

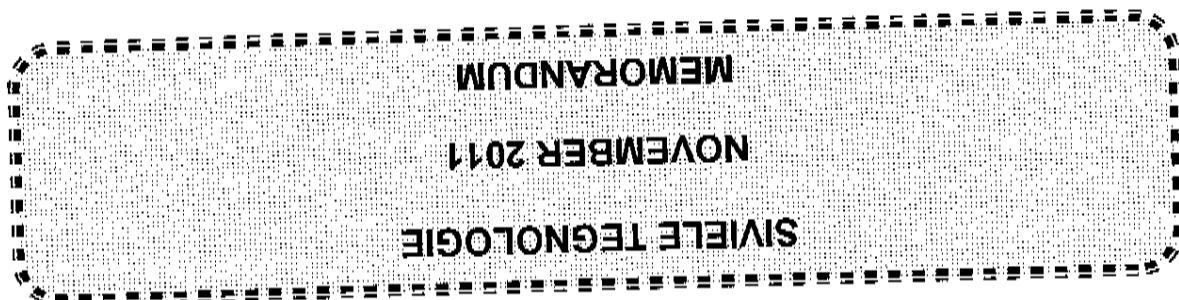
Blaai om assedilef

*[Handwritten signature]*

Hierdie memorandum bestaan uit 17 bladsye.

|                                   |           |
|-----------------------------------|-----------|
| PUBLIC EXAMINATIONS               |           |
| PRIVAT BAG X 110<br>PRETORIA 0001 |           |
| 2011 -11- 10                      |           |
| DEPARTMENT OF BASIC               | EDUCATION |

PUNTE: 200



GRADE 12

SENIOR CERTIFICATE  
NATIONALE

REPUBLIC OF SOUTH AFRICA  
Basic Education  
Department:

basic education



VRAGC 1 LO 3 AS 1, 2, 4, 5, 7, 10

Hoomasieneren (Intieme mederelatoren moet in staat wees om antwoorden wat as korte saamvaart word verfijner en van betroubare bronne geneem word.

- 1.1.1 A - Oorbekrmers, Oormowwe, Oorpoppie/pluisies ✓  
 B - Veiligheidsbrille, Oogbeskerming ✓  
 C - Handskoenie ✓  
 (3)

- A - Wanneer toerusting soos 'n hoekslyper gebruik word wat baie lawaai maak, enige iets wat geras maak, of kan beskadiig ✓

B - Wanneer materiaal geslyp of gesny word ✓

C - Wanneer mureglaue gemak word

D - Wanneer gewerk word met materiaal met skerp en groewe kante, werk met beton, warm materiaal, swieswerk ✓

E - Enige ander aanvarebare antwoord

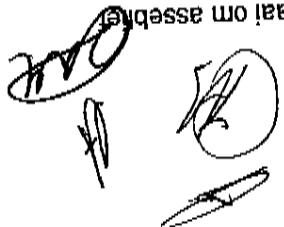
- 1.2

  - Plaas aanhouende drukking op die wond met 'n skoon sakdoek. ✓
  - Vir 'n wond op 'n ledemaat . Lig een of beide die ledemate hoer as die liggaam / hart. ✓
  - Verbind met stevige drukverband of gebreuk drukpuntie indien bleding aanhou. ✓
  - Hou liggaam warm en behandel vir skok totdat hulp opdaag. ✓
  - ENIGE TWEE OF ANDER ANVAAARBARE ANTWOORD.




| <b>KOLOM A</b> |                       | <b>KOLOM B</b>  |
|----------------|-----------------------|---|
| 1.3.1          | Volhoubaarheid        | K✓ Preservertsing van materiaal in oorspronklike toestand         |
| 1.3.2          | Vooraf gegiette beton | I✓ Beton wat elders gegiet is en in plek geplaas word.            |
| 1.3.3          | Saktoets              | G✓ Word gebruik om die werkbaarheid van vars beton te bepaal.     |
| 1.3.4          | PVC                   | F✓ Leipype is 'n voorbeeld van die materiaal                      |
| 1.3.5          | Kubusstoets           | B✓ Gebruik om die druksterkte van beton te bepaal                 |
| 1.3.6          | In-situ beton         | L✓ Vars beton op die plek gegiet                                  |
| 1.3.7          | Bukswaterpas          | C✓ 'n Presisiemeterinstrument wat gebruik word om afstand te meet |
| 1.3.8          | Teleskopiese staf     | E✓ 'n Hulpmiddel wat saam met die bukswaterpas gebruik word       |
| 1.3.9          | Hidrateering          | J✓ 'n chemiese reaksie tussen water en sement                     |
| 1.3.10         | Kompaaktering         | H✓ Verwydering van ligborels in beton                             |

1.3



## ENIGE ANDER ANVAARBARE VOE

(1) [30]

1.6

- Langsvoeg ↗
- Langsvoeg ↘
- Oordringse houtlaas
- Verleengingsslaas
- Hafifnlaat
- Sponningsslaas
- Liplaas

## ANTWODD

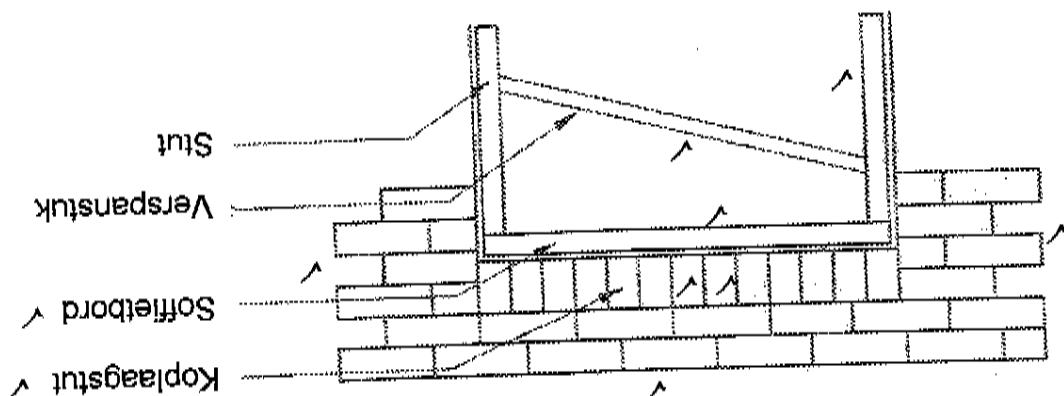
(1)

- ENIGE EEN VAN BOGENODEMDE OF ENIGE ANVAARBARE
- Steene is geskuur teen groewe oppervlak of fyn vertande oppervlak ↗
  - Ankoop van steene.
  - vervarendig ↗
  - Steene is geperst en gevorm in vereiste vorms (is met massjine)

(10)

1.5

| ASSESSERINGSKRITERIA GETOETS PUNTE            |   | TOTAL |
|---|---|-------|
| Getemnyde plattoog - steene in koplaagverband | 2 | 1     |
| Twee lae steene boekant koplaag               | 1 | 2     |
| Omringende steenwerk in stikverband           | 2 | 1     |
| Softiebord                                    | 1 | 1     |
| Verspanstuk                                   | 1 | 1     |
| Stut  | 1 | 2     |
| Enige twee byskrifte                          | 2 | 10    |

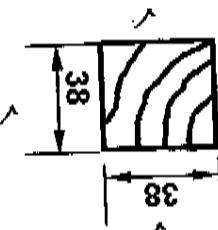
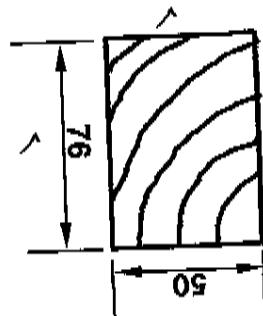


1.4

(6)

| 2.3                          |  |
|------------------------------|--|
| STEENMURR-KONSTRUKSIE        |  |
| Dakplate 76 mm x 50 mm       | Die opprigging van stapelemuur is 'n byvoorbereid moetel om steene te heg                                |
| Dakplate 38 mm x 38 mm       | Die oprigging van stapelemuur is 'n Nat materiaal word gedebruik akkommodeer ✓                           |
| vir gegalvaniseerde dakplate | Dit is tydrowend om bakstene te sny en verskillende hooke in mure te kan in moeilike plekke geplaas word |
| vir betondakteels            | Die afskortings is aanpasbaar en akkommodeer ✓   |
|                              | Materiaal kan baie maklik gedraai/verplaas/vervou word en materiaal is swaar                             |
|                              | Skostyle/staalspoor/standaard-panele weg minder.   |

(6)



Indien die leerder die daklat (batten) en die daklate vir gegalvaniseerde dakplate op 'n dakspat geteken het met die mate van die spasietering tussenin kan leerder 2 punte verdien.  
Indien leerder die daklat (batten) en die daklate vir gegalvaniseerde dakplate op 'n atmeling 50 x 38 vir 'n voeltat en 75 x 75 vir daklate vir gegalvaniseerde daklate  
kan ook aanvaar word.

2.2

Atmeling 50 x 38 vir 'n voeltat en 75 x 75 vir daklate vir gegalvaniseerde daklate

2.1

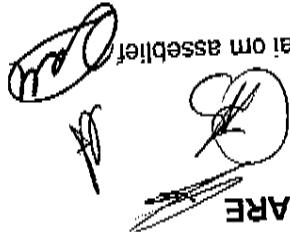
VERWYS NA ANTWOORDBLAD 2.1

VRAG 2 AS 3, 4, 5, 7

Blai1 om assenbillef

- Awegbaarboothiewerk
- Ingaderwe in situ-hiewerk
- Deurloopskag-awegbaarboothiewerk
- Voorafgegotte hiewerk✓
- Staalpyromhuiselhiewerk
- Insulan-verplaasingshiewerk
- Awegbaarboothiewerk

| 2.4                   |   |
|-----------------------|---|
| ENGELAARBARE ANTWOORD |   |
| (6)                   | ENIGE SES VAN BOGENODEMDE (DRIE IN ELKE KOLOM) OF ENIGE |



## ANTWOORD

## ENIGE TWEE VAN DIE BOGENODEMDE OF ENIGE ANVAAARBARE

- 2.8     • Pypsteiers - bouers/skynwewerkers/glasuurder ✓  
       • Kortrelingssteiers - Meerredipeelinggebooue ✓  
       • Vrystanderde steiers - messelwerk, bou van gevleente, ens.  
       • Steierbokke - bou van leae mure, installasie van geute, verfwerk, ens.  
       • Afhaneklike steiers - is afhaneklik van die gebou vir ondersteuning, laat meer  
       • Ankersteiers - is afhaneklik van die gebou vir ondersteuning, laat meer  
       • meer werkspasie toe op steier  
       • werkspasie toe op steier  
       • Verskuijbare / mobiele steiers  
       • Boksteiers

## ANTWOORD

## ENIGE DRIE VAN BOGENODEMDE OF ENIGE ANVAAARBARE

- 2.7     • Die werkers wat die beton moet plaas, moet gereed wees. ✓  
       • Optre om die beton na 'n ander vlaak te neem moet indien nodig voor die  
       • tyd oopgerig word voor die beton kom. ✓  
       • Die bekisting moet gereed wees. ✓  
       • Alle gereedskap om die beton te stort moet skoon en gereed wees.  
       • Die tempo van plasing en verdigting van die beton moet so geskeur dat  
       • daar nie tyd vermoors word nie.

## 2.6.3 Vooruitpeiling ✓ Vooruit ✓

## 2.6.2 Tussenleising/intermediere leising/pelting ✓

## 2.6.1 Terugpelting ✓ Terug ✓

$$1,782 - 1,941 = -0,159 \text{ mm}$$

$$1,941 - 1,782 = 0,159 \text{ m} \quad \text{OR } 159 \text{ mm}$$

## ENIGE TWEE OF ENIGE ANDER ANVAAARBARE ANTWOORD

Konstante nat areas

Waar daar grondbeweging is

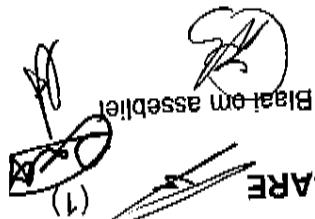
Niesamklewende grond

Waar die grond los is✓

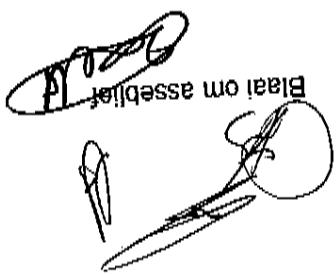
Op onstabiele grond✓

## ENIGE TWEE VAN DIE BOGENODEMDE

- Slagboom-reilwerk



|       |  |  |                     |
|-------|--|--|---------------------|
| 3.1   | 3.1.1  | A - opwasbak<br>B - Rioolput<br>C - P-sperder<br>D - inspeksie-oog | VRAAG 3 LO 3 AS 5,8 |
| 3.1.2 | 110 mm   | (4)  |                     |
| 3.1.3 | 40 mm/50 mm  | (1)  |                     |
| 3.1.4 | Om te verhooed dat vuilgasse en reuke die gebou binnekom.  | (1)  |                     |
| 3.1.5 | Vuilwaterpyp   | (1)  |                     |
| 3.1.6 | Hootrioolpyp / rooilyp   | (1)  |                     |
| 3.1.7 | 1 : 40 - 1 : 60  |  |                     |
| 3.2   | Rioolafval vanaf die huis vloe in die eerste kamer.<br>Swaar nooi sak na die bodem.  |  |                     |
| 3.3   | Geen besoedeling of geraas.  |  | 3.3                 |
| 3.4   | Om tuine en plante water te gee.<br>Water kan by kusgeblede waar skaars is, voorsein word.<br>Soutwater kan ontsoot word om skoon, vars water te voorsein.<br>Deur die proses kan sout verky word.<br>Onbruikbare brak water kan ook ontsoot word.<br>Water word drinkbaar gemaak. |  | 3.4                 |
| (2)   | ENIGE TWEE VAN BOGENODEMDE OF ENIGE ANDER ANVAAARBARE ANTWOORD   |  |                     |
| (1)   | BLAIE OM ASSIEBILLE  |  |                     |



Blair om assenblad

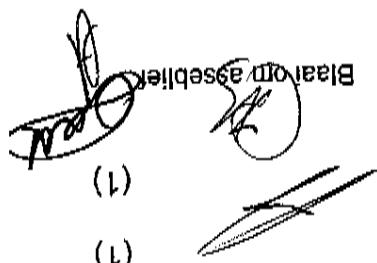
**ENIGE DRIE VAN BOGENDOME OF ENIGE AANVAAARRE  
ANTWOORD.**

(3)

• Spaar elektrisiteit tot 30 persent goedkopere elektrische alternatieve  
• Gas geeft onmiddellijke hitte. ✓  
• Gasgeisers geef constante warmwater-toevoer. ✓  
• Geen kragondrebrekings.  
• Altijd warmwater beschikbaar.  
• Die gassen van uitgebrande gas van in geiser is dieselife als die  
koelstofdiksiel en waterdamp wat door mens uitgessem word, wat  
maak dat gas gesondert is als elektrische verwarmers wat die lug uitdroog  
is.

DBE/November 2011

|       |   |
|-------|---|
| 3.5   | • Spaar elektrisiteit tot 30 persent goedkopere elektrische alternatieve<br>• Gas geeft onmiddellijke hitte. ✓<br>• Gasgeisers geef constante warmwater-toevoer. ✓<br>• Geen kragondrebrekings.<br>• Altijd warmwater beschikbaar.<br>• Die gassen van uitgebrande gas van in geiser is dieselife als die<br>koelstofdiksiel en waterdamp wat door mens uitgessem word, wat<br>maak dat gas gesondert is als elektrische verwarmers wat die lug uitdroog<br>is. |
| 3.6   | 3.6.1      Inspeksie oog ✓<br>(1)   |
| 3.7   | 3.7.1      SK✓<br>(1)   |
| 3.7.2 | B ✓<br>(1)  |
| 3.7.3 | ST✓<br>(1)  |
| 3.8   | 3.8.1      S-sperder ✓<br>(1)   |
|       | 3.8.2      P-sperder ✓<br>(1)   |



- (1) 4.3.6 900 mm ✓
- (1) 4.3.5 1200 mm ✓
- (1) 4.3.4 1768 mm ✓
- (1) 4.3.3 1800 - (2 x 16 mm) = 1768 mm ✓
- (1) 4.3.2 1800 - (2 x 16 mm) = 1768 mm ✓
- (1) 4.3.1 1200 mm ✓

## ANTWORDE.

## ENIGE VIER VAN BOGENODEMDE OF ENIGE ANVAAARBARE

(4)

| SAGET STAAL | LOOD | Hoogs gitterig ✓ | Grys ✓ | Bloogrys metal ✓ | Swaar | Roes maklik | Nie ysterhouden | Smeebaar | Geleier van elektrisiteit |
|-------------|------|------------------|--------|------------------|-------|-------------|-----------------|----------|---------------------------|
|             |      |                  | Ligter |                  |       |             |                 |          |                           |
|             |      |                  |        |                  |       |             |                 |          |                           |
|             |      |                  |        |                  |       |             |                 |          |                           |
|             |      |                  |        |                  |       |             |                 |          |                           |

4.2

$$\begin{aligned} 4.1.5 & \text{ Totale lengte van kroonlys} = 2(9000 \text{ mm}) + 2(6000 \text{ mm}) \\ & = 18000 \text{ mm} + 12000 \text{ mm} \\ & = 30000 \text{ mm OF } 30 \text{ m. } \end{aligned} \quad (3)$$

$$\begin{aligned} 4.1.4 & \text{ Hoeveelheid plafonborde} = 54 \text{ m}^2 \div 3,6 \text{ m}^2 \\ & = 15 \text{ plafonborde } \checkmark \end{aligned} \quad (2)$$

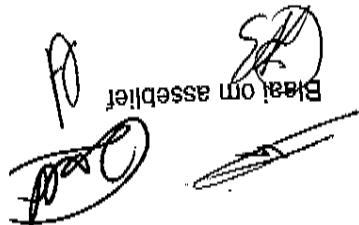
$$\begin{aligned} 4.1.3 & \text{ Oppervlakte van een plafonborde} = 3000 \text{ mm} \times 1200 \text{ mm} \\ & = 3,6 \text{ m}^2 \checkmark \end{aligned} \quad (2)$$

$$\begin{aligned} 4.1.2 & \text{ Totale binneoppervlakte van motorhuis} = \text{lengte} \times \text{breedte} \\ & = 9000 \text{ mm} \times 6000 \text{ mm} \\ & = 54 \text{ m}^2 \checkmark \end{aligned} \quad (3)$$

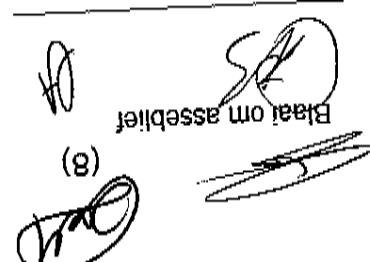
$$\begin{aligned} 4.1.1 & \text{ Binnemate van motorhuis} \quad \text{lengte} = 9440 \text{ mm} - 440 \\ & = 9000 \text{ mm } \checkmark \\ & \text{Wydte} = 6440 \text{ mm} - 440 \\ & = 6000 \text{ mm } \checkmark \end{aligned} \quad (2)$$

4.1 Verwys na ANTWOORDBLAD 4.1 vir die aanbevoele metode of alternatiewe metode soos hieronder.

VRAGAAG 4 LO 3 AS 2, 3, 7, 8



|       |      |       |  |                          |                                |   |
|-------|------|-------|--|--------------------------|--------------------------------|---|
|       |      |       |  |                          |                                |   |
| 4.4   | (2)  | Vet✓  | Galvansiering✓                                       | Wend olie aan            | Poederpuit (powdercoat)        | OF ENIGE ANVAAARBARE ANTWOORD                             |
| 4.5   | (1)  | 4.5.1 | Gipspleister✓  | Staalspyker (spyker)     | Silikon                        | ENIGE EEN VAN BOGENODEMDE OF ENIGE ANVAAARBARE ANTWOORD   |
| 4.5.2 |      |       | Staalspykers✓  | Panneelspykers✓          | Silikon                        | ENIGE EEN VAN BOGENODEMDE OF ENIGE ANVAAARBARE ANTWOORD   |
| 4.5.3 | (1)  |       | Panneelspykers✓                                      | Silikon                  | Silikon                        | ENIGE EEN VAN BOGENODEMDE OF ENIGE ANVAAARBARE ANTWOORD   |
| 4.5.4 | (1)  |       | Plafondsprayer✓                                      | Stapelmuurssprayer       |                                | ENIGE EEN VAN BOGENODEMDE OF ENIGE ANVAAARBARE ANTWOORD   |
| 4.6   | (2)  |       | Verhoed dat hout verrot✓                             | Verbetter die voorkeurs✓ | Voorkeur aanvalle deur inskate | ENIGE TWEE VAN BOGENODEMDE OF ENIGE ANVAAARBARE ANTWOORD. |
|       | [30] |       | Beskerm hout teen die elemente (weersomstandigheede) |                          |                                |   |



$$\frac{\sum A_x}{A} = \frac{155000 \text{ mm}^3}{4550 \text{ mm}^2} = 34,07 \text{ mm} \checkmark$$

|          | X      | oppervlakte of X | (Ax)     | (Ax)        | oppervlakte  | Z | 4550 | 155000 mm <sup>3</sup> |
|----------|--------|------------------|----------|-------------|--------------|---|------|------------------------|
| Driehoek | + 1350 | $b = 30$         | $b = 30$ | $10 + 10 =$ | $20\sqrt{3}$ | 3 |      |                        |
| Reghoek  | 3200   | $L = 80$         | $L = 80$ | $40$        | 2            | 2 |      |                        |
|          |        |                  |          |             |              |   |      | 128000 mm <sup>2</sup> |

OE

$$Neeem momente om B$$

$$4550 \text{ mm}^2 \times x = (3200 \times 40) + (1350 \times 20)$$

$$= 128000 - 27000$$

$$= 155000 \text{ mm}^3 \checkmark$$

$$4550 \text{ mm}^2$$

$$= 34,07 \text{ mm} \checkmark$$

OF

$$(8)$$

$$Neeem momente om B$$

$$4550 \text{ mm}^2 \times x = (3200 \times 40) + (1350 \times 20)$$

$$= 128000 + 27000$$

$$= 155000 \text{ mm}^3 \checkmark$$

$$4550 \text{ mm}^2$$

$$= 34,07 \text{ mm} \checkmark$$

$$= (3200 \times 40) + (1350 \times 20)$$

$$4550$$

$$5.1.3 \quad \text{Posisie van sentroïed} = (A_1 \times d) + (A_2 \times d)$$

$$\text{Totale oppervlakte}$$

$$5.1.1 \quad \text{Oppervlakte van reghoek} = 3200 \text{ mm}^2 \checkmark$$

$$5.1.2 \quad \text{Oppervlakte van driehoek} = 1350 \text{ mm}^2 \checkmark$$

$$(1)$$

$$(1)$$

VRAGG 5 LO 3 AS 5, 6

Blaij-Om assenblief

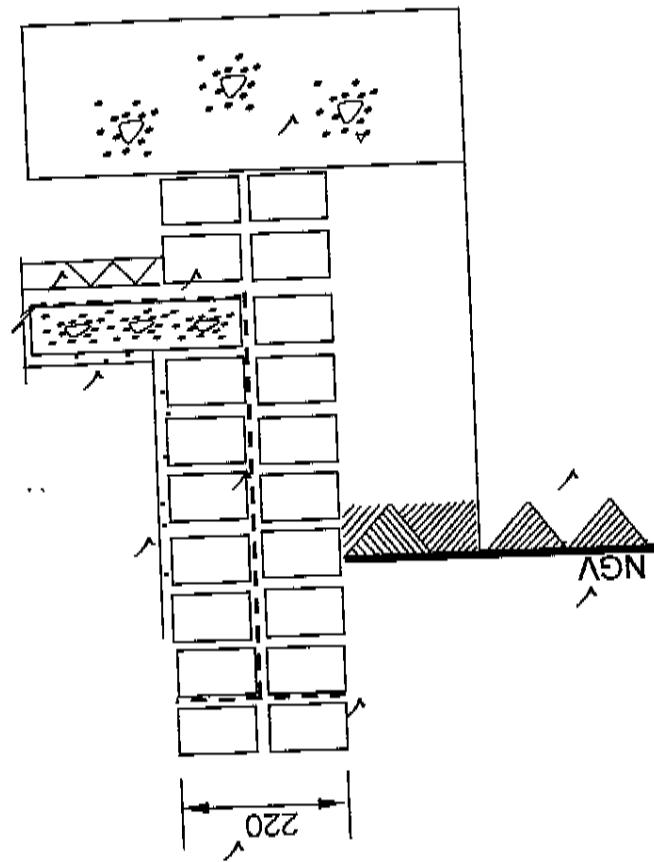
- VRAG 6 LO 6 AS 4, 5, 7, 8
- 5.2.1 Verwys na ANTWOORDBLAAD 5.2 (9)
- 5.2.2 Verwys na ANTWOORDBLAAD 5.2 (1)
- 5.2.3 Verwys na ANTWOORDBLAAD 5.2 (4)
- 5.3 Neem momente om RR  

$$\begin{aligned} 5.3 &= (6 \text{ KN} \times 1 \text{ m}) + (4 \text{ KN} \times 2 \text{ m}) + (4 \text{ KN} \times 3 \text{ m}) + (2 \text{ KN} \times 5 \text{ m}) \\ &= 6 \text{ KNm} + 8 \text{ KNm} + 16 \text{ KNm} + 10 \text{ KNm} \\ &= 36 \text{ KN.m} \end{aligned}$$
  

$$= 7,2 \text{ KN}$$
- 6.1 Verwys na ANTWOORDBLAAD 6.1 (15)
- 6.2 Verwys na ANTWOORDBLAAD 6.2 (25)
- TOTAL: 200

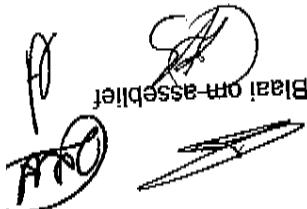
(11)

| PUNT | ASPEKTE TOTETS                     | 3  |
|------|------------------------------------|----|
| 1    | Tekensimbool vir valklaag          | 1  |
| 1    | Pleister                           | 1  |
| 1    | natuurlike grondvlak               | 1  |
| 2    | Afkorring vir natuurlike grondvlak | 2  |
| 1    | Tekensimbool vir beton             | 1  |
| 1    | Tekensimbool vir plinuulling       | 1  |
| 1    | Muurdielte                         | 1  |
| 11   | TOTAL                              | 11 |



VRAG 2.1

## ANTWOORDBLAD 2.1



| A     | B                 | C      | D                                     |
|-------|-------------------|--------|---------------------------------------|
|       |                   |        | Binnelengte van motorhuis             |
|       |                   |        | = 9 440 - 2/220                       |
|       |                   |        | = 9 440 - 440                         |
|       |                   |        | = 9 000 mm ✓                          |
|       |                   |        | Binnewydte van motorhuis              |
|       |                   |        | = 6 440 - 2/220                       |
|       |                   |        | = 6 440 - 440                         |
|       |                   |        | = 6 000 mm ✓                          |
|       |                   |        | Binne-oppervlakte van motorhuis       |
|       |                   |        | = 9 ✓                                 |
|       |                   |        | x 6 ✓                                 |
|       |                   |        | 54 m <sup>2</sup>                     |
|       |                   |        | Oppervlakte van een plafonborde       |
|       |                   |        | 3,0 ✓                                 |
|       |                   |        | x 1,2                                 |
|       |                   |        | 3,6 m <sup>2</sup> ✓                  |
|       |                   |        | Totale oppervlakte van motorhuis      |
|       |                   |        | = 54                                  |
|       |                   |        | 15                                    |
| 1/3,6 | 54                | 15     | Totale getal plafonborde benodig      |
|       |                   |        | = 54                                  |
|       |                   |        | 3,6 ✓                                 |
|       |                   |        | = 15 plafonborde ✓                    |
|       |                   |        | Lengte van kroonlys vir die motorhuis |
| 1/3,6 | 54 m <sup>2</sup> | 9      | Leung sy                              |
|       |                   |        | 18 m                                  |
|       |                   |        | Kort sy                               |
| 2/    | 6                 | 12 m ✓ | Totalle lengte benodig                |
|       |                   |        | 12 m                                  |
|       |                   |        | = 18 m + 12 m                         |
|       |                   |        | 30 m                                  |
|       |                   |        | = 30 m ✓                              |

VRAG 4.1

ANTWORDBLAAD 4.1

## ANTWOORDBLAD 6.1

VRAG 6.1

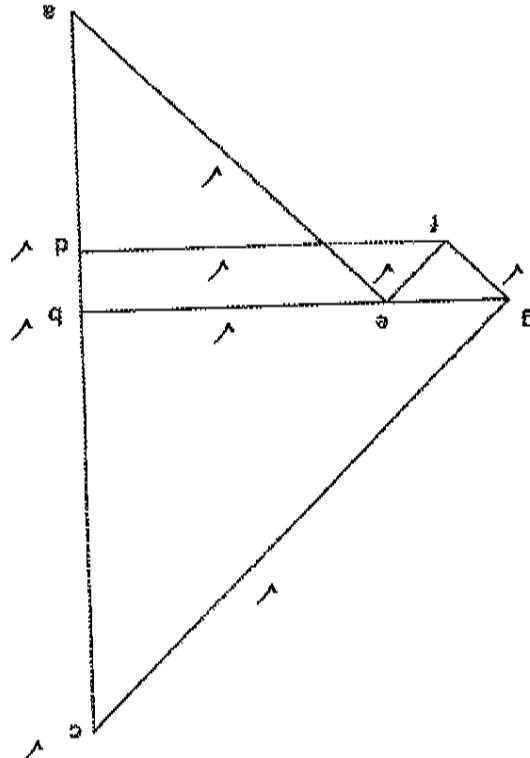
| ONDERDEEL | AARD   | GROOTTE |
|-----------|--------|---------|
| AE        | Stang  | 88 N ✓  |
| BE        | Stuit  | 62 N ✓  |
| BG        | Stuit  | 88 N ✓  |
| CG        | Stang✓ | 124 N   |

Laat 'n toleransie toe van 2 Newton aan weerskante

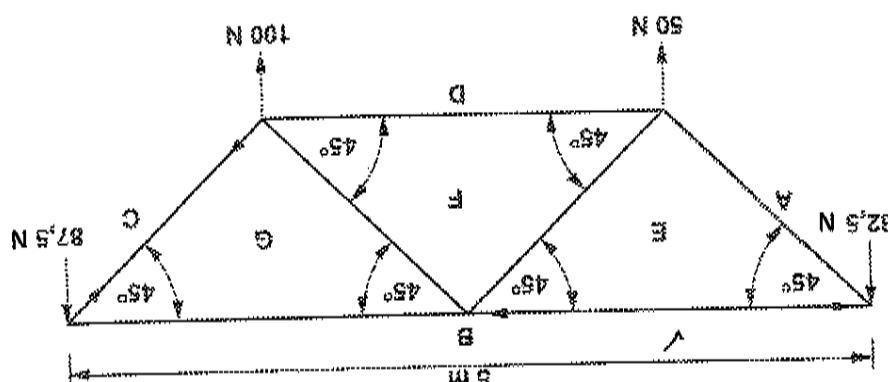
## VRAG 5.2.2 en VRAG 5.2.3

(4)

(9)



(1)



## 5.2.1

## RUIMTEDIAGRAM

## VRAG 5.2

## ANTWOORDBLAD 5.2

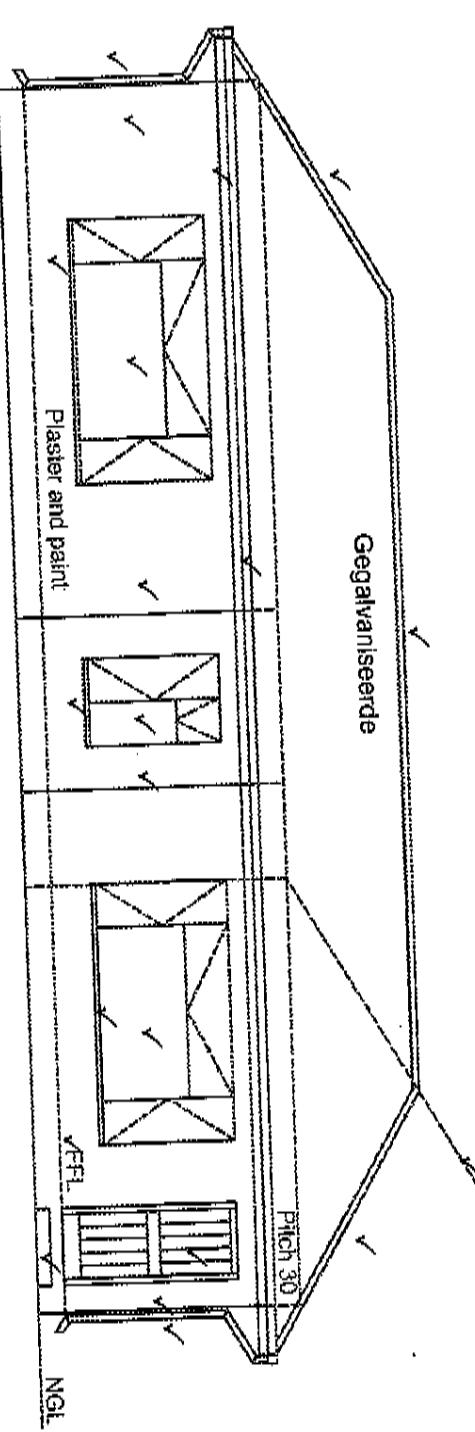
Blaai om assesseer  
Dit

(15)

| NR. | VRAAG                               | ANTWOORD                           | PUNT |
|-----|-------------------------------------|------------------------------------|------|
| 1   | Identifiseer die tipie dakbedekking | Dakteels bv. Kleiteels             | 1    |
| 2   | Van watter materiaal is die         | Klei, beton, lekkip, vesellement   | 1    |
| 3   | dakbedekking gemaak?                | Kapbeen/dakspar                    | 1    |
| 4   | Identifiseer nommer 3.              | Stut                               | 1    |
| 5   | Identifiseer nommer 4.              | Bindbalk                           | 1    |
| 6   | Identifiseer nommer 5.              | Balkvulling                        | 1    |
| 7   | Wat is verkeerd met die hoogtes van | Dit is nie op dieselfde hoogte nie | 1    |
| 8   | Identifiseer nommer 6.              | Plafonboard                        | 1    |
| 9   | Bestudeer die binnemuur op die      | Muur nie                           | 1    |
| 10  | Wat is die wydte van die binnemuur  | 110 mm                             | 1    |
| 11  | Noem EEN materiaal wat gebruik      | gegaalvaniseerde staal,            | 1    |
| 12  | Identifiseer nommer 8.              | Venssterbank buite                 | 1    |
| 13  | Identifiseer nommer 9.              | Handwasbak                         | 1    |
| 14  | Teken die simbool van 'n bad        | vryhand.                           | 2    |

## ANTWOORDBLAAD 6.2

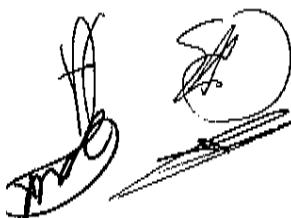
## VRAAG 6.2



Akkuraatheid/Netheid ✓✓

Skaal 1 : 100 ✓

Wesaansig ✓



Verkeerde aansig geteken merk aansig volledig en trek 1 punt af.

[40]

|                |   |         |   |           |   |          |   |      |   |      |   |                        |   |             |   |                         |   |       |    |                          |   |                   |   |                        |   |       |   |                |   |       |   |           |    |
|----------------|---|---------|---|-----------|---|----------|---|------|---|------|---|------------------------|---|-------------|---|-------------------------|---|-------|----|--------------------------|---|-------------------|---|------------------------|---|-------|---|----------------|---|-------|---|-----------|----|
| Dakkonstruksie | 3 | Gesuite | 1 | Afvoerpyp | 2 | Vensters | 3 | Deur | 1 | Trap | 1 | Muurhoogte en -lengtes | 4 | Vensterbank | 3 | Bepalings van dakhoopte | 1 | TOTAL | 20 | FVH (finale vloerhoopte) | 1 | SKaal (drukskrif) | 1 | Wes-aansig (drukskrif) | 1 | TOTAL | 3 | AKkuraatnethed | 2 | TOTAL | 2 | GROOTOTAL | 25 |
|----------------|---|---------|---|-----------|---|----------|---|------|---|------|---|------------------------|---|-------------|---|-------------------------|---|-------|----|--------------------------|---|-------------------|---|------------------------|---|-------|---|----------------|---|-------|---|-----------|----|