GROUPE GÉOTEC
ENSEMBLE, CONCEVONS UN AVENIR DURABLE

Brest (29)

Chambre des Manœuvres

Bâtiments

Diagnostic Structure

DIAGNOSTIC STRUCTURE

LA MISSION

La Chambre des Manœuvres du site de Petit Paris à Brest (29) a été construite en 1958, en béton armé, et comprend 4 niveaux partiels sous le niveau RDC. Cet ouvrage permet la gestion de l'alimentation ou le by-pass des 5 réservoirs situés sur le site de Petit Paris.

Dans le cadre du projet de réhabilitation de l'ouvrage, la société EAU DU PONANT a confié à Géotec une mission de diagnostic structurel du Génie civil de l'ouvrage afin de définir les travaux de réparation et de traitement des désordres observés.

9 Boulevard de l'Europe – 21800 QUETIGNY
Tél : 03.80.48.93.20

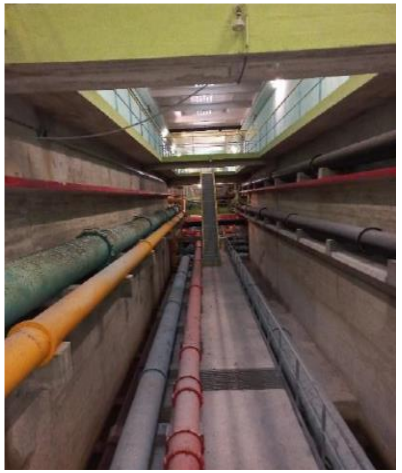
GROUPE GÉOTEC
ENSEMBLE, CONCEVONS UN AVENIR DURABLE

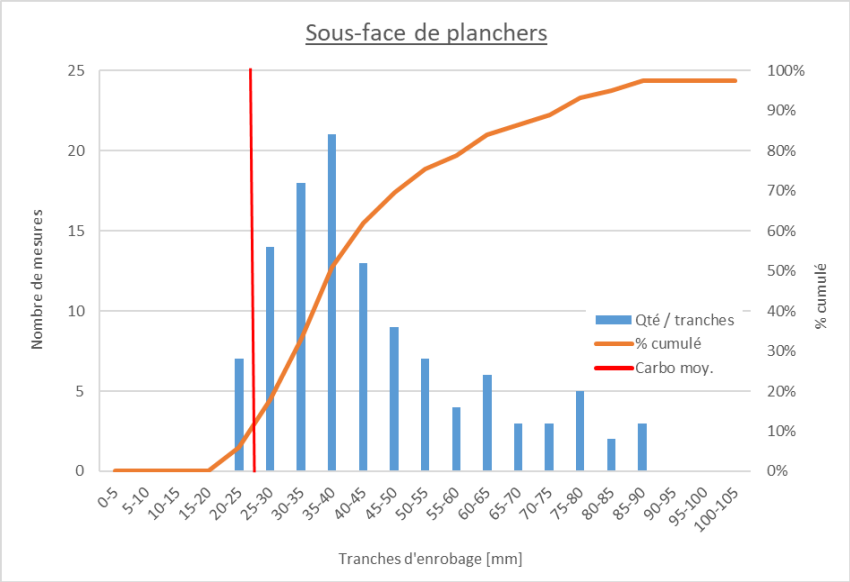
LA MISSION RÉALISÉE PAR GÉOTEC

- Diagnostic du GC de l'ouvrage dans le but de préconiser des travaux de renforcement et/ou de traitement des désordres à partir de relevés, mesures et essais sur site et en laboratoire.

LES DÉFIS RELEVÉS

- Inspection visuelle et report sur plans, reportage photographique.
- Détection d'armatures au Ferroscan/Radar pour traitement statistique des mesures.
- Sondages burinés ponctuels.
- Mesures de potentiel de carbonatation.
- Prélèvements d'échantillons par carottage.
- Mesures de profondeur de carbonatation.
- Caractérisation physico-mécanique des bétons.
- Dosage en chlorures libres des bétons.





Localisation : BREST

Client : EAU DU PONANT

Période de prestation Géotec : Mars à Novembre 2023

Montant de la prestation Géotec : 13,9 k€ HT

9 Boulevard de l'Europe – 21800 QUETIGNY
Tél : 03.80.48.93.20