


Behoort tot het bouwarchief

Almere Assen Emmen Rotterdam 's-Hertogenbosch		088 – 678 03 00 info@goudstikker.nl www.goudstikker.nl		goudstikker   <div></div>		gecontroleerd <div></div>			
		project				UTRECHT; uitbr. woning Bessemerlaan 27			
		opdrachtgever		<div></div> te Utrecht					
		ontwerp		HRW Bouw					
		onderdeel		Constructie-overzichten					
		fase		status		werknummer		tekeningnummer	
		U.O.		Definitief		20250225		C01	
		constructeur		schaal		datum		wijziging	
		<div></div>		1:100		28-04-2025		-	
		formaat		laatste wijz.					
		A3 (297x420)		-					

## Algemeen

peil : bovenkant afgewerkte begane grondvloer  
belastingen : volgens NEN-EN 1991  
gevolgklasse gebouw : CC1

## Staal

kwaliteit : profielstaal minimaal S235  
buis- en kokerprofielen minimaal S275  
SFB liggers, IFB liggers en THQ liggers minimaal S355  
zie ook IFC-model van Goudstikker - [REDACTED] in het tabblad GdV onder parameter "Sterkteklasse"

ankers : conform detailberekening leverancier, minimaal M16 kwaliteit 4.6

bouten : conform detailberekening leverancier, minimaal M16 kwaliteit 8.8

verbindingen : afmetingen kop-/voetplaten en verbindingen volgens berekening en tekening staalleverancier

lassen : conform detailber. leverancier, minimaal a = 4mm, dubbele hoeklas a minimaal = ½t, stompe las a = t

behandeling : conform bestek en waar nodig ontluchtingsgaten aanbrengen

montage : tijdens uitvoering zorgdragen voor voldoende montageverbanden (1)  
SFB, IFB en THQ tijdens leggen vloeren tijdelijk onderstempelen (1)  
(1) e.e.a. uit te werken door aannemer/staalleverancier  
alle stalen liggers koppelen aan de vloer  
kalkzandsteen/metselwerk rondom koppelen aan staalconstructie

werktekeningen : werkplaatstekeningen en detailberekeningen te vervaardigen door leverancier

brandwerendheid : staal hoofddragconstructie brandwerend bekleden/schilderen volgens leverancier  
brandwerendheid niet opgenomen in staaldimensie  
veilige waarde kritieke staaltemperatuur liggers 550 graden en kolommen 505 graden

## Hout

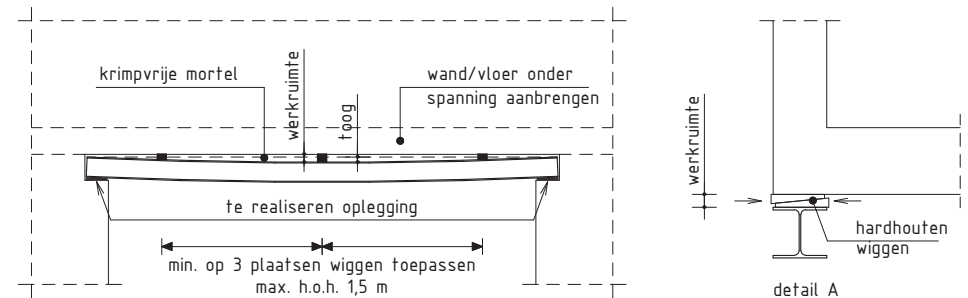
(gezaagd) balkhout : C18, tenzij anders aangegeven  
gelamineerd hout : GL24h  
- Verbindingen conform detailberekening leverancier  
- Zie ook IFC-model van Goudstikker - [REDACTED] in het tabblad GdV onder parameter "Sterkteklasse"

## Metselwerkondersteuning

GD = Geveldrager, volgens opgave leverancier (belasting volgens bouwkundige plattegrond)  
Overige niet aangegeven lateien (volgens opgave leverancier) t.b.v.:  
- binnenspouwbladen en binnenwanden : niet-dragende vuilwerk lateien (staltonlatei, prefab betonlatei, o.g.)  
- buitenspouwbladen : prefab stalen lateien (Catnic, Bat, Vebo, o.g.) of rollaag + murfor

## Stalen ligger aanbrengen onder bestaande vloer en/of wand

- De op te vangen wand of vloer, boven de te maken opening, dient tijdelijk te worden ondersteund m.b.v. stempels, voordat de sparing wordt aangebracht. De tijdelijke ondersteuning dient onder spanning te worden aangebracht.
- De stalen ligger aanbrengen en opleggen op de te realiseren oplegging. Er dient voldoende werkruimte te zijn tussen de ligger en de wand of vloer, toeg aanbrengen vlgs. ber. leverancier + 20mm t.b.v. krimpvrije mortel.
- Met behulp van hardhouten wiggen de ligger op spanning brengen, conform bijgaand detail, op minimaal drie plaatsen, hart op hart maximaal 1,5 m. De ligger moet op spanning komen, zodanig dat de stempels nagenoeg worden ontlast. Pas dubbele wiggen toe, indien mogelijk, conform detail A.
- De ruimte tussen de stalen ligger en de wand of vloer afvoegen met krimparme mortel.
- Na voldoende verharding van de mortel de stempels verwijderen.



## Beton

### Uitgangspunten

- Milieuklasse en betondekking op buitenste wapening [mm]
- alle aansluitvlakken tussen op verschillende tijdstippen gestort beton opruwen conform NEN-EN1992-1-1 art. 6.2.5(2) classificatie ruw
- Zie ook IFC-model van Goudstikker - [REDACTED] in het tabblad GdV onder parameter "Sterkteklasse"

betonstaal : B500

onderdeel	sterkte- klasse	onder		boven		zijkant	
		milieuklasse	dekking	milieuklasse	dekking	milieuklasse	dekking
Fund. stroken	C25/30	XC2	35	XC2	30	XC2	35
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-

Behoort tot het bouwarchief

## Algemeen

bestaande constructie (b) i.h.w. te controleren en inmeten, indien anders dan op tekening staat aangegeven overleggen met constructeur

Almere  
Assen  
Emmen  
Rotterdam  
's-Hertogenbosch

088 - 678 03 00  
info@goudstikker.nl  
www.goudstikker.nl

**goudstikker** | [REDACTED]

datum 28-04-2025

gewijz. -




werknr. 20250225

tek.nr. C01

detailnr. 01

## FUNDERINGSSTROKEN:

Onderkant funderingsstroken gelijk aan onderkant bestaande stroken: 1,00 m1 - Peil (aannname)

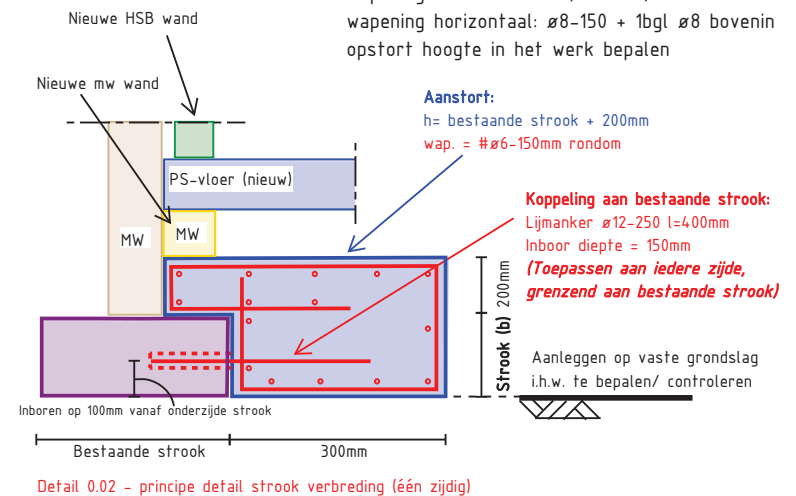
-  A = nieuwe funderingsstrook  
afmeting: b x h = 600 x 150 mm  
wapening = #8-150 -/o
-  B = aanstort vlgs. detail 0.01
-  C = aanstort vlgs. detail 0.02
-  D = bestaande fundering
-  = Sparing in metselwerk t.b.v. koppelwapening zie detail 0.01

Nieuwe funderingsstroken koppelen aan bestaande funderingsstroken doormiddel van stekken.

\* = stekken 3xØ12 lg=600mm. Inlijmdiepte = 150mm + verlijmen met Fischer FIS V

Vaste in het werk controleren. Eventuele bemaling benodigd, in het werk bepalen. Eventuele gronddekking toepassen gelijk aan bestaand!

B.0.1 = betonopstort bxl: 250x250mm  
wapening verticaal: 4Ø8 (stekken)  
wapening horizontaal: Ø8-150 + 1bgl Ø8 bovenin opstort hoogte in het werk bepalen



## Fundering

bestaande constructie (b) i.h.w. te controleren en inmeten, indien anders dan op tekening staat aangegeven overleggen met constructeur

Almere  
Assen  
Emmen  
Rotterdam  
's-Hertogenbosch

088 - 678 03 00  
info@goudstikker.nl  
www.goudstikker.nl

**goudstikker**

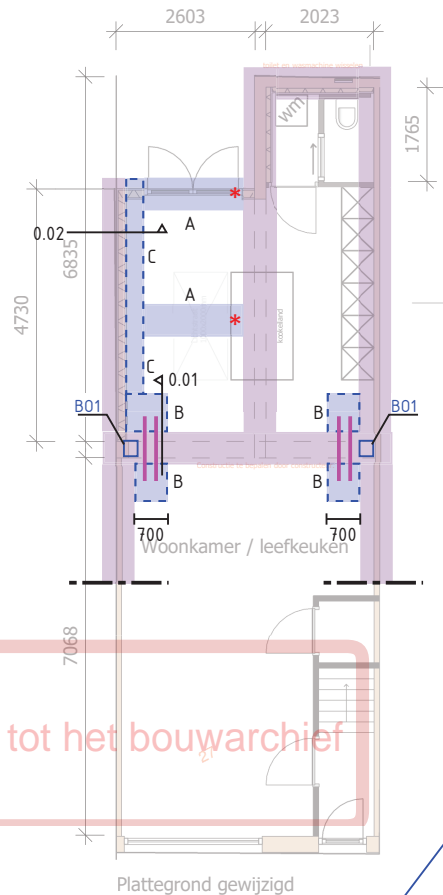
datum 28-04-2025

gewijz. -

werknr. 20250225

tek.nr. C01

detailnr. 02



**FUNDERINGSVERSTEVIING  
ONGEWIJZIGD NA  
VERKLEINEN UITBOUW TOT 4M**

Inkassing maken in fund. metselwerk t.p.v. betonopstort en deze meestorten met de funderingaanstorten. Wapening B01 doorzetten tbv koppeling met fundering.

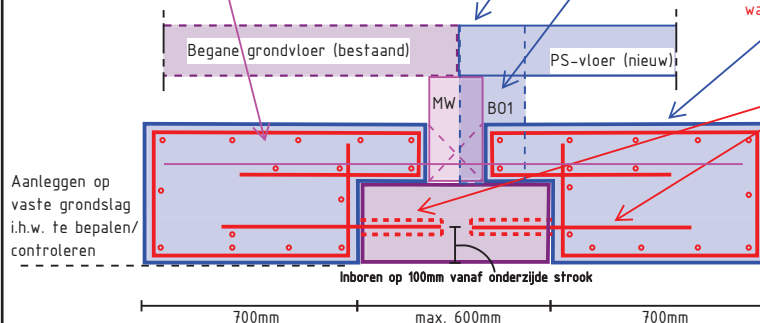
Inkassing maken in fund. metselwerk t.p.v. betonopstort en deze meestorten met de funderingaanstorten. Wapening B01 doorzetten tbv koppeling met fundering.

wapening verticaal: 4Ø8  
wapening horizontaal: Ø8-150 + 1bgl Ø8 bovenin opstort hoogte in het werk bepalen

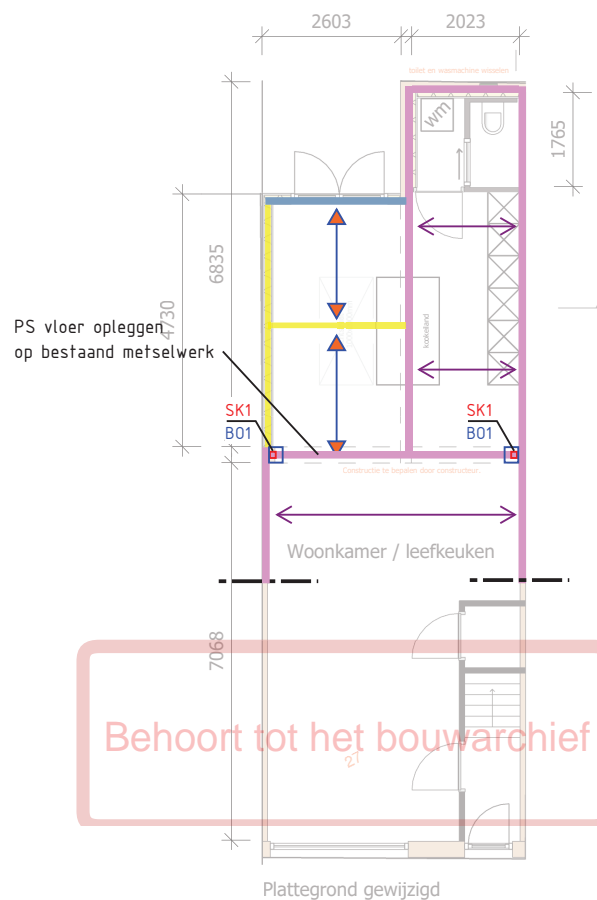
**Aanstort:**  
h= bestaande strook + 200mm  
wap. = #8-150mm rondom

**Koppeling aan bestaande strook:**  
Lijmanker Ø12-250 l=400mm  
Inboor diepte = 150mm  
(Toepassen aan iedere zijde, grenzend aan bestaande strook)

Wapening 2Ø12 -/o in sparing Oplegging nieuwe vloer door aannemer



Detail 0.01 - principe detail strook verbreding



BESTAANDE CONSTRUCTIE ONGEWIJZIGD NA VERKLEINEN UITBOUW TOT 4 M.

## Peil

Peil = bovenkant afgewerkte begane grondvloer, gelijk aan bovenkant begane grondvloer bestaand.

## VLOEREN:



PS-isolatievloer h=210mm volgens opgave leverancier  
per. bel. = 1,40 kN/m<sup>2</sup> (t.g.v. 70mm afwerkvloer)  
ver. bel. = 2,55 kN/m<sup>2</sup> (incl. separaties)  
PS vloer opleggen op bestaand fund. metselwerk



= Bestaande beton vloer

B.O.1 = betonopstort bxl: 250x250mm  
wapening verticaal: 4ø8 (stekken)  
wapening horizontaal: ø8-150 + 1bgl ø8 bovenin  
opstort hoogte in het werk bepalen

## WANDEN:

- = Kalkzandsteen CS12 (d=100mm)
- = Kalkzandsteen CS12 (d=150mm)
- = Dragende wand, bestaand (d=210mm)

## STAALCONSTRUCTIES:

SK1 = Stalen kolom HE200B (Onderdeel van portaal)

## Begane grondvloer

bestaande constructie (b) i.h.w. te controleren en inmeten, indien anders dan op tekening staat aangegeven overleggen met constructeur

Almere  
Assen  
Emmen  
Rotterdam  
's-Hertogenbosch

088 - 678 03 00  
info@goudstikker.nl  
www.goudstikker.nl

**goudstikker**

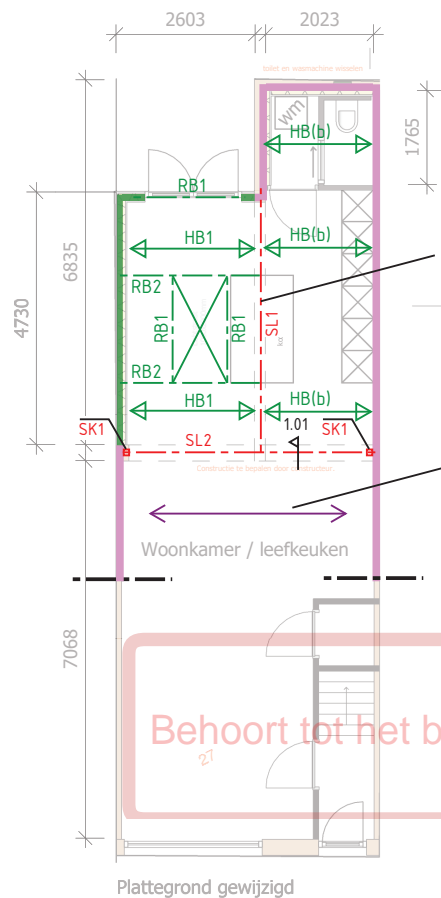
datum 28-04-2025

gewijz. —

werknr. 20250225

tek.nr. C01

detailnr. 03



**HOUTEN BALKLAAG HB(b) BLIJFT ONGEWIJZIGD.  
SL1 WORDT KORTER, DIMENTIONERING BLIJFT  
UITBOUW WORDT 4000mm GEREALISEERD.  
DIMENTIONERING DUS AFDOENDE.**

**OVERSPANNING HB1 BLIJFT GELIJK** ✓

Balklaag HB1 & HB(b) opleggen  
in flens SL1. SL1 voorzien van  
stalenschotjes t=10mm tbv  
koppeling met beide balklagen.

Spanrichting betonvloer links - rechts.  
In het werk te controleren!

Plattegrond gewijzigd

SL2 koppelen aan  
onderzijde betonvloer  
middels doorsteekankers  
M12 hoh 500mm

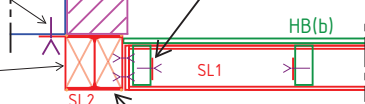
Beton vloer h=200mm  
(bestaand)

steens metselwerk,  
loopt voor vloer langs

tpv nieuwe dakopbouw, steens wand  
plaatselijk afbreken tot b.k. vloer

SL1 koppelen aan HB1 & HB(b)  
middels aangelaste schotjes t=10mm

L200x100x10 vast lassen  
aan SL2. Schotjes t=10mm  
toepassen in SL2. Volgens  
opgave staalleverancier



Koppeling vlgs. opgave staalleverancier

SL1: Stalen ligger, HE160A

SL2: Stalen ligger, HE200B + aangelast hoekstaal L200x100x10 (op de kop)

Detail 1.01 - schaal 1:20

## STAALCONSTRUCTIES:

**SL1** = Stalen ligger HE160A, 100mm opleg

**SL2** = Stalen ligger HE200B (portaal) + aangelast hoekstaal  
L200x100x10 vlgs. detail 1.01

**SK1** = Stalen kolom HE200B (Onderdeel van portaal)

**Stalenliggers onder spanning aanbrengen vlgs. renvooi blad 1!**  
**liggers voorzien van kopschot t=10mm**

## HOUTCONSTRUCTIES:

**HB1** = Houten balklaag bxb: 58x156mm h.o.h. 610mm  
+ 18mm OSB III beschoot

**HB(b)** = Houten balklaag **bestaand** bxb: 70x145mm h.o.h. 610mm  
+ 18mm beschoot (minimaal benodigd, i.h.w controleren)

**RB1** = Houten randbalk bxb: 58x156mm

**RB2** = Houten randbalk bxb: 3x 58x156mm

## WANDEN:

**—** = Kalkzandsteen CS12 (d=100mm)

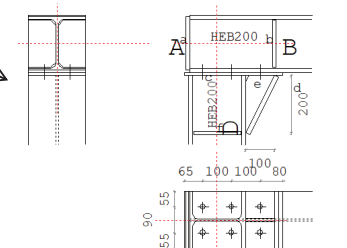
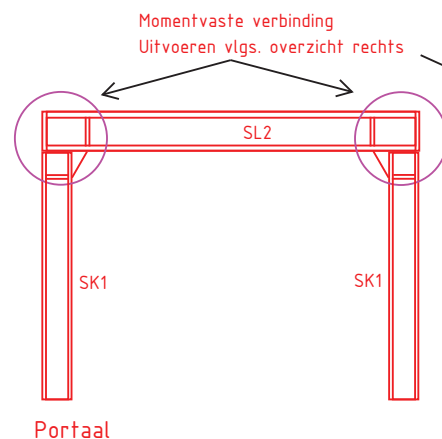
**—** = Dragende wand, **bestaand** (d=210mm)

**—** = Houtskeletbouw wand stijlen & regels bxb: 38x140mm  
hoh 610mm + 12mm OSB III beschoot

## OVERIG:

**---** = Bestaande onderslag balk

**↔** = Bestaande betonvloer h=200 (massief)



## LEGENDA

Onderdeel	Afmetingen	Aantal	Lassen (d=dubb. hoeklas)
a Afdekplaat	200x185-15	1	aw=5d af=14
b Schot AB	95x165-12	1	aw=8d af=8d
c Kopplaat	200x345-10	1	aw=5d af=8d
d Consoleflens	200x223-15	1	afe=8d aff=15 afw=5d
e Consolelijf	100x200-10	1	awe=5d awf=5d
f Schot staaf D	95x165-12	1	aw=8d af=8d
g Bout	M20 8.8	6	

## Verdiepingsvloer

bestaande constructie (b) i.h.w. te controleren en inmeten, indien anders dan op tekening staat aangegeven overleggen met constructeur

Almere  
Assen  
Emmen  
Rotterdam  
's-Hertogenbosch

088 - 678 03 00  
info@goudstikker.nl  
www.goudstikker.nl

**goudstikker**

datum 28-04-2025

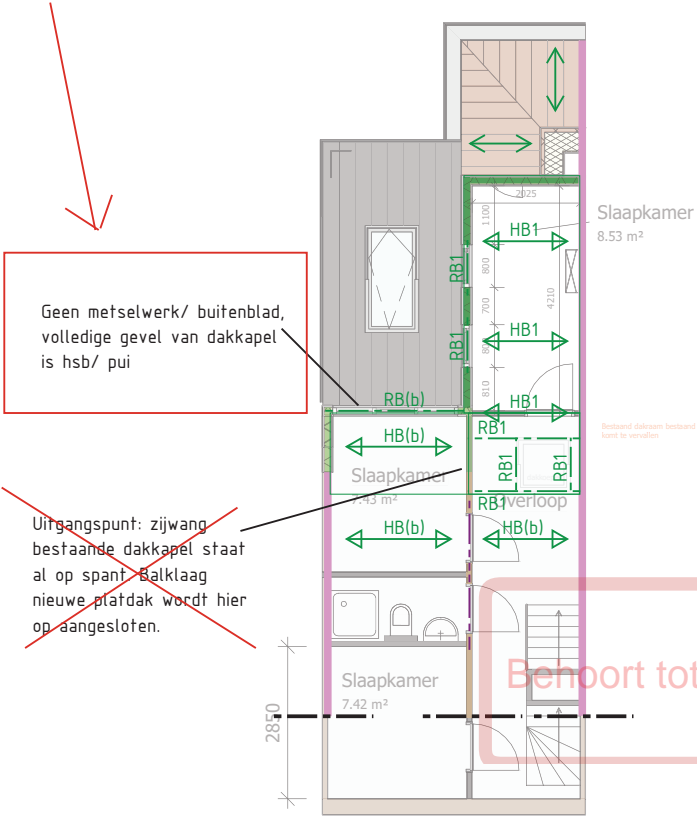
gewijz. —

werknr. 20250225

tek.nr. C01

detailnr. 04

DAKKAPEL WORDT GEISOLEERD,  
METSSELWERK VERVALT.



Plattegrond Nieuw

RB1 EN HB1 KOMEN TE VERVALLEN.  
ER WORDT GEEN OPBOUW GEREALISEERD.

BESTAANDE KAP EN MUURPLAAT BLIJVEN BESTAAN  
BELASING KAP VERANDERD DUS NIET.

WANDEN:

- = Dragende wand, bestaand (d=210mm)
- = Houtskeletbouw wand stijlen & regels bxh: 38x140mm  
hoh 610mm + 12mm OSB III beschoot
- = Houtskeletbouw wand **bestaand**

HOUTCONSTRUCTIES:

- HB1 = Houten balklaag bxh: 58x156mm h.o.h. 610mm  
+ 18mm OSB III beschoot
- HB(b) = Houten balklaag **bestaand**
- RB1 = Houten randbalk bxh: 58x156mm
- = Houten sporen **bestaand**

OVERIG:

- = Bestaande onderslag balk

BESTAANDE DAKKAPEL BLIJFT BEHOUDEN

Platdak/ zoldervloer

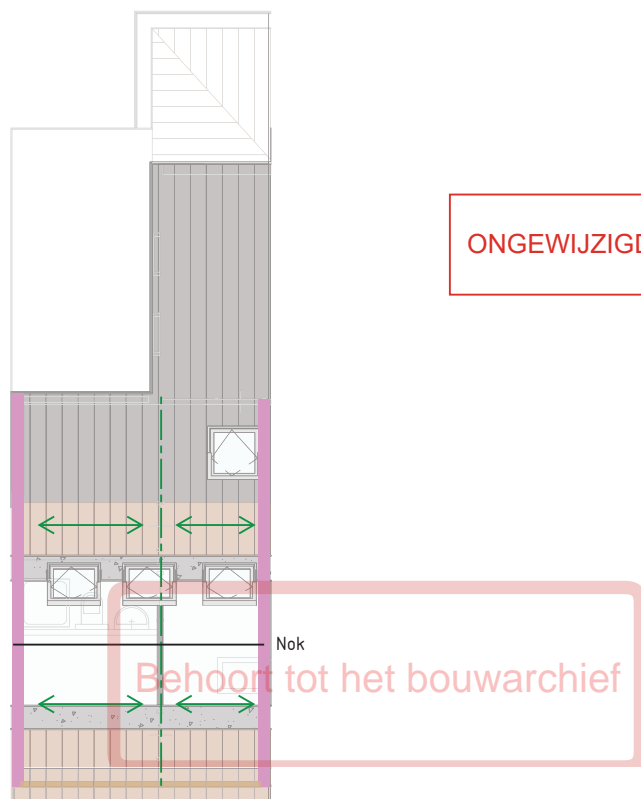
bestaande constructie (b) i.h.w. te controleren en inmeten, indien anders dan op tekening staat aangegeven overleggen met constructeur			
Almere	088 - 678 03 00	goudstikker   	werknr. 20250225
Assen	info@goudstikker.nl		tek.nr. C01
Emmen	www.goudstikker.nl		detailnr. 05
Rotterdam		datum 28-04-2025	gewijz. -
's-Hertogenbosch			

## HOUTCONSTRUCTIE:

↔ = Houten gordingen kap **bestaand**  
- - - = Houten spant **bestaand**

## WANDEN:

■ = Dragende wand, bestaand (d=100mm)



## Kap

bestaande constructie (b) i.h.w. te controleren en inmeten, indien anders dan op tekening staat aangegeven overleggen met constructeur

Almere  
Assen  
Emmen  
Rotterdam  
's-Hertogenbosch

088 - 678 03 00  
info@goudstikker.nl  
www.goudstikker.nl

**goudstikker** | [REDACTED]

datum 28-04-2025 gewijz. -

werknr. 20250225

tek.nr. C01

detailnr. 06