

Tekst en beeld: Betonfabriek Nigtevecht

DAK- EN VLOERPLATEN voor de langste landtunnel van Nederland

Een betere doorstroming en bereikbaarheid van de noordelijke Randstad: dat is het doel van de uitbreiding van de A9 tussen de knooppunten Holendrecht en Diemen, de Gaasperdammerweg. De werkzaamheden aan de A9 maken deel uit van de wegwitbreiding Schiphol-Amsterdam-Almere (SAA) en bevat onder andere een circa 3 kilometer lange landtunnel - gerealiseerd door IXAS, een consortium van Heijmans, Ballast Nedam, Fluor en 3i - die zorgt voor die beter doorstroming, schonere lucht en minder geluid in de rondom liggende woonwijken.

Tussen de tunnelbuizen bevindt zich een vluchtgang met daarboven een dienstgang om de technische ruimtes goed bereikbaar te maken. De vloer- en dakplaten van deze dienstgang worden uitgevoerd in slanke betonplaten. Begin 2016 werd Betonfabriek Nigtevecht benaderd met de vraag of er meegedacht kon worden over de uitvoering hiervan. "Na bestudering van de vraag bleek al gauw dat productie van deze platen naadloos aansloot op ons geautomatiseerde productieproces waardoor wij in staat zijn om onder andere snel en efficiënt de ruim 6.500 m² vloerplaten en

ruim 7.000 m² dakplaten te produceren," zegt Wim Wakker, verantwoordelijk voor de verkoop.

Ook de constructieve berekening van beide type platen werden door Betonfabriek Nigtevecht verzorgd, de eisen in verband met overspanning in relatie tot de dikte, opleg lengte, (stort-)belasting en brandwerendheid werden hierin verwerkt. Vanwege de immense hoeveelheid data die verzameld dient te worden bij tunnelbouw, dienden in de dakplaten een grote hoeveelheid klikmoffen opgenomen te worden ten behoeve van de aan te

leggen bekabeling. Met de nodige aanpassingen aan de mallen en het pneumatische systeem van de machines konden de moffen op een exacte positie geborgd worden zonder dat de wapening daaronder te leiden had.

Dankzij het productieproces kon de leverbetrouwbaarheid worden gegarandeerd; dit samen met de gecertificeerde productie, de kwaliteit alsmede de prijsstelling van de producten - uit te voeren door het vakkundig en gemotiveerde team medewerkers van Betonfabriek Nigtevecht - werd ons de opdracht gegund.

'Dankzij het productieproces kon de leverbetrouwbaarheid worden gegarandeerd'

Het werk nadert zijn voltooiing. Eenieder kan terugkijken op een mooie klus waar Betonfabriek Nigtevecht trots op is en de bouwcombinatie Heijmans / Ballast Nedam een tevreden klant. ■

