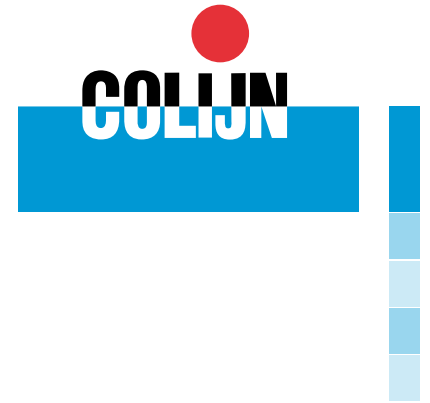


Onderdoorgang en Faunapassage Randweg Zuid Den Bosch





PROJECT: Onderdoorgang Den Bosch en Faunapassage Randweg Zuid. Opdrachtgever: ProRail

Gegevens bouwwerk:

De onderdoorgang voor wegverkeer bestaat uit een betonnen constructie met een totale lengte van 331.3 meter en een gesloten gedeelte van 124,6 meter. De minimale vrije hoogte bedraagt 4.60 meter met een inwendige breedte van 20.50 meter. Ten behoeve van de afvoer van hemelwater is een pompkelder met technische ruimte en pompen voorzien. Naast de onderdoorgang voor het autoverkeer komt er op ca. 80 meter een ecologische verbindingszone, de ecologische verbindingszone "Faunapassage". De lengte van deze onderdoorgang bedraagt ca. 50 meter. De hoogte bedraagt 2,50 meter met een inwendige breedte van 15 meter.

Globale omschrijving van de werkzaamheden:

De werkzaamheden ten behoeve van de onderdoorgang Randweg Zuid bestaan onder andere uit:

- saneren van de bodem t.p.v. het voormalig tankstation Q8 inclusief bijhorende werkzaamheden;
- maken van bouwkuipen m.b.v. damwandschermen, inclusief stempelsverankeringen;
- inbrengen van hulpwerkpalen;
- inbrengen van trekelementen; . inbrengen palen i.p.v. de toeritten van de onderdoorgang;
- uitvoeren van diverse grondwerkzaamheden;
- bemalingswerkzaamheden;
- storten van onderwaterbeton in de bouwkuipen;
- voorbouwen en inschuiven van voorgespannen

- betonnen spoordekken, inclusief het benodigde hulpwerk;
- maken van gewapend betonnen vloeren en wanden, inclusief pompruimten en waterkelders;
- maken van gewapend betonnen verkeersdekken;
- maken en inbrengen van gewapend betonnen zettingsvrije constructies t.b.v. de sporen;
- aanbrengen van betonnen randelementen en stalen hekwerken;
- verrichten van diverse spoorse werkzaamheden:
- verplaatsen van terugplaatsen van bovenleidingsportalen, inclusief bijbehorende werkzaamheden;
- werkzaamheden aan kabels en leidingen ProRail;
- inrichten van 2 pompkelders;
- aanbrengen van geluidsbepalende voorzieningen in de onderdoorgang;
- aanbrengen van verlichting in het gesloten deel van de onderdoorgang;
- uitvoeren van bijkomende werkzaamheden.

De werkzaamheden ten behoeve van de ecologische verbindingszone bestaan onder andere uit:

- aanbrengen tijdelijke grondkeringen, inclusief bijbehorende constructies;
- uitvoeren van bemalingswerkzaamheden;
- verrichten van diverse grondwerkzaamheden;
- voorbouwen en inschuiven van een voorgespannen betonnen spoorkruisende moot;
- maken van een gewapend betonnen wegekruisende moot;

Opleveringsdatum november 2010



COLIJN AANNEMERSBEDRIJF B.V.

Vierlinghstraat 17 | 4251 LC Werkendam |
Postbus 66 | 4250 DB Werkendam |
T: 0183 40 10 11 | F: 0183 40 35 83 |
I: www.colijn.nl | E: info@colijn.nl |