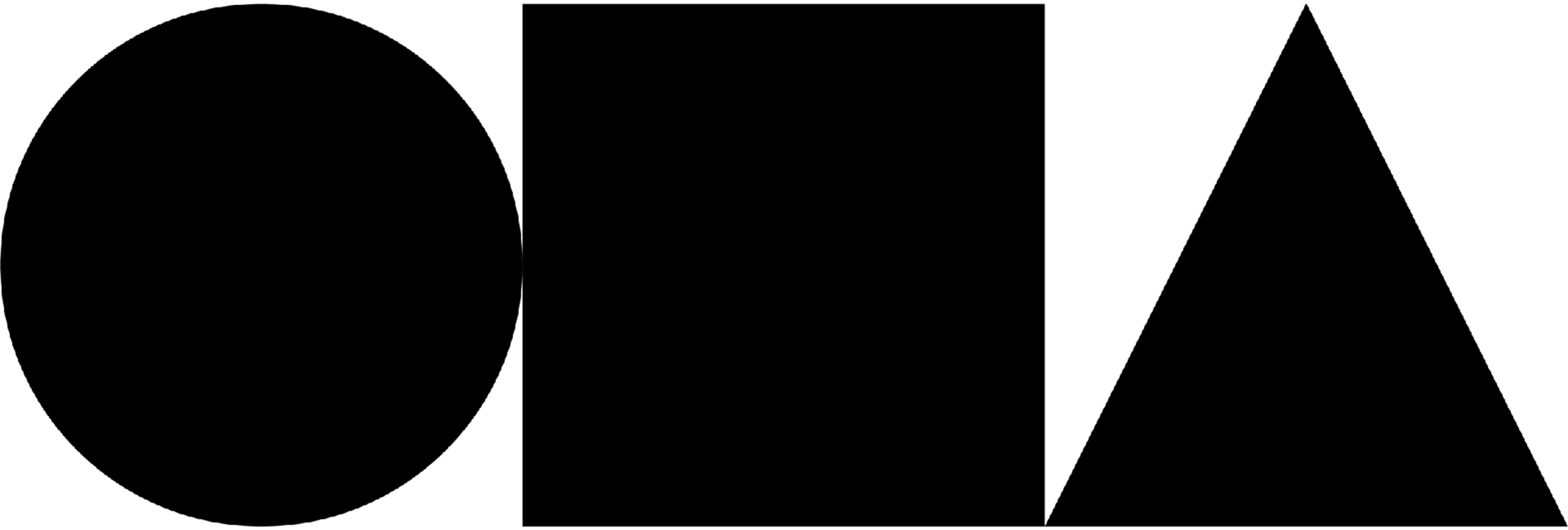
KONSTBYGGNADER
GESTALTNING AV INFRASTRUKTUR
2021



OFFICE ERIK ANDERSSON

KTH

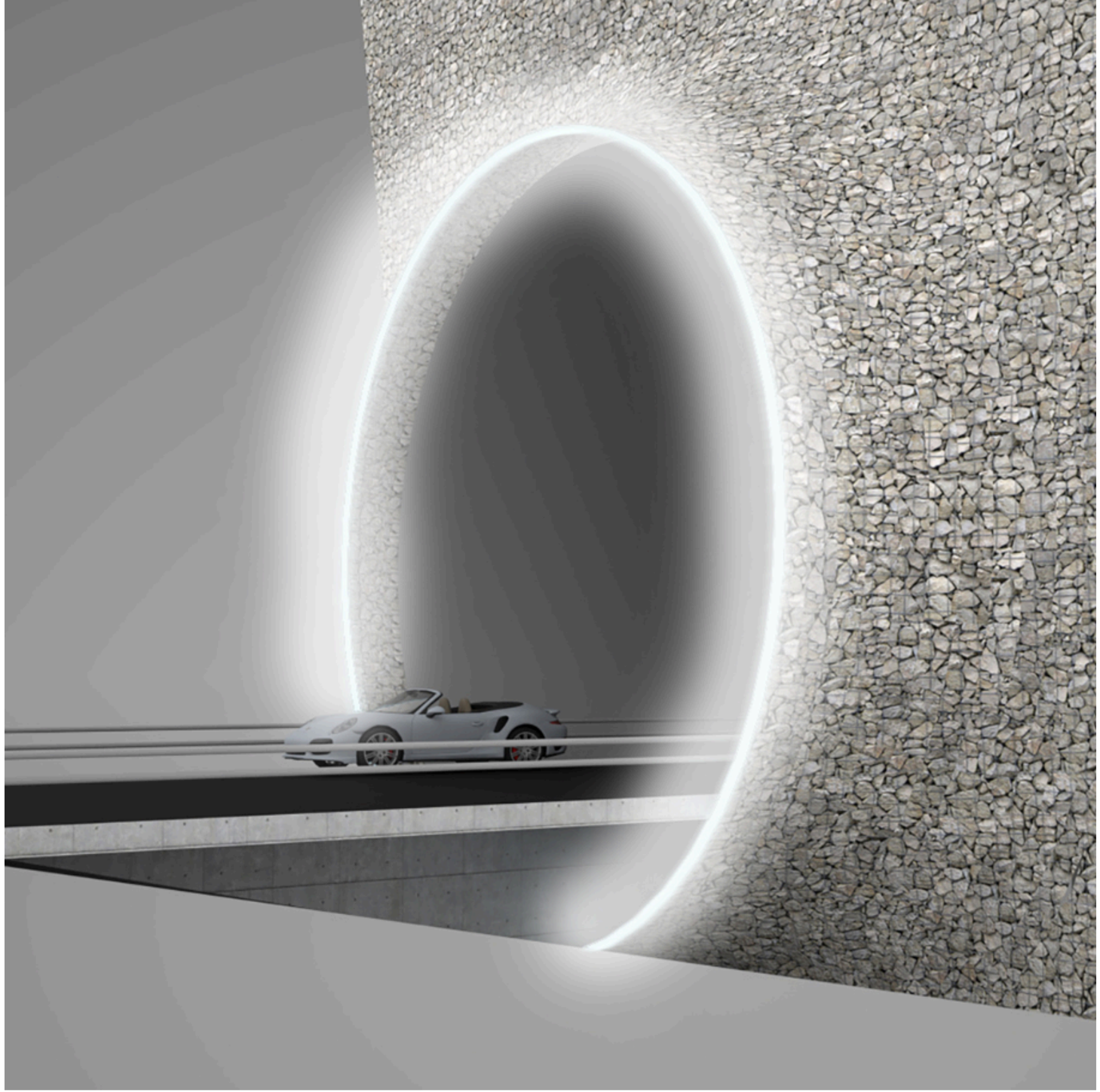
OXFORD SCHOOL OF ARCHITECTURE

COLUMBIA UNIVERSITY

KUNGLIGA KONSTHÖGSKOLAN

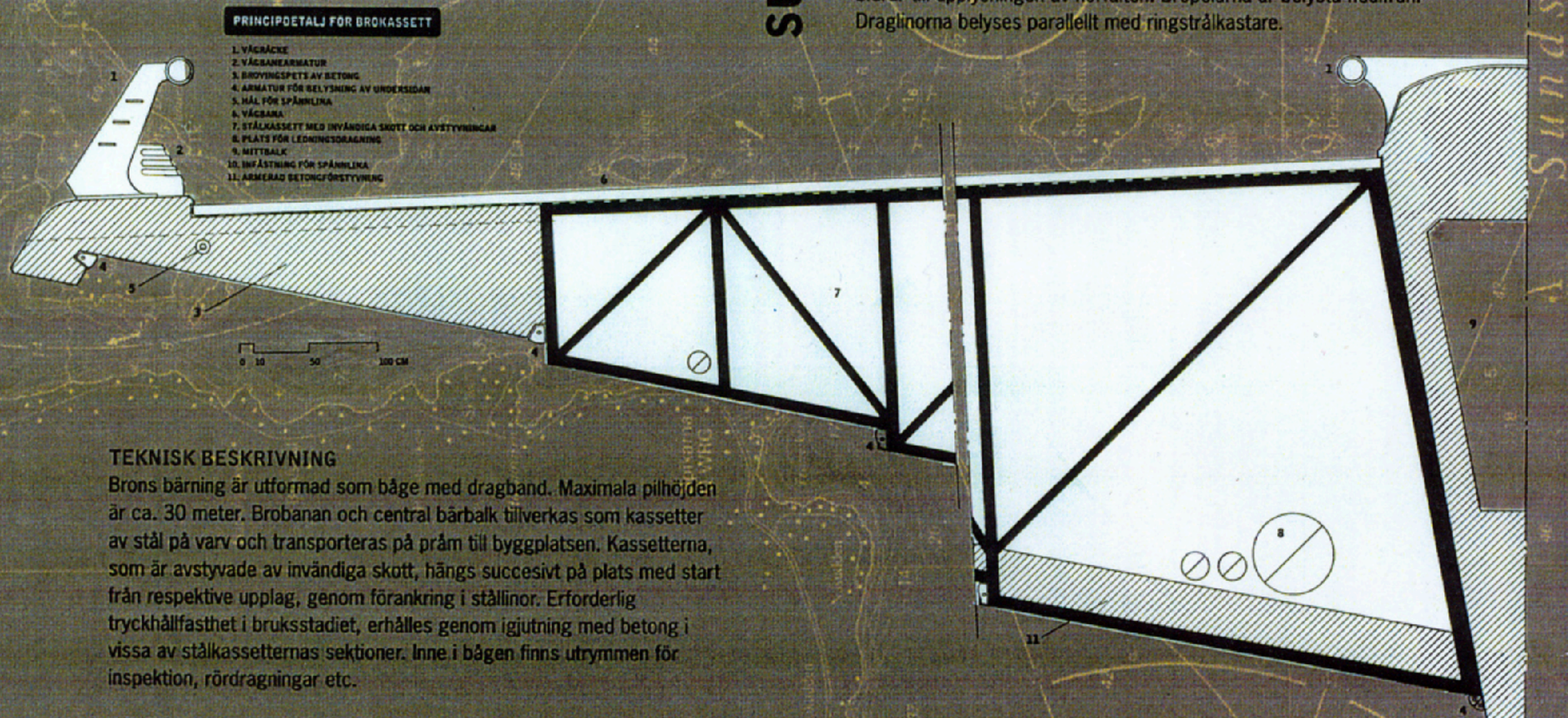
Finalist Architizer A+ Award 2020
Finalist Architizer A+ Award 2018
Finalist World Travel Awards 2018
Finalist Finalist WAN Future Transport Award 2016
Selected for the Nordic Pavilion Venice Biennale 2016
Special Mention Architizer A+ Awards 2016
Finalist World Architecture Festival Award 2015
Finalist Architizer A+ Award 2015
Finalist WAN Award 2014
Finalist Rödfärgspriset 2014
Finalist Kasper Salin Prize 2013
Winner of Swedish Steel Design Prize 2013
Winner of ECCS Steel Design Award 2013
Winner of Swedish Steel Design Prize 2003
Winner of ECCS Steel Design Award 2003

KONST



1995

bidrar till upplysningen av körfälten. Bropelarna är belysta nedifrån. Draglinorna belyses parallellt med ringstrålkastare.



TEKNISK BESKRIVNING

Brons bärning är utformad som båge med dragband. Maximala pilhöjden är ca. 30 meter. Brobanan och central bärbalk tillverkas som kassetter av stål på varv och transporteras på pråm till byggplatsen. Kassetterna, som är avstyvade av invändiga skott, hängs succesivt på plats med start från respektive upplag, genom förankring i stållinor. Erforderlig tryckhållfasthet i bruksstadiet, erhålles genom igjutning med betong i vissa av stålkassetternas sektioner. Inne i bågen finns utrymmen för inspektion, rördragningar etc.

Förutom linor, som förbinder brons upplag, finns linor som med en vinkel = 7° och med ett inbördes avstånd = 2,0 meter förankras i ett betongfundament vid landfästet.

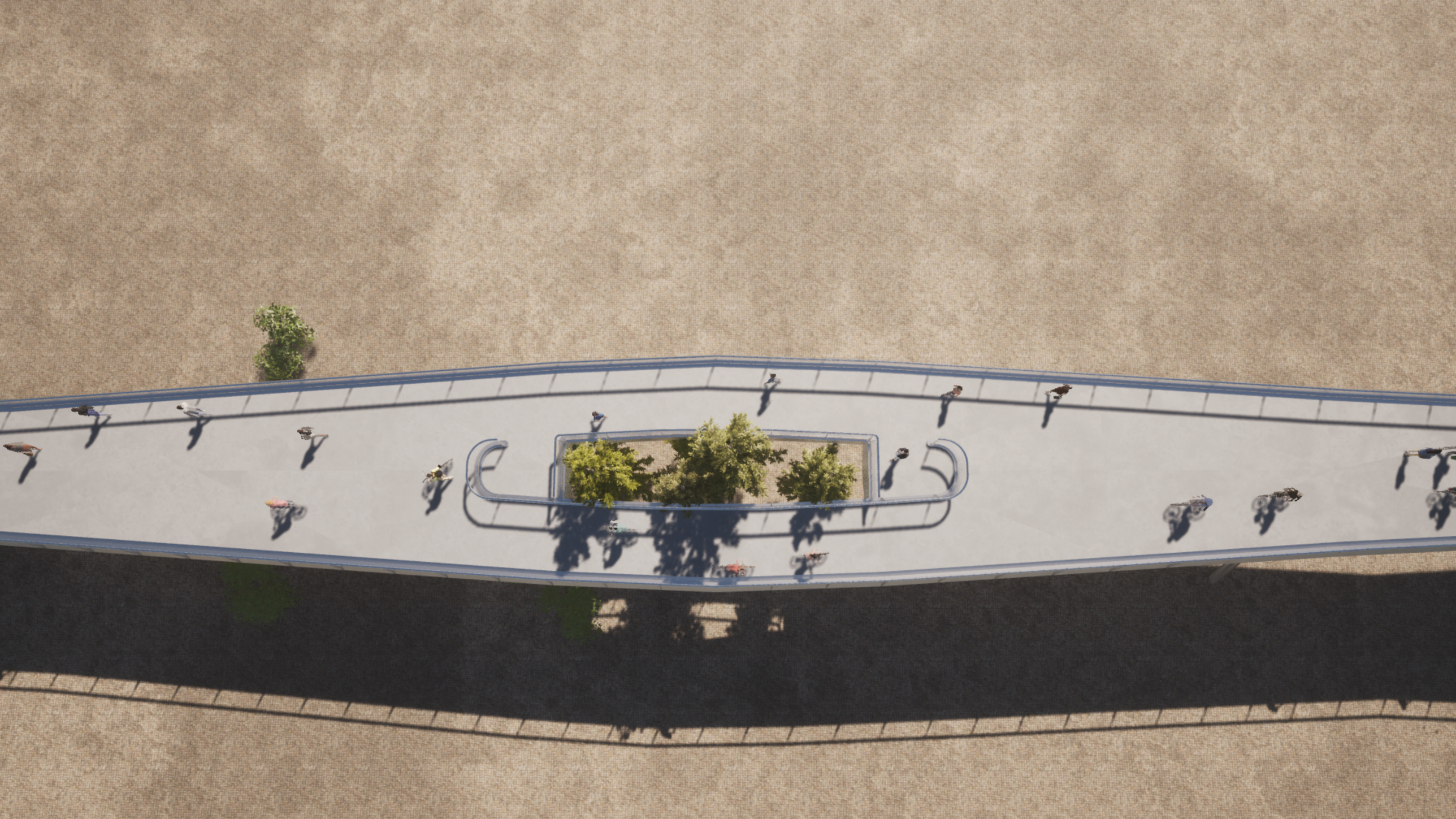
Betongfundamentet konstrueras så att bågens upplagskraft tas upp genom alla dragkrafternas komposant utan att ge upphov till annat än en vertikal upplagskraft på marken.
De snett inkommande linorna tar hand om vertikalkrafterna på bron både som färdig konstruktion och under byggtiden.

Norman Foster

Santiago Calatrava

TID

LIVET OCH DÖDEN



INTERNATIONELLA PROJEKT

Santiago Calatrava

INNOVATION

PLATS

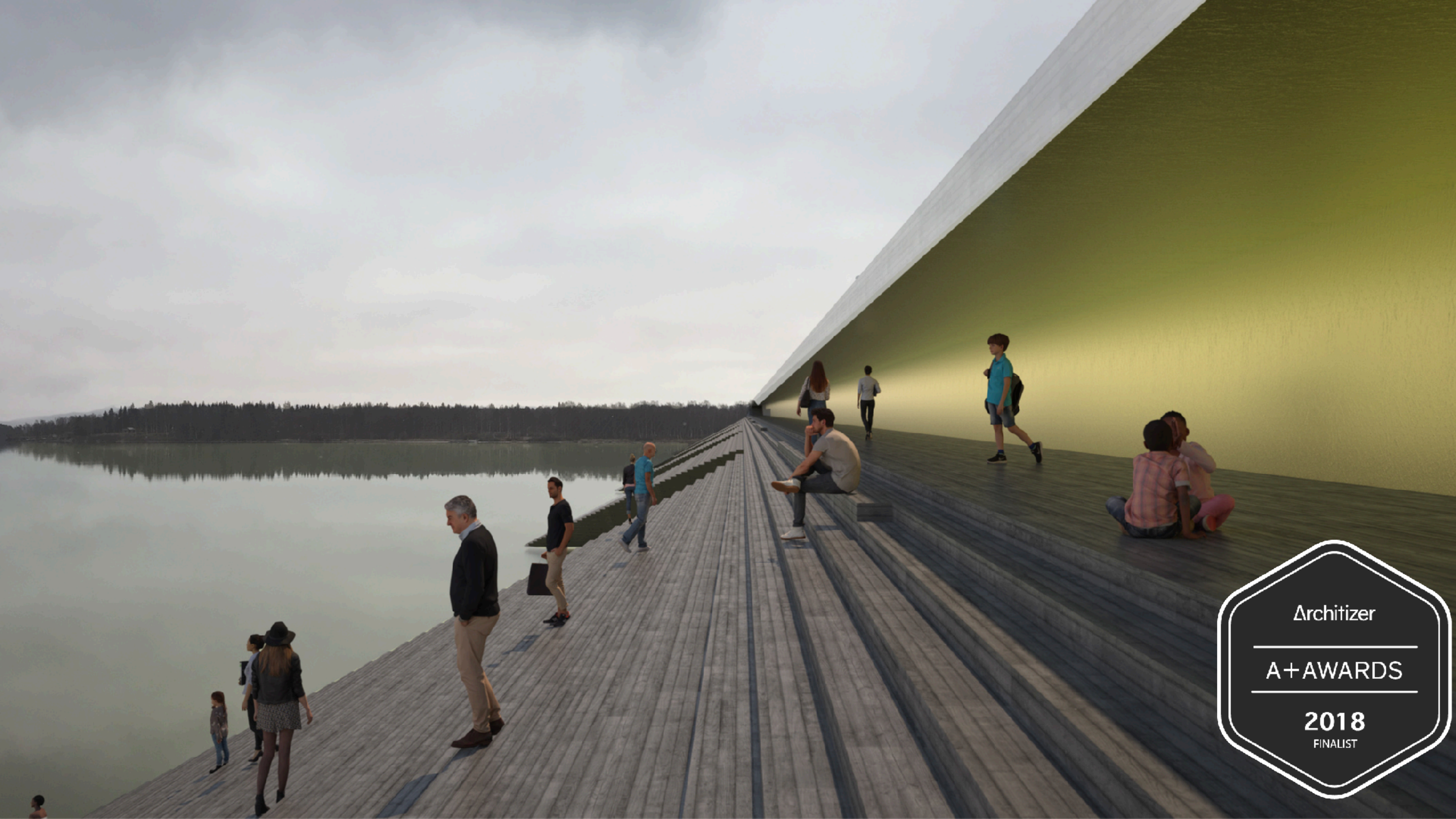
Architizer
A+AWARDS
2020
FINALIST

Architizer
A+AWARDS
2020
FINALIST

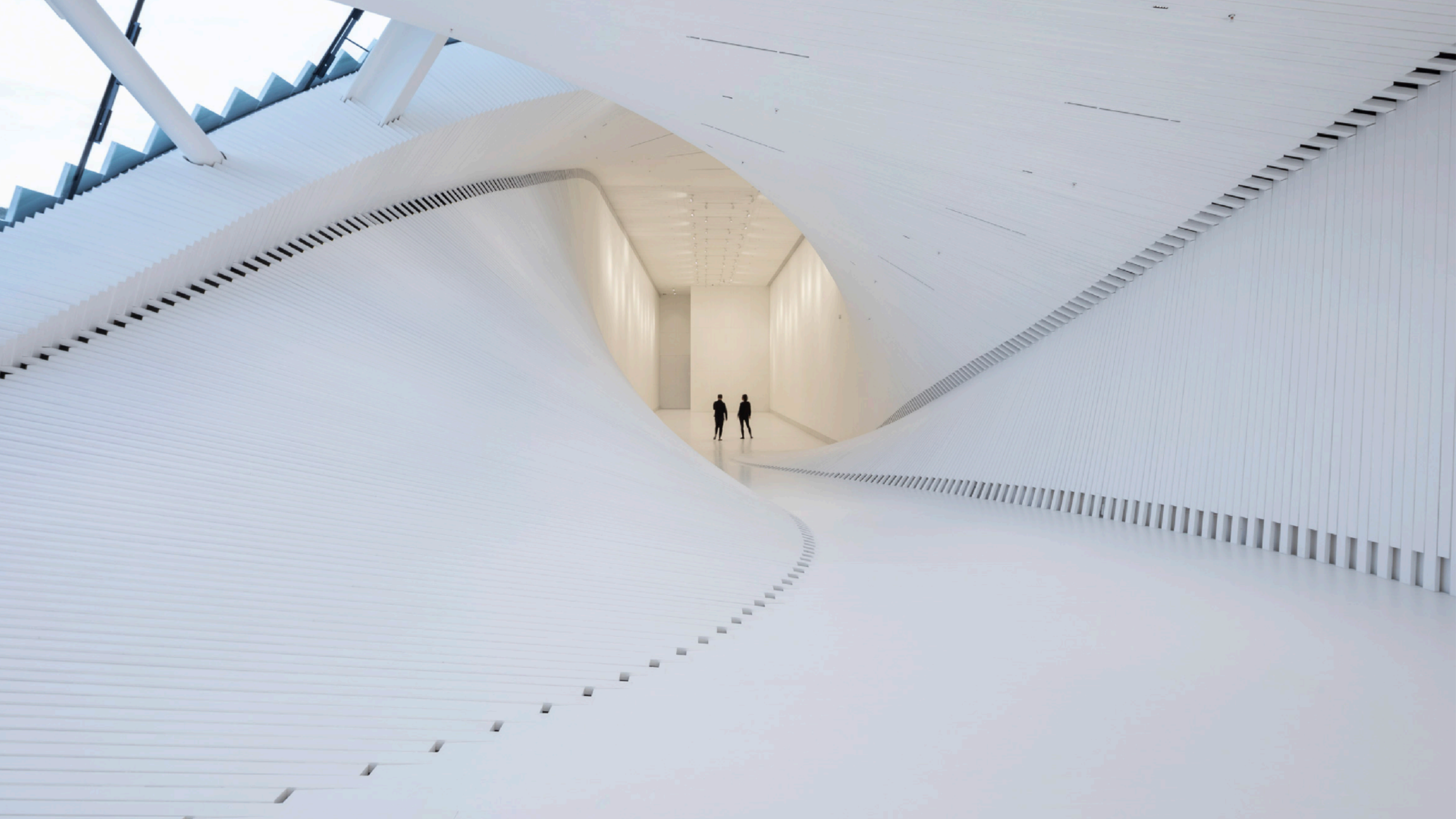
MATERIAL

World
Architecture
Festival
2015
Finalist
ARCHITIZER
A+AWARDS
SPECIAL MENTION
2016

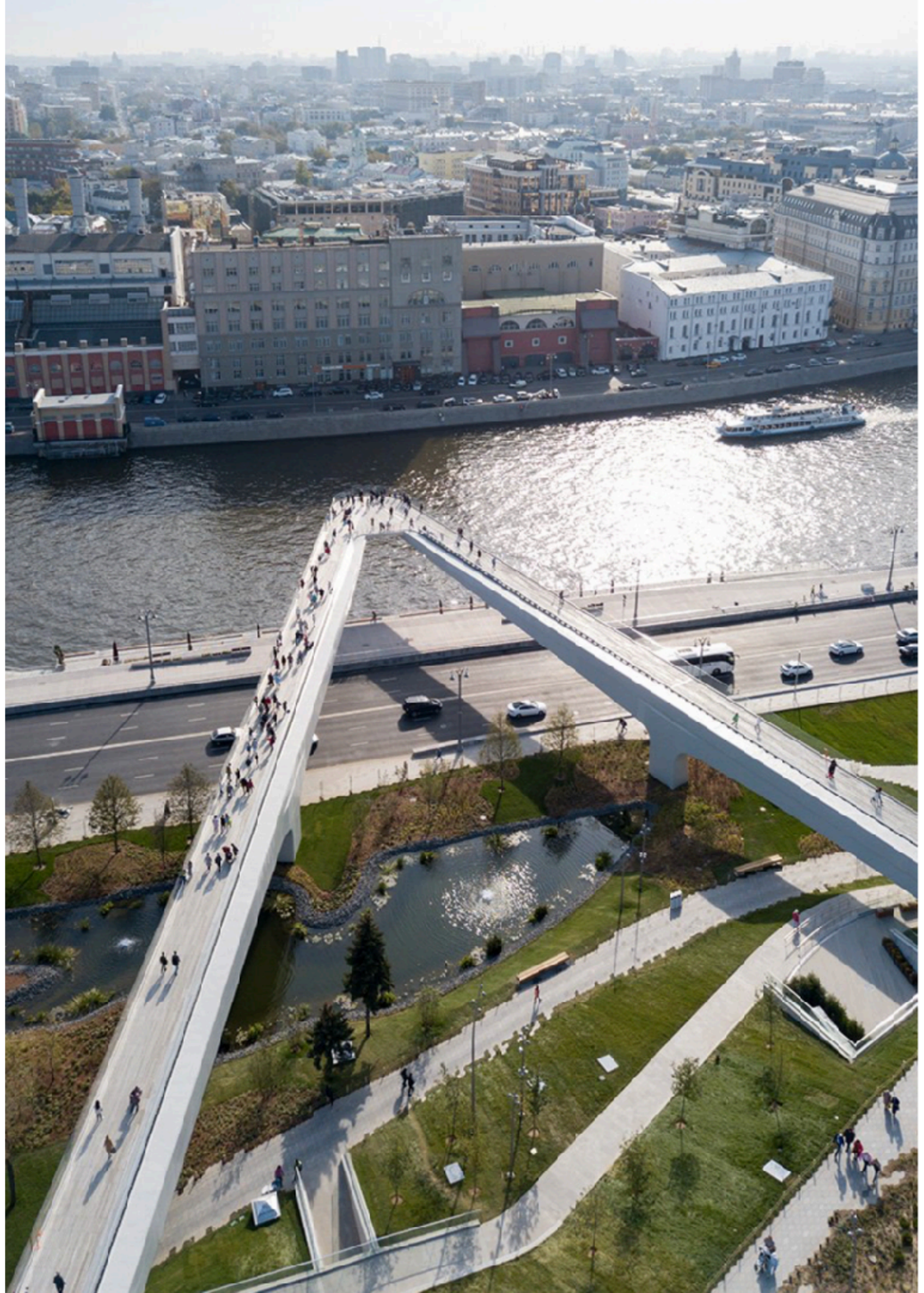
TEATER


Architizer
A+AWARDS
2018
FINALIST

RUM



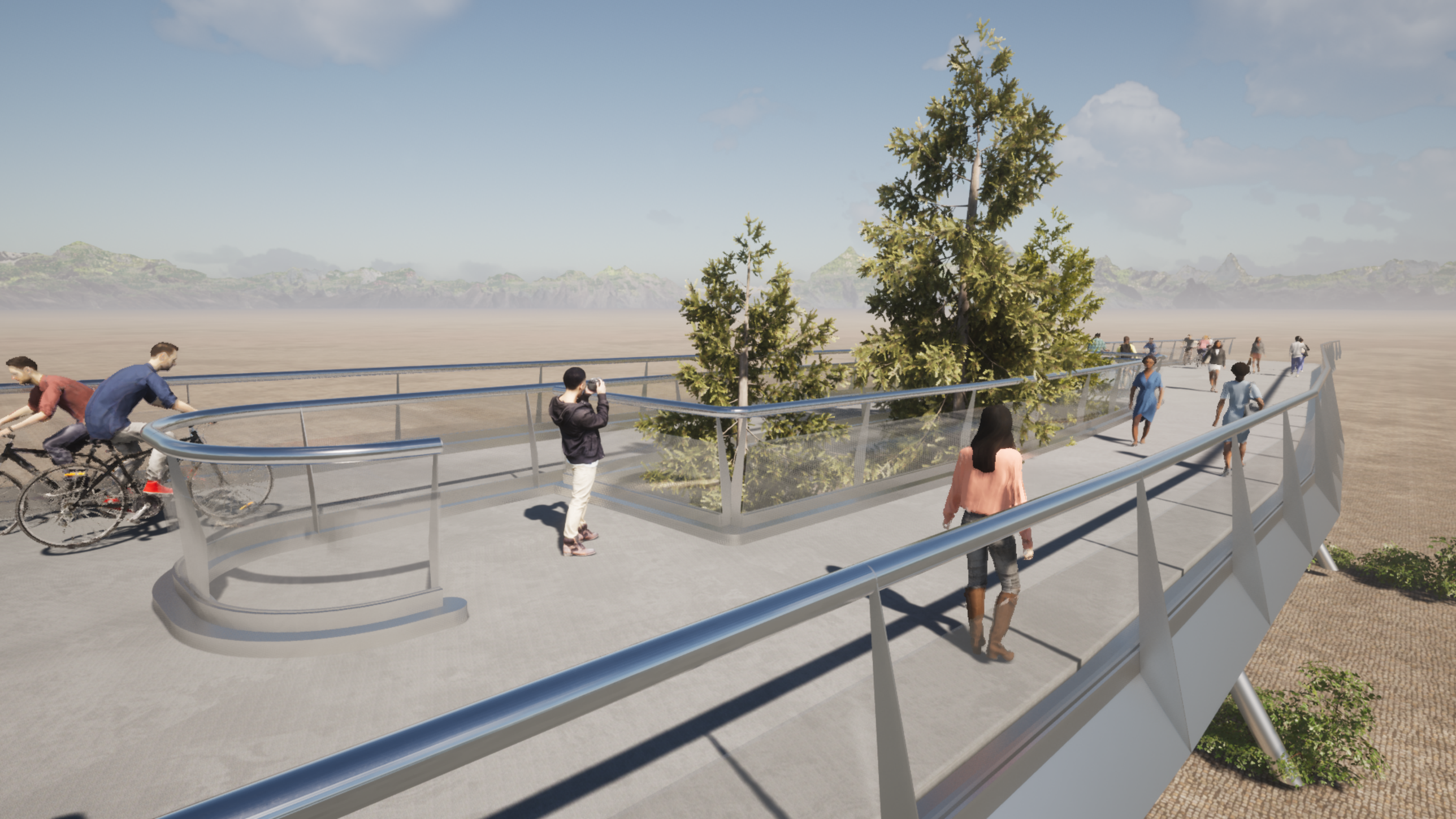
KONSOL



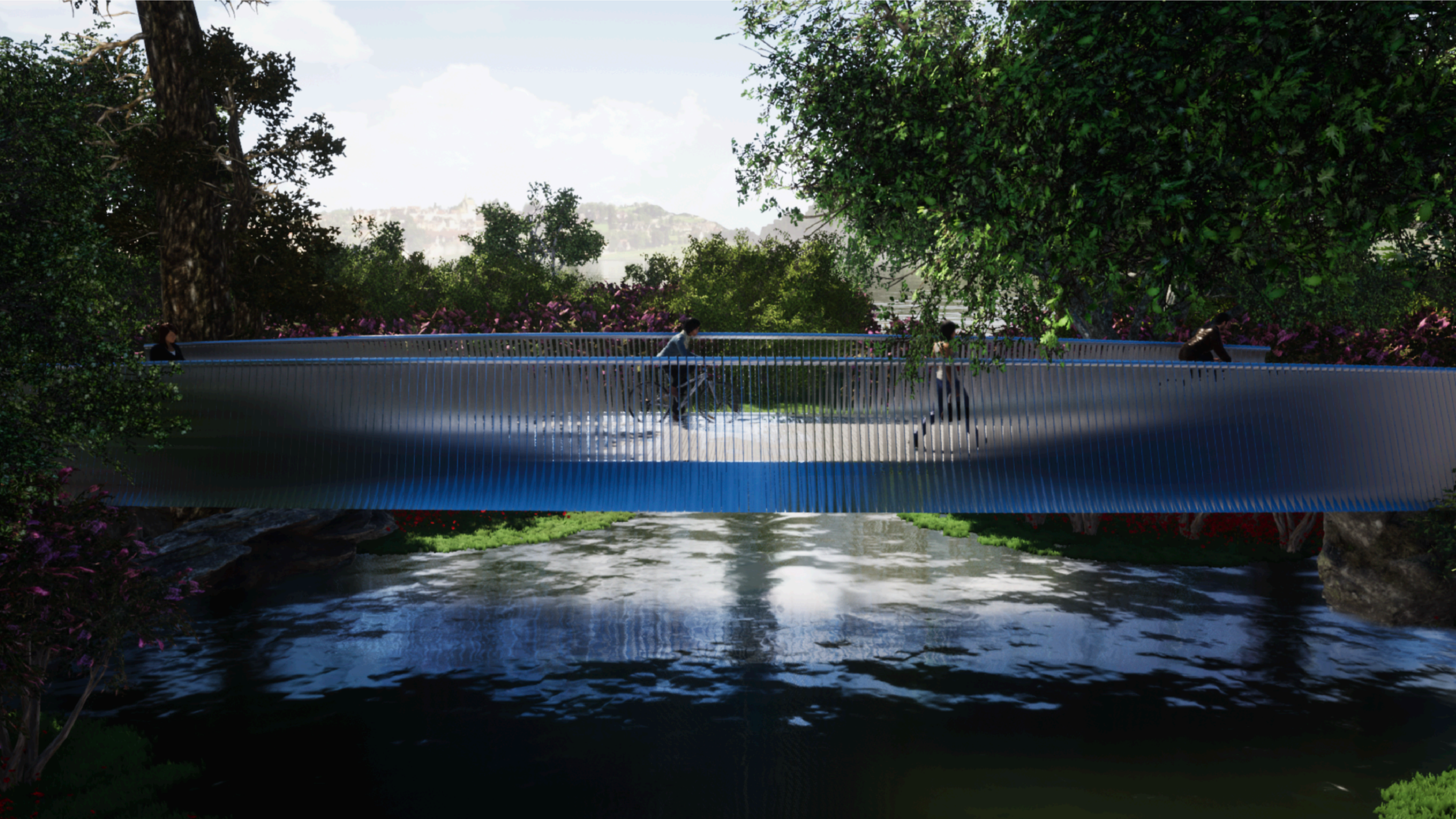
13

VÄXTLIGHET

Garden Bridge, London.
Heatherwick Studio

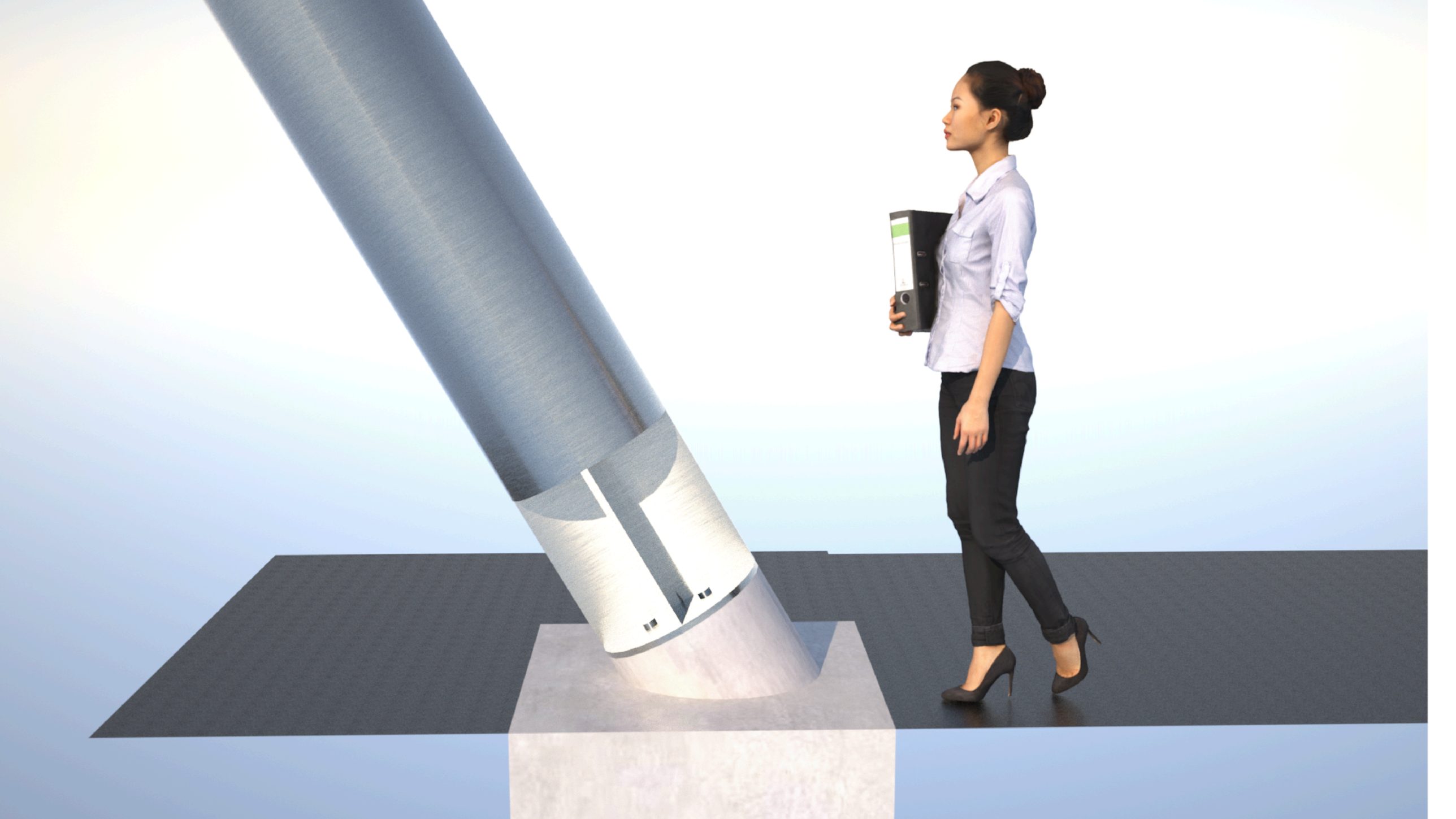


RÄCKE



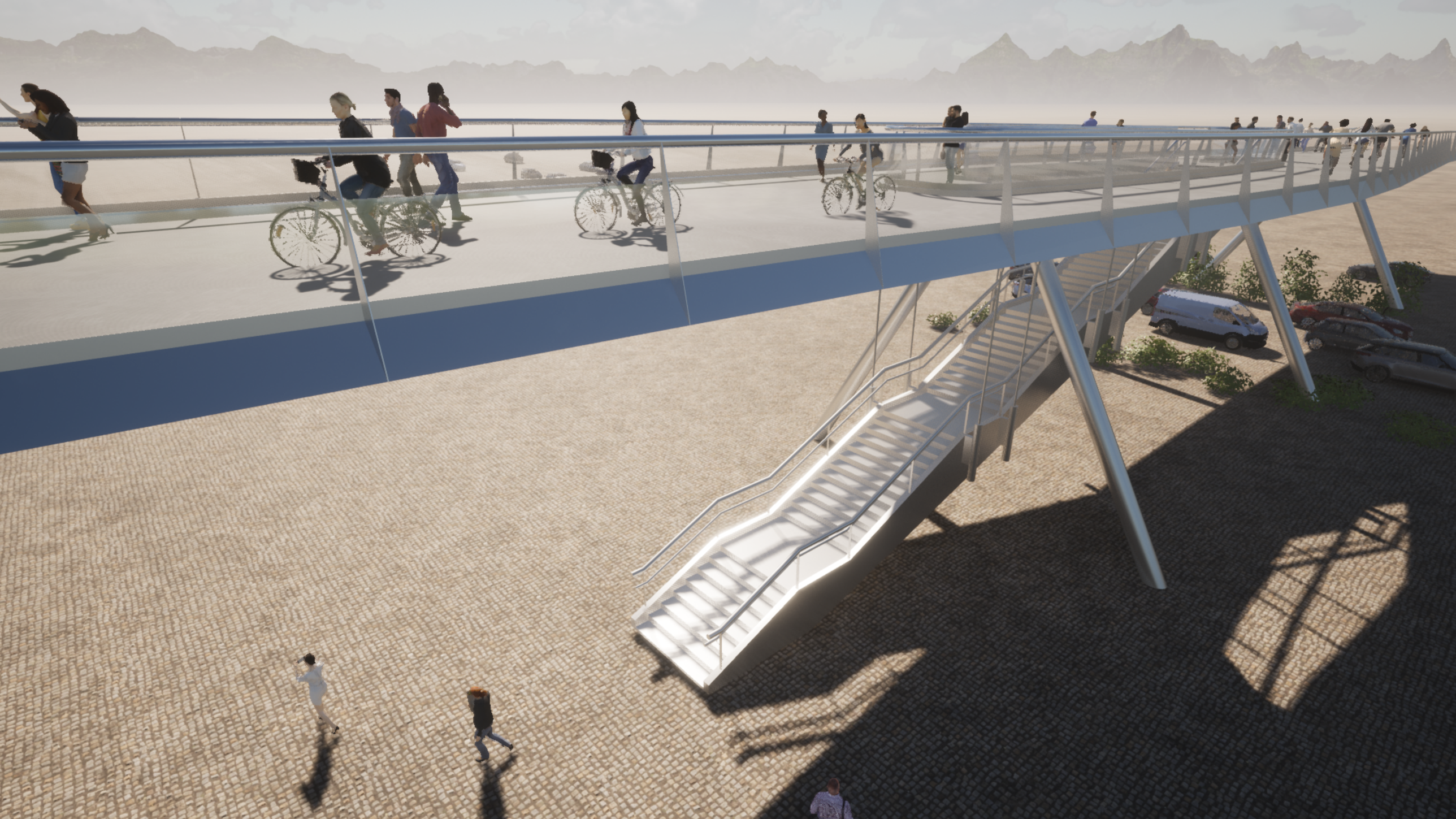
Räcken som löser
olika saker.
Tänk på fåglarna!

MÖTEN

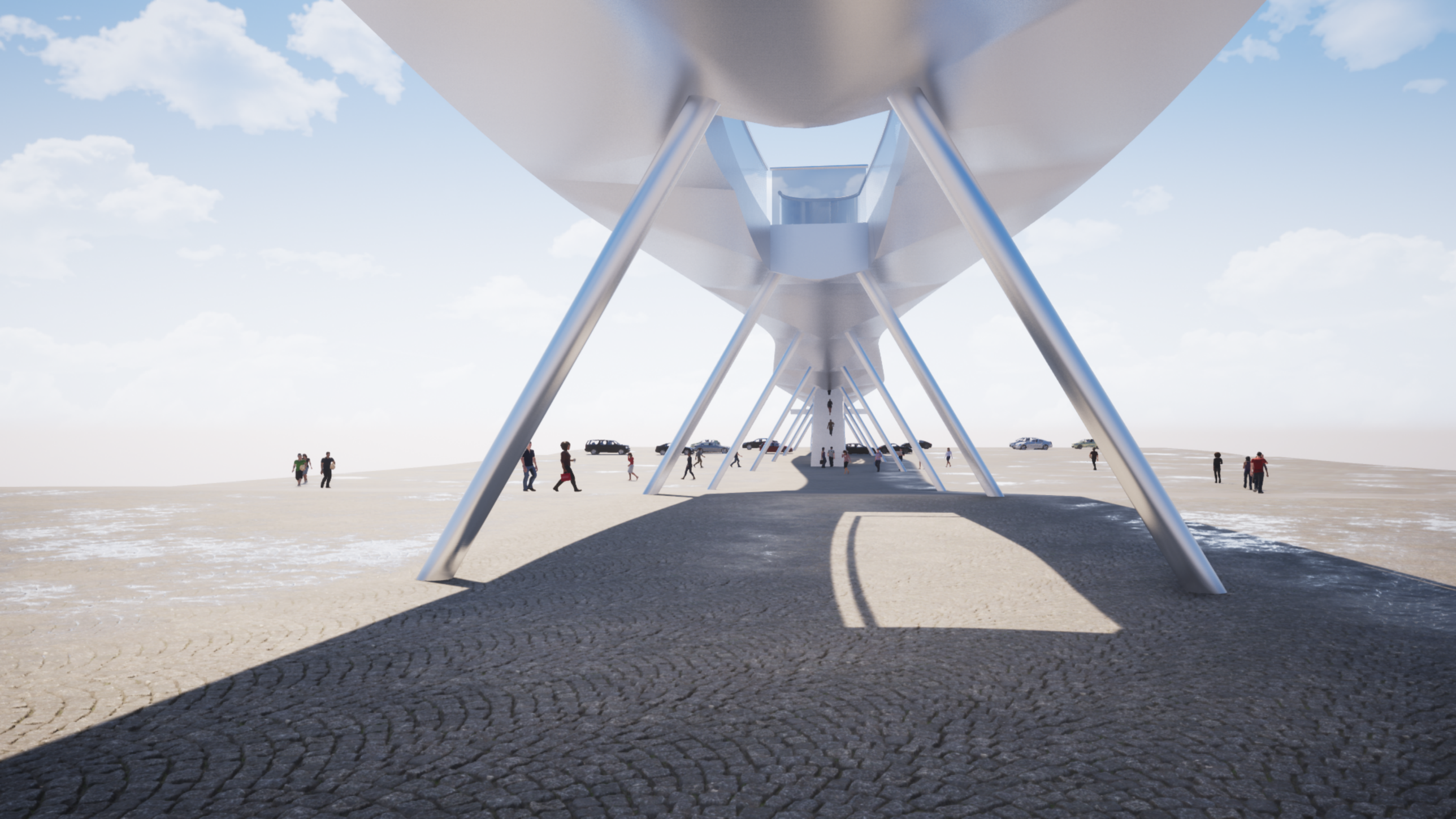


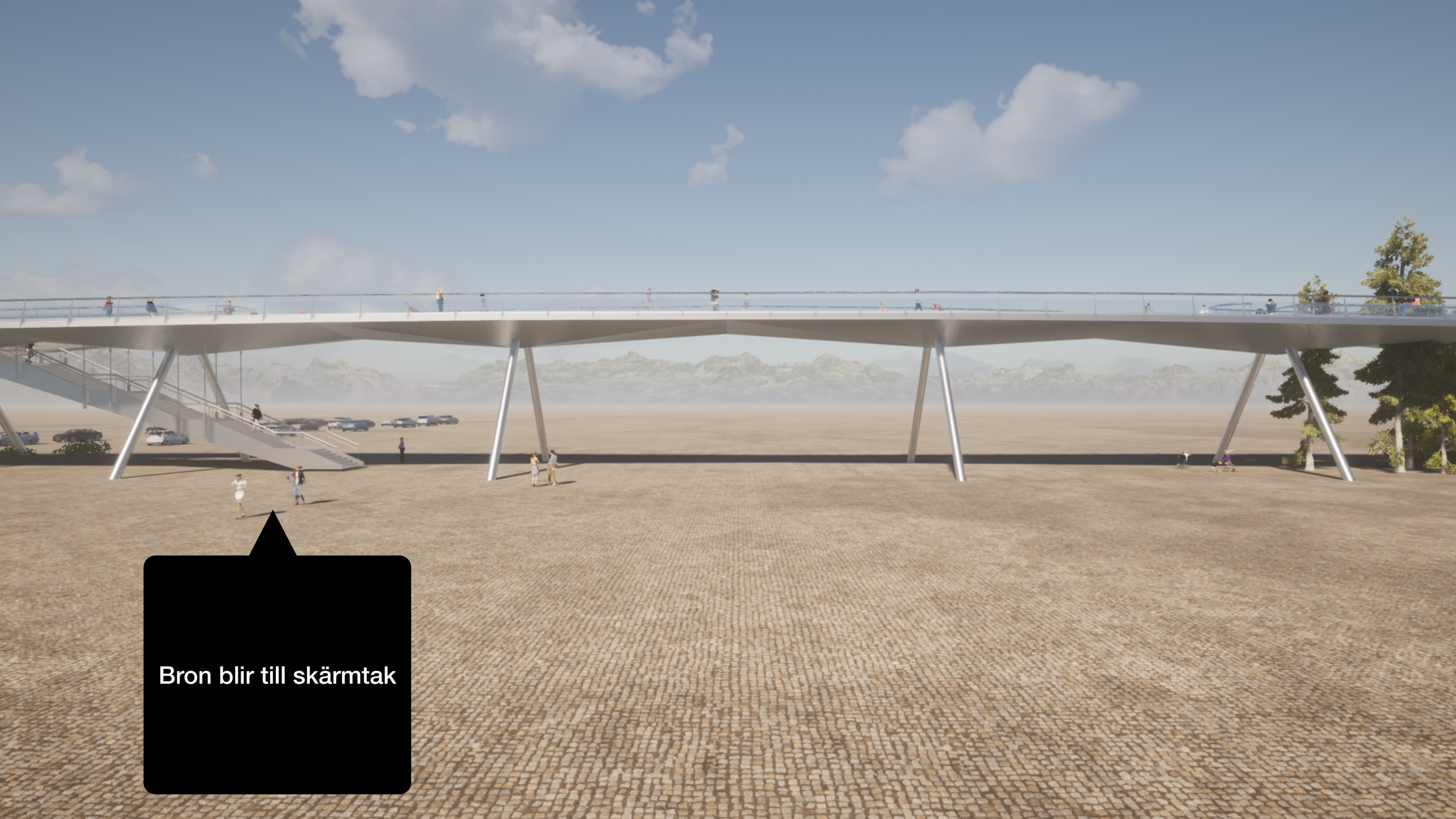
RAMVERK

TRAPPA

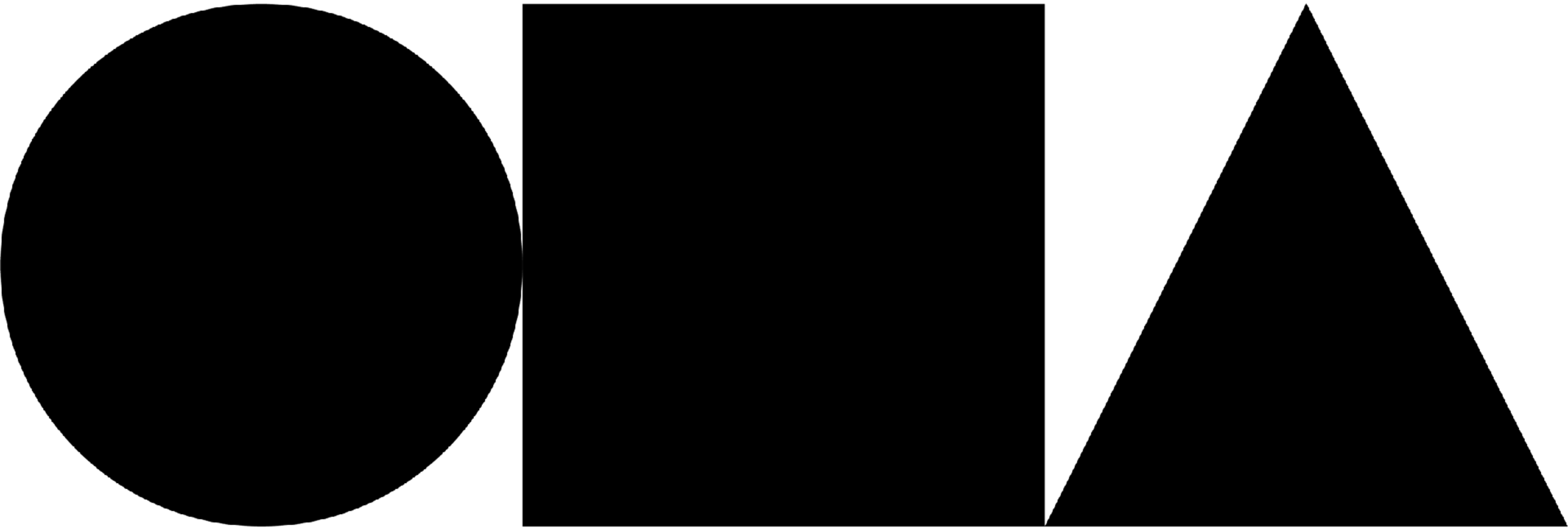


SKÄRMTID




Bron blir till skärmtak

Tack för mig! :-)



www.erikandersson.se