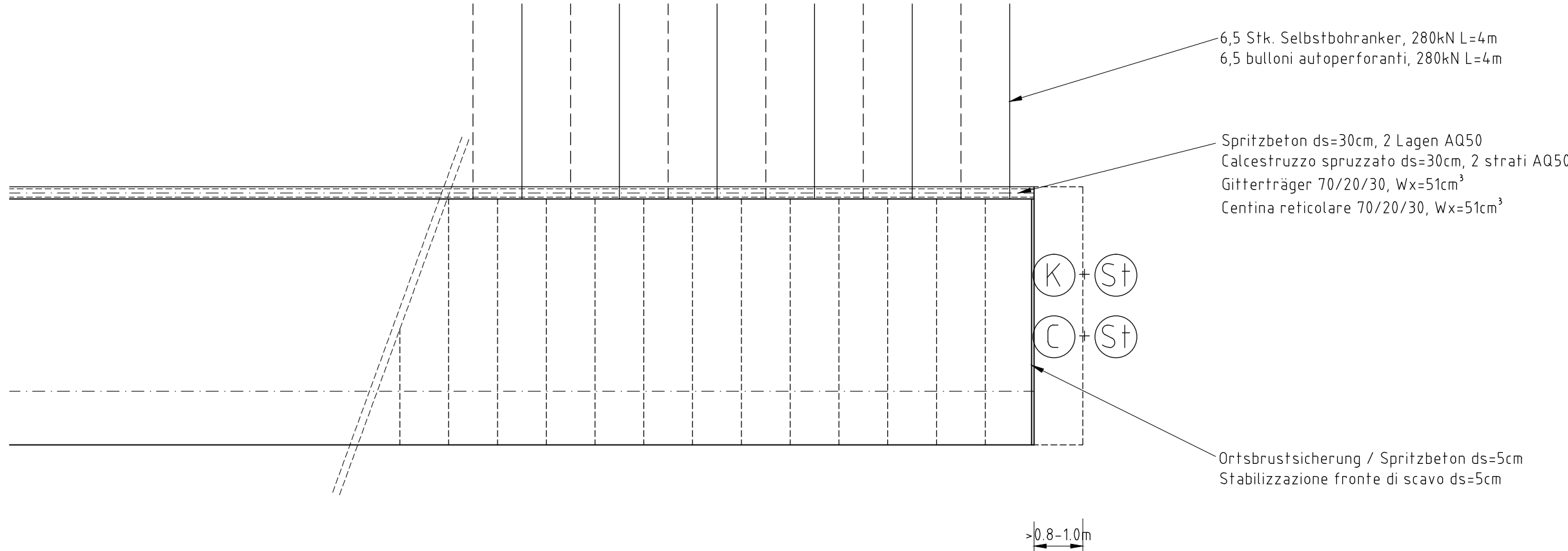


RETTUNGSSTOLLEN UMFAHRUNG INNSBRUCK  
CUNICOLO DI SOCCORSO CIRCONVALLAZIONE DI INNSBRUCK

VORTRIEBSKLASSE: VKL RS-RQ - KF 7 / 9,18  
CLASSE DI AVANZAMENTO: VKL RS-RQ - KF 7 / 9,18

Längsablauf / Sviluppo longitudinale

M 1:100 / scala 1:100

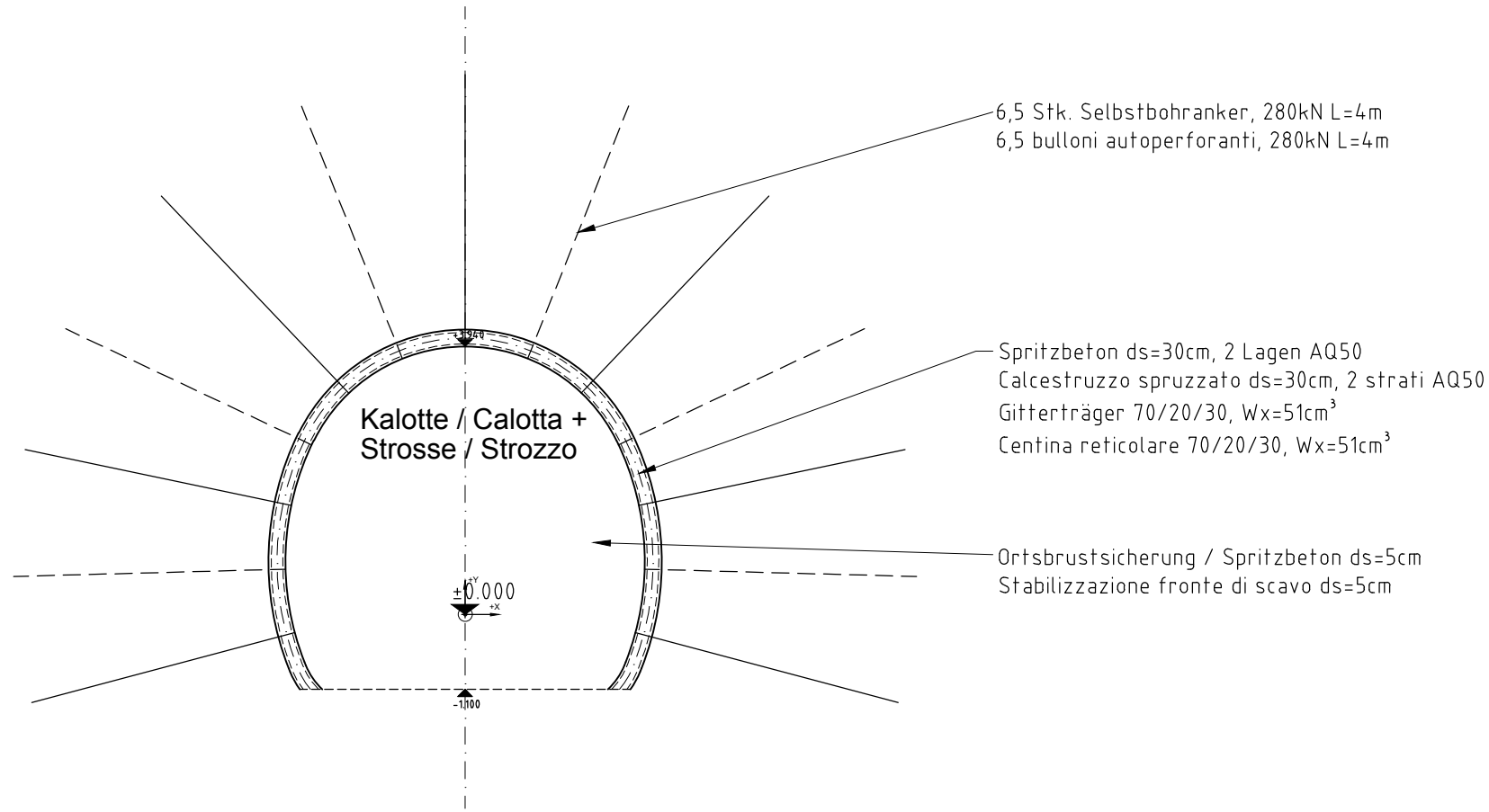


Regelprofil Rettungstollen  
sezione tipo cunicolo di soccorso

Innenschalenstärke = 30cm / Spessore del rivestimento interno = 30 cm  
(Regelquerschnitt / Sezione tipo)

Regelquerschnitt / Sezione tipo

M 1:100 / scala 1:100



Anmerkung / Annotazione:

- Der Vortrieb ist entsprechend dem geotechnischen Meßprogramm zu überwachen.
- Die für die einzelnen Vortriebsklassen (VKL) dargestellten Stützmittel sind beispielhaft und werden während des Vortriebs den örtlichen Gegebenheiten angepasst.
- Die Festlegung der Vortriebsklassen von Kalotte/Strosse sind in Abhängigkeit der Erfordernis eines Sohlgewölbes zu treffen (Anm: unterschiedliche Abrechnungsgeometrien für die Linien L1a und L2)
- Die Mengenvordersätze verstehen sich je Laufmeter Tunnelvortrieb und beziehen sich auf den Maximalwert der Abschlagslänge der jeweiligen Vortriebsklasse.
- Alle Stützmittel sind grundsätzlich sofort nach jedem Abschlag einzubauen.
- Die Stützmaßnahmen sind vor Ort auf Basis der vorherrschenden geologischen Verhältnisse festzulegen und laufend anzupassen.
- Die Mengenvordersätze für Baustahlgitter sind theoretische Mengen ohne Berücksichtigung von Überlappungen in Längs- oder Querrichtung.

- Lo scavo deve essere utilizzato in conformità con il programma di test genetico.
- Le classi per la voce individuale (VKL) e dei mezzi di sostegno sono indicati esemplari e possono essere adattate alle condizioni locali durante lo scavo.
- La definizione delle classi calotte / cantiere d'abbattimento da adottare in risposta alla necessità di un arco rovescio (geometrie composizione diverse per le linee L1 e L2)
- Gli antecedenti quantità espresse per esecuzione tunneling e si riferiscono al valore massimo della lunghezza rotonda della classe rispettiva guida.
- Tutti proppants sono generalmente installati immediatamente dopo ogni deposito.
- Le misure di sostegno deve essere deciso localmente sulla base delle condizioni prevalenti geologiche e costantemente adattarsi.
- Gli antecedenti importo di rete metallica sono quantità teoriche indipendentemente sovrapposizioni in senso longitudinale o trasversale.

M / Scala 1 : 100



Bearbeitungsstand Stato di elaborazione				
Revision Revisione	Änderungen Cambiamenti	Verantwortlicher Änderung Responsabile modifica	Datum Data	
00	Erstversion / Prima Versione	Holzleitner Wolfgang	29.07.2013	
01	xxx	Name / Nome	xx.xx.20xx	
02	xxx	Name / Nome	xx.xx.20xx	
03	xxx	Name / Nome	xx.xx.20xx	
04	xxx	Name / Nome	xx.xx.20xx	
05	xxx	Name / Nome	xx.xx.20xx	

VORTRIEBSKLASSE RS-RQ - K-F 7 / 9,18						Abschlagslänge / Lunghhezza della volata		> 0,8 - 1,0									
Regelquerschnitt RS_RR - SP Kalotte+Strosse						Überprofil (ÜP)		15 cm									
						Übermass (ÜM)		15 cm									
						Linie 1 Kalotte		13.616 m									
						Linie 2 Kalotte		28.885 m³/lfm									
STÜTZMITTEL (bez. auf Abschlagslänge)						Menge/lfm Tunnel		Einheit		Bew.-Faktor		Teilzahl					
Anker / Bulloni di ancoraggio		Selbstbohranker 280kN / bulloni autopoterforanti		6,50 Stk		a' 4,0 m		100,00%		26,00		m		1,7		44,20	
Baustahlgitter / Rete elettrosaldata		bergsseitig mit Bogen / lato monte con centine		13,62 m²		-		100,00%		13,62		m²		1,0		13,62	
		hohlraumsseitig mit Bogen / lato cavo con centine		13,62 m²		-		100,00%		13,62		m²		1,5		20,42	
Tunnelbogen/ arco galleria		Stahlgitterbogen 70/20/30 / centina reticolare		13,62 m		-		100,00%		13,62		m		2,0		27,42	
Spritzbeton		Kalotte / calotta		30 cm		-		100,00%		4,08		m³		20,0		81,70	
		Ortsbrust / stabilizzazione fronte die scavo		5 cm		-		100,00%		1,44		m³		14,0		20,22	
		Auffüllen geolog. bed. Mehrausbruch / riempimento di sovrascavi geologico		0,04 m²		-		100,00%		0,04		m³		14,0		0,61	
SUMME		totale														207,99	
STÜTZMITTELZAHL		Numero di opere di sostegno								Bewertungsfläche / superficie di valutazione				22,66 m²		9,18	
														Untergrenze		7,88	
														Obergrenze		10,48	