

# Kozijnstaat buiten - KE02-7-44

## Oost-ter-Houtschool

### Haarlem

#### Uitvoeringsgereed Ontwerp

#### **WIJZIGINGEN tbv NOTA; 01-11-2013**

- hang & sluitwerk gespecificeerd per kozijn/kozijntype
- bu-H-02 wijziging in breedte deuren.

- \* letselwerend glas
- \*\* letselwerend en geluidswerend glas
- \*\*\* letselwerend en brandwerend glas
- # geluidswerend glas
- ## brandvertragend glas
- inst. adv. = installatie adviseur

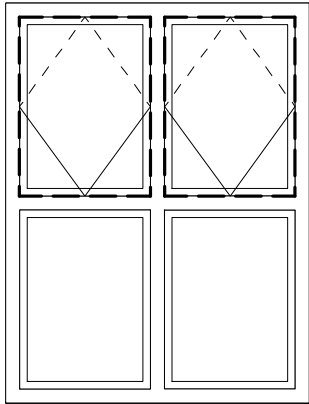
#### • **Maten in het werk te controleren**

- Aannemer dient iom opdrachtgever een sleutelplan op te stellen. Sleutelplan aanpassen aan bestaand. Rekening houden met vluchtroutes. Deuren in vluchtroutes dienen te openen zijn zonder losse onderdelen.
- alle deuren afsluitbaar middels cilinderslot (gelijke sleutel) tenzij anders aangegeven
- hang & sluitwerk houten kozijn nieuw (deuren)
  - buiten deurkruk/binnen deurknop: Intersteel veiligheidsbeslag art nr 35331 (RVS)
  - scharnieren: geborsteld RVS Intersteel
  - deurvastzetter: Weintjens 9346 deurvastzetter 'aftrap' model gegalvaniseerd staal
- hang & sluitwerk houten kozijn nieuw (ramen)
  - geborsteld RVS, Intersteel veiligheidsbeslag art nr 4006
- hang & sluitwerk houten kozijn dakkapel
  - NEMEF krukespagnolet 7E, vv staven en sluiting
- hang & sluitwerk houten kozijn bestaand (bu-M-01)
  - schuif tbv vastzetten een deel, ander deel loopdeur.
  - buiten deurkruk/binnen deurknop: Intersteel veiligheidsbeslag art nr 35331 (RVS)
- hang & sluitwerk dakraam
  - volgens leverancier, behorend bij type
- U-raam (glas+kozijn) = 1,8 W/m2K houten kozijn
- glasafmetingen deuren: maximale grootte
- hang & sluitwerk inbraakwerendheidsklasse WK2;
  - scharnieren voorzien van dievenklauwen
- alle hang & sluitwerk bemonsteren

**KONING ELLIS**

*Sinds 2009*

Parooltoren, 6e etage  
1091 GL Amsterdam  
www.koningellis.nl  
T 020 4650047



**bestaand kozijn**  
bovenste ramen opnieuw te openen maken  
Hang en sluitwerk aanbrengen.

merk: bu-b-01

bestaand westgevel westvleugel

**aantal :**  
als getekend: 6  
gespiegeld: --

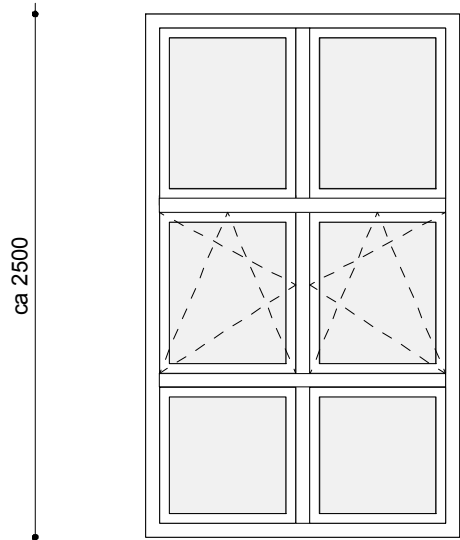
**kozijn:**  
materiaal/afm.: bestaand hout  
onderdorpel:  
beglazing: bestaand  
paneelinvulling: -  
afwerking: vlgs kleur & materiaalstaat  
ventilatievoorziening:

**te openen deel/deur:**  
materiaal/afm: hout: opnieuw te openen maken  
beglazing: bestaand  
paneel invulling: -  
afwerking: vlgs kleur&materiaalstaat  
ventilatievoorziening:

**hang- en sluitwerk**  
aan binnenzijde draaisluiting tbv bovenramen aanbrengen  
type Geze OL90N (naar buiten draaiend)  
voorzien van schaar, hoekoverbrenging met windwerk,  
afneembare slingerstang, verbindingstang, afdekprofiel  
en vergrendeling (tbv inbraakwerendheid)

**opmerkingen**

**KONING ELLIS**  
*Sinds 2009*  
Parooltoren, 6e etage  
1091 GL Amsterdam  
www.koningellis.nl  
T 020 4650047



merk: bu-b-02

bestaand zuidgevel noordvleugel

- aantal :

als getekend: 12

gespiegeld: --
- kozijn:

materiaal/afm.: nieuw hardhout, afmeting en profilering cf bestaand

onderdorpel: buiten: tegeldorpel behouden

beglazing: zonwerend HR++ glas

paneelinvulling: -

afwerking: vlgs kleur & materiaalstaat

ventilatievoorziening:
- te openen deel/deur:

materiaal/afm.: nieuw hardhout, afmeting en profilering cf bestaand

beglazing: zonwerend HR++ glas

paneel invulling: -

afwerking: vlgs kleur&materiaalstaat

ventilatievoorziening:

hang- en sluitwerk

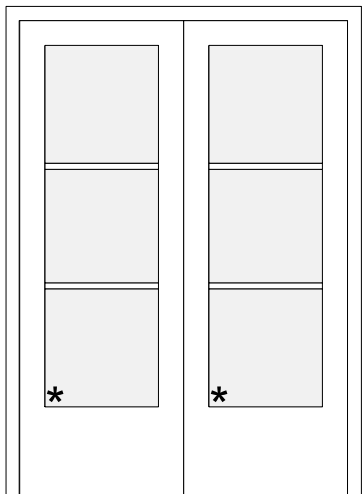
bestaand

opmerkingen

KONING ELLIS

Sinds 2009

Parooltoren, 6e etage  
1091 GL Amsterdam  
www.koningellis.nl  
T 020 4650047



**bestaand kozijn**  
glas vervangen.

**merk: bu-b-03**

**bestaand zuidgevel noordvleugel**

**aantal :**

als getekend: 1  
gespiegeld: --

**kozijn:**

materiaal/afm.: bestaand (hout)  
onderdorpel:  
beglazing: bestaand  
paneelinvulling: -  
afwerking: vlgs kleur & materiaalstaat  
ventilatievoorziening:

**te openen deel/deur:**

materiaal/afm.: bestaand (hout)  
beglazing: vervangen door: Stolker Monuglas met xenonvulling, U=1.6. Doorvalveilig glas: Stolker Monusafe.  
paneel invulling: -  
afwerking: vlgs kleur&materiaalstaat  
ventilatievoorziening:

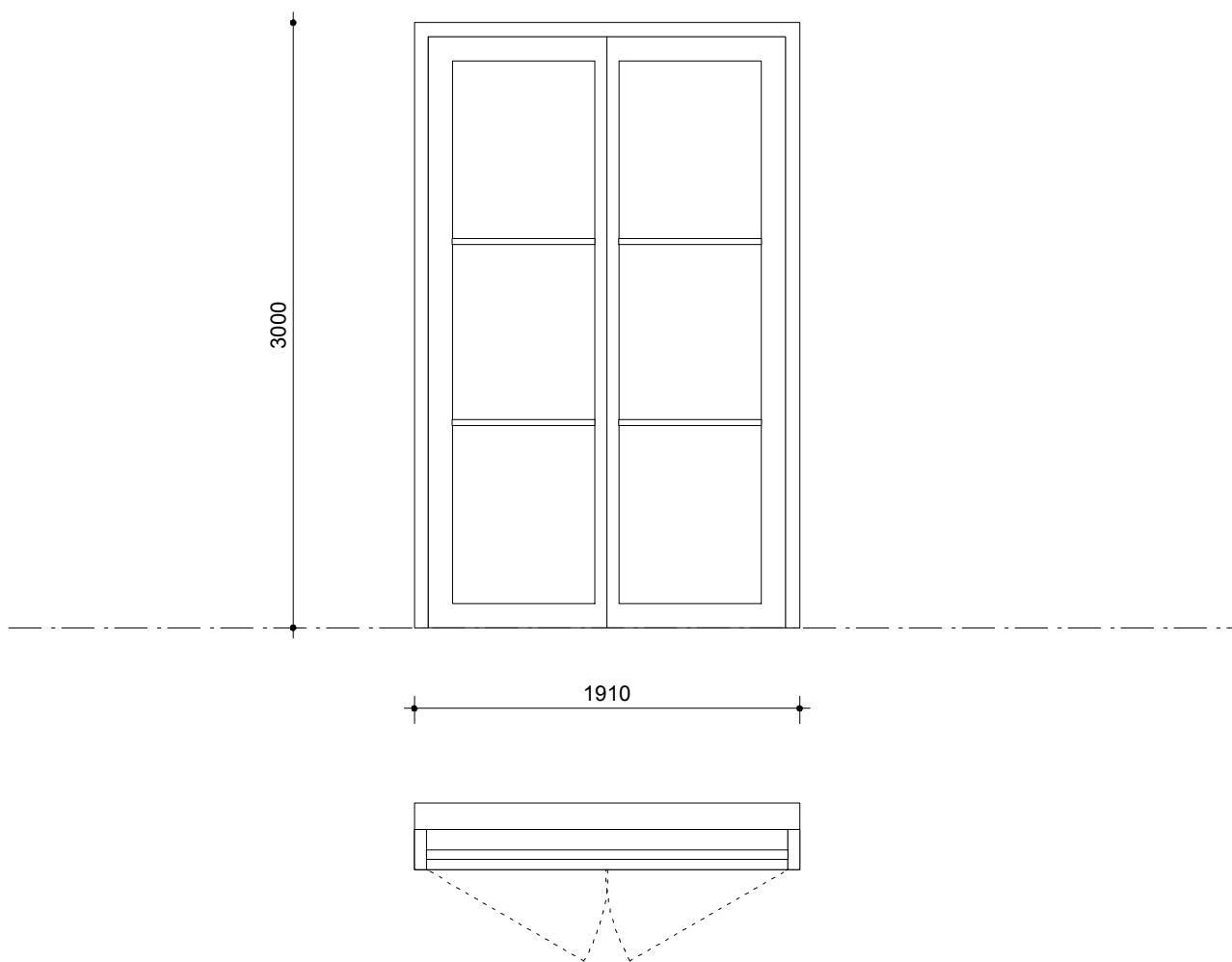
**hang- en sluitwerk**

bestaand tpv ruimte 0.34a  
nieuw tpv ruimte 0.30: veiligheidsbeslag:  
binnen deurkruk/buiten deurknop. Intersteel, zie voorblad.

**opmerkingen**

**KONING ELLIS**  
*Sinds 2009*

Parooltoren, 6e etage  
1091 GL Amsterdam  
www.koningellis.nl  
T 020 4650047



merk: bu-m-01

monument entree

- aantal :**
- als getekend: 1
  - gespiegeld: -
- kozijn:**
- materiaal/afm.: bestaand houten kozijn met stolpdeur
  - onderdorpel: bestaand
  - beglazing: bestaand
  - paneelinvulling: -
  - afwerking: vlgs kleur & materiaalstaat
  - ventilatievoorziening: -

- te openen deel/deur:**
- materiaal/afm: bestaand
  - beglazing: bestaand
  - paneel invulling: -
  - afwerking: vlgs kleur & materiaalstaat
  - ventilatievoorziening: -

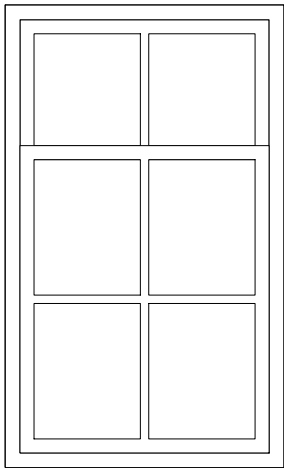
hang- en sluitwerk

- cilinder type buiten sleutel
- nieuw H&S aanbrengen: binnen deurkruk/buiten: deurknop
- deurvastzetter

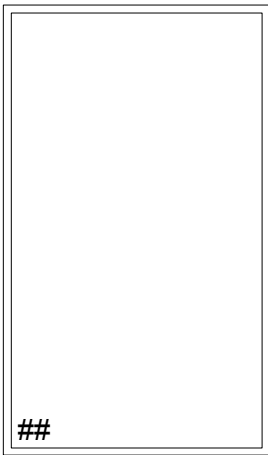
opmerkingen

KONING ELLIS  
*Sinds 2009*

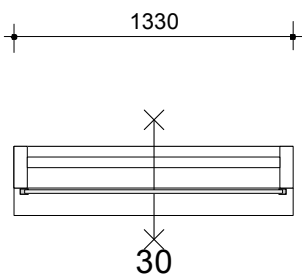
Parooltoren, 6e etage  
1091 GL Amsterdam  
www.koningellis.nl  
T 020 4650047



bestaand kozijn (schuifraam)  
LET OP: aanzicht binnenzijde



nieuw voorzetraam  
LET OP: aanzicht binnenzijde



merk: bu-m-03a

monument voorzetraam vast

- aantal :**  
als getekend: 1  
gespiegeld: -
- kozijn:**  
materiaal/afm.: Isoglas, profiel ProFire, 30 minuten  
onderdorpel: -  
beglazing: brandvertragend, 30 minuten  
paneelinvulling: -  
afwerking: vlgs. kleur & materiaalstaat  
ventilatievoorziening: -

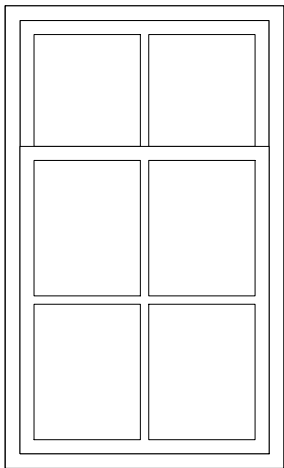
- te openen deel/deur:**  
materiaal/afm: -  
beglazing: -  
paneel invulling: -  
afwerking: -  
ventilatievoorziening: -

**hang- en sluitwerk**  
vlgs opgave leverancier

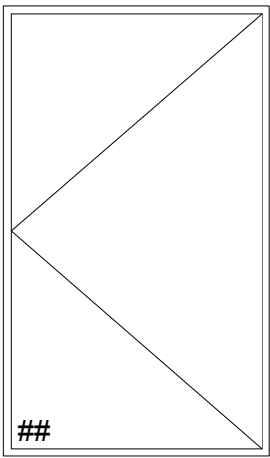
**opmerkingen**  
bevestiging binnenzijde

KONING ELLIS  
*Sinds 2009*

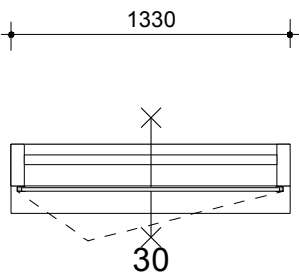
Parooltoren, 6e etage  
1091 GL Amsterdam  
www.koningellis.nl  
T 020 4650047



bestaand kozijn (schuifraam)  
LET OP: aanzicht binnenzijde



nieuw voorzetraam  
LET OP: aanzicht binnenzijde



merk: bu-m-03b

monument voorzetraam scharnierend

- aantal :**
- als getekend: 1
  - gespiegeld: -
- kozijn:**
- materiaal/afm.: Isoglas, profiel ProFire, 30 minuten
  - onderdorpel: -
  - beglazing: brandvertragend, 30 minuten
  - paneelinvulling: -
  - afwerking: vlgs. kleur & materiaalstaat
  - ventilatievoorziening: -

- te openen deel/deur:**
- materiaal/afm.: Isoglas, profiel ProFire, 30 minuten
  - beglazing: brandvertragend, 30 minuten
  - paneel invulling: -
  - afwerking: -
  - ventilatievoorziening: -

hang- en sluitwerk

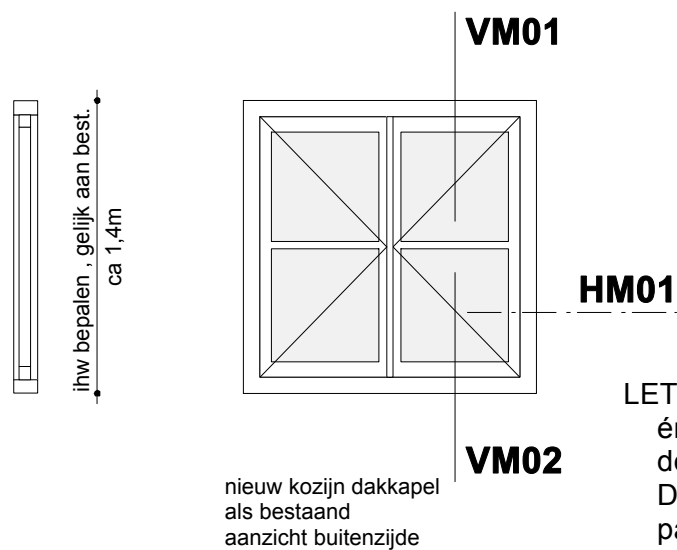
vlgs opgave leverancier  
EXTRA: schuifraamsluiting vervangen door schuifraam-  
veren aan beide zijden

opmerkingen

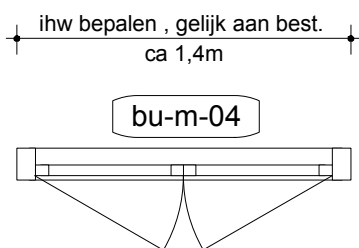
bevestiging binnenzijde

KONING ELLIS  
*Sinds 2009*

Parooltoren, 6e etage  
1091 GL Amsterdam  
www.koningellis.nl  
T 020 4650047



LET OP! De breedte van de dakkapellen én kozijnen verschilt, afhankelijk van de afstand tussen de spanten. Dakkapel MOET tussen 2 spanten passen.



merk: bu-m-04

monument dakkapel kozijn

- aantal :**  
als getekend: 5  
gespiegeld: -
- kozijn:**  
materiaal/afm.: hardhout conform bestaande dakkapellen  
onderdorpel:  
beglazing:  
paneelinvulling: -  
afwerking: vlgs. kleur & materiaalstaat  
ventilatievoorziening:
- te openen deel/deur:**  
materiaal/afm: hardhouten stolpraam conform bestaande dakkapellen  
beglazing: letselwerende en zonwerend isolatieglas  
paneel invulling: -  
afwerking: vlgs. kleur & materiaalstaat  
ventilatievoorziening: -

hang- en sluitwerk

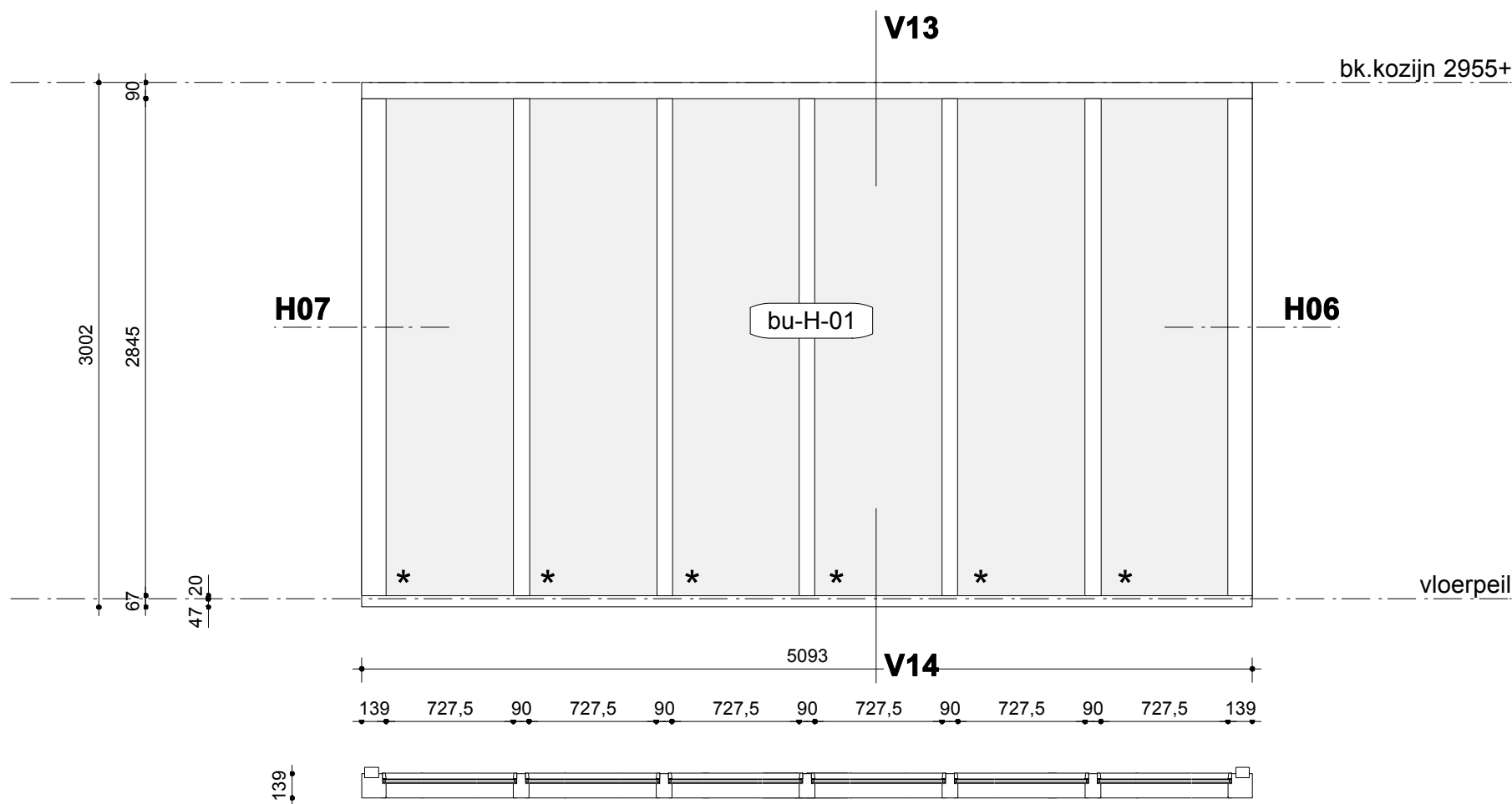
zie voorblad

opmerkingen

KONING ELLIS  
*Sinds 2009*

Parooltoren, 6e etage  
1091 GL Amsterdam  
www.koningellis.nl  
T 020 4650047





merk: bu-H-01

N0.01 nieuwbouw gang

- aantal :

als getekend: 1

gespiegeld: -
- kozijn:

materiaal/afm.: hardhout 139x139 en 139x90

onderdorpel: hardhout 139x67

beglazing: letselwerend, zonwerend isolatieglas vlgs. afw-staat

paneelinvulling: -

afwerking: vlgs kleur & materiaalstaat

ventilatievoorziening: -
- te openen deel/deur:

materiaal/afm: -

beglazing: -

paneel invulling: -

afwerking: -

ventilatievoorziening: -

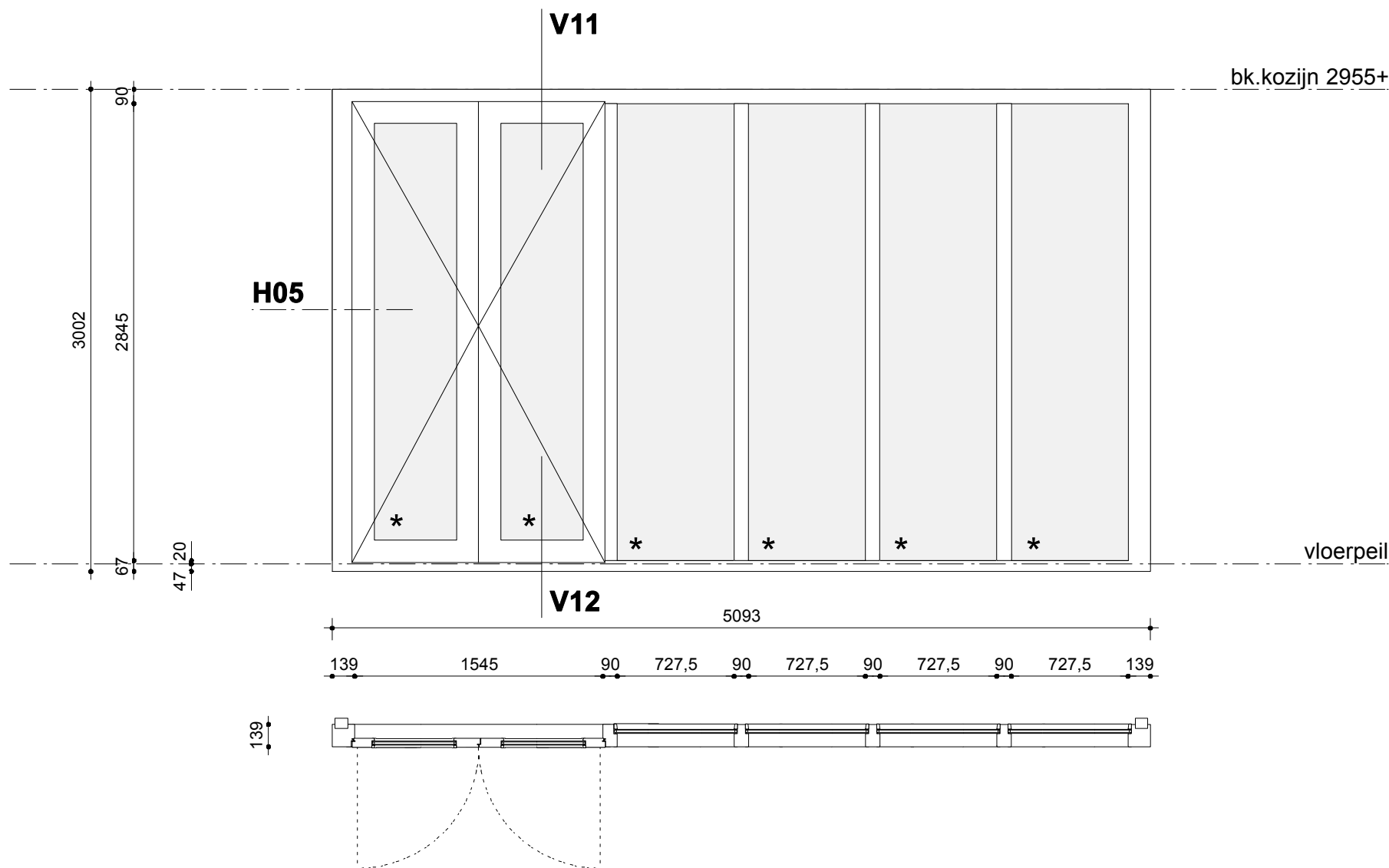
hang- en sluitwerk

opmerkingen

KONING ELLIS

Sinds 2009

Parooltoren, 6e etage  
1091 GL Amsterdam  
www.koningellis.nl  
T 020 4650047



merk: bu-H-01a

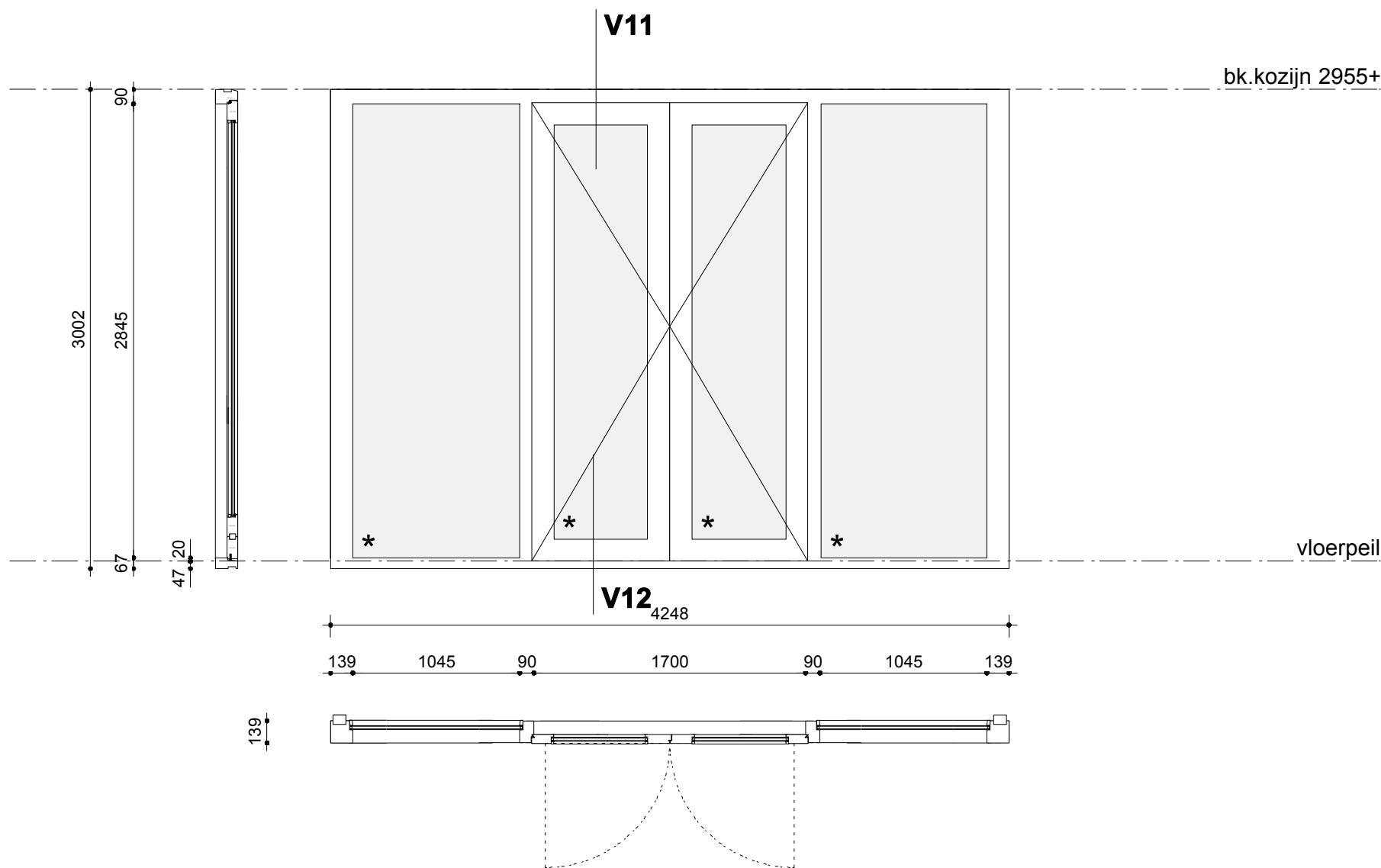
nieuwbouw gang

- aantal :**  
als getekend: 1  
gespiegeld: --
- kozijn:**  
materiaal/afm.: hardhout 139x139 en 139x90  
onderdorpel: hardhout 139x67  
beglazing: letselwerend, isolatieglas vlgs eisen inst.adv.  
paneelinvulling: -  
afwerking: vlgs kleur & materiaalstaat  
ventilatievoorziening: -
- te openen deel/deur:**  
materiaal/afm.: hardhout  
beglazing: letselwerend, zonwerend isolatieglas vlgs. afw-staat  
paneel invulling: -  
afwerking: -  
ventilatievoorziening: -

**hang- en sluitwerk**  
binnen: panieksluting / buiten: deurknop met cilinder met 'buitensleutel'  
LET OP! beide deuren panieksluiting tbv. nooduitgang  
deurvastzetter

**opmerkingen**

**KONING ELLIS**  
*Sinds 2009*  
Parooltoren, 6e etage  
1091 GL Amsterdam  
www.koningellis.nl  
T 020 4650047



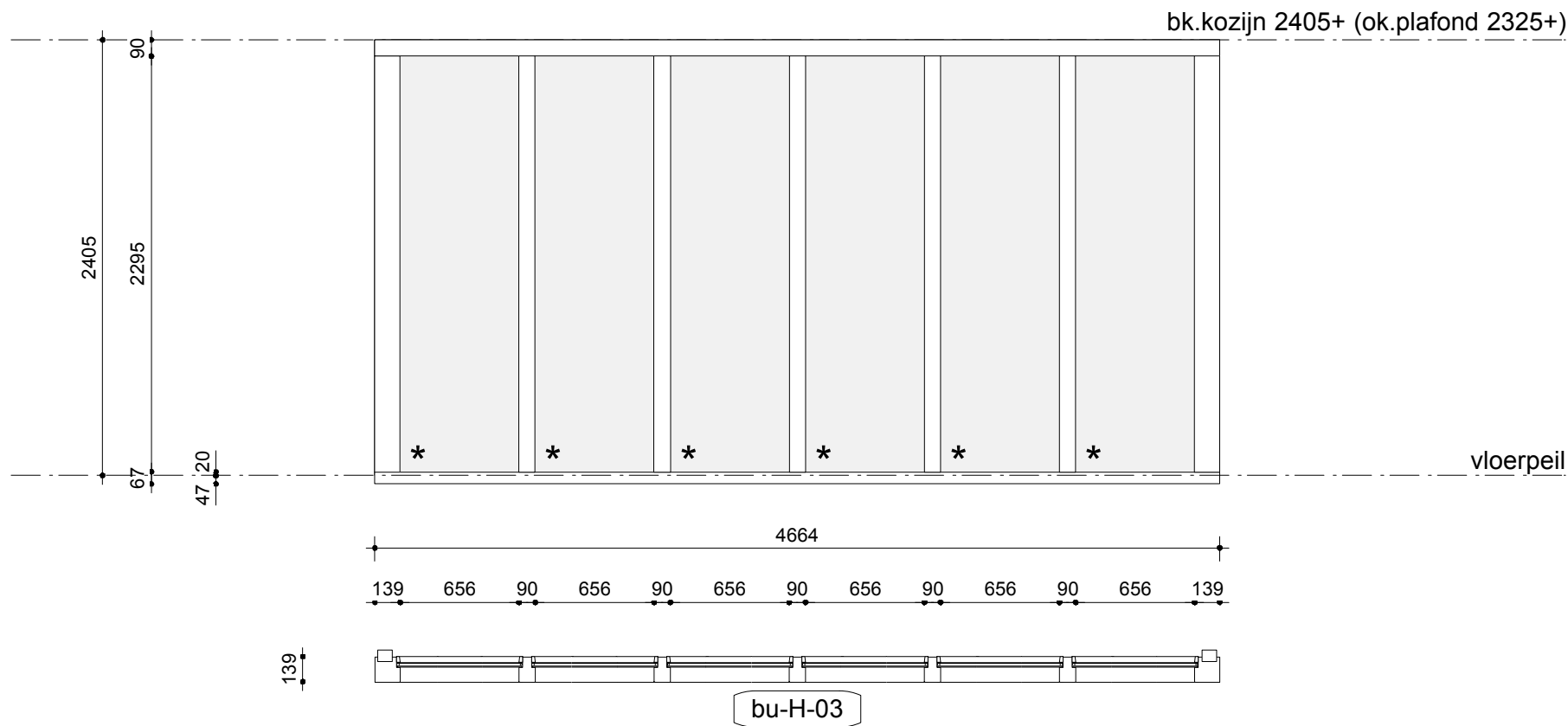
merk: bu-H-02

N0.01 nieuwbouw gang

- aantal :**  
als getekend: 1  
gespiegeld: 1
- kozijn:**  
materiaal/afm.: hardhout 139x139 en 139x90  
onderdorpel: hardhout 139x67  
beglazing: letselwerend, zonwerend isolatieglas vlgs. afw-staat  
paneelinvulling: -  
afwerking: vlgs kleur & materiaalstaat  
ventilatievoorziening: -
- te openen deel/deur:**  
materiaal/afm.: hardhout  
beglazing: letselwerend, zonwerend isolatieglas vlgs. afw-staat  
paneel invulling: -  
afwerking: vlgs kleur & materiaalstaat  
ventilatievoorziening: -

- hang- en sluitwerk**  
1x binnen: panieksluiting/buiten: deurknop met cilinder met 'buitensleutel'  
1x binnen: deurkruk/buiten: deurknop met cilinder met 'buitensleutel'  
deurvastzetter
- opmerkingen**

KONING ELLIS  
*Sinds 2009*  
Parooltoren, 6e etage  
1091 GL Amsterdam  
www.koningellis.nl  
T 020 4650047



merk: bu-H-03

N0.04 nieuwbouw gang

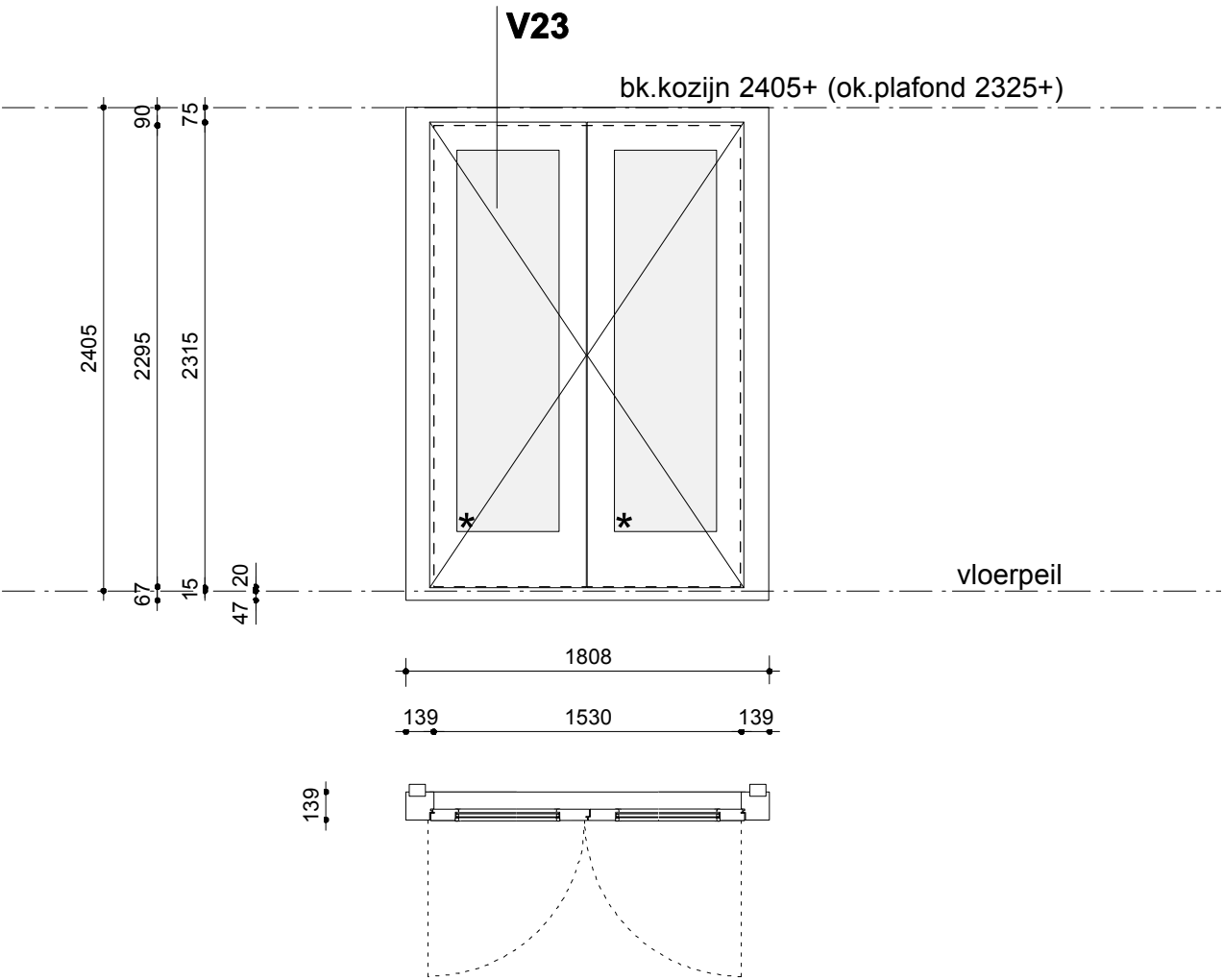
- aantal :**  
als getekend: 1  
gespiegeld: -
- kozijn:**  
materiaal/afm.: hardhout 139x139 en 139x90  
onderdorpel: hardhout 139x67  
beglazing: letselwerend, zonwerend isolatieglas vlgs. afw-staat  
paneelinvulling: -  
afwerking: vlgs kleur & materiaalstaat  
ventilatievoorziening: -

- te openen deel/deur:**  
materiaal/afm: -  
beglazing: -  
paneel invulling: -  
afwerking: -  
ventilatievoorziening: -

hang- en sluitwerk

opmerkingen  
koof over lengte kozijn vlgs. principe detail V23

KONING ELLIS  
*Sinds 2009*  
Parooltoren, 6e etage  
1091 GL Amsterdam  
www.koningellis.nl  
T 020 4650047



merk: **bi-H-04**

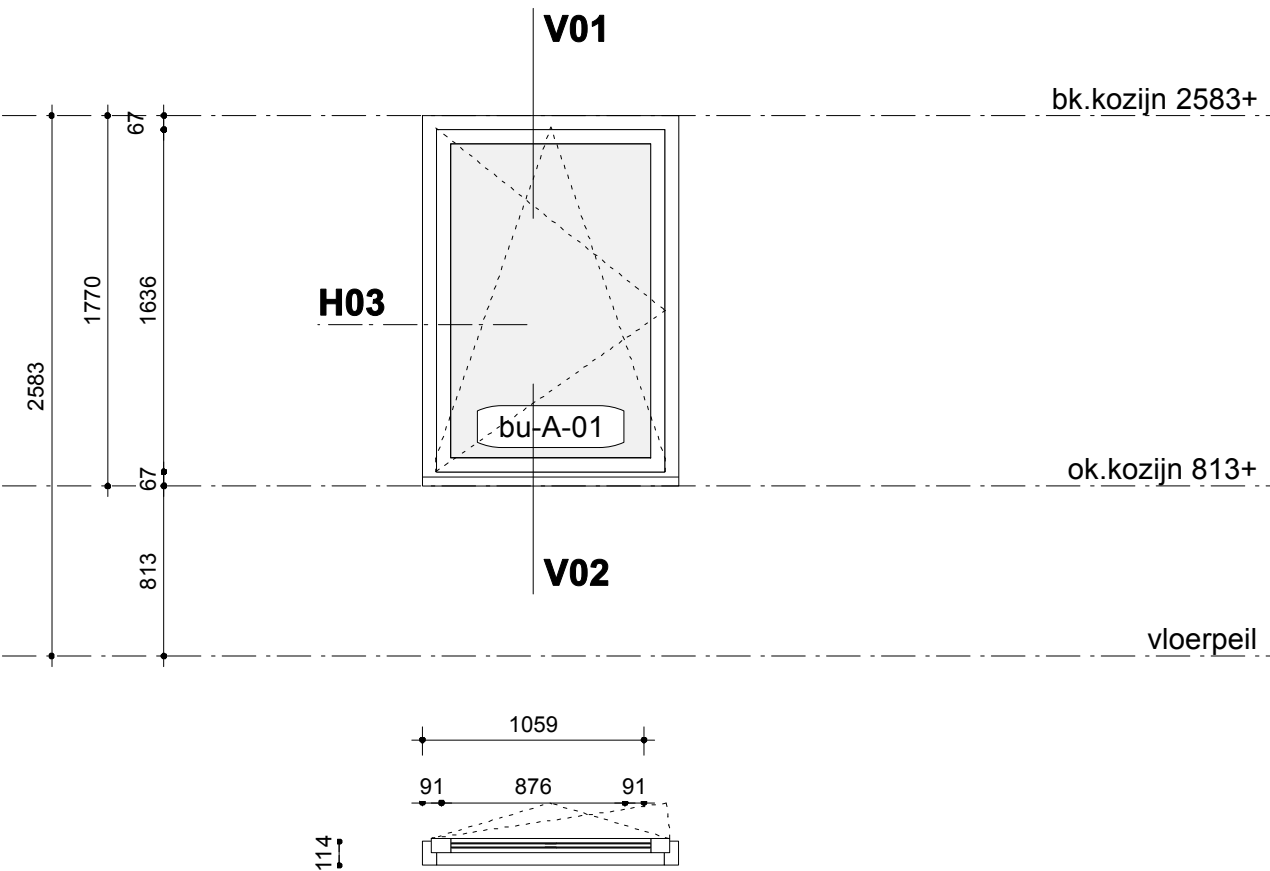
N0.04 nieuwbouw gang

- aantal :**  
als getekend: 1  
gespiegeld: -
- kozijn:**  
materiaal/afm.: hardhout 139x139 en 139x90  
onderdorpel: hardhout 139x67  
beglazing: -  
paneelinvulling: -  
afwerking: vlgs kleur & materiaalstaat  
ventilatievoorziening: -
- te openen deel/deur:**  
materiaal/afm: hardhout  
beglazing: letselwerend, zonwerend isolatieglas vlgs. afw-staat  
paneel invulling: -  
afwerking: -  
ventilatievoorziening: -

**hang- en sluitwerk**  
binnen: panieksluiting  
buiten: deurknop en cilinder met 'buitensleutel'  
LET OP! beide deuren nooduitgang beslag  
deurvastzetter

**opmerkingen**  
koof over lengte kozijn vlgs. principe detail V23

**KONING ELLIS**  
*Sinds 2009*  
Parooltoren, 6e etage  
1091 GL Amsterdam  
www.koningellis.nl  
T 020 4650047



merk: bu-A-01

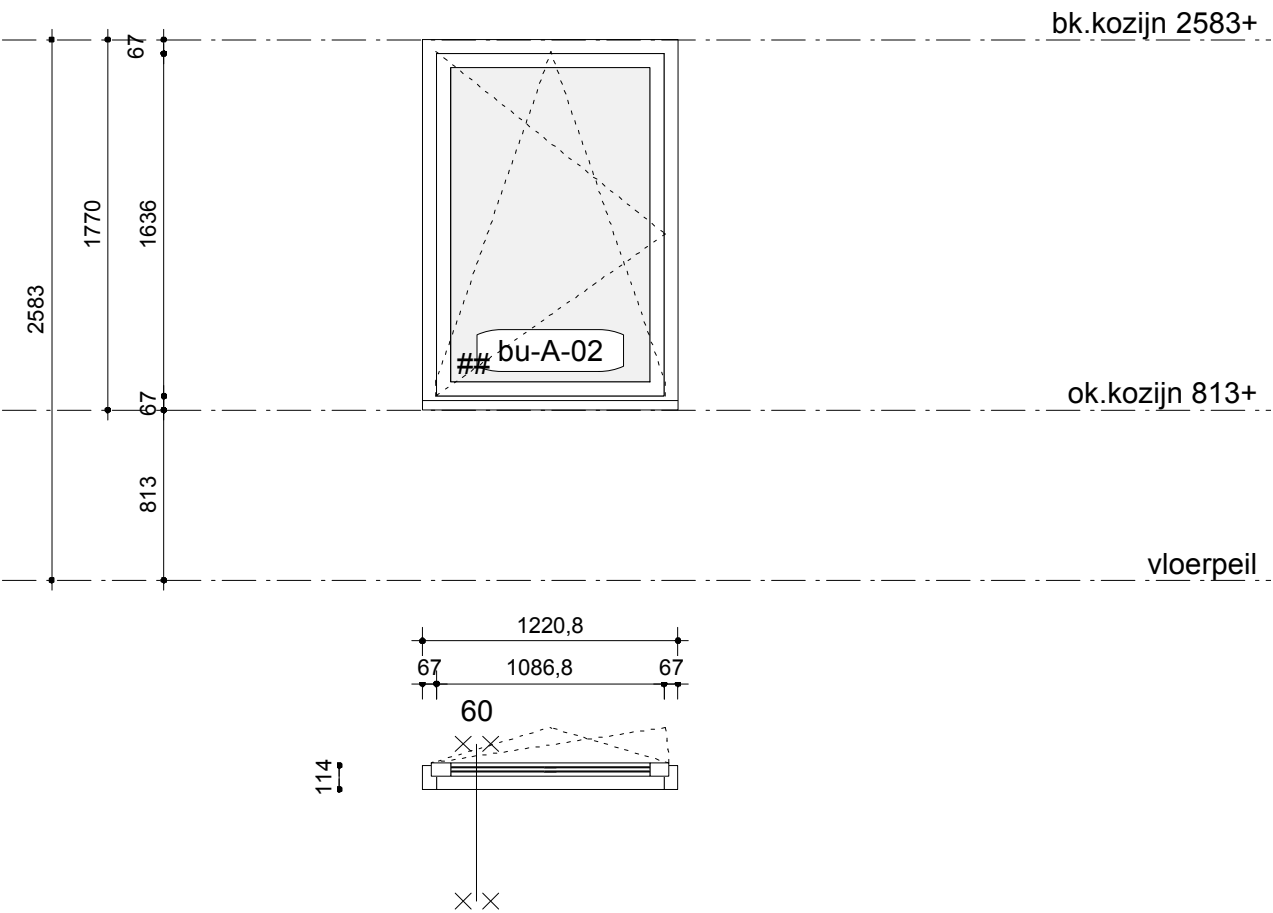
N0.06-08 nieuwbouw klaslokaal

- aantal :**  
als getekend: 9  
gespiegeld: --
- kozijn:**  
materiaal/afm.: hardhout 114x91  
onderdorpel: hardhout 114x67  
beglazing: -  
paneelinvulling: -  
afwerking: vlgs kleur & materiaalstaat  
ventilatievoorziening: -
- te openen deel/deur:**  
materiaal/afm: draai-kiepraam hardhout 90x67  
beglazing: vlgs opgave adviseur  
paneel invulling: -  
afwerking: vlgs kleur & materiaalstaat  
ventilatievoorziening: -

**hang- en sluitwerk**  
draaikiepbeslag (zie voorblad)

**opmerkingen**

**KONING ELLIS**  
*Sinds 2009*  
Parooltoren, 6e etage  
1091 GL Amsterdam  
www.koningellis.nl  
T 020 4650047

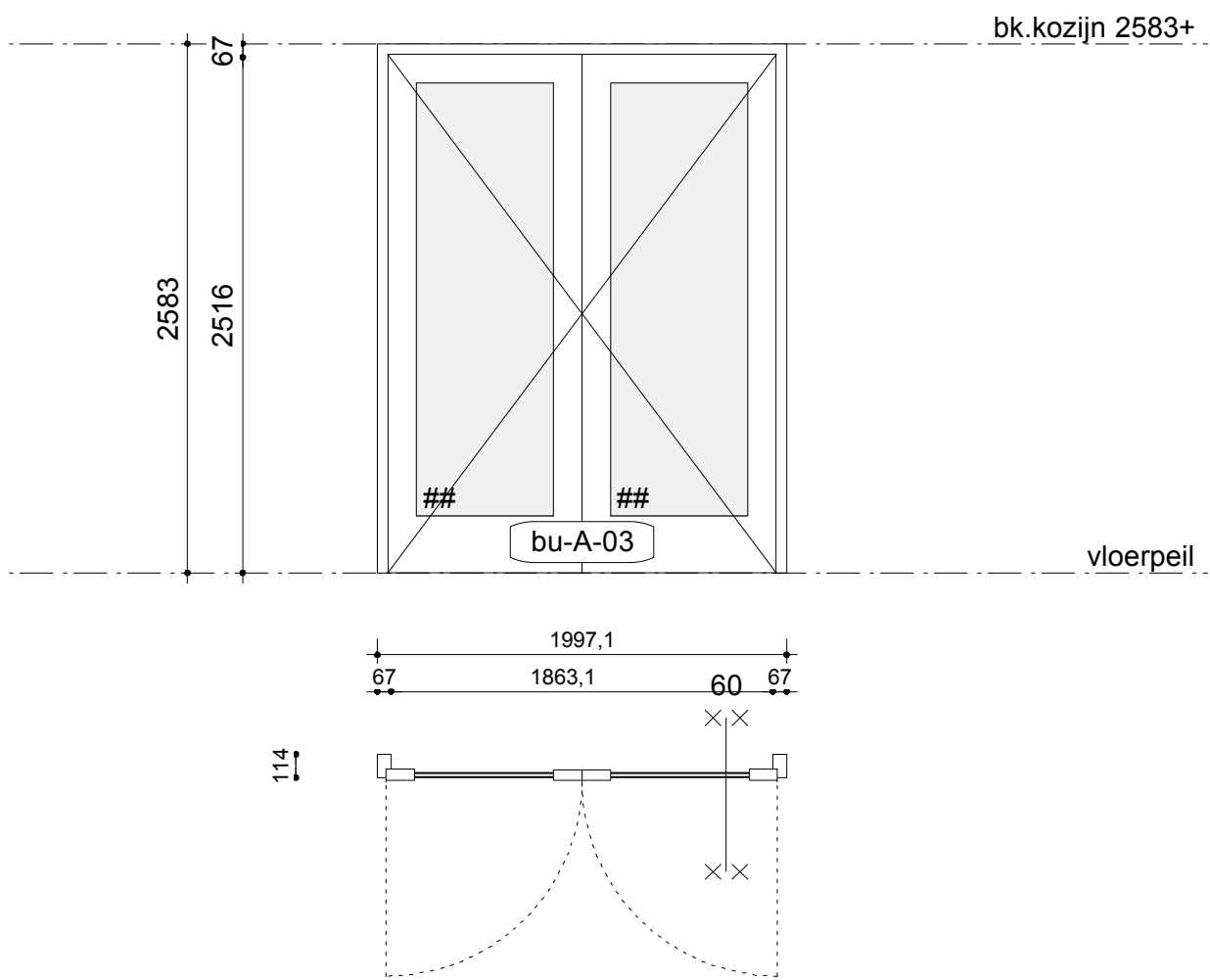


**merk: bu-A-02** **N0.05 nieuwbouw klaslokaal noordzijde**

- aantal :**  
als getekend: 3  
gespiegeld: -
- kozijn:**  
materiaal/afm.: hardhout 114x91  
onderdorpel: hardhout 114x67  
beglazing: -  
paneelinvulling: -  
afwerking: vlgs kleur & materiaalstaat  
ventilatievoorziening: -
- te openen deel/deur:**  
materiaal/afm.: draai-kiepraam, hardhout 90x67  
beglazing: 60 min wbdbo, U-waarde vlgs opgave adviseur  
paneel invulling: -  
afwerking: vlgs kleur & materiaalstaat  
ventilatievoorziening: -

**hang- en sluitwerk** **opmerkingen**  
draaikiepbeslag (zie voorblad) 60 min wbdbo

**KONING ELLIS**  
*Sinds 2009*  
Parooltoren, 6e etage  
1091 GL Amsterdam  
www.koningellis.nl  
T 020 4650047



merk: bu-A-03

N0.05 nieuwbouw klaslokaal noordzijde

- aantal :
- als getekend: 1
- gespiegeld: -
- kozijn:
- materiaal/afm.: hardhout 114x91
- onderdorpel: hardhout 114x67
- beglazing: -
- paneelinvulling: -
- afwerking: vlgs kleur & materiaalstaat
- ventilatievoorziening: -

- te openen deel/deur:
- materiaal/afm.: hardhout 90x67
- beglazing: 60 min wbdbo, letselveilig, U-waarde vlgs opgave adviseur
- paneel invulling: -
- afwerking: vlgs kleur & materiaalstaat
- ventilatievoorziening: -

- hang- en sluitwerk
- binnen: panieksluting (zie voorblad)
- buiten: deurknop en cilinder met 'buitensleutel'
- deurvastzetter

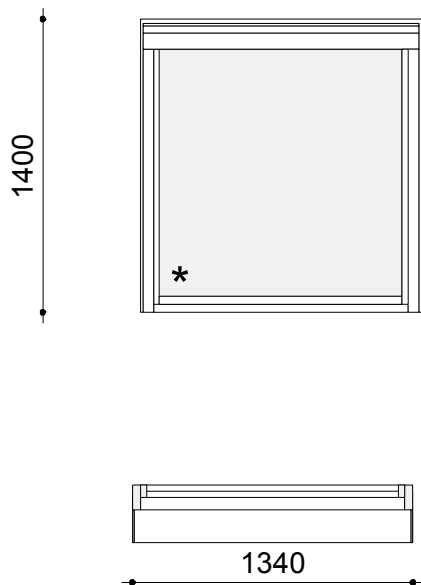
- opmerkingen
- 60 min wbdbo

KONING ELLIS

Sinds 2009

Parooltoren, 6e etage  
1091 GL Amsterdam  
www.koningellis.nl  
T 020 4650047





merk: bu-A-04

N0.02 gang nieuwbouw

**aantal :**

als getekend: 2  
gespiegeld: --

**kozijn:**

materiaal/afm.: Velux dakraam tuimelvenster type GGL 3059Q  
onderdorpel: -  
beglazing: HR++, letselveilig glas  
paneelinvulling: -  
afwerking: binnenzijde wit gelakt, lijstwerk / gootstukken blank aluminium  
ventilatievoorziening: -

**te openen deel/deur:**

materiaal/afm: -  
beglazing: -  
paneel invulling: -  
afwerking: -  
ventilatievoorziening: -

**hang- en sluitwerk**

voldoet aan politiekeurmerk 2

**opmerkingen**

blank gelakt binnenzijde =extra afwerking  
voldoet aan weerstandsklasse 2 NEN 5096

**bij bestelling vanaf 1 april 2013 het nieuwe type dakraam toepassen (combinatie van type GGU onderhoudsvrij en type GGL inbraakwerend)**

KONING ELLIS  
*Sinds 2009*

Parooltoren, 6e etage  
1091 GL Amsterdam  
www.koningellis.nl  
T 020 4650047

opdrachtgever: Dunamare Onderwijsgroep  
project: Oost-ter-Houtschool Haarlem

schaal: 1:50  
getekend:

status- tbv NOTA  
0- 01-11-2013

A-  
B-

C-  
D-

merk  
**bu-A-04**