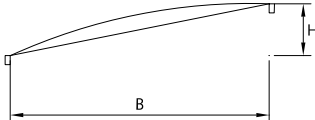


## AFWATERINGSPROFIELEN

### PROFIEL FIETSPAD EN VOETPAD VAN ELEMENTENVERHARDING (EENZIJDIG AFWATEREND)

#### HANGEND DAKPROFIEL

| profiel   | plaats kruin | kruinhoogte                        | wang                                     |
|---|--------------|------------------------------------|--|
|  | B            | $H = B \times \text{dwarshelling}$ | gebogen lijn<br>spanning $1/15 \times H$ |

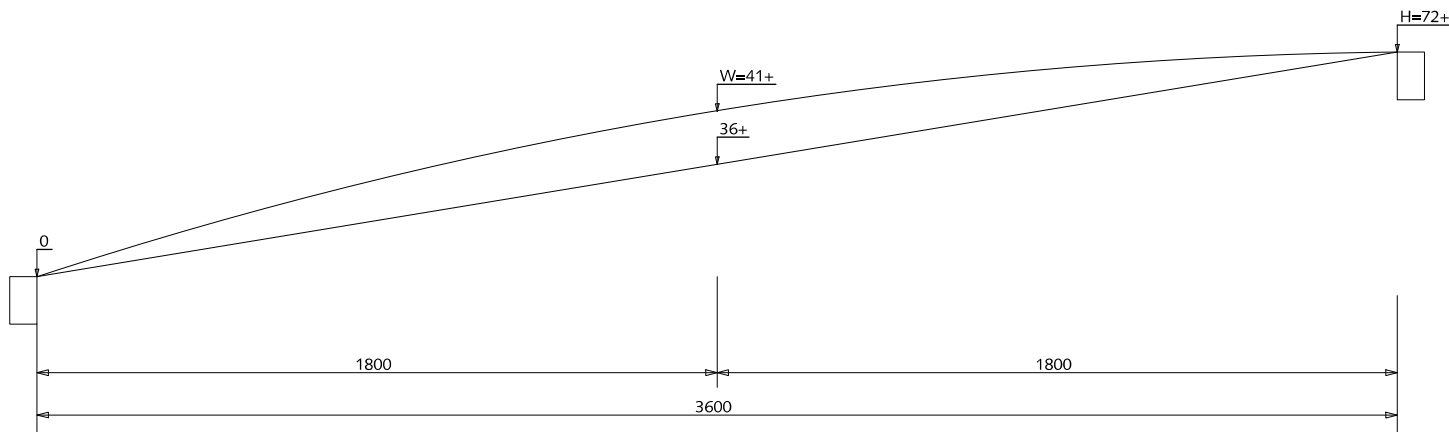
Voorbeeld berekening:

Gegeven:  $B = 3600$   
dwarshelling = 20 mm/m  
de hoogte van de kantopsluiting wordt op 0 gesteld

Gevraagd: kruinhoogte  
spanning  
wanghoogte

Oplossing:

De kruinhoogte H is padbreedte x dwarshelling:  
 $(3600 \times 20) : 1000 = 72 \text{ mm}+$   
De spanning is  $1/15 \times \text{padbreedte} \times \text{dwarshelling}$ :  
 $1/15 \times (3600 \times 20) : 1000 = 4,80 \text{ mm}$   
Dit wordt voor het halve pad beschouwd:  
De wanghoogte W is  $1/2H + \text{spanning}$ :  
 $36 + 4,80 = 41\text{mm}+$



VOORBEELD HANGEND DAKPROFIEL



Gemeente Den Haag

0 20 40 60 80 100 cm.

schaal 1:20

december 2013

HOFSTADKWALITEIT

blad: HAF 02

HANDBOEK OPENBARE RUIMTE  
STANDAARD WEGENBOUWDETAILS