

ARCAD

B.E.T. STRUCTURES MÉTALLIQUES ET BOIS

Chemin de la Billardière - 45720 COULLONS
☎: 02 38 29 21 33 ☎: 02 38 29 22 73 ✉: arcad@bet-arcad.fr

IMMEUBLE DE BUREAUX

Immeuble SIS
COURBEVOIE (92)
Donneur d'ordre : TSM

OBJET DU CONTRAT : Étude de structure métallique Escalier extérieur

Nature de la mission

- Etablissement de notes de calculs et relations avec les ingénieurs des autres corps d'état,
- Validation de la conception
- Modélisation 3D, pour présentation de la conception d'ensemble
- Etablissement des plans d'ensemble et carnets de détail
- Relation avec les entreprises pour mise au point des détails et coordination d'études
- Modélisation des attaches en collaboration avec le responsable du calcul
- Plans d'exécution et fiches de traçage
- Etablissement de toutes les nomenclatures (approvisionnement, assemblages, expédition,...)

Spécificités de la mission

Escalier extérieur de secours en façade d'un immeuble, ayant un aspect architectural important et très marqué. Cet escalier dessert 7 étages pour une hauteur de 21m, 6,35m // façade et 4m de largeur. Toutes les marches et paliers sont en caillebotis, la partie basse est entièrement fermée par des éléments type caillebotis comprenant porte d'accès. Les côtés perpendiculaires à la façade du bâtiment ont une ossature propre à permettre la mise en place de baguettes de terre cuite.

Un relevé de cote précis des étages a été effectué par le client, montrant que les hauteurs d'étages sont toutes différentes. L'ensemble ayant un aspect architectural important, de nombreuses mises au point ont été nécessaires concernant les garde-corps, hauteur et forme des profils côté porte à faux, avec importance de tous les raccords. Idem en ce qui concerne les garde-corps, clôture grillagée façade terre cuite.

