

Kozijnstaat exterieur - KE70-45

Oosterlicht College

Technisch Ontwerp
08.09.2017 definitief
11.12.2017 nota 2

aantallen conform plattegronden en gevels

opmerkingen

KONING ELLIS
ARCHITECTEN

Generaal Vetterstraat 73b www.koningellis.nl
1059 BT Amsterdam tel. 020 4650047

opdrachtgever: Willibrord stichting Utrecht
project: Uitbreiding Oosterlicht

schaal: 1:50
fase: TO

status: Nota 2
O: 08.09.2017

A: 12.12.2017 C:
B: D:

merk
Voorblad

Kozijnstaat exterieur - KE70-45

algemene uitgangspunten

- * zonwerend glas
- letselwerend en doorvalveilig glas
- # 30min brandwerend glas
- shadowbox glas

• De aannemer dient alle maatvoeringen in het werk te controleren.

- De vereiste classificatie brandwerendheid (E.EW,EI), daar waar ontbrekend, door aannemer te bepalen conform NEN 6069. De vereiste brandklasse van materialen, daar waar ontbrekend, door aannemer te bepalen conform Bouwbesluit 2012
- Kozijnen en beglazing uitvoeren conform NEN 6702 (doorvalbeveiliging) en NEN 3569 (letselwerendheid)
- Brandwerende constructies, materialen en onderdelen moeten voorzien zijn van een geldige classificatie waaruit de vereiste brandwerendheid of brandklasse blijkt in de situatie zoals deze ter plekke wordt toegepast. Waar van toepassing geldt dit tevens voor het samenstelsel van de elementen. Ook details als bv brandwerend doorvoeren, sparingen, aansluitingen etc. door/van brandwerende constructies af te dichten met passende voorzieningen, moeten zijn voorzien van een dergelijke classificatie.
- Classificaties geven volledig uitsluitel over het toepassingsgebied (brandwerend en / of brandgedrag) van de toe te passen materialen.
- Classificaties worden integraal en zonder voorbehoud beschikbaar gesteld aan opdrachtgever en maken bij oplevering deel uit van het gebouwdossier.
- Classificaties zijn eenduidig en eenvoudig herleidbaar tot de toegepaste materialen en constructie onderdelen.
- De aannemer dient i.o.m. de opdrachtgever een sleutelplan op te stellen, denk hierbij ook om de elektronische sloten op 'tagsleutels'. Cilinderx en sloten conform bestaande merken/leverancier NEMEF. Hierbij rekening houden met vluchtroutes. Deuren in vluchtroutes moeten zonder extra handelingen te openen zijn.
- Er geldt een inbraakwerendheidsklasse van WK2/RC2 conform de richtlijnen. Bij inbraakwerende kozijnen de scharnieren voorzien van dievenklauwen.
- Aluminium kozijnen/vliesgevels; geen beslag aan buitenzijde tenzij anders aangegeven.
- Bij aluminium of stalen kozijnen de draaiende delen voorzien van paumelles in kleur kozijn, tenzij specifiek anders aangegeven.
- Aluminium kozijnen: verstijvingen van profielen en/of van draaiende delen indien nodig aan binnenzijde aanbrengen.
- Hang- en sluitwerk conform voorschriften leverancier, kozijnstaat en geschreven bestek.
 - raamgrepen (vv sleutel) op alle ramen Schuco 247033 kleur C0 (aluminium).
 - vastzetinrichting opnemen voor alle te openen raamdelen zoals omschreven in het bestek.
 - verkropte kruk 240156 kleur C0 aan binnenzijde, alle deuren tenzij specifiek anders wordt aangegeven.
 - knop in kleur kozijn (buitenzijde), alleen op de aangegeven positie anders geen afwerking aan buitenzijde.
 - cilinderrozet 208761 kleur zwart, alle draaiende delen igv cilinder, denk om hele (2x) en halve cilinder (1x).
 - duwbalk in geval van dubbele deuren dubbele panieksluiting toepassen 240192/240194 kleur C0 (alu).
 - dranger (glijarm) + vastzetinrichting Dorma TS93 opbouwautomaat aan de binnenzijde monteren.
 - valbeveiliging schuco 477210 met hardglazen afwerking.
 - alle deurscharnieren uitvoeren in paumelles. buitenzijde in kleur kozijn, binnenzijde kleur C0 (aluminium).
 - alle raamscharnieren als inbouw uitvoeren.
 - voetstopper 209008 C0 (alu) aan de binnenzijde op de deurvleugel monteren.
- Alle hang & sluitwerk bemonsteren.
- U-waarde glas maximaal 1,1 W/m²K, indien noodzakelijk triple beglazing toepassen om aan eis u-waarde kozijn te voldoen. Dikte glas maximaal 50mm voor bestekmatig opgenomen kozijn. Indien dmv isolatoren wel kan voldoen aan de U-waarde is de kozijnenbouwer vrij om voor triple glas of isolatoren te kiezen.
- U-waarde per kozijn (combinatie glas + kozijn) = 1,65 W/m²K
- U-waarde per vliesgevel (glas+kozijn) = 1,65 W/m²K
- glasafmetingen deuren: maximale grootte.

aantallen conform plattegronden en gevels

opmerkingen

KONING ELLIS
ARCHITECTEN

Generaal Vetterstraat 73b www.koningellis.nl
1059 BT Amsterdam tel. 020 4650047

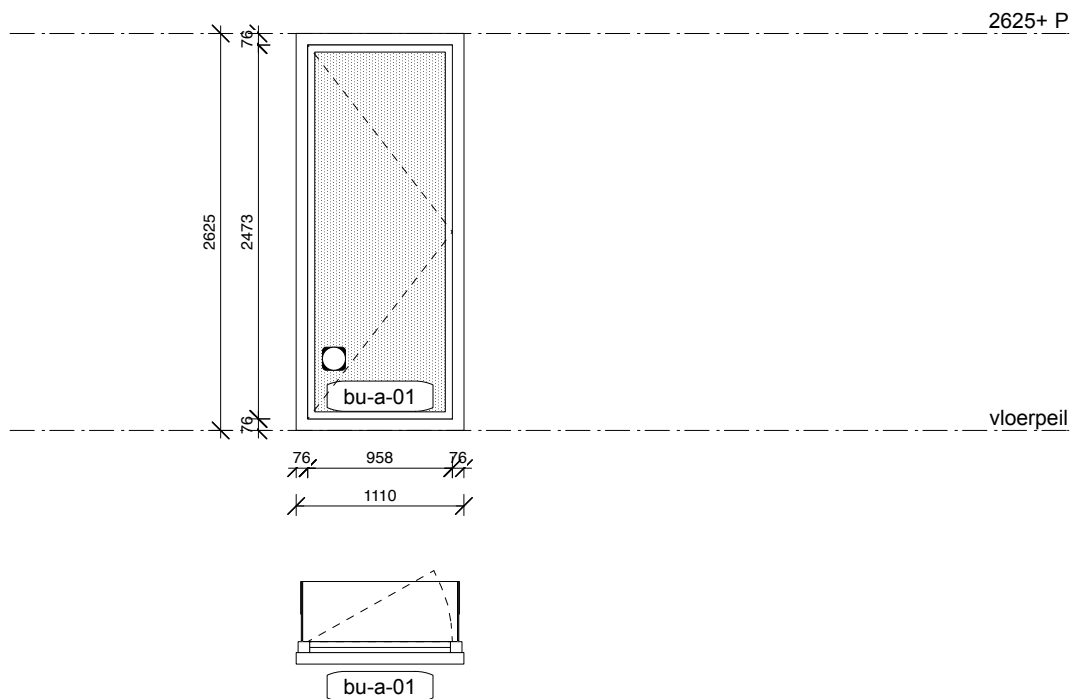
opdrachtgever: Willibrord stichting Utrecht
project: Uitbreiding Oosterlicht

schaal: 1:50
fase: TO

status: Nota 2
0: 08.09.2017

A: 12.12.2017 C:
B: D:

merk
Voorblad



aantallen conform plattegronden en gevels

opmerkingen

Aluminium raam + deur AWS 70 / ADS 70
 buitenzijde blind
 binnenzijde kruk + 1/2 cilinder zelfvergrendelend+ dranger
 paumelles binnen
 vv hardsteen dorpel & zonwering

KONING ELLIS
 ARCHITECTEN

Generaal Vetterstraat 73b www.koningellis.nl
 1059 BT Amsterdam tel. 020 4650047

opdrachtgever: Willibrord stichting Utrecht
 project: Uitbreiding Oosterlicht

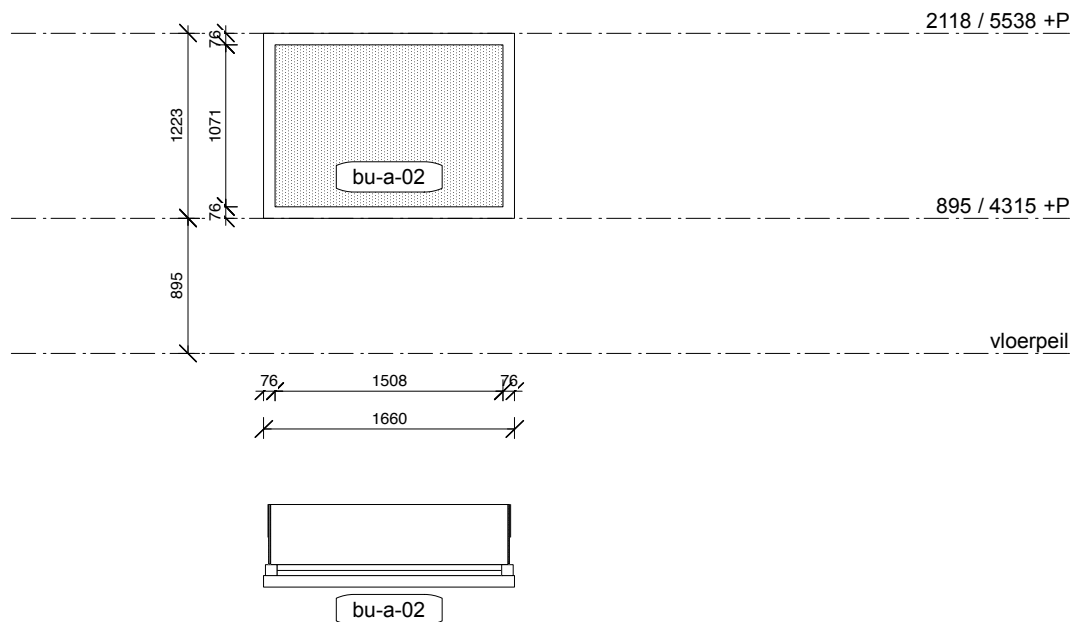
schaal: 1:50
 fase: TO

status: Nota 2
 0: 08.09.2017

A: 12.12.2017
 B:

C:
 D:

merk
BU-a-01



aantallen conform plattegronden en gevels

opmerkingen

Aluminium raam AWS 70
 kunststeen vensterbank vlgs. afw-staat en details
 vv zonwering

KONING ELLIS
 ARCHITECTEN

Generaal Vetterstraat 73b www.koningellis.nl
 1059 BT Amsterdam tel. 020 4650047

opdrachtgever: Willibrord stichting Utrecht
 project: Uitbreiding Oosterlicht

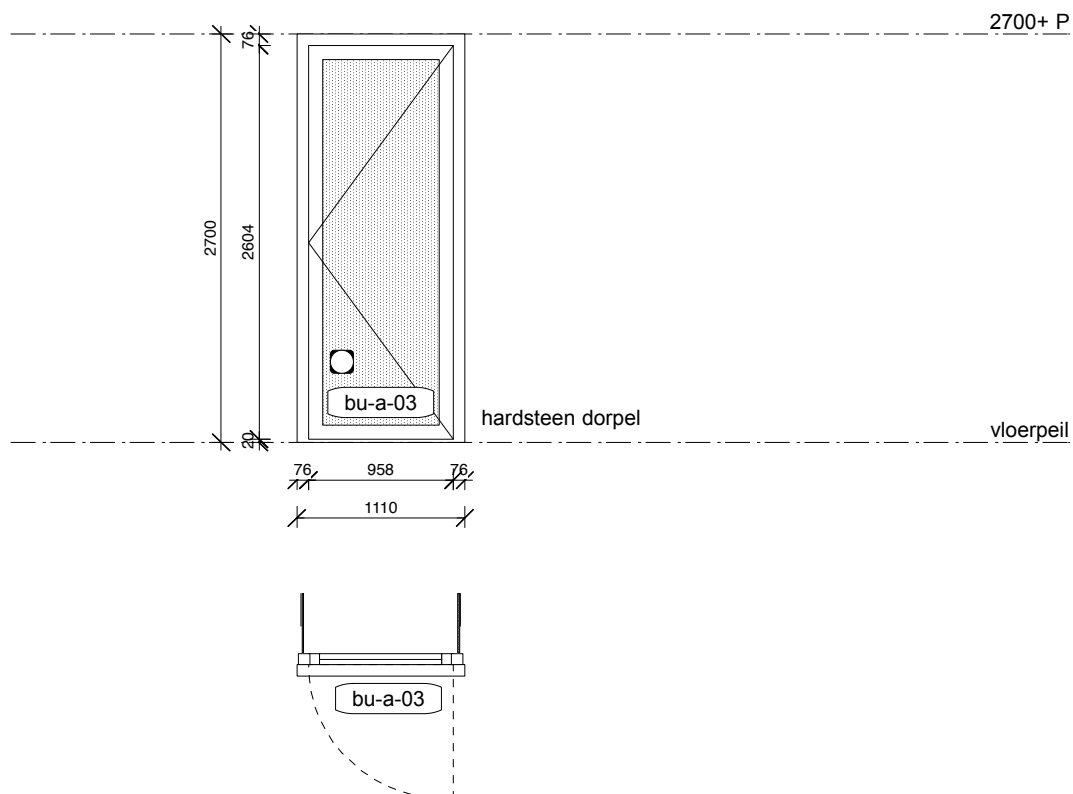
schaal: 1:50
 fase: TO

status: Nota 2
 0: 08.09.2017

A: 12.12.2017
 B:

C:
 D:

merk
BU-a-02



aantallen conform plattegronden en gevels

opmerkingen

Aluminium deur AWS70 + ADS 70
 buitenzijde knop + cilinder
 binnenzijde kruk + 1/2 cilinder zelfvergrendelend+ dranger + voetstopper
 paumelles in kleur kozijn
 hardstenendorpel

KONING ELLIS
 ARCHITECTEN

Generaal Vetterstraat 73b www.koningellis.nl
 1059 BT Amsterdam tel. 020 4650047

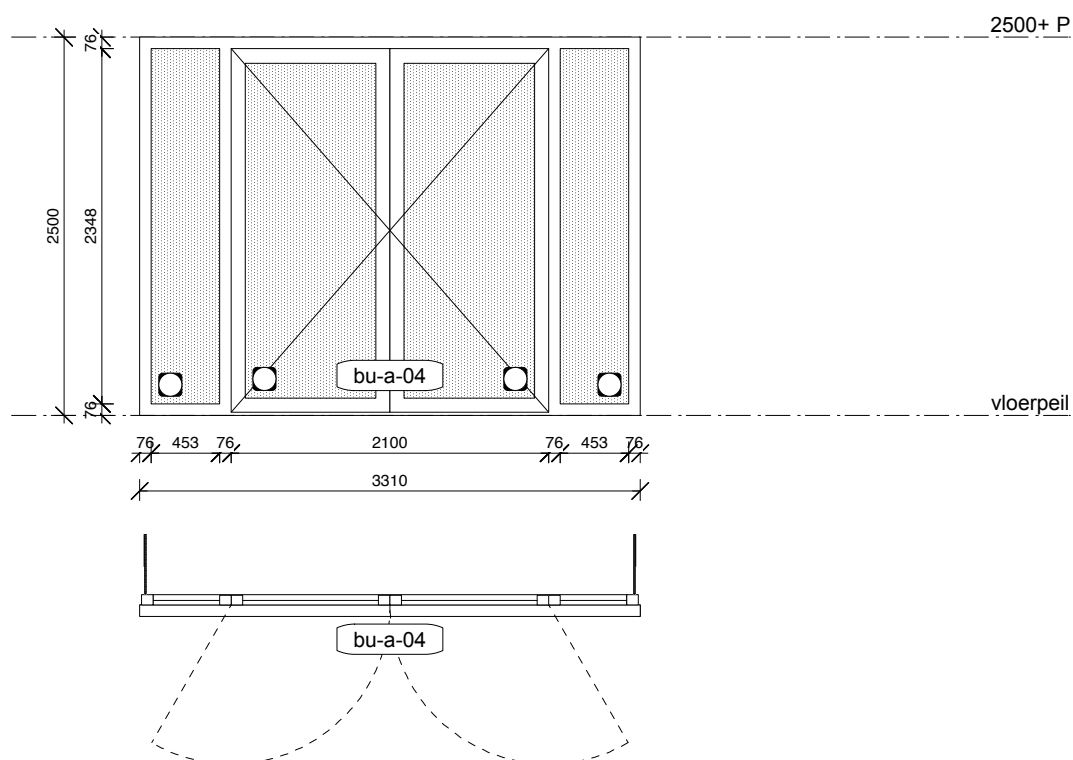
opdrachtgever: Willibrord stichting Utrecht
 project: Uitbreiding Oosterlicht

schaal: 1:50
 fase: TO

status: Nota 2
 0: 08.09.2017

A: 12.12.2017 C:
 B: D:

merk
BU-a-03



aantallen conform plattegronden en gevels

opmerkingen

Aluminium raam + deur AWS 70 / ADS 70
 buitenzijde kruk + cilinder + tag (electronisch slot)
 binnenzijde dubbele paniekbalk
 paumelles buiten in kleur kozijn
 vv hardsteen dorpel

KONING ELLIS
 ARCHITECTEN

Generaal Vetterstraat 73b www.koningellis.nl
 1059 BT Amsterdam tel. 020 4650047

opdrachtgever: Willibrord stichting Utrecht
 project: Uitbreiding Oosterlicht

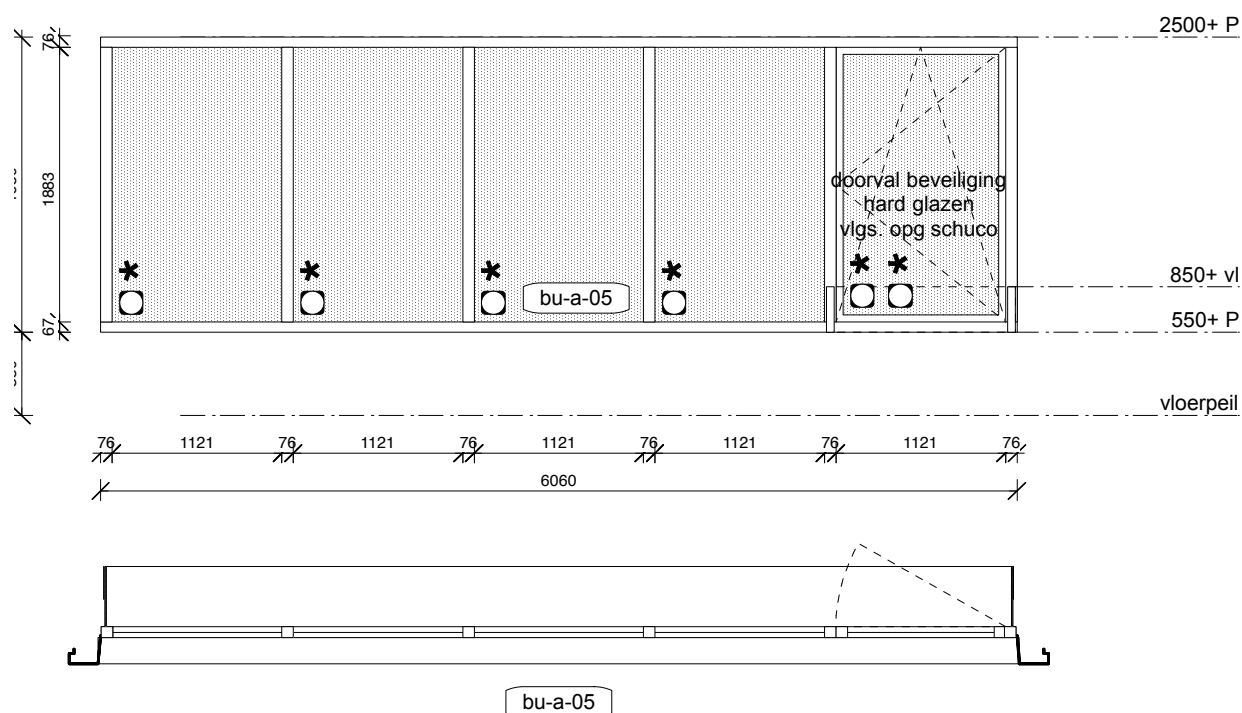
schaal: 1:50
 fase: TO

status: Nota 2
 0: 08.09.2017

A: 12.12.2017
 B:

C:
 D:

merk
BU-a-04



aantallen conform plattegronden en gevels

opmerkingen

Aluminium raam AWS 70
 buitenzijde blind + doorvalbeveiliging vlg. opg. leverancier
 binnenzijde raamkruk (sleutel) + vastzetinrichting
 schanieren verborgen
 houten vensterbanken vlg. afw-staat en detail

KONING ELLIS
 ARCHITECTEN

Generaal Vetterstraat 73b www.koningellis.nl
 1059 BT Amsterdam tel. 020 4650047

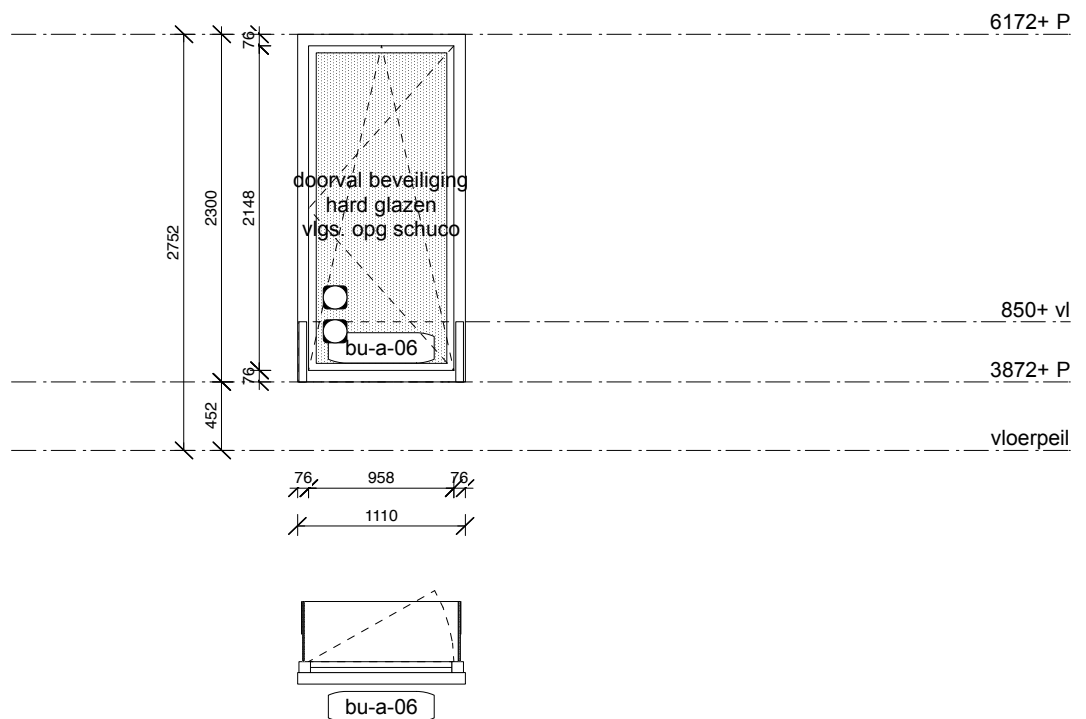
opdrachtgever: Willibrord stichting Utrecht
 project: Uitbreiding Oosterlicht

schaal: 1:50
 fase: TO

status: Nota 2
 0: 08.09.2017

A: 12.12.2017 C:
 B: D:

merk
bu-a-05



aantallen conform plattegronden en gevels

opmerkingen

Aluminium raam AWS 70 (overgrootte aanvraag is goedgekeurd rapport is aanwezig)
 buitenzijde blind + doorvalbeveiliging vlg. opg. leverancier
 binnenzijde raamkruk (sleutel) + vastzetinrichting
 schanieren verborgen + zonwering
 kunststeen vensterbank vlg. afw-staat en details

KONING ELLIS
 ARCHITECTEN

Generaal Vetterstraat 73b www.koningellis.nl
 1059 BT Amsterdam tel. 020 4650047

opdrachtgever: Willibrord stichting Utrecht
 project: Uitbreiding Oosterlicht

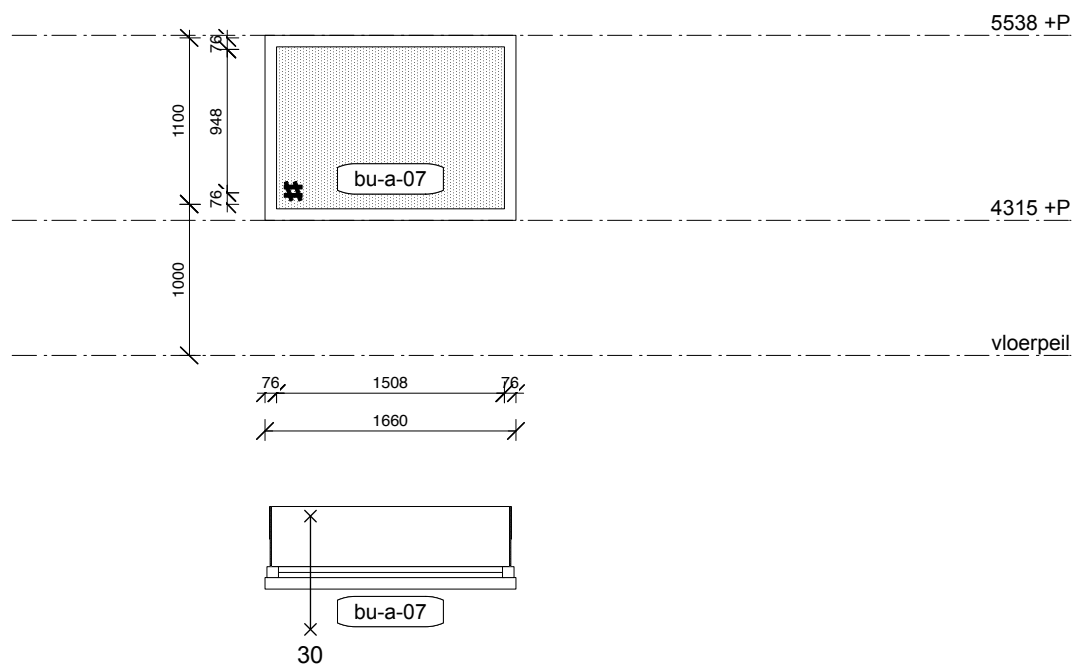
schaal: **1:50**
 fase: TO

status: Nota 2
 0: 08.09.2017

A: 12.12.2017
 B:

C:
 D:

merk
bu-a-06



aantallen conform plattegronden en gevels

opmerkingen

Aluminium raam AWS 70 FR30
buitenzijde blind
binnenzijde raamkruk (sleutel) + vastzetinrichting
schanieren verborgen + zonwering
kunststeen vensterbank vlgs. afw-staat en details

KONING ELLIS
ARCHITECTEN

Generaal Vetterstraat 73b www.koningellis.nl
1059 BT Amsterdam tel. 020 4650047

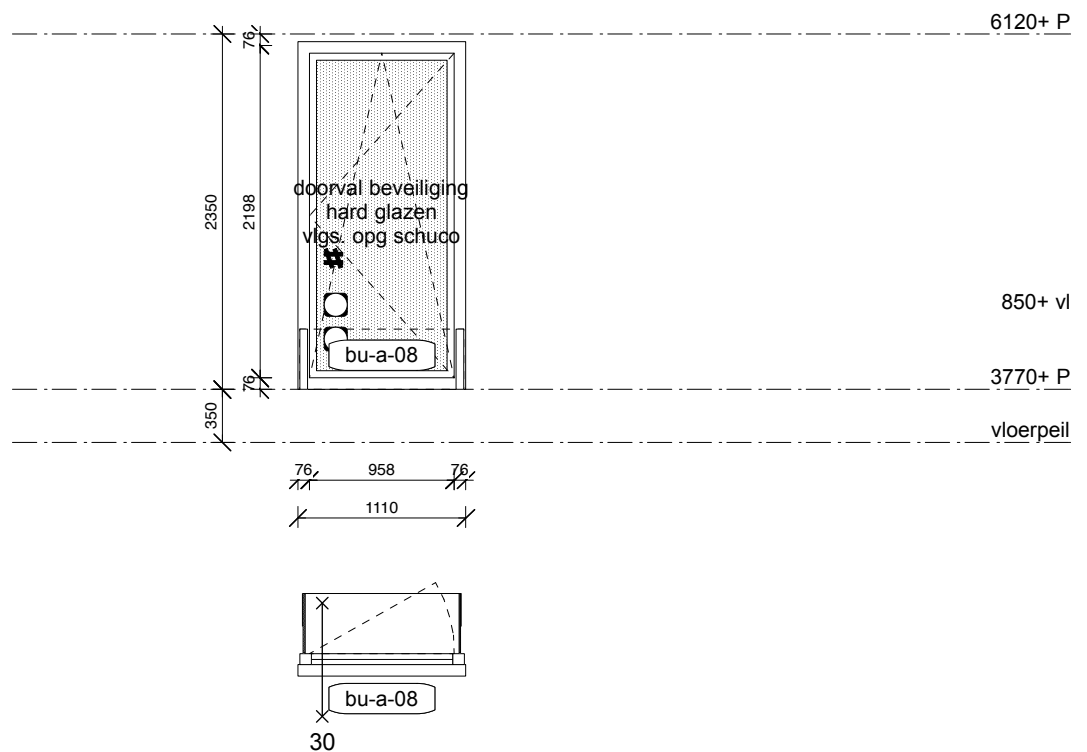
opdrachtgever: Willibrord stichting Utrecht
project: Uitbreiding Oosterlicht

schaal: 1:50
fase: TO

status: Nota 2
0: 08.09.2017

A: 12.12.2017 C:
B: D:

merk
BU-a-07



aantallen conform plattegronden en gevels

opmerkingen

Aluminium raam AWS 70 FR30
 buitenzijde blind + doorvalbeveiliging vlgs. opg. leverancier
 binnenzijde raamkruk (sleutel) + vastzetinrichting
 schanieren verborgen+ zonwering + zonwering
 kunststeen vensterbank vlgs. afw-staat en details

KONING ELLIS
 ARCHITECTEN

Generaal Vetterstraat 73b www.koningellis.nl
 1059 BT Amsterdam tel. 020 4650047

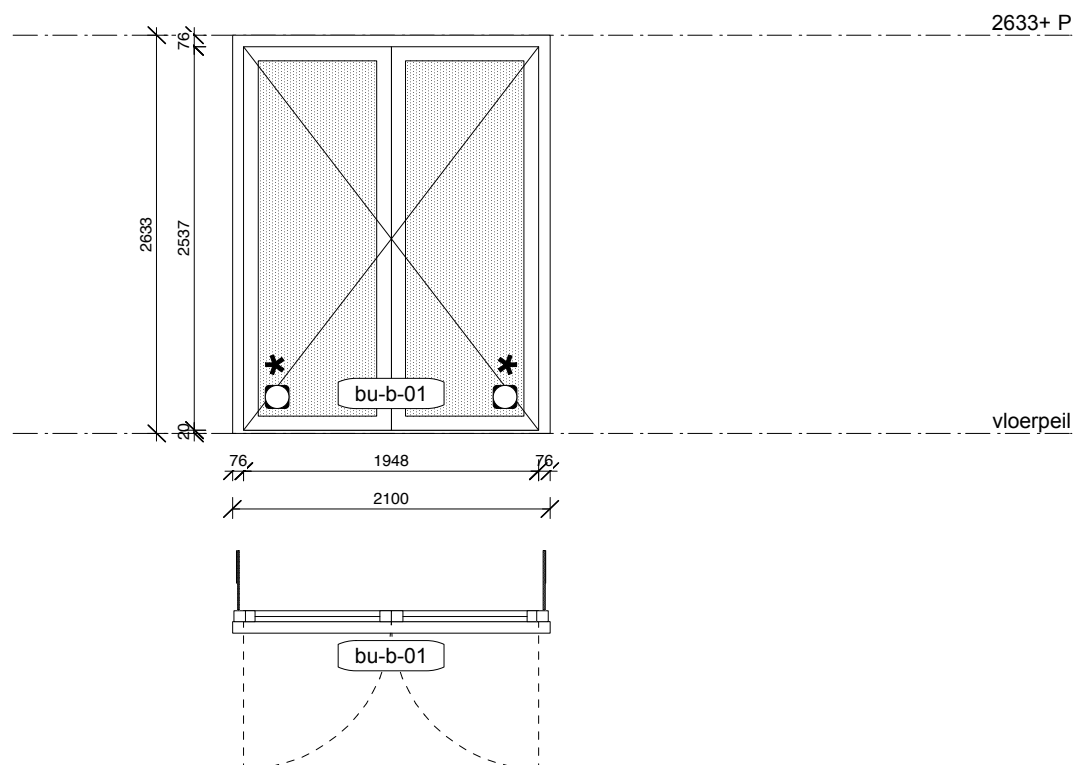
opdrachtgever: Willibrord stichting Utrecht
 project: Uitbreiding Oosterlicht

schaal: 1:50
 fase: TO

status: Nota 2
 0: 08.09.2017

A: 12.12.2017 C:
 B: D:

merk
bu-a-08



aantallen conform plattegronden en gevels

opmerkingen

Aluminium deur ADS 70
 buitenzijde knop + cilinder, paumelles in kleur kozijn
 binnenzijde dubbel paniekbalk met zelfvergrendelend+ dranger met sluitvolgorde regelaar
 binnenzijde voetstopper op beide deuren
 hardstenendorpel

KONING ELLIS
 ARCHITECTEN

Generaal Vetterstraat 73b 1059 BT Amsterdam
 www.koningellis.nl
 tel. 020 4650047

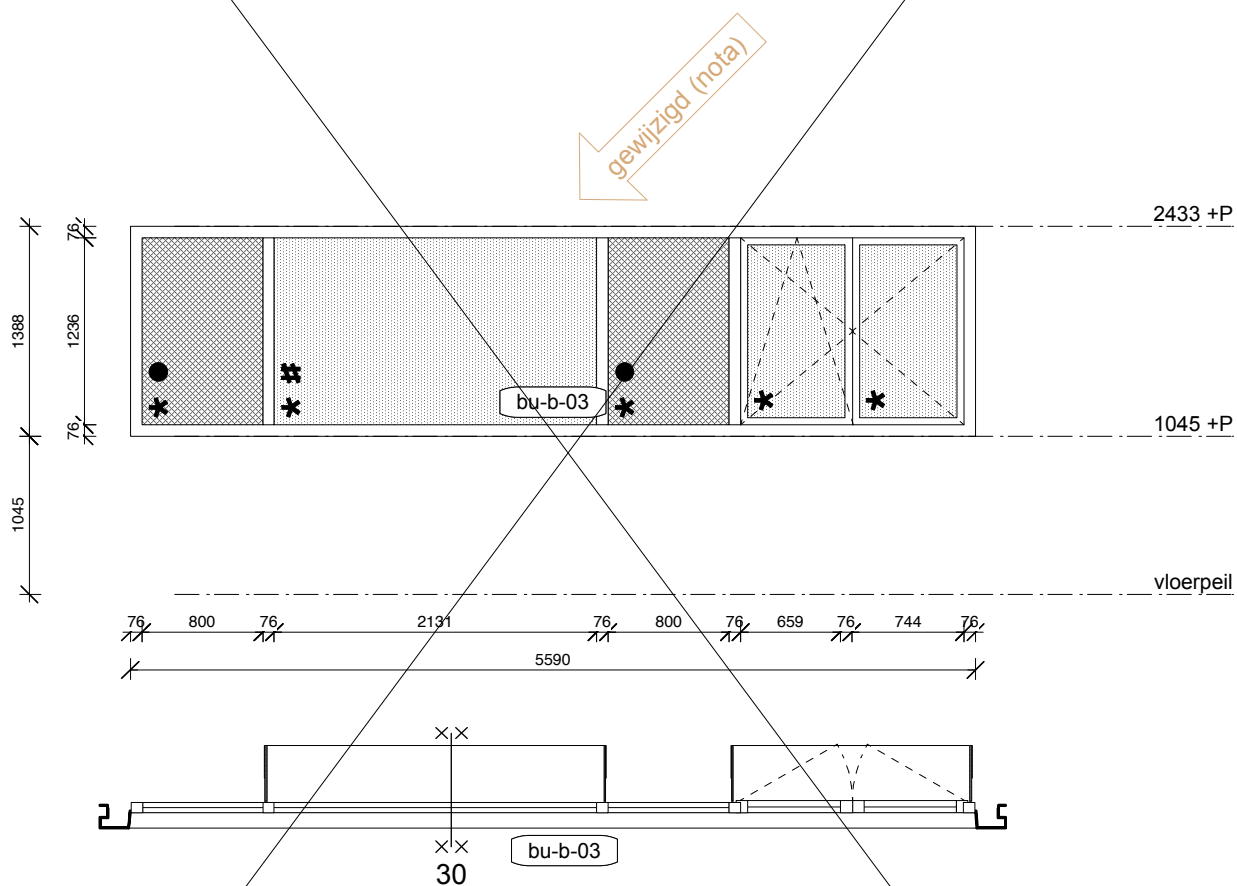
opdrachtgever: Willibrord stichting Utrecht
 project: Uitbreiding Oosterlicht

schaal: 1:50
 fase: TO

status: Nota 2
 0: 08.09.2017

A: 12.12.2017
 B:
 C:
 D:

merk
bu-b-01



aantallen conform plattegronden en gevels

opmerkingen

Aluminium raam AWS 70 FR30
buitenzijde blind
binnenzijde raamkruk (sleutel) + vastzetinrichting
schanieren verborgen
houten vensterbanken vlg. afw-staat en detail

KONING ELLIS
ARCHITECTEN

Generaal Vetterstraat 73b 1059 BT Amsterdam
www.koningellis.nl
tel. 020 4650047

opdrachtgever: Willibrord stichting Utrecht
project: Uitbreiding Oosterlicht

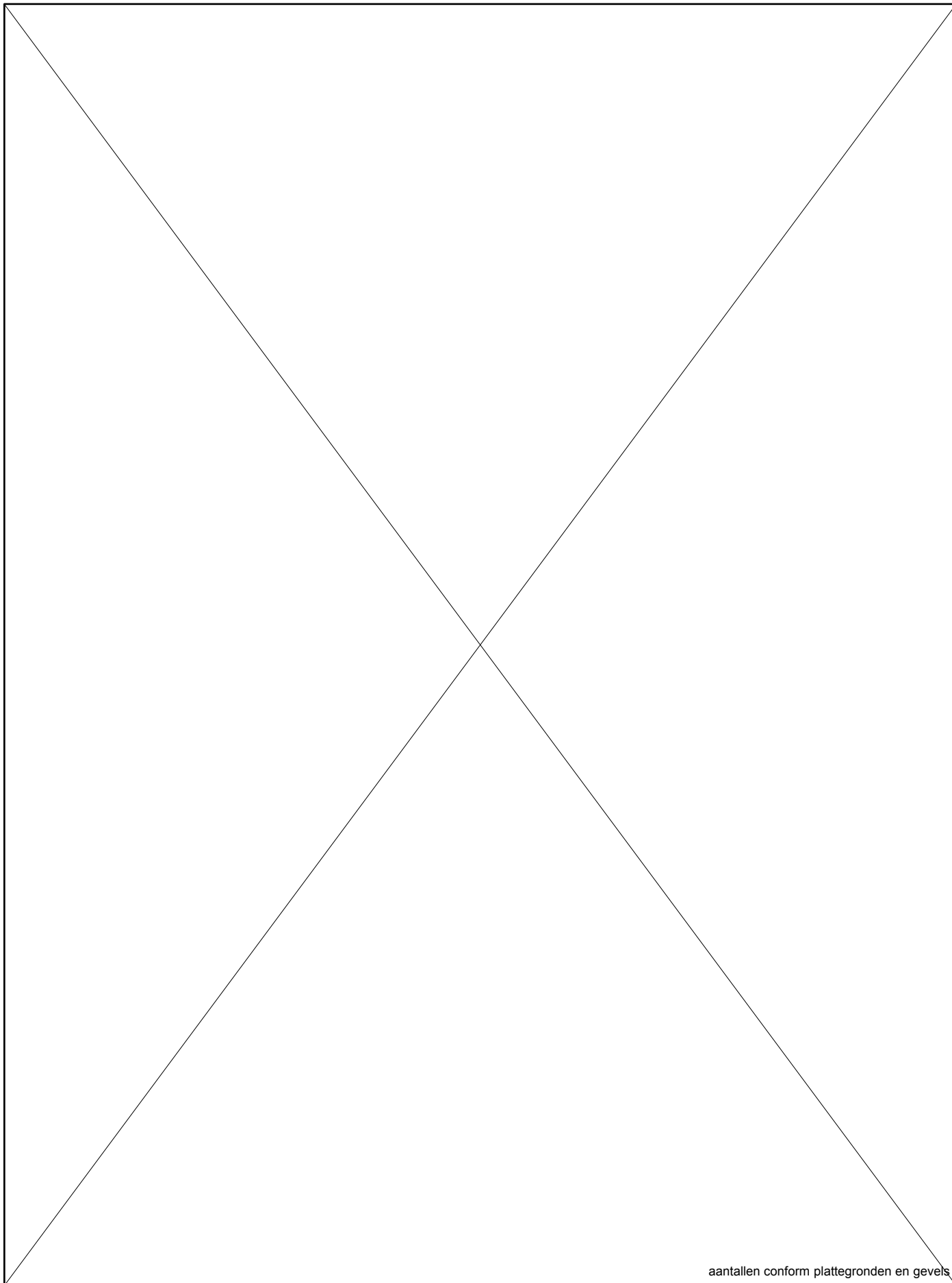
schaal: 1:50
fase: TO

status: Nota 2
0: 08.09.2017

A: 12.12.2017
B:

C:
D:

merk
bu-b-03



aantallen conform plattegronden en gevels

opmerkingen

Aluminium raam AWS 70 FR30
buitenzijde blind
binnenzijde raamkruk (sleutel) + vastzetinrichting
schanieren verborgen
houten vensterbanken vlgs. afw-staat en detail

KONING ELLIS
ARCHITECTEN

Generaal Vetterstraat 73b
1059 BT Amsterdam

www.koningellis.nl
tel. 020 4650047

opdrachtgever: Willibrord stichting Utrecht
project: Uitbreiding Oosterlicht

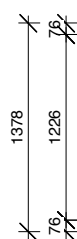
schaal: **1:50**
fase: TO

status: Nota 2
0: 08.09.2017

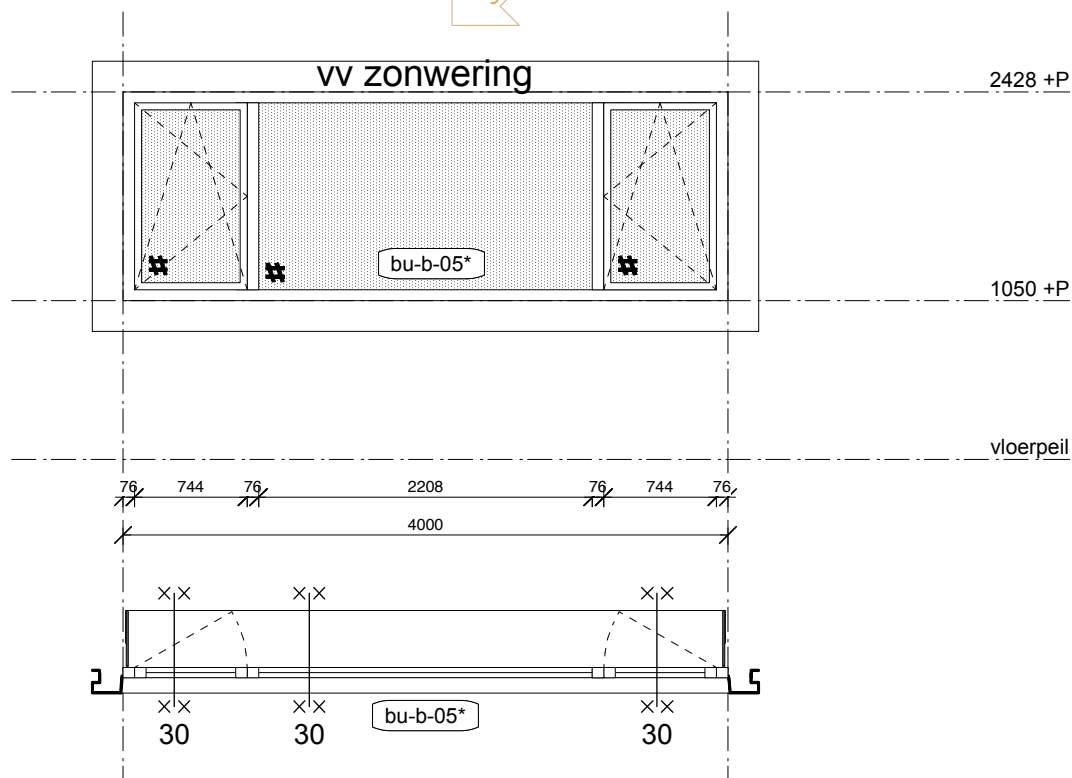
A: 12.12.2017
B:

C:
D:

merk
bu-b-04b



gewijzigd (nota)



aantallen conform plattegronden en gevels

opmerkingen

Aluminium raam AWS 70 FR30
buitenzijde blind
binnenzijde raamkruk (sleutel) + vastzetinrichting
schanieren verborgen
houten vensterbanken vlgs. afw-staat en detail

KONING ELLIS
ARCHITECTEN

Generaal Vetterstraat 73b www.koningellis.nl
1059 BT Amsterdam tel. 020 4650047

opdrachtgever: Willibrord stichting Utrecht
project: Uitbreiding Oosterlicht

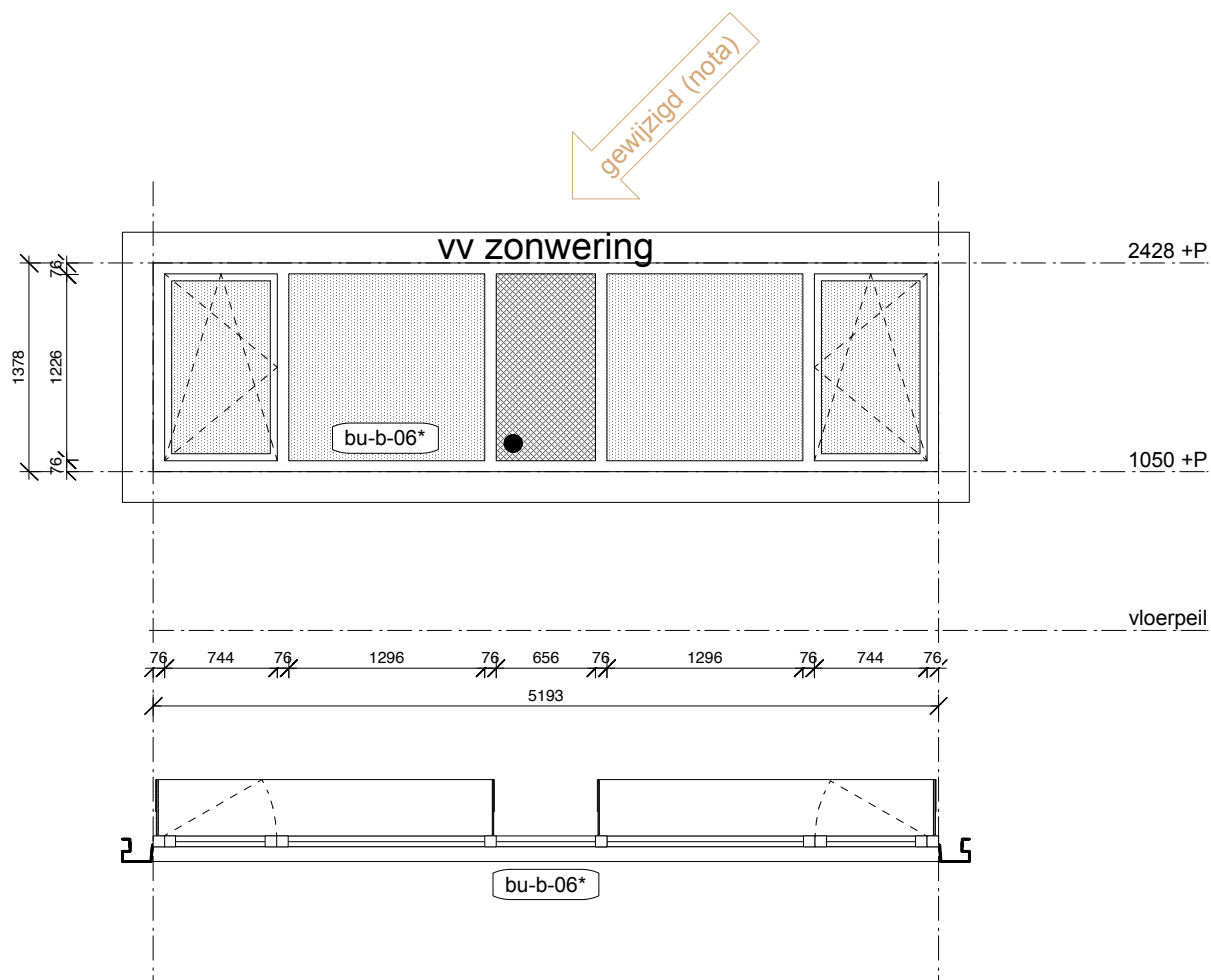
schaal: 1:50
fase: TO

status: Nota 2
0: 08.09.2017

A: 12.12.2017
B:

C:
D:

merk
bu-b-05



aantallen conform plattegronden en gevels

opmerkingen

Aluminium raam AWS 70 FR30
 buitenzijde blind
 binnenzijde raamkruk (sleutel) + vastzetinrichting
 schanieren verborgen
 houten vensterbanken vlgs. afw-staat en detail

KONING ELLIS
 ARCHITECTEN

Generaal Vetterstraat 73b www.koningellis.nl
 1059 BT Amsterdam tel. 020 4650047

opdrachtgever: Willibrord stichting Utrecht
 project: Uitbreiding Oosterlicht

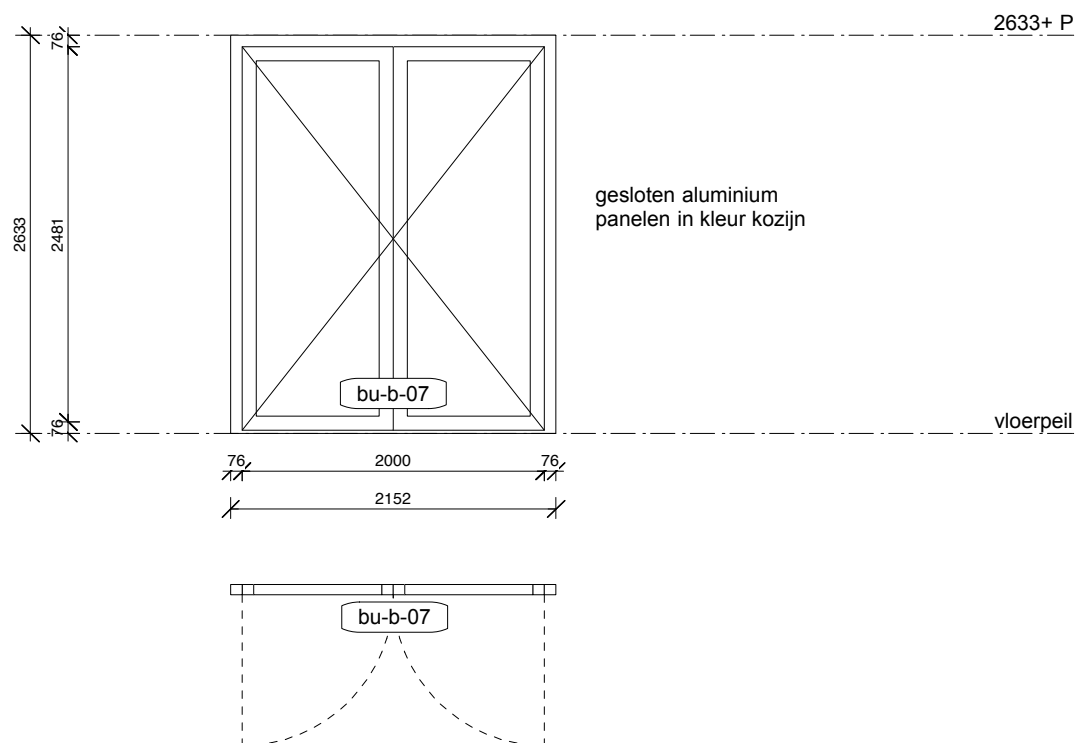
schaal: **1:50**
 fase: TO

status: Nota 2
 0: 08.09.2017

A: 12.12.2017
 B:

C:
 D:

merk
bu-b-06



aantallen conform plattegronden en gevels

opmerkingen

Aluminium deur ADS 70

buitenzijde knop + cilinder en tag (electronisch slot), paumelles in kleur kozijn

binnenzijde kruk met knocilinder met dranger + voetstopper op beide deuren + inbouw espagnolet

hardstenendorpel

KONING ELLIS
ARCHITECTEN

Generaal Vetterstraat 73b www.koningellis.nl
1059 BT Amsterdam tel. 020 4650047

opdrachtgever: Willibrord stichting Utrecht

project: Uitbreiding Oosterlicht

schaal: 1:50

fase: TO

status: Nota 2

0: 08.09.2017

A: 12.12.2017

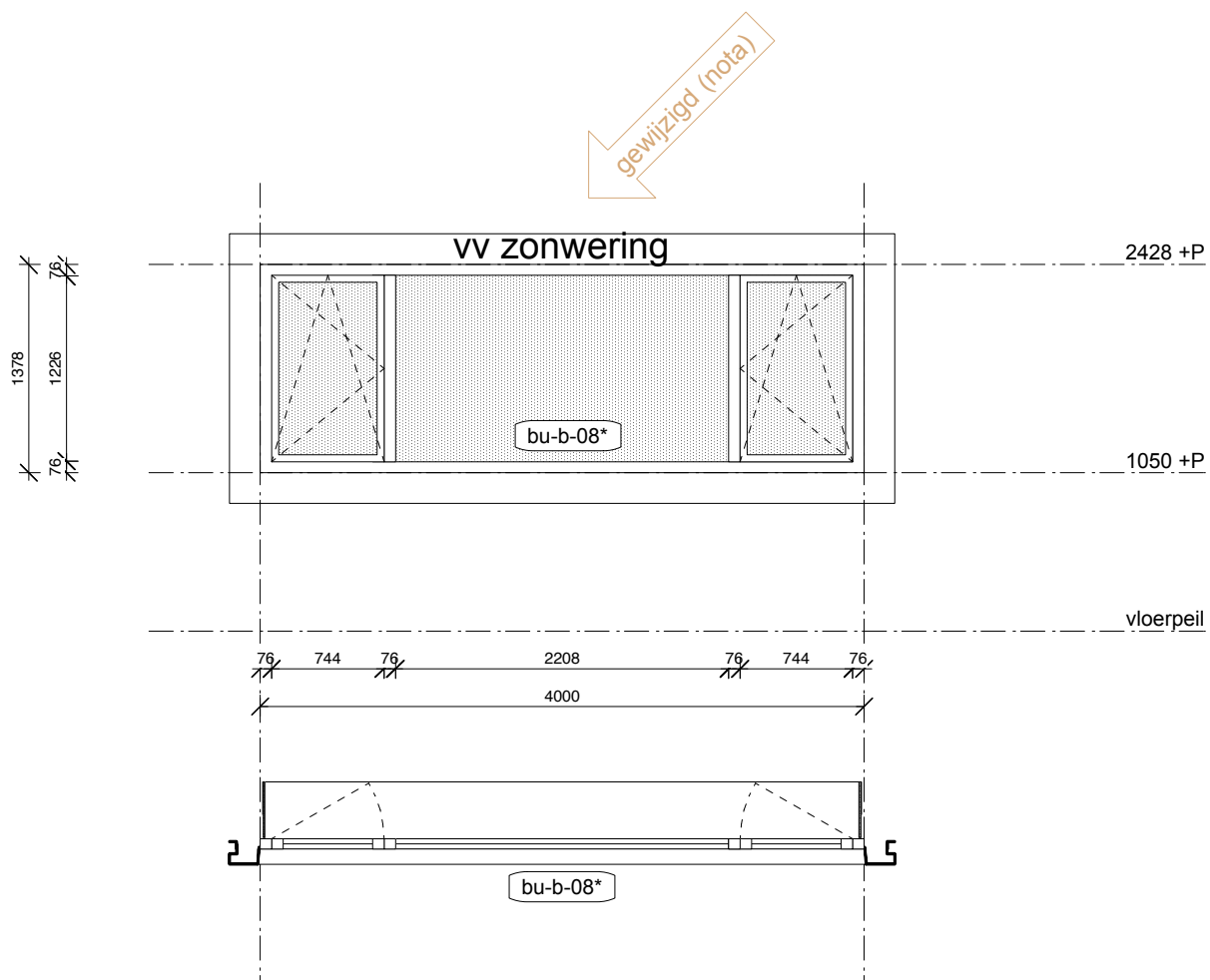
B:

C:

D:

merk

bu-b-07



aantallen conform plattegronden en gevels

opmerkingen

Aluminium raam AWS 70
 buitenzijde blind
 binnenzijde raamkruk (sleutel) + vastzetinrichting
 scharnieren verborgen
 houten vensterbanken vlgs. afw-staat en detail

KONING ELLIS
 ARCHITECTEN

Generaal Vetterstraat 73b www.koningellis.nl
 1059 BT Amsterdam tel. 020 4650047

opdrachtgever: Willibrord stichting Utrecht
 project: Uitbreiding Oosterlicht

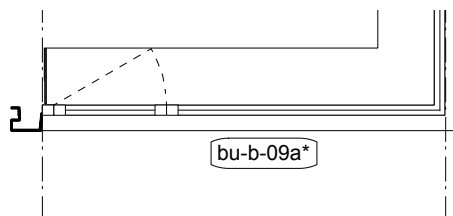
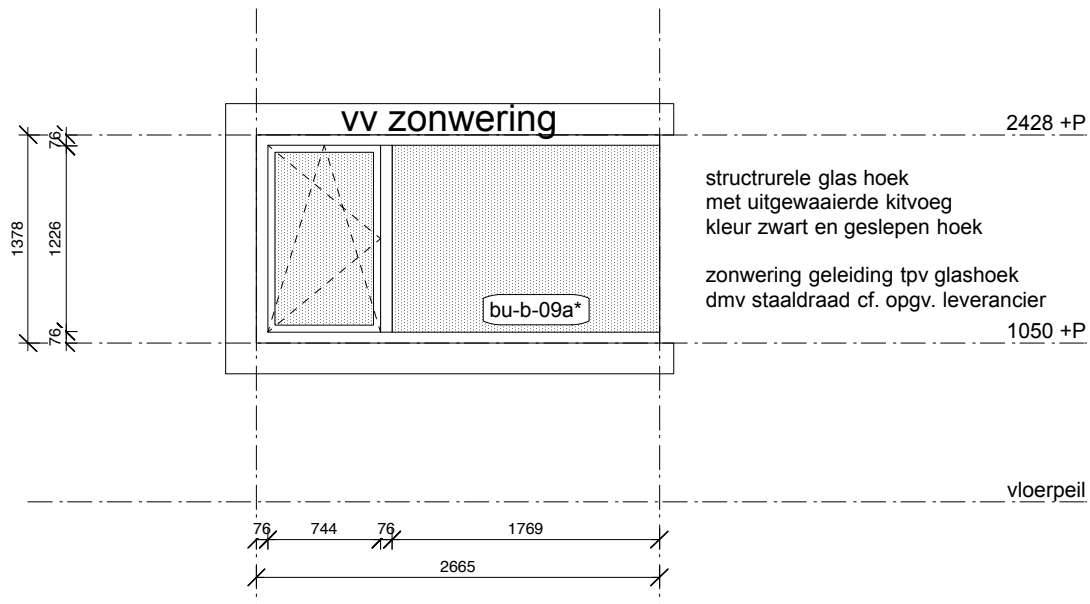
schaal: **1:50**
 fase: TO

status: Nota 2
 0: 08.09.2017

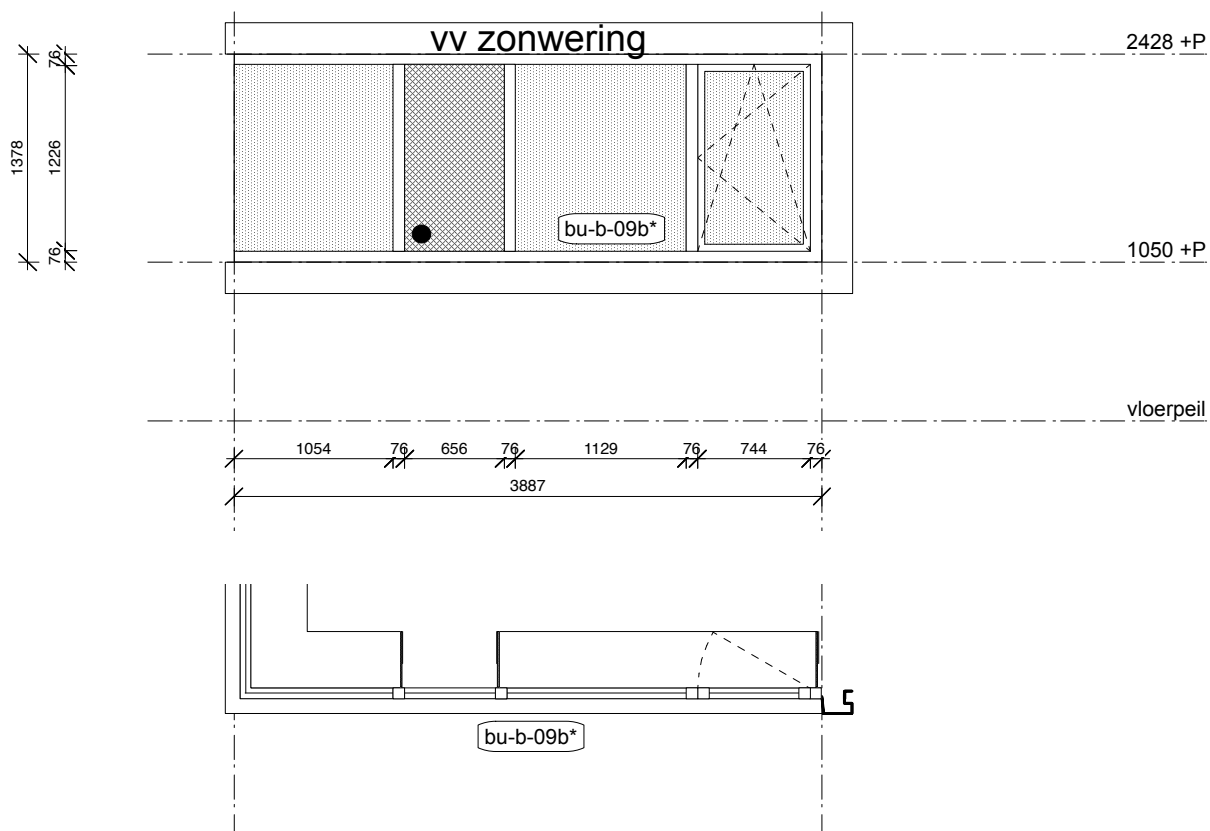
A: 12.12.2017
 B:

C:
 D:

merk
bu-b-08



gewijzigd (nota)



aantallen conform plattegronden en gevels

opmerkingen

Aluminium raam AWS 70
buitenzijde blind
binnenzijde raamkruk (sleutel) + vastzetinrichting
scharnieren verborgen
houten vensterbanken vlg. afw-staat en detail

KONING ELLIS
ARCHITECTEN

Generaal Vetterstraat 73b www.koningellis.nl
1059 BT Amsterdam tel. 020 4650047

opdrachtgever: Willibrord stichting Utrecht
project: Uitbreiding Oosterlicht

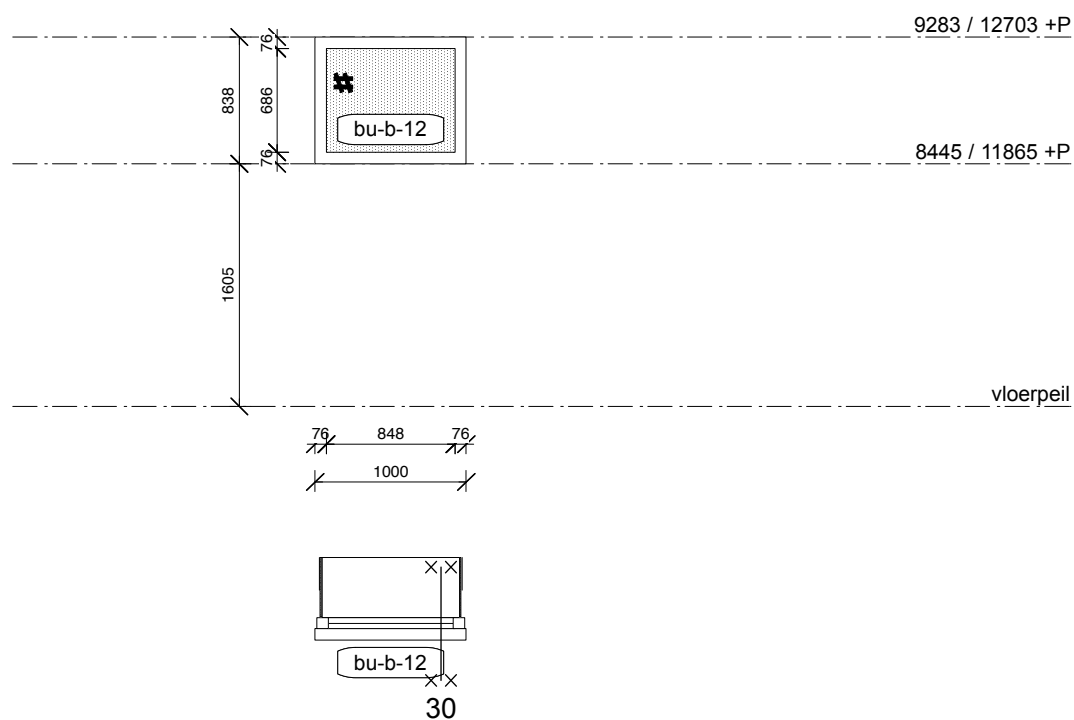
schaal: 1:50
fase: TO

status: Nota 2
0: 08.09.2017

A: 12.12.2017
B:

C:
D:

merk
bu-b-09



aantallen conform plattegronden en gevels

opmerkingen

Aluminium raam AWS 70 FR30
kunststeen vensterbank vlgs. afw-staat en details

KONING ELLIS
ARCHITECTEN

Generaal Vetterstraat 73b www.koningellis.nl
1059 BT Amsterdam tel. 020 4650047

opdrachtgever: Willibrord stichting Utrecht
project: Uitbreiding Oosterlicht

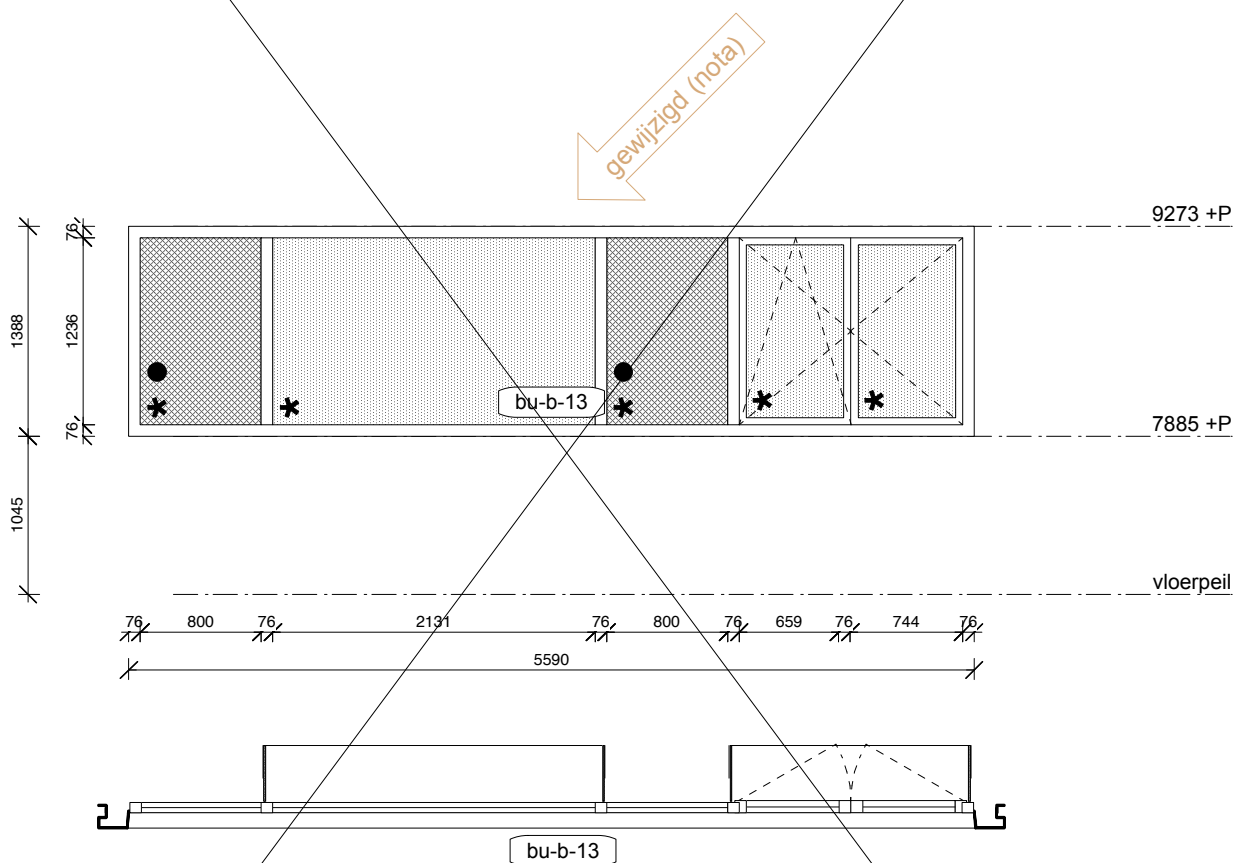
schaal: 1:50
fase: TO

status: Nota 2
0: 08.09.2017

A: 12.12.2017
B:

C:
D:

merk
bu-b-08



aantallen conform plattegronden en gevels

opmerkingen

Aluminium raam AWS 70
 buitenzijde blind
 binnenzijde raamkruk (sleutel) + vastzetinrichting
 scharnieren verborgen
 houten vensterbanken vlgs. afw-staat en detail

KONING ELLIS
 ARCHITECTEN

Generaal Vetterstraat 73b www.koningellis.nl
 1059 BT Amsterdam tel. 020 4650047

opdrachtgever: Willibrord stichting Utrecht
 project: Uitbreiding Oosterlicht

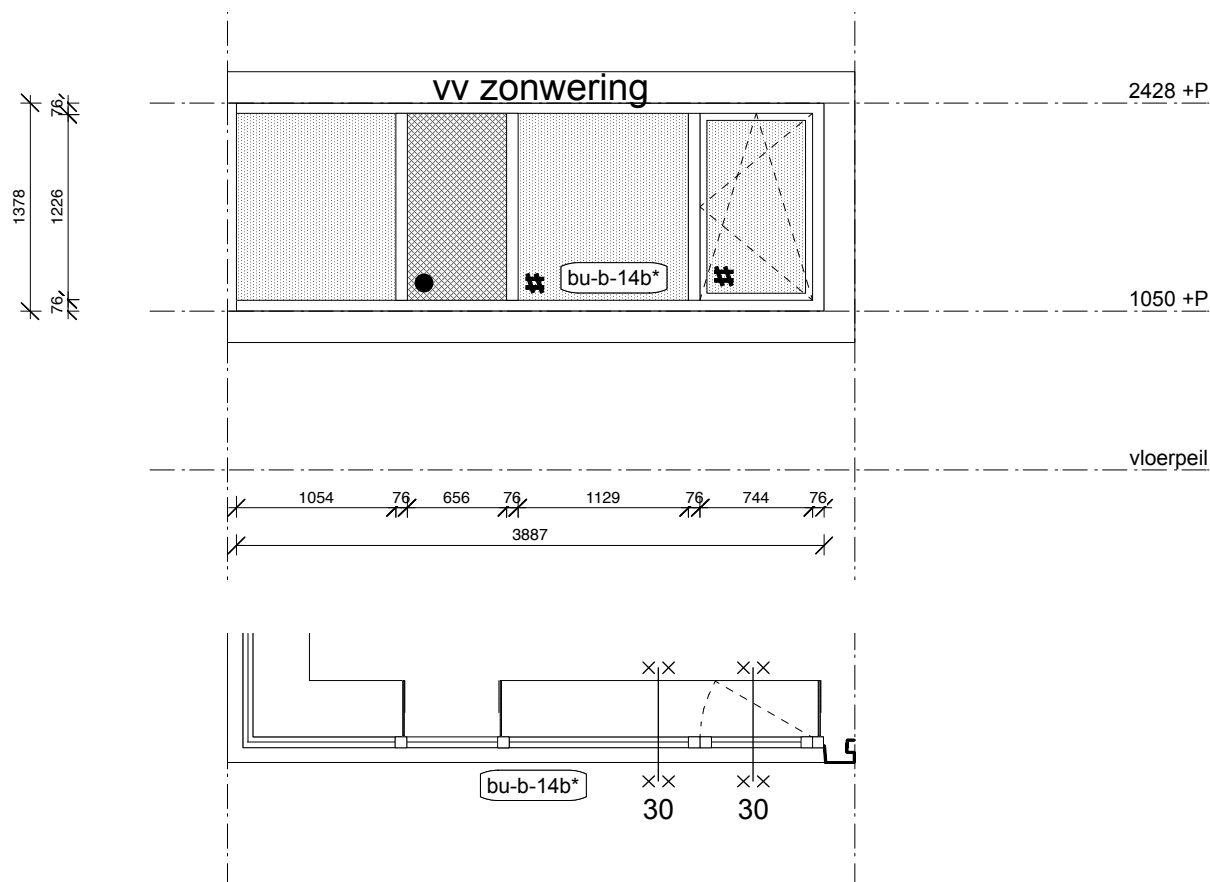
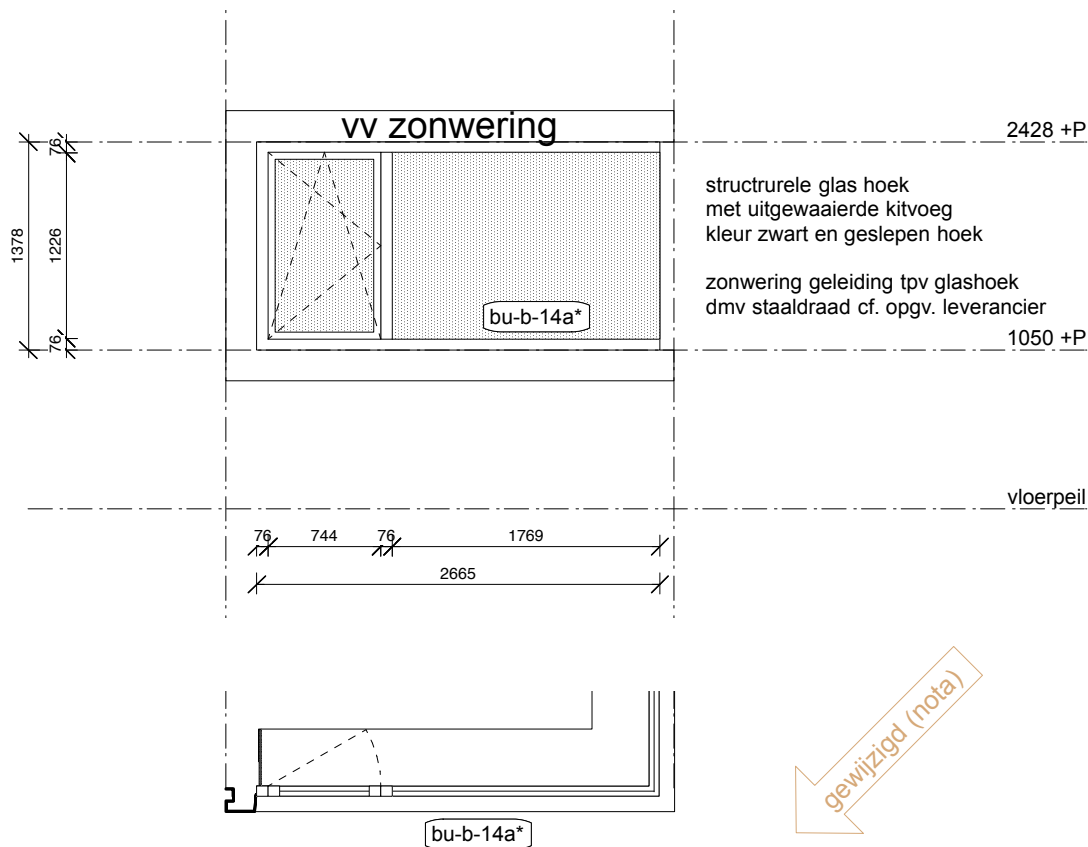
schaal: **1:50**
 fase: TO

status: Nota 2
 0: 08.09.2017

A: 12.12.2017
 B:

C:
 D:

merk
bu-b-13



aantallen conform plattegronden en gevels

opmerkingen

Aluminium raam AWS 70
buitenzijde blind
binnenzijde raamkruk (sleutel) + vastzetinrichting
scharnieren verborgen
houten vensterbanken vlg. afw.-staat en detail

KONING ELLIS
ARCHITECTEN

Generaal Vetterstraat 73b www.koningellis.nl
1059 BT Amsterdam tel. 020 4650047

opdrachtgever: Willibrord stichting Utrecht
project: Uitbreiding Oosterlicht

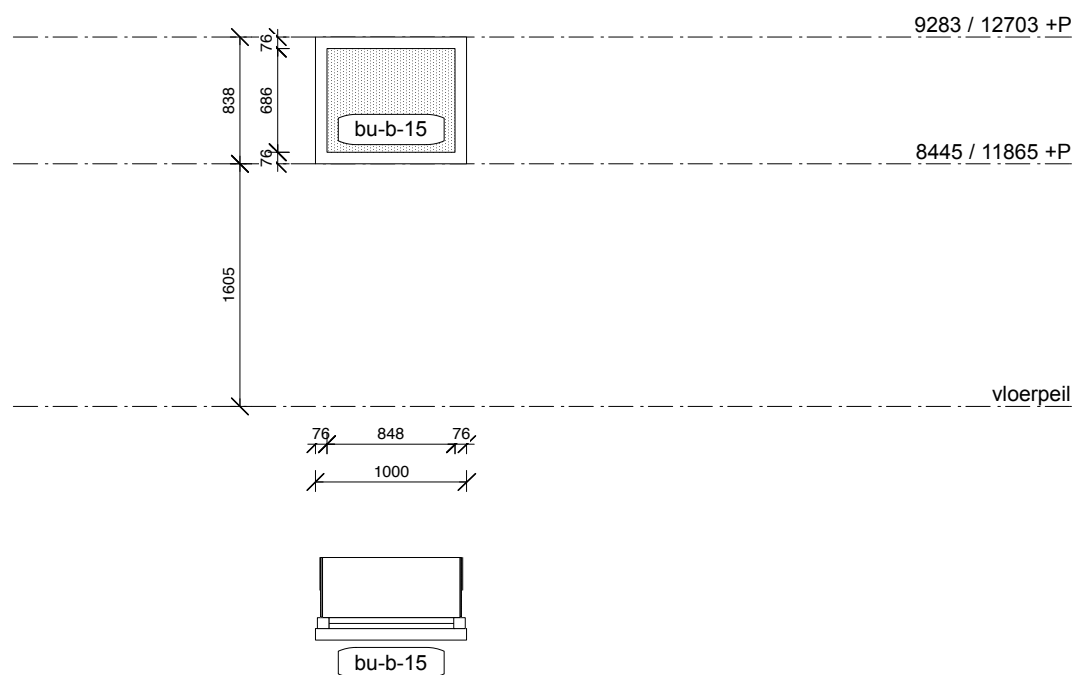
schaal: 1:50
fase: TO

status: Nota 2
0: 08.09.2017

A: 12.12.2017
B:

C:
D:

merk
bu-b-14



aantallen conform plattegronden en gevels

opmerkingen

Aluminium raam AWS 70
kunststeen vensterbank vlgs. afw-staat en details

KONING ELLIS
ARCHITECTEN

Generaal Vetterstraat 73b www.koningellis.nl
1059 BT Amsterdam tel. 020 4650047

opdrachtgever: Willibrord stichting Utrecht
project: Uitbreiding Oosterlicht

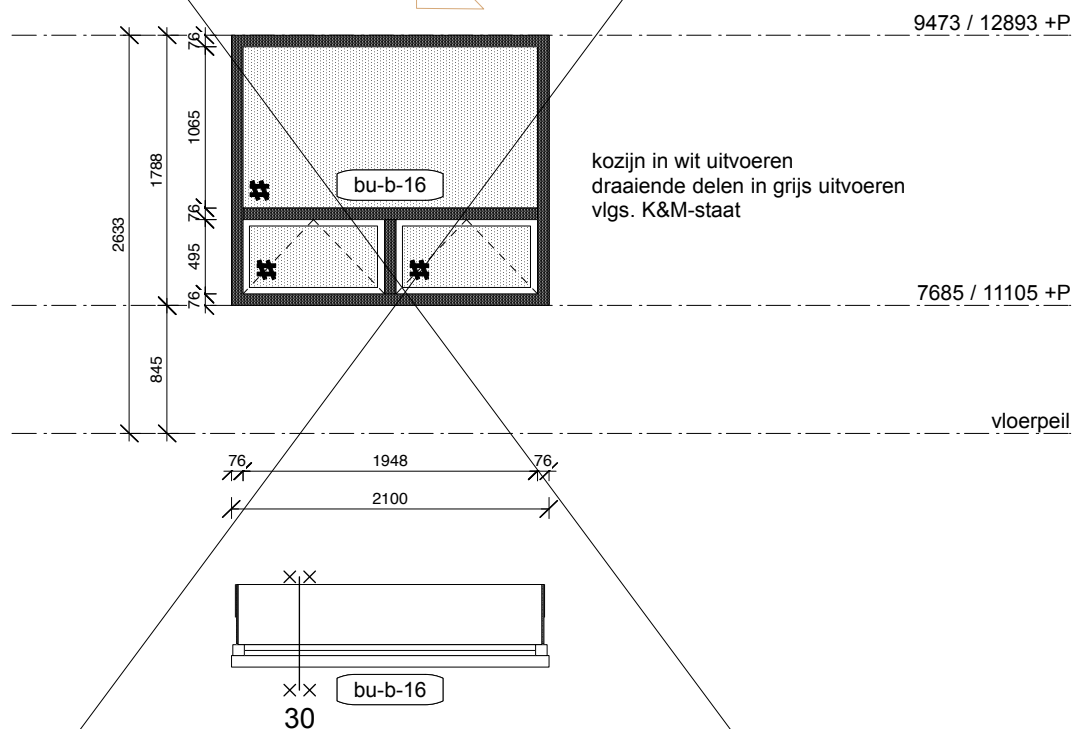
schaal: 1:50
fase: TO

status: Nota 2
0: 08.09.2017

A: 12.12.2017 C:
B: D:

merk
bu-b-15

gewijzigd (nota)



aantallen conform plattegronden en gevels

opmerkingen

Aluminium raam AWS 70 FR30
buitenzijde blind
binnenzijde raamkruk (sleutel) + vastzetinrichting
schanieren verborgen + zonwering
kunststeen vensterbank vlgs. afw-staat en details

KONING ELLIS
ARCHITECTEN

Generaal Vetterstraat 73b www.koningellis.nl
1059 BT Amsterdam tel. 020 4650047

opdrachtgever: Willibrord stichting Utrecht
project: Uitbreiding Oosterlicht

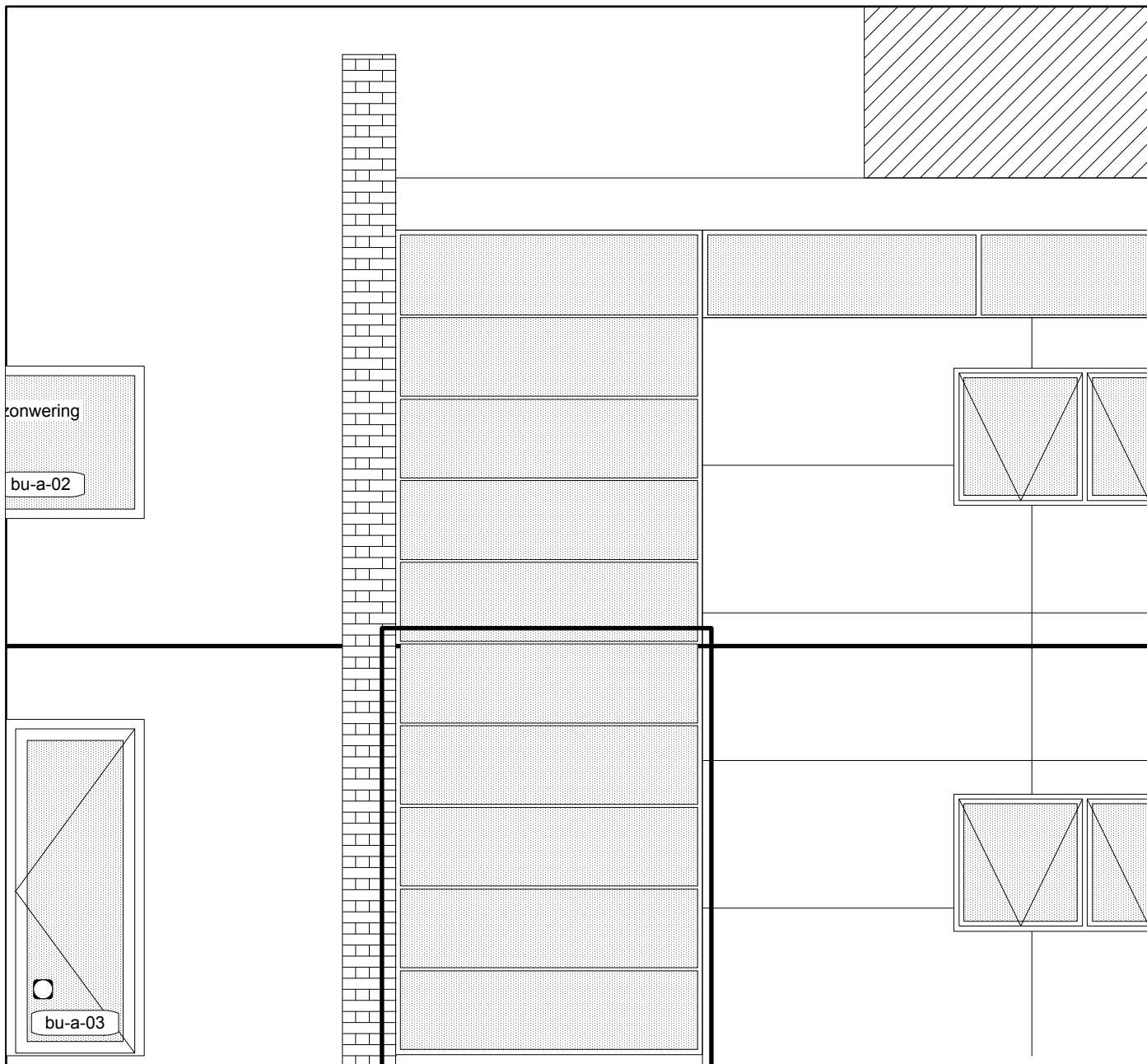
schaal: 1:50
fase: TO

status: Nota 2
0: 08.09.2017

A: 12.12.2017
B:

C:
D:

merk
bu-b-16

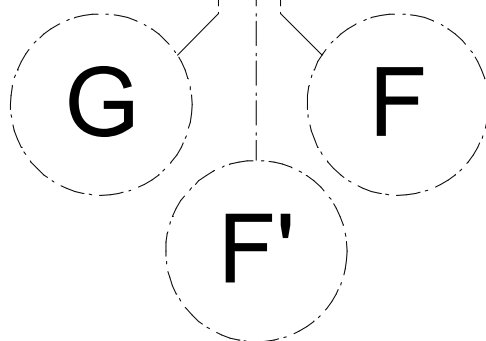


kozijn + glas 30 min wbdbo

250

160

9000



aantallen conform plattegronden en gevels

opmerkingen

bestaande kozijn vv brandwerende beglazing vlgs. nen 2608 / 6702 / 3569

KONING ELLIS
ARCHITECTEN

Generaal Vetterstraat 73b www.koningellis.nl
1059 BT Amsterdam tel. 020 4650047

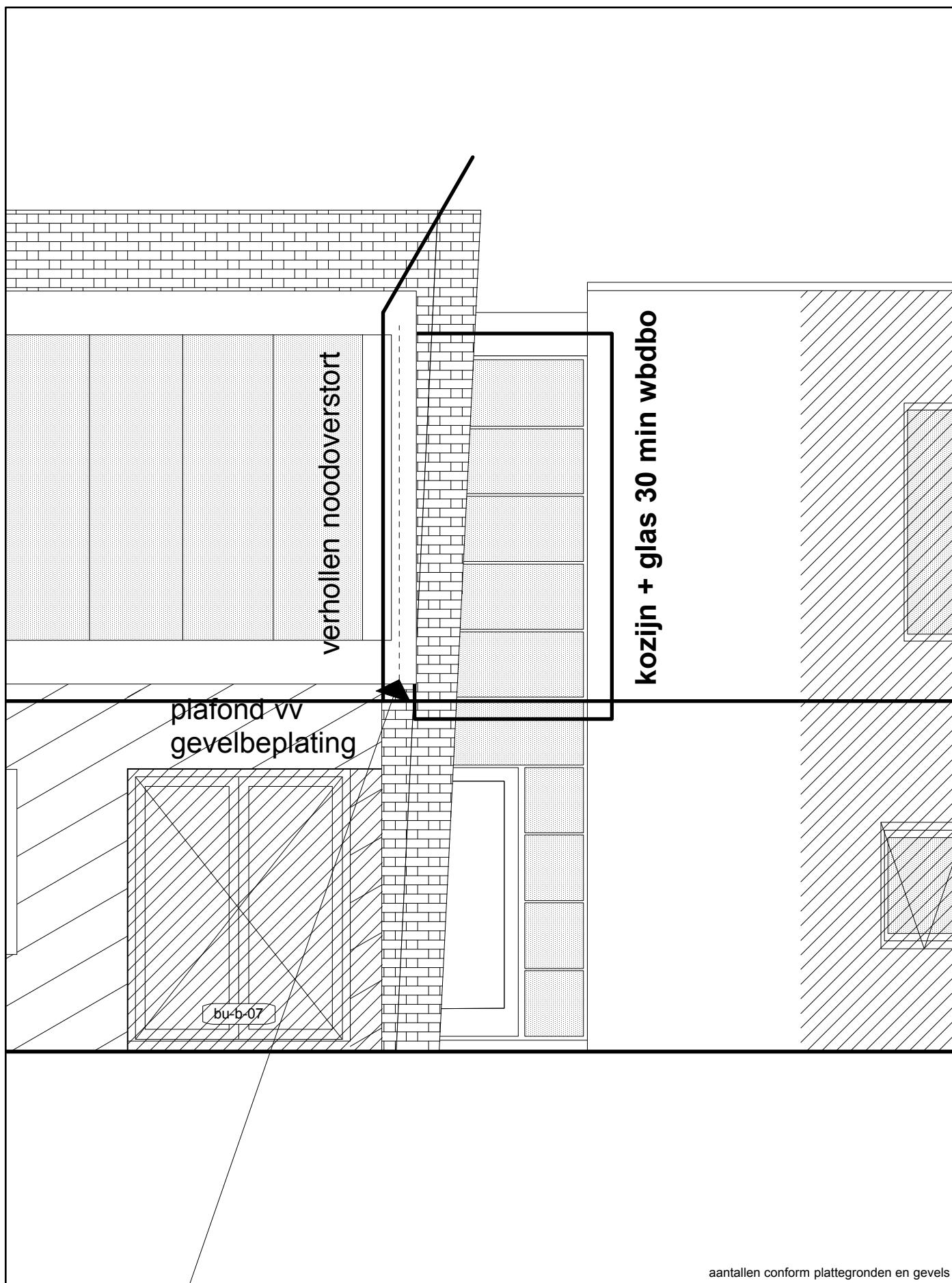
opdrachtgever: Willibrord stichting Utrecht
project: Uitbreiding Oosterlicht

schaal: **1:50**
fase: TO

status: Nota 2
0: 08.09.2017

A: 12.12.2017 C:
B: D:

merk
bu-b-17



aantallen conform plattegronden en gevels

opmerkingen

bestaande kozijn vv brandwerende beglazing vlgs. nen 2608 / 6702 / 3569

KONING ELLIS
ARCHITECTEN

Generaal Vetterstraat 73b www.koningellis.nl
1059 BT Amsterdam tel. 020 4650047

opdrachtgever: Willibrord stichting Utrecht
project: Uitbreiding Oosterlicht

schaal: 1:50
fase: TO

status: Nota 2
0: 08.09.2017

A: 12.12.2017 C:
B: D:

merk
bu-b-17