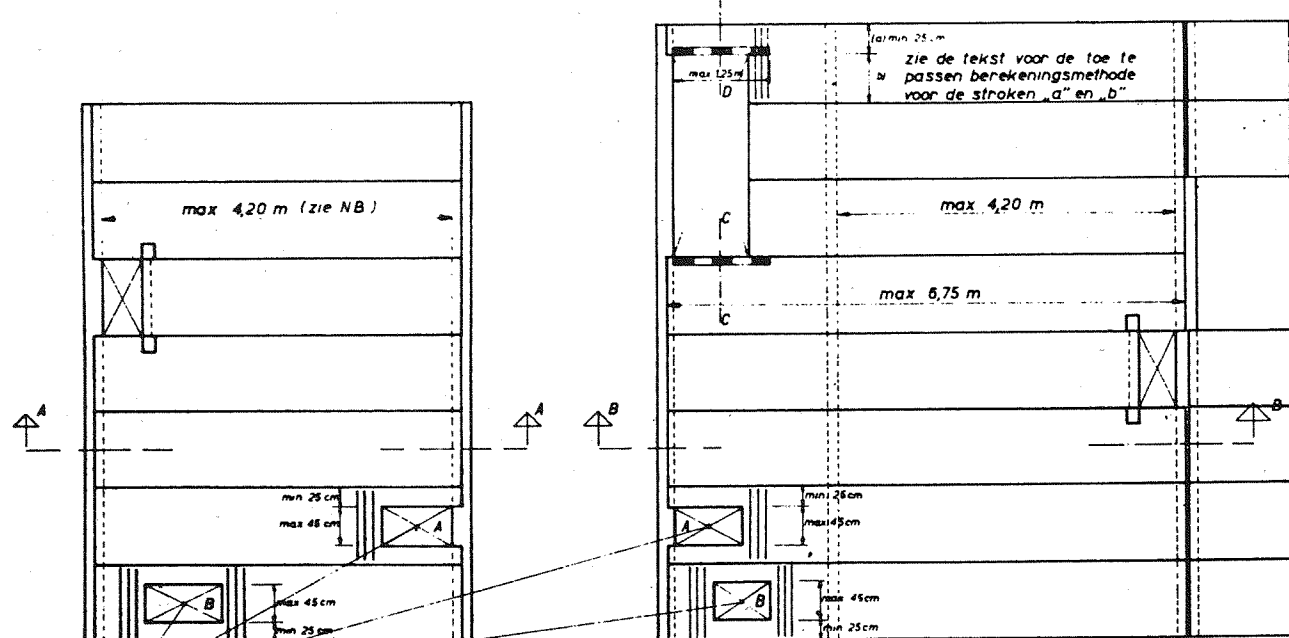


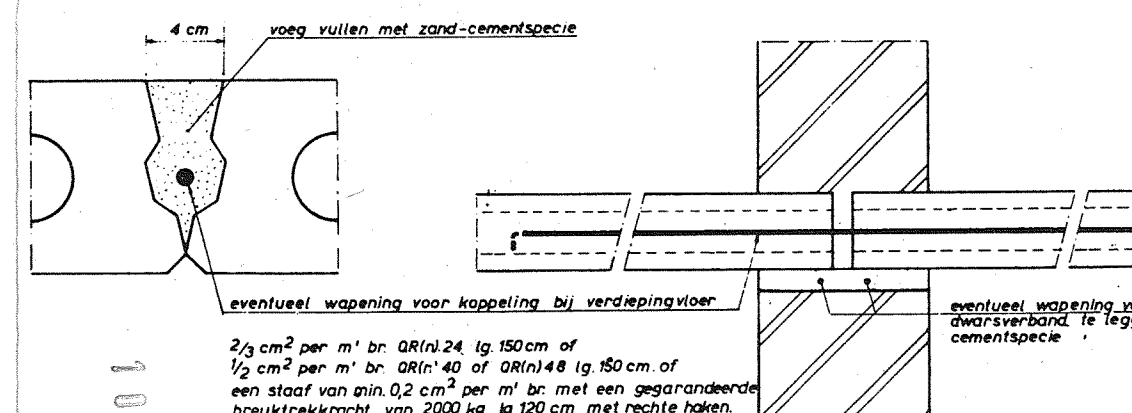
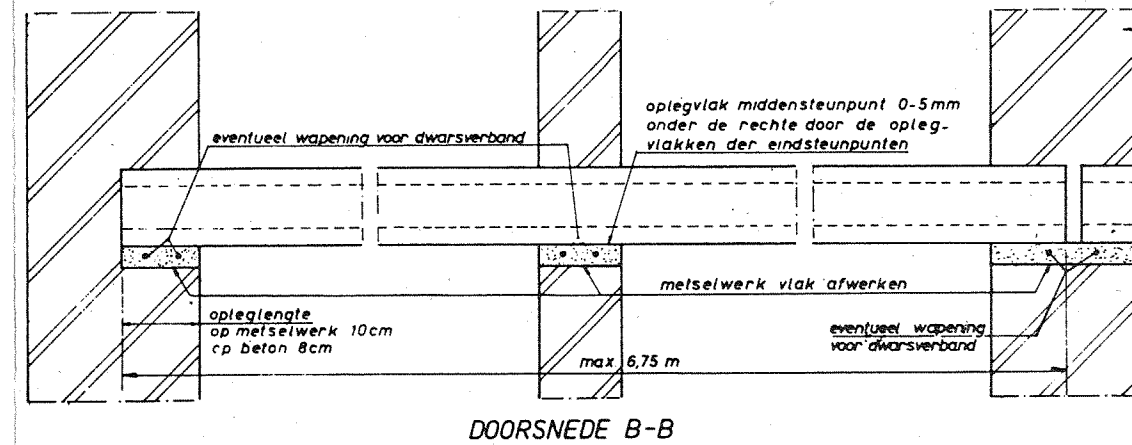
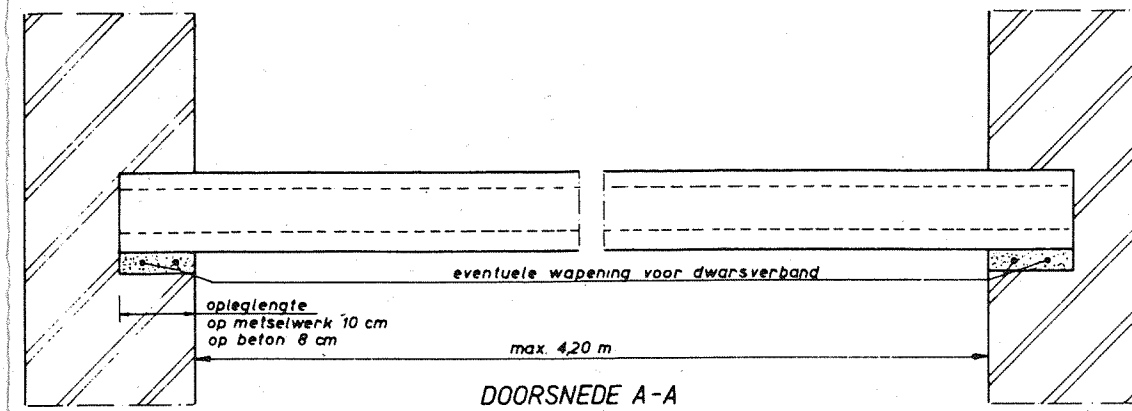
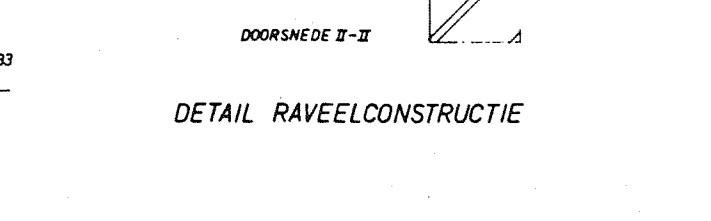
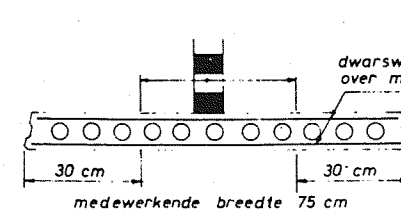
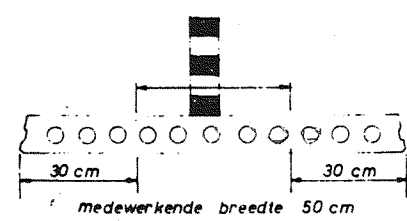
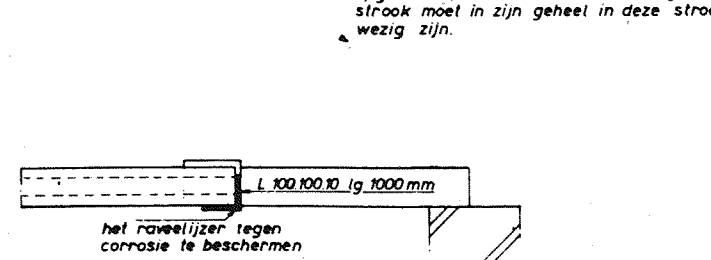
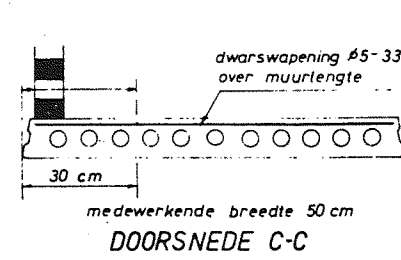
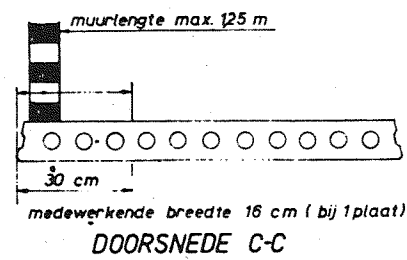
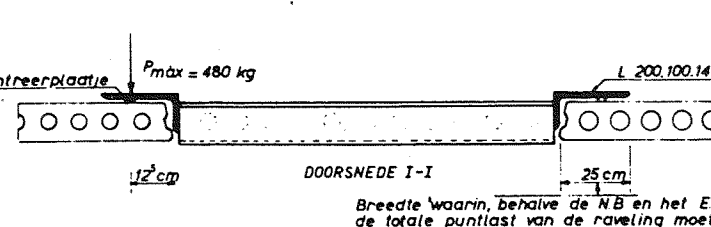
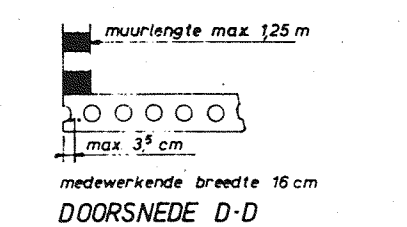
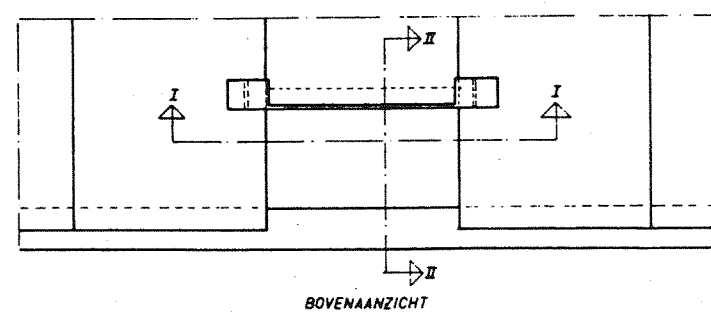
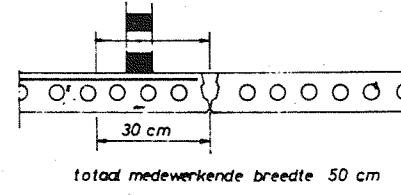
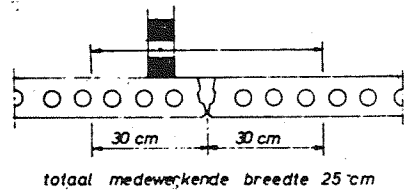
DWARSDOORSNEDE HOLLE PLAAT (met max wapening)  $24 \leq b \leq 100$  cm

DWARSDOORSNEDE MASSIEVE PLAAT (met min wapening)  $24 \leq b \leq 100$  cm



N.B. Spansingen volgens type A en B slechts toelaatbaar bij gelimiteerde overspanningen (zie tekst).  
Scheidingswanden op platen, opgelegd op twee steunpunten, slechts toelaatbaar bij gelimiteerde overspanningen (zie tekst).  
De in bovenstaande plattegrond, aangegeven dwarswapening, dient boven en onder aangebracht te worden.

Indien de scheidingswand binnen de aangegeven plaatsstrook staat, gelden onderstaande medewerkende breedten.  
Maximaal gewicht scheidingswand 270 kg/m



De vloeren uit te voeren in overeenstemming met nevenstaand-profieltype. Voor afwerp en uitvoering gelden de R.V.B. 1962, G.B.V. 1962 en de V.G.B.W. 1949, met inachtneming van het volgende.

De vloeren toe te passen als liggers op twee of drie steunpunten, waarbij de berekening van het veldmoment moet worden uitgevoerd alsof elk veld afzonderlijk vrij is opgelegd.

Ter plaatse van alle eindopgelegingen moet voor het bepalen van de wapening een toevallig inklemmingsmoment in rekening worden gebracht van tenminste  $\frac{1}{20} q l^2$ , ter plaatse van het middensteunpunt moet voor het bepalen van de wapening een inklemmingsmoment in rekening worden gebracht, berekend volgens de ariemomenteninstelling van Clapeyron.

Bovenstaande bepaling is, voorwat betreft de eindopgelegingen, niet van toepassing op boven kruipruimten gelegen begane grondvloeren waarvan  $l < 2,80$  m is.

Indien de vloerplaten worden belast met belastingen als bedoeld in art. 39 lid 2 van de G.B.V. 1962, wordt voor de maximaal in rekening te brengen meewerkende plaatbreedte verwezen naar de elders op dit blad voorkomende figuren.

Door het aanbrengen van spanningen, leidingen en zogenoemde toelaatbare spanningen niet worden overschreden.

De spanningen volgens type A en type B (zie plattegrond) alleen toe te passen als  $l < 2,75$  m.

De plaatstrook „a“ (zie plattegrond) te berekenen als ligger op drie steunpunten.

De plaatstrook „b“ (zie plattegrond) te berekenen als ligger op twee steunpunten met overstek.

Indien een plaat, opgelegd op twee steunpunten, wordt belast door lichte steenachtige scheidingswanden mag de dogmaat van deze plaat niet groter zijn dan 380 m.

Deze beperking geldt niet voor platen, welke aan een van hun korte zijden de begrenzing vormen van een sparring en daardoor, hoewel deel uitmakend van een vloerveld op drie steunpunten, slechts op twee steunpunten zijn opgelegd, indien het veldmoment niet groter is dan bij eenzelfde belasting optredend bij een overspanning van 380 m.

De platen te vervaardigen van mechanisch verdukt grondbeton met een kubussterkte na 28 dagen van 500 kg/cm<sup>2</sup>.

De betonspecie moet 375 tot 400 kg cement per m<sup>3</sup> beton bevatten, w.c. factor max 0,4.

Het beton moet een kubussterkte van tenminste 300 kg/cm<sup>2</sup> (w.c. notatie R.V.B.) bereikt hebben vóórdat er drukspanning in mag worden toegevoerd.

Maximum toelaatbare spanningen

Werkbuisdrukspanning 140 kg/cm<sup>2</sup>  
Werkbuisdrukspanning bij scheurmoment 46,2 kg/cm<sup>2</sup>  
Werkbuisdrukspanning in toekomstige drukzone tijdens montage 11,2 kg/cm<sup>2</sup>  
Schuine trekspanning 8,4 kg/cm<sup>2</sup>

Kwaliteit van de in het werk te storten zand-cement specie K 160.

Beoordeling van de bereikte kubussterkte volgens de verhandelingsproef van art. 15 leden 1 en 15 van de G.B.V. 1962.

Kwaliteit van het in de vloerplaten toe te passen voorspanstaal DP 170.

Het voorspanstaal moet voldoen aan art. 2.12 van de R.V.B. 1962.

Het voorspanstaal dient symmetrisch over de plaatdoorsnede verdeeld te worden (versterkte randstroken dus dubbel uit te voeren).

Indien de plaatenden eindigen in de spouw, of anderszins met de buitenlucht in aanraking komen, dient de wapening op de zaagsnede tegen corrosie beschermd te worden.

De afstand van de staven van de onderwapening mag hog niet groter zijn dan 20 cm.

Maximum toelaatbare spanning: Werkspanning 9350 kg/cm<sup>2</sup>

De uiteindelijke werkspanning door berekening te bepalen; Rekmodulus  $E_s$  (volgens certificaat)  $2,08 \times 10^6$  kg/cm<sup>2</sup>

Krup- en krimberekeningen volgens art. 82 en 83 van de R.V.B. 1962, waarbij  $R = 50\%$ .

In afwijking van het terzake gestelde in de R.V.B. 1962 en de V.G.B.W. 1949 geldt bij beproefing:  $M_u \geq 2 \times M_g + 2,5 \times M_p$

De details die niet op dit modelblad aangegeven zijn dienen in overleg met het betreffende bouw- en woningtoezicht geconstrueerd te worden.

| Vloer type | Dikte in cm | Warmteweerstand R volgens NEN 1088  |  |                       |  |   |             | Isolatie-aanwijzingen (indices) volgens NEN 1070 |     | Eigen gewicht plaatvloer in kg/m <sup>2</sup> (zonder afwerking) |
|------------|-------------|---|--|-----------------------|--|---|-------------|--|-----|--|
|            |             | Wonen, kantoor, school, de buitenlucht bevocht en waar andere woonruimten zijn gelegen. | Vloeren boven buiten-ruimten, vloeren in woonruimten en ook openstaande ruimten. | Woningstelselvloeren. | Vloeren boven keukens, badkamers, toiletten, direct op de grond. | Vloeren die een scheiding vormen tussen een woning en een trapgehoor e.d. | luchtgeleid | contactgeleid                                    |     |  |
| HOL        | 10          | 0,14  | 0,16   | 0,14                  | 0,18   | 0,18  | - 3 dB      | - 21 dB  | 200 |  |
| MASSIEF    | 10          | 0,08  | 0,08   | 0,08                  | 0,08   | 0,08  | - 1 dB      | - 15 dB  | 244 |  |

Bovenstaande warmteweerstand R zijn berekend zonder enige plafond afwerking, en bij een vochtgehalte van het materiaal als bedoeld, in geval I, tabel 3 in NEN 1088

**MODELBLAD**  
nr 94-I-C  
geldig tot: 1-1-71

**DATO Plaatvloer**  
uitsluitend voor toepassing in eengezinswoningen en begane-grondvloeren

v. BAARSEN-EGAS AMSTERDAM  
Fabriek v. Baarsen-Egas n.v. Schuilenburg Tietjerksteradeel

Bij elke toepassing van dit vloersysteem moet een exemplaar van dit modelblad op het werk aanwezig zijn. Afwijkingen zijn niet toegestaan.

Dit modelblad is, namens de Stichting KOMO, afgegeven door de Commissie tot beoordeling van Gewapend-Betonconstructies in Woningen. Het afgeven van een modelblad brengt voor de Stichting en de Commissie generlei aansprakelijkheid mede. De houder van het modelblad vrijwaart de Stichting en de Commissie voor aansprakelijkheid jegens derden.

Gewaarmerkt namens de Commissie voornoemd:  
ir P. Hooftman (voorz.) G. Smit Ing. (secret.)