Réservoir

Ouvrages hydrauliques

N° Affaire :	**24-036**	Situation :	**Bron, Rhône**
Intitulé :	**Réservoir du Fort de Bron**		

Entreprise :
/

Maître d'ouvrage :
Eau Publique du Grand Lyon

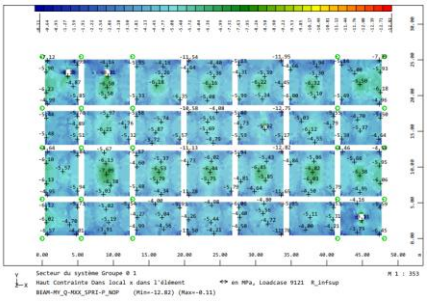
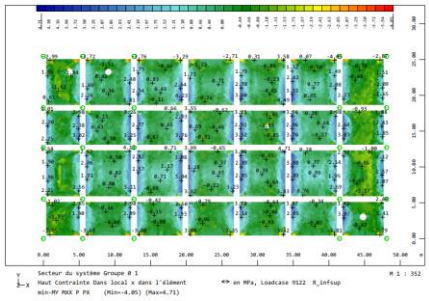
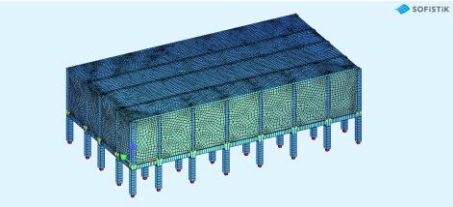
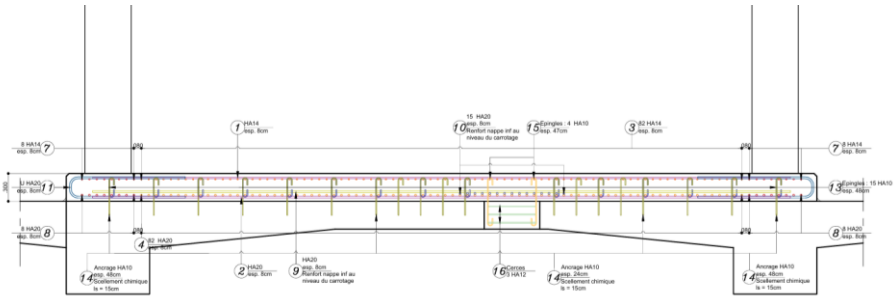
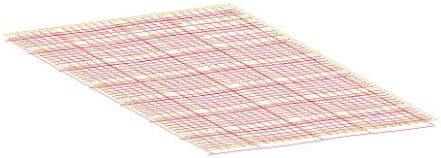
Maître d'œuvre :
SIGMA2R

Nature de la prestation :
Diagnostic / PRO / MOE

Date de la prestation :
Septembre 2024

Descriptif des missions

Notre bureau d'étude a été mandaté par la société « Eau publique du Grand Lyon » pour réaliser l'étude d'évaluation de la capacité portante de la structure précontrainte du réservoir du Fort de Bron, situé à Bron (69500).

La mission réalisée avait pour objet :

- ✓ La rédaction d'un cahier des charges pour la consultation des entreprises pour la réalisation des investigations complémentaires,
- ✓ La modélisation complète du réservoir et le recalcul du plancher précontraint (vérification de l'état de contraintes des dalles et des poutres) dans les situations d'origine et projetée,
- ✓ Le dimensionnement d'une solution de réparation / renforcement du plancher,
- ✓ La réalisation des plans de coffrage, ferraillage et nomenclature de la solution de réparation / renforcement,
- ✓ La rédaction d'un cahier des charges pour la consultation des entreprises travaux.