

PROJEKT

S 16 Arlberg Schnellstraße
ASt Zams - ASt Landeck West
km 00,000 - 05,536

SICHERHEITSAUSBAU PERJENTUNNEL

AUSFÜHRUNG

PERJENTUNNEL 1.RÖHRE PJTR

INHALT / PLANTITEL

BETONSORTENVERZEICHNIS

	C	
	B	
ÄNDERUNG	A	

<p>TECHNISCHE PLANUNG</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> FREIGEgeben <input type="checkbox"/> NICHT FREIGEgeben <input type="checkbox"/> FREIGEgeben MIT ANMERKUNGEN</p>	<p>LEITUNG</p> <p style="text-align: right;">ASFİNAG BAU MANAGEMENT GMBH A-1030 WIEN, MODECENTERSTRASSE 16</p> <p style="text-align: right;"><i>Loidl</i></p> <p style="text-align: right;">PROJEKTLEITER DI Loidl Richard</p>
--	---

DATUM: <u>24.05.2019</u>	DATUM: <u>24.05.2019</u>
--------------------------	--------------------------

<p>ÖBA</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> FREIGEgeben <input type="checkbox"/> NICHT FREIGEgeben <input type="checkbox"/> FREIGEgeben MIT ANMERKUNGEN</p>	<p>STATIKER</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> NICHT ERFORDERLICH <input type="checkbox"/> FREIGEgeben <input type="checkbox"/> FREIGEgeben MIT ANMERKUNGEN</p>	<p>AUSFÜHRENDE FIRMA</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> FREIGEgeben <input type="checkbox"/> NICHT FREIGEgeben <input type="checkbox"/> FREIGEgeben MIT ANMERKUNGEN</p>
---	---	---

DATUM: <u>24.05.2019</u>	DATUM: <u> . .201 </u>	DATUM: <u>30.04.2019</u>
--------------------------	------------------------------	--------------------------

GEZEICHNET: <i>ieA</i> DATUM: <i>25.02.2019</i>	Plannummer ASFİNAG: 30100371/6095-00-00/0-416/PJTR/BI
--	--

GEPRÜFT: <i>LaB</i> DATUM: <i>25.02.2019</i>	MASSSTAB o. M.	PLANNUMMER / REVISION / VERSION: 6095-00-00
FLÄCHE: 0,297m x 0,210m = 0,06m ²		

BAUTEIL		BETONSORTE GEMÄSS NORMEN UND RICHTLINIEN								TEXT IM LV		ANMERKUNG	
Spritzbeton Obertage													
Sicherung Spritzbeton	bewehrt	SpC 25/30	SpC II	J 2						GK8		Sicherung Spritzbeton SpC 20/25/II/J2/GK8, x cm	
Sicherung Spritzbeton Auffüllen	bewehrt	SpC 25/30	SpC II	J 2						GK8		Spritzbeton zum Auff. SpC 20/25/II/J2/GK8	Auffüllen der vom Auftraggeber anerkannten geologisch bedingten Mehraushübe bzw. Mehrausbrüche
Sauberkeitsschicht Spritzbeton	bewehrt	SpC 25/30	SpC II	J 2						GK8		Spritzbeton als Sauberkeitsschicht	Sauberkeitsschicht aus Spritzbeton im Bereich Sohlgewölbe neu im RQ (Ostabschnitt Sohlhebung)
Spritzbeton Tunnel													
Spritzbeton Außenschale	bewehrt	SpC 20/25/(56)	SpC II	J 2	XC3					GK8		SpC Firste, Kämpfer, Ulme, ds=x cm m.Bew., n.A	Firste, Kämpfer, Ulme
Spritzbeton Sohle	bewehrt	SpC 20/25/(56)	SpC II	J 2	XC3					GK8		SpC Sohle, ds=x cm m.Bew., n.A. SpC Sohle, Sauberkeitsschicht, ds=10 cm o.Bew., n.A.	Sohle Bereich Sohlhebung mit nachträglichem Sohlgewölbe
Spritzbeton Ortsbrust	unbewehrt	SpC 20/25/(56)	SpC II	J 2	XC3					GK8		SpC Ortsbrust, ds=x cm ohne Bew. n.A.	Ortsbrustsicherung
Spritzbeton Verfüllen	bewehrt	SpC 20/25/(56)	SpC II	J 2	XC3					GK8		SpC zum Verfüllen n.A.	Spritzbeton für Verfüllungen bergseitig der Grenzfläche A
Spritzbeton Verfüllen	bewehrt	SpC 20/25/(56)	SpC II	J 2	XC3					GK8		SpC zum Auffüllen bergs. "B" B.n.A.	Spritzbeton für Verfüllungen bergseitig der Grenzfläche B
Spritzbeton Abdichtungsträger	unbewehrt	SpC 20/25/(56)	SpC II	J 2	XC3					GK8		Abd.Tr., d= 3 cm TU-K/ST, VKL mit Bögen	SpC für Abdichtungsträger
Innenschale, Sohle, Widerlager													
Aufbeton	unbewehrt	C25/30(56)			IS							Füll-/Aufbeton	Aufbeton oberhalb Sohlgewölbe
Auffüllen Überprofil Sohle	unbewehrt	C25/30(56)			IS							Auff. üp Sohle bei SpB-SG, B. n. A	Auffüllen von Überprofilen in der Sohle
Auffüllen Überprofil Sohle	unbewehrt	C25/30(56)			IS							Auff. üp Sohle o. SpB-SG, B. n. A	Auffüllen von Überprofilen in der Sohle
Sauberkeitsschicht	unbewehrt	C12/15			X0(A)					F2		Sauberkeitsschicht 15cm, B. n. A.	
Sohlversiegelung/Baustellenfahrbahn	bewehrt	C25/30			B3							Sohlversiegelung 15cm, B. n. A	inkl Bewehrung AQ50
Betonplombe	unbewehrt	C25/30			X0							Bauteil unter Tag größer 5 m3, B. n. A. Betonbl.	Betonplombe EQ_07
Widerlager	unbewehrt/bewehrt	C25/30(56)			IS							Widerlager IS	
Sohlgewölbe	bewehrt	C25/30(56)			IS							Sohlgewölbe n.A.	
Sohlplatte	bewehrt	C25/30(56)			IS							Sohlplatte n.A.	
Gewölbe	unbewehrt/bewehrt	C25/30(56)			IG							Gewölbebeton x cm IG	
PB-Stirnwände	bewehrt	C25/30(56)			IG							PB-Stirnwände Gewölbebeton	Stirnwände in den Pannenbuchten
Mehrbeton	bewehrt	C25/30(56)			IG							Mehrb. x, hohlr. X	Mehrbeton hohlraumseitig "B"
Mehrausbruch	bewehrt	C25/30(56)			IG							Auff. Mehrausbr. bergs. X	Auffüllen Mehrausbruch bergseitig Grenzfläche "B"
Nischensockel	unbewehrt	C25/30			B5					GK16		Bauteil unter Tag bis 5m3, B. n. A. Nischens.	Nischensockel sämtlicher Nischen
Sonstige Bauwerke und Nischen Tunnel													
Unterlagsbeton Fundamente	unbewehrt	C12/15			X0(A)					F38		Unterlagsbeton C12/15 /F38 5 bzw. 10 cm	Unterlagsbeton
Ausgleichsbeton Erhöhter Seitenstreifen OBW und der Pannenbucht	bewehrt	C25/30			B3					F38		Ausgl.-Gefällsbeton C25/30/F38/B3	Erhöhter Seitenstreifen OBW und der Pannenbucht
Gefällebeton Tunnel	unbewehrt	C25/30			B7					F38		Ausgl.-Gefällsbeton C25/30/F38/B7	Pannenbucht, Kleinflächen im Tunnel
Auflager Leitungskanal	unbewehrt	C16/20			B2					GK8		Fundamentbeton m.S. C16/20/B2	Auflager Leitungskanal in der Pannenbucht
Fundamente erhöhter Seitenstreifen der OBW und für Wände im Tunnel	bewehrt	C25/30			B3							Gründung Stb. o.S. C25/30/B3	Fundamente erhöhter Seitenstreifen der OBW. Fundamente für Wände im Tunnel
Filterbeton	unbewehrt	X0(A)										Filterbeton X0(A) ungeschalt	PB unterhalb Fahrbahn Pannenstreifen + Abs. Leistungskanal. Fahrbahnübergang Keilförmig bei TS auf Asphaltunterbau. OBW: Verfüllen unterhalb Frostkoffer in Abstimmung mit AG.
Nischentrennwände FLN und Auflager für Abdeckplatten im erhöhten Seitenstreifen.	bewehrt	C25/30			B5					GK16	RS/BL	Aufgehendes Stb. o.S. C25/30/B5 GK16	Nischentrennwände FLN. Auflager für Abdeckplatten bei Nischen im Tunnel. Auflager für Abdeckplatten im erhöhten Seitenstreifen der OBW.
Trennwände PB, Abschlüsse GQ/EQ, Verschluss Türöffnungen in OBW.	bewehrt	C25/30			B5						RS/BL	Aufgehendes Stb. o.S. C25/30/B5/RS	Trennwände der EN/NRN in der Pannenbucht. Trennwand zum Verschluss der PB_03 und PB_04. Abschlusswände der GQ/EQ. Verschluss Türöffnungen in Wänden fahrraumseitig OBW.
Zwischenwand bei den Stützen der OBW-Ost	bewehrt	C25/30			B7							Aufgehendes Stb. o.S. C25/30/B7	Zwischenwand bei den Stützen der OBW-Ost
Sonstige Kleinbauwerke	bewehrt	C25/30			B7							Kleinbauwerk mit Schalung C25/30/B7	Betonschacht für Torsteuerung der EQ, Kleinteile im Tunnel

BAUTEIL		BETONSORTE GEMÄSS NORMEN UND RICHTLINIEN										TEXT IM LV	ANMERKUNG	
Erhöhrter Seitenstreifen Untertage														
Ulmendrainage Betonbettung	unbewehrt	X0(A)											Ulmendrainage xxx	Ulmendrainage Betonbettung
Tragschichtdrainage Betonbettung	unbewehrt	X0(A)											Tragschichtdrainage xxx	Tragschichtdrainage Betonbettung
Trennsteg Leitungskanal FT	unbewehrt	C30/37(56)			B3						GK4	FaB/FS2/BZ4,5	Trennsteg Leitungskanal FT Sonderp. B. n. A	Trennsteg Leitungskanal
Füllbeton Leitungskanal	unbewehrt	C16/20			B2						GK8		Füllbeton Leitungskanal, B. n. A.	Füllbeton Leitungskanal
Bordstein/Leitungskanal Schlitzrinne	unbewehrt	C30/37(56)			B7				C3A-frei		GK16	FaB/FS2/BZ4,5	Bordstein/Leitungskanal Schlitzrinne x	Gilt für alle Fertigteile Bordstein/Schlitzrinne
Füllbeton Schlitzrinnenputzschaft	unbewehrt	X0(A)											Aufz. Schlitzrinnentauchschaft für DM 325	Das Herstellen der seitlichen Auffüllung und der Zwischenräume/Hinterfüllung mit Füllbeton X0 (A).
Abdeckplatte Leitungskanal	bewehrt	C30/37			B5						GK16		Abdeckplatte, Beton C 30/37 B5/GK16 d=xx	Gilt für alle Abdeckplatten Leitungskanal
Vergussmörtel Abdeckplatte	unbewehrt	C25/30			XC3	XF2	XD2	XA1L				kapillare Wasseraufnahme: w <= 0,5 kg/(m2*h exp0,5)	Abdeckplatte, Beton C 30/37 B5/GK16 d=xx	Vergussmörtel zw. Abdeckplatte und Ulme
Mörtelbett Abdeckplattenaufleger	unbewehrt	C30/37			B5						GK4		Abdeckplatte, Beton C 30/37 B5/GK16 d=xx	Mörtelbett für Abdeckplatten am ulmenseitigen Auflager
Alternatives Auflager Kabelkanalabdeckplatte	bewehrt	C25/30			B5						GK16		Alternatives Auflager Kabelkanalabdeckplatte herst. m.S.	Alternatives Auflager Kabelkanalabdeckplatte
KSR PE-HD, Leitungskanal ummant.	unbewehrt	C16/20			B2						GK8		AZ KSR PE-HD, Leitungskanal ummant. C16/20	KSR PE-HD, Leitungskanal ummant.
KSR PE-HD, ummant. Drainagebeton 8/16	unbewehrt										8/16		AZ KSR PE-HD, ummant. Drainagebeton 8/16	KSR PE-HD, ummant. Drainagebeton 8/16
Schächte Entwässerung Untertage														
Schacht- und Leitungsverfüllung Bestand	unbewehrt	C8/10											Schacht- und Leitungsverfüllung fließf. Beton n.W. AN C8/10	Einbauort: Aufgelassene THE am Ostportal in bergm. Bauweise von km 1+931 bis Schacht S20 bei km 2+575, Leitungsdurchmesser 300-400mm.
Fertigteilschächte Entwässerung	bewehrt	C30/37			AS2								FT-Schächte Entwässerung	Fertigteilschächte Entwässerung
Gerinneausbildung Ortbeton	bewehrt	C25/30			AS2								Gerinneausbildung Beton	Gerinneausbildung Ortbeton
Fertigteil-Abdeckplatten	bewehrt	C30/37			AS2								Fertigteil-Abdeckplatten 1000 xxx kN + Einstiegsöff.	Fertigteil-Abdeckplatten
Kabelziehschächte Untertage														
Fertigteilschächte	bewehrt	C25/30			B6								Betonfertigteilschacht Lxxx Bxx Hxxx cm	Fertigteilschächte
Fertigteil-Abdeckplatten	bewehrt	C25/30			B7								Betonfertigteilschacht Lxxx Bxx Hxxx cm	Fertigteil-Abdeckplatten
Sanierung Abdichtung Galerie Ostportal														
Schutzbeton Abdichtung		C25/30			B3						GK16		Schutzbeton m.S. mBew C25/30/B3/GK16, 10 cm	Schutzbeton der Abdichtung auf dem Galeriedach
Stützmauer Ostportal und Galerie (OBW-Ost)														
Unterlagsbeton Fundamente	unbewehrt	C12/15									F2		Unterlagsbeton C12/15 /F38 10 cm	Sauberkeit unterhalb Stützmauerfundament
Fundament	bewehrt	C25/30			B3								Gründung Stb. o.S. C25/30/B3	Fundament
Aufgehende Wände	bewehrt	C25/30			B7						GK32		Aufgehendes Stb. o.S. C25/30/B7/GK32	Stützmauer und Attika auf der Galerie (OBW-Ost)
Decke	bewehrt	C25/30			B7						GK32		Decke Stb. o.S. C25/30/B7/GK32	Decke bei Nische
Stützmauer Haltebucht West														
Unterlagsbeton Fundamente	unbewehrt	C12/15									F2		Unterlagsbeton C12/15 /F38 10 cm	Sauberkeit unterhalb Stützmauerfundament
Fundament	bewehrt	C25/30			B3								Gründung Stb. o.S. C25/30/B3	Fundament
Aufgehende Wände	bewehrt	C25/30			B7						GK32		Aufgehendes Stb. o.S. C25/30/B7/GK32	Aufgehende Wände
Randbalken	bewehrt	C25/30			B7								Randbalken o.S. C25/30/B7/GK32	Randbalken auf Stützmauer
Leitungsarbeiten Vorportal														
Betonummantelung Leitungen	unbewehrt	X0(A)											Leitungszone aus Beton X0(A)	Leitungszone von KSR und Entwässerungsleitungen, welche befahrbar sind.
Betoninstandsetzung														
Stützen Galerie Ostportal	bewehrt	C25/30			B7						GK16		Vorsatzschalen-Beton Stützen oS C25/30/B7/GK16	Vorsatzschale für Stützen der Galerie Ostportal
Betoninstandsetzung OBW	unbewehrt	R4			XF4								Nassspritzmörtel R4 XF4	Betoninstandsetzung der Wände und Decken OBW
Betoninstandsetzung Gewölbe SN0	unbewehrt	R4			XF4								Nassspritzmörtel R4 XF4	Betoninstandsetzung Gewölbe SN0
Betoninstandsetzung Gewölbe SN2, 1. Schicht	bewehrt	FrSpc/III/25/30			XF4							BBG/HZ2,0	FrSpc 25/30/III/BBG/XF4/HZ2,0	Brandschutz-Spritzbeton bei Gewölbe SN2
Betoninstandsetzung Gewölbe SN2, 2. Schicht	unbewehrt	R4			XF4							BSM-O	Brandschutz-Spritzmörtel bei Gewölbe SN2	Brandschutz-Spritzmörtel bei Gewölbe SN2
Betriebszentrael Ost														
Nur Trockenbauarbeiten geplant														
Betriebsstation West														
Wände	bewehrt	C25/30			XC1								Beton Wand ü.20-30cm C25/30 ü.3,2m: bis 5,0m + Az Beton b.C22/30 Wand f.XC1	Wände im MSP-Raum
Decken	bewehrt	C25/30			XC1								Beton C25/30 D/Kragpl.b.25cm b.3,2m +Az Beton C25/30 Stiegen/Decken XC1	Decke unterhalb MSP-Raum