

Gemeentehuis Koksijde
Zeelaan 303, Koksijde
 Plaats_Localisation

Gemeente Koksijde
 Opdrachtgever_Maitre d'ouvrage

Architektenburo Storme / Van Ranst, Antwerpen
 Architect_Architecte

VK Engineering, Merelbeke
 Studiebureau_Bureau d'études

Strabag Belgium s.a., Antwerpen
 Algemene aannemer_Entrepreneur général

Meuse Construct s.a., Seraing
 Staalbouwer_Constructeur métallique

Foto's_Photos : Vk Engineering

Atrium en raadzaal van gemeentehuis

Het nieuwe gemeentehuis van Koksijde bestaat uit twee kantoorvleugels met tussenin een atrium van 25 x 25 m en een vrije binnenhoogte van 20 m. Grootste blikvanger is echter de centrale raadzaal, ingesloten in een zuivere ellipsoïde structuur. Dit volume rust onderaan op 4 schuingeplaatste steunkolommen (diameter 711 mm en wanddikte 25 mm). Deze ondersteunen niet alleen de ellipsoïde maar brengen ook de voorzieningen voor de technische installaties in de raadzaal.

Binnen de ellipsoïde structuur vormen twee horizontale platformen een trekconstructie die voorkomt dat de spanten zich openen. Tussen de staalconstructie zijn steeldeckvloeren voorzien. Tussen de spanten van de draagstructuur is een invulkader ontworpen, opgebouwd uit op maat gemaakte gelamelleerde elementen.

Atrium et salle du conseil communal

La nouvelle maison communale de Coxyde se compose de deux ailes de bureaux entourant un atrium de 25 x 25 m sur une hauteur libre de 20 m. Mais l'attraction principale reste néanmoins la salle du conseil située au centre du bâtiment, enchâssée dans une structure épurée en forme d'ellipsoïde. Ce volume repose sur quatre colonnes placées en oblique (diamètre 711 mm et épaisseur 25 mm). Elles supportent non seulement l'ellipsoïde, mais contiennent également l'infrastructure technique de la salle du conseil.

À l'intérieur de la structure ellipsoïdale, deux plates-formes horizontales font office de tirants pour éviter l'ouverture des fermes. Des planchers collaborants sont prévus entre les constructions en acier. Entre les fermes de la structure portante se trouve un coffrage réalisé avec des éléments sur mesure en lamellé-collé.

