

Date de réalisation

Mai 2016

Fin des travaux

Décembre 2017

Total (arrondi)

15.4 Mio. CHF

Farvagny - Extension Gravière Grands-Champs - GC et BA

Maître de l'ouvrage	JPF Gravières SA, Bulle (M. Laurent Pasquier) 026 / 919 72 72
Direction des travaux	Wuerth Consulting Engineers, Unterentfelden (M. Martin Würth) 062 / 724 16 24
Ingénieur	IUB Engineering SA, Givisiez (M. Nicolas Gremaud) 026 / 460 24 11



RESPONSABLES AU SEIN DE L'ENTREPRISE

Chef de secteur	Jean-Yves Progin
Responsable de chantier	Claude Raemy / Ricardo Tavares
Contremaître / Chef d'équipe	Romain Pilloud / Gabriel Fernando / Pascal Mooser

RÉALISATION DES TRAVAUX

JPF Construction SA

DESCRIPTION DES TRAVAUX PRINCIPAUX

Terrassement	Exécution des fouilles en pleine masse pour la place des installations et les différents bâtiments
Travaux spéciaux	Exécution de pieux DN650 forés en béton moulé sur place, 82p avec 15m et 32p avec 32m
Stabilisation	Stabilisation des sols de fondation par malaxage sur place
Béton armé	Construction d'une centrale traitement gravier, dim. en plan 60 x 14m / Murs silos ép. 45cm, h=16m Construction d'une halle de stockage, dim. en plan 30 x 24m / Murs ép. 35cm, h=5.5m Exécution d'un radier pour le bâtiment de service, dim. en plan 21 x 11m, ép. 30cm Construction d'un bassin de rétention, dim. en plan 70 x 5m, h=5.5m, avec 2 décanteurs 10m Exécution d'un tunnel de soutirage, dim. en plan 62 x 5.8m, h=4.25m, avec sortie de secours
Canalisations & Services	Exécution des collecteurs EU et EC et mise en place d'un réseau de tubes de protection de câbles pour les différents services
Revêtements	Pose d'une double couche de base AC T 22 S (70mm) + AC B 16 S (60mm) et d'une couche de roulement AC 11 S (40mm) sur une surface d'environ 14'750m ²

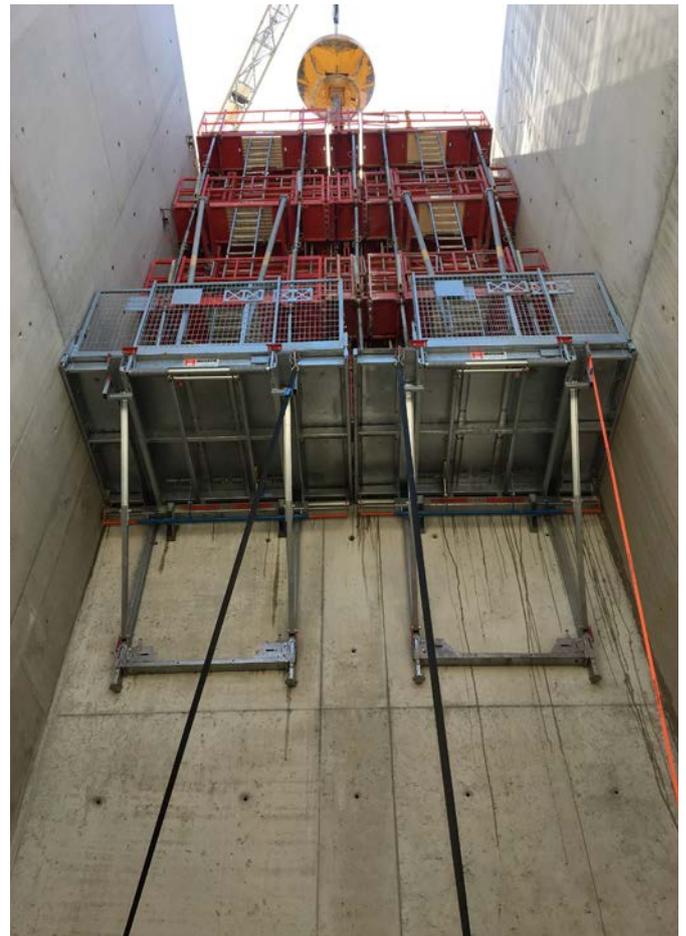
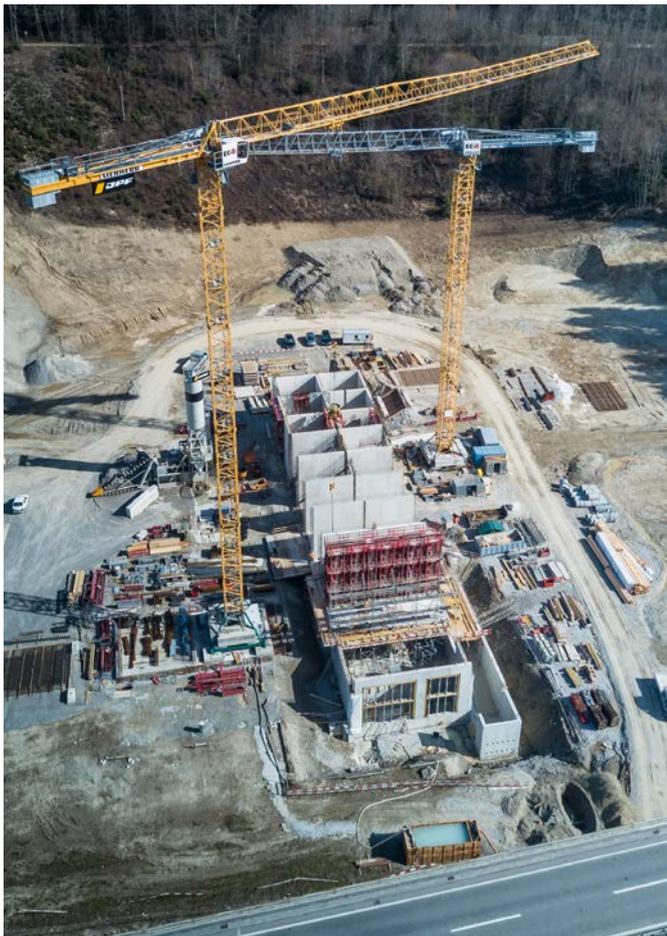
CONTRAINTES PRINCIPALES

// Présence de la nappe phréatique en fond de fouille

QUANTITÉS PRINCIPALES

Excavation	93'400 m ³	Acier d'armature	1'000 to
Remblai	5'400 m ³	Béton	6'800 m ³
Canalisations & Services	6'800 m	Stabilisation des sols	15'600 m ²
Pieux forés béton moulé	2'250 m	Grave	17'500 m ³
Coffrage	23'150 m ²	Enrobé bitumineux	6'100 to

FARVAGNY - EXTENTION GRAVIERE FARVAGNY / Travaux GC et BA



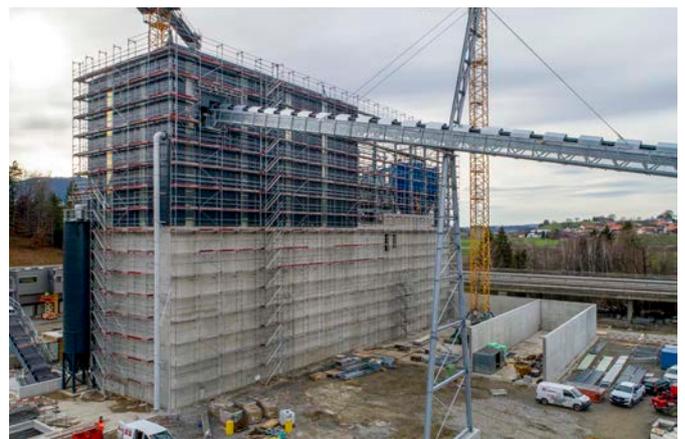
JPF CONSTRUCTION SA

Ch. des Mosseires 65, CP 208, CH-1630 Bulle 1

Tél. +41 (0)26 919 72 72 - Fax +41 (0)26 919 72 99 - secretariat@jpf.ch - www.jpf.ch



FARVAGNY - EXTENSION GRAVIERE FARVAGNY / Travaux GC et BA



JPF CONSTRUCTION SA

Ch. des Mosseires 65, CP 208, CH-1630 Bulle 1

Tél. +41 (0)26 919 72 72 - Fax +41 (0)26 919 72 99 - secretariat@jpf.ch - www.jpf.ch

