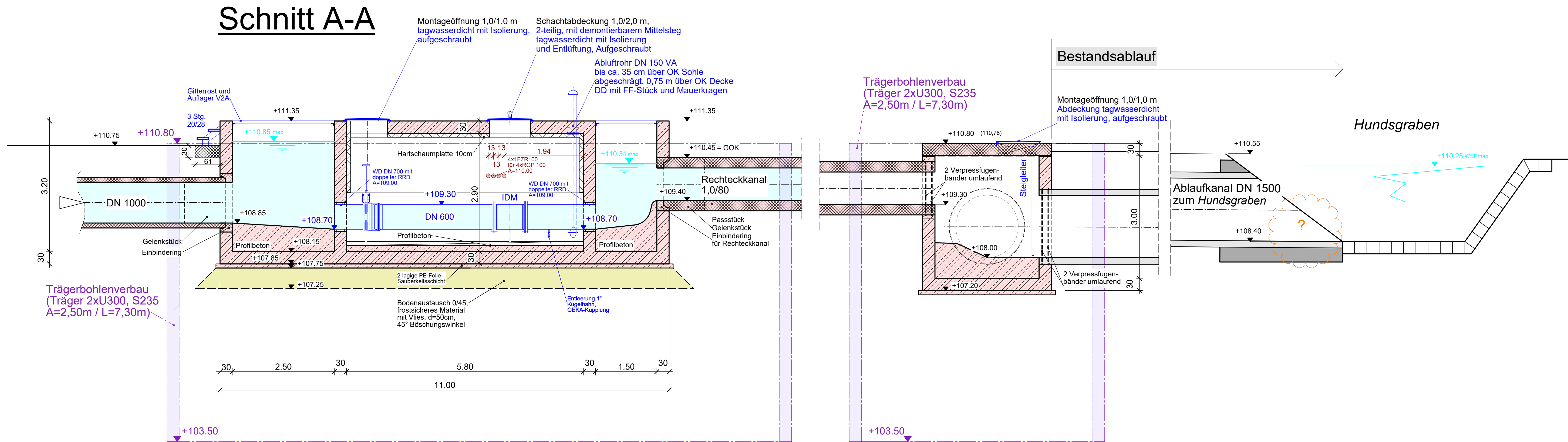
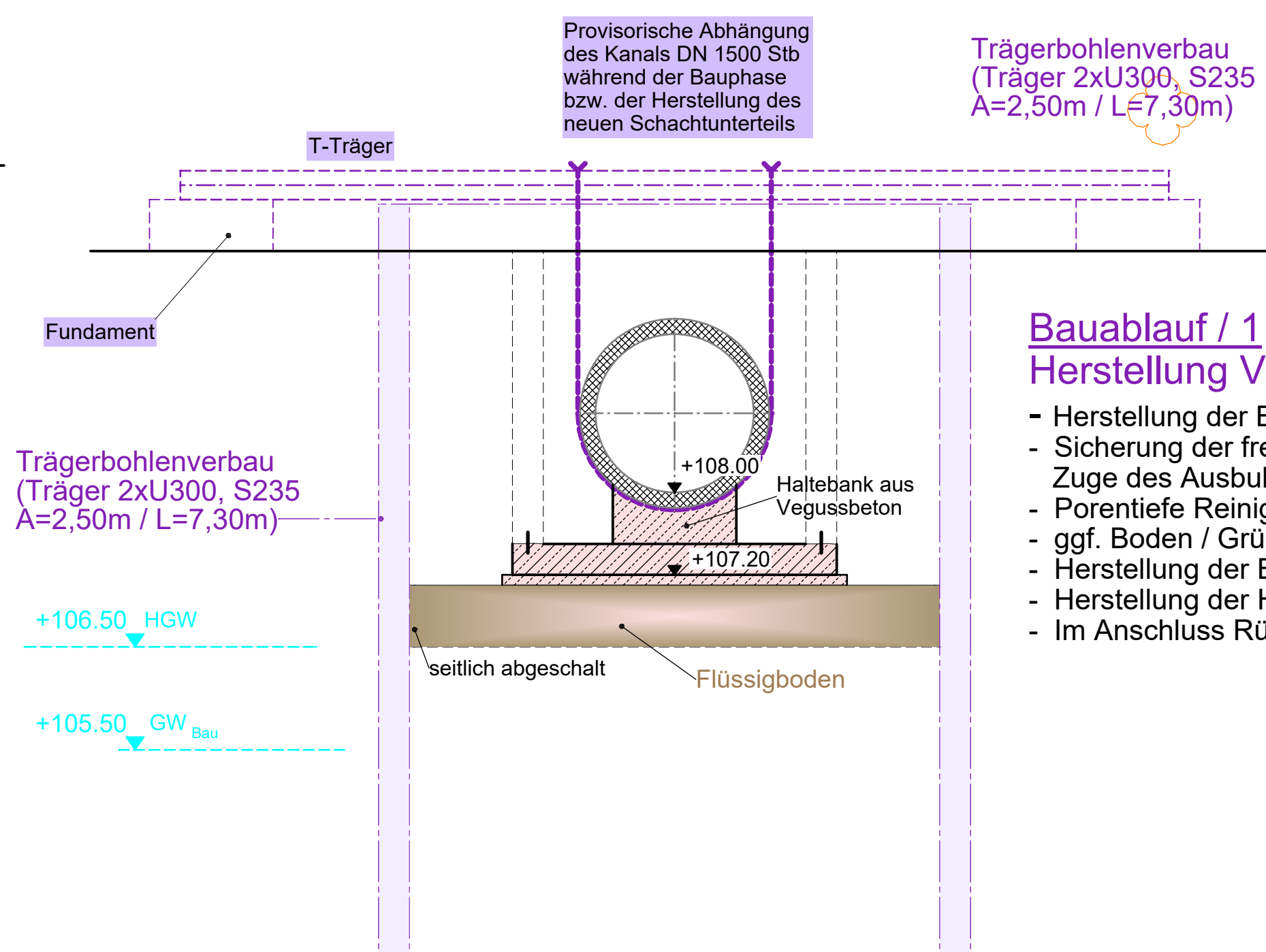


Schnitt A-A



Schnitt C-C / 1

Provisorische Abhängung Kanal

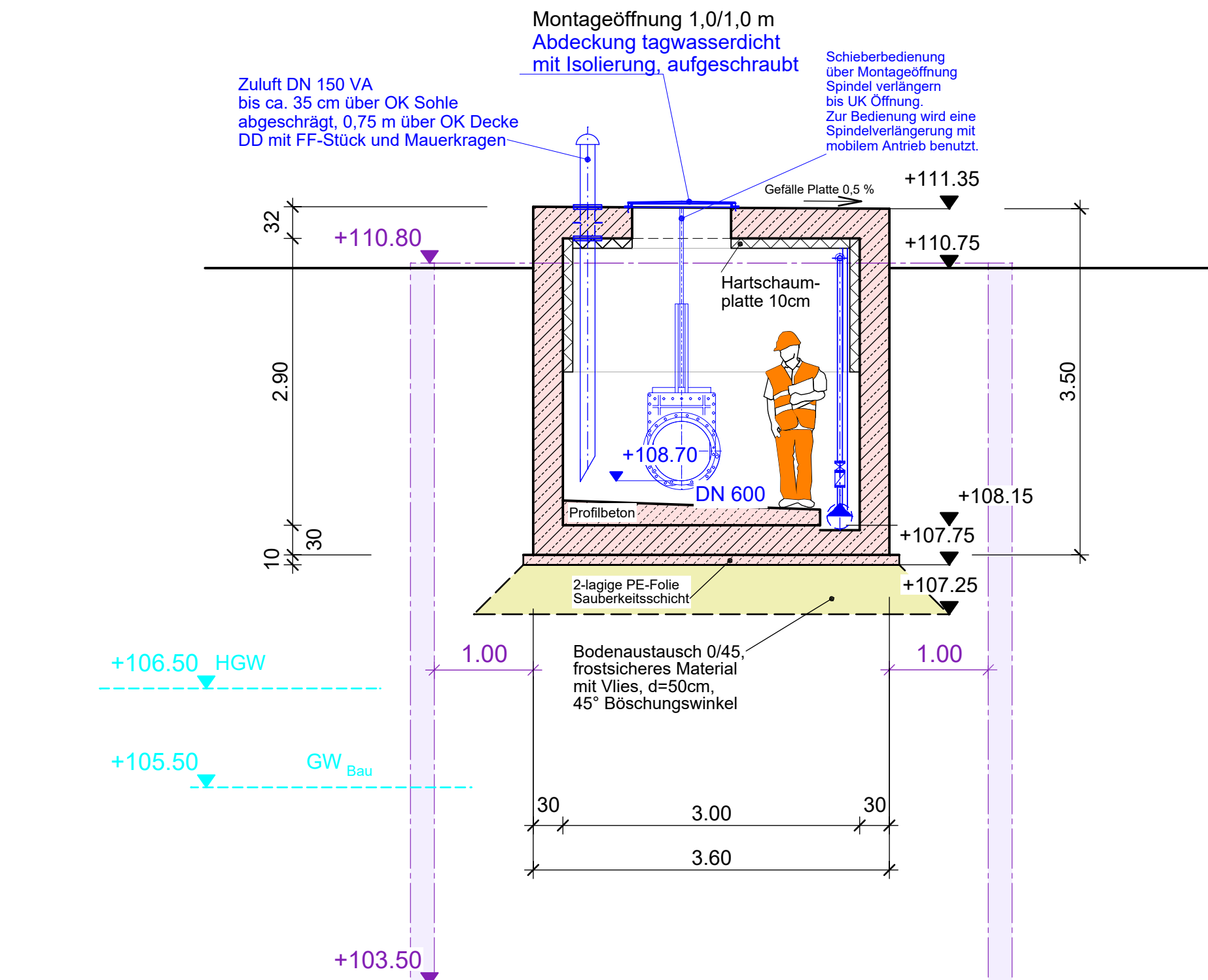


Bauablauf / 1

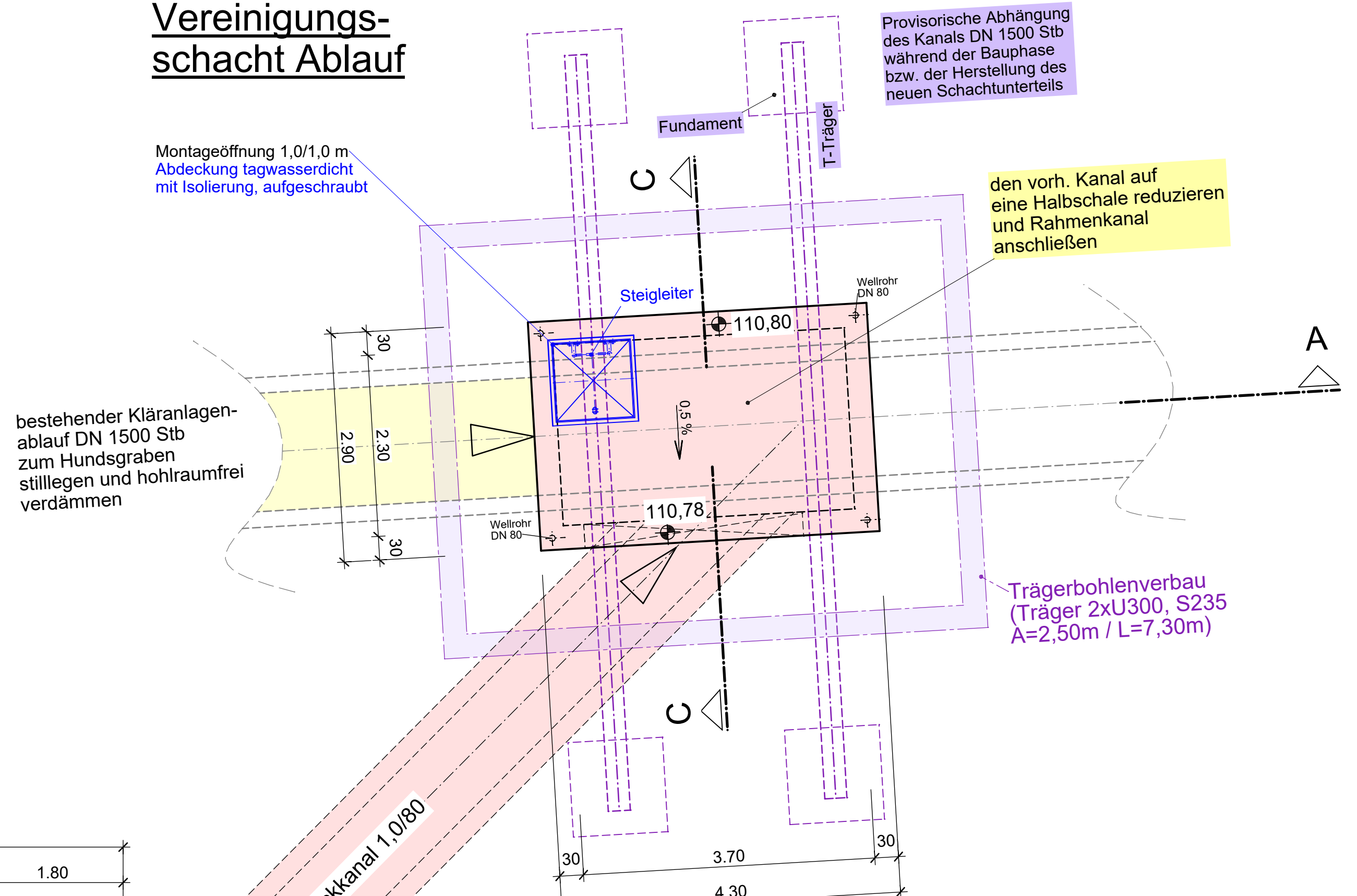
Herstellung Vereinigungsschacht

- Herstellung der Baugrube mit Verbau
- Sicherung der freizulegenden Rohrleitung DN 1500 Stb im Zuge des Ausbaus
- Porentiefe Reinigung des Stahlbetonrohrs für Verbund mit Ortbeton
- ggf. Boden / Gründungsverbesserung durch Flüssigboden
- Herstellung der Bodenplatte in Ortbeton
- Herstellung der Haltebank aus Vergussbeton
- Im Anschluss Rückbau der Abhängung

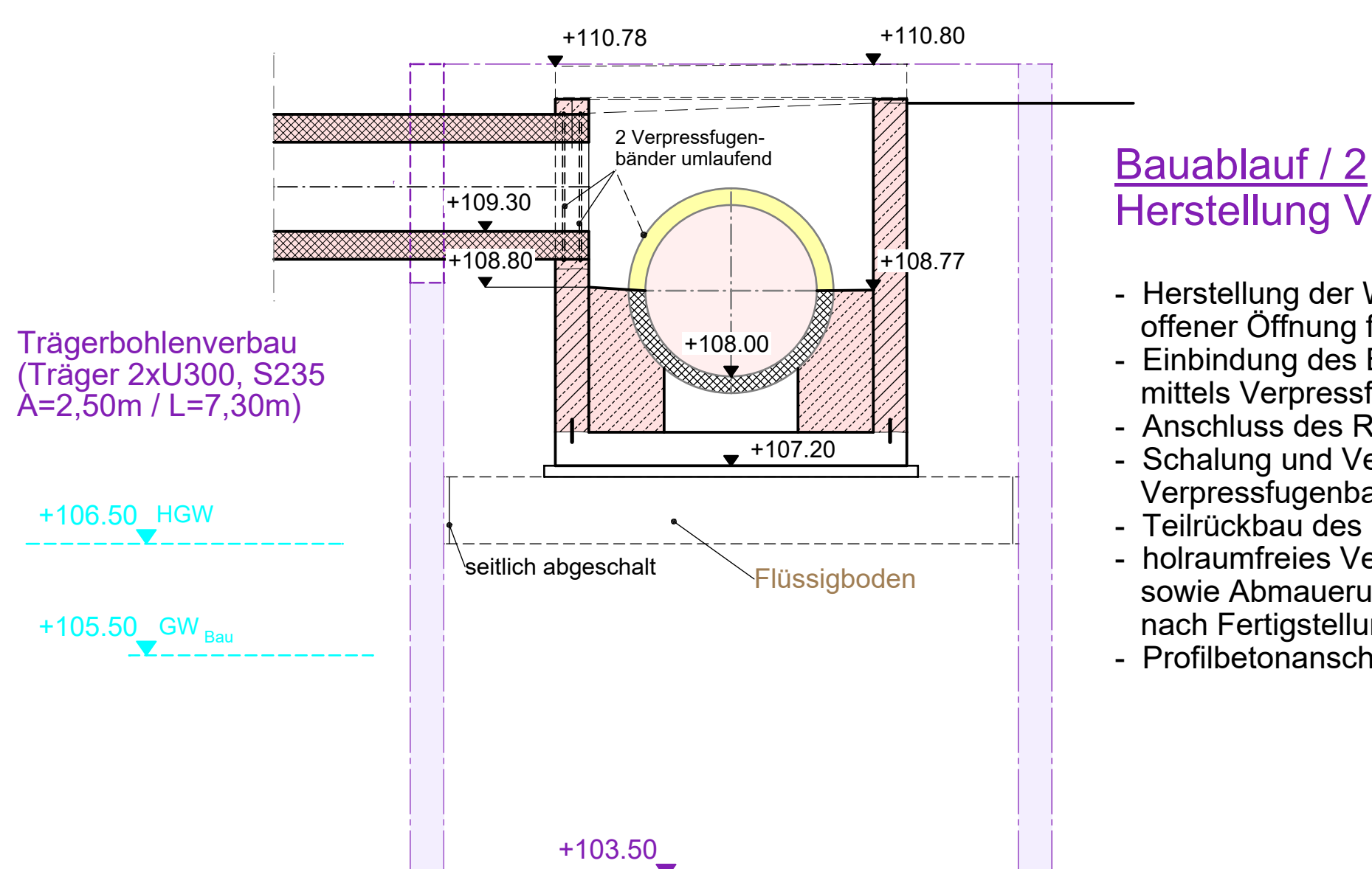
Schnitt B-B



Vereinigungs-schacht Ablauf



Schnitt C-C / 2

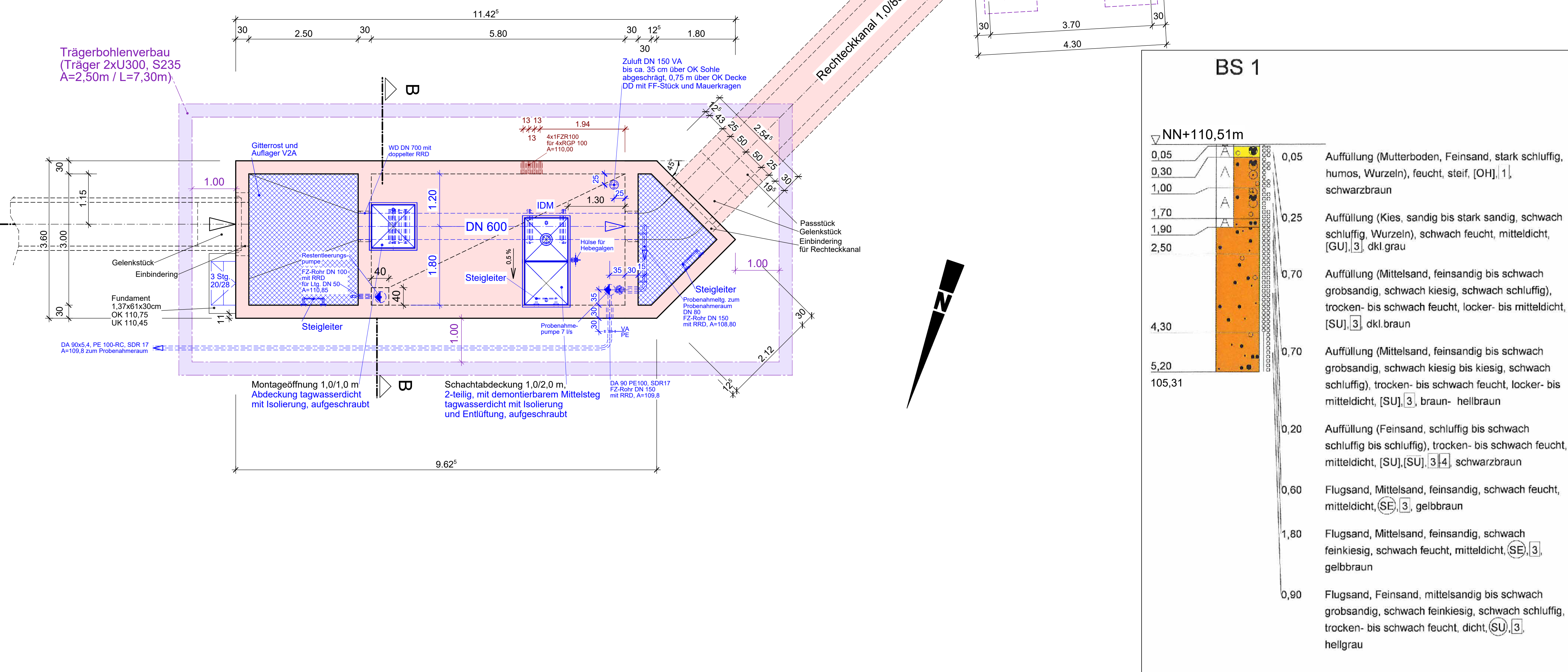


Bauablauf / 2

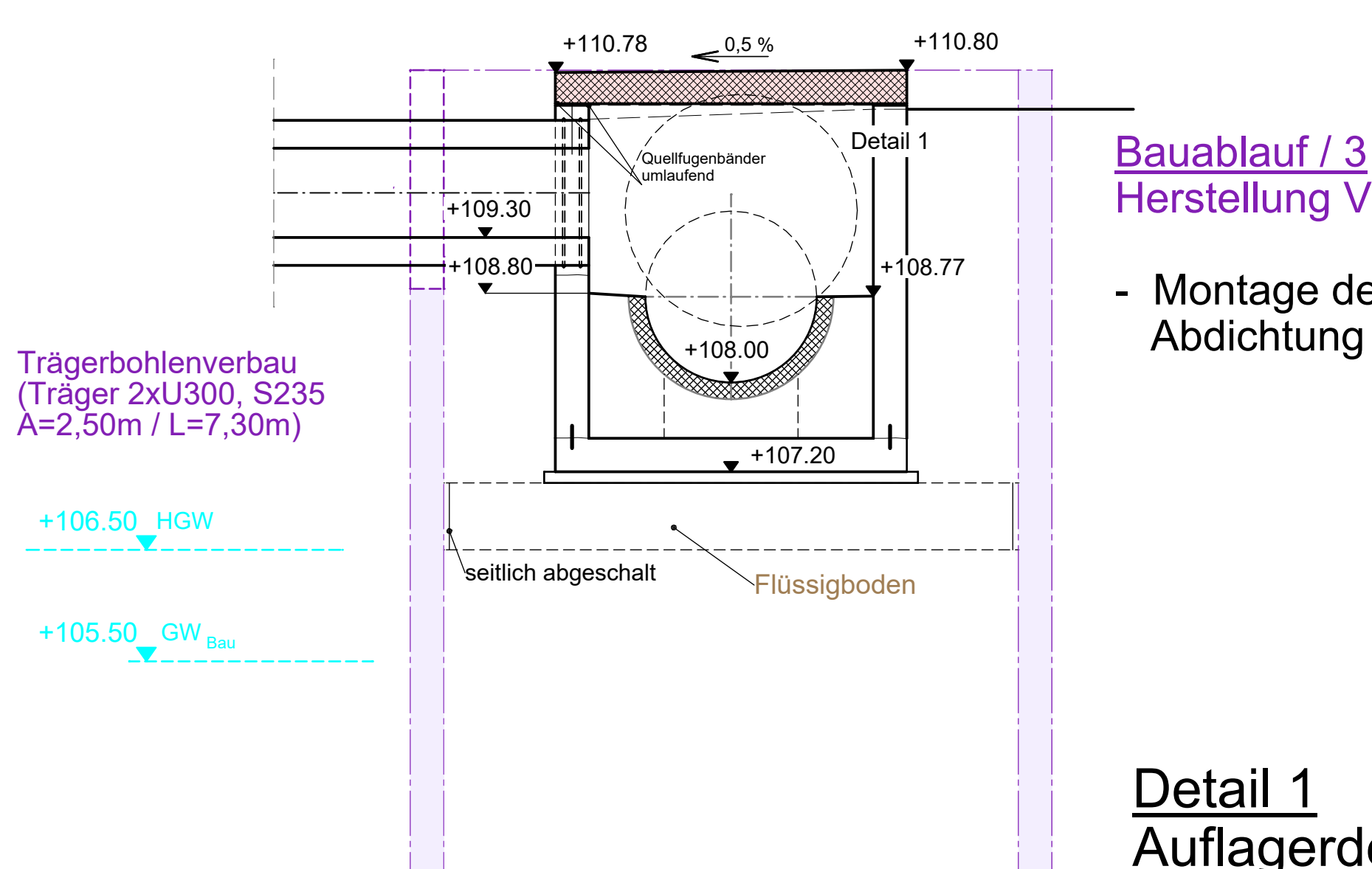
Herstellung Vereinigungsschacht

- Herstellung der Wände in Ortbeton, inkl. bruchrauer, nach oben offener Öffnung für den Anschluss des Rechteckkanals
- Einbindung des Bestandskanals in Ortbetonwände und Abdichtung mittels Verpressfugenbändern
- Anschluss des Rechteckkanals
- Schalung und Verguss der bruchrauen Öffnung, Abdichtung mittels Verpressfugenband
- Teilrückbau des Kanals (Reduzierung auf Halbschale), holtraumfreies Verdämmen des Bestandskanals
- sowie Abmauerung des Kanals DN 1500 in der Schachtwand nach Fertigstellung des "Anschlusschachtes"
- Profilbetonanschluss Halbschale/Schachtwand herstellen

Draufsicht



Schnitt C-C / 3



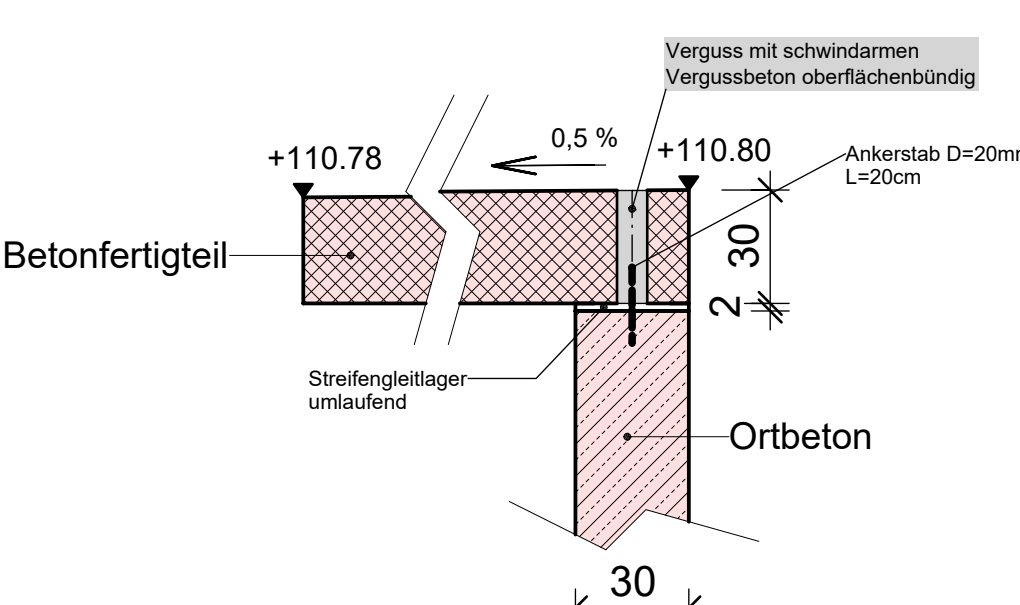
Bauablauf / 3

Herstellung Vereinigungsschacht

- Montage der Schachtdecke (Fertigteil)
- Abdichtung mit Quelfugenband

Detail 1

Auflagerdetail
Betonfertigteilplatte



Legende

- Stahlbeton
- Mauerwerk
- Fertigteil
- Stahlbeton in der Draufsicht
- Profilbeton, Gefällestrich
- Verbau
- Bodenaustausch im Schnitt
- Technische Ausrüstung allgemein

gilt nur für die Ausschreibung

Hinweise zu Einbau- und Anbauteilen sowie der technischen Ausrüstung

Montagearbeiten: Rohrleitungen und Anordnung der zugfesten Rohrkuppelungen, sämtlicher Befestigungen der technischen Ausrüstung sowie der Gitterroste und deren Auflager erfolgen, wenn nicht anders ausgeschrieben, nach Vorgabe des Auftraggebers.

Materialgrundsatz: Abwasserberührende Ausrüstungsteile sind in Edelstahl V4A (1.4571) auszuführen. Ausrüstungsteile im Bereich der Beckenkronen (ohne dauerhaften Kontakt mit Abwasser) sind in V2A (1.4301) auszuführen. Sonstige Stahlbauteile sind in Stahl, verzinkt auszuführen. Vorbehalten abweichender Angaben in der Ausschreibung.

Planverfasser:		ARGE - KA Langen	
		4. Reinigungsstufe	
Beauftragter:		WEBER Ingenieure	
		IBR	
		KREBS+KIEFER	
		64253 Darmstadt, Julius-Reiber-Straße 19, T: +49 6151 603 0	
Beauftragter:		ABWASSERVERBAND LANGEN - EGELSCHACH - ERZHAUSEN	
		Prinzessin-Margaret-Allee 1 * 63225 Langen	
		Telefon 06103/9083 * info@avlw.de	
Projekt:		4. Reinigungsstufe auf der Kläranlage Langen	
Planungsphase:		Ausführungsplanung	
Planart:		Bauwerksplan	
Planinhalt:		Ablaufmessung neu Draufsicht und Schnitte	
Datum:		03.08.2020	
Name:		M. Weber	
Maßstab:		1:50	
Projekt-Nr.:		41237	
Plan-Status:		AP/LV	
gezeichnet:		03.08.2020	
geprüft:		03.08.2020	
gezeichnet:		03.08.2020	
geprüft:		03.08.2020	
gezeichnet:		03.08.2020	
geprüft:		03.08.2020	
gezeichnet:		03.08.2020	
geprüft:		03.08.2020	
gezeichnet:		03.08.2020	
geprüft:		03.08.2020	
gezeichnet:		03.08.2020	
geprüft:		03.08.2020	
gezeichnet:		03.08.2020	
geprüft:		03.08.2020	
gezeichnet:		03.08.2020	
geprüft:		03.08.2020	
gezeichnet:		03.08.2020	
geprüft:		03.08.2020	
gezeichnet:		03.08.2020	
geprüft:		03.08.2020	
gezeichnet:		03.08.2020	
geprüft:		03.08.2020	
gezeichnet:		03.08.2020	
geprüft:		03.08.2020	
gezeichnet:		03.08.2020	
geprüft:		03.08.2020	
gezeichnet:		03.08.2020	
geprüft:		03.08.2020	
gezeichnet:		03.08.2020	
geprüft:		03.08.2020	
gezeichnet:		03.08.2020	
geprüft:		03.08.2020	
gezeichnet:		03.08.2020	
geprüft:		03.08.2020	
gezeichnet:		03.08.2020	
geprüft:		03.08.2020	
gezeichnet:		03.08.2020	
geprüft:		03.08.2020	
gezeichnet:		03.08.2020	
geprüft:		03.08.2020	
gezeichnet:		03.08.2020	
geprüft:		03.08.2020	
gezeichnet:		03.08.2020	
geprüft:		03.08.2020	
gezeichnet:		03.08.2020	
geprüft:		03.08.2020	
gezeichnet:		03.08.2020	
geprüft:		03.08.2020	
gezeichnet:		03.08.2020	
geprüft:		03.08.2020	
gezeichnet:		03.08.2020	
geprüft:		03.08.2020	
gezeichnet:		03.08.2020	
geprüft:		03.08.2020	
gezeichnet:		03.08.2020	
geprüft:		03.08.2020	
gezeichnet:		03.08.2020	
geprüft:		03.08.2020	
gezeichnet:		03.08.2020	
geprüft:		03.08.2020	
gezeichnet:		03.08.2020	
geprüft:		03.08.2020	
gezeichnet:		03.08.2020	
geprüft:		03.08.2020	
gezeichnet:		03.08.2020	
geprüft:		03.08.2020	
gezeichnet:		03.08.2020	
geprüft:		03.08.2020	
gezeichnet:		03.08.2020	
geprüft:		03.08.2020	
gezeichnet:		03.08.2020	
geprüft:		03.08.2020	
gezeichnet:		03.08.2020	
geprüft:		03.08.2020	
gezeichnet:		03.08.2020	
geprüft:		03.08.2020	
gezeichnet:		03.08.2020	
geprüft:		03.08.2020	
gezeichnet:		03.08.2020	
geprüft:		03.08.2020	
gezeichnet:		03.08.2020	
geprüft:		03.08.2020	
gezeichnet:		03.08.2020	
geprüft:		03.08.2020	
gezeichnet:		03.08.2020	
geprüft:		03.08.2020	
gezeichnet:		03.08.2020	
geprüft:		03.08.2020	
gezeichnet:		03.08.2020	
geprüft:		03.08.2020	
gezeichnet:		03.08.2020	
geprüft:		03.08.2020	
gezeichnet:		03.08.2020	
geprüft:		03.08.2020	
gezeichnet:		03.08.2020	
geprüft:		03.08.2020	
gezeichnet:		03.08.2020	
geprüft:		03.08.2020	
gezeichnet:		03.08.2020	
geprüft:		03.08.2020	
gezeichnet:		03.08.2020	
geprüft:		03.08.2020	
gezeichnet:		03.08.2020	
geprüft:		03.08.2020	
gezeichnet:		03.08.2020	
geprüft:		03.08.2020	
gezeichnet:		03.08.2020	
geprüft:		03.08.2020	
gezeichnet:		03.08.2020	
geprüft:		03.08.2020	
gezeichnet:		03.08.2020	
geprüft:		03.08.2020	
gezeichnet:		03.08.2020	
geprüft:		03.08.2020	
gezeichnet:		03.08.2020	
geprüft:		03.08.2020	
gezeichnet:		03.08.2020	
geprüft:		03.08.2020	
gezeichnet:		03.08.2020	
geprüft:		03.08.2020	
gezeichnet:		03.08.2020	
geprüft:		03.08.2020	
gezeichnet:		03.08.2020	
geprüft:		03.08.2020	
gezeichnet:		03.08.2020	
geprüft:		03.08.2020	
gezeichnet:		03.08.2020	
geprüft:		03.08.2020	
gezeichnet:		03.08.2020	
geprüft:		03.08.2020	
gezeichnet:		03.08.2020	
geprüft:		03.08.2020	
gezeichnet:		03.08.2020	
geprüft:		03.08.2020	
gezeichnet:		03.08.2020	
geprüft:		03.08.2020	
gezeichnet:		03.08.2020	
geprüft:		03.08.2020	