

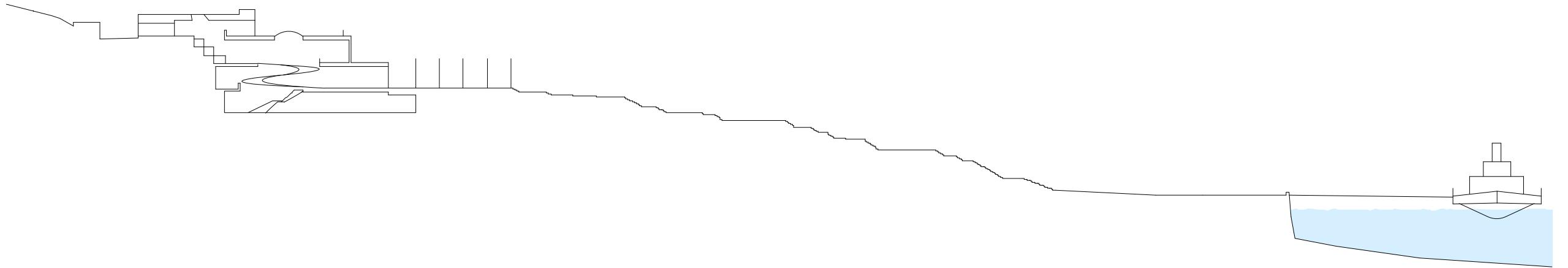
Werkstückhalle 2019 – Fachgespräche 01.10.2019
Ultrahochfester Faserbeton

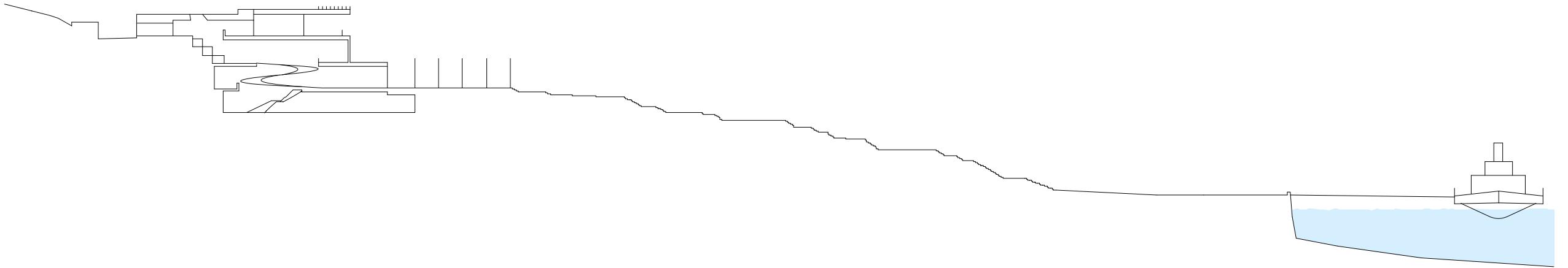
Olympisches Museum – Fussgängerbrücke La Tour-de-Trême

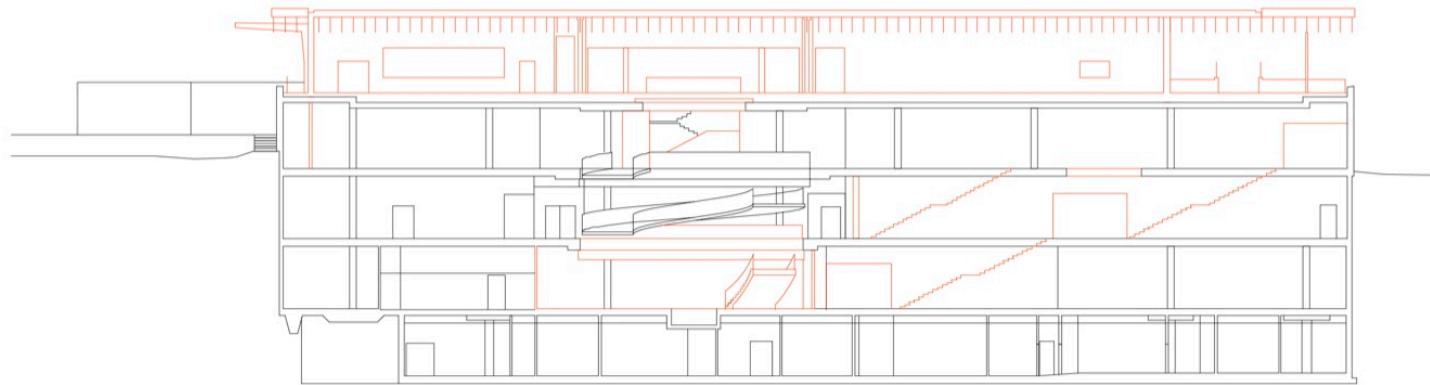
Ueli Brauen
Dominique Moullet

Olympisches Museum

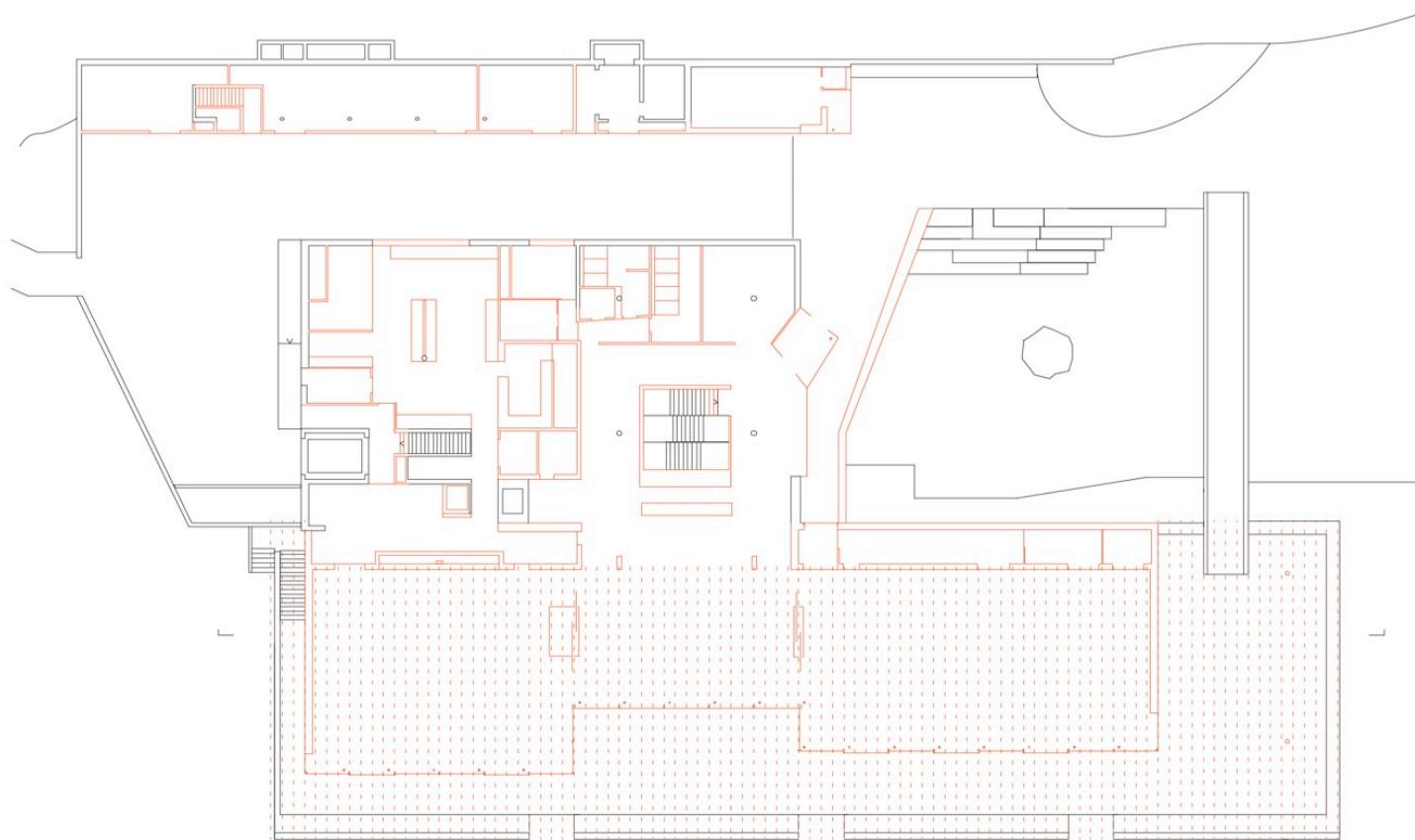






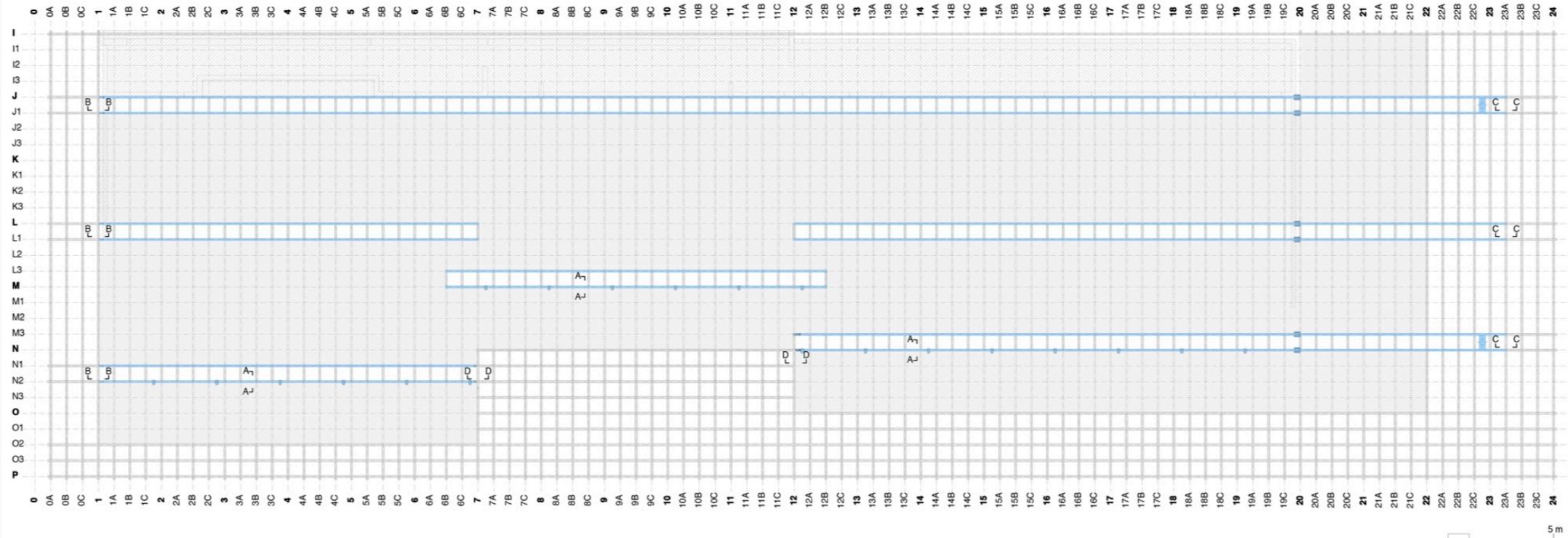


5 m

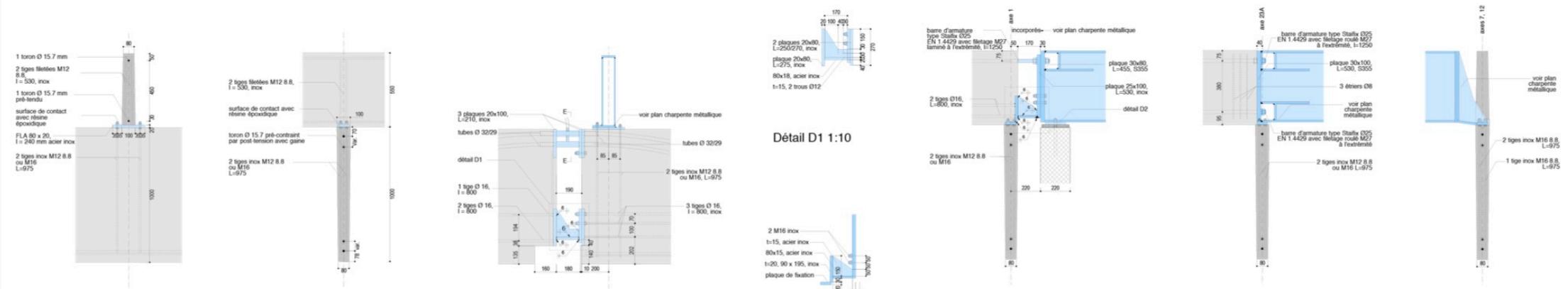


N
5 m





Vue en plan avec définition des éléments de fixation



Détails des fixations des sommiers en bfuhp

Coupe AA
Sommiers 1A-19C (75 pièces)
Sommiers 7 et 12 sans élément
pour passage des câbles

Détail D1 1:10

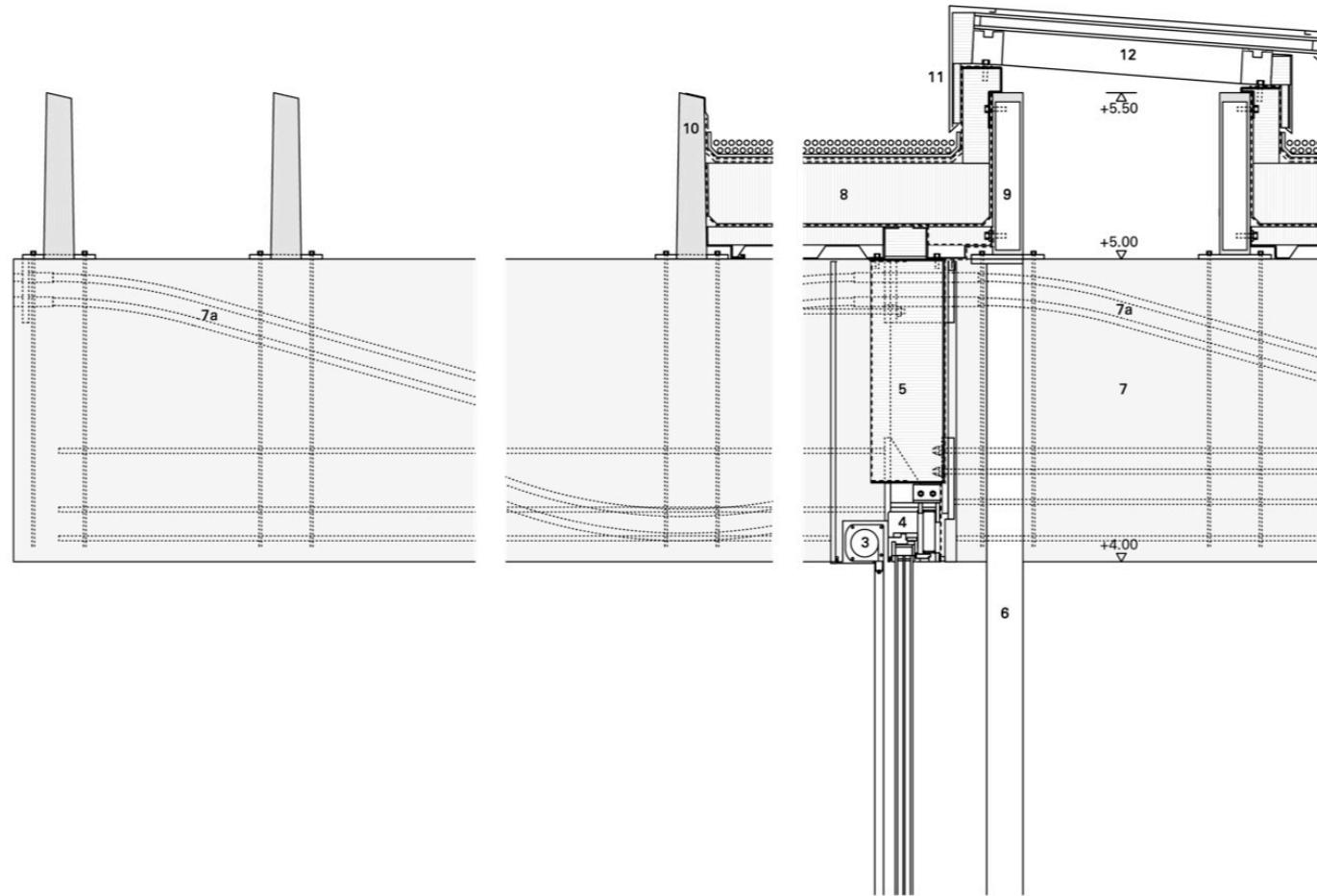
Coupe BB

Coupe CC

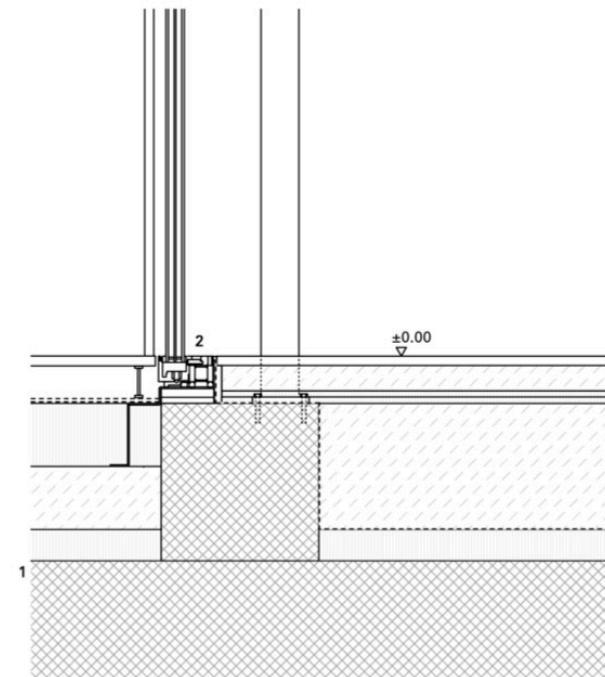
Coupe DD

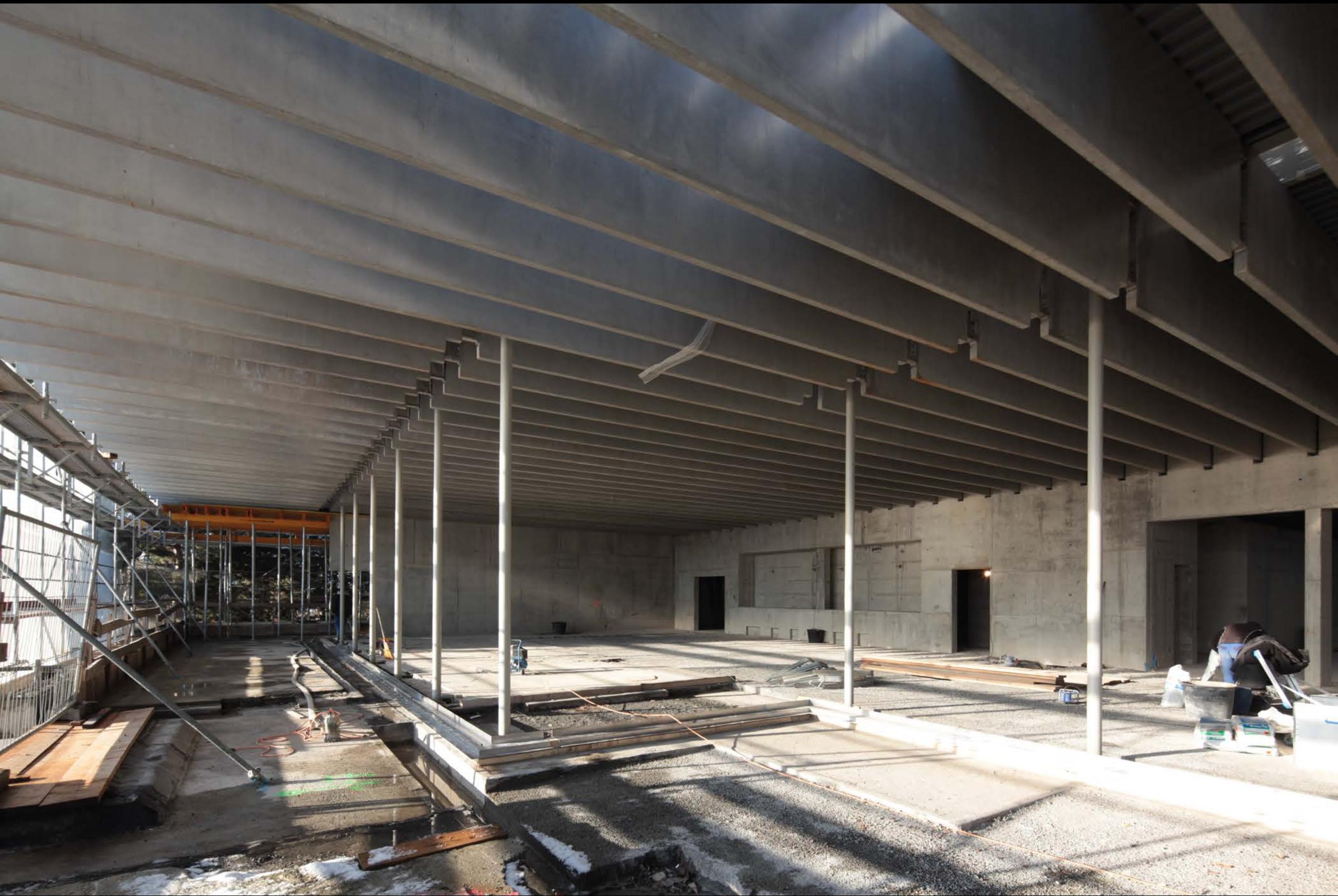
Numéros de matériaux et numéros des éléments en acier inox - l'igues filetés sur toute la longueur : EN 1.4401, A04-80 (F _t = 640 N/mm ²) - barres d'armature avec filetage laminé à l'extrémité : EN 1.4429, F _t = 600 N/mm ² - barres d'armature soudées : EN 1.4571, F _t = 500 N/mm ² - plaques : EN 1.4404, F _t = 320 N/mm ² - boulons, rondelles et écrous : 1.4401/1.4404, nuance A04-80 (F _t = 600 N/mm ²)	date : 24.05.2012 dess. : LPC format : A1	POOL DE MANDATAIRES FORME P&B SHW ARCHITECTURE SARL TERRENE SA INGÉNIEUR CIVIL: MUTTONI ET FERNANDEZ INGÉNIEUR CIVIL: AZ SA INGÉNIEUR E: BÉTELEC SA ACOUSTICORP ARCHITECTURE ET ACOUSTIQUE	MFIC_09-A04-PL52 MAÎTRE DE L'OUVRAGE FONDATION DU MUSÉE OLYMPIQUE QUAI D'OUCHY 1 1001 LAUSANNE AGRANDISSEMENT ET RENOVATION DU MUSÉE OLYMPIQUE A LAUSANNE QUAI D'OUCHY 1, 1001 LAUSANNE Toiture, incorporés EXECUTION - COFFRAGE	
	NV: F _{NI} = ± 0.00 = ALT. +394.00 indice: date: dessin: modifications:	Légende: éléments de fixation ○ 2 M12 8.8 ○ 2 M16 8.8 ○ 3 M16 8.8 ○ goujons Ø 20 inox	9 PC. DE L'EUROPE 1003 LAUSANNE T. 021 340 60 00 - F. 021 340 60 10 - MAIL@SHW-ARCH.CH 17 ROUTE DU BOIS 1024 ECUBLENS T. 021 691 64 70 2 ROUTE D'ORON 1010 LAUSANNE T. 021 651 26 26 - F. 021 651 26 27 2 LA PRIERERE CP 123 1025 VILARS SAINTE-CROIX T. 021 651 64 00 - F. 021 651 64 10 40 QUAI ERNEST ANSERMET 1205 GENEVE T. 022 309 43 60 - F. 022 309 43 60	
	a 29.5.2012 LPC b 14.6.2012 LPC nuances acier et détail joint thermique			



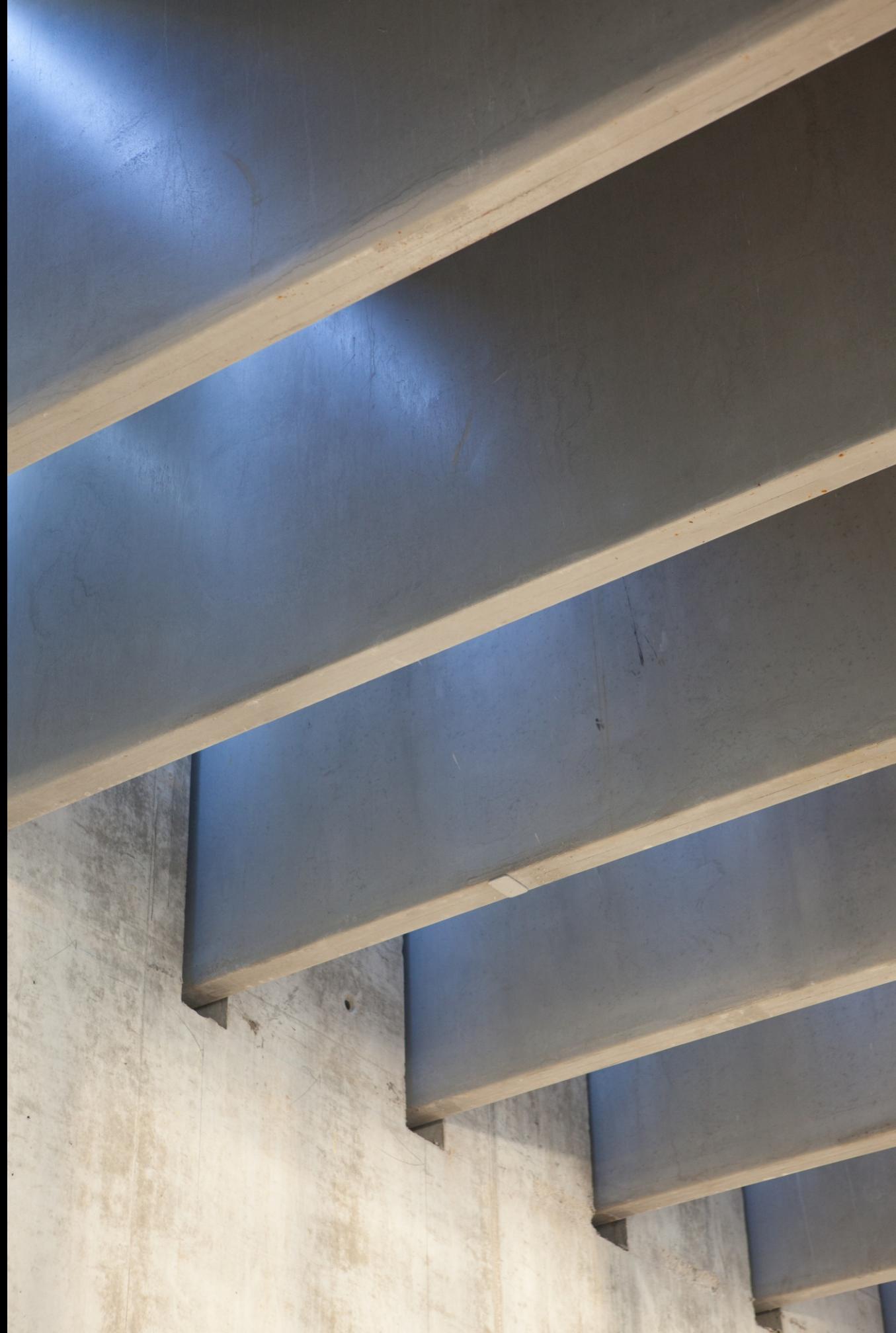


- 1. dalle existante
- 2. cadre aluminium vitrage triple
- 3. store
- 4. moteur
- 5. isolation thermique caissette acier galvanisé
- 6. colonne acier
- 7. poutre béton fibré ultra-performant précontrainte 100x10 cm
- 7a. câbles de précontrainte
- 8. composition toiture:
 - tôle nervurée 4 cm
 - isolation phonique 6 cm
 - mise hors d'eau 1 cm
 - isolation thermique polyuréthane 16-20 cm
 - étanchéité bitumineuse bicouche 2 cm
 - nappe géotextile de séparation 1 cm
 - substrat minéral 10 cm
 - végétation extensive
- 9. poutre métallique ventilation incorporée 55x10 cm
- 10. poutrelle en béton fibré ultra-performant 55x10 cm
- 11. ferblanterie
- 12. lanterneau













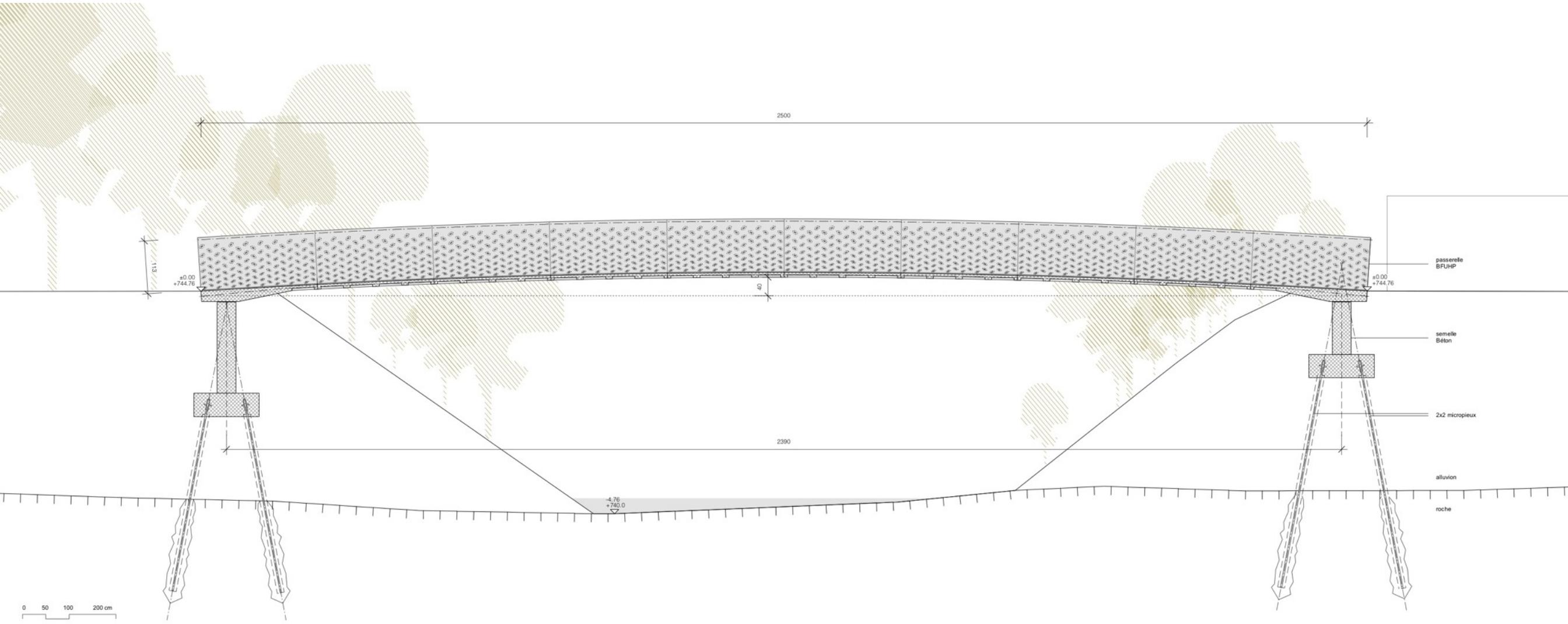


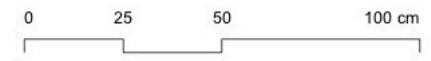
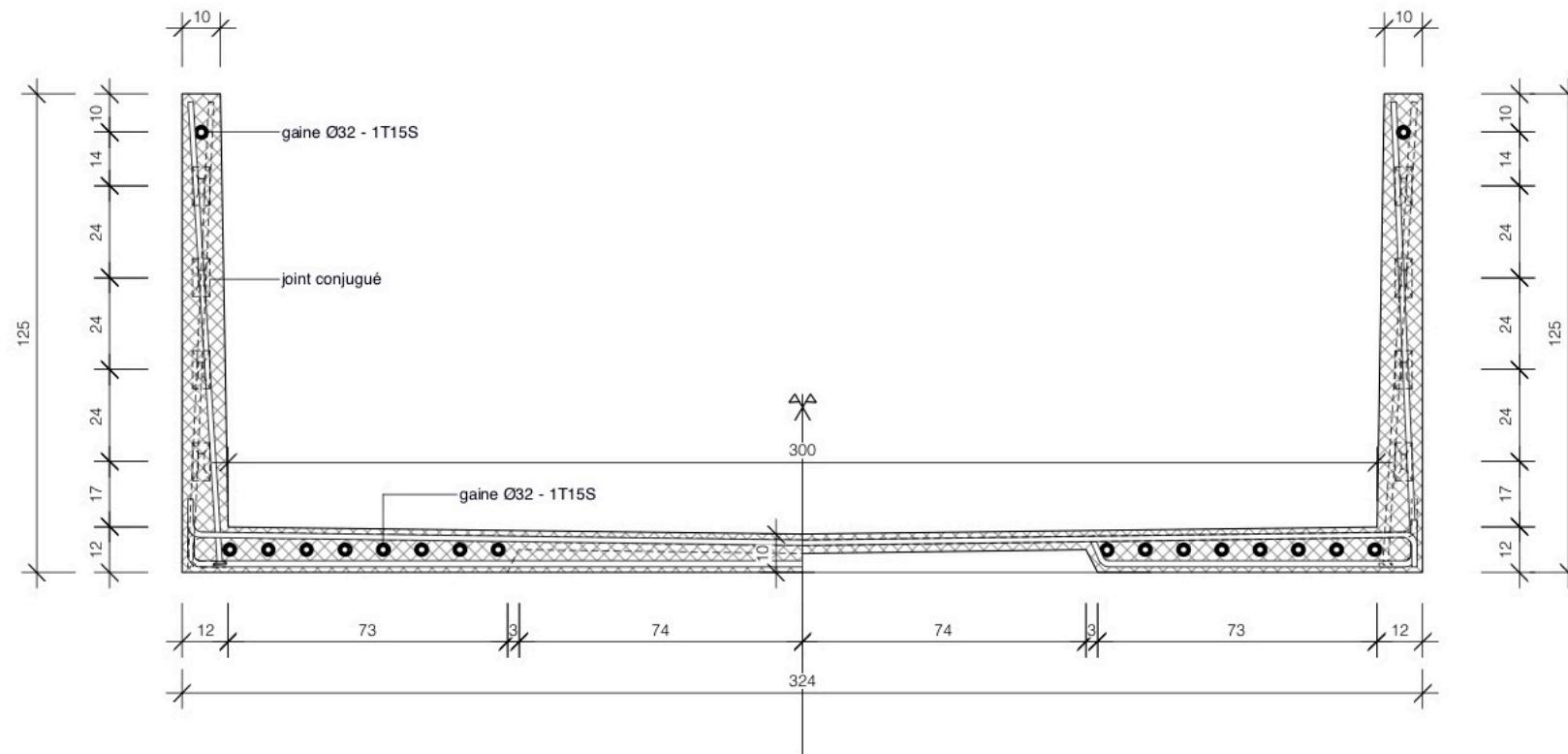


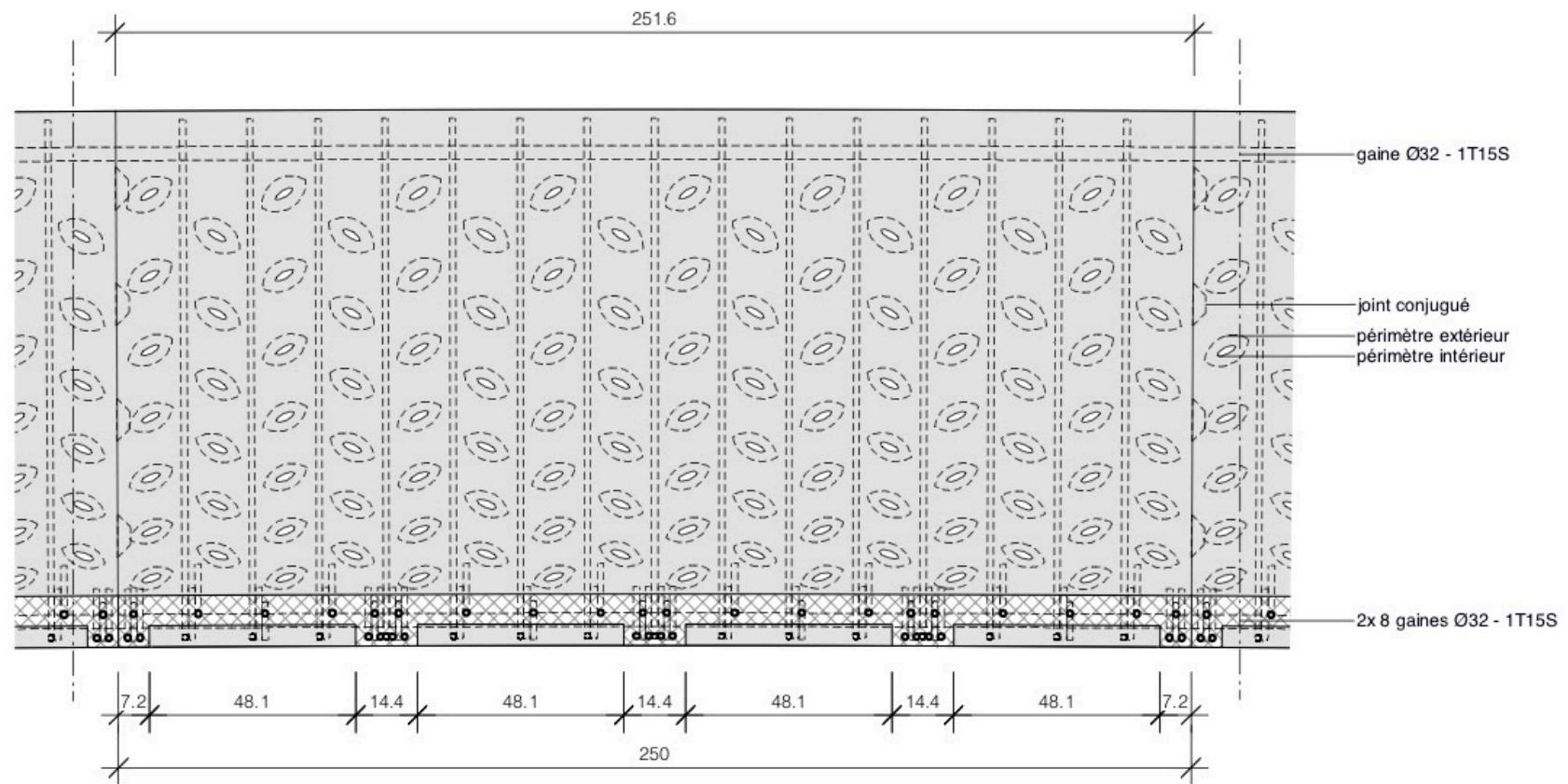
Fussgängerbrücke La Tour-de-Trême



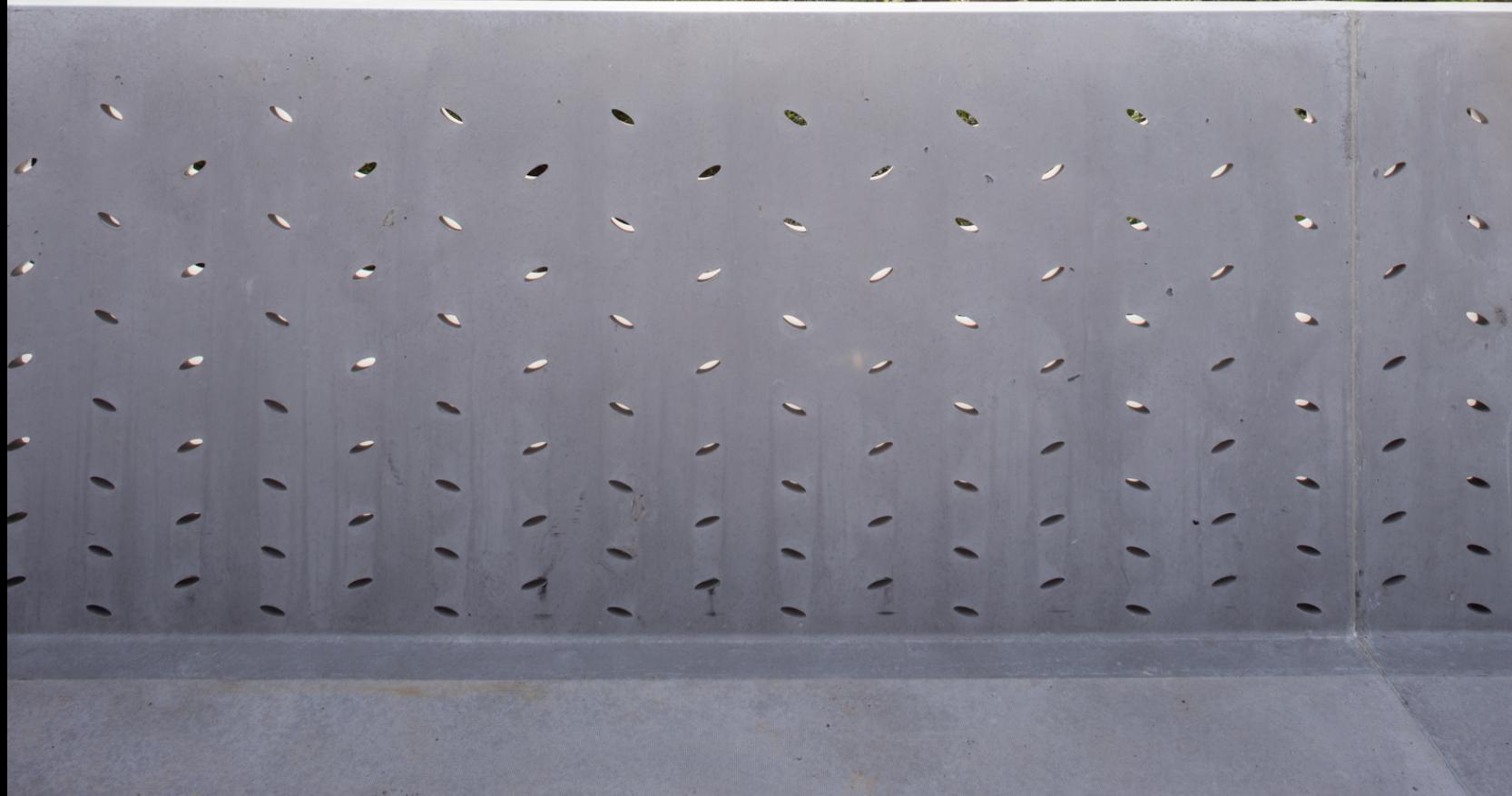


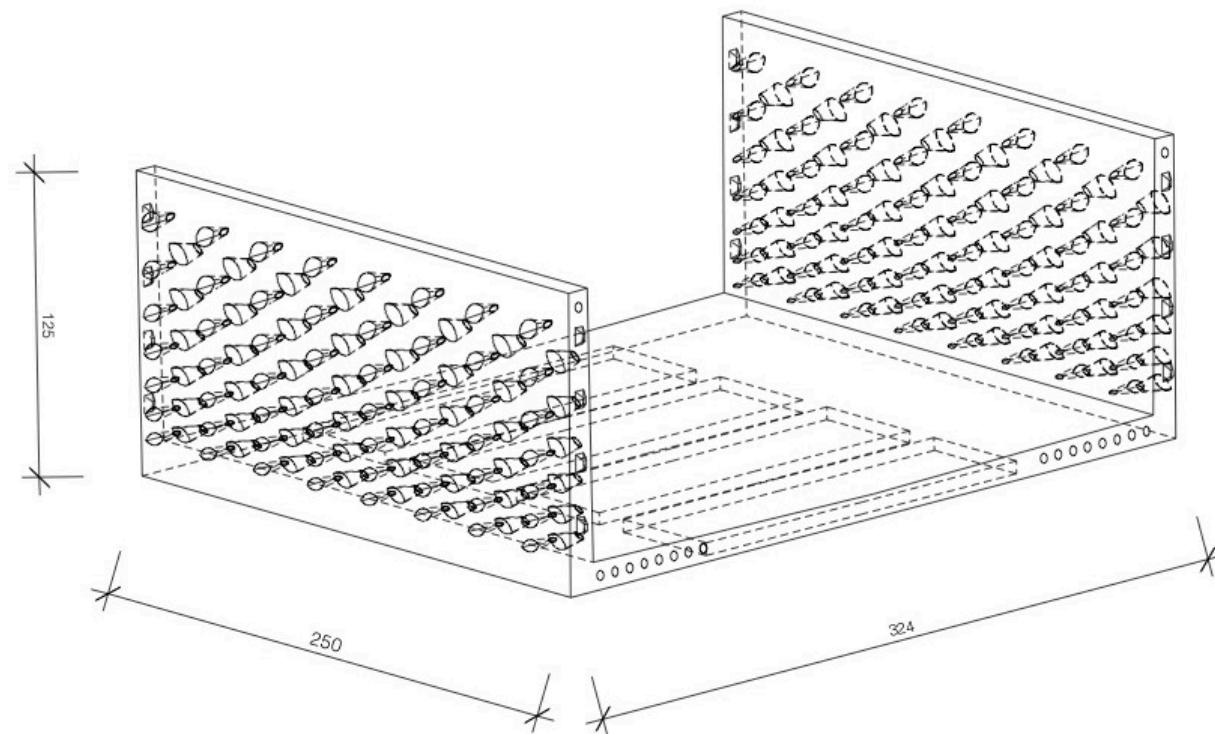












élément préfabriqué







BT

















WALD

transport special

autra.ch

ICE STEPH

606

708

708

606





nfp nfp nfp

GROUPE GRISON

Kayhan

STZ ZUMWALD

