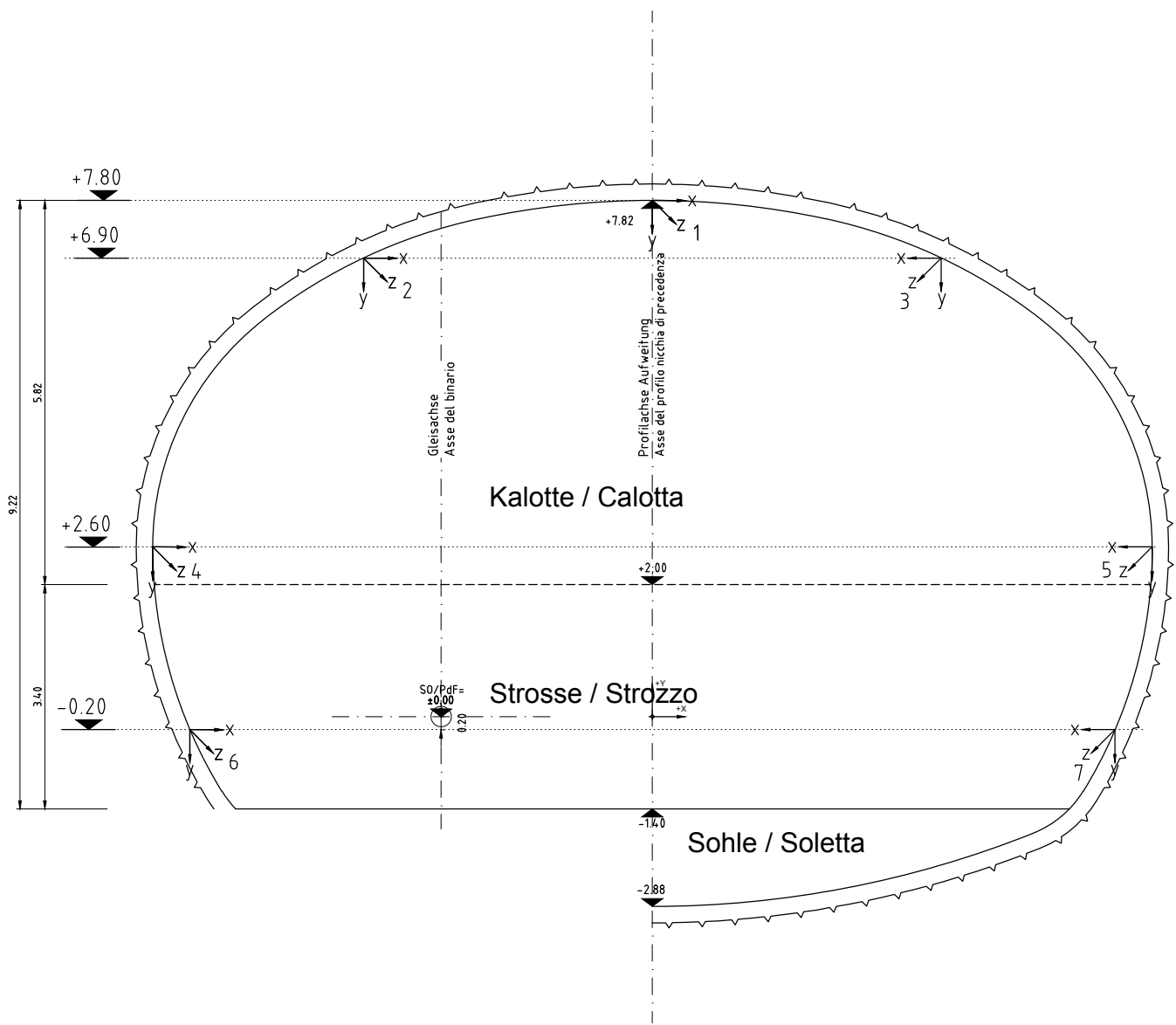
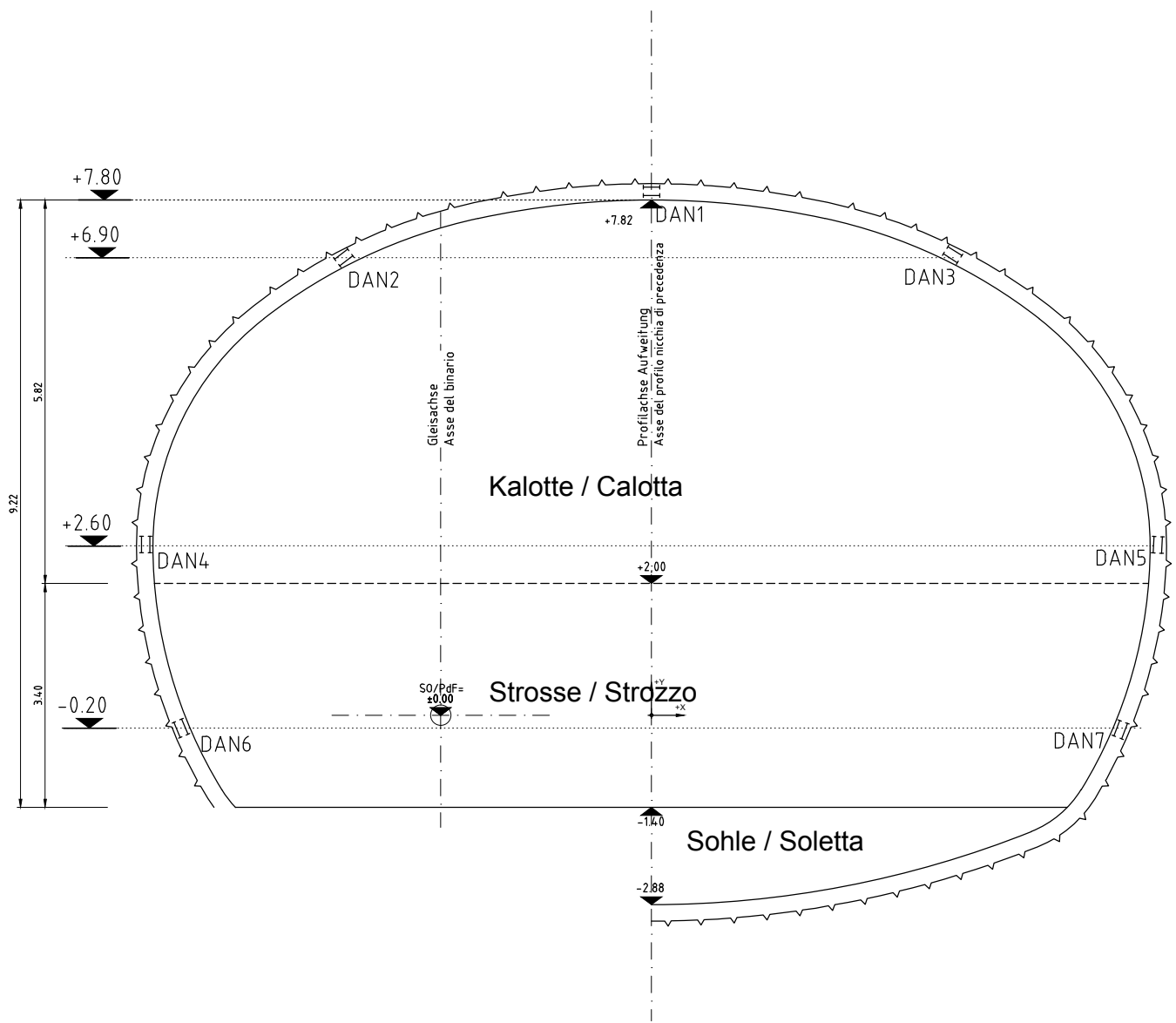


Regelquerschnitt Verbindungstunnel Ausweichnische und integriertem
Flucht- /Rettungsraum, ohne und mit Sohlgewölbe
Sezione tipo e via di fuga e soccorso integrata, Galleria di collegamento
senza e con arco rovescio
1:100

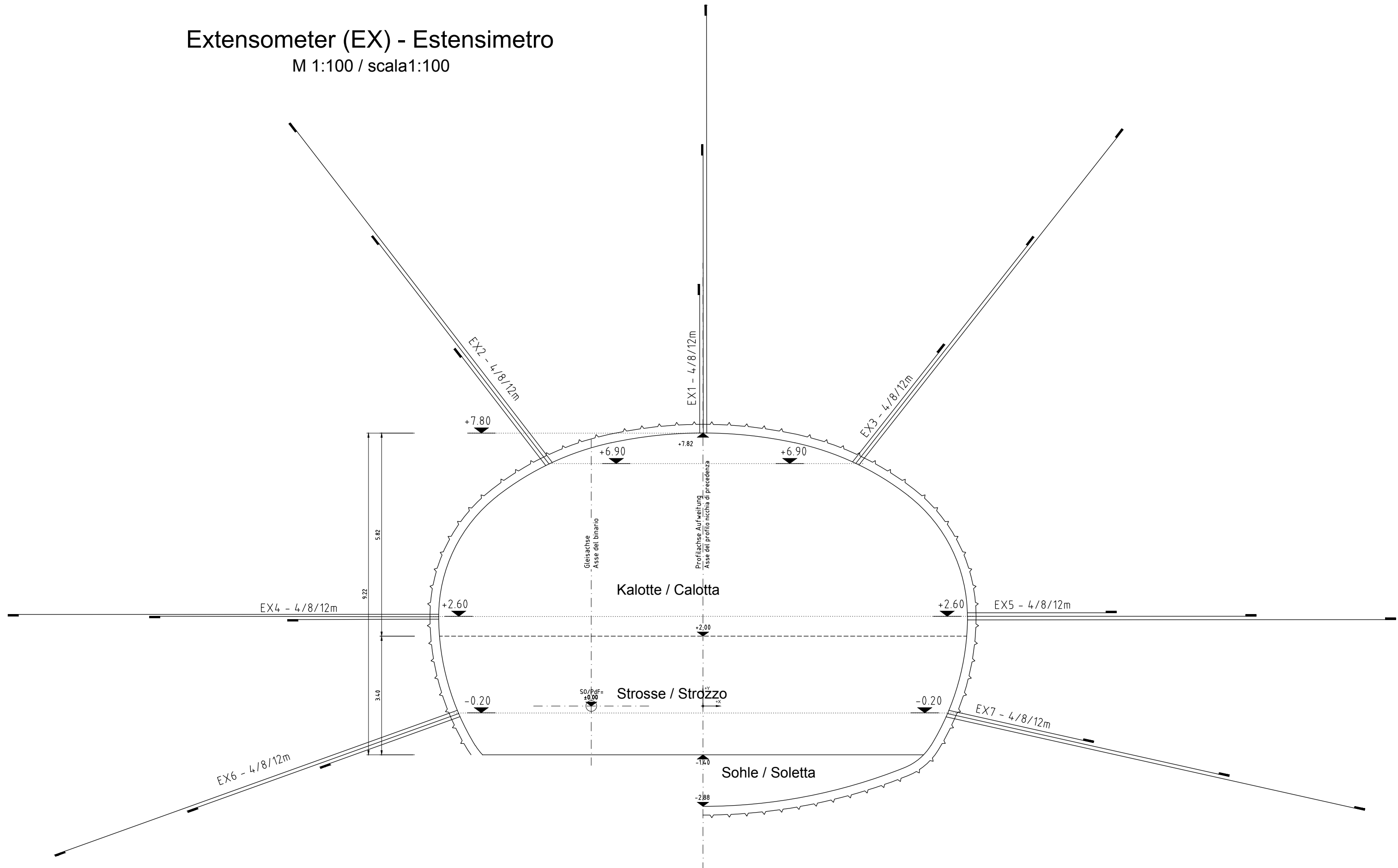
3D Verschiebung (3D) - Spostamenti 3D
M 1:100 / scala1:100



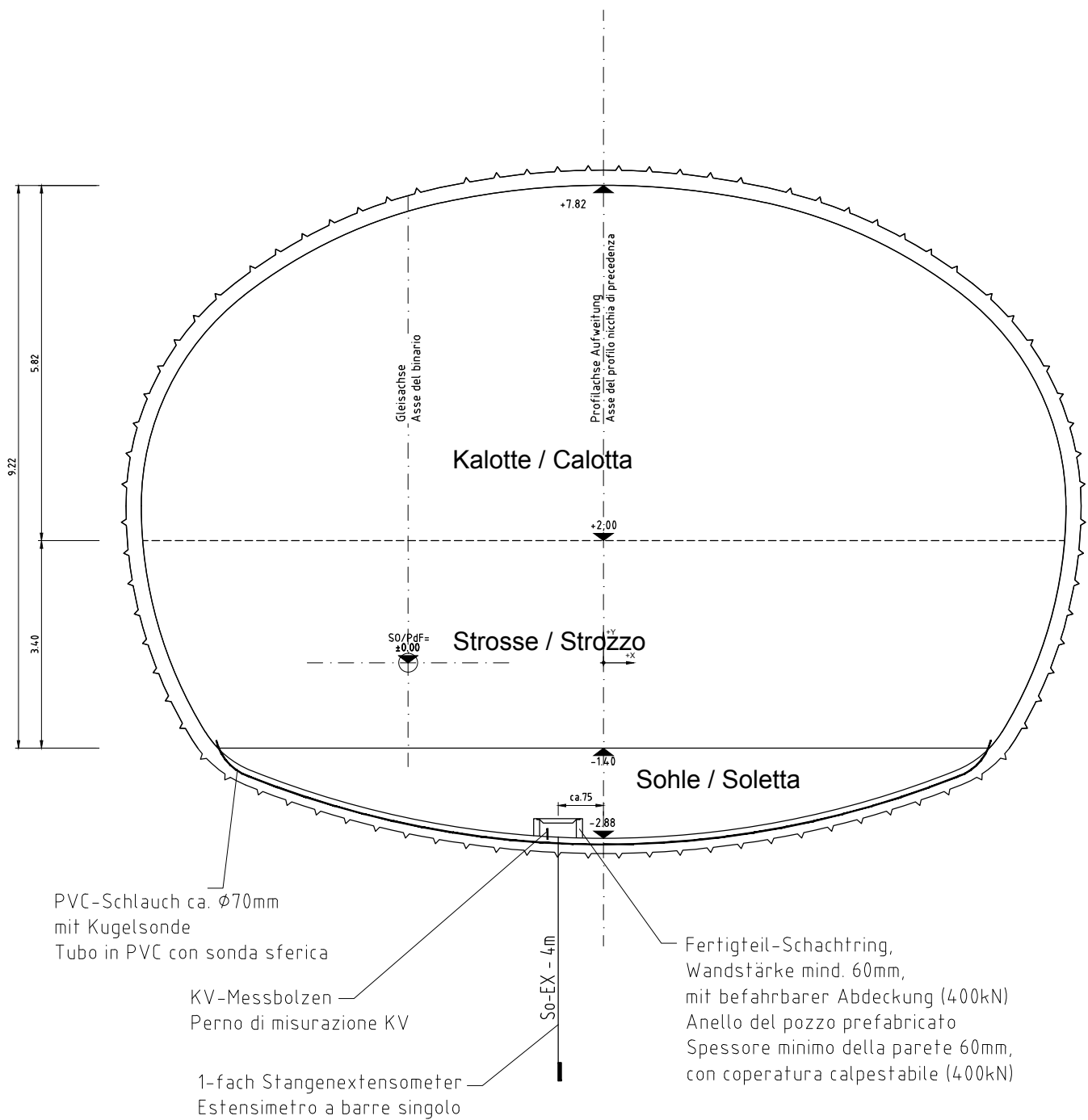
Dehnungsaufnehmer (DAN) - Rilevatore di allungamento
M 1:100 / scala1:100



Extensometer (EX) - Estensimetro
M 1:100 / scala1:100



Sohlextensometer (So-EX) - Estensimetro a barre singolo
Kugelsonde (KS) - Sonda sferica
M 1:100 / scala1:100



Anmerkungen / Annotazioni:

- 1.) Anordnung der Messquerschnitte siehe Tunnelbautechnischer Rahmenplan 01-H31-TU-00X-KLS-D0642-10706-00.
- 2.) Einbaupunkt, Nullmessung und allgemeine Durchführung der Messungen siehe Angaben zum Messprogramm im Teil C-II „Geotechnische Messungen“.
- 3.) DAN-Messquerschnitte kommen erst ab einer Spritzbetonstärke von ds≥20cm zum Einsatz.
- 4.) Die 3D-, DAN-, EX- und SoEX-Messquerschnitte können in jeder beliebigen Kombination auftreten.
- 5.) Ein Hauptmessquerschnitt-untertage (HMQu) setzt sich aus EX-, 3D- und DAN-Messquerschnitten zusammen.
- 6.) PVC-Schlauch ca. Ø70mm zur Sohlgewölbekontrolle auf Scherbrüche mittels Durchzug einer (Kugel)sonde.
- 7.) Alle Einbaugeräte, ausgenommen optisch zu messende (3D) sowie die Kugelsonde (Ks), sind mit elektrischen Gebern und der erforderlichen Verkabelung bis zu einem Anschlusspunkt (Verteilerkasten mit Anschlüssen zum Auslesen der Rohdaten) auf gleicher Station, ca. 1m über temporärer Fahrsohle, auszustatten.
- 8.) Die Schächte für die Sohlextensometer können bis zur OK Sohlaufüllung hochgezogen werden. Für ausreichenden Schutz der Messeinrichtung ist Sorge zu tragen.

- 1.) Per la classificazione delle sezioni di misurazione si veda la tavola generale dei lavori in galleria 01-H31-TU-00X-KLS-D0642-10706-00.
- 2.) Per il momento della messa in opera, misurazione con azzeramentoed esecuzione delle misurazioni in generale si vedano le istruzioni per il programma di misurazione nella sezione C-II „Geotechnische Messungen“.
- 3.) Le sezioni di misurazione del rilevatore di allungamento si impiegano solo se lo spessore dello spritzbeton e' >20cm.
- 4.) Le sezioni di misurazione 3D, EX, del rilevatore di allungamento e l'estensimetro sulla soletta possono essere combinate tra loro a piacere.
- 5.) La sezione principale di misurazione sotterranea e' composta dalle sezioni di misurazione 3D, EX e del rilevatore di allungamento.
- 6.) Tubo di PVC Ø70mm circa contollare le rotture da taglio sull'arco rovescio mediante sonda (sferica).
- 7.) Tutti gli strumenti di installazione, ad eccezione di quelli a misurazione ottica (3D) e la sonda sferica, devono essere dotati di distributore elettrico e dei necessari cavi fino al punto di collegamento (armadio di distribuzione con collegamento per la lettura dei dati grezzi) sulla stessa stazione, a circa 1m sopra la soletta temporanea della carreggiata.
- 8.) I pozzi per l'estensimetro sulla soletta possono essere estesi fino al piano campagna della soletta. Si deve prestare attenzione a proteggere sufficientemente la strumentazione di misurazione.

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



Mit Beteiligung der Europäischen Union aus dem Haushalt der Trans europäischen Verkehrsmittel finanziertes Vorhaben
Opera finanziata con la partecipazione dell' Unione Europea attraverso il bilancio delle reti di trasporto trans europee



Ausbau Eisenbahnachse München-Verona

BRENNER BASISTUNNEL

Ausschreibungsplanung

Potenziamento asse ferroviario Monaco - Verona

GALLERIA DI BASE DEL BRENNERO

Progettazione d'appalto

AP164, Baulos Tulfes Pfons

AP164, Lotto principale Tulfes Pfons

Projekteinheit	Unità di progetto		
Tunnel	Galleria		
Dokumentenart	Tipo documento		
Schnitt	Sezione		
Dokumenteninhalt	Contenuto documento		
Geotechnische Messquerschnitte	Sezioni di misurazione		
Verbindungstunnel Ausweichnische	Galleria di collegamento		
	Datum / Data		Name / Nome
	29.07.2013		Mössner Stefan
GALLERIA DI BASE DEL BRENNERO - BRENNER BASISTUNNEL BBT SE Piazza Stazione 1 • I-39100 Bolzano Tel.: +39 0471 9822-10 • Fax: +39 0471 9822-11 Amraser Str. 8 • A6020 Innsbruck Tel.: +43 512 4030 • Fax: +43 512 4030-110 Email: bi@arge-bi-se.com • www.bi-se.com	Prüfung OBA / Verifica OL		XX
	Geprüft / Verificato		29.07.2013 Holzleitner Wolfgang
Projekt: kilometer / Chilometro progetto	von / da bis / a bet / al	Bau: kilometer / Chilometro opera	Status Documento / Stato documento
	02+000.000 15+000.000 00+000.000	von / da bis / a bet / al	00+000.000 00+000.000 00+000.000
Stapel Stato	Los Lotto	Erhalt Unità	Nummer Numero
01	H32	TU	00X
Dokumententyp Tipo documento		Vorgang Contratto	Nummer Codice
KSN		D0642	15074
Revision Revisione		00	