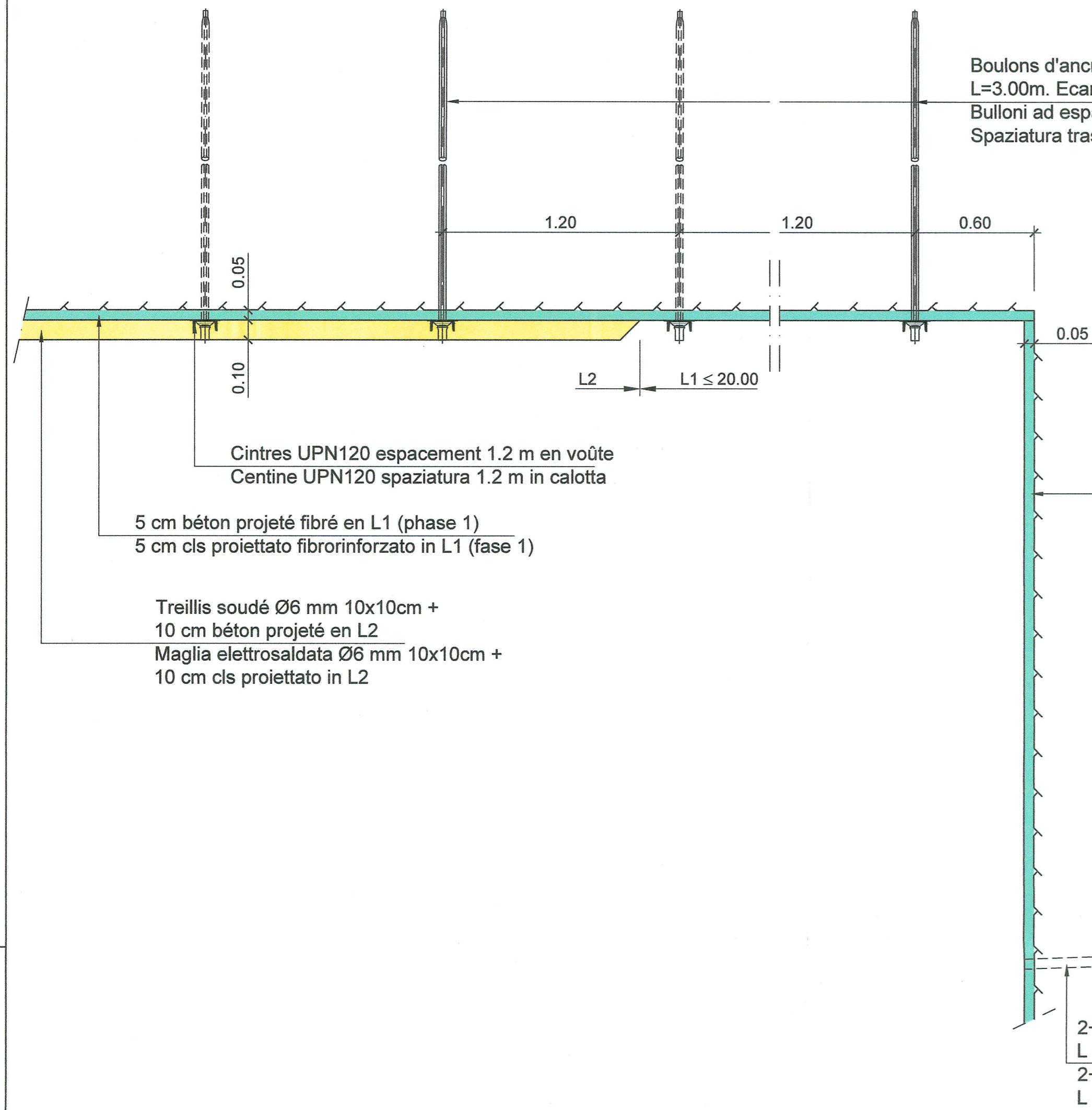
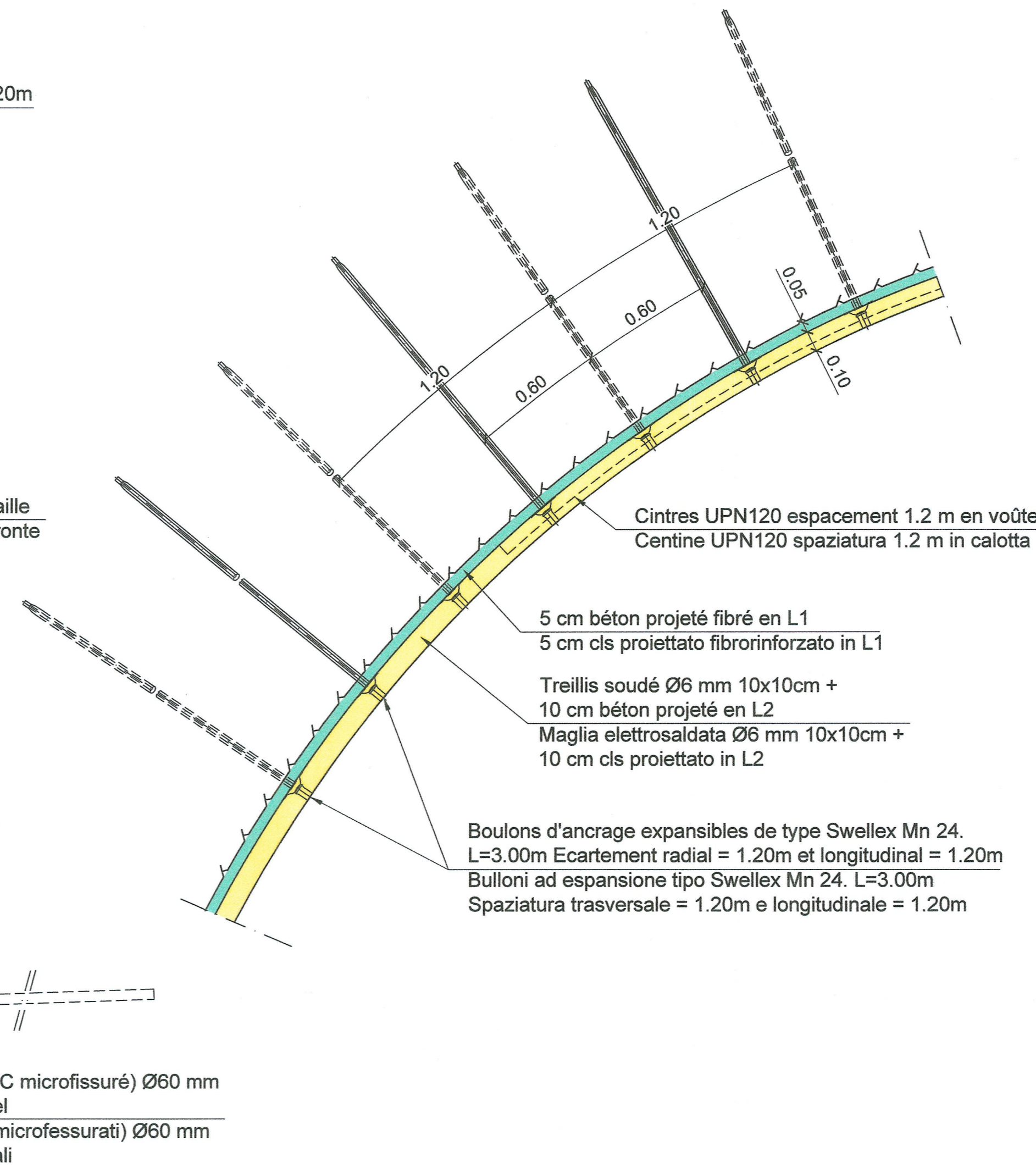


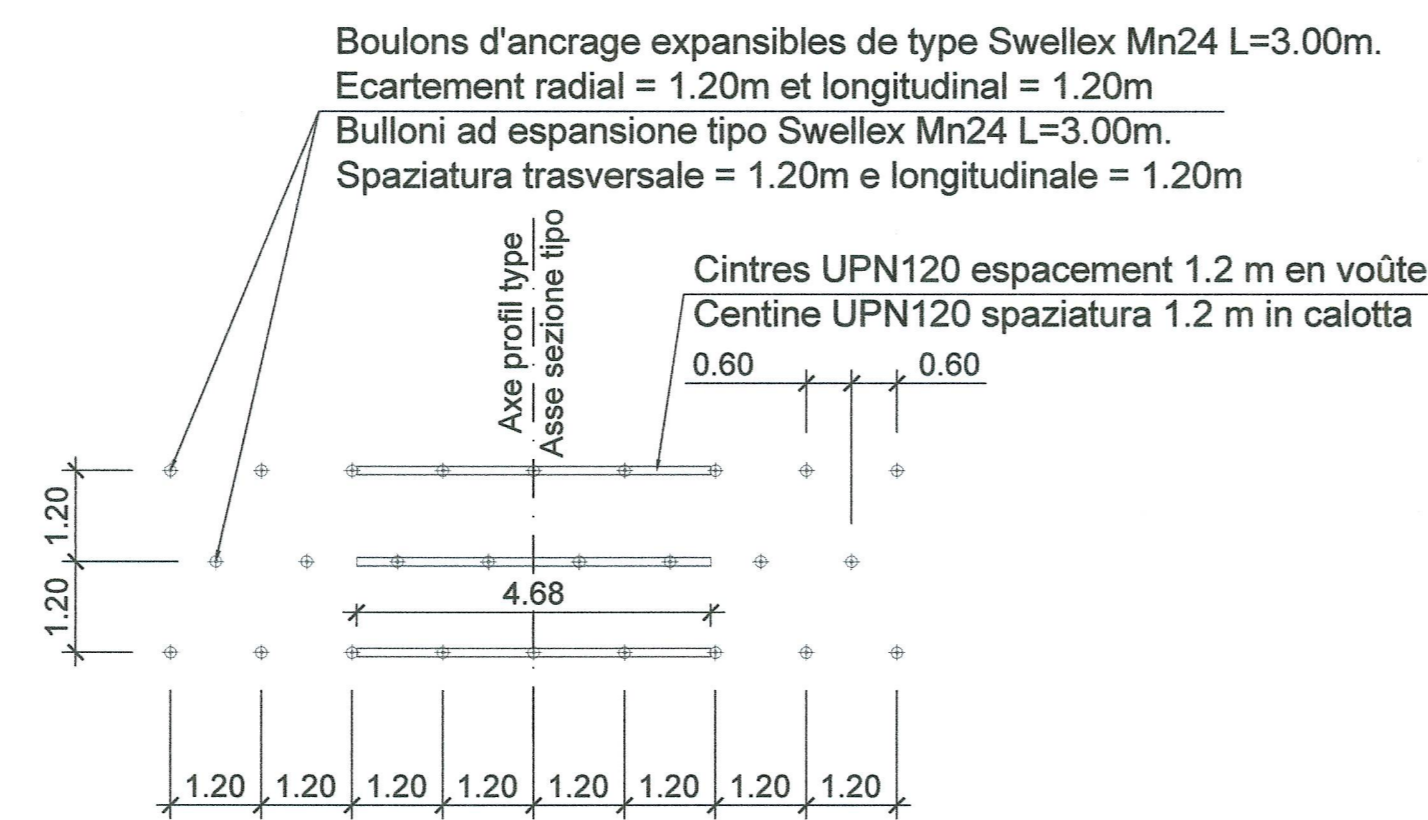
SOUTÈNEMENT TYPE J-S4. DETAIL "FRONT", 1:20
SOSTEGNO TIPO J-S4. DETTAGLIO "FRONTE", 1:20



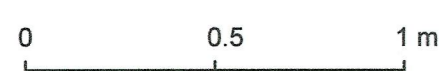
DETAIL 1, 1:20
DETTAGLIO 1, 1:20



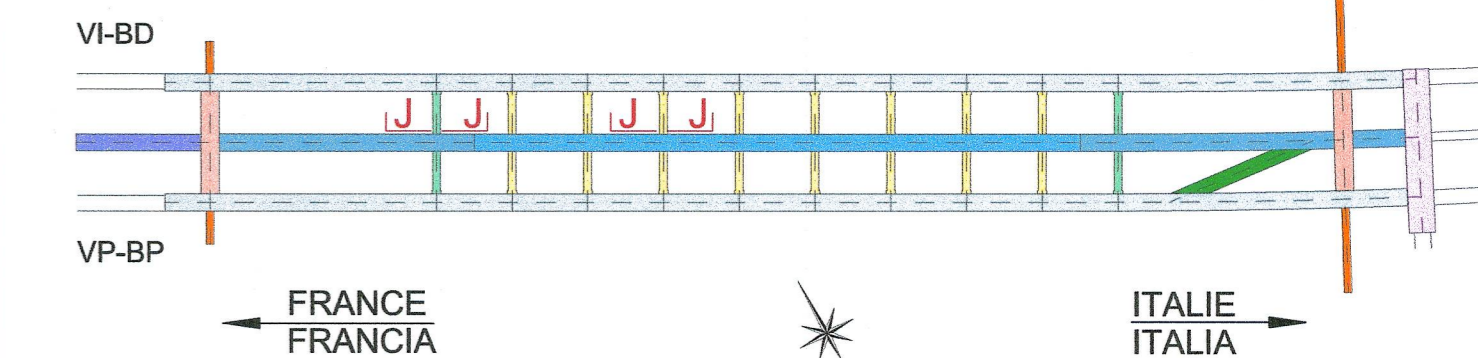
REPARTITION DES BOULONS EN VOÛTE, 1:100
DISTRIBUZIONE DEI BULLONI IN CALOTTA, 1:100



ECHELLE GRAPHIQUE 1:20 /
 SCALA GRAFICA 1:20



VUE D'ENSEMBLE / VISTA DI INSIEME



TABEAU DES MATERIAUX / TABELLA DEI MATERIALI

BETON	CALCESTRUZZI
- Béton projeté classe C 30/37	- Calcestruzzo proiettato classe C 30/37
- Béton projeté fibré classe C 30/37	- Calcestruzzo proiettato fibrinforzato classe C 30/37
ACIER	ACCIAIO
- Fibras d'acier pour béton projeté. Longueur comprise entre 20 et 40 mm, diamètre = 0,5 mm, laminage à froid, bas contenu de carbone avec Rak = 700 N/mm ²	- Fibre d'acciaio per calcestruzzo proiettato. Lunghezza compresa tra 20 e 40 mm, diametro = 0,5 mm, trafilate in freddo, basso contenuto di carbonio con Rak = 700 N/mm ²
- Boulons expansibles de type Swellex Mn 24 (ou équivalents), limite d'élasticité Fyk = 180 kN	- Bulloni ad espansione del tipo Swellex Mn 24 (o equivalenti), carico di snervamento Fyk = 180 kN
- Cintres en acier de type UPN120, limite d'élasticité fyk ≥ 235 N/mm ²	- Centine in acciaio del tipo UPN120, carico di snervamento fyk ≥ 235 N/mm ²
- Treillis soudé, écartement long. mm 100 transv. mm 100, diamètre long. mm 6 transv. mm 6	- Reti elettrosaldate, maglia long. mm 100 transv. mm 100, diamètre long. mm 6 transv. mm 6
DRAINAGES EN AVANCEMENT	DRENAGGI IN AVANZAMENTO
- Tube en PVC microfissuré pour drainages à l'avancement avec diamètre de 60 mm et épaisseur ≥ 4 mm. Dans les premiers 10 m plein et pour les restants 20 m microfessuré.	- Tubo in PVC microfessurato per drenaggi in avanzamento con diamètre di 60 mm e spessore ≥ 4 mm. I primi 10 m cieco e per i restanti 20 m microfessurato.

POUR LE PLAN DE LA COUPE J-J, PROFIL TYPE J-S4, VOIR LE DOCUMENT: PRV_C3A_7560_26-46-20_40-94
 PER IL PIANO DELLA SEZIONE J-J, PROFILO TIPO J-S4, VEDERE L'ELABORATO: PRV_C3A_7560_26-46-20_40-94
 RAPPORT DE REFERENCE / RELAZIONE DI RIFERIMENTO
 PRV_C3A_3730_26-46-20_10-01 RELAZIONE TECNICA E DI CALCOLO DEI SOSTEGNI

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

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

PARTIE IN TERRITORIO ITALIANO - PROGETTO IN VARIANTE
 (OTTEMPERANZA ALLA PRESCRIZIONE N. 235 DELLA DELIBERA CIPE 19/2015)

CUP C11J05000030001 - PROGETTO DEFINITIVO
GENIE CIVIL - OPERE CIVILI
TUNNEL DE BASE - TUNNEL DI BASE
SITE DE SECURITE DE CLAREA - AREA DI SICUREZZA DI CLAREA
DIMENSIONNEMENT - DIMENSIONAMENTO

COUPE J-J - PROFIL TYPE J-S4 - DETAILS
SEZIONE J-J - PROFILO TIPO J-S4 - DETTAGLI

Indice	Date / Data	Modifications / Modifiche	Établi par / Concepito da	Vérifié par / Controlato da	Autorisé par / Autorizzato da
0	23/09/2016	Première diffusion PRV / Prima emissione PRV	M. JANUTOLO (BG) C. SALOT (BG)	F. MAGNORFI C. OGNIBENE	L. CHANTRON A. MORDASINI
A	23/12/2016	Révision suite aux commentaires de TELT et passage au statut AP / Revisione a seguito commenti TELT e passaggio allo stato AP	M. JANUTOLO (BG) C. SALOT (BG)	F. MAGNORFI C. OGNIBENE	L. CHANTRON A. MORDASINI

Code Doc	P R V C 3 A T S 3 7 5 6 1 A	A P P L A
Phase / Fase	Signé / Firmato	Émetteur / Emittente
Adresse GED / Indirizzo GED	C3A // // 26 46 20 40 95	Indice
ÉCHELLE / SCALA		1:20 - 1:100