

Gewichts berekening  
Begane grond en kelder

Maatpunt E 2

Van bovenbelasting	=	77975 kg
Van begane grond vloer		
$(\frac{3,02}{2} + 3,50) \times [(2,82 + 4,80 + 1,60) \times 0,5] \times 690$	=	15,932 kg
Van metselwerk en schakelbeton		
$(3,50 - 0,30) \times 0,60 \times 3,60$	=	691 kg
$(3,50 - 0,30) \times (0,60 \times 0,25 + 0,12 \times 0,45) \times 2400$	=	1536 kg
Van beton balken begane grond		
$0,40 \times 0,70 \times [(2,82 + 4,80 + 1,60) \times 0,5 - 0,08] \times 2400$	=	3048 kg
Kolom eigen gewicht; $0,15 \times 0,60 \times 2,62 \times 2400$	=	553 kg
Van kelder vloer		
$(\frac{3,02}{2} + 3,50) \times [(2,82 + 4,80 + 1,60) \times 0,5 - 0,08] \times 700$	=	15448 kg
Van kelderwand		
$3,45 \times (\frac{3,02}{2} + 3,50) \times 0,20 \times 2400 +$		
$0,29 \times 0,18 \times (\frac{3,02}{2} + 3,50) \times 2400$	=	8921 kg
Van balken in str. E (Kelder)		
$(\frac{3,02}{2} + 3,50) \times 0,30 \times 0,45 \times 2400$	=	1608 kg
Van balken in str. 2 (kelder)		
$0,45 \times 0,20 (2,82 + 4,80 + 1,60 - 0,38) \times 0,5 \times 2400$	=	3341 kg
$0,85 \times 0,85 \times 0,45 \times 2400$	=	768 kg
<u>Belasting totaal</u>	=	<u>129826 kg</u>