Plek voor jou

Een gezond, veilig en duurzaam leerlandschap met dorpse kleinschaligheid



DE UNIE ARCHITECTEN

Lauwers College Grijpskerk

Definitief Ontwerp

9 april 2024



project	**Lauwers College Grijpskerk**
datum	**9 april 2024**
fase	**Definitief Ontwerp**
referentie	**2320 LACO**
opdrachtgever	**Fierder Onderwijs**
opgesteld door	**DE UNIE ARCHITECTEN** **(050) 52 52 777** 5.1.2e 5.1.2e **Suikerterrein** **Suikerlaan 28** **postbus 458** **9743 DA GRONINGEN** **deuniearchitecten.nl**

DE UNIE ARCHITECTEN

INHOUD

			tekeningnr.	schaal	datum
p. 4	concept	**Ontwerpconcept**			
p. 16	tekeningen	**Situatie totaal**	LACO-DO-001	1:500	09-04-2024
		Situatie school	LACO-DO-002	1:200	09-04-2024
		Begane grond	LACO-DO-101	1:100	09-04-2024
		Verdieping	LACO-DO-102	1:100	09-04-2024
		Dak	LACO-DO-103	1:100	09-04-2024
		Dak incl. installaties	LACO-DO-104	1:100	09-04-2024
		Gevels	LACO-DO-201	1:100	09-04-2024
		Doorsneden	LACO-DO-301	1:100	09-04-2024
		Details	LACO-DO-400	1:10	09-04-2024
		Buitendetails	V001 t/m H005		
		Binnendetails	Vi001 t/m Vi007		
		Vaste inrichting			
		Balie	LACO-DO-701	1:50	09-04-2024
		Keuken	LACO-DO-702	1:50	09-04-2024
		Tribunetrap	LACO-DO-703	1:50	09-04-2024
		Trap Zuid	LACO-DO-704	1:50	09-04-2024
		Trap Noord	LACO-DO-705	1:50	09-04-2024
p. 59	materialisatie	**Moodboard exterieur**			
		Moodboard interieur			
		Moodboard begane grond			
		Moodboard verdieping			
		Schermafbeeldingen 3D model			
		Vloerafwerkingstekeningen	LACO-DO-801/802	1:200	09-04-2024
		Plafondafwerkingstekeningen	LACO-DO-803/804	1:200	09-04-2024
		Wandafwerkingstekeningen	LACO-DO-805/806	1:200	09-04-2024
		Kleur- & materiaalstaat			09-04-2024
p. 82	lijsten	**Ruimtestaat vergelijking oppervlaktes**			09-04-2024
p. 84	impressies	**Exterieur** **Interieur**			

CONCEPT

ONTWERPCONCEPT

3 uitgangspunten:

1. Een mini-maatschappij voor en met Grijpskerk: een geborgen plek voor de leerlingen, passend in het landschap en bij het dorp

2. Een nuchter, slim en haalbaar casco biedt alle ruimte en tijd voor een indeling op maat passend bij jullie visie

3. Integraal duurzaam ontwerp: circulair, natuurinclusief, onderhoudsvrij, energiezuinig en met een gezond binnenklimaat

REGIOFUNCTIE

Zoutkamp

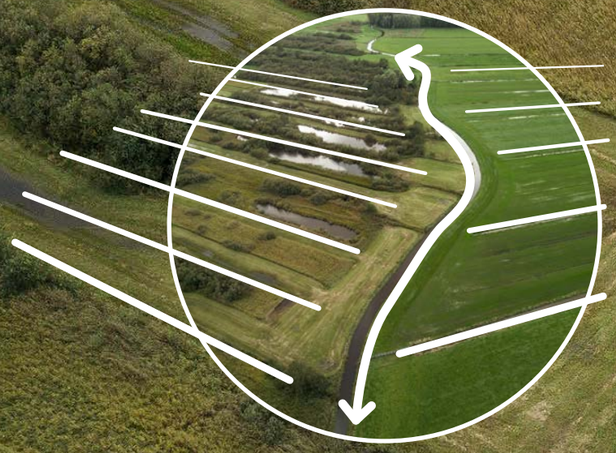
Buitenpost / Kollum

Groningen

A7

Onze school is een minimaat-schappij met een belangrijke positie in de regio

INSPIRATIE TERREIN: LANDSCHAP DE LAUWERS



Meanderende rivier de Lauwers in het slagenlandschap



Helder en nuchter ontwerp met vriendelijke, informele ruimte voor ontmoeting

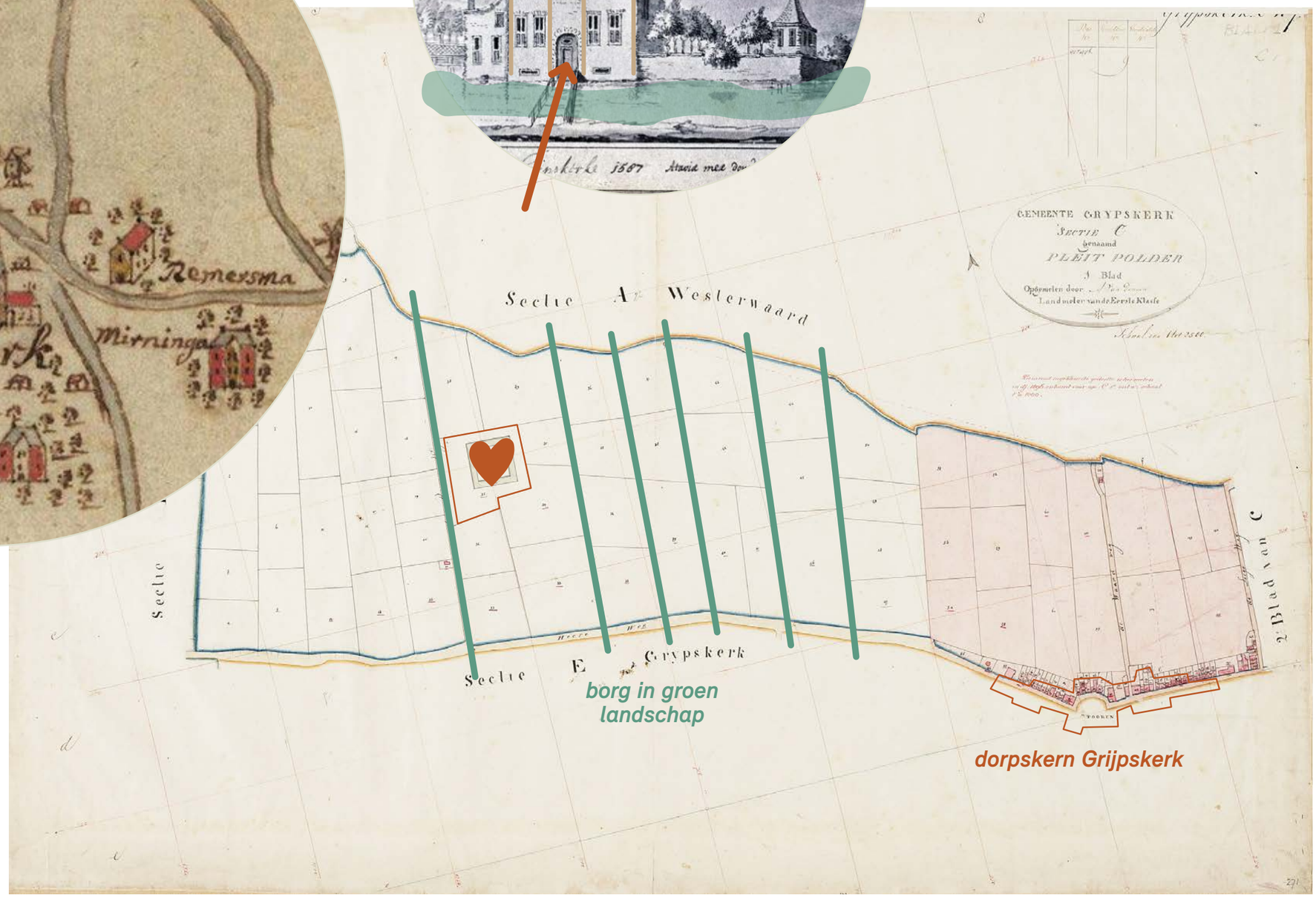
INSPIRATIE GEBOUW: DE BORGEN VAN GRIJPSKERK



Gesitueerd in het groen, buiten de dorpskern

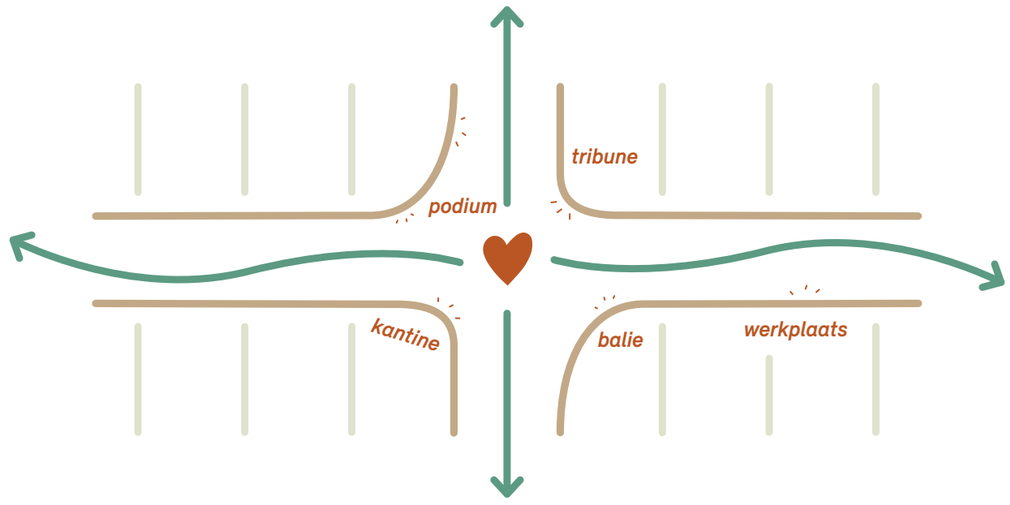


Aykemaborg: symmetrische gevel en grootse entree



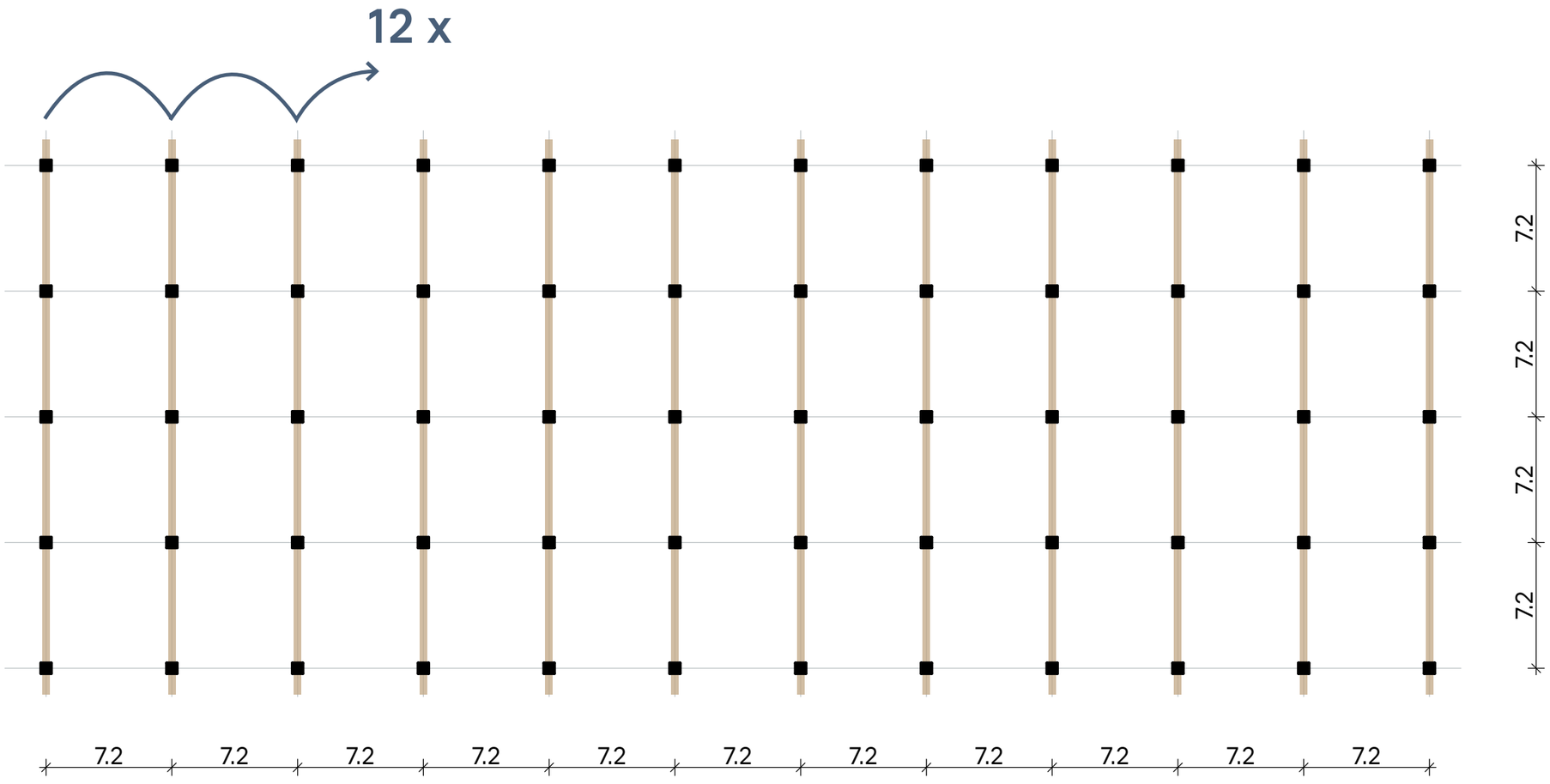
INSPIRATIE AULA: HET HART VAN DE SCHOOL ALS DORPSPLEIN





Onze school typisch dorps:
kleinschalig, knus en nuchter

NUCHTERE EN FUNCTIONELE OPZET



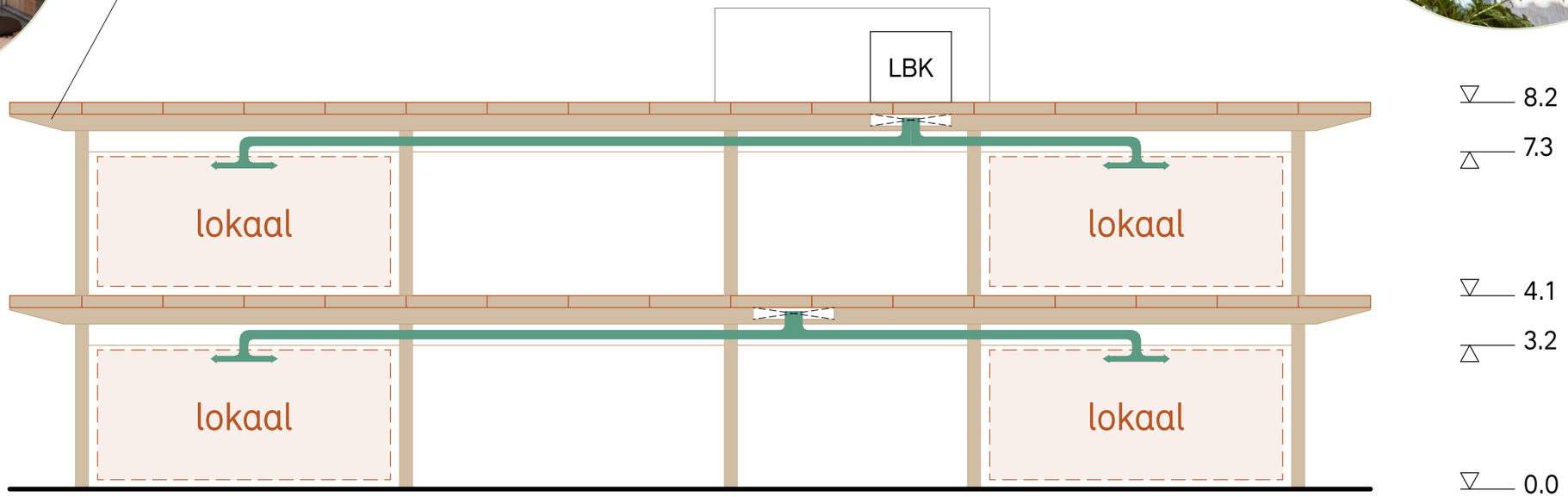
DOORDACHT HOUTEN CASCO







houten liggers lopen door: gratis overstek!

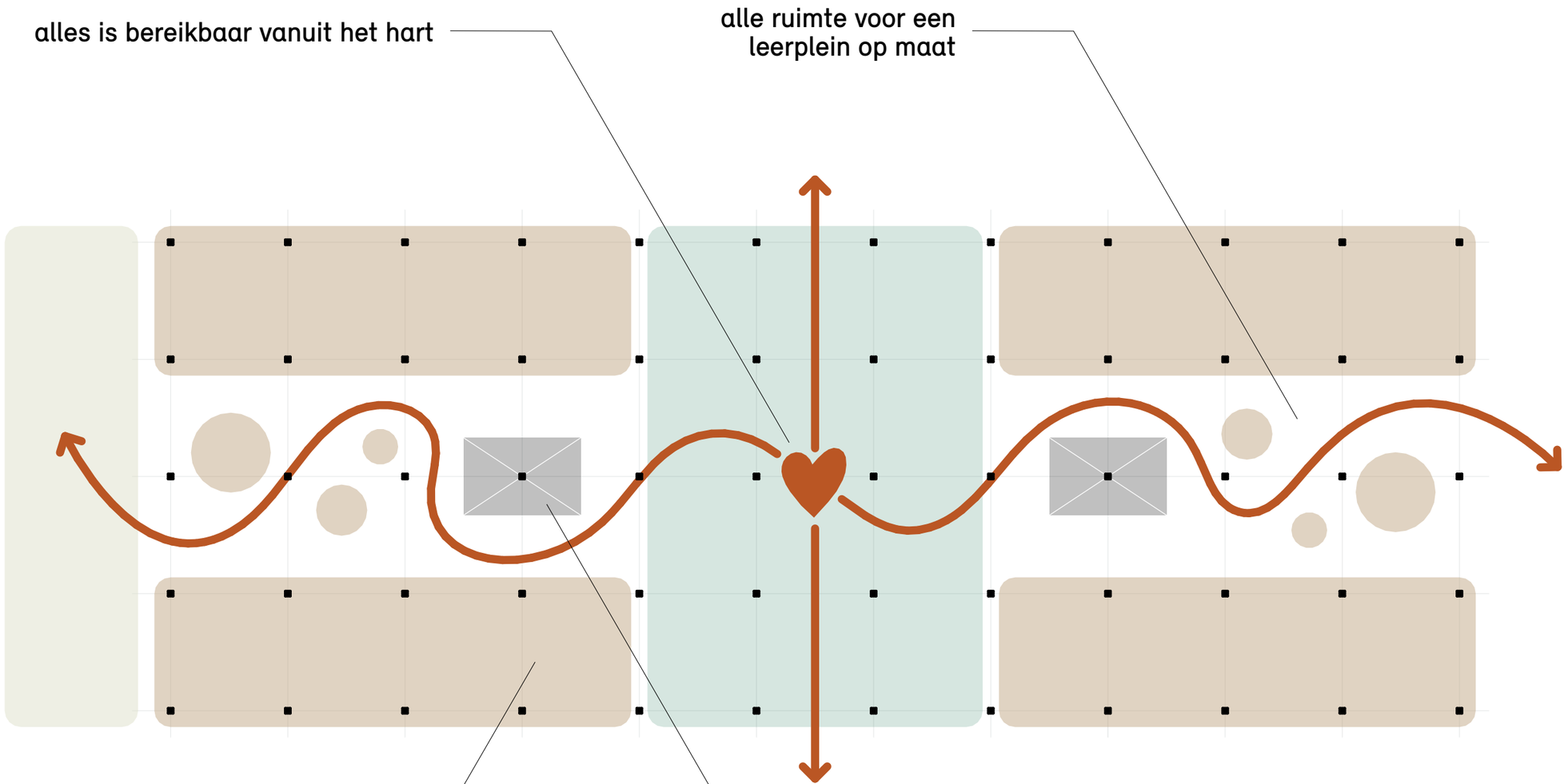


slim omgaan met installaties
- kleinere overspanning
  maakt doorsteken mogelijk

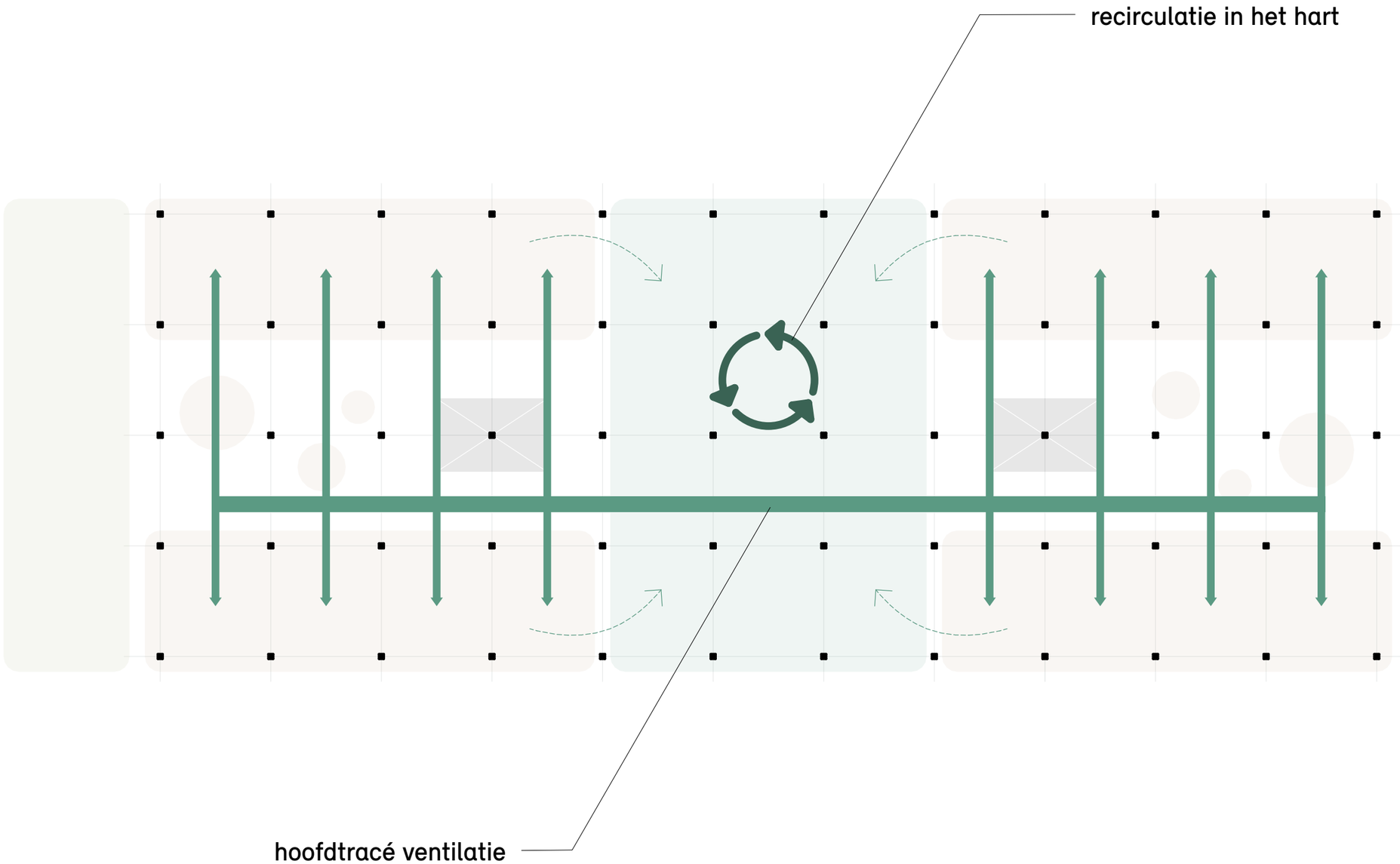




NUCHTERE EN FUNCTIONELE OPZET

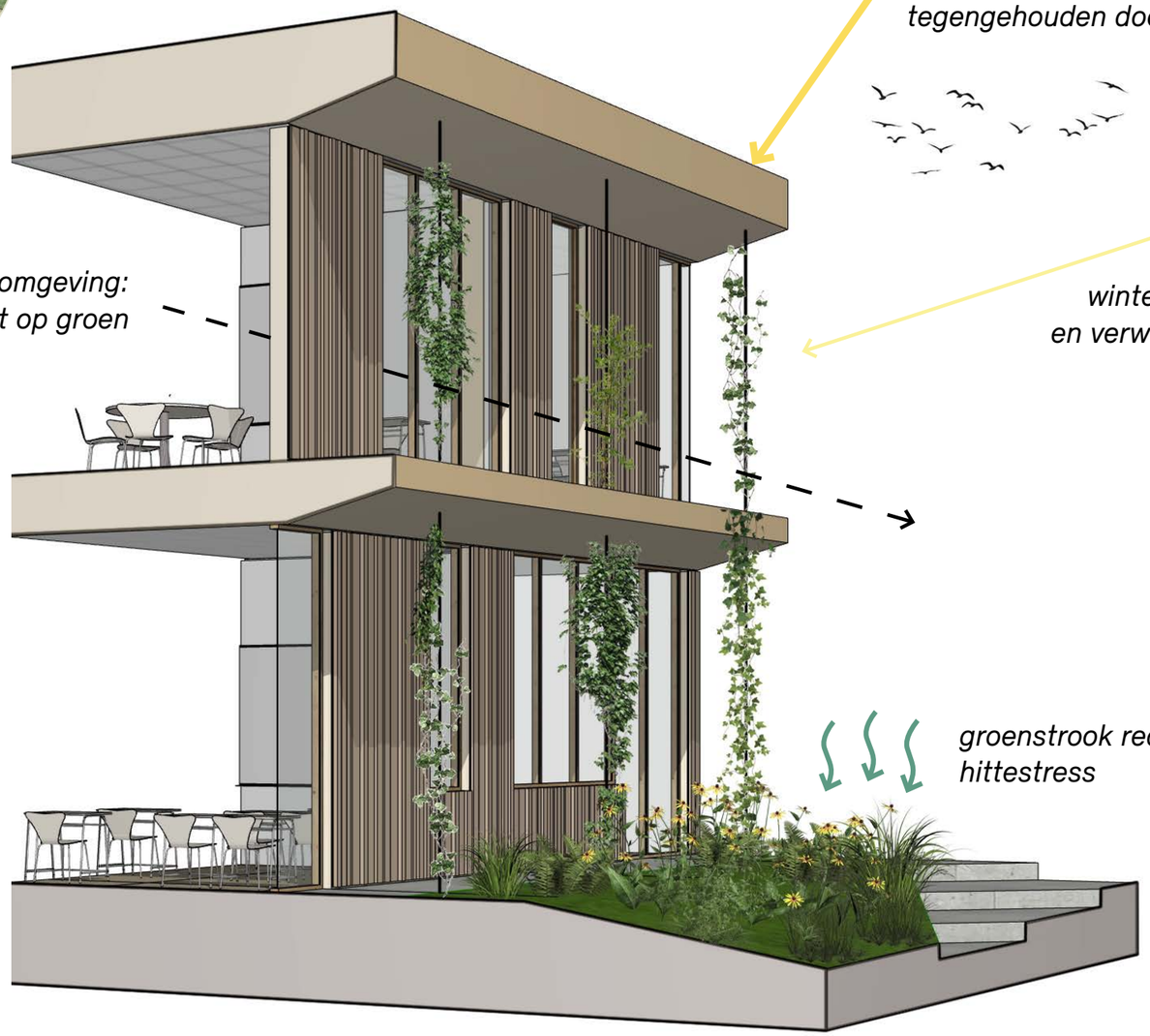


NUCHTERE EN FUNCTIONELE OPZET



NATUURINCLUSIEF EN KLIMAATADAPTIEF





prettige leeromgeving:
zicht op groen

zomerzon wordt
tegengehouden door luifels

winterzon verlicht
en verwarmt de lokalen

groenstrook reduceert
hittestress



onderhoudsvrije,
natuurinclusieve gevel

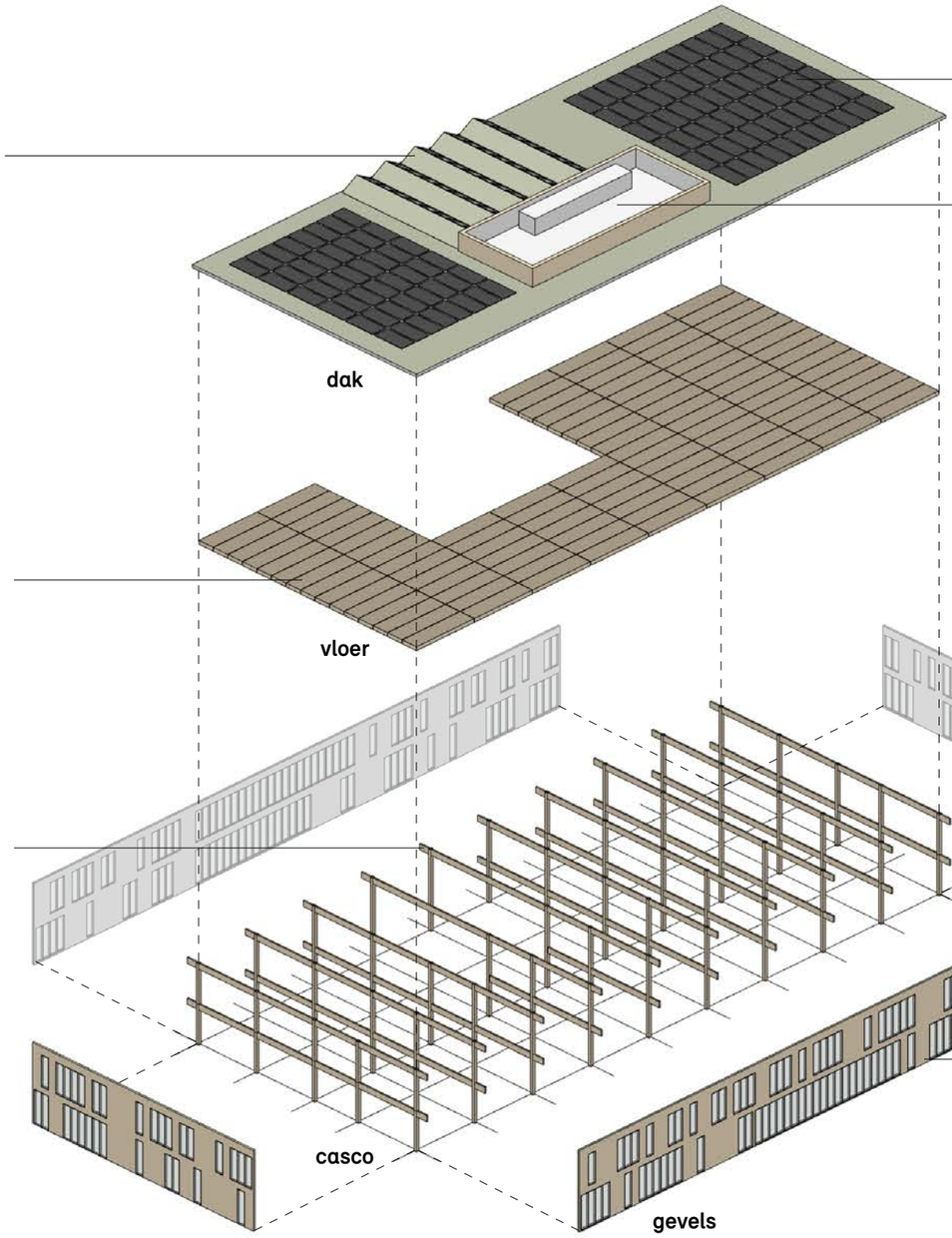




HAALBAAR BOUWPAKKET MET MAXIMAAL FLEXIBELE INDELING



daklichten op het noorden voor indirect licht in het atrium



PV panelen



Ruimte voor installaties op het dak

Verschillende opties voor constructie verdiepingsvloer en dak (bijv. Kerto-Ripa, kpv, staalplaat)

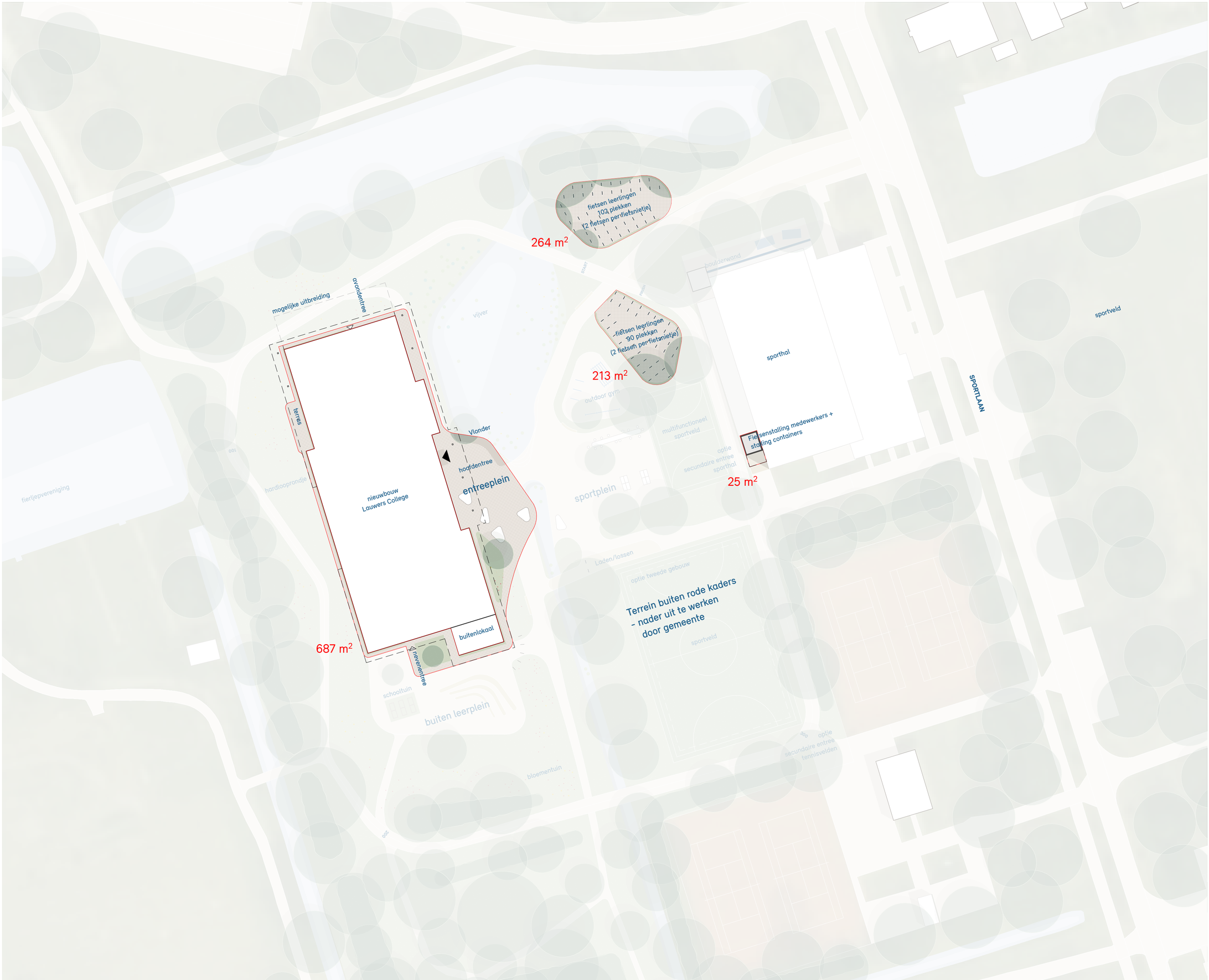
heldere opzet houten spanten





modulaire gevel van prefab gevelelementen met optimale open-dicht verhouding

TEKENINGEN



project	**Lauwers College Grijpskerk**
referentie	**2320 LACO**
opdrachtgever	**Fierder Onderwijs**
fase	**DO**
datum	**09-04-2024**
gewijzigd	
status	**Definitief**
onderwerp	**DO Situatie - overzicht**
schaal/formaat	**1:500 A2 594 x 420**
bladnummer	**LACO-DO-001**

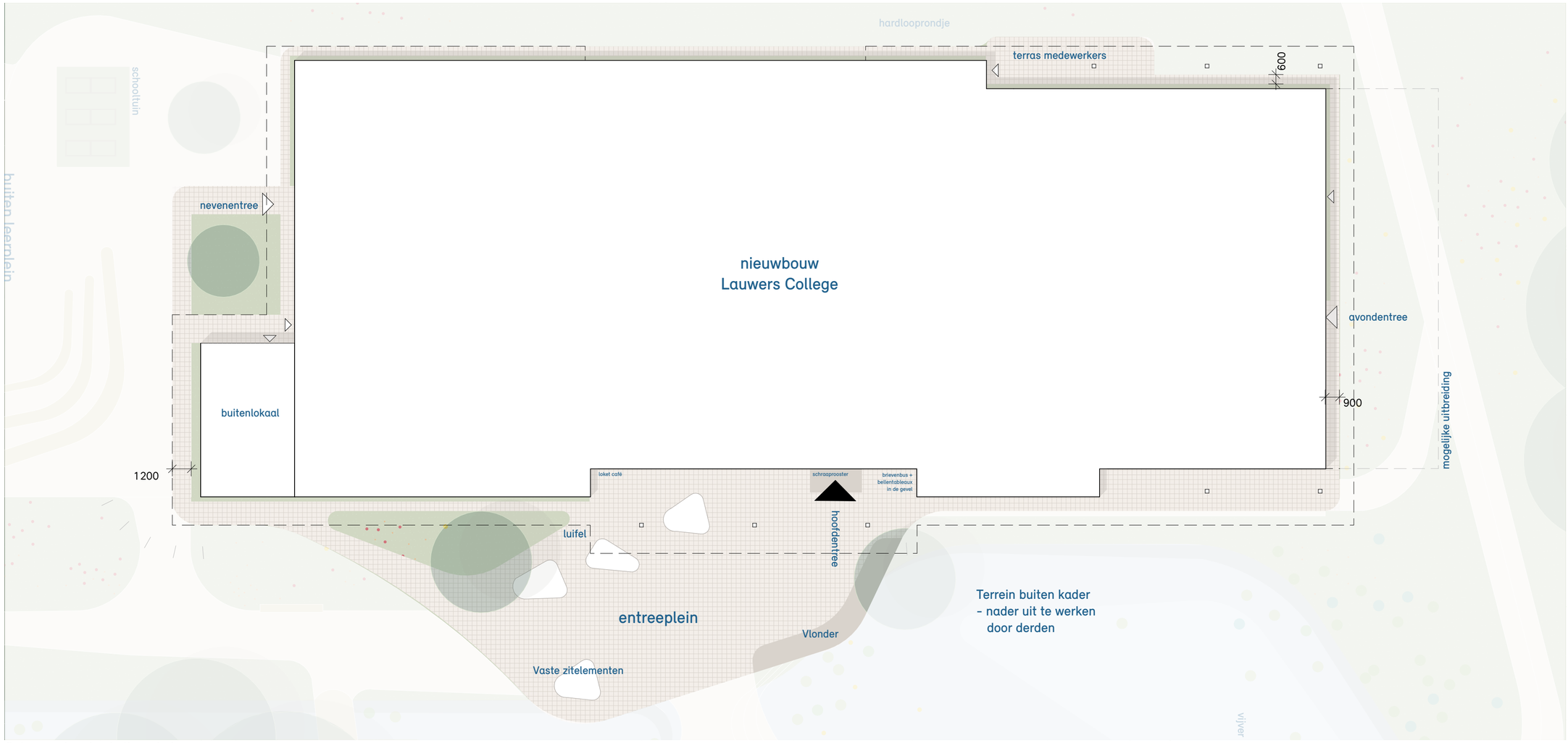
DE UNIE ARCHITECTEN

GRONINGEN | AMSTERDAM | WILHELMSHAVEN (DE)

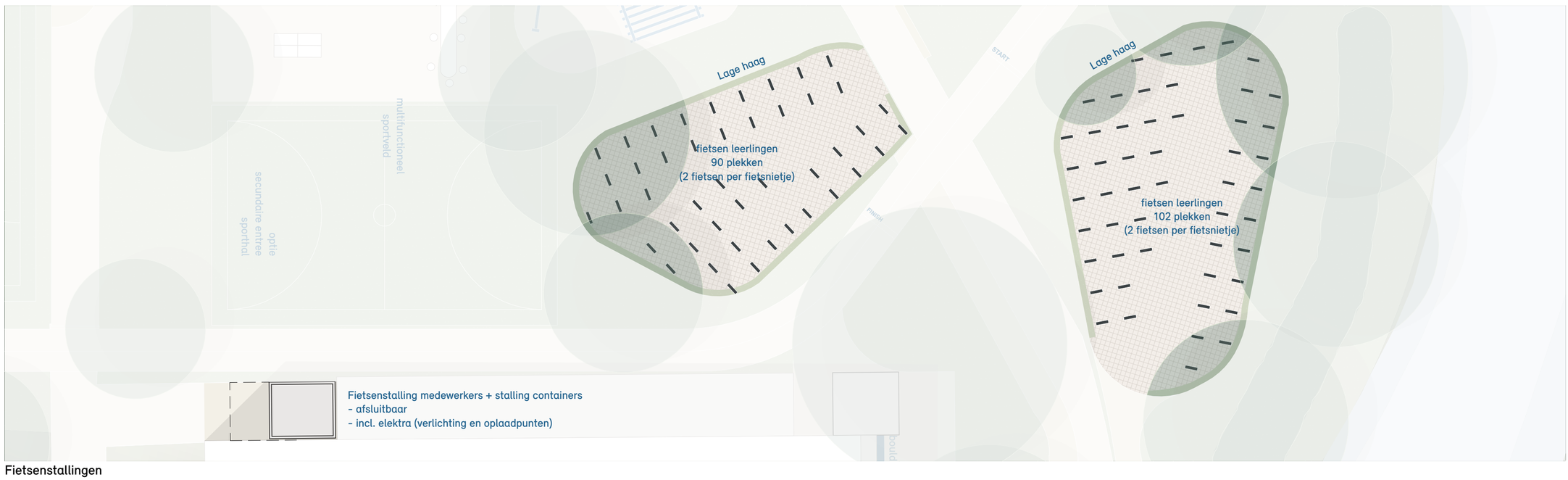
+31 (0)50 52 52 777
mail@deuniearchitecten.nl

De Suiker
Suikerlaan 28
postbus 458
9700 AL Groningen

deuniearchitecten.nl



Gebouwgebonden buitenruimte



Fietsenstallingen

project	**Lauwers College Grijpskerk**
referentie	**2320 LACO**
opdrachtgever	**Fierder Onderwijs**
fase	**DO**
datum	**09-04-2024**
gewijzigd	
status	**Definitief**
onderwerp	**DO Situatie - school**
schaal/formaat	**1:200 A2 594 x 420**
bladnummer	**LACO-DO-002**

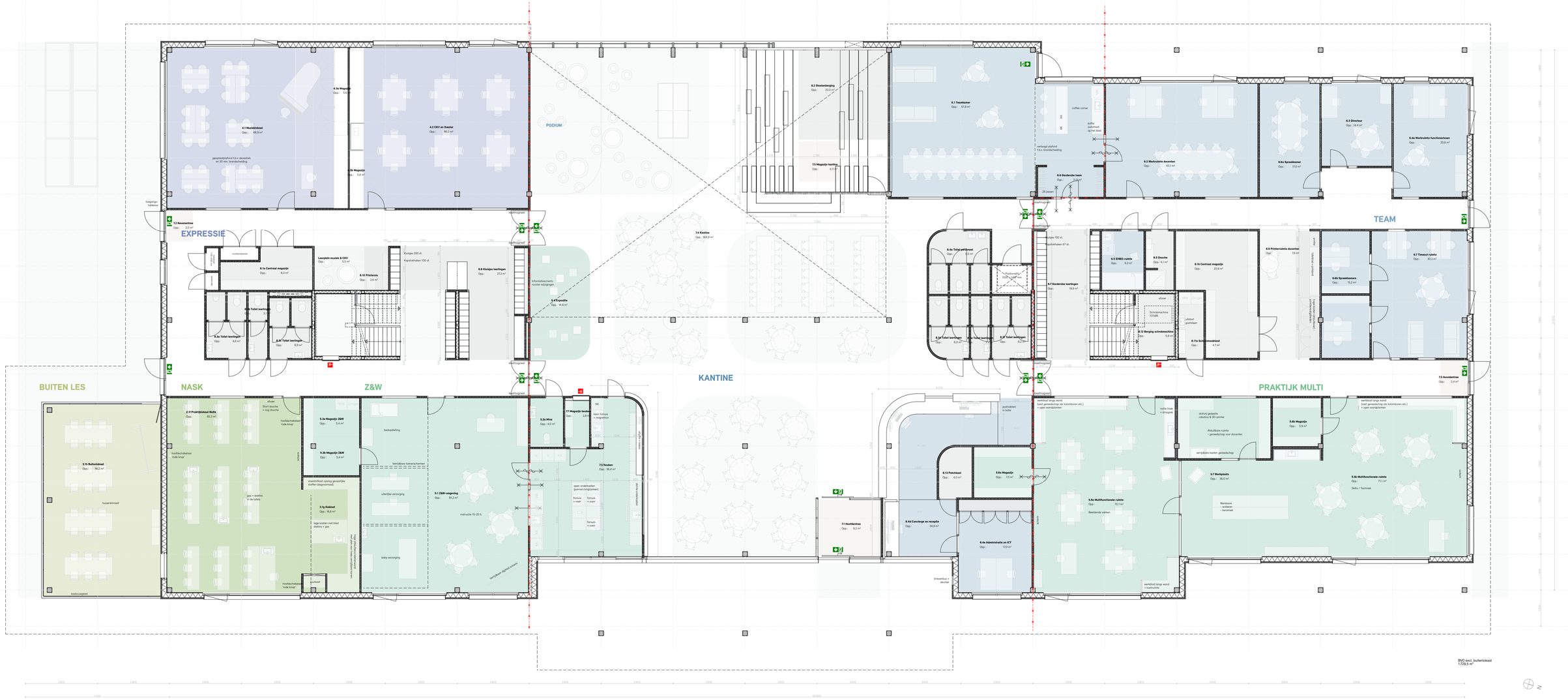
DE UNIE ARCHITECTEN

GRONINGEN | AMSTERDAM | WILHELMSHAVEN (DE)

+31 (0)50 52 52 777
mail@deuniearchitecten.nl

De Suiker
Suikerlaan 28
postbus 458
9700 AL Groningen

deuniearchitecten.nl



DE
UNIE ARCHITECTEN

RENVOOI

Bouwbesluit

Veiligheid:
- Algemene sterkte van de bouwconstructie, conform afdeling 2.1 van het BB, e.e.a. volgens opgave, tekeningen en berekening constructeur.
- Sterkte bij brand, conform afdeling 2.2 van het BB, e.e.a. volgens opgave, tekeningen en berekeningen constructeur.
- Afscheiding van vloeren, trappen en hellingbanen, conform afdeling 2.3 van het BB
- Trappen, conform afdeling 2.5 van het BB.
- Schacht, koker of kanaal, conform artikel 2.58 van het BB, materiaal toegepast aan de binnenzijde van een schacht, een koker of een kanaal grenzend aan meer dan een brandcompartiment of subbrandcompartiment met een inwendige doorsnede groter dan 0,015 m2, voldoet aan brandklasse A2, bepaald volgens NEN-EN 13501-1.
- Brand- en rookklasses van toegepaste materialen, conform afdeling 2.9 van het BB.

- Inbraakwerendheid, conform afdeling 2.15 van het BB. deuren, ramen, kozijnen en daarmee gelijk te stellen constructieonderdelen in een scheidingsconstructie van een niet gemeenschappelijke ruimte die volgens NEN 5087 bereikbaar zijn voor inbraak, hebben een volgens NEN 5096 bepaalde inbraakwerendheid die voldoet aan de in die norm aangegeven weerstandsklasse 2.

Installaties:
- Installaties volgens tekeningen en berekeningen installatieadviseur
- Daken hebben een voorziening voor de opvang en afvoer van hemelwater met een volgens NEN 3215 bepaalde capaciteit van ten minste de volgens die norm bepaalde belasting van die voorziening.
- Een voorziening voor drink- en warmwater voldoet aan NEN 1006.

- Een afvoervoorziening voor huishoudelijk afvalwater heeft: een capaciteit, een lucht- en waterdichtheid en een uitmonding en capaciteit van de ontspanningsleiding die voldoen aan NEN 3215.
- De terreinleiding dient te voldoen aan art. 6.18 van het bouwbesluit. Aansluiten conform eisen gemeente.

Gezondheid:
- Wering van vocht, conform afdeling 3.5 van het BB, de scheidingsconstructie van een toiletruimte of een badruimte heeft aan een zijde die grenst aan die ruimte, tot 1,2 m hoogte boven de vloer van die ruimte een volgens NEN 2778 bepaalde wateropname die gemiddeld niet groter is dan 0,01 kg/(m2.s 1/2) en op geen enkele plaats groter dan 0,2 kg/(m2.s 1/2). In de badruimte ter plaatse van een bad of een douche over een lengte van ten minste 3 m, tot een hoogte van 2,1 m boven de vloer van die ruimte
- Luchtverversing verblijfsgebied, verblijfsruimte, toiletruimte en badruimte, conform afdeling 3.6 van het BB, volgens rapport bouwfysisch adviseur
- Luchtverversing overige ruimten, conform afdeling 3.6 van het BB, volgens rapport bouwfysisch adviseur
- Spuivoorzieningen, conform afdeling 3.7 van het BB; volgens rapport bouwfysisch adviseur
- Afvoer van rookgas, conform afdeling 3.8 van het BB
- De detaillering van het bouwwerk is zodanig dat het binnendringen van ratten en muizen wordt tegengegaan, conform afdeling 3.10 van het BB
- Daglichttoetreding, conform afdeling 3.11 van het BB, volgens rapport bouwfysisch adviseur.

Bruikbaarheid:
- Vrije doorgang, conform artikel 4.22 van het BB, een doorgang heeft een vrije breedte van ten minste 0,85 m1 en een vrije hoogte van ten minste 2,3 m1

Overig:
- In de buitenschil mogen geen openingen breder dan 0,01 m aanwezig zijn tot 0,6 m onder aansluitend terrein.

MATEN IN HET WERK CONTROLEREN

ALLE CONSTRUCTIES CONFORM OPGAVE CONSTRUCTEUR

Brandveiligheid

EI2 30	Brandwerende scheiding wbdbo 30min.
	Zelfsluitende deur
	Brandwerende deur wbdbo 30 min.
	Signalering vluchtroute
	Brandslanghaspel

project	**Lauwers College Grijpskerk**
referentie	**2320 LACO**
locatie	**Sportlaan Grijpskerk**
opdrachtgever	**Fierder Onderwijs**
fase	**DO**
onderwerp	**Begane grond - bouwkundig**
status	**Definitief**
datum	**09-04-2024**
gewijzigd	
schaal/formaat	**1:100, 1:50 A1 841 x 594**
bladnummer	**LACO-DO-101**

DE UNIE ARCHITECTEN

GRONINGEN | AMSTERDAM
WILHELMSHAVEN (DE)

+31 (0)50 52 52 777
mail@deuniearchitecten.nl

De Suiker
Suikerlaan 28
postbus 458
9700 AL Groningen

deuniearchitecten.nl

DE
UNIE
ARCHITECTEN



DE
UNIE ARCHITECTEN

RENVOOI

Bouwbesluit

Veiligheid:
- Algemene sterkte van de bouwconstructie, conform afdeling 2.1 van het BB, e.e.a. volgens opgave, tekeningen en berekening constructeur.
- Sterkte bij brand, conform afdeling 2.2 van het BB, e.e.a. volgens opgave, tekeningen en berekeningen constructeur.
- Afscheiding van vloeren, trappen en hellingbanen, conform afdeling 2.3 van het BB
- Trappen, conform afdeling 2.5 van het BB.
- Schacht, koker of kanaal, conform artikel 2.58 van het BB, materiaal toegepast aan de binnenzijde van een schacht, een koker of een kanaal grenzend aan meer dan een brandcompartiment of subbrandcompartiment met een inwendige doorsnede groter dan 0,015 m2, voldoet aan brandklasse A2, bepaald volgens NEN-EN 13501-1.
- Brand- en rookklasses van toegepaste materialen, conform afdeling 2.9 van het BB.

- Inbraakwerendheid, conform afdeling 2.15 van het BB. deuren, ramen, kozijnen en daarmee gelijk te stellen constructieonderdelen in een scheidingsconstructie van een niet gemeenschappelijke ruimte die volgens NEN 5087 bereikbaar zijn voor inbraak, hebben een volgens NEN 5096 bepaalde inbraakwerendheid die voldoet aan de in die norm aangegeven weerstandsklasse 2.

Installaties:
- Installaties volgens tekeningen en berekeningen installatieadviseur
- Daken hebben een voorziening voor de opvang en afvoer van hemelwater met een volgens NEN 3215 bepaalde capaciteit van ten minste de volgens die norm bepaalde belasting van die voorziening.
- Een voorziening voor drink- en warmwater voldoet aan NEN 1006.

- Een afvoervoorziening voor huishoudelijk afvalwater heeft: een capaciteit, een lucht- en waterdichtheid en een uitmonding en capaciteit van de ontspanningsleiding die voldoen aan NEN 3215.
- De terreinleiding dient te voldoen aan art. 6.18 van het bouwbesluit. Aansluiten conform eisen gemeente.

Gezondheid:
- Wering van vocht, conform afdeling 3.5 van het BB, de scheidingsconstructie van een toiletruimte of een badruimte heeft aan een zijde die grenst aan die ruimte, tot 1,2 m hoogte boven de vloer van die ruimte een volgens NEN 2778 bepaalde wateropname die gemiddeld niet groter is dan 0,01 kg/(m2.s 1/2) en op geen enkele plaats groter dan 0,2 kg/(m2.s 1/2). In de badruimte ter plaatse van een bad of een douche over een lengte van ten minste 3 m, tot een hoogte van 2,1 m boven de vloer van die ruimte
- Luchtverversing verblijfsgebied, verblijfsruimte, toiletruimte en badruimte, conform afdeling 3.6 van het BB, volgens rapport bouwfysisch adviseur
- Luchtverversing overige ruimten, conform afdeling 3.6 van het BB, volgens rapport bouwfysisch adviseur
- Spuivoorzieningen, conform afdeling 3.7 van het BB; volgens rapport bouwfysisch adviseur
- Afvoer van rookgas, conform afdeling 3.8 van het BB
- De detaillering van het bouwwerk is zodanig dat het binnendringen van ratten en muizen wordt tegengegaan, conform afdeling 3.10 van het BB
- Daglichttoetreding, conform afdeling 3.11 van het BB, volgens rapport bouwfysisch adviseur.

Bruikbaarheid:
- Vrije doorgang, conform artikel 4.22 van het BB, een doorgang heeft een vrije breedte van ten minste 0,85 m1 en een vrije hoogte van ten minste 2,3 m1

Overig:
- In de buitenschil mogen geen openingen breder dan 0,01 m aanwezig zijn tot 0,6 m onder aansluitend terrein.

MATEN IN HET WERK CONTROLEREN

ALLE CONSTRUCTIES CONFORM OPGAVE CONSTRUCTEUR

Brandveiligheid

30	Brandwerende scheiding wbdbo 30min.
	Zelfsluitende deur
	Brandwerende deur wbdbo 30 min.
	Signalering vluchtroute
	Brandslanghaspel

project	**Lauwers College Grijpskerk**
referentie	**2320 LACO**
locatie	**Sportlaan Grijpskerk**
opdrachtgever	**Fierder Onderwijs**
fase	**DO**
onderwerp	**Verdieping - bouwkundig**
status	**Definitief**
datum	**09-04-2024**
gewijzigd	
schaal/formaat	**1:100, 1:50 A1 841 x 594**
bladnummer	**LACO-DO-102**

DE UNIE ARCHITECTEN

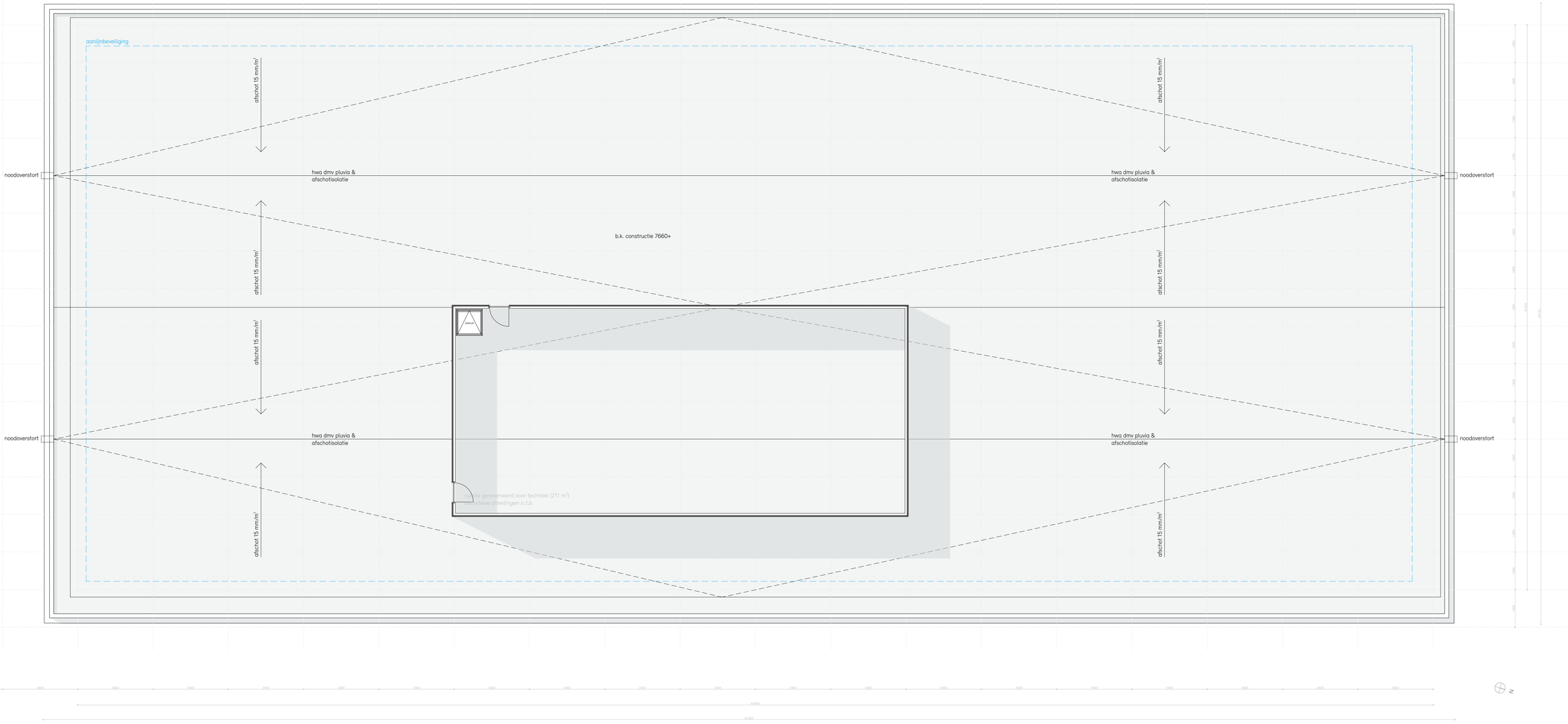
GRONINGEN | AMSTERDAM
WILHELMSHAVEN (DE)

+31 (0)50 52 52 777
mail@deuniearchitecten.nl

De Suiker
Suikerlaan 28
postbus 458
9700 AL Groningen

deuniearchitecten.nl

DE
UNIE
ARCHITECTEN



DE
UNIE ARCHITECTEN

RENVOOI

Bouwbesluit

Veiligheid:
- Algemene sterkte van de bouwconstructie, conform afdeling 2.1 van het BB, e.e.a. volgens opgave, tekeningen en berekening constructeur.
- Sterkte bij brand, conform afdeling 2.2 van het BB, e.e.a. volgens opgave, tekeningen en berekeningen constructeur.
- Afscheiding van vloeren, trappen en hellingbanen, conform afdeling 2.3 van het BB
- Trappen, conform afdeling 2.5 van het BB.
- Schacht, koker of kanaal, conform artikel 2.58 van het BB, materiaal toegepast aan de binnenzijde van een schacht, een koker of een kanaal grenzend aan meer dan een brandcompartiment of subbrandcompartiment met een inwendige doorsnede groter dan 0,015 m2, voldoet aan brandklasse A2, bepaald volgens NEN-EN 13501-1.
- Brand- en rookklasses van toegepaste materialen, conform afdeling 2.9 van het BB.
- Inbraakwerendheid, conform afdeling 2.15 van het BB. deuren, ramen, kozijnen en daarmee gelijk te stellen constructieonderdelen in een scheidingsconstructie van een niet gemeenschappelijke ruimte die volgens NEN 5087 bereikbaar zijn voor inbraak, hebben een volgens NEN 5096 bepaalde inbraakwerendheid die voldoet aan de in die norm aangegeven weerstandsklasse 2.

Installaties:
- Installaties volgens tekeningen en berekeningen installatieadviseur
- Daken hebben een voorziening voor de opvang en afvoer van hemelwater met een volgens NEN 3215 bepaalde capaciteit van ten minste de volgens die norm bepaalde belasting van die voorziening.
- Een voorziening voor drink- en warmwater voldoet aan NEN 1006.
- Een afvoervoorziening voor huishoudelijk afvalwater heeft: een capaciteit, een lucht- en waterdichtheid en een uitmonding en capaciteit van de ontspanningsleiding die voldoen aan NEN 3215.
- De terreinleiding dient te voldoen aan art. 6.18 van het bouwbesluit. Aansluiten conform eisen gemeente.

Gezondheid:
- Wering van vocht, conform afdeling 3.5 van het BB, de scheidingsconstructie van een toiletruimte of een badruimte heeft aan een zijde die grenst aan die ruimte, tot 1,2 m hoogte boven de vloer van die ruimte een volgens NEN 2778 bepaalde wateropname die gemiddeld niet groter is dan 0,01 kg/(m2.s 1/2) en op geen enkele plaats groter dan 0,2 kg/(m2.s 1/2). In de badruimte ter plaatse van een bad of een douche over een lengte van ten minste 3 m, tot een hoogte van 2,1 m boven de vloer van die ruimte
- Luchtverversing verblijfsgebied, verblijfsruimte, toiletruimte en badruimte, conform afdeling 3.6 van het BB, volgens rapport bouwfysisch adviseur
- Luchtverversing overige ruimten, conform afdeling 3.6 van het BB, volgens rapport bouwfysisch adviseur
- Spuivoorzieningen, conform afdeling 3.7 van het BB; volgens rapport bouwfysisch adviseur
- Afvoer van rookgas, conform afdeling 3.8 van het BB
- De detaillering van het bouwwerk is zodanig dat het binnendringen van ratten en muizen wordt tegengegaan, conform afdeling 3.10 van het BB
- Daglichttoetreding, conform afdeling 3.11 van het BB, volgens rapport bouwfysisch adviseur.

Bruikbaarheid:
- Vrije doorgang, conform artikel 4.22 van het BB, een doorgang heeft een vrije breedte van ten minste 0,85 m1 en een vrije hoogte van ten minste 2,3 m1

Overig:
- In de buitenschil mogen geen openingen breder dan 0,01 m aanwezig zijn tot 0,6 m onder aansluitend terrein.

MATEN IN HET WERK CONTROLEREN

ALLE CONSTRUCTIES CONFORM OPGAVE CONSTRUCTEUR

Brandveiligheid

30	Brandwerende scheiding wbdbo 30min.
	Zelfsluitende deur
	Brandwerende deur wbdbo 30 min.
	Signalering vluchtroute
	Brandslanghaspel

project	**Lauwers College Grijpskerk**
referentie	**2320 LACO**
locatie	**Sportlaan Grijpskerk**
opdrachtgever	**Fierder Onderwijs**
fase	**DO**
onderwerp	**Dak - bouwkundig**
status	**Definitief**
datum	**09-04-2024**
gewijzigd	
schaal/formaat	**1:100, 1:50 A1 841 x 594**
bladnummer	**LACO-DO-103**

DE UNIE ARCHITECTEN

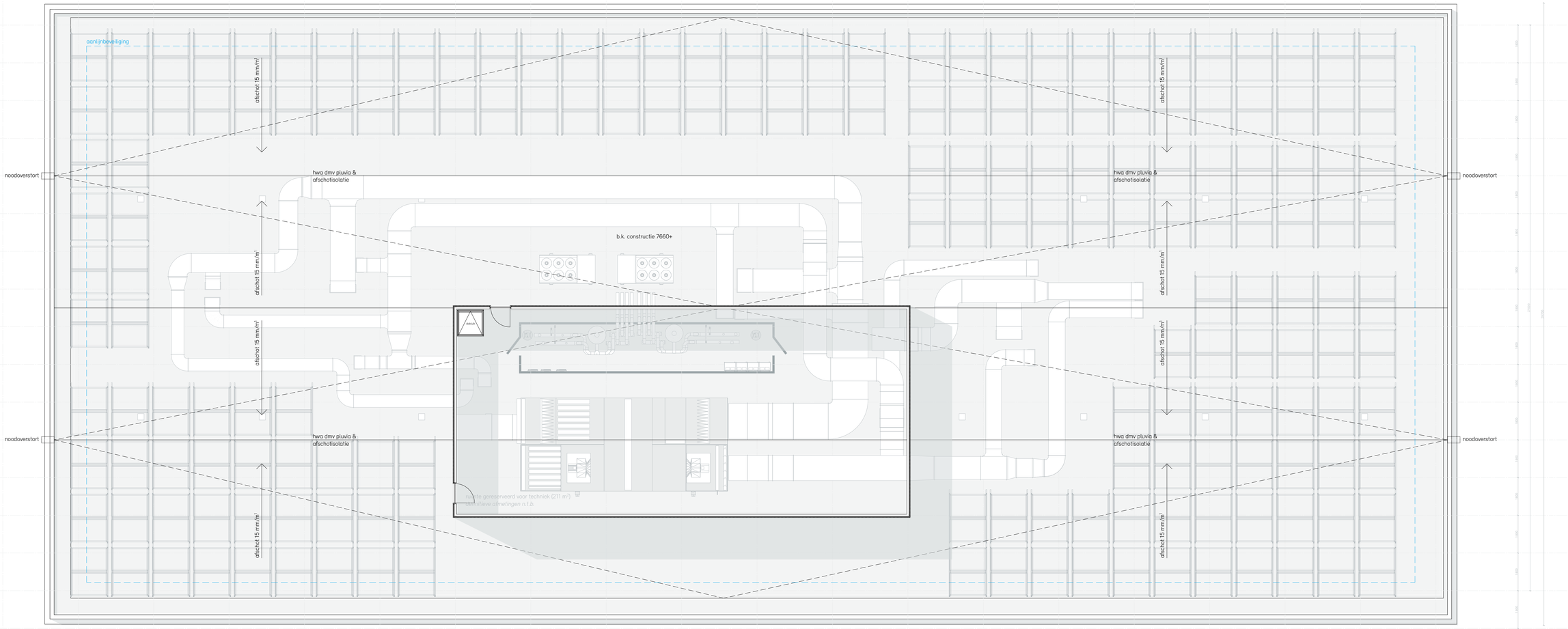
GRONINGEN | AMSTERDAM
WILHELMSHAVEN (DE)

+31 (0)50 52 52 777
mail@deuniearchitecten.nl

De Suiker
Suikerlaan 28
postbus 458
9700 AL Groningen

deuniearchitecten.nl

DE
UNIE
ARCHITECTEN



Indicatieve indeling pv-panelen en installaties

RENVOOI

Bouwbesluit

Veiligheid:
- Algemene sterkte van de bouwconstructie, conform afdeling 2.1 van het BB, e.e.a. volgens opgave, tekeningen en berekening constructeur.
- Sterkte bij brand, conform afdeling 2.2 van het BB, e.e.a. volgens opgave, tekeningen en berekeningen constructeur.
- Afscheiding van vloeren, trappen en hellingbanen, conform afdeling 2.3 van het BB
- Trappen, conform afdeling 2.5 van het BB.
- Schacht, koker of kanaal, conform artikel 2.58 van het BB, materiaal toegepast aan de binnenzijde van een schacht, een koker of een kanaal grenzend aan meer dan een brandcompartiment of subbrandcompartiment met een inwendige doorsnede groter dan 0,015 m2, voldoet aan brandklasse A2, bepaald volgens NEN-EN 13501-1.
- Brand- en rookklasses van toegepaste materialen, conform afdeling 2.9 van het BB.

- Inbraakwerendheid, conform afdeling 2.15 van het BB. deuren, ramen, kozijnen en daarmee gelijk te stellen constructieonderdelen in een scheidingsconstructie van een niet gemeenschappelijke ruimte die volgens NEN 5087 bereikbaar zijn voor inbraak, hebben een volgens NEN 5096 bepaalde inbraakwerendheid die voldoet aan de in die norm aangegeven weerstandsklasse 2.

Installaties:
- Installaties volgens tekeningen en berekeningen installatieadviseur
- Daken hebben een voorziening voor de opvang en afvoer van hemelwater met een volgens NEN 3215 bepaalde capaciteit van ten minste de volgens die norm bepaalde belasting van die voorziening.
- Een voorziening voor drink- en warmwater voldoet aan NEN 1006.

- Een afvoervoorziening voor huishoudelijk afvalwater heeft: een capaciteit, een lucht- en waterdichtheid en een uitmonding en capaciteit van de ontspanningsleiding die voldoen aan NEN 3215.
- De terreinleiding dient te voldoen aan art. 6.18 van het bouwbesluit. Aansluiten conform eisen gemeente.

Gezondheid:
- Wering van vocht, conform afdeling 3.5 van het BB, de scheidingsconstructie van een toiletruimte of een badruimte heeft aan een zijde die grenst aan die ruimte, tot 1,2 m hoogte boven de vloer van die ruimte een volgens NEN 2778 bepaalde wateropname die gemiddeld niet groter is dan 0,01 kg/(m2.s 1/2) en op geen enkele plaats groter dan 0,2 kg/(m2.s 1/2). In de badruimte ter plaatse van een bad of een douche over een lengte van ten minste 3 m, tot een hoogte van 2,1 m boven de vloer van die ruimte
- Luchtverversing verblijfsgebied, verblijfsruimte, toiletruimte en badruimte, conform afdeling 3.6 van het BB, volgens rapport bouwfysisch adviseur
- Luchtverversing overige ruimten, conform afdeling 3.6 van het BB, volgens rapport bouwfysisch adviseur
- Spuivoorzieningen, conform afdeling 3.7 van het BB; volgens rapport bouwfysisch adviseur
- Afvoer van rookgas, conform afdeling 3.8 van het BB
- De detaillering van het bouwwerk is zodanig dat het binnendringen van ratten en muizen wordt tegengegaan, conform afdeling 3.10 van het BB
- Daglichttoetreding, conform afdeling 3.11 van het BB, volgens rapport bouwfysisch adviseur.

Bruikbaarheid:
- Vrije doorgang, conform artikel 4.22 van het BB, een doorgang heeft een vrije breedte van ten minste 0,85 m1 en een vrije hoogte van ten minste 2,3 m1

Overig:
- In de buitenschil mogen geen openingen breder dan 0,01 m aanwezig zijn tot 0,6 m onder aansluitend terrein.

MATEN IN HET WERK CONTROLEREN

ALLE CONSTRUCTIES CONFORM OPGAVE CONSTRUCTEUR

Brandveiligheid

30	Brandwerende scheiding wbdbo 30min.
	Zelfsluitende deur
	Brandwerende deur wbdbo 30 min.
	Signalering vluchtroute
	Brandslanghaspel

project	**Lauwers College Grijpskerk**
referentie	**2320 LACO**
locatie	**Sportlaan Grijpskerk**
opdrachtgever	**Fierder Onderwijs**
fase	**DO**
onderwerp	**Dak - installaties**
status	**Definitief**
datum	**09-04-2024**
gewijzigd	
schaal/formaat	**1:100, 1:50 A1 841 x 594**
bladnummer	**LACO-DO-104**

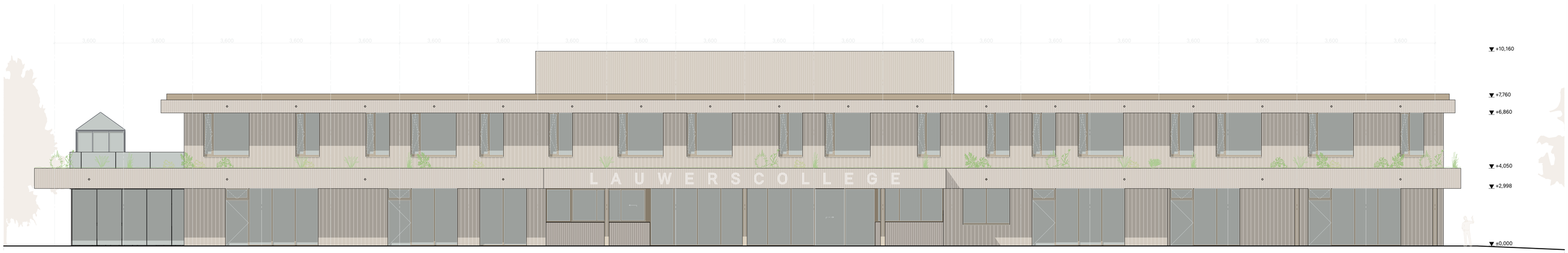
DE UNIE ARCHITECTEN

GRONINGEN | AMSTERDAM
WILHELMSHAVEN (DE)

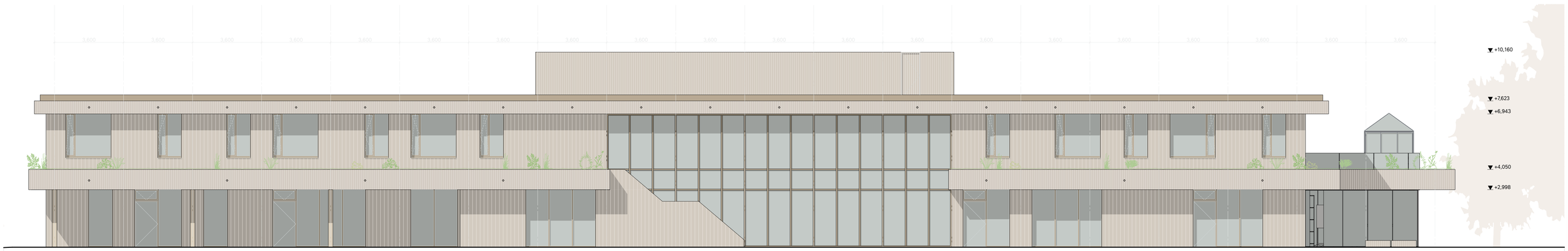
+31 (0)50 52 52 777
mail@deuniearchitecten.nl

De Suiker
Suikerlaan 28
postbus 458
9700 AL Groningen

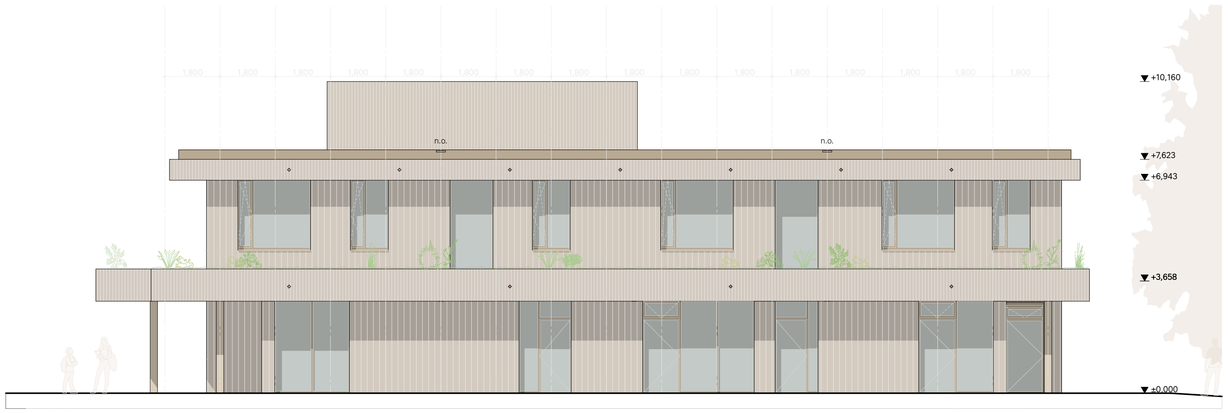
deuniearchitecten.nl



OOSTGEVEL (ENTREE)



WESTGEVEL



NOORDGEVEL



ZUIDGEVEL

DE
UNIE ARCHITECTEN

RENVOOI

Bouwbesluit

Veiligheid:
- Algemene sterkte van de bouwconstructie, conform afdeling 2.1 van het BB, e.e.a. volgens opgave, tekeningen en berekening constructeur.
- Sterkte bij brand, conform afdeling 2.2 van het BB, e.e.a. volgens opgave, tekeningen en berekeningen constructeur.
- Afscheiding van vloeren, trappen en hellingbanen, conform afdeling 2.3 van het BB
- Trappen, conform afdeling 2.5 van het BB.
- Schacht, koker of kanaal, conform artikel 2.58 van het BB, materiaal toegepast aan de binnenzijde van een schacht, een koker of een kanaal grenzend aan meer dan een brandcompartiment of subbrandcompartiment met een inwendige doorsnede groter dan 0,015 m2. voldoet aan brandklasse A2, bepaald volgens NEN-EN 13501-1.
- Brand- en rookklasses van toegepaste materialen, conform afdeling 2.9 van het BB.

- Inbraakwerendheid, conform afdeling 2.15 van het BB. deuren, ramen, kozijnen en daarmee gelijk te stellen constructieonderdelen in een scheidingsconstructie van een niet gemeenschappelijke ruimte die volgens NEN 5087 bereikbaar zijn voor inbraak, hebben een volgens NEN 5096 bepaalde inbraakwerendheid die voldoet aan de in die norm aangegeven weerstandsklasse 2.

Installaties:
- Installaties volgens tekeningen en berekeningen installateadviseur
- Daken hebben een voorziening voor de opvang en afvoer van hemelwater met een volgens NEN 3215 bepaalde capaciteit van ten minste de volgens die norm bepaalde belasting van die voorziening.
- Een voorziening voor drink- en warmwater voldoet aan NEN 1006.

- Een afvoervoorziening voor huishoudelijk afvalwater heeft: een capaciteit, een lucht- en waterdichtheid en een uitmonding en capaciteit van de ontspanningsleiding die voldoen aan NEN 3215.
- De terreinleiding dient te voldoen aan art. 6.18 van het bouwbesluit. Aansluiten conform eisen gemeente.

Gezondheid:
- Wering van vocht, conform afdeling 3.5 van het BB, de scheidingsconstructie van een toiletruimte of een badruimte heeft aan een zijde die grenst aan die ruimte, tot 1,2 m hoogte boven de vloer van die ruimte een volgens NEN 2778 bepaalde wateropname die gemiddeld niet groter is dan 0,01 kg/(m2.s 1/2) en op geen enkele plaats groter dan 0,2 kg/(m2.s 1/2). In de badruimte ter plaatse van een bad of een douche over een lengte van ten minste 3 m, tot een hoogte van 2,1 m boven de vloer van die ruimte
- Luchtverversing verblijfsgebied, verblijfsruimte, toiletruimte en badruimte, conform afdeling 3.6 van het BB, volgens rapport bouwfysisch adviseur
- Luchtverversing overige ruimten, conform afdeling 3.6 van het BB, volgens rapport bouwfysisch adviseur
- Spuivoorzieningen, conform afdeling 3.7 van het BB; volgens rapport bouwfysisch adviseur
- Afvoer van rookgas, conform afdeling 3.8 van het BB
- De detaillering van het bouwwerk is zodanig dat het binnendringen van ratten en muizen wordt tegengegaan, conform afdeling 3.10 van het BB
- Daglichttoetreding, conform afdeling 3.11 van het BB, volgens rapport bouwfysisch adviseur.

Bruikbaarheid:
- Vrije doorgang, conform artikel 4.22 van het BB, een doorgang heeft een vrije breedte van ten minste 0,85 m1 en een vrije hoogte van ten minste 2,3 m1

Overig:
- In de buitenschil mogen geen openingen breder dan 0,01 m aanwezig zijn tot 0,6 m onder aansluitend terrein.

MATEN IN HET WERK CONTROLEREN

ALLE CONSTRUCTIES CONFORM OPGAVE CONSTRUCTEUR

project	**Lauwers College Grijpskerk**
referentie	**2320 LACO**
locatie	**Sportlaan Grijpskerk**
opdrachtgever	**Fierder Onderwijs**
fase	**DO**
onderwerp	**Gevels**
status	**Definitief**
datum	**09-04-2024**
gewijzigd	
schaal/formaat	**1:100, 1:50 A1 841 x 594**
bladnummer	**LACO-DO-201**

DE UNIE ARCHITECTEN

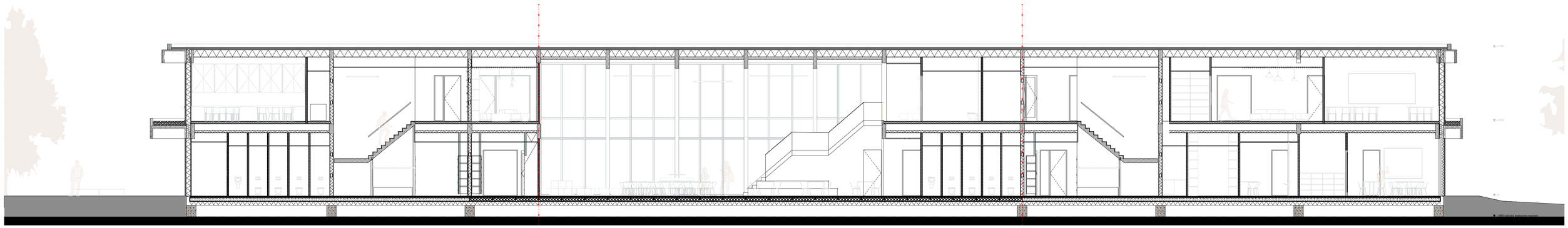
GRONINGEN | AMSTERDAM
WILHELMSHAVEN (DE)

+31 (0)50 52 52 777
mail@deuniearchitecten.nl

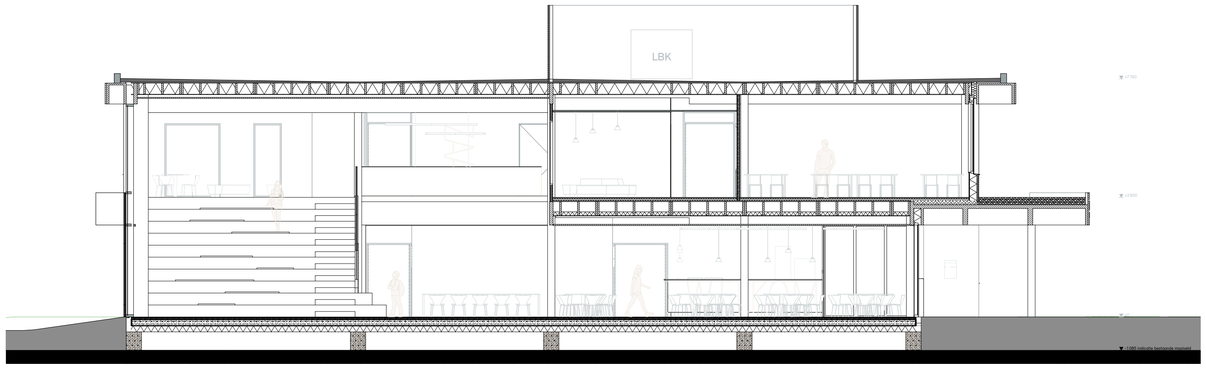
De Suiker
Suikerlaan 28
postbus 458
9700 AL Groningen

deuniearchitecten.nl

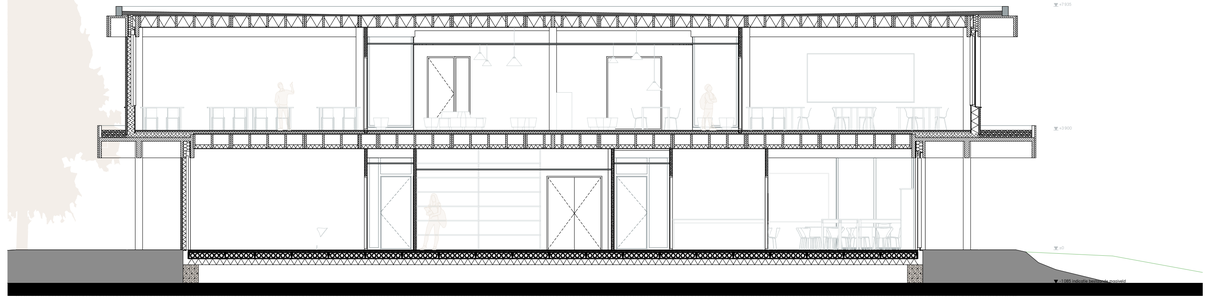
DE
UNIE
ARCHITECTEN



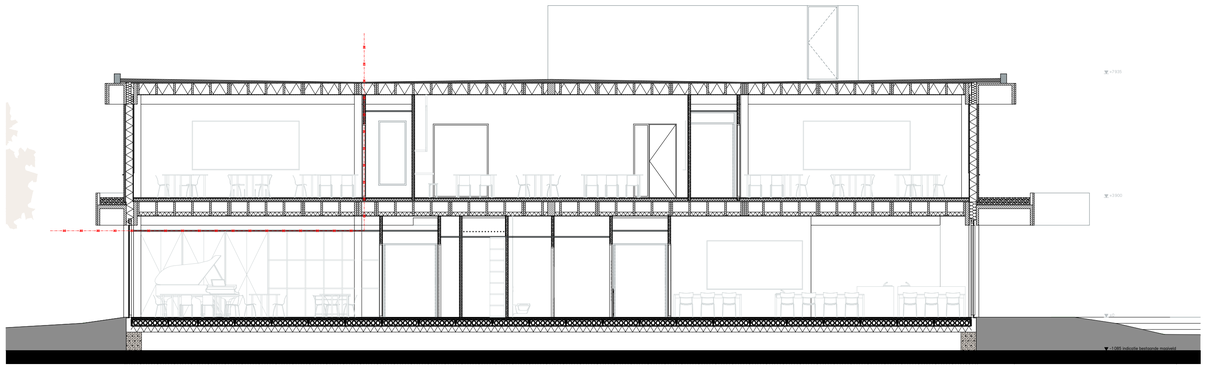
LANGSDOORSNEDE A-A



DWARSDOORSNEDE B-B

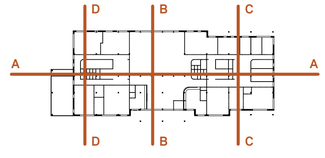


DWARSDOORSNEDE C-C



DWARSDOORSNEDE D-D

DE
UNIE ARCHITECTEN



RENVOOI

Bouwbesluit

Veiligheid:
- Algemene sterkte van de bouwconstructie, conform afdeling 2.1 van het BB, e.e.a. volgens opgave, tekeningen en berekening constructeur.
- Sterkte bij brand, conform afdeling 2.2 van het BB, e.e.a. volgens opgave, tekeningen en berekeningen constructeur.
- Afscheiding van vloeren, trappen en hellingbanen, conform afdeling 2.3 van het BB
- Trappen, conform afdeling 2.5 van het BB.
- Schacht, koker of kanaal, conform artikel 2.58 van het BB, materiaal toegepast aan de binnenzijde van een schacht, een koker of een kanaal grenzend aan meer dan een brandcompartiment of subbrandcompartiment met een inwendige doorsnede groter dan 0,015 m2, voldoet aan brandklasse A2, bepaald volgens NEN-EN 13501-1.
- Brand- en rookklasses van toegepaste materialen, conform afdeling 2.9 van het BB.
- Inbraakwerendheid, conform afdeling 2.15 van het BB. deuren, ramen, kozijnen en daarmee gelijk te stellen constructieonderdelen in een scheidingsconstructie van een niet gemeenschappelijke ruimte die volgens NEN 5087 bereikbaar zijn voor inbraak, hebben een volgens NEN 5096 bepaalde inbraakwerendheid die voldoet aan de in die norm aangegeven weerstandsklasse 2.

Installaties:
- Installaties volgens tekeningen en berekeningen installatieadviseur
- Daken hebben een voorziening voor de opvang en afvoer van hemelwater met een volgens NEN 3215 bepaalde capaciteit van ten minste de volgens die norm bepaalde belasting van die voorziening.
- Een voorziening voor drink- en warmwater voldoet aan NEN 1006.
- Een afvoervoorziening voor huishoudelijk afvalwater heeft: een capaciteit, een lucht- en waterdichtheid en een uitmonding en capaciteit van de ontspanningsleiding die voldoen aan NEN 3215.
- De terreinleiding dient te voldoen aan art. 6.18 van het bouwbesluit. Aansluiten conform eisen gemeente.

Gezondheid:
- Wering van vocht, conform afdeling 3.5 van het BB, de scheidingsconstructie van een toiletruimte of een badruimte heeft aan een zijde die grenst aan die ruimte, tot 1,2 m hoogte boven de vloer van die ruimte een volgens NEN 2778 bepaalde wateropname die gemiddeld niet groter is dan 0,01 kg/(m2.s 1/2) en op geen enkele plaats groter dan 0,2 kg/(m2.s 1/2). In de badruimte ter plaatse van een bad of een douche over een lengte van ten minste 3 m, tot een hoogte van 2,1 m boven de vloer van die ruimte
- Luchtverversing verblijfsgebied, verblijfsruimte, toiletruimte en badruimte, conform afdeling 3.6 van het BB, volgens rapport bouwfysisch adviseur
- Luchtverversing overige ruimten, conform afdeling 3.6 van het BB, volgens rapport bouwfysisch adviseur
- Spuivoorzieningen, conform afdeling 3.7 van het BB; volgens rapport bouwfysisch adviseur
- Afvoer van rookgas, conform afdeling 3.8 van het BB
- De detaillering van het bouwwerk is zodanig dat het binnendringen van ratten en muizen wordt tegengegaan, conform afdeling 3.10 van het BB
- Daglichttoetreding, conform afdeling 3.11 van het BB, volgens rapport bouwfysisch adviseur.

Bruikbaarheid:
- Vrije doorgang, conform artikel 4.22 van het BB, een doorgang heeft een vrije breedte van ten minste 0,85 m1 en een vrije hoogte van ten minste 2,3 m1

Overig:
- In de buitenschil mogen geen openingen breder dan 0,01 m aanwezig zijn tot 0,6 m onder aansluitend terrein.

MATEN IN HET WERK CONTROLEREN

ALLE CONSTRUCTIES CONFORM OPGAVE CONSTRUCTEUR

Brandveiligheid

30	Brandwerende scheiding wbdbo 30min.
	Zelfsluitende deur
	Brandwerende deur wbdbo 30 min.
	Signalering vluchtroute
	Brandslanghaspel

project	**Lauwers College Grijpskerk**
referentie	**2320 LACO**
locatie	**Sportlaan Grijpskerk**
opdrachtgever	**Fierder Onderwijs**
fase	**DO**
onderwerp	**Doorsneden - bouwkundig**
status	**Definitief**
datum	**09-04-2024**
gewijzigd	
schaal/formaat	**1:100, 1:50 A1 841 x 594**
bladnummer	**LACO-DO-301**

DE UNIE ARCHITECTEN

GRONINGEN | AMSTERDAM
WILHELMSHAVEN (DE)

+31 (0)50 52 52 777
mail@deuniearchitecten.nl

De Suiker
Suikerlaan 28
postbus 458
9700 AL Groningen

deuniearchitecten.nl

DE
UNIE
ARCHITECTEN

Principedetaillering

Tek. nr.	Omschrijving	Datum	Wijziging	Opmerking
Buitendetails				
LACO-DO	Overzichtsblad begane grond	09-04-2024		
LACO-DO	Overzichtsblad dak	09-04-2024		
LACO-DO	Overzichtsblad eerste verdieping	09-04-2024		
LACO-DO-401	Detail V001	09-04-2024		
LACO-DO-402	Detail V002	09-04-2024		
LACO-DO-403	Detail V101	09-04-2024		
LACO-DO-404	Detail V102	09-04-2024		
LACO-DO-405	Detail V103	09-04-2024		
LACO-DO-406	Detail V104	09-04-2024		
LACO-DO-407	Detail V201	09-04-2024		
LACO-DO-408	Detail V202	09-04-2024		
LACO-DO-409	Detail V203	09-04-2024		
LACO-DO-410	Detail V204	09-04-2024		
LACO-DO-411	Detail V205	09-04-2024		
LACO-DO-412	Detail H001	09-04-2024		
LACO-DO-413	Detail H002	09-04-2024		
LACO-DO-414	Detail H003	09-04-2024		
LACO-DO-415	Detail H004	09-04-2024		
LACO-DO-416	Detail H005	09-04-2024		
Binnendetails				
LACO-DO	Overzichtsblad binnendetails begane grond	09-04-2024		
LACO-DO	Overzichtsblad binnendetails eerste verdieping	09-04-2024		
LACO-DO-417	Detail Vi-001	09-04-2024		
LACO-DO-418	Detail Vi-002	09-04-2024		
LACO-DO-419	Detail Vi-003	09-04-2024		
LACO-DO-420	Detail Vi-004	09-04-2024		
LACO-DO-421	Detail Vi-005	09-04-2024		
LACO-DO-422	Detail Vi-006	09-04-2024		
LACO-DO-423	Detail Vi-007	09-04-2024		

DE
UNIE ARCHITECTEN

project **Lauwers College Grijpskerk**
referentie **2320 LACO**
fase **DO**
status **Definitief**

datum **09-04-2024**
schaal/formaat **A3 420 x 297**
bladnummer **LACO-DO-400**

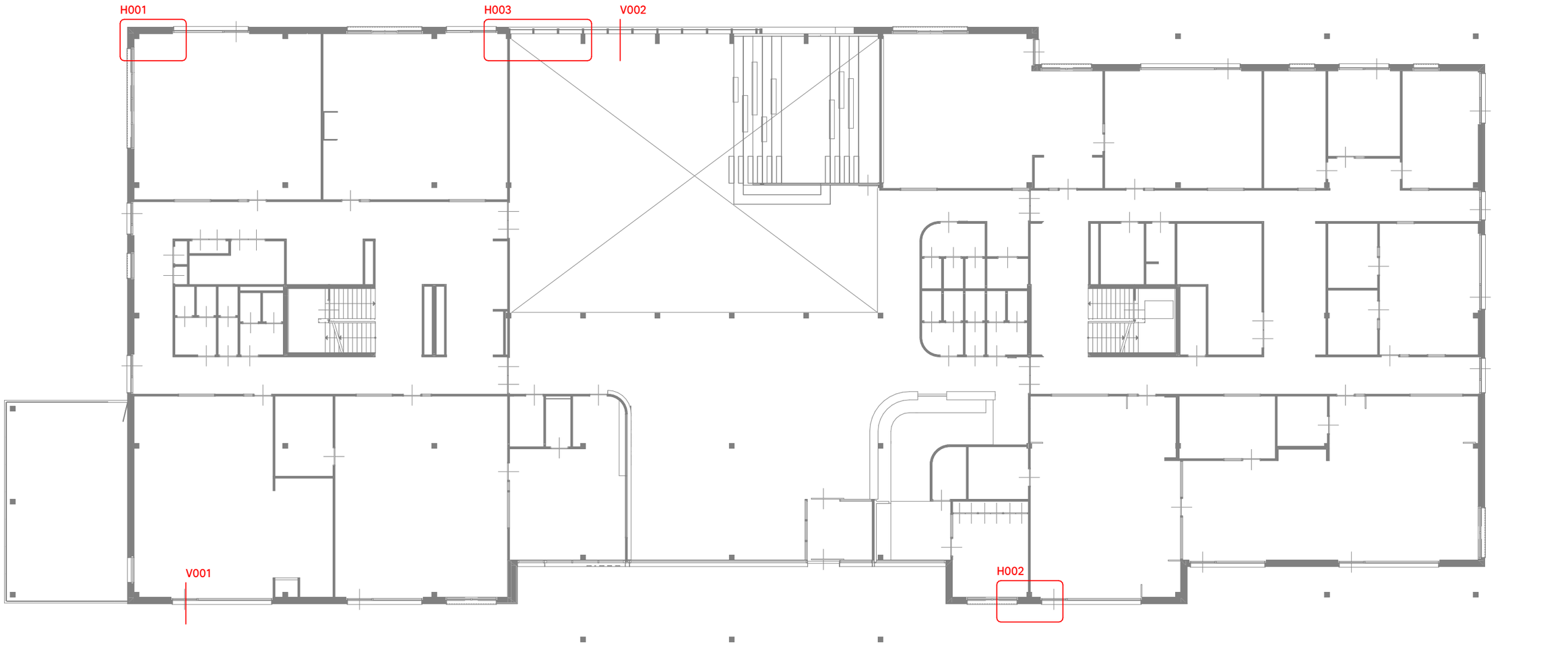
DE UNIE ARCHITECTEN

GRONINGEN | AMSTERDAM
WILHELMSHAVEN (DE)

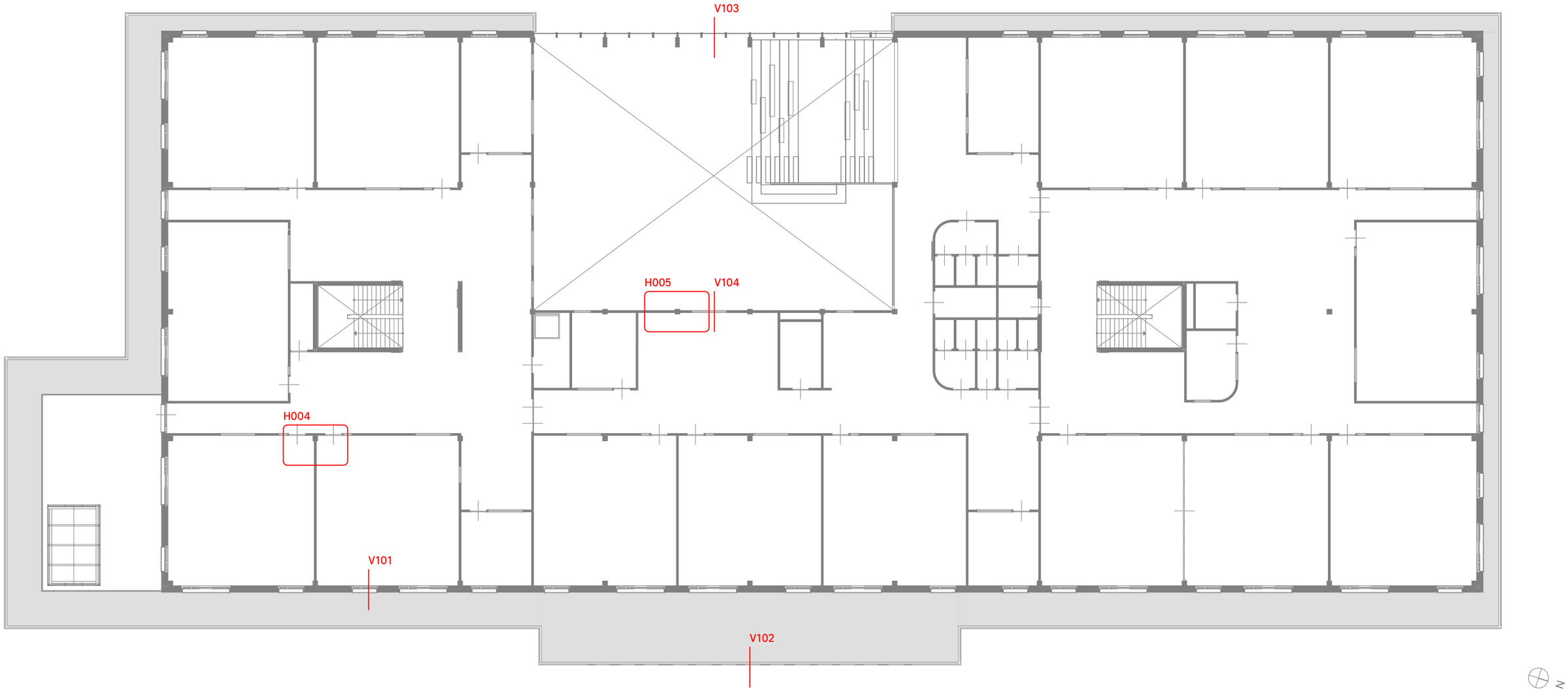
mail@deuniearchitecten.nl
+31 (0)50 52 52 777

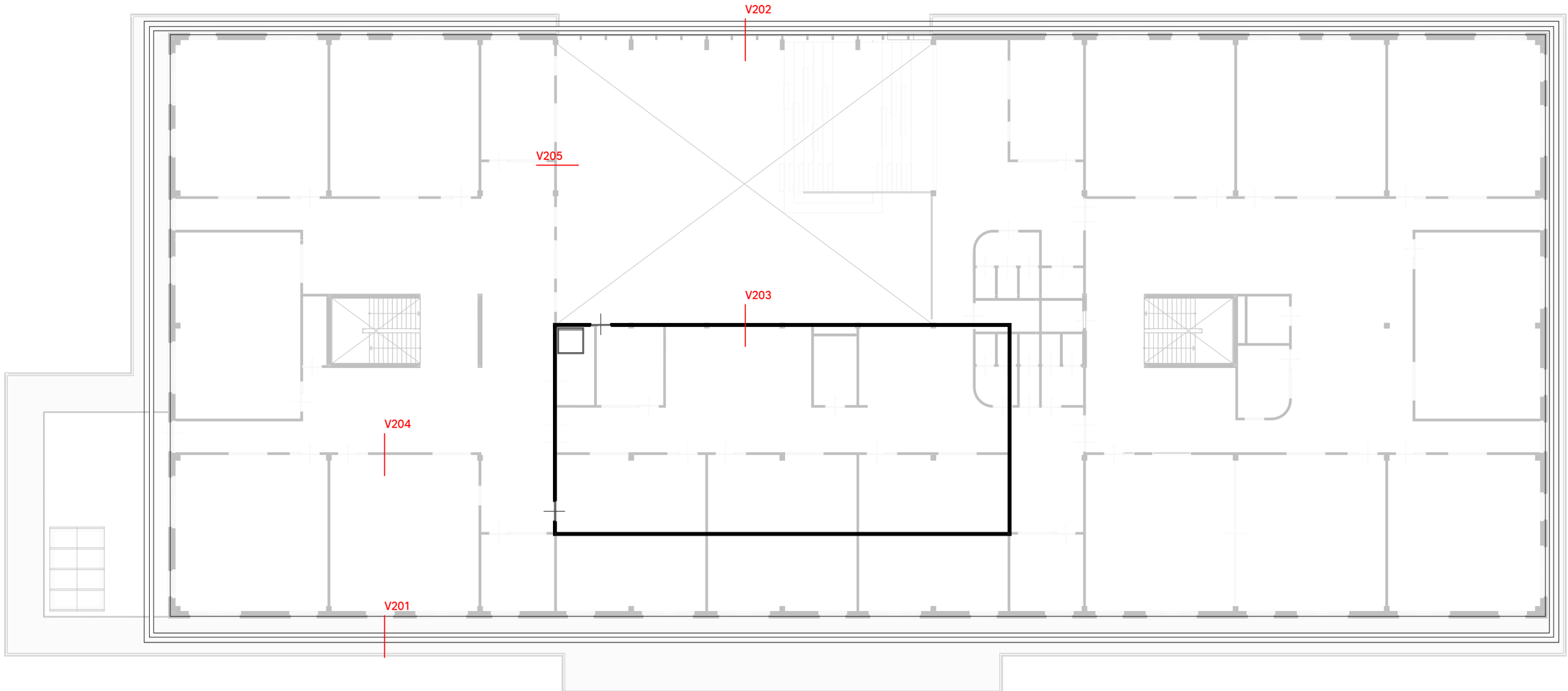
deuniearchitecten.nl

OVERZICHT BUITENDETAILS

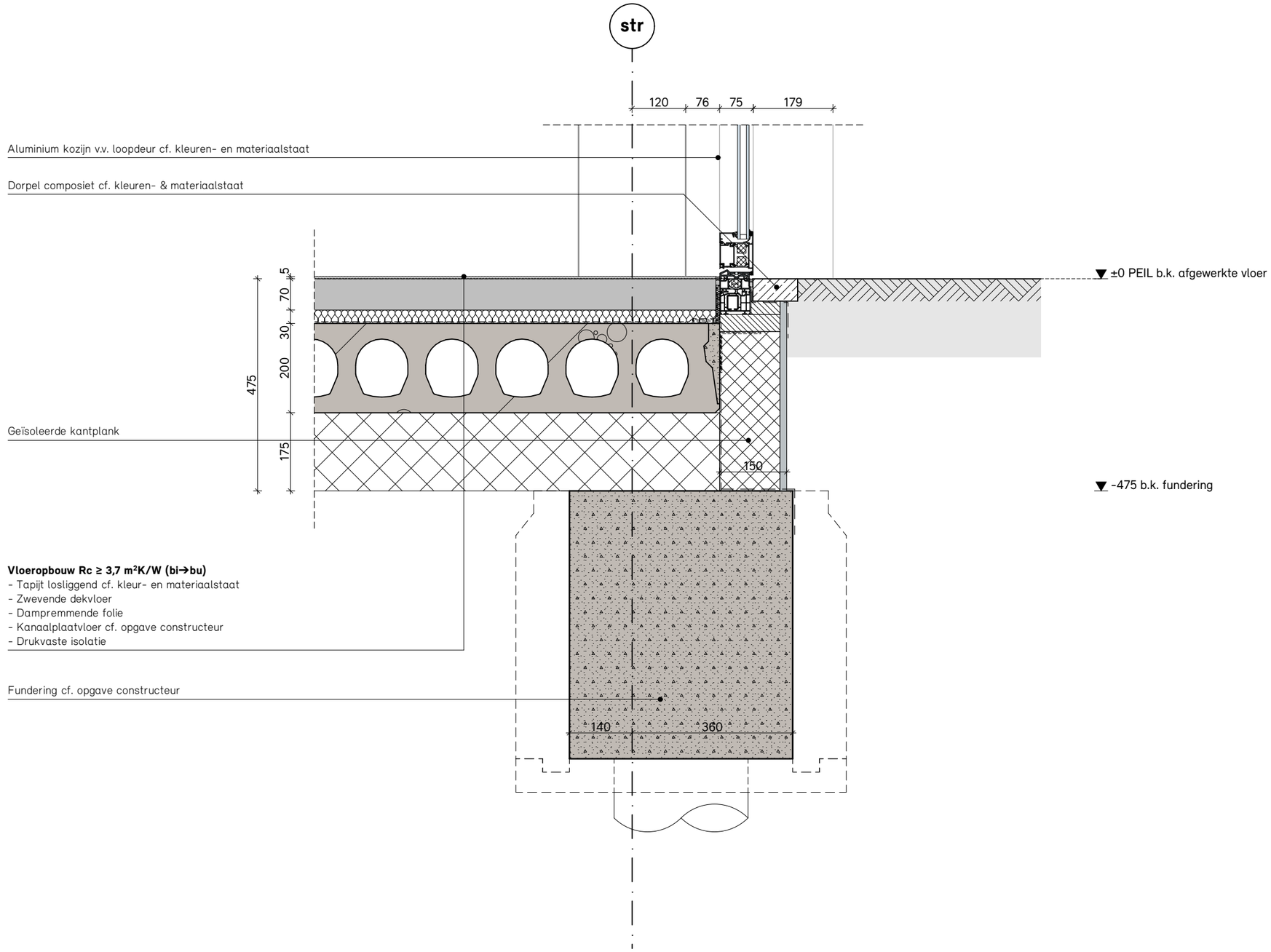


OVERZICHT BUITENDETAILS

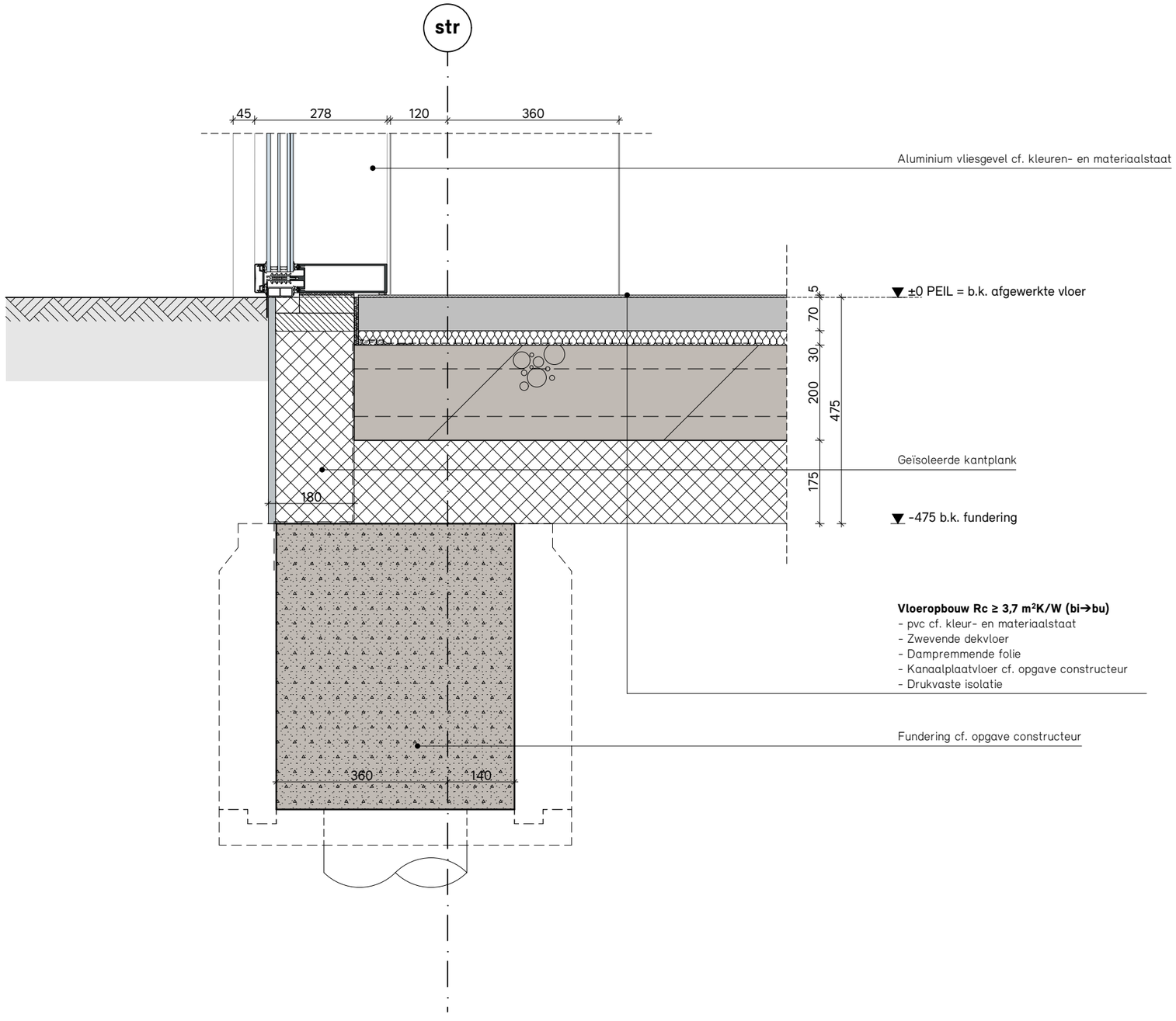



V202
V205
V203
V204
V201
N

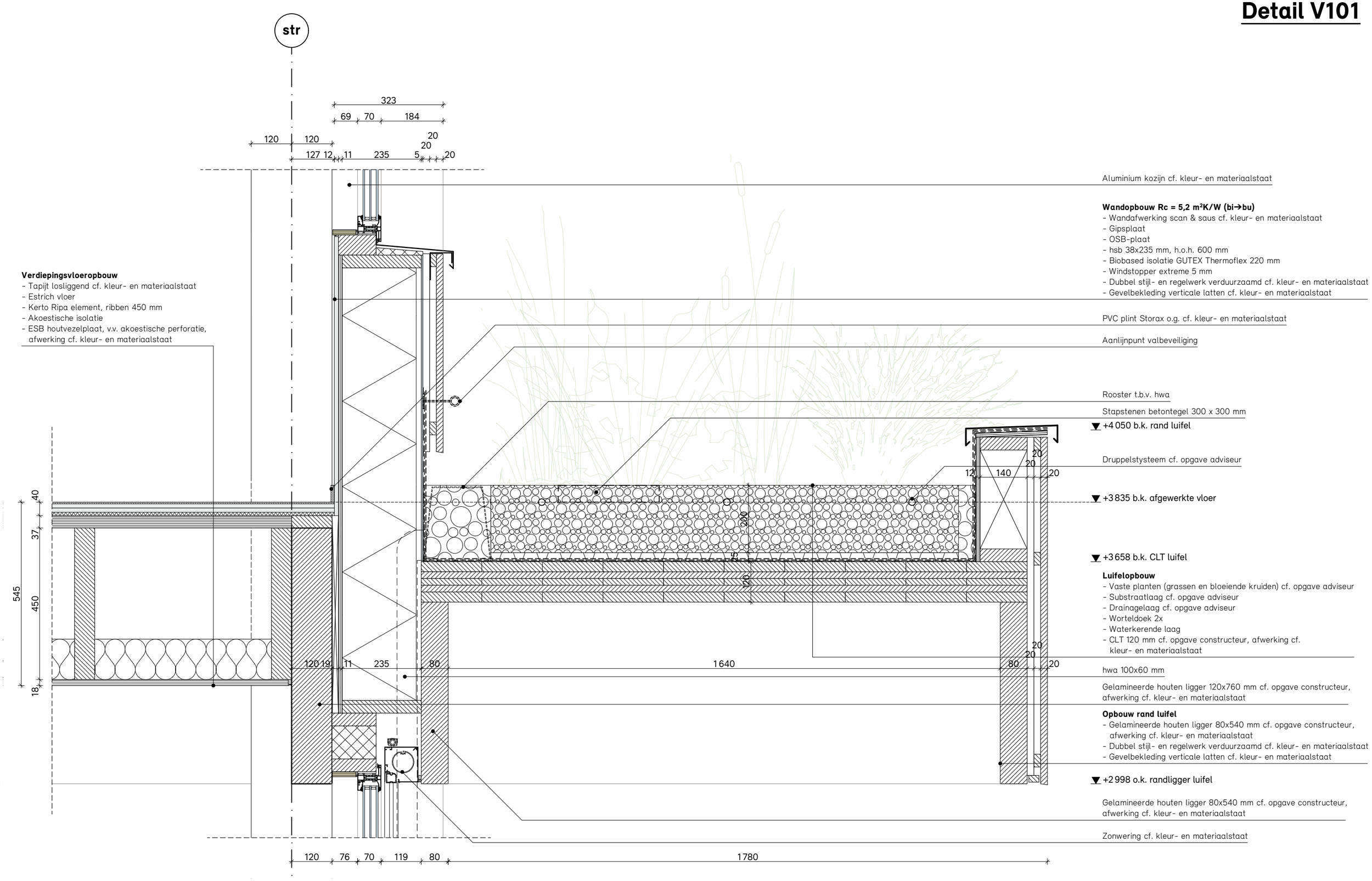
Detail V001


str
120
76
75
179
Aluminium kozijn v.v. loopdeur cf. kleuren- en materiaalstaat
Dorpel composiet cf. kleuren- & materiaalstaat
▼ ±0 PEIL b.k. afgewerkte vloer
5
70
30
200
475
175
Geïsoleerde kantplank
150
▼ -475 b.k. fundering
Vloeropbouw Rc ≥ 3,7 m²K/W (bi→bu)
- Tapijt losliggend cf. kleur- en materiaalstaat
- Zwevende dekvloer
- Dampremmende folie
- Kanaalplaatvloer cf. opgave constructeur
- Drukvaste isolatie
Fundering cf. opgave constructeur
140
360

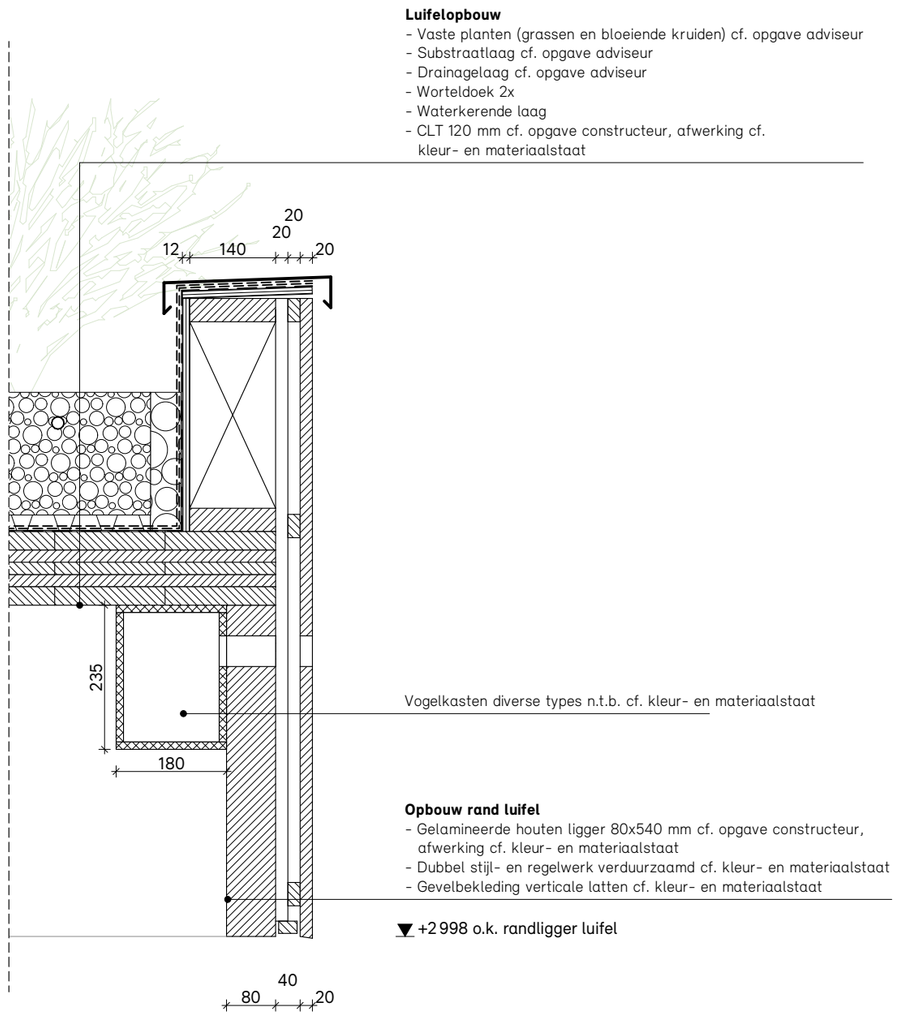
Detail V002


str
45
278
120
360
Aluminium vliesgevel cf. kleuren- en materiaalstaat
▼ ±0 PEIL = b.k. afgewerkte vloer
5
70
30
200
475
Geïsoleerde kantplank
175
180
▼ -475 b.k. fundering
Vloeropbouw Rc ≥ 3,7 m²K/W (bi→bu)
- pvc cf. kleur- en materiaalstaat
- Zwevende dekvloer
- Dampremmende folie
- Kanaalplaatvloer cf. opgave constructeur
- Drukvaste isolatie
Fundering cf. opgave constructeur
360
140

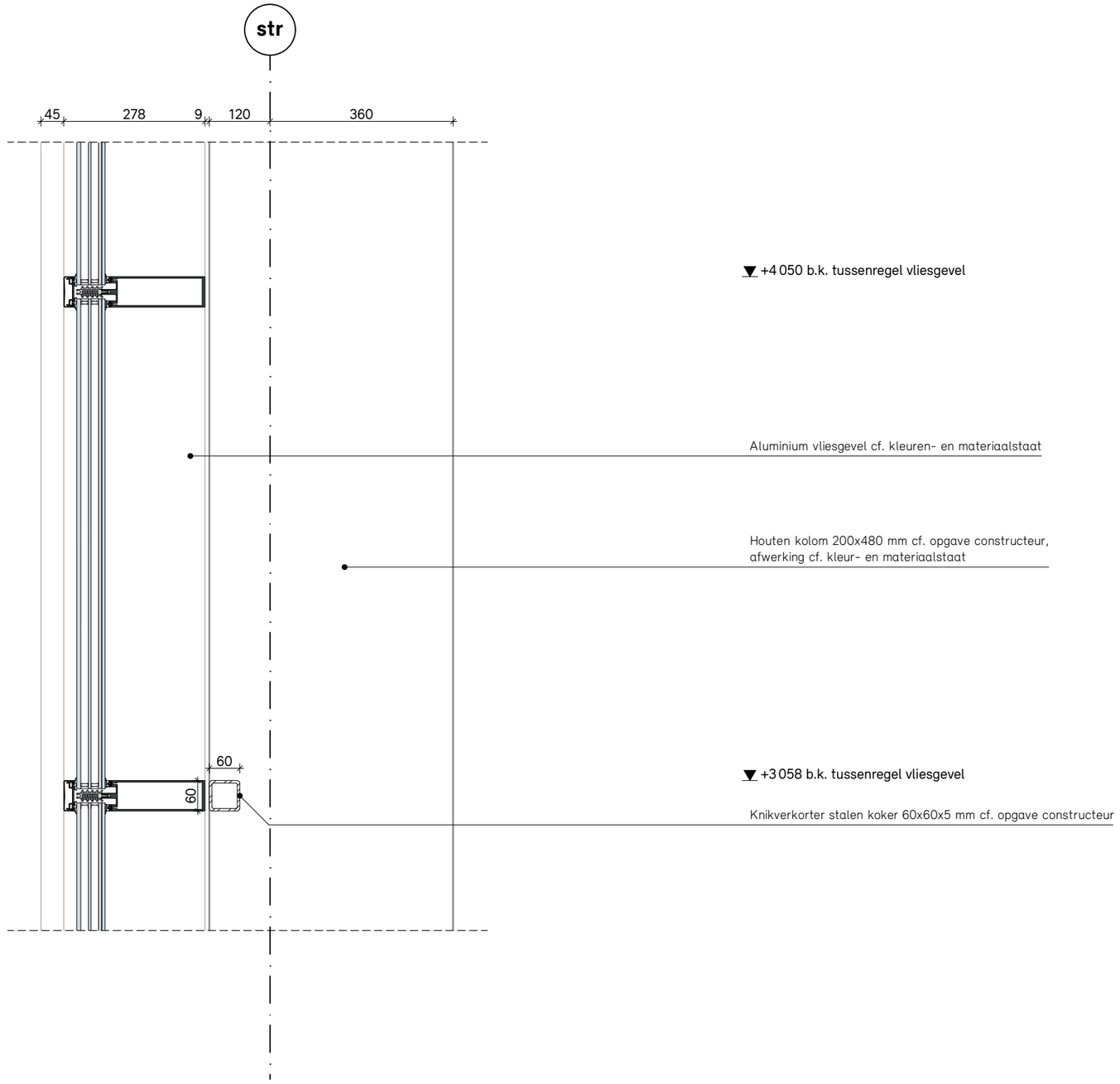
Detail V101


str
323
69
70
184
120
120
20
20
127
12
11
235
5
20
545
40
37
450
18
120
19
11
235
80
1640
80
20
20
20
12
140
20
200
25
120
120
76
70
119
80
1780
Aluminium kozijn cf. kleur- en materiaalstaat
Wandopbouw Rc = 5,2 m²K/W (bi→bu)
- Wandafwerking scan & saus cf. kleur- en materiaalstaat
- Gipsplaat
- OSB-plaat
- hsb 38x235 mm, h.o.h. 600 mm
- Biobased isolatie GUTEX Thermoflex 220 mm
- Windstopper extreme 5 mm
- Dubbel stijl- en regelwerk verduurzaamd cf. kleur- en materiaalstaat
- Gevelbekleding verticale latten cf. kleur- en materiaalstaat
PVC plint Storax o.g. cf. kleur- en materiaalstaat
Aanlijnpunt valbeveiliging
Verdiepingsvloeropbouw
- Tapijt losliggend cf. kleur- en materiaalstaat
- Estrich vloer
- Kerto Ripa element, ribben 450 mm
- Akoestische isolatie
- ESB houtvezelplaat, v.v. akoestische perforatie, afwerking cf. kleur- en materiaalstaat
Rooster t.b.v. hwa
Stapstenen betontegel 300 x 300 mm
+4 050 b.k. rand luifel
Druppelstysteem cf. opgave adviseur
+3 835 b.k. afgewerkte vloer
+3 658 b.k. CLT luifel
Luifelopbouw
- Vaste planten (grassen en bloeiende kruiden) cf. opgave adviseur
- Substraatlaag cf. opgave adviseur
- Drainagelaag cf. opgave adviseur
- Worteldoek 2x
- Waterkerende laag
- CLT 120 mm cf. opgave constructeur, afwerking cf. kleur- en materiaalstaat
hwa 100x60 mm
Gelamineerde houten ligger 120x760 mm cf. opgave constructeur, afwerking cf. kleur- en materiaalstaat
Opbouw rand luifel
- Gelamineerde houten ligger 80x540 mm cf. opgave constructeur, afwerking cf. kleur- en materiaalstaat
- Dubbel stijl- en regelwerk verduurzaamd cf. kleur- en materiaalstaat
- Gevelbekleding verticale latten cf. kleur- en materiaalstaat
+2 998 o.k. randligger luifel
Gelamineerde houten ligger 80x540 mm cf. opgave constructeur, afwerking cf. kleur- en materiaalstaat
Zonwering cf. kleur- en materiaalstaat

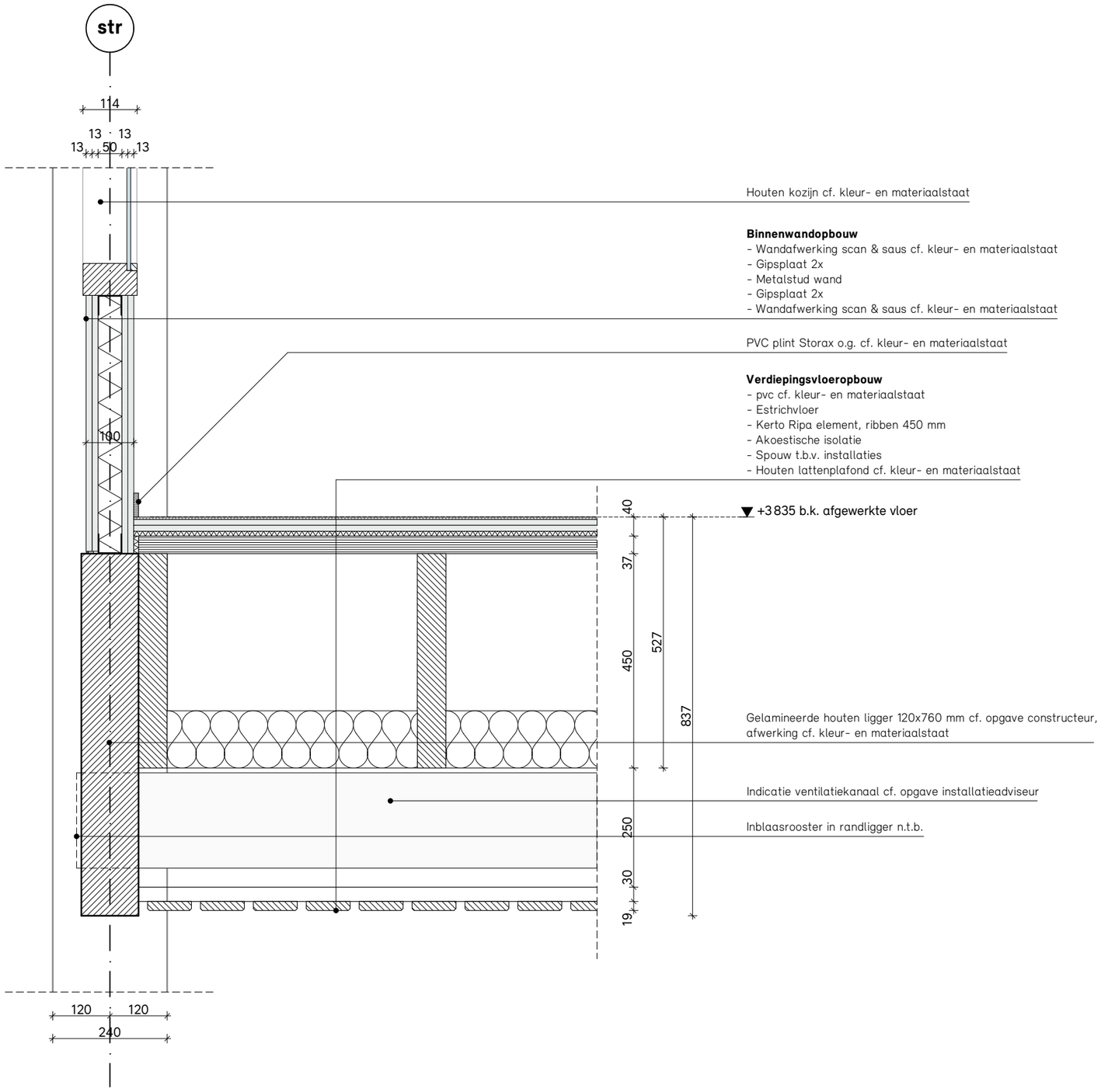
Detail V102


Luifelopbouw
- Vaste planten (grassen en bloeiende kruiden) cf. opgave adviseur
- Substraatlaag cf. opgave adviseur
- Drainagelaag cf. opgave adviseur
- Worteldoek 2x
- Waterkerende laag
- CLT 120 mm cf. opgave constructeur, afwerking cf. kleur- en materiaalstaat
20
20
12
140
20
235
180
Vogelkasten diverse types n.t.b. cf. kleur- en materiaalstaat
Opbouw rand luifel
- Gelamineerde houten ligger 80x540 mm cf. opgave constructeur, afwerking cf. kleur- en materiaalstaat
- Dubbel stijl- en regelwerk verduurzaamd cf. kleur- en materiaalstaat
- Gevelbekleding verticale latten cf. kleur- en materiaalstaat
+2 998 o.k. randligger luifel
40
80
20

Detail V103

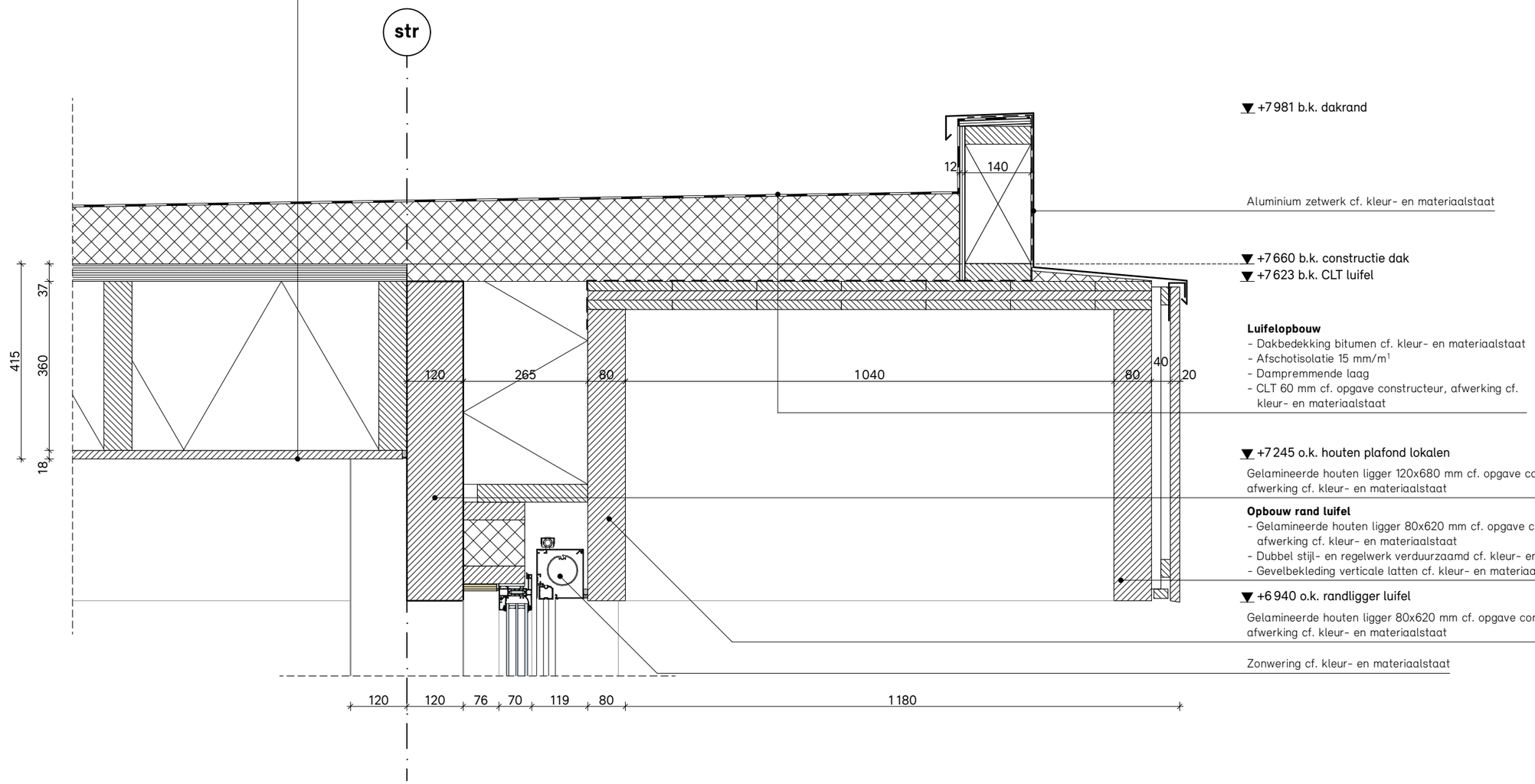

str
45
278
9
120
360
+4 050 b.k. tussenregel vliesgevel
Aluminium vliesgevel cf. kleuren- en materiaalstaat
Houten kolom 200x480 mm cf. opgave constructeur, afwerking cf. kleur- en materiaalstaat
60
60
+3 058 b.k. tussenregel vliesgevel
Knikverkorter stalen koker 60x60x5 mm cf. opgave constructeur

Detail V104


str
114
13
13
13
50
13
100
120
120
240
Houten kozijn cf. kleur- en materiaalstaat
Binnenwandopbouw
- Wandafwerking scan & saus cf. kleur- en materiaalstaat
- Gipsplaat 2x
- Metalstud wand
- Gipsplaat 2x
- Wandafwerking scan & saus cf. kleur- en materiaalstaat
PVC plint Storax o.g. cf. kleur- en materiaalstaat
Verdiepingsvloeropbouw
- pvc cf. kleur- en materiaalstaat
- Estrichvloer
- Kerto Ripa element, ribben 450 mm
- Akoestische isolatie
- Spouw t.b.v. installaties
- Houten lattenplafond cf. kleur- en materiaalstaat
+3.835 b.k. afgewerkte vloer
40
37
450
527
837
Gelamineerde houten ligger 120x760 mm cf. opgave constructeur, afwerking cf. kleur- en materiaalstaat
Indicatie ventilatiekanaal cf. opgave installatieadviseur
250
Inblaasrooster in randligger n.t.b.
30
19

Detail V201

Dakopbouw Rc ≥ 6,3 m²K/W (bu→bi)
- Dakbedekking bitumen cf. kleur- en materiaalstaat
- Afschotisolatie 15 mm/m¹
- Kerto Ripa element, ribben 360 mm, biobased isolatie (vlas, lupine, o.g.)
- Firetdoek cf. kleur- en materiaalstaat
- ESB houtvezelplaat, v.v. akoestische perforatie, afwerking cf. kleur- en materiaalstaat



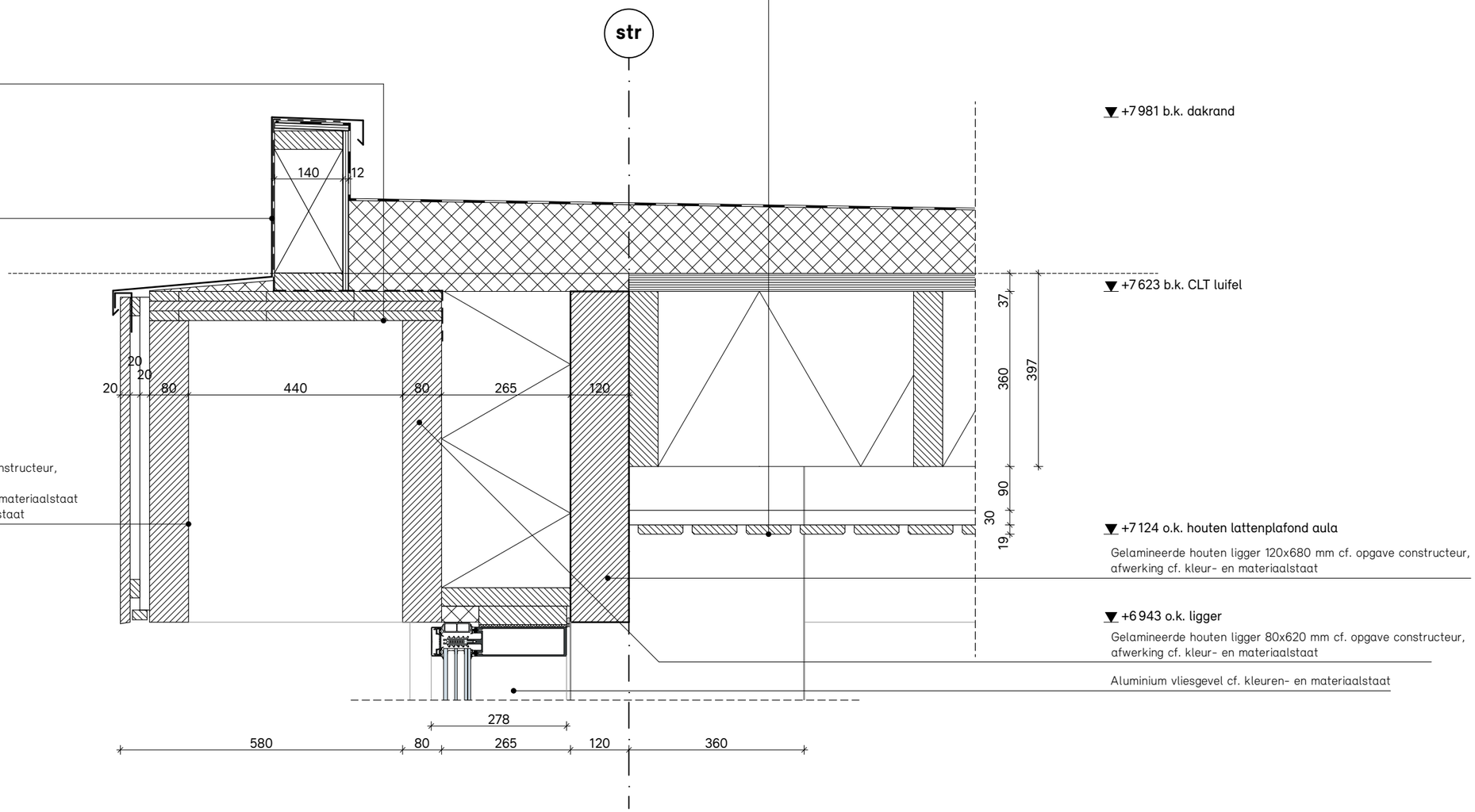
Detail V202

Dakopbouw Rc ≥ 6,3 m²K/W (bu→bi)
- Dakbedekking bitumen cf. kleur- en materiaalstaat
- Afschotisolatie 15 mm/m[1]
- Kerto Ripa element, ribben 360 mm, biobased isolatie (vlas, lupine, o.g.)
- Spouw
- Firetdoek cf. kleur- en materiaalstaat
- Houten lattenplafond cf. kleur- en materiaalstaat

Luifelopbouw
- Dakbedekking bitumen cf. kleur- en materiaalstaat
- Afschotisolatie 15 mm/m[1]
- Dampremmende laag
- CLT 60 mm cf. opgave constructeur, afwerking cf. kleur- en materiaalstaat

Aluminium zetwerk cf. kleur- en materiaalstaat

Opbouw rand luifel
- Gelamineerde houten ligger 80x620 mm cf. opgave constructeur, afwerking cf. kleur- en materiaalstaat
- Dubbel stijl- en regelwerk verduurzaamd cf. kleur- en materiaalstaat
- Gevelbekleding verticale latten cf. kleur- en materiaalstaat



▼ +7 981 b.k. dakrand

▼ +7 623 b.k. CLT luifel

▼ +7 124 o.k. houten lattenplafond aula

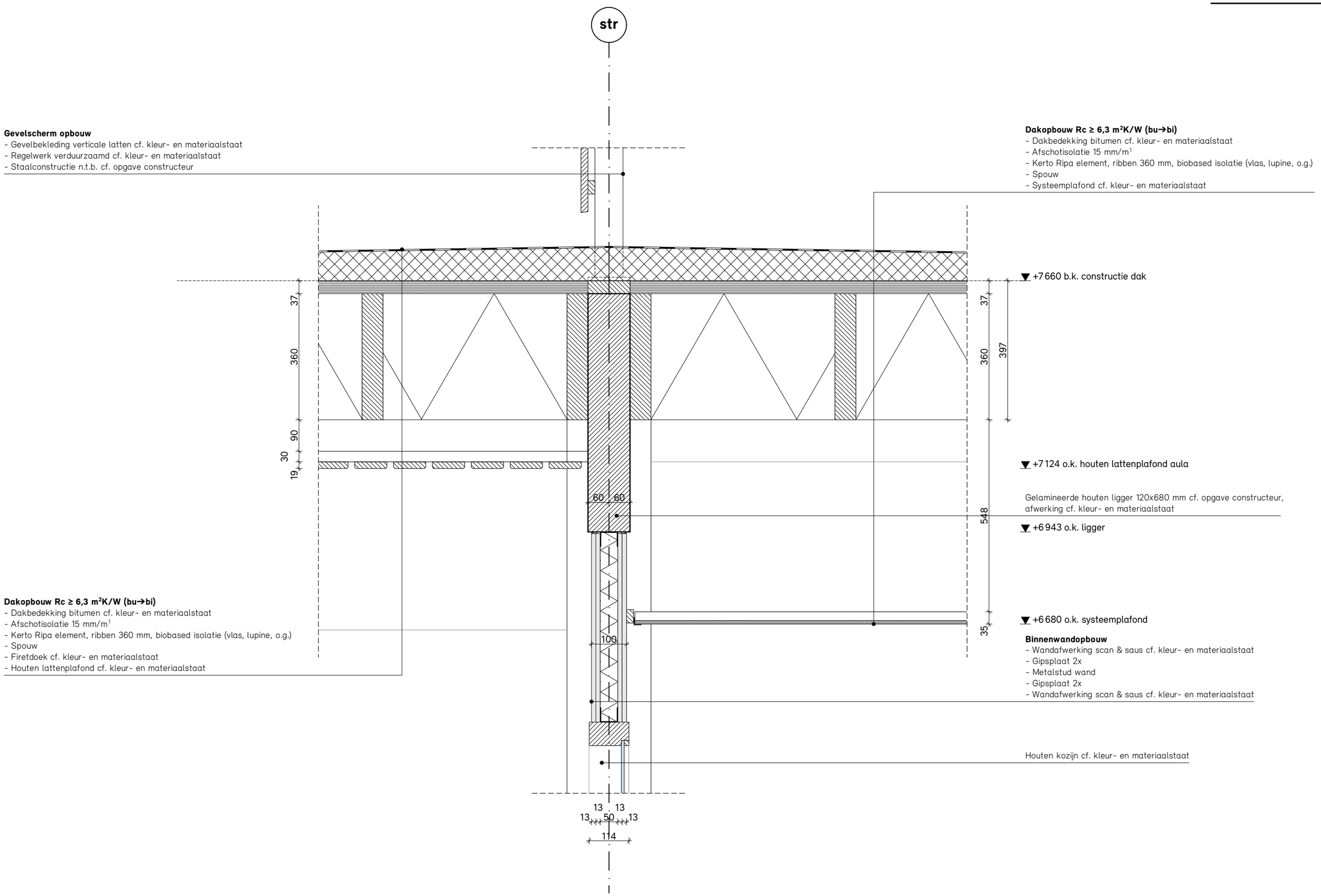
Gelamineerde houten ligger 120x680 mm cf. opgave constructeur, afwerking cf. kleur- en materiaalstaat

▼ +6 943 o.k. ligger

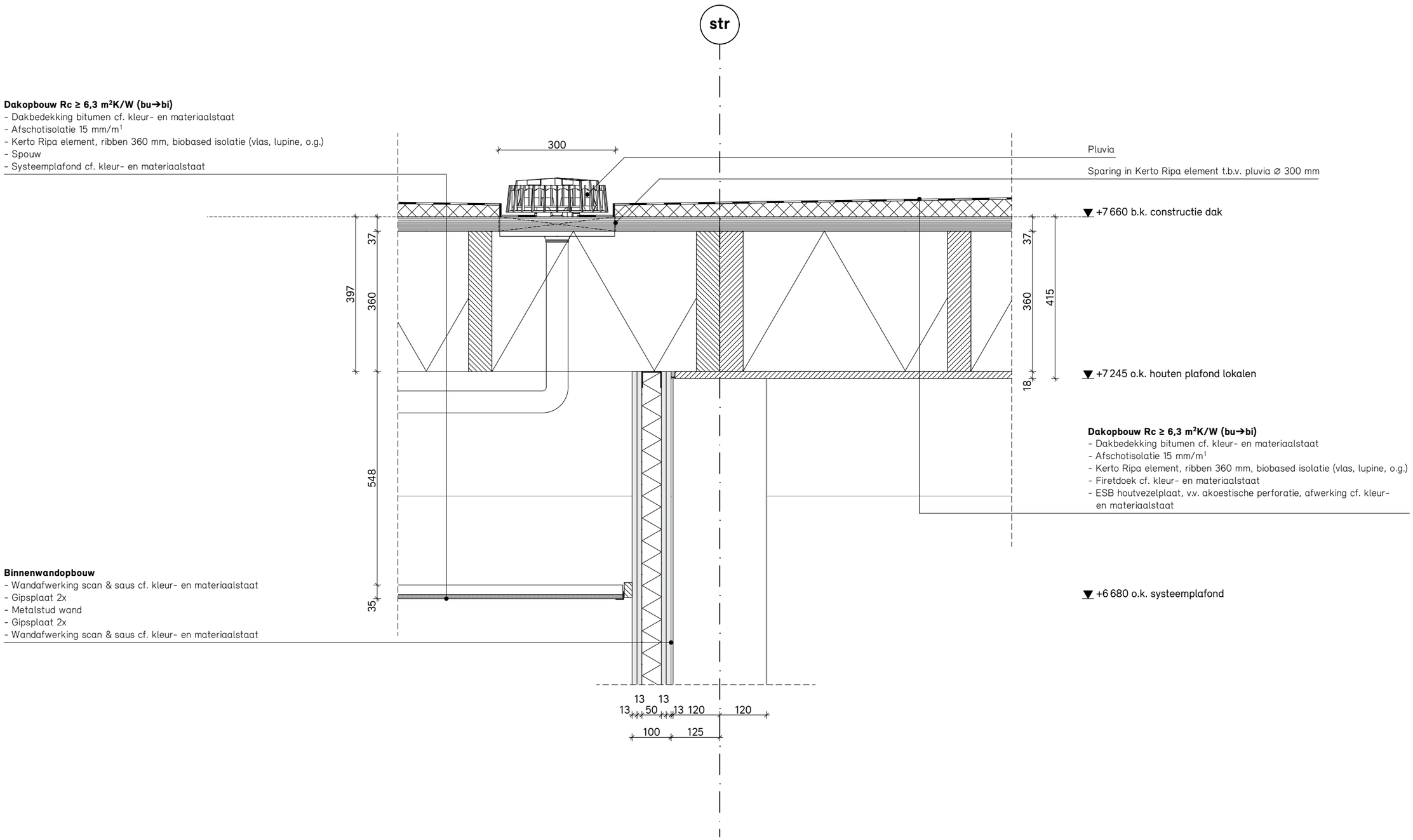
Gelamineerde houten ligger 80x620 mm cf. opgave constructeur, afwerking cf. kleur- en materiaalstaat

Aluminium vliesgevel cf. kleuren- en materiaalstaat

Detail V203


str
Gevelscherm opbouw
- Gevelbekleding verticale latten cf. kleur- en materiaalstaat
- Regelwerk verduurzaamd cf. kleur- en materiaalstaat
- Staalconstructie n.t.b. cf. opgave constructeur
Dakopbouw Rc ≥ 6,3 m²K/W (bu→bi)
- Dakbedekking bitumen cf. kleur- en materiaalstaat
- Afschotisolatie 15 mm/m¹
- Kerto Ripa element, ribben 360 mm, biobased isolatie (vlas, lupine, o.g.)
- Spouw
- Systeemplafond cf. kleur- en materiaalstaat
+7 660 b.k. constructie dak
37
360
397
+7 124 o.k. houten lattenplafond aula
Gelamineerde houten ligger 120x680 mm cf. opgave constructeur, afwerking cf. kleur- en materiaalstaat
548
+6 943 o.k. ligger
+6 680 o.k. systeemplafond
35
Binnenwandopbouw
- Wandafwerking scan & saus cf. kleur- en materiaalstaat
- Gipsplaat 2x
- Metalstud wand
- Gipsplaat 2x
- Wandafwerking scan & saus cf. kleur- en materiaalstaat
Houten kozijn cf. kleur- en materiaalstaat
Dakopbouw Rc ≥ 6,3 m²K/W (bu→bi)
- Dakbedekking bitumen cf. kleur- en materiaalstaat
- Afschotisolatie 15 mm/m¹
- Kerto Ripa element, ribben 360 mm, biobased isolatie (vlas, lupine, o.g.)
- Spouw
- Firetdoek cf. kleur- en materiaalstaat
- Houten lattenplafond cf. kleur- en materiaalstaat
37
360
90
30
19
60
60
109
13
13
13
50
13
114

Detail V204

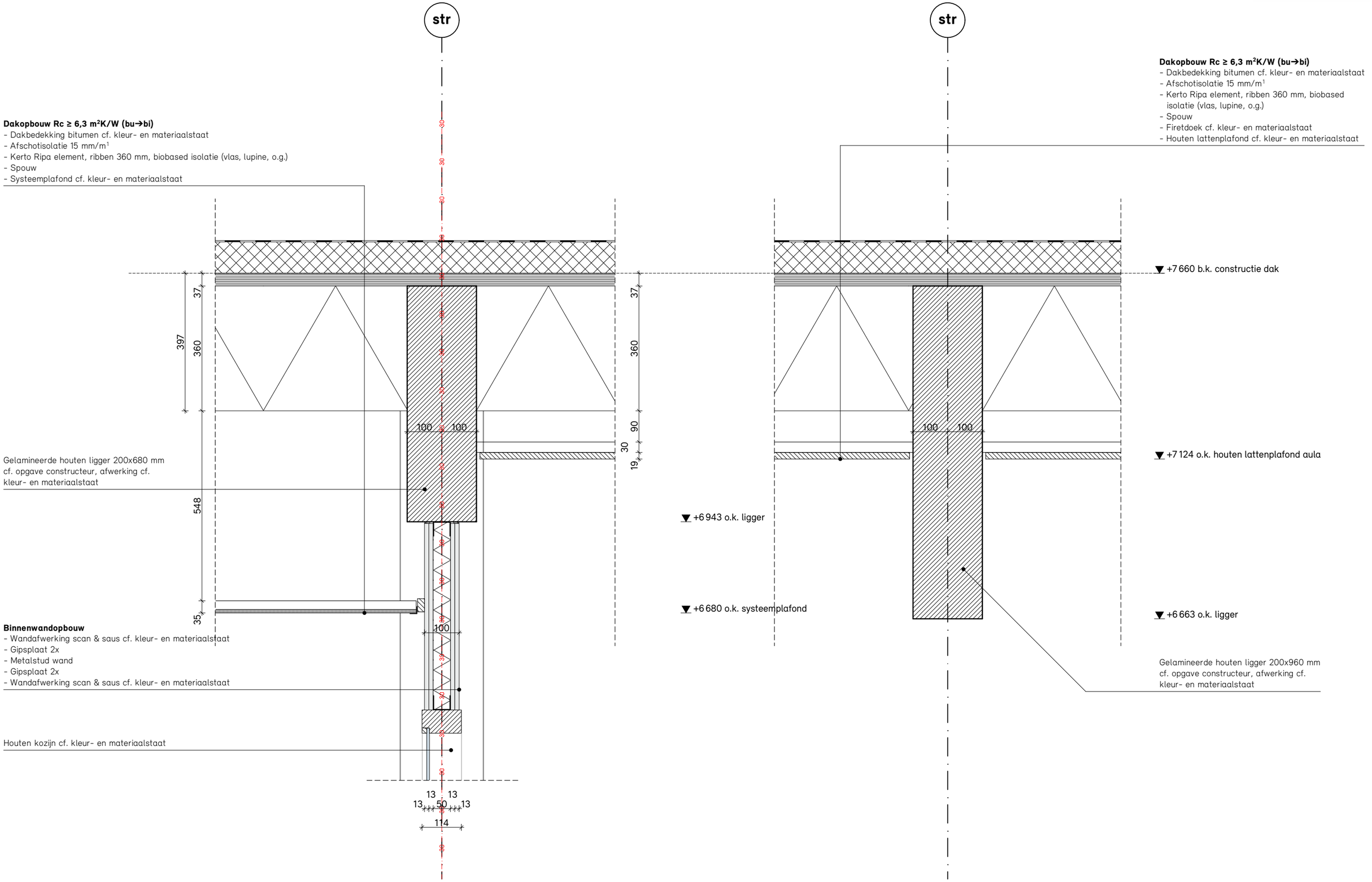


Dakopbouw Rc ≥ 6,3 m²K/W (bu→bi)
- Dakbedekking bitumen cf. kleur- en materiaalstaat
- Afschotisolatie 15 mm/m[1]
- Kerto Ripa element, ribben 360 mm, biobased isolatie (vlas, lupine, o.g.)
- Spouw
- Systeemplafond cf. kleur- en materiaalstaat

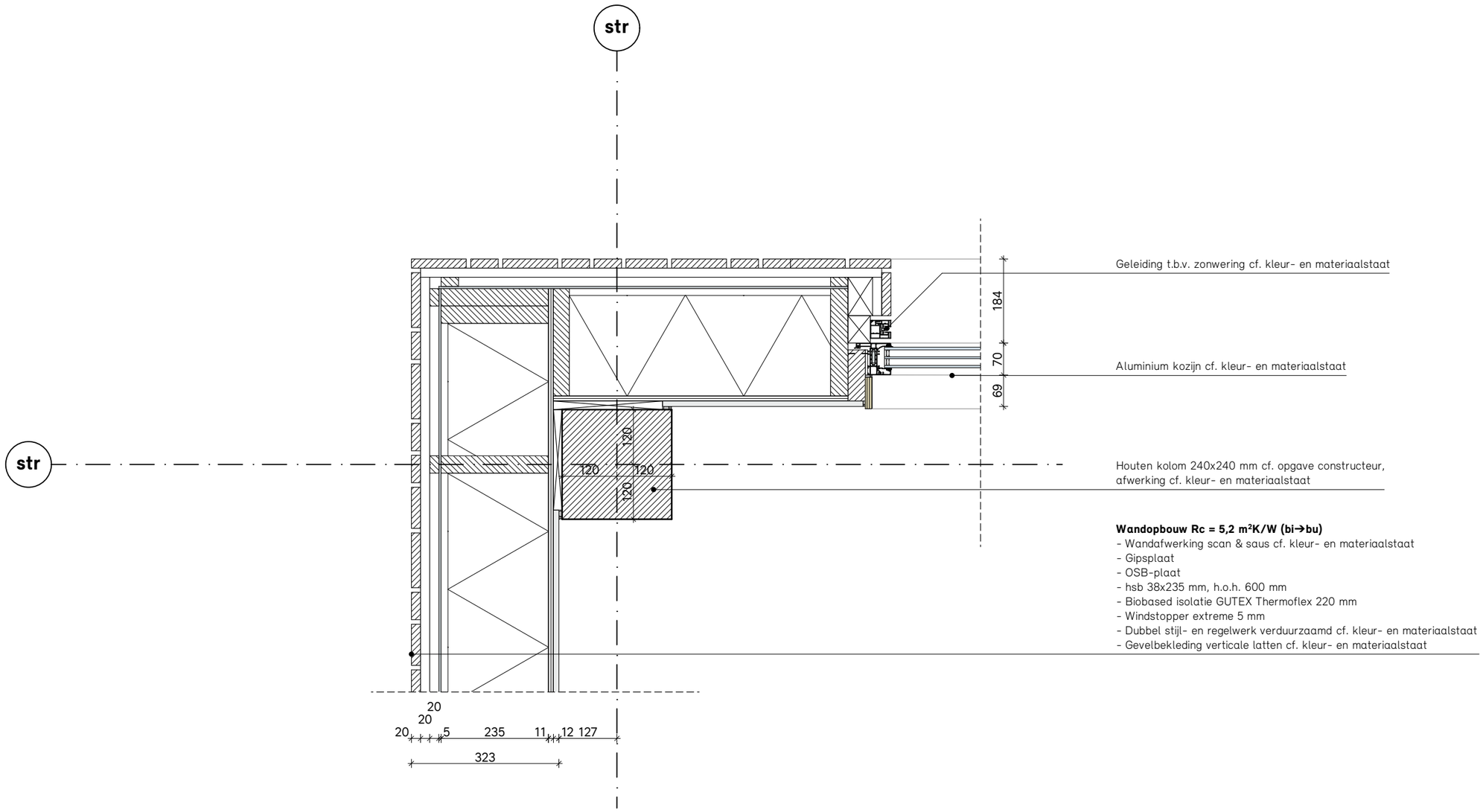
Dakopbouw Rc ≥ 6,3 m²K/W (bu→bi)
- Dakbedekking bitumen cf. kleur- en materiaalstaat
- Afschotisolatie 15 mm/m[1]
- Kerto Ripa element, ribben 360 mm, biobased isolatie (vlas, lupine, o.g.)
- Firetdoek cf. kleur- en materiaalstaat
- ESB houtvezelplaat, v.v. akoestische perforatie, afwerking cf. kleur- en materiaalstaat

Binnenwandopbouw
- Wandafwerking scan & saus cf. kleur- en materiaalstaat
- Gipsplaat 2x
- Metalstud wand
- Gipsplaat 2x
- Wandafwerking scan & saus cf. kleur- en materiaalstaat

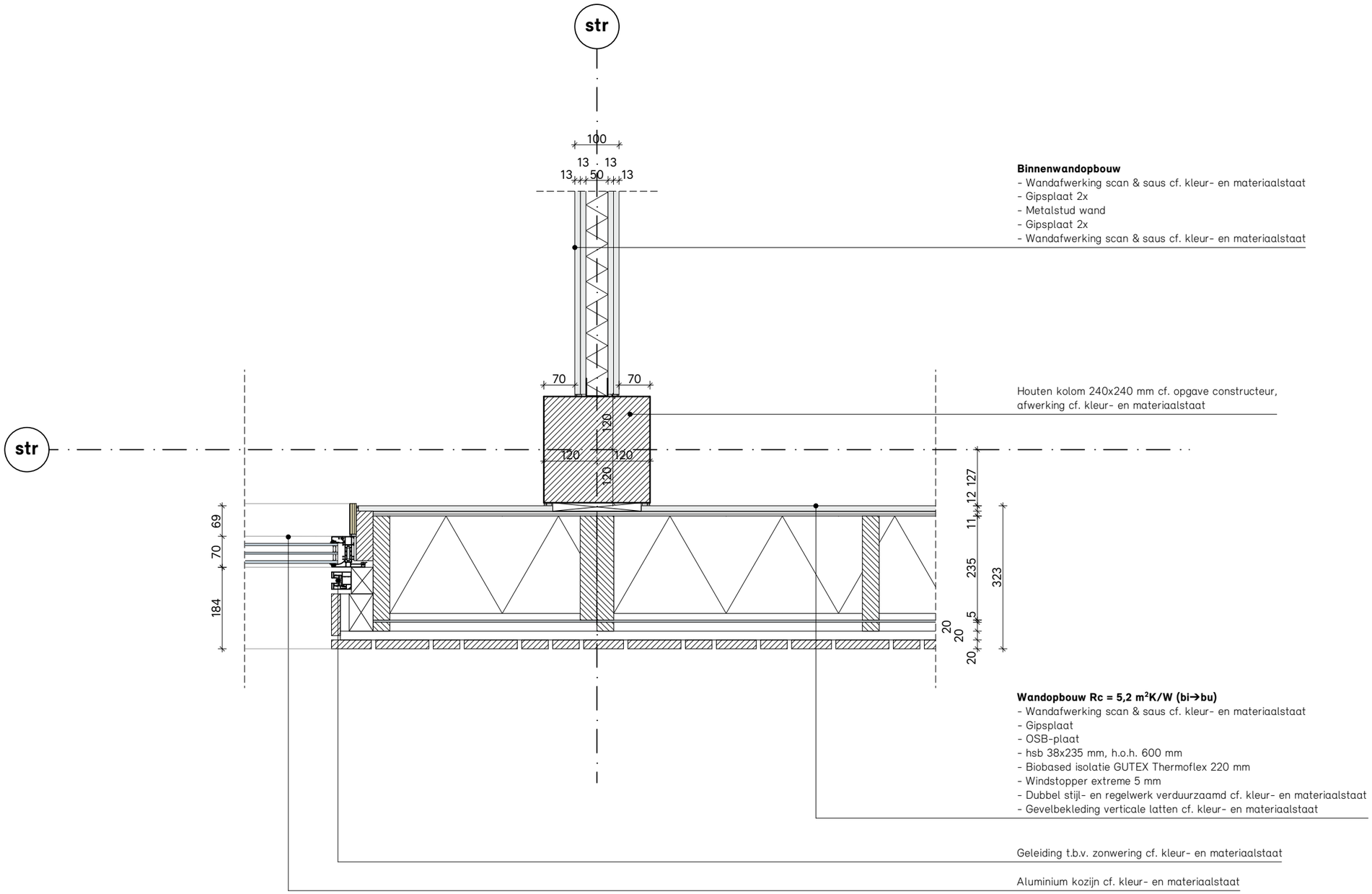
Detail V205


str
Dakopbouw Rc ≥ 6,3 m²K/W (bu→bi)
- Dakbedekking bitumen cf. kleur- en materiaalstaat
- Afschotisolatie 15 mm/m¹
- Kerto Ripa element, ribben 360 mm, biobased isolatie (vlas, lupine, o.g.)
- Spouw
- Systeemplafond cf. kleur- en materiaalstaat
Gelamineerde houten ligger 200x680 mm cf. opgave constructeur, afwerking cf. kleur- en materiaalstaat
Binnenwandopbouw
- Wandafwerking scan & saus cf. kleur- en materiaalstaat
- Gipsplaat 2x
- Metalstud wand
- Gipsplaat 2x
- Wandafwerking scan & saus cf. kleur- en materiaalstaat
Houten kozijn cf. kleur- en materiaalstaat
37
397
360
548
35
100
100
37
360
90
30
19
100
13
13
13
50
13
114
▼ +7 660 b.k. constructie dak
▼ +7 124 o.k. houten lattenplafond aula
▼ +6 943 o.k. ligger
▼ +6 680 o.k. systeemplafond
str
Dakopbouw Rc ≥ 6,3 m²K/W (bu→bi)
- Dakbedekking bitumen cf. kleur- en materiaalstaat
- Afschotisolatie 15 mm/m¹
- Kerto Ripa element, ribben 360 mm, biobased isolatie (vlas, lupine, o.g.)
- Spouw
- Firetdoek cf. kleur- en materiaalstaat
- Houten lattenplafond cf. kleur- en materiaalstaat
100
100
▼ +6 663 o.k. ligger
Gelamineerde houten ligger 200x960 mm cf. opgave constructeur, afwerking cf. kleur- en materiaalstaat

Detail H001

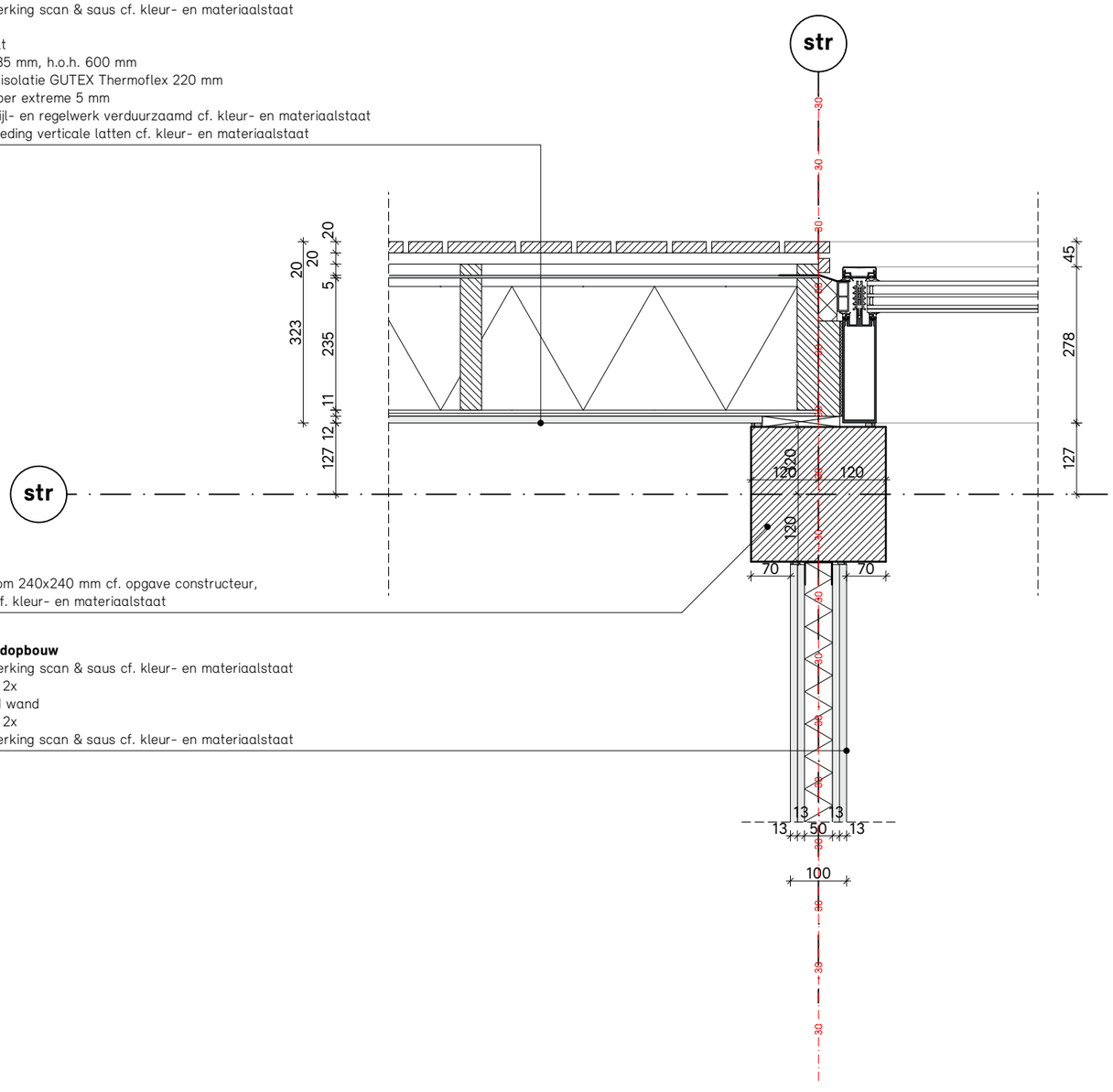

str
str
184
70
69
120
120
120
120
20
20
20
5
235
11
12
127
323
Geleiding t.b.v. zonwering cf. kleur- en materiaalstaat
Aluminium kozijn cf. kleur- en materiaalstaat
Houten kolom 240x240 mm cf. opgave constructeur, afwerking cf. kleur- en materiaalstaat
Wandopbouw Rc = 5,2 m²K/W (bi→bu)
- Wandafwerking scan & saus cf. kleur- en materiaalstaat
- Gipsplaat
- OSB-plaat
- hsb 38x235 mm, h.o.h. 600 mm
- Biobased isolatie GUTEX Thermoflex 220 mm
- Windstopper extreme 5 mm
- Dubbel stijl- en regelwerk verduurzaamd cf. kleur- en materiaalstaat
- Gevelbekleding verticale latten cf. kleur- en materiaalstaat

Detail H002


str
100
13
13
13
50
13
70
70
120
120
120
120
str
69
70
184
12
127
11
235
323
5
20
20
20
Binnenwandopbouw
- Wandafwerking scan & saus cf. kleur- en materiaalstaat
- Gipsplaat 2x
- Metalstud wand
- Gipsplaat 2x
- Wandafwerking scan & saus cf. kleur- en materiaalstaat
Houten kolom 240x240 mm cf. opgave constructeur, afwerking cf. kleur- en materiaalstaat
Wandopbouw Rc = 5,2 m²K/W (bi→bu)
- Wandafwerking scan & saus cf. kleur- en materiaalstaat
- Gipsplaat
- OSB-plaat
- hsb 38x235 mm, h.o.h. 600 mm
- Biobased isolatie GUTEX Thermoflex 220 mm
- Windstopper extreme 5 mm
- Dubbel stijl- en regelwerk verduurzaamd cf. kleur- en materiaalstaat
- Gevelbekleding verticale latten cf. kleur- en materiaalstaat
Geleiding t.b.v. zonwering cf. kleur- en materiaalstaat
Aluminium kozijn cf. kleur- en materiaalstaat

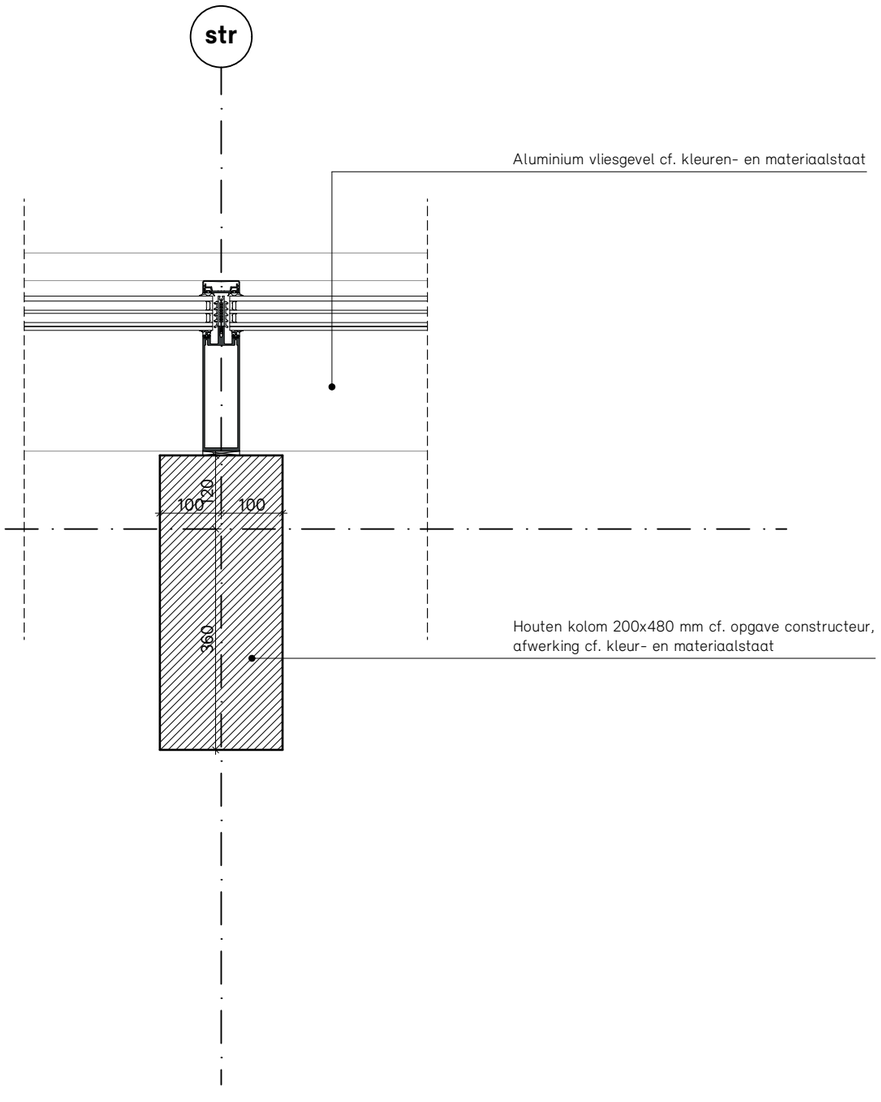
Detail H003

Wandopbouw Rc = 5,2 m²K/W (bi→bu)
- Wandafwerking scan & saus cf. kleur- en materiaalstaat
- Gipsplaat
- OSB-plaat
- hsb 38x235 mm, h.o.h. 600 mm
- Biobased isolatie GUTEX Thermoflex 220 mm
- Windstopper extreme 5 mm
- Dubbel stijl- en regelwerk verduurzaamd cf. kleur- en materiaalstaat
- Gevelbekleding verticale latten cf. kleur- en materiaalstaat



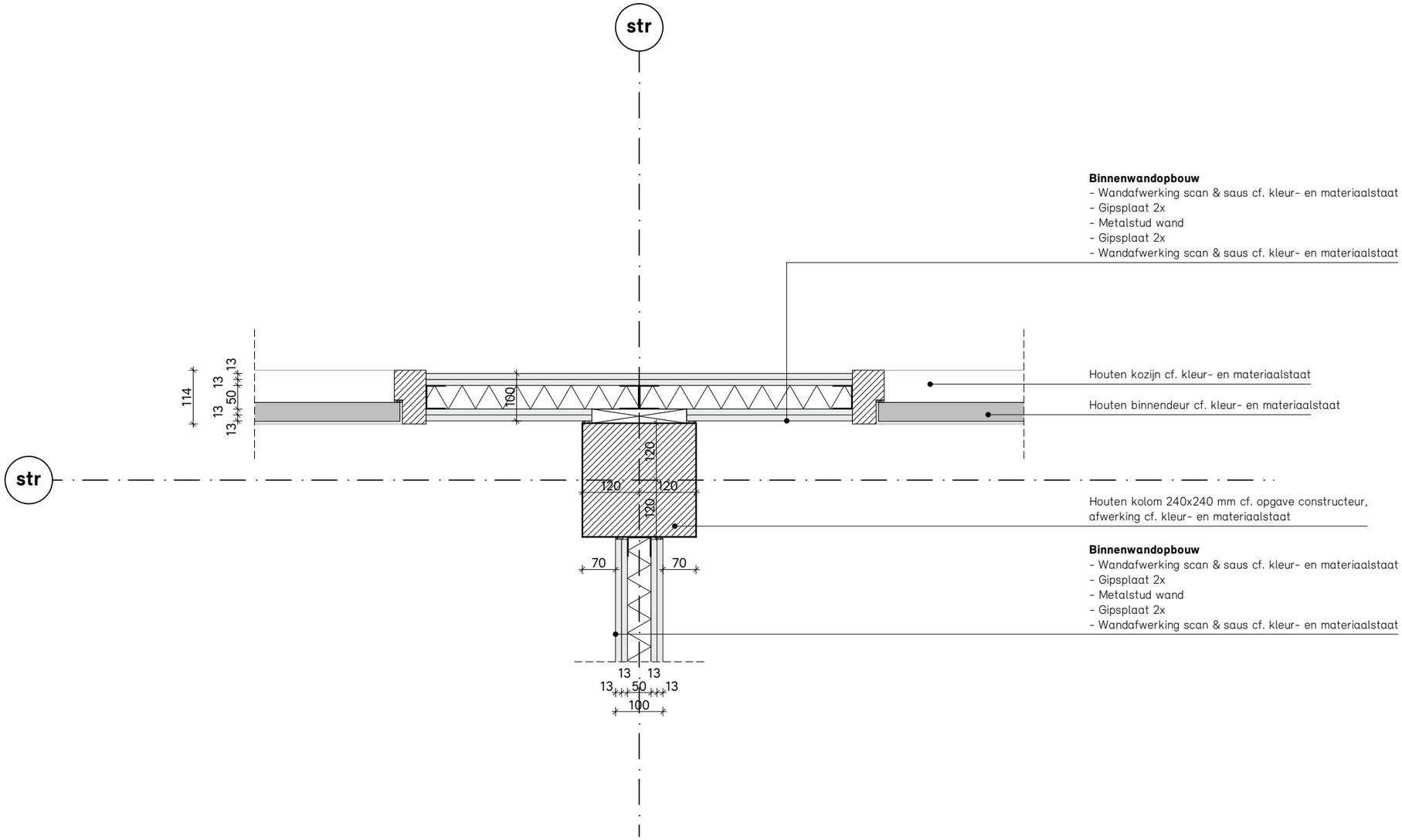
Houten kolom 240x240 mm cf. opgave constructeur, afwerking cf. kleur- en materiaalstaat

Binnenwandopbouw
- Wandafwerking scan & saus cf. kleur- en materiaalstaat
- Gipsplaat 2x
- Metalstud wand
- Gipsplaat 2x
- Wandafwerking scan & saus cf. kleur- en materiaalstaat

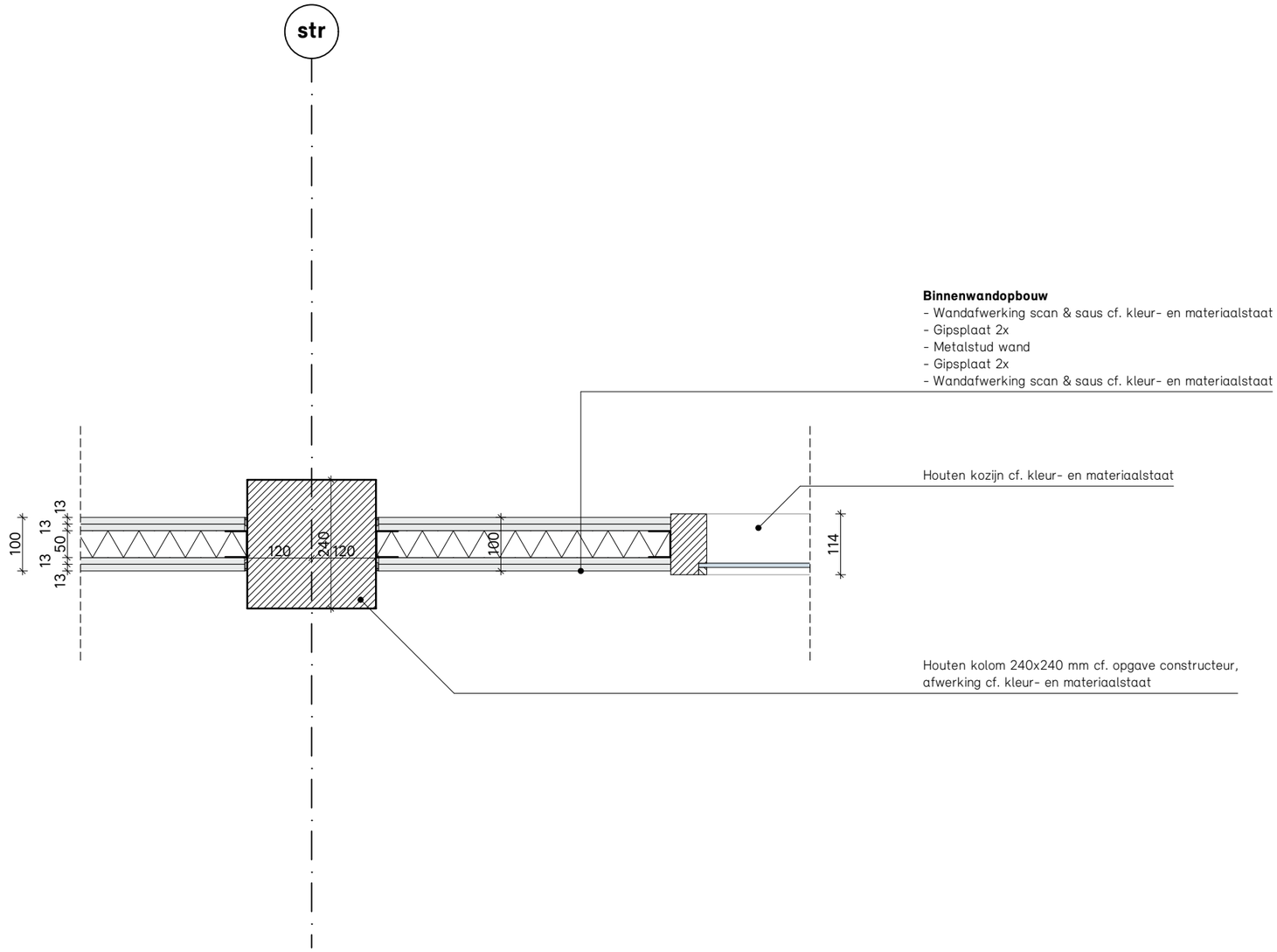


Houten kolom 200x480 mm cf. opgave constructeur, afwerking cf. kleur- en materiaalstaat

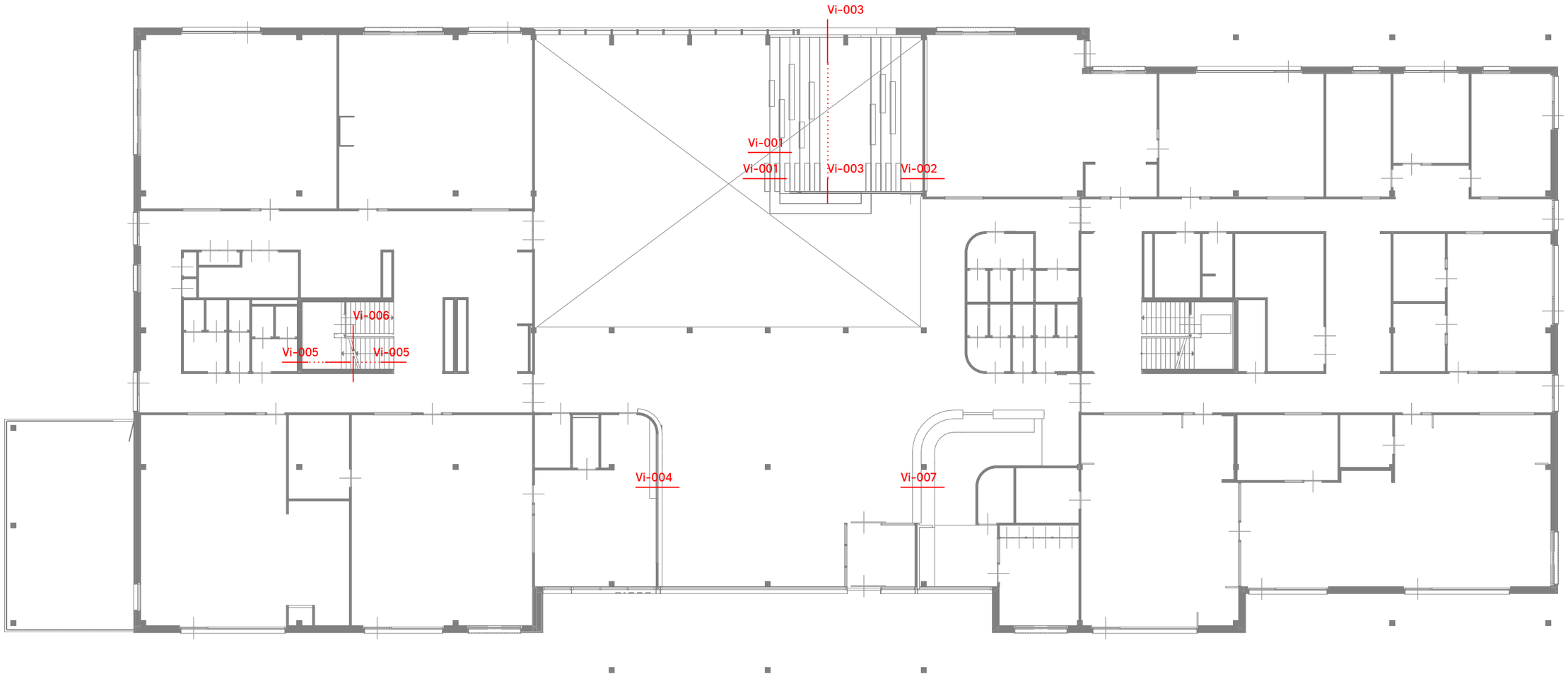
Detail H004


str
Binnenwandopbouw
- Wandafwerking scan & saus cf. kleur- en materiaalstaat
- Gipsplaat 2x
- Metalstud wand
- Gipsplaat 2x
- Wandafwerking scan & saus cf. kleur- en materiaalstaat
Houten kozijn cf. kleur- en materiaalstaat
Houten binnendeur cf. kleur- en materiaalstaat
Houten kolom 240x240 mm cf. opgave constructeur, afwerking cf. kleur- en materiaalstaat
Binnenwandopbouw
- Wandafwerking scan & saus cf. kleur- en materiaalstaat
- Gipsplaat 2x
- Metalstud wand
- Gipsplaat 2x
- Wandafwerking scan & saus cf. kleur- en materiaalstaat
114
13
13
13
50
13
100
120
120
120
120
70
70
13
13
13
50
13
100

Detail H005

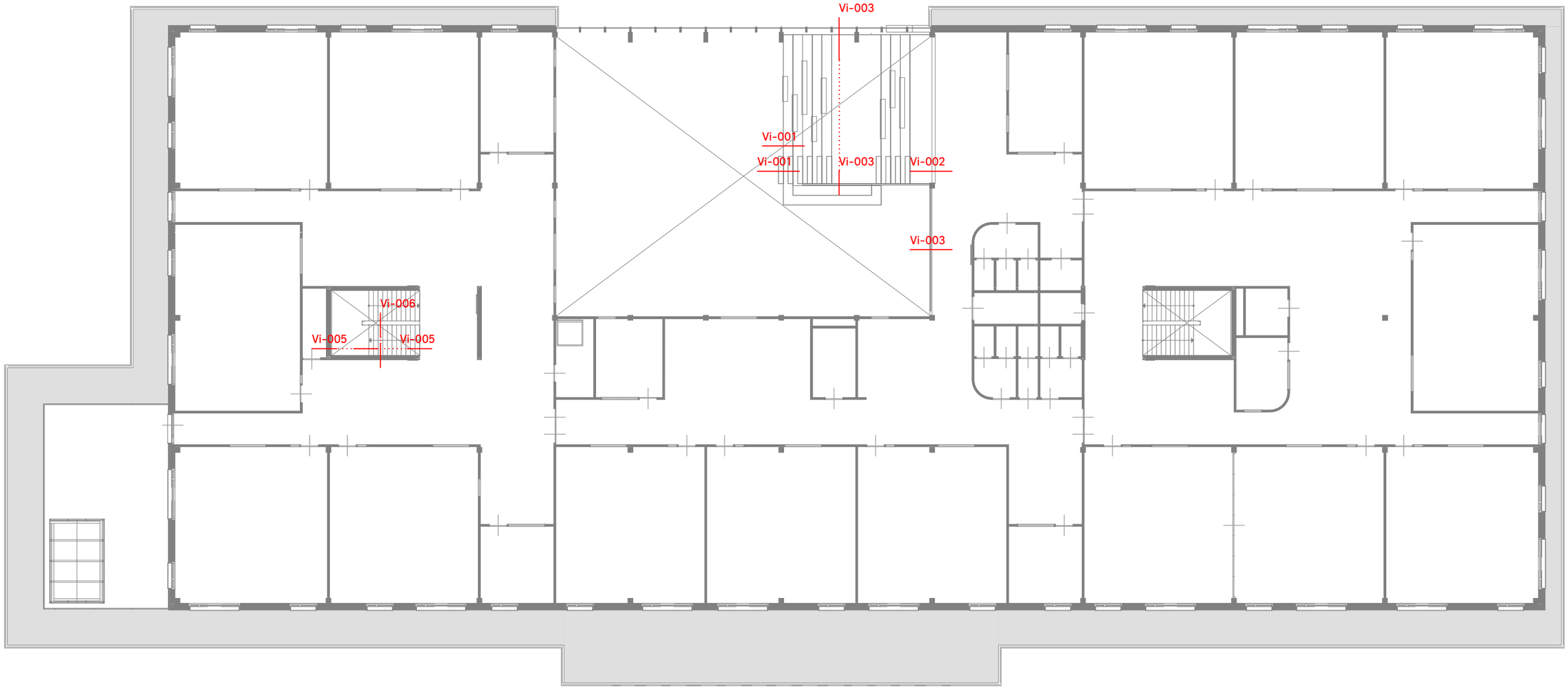

str
Binnenwandopbouw
- Wandafwerking scan & saus cf. kleur- en materiaalstaat
- Gipsplaat 2x
- Metalstud wand
- Gipsplaat 2x
- Wandafwerking scan & saus cf. kleur- en materiaalstaat
Houten kozijn cf. kleur- en materiaalstaat
Houten kolom 240x240 mm cf. opgave constructeur, afwerking cf. kleur- en materiaalstaat
100
13
13
50
13
13
120
240
120
100
114

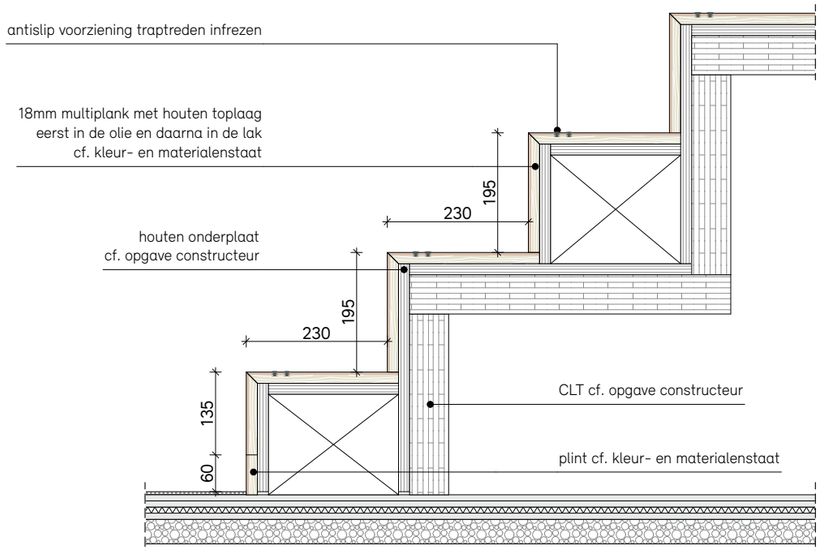
OVERZICHT BINNENDETAILS



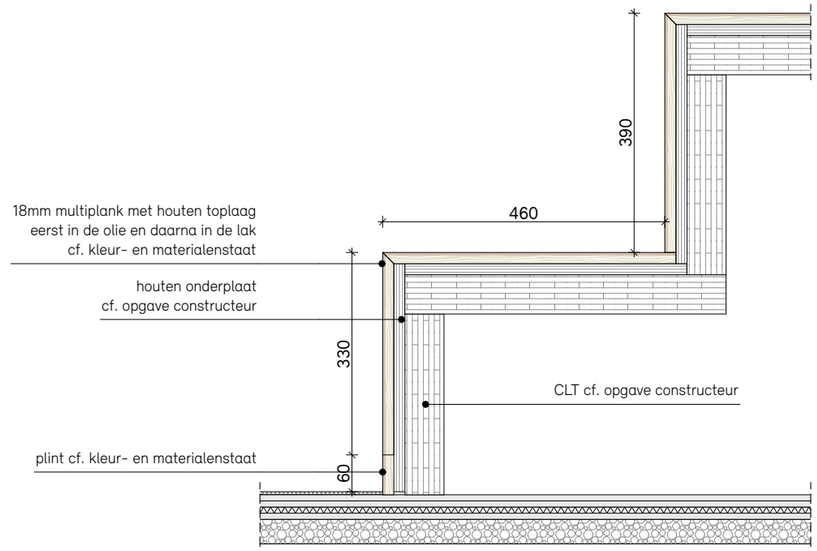
N

OVERZICHT BINNENDETAILS



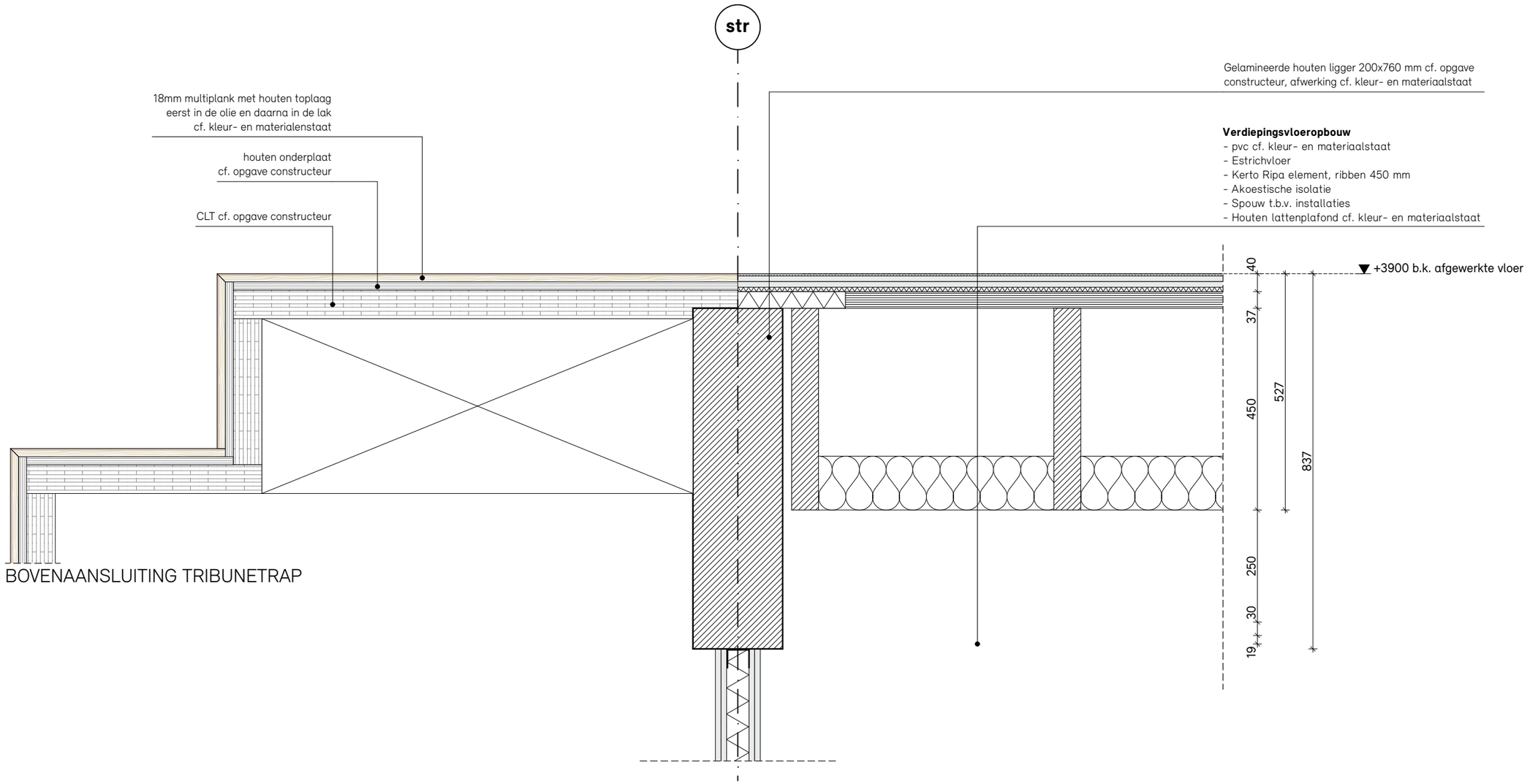


TRAPTREDEN TRIBUNETRAP



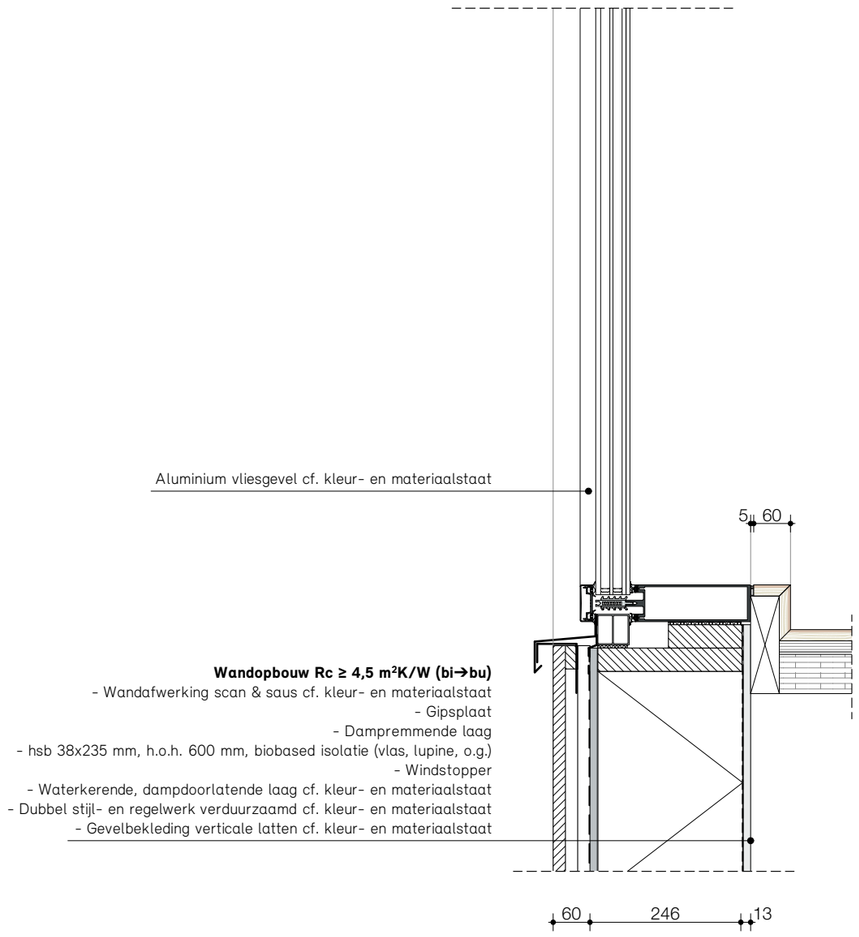
TREDEN TRIBUNETRAP

Detail Vi-002

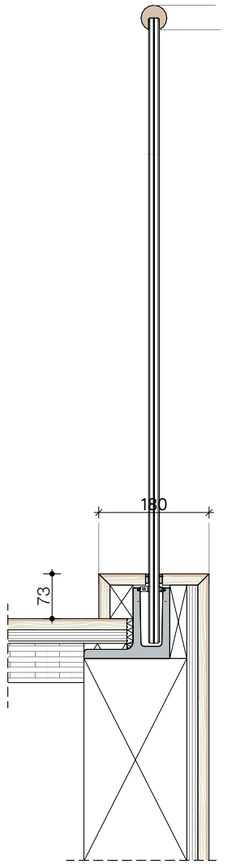


BOVENAANSLUITING TRIBUNETRAP

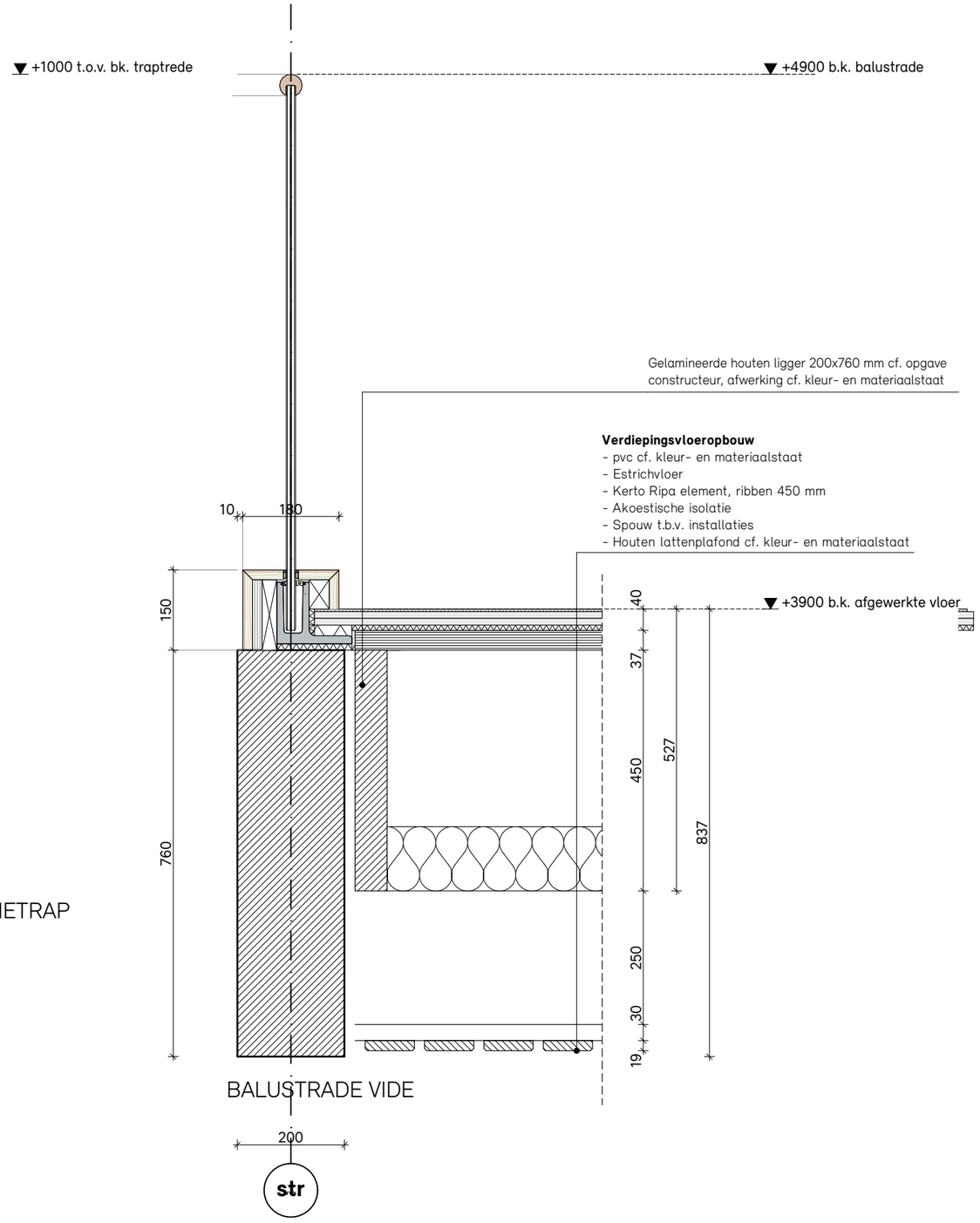
Detail Vi-003



GEVELAANSLUITING TRIBUNETRAP

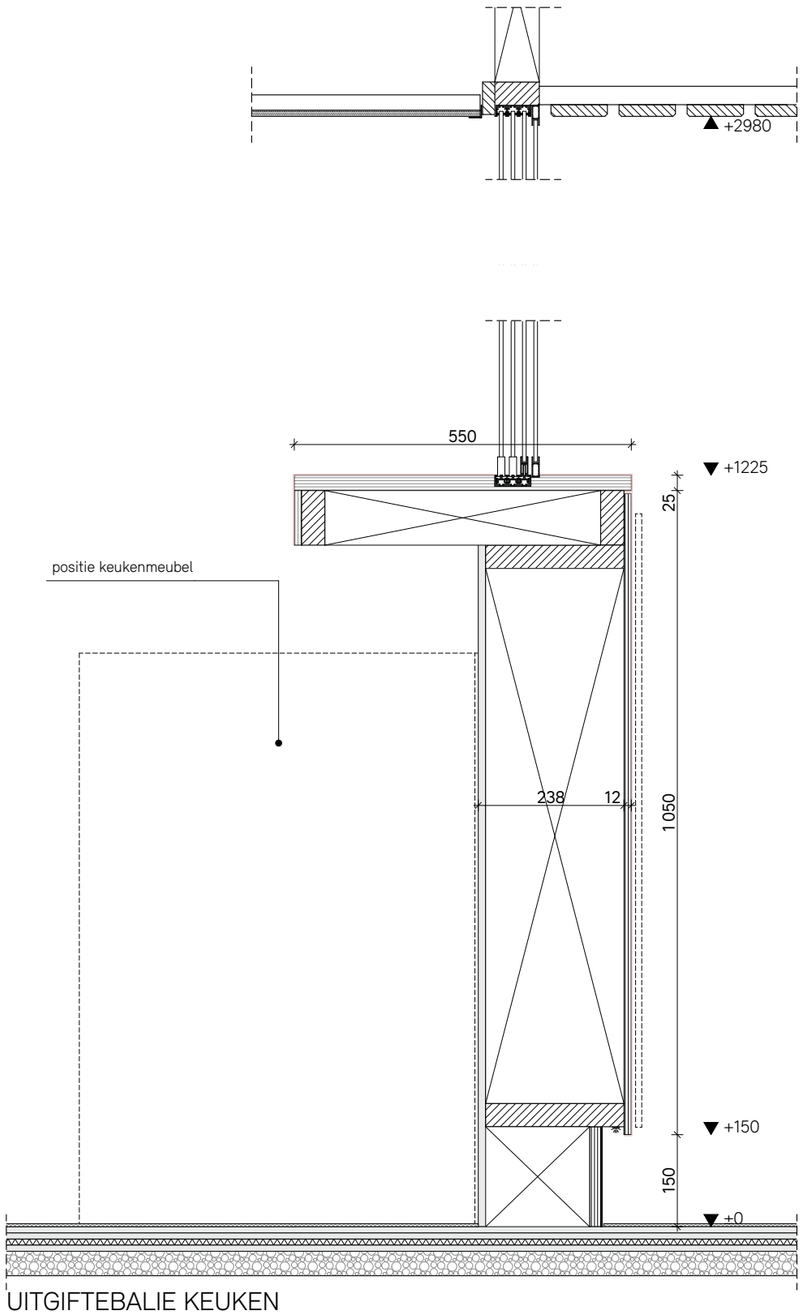


BALUSTRADE TRIBUNETRAP



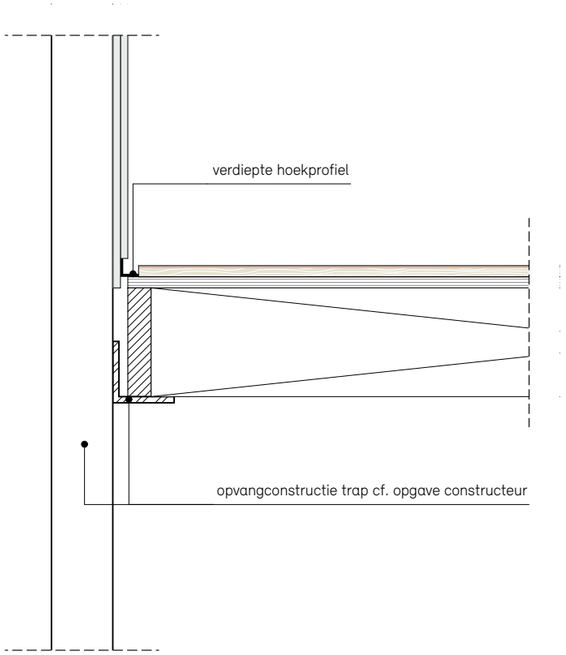
BALUSTRADE VIDE

Detail Vi-004

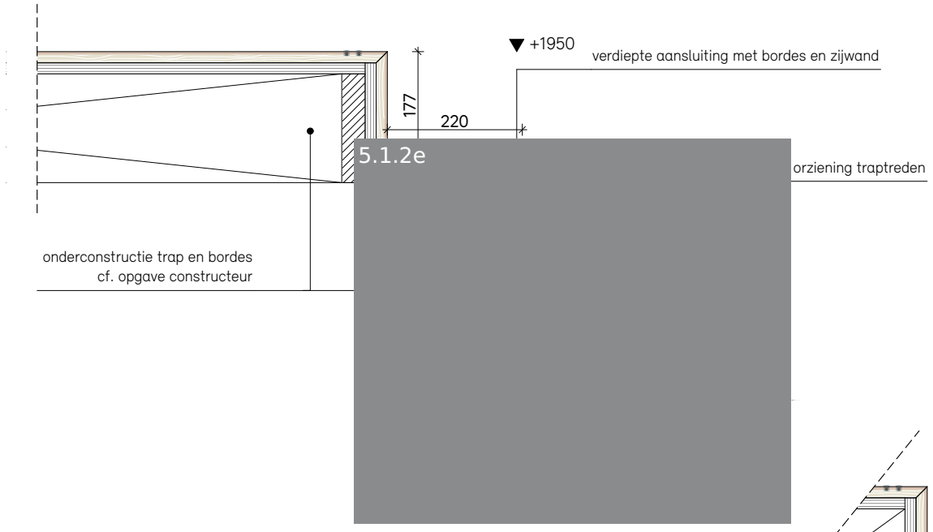


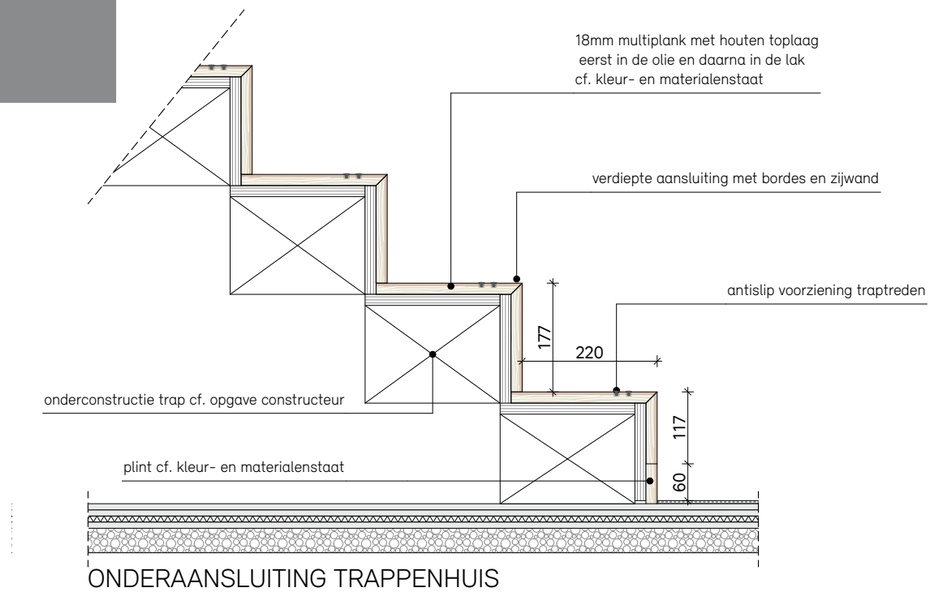
UITGIFTEBALIE KEUKEN

Detail Vi-005



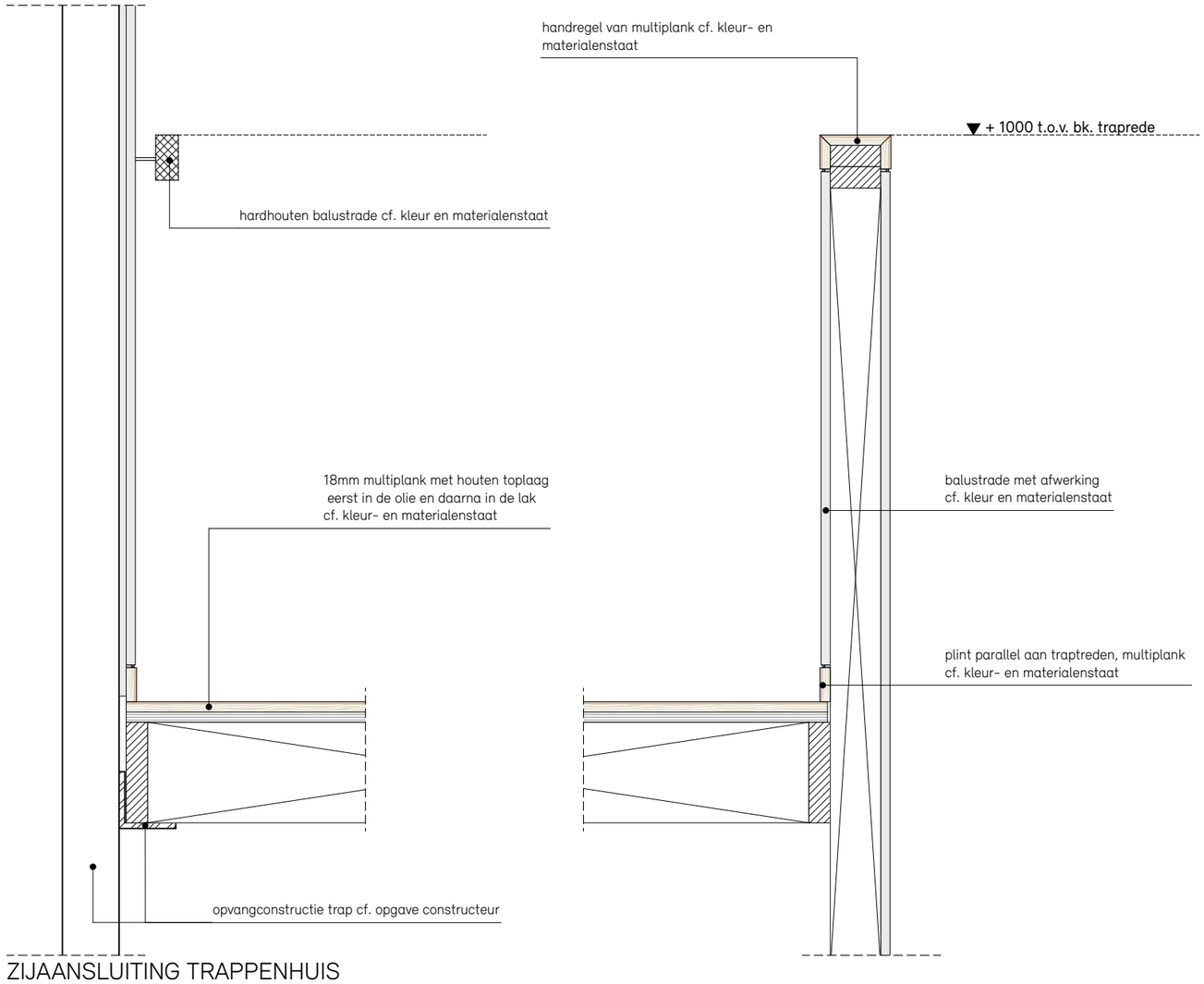
BOVENAANSLUITING TRAPPENHUIS





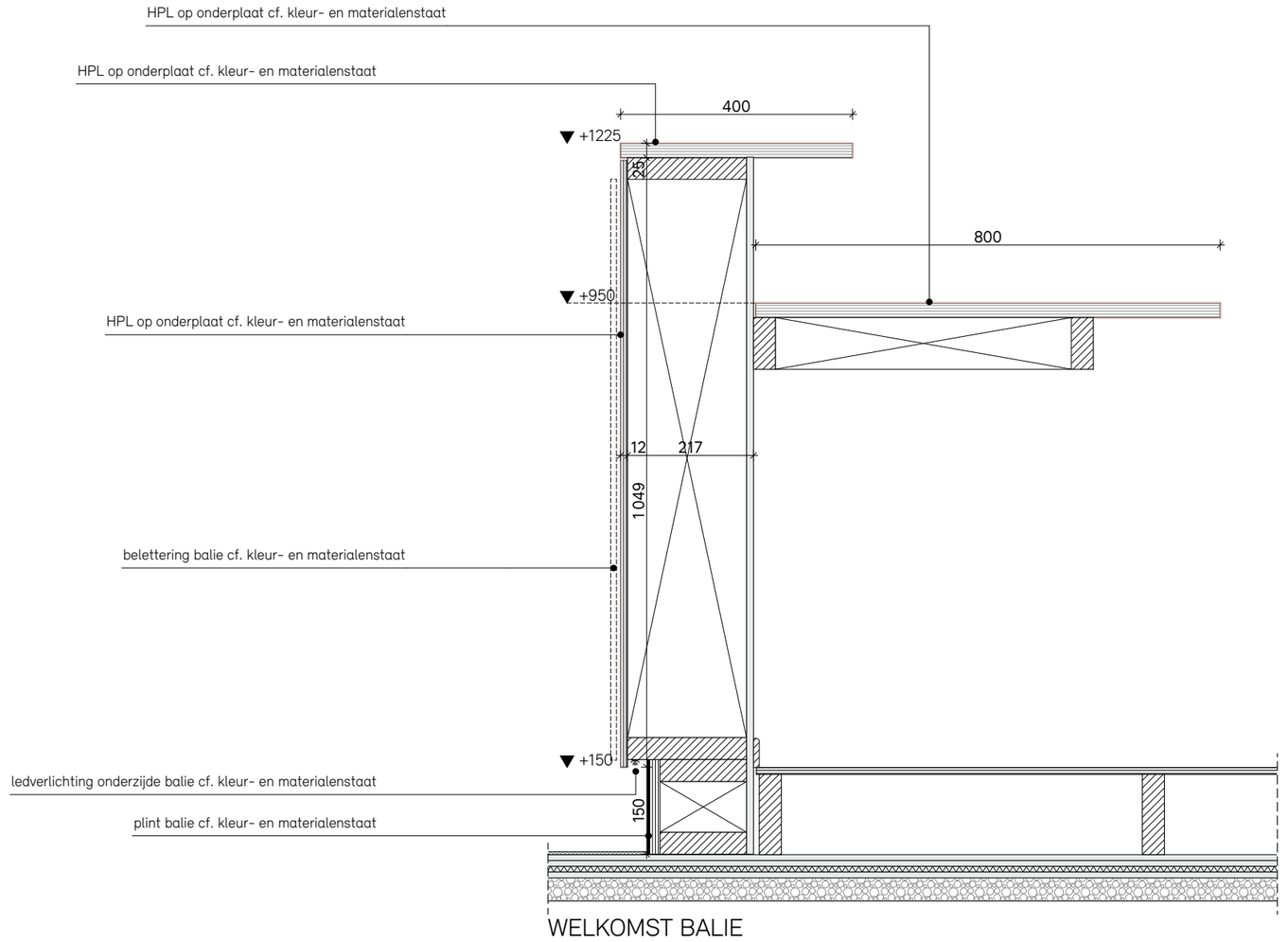
ONDERAANSLUITING TRAPPENHUIS

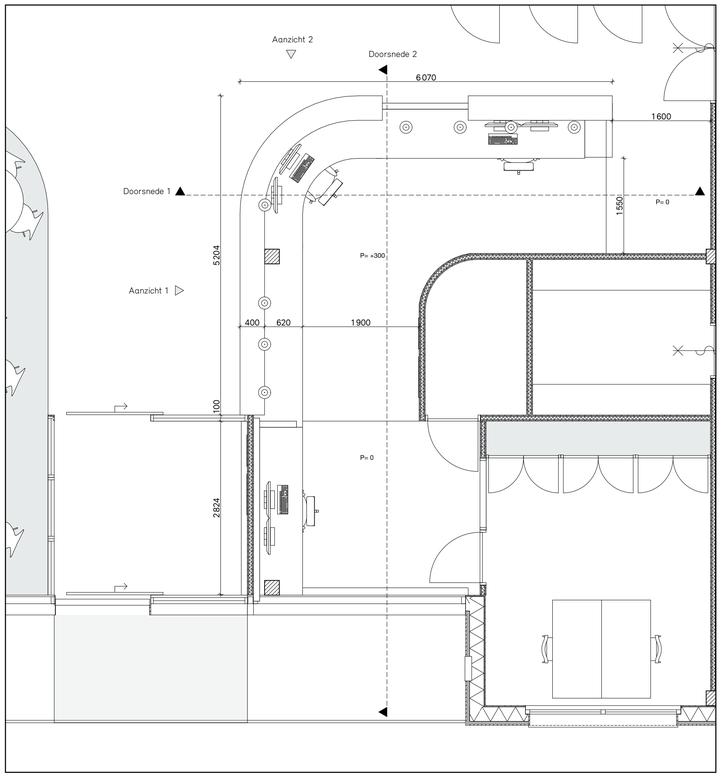
Detail Vi-006



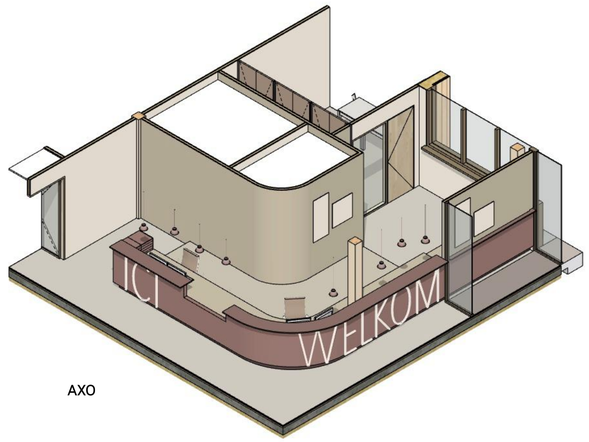
ZIJAANSLUITING TRAPPENHUIS

Detail Vi-007

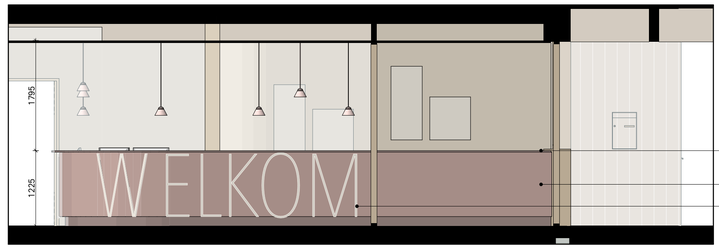




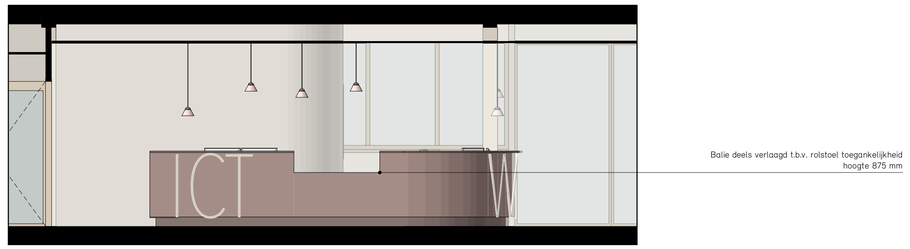
PLATTEGROND



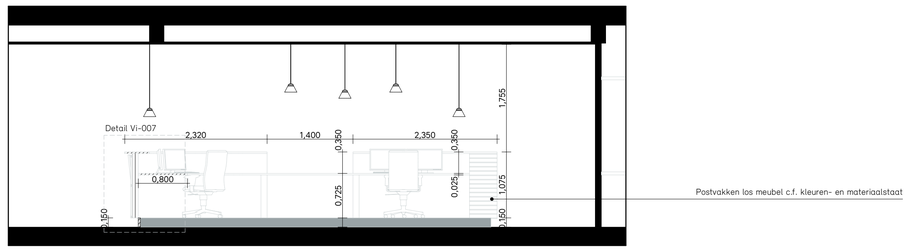
AXO



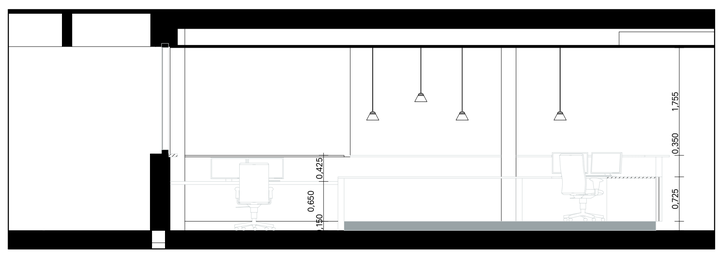
AANZICHT 1



AANZICHT 2



DOORSNEDE 1



DOORSNEDE 2



PERSPECTIEF

DE
UNIE ARCHITECTEN

project	**Lauwers College Grijpskerk**
referentie	**2320 LACO**
locatie	**Sportlaan Grijpskerk**
opdrachtgever	**Fierder Onderwijs**
fase	**DO**
onderwerp	**Fragment balie**
status	**Definitief**
datum	**09-04-2024**
gewijzigd	
schaal/formaat	**1:50** **A1 841 x 594**
bladnummer	**LACO-DO-701**

DE UNIE ARCHITECTEN

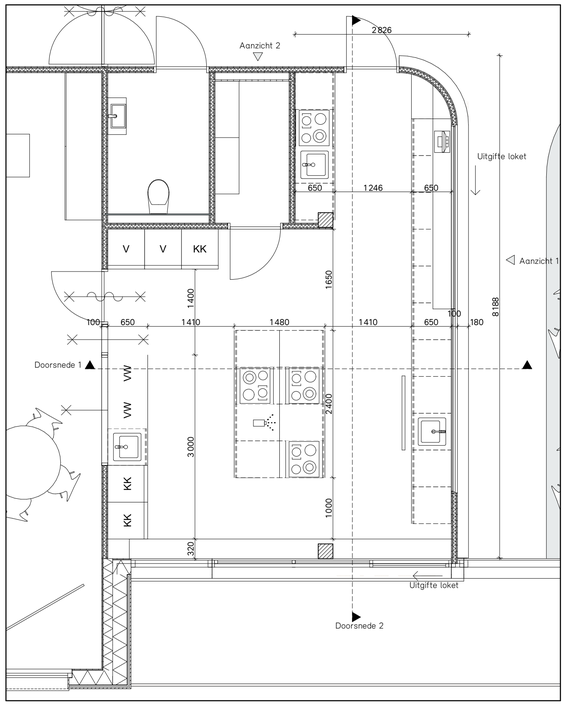
GRONINGEN | AMSTERDAM
WILHELMSHAVEN (DE)

+31 (0)50 52 52 777
mail@deuniearchitecten.nl

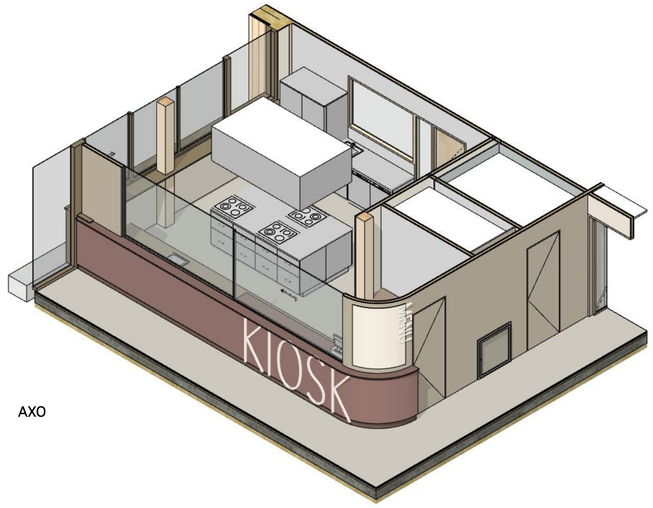
De Suiker
Suikerlaan 28
postbus 458
9700 AL Groningen

deuniearchitecten.nl

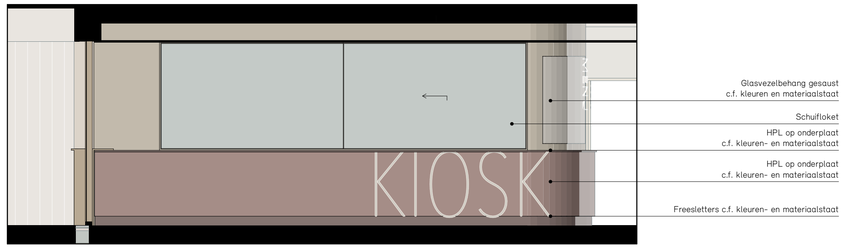
DE
UNIE
ARCHITECTEN



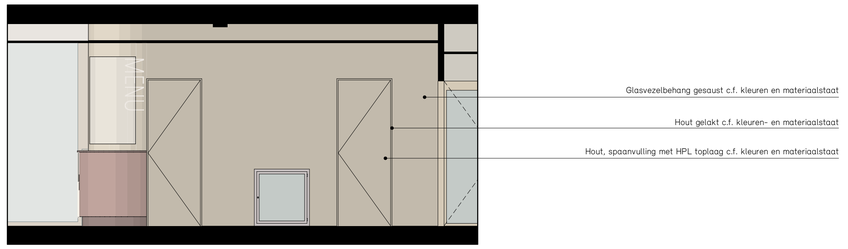
PLATTEGROND



AXO



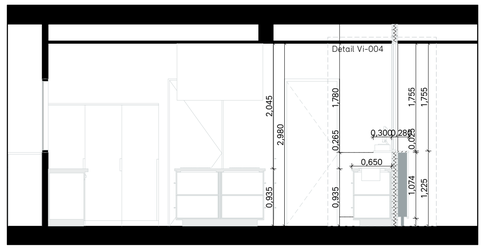
AANZICHT 1



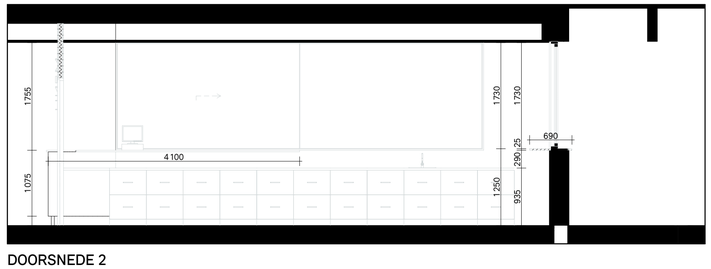
AANZICHT 2



PERSPECTIEF



DOORSNEDE 1



DOORSNEDE 2

DE
UNIE ARCHITECTEN

project	**Lauwers College Grijpskerk**
referentie	**2320 LACO**
locatie	**Sportlaan Grijpskerk**
opdrachtgever	**Fierder Onderwijs**
fase	**DO**
onderwerp	**Fragment keuken**
status	**Definitief**
datum	**09-04-2024**
gewijzigd	
schaal/formaat	**1:50** **A1 841 x 594**
bladnummer	**LACO-DO-702**

DE UNIE ARCHITECTEN

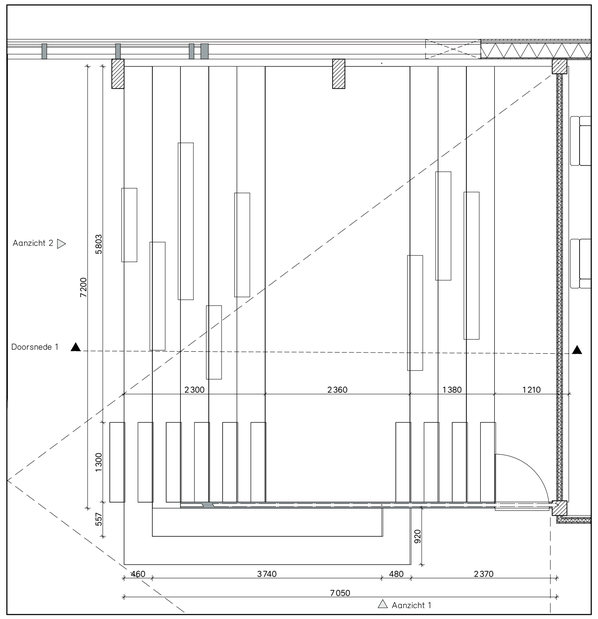
GRONINGEN | AMSTERDAM
WILHELMSHAVEN (DE)

+31 (0)50 52 52 777
mail@deuniearchitecten.nl

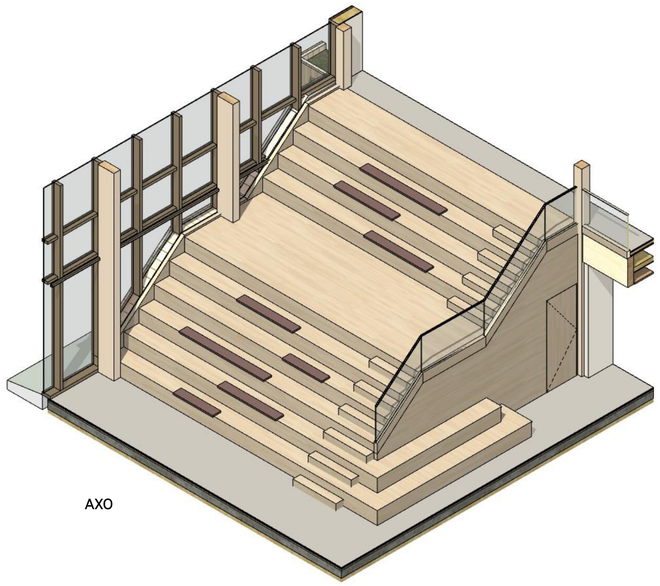
De Suiker
Suikerlaan 28
postbus 458
9700 AL Groningen

deuniearchitecten.nl

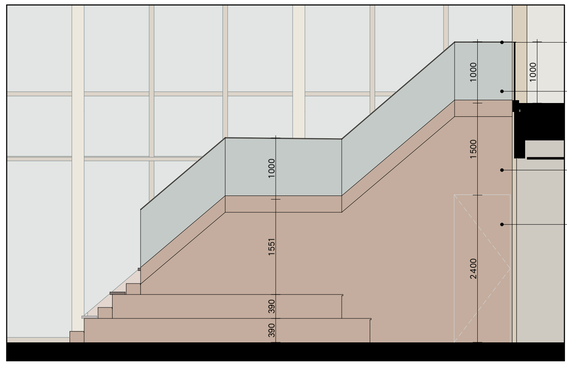
DE
UNIE
ARCHITECTEN



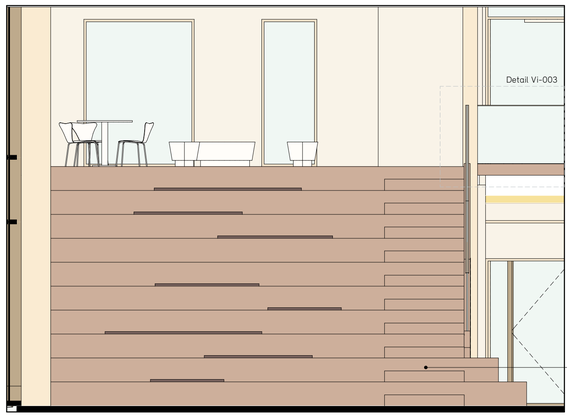
PLATTEGROND



AXO



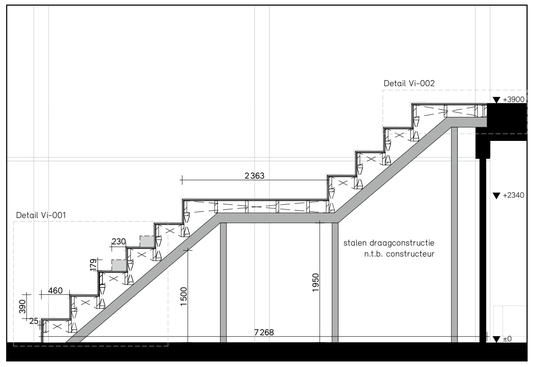
AANZICHT 1



AANZICHT 2



PERSPECTIEF



DOORSNEDE 1

DE
UNIE ARCHITECTEN

project	**Lauwers College Grijpskerk**
referentie	**2320 LACO**
locatie	**Sportlaan Grijpskerk**
opdrachtgever	**Fierder Onderwijs**
fase	**DO**
onderwerp	**Fragment tribunetrap**
status	**Definitief**
datum	**09-04-2024**
gewijzigd	
schaal/formaat	**1:50** **A1 841 x 594**
bladnummer	**LACO-DO-703**

DE UNIE ARCHITECTEN

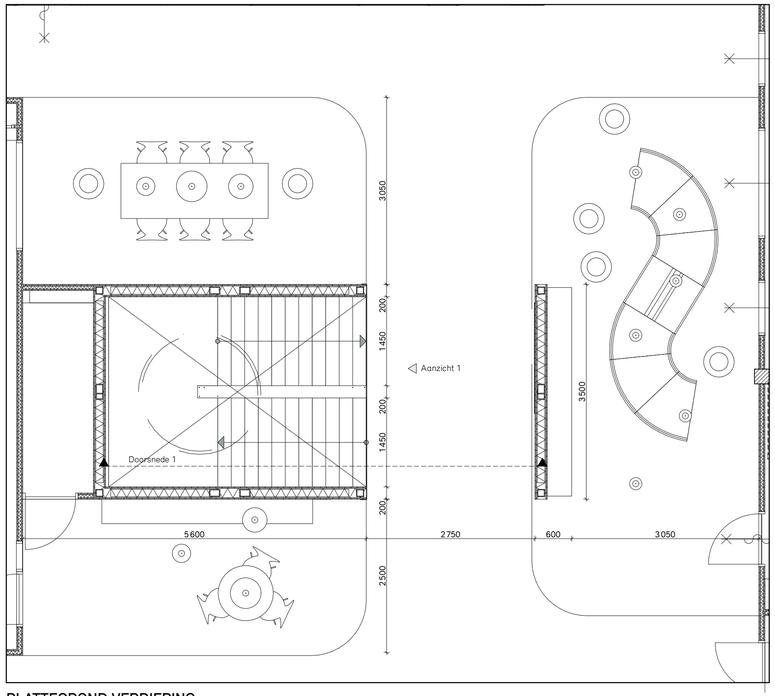
GRONINGEN | AMSTERDAM
WILHELMSHAVEN (DE)

+31 (0)50 52 52 777
mail@deuniearchitecten.nl

De Suiker
Suikerlaan 28
postbus 458
9700 AL Groningen

deuniearchitecten.nl

DE
UNIE
ARCHITECTEN



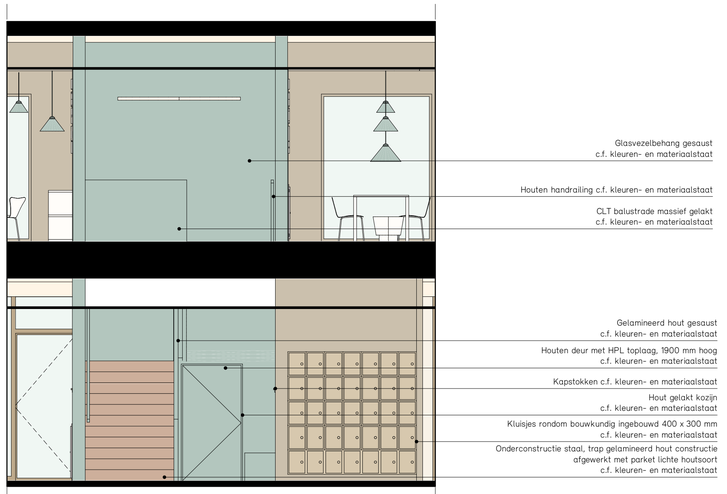
PLATTEGROND VERDIEPING



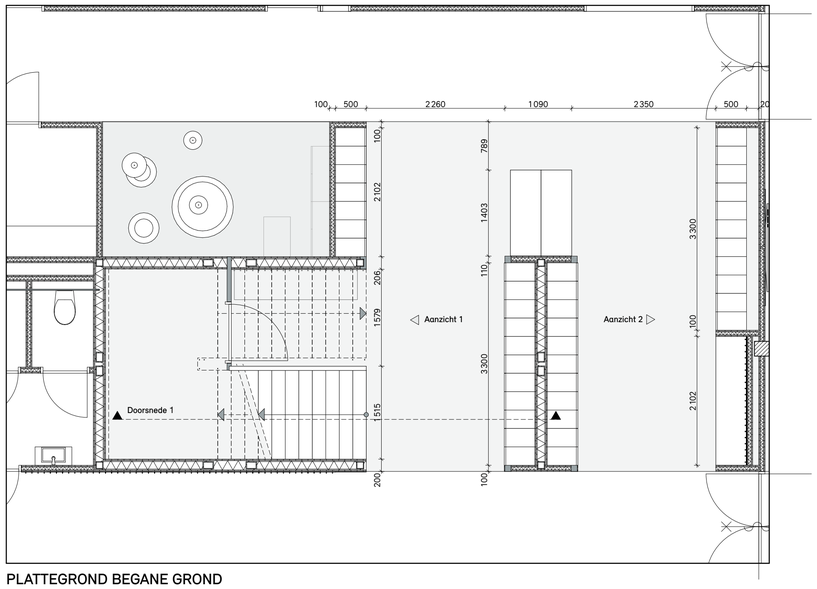
PERSPECTIEF VERDIEPING



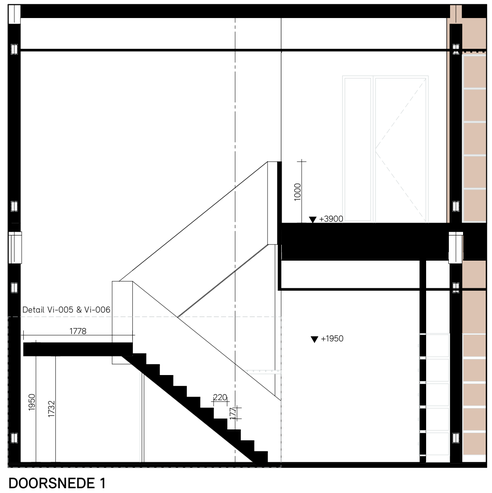
PERSPECTIEF BEGANE GROND



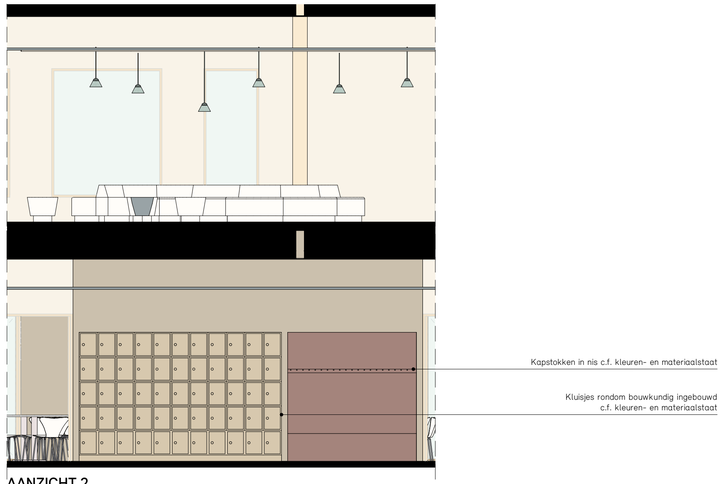
AANZICHT 1



PLATTEGROND BEGANE GROND



DOORSNEDE 1



AANZICHT 2

DE
UNIE ARCHITECTEN

project	**Lauwers College Grijpskerk**
referentie	**2320 LACO**
locatie	**Sportlaan Grijpskerk**
opdrachtgever	**Fierder Onderwijs**
fase	**DO**
onderwerp	**Fragment trap zuid**
status	**Definitief**
datum	**09-04-2024**
gewijzigd	
schaal/formaat	**1:50** **A1 841 x 594**
bladnummer	**LACO-DO-704**

DE UNIE ARCHITECTEN

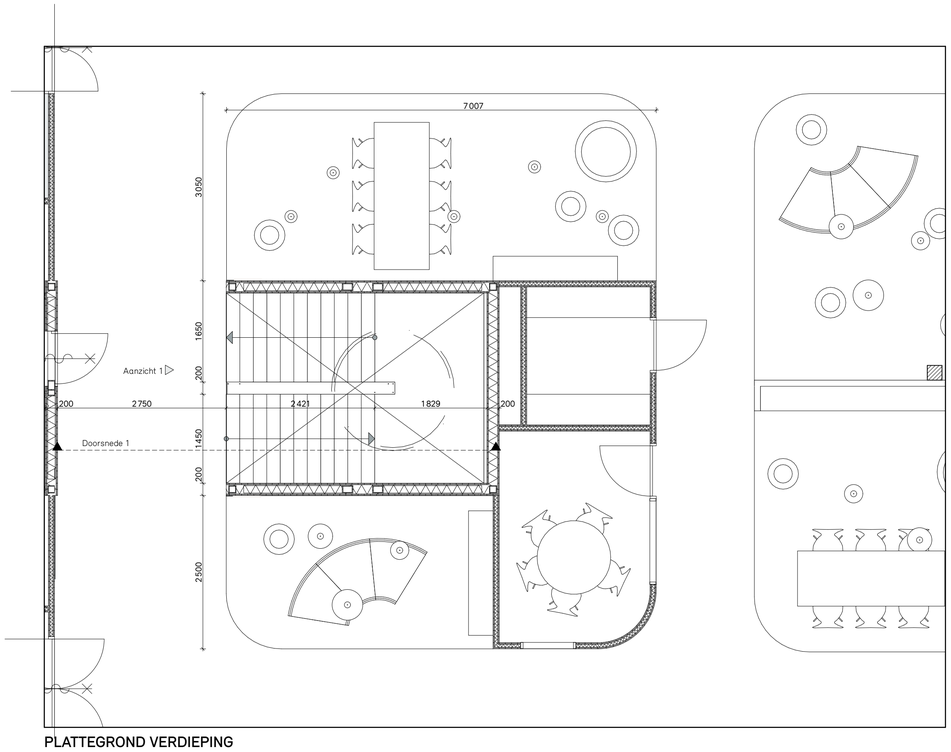
GRONINGEN | AMSTERDAM
WILHELMSHAVEN (DE)

+31 (0)50 52 52 777
mail@deuniearchitecten.nl

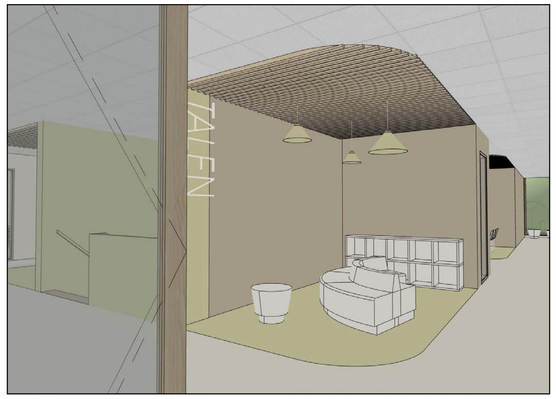
De Suiker
Suikerlaan 28
postbus 458
9700 AL Groningen

deuniearchitecten.nl

DE
UNIE
ARCHITECTEN



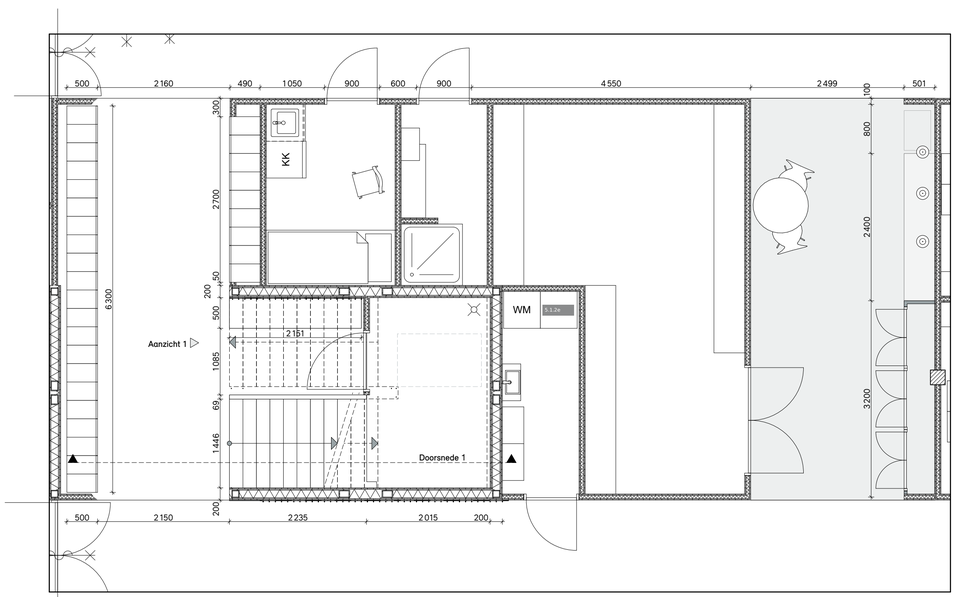
PLATTEGROND VERDIEPING



PERSPECTIEF VERDIEPING



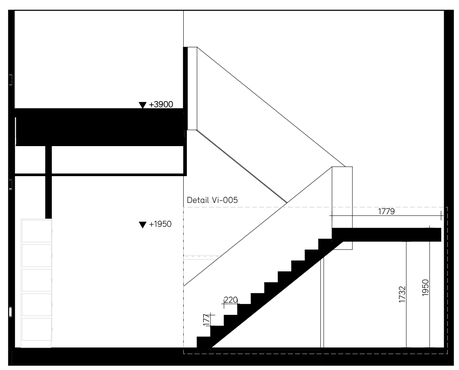
AANZICHT 1



PLATTEGROND BEGANE GROND



PERSPECTIEF BEGANE GROND



DOORSNEDE 1

DE
UNIE ARCHITECTEN

project	**Lauwers College Grijpskerk**
referentie	**2320 LACO**
locatie	**Sportlaan Grijpskerk**
opdrachtgever	**Fierder Onderwijs**
fase	**DO**
onderwerp	**Fragment trap noord**
status	**Definitief**
datum	**09-04-2024**
gewijzigd	
schaal/formaat	**1:50, 1:333,3A1** **841 x 594**
bladnummer	**LACO-DO-705**

DE UNIE ARCHITECTEN

GRONINGEN | AMSTERDAM
WILHELMSHAVEN (DE)

+31 (0)50 52 52 777
mail@deuniearchitecten.nl

De Suiker
Suikerlaan 28
postbus 458
9700 AL Groningen

deuniearchitecten.nl

DE
UNIE
ARCHITECTEN

MATERIALISATIE

EXTERIEUR

ALUMINIUM KOZIJNEN





LOKETRAAM



HOUTCONSTRUCTIE LUIFELS ZICHTWERK

GROEN OP DAKTERRAS EN LUIFELS

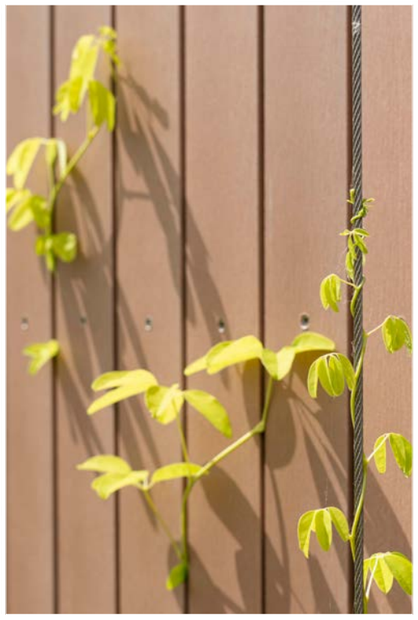


NATUURINCLUSIEF



HOUTEN LUIFEL EN DAKRANDEN





BIOBASED GEVELAFWERKING

INTERIEUR AFWERKING

TEGELWERK





BUITENLOKAAL



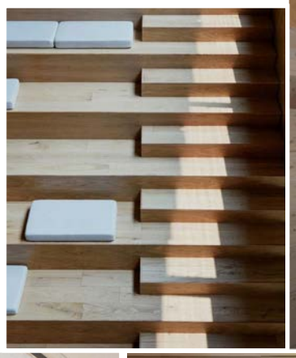


SCAN & AFNEEMBARE SAUS

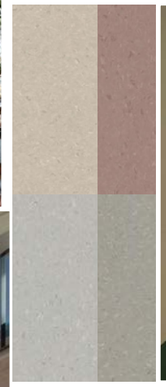


GLASFOLIE

HOUTEN TRAPPEN





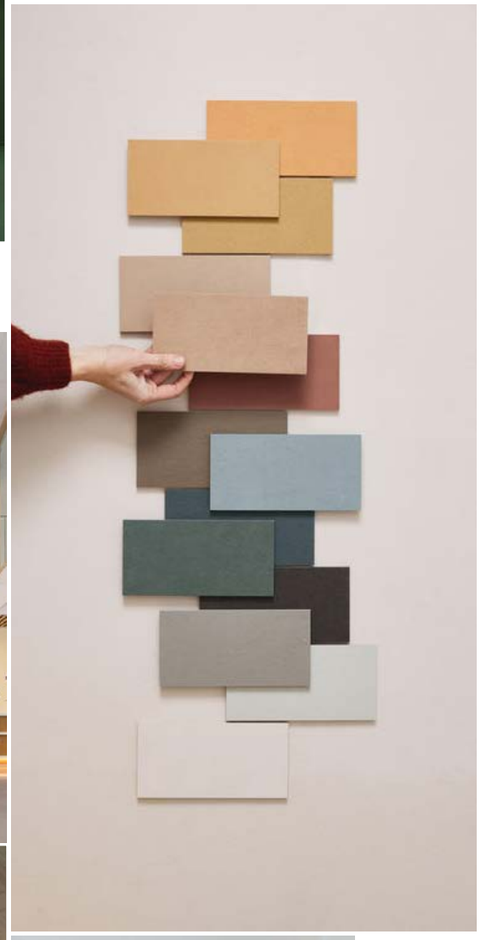




PVC VLOER + VLOERVLAKKEN



KLEURACCENTEN





CIRQ PLAFOND



GEPERFOREERD HOUTEN PLAFOND



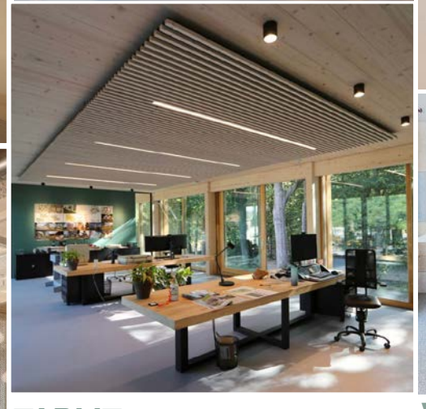
LATTENPLAFOND

HOUTCONSTRUCTIE





PLAFONDEILANDEN HOUT



TAPIJT



VILT VAN PET-FLESSEN

VASTE INRICHTING
BEGANE GROND







NASK





EXPRESSIE











PRAKTIJK MULTI









ZORG & WELZIJN







TEAM





VASTE INRICHTING
VERDIEPING







LOKALEN







LEERPLEINEN







OVERLEG







BALIE & KEUKEN



ONTVANGST





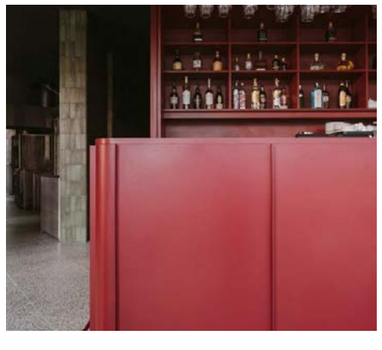




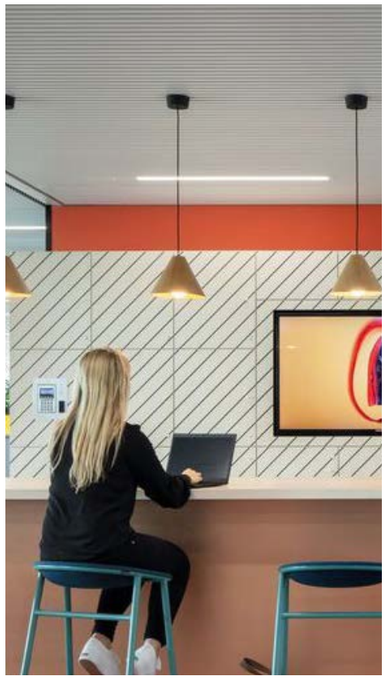








KANTINE

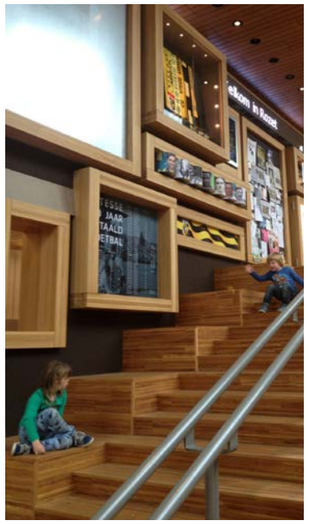


TRIBUNETRAP & KUNSTWAND

SINGING



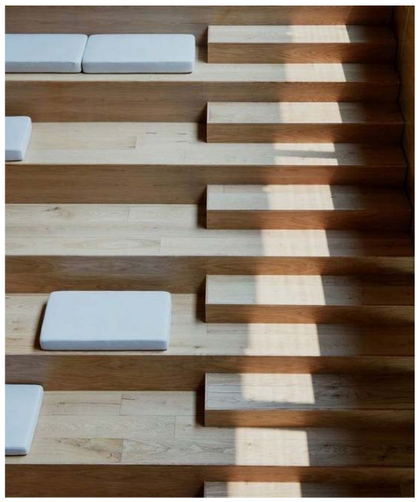




EXPOSITIE







VLOER VLAKKEN



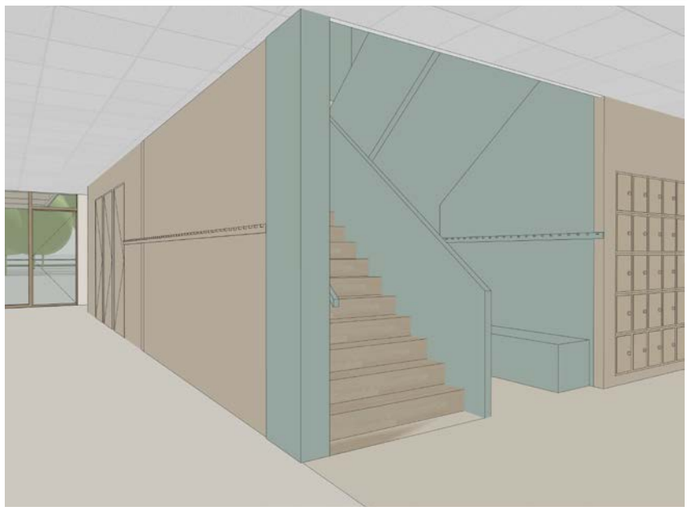


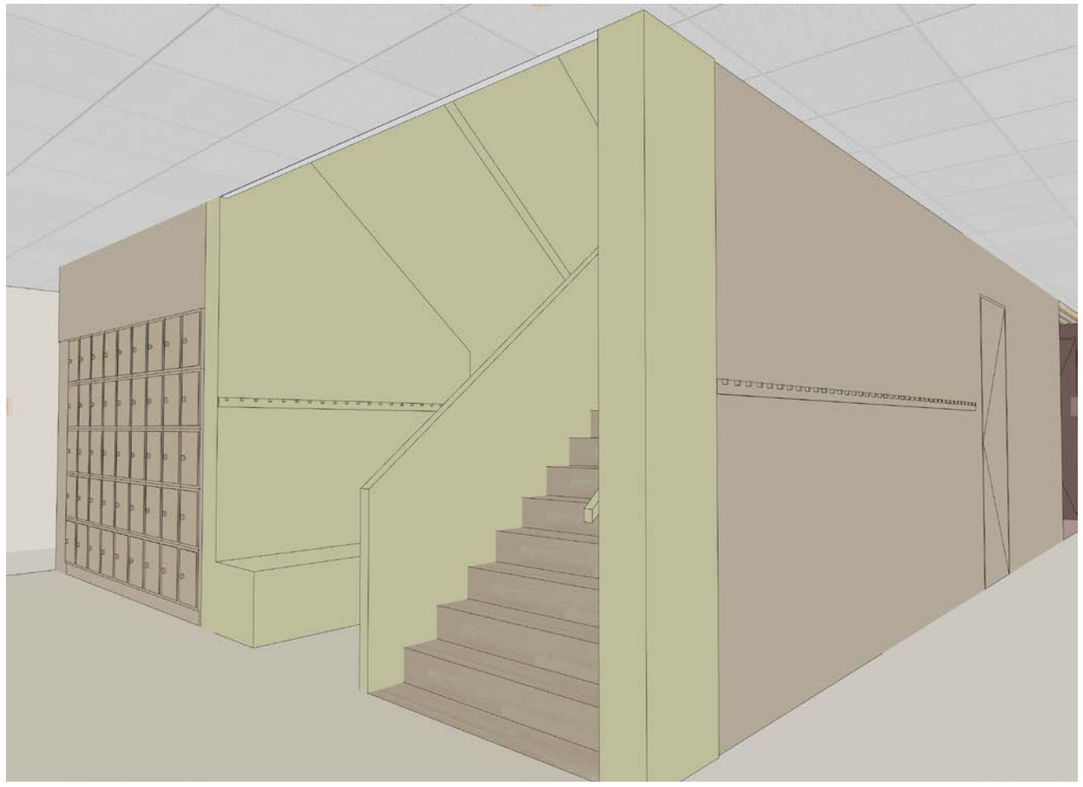


TRAPPEN & KLUISJES









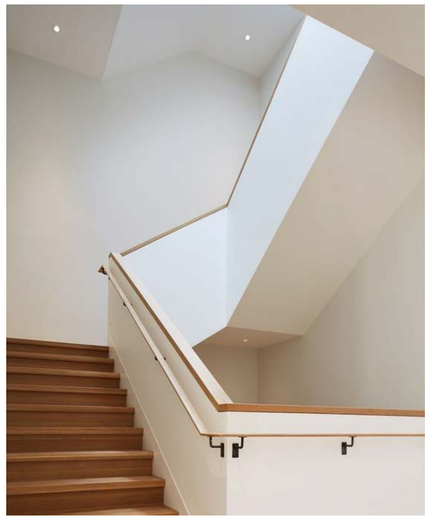






GRAFISCHE SIGNING





LEERPLEINEN







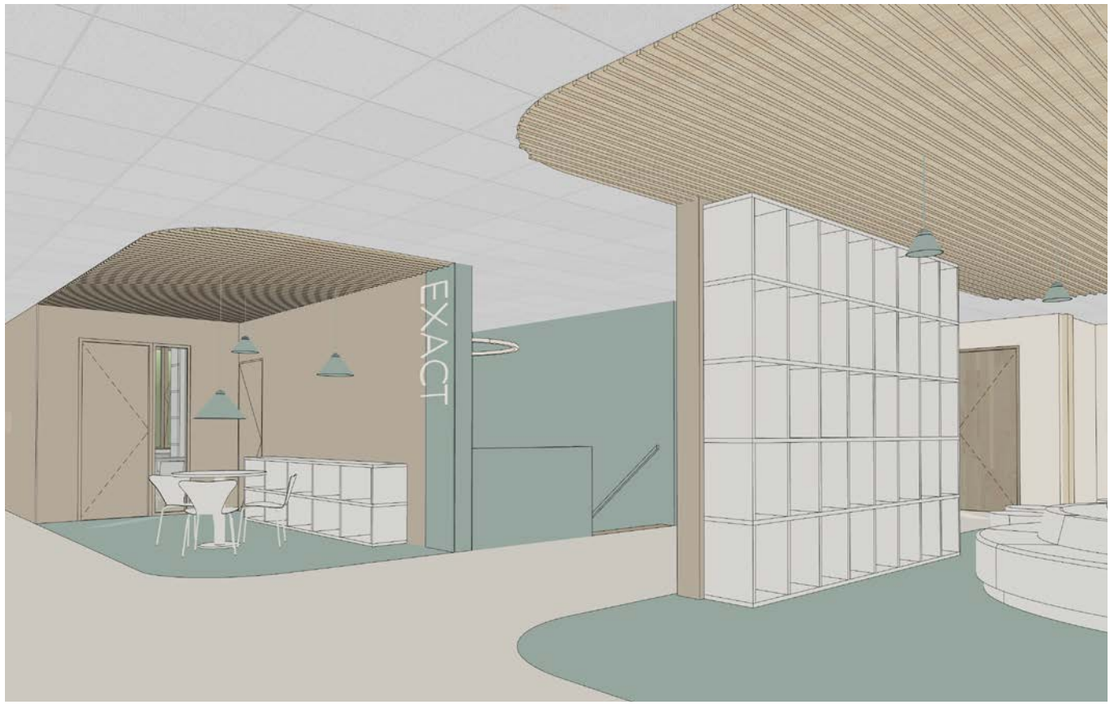


PLAFOND AFWERKING













VLOER VLAKKEN




LAUWERSCOLLEGE

SCHERMAFBEELDINGEN 3D MODEL



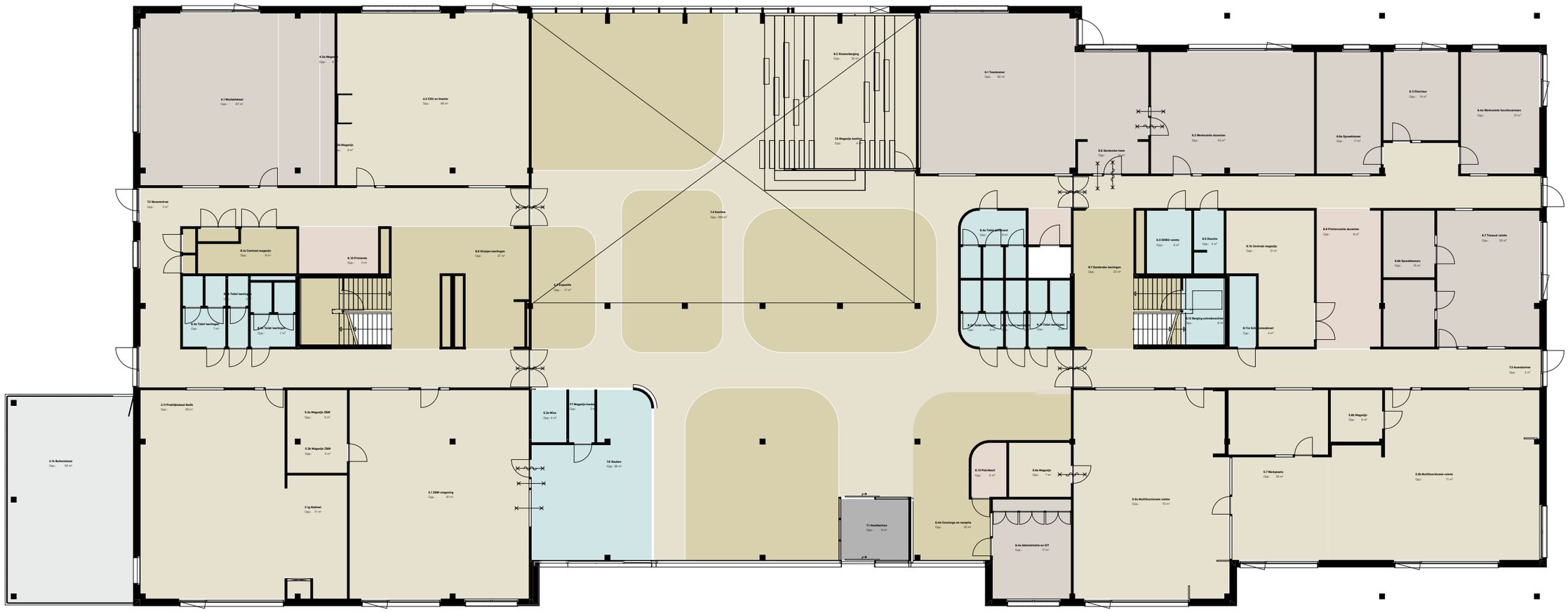








Op aanvraag mogelijkheid om 3D model te delen als BIMx



Tarkett PVC o.g., basiskleur

Tapijttegels, gekleefd

Betontegels 300x300 mm, hergebruik

Tarkett PVC o.g., accentkleur

Gietvloer v.v. holplint en instrooivlokken

Droogloopmat

Vloerafwerking conform kleur- en materiaalstaat

DE
UNIE ARCHITECTEN

project	**Lauwers College Grijpskerk**
referentie	**2320 LACO**
opdrachtgever	**Fierder Onderwijs**
fase	**DO**
datum	**09-04-2024**
gewijzigd	
status	**Definitief**
onderwerp	**Vloerafwerking begane grond**
schaal/formaat	**1:200 A3 420 x 297**
bladnummer	**LACO-DO-801**

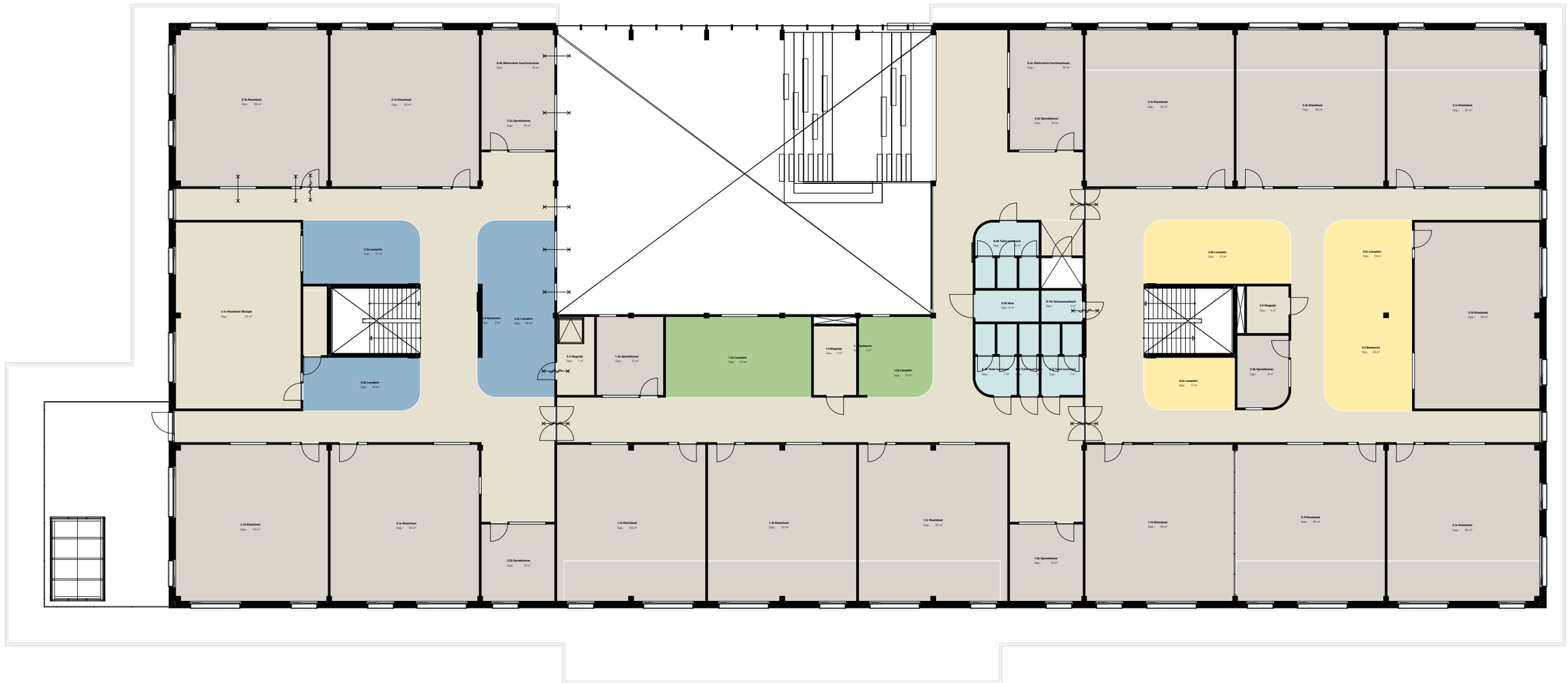
DE UNIE ARCHITECTEN

GRONINGEN | AMSTERDAM
WILHELMSHAVEN (DE)

+31 (0)50 52 52 777
mail@deuniearchitecten.nl

De Suiker
Suikerlaan 28
postbus 458
9700 AL Groningen

deuniearchitecten.nl



Tarkett PVC o.g., basiskleur

Tapijttegels, gekleefd

Tarkett PVC o.g., accentkleur

Gietvloer v.v. holplint en instrooivlokken

Vloerafwerking conform kleur- en materiaalstaat

DE
UNIE ARCHITECTEN

project **Lauwers College Grijpskerk**
referentie 5.1.2e
opdrachtgever **Fierder Onderwijs**

fase **DO**
datum **09-04-2024**
gewijzigd
status **Definitief**

onderwerp **Vloerafwerking eerste verdieping**
schaal/formaat **1:200** **A3 420 x 297**
bladnummer **LACO-DO-802**

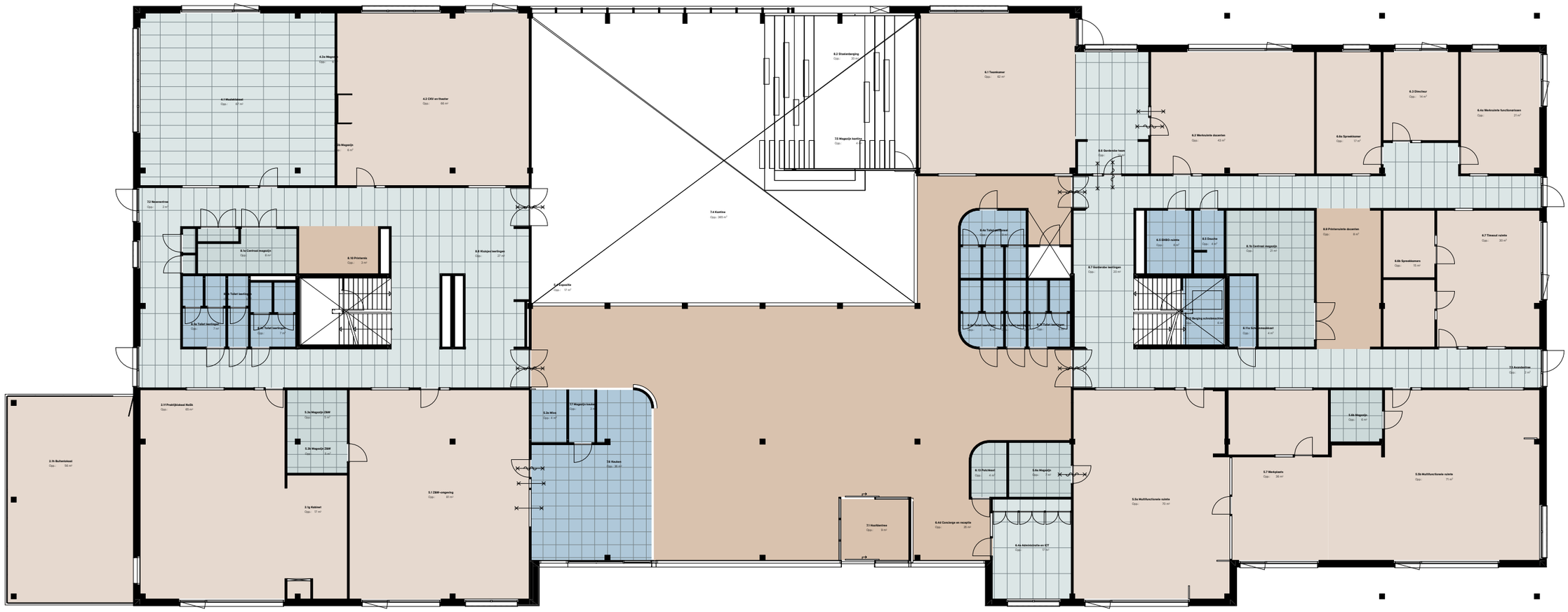
DE UNIE ARCHITECTEN

GRONINGEN | AMSTERDAM
WILHELMSHAVEN (DE)

+31 (0)50 52 52 777
mail@deuniearchitecten.nl

De Suiker
Suikerlaan 28
postbus 458
9700 AL Groningen

deuniearchitecten.nl



Zichtwerk onderzijde Kerto Ripa vloerelement, ESB houtvezelplaat, geperforeerd

Houten lattenplafond

Systeemplafond raster 600x1200 mm, indicatieve plaatindeling

Systeemplafond raster 600x600 mm, indicatieve plaatindeling

Systeemplafond raster 600x600 mm, vochtbestendig, indicatieve plaatindeling

Plafondafwerking conform kleur- en materiaalstaat

DE UNIE ARCHITECTEN

project	**Lauwers College Grijpskerk**
referentie	**2320 LACO**
opdrachtgever	**Fierder Onderwijs**
fase	**DO**
datum	**09-04-2024**
gewijzigd	
status	**Definitief**
onderwerp	**Plafondafwerking begane grond**
schaal/formaat	**1:200 A3 420 x 297**
bladnummer	**LACO-DO-803**

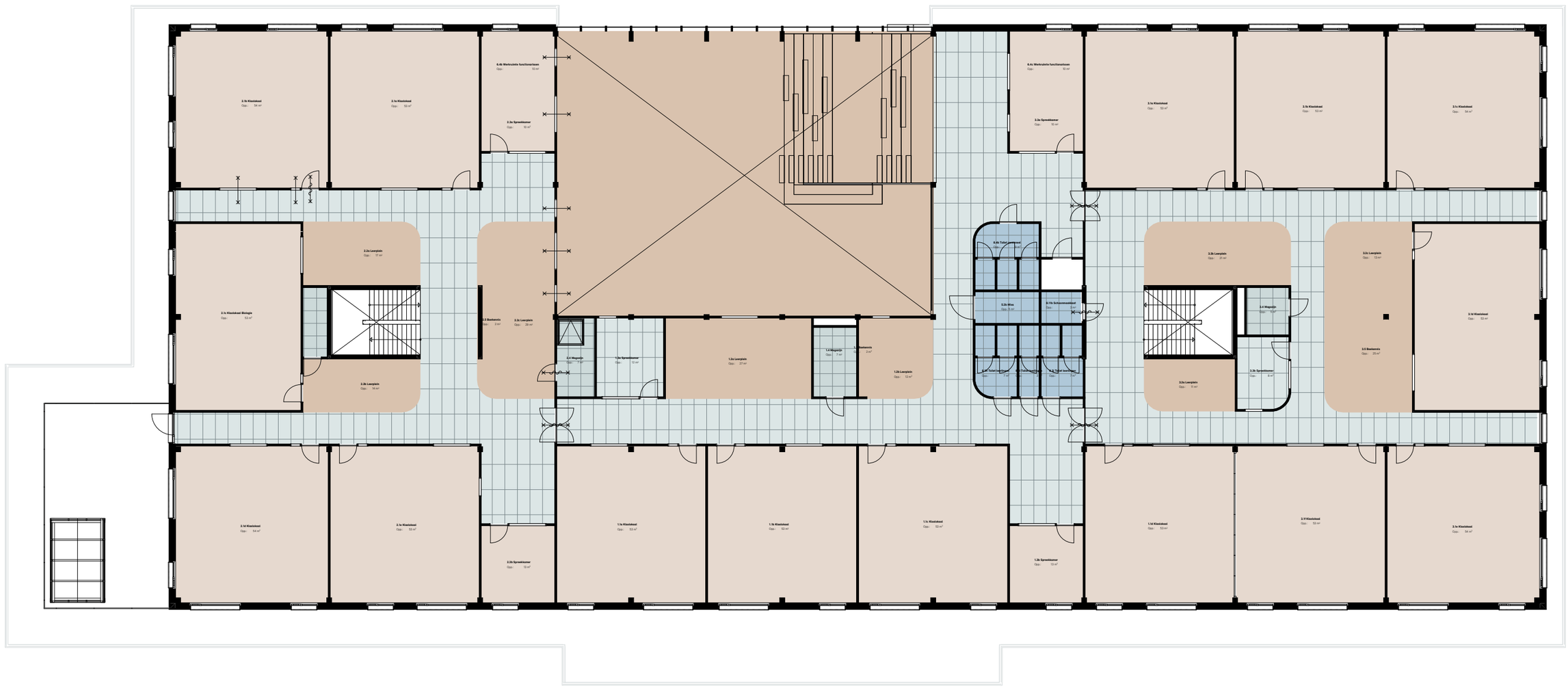
DE UNIE ARCHITECTEN

GRONINGEN | AMSTERDAM
WILHELMSHAVEN (DE)

+31 (0)50 52 52 777
mail@deuniearchitecten.nl

De Suiker
Suikerlaan 28
postbus 458
9700 AL Groningen

deuniearchitecten.nl



Zichtwerk onderzijde Kerto Ripa vloerelement, ESB houtvezelplaat, geperforeerd

Houten lattenplafond

Systeemplafond raster 600x1200 mm, indicatieve plaatindeling

Systeemplafond raster 600x600 mm, indicatieve plaatindeling

Systeemplafond raster 600x600 mm, vochtbestendig, indicatieve plaatindeling

Plafondafwerking conform kleur- en materiaalstaat

DE UNIE ARCHITECTEN

project	**Lauwers College Grijpskerk**
referentie	**2320 LACO**
opdrachtgever	**Fierder Onderwijs**
fase	**DO**
datum	**09-04-2024**
gewijzigd	
status	**Definitief**
onderwerp	**Plafondafwerking eerste verdieping**
schaal/formaat	**1:200 A3 420 x 297**
bladnummer	**LACO-DO-804**

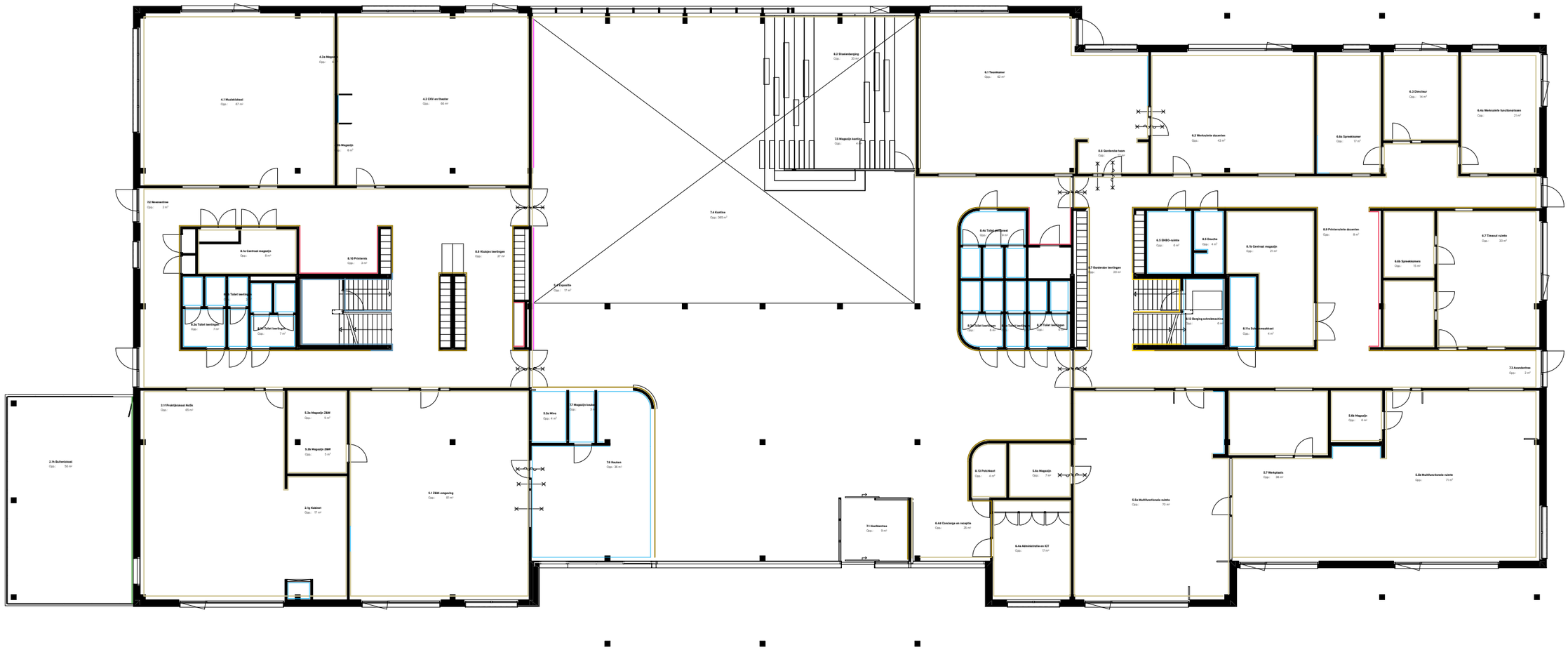
DE UNIE ARCHITECTEN

GRONINGEN | AMSTERDAM
WILHELMSHAVEN (DE)

+31 (0)50 52 52 777
mail@deuniearchitecten.nl

De Suiker
Suikerlaan 28
postbus 458
9700 AL Groningen

deuniearchitecten.nl



Scan en saus - basiskleur 1. beige
houten binnenkozijnen/deuren

Scan en saus - basiskleur 2. taupe,
incl. binnenkozijnen/deuren

Wandafwerking conform kleur- en materiaalstaat

Scan en saus in accentkleur (4 tinten)
incl. binnenkozijnen/deuren

Nader uit te werken kunstwand met
groenpanelen / wandschildering
(los interieur)

Tegelwerk

Gevelbekleding verticale planken

DE
UNIE ARCHITECTEN

project	**Lauwers College Grijpskerk**
referentie	**2320 LACO**
opdrachtgever	**Fierder Onderwijs**
fase	**DO**
datum	**09-04-2024**
gewijzigd	
status	**Definitief**
onderwerp	**Wandafwerking begane grond**
schaal/formaat	**1:200 A3 420 x 297**
bladnummer	**LACO-DO-805**

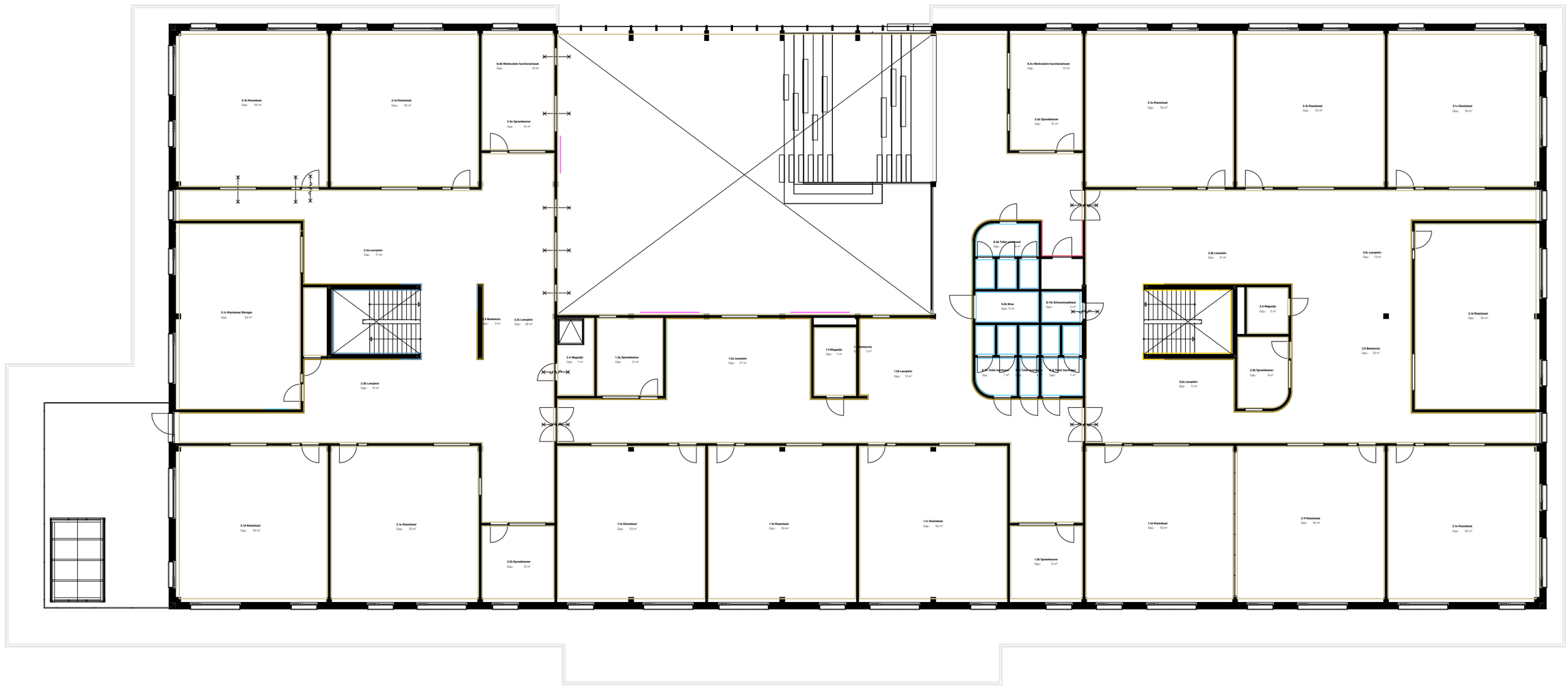
DE UNIE ARCHITECTEN

**GRONINGEN | AMSTERDAM
WILHELMSHAVEN (DE)**

**+31 (0)50 52 52 777
mail@deuniearchitecten.nl**

**De Suiker
Suikerlaan 28
postbus 458
9700 AL Groningen**

deuniearchitecten.nl



Scan en saus - basiskleur 1. beige houten binnenkozijnen/deuren

Scan en saus - basiskleur 2. taupe, incl. binnenkozijnen/deuren

Wandafwerking conform kleur- en materiaalstaat

Scan en saus in accentkleur (4 tinten) incl. binnenkozijnen/deuren

Nader uit te werken kunstwand met groenpanelen / wandschildering (los interieur)

Tegelwerk

Gevelbekleding verticale planken

project	**Lauwers College Grijpskerk**
referentie	**2320 LACO**
opdrachtgever	**Fierder Onderwijs**
fase	**DO**
datum	**09-04-2024**
gewijzigd	
status	**Definitief**
onderwerp	**Wandafwerking eerste verdieping**
schaal/formaat	**1:200 A3 420 x 297**
bladnummer	**LACO-DO-806**

DE UNIE ARCHITECTEN

DE UNIE ARCHITECTEN

GRONINGEN | AMSTERDAM
WILHELMSHAVEN (DE)

+31 (0)50 52 52 777
mail@deuniearchitecten.nl

De Suiker
Suikerlaan 28
postbus 458
9700 AL Groningen

deuniearchitecten.nl

KLEUR- EN MATERIAALSTAAT

project: Lauwers College Grijpskerk
opdrachtgever: Fierder Onderwijs
fase/status: DO
datum: 9 april 2024

ONDERDEEL	MATERIAAL	AFWERKING / TYPE	KLEUR	OPMERKINGEN
GEVELAFWERKING				
Gevel	HSB	Houtskeletbouw, damopen v.v. biobased isolatie vlas/lupine o.g., binnenzijde gips + scan & sauswerk, buitenzijde v.v. open gevelbekleding op regelwerk	-	Wandopbouw conform details
Latten gevelbekleding - optie 1	Hout	Verduurzaamd hout, Fraké, behandeld, Platowood o.g.	N.t.b.	Conform details: open gevelbekleding i.c.m. windstopper, regelwerk geschilderd in kleur, UV bestendige folie in zwart
Latten gevelbekleding - optie 2	Biocomposiet	Biocomposiet planken van rijstvlies, fabrikant Resysta	N.t.b.	Conform details: open gevelbekleding i.c.m. windstopper, regelwerk geschilderd in kleur, UV bestendige folie in zwart
Gevel buitenlokaal	Glas	Kasbouwgevel met isolatieglas, tweedehands glasprofielen uit kassenbouw	N.t.b.	Comfortniveau tussenklimaat
Luifels gevelbekleding - optie 1	Hout	Verduurzaamd hout, Platowood Fraké, behandeld	N.t.b.	Conform details: open gevelbekleding i.c.m. windstopper, regelwerk geschilderd in kleur, UV bestendige folie in zwart
Luifels gevelbekleding - optie 2	Biocomposiet	Biocomposiet planken van rijstvlies, fabrikant Resysta	N.t.b.	Conform details: open gevelbekleding i.c.m. windstopper, regelwerk geschilderd in kleur, UV bestendige folie in zwart
Luifels onderzijde	Hout	CLT constructie in het zicht, v.v. matte lak	-	
Scherm om installaties op het dak - optie 1	Staal en hout	Hulpstaal (gecoat in kleur) bekleed met open gevelbekleding verticale delen Fraké	N.t.b.	
Scherm om installaties op het dak - optie 2	Staal en biocomposiet	Hulpstaal (gecoat in kleur) bekleed met open gevelbekleding verticale delen Resysta	N.t.b.	
Balustrades dakterras	Staal	Stalen lamellenhekwerk, gepoedercoat in kleur	N.t.b. RAL-kleur	
Kantplanken	Cementgebonden	Cempanel 9 mm o.g.	Zwart	
GEVELOPENINGEN				
Gevelkozijnen	Aluminium	Geisoleerde aluminium kozijnen, Schüco AWS 70/ ADS 70 o.g., geadoniseerd. Draaikiepramen voorzien van ‘tilt before turn’ bediening, draaistand geblokkeerd.	Brons, kleurcode n.t.b.	Scharnieren, waterslagen, lekdorpels, zetwerk en koppelstukken in Anomax coating adoniseerlook
Entreepuien	Aluminium	Geisoleerde aluminium pui, Intal-therm 77-ST o.g., geadoniseerd	Brons, kleurcode n.t.b.	Waterslagen, lekdorpels, zetwerk, koppelstukken en schuifdeuratomaat in Anomax coating adoniseerlook
Pui tochtsluis	Aluminium	Aluminium pui, geadoniseerd	Brons, kleurcode n.t.b.	Zetwerk, koppelstukken en schuifdeuratomaat in Anomax coating adoniseerlook
Vliesgevels t.p.v. kantine	Aluminium	Geisoleerde aluminium vliesgevel, Schüco FWS 60 o.g., geadoniseerd	Brons, kleurcode n.t.b.	Waterslagen, lekdorpels, zetwerk en koppelstukken in Anomax coating adoniseerlook
Buitendeuren	Aluminium	Schüco ADS 70 o.g., geadoniseerd, v.v. glasvlakken	Brons, kleurcode n.t.b.	Draaibaar tot de gevel, v.v. vastzetmogelijkheid
Kioskraam	Aluminium	Geisoleerd aluminium kozijn, geadoniseerd	Brons, kleurcode n.t.b.	Scharnieren, waterslagen, lekdorpels, zetwerk en koppelstukken in Anomax coating adoniseerlook
Geveldragers, lateien	Staal	Poedercoating	N.t.b. RAL-kleur	Indien van toepassing
Waterslagen	Aluminium	v.v. AnoMax adoniseerlook/metallic coating o.g.	N.t.b.	
Lekdorpels en zetwerk	Aluminium	v.v. AnoMax adoniseerlook/metallic coating o.g.	N.t.b.	
Vensterbanken en buitendeurdorpels	Composiet	Buitn Holonite o.g., vensterbank binnen multiplex dekkend geschilderd	N.t.b.	
Gevelroosters		v.v. AnoMax adoniseerlook/metallic coating o.g.	N.t.b.	
Glas		Triple glas	-	
Hang- en sluitwerk buiten	RVS	Geborsteld RVS, Schüco o.g.	-	
Deurdrangers		Vrijloop deurdrangers, Dorma TS93 o.g., in kleur	N.t.b.	
Deurdrangers pendeldeuren		Dorpelveer in het kozijn, Dorma RTS 85 o.g.	-	
Zonwering	Glasvezeldoek	Buitenzonwering screens op oost-, zuid-, en westgevels, casette toegankelijk vanaf onderzijde type RS Smart 100 VK (via De Haan Westerhoff) o.g., lijsten en geleiders type STG-2 27x40 mm op kozijn monteren, in kleur kozijn, doek halftransparant, Sergé o.g.	N.t.b.	Casette achter gevelbekleding conform details, naar buiten draaiende deuren voorzien van losse cassette op de deur
DAKAFWERKING				
Dakbedekking	Bitumen	(Optie: losliggend v.v. ballast)	Grijs	
Groendak t.p.v. luifels	Groendak	Middelhoge vaste planten, grassen en bloeiende kruiden, v.v. aanhaakpunten valbeveiliging, stapstenen en irrigatiesysteem d.m.v. druppelbuizen	-	Conform details, pakketopbouw confom opgave leverancier
Dakterras	Beton	Betontegels 300x300 mm, hergebruik	-	
Tegelpad op dak	Beton	Betontegels 300x300 mm, hergebruik	-	
Valbeveiliging	Divers	Aanhaakpunten	-	

KLEUR- EN MATERIAALSTAAT

project: Lauwers College Grijpskerk
opdrachtgever: Fierder Onderwijs
fase/status: DO
datum: 9 april 2024

ONDERDEEL	MATERIAAL	AFWERKING / TYPE	KLEUR	OPMERKINGEN
Daktoegang		Dak toegankelijk vanuit binnen dmv dakluik	N.t.b.	
Afdekkappen	Aluminium	Dakdekker s,v.v. AnoMax adoniseerlook/metallic coating o.g.	N.t.b.	
Dakgoten	Bitumen		-	
Hemelwaterafvoer dak	Aluminium	Pluvia systeem	-	
Hemelwaterafvoer luifels		PVC hemelwaterafvoer achter de gevel. In de daktuin beschermend rooster toepassen tpv inlaat		Conform details
Noodoverstorten	Aluminium	v.v. AnoMax adoniseerlook/metallic coating o.g.	N.t.b.	
Overige lekdorpels en waterslagen	Aluminium	v.v. AnoMax adoniseerlook/metallic coating o.g.	N.t.b.	
PV-panelen	Divers	Conform opgave adviseur, full black	Zwart	
Bevestiging PV-panelen	Metaal		Antraciet / zwart	
DRAAGCONSTRUCTIE				
Hoofddraagconstructie & fundering		Alle onderstaande conform opgave constructeur		
Constructieonderdelen staal	Staal	Zichtwerk indien van toepassing v.v. coating in kleur	N.t.b.	
Constructieonderdelen hout	Hout	CLT Vuren liggers en kolommen, naturel gelakt v.v. percentage whitewash	-	Houtverbindingen zichtbare boutverdingen, nader uit te werken
Begane grondvloer	Beton	Kanaalplaat zonder druklaag, v.v. dekvloer, losliggend op folie	-	Zie principedetaillering
Verdiepingsvloer	Hout	Kerto-Ripa geisoleerde vloerelementen met isolatie biobased vlas/lupine o.d, v.v. zwevende dekvloer type Estrich. Waar in het zicht: onderzijde v.v. ESB houtspaanplaat met akoestische perforatie	-	Zie principedetaillering
Dakvloer	Hout	Kerto-Ripa geisoleerde dakelementen met isolatie biobased vlas/lupine o.d., v.v. afschotisolatie. Waar in het zicht: onderzijde v.v. ESB houtspaanplaat met akoestische perforatie	-	Zie principedetaillering
Stabiliteitswanden, trappenhuizen	Staal	Staalconstructie bouwkundig weggewerkt in gipswanden	-	
Luifel constructie	Hout	Massief CLT Vuren, onderzijde in het zicht, naturel gelakt v.v. percentage whitewash	-	Zie principedetaillering
BINNENWANDOPENINGEN				
Binnenkozijnen basis	Hout	Gevingerlast grenen in blanke, matte lak v.v. percentage whitewash	-	
Binnenkozijnen kernen/leerpleinen	Hout	Meranti, dekkend geschilderd	Ntb Sikkens-kleur	Brandwerend waar nodig, hardhouten glaslatten in kleur, dekkend geschilderd
Binnendeuren (dicht) basis	Hout, spaanvulling	HPL toplaag, houtlook Picospec o.g.	N.t.b.	Brandwerend waar nodig, dubbele deuren in hoofdverkeersroutes v.v. kleefmagneten
Binnendeuren (v.v. van glasvlak)	Hout, spaanvulling	HPL toplaag, houtlook Picospec o.g.	N.t.b.	Brandwerend waar nodig, dubbele deuren in hoofdverkeersroutes v.v. kleefmagneten, hardhouten glaslatten in kleur
Binnendeuren (dicht) kernen/leerpleinen/ trappenhuizen	Hout, spaanvulling	HPL toplaag, effen, in kleur van de wand Picospec o.g.,	N.t.b.	Brandwerend waar nodig, dubbele deuren in hoofdverkeersroutes v.v. kleefmagneten
Binnendeuren onder tribunetrap	Hout, spaanvulling	V.v. gelijke houten afwerking aan tribunetrap, naturel gelakt v.v. percentage whitewash	N.t.b.	
Vouwwand	Divers	Vouwwand Vescom Dalma o.g.	N.t.b.	
Loketraam keukenuitgifte	Glas	Volglas schuifloket met 1 vast en 1 schuivend deel, afsluitbaar, boven- en onderrail vlak		
Glas binnen	Glas	Gelaagd veiligheidsglas, geluids- en/of brandwerend waar nodig (inschatting 20%)	N.t.b.	Hardhouten glaslatten in kleur kozijn/deur
Raamfolie op glas groepsruimten	Kunststof	Gekleurde matte raamfolie tot hoogte P+1200 mm, voorzien van uitgesneden visuals	N.t.b.	Visuals nader uit te werken, geen visuals op brandwerende beglazing
Hang- en sluitwerk binnen	RVS	Geborsteld		
WANDAFWERKING				*Posities conform afwerkingstekeningen*
Binnenwanden opbouw	Divers	Metalstud circa 100 mm wandopbouw conform opgave bouwfysisch adviseur, t.p.v. digiboards e.d. 75 mm + tweezijdig 1x gipsvezelplaat. Overig 50 mm + tweezijdig 2 x gips		
Wandafwerking binnenzijde buitengevels	Scan en saus	Renovlies 11188 150 glasvezelbehang, gesaust, Sigma pearl clean o.g.	Beige, Ntb Sikkens-kleur	
Wandafwerking verblijfsruimten (groepen, teamruimtes, kantoren..)	Scan en saus	Renovlies 11188 150 glasvezelbehang, gesaust, Sigma pearl clean o.g.	Beige, Ntb Sikkens-kleur	
Wandafwerking verkeersruimten	Scan en saus	Renovlies 11188 150 glasvezelbehang, gesaust, v.v. transparante, afneembare coating over gehele hoogte	Beige, Ntb Sikkens-kleur + kleurvlakken in accentkleuren	
Wandafwerking kantine	Scan en saus	Renovlies 11188 150 glasvezelbehang, gesaust, v.v. transparante, afneembare coating over gehele hoogte	Beige, Ntb Sikkens-kleur + kleurvlakken in accentkleuren	
Wandafwerking kernen	Scan en saus	Renovlies 11188 150 glasvezelbehang, gesaust, v.v. transparante, afneembare coating over gehele hoogte, v.v. kleurvlakken in accentkleuren	Taupe, ntb Sikkens-kleur + kleurvlakken in accentkleuren	

KLEUR- EN MATERIAALSTAAT

project: Lauwers College Grijpskerk
opdrachtgever: Fierder Onderwijs
fase/status: DO
datum: 9 april 2024

ONDERDEEL	MATERIAAL	AFWERKING / TYPE	KLEUR	OPMERKINGEN
Wandafwerking leerpleinen	Scan en saus	Renovlies 11188 150 glasvezelbehang, gesaust, v.v. kleurvlakken in accentkleuren, Sigma pearl clean o.g.	Taupe, ntb Sikkens-kleur + kleurvlakken in accentkleuren	
Wandafwerking trappenhuizen	Scan en saus	Renovlies 11188 150 glasvezelbehang, gesaust, v.v. transparante, afneembare coating over gehele hoogte	Buitenzijde taupe, ntb Sikkens-kleur + binnenzijde in accentkleur	
Wandafwerking buitenlokaal	Hout	n.v.t., Houten gevelbekleding loopt door	-	
Wandafwerking sanitair	Tegelwerk	Tegels Maxus 20x20 cm, gelijke delen wit en kleur, patroon n.t.b.	N.t.b.	Volledige wand betegelen: van vloer tot minimaal de hoogte van het verlaagd plafond
Wandafwerking keuken	Tegelwerk	Tegels Maxus 20x20 cm, gelijke delen wit en kleur, patroon n.t.b.	N.t.b.	Volledige wand betegelen: van vloer tot minimaal de hoogte van het verlaagd plafond
Wandafwerking werkkasten	Tegelwerk	Tegels Maxus 20x20 cm, wit	N.t.b.	Volledige wand betegelen: van vloer tot minimaal de hoogte van het verlaagd plafond
Spatwand/achterwand pantry team	Tegelwerk	Tegels Maxus 20x20 cm, wit	N.t.b.	Volledige wand betegelen: van vloer tot minimaal de hoogte van het verlaagd plafond
Spatwanden wastroggen e.d.	Tegelwerk	Tegels Maxus 20x20 cm, wit	N.t.b.	Vlak van minimaal 4 rijen tegels boven en 2 rijen tegels naast trog
Akoestische wandpanelen	Vilt	PET-felt evt. i.c.m. zachte isolatie (spijkerbroek)	N.t.b.	Conform opgave adviseur, +- 5 m2 per groepsruimte, uit te voeren als prikbord
VLOERAFWERKING				*Posities conform afwerkingstekeningen*
Vloeropbouw verdiepingsvloeren		Houten vloerelementen Kerto Ripa v.v. Estrich vloer		Vloeropbouw conform tekenwerk
Vloerafwerking groepsruimten theorie	Tapijt	Zachte vloerafwerking, tapijttegels, Desso Airmaster of Shawcontract New Path	N.t.b.	
Vloerafwerking werkplaatsen/praktijkvakken/ biologie	PVC	Losliggend, Tarkett homogeen vinyl, IQ Natural o.g	Warm beige	Stroefheid is een aandachtspunt voor de praktijklokalen, te bemonsteren en voor te leggen aan vaksectie
Vloerafwerking muzieklokaal	Tapijt	Zachte vloerafwerking, tapijttegels, Desso Airmaster of Shawcontract New Path	N.t.b.	Kleurstrook
Vloerafwerking overige verblijfsruimten (kantoren, teamruimte, overlegruimtes, spreekkamers..)	Tapijt	Zachte vloerafwerking, tapijttegels, Desso Airmaster of Shawcontract New Path	N.t.b.	
Vloerafwerking magazijnen, bergingen..	PVC	Tarkett homogeen vinyl, IQ Natural o.g	Flakes light warm beige	
Vloerafwerking verkeersruimten (incl. kantine en leerpleinen) basiskleur licht	PVC	Tarkett homogeen vinyl, IQ Natural o.g v.v. kleurvlakken conform afwerkingstekening, netfit installatie zonder lasnaden	Flakes light warm beige	
Vloerafwerking verkeersruimten (incl. kantine en leerpleinen) basiskleur donker	PVC	Tarkett homogeen vinyl, IQ Natural o.g, kleurvlak conform afwerkingstekening, netfit installatie zonder lasnaden	Warm beige	
Vloerafwerking verkeersruimten (incl. kantine en leerpleinen) accentkleur 1	PVC	Tarkett homogeen vinyl, IQ Natural o.g, kleurvlak rood conform afwerkingstekening, netfit installatie zonder lasnaden	Pink clay	Mogelijk alternatief in het TO: vloervlakken in zachte vloerafwerking
Vloerafwerking verkeersruimten (incl. kantine en leerpleinen) accentkleur 2	PVC	Tarkett homogeen vinyl, IQ Natural o.g, kleurvlak geel conform afwerkingstekening, netfit installatie zonder lasnaden	Dusty yellow	Mogelijk alternatief in het TO: vloervlakken in zachte vloerafwerking
Vloerafwerking verkeersruimten (incl. kantine en leerpleinen) accentkleur 3	PVC	Tarkett homogeen vinyl, IQ Natural o.g, kleurvlak groen conform afwerkingstekening, netfit installatie zonder lasnaden	Dusty green	Mogelijk alternatief in het TO: vloervlakken in zachte vloerafwerking
Vloerafwerking verkeersruimten (incl. kantine en leerpleinen) accentkleur 4	PVC	Tarkett homogeen vinyl, IQ Natural o.g, kleurvlak blauw conform afwerkingstekening, netfit installatie zonder lasnaden	Dusty blue	Mogelijk alternatief in het TO: vloervlakken in zachte vloerafwerking
Vloerafwerking sanitair/werkkasten/keukens/..	Gietvloer	Kunstharsgebonden gietvloer, Sika comfortfloor o.g., v.v. holplint 70 mm en instrooivlokken	N.t.b.	Stroefheid ten minste R10 d.m.b. toevoeging spheriglas
Vloerafwerking buitenlokaal	Beton	Betontegels 300x300 mm, hergebruik	-	
Plinten	Kunststof	Kunststof plinten Storax o.g.	N.t.b.	
Schoonloopmatten t.p.v. entrees	Kunstvezel	Schoonloopmat met rubberen rand, Emco Premium o.g.	N.t.b.	
PLAFONDAFWERKING				*Posities conform afwerkingstekeningen*
Plafonds groepsruimten	Hout	Zichtwerk onderzijde Kerto Ripa vloerelement, ESB houtvezelplaat, v.v. akoestische perforatie, naturel gelakt v.v. percentage whitewash	-	
Plafonds overige verblijfsruimten langs de gevels (kantoren, teamruimte, spreekkamers)	Hout	Zichtwerk onderzijde Kerto Ripa vloerelement, ESB houtvezelplaat, v.v. akoestische perforatie, naturel gelakt v.v. percentage whitewash	-	
Plafonds overige verblijfsruimten in middenzones	Systeemplafond	Systeemplafond uitneembaar in raster 600x1200 mm, Ecophon Gedina A o.g.	Wit	Kostenneutraal duurzaam alternatief: Circq refurbished plafondpanelen, onderzoeken in TO
Plafonds leerpleinen - delen boven vloervlakken	Houten latten	Circulair houten lattenplafond, lichte houtsoort (grenen, vuren) gelakt v.v. percentage whitewash, met firetdoek, fabrikant Circq o.g.	-	
Plafond teamruimte (verlaagd gedeelte)	Systeemplafond	Systeemplafond uitneembaar in raster 600x1200 mm, Ecophon Gedina A o.g.	Wit	

KLEUR- EN MATERIAALSTAAT

project: Lauwers College Grijpskerk
opdrachtgever: Fierder Onderwijs
fase/status: DO
datum: 9 april 2024

ONDERDEEL	MATERIAAL	AFWERKING / TYPE	KLEUR	OPMERKINGEN
Plafond kantine (hoog gedeelte)	Houten latten	Circulair houten lattenplafond, lichte houtsoort (grenen, vuren) gelakt v.v. percentage whitewash, met firetdoek, fabrikant Circq o.g.	-	
Plafond kantine (laag gedeelte)	Houten latten	Circulair houten lattenplafond, lichte houtsoort (grenen, vuren) gelakt v.v. percentage whitewash, met firetdoek fabrikant Circq o.g.	-	
Plafonds verkeersruimtes	Systeemplafond	Systeemplafond uitneembaar in raster 600x1200 mm, Ecophon Gedina A o.g.	Wit	
Plafond muzieklokaal	Systeemplafond	Systeemplafond uitneembaar in raster 600x1200 mm, Ecophon Gedina A o.g.	Wit	
Plafonds magazijnen, bergingen	Systeemplafond	Systeemplafond uitneembaar in raster 600x600 mm, Ecophon Gedina A o.g.	Wit	
Plafonds sanitair/werkkasten/keukens	Systeemplafond	Systeemplafond uitneembaar in raster 600x600 mm, vochtbestendig, kantlatten geschilderd, Ecophon Gedina A o.g.	Wit	
Plafonds buitenlokaal	Hout	Zichtwerk onderzijde Kerto Ripa vloerelement, ESB houtvezelplaat, v.v. akoestische perforatie, naturel gelakt v.v. percentage whitewash	-	
Koven		Aansluitend bij plafond: hout of wit geschilderd		
Kantlatten		Zichtzijden geschilderd	Zwart	
Roosters	Metaal	Ventilatieroosters poedercoating in kleur, posities in aula nader af te stemmen	N.t.b.	
BUITENRUIMTE				*Oppervlakte behorend tot opgave conform situatietekening, overige gemeente*
Verharding plein, terrassen en fietspockets	Beton	Betontegels 300x300 mm, hergebruik, opsluitbanden	-	
Verharding rondom gebouw	Beton	Twee rijen betontegels, hergebruikt + strook 30 cm grind/groen langs gevel	-	
Schraaproosters	Staal	Stalen rooster met rubberborstels en vuilopvangbak, vlak in bestrating	N.t.b.	
Vlonders	Biocomposiet/hout	Biocomposiet Resysta of houten vlonderdelen	N.t.b.	
Berging vrijstaand	Divers	Fietsenberging docenten, afsluitbaar, v.v. laadpunten en verlichting, staal v.v. houten gevelbekleding v.v. beits in kleur + aansluitend een afgeschermde overkapping t.b.v. afvalcontainers	N.t.b.	
Fietsnietjes	Metaal	In kleur, Velopa o.g.	N.t.b.	
Vlaggenmast	Metaal		N.t.b.	
Kas	Glas/metaal	Kas hergebruik, nog te oogsten, afmetingen afhankelijk van beschikbaarheid		
Verlichting terrein	Metaal	Armaturen in kleur, aan de gevel, posities nader te bepalen	N.t.b.	In budget installaties
Nestkasten	Hout/houtbeton	Posities nader te bepalen, inbouw in gevelbekleding op de luifels, in kleur en materiaal van de gevel	N.t.b.	Conform geveltekeningen
Hagen	-	Rondom fietspockets		
Plantenborders	-	Vaste planten, grassen en bloeiende kruiden		Derden
Bomen	-	Nader te bepalen		Derden
Zitelementen	Beton	Verankerd, nader uit te werken		Derden
Plantenborders				Door gemeente, conform nader uit te werken ontwerp
Bomen				Door gemeente, conform nader uit te werken ontwerp
Hagen				Door gemeente, conform nader uit te werken ontwerp
Struiken, planten				Door gemeente, conform nader uit te werken ontwerp
Gras/bloemenweide/kruidenmix				Door gemeente, conform nader uit te werken ontwerp
Waterpartij/wadi				Door gemeente, conform nader uit te werken ontwerp
Overige terreininrichting (bolderwand, sportveld, ..)				Door gemeente, conform nader uit te werken ontwerp
OVERIG				
Gevelbelettering	Stripstaal	Poedercoating in kleur, op afstandhouders, nader uit te werken	N.t.b.	
Logo op gevel		Hergebruik bestaand logo		
Postbus/bellentableaux	Aluminium	Poedercoating in kleur, weggewerkt in houten gevel, nader uit te werken	N.t.b.	
Bewegwijzering binnen op wanden	Divers	Teksten en kleurvlakken op wanden trappenhuizen/leerpleinen/vaste inrichtingselementen, freesletters uit metaal of mdf, geschilderd of gecoat in kleur, nader te ontwerpen	N.t.b.	
Bewegwijzering binnen op deuren	Divers	Teksten en symbolen op deuren d.m.v. folieletters in kleur, nader te ontwerpen	N.t.b.	
Verlichtingsarmaturen aula		Pendelarmaturen groot, 3 in hoog gedeelte, 3 in laag gedeelte van aula		In budget installaties
Verlichtingsarmaturen balie		Pendelarmaturen klein, 7 st.		In budget installaties

KLEUR- EN MATERIAALSTAAT

project: Lauwers College Grijpskerk
opdrachtgever: Fierder Onderwijs
fase/status: DO
datum: 9 april 2024

ONDERDEEL	MATERIAAL	AFWERKING / TYPE	KLEUR	OPMERKINGEN
Verlichtingsarmaturen trappenhuizen		Pendelarmaturen groot, 1 per trappenhuis		In budget installaties
Verlichtingsarmaturen leerpleinen		Pendelarmaturen klein, +- 3 per zone = 24 st.		In budget installaties
Kunstwand aula		Nader uit te werken muurschildering en/of grote houten kaders voor eigen kunst, informatieschermen en groene wandpanelen integreren		Losse inrichting, derden
Sanitair		Nader uit te werken	N.t.b.	
Trappen leerpleinen	Hout	Onderconstructie staal, trap gelamineerd houtconstructie LVL afgewerkt met multiplank met toplaag lichte houtsoort (Essen), mat gelakt v.v. percentage whitewash, v.v. anti-slip strips vlak in de trede. Verdiept hoekprofiel tussen trap en wand.	N.t.b.	Conform tekenwerk
Trapleuningen	Hout	Buitenzijde: hardhouten handrailing op de wand, in kleur, binnenzijde: CLT balustrade massief + geschilderd in kleur	N.t.b.	Conform tekenwerk
Zitmeubels t.p.v. trappenhuizen		Nissen voorzien van zitmeubels van HPL in kleur van de wand		Conform tekenwerk
Balustrade trapgat	CLT	CLT balustrade massief + matte lak in dekkende kleur	-	
Balustrades vide	Staal	Glas v.v. handrail in hout	N.t.b.	Conform tekenwerk
Lift	Divers	Platformlift Aesy, zonder liftput/dakuitloop	N.t.b.	Optie personenlift onderzoeken in TO (aanvullend budget)
Tribunetrap	Hout, staal	Onderconstructie staal, trap gelamineerd houtconstructie LVL afgewerkt met multiplank met toplaag lichte houtsoort (Essen), mat gelakt v.v. percentage whitewash, v.v. anti-slip strips vlak in de trede	-	
Balustrade tribunetrap	Staal	Gehard, gelaagd glas v.v. smalle handrail in licht hout v.v. blanke lak	N.t.b.	Conform tekenwerk
Vaste inrichting balie		Maatwerk balie met werkplekken: Corpus en plint spaanplaat i.c.m. vlakke afwerking (HPL of Forbo Furniture), zijwanden, fronten en blad multiplex i.c.m. vlakke afwerking (HPL of Forbo furniture), kopse kanten afgewerkt, v.v. freesletters. Verhoogde vloer afwerking PVC. V.v. ledverlichting in de plint	N.t.b.	Conform tekenwerk
Vaste inrichting keuken/uitgifte		Uitgiftemeubel corpus en plint spaanplaat i.c.m. vlakke afwerking (HPL of Forbo Furniture), zijwanden, fronten en blad multiplex i.c.m. vlakke afwerking (HPL of Forbo furniture), kopse kanten afgewerkt, v.v. freesletters. Wand boven meubel metalstud v.v. scan- en sauswerk (kantinezijde) en tegelwerk (keukenzijde). 2x schuifloket zie buitenwand- en binnenwandopeningen. Keukeninrichting derden. Uitgifte v.v. ledverlichting in de plint	N.t.b.	Conform tekenwerk
Vaste inrichting pantry team		Maatwerk, nader uit te werken. Corpus en plint spaanplaat i.c.m. vlakke afwerking (HPL of Forbo Furniture), zijwanden, fronten en blad multiplex i.c.m. vlakke afwerking (HPL of Forbo furniture), kopse kanten afgewerkt	N.t.b.	Conform tekenwerk
Vaste inrichting kastenwanden praktijklokalen		Maatwerk, nader uit te werken. Corpus en plint spaanplaat i.c.m. vlakke afwerking (HPL of Forbo Furniture), zijwanden, fronten en blad multiplex i.c.m. vlakke afwerking (HPL of Forbo furniture), kopse kanten afgewerkt	N.t.b.	Conform tekenwerk
Vaste inrichting printernis		Maatwerk, nader uit te werken. Corpus en plint spaanplaat i.c.m. vlakke afwerking (HPL of Forbo Furniture), zijwanden, fronten en blad multiplex i.c.m. vlakke afwerking (HPL of Forbo furniture), kopse kanten afgewerkt	N.t.b.	Conform tekenwerk
Locker-/kapstokwanden		Kluisjes inbouwen tot min. plafondhoogte d.m.v. MS-wanden in scan & saus in kleur		Conform tekenwerk
Kapstokken	Staal	jashaken op de wand, Hermeta o.g., nader uit te werken, in kleur van de wand	N.t.b.	
Kluisjes	Divers	350 st., digitale bediening, type Bricks fabrikant Lockerfabriek o.g. in kleur van de wand v.v. nader uit te werken belettering/visuals	N.t.b.	Optie (aanvullend) opslag mobiele telefoons: onderzoeken in TO
Vakspecifieke vaste inrichting lokalen (kooklokaal, biologie, kabinet, Z&W, werkplaatsen..)				Derden
Boekenkasten				Losse inrichting, derden
Postvakken				Losse inrichting, derden

RUIMTESTAAT

RUIMTESTAAT				VO	DO	
Nr.	**Verdieping**	**Naam**	**PvE**	**Getek**	**Getekend opp.**	**Opmerkingen**
1.1a	1	Klaslokaal	52,0	52,2	53,0	
1.1b	1	Klaslokaal	52,0	52,2	53,0	
1.1c	1	Klaslokaal	52,0	52,2	53,0	
1.1d	1	Klaslokaal	52,0	52,2	53,0	
1.2a	1	Leerplein	20,0	26,8	26,8	Incl. verkeersruimte
1.2b	1	Leerplein	10,0	12,0	12,0	Incl. verkeersruimte
1.3a	1	Spreekkamer	12,0	12,0	12,0	
1.3b	1	Spreekkamer	12,0	12,4	12,8	
1.4	1	Magazijn	6,0	6,8	6,8	
1.5	1	Boekennis	4,0	1,5	1,5	Opgelost in overmaat leerpleinen
2.1a	1	Klaslokaal	52,0	52,2	53,0	
2.1b	1	Klaslokaal	52,0	52,6	54,3	
2.1c	1	Klaslokaal Biologie	52,0	52,1	53,1	
2.1d	1	Klaslokaal	52,0	52,6	54,3	
2.1e	1	Klaslokaal	52,0	52,2	53,0	
2.1f	0	Praktijklokaal NaSk	60,0	60,5	65,3	
2.1g	0	Kabinet	16,0	17,5	16,6	
2.1h	0	Buitenlokaal	30,0	84,8	56,2	Conform PvE groter uitgevoerd
2.2a	1	Leerplein	15,0	16,9	16,9	Incl. verkeersruimte
2.2b	1	Leerplein	10,0	14,1	14,1	Incl. verkeersruimte
2.2c	1	Leerplein	25,0	29,2	29,2	Incl. verkeersruimte
2.3a	1	Spreekkamer	12,0	9,8	9,8	Gecombineerd met werkruimte functionarissen
2.3b	1	Spreekkamer	12,0	12,4	12,8	
2.4	1	Magazijn	6,0	6,8	6,8	
2.5	1	Boekennis	4,0	1,8	1,8	Opgelost in overmaat leerpleinen
3.1a	1	Klaslokaal	52,0	52,2	53,0	
3.1b	1	Klaslokaal	52,0	52,2	53,0	
3.1c	1	Klaslokaal	52,0	52,6	54,3	
3.1d	1	Klaslokaal	52,0	52,1	53,1	
3.1e	1	Klaslokaal	52,0	52,6	54,3	
3.1f	1	Klaslokaal	52,0	52,2	53,0	
3.2a	1	Leerplein	15,0	10,3	10,7	
3.2b	1	Leerplein	20,0	21,0	21,0	
3.2c	1	Leerplein	15,0	13,0	13,0	
3.3a	1	Spreekkamer	12,0	9,8	9,8	Gecombineerd met werkruimte functionarissen
3.3b	1	Spreekkamer	12,0	8,9	8,3	
3.4	1	Magazijn	6,0	4,5	4,5	
3.5	1	Boekennis	22,0	24,8	24,8	
4.1	0	Muzieklokaal	65,0	65,0	66,9	
4.2	0	CKV en theater	65,0	65,0	66,0	
4.3a	0	Magazijn	6,0	5,5	5,6	
4.3b	0	Magazijn	6,0	5,5	5,6	
5.1	0	Z&W-omgeving	80,0	80,2	81,2	
5.2a	0	Miva	4,0	4,0	4,0	
5.2b	1	Miva	4,0	4,6	4,6	
5.3a	0	Magazijn Z&W	6,0	6,0	5,4	
5.3b	0	Magazijn Z&W	6,0	6,0	5,4	
5.4	0	Expositie	16,0	16,8	16,8	
5.5a	0	Multifunctionele ruimte	65,0	68,3	70,1	
5.5b	0	Multifunctionele ruimte	65,0	68,2	71,1	
5.6a	0	Magazijn	6,0	7,3	7,3	
5.6b	0	Magazijn	6,0	6,1	5,9	
5.7	0	Werkplaats	36,0	36,3	36,0	

RUIMTESTAAT				VO	DO	
Nr.	**Verdieping**	**Naam**	**PvE**	**Getek**	**Getekend opp.**	**Opmerkingen**
6.1	0	Teamkamer	60,0	60,4	61,9	
6.2	0	Werkruimte docenten	42,0	42,2	43,1	
6.3	0	Directeur	14,0	14,0	14,4	
6.4a	0	Werkruimte functionarissen	16,0	19,7	20,8	
6.4b	1	Werkruimte functionarissen	16,0	9,8	10,2	Gecombineerd met spreekkamer
6.4c	1	Werkruimte functionarissen	16,0	9,8	10,2	Gecombineerd met spreekkamer
6.4d	0	Concierge en receptie	26,0	36,5	34,9	Ruimer door meetellen verkeersruimte achter b
6.4e	0	Administratie en ICT	16,0	16,0	17,0	
6.5	0	EHBO-ruimte	6,0	6,2	6,2	
6.6a	0	Spreekkamer	12,0	16,7	17,0	
6.6b	0	Spreekkamers	12,0	12,3	15,2	
6.7	0	Timeout ruimte	30,0	31,7	30,3	
7.1	0	Hoofdentree	10,0	9,2	9,2	
7.2	0	Nevenentree	2,0	2,0	2,0	
7.3	0	Avondentree	2,0	2,0	2,4	
7.4	0	Kantine	350,0	363,7	364,9	Tevens verkeersruimte
7.5	0	Magazijn kantine	4,0	4,0	4,0	
7.6	0	Keuken	36,0	36,5	36,4	
7.7	0	Magazijn keuken	3,0	3,0	2,8	
8.1a	0	Centraal magazijn	11,0	9,3	8,3	
8.1b	0	Centraal magazijn	21,0	20,3	20,9	
8.2	0	Stoelenberging	20,0	20,0	20,0	
8.3a	0	Toilet leerlingen	3,2	6,6	6,6	Incl. voorruimte
8.3b	0	Toilet leerlingen	1,6	3,1	3,1	Incl. voorruimte
8.3c	0	Toilet leerlingen	3,2	7,1	6,9	Incl. voorruimte
8.3d	0	Toilet leerlingen	3,2	6,0	6,0	Incl. voorruimte
8.3e	0	Toilet leerlingen	1,6	2,9	2,9	Incl. voorruimte
8.3f	0	Toilet leerlingen	3,2	6,2	6,2	Incl. voorruimte
8.3h	1	Toilet leerlingen	3,2	6,6	6,6	Incl. voorruimte
8.3i	1	Toilet leerlingen	1,6	3,2	3,2	Incl. voorruimte
8.3j	1	Toilet leerlingen	3,2	6,8	6,7	Incl. voorruimte
8.4a	0	Toilet personeel	8,0	9,5	9,5	Incl. voorruimte
8.4b	1	Toilet personeel	8,0	9,5	9,5	Incl. voorruimte
8.5	0	Douche	4,0	4,1	4,1	
8.6	0	Garderobe team	12,0	11,9	11,9	
8.7	0	Garderobe leerlingen	20,0	19,9	19,9	
8.8	0	Kluisjes leerlingen	30,0	27,3	27,3	Aantal kluisjes conform PvE
8.9	0	Printerruimte docenten	8,0	7,6	7,6	
8.10	0	Printernis	3,0	2,6	2,6	
8.11a	0	Schoonmaakkast	3,0	4,6	4,1	Ruimer in afstemming met gebruikers
8.11b	1	Schoonmaakkast	3,0	3,0	2,9	
8.12	0	Berging schrobmachine	6,0	6,3	5,9	
8.13	0	Patchkast	2,0	4,0	4,0	Ruimer in afstemming met gebruikers
			2428,0	**2 550,5**	**2 556,2 m²**	

NVO PvE:	2.428 m²
NVO getekend:	2.556 m²
	+128 m²
BVO PvE:	3.400 m²
BVO getekend:	3.279 m²
	-121 m²

IMPRESSIES


LOKALEN
LOKALEN
lauwers college
ZORG & WELZIJN
STATION
KIOSK
AULA
BALIE
WELKOM
CONCIERGE
WERKPLAATS
ENTREE
picknicktafel
inkleuren
ECOLOGISCH WATERBEHEER


BOULDER
FITNESS
BASKET
PANNA
KAS
DAKTERRAS
lauwers college
WERKPLAATS
CIRCULAIR PAD


OVERSTEK
GLAZEN PUI
KAS
SCIENCE
DAKTERRAS
OVERSTEK
BIOLOGIE
BUITENLOKAAL
KAFE
WERKTAFELS
VERHARDING
BINNENRUM
ENTREE
PLEIN
SPORT
BUITENLOKAAL
en DAKTERRAS !

overstek

terrasklip

BUITENRUIMTE PERSONEEL

kerktoren

dorp

personeels ruimte

AULA

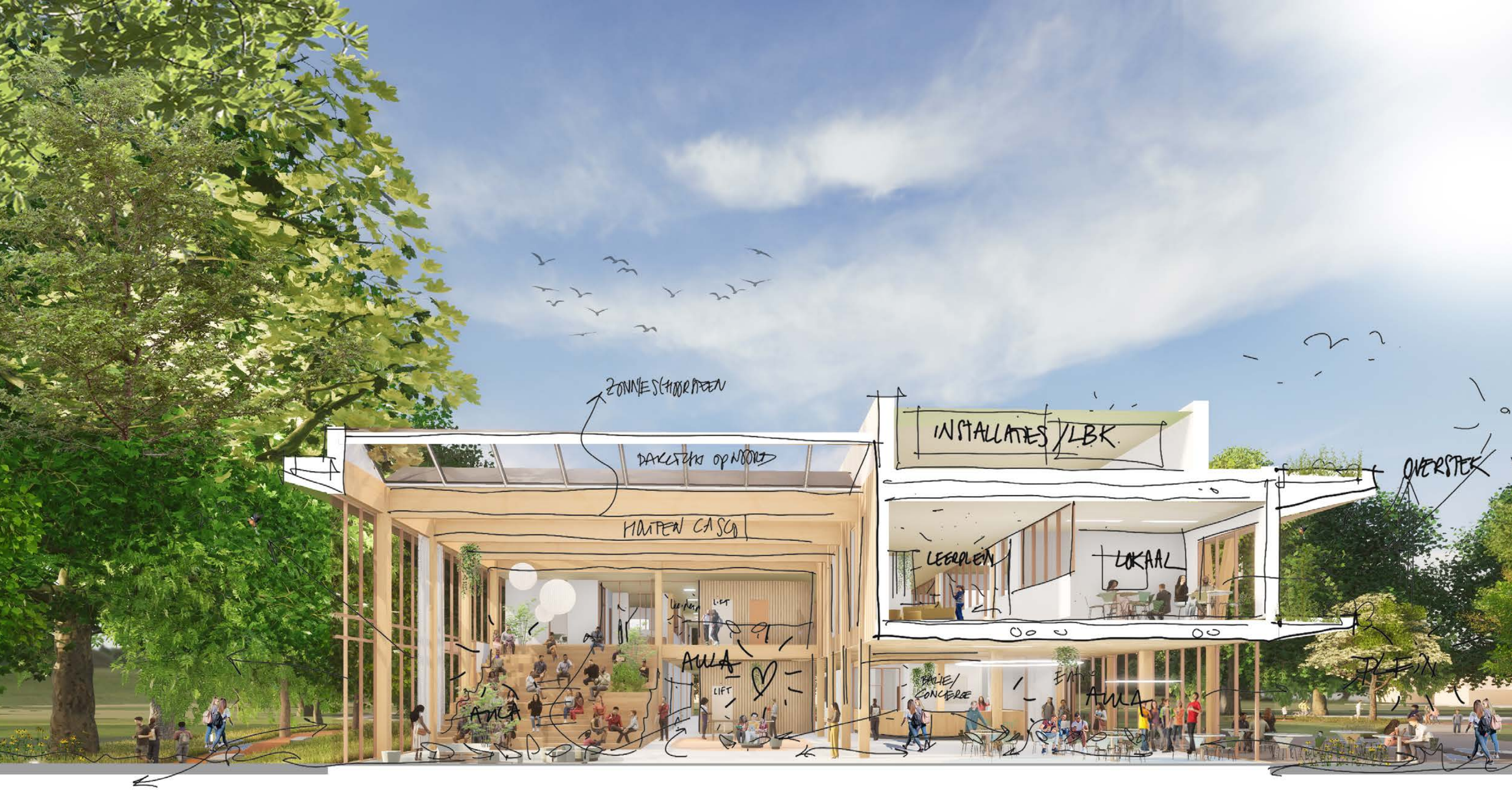
MUZIEK/ DRAMA LOK

zicht op horizon

CIRCULAIR PAD

DORP-SCHOOL-LANDSCHAP

bestaande bomen


ZONNESCHOREN
DAKSTRUCTUUR OP NOORD
HOUTEN CASCO
INSTALLATIES V.L.B.K.
OVERSTEK
LEERPLEIN
LOKAAL
LIFT
AULA
BALIE/ CONCIERGE
ENTREE
AULA
LIFT
AULA

HOUTEN CASCO
remontabel, natuurlijk & warm

DAKLICHTEN OP NOORD

ENERGIE LAAN PROGRAMMA

Zonneschoorsteen

leerplein

Leerplein

LIFT

studieplekken

RUSTGEVEND ZICHT OP BOMENRAND

zitTribune

AULA

EXPO

BALIE/CONCIERGE

AULA

ontvangst

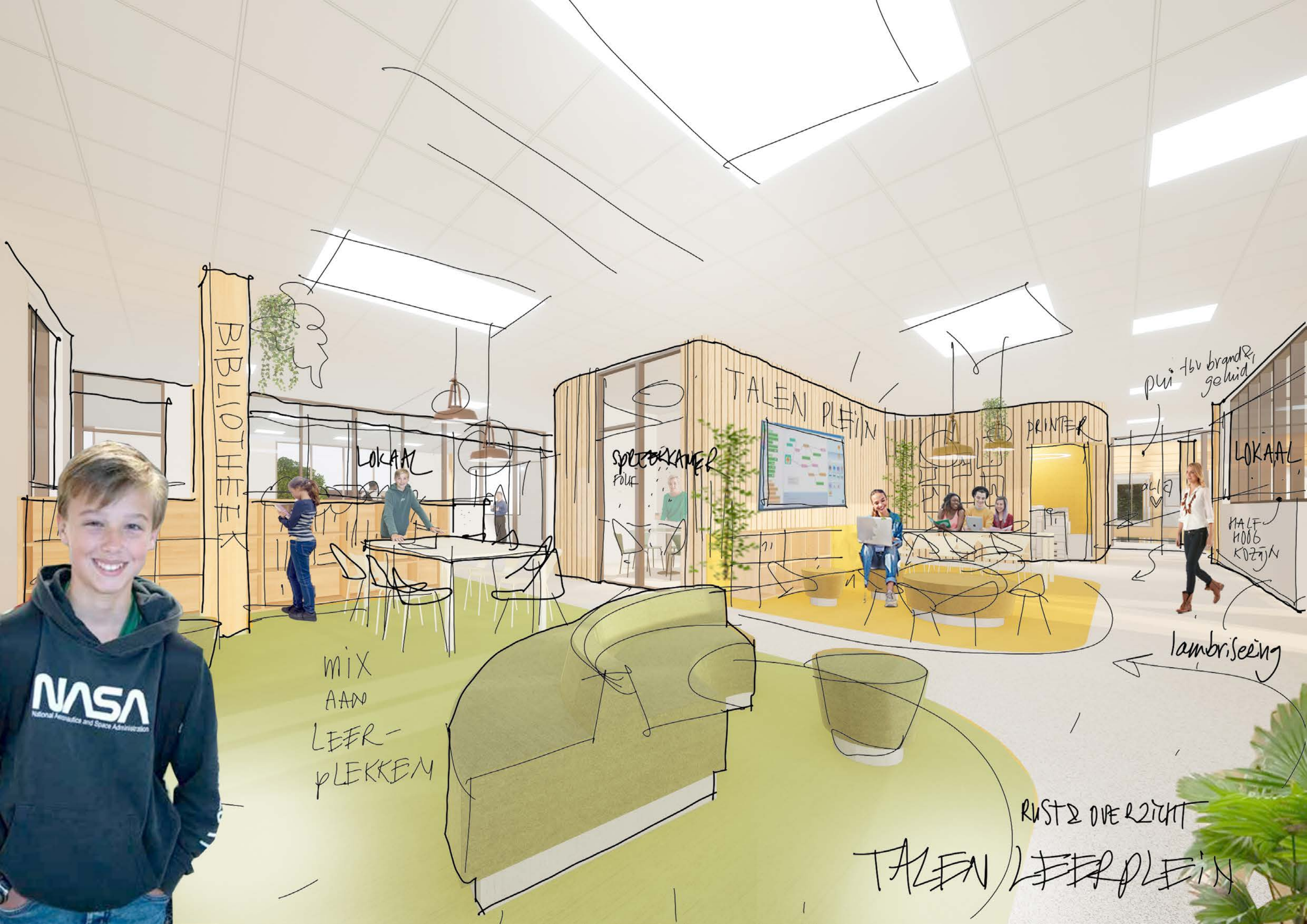
OVERZICHT

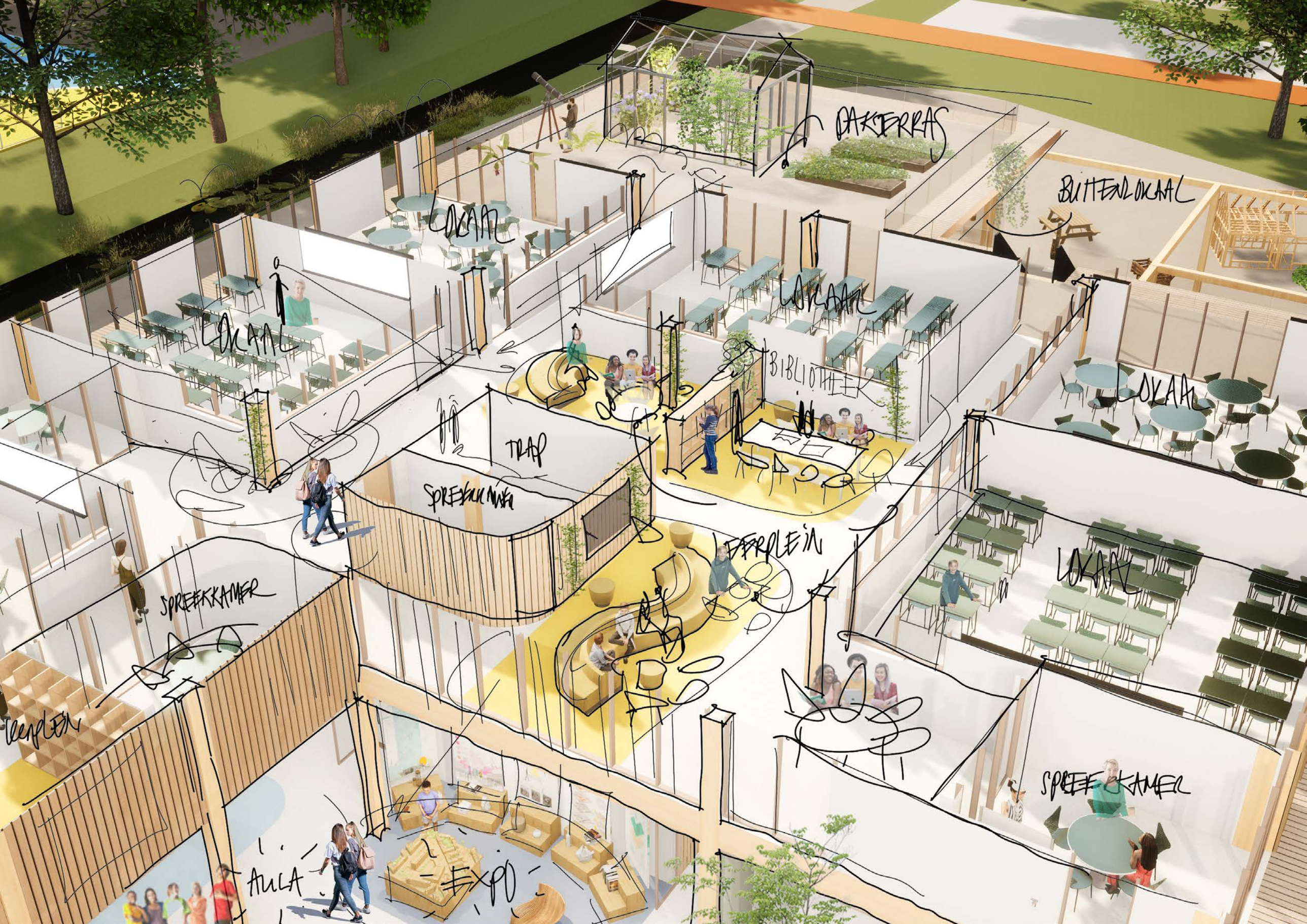
AULA

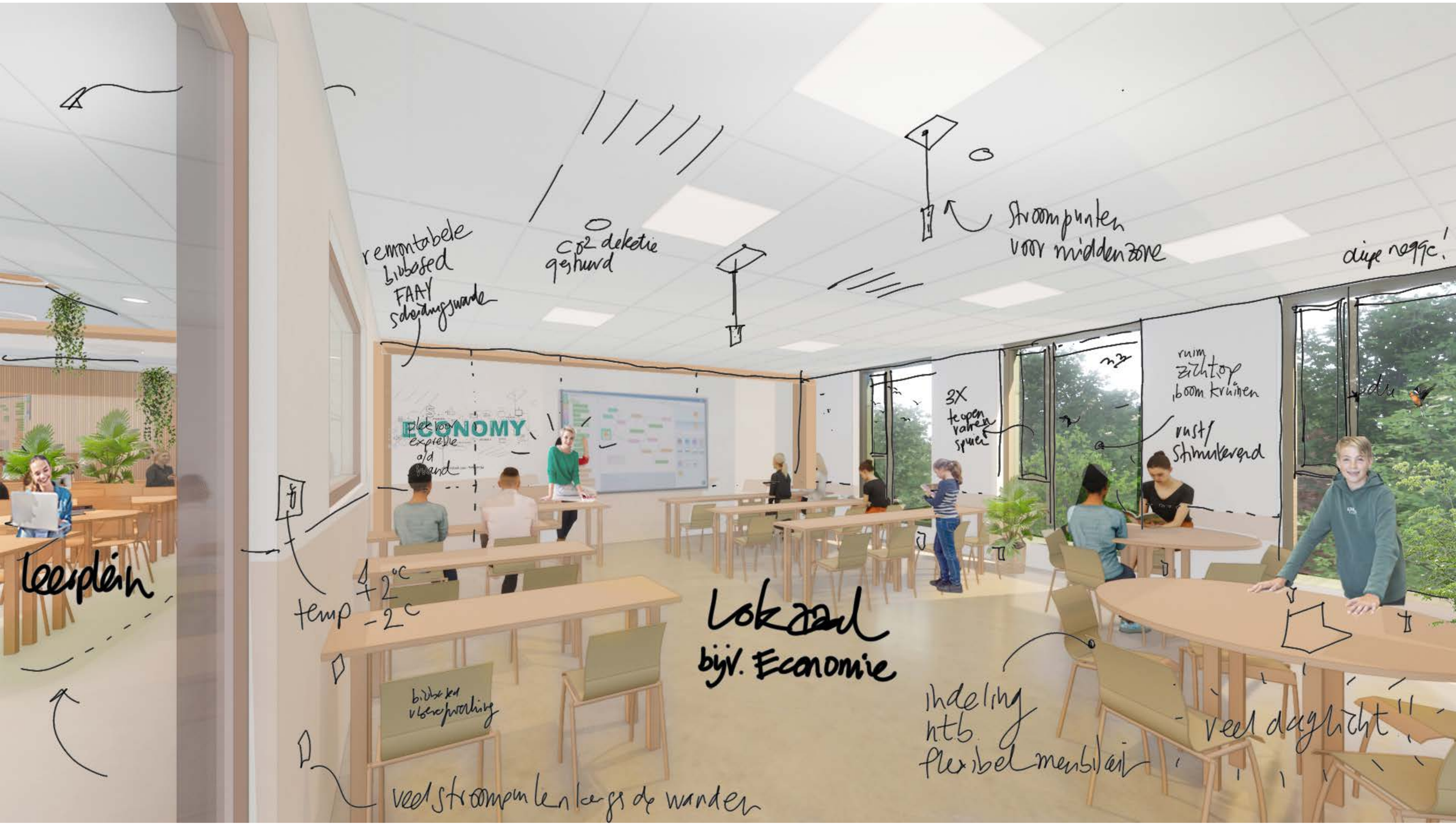
MODULAIR VERPLAATSBAAR ZITELEMENT

DE AULA ALS GEBORGEN HART, NATUURLIJK, LICHT & WARM


energie infoscreen + programma'
open/licht n.t.b.
leerplein
flexibele wan
EXPO
kunst
DRAMA/MUZIEK
Z&W
deels open keuken
UITGIFTE
gezond
AULA
AULA
modulair
BOMEN-RAND
wandel pad/ hardlopen


BIBLIOTHEEK
LOKAAL
SPREEKKAMER
TALEN PLEIN
PRINTER
LOKAAL
HALF HOOG KOZIJN
lambrisering
MIX AAN LEER-PLEKKEN
RUST & OVERZICHT
TALEN LEERPLEIN


OAKTERRAS
LOKAAL
LOKAAL
BIBLIOTHEEK
BUITENLOKAAL
LOKAAL
TRAP
SPREEKKAMER
LOKAAL
SPREEKKAMER
AULA
EXPO
SPREEKKAMER


remontabele
biobased
FAAY
CO2 deketie
gestuurd
stroompunten
voor middenzone
diepe reggc!
ECONOMY
leerplein
temp +2°c
-2°c
Lokaal
bijv. Economie
3X
ruim
zichtop
boom kruinen
rust/
stimulerend
indeling
htb
flexibel meubilair
veel daglicht
veel stroompunten langs de wanden



DE UNIE ARCHITECTEN

Legenda toegepaste uitzonderingsgrondslagen

In dit document zijn gegevens geanonimiseerd op grond van:

Wet	Artikel	Omschrijving	Pagina's
Wet open overheid	Art. 5.1 lid 2 sub e	De eerbiediging van de persoonlijke levenssfeer	2, 17, 18, 21, 22, 23, 24, 25, 46, 47, 48, 51, 55, 56, 57, 58, 72
Wet open overheid	Art. 5.1 lid 2 sub f	De bescherming van andere dan in het eerste lid, onderdeel c, genoemde concurrentiegevoelige bedrijfs- en fabricagegegevens	23