

Examen VMBO-KB

**2025**

**versie rood, onderdeel B**

profielmodule 2 - bouwen vanaf de fundering

**profielvak-cspe BWI – KB**

**opdrachten**

Naam kandidaat \_\_\_\_\_

Kandidaatnummer \_\_\_\_\_



De richttijd voor dit onderdeel is 160 minuten.  
Voor dit onderdeel zijn maximaal 25 punten te behalen.  
Voor elk opdrachtnummer staat hoeveel punten je kunt halen.

**opdrachten onderdeel B**

- 1 vragen en opdrachten maken in Facet
- 2 een deel van een bekisting maken

15p **1** Maak de vragen bij onderdeel B in Facet.

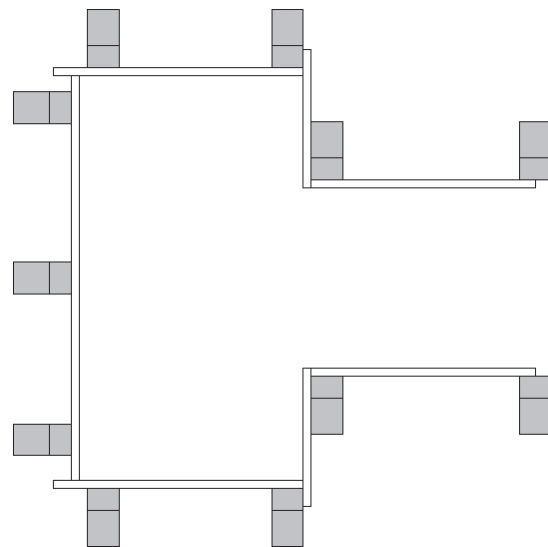
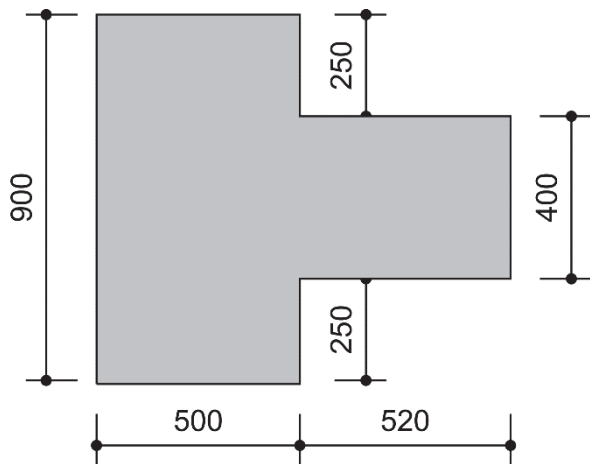
Je gaat:

- theorievragen maken
- metselwerk voorbereiden

10p **2** Je maakt een deel van een bekisting voor een strokenfundering.

**Wat heb je nodig**

- de materialen om de opdracht uit te voeren; deze krijg je van de examinator
- deze tekeningen:



MATEN FUNDERING

BOVENAANZICHT BEKISTING

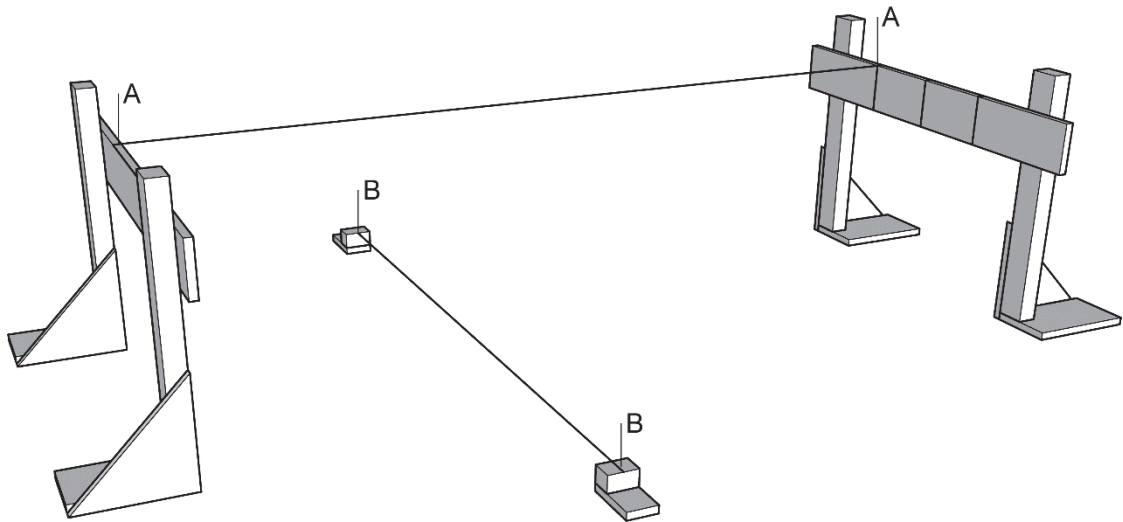
Aan de rechterkant blijft de bekisting **open**.

### Aftekenen, draden plaatsen en afloden

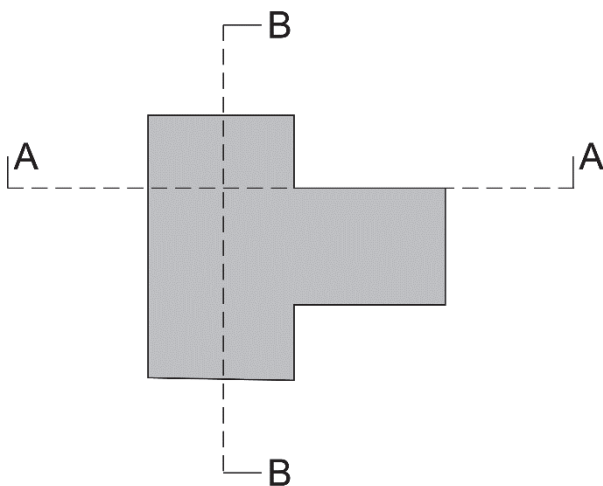
In het lokaal staan twee bouwjukken en twee verklikpunten.

Op de bouwjukken is de **hartlijn van de fundering** afgetekend.

- Teken de maat van 400 mm af op de bouwplanken. Meet vanuit de hartlijn.
- Span een draad A-A over bouwplanken zoals op deze tekening.
- Span een draad B-B over **het hart** van de verklikpunten.



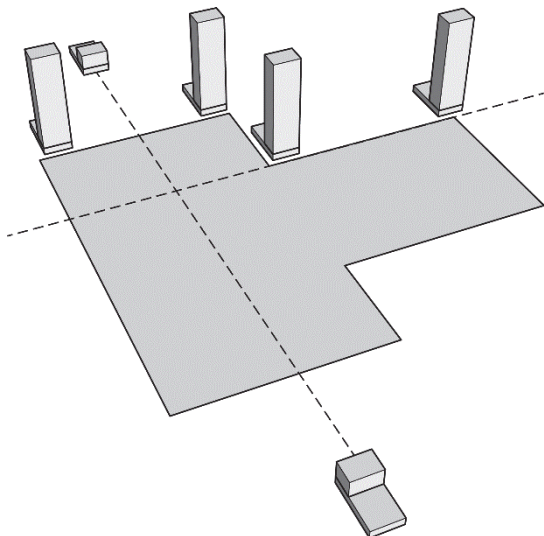
- Lood draad A-A af naar beneden.
  - Teken de lijnen A-A en B-B af op de stelvloer en haal daarna de draden weg.
- Lijn B-B loopt over het hart van het brede deel van de fundering.



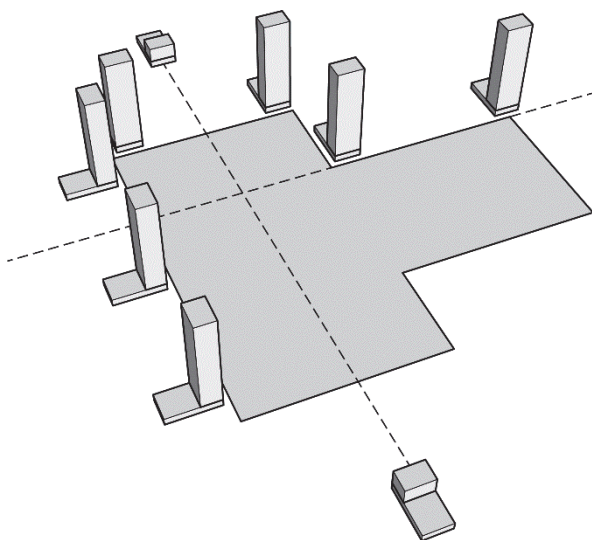
## Bekisting maken

**Let op:** als je piketten plaatst, houd dan steeds rekening met de dikte van de bekistingsstroken.

- Plaats deze vier piketten en maak ze vast aan de stelvloer.

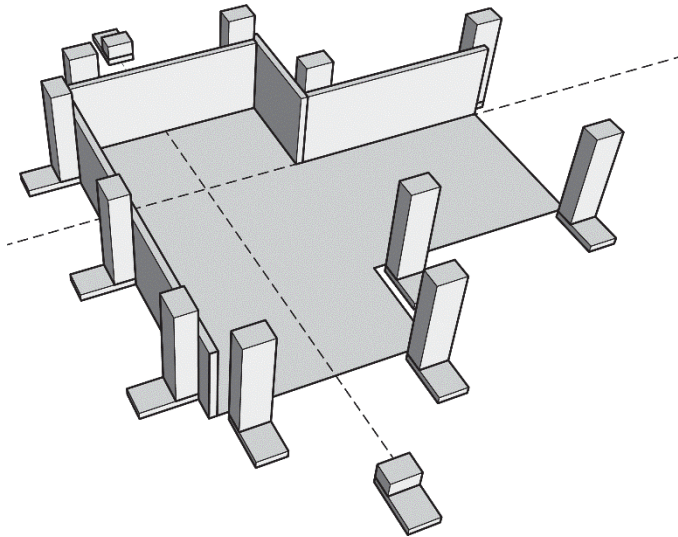


- Meet vanuit de hartlijn B-B waar de drie piketten aan de zijkant moeten komen.



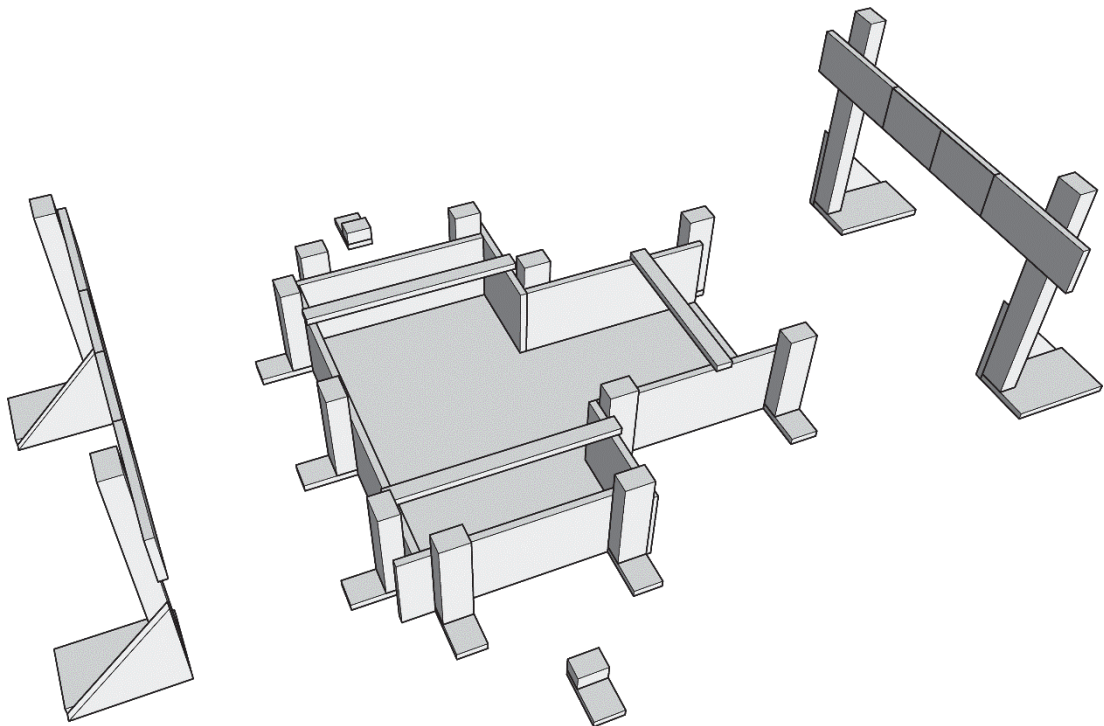
- Zet de piketten vast op de stelvloer.
- Bevestig de bekistingsstroken aan de piketten.  
De stroken mogen op de hoeken doorsteken.

- Plaats de laatste vier piketten en maak ze vast aan de stelvloer.



- Bevestig de bekistingsstroken aan deze piketten.
- Verdeel de spatlatten en maak ze vast.
- Zorg dat de bekisting stevig en vormvast is.

Dit is het eindresultaat:



- Ruim je werkplek op.

*Als je klaar bent met dit onderdeel lever je alle documenten in.*