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.

Kopiereg voorbehou

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)

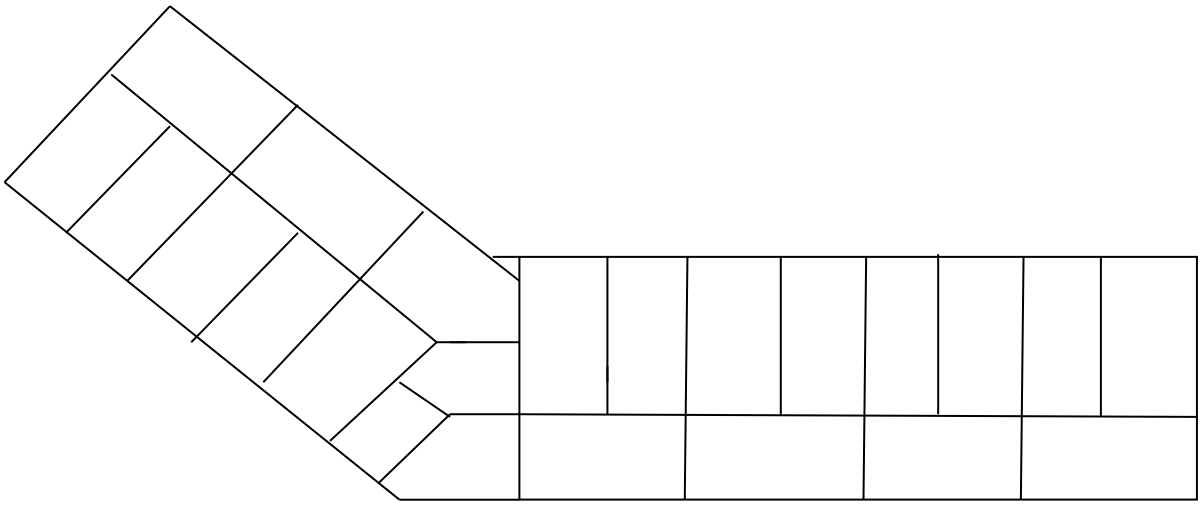
1.2
- Besluit op die manier om die vorm te herstel.
- Dra die tekening vanaf die gietvorm na plaatmetaal oor.
- Knip met 'n krom blikskêr uit.
- Vyl totdat die vorm korrek en glad is.
- Pas die plaat aan die handvatsel.
- Sny die handvatsel volgens die vorm.
- Kies 'n glyer.
- Pas die handvatsel aan die glyer.
- Maak die handvatsel haaks en merk, sny en pas die ankers.
- Sny en pas die skoene. (10 × 1) (10)

1.3
- 900 mm
- 1 200 mm
- 1 800 mm
- 3 600 mm (Enige 2 × 1) (2)

[18]

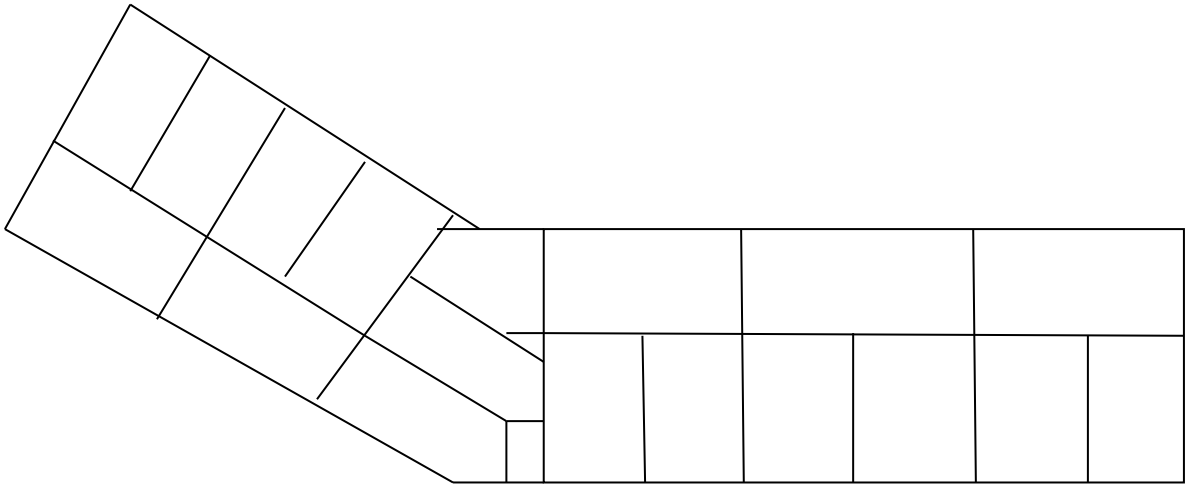
VRAAG 2

LAAG 1



Kopiereg voorbehou

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 aggregaat 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
- Geïnterlinieerd
- Enkelbors (4)

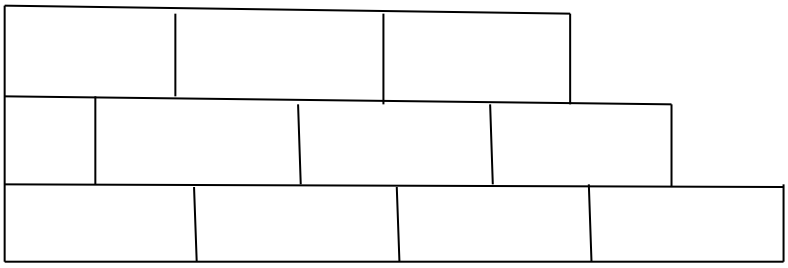
4.2
- Geen vlambare materiaal moet binne 230 mm vanaf 'n skoorsteen bevestig word nie.
- Daar moet 'n lugruimte van 50 mm tussen steenwerk en enige houtdele wees.
- Geen houtproppe moet binne 230 mm vanaf die skoorsteen in die houtwerk ingeslaan word nie.
- Geen houtmontering moet binne 152 mm vanaf 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

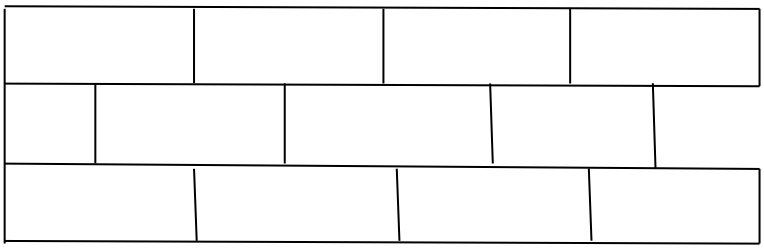
5.1



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 verbysteek 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

Kopiereg voorbehou