

Entrepark en paviljoen

Amsterdam UMC, locatie AMC

Integratie installaties

Alle installaties zijn zorgvuldig weggewerkt in de staalconstructie zodat alle aandacht uitgaat naar een goede ontvangst in een rustig en overzichtelijke omgeving. De dakliggers zijn uitgevoerd als raatligger. Hierdoor wordt niet alleen materiaal bespaard, maar kunnen alle kanalen en leidingen boven het plafond worden doorgevoerd. Vanaf de technische ruimte onder het voetgangersdek worden alle kabels en leidingen via de stalen kolommen naar het dak geleid. Andersom wordt het water van het groene dak in de hemelwaterafvoeren via de kolommen weggeleid.

Fasering

Tijdens de gehele realisatie draaide het ziekenhuis 24-7 door, een absolute en begrijpelijke voorwaarde van de opdrachtgever. De spoedeisende hulp, ambulancepost, en tijdelijke entrees moesten te allen tijde bereikbaar zijn. In het ontwerp en de realisatie is daarom een uitgekende fasering opgesteld voor het begeleiden van verkeers-, bouw- en bezoekersstromen. Door te werken met grote geprefabriceerde onderdelen, voor zowel de staalconstructie van het paviljoen als voor betonconstructie van het voetgangersdek, konden grote overspanningen en draagconstructies snel gerealiseerd worden, zonder het functioneren van het ziekenhuis te beperken.



Ronde stalen kolommen ondersteunen de vliesgevelprofielen en de uitkragende stalen dakliggers



Alle installaties zijn zorgvuldig weggewerkt in de staalconstructie zodat alle aandacht uitgaat naar een goede ontvangst in een rustig en overzichtelijke omgeving met doorzicht naar de entrees en uitzicht op het park.



Door voor de constructie voor staal te kiezen was het mogelijk om gevoelige detaillering zoals bijvoorbeeld de gebogen dakrand en de vrije vorm en hoogte van de glazen puien ook echt waar te maken.