



VENNES-CHEXBRES - LA CROIX ET BELMONT

CONSTRUCTION BASSINS SETEC TP3

Date de réalisation
mars 2024

Fin des travaux
novembre 2024

Total (arrondi)
5.5 mio. CHF

Maître de l'ouvrage
OFROU, Estavayer-le-Lac
(M. Frédéric Rondeau - 026 / 664 87 11)

Direction des travaux
Schopfer & Niggli SA, Lausanne
(M. Andrei Boncota - 021 / 613 14 11)



GÉNIE CIVIL



BÂTIMENT

JPF CONSTRUCTION SA

JPF

VENNES-CHEXBRES - LA CROIX ET BELMONT

CONSTRUCTION BASSINS SETEC TP3

Réalisation des travaux

JPF CONSTRUCTION SA

Responsables au sein de l'entreprise

Chef de secteur	Fabrizio Prezzemoli
Responsable de chantier	Aurélien Vaucher / Simon Donzallaz
Contremaître, Chef d'équipe	Arsenio Da Silva / César Moreira / Mickaël Carrard

Description des travaux principaux

Travaux préparatoires	Déviation des services en conflit avec les futurs bassins (collecteur Ø630, réseau électrique, fibre optique, etc...)
Terrassement	Exécution des fouilles en pleine masse Paroi clouée/gunitée Réalisation du matelas drainant sous radier des différents ouvrages
Béton armé	Construction de 2 décanteurs/séparateurs : 24.6x5.8m ² (Belmont) et 23.6x5.8m ² (La Croix) Construction d'un bassin de rétention : 972m ³ (Belmont) Construction de 2 bassins de filtration : 707 et 401m ³ (La Croix) Construction de 2 chambres déversoirs avec limiteur de débit

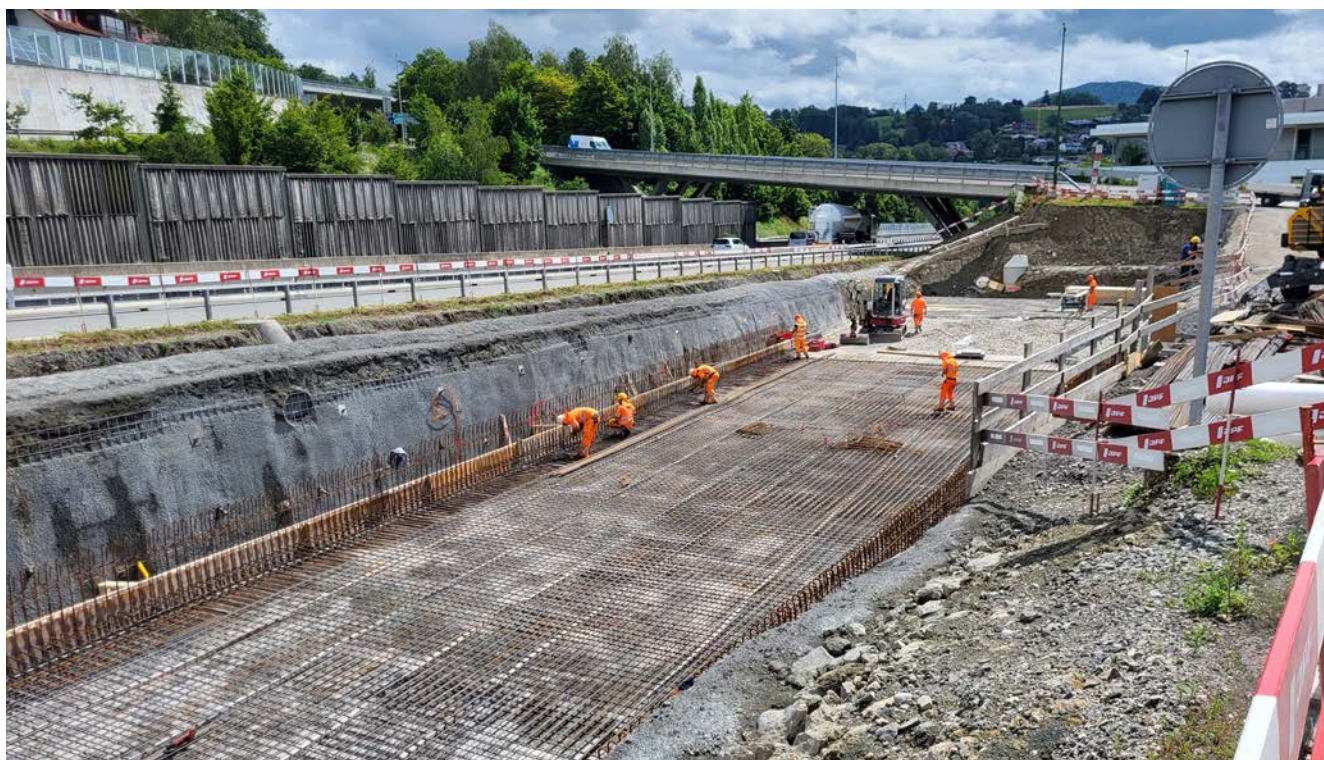
Quantités principales

Décapage TV	900 m ³
Excavation	18'000 m ³
Remblai	1'000 m ³
Paroi clouée	1'100 m ²
Grave & boulets	5'500 m ³
Services	2'450 m
Batterie à câbles	510 m
Canalisations & Drainage	1'650 m
Coffrage	5'400 m ²
Acier d'armature	240 to
Béton	1'800 m ³
Enrobé bitumineux	1'000 to

Contraintes principales

- Instabilité géotechnique
- Accès de chantier complexe via bretelle d'autoroute
- Zone de travail exiguë (limitation étroite de la grue)
- Planning condensé (coactivité entre le terrassement, les travaux spéciaux et le béton armé)

VENNES-CHEXBRES - LA CROIX ET BELMONT CONSTRUCTION BASSINS SETEC TP3



VENNES-CHEXBRES - LA CROIX ET BELMONT CONSTRUCTION BASSINS SETEC TP3

