

VOGT

berte daan
landschap

Grote Markt Groningen

Definitief Ontwerp, addendum.

Rev 4

28.10.2021

Team

Günther Vogt
Martijn Slob
Marco Moretto
Charlotte Toro

Opdrachtgever

Gemeente Groningen
Gedempte Zuiderdiep 98
9712 HL
Groningen

Lokale Partner

Berte Daan Landschap
Cornelis Trooststraat 48
8932 BR Leeuwarden
Nederland

Technische Partner

SmitsRinsma
IJsselkade 9a
7201 HB Zutphen
Nederland

1. Inrichtingsplan

- 1.1 1000 Totaalplan
- 1.2 2000 Bestratingsplan
- 1.3 3000 Hoogtes en afwateringplan
- 1.4 4000 Beplantingsplan

2. Doorsneden

- 2.1 5001 Boomgroep | 5002 Zuidzijde
- 2.2 5003 Noord-Westzijde | 5004 Waagplein

3. Meubiliar

- 3.1 Concept
- 3.2 FN01 Terrasmeubels, Zuidzijde
- 3.3 FN03/04 Spelen / Water, Noord-Oostzijde
- 3.4 FN05 Water/ Zitten, Waagplein
- 3.5 FN06 FN06.1 FN06.2 Zitten / Spelen, Noord-Westzijde
- 3.6 FN07 Zitten / Spelen, Noord-Westzijde
- 3.7 FN08 Zitten / Spelen, Boomgroep
- 3.8 FN09/ FN10 Bank FN09 met leuning, FN 10 rond

Introductie

Deze project brochure geeft een overzicht van ontwerpaanpassingen in de laatste weken in respons op de opmerkingen die gemaakt zijn na indiening van het Voorlopig Inrichtingsplan. Deze brochure is geen opzichzelfstaand document dient in samenhang gelezen te worden met de volledige ontwerpbrochure (dd 03.09.2021) en de ingediende tekeningen (zie tekeningenlijst).

1.0 Inrichtingsplan

1.1 Totaalplan (Zomer)



The drawing is to be used in conjunction with all relevant drawings and specifications. All dimensions in dimensions shown in this drawing are for information only and do not constitute a contract. The location and execution of infrastructure lines are indicated only, exact location and elevation shall be verified on site. All measurements are in millimeters unless otherwise stated. Do not scale from this drawing.

Legenda

Principiel

- Beleidsplan
- Beleidsplan: Bouwplan, Bouwplan, Bouwplan, Bouwplan
- Grondenplan, bouwkundig, bouwkundig
- Voorplan: Bouwplan, Bouwplan
- Bouwplan: Bouwplan, Bouwplan
- Bouwplan
- Half verhard
- Verhard
- Miscel Beton
- Beleidsplan: Bouwplan, Bouwplan
- Bouwplan: Bouwplan, Bouwplan
- Teren buiten
- Open lood

Tussenafwerking

- Merkvloeren
- Merkvloeren Type F11 zie selectie rapport
- Merkvloeren Type F12 zie selectie rapport
- Merkvloeren Type F13 zie selectie rapport
- Merkvloeren Type F14 zie selectie rapport
- Merkvloeren Type F15 zie selectie rapport
- Merkvloeren Type F16 zie selectie rapport
- Merkvloeren Type F17 zie selectie rapport
- Merkvloeren Type F18 zie selectie rapport
- Merkvloeren Type F19 zie selectie rapport
- Merkvloeren Type F20 zie selectie rapport
- Merkvloeren Type F21 zie selectie rapport
- Merkvloeren Type F22 zie selectie rapport
- Merkvloeren Type F23 zie selectie rapport
- Merkvloeren Type F24 zie selectie rapport
- Merkvloeren Type F25 zie selectie rapport
- Merkvloeren Type F26 zie selectie rapport
- Merkvloeren Type F27 zie selectie rapport
- Merkvloeren Type F28 zie selectie rapport
- Merkvloeren Type F29 zie selectie rapport
- Merkvloeren Type F30 zie selectie rapport
- Merkvloeren Type F31 zie selectie rapport
- Merkvloeren Type F32 zie selectie rapport
- Merkvloeren Type F33 zie selectie rapport
- Merkvloeren Type F34 zie selectie rapport
- Merkvloeren Type F35 zie selectie rapport
- Merkvloeren Type F36 zie selectie rapport
- Merkvloeren Type F37 zie selectie rapport
- Merkvloeren Type F38 zie selectie rapport
- Merkvloeren Type F39 zie selectie rapport
- Merkvloeren Type F40 zie selectie rapport
- Merkvloeren Type F41 zie selectie rapport
- Merkvloeren Type F42 zie selectie rapport
- Merkvloeren Type F43 zie selectie rapport
- Merkvloeren Type F44 zie selectie rapport
- Merkvloeren Type F45 zie selectie rapport
- Merkvloeren Type F46 zie selectie rapport
- Merkvloeren Type F47 zie selectie rapport
- Merkvloeren Type F48 zie selectie rapport
- Merkvloeren Type F49 zie selectie rapport
- Merkvloeren Type F50 zie selectie rapport
- Merkvloeren Type F51 zie selectie rapport
- Merkvloeren Type F52 zie selectie rapport
- Merkvloeren Type F53 zie selectie rapport
- Merkvloeren Type F54 zie selectie rapport
- Merkvloeren Type F55 zie selectie rapport
- Merkvloeren Type F56 zie selectie rapport
- Merkvloeren Type F57 zie selectie rapport
- Merkvloeren Type F58 zie selectie rapport
- Merkvloeren Type F59 zie selectie rapport
- Merkvloeren Type F60 zie selectie rapport
- Merkvloeren Type F61 zie selectie rapport
- Merkvloeren Type F62 zie selectie rapport
- Merkvloeren Type F63 zie selectie rapport
- Merkvloeren Type F64 zie selectie rapport
- Merkvloeren Type F65 zie selectie rapport
- Merkvloeren Type F66 zie selectie rapport
- Merkvloeren Type F67 zie selectie rapport
- Merkvloeren Type F68 zie selectie rapport
- Merkvloeren Type F69 zie selectie rapport
- Merkvloeren Type F70 zie selectie rapport
- Merkvloeren Type F71 zie selectie rapport
- Merkvloeren Type F72 zie selectie rapport
- Merkvloeren Type F73 zie selectie rapport
- Merkvloeren Type F74 zie selectie rapport
- Merkvloeren Type F75 zie selectie rapport
- Merkvloeren Type F76 zie selectie rapport
- Merkvloeren Type F77 zie selectie rapport
- Merkvloeren Type F78 zie selectie rapport
- Merkvloeren Type F79 zie selectie rapport
- Merkvloeren Type F80 zie selectie rapport
- Merkvloeren Type F81 zie selectie rapport
- Merkvloeren Type F82 zie selectie rapport
- Merkvloeren Type F83 zie selectie rapport
- Merkvloeren Type F84 zie selectie rapport
- Merkvloeren Type F85 zie selectie rapport
- Merkvloeren Type F86 zie selectie rapport
- Merkvloeren Type F87 zie selectie rapport
- Merkvloeren Type F88 zie selectie rapport
- Merkvloeren Type F89 zie selectie rapport
- Merkvloeren Type F90 zie selectie rapport
- Merkvloeren Type F91 zie selectie rapport
- Merkvloeren Type F92 zie selectie rapport
- Merkvloeren Type F93 zie selectie rapport
- Merkvloeren Type F94 zie selectie rapport
- Merkvloeren Type F95 zie selectie rapport
- Merkvloeren Type F96 zie selectie rapport
- Merkvloeren Type F97 zie selectie rapport
- Merkvloeren Type F98 zie selectie rapport
- Merkvloeren Type F99 zie selectie rapport
- Merkvloeren Type F100 zie selectie rapport

Grote Markt Groningen
Inrichtingsplan

Plan: Grote Markt Groningen
Ontwerp: VLA-DR-L-3023
Scale: 1:200
Sheet Size: A0
Project: Grote Markt Groningen
Reference: VLA-DR-L-3023
Client: VOGT

1.0 Inrichtingsplan

1.1 Totaalplan (Zomer)



1.0 Inrichtingsplan

1.2 Bestrating

De basis van de Grote Markt krijgt van gevel tot gevel een doorgaande vloer van gebakken klinkers. Dit materiaal reflecteert de logica van het onderliggende landschap, volgt de logica van de lokale bouwtradities en sluit goed aan bij de rest van de binnenstad. Binnen dit materiaal wordt met verschillende legverbanden gewerkt, waardoor per plek een verfijning ontstaat die aansluit bij functies en benodigde functionele lijnen.

De belangrijkste monumentale gebouwen - Martinitoren en stadhuis - krijgen een vergrootte sokkel. Bij het stadhuis worden de hardstenen platen aangevuld en uitgebreid, en bij de Martinitoren wordt de sokkel van de natuurstenen keitjes verbreed. Deze sokkels in natuursteen binnen een vlak van gebakken klinkers accentueren op het plein enerzijds de belangrijkheid van deze monumenten en geven daarnaast sturing aan fietsroutes over het plein.

Als derde element wordt een nieuw ordenend principe op de Grote Markt geïntroduceerd. Het Circus Maximus, een natuurstenen band van wisselende breedte, verbindt de verschillende elementen op het plein met elkaar. Rondom een open middelruimte vormt het daarmee het organiserend principe op het plein, waarlangs meubilair en elementen worden geordend. Tegelijkertijd geeft het aan de fietsbewegingen over de markt op een informele manier sturing. Zowel de vergrote sokkels als de bestrating van het Circus Maximus worden vervaardigd uit hergebruikte keitjes die nu op de Grote Markt liggen.

Als vierde element wordt onder de bomengroep en in de grotere boomvlakken een halfverharding toegepast.



1.0 Inrichtingsplan

1.2 Bestrating

De keuze voor materiaal vormen samen met het meubilair en de boomgroep de nieuwe de basis van de nieuwe inrichting van de Grote Markt.

Klinker

De keuze voor klinker als basismateriaal voor het plein is enerzijds te vinden in de lange traditie die het materiaal in de stad Groningen heeft. Anderzijds bevat baksteen een grote bandbreedte aan mogelijkheden in formaten, legverbanden, variatie waardoor verfijning gevonden kan worden binnen de verschillende onderdelen van de Grote Markt. Door het productieproces bevatten bakstenen een breed scala aan kleurnuances, waarbij het bakproces maakt dat de stenen individueel onregelmatigheden en krachtige accenten bevatten. Deze eigenschappen maken dat het groot vloeroppervlak van de Grote Markt zowel van veraf als van dichtbij aantrekkelijk zal zijn.

Natuursteen Sokkels

De materiaalwissel langs de sokkel van de Martinitoren wordt uitgevoerd in natuurstenen Portugese keitjes. Hiervoor zullen de bestaande granieten kasseien van de Grote Markt hergebruikt worden, en indien nodig aangevuld met een vergelijkbaar materiaal. Met een nieuwe locatie en legverband, krijgt het huidige materiaal een tweede leven en een nieuw elan. De stoep van het Stadhuis wordt uitgebreid in hetzelfde materiaal als bestaand. De circus maximus lijn wordt ook natuursteen keitjes uitgevoerd.

Boomvlakken

Voor onder de boomvlakken wordt halfverharding voorzien, in de kleur van de bestrating.



Martinitoren, Circus Maximus

Hergebruikt graniet van plein, in nieuw legverband

(Bron: <https://www.flickr.com/photos/31343526@N00/49120316281/>)



Plein

beige baksteen met kleurnuances

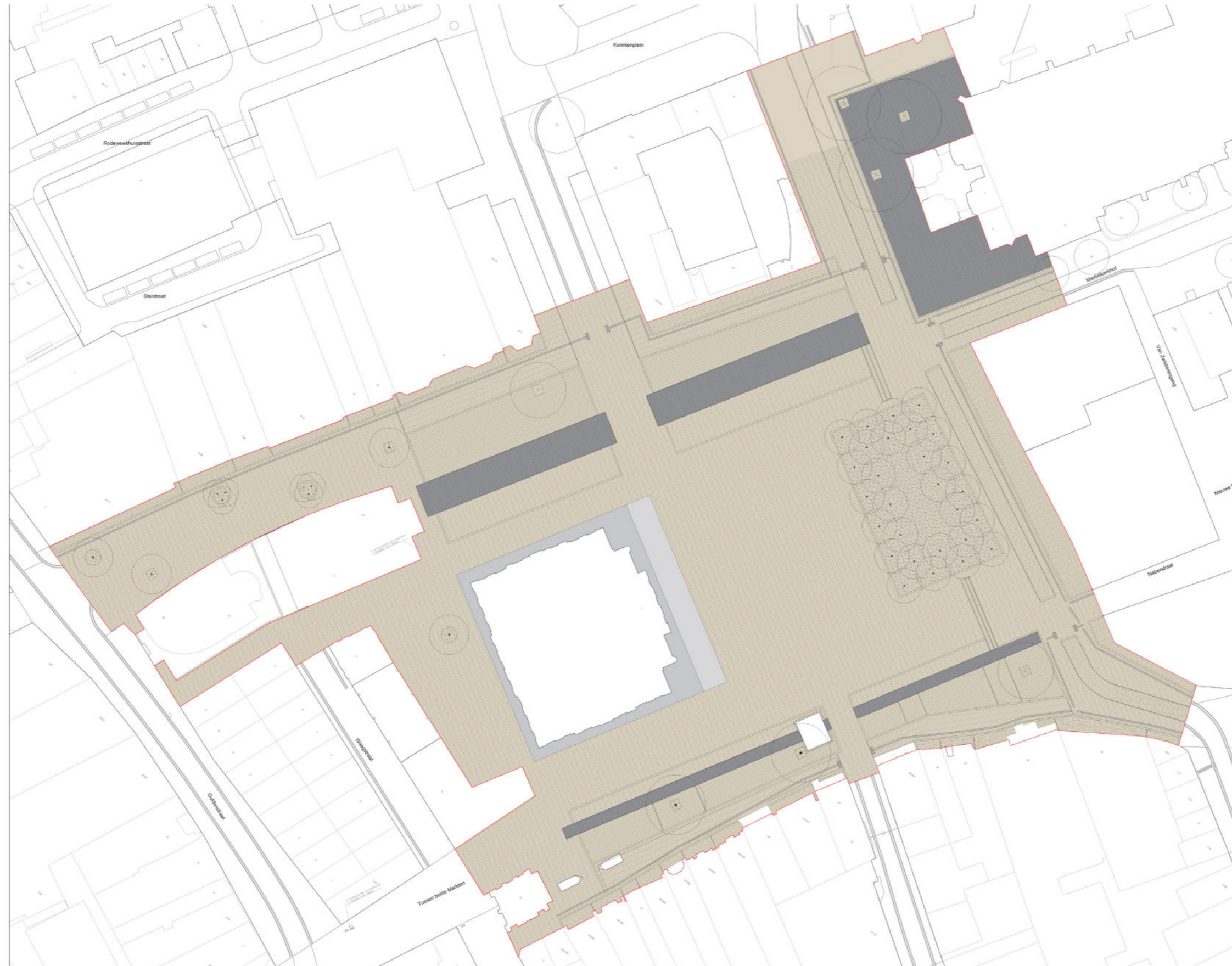


Boomvlakken

Halfverharding in de kleur van de bestrating

1.0 Inrichtingsplan

1.2 Bestrating



Opmerking
 This drawing is to be used in conjunction with all relevant structural and engineering drawings and specifications. All elevations and dimensions shown on this drawing are for information only. Possible discrepancies in elevation and dimensions in proposed projects to be worked on shall be reported to the project manager and the design architect prior to the beginning of construction work. The location and elevation of all structures shown are in relation to the datum level. All measurements are in millimeters unless otherwise stated. Do not scale from this drawing.

Legend

Propagatie

- Oudehous Kalksteen
- Oudehous Kalksteen Type 1
- Oudehous Kalksteen Type 2
- Oudehous Kalksteen Type 3
- Vergevoerd Bestrating Oudehous Kalksteen
- Beestendek Beestendek
- Beton
- H&V Beestendek

Symbolen

- Bomen
- Bomen in uitvoering

0 12,5 m

SCALE 1:250

NO	DATE	BY	CHK	DESCRIPTION
001	18-10-21	CS	MS	001
002	30-07-21	CS	MS	002
003	22-07-21	CS	MS	003
004	08-07-21	CS	MS	004



Grote Markt Groningen
 Bestratingplan

Client: Gemeente Groningen
 Project: Grote Markt Groningen
 Design: [Name]
 Location: [Address]

Scale: 1:250
 Sheet Size: A0
 Revision: 02
 Drawing No.: VLA-DR-I-3023-02

VOGT
 V.O.G. van Oordening en Grondstoffen
 V.O.G. van Oordening en Grondstoffen

1.0 Inrichtingsplan

1.2 Bestrating

Kleur

De nader te bepalen straatbaksteen heeft een beige/gele tint waarbinnen natuurlijke variatie bestaat. Deze terughoudende kleur biedt alle aandacht en ruimte voor het leven op de Grote Markt. De steen vindt ook goed aansluiting bij de gele straatbakstenen die in de rest van de binnenstad zijn gelegd. Ook heeft deze lichte steen een hoger weerkaatsingsvermogen (albedowaarde), waardoor de steenkleur een positieve bijdrage aan het microklimaat op de markt biedt, maar voldoende afwijkt van de groninger binnenstadsteen.

Om de definitieve keuze voor de steen te maken, kan het beste gewerkt worden met een mock-up op locatie.



referentiebeeld



Monstersteen gefotografeerd op bestaande Groninger straatklinker

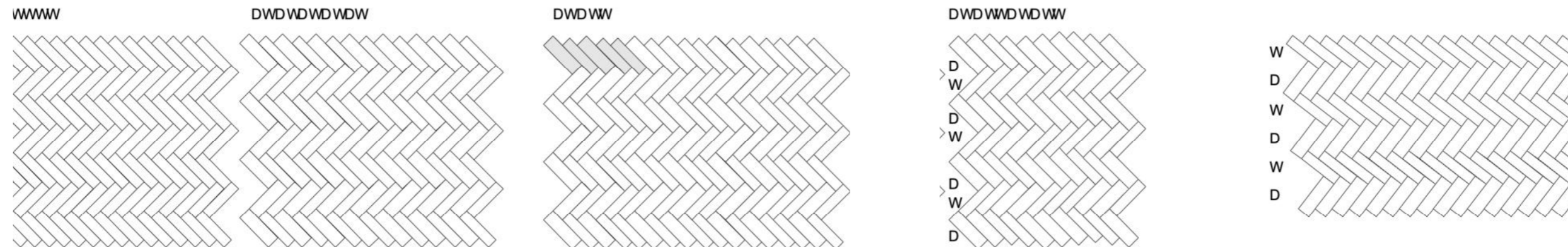
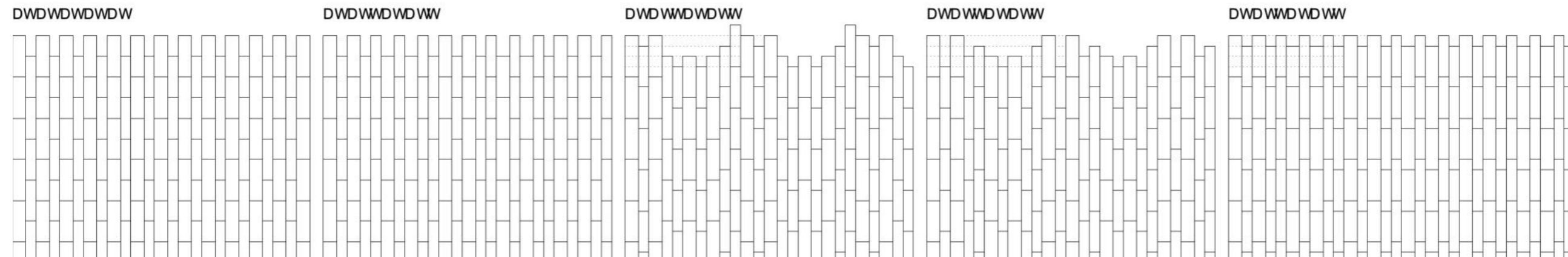
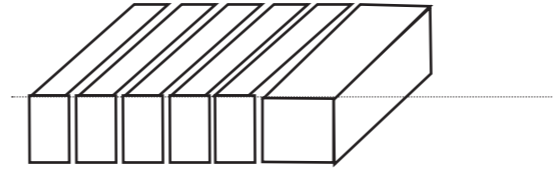


Natuurlijke variatie tussen de stenen. (enige kleurafwijking op foto door lichtbron)

1.0 Inrichtingsplan

1.2 Bestrating

Op de Grote Markt wordt gebruik gemaakt van verschillende formaten baksteen, om op subtiële wijze differentiatie aan te kunnen brengen. In Nederland zijn de drie gangbare steenformaten het waalformaat, dikformaat en keiformaat. Voor de Grote Markt is op zoek gegaan naar een klinker die in verschillende breedtes beschikbaar is. Hierdoor ontstaat een differentie binnen het materiaal. Door gebruik van een bestaande steen zullen ook in de toekomst eventuele aanpassingen eenvoudig door te voeren zijn. In het vervolg zullen de definitieve legverbanden nader worden bepaald.



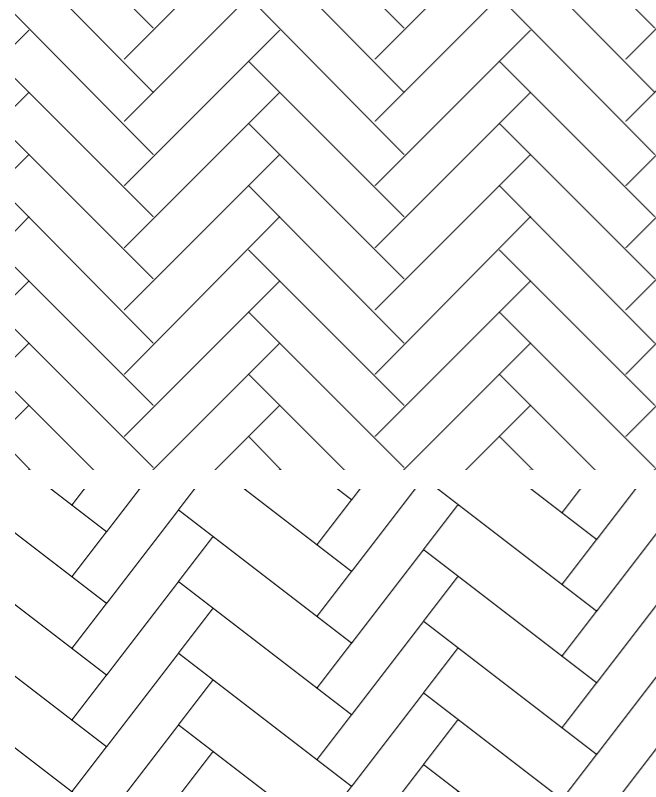
Studie Legverbanden.

Boven: variatie Halfsteens, Klezoor.

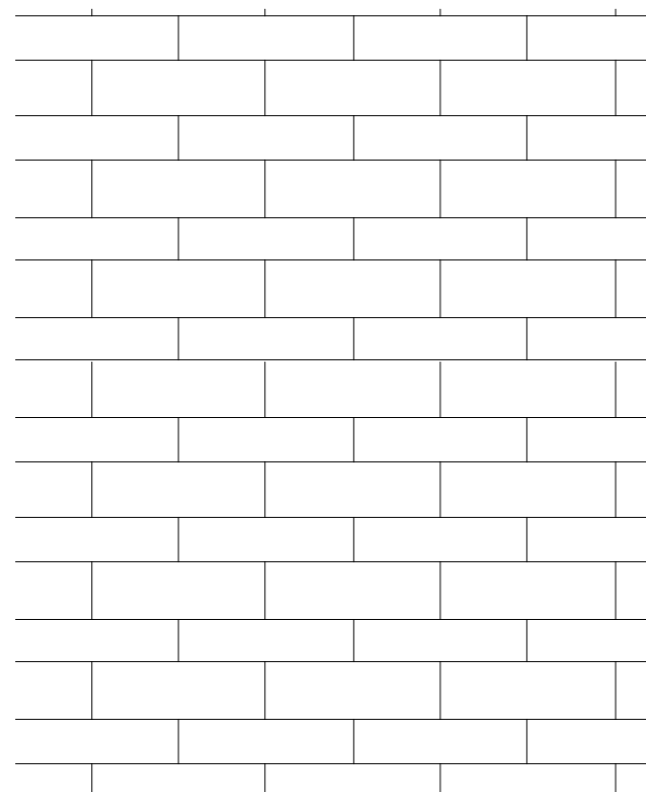
Onder: keperformaat

1.0 Inrichtingsplan

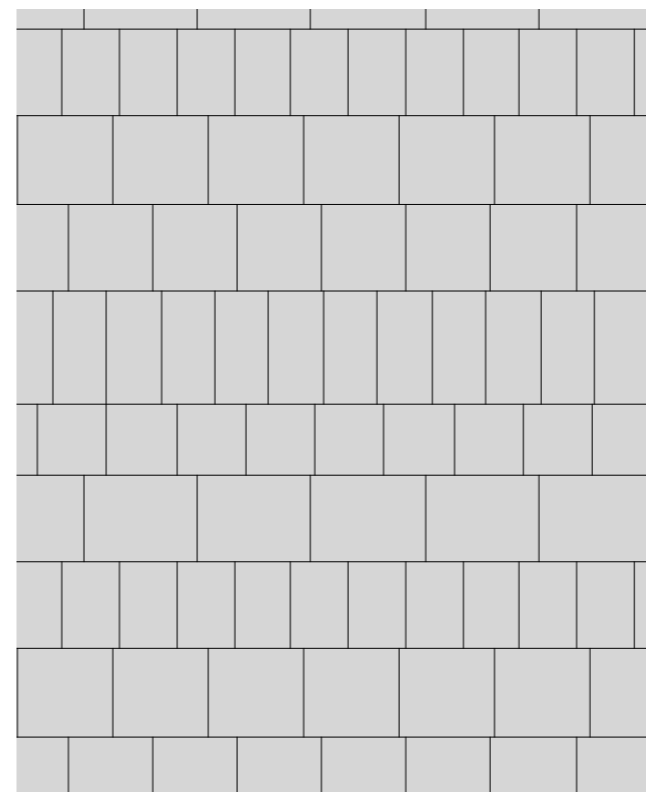
1.2 Bestrating legverbanden



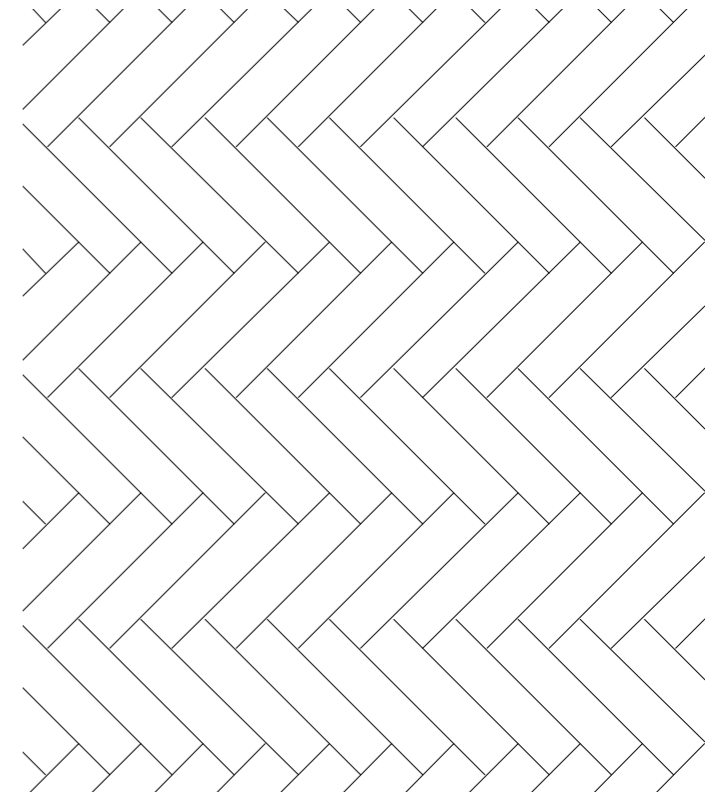
1: Plein klinker, keperverband, Optie A: Waalformaat (200*50,) Optie B: Waalformaat (200*50), Dikformaat (200*65)



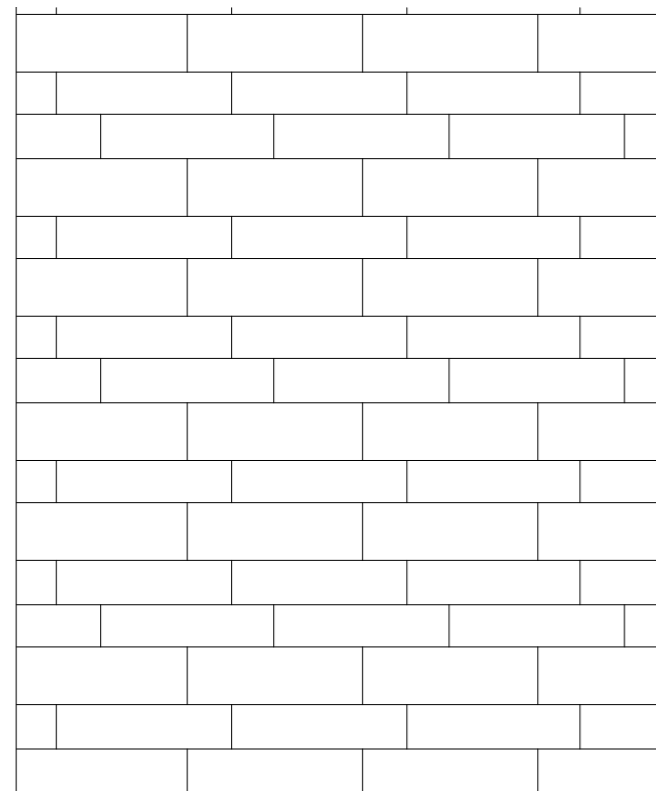
2: Buitenzijde Circus Maximus: klinker, Waalformaat (200*50,) Dikformaat (200*65) afgewisseld.



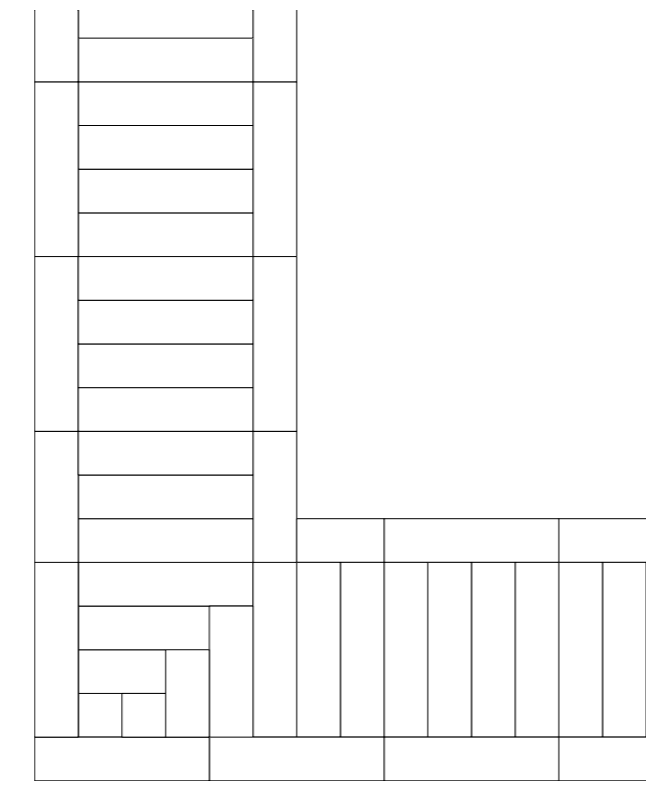
3: Circus Maximus Bestaande granietkeien hergebruikt. Gezaagd, gevlamd, gerangschikt volgens principe.



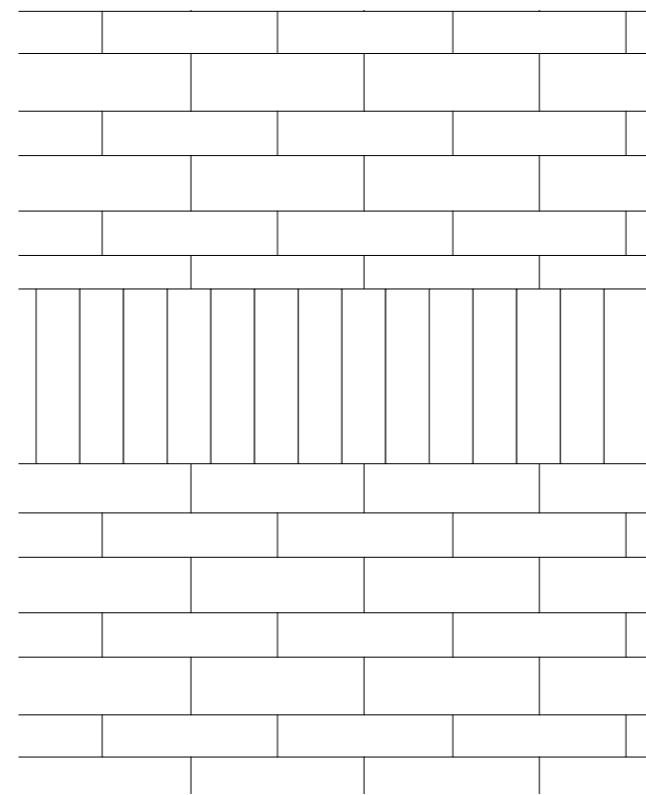
4: Comfortzone klinker, Waalformaat (200*50,) 90 graden geroteerd tov plein principe



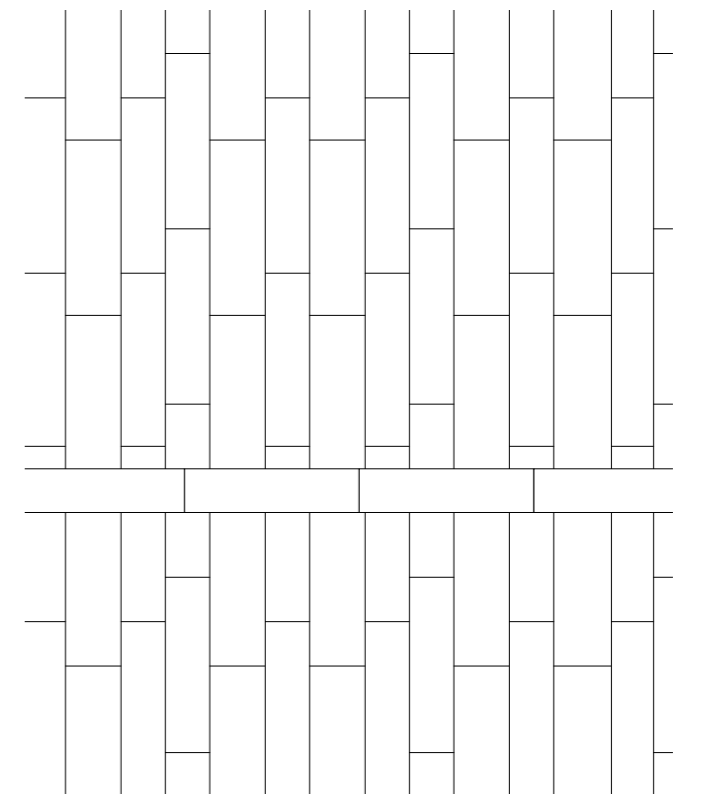
5: Stoepenzone klinker, Waalformaat (200*50,) Dikformaat (200*65) afgewisseld. (D-W-D-W-W) klezorverband



A: Overgang Breed klinker, Waalformaat (200*50,)



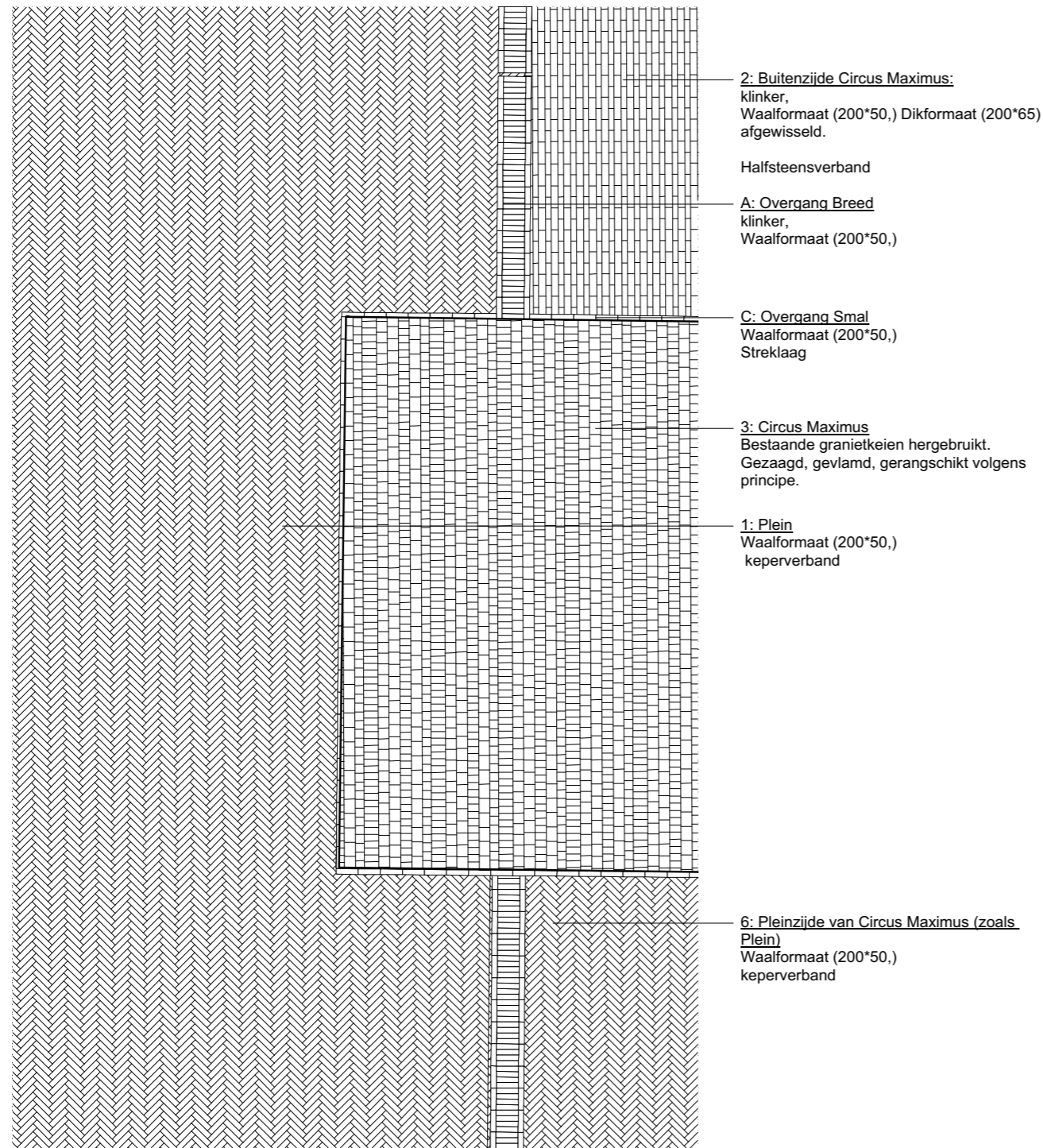
B: Overgang Middelbreed klinker, Waalformaat (200*50,)



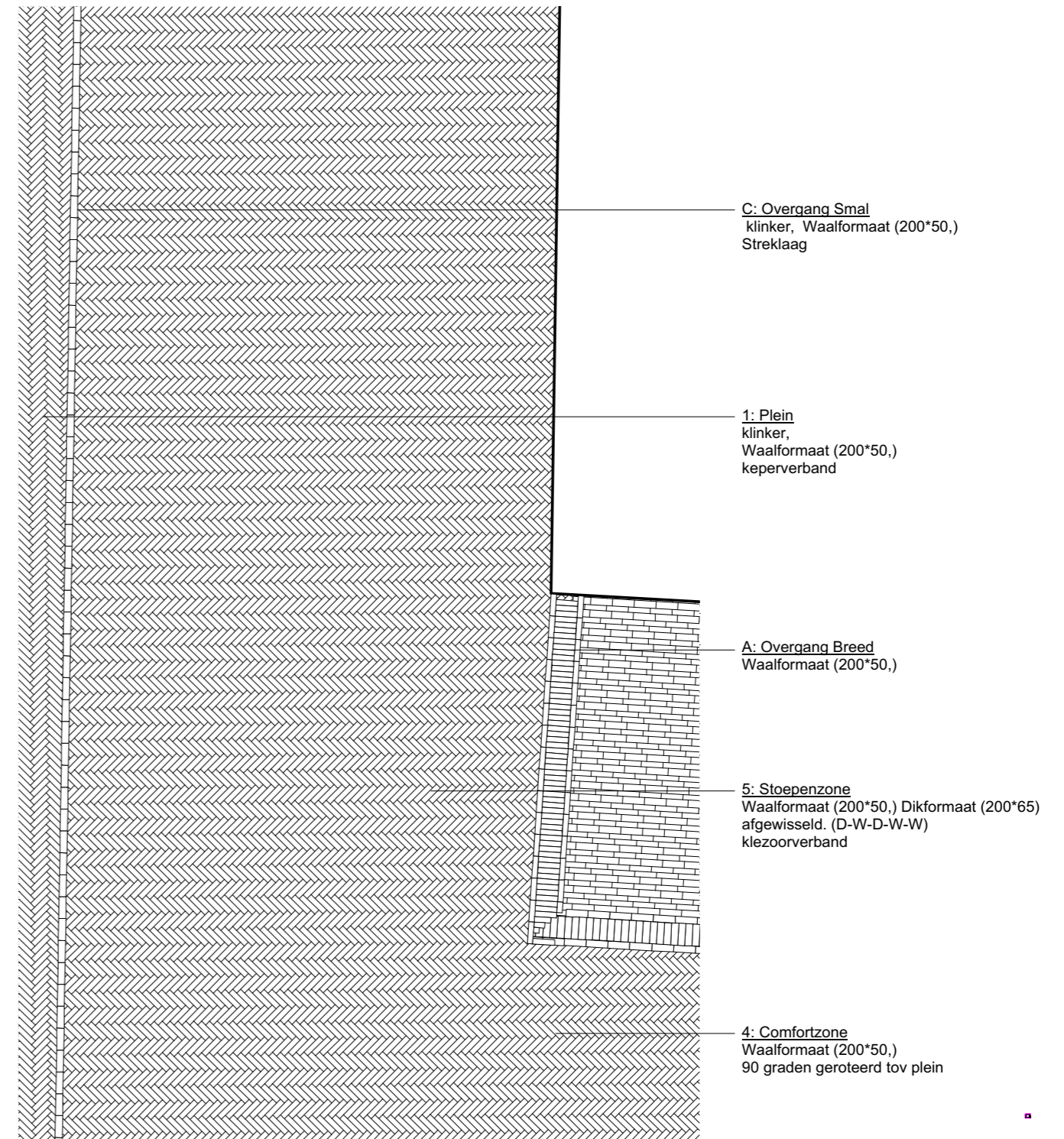
C: Overgang Smal: indicatie terrassen klinker, Waalformaat (200*50,) strek

1.0 Inrichtingsplan

1.2 Bestrating



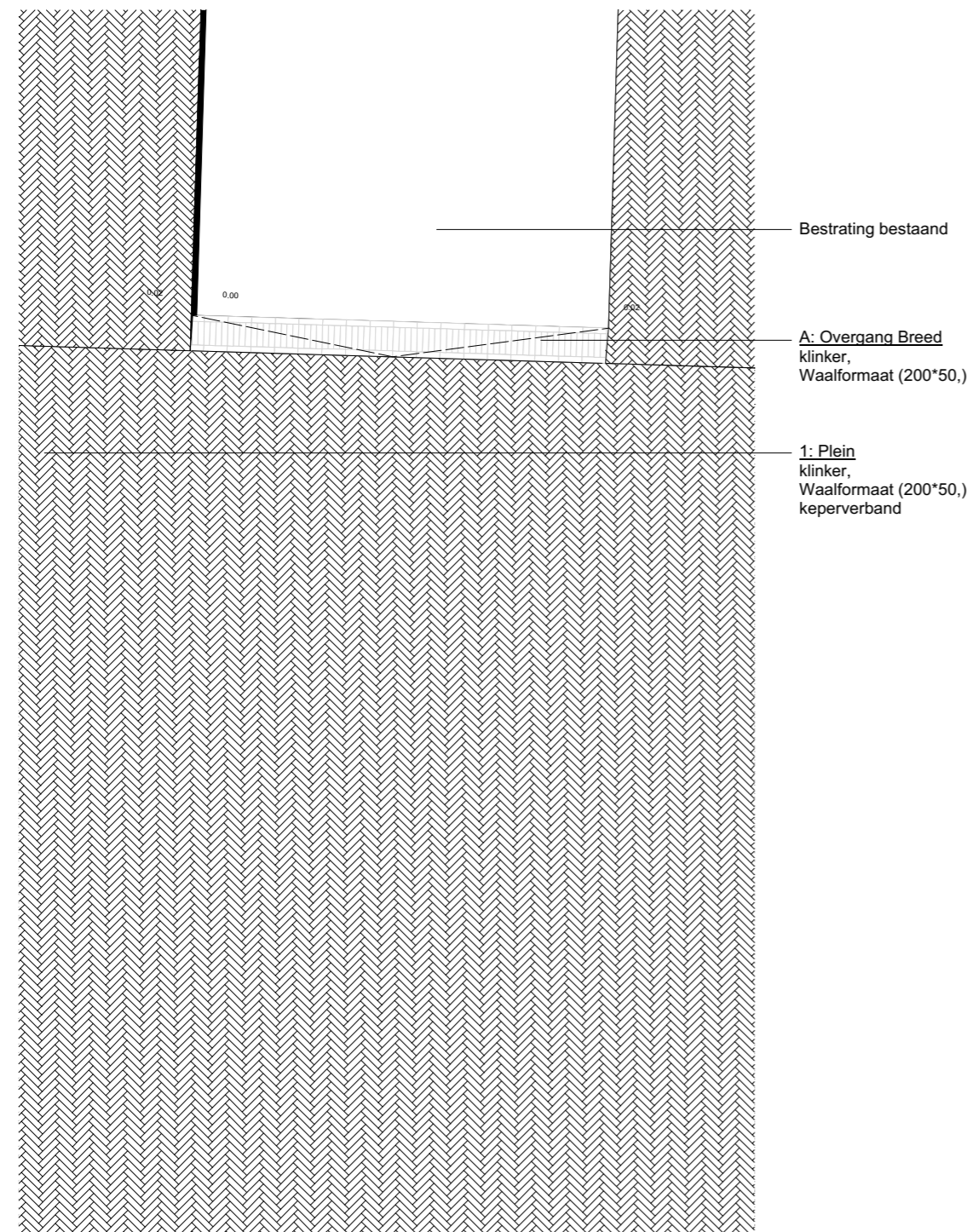
Detailuitsnede Circus Maximus - Plein 1:50



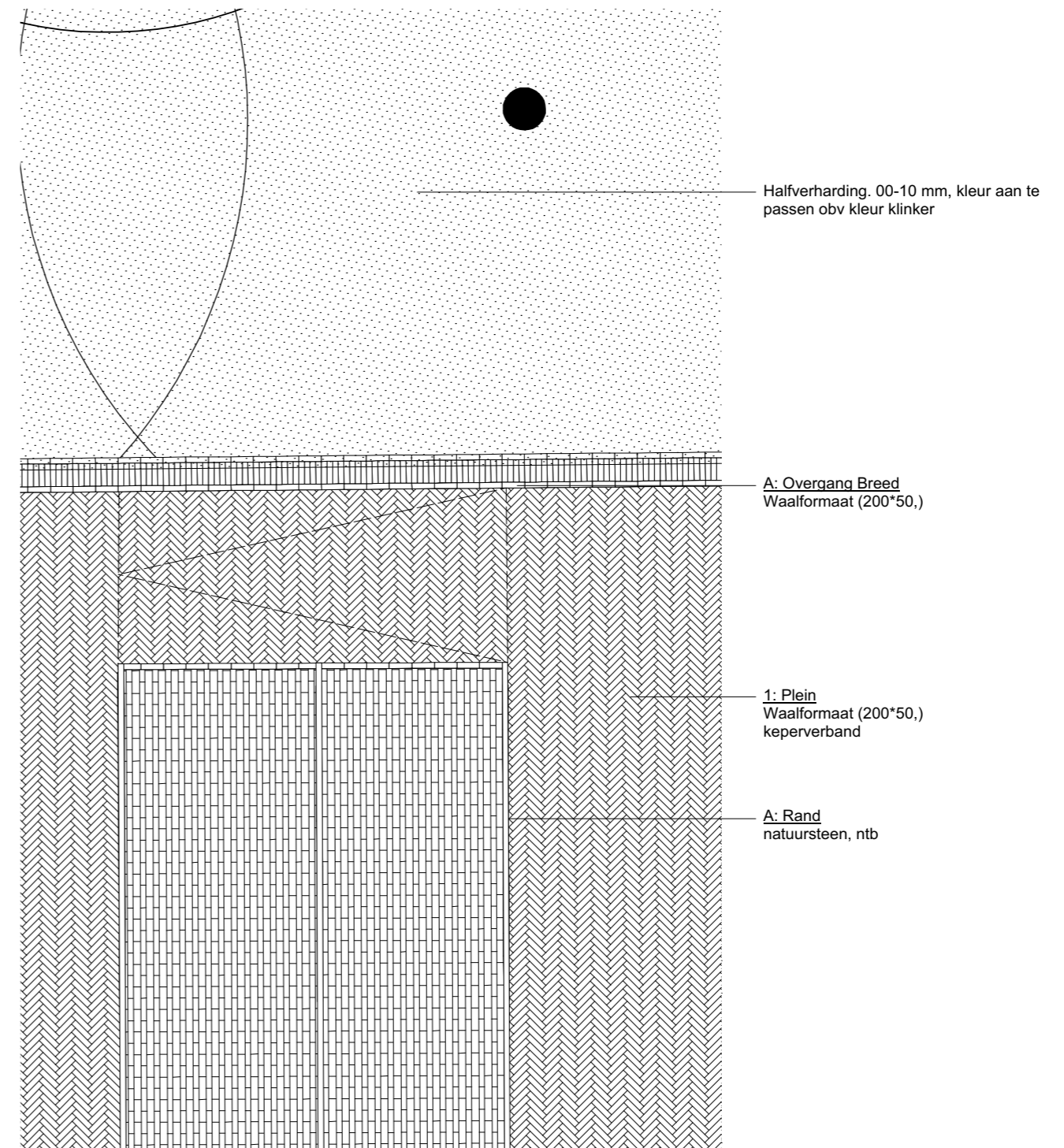
Detailuitsnede Stoop en Comfortzone 1:50

1.0 Inrichtingsplan

1.2 Bestrating



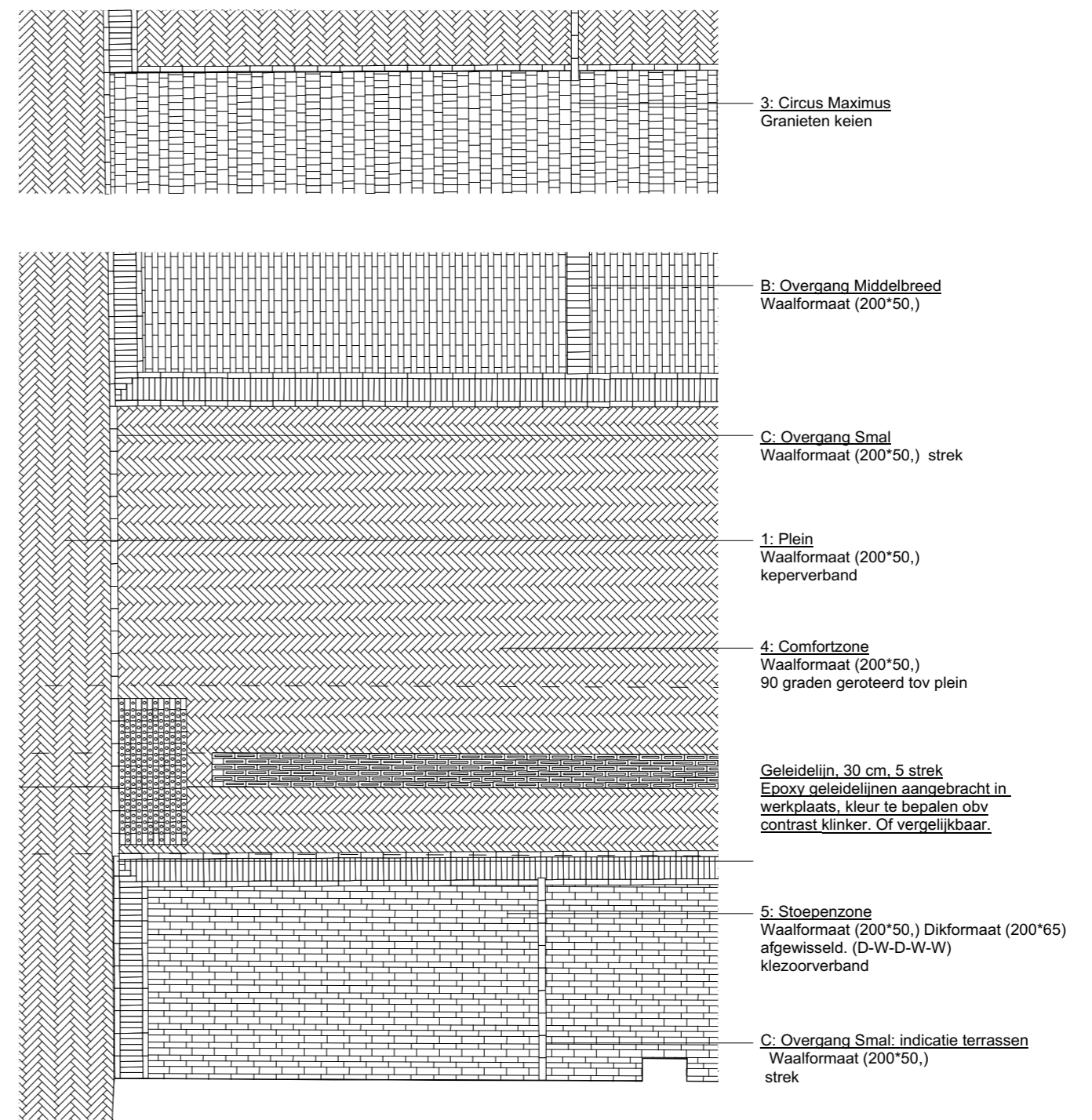
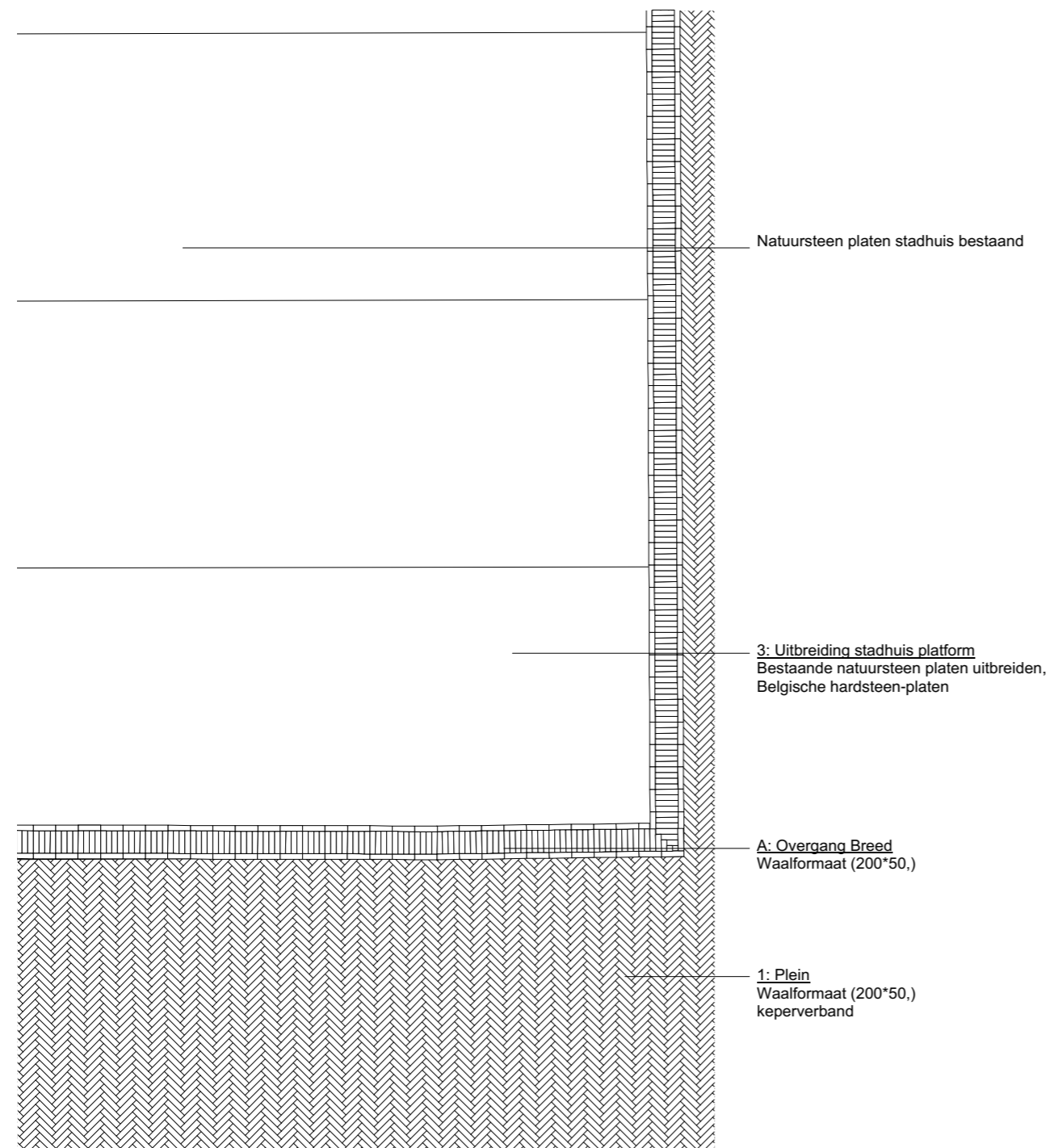
Detailuitsnede Integratie fietsroutes 1:50



Detailuitsnede boomgroepvlak en traptreden 1:50

1.0 Inrichtingsplan

1.2 Bestrating

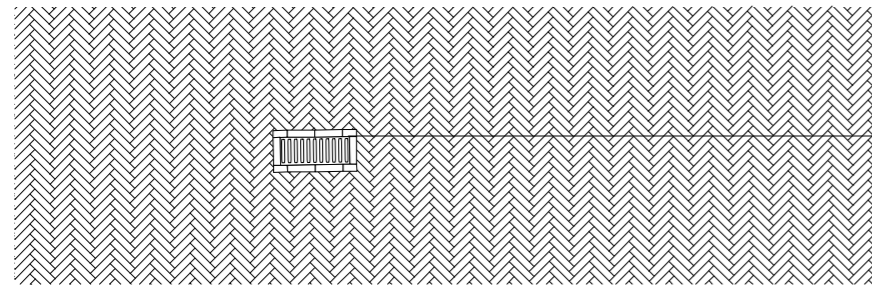


Detailuitsnede zuidzijde. Geleidestrook en Indicatie terrassen 1:50

Detailuitsnede principe verlenging sokkel stadhuis 1:50

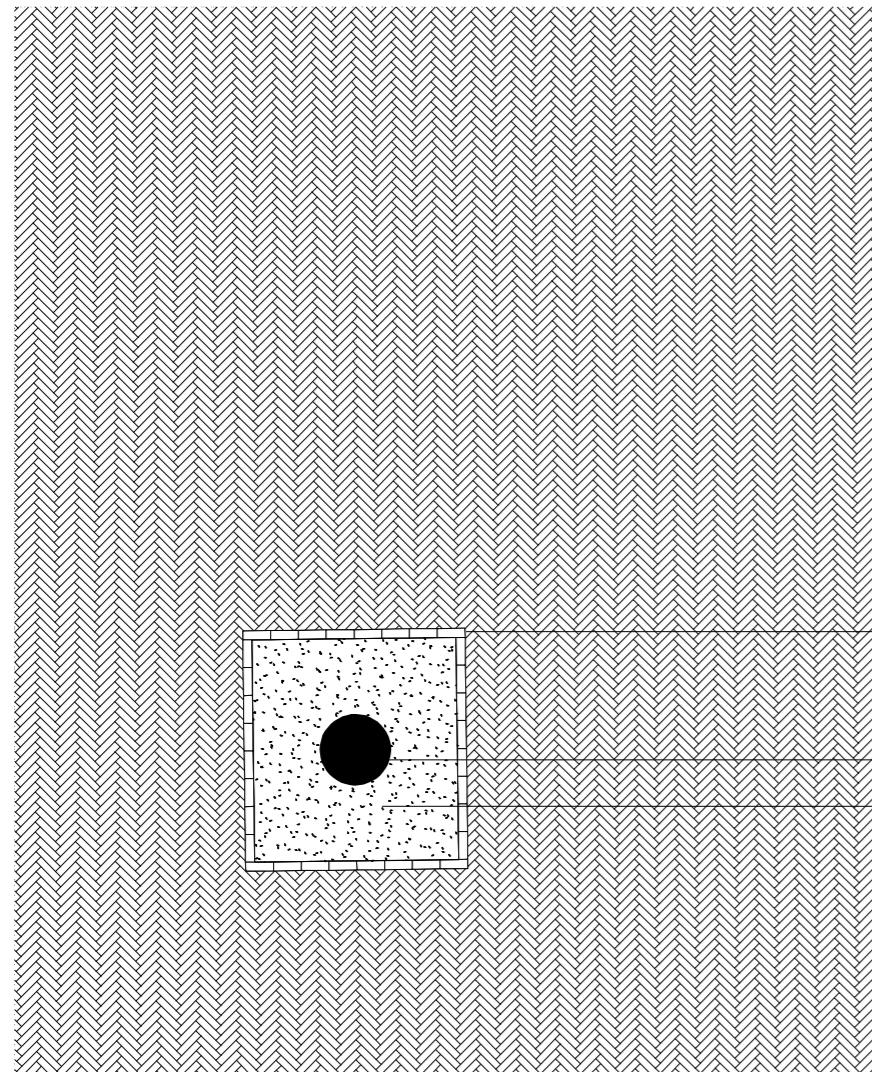
1.0 Inrichtingsplan

1.2 Bestrating



C:
Waalformaat (200*50,) strek
Kolk, Aco Kolk, Type K200 (als rest binnenstad). Rooster: retro)

Detailuitsnede Kolk 1:50

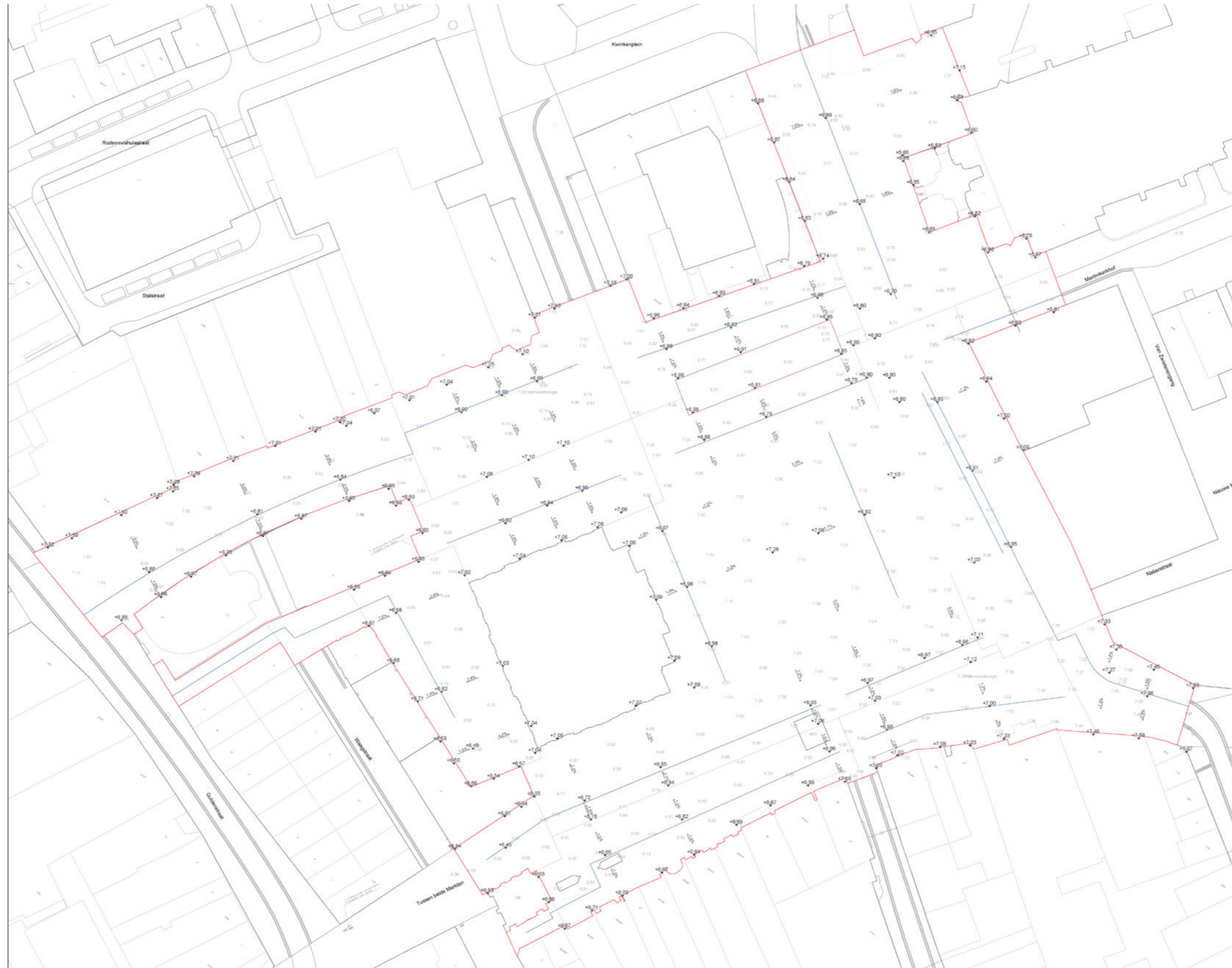


C: Overgang smal
Waalformaat (200*50,) strek
Boom
Halfverharding, 0-10mm, kleur aan te passen aan omliggende bestrating

Detailuitsnede Boom 1:50

1.0 Inrichtingsplan

1.3 Hoogtes en afwateringplan



This drawing is to be used in conjunction with all relevant architect and engineering drawings and conditions. All conditions and dimensions have to be verified prior to beginning of construction work. Possible changes in condition and dimensions of the proposed project to the existing site shall be reported to construction management and landscape architect prior to the beginning of construction work. The location and elevation of sub-surface services (like gas, electricity, water, sewer and drainage) shall be verified on site. All measurements are in millimeters unless otherwise stated. Do not scale from this drawing.

Legend

- Proposed drainage
- Existing lines
- Drainage lines
- Gradient of existing
- Existing open green spaces
- Existing open green spaces

0 12.5 m 25 m

Scale: 1:200

18-10-21 07:15:00

Rev. Type: Cr. Chg. Description



Grote Markt Groningen
Afwateringsplan

Client: Gemeente Groningen
Project: Grote Markt Groningen
Scale: 1:200
Date: 18-10-21
Drawing No.: VLA-DR-L-3023-3000

VOGT

1.0 Inrichtingsplan

1.3 Hoogtes en afwateringplan

Hoogte en afwatering.

Principes:

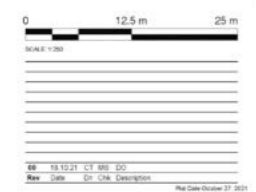
- Alle hellingsvlakken van de vloer bevinden zich tussen 1% en 3%/
- Voorkeur voor afwateringsprincipe: Open goten en kolken
- In principe is de afwatering gepositioneerd op de plekken waar de bestrating verandert.
- Boomgroep is een gesloten waterbuffersysteem (gevoed door schoon grondwater)
- Watertappunten aangesloten op leidingwater
- Water spel hoek: compleet afgesloten afvoersysteem
- Circus Maximus functioneert als hoger punt, waarbij de afwatering richting de zijden van de gemengde zone geschiedt
- 1 hoogtepunt in het centrum van het lege plein, een tweede hoogtepunt in het midden van de boomgroep, waardoor het hoogteverschil van de trap treden aan noord- en zuidkant worden opgevangen.
- Traptreden van twee meter breed, 3x 5 cm hoog, die als afremming voor de fietsers functioneren.
- Het meubilair, compleet uit steen geproduceerd, zal een verval van 1% nodig hebben om af te wateren. Dit dient door de bestrating opgevangen te worden.

1.0 Inrichtingsplan
 1.4 Beplantingsplan



Legend
 This drawing is to be used in conjunction with all relevant architect and engineering drawings and specifications. All dimensions and measurements have to be verified prior to beginning of construction work. Possible discrepancies in elevation and dimensions of the proposed project to the existing site shall be reported to construction management and landscape architect prior to the beginning of construction work. The location and elevation of sub-surface services (like gas, electricity, water, sewer and drainage) shall be verified on site. All measurements are in millimeters unless otherwise stated. Do not scale from this drawing.

- Legend**
- Proprietary
 - Boundaries
 - 12m - 18m
 - 8m - 12m
 - Measurements
 - 80-90
 - 40-60
 - 30-40
 - 60-70
 - Species
 - Type 1: Buxus sempervirens
 - Type 2: Hedera helix
 - Type 3: Ligustrum ovalifolium
 - Type 4: Juniperus communis
 - Type 5: Cordyline allamanda
 - Water level
 - 100 - 110
 - 100
 - Boundary symbols
 - Private Street
 - Public Street



Grote Markt Groningen
 Beplantingsplan

Client: Gemeente Groningen
 Project: Grote Markt Groningen
 Location: Grote Markt Groningen
 Date: 18 October 2021
 Scale: 1:250

Drawn by: [Name]
 Checked by: [Name]
 Approved by: [Name]

VOGT

1.0 Inrichtingsplan

1.4 Beplantingsplan voorgestelde vegetatie

Bomengroep, Waagplein en Solitaire Bomen

De definitieve soortkeuze is nog niet bepaald, wel worden de algemene kenmerken hieronder omschreven.

Bomen

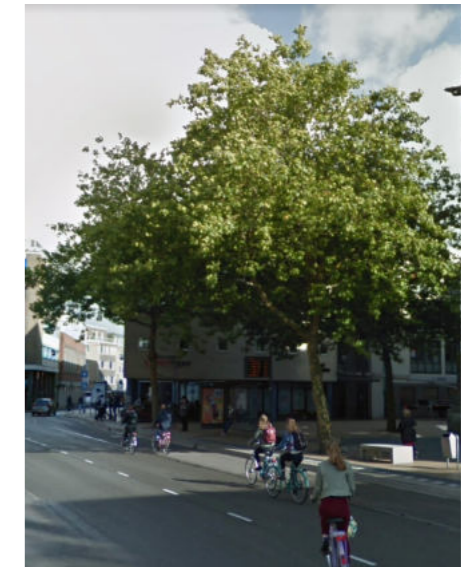
De bomengroep bestaat uit bomen in een rechthoek waarbinnen een tweede rij afwisselend geplaatst tussen de ruimtes van de eerste rij. Ook deze bomen zullen een vrije stam hebben van minimaal vier meter, zodat mensen er vrij onderdoor kunnen bewegen en de visuele verbinding met de gevels en het plein intact blijft. Dit is een stadsboom, met een transparante opgaande kroon, wisselende kleur en dichtheid, die de seizoenen op de markt versterkt.

Belangrijke eigenschappen

Hoogte: 12 - 18 m

Kroon: kegelvormig, lichte kroon

Soort die bijdraagt aan de biodiversiteit



Robinia pseudoacacia

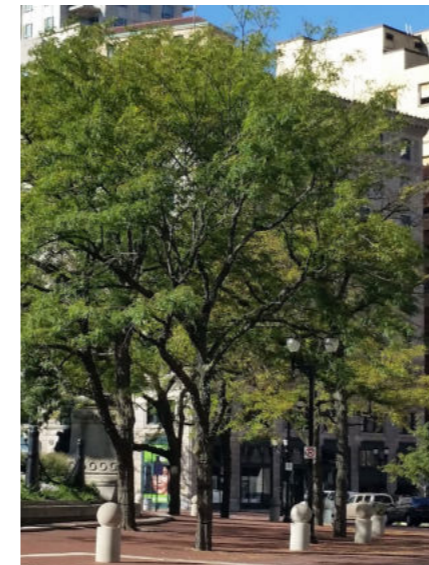
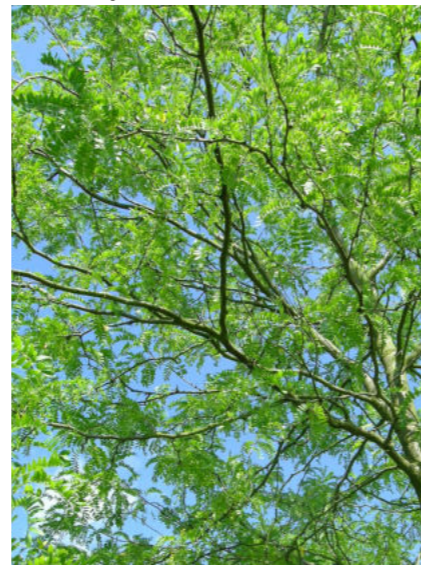
Waagplein

Op het waagplein kan een solitaire boom met een eigen karakter komen te staan, die het karakter van het Waagplein versterkt.

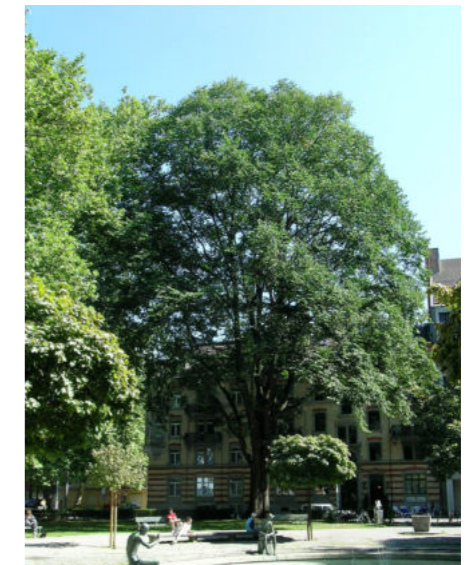
Belangrijke eigenschappen

Hoogte: 12 - 18 m

Kroon: rond, onregelmatig, halfopen kroon, grillig groeiend



Platanus x acerifolia



Solitaire bomen

De solitaire bomen hebben een hoge kruin om zichtlijnen vrij te houden en verkeersstromen eronder gemakkelijk te maken. In deze bomen wordt aansluiting gezocht met de twee bestaande bomen aan de rand van de markt: platanen.

Aansluiten bij bestaande platanen

Hoogte: 12 - 18 m

Kroon: takken afstaand, Takken afstaand, lagere iets hangend.

Lichte stam

Gleditsia triacanthos



Ulmus 'New Horizon'

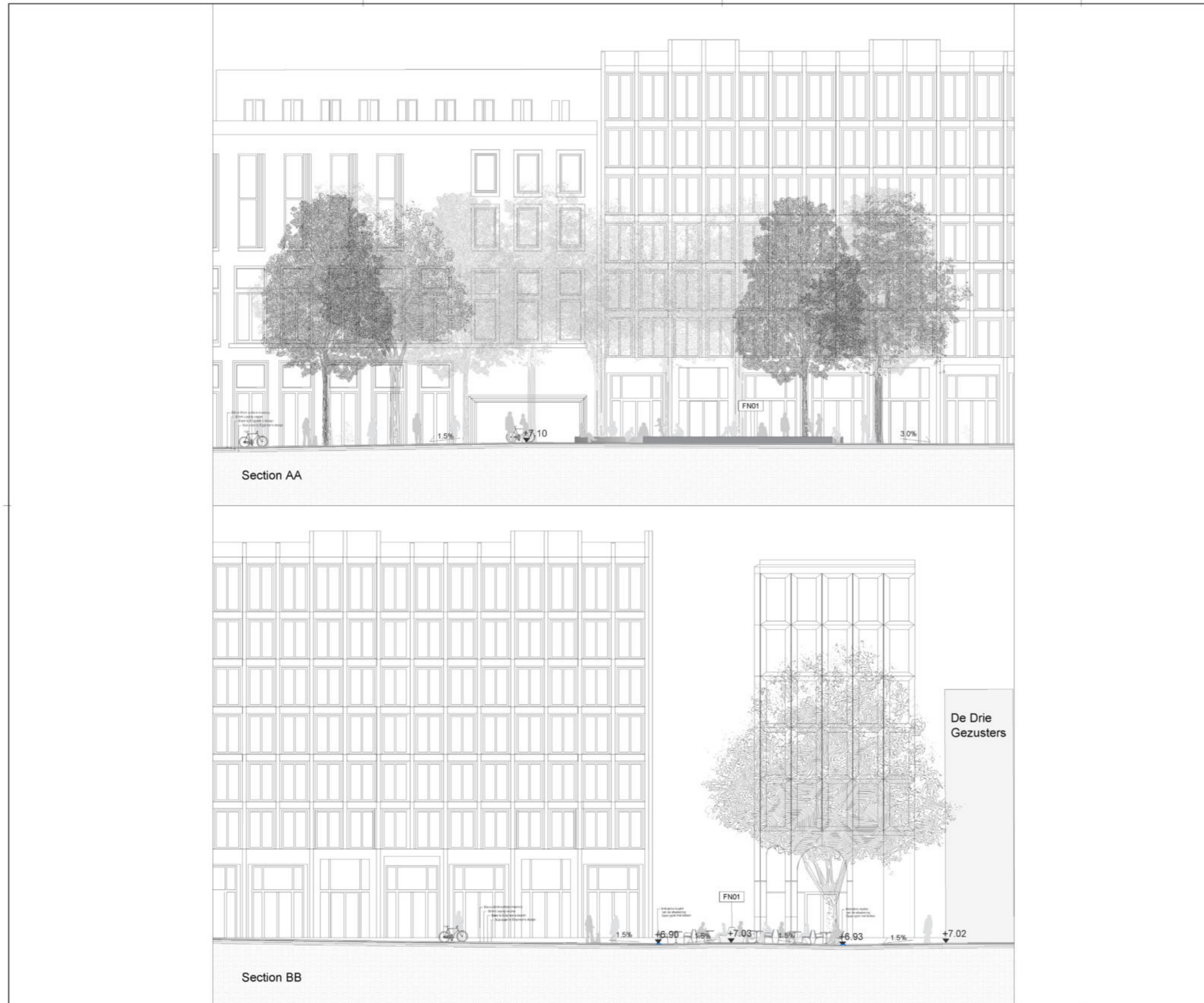


Sophora japonica

Ulmus 'Dodoens'

2.0 Doorsneden

2.1 5001 Boomgroep | 5002 Zuidzijde



Legend

This drawing is to be read in conjunction with all relevant architect and engineer drawings and specifications. All elevations and dimensions have to be verified prior to beginning of construction work. Possible discrepancies in elevation and dimensions of the proposed project to the existing site shall be reported to construction management and landscape architect prior to the beginning of construction work. The location and elevation of sub-surface service lines are indicative only, exact location and elevation shall be verified on site. All measurements are in millimeters unless otherwise stated. Do not scale from this drawing.

Legenda

- +5.99 Bestaand niveau
- +5.99 Ontwerpen niveau
- 1.5% Gradient en richting
- Afwatering Open goot met kolken
- Afwatering voor speletonement
- Mobilair Type



Rev	Date	Dt	Chk	Description
02	18.10.21	CT	MS	DO
01	30.07.21	CT	MS	VOORONTWERP
00	12.07.21	CT	MS	VOORONTWERP

Phil Date July 30, 2021



Grote Markt Groningen Section AA & Section BB

Gemeente Groningen:
Harm Ballesterijn 1
9723 ZR
Groningen
Nederland

Job-No: P3023
Scale: 1:100
Sheet Size: A1
Revision: 01
Drawing No: VLA-DR-L-P3023-5001

VOGT
Vogt Landscape Ltd
Unit 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100
100 New North Road, London, N1 7TU

2.0 Doorsneden

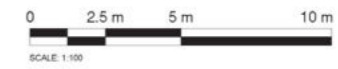
2.2 5003 Noord-Westzijde | 5004 Waagplein



Legend
 This drawing is to be read in conjunction with all relevant architect and engineer drawings and specifications. All elevations and dimensions have to be verified prior to beginning of construction work. Possible discrepancies in elevation and dimensions of the proposed project to the existing site shall be reported to construction management and landscape architect prior to the beginning of construction work. The location and elevation of sub-surface service lines are indicative only, exact location and elevation shall be verified on site. All measurements are in millimeters unless otherwise stated. Do not scale from this drawing.

Legenda

- ±0.99 Bestand niveau
- ±0.99 Ontwerpen niveau
- 1.5% Gradient en richting
- Afwatering: Open goot met kolken
- Afwatering voor speleinstant
- Mobiel Type



Rev	Date	Dr	Chk	Description
02	18.10.21	CT	MS	DO
01	30.07.21	CT	MS	VOORONTWERP
00	12.07.21	CT	MS	VOORONTWERP

Rev Date Dr Chk Description
 Plot Date: July 30, 2021



Grote Markt
 Groningen
 Section CC &
 Section DD

Gemeente Groningen:
 Haven Boulevard 1
 9723 ZR
 Groningen
 Nederland

Job-No.: P3023
 Scale: 1:100
 Sheet Size: A1
 Revision: 01
 Drawing No.: VLA-DR-L-P3023-5002

VOGT
 Ing. L. van der Vliet
 1010 CA Amsterdam, The Netherlands
 1010 CA Amsterdam, The Netherlands

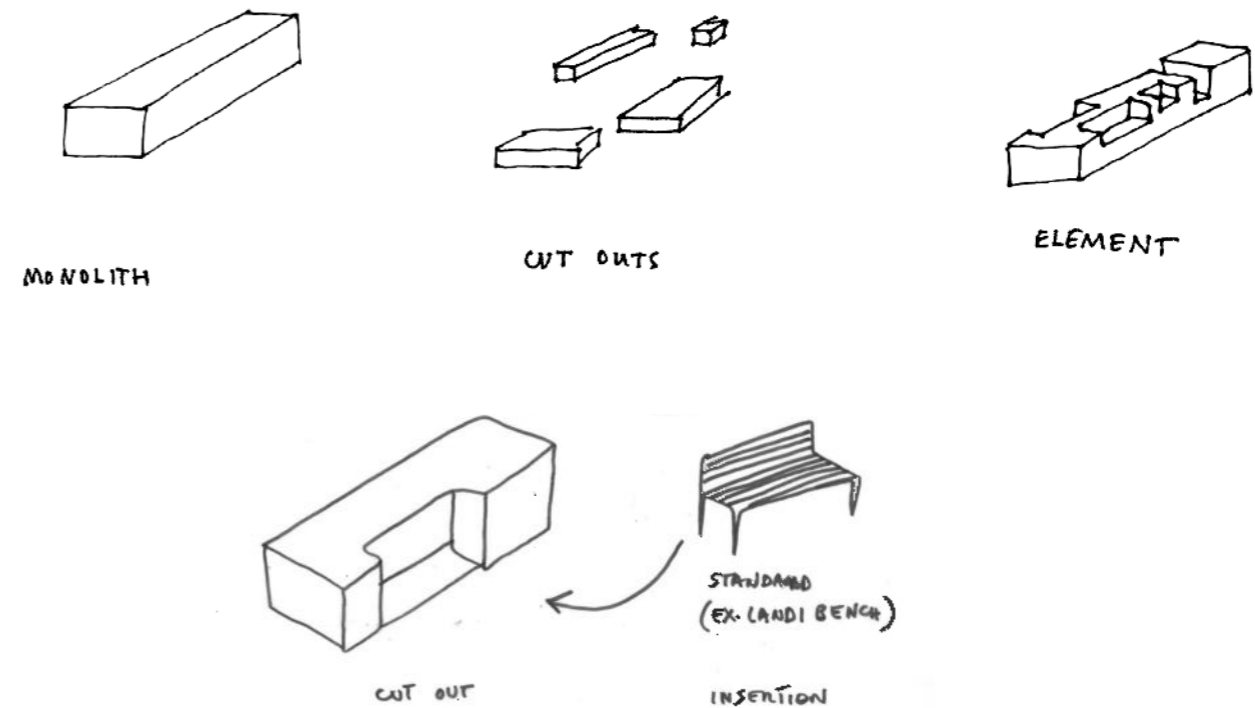
3.0 Meubilair

3.1 Concept

Zoals ook in de eerdere ontwerpbrochure (Voorlopig Inrichtingsplan) uiteengezet is de intentie om een reeks van vaste meubelstukken te ontwerpen die op verschillende manieren gebruikt en geïnterpreteerd kunnen worden. Wat voor de één een bank is, is voor een ander een spelelement, een podium, een ontmoetingsplek, en rustpunt of wat anders. In het voorliggende ontwerp is getracht dit verder uit te werken op basis van een logica naar zowel de plek als gebruik.

Conceptueel wordt het meubilair vervaardigd uit een grote monoliet, waar standaardelementen – zoals zitbanken of fonteinen - uitgehouwen worden, en waarna er een restvorm overblijft die zowel een functionele als ook sculpturale waarde heeft. Hierdoor ontstaat er een logica binnen het ontwerp en een relatie van de verschillende elementen met elkaar waardoor het concept van het Circus Maximus als organiserend principe vorm krijgt. Het meubilair krijgt hierdoor een maat en schaal die past bij de Grote Markt en doordat er relatief grote en complexe restvormen ontstaan kan het enerzijds veel zitplekken bieden voor de warmere maanden en tegelijkertijd ontstaat tijdens de koudere maanden niet het beeld alsof er heel veel lege banken staan.

Het meubilair wordt hoofdzakelijk uit natuursteen gebouwd (Bentheimer zandsteen zoals ook Martinitoren en Stadhuis, of vergelijkbaar, (nader te bepalen) waardoor een grote mate van permanentie ontstaat en tegelijkertijd een relatie met de twee belangrijkste gebouwen en monumenten aan de Grote Markt. Daarnaast worden standaardbanken in hout ingevoegd in de gebouwde elementen om ook tijdens de koudere maanden van het jaar in een goed zitcomfort te voorzien.



Inspiratie: vorm en restvorm gecreëerd uit één stuk steen. Sculptuur van van Eduardo Chillida



York Stone Monoliet - Lancashire, UK

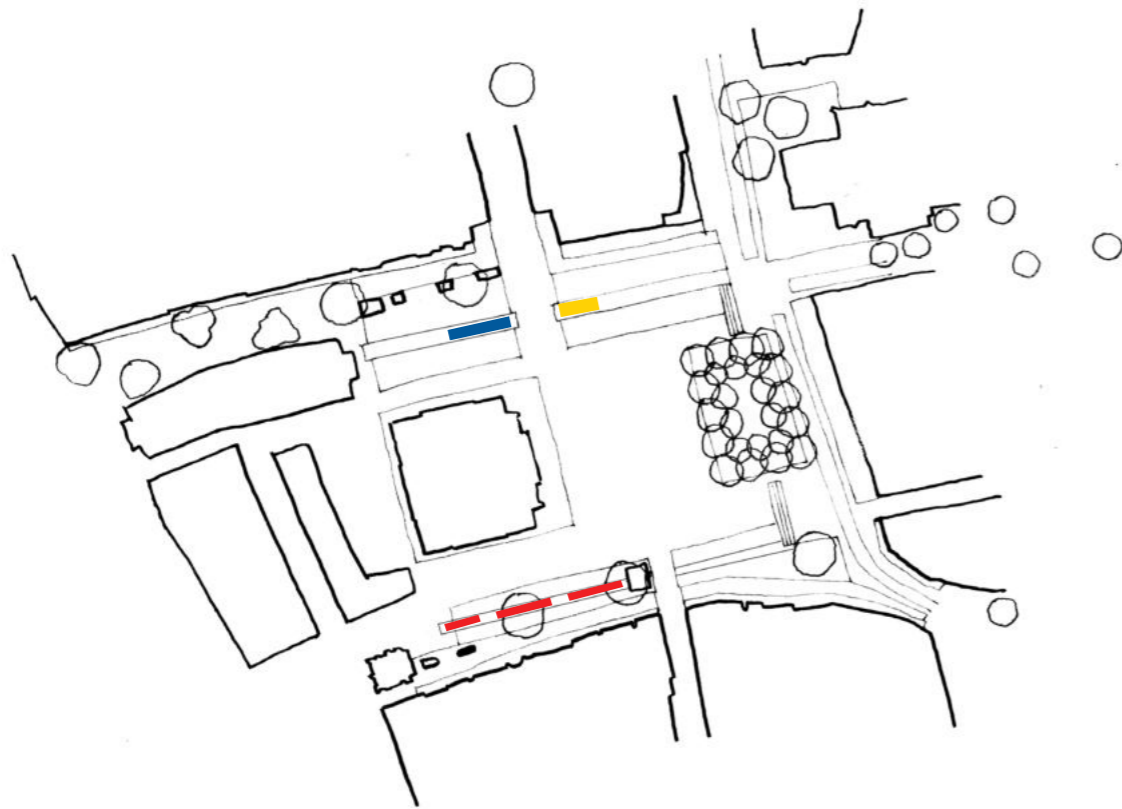


Keuze bank nader te bepalen. referentie: Landi bank van Burri Public Elements

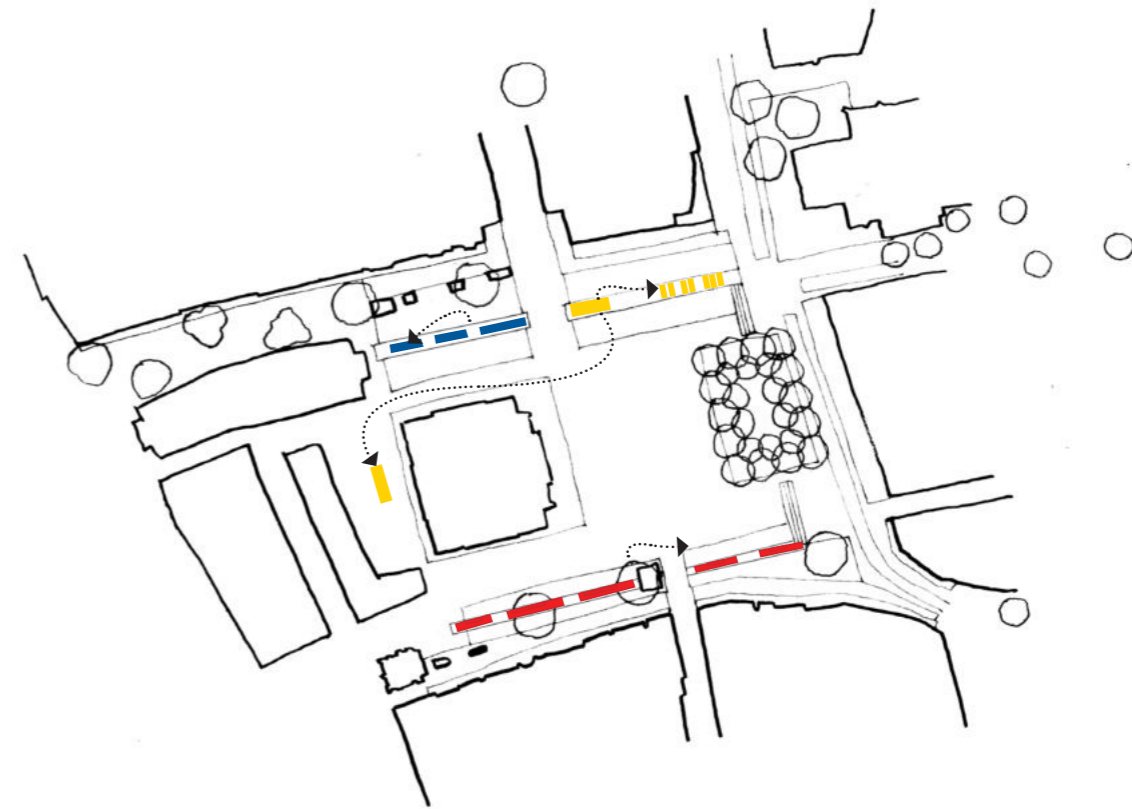
3.0 Meubilair

3.1 Concept

De onderstaande diagrammen geven aan hoe de verschillende meubelementen zich tot elkaar verhouden. Zo zijn de waterelementen (in geel) allen uit een groot (denkbeeldige) monoliet gehouwen, worden de zitbanken in het noordoosten gesneden uit de stenen elementen langs de zuidkant (rood) en zijn de zit- en spelelementen in de noordwesten ook uit een monoliet gemaakt. In de volgende pagina's is dit principe verder uitgelegd en opgetekend en dit zal in de komende maanden verder in technische detail uitgewerkt worden.



Stap 1: monolieten als basisvorm en -materiaal



Stap 2: meubilair wordt uit de monoliet gehaald waardoor er een restvorm ontstaat welke op zichzelf een meubelstuk is

3.0 Meubilair

3.2 FN01 Terrassen, Zuidzijde



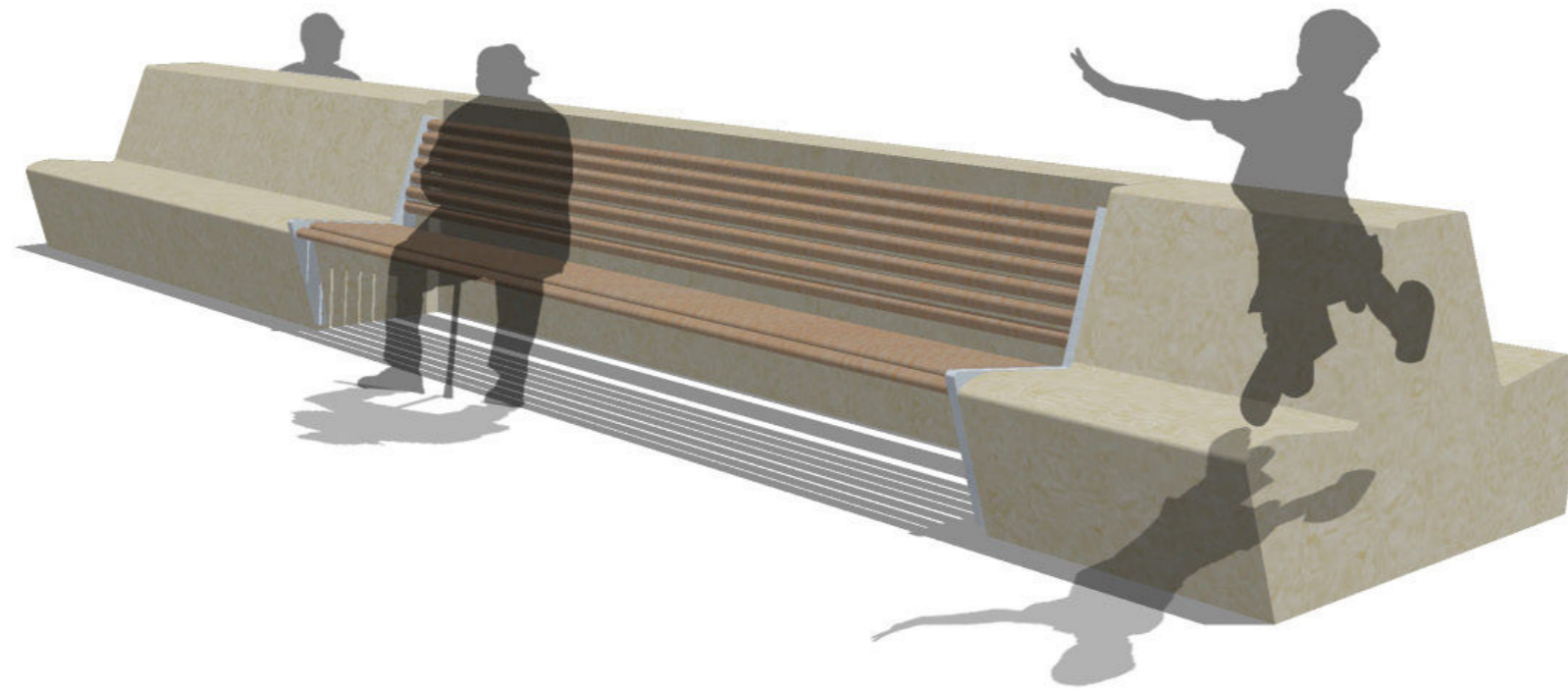
3.0 Meubilair

3.2 FN01 Terrassen Zuidzijde



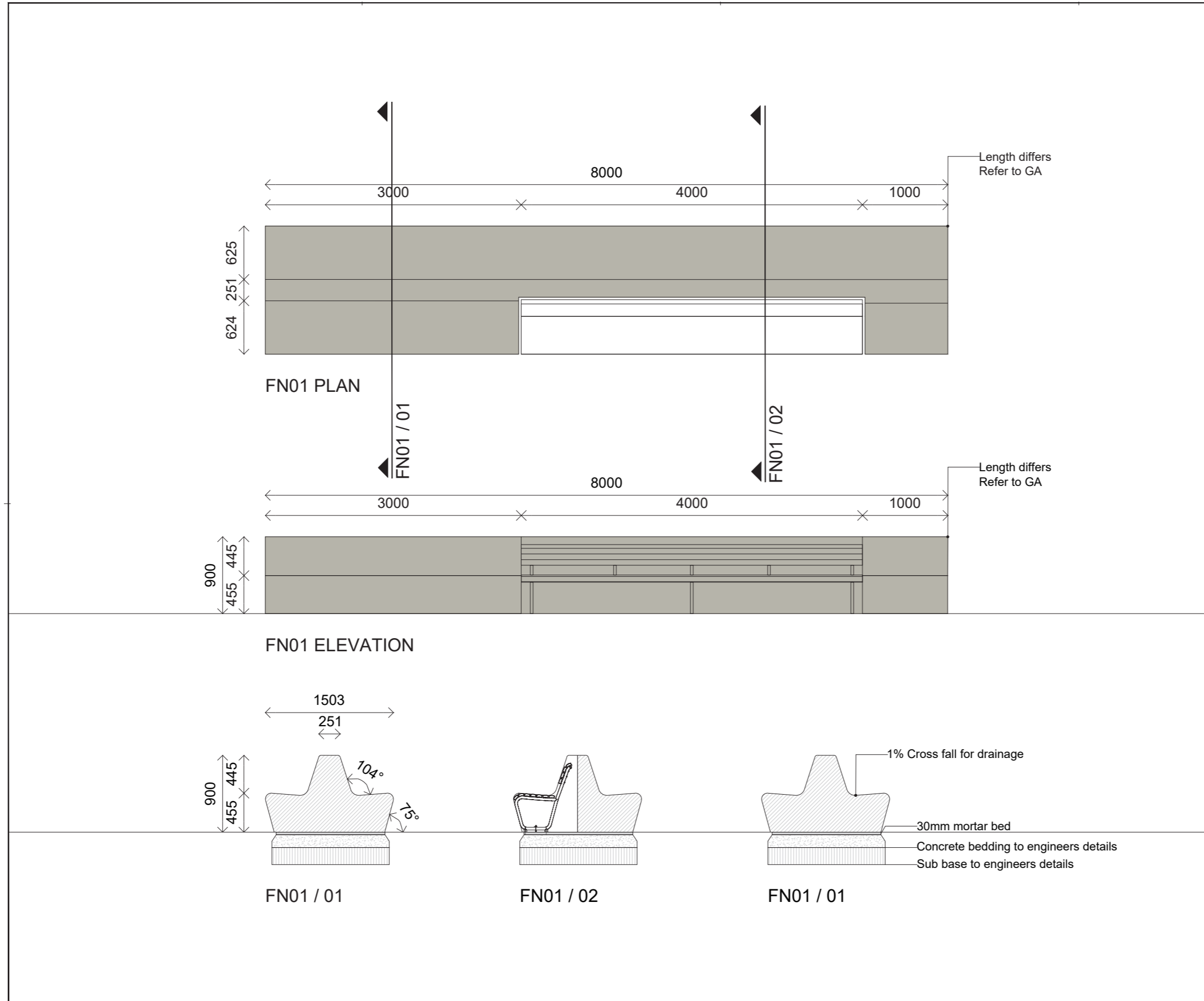
3.0 Meubilair

3.2 FN01 Terrassen Zuidzijde



3.0 Meubilair

3.2 FN01 Terrassen Zuidzijde



Legend

This drawing is to be read in conjunction with all relevant architect and engineer drawings and specifications. All elevations and dimensions have to be verified prior to beginning of construction work. Possible discrepancies in elevation and dimensions of the proposed project to the existing site shall be reported to construction management and landscape architect prior to the beginning of construction work. The location and elevation of sub-surface service lines are indicative only, exact location and elevation shall be verified on site. All measurements are in millimeters unless otherwise stated. Do not scale from this drawing.



Rev	Date	Dn	Chk	Description
000	21.10.18	CT	MS	DO

Plot Date October 8, 2021



Grote Markt Groningen
Furniture

Client:
Gemeente Groningen
Gedempte Zuidendiep 98
9712
Groningen
Nederland

Lokale Partner:
Berle Dassen Landschap
Cornelia Trooststraat 48
9922 BR
Leeuwarden
Nederland

Job-No.: P 3023
Scale: 1:20
Sheet Size: A1
Revision: 00
Drawing No.:
VLA-DR-L-3023-5001



VOGT
Vogt Landscape Ltd
Unit 2 New North House, Canterbury Yard
100 New North Road, UK London, N1 7JL



3.0 Meubilair

3.4 FN03/04 Spelen / Water, Noord-Oostzijde



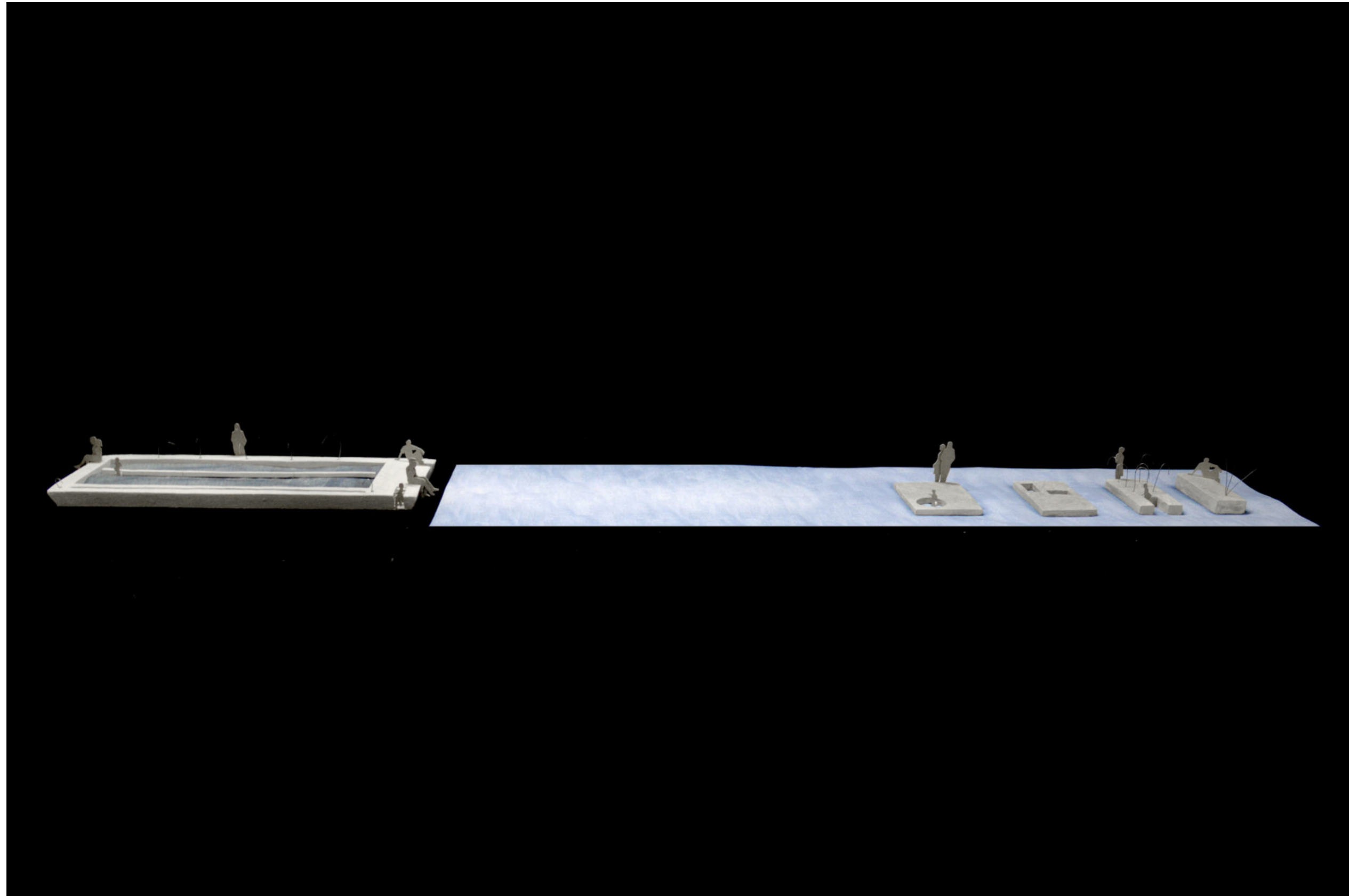
3.0 Meubilair

3.4 FN03/04 Spelen / Water, Noord-Oostzijde



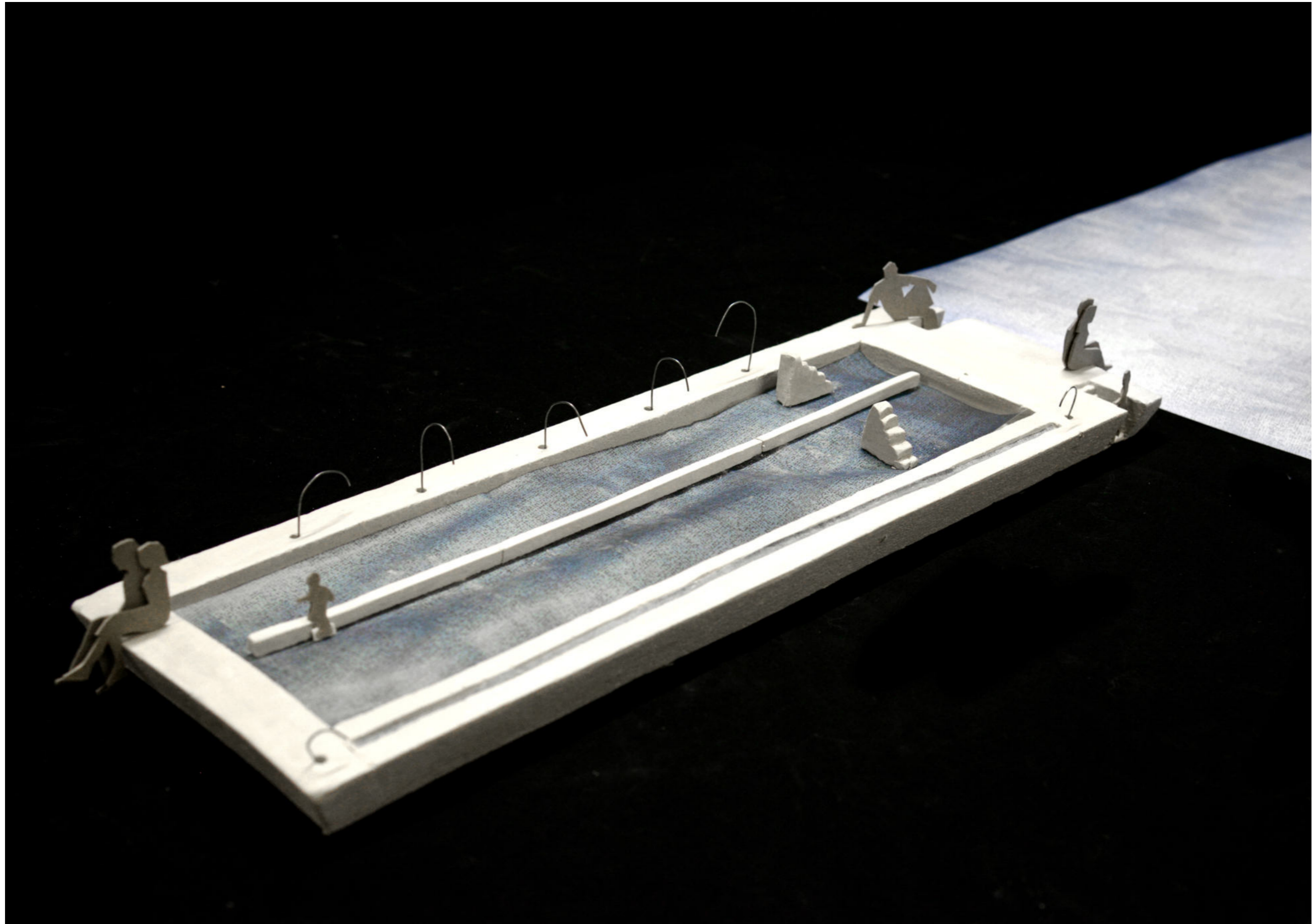
3.0 Meubilair

3.4 FN03/04 Spelen / Water, Noord-Oostzijde



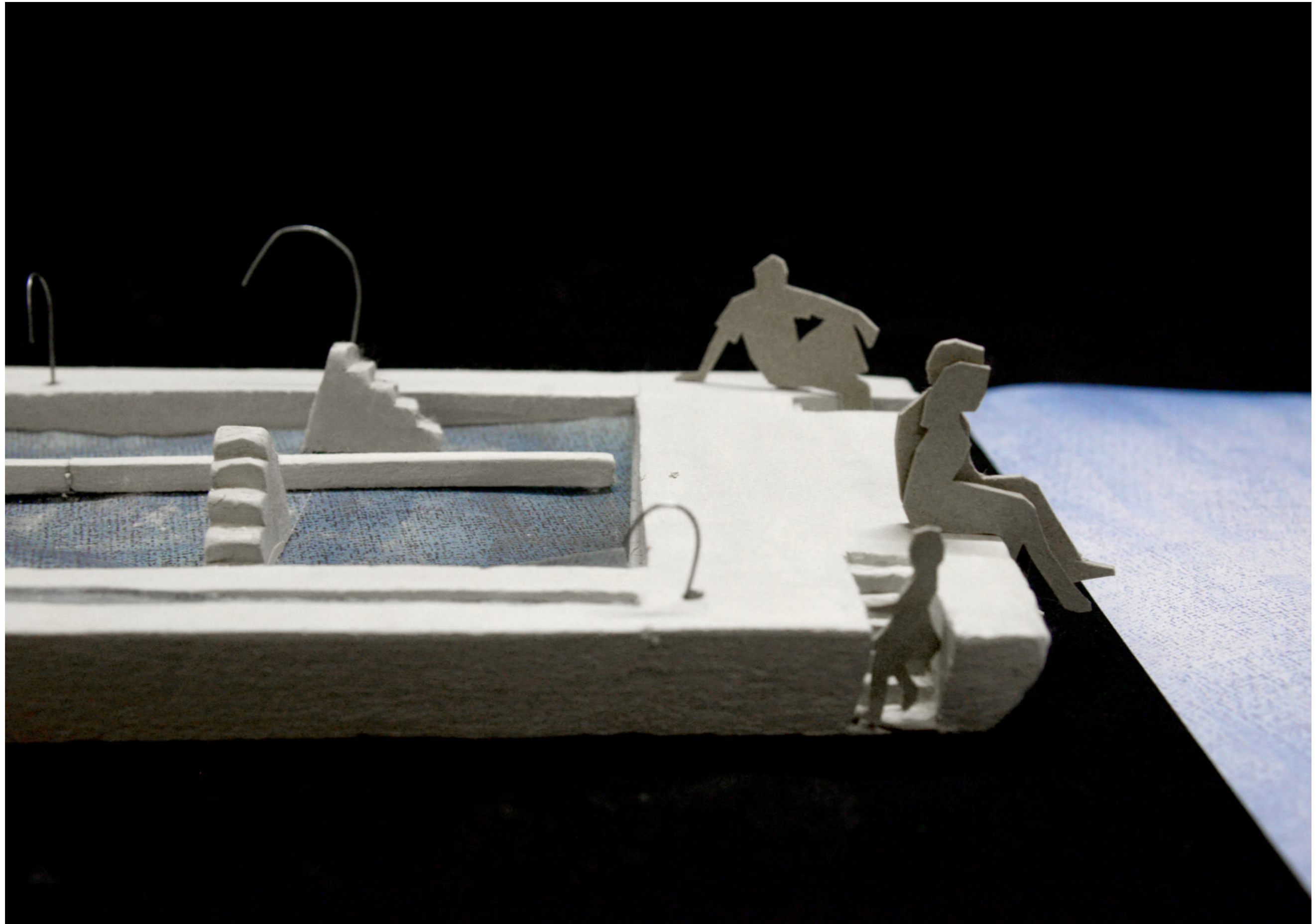
3.0 Meubilair

3.4 FN03/04 Spelen / Water, Noord-Oostzijde



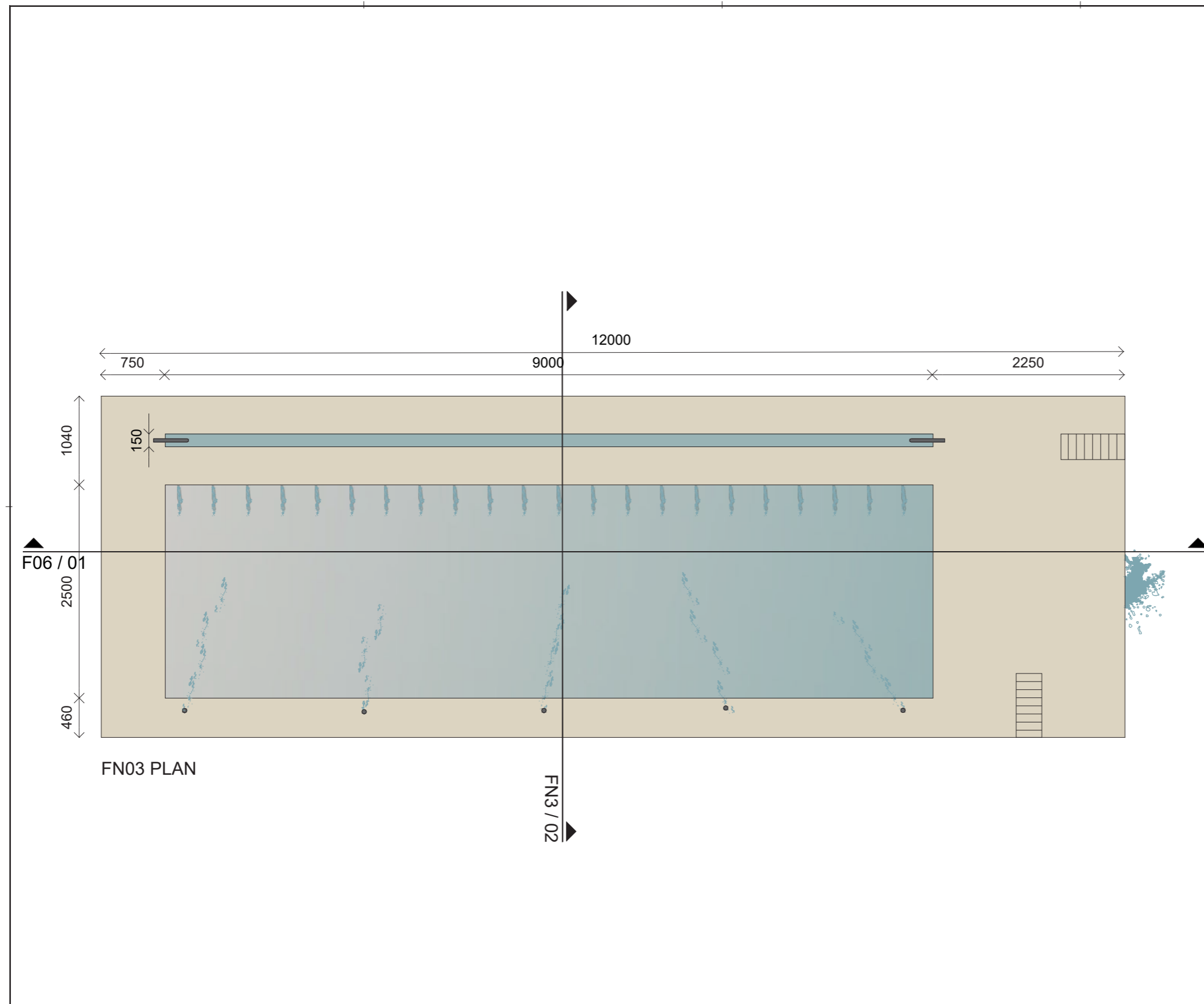
3.0 Meubilair

3.4 FN03/04 Spelen / Water, Noord-Oostzijde



3.0 Meubilair

3.4 FN03/04 Spelen / Water, Noord-Oostzijde



Legend
 This drawing is to be read in conjunction with all relevant architect and engineer drawings and specifications. All elevations and dimensions have to be verified prior to beginning of construction work. Possible discrepancies in elevation and dimensions of the proposed project to the existing site shall be reported to construction management and landscape architect prior to the beginning of construction work. The location and elevation of sub-surface service lines are indicative only, exact location and elevation shall be verified on site. All measurements are in millimeters unless otherwise stated. Do not scale from this drawing.

0 500 mm 1000 mm 2000 mm

Rev	Date	By	CHK	Description
000	21.10.18	CT	MS	DO

Plot Date October 27, 2021



Grote Markt Groningen
 Furniture

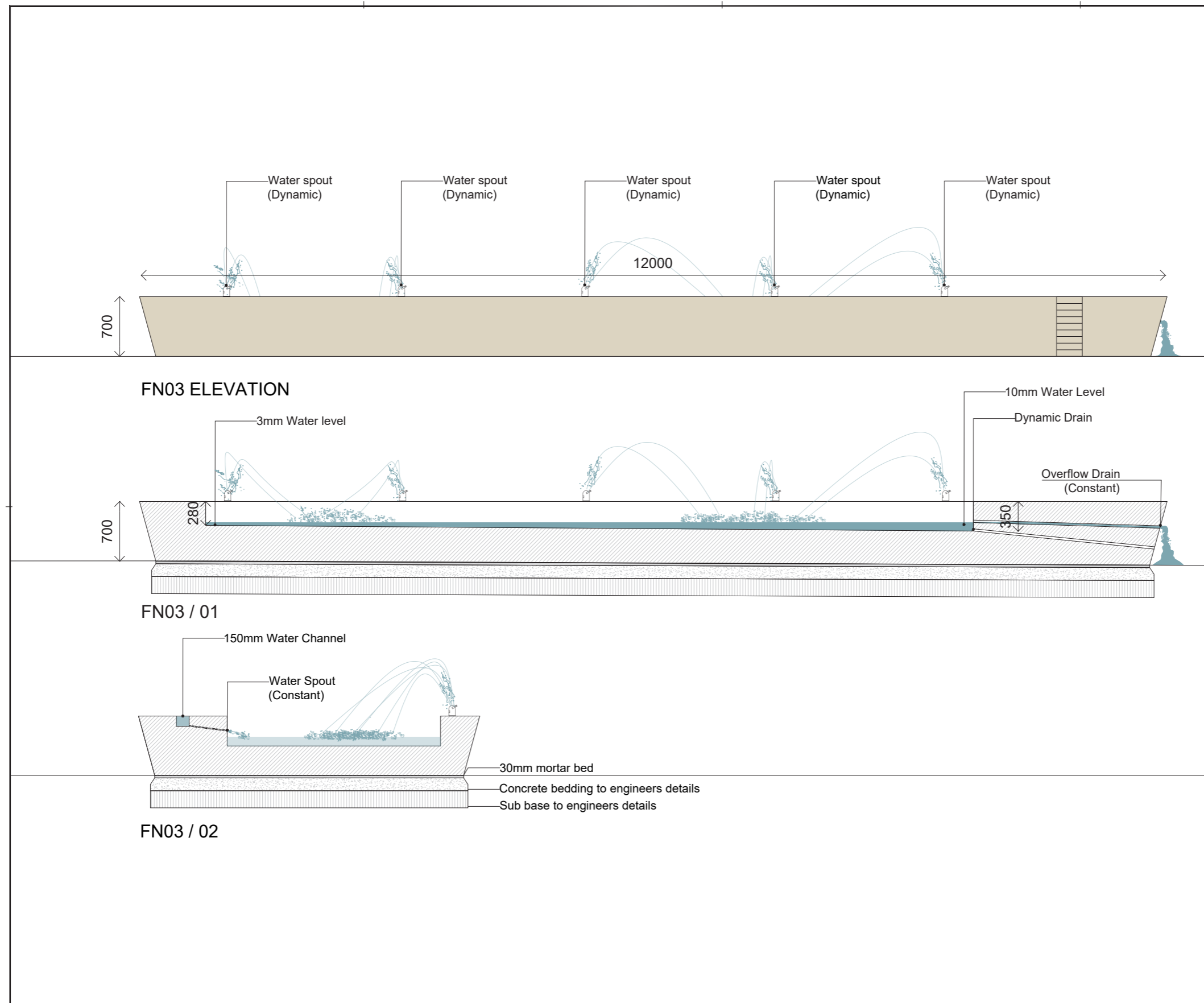
Client: Gemeente Groningen
 Gedeputeerde Zwaartjesweg 98
 9712 Groningen
 Nederland

Job-No: P-3023
 Scale: 1:20
 Sheet Size: A1
 Revision: 00
 Drawing No.: VLA-DR-L-3023-5003

VOGT
 VOGT Landscapes Ltd
 100 New North Road, Colindale, London, NW9 1TU

3.0 Meubilair

3.4 FN03/04 Spelen / Water, Noord-Oostzijde



Legend
 This drawing is to be read in conjunction with all relevant architect and engineer drawings and specifications. All elevations and dimensions have to be verified prior to beginning of construction work. Possible discrepancies in elevation and dimensions of the proposed project to the existing site shall be reported to construction management and landscape architect prior to the beginning of construction work. The location and elevation of sub-surface service lines are indicative only, exact location and elevation shall be verified on site. All measurements are in millimeters unless otherwise stated. Do not scale from this drawing.

0 500 mm 1000 mm 2000 mm

Rev	Date	By	CHK	Description
000	21.10.18	CT	MS	DO

Plot Date October 27, 2021



Grote Markt Groningen Furniture

Client: Gemeente Groningen
 Godefrupte Zuiderdep 98
 9712 Groningen
 Nederland

Job-No: P 3023
 Scale: 1:20
 Sheet Size: A1
 Revision: 00
 Drawing No.: VLA-DR-L-3023-5004



Grote Markt Groningen
Voorlopig Inrichtingsplan

P 3023

18 Oktober 2021
www.vogt-la.com

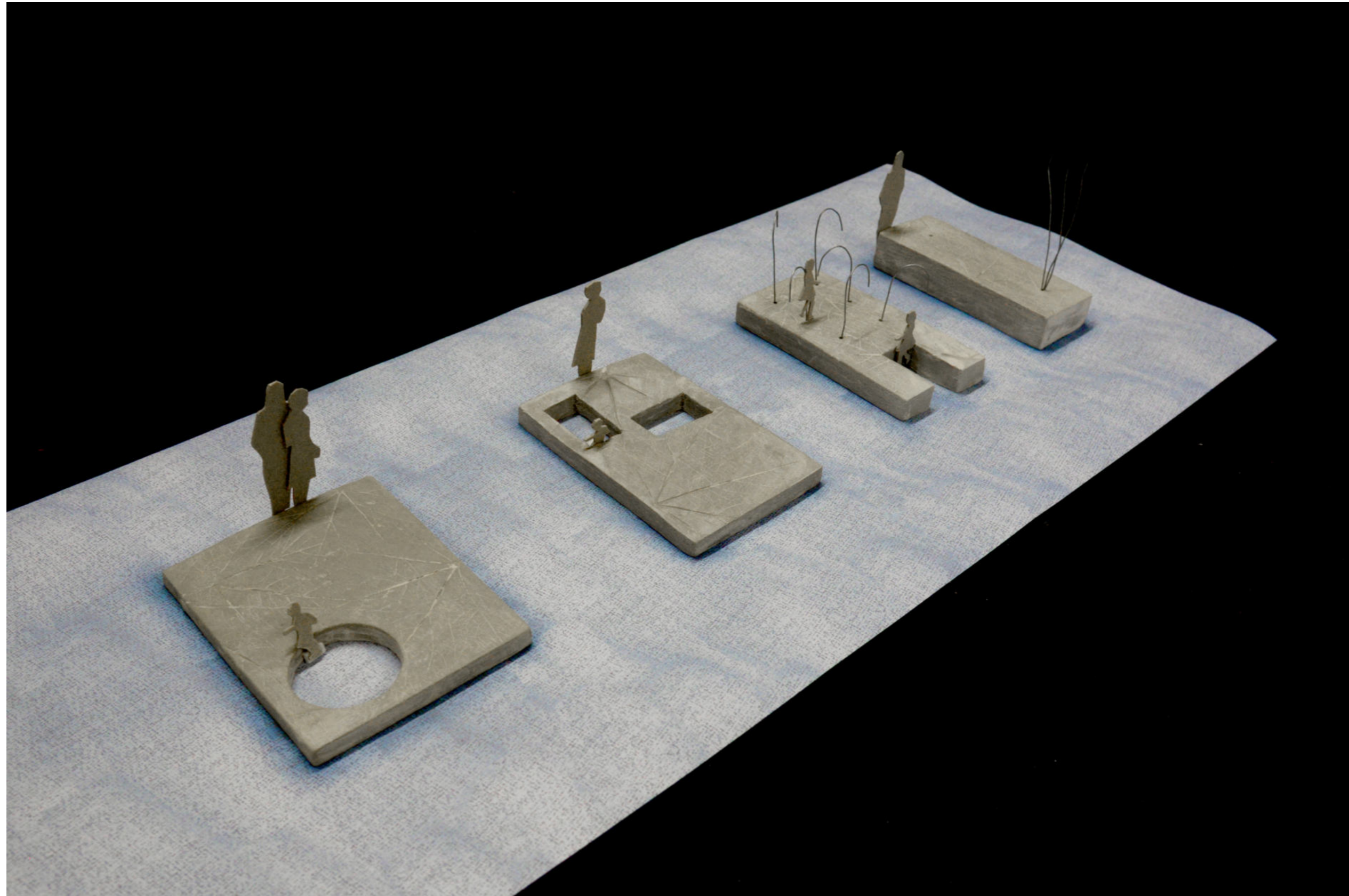
3.0 Meubilair

3.4 FN03/04 Spelen / Water, Noord-Oostzijde



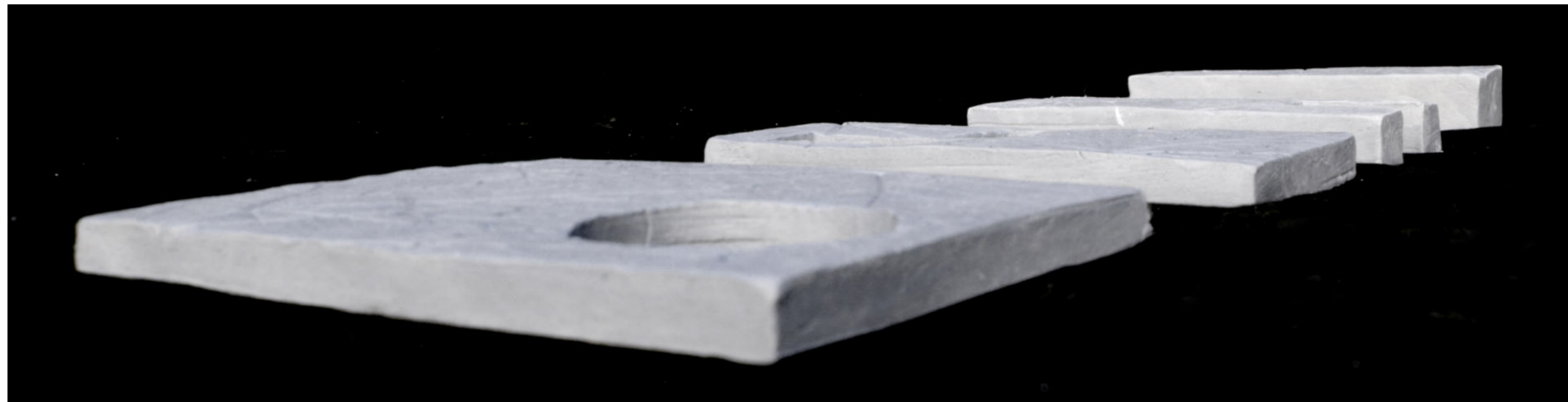
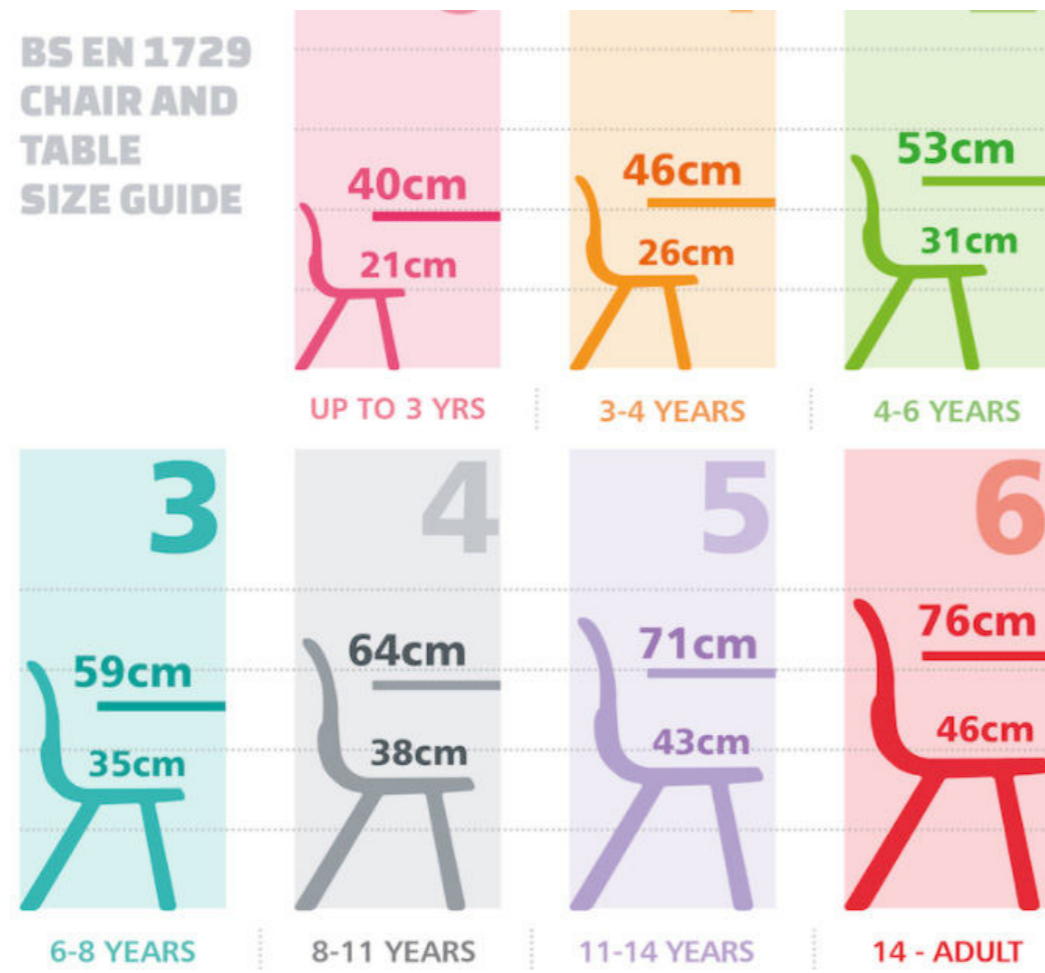
3.0 Meubilair

3.4 FN03/04 Spelen / Water, Noord-Oostzijde



3.0 Meubilair

3.4 FN03/04 Spelen / Water, Noord-Oostzijde



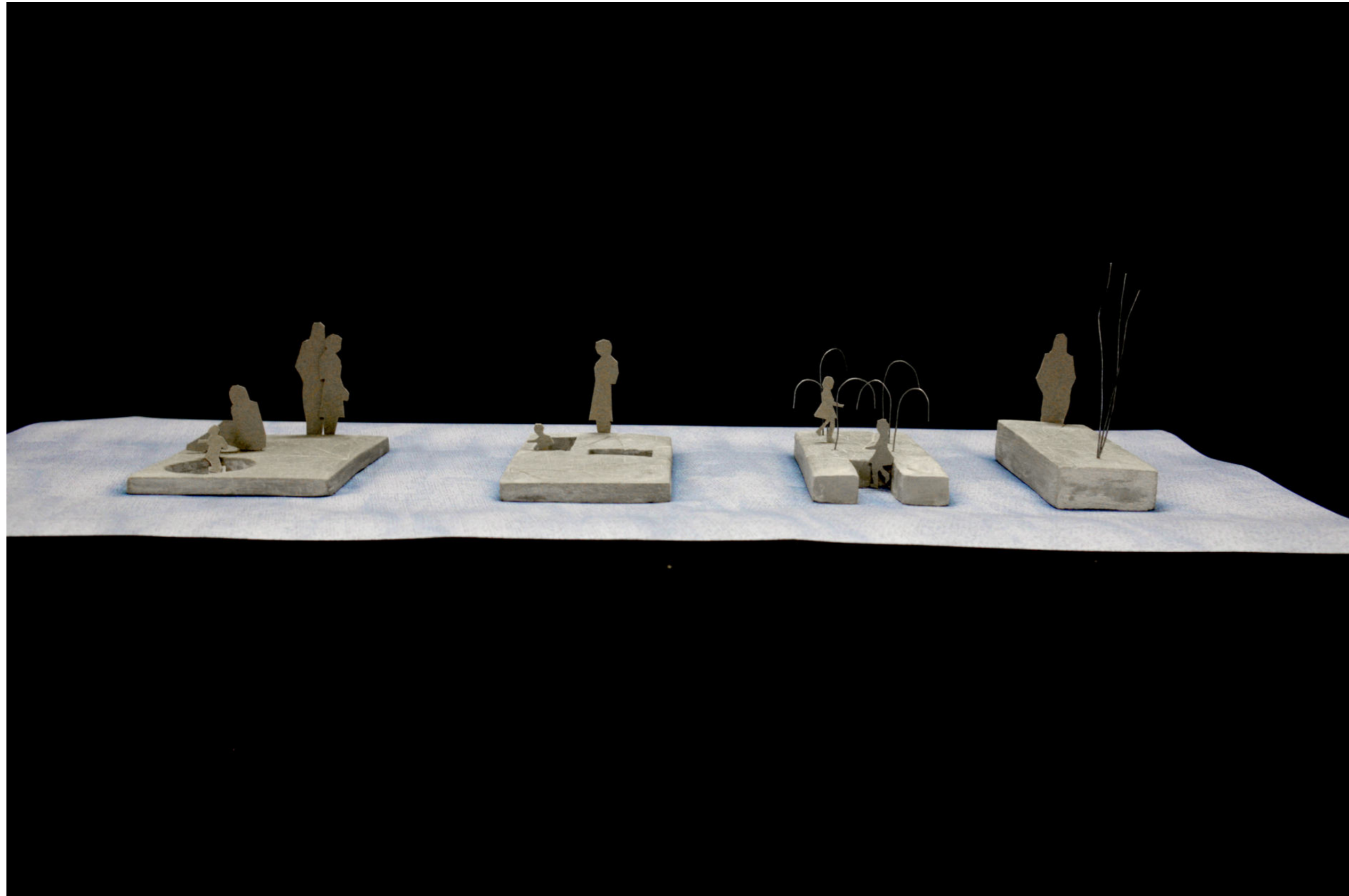
3.0 Meubilair

3.4 FN03/04 Spelen / Water, Noord-Oostzijde



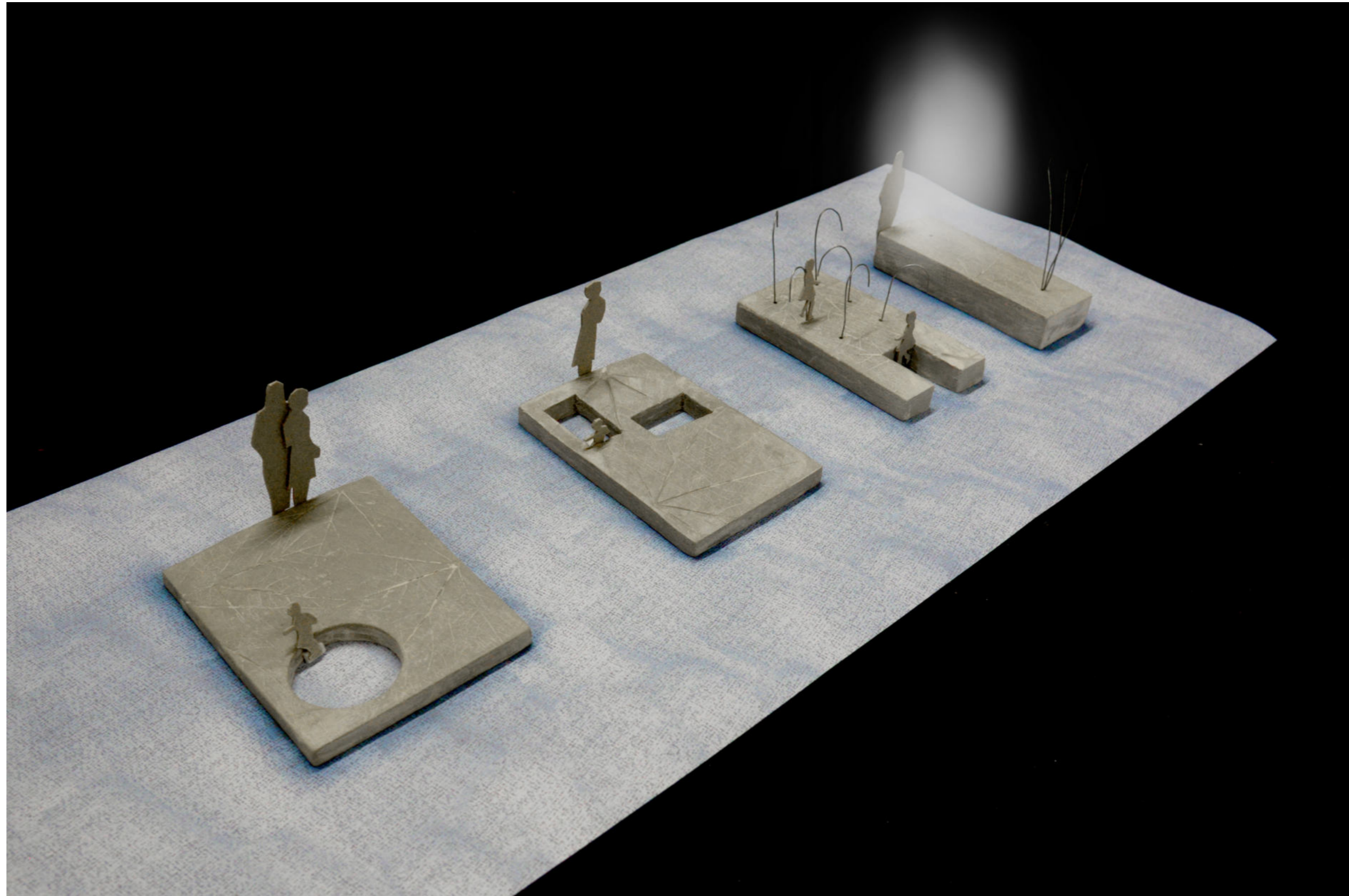
3.0 Meubilair

3.4 FN03/04 Spelen / Water, Noord-Oostzijde



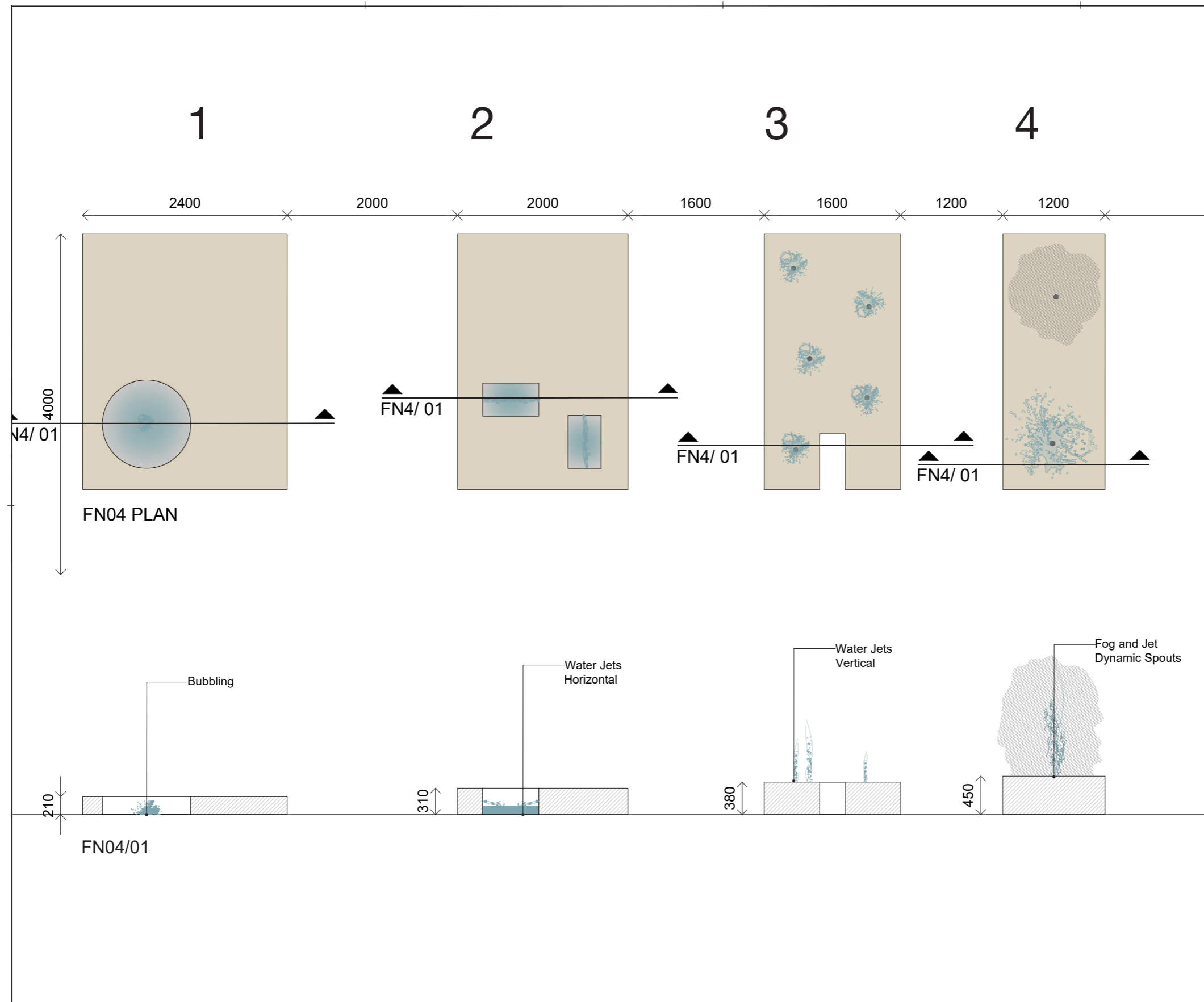
3.0 Meubilair

3.4 FN03/04 Spelen / Water, Noord-Oostzijde



3.0 Meubilair

3.4 FN03/04 Spelen / Water, Noord-Oostzijde



Legend
 This drawing is to be read in conjunction with all relevant architect and engineer drawings and specifications. All elevations and dimensions have to be verified prior to beginning of construction work. Possible discrepancies in elevation and dimensions of the proposed project to the existing site shall be reported to construction management and landscape architect prior to the beginning of construction work. The location and elevation of sub-surface service lines are indicative only, exact location and elevation shall be verified on site. All measurements are in millimeters unless otherwise stated. Do not scale from this drawing.

0 500 mm 1000 mm 2000 mm

Rev	Date	By	Chk	Description
000	21.10.18	CT	MS	DO

Print Date October 27, 2021



Grote Markt Groningen
 Furniture

Client:
 Gemeente Groningen
 Godefrupte Zustersdep 98
 9712
 Groningen
 Nederland

Job-No: P 3023
 Scale: 1:20
 Sheet Size: A1
 Revision: 00
 Drawing No.:
 VLA-DR-L-3023-5006

VOGT
 VOGT Landscapes Ltd
 100 New North Road, Colchester, Essex
 CO1 1JH, UK

Grote Markt Groningen
 Voorlopig Inrichtingsplan

P 3023

18 Oktober 2021
 www.vogt-la.com

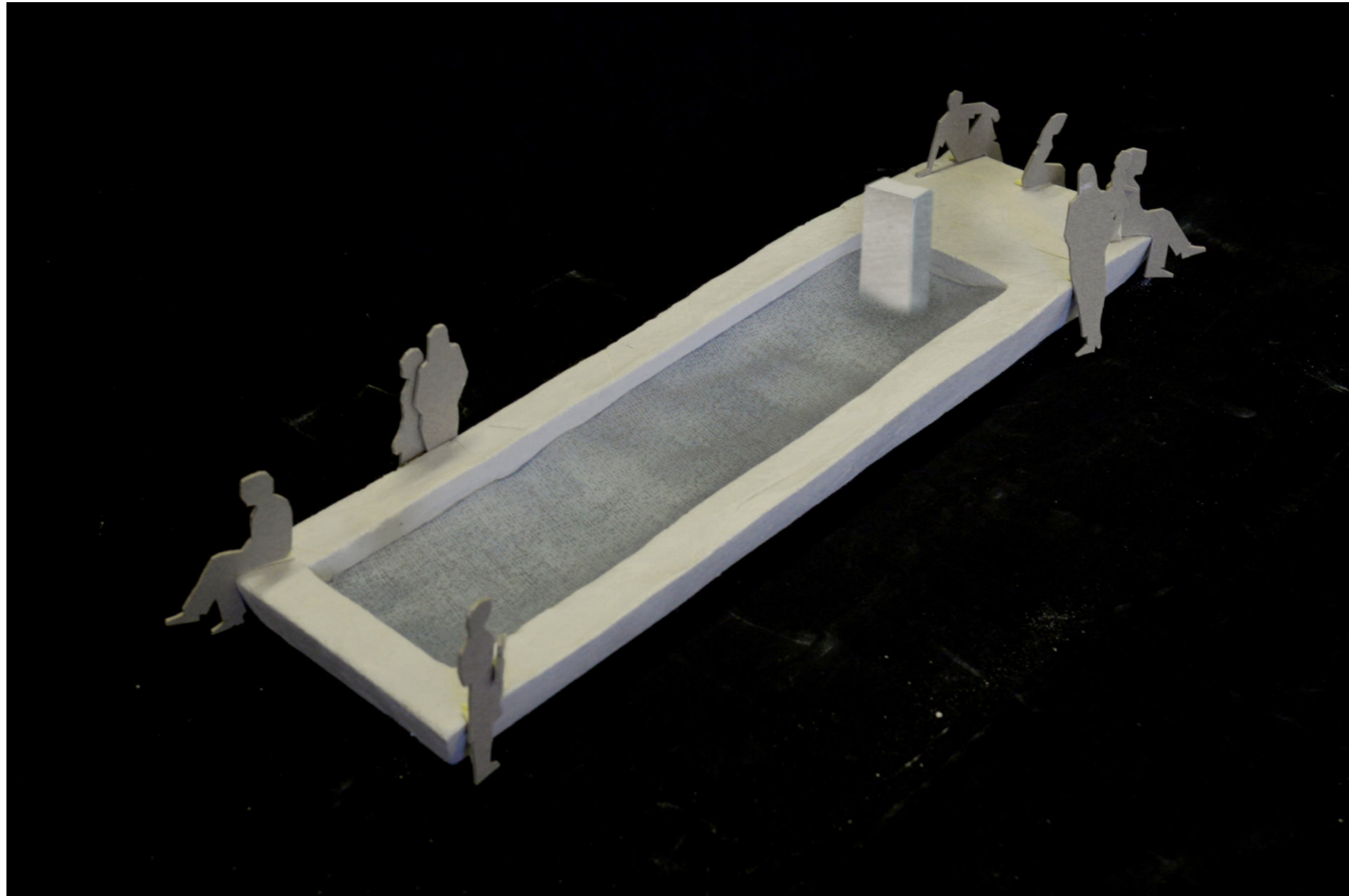
3.0 Meubilair

3.5 FN05 Water/ Zitten, Waagplein



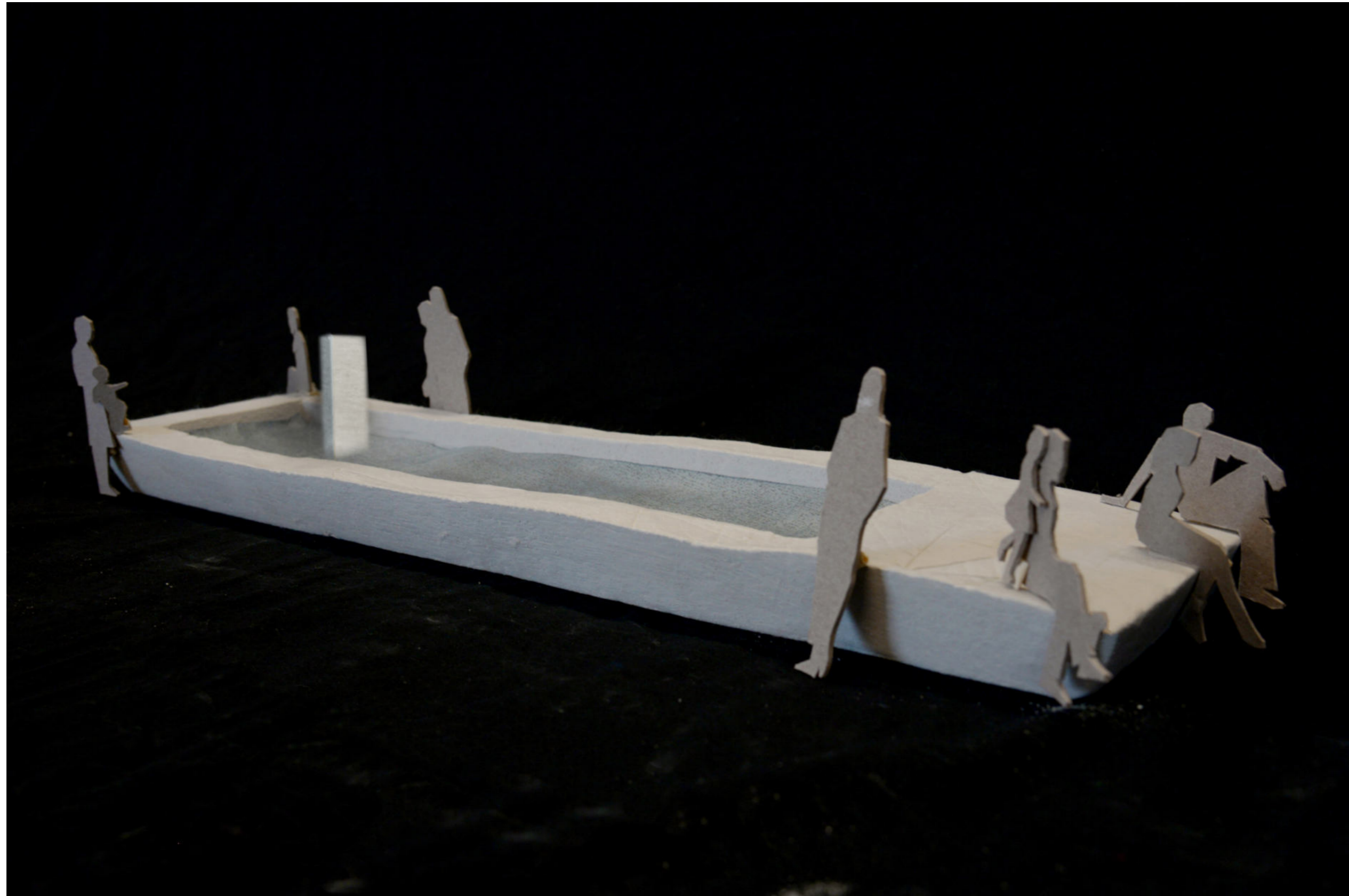
3.0 Meubilair

3.5 FN05 Water/ Zitten, Waagplein



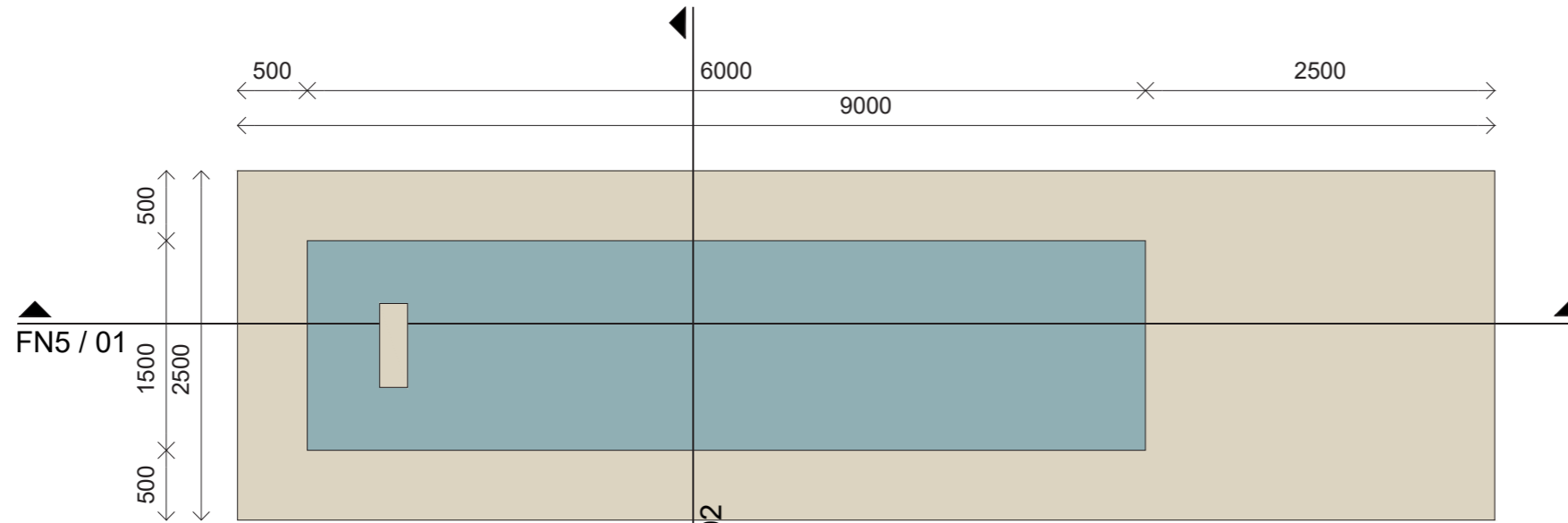
3.0 Meubilair

3.5 FN05 Water/ Zitten, Waagplein

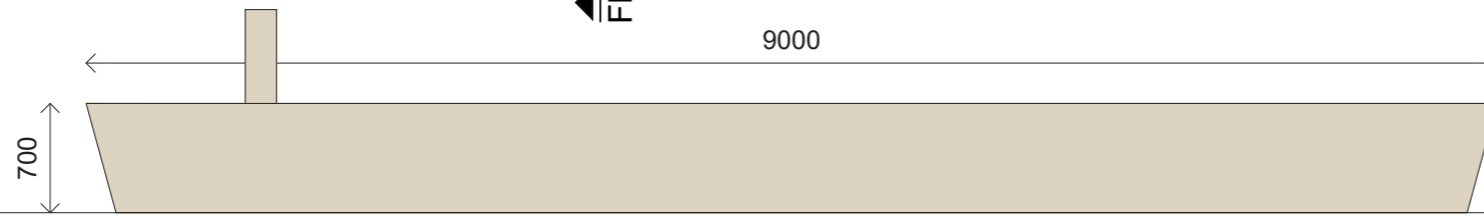


3.0 Meubilair

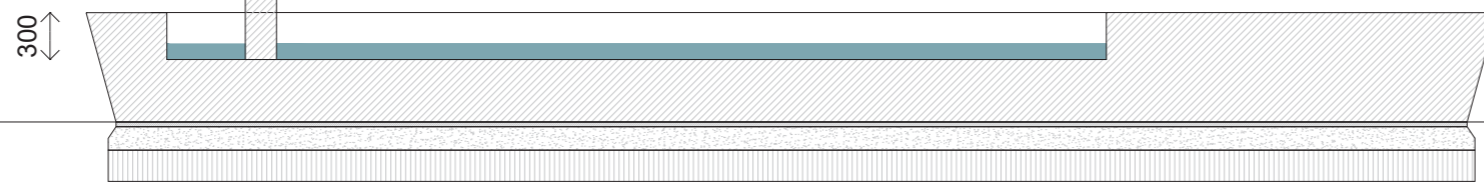
3.5 FN05 Water/ Zitten, Waagplein



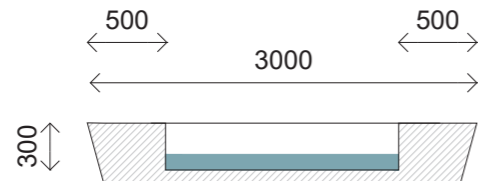
FN05 PLAN



FN05 ELEVATION



FN05 / 01



FN05 / 02

30mm mortar bed
 Concrete bedding to engineers details
 Sub base to engineers details

Legend
 This drawing is to be read in conjunction with all relevant architect and engineer drawings and specifications. All elevations and dimensions have to be verified prior to beginning of construction work. Possible discrepancies in elevation and dimensions of the proposed project to the existing site shall be reported to construction management and landscape architect prior to the beginning of construction work. The location and elevation of sub-surface service lines are indicative only, exact location and elevation shall be verified on site. All measurements are in millimeters unless otherwise stated. Do not scale from this drawing.

000 21.10.18 CT MS DO
 Rev Date Dn Chk Description
 Plot Date October 27, 2021



Grote Markt Groningen
 Furniture

Client: Gemeente Groningen
 Gedempte Zuiderdep 98
 9712 Groningen
 Nederland

Lokale Partner: Berle Daan Landschap
 Coniella Trooststraat 48
 9932 BR Leuzewarden
 Nederland

Job-No.: P 3023
 Scale: 1:20
 Sheet Size: A1
 Revision: 00
 Drawing No.: VLA-DR-L-3023-5005

VOGT
 VOGT Landscape Ltd
 Unit 3 New North House, Canterbury Yard
 100 New North Road, UK London, N1 1TJ

Grote Markt Groningen
 Voorlopig Inrichtingsplan

P 3023

18 Oktober 2021
 www.vogt-la.com

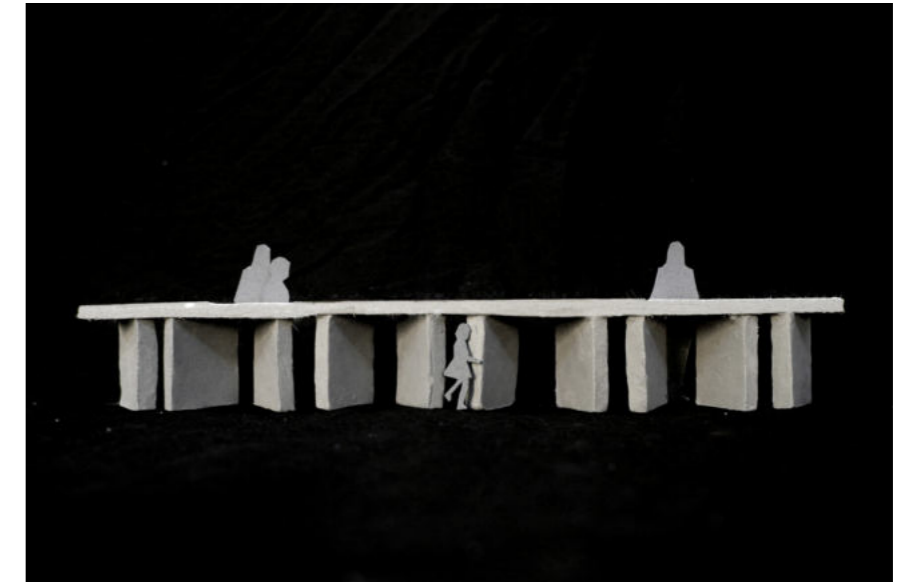
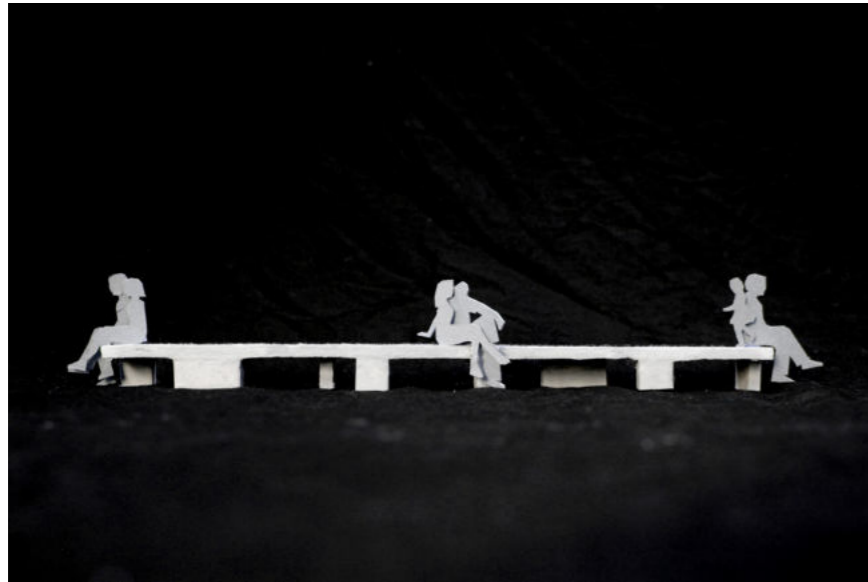
3.0 Meubilair

3.6 FN06 FN06.1 FN06.2 Zitten / Spelen Noord-Westzijde



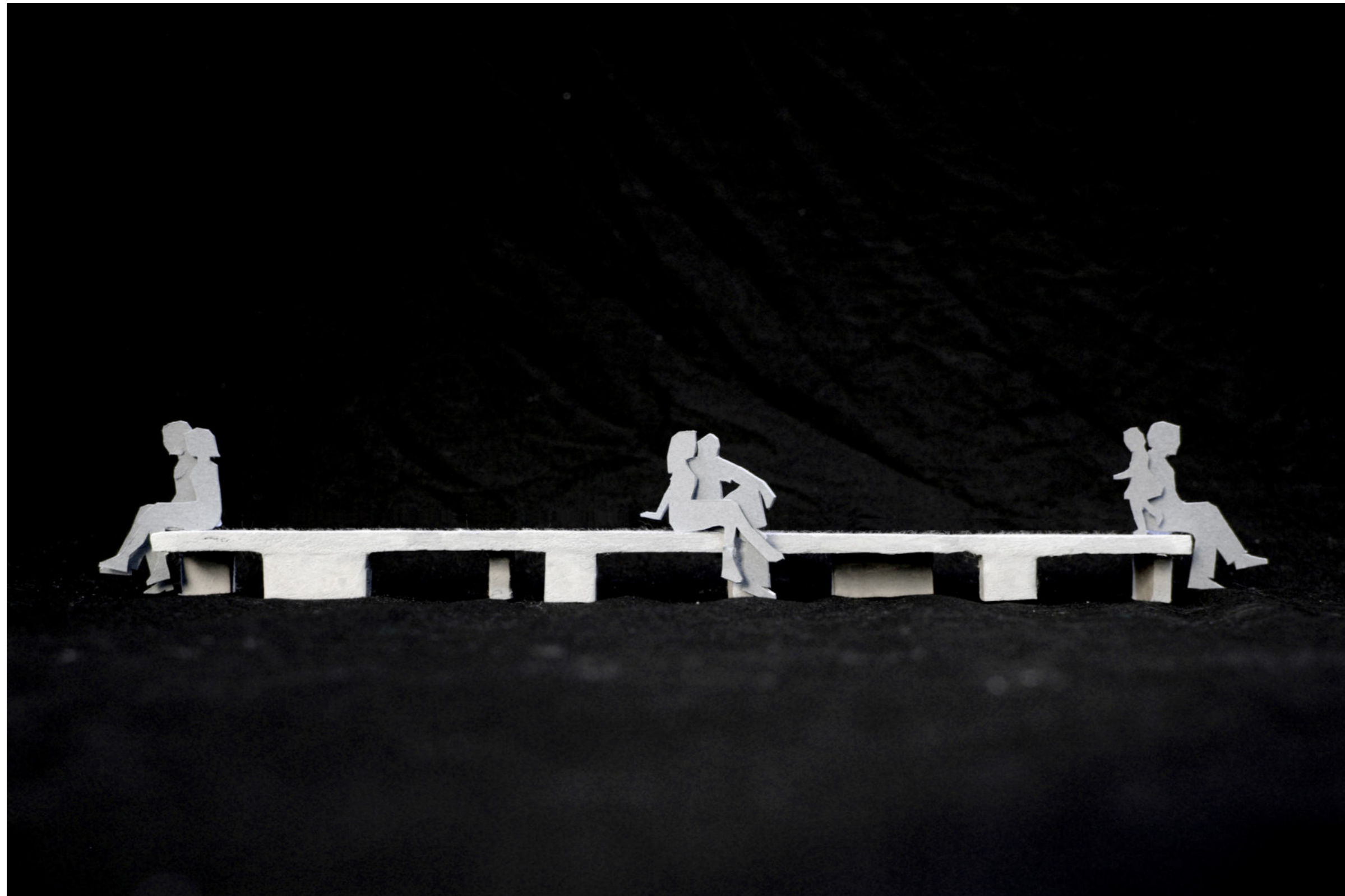
3.0 Meubilair

3.6 FN06 FN06.1 FN06.2 Zitten / Spelen Noord-Westzijde



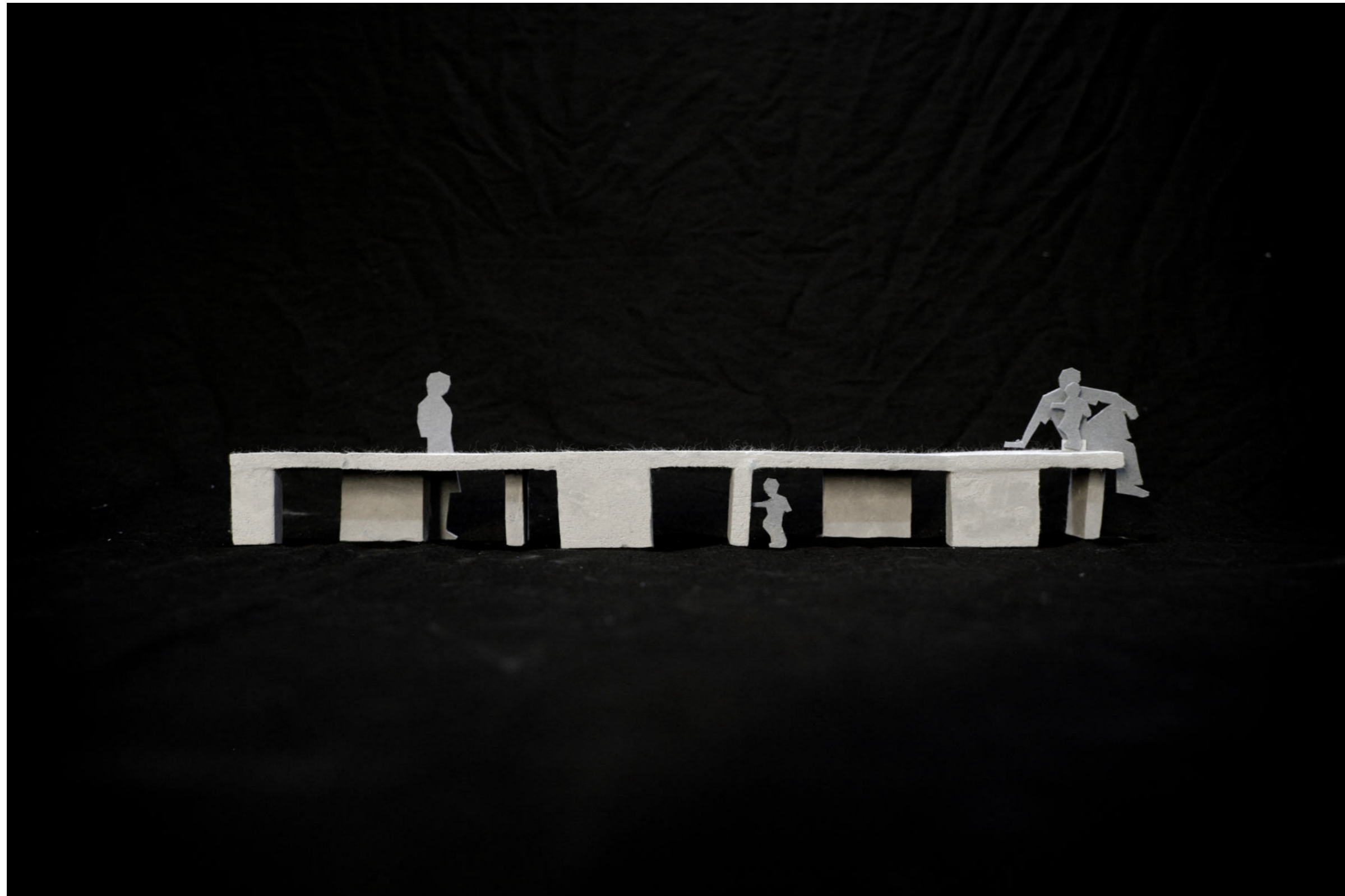
3.0 Meubilair

3.6 FN06 Zitten / Spelen Noord-Westzijde



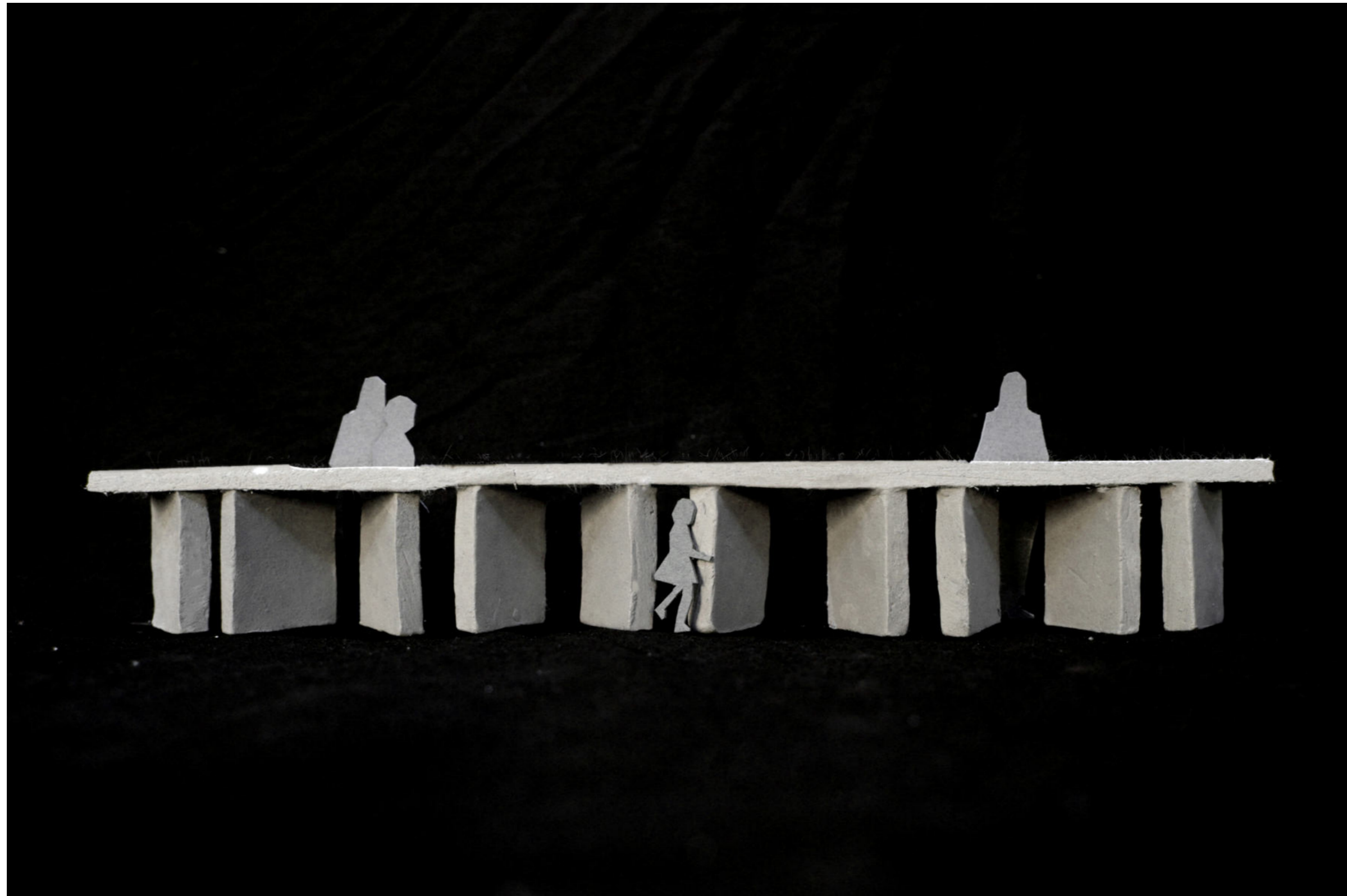
3.0 Meubilair

3.6 FN06.1 Zitten / Spelen Noord-Westzijde



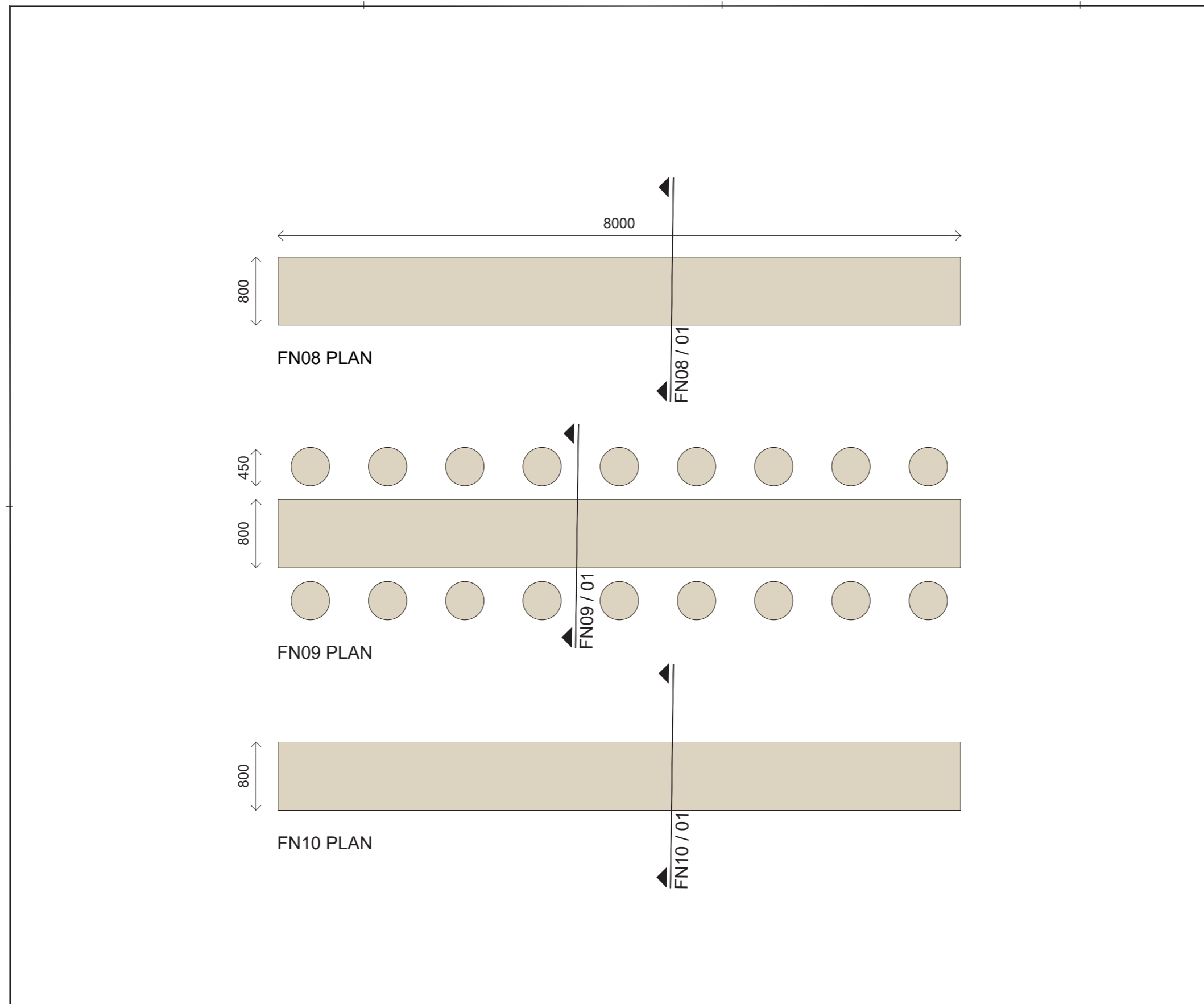
3.0 Meubilair

3.6 FN06.2 Zitten / Spelen Noord-Westzijde



3.0 Meubilair

3.6 FN06 FN06.1 FN06.2 Zitten / Spelen Noord-Westzijde



Legend
 This drawing is to be read in conjunction with all relevant architect and engineer drawings and specifications. All elevations and dimensions have to be verified prior to beginning of construction work. Possible discrepancies in elevation and dimensions of the proposed project to the existing site shall be reported to construction management and landscape architect prior to the beginning of construction work. The location and elevation of sub-surface service lines are indicative only, exact location and elevation shall be verified on site. All measurements are in millimeters unless otherwise stated. Do not scale from this drawing.

000	21.10.18	CT	MS	DO
Rev	Date	Dr	Chk	Description

Plot Date October 27, 2021



Grote Markt Groningen
 Furniture

Client: Gemeente Groningen
 Gadesmpte Zusterdep 98
 9712 Groningen
 Nederland

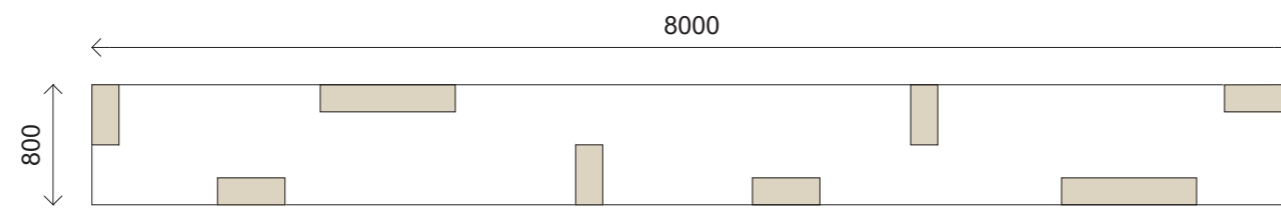
Job-No: P 3023
 Scale: 1:20
 Sheet Size: A1
 Revision: 00
 Drawing No.: VLA-DR-L-3023-5005

Lokale Partner:
 Burke Dixon Landscape
 Cornelia Trooststraat 48
 8922 BR Lelystad
 Nederland

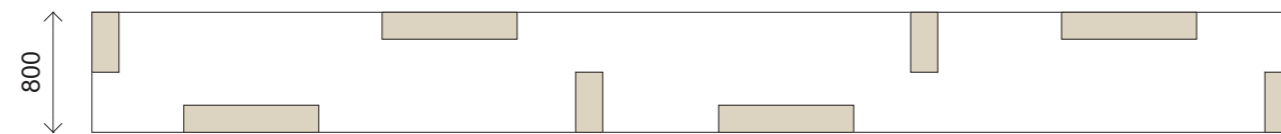


3.0 Meubilair

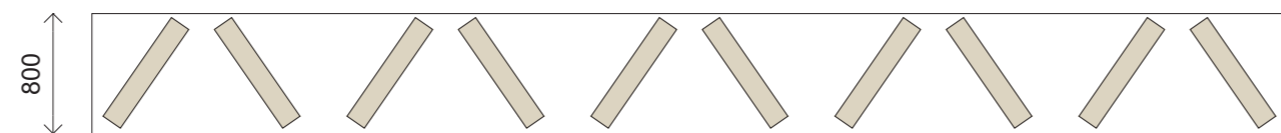
3.6 FN06 FN06.1 FN06.2 Zitten / Spelen Noord-Westzijde



FN08 PLAN OF LEG ARRANGEMENT



FN09 PLAN OF LEG ARRANGEMENT



FN10 PLAN OF LEG ARRANGEMENT

Legend
 This drawing is to be read in conjunction with all relevant architect and engineer drawings and specifications. All elevations and dimensions have to be verified prior to beginning of construction work. Possible discrepancies in elevation and dimensions of the proposed project to the existing site shall be reported to construction management and landscape architect prior to the beginning of construction work. The location and elevation of sub-surface service lines are indicative only, exact location and elevation shall be verified on site. All measurements are in millimeters unless otherwise stated. Do not scale from this drawing.



Rev	Date	By	CHK	Description
000	21.10.18	CT	MS	DO

Plot Date October 27, 2021



Grote Markt Groningen

Furniture

Client:
 Gemeente Groningen
 Godefrida Zusterdey 98
 9712
 Groningen
 Nederland

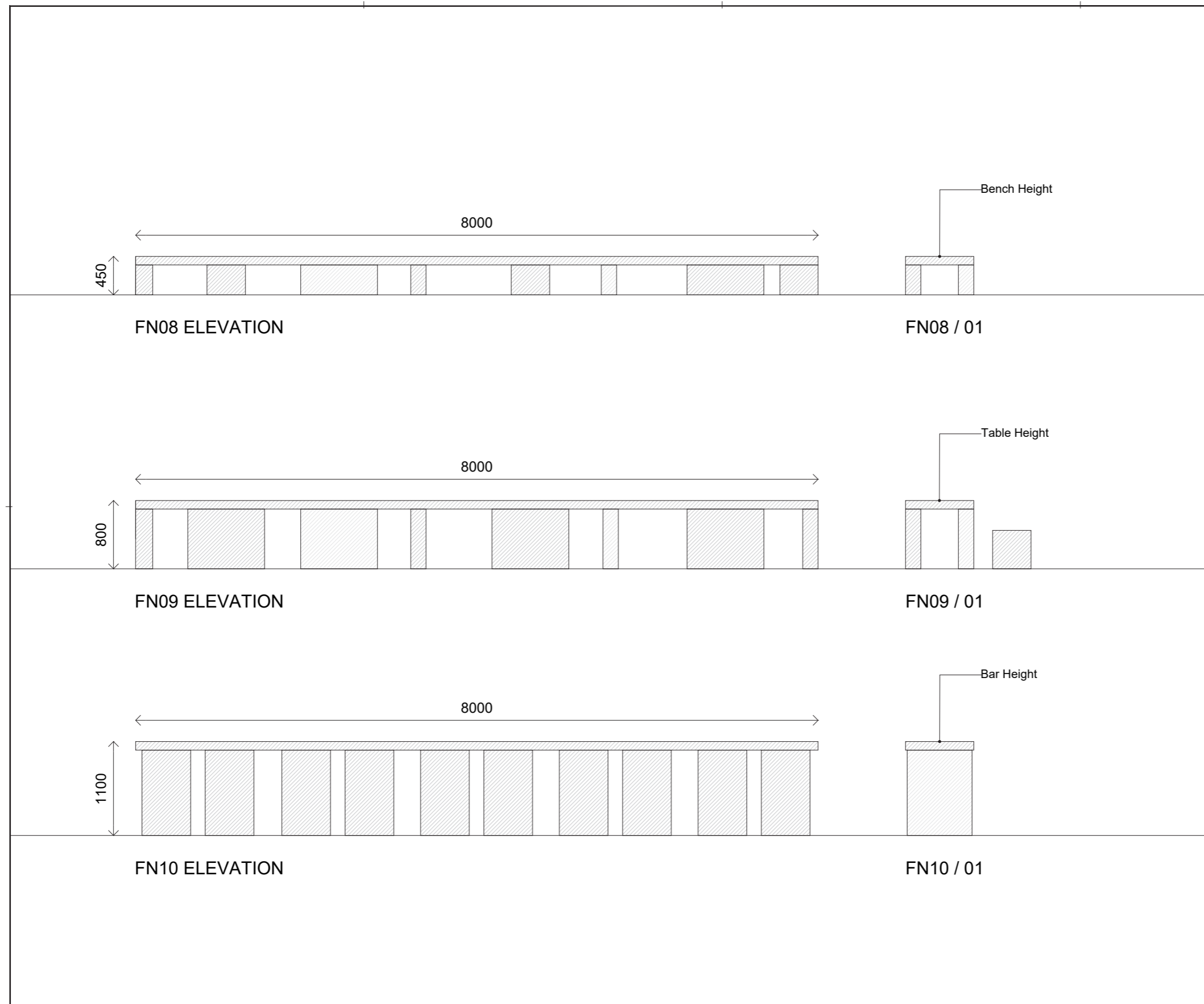
Job-No: P 3023
 Scale: 1:20
 Sheet Size: A1
 Revision: 00
 Drawing No.:
 VLA-DR-L-3023-5005

VOGT
 VOGT Landscapes Ltd
 100 New North Road, Colindale, London, NW9 7EU



3.0 Meubilair

3.6 FN06 FN06.1 FN06.2 Zitten / Spelen Noord-Westzijde



Legend
 This drawing is to be read in conjunction with all relevant architect and engineer drawings and specifications. All elevations and dimensions have to be verified prior to beginning of construction work. Possible discrepancies in elevation and dimensions of the proposed project to the existing site shall be reported to construction management and landscape architect prior to the beginning of construction work. The location and elevation of sub-surface service lines are indicative only, exact location and elevation shall be verified on site. All measurements are in millimeters unless otherwise stated. Do not scale from this drawing.

0 500 mm 1000 mm 2000 mm

Rev	Date	Dr	Chk	Description
000	21.10.18	CT	MS	DO

Plot Date October 27, 2021



Grote Markt Groningen Furniture

Client: Gemeente Groningen
 Godefrayt Zusterdep 98
 9712 Groningen
 Nederland

Job-No: P 3023
 Scale: 1:20
 Sheet Size: A1
 Revision: 00
 Drawing No.: VLA-DR-L-3023-5005



18 Oktober 2021
 www.vogt-la.com
 P 3023
 Grote Markt Groningen
 Voorlopig Inrichtingsplan

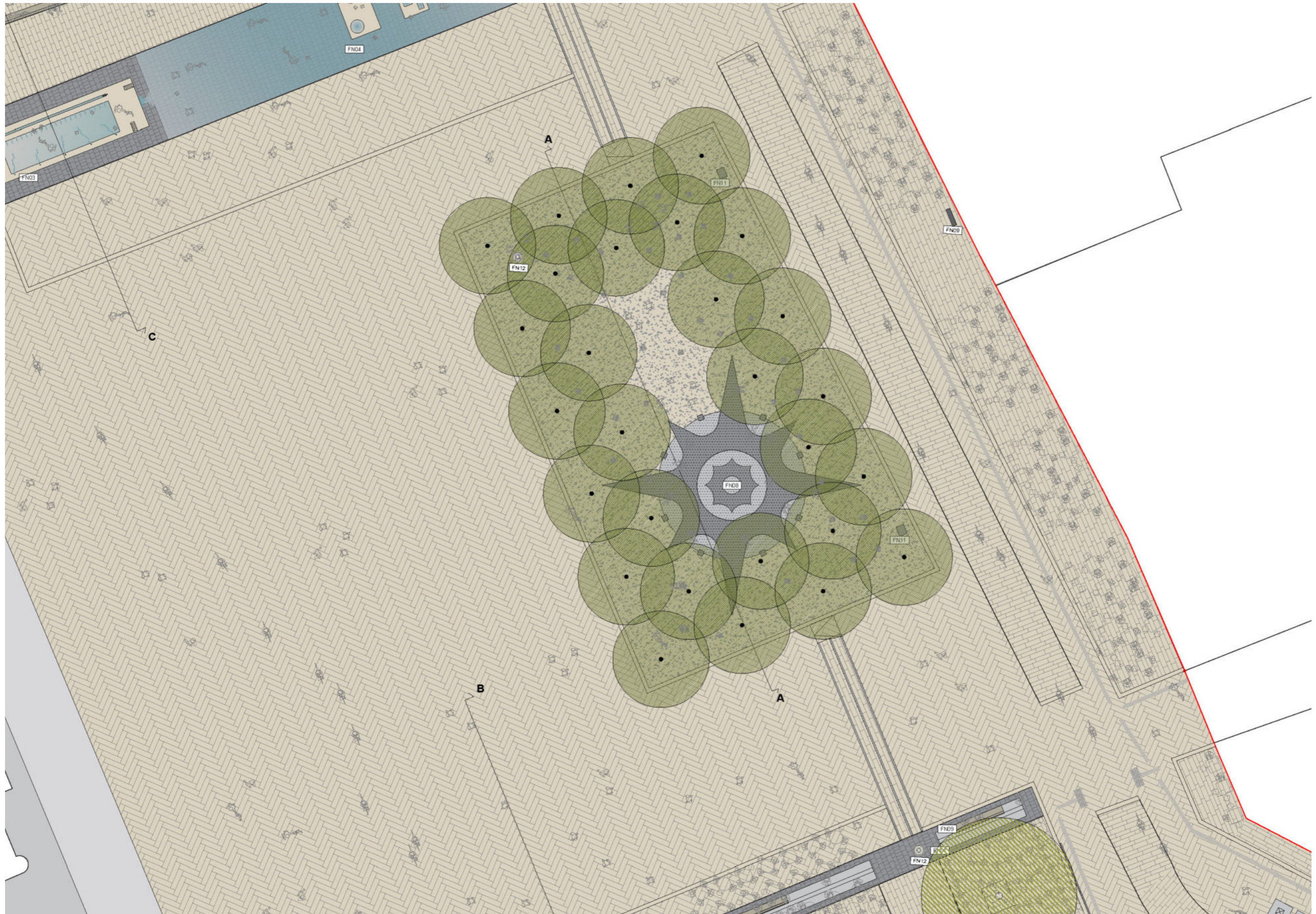
3.0 Meubilair

3.8 FN08 Zitten / Spelen, Boomgroep



3.0 Meubilair

3.8 FN08 Zitten / Spelen, Boomgroep



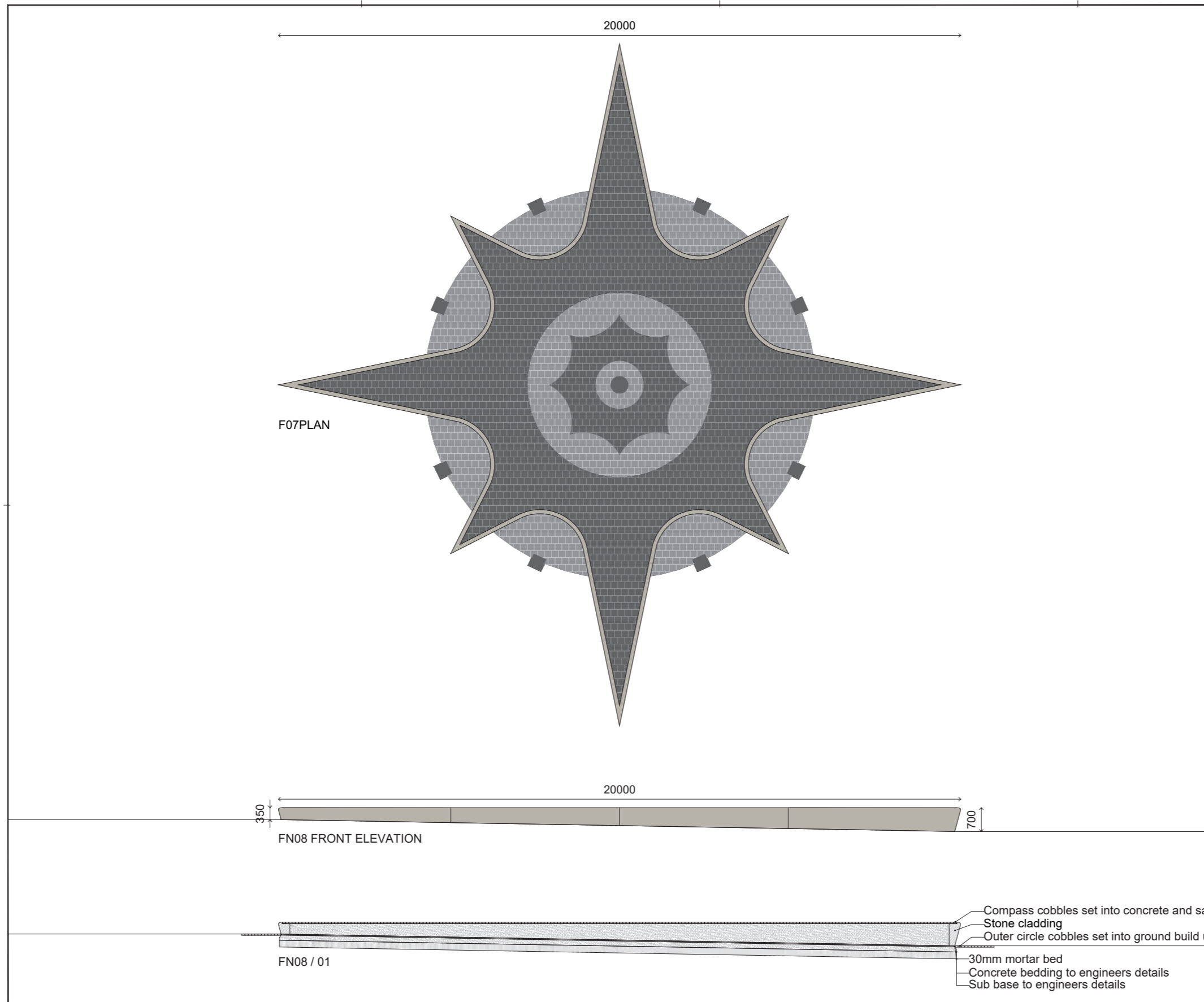
3.0 Meubilair

3.8 FN08 Zitten / Spelen, Boomgroep



3.0 Meubilair

3.8 FN08 Zitten / Spelen, Boomgroep



Legend
 This drawing is to be read in conjunction with all relevant architect and engineer drawings and specifications. All elevations and dimensions have to be verified prior to beginning of construction work. Possible discrepancies in elevation and dimensions of the proposed project to the existing site shall be reported to construction management and landscape architect prior to the beginning of construction work. The location and elevation of sub-surface service lines are indicative only, exact location and elevation shall be verified on site. All measurements are in millimeters unless otherwise stated. Do not scale from this drawing.

Scale 1:50

Rev	Date	Dr	Chk	Description
000	21.10.18	CT	MS	DO

Plot Date October 6, 2021



Grote Markt Groningen
 Furniture

Client: Gemeente Groningen
 Gedempte Zuiderdijk 98
 9712 Groningen
 Nederland

Lokale Partner:
 Bette Dijk Landscaping
 Cornelia Trooststraat 48
 9532 BR Leeuwarden
 Nederland

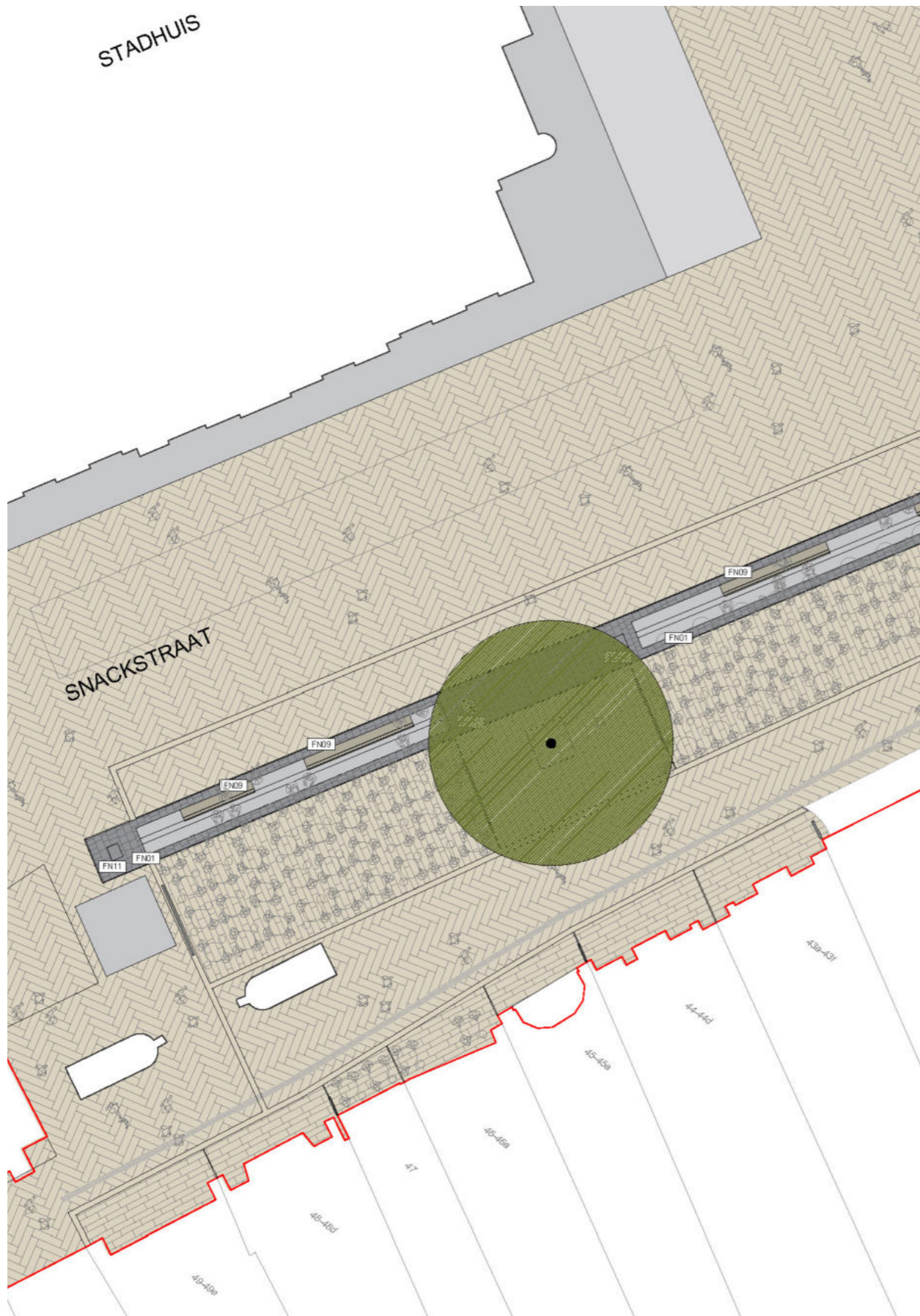
Job-No.: P 3023
 Scale: 1:50
 Sheet Size: A1
 Revision: 00
 Drawing No.: VLA-DR-L-3023-5009



18 Oktober 2021
 www.vogt-la.com
 P 3023
 Grote Markt Groningen
 Voorlopig Inrichtingsplan

3.0 Meubilair

3.9 FN09/ FN10 Bank. FN09 met leuning, FN 10 rond



Bank met leuning - Banken in lege ruimtes van monoliet geplaatst



Ronde bank

3.0 Meubilair

3.9 FN09 met leuning



Bank met leuning - Banken in lege ruimtes van monoliet geplaatst

3.0 Meubilair

3.9 FN09 met leuning, FN 10 rond



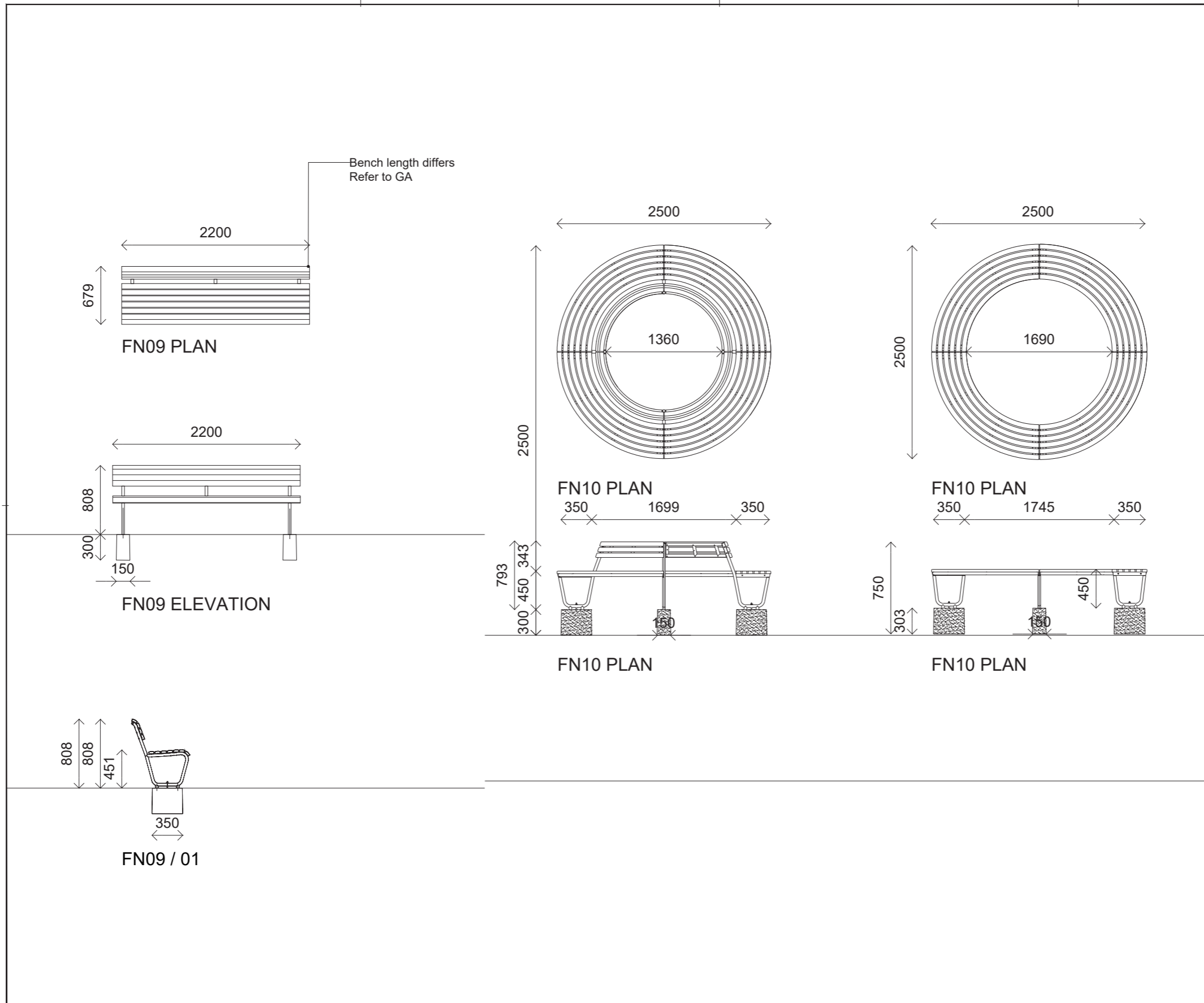
Bank met leuning - Banken in lege ruimtes van monoliet geplaatst



Ronde bank

3.0 Meubilair

3.9 FN09 met leuning, FN 10 rond



Legend

This drawing is to be read in conjunction with all relevant architect and engineer drawings and specifications. All elevations and dimensions have to be verified prior to beginning of construction work. Possible discrepancies in elevation and dimensions of the proposed project to the existing site shall be reported to construction management and landscape architect prior to the beginning of construction work. The location and elevation of sub-surface service lines are indicative only, exact location and elevation shall be verified on site. All measurements are in millimeters unless otherwise stated. Do not scale from this drawing.



Rev	Date	Chk	Description
000	21.10.18	CT MS DO	

Plot Date October 6, 2021



Grote Markt Groningen

Furniture

Client:
Gemeente Groningen
Gezondheids Zusterdep 98
9712
Groningen
Nederland

Job-No.: P 3023
Scale: 1:20
Sheet Size: A1
Revision: 00
Drawing No.:
VLA-DR-L-3023-5010

VOGT

Vogt Landscape Ltd
108 E New North House, Cannonbury Yard
150 New North Road, UK London, N1 7EU



3.0 Meubilair

3.7 Materiaal

In de voorstellen wordt uitgegaan van voor zandsteen als materiaal voor de meubels, of een alternatief afhankelijk van leverbaarheid en technische eisen.

Uitgangspunt voor het materiaal van het meubilair:

- Monoliet
- Natuursteen
- Lichte/beige kleur
- Kleurnuances
- Weerresistent,
- In grote blokken te produceren



Monster groeve in Bad Bentheim



Bentheimer zandsteen -Martinitoren Groningen



Materiaal met kleurnuances



Materiaal met kleurnuances

This document and the ideas presented in it were developed by and are property of VOGT. As far as there are no other contracts or agreements, pictures and contents may not be used or reproduced for other projects or utilizations without prior written permission of VOGT.

Vogt Landscape Ltd

19A Perseverance Works
38 Kingsland Road
London E2 8DD
United Kingdom
P +44 20 332 664 31
mail@vogt-la.co.uk
www.vogt-la.co.uk