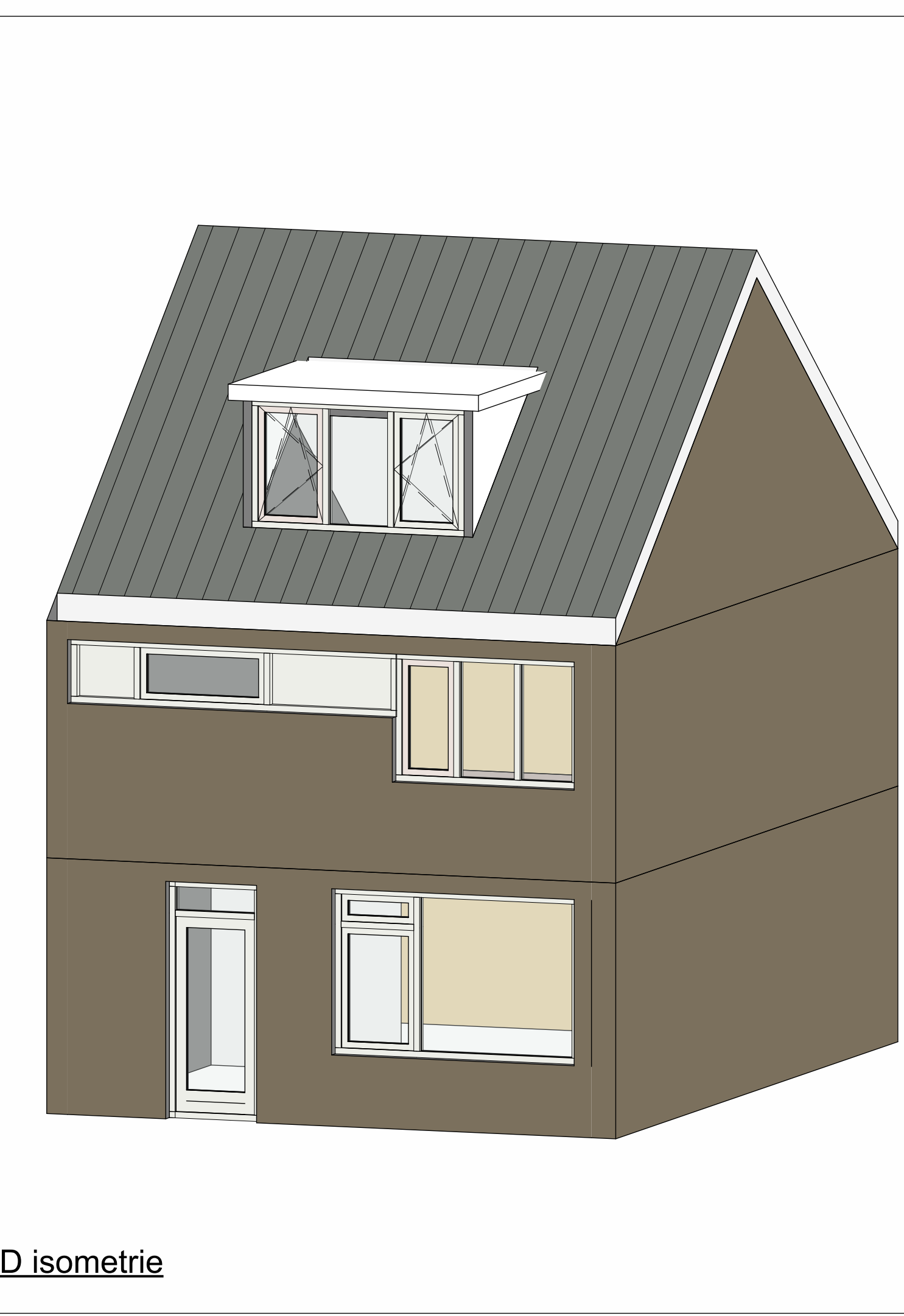
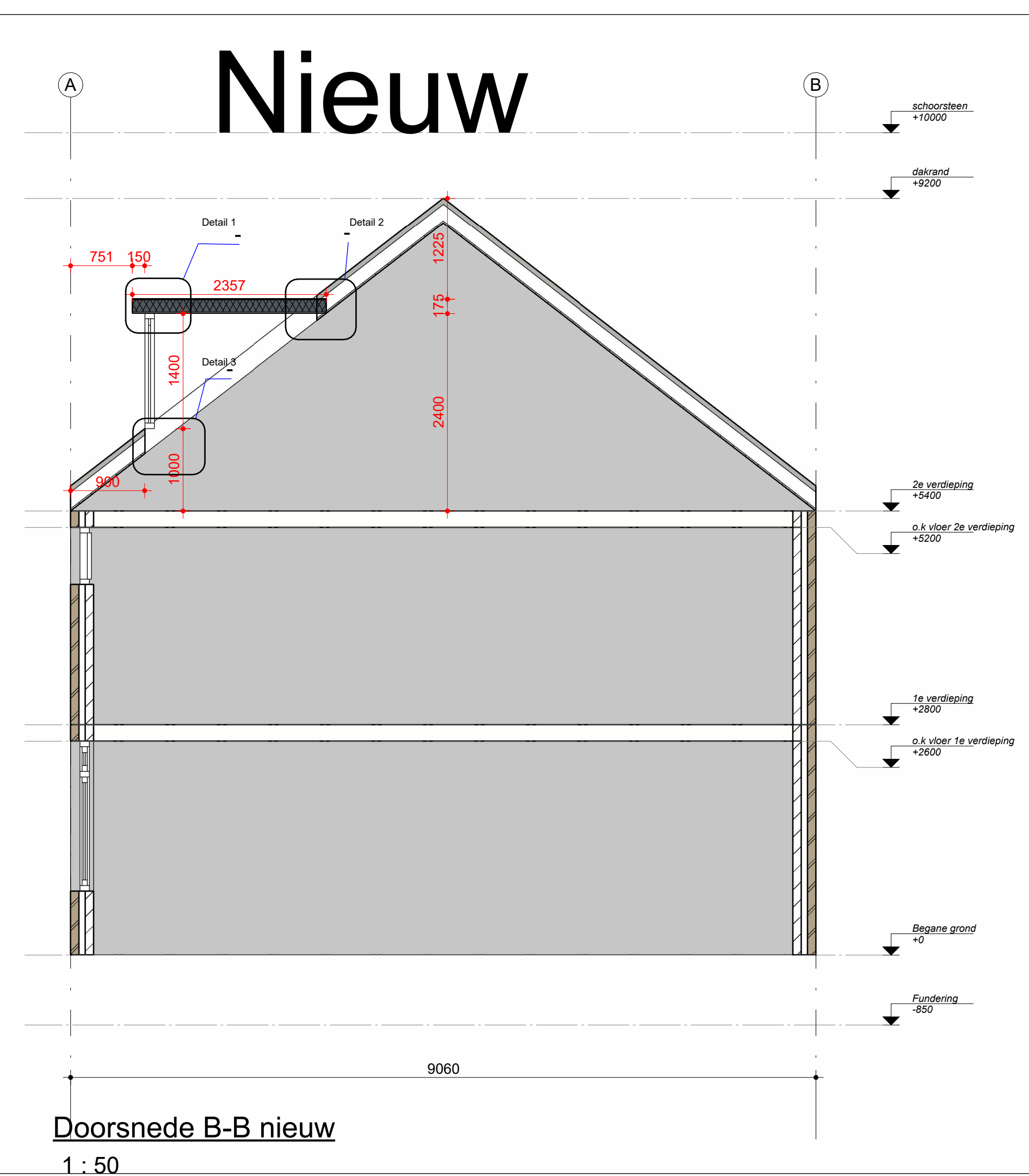
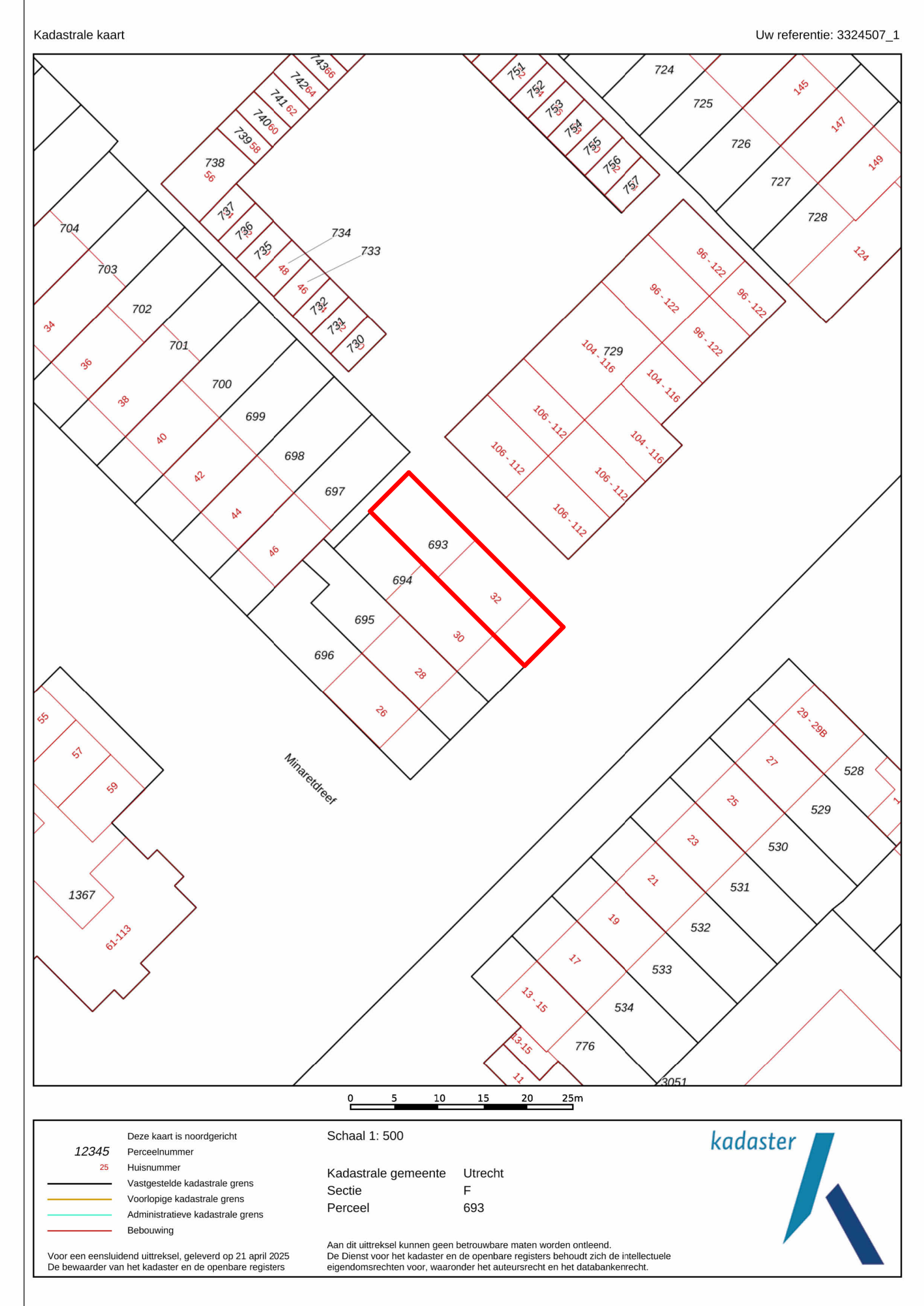
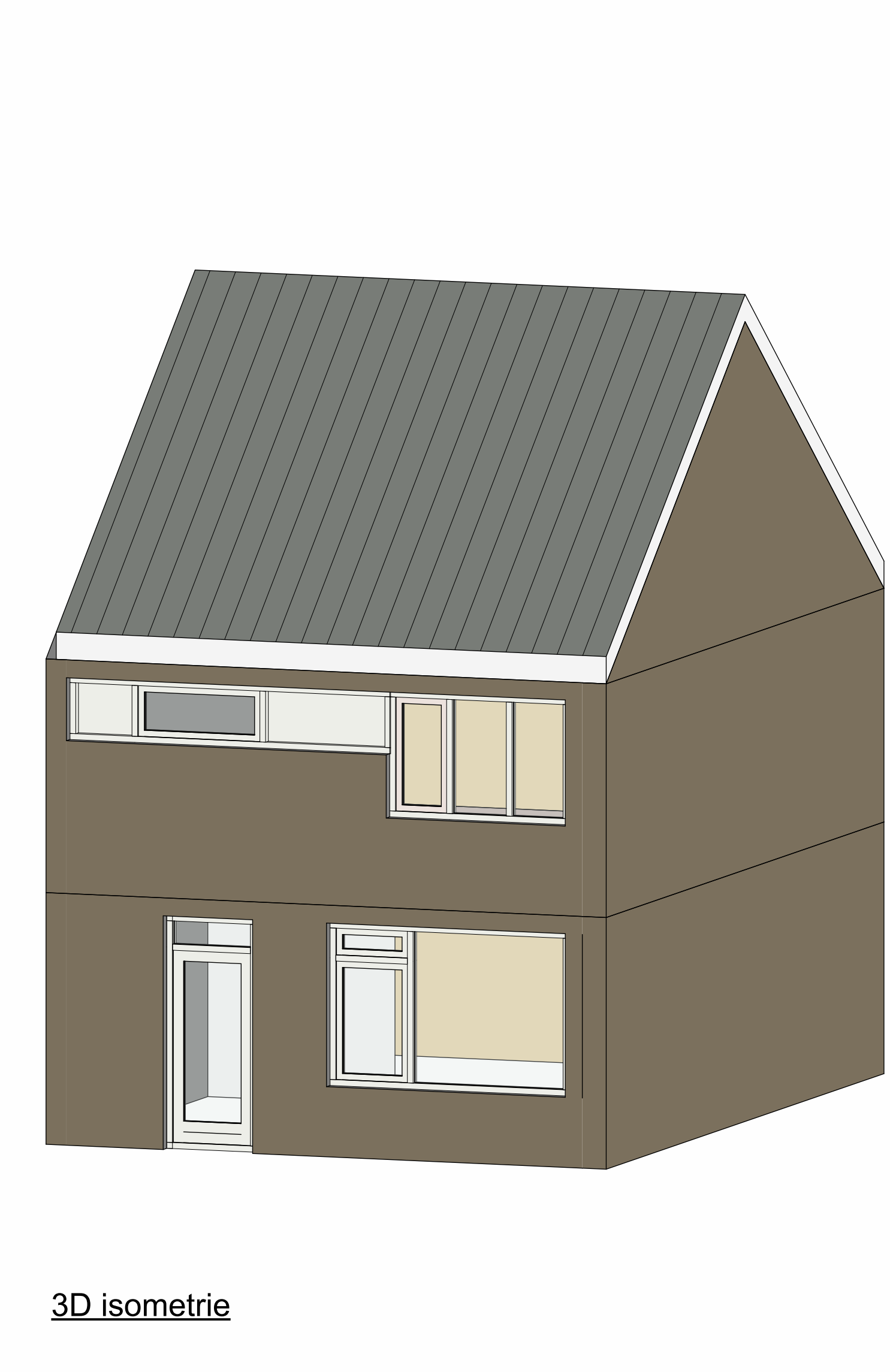
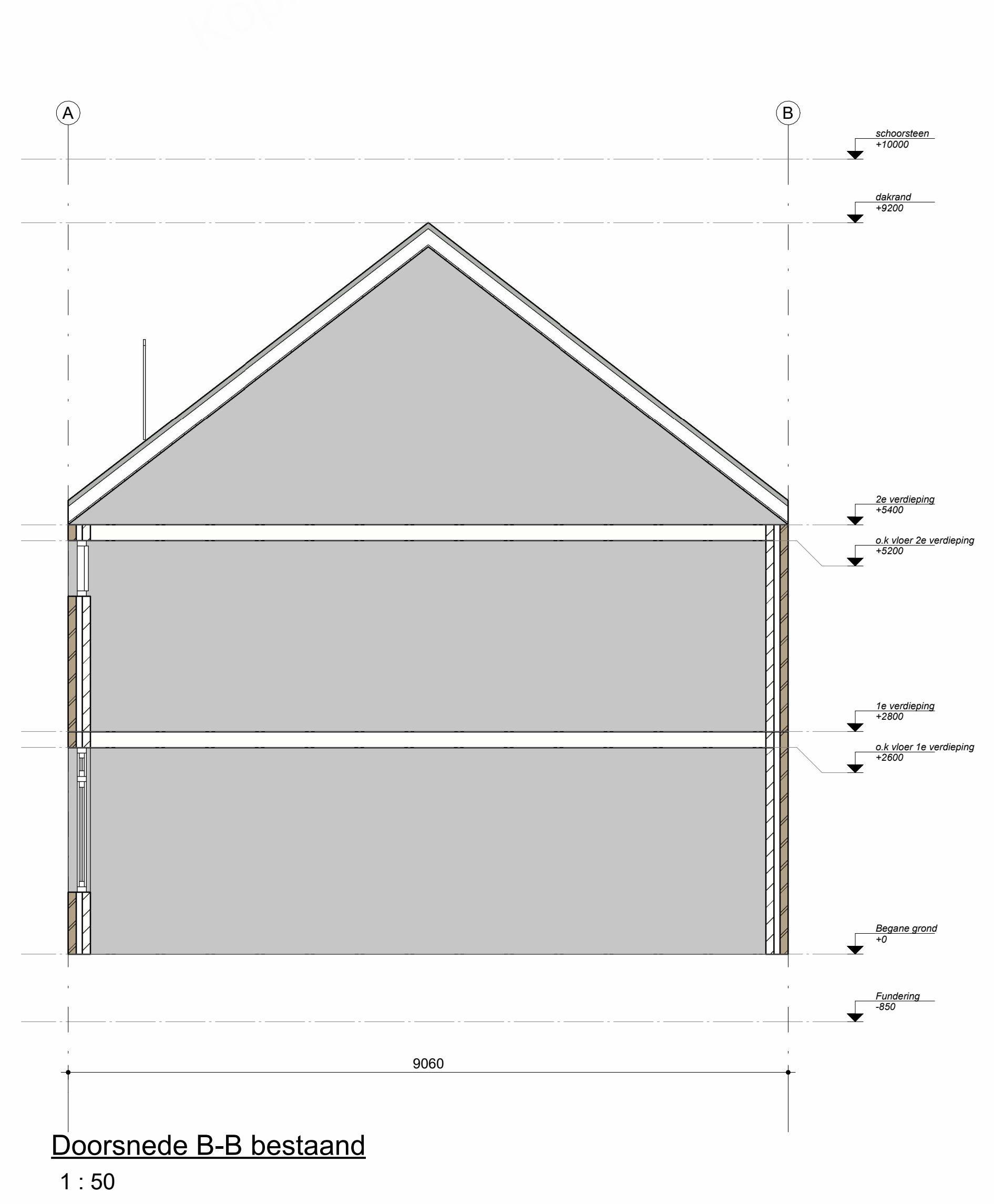


Gangesdreef 32  
3564 SN, Utrecht

Bestaand



|                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| <b>Algemene opmerkingen:</b><br>-Maten controleren in het werk<br>-Exacte uitvoering HSB dakkapel i.o.m. aannemer<br>-Constructie toetsen door constructeur | <b>NEN-normen:</b><br>- Elektrische installatie conform NEN 1010<br>- Ventilatie conform NEN 1087<br>- Rookmelders conform NEN 2555<br>- Afmetingen conform NEN 2580<br>- Centrale verwarming conform NEN 3028<br>- Lucht en contactgeluid conform NEN 5077<br>- Inbraakveiligheid woningen conform NEN 5087<br>- Brandveiligheid conform NEN 6088<br>- Constructieve veiligheid conform NEN 6702 |  |
|                                                                                                                                                             | <b>Kleur en materiaalstaat Dakkapel</b><br>Zijwangen: HSB + Keralit 143mm (RAL 9016)<br>Kozijn: K-Vision trend (RAL 9016)<br>Glas: HR+++ triple glas<br>Dak: HSB met keralit 143mm (RAL 9016) dakrandafwerking                                                                                                                                                                                    |  |

**Bouwbesluit**

**Daglichttoetreding**  
De voorzieningen voor daglicht van de nieuwe ruimte zal minimaal 10% van het vloeroppervlak bedragen zonder belemmeringen

Oppervlakte 2e verd = 40m2  
40m2 x 0,10 = 4m2  
Oppervlakte glas 2e verdieping = 5m2

Totaal oppervlakte glas is 5m2 > 4,0m2, dus VOLDOET

**Ventilatie**  
Luchtversersing conform NEN8087 moet een nieuwe ruimte een capaciteit van minimaal 0,9dm3/s per m2 nodig hebben.

Toegepaste roosters hebben een luchtdoel van 10,3dm3/s/meter

Totale rooster 2m

Rooster: 2x10,3 = 20,6 dm3/s

Benodigd: 0,9dm3/s x 38 = 34,2dm3/s

2x10,3dm3/s = 20,6dm3/s overige ventilatie, wordt verzorgd door ventilatie achterruilen

Ventilatie VOLDOET

|                                                                                                                          |                         |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| <b>Brandveiligheid (conform bouwbesluit)</b><br>-Hoofdraagconstructie<br>-Woningsscheidende wanden en plafonds<br>-Daken | 60min<br>60min<br>30min |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|

**Thermische schil**  
Volgens bouwbesluit:  
- Vloer: Rc 3,5m2 K/W  
- Gevel: Rc 4,7m2 K/W  
- Dak: Rc 6,3m2 K/W

Door toepassing isolatie conform details VOLDOET de schil aan bouwbesluit

**KESKIN**  
Bouw & Techniek

Dakkapel  
Utrecht  
Gangesdreef 32, 3564SN Utrecht  
Schakel: Al  
Formaat: A3  
Datum: 04-06-2025  
Tekeningsnr.: 01.01

Gereviseerd: Ing. Burkard Kardin  
Email: info@keskinbouwtechniek.nl  
Tekeningsnr.: 01.01

