Parkhaus und Turm am Kronenrain, Neuenburg am Rhein



BRÈVE DESCRIPTION

Construction d'un parking à étages avec un balcon public de la ville et une tour d'observation reliée par un pont

LE PROJET

Dans le cadre de la "Landesgartenschau" (salon des jardins nationaux) de 2022 à Neuchâtel sur le Rhin, la ville de Neuchâtel a attribué au consortium de planification WTM Engineers, MONO Architects et Planorama Landscape Architects le contrat pour la construction d'un parking à étages avec un balcon public de la ville et une tour d'observation reliés par un pont.

La façade en béton perforé et estampé de 160 mètres de long du parking à étages est destinée à recréer l'ancien mur d'enceinte historique de la ville et à créer un lien entre l'historique et le moderne. Le parking à trois étages, en tant que structure composite en acier avec des planchers composites en béton armé, est relié verticalement par deux axes et s'appuie contre le bord de la pente existante par un mur de soutènement ancré à l'arrière de 8 m de haut. Au total, 230 places de parking sont prévues sur les quelque 8.500 m^2.

La tour de 36 m de haut avec son escalier et son système d'ascenseur sert de plate-forme d'observation et, avec le pont piétonnier intégré sur la route fédérale B 378 (à construire par le client), elle servira de nouvelle liaison entre la zone de la Landesgartenschau et le centre-ville. La tour sera également revêtue d'une façade en béton estampé perforé. Le noyau sera fait de béton apparent.

LES SERVICES EN DÉTAIL

Gros œuvre, mur de soutènement avec ancrage arrière Construction en acier, façade en béton estampé

DIFFICULTÉS

- Béton pilonné, ancien type de béton, non armé, installation en couches
- Béton exposé SB1 à SB3
- Des tolérances accrues

PLUS D'INFORMATION

Structures
WTM Engineers GmbH
Johannisbollwerk 6-8
20459 Hamburg

Statique des façades
wh-p GmbH Ingénieurs-conseils
Curiestr. 2
70563 Stuttgart

© Image MONO Architekten

FACTS

Site	Neuenburg am Rhein , Allemagne
Statut	Terminé
Volume de construction (valeur de nos services)	6 Mio EUR
Début de la construction	Février 2021
Réalisation finale	Février 2022
Constructeur-propriétaire	Neuenburg am Rhein Rathausplatz 5 79395 Neuenburg am Rhein
Architecte	Mono Architekten Obentrautstr. 33 10963 Berlin

PRESTATIONS

- Génie civil
- Construction en béton
- Infrastructures de transport urbain

https://implenia.com/fr/references/apercu/ref/parking-a-etages-et-tour-a-kronenrain-neuchatel-sur-le-rhin/

Creation: 04.11.2026 12:51