

Rte de Vissigen 110
Case postale 4192
1950 Sion 4
+41(0)27 203 43 61

E-mail: info@praderlosinger.ch
www.praderlosinger.ch

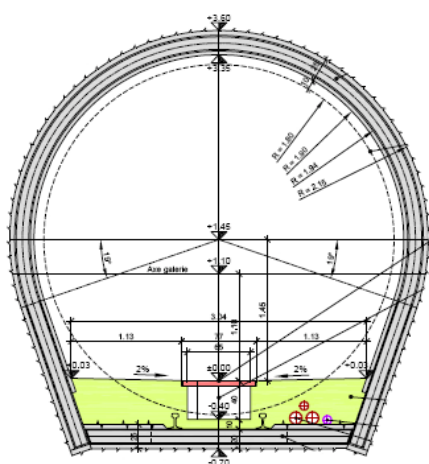


Tunnel

GALERIE DE RECONNAISSANCE DE CHOINDEZ

Choindez / A16 /JU

MOLASSE

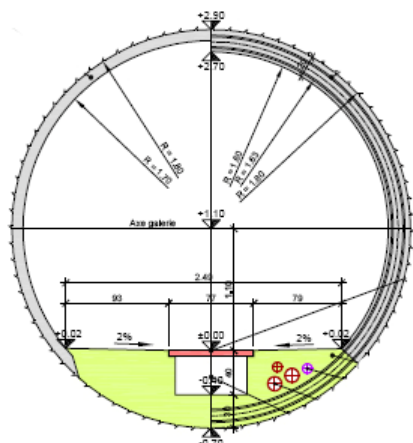


La galerie de Choindez est planifiée dans le cadre de la construction de l'A16 dans le Jura et sert de galerie de reconnaissance et de galerie de secours pour le futur tunnel Choindez.

Les travaux comprennent la réalisation de la galerie de reconnaissance en souterrain d'une longueur de 3'024 m avec :

- Un tronçon en méthode traditionnelle d'une longueur de 605 m prévu dans une zone composée de molasse
- Un tronçon en méthode mécanique d'une longueur de 2'419 m prévu dans un anticlinal calcaire comportant des calcaires marneux et des marnes

CALCAIRE ET MARNE



L'excavation traditionnelle est réalisée au moyen d'une haveuse ATM 50 et ITC-SCHAEFF 112, l'excavation mécanique au moyen d'un tunnelier HK ouvert d'un diamètre de 3.60 m.

Des mini-voûtes parapluie sont prévues dans les terrains de mauvaise qualité.

Le marinage est réalisé par pneu dans la zone traditionnelle et par rail dans la zone tunnelier.

Le béton projeté et les ancrages sont mis en place au moyen d'équipements installés directement sur la haveuse et sur le train suiveur du tunnelier.

DONNEES TECHNIQUES

Ouvrage : 1 tube : Longueur 3'024 m
Section 15.4 m² env.

Tronçon excavation conventionnelle, 605 m :

Travaux : Excavation 9'400 m³
Béton projeté 600 m³
Ancrages 700 p
Cintres 30 t
Béton radier 600 m³

Tronçon excavation TBM, 2419 m :

Travaux : Excavation 24'600 m³
Béton projeté 2'900 m³
Ancrages 2'800 p
Cintres 620 t
Béton radier 3'200 m³

Exécution : Année 2006 – 2008
Durée des travaux 24 mois
Montant des travaux CHF 18'000'000.- environ

PARTICIPANTS

Maître d'ouvrage : République et canton du Jura
Service des ponts et chaussées
Section route nationale – Delémont
Contact : M. Pétignat Tél : 032. 420.73.64

Ingénieur civil : GETUC
Groupement d'Etude du Tunnel de Choindez
Par GVH Delémont SA - Delémont

Direction générale
des travaux : République et canton du Jura
Service des ponts et chaussées
Section route nationale - Delémont

Direction locale
des travaux : GETUC
Groupement d'Etude du Tunnel de Choindez
Par GVH Delémont SA – Delémont

Etude du projet,
Géologue : MFR Géologie/Géotechnique SA - Delémont

Exécution des
travaux 100 % PraderLosinger SA