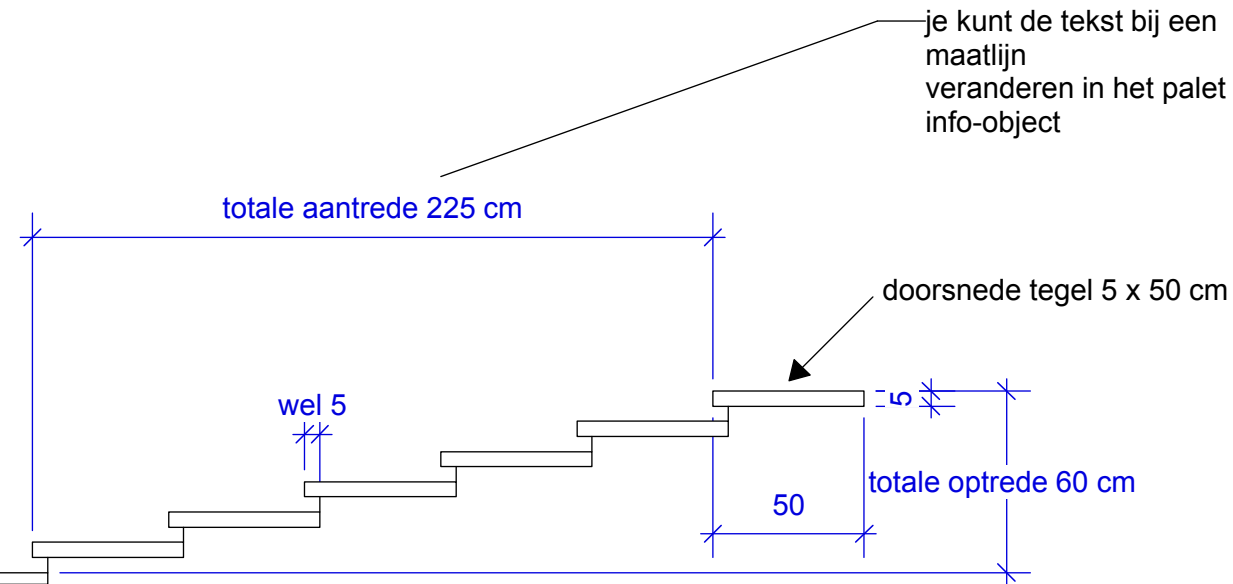
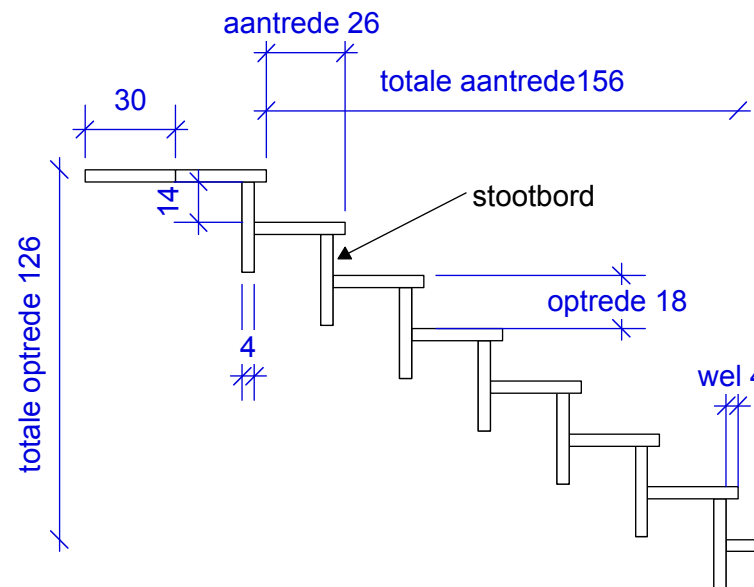


# Opdracht VW 23 B, technische details

Schaal 1:25

naam:  
groep:  
datum:

De gebruikte eenheden zijn centimeters. Let wel op dat als je een tekening maakt voor een bouwer of een metaalwerker dat deze mensen werken in millimeters!  
De trapformule is ook in millimeters!



je kunt de tekst bij een maatlijn veranderen in het palet info-object

**Trapformule, Hollandse formule**  $2x \text{ optrede} + 1x \text{ aantrede} = 570 \dots 700 \text{ mm}$

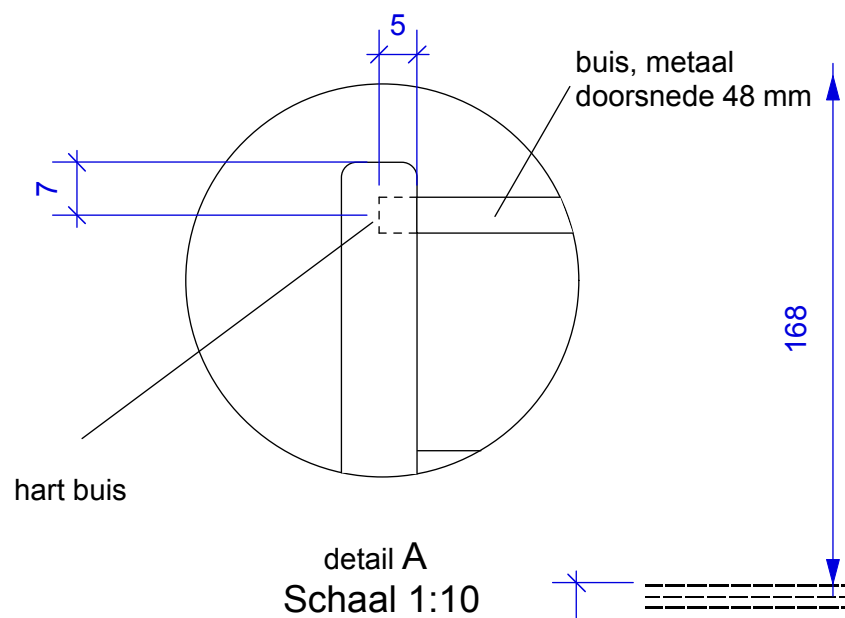
Voor bovenstaande trap geldt dus:  $2 \times 180 + 1 \times 260 = 620 \text{ mm}$   
620mm ligt tussen 570mm en 700mm en hierdoor is deze trap goed te belopen  
De gemakkelijkst beloopbare trap heeft een optrede van 175mm en een aantrede van 290mm

Een trap heeft altijd één optrede meer dan het aantal aantreden

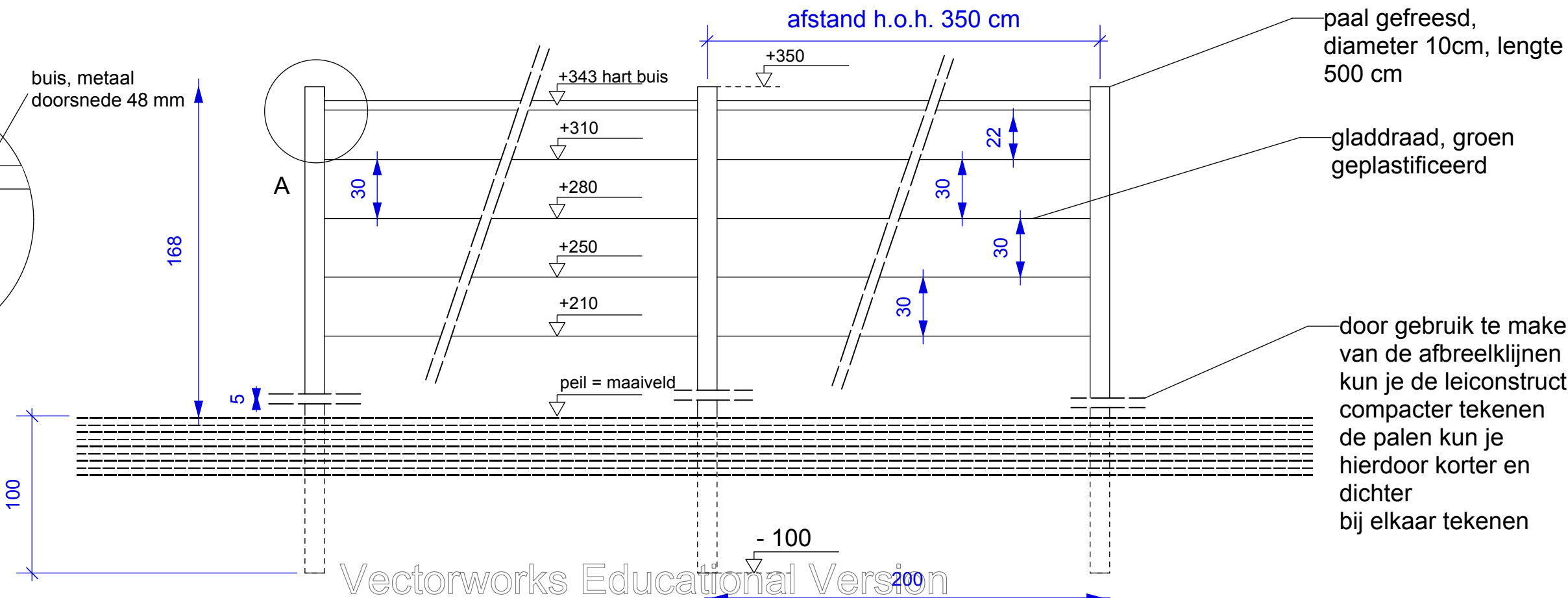
Reken uit wat hier de optrede en de aantrede per trede is. De 'wel' steekt 5cm over.

Als je maten kloppen dan is de uitkomst van de trapformule voor deze trap 650 mm.

Schrijf je formule hier uit!!



detail A  
Schaal 1:10



paal gefreesd, diameter 10cm, lengte 500 cm

gladdraad, groen geplastificeerd

door gebruik te maken van de afbreeklijnen kun je de leiconstructie compacter tekenen de palen kun je hierdoor korter en dichter bij elkaar tekenen