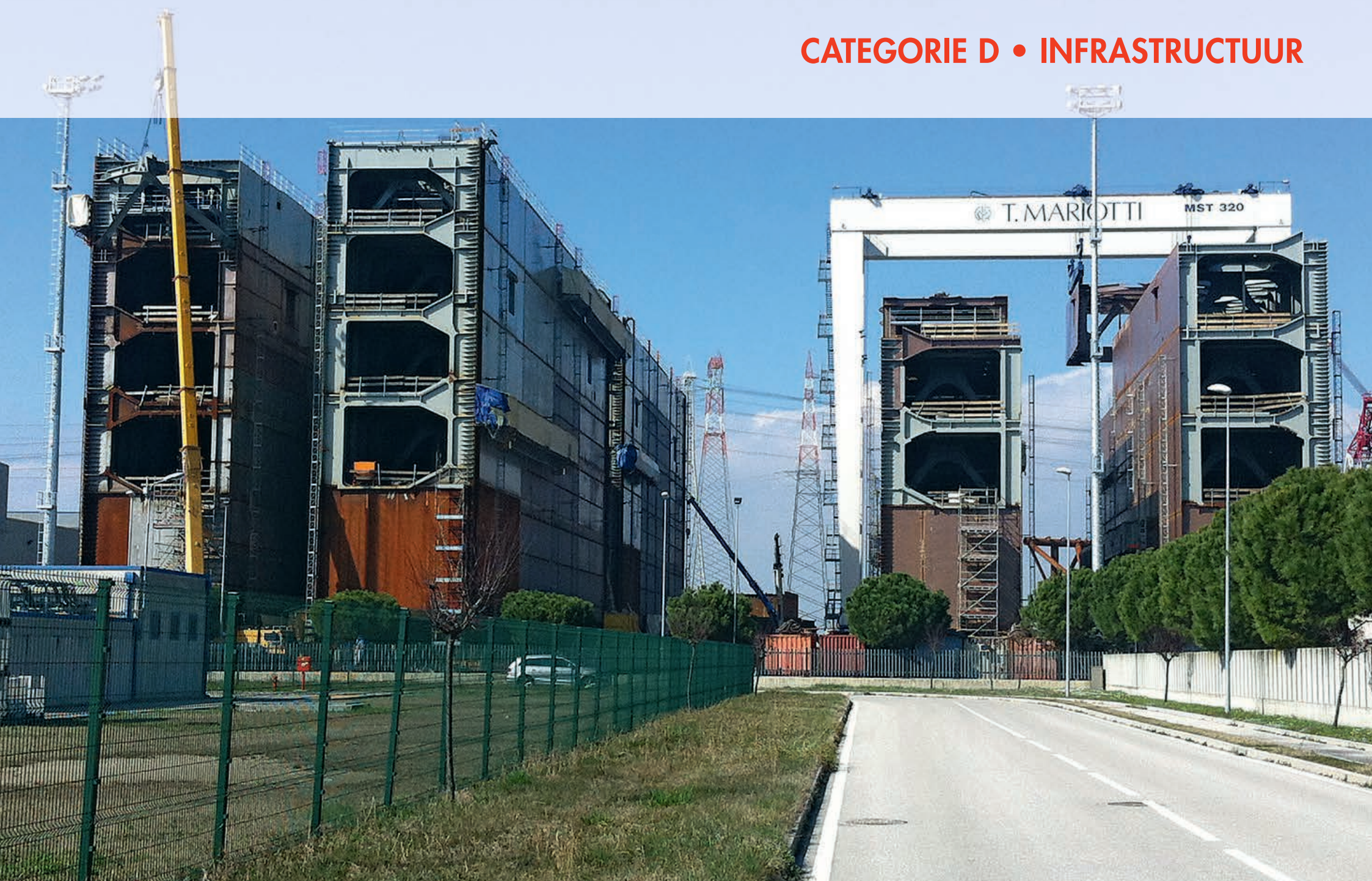


CATEGORIE D • INFRASTRUCTUUR



NOMINATIE

SLUISDEUREN PANAMAKANAAL, PANAMA

juryrapport

Op het eerste gezicht groot en onverschillig, bij aandachtige beschouwing het summum van constructief ontwerpen en detailleren. Het omvangrijke waterwerk is nog niet af, maar de inzending en nominatie van de sluizen vindt de jury terecht vanwege de afgerondheid die de fabrikanten nu bezitten. Alle constructieve kennis over bijvoorbeeld vermoeiing, aardbevingen, hydromechanica en aandrijving is uit de kast gehaald voor deze beweegbare 'flatgebouwen' als cruciaal onderdeel van het vernieuwde Panamakanaal. Een prettige bijkomstigheid is dat deze mondiale samenwerking laat zien hoe groot de rol kan zijn van Nederlandse ingenieurs in grond-, weg- en waterwerken.

Zoetermeer, 2 oktober 2014

opdracht

ACP, Panama

constructief ontwerp

Consultores Internacionales, Chicago (US) (MWH (US), Tetra Tech (US) en Iv-Groep (NL)

uitvoering

Grupo Unidos por el Canal, Panama (Sacyr (ES), Imregilo (IT), Jan De Nul (B) en CUSA (PA)

staalconstructie

Cimolai SpA, Pordenone (I)



namens de jury
prof.ir. P.B. de Bruijn

namens Bouwen met Staal
ir. J.F.C. van Pelt