



**higher education
& training**

Department:
Higher Education and Training
REPUBLIC OF SOUTH AFRICA

NASIENRIGLYN

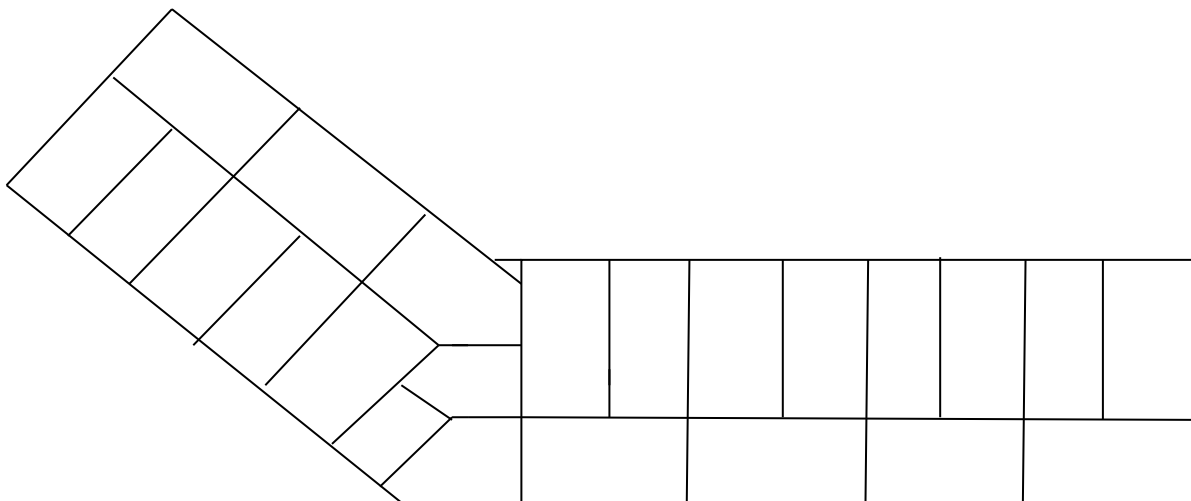
NASIONALE SERTIFIKAAT MESSEL- EN PLEISTERTEORIE N2

15 April 2021

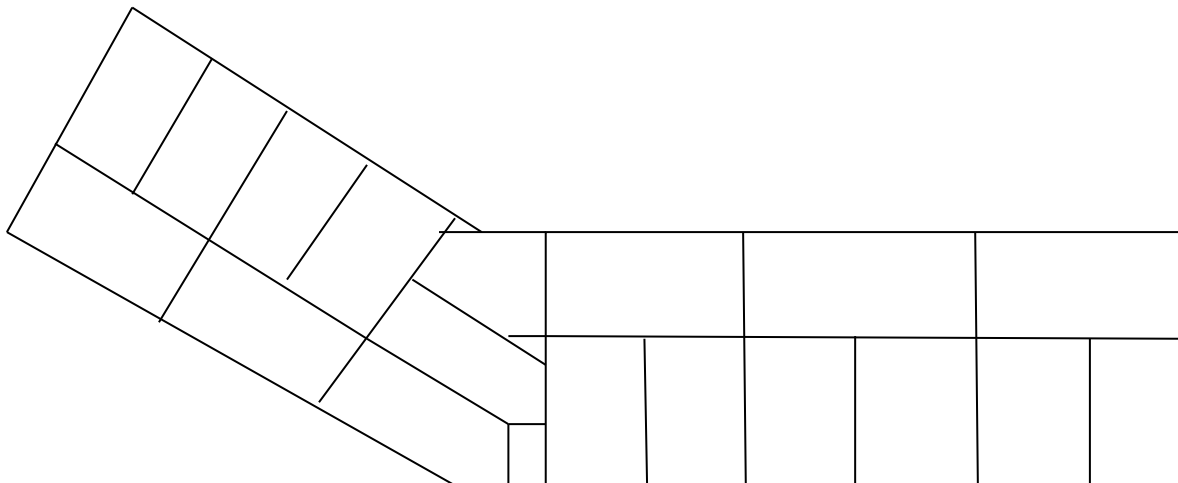
Hierdie nasienriglyn bestaan uit 6 bladsye.

VRAAG 1

- | | | | | |
|-----|-------|--------|---------|-----|
| 1.1 | 1.1.1 | Waar | | |
| | 1.1.2 | Onwaar | | |
| | 1.1.3 | Onwaar | | |
| | 1.1.4 | Onwaar | | |
| | 1.1.5 | Waar | | |
| | 1.1.6 | Waar | | |
| | | | (6 × 1) | (6) |
-
- | | | | | |
|-----|---|--|----------|------|
| 1.2 | <ul style="list-style-type: none"> • Besluit op die manier om die vorm te herstel. • Dra die tekening vanaf die gietvorm na plaatmetaal oor. • Knip met 'n krom blikskêr uit. • Vyl totdat die vorm korrek en glad is. • Pas die plaat aan die handvatsel. • Sny die handvatsel volgens die vorm. • Kies 'n glyer. • Pas die handvatsel aan die glyer. • Maak die handvatsel haaks en merk, sny en pas die ankers. • Sny en pas die skoene. | | (10 × 1) | (10) |
|-----|---|--|----------|------|
-
- | | | | | |
|-----|--|--|---------------|-------------|
| 1.3 | <ul style="list-style-type: none"> • 900 mm • 1 200 mm • 1 800 mm • 3 600 mm | | (Enige 2 × 1) | (2) |
| | | | | [18] |

VRAAG 2**LAAG 1**

LAAG 2



PUNTETOEKENNING

Geskatte skaal	4
Korrekte verband van die hoofmuur	2
Korrekte verband van die stomp muur	2
Korrekte verband van die hoek	2
TOTAAL	10 × 2

[20]

VRAAG 3

- 3.1
- Maak die betonvloer skoon en wend sement:sand-flodder aan.
 - Berei voor, lê en verdig die bedekking (gidspleister) ten minste 16 mm dik aan die vlot-afwerking.
 - Plaas die verdeelstroke in die nat deklaag om die gewenste patroon te skep.
 - Berei en sprei die terrasso-mengsel effens hoër as die stroke in die vakke in.
 - Bedek die vloer om die oppervlak teen wind, trekke en sonlig te beskerm.
 - Laat staan vir 'n paar dae en begin dan skuur met 'n growwe skuurklip en water totdat die aggregraat ten volle ontbloot is.
- (6)
- 3.2
- Strykverband
 - Ster
 - Visgraatverband
 - Keisteen
 - Klawer
 - Mandjiepatroon
 - Stapel
- (Enige 4 × 1) (4)
- 3.3
- Voorkom dat reënwater die muur binnedring
 - Twee verskillende tipes stene en blokke kan in dieselfde muur gebruik word.
 - Die ingeslote lugspasie in die holte dien as isolasies teen warmte en koue
 - Die stabiliteit van die muur word verhoog deur die breër basis van die twee dun mure
 - Akoestiese isolasie
- (4)

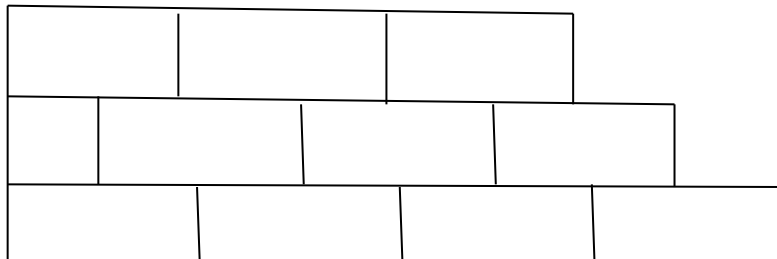
[14]

VRAAG 4

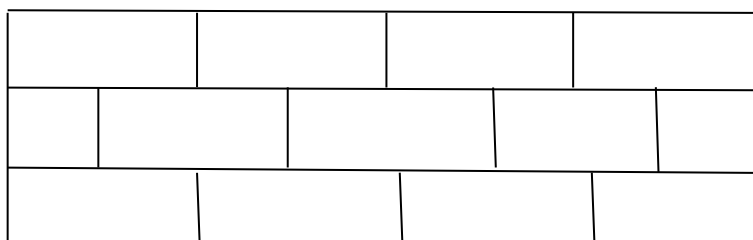
- 4.1
- Dubbelbors
 - Hoekig
 - Geïnterlineerd
 - Enkelbors
- (4)
- 4.2
- Geen vlambare materiaal moet binne 230 mm vanaf 'n skoorsteen bevestig word nie.
 - Daar moet 'n lugruimte van 50 mm tussen steenwerk en enige houtdele wees.
 - Geen houtproppe moet binne 230 mm vanaf die skoorsteen in die houtwerk ingeslaan word nie.
 - Geen houtmontering moet binne 152 mm vanaf die oppervlak van die kaggel wees nie.
 - Toebehore of metaalhegtings moet nie binne 50 mm van enige skoorsteen bevestig word nie.
- (5)
- 4.3 DPC: Damp Proof Course / Voglaag
- (1)
- [10]**

VRAAG 5

5.1

**SKUINSKAPWERK****Puntetoekenning**

Korrektheid	3
Korrekte verband	1
Totaal	4

**VERTANDING****Puntetoekenning**

Korrektheid	3
Korrekte verband	1
Totaal	4

(4 × 2) (8)

- 5.2
- Om te verhoed dat vog die bokant van mure en heinings binnedring
 - Om te help met stabilisering van die muur
 - Om die muur netjies af te werk
- (3)
- 5.3
- 5.3.1
- 'n Register is 'n metaalplaat om die kaggel mee toe te maak.
 - Dit was aanvanklike 'n geregistreerde of gepatenteerde komponent.
- 5.3.2
- Samekoms is die boonste deel van 'n kaggel.
 - Dit word kleiner soos dit na die grootte van die skoonsteen styg.
- (2 × 2) (4)
- 5.4
- Krammasjien
 - Reguitblikskêr
 - Klouhamer
 - Darby-reihout
 - Grootkopskykers
- (5 × 1) (5)
- [20]**

VRAAG 6

- 6.1
- Dop
 - Skag
 - Basis
- (3)
- 6.2
- 'n Hanekamboog is 'n boog met een middelpunt.✓ Dit is 'n horisontale band wat uit die vlak van 'n halfboog gesny en in 'n gelyksydige driehoek ingesluit is.✓
- (2)
- 6.3
- Die grond moet die steierwerk kan dra.
 - Die voetplate moet die gewig van die struktuur kan dra sonder om te vervorm.
 - Twee staanders per voetplaat is beter as een.
 - Voetplate wat reghoekig tot die gebou geplaas word moet nie te ver by die steierwerk verbystek nie.
 - Voetplate moet nie ondermyn word nie.
- (5)
- 6.4
- Steierbalk
 - Dubbele koppelstuk
 - Vaste leer
 - Kruisverspanning
 - Draaikoppelstuk
 - Kortelingknip
 - Voetplaat
- (Enige 5 × 1) (5)

- 6.5
- Die gebruiker moet na die leer toe kyk en moet ten minste een vry hand hê om stewig te kan vashou.
 - Die liggaam moet tussen style gesentreer wees.
 - 'n Leer moet nooit deur iemand gebruik word wat moeg is, siek is, te veel alkohol gebruik het of nie fisies in staat is om 'n leer te gebruik nie.
 - Kyk altyd in die leer se rigting wanneer jy op of af klim.
 - Plaas die bal van jou voet op die sport wanneer jy teen 'n leer uitklim.
 - Klim slegs een sport op 'n keer.
 - Vermy dit om te ver te strek.
 - Voordat jy teen die leer opklim, maak seker dat dit stewig staan en dit veilig is om te klim.
 - Moenie swaar laste dra wanneer 'n leer gebruik word nie.
 - Spanstukke moet gesluit word.
- (Enige 3 × 1) (3)
[18]
- TOTAAL: 100**