



TL - PRILLY

CONSTRUCTION DU VIADUC DE MALLEY

Date de réalisation
mars 2023

Fin des travaux
septembre 2023

Total (arrondi)
6.2 mio. CHF

Maître de l'ouvrage
TL SA, Renens
(M. Didier Laubscher - 021 / 621 03 07)

Direction des travaux
Groupement Paragraf :
SD Ingénierie SA, Lausanne
(M. Guillaume Coron - 021 / 345 89 99)

BG Ingénieurs SA, Lausanne
(M. Guillaume Laurent - 058 / 424 11 11)

Architram SA, Renens
(M. Mauro Quintanilla - 021 / 631 35 35)



GÉNIE CIVIL



BÂTIMENT

JPF CONSTRUCTION SA

JPF

TL - PRILLY

CONSTRUCTION DU VIADUC DE MALLEY

Réalisation des travaux

JPF CONSTRUCTION SA

50% Pilote d'un consortium

Responsables au sein de l'entreprise

Chef de secteur	Fabrizio Prezzemoli
Chef de projet	Aurélien Vaucher
Responsable de chantier	Simon Remy
Contremaître, Chef d'équipe	Gérard Bochud / Thibault Rime

Description des travaux principaux

Terrassement	Excavation du talus qui reliait le viaduc du Galicien à l'Est, à la pleine voie à l'Ouest : 22'500m ³ Vidage de l'extrémité du viaduc du Galicien
Démolition	Démolition complète du PI Routier et du PI Piétons existants, y compris les murs d'ailes
Travaux spéciaux	Exécution de 32 pieux forés/tubés Ø1'300mm, longueur ~17m
Béton armé	Construction de 7 piles encastrées en pied, section variable en hauteur Construction de 2 culées mobiles aux extrémités du viaduc Exécution d'un tablier avec auge en béton armé non précontrainte, largeur 7.5m, longueur 141m Réalisation d'un mur « L » de soutènement de la voie CFF en amont, hauteur variable, longueur ~110m

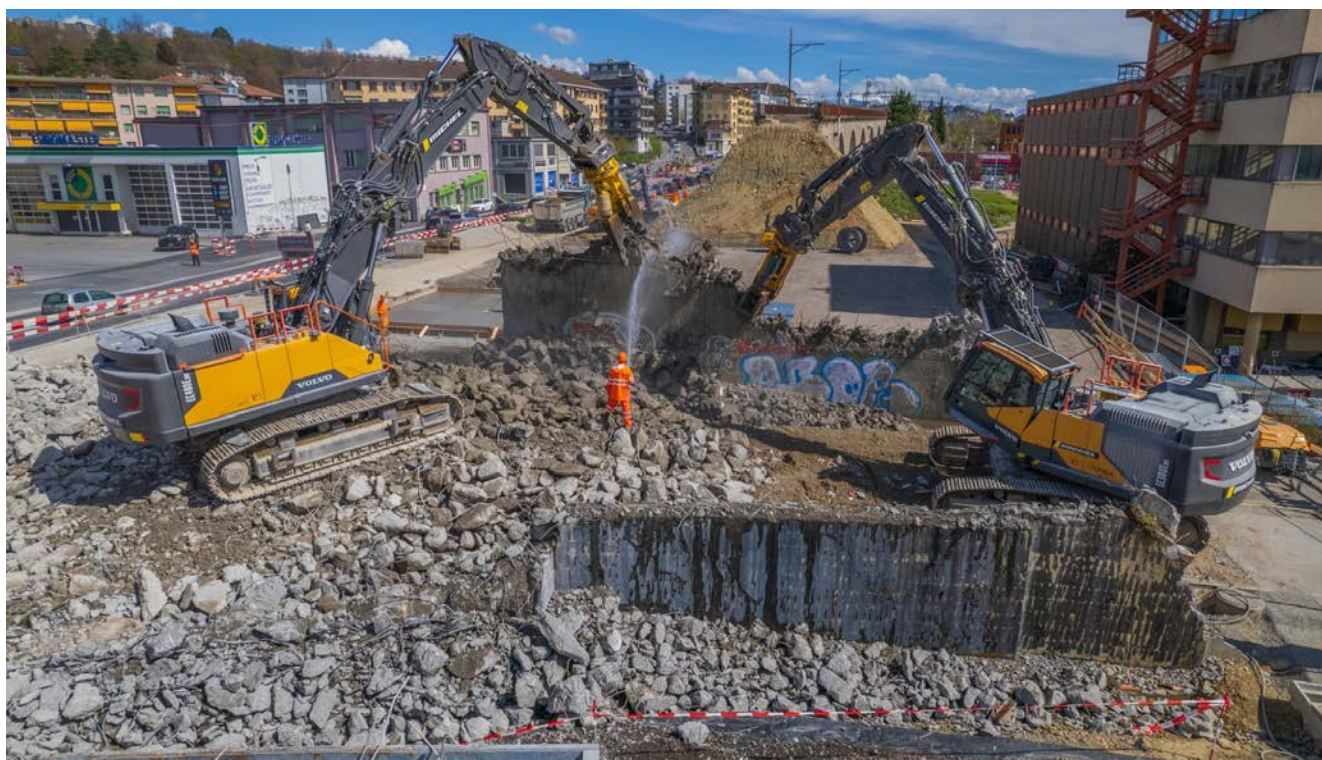
Quantités principales

Excavation	25'800 m ³
Remblai	1'750 m ³
Grave	1'800 m ³
Ballast	260 m ³
Pieux DN1'300	544 m
Coffrage	2'950 m ²
Coffrages spéciaux pour piles	7 pc
Acier d'armature	290 to
Béton	1'900 m ³
Enrobé bitumineux	400 to

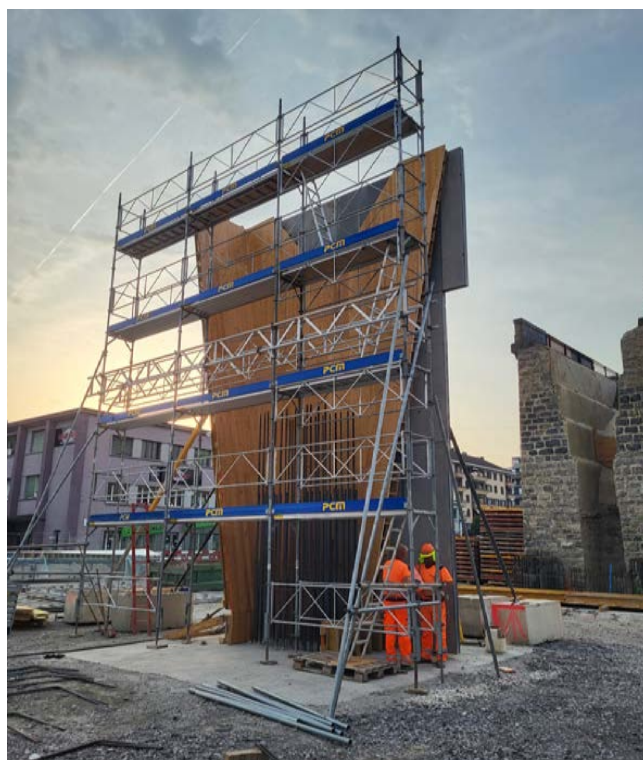
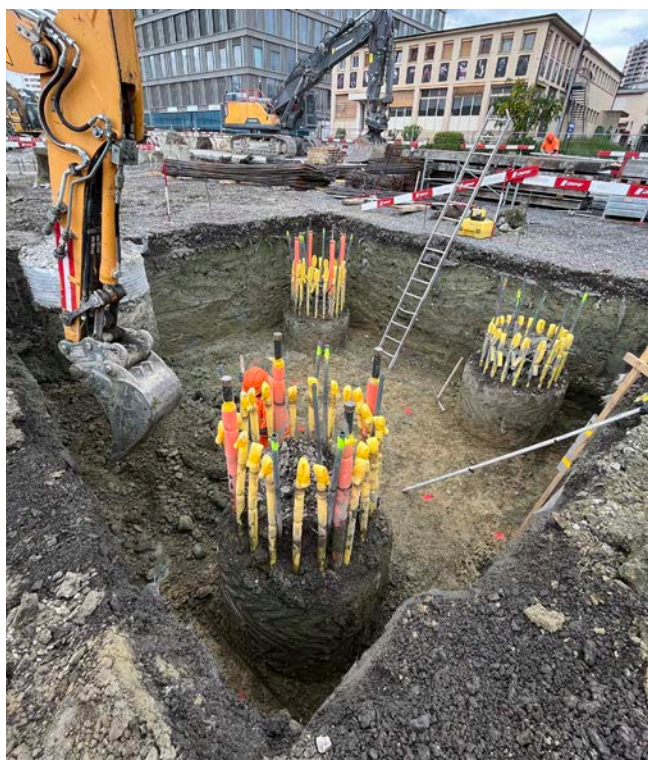
Contraintes principales

- Planning extrêmement serré
- Travaux exécutés dans un environnement urbain
- Architecture du viaduc, complexité du coffrage

TL - PRILLY CONSTRUCTION DU VIADUC DE MALLEY



TL - PRILLY CONSTRUCTION DU VIADUC DE MALLEY



TL - PRILLY CONSTRUCTION DU VIADUC DE MALLEY

