higher education & training

Department:
Higher Education and Training
REPUBLIC OF SOUTH AFRICA

NASIENRIGLYN

NASIONALE SERTIFIKAAT

MESSEL- EN PLEISTERTEORIE N2

5 Augustus 2021

Hierdie nasienriglyn bestaan uit 5 bladsye.

Kopiereg voorbehou

VRAAG 1

1.1 B
1.2 D
1.3 A
1.4 B
1.5 B
1.6 A
1.7 B
1.8 D
1.9 C
1.10 A

(10 × 1) **[10]**

VRAAG 2

2.1 2.1.1 Onwaar
2.1.2 Onwaar
2.1.3 Waar
2.1.4 Waar
2.1.5 Onwaar
2.1.6 Waar

(6 × 1) (6)

2.2
- Kubies, gerond, hoekig of onreëlmatig
- Druksterkte
- Absorpsie
- Interne nabehandeling (curing)
- Termiese geleiding
- Brandbestand
- Lae digtheid

(Enige 6 × 1) (6)
[12]

VRAAG 3

3.1 H
3.2 L
3.3 G
3.4 E
3.5 C
3.6 F
3.7 I
3.8 B
3.9 A
3.10 J

(10 × 1) **[10]**

VRAAG 4

4.1
- Merk (set out) lopende vorm noukeurig uit, akkuraat en behoorlik gebou.
- Kontroleer dat gidspleister haaks is.
- Kontroleer dat gidspleister ’n sterk plastiese dagha is om slytasie te weerstaan.
- Kontroleer dat vorms sterk, reguit, glad en stewig bevestig is.
- Vermy laste in vorms waar moontlik.
- Hou enige spykers weg van die lopende vorm.
- Kontroleer dat vorm verby die kern beweeg voordat pleister aangewend word.
- Maak seker dat vorms in lyn is met mekaar.
- Maak druppels en spatsels van omringende oppervlakke skoon.
- Beskerm afgewerkte oppervlak. (Enige 5 × 1) (5)

4.2
- Kleidakteëls
- Betondakteëls
- Sinkplaat
- Plastiekplaat
- Grasdak
- Asbes
- Leiklipdakteëls (Enige 6 × 1) (6)

4.3
- Basisgidspleister
- Hoekkraallys
- Metaalgietstuk (3)

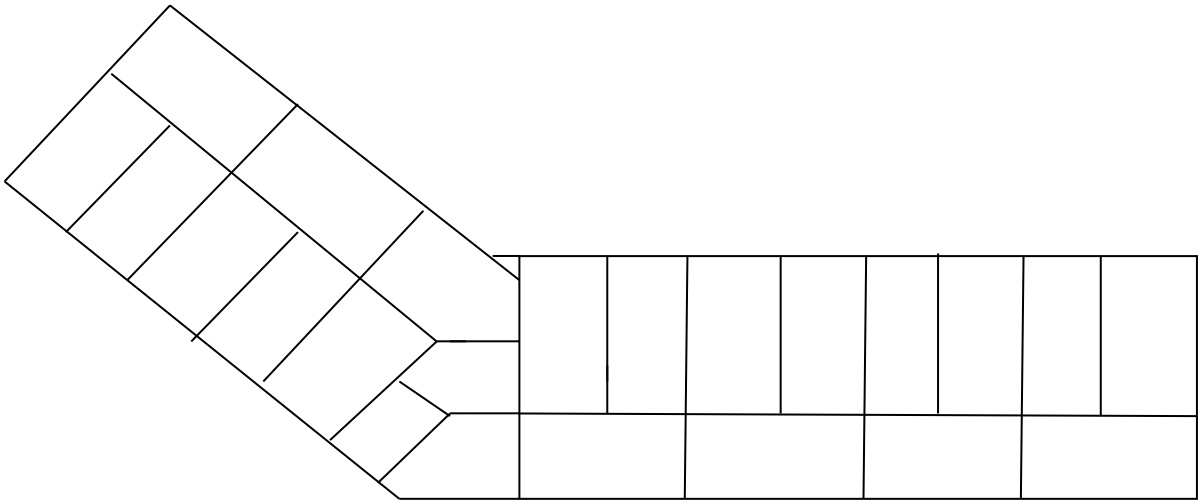
4.4 Minstens 150 mm bokant grondvlak (2)

4.5
- Stygende vog
- Penetrasievog
- Kondensasie (3 × 2) (6)

[22]

VRAAG 5

5.1



AFWISSELENDE PLANLAE VAN TWEE-STEEN REGHOEK IN ENGELSE VERBAND
SKAAL 1:10

PUNTETOEWYSING

Benaderde skaal	2
Korrekte verband tot hoofmuur	2
Korrekte verband tot stomp muur	3
Korrekte verband tot hoek	2
Titel en skaal	1
TOTAAL	10

(10)

5.2
- Skutreling
- Stootstuk-knip
- Stootstuk
- Werkplatform
- Kalf
- Steierbalk
- Dubbel koppelstuk
- Beveiligde leer
- Kruisverspanning
- Draaikoppelstuk
- Kortelingknip (Putlog clip)
- Fondamentplaat (Enige 9 × 1) (9)

5.3
- Solied
- Hol
- Sellulêr

(4)

- Pasgemaak

5.4
- Afwerking moet skoon gehou word deur dit periodiek met water te was.
- Voeg nou en dan ’n nie-skurende vloeibare skoonmaakmiddel by.
- Nadat ’n vloeibare skoonmaakmiddel gebruik is, was die vloer met skoon water.
- Wend ’n glybestande politoer aan. (Enige 3 × 1) (3)

5.5
- Ingangsportale
- Trappe (Enige relevante 2 × 1) (2)

[28]

VRAAG 6

6.1
- Sluk korrek ontwerp
- Roetrak verskaf
- Geskuinste kant (Enige relevante 3 × 1) (3)

6.2 6.2.1 Deel van muur wat na kamer wys en wat skoorsteenpype bevat

6.2.2 Proses om gebou, houer, struktuur of voor met skore (stutte) te ondersteun wanneer daar ’n gevaar van instorting is of tydens herstelwerk of verandering

6.2.3 Gevorm deur lys van aktiwiteite wat begindatum, duur van aktiwiteit en voltooiingsdatum van elke aktiwiteit spesifiseer, en dan projektydskaal karteer

(Enige relevante 3 × 2) (6)

6.3
- Tyd wanneer aflewering gemaak word
- Betonmengers en ander toerusting gereed op perseel
- Gereedheid van betonspan
- Belangrike veiligheidstekens sigbaar
- Messelaar reg om te begin
- Uiteensetting van gebou in orde en gekontroleer
- Fondament-uitgrawings in tyd deur bou-inspekteur goedgekeur
- Reën of baie koue weersituasies (moenie onder 10 °C wees nie)
- Subkontrakteurs en verskaffers bewus van afleweringsdatums
- Subkontrakteur bewus van voltooiingsperdatum en het ooreengekom op strafklousules (Enige relevante 7 × 1) (7)

6.4
- Veelsydig
- Maklik om te hanteer
- Volgens vorm gesny en geposisioneer deur rubberhelm te gebruik (2)

(Enige 2 × 1) **[18]**

TOTAAL: 100

Kopiereg voorbehou