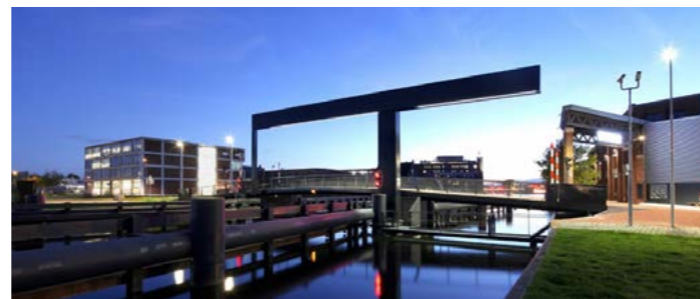


Beweegbare bruggen ...

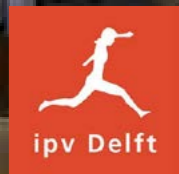




ipv Delft



FIGEEBRUG



ipv Delft



ipv Delft



ipv Delft

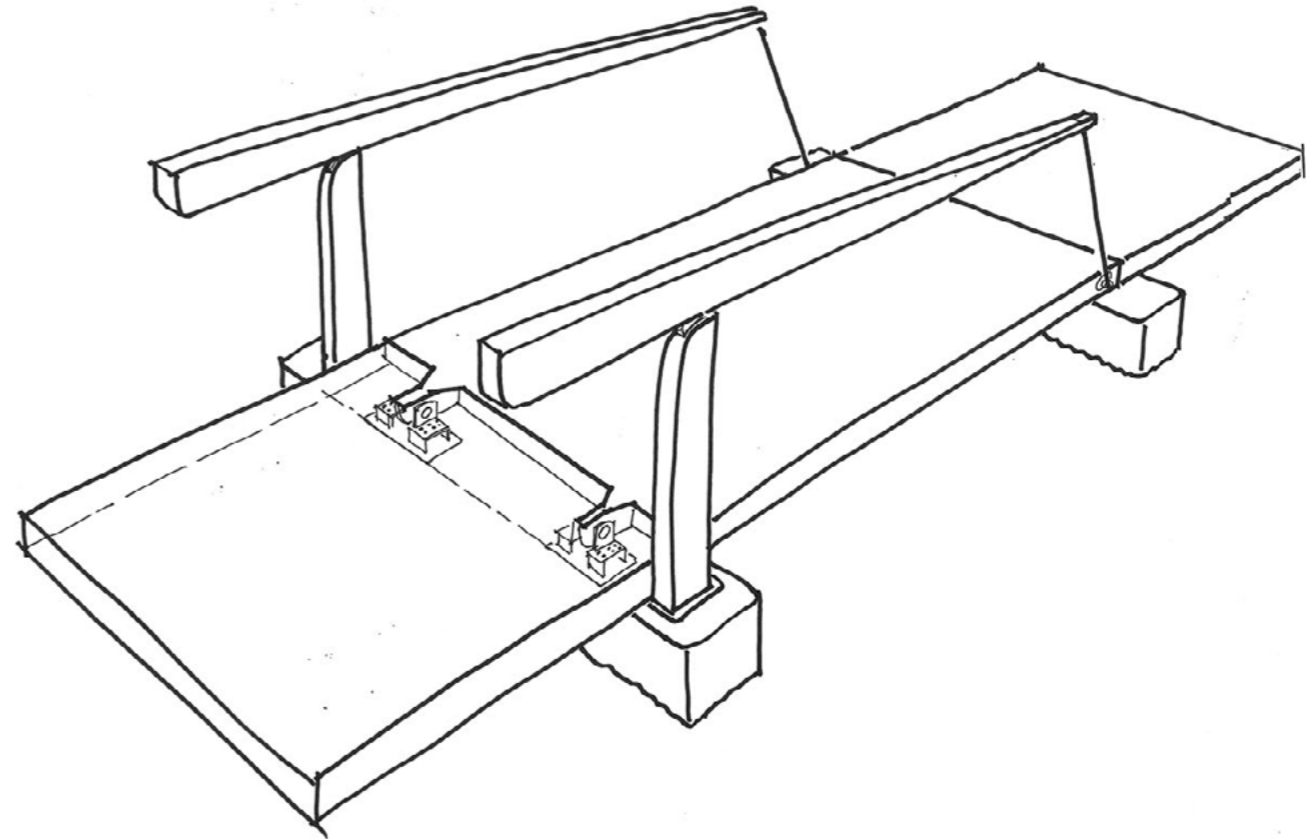
**... zijn allemaal verschillend en
alle details zijn anders!**

We willen mooie, degelijke bruggen.
Maar waarom elke keer opnieuw
dezelfde details ontwikkelen?

Dat kan toch slimmer?!

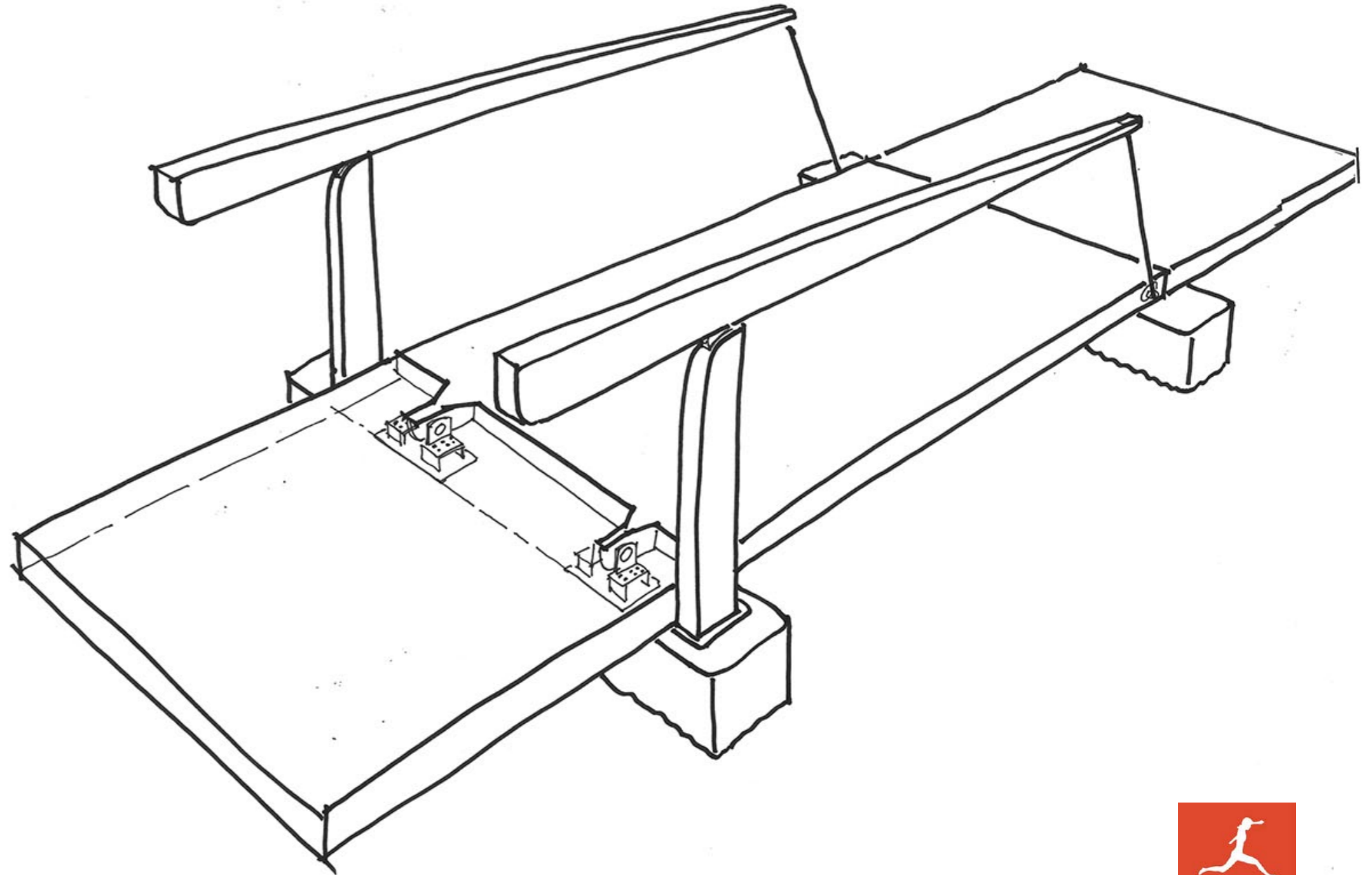
IFD beweegbare bruggen

Hoe met de principes van
Industrieel, **F**lexibel en **D**emontabel
bouwen,
beweegbare bruggen beter
voorbereid, gebouwd en
onderhouden worden.



NTA 8086

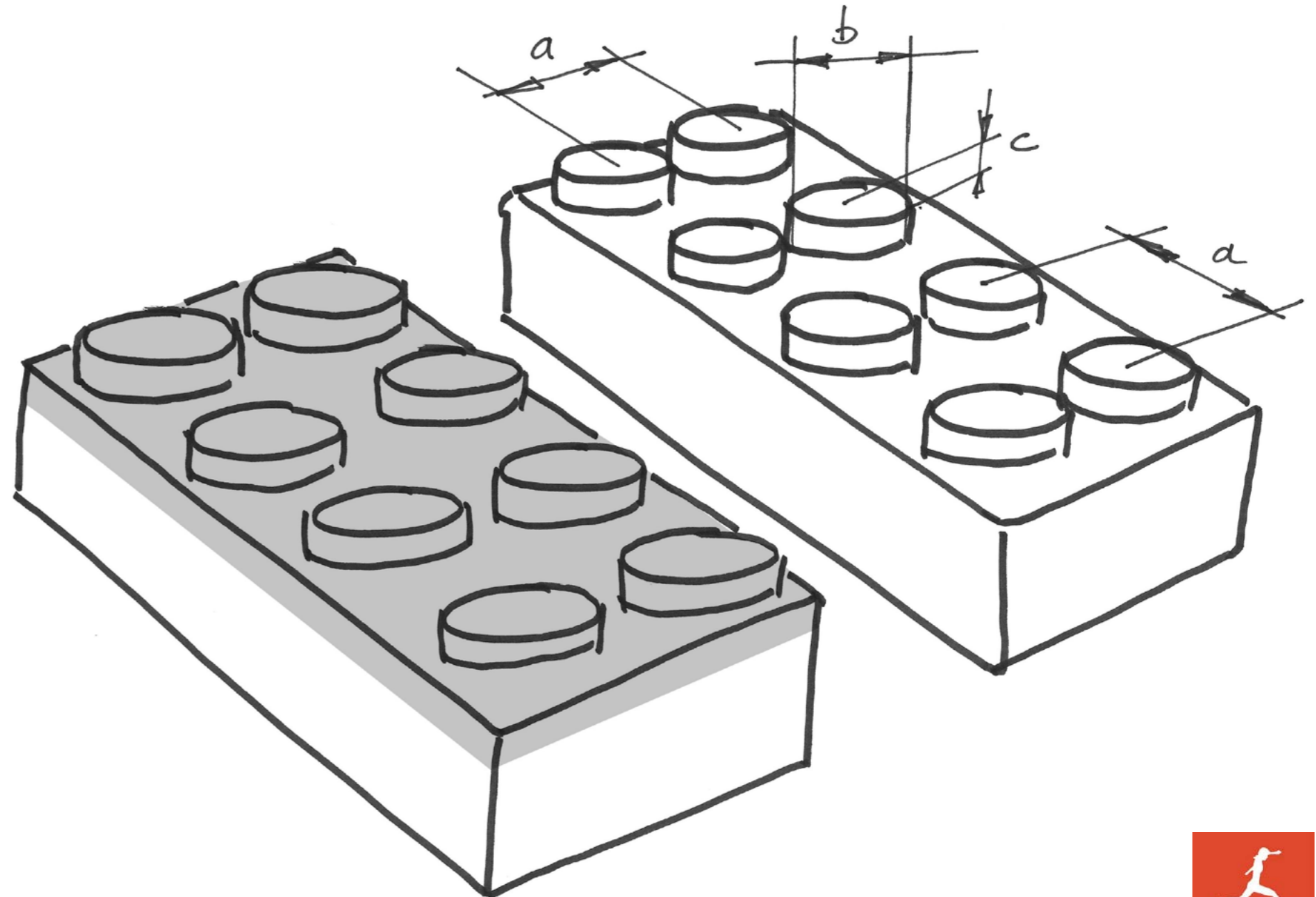
Opdrachtgevers,
bouwers en adviseurs
werken samen om
de raakvlakken van
beweegbare bruggen
te standaardiseren.



als LEGO ...

De raakvlakken
liggen vast.

De vorm van de
stenen is vrij.

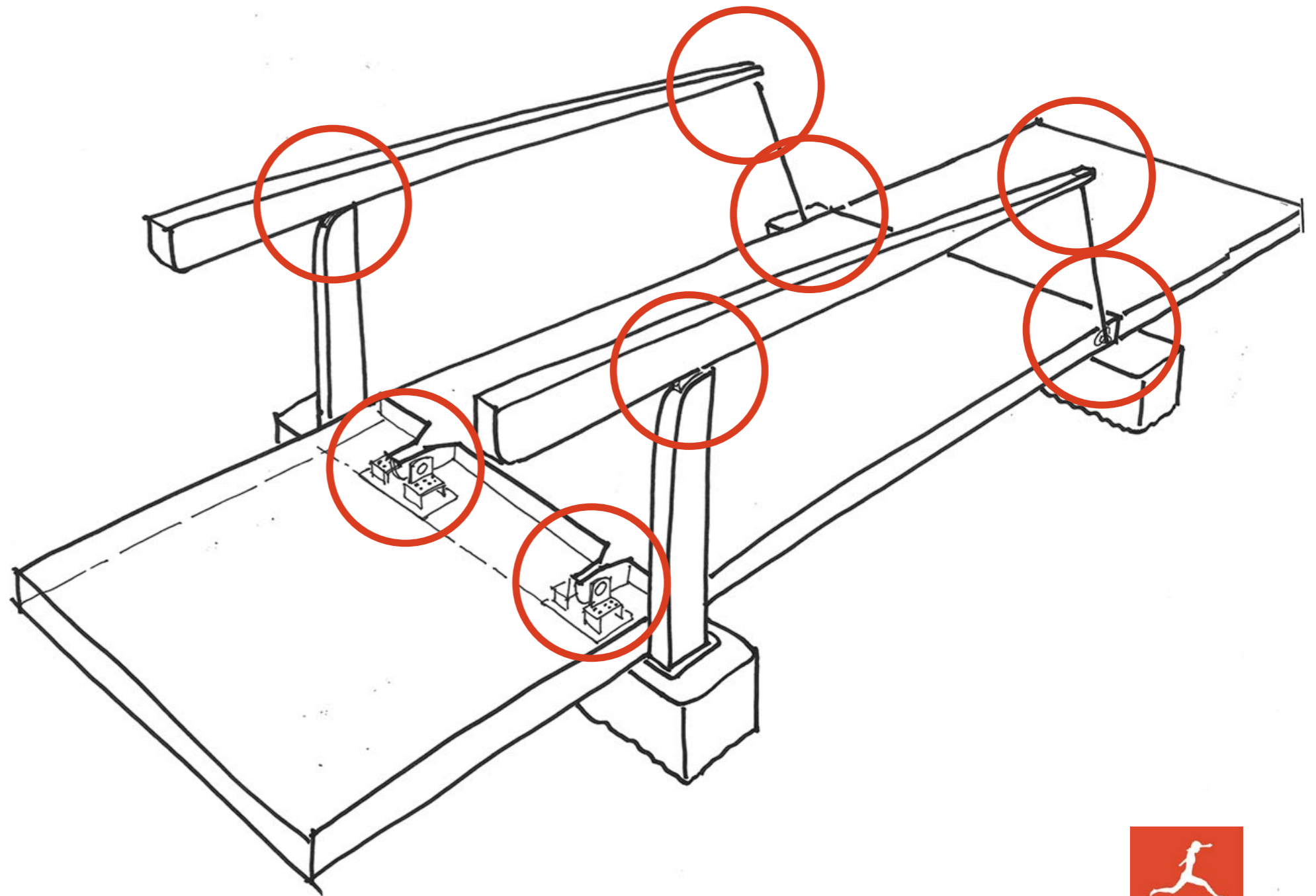


Voorbeeld raakvlakken

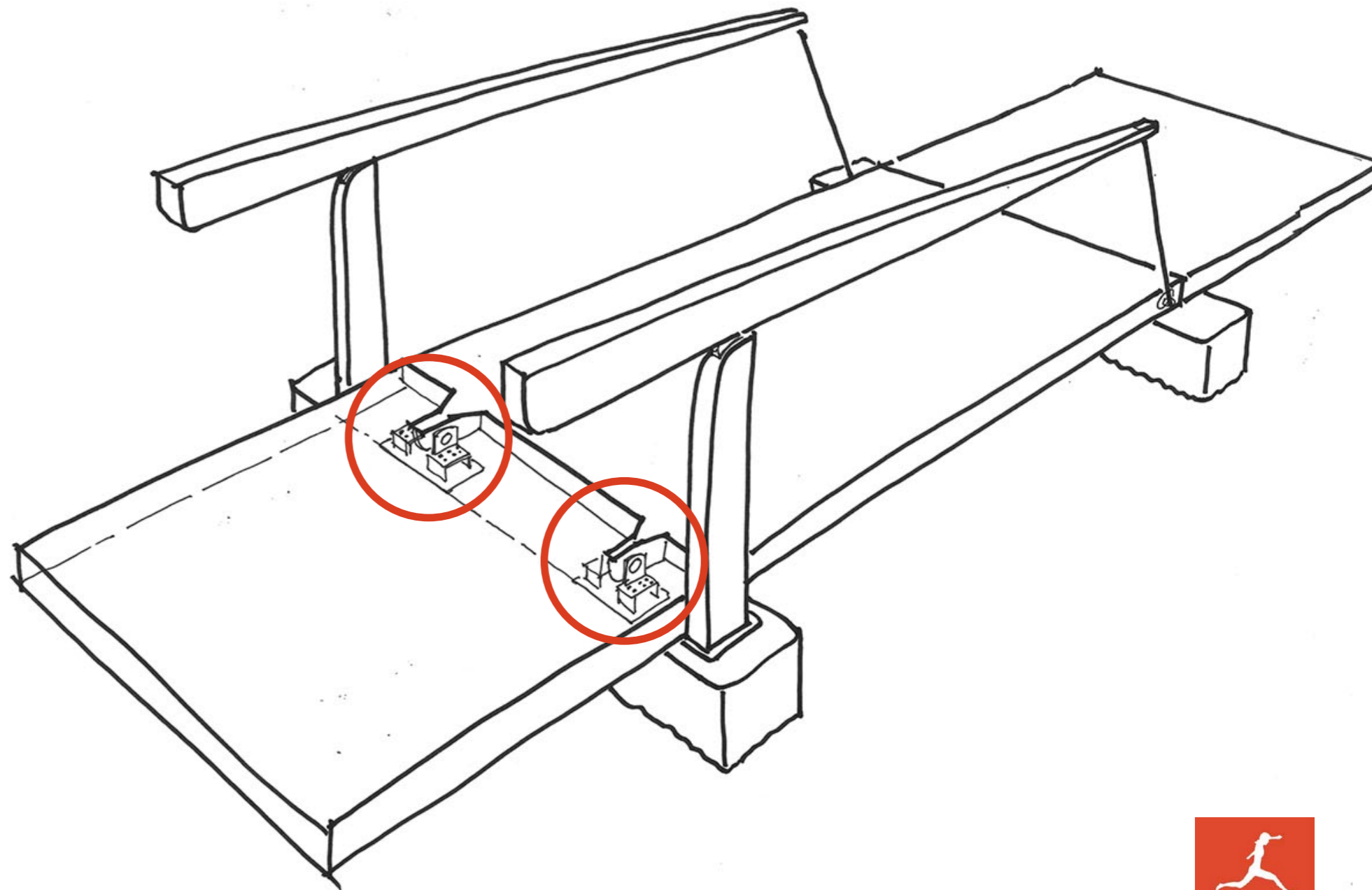
hoofddraaipunt

draaipunten
hangstang

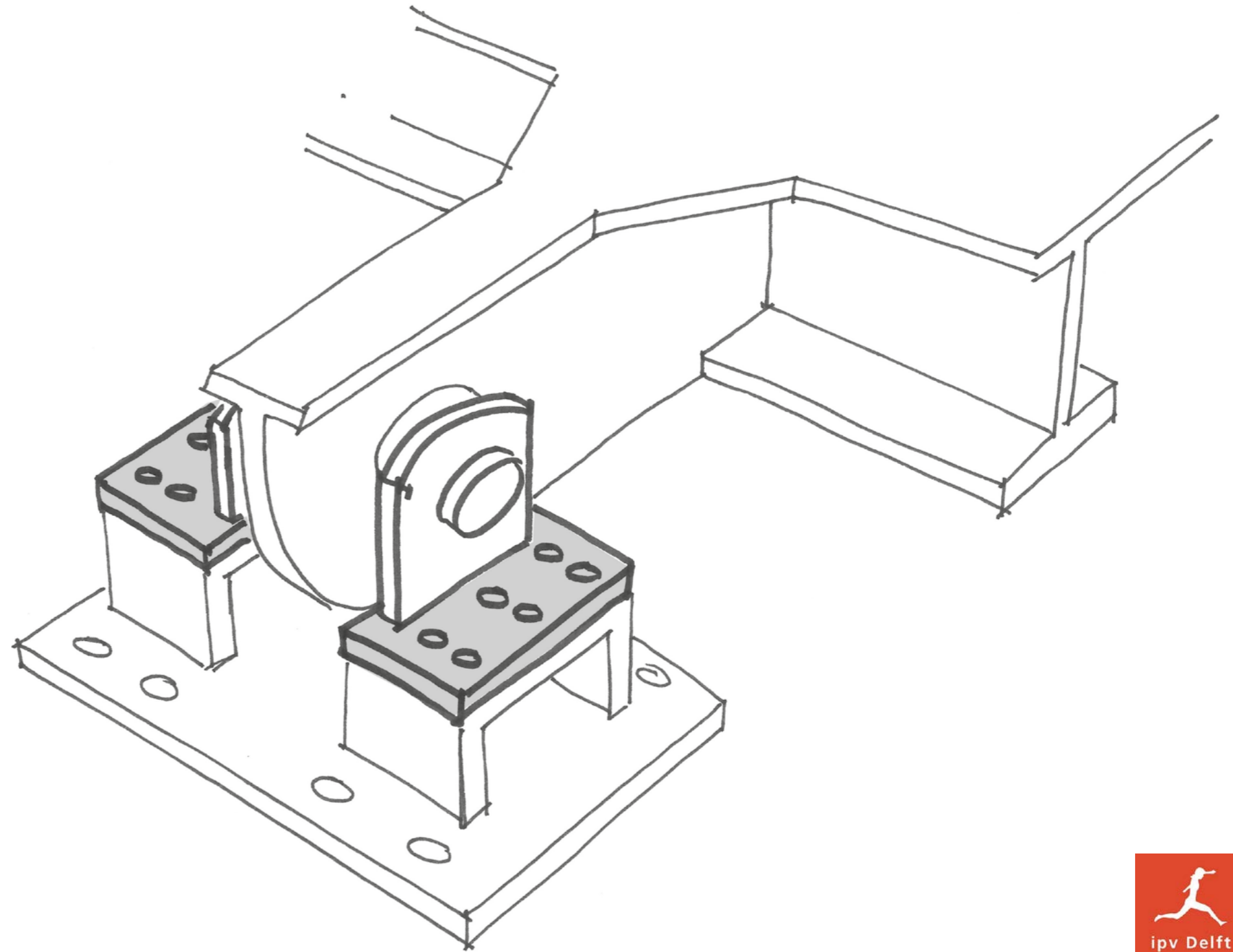
draaipunt balans
oplegging val



Hoofddraaipunt



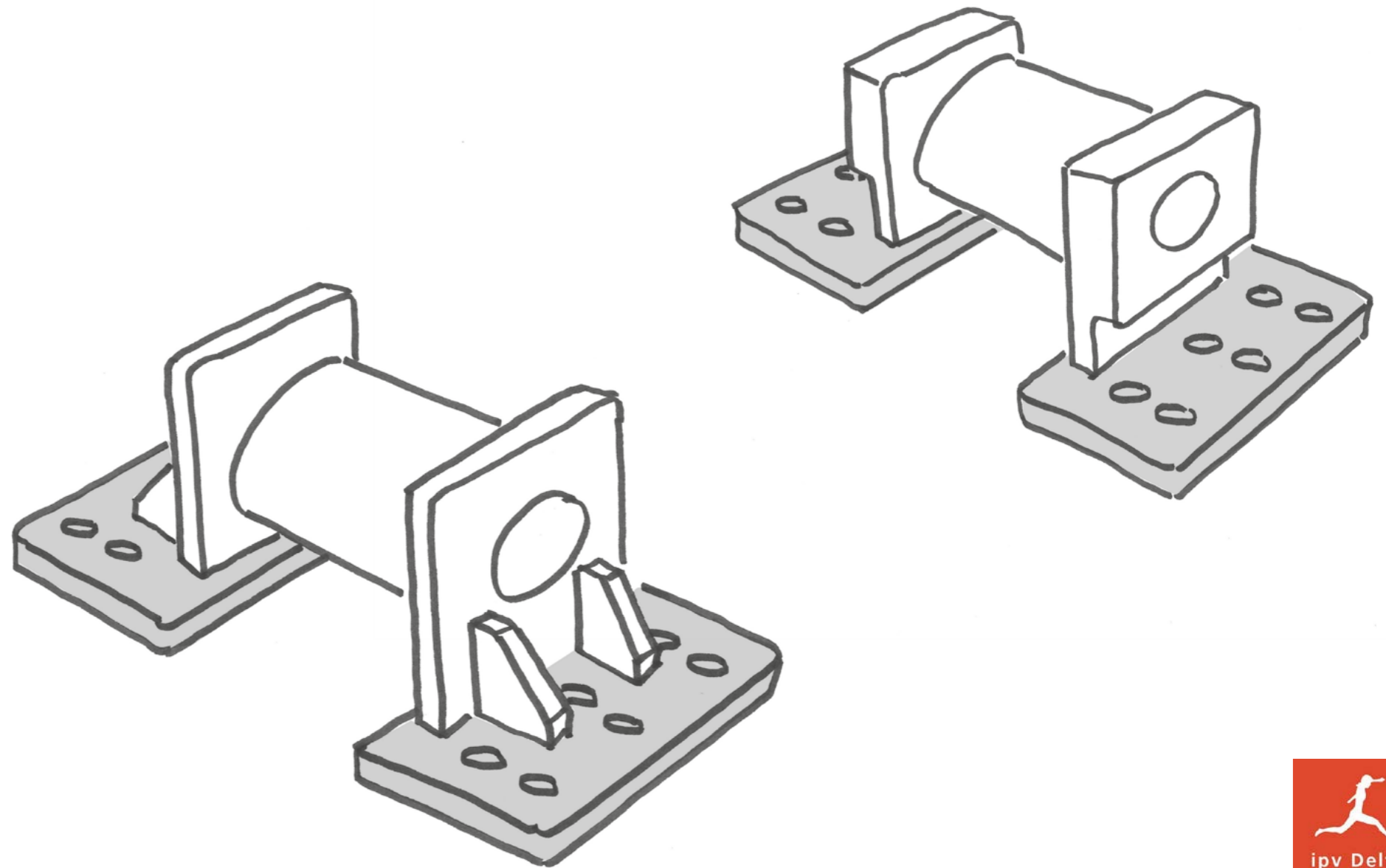
Hoofddraaipunt



Hoofddraaipunt

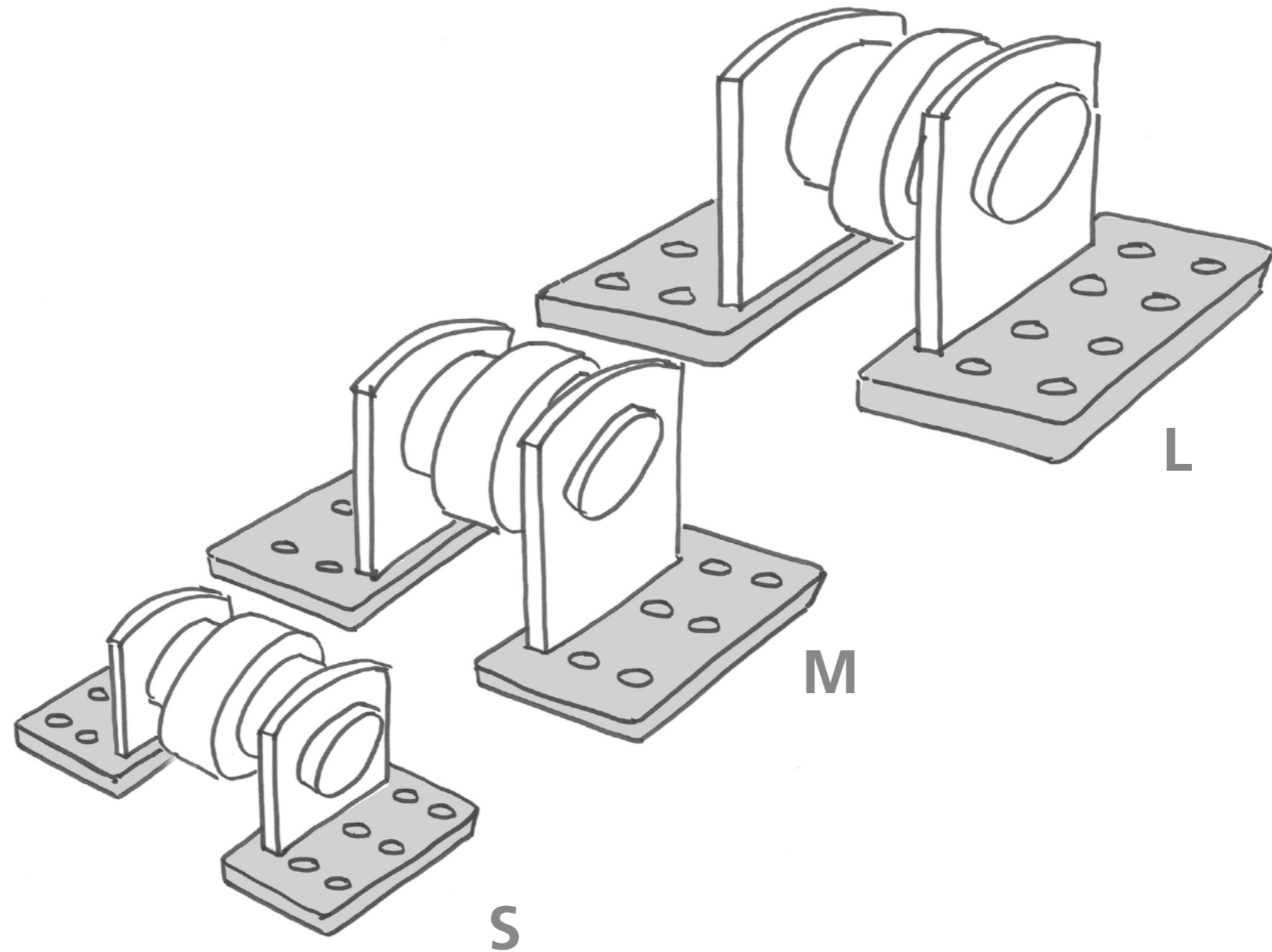
raakvlak ligt vast

vorm is vrij



Hoofddraaipunt

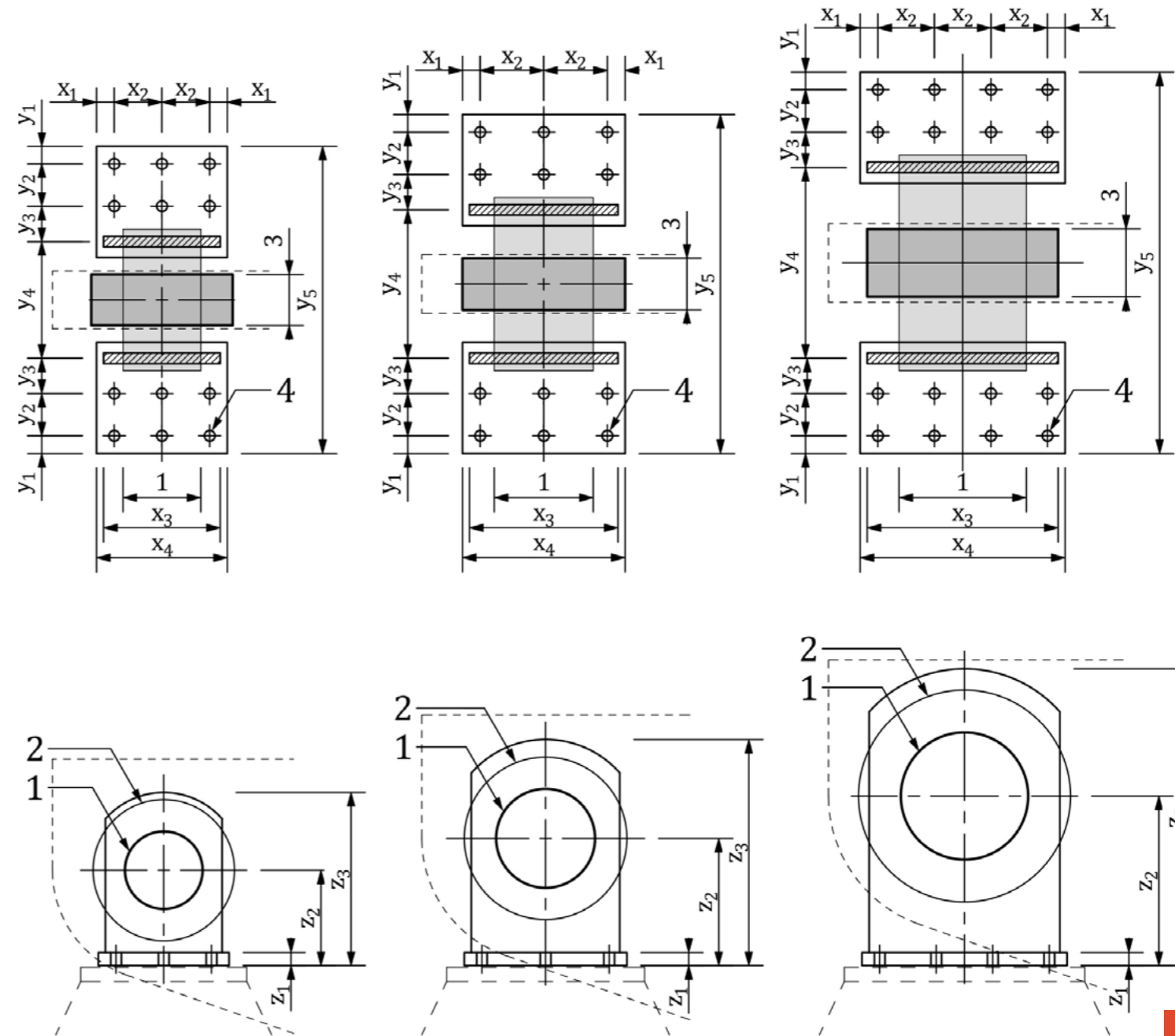
Voor dit raakvlak
zijn drie maten
vastgesteld.



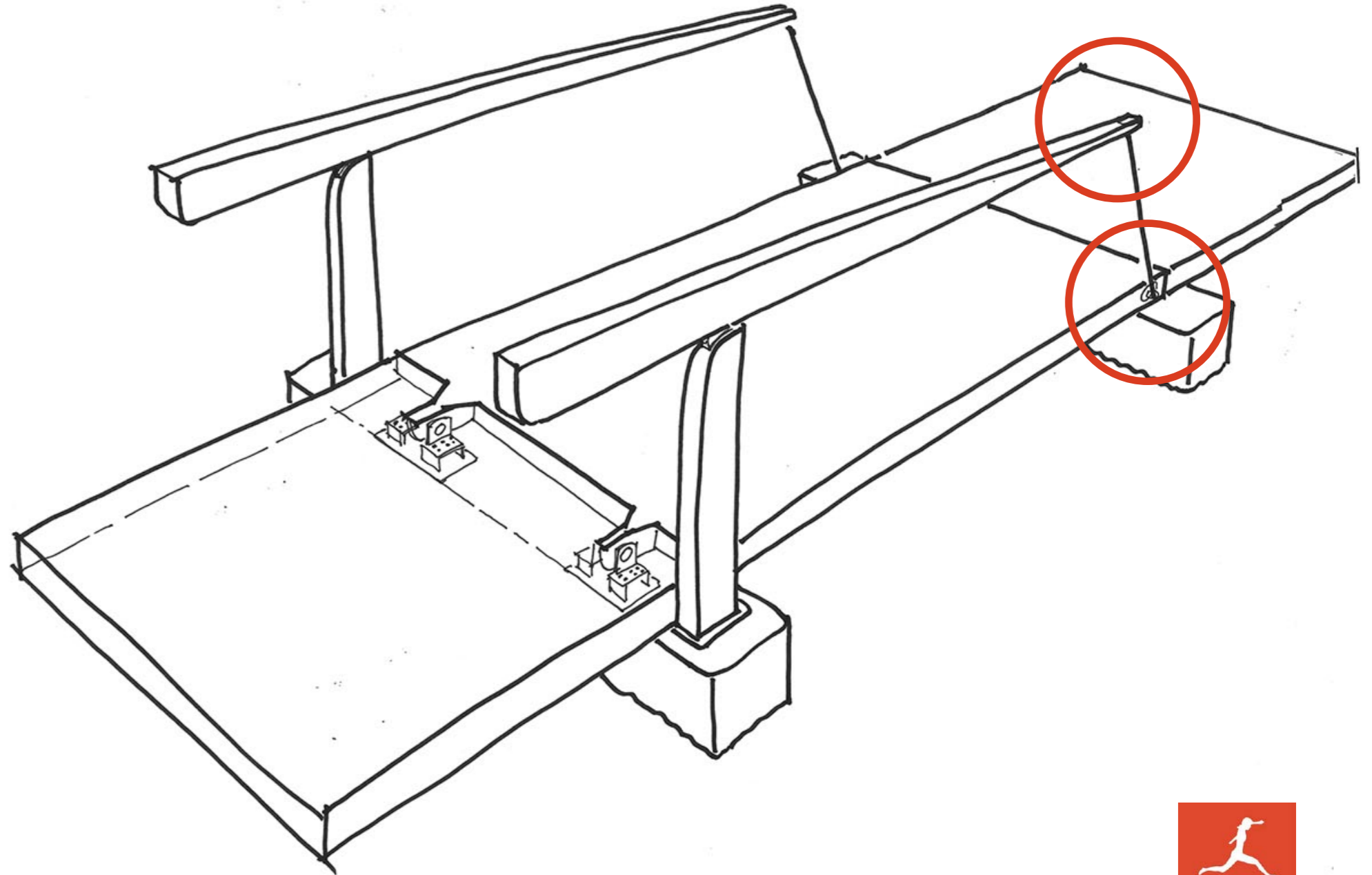
Hoofddraaipunt

Voor dit raakvlak zijn drie maten vastgesteld.

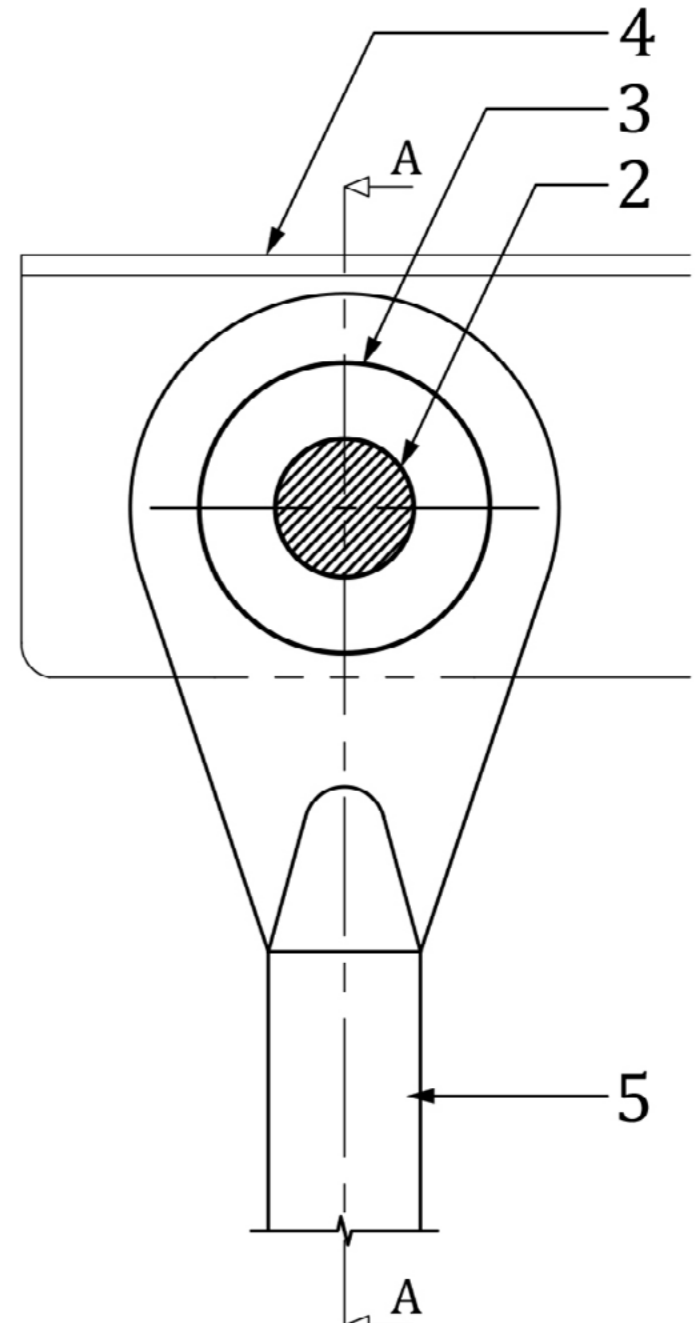
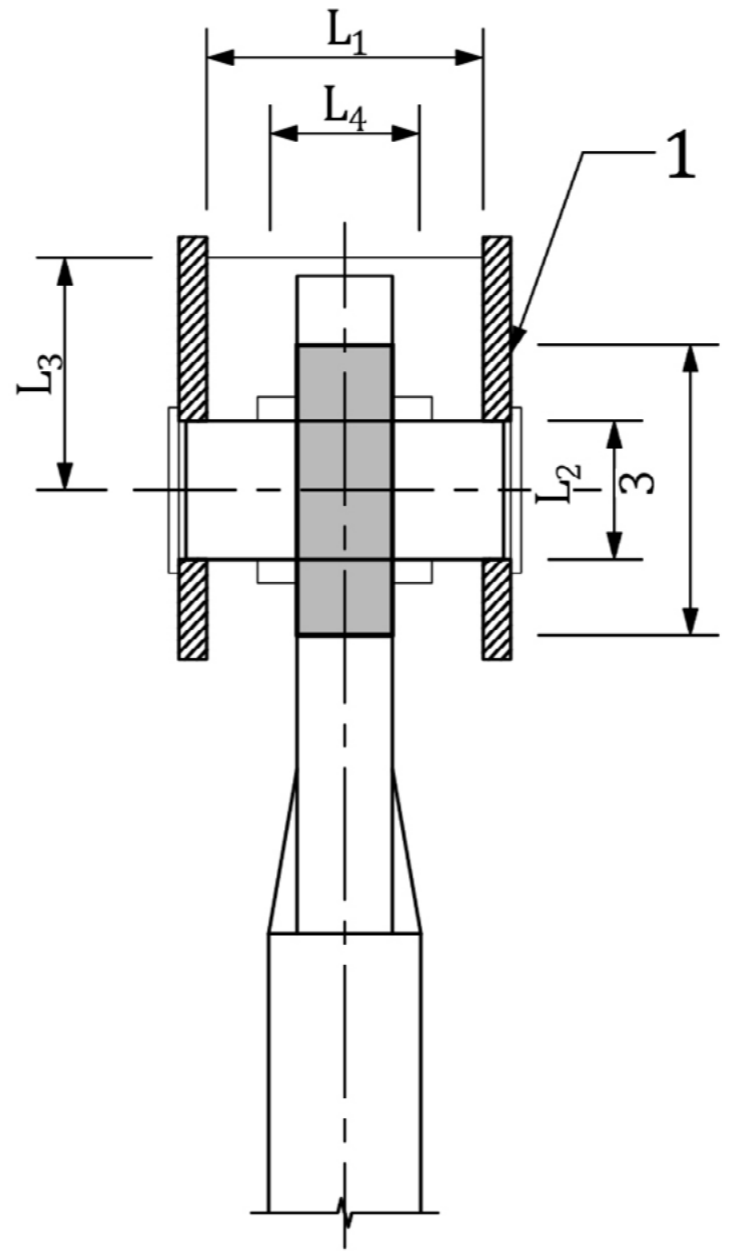
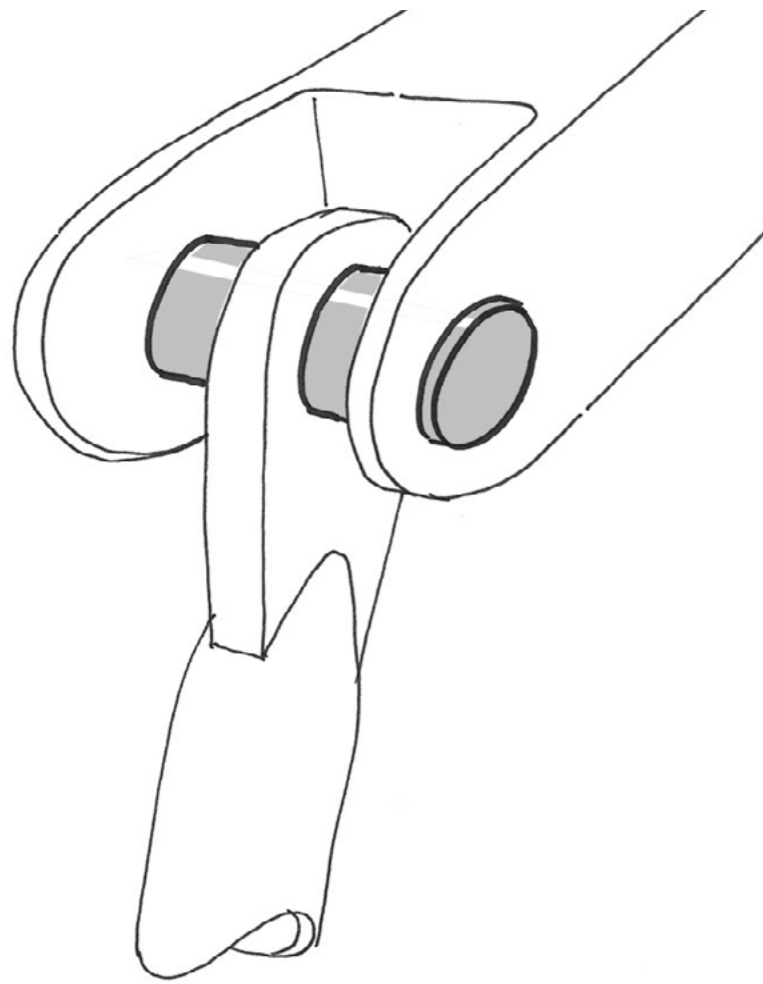
Na het maken van de hoofdberekening bepaal je de maat.



Draaipunten hangstang



Draaipunt hangstang-balans

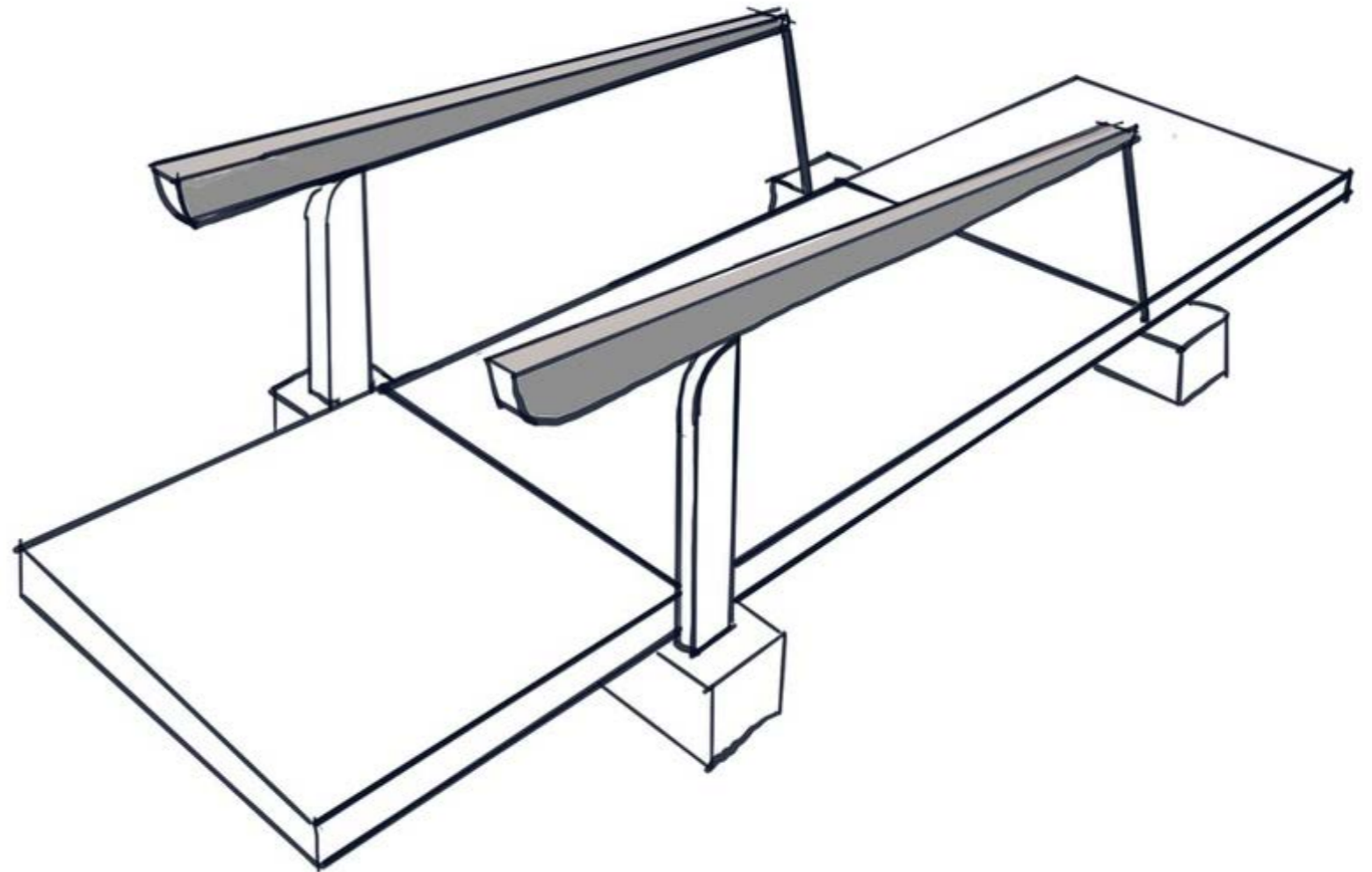


IFD beweegbare bruggen

raakvlakken liggen vast
vorm componenten is vrij

maatklassen voorkomen
overdimensionering

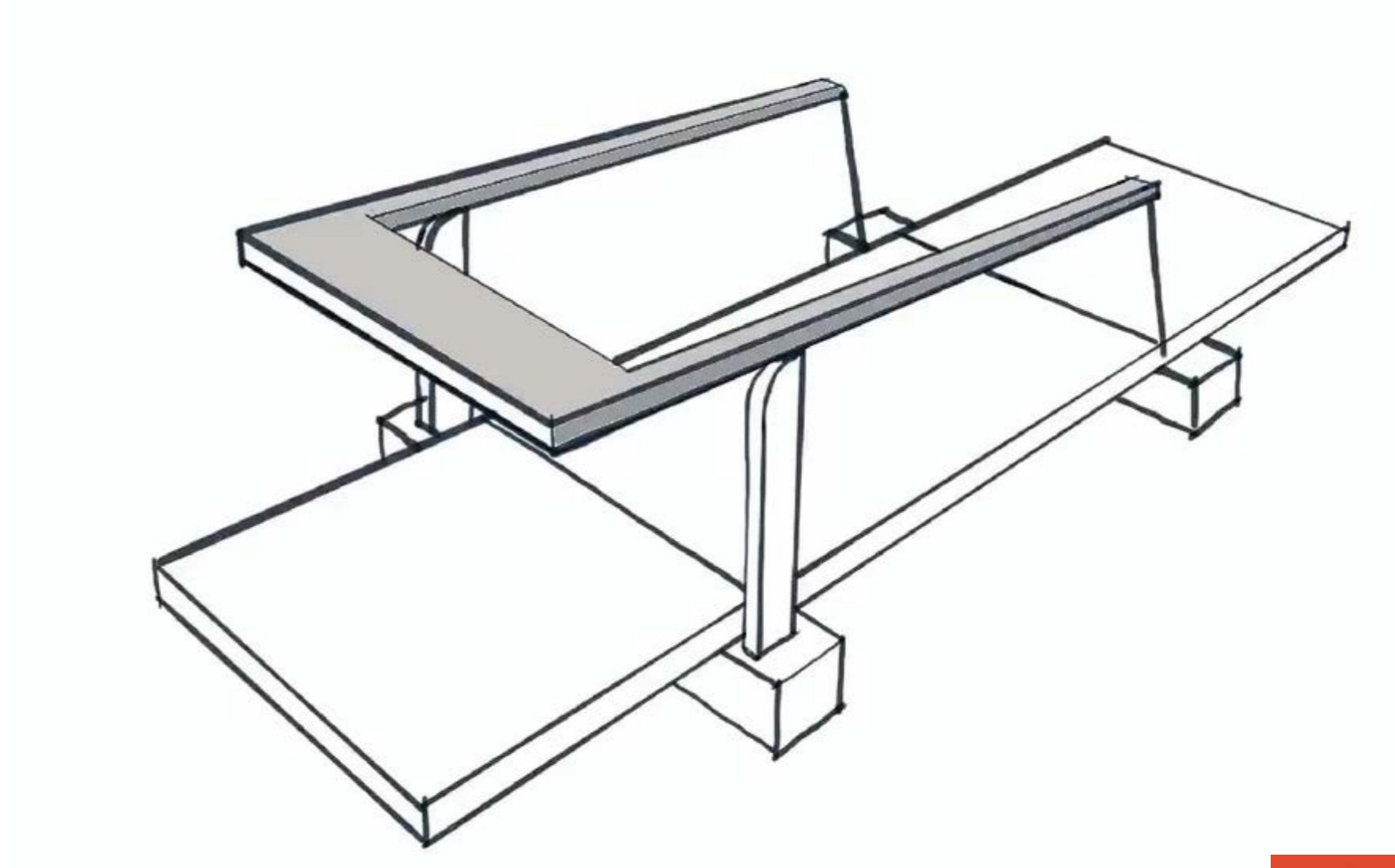
grote besparing bij voorbereiding,
bouw en onderhoud



IFD beweegbare bruggen

raakvlakken liggen vast
vorm componenten is vrij

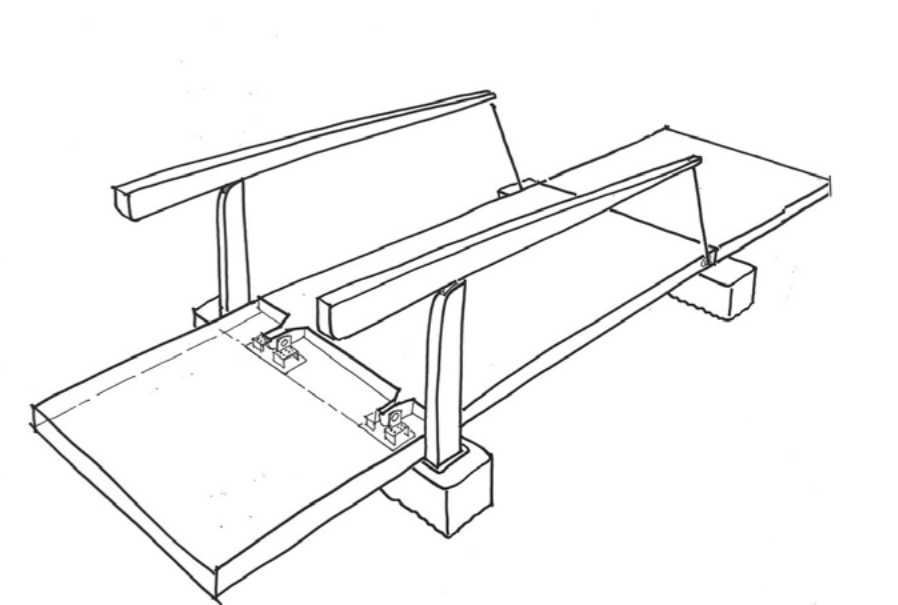
vormvrijheid en innovatie



IFD beweegbare bruggen

Opdrachtgevers, bouwers en adviseurs werkten samen aan de NTA 8086

Door de NTA **veel** toe te passen zal het schaalvoordeel zich bewijzen. Bij nieuwbouw, bij renovatie en bij onderhoud! Altijd!



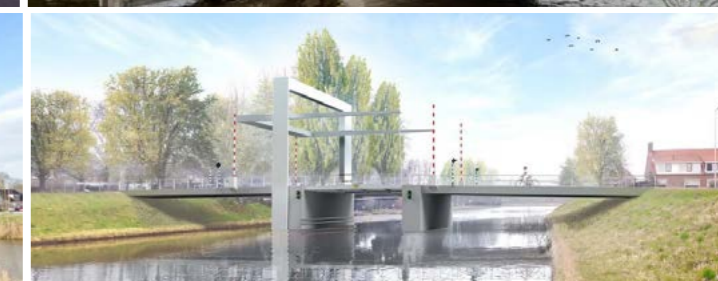
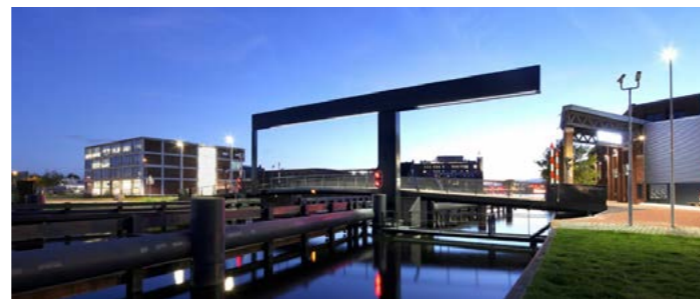
IFD beweegbare bruggen

Opdrachtgevers, bouwers en adviseurs werkten samen aan de NTA 8086

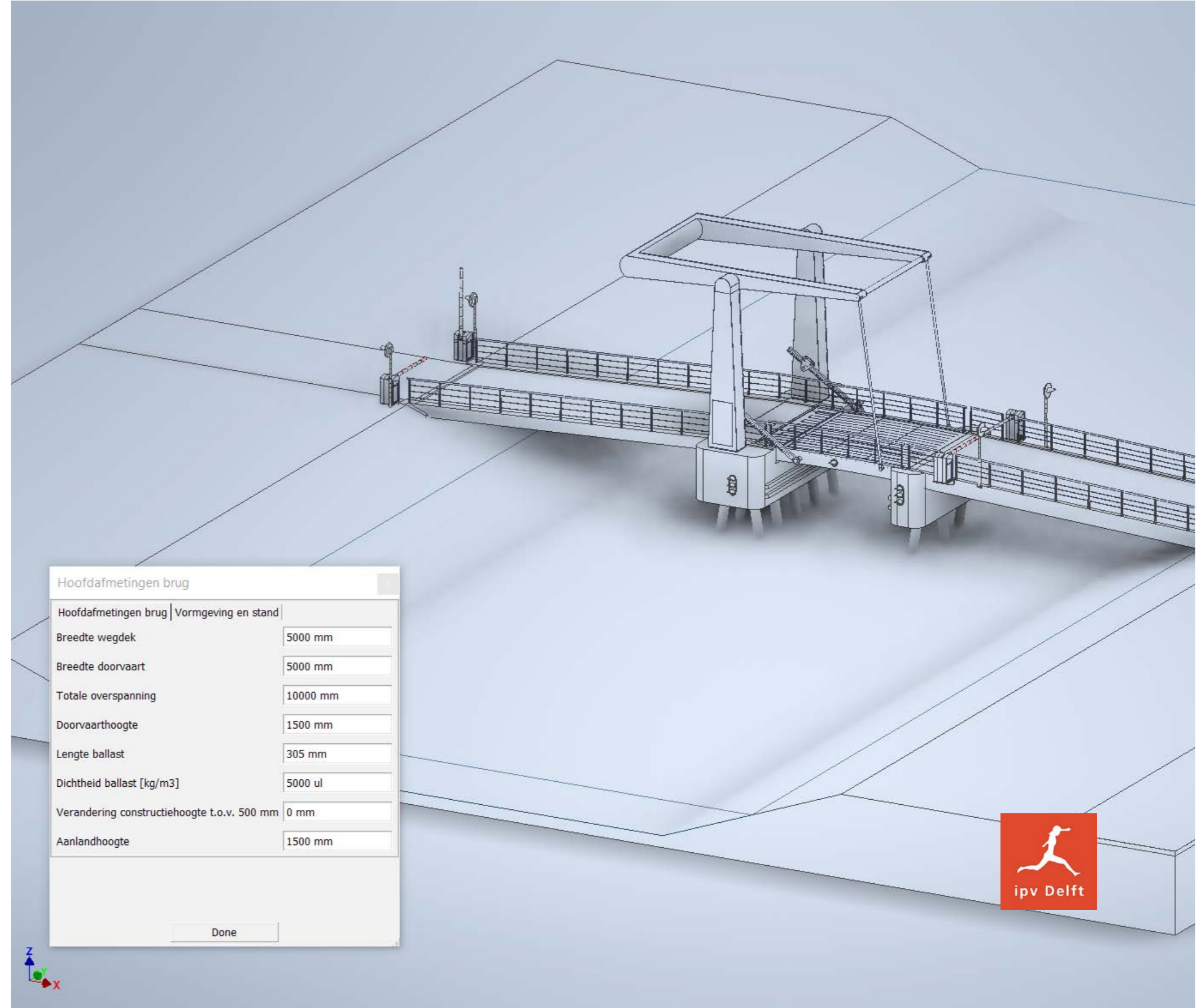


Beweegbare
bruggen ...

denk IFD



De Hollandse brug



Hoofdafmetingen brug

Hoofdafmetingen brug | Vormgeving en stand

Breedte wegdek	5000 mm
Breedte doorvaart	5000 mm
Totale overspanning	10000 mm
Doorvaarthoogte	1500 mm
Lengte ballast	305 mm
Dichtheid ballast [kg/m ³]	5000 ul
Verandering constructiehoogte t.o.v. 500 mm	0 mm
Aanlandhoogte	1500 mm

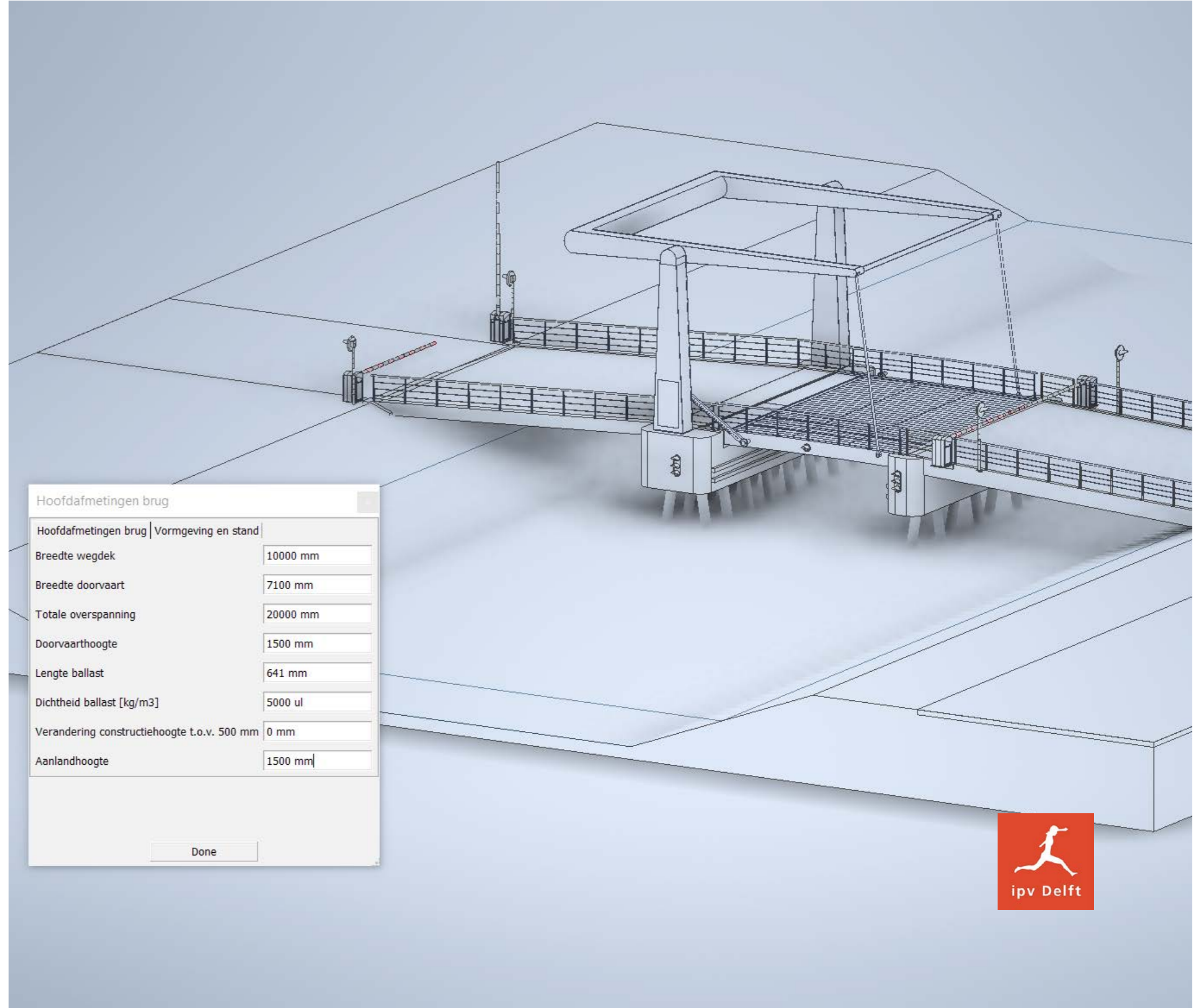
Done



ipv Delft



De Hollandse brug

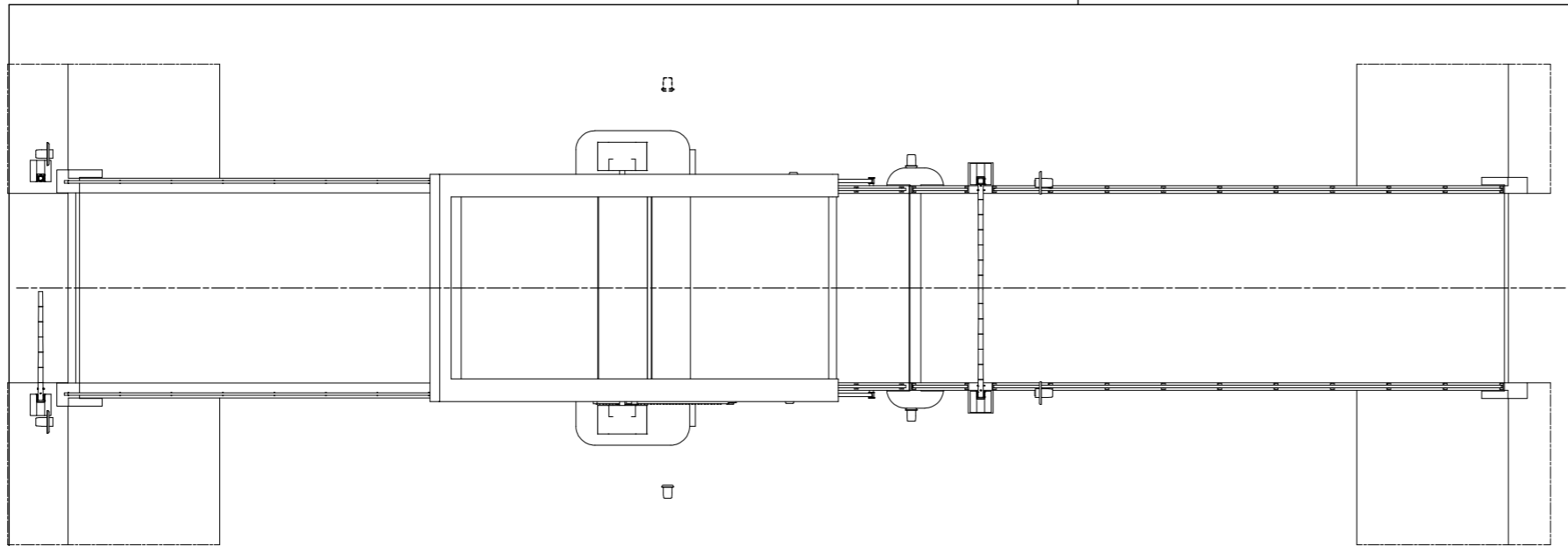


Hoofdafmetingen brug

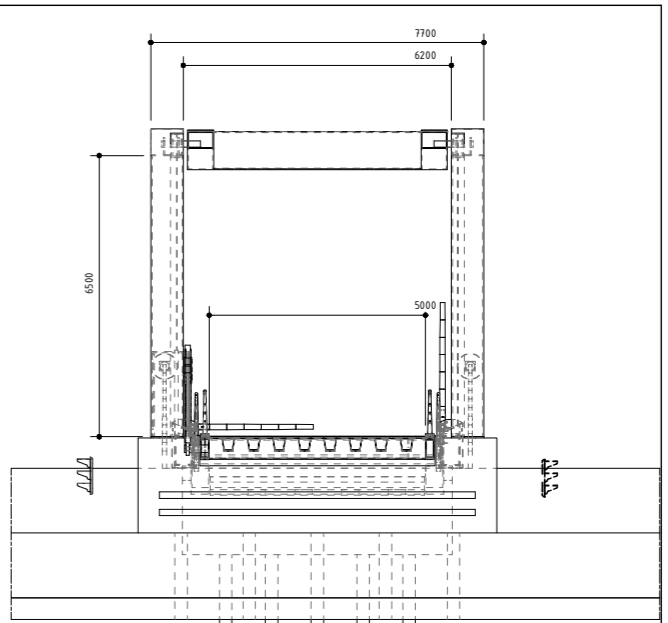
Hoofdafmetingen brug | Vormgeving en stand

Breedte wegdek	10000 mm
Breedte doorvaart	7100 mm
Totale overspanning	20000 mm
Doorvaarthoogte	1500 mm
Lengte ballast	641 mm
Dichtheid ballast [kg/m3]	5000 ul
Verandering constructiehoogte t.o.v. 500 mm	0 mm
Aanlandhoogte	1500 mm

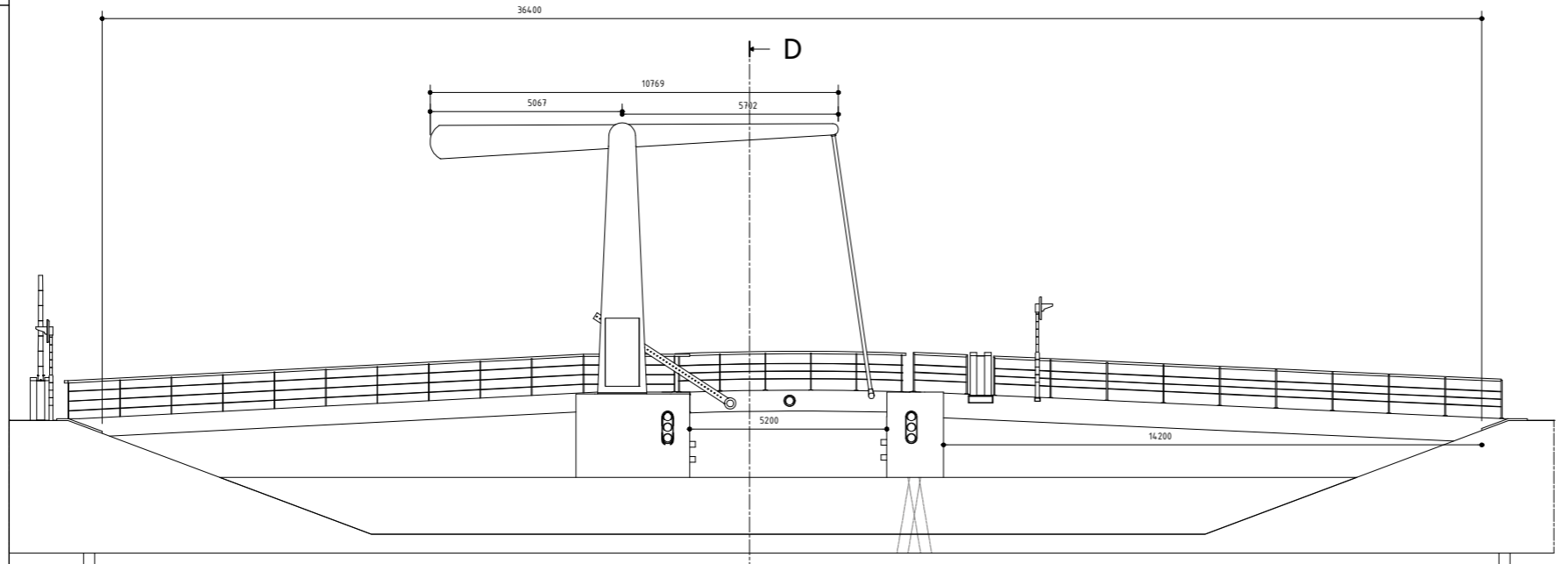
Done



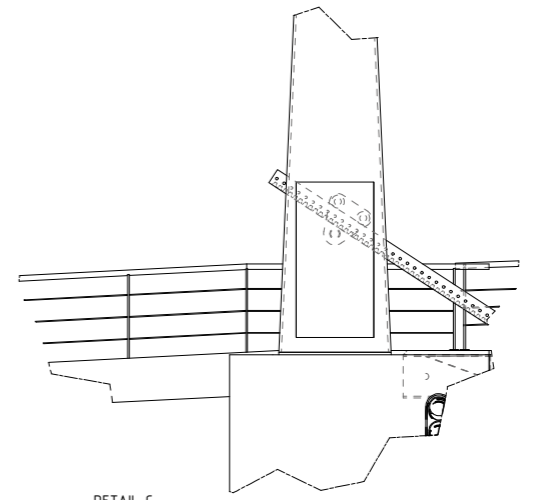
BOVENAANZICHT
SCHAAL 1 : 100



DOORSNEDE D-D
SCHAAL 1 : 100



ZIJKAANZICHT
SCHAAL 1 : 100

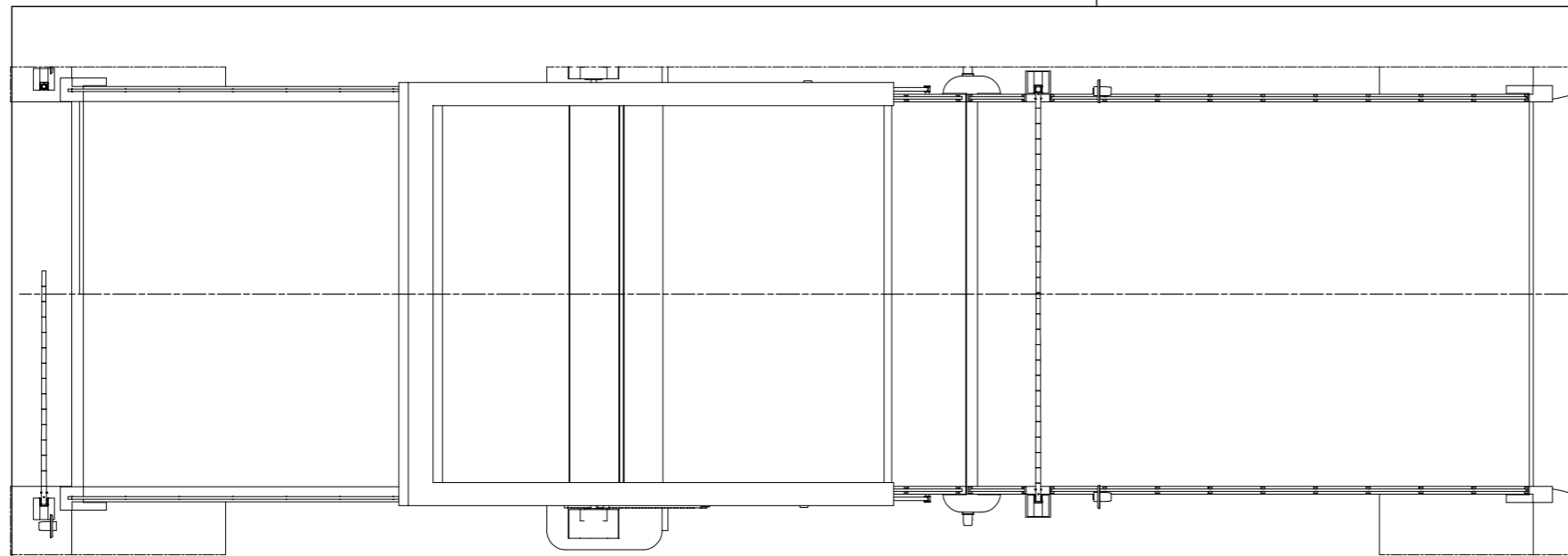


DETAIL C
SCHAAL 150

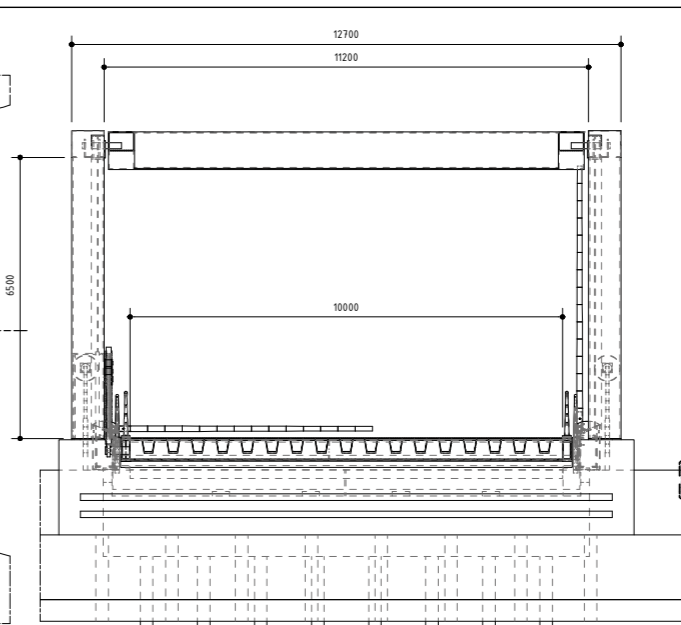
PROJECT		
BLB.01 THE DUTCH BRIDGE - STANDAARD BEWEEGBARE BRUGGEN		
OPDRACHTGEVER		
-		
ONDERDEEL		
Standaard Beweegbare Bruggen		
TEKENINGNUMMER	DATUM	STATUS
BLB.01.TEK.01	27-5-2019	
SCHAAL	TEKENEENHEID	FORMAAT
1:50 / 1:100	MILLIMETERS (MM)	A2

The Dutch bridge is een standaard modulair systeem van beweegbare bruggen van ipv Delft en Machinefabriek Rusthoven BV. Op dit systeem en op deze tekening is het auteursrecht van toepassing.
©2019: totaalontwerp ipv Delft.

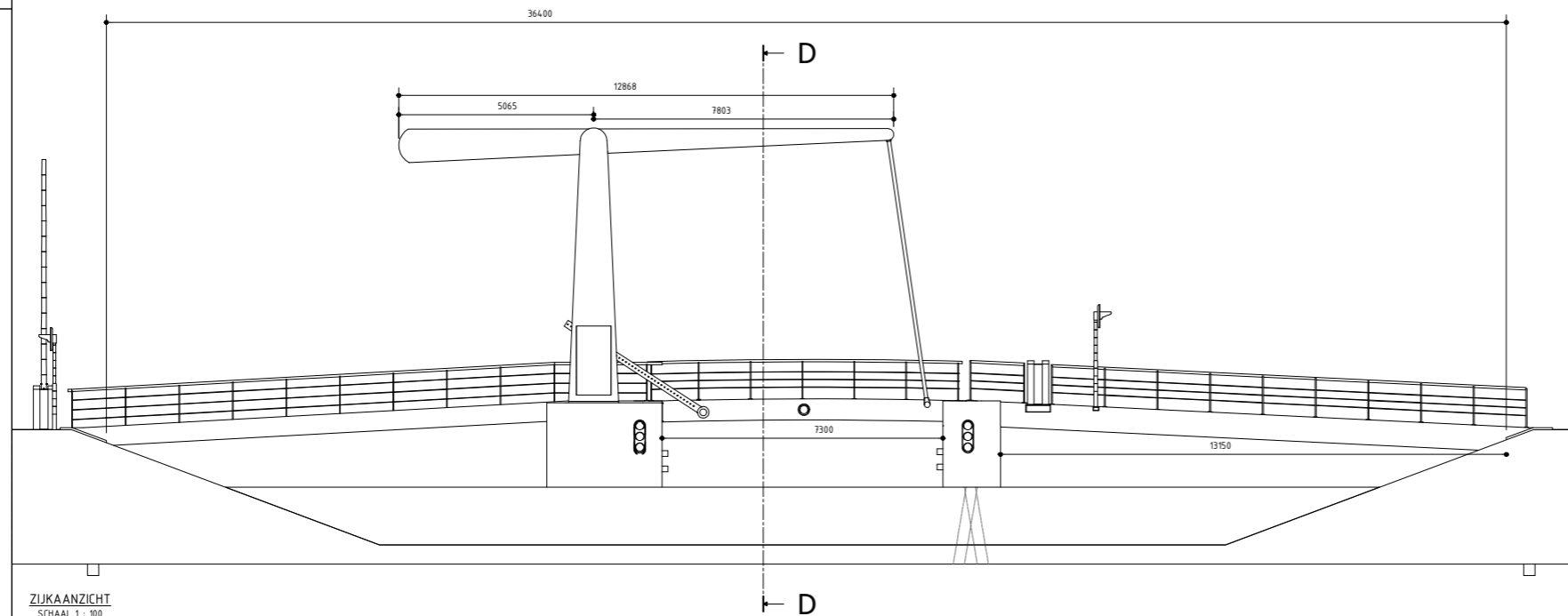




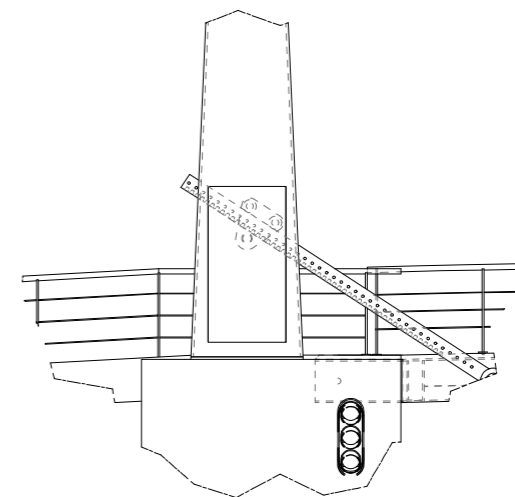
BOVENAANZICHT
SCHAAL 1 : 100



DOORSNEDE D-D
SCHAAL 1 : 100



ZIJKAANZICHT
SCHAAL 1 : 100



DETAIL C
SCHAAL 150

PROJECT		
BLB.01 THE DUTCH BRIDGE - STANDAARD BEWEEGBARE BRUGGEN		
OPDRACHTGEVER		
-		
ONDERDEEL		
Standaard Beweegbare Bruggen		
TEKENINGNUMMER	DATUM	STATUS
BLB.01.TEK.01	27-5-2019	
SCHAAL	TEKENEENHEID	FORMAAT
1:50	MILLIMETERS (MM)	A2

ipv Delft creatieve ingenieurs
Oude Delft 39 2611 BB Delft 015 750 25 75 info@ipvdelft.nl

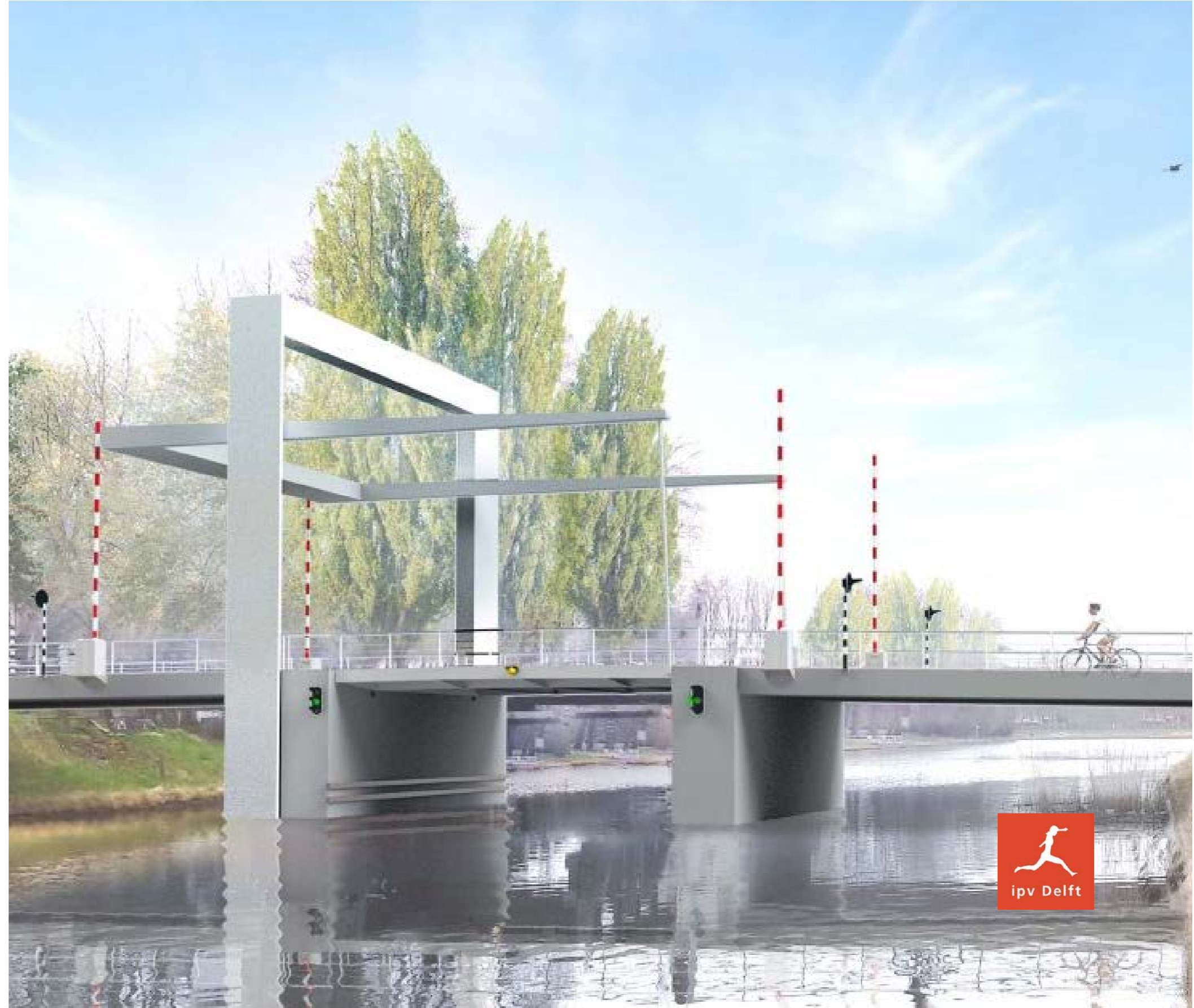
The Dutch bridge is een standaard modulair systeem van beweegbare bruggen van ipv Delft en Machinefabriek Rusthoven BV. Op dit systeem en op deze tekening is het auteursrecht van toepassing.
©2019: totaalontwerp ipv Delft.



De Hollandse brug



De Hollandse brug



De Hollandse brug



De Hollandse brug



De Hollandse brug



De Hollandse brug



Beweegbare
bruggen ...

denk IPV

