

Onderwater Techniek Nederland

Metrostation CS, Amsterdam



In het centrum van Amsterdam onder het monumentale stationsgebouw van Amsterdam Centraal wordt een metrostation en een deel van de Noord/Zuid metrolijn gebouwd. Uniek aan het project is de zinksleuf onder het emplacement die een tijdelijk kanaal onder Amsterdam Centraal creëert.

Onderwater Techniek Nederland (OTN) heeft de duikwerkzaamheden uitgevoerd voor deze zinksleuf. Zo heeft OTN de oude houten palen verwijderd, geassisteerd tijdens het grondwerk door het uitvoeren van inspectie duiken, peilingen verricht, damwand schoon gespoten en onderwaterbeton gestort. Daarnaast heeft OTN het constructiewerk onder water uitgevoerd, diverse laswerkzaamheden verricht en assisteerden de duikers van OTN bij het afzinken van het tunnelelement onder het Amsterdam Centraal.

projectinformatie

opdrachtgever	Combinatie Strukton/ Van Oord
marktsegment	Civiel, tunnelbouw
aanvang uitvoering	2009
gereed	2011
projectnummer	S.60022

object

Bouwkuip zinktunnel

kengetallen

bouwkuip	diepte	17 m
bouwkuip	oppervlakte	6.200 m ²
bouwkuip	inhoud	105.400 m ³
duikwerk	schoonmaken wand	7.200 m ²
duikwerk	stempelramen	14 secties
duikwerk	wegzagen oude palen	2.800 stuks
duikwerk	stortafzetting	60 m
duikwerk	laswerkzaamheden	diverse constructies
duikwerk	slibzuigen	6.200 m ²
onderwaterbeton	ongewapend	6.200 m ³