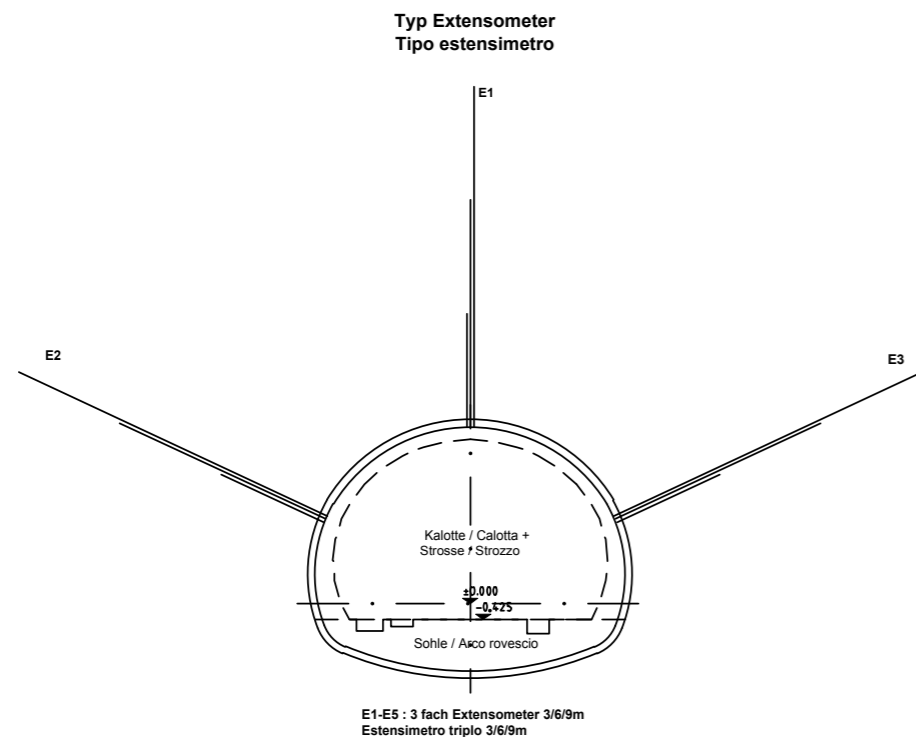


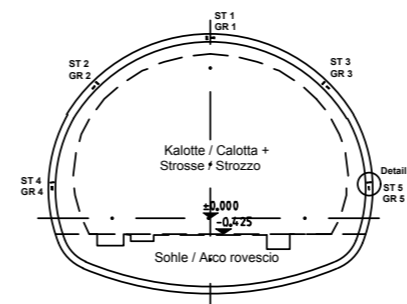
Geotechnisches Messprogramm / Programma di monitoraggio geotecnico
Querschlag Typ 2 / Cunicolo trasversale di collegamento tipo 2

ANMERKUNGEN / ANNOTAZIONI:

- 1) Alle Messquerschnitte sind beliebig miteinander kombinierbar.
Tutte le sezioni di monitoraggio possono essere combinate fra di loro.
- 2) Die tatsächlichen Abstände zwischen den einzubauenden Messquerschnitten sind vor Ort auf Basis des angetroffenen Gebirgsverhaltens festzulegen. Die in der Tabelle angegebenen Abstände sind als Durchschnittswerte zu verstehen.
La distanza effettiva fra le sezioni di monitoraggio è da stabilire in base alle condizioni geologiche in situ. I valori determinati nella tabella, sono valori medi.



Typ Druckgeber / Dehnungsaufnehmer
Tipo cella di pressione / Sensori estensimetrici



GR ... Gebirgsdruckgeber radial / Cella di pressione roccia radiale
 ST ... Spritzbetondehnungsaufnehmer / Sensori estensimetrici dello spritzbeton

Typ Messquerschnitt	Durchschnittliches Einbauintervall
Tipo sezione di monitoraggio	Valore medio applicazione sezione di monitoraggio
Verformungsmessungen / Misura delle convergenze	10-30m
Extensometer / Tipo estensimetro	1/By-pass
Druckgeber / Dehnungsaufnehmer / Cella di pressione / Sensori estensimetri	1/By-pass

M / SCALA 1 : 100

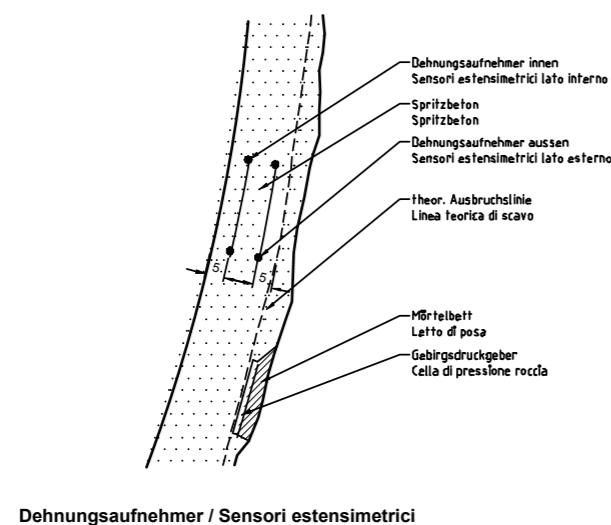


Bearbeitungsstand
Stato di elaborazione

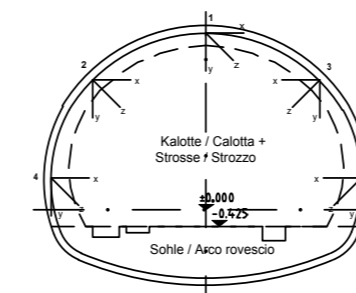
Revision / Revisione	Änderungen / Cambiamenti	Verantwortlicher Dokument / Responsabile documento*	Datum / Data
01	Einarbeitung Optimierung / Inserimento ottimizzazioni	Fuoco	25.02.08

* Der in der Tabelle angeführte Verantwortliche ist verantwortlich für die Bearbeitung, die Prüfung und die Normprüfung des Dokumentes. Il responsabile indicato nella tabella è responsabile per l'elaborazione, la verifica e la conformità alle normative.

Detail A / Dettaglio A
 M 1:10



Verformungsmessungen
Misura delle convergenze



x, y, z : Trigonometrische Verformungsmessung / Misura di deformazione tridimensionale (a 3D)

<small>Langbericht Nr. / Codice generale</small>	<small>Einlage / Allegato</small>	<small>Ausfertigung / Certificazione copia</small>
AUSBAU EISENBahnACHSE MÜNCHEN - VERONA	POTENZIAMENTO ASSE FERROVIARIO MONACO - VERONA	
BRENNER BASISTUNNEL	GALLERIA DI BASE DEL BRENNERO	
Einreichprojekt	Progetto definitivo	
Technische Projektaufbereitung	Elaborazione tecnica del progetto	
<small>Fachbereich</small> Bauwerksplanung	<small>Settore</small> Progettazione delle opere	
<small>Thema</small> Monitoring Querschnitte	<small>Tema</small> Monitoraggio Sezioni trasversali	
<small>Titel</small> Geotechnisches Überwachungsprogramm Technologischer Querschlag (Typ 2)	<small>Titolo</small> Programma di monitoraggio geotecnico By Pass tecnologico (Tipo 2)	
<small>Ausgangssprache:</small> Italienisch	<small>Maßstab / Scala:</small> 1 : 100	<small>-</small>
<small>Lingua di partenza:</small> Italiano	<small>QUESTO PROGETTO È FINANZIATO DALL'UNIONE EUROPEA</small> <small>Galleria di Base del Brennero Brenner Basistunnel BBT SE</small> <small>Piazza Stazione, 1 - 39100 Bolzano Grabenweg 3 - A-6020 Innsbruck</small> <small>Vorstand / Organo di gestione</small>	
<small>Projektkilometer / Progressiva di progetto</small> von da 32+087,528 bis a 57+137,800 bei		
<small>Verfasser / Progettista:</small>	<small>Fertigung / Firma:</small>	
<small>Datum:</small> 29-02-2008	<small>Konrad Bergmeister</small>	<small>Ezio Facchin</small>
<small>Kostenstelle / Centro di costi</small>	<small>Anlage / Impianto</small>	<small>Kilometrierung / Progressiva chilometrica</small>
<small>Vertrag / Contratto</small>	<small>Gegenstand / Oggetto</small>	<small>Vertrag / Contratto</small>
<small>Okk Typ / Numero</small>	<small>Revisions / Revisione</small>	
1 02 000 - AU 000 000 - EK - D0118 - QS - 03619 - 01		