



TO uitbreiding Kinderopvang Humankind Wolga 2

Tekeningenlijst	
Tekeningnr.	Omschrijving
101	Bestaand - Situatietekening
102	Nieuw- Situatietekening
111	Bestaand - Begane grond
112	Bestaand - Verdieping
113	Bestaand - dak
114	Nieuw - Begane grond
115	Nieuw Verdieping
116	Nieuw Dak
201	Bestaand - Gevels
202	Bestaand - Gevels
203	Nieuw - Gevels
204	Nieuw- Gevels
205	Bestaand - Doorsnede
206	Nieuw - Doorsnede
400	Kozijnstaten
500	detailboek
601	BVO plattegronden



project: **Uitbeiding Kinderopvang Humankind**
 adres: Wolga 2 Nieuwerkerk a/d IJssel
 projectnummer: 2215
 opdrachtgever: gemeente Zuidplas
 fase: TO

tekening nummer: 0
 omschrijving: Voorblad
 datum: 21-11-2023
 schaal:
 formaat: A3
 editie: 1

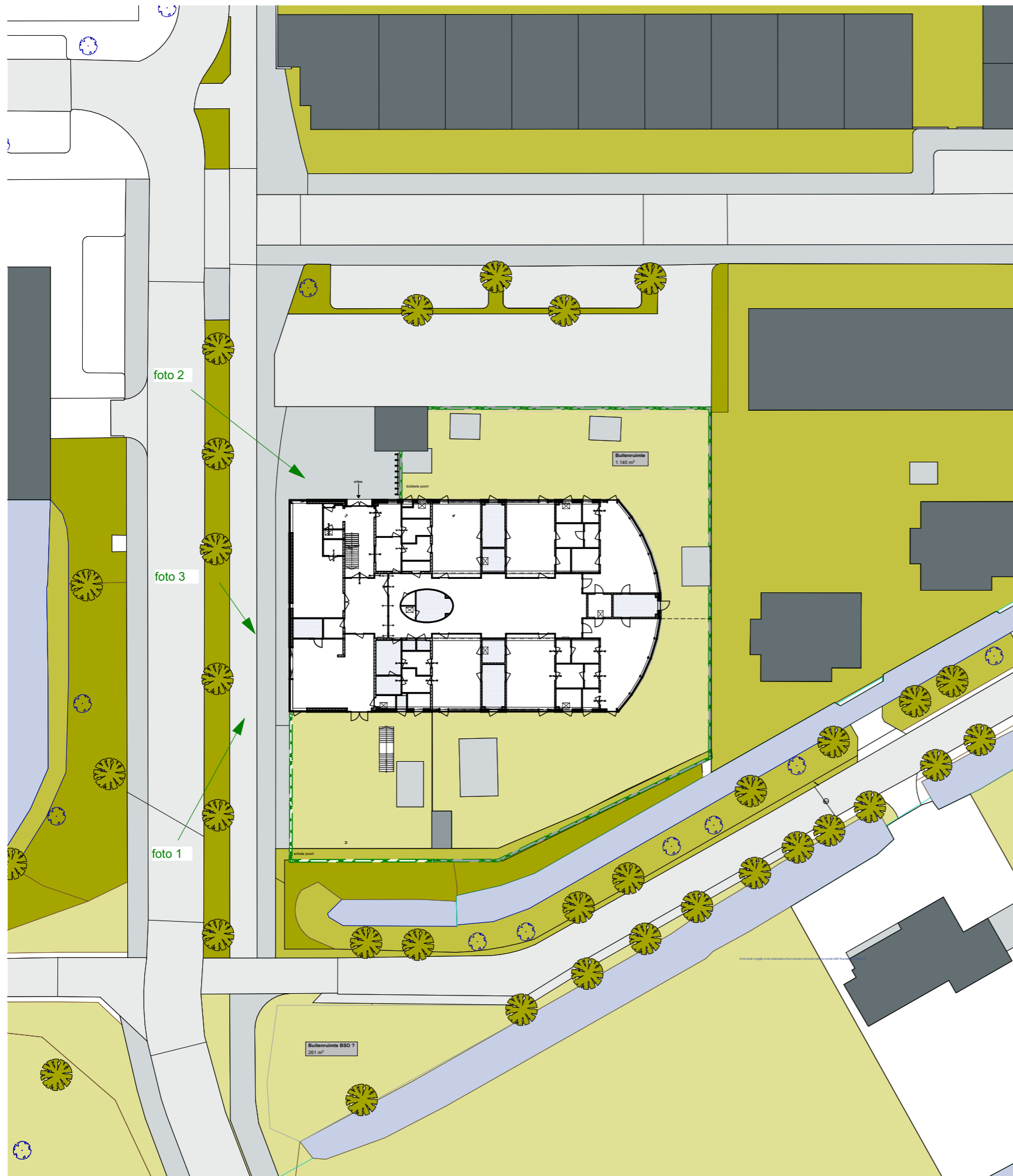


foto 1

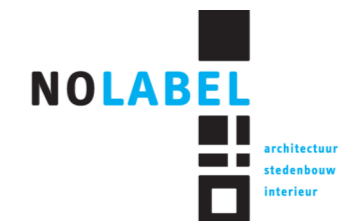
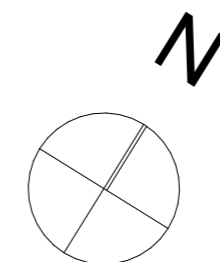


foto 2



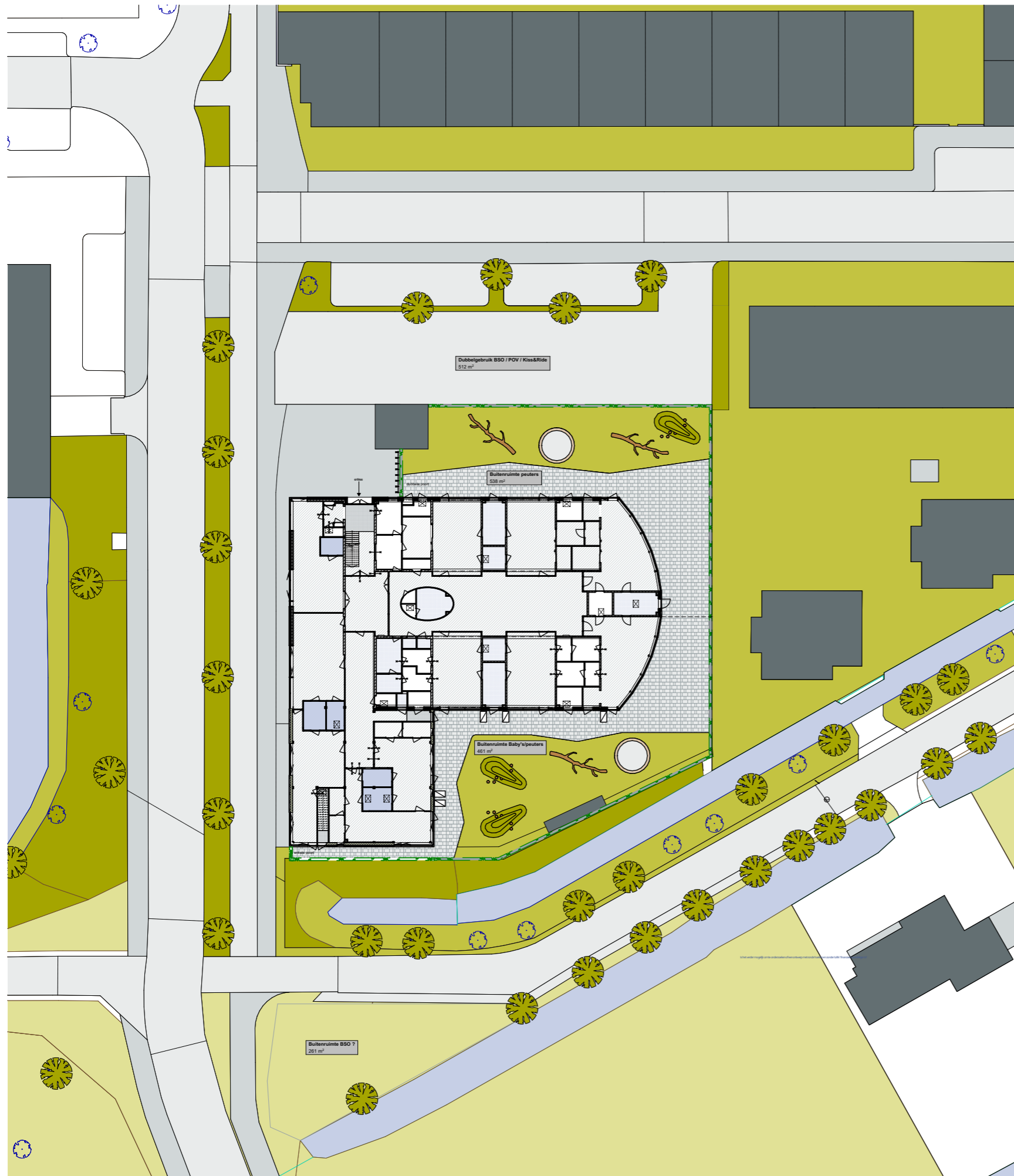
foto 3

bestaande situatie



project: **Uitbeiding Kinderopvang Humankind**
 adres: Wolga 2 Nieuwerkerk a/d IJssel
 projectnummer: 2215
 opdrachtgever: gemeente Zuidplas
 fase: TO

tekening nummer: 101
 omschrijving: Bestaand - Situatietekening
 datum: 21-11-2023
 schaal: 1:500,
 formaat: A3
 editie: 1



Terreininrichting uitgangspunt binnen de hekwerken:

ca 280m2 bestrating (betontegels diverse formaten) incl. opsluitbanden
 voldoende straatkolken, op afschot richting terrein
 ca 500 m2 kunstgras met inrichtingselementen als speelzand, heuveltjes en ondergrond voor beplanting, 2 buitenkranen
 ca 128 m2 strekkende meter hekwerk - dubbelstaafmat 1200mm RAL 6005 vzw 2 x enkele (1,2m) en 1 x dubbele poort (3,0m) opgenomen in het hekwerk
 ca 128 strekkende meter beukenhaag 1200m hoog, 0.5m breed langs het hekwerk

terreinplan is nader uit te werken door de kinderopvangorganisatie

Eindgebruik:

- 5 babygroepen (12KP, 42m2)
 per 2 groepen pantry, verschoonruimte met verschoonmeubel, 24 bedjes
- 5 peutergroepen (16KP, 56m2)
 per 2 groepen pantry, verschoonruimte met verschoonmeubel
- 1 groep POV
- 134KP BSO: 471m2

Buitenruimte:

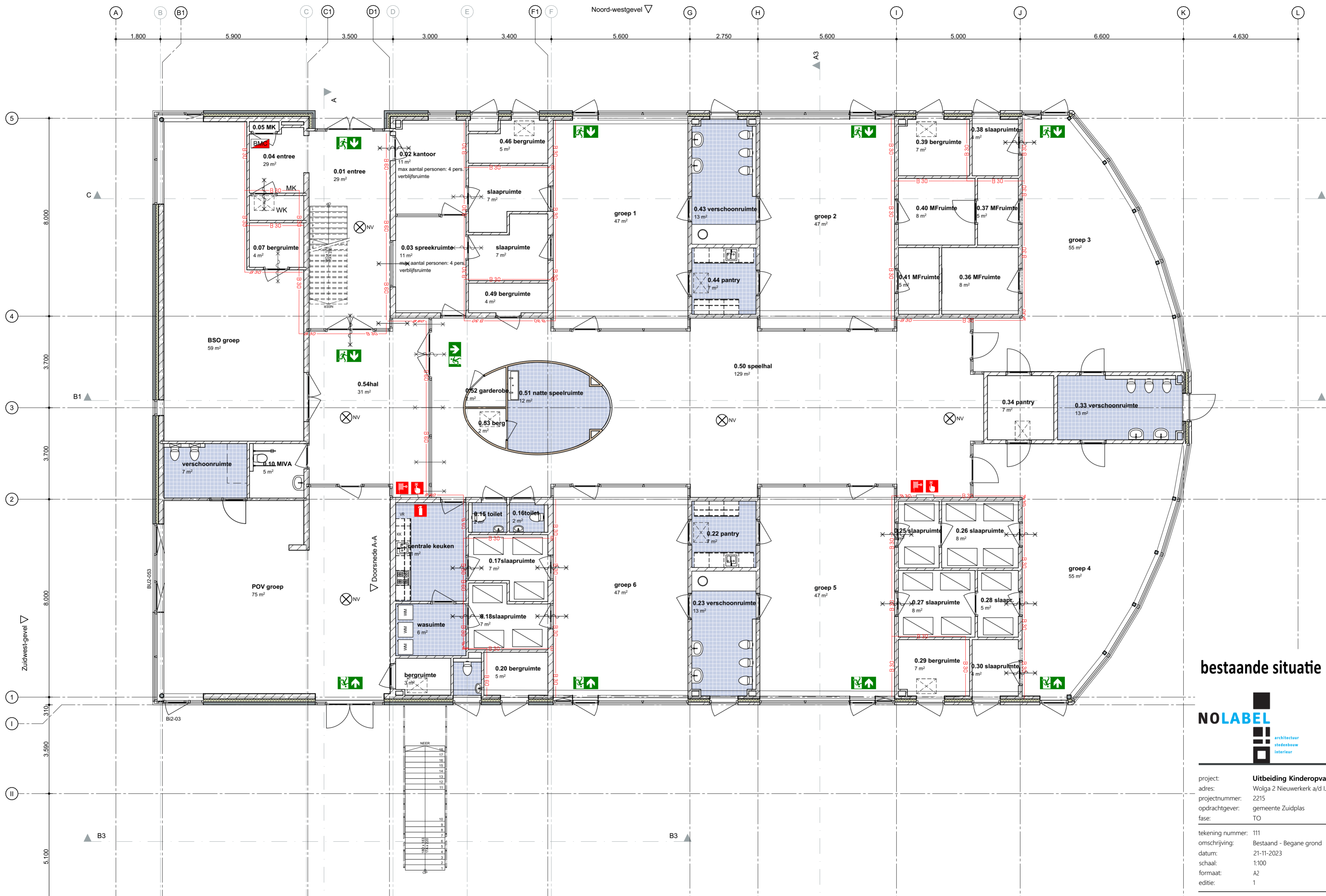
- 5 babygroepen: 60kp
 3m2 per KP: 180m2 buitenruimte
- 5 peutergroepen: 80kp
 3m2 per KP: 240m2 buitenruimte
- 1 groep PO: 16 KP
 3m2 per KP: 48m2 buitenruimte
- 120KP BSO
 3m2 per KP: 402m2 buitenruimte (hoeft niet aangrenzend)

Nieuwe situatie



project: **Uitbeiding Kinderopvang Humankind**
 adres: Wolga 2 Nieuwerkerk a/d IJssel
 projectnummer: 2215
 opdrachtgever: gemeente Zuidplas
 fase: TO

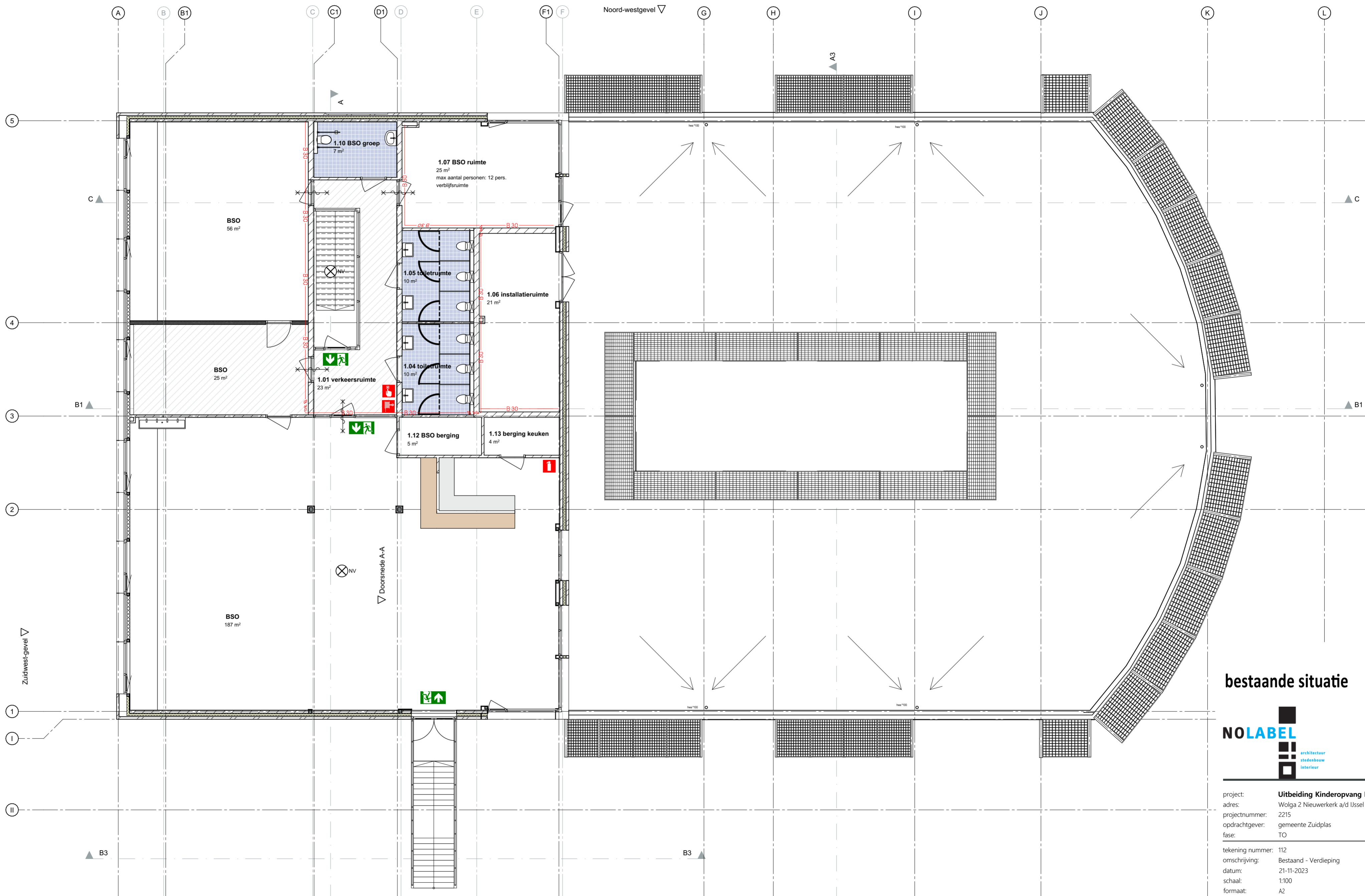
tekening nummer: 102
 omschrijving: Nieuw- Situatietekening
 datum: 21-11-2023
 schaal: 1:500
 formaat: A3
 editie: 1



bestaande situatie



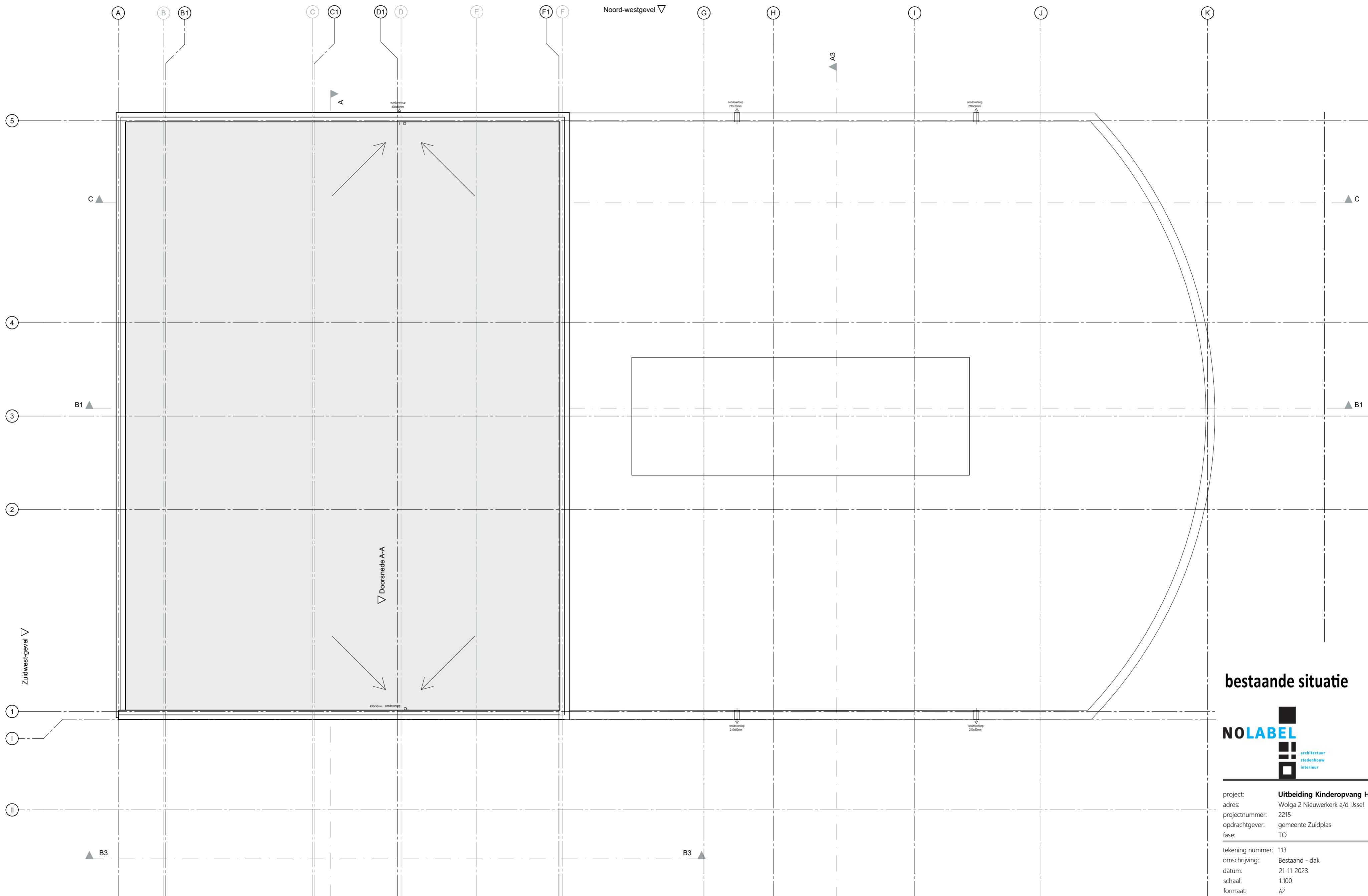
project: **Uitbeiding Kinderopvang Humankind**
 adres: Wolgta 2 Nieuwerkerk a/d IJssel
 projectnummer: 2215
 opdrachtgever: gemeente Zuidplas
 fase: TO
 tekening nummer: 111
 omschrijving: Bestaand - Begane grond
 datum: 21-11-2023
 schaal: 1:100
 formaat: A2
 editie: 1



bestaande situatie



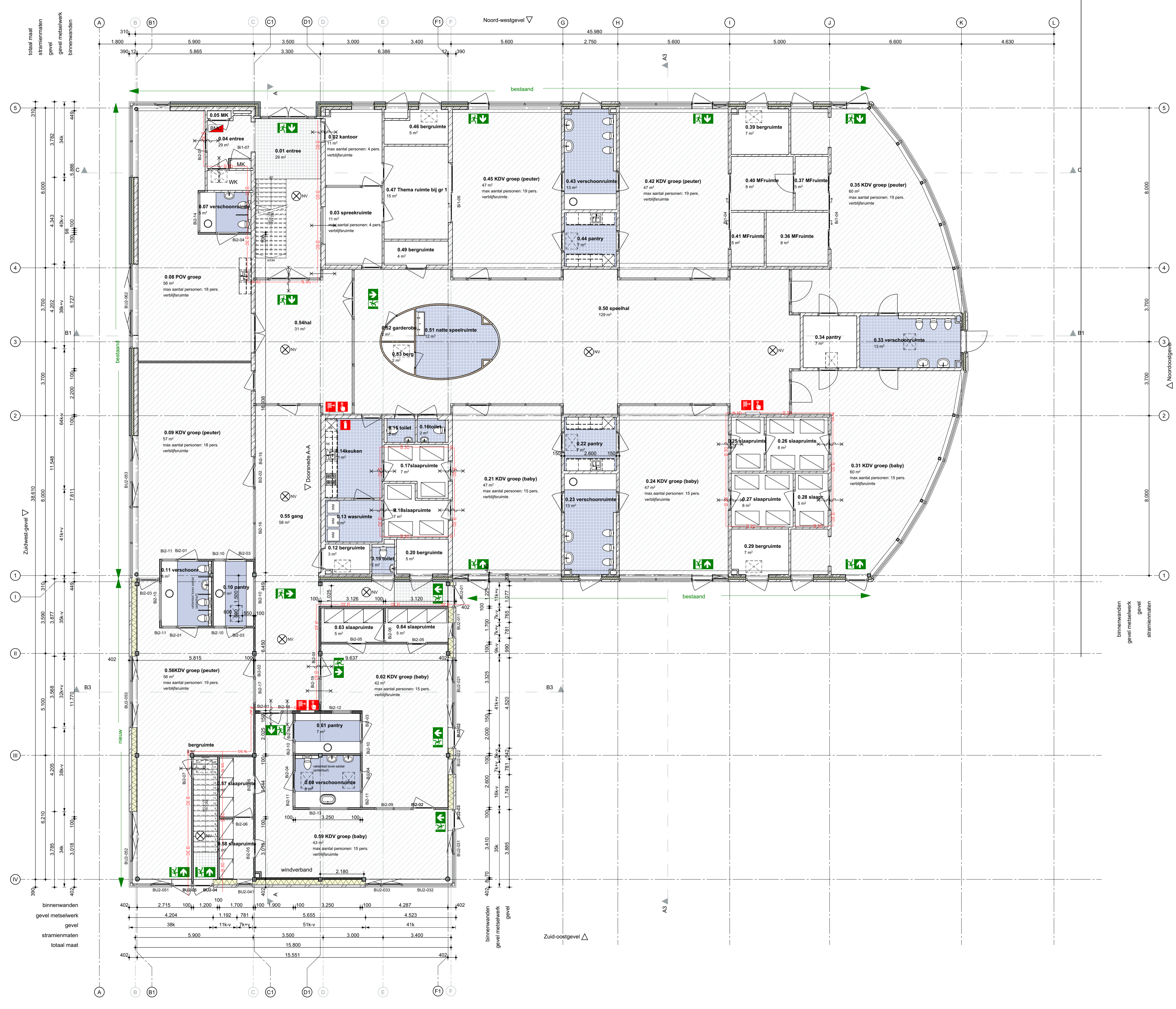
project: **Uitbeiding Kinderopvang Humankind**
 adres: Wolgta 2 Nieuwerkerk a/d IJssel
 projectnummer: 2215
 opdrachtgever: gemeente Zuidplas
 fase: TO
 tekening nummer: 112
 omschrijving: Bestaand - Verdieping
 datum: 21-11-2023
 schaal: 1:100
 formaat: A2
 editie: 1



bestaande situatie



project: **Uitbeiding Kinderopvang Humankind**
 adres: Wolga 2 Nieuwerkerk a/d IJssel
 projectnummer: 2215
 opdrachtgever: gemeente Zuidplas
 fase: TO
 tekening nummer: 113
 omschrijving: Bestaand - dak
 datum: 21-11-2023
 schaal: 1:100
 formaat: A2
 editie: 1



- ### Renvooi
- buitenwand metselwerk
 - buitenwand vzw kozijn
 - vrijhangende toiletten, extra aanduiding KT=kleuter toilet
 - vloerluis 800x800
 - wand ms 100
 - wand vzw tegelwerk 150 x 300 tegels

- ### Renvooi vloerafwerking
- schoonloopmat
 - droogloopmat, in bestrating opnemem
 - voer sanitaire ruimte - huidig
 - gietvloer nieuw
 - huidige vloerafwerking
 - Nieuwe vloerafwerking of materialenstaat

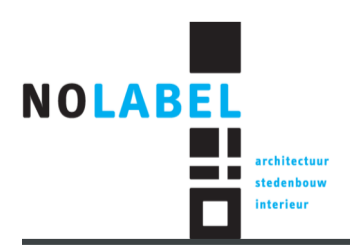
- ### Renvooi plafondafwerking
- Nieuwe plafondafwerking of materialenstaat h 2480 +p
 - Nieuwe plafondafwerking of materialenstaat h 2600 +p

- ### Renvooi Brandveiligheid
- 30-30 30 minuten brandwerend
 - 30-30 30 minuten brandwerend en zelfsluitend
 - 30-30 30 minuten brandwerend
 - Vluchtroute aanduiding
 - Brandmeldinstallatie
 - Brandslanghaspel, inbouw
 - Handbrandmelder NEN 2535
 - Algemene Noodverlichting
 - Draagbaar blustoestel

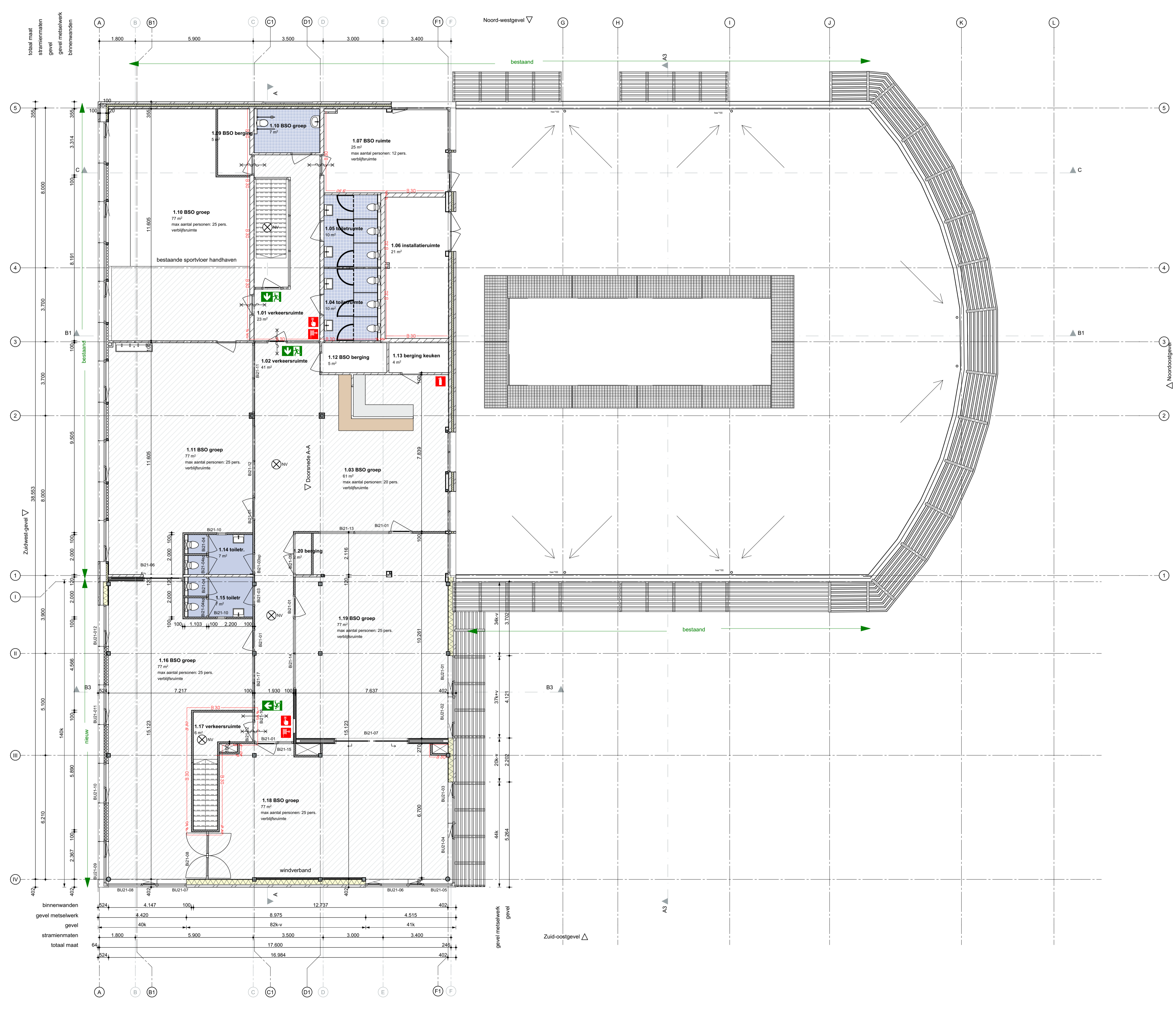
- ### Van toepassing zijnde voorschriften en normeringen:
- CF opgave installatieadviseur
- vluchtweg armaturen uitvoeren conform NEN-EN-ISO 7010;
 - noedverlichting conform NEN-EN 1838;
 - brandmeldinstallatie conform Bouwbesluit (NEN 2535);
 - ontruimingsinstallatie conform Bouwbesluit (NEN 2575);
 - brandslanghaspels toegepast conform eisen Bouwbesluit (NEN 2077);
 - elektrische installatie aansluiten conform NEN 1010;
 - verlichtingsarmaturen voor noedverlichting NEN-EN-IEC 60598-2-22;
 - aanvullende voorschriften uit Frisse Scholen 2015.

Daglicht conform Bouwbesluit (afdeling 3.11).
 Alle verblijfsruimten voldoen ruim aan de daglichteisen. Equivalente daglichtoppervlakte is berekend conform NEN 2057.

Nieuwe situatie



project: **Uitbreiding Kinderopvang Humankind**
 adres: Wolga 2 Nieuwerkerk a/d IJssel
 projectnummer: 2215
 opdrachtgever: gemeente Zuidplaspas
 fase: TO
 tekening nummer: 114
 omschrijving: Nieuw - Begane grond
 datum: 21-11-2023
 schaal: 1:100
 formaat: A1
 editie: 1



- Renvooi**
- buitenwand metselwerk
 - buitenwand vzw kozijn
 - vrijhangende toiletten, extra aandoening KT=kleuter toilet
 - vloerlulk 800x800
 - wand ms 100
 - wand vzw tegelwerk 150 x 300 tegels

- Renvooi vloerafwerking**
- schoonloopmat
 - droogloopmat, in bestrating openen
 - vloer sanitaire ruimte - huidig
 - gietvloer nieuw
 - huidige vloerafwerking
 - Nieuwe vloerafwerking of materialenstaat

- Renvooi plafondafwerking**
- Nieuwe plafondafwerking of materialenstaat h 2480 +p
 - Nieuwe plafondafwerking of materialenstaat h 2600 +p

- Renvooi Brandveiligheid**
- 30 minuten brandwerend
 - 30 minuten brandwerend en zaalfutluid
 - 30 minuten brandwerend
 - Vluchtroute aandoening
 - Brandmeldinstallatie
 - Brandslanghospel, inbouw
 - Handbrandmelder NEN 2535
 - Algemene Noodverlichting
 - Draagbaar blustoestel

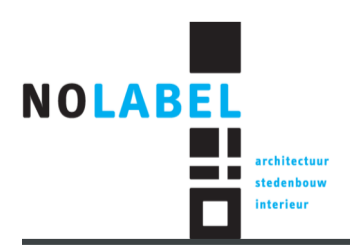
Van toepassing zijnde voorschriften en normeringen:

CF opgave installatieadviseur

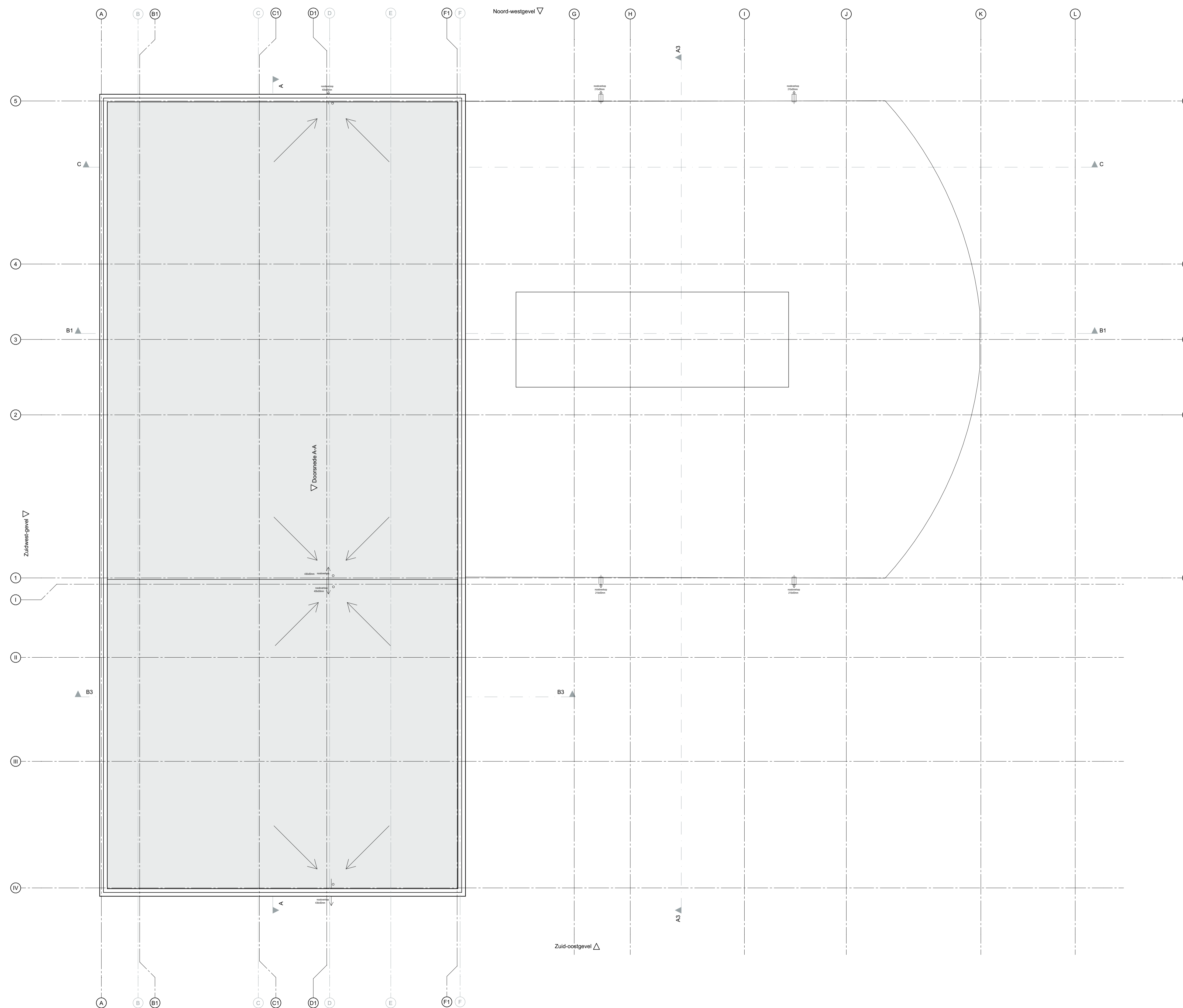
- vluchtweg armaturen uitvoeren conform NEN-EN-ISO 7010;
- noodverlichting conform NEN-EN 1838;
- brandmeldinstallatie conform Bouwbesluit (NEN 2535);
- ontruimingsinstallatie conform Bouwbesluit (NEN 2575);
- brandslanghospels toegepast conform eisen Bouwbesluit (NEN 2077);
- elektrische installatie aansluiten conform NEN 1010;
- verlichtingsarmaturen voor noodverlichting NEN-EN-IEC 60598-2-22;
- aanvullende voorschriften uit Frisse Scholen 2015.

Daglicht conform Bouwbesluit (afdeling 3.11).
 Alle verblijfsruimten voldoen ruim aan de daglichteisen. Equivalente daglichtoppervlakte is berekend conform NEN 2057.

Nieuwe situatie



project: **Uitbeiding Kinderopvang Humankind**
 adres: Wolga 2 Nieuwerkerk a/d IJssel
 projectnummer: 2215
 opdrachtgever: gemeente Zuidplas
 fase: TO
 tekening nummer: 115
 omschrijving: Nieuw Verdieping
 datum: 21-11-2023
 schaal: 1:100
 formaat: A1
 editie: 1



Renvooi

- buitenwand metselwerk
- buitenwand vzw kozijn
- vrijhangende toiletten, extra aanduiding KT=kleuter toilet
- vloerluis 800x800
- wand ms 100
- wand vzw tegelwerk 150 x 300 tegels

Renvooi vloerafwerking

- schoonloopmat
- droogloopmat, in bestrating opnemen
- vloer sanitaire ruimte - huidig
- gietvloer nieuw
- huidige vloerafwerking
- Nieuwe vloerafwerking of materialenstaat

Renvooi plafondafwerking

- Nieuwe plafondafwerking of materialenstaat h 2480 +p
- Nieuwe plafondafwerking of materialenstaat h 2600 +p

Renvooi Brandveiligheid

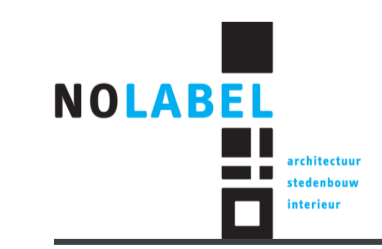
- 30 - 30 minuten brandwerend
- 30 minuten brandwerend en zelfsluitend
- 30 minuten brandwerend
- Vluchtroute aanduiding
- Brandmeldinstallatie
- Brandslanghaspel, inbouw
- Handbrandmelder NEN 2535
- Algemene Noodverlichting
- Draagbaar blustoestel

Van toepassing zijnde voorschriften en normeringen:

- CF opgave installatieadviseur
- vluchtweg armaturen uitvoeren conform NEN-EN-ISO 7010;
 - noodverlichting conform NEN-EN 1838;
 - brandmeldinstallatie conform Bouwbesluit (NEN 2535);
 - ontruimingsinstallatie conform Bouwbesluit (NEN 2575);
 - brandslanghaspels toegepast conform eisen Bouwbesluit (NEN 2077);
 - elektrische installatie aansluiten conform NEN 1010;
 - verlichtingsarmaturen voor noodverlichting NEN-EN-IEC 60598-2-22;
 - aanvullende voorschriften uit Frisse Scholen 2015.

Daglicht conform Bouwbesluit (afdeling 3.11).
 Alle verblijfsruimten voldoen ruim aan de daglichteisen. Equivalente daglichtoppervlakte is berekend conform NEN 2057.

Nieuwe situatie



project: **Uitbeiding Kinderopvang Humankind**
 adres: Woelga 2 Nieuwerkerk a/d IJssel
 projectnummer: 2215
 opdrachtgever: gemeente Zuidplas
 fase: TO
 tekening nummer: 116
 omschrijving: Nieuw Dak
 datum: 21-11-2023
 schaal: 1:100
 formaat: A1
 editie: 1



Renvooi

- buitenwand metselwerk
- buitenwand vzw kozijn
- vrijhangende toiletten, extra aandoeding KT=kleutertoliet
- vloerluis 800x800
- wand ms 100
- wand vzw tegelwerk 150 x 300 tegels

Renvooi vloerafwerking

- schoonloopmat
- droogloopmat, in bestrating opnemen
- vloer sanitaire ruimte - huidige
- gietvloer nieuw
- huidige vloerafwerking
- Nieuwe vloerafwerking of materialenstaat

Renvooi plafondafwerking

- Nieuwe plafondafwerking of materialenstaat h 2480 +p
- Nieuwe plafondafwerking of materialenstaat h 2600 +p

Renvooi Brandveiligheid

- 30 minuten brandwerend
- 30 minuten brandwerend en zelfsluitend
- 30 minuten brandwerend
- Vluchtroute aanduiding
- Brandmeldinstallatie
- Brandslanghaspel, inbouw
- Handbrandmelder NEN 2535
- Algemene Noodverlichting
- Draagbaar blustoestel

Van toepassing zijnde voorschriften en normeringen:

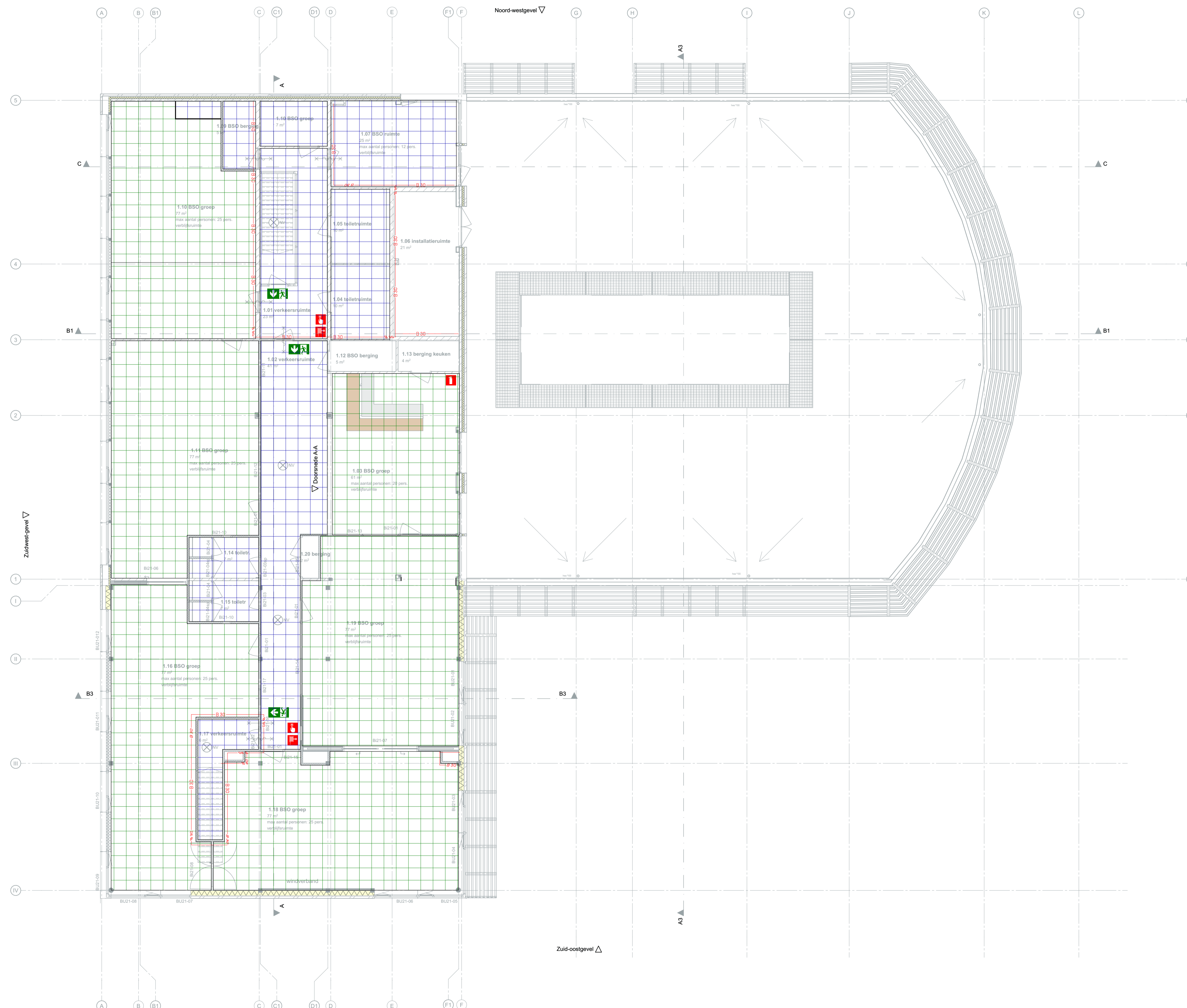
- CF opgave installatieadviseur
- vluchtweg armaturen uitvoeren conform NEN-EN-ISO 7010;
 - noodverlichting conform NEN-EN 1838;
 - brandmeldinstallatie conform Bouwbesluit (NEN 2535);
 - ontruimingsinstallatie conform Bouwbesluit (NEN 2575);
 - brandslanghaspels toegepast conform eisen Bouwbesluit (NEN 2077);
 - elektrische installatie aansluiten conform NEN 1010;
 - verlichtingsarmaturen voor noodverlichting NEN-EN-IEC 60598-2-22;
 - aanvullende voorschriften uit Frisse Scholen 2015.

Daglicht conform Bouwbesluit (afdeling 3.11).
Alle verblijfsruimten voldoen ruim aan de daglichteisen. Equivalente daglichtoppervlakte is berekend conform NEN 2057.

Nieuwe situatie



project: **Uitbreiding Kinderopvang Humankind**
 adres: **Wolga 2 Nieuwerkerk a/d IJssel**
 projectnummer: **2215**
 opdrachtgever: **gemeente Zuidplaspas**
 fase: **TO**
 tekening nummer: **121**
 omschrijving: **Plafond - Begane grond**
 datum: **21-11-2023**
 schaal: **1:100**
 formaat: **A1**
 editie: **1**



- Renvoor**
- buitenwand metselwerk
 - buitenwand vzw kozijn
 - vrijhangende toiletten, extra afdichting KT=kleuter toilet
 - vloerluis 800x800
 - wand ms 100
 - wand vzw tegelwerk 150 x 300 tegels

- Renvoor vloerafwerking**
- schoonloopmat
 - droogloopmat, in bestrating openen
 - vloer sanitaire ruimte - huidig
 - gietvloer nieuw
 - huidige vloerafwerking
 - Nieuwe vloerafwerking of materialenstaat

- Renvoor plafondafwerking**
- Nieuwe plafondafwerking of materialenstaat h 2480 +p
 - Nieuwe plafondafwerking of materialenstaat h 2600 +p

- Renvoor Brandveiligheid**
- 30 minuten brandwerend
 - 30 minuten brandwerend en zelfsluitend
 - 30 minuten brandwerend
 - Vluchtroute aanduiding
 - Brandmeldinstallatie
 - Brandslanghaspel, inbouw
 - Handbrandmelder NEN 2535
 - Algemene Noodverlichting
 - Draagbaar blustoestel

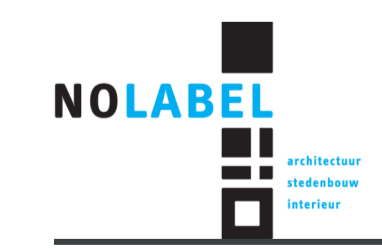
Van toepassing zijnde voorschriften en normeringen:

CF opgave installatieadviseur

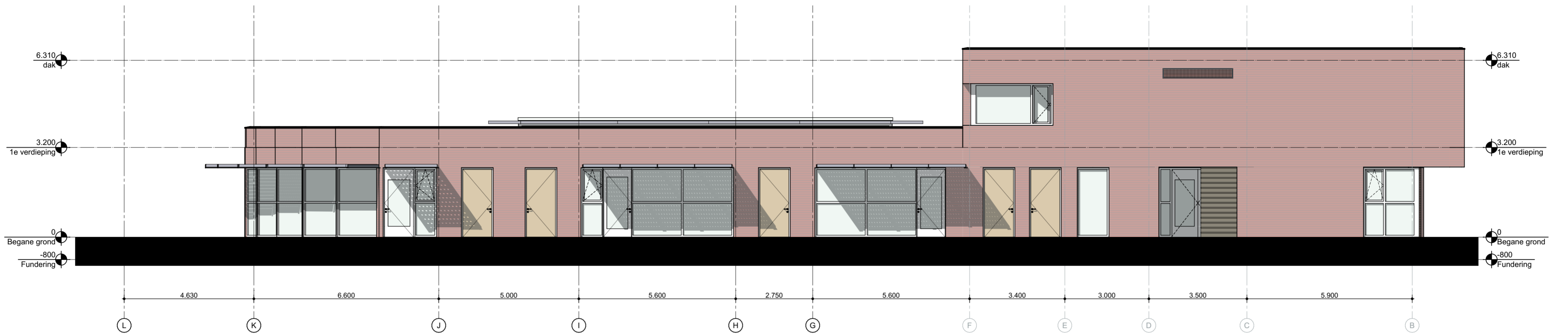
- vluchtweg armaturen uitvoeren conform NEN-EN-ISO 7010;
- noodverlichting conform NEN-EN 1838;
- brandmeldinstallatie conform Bouwbesluit (NEN 2535);
- ontruimingsinstallatie conform Bouwbesluit (NEN 2575);
- brandslanghaspels toegepast conform eisen Bouwbesluit (NEN 2077);
- elektrische installatie aansluiten conform NEN 1010;
- verlichtingsarmaturen voor noodverlichting NEN-EN-IEC 60598-2-22;
- aanvullende voorschriften uit Frisse Scholen 2015.

Daglicht conform Bouwbesluit (afdeling 3.11).
Alle verblijfsruimten voldoen ruim aan de daglichteisen. Equivalente daglichtoppervlakte is berekend conform NEN 2057.

Nieuwe situatie



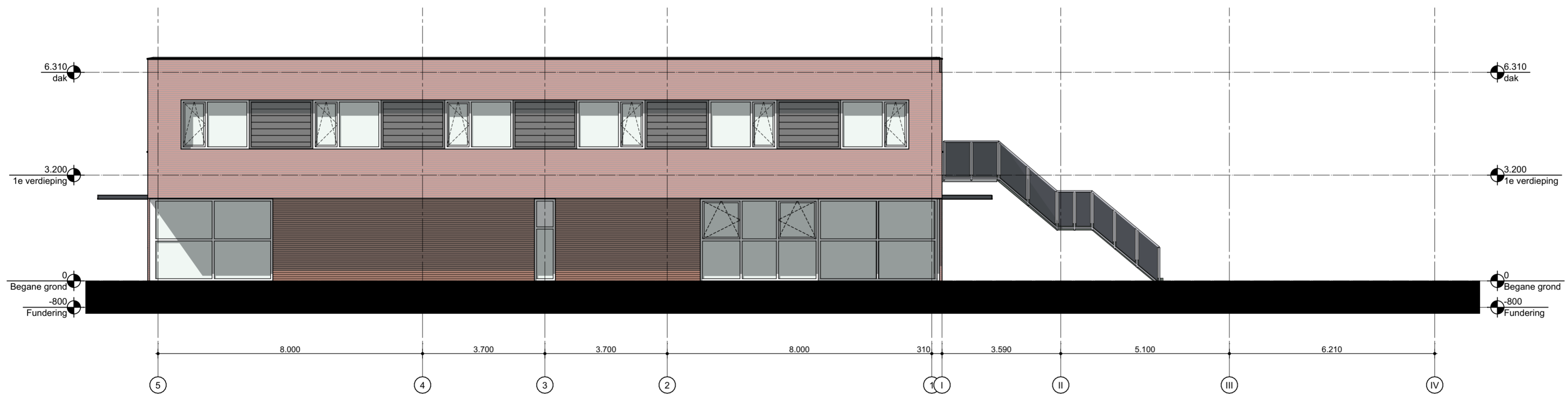
project: **Uitbeiding Kinderopvang Humankind**
 adres: **Wolga 2 Nieuwerkerk a/d IJssel**
 projectnummer: 2215
 opdrachtgever: gemeente Zuidplaspas
 fase: TO
 tekening nummer: 122
 omschrijving: Plafond - Verdieping
 datum: 21-11-2023
 schaal: 1:100
 formaat: A1
 editie: 1



G1

Noord-westgevel

1:100

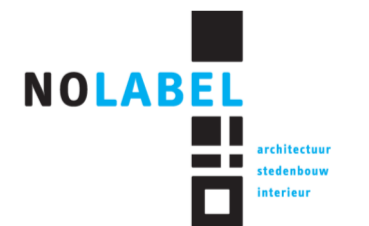


G4

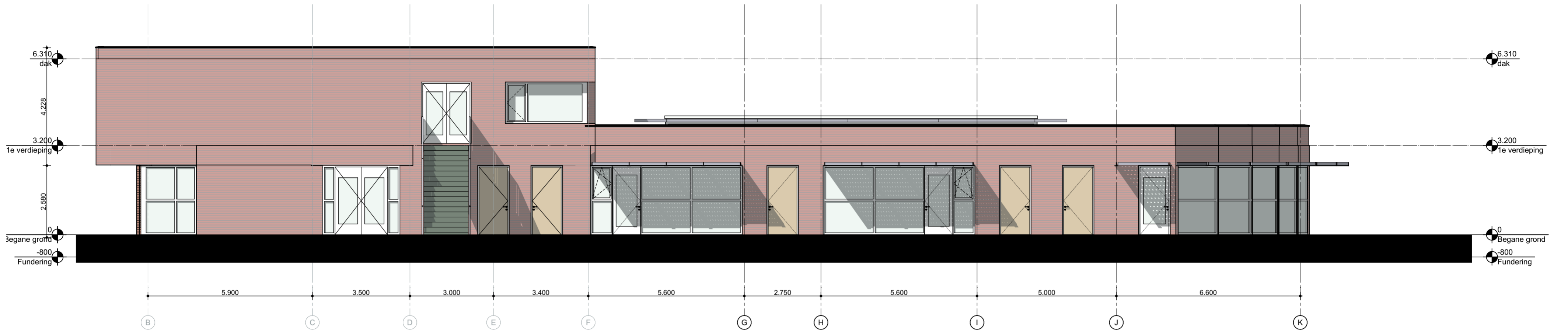
Zuidwestgevel

1:100

bestaande situatie



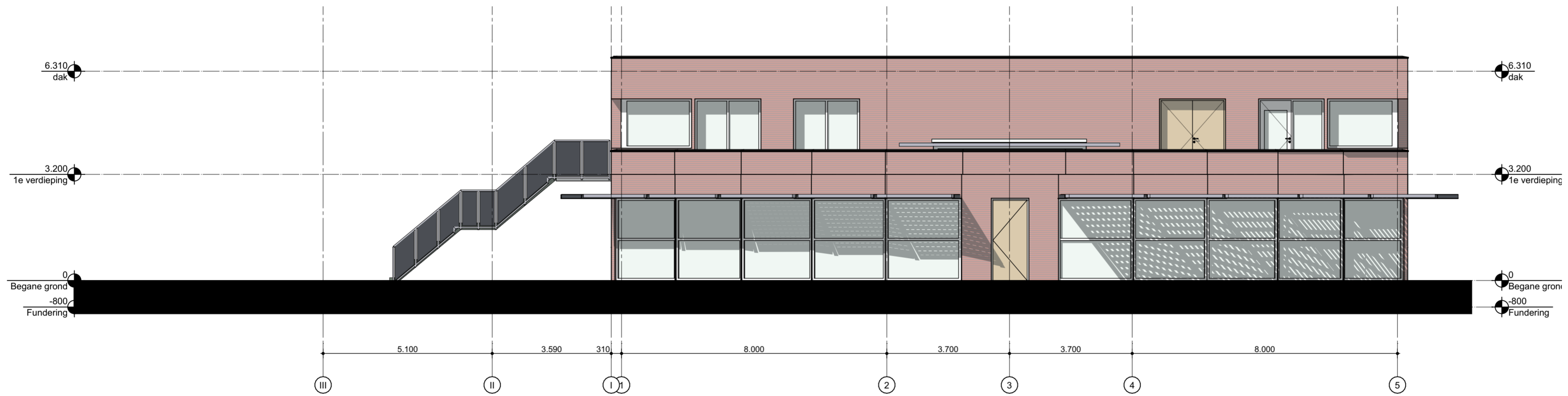
project: **Uitbeiding Kinderopvang Humankind**
 adres: Wolga 2 Nieuwerkerk a/d IJssel
 projectnummer: 2215
 opdrachtgever: gemeente Zuidplas
 fase: TO
 tekening nummer: 201
 omschrijving: Bestaand - Gevels
 datum: 21-11-2023
 schaal: 1:100
 formaat: A2
 editie: 1



G1

Zuid-oostgevel

1:100

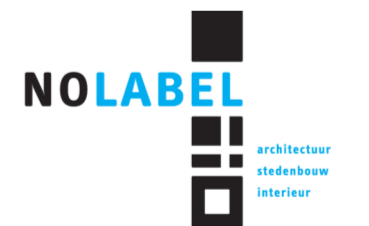


G8

Noordoostgevel

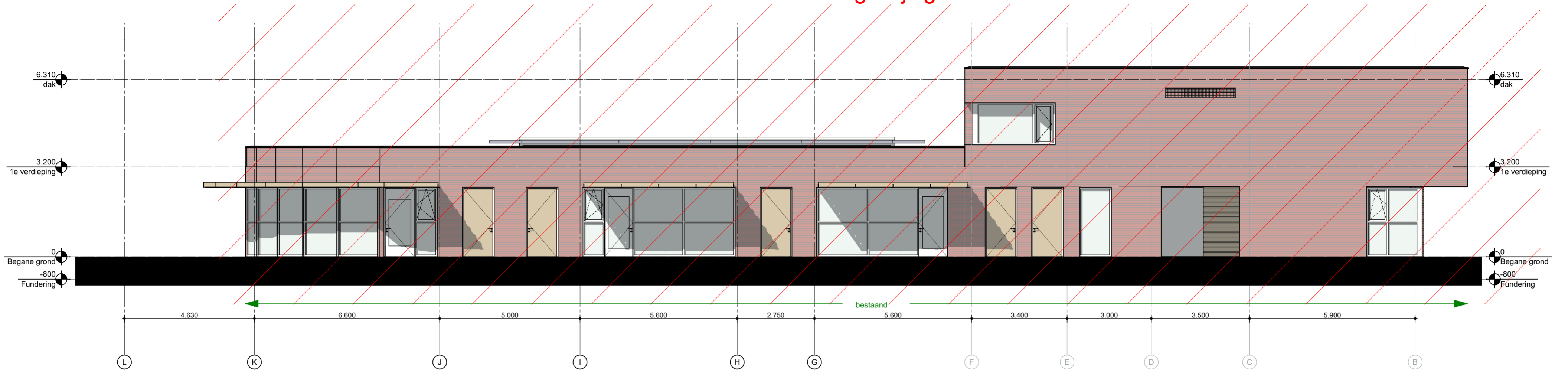
1:100

bestaande situatie



project: **Uitbeiding Kinderopvang Humankind**
 adres: Wolga 2 Nieuwerkerk a/d IJssel
 projectnummer: 2215
 opdrachtgever: gemeente Zuidplas
 fase: TO
 tekening nummer: 202
 omschrijving: Bestaand - Gevels
 datum: 21-11-2023
 schaal: 1:100
 formaat: A2
 editie: 1

ongewijzigd

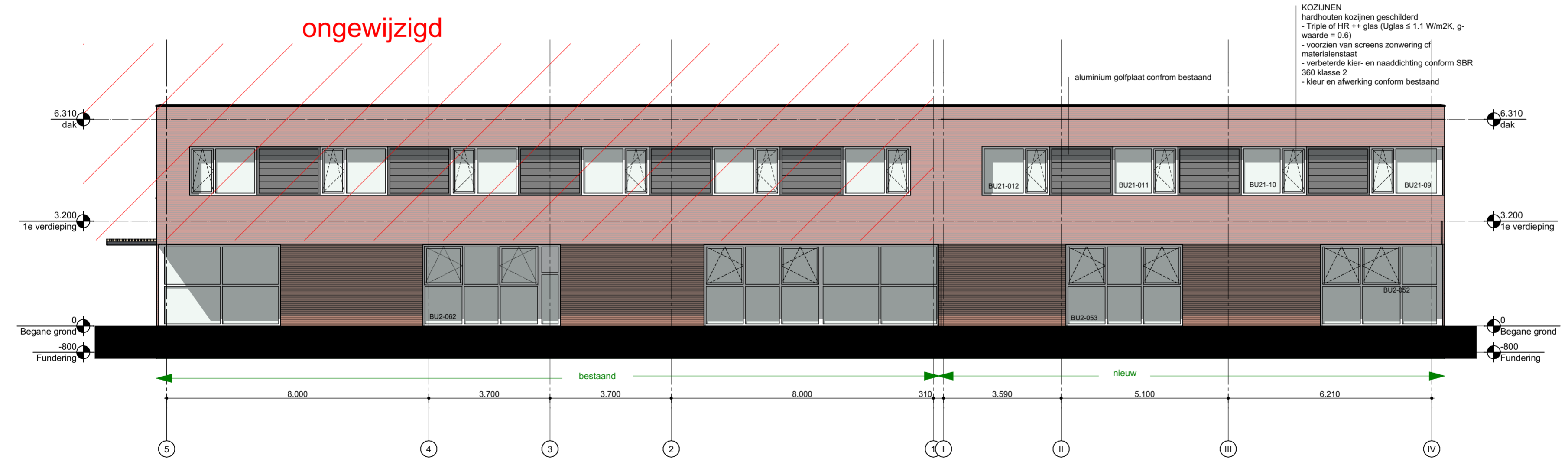


G1

Noord-westgevel

1:100

ongewijzigd



G4

Zuidwestgevel

1:100

VLOEROPBOUW:
 DAK (Rc = 6,30 m²/K/W):
 - EPDM
 - afschotisolatie PIR
 - isolatie PIR (labda 0,022: benodigde dikte gem. 140mm)
 - dampdichte folie, getaped
 - kanaalplaat 200mm
 - systeemplafond

VERDIEPING:
 - 3 mm vloerafwerking conform K&M staat
 - zwevendende dekvloer 40 + 50mm vzv vloerverwarming
 - kanaalplaat 260 mm
 - systeemplafond

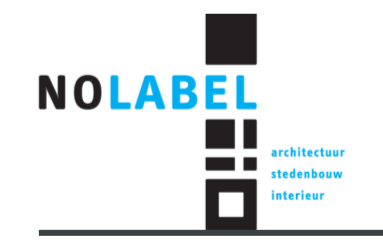
BG VLOEROPBOUW (Rc ≥ 3,7 m²/K/W)
 - 3mm vloerafwerking conform K&M staat
 - zwevendende dekvloer 40 + 50mm vzv vloerverwarming
 - waterdichte folie
 - geïsoleerde kanaalplaatvloer 260 mm
 - isolatie 132 mm
 - schoon zand 100 mm

GEVEL (Rc ≥ 4,7 m²/K/W) -
 Meubelwerk (steen conform bestaand)
 - luchtpouw
 - dampopen waterkerende folie
 - HSB 235mm
 - dampremmende folie
 - OSB plaat
 - Gipsplaat afwerking conform K&M staat detailleren conform SBR 360 klasse

KOZJUNEN
 hardhouten kozijnen geschilderd
 - Triple of HR ++ glas (Uglas ≤ 1.1 W/m²K, g-waarde = 0.6)
 - voorzien van screens zonwering of materialenstaat
 - verbeterde kier- en naaddichting conform SBR 360 klasse 2
 - kleur en afwerking conform bestaand

RC WAARDEN nieuwe uitbouw:
 Begane grondvloer: Rc > 3,7m²/K/W
 Dak: Rc > 6,3m²/K/W
 Gevel: Rc > 4,7m²/K/W

Nieuwe situatie



project: **Uitbeiding Kinderopvang Humankind**
 adres: Wolgta 2 Nieuwerkerk a/d IJssel
 projectnummer: 2215
 opdrachtgever: gemeente Zuidplas
 fase: TO

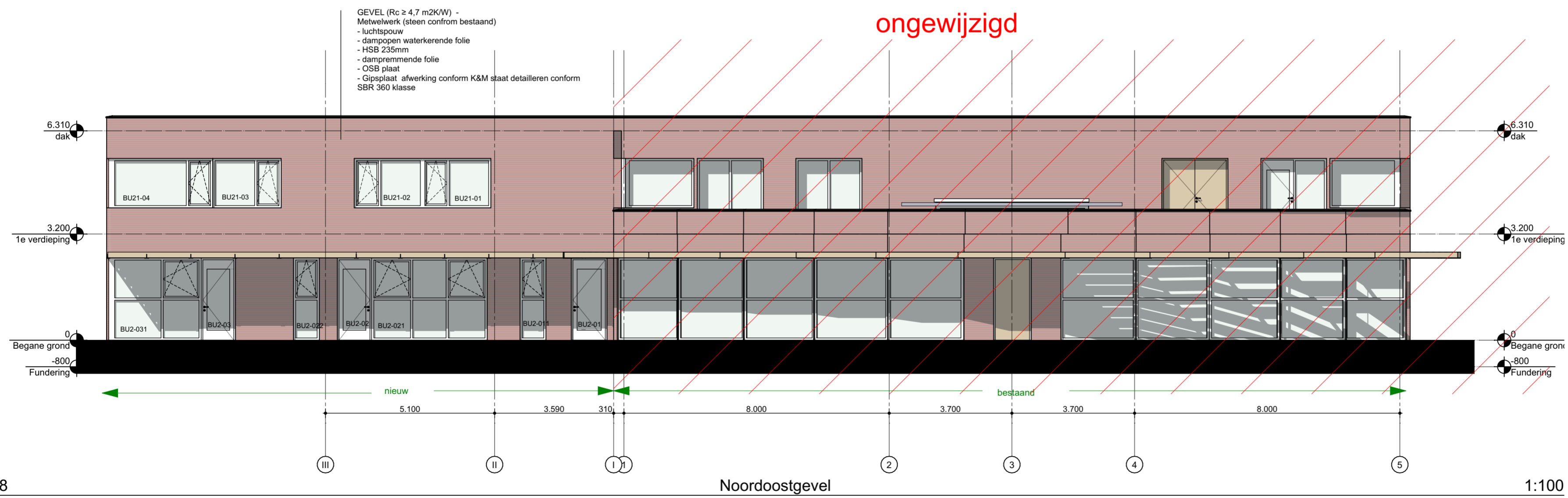
tekening nummer: 203
 omschrijving: Nieuw - Gevels
 datum: 21-11-2023
 schaal: 1:100
 formaat: A2
 editie: 1



G1

Zuid-oostgevel

1:100



G8

Noordoostgevel

1:100

VLOEROPBOUW:

- DAK (Rc = 6,30 m²/K/W):
- EPDM
 - afschotisolatie PIR
 - isolatie PIR (labda 0,022: benodigde dikte gem. 140mm)
 - dampdichte folie, getaped
 - kanaalplaat 200mm
 - systeemplafond

VERDIEPING:

- 3 mm vloerafwerking conform K&M staat
- zwevendende dekvloer 40 + 50mm vzv vloerverwarming
- kanaalplaat 260 mm
- systeemplafond

BG VLOEROPBOUW (Rc ≥ 3,7 m2K/W)

- 3mm vloerafwerking conform K&M staat
- zwevendende dekvloer 40 + 50mm vzv vloerverwarming
- waterdichte folie
- geïsoleerde kanaalplaatvloer 260 mm
- isolatie 132 mm
- schoon zand 100 mm

GEVEL (Rc ≥ 4,7 m2K/W) -

- Metwielwerk (steen conform bestaand)
- luchtspouw
 - dampopen waterkerende folie
 - HSB 235mm
 - dampremmende folie
 - OSB plaat
 - Gipsplaat afwerking conform K&M staat detailleren conform SBR 360 klasse

KOZIJNEN

- hardhouten kozijnen geschilderd
- Triple of HR ++ glas (Uglas ≤ 1.1 W/m2K, g-waarde = 0.6)
- voorzien van screens zonwering of materialenstaat
- verbeterde kier- en naaddichting conform SBR 360 klasse 2
- kleur en afwerking conform bestaand

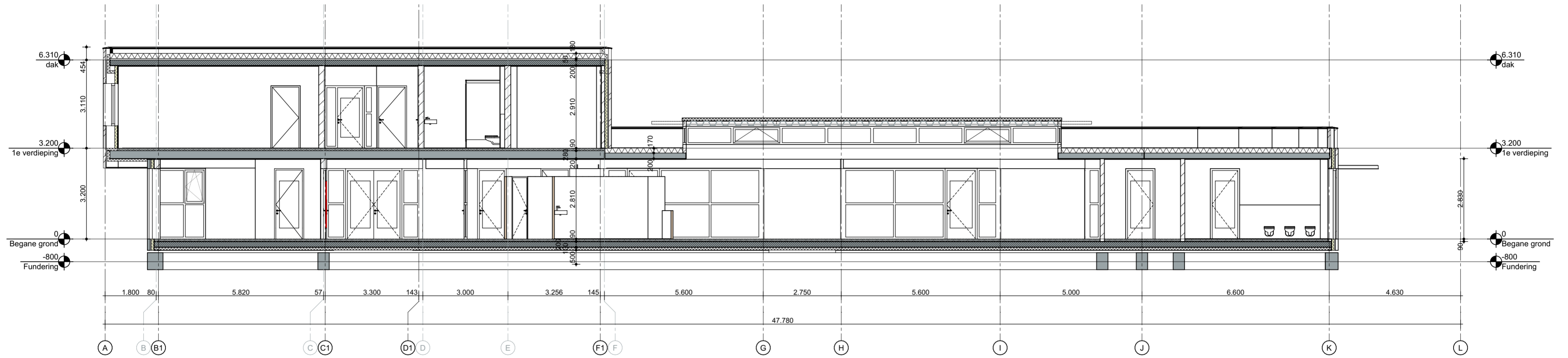
RC WAARDEN nieuwe uitbouw:

- Begane grondvloer: Rc > 3,7m2K/W
- Dak: Rc > 6,3m2K/W
- Gevel: Rc > 4,7m2K/W

nieuwe situatie



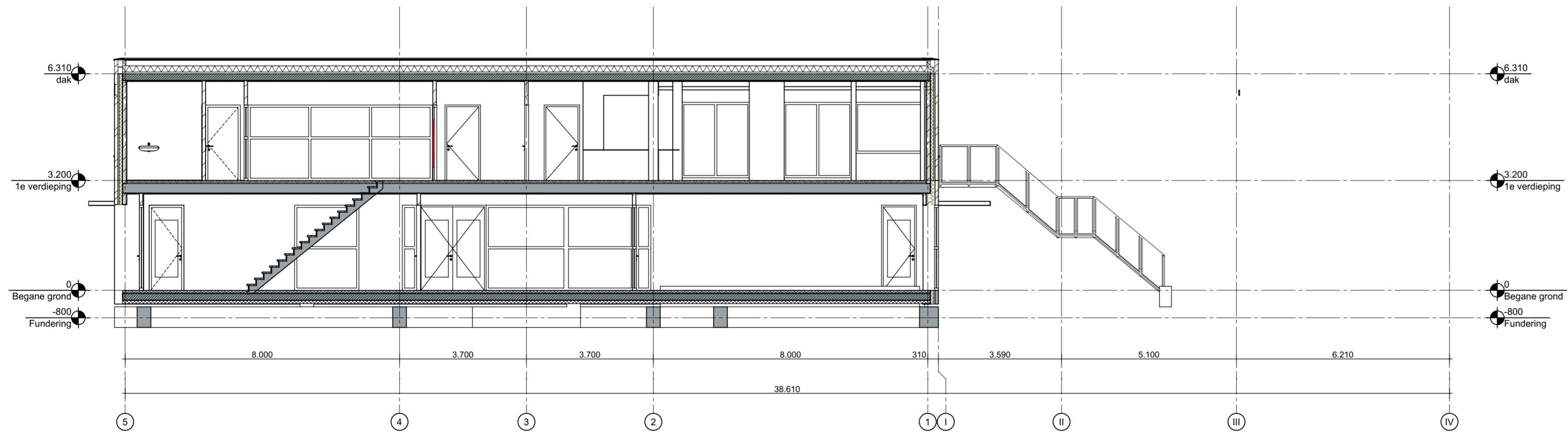
project: **Uitbeiding Kinderopvang Humankind**
 adres: Wolga 2 Nieuwerkerk a/d IJssel
 projectnummer: 2215
 opdrachtgever: gemeente Zuidplas
 fase: TO
 tekening nummer: 204
 omschrijving: Nieuw- Gevels
 datum: 21-11-2023
 schaal: 1:100
 formaat: A2
 editie: 1



B1

Doorsnede B1-B1

1:100



A

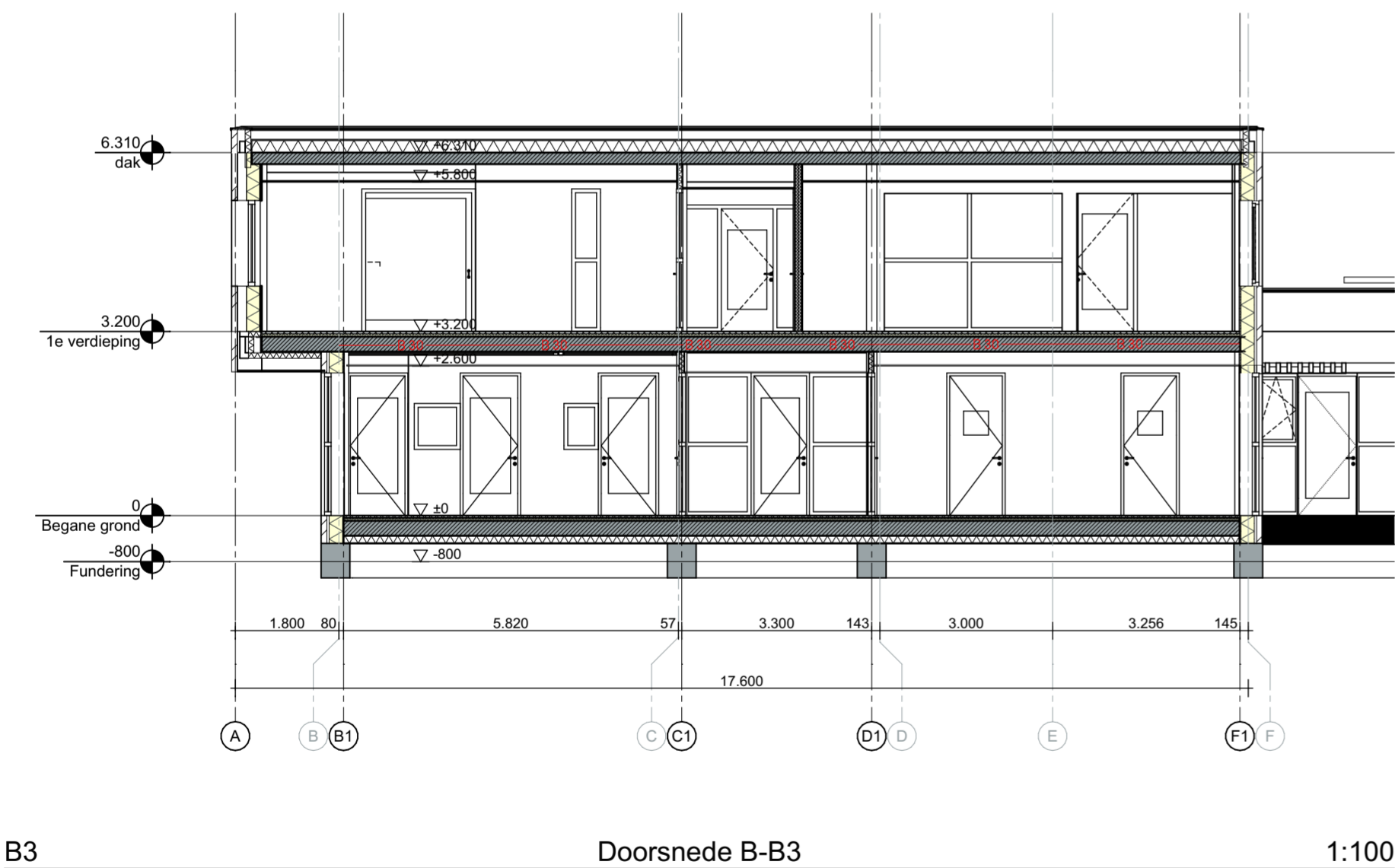
Doorsnede A-A

1:100

bestaande situatie



project: **Uitbeiding Kinderopvang Humankind**
 adres: Wolga 2 Nieuwerkerk a/d IJssel
 projectnummer: 2215
 opdrachtgever: gemeente Zuidplas
 fase: TO
 tekening nummer: 205
 omschrijving: Bestaand - Doorsnede
 datum: 21-11-2023
 schaal: 1:100
 formaat: A2
 editie: 1



VLOEROPBOUW:

- DAK (Rc = 6,30 m²/K/W):
- EPDM
 - afschotisolatie PIR
 - isolatie PIR (lambda 0,022: benodigde dikte gem. 140mm)
 - dampdichte folie, getaped
 - kanaalplaat 200mm
 - systeemplafond

- VERDIEPING:
- 3 mm vloerafwerking conform K&M staat
 - zwevende dekvloer 40 + 50mm vzv vloerverwarming
 - kanaalplaat 260 mm
 - systeemplafond

- BG VLOEROPBOUW (Rc ≥ 3,7 m²/K/W)
- 3mm vloerafwerking conform K&M staat
 - zwevende dekvloer 40 + 50mm vzv vloerverwarming
 - waterdichte folie
 - geïsoleerde kanaalplaatvloer 260 mm
 - isolatie 132 mm
 - schoon zand 100 mm

GEVEL (Rc ≥ 4,7 m²/K/W) -

- Metvelwerk (steen conform bestaand)
- luchtspouw
 - dampopen waterkerende folie
 - HSB 235mm
 - dampremmende folie
 - OSB plaat
 - Gipsplaat afwerking conform K&M staat detailleren conform SBR 360 klasse

- KOZJUNEN
- hardhouten kozijnen geschilderd
 - Triple of HR ++ glas (Uglas ≤ 1.1 W/m²K, g-waarde = 0.6)
 - voorzien van screens zonwering of materialenstaat
 - verbeterde kier- en naaddichting conform SBR 360 klasse 2
 - kleur en afwerking conform bestaand

RC WAARDEN nieuwe uitbouw:

- Begane grondvloer: Rc > 3,7m²/K/W
- Dak: Rc > 6,3m²/K/W
- Gevel: Rc > 4,7m²/K/W

Nieuwe situatie



project: **Uitbeiding Kinderopvang Humankind**
 adres: Wolga 2 Nieuwerkerk a/d IJssel
 projectnummer: 2215
 opdrachtgever: gemeente Zuidplas
 fase: TO
 tekening nummer: 206
 omschrijving: Nieuw - Doorsnede
 datum: 21-11-2023
 schaal: 1:100
 formaat: A2
 editie: 1

KOZIJNSTATEN

uitbreiding Kinderopvang Humankind Wolga 2

Aandachtspunten Buitenkozijnen

KOZIJNEN

hardhouten kozijnen geschilderd

- Triple of HR ++ glas ($U_{glas} \leq 1.1 \text{ W/m}^2\text{K}$, g-waarde = 0.6)
- voorzien van screens zonwering cf materialenstaat
- verbeterde kier- en naaddichting conform SBR 360 klasse 2
- kleur en afwerking conform bestaand

- alle uitwendige scheidingsconstructies kier- en naaddicht detailleren conform SBR 360 klasse 2 (verbeterde kier- en naaddichting). Er is gerekend met een forfaitaire q_{v10} -waarde $\leq 0.42 \text{ dm}^3/\text{sm}^2$, bij de detaillering dient extra aandacht te worden besteed aan de luchtdichting;
- bewegende delen voorzien van knevelsluitingen en een goed functionerende kierdichting middels rondgaande, ingefreesde rubberprofielen;

Toe te passen veiligheidsglas:

- alle buitendeuren doorvalveilig zowel binnen- als buitenruit
- al het glas op de BG: letselveilig binnen-en buitenruit
- al het glas op de verdieping: doorvalveilig binnenruit
- al het glas op de verdieping boven 0.85m: letselveilig binnenruit

De beglazing in de gevels op de verdieping, met onderzijde ramen lager dan 0.85 m boven de opstapmogelijkheid of vloer en niet gelegen aan aangrenzend dak, dient te worden uitgevoerd als veiligheidsbeglazing conform NEN-EN 1990 / 1991.

Alle gevelopeningen in de gevels op de verdieping (niet gelegen aan aangrenzend dak met een opstapmogelijkheid (vensterbank) op een hoogte van 0.4 m boven de vloer. De beglazing dient te worden uitgevoerd als veiligheidsbeglazing.

Het overige glas is letselveilig glas

Aandachtspunten Binnenkozijnen

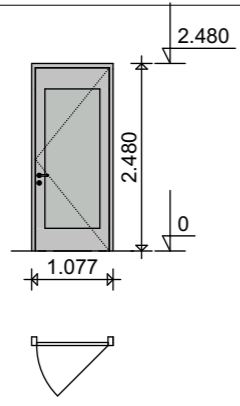
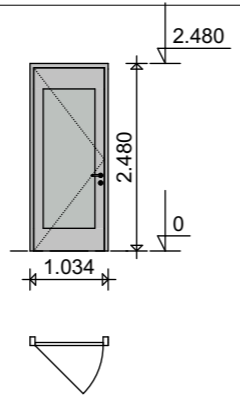
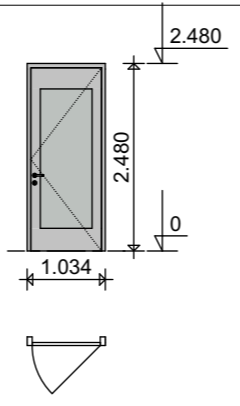
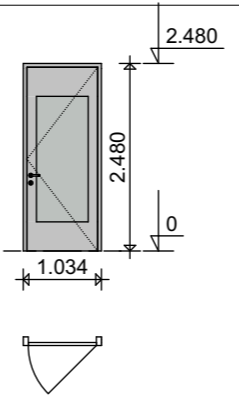
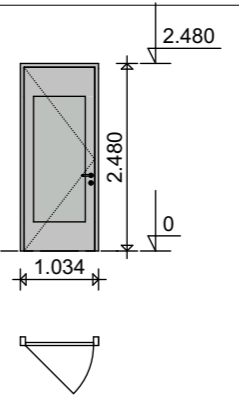
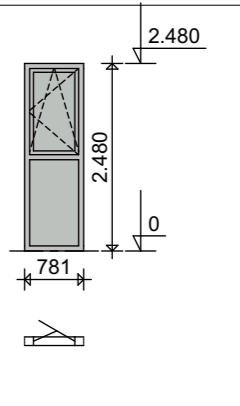
- alle deuren bij groep VE voorzien van vingerknelprofielen
 - Binnenkozijnen, incl glaslatten (zo klein mogelijk) uitvoering conform KVT95.
- Houtsoort: Hardhoutmet FSC-keurmerk, min. 450kg/m³, bij brandwerende kozijnen min. 550kg/m³
- Afwerking: dekkend geschilderd
- Westag Type: GT-40®.og Standaard uitvoering: stompe binnendeur. Kantlatten zo klein mogelijk, kantlatten brandwerende deuren mogen anders zijn dan overige deuren.
 - glas in brandwerende constructies dient voorzien te zijn van een EI/EW classificatie
 - deuren in flankerende constructies zodanig afhangen dat de spleet aan de onderzijde kleiner is dan 15 mm en de overige spleten kleiner zijn dan 5 mm;
 - beglazing bij de binnendeuren naaddicht aanbrengen
 - al het glas letselveilig glas

Tekeningenlijst kozijnstaat		
Tekeningnr.	Omschrijving	Datum
401	voorblad	
402	Buitenkozijnen	
403	Buitenkozijnen	
404	Buitenkozijnen	
405	Binnenkozijnen	
406	Binnenkozijnen	
407	Binnenkozijnen	
408	Binnenkozijnen	

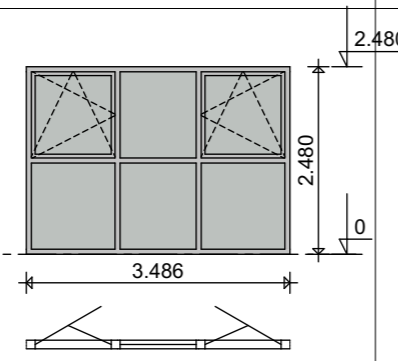
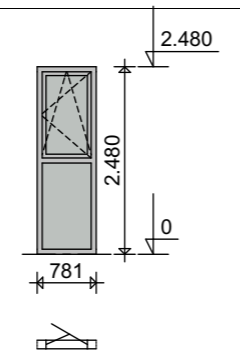
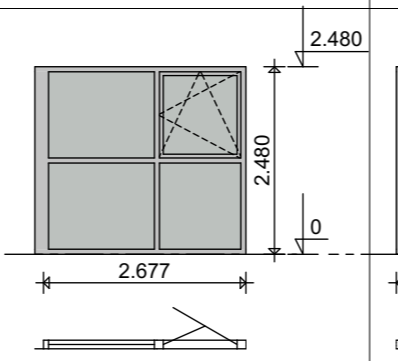
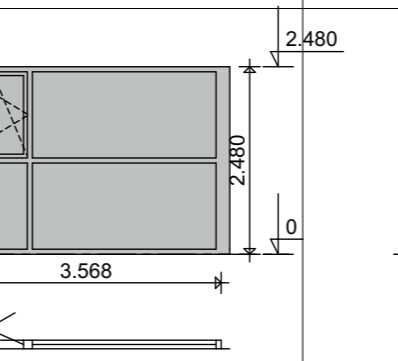
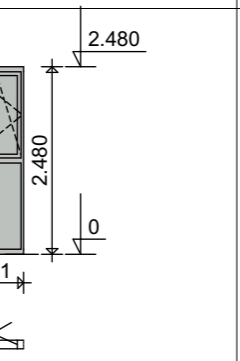


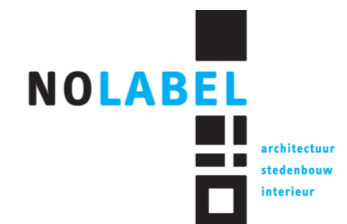
project:	Uitbreiding Kinderopvang Humankind
adres:	Wolga 2 Nieuwerkerk a/d IJssel
projectnummer:	2215
opdrachtgever:	gemeente Zuidplas
fase:	TO
tekening nummer:	401
omschrijving:	voorblad
datum:	21-11-2023
schaal:	1:1
formaat:	A3
editie:	1

Bu 1 Merken

Merk	BU2-01	BU2-02	BU2-03	BU2-04	BU2-05	BU2-011
Aantal	1	1	1	1	1	1
						
Breedte	1.077	1.034	1.034	1.034	1.034	781
Hoogte	2.480	2.480	2.480	2.480	2.480	2.480
Afmetingen BxH	1.077x2.480	1.034x2.480	1.034x2.480	1.034x2.480	1.034x2.480	781x2.480
Deurpaneel BxH	977x2.423	934x2.423	934x2.423	934x2.430	934x2.430	---

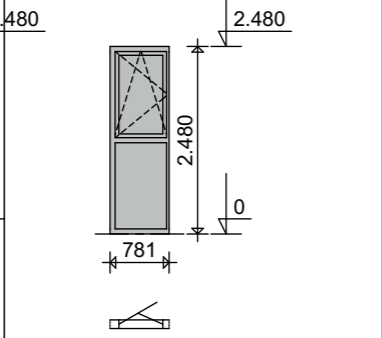
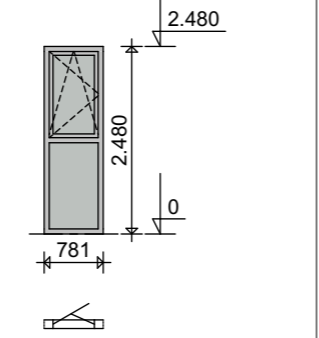
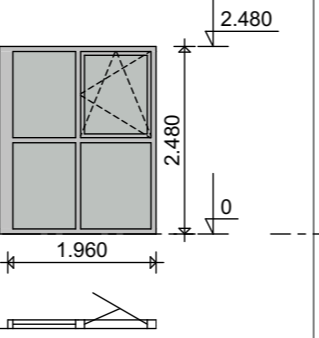
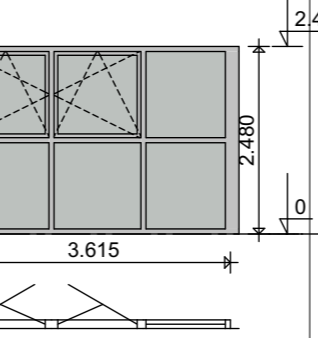
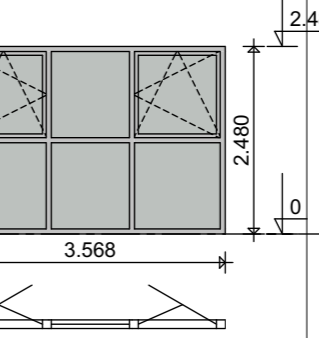
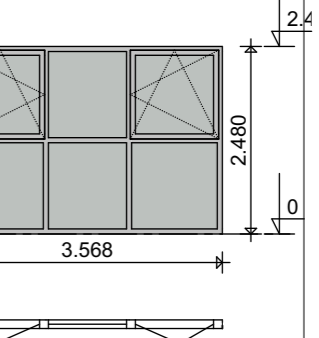
Bu 1 Merken

Merk	BU2-021	BU2-022	BU2-031	BU2-032	BU2-033
Aantal	1	1	1	1	1
					
Breedte	3.486	781	2.677	3.568	781
Hoogte	2.480	2.480	2.480	2.480	2.480
Afmetingen BxH	3.486x2.480	781x2.480	2.677x2.480	3.568x2.480	781x2.480
Deurpaneel BxH	---	---	---	---	---

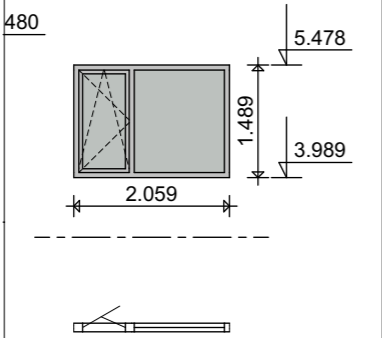
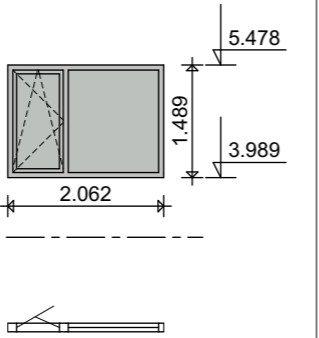
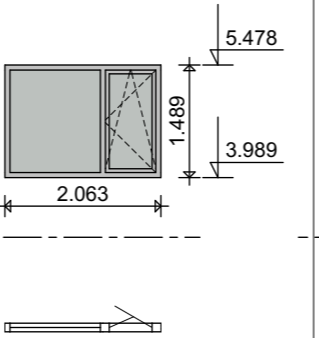
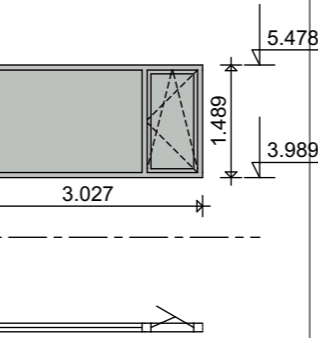
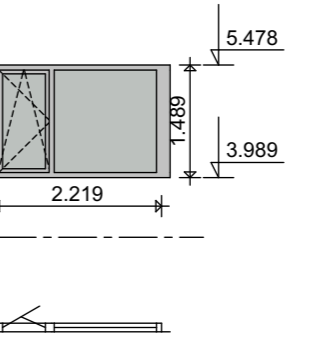


project: **Uitbeiding Kinderopvang Humankind**
 adres: Wolga 2 Nieuwerkerk a/d IJssel
 projectnummer: 2215
 opdrachtgever: gemeente Zuidplas
 fase: TO
 tekening nummer: 402
 omschrijving: Buitenkozijnen
 datum: 21-11-2023
 schaal: 1:1
 formaat: A3
 editie: 1

Bu 1 Merken

Merk	BU2-033	BU2-041	BU2-051	BU2-052	BU2-053	BU2-062
Aantal	1	1	1	1	2	1
						
Breedte	781	781	1.960	3.615	3.568	3.568
Hoogte	2.480	2.480	2.480	2.480	2.480	2.480
Afmetingen BxH	781x2.480	781x2.480	1.960x2.480	3.615x2.480	3.568x2.480	3.568x2.480
Deurpaneel BxH	---	---	---	---	---	---

Bu 1 Merken

Merk	BU21-01	BU21-02	BU21-03	BU21-04	BU21-05
Aantal	1	1	1	1	1
					
Breedte	2.059	2.062	2.063	3.027	2.219
Hoogte	1.489	1.489	1.489	1.489	1.489
Afmetingen BxH	2.059x1.489	2.062x1.489	2.063x1.489	3.027x1.489	2.219x1.489
Deurpaneel BxH	---	---	---	---	---



project: **Uitbeiding Kinderopvang Humankind**
 adres: Wolga 2 Nieuwerkerk a/d IJssel
 projectnummer: 2215
 opdrachtgever: gemeente Zuidplas
 fase: TO
 tekening nummer: 403
 omschrijving: Buitenkozijnen
 datum: 21-11-2023
 schaal: 1:1
 formaat: A3
 editie: 1

Bu 1 Merken

Merk	BU21-06	BU21-07	BU21-08	BU21-09	BU21-10	BU21-011
Aantal	1	1	1	1	1	1
Breedte	2.122	1.473	2.548	2.116	1.985	1.985
Hoogte	1.489	1.489	1.489	1.489	1.489	1.489
Afmetingen BxH	2.122×1.489	1.473×1.489	2.548×1.489	2.116×1.489	1.985×1.489	1.985×1.489
Deurpaneel BxH	---	---	---	---	---	---

Bu 1 Merken

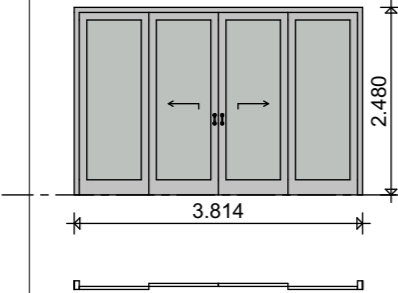
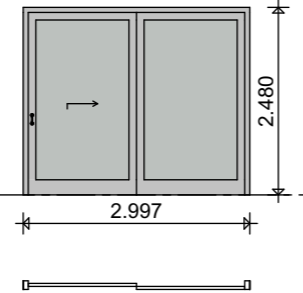
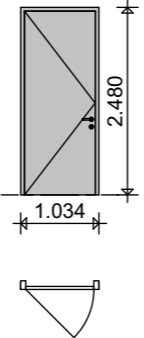
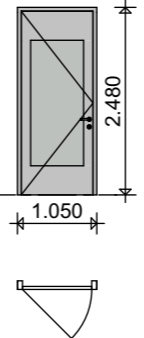
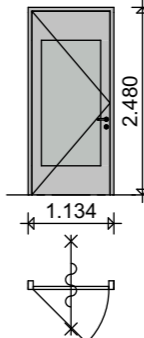
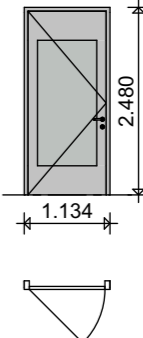
Merk	BU21-012
Aantal	1
Breedte	2.060
Hoogte	1.489
Afmetingen BxH	2.060×1.489
Deurpaneel BxH	---



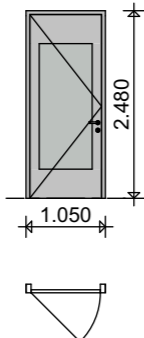
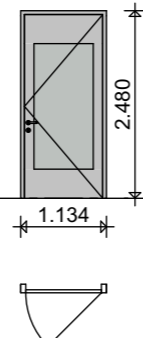
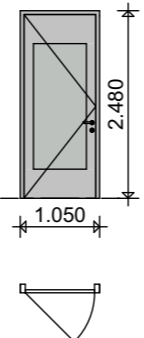
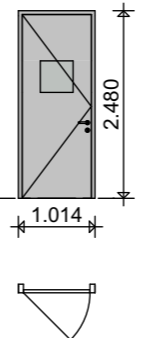
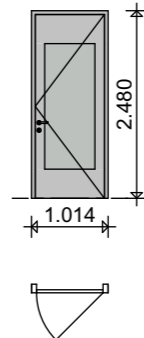
project: **Uitbeiding Kinderopvang Humankind**
 adres: Wolga 2 Nieuwerkerk a/d IJssel
 projectnummer: 2215
 opdrachtgever: gemeente Zuidplas
 fase: TO

tekening nummer: 404
 omschrijving: Buitenkozijnen
 datum: 21-11-2023
 schaal: 1:1
 formaat: A3
 editie: 1

RDS bi 1

Merk	Bi1-04	Bi1-06	Bi1-07	Bi2-01	Bi2-01	Bi2-02
Aantal	2	1	1	2	3	3
						
Breedte	3.814	2.997	1.034	1.050	1.134	1.134
Hoogte	2.480	2.480	2.480	2.480	2.480	2.480
Dagkant BxH	3.814x2.480	2.997x2.480	1.034x2.480	1.050x2.480	1.134x2.480	1.134x2.480

RDS bi 1

Merk	Bi2-03	Bi2-04	Bi2-04	Bi2-05	Bi2-06
Aantal	5	1	2	4	2
					
Breedte	1.050	1.134	1.050	1.014	1.014
Hoogte	2.480	2.480	2.480	2.480	2.480
Dagkant BxH	1.050x2.480	1.134x2.480	1.050x2.480	1.014x2.480	1.014x2.480



project: **Uitbeiding Kinderopvang Humankind**
 adres: Wolga 2 Nieuwerkerk a/d IJssel
 projectnummer: 2215
 opdrachtgever: gemeente Zuidplas
 fase: TO
 tekening nummer: 405
 omschrijving: Binnenkozijnen
 datum: 21-11-2023
 schaal: 1:1
 formaat: A3
 editie: 1

RDS bi 1

Merk	Bi2-07	Bi2-09	Bi2-10	Bi2-10	Bi2-11	Bi2-12
Aantal	1	1	2	4	4	1
Breedte	1.014	1.867	2.000	600	800	1.000
Hoogte	2.480	2.480	800	800	800	800
Dagkant BxH	1.014x2.480	1.867x2.480	2.000x800	600x800	800x800	1.000x800

RDS bi 1

Merk	Bi2-13	Bi2-14	Bi2-15	Bi2-16	Bi2-17
Aantal	1	1	1	1	1
Breedte	2.000	2.000	424	3.570	1.300
Hoogte	800	800	2.480	2.480	2.480
Dagkant BxH	2.000x800	2.000x800	424x2.480	3.570x2.480	1.300x2.480



project: **Uitbeiding Kinderopvang Humankind**
 adres: Wolga 2 Nieuwerkerk a/d IJssel
 projectnummer: 2215
 opdrachtgever: gemeente Zuidplas
 fase: TO

tekening nummer: 406
 omschrijving: Binnenkozijnen
 datum: 21-11-2023
 schaal: 1:1
 formaat: A3
 editie: 1

RDS bi 1

Merk	Bi2-18	Bi2-19	Bi21-01	Bi21-02	Bi21-03	Bi21-03sp
Aantal	1	1	5	1	1	1
Breedte	509	1.300	1.134	1.034	1.034	1.034
Hoogte	2.480	2.480	2.480	2.200	2.200	2.200
Dagkant BxH	509x2.480	1.300x2.480	1.134x2.480	1.034x2.200	1.034x2.200	1.034x2.200

RDS bi 1

Merk	Bi21-04	Bi21-04sp	Bi21-05	Bi21-06	Bi21-07
Aantal	2	2	1	1	1
Breedte	942	942	2.066	1.975	3.700
Hoogte	2.200	2.200	2.480	2.480	2.480
Dagkant BxH	942x2.200	942x2.200	2.066x2.480	1.975x2.480	3.700x2.480



project: **Uitbeiding Kinderopvang Humankind**
 adres: Wolga 2 Nieuwerkerk a/d IJssel
 projectnummer: 2215
 opdrachtgever: gemeente Zuidplas
 fase: TO

tekening nummer: 407
 omschrijving: Binnenkozijnen
 datum: 21-11-2023
 schaal: 1:1
 formaat: A3
 editie: 1

RDS bi 1

Merk	Bi21-08	Bi21-10	Bi21-11	Bi21-12	Bi21-13	Bi21-14
Aantal	1	2	1	1	1	1
Breedte	2.382	500	3.451	3.570	3.570	3.570
Hoogte	2.480	2.480	2.480	2.480	2.480	2.480
Dagkant BxH	2.382x2.480	500x2.480	3.451x2.480	3.570x2.480	3.570x2.480	3.570x2.480

RDS bi 1

Merk	Bi21-15	Bi21-16	Bi21-17	Bi-SL raam 400x400
Aantal	1	1	1	8
Breedte	781	501	2.794	1.014
Hoogte	2.480	2.480	2.480	2.480
Dagkant BxH	781x2.480	501x2.480	2.794x2.480	1.014x2.480



project: **Uitbeiding Kinderopvang Humankind**
 adres: Wolga 2 Nieuwerkerk a/d IJssel
 projectnummer: 2215
 opdrachtgever: gemeente Zuidplas
 fase: TO

tekening nummer: 408
 omschrijving: Binnenkozijnen
 datum: 21-11-2023
 schaal: 1:1
 formaat: A3
 editie: 1



Tekeningenlijst detailboek		
Tekeningnr.	Omschrijving	Datum
501	voorblad	
502	Nieuw details PLG - BG	
503	Bestaand - nieuw details PL...	
504	Nieuw details PLG - BG	
505	Nieuw details PLG - VERD	
506	Nieuw details as F	
507	Nieuw details as A/B	
508	nieuw details PLG -INT	

DETAILBOEK

uitbreiding Kinderopvang Humankind Wolga 2

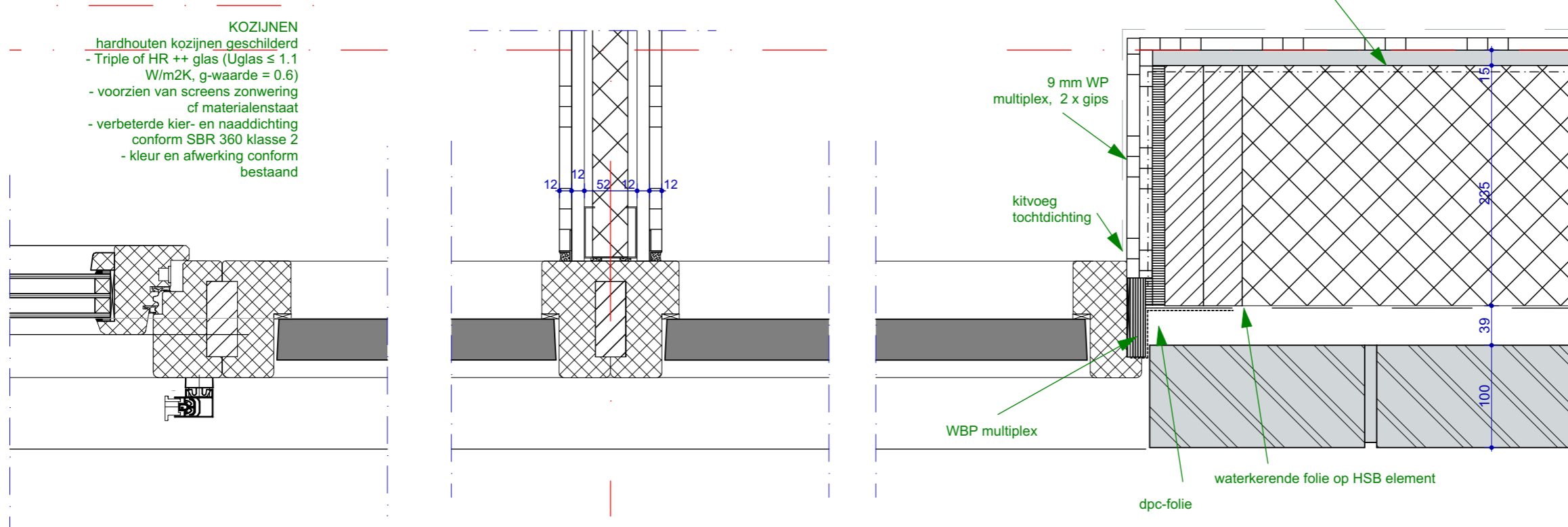


project: **Uitbeiding Kinderopvang Humankind**
 adres: Wolga 2 Nieuwerkerk a/d IJssel
 projectnummer: 2215
 opdrachtgever: gemeente Zuidplas
 fase: TO

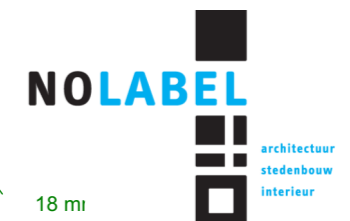
tekening nummer: 501
 omschrijving: voorblad
 datum: 21-11-2023
 schaal: 1:1, 1:2,99
 formaat: A3
 editie: 1

GEVEL: Rc>4,7 (NTA8800) / brandklasse D
 - Metselwerk spouw zwak geventileerd
 - luchtspouw 40mm
 - Dampopen waterkerende folie
 - HSB: 235 houten stijlen (SLS-hout 38x235)
 - 235 mm Isover Systemroll 1000 o.g. (stijlen
 h.o.h,600mm, houtpercentage 18%)
 - Dampremmende folie
 - OSB plaat 15 mm
 - Gipsplaat 12.5 mm
 afwerking conform K&M staat
 detailleren conform SBR 360 klasse 2 (verbeterde
 kier- en naaddichting).
 extra aandacht voor de luchtdichting

KOZIJNEN
 hardhouten kozijnen geschilderd
 - Triple of HR ++ glas (Uglas ≤ 1.1
 W/m2K, g-waarde = 0.6)
 - voorzien van screens zonwering
 of materialenstaat
 - verbeterde kier- en naaddichting
 conform SBR 360 klasse 2
 - kleur en afwerking conform
 bestaand



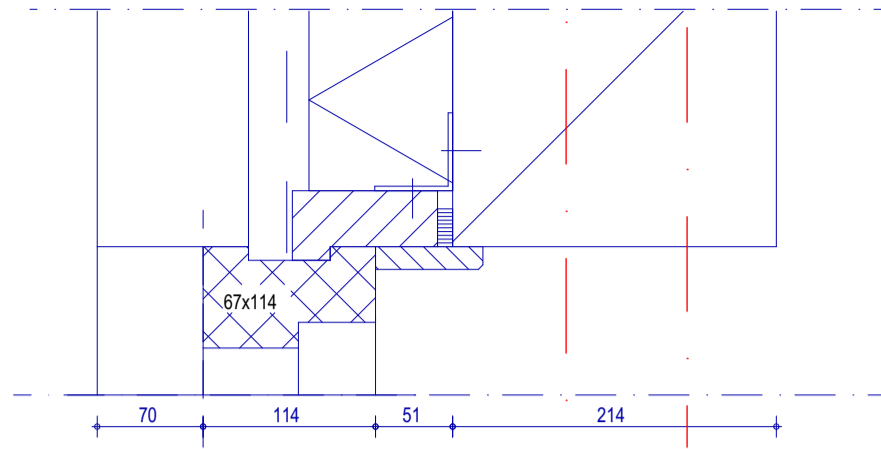
PRINCIPEAANSLUITING GEVEL - NIEUW



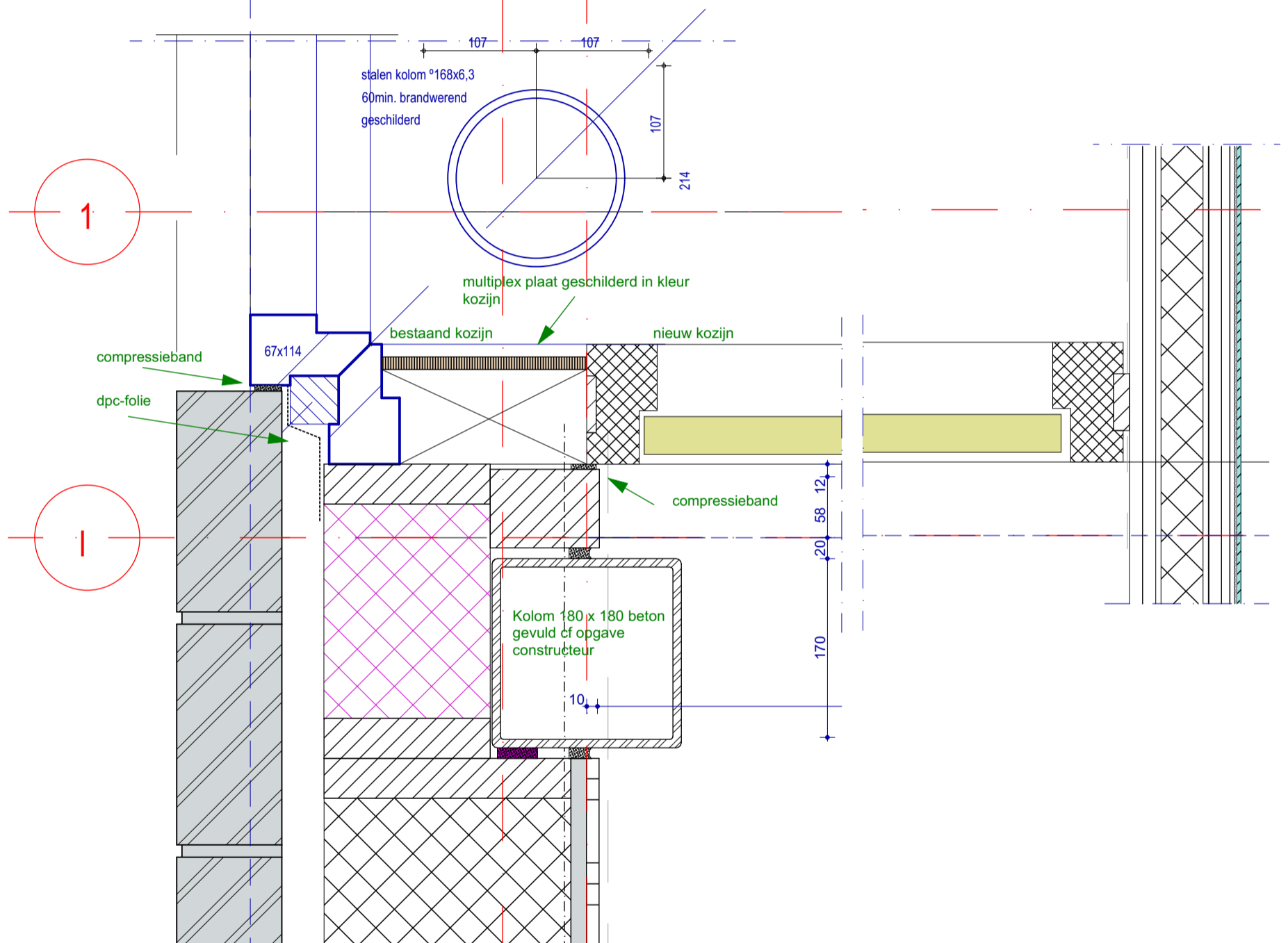
18 m

project: **Uitbeiding Kinderopvang Humankind**
 adres: Wolga 2 Nieuwerkerk a/d IJssel
 projectnummer: 2215
 opdrachtgever: gemeente Zuidplas
 fase: TO

tekening nummer: 502
 omschrijving: Nieuw details PLG - BG
 datum: 21-11-2023
 schaal: 1:5
 formaat: A3
 editie: 1



B **B1**



Huidig

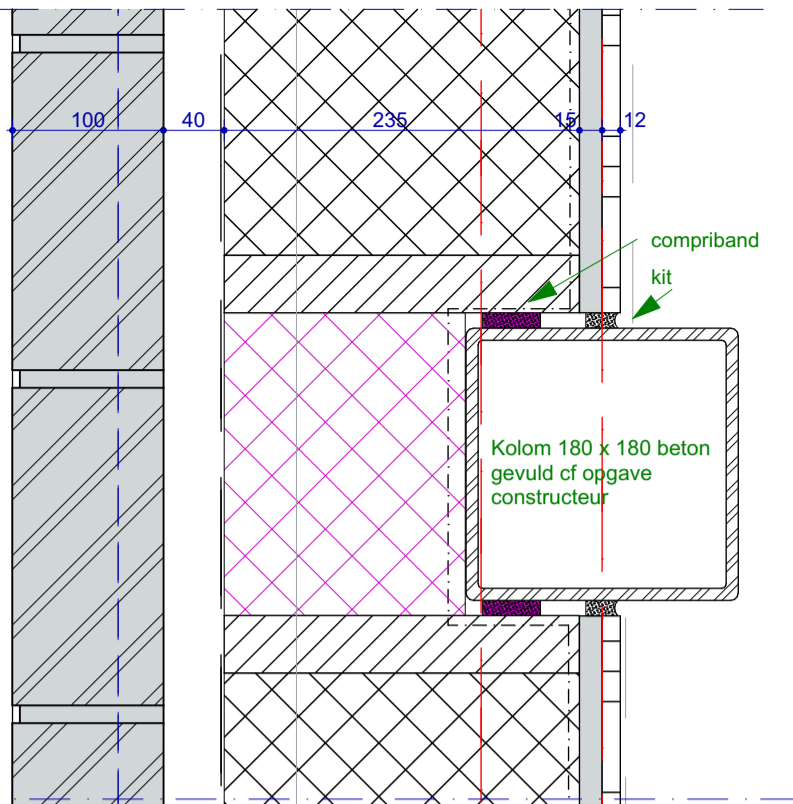
Nieuw

PRINCIPEAANSLUITING GEVEL - BESTAAND - NIEUW



project: **Uitbeiding Kinderopvang Humankind**
 adres: Wolga 2 Nieuwerkerk a/d IJssel
 projectnummer: 2215
 opdrachtgever: gemeente Zuidplas
 fase: TO

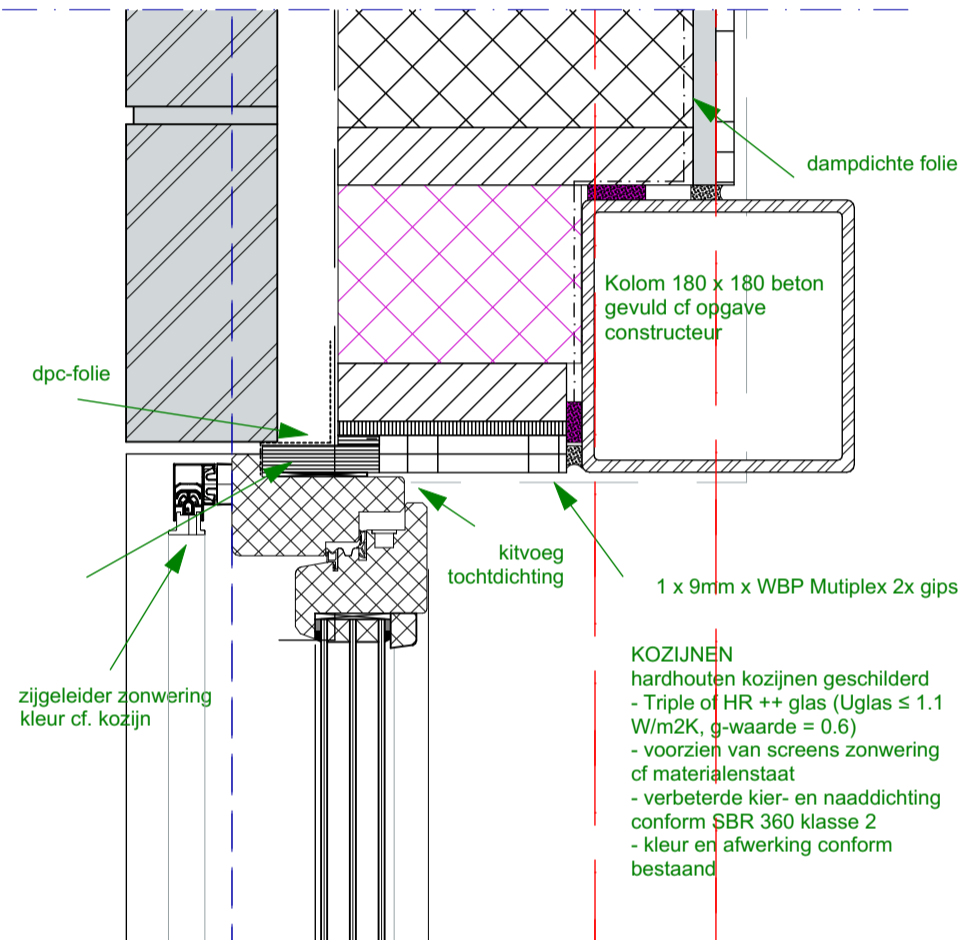
tekening nummer: 503
 omschrijving: Bestaand - nieuw details PLG - BG
 datum: 21-11-2023
 schaal: 1:5
 formaat: A3
 editie: 1



GEVEL: $R_c > 4,7$ (NTA8800) / brandklasse D

- Metselwerk spouw zwak geventileerd
- luchtspouw 40mm
- Dampopen waterkerende folie
- HSB: 235 houten stijlen (SLS-hout 38x235)
- 235 mm Isover Systemroll 1000 o.g. (stijlen h.o.h.600mm, houtpercentage 18%)
- Dampremmende folie
- OSB plaat 15 mm
- Gipsplaat 12.5 mm

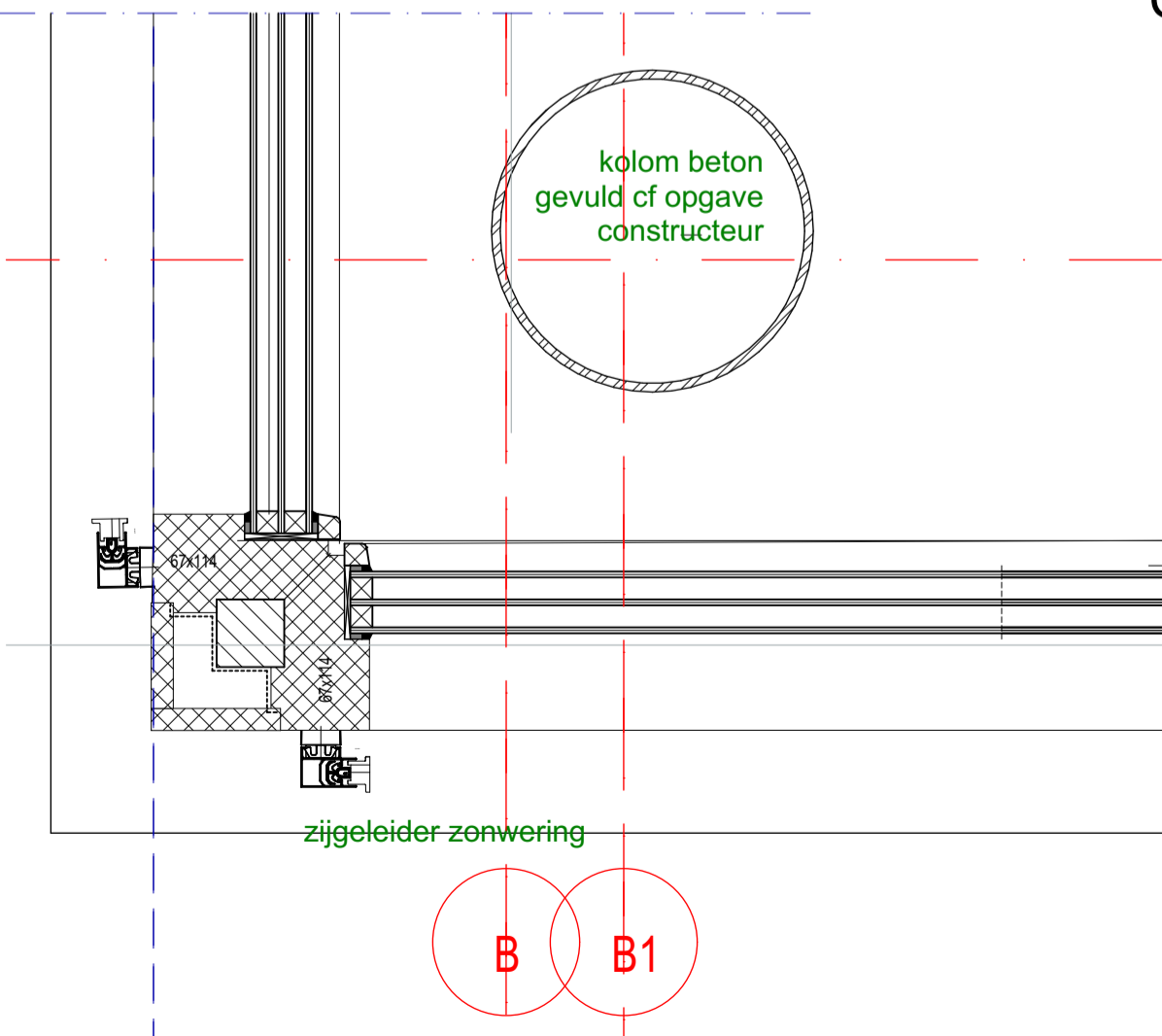
afwerking conform K&M staat
 detailleren conform SBR 360 klasse 2 (verbeterde kier- en naaddichting).
 extra aandacht voor de luchtdichting



KOZIJNEN
 hardhouten kozijnen geschilderd

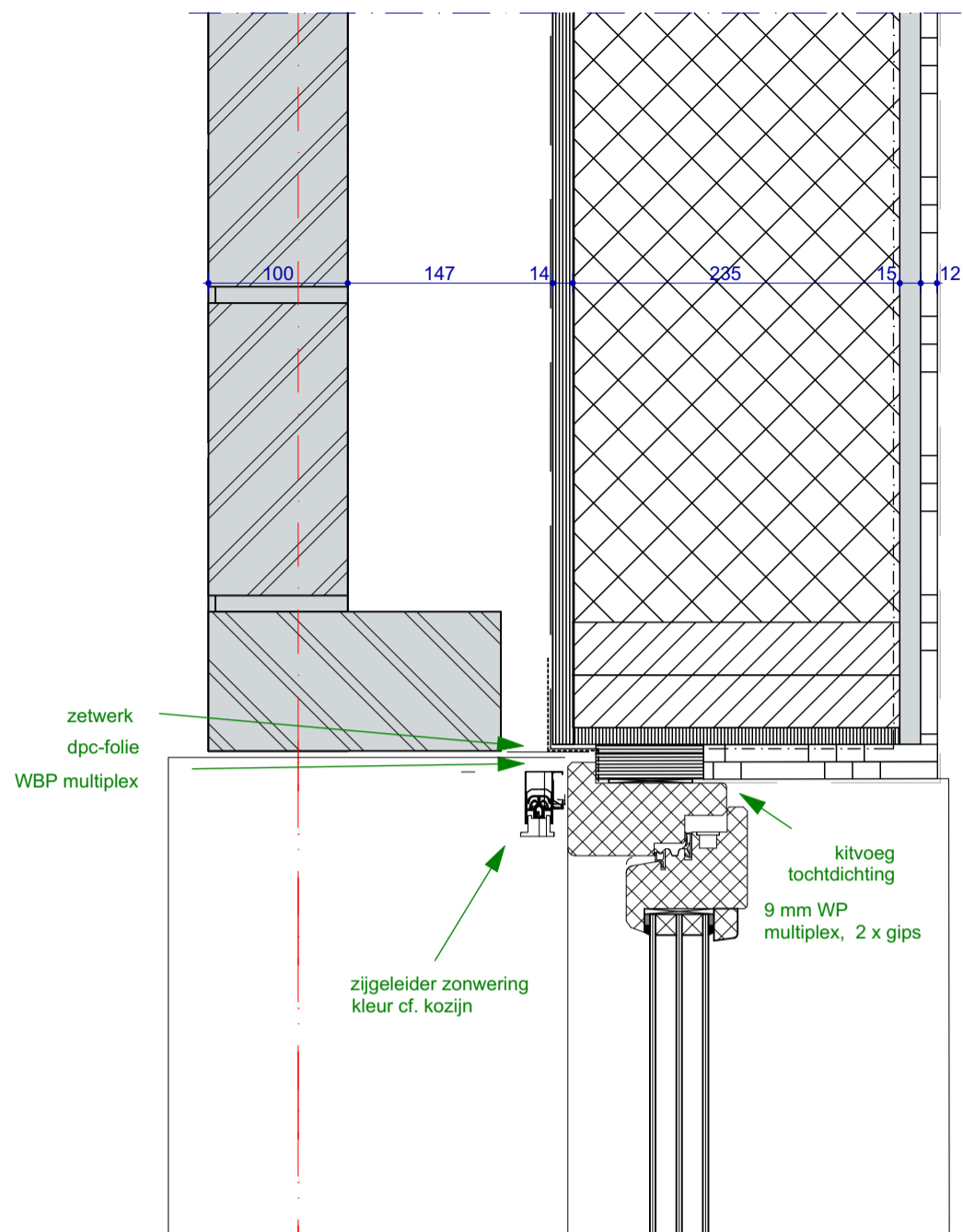
- Triple of HR ++ glas ($U_{glas} \leq 1.1$ W/m²K, g-waarde = 0.6)
- voorzien van screens zonwering of materialenstaat
- verbeterde kier- en naaddichting conform SBR 360 klasse 2
- kleur en afwerking conform bestaand

PRINCIPEAANSLUITING GEVEL - NIEUW



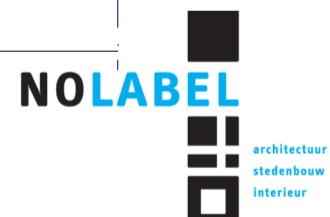
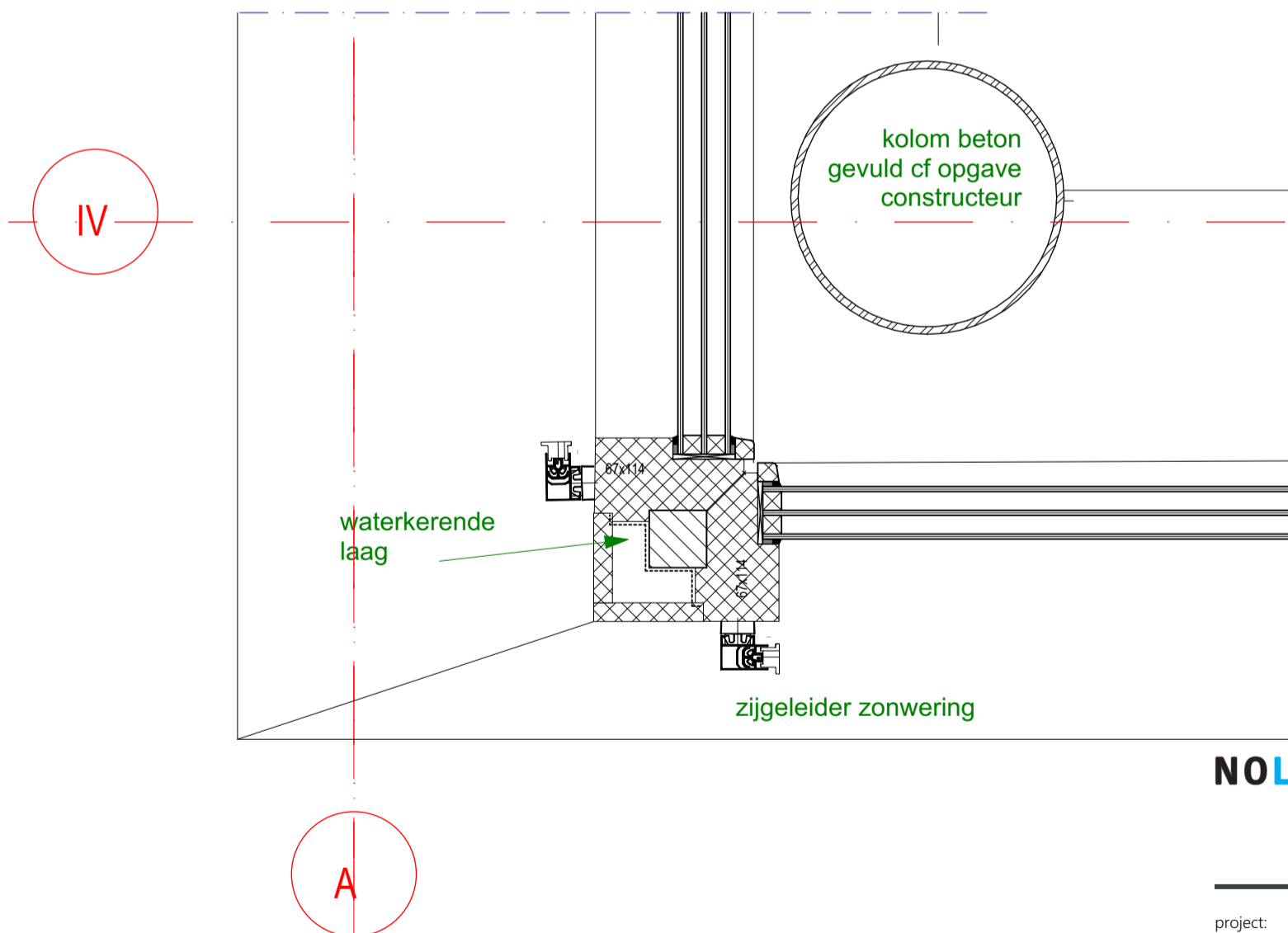
project: **Uitbeiding Kinderopvang Humankind**
 adres: Wolga 2 Nieuwerkerk a/d IJssel
 projectnummer: 2215
 opdrachtgever: gemeente Zuidplas
 fase: TO

tekening nummer: 504
 omschrijving: Nieuw details PLG - BG
 datum: 21-11-2023
 schaal: 1:5
 formaat: A3
 editie: 1



GEVEL: $R_c > 4,7$ (NTA8800) / brandklasse
 - Metwewerk (steen conform bestand)
 - luchtspouw
 - WBP multiplex
 - dampopen waterkerende folie
 - HSB: 235 houten stijlen (SLS-hout 38x2
 - 235 mm Isover Systemroll 1000 o.g. (sti
 h.o.h,600mm, houtpercentage 18%)
 - Dampremmende folie
 - OSB plaat 15 mm
 - Gipsplaat 12,5 mm
 afwerking conform K&M staat
 detailleren conform SBR 360 klasse 2 (ve
 kier- en naaddichting).
 extra aandacht voor de luchtdichting

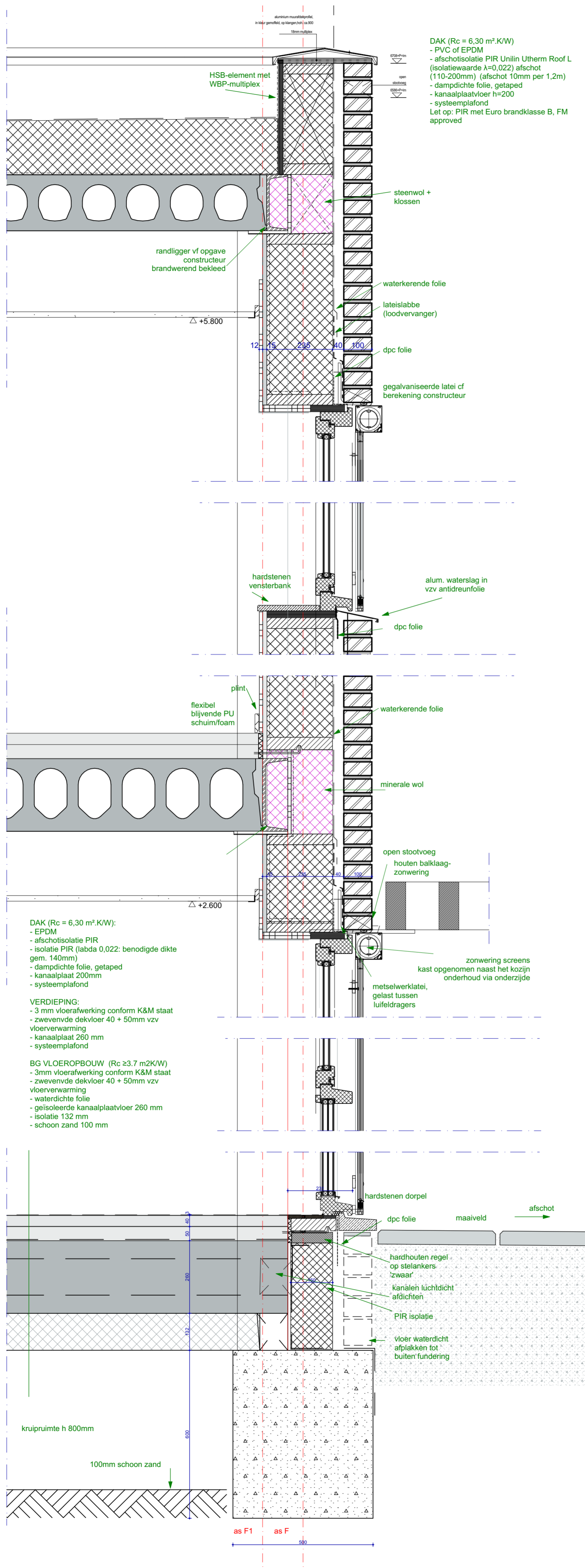
KOZIJNEN
 hardhouten kozijnen geschilderd
 - Triple of HR ++ glas ($U_{glas} \leq 1.1$
 W/m^2K , g-waarde = 0.6)
 - voorzien van screens zonwering
 cf materialenstaat
 - verbeterde kier- en naaddichting
 conform SBR 360 klasse 2
 - kleur en afwerking conform
 bestand



project: **Uitbeiding Kinderopvang Humankind**
 adres: Wolga 2 Nieuwerkerk a/d IJssel
 projectnummer: 2215
 opdrachtgever: gemeente Zuidplas
 fase: TO

tekening nummer: 505
 omschrijving: Nieuw details PLG - VERD
 datum: 21-11-2023
 schaal: 1:5
 formaat: A3
 editie: 1

PRINCIPEAANSLUITING GEVEL - NIEUW - VERDIEPING

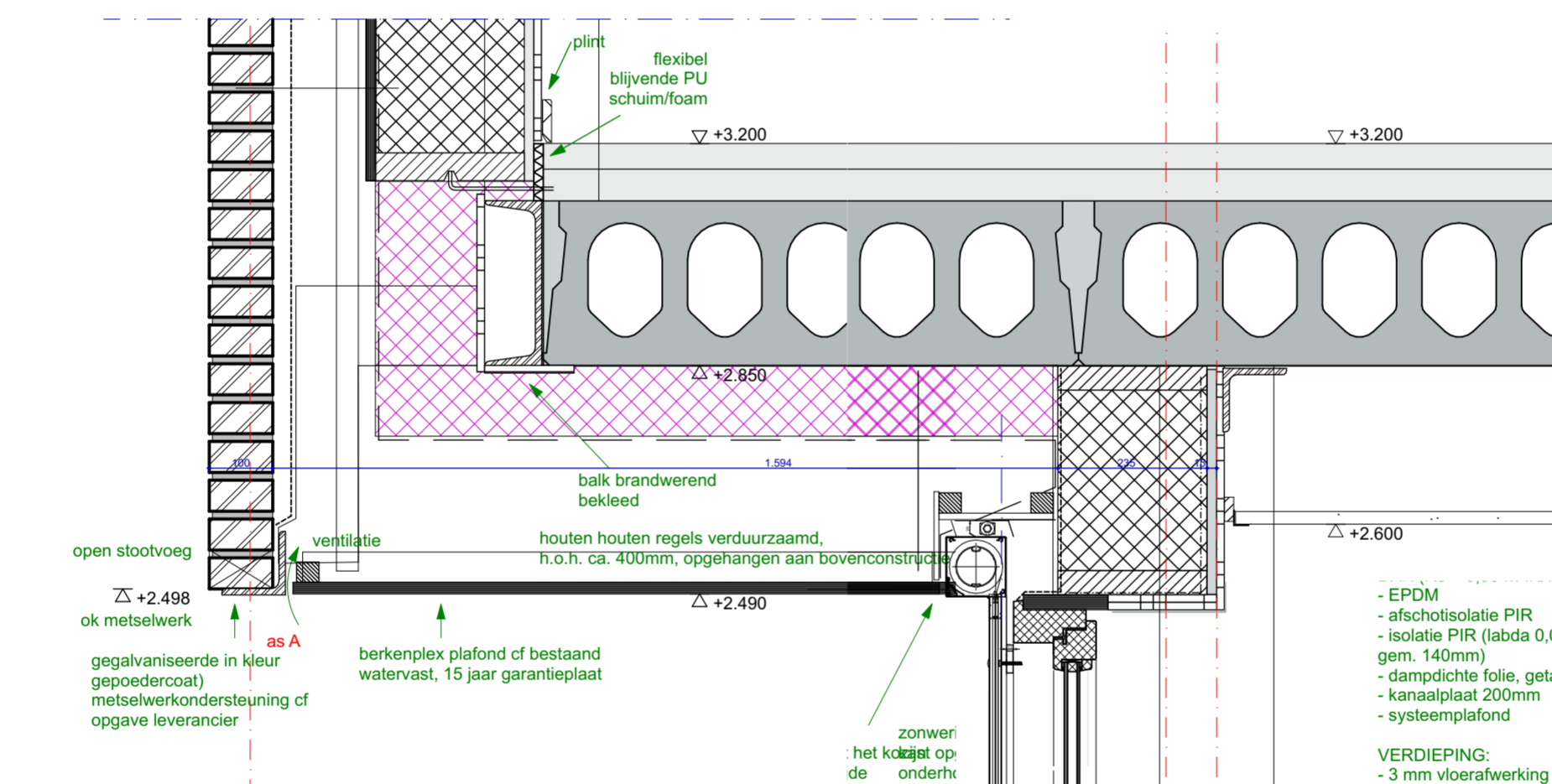
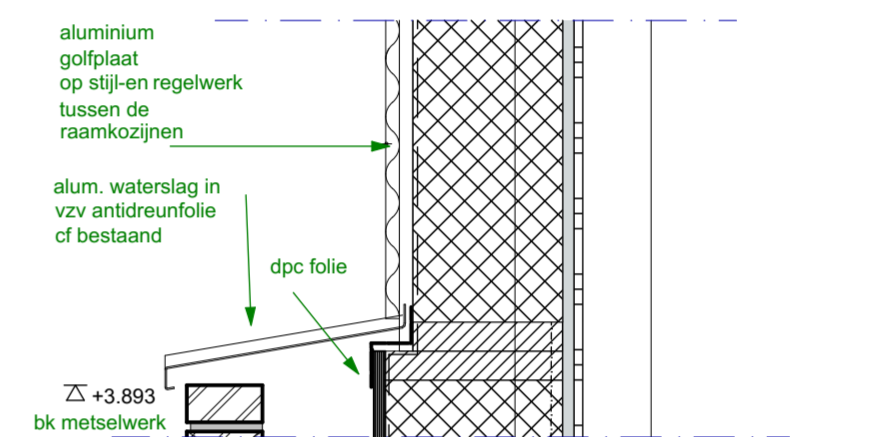
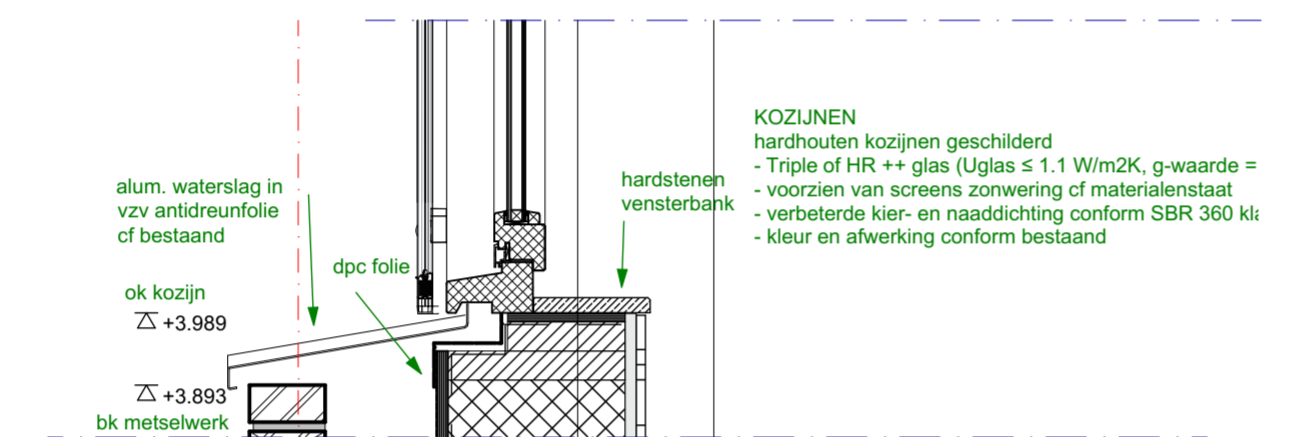
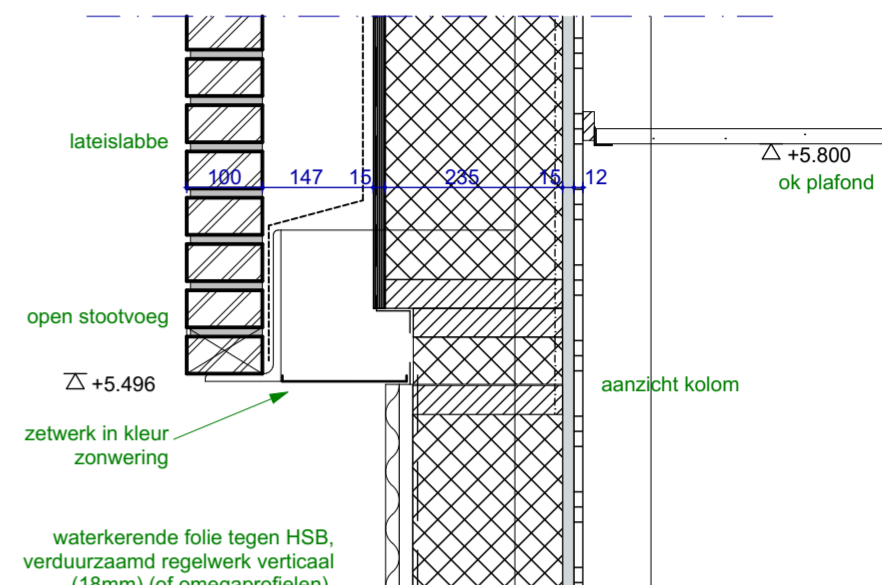
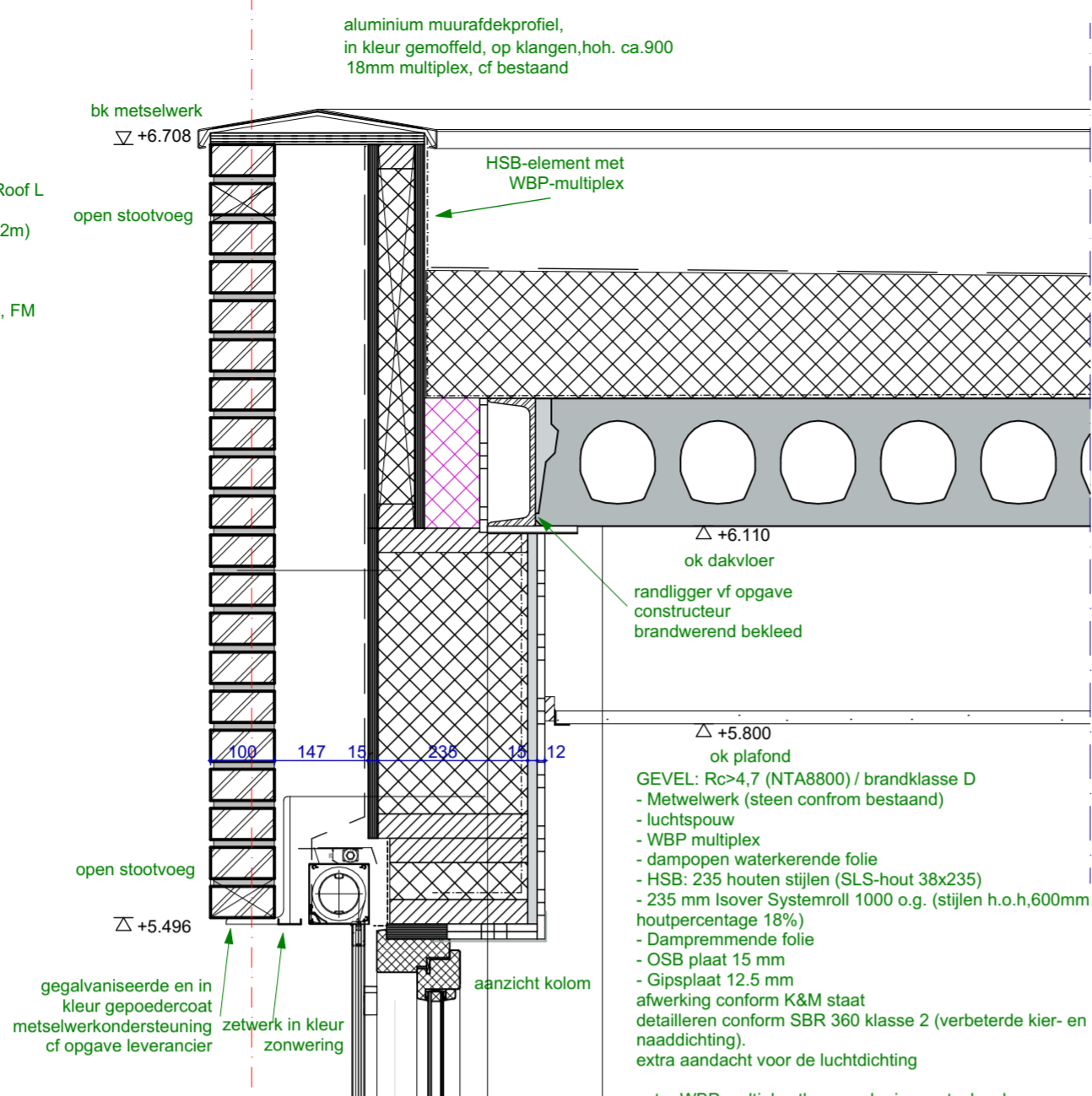


PRINCIPEAANSLUITING GEVEL - NIEUW



project:	Uitbeiding Kinderopvang Humankind
adres:	Wolga 2 Nieuwerkerk a/d IJssel
projectnummer:	2215
opdrachtgever:	gemeente Zuidplas
fase:	TO
tekening nummer:	506
omschrijving:	Nieuw details as F
datum:	21-11-2023
schaal:	1:10
formaat:	A2
editie:	1

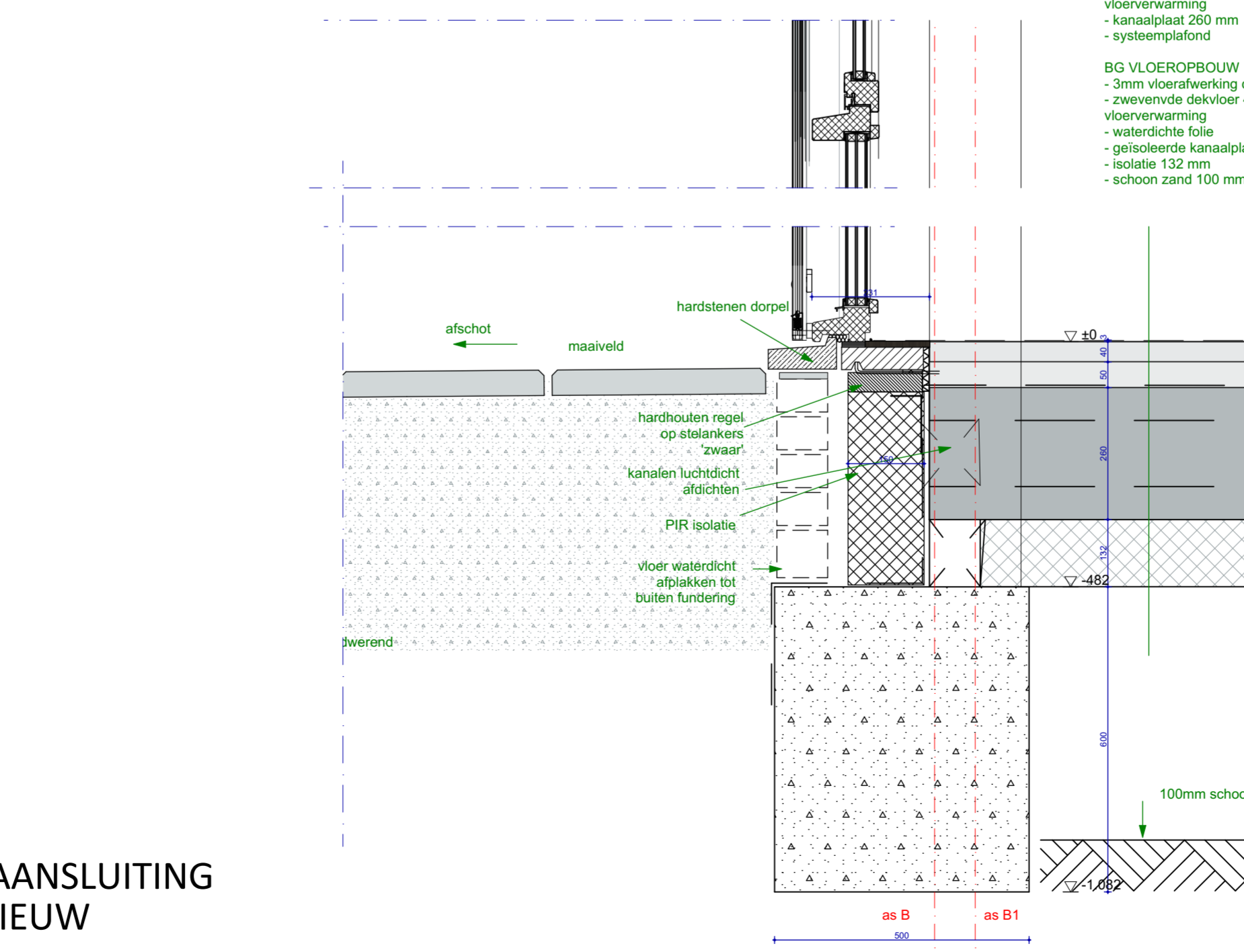
DAK (Rc = 6,30 m².K/W)
 - PVC of EPDM
 - afschotisolatie PIR Unilin Utherm Roof L (isolatiewaarde λ=0,022) afschot (110-200mm) (afschot 10mm per 1,2m)
 - dampdichte folie, getaped
 - kanaalplaatvloer h=200
 - systeemplafond
 Let op: PIR met Euro brandklasse B, FM approved



- EPDM
 - afschotisolatie PIR
 - isolatie PIR (λ=0,022; benodigde dikte gem. 140mm)
 - dampdichte folie, getaped
 - kanaalplaat 200mm
 - systeemplafond

VERDIEPING:
 - 3 mm vloerafwerking conform K&M staat
 - zwevend dekvloer 40 + 50mm vzw vloerverwarming
 - kanaalplaat 260 mm
 - systeemplafond

BG VLOEROPBOUW (Rc ≥ 3,7 m².K/W)
 - 3mm vloerafwerking conform K&M staat
 - zwevend dekvloer 40 + 50mm vzw vloerverwarming
 - waterdichte folie
 - geïsoleerde kanaalplaatvloer 260 mm
 - isolatie 132 mm
 - schoon zand 100 mm

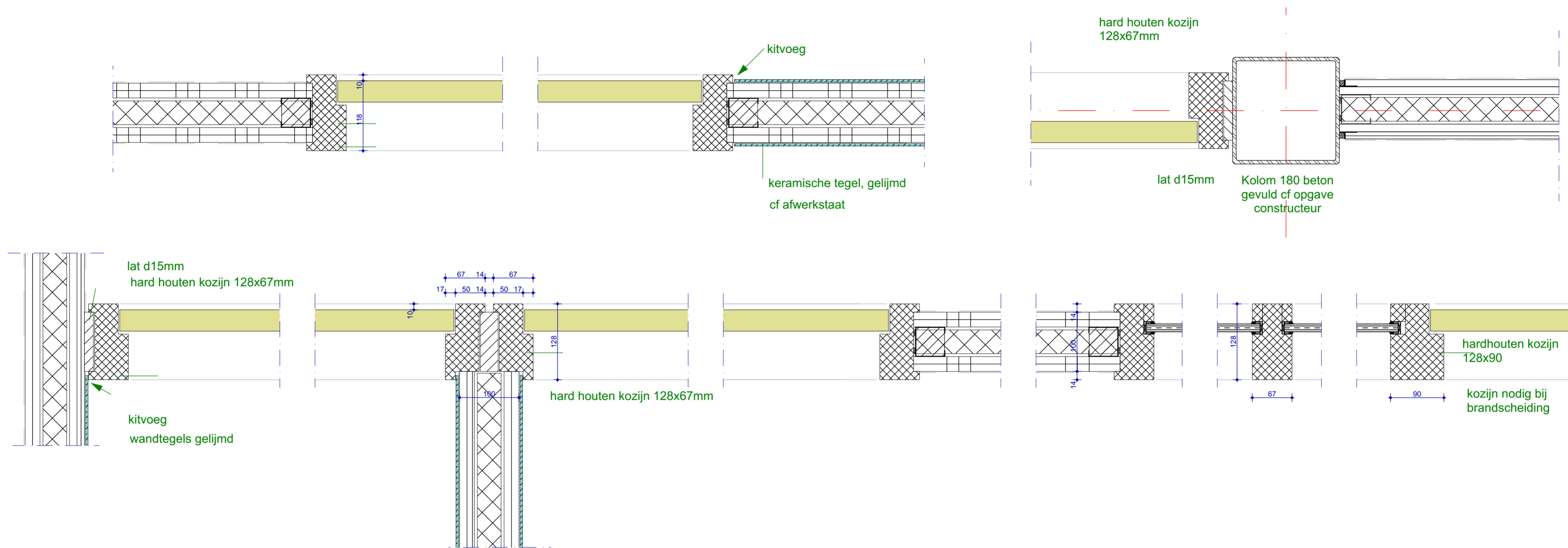


NOLABEL
 architectuur
 stedenbouw
 interieur

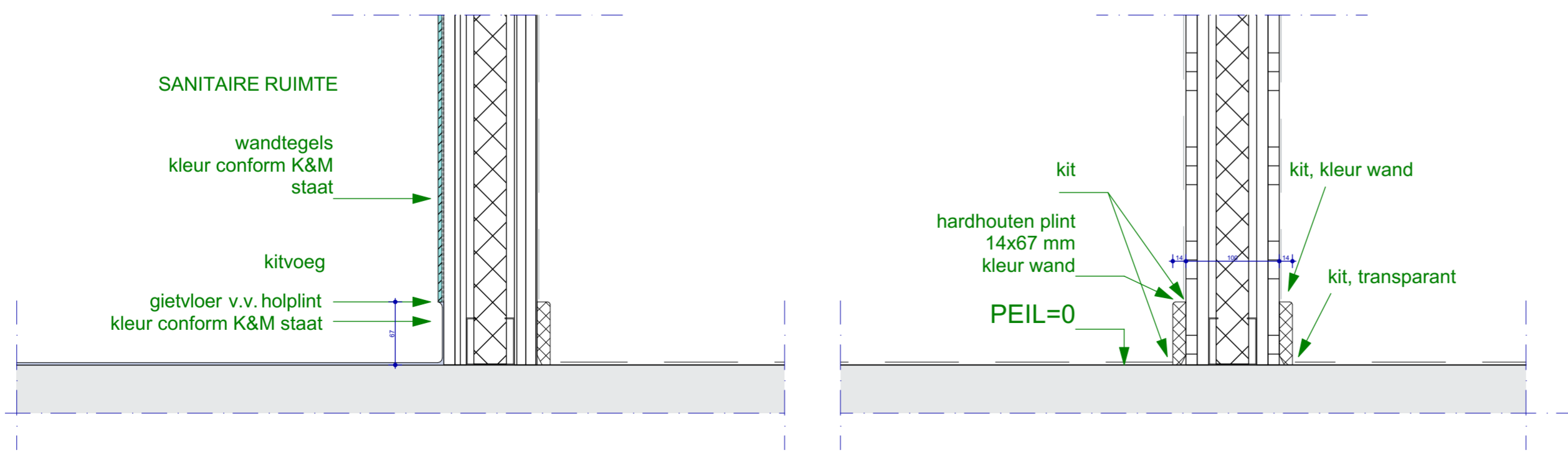
project: **Uitbeiding Kinderopvang Humankind**
 adres: Wolga 2 Nieuwerkerk a/d IJssel
 projectnummer: 2215
 opdrachtgever: gemeente Zuidplas
 fase: TO

tekening nummer: 507
 omschrijving: Nieuw details as A/B
 datum: 21-11-2023
 schaal: 1:10
 formaat: A2
 editie: 1

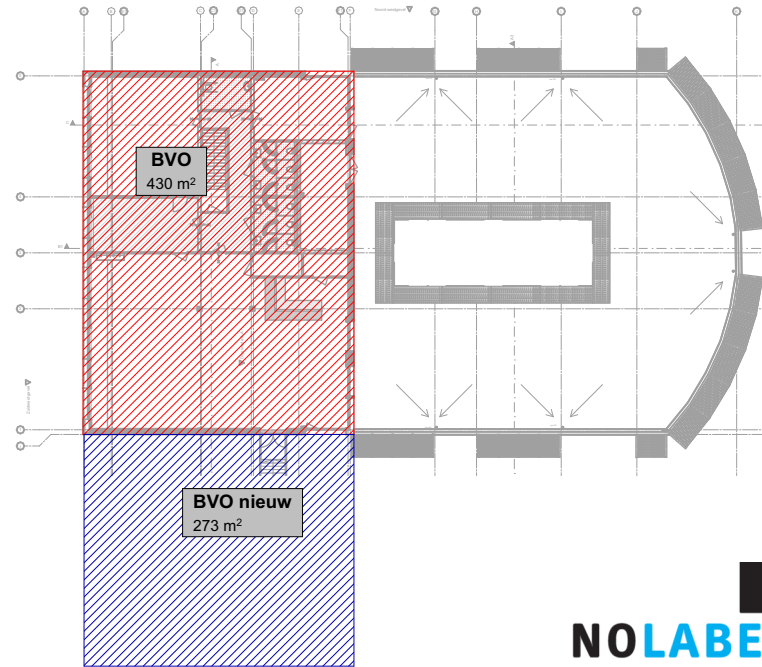
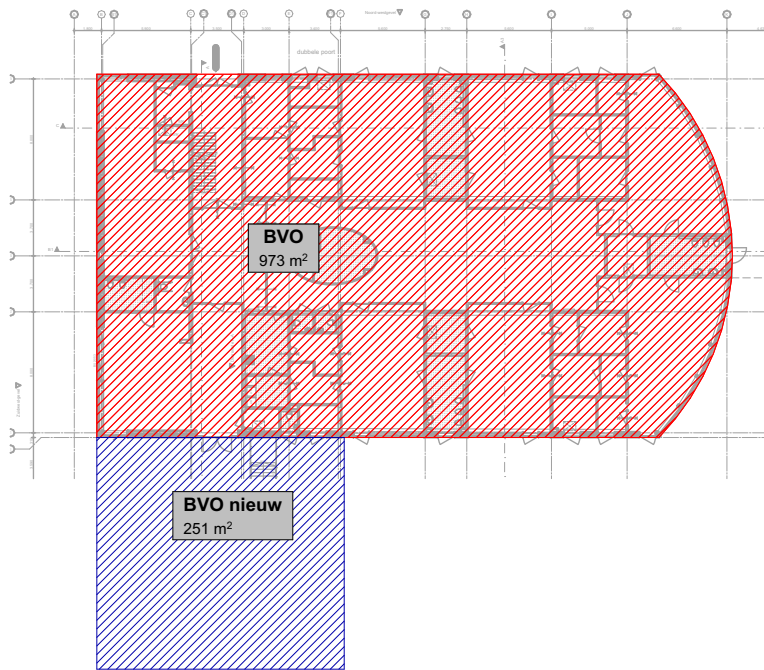
**PRINCIPEAANSLUITING
 GEVEL - NIEUW**



PRINCIPEAANSLUITING
BINNENWANDEN - KOZIJNEN - NIEUW



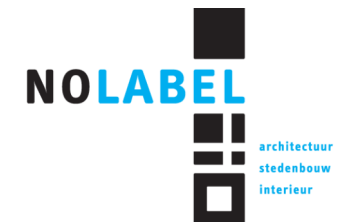
project: **Uitbeiding Kinderopvang Humankind**
 adres: Wolga 2 Nieuwerkerk a/d IJssel
 projectnummer: 2215
 opdrachtgever: gemeente Zuidplas
 fase: TO
 tekening nummer: 508
 omschrijving: nieuw details PLG -INT
 datum: 21-11-2023
 schaal: 1:5
 formaat: A2
 editie: 1



Bruto vloeroppervlakte bestaande situatie:
 Begane grond: 973m²
 Verdieping: 430m²
 Totaal: 1.403m²

Nieuwe situatie:
 Begane grond: 973m² + 251m² = 1.224m²
 Verdieping: 430m² + 273 m² = 703m²
 Totaal: 1.927m²

Uitbreiding: 524m²



project:	Uitbeiding Kinderopvang Humankind
adres:	Wolga 2 Nieuwerkerk a/d IJssel
projectnummer:	2215
opdrachtgever:	gemeente Zuidplas
fase:	TO
<hr/>	
tekening nummer:	601
omschrijving:	BVO plattegronden
datum:	21-11-2023
schaal:	1:500
formaat:	A4
editie:	1