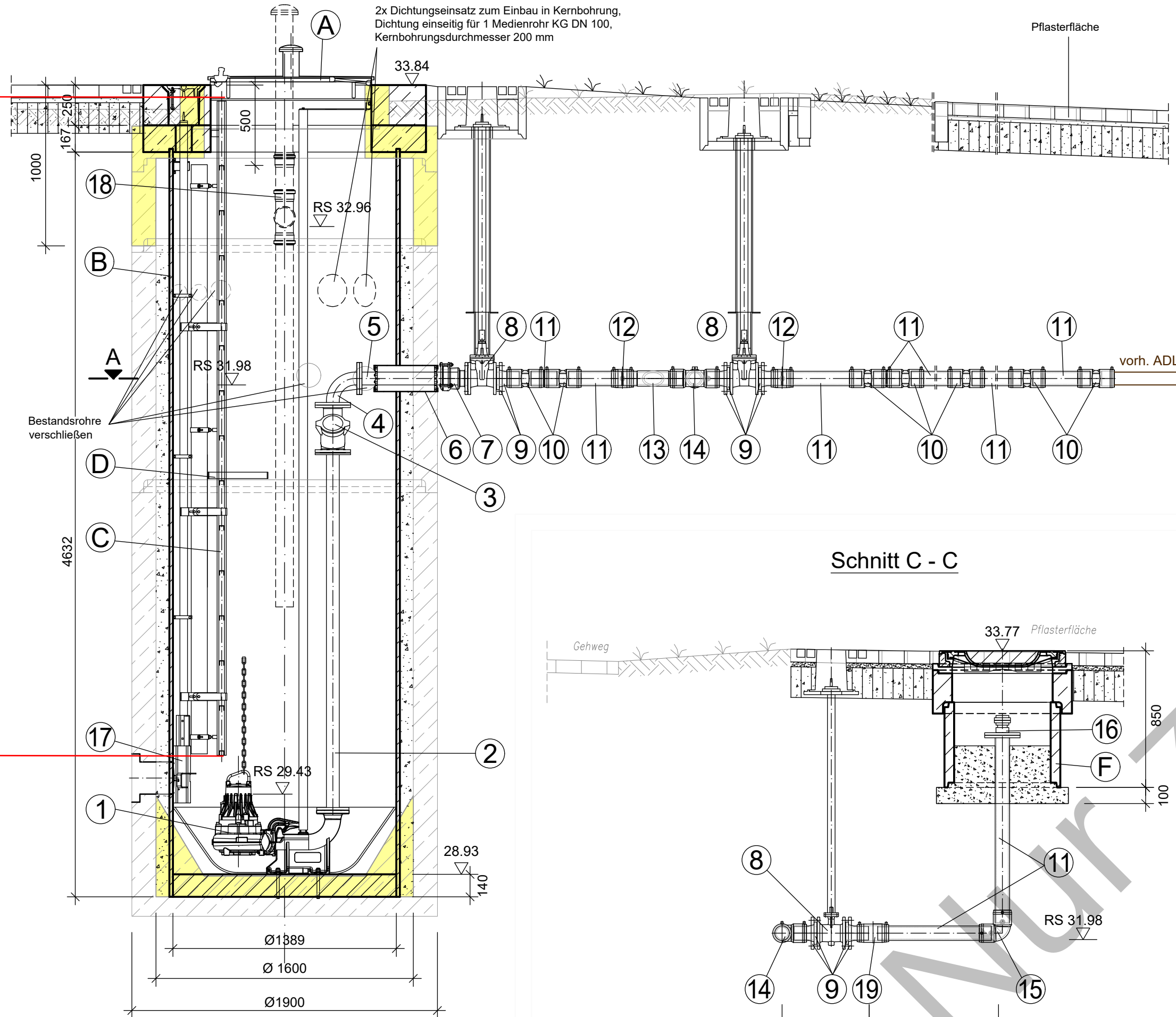
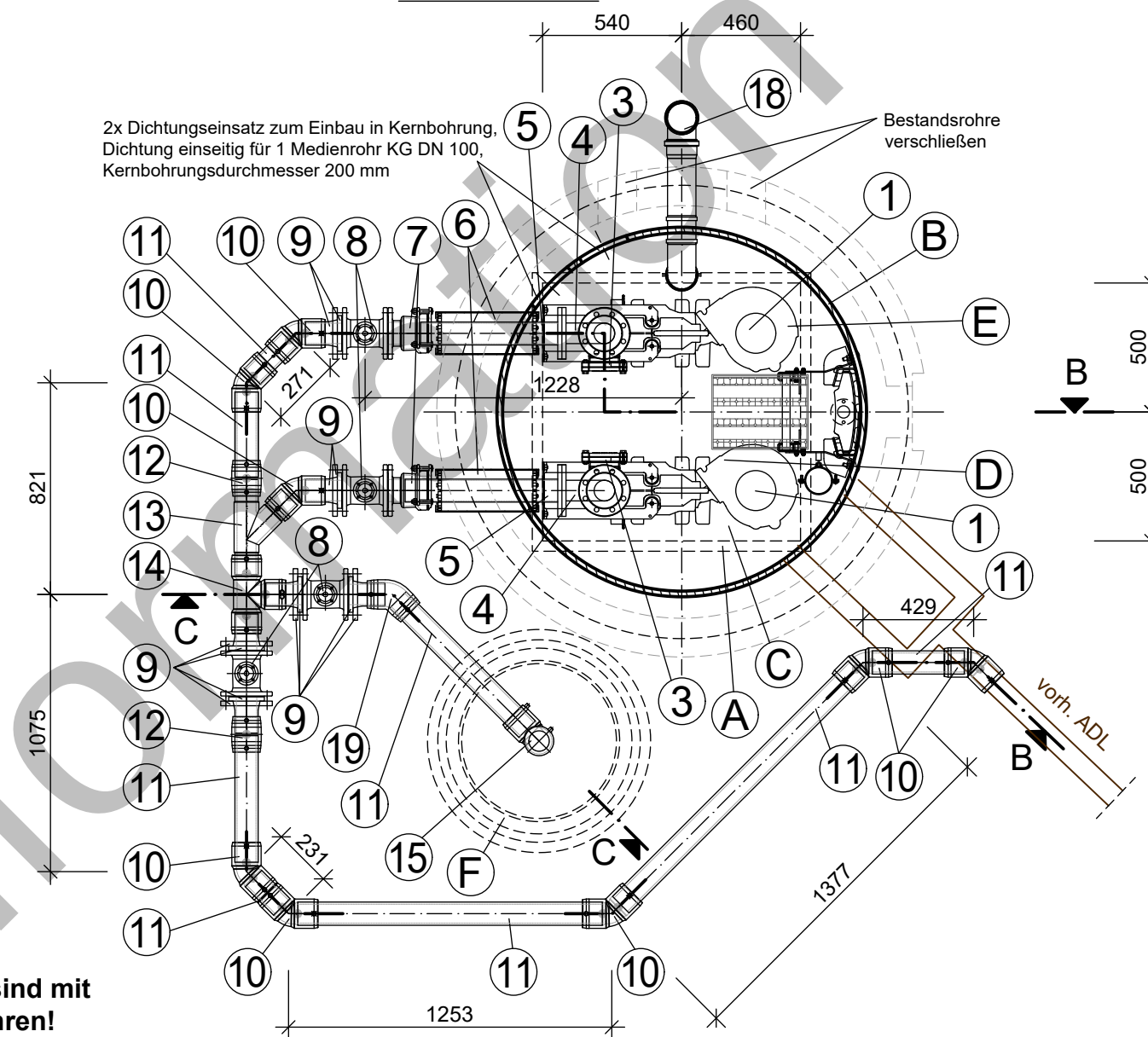


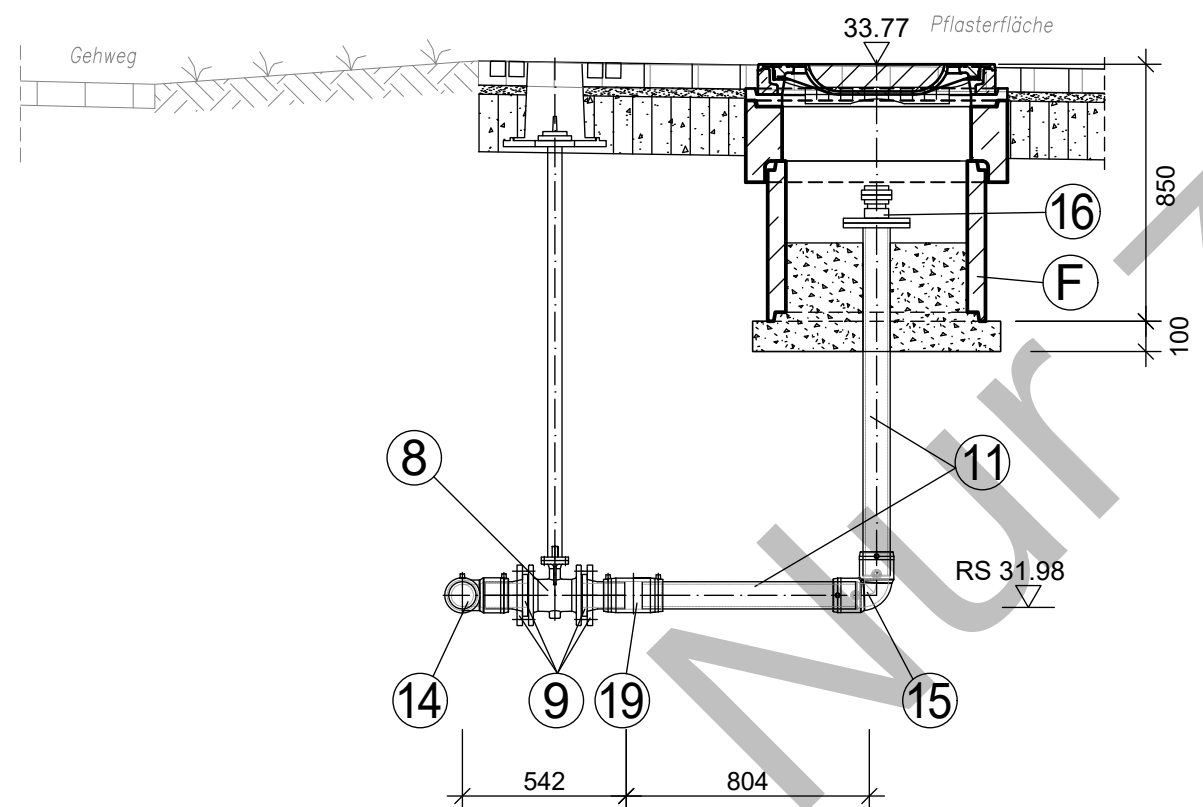
Schnitt B - B



Schnitt A - A



Schnitt C - C



Alle Wanddurchführungen sind mit Ringraumdichtung auszuführen!

Aufbau Schächte

Pumpenschacht

- A** Schachtabdeckung Kl. A LW 1000x1000 aus Edelstahl mit Dunsthut DN150 und Fallschutzgitter (mit Betonrahmen)
- B** Schachtröhre GFK DN 1400 mit Betonbettung
- C** Leiter mit Einstiegsbügel
- D** Ruhepodest (Hailo) 290x373x30mm
- E** Sondenschutzrohr V4A DN 100

- Abbruch
- Auffüllung mit Kies 16/32
- Auffüllung mit Beton

Spülschacht

- F** Spülschacht Beton: Schachtring DN 600 H=500 mm, Abdeckplatte, Auflagering, Schutzfänger, Schachtabdeckung mit reduzierter Bauhöhe z.B. MeierGuss BUDASAN

- Splittsickerschicht

Leitungselemente

- 1** Pumpe im Retrofiteinsatz, Druckrohrleitung Edelstahl DN80 und Führungsrohre
- 2** FF-Stück DN 80 Edelstahl
- 3** Rückschlagventil (Strate AWASTOP DN 80)
- 4** 90°-Bogen DN 80 Edelstahl
- 5** F-Stück DN 80 Edelstahl
- 6** GFK-Hülsrohr DN 150 für Innenrohr DN 80
- 7** Multi/Joint Kupplung DN 80
- 8** Absperrschieber DN 80
- 9** Vorschweißbund mit Losflansch DN 80
- 10** 45° Bogen PE 100 DN 80
- 11** Rohr PE 100 DN 80
- 12** Elektro-Schweiß-Muffe (ESM) DN 80
- 13** Abzweig 45° PE 100 DN 80
- 14** T-Stück PE 100 DN 80
- 15** 90° Bogen PE 100 DN 80
- 16** Spülanschluss Blinddeckel Storz-Kupplung B Übergangsstück auf Flansch DN 80 in 1.4571 (V4A) Vorschweißbund/Losflansch DN 80 PE 100
- 17** ABS-Gewindeschieber DN 200
- 18** Belüftungsrohr DN 100 mit Dunsthut (Wanddurchführung mit Ringraumdichtung)
- 19** Elektro-Schweiß-Muffe 45° DN 80

A	Einarbeitung Änderungswünsche AG vom 07.11.2025	25.11.2025	H. v Werder
Index	Art der Änderung	Datum	Zeichen

Plangrundlage	aufgestellt von	Stand
Vermessung / Kataster	BEV Ingenieure GmbH, mail@bev-ing.de	Feb. 2025
Planungsgrundlage		

 merkel INGENIEUR CONSULT	Merkel Ingenieur Consult GmbH & Co. KG Orenstein & Koppel-Straße 15 14482 Potsdam Telefon 0331 74364-0 nl-potsdam@merkel-mic.de	bearbeitet	H. von Werder
		gezeichnet	Hupka
		geprüft	Walter
		herausgegeben	
		25 025 200	

Träger der Baumaßnahme	geprüft/ gesehen
Wasser- und Abwasserzweckverband Mittelgraben Arthur-Scheunert-Allee 103 14558 Nuthetal	

Ausführungsplanung

Bergholz-Rehbrücke		Unterlage 16.3.3 Blatt-Nr. 2/2	Index A
Lagesystem ETRS 89	Höhensystem DHHN 92	Maßstab 1 : 25	

Erneuerung Schmutzwasser-Pumpwerk Richard-Kuckuck-Straße in Bergholz-Rehbrücke	
geprüft/ gesehen	geprüft/ gesehen