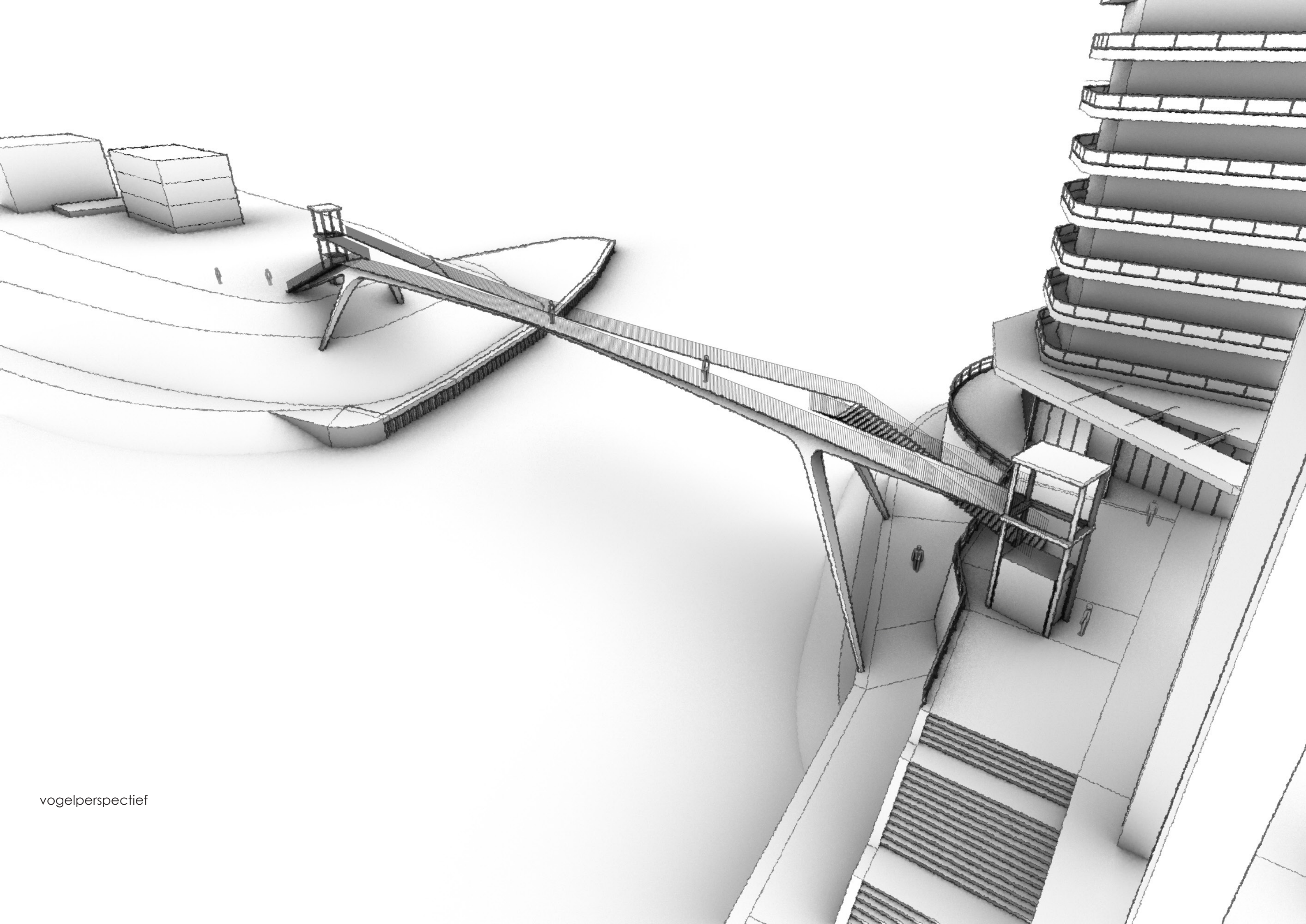


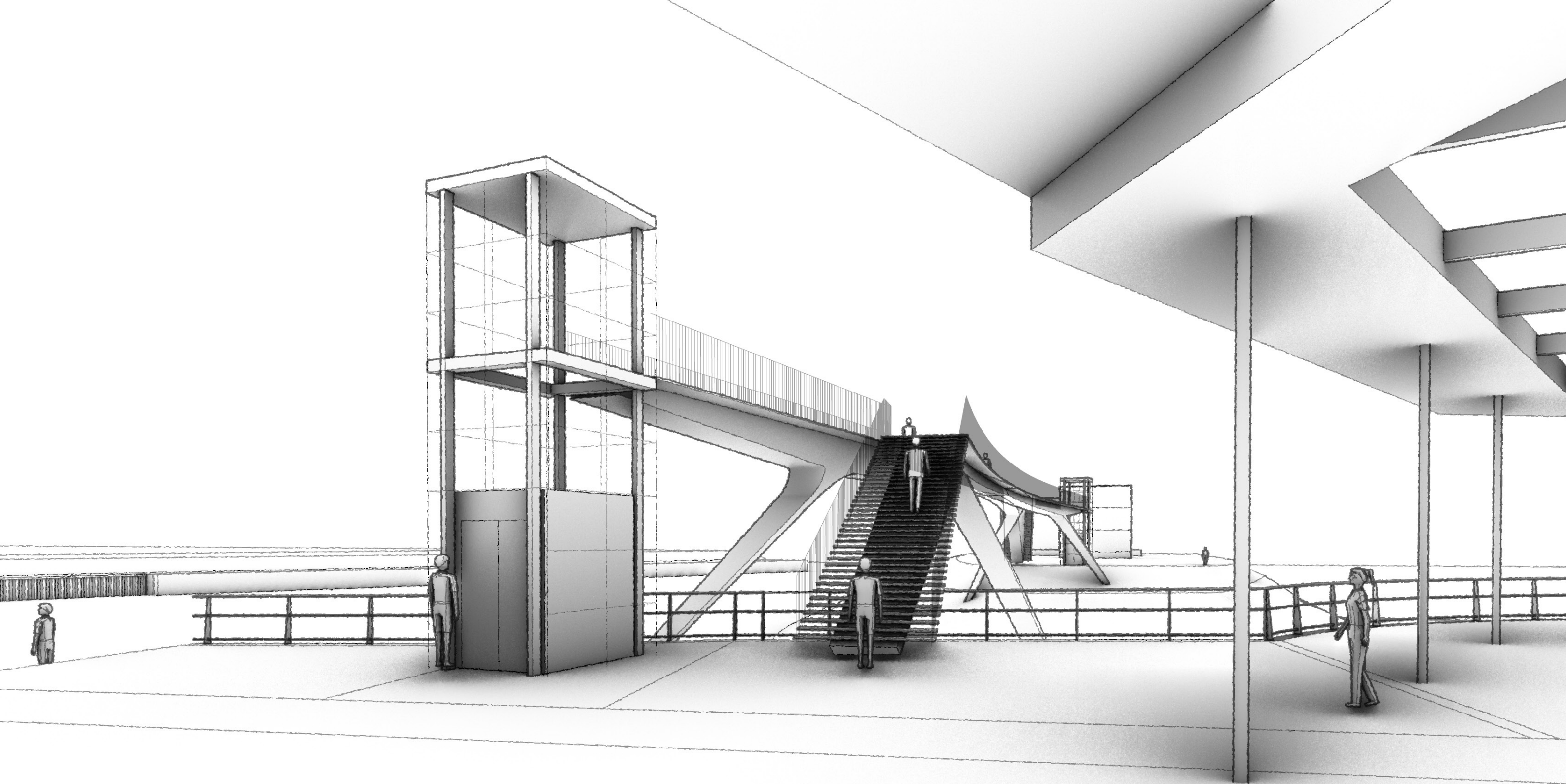
VOETGANGERSBRUG WAALHAVEN NIJMEGEN

Schetsontwerp Optie 2
toegankelijk voor mindervaliden

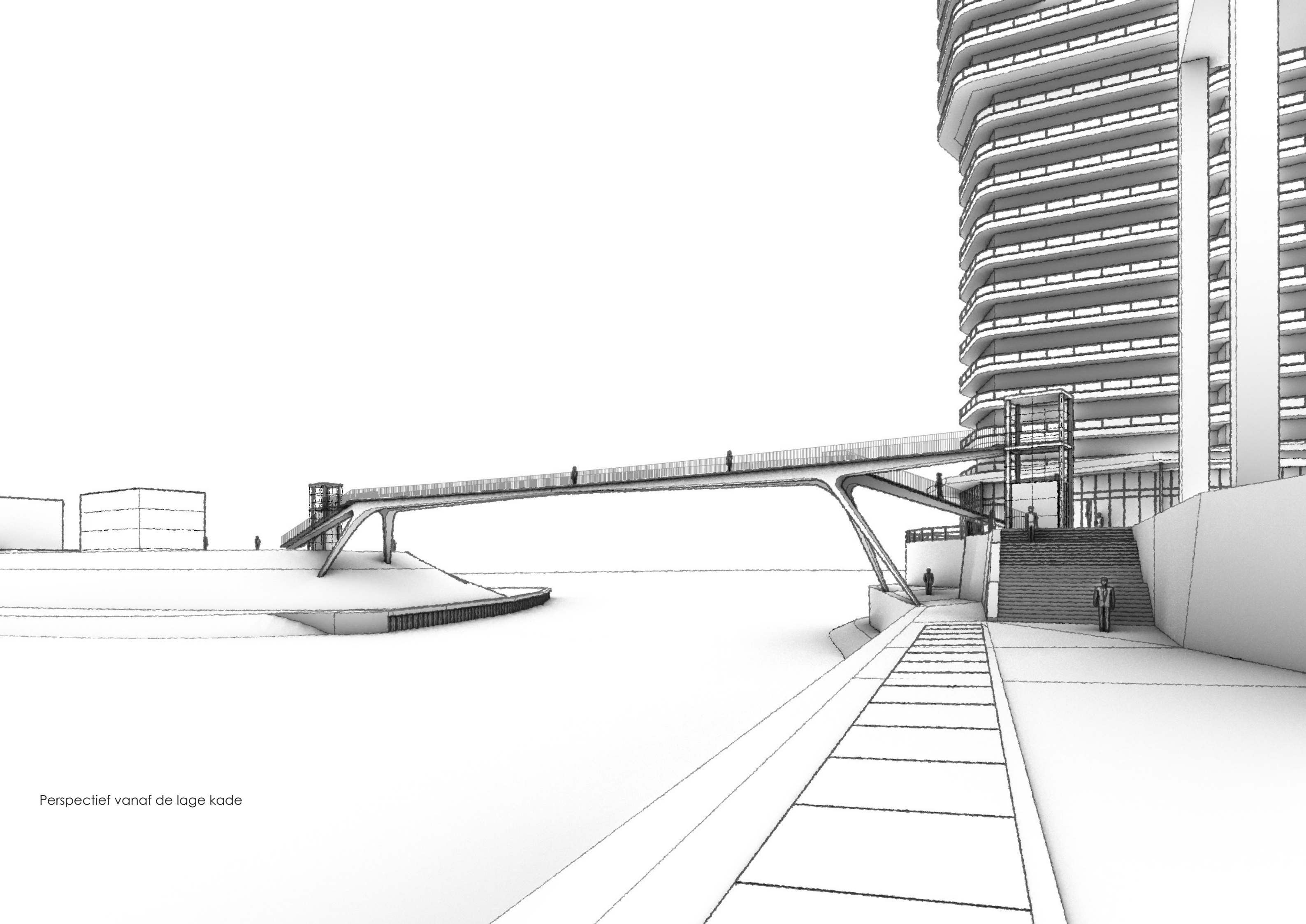
01 dec 2021



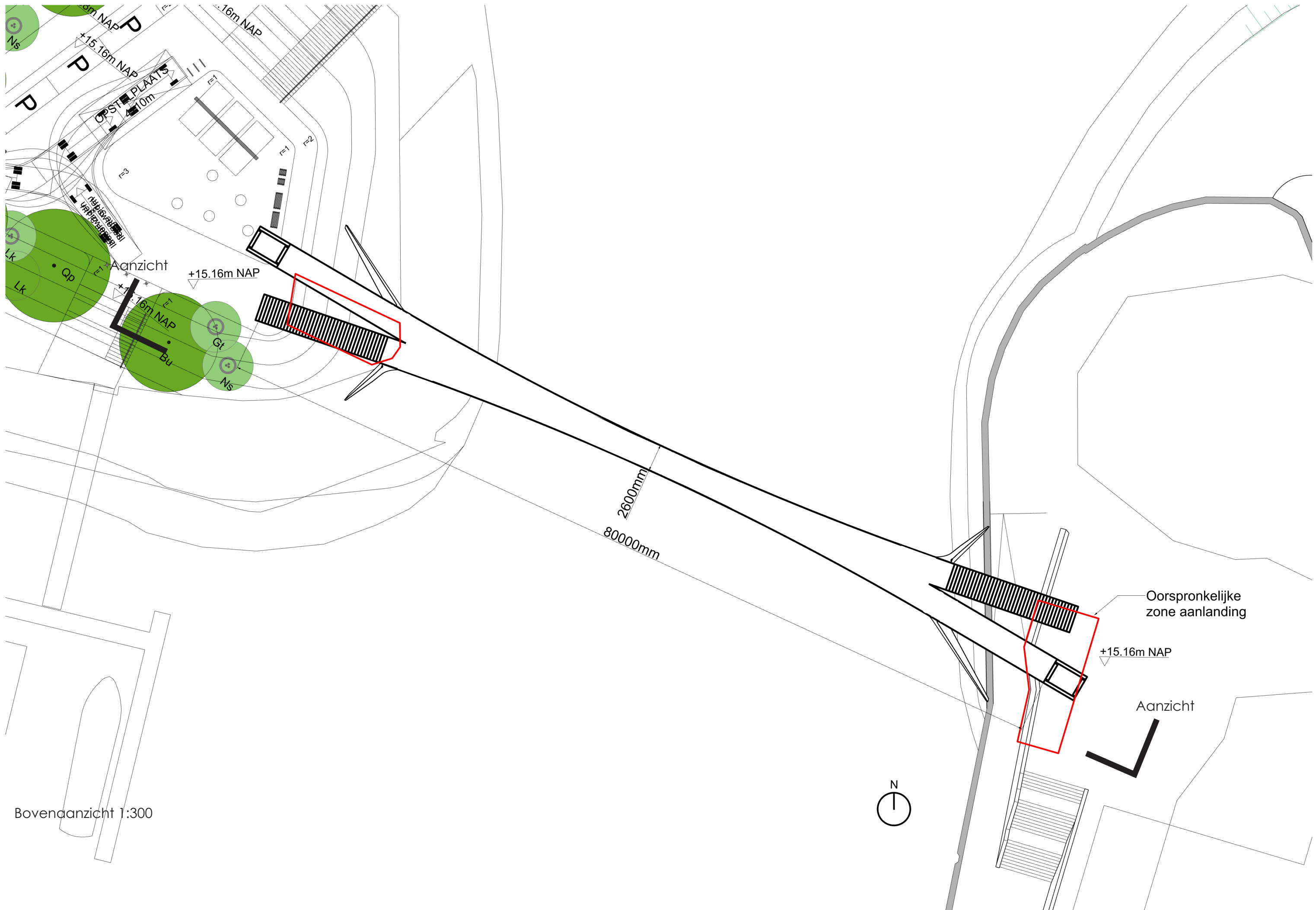
vogelperspectief



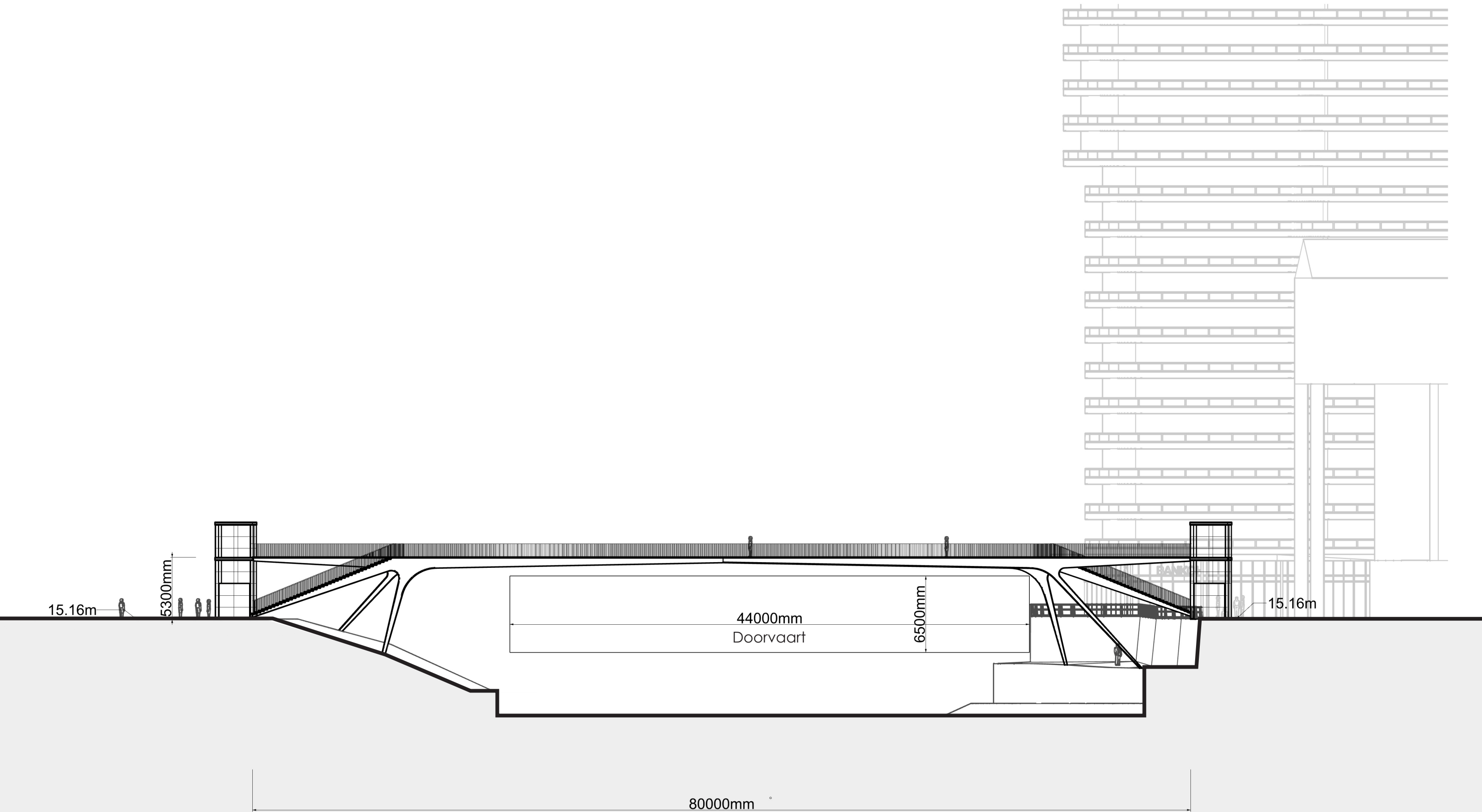
Perspectief vanaf Handelskade



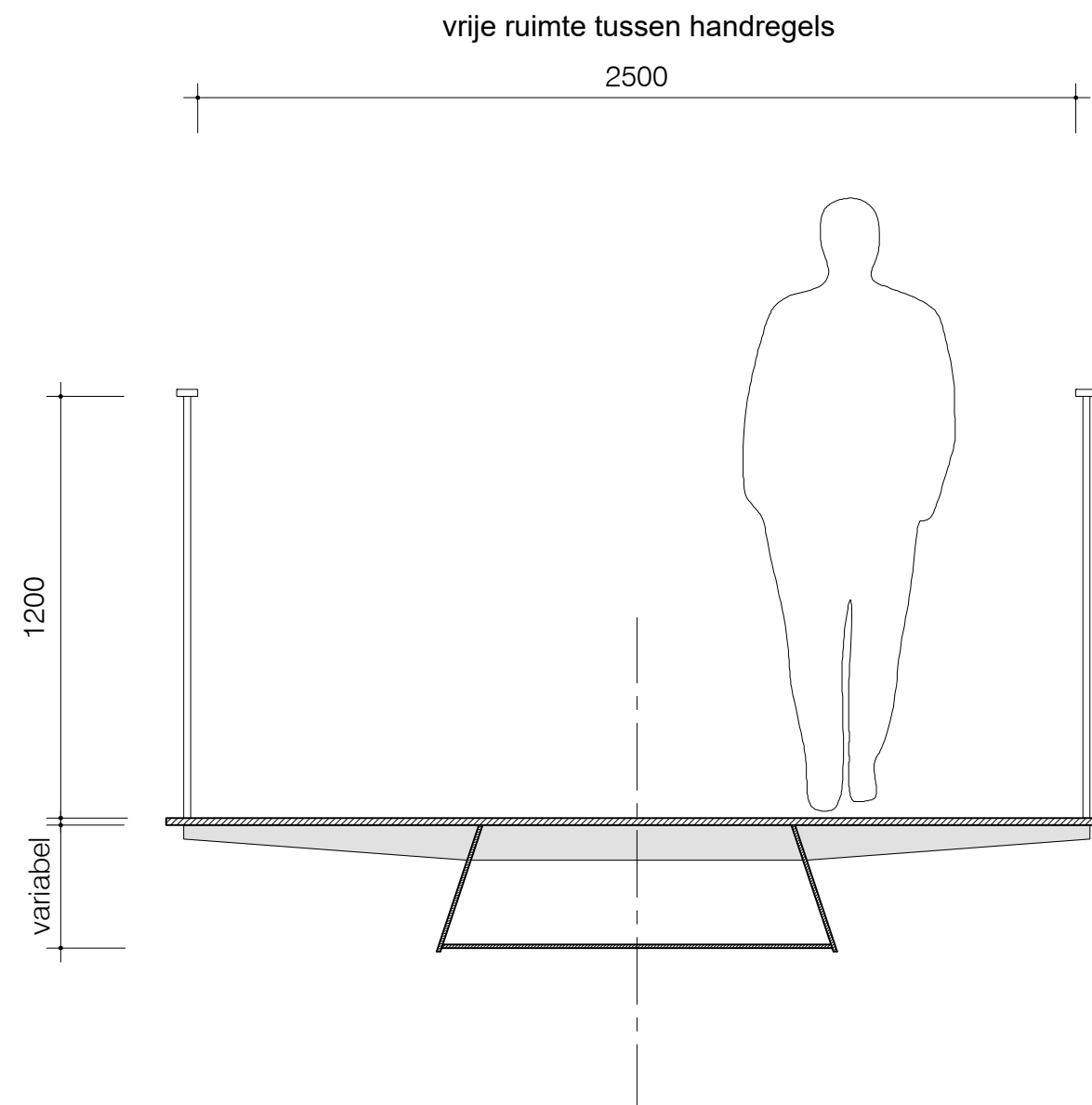
Perspectief vanaf de lage kade



Bovenaanzicht 1:300



Aanzicht 1:300



Dwarsdoorsnede 1:20

WAALHAVENBRUG

Globale kostenraming - prijspeil 12/2021 - Fase Voorontwerp (zonder liften)

01/12/2021

Bouwplaats	Hoeveelheid	Prijs/eenheid	Prijs
Bouwketen, bewegwijzering, hekken, framing, etc.	1	100,000.0 €	100,000.0 €
Grondwerk voorbereiding	1	10,000.0 €	10,000.0 €
Aanhelen na oplevering	1	10,000.0 €	10,000.0 €
Montage studies	1	50,000.0 €	50,000.0 €
Landmeter	1	5,000.0 €	5,000.0 €

Bovenbouw	Hoeveelheid	Prijs/eenheid	Prijs
Stalen kokerbalk	71,000 kg	5.00 € / kg	355,000.0 €
Kolommen (T profiel) en steunen	16,000 kg	5.00 € / kg	80,000.0 €

Fundering	Hoeveelheid	Prijs/eenheid	Prijs
Ontgraving	200.0 m³	50.0 € / m³	10,000.0 €
Funderingspalen	14	5,000.0 €	70,000.0 €
Grondonderzoek en studie van bestaande kademuren	1	200,000.0 €	200,000.0 €

Installatie	Hoeveelheid	Prijs/eenheid	Prijs
Lagers	6	4,000.0 €	24,000.0 €
Dynamische tests en dempers	1	45,000.0 €	45,000.0 €
Dek in Hoge Sterkte Vezelbeton	190.0 m²	320.0 € / m²	60,800.0 €
Afwerking (epoxyhars)	190.0 m²	100.0 € / m²	19,000.0 €
Leuning	155.0 m	500.0 € / m	77,500.0 €
Brugafwerking (verf)	500.0 m²	65.0 € / m²	32,500.0 €
Verlichting	1	80,000.0 €	80,000.0 €
Aanvulling grond	2500.0 m³	20.0 € / m³	50,000.0 €
Ophogen en aanhelen asfalt bestrating	1600.0 m²	100.0 € / m²	160,000.0 €
Ophogen en aanhelen klinker bestrating	400.0 m²	200.0 € / m²	80,000.0 €

Bouwplaats	175,000.00 €
Bovenbouw	435,000.00 €
Fundering	280,000.00 €
Installaties	628,800.00 €
Vervoer en montage	65,000.00 €
Ingenieursdiensten	220,000.00 €
Totaal bouwkosten	1,803,800.00 €

WAALHAVENBRUG

Globale kostenraming - prijspeil 12/2021 - Nieuw ontwerp (met liften)

01/12/2021

Bouwplaats	Hoeveelheid	Prijs/eenheid	Prijs
Bouwketen, bewegwijzering, hekken, framing, etc.	1	100,000.0 €	100,000.0 €
Grondwerk voorbereiding	1	10,000.0 €	10,000.0 €
Aanhelen na oplevering	1	10,000.0 €	10,000.0 €
Montage studies	1	50,000.0 €	50,000.0 €
Landmeter	1	5,000.0 €	5,000.0 €

Bovenbouw	Hoeveelheid	Prijs/eenheid	Prijs
Stalen kokerbalk	130,000 kg	5.00 € / kg	650,000.0 €
Kolommen en steunen	9,000 kg	5.00 € / kg	45,000.0 €

Fundering	Hoeveelheid	Prijs/eenheid	Prijs
Ontgraving	200.0 m ³	50.0 € / m ³	10,000.0 €
Funderingspalen	26	5,000.0 €	130,000.0 €
Grondonderzoek en studie van bestaande kademuren	1	200,000.0 €	200,000.0 €

Installatie	Hoeveelheid	Prijs/eenheid	Prijs
Lagers	8	4,000.0 €	32,000.0 €
Dynamische tests en dempers	1	45,000.0 €	45,000.0 €
Liften	2	300,000.0 €	600,000.0 €
Stalen dek + dwarsverstijver	1,000 kg	5.00 € / kg	5,000.0 €
Afwerking (epoxyhars)	320.0 m ²	100.0 € / m ²	32,000.0 €
Leuning	230.0 m	500.0 € / m	115,000.0 €
Brugafwerking (verf)	1,200.0 m ²	65.0 € / m ²	78,000.0 €
Verlichting	1	80,000.0 €	80,000.0 €
Aanvulling grond	2500.0 m ³	20.0 € / m ³	50,000.0 €
Ophogen en aanhelen asfalt bestrating	1600.0 m ²	100.0 € / m ²	160,000.0 €
Ophogen en aanhelen klinker bestrating	400.0 m ²	200.0 € / m ²	80,000.0 €

Bouwplaats	175,000.00 €
Bovenbouw	695,000.00 €
Fundering	340,000.00 €
Installaties	1,277,000.00 €
Vervoer en montage	65,000.00 €
Ingenieursdiensten	350,000.00 €
Totaal bouwkosten	2,902,000.00 €