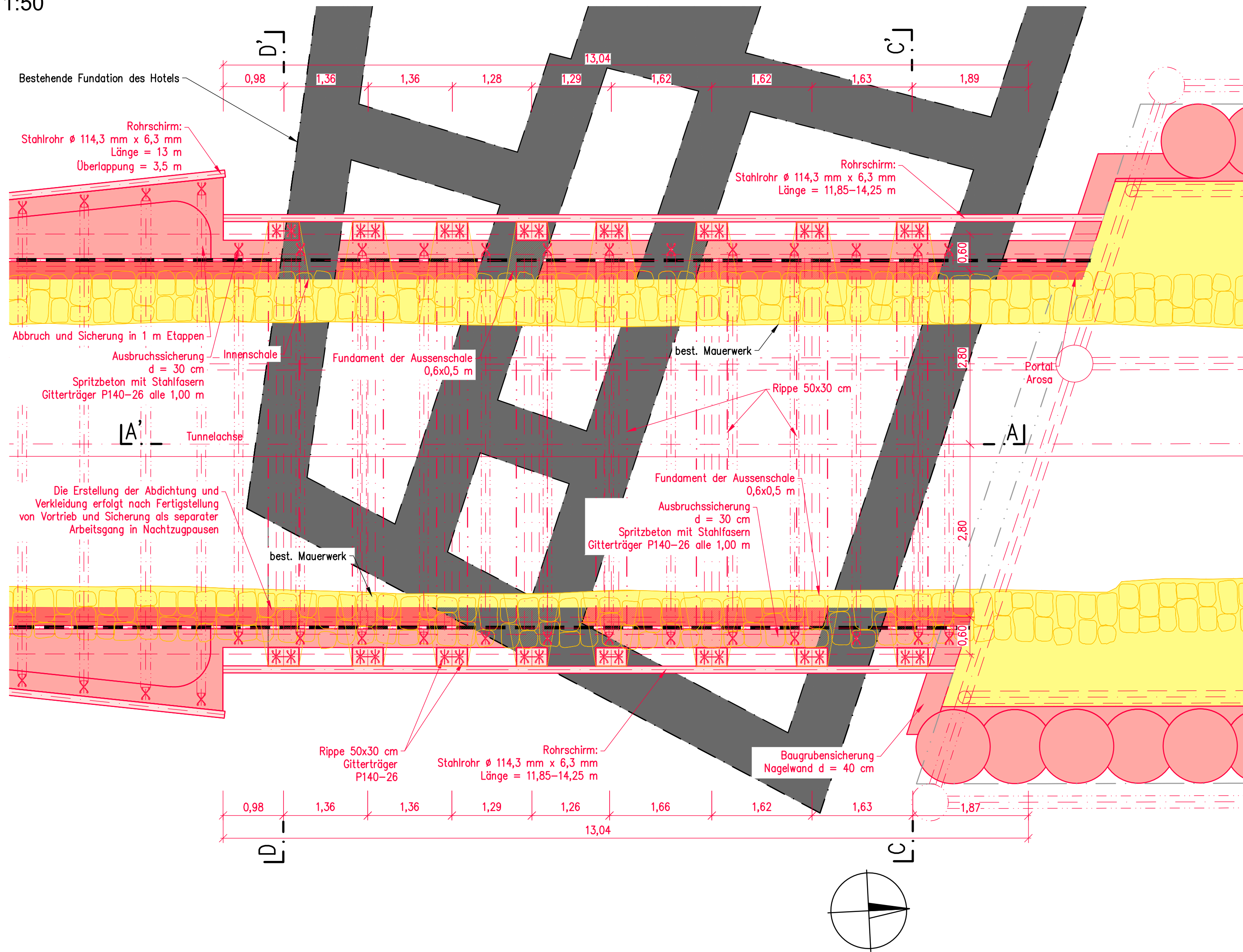
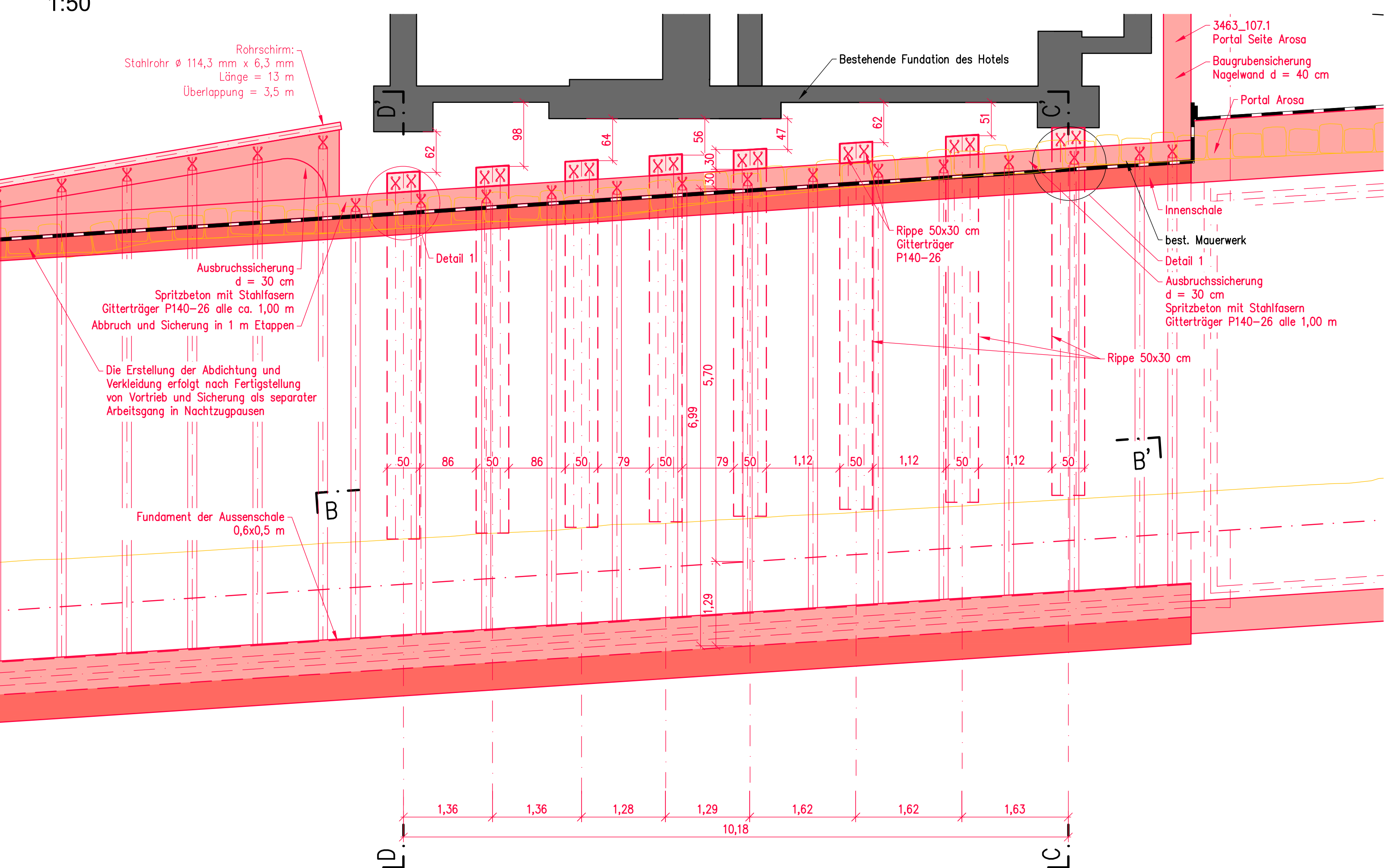


Schnitt B-B'
1:50



Längsschnitt A-A'
1:50



zugehörige Pläne und Listen

Plannummer	Titel
3463_104.1	Hauptvortrieb-Situation und Längsschnitt
3463_104.2	Hauptvortrieb-Sicherungsplan
3463_115.2	Bauphasenplan Portalbereich Arosa
3463_107.1	Portal Seite Arosa
3463_107.2	Portal Seite Arosa-Baugrube

Revisionen

Index	Datum	Änderungen

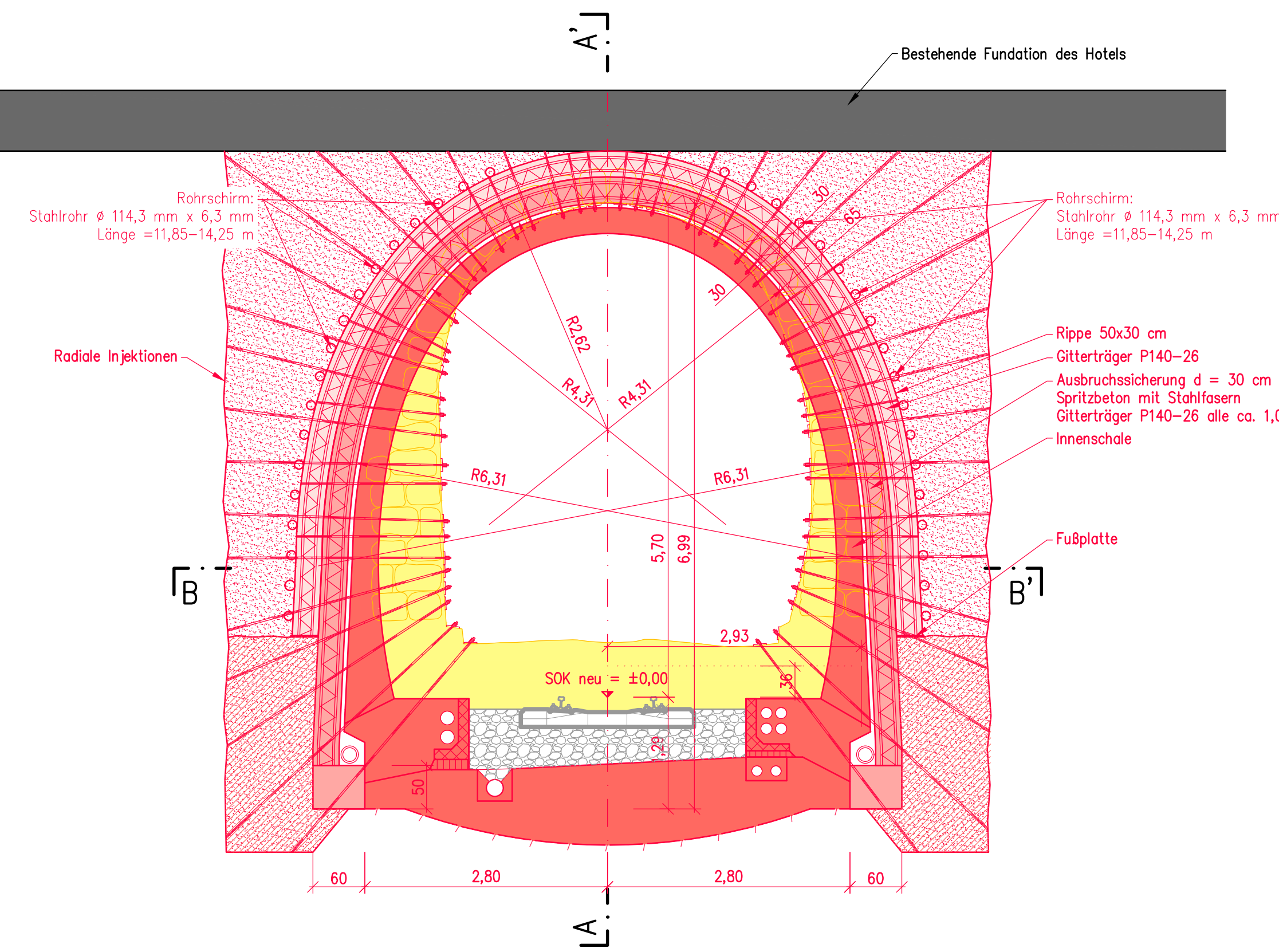
Materialspezifikation	
-Rippen	Gitterträger P140-26 E-Modul = 200 000 N/mm² SC6, C30/37, mit Stahlfasern (Dossierung = 22 kg/m³) XA1, XD1, XC3, XF3 D _{max} = 8 mm, CI 0,20
-Rohrschirm	Ø114,3, Wandstärke 6,3 mm, gebohrt, Abstand = 0,35 m SC6, C30/37, mit Stahlfasern (Dossierung = 22 kg/m³) XA1, XD1, XC3, XF3 D _{max} = 8 mm, CI 0,20
-Spritzbeton	CEM 52,5
-radiale Injektionen	

Verweis
Das Sicherungskonzept für den Tunnel im Lockergestein wird in Plan 3463_104.2 dargestellt. Das Konzept für die Sicherung der Portalbereiche Arosa wird in den Plänen 3463_107.1 und 3463_107.2 dargestellt.

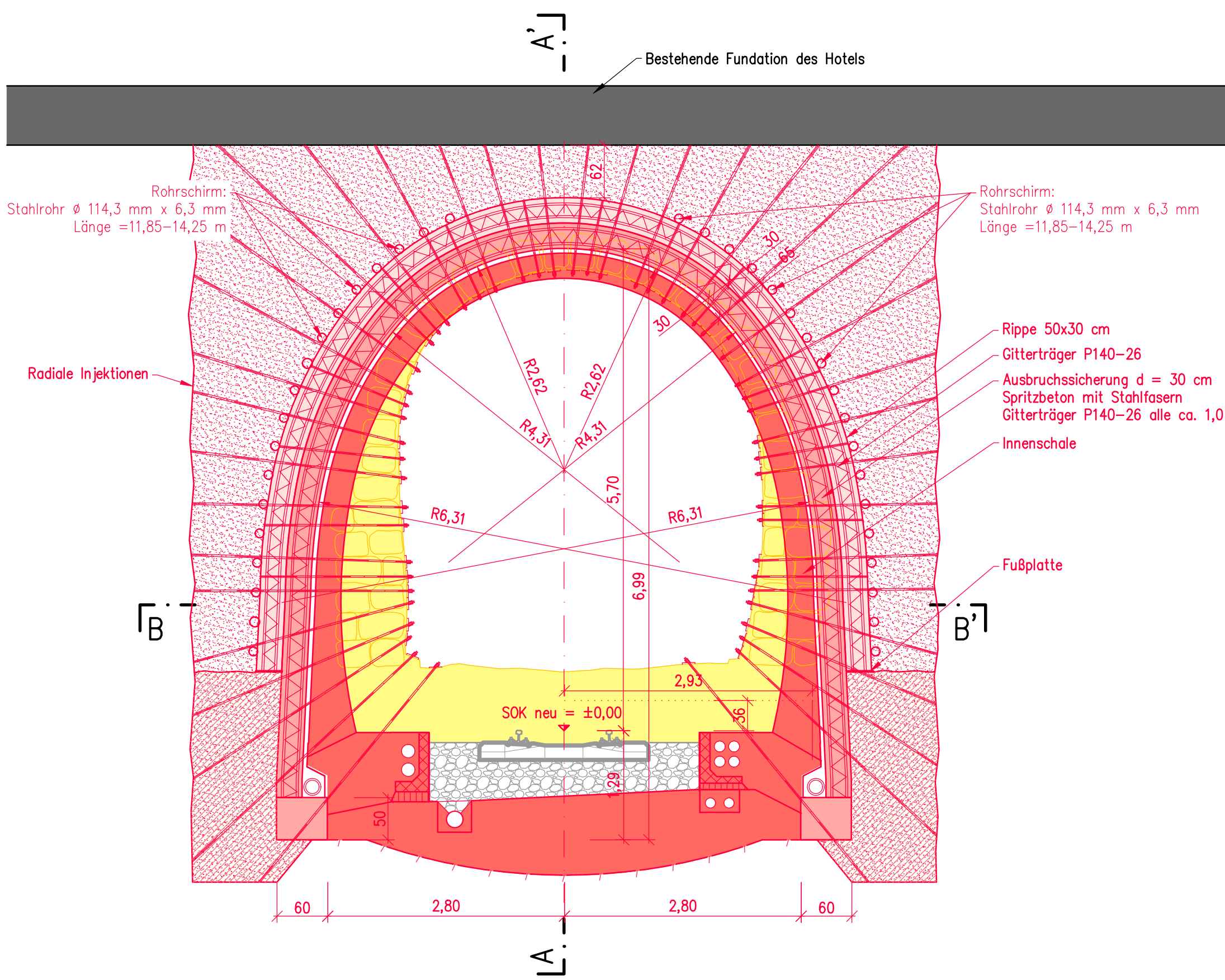
Bemerkungen
Es ist auf einen schonenden Abbruch / Abbruch zu achten! Vor der Spritzbeton-Applikation müssen lose und aufgelockerte Steine und Bruchkörper sauber entfernt werden. Für die Sicherungsmittel mit einer temporären Tragfunktion gelten sowohl die im Plan dargestellten Anordnungen, Stückzahlen, als auch Einbauorte als maximaler Ausbau pro Sicherungsklasse. Eine Reduktion der temporären Sicherungsmittel gegenüber dargestellten Sicherungsklassen ist in Abhängigkeit von den angetroffenen geologischen Verhältnissen zulässig.

Legende
Projekt
Abbruch
Bestand

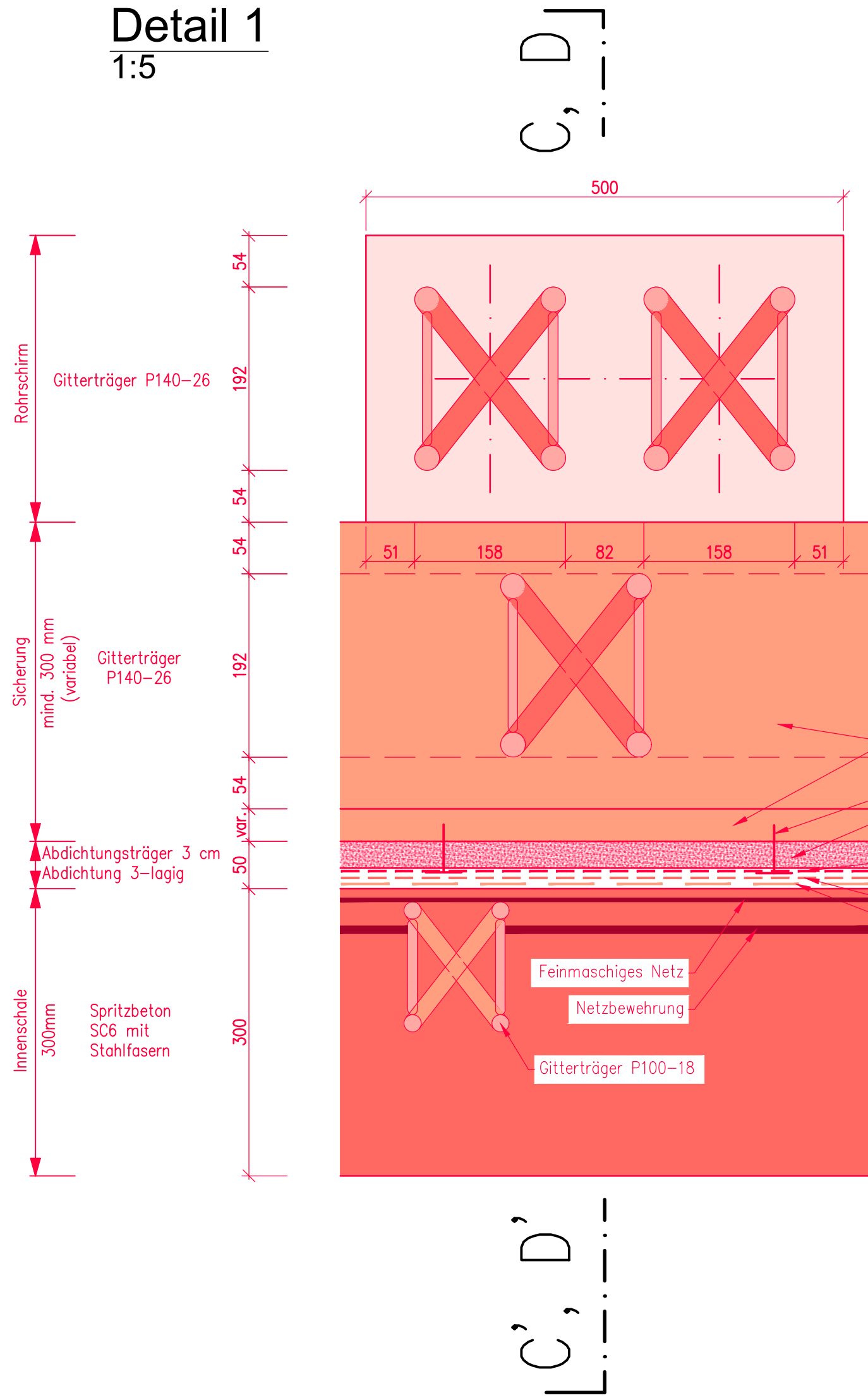
Querschnitt C-C'
1:50



Querschnitt D-D'
1:50



Detail 1
1:5



Rhätische Bahn

Linie: Chur - Arosa
Strecke: Haspelgrube - Arosa

05

Arosertunnel, Instandsetzung
km 25.216

Submission

Unterquerung "Haus am Wald"
Situation, Schnitt

FREISIG AG		AMBERG		Datum	Gezeichnet	Geprüft	Datenname	3463_105
BAUINGENIEUR- UND PLANER SA UG		BAUINGENIEUR- UND PLANER SA UG		16.12.2019	JScho	ESat	Bezug zu	
SAISONSTRASSE 1, CH-7000 CHUR		SAISONSTRASSE 1, CH-7000 CHUR		A			Format	147 x 60
T 001 255 50 50		T 001 255 50 50		B			Massstab	1:50, 1:5
WWW.FREISIG.CH		WWW.FREISIG.CH		C			Taka Nr.	+KBL 16025
				D			Plan Nr.	3463_105
Infrastruktur		Infrastruktur		E			Plan Nr. RNB:	Blatt-Nr.:
Kunstabauten		Kunstabauten		F			3463_105	
7001 Chur		7001 Chur						