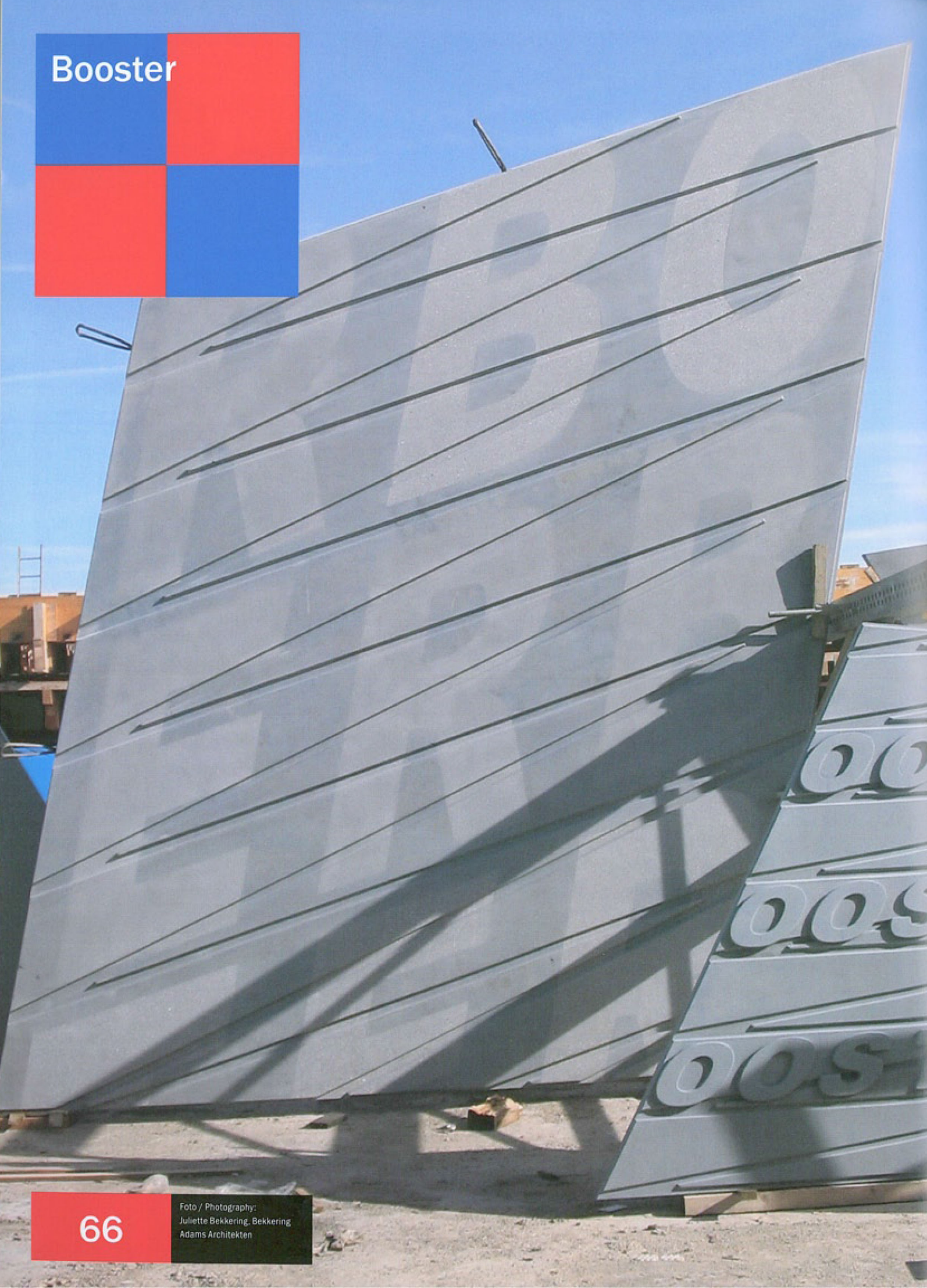




Booster

Místo / Location: Jachthavenlaan, Zeeburgereiland, Amsterdam

Klient / Client: DWR, Dienst Waterbeheer en Riolerig

Architekt / Architect: Bekkering Adams Architecten

Tým / Team: Juliette Bekkering, Corine Keus, Jason Williams, Sander Brand, Milena Zaklanovic

Typografie / Typography: Jaap Bardett, Visual Lab.

Přečerpávací stanice Booster stojí na ostrově Zeeburgereiland v Amsterdamu. Budova tvoří přístřeší pro tři stejnojmenná čerpadla, jimiž prochází veškerý odpad z východní části Amsterdamu a přečerpává se do nové centrální čističky odpadních vod v západní části města. Budova má svébytný skulpturální tvar a je situována v rozvojové oblasti města. Za několik let bude stát v parku, který naváže na budoucí kotviště jachet. Hlavní funkce budovy spočívá v zastřešení čerpadel a tlumení hluku, který provází jejich provoz. Skulpturální tvar budovy je výslednicí programu a situace na pozemku. Betonový plášť vznikl jako obal funkčních programových prvků. Mohutný objem je vykonzolovaný a ve vzniklém mezzaninu je umístěna obsluha čerpadel, v místě vstupních dveří se obvodový plášť „zakusuje“ dovnitř a poté opět rozvíjí jako obal silného potrubí, které přivádí odpad k pumpám a přečerpáný ho odvádí do nové čističky. V souladu se skulpturálním charakterem objektu je střecha pojatá jako pátá fasáda. Výrazný krystalický tvar dává budově proměnlivý mnohostranný vzhled.

Budova je provedená z prefabrikovaných betonových panelů s modrozeleným žilkováním pigmentem. Celá budova je obetkána mělkou reliéfní sítí žlábků a hrou s textovým motivem. Na soklu budovy je text proveden reliéfní modelací, ve vyšších úrovních pískováním v různé hloubce, které dodává plášti rafinovaný filigránský vzhled. Úprava povrchu budovy se snaží optimálním způsobem využít charakteristických vlastností betonu. Modrozelená pigmentace, reliéf i textura jsou zpracovány tak, aby zdůraznily kvalitu materiálu, dodaly mu krásnou sytou barevnost a bohatý ornamentální vzor. Ve žlábkách a na konzolách budovy jsou umístěna drobná osvětlovací tělesa, která v noci ozáří budovu rozptýleným modravým světlem.

The Booster pump station is located at the Zeeburgereiland in Amsterdam. The building accommodates three Booster pumps. All the sewage of Amsterdam East will be collected by these pumps and pumped through to the new central sewage purification centre in Amsterdam West. The building is a distinct sculpture that, after development of the urban area, will be located in a park-like setting surrounding the future yacht harbor. Since the main function of the building is to shelter and stop the sound of the pumps, the building could be treated as a sculpture. The program and the directions found in the site dictate the shape. A concrete skin is molded around the functional elements of the program. The volume cantilevers to accommodate the mezzanine for operating the pumps, it dents where the entry doors are located, and wraps around the heavy in- and outgoing pipes. The roof is treated like the fifth elevation, in order to make a truly all-round object. The distinct crystal-like shape of the building gives it an ever-changing appearance.

The building has been executed in blue-green and marble pigmented prefabricated concrete. A bas-relief pattern of cannelures wraps around the building like a web. A play of text patterns is molded on the base of the building. On the higher levels the concrete is treated with sand blasting technique in different depths, in order to give it a refined and filigree look. The pigmentation, the relief and texture treatments are done in such a way that the qualities of concrete are used in the most optimal way and give the concrete a beautiful deep blue-green color and rich ornamentation.

Small light fittings are placed in the cantilevers and the cannelures of the concrete. It enlightens the base of the building with a diffuse blue light and makes it glow at night.

