

Plannummer RhB	Titel
3463-103.1	Lichtraumprofil
3463-104.2	Hauptvortrieb Sicherungsplan
3463-109	Entwässerung Tunnel





Revisionen		
Index	Datum	Änderungen

Beton			
— Bodenplatte / Ortbeton	B1	C30/37, XC4, XD3, XF2, $Cl = 0.10$, $D_{max} = 32mm$, (NPK F)	
— Ausbruchsicherung Spritzbeton	SPB1	SC6, C30/37, XA1, XD1, XC3, XF3, $Cl = 0.20$, $D_{max} = 8mm$, mit Stahlfasern	
— Profilausgleich Spritzbeton	SPB2	SC6, C30/37, XA1, XD1, XC3, XF3, $Cl = 0.20$, $D_{max} = 8mm$	
— Innenschale Spritzbeton	SPB3	SC6, C30/37, XA1, XD1, XC3, XF3, $Cl = 0.20$, $D_{max} = 8mm$, AAR resistent	
— Innenschale Spritzbeton Haus am Wald	SPB3	SC6, C30/37, XA1, XD1, XC3, XF3, $Cl = 0.20$, $D_{max} = 8mm$, AAR resistent, PP-Fasern	

Abdichtung	
– Drainagematte	Enkadrain 5020 Z
– Abdichtungsfolie	Sikaplan WP 2110-21HL, PVC, d = 2mm oder gleichwertig
– Schutzbahn	Sikaplan WP Protection Sheet - 31 H, d = 3mm oder gleichwertig
– Befestigung der Abdichtung mit Sikaplan WP Disc oder gleichwertig	

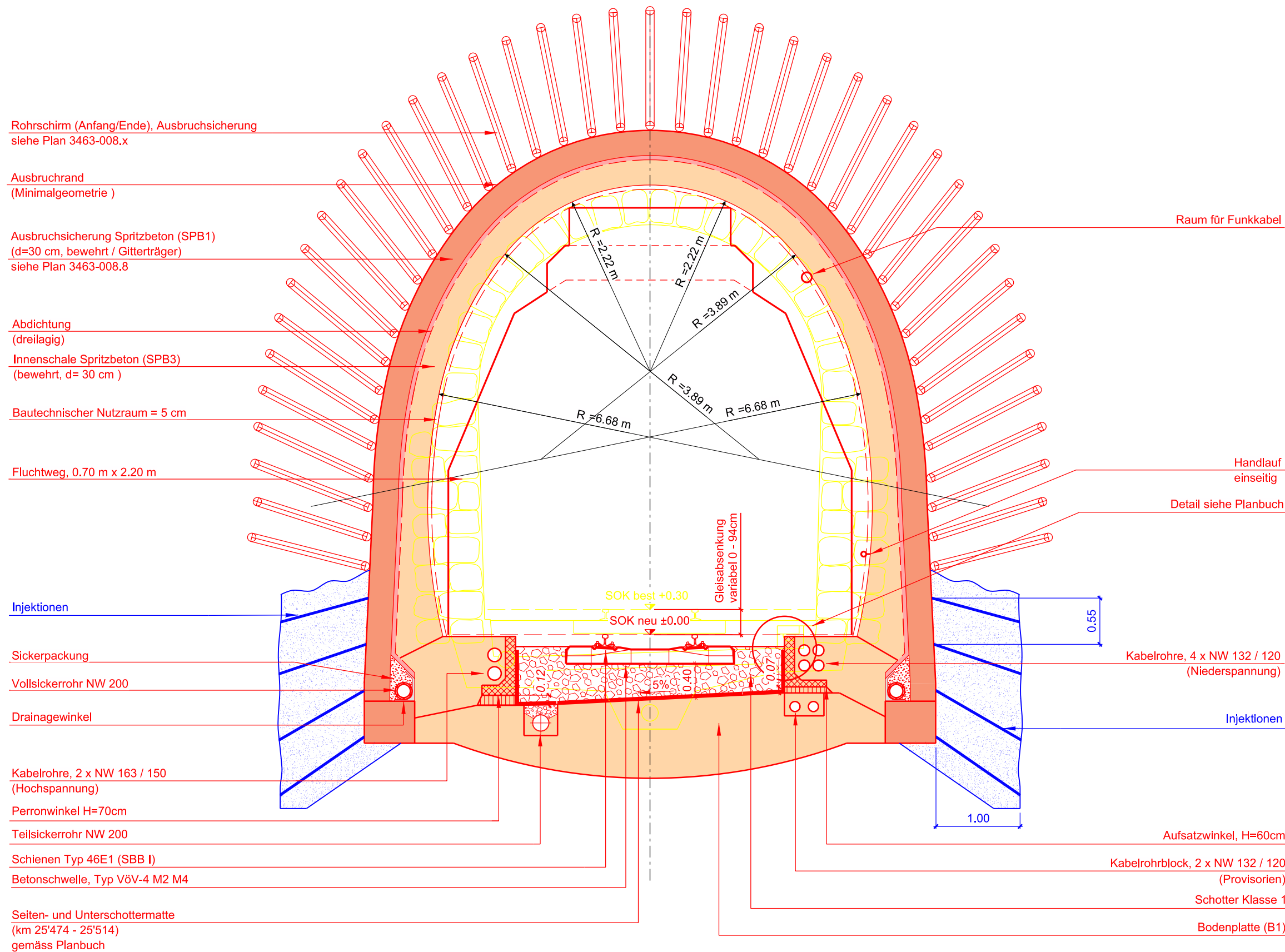
Entwässerung	
– Sickergeröll	Rundkies 16/32
– Rohre	PP oder HDPE (ohne Rezyklat), gelocht oder geschlitzt minimale Einlauffläche 150 cm²/m minimale Rohrsteifigkeit SN8
– Trennschicht	Geotextil 130 - 150 g/m²

Legende

-  Projekt
-  Abbruch
-  Bestand
-  Ausführung durch Dritte

Normalprofil, 1:50

Unterschottermatte km 25'475 - 25'515



Linie: Chur - Arosa
Strecke: Haspelgrube - Arosa

Arosertunnel, Instandsetzung

km 25.216

Submission Hauptarbeiten

Normalprofil, 1:50

<div><div><div><div></div></div><div><div></div></div></div><div><div>FPREISIGAG</div><div>BAUINGENIEURERE UND PLANER SIA USIC SÄGENSTRASSE 4, CH-7000 CHUR, T 061 250 09 30 WWW.FPREISIGAG.CH</div></div></div> <div><div><div><div></div></div><div><div></div></div></div><div><div>AMBERG ENGINEERING</div><div>Ringstrasse 18, Postfach 19 7000 Chur Tel:061 266 66 99 Fax:061 266 66 01</div></div></div>	<div><div><div><div></div><div>Datum</div></div><div><div>16.12.2019</div><div>A</div><div>B</div><div>C</div><div>D</div><div>E</div><div>F</div></div><div><div><div>Gezeichnet</div><div>jel</div></div><div><div><div>Geprüft</div><div>bai</div></div></div><div><div><div>Dateiname</div><div>Bezug zu</div><div>Format</div><div>Massstab</div><div>Taks Nr.</div><div>Plan Nr.</div><div>Plan Nr. RhB:</div><div>3463-103.2</div></div><div><div><div>2093_420_002.bla</div><div>30 x 84</div><div>1 : 50</div><div>+KBL 16025</div><div>2093_420_002</div><div>Blatt-Nr.:</div></div></div></div></div></div></div>
---	--