higher education & training

Department:
Higher Education and Training
REPUBLIC OF SOUTH AFRICA

NASIENRIGLYN

NASIONALE SERTIFIKAAT

MESSEL- EN PLEISTERTEORIE N2

1 Desember 2023

Hierdie nasienriglyn bestaan uit 6 bladsye.

Kopiereg voorbehou

VRAAG 1

1.1 Hulpbrongerigte skedulering fokus op wanneer hulpbronne soos arbeid en boumateriaal op die bouterrein beskikbaar moet wees.✓ Dit is 'n proses wat deur spanne gebruik word om hul werknemers te organiseer en struktureer✓ sodat die take wat hulle moet voltooi op beskikbaarheid en vermoë gegrond is.✓ (Enige 2 × 1) (2)

1.2
- Die werkuiteensettingstruktuur ('WBS')
- Die kritieke-pad-metode ('CPM')
- Die Gantt-kaart (Enige 3 × 1) (3)

1.3
- Die begindatum van die projek.
- Wie vir elke taak verantwoordelik is.
- Hoe lank elke taak sal duur.
- Die einddatum van die projek.
- Wat die take en mylpale van die projek is.
- Wanneer take begin en eindig.
- Watter take oorvleuel en van mekaar afhanklik is. (Enige 4 × 1) (4)

1.4
- Hoë struktuurkapasiteit
- Goeie termiese isolasie
- Weerstandig teen vuur
- Absorpsie van klank
- Weerstandig teen water (Enige 4 × 1) (4)

1.5
- Handvormwerk
- Gemeganiseerde vormwerk (2)

[15]

VRAAG 2

2.1
2.1.1 Verplasing
2.1.2 Omval
2.1.3 Eweredig
2.1.4 Eenvorming
2.1.5 Twee
(5 × 1) (5)

2.2
2.2.1 U-vormige metaalpenne of spykers wat as hegters gebruik word.

2.2.2 'n Stuk hout of metaal met een dik ent wat na een kant dunner word; dit word tussen twee voorwerpe ingedryf om die twee te skei of te bevestig.

2.2.3 'n Stuk hout wat deur 'n muurplaat in die muur ingaan.

2.2.4 Vertanding word gedoen wanneer voorsiening gemaak moet word vir 'n voltooide muur om op 'n later stadium verleng te word.

Kopiereg voorbehou

2.2.5 Trumessel word gedoen wanneer 'n stuk reguit muur tot halfpad van die ent af gebou word sodat die oorblywende stuk die bestaande muur kan ontmoet en sodat die verband gehandhaaf word.

(5 × 2) (10)

2.3 2.3.1 Strikbinte
2.3.2 Plastiek muurbint
2.3.3 Gedraaide bint
2.3.4 Bedraaidepaar-muurbint

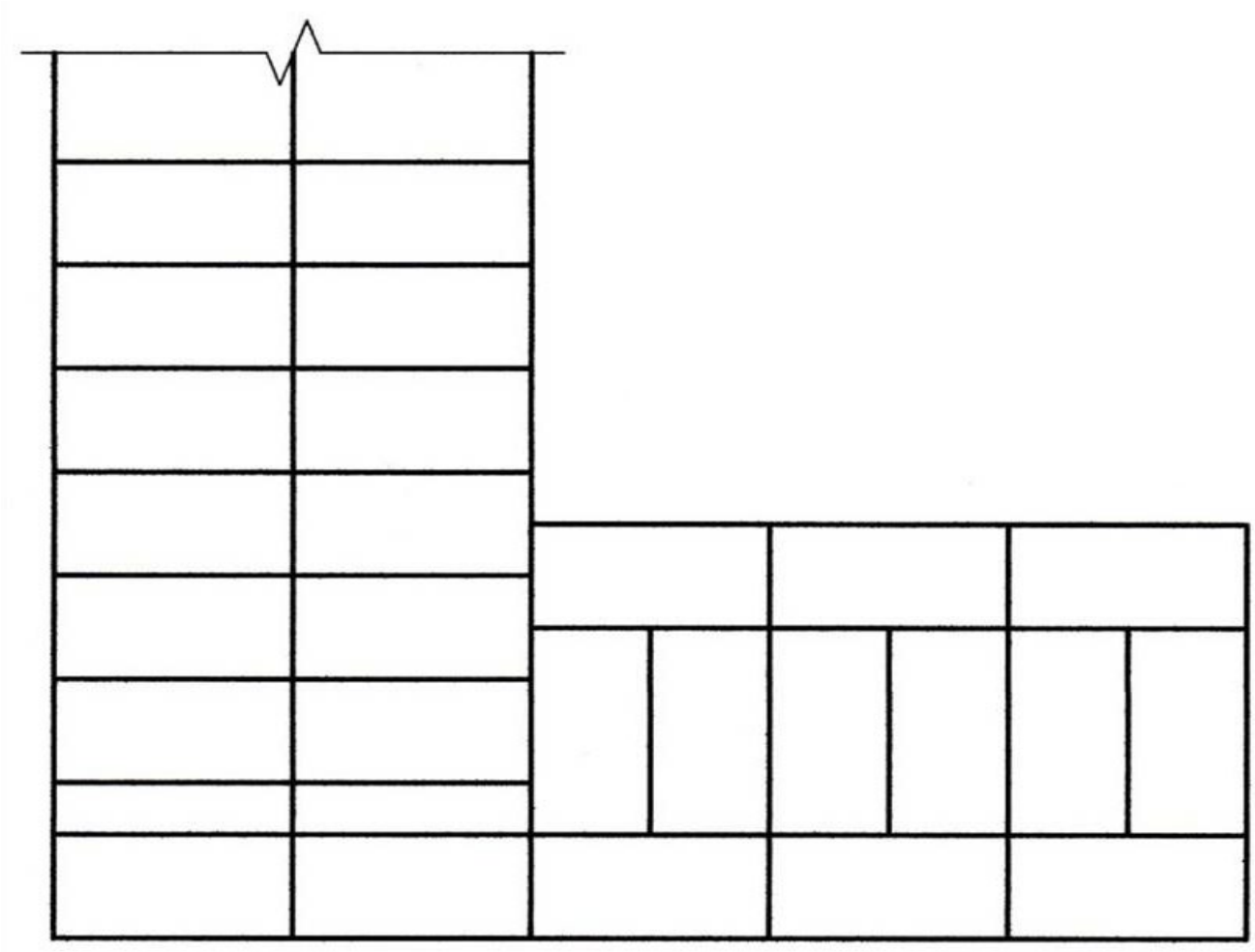
(4 × 1) (4)

2.4
- Deur te ver te strek
- Deur 'n leer op ander items te laat staan om meer hoogte te verkry
- Deur te haastig op of af te klim
- Deur met net een hand vas te hou terwyl gereedskap of materiaal in die ander hand gedra word
- Deur heel bo-op 'n kort leer te staan eerder as om een te kry wat lank genoeg is vir die taak
- Deur gereedskap aan die sporte te hang of om gereedskap bo-op die leer neer te sit
- Deur die leer teen 'n verkeerde hoek te plaas
- Deur beskadigde lere te gebruik
- Deur die leer nie in posisie te bevestig nie
- Deur die leer voor 'n deur te plaas wat na die leer toe oopmaak
- Deur 'n nat leer te gebruik (Enige 4 × 1) (4)

[23]

Kopiereg voorbehou

VRAAG 3



LAAG 2

Afwisselende planlaag van 'n tweesteenhoek in Engelse verband met doodloopent aan die ent van die muur.

PUNTETOEKENNING		
Benaderde skaal	=	1 punt
Korrekte verband met die hoofmuur	=	2 punte
Korrekte verband met aangrensende tweesteenmuur	=	2 punte
Korrekte verband by die hoek	=	2 punte
Korrekte doodloopent	=	1 punt
Netheid en lynwerk	=	1 punt
Titel en skaal	=	1 punt
TOTAAL	=	**10 punte**

[10]

VRAAG 4

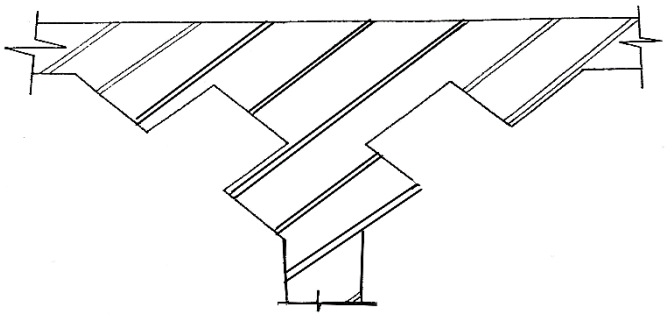
4.1
- Slyt moeilik
- Maklik om skoon te maak en in stand te hou
- Aantreklike voorkoms
- Higiënies
- Kostedoeltreffend (5)

4.2 600 mm (1)

4.3
- Rowwe boog
- Gekapte boog
- Pasboog (3 × 2) (6)

4.4
- Slaglyn
- Kalfaatpistool
- Kombinasiewinkelhaak
- Voegbreispreider
- Klophamer
- Lugbelwaterpas
- Reihout
- Meetband
- Teëlsnyer
- Teëlknyper (Enige 6 × 1) (6)

4.5



HOEKKAGGEL

Puntetoekenning		
Korrekte tekening	=	3
Titel	=	1
TOTAAL		**4**

(4)
[22]

VRAAG 5

5.1
5.1.1 D
5.1.2 F
5.1.3 B
5.1.4 E
5.1.5 C

(5 × 1) (5)

5.2 Dit is 'n pleisterbasis.✓ Beskerm die afgeronde oppervlak teen krake✓ en verbeter die meganiese sterkte van die pleistermure.✓
(Enige 2 × 1) (2)

5.3
- Hoekkraallys
- Uitsitvoeg/Bewegingvoeg
- Strooklatwerk
- Omhulselkraal
- Fondasie syfergidspleister (Enige 3 × 1) (3)

5.4
- Plaat
- Voorraad
- Skoen
- Klamp
- Glyer
- Anker
- Moffelplaat (Enige 5 × 1) (5)

5.5
- Dit vereis min onderhoud.
- Dit is weerstandig teen yskoue temperature.
- Dit is waterdig.
- Dit isoleer die gebou teen hitte.
- Dit bied 'n mate van isolasie teen klank.
- Dit is sterk. (6)

[21]

VRAAG 6

6.1
6.1.1 Onwaar
6.1.2 Onwaar
6.1.3 Waar
6.1.4 Waar
6.1.5 Onwaar
(6 × 1) (6)

6.2
- Horisontale staalstawe in verbindingsbalke
- Vertikale wapeningstawe in hol betonblokke
- Horisontale baksteenwapening met soliede betonblokke (Enige 2 × 1) (2)

6.3 Die doel van waterdigting is om te verhoed dat water, veral grondwater, deur die muur syfer. (2)

[9]

TOTAAL: 100

Kopiereg voorbehou