

# P5 Presentatie

Het hoofd van Java-Island  
als nieuwe metropolitane peninsula



20  
13/  
-14

Janick van der Meiden  
Faculty of Architecture  
Delft University of Technology



Faculteit Bouwkunde  
Technische Universiteit Delft

# P5 Presentatie

Het Hoofd van Java-Eiland  
als nieuwe metropolitane peninsula

Janick van der Meiden



Locatie &  
Visie



Onderzoek &  
Proces



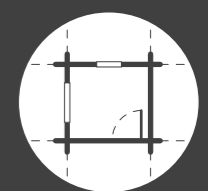
Stad &  
Masterplan



Masterplan &  
Woongebouw



Woongebouw &  
Woning



Energie &  
Bouwtechniek





Faculteit Bouwkunde  
Technische Universiteit Delft

# P5 Presentatie

Het Hoofd van Java-Eiland  
als nieuwe metropolitane peninsula

Janick van der Meiden



Locatie &  
Visie



Onderzoek &  
Proces



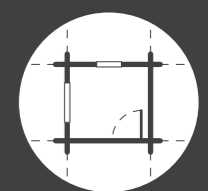
Stad &  
Masterplan



Masterplan &  
Woongebouw



Woongebouw &  
Woning



Energie &  
Bouwtechniek





Faculteit Bouwkunde  
Technische Universiteit Delft

# P5 Presentatie

Het Hoofd van Java-Eiland  
als nieuwe metropolitane peninsula

Janick van der Meiden



Locatie &  
Visie



Onderzoek &  
Proces



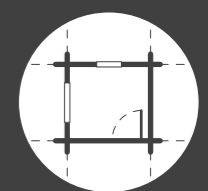
Stad &  
Masterplan



Masterplan &  
Woongebouw



Woongebouw &  
Woning



Energie &  
Bouwtechniek





Faculteit Bouwkunde  
Technische Universiteit Delft

# P5 Presentatie

Het Hoofd van Java-Eiland  
als nieuwe metropolitane peninsula

Janick van der Meiden



Locatie &  
Visie



Onderzoek &  
Proces



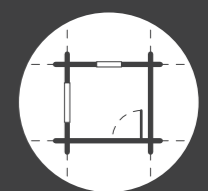
Stad &  
Masterplan



Masterplan &  
Woongebouw



Woongebouw &  
Woning



Energie &  
Bouwtechniek



Faculteit Bouwkunde  
Technische Universiteit Delft

# P5 Presentatie

Het Hoofd van Java-Eiland  
als nieuwe metropolitane peninsula

Janick van der Meiden



Locatie &  
Visie



Onderzoek &  
Proces



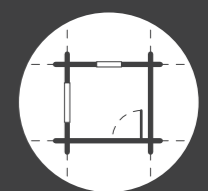
Stad &  
Masterplan



Masterplan &  
Woongebouw



Woongebouw &  
Woning



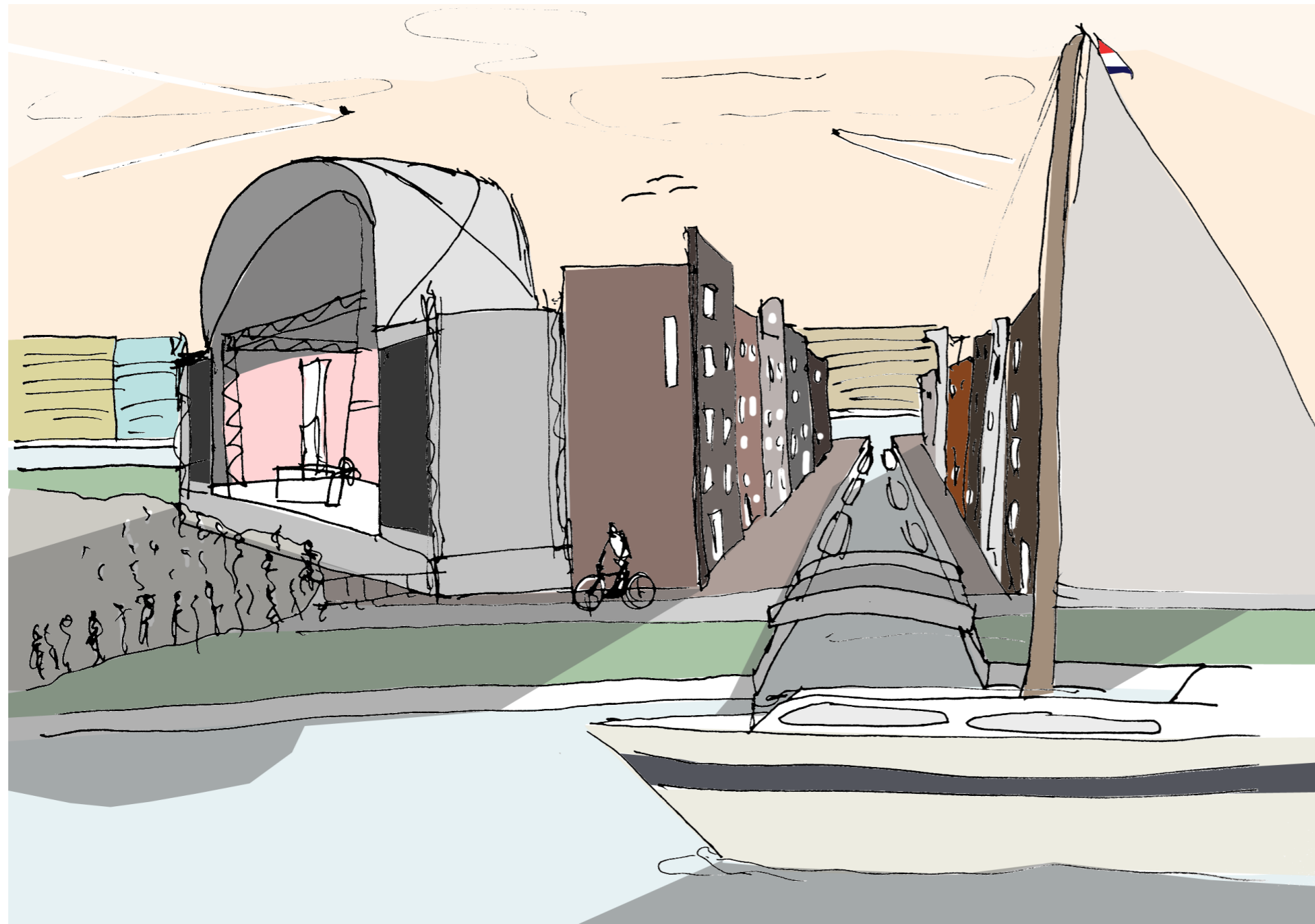
Energie &  
Bouwtechniek



# P5 Presentatie

Het Hoofd van Java-Eiland  
als nieuwe metropolitane peninsula

Janick van der Meiden



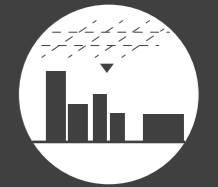
Locatie &  
Visie



Onderzoek &  
Proces



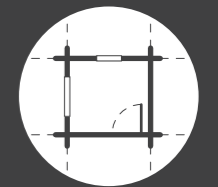
Stad &  
Masterplan



Masterplan &  
Woongebouw



Woongebouw &  
Woning



Energie &  
Bouwtechniek

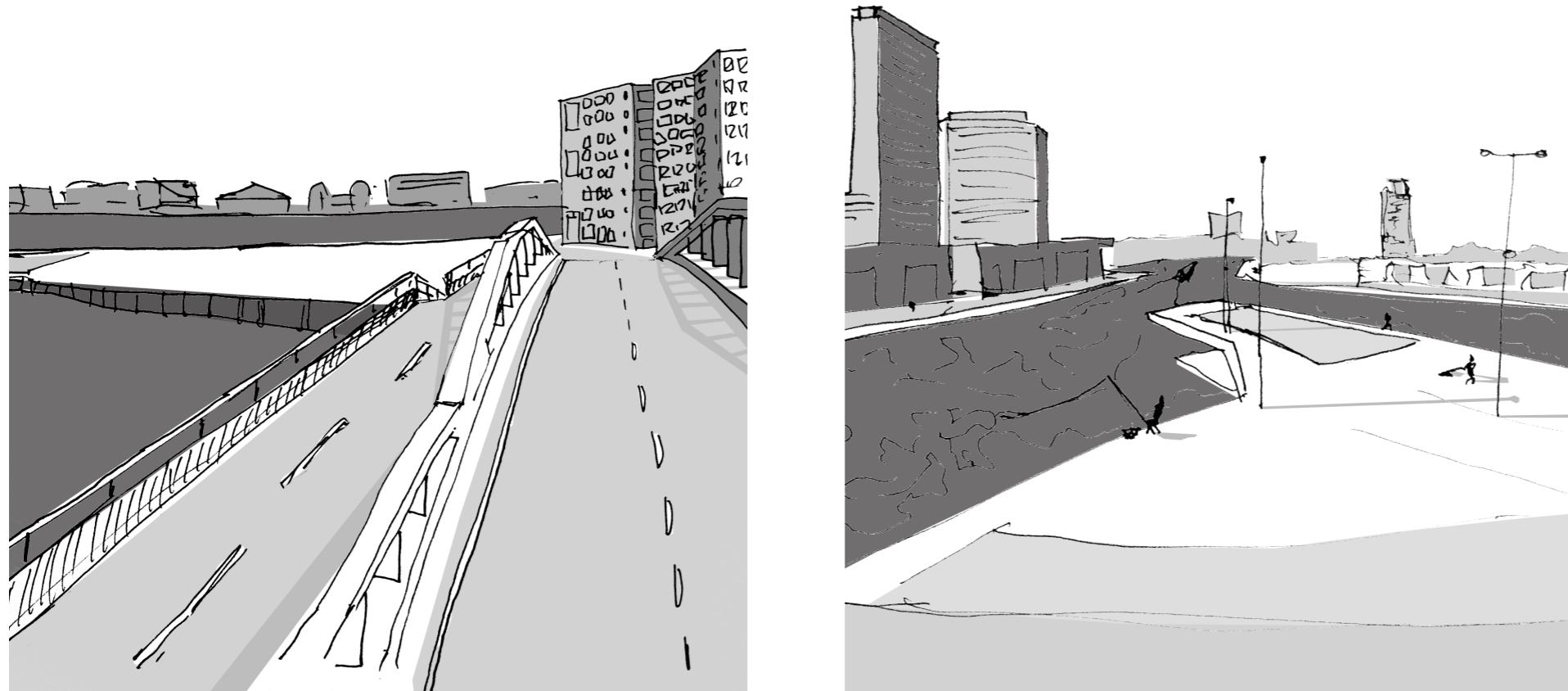


# P5 Presentatie

Het Hoofd van Java-Eiland  
als nieuwe metropolitane peninsula

Janick van der Meiden

een serene en kalme plek in het midden van 't IJ  
met een prachtig uitzicht  
en enorm gevoel van ruimtelijke openheid



'...deze kwaliteit handhaven...'

# visie voor de locatie



Locatie &  
Visie



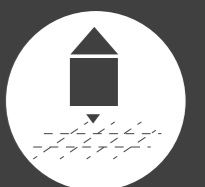
Onderzoek &  
Proces



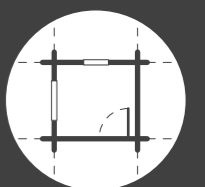
Stad &  
Masterplan



Masterplan &  
Woongebouw



Woongebouw &  
Woning



Energie &  
Bouwtechniek

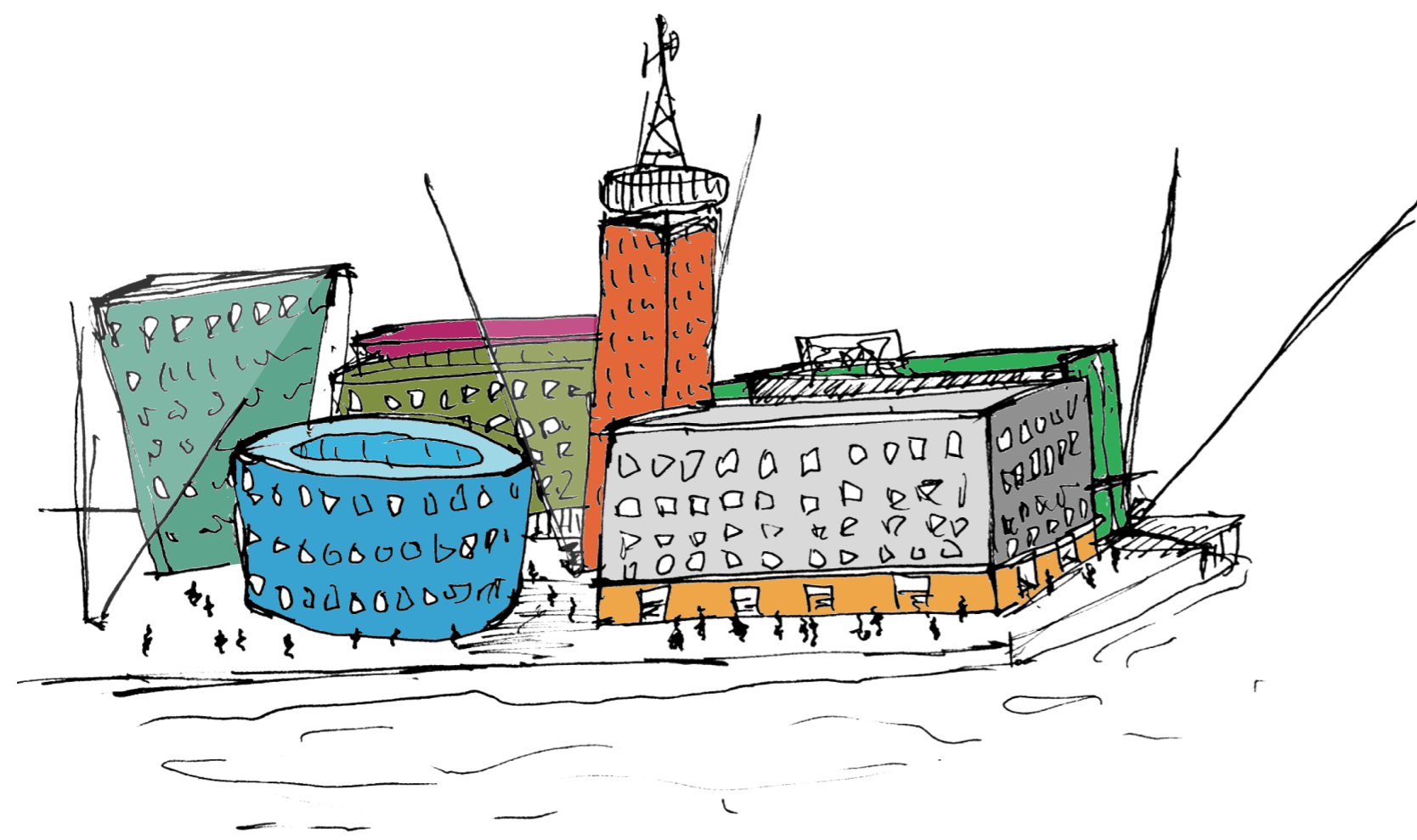




# P5 Presentatie

Het Hoofd van Java-Eiland  
als nieuwe metropolitane peninsula

Janick van der Meiden



'...dus niet dit...'

# ambitie voor het masterplan



Locatie &  
Visie



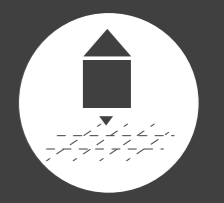
Onderzoek &  
Proces



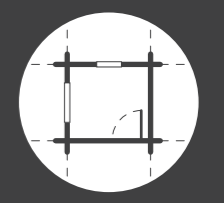
Stad &  
Masterplan



Masterplan &  
Woongebouw



Woongebouw &  
Woning



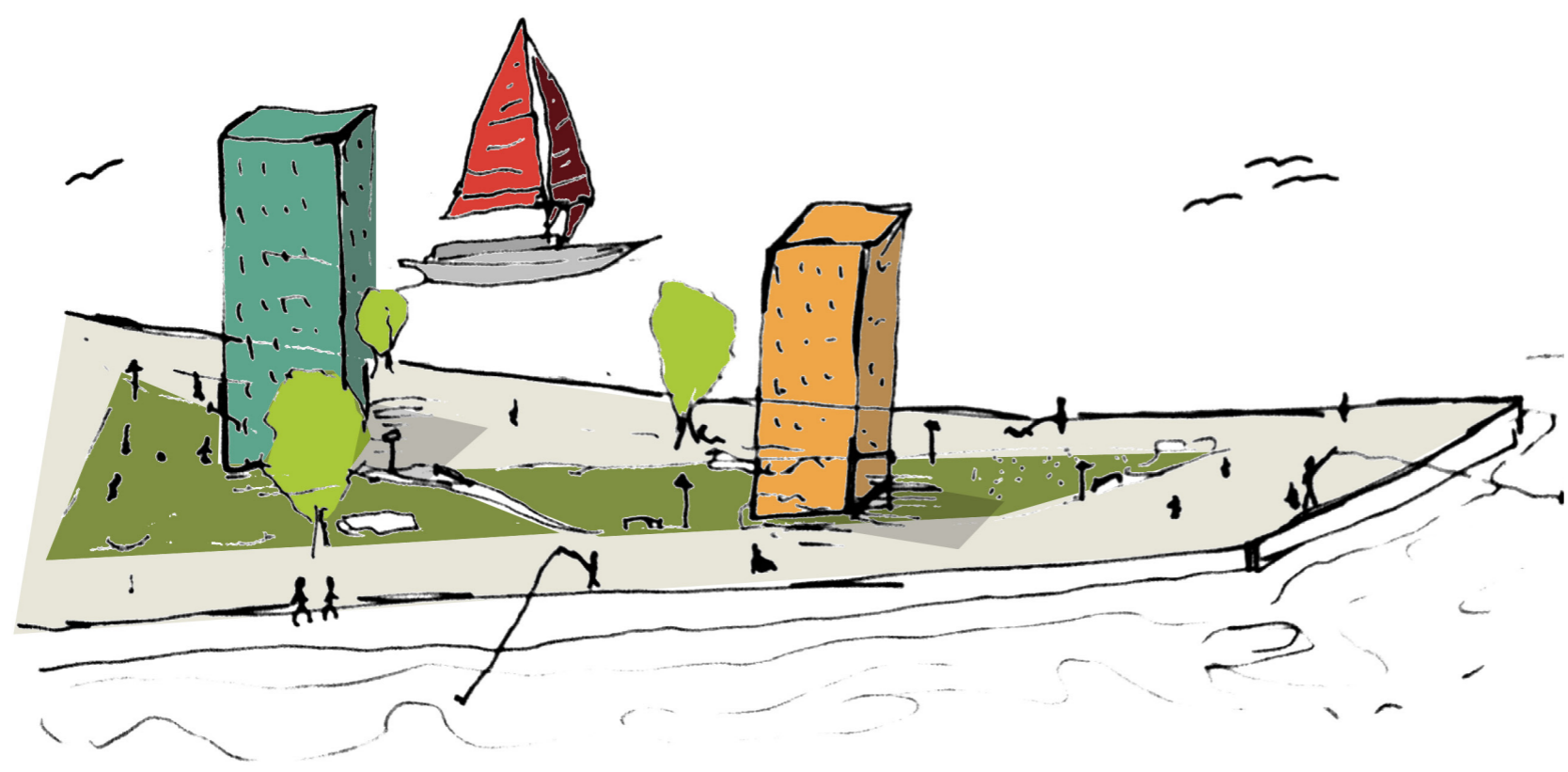
Energie &  
Bouwtechniek



# P5 Presentatie

Het Hoofd van Java-Eiland  
als nieuwe metropolitane peninsula

Janick van der Meiden



'...maar meer als dit...'

# ambitie voor het masterplan



Locatie &  
Visie



Onderzoek &  
Proces



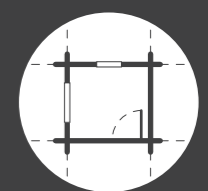
Stad &  
Masterplan



Masterplan &  
Woongebouw



Woongebouw &  
Woning



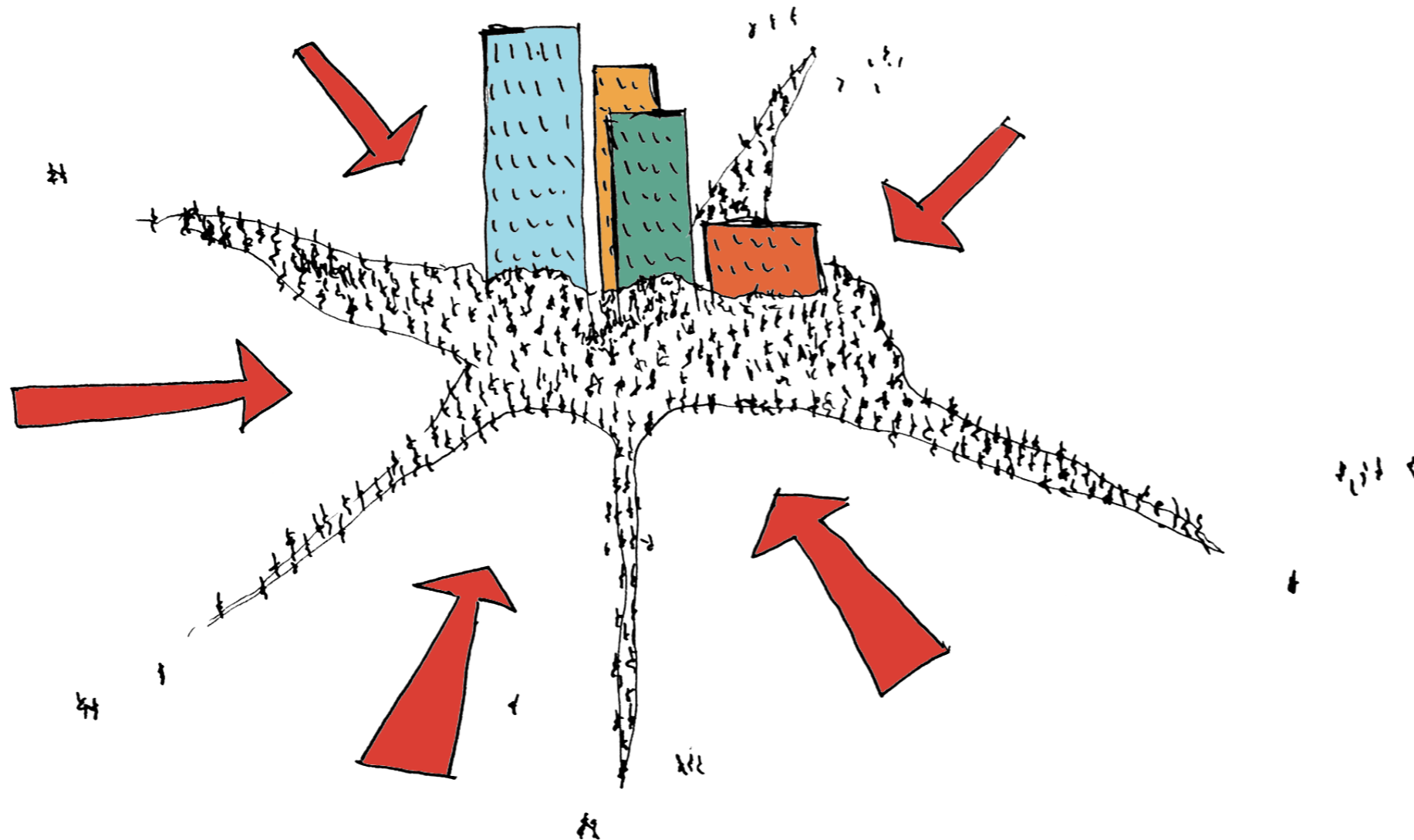
Energie &  
Bouwtechniek



# P5 Presentatie

Het Hoofd van Java-Eiland  
als nieuwe metropolitane peninsula

Janick van der Meiden



wereldwijd blijft het percentage  
van stedelingen toenemen

# problematiek metropolen



Locatie &  
Visie



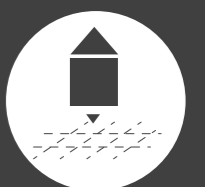
Onderzoek &  
Proces



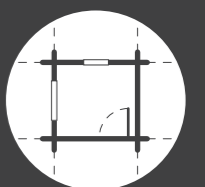
Stad &  
Masterplan



Masterplan &  
Woongebouw



Woongebouw &  
Woning



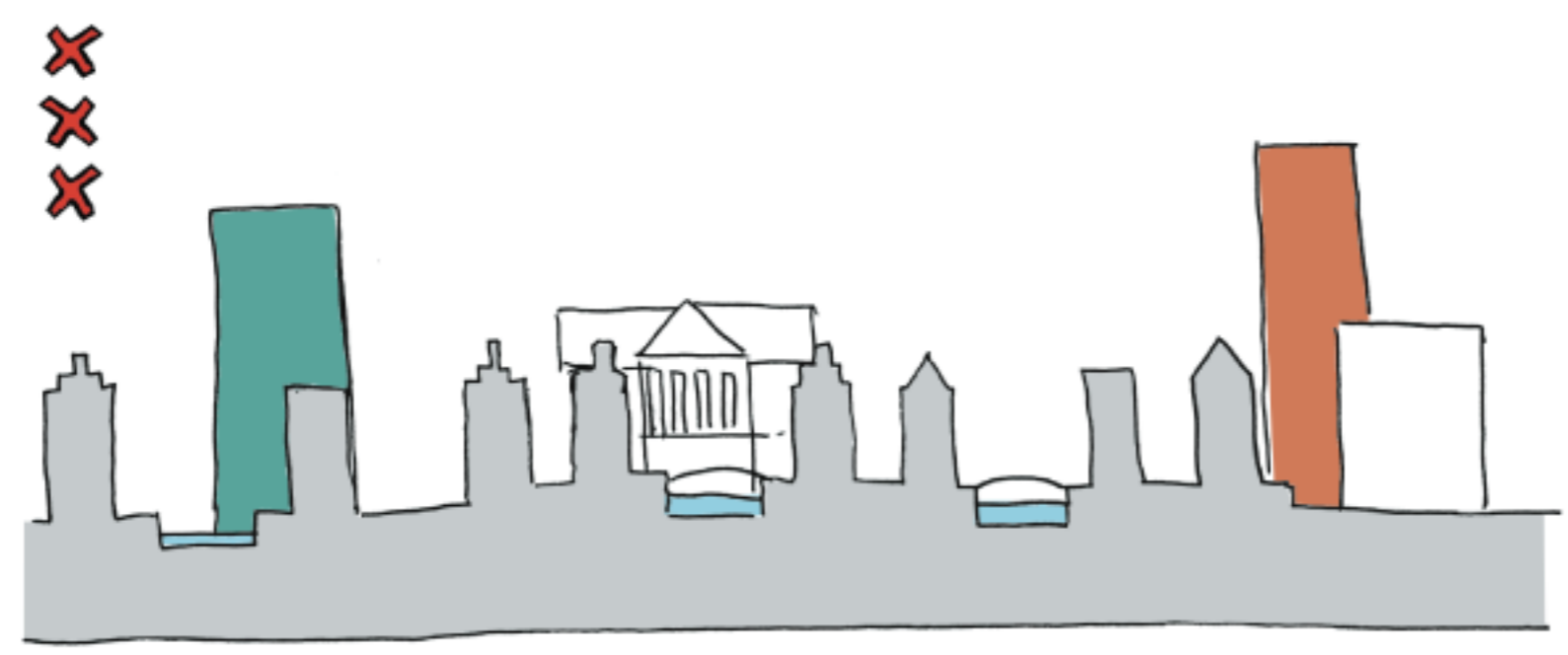
Energie &  
Bouwtechniek



# P5 Presentatie

Het Hoofd van Java-Eiland  
als nieuwe metropolitane peninsula

Janick van der Meiden



hoogbouw aan rand van centrum  
is onontkoombaar

‘.... het Hoofd van Java - eiland is zo’n locatie ...’

# visie voor Amsterdam



Locatie &  
Visie



Onderzoek &  
Proces



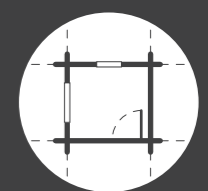
Stad &  
Masterplan



Masterplan &  
Woongebouw



Woongebouw &  
Woning



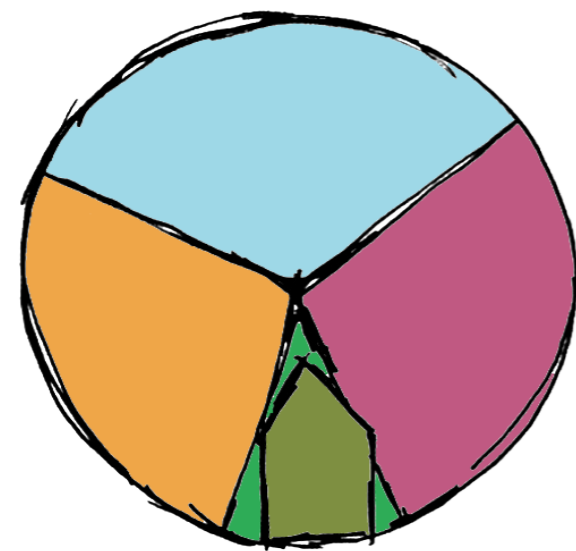
Energie &  
Bouwtechniek



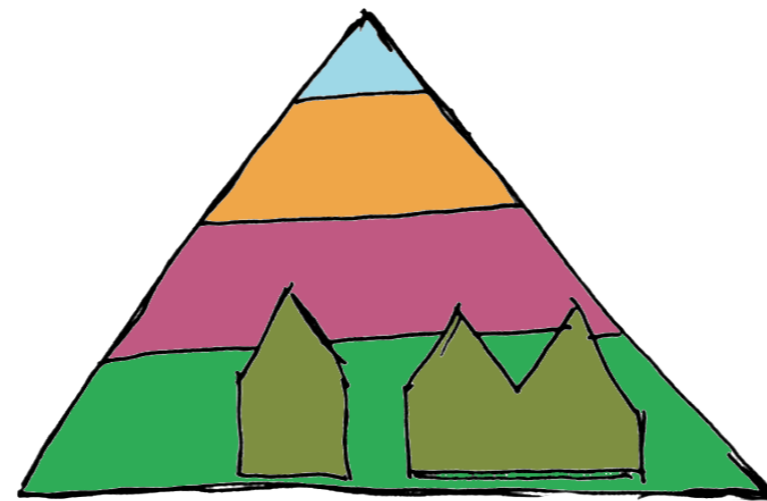
# P5 Presentatie

Het Hoofd van Java-Eiland  
als nieuwe metropolitane peninsula

Janick van der Meiden



type gebouwen  
waar steden zich  
mee profileren



verhouding van  
woningbouw in  
de stad

# visie voor de metropool



Locatie &  
Visie



Onderzoek &  
Proces



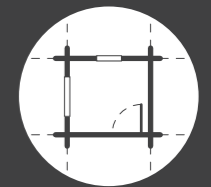
Stad &  
Masterplan



Masterplan &  
Woongebouw



Woongebouw &  
Woning



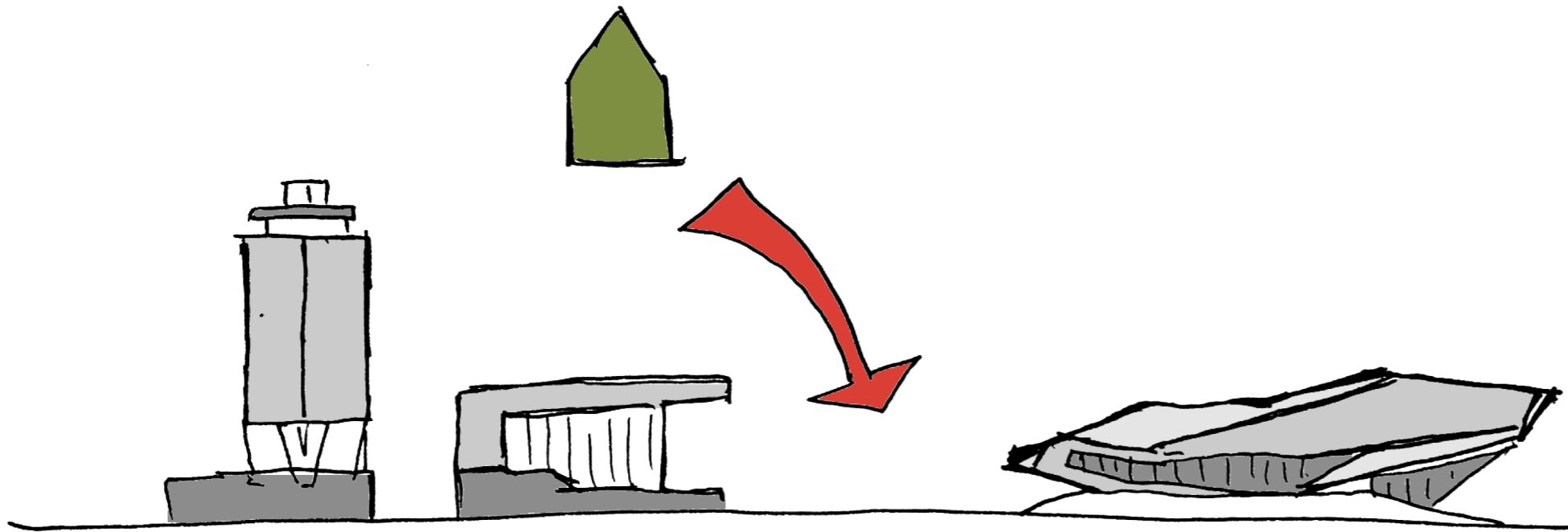
Energie &  
Bouwtechniek



# P5 Presentatie

Het Hoofd van Java-Eiland  
als nieuwe metropolitane peninsula

Janick van der Meiden



'... een statement maken voor het belang van woningbouw  
in de moderne stad door een icoon tussen  
de andere landmarks en iconen te plaatsen ...'

# ambitie voor het ontwerp



Locatie &  
Visie



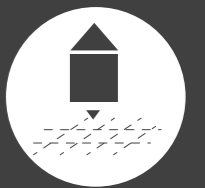
Onderzoek &  
Proces



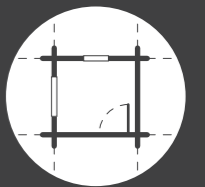
Stad &  
Masterplan



Masterplan &  
Woongebouw



Woongebouw &  
Woning



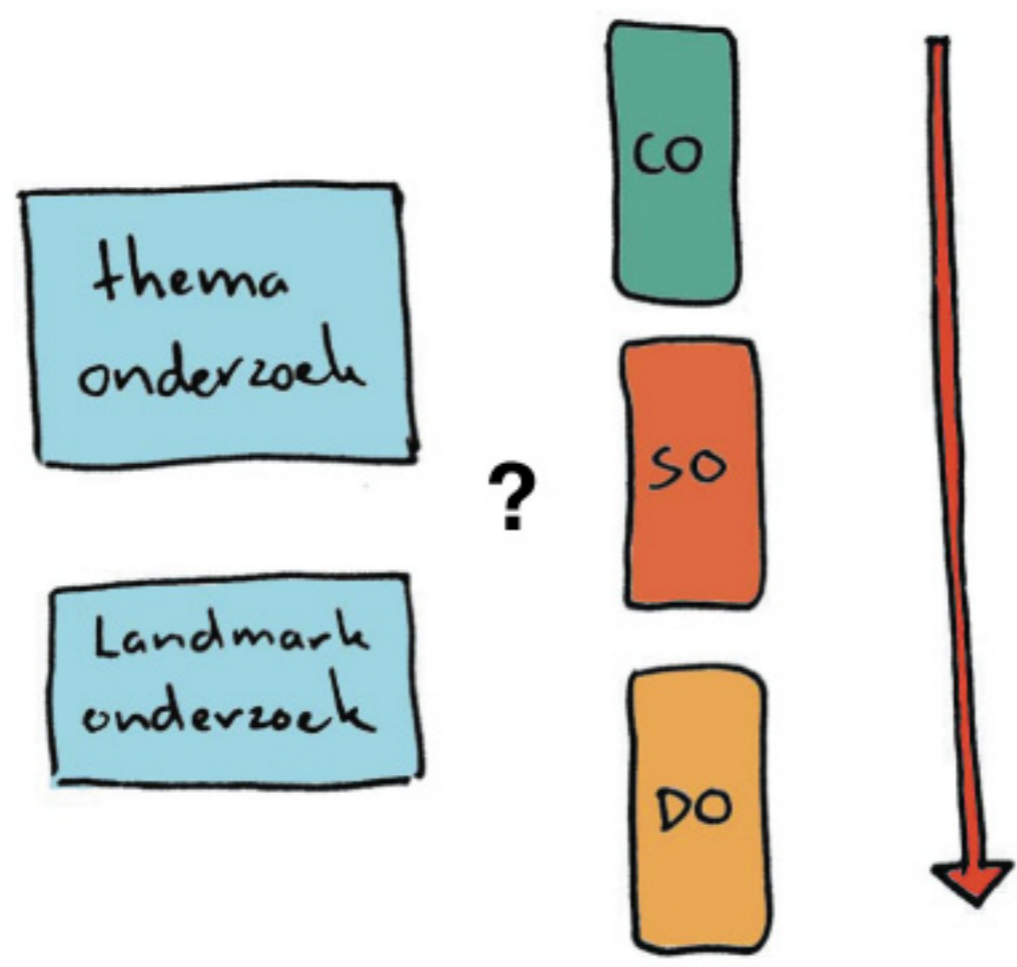
Energie &  
Bouwtechniek



# P5 Presentatie

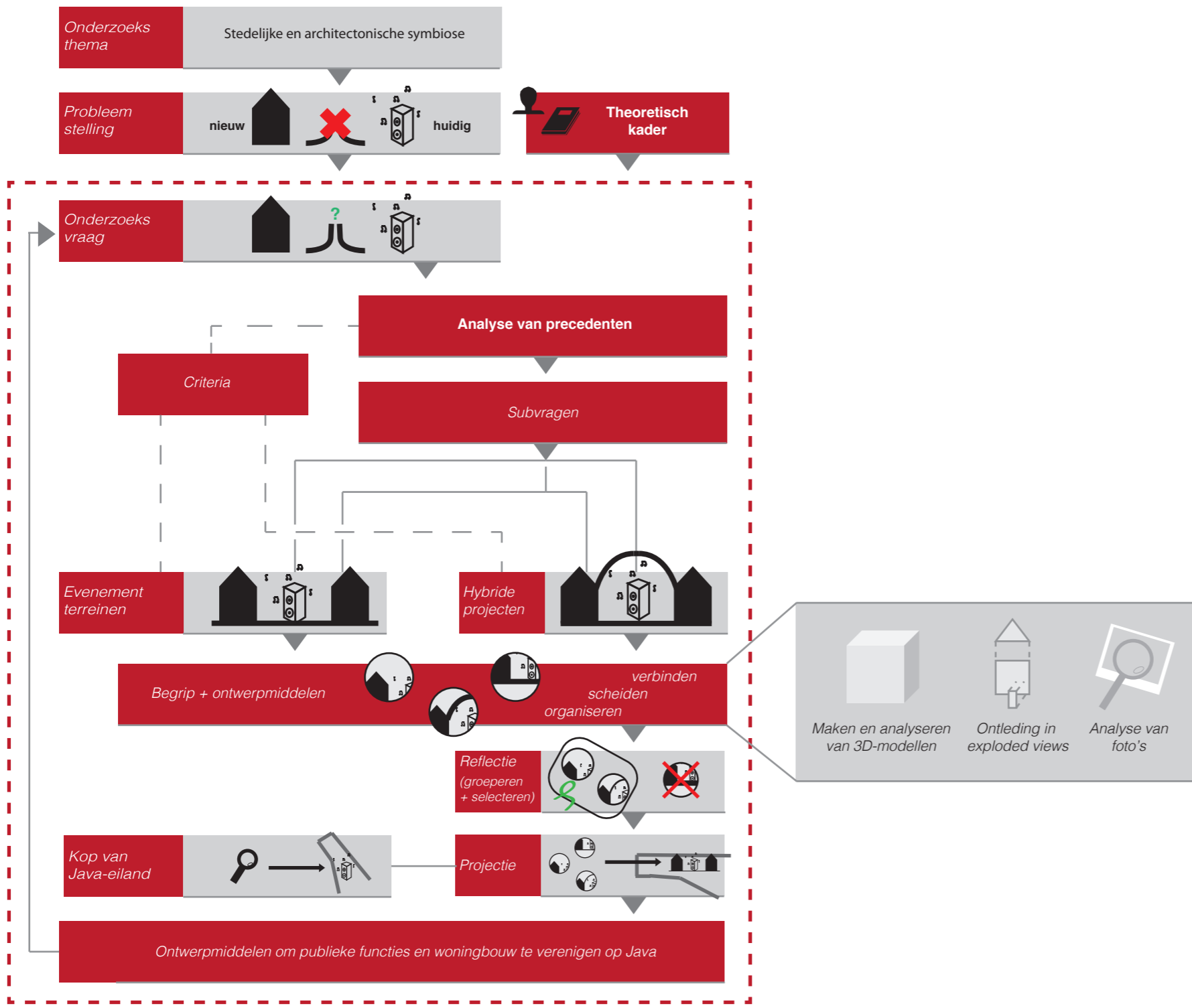
Het Hoofd van Java-Eiland  
als nieuwe metropolitane peninsula

Janick van der Meiden



- Locatie & Visie
- Onderzoek & Proces
- Stad & Masterplan
- Masterplan & Woongebouw
- Woongebouw & Woning
- Energie & Bouwtechniek

# bouwstenen voor ontwerp



thema onderzoek naar stedelijke en architectonische symbiose

# thema - onderzoek

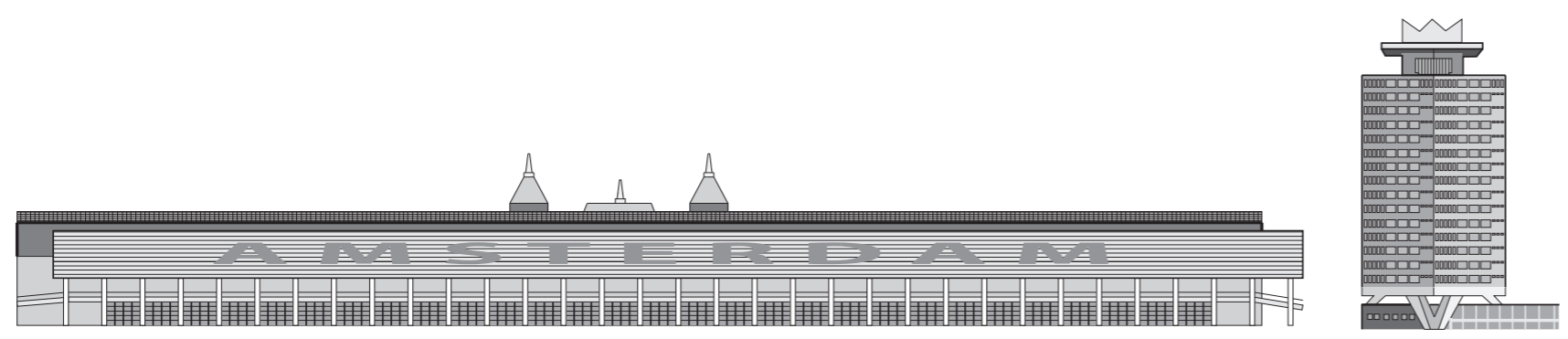
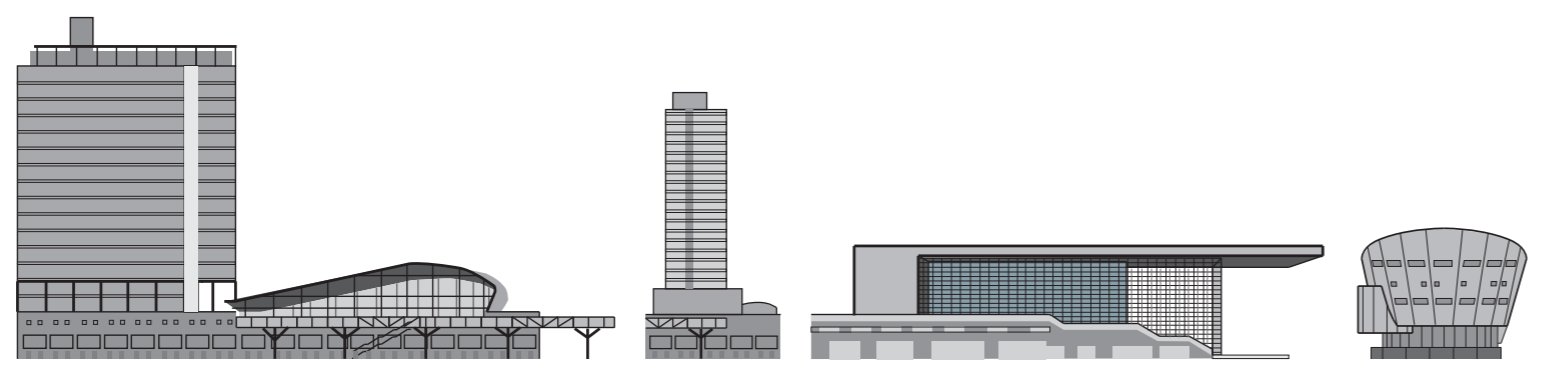
- Locatie & Visie
- Onderzoek & Proces
- Stad & Masterplan
- Masterplan & Woongebouw
- Woongebouw & Woning
- Energie & Bouwtechniek



# P5 Presentatie

Het Hoofd van Java-Eiland  
als nieuwe metropolitane peninsula

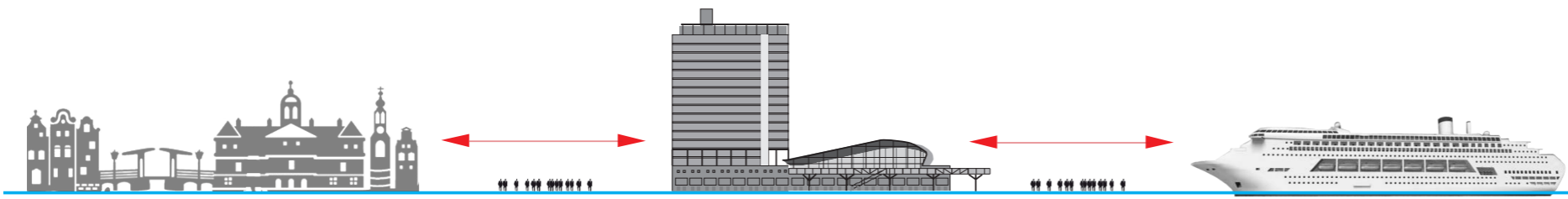
Janick van der Meiden



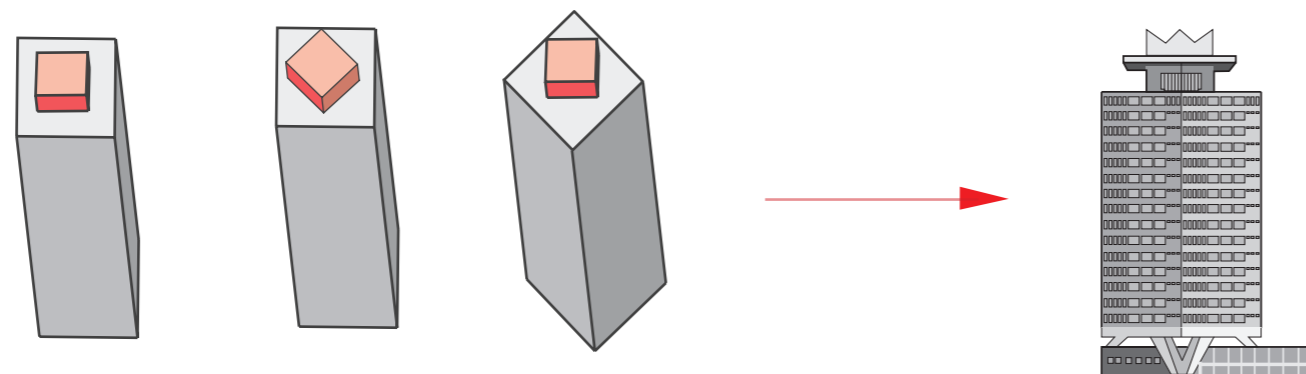
competitie onderzoek naar de landmarks  
en iconen rond 't IJ

# landmark - onderzoek

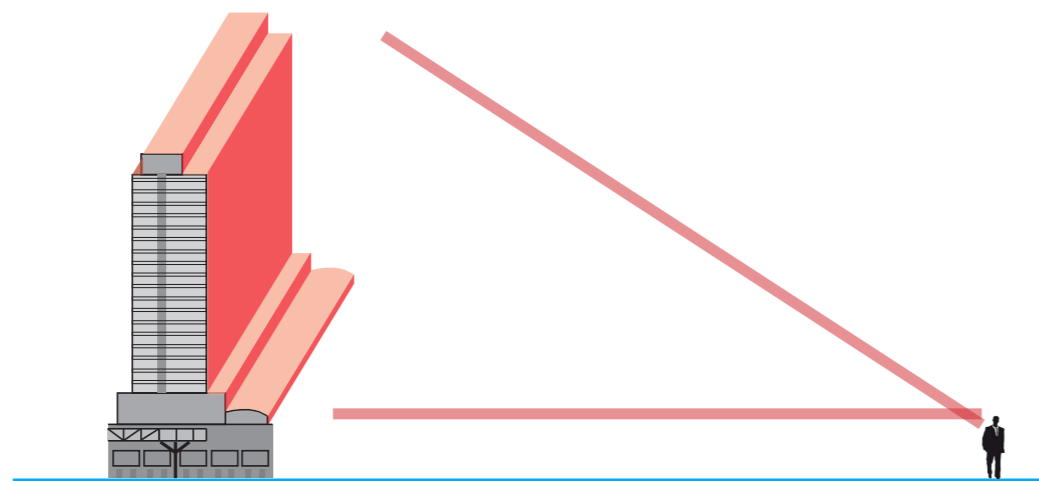
- ▶
Locatie & Visie
- Onderzoek & Proces
- Stad & Masterplan
- Masterplan & Woongebouw
- Woongebouw & Woning
- Energie & Bouwtechniek



Wat is de stedelijke functie van het gebouw ?



Welke vormtaal is gebruikt ?



Hoe onderscheidt het gebouw zich ?

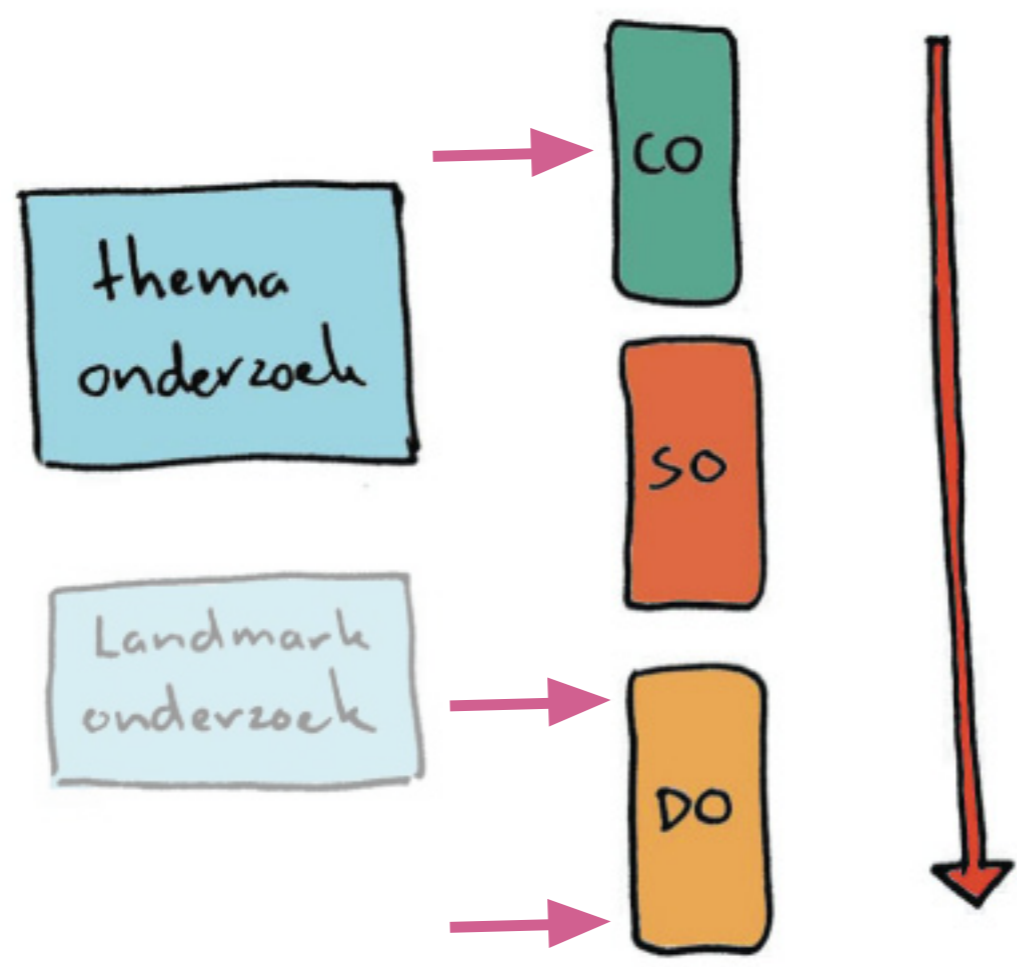
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 

# landmark - onderzoek

# P5 Presentatie

Het Hoofd van Java-Eiland  
als nieuwe metropolitane peninsula

Janick van der Meiden



- Locatie & Visie
- Onderzoek & Proces
- Stad & Masterplan
- Masterplan & Woongebouw
- Woongebouw & Woning
- Energie & Bouwtechniek

thema - onderzoek

# P5 Presentatie

Het Hoofd van Java-Eiland  
als nieuwe metropolitane peninsula

Janick van der Meiden



- Locatie & Visie
- Onderzoek & Proces ◀ ▶
- Stad & Masterplan
- Masterplan & Woongebouw
- Woongebouw & Woning
- Energie & Bouwtechniek

# P5 Presentatie

Het Hoofd van Java-Eiland  
als nieuwe metropolitane peninsula

Janick van der Meiden

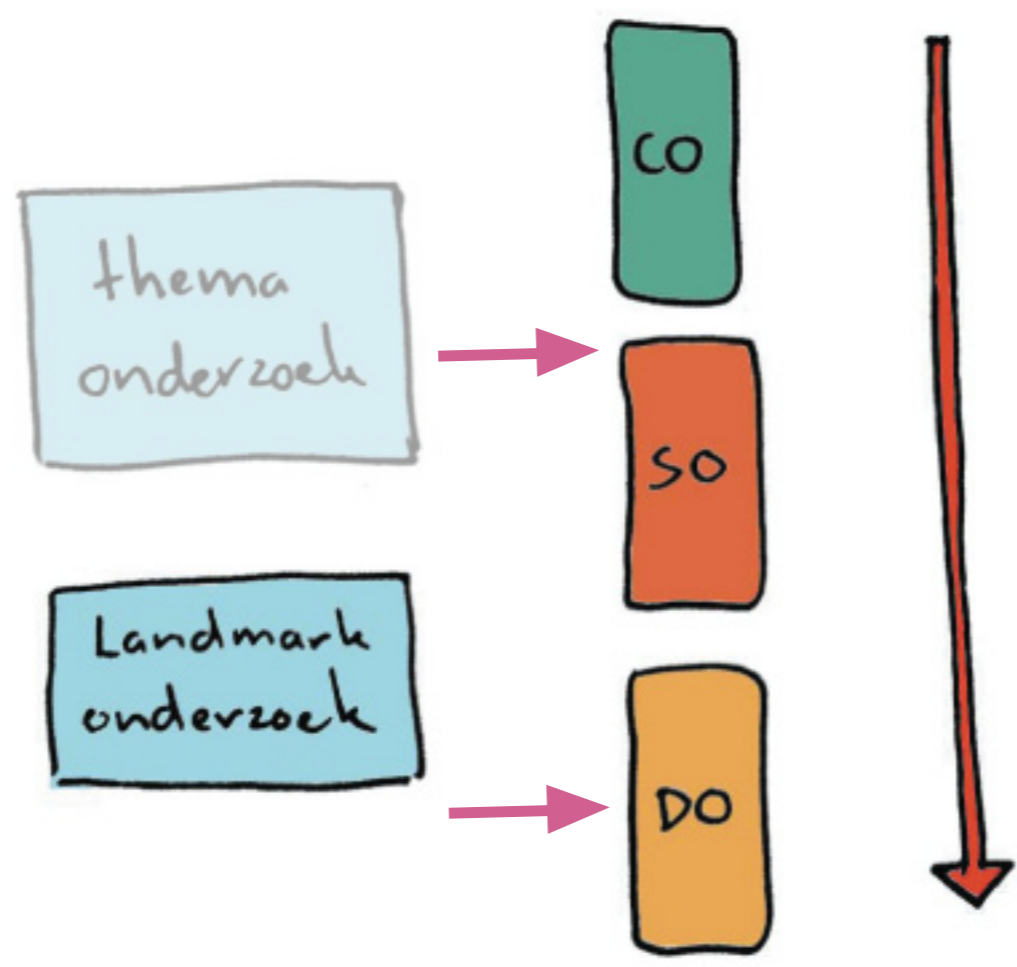


- Locatie & Visie
- Onderzoek & Proces
- Stad & Masterplan
- Masterplan & Woongebouw
- Woongebouw & Woning
- Energie & Bouwtechniek

# P5 Presentatie

Het Hoofd van Java-Eiland  
als nieuwe metropolitane peninsula

Janick van der Meiden



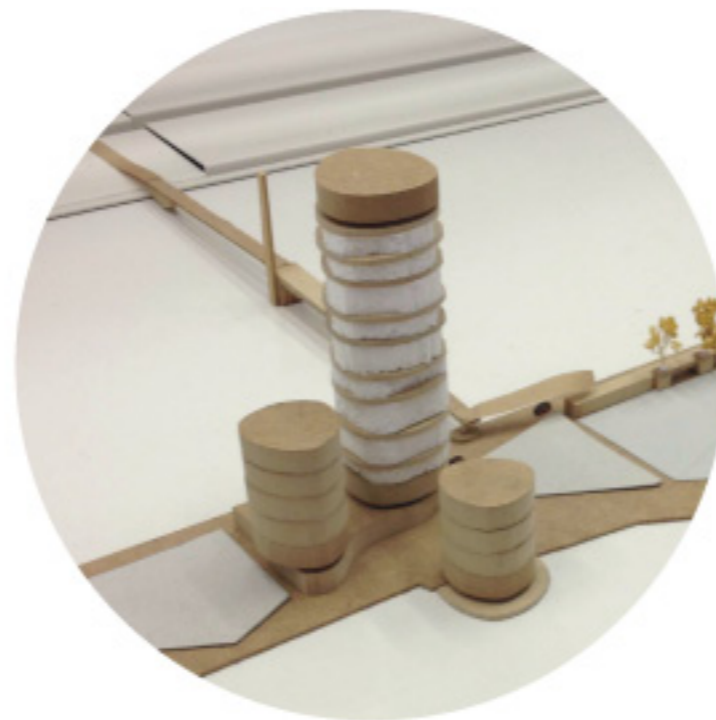
- Locatie & Visie
- Onderzoek & Proces
- Stad & Masterplan
- Masterplan & Woongebouw
- Woongebouw & Woning
- Energie & Bouwtechniek

# landmark - onderzoek

# P5 Presentatie

Het Hoofd van Java-Eiland  
als nieuwe metropolitane peninsula

Janick van der Meiden



Locatie &  
Visie



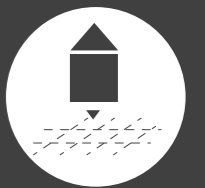
Onderzoek &  
Proces



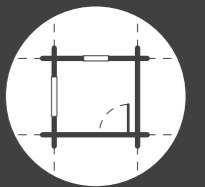
Stad &  
Masterplan



Masterplan &  
Woongebouw



Woongebouw &  
Woning



Energie &  
Bouwtechniek



# landmark - onderzoek

Faculteit Bouwkunde  
Technische Universiteit Delft

# P5 Presentatie

Het Hoofd van Java-Eiland  
als nieuwe metropolitane peninsula

Janick van der Meiden

Locatie &  
Visie



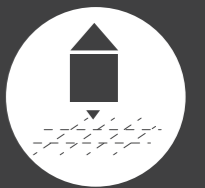
Onderzoek &  
Proces



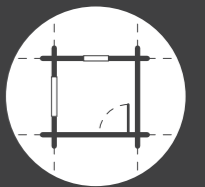
Stad &  
Masterplan



Masterplan &  
Woongebouw



Woongebouw &  
Woning



Energie &  
Bouwtechniek



't IJ en zijn iconen



Faculteit Bouwkunde  
Technische Universiteit Delft

# P5 Presentatie

Het Hoofd van Java-Eiland  
als nieuwe metropolitane peninsula

Janick van der Meiden



Locatie &  
Visie



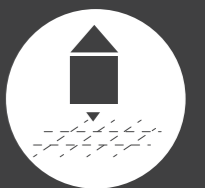
Onderzoek &  
Proces



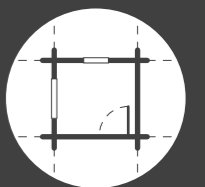
Stad &  
Masterplan



Masterplan &  
Woongebouw



Woongebouw &  
Woning



Energie &  
Bouwtechniek



't IJ en zijn iconen

Faculteit Bouwkunde  
Technische Universiteit Delft

# P5 Presentatie

Het Hoofd van Java-Eiland  
als nieuwe metropolitane peninsula

Janick van der Meiden



Locatie &  
Visie



Onderzoek &  
Proces



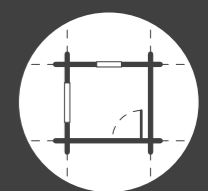
Stad &  
Masterplan



Masterplan &  
Woongebouw



Woongebouw &  
Woning



Energie &  
Bouwtechniek



't IJ en zijn iconen

Faculteit Bouwkunde  
Technische Universiteit Delft

# P5 Presentatie

Het Hoofd van Java-Eiland  
als nieuwe metropolitane peninsula

Janick van der Meiden



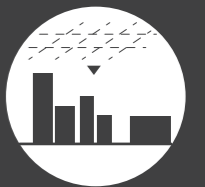
Locatie &  
Visie



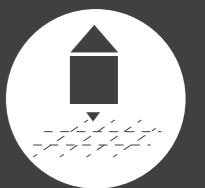
Onderzoek &  
Proces



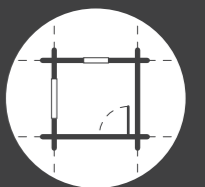
Stad &  
Masterplan



Masterplan &  
Woongebouw



Woongebouw &  
Woning



Energie &  
Bouwtechniek



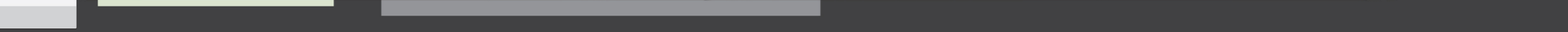
't IJ en zijn iconen

Faculteit Bouwkunde  
Technische Universiteit Delft

# P5 Presentatie

Het Hoofd van Java-Eiland  
als nieuwe metropolitane peninsula

Janick van der Meiden



Locatie & Visie



Onderzoek & Proces



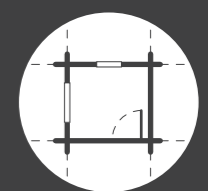
Stad & Masterplan



Masterplan & Woongebouw

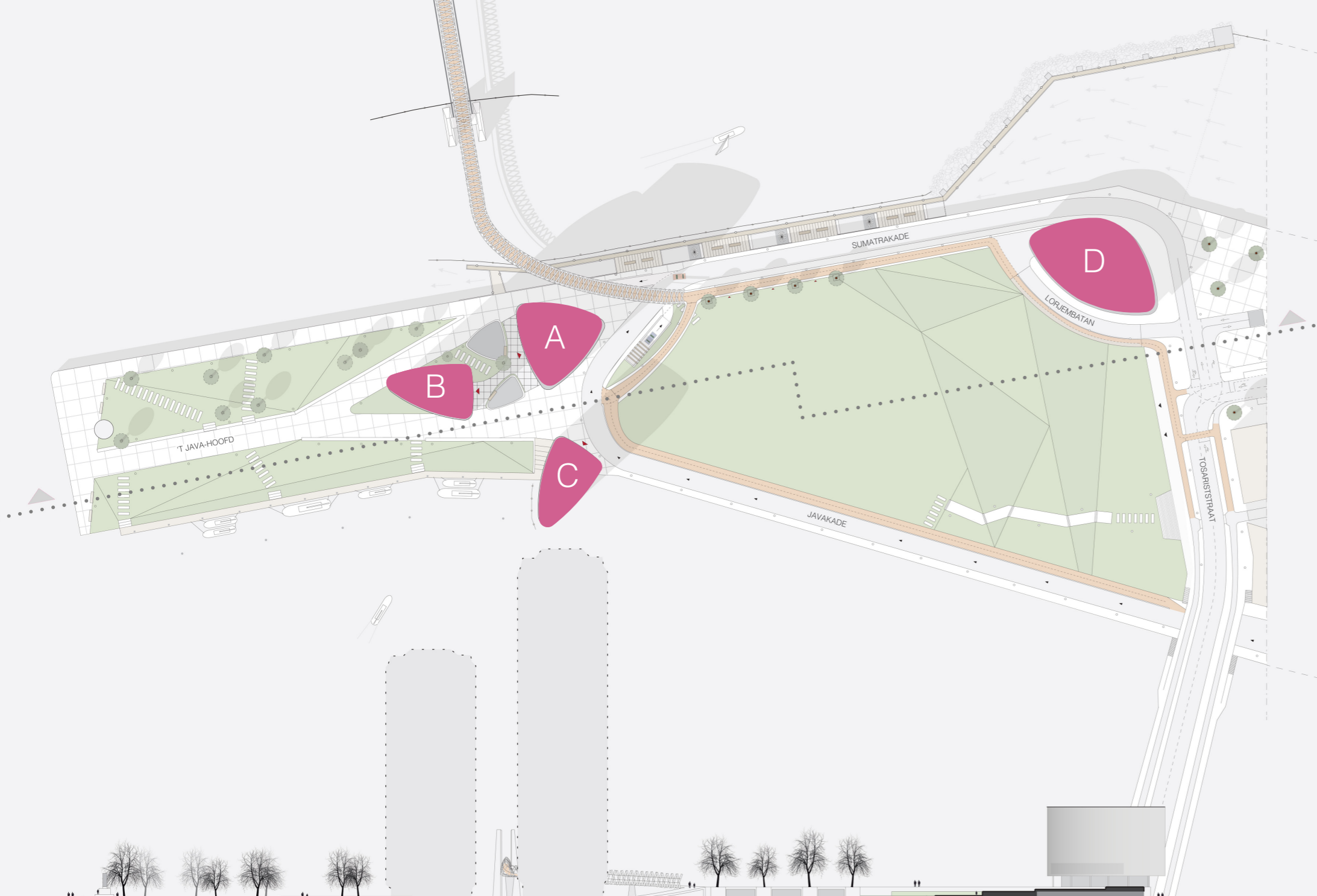


Woongebouw & Woning



Energie & Bouwtechniek





- A Woontoren  
23 woonverdiepingen (69 woningen)
- B Woontoren  
15 woonverdiepingen (45 woningen)
- C Woontoren  
11 woonverdiepingen (33 woningen)
- D Hotel (55 kamers, foyer, restaurant, lounge, fitness)

# masterplan - bebouwing

Locatie & Visie



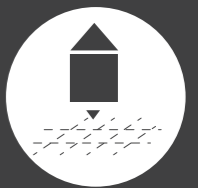
Onderzoek & Proces



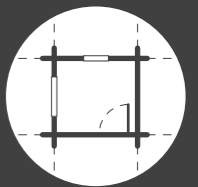
Stad & Masterplan



Masterplan & Woongebouw



Woongebouw & Woning



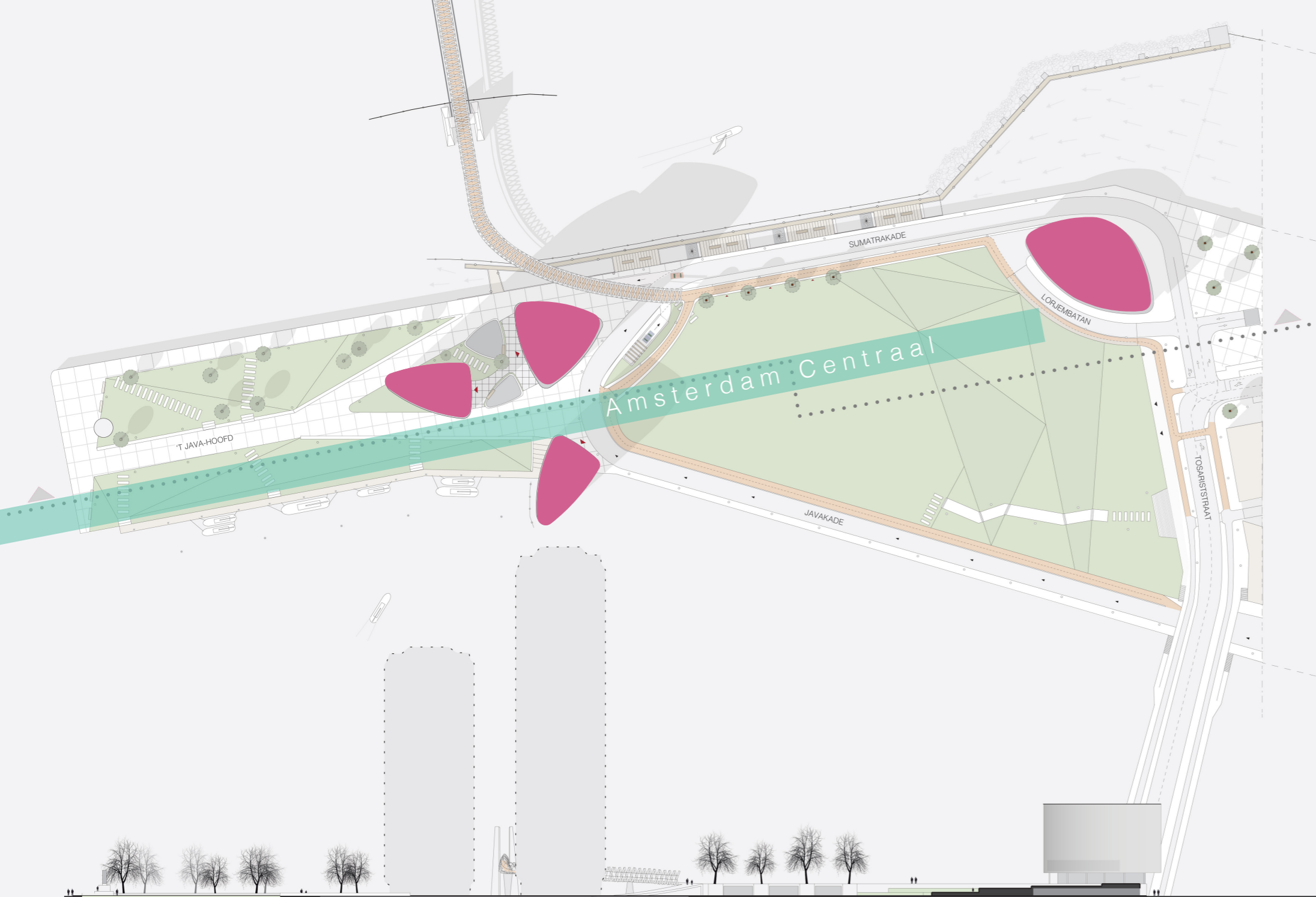
Energie & Bouwtechniek



# P5 Presentatie

Het Hoofd van Java-Eiland  
als nieuwe metropolitane peninsula

Janick van der Meiden



Inkaderen van een zichtlijn op Amsterdam Centraal (zonsondergang)

Locatie & Visie



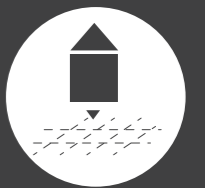
Onderzoek & Proces



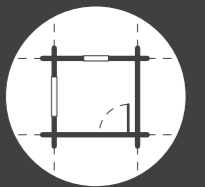
Stad & Masterplan



Masterplan & Woongebouw



Woongebouw & Woning



Energie & Bouwtechniek

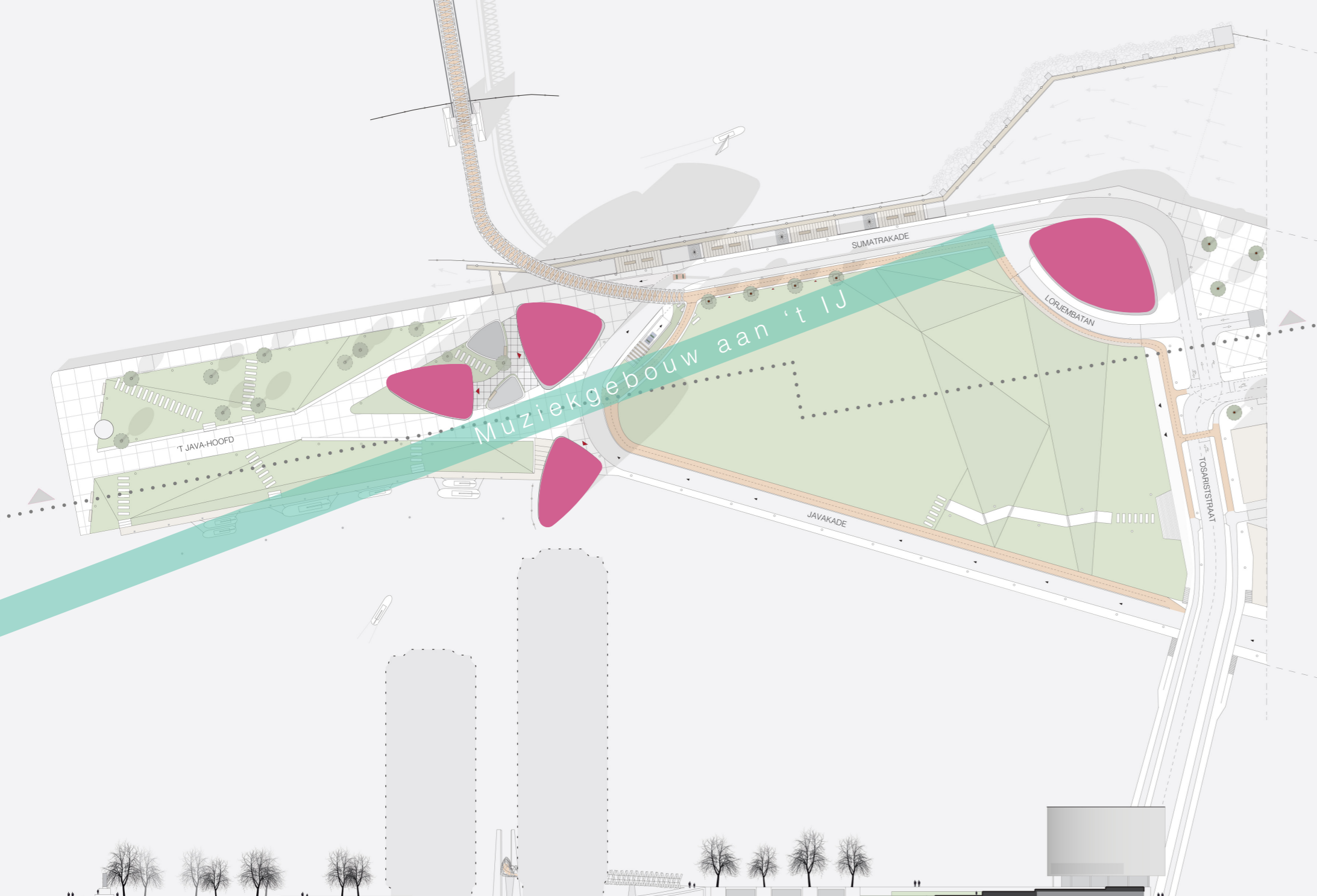


# masterplan - zichtlijnen

# P5 Presentatie

Het Hoofd van Java-Eiland  
als nieuwe metropolitane peninsula

Janick van der Meiden



Inkaderen van een zichtlijn op het Muziekgebouw aan 't IJ

Locatie & Visie



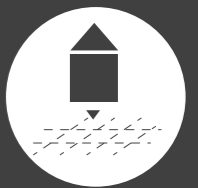
Onderzoek & Proces



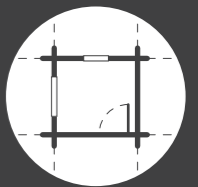
Stad & Masterplan



Masterplan & Woongebouw



Woongebouw & Woning



Energie & Bouwtechniek



# masterplan - zichtlijnen

# P5 Presentatie

Het Hoofd van Java-Eiland  
als nieuwe metropolitane peninsula

Janick van der Meiden



Inkaderen van een zichtlijn op het water aan de andere kant van het schiereiland

Locatie & Visie



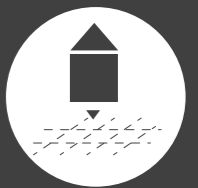
Onderzoek & Proces



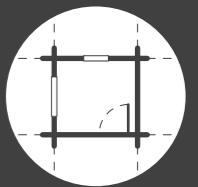
Stad & Masterplan



Masterplan & Woongebouw



Woongebouw & Woning



Energie & Bouwtechniek



# masterplan - zichtlijnen



# P5 Presentatie

Het Hoofd van Java-Eiland  
als nieuwe metropolitane peninsula

Janick van der Meiden



Locatie &  
Visie



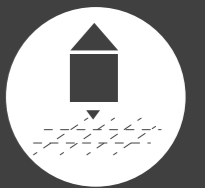
Onderzoek &  
Proces



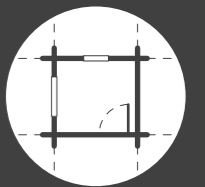
Stad &  
Masterplan



Masterplan &  
Woongebouw



Woongebouw &  
Woning



Energie &  
Bouwtechniek



Vrije  
ruimte

Attentie  
zone

Evenement  
zone

Kruispunt  
van routes

# masterplan - zonerings

# P5 Presentatie

Het Hoofd van Java-Eiland  
als nieuwe metropolitane peninsula

Janick van der Meiden



Locatie &  
Visie



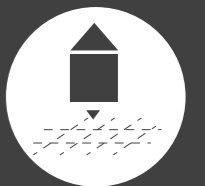
Onderzoek &  
Proces



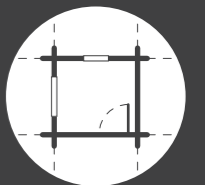
Stad &  
Masterplan



Masterplan &  
Woongebouw



Woongebouw &  
Woning



Energie &  
Bouwtechniek



Vrije  
ruimte

Attentie  
zone

Evenement  
zone

Kruispunt  
van routes

# masterplan - zonerings

Faculteit Bouwkunde  
Technische Universiteit Delft

# P5 Presentatie

Het Hoofd van Java-Eiland  
als nieuwe metropolitane peninsula

Janick van der Meiden

Locatie &  
Visie



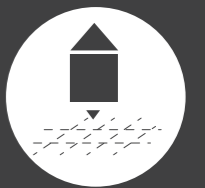
Onderzoek &  
Proces



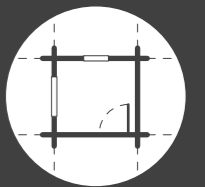
Stad &  
Masterplan



Masterplan &  
Woongebouw

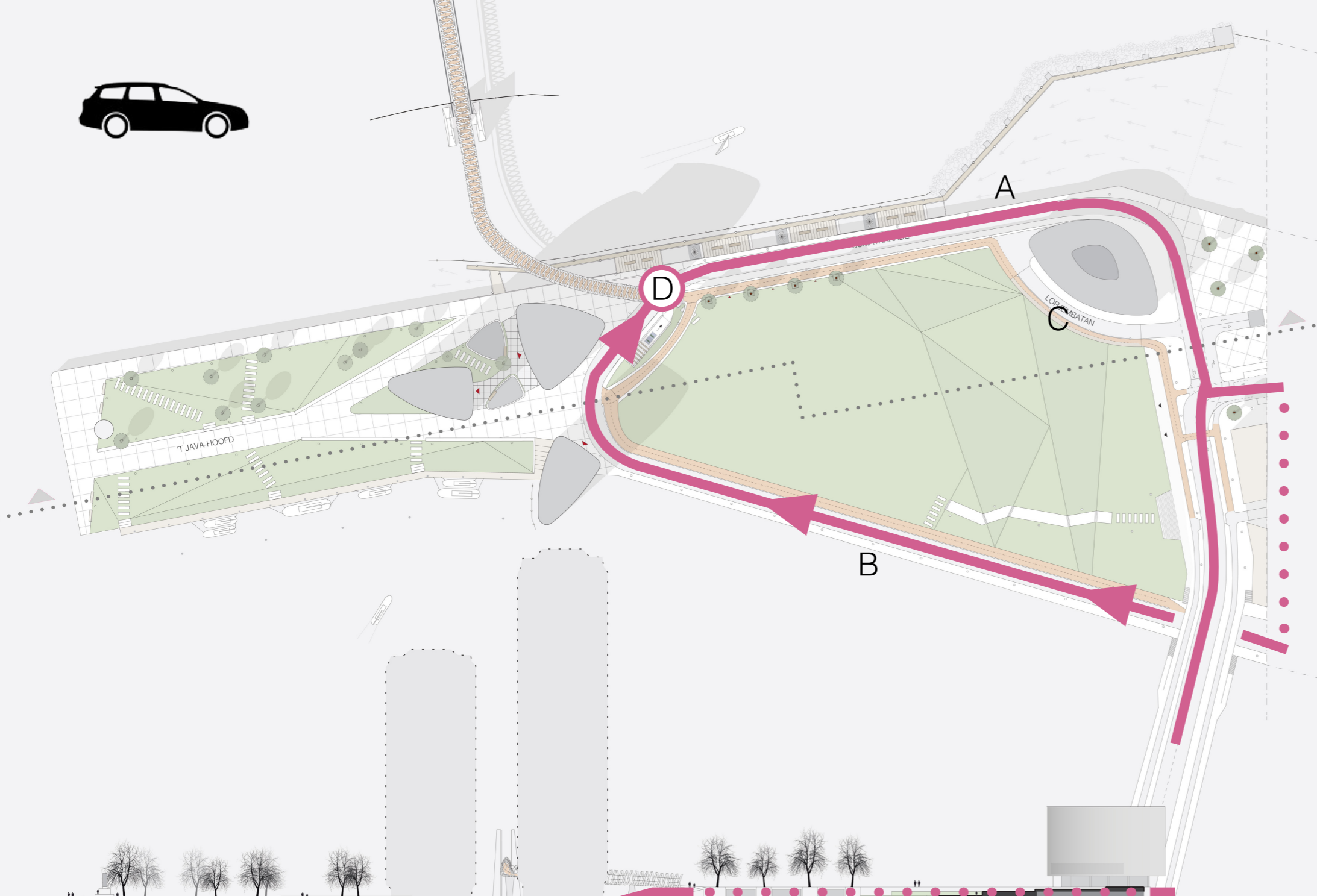


Woongebouw &  
Woning



Energie &  
Bouwtechniek





- A Hoofdweg  
2-richtingen, altijd begaanbaar
- B Ontsluiting Javakade  
1-richting, afgesloten tijdens evenement
- C Lorjembatan (vertaling: Noordelijke brug)  
Kiss & Ride van hotel
- D In- en uitgang parkeergarage

# masterplan - autowegen

Locatie & Visie



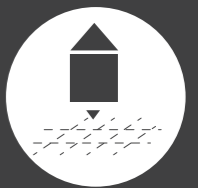
Onderzoek & Proces



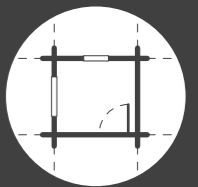
Stad & Masterplan



Masterplan & Woongebouw



Woongebouw & Woning

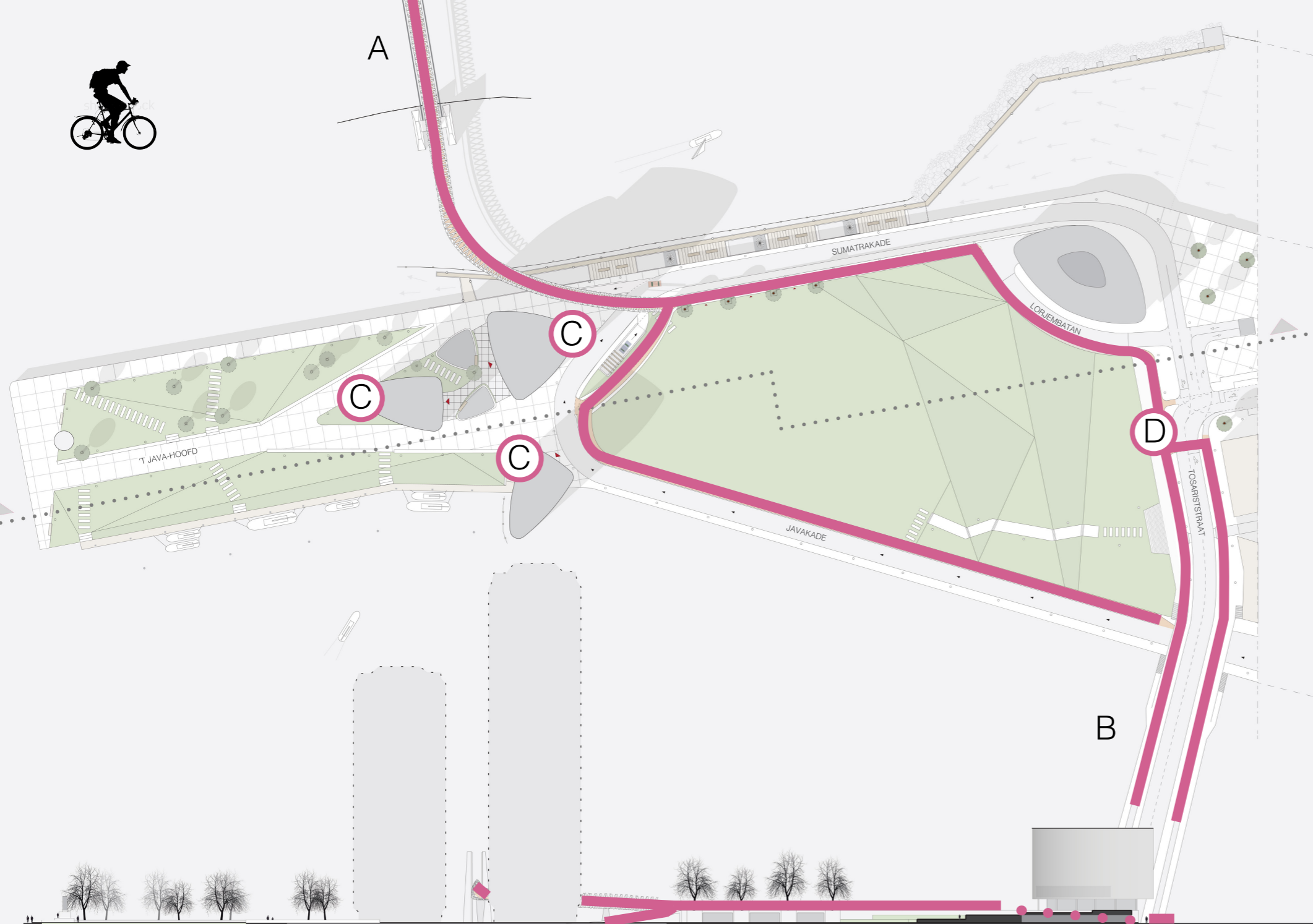


Energie & Bouwtechniek





A



- A Verbinding Amsterdam-Noord  
Fietsbrug
- B Verbinding Amsterdam-Centrum  
Jan Schaeferbrug
- C Ingang fietsenstalling en bergingen van woontorens
- D Fietsenstalling evenemententerrein

Locatie &  
Visie



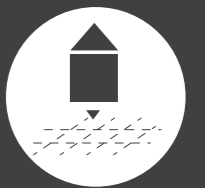
Onderzoek &  
Proces



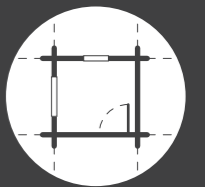
Stad &  
Masterplan



Masterplan &  
Woongebouw



Woongebouw &  
Woning



Energie &  
Bouwtechniek

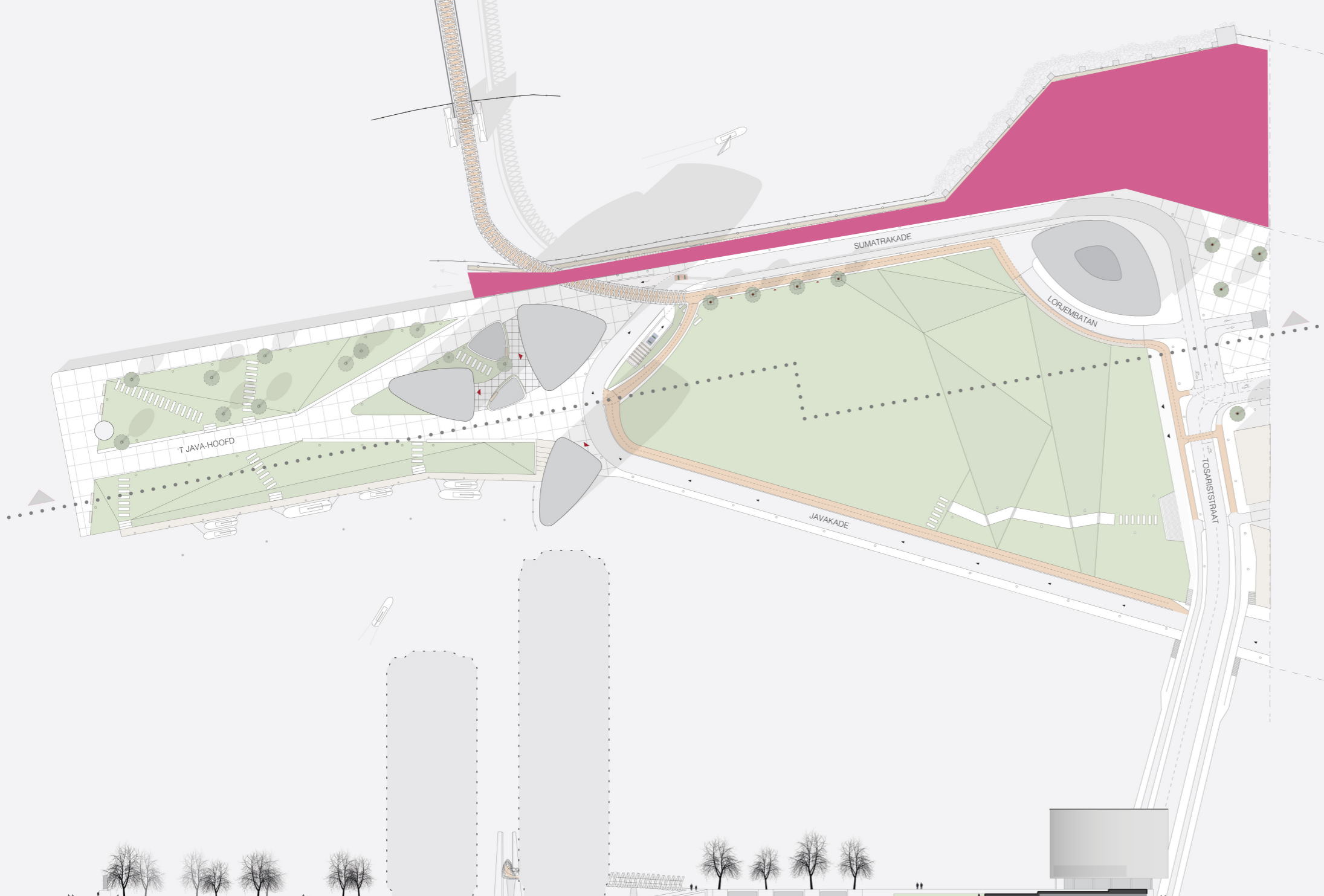


# masterplan - fietspaden

# P5 Presentatie

Het Hoofd van Java-Eiland  
als nieuwe metropolitane peninsula

Janick van der Meiden



Damwand in het water die een grote hoeveelheid water door drie waterturbines voert

Locatie & Visie



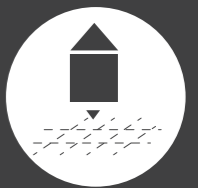
Onderzoek & Proces



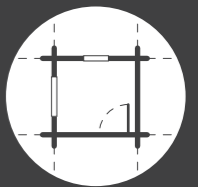
Stad & Masterplan



Masterplan & Woongebouw



Woongebouw & Woning



Energie & Bouwtechniek



# masterplan - energie steiger

# P5 Presentatie

Het Hoofd van Java-Eiland  
als nieuwe metropolitane peninsula

Janick van der Meiden

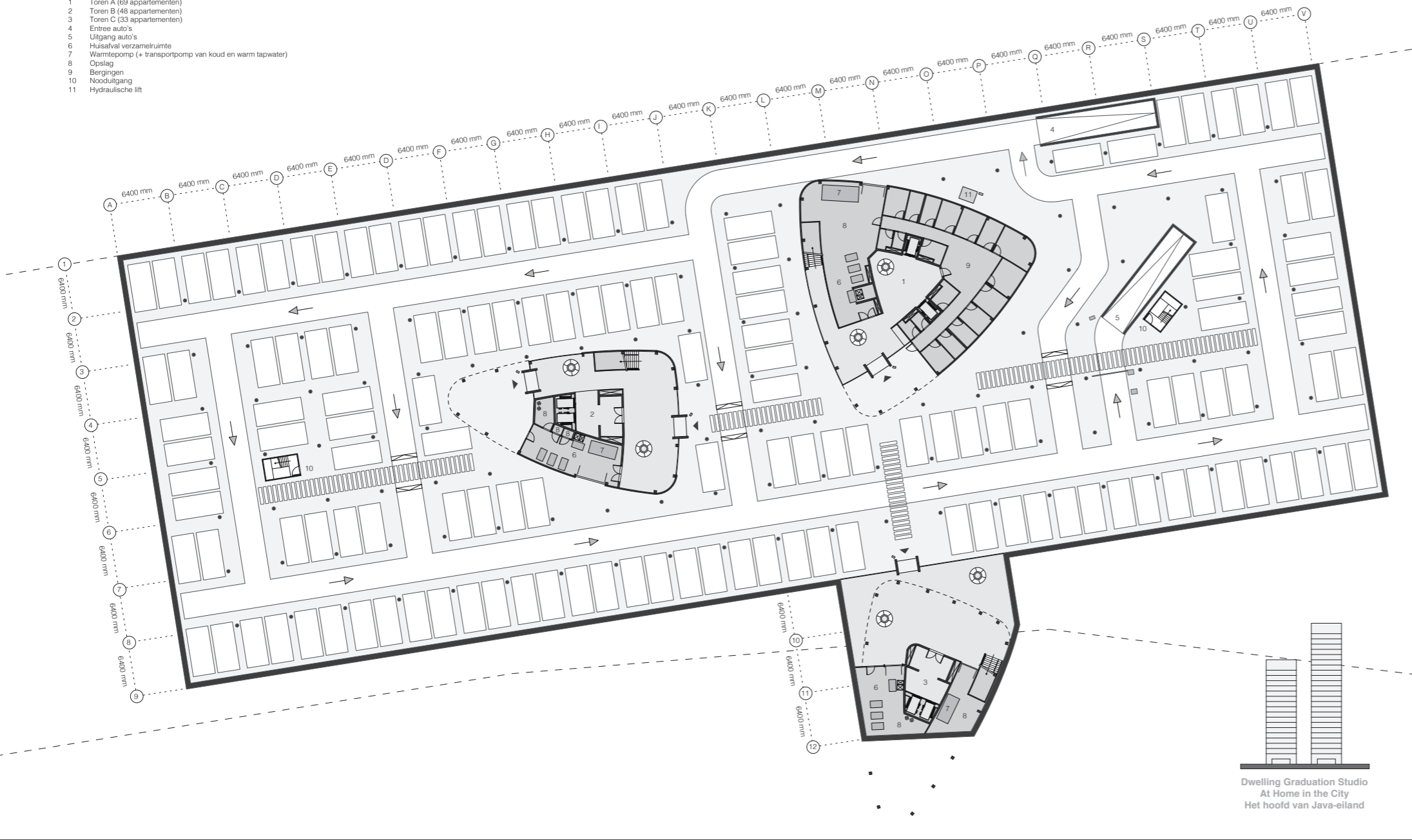


Damwand in het water die een grote hoeveelheid water door drie waterturbines voert

- Locatie & Visie
- Onderzoek & Proces
- Stad & Masterplan
- Masterplan & Woongebouw
- Woongebouw & Woning
- Energie & Bouwtechniek

# masterplan - energie steiger

- 1 Toren A (69 appartementen)
- 2 Toren B (48 appartementen)
- 3 Toren C (33 appartementen)
- 4 Entree auto's
- 5 Uitgang auto's
- 6 Huisafval verzamelruimte
- 7 Wasmachine (+ transportpomp van koud en warm tapwater)
- 8 Opslag
- 9 Bergingen
- 10 Nooduitgang
- 11 Hydraulische lift



Locatie &  
Visie



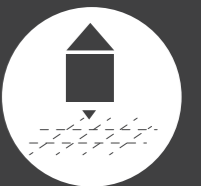
Onderzoek &  
Proces



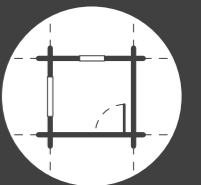
Stad &  
Masterplan



Masterplan &  
Woongebouw



Woongebouw &  
Woning



Energie &  
Bouwtechniek



Parkeernorm = 1,0  
147 parkeerplekken

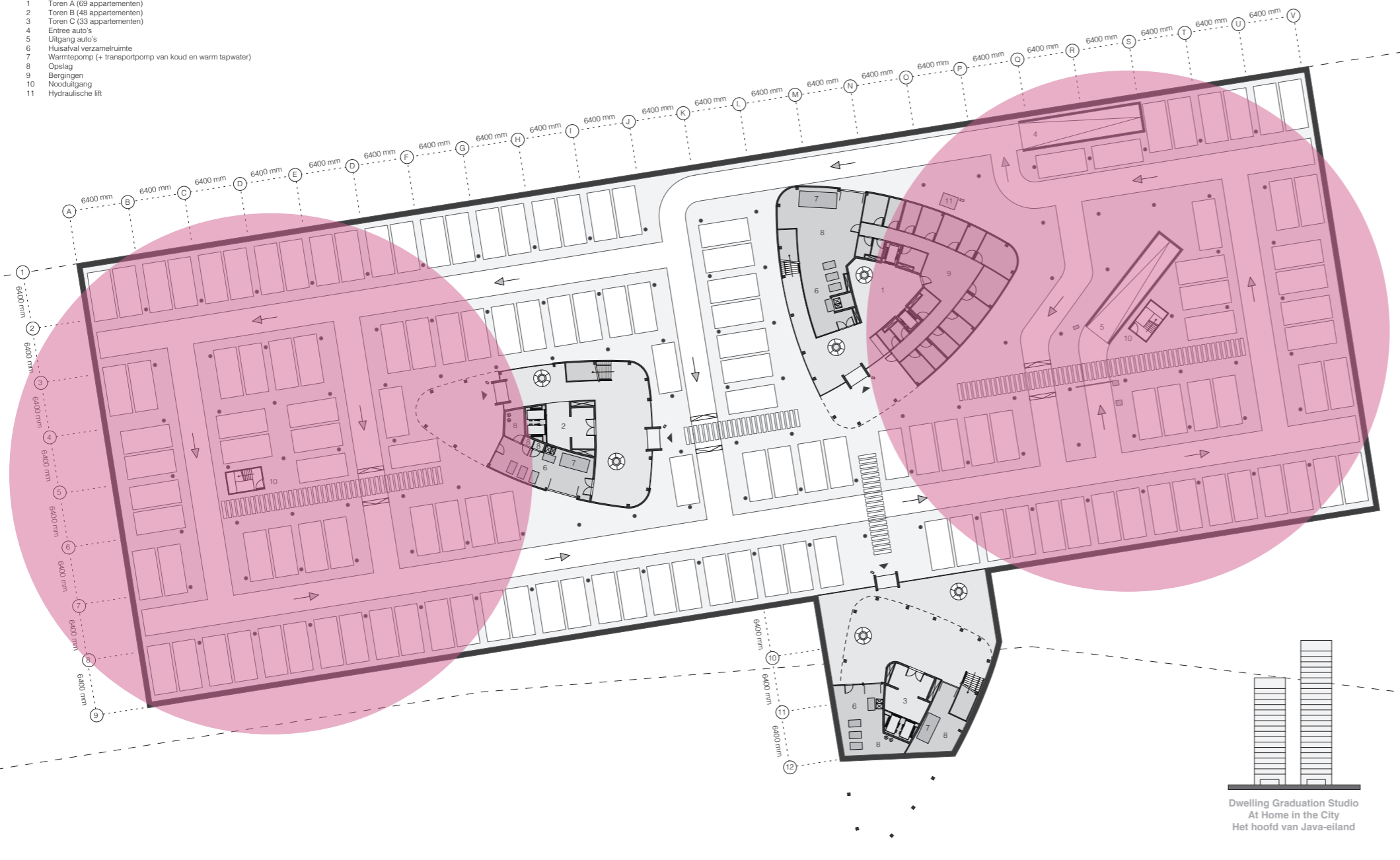
Ook in de parkeergarage:

- warmtepomp
- opvang huisafval

# parkeergarage



- 1 Toren A (69 appartementen)
- 2 Toren B (48 appartementen)
- 3 Toren C (33 appartementen)
- 4 Entree auto's
- 5 Uitgang auto's
- 6 Huisafval verzamelruimte
- 7 Wasmispomp (+ transportpomp van koud en warm tapwater)
- 8 Opslag
- 9 Bergingen
- 10 Nooduitgang
- 11 Hydraulische lift



Parkeernorm = 1,0  
147 parkeerplekken

Ook in de parkeergarage:  
- warmtepomp  
- opvang huisafval

# parkeergarage

## P5 Presentatie

Het Hoofd van Java-Eiland  
als nieuwe metropolitane peninsula

Janick van der Meiden

Locatie &  
Visie



Onderzoek &  
Proces



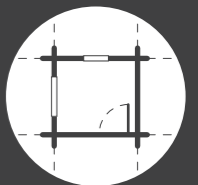
Stad &  
Masterplan



Masterplan &  
Woongebouw



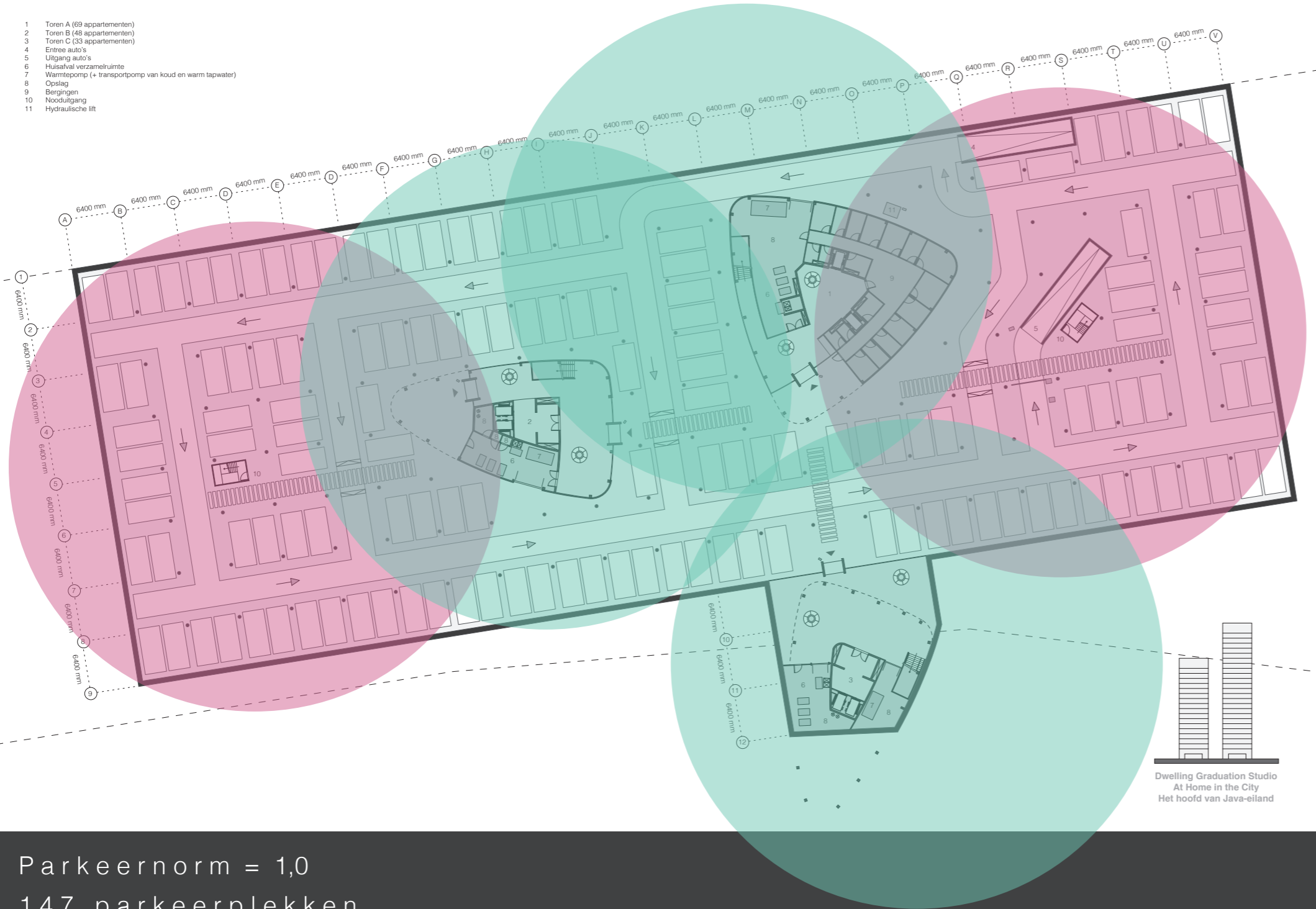
Woongebouw &  
Woning



Energie &  
Bouwtechniek



- 1 Toren A (69 appartementen)
- 2 Toren B (48 appartementen)
- 3 Toren C (33 appartementen)
- 4 Entree auto's
- 5 Uitgang auto's
- 6 Huisafval verzamelruimte
- 7 Wasmachine (+ transportpomp van koud en warm tapwater)
- 8 Opslag
- 9 Bergingen
- 10 Nooduitgang
- 11 Hydraulische lift



Parkeernorm = 1,0  
147 parkeerplekken

Ook in de parkeergarage:  
- warmtepomp  
- opvang huisafval

# parkeergarage

## P5 Presentatie

Het Hoofd van Java-Eiland  
als nieuwe metropolitane peninsula

Janick van der Meiden

Locatie &  
Visie



Onderzoek &  
Proces



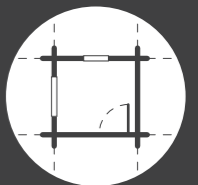
Stad &  
Masterplan



Masterplan &  
Woongebouw



Woongebouw &  
Woning



Energie &  
Bouwtechniek



Faculteit Bouwkunde  
Technische Universiteit Delft

# P5 Presentatie

Het Hoofd van Java-Eiland  
als nieuwe metropolitane peninsula

Janick van der Meiden



Locatie &  
Visie



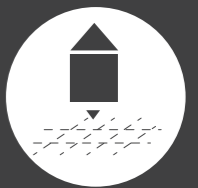
Onderzoek &  
Proces



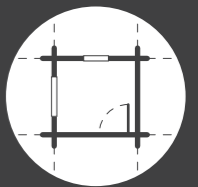
Stad &  
Masterplan



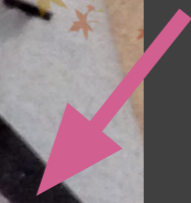
▶ Masterplan &  
Woongebouw ◀



Woongebouw &  
Woning



Energie &  
Bouwtechniek





Faculteit Bouwkunde  
Technische Universiteit Delft

# P5 Presentatie

Het Hoofd van Java-Eiland  
als nieuwe metropolitane peninsula

Janick van der Meiden

Locatie &  
Visie



Onderzoek &  
Proces



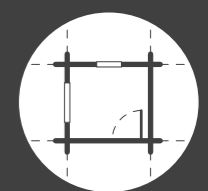
Stad &  
Masterplan



▶ Masterplan &  
Woongebouw ◀



Woongebouw &  
Woning



Energie &  
Bouwtechniek



Faculteit Bouwkunde  
Technische Universiteit Delft

# P5 Presentatie

Het Hoofd van Java-Eiland  
als nieuwe metropolitane peninsula

Janick van der Meiden



Locatie &  
Visie



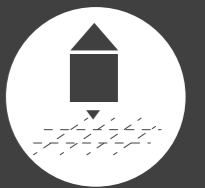
Onderzoek &  
Proces



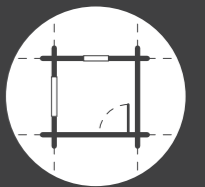
Stad &  
Masterplan



Masterplan &  
Woongebouw



Woongebouw &  
Woning



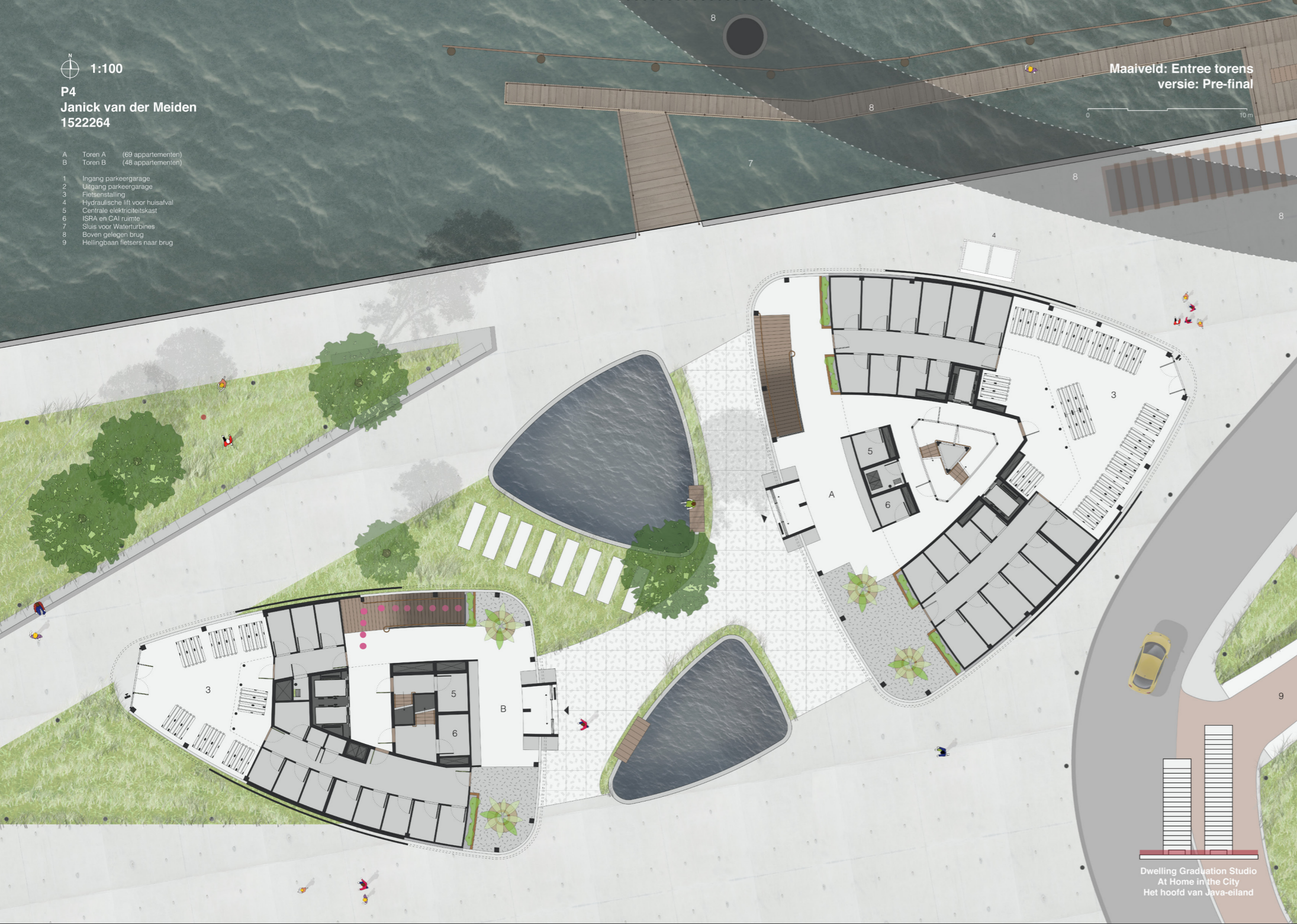
Energie &  
Bouwtechniek



# P5 Presentatie

Het Hoofd van Java-Eiland  
als nieuwe metropolitane peninsula

Janick van der Meiden



N 1:100  
P4  
Janick van der Meiden  
1522264

- A Toren A (69 appartementen)
- B Toren B (48 appartementen)
- 1 Ingang parkeergarage
- 2 Uitgang parkeergarage
- 3 Fietsenstalling
- 4 Hydraulische lift voor huisafval
- 5 Centrale elektriciteitskast
- 6 ISRA en CAI ruimte
- 7 Stuis voor Water turbines
- 8 Boven gelegen brug
- 9 Hevingbaan fietsers naar brug

Dwelling Graduation Studio  
At Home in the City  
Het hoofd van Java-eiland

Locatie &  
Visie



Onderzoek &  
Proces



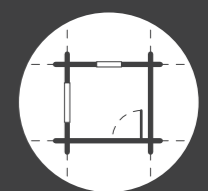
Stad &  
Masterplan



Masterplan &  
Woongebouw



Woongebouw &  
Woning



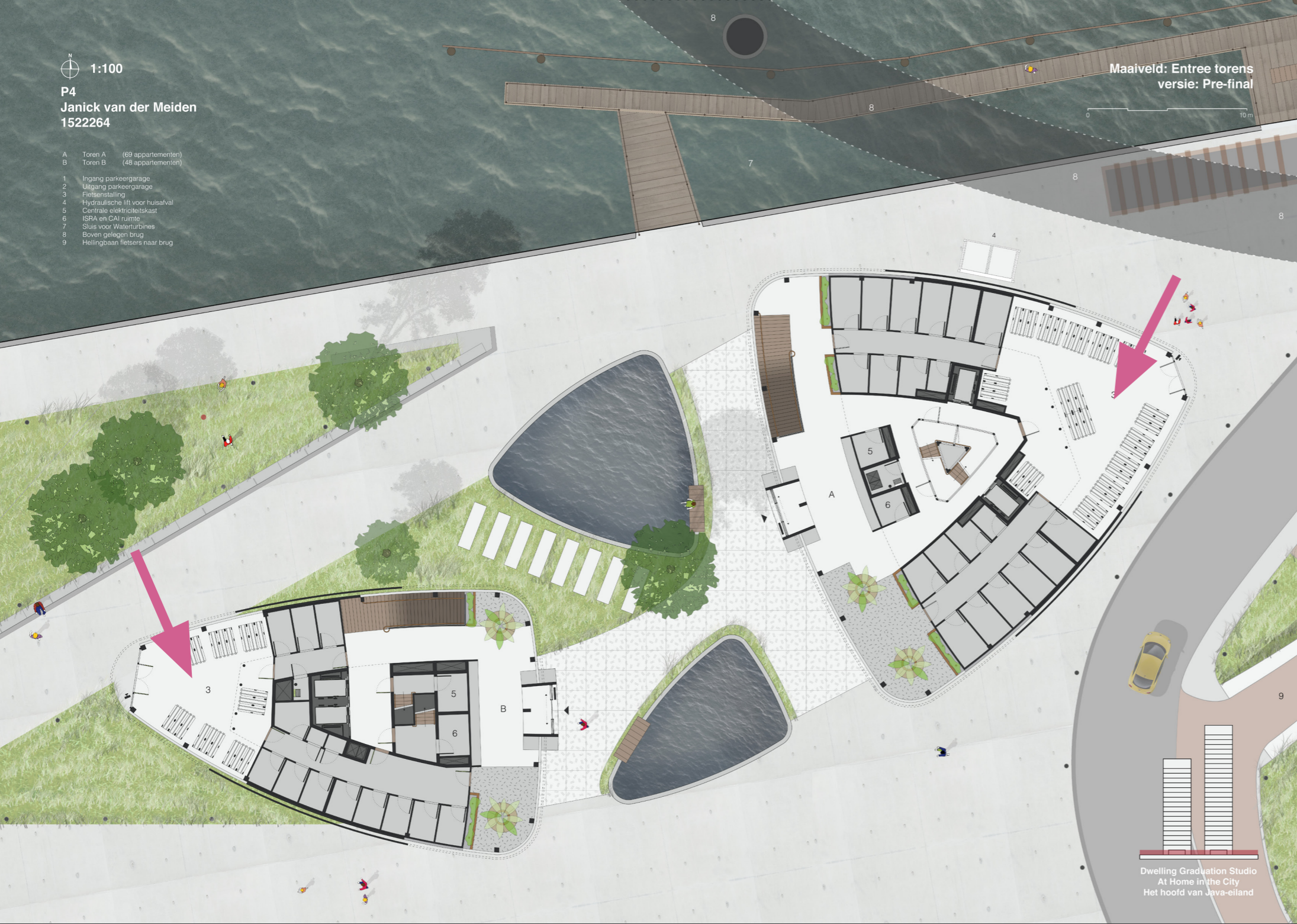
Energie &  
Bouwtechniek



# P5 Presentatie

Het Hoofd van Java-Eiland  
als nieuwe metropolitane peninsula

Janick van der Meiden



N 1:100  
P4  
Janick van der Meiden  
1522264

- A Toren A (69 appartementen)
- B Toren B (48 appartementen)
- 1 Ingang parkeergarage
- 2 Uitgang parkeergarage
- 3 Fietsenstalling
- 4 Hydraulische lift voor huisafval
- 5 Centrale elektriciteitskast
- 6 ISRA en CAI ruimte
- 7 Stuis voor Water turbines
- 8 Boven gelegen brug
- 9 Hevingbaan fietsers naar brug

Maaiveld: Entree torens  
versie: Pre-final

0 10 m

Dwelling Graduation Studio  
At Home in the City  
Het hoofd van Java-eiland

Locatie &  
Visie



Onderzoek &  
Proces



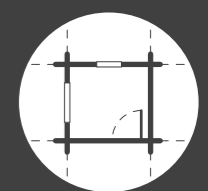
Stad &  
Masterplan



Masterplan &  
Woongebouw



Woongebouw &  
Woning



Energie &  
Bouwtechniek



Fietsenstallingen

Grote toren (gemiddeld 2,5 bewoner/woning)  
3 fietsen/woning -> 210 stallingsplekken

Kleine toren (gemiddeld 2,0 bewoner/woning)  
2 fietsen/woning -> 90 stallingsplekken

# maaiveld

1:100

P4

Janick van der Meiden  
1522264

- 1 Berging
- 2 Schoonmaakkast
- 3 Huisafval schacht

Entresol  
versie: Pre-final

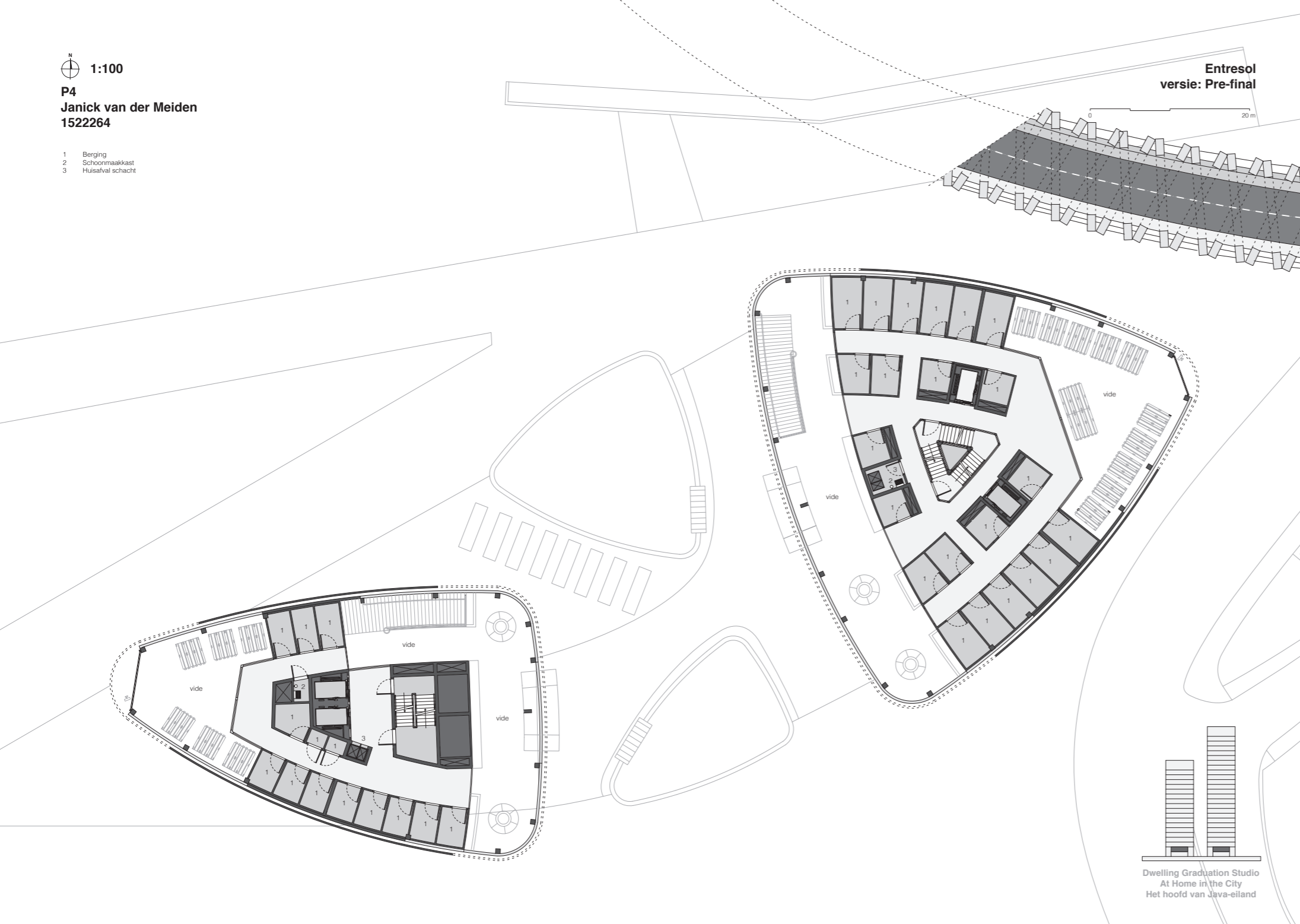


Faculteit Bouwkunde  
Technische Universiteit Delft

# P5 Presentatie

Het Hoofd van Java-Eiland  
als nieuwe metropolitane peninsula

Janick van der Meiden



Locatie &  
Visie



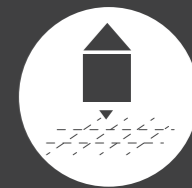
Onderzoek &  
Proces



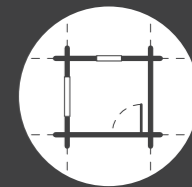
Stad &  
Masterplan



Masterplan &  
Woongebouw



Woongebouw &  
Woning



Energie &  
Bouwtechniek



# entresol

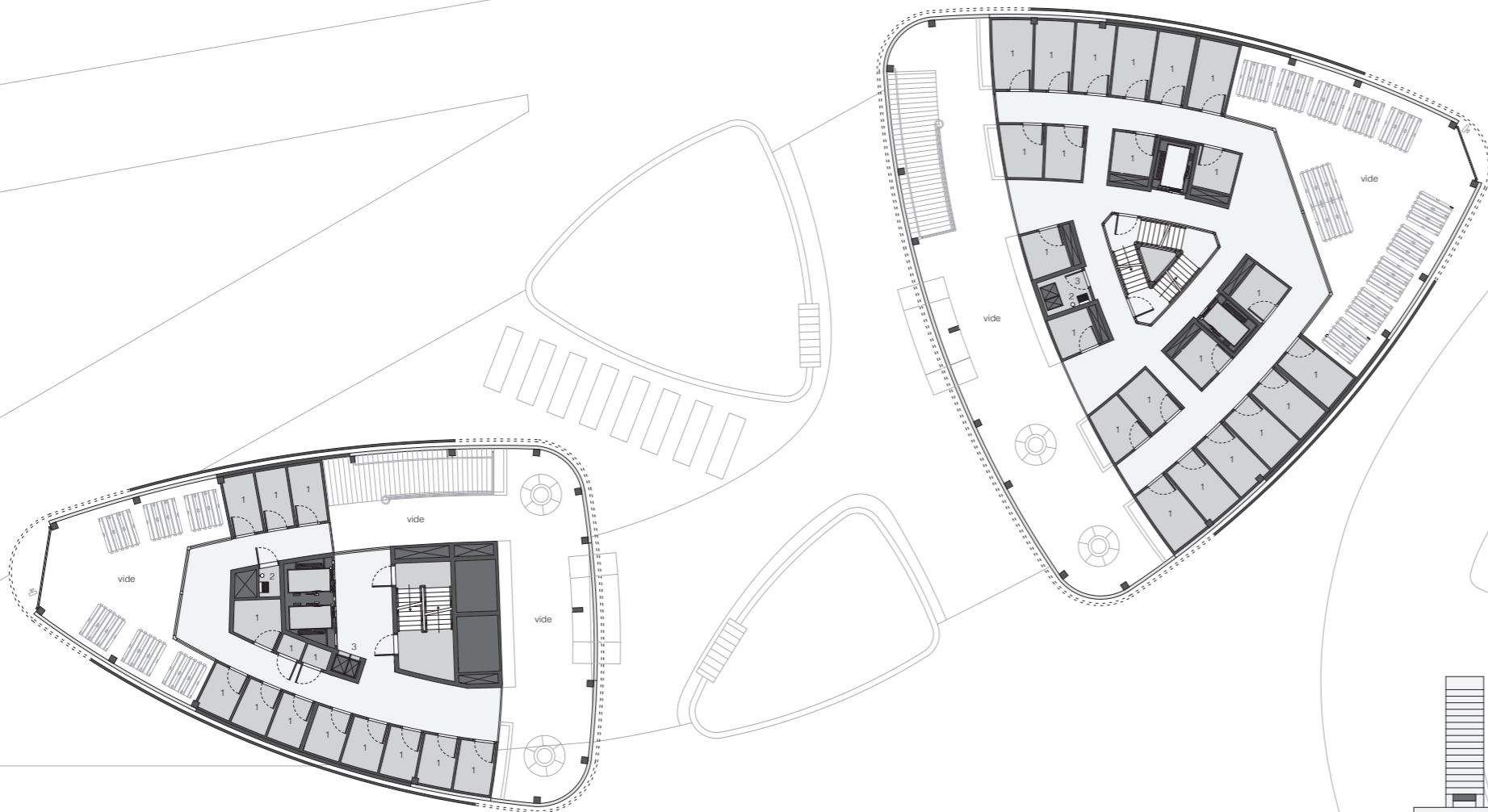
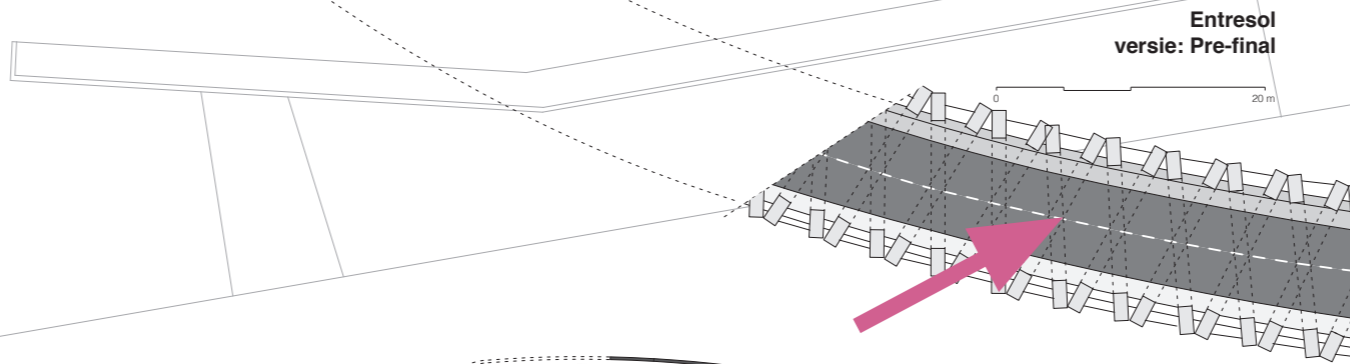


1:100

P4

Janick van der Meiden  
1522264

- 1 Berging
- 2 Schoonmaakkast
- 3 Huisafval schacht



Dwelling Graduation Studio  
At Home in the City  
Het hoofd van Java-eiland

Faculteit Bouwkunde  
Technische Universiteit Delft

## P5 Presentatie

Het Hoofd van Java-Eiland  
als nieuwe metropolitane peninsula

Janick van der Meiden

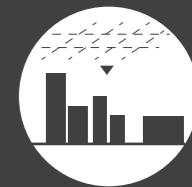
Locatie &  
Visie



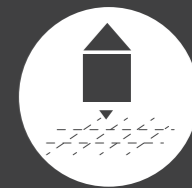
Onderzoek &  
Proces



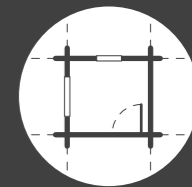
Stad &  
Masterplan



Masterplan &  
Woongebouw



Woongebouw &  
Woning



Energie &  
Bouwtechniek



Faculteit Bouwkunde  
Technische Universiteit Delft

# P5 Presentatie

Het Hoofd van Java-Eiland  
als nieuwe metropolitane peninsula

Janick van der Meiden

Locatie &  
Visie



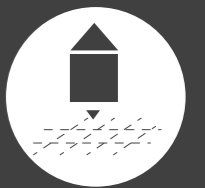
Onderzoek &  
Proces



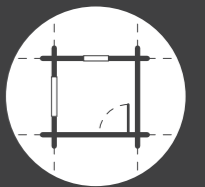
Stad &  
Masterplan



▶ Masterplan &  
Woongebouw ◀



Woongebouw &  
Woning



Energie &  
Bouwtechniek

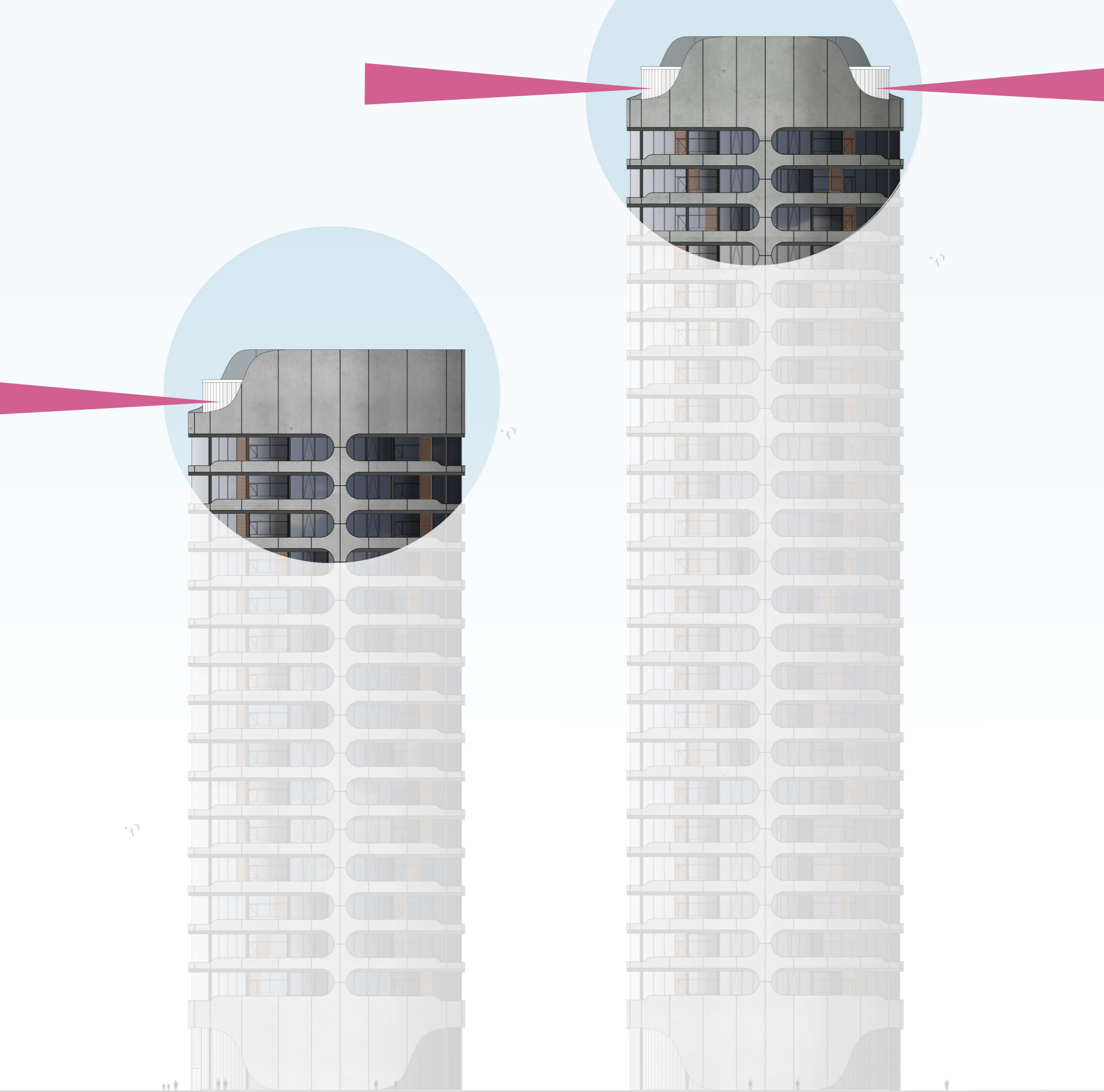


Faculteit Bouwkunde  
Technische Universiteit Delft

# P5 Presentatie

Het Hoofd van Java-Eiland  
als nieuwe metropolitane peninsula

Janick van der Meiden



Locatie &  
Visie



Onderzoek &  
Proces



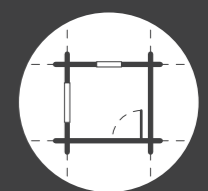
Stad &  
Masterplan



▶ Masterplan &  
Woongebouw ◀



Woongebouw &  
Woning



Energie &  
Bouwtechniek



Faculteit Bouwkunde  
Technische Universiteit Delft

# P5 Presentatie

Het Hoofd van Java-Eiland  
als nieuwe metropolitane peninsula

Janick van der Meiden



Locatie &  
Visie



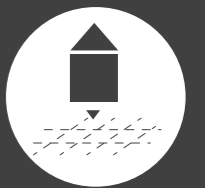
Onderzoek &  
Proces



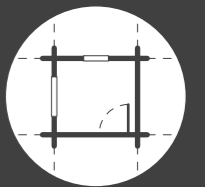
Stad &  
Masterplan



Masterplan &  
Woongebouw



Woongebouw &  
Woning



Energie &  
Bouwtechniek



Faculteit Bouwkunde  
Technische Universiteit Delft

# P5 Presentatie

Het Hoofd van Java-Eiland  
als nieuwe metropolitane peninsula

Janick van der Meiden



Locatie &  
Visie



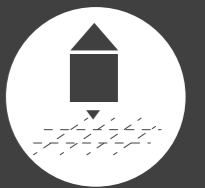
Onderzoek &  
Proces



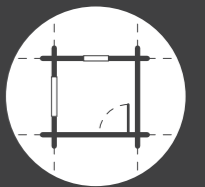
Stad &  
Masterplan



▶ Masterplan &  
Woongebouw ◀



Woongebouw &  
Woning



Energie &  
Bouwtechniek



Faculteit Bouwkunde  
Technische Universiteit Delft

# P5 Presentatie

Het Hoofd van Java-Eiland  
als nieuwe metropolitane peninsula

Janick van der Meiden



Locatie &  
Visie



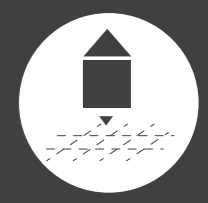
Onderzoek &  
Proces



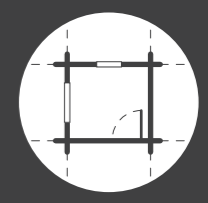
Stad &  
Masterplan



▶ Masterplan &  
Woongebouw ◀



Woongebouw &  
Woning



Energie &  
Bouwtechniek





Faculteit Bouwkunde  
Technische Universiteit Delft

# P5 Presentatie

Het Hoofd van Java-Eiland  
als nieuwe metropolitane peninsula

Janick van der Meiden

Locatie &  
Visie



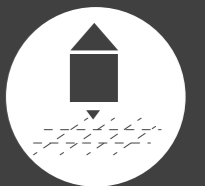
Onderzoek &  
Proces



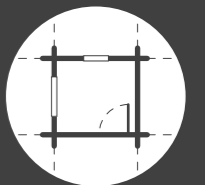
Stad &  
Masterplan



Masterplan &  
Woongebouw



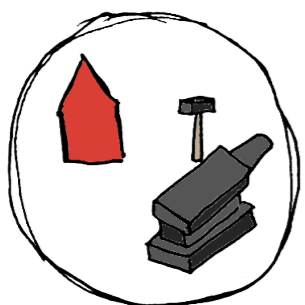
Woongebouw &  
Woning



Energie &  
Bouwtechniek

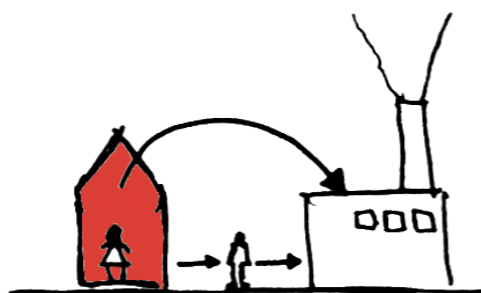


**voor industrialisatie**



'...ambacht en wonen samen...'

**na industrialisatie**



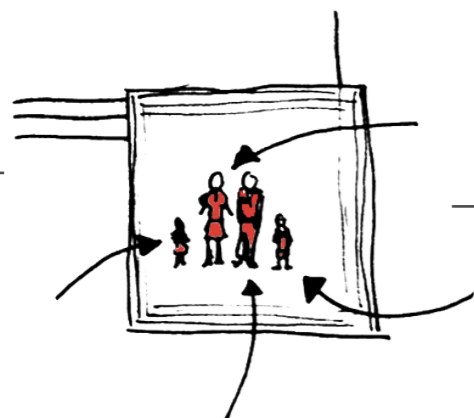
mannelijke/harde buitenwereld vs. vrouwelijke/fijne huiselijke domein

**19de eeuw**



private domein gepersonaliseerd  
'...bewoner en woning zijn 1...'

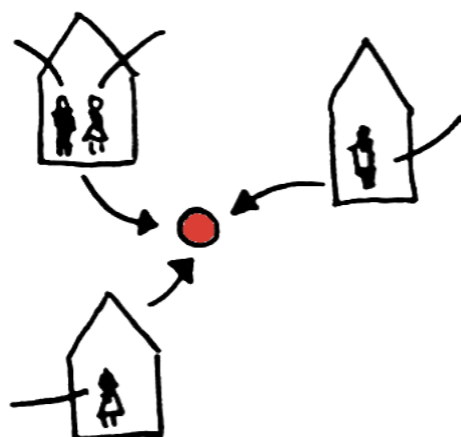
**begin 20ste eeuw**



woning naar binnengekeert/ activiteiten buiten

WONEN = SAMENZIJN

**eind 20ste eeuw**



woning wordt doorgangspolek/ kleine huishoudens

SAMENZIJN = BUITEN

**begin 21ste eeuw**



woningen worden gebruiksoBJECTEN  
teloorgang van thuisgevoel /rusteloosheid

Faculteit Bouwkunde  
Technische Universiteit Delft

P5 Presentatie

Het Hoofd van Java-Eiland als nieuwe metropolitane peninsula

Janick van der Meiden

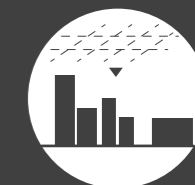
Locatie & Visie



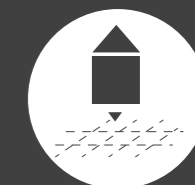
Onderzoek & Proces



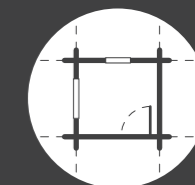
Stad & Masterplan



Masterplan & Woongebouw



Woongebouw & Woning



Energie & Bouwtechniek



visie over wonen



# P5 Presentatie

Het Hoofd van Java-Eiland  
als nieuwe metropolitane peninsula

Janick van der Meiden



‘...op de rem...’

woningen moeten weer voor alle  
gezinsleden thuis worden

# visie over wonen

Locatie &  
Visie



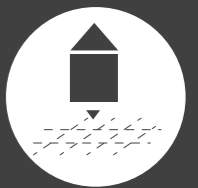
Onderzoek &  
Proces



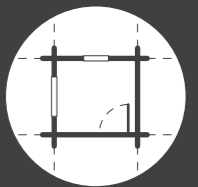
Stad &  
Masterplan



Masterplan &  
Woongebouw



Woongebouw &  
Woning



Energie &  
Bouwtechniek



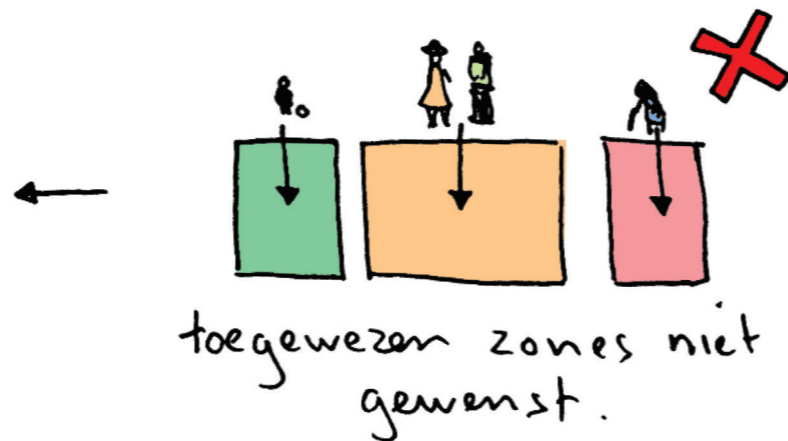
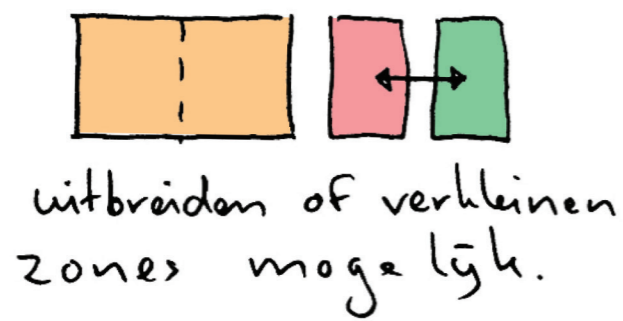
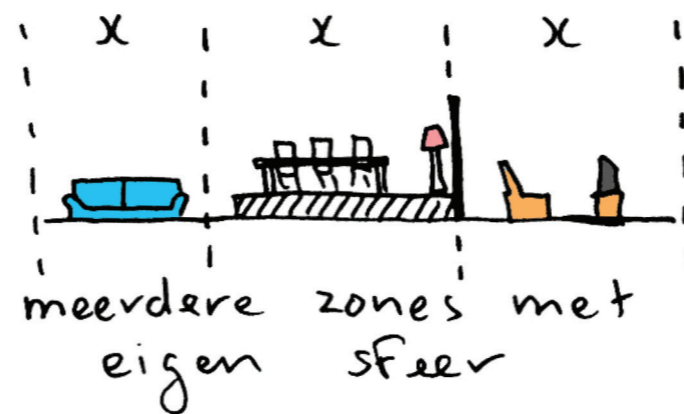
# P5 Presentatie

Het Hoofd van Java-Eiland  
als nieuwe metropolitane peninsula

Janick van der Meiden



maar



visie over wonen

Locatie & Visie



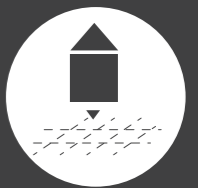
Onderzoek & Proces



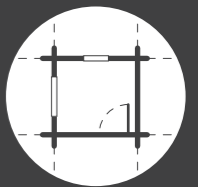
Stad & Masterplan



Masterplan & Woongebouw



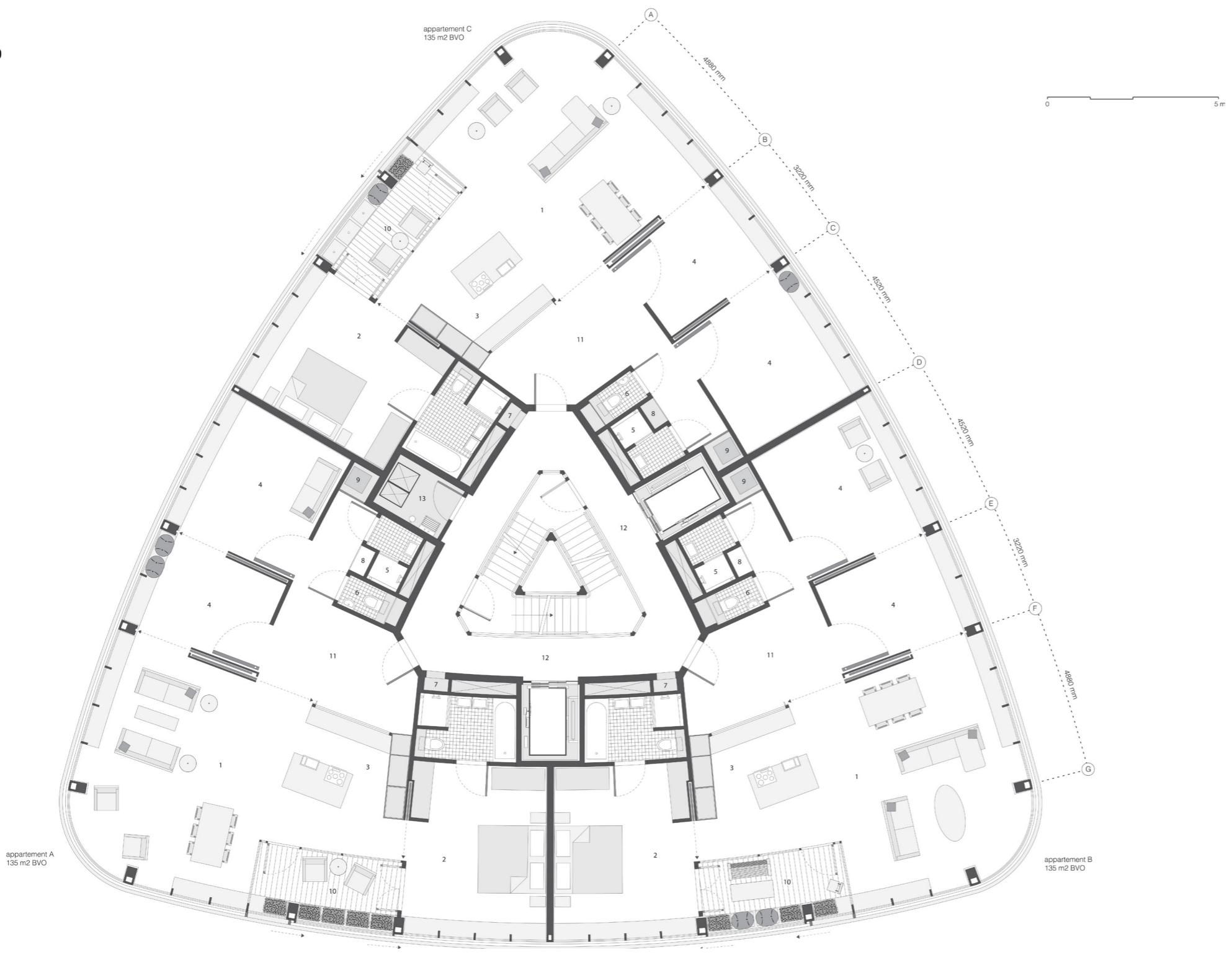
Woongebouw & Woning



Energie & Bouwtechniek



1:50



Faculteit Bouwkunde  
Technische Universiteit Delft

# P5 Presentatie

Het Hoofd van Java-Eiland  
als nieuwe metropolitane peninsula

Janick van der Meiden

Locatie &  
Visie



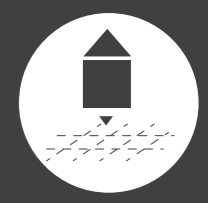
Onderzoek &  
Proces



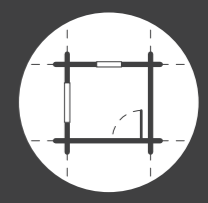
Stad &  
Masterplan



Masterplan &  
Woongebouw



Woongebouw &  
Woning



Energie &  
Bouwtechniek



# woningen grote toren

# P5 Presentatie

Het Hoofd van Java-Eiland  
als nieuwe metropolitane peninsula

Janick van der Meiden

1:50



Locatie &  
Visie



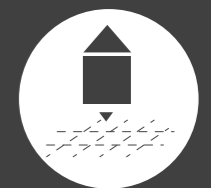
Onderzoek &  
Proces



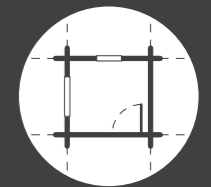
Stad &  
Masterplan



Masterplan &  
Woongebouw



Woongebouw &  
Woning



Energie &  
Bouwtechniek



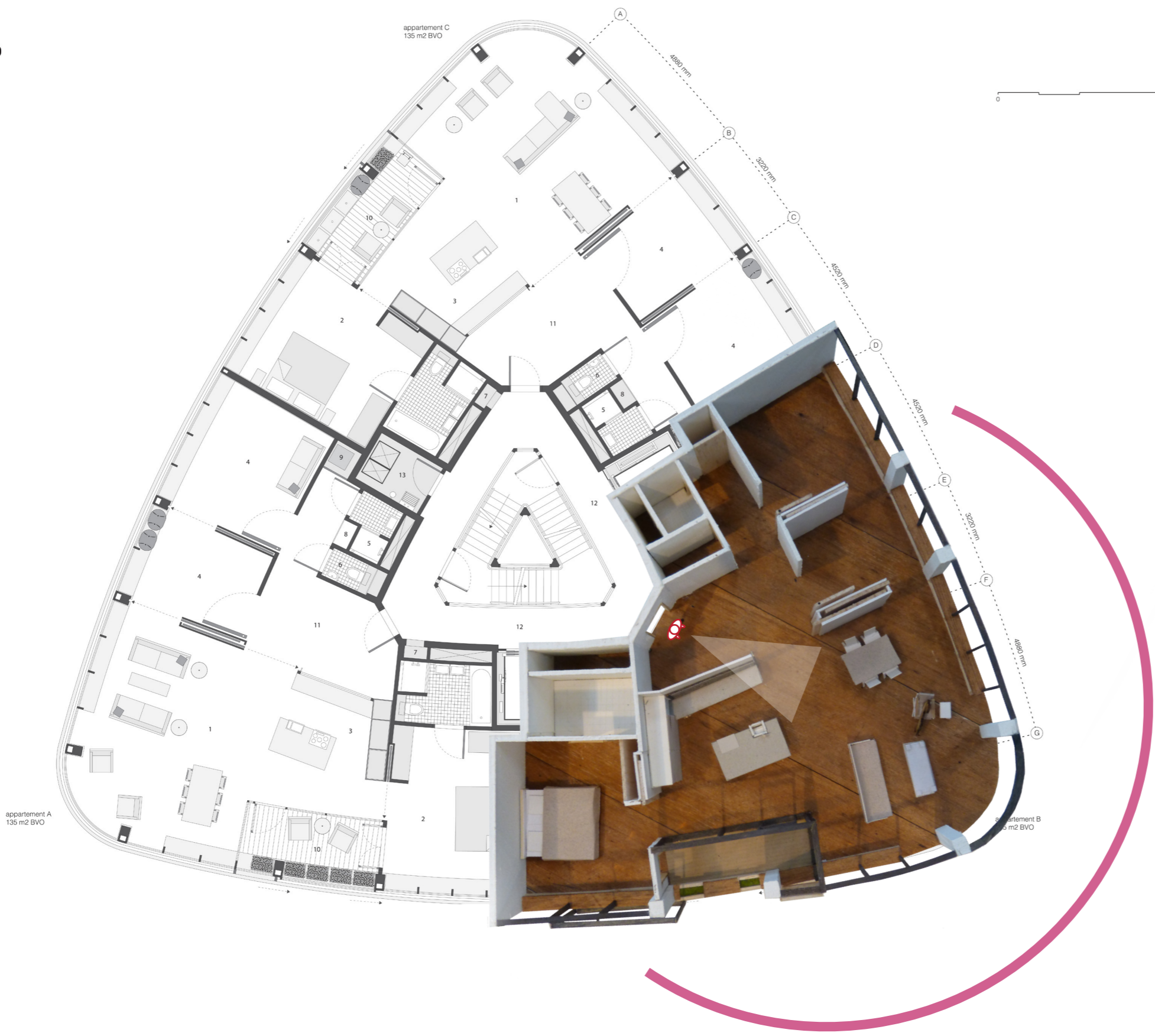
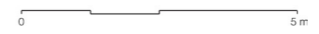
# woningen grote toren

# P5 Presentatie

Het Hoofd van Java-Eiland  
als nieuwe metropolitane peninsula

Janick van der Meiden

1:50



Locatie & Visie



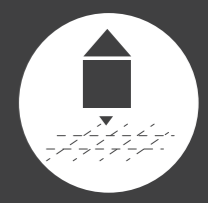
Onderzoek & Proces



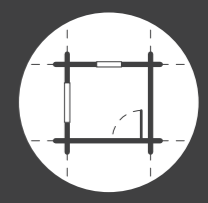
Stad & Masterplan



Masterplan & Woongebouw



Woongebouw & Woning



Energie & Bouwtechniek



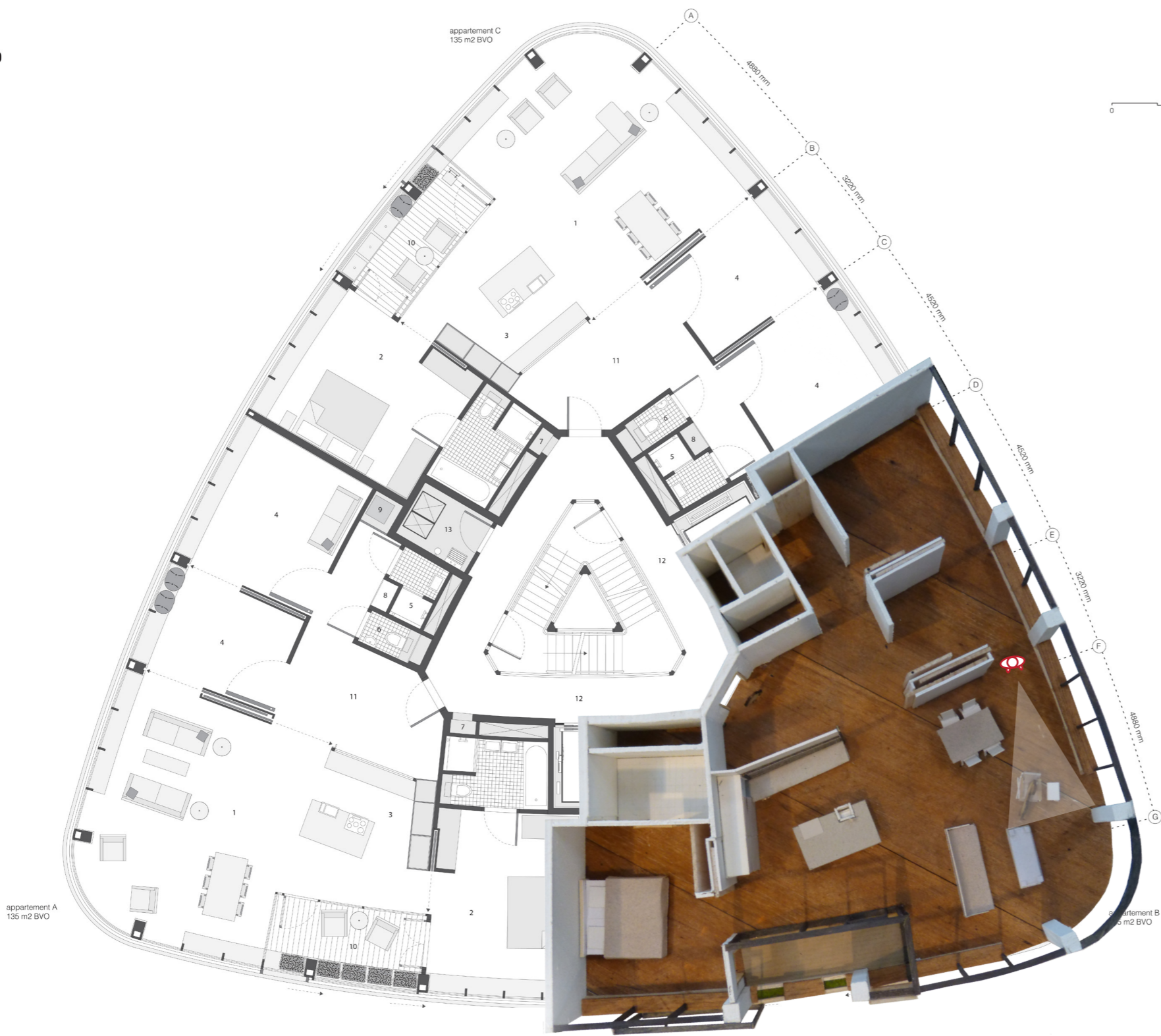
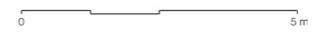
# woningen grote toren

# P5 Presentatie

Het Hoofd van Java-Eiland  
als nieuwe metropolitane peninsula

Janick van der Meiden

1:50



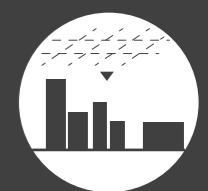
Locatie & Visie



Onderzoek & Proces



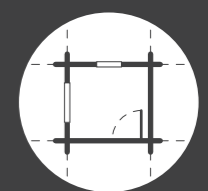
Stad & Masterplan



Masterplan & Woongebouw



Woongebouw & Woning



Energie & Bouwtechniek



# woningen grote toren

Faculteit Bouwkunde  
Technische Universiteit Delft

# P5 Presentatie

Het Hoofd van Java-Eiland  
als nieuwe metropolitane peninsula

Janick van der Meiden



Locatie &  
Visie



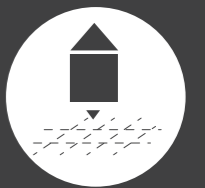
Onderzoek &  
Proces



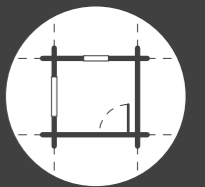
Stad &  
Masterplan



Masterplan &  
Woongebouw



▶ Woongebouw &  
Woning ◀



Energie &  
Bouwtechniek

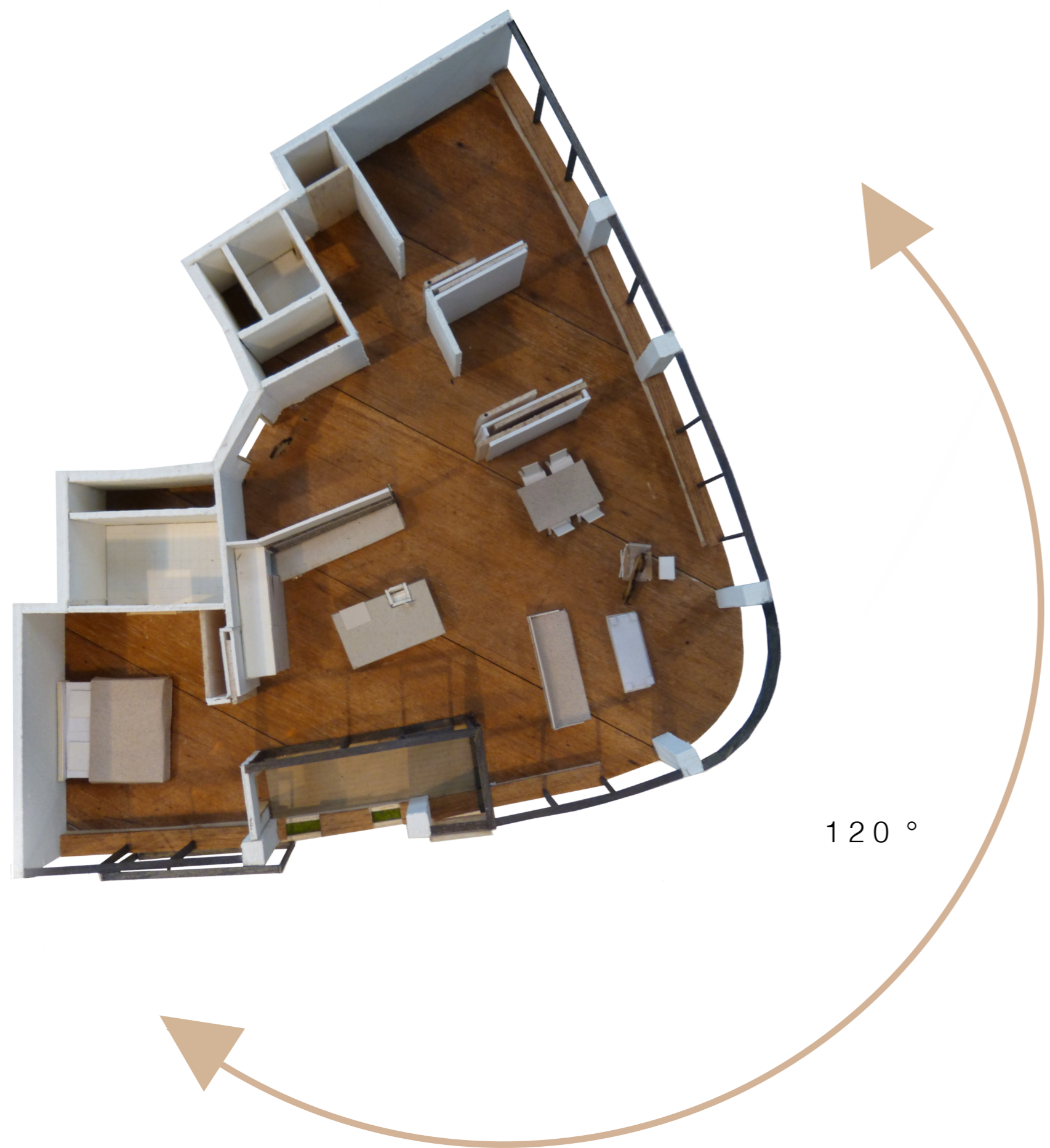


Faculteit Bouwkunde  
Technische Universiteit Delft

# P5 Presentatie

Het Hoofd van Java-Eiland  
als nieuwe metropolitane peninsula

Janick van der Meiden



120 °

één grote ruimte

Locatie & Visie



Onderzoek & Proces



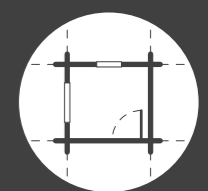
Stad & Masterplan



Masterplan & Woongebouw



▶ Woongebouw & Woning ◀



Energie & Bouwtechniek





# P5 Presentatie

Het Hoofd van Java-Eiland  
als nieuwe metropolitane peninsula

Janick van der Meiden



Locatie &  
Visie



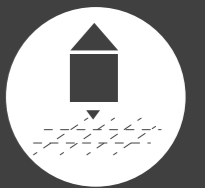
Onderzoek &  
Proces



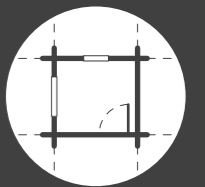
Stad &  
Masterplan



Masterplan &  
Woongebouw



▶ Woongebouw &  
Woning ◀



Energie &  
Bouwtechniek



# verschillende configuraties

# P5 Presentatie

Het Hoofd van Java-Eiland  
als nieuwe metropolitane peninsula

Janick van der Meiden



Locatie &  
Visie



Onderzoek &  
Proces



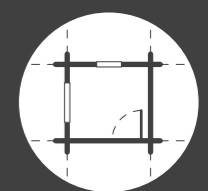
Stad &  
Masterplan



Masterplan &  
Woongebouw



Woongebouw &  
Woning



Energie &  
Bouwtechniek



# verschillende configuraties



Faculteit Bouwkunde  
Technische Universiteit Delft

# P5 Presentatie

Het Hoofd van Java-Eiland  
als nieuwe metropolitane peninsula

Janick van der Meiden

Locatie &  
Visie



Onderzoek &  
Proces



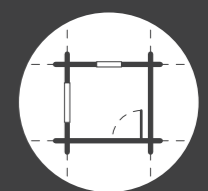
Stad &  
Masterplan



Masterplan &  
Woongebouw



▶ Woongebouw &  
Woning ◀



Energie &  
Bouwtechniek



doorkijk

# P5 Presentatie

Het Hoofd van Java-Eiland  
als nieuwe metropolitane peninsula

Janick van der Meiden



Locatie &  
Visie



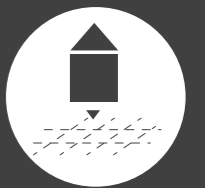
Onderzoek &  
Proces



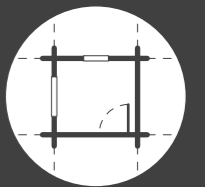
Stad &  
Masterplan



Masterplan &  
Woongebouw



▶ Woongebouw &  
Woning ◀



Energie &  
Bouwtechniek



# verschillende configuraties

# P5 Presentatie

Het Hoofd van Java-Eiland  
als nieuwe metropolitane peninsula

Janick van der Meiden



Locatie &  
Visie



Onderzoek &  
Proces



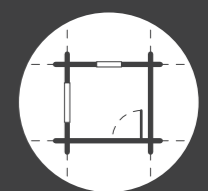
Stad &  
Masterplan



Masterplan &  
Woongebouw



▶ Woongebouw &  
Woning ◀



Energie &  
Bouwtechniek



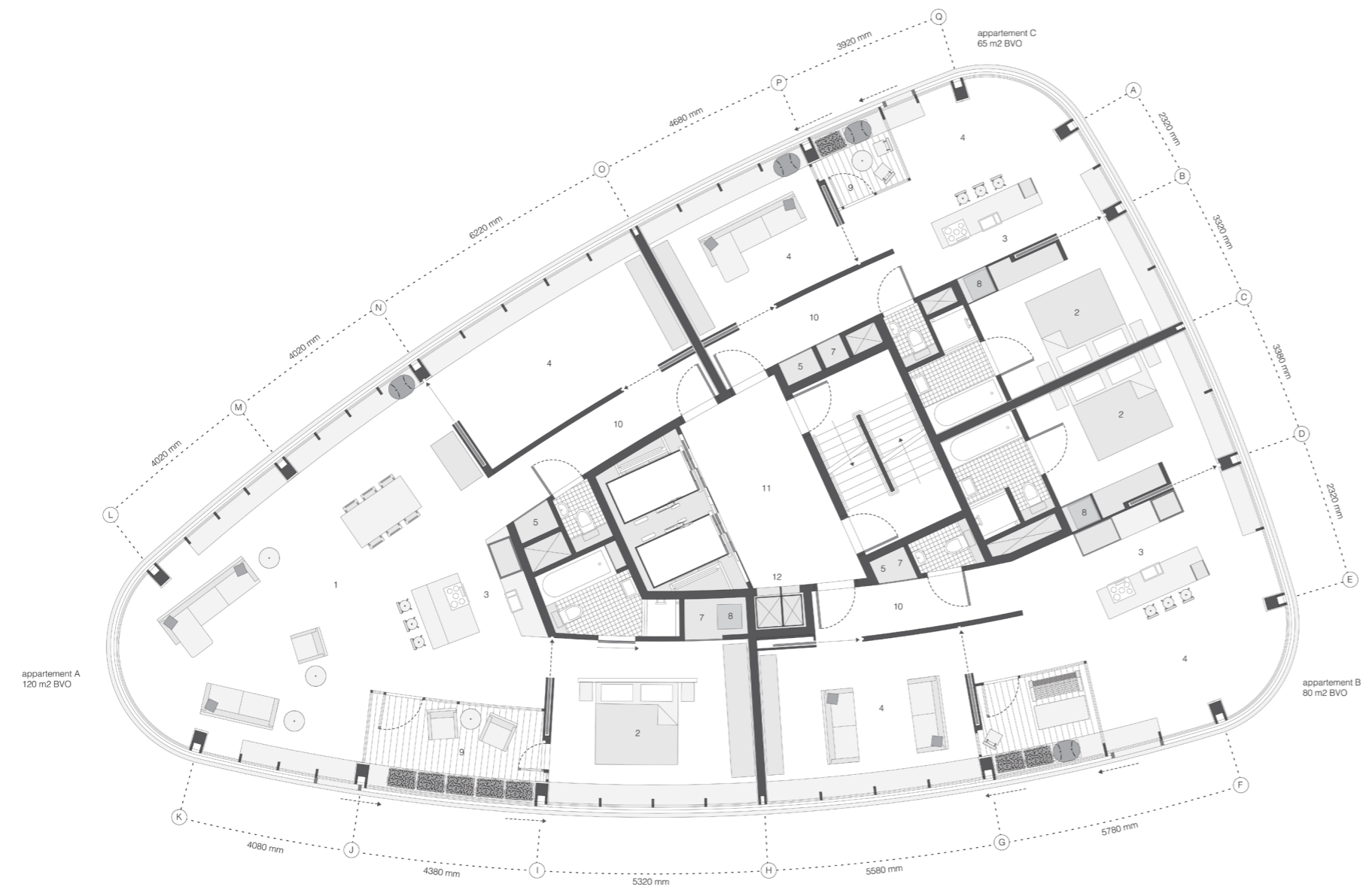
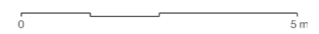
# verschillende configuraties

# P5 Presentatie

Het Hoofd van Java-Eiland  
als nieuwe metropolitane peninsula

Janick van der Meiden

1:50



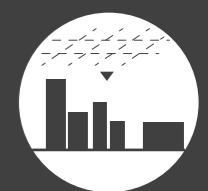
Locatie & Visie



Onderzoek & Proces



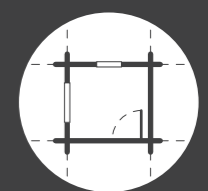
Stad & Masterplan



Masterplan & Woongebouw



Woongebouw & Woning



Energie & Bouwtechniek



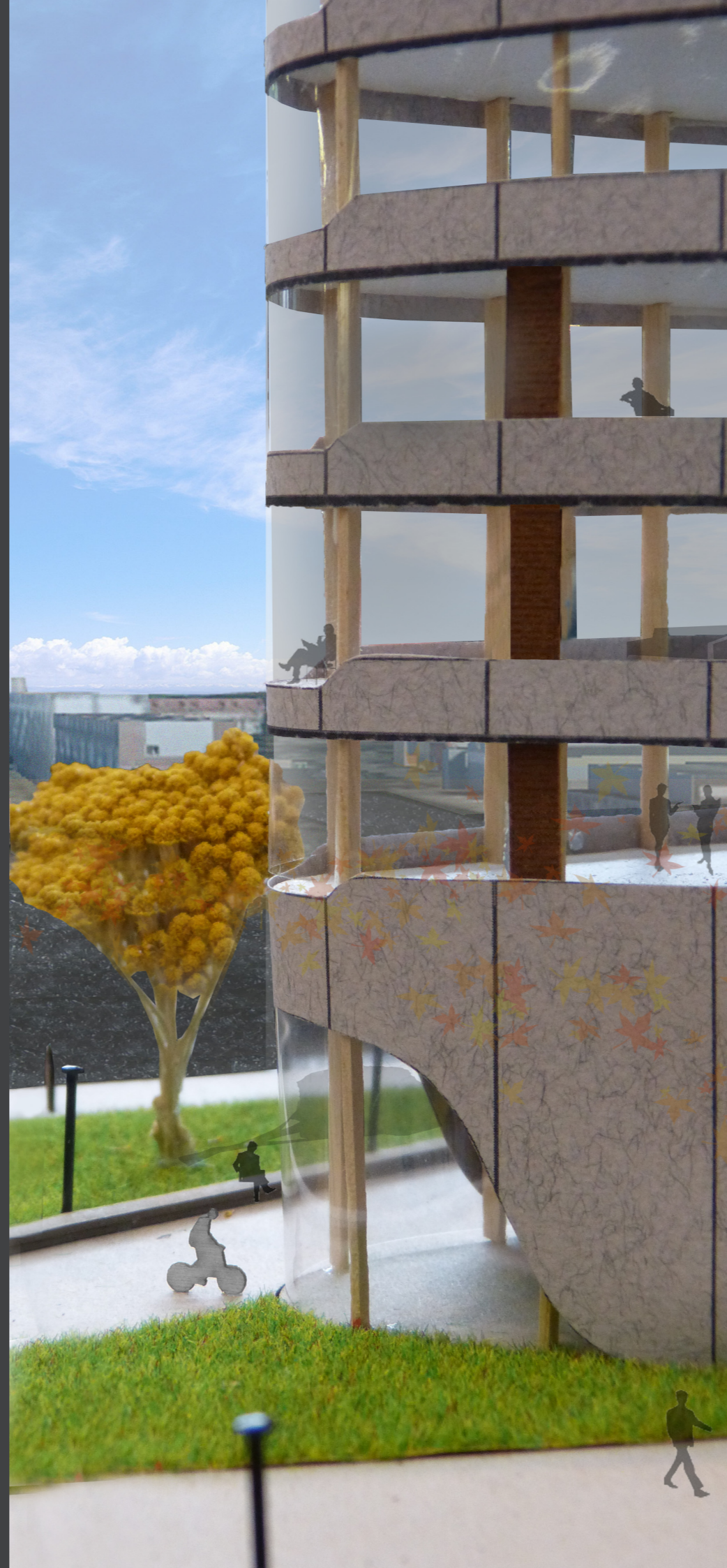
# woningen kleine toren

Faculteit Bouwkunde  
Technische Universiteit Delft

# P5 Presentatie

Het Hoofd van Java-Eiland  
als nieuwe metropolitane peninsula

Janick van der Meiden



Locatie &  
Visie



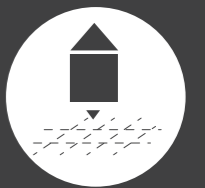
Onderzoek &  
Proces



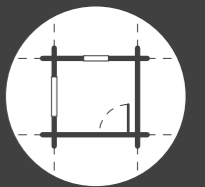
Stad &  
Masterplan



Masterplan &  
Woongebouw



▶ Woongebouw &  
Woning ◀



Energie &  
Bouwtechniek

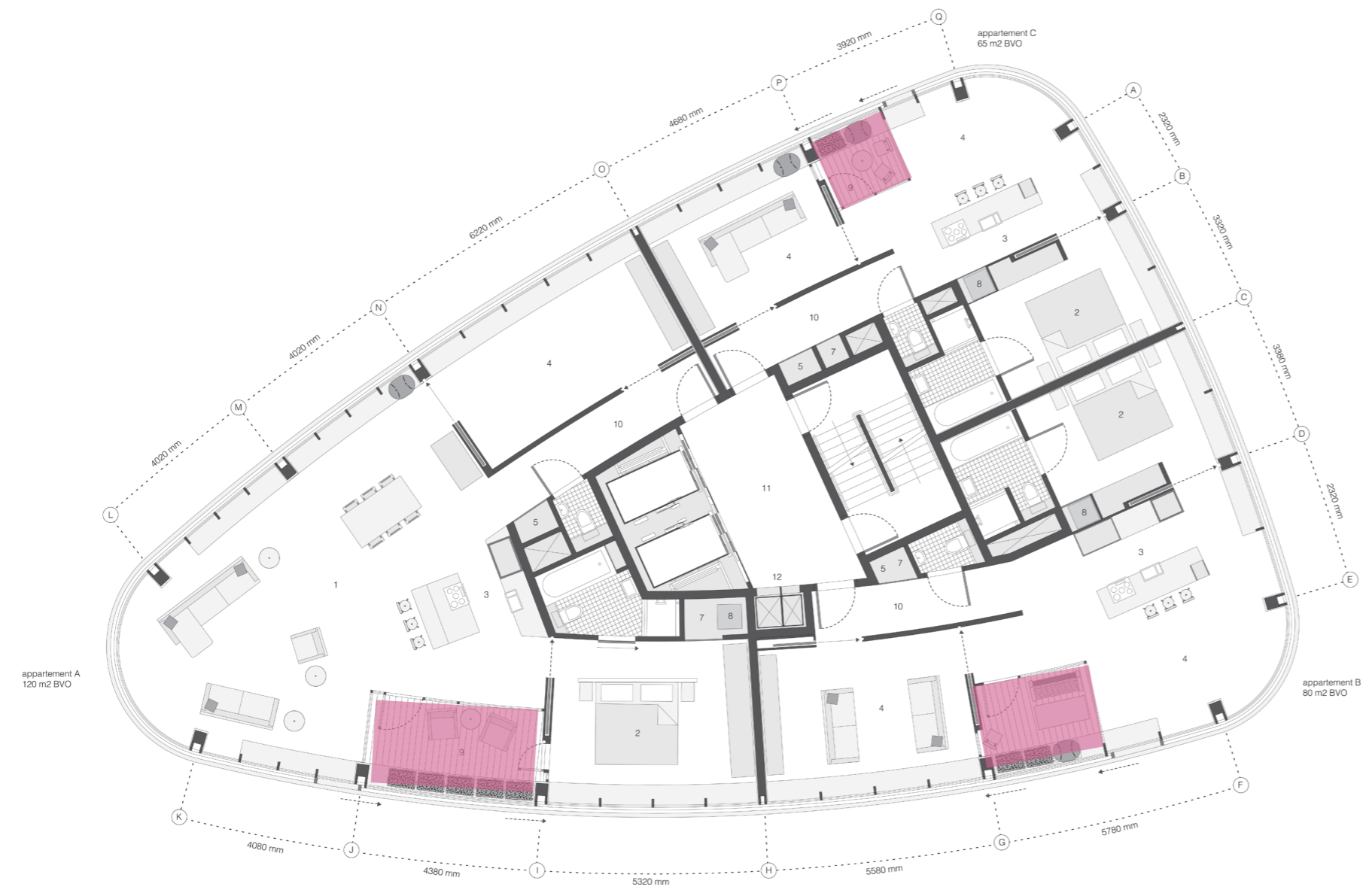
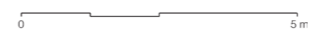


# P5 Presentatie

Het Hoofd van Java-Eiland  
als nieuwe metropolitane peninsula

Janick van der Meiden

1:50



Locatie & Visie



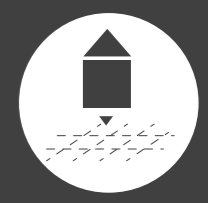
Onderzoek & Proces



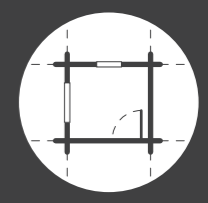
Stad & Masterplan



Masterplan & Woongebouw



Woongebouw & Woning



Energie & Bouwtechniek



# wintertuinen

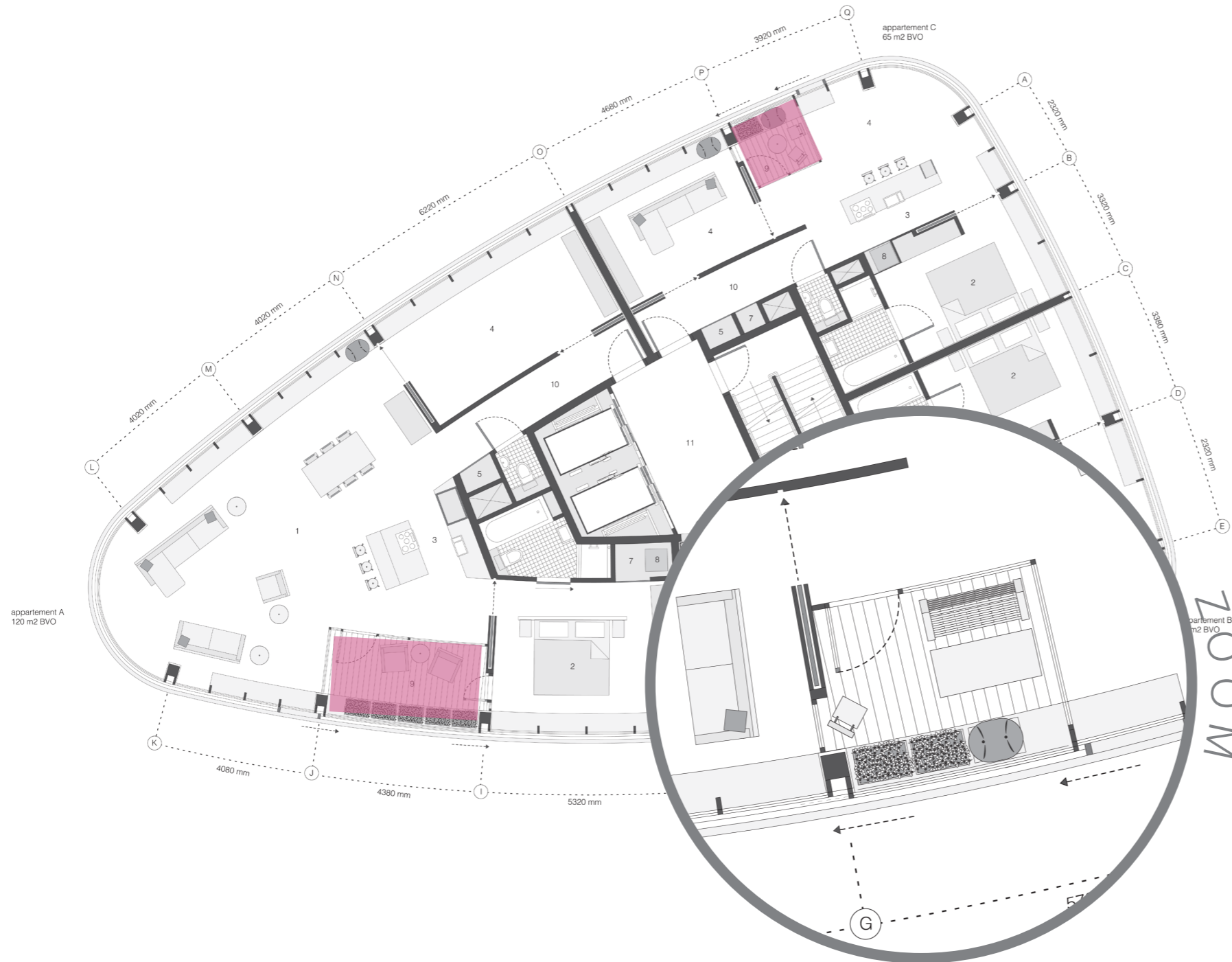


# P5 Presentatie

Het Hoofd van Java-Eiland  
als nieuwe metropolitane peninsula

Janick van der Meiden

1:50



Locatie &  
Visie



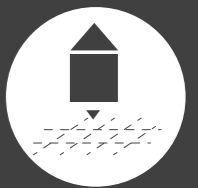
Onderzoek &  
Proces



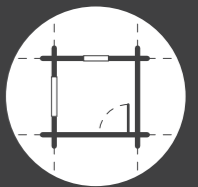
Stad &  
Masterplan



Masterplan &  
Woongebouw



Woongebouw &  
Woning



Energie &  
Bouwtechniek



# wintertuinen

Faculteit Bouwkunde  
Technische Universiteit Delft

# P5 Presentatie

Het Hoofd van Java-Eiland  
als nieuwe metropolitane peninsula

Janick van der Meiden



# wintertuinen

Locatie & Visie



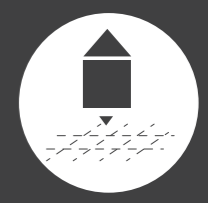
Onderzoek & Proces



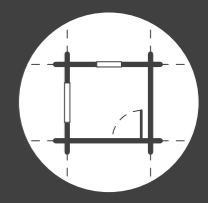
Stad & Masterplan



Masterplan & Woongebouw



Woongebouw & Woning



Energie & Bouwtechniek



Faculteit Bouwkunde  
Technische Universiteit Delft

# P5 Presentatie

Het Hoofd van Java-Eiland  
als nieuwe metropolitane peninsula

Janick van der Meiden



wintertuinen

Locatie & Visie



Onderzoek & Proces



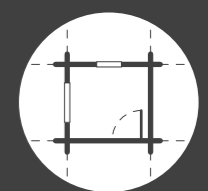
Stad & Masterplan



Masterplan & Woongebouw



Woongebouw & Woning



Energie & Bouwtechniek



Faculteit Bouwkunde  
Technische Universiteit Delft

# P5 Presentatie

Het Hoofd van Java-Eiland  
als nieuwe metropolitane peninsula

Janick van der Meiden



# wintertuinen

Locatie & Visie



Onderzoek & Proces



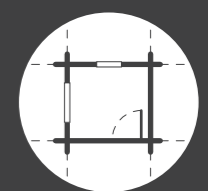
Stad & Masterplan



Masterplan & Woongebouw



Woongebouw & Woning



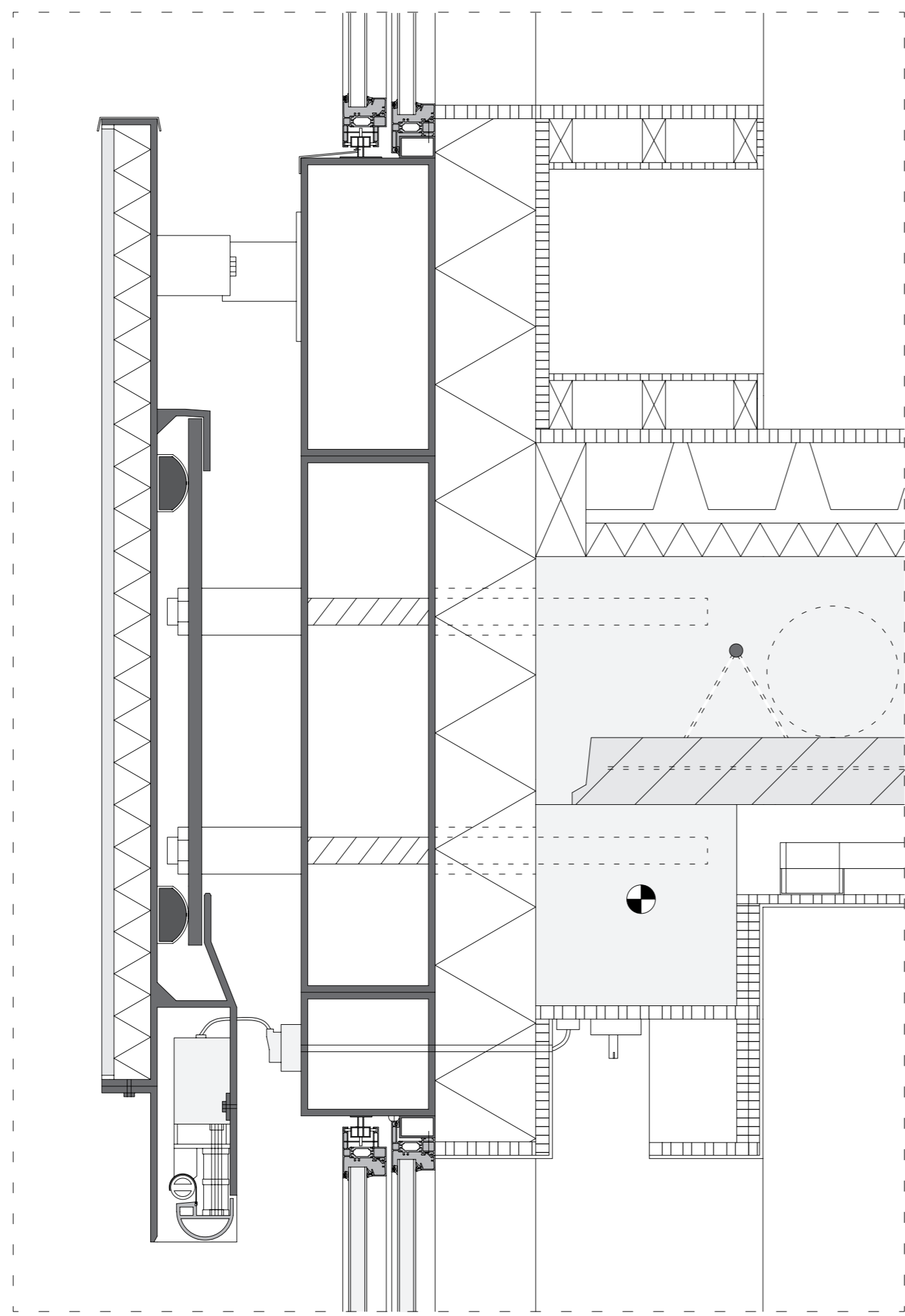
Energie & Bouwtechniek



# P5 Presentatie

Het Hoofd van Java-Eiland  
als nieuwe metropolitane peninsula

Janick van der Meiden



Locatie &  
Visie



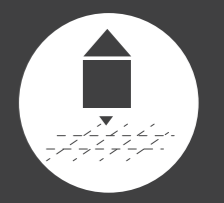
Onderzoek &  
Proces



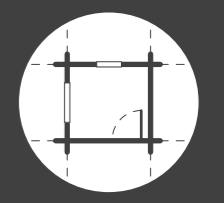
Stad &  
Masterplan



Masterplan &  
Woongebouw



Woongebouw &  
Woning



Energie &  
Bouwtechniek

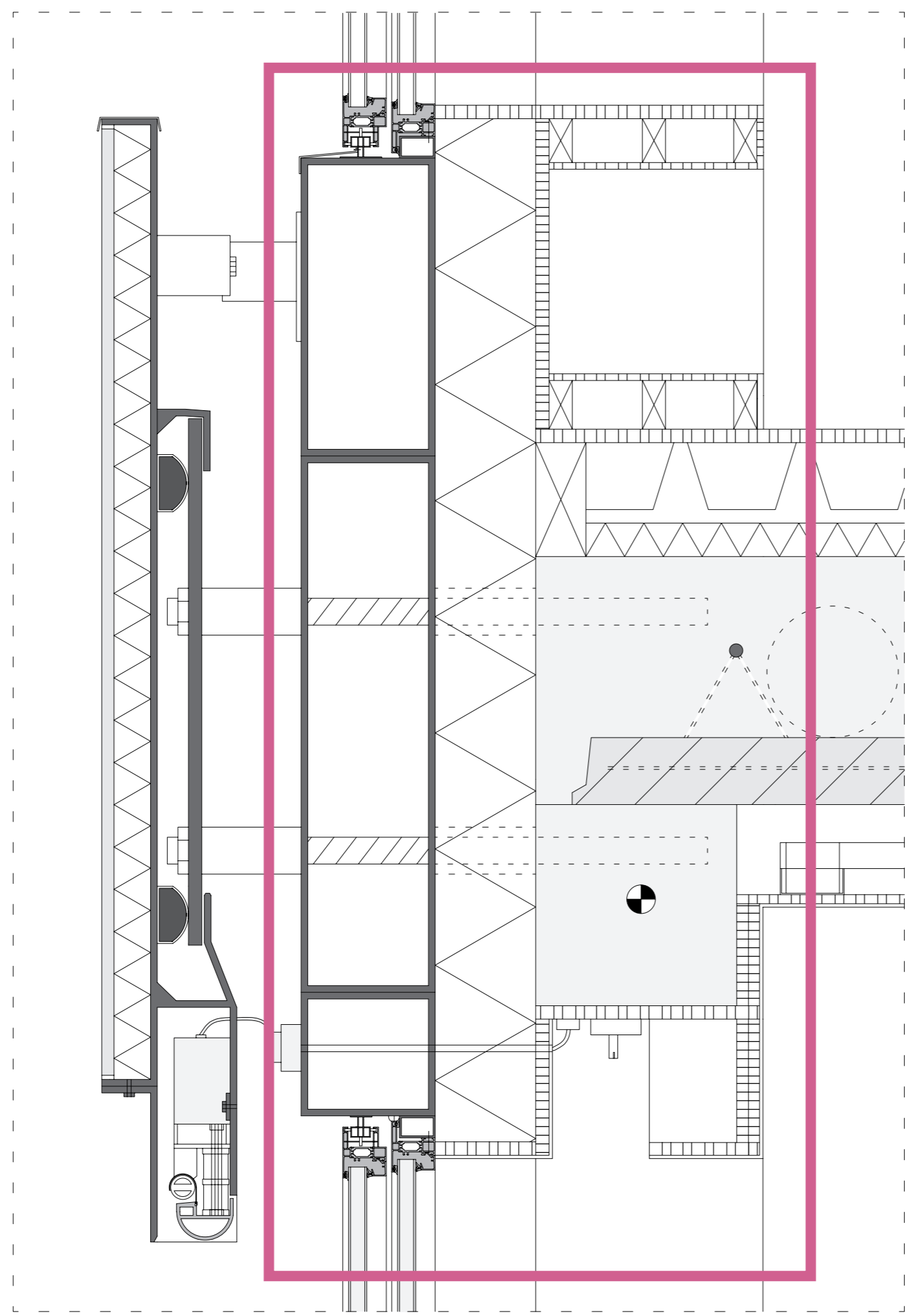


Faculteit Bouwkunde  
Technische Universiteit Delft

# P5 Presentatie

Het Hoofd van Java-Eiland  
als nieuwe metropolitane peninsula

Janick van der Meiden



Locatie &  
Visie



Onderzoek &  
Proces



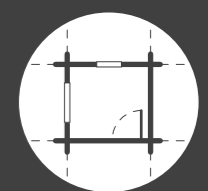
Stad &  
Masterplan



Masterplan &  
Woongebouw



Woongebouw &  
Woning



Energie &  
Bouwtechniek

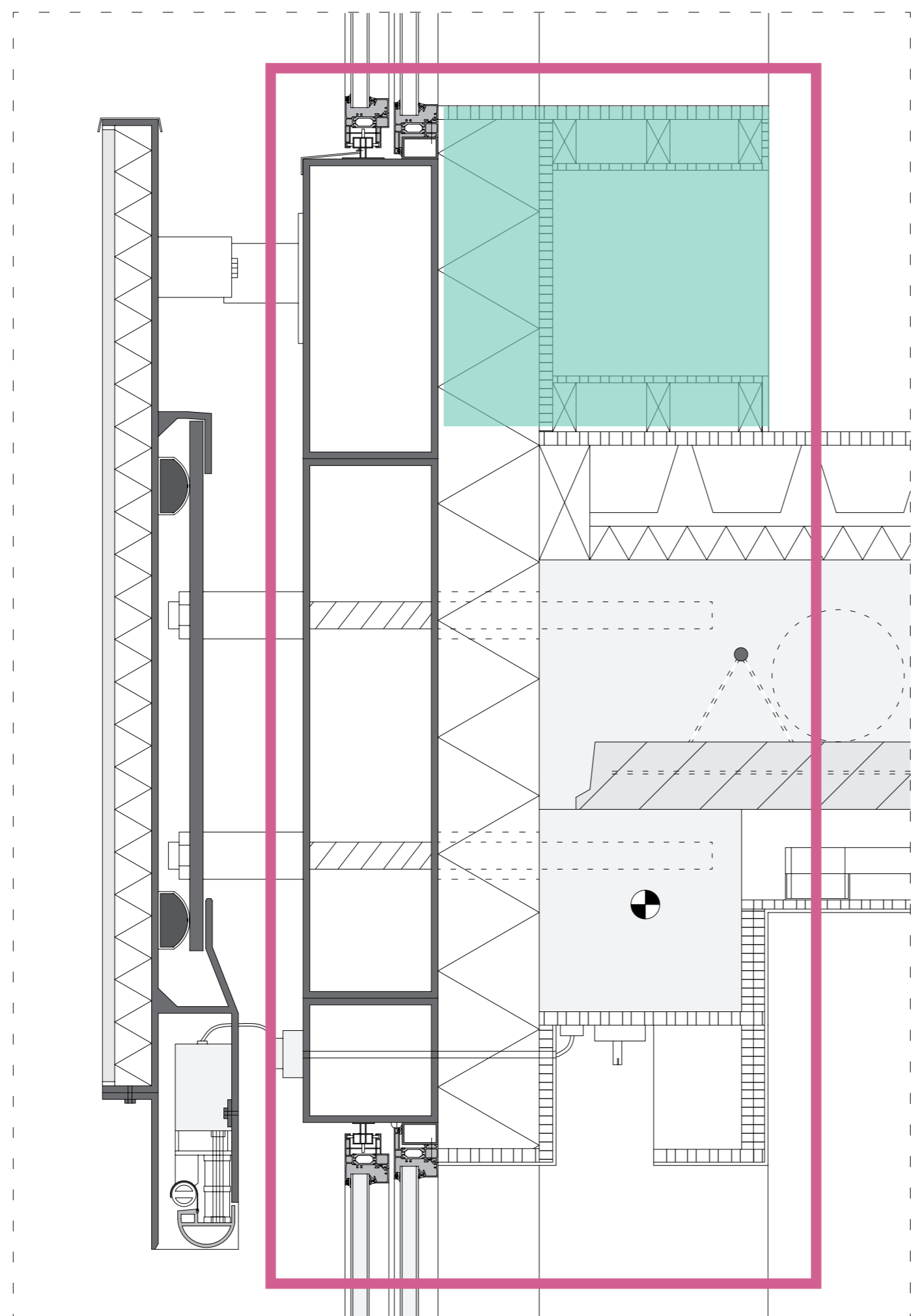


Faculteit Bouwkunde  
Technische Universiteit Delft

# P5 Presentatie

Het Hoofd van Java-Eiland  
als nieuwe metropolitane peninsula

Janick van der Meiden



Locatie &  
Visie



Onderzoek &  
Proces



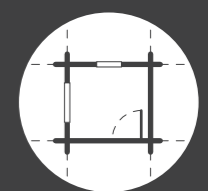
Stad &  
Masterplan



Masterplan &  
Woongebouw



Woongebouw &  
Woning



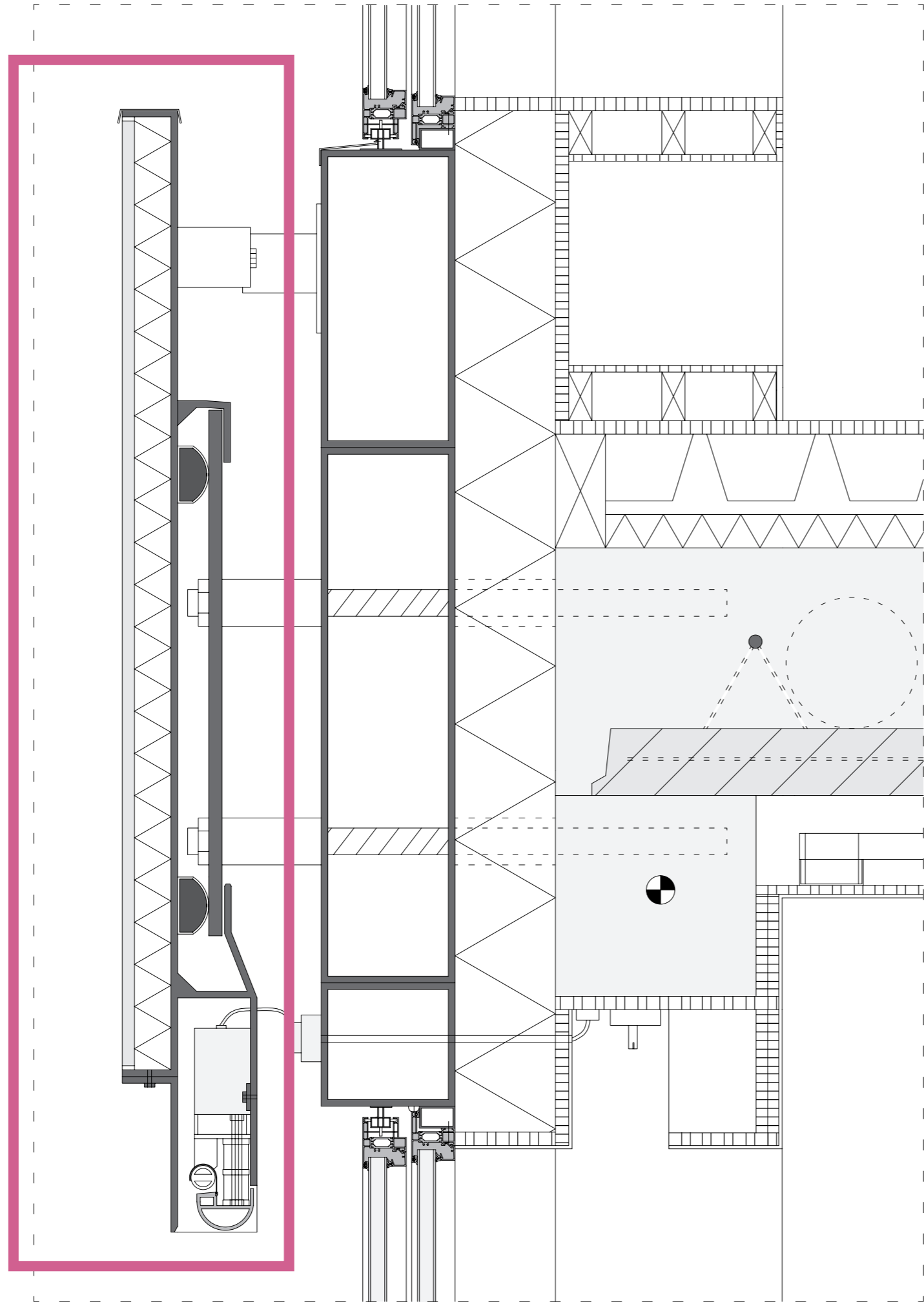
Energie &  
Bouwtechniek



# P5 Presentatie

Het Hoofd van Java-Eiland  
als nieuwe metropolitane peninsula

Janick van der Meiden



Locatie &  
Visie



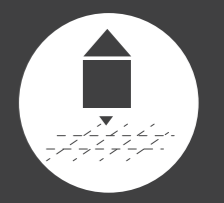
Onderzoek &  
Proces



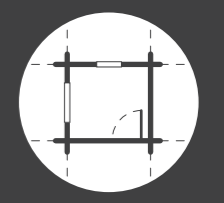
Stad &  
Masterplan



Masterplan &  
Woongebouw



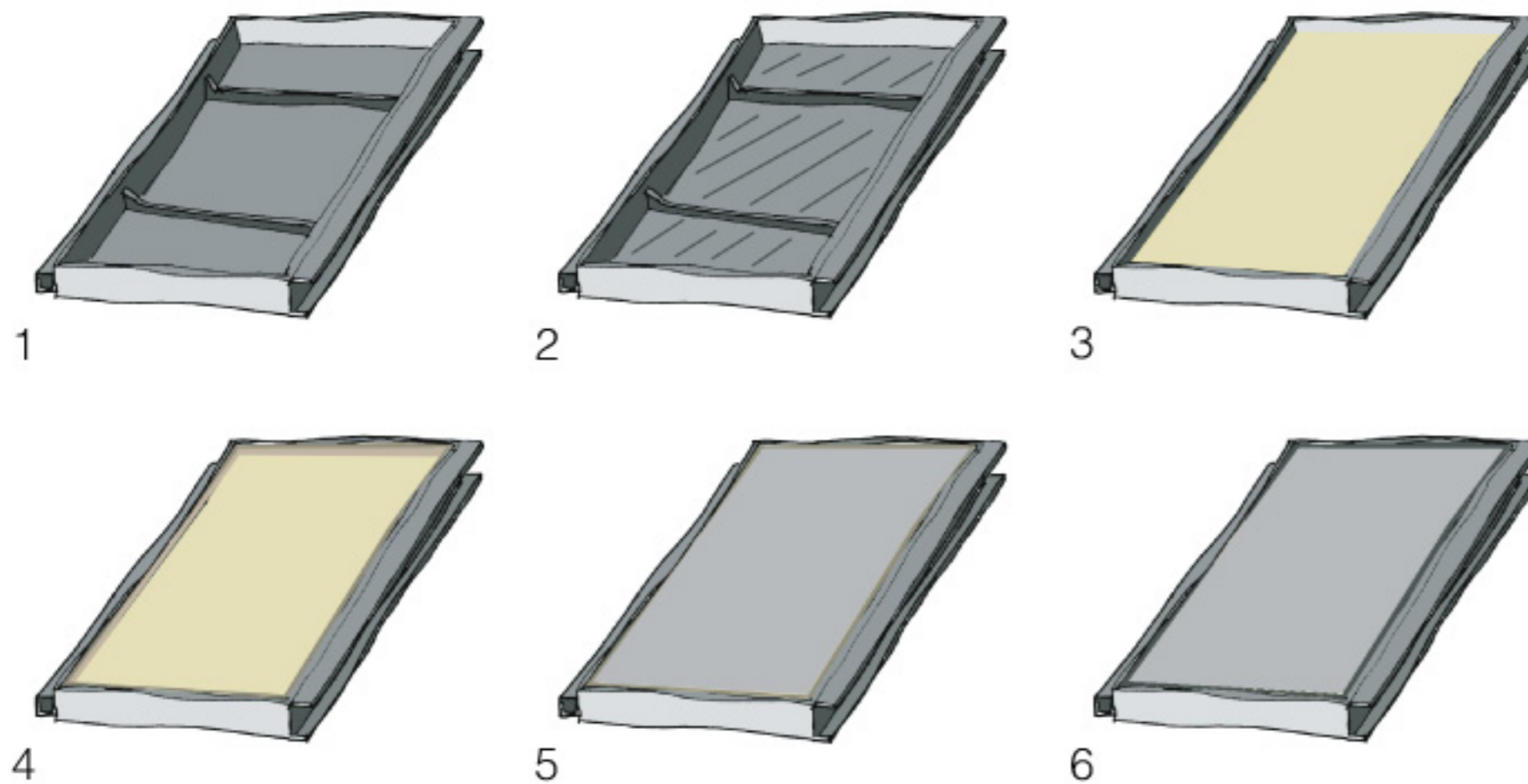
Woongebouw &  
Woning



Energie &  
Bouwtechniek







- Ronde vormen van de torens versterken
- Windweerstand van de torens verhogen
- Zonwering
- Geluidsreflectie

geprefabriceerde cassettes

Locatie &  
Visie



Onderzoek &  
Proces



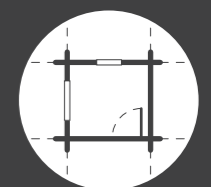
Stad &  
Masterplan



Masterplan &  
Woongebouw



Woongebouw &  
Woning



Energie &  
Bouwtechniek

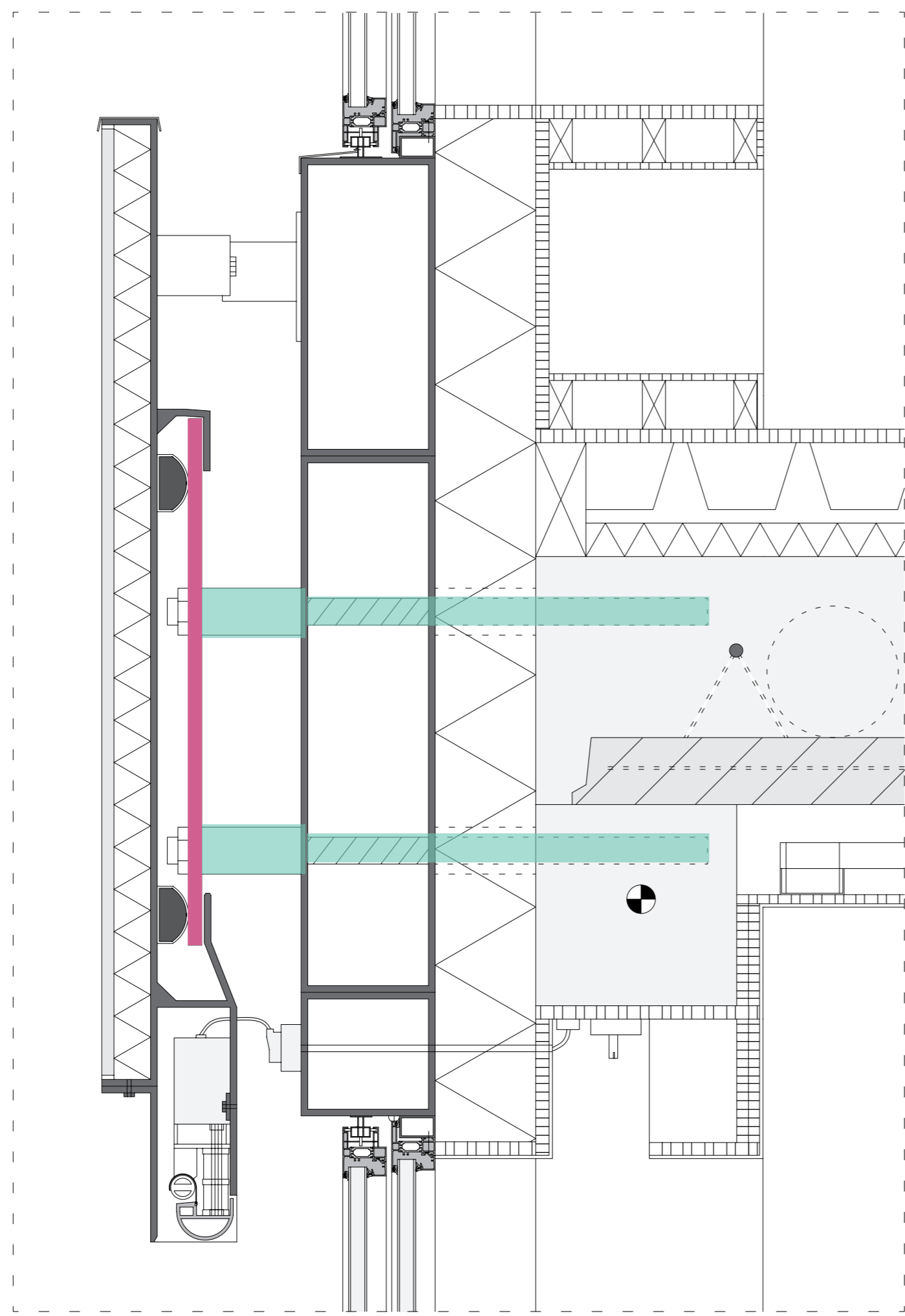


Faculteit Bouwkunde  
Technische Universiteit Delft

# P5 Presentatie

Het Hoofd van Java-Eiland  
als nieuwe metropolitane peninsula

Janick van der Meiden



Locatie &  
Visie



Onderzoek &  
Proces



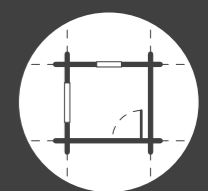
Stad &  
Masterplan



Masterplan &  
Woongebouw



Woongebouw &  
Woning



Energie &  
Bouwtechniek



Faculteit Bouwkunde  
Technische Universiteit Delft

# P5 Presentatie

Het Hoofd van Java-Eiland  
als nieuwe metropolitane peninsula

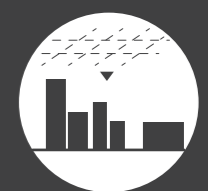
Janick van der Meiden



Locatie &  
Visie



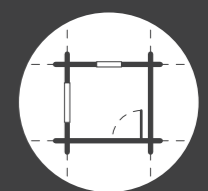
Onderzoek &  
Proces



Stad &  
Masterplan



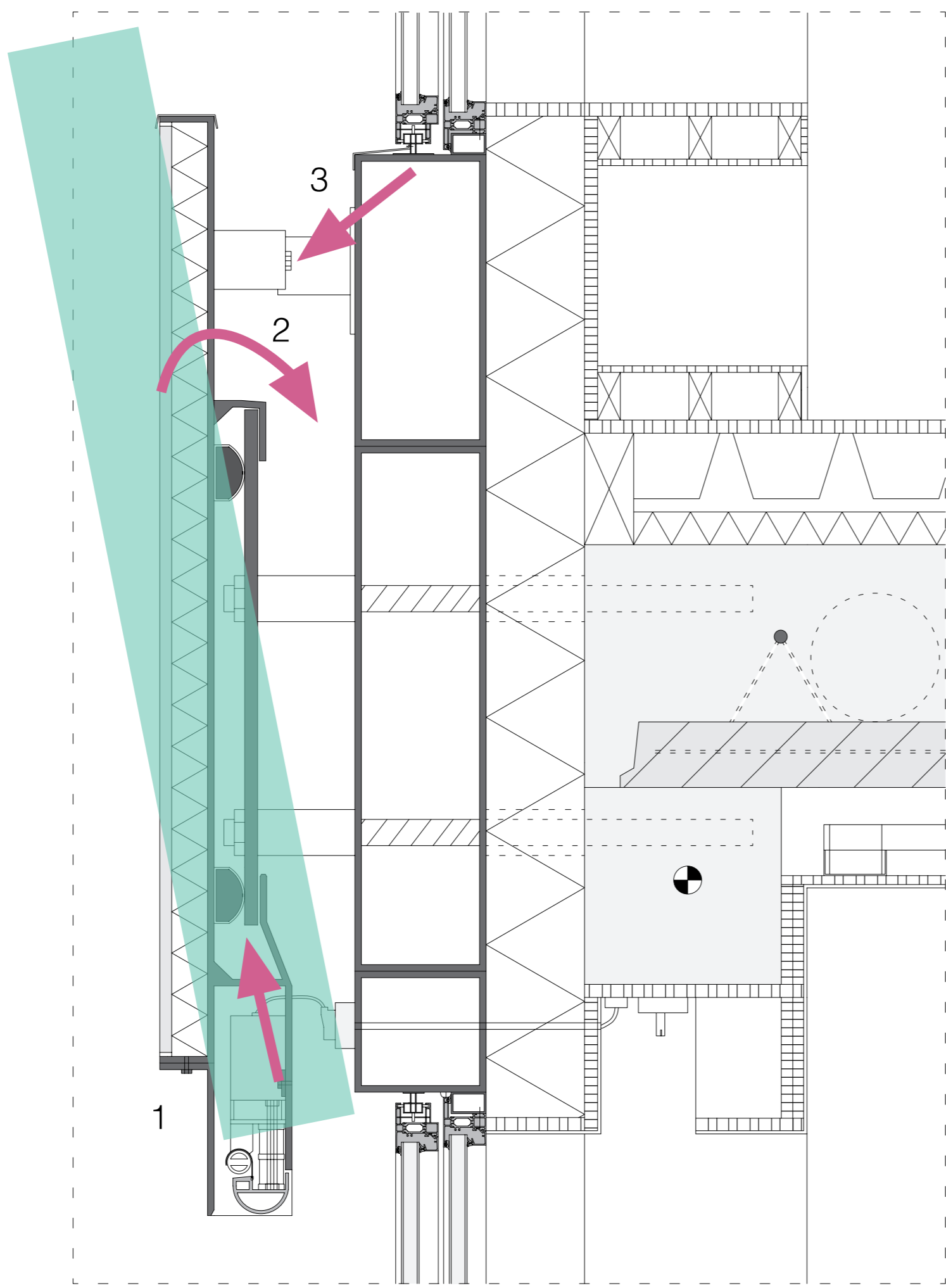
Masterplan &  
Woongebouw



Woongebouw &  
Woning



Energie &  
Bouwtechniek

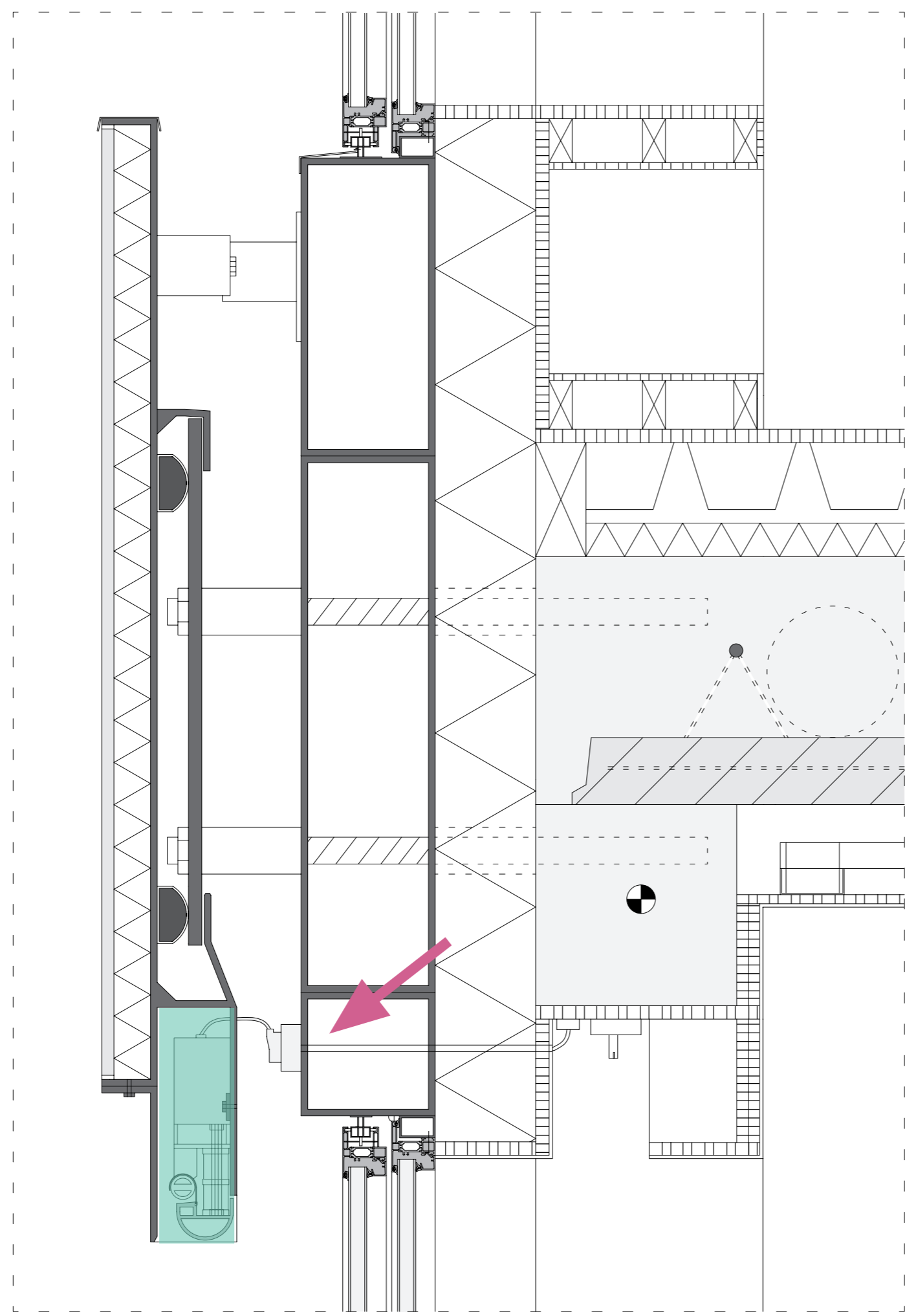


Faculteit Bouwkunde  
Technische Universiteit Delft

# P5 Presentatie

Het Hoofd van Java-Eiland  
als nieuwe metropolitane peninsula

Janick van der Meiden



Locatie &  
Visie



Onderzoek &  
Proces



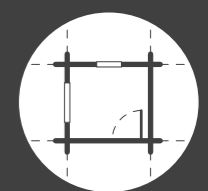
Stad &  
Masterplan



Masterplan &  
Woongebouw



Woongebouw &  
Woning



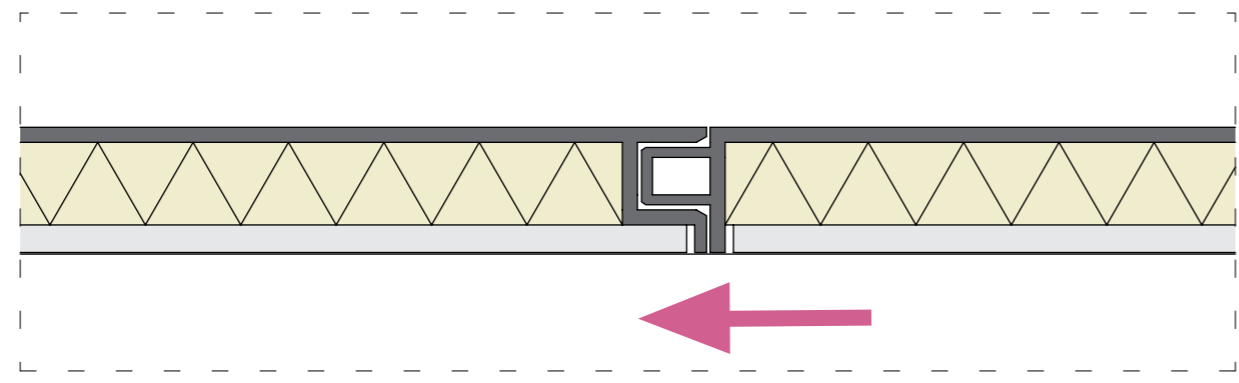
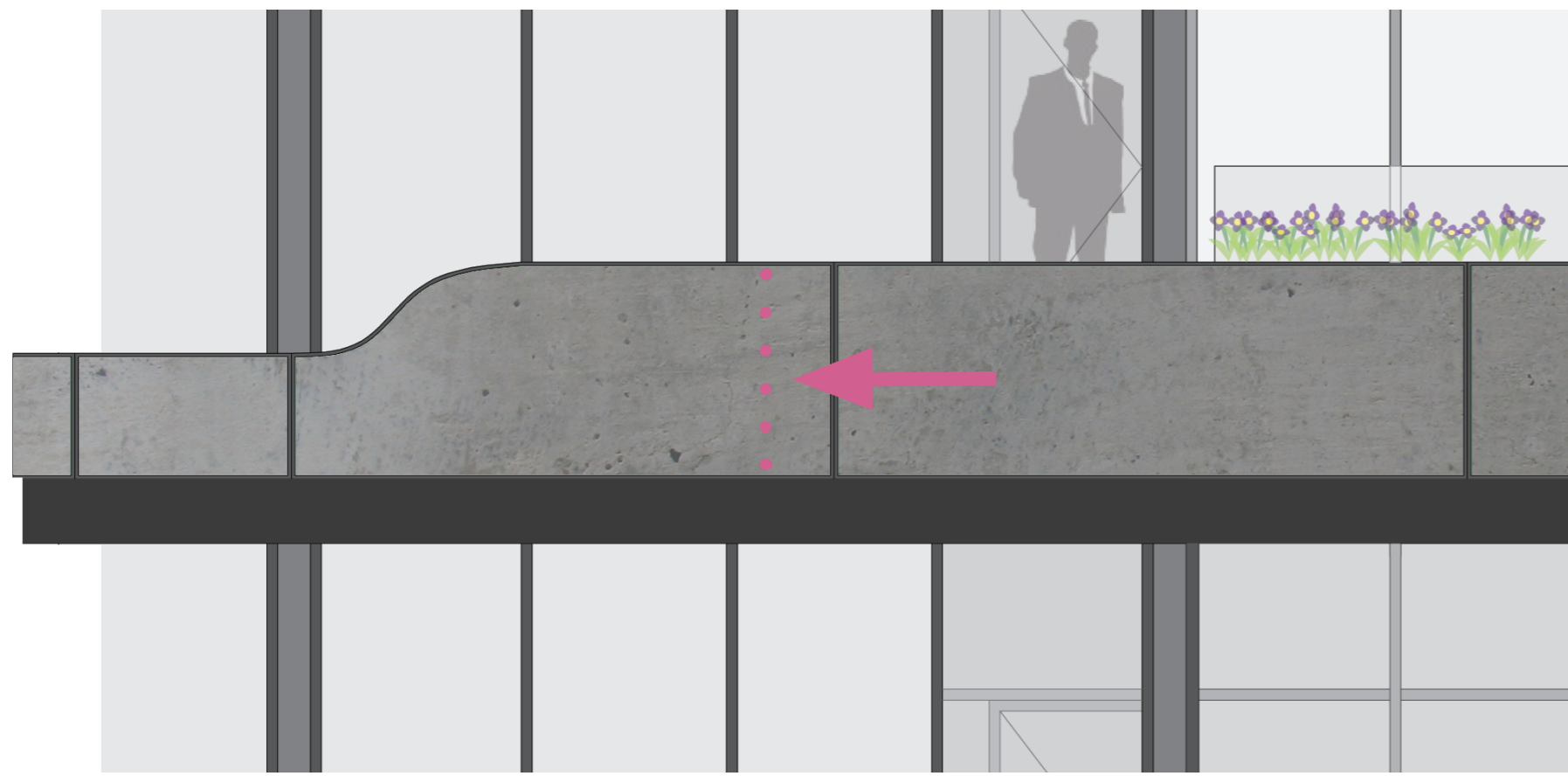
Energie &  
Bouwtechniek



# P5 Presentatie

Het Hoofd van Java-Eiland  
als nieuwe metropolitane peninsula

Janick van der Meiden



fixatie cassettes

Locatie & Visie



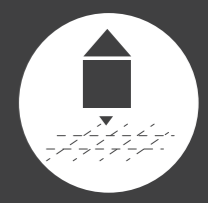
Onderzoek & Proces



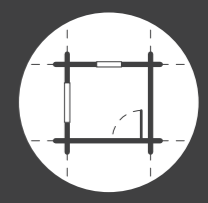
Stad & Masterplan



Masterplan & Woongebouw



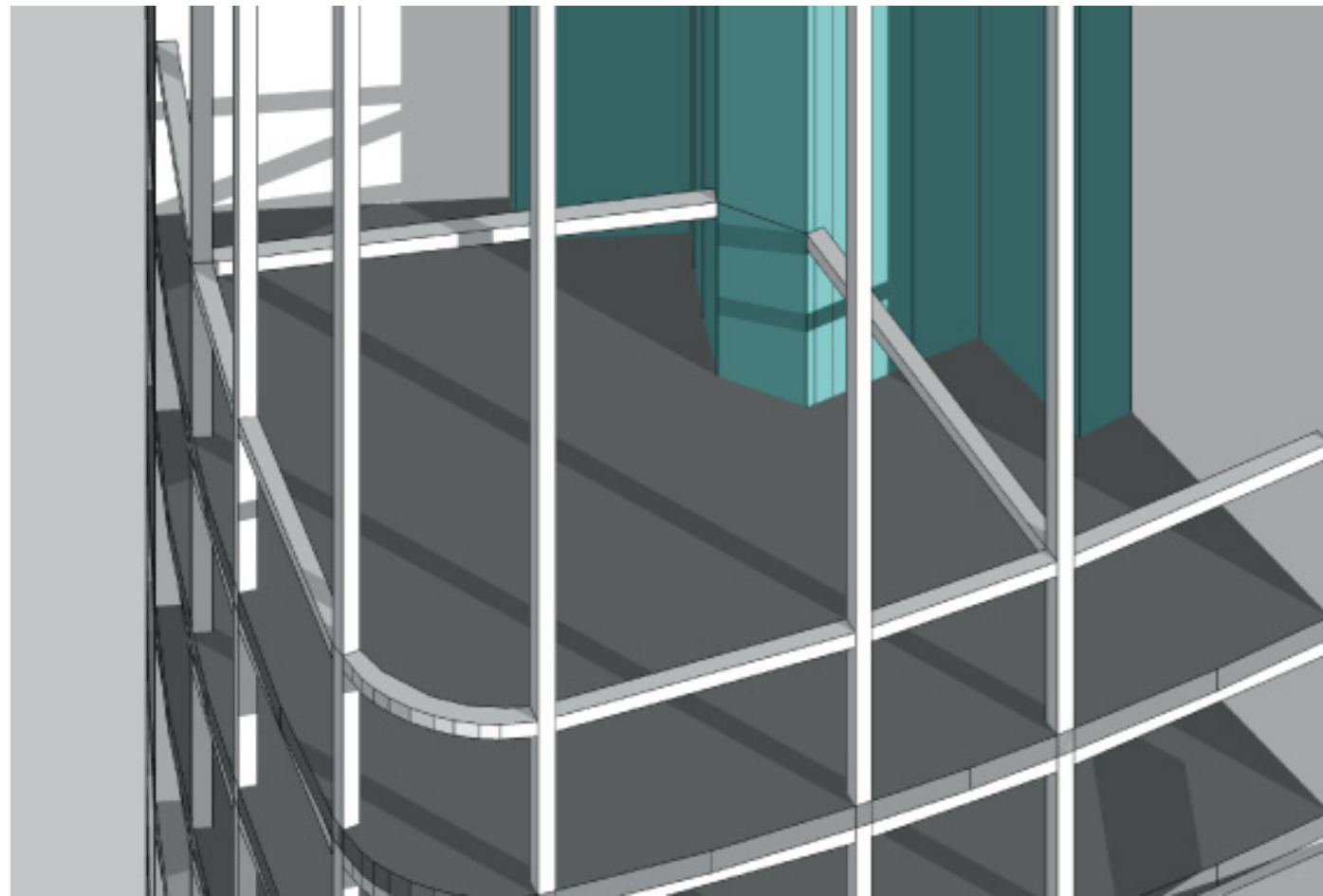
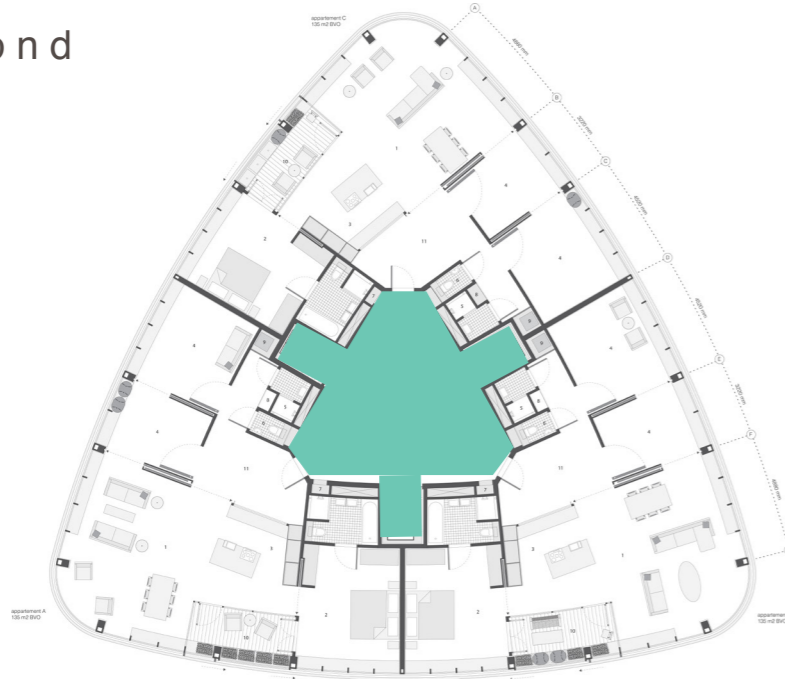
Woongebouw & Woning



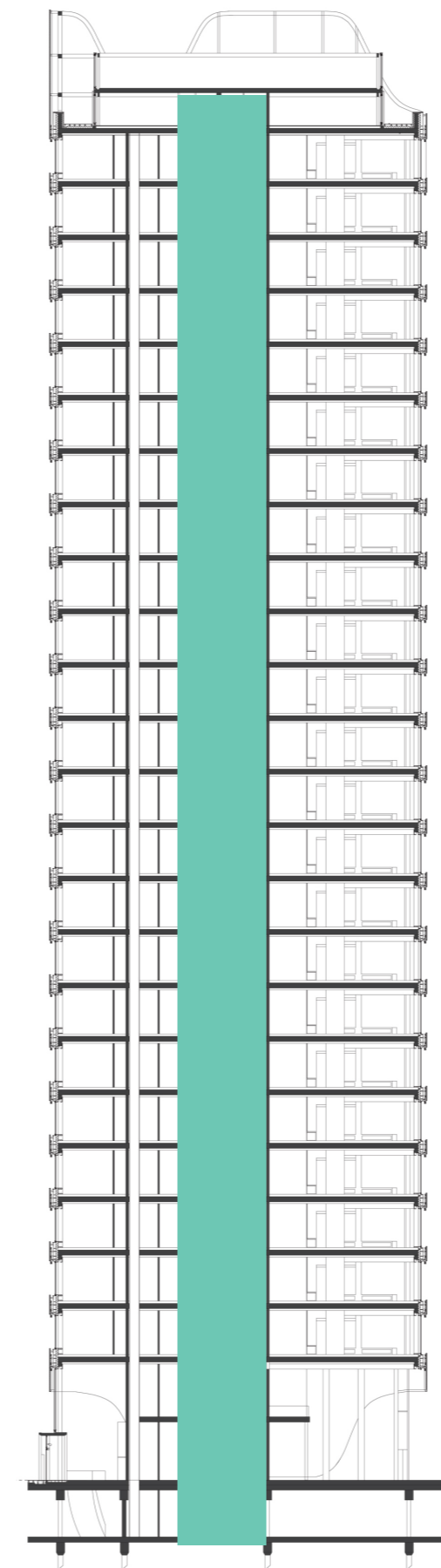
Energie & Bouwtechniek



Plattegrond



Fragment



Doorsnede

Faculteit Bouwkunde  
Technische Universiteit Delft

# P5 Presentatie

Het Hoofd van Java-Eiland  
als nieuwe metropolitane peninsula

Janick van der Meiden

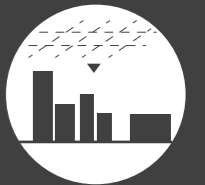
Locatie &  
Visie



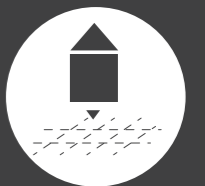
Onderzoek &  
Proces



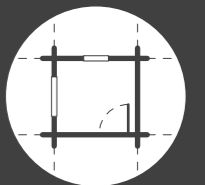
Stad &  
Masterplan



Masterplan &  
Woongebouw



Woongebouw &  
Woning

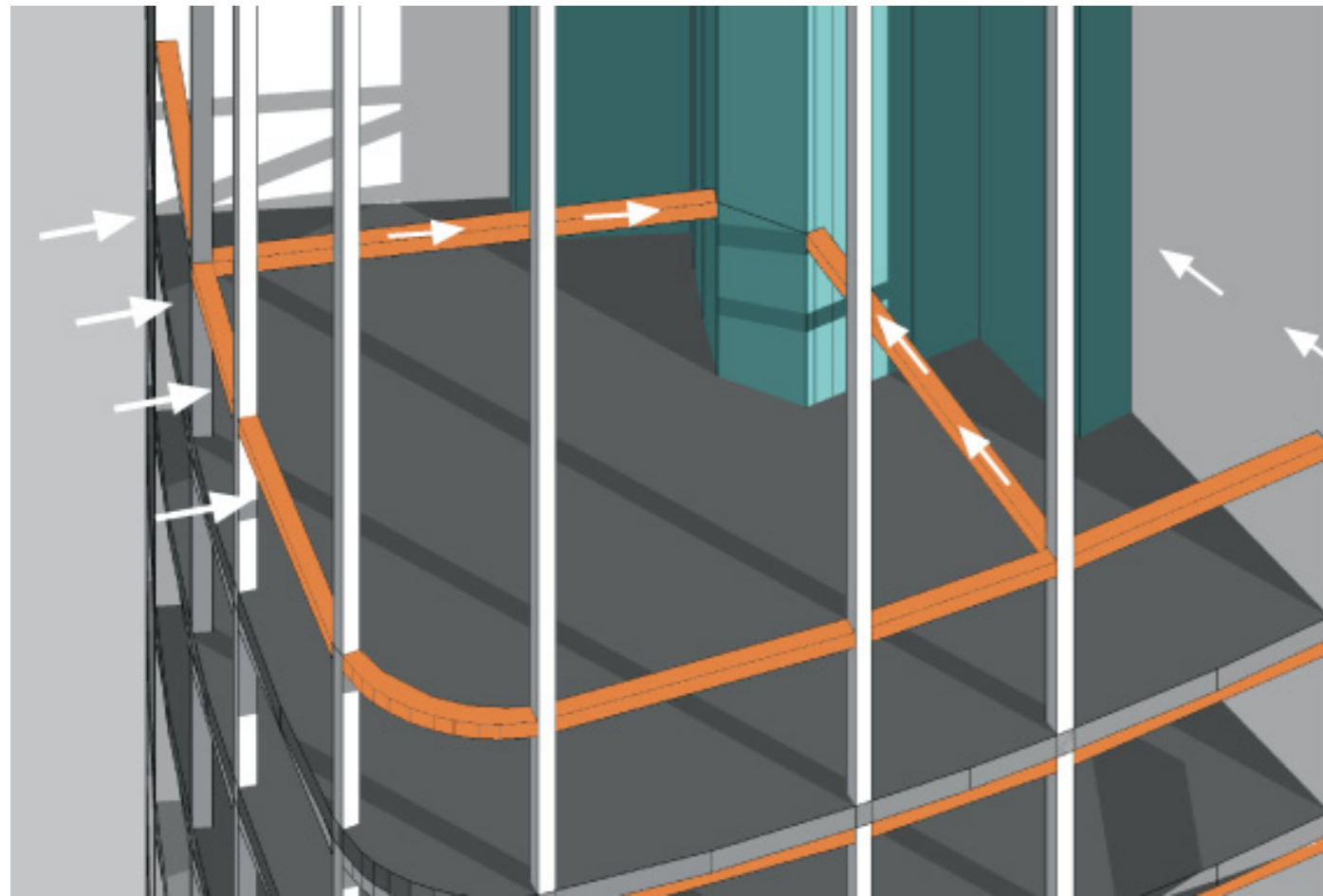


Energie &  
Bouwtechniek

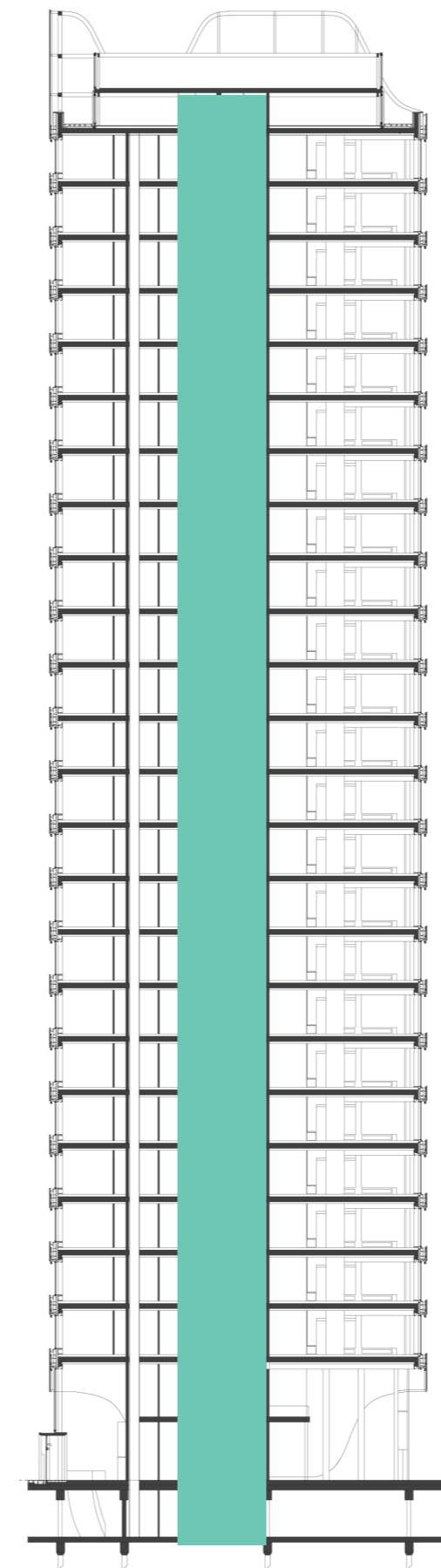


# constructie principe

Plattegrond



Fragment



Doorsnede

Faculteit Bouwkunde  
Technische Universiteit Delft

# P5 Presentatie

Het Hoofd van Java-Eiland  
als nieuwe metropolitane peninsula

Janick van der Meiden

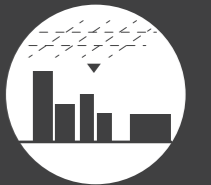
Locatie &  
Visie



Onderzoek &  
Proces



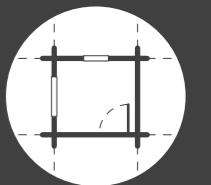
Stad &  
Masterplan



Masterplan &  
Woongebouw



Woongebouw &  
Woning

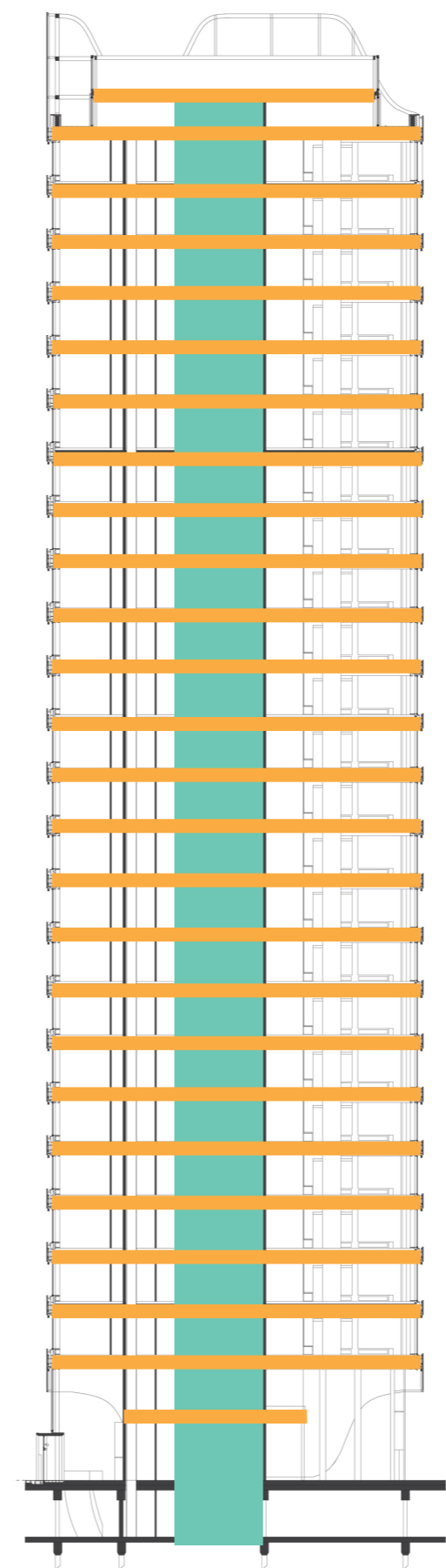
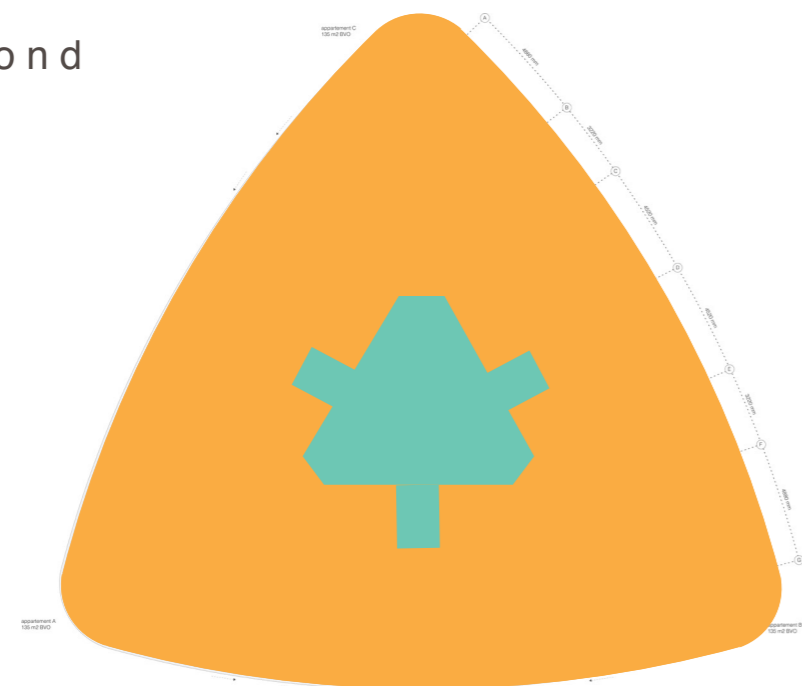


Energie &  
Bouwtechniek

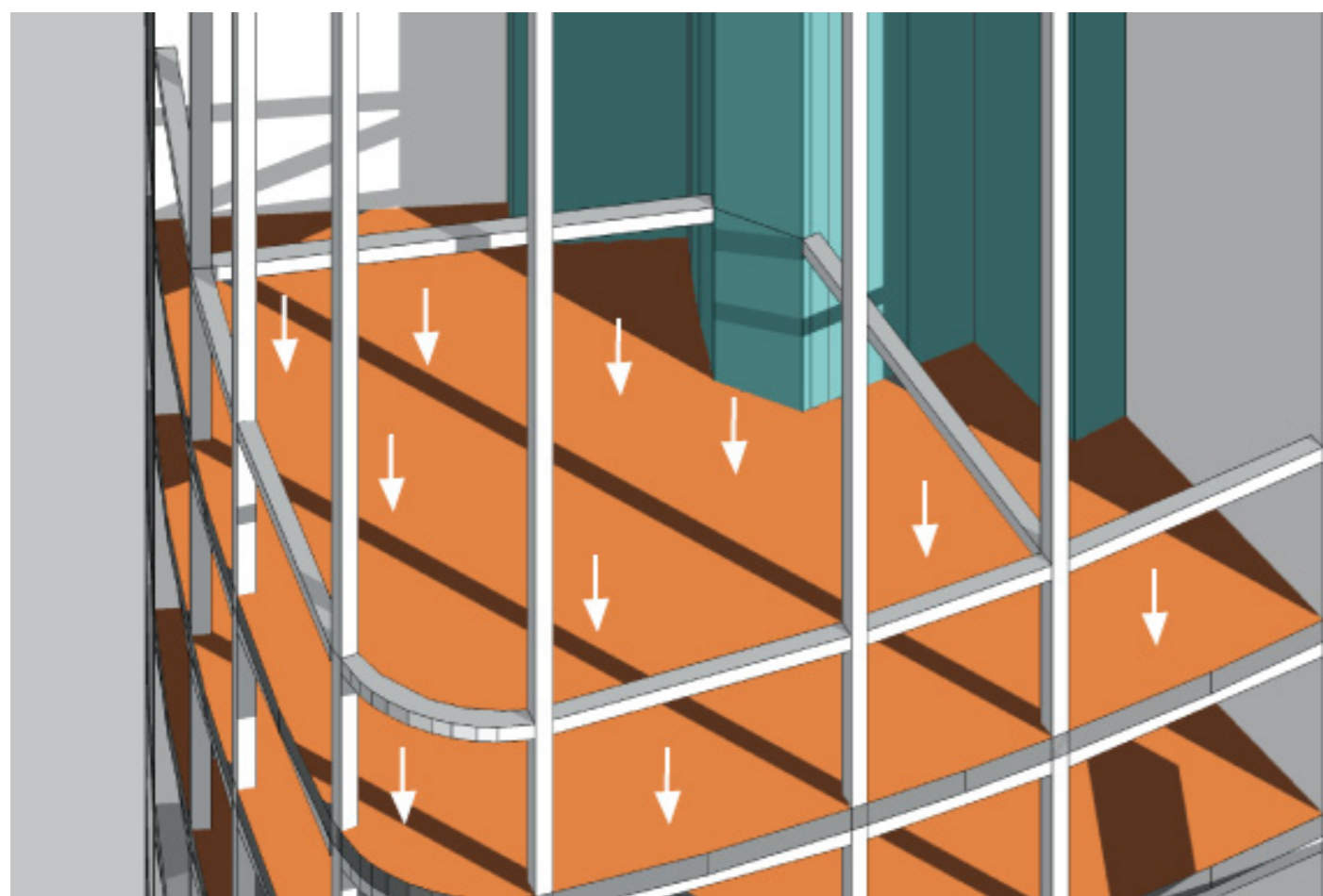


# windbelasting op gevel

Plattegrond



Doorsnede



Fragment

# zwaartekracht

Faculteit Bouwkunde  
Technische Universiteit Delft

## P5 Presentatie

Het Hoofd van Java-Eiland  
als nieuwe metropolitane peninsula

Janick van der Meiden

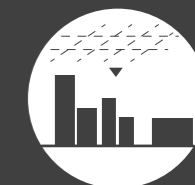
Locatie &  
Visie



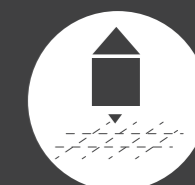
Onderzoek &  
Proces



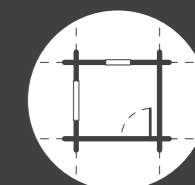
Stad &  
Masterplan



Masterplan &  
Woongebouw



Woongebouw &  
Woning

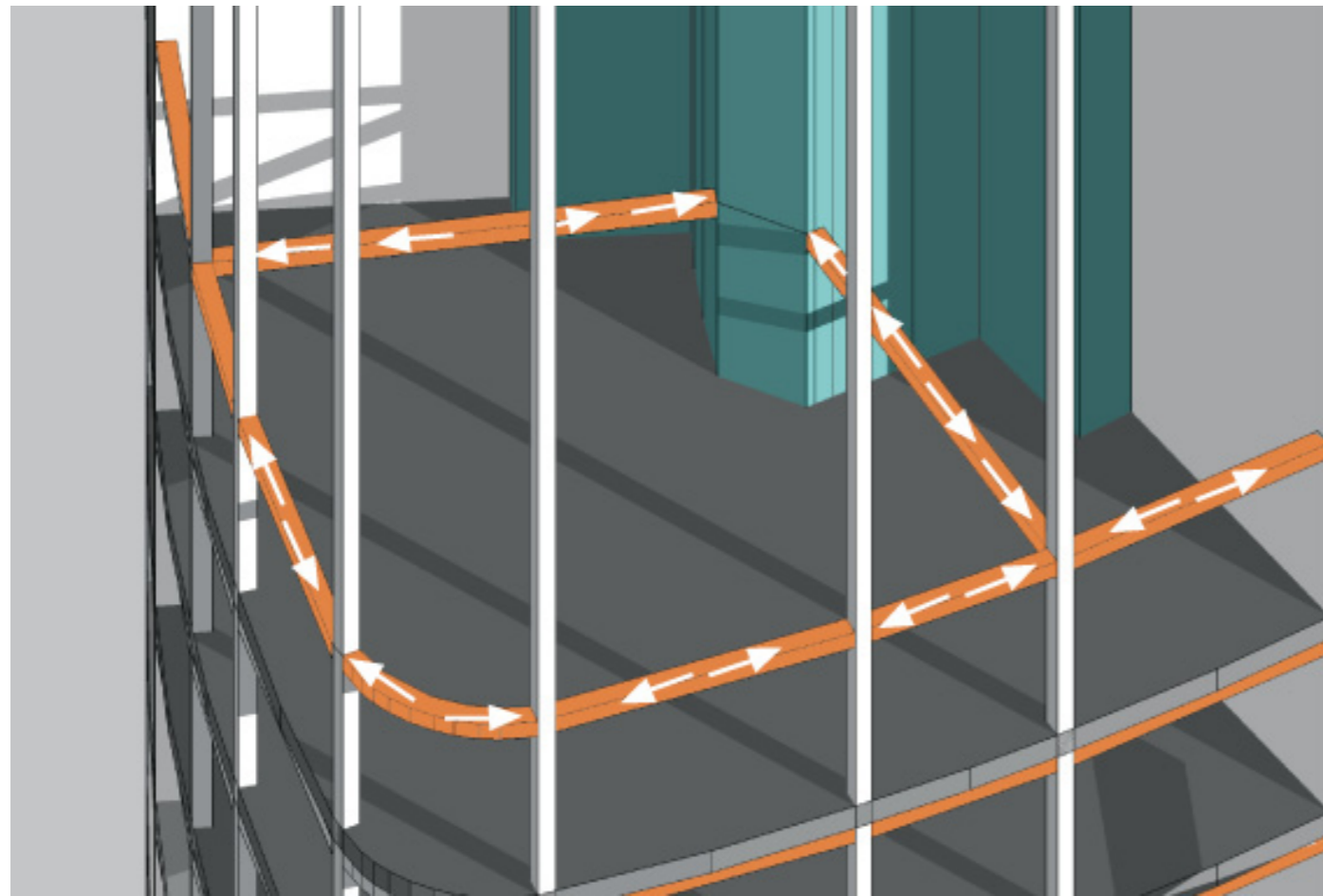
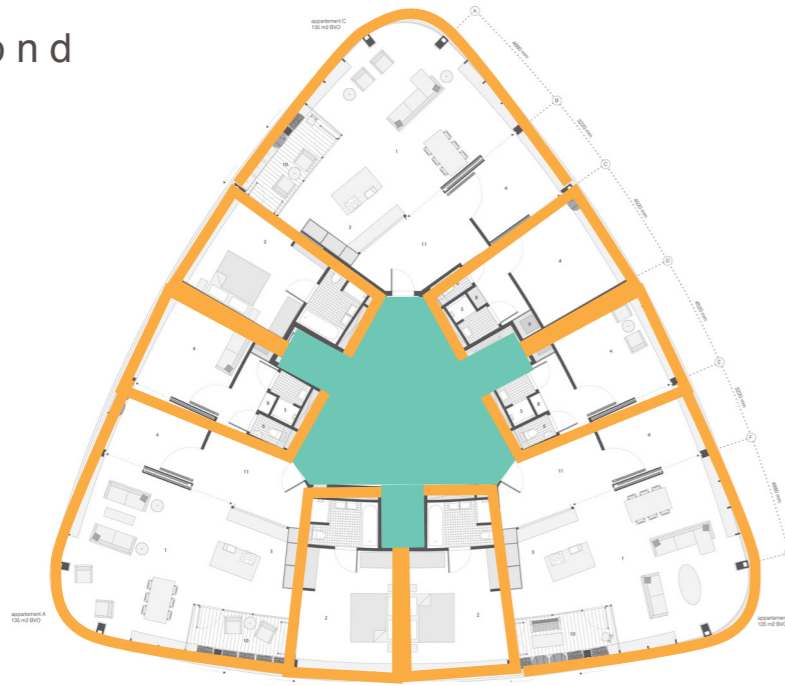


Energie &  
Bouwtechniek

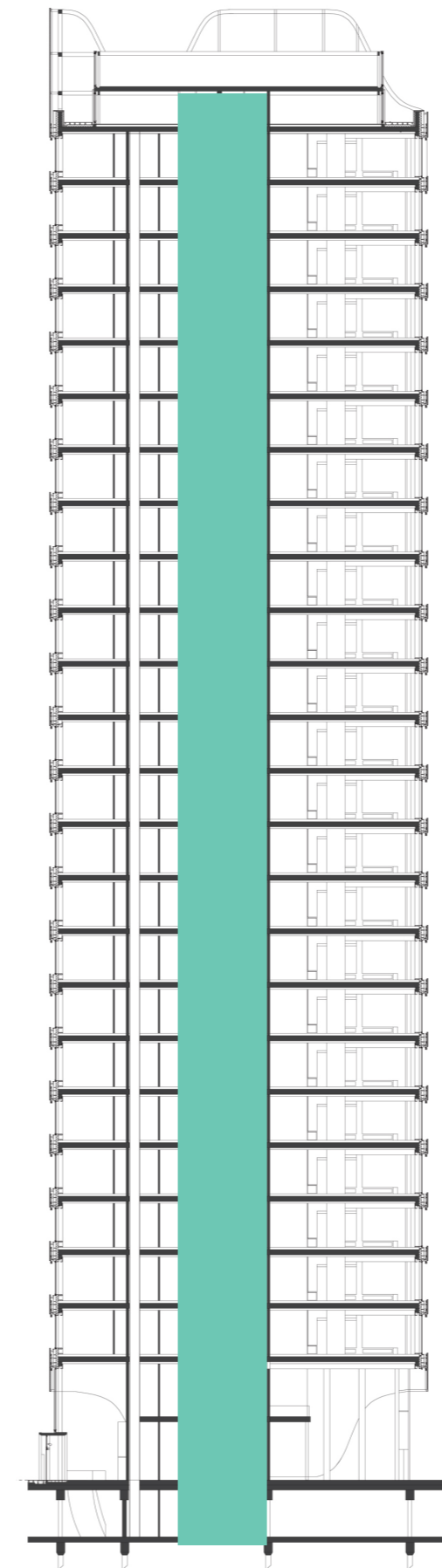




Plattegrond



Fragment



Doorsnede

Faculteit Bouwkunde  
Technische Universiteit Delft

# P5 Presentatie

Het Hoofd van Java-Eiland  
als nieuwe metropolitane peninsula

Janick van der Meiden

Locatie &  
Visie



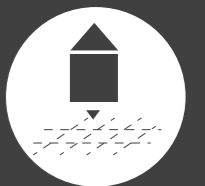
Onderzoek &  
Proces



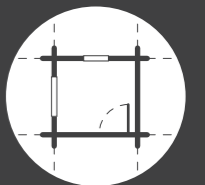
Stad &  
Masterplan



Masterplan &  
Woongebouw



Woongebouw &  
Woning

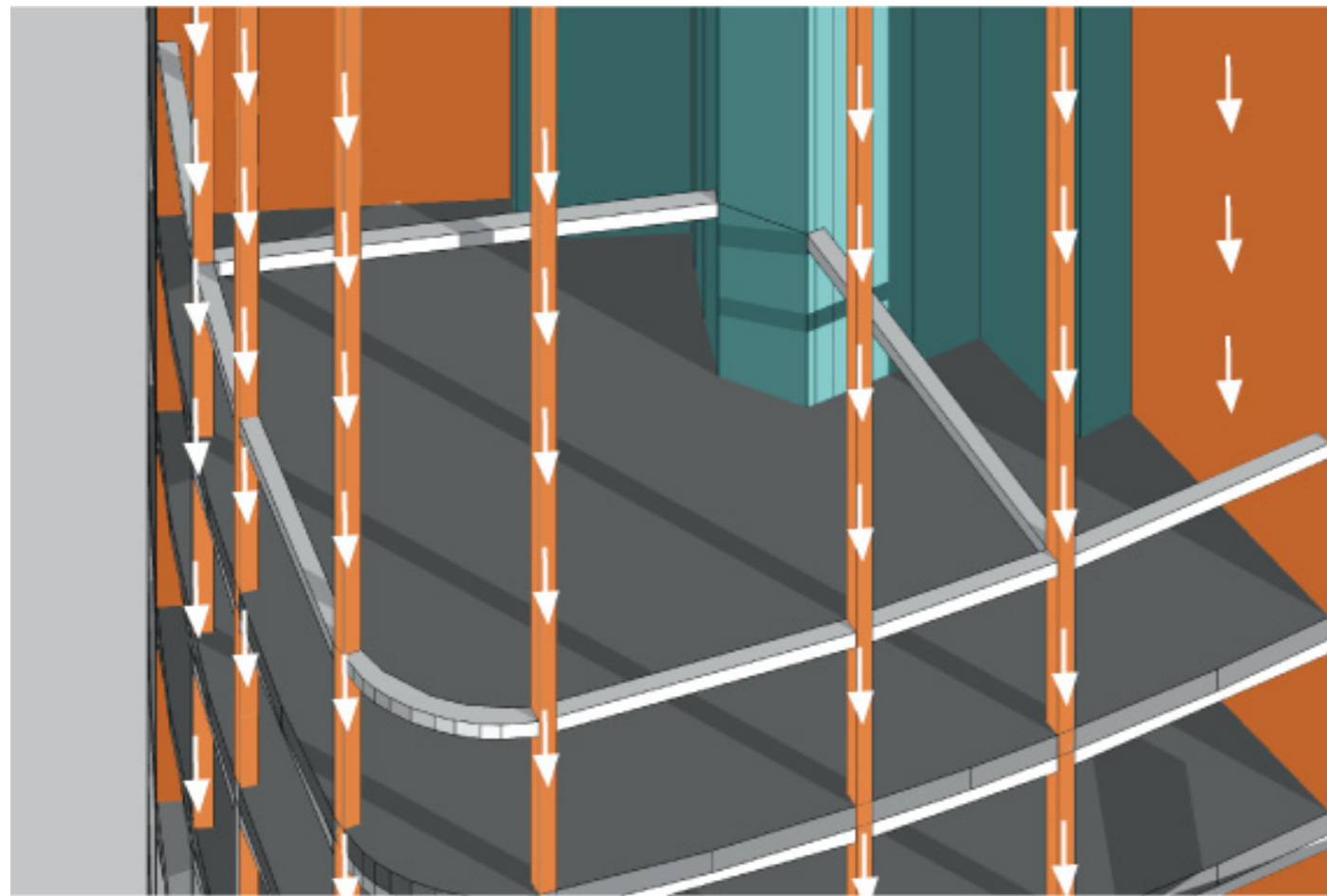
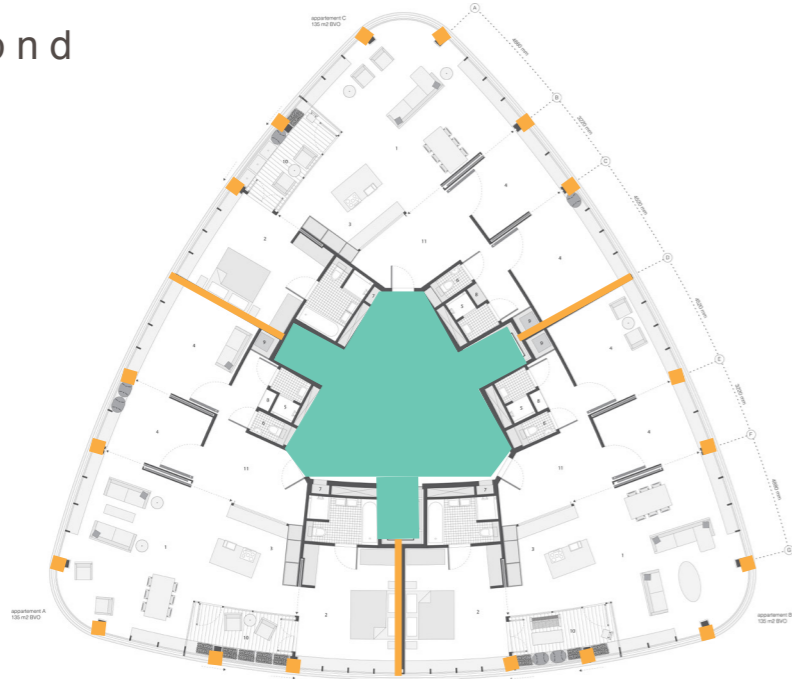


Energie &  
Bouwtechniek



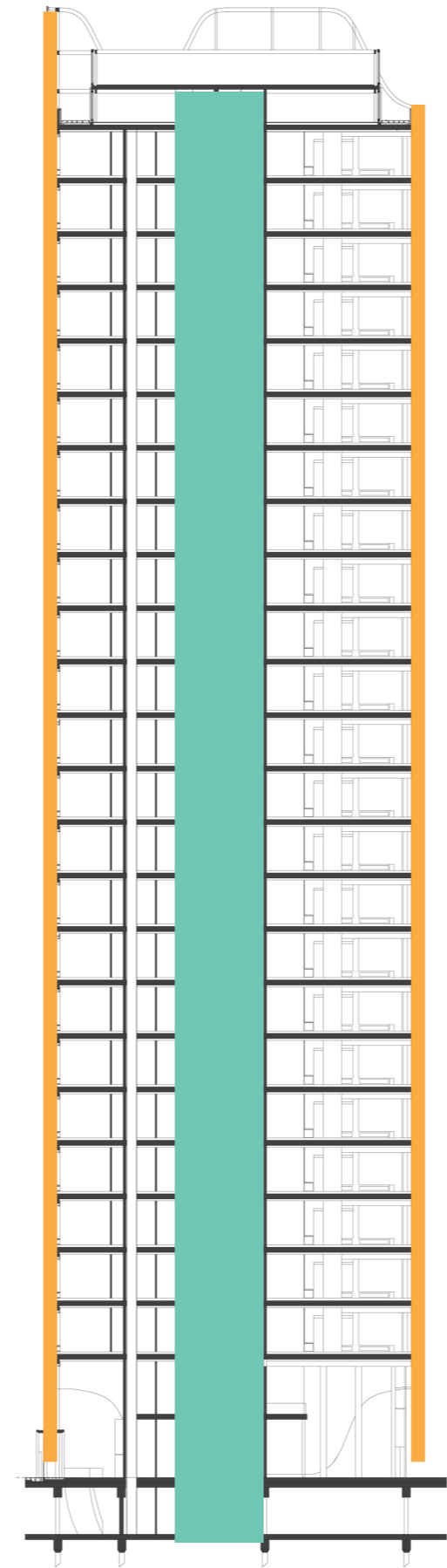
# zwaartekracht

Plattegrond



Fragment

# zwaartekracht



Doorsnede

Faculteit Bouwkunde  
Technische Universiteit Delft

## P5 Presentatie

Het Hoofd van Java-Eiland  
als nieuwe metropolitane peninsula

Janick van der Meiden

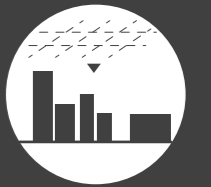
Locatie &  
Visie



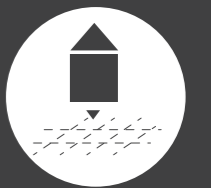
Onderzoek &  
Proces



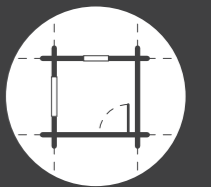
Stad &  
Masterplan



Masterplan &  
Woongebouw



Woongebouw &  
Woning



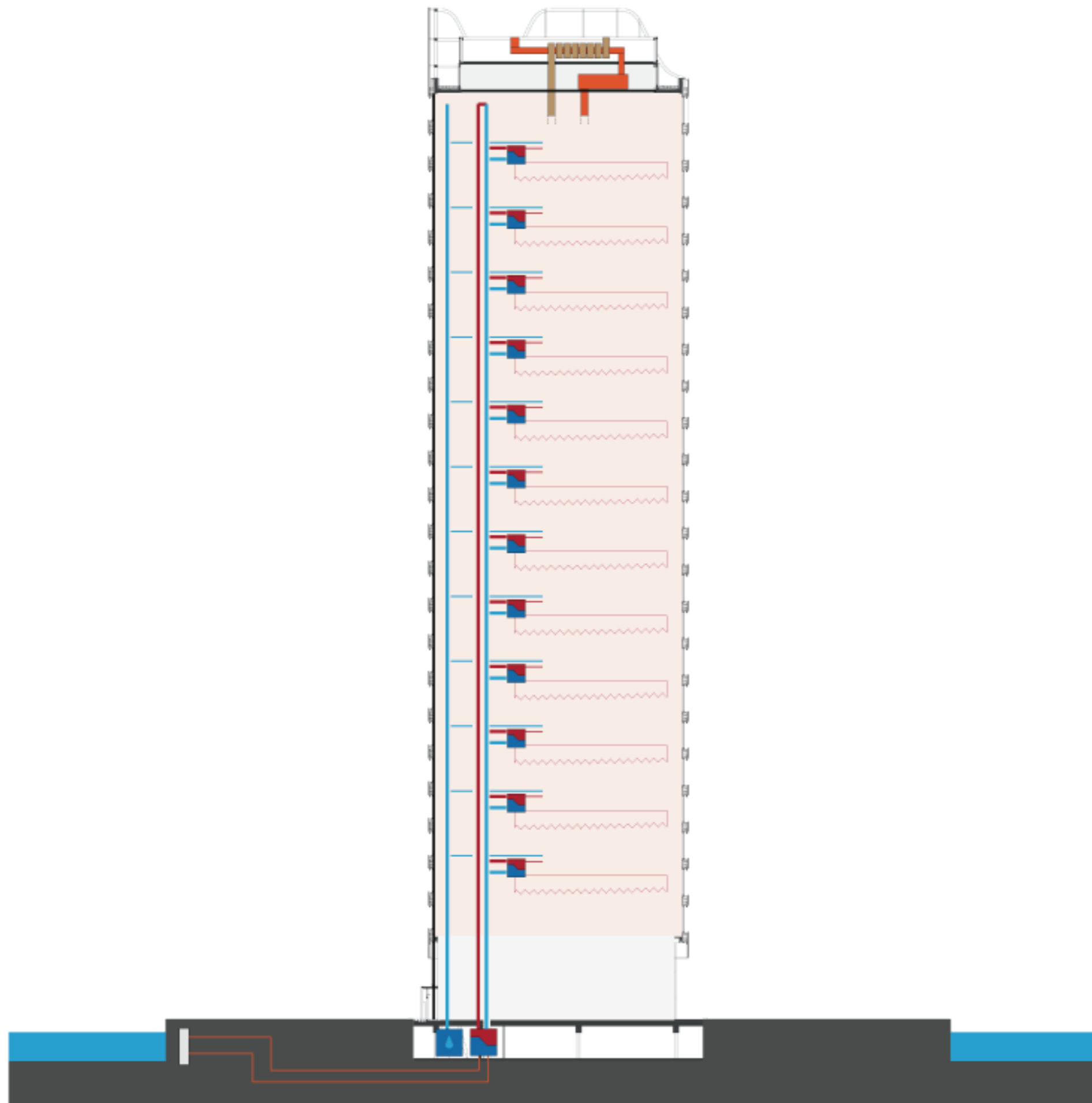
Energie &  
Bouwtechniek



# P5 Presentatie

Het Hoofd van Java-Eiland  
als nieuwe metropolitane peninsula

Janick van der Meiden



# klimatiserings principe

Locatie & Visie



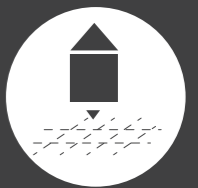
Onderzoek & Proces



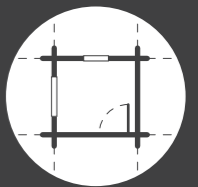
Stad & Masterplan



Masterplan & Woongebouw



Woongebouw & Woning



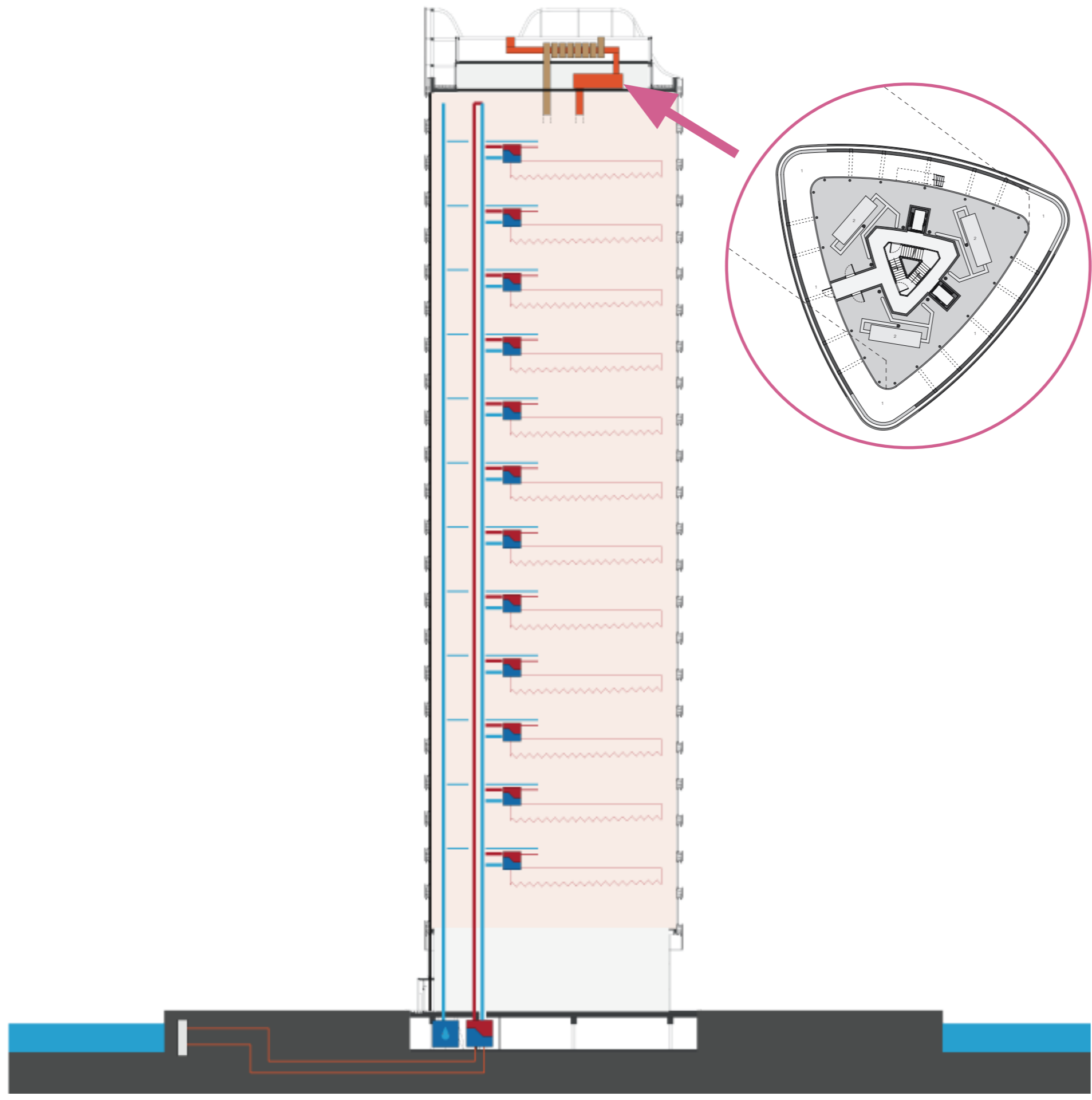
Energie & Bouwtechniek



# P5 Presentatie

Het Hoofd van Java-Eiland  
als nieuwe metropolitane peninsula

Janick van der Meiden



# klimatiserings principe

Locatie & Visie



Onderzoek & Proces



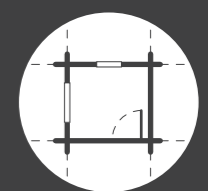
Stad & Masterplan



Masterplan & Woongebouw



Woongebouw & Woning



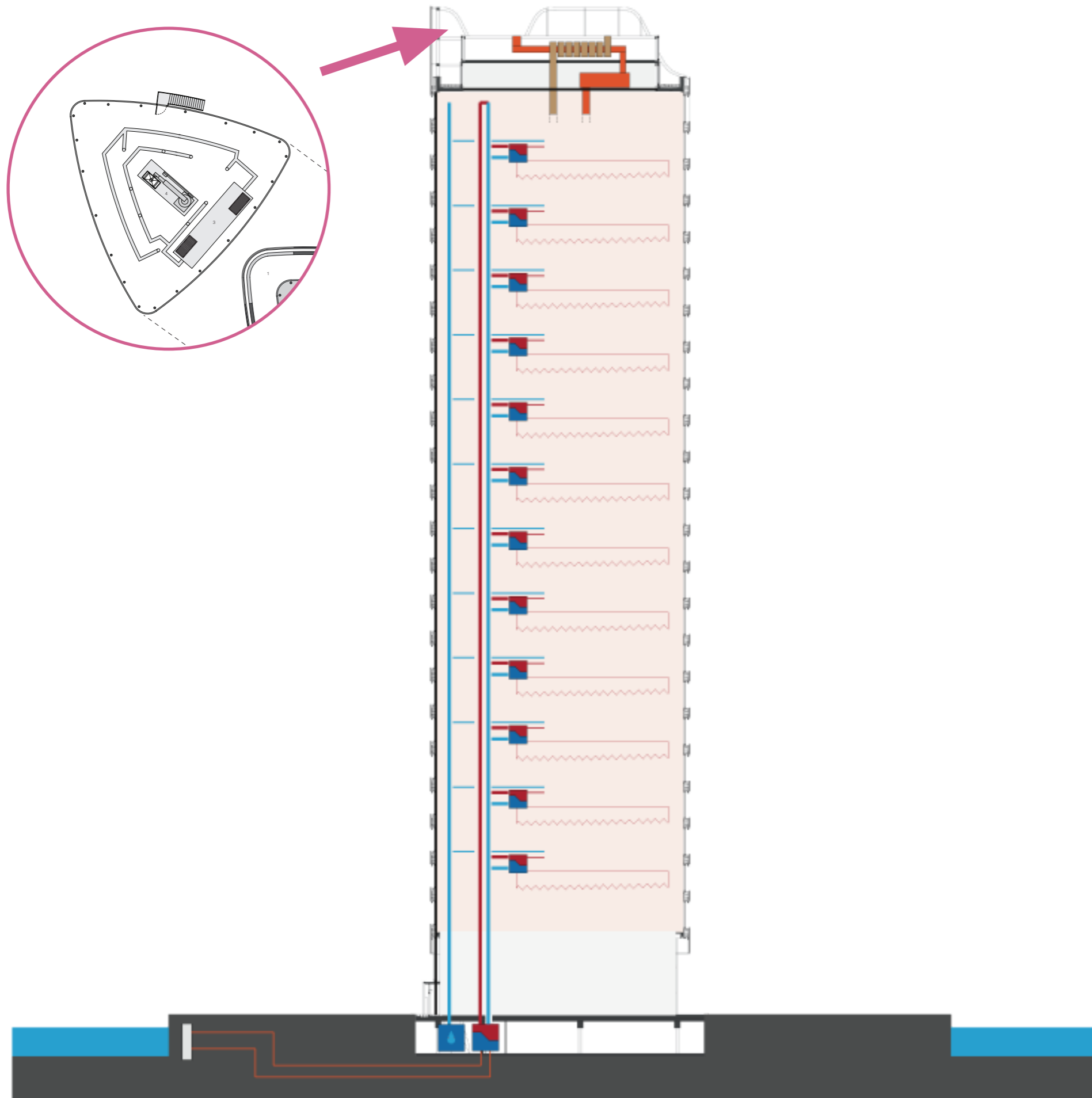
Energie & Bouwtechniek



# P5 Presentatie

Het Hoofd van Java-Eiland  
als nieuwe metropolitane peninsula

Janick van der Meiden



# klimatiserings principe

Locatie &  
Visie



Onderzoek &  
Proces



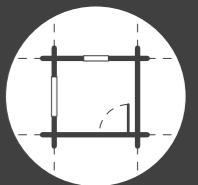
Stad &  
Masterplan



Masterplan &  
Woongebouw



Woongebouw &  
Woning



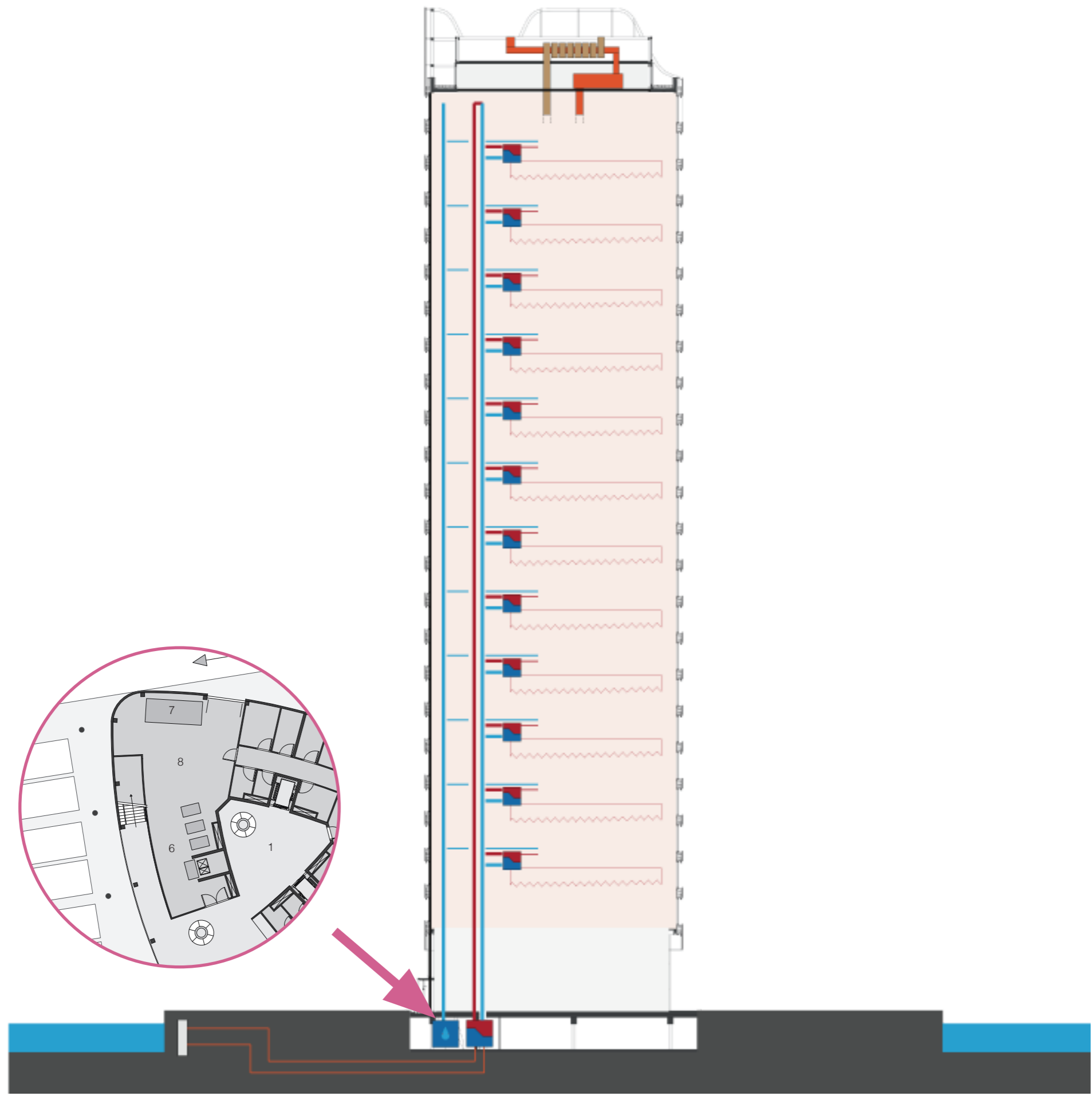
Energie &  
Bouwtechniek



# P5 Presentatie

Het Hoofd van Java-Eiland  
als nieuwe metropolitane peninsula

Janick van der Meiden



## klimatiserings principe

Locatie & Visie



Onderzoek & Proces



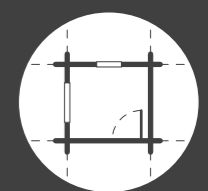
Stad & Masterplan



Masterplan & Woongebouw



Woongebouw & Woning



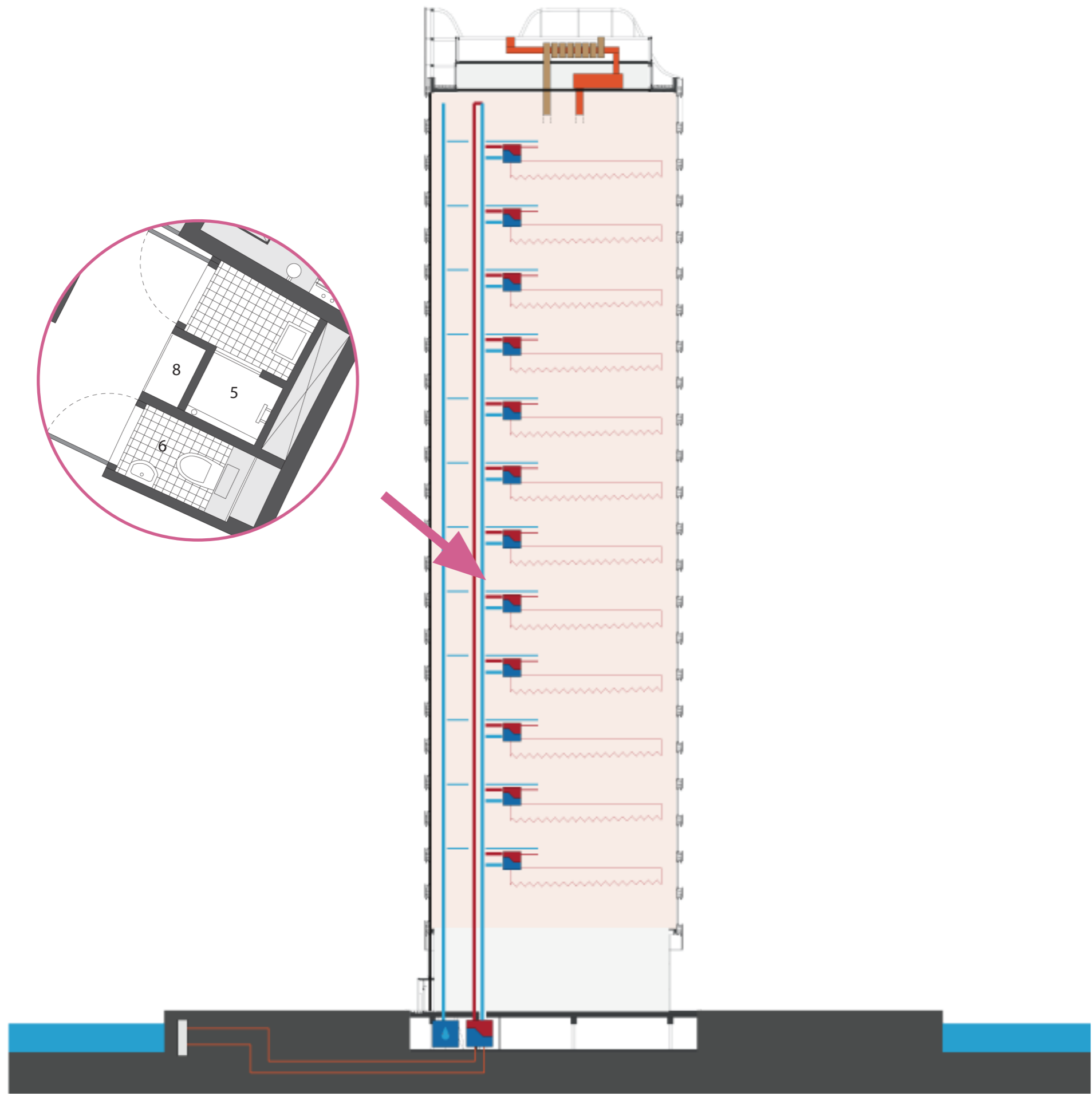
Energie & Bouwtechniek



# P5 Presentatie

Het Hoofd van Java-Eiland  
als nieuwe metropolitane peninsula

Janick van der Meiden



# klimatiserings principe

Locatie & Visie



Onderzoek & Proces



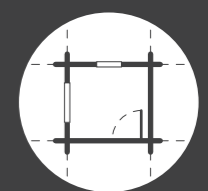
Stad & Masterplan



Masterplan & Woongebouw



Woongebouw & Woning



Energie & Bouwtechniek



Faculteit Bouwkunde  
Technische Universiteit Delft

# P5 Presentatie

Het Hoofd van Java-Eiland  
als nieuwe metropolitane peninsula

Janick van der Meiden

Locatie &  
Visie



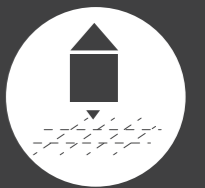
Onderzoek &  
Proces



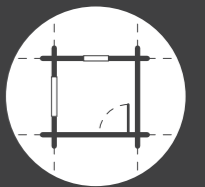
Stad &  
Masterplan



Masterplan &  
Woongebouw



Woongebouw &  
Woning



Energie &  
Bouwtechniek



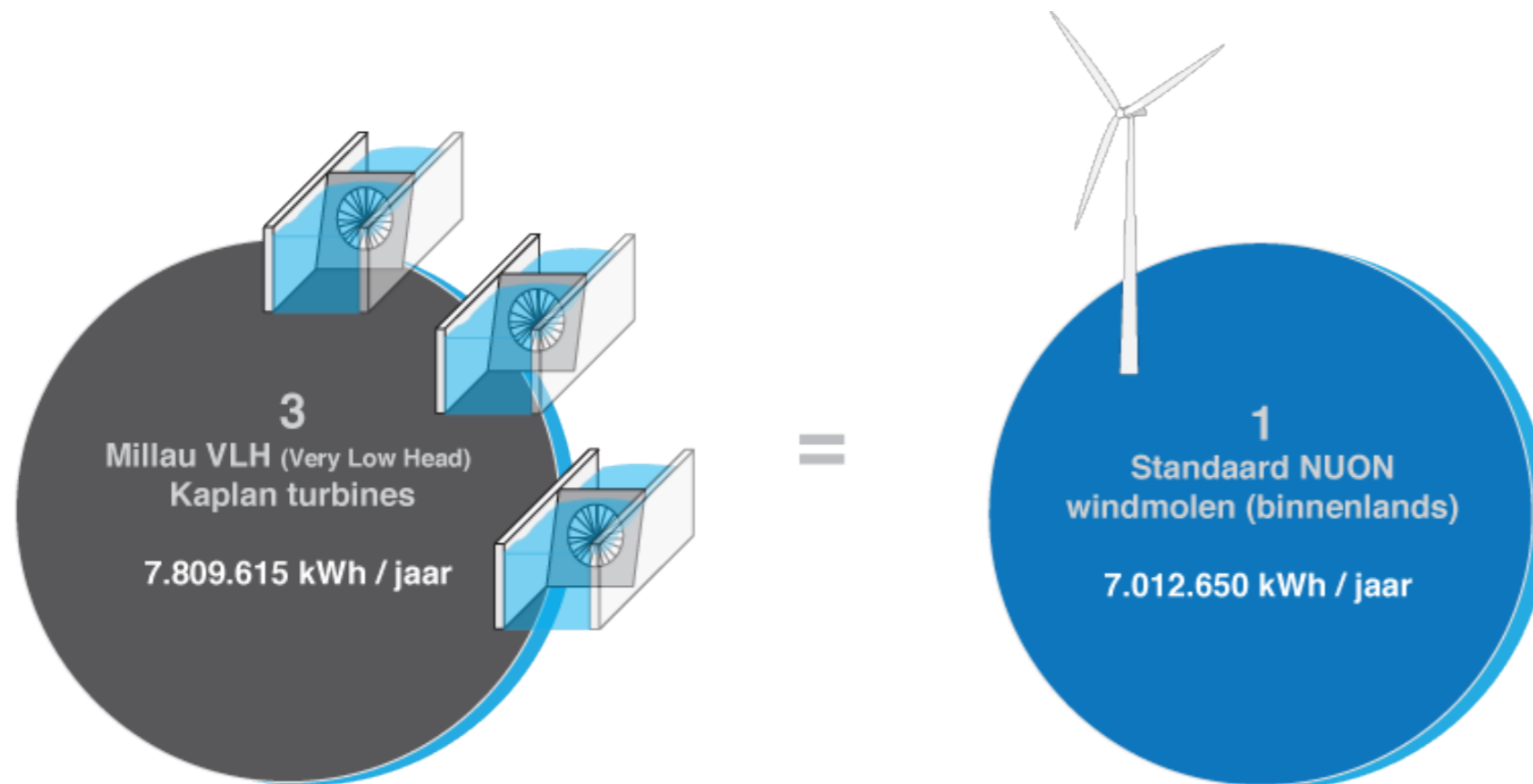
energie voorziening



# P5 Presentatie

Het Hoofd van Java-Eiland  
als nieuwe metropolitane peninsula

Janick van der Meiden



# energie voorziening

Locatie & Visie



Onderzoek & Proces



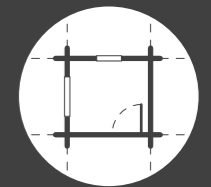
Stad & Masterplan



Masterplan & Woongebouw



Woongebouw & Woning



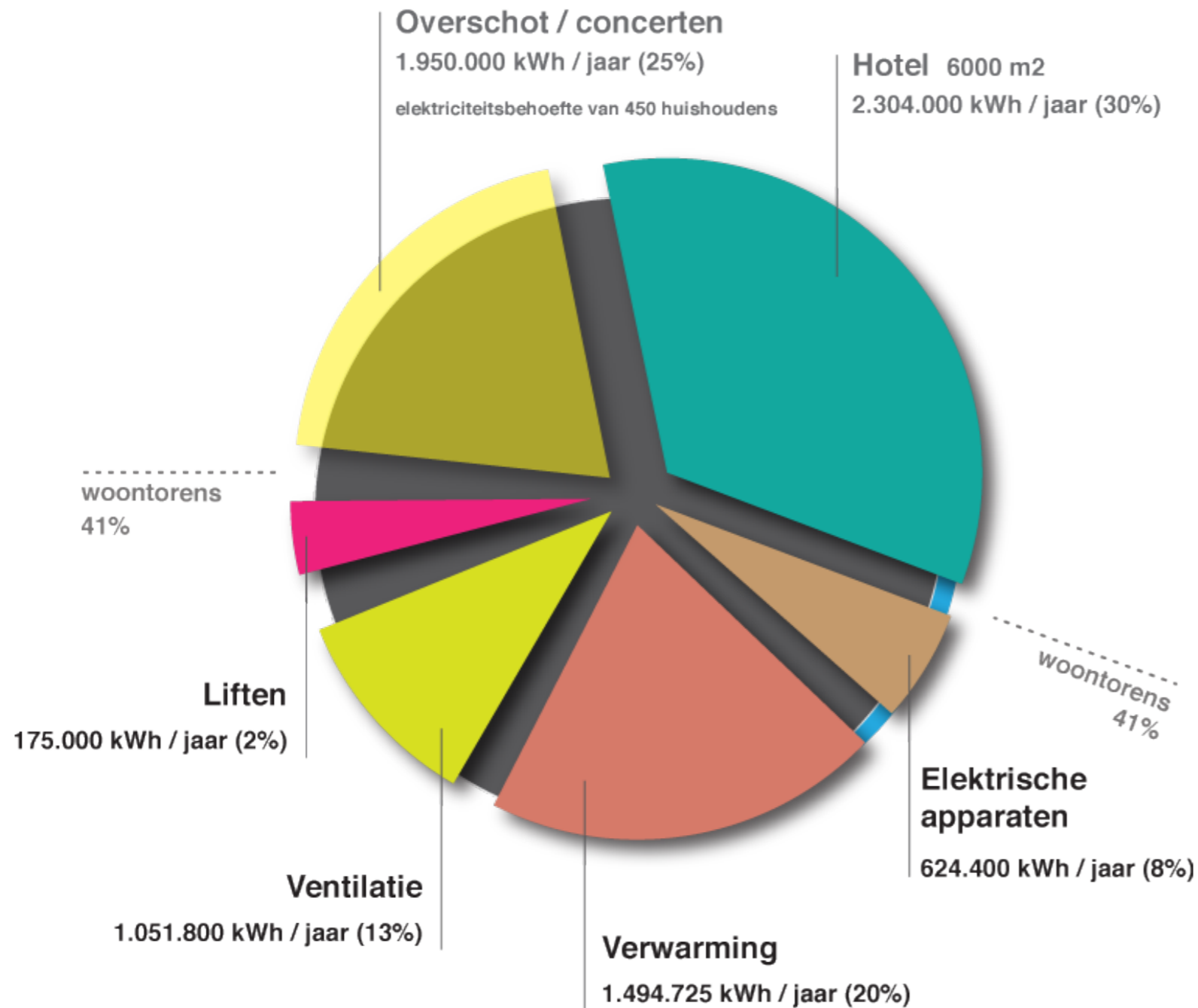
Energie & Bouwtechniek



# P5 Presentatie

Het Hoofd van Java-Eiland  
als nieuwe metropolitane peninsula

Janick van der Meiden



Locatie & Visie



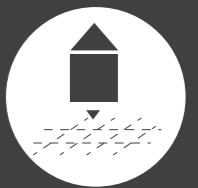
Onderzoek & Proces



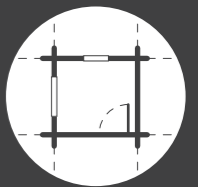
Stad & Masterplan



Masterplan & Woongebouw

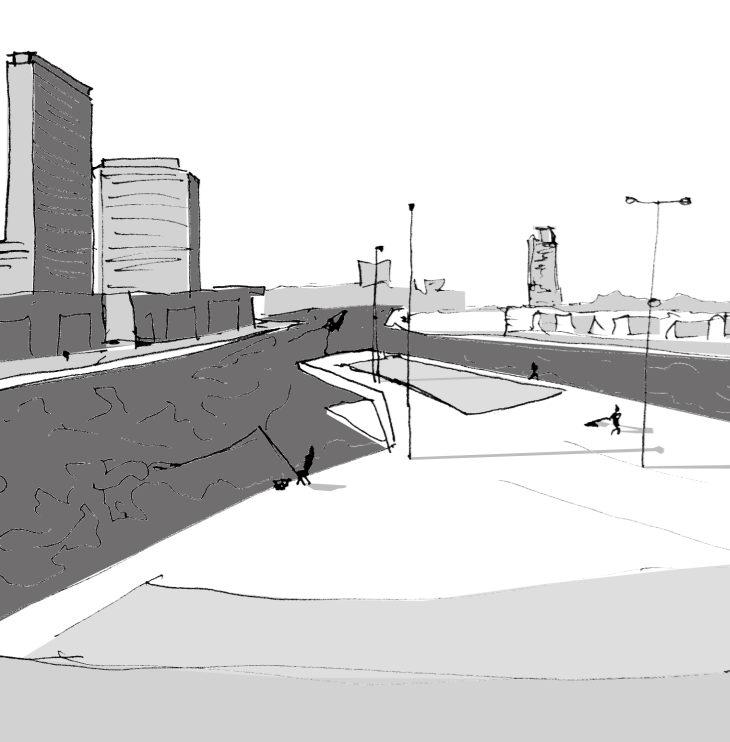


Woongebouw & Woning



Energie & Bouwtechniek





Faculteit Bouwkunde  
Technische Universiteit Delft

# P5 Presentatie

Het Hoofd van Java-Eiland  
als nieuwe metropolitane peninsula

Janick van der Meiden

Locatie &  
Visie



Onderzoek &  
Proces



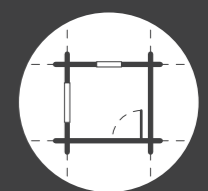
Stad &  
Masterplan



Masterplan &  
Woongebouw

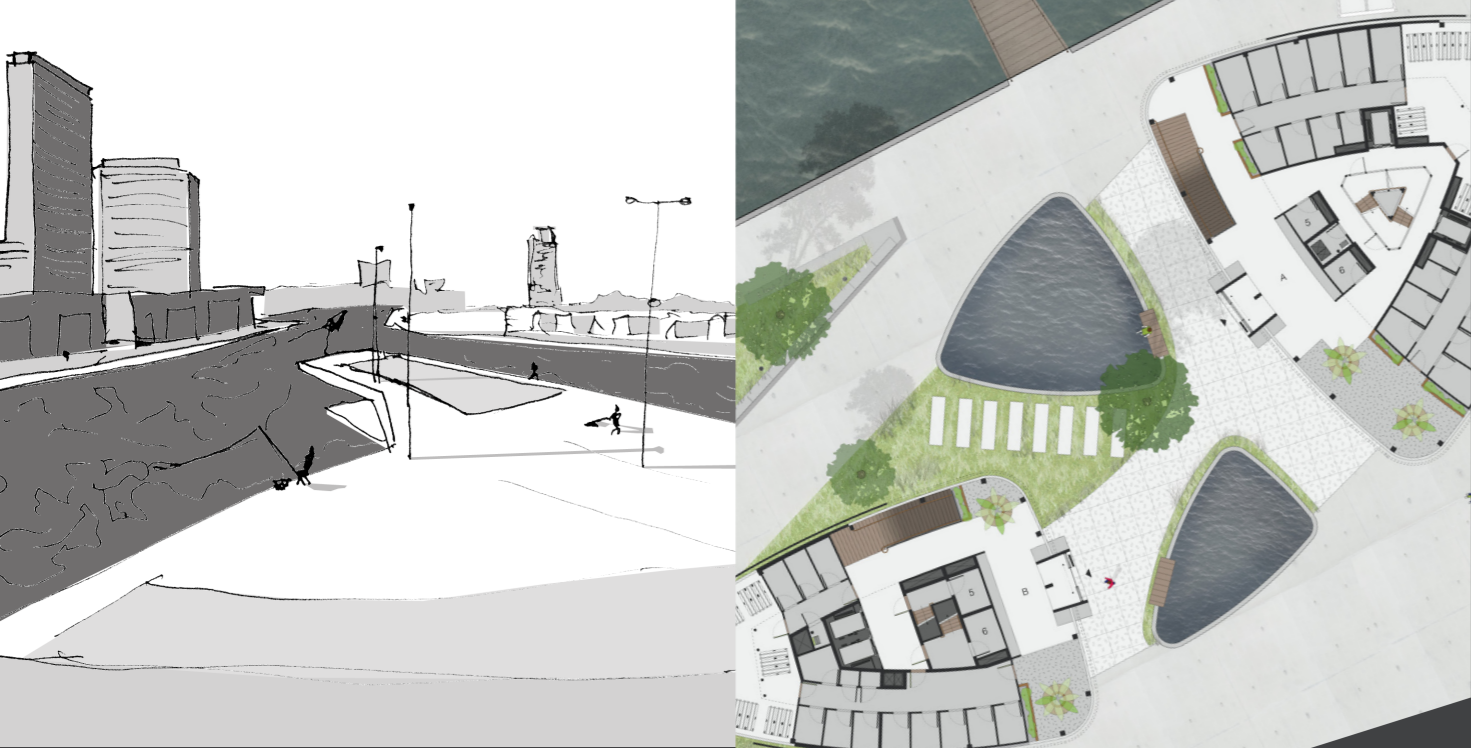


Woongebouw &  
Woning



Energie &  
Bouwtechniek





Faculteit Bouwkunde  
Technische Universiteit Delft

# P5 Presentatie

Het Hoofd van Java-Eiland  
als nieuwe metropolitane peninsula

Janick van der Meiden

Locatie &  
Visie



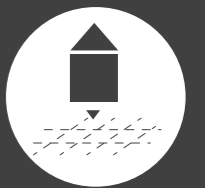
Onderzoek &  
Proces



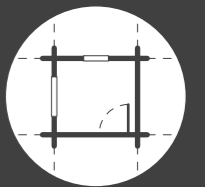
Stad &  
Masterplan



Masterplan &  
Woongebouw

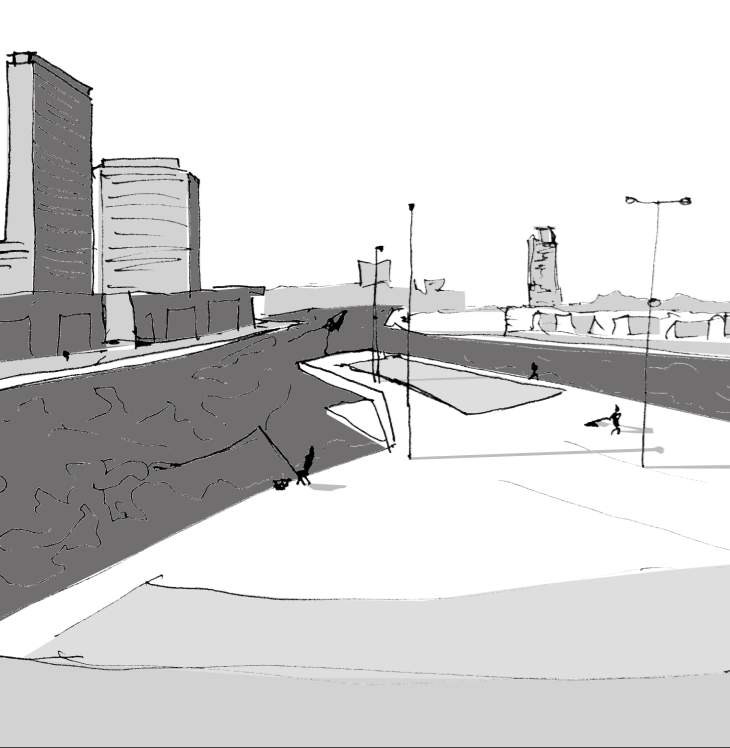


Woongebouw &  
Woning



Energie &  
Bouwtechniek





Faculteit Bouwkunde  
Technische Universiteit Delft

## P5 Presentatie

Het Hoofd van Java-Eiland  
als nieuwe metropolitane peninsula

Janick van der Meiden

Locatie &  
Visie



Onderzoek &  
Proces



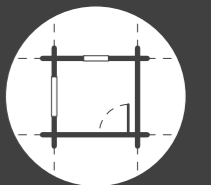
Stad &  
Masterplan



Masterplan &  
Woongebouw

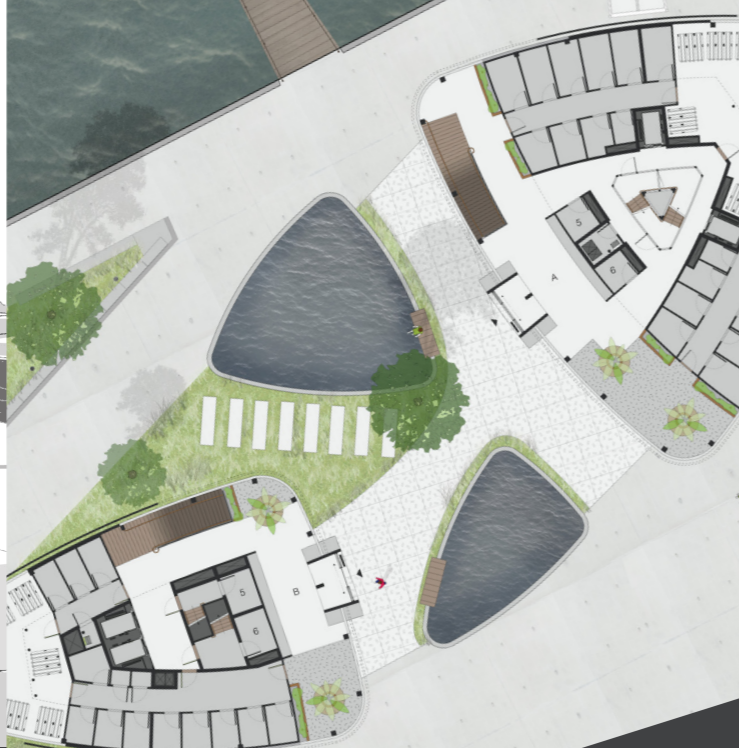
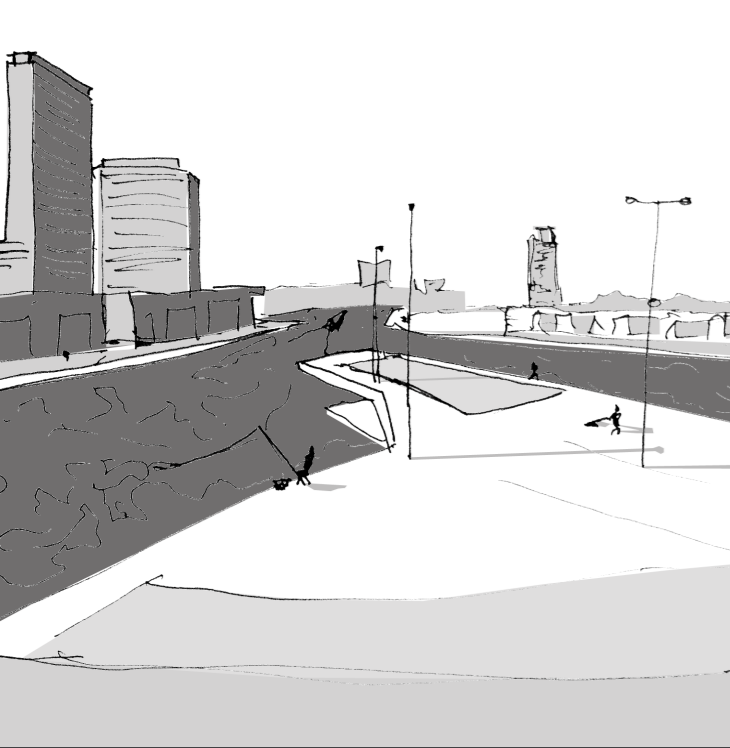


Woongebouw &  
Woning



Energie &  
Bouwtechniek





Faculteit Bouwkunde  
Technische Universiteit Delft

# P5 Presentatie

Het Hoofd van Java-Eiland  
als nieuwe metropolitane peninsula

Janick van der Meiden

Locatie &  
Visie



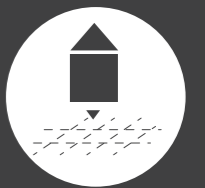
Onderzoek &  
Proces



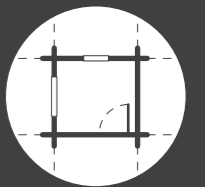
Stad &  
Masterplan



Masterplan &  
Woongebouw

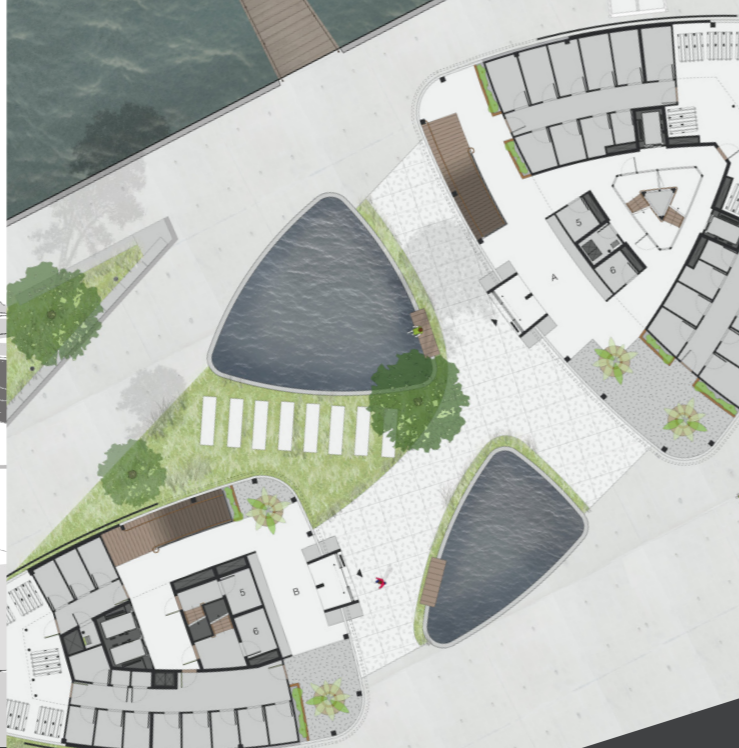
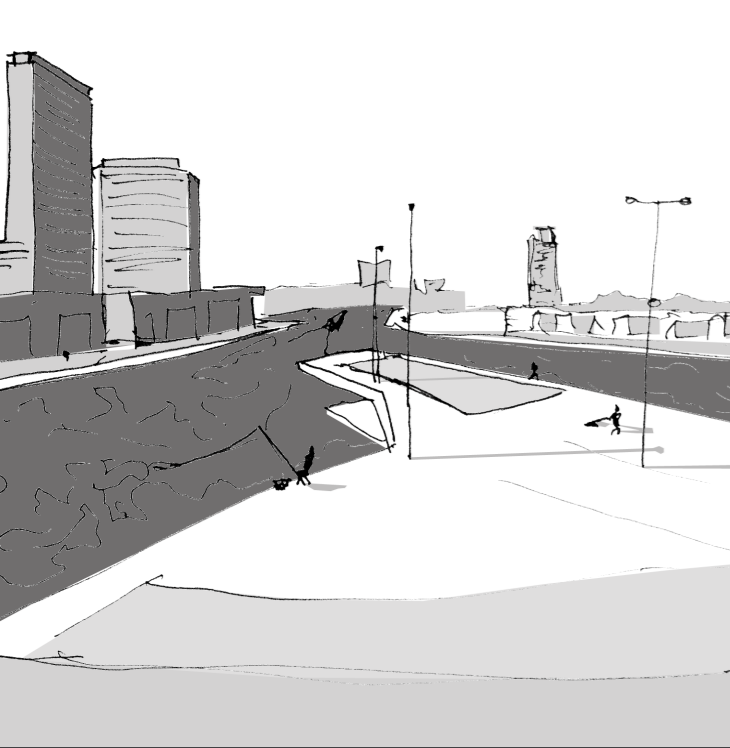


Woongebouw &  
Woning



Energie &  
Bouwtechniek





Faculteit Bouwkunde  
Technische Universiteit Delft

# P5 Presentatie

Het Hoofd van Java-Eiland  
als nieuwe metropolitane peninsula

Janick van der Meiden



Locatie &  
Visie



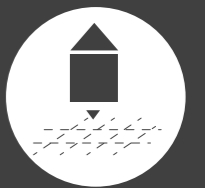
Onderzoek &  
Proces



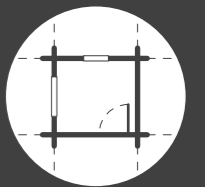
Stad &  
Masterplan



Masterplan &  
Woongebouw



Woongebouw &  
Woning



Energie &  
Bouwtechniek

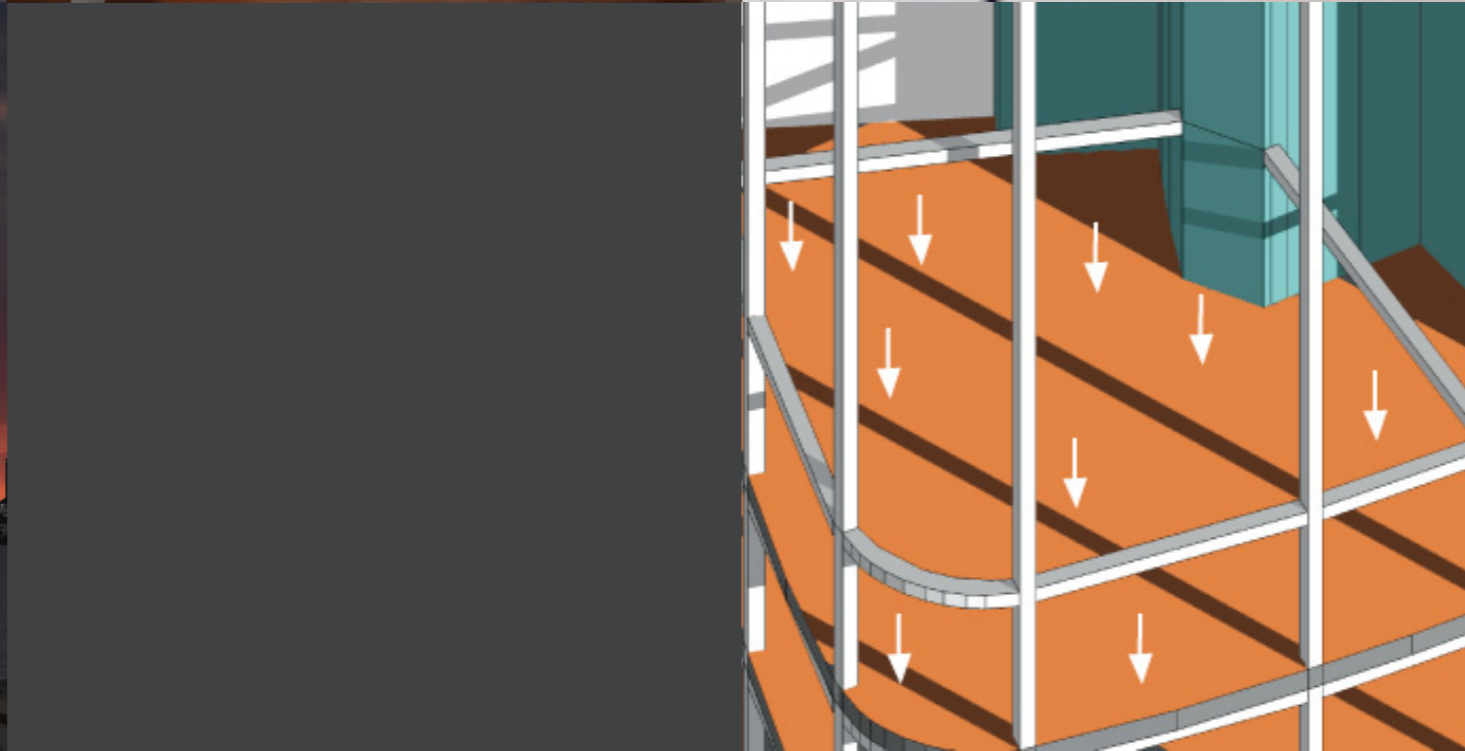
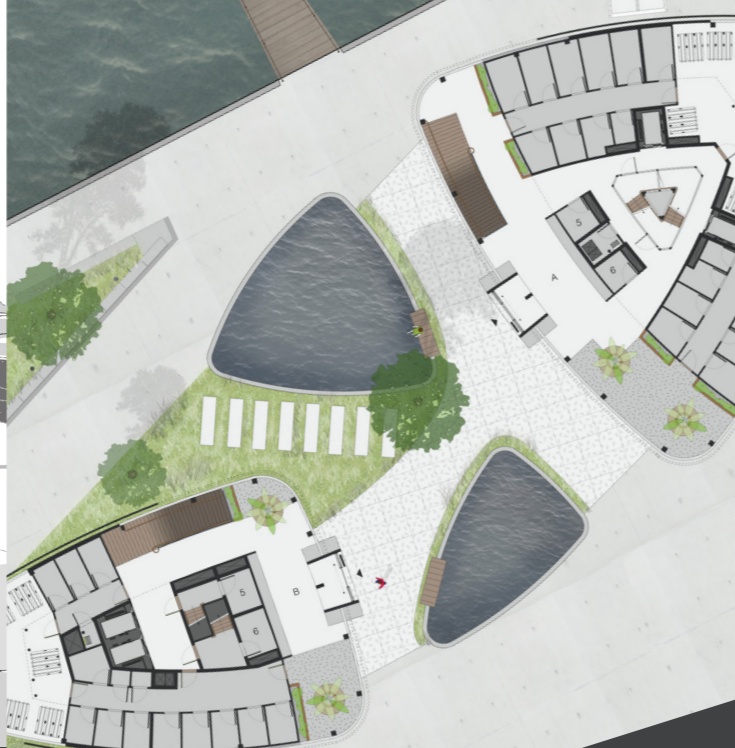
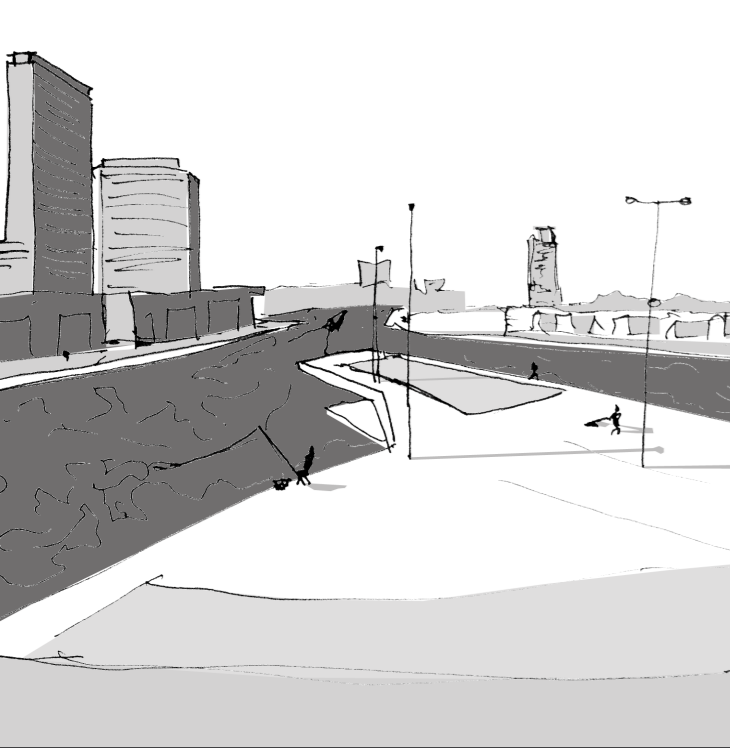


Faculteit Bouwkunde  
Technische Universiteit Delft

# P5 Presentatie

Het Hoofd van Java-Eiland  
als nieuwe metropolitane peninsula

Janick van der Meiden



Locatie &  
Visie



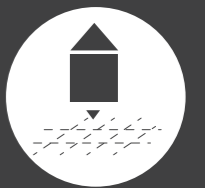
Onderzoek &  
Proces



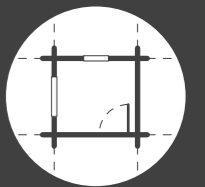
Stad &  
Masterplan



Masterplan &  
Woongebouw



Woongebouw &  
Woning



Energie &  
Bouwtechniek



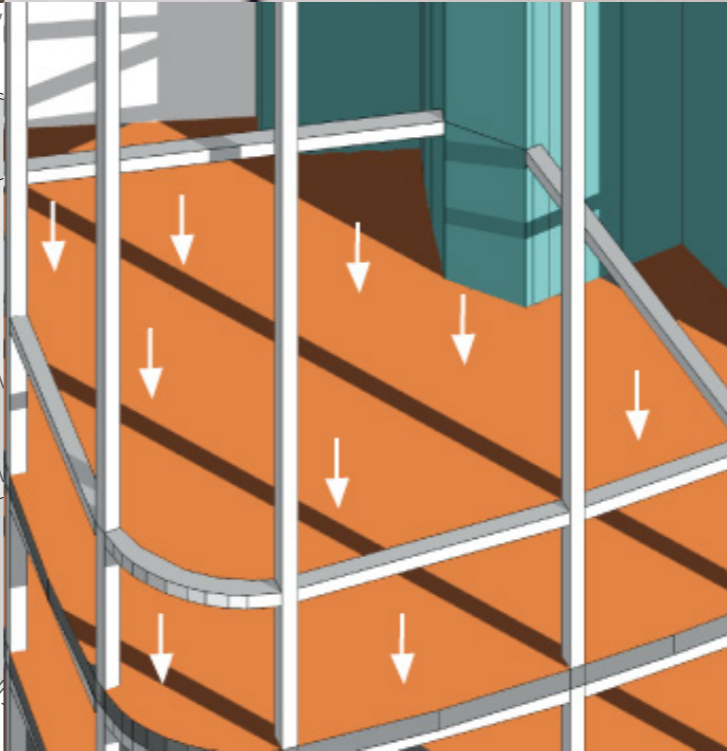
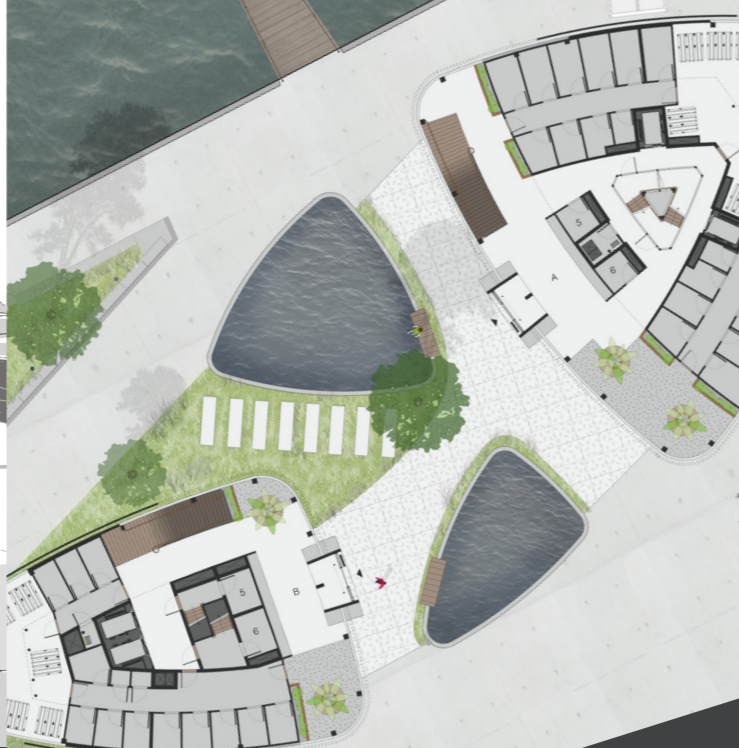
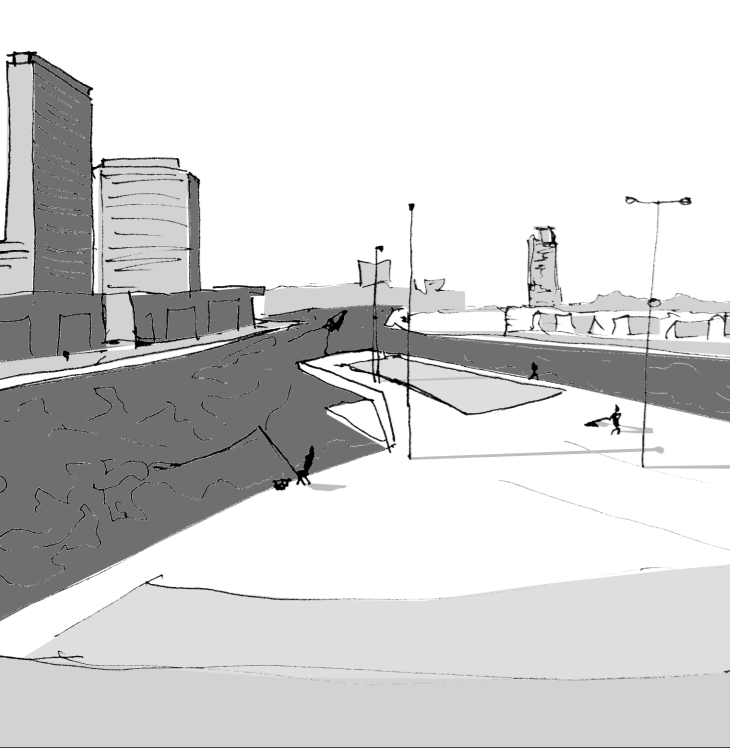


Faculteit Bouwkunde  
Technische Universiteit Delft

# P5 Presentatie

Het Hoofd van Java-Eiland  
als nieuwe metropolitane peninsula

Janick van der Meiden



Locatie &  
Visie



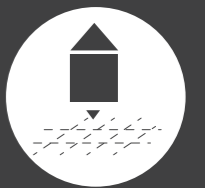
Onderzoek &  
Proces



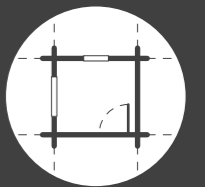
Stad &  
Masterplan



Masterplan &  
Woongebouw



Woongebouw &  
Woning



Energie &  
Bouwtechniek

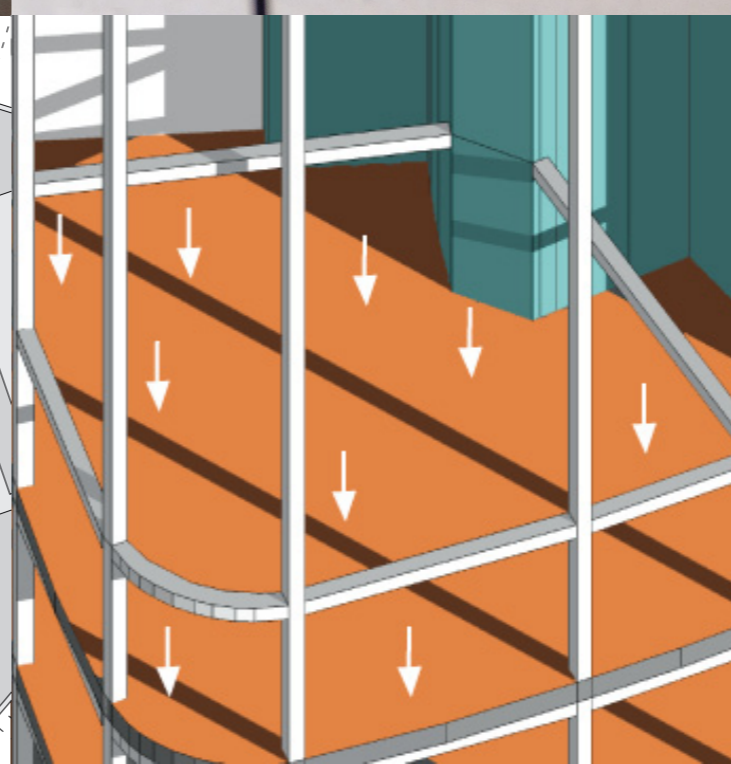
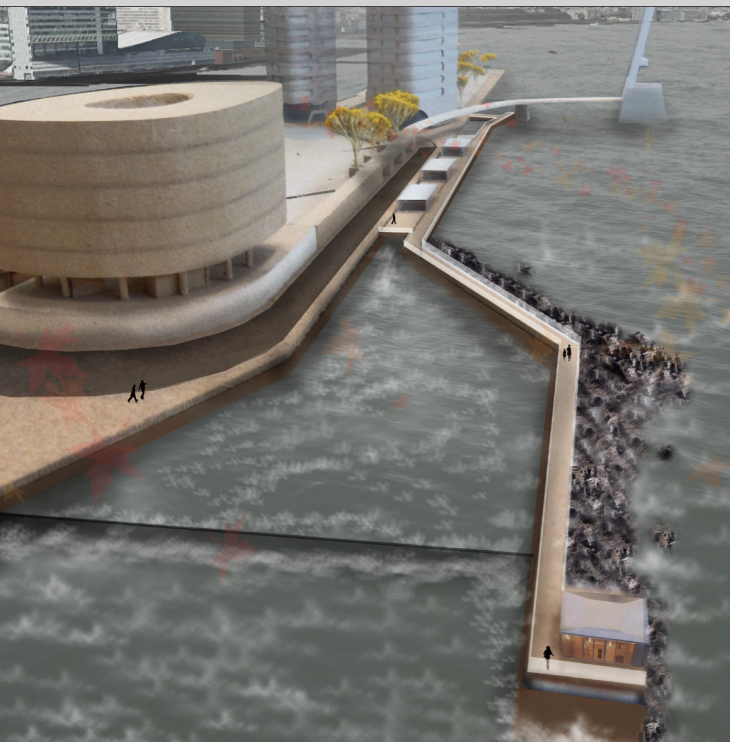
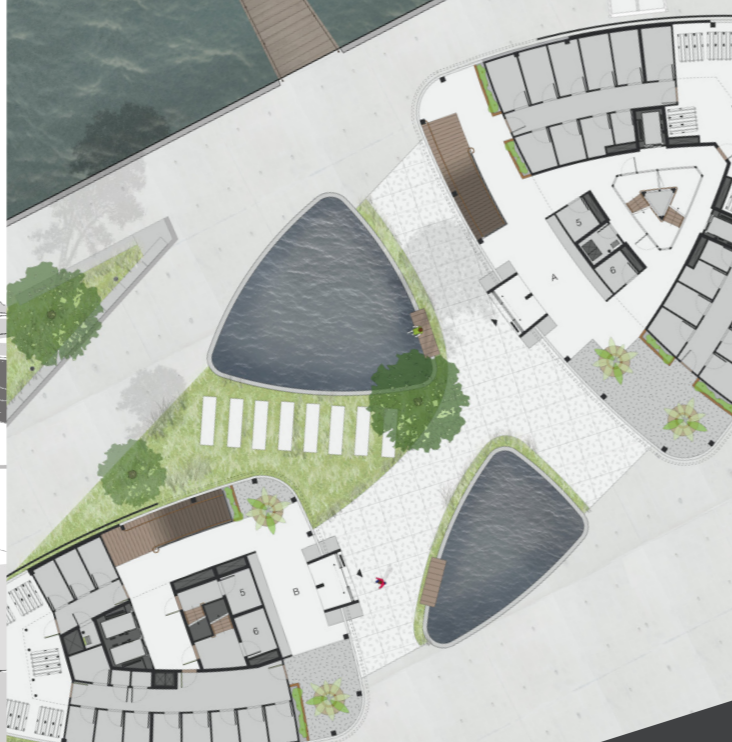
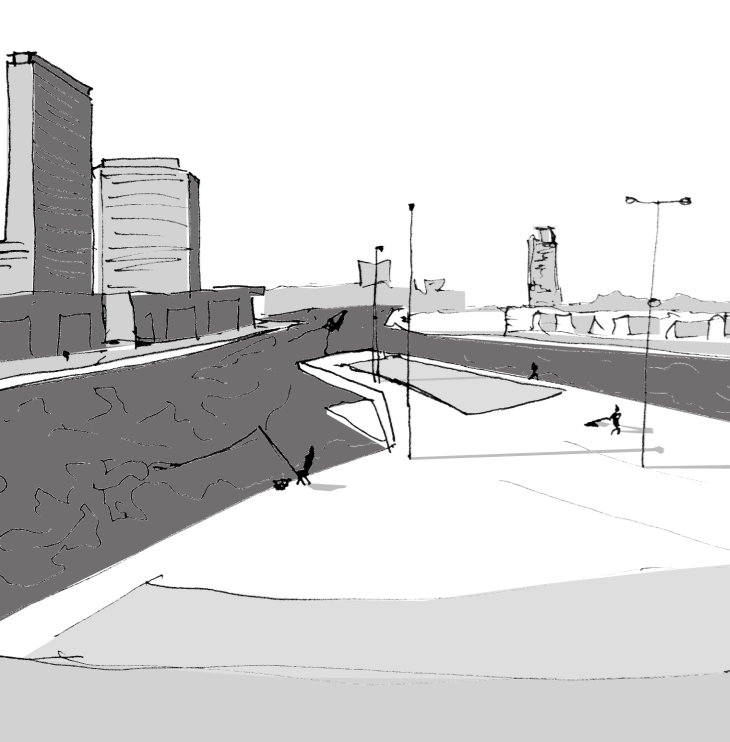


Faculteit Bouwkunde  
Technische Universiteit Delft

# P5 Presentatie

Het Hoofd van Java-Eiland  
als nieuwe metropolitane peninsula

Janick van der Meiden



Locatie &  
Visie



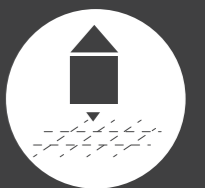
Onderzoek &  
Proces



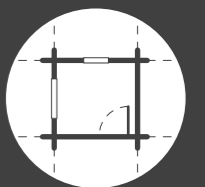
Stad &  
Masterplan



Masterplan &  
Woongebouw



Woongebouw &  
Woning



Energie &  
Bouwtechniek

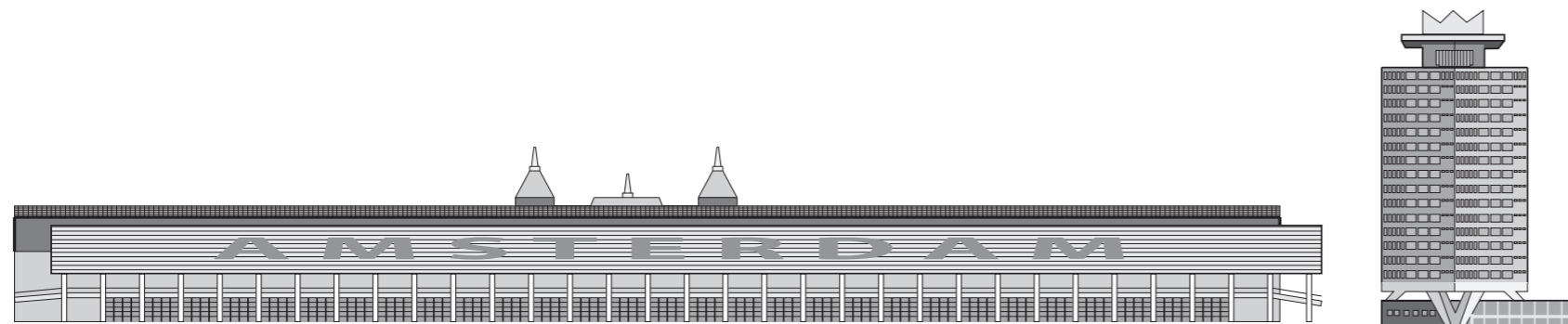
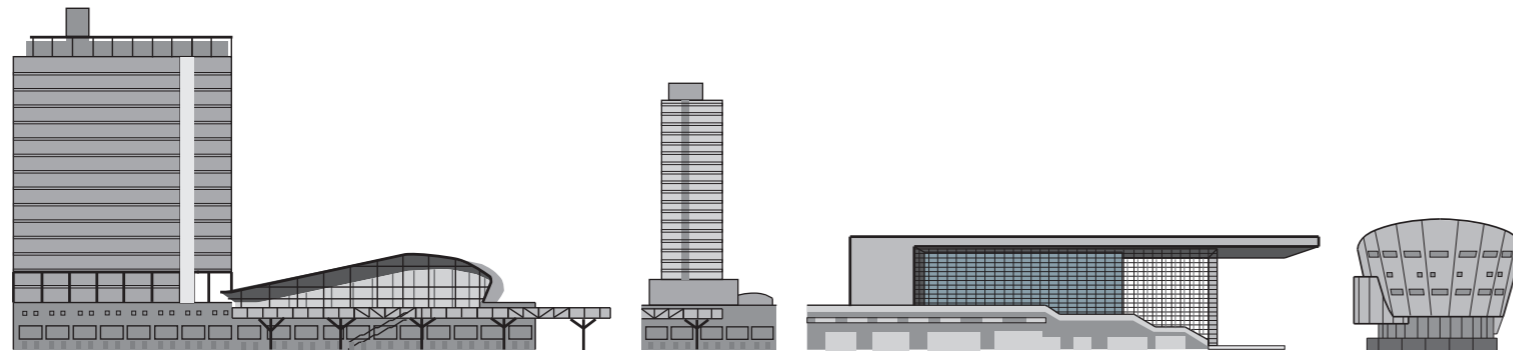


Faculteit Bouwkunde  
Technische Universiteit Delft

# P5 Presentatie

Het Hoofd van Java-Eiland  
als nieuwe metropolitane peninsula

Janick van der Meiden



Locatie &  
Visie



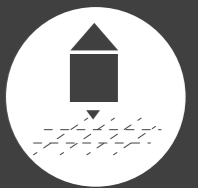
Onderzoek &  
Proces



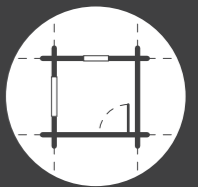
Stad &  
Masterplan



Masterplan &  
Woongebouw



Woongebouw &  
Woning



Energie &  
Bouwtechniek

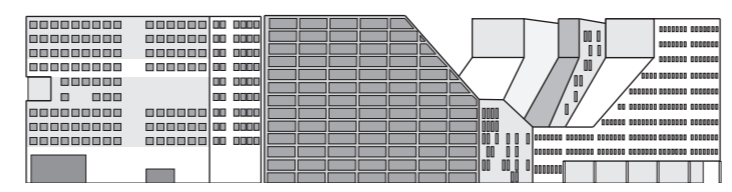
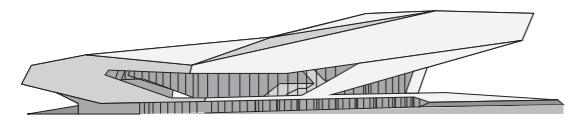
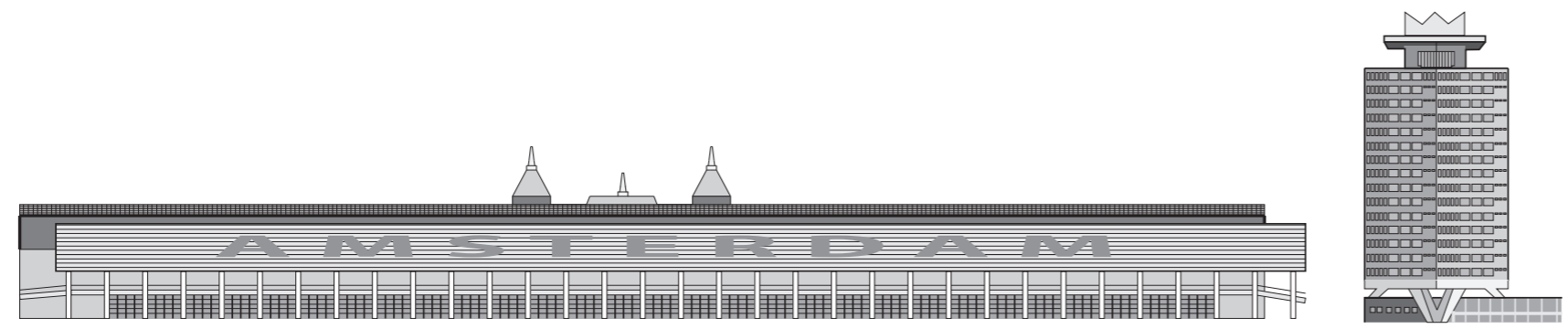
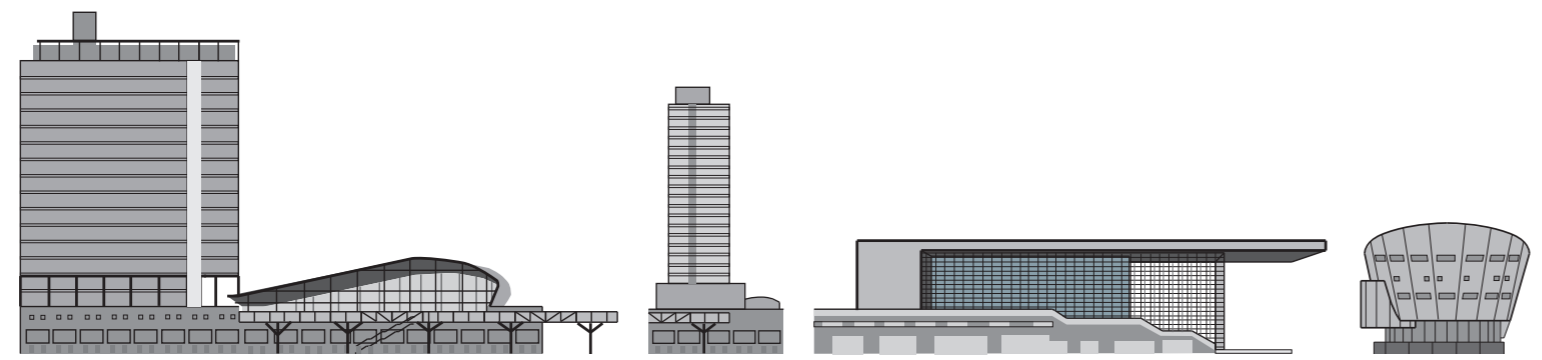


Faculteit Bouwkunde  
Technische Universiteit Delft

# P5 Presentatie

Het Hoofd van Java-Eiland  
als nieuwe metropolitane peninsula

Janick van der Meiden



Locatie &  
Visie



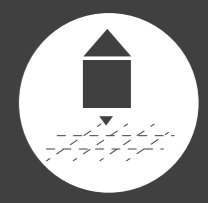
Onderzoek &  
Proces



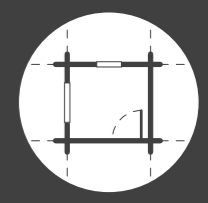
Stad &  
Masterplan



Masterplan &  
Woongebouw



Woongebouw &  
Woning



Energie &  
Bouwtechniek

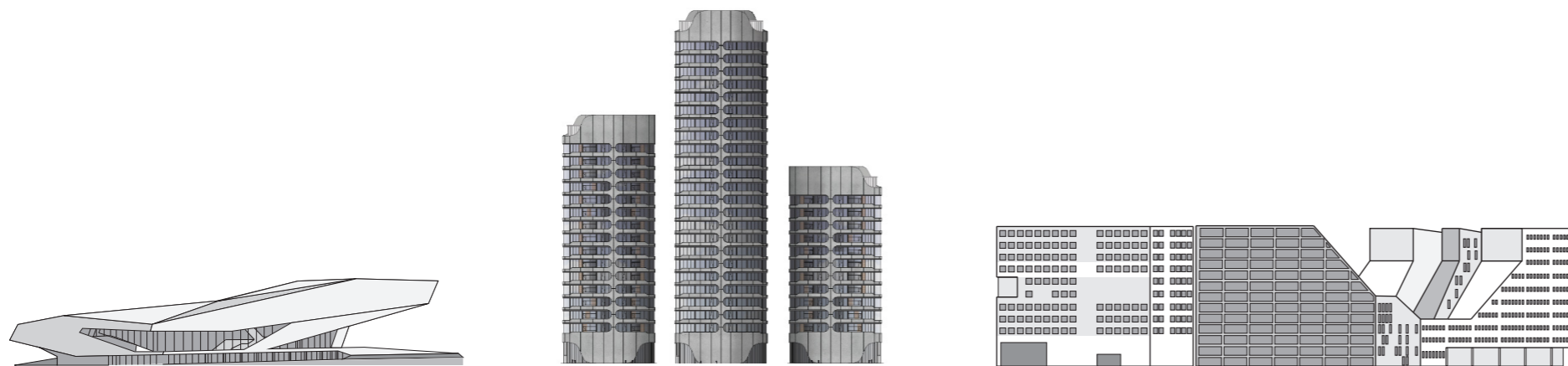
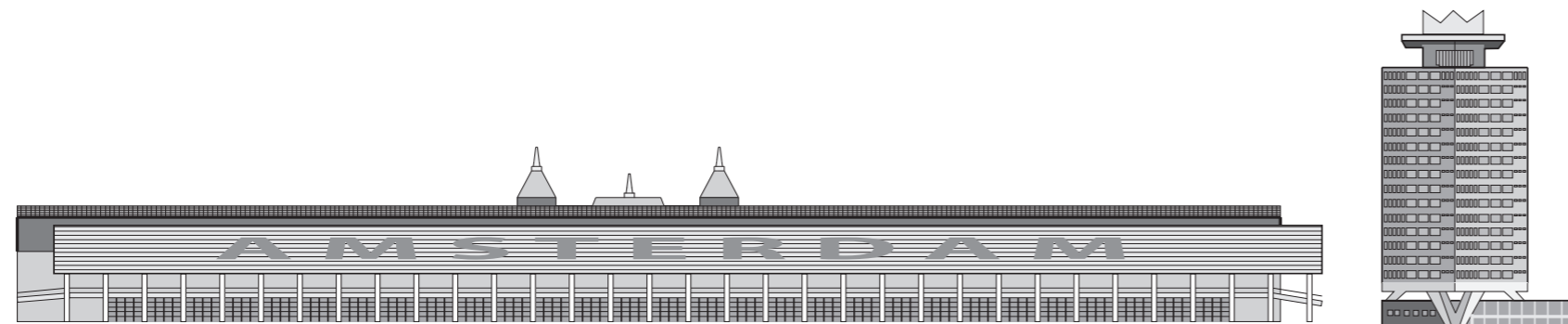
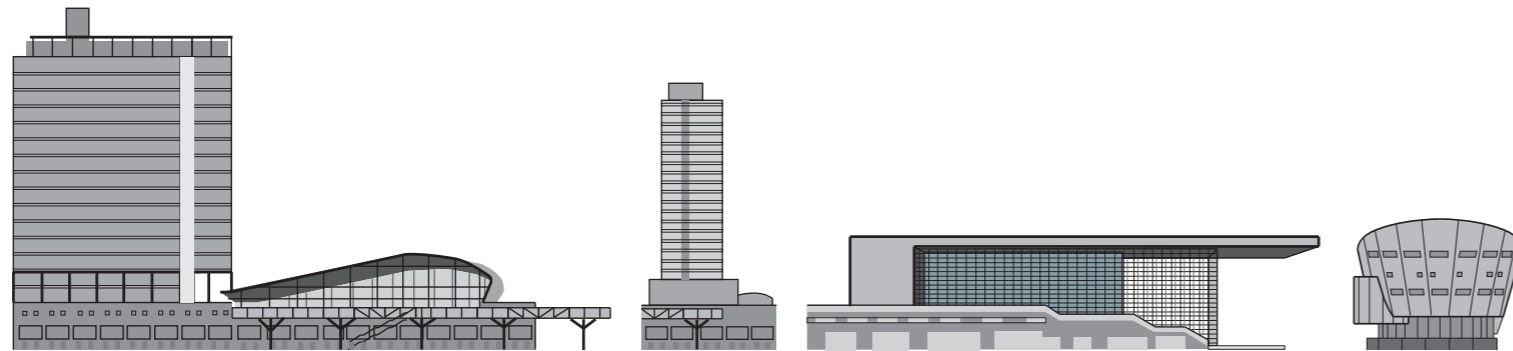


Faculteit Bouwkunde  
Technische Universiteit Delft

# P5 Presentatie

Het Hoofd van Java-Eiland  
als nieuwe metropolitane peninsula

Janick van der Meiden



Locatie &  
Visie



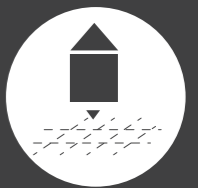
Onderzoek &  
Proces



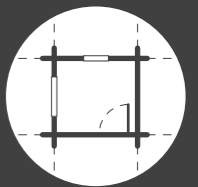
Stad &  
Masterplan



Masterplan &  
Woongebouw



Woongebouw &  
Woning



Energie &  
Bouwtechniek



Het hoofd van  
Java-eiland als nieuwe  
metropolitane peninsula

