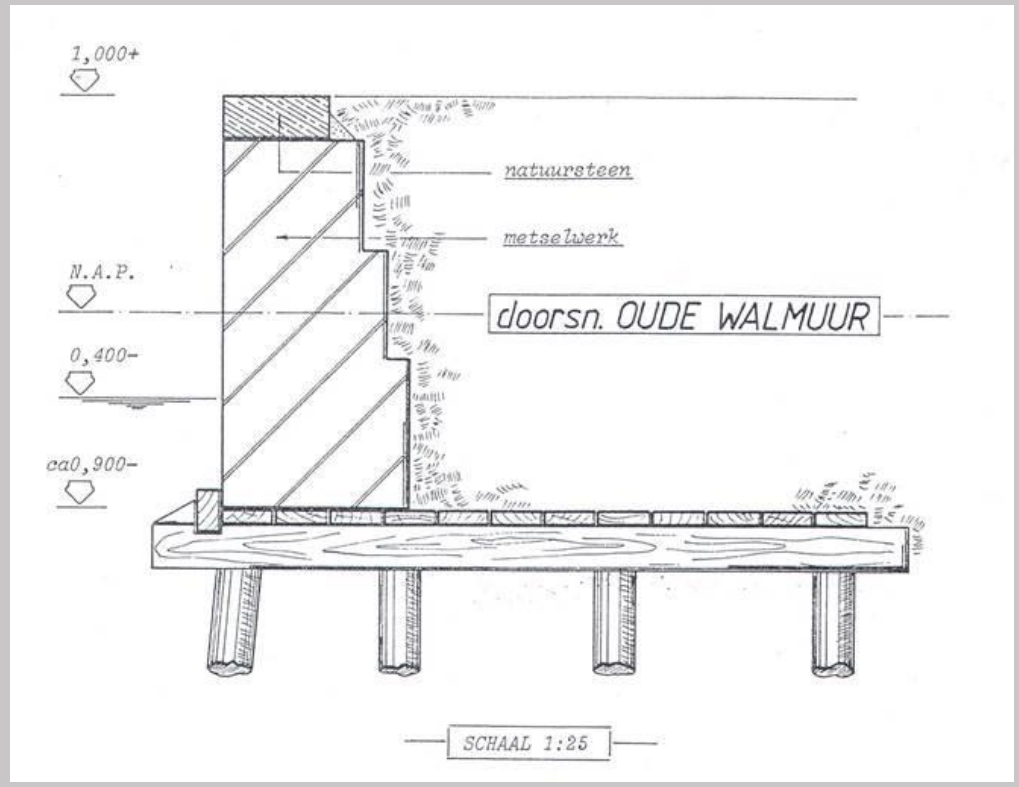
“Vroeger hadden we het nog niet zo slecht bedacht”

Remco Kerkhof, projectleider,
Van Heteren Weg- en Waterbouw bv.

Waar gaan we het over hebben?

- Ontlastconstructie
  - Hoe kwamen wij op het idee?
  - Waar hebben wij deze als eerste toegepast?
  - Hoe werkt het?
  - Toepassing in een primaire kering



Hoe kwamen we op het idee?

- Innovatie is geboren in Spakenburg
- Langste zelfsluitende waterkering in een primaire kering gebouwd ter wereld
- Kenmerken van de omgeving:
  - Stedelijke omgeving
  - Gevoelig voor trillingen
  - Beperkte ruimte
- “Het zwarte gat”
  - Ontlast vloer kraan opstelplaats

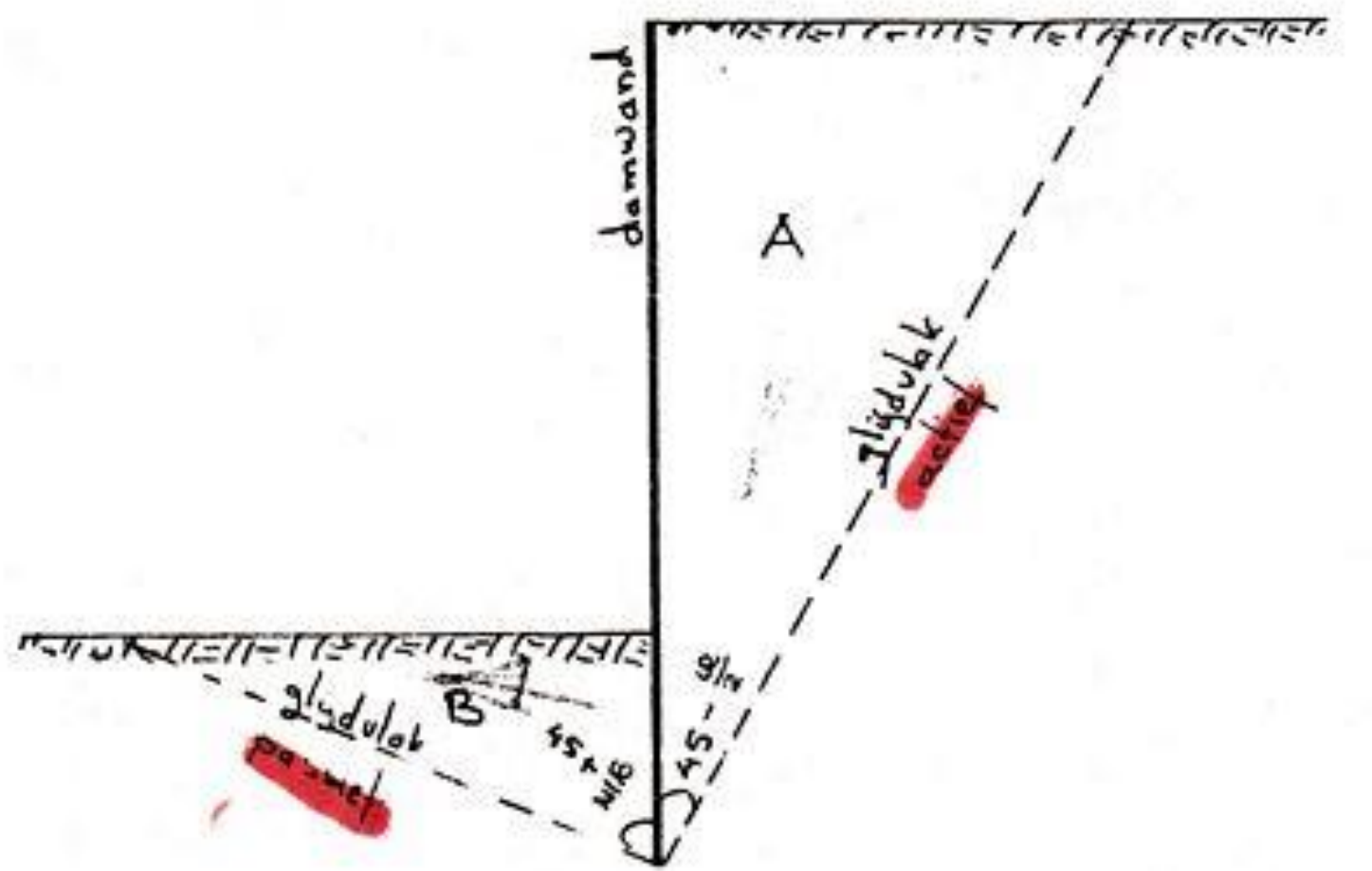
Waar hebben wij deze als eerste toegepast?

- Ontlastconstructie
  - Constructief ontleden: rekening houden met rekenregels
  - Pilot bij UT-Twente nabij Nanolab
  - Trillingsvrij uitvoeren

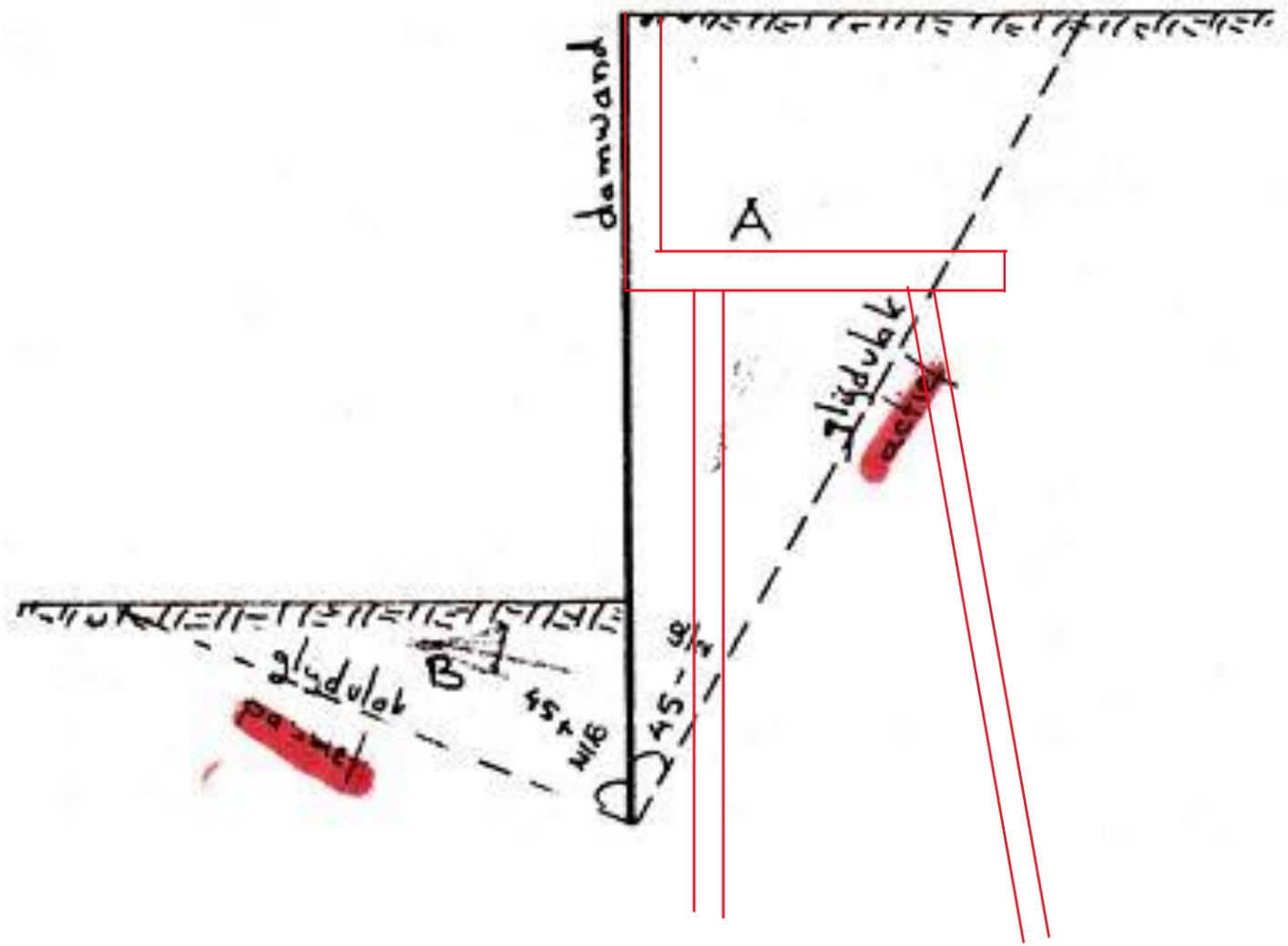
Foto’s van de Pilot

Foto’s van de Pilot

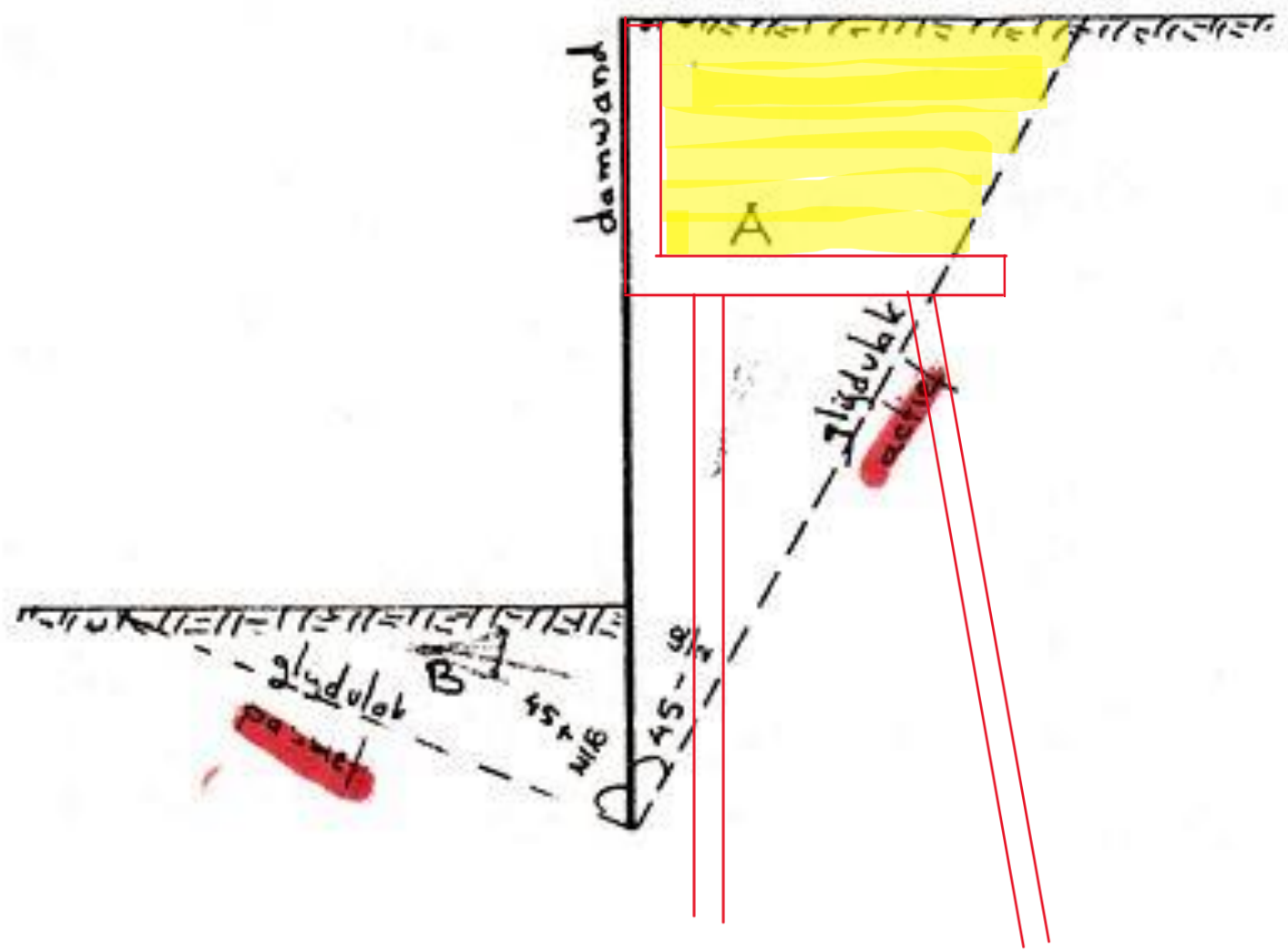
Hoe werkt het?



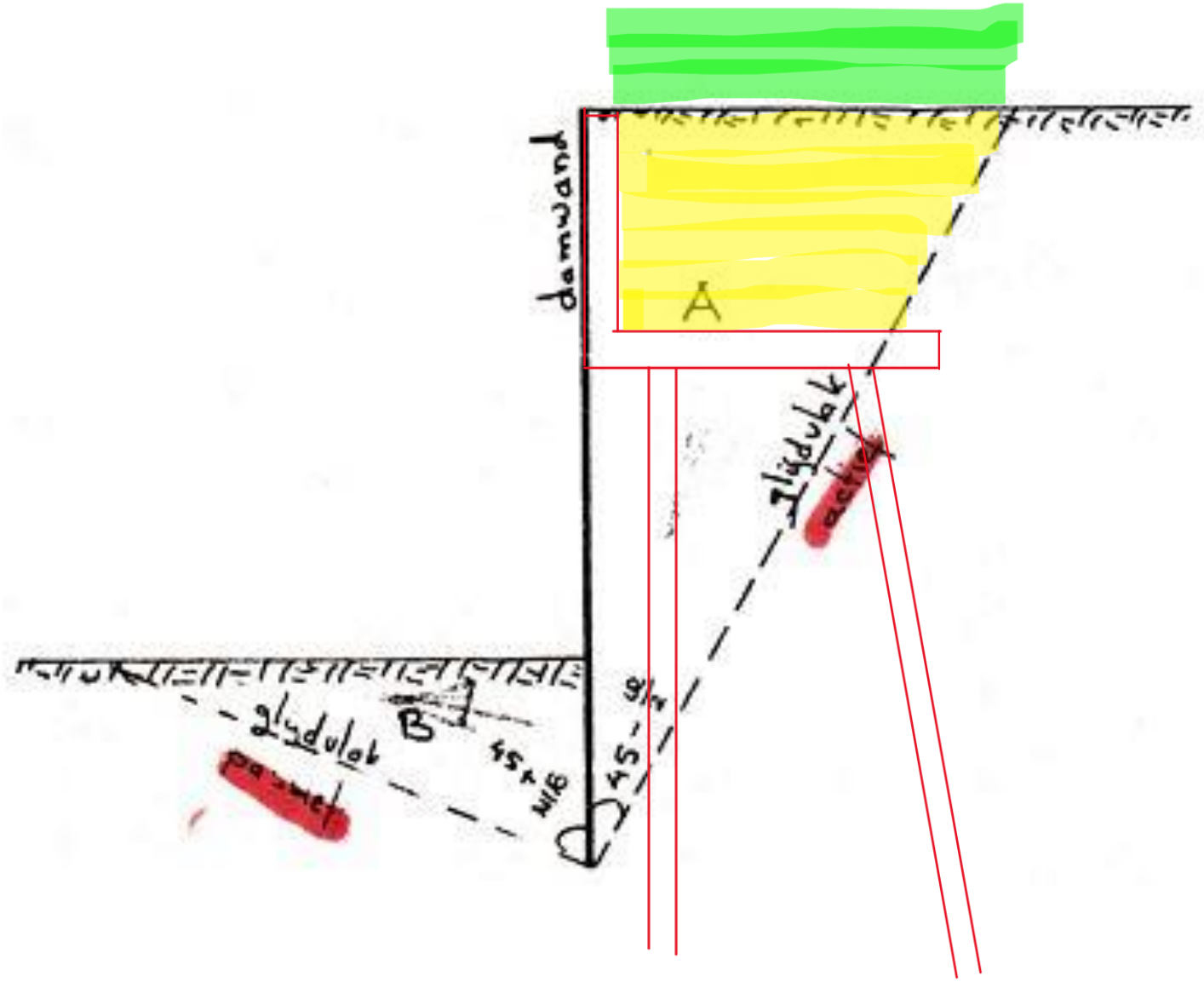
Hoe werkt het?



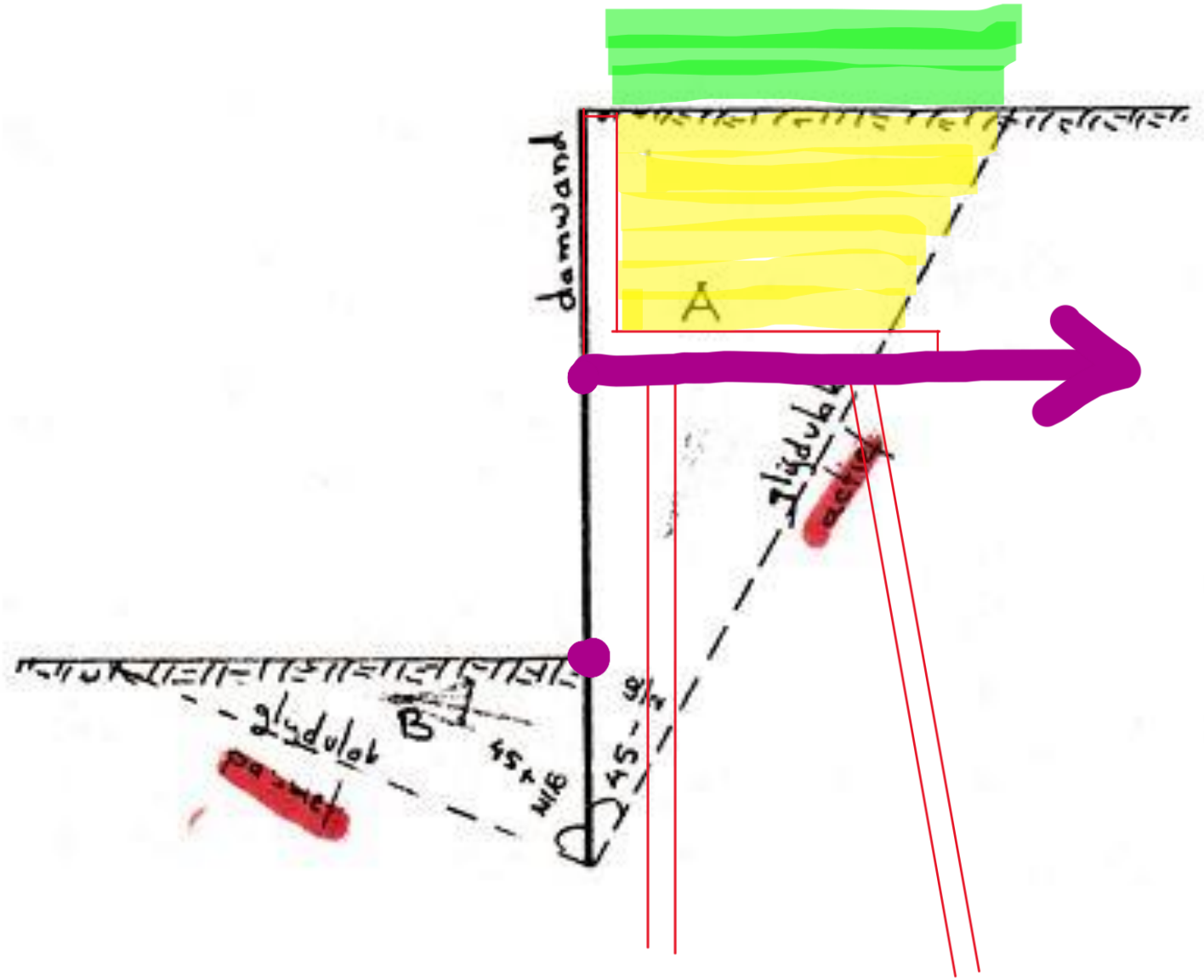
Hoe werkt het?



Hoe werkt het?



Hoe werkt het?



Toepassing in een primaire kering

- Ontlastconstructie
  - (Her)gebruik afgekeurde damwand
  - Ophoogbaar
  - Smalle constructie hierdoor smalle strook recht van opstal
  - Trillingsvrij