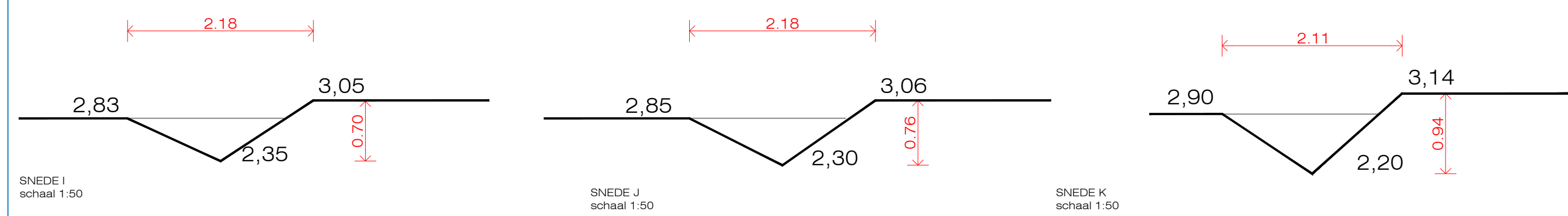
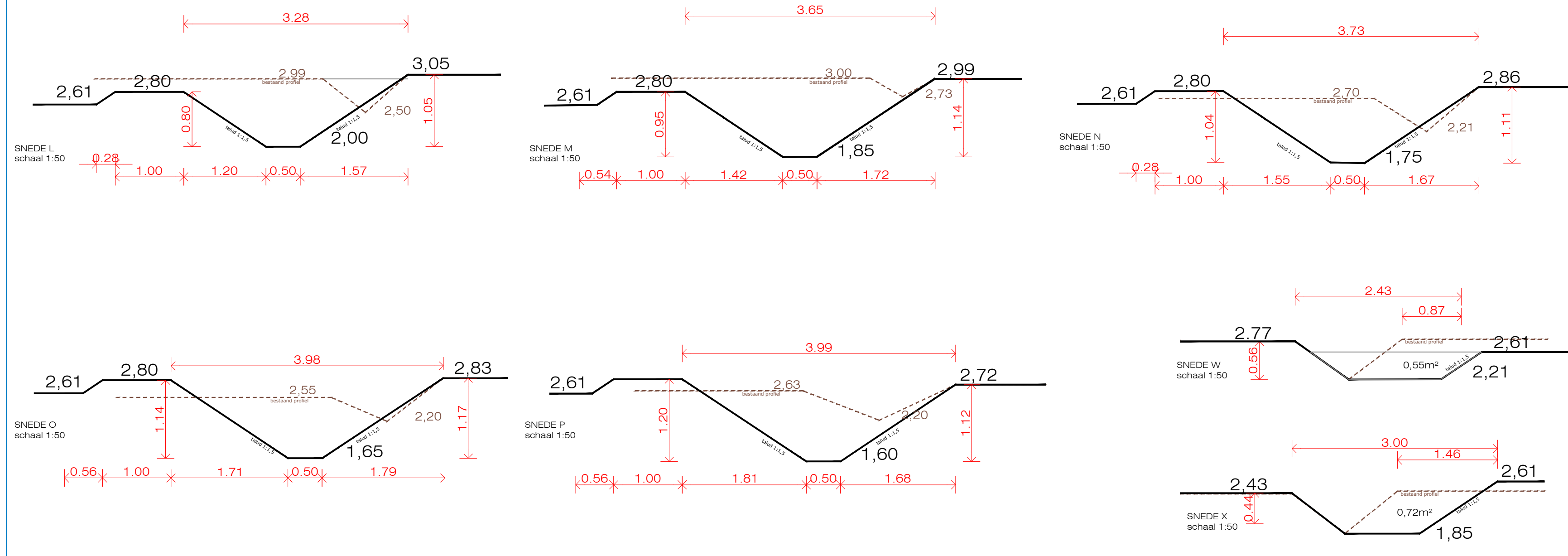


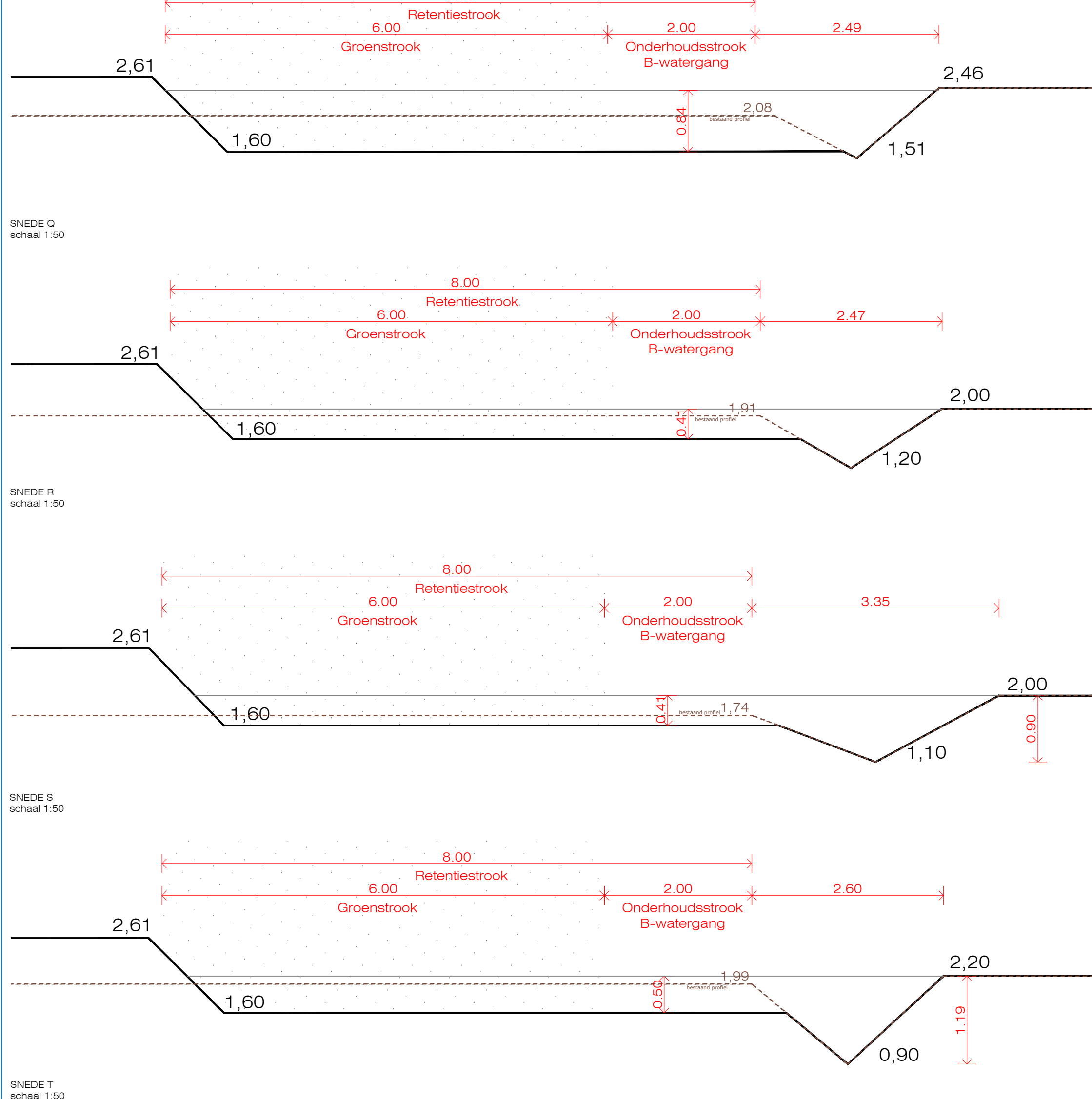
## --BESTAANDE B-WATERGANG TE HANDHAVEN--



## --BESTAANDE B-WATERGANG UIT TE DIEPEN/ VERBREDEN--



## --BESTAANDE B-WATERGANG UITGEBREID MET RETENTIESTROOK--



### Berekening

#### TE DEMPEN B-WATERGANGEN

##### sectie A

- Lengte = 63,45 m<sup>3</sup>
- Gemiddelde oppervlakte slootprofiel = 0,81 m<sup>2</sup>
- Inhoud = 63,45 x 0,81 = 51,39 m<sup>3</sup>

##### sectie B

- Lengte = 28,54 m<sup>3</sup>
- Gemiddelde oppervlakte slootprofiel = 0,88 m<sup>2</sup>
- Inhoud = 28,54 x 0,88 = 25,25 m<sup>3</sup>

##### sectie C

- Lengte = 60,79 m<sup>3</sup>
- Gemiddelde oppervlakte slootprofiel = 0,83 m<sup>2</sup>
- Inhoud = 60,79 x 0,83 = 50,45 m<sup>3</sup>

##### sectie D

- Lengte = 232,51 m<sup>3</sup>
- Gemiddelde oppervlakte slootprofiel = 0,85 m<sup>2</sup>
- Inhoud = 232,51 x 0,85 = 197,63 m<sup>3</sup>

##### sectie E

- Lengte = 78,95 m<sup>3</sup>
- Gemiddelde oppervlakte slootprofiel = 1,03 m<sup>2</sup>
- Inhoud = 78,95 x 1,03 = 81,31 m<sup>3</sup>

##### sectie F

- Lengte = 106,74 m<sup>3</sup>
- Gemiddelde oppervlakte slootprofiel = 1,03 m<sup>2</sup>
- Inhoud = 106,74 x 1,03 = 109,94 m<sup>3</sup>

##### sectie G

- Lengte = 185,97 m<sup>3</sup>
- Gemiddelde oppervlakte slootprofiel = 1,04 m<sup>2</sup>
- Inhoud = 185,97 x 1,04 = 194,02 m<sup>3</sup>

##### sectie H

- Lengte = 94,46 m<sup>3</sup>
- Gemiddelde oppervlakte slootprofiel = 1,12 m<sup>2</sup>
- Inhoud = 94,46 x 1,12 = 105,79 m<sup>3</sup>

##### sectie V

- Lengte = 25,74 m<sup>3</sup>
- Gemiddelde oppervlakte slootprofiel = 0,615 m<sup>2</sup>
- Inhoud = 25,74 x 0,615 = 15,83 m<sup>3</sup>

#### TE DEMPEN A-WATERGANG

##### sectie Z

- Lengte = 191,08 m<sup>3</sup>
- Gemiddelde oppervlakte slootprofiel = 0,83 m<sup>2</sup>
- Inhoud = 191,08 x 0,83 = 158,59 m<sup>3</sup>

TOTAAL TE DEMPEN WATERGANGEN = 990,20 m<sup>3</sup>

### Berekening

#### NIUW TE GRAVEN WATERGANGEN

##### nieuw te graven B-watergang

- Lengte = 102,76 m<sup>3</sup>
- Oppervlakte slootprofiel = 0,80 m<sup>2</sup>
- Inhoud = 102,76 x 0,80 = 82,21 m<sup>3</sup>

surplus uit eerdere aanvraag nieuwe watergang = 448,44 m<sup>3</sup>

##### te verbreden watergang (langs De Roel)

Deze watergang wordt verdiept/verbreed om de stroomrichting/afvoer te verbeteren. Het uitgangspunt is dus dat de bodemdiepte wordt aangepast om de aansluiting vanaf profiel K naar profiel Q te maken. Dit ter compensatie van de gedempte sloten.

lengte te verbreden watergang = 274,08 m

##### sectie L

- bestaande oppervlakte slootprofiel = 0,29 m<sup>2</sup>
- nieuwe oppervlakte slootprofiel = 1,36 m<sup>2</sup>
- vergroting oppervlakte slootprofiel = 1,07 m<sup>2</sup>

##### sectie M

- bestaande oppervlakte slootprofiel = 0,29 m<sup>2</sup>
- nieuwe oppervlakte slootprofiel = 1,36 m<sup>2</sup>
- vergroting oppervlakte slootprofiel = 1,07 m<sup>2</sup>

##### sectie N

- bestaande oppervlakte slootprofiel = 0,12 m<sup>2</sup>
- nieuwe oppervlakte slootprofiel = 1,83 m<sup>2</sup>
- vergroting oppervlakte slootprofiel = 1,71 m<sup>2</sup>

##### sectie O

- bestaande oppervlakte slootprofiel = 0,33 m<sup>2</sup>
- nieuwe oppervlakte slootprofiel = 2,17 m<sup>2</sup>
- vergroting oppervlakte slootprofiel = 1,84 m<sup>2</sup>

##### sectie P

- bestaande oppervlakte slootprofiel = 0,22 m<sup>2</sup>
- nieuwe oppervlakte slootprofiel = 2,52 m<sup>2</sup>
- vergroting oppervlakte slootprofiel = 2,30 m<sup>2</sup>

##### sectie Q

- bestaande oppervlakte slootprofiel = 0,44 m<sup>2</sup>
- nieuwe oppervlakte slootprofiel = 2,19 m<sup>2</sup>
- vergroting oppervlakte slootprofiel = 1,75 m<sup>2</sup>

Gemiddelde vergroting slootprofiel = 1,786 m<sup>2</sup>

Dus extra inhoud slootprofiel door vergroting = 274,08 x 1,786 = 489,51 m<sup>3</sup>

##### te verbreden watergang (langs Dongenseweg)

lengte te verbreden watergang = 135,39 m

##### sectie W

- bestaande oppervlakte slootprofiel = 0,44 m<sup>2</sup>
- nieuwe oppervlakte slootprofiel = 0,99 m<sup>2</sup>
- vergroting oppervlakte slootprofiel = 0,55 m<sup>2</sup>

##### sectie X

- bestaande oppervlakte slootprofiel = 0,47 m<sup>2</sup>
- nieuwe oppervlakte slootprofiel = 2,19 m<sup>2</sup>
- vergroting oppervlakte slootprofiel = 1,72 m<sup>2</sup>

Gemiddelde vergroting slootprofiel = 0,64 m<sup>2</sup>

Dus extra inhoud slootprofiel door vergroting = 135,39 x 0,64 = 86,65 m<sup>3</sup>

TOTAAL NIUW TE GRAVEN = 82,21 + 448,44 + 489,51 + 86,65 = 1.106,81 m<sup>3</sup>

### Berekening

#### CONCLUSIE

totaal nieuw te graven = 1.106,81 m<sup>3</sup>  
 totaal te dempen = 990,20 m<sup>3</sup>

Totaal te dempen is kleiner dan totaal nieuw te graven, dus voldoet

### Legenda

- nieuw te graven waterloop reeds aangevraagd
  - nieuw te graven verbreding waterloop
  - nieuw te graven retentiestrook
  - waterloop, te dempen, categorie B
  - waterloop, te dempen, categorie A
  - kadastrale grens
  - te handhaven waterloop, categorie B
  - te handhaven waterloop, categorie A
  - onderhoudstrook A-watergang
- Alle hoogte maten in m t.o.v. NAP

### Project

Nieuwbouw boomkwekerij te Kaatsheuvel

### Onderdeel

Te dempen, nieuw te graven en te verbreden watergangen

### Opdrachtgever

Koot Holding bv

Tel: 06080 02 137 05

Bld: 1-1

Datum: 13-03-2025

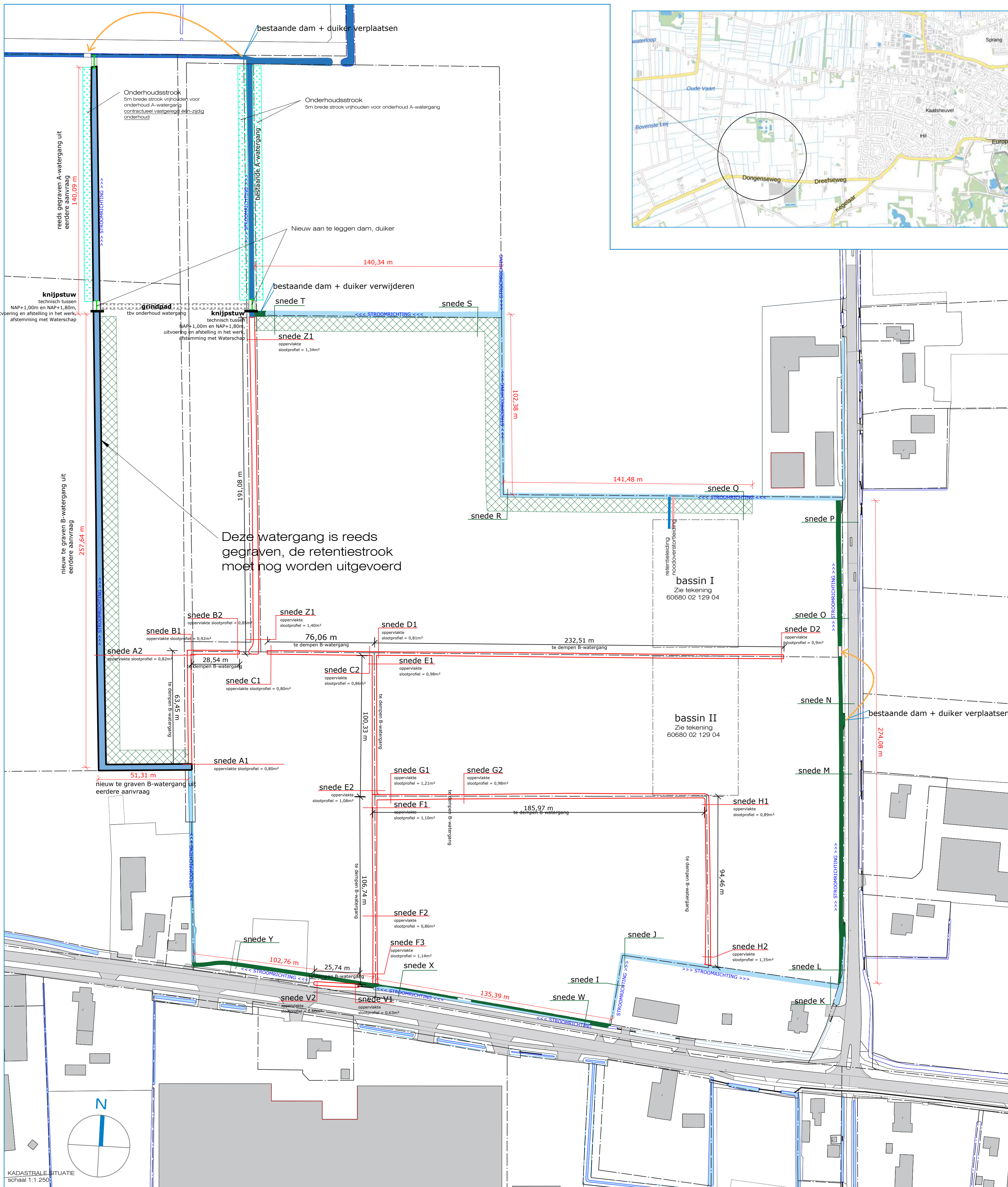
BH: 1:1

Schaal: 1:1

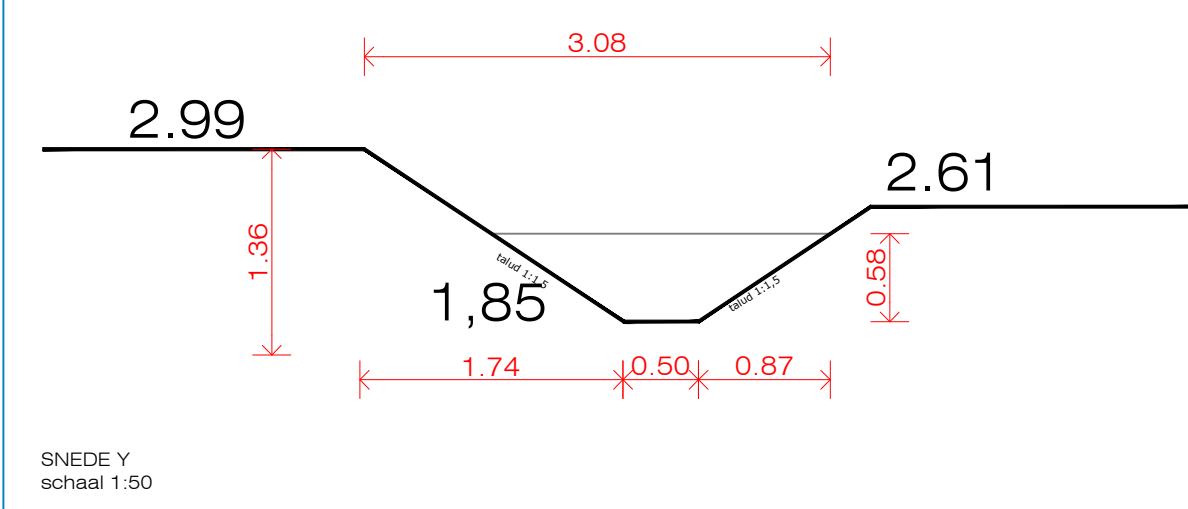
Maat: 1:1

Formaat: A0

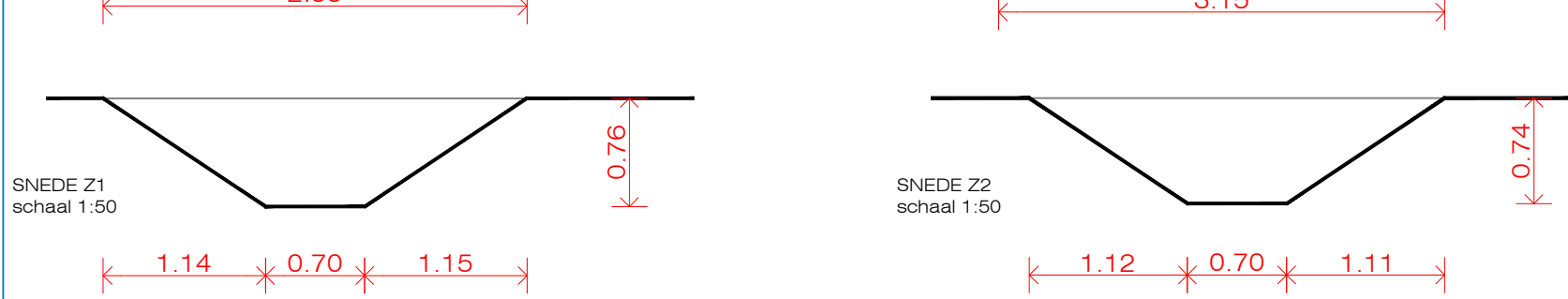
Looije Agro Technics bv, Stiensseweg 11, 6921 PL, Maastricht, Nederland  
T +31 (0)162 484 334 F +31 (0)162 487 322 info@lat.nl www.lat.nl



## --NIUW TE GRAVEN B-WATERGANG --



## --TE DEMPEN A-WATERGANG--



## --TE DEMPEN B-WATERGANGEN--

