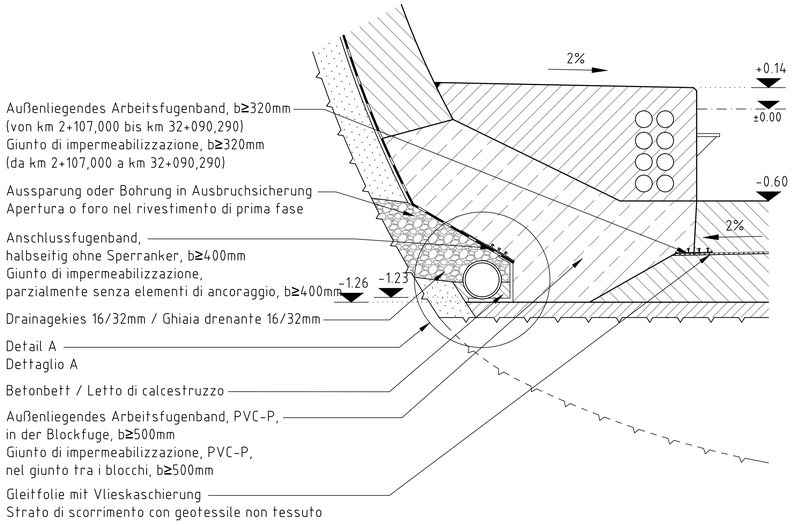
Anmerkungen / Annotazioni:

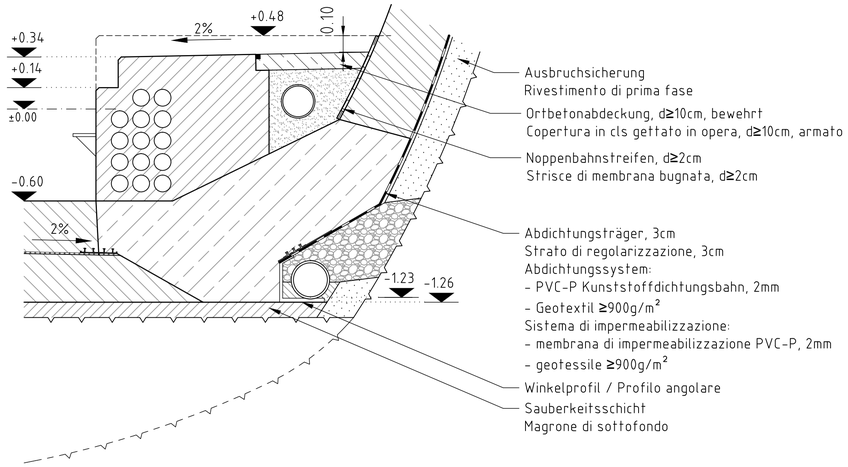
1. Blickrichtung = Regelfahrtrichtung
   Vista nel senso normale di marcia

2. Spritzbeton, Innenschale, Widerlager, Sohlgewölbe und Sohlplatte,
   Dicke und Festlegung bewehrt oder unbewehrt nach statischen Erfordernissen.
   Rivestimento in spritzbeton, rivestimento definitivo, piedritto, arco rovescio e platea, spessore e necessitá di armatura secondo dimensionamento.

3. Drainagebohrung Ø100 / Foro di drenaggio Ø100
   -Bohrlänge im Fels ≥0.5m / Lunghezza del foro nella roccia ≥0,5m
   -Abstand, Positionierung und Länge nach hydrogeologischen Erfordernissen / Distanza, collocamento e lunghezza secondo esigenze idrogeologiche
   -Füllung mit Drainagekies / Riempimento con ghiaia drenante
   oder / o
   Aussparung in Ausbruchsicherung / Apertura nel rivestimento di prima fase
   -Lage und Abmessungen nach hydrogeologischen Erfordernissen
   (Mindestfläche ≥ 0,3m²) /
   Posizione e dimensioni secondo esigenze idrogeologiche
   (superficie minima ≥ 0,3m²)

Detail Ulmendrainage, M 1:20
Dettaglio drenaggio acque di falda,Scala 1:20





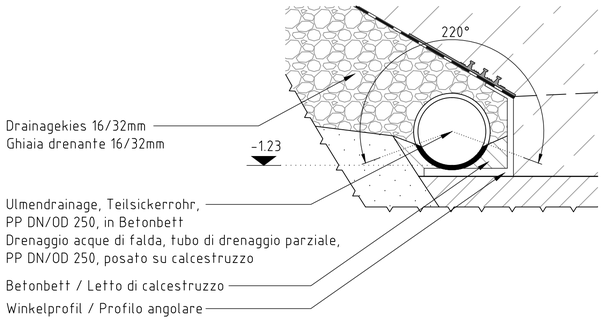
M / Scala 1 : 10

0,5m 0 0,5m 1m

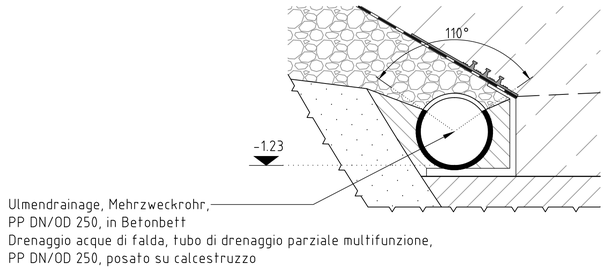
M / Scala 1 : 20

1m 0 1m 2m

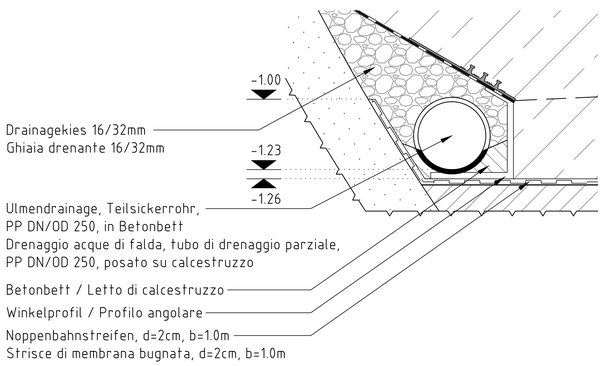
Detail A Teilsickerrohr (Regelausführung), M 1:10
Dettaglio A tubo di drenaggio parziale (Regola esecuzione), Scala 1:10



Detail A Mehrzweckrohr, M 1:10
Dettaglio A tubo di drenaggio parziale multifunzione, Scala 1:10



Detail A Anschluss (Noppenbahnstreifen), M 1:10
Dettaglio A Collegamento (Strisce di membrana bugnata), Scala 1:10



Steigung / pendenza — Wasserzutritt 1.) / portate stabilizzate 1.)	≤ 4‰	> 4‰
≤ 10 L/s	LP 250	LP 250
≤ 20 L/s	LP 250	LP 250
≤ 35 L/s	MP 250	LP 250
≤ 60 L/s	MP 250	MP 250
≤ 90 L/s	-	MP 250

LP ... Teilsickerrohr / tubo di drenaggio parziale
MP ... Mehrzweckrohr / tubo di drenaggio parziale multifunzione
1.) ... Summe der Wasserzutritte beider Haupttunnelröhren im stationären Zustand
Portate stabilizzate per le due gallerie principali

Bearbeitungsstand
Stato di elaborazione

Revision Revisione	Änderungen Cambiamenti	Verantwortlicher Änderung Responsabile modifica	Datum Data
25	Abgabeexemplar (keine inhaltlichen Änderungen) / copia di consegna (nessuna modifica di contenuto)	K.Matt	31.05.2013
03	Prüfanmerkungen BBT 14.12.12 / Nota di verifica BBT 14.12.12	K.Matt	28.01.2013
02	Prüfanmerkungen BBT 13.11.12 und 15.11.2012 / Nota di verifica BBT 13.11.12 e 15.11.2012	K.Matt	19.11.2012
01	Prüfanmerkungen BBT 13.09.12 / Nota di verifica BBT 13.09.12	K.Matt	20.09.2012
00	Erstversion / Prima Versione	K.Matt	31.08.2012

Von der Europäischen Union kofinanziert
Transeuropäisches Verkehrsnetz (TEN-V)

Cofinanziato dall'Unione europea
Rete transeuropea di trasporto (TEN-T)

AUSBAU EISENBAHNACHSE MÜNCHEN - VERONA

POTENZIAMENTO ASSE FERROVIARIO MONACO - VERONA

BRENNER BASISTUNNEL

GALLERIA DI BASE DEL BRENNERO

REGELPLANUNG

PROGETTAZIONE DI SISTEMA

Fachbereich: Bauwerksplanung
Settore: Progettazione delle opere
Thema: Haupttunnel
Tema: Sistema della galleria principale
Dokumentenart: Detail
Tipo Documento: Dettaglio
Dokumenteninhalt: Zyklischer Vortrieb Ulmendrainage
Contenuto documento: Scavo tradizionale Drenaggio acque di falda

GEODATA HBI BERATENDE INGENIEURE
ARGE Regelplanung - Brenner Basis Tunnel
ATI Progettazione di sistema - Galleria di Base del Brennero

	Datum/ data	Name/ nome
Bearbeitet/ elaborato	31.08.2012	M. Lechleitner
Geprüft / verificato	31.08.2012	K. Matt
Freigegeben / autorizzato	23.11.2012	G. Fischnaller

BBT
Galleria di Base del Brennero
Brenner Basistunnel BBT SE

	Datum/ data	Name/ nome
	31.05.2013	K. Bergmeister
	31.05.2013	R. Zurlo

Maßstab / scala		von / da	bis / a	bei / al
1 : 20, 1 : 10	Projektkilometer / Progressiva di progetto	km 2+107	km 52+250	
	Kilometer / progressiva	von / da	bis / a	bei / al

Staat Stato	Los Lotto	Einheit Unità	Nummer Numero	Vertrag Contratto	Fachb. Settore	Thema Tema	Dokumentenart Tipo Documento	Nummer Codice	Revision Revisione
00	Ü01	GD	001	D0616	V	09	DP	05702	25

841 mm x 594 mm

© BBT 2013 \\atbksf1104\daten1\pre4te446 bbt\3_doc\3.3_plaene_zeichnungen\1_plaene\details\d0616-v-09-dp-05702_25_detail_ulmendrainage.dwg