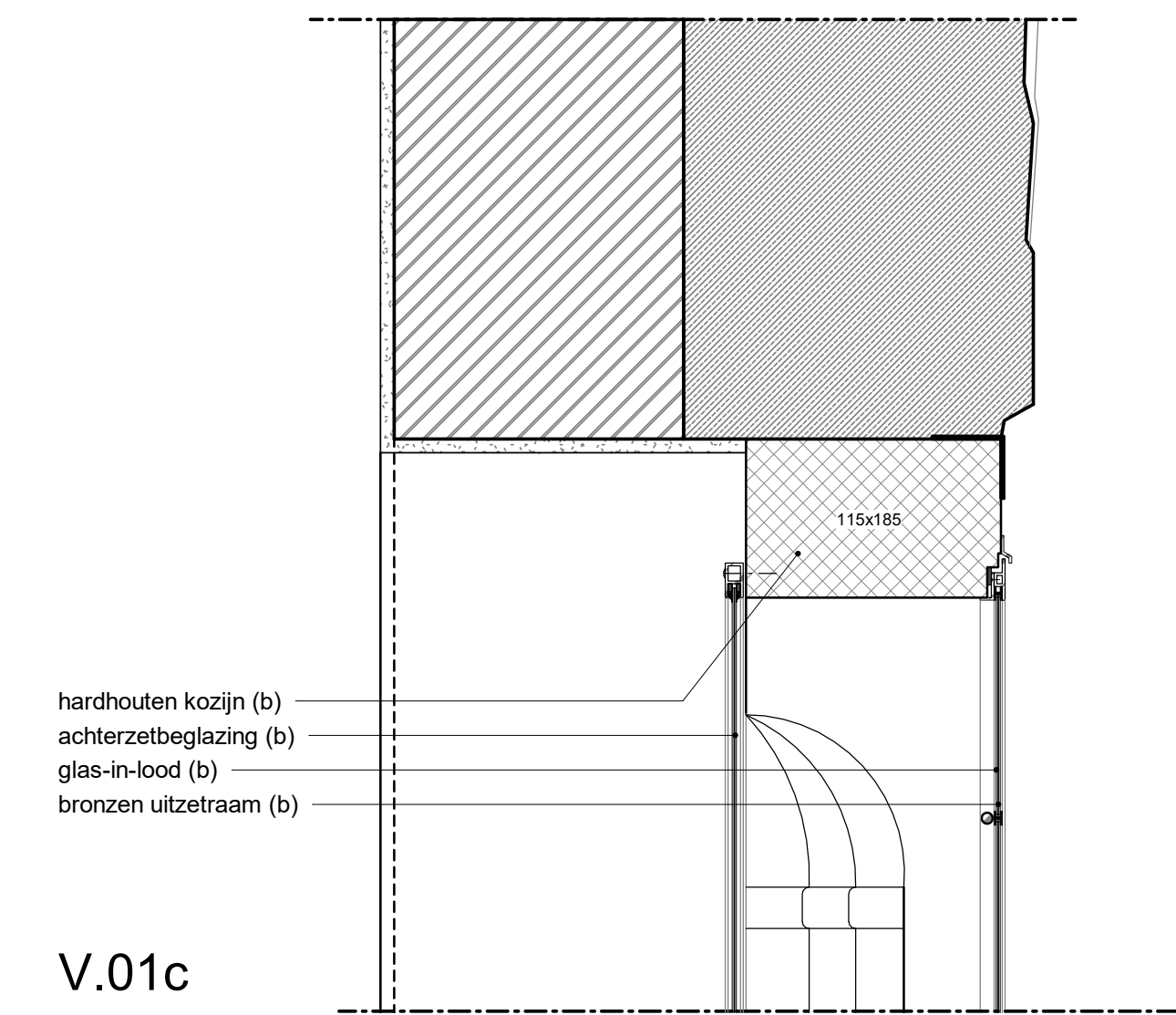
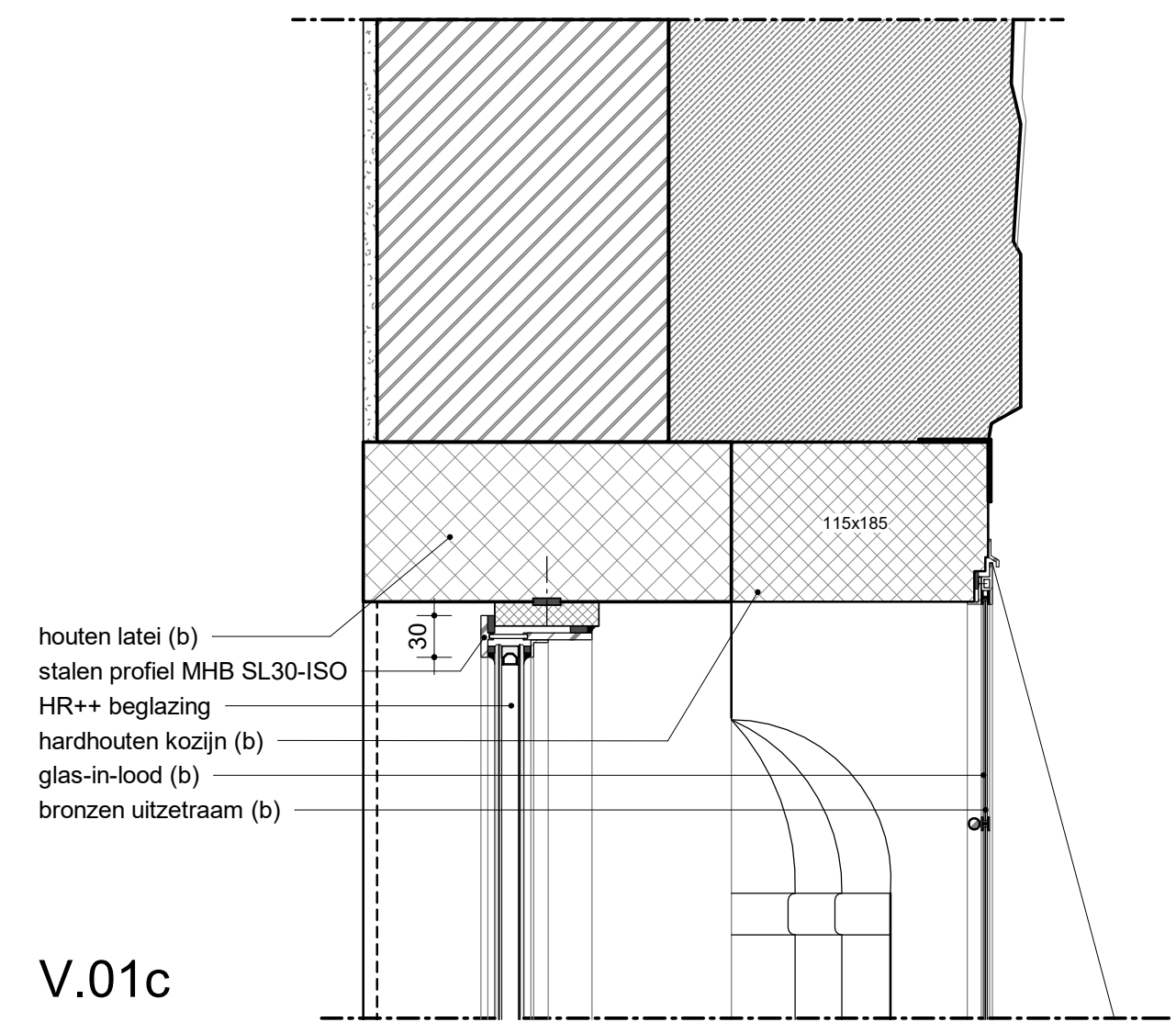


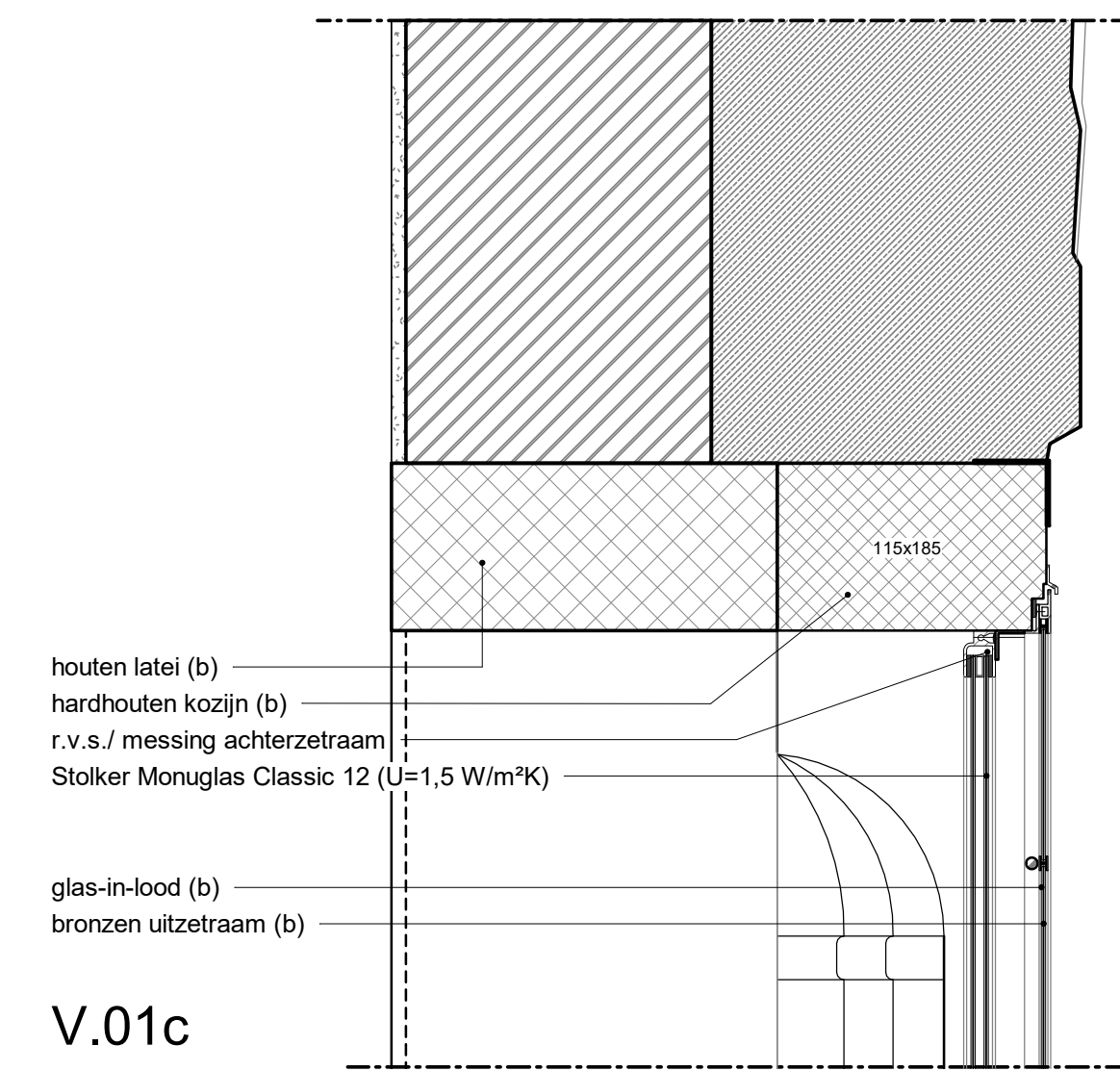
V.01c



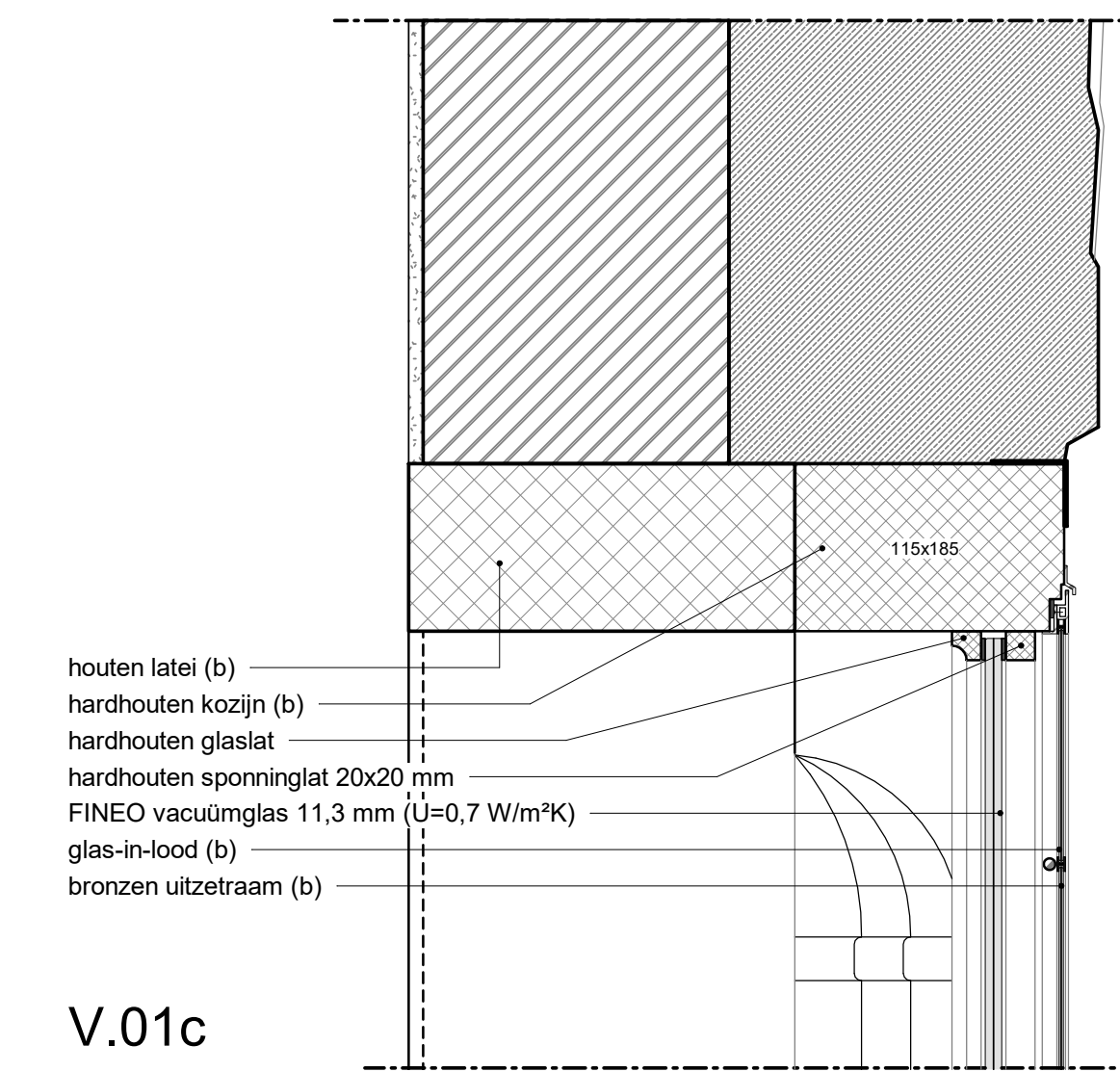
V.01c



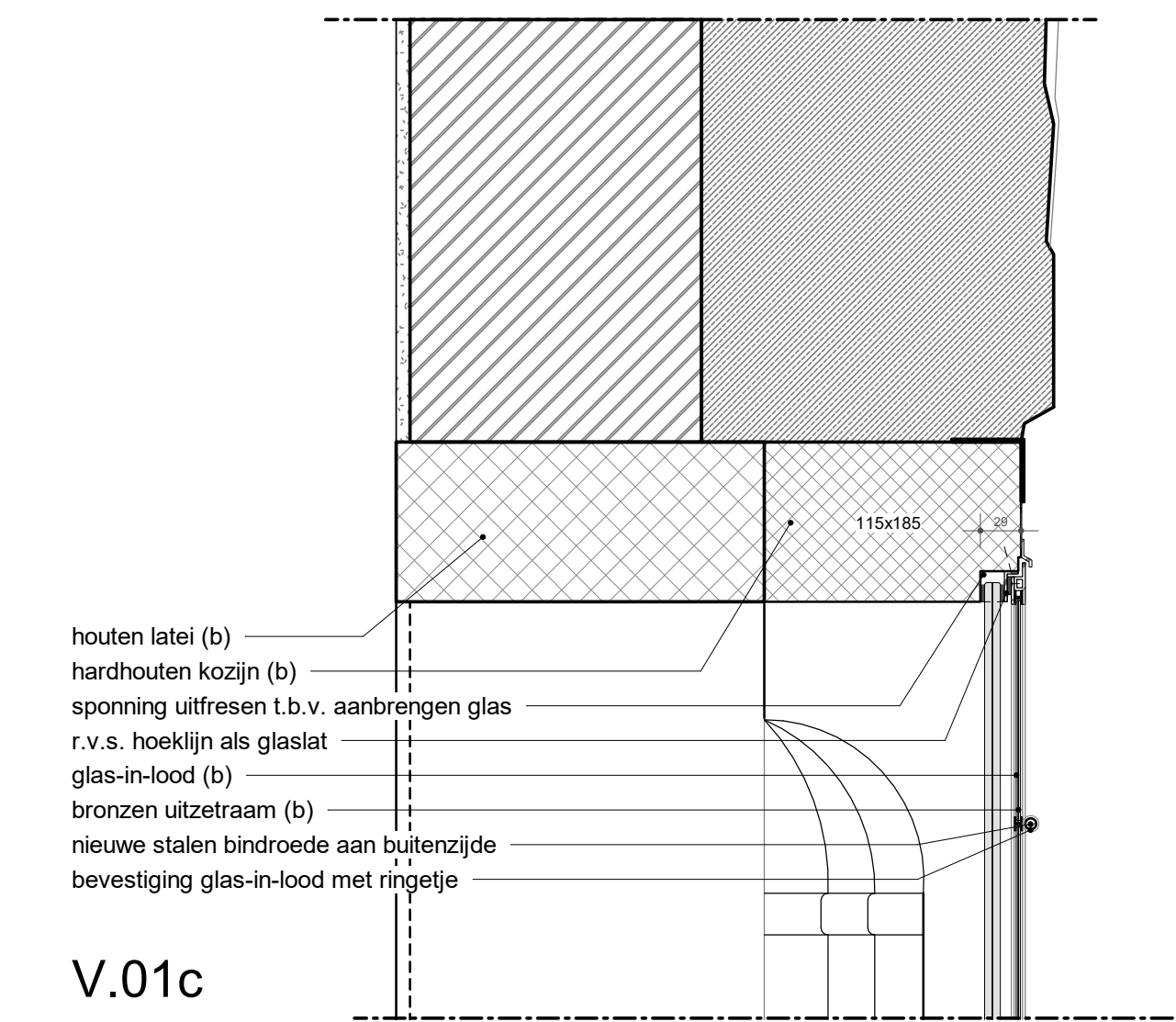
V.01c



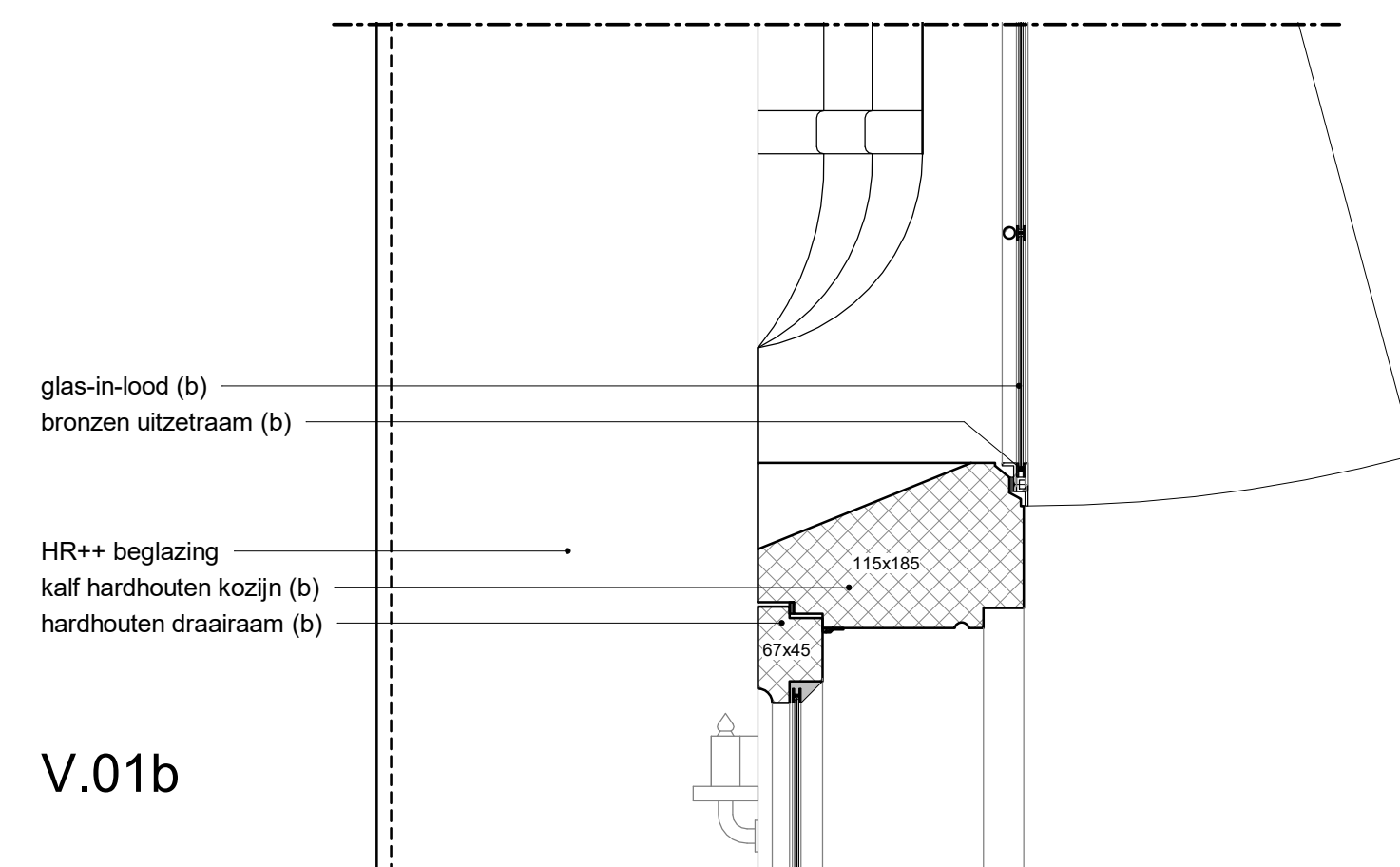
V.01c



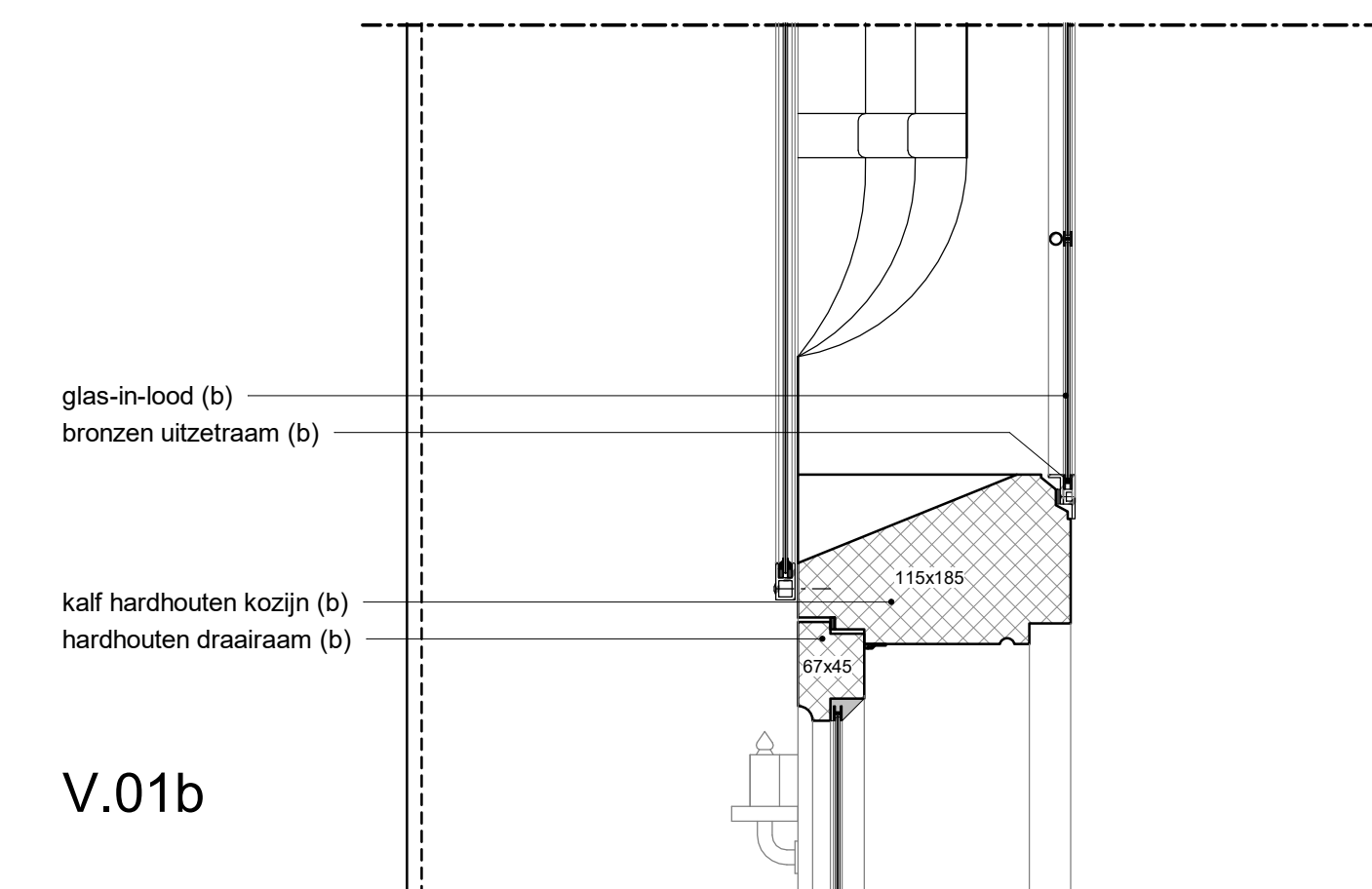
V.01c



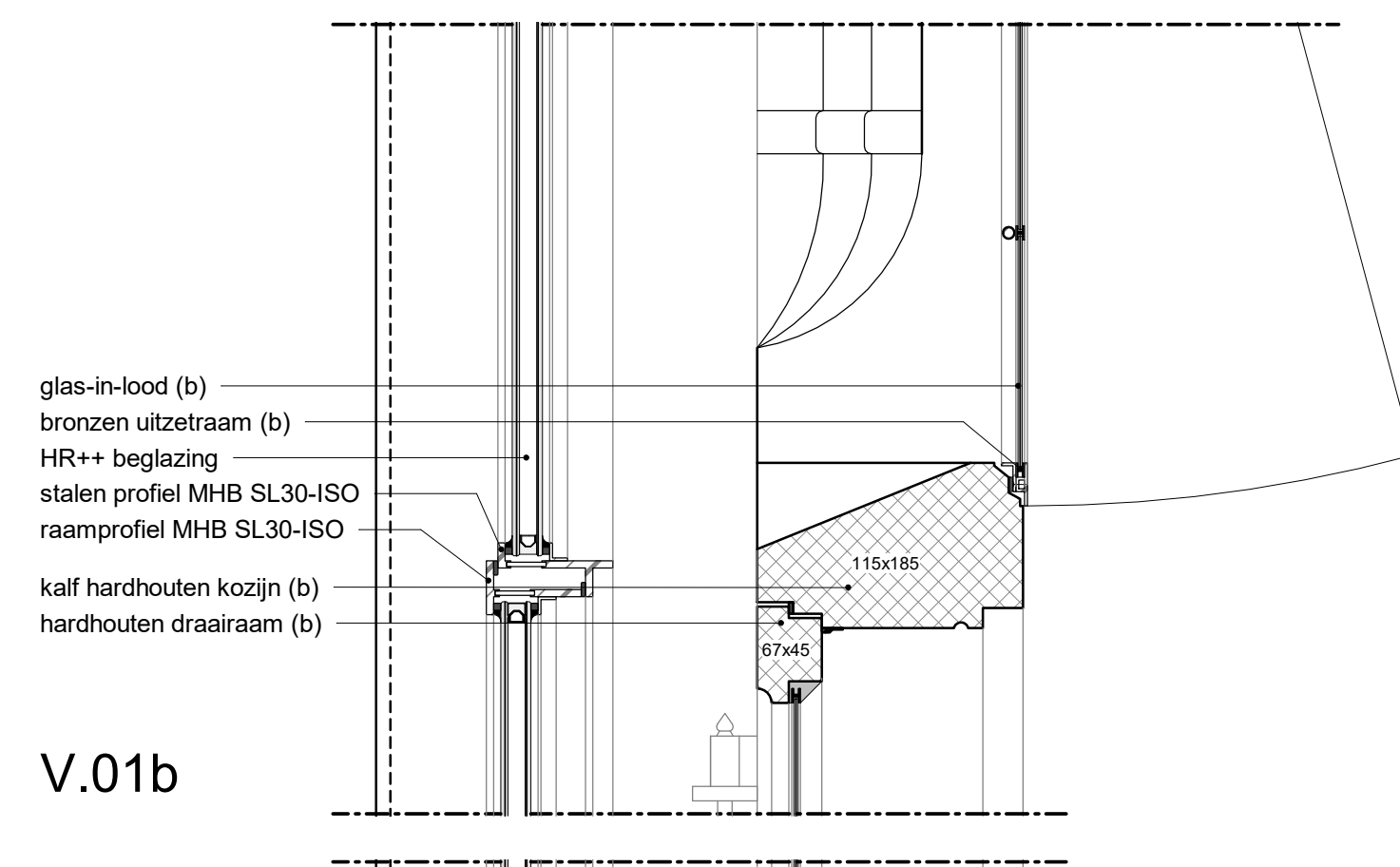
V.01c



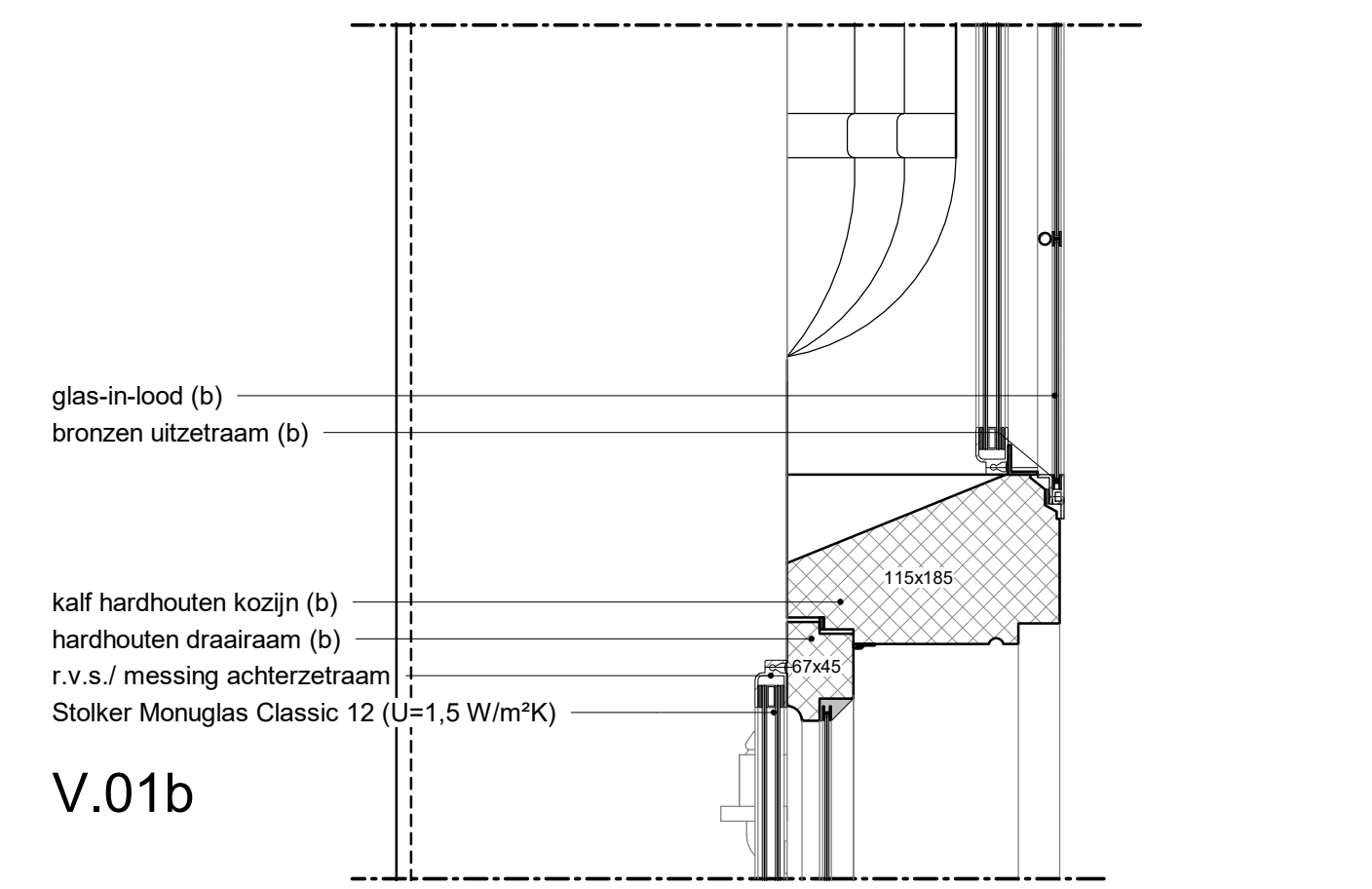
V.01b



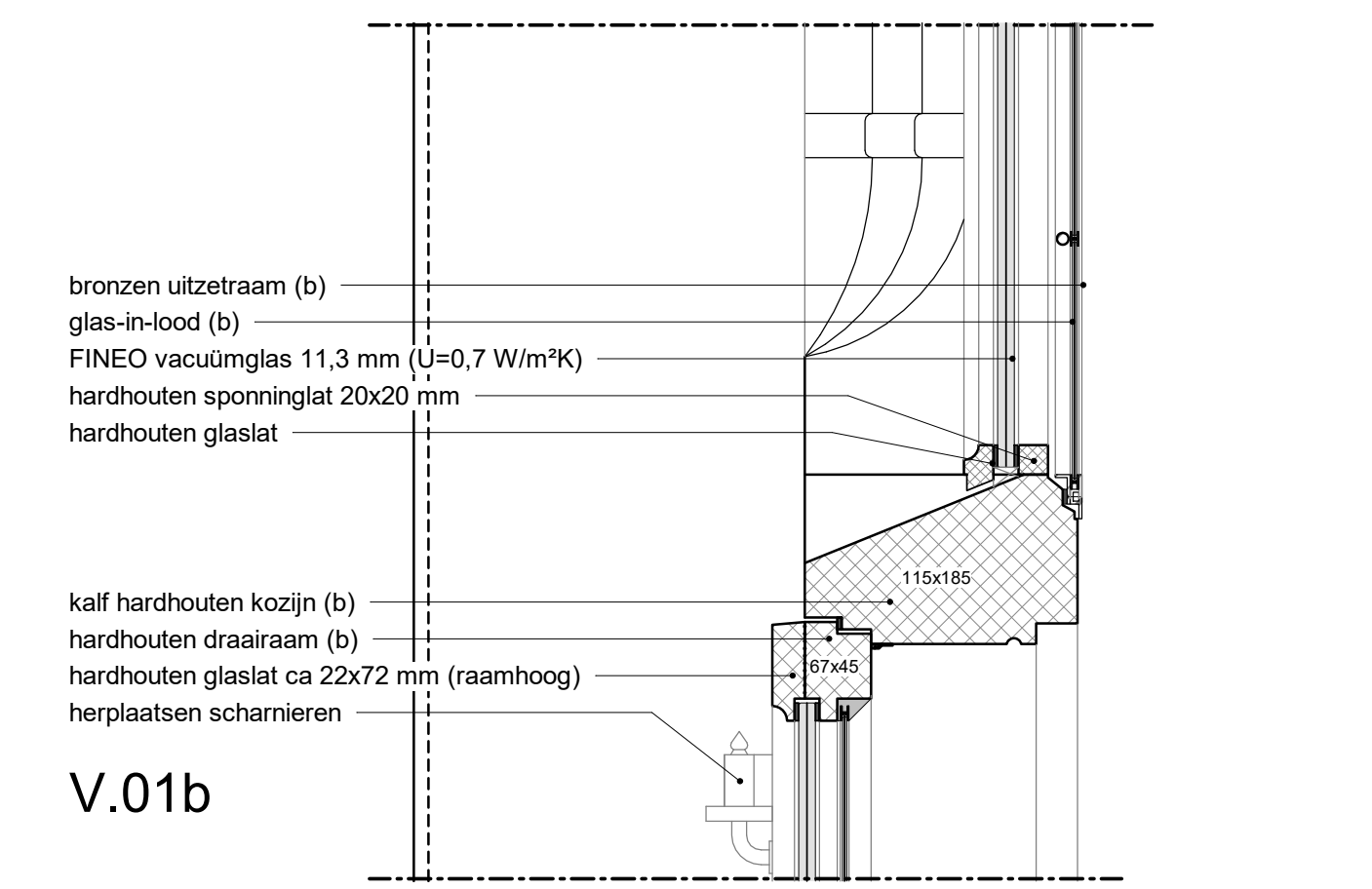
V.01b



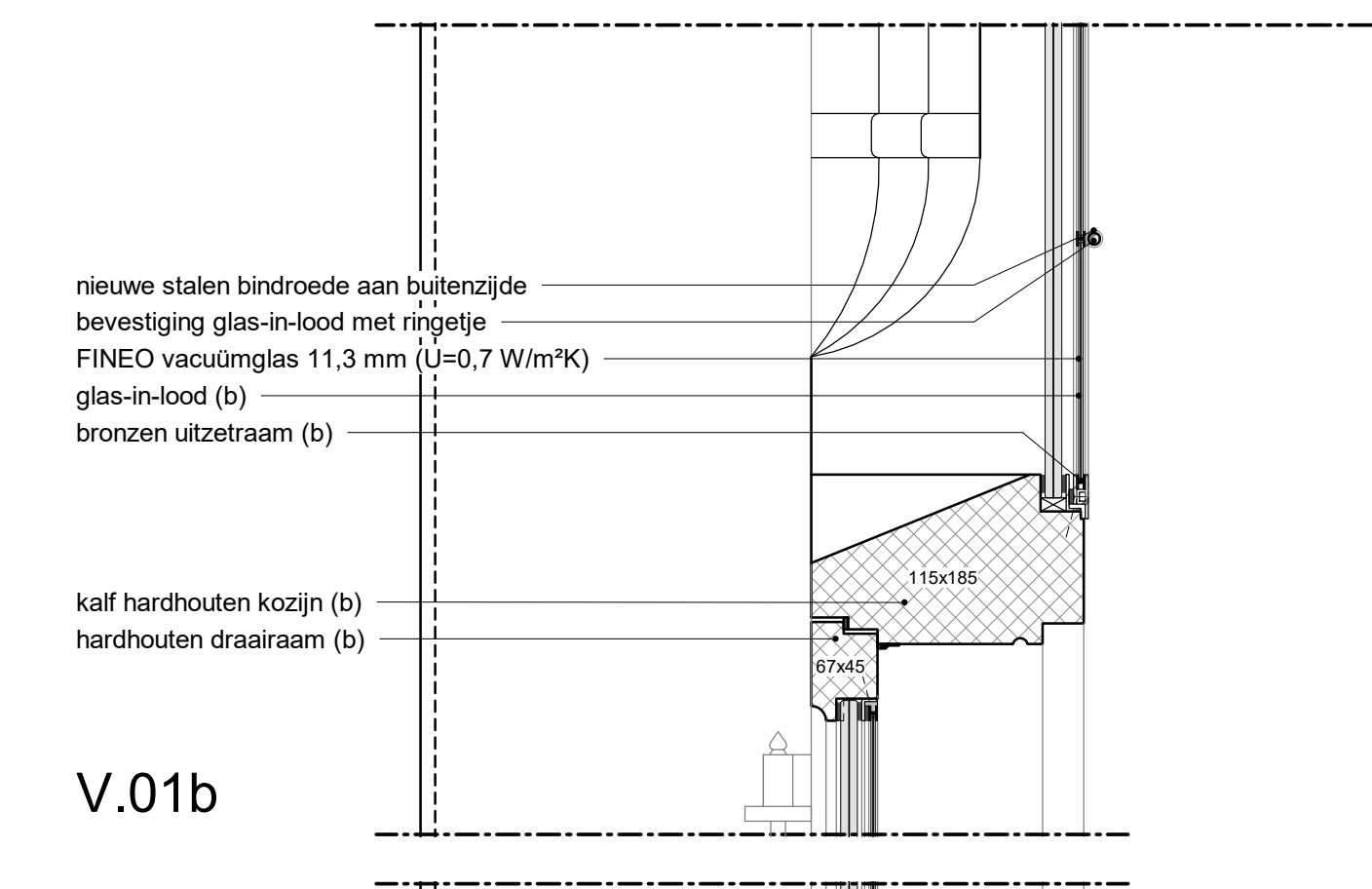
V.01b



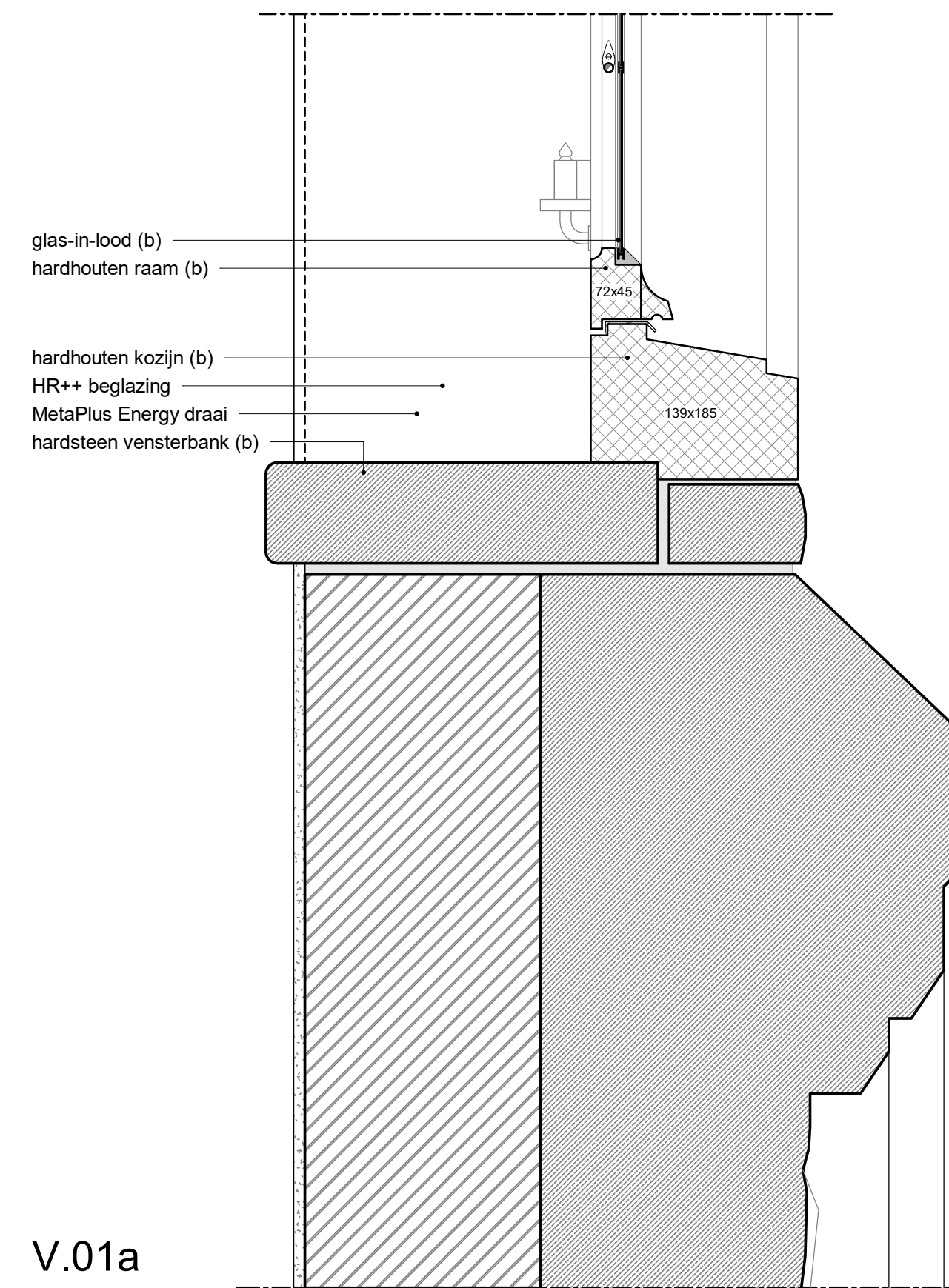
V.01b



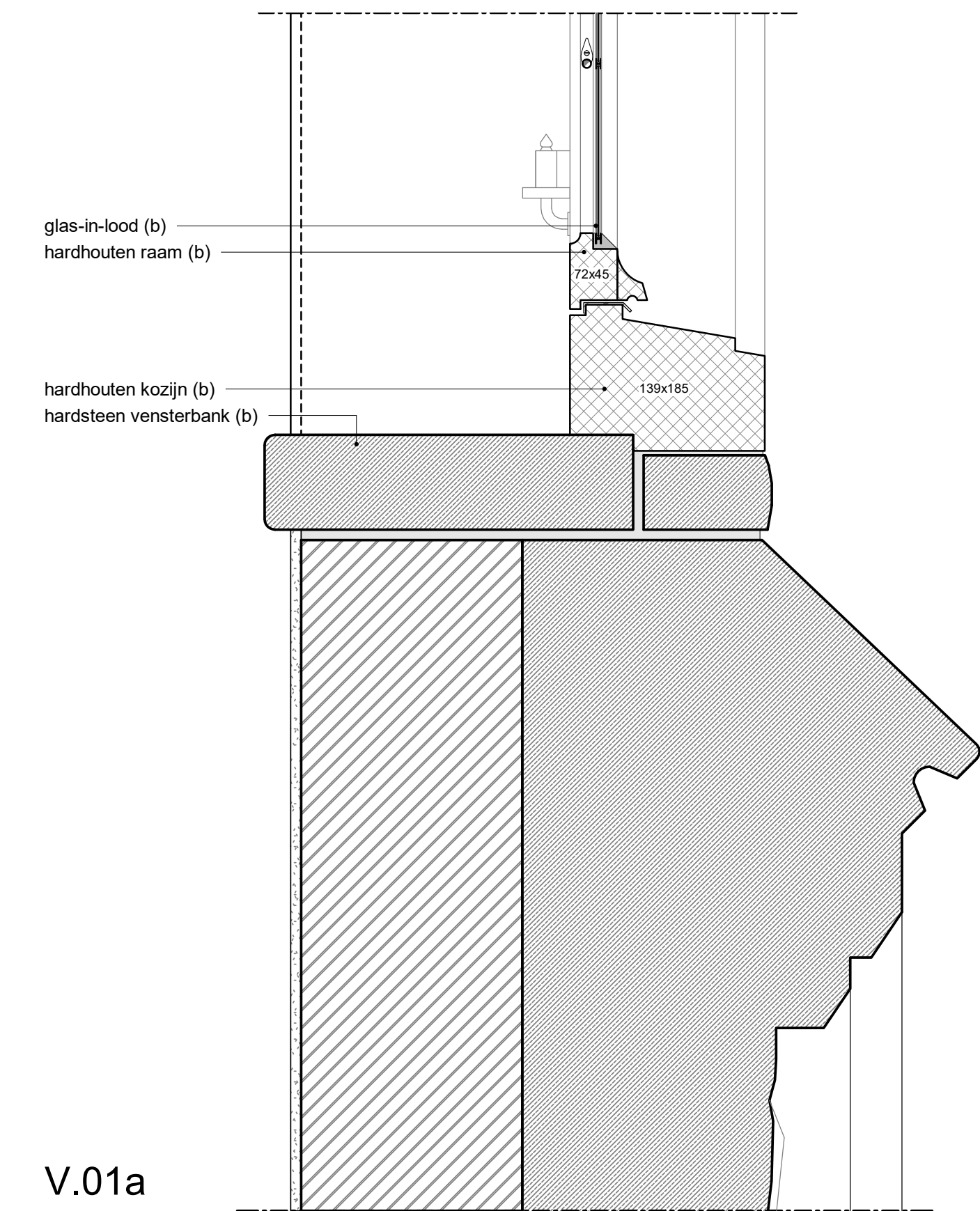
V.01b



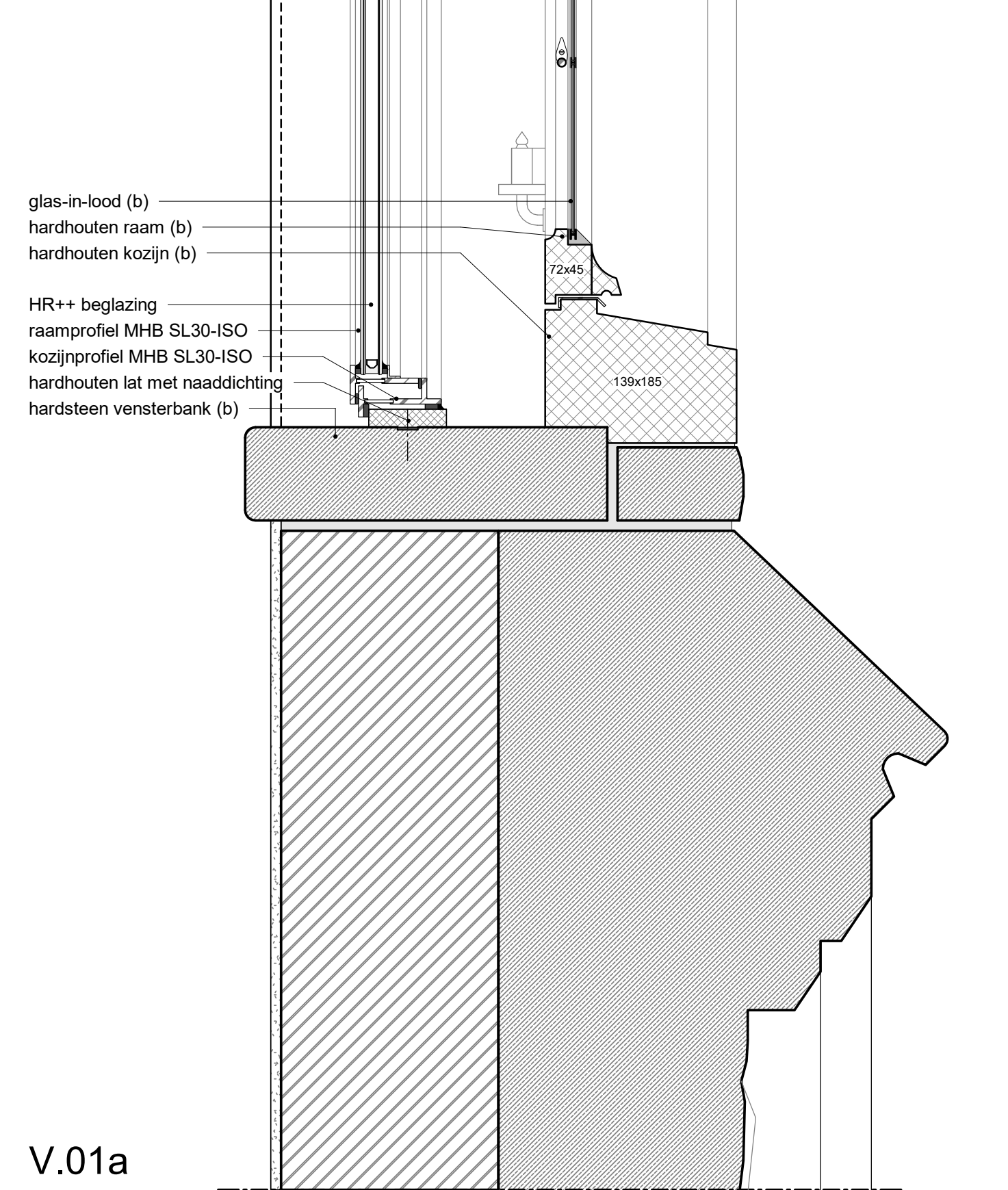
V.01b



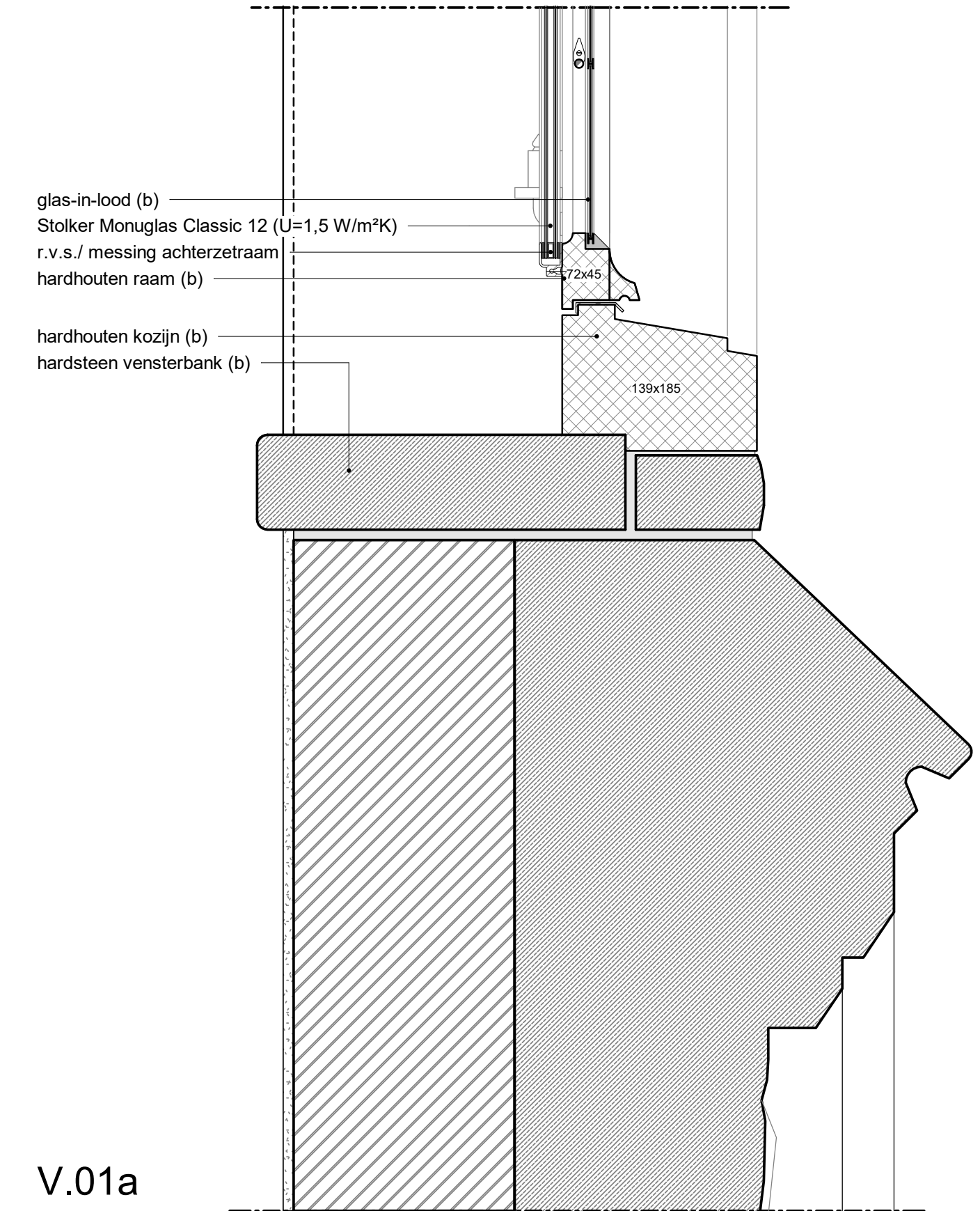
V.01a



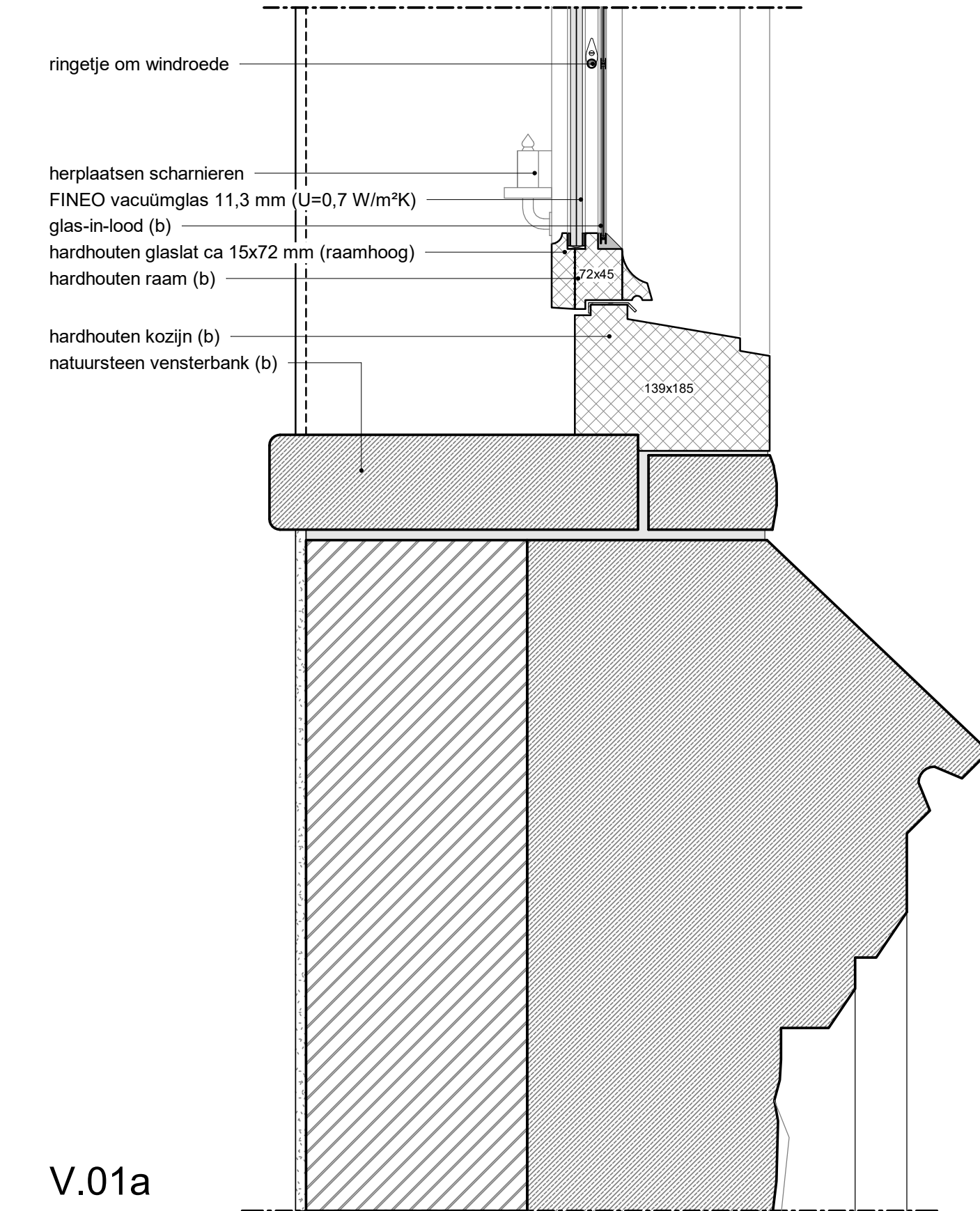
V.01a



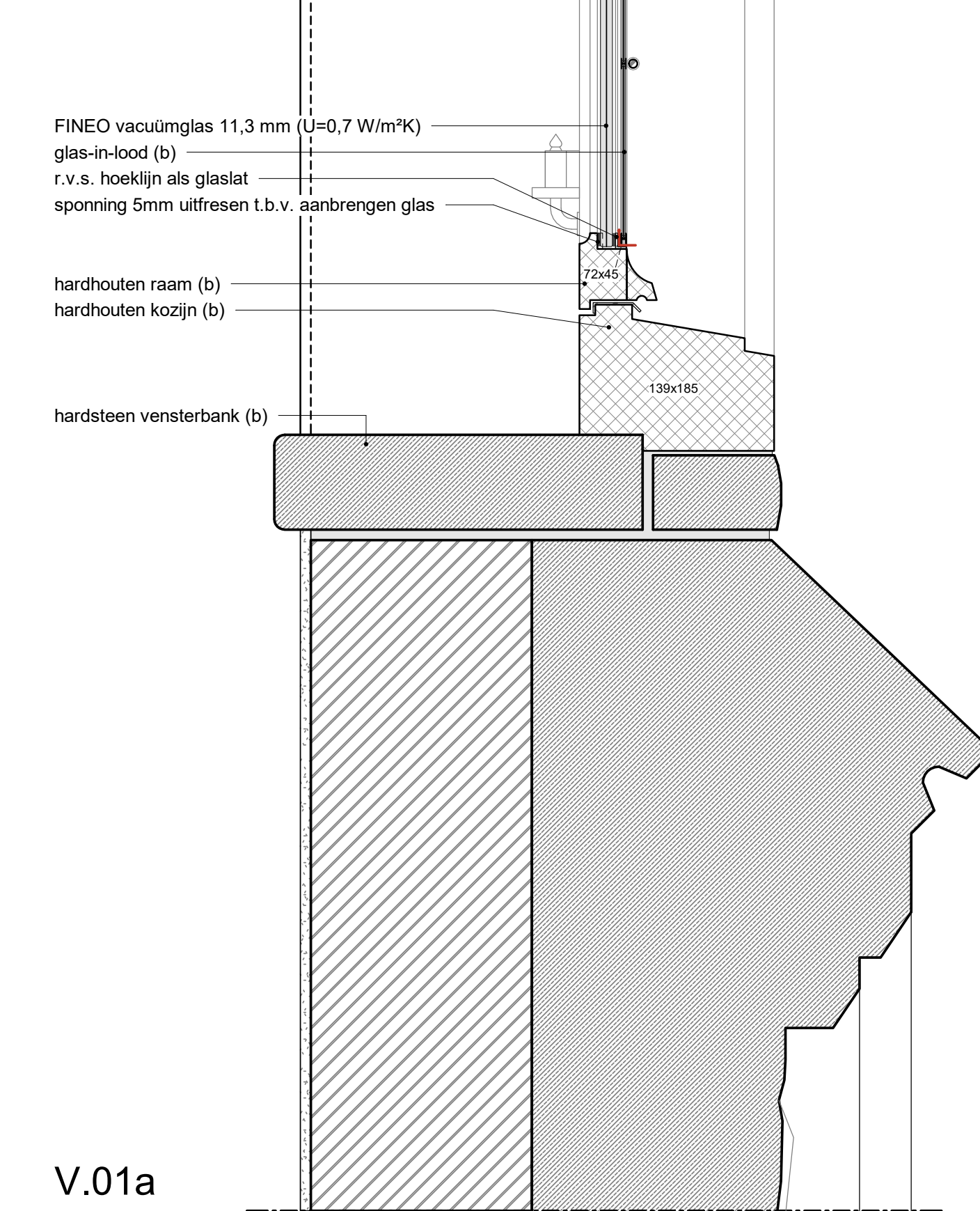
V.01a



V.01a



V.01a



V.01a

Bestaande situatie

- Kenmerken:**
- hardhouten kruiskozijn.
 - buitenzijde dekkend geschilderd, binnenzijde gebelst/ getakt.
 - diepteverschil in boven- en onderlicht.
 - bovenlicht voorzien van metalen uitzestraam of gebrandschilderd vast glas.
 - onderlicht voorzien van naar houten draairamen, binnen opengaand.

Aangepaste bestaande situatie

- Kenmerken:**
- exterieur onaangetast.
 - achterzetbeglazing achter bovenlicht.
 - metaal kaderprofiel in de kleur (druin) van het getakte kozijn.
 - geen voorzieningen i.v.m. onderlicht.

- Voordelen:**
- bestaande raamkozijn blijft onaangetast.
 - alle te openen delen onderlicht (draairamen) blijven te gebruiken.
 - alle bestaande hang- en sluitwerk onderaan blijven onaangetast.

- Nadelen:**
- diepteverschil onder- en bovenlicht minder zichtbaar.
 - uitzetramen bovenlicht zijn niet meer te openen.
 - raamopeners uitzestraam bovenlicht vervallen.

Studiemodel A

- Kenmerken:**
- thermisch onderbroken massief stalen gevetprofiel.
 - MHB SL30-ISO v.v. HR++ beglazing.
 - te openen ondertramen.

- Voordelen:**
- exterieur onaangetast.
 - sterk profiel (20 mm).
 - uitstekende thermische isolatie eigenschappen.
 - bestaande raamkozijn blijft onaangetast, ingreep is volledig reversibel.
 - alle te openen delen (glas- en uitzetramen) blijven te gebruiken.
 - alle bestaande hang- en sluitwerk incl. raamopeners uitzestraam blijft onaangetast.

- Nadelen:**
- forse ingreep qua beeld binnenzijde.
 - spiegelend uiterlijk HR++ beglazing.
 - diepteverschil onder- en bovenlicht minder zichtbaar.

Studiemodel B

- Kenmerken:**
- kader achterzetbeglazing in het bovenlicht.
 - kader achterzetbeglazing op het raamhout van het onderlicht.
 - r.v.s./ messing kaderprofiel met monumentale beglazing.
 - Stoker Monugas Classic 12 (U=1,5 W/m²K).

- Voordelen:**
- exterieur onaangetast.
 - diepteverschil onder- en bovenlicht blijft gehandhaafd.
 - windroede met bindroede te handhaven.
 - alle te openen delen onderlicht (draairamen) blijven te gebruiken.

- Nadelen:**
- hang- en sluitwerk ramen onderlicht minder zichtbaar/ bruikbaar door kader achterzetbeglazing. Positie H&S wellicht verplaatsen.
 - uitzetramen bovenlicht niet meer te openen.
 - raamopeners uitzestraam bovenlicht vervallen.

Studiemodel C

- Kenmerken:**
- sponninglat achter bestaand uitzetramen bovenlicht.
 - vacuümglas voorzien van hardhouten glaslat.
 - sponning in raamhout onderlicht rechthoekig uitfresen, vacuüm glas aanbrengen.
 - raamhoge glaslat aanbrengen aan binnenzijde raamhout (opdrikken raam).
 - ommen en geheugen herplaatsen op draairamers o.i.d.
 - aanpassen detaillering (bindroosjes naar bedrings).

- Voordelen:**
- exterieur onaangetast.
 - diepteverschil onder- en bovenlicht blijft gehandhaafd.
 - alle te openen delen onderlicht (draairamen) blijven te gebruiken.

- Nadelen:**
- niet reverseerbare ingreep door uitfresen bestaand raamhout/ aanpassen scharnieren.
 - uitzetramen bovenlicht niet meer te openen.
 - veranderd uiterlijk binnenzijde door uitfresen raamhout voor kozijnhout uitstek.
 - veranderd uiterlijk door windroede aan buitenzijde en aanpassen detaillering.

Studiemodel D

- Kenmerken:**
- sponning in raamhout onderlicht rechthoekig uitfresen, vacuüm glas aanbrengen.
 - vacuümglas voorzien van r.v.s. hoeklijn als glaslat.
 - glas-in-lood aan buitenzijde plaatsen in raamhout onderlicht.
 - windroede aan buitenzijde aanbrengen.
 - aanpassen detaillering (bindroosjes naar bedrings).

- Voordelen:**
- exterieur bovenlicht onaangetast.
 - interieur zijde minimaal zichtbaar aangetast.
 - diepteverschil onder- en bovenlicht blijft gehandhaafd.
 - alle te openen delen onderlicht (draairamen) blijven te gebruiken.
 - scharnieren en geheugen onderaan blijven onaangetast.

- Nadelen:**
- niet reverseerbare ingreep door uitfresen bestaand raamhout.
 - uitzetramen bovenlicht niet meer te openen.
 - veranderd uiterlijk binnenzijde door ruit dicht achter glas-in-lood.
 - veranderd uiterlijk door windroede aan buitenzijde en aanpassen detaillering.

0 1mm 0,25
MAATVOERING IN HET WERK CONTROLLEREN

Project: Stadhuis Gouda
Adres: Markt 1, 2801 JG Gouda
Projectnr.: 22_2289
Tekening: DO-21
Studiemodellen achterzetbeglazing
Model A, B, C en D
Schaal: 1:5
Status: AANVR. OMG.VERGUNNING
Datum: 07-08-2023

VAN HOOGEVEST ARCHITECTEN
Westingel 9
3811 BA Amersfoort
bureau@vanhoogevst.nl
T 0031 33 4631705

Alle vensters van het stadhuis zullen op eenzelfde wijze worden geïsoleerd. De kleine boogvensters in het souterrain blijven als bestaand, ongeïsoleerd. Van bovenstaande vier studiemodellen (A, B, C en D) zal een mock-up worden gemaakt. Met behulp van de mock-ups en de keuzematrix zal een definitieve keuze worden gemaakt. Dit alles in overleg met AOK en RCE. De detaillering van de nieuwe toestand (H.01n t/m H.04n, V.01n en V.02n) zal toegevoegd worden op basis van de gekozen variant.