



Ouvrages spéciaux

Conduite forcée - Oberrickenbach

Maître de l'Ouvrage

Kantonales Elektrizitätswerk Nidwalden

Ingénieur civil

IM Maggia AG – IUB AG

Année de construction

2007

Caractéristiques

Tonnage

430 to.

Conduite forcée d'une longueur totale de 1'400 m et d'un diamètre de 914 mm.

Le tronçon supérieur de 1'040 se situe dans une nouvelle galerie inclinée à 88 %.

Le tronçon inférieur est en tranchée couverte à faible pente et se raccorde par un déviateur aux trois turbines de la centrale d'Oberrickenbach.

La pression d'eau est de 110 bars.

La conduite est constituée de tubes de 12 m soudés longitudinalement en acier S 460.