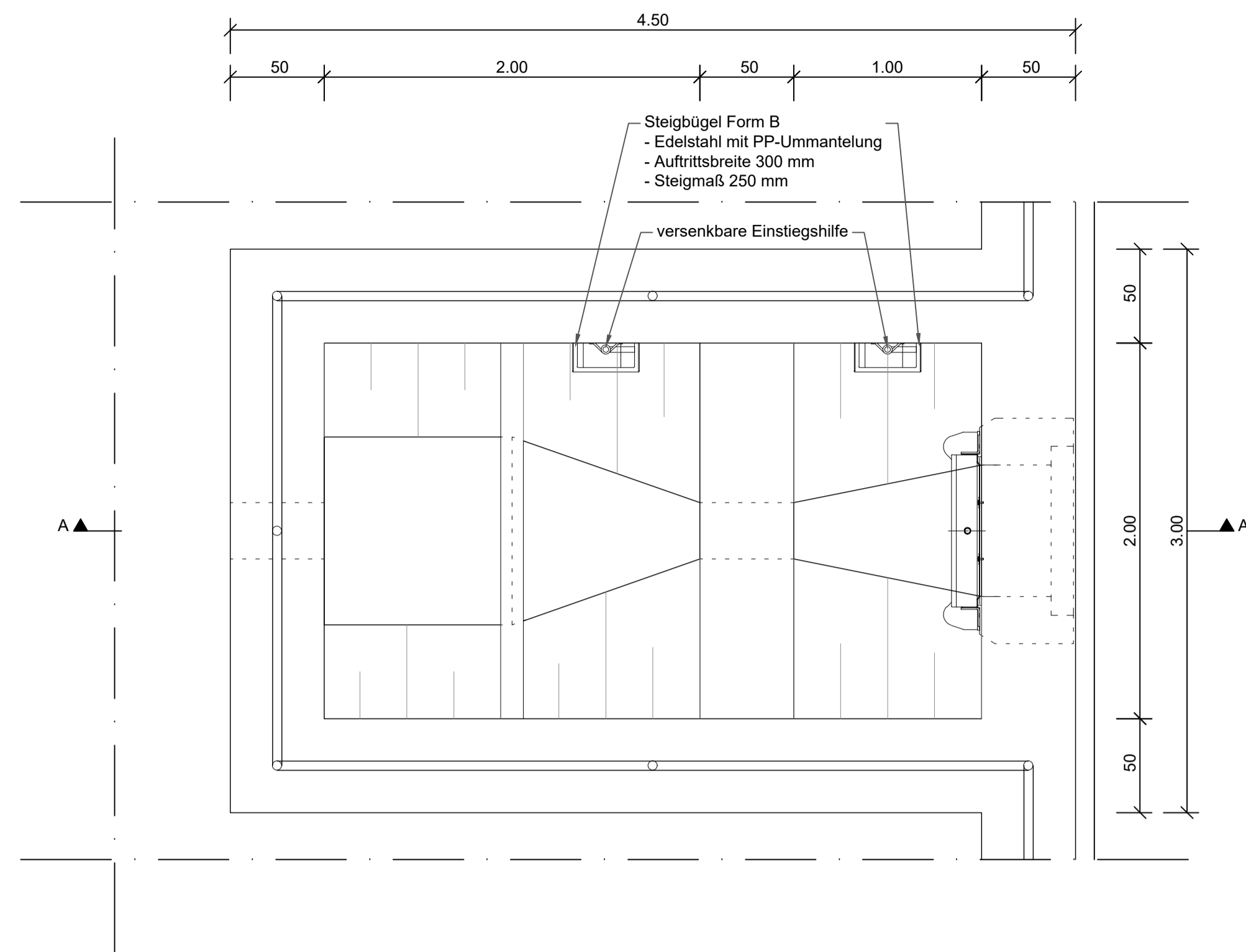
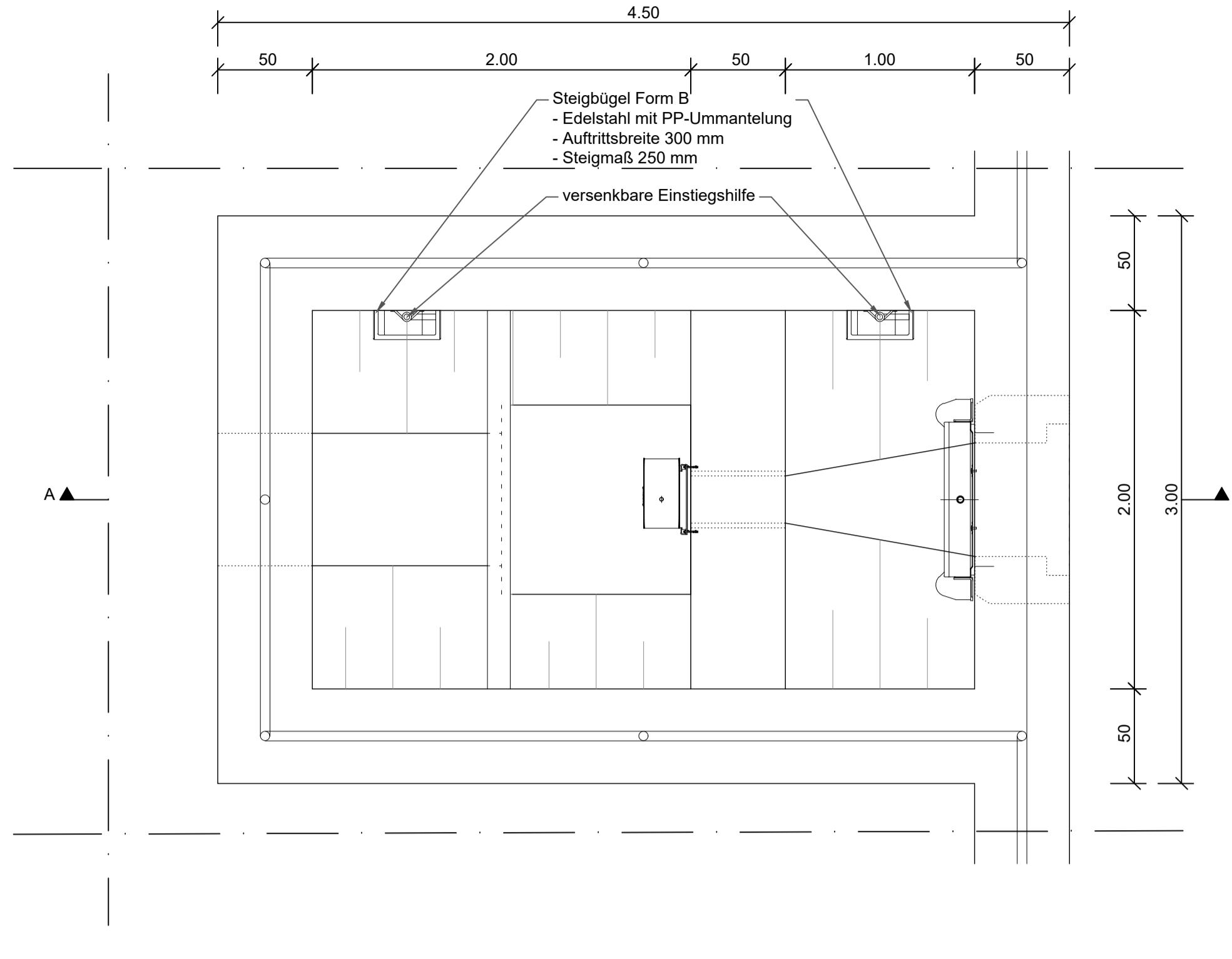


Hinweis:  
Die Höhen der Ablaufbauwerke sind den entsprechenden Lageplänen der  
Behandlungsanlagen zu entnehmen.

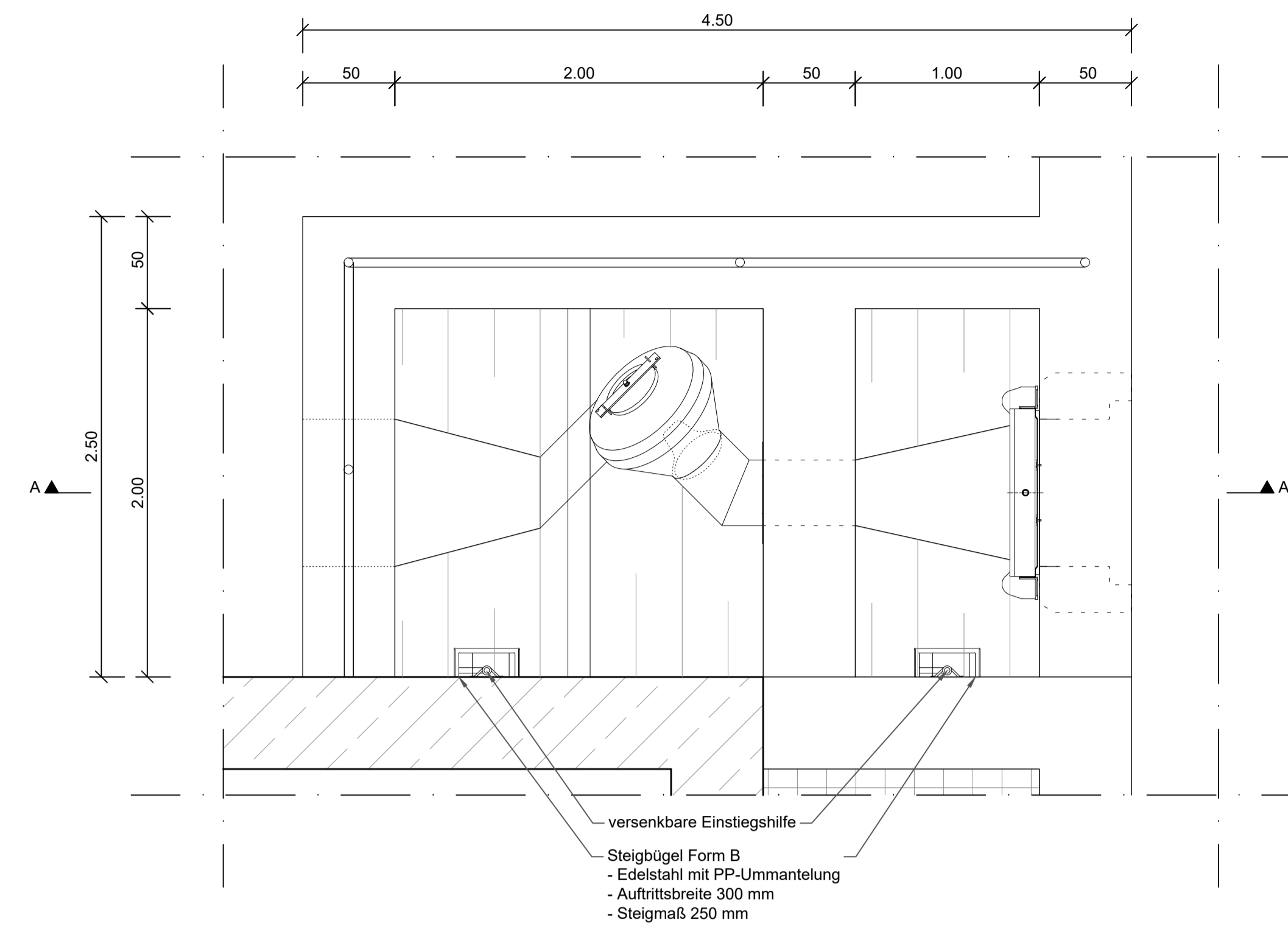
1.1 Ablaufbauwerk  
gem. ASB + FB 111-1L  
Grundriss  
M 1 : 25



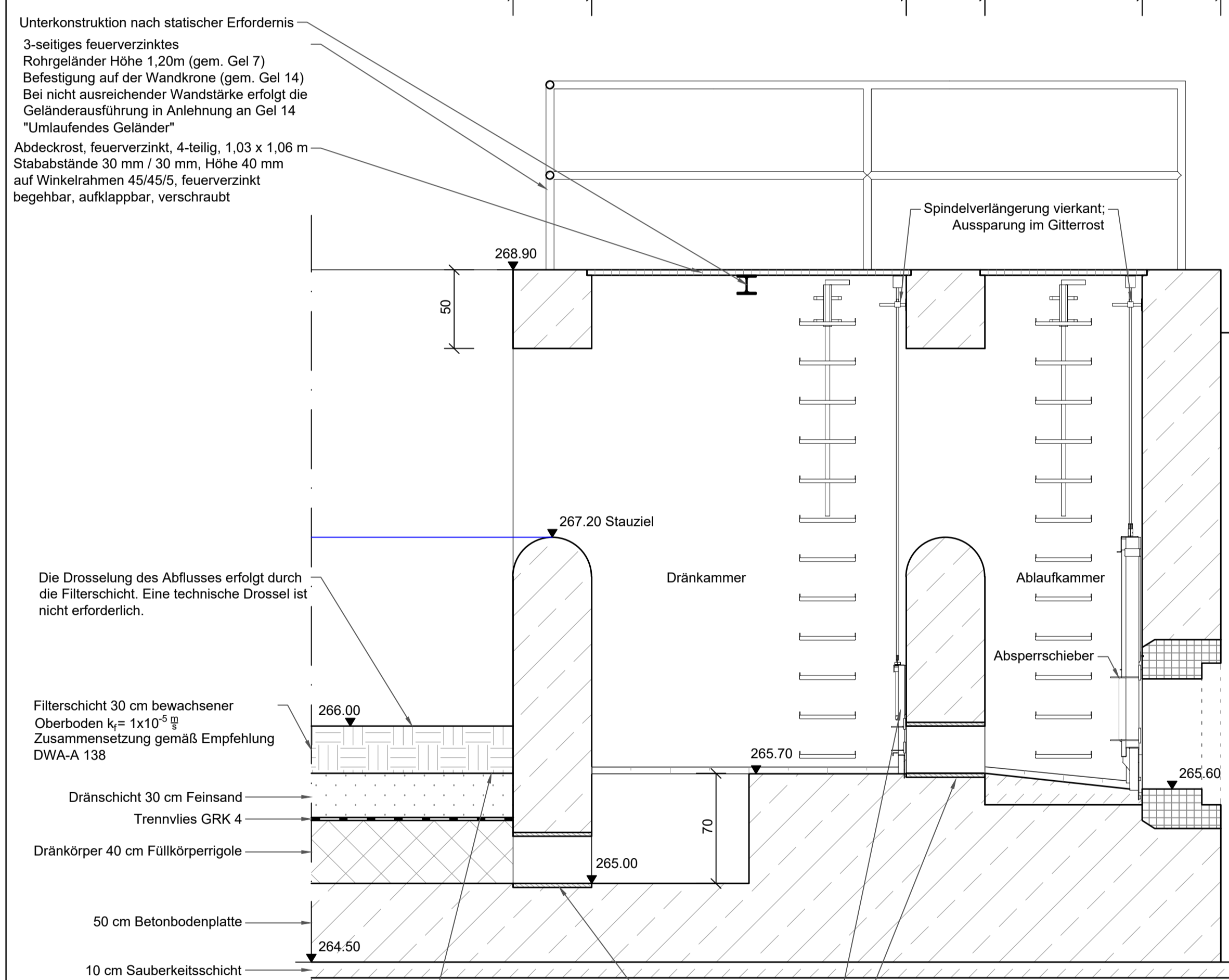
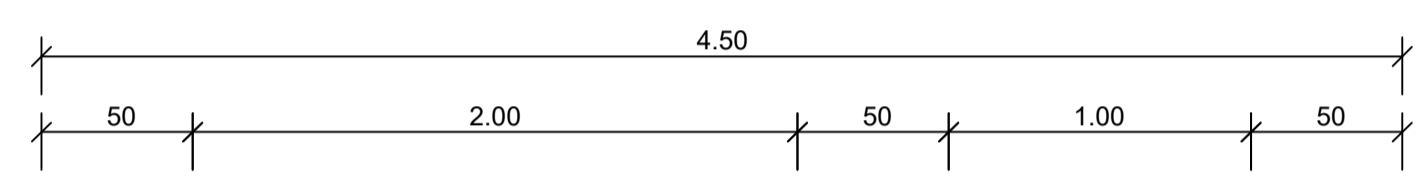
1.2 Ablaufbauwerk vertikale Wirbeldrossel  
gem. ASB + RRB 110-1R  
Grundriss  
M 1 : 25



1.3 Ablaufbauwerk Wirbeldrossel  
gem. ASB+RRB 117  
Grundriss  
M 1 : 25



1.1 Ablaufbauwerk  
gem. ASB + FB 111-1L  
Schnitt A-A  
M 1 : 25



Unterkonstruktion nach statischer Erfordernis  
3-seitiges feuerverzinktes Rohrgeländer Höhe 1,20m (gem. Gel. 7)  
Befestigung auf der Wandkante (gem. Gel. 14)  
Bei nicht ausreichender Wandstärke erfolgt die Geländerausführung in Anlehnung an Gel. 14 "Umlaufendes Geländer"  
Abdeckrost, feuerverzinkt, 4-teilig, 1,03 x 1,06 m  
Stababstände 30 mm / 30 mm, Höhe 40 mm auf Winkelrahmen 45/45/5, feuerverzinkt begehbar, aufklappbar, verschraubt

Die Drosselung des Abflusses erfolgt durch die Filterschicht. Eine technische Drossel ist nicht erforderlich.

Filterschicht 30 cm bewachsener Oberboden  $k_f = 1 \times 10^{-3}$  g  
Zusammensetzung gemäß Empfehlung DWVA 139

Dränschicht 30 cm Feinsand  
Trennvlies GRK 4

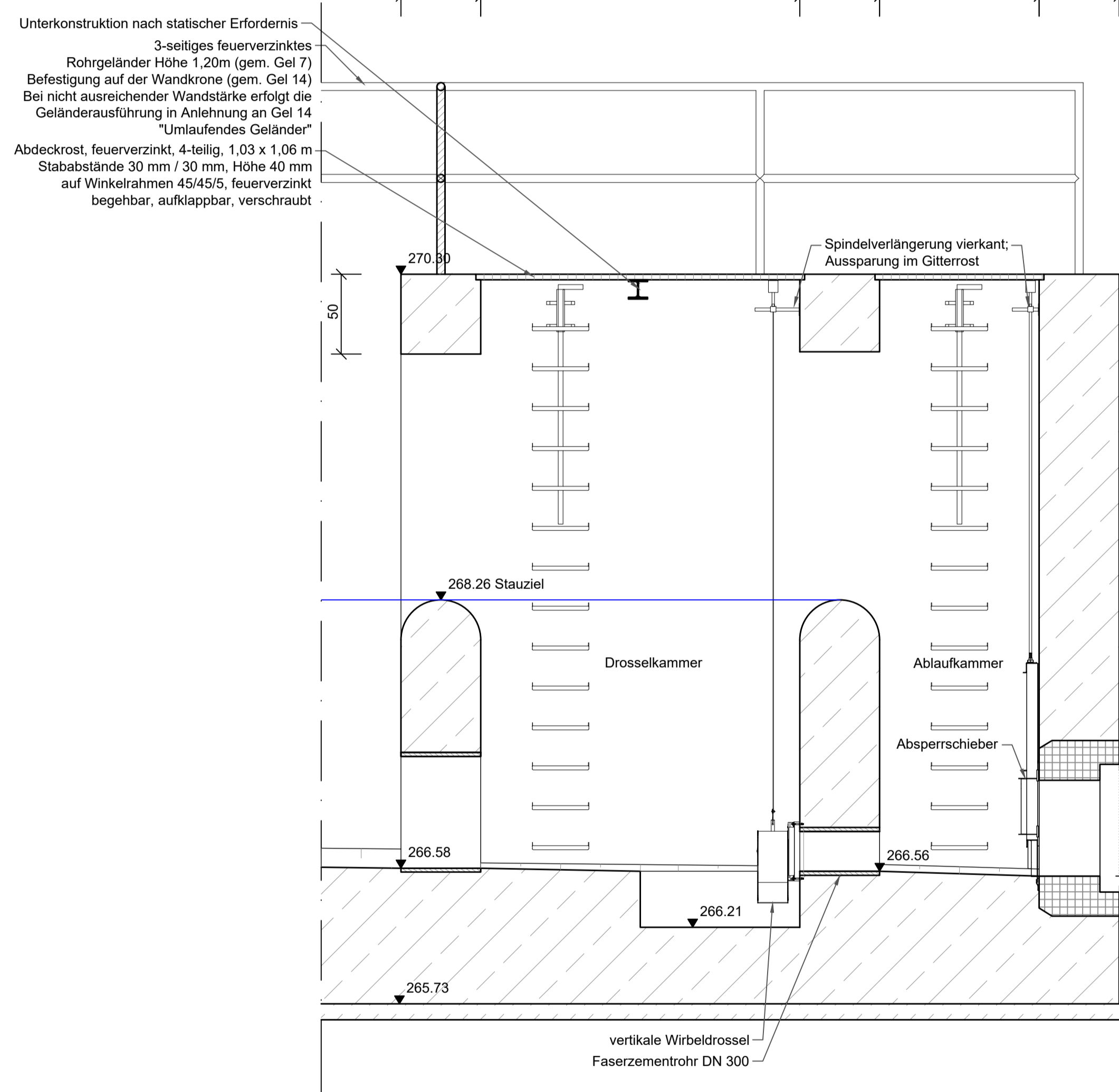
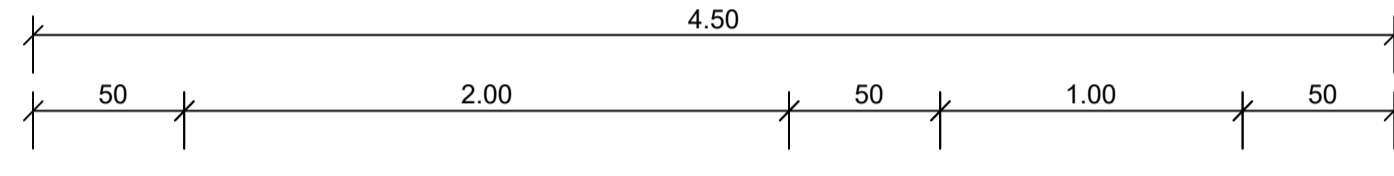
Dränkörper 40 cm Füllkörpergölge

50 cm Betonbodenplatte

10 cm Sauberkeitsschicht

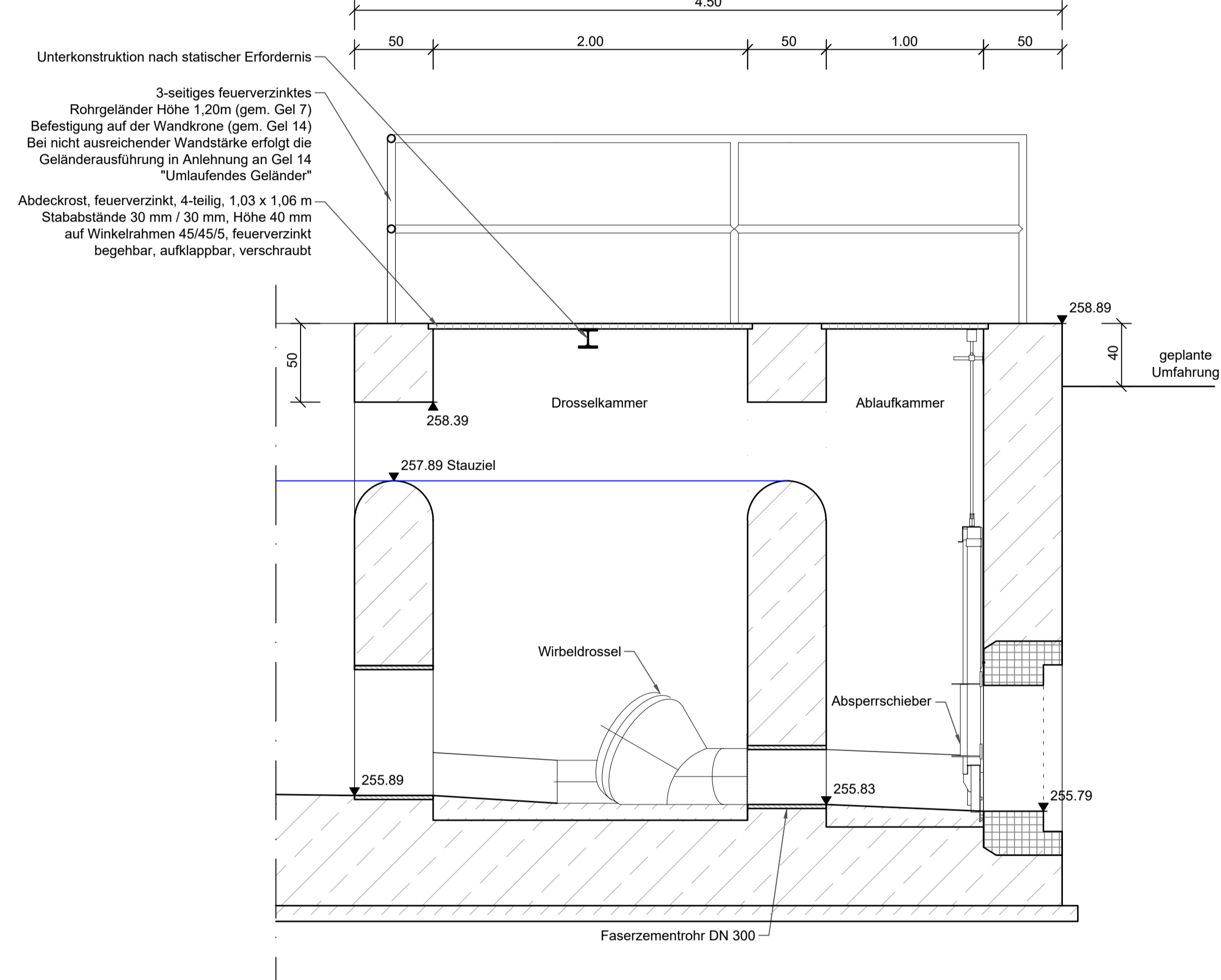
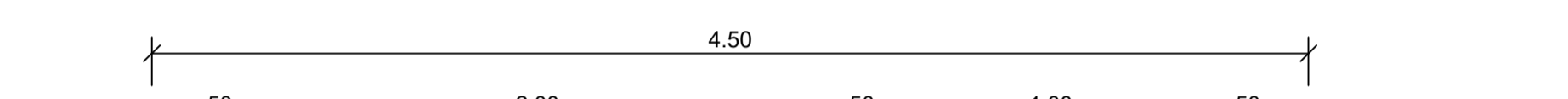
Bedingt durch die Ablaufhöhe in der Dränkkammer stellt sich ein ständiger Wasserspiegel an der Schichtgrenze zwischen Filterschicht und Feinsand-Dränschicht ein. In längeren Trockenperioden kann der Bewuchs der Filterschicht dieses Wasser nutzen, sodass trockenheitsbedingte Schäden am Filter vermieden werden.

1.2 Ablaufbauwerk vertikale Wirbeldrossel  
gem. ASB + RRB 110-1R  
Schnitt A-A  
M 1 : 25



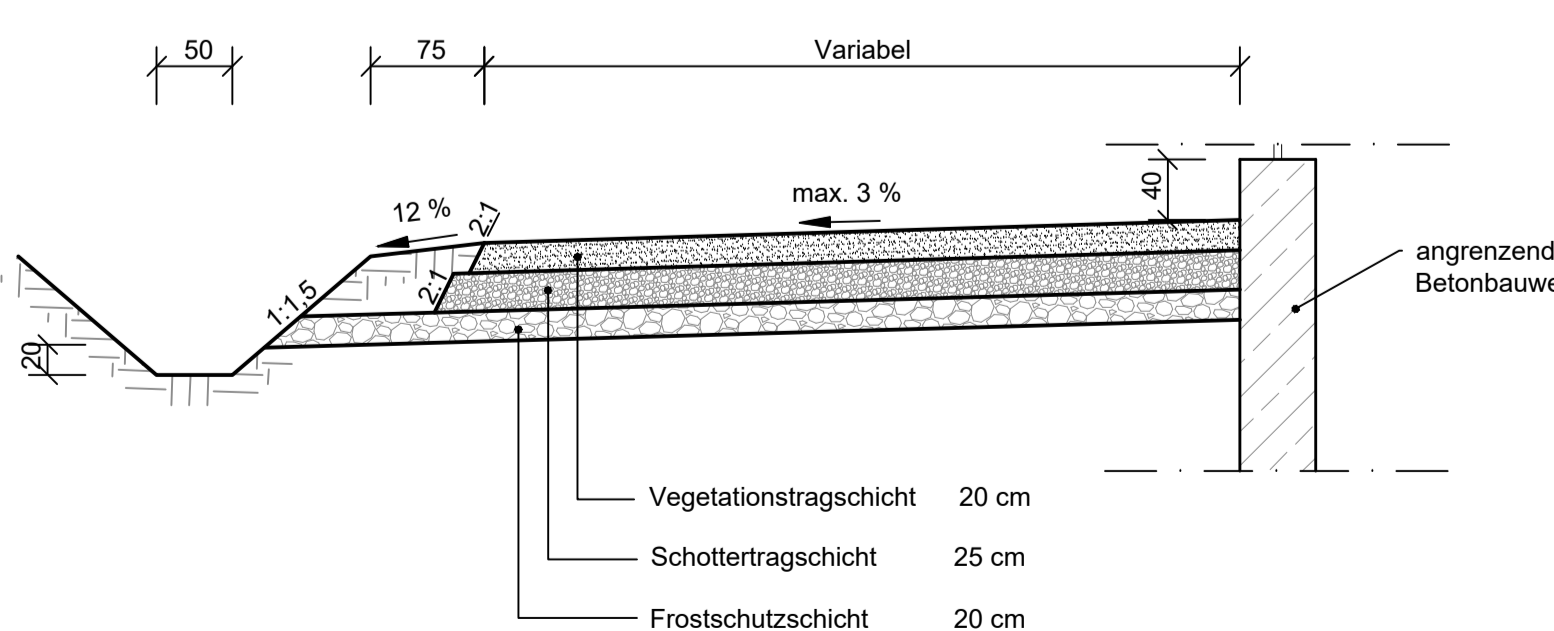
Unterkonstruktion nach statischer Erfordernis  
3-seitiges feuerverzinktes Rohrgeländer Höhe 1,20m (gem. Gel. 7)  
Befestigung auf der Wandkante (gem. Gel. 14)  
Bei nicht ausreichender Wandstärke erfolgt die Geländerausführung in Anlehnung an Gel. 14 "Umlaufendes Geländer"  
Abdeckrost, feuerverzinkt, 4-teilig, 1,03 x 1,06 m  
Stababstände 30 mm / 30 mm, Höhe 40 mm auf Winkelrahmen 45/45/5, feuerverzinkt begehbar, aufklappbar, verschraubt

1.3 Ablaufbauwerk Wirbeldrossel  
gem. ASB+RRB 117  
Schnitt A-A  
M 1 : 25

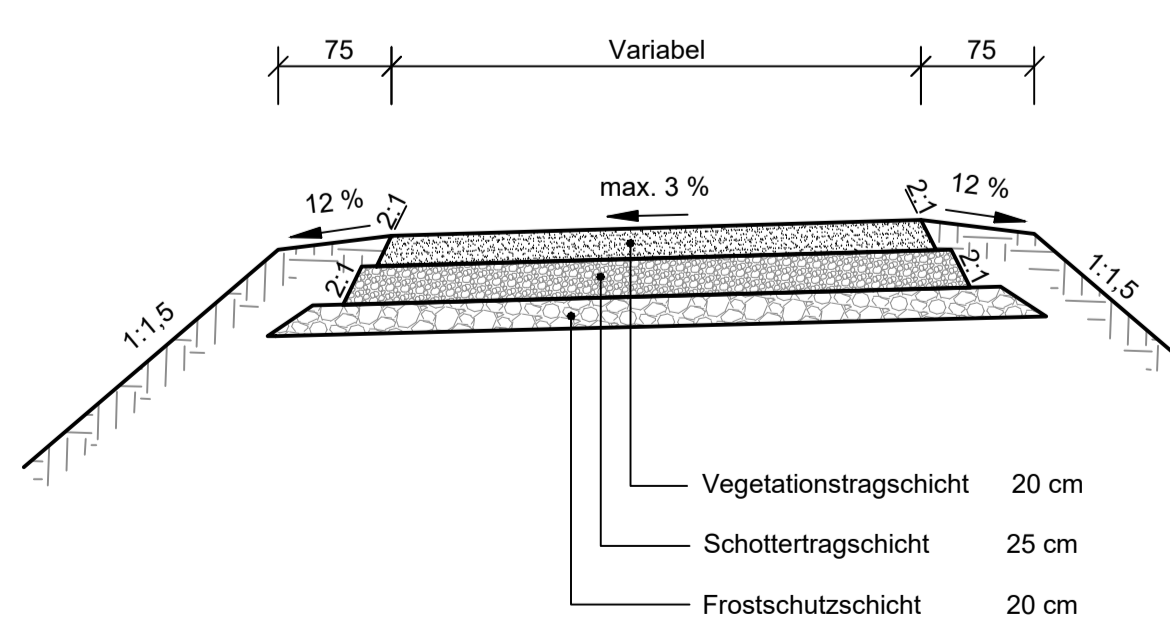


Unterkonstruktion nach statischer Erfordernis  
3-seitiges feuerverzinktes Rohrgeländer Höhe 1,20m (gem. Gel. 7)  
Befestigung auf der Wandkante (gem. Gel. 14)  
Bei nicht ausreichender Wandstärke erfolgt die Geländerausführung in Anlehnung an Gel. 14 "Umlaufendes Geländer"  
Abdeckrost, feuerverzinkt, 4-teilig, 1,03 x 1,06 m  
Stababstände 30 mm / 30 mm, Höhe 40 mm auf Winkelrahmen 45/45/5, feuerverzinkt begehbar, aufklappbar, verschraubt

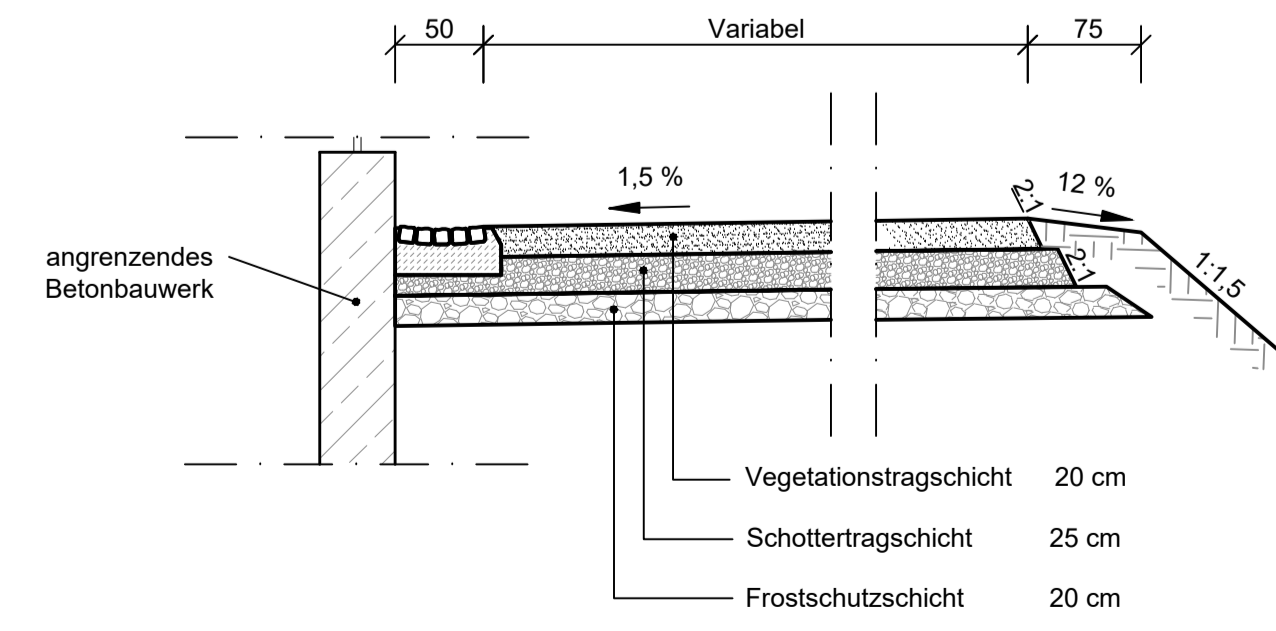
2.1 Beckenumfahrung Variable Breite  
Betonbauwerk  
Fahrbahnbreiten gemäß Lageplan  
M 1 : 50



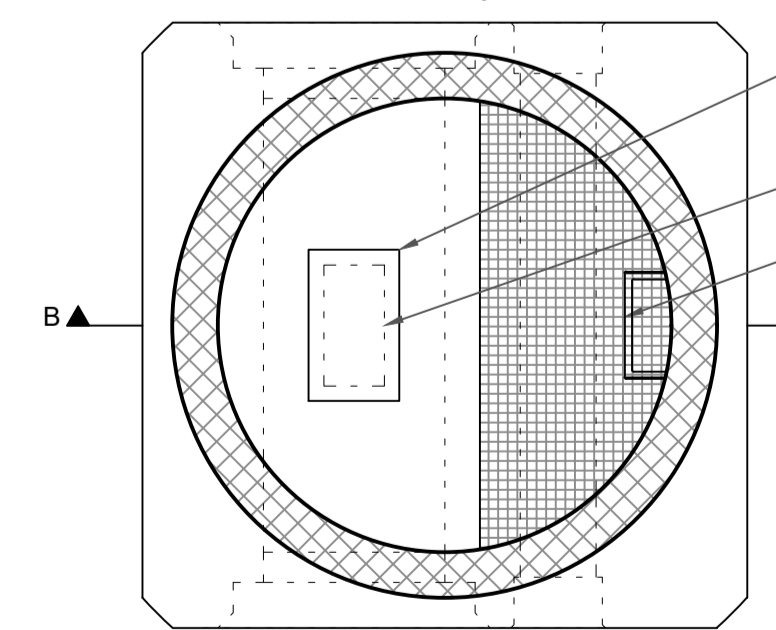
2.2 Beckenumfahrung Variable Breite  
Erdbecken  
Fahrbahnbreiten gemäß Lageplan  
M 1 : 50



2.3 Beckenumfahrung Pflastermulde  
Betonbauwerk  
Fahrbahnbreiten gemäß Lageplan  
M 1 : 50



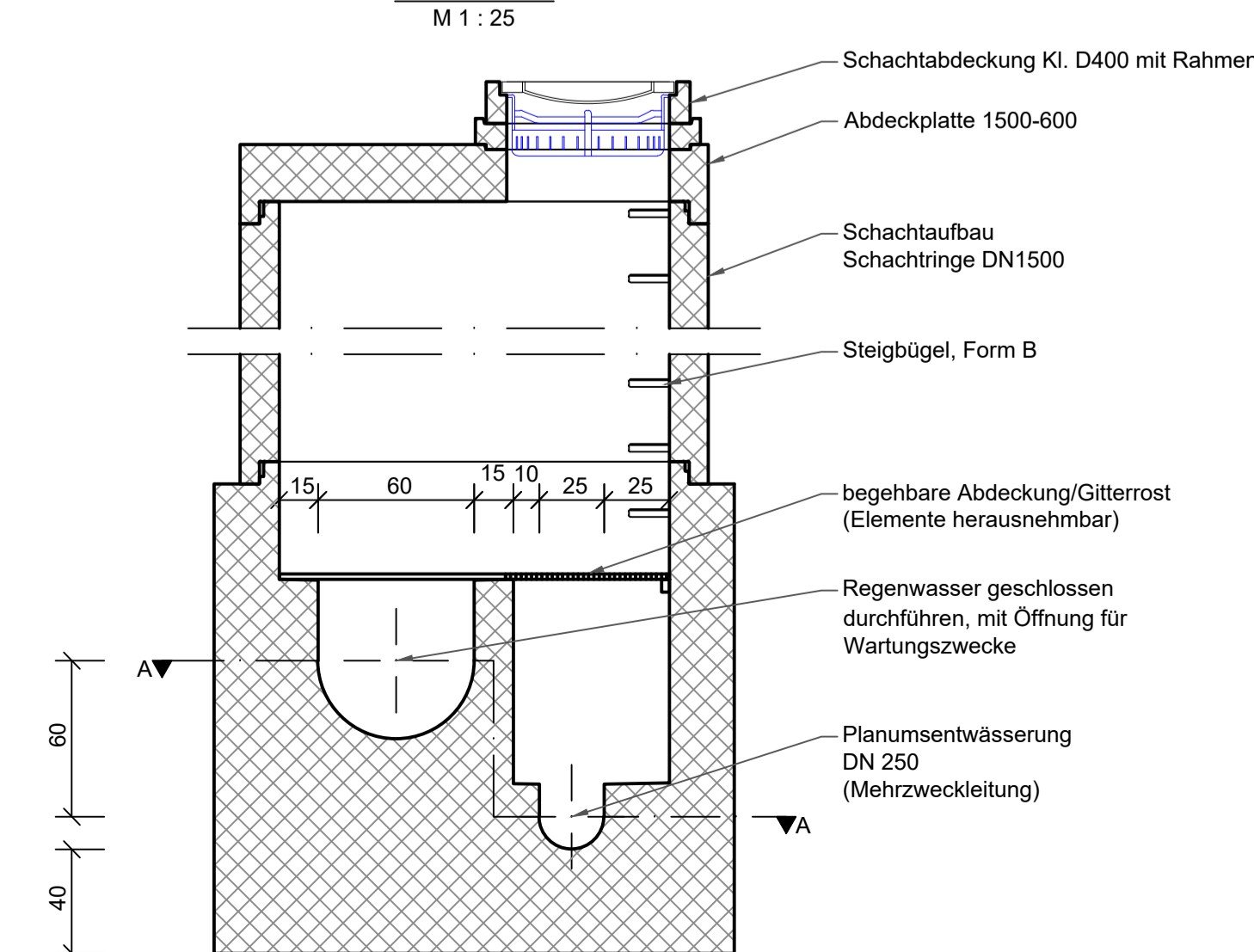
3.1 Kombischacht  
Grundriss  
M 1 : 25



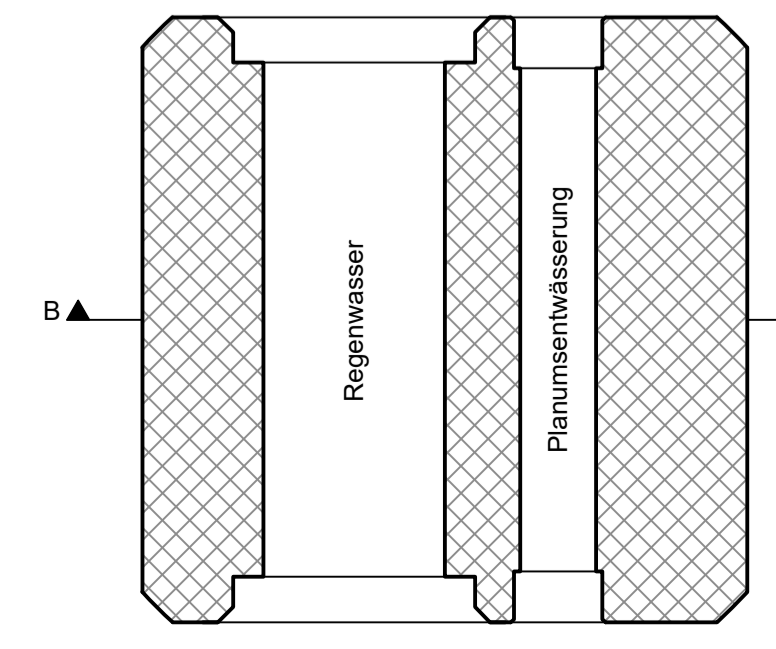
3.1 Kombischacht

Schachtunterteil DN1500 in Sonderausführung zur getrennten Durchleitung von Regenwasser und Planumntwässerung. Alternativausführung gem. einem am Markt verfügbaren Systemschacht in Beton-/Kunststoffbauweise möglich. Genauere Festlegung und Planung im Zuge der Ausführungsplanung. Änderungen der Maße / Werkstoffe i.Z.d. APL möglich.

3.1 Kombischacht  
Schnitt B-B  
M 1 : 25



3.1 Kombischacht  
Schnitt A-A  
M 1 : 25



Entwurfsbearbeitung:		bearbeitet: April 21	Christian Hopffinger
<b>SRP</b> Schneider+Partner		gezeichnet: April 21	Mike Bayer
SRP Schneider & Partner Ingenieur-Consult GmbH Ruppertweg 24, 90317 Kronach		geprüft: 12.11.21	Florian Lemmrow
		Projektnr.: S.01.34078	
		Dt. Datum	
		Kronach, 21.01.2022	<i>[Signature]</i>

	Die <b>Autobahn</b> Niederlassung Nordbayern Außenstelle Bayreuth Wittelsbacher Str. 3, 95445 Bayreuth	bearbeitet: BA14	Fr. Dematz
		gezeichnet: BA1	H. Perkmann
		geprüft: BA1	H. Perkmann
PSP-Nr.: A-03027-00		Beschreibung: 0100b; Verkehrs- / Fortbewegungs	Datum:

Nr.	Art der Änderung	Datum	Zeichen

Lagesystem	DHDN / GK (E-PSG 31468)	Stand	Kataster	Juni 2021
Höhensystem	DHDN12 (NN) - (E-PSG 7699)	Bestandsvermessung	2016-2019	

## FESTSTELLUNGSENTWURF

Die Autobahn GmbH des Bundes		Unterlage / Blatt-Nr.: 8.3 / 12
Projekt-Nr.: A73		Regeldetails Maßstab: 1 : 25; 1 : 50

### A73, Grundrenovierung der Fahrbahn und der Entwässerung

Abschnitt: nördl. AS Hirschaid - nördl. AS Forchheim-Nord  
von Bau-km 109+57,5 bis Bau-km 121+603

Aufgestellt: 14.04.2022 Niederlassung Nordbayern Außenstelle Bayreuth GB BA - Planung und Bau IA Prof. Dr. Ing. habil. Dr. rer. oec. Dr. phil. habil. Dr. phil. nat. Dr. phil. Dr. phil. h.c.	Aufgestellt: 14.04.2022 Niederlassung Nordbayern Außenstelle Bayreuth IA Prof. Dr. Ing. habil. Dr. rer. oec. Dr. phil. habil. Dr. phil. nat. Dr. phil. Dr. phil. h.c.
---	--