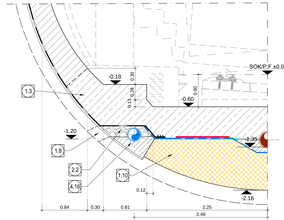
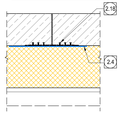
## Bankett aus ortbeton Außenseite / Tratto di banchina gettato in opera lato esterno

SCHNITT 1-1/ SEZIONE 1-1

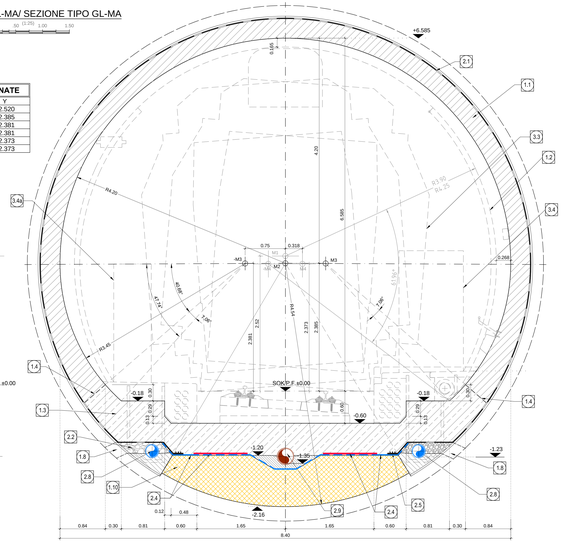



## Betonierfuge in sohlplatte/ Giunto tra i getti della platea



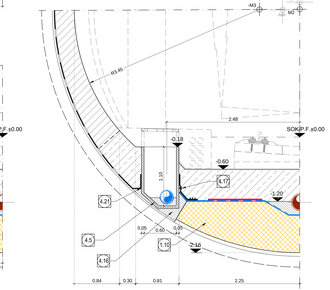
## QUERSCHNITT GL-MA/ SEZIONE TIPO GL-MA

| KOORDINATEN / COORDINATE | | |
|---|---|---|
| PTNo. | X | Y |
| M1 | 0.000 | +2.520 |
| M2 | 0.000 | +2.385 |
| M3 | 0.750 | +2.381 |
| -M3 | -0.750 | +2.381 |
| M4 | 0.318 | +2.373 |
| -M4 | -0.318 | +2.373 |



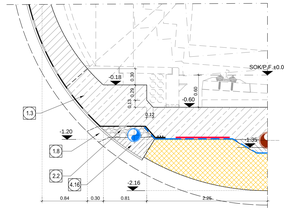

## Kontrollschacht Ulmendrainage Außenseite/ Pozzetto drenaggio acque di falda lato esterno

SCHNITT 3-3 / SEZIONE 3-3

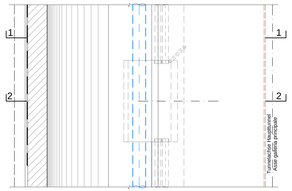



## Anlagenschacht Außenseite /Pozzetto impianti lato esterno

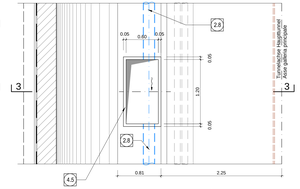
SCHNITT 2-2/ SEZIONE 2-2



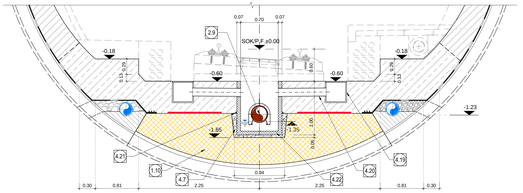

## GRUNDRISS / PIANTA




## GRUNDRISS / PIANTA

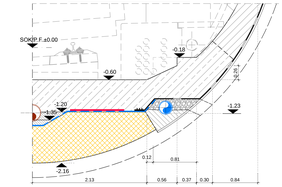



## Fahrbahnentwässerungsschacht/Pozzetto di raccolta acque di piattaforma



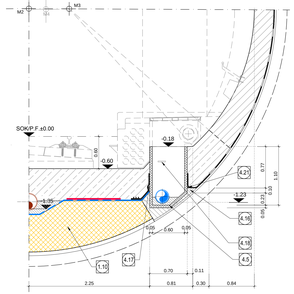

## Bankett aus ortbeton Innenseite Linkskurve und Gerade/ Tratto di banchina gettata in opera lato interno curva sx e rettifilo

SCHNITT 6-6 / SEZIONE 6-6

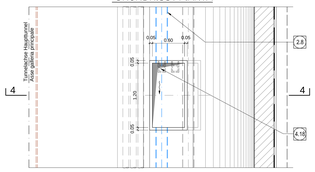



## Kontrollschacht Ulmendrainage Innenseite / Pozzetto drenaggio acque di falda lato interno

SCHNITT 4-4 / SEZIONE 4-4

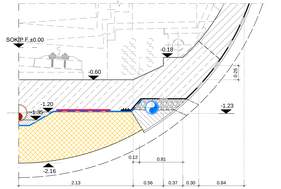



## GRUNDRISS / PIANTA



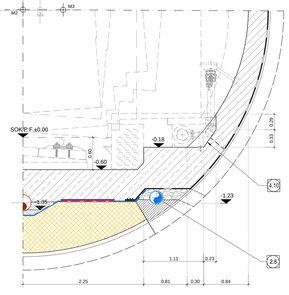

## Bankett aus ortbeton Innenseite Rechtskurve/ Tratto di banchina gettata in opera lato interno curva dx

SCHNITT 8-8/ SEZIONE 8-8

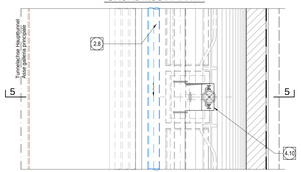



## Hydrantenschachts und Hydrantennische/Pozzetto e nicchia per idrante

SCHNITT 5-5 / SEZIONE 5-5

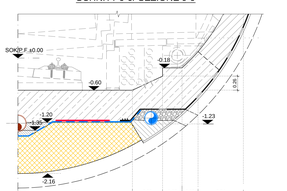



## GRUNDRISS / PIANTA



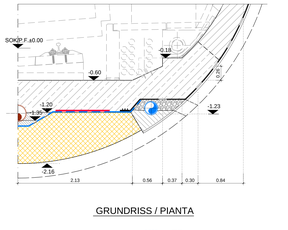

## Anlagenschacht Innenseite Rechtskurve/ Pozzetto impianti lato interno curva dx

SCHNITT 9-9/ SEZIONE 9-9

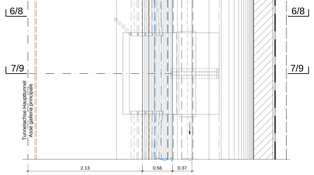



## Anlagenschacht Innenseite Linkskurve und Gerade/ Pozzetto impianti lato interno curva sx e rettifilo

SCHNITT 7-7 / SEZIONE 7-7




## GRUNDRISS / PIANTA




| | |
|---|---|
| 1.1 | Innenschale aus Ortbeton<br>Rivestimento definitivo in calcestruzzo |
| 1.2 | Minimales Lichtraumprofil<br>Sagoma minima |
| 1.3 | Widerlager und Sohlplatte<br>Piedritti e platea |
| 1.4 | Arbeitsfuge aufgerauht gem. EN 1992-1-1<br>Neigung nach statischen Erfordernissen<br>Giunto di ripresa scabro sec. EN 1992-1-1<br>Inclinazione secondo necessità statica |
| 1.8 | Bohrung Ø60 L=60cm oder entsprechende Aussparung in Ausbruchsicherung, Mindestabstand 1.5m zu bestimmen in Abhängigkeit der hydrogeologischen Bedingungen<br>Foro ø60 L=60cm o apertura equivalente nel rivestimento di prima fase, passo minimo 1.5m da definire in funzione delle condizioni idrogeologiche |
| 1.10 | Bewehrter Sohlstein<br>Cordo di base in c.a. |
| 2.1 | Fugenband in Arbeitsfuge<br>- Abdichtungsträger: 3cm<br>- Abdichtungssystem:<br>• PVC-P Kunststoffdichtungsbahn, 2mm mit Schutzschicht bei bewehrten Bauteilen<br>• Gewebe# 800g/m²<br>- Flächige Wasserableitendrainage mittels Elemente mit hoher Drainagefähigkeit (gemäß Übersichtsblatt Materialanwendung)<br>- Wasserableitung: 3cm<br>Strato di regolarizzazione: 3cm<br>- Sistema di impermeabilizzazione:<br>• membrana di impermeabilizzazione PVC-P, 2mm con strato di protezione per rivestimenti armati<br>• geocomposito 800g/m²<br>• eventuali elementi di drenaggio di superficie con funzione di strato di regolarizzazione e Tavola sinottica di applicazione dei materiali |
| 2.2 | Drainageleitung Ø76mm (gemäß 02_H61_EG_99_KTB_D0700_15002)<br>Ghiaia drenante Ø16mm (rif. 02_H61_EG_99_KTB_D0700_15002) |
| 2.4 | Noppenbahn in Längsrichtung, d=2cm<br>Noppenbahn in Querrichtung, d=2cm, bei Betonierfuge<br>Membrana bugnata in direzione longitudinale, d=2cm<br>Membrana bugnata in direzione trasversale,d=2cm, in corrispondenza delle riprese di getto |
| 2.5 | Anschlussfugenband,<br>halbseitig ohne Dpernanker, b/ø400mm<br>(Gurtes di impermeabilizzazione<br>parzialmente senza elementi di ancoraggio, b/ø400mm |
| 2.8 | Ulmendrainage (geschlitzt)<br>Tubo drenante (fessurato)<br>Drenaggio acque di falda (tubo microfessurato), PP DN/OD 250 posato sul calcestruzzo |
| 2.9 | Fahrbahnentwässerung (Vollrohr),<br>PP DN/OD 315 in Beton verlegt<br>Drenaggio acque di piattaforma (tubo cieco), PP DN/OD 315 posato nel calcestruzzo |
| 2.12 | Fugenvergüß 2x20cm mit dauerelastischer Dichtungsmasse<br>Sigillatura dei giunti 2x2 cm con mastice elastico |
| 2.15 | Fugenband in PVC<br>Waterstop in PVC |
| 3.3 | Regelleitraum (RL)<br>Sagoma limite |
| 3.4 | Flucht- und Rettungswg b/h=1.20x2.25m<br>Via di fuga e soccorso b/h=1.20x2.25m |
| 3.6a | Service- und Wartungswg b/h=0.70x2.20m<br>Via di servizio e di manutenzione b/h=0.70x2.20m |
| 4.5 | Kontrollschacht Ulmendrainage - Fertigteil aus Polymerbeton<br>Pozzetto acque di falda - elemento prefabbricato in ds polimerico |
| 4.7 | Unterbeton<br>Calcestruzzo di sottofondo |
| 4.10 | Aussparung im Innenschale<br>Scasso nel rivestimento |
| 4.16 | Füllbeton<br>Calcestruzzo di riempimento |
| 4.17 | PVC-P Kunststoffdichtungsplatte (2mm)<br>im Schachtbereich aussparen und am Schachtrand umlaufend befestigen<br>Membrana di impermeabilizzazione PVC-P (2mm)<br>lasciare spazio libero nell'area del pozzetto e fissarla sull'intero margine del pozzetto |
| 4.18 | Stegplatten nach EN 14101(Anordnung an der Montagewand der Fahrbahngarten-Fliesfläche)<br>Piastra grigliata secondo EN 13 101<br>(posizionati sulla parete del pozzetto) |
| 4.19 | Einlaufschacht Fahrbahnentwässerung<br>Caditoia per raccolta delle acque di piattaforma |
| 4.20 | Einleitung Fahrbahnentwässerung PP DN/ OD 160<br>Immissione delle acque di piattaforma PP DN/ OD 160 |
| 4.21 | Quellband<br>Giunto a tenuta |
| 4.22 | Schacht Fahrbahnentwässerung, Fertigteil<br>Pozzetto acque di piattaforma, elemento prefabbricato |

ANMERKUNGEN / ANNOTAZIONI

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

### Referenzdokumente
### Documenti di riferimento

| | | |
|---|---|---|
| 02_H61_DP_090_KH1_D0700_21050 | Anordnung Schächte - Grundriss (Blatt 3/8) | Disposizione pozzetti - Pianta (Tav. 3/8) |
| 02_H61_DP_090_KH1_D0700_21050 | Anordnung Schächte - Grundriss (Blatt 4/8) | Disposizione pozzetti - Pianta (Tav. 4/8) |
| 02_H61_DP_090_KH1_D0700_21050 | Anordnung Schächte - Grundriss (Blatt 5/8) | Disposizione pozzetti - Pianta (Tav. 5/8) |
| 02_H61_DP_090_KH1_D0700_21050 | Anordnung Schächte - Grundriss (Blatt 6/8) | Disposizione pozzetti - Pianta (Tav. 6/8) |
| 02_H61_DP_090_KH1_D0700_21050 | Anordnung Schächte - Grundriss (Blatt 7/8) | Disposizione pozzetti - Pianta (Tav. 7/8) |
| 02_H61_TY_250_KGI_D0700_21210 | Schalung Sohlstein GL-MA (Blatt 1/2) | Carpenteria cordolo di base GL-MA (Tav. 1/2) |
| 02_H61_TY_250_KGI_D0700_21211 | Schalung GL-MA 2; 3; Rb | Carpenteria GL-MA 2; 3; Rb |
| 02_H61_TY_250_KGI_D0700_21212 | Schalung GL-MA 4 | Carpenteria GL-MA 4 |
| 02_H61_DP_090_KTB_D0700_21041 | Symptotheet Plan - Anwendung der Materialien (GL und CE) | Tavola sinottica di applicazione dei materiali strutturali (GL e CE) |
| 02_H61_DP_090_KTB_D0700_21047 | Symptotheet Plan - Anwendung von Dichtungs- und Drainagematerialien (GL und CE) | Tavola sinottica di applicazione dei materiali di impermeabilizzazione e drenaggio (GL e CE) |

### Bearbeitungsstand
### Stato di elaborazione

| Revision Revisione | Änderungen Modifiche | Verantwortlicher Änderung Responsabile modifica | Datum Data |
|---|---|---|---|
| 00 | Projektierung/Progettazione | Rivolta | 28.03.2014 |
| 00 | Genehmigung gemäß Bauordnungen aus dem Polizeiplan / Completamento progetto in ricognizione Variantina | Rivolta | 08.05.2014 |
| 00 | Revision nach Genehmigung BL Tunnel / Revisione a seguito Delibera BL Tunnel 17.05.2014 / Revisione a seguito Delibera BL Tunnel | Rivolta | 04.12.2014 |
| 01 | Abgabe für Ausschreibung / Emissione per Appalto | Rivolta | 30.01.2015 |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |


Die Beteiligung der Europäischen Union aus dem Haushalt Transeuropäischer Netze wird gefördert durch die Europäische Union
Con la Partecipazione di un contributo finanziario dell'Unione Europea nell'ambito di Bilancio delle Reti di Trasporto Transeuropee

Autobahn Eisenbahntunnel München-Verona
BRENNER BASISTUNNEL
Ausführungsplanung

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


DOTSIC Baulos Mauls 2-3 | DOTSIC Lotto Mules 2-3

| | |
|---|---|
| Projektteil/Parte: Hauptbauwerk | WBS: Gallerie principali |
| Dokumentenart/Tipo documento: Regelprofil | Titel/Titolo: Sezione tipo |
| Text: Regelprofil GL-MA | Text/Testo: Sezione tipo applicata GL-MA |


RTI 4P Raggruppamento Temporaneo di Imprese per
Generalprojektant / Responsabile integrazioni prestazioni specialistiche
Ing. Enrico Maria Piccarreta
Via Rivalta 30 - Lucca

Revisionare / Controllato | Revisionare / Controllato | Revisionare / Controllato | Revisionare / Controllato
PROTEIN | PÖYRY | pini swiss engineers | PASQUALI-MERZA ZAMBERLANI
Ing. Enrico Maria Piccarreta | Paritetiche / Compatibile ammesse | Paritetiche / Compatibile ammesse | Paritetiche / Compatibile ammesse


| | Datum / Data | Name / Nome | Gesetzlicher Vertreter / Società |
|---|---|---|---|
| Bearbeiter / Elaborato | 30.01.2015 | Vagnini | Pini Ital |
| Geprüft / Verificato | 30.05.2015 | Rivolta | Pini Ital |


BBT
Galleria di Base del Brennero
Brenner Basistunnel BBT SE

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Erstellt / Redatto: | Datum / Data: | Name / Nome | Genehmigt / Approvato: | Datum / Data: | Name / Nome |
| Geprüft / Verificato: | Datum / Data: | Name / Name | Gesperrt / Bloccato: | Datum / Data: | Name / Name |
| Freigegeben / Autorizzato: | Datum / Data: | Name / Name | Genehmigt / Approvato: | Datum / Data: | Name / Name |
| Erstellt / Redatto: | 22.12.08 | Bau | 2007-01 | Status | Genehmigt / Approvato |
| Geprüft / Verificato: | 04.07.13 | Geometrie | 02.04.12 | Status | |
| Freigegeben / Autorizzato: | 2007-07 | Sicherheit | 2007-07 | Genehmigung / Approvazione | K. Bergmeister |


| Projekt / Progetto | Teilprojekt / Parte progetto | Hauptgruppe / Gruppo principale | Gruppe / Gruppo | Dokumentenart / Tipo documento | Position / Posizione | Revision / Revisione |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 02 | H61 | TY | 250 | KRP | D0700 | 21260 | 21 |

1.Ltr/ 1