

nominatie_nomination

Place de l'Europe, Luxembourg-Kirchberg

Plaats_localisation

Administration des Bâtiments Publics, Luxembourg

Opdrachtgever_Maître d'ouvrage

Architecture et Environnement, Luxembourg

Architect_Architecte

A.M. SGI Ingénierie, Junglinster / InCA Ingénieurs Conseils Associés, Niederanven

Studiebureau_Bureau d'études

Secolux, Capellen

Controlebureau_Bureau de contrôle

A.M. CDC-Soludec-Tralux, Luxembourg

Algemene aannemer_Entrepreneur général

Mabilux, Dippach

Staalbouwer_Constructeur métallique

Fotos_Photos : Pol Weydert (SGI Engineering)

Beelden_Images : Infovision

Perscentrum, Luxemburg-Kirchberg

De uitbreiding en vernieuwing van het conferentiecentrum van Kirchberg (CCK) is belangrijk in het kader van de Europese rol die Luxemburg speelt. De minister van Openbare Werken stelt hiermee een noodzakelijk instrument ter beschikking om in de best mogelijke omstandigheden de vergaderingen van de Raad van een uitgebreide Europese Unie te laten plaatsvinden.

De tweede uitbreiding van het conferentiecentrum betreft het perscentrum. Het nieuwe, vijf verdiepingen tellende gebouw is een constructie met staal-betonstructuren.

Voor het ronde dak van de tweede conferentiezaal werd voor een stalen structuur gekozen. Het wordt gevormd door een systeem met radiale balken (HEA 300) met een diameter van 31,2 m dat rust op een ringbalk. Dankzij een studie van verschillende modellen konden de horizontale krachten afhankelijk van de hoogte van het vakwerk worden bepaald. Om de niveaus opgelegd door de architect te respecteren en torsie op de betonnen ringbalk te voorkomen, zijn een originele geometrie en statisch systeem ontworpen: één steunpunt per balk, heel precies geplaatst, met flenzen volledig op druk belast.

Een nieuwe metalen passerelle met glas zal het perscentrum met de bestaande halve cirkel verbinden.

Centre de presse, Luxemburg-Kirchberg

L'extension et la modernisation du Centre de Conférences du Kirchberg (CCK) représente un ouvrage important pour la vocation européenne du Luxembourg. Le Ministère des Travaux Publics met ainsi en place un outil nécessaire pour assurer dans les meilleures conditions possibles l'accueil des sessions du Conseil dans une Union européenne élargie.

La deuxième extension du Centre de Conférence du Kirchberg concerne le centre de presse. Ce nouveau bâtiment est une construction en structures mixtes acier-béton et comporte plus particulièrement une structure en acier pour la toiture de la deuxième salle de conférences circulaire.

La toiture de cette salle consiste en une coupole d'un diamètre de 31,2 m formée par un système de poutrelles radiales (HEA 300) qui repose sur un anneau périphérique. Une étude de plusieurs modèles a permis de définir les efforts horizontaux en fonction de la hauteur des treillis.

Pour respecter les niveaux imposés par l'architecte et afin d'éviter de créer de la torsion dans la poutre circulaire en béton, une géométrie et un système statique originaux ont été mis en place : un appui unique par poutre, placé judicieusement, et des membrures tout en compression.

Le centre de presse sera relié à l'actuel hémicycle par une nouvelle passerelle métallique transparente.



