

Design installaties clubgebouw met Stabicad for Revit

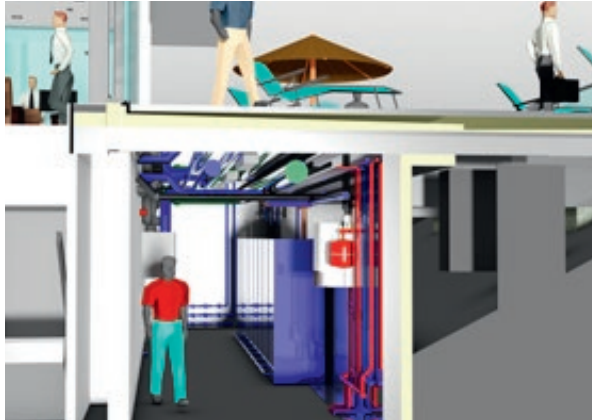
Jachthaven Cadzand-Bad onderdeel van kustversterking

Cadzand-Bad is onderdeel van de Zwakke Schakel West Zeeuws-Vlaanderen. De kust is hier niet sterk genoeg om een zware storm te weerstaan en daarom wordt deze versterkt door waterschap Scheldestromen. Gemeente Sluis grijpt dit moment aan om de badplaats een flinke opwaardering te geven en de badstatus nog beter te benutten.



ELEKTRA 21





Dit gebeurt onder andere door de aanleg van een 'state-of-the-art' jachthaven met circa 100 grote ligplaatsen tussen twee nieuwe strekdammen. Op de westelijke strekdam komt een modern clubgebouw met sanitaire voorzieningen en een restaurant met lounge-ruimte, inclusief prachtig uitzicht over het water. Het clubgebouw wordt voorzien van de volgende installaties: licht- en kracht, ontruiming, inbraak, toegangscontrole, bliksembeveiliging, geluid, sanitair en

klimaat (verwarming, koeling en luchtbehandeling).

Al in een vroeg stadium zijn Elektra 21 en de Zeeuwse Verwarmings Unie (ZVU) bij dit project betrokken en in een eerste overleg is samen met de aannemer (BAM Bouw en Techniek) besloten om de installaties van dit project in Revit te modelleren. Via Docstream van BAM wordt onder andere het Revit-model beschikbaar gesteld.

Leo de Feijter, engineer bij Elektra 21: "Voor mij is dit het tweede BIM-project waarmee ik aan de slag kan, een prachtig project en een mooie gelegenheid voor mij om mijn kennis van Revit verder uit te breiden. Enkele weken voor de start van dit project heb ik de updatetraining Stabicad for Revit E-installatietechniek gevolgd wat (achteraf) precies mooi aansloot voor het modelleren van dit project."

Erwin Fermont, MEP-engineer bij ZVU: "Omdat we al in een vroeg stadium betrokken zijn bij dit project stevenen we af op een reductie van de faalkosten. Alleen dan is dat ook echt in een BIM-project te bereiken. Door de samenwerking met BAM en Elektra 21 in hetzelfde model is voor iedereen duidelijk hoe de indeling is van onder andere de technische ruimte en de installaties tussen het plafond. Het maken van een walk-through vanuit Revit is een extra toegevoegde waarde richting de opdrachtgever."