

OPTIMALE KENNIS VAN TECHNIEK ÉN PRAKTIJK

‘Wij ontwerpen geen installaties, maar een comfortabel en energiezuinig binnenklimaat.’ Technisch ontwerp & tekenbureau AVD is gespecialiseerd in het ontwerpen, engineeren en tekenen van werktuigbouwkundige en elektrotechnische installaties, in de ruimste zin van het woord. Tot de referentielijst behoren indrukwekkende projecten zoals de nieuwbouw van onderwijscentrum De Vaandel in Heerhugowaard, woontoren HAUT in Amsterdam en de PI in Scheveningen en Zaandam, evenals de uitbreiding van Vergeer Holland in Bodegraven. In opdracht van installateurs Plomp Installatietechniek en Kromwijk Elektro heeft AVD de voorlopige installatieontwerpen voor Vergeer Holland doorontwikkeld tot een definitief ontwerp.

Tekst *Lieke van Zuilekom* | Beeld *AVD*

“Wij hebben het calculatieontwerp van Plomp Installatietechniek en Kromwijk Elektro vertaald naar (Revit/3D) werktekeningen, inclusief detailleringen, maatvoeringen en materialen”, vertelt Arie van Duijvenbode, eigenaar van AVD. “Om hiertoe te komen, hebben we tevens de coördinatie met de nevenaannemers verzorgd, zoals Voets & Donkers voor de luchtbehandeling en koeling en ULC Groep voor de sprinklerinstallaties. Alle installaties zijn in eerste instantie geëngineerd en getekend in 3D/Revit en daarna genereerd naar werktekeningen. Door RGD

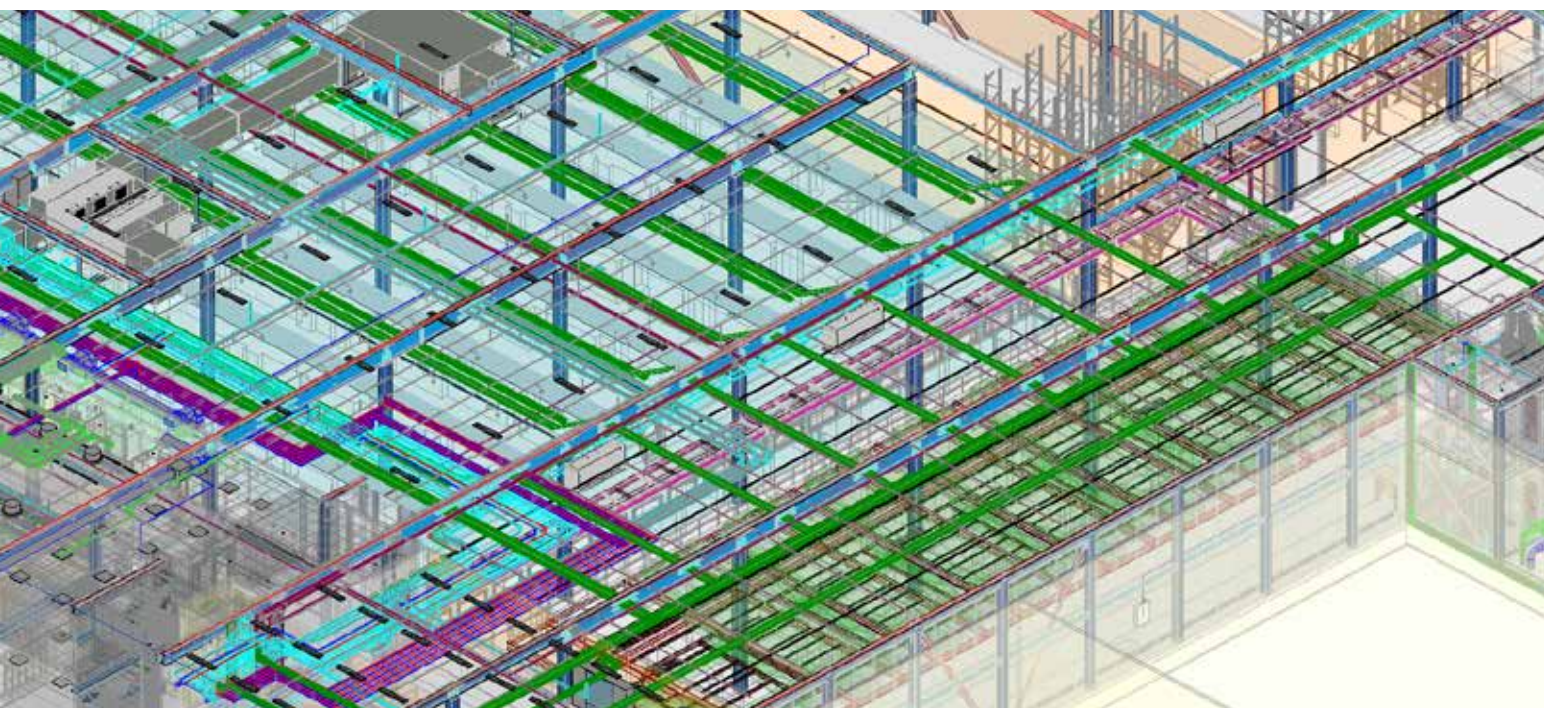
Ontwerp & Advies uit Bodegraven zijn gedurende het project alle overall clashcontroles uitgevoerd.”

Voor het kantoordeel van de nieuwbouw zijn duurzame installaties ontworpen, zoals vloerverwarming, gebalanceerde ventilatie, VRF-systemen, elektra en verlichting, vertelt Van Duijvenbode. “Voor de bedrijfsruimten hebben wij hoofdzakelijk de drinkwater, onthard water, CO₂- en persluchtinstallaties, hemelwaterafvoeren en riolering uitgewerkt, ten behoeve van de diverse procesinstallaties. De grootste uitdaging

in dit project was de zeer korte voorbereidingstijd. Plomp Installatietechniek en Kromwijk Elektro kregen de installatiewerken pas drie maanden na de start van de bouw gegund. Dit betekende dat het engineering- en tekenwerk in een zeer korte tijd moest worden uitgevoerd.”

Van Duijvenbode is al sinds 1986 actief in de installatiebranche. “Ik ben circa 11 jaar werkzaam geweest vanaf tekenaar tot projectmanager utiliteit”, vertelt hij. “Bovendien heb ik ruim 23 jaar ervaring in de ontwerp- en advieskant, waardoor AVD bedrijven en instellingen in al hun ontwerp-, engineering- en tekenvraagstukken kan ondersteunen. Dit wordt door de markt zeer op prijs gesteld en vertaalt zich iedere keer weer in een energie- en kostenefficiënte installatie, met een hoge kwaliteit én comfort. Een win-winsituatie.” ■

‘De grootste uitdaging in dit project was de zeer korte voorbereidingstijd’



AVD heeft het calculatieontwerp van Plomp Installatietechniek en Kromwijk Elektro vertaald naar (Revit/3D) werktekeningen, inclusief detailleringen, maatvoeringen en materialen.



Uitbreiding van Vergeer Holland in Bodegraven.



Ontwerpen en engineering van klimaatbeheersing-, luchtbehandeling-, hemelwater-, riolering-, drinkwater-, gasleiding en Warmte Koude opslagsystemen, elektrotechnische installaties

Technisch ontwerp & tekenbureau AVD is een praktisch technisch onafhankelijk bureau. Onze opdrachtgevers komen met vragen uit de (complexe) woning- en utiliteitsbouw, maar ook uit de industrie. Wij ontwerpen geen installatie, maar een comfortabel (duurzaam) energiezuinig binnenklimaat naar de wensen van de klant binnen het gestelde budget.

AVD is gespecialiseerd in het ontwerpen-, calculeren-, engineeren-, 2D / 3D Revit tekenwerk en projectmanagement van werktuigbouwkundige en sanitaire installaties in de ruimste zin van het woord met ruim 30 jaar ervaring. Wij werken vanuit ons eigen kantoor in Noordwijk maar kunnen ook in overleg met elkaar ingezet worden op kantoor van de opdrachtgever of op de project locatie. AVD is in de loop der jaren breedschalig ingezet op tal van bekende projecten in Nederland waarvan u een aantal op onze website kunt vinden.

Wij ontwerpen niet alleen alle facetten van installaties, wij verbinden ook mensen en bedrijven met elkaar zodat door onze manier van werken daar het beste rendement uit wordt behaald in een prettige werksfeer.

Bezoekadres: Keyserwey 46-B - 2201 CW - Noordwijk - **Postbus** 20 - 2220 AA - Katwijk
T: 06 - 20 01 99 33 - **E:** info@technischadviesbureau-AVD.nl - **I:** www.technischadviesbureau-AVD.nl