higher education & training

Department:
Higher Education and Training
REPUBLIC OF SOUTH AFRICA

NASIENRIGLYN

NASIONALE SERTIFIKAAT

MESSEL- EN PLEISTERTEORIE N1

5 APRIL 2018

Hierdie nasienriglyn bestaan uit 5 bladsye.

Kopiereg voorbehou

VRAAG 1

1.1
1.1.1 H
1.1.2 F
1.1.3 G
1.1.4 I
1.1.5 J
1.1.6 B
1.1.7 C
1.1.8 D
1.1.9 E
1.1.10 A

(10 × 1) (10)

1.2
- Staal maatband
- Staal bouerswinkelhaak
- Boulyn
- Reihout
- Staalpenne
- Hamer (6)

1.3 1.3.1 'n Kamhamer word gebruik om siersteen af te werk ✓tot die korrekte vorm en grootte.✓

1.3.2 'n Houtvryfplank word gebruik om pleistering, vlaklaag, bolaag en beton mee af te werk / gelyk-glad te maak

(2 × 2) (4)
[20]

VRAAG 2

2.1 2.1.1
- Pleistering is 'n substansie wat aan mure en plafonne aangebring word.
- Dit is plasties terwyl dit aangewend word, maar verhard later.
- Pleistering laat verfwerk toe.

2.1.2 Pleistering verwys na die aanbring van mortel aan 'n muur of sementmortel aan die binnevlak van 'n mangat.

(2 × enige relevante 3) (6)

2.2
- Sement
- Sand
- Kalk (3)

2.3
- Kraak
- Diep windbarsies
- Skimmeluitslag
- Kleefmislukkings
- Skietblaasvorming (5)

2.4
- Sement-sand pleister
- Sement-kalk-sand pleister
- Gipsgebaseerde pleisters (3)

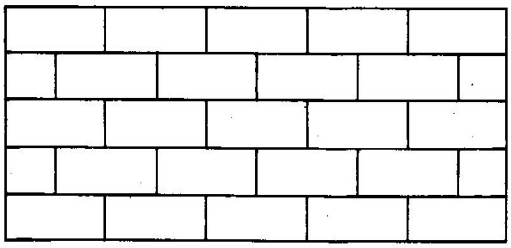
2.5 Beton is 'n mengsel ✓ van klip, sand, sement en water✓ wat gebruik word vir balke, blaaie, fondamente en trappe. ✓ (3)

[20]

VRAAG 3

3.1 3.1.1

Vyf lae hoog

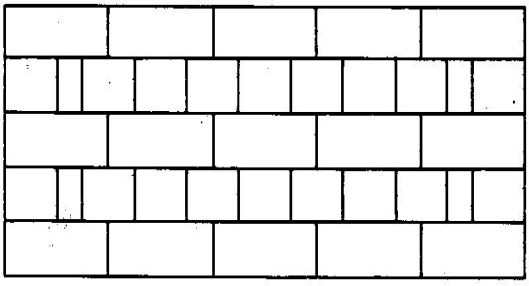


Vyf stene lank
STRYKVERBAND

(3 punte vir korrektheid / tekening + 1 punt vir titel).

3.1.2

Vyf lae hoog



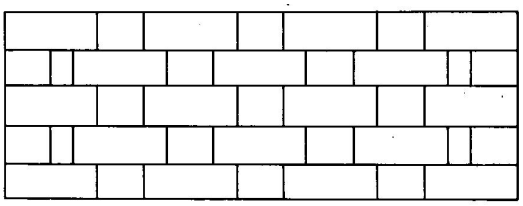
Vyf stene lank

ENGELSE VERBAND

(3 punte vir korrektheid/tekening + 1 punt vir titel)

3.1.3

Vyf lae hoog



Vyf stene lank

VLAAMSE VERBAND

(3 punte vir korrektheid / tekening + 1 punt vir die titel)

(3 × 4) (12)

3.2
- Vensteropeninge
- Binnehoeke van geboue
- Veranderinge in muurdiktes
- Penante (Enige relevante 4 × 1) (4)

3.3
- Kruisbinding
- Vertanding
- Blokbinding (3)

3.4 Vrousluiter (1)
[20]

RAAG 4

4.1
- Gelykvoeg
- Drupvoeg
- Hol spy
- Reghoekige ingelate voeg
- Uitgeskraap (5)

4.2 Trumesseling verwys na die trappe wat in die steenwerk gelaat word wanneer ‘n hoek opgetrek word. Uittanding daarenteen, verwys na die uitlaat van stene in die muur sodat toekomstige werk by bestaande werk ingebind kan word.
(Enige relevante 2 + 2) (4)

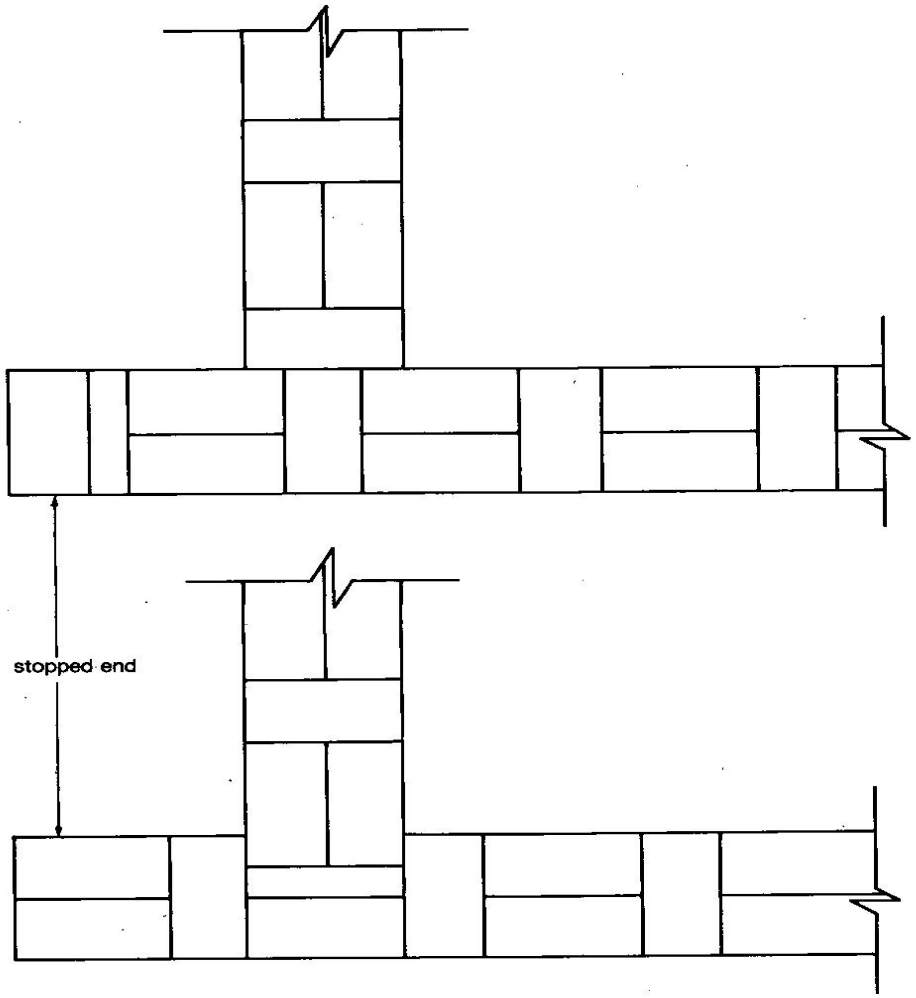
4.3 4.3.1 Natuurlike bouklip is rotsmateriaal wat in die natuur voorkom en gesny✓ en gevorm word, ✓ natuurlik of geselekteer word vir gebruik in boukonstruksiewerk. ✓ (3)

4.3.2 Blokbinding beteken die uitsny van drie of meer stene✓ uit die bestaande muur en die laat van ‘n gelyke aantal laer in die muur af waar die nuwe muur by die bestaande muur moet aansluit ✓ (3)

4.3.3 Gradering van sand beteken die deurvoer van ‘n monster sand ✓ deur sandsiwwe ✓om die inligting omtrent die grootte van die grein te verifieer.✓ (3)

4.3.4 Voorafgegiete beton word in ‘n fabriek vervaardig ✓ en na die terrein gebring waar dit nodig is. ✓ (2)
[20]

VRAAG 5



WISSELPLANLAAG VAN 'N ENKELSTEEN T-AANSLUITING IN VLAAMSE VERBAND
SKAAL 1 : 10

Korrektheid/Tekening = 18 punte
Titel = 1 punt
Skaal = 1 punt **[20]**

TOTAAL: 100

Copyright reserved