

Galerie de drainage

Nant de Drance (VS)



Caractéristiques techniques

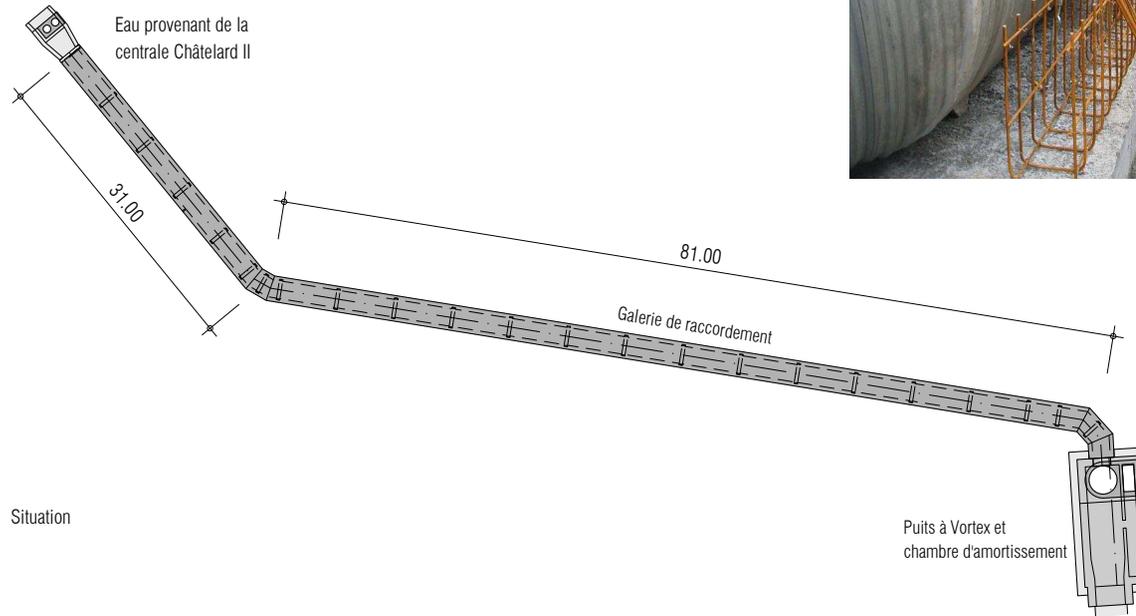
Longueur totale : 122.0 m
 Diamètre : 1.8 m
 Pente : 5.5%

Quantités

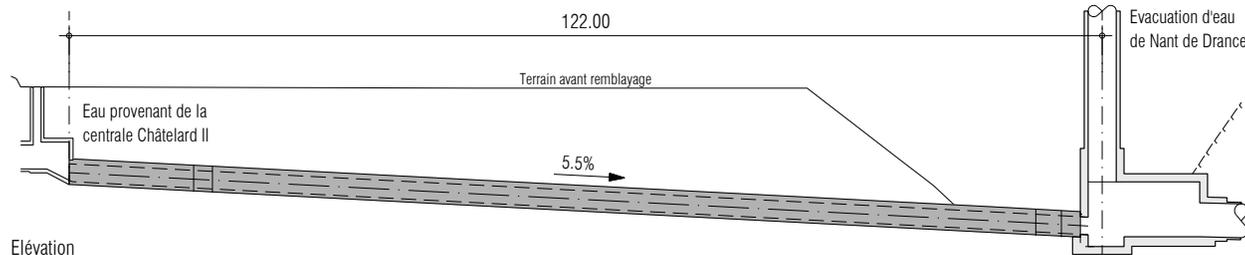
Béton armé : 516 m³
 Armature : 28 t

Exécution

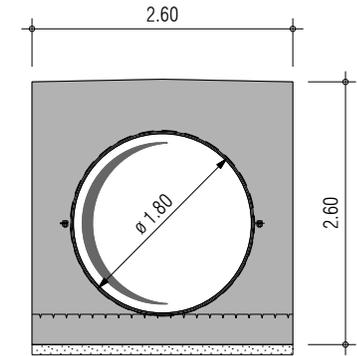
Maître de l'ouvrage : Nant de Drance SA
 Entreprise : Dénériaz SA
 Réalisation : 2009
 Coûts : 500'000 CHF



Situation



Elévation



Coupe type

La centrale existante de Châtelard II possède une évacuation d'eau de secours servant habituellement de galerie de drainage. L'exutoire prévu à l'origine est le fond du vallon du Châtelard. Suite à la construction de la centrale souterraine Nant de Drance, le vallon est remblayé sur une hauteur d'environ 40.0 m. Cette galerie de drainage existante a donc été raccordée à l'évacuation d'eau de secours de la nouvelle centrale Nant de Drance.

Le raccord est composé de tubes en tôle ondulée de 1.8 m de diamètre, enrobés de 30 à 50 cm de béton armé. Cette galerie est ensuite recouverte par le matériel d'excavation provenant des tunnels, des galeries et des cavernes.

