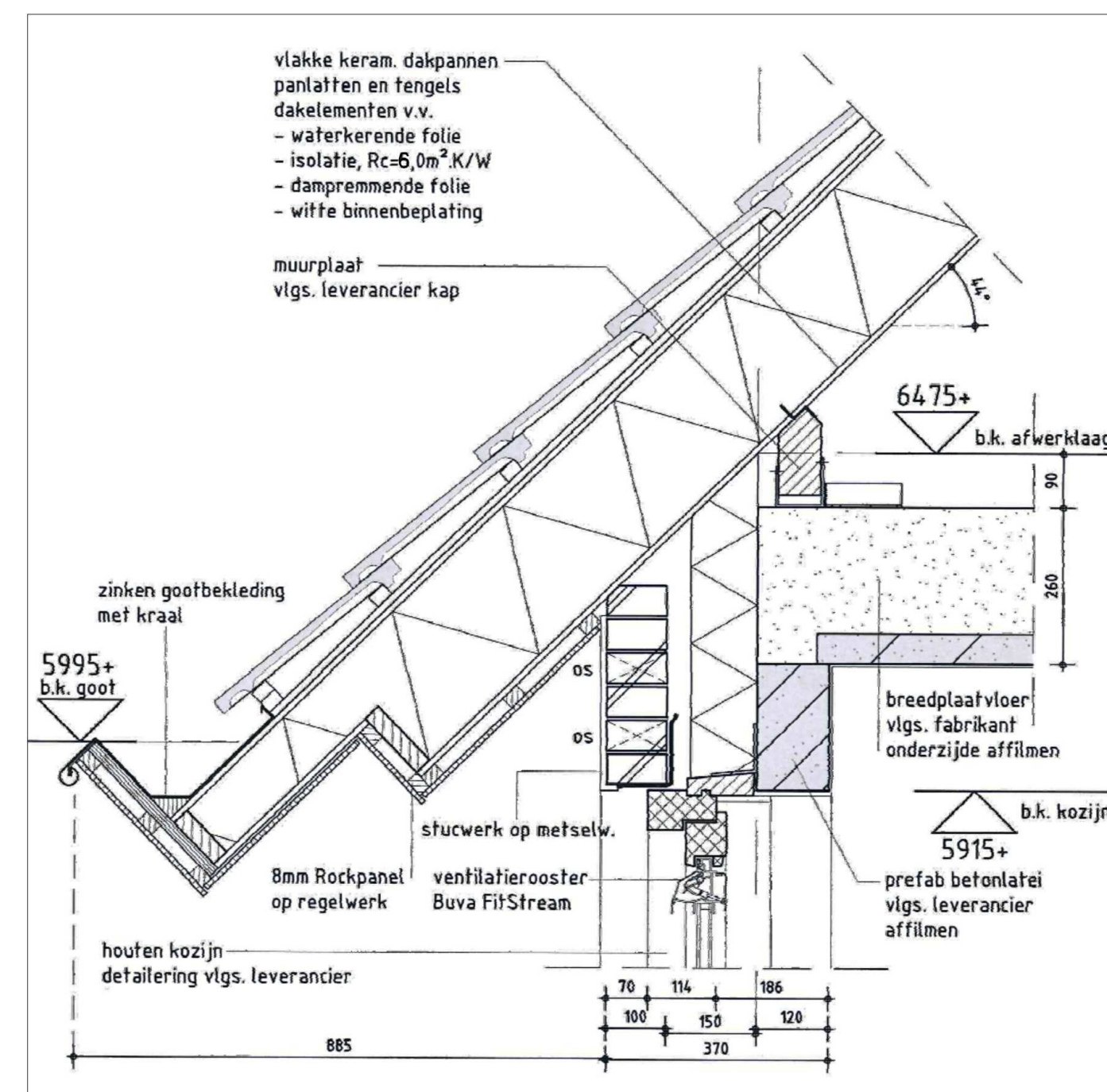




3D impressies



D-01 principe detail schaal 1:10

Bouwbesluit		
ALGEMEEN Alle maten in mm. Alle maten in het werk nader te bepalen en te controleren!		
Alle hout- beton- en staalconstructies volgens berekening(en) en tekening(en) constructeur. CV-, E&W- installaties in nader overleg met installateur(s) Vloerdilatatieplan volgens nadere opgave en tekening constructeur.		
Luchtverversing: Luchtverversing met een vlgs. NEN 8087 bepaalde capaciteit. Afmetingen in nader overleg met en vlgs. berekening installateur. Ventilatiesysteem met mechanische afvoer en natuurlijke toevoer; Minimale capaciteit; - verbliffsgebied 0,7 dm³/s per m² vloeroppervlakte, met minimum van 7,0 dm³/s - toilettruimte 7,0 dm³/s ZIE BEREKENING ELDERS	Daglicht; Een verbliffsruimte heeft een volgens NEN2057 bepaalde equivalente daglichtoppervlakte die niet kleiner is dan 0,5 m². ZIE BEREKENING ELDERS Rooi; De nieuwe aansluitpunten toilet, aan te sluiten op bestaande standleiding vuilwaterloot. De nieuwe aansluitpunten hemelwaterafvoer aan te sluiten op bestaande standleiding hemelwater.	Vluchtroute; De loopafstand tussen de toegang van een niet-gemeenschappelijke verbliffsruimte en ten minste de toegang van het brandcompartiment of het subbrandcompartiment waarin die ruimte ligt, is ten hoogste 45 m1. De toegang tot de slaapkamer op de tweede verdieping valt ruimschoots binnen deze gestelde maximale loopafstand tot de voordeur begane grond. Brandwerendheid; De hoofd draagconstructie bezit een brandwerendheid met betrekking tot het bezijken > 20 minuten.
Spui ventilatie; Een verbliffsruimte heeft een spuivoorziening met een volgens NEN8087 bepaalde capaciteit van ten minste 3 dm³/s per m² vloeroppervlakte van die ruimte. De verbliffsruimte slaapkamer voldoet ruimschoots aan die eis door het te openen raam in de gevel en de beide te openen, hergebruikte dakramen.	Verbliffsgebied; Minimaal 55% van de gebruiksoppervlakte van een gebruiksfunctie is verbliffsgebied. Een verbliffsgebied heeft minimaal de volgende afmetingen; oppervlakte 7,5 m², breedte 2,4 m1 en hoogte 2,1 m1. ZIE BEREKENING ELDERS.	Elektra; De gehele elektrische installatie dient minimaal te voldoen aan de NEN 1010-2003.
Thermische isolatie; Voor de uitbreiding van de gebruiksfunctie is geen berekening van de energieprestatiecoëfficiënt vereist. Wel worden de volgende, minimale warmteverstanden gehanteerd; Rc-gevels = 4,5 m²K/W en Rc-dak = 6,0 m²K/W Verv. worden de nieuwe buitengevels voorzien van HRR++ beglazing met een dubbele kierdichting .	Brandveiligheid; De gehele woning is een brandcompartiment. De woning wordt aanvullend op de overloop van verdieping 2 voorzien van een niet-ioniserende rookmelder conform de NEN 2555. Er bevindt zich geen verbliffsruimte in de woning die enkel via een andere verbliffsruimte bereikbaar is.	Vocht; De toilettruimte wordt voorzien van een tegelvoer op wandtegels tot aan de onderkant van het plafond. Een (uitwendige) scheidingsconstructie van een verbliffsgebied, toilettruimte of badruimte is, bepaald volgens NEN 2778, waterdicht.

GO / VG <i>uitbreiding</i>		
<i>Gebruiksfunctie is woonfunctie.</i>		
	GO	Gebruiksoppervlakte woonfunctie (m2)
	VR	Verblijfsruimte woonfunctie (m2)
$VR / GO; 12,8 / 23,0 \times 100\% = 55,7\% > 55\% \text{ voldoet!}$		

Daglicht *uitbreiding*

2.5 slaapkamer, verblifgebied, oppervlakte 16,3m²

bepaling van het equivalente daglichtoppervlak

merk A

netto glasoppervlakte $A_{G1} = 0,54 \text{ m}^2$

$\alpha = 25^\circ$

$\beta = 21^\circ$

belermeringsfactor $C_{b1} = 0,71$

uwendwende reductiefactor $C_{u1} = 1,0$

equivalent daglichtoppervlak = 0,383 m²

merk B

netto glasoppervlakte $A_{G2} = 0,41 \text{ m}^2$

$\alpha = 25^\circ$

$\beta = 27^\circ$

belermeringsfactor $C_{b2} = 0,67$

uwendwende reductiefactor $C_{u2} = 1,0$

equivalent daglichtoppervlak = 0,275 m²

equivalent daglichtoppervlakte totaal

$A_{G1} + A_{G2} = 0,383 + 0,275 = 0,65 \text{ m}^2 > 0,5 \text{ m}^2$ voldoende

Ventilatie uitbreiding

Luchtverversing:

Luchtverversing met een vgs. NEN 8087 bepaalde capaciteit.
Afmetingen in nader overleg met en vgs. berekening
installateur. Ventilatiesysteem met mechanische afvoer en
natuurlijke toevoer.
Aanvoer in de verblindschuif middels buitenkozijnen merk B en
C, afvoerput in het toilet trechtreeks naar buiten.
Minimale capaciteit;

- *verblifsgreepbed* 0,7 dm³/s per m² vloeroppervlakte,
met minimum van 7,0 dm³/s
- *toiletruimte* 7,0 dm³/s

2.5 *slaapkamer, verblifsgreepbed, oppervlakte 16,3m²*

benodigde ventilatie 12,8 x 0,7 = 9,0 dm³/s

natuurlijke toevoer Buva Fitstream 11
11,4 dm³/s/m¹ x 0,37 m¹ = 4,2 dm³/s

dakraam met V60P rooster = 6,4 dm³/s

Totaal = 10,6 dm³/s > 9,0 voldoende!

RENVООI riool	
wc	toilet
ft	fontein
st.l.	standleiding
o.l.	ontluchtingsleiding
swr	schoonwaterriool
vwr	vuilwaterriool
o.s.	ontstoppingsstuk

Algemeen

Alle maten in mm, exacte maatvoering in het werk nader te bepalen en te controleren

Riolering en hemelwaterafvoer aansluiten op bestaande circuit in de woning / op het terrein,
e.e.a. in overleg met installateur

Constructies

Alle hout- beton- en staalkonstrukties volgens berekening(en) en tekening(en) constructeur



Plan voor uitbreiding zolderverdieping woonhuis
aan de Mooralaan 5 te Lochem i.o.v. dhr. 5.1.2e

blad *OVT-02* wijz. *a* datum: 24-04-2018

betreft *Aanvraagtekening omgevingsvergunning*

werknr. KW-1620 get. HK schaal 1:100



Legenda toegepaste uitzonderingsgrondslagen

In dit document zijn gegevens geanonimiseerd op grond van:

Wet	Artikel	Beschrijving	Pagina('s)
Wet open overheid	Art. 5.1 lid 2 sub e	De eerbiediging van de persoonlijke levenssfeer	1