

**KB***01-Moduletoets 13 - Bouwrijp maken - Kolken plaatsen en stellen***1. Het deksel van een trottoirkolk komt op een hoogte van:**

- A 1 cm onder het oppervlak van de trottoirtegels
- B op gelijke hoogte met het oppervlak van de trottoirtegels
- C 1 cm boven het oppervlak van de trottoirtegels

**2. Een riolering is:**

- A Een buizenstelsel om regenwater en afvalwater af te voeren
- B Een buis om de straat en trottoirkolken op aan te sluiten
- C Een buis om de fecaliën af te voeren

**3. Er zijn twee soorten rioolstelsels:**

- A Een pvc-stelsel en een betonstelsel
- B Een gemengd stelsel en een gescheiden stelsel
- C Een enkel stelsel en een RWZI

**4. Wat is verhang?**

- A Hoogteverschil over de totale lengte
- B Hoogteverschil per meter lengte
- C Hoogteverschil tussen twee putten

5. **Wat is verval?**

- A *Hoogteverschil per meter lengte*
- B *Hoogteverschil over de totale lengte*
- C *Totale hoogteverschil gedeeld door de afstand*

6. **Waarom wordt asbestcement tegenwoordig niet meer toegepast voor rioleringen, drinkwaterleidingen of dakplaten??**

- A *Het maken van asbestcement is arbeidsintensief en kostbaar. Kunststof is veel goedkoper.*
- B *Asbestcement bevat vezels die bij inademing zeer schadelijk zijn voor je gezondheid*
- C *Asbestcement wordt gemaakt van een natuurlijke delfstof die inmiddels is uitgeput.*

7. **Welke buizen worden van klei gemaakt?**

- A *PVC-buizen*
- B *Gresbuizen*
- C *Betonbuizen*

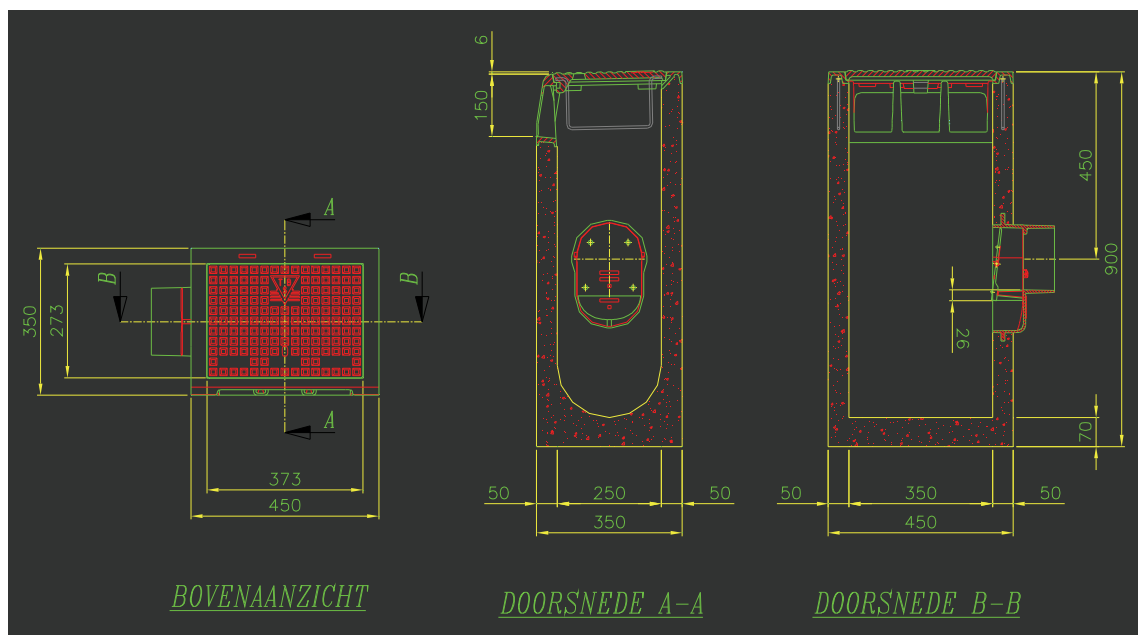
8. **Je wilt twee pvc-buizen met een verschillende diameter aan elkaar koppelen. Welk hulpstuk heb je nodig?**

- A *Een T-stuk*
- B *Een overschuifmof*
- C *Een verloopstuk*

9. **Bij de aanleg van een pvc riolering vraagt de vakman om een hulpstuk.**  
**Wat bedoelt hij met "een hulpstuk"?**
- A een speciaal onderdeel van een riolering, bijvoorbeeld verloopmof of bochtstuk.
  - B gereedschap om een riool te kunnen plaatsen.
  - C een speciale machine die je gebruikt om een rioolbuis in te korten of er een gat in de boren.

10. **Hieronder zie je een CAD tekening van een trottoirkolk, zoals je die op een beeldscherm ziet. Je ziet de lijnen afgebeeld in verschillende kleuren.**

**Hoe wordt deze de tekening afgedrukt.?**



CAD tekening van een trottoirkolk

- A in omgekeerde kleur: de zwarte achtergrond wordt wit en groen wordt rood en rood wordt groen
- B in de afgebeelde kleuren, CAD tekeningen zijn precies zoals het wordt afgebeeld
- C in zwart/wit, de kleuren zijn een code voor de lijndikten

11. *Officieel mag je nooit van een tekening meten. Maar soms is dat wel handig. Je moet er dan wel rekening mee houden dat een tekening soms niet meer op schaal is. Je moet de schaal dan zelf berekenen. Gegeven:*

- *Op een afgebeelde tekening is een maatlijn 5 centimeter lang.*
- *De maatlijn geeft aan dat het onderdeel 1000 millimeter groot is.*

*Wat is de schaal van de afgebeelde tekening?*

- A 1:20
- B 1:50
- C 1000:5

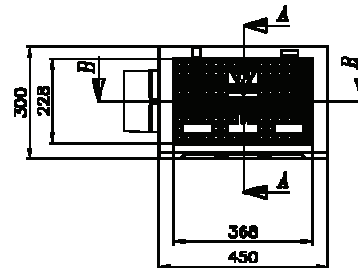
12. *Om te voorkomen dat lucht uit het riool komt zit in iedere kolk een:*

- A Spindel of schuif
- B Zwanenhals
- C Stankscherm

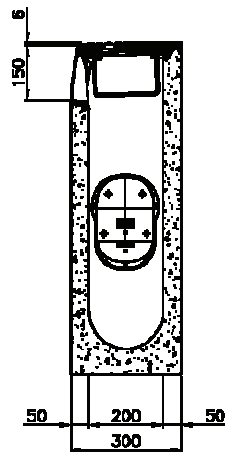
13. *Wat betekent de afkorting GVK?*

- A glasvezel versterkt kunststof.
- B gemaakt van kunststof.
- C gekeurd voor kwaliteit.

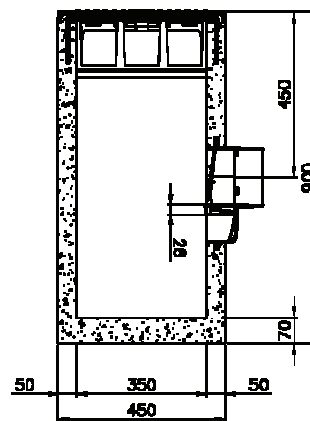
14. In welke eenheid zijn de maten gegeven in onderstaande tekening ?



**BOVENAANZICHT**



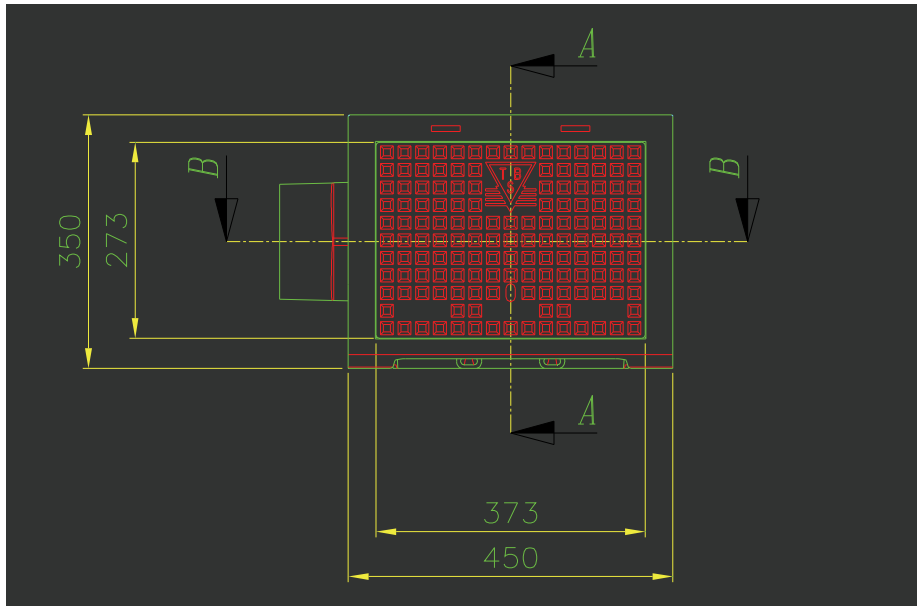
**DOORSNEDEN A-A**



**DOORSNEDEN B-B**

- A in millimeters
- B in centimeters
- C in meters

15. Wat is het oppervlak van de putdeksel?



- A 0,373 m
- B  $45 \times 35 = 1575 \text{ cm}^2 = 15,75 \text{ dm}^2$
- C  $373 \times 273 = 101.829 \text{ mm}^2 = 0,101829 \text{ m}^2$

- einde -