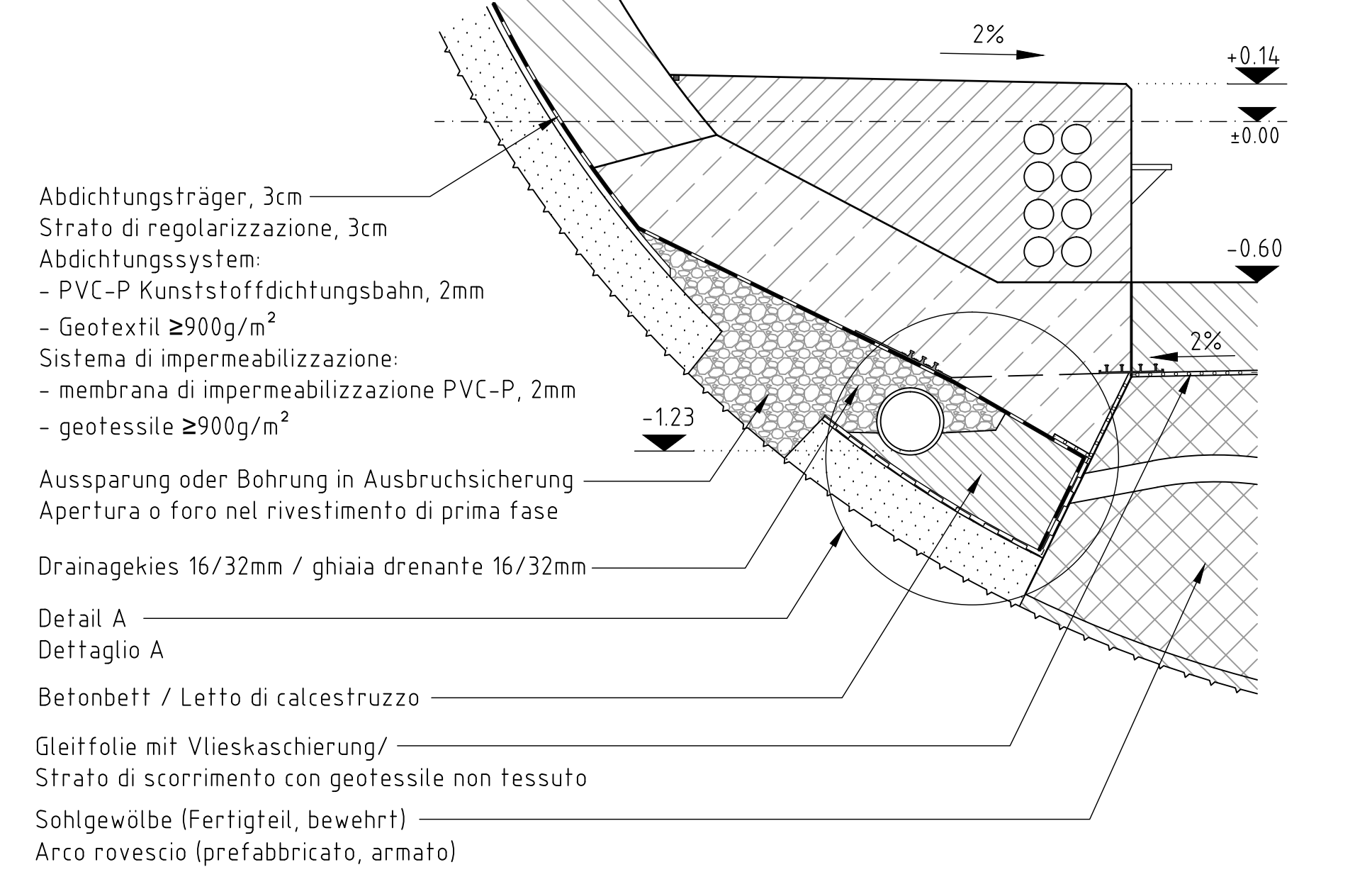
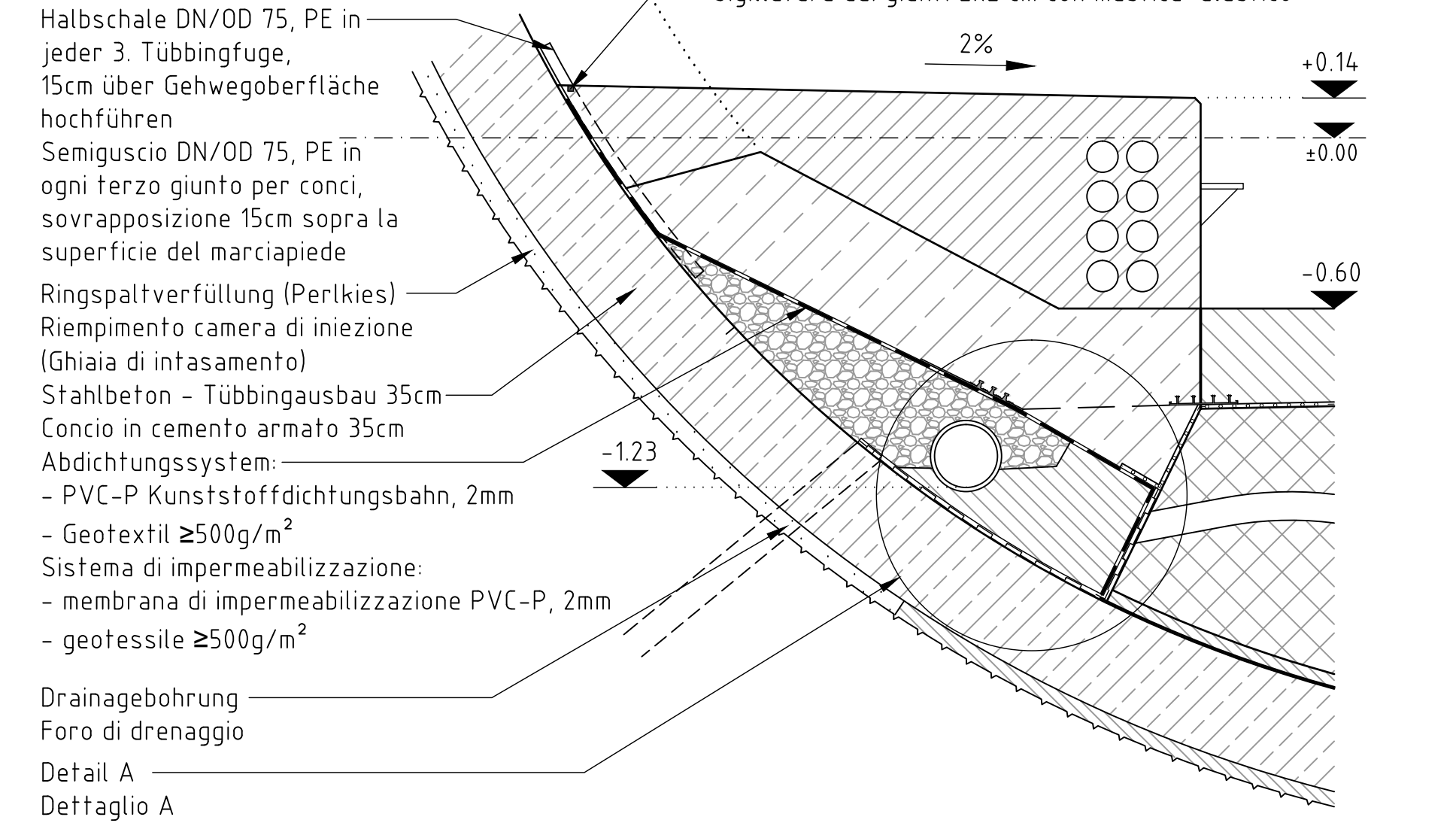


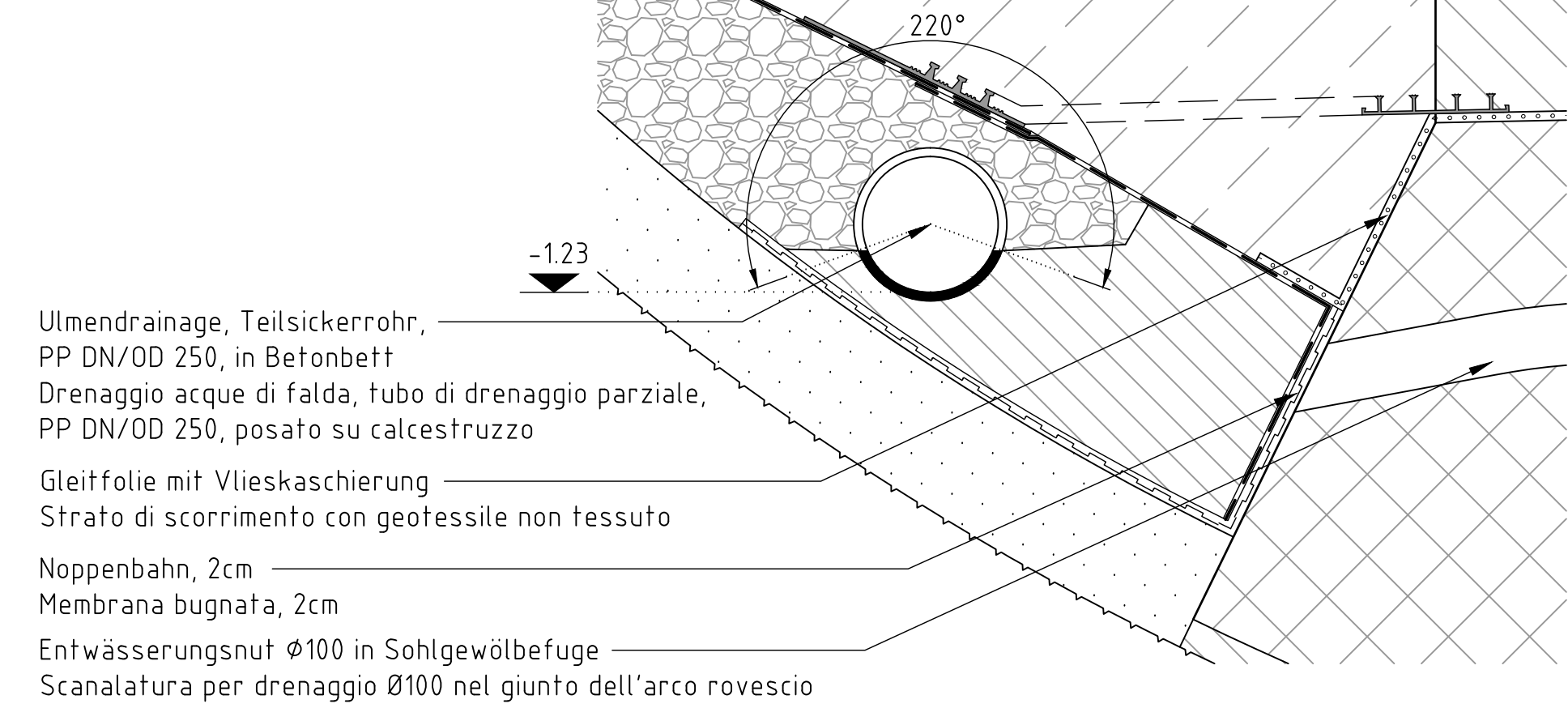
Detail Ulmendrainage, M 1:20
Dettaglio drenaggio acque di falda,
Scala 1:20



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

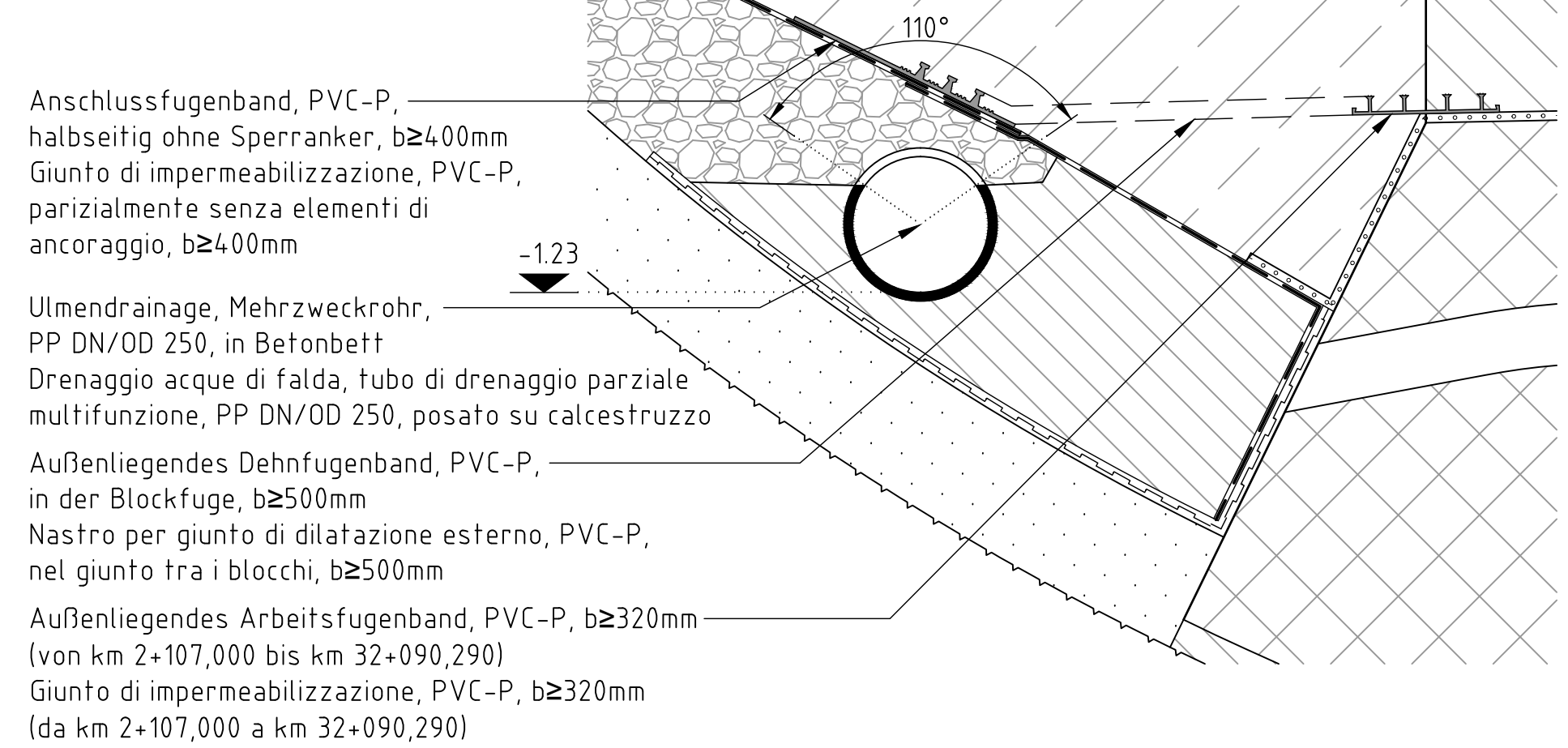


Detail A Teilsickerrohr, M 1:10
Dettaglio A tubo di drenaggio parziale,
Scala 1:10



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

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



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

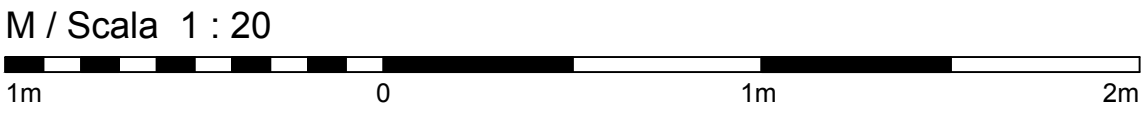
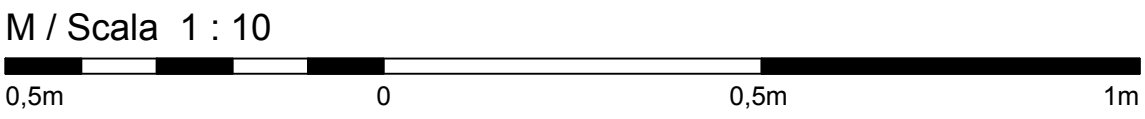
Anmerkungen / Annotazioni:

Blickrichtung = Regelfahrtrichtung
Vista nel senso normale di marcia

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

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
Ausparung 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)

Darstellung für Überhöhung D > 0
Rappresentazione della sopraelevazione H > 0



Bearbeitungsstand Stato di elaborazione			
Revision Revisione	Änderungen Cambiamenti	Verantwortlicher Änderung Responsabile modifica	Datum Data
25	Abgabesempler (keine inhaltlichen Änderungen) / copia di consegna (nessuna modifica di contenuto)	K.Matt	31.05.2013
04	Prüfmerkungen BBT 14.12.12 / Nota di verifica BBT 14.12.12	K.Matt	28.01.2013
03	Prüfmerkungen BBT 13.11.12 und 15.11.2012 / Nota di verifica BBT 13.11.12 e 15.11.2012	K.Matt	19.11.2012
02	Prüfmerkungen BBT 13.09.12 / Nota di verifica BBT 13.09.12	K.Matt	20.09.2012
01	Besprechung mit BBT am 27.07.2012 / Riunione con BBT 27.07.2012	K.Matt	07.08.2012
00	Erstversion / Prima Versione	K.Matt	04.07.2012

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 TBM Ulmendrainage		Contenuto documento TBM Drenaggio acque di falda	
GEO DATA HBI ARGE Regelplanung - Brenner Basis Tunnel ATP Progettazione di sistema - Galleria di Base del Brennero		Bearbeitet/ elaborato Geprüft/ verificato Freigegeben / autorizzato	Datum/ data 04.07.2012 04.07.2012 23.11.2012
BBT Galleria di Base del Brennero Brenner Basistunnel BBT SE		Datum/ data 31.05.2013	Datum/ data 31.05.2013
Name/ nome K. Bergmeister		Name/ nome M. Lechleitner	Name/ nome K. Matt
Name/ nome G. Fischbacher		Name/ nome R. Zurlo	Name/ nome R. Zurlo
Maßstab / scala 1 : 20, 1 : 10		Projektkilometer / Progressiva di progetto von / da km 2+107 Kilometer / progressiva	bis / a km 52+250 bis / a
Staat Stato	Los Lotto	Einheit Unità	Nummer Numero
Vertrag Contratto	Fachb. Settore	Thema Tema	Dokumentenart Tipo Documento
Nummer Codice	Nummer Codice	Nummer Codice	Revision Revisione
00	- 001	- GD	- 001
D0616	- V	- 09	- DP
05701	- 25		