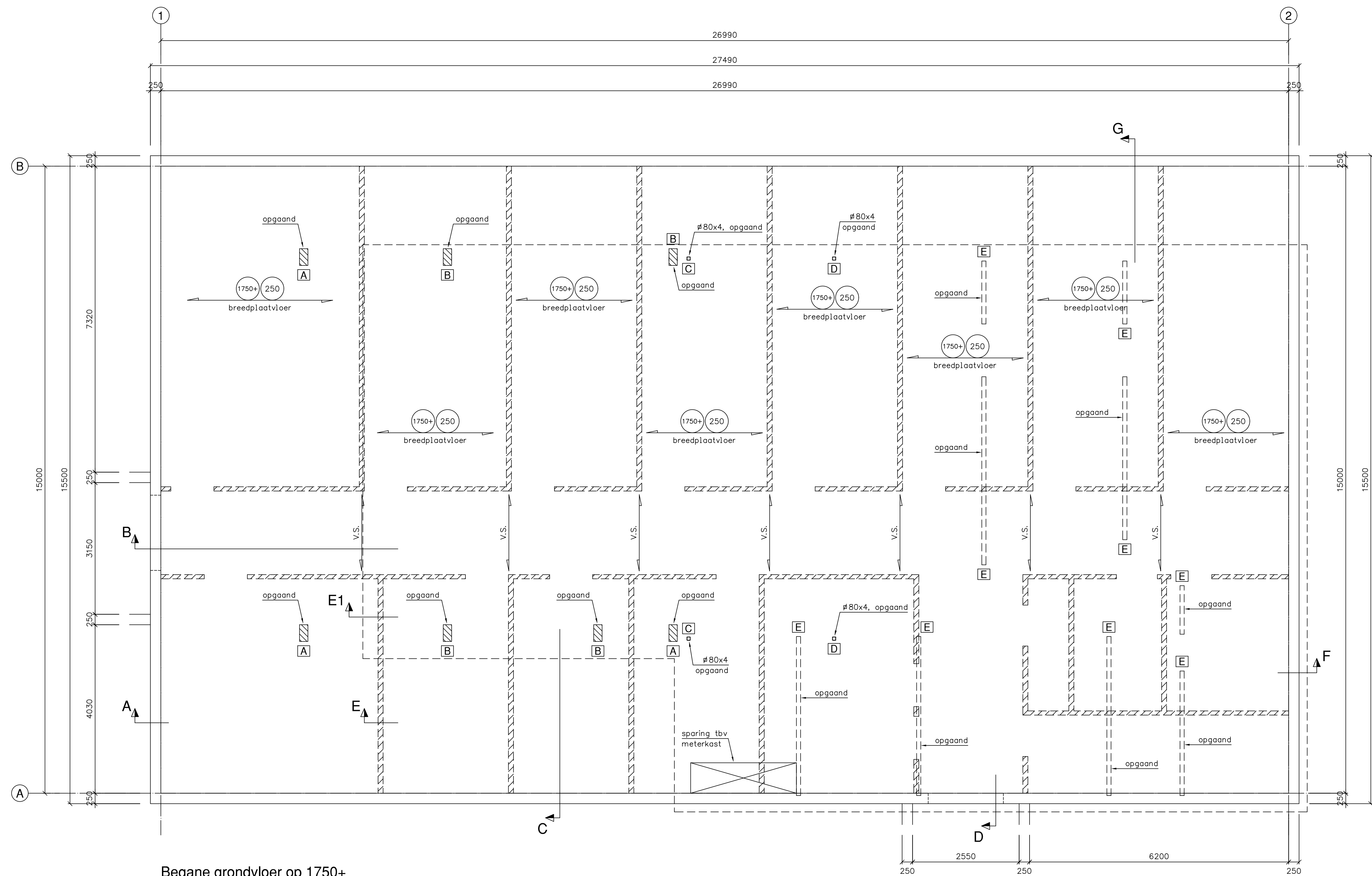


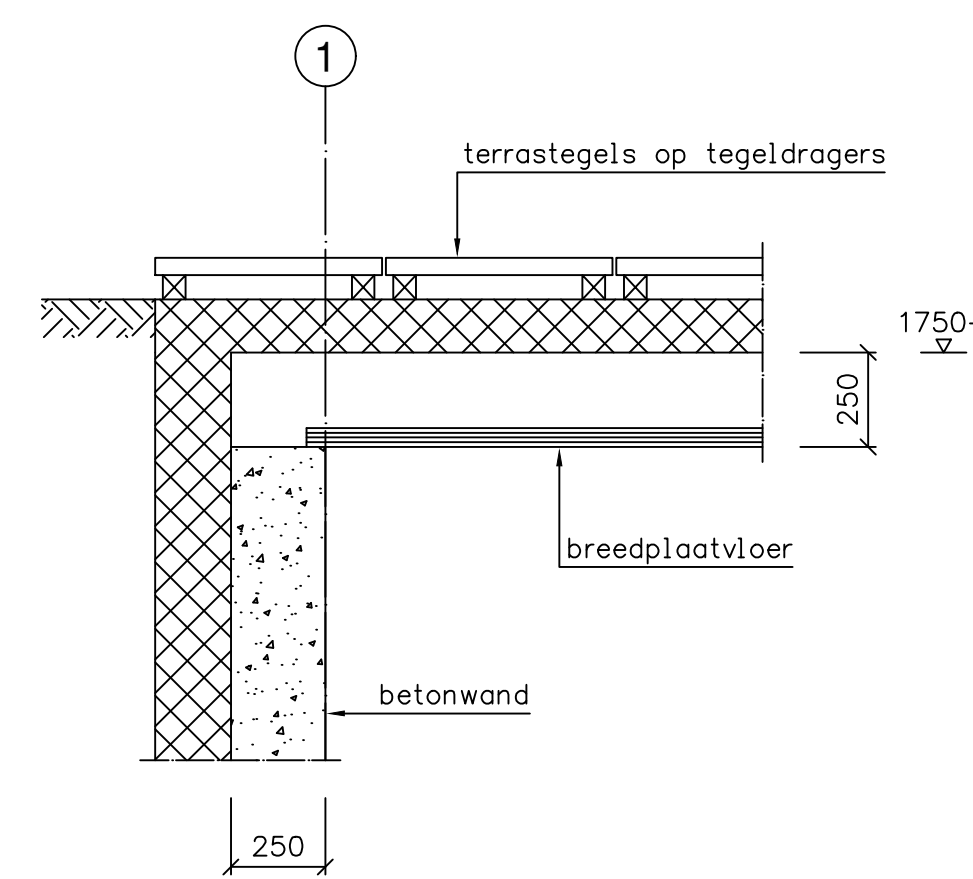


#### Begane grondvloer op 1750+

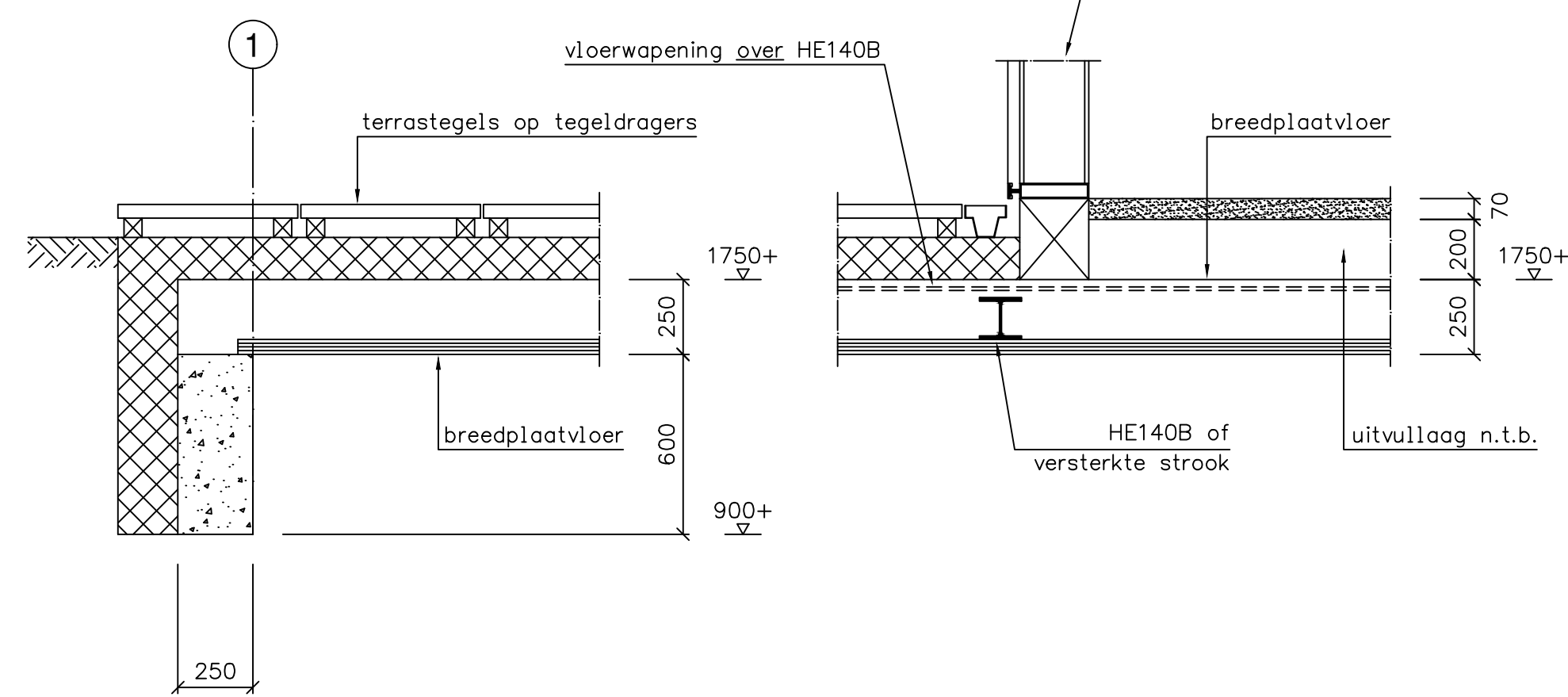
Getekend zijn de onderliggende wanden, tenzij anders aangegeven  
Uitgangspunt uitvulling: schuimbeton 800kg/m<sup>3</sup>  
V.S. = versterkte stook; alternatief HE140B

#### Belastingen op de vloer

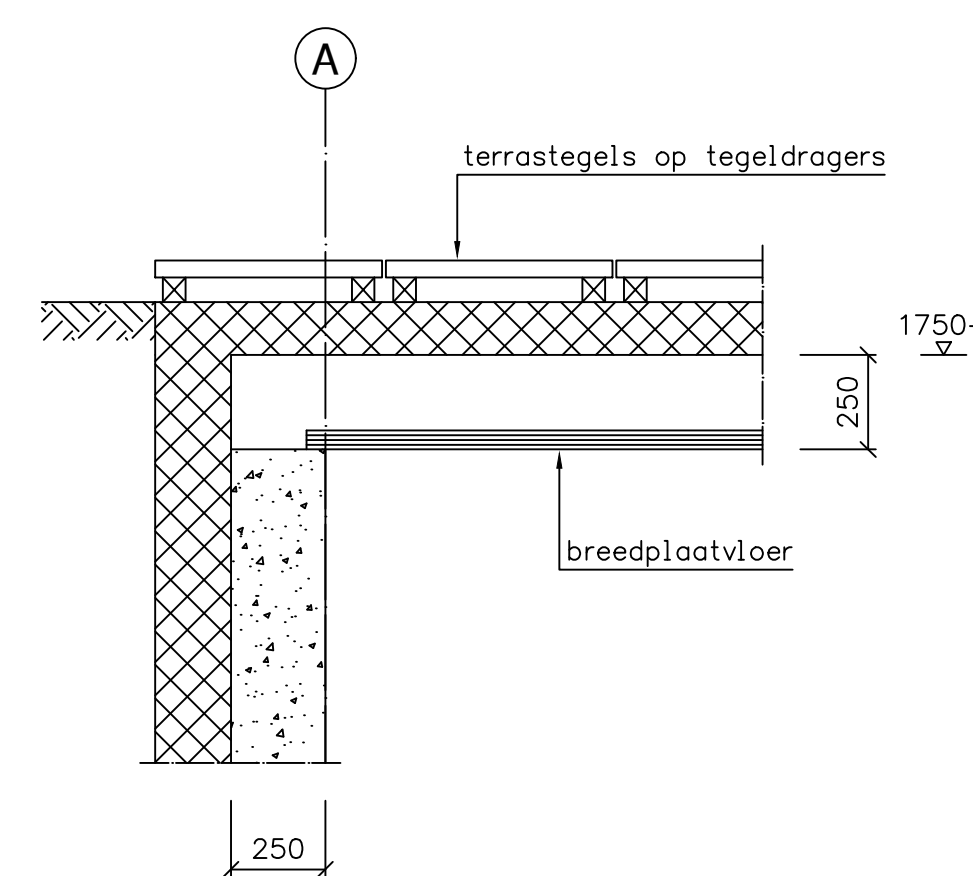
- A: permanent 14kN, veranderlijk 12kN ( $\psi=0,0$ )
- B: permanent 25kN, veranderlijk 20kN ( $\psi=0,0$ )
- C: permanent 13kN, veranderlijk 8kN ( $\psi=0,0$ )
- D: permanent 10kN, veranderlijk 16kN ( $\psi=0,0$ )
- E: permanent 3kN/m<sup>2</sup>, veranderlijk 4,5kN/m<sup>2</sup> ( $\psi=0,0$ )



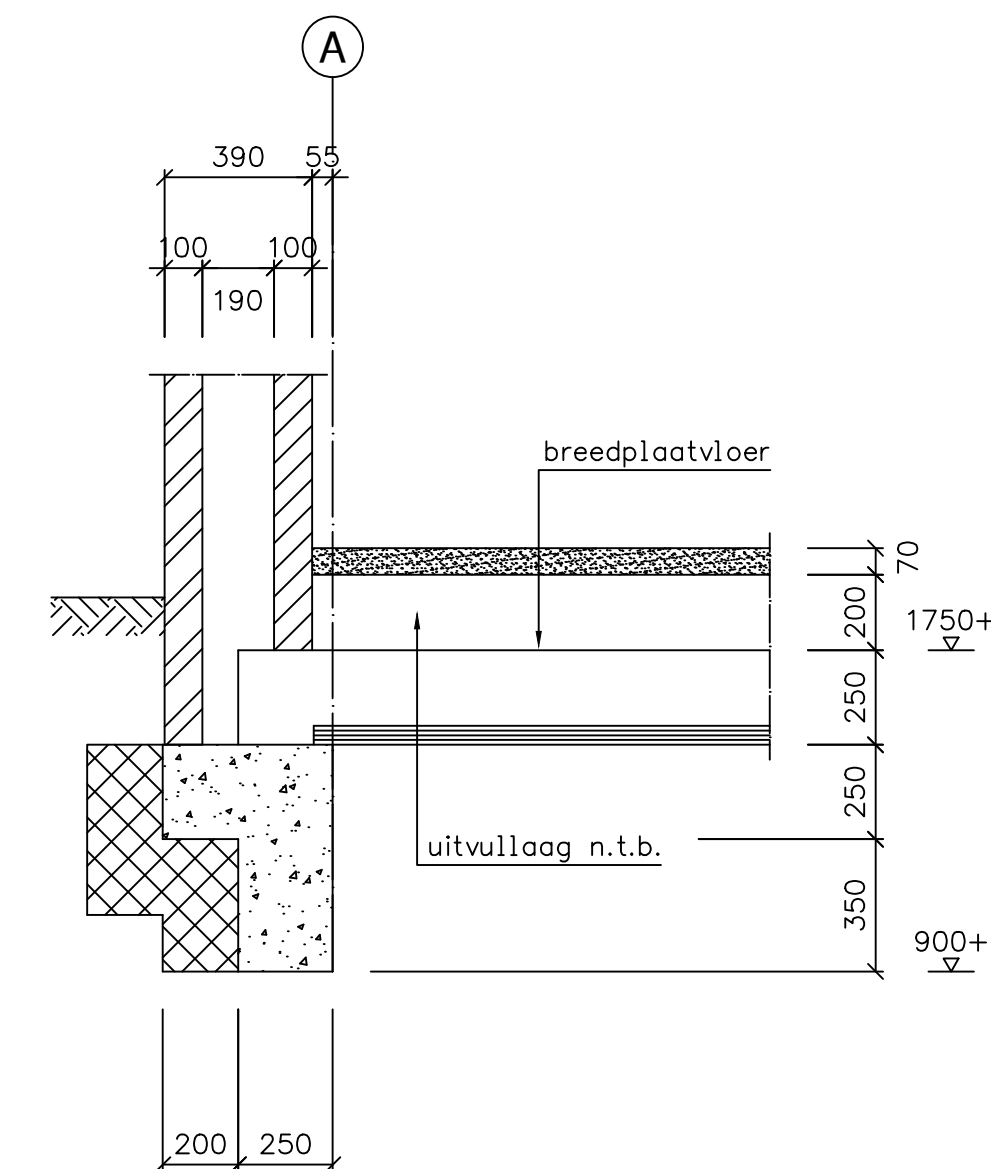
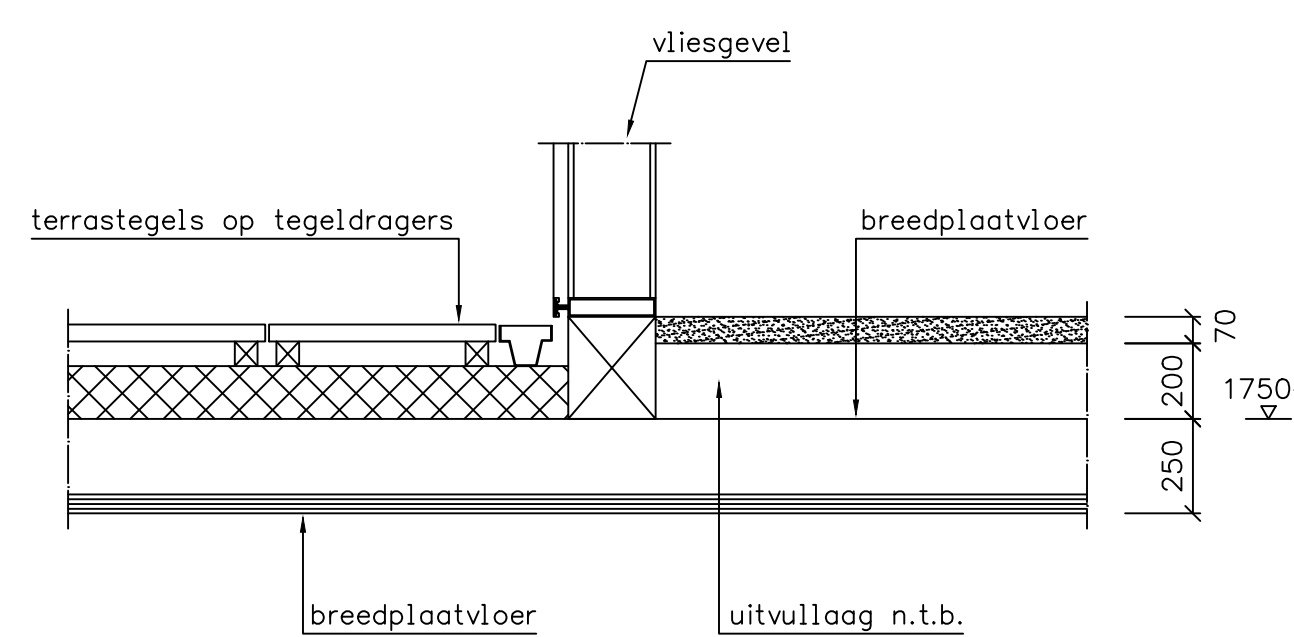
Doorsnede A



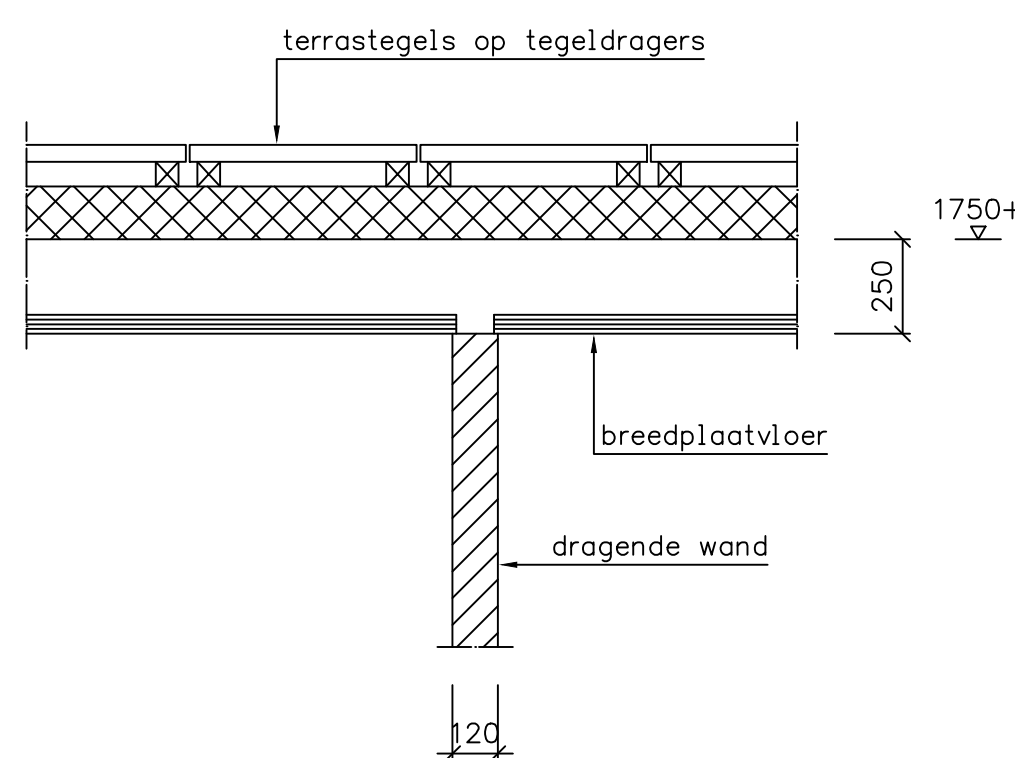
Doorsnede B



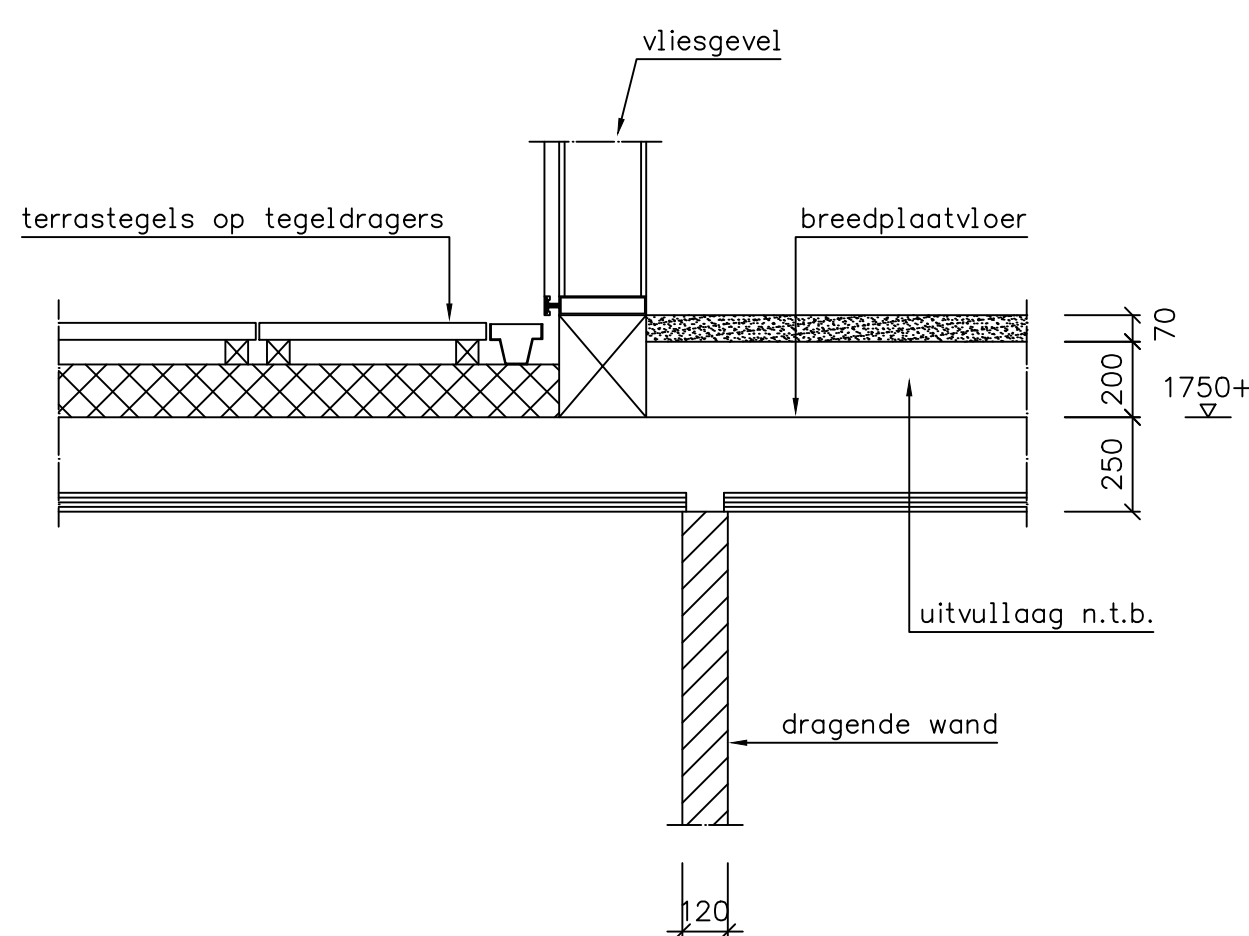
Doorsnede C



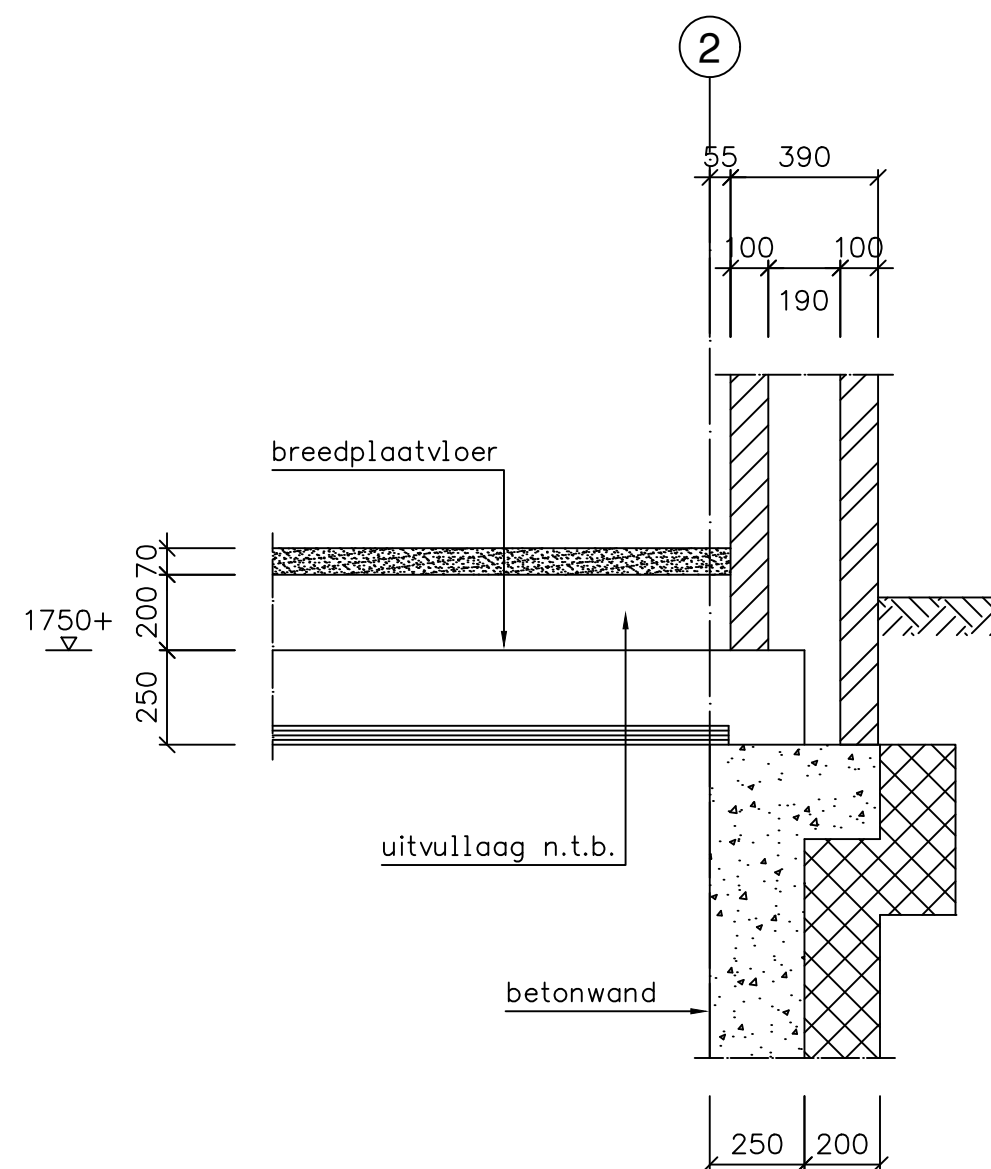
Doorsnede D



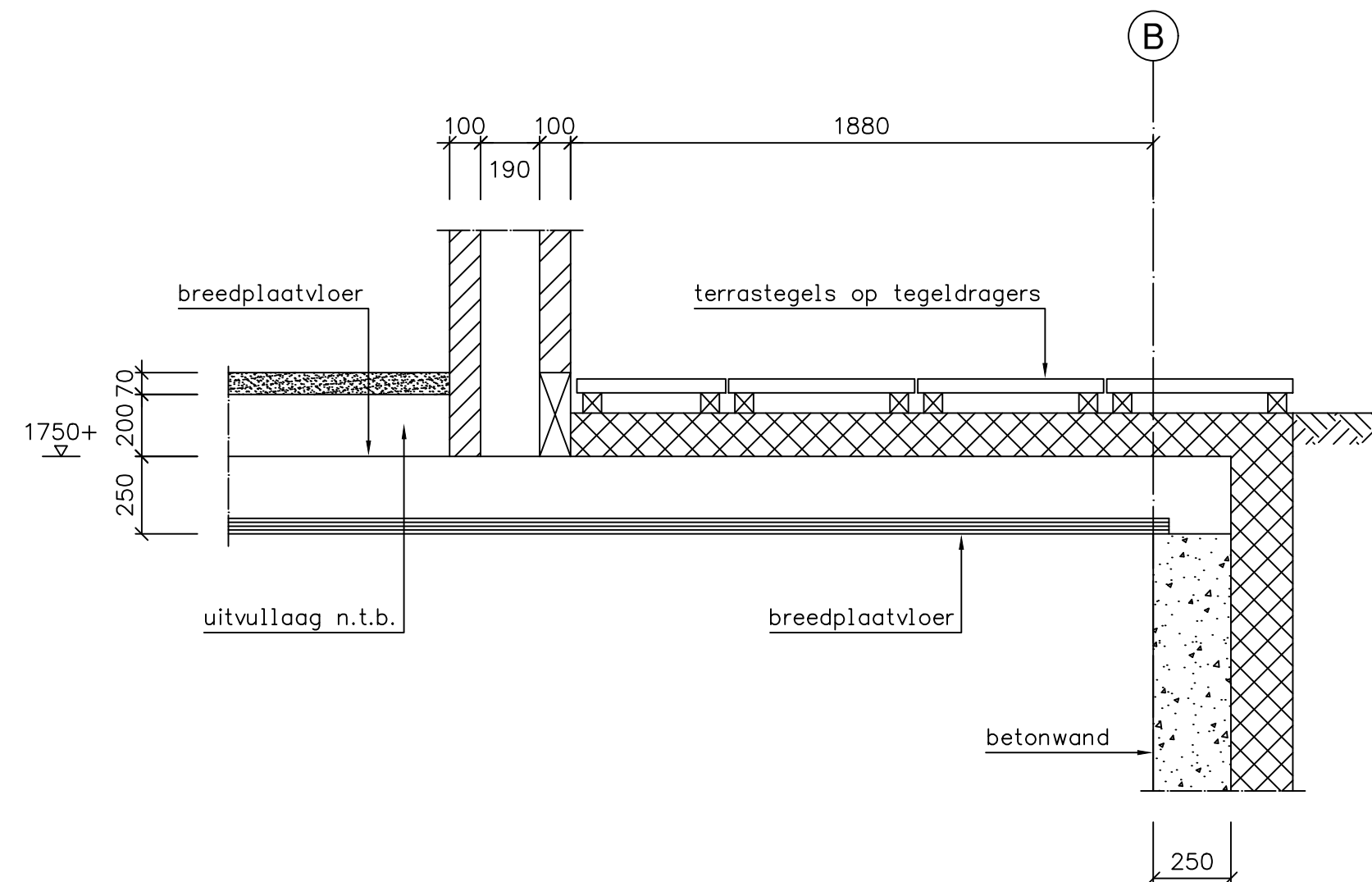
Doorsnede E



Doorsnede E1



Doorsnede F



Doorsnede G

#### BELASTINGEN BEGANE GROND, BUITEN

Tegel: 50mm beton: 1,25 kN/m<sup>2</sup>  
Isolatie 140mm: 0,8 kN/m<sup>2</sup>  
Verandering: 5,0 kN/m<sup>2</sup> ( $\psi=0,4$ )

#### BELASTINGEN BEGANE GROND, BINNEN

Afwerk: 90mm zand/vermel: 1,8 kN/m<sup>2</sup>  
Schuimbeton 200mm: 1,6 kN/m<sup>2</sup>  
Verandering: 5,0 kN/m<sup>2</sup> ( $\psi=0,4$ )

#### REINVOOI BETON

Betonklasse: C30/37  
Betonstaalkwaliteit: B500B  
Lustafteig: minimum 40 = staalkwaliteit A  
Mituiklasse betonvloer kelder: op 1640: bovenzijde XC1, onderzijde XC2  
Mituiklasse betonvloer buiten (op entree): bovenzijde XC1, XC2, onderzijde XC2  
Mituiklasse betonwanden kelder: op 1640: buitenzijde XC2, binnenzijde XC1  
Mituiklasse overige betonwanden: XC2 = XF2  
A = b<sub>gls</sub>R<sub>td</sub>-200, C = b<sub>gls</sub>R<sub>td</sub>-150  
Dekking betonvloer kelder: op 1640: bovenzijde 25mm, onderzijde 30mm  
Dekking betonwanden kelder: op 1640: bovenzijde 35mm, onderzijde 30mm  
Werkvloer: 50mm beton C12/15 of gelijkwaardig  
Indien geen werkvloer, wordt al hierin bedoeld wordt toegepast rekening houden met extra dekking (hogere balk of dikere vloer)  
LET OP: per stortfase moeten alle relevante mituiklassen opgegeven worden bij het bestellen van het betonmengsel

|               |                                                                                                                                          |              |            |
|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|------------|
| project       | Nieuwbouw club accommodatie VV Kogelvangers te Willenstad                                                                                | datum        | 25-07-2025 |
| opdrachtgever | Gemeente Moerdijk<br>Pastor van Kessel 15<br>4761 BJ Zeevangers                                                                          | revisiedatum | -          |
| ontwerper     | Den Hollander<br>BOUWADVIES<br>EN ONTWERP                                                                                                | ontwerper    | MBE        |
| ontwerper     | Begane grondvloer op 1750+                                                                                                               | ontwerper    | AD         |
| ontwerper     | CONSTRUCTIE                                                                                                                              | ontwerper    | 1.20.50    |
| ontwerper     | 4791 HG Kundert<br>Postbus 139<br>4760 AC Kundert<br>Tel: 0168 - 403441<br>E-mail: info@denhollander.nl<br>Internet: www.denhollander.nl | ontwerper    | DH23-208   |
| ontwerper     | 4791 HG Kundert<br>Postbus 139<br>4760 AC Kundert<br>Tel: 0168 - 403441<br>E-mail: info@denhollander.nl<br>Internet: www.denhollander.nl | ontwerper    | E302       |