

gedurende 160 minuten

profielvak BWI – CSPE BB

onderdeel B

Naam kandidaat _____ Kandidaatnummer _____

Bij dit onderdeel hoort een digitaal bestand.

Dit onderdeel bestaat uit 2 opdrachten.

Voor dit onderdeel zijn maximaal 20 punten te behalen.

Voor elk opdrachtnummer staat hoeveel punten met een goede uitvoering behaald kunnen worden.

Overzicht examen

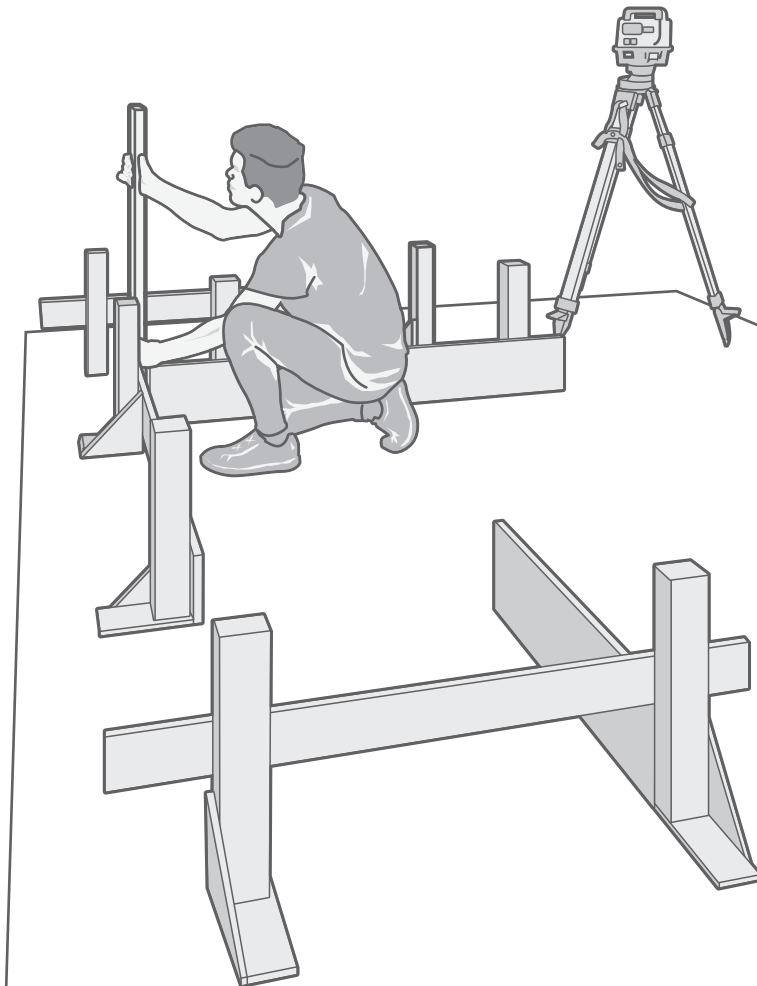
Dit CSPE bestaat uit vier onderdelen.

In het overzicht staat hoeveel punten je per onderdeel kan behalen en welke opdrachten je in onderdeel B gaat uitvoeren.

onderdeel	punten	opdrachten
A	29	
B	20	<ul style="list-style-type: none">– een opdracht over isolatie maken– een bekisting voor een fundering maken
C	28	
D	29	

Inleiding

In onderdeel B werk je mee bij de ruwbouwfase van een bouwproject.



Voor **opdracht 1** heb je het Excel-bestand vr_isolatiekeuze_bb nodig. In dit bestand zie je details van een constructie waarin isolatie nodig is. Bij elk detail staat ook een korte omschrijving van de benodigde isolatie.

4p 1 Kies in het Excel-bestand bij elk detail de juiste soort isolatie.

Vooraf

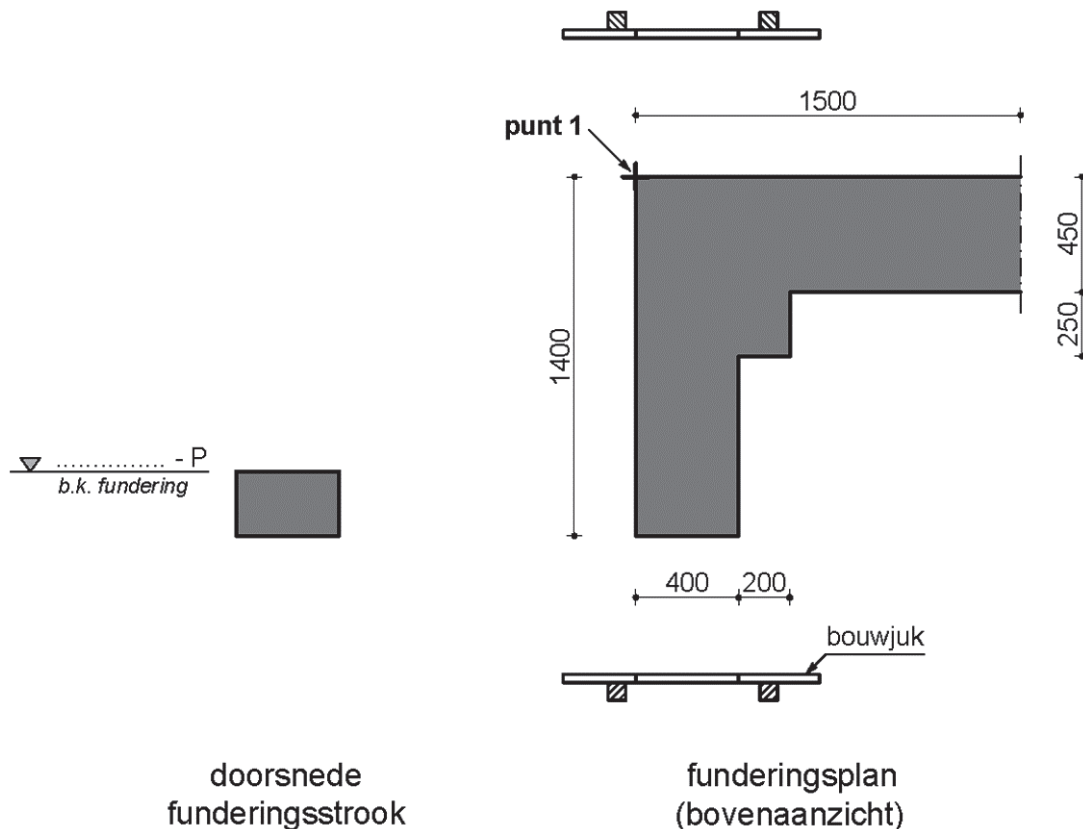
- Open het bestand vr_isolatiekeuze_bb.
- Sla het bestand op onder de naam: vr_isolatiekeuze_bb_[jouw naam].

Werkwijze

- Het Excel-bestand bestaat uit vier werkbladen.
- Op elk werkblad staan een detail van een constructie en een omschrijving.
- Je kunt elke tekening en foto vergroten door erop te klikken.
- Kies op elk werkblad het isolatiemateriaal wat bij dit detail toegepast moet worden.
- Als je klaar bent, maak je een afdruk met de knop **Print**.
- Je vult dan ook je naam en je kandidaatnummer in.
- Lever deze afdruk in bij de examinerator.

Voor **opdracht 2** heb je nodig:

- planken die al op de juiste lengte zijn gezaagd
- één plank die je zelf op lengte zaagt, de examiner vertelt je welke plank dit is
- piketjes waarmee je op een stelvloer kunt werken
- bouwjukken, deze staan al opgesteld
- metseldraad
- stelwaterpas
- spatklampen en schoren
- een bouwhaak en een bouwlasers
- deze werktekening:



16p 2 Maak een strokenbekisting volgens deze werktekening.

Vraag je examiner om:

- op de tekening de hoogte in te vullen voor de bovenkant (b.k.) van de funderingsstrook ten opzichte van het Peil
- op de vloer punt 1 voor de hoek van de fundering aan te geven

Let op!

Je krijgt voor deze opdracht in totaal 120 minuten de tijd. Probeer je werk in deze tijd af te krijgen, maar zorg wel dat je netjes en veilig werkt. Als de tijd om is, moet je stoppen en je werk laten beoordelen.

De tijd gaat in als:

- alle materialen klaarliggen op de werkplek
- je de opdracht hebt gelezen
- de examinerator je alle informatie hebt gegeven die je nodig hebt
- de examinerator aangeeft dat je kunt beginnen

Werkwijze

- Span een metseldraad tussen de draadnagels op de bouwjukken.
- Neem vanuit deze draad de maat van de fundering over op de vloer.
- Maak vanuit punt 1 een haakse hoek met een bouwhaak.
- Maak de bekisting op maat volgens de tekening.
 - Gebruik alle planken die je gekregen hebt.
 - Voor één onderdeel zaag je zelf een plank op lengte. Je examinerator geeft aan welke plank dit is.
- Stel de bekisting op de hoogte van de bovenkant van de fundering. De bekisting komt dan vrij van de stelvloer.
- Bepaal de hoogte van de bekisting vanuit Peil = 0 dat door de examinerator is aangegeven in de examenruimte.
Gebruik hiervoor een bouwlaser.
- Zorg dat de bekisting stevig is (vormvast).
- Zorg dat de bekisting gemakkelijk gedemonteerd kan worden na het storten.

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