



LA TUILERIE - BARDONNEX

BÂTIMENT INDUSTRIELS ET COMMERCIAUX



INTERVENANTS

DIRECTION DES TRAVAUX
Steiner SA

ARCHITECTES
Serrano

INGENIEURS CIVILS
T-Ingénierie

MAITRE DE L'OUVRAGE
Commune de Bardonnex

REALISATION
MAULINI SA

DESCRIPTIF DE L'OBJET

Construction d'un bâtiment pour des bureaux, ateliers, entrepôts ainsi que pour la prochaine caserne de pompier de Bardonnex.

Bâtiment avec de grandes hauteurs sous plafond de 6m à 6m50.

La façade fut réalisé entièrement en brique, soit 1'200 m² de briques mesurant 7x20 cm à poser selon un protocole très précis.

CHIFFRES CLES

PÉRIODE DES TRAVAUX
Octobre 2016 - Juillet 2017

DURÉE DES TRAVAUX
10 mois

MONTANT DES TRAVAUX
2'560'000 CHF

VOLUME DE BÉTON MIS EN PLACE
3'300 m³

ARMATURE MISE EN PLACE
395 t





PARTICULARITÉ DE L'OBJET

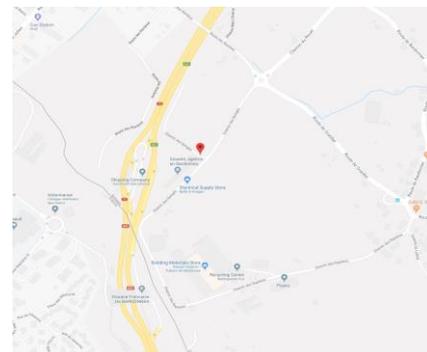
La grande hauteur des murs a nécessité l'utilisation de tours d'échafaudage avec installation de ponts intermédiaires pour assurer la sécurité des intervenants.

Les joints horizontaux des briques devant être alignés avec le haut et le bas de chaque fenêtre, cela a demandé une extrême rigueur de calcul et de pose de celles-ci.

Au total, par m², 56 briques et 20m linéaire de joint ont été nécessaire pour réaliser cette façade.

LOCALISATION

Chemin des Epinglis 21, Bardonnex

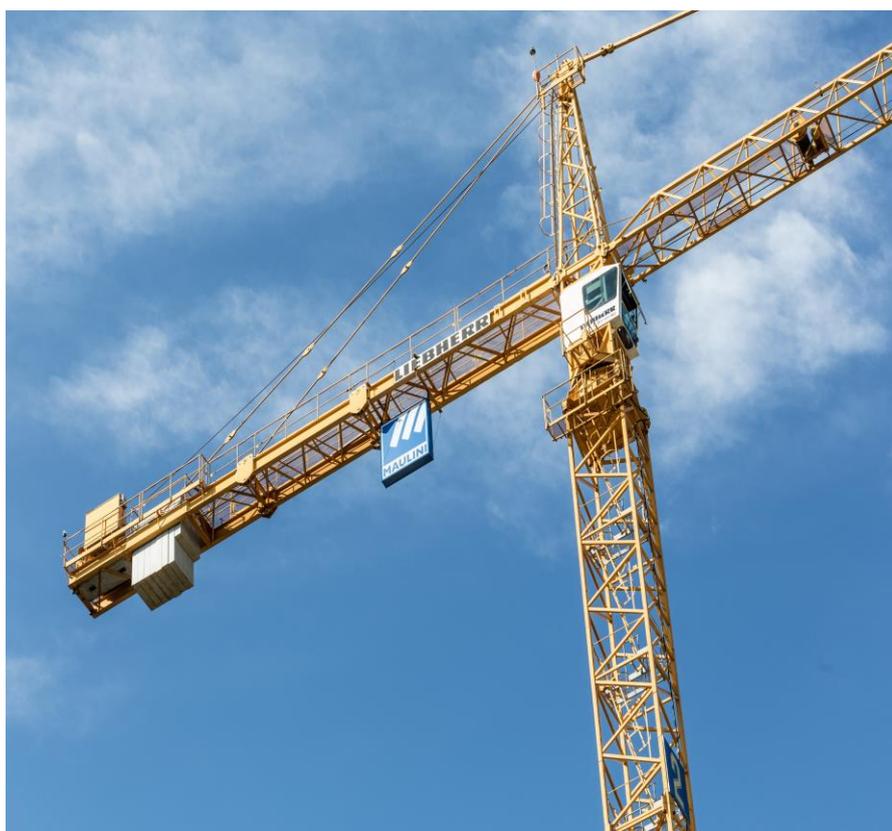


MESURES QUALITÉ, SÉCURITÉ ET ENVIRONNEMENTALES APPLIQUÉES

La gestion des eaux a été planifiée dès le début du projet conformément aux recommandations publiées selon les normes SIA/VSA341.

Les déchets ont été collectés par consignation vers des filières d'évacuation. Le recyclage du béton issu des travaux de démolition a quant à lui été utilisé pour la réalisation de bétons maigres d'enrobage.

Mise en place d'un quart d'heure sécurité.



RESSOURCES

HUMAINES :

1 contremaître
12 ouvriers

MATÉRIELLES :

1 grue à tour
1 centrale à béton
310 To d'acier