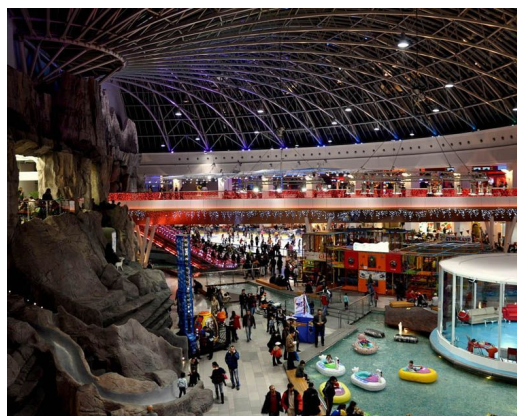


COTROCENI KOEPEL

Architect
Opdrachtgever
Locatie
Jaar

MYS ARCHITECTS
DANYA CEBUS ROMANA SRL
ROEMENIË, BOEKAREST
2009

06227



Bouwen voor lokale omstandigheden houdt in dat men bijvoorbeeld rekening moet houden met aardbevingen en hoge sneeuwbelastingen zoals in dit project in Roemenië. Daardoor is de betonnen constructie die de rand vormt voor deze koepel extreem massief uitgevoerd. Zeker als men ze vergelijkt met betonconstructies in Nederland met dezelfde overspanning. De zware betonconstructie van het winkelcentrum zou in de ogen van de architecten moeten worden gecompliceerd met een zwierig atriumdak.

Een dak, waarvoor uiteraard ook de wetmatigheden van de aardbevingen gelden. Het dak moet zich gedragen als één grote schaal, die onder aardbevingen en sneeuwbelastingen als één geheel kan bewegen en glijden en daarna weer op de oorspronkelijke plaats terug komt. 49 meter lange stalen vakwerkspanten overspannen dit grote atrium van het winkelcentrum. Op de vakwerkspanten bevindt zich een secundair systeem van stalen gordingen welke de klemprofielen vormen voor het geïsoleerde glazen dak.