

FICHE DE RÉFÉRENCE

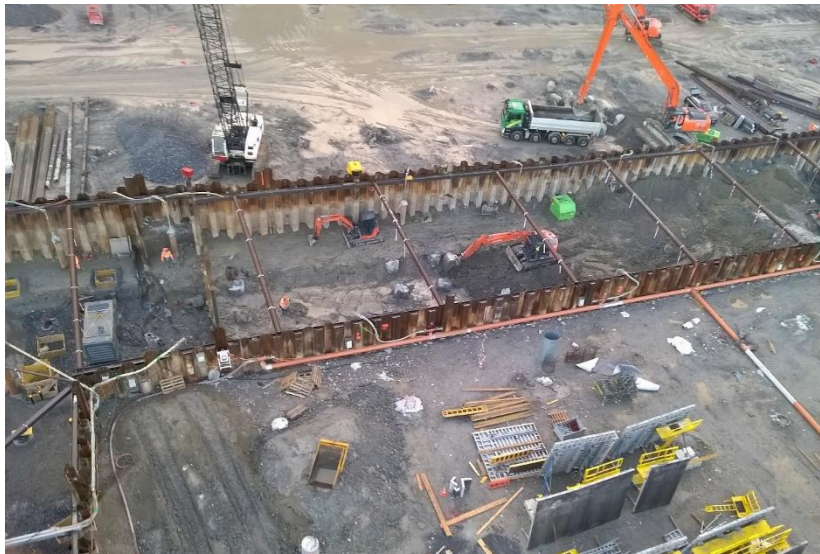
Hôpital Riviera Chablais
LOT 1

Dossier 89-1281

Maître d'ouvrage	Hôpital Riviera-Chablais, Vaud-Valais Rue du Simplon 9A 1845 Noville Contact: M. Karl Halter
Période d'exécution	juin 2015 – juin 2016
Durée de travaux	12 mois
Montant des travaux	SFr. 2'300'000
Descriptif du projet	Construction d'une gaine technique composée de 6 cellules de palplanches séparées par des parois permettant le rabattement de la nappe phréatique
Partenaires	Praderlosinger SA (100%)
Prestations	Travaux spéciaux, enceinte de fouille (palplanche), et épuisement des eaux (pompage)
Quantités principales	Fonçage palplanches : 11'500 m2 Palplanches perdu : 1'500 m2 Puits de pompage : 75 pc Étayage profilés métal : 160 tonnes
Direction de travaux	Groupeement ING-ARCHI HRC LOT1 Bureau de géotechniciens Karakas & Français SA Bureau d'ingénieurs civils Bureau Daniel Willi SA Bureau d'architectures GD architectes



Situation cellule num. 1, palplanches et puits de pompage



Situation cellule num. 2, palplanches et puits de pompage



Petite palplanches en fond de fouille, cellule 1



Bassin et puits de réinfiltration des eaux



Rabattement de la nappe et enceinte de fouille cellule num. 5

Contexte du chantier

Le nouvel Hôpital Riviera-Chablais (HRC), Vaud-Valais constituera le cœur d'un nouvel ensemble hospitalier. Il remplacera l'hôpital Riviera et l'hôpital du Chablais, et réunira cinq sites de soins aigus.

Ce nouveau site de soins aigus et d'urgences de 304 lits sera situé à Rennaz, en plein Chablais. Il contiendra deux centres de traitements et de réadaptations (CTR) de 75 lits chacun, une antenne médico-chirurgicale pour le traitement des petites urgences et un centre de dialyse. Ces deux antennes de proximité seront situées à Vevey (Samaritain) et à Monthey.

Sur trois niveaux, l'hôpital s'inscrit à l'horizontale dans le paysage avec un sous-sol d'un étage de galerie technique pour tous les services. Le lot1 consiste à réaliser la galerie technique en sous-sol.

Méthode d'exécution

Engins pour mise en place

- Porteur :
 - Grue sur chenille Hitachi KH 150-3
 - Grue sur pneus Liebherr 1050
- Vibrofonçeur :
 - PTC 30 et PTC 17 HFV pour le fonçage
 - ICE 12 pour l'extraction

Enceinte de fouille

- Palplanches Types:
 - PU 25 et Pu 8
 - Longueur : 6ml à 13ml

Etayage de fouille

- Profilés métalliques
 - HEB 240-400
 - ROR 355, jusqu'à 23 ml de longueur

Rabattement de la nappe

- Puits, rabattement
 - Puits forés et battus
 - Longueur : Jusqu'à 15 ml
 - Quantité de puits : 75 pc
 - Pompes 2000lt/min 60 pc
 - Conduites évacuation 2'100 ml
 - Câbles électriques 4'000 ml.