higher education & training

Department:
Higher Education and Training
REPUBLIC OF SOUTH AFRICA

NASIENRIGLYN

NASIONALE SERTIFIKAAT

MESSEL- EN PLEISTERTEORIE N2

1 AUGUSTUS 2018

Hierdie nasienriglyn bestaan uit 7 bladsye.

Kopiereg voorbehou

VRAAG 1

1.1
- ‘n Ruboog word deur ongesnyde stene gevorm.
- Die vorm word deur die tipe draaistuk of senter wat in die konstruksie van die boog gebruik word, beheer.
- Die mortelvoeë is wigvormig en
- Dit speel ‘n belangrike rol in die stabiliteit van die boog. (Enige 3 × 1) (3)

1.2
- Die plaat moet haaks wees met die grootte en vorm van die vorm.
- Die vorm moet sterk en stewig wees.
- Die vorm moet geskik wees vir die posisie waarin die lyswerk gaan loop.
- Die vorm moet gerieflik wees om te gebruik.

(4)

1.3
- Mandjiebinding (‘basket weave’)
- Gangpatroon (‘running pattern’)
- Bundelskoorsteen
- Visgraat
- Strykverband (Enige 4 × 1) (4)

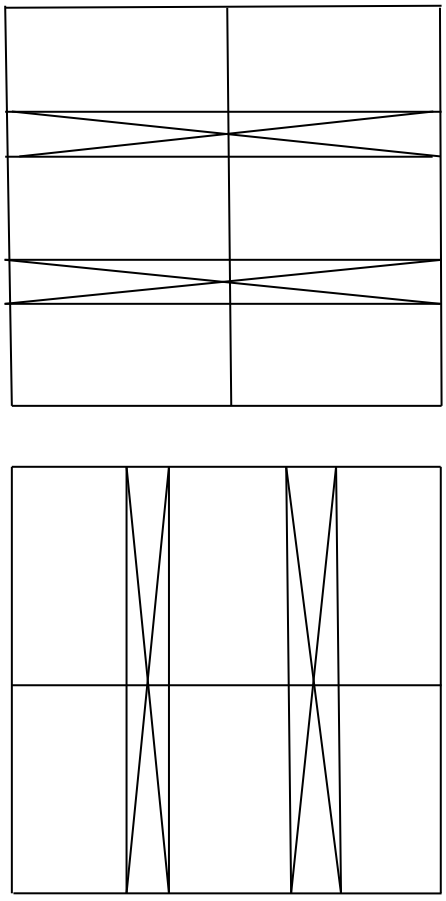
1.4
- Platboog
- Halfronde boog
- Ronde boog
- Segmentboog
- Elliptiese boog
- Pasboog
- Gekapte boog (Enige 5 × 1) (5)

1.5
- Sement
- Sand
- ‘n Aggregaat soos klip of klipbrekergruis (Enige 2 × 1) (2)

[18]

VRAAG 2

2.1

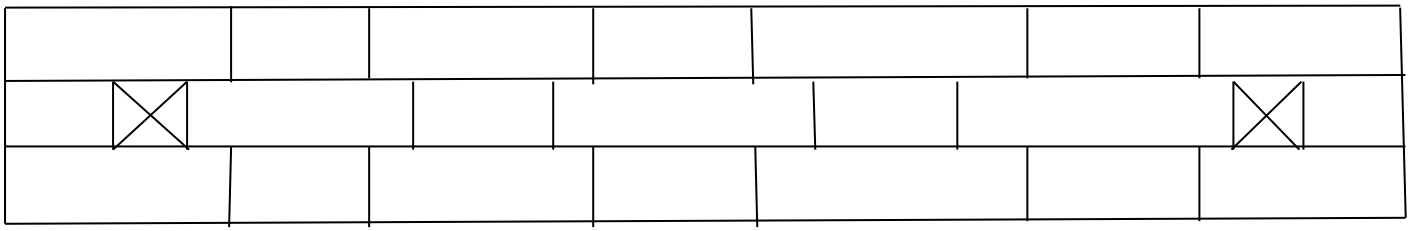


Korrektheid	6
Skaal	1
Titel	1
TOTAAL	8

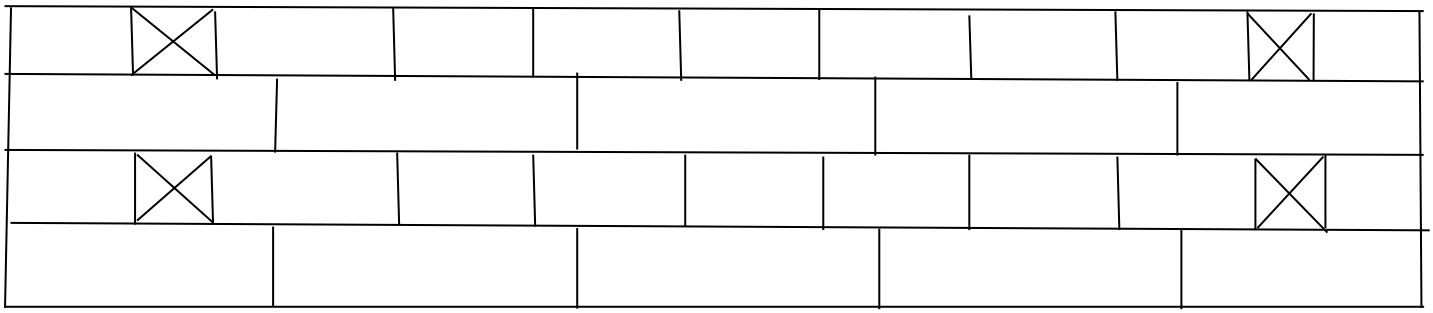
AFWISSELENDE PLANLAE VAN 'N TWEESTEEN GEïSOLEERDE PYLER IN ENGELSE VERBAND

SKAAL 1:10 (8)

2.2



VOORAANSIG IN VLAAMSE VERBAND



VOORAANSIG IN ENGELSE VERBAND

Korrektheid/Detail	6
Titel	2
TOTAAL	8

(8)

2.3
- Bokant: Deklaag of dak
- Kant: Pleister en verf
- Onderkant: Indien daar geen vogweerlaag is nie (3)

[19]

VRAAG 3

3.1
- 1,200 mm
- 900 mm (2)

3.2
- Hout word gesny
- In spesifieke groottes en lengtes.
- Die gesnyde hout gaan dan
- Deur ‘n skaafmasjien.
- Die lang skaafsels wat geproduseer word, staan as houtwol bekend.
- Die houtwol word dan met sement gebind.

(OF enige relevante antwoord) (4 × 2) (8)

3.3 3.3.1
- Reghoekige pyler
- Staan vanaf die voorwerk van die muur uit

3.3.2
- Vrystaande lading
- Dra steenwerk tussen openinge

3.3.3
- ‘n Regop skag
- Gewoonlik vierkantig of rond

(3 × 2) (6)

3.4
- Terrazzo is ‘n saamgestelde materiaal
- Wat vir vloere en muurbehandelings gebruik word
- Waarin marmer of klipskerwe as aggregaat gebruik word
- Die oppervlak word geslyp wanneer droog om ‘n gladde afwerking te verkry. (4)

[20]

VRAAG 4

4.1 4.1.1 Dit het kleiner gaas✓ aangesien die fyner graad gebruik sal word.✓

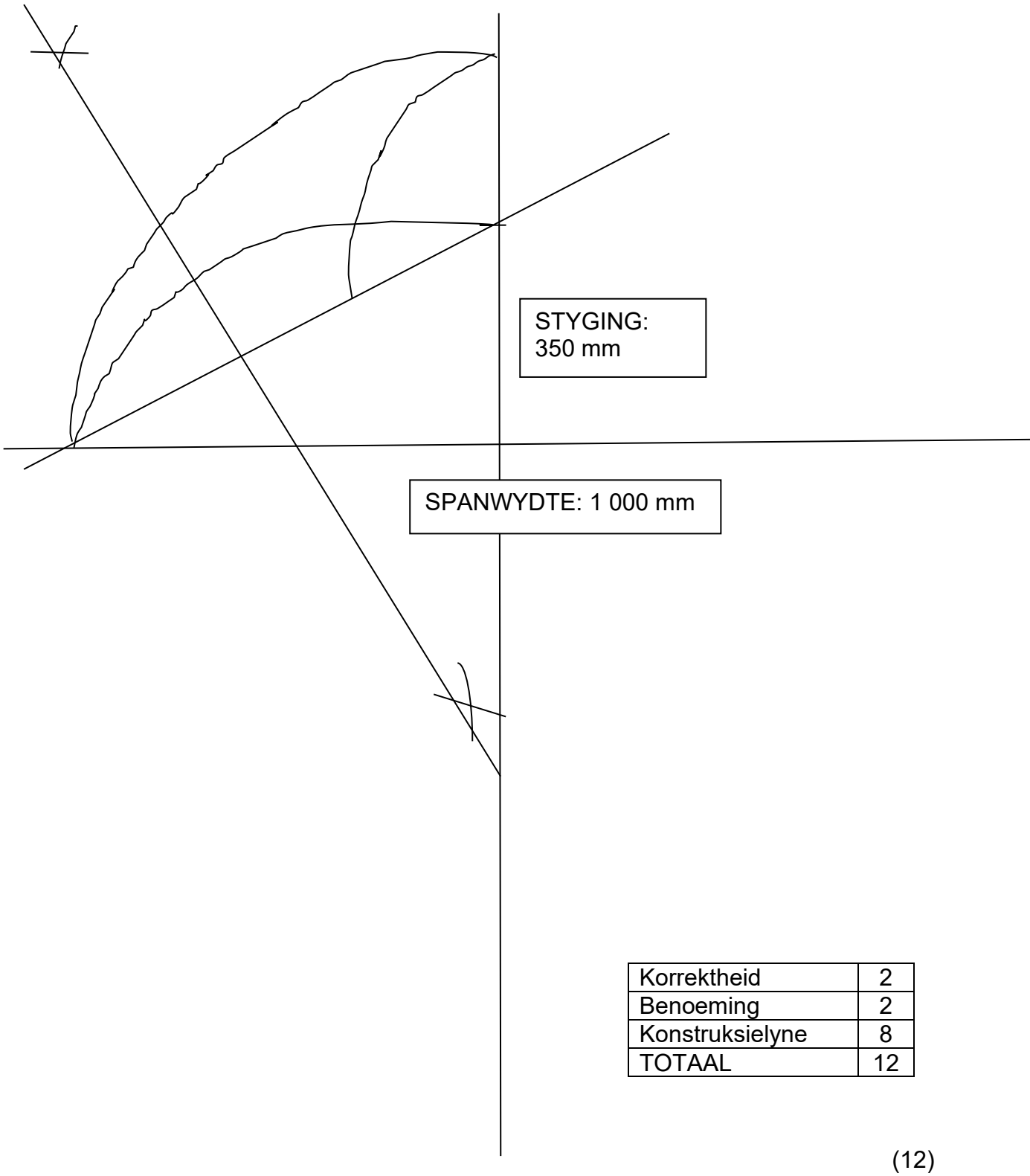
4.1.2 Die groter gaas✓ word vir buitemure gebruik. Metaalbelatting bied ‘n beter vatplek vir pleisterdagha. ✓

(2 × 2) (4)

4.2
- Hou vorms in plek
- Opdam van water
- Sprinkeling of sproei van water
- Bedekking met waterdigte materiaal
- Bedekking met sand of saagsels

(Enige 4 × 1) (4)

4.3



Korrektheid	2
Benoeming	2
Konstruksielyne	8
TOTAAL	12

(12)
[20]

VRAAG 5

5.1
- Dit verhoed dat reënwater die binnekant van die muur binnedring.
- Twee verskillende tipes klipmesseleenhede kan in dieselfde muur gebruik word.
- Die ingeslote lugspasie in die holte dien as isolasie teen hitte en koue.
- Die stabiliteit van die muur word verhoog deur die basis van die mure wat dikwels dun is, te verbreed. (4)

5.2
5.2.1 G
5.2.2 B
5.2.3 C
5.2.4 D
5.2.5 E
5.6.6 F
5.2.7 A

(7 × 1) (7)
[11]

VRAAG 6

6.1
- Die helling van die dak
- Die vorm van die gebou
- Die rigting van die skoorsteengang in verhouding tot die skoorsteenuitlaat
- Die nabyheid van bome en/of ander geboue
- Die posisie van die deur en vensteropeninge

(5 × 1) (5)

6.2
- Steierbuis
- Scaffold tube
- Werwelkoppelstuk
- Dubbele koppelstuk
- Skutreling
- Paneellengte
- Stootstuk
- Kalf
- Standaarde
- Steierbalke
- Kortelingklem
- Kruisverspanning

(7)
[12]

TOTAAL: 100

Kopiereg voorbehou