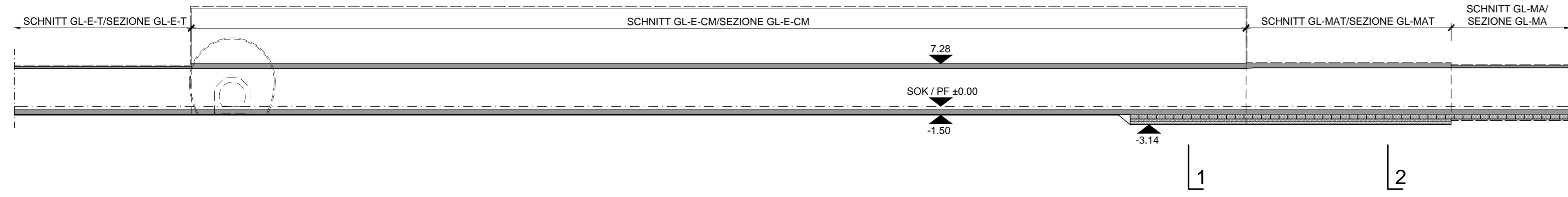
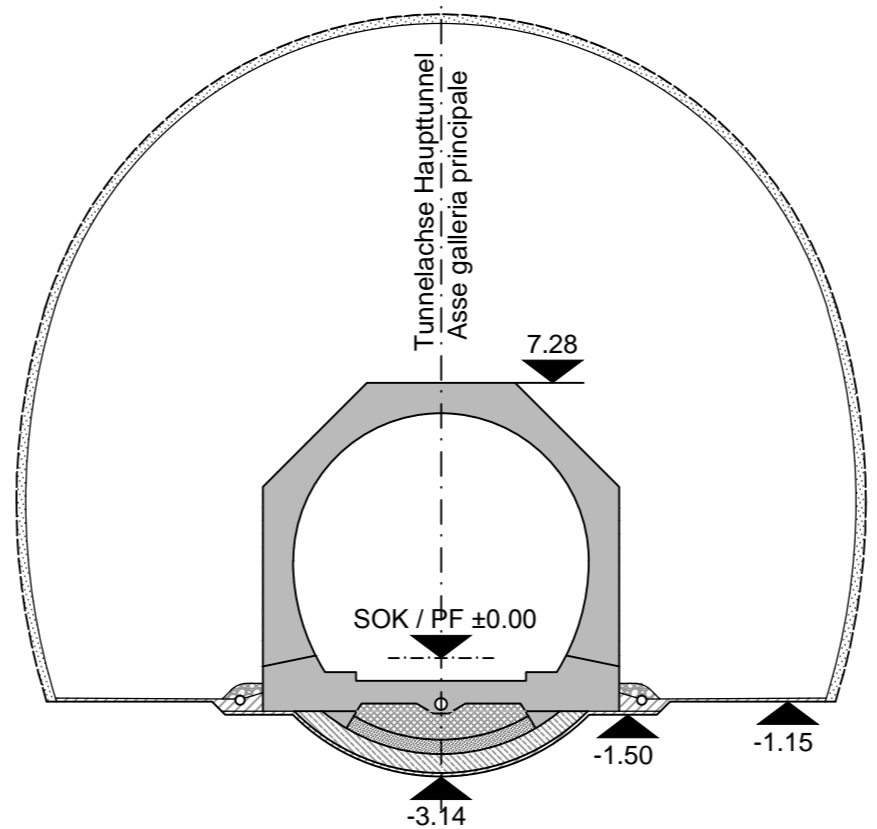


ANMERKUNGEN / ANNOTAZIONI	
SOK / P.F.	Schienenoberkante (SOK= ±0.00)
→	Quota piano ferro galleria di linea (P.F. = ±0.00)

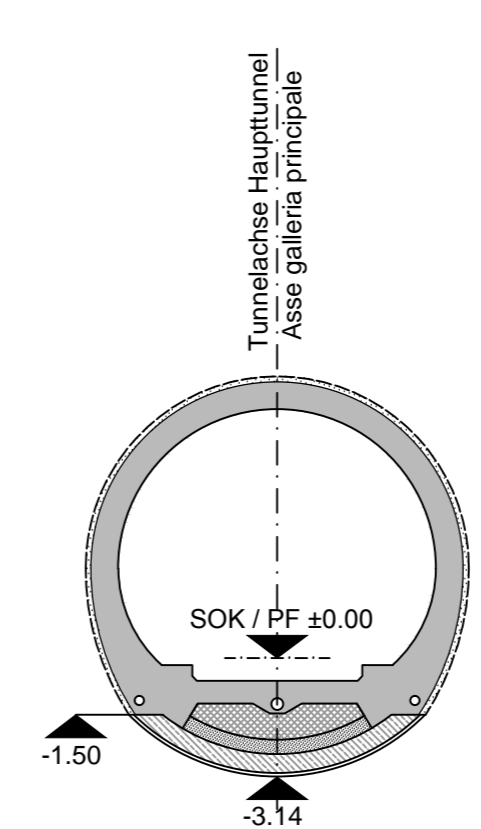
LÄNGSSCHNITT (Haupttunnel Oströhre) / SEZIONE LONGITUDINALE (Galleria est) (1:500)



SCHNITT 1-1 / SEZIONE 1-1 (1:200)



SCHNITT 2-2 / SEZIONE 2-2 (1:200)



**PHASE 3**  
 -NACH BEENDUNG DER WEST RÖHRE, AUSFÜHRUNG DER INNENSCHALE DER HAUPTTUNNELS (ABSCHNITTE GL-MAT UND GL-MA) UND DES QUERSTOLZENS 401, VON DER BAULÖSLINIE IM KM 54+100 BIS ZUM KAVERNENSCHLUSS.  
 -GUSS DER TRAGAUTOMATEN ENTLANG DER LINIE IM INNEREN DER KAVERNE, SOWIE DES VERBINDUNGSQUERSTOLZENS 404 IN AXISE ZUM TUNNELANSCHLUSS.

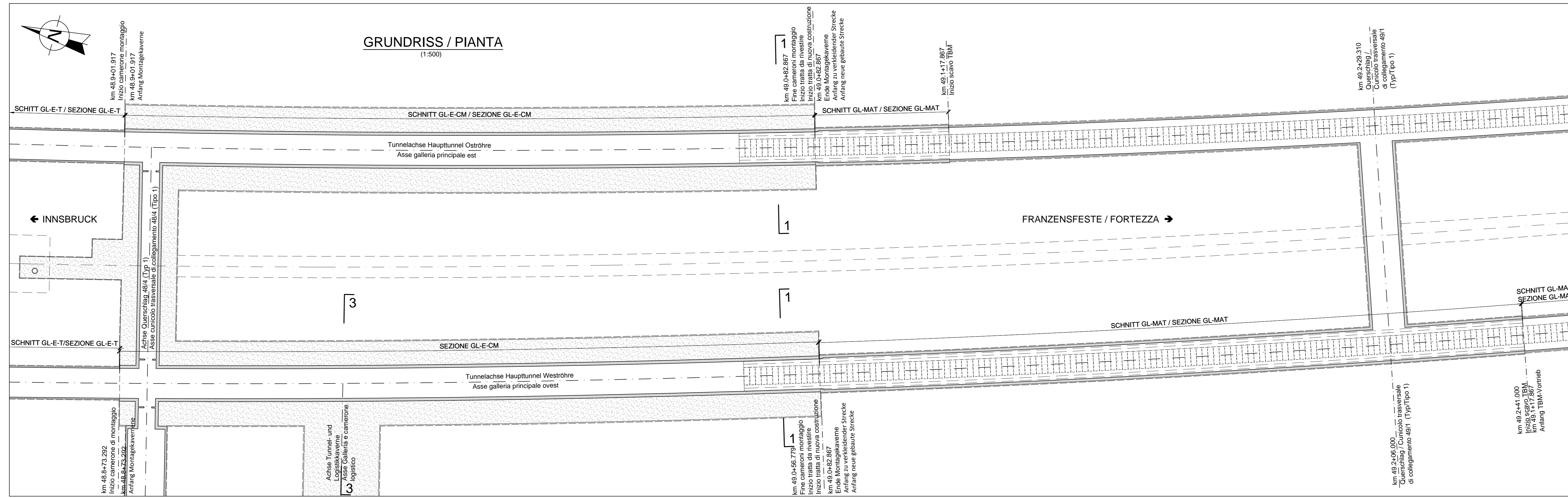
**FASE 3**  
 -ULTIMATO LO SCAVO DELLA CANNA OVEST, ESECUZIONE DEL RIVESTIMENTO DEFINITIVO DELLE GALLERIE DI LINEA SEZIONI GL-MAT E GL-MA E DEL CUNICOLO TRASVERSALE 401, A PARTIRE DAL CONFINE DEL LOTTO AL KM 54+100, FINO ALL'INNESTO CON I CAMERONI.  
 -GETTO DELLE GALLERIE ARTIFICIALI LUNGO LA LINEA, ALL'INTERNO DEI CAMERONI E DEL CUNICOLO TRASVERSALE DI COLLEGAMENTO 404 IN ASSE ALLA GALLERIA DI INNESTO.

**Referenzdokumente**  
 Documenti di riferimento

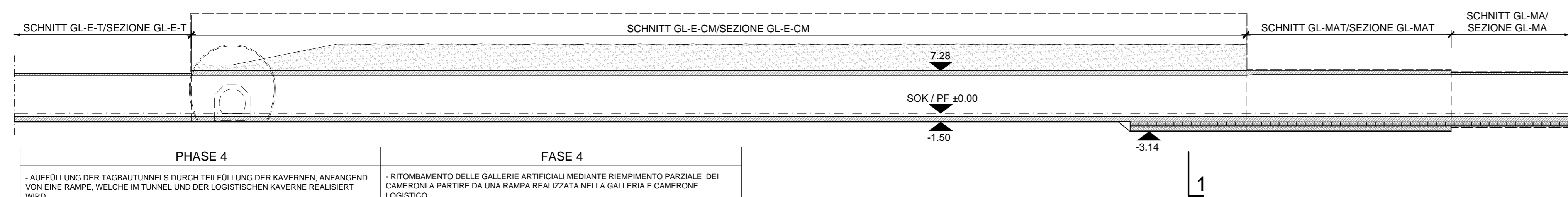
Identificativo	Descrizione	Contenuto
02_H61_EG_991_KIP_D0700_12007	Schematische Lageplan Ausbaubereich	Planimetria schematica metodo di scavo
02_H61_GS_090_KTB_D0700_21100	Übersichtstabelle Querverbindungen	Tavola sinottica cunicoli trasversali
02_H61_EG_991_KBA_D0700_55001	Arbeitsprogramm	Programma lavori
02_H61_CL_120_KSC_D0700_21907	Schaltung GL-E-CM	Carpenteria GL-E-CM
02_H61_CL_120_KSC_D0700_21913	Schaltung GI-E-T (BP48-4)	Carpenteria GI-E-T (BP48-4)
02_H61_CL_120_KSC_D0700_21915	Schaltung GI-E-IN-CM (BP48-4)	Carpenteria GI-E-IN-CM (BP48-4)
02_H61_CL_120_KRP_D0700_21901	Regelprofil und Grundriss Knoten CM-GI (Blatt 1/3)	Sezione tipo applicata e pianta nodo CM-GI (Tav. 1/3)
02_H61_CL_120_KRP_D0700_21902	Regelprofil und Grundriss Knoten CM-GI (Blatt 2/3)	Sezione tipo applicata e pianta nodo CM-GI (Tav. 2/3)
02_H61_CL_120_KRP_D0700_21903	Regelprofil und Grundriss Knoten CM-GI (Blatt 3/3)	Sezione tipo applicata e pianta nodo CM-GI (Tav. 2/3)

**Bearbeitungsstand**  
 Stato di elaborazione

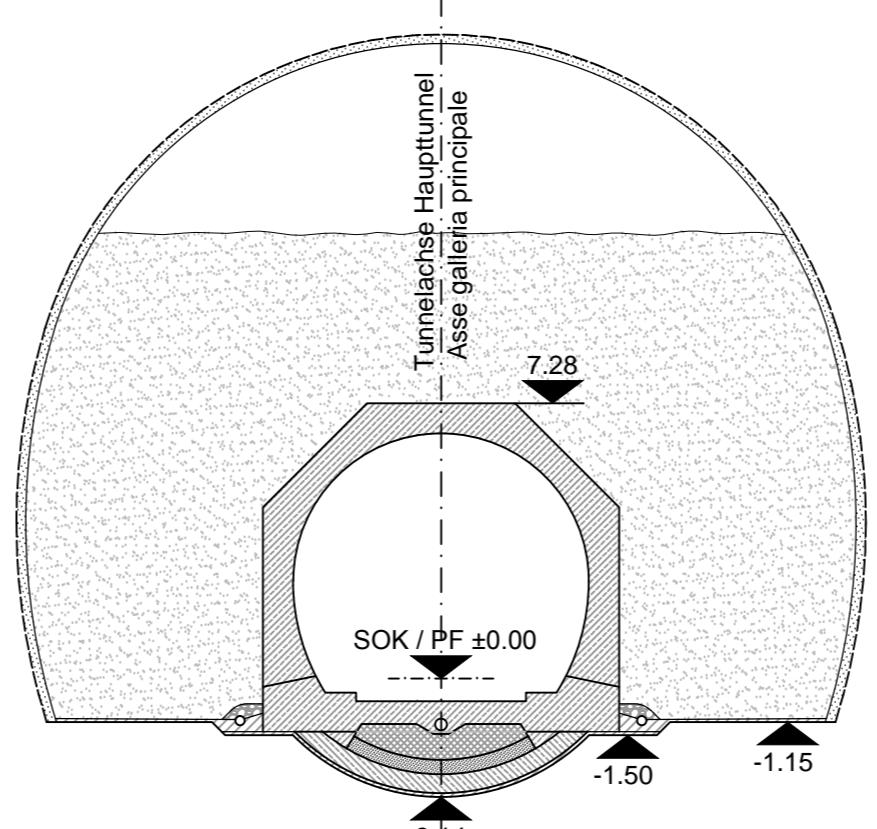
Revision	Änderungen / Modifiche	Verantwortliche Änderung	Datum
00	Consegna preliminare	Rivisita	30.06.2014
10	Endbegleite/Consegna definitiva	Rivisita	31.07.2014
11	Prüfung/Modifizierung und Umsetzung der Vermessungen aus dem Prüferfahren / Compilazione progetto e modifica grafica	Rivisita	09.10.2014
20	Überarbeitung Anlage Dienstvermessung Nr. 1 vom 17.10.2014 / Revisione a ing. M. Pizzarotti del 17.10.14	Rivisita	04.12.2014
21	Abgabe für Ausschreibung / Emissione per Appalto	Rivisita	30.01.2015



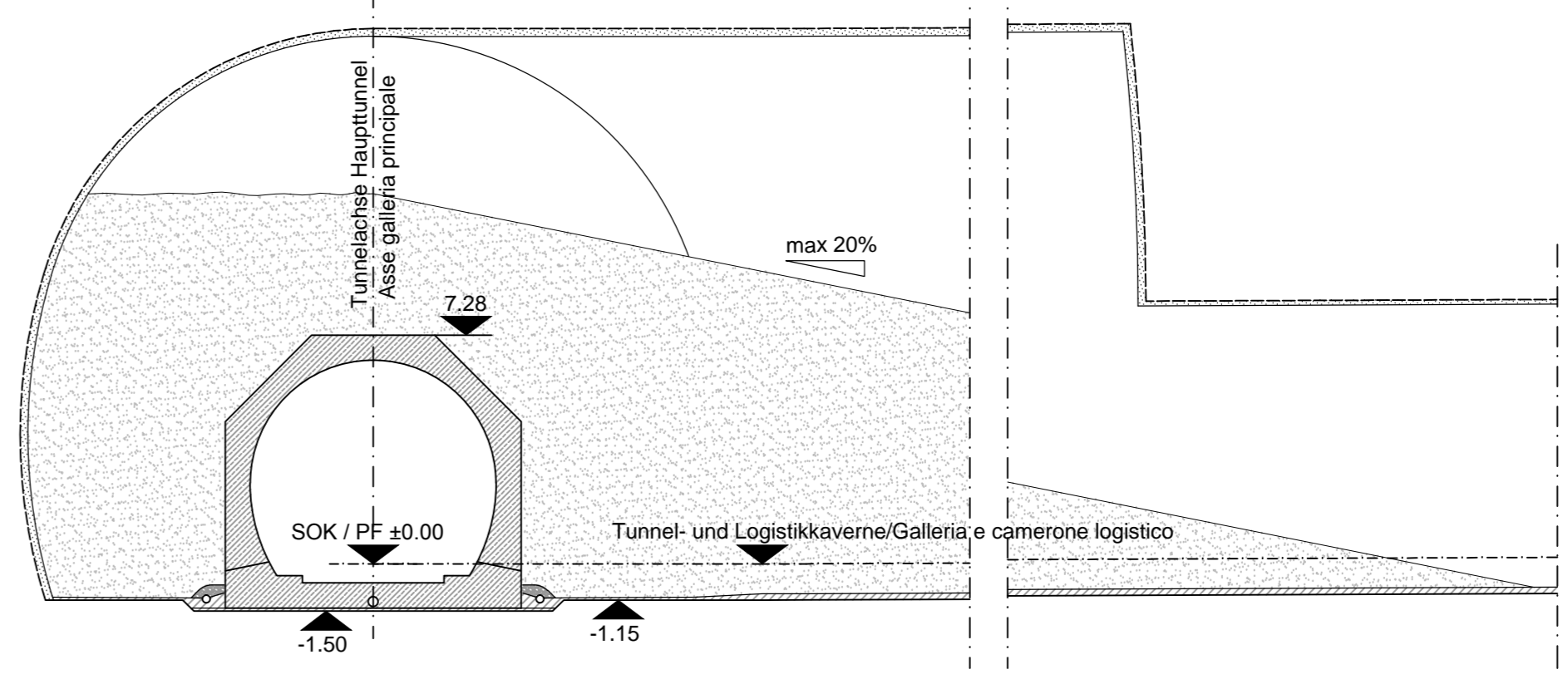
LÄNGSSCHNITT (Haupttunnel Oströhre) / SEZIONE LONGITUDINALE (Galleria est) (1:500)



SCHNITT 1-1 / SEZIONE 1-1 (1:200)



SCHNITT 3-3 / SEZIONE 3-3 (1:200)



**PHASE 4**  
 -AUFFÜLLUNG DER TRAGAUTOMATEN DURCH TEILFÜLLUNG DER KAVERNEN ANFANGEND VON EINER RAMPE, WELCHE IM TUNNEL UND DER LOGISTIKSKAVERNE REALISIERT WIRD.  
 -DE HÖCHSTQUOTE DES AUFFÜLLUNGSMATERIALS ÜBER DER KAPPE DER TRAGAUTOMATEN DARF NICHT ÜBER 4.5 CM LIEGEN (DA VOR KAVERNENSCHLUSS) UND NICHT WECHSELN RAUMRICHTIG ZU ERHALTEN ZUR SICHERUNG DER ÜBERWACHUNGSMÖGLICHKEIT DER KAVERNEN AN DEN NICHT VERKLEIDETEN STELLEN.

**FASE 4**  
 -RITOMBAMENTO DELLE GALLERIE ARTIFICIALI MEDIANTE RIEMPIIMENTO PARZIALE DEI CAMERONI A PARTIRE DA UNA RAMPA REALIZZATA NELLA GALLERIA E CAMERONE LOGISTICO.  
 -IL MATERIALE DI RIEMPIIMENTO DOVrà RAGGIUNGERE UNA QUOTA MASSIMA SOPRA LA CALOTA DELLE GALLERIE ARTIFICIALI NON SUPERIORE A 4.5 CM (DA DALLA CHIAVE DEI CAMERONI AL FINE DI CONSERVARE GLI SPAZI SUFFICIENTI PER GARANTIRE L'ISPEZIONABILITÀ DEI CAMERONI NELLE PARTI NON RIVESTITE).

**Ausbau Eisenbahnhofs München-Verona**  
**BRENNER BASISTUNNEL**  
 Ausführungplanung

*Potenziamento asse ferroviaria Monaco - Verona*  
**GALLERIA DI BASE DEL BRENNERO**  
 Progettazione esecutiva

D0700: Bau des Males      D0700: Lotti Mules

Projektskizze: WBS  
 TBM-Kavernen Males und angrenzende Bauwerke: Camerone TBM Mules e opere annesse

Dokumentation: Tipo documento  
 Bauphasenplan: Fasi di costruzione  
 Titel: Titolo  
 Ausführungsphasen: Fasi esecutive  
 Knoten CM-GI (Blatt 2/2): Nodo CM-GI (Tav. 2/2)

**RT4P**      **PRO TER**      **PÖRYR**      **pini swiss engineers**      **FRASQUALI HAUSA ROBERTI**

Coordinatore / Responsabile integrazione prestazioni specialistiche: Ing. Enrico Maria Pizzarotti (in loco) e in cantiere

Mandatante	Mandante	Mandante	Mandante
Ing. Enrico Maria Pizzarotti (in loco) e in cantiere			

Datum / Data	Name / Nome	Gesellschaft / Società
30.01.2015	Client	Pro. Ter
30.01.2015	Rivisita	Pro. Ter

Projekt / Progetto	Lotto / Lotti	Einheit / Unità	Nummer / Numero	Dokumentation / Documentazione	Vertrag / Contratto	Nummer / Numero	Revision / Revisione
02	H61	CI	120	KBN	D0700	21906	2/1