

Tunnel de base / Tunnel di base
 Aménagement intérieur - Rameaux type R1 / Sistemazione interna - Rami tipo R1
 Echelle 1:50 en A1 (1:100 en A3) / Scala 1:50 in A1 (1:100 in A3)

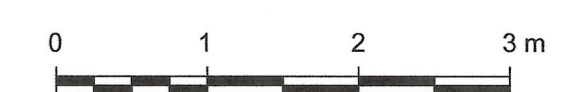
- NOTE :
1. POUR LES ÉQUIPEMENTS/METALLERIE/ECLAIRAGE/SIGNALISATION VOIR LES DOCUMENTS SPÉCIFIQUES
 2. LA SUPERFICIE UTILE DU RAMEAU EST DE 125m²
 3. LE BETON DE REMPLISSAGE DOIT GARANTIR UN ENROBAGE MINIMAL DE 10cm AUTOUR DES FOURREAUX. LA DISTANCE NETTE ENTRE LES TUBES DOIT ÊTRE D'AU MOINS 1/2 Ømax
 4. LES PARTITIONS INTÉRIEURES SERONT RÉALISÉES EN BETON ARMÉ, AVEC UN ÉPAISSEUR DE 20cm.
 5. LE DESSIN MONTRÉ LES RAMEAUX R0 AVEC SECTION DRAINÉE. L'ÉTANCHEITÉ EST TRAITÉE PAR LES DESSINS DE COFFRAGE. LA SECTION AVEC ÉTANCHEITÉ FULL-ROUND EST MONTREE PAR LES DOCUMENTS PD2-C3A-TSE3-2466 ET PD2-C3A-TSE3-1257.

- NOTA :
1. PER GLI IMPIANTI/SERRAMENTI/ILLUMINAZIONE/SEGNALETICA SI RIMANDA AI RELATIVI ELABORATI
 2. LA SUPERFICIE UTILE DEL RAMO È DI 125m²
 3. IL CALCESTRUZZO DI RIEMPIMENTO DEVE GARANTIRE UNA COPERTURA MINIMA DI 10cm ATTORNO AI CAVIDOTTI. LA DISTANZA NETTA TRAI TUBI DEVE ESSERE ALMENO PARI A 1/2 Ømax.
 4. LE PARTIZIONI INTERNE SARANNO REALIZZATE IN CALCESTRUZZO ARMATO, CON UNO SPESSORE DI 20cm
 5. IL DISEGNO MOSTRA I RAMI R0 CON SEZIONE DRENATA. L'IMPERMEABILIZZAZIONE È OGGETTO DEI DISEGNI DI CARPENTERIA. LA SEZIONE CON IMPERMEABILIZZAZIONE FULL ROUND È MOSTRATA NEGLI ELABORATI PD2-C3A-TSE3-2466 E PD2-C3A-TSE3-1257.

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	- Partizioni interne Classe C30/37, Classe di esposizione XC2, Classe di consistenza S3-S4, cemento CEM III - V, rapporto A/C ≤ 0.5, diametro massimo dei granulati = 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

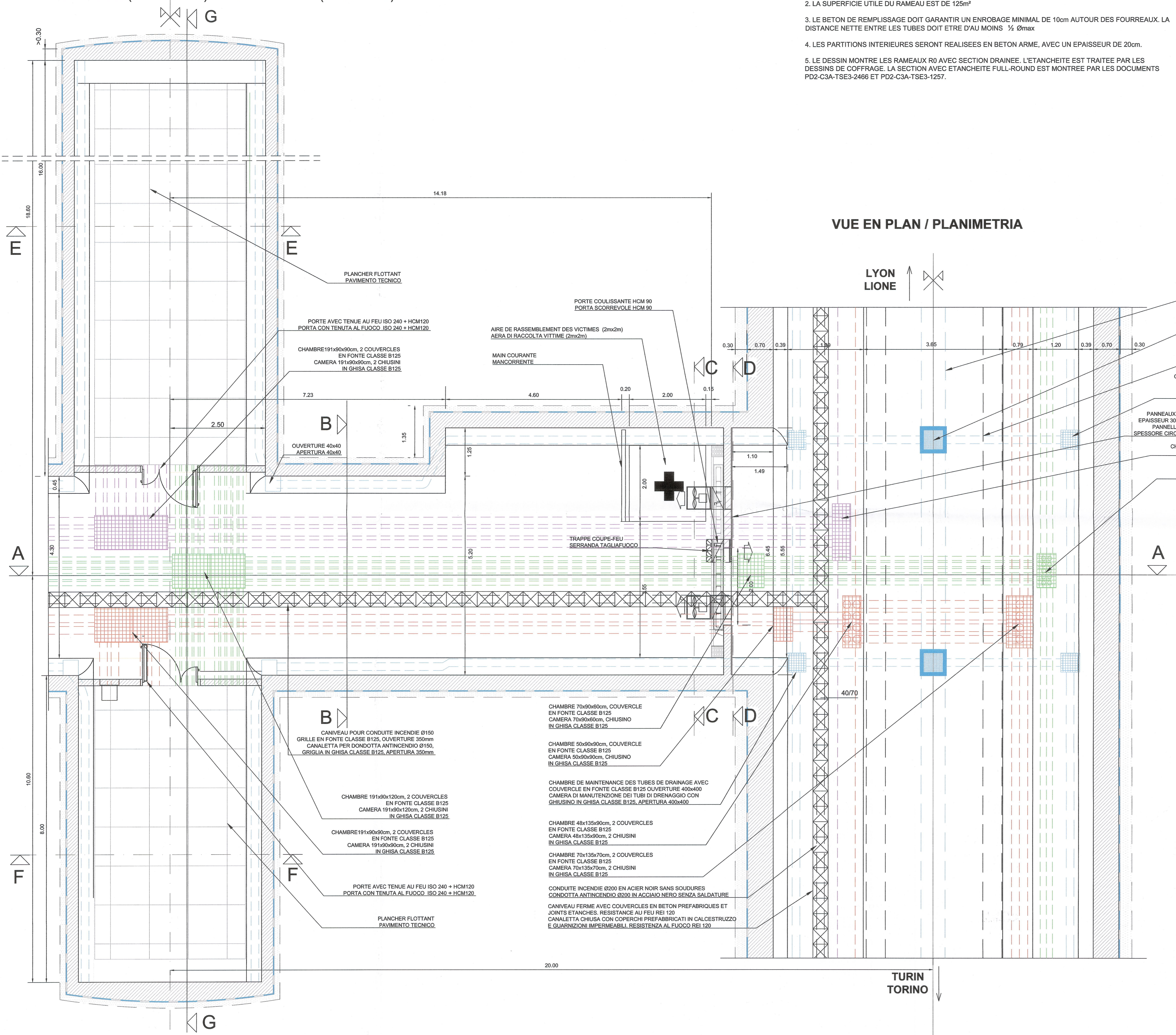
SCALA GRAFICA 1:50 /
 ECHELLE GRAPHIQUE 1:50



LEGENDE / LEGENDA

	Drainage / Drenaggio
	Signalisation, communication / Segnalamento, Telecomunicazioni
	Moyenne Tension / Media tensione
	Basse tension / Bassa tensione

VUE EN PLAN / PLANIMETRIA



- COLLECTEUR DE DRAINAGE EN PVC DN630 max
COLLECTORE DI DRENAGGIO IN PVC DN630 max.
- REGARDS AVEC COUVERCLES ETANCHES EN FONTE CLASSE D400 OUVERTURE 500x500mm
POZZETTI CON GHISINI A TENUTA STAGNA IN GHISA CLASSE D400 LUCE 500x500mm.
- TUBE DE RACCORDEMENT Ø150 EN PVC
TUBO DI RACCORDO Ø150 IN PVC.
- CHAMBRE DE MAINTENANCE DES TUBES DE DRAINAGE AVEC COUVERCLE EN FONTE CLASSE B125 OUVERTURE 400x400
CAMERA DI MANUTENZIONE DEI TUBI DI DRENAGGIO CON GHISINO IN GHISA CLASSE B125, APERTURA 400x400.
- PANNEAUX DE PROTECTION AU FEU TYPE PROMAT (OU EQUIVALENTS), ÉPAISSEUR 30mm ENVIRON RESISTANCE AU FEU SELON COURBE EUREKA
PANNELLI DI PROTEZIONE AL FUOCO TIPO PROMAT (O EQUIVALENTI), SPESSORE CIRCA 30mm, RESISTENZA AL FUOCO SECONDO CURVA EUREKA.
- CHAMBRE 48x150x137cm, COUVERCLE EN FONTE CLASSE B125
CAMERA 48x150x137cm, CHIUSINO IN GHISA CLASSE B125.
- CHAMBRE 50x90x75cm, COUVERCLE EN FONTE CLASSE B125
CAMERA 50x90x75cm, CHIUSINO IN GHISA CLASSE B125.

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

LIAISON LYON - TURIN / COLLEGAMENTO TORINO - LIONE
 Partie commune franco-italienne / Sezione transfrontaliere
 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
 TUNNEL DE BASE - TUNNEL DI BASE
 RAMEAUX / RAMI
 GEOMETRIE / GEOMETRIA
 AMENAGEMENT INTERIEUR - RAMEAUX TYPE R1 - VUE EN PLAN /
 SISTEMAZIONE INTERNA - RAMI TIPO R1 - PLANIMETRIA

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

Code Doc	P	D	2	C	3	A	T	S	3	1	2	0	9	A	A	P	P	L	A
	Phase / Fase		Signé étude / Firma			Émetteur / Emittente				Numero				Indice	Statut / Stato				Type / Tipo

INDRIZZO GED / ADRASSE GED: C3A // // 26 90 10 30 04
 ÉCHELLE / SCALA: 1:50