

2012 - 2015

- Transformation d'un réservoir d'eau en salle de spectacle
- Réhabilitation / réaffectation de la structure porteuse
- Réseaux de canalisations / raccords

Maître de l'ouvrage

Ville de Genève

Architecte

Guenin & Hüni Architectes

Ingénieurs civils

Erbeia - Ingénierie civile SA

Coût total des travaux

Fr. 5'700'000.- HT

Coût du gros-œuvre

Fr. 1'600'000.- HT



Illustration : Guenin & Hüni Architectes



Illustration : Coupe projet

Situation / Programme

Transformation d'un ancien réservoir d'eau potable enterré de la ville de Genève en salle de spectacle. Expertise de la structure existante, réalisation de sous-œuvres et d'ouvertures diverses, création d'un hall d'entrée en béton et d'un auvent métallique, drainage périphérique, canalisations intérieures et collecteurs extérieurs, réfection de l'étanchéité périphérique (mur et dalle de couverture).

Principaux postes de l'ingénieur civil

Prestations : avant-projet et projet (mandat stoppé)

- Terrassement
- Réhabilitation murs périphériques contre terre
- Expertise de l'état actuel (sondages)
- Réhabilitation dalle de couverture (étanchéité et isolation)
- Création de nouveaux accès, sortie de secours, ventilation
- Démolition éléments secondaires
- Construction métallique
- Canalisations EU/EP
- Raccordement aux collecteurs
- Chape de nivellement



Illustration: Situation projet