Sanierung Filmhaus WDR









BRÈVE DESCRIPTION

Dans le cadre de la rénovation de la maison du film Westdeutscher Rundfunk à Cologne, Implenia Fassadentechnik réalise la nouvelle enveloppe du bâtiment d'une valeur totale de plus de 13,6 millions d'euros.

LE PROJET

La conception de la façade a été réalisée par le célèbre cabinet d'architecture Buchner Bründler de Bâle. L'installation devrait commencer au troisième trimestre 2020.

En octobre 2018, les travaux de démolition ont déjà commencé sur le bâtiment, qui est situé dans le centre de Cologne et à portée de vue de la cathédrale de Cologne. La structure porteuse existante de la construction à ossature de béton armé des années 1960 et 1970 sera en grande partie démolie et reconstruite. Parallèlement à l'éviscération, une maquette de façade a été construite en avril 2019 pour trouver la définition finale de la façade.

En collaboration avec le cabinet de conseil en façade Bollinger & Grohmann de Francfort, Implenia a doté ce bâtiment de dix étages d'une nouvelle façade extérieure en verre, composée de plus de 350 fenêtres coulissantes en aluminium de la hauteur d'une pièce. Devant la façade principale, une nouvelle construction en acier sera érigée à l'extérieur, qui sera

revêtue d'éléments préfabriqués en béton de couleur claire et d'une construction de déflecteurs filigranés à hauteur d'étage et pourra être utilisée à l'avenir comme zone de balcon.

LES SERVICES EN DÉTAIL

- Éléments coulissants en aluminium
- Éléments préfabriqués en béton, y compris le système de support en acier pour la formation de balcons devant la façade
- Construction de déflecteurs en filigrane à hauteur d'étage comme protection contre les chutes sur les balcons
- Construction de RP

DIFFICULTÉS

Le projet exige une planification et une coordination très précises des différents services qui seront fournis par les employés responsables du Implenia Fassadentechnik dans le cadre des exigences logistiques de construction les plus élevées d'un chantier en centre-ville. Les travaux commenceront à l'automne 2020 et devraient être achevés au début de l'année 2022.

FACTS

Site	Appellhofplatz 2 , Köln , Allemagne
Statut	Terminé
Volume de construction (valeur de nos services)	13,6 Mio EUR
Début de la construction	Octobre 2020
Réalisation finale	Juin 2024
Constructeur-propriétaire	Westdeutscher Rundfunk Köln
Architecte	Buchner Bründler, Basel

PRESTATIONS

Fassadentechnik

Façades d'ingénierie

Logistique de construction