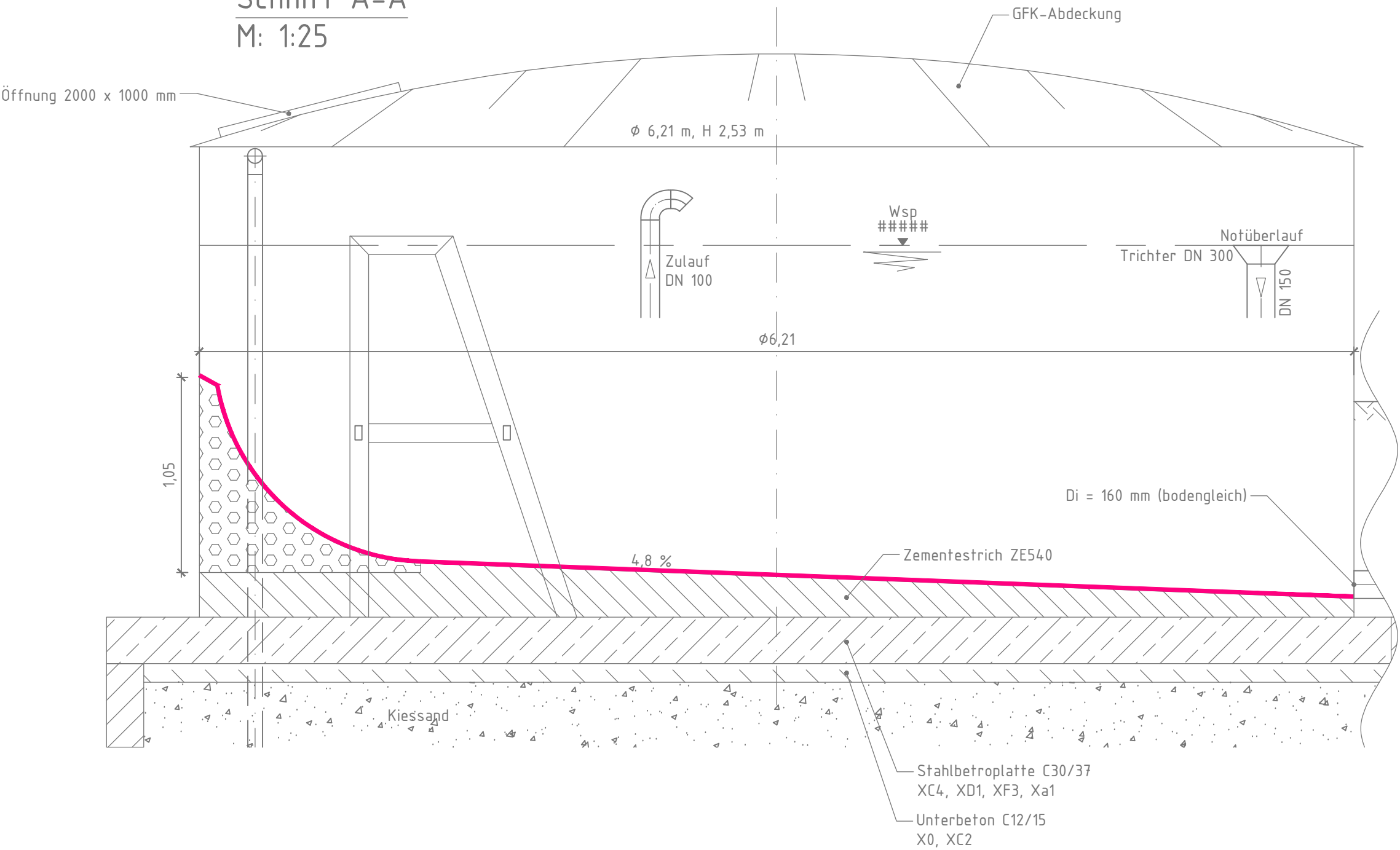
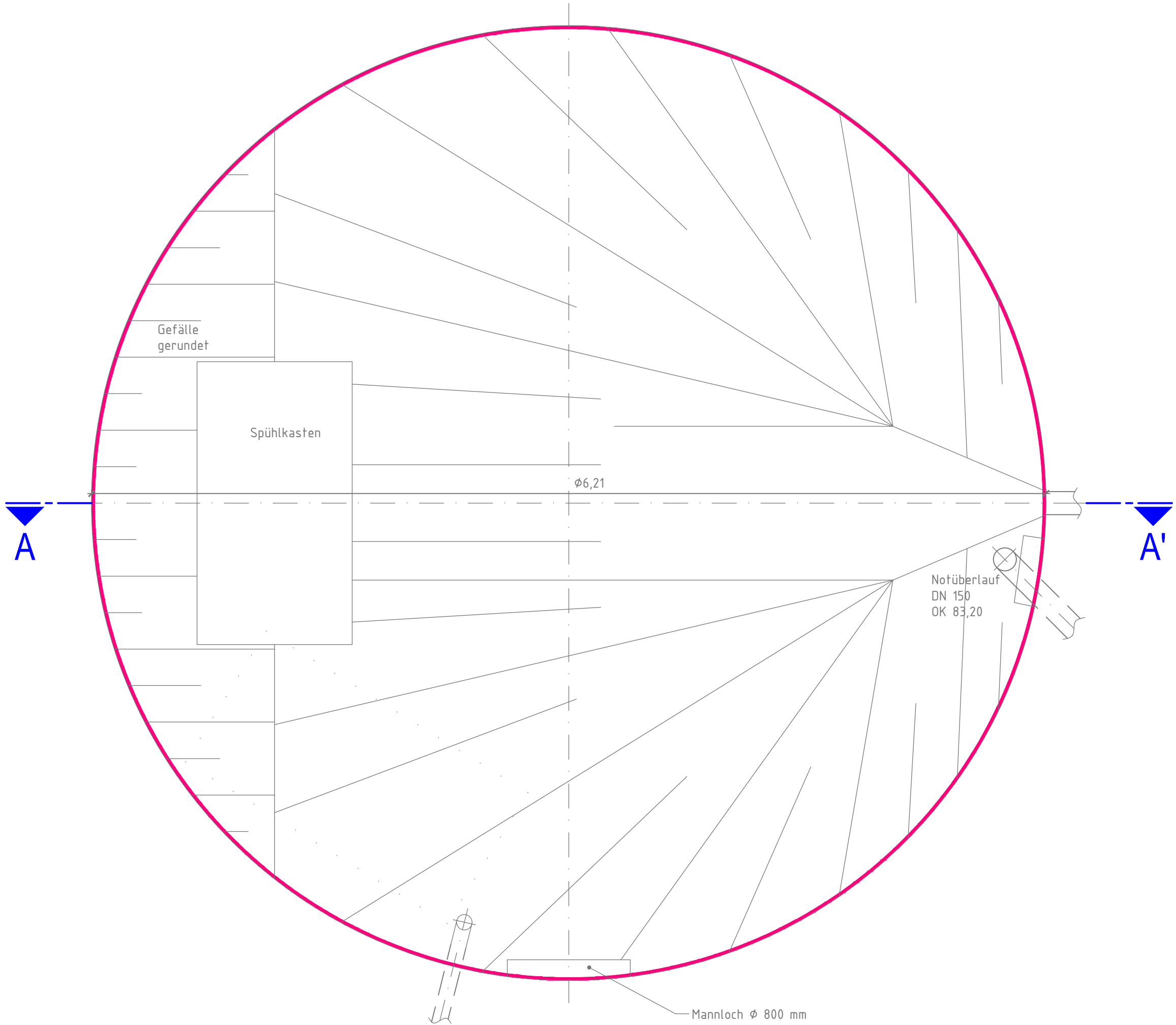


Schnitt A-A'
M: 1:25



Grundriss
M: 1:25



Legende
Planung

Betoninstandsetzung

Betoninstandsetzung Fäkalspeicher:

a) Untergrundvorbereitung

- Schutz aller Ein- und aufbauten
- Abklopfen aller Betonoberflächen
- Rückbau vorhandene Beschichtung, durch strahlen (Feststoff/ HDW) bis auf den tragfähigen Untergrund
- Ermittlung der Oberflächenhaftzugfestigkeit

b) Rissinstandsetzung

- Rissweite 0,1 bis 5,0 mm:
- Kraftschlüssige Rissinjektion von Duromerharz auf Epoxidbasis (EP-I) mittels Klebe- und Bohrpakern, zertifiziert für Injektionsarbeiten nach DIN EN 1504-5

c) Systemaufbau

- Örtliche Ausbesserung lokaler Schad- und Ausbruchstellen mit Betonersatz Klasse R4
- Materialanforderungen: kunststoffvergüteter, faserverstärkter, mineralischer Betonersatz geeignet für Expositionsklassen: XC4, XF4, XD3, XS3, XA3, XM1, WA hoch sulfatbeständig HS, Klasse R4 nach DIN EN 1504-3

- Auftrag mineralischer Oberflächenschutz als Verschleißschicht
- mit flächigem Einbau von Streckmetall (Punktschweißgitter 50x50 mm, Draht Ø = 2 mm, Edelstahl) mit Rückverankerung
 - Materialanforderungen: kunststoffvergüteter, faserverstärkter, mineralischer Oberflächenschutz beständig bis pH 4,0 geeignet für Expositionsklassen: XD3, XS3, XC4, XA3, XM1, XF3, XWW 3, zertifiziert nach DIN EN 1504-3
 - Mindestschichtdicke: t_{min} = 20 mm (Boden)

d) Instandsetzung Raumfugen

- nach Entfernung des alten Dichtstoffes Abdichtung der Raumfuge durch Einbau und Verguss Dehnfugensystem geeignet für Wassergefährdende Stoffe

Alle Maße sind örtlich zu prüfen.

Auftraggeber:		
AZV Bautzen		
Datum: ____ . ____ . 20 ____		Unterschrift Auftraggeber
Auftragnehmer:		
Leistungsphase: AS	Maßnahme: Betonsanierung von 3 Stück Speicher-, Vorlagebehälter und Erneuerung Technische Ausrüstung Kläranlage Bautzen/Gewerbegebiet Ost + Erneuerung Pumpentechnik APW Gewerbegebiet Ost	Unterlage-Nr / Blatt-Nr.: 3.3.3
Projekt-Nr.:		Datum: 14.03.2025
Bearbeitet:		Koordinatenreferenzsystem: -
	Unterlage:	Höhensystem: SNN76
Gezeichnet: Ga	Betonsanierung Fäkalspeicher 2 50m ³	Maßstab: 1:25
Geprüft:		Maßeinheit: m
		Format: 594 mm x 505 mm
Schutzvermerk ISO 16016 beachten! Die Weitergabe sowie Vervielfältigung dieser Unterlage, Verwertung und Mitteilung des Inhaltes sind nicht gestattet, soweit nicht ausdrücklich zugestanden.		