

Correctievoorschrift VMBO-KB versie rood

2018

profielvak BWI – CSPE KB

Het correctievoorschrift bestaat uit:

- 1 Regels voor de beoordeling
- 2 Algemene regels
- 3 Vakspecifieke regels
- 4 Beoordelingsmodel
 - 4.1 Beoordelingsschema
 - 4.2 Toelichting bij het beoordelingsschema
- 5 Berekening cijfer
- 6 Aanleveren scores
- 7 Herkansing
- 8 Bronvermeldingen

1 Regels voor de beoordeling

Het werk van de kandidaten wordt beoordeeld met inachtneming van de artikelen 41, 41a en 42 van het Eindexamenbesluit VO.

Voorts heeft het College voor Toetsen en Examens op grond van artikel 2 lid 2d van de Wet College voor toetsen en examens de Regeling beoordelingsnormen en bijbehorende scores centraal examen vastgesteld.

Voor de beoordeling zijn de volgende aspecten van de artikelen 41, 41a en 42 van het Eindexamenbesluit VO van belang:

- 1 De directeur doet een exemplaar van de opdrachten en de beoordelingsnormen van het examen toekomen aan de examinator.
- 2 Deze beoordeelt de prestaties, voor zover van toepassing tijdens het maken van de praktijkopdrachten, volgens de door het College voor Toetsen en Examens gegeven richtlijn en legt zijn bevindingen schriftelijk vast in het beoordelingsschema (4.1).
- 3 De door de directeur aangewezen tweede examinator beoordeelt het resultaat van de praktijkopdrachten, alsmede de verrichtingen van de kandidaat zoals blijkt uit de in het vorige lid bedoelde schriftelijke vastlegging daarvan. De directeur overhandigt de tweede examinator daartoe een exemplaar van de opdrachten en de beoordelingsnormen.

- 4 De examinator en de tweede examinator stellen in onderling overleg de behaalde score vast.
- 5 De examinator zendt de score en voor zover mogelijk het beoordeelde werk aan de directeur.

2 Algemene regels

Voor de beoordeling van het examenwerk zijn de volgende bepalingen uit de regeling van het College voor Toetsen en Examens van toepassing:

- 1 De examinator vermeldt op het beoordelingsschema de namen en/of nummers van de kandidaten, het aan iedere kandidaat voor iedere opdracht toegekende aantal scorepunten en het totaal aantal scorepunten van iedere kandidaat.
- 2 De examinator kent voor een prestatie scorepunten toe in overeenstemming met het bij de toets behorende correctievoorschrift. Wijzigen, weglaten of toevoegen van onderdelen van het beoordelingsmodel is niet toegestaan. Scorepunten zijn alleen de gehele getallen 0, 1, ..., n, waarbij n het maximaal te behalen aantal scorepunten voor een opdracht is. Andere scorepunten die geen gehele getallen zijn, of een score minder dan 0 zijn niet geoorloofd.
- 3 Scorepunten worden toegekend met inachtneming van de volgende regels:
 - 3.1 voor een volledig juiste prestatie wordt bij de desbetreffende opdracht het maximaal te behalen aantal scorepunten toegekend;
 - 3.2 indien een prestatie gedeeltelijk juist is, wordt indien het beoordelingsmodel dit toelaat, een deel van de te behalen scorepunten toegekend in overeenstemming met het beoordelingsmodel;
 - 3.3 indien een andere prestatie is geleverd dan aangegeven in het beoordelingsmodel en deze is aantoonbaar vakinhoudelijk juist of gedeeltelijk juist worden scorepunten toegekend naar analogie van het beoordelingsmodel;
 - 3.4 indien in het beoordelingsmodel verschillende mogelijkheden zijn opgenomen, gescheiden door het teken /, gelden deze mogelijkheden als verschillende formuleringen van eenzelfde prestatie.
- 4 Mocht tijdens het examen een hulpmiddel niet werken en dit is niet te wijten aan het verkeerd gebruik door de kandidaat dan mag dat geen invloed hebben op de beoordeling van de kandidaat. De kandidaat mag daar in tijd en scorepunten niet door benadeeld worden.
- 5 Indien de examinator voor het begin van het examen meent dat in het examen of in het beoordelingsmodel een fout of onvolkomenheid zit, deelt hij dit zo spoedig mogelijk mee aan het College voor Toetsen en Examens.
Indien een vermeende fout of onvolkomenheid pas tijdens de afname blijkt, beoordeelt de examinator het werk van de kandidaten alsof het examen en beoordelingsmodel juist zijn. Hij kan de fout of onvolkomenheid dan alsnog mededelen aan het College voor Toetsen en Examens.
Het is niet toegestaan zelfstandig af te wijken van het beoordelingsmodel. Met een eventuele fout wordt bij de definitieve vaststelling van de normering van het examen rekening gehouden (zie ook 5 Berekening cijfer).

- 6 Als een onvolkomen prestatie in een onderdeel van het examen doorwerkt in een daaropvolgend gedeelte, mag alleen die onvolkomen prestatie en niet de verdere uitwerking daarvan worden aangerekend, tenzij daardoor het volgende gedeelte aanzienlijk wordt vereenvoudigd of tenzij in het beoordelingsmodel anders is vermeld.
- 7 Scorepunten worden met inachtneming van het correctievoorschrift toegekend op grond van de door de kandidaat geleverde prestaties voor iedere opdracht. Er worden geen scorepunten vooraf gegeven.

NB

I. *Ten aanzien van de status van het correctievoorschrift:*

Het College voor Toetsen en Examens heeft de correctievoorschriften bij regeling vastgesteld. Het correctievoorschrift is een zogeheten algemeen verbindend voorschrift en valt onder wet- en regelgeving die van overheidswege wordt verstrekt. De corrector mag dus niet afwijken van het correctievoorschrift.

II. *Ten aanzien van aanvullingen op het correctievoorschrift:*

Er zijn twee redenen voor een aanvulling op het correctievoorschrift:
verduidelijking en een fout.

Verduidelijking

Het correctievoorschrift is vóór de afname opgesteld. Tijdens de afname en de correctie blijkt pas welke antwoorden kandidaten geven. Vragen en reacties die via het Examenloket bij de Toets- en Examenlijn binnenkomen, kunnen duidelijk maken dat het correctievoorschrift niet voldoende recht doet aan door kandidaten gegeven antwoorden. Een aanvulling op het correctievoorschrift kan dan alsnog duidelijkheid bieden.

Een fout

Als het College voor Toetsen en Examens vaststelt dat een centraal examen een fout bevat, kan het besluiten tot een aanvulling op het correctievoorschrift.

Een aanvulling op het correctievoorschrift wordt door middel van een mailing vanuit Examenblad.nl bekendgemaakt. Een aanvulling op het correctievoorschrift wordt zo spoedig mogelijk verstuurd aan de examensecretarissen.

Als een onvolkomenheid op een dusdanig laat tijdstip geconstateerd wordt dat een aanvulling op het correctievoorschrift te laat komt, houdt het College voor Toetsen en Examens bij de vaststelling van de N-term rekening met de onvolkomenheid.

3 Vakspecifieke regels

Voor dit examen zijn geen vakspecifieke regels vastgesteld.

4 Beoordelingsmodel

Het beoordelingsmodel bestaat uit twee delen: het beoordelingsschema (paragraaf 4.1) en de toelichting bij het beoordelingsschema (paragraaf 4.2).

- In de toelichting bij het beoordelingsschema staan de uitwerkingen van schriftelijke en ICT-opdrachten en mondelinge vragen.
- Bij een beoordelingsaspect waarbij de kandidaat aan meerdere criteria moet voldoen om scorepunten te kunnen krijgen, alleen de te behalen punten toekennen indien de kandidaat aan ALLE criteria heeft voldaan.
- De nummers van de opdrachten die direct tijdens de afname van het examen beoordeeld moeten worden, zijn onderstreept. De overige opdrachten kunnen na de afname beoordeeld worden.
- In het beoordelingsschema zijn vakjes opgenomen, waarin aangegeven kan worden of de kandidaat wel (vinkje ✓) of niet (streepje -) aan het criterium / de criteria heeft voldaan.
- Als in het beoordelingsschema bij een opdracht klokjes (⊕ of ⊖) zijn weergegeven, wordt bij die opdracht het werktempo beoordeeld. Achter de klokjes noteert u de begin- en eindtijd van iedere kandidaat.
- Bij een minitoets vermeldt u de totaalscore van de kandidaat voor die minitoets achter het bijbehorende opdrachtnummer in het beoordelingsschema.

4.1 Beoordelingsschema

opdrachtnr.	omschrijving beoordelingsaspect	max. score	kandidaatnummer															
			naam van de kandidaat															
ONDERDEEL A																		
gegevens fundering en metselwerk (zie 4.2)																		
A1a	tabel 1: alle maten correct <i>per fout</i>	-1	8															
A1b	tabel 2: alle antwoorden correct <i>per fout</i>	-1	7															
materialen stelwerk (zie 4.2)																		
A2a	metselprofielen geplaatst zoals in de uitwerking in paragraaf 4.2 <i>per twee verkeerd geplaatste of ontbrekende profielen</i>	-1	2															
A2b	alle cellen correct ingevuld <i>per fout</i>	-1	4															
A3	minitoets		14															
totaal onderdeel A		35																

opdr.	omschrijving beoordelingsaspect	max.	kandidaatnummer					
	ONDERDEEL B							
	rc-waardes berekenen (zie 4.2)							
B1a	voor alle constructies : • de λ -waarden correct ingevuld • correcte formule ingevuld bij de R-waarden • correcte formule ingevuld bij de Rc-waarden <i>per fout</i>	5 1 2 2 -1						
B1b	tabel in opgavenboekje: bij constructies met een Rc-waarde $\geq 4,75$ 'ja' ingevuld en bij constructies met een Rc-waarde $< 4,75$ 'nee' ingevuld <i>per fout</i>	2 -1						
	bekisting maken (zie 4.2)							
⊕	Noteer hier de begintijd van iedere kandidaat.							
⊖	Noteer hier de eindtijd van iedere kandidaat.							
B2a	uitzetten: de draad is op de juiste manier gespannen de draad is goed overbracht naar de vloer de fundering heeft de juiste afstand van 70 mm tot de draad alle aspecten juist <i>per onjuist aspect</i>	3 -1	<input type="checkbox"/>					
B2b	bekisting, tolerantie +/- 3 mm: • de bekisting heeft de juiste vorm • de hoeken zijn haaks • de afmetingen zijn juist <i>per afwijking (in vorm of afmeting)</i>	5 2 1 2 -1						
B2c	correct en veilig werken: correct en veilig gewerkt bij het afkorten de plank is haaks en op de juiste lengte afgekort, tolerantie +/- 2 mm de laser is correct opgesteld een logische werkvolgorde aangehouden alle aspecten juist <i>per onjuist aspect</i>	4 -1	<input type="checkbox"/>					
	transport							

opp.	omschrijving beoordelingsaspect	max.	kandidaatnummer					
	transport							
B2d	bevestiging planken bekisting:							
	de hoogte van de bovenkant fundering is juist, tolerantie +/- 2 mm		<input type="checkbox"/>					
	de bovenkant van de bekisting is waterpas		<input type="checkbox"/>					
	de bekisting is vormvast		<input type="checkbox"/>					
	de bekisting is voldoende afgeschoord en na het storten weer gemakkelijk te demonteren		<input type="checkbox"/>					
	alle aspecten juist <i>per onjuist aspect</i>	-1	4					
	totaal onderdeel B	23						

opp.	omschrijving beoordelingsaspect	max.	kandidaatnummer					
	ONDERDEEL C							
C1	ontwerp (zie 4.2)							
	de stoel kan aan de rugleuning opgehangen worden		<input type="checkbox"/>					
	de rugleuning heeft een organische vorm		<input type="checkbox"/>					
	de rugleuning heeft een stevige en onzichtbare verbinding		<input type="checkbox"/>					
	de rugleuning past tussen de poten volgens de werktekening		<input type="checkbox"/>					
	het ontwerp is duidelijk voor de klant		<input type="checkbox"/>					
	alle aspecten juist <i>per onjuist aspect</i>	5	-1					
C2	presentatie							
	de kandidaat licht in zijn presentatie de volgende aspecten duidelijk toe:							
	de sierlijke en organische vorm		<input type="checkbox"/>					
	de ophangmogelijkheid		<input type="checkbox"/>					
	een stevige en onzichtbare verbinding		<input type="checkbox"/>					
	alle aspecten juist <i>per onjuist aspect</i>	3	-1					
	werktekening (zie 4.2)							
C3a	kwaliteit werktekening:							
	voorzien van voldoende maten		<input type="checkbox"/>					
	maten correct en in millimeters		<input type="checkbox"/>					
	aanzichten volgens de Amerikaanse projectie		<input type="checkbox"/>					
	afmetingen corresponderen met de werktekening van de klapstoel		<input type="checkbox"/>					
	verbindingen duidelijk genoteerd (mag ook met tekst)		<input type="checkbox"/>					
	alle aspecten juist <i>per onjuist aspect</i>	5	-1					
	transport							

opd.	omschrijving beoordelingsaspect	max.	kandidaatnummer					
	transport							
C3b	algemeen oordeel:							
	het ontwerp kan door een vakman gemaakt worden met deze tekening		<input type="checkbox"/>					
	het ontwerp is geschikt om aan de opdrachtgever te presenteren		<input type="checkbox"/>					
	alle aspecten juist <i>per onjuist aspect</i>	-1	2					
C4	minitoets		15					
	totaal onderdeel C		30					

opp.	omschrijving beoordelingsaspect	max.	kandidaatnummer					
ONDERDEEL D								
D1	vragen bij het filmpje (zie 4.2): alle vragen in de tabel correct beantwoord <i>per fout of ontbrekend antwoord</i>	3						
		-1						
bijzettafel								
D2a	zaagwerk: het plaatmateriaal is haaks en op de juiste maat gezaagd de juiste zijdes zijn correct voorzien van 45 graden alle aspecten juist <i>per onjuist aspect</i>	2	<input type="checkbox"/>					
		-1	<input type="checkbox"/>					
D2b	aftekenwerk volledig en correct: de groef voor de legplank op de juiste hoogte en diepte de domino's en lamello's op de juiste plaats de hartmaat afgetekend geen overbodige lijnen alle aspecten juist <i>per onjuist aspect</i>	2	<input type="checkbox"/>					
		-1	<input type="checkbox"/>					
D2c	het binnenste meubel: de buitenwerkse maten zijn correct het meubelstuk met legplank zit haaks in elkaar de legplank zit op de juiste hoogte de verbinding van legplank naar zijkanten is goed uitgevoerd, legplank zit onder in de groef de naden zijn allemaal sluitend, geen kieren de kopkanten van het mdf zijn vlak met de bodem alle aansluitingen werken gelijk het gat voor het rondhout op de juiste positie geboord glijnagels toegepast waar nodig alle aspecten juist <i>per onjuist aspect</i>	8	<input type="checkbox"/>					
		-1	<input type="checkbox"/>					
transport								

opp.	omschrijving beoordelingsaspect	max.	kandidaatnummer					
	transport							
D2d	het draaibare gedeelte: is haaks in elkaar gezet het gat voor het rondhout is op de juiste positie geboord er zijn glijnagels toegepast waar nodig alle aspecten juist <i>per onjuist aspect</i>	3 -1	<input type="checkbox"/>					
D2e	HPL: is op de juiste wijze aangebracht alle kanten zijn correct gefreesd alle aspecten juist <i>per onjuist aspect</i>	2 -1	<input type="checkbox"/>					
D2f	algemeen: het meubel ziet er netjes uit, ronde kantjes, geen potloodlijnen het draaibare gedeelte draait soepel en raakt het binnenste gedeelte niet het meubel staat recht en is stabiel alle aspecten juist <i>per onjuist aspect</i>	3 -1	<input type="checkbox"/>					
terugkijken								
D3	<ul style="list-style-type: none"> bij alle vragen heeft de kandidaat terecht aangegeven of het goed is gegaan of niet <i>per fout</i> bij alle antwoorden een passende toelichting gegeven <i>per ontbrekende of niet passende toelichting</i> 	4 2 -1 2 -1						
	totaal onderdeel D	27						

	max. score	kandidaatnummer					
		naam van de kandidaat					
scoreoverzicht per onderdeel							
onderdeel A	35						
onderdeel B	23						
onderdeel C	30						
onderdeel D	27						
totaal examen	115						

4.2 Toelichting bij het beoordelingsschema

opdracht A1

correct ingevulde tabellen:

tabel 1:

maat	mm
A	4200
B	3000
C	360
D	360
E	380
F	120
G	120
H	100
I	950
J	1340

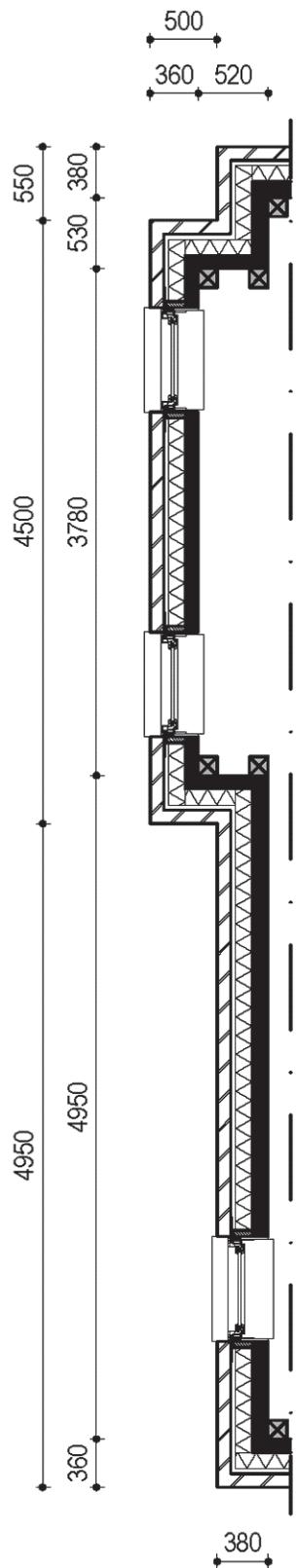
tabel 2:

funderingsstrook onder de spouwmuur bij pijl K:	antwoord
Wat is de aanlegbreedte van deze funderingsstrook?	600
Welke sterkte klasse beton wordt voorgeschreven voor deze funderingsstrook?	C20/25
Welke dikte (middellijn) en maaswijdte voor wapening moet je bestellen voor deze funderingsstrook?	Ø8, 150 x 150
binnenspouwblad bij pijl K:	
Welk materiaal wordt gebruikt voor dit binnenspouwblad onder het Peil?	kalkzandsteen
Wat zijn de afmetingen van deze blokken?	437 x 100 x 198
Welk materiaal wordt er gebruikt voor dit binnenspouwblad boven het Peil?	betonsteen
Wat zijn de afmetingen van deze blokken?	290 x 100 x 190

opdracht A2

Dit is een voorbeeld van correct geplaatste metselprofielen. Het is belangrijk dat ze tegen het binnenspouwblad staan en niet tegen de fundering.

U rekent het ook goed als de kandidaat de profielen op de korte hoeken aan de andere kant heeft geplaatst.



Dit is een voorbeeld van een correct ingevuld bestand.

U rekent het aantal klisjes goed als dit minimaal 11 en maximaal 15 stuks bedraagt.

materiaalstaat

project : Woonhuis te Boxmeer
onderdeel : stelwerkzaamheden linker zijgevel begane grondvloer

materiaal: aantallen die je nodig hebt

aantal	omschrijving	afmetingen
0	metselprofielen	lengte 1500 mm
6	metselprofielen	lengte 3000 mm
3	koppellatten 21 x 48 mm	lengte 600 mm
9	stellatten 21 x 48 mm	lengte 2700 mm
13	klisjes triplex 18 mm	

opdracht B1

voorbeeld van een correct ingevuld bestand:

B	C	D	E	F	G	H
2						
3	Kandidaatnaam:					
4	Kandidaatnummer:					formules
5						
6	spouwmuur					
7						
8	materiaal		dikte (m)	λ-waarde	R-waarde	
9	1 overgangsweerstand binnen Ri				0,130	
10	2 kalkzandsteen binnenspouwblad	0,120	1,130	0,106		=F10/G10
11	3 PIR spouwplaat isolatie	0,110	0,026	4,231		=F11/G11
12	4 luchtplaat	0,030	0,160	0,188		=F12/G12
13	5 baksteen buitenspouwblad	0,100	0,820	0,122		=F13/G13
14	6 overgangsweerstand buiten Re				0,040	
15						
16				Rc:	4,82	=SOM(H9:H14)
17						
18						
19	spouwmuur houtskelet					
20						
21	materiaal		dikte (m)	λ-waarde	R-waarde	
22	1 overgangsweerstand binnen Ri				0,130	
23	2 gipskartonplaat	0,024	0,240	0,100		=F23/G23
24	3 HSB-element met minerale wol	0,140	0,038	3,684		=F24/G24
25	4 luchtplaat	0,020	0,160	0,125		=F25/G25
26	5 baksteen buitenspouwblad	0,100	0,820	0,122		=F26/G26
27	6 overgangsweerstand buiten Re				0,040	
28						
29				Rc:	4,20	=SOM(H22:H27)
30						
31						
32	platdak beton					
33						
34	materiaal		dikte (m)	λ-waarde	R-waarde	
35	1 overgangsweerstand binnen Ri				0,130	
36	2 stucwerk plafond	0,010	0,480	0,021		=F36/G36
37	3 gewapend betonvloer	0,140	1,800	0,078		=F37/G37
38	4 afschotlaag specie	0,080	0,550	0,145		=F38/G38
39	5 XPS isolatieplaat	0,150	0,028	5,357		=F39/G39
40	6 meerlaagse dakbedekking	0,008	0,260	0,031		=F40/G40
41	7 overgangsweerstand buiten Re				0,040	
42						
43				Rc:	5,80	=SOM(H35:H41)

De volgorde van de materialen per constructie is niet relevant, deze mag afwijken.
 De formules zijn voorbeelden, andere correcte formules rekent u ook goed.

een correct ingevulde tabel bij deze Rc-waarden:

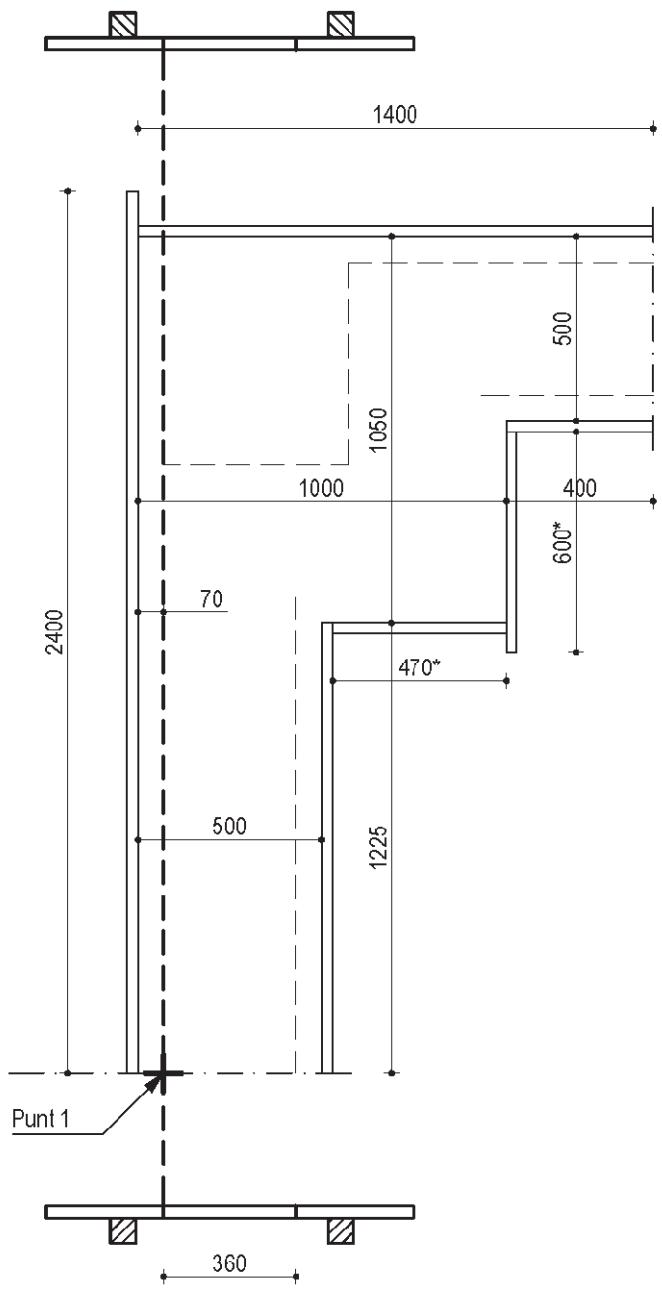
constructie	Rc-waarde berekend	voldoet? (ja / nee)
spouwmuur	4,82	ja
spouwmuur houtskelet	4,20	nee
platdak beton	5,80	ja

Als de kandidaat andere Rc-waarden heeft berekend, moeten zijn antwoorden bij 'voldoet' overeenkomen met deze waarden.

Dus 'ja' als de Rc-waarde $\geq 4,75$ en 'nee' als de Rc-waarde $< 4,75$.

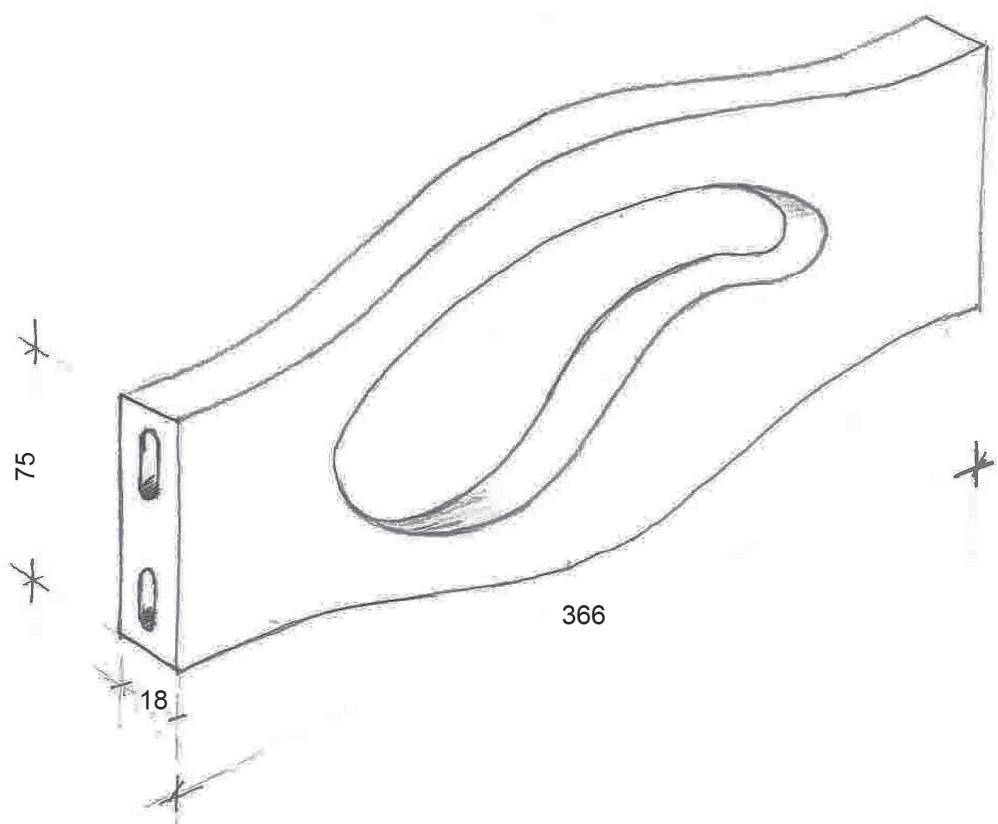
opdracht B2

tekening voor de beoordeling van de afmetingen en vorm:



opdracht C1

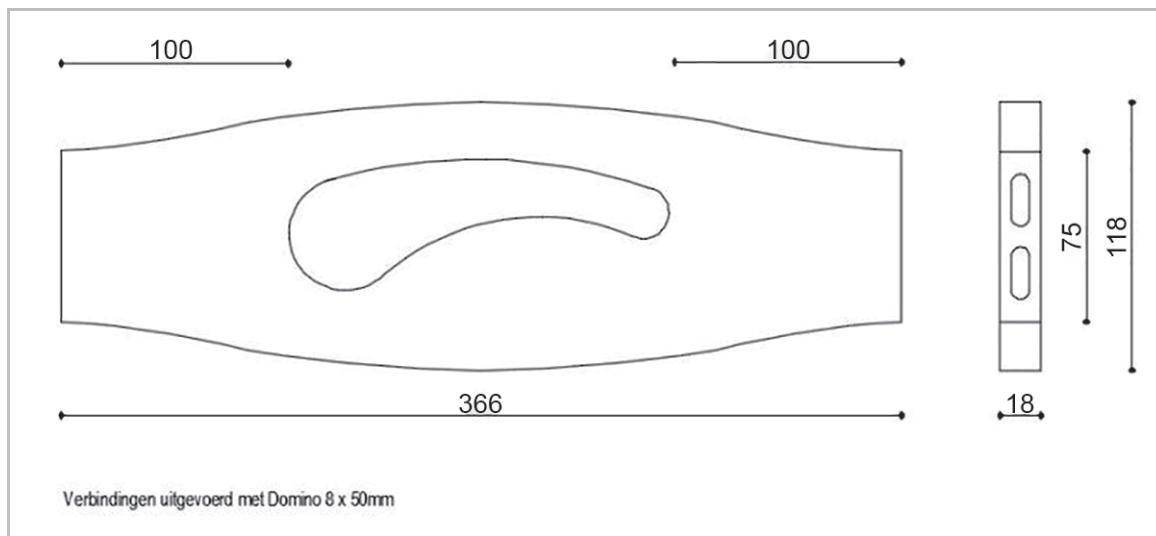
voorbeeld van een correct (schets)ontwerp van de rugleuning:



opdracht C3

Dit is voorbeeld van een correcte werktekening bij het ontwerp bij C1.

U rekent het ook goed als de kandidaat de verbindingen niet heeft getekend, maar voldoende duidelijk heeft gemaakt welke verbindingen er aan de zijkant worden gebruikt.



opdracht D1

vraag 1

De man kiest schuurpapier uit, bekijkt de opdrachtenbon en pakt verf, een kwast en een roller.

Welk materiaal en/of gereedschap kiest hij **goed**? Noem er één.
de verf, de kwast of de roller

Welk materiaal en/of gereedschap kiest hij **niet goed**? Noem er één.
het schuurpapier

Leg uit waarom je vindt dat hij dit **niet goed** doet.

Uit het antwoord van de kandidaat moet blijken dat het schuurpapier te grof is (korrelgrootte 80).

vraag 2

De man brengt folie aan op het paneel.

Geef een advies: wat zou hij beter moeten doen als hij folie gaat plakken?

Noem één ding.

Dit is een voorbeeld van een correct antwoord:

hij moet de folie beter aandrukken (met de spatel), zodat er geen luchtbellen onder komen

5 Berekening cijfer

Het cijfer voor het cspe wordt als volgt verkregen.

De examinator en de tweede examinator stellen in onderling overleg de score vast.

Deze score wordt meegedeeld aan de directeur.

De directeur stelt het cijfer voor het cspe vast op basis van de regels voor omzetting van score naar cijfer. Daartoe past de directeur de door het College voor Toetsen en Examens vastgestelde normeringsterm (N-term) toe.

De N-term wordt bekendgemaakt via Examenblad.nl op het tijdstip dat in de Septembermededeling is vermeld.

Het cijfer voor het cspe kan niet eerder aan kandidaten worden meegedeeld.

Op www.cito.nl → voortgezet onderwijs → centrale examens → normering staat een Excel-applicatie, waarin u de schaallengte (= de maximumscore van het cspe) en een door uzelf bedachte N-term kunt invullen.

U kunt dan zien welke cijfers uw kandidaten bij deze door uzelf ingevulde N-term zouden behalen. Hieraan kan geen enkel recht worden ontleend.

6 Aanleveren scores

Verwerk de scores van alle kandidaten per examinator in de applicatie Wolf.

Gebruik hierbij alleen de scores van vóór een eventuele herkansing.

Alle gegevens die uiterlijk op 23 mei voor Cito geaccoordeerd zijn, kunnen betrokken worden bij de normering.

De examinatoren van de profielvak-cspe's kunnen daarna tot en met vrijdag 13 juli Wolf-gegevens inzenden. Over die Wolf-groepen die na 5 juni worden ingezonden, zendt Cito nog groepsrapportages retour, al is het mogelijk dat die uw school pas na de zomervakantie bereiken.

7 Herkansing

Zie brochure: 'Werken met twee profielvak-cspe's'.

8 Bronvermeldingen

in minitoetsen

afbeelding glaswol isolatiedeken (2x)	Isover Saint-Goben (2017), www.isover.nl
afbeelding glaswolplaat	Isover Saint-Goben (2017), www.isover.nl
afbeelding open voeg	Tilmar bouwspecials (2017), www.tilmar.nl
afbeelding spouwmuur-details (4x)	Isover Saint-Goben (2017), www.isover.nl
afbeelding kenmerken verfblikken (4x)	Sikkens (2016), www.sikkens.nl

Stichting Cito Instituut voor Toetsontwikkeling heeft ernaar gestreefd de auteursrechten op hier gebruikt materiaal te regelen volgens de wettelijke bepalingen. Wie desondanks meent zekere rechten te kunnen doen gelden, wordt verzocht contact op te nemen met Cito.

Een compleet overzicht van gebruikte afbeeldingen is opvraagbaar.