



KAKTUSTÅRNE - KØBENHAVN

ELEMENTPROJETERING AF BETONELEMENTER

495 MICRO-LIVING-BOLIGER

ADRESSE

Dybbølsbro 1 +3, 2450 København

BYGHERRE

Catella Group og Høpfner Projects ApS

UDFØRSELSÅR

2019-2022

RÅDGIVNING

Elementprojektering

ARKITEKT

BIG

AREAL

2800 m²

FOTO

LM Byg

BESKRIVELSE AF OPGAVEN

Kaktustårnene i København er et markant boligbyggeri bestående af to tårne med en kompleks, radial geometri inspireret af en kaktusform. Bygningernes unikke form og struktur giver et karakteristisk og iøjnefaldende udtryk, hvor buede betonvægge og grønne facader bidrager til den arkitektoniske kvalitet og sikrer en harmonisk integration i det omkringliggende bymiljø.

Byggeriet omfatter ungdomsboliger organiseret omkring en central kerne med udkragede altaner, hvilket stiller høje krav til projektering, præcision og koordinering – særligt i forhold til gentagelser med variation samt de komplekse, buede konstruktioner.

Projektet bestod af tre selvstændige bygningsafsnit: Tårn A, Tårn B samt en base. Tårn A var ca. 80 m højt og omfattede 18 etager med Micro-Living-boliger på ca. 33 m² samt fællesfaciliteter som fitness og fælleskøkken. Tårn B var ca. 60 m højt og omfattede 15 etager med tilsvarende boligtypologi samt fællesfunktioner som bibliotek, fælleskøkken, laundromat/vaskeri og klubfaciliteter.

VIBORG INGENIØRERNES ROLLE

Viborg Ingeniørerne har forestået projektering af præfabrikerede betonelementer for dele af byggeriet, herunder Base 1 samt Tårn A og B i flere etager. Opgaven omfattede detailprojektering, udarbejdelse af produktionstegninger samt koordinering med elementleverandøren.

Derudover har Viborg Ingeniørerne arbejdet med integration af installationer via indstøbninger, projektering af buede vægge samt koordinering af udsparinger og tekniske løsninger. Arbejdet er udført i tæt samarbejde med øvrige rådgivere..