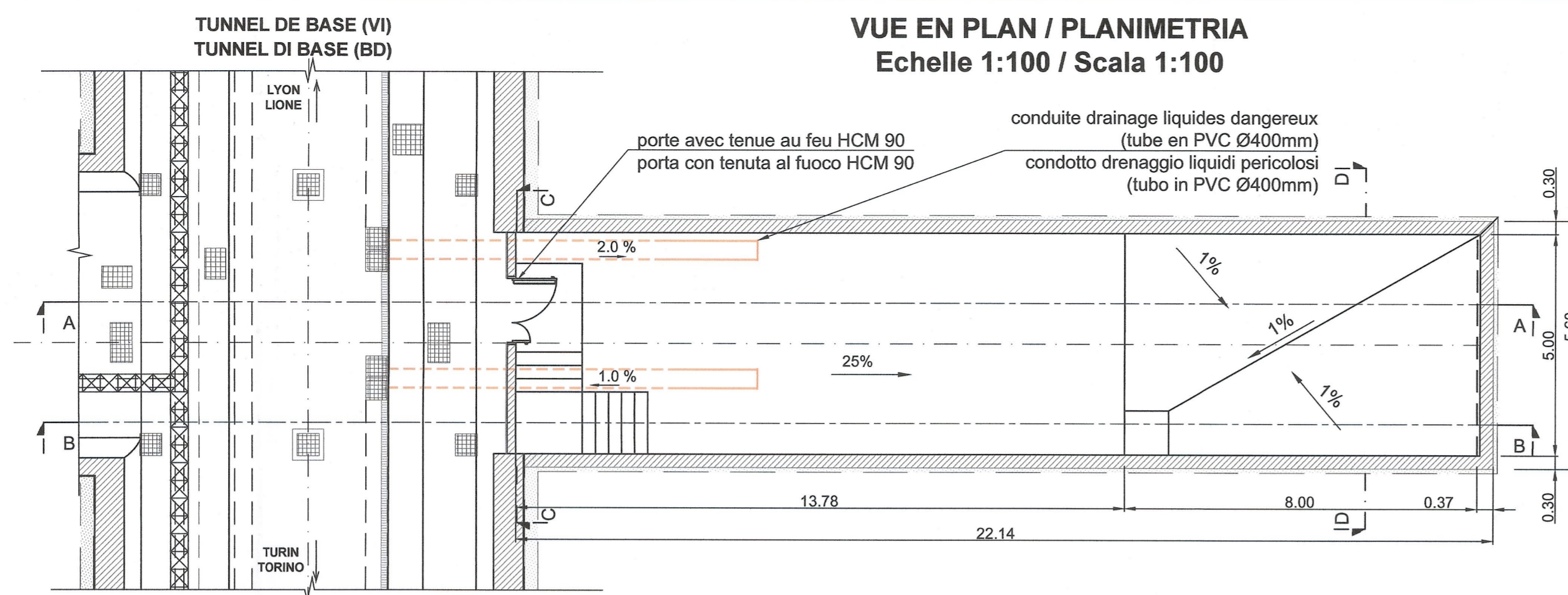


Tunnel de base / Tunnel di base
 Albraque / Serbatoio di accumulo
 Scala 1:100 in A1 (1:200 in A3) /
 Echelle 1:100 en A1 (1:200 en A3)
 Scala 1:50 in A1 (1:100 in A3) /
 Echelle 1:50 en A1 (1:100 en A3)



QUANTITÀ SEZIONE TIPO D-D	
QUANTITÀ COUPE TYPE D-D	
CALCESTRUZZO DI RIEMPIMENTO (C30/C37) BETON DE REMPLISSAGE (C30/C37)	1.50 m³/m
CALCESTRUZZO CALOTTA E MURETTE (C30/C37) BETON CALOTTE ET BANQUETTES (C30/C37)	4.05 m³/m
MAGRONE (C12/C15) BETON DE PROPRETE (C12/C15)	0.40 m³/m
IMPERMEABILIZZAZIONE INTRADOSSO ETANCHEITE INTRADOS	9.80 m³/m

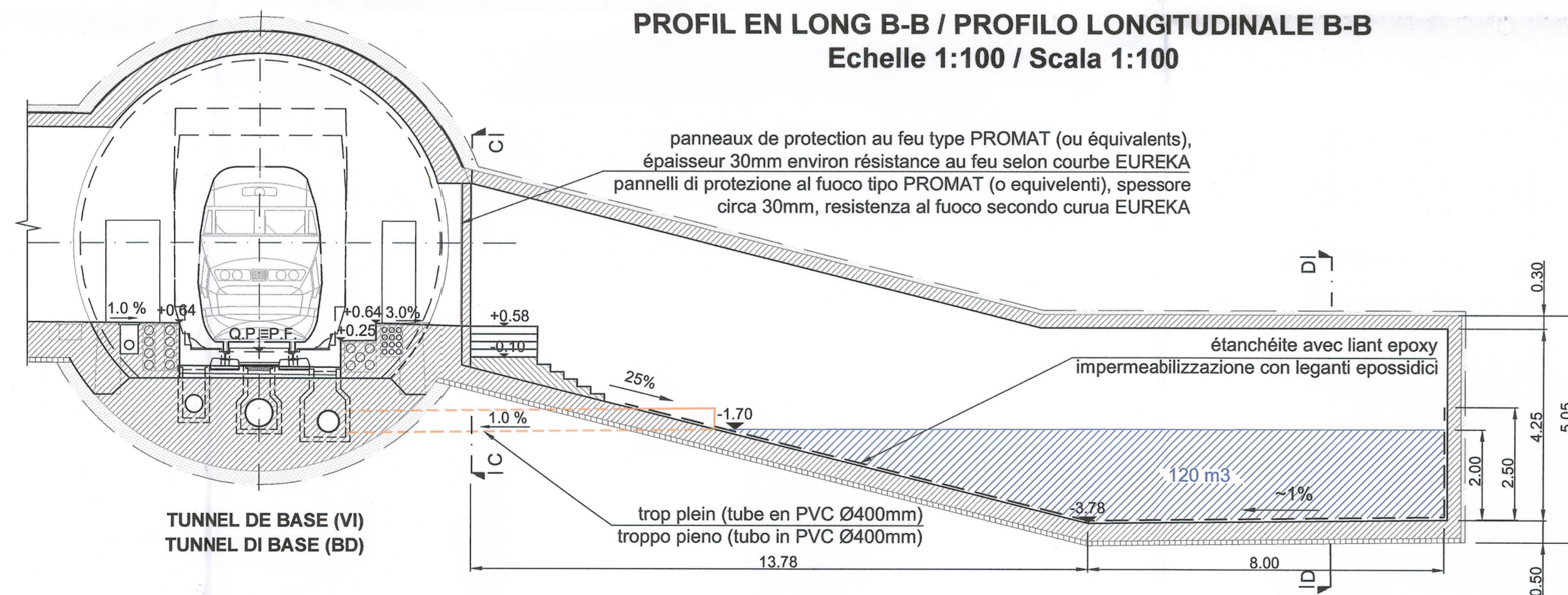
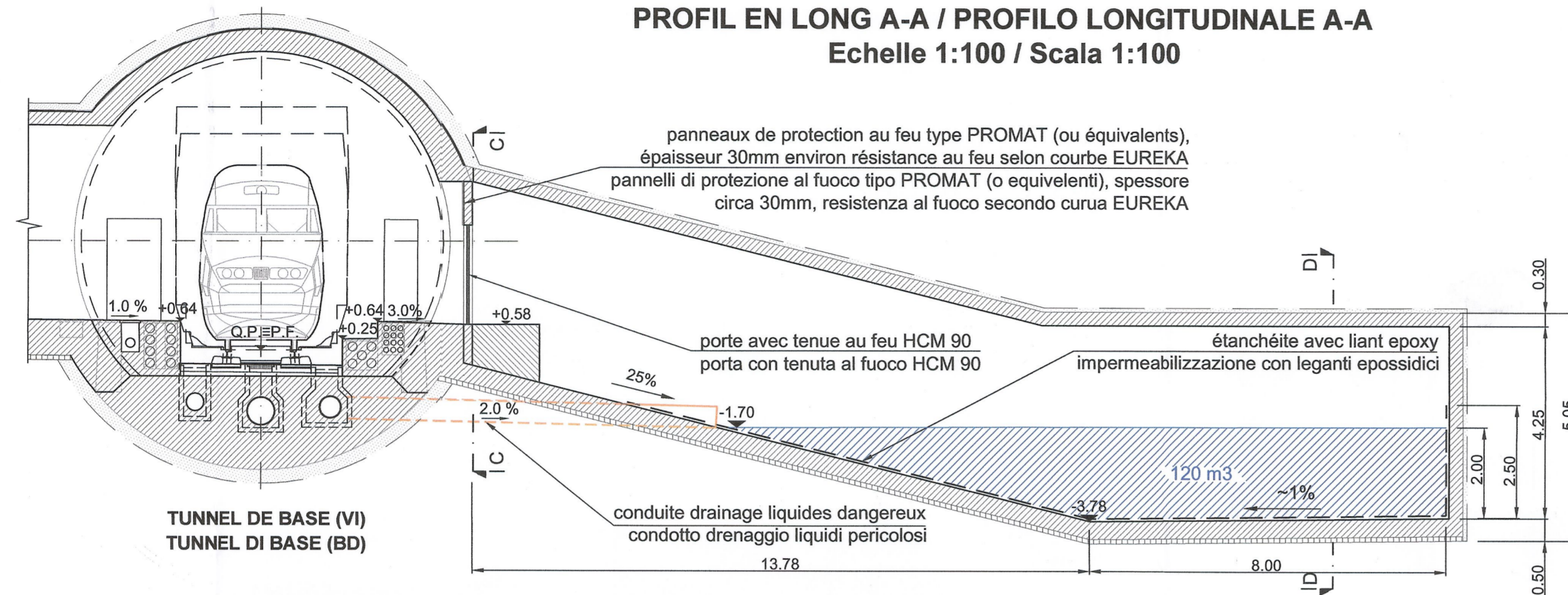
Tabella Materiali / Tableau des matériaux	
CALCESTRUZZI	BETON
- Partizioni interne Classe C30/37, Classe di esposizione XC2, Classe di lavorabilità S3-S4, cemento CEM III - V, rapporto A/C ≤ 0.5, diametro massimo aggregati = 16mm	- Partitions intérieures Classe C30/37, Classe d'exposition XC2, Classe de consistance S3-S4, ciment CEM III - V, rapport A/C ≤ 0.5, diamètre maximum des granulats = 16mm
- Calcestruzzo magro Classe C12/15	- Béton de propreté Classe C12/15
- Calcestruzzo di riempimento Classe C20/25	- Béton de remplissage Classe C20/25
ACCIAIO	ACIER
-Barre d'armatura acciaio B450C, tensione di snervamento fyk ≥ 450 N/mm²	-Barres d'armature en acier B450C, limite d'élasticité fyk ≥ 450 N/mm²

NOTE:

1. POUR LES ÉQUIPEMENTS/METALLERIE/ECLAIRAGE/SIGNALISATION VOIR LES DOCUMENTS SPÉCIFIQUES
2. LES PARTITIONS INTERIEURES SERONT REALISEES EN BETON ARME, AVEC UN EPAISSEUR DE 20cm.
3. SUR LE PROFIL TYPE DU TUNNEL DE BASE, LE COLLECTEUR PRINCIPALE DES LIQUIDES DANGEREUX EST PLUS BAS AU DROIT DU TROP PLEIN
4. LE DESSIN MONTRER LES RAMEAUX R0 AVEC SECTION DRAINÉE. L'ETANCHEITE EST TRAITÉE PAR LES DESSINS DE COFFRAGE. LA SECTION AVEC ETANCHEITE FULL-ROUND EST MONTRÉE PAR LE DOCUMENT PD2-C3A-TSE3-1262

NOTA:

1. PER GLI IMPIANTI/SERRAMENTI/ILLUMINAZIONE/SEGNALETICA SI RIMANDA AI RELATIVI ELABORATI
2. LE PARTIZIONI INTERNE SARANNO REALIZZATE IN CALCESTRUZZO ARMATO, CON UNO SPESSORE DI 20cm
3. NELLA SEZIONE TIPO DEL TUNNEL DI BASE, IL COLLETTORE PRINCIPALE DEI LIQUIDI PERICOLOSI SI TROVA PIU IN BASSO IN CORRISPONDENZA DEL TROPPO PIENO
4. IL DISEGNO MOSTRA I RAMI R0 CON SEZIONE DRENATA. L'IMPERMEABILIZZAZIONE E' OGGETTO DEI DISEGNI DI CARPENTERIA. LA SEZIONE CON IMPERMEABILIZZAZIONE FULL ROUND E' MOSTRATA NELL' ELABORATO PD2-C3A-TSE3-1262



COUPE TYPE C-C / SEZIONE TIPO C-C
 Echelle 1:50 / Scala 1:50

ligne théorique d'excavation
 linea teorica di scavo

soutènement provisoire
 sostegno provvisorio

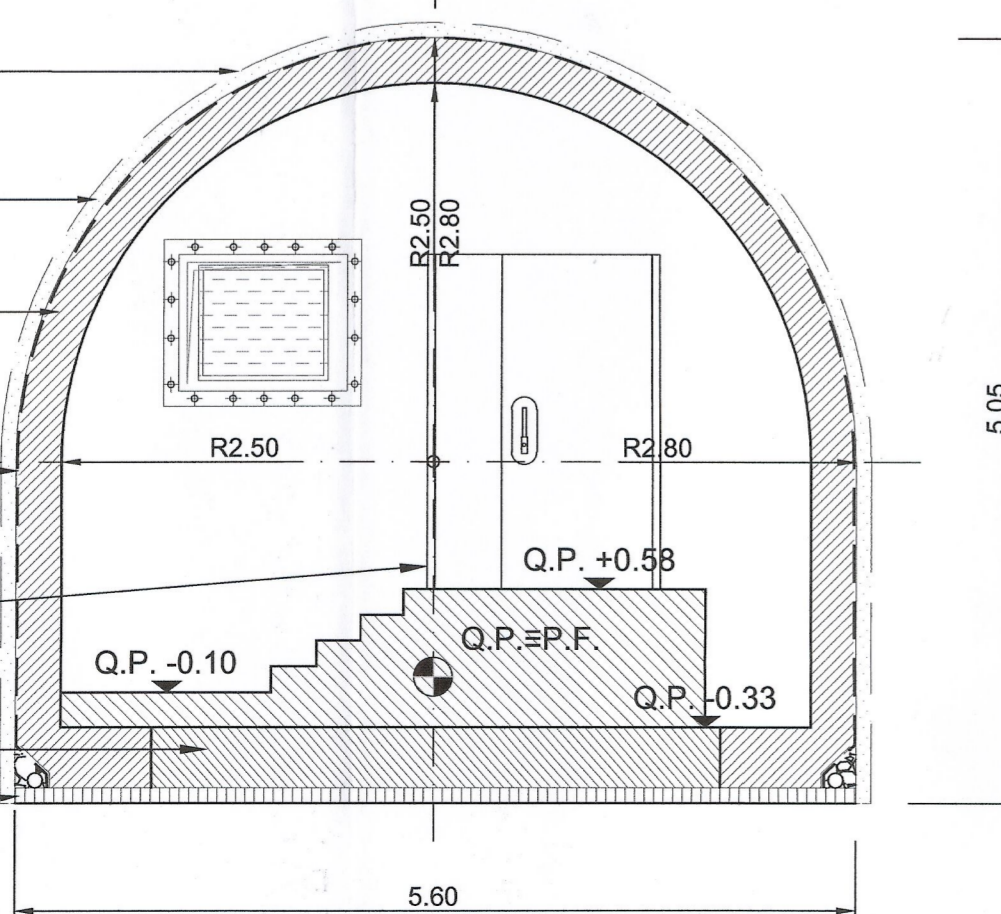
revêtement définitif ≥ 0.30m
 rivestimento definitivo ≥ 0.30m

système d'étanchéité et drainage
 (geotextile 500 g/m² + membrane PVC 3 mm) extradoss
 sistema d'impermeabilizzazione e drenaggio
 (geotessile 500 g/m² + membrana PVC 3 mm) estradosso

porte avec tenue au feu HCM 90
 porta con tenuta al fuoco HCM 90

béton de remplissage
 calcestruzzo di riempimento

béton de propreté 10cm
 magrone 10cm



COUPE TYPE D-D / SEZIONE TIPO D-D
 Echelle 1:50 / Scala 1:50

ligne théorique d'excavation
 linea teorica di scavo

soutènement provisoire
 sostegno provvisorio

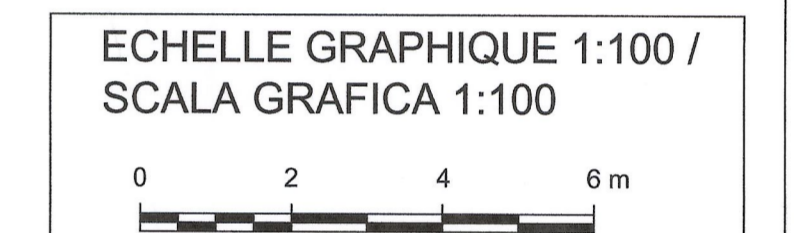
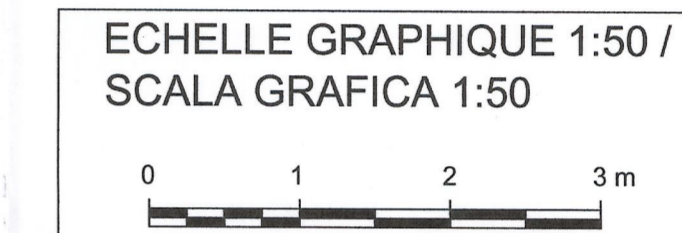
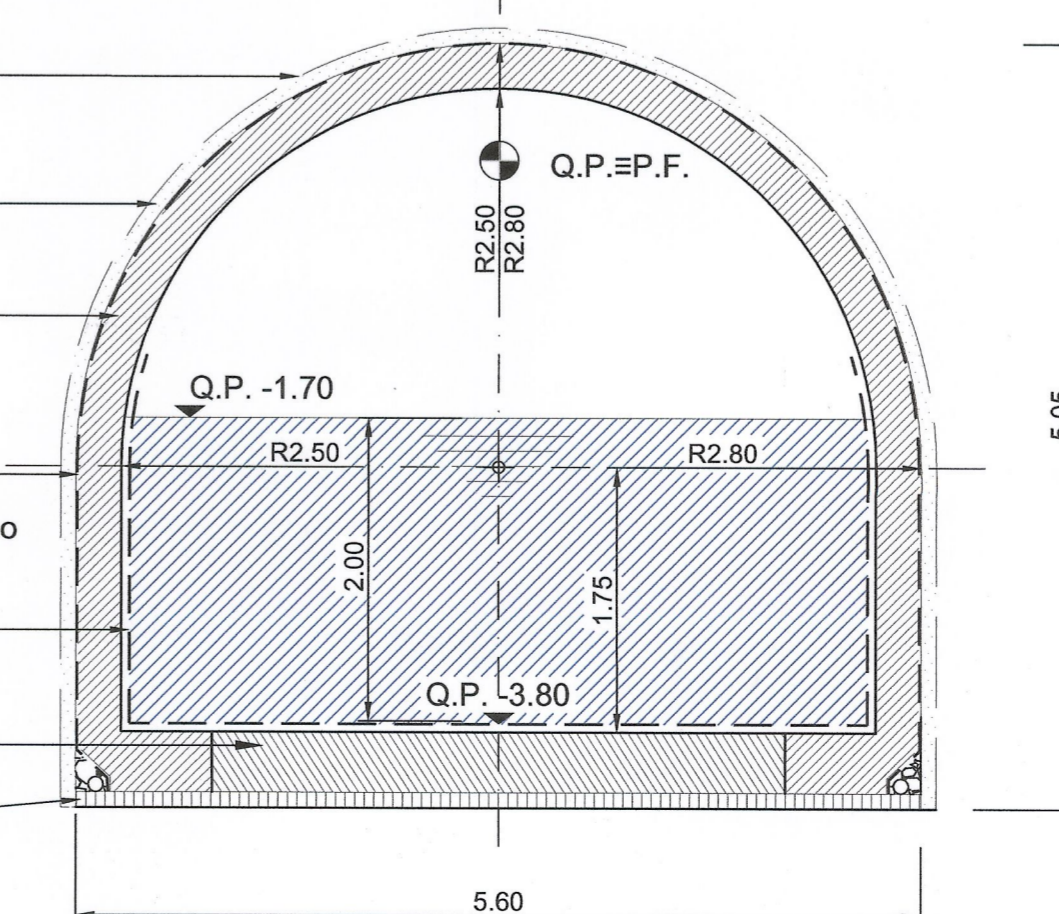
revêtement définitif ≥ 0.30m
 rivestimento definitivo ≥ 0.30m

système d'étanchéité et drainage
 (geotextile 500 g/m² + membrane PVC 3 mm) extradoss
 sistema d'impermeabilizzazione e drenaggio
 (geotessile 500 g/m² + membrana PVC 3 mm) estradosso

étanchéité avec liant epoxy
 impermeabilizzazione con leganti epossidici

béton de remplissage
 calcestruzzo di riempimento

béton de propreté 10cm
 magrone 10cm



RAPPORTS DE REFERENCE / RELAZIONI DI RIFERIMENTO: PD2-C3A-TSE3-1200 RELAZIONE ILLUSTRATIVA

LAISON LYON - TURIN / COLLEGAMENTO TORINO - LIONE
 Partie commune franco-italienne / Section transfrontalière
 Parte comune italo-francese / Sezione transfrontaliera

NOUVELLE LIGNE LYON TURIN - NUOVA LINEA TORINO LIONE
 PARTIE COMMUNE FRANCO-ITALIENNE - PARTE COMUNE ITALO-FRANCOISE

REVISION DE L'AVANT-PROJET DE REFERENCE - REVISIONE DEL PROGETTO DEFINITIVO
 CUP C11J05000030001

GENIE CIVIL - OPERE CIVILI
 TUNNEL DE BASE - TUNNEL DI BASE
 RAMEAUX / RAMI
 GEOMETRIE / GEOMETRIA

AMENAGEMENT INTERIEUR - ALBRAQUE /
 SISTEMAZIONE INTERNA - SERBATOIO DI ACCUMULO LIQUIDI PERICOLOSI

Index	Date / Data	Modification / Modifica	Établi par / Corretto da	Vérifié par / Controllato da	Autorisé par / Autorizzato da
0	07/12/2012	Première diffusion / Prima emissione	L. PEANO (BG) E. GARIN (BG)	M. RUSSO C. OGNIBENE	L. CHANTRON M. PANTALEO
A	08/02/2013	Révision suite aux commentaires LTF / Revisione a seguito di commenti LTF	L. PEANO (BG) E. GARIN (BG)	M. RUSSO C. OGNIBENE	L. CHANTRON M. PANTALEO

Code Doc: P D 2 C 3 A T S 3 1 2 3 4 A A P P L A
 Place / Fase: Sigle étude / Sigla: Émetteur / Emittente: Numero: Indice: Statut / Stato: Type / Tipo:

INDRIZZO GED / ADRASSE GED: C3A // // 26 90 10 40 10
 ÉCHELLE / SCALA: 1:100 / 1:50