

KRAAUVANGER

Location

Ede, the Netherlands

Design

05.05.2021

Team

David Hess

Loes Groenendijk

Joon Hyung Park

Winnie Goldsteen

Kristof Houben (Braaksma-Roos)



World Food Center Experience - Voorlopig Ontwerp

Voorlopig Ontwerp

World Food Center Experience

In het voorontwerp van het world food centre experience is de ruimtelijke en functionele indeling van het gebouw vastgelegd. Er heeft integratie plaats gevonden met constructie, installaties en brandveiligheids adviseurs. Hiertoe is intensief samen gewerkt met de verschillende stakeholders van het project. De opdrachtgever is regelmatig betrokken bij de ontwikkelingen van het plan. Met BRC is intensief samengewerkt om de invulling van de experience goed in te passen. Met Teka Groep zijn gesprekken geweest om de toekomstige exploitatie van het gebouw goed te doorgronden. Op basis hiervan zijn gedurende het voorontwerp een aantal wijzigingen doorgevoerd en uitgangspunten aangepast. Gedurende de voorontwerp fase is door de stichting WFCE Sandenburg geselecteerd om een ontwerp te maken voor de winkel, het restaurant en de keuken. Dit zal in nauwe samenwerking en onder supervisie van Kraaijvanger Architects gebeuren.

Gedurende het voorontwerp is meerder keren met de stedenbouwkundige en landschapsarchitect van de gemeente Ede gesproken over de logistiek rond het gebouw. Uitgangspunt is dat de gemeente het ontwerp en de uitwerking van de buitenruimte tot aan de gebouwgrenzen op zich neemt. Dit zal in de volgende fase verder uitgewerkt worden.

Het concept voorontwerp is gepresenteerd aan de toetsende partijen waaronder gemeentelijke monumentenzorg, rijksmonumenten en het q-team.

Het voorontwerp is een verdere uitwerking van het schetsontwerp. In het laatste deel van dit ontwerpboek zijn een aantal aandachtspunten voor verdere uitwerking in het definitief ontwerp opgenomen.



Stedenbouwkundige context
Ede - World Food Center Experience



WFCE 3245.01
Voorlopig ontwerp
05.05.2021

KRAAUVANGER

Stedenbouwkundige context
Ede - World Food Center Experience



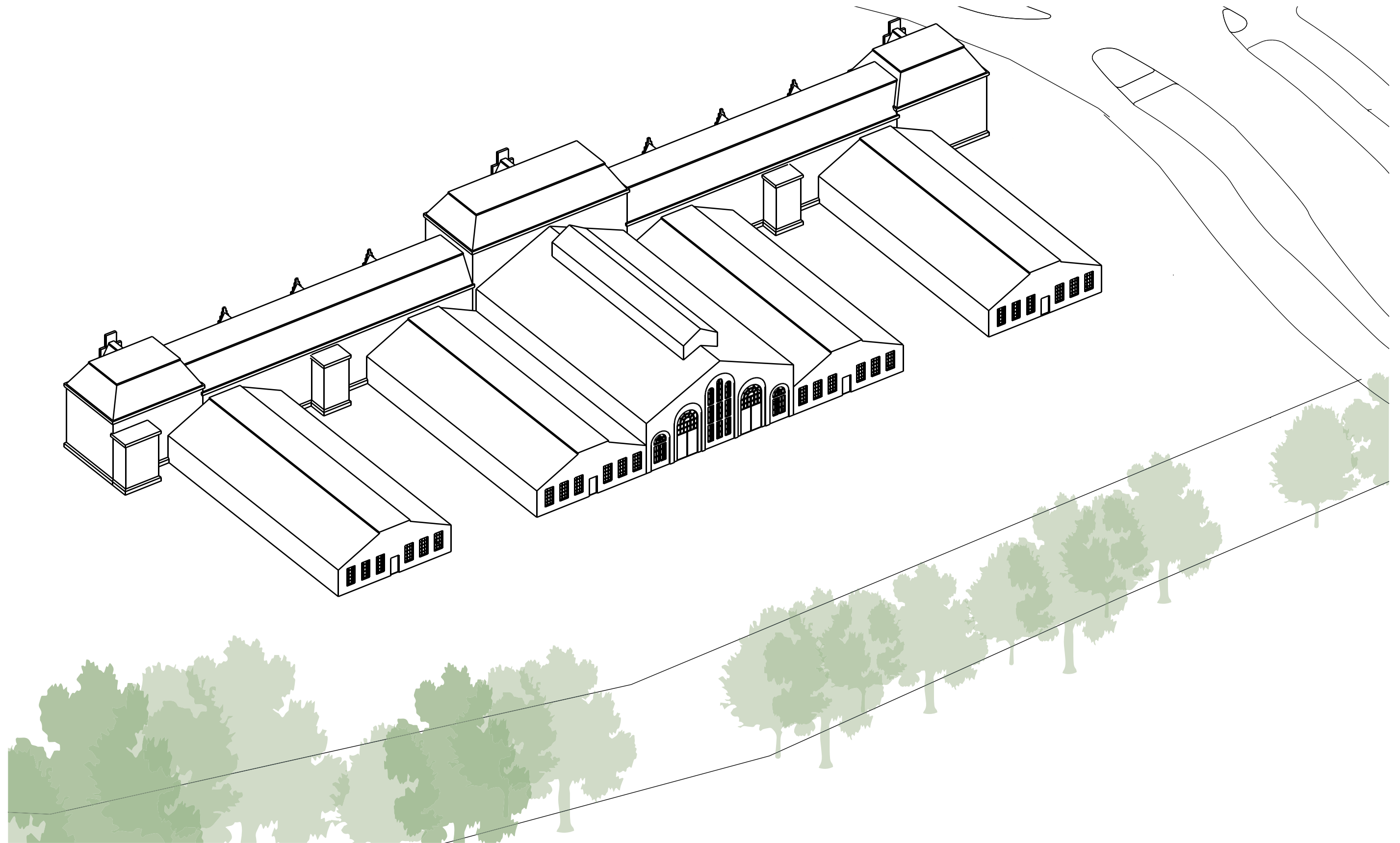
WFCE 3245.01
Voorlopig ontwerp
05.05.2021

KRAAUVANGER

Project nr: 3245_01

Presentatie Voorlopig ontwerp
World Food center Experience

Stedenbouwkundige context Mauritskazerne



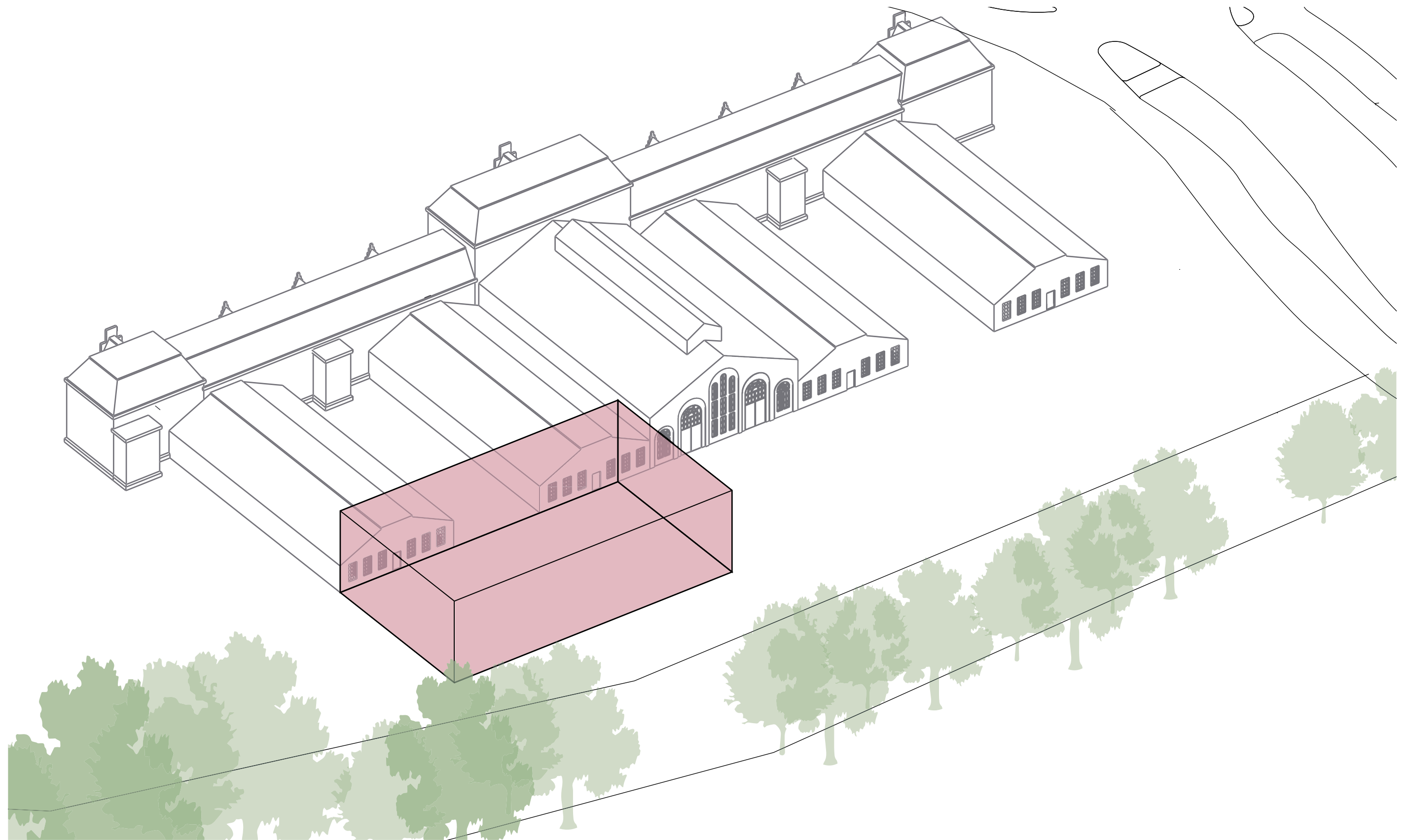
WFCE 3245.01
Voorlopig ontwerp
05.05.2021

KRAAUVANGER

Project nr. 3245.01

Presentatie Voorlopig ontwerp
World Food center Experience

Stedenbouwkundige context Vierkant



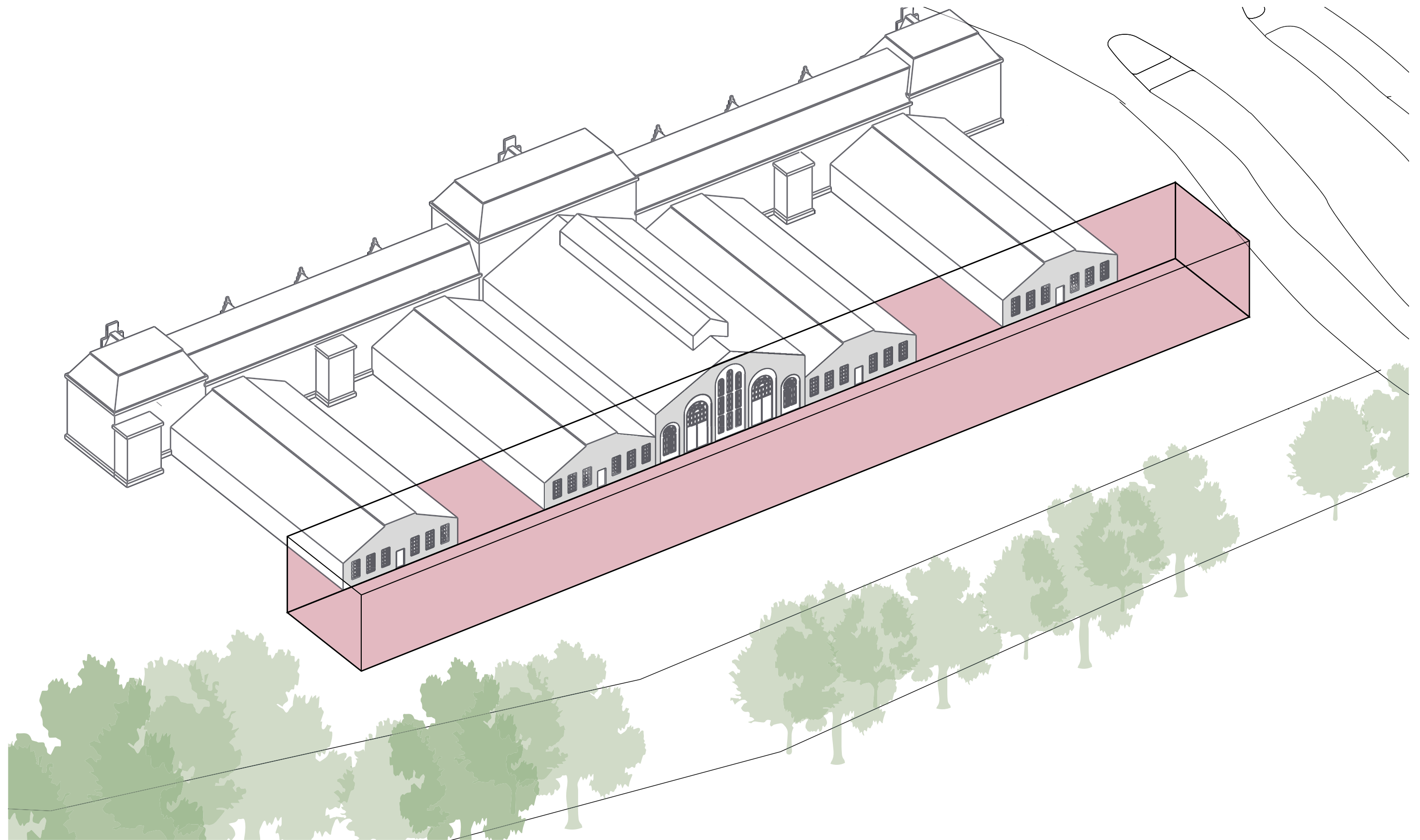
WFCE 3245.01
Voorlopig ontwerp
05.05.2021

KRAAUVANGER

Project nr. 3245_01

Presentatie Voorlopig ontwerp
World Food center Experience

Stedenbouwkundige context Rechthoekig



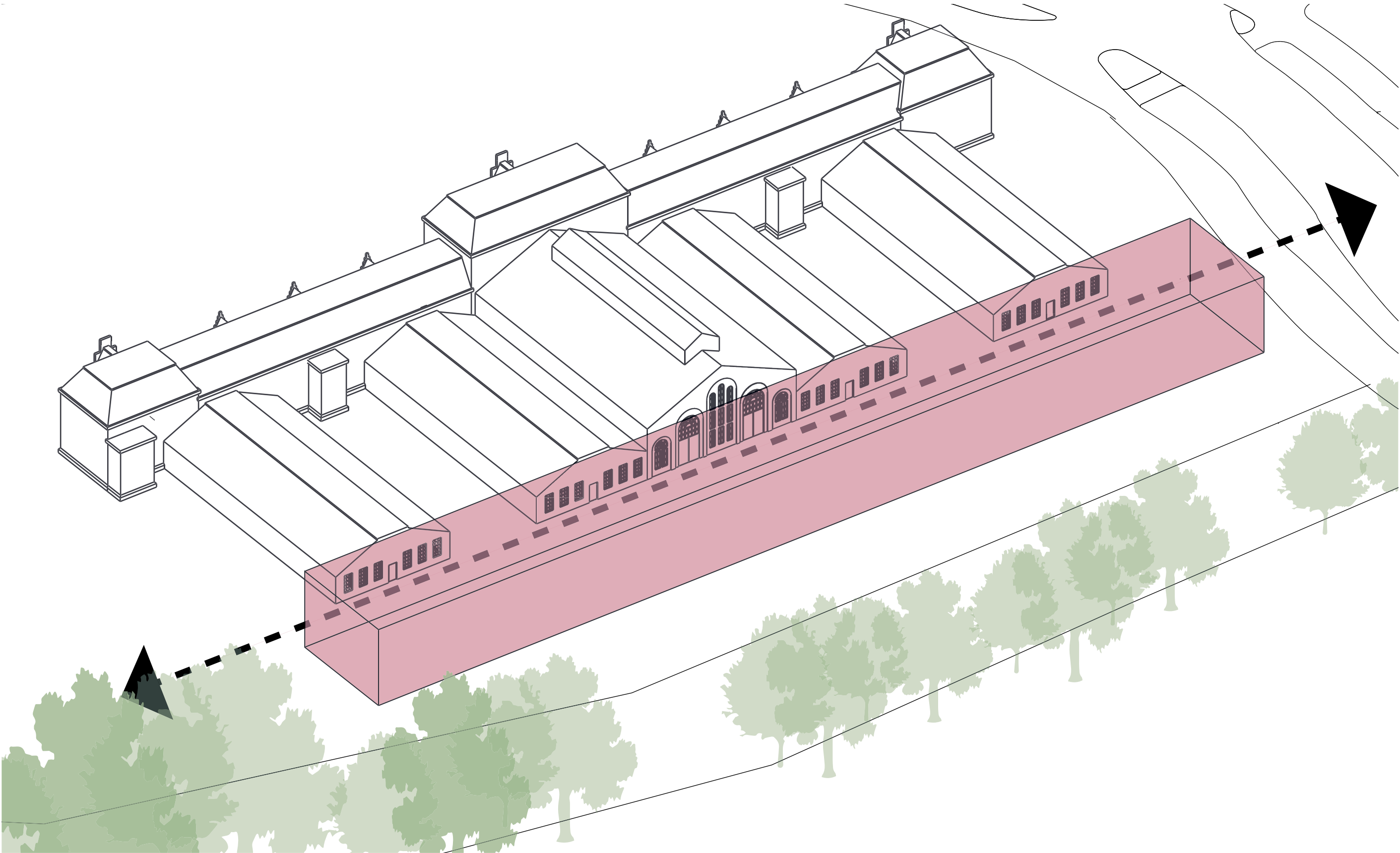
WFCE 3245.01
Voorlopig ontwerp
05.05.2021

KRAAUVANGER

Project nr: 3245_01

Presentatie Voorlopig ontwerp
World Food center Experience

Stedenbouwkundige context
Logistieke straat



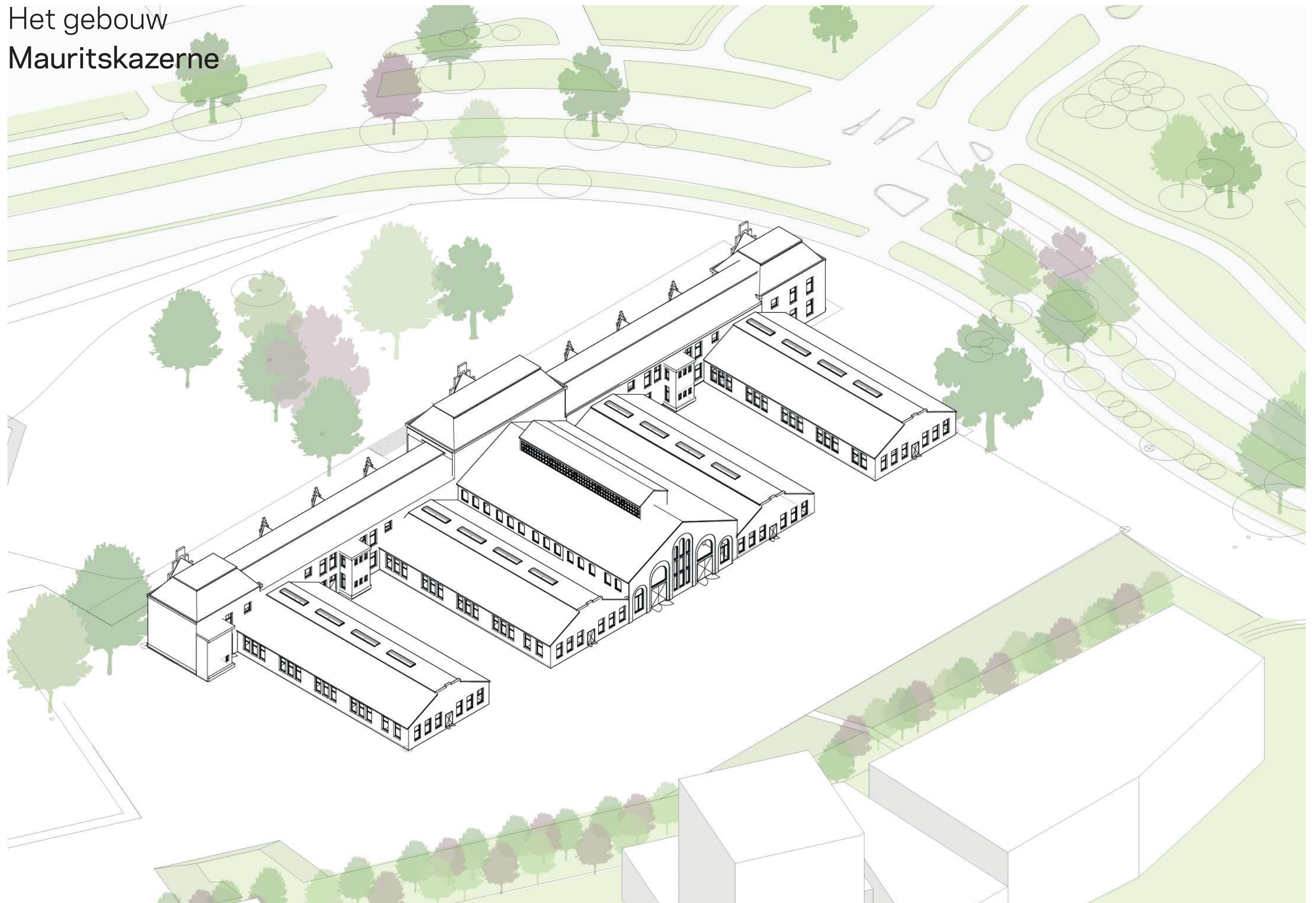
WFCE 3245.01
Voorlopig ontwerp
05.05.2021

KRAAUVANGER

Project nr: 3245_01

Presentatie Voorlopig ontwerp
World Food center Experience

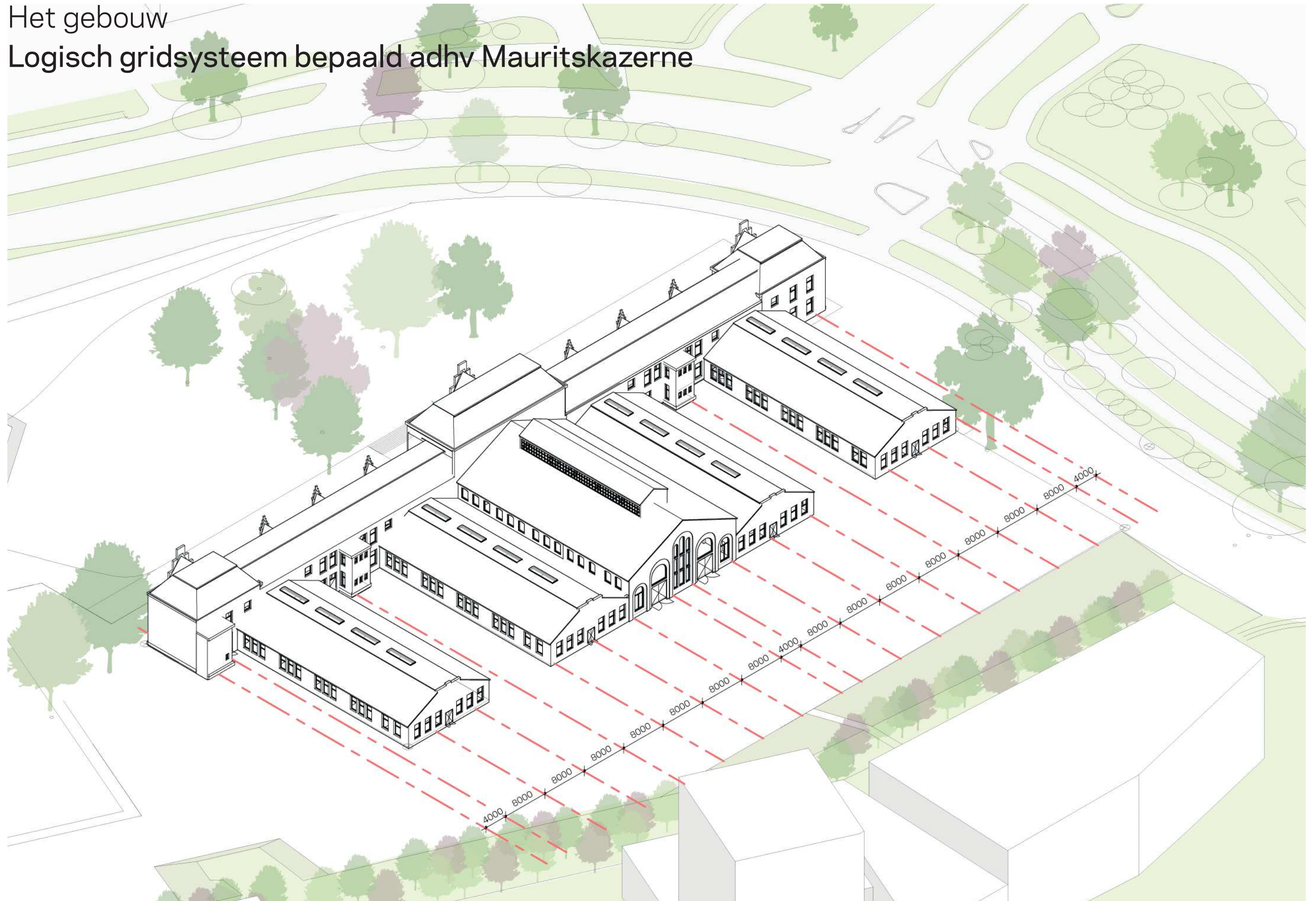
Het gebouw Mauritskazerne



WFCE 3245.01
Voorlopig ontwerp
05.05.2021

KRAAUVANGER

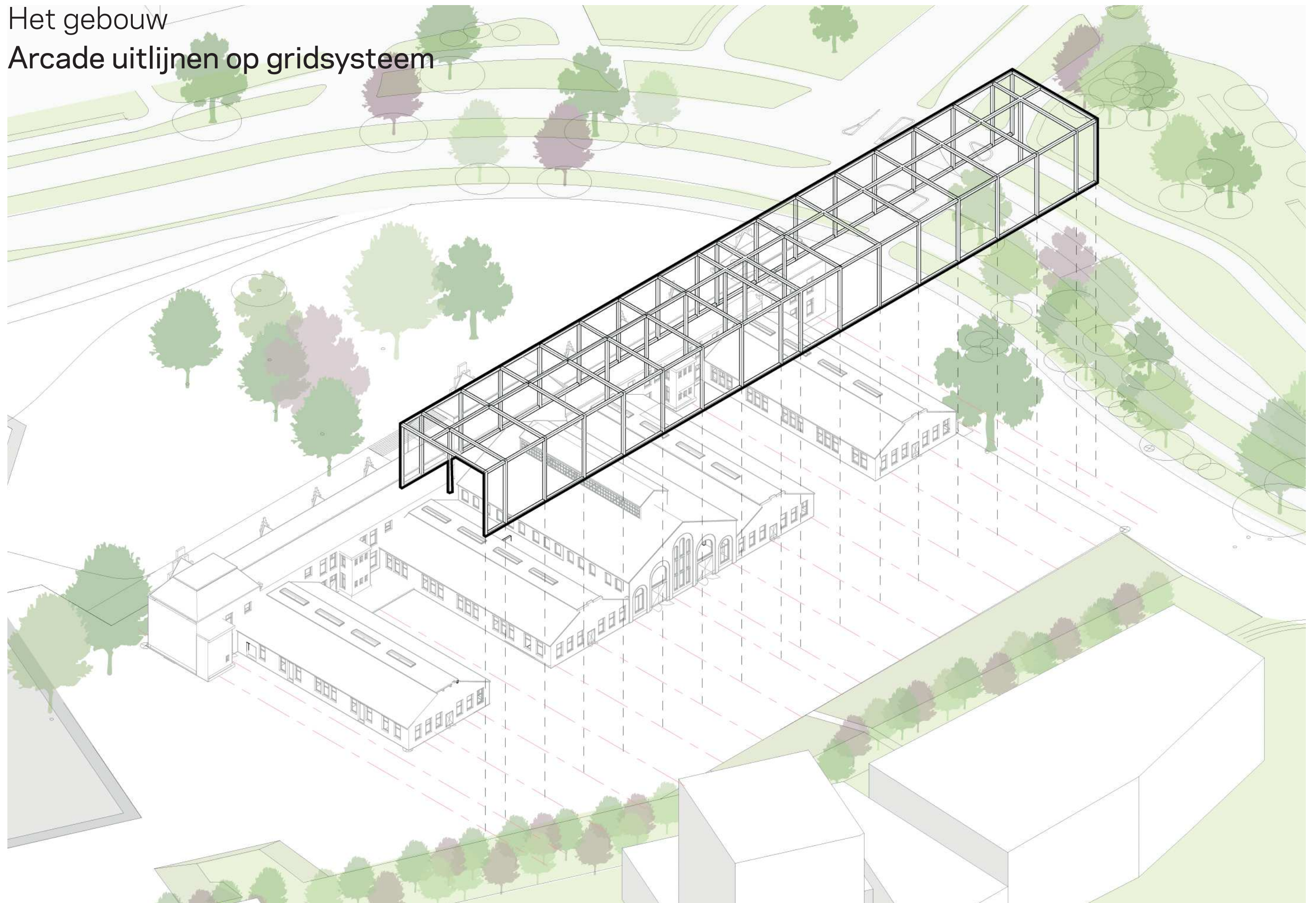
Het gebouw Logisch gridsysteem bepaald adhv Mauritskazerne



WFCE 3245.01
Voorlopig ontwerp
05.05.2021

KRAAUVANGER

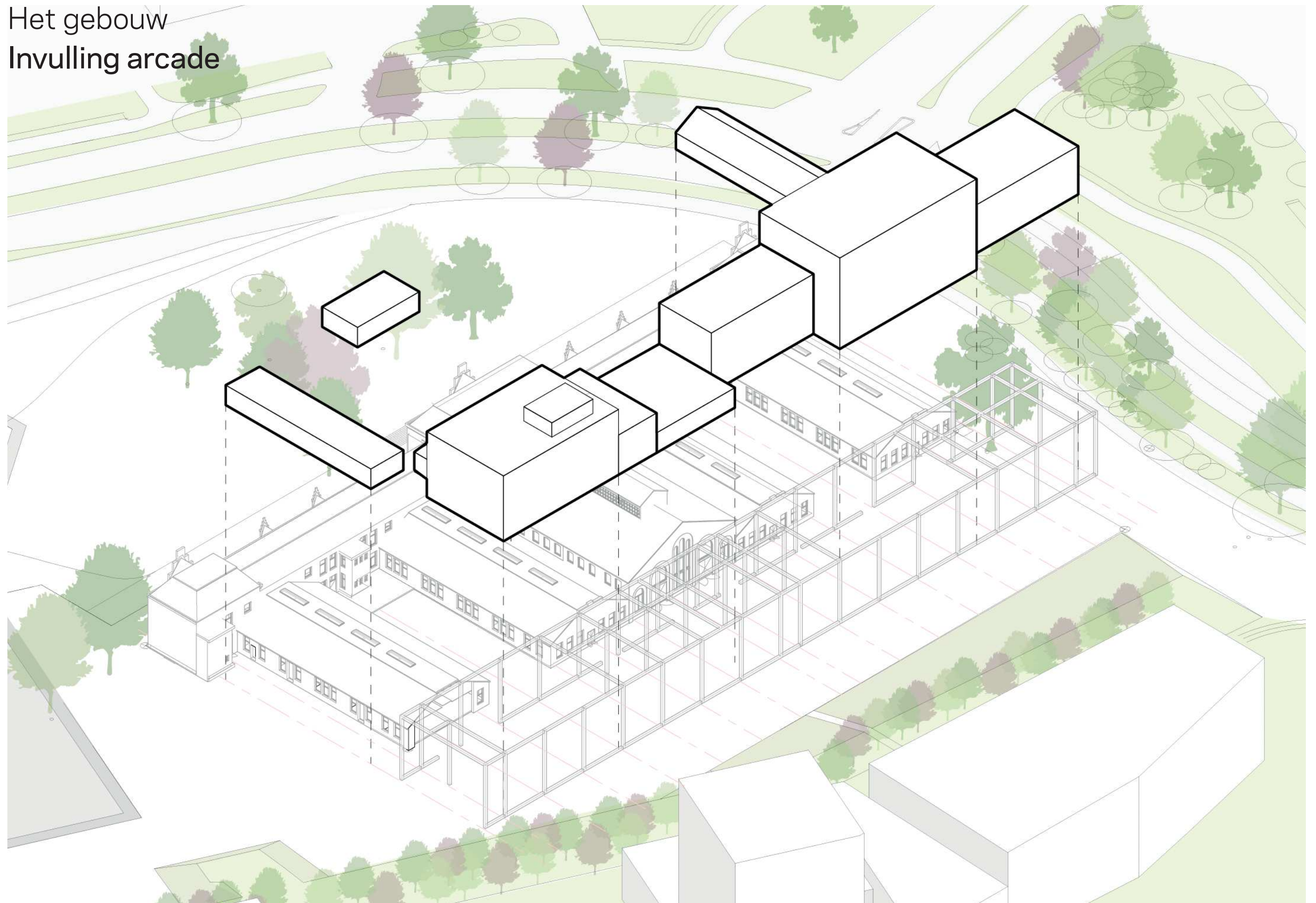
Het gebouw Arcade uitlijnen op gridsysteem



WFCE 3245.01
Voorlopig ontwerp
05.05.2021

KRAAUVANGER

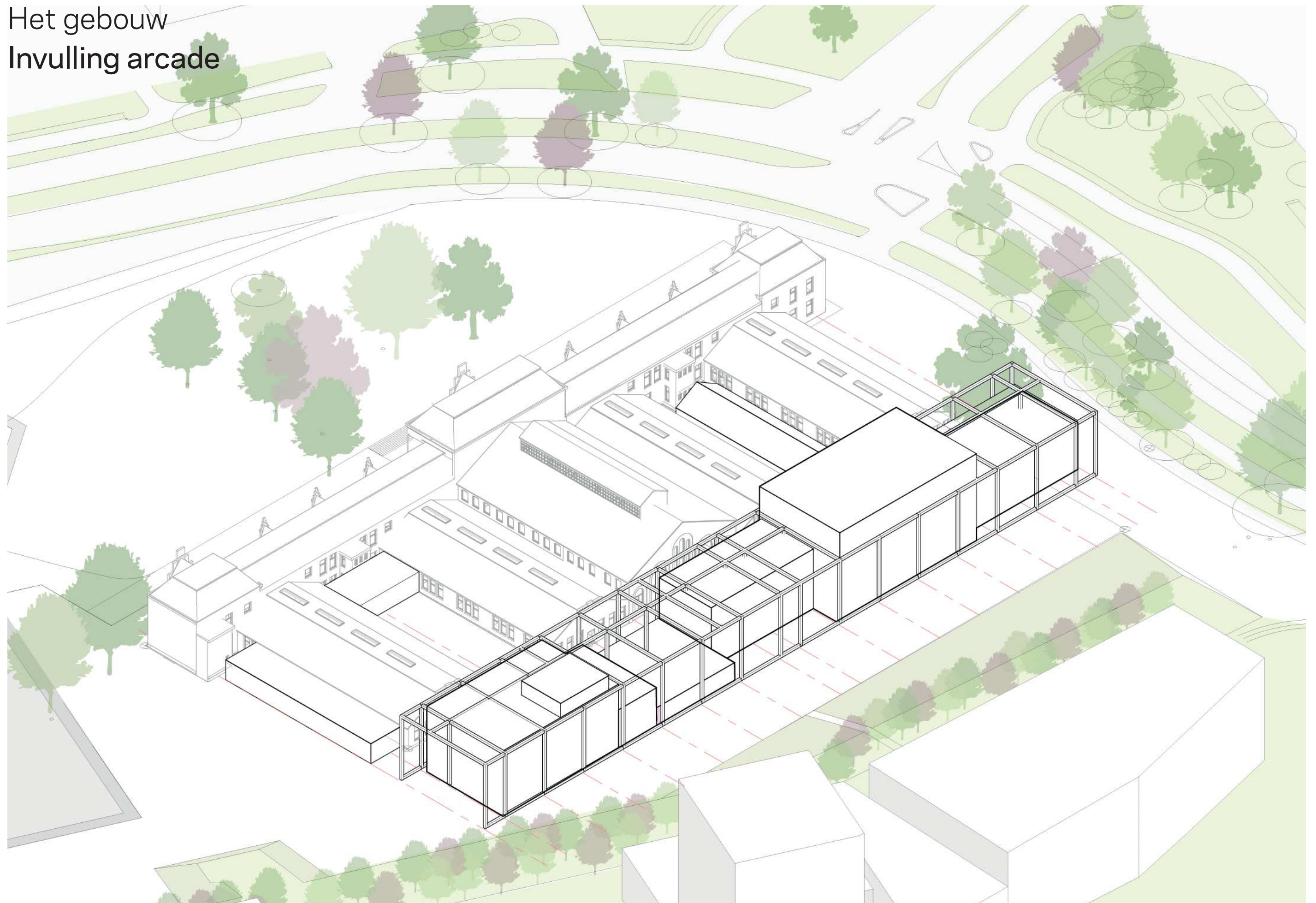
Het gebouw Invulling arcade



WFCE 3245.01
Voorlopig ontwerp
05.05.2021

KRAAUJVANGER

Het gebouw
Invulling arcade



WFCE 3245.01
Voorlopig ontwerp
05.05.2021

KRAAUVANGER

Het gebouw
Invulling verbijzonderen (spel open/dicht)



WFCE 3245.01
Voorlopig ontwerp
05.05.2021

KRAAUVANGER

Project nr: 3245_01

Presentatie Voorlopig ontwerp
World Food center Experience

Het gebouw

Modelstudie open/dicht - deels open



WFCE 3245.01
Voorlopig ontwerp
05.05.2021

KRAAUVANGER

Project nr: 3245.01

Presentatie Voorlopig ontwerp
World Food center Experience

Het gebouw

Modelstudie open/dicht - deels open



WFCE 3245.01
Voorlopig ontwerp
05.05.2021

KRAAUVANGER

Project nr: 3245.01

Presentatie Voorlopig ontwerp
World Food center Experience

Het gebouw

Modelstudie open/dicht - deels open



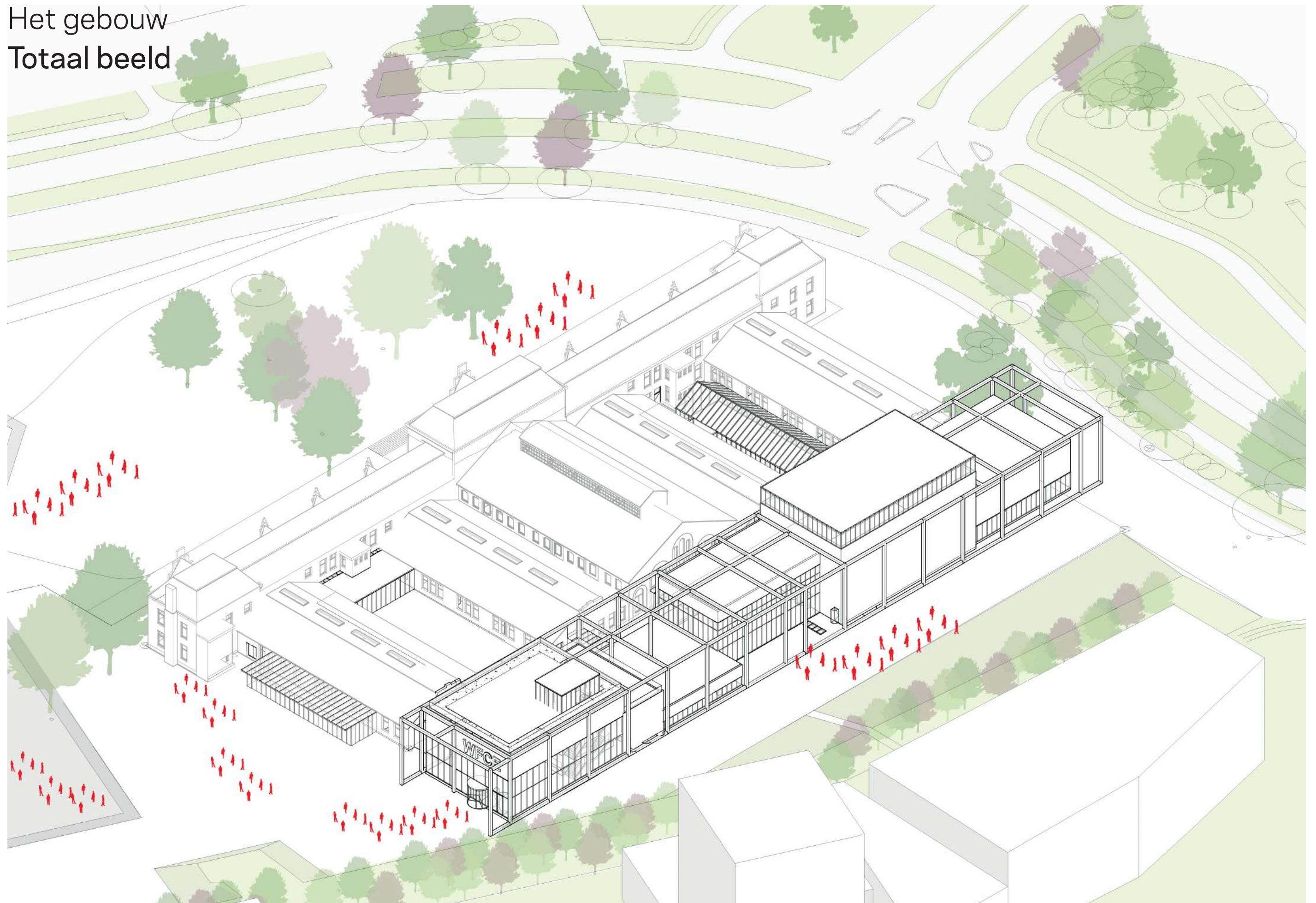
WFCE 3245.01
Voorlopig ontwerp
05.05.2021

KRAAUVANGER

Project nr: 3245_01

Presentatie Voorlopig ontwerp
World Food center Experience

Het gebouw Totaal beeld



WFCE 3245.01
Voorlopig ontwerp
05.05.2021

KRAAUVANGER

Het gebouw

Aanzicht kazerneplateau



WFCE 3245.01
Voorlopig ontwerp
05.05.2021

KRAAUVANGER

Project nr. 3245_01

Presentatie Voorlopig ontwerp
World Food center Experience

Het gebouw
Aanzicht entree



WFCE 3245.01
Voorlopig ontwerp
05.05.2021

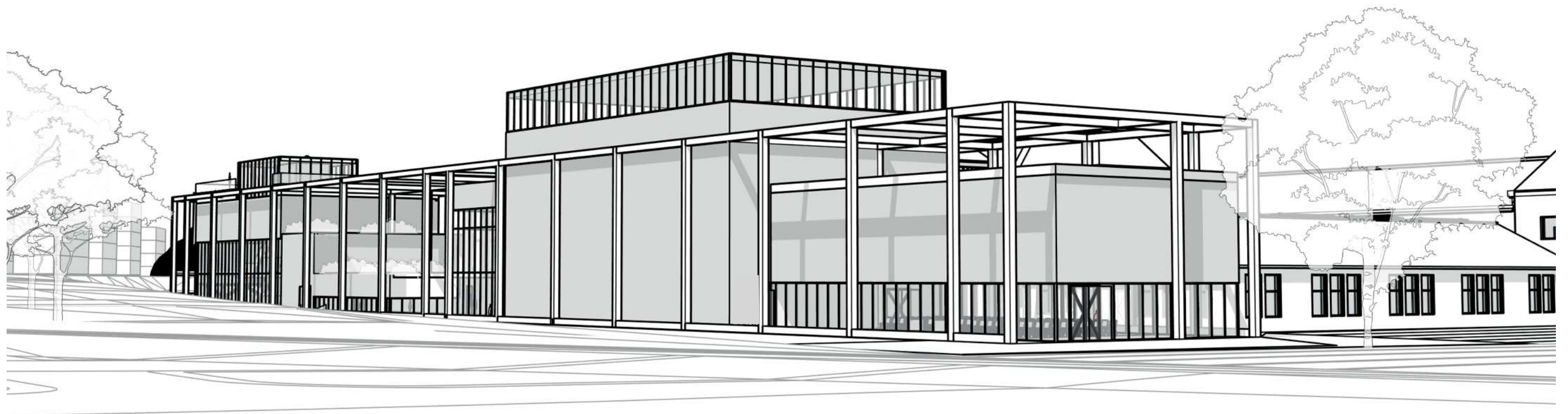
KRAAUVANGER

Project nr. 3245.01

Presentatie Voorlopig ontwerp
World Food center Experience

Het gebouw

Aanzicht noordzijde

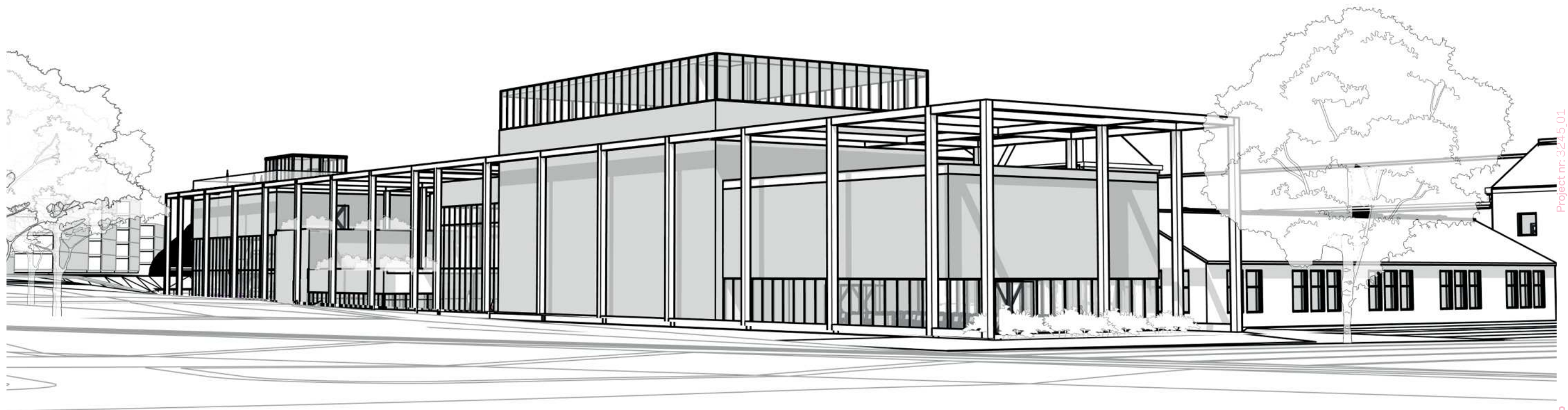


WFCE 3245.01
Voorlopig ontwerp
05.05.2021

KRAAUVANGER

Het gebouw

Aanzicht noordzijde - congres ruimte andere configuratie



WFCE 3245.01
Voorlopig ontwerp
05.05.2021

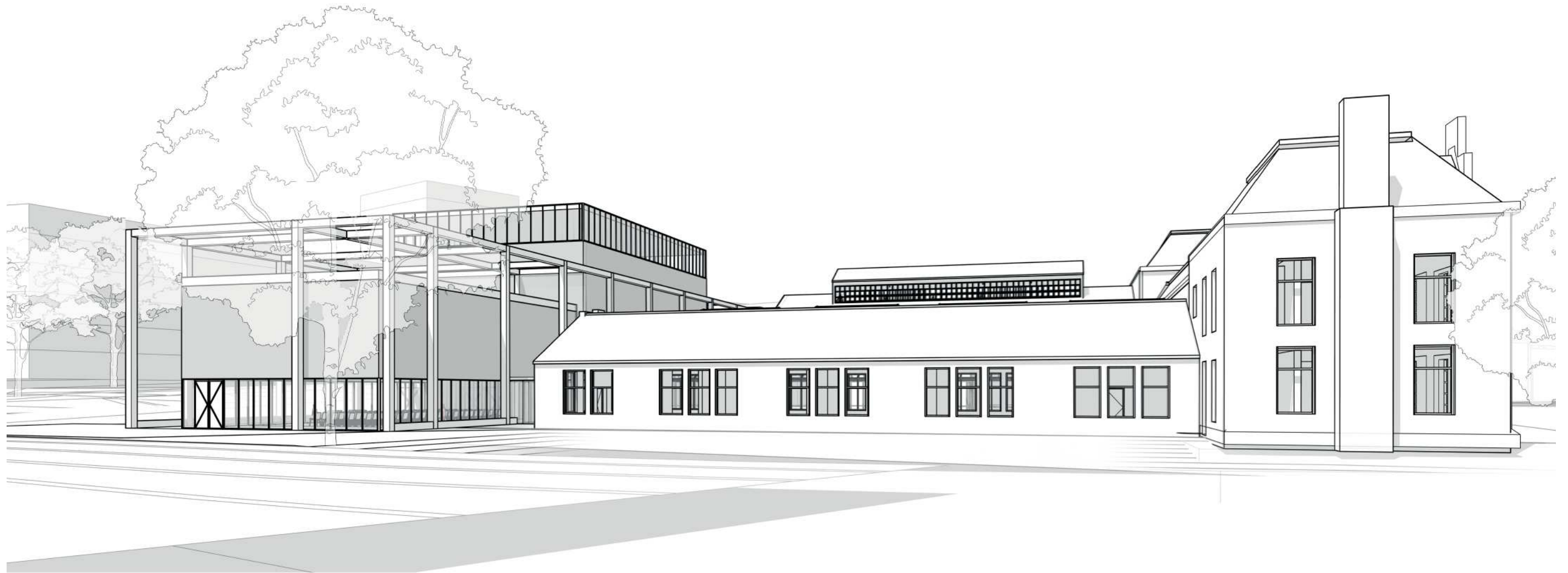
KRAAUVANGER

Project nr: 3245.01

Presentatie Voorlopig ontwerp
World Food center Experience

Het gebouw

Aanzicht klinkenbergerweg



WFCE 3245.01
Voorlopig ontwerp
05.05.2021

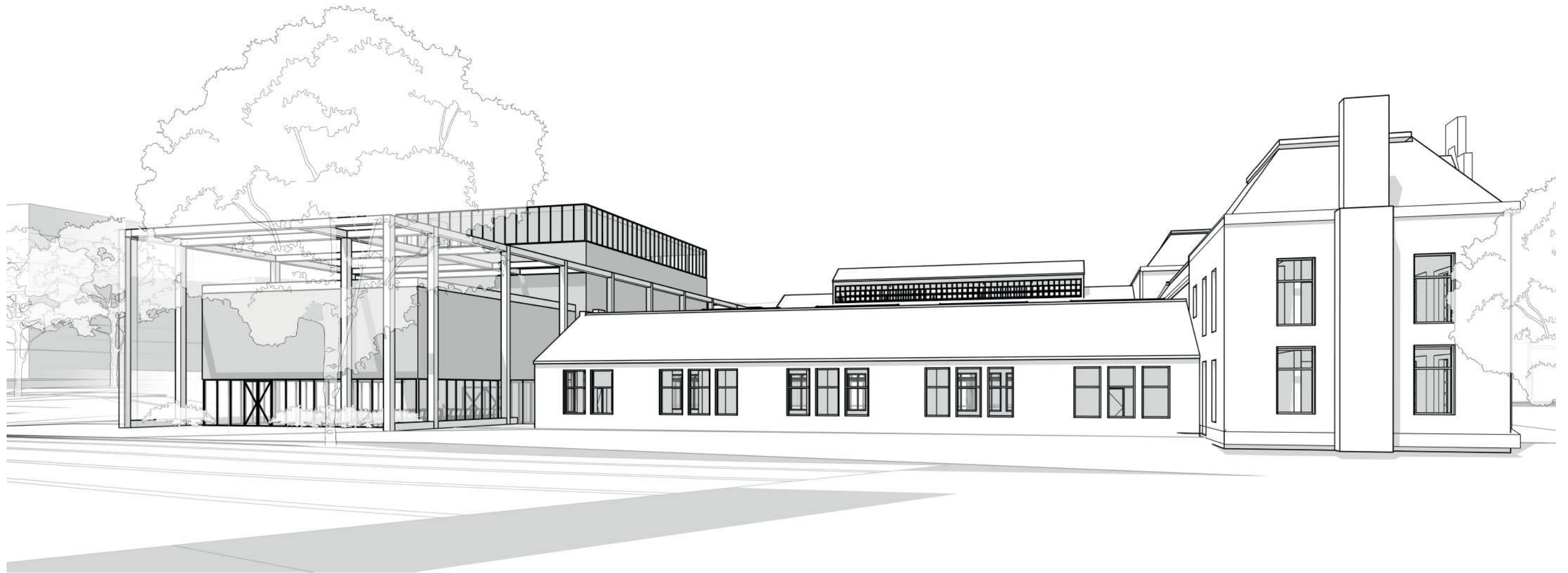
KRAAUVANGER

Project nr: 3245_01

Presentatie Voorlopig ontwerp
World Food center Experience

Het gebouw

Aanzicht klinkenbergerweg - congres ruimte andere configuratie



WFCE 3245.01
Voorlopig ontwerp
05.05.2021

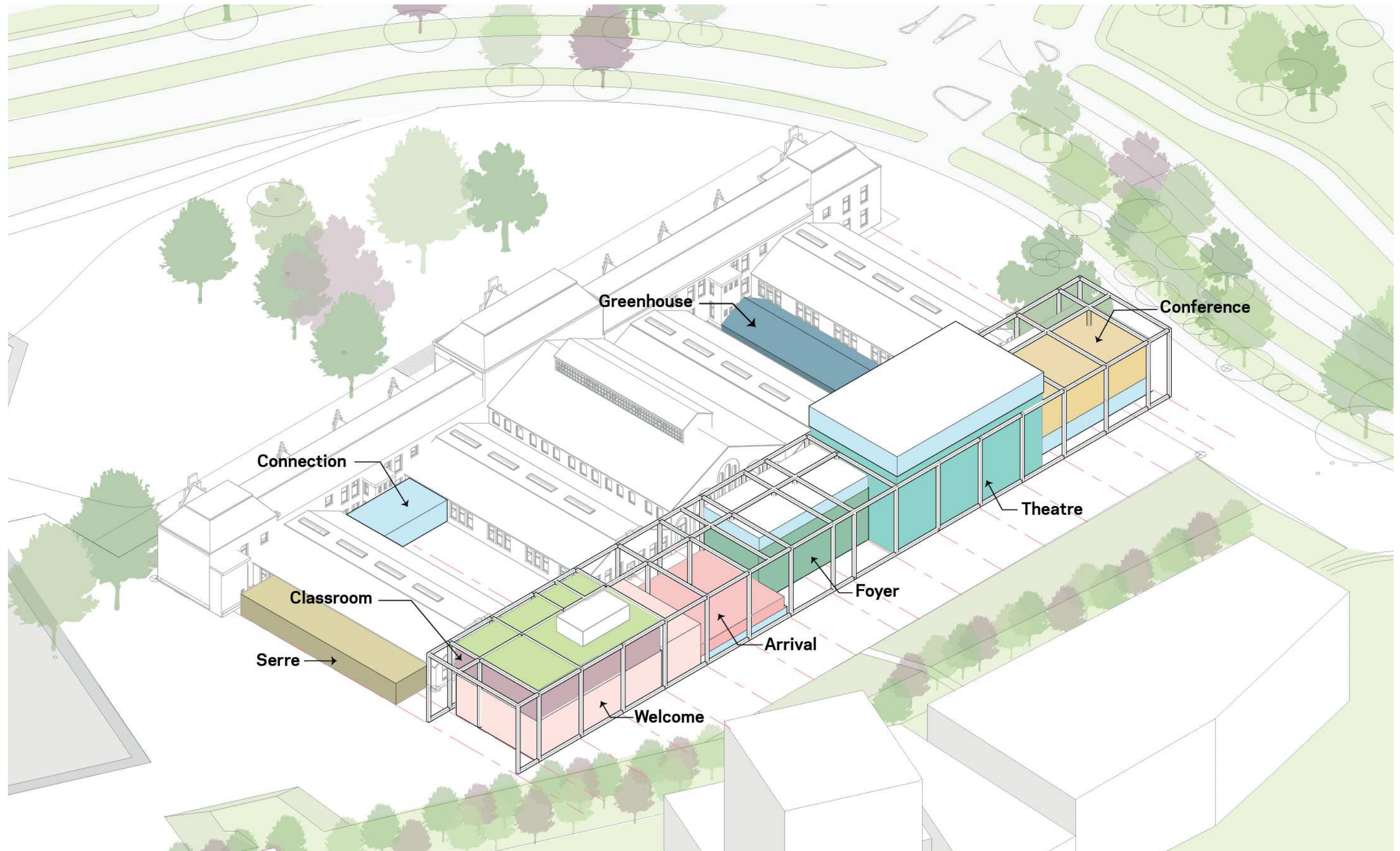
KRAAIJVANGER

Project nr: 3245_01

Presentatie Voorlopig ontwerp
World Food center Experience

Het gebouw

Functies



Het programma
begane grond

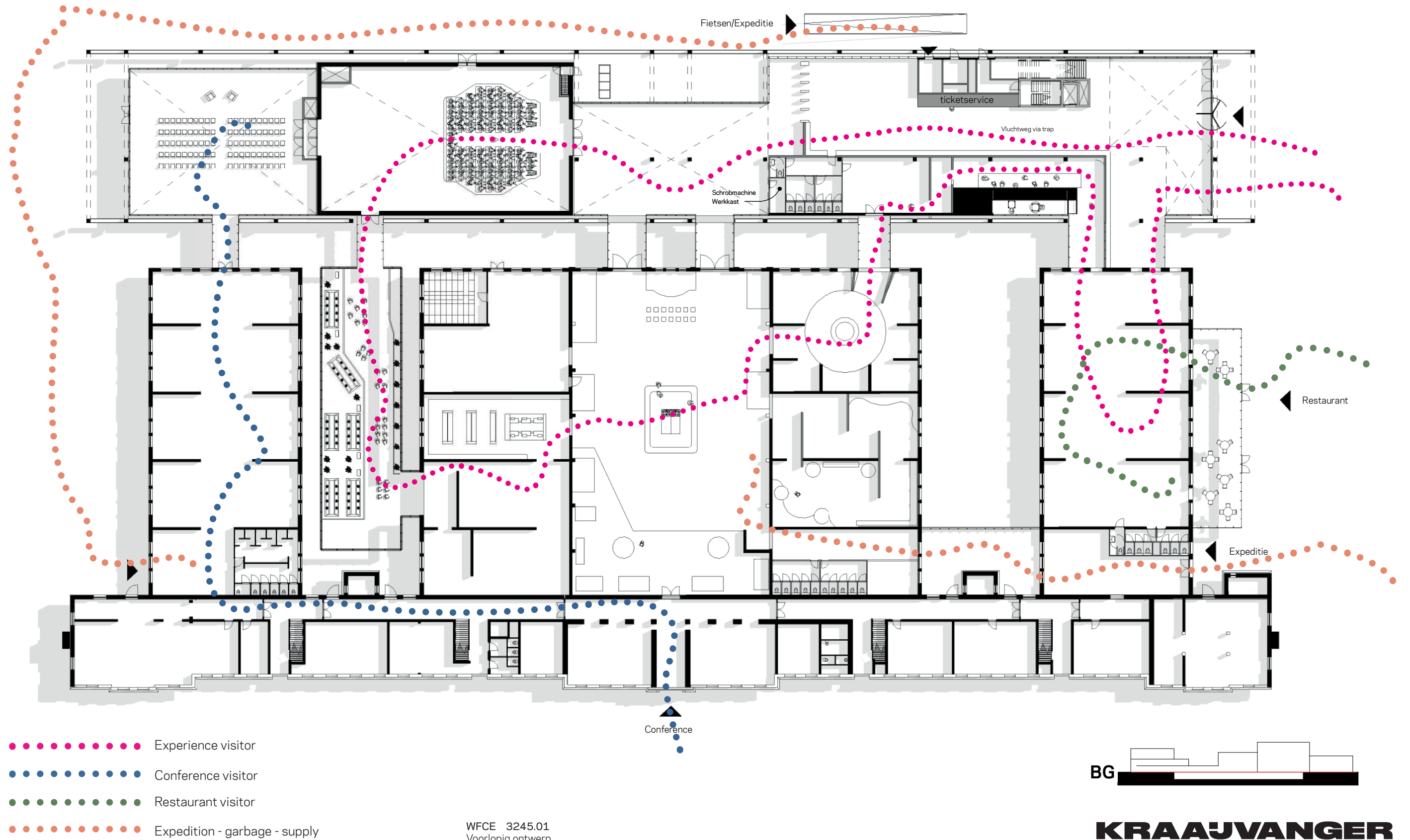


WFCE 3245.01
Voorlopig ontwerp
05.05.2021

KRAAUVANGER

Project nr: 3245_01
Presentatie Voorlopig ontwerp
World Food center Experience

Het programma begane grond - routing



WFCE 3245.01
Voorlopig ontwerp
05.05.2021

BG

KRAAUVANGER

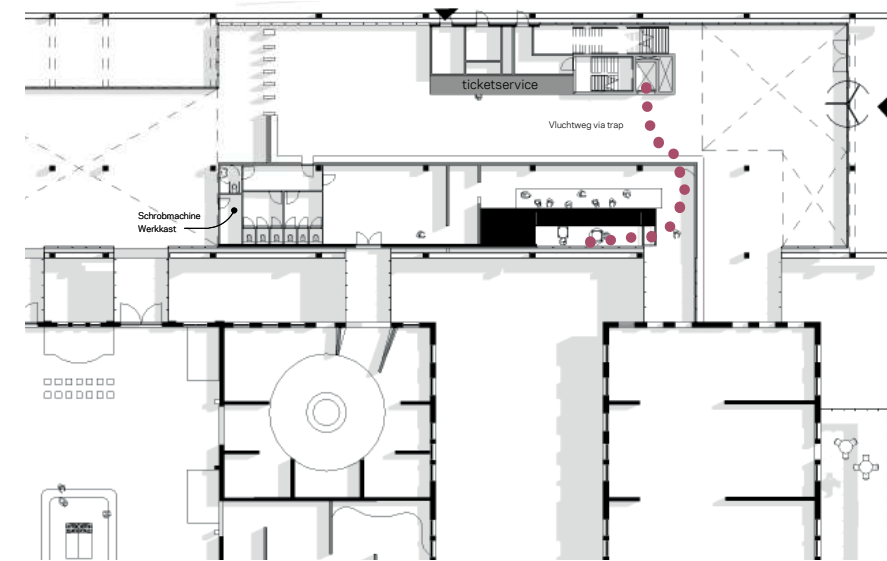
Presentatie voorbij ontwerpt
World Food center Experience

Het programma logistiek foodmachine

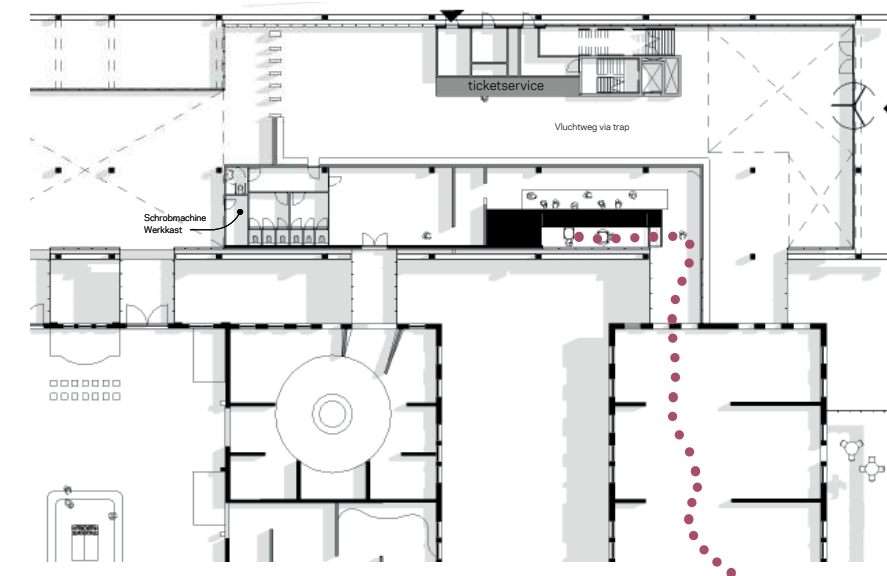
- Er zal in de DO fase een afweging gemaakt worden door exploitant, BRC en WFCE stichting hoe de distributie van de hapjes in de foodmachine zal plaatsvinden. Er zijn binnen het ruimtelijk ontwerp meerdere opties:

1. Van een opslag in de kelder , via de lift , door de entrance naar de foodmachine
2. Van een opslag nabij de keuken van het restaurant door het restaurant naar de foodmachine
3. Van een opslag nabij de keuken van het restaurant door de patio tussen hal A en B naar de foodmachine

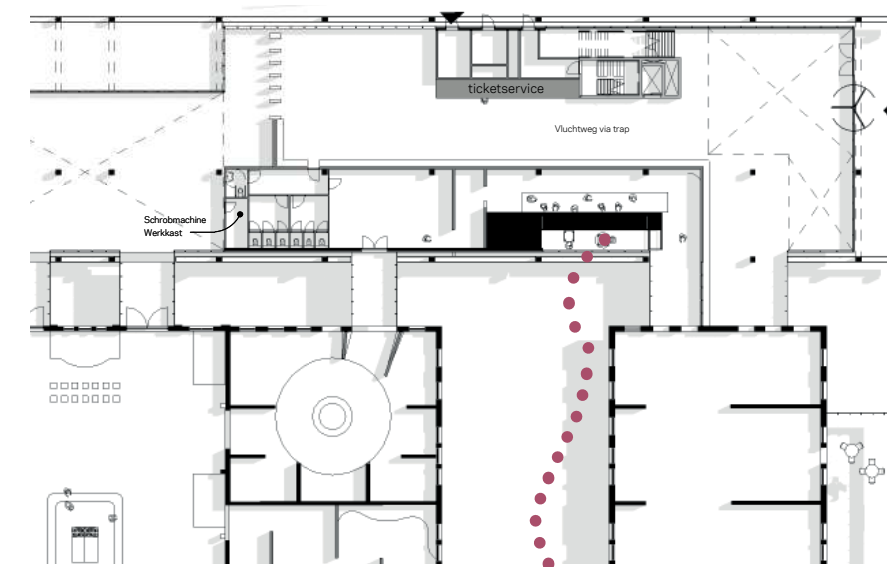
De momenten waarop en de frequentie waarmee deze distributie plaatsvindt hangt samen met de capaciteit en positie van de opslag van hapjes; hoe groter de capaciteit in de foodmachine; hoe minder vaak er gedistribueerd hoeft te worden.



Optie A

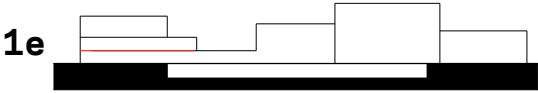
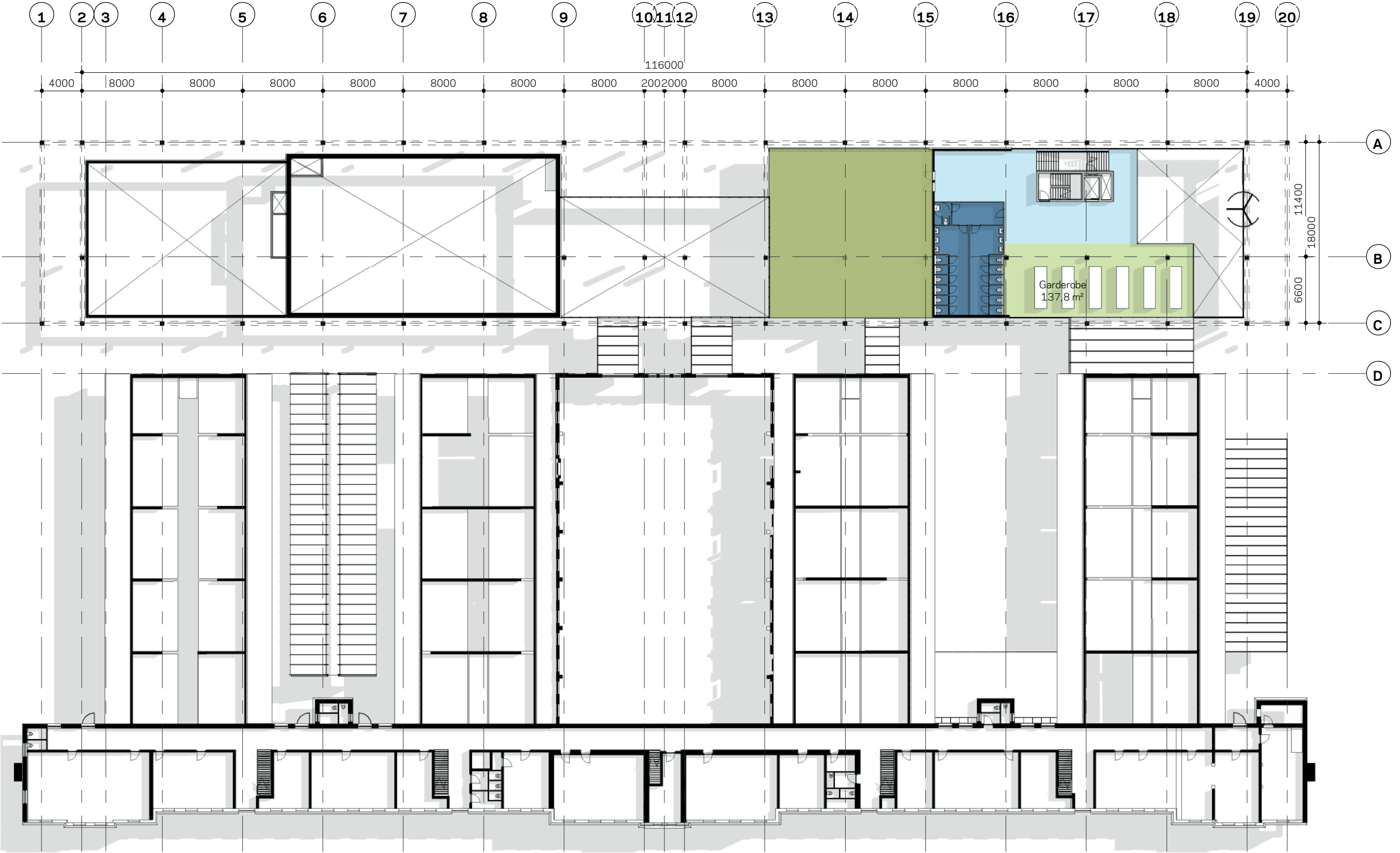


Optie B



Optie C

Het programma
eerste verdieping



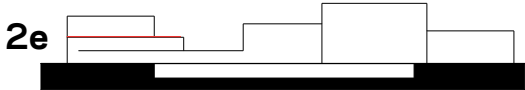
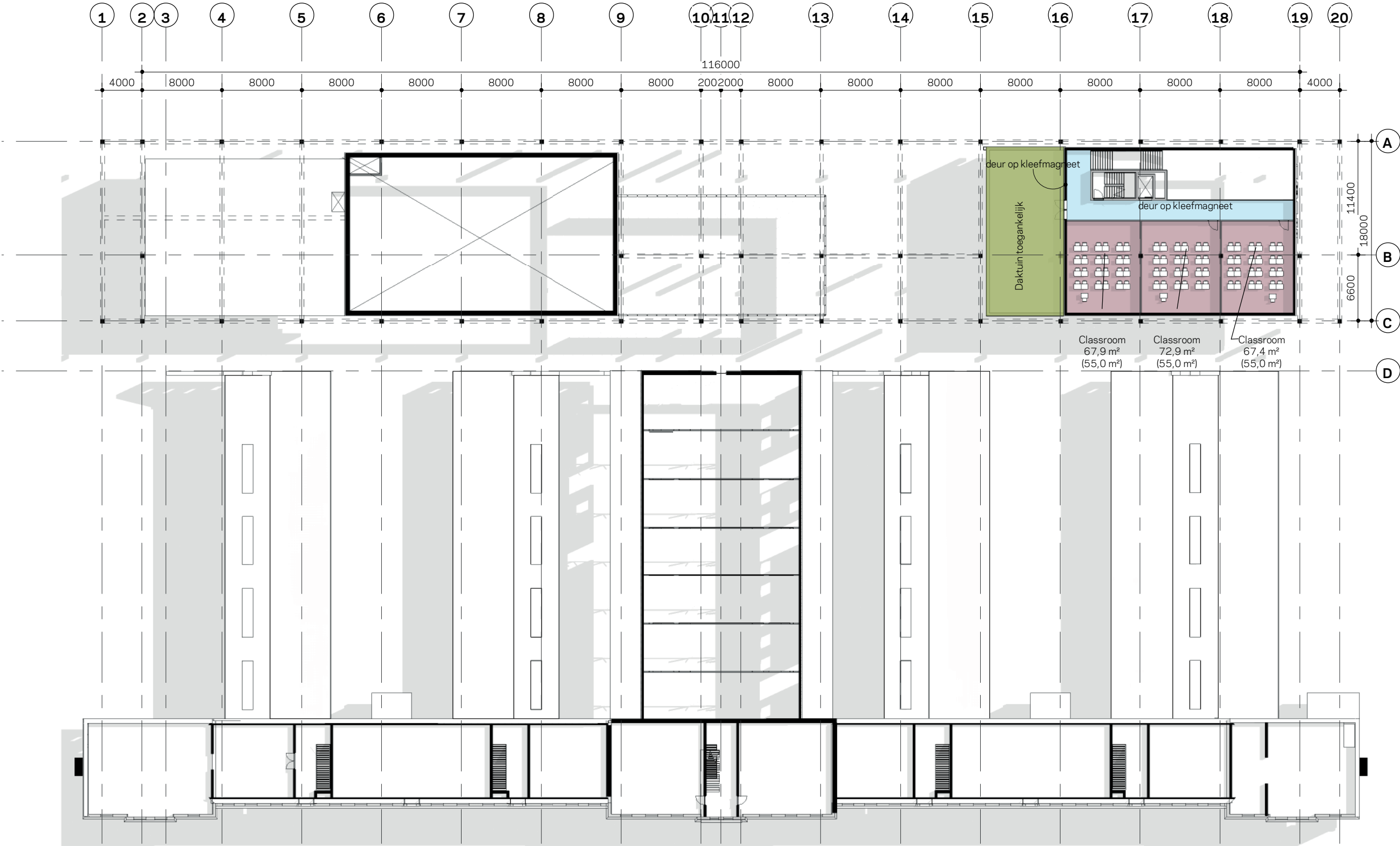
WFCE 3245.01
Voorlopig ontwerp
05.05.2021

KRAAUVANGER

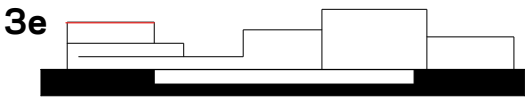
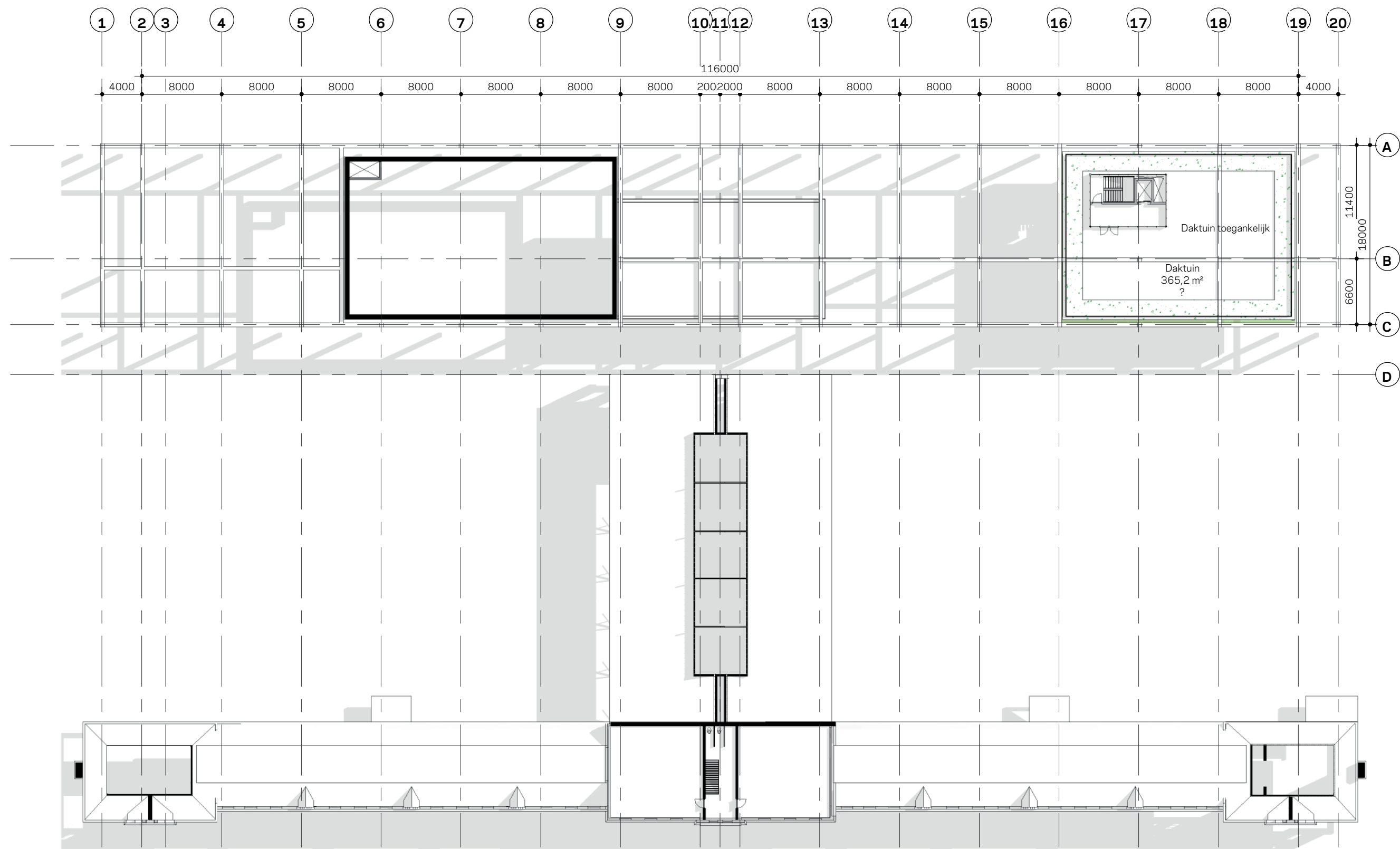
Project nr: 3245.01

Presentatie Voorlopig ontwerp
World Food center Experience

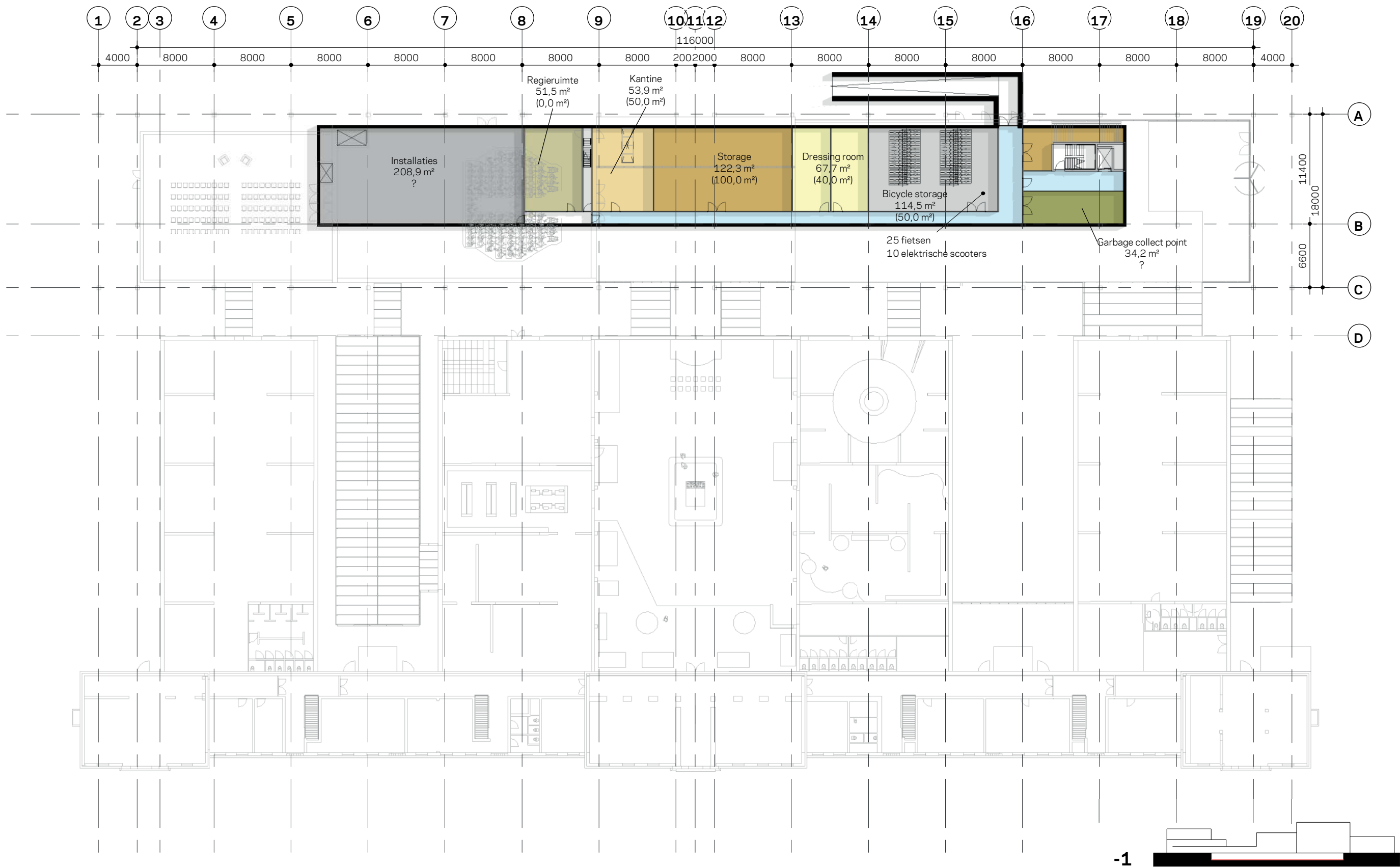
Het programma
tweede verdieping



Het programma
derde verdieping



Het programma
kelderverdieping



De uitwerking Impressie - entree



WFCE 3245.01
Voorlopig ontwerp
05.05.2021

KRAAUVANGER

De uitwerking Impressie - Foyer



WFCE 3245.01
Voorlopig ontwerp
05.05.2021

KRAAUVANGER

De uitwerking Impressie - congresruimte (plenaire zaal)

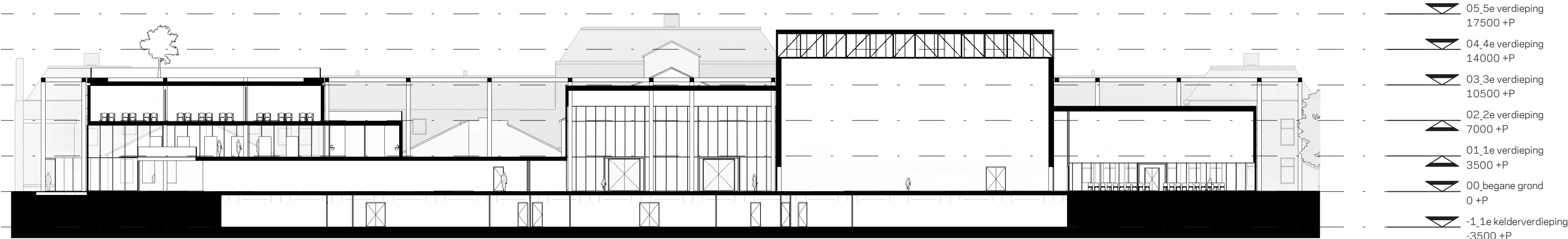


De uitwerking Impressie - congresruimte (plenaire zaal)

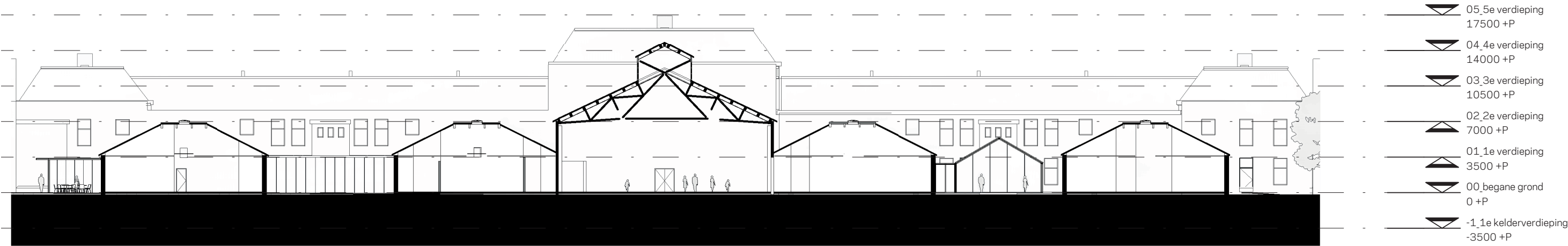


Het programma

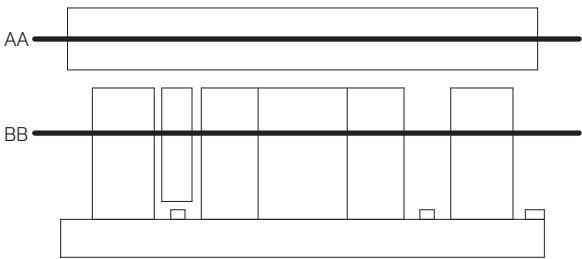
Doorsnede



doorsnede_AA

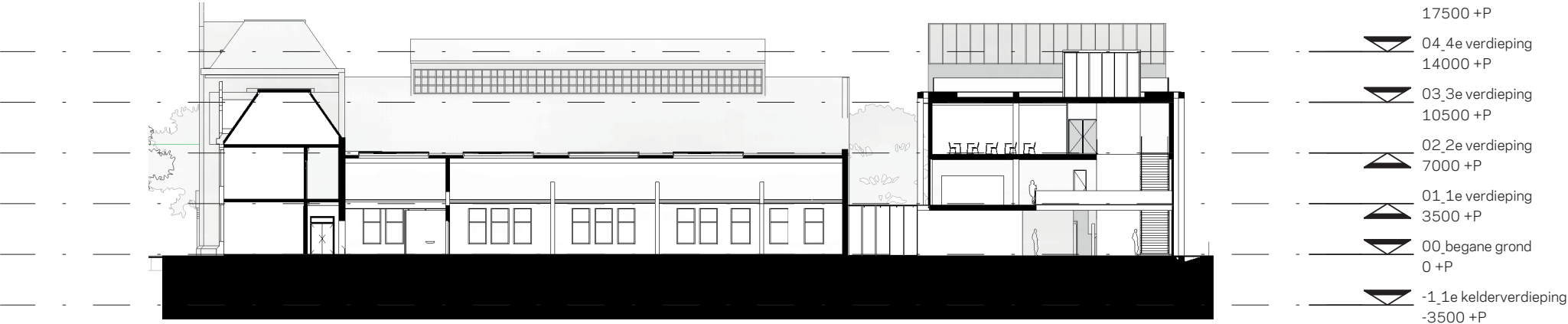


doorsnede_BB

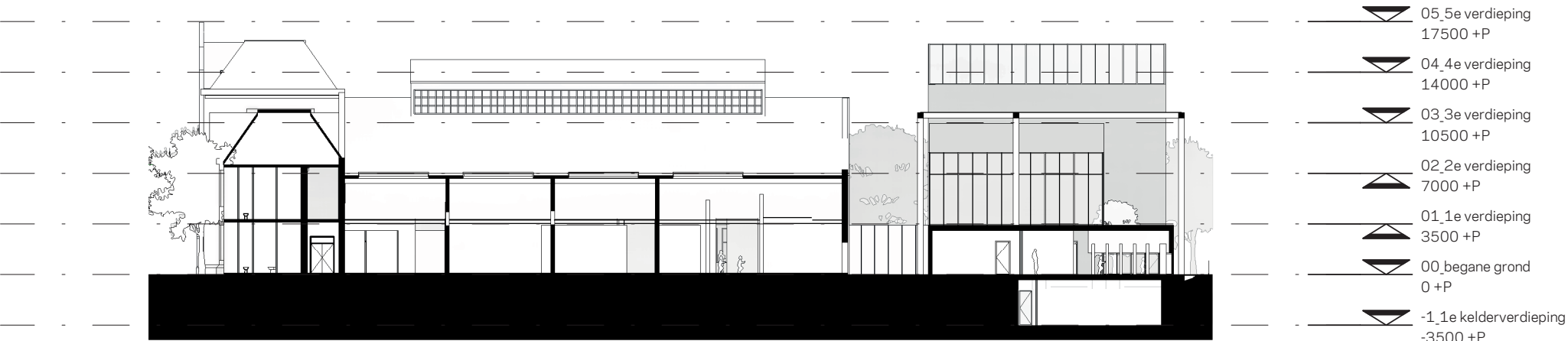


Het programma

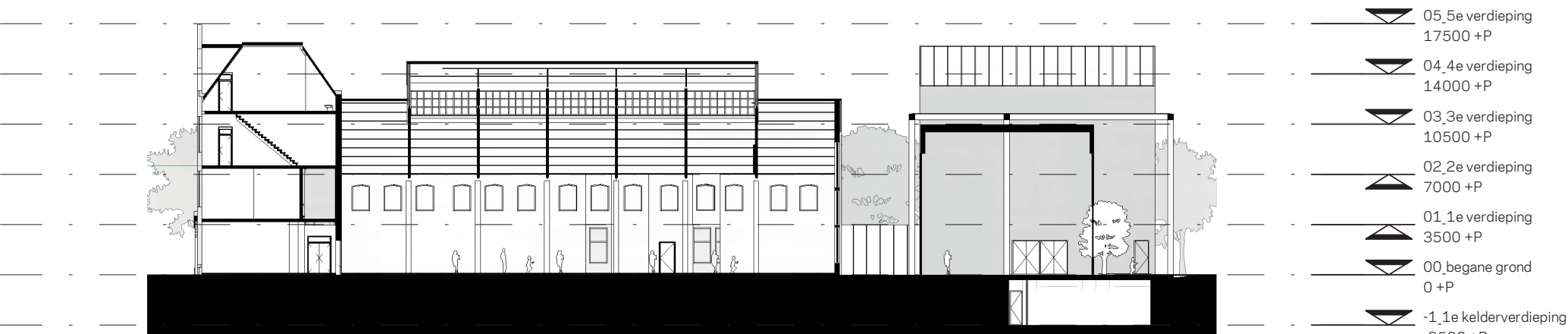
Doorsnede



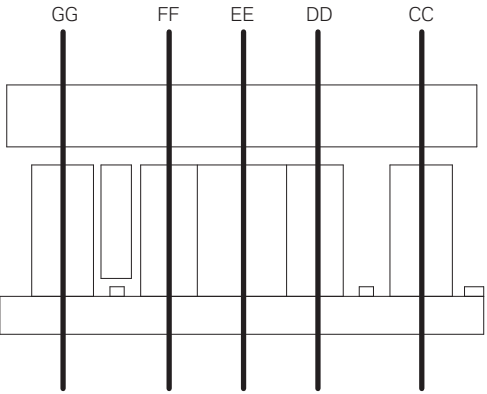
Doorsnede CC



Doorsnede DD

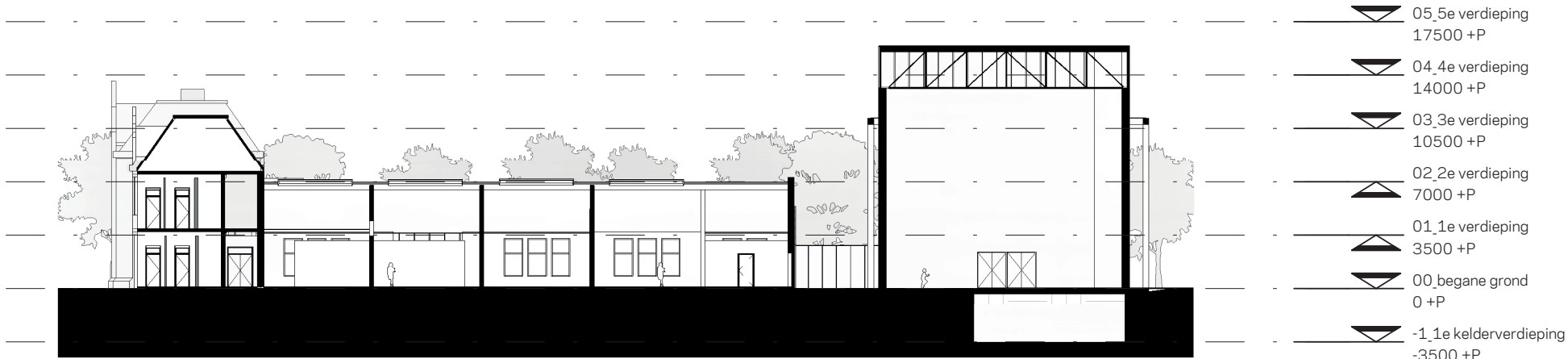


Doorsnede EE



Het programma

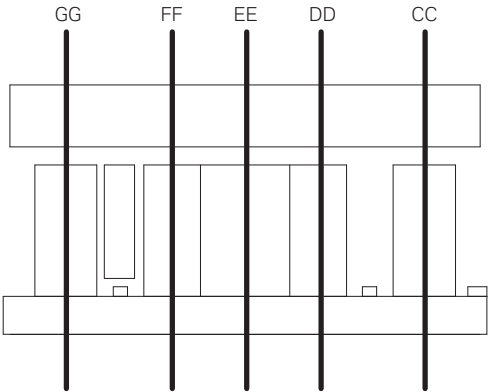
Doorsnede



doorsnede_FF



doorsnede_GG



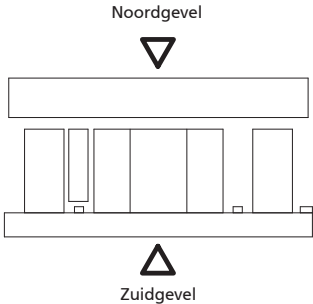
Het programma
Aanzichten



aanzicht zuidgevel

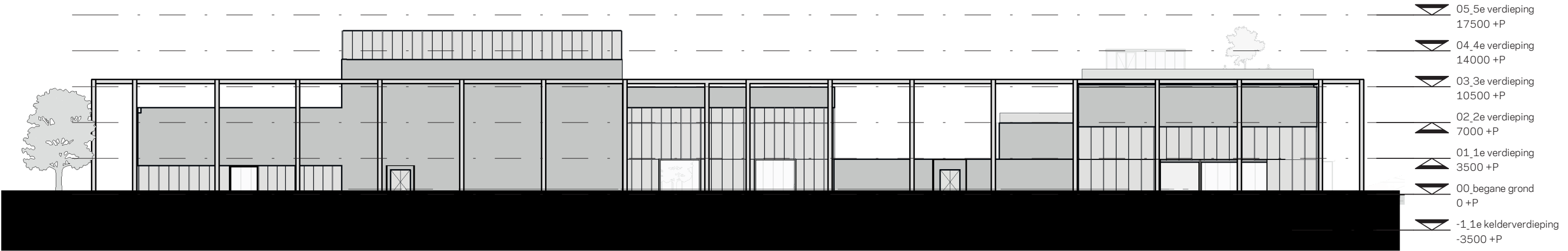


aanzicht noordgevel

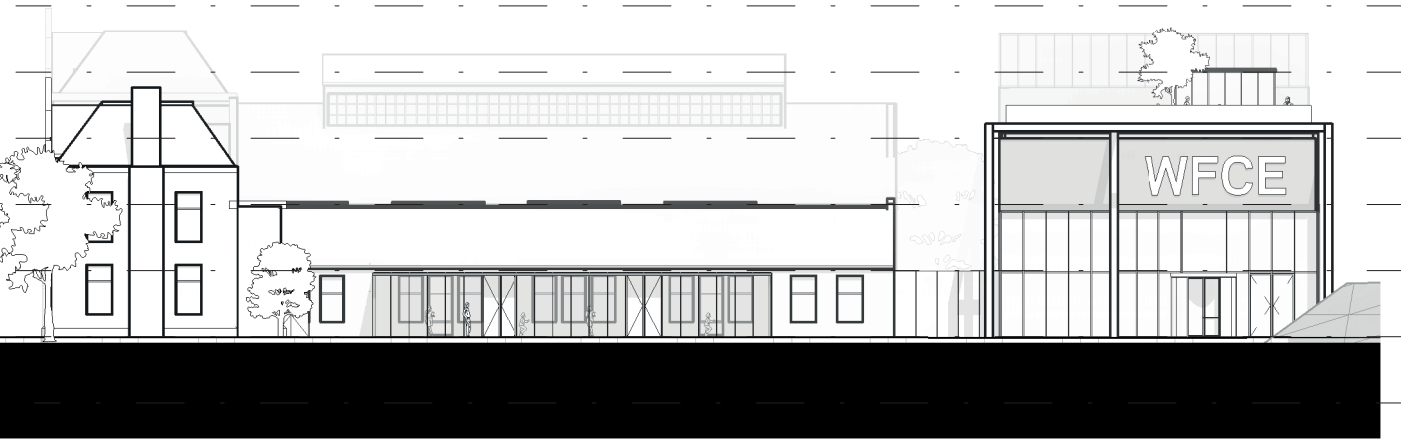


Het programma

Aanzichten



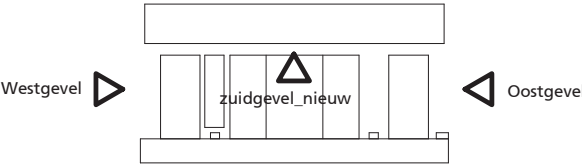
aanzicht zuidgevel nieuw



aanzicht oostgevel



aanzicht westgevel



De uitwerking
Materialisatie



WFCE 3245.01
Voorlopig ontwerp
05.05.2021

KRAAUVANGER

De uitwerking Moodboard



WFCE 3245.01
Voorlopig ontwerp
05.05.2021

KRAAUVANGER

De uitwerking Gevelmateriaal - belijning



belijning onder



wire-frame

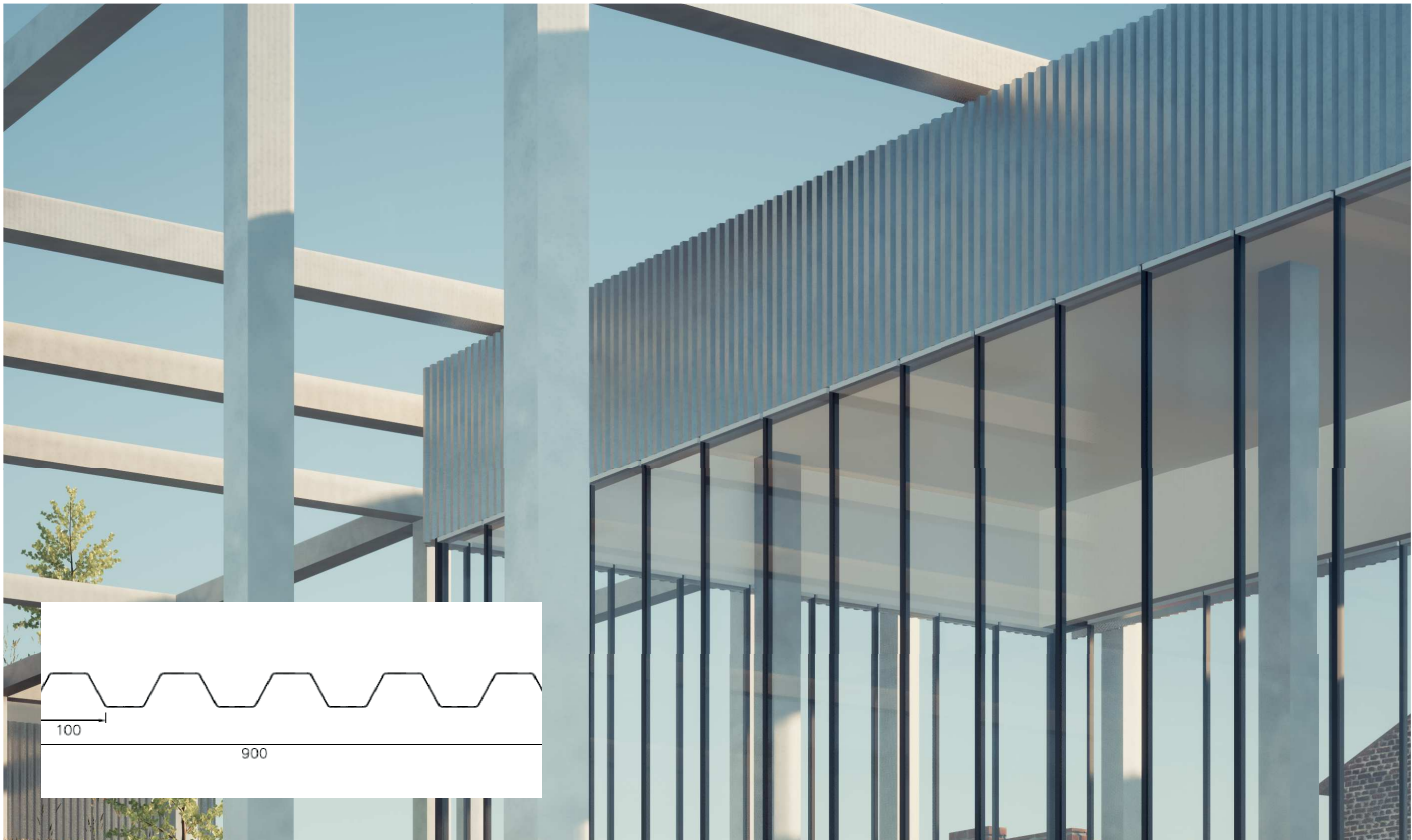


no frame

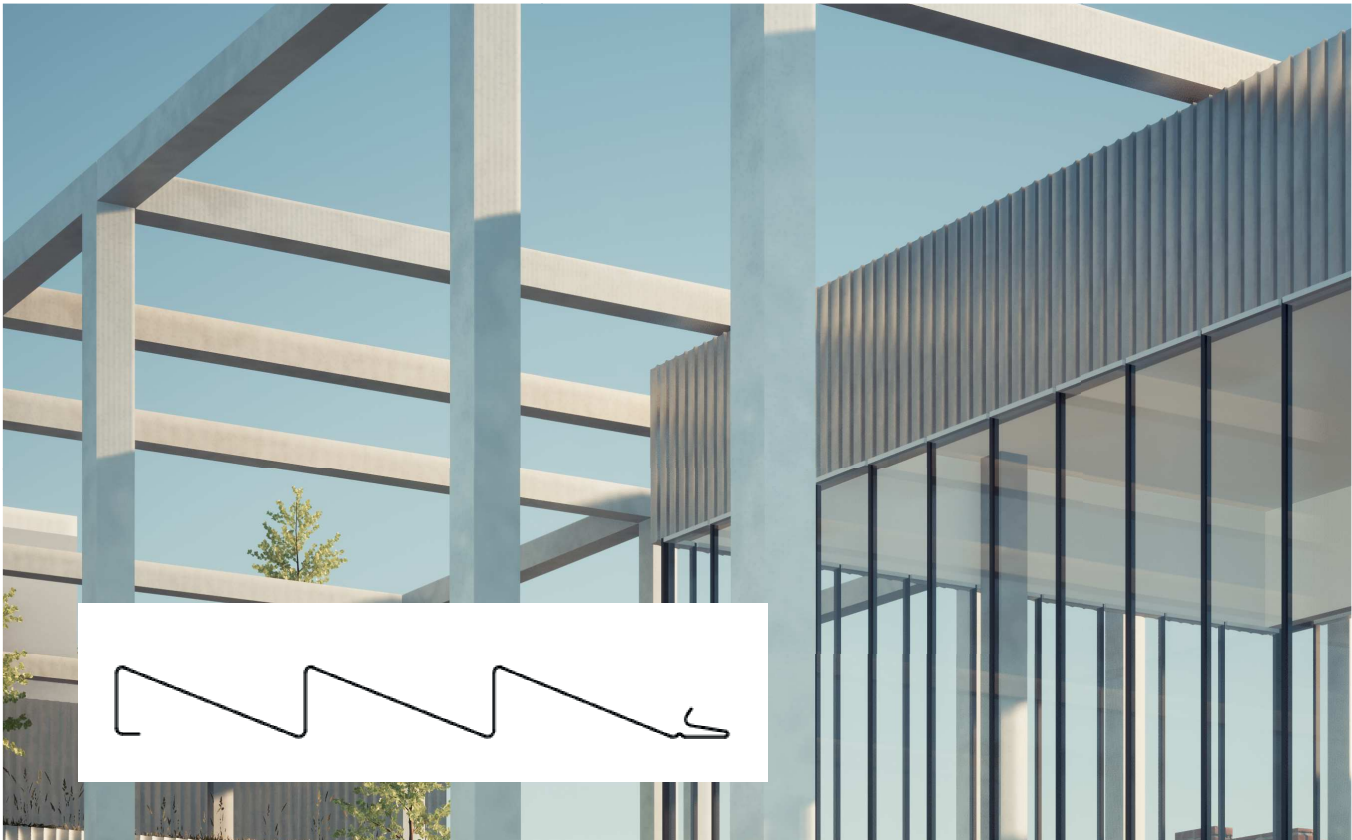
WFCE 3245.01
Voorlopig ontwerp
05.05.2021

KRAAUVANGER

De uitwerking
Gevelmateriaal - profiel



45 graden



driehoek



golvend



v shape

De uitwerking Gevelmateriaal - kleur



chromium



koper



koper - brons



brons

WFCE 3245.01
Voorlopig ontwerp
05.05.2021

KRAAUVANGER

De uitwerking
Gevelmateriaal - kleur



groen



zwart



wit

De uitwerking Kleur Arcade - wit



WFCE 3245.01
Voorlopig ontwerp
05.05.2021

KRAAUVANGER

Project nr: 3245_01

Presentatie Voorlopig ontwerp
World Food center Experience

De uitwerking Ensemble rond kazerneplateau



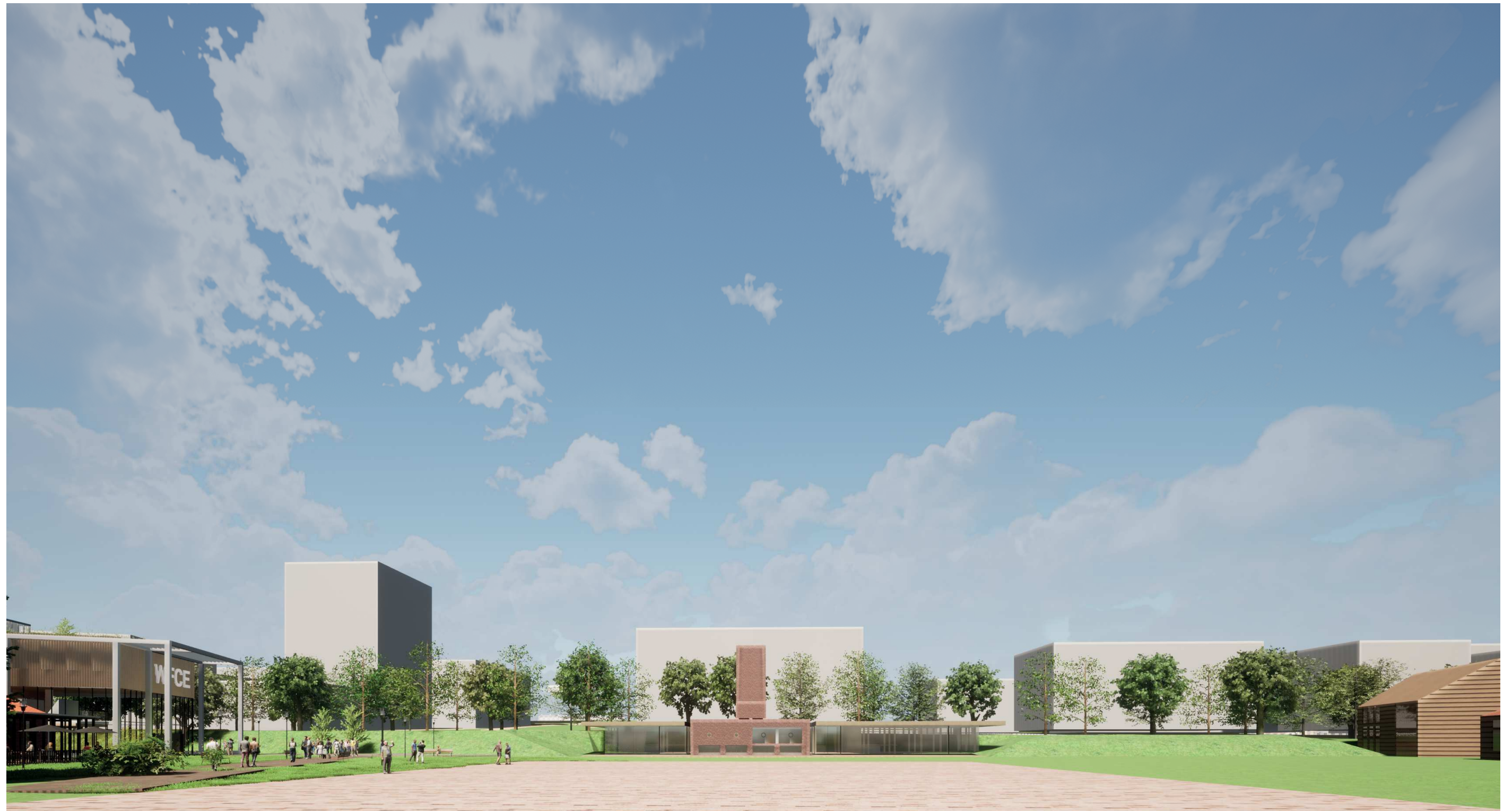
WFCE 3245.01
Voorlopig ontwerp
05.05.2021

KRAAUVANGER

Project nr: 3245_01

Presentatie Voorlopig ontwerp
World Food center Experience

De uitwerking Ensemble rond kazerneplateau



WFCE 3245.01
Voorlopig ontwerp
05.05.2021

KRAAUVANGER

De uitwerking
Studie onderbalk arcade



400 mm



200 mm



100 mm

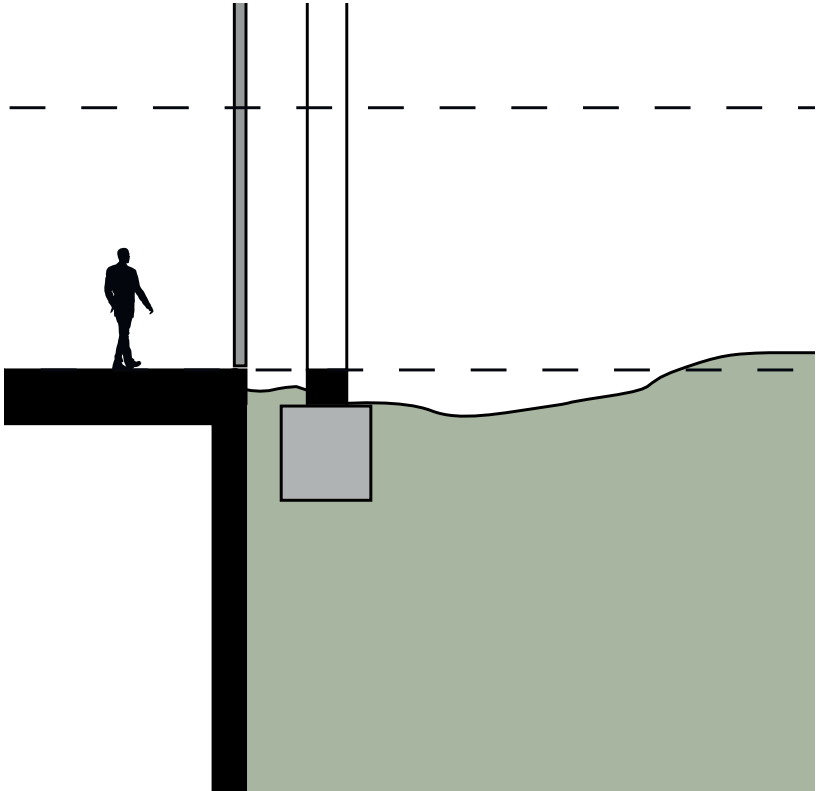


Geen onderbalk

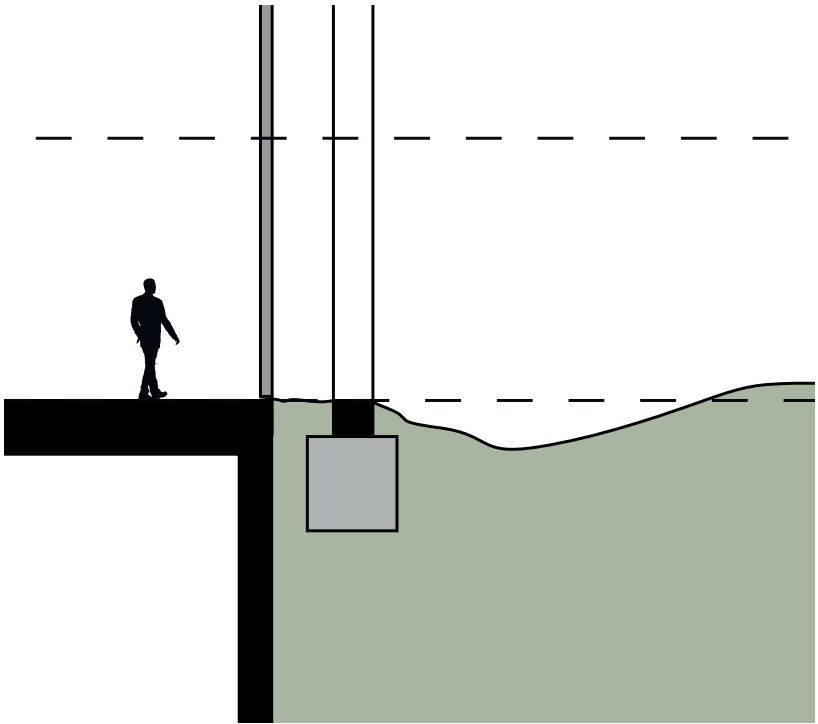
WFCE 3245.01
Voorlopig ontwerp
05.05.2021

KRAAUVANGER

De uitwerking
Studie onderbalk arcade



Meest voorkomende situatie - onderbalk



Situatie bij doorgang van deur - onderbalk

De uitwerking Gevelmateriaal - close up



WFCE 3245.01
Voorlopig ontwerp
05.05.2021

KRAAUVANGER

Project nr: 3245_01

Presentatie Voorlopig ontwerp
World Food center Experience

De uitwerking Gevelmateriaal - zuid oost



WFCE 3245.01
Voorlopig ontwerp
05.05.2021

KRAAUVANGER

Project nr: 3245_01

Presentatie Voorlopig ontwerp
World Food center Experience

De uitwerking Gevelmateriaal - kazerne plateau



WFCE 3245.01
Voorlopig ontwerp
05.05.2021

KRAAUVANGER

Project nr: 3245_01

Presentatie Voorlopig ontwerp
World Food center Experience

De uitwerking Gevelmateriaal - kazerne plateau



WFCE 3245.01
Voorlopig ontwerp
05.05.2021

KRAAUVANGER

De uitwerking Gevelmateriaal - groene rits



WFCE 3245.01
Voorlopig ontwerp
05.05.2021

KRAAUVANGER

Project nr. 3245_01

Presentatie Voorlopig ontwerp
World Food center Experience

De uitwerking Gevelmateriaal - groene rits



WFCE 3245.01
Voorlopig ontwerp
05.05.2021

KRAAUVANGER

Project nr: 3245_01

Presentatie Voorlopig ontwerp
World Food center Experience

De uitwerking Gevelmateriaal - entree



WFCE 3245.01
Voorlopig ontwerp
05.05.2021

KRAAUVANGER

De uitwerking Gevelmateriaal - serre



WFCE 3245.01
Voorlopig ontwerp
05.05.2021

KRAAUVANGER

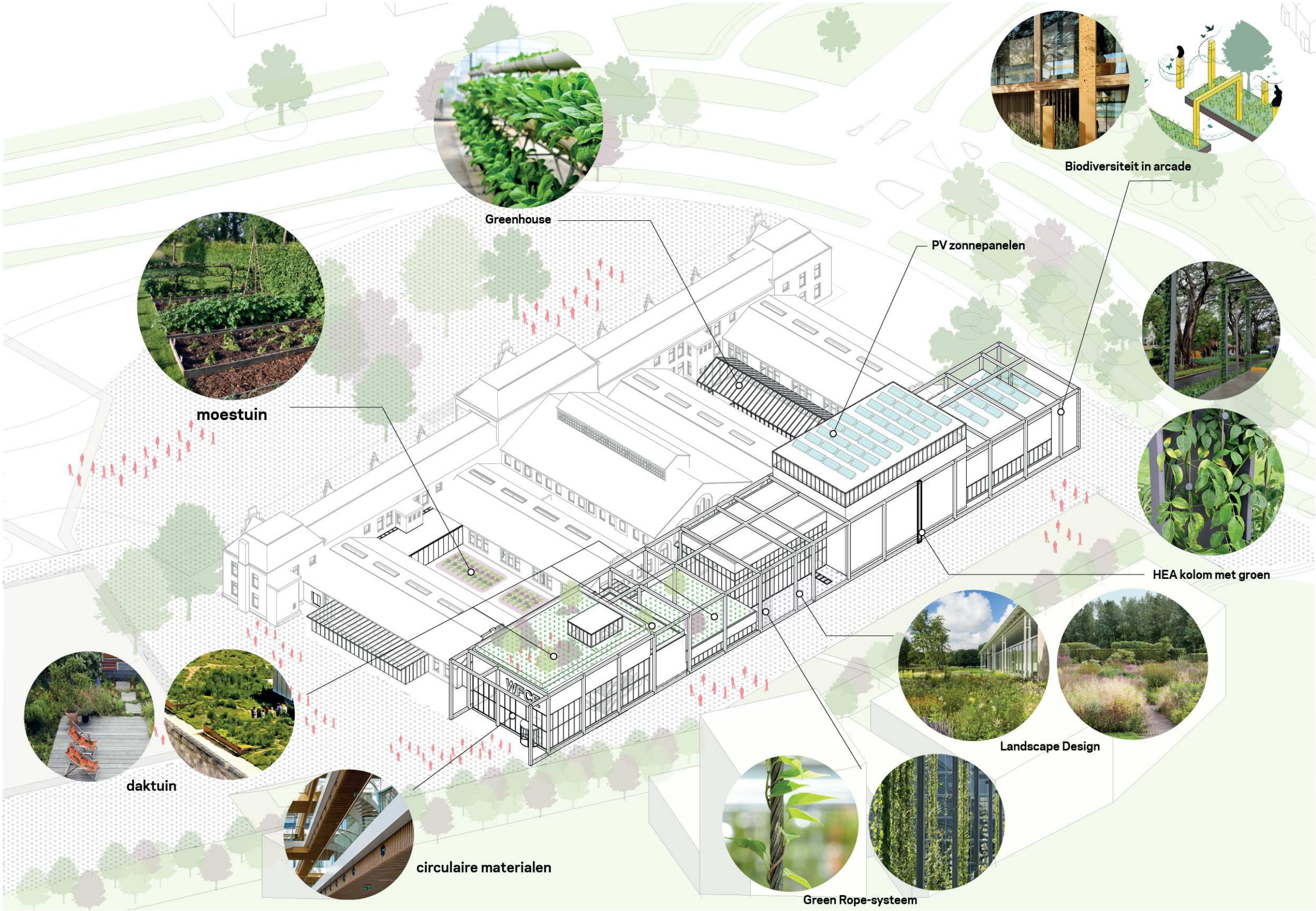
De uitwerking Gevelmateriaal - klinkenbergerweg



WFCE 3245.01
Voorlopig ontwerp
05.05.2021

KRAAUVANGER

De uitwerking
Duurzaamheid - natuur inclusiviteit



WFCE 3245.01
Voorlopig ontwerp
05.05.2021

KRAAUVANGER

Project nr: 3245_01

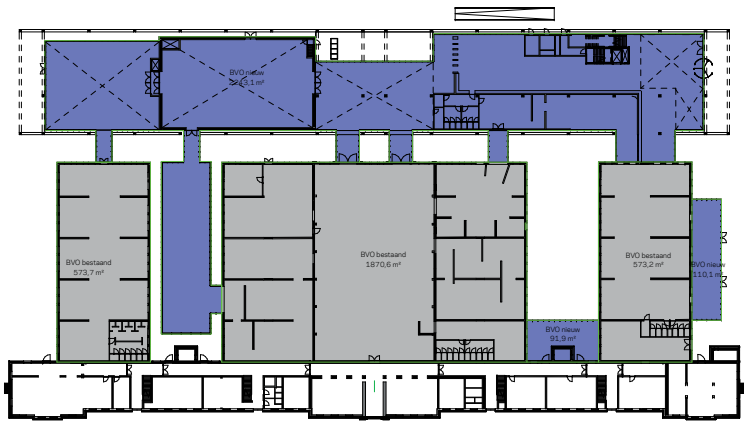
Presentatie Voorlopig ontwerp
World Food center Experience

BVO tekeningen

pve



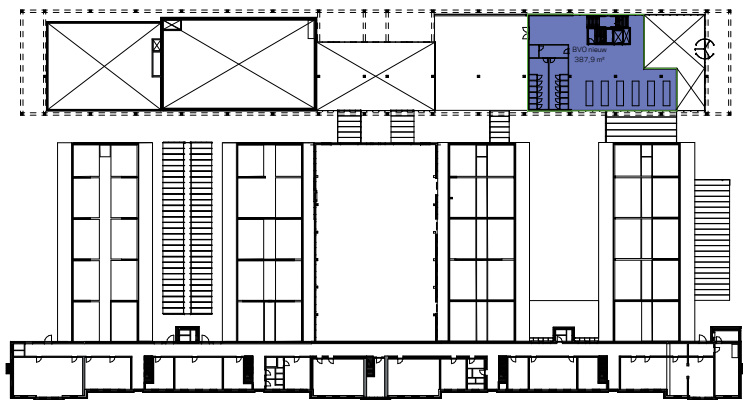
1e kelderverdieping BVO



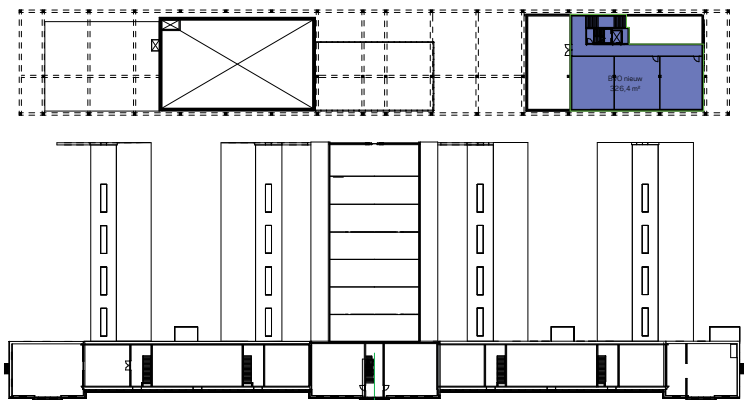
begane grond BVO

Bruto Vloer Oppervlak

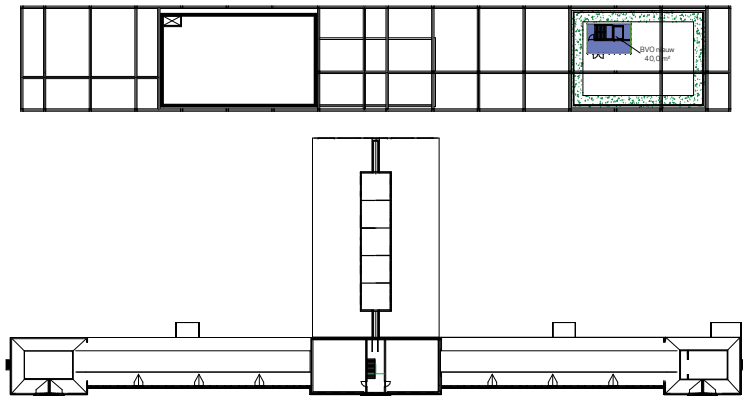
- BVO bestaand
- BVO nieuw



1e verdieping BVO



2e verdieping BVO



3e verdieping BVO

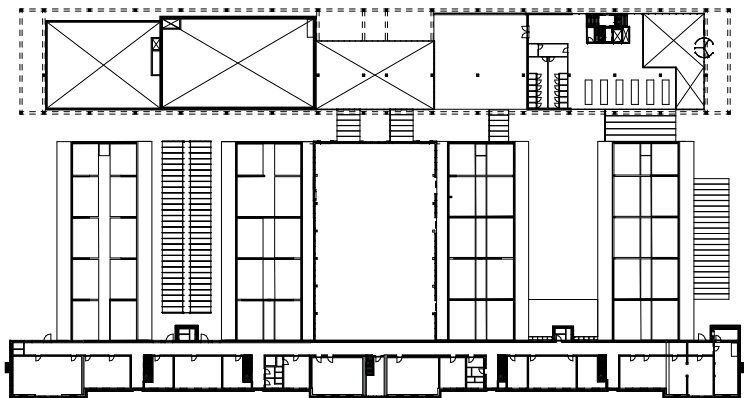
S(00) ruimtestaat BVO		
Naam	Verdieping	Oppervlakte
BVO bestaand	00_begane grond	573,7 m²
BVO bestaand	00_begane grond	1870,6 m²
BVO bestaand	00_begane grond	573,2 m²
BVO bestaand: 3		3017,5 m²
BVO nieuw	-1_1e kelderverdieping	880,0 m²
BVO nieuw	00_begane grond	91,9 m²
BVO nieuw	00_begane grond	110,1 m²
BVO nieuw	01_1e verdieping	387,9 m²
BVO nieuw	02_2e verdieping	326,4 m²
BVO nieuw	03_3e verdieping	40,0 m²
BVO nieuw	00_begane grond	2243,1 m²
BVO nieuw: 7		4079,4 m²
		7097,0 m²

BVO tekeningen

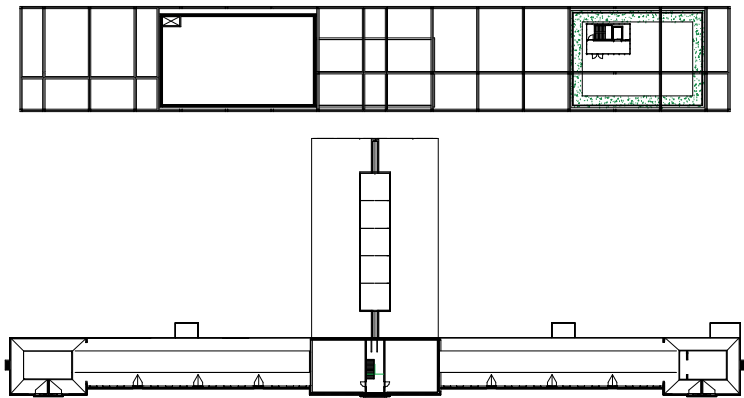
Aanvullend PVE



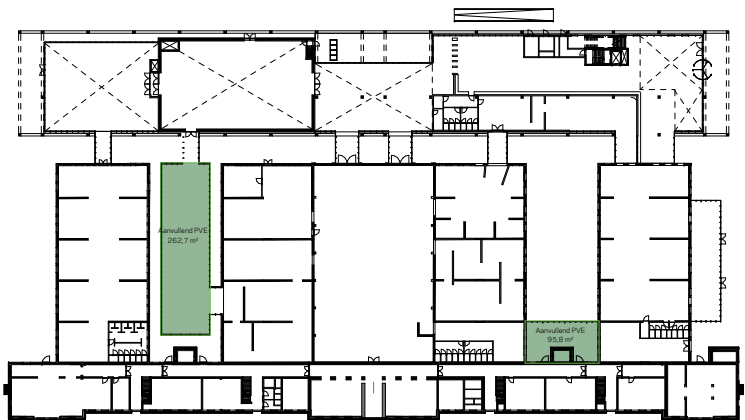
-1.1e kelderverdieping
schaal 1 : 500



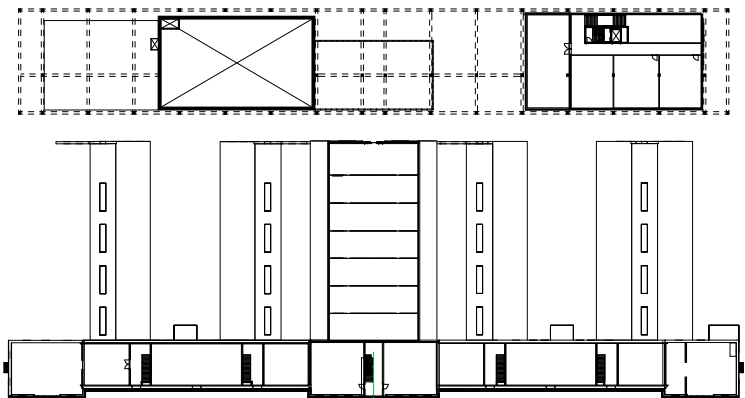
01.1e verdieping
schaal 1 : 500



03.3e verdieping
schaal 1 : 500



00.0e begane grond
schaal 1 : 500



Area Schedule (BVO aanvullend PVE)		
Name	Level	Area
Aanvullend PVE	-1.1e kelderverdieping	121,3 m²
Aanvullend PVE	-1.1e kelderverdieping	71,4 m²
Aanvullend PVE	-1.1e kelderverdieping	39,7 m²
-1.1e kelderverdieping: 3		232,4 m²
Aanvullend PVE	00.0e begane grond	262,7 m²
Aanvullend PVE	00.0e begane grond	95,8 m²
00.0e begane grond: 2		358,5 m²
Grand total: 5		590,9 m²

Voorlopig Ontwerp

Aandachtspunten verdere uitwerking

- In het schetsontwerp was een directe ruimtelijk relatie tussen de keuken en de foodmachine (de laatste attractie in de experience route). De exploitant heeft aangegeven dat de hapjes voor de foodmachine extern bereid zullen worden. Op basis hiervan heeft De WFCE stichting besloten deze ruimtelijke relatie tussen keuken en foodmachine los te laten.
- Er zal in de DO fase een afweging gemaakt worden door exploitant, BRC en WFCE stichting hoe de distributie van de hapjes in de foodmachine zal plaatsvinden. Er zijn binnen het ruimtelijk ontwerp meerdere opties:
 1. Van een opslag in de kelder , via de lift , door de entrance naar de foodmachine
 2. Van een opslag nabij de keuken van het restaurant door het restaurant naar de foodmachine
 3. Van een opslag nabij de keuken van het restaurant door de patio tussen hal A en B naar de foodmachineDe momenten waarop en de frequentie waarmee deze distributie plaatsvindt hangt samen met de capaciteit en positie van de opslag van hapjes; hoe groter de capaciteit in de foodmachine; hoe minder vaak er gedistribueerd hoeft te worden.
- Er is in het voorontwerp een ruimtelijke verbinding tussen hal A en hal B toegevoegd. Het risico op een negatief advies vanuit monumentenzorg lijkt beperkt doordat in de Frisokazerne een vergelijkbaar volume is toegevoegd.

- Voor de uitwerking van het maatwerk en inrichting van de nieuwbouw is een basis casco suggestie gedaan door Kraaijvanger Architects. Een lange kast langs de entrance en arrival is afgestemd met BRC en omarmd voor verdere uitwerking. Als startpunt voor de uitwerking van het definitief ontwerp is een duidelijk demarcatie van ontwerpwerkzaamheden aan het interieur belangrijk. BRC zal de verantwoordelijkheid over de experience onderdelen hebben en Sandenburg over de winkel, het restaurant en de keuken. Aangezien veel van deze ruimtes zowel ruimtelijk, esthetisch als functioneel naast elkaar liggen of zelfs door elkaar lopen is een duidelijke demarcatie en een goed georganiseerde samenwerking hierbij belangrijk.
- In de DO fase zal verder ingezoomd worden op de detaillering van materialen en aansluitingen tussen nieuwbouw en oudbouw
- In de DO fase zal verder ingezoomd worden op de aanpassingen die in de monumentale hallen worden gedaan en deze worden gerelateerd aan de waardestelling die is gedaan voor deze volumes.
- Er is in het voorontwerp een toegankelijk dakterras opgenomen. Hiervoor loopt ook het centrale trappenhuis en de lift door. Deze voorziening wordt als een "wannahave" beschouwd en zal bij een budgetoverschrijding komen te vervallen. Als alternatief zou het dak van de 2e verdieping toegankelijk gemaakt kunnen worden.
- De arcade heeft in het VO een grotere breedte dan in het SO. Hierdoor ontstaat meer diepte en schaduwwerking tussen de arcade en de volumes.



Kraaijvanger Architects
Blaak 40
3011 TA Rotterdam

info@kraaijvanger.nl
+31 10 498 92 92