

Examen VMBO-KB

2024

versie rood, onderdeel A

profielmodule 1 – bouwproces en bouwvoorbereiding

profielvak-cspe BWI – KB

opdrachten

Naam kandidaat _____

Kandidaatnummer _____

De richttijd voor dit onderdeel is 170 minuten.
Voor dit onderdeel kun je maximaal 29 punten behalen.
Voor elk opdrachtnummer staat hoeveel punten je kunt halen.

opdrachten onderdeel A

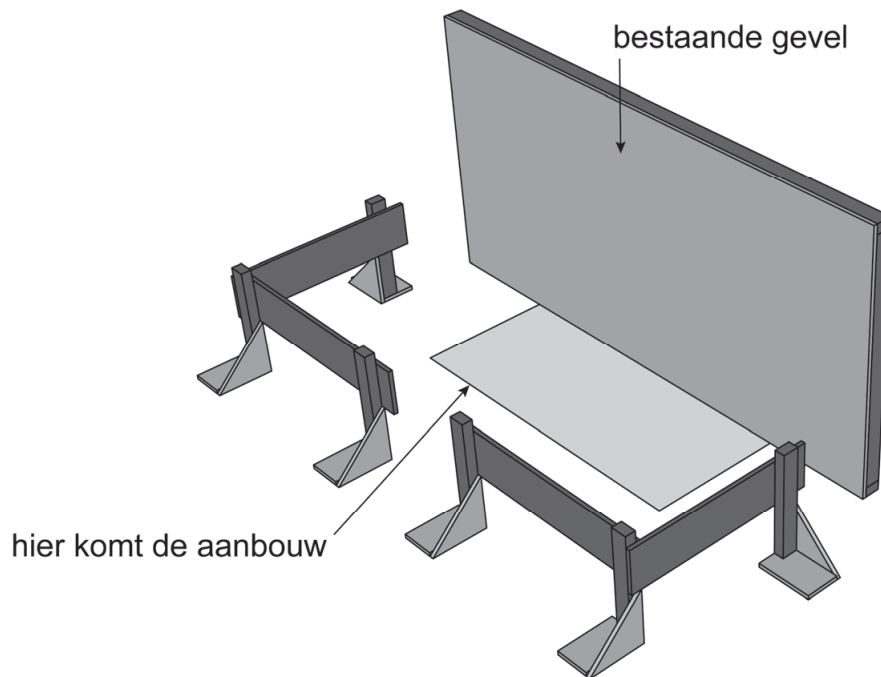
- 1 vragen maken in Facet
- 2 bouwjukken controleren en maten aftekenen

- 21p 1 Maak de vragen bij onderdeel A in het computerprogramma Facet.
Voor deze opdracht heb je bijlage 1 en bijlage 2 nodig.

Je gaat in dit computerprogramma:

- vragen maken over de bouwvoorbereidingstekening
- materialen berekenen en calculaties invullen
- theorievragen maken (minitoetsvragen)

- 8p 2 Aan een huis wordt een erker aangebouwd. Jij gaat in deze opdracht:
- bouwjukken controleren
 - een koppenmaat berekenen
 - maten van de aanbouw aftekenen



Wat heb je nodig

- een houten plaat die in het lokaal is opgesteld, dit is de bestaande gevel van het huis
- de gereedschappen om de opdracht uit te voeren, deze krijg je van de examinator
- het Peil, de examinator vertelt waar je dit in het lokaal kunt vinden
- de tekeningen op de volgende bladzijden

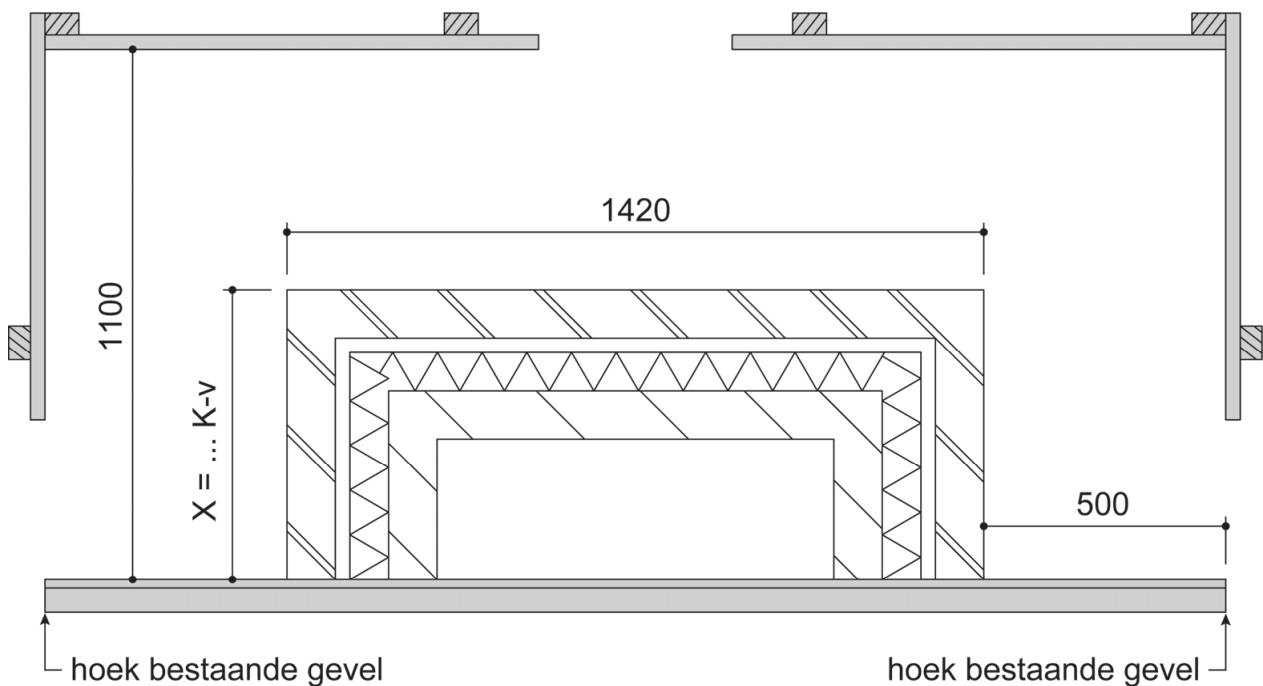
Bouwjukken controleren

De bovenkant van de bouwplanken moet gelijk zijn aan Peil = 0.

- Controleer met de roterende laser of de bouwplanken op de juiste hoogte zijn gemonteerd.
- Vul hier je conclusies in en licht ze toe.

controlepunt	conclusie	toelichting
hoogte bouwplanken bouwjuk links	<input type="checkbox"/> goed <input type="checkbox"/> niet goed
hoogte bouwplanken bouwjuk rechts	<input type="checkbox"/> goed <input type="checkbox"/> niet goed

Nu heb je deze tekening van de aanbouw nodig.
De examiner vult bij X het aantal in.



maten metselwerk:

- stenen: 210 x 100 x 50 mm
- stootvoeg: 10 mm

Koppenmaat berekenen

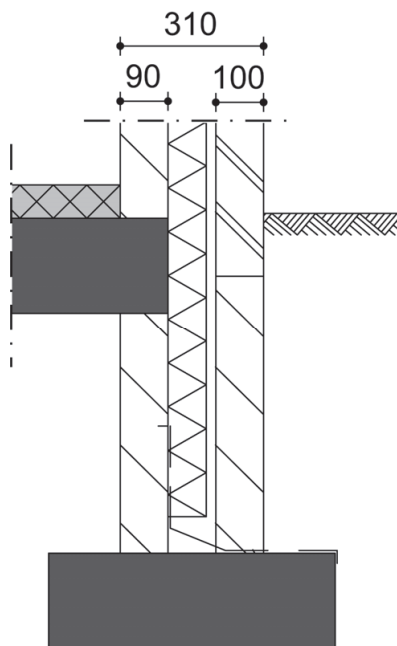
- Bereken maat X in millimeters. Schrijf hier je berekening op en noteer je antwoord in mm:

.....

.....

Maten aanbouw aftekenen

- Teken op de bestaande gevel de buitenwerkse maat van de aanbouw af.
- Breng deze buitenwerkse maat met een bouwhaak over op de bouwjukken.
- Teken de spouwmuur van één **zijgevel** volledig af op een bouwjuk. De examiner vertelt je welke zijgevel en welk bouwjuk dit is.



- Ruim daarna je werkplek op.

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