

| | | | |
|--------------|---|-------------|-----------------------------|
| N° Affaire : | 22-066 | Situation : | Montpellier, Hérault |
| Intitulé : | Renforcement et reprise en sous œuvre du bâtiment Parc Club Millénaire | | |

Entreprise :

FREYSSINET

Maître d'ouvrage :

Epargne foncière

Maître d'œuvre :

GINGER CEBTP

Nature de la prestation :

Etude EXE

Date de la prestation :

Janvier – Avril 2023



Descriptif des missions

Notre bureau d'études a été mandaté par la société FREYSSINET afin de réaliser les études d'exécution des travaux de réparation et de confortement des bâtiments n°24 et n°26 du site dénommé Parc Club du Millénaire (PCM), localisé au 1025 avenue Henri Becquerel, à Montpellier (24).

La mission avait pour objet :

- ✓ La modélisation complète du bâtiment pour l'évaluation de la descente de charges sur les fondations à renforcer,
- ✓ La justification des renforcements des semelles existantes par micropieux (sous poteau et sous voiles),
- ✓ Le dimensionnement des renforts des voiles sous terre en béton armé projeté,
- ✓ Le dimensionnement des renforts en tissu carbone collé des têtes de poteaux,
- ✓ La justification des renforts de fixation des panneaux de façade,
- ✓ La justification des réfections de dalles et escalier en béton armé,
- ✓ Le dimensionnement des renforts de la structure du local à vélos,
- ✓ Le dimensionnement des structures de reprise de la jonction entre bâtiments (nouveaux poteaux de façade, semelles sur micropieux avec partie en console),
- ✓ La réalisation de plans coffrage, ferrailage et nomenclature de l'ensemble des renforcements/reconstructions.

