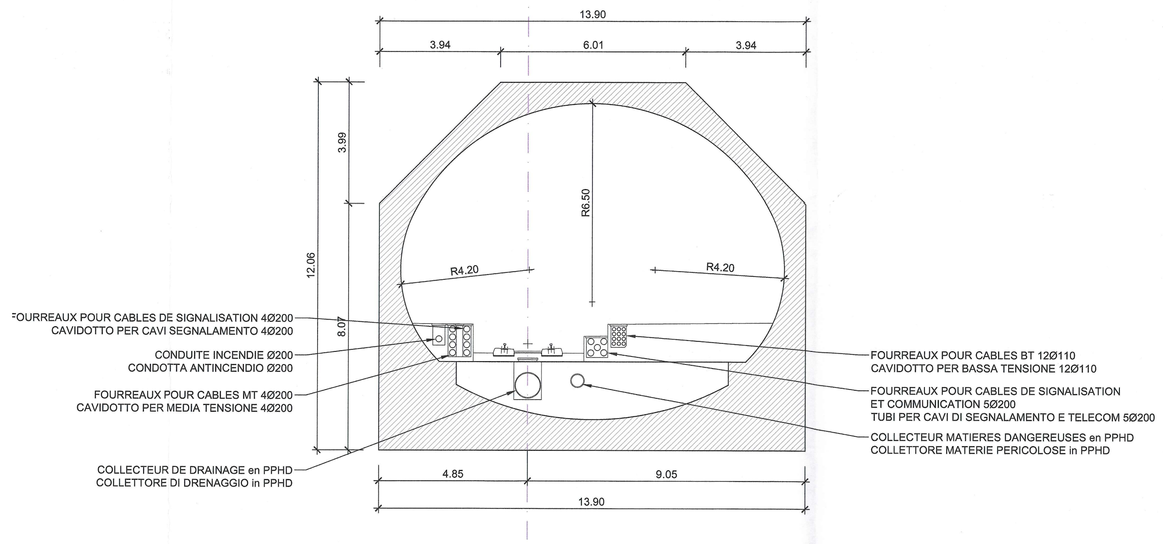
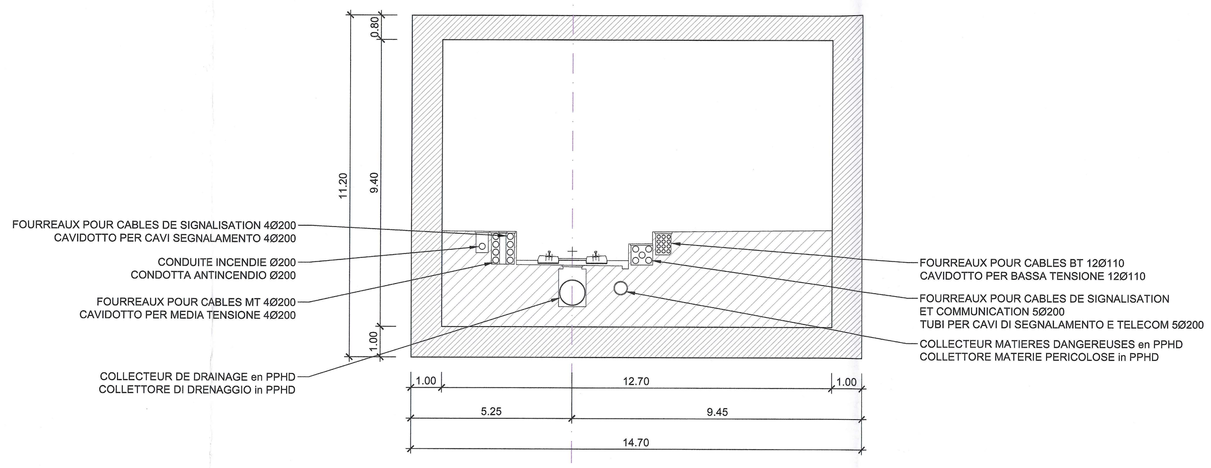
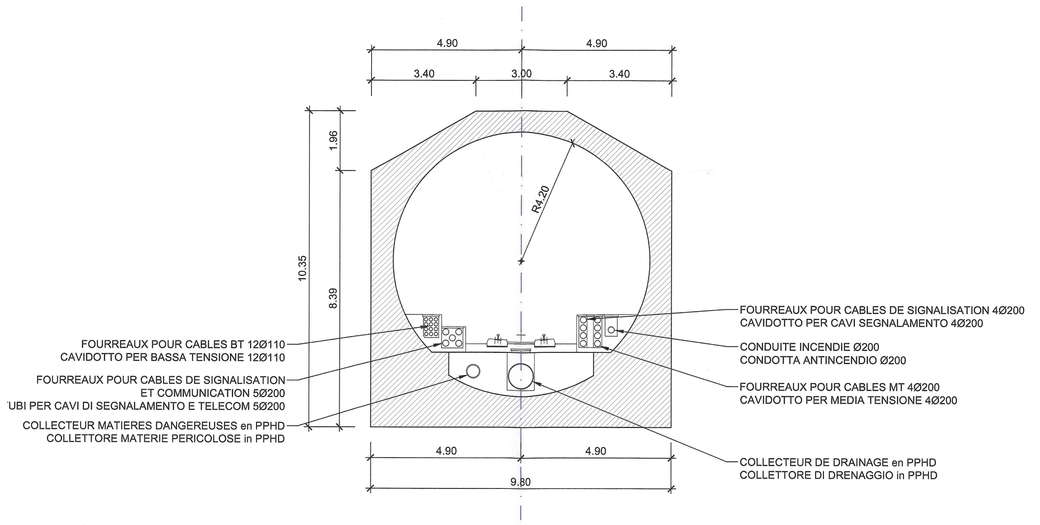
SEZIONE TIPO GALLERIA ARTIFICIALE - INT. BD pk 1+920 a pk 1+978
COUPE DU TRANCHE COUVERTE - INT. VI pk 1+920 a pk 1+978



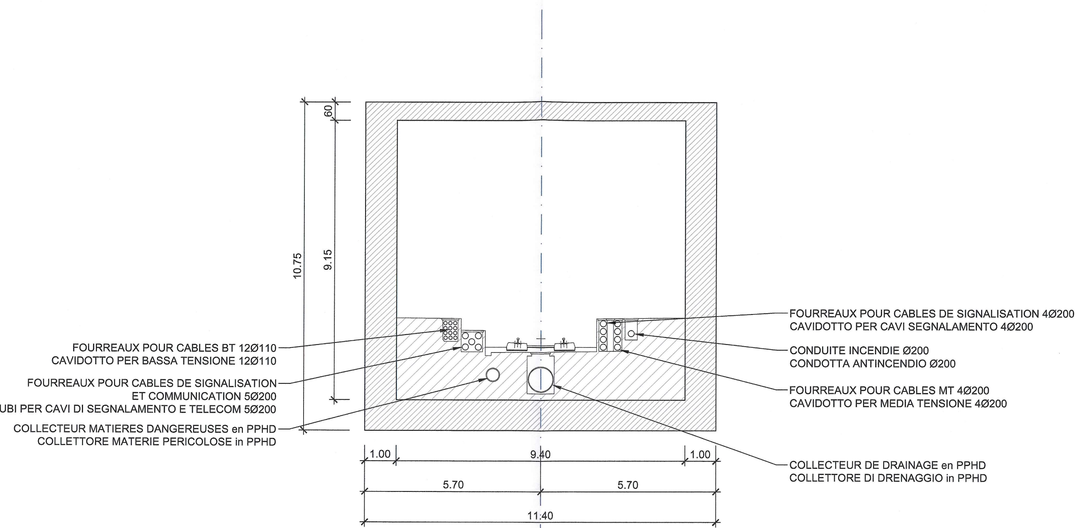
SEZIONE TIPO GALLERIA ARTIFICIALE SCATOLARE - INT. BD pk 1+978 pk 1+998
COUPE DU TRANCHE COUVERTE RECTANGULAIRE - INT. VI pk 1+978 pk 1+998



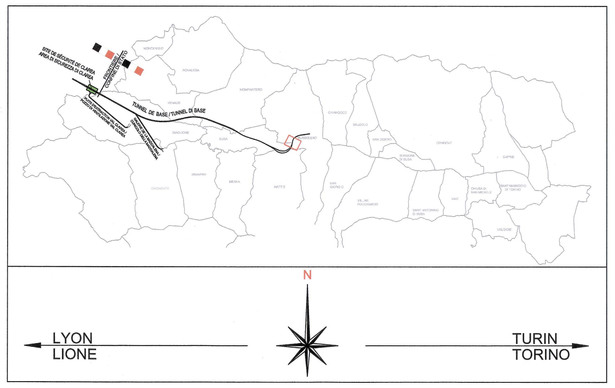
SEZIONE TIPO GALLERIA ARTIFICIALE - INT. BP pk 1+1890 - 1+926
COUPE DU TRANCHE COUVERTE - INT. VP pk 1+1890 - 1+926



SEZIONE TIPO GALLERIA ARTIFICIALE SCATOLARE - INT. BP pk 1+926 - 1+935
COUPE DU TRANCHE RECTANGULAIRE - INT. VP pk 1+926 - 1+935



VUE D'ENSEMBLE / PIANO DI LOCALIZZAZIONE



DOCUMENTI DI RIFERIMENTO / DOCUMENTS DE REFERENCE

- PD2_C3A_TS3_5713_PLANIMETRIA SISTEMAZIONE FINALE
- PD2_C3A_TS3_5717_PROFILO LONGITUDINALE IMBOCCO BP
- PD2_C3A_TS3_5718_PROFILO LONGITUDINALE IMBOCCO BD
- PD2_C3A_TS3_5719_SEZIONI TRASVERSALI-Tav. 1 di 5 (pk 1+920) BD
- PD2_C3A_TS3_5720_SEZIONI TRASVERSALI-Tav. 2 di 5 (pk 1+950) BD
- PD2_C3A_TS3_5721_SEZIONI TRASVERSALI-Tav. 3 di 5 (pk 1+980) BD
- PD2_C3A_TS3_5722_SEZIONI TRASVERSALI-Tav. 4 di 5 (pk 2+000) BD
- PD2_C3A_TS3_5723_SEZIONI TRASVERSALI-Tav. 5 di 5 (pk 1+980) BP
- PD2_C3A_TS3_5724_SEZIONI TIPO GALLERIE ARTIFICIALI E SCATOLARE DI IMBOCCO
- PD2_C3A_TS3_5730_RELAZIONE DI CALCOLO E DI STABILITA' DELLE STRUTTURE
- PD2_C3A_TS3_5716_PARTICOLARI COSTRUTTIVI

NOTE / NOTES

- VERRÀ REALIZZATO UN MAGRONE DI PULIZIA SOTTO LE STRUTTURE DI SPESSORE 15cm / SERA EFFECTUE UN BETON DE PROPRETE SOUS LES STRUCTURES DE 15cm D'EPAISSEUR.

TABELLA MATERIALI / TABLE DES MATIERES

GALLERIA ARTIFICIALE / TRANCE COUVERTE

- **MAGRONE DI PULIZIA / BETON DE PROPRETE**
  - CLASSE DI RESISTENZA / CLASSE DE RESISTANCE: C12/15
  - CLASSE DI ESPOSIZIONE / CLASSE DE L'EXPOSITION: X0
- **CALCESTRUZZO NON STRUTTURALE / BETON PAS STRUCTUREL**
  - CLASSE DI RESISTENZA / CLASSE DE RESISTANCE: C20/25
  - CLASSE DI ESPOSIZIONE / CLASSE DE L'EXPOSITION: X0
- **CLS GETTATO IN OPERA / BETON REVETEMENT**
  - CLASSE DI RESISTENZA / CLASSE DE RESISTANCE: C30/37
  - CLASSE DI ESPOSIZIONE / CLASSE DE L'EXPOSITION: XF2
  - CLASSE DI CONSISTENZA / CLASSE DE COERENCE: S4
  - RAPPORTO A/C MAX / RELATION A/C MAX: ≤ 0.5
  - DIAMETRO MAX INERTI / DIAMETRE MAXIME : 25 mm

CONFORME ALLA NORMA UNI 206-1
SELON LA NORME UNI 206-1

- **RETE ELETTROSALDATA / TREILLIS SOUDES**
  - TIPO / TYPE: B450C
  - MAGLIA / MAILLE: 150 mm X 150 mm
  - DIAMETRO / DIAMETRE: 6 mm
  - SOVRAPPOSIZIONE MIN / CHEVAUCHEMENT MIN: 40 DIAM
- **ACCIAIO PER C.A. / ACIER POUR B.A.**
  - TIPO / TYPE: B450C
  - COPRIFERRO / ENROBAGE 50±5 mm
  - SOVRAPPOSIZIONE MIN / CHEVAUCHEMENT MIN: 50 DIAM
- **IMPERMEABILIZZAZIONE / IMPERMEABILISATION**
  - TIPO / TYPE: MEMBRANA IN PVC / MEMBRANE EN PVC
  - SPESSORE / EPAISSEUR ≥ 2 mm

TABELLA QUANTITÀ / TABLE DES QUANTITE

- **CLS STRUTTURALE / BETON STRUCTUREL**
  - GALLERIA ARTIFICIALE BP / TRANCHE COUVERTE VP: 1375 m³
  - GALLERIA ARTIFICIALE BD / TRANCHE COUVERTE VI: 2868 m³
  - GALLERIA SCATOLARE BP / TRANCHE RECTANGULAIRE VP: 329 m³
  - GALLERIA SCATOLARE BD / TRANCHE RECTANGULAIRE VI: 852 m³
  - MURI DI SOSTEGNO / MURS DES SOUTENEMENTS: 1220 m³
- **CALCESTRUZZO NON STRUTTURALE / BETON PAS STRUCTUREL**
  - GALLERIA ARTIFICIALE BP / TRANCHE COUVERTE VP: 340 m³
  - GALLERIA ARTIFICIALE BD / TRANCHE COUVERTE VI: 970 m³
  - GALLERIA SCATOLARE BP / TRANCHE RECTANGULAIRE VP: 200 m³
  - GALLERIA SCATOLARE BD / TRANCHE RECTANGULAIRE VI: 580 m³
- **INCIDENZA STIMATA ACCIAIO:** 150 kg/m³
- **MAGRONE DI PULIZIA/ BETON DE PROPRETE** 330 m³
- **SISTEMAZIONE FINALE**
  RITOMBAMENTO / COUVERTURE 35000 m³
- **IMPERMEABILIZZAZIONE / IMPERMEABILISATION** 5400 m²

SCALA GRAFICA 1:100 /
ECHELLE GRAPHIQUE 1:100

0 2 4 6 m

LIAISON 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-FRANCESE

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

GENIE CIVIL - OPERE CIVILI

TUNNELS D'INTERCONNEXION SUSA-BUSSOLENO /
TUNNEL DI INTERCONNESSIONE SUSA-BUSSOLENO
PORTAILS EST TDI - IMBOCCHI EST TDI
OUVRAGES DEFINITIF DU PORTAIL - OPERE DI IMBOCCO DEFINITIVE

COUPE DU TRANCHE COUVERTE ET TRANCHE RECTANGULAIRE /
SEZIONE TIPO GALLERIE ARTIFICIALI E SCATOLARE DI IMBOCCO

Indice	Date / Data	Modifications / Modifiche	Etabli par / Compilato da	Vérifié par / Controllato da	Autorisé par / Autorizzato da
0	09/11/2012	Première diffusion / Prima emissione	C.RINALDI (LOM) J-P. MACHUCA (LOM)	M. RUSSO C. OGNIBENE	L. CHANTRON M. PANTALEO
A	31/01/2013	Revision suite aux commentaires LTF Revisione a seguito commenti LTF	C.RINALDI (LOM) J-P. MACHUCA (LOM)	M. RUSSO C. OGNIBENE	L. CHANTRON M. PANTALEO

Tecnimont Civil Construction
Dott. Ing. Aldo Mancarella
Ordine Ingegneri Prov. TO n. 6271 R

ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI TORINO
DOTT. ING.
RUSSO MARCO
ISCRITTO ALL'ALBO
PROFESSIONALE
COL.N. 12382

Code Doc	P	D	2	C	3	A	T	S	3	5	7	2	4	A	A	P	P	L	A
	Phase / Fase			Sigle étude / Sigla			Émetteur / Emittente			Numero				Indice	Statut / Stato			Type / Tipo	

INDIRIZZO GED / ADRESSE GED	C3A	#	#	65	70	10	40	08

ÉCHELLE / SCALA
1:100

LTF sas - 1091 Avenue de la Boisse BP 80601 - F-73006 CHAMBERY CEDEX (France)
Tél.: +33 (0) 4.79.68.56.60 - Fax: +33 (0) 4.79.68.56.79
RCS Chambéry 439 556 952 - TVA FR 03439556952

Propriété LTF Tous droits réservés - Proprietà LTF Tutti i diritti riservati

LTF Lyon Turin Ferroviaire

Ce projet est cofinancé par l'Union Européenne (50%) / Quest'opera è cofinanziata dall'Unione Europea (50%)

Questo progetto è cofinanziato dall'Unione Europea (50%)