



FRIBOURG - MUR DU BELVÉDÈRE ASSAINISSEMENT

Date de réalisation
février 2024

Fin des travaux
octobre 2024

Total (arrondi)
986.0 Mille CHF

Maître de l'ouvrage
Ville de Fribourg
(M. Dario Carrea - 079 / 669 41 27)

Ingénieur
Materialtechnik am Bau AG, Schinznach-Dorf
(M. Philipp Rück - 079 / 648 34 19)

Architecte
Antoine Vianin, Fribourg
(M. Antoine Vianin - 079 / 637 60 06)



GÉNIE CIVIL



BÂTIMENT

JPF CONSTRUCTION SA

JPF

FRIBOURG - MUR DU BELVÉDÈRE ASSAINISSEMENT

Réalisation des travaux

JPF CONSTRUCTION SA

Responsables au sein de l'entreprise

Chef de secteur	Jérôme Morel
Responsable de chantier	Morgan Conus
Contremaître, Chef d'équipe	Constant Gurtner / Carlos Ferreira

Description des travaux principaux

Béton	Sciage et piquage dans le mur existant pour l'exécution de longrine en béton, section 80x80cm, longueur 150cm Gunitage des longrines en béton, ép. 10cm pour finition et application d'un badigeon pour la couleur Coffrage, bétonnage et façon de bouchardage pour nouvelle couvertine en béton sur le parapet de la terrasse Coffrage et bétonnage au béton maigre de partie du mur, effectué en strasse de 20 à 30cm et compactage manuel
Maçonnerie	Maçonnerie de pierre de molasse Maçonnerie de pierre, boule, remise en état et jointoyage du mur Maçonnerie de pierre de tuf pour la reconstruction du mur, y.c. le jointoyage Mise en place de barre type Ripinox dans la maçonnerie au moment du montage pour la liaison du mur
Travaux spéciaux	Forage et mise en place d'ancrage dans la maçonnerie existante pour la stabilisation du mur

Quantités principales

Mortier de maçonnerie Fixit 562	26 to
Pierre de tuf pour maçonnerie	4 m ³
Béton et béton au ciment de trass	30 m ³
Ancrage type ripinox, long. jusqu'à 6m	199 pc
Surface de mur total	420 m ²

Contraintes principales

- Difficulté d'accès au chantier, mise en place d'une grue à tour hauteur 70m / Installation de chantier en zone inondable
- Mur de grande hauteur / Reconstruction de parement à l'identique
- Ensemble des bétonnages effectués à la main

FRIBOURG - MUR DU BELVÉDÈRE ASSAINISSEMENT

