



higher education & training

Department:
Higher Education and Training
REPUBLIC OF SOUTH AFRICA

NASIENRIGLYN

NASIONALE SERTIFIKAAT

BOUTEKENE N1

1 Augustus 2024

Hierdie nasienriglyn bestaan uit 11 bladsye.

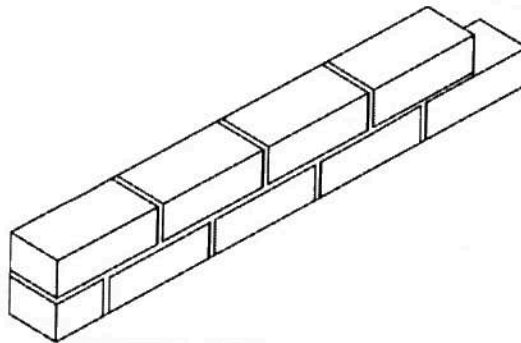
VRAAG 1

- 1.1 J
- 1.2 D
- 1.3 I
- 1.4 E
- 1.5 B
- 1.6 C
- 1.7 A
- 1.8 G
- 1.9 F
- 1.10 H

(10 × 1) [10]

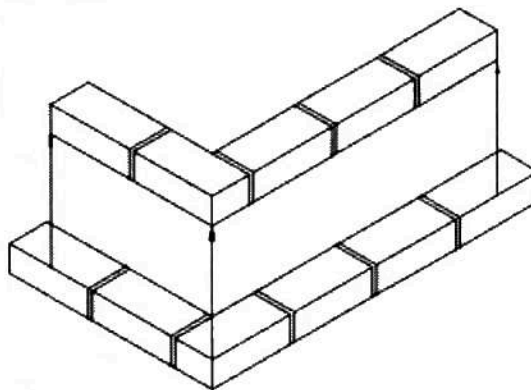
VRAAG 2

2.1



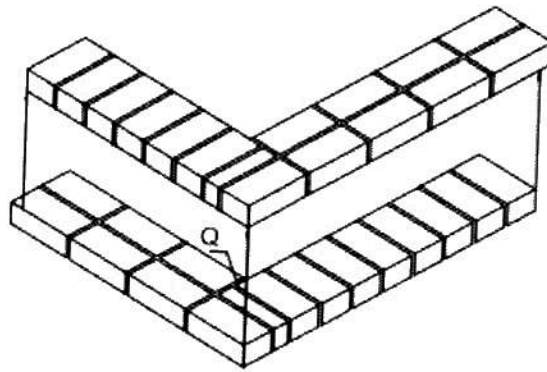
HALFSTEENMUUR IN STRYKVERBAND

2.2



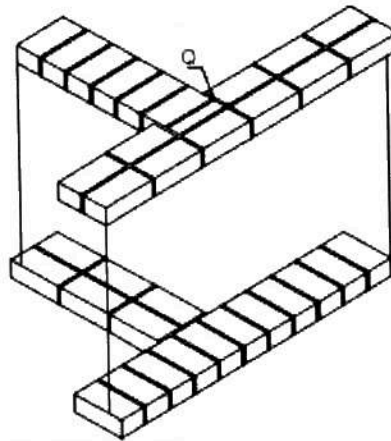
HOEKAANSLUITING VAN TWEE HALFSTEENMURE IN STRYKVERBAND

2.3



HOEKAANSLUITING VAN TWEE EENSTEENMURE IN ENGELSE VERBAND

2.4



'N T-AANSLUITING VAN TWEE EENSTEENMURE IN ENGELSE VERBAND

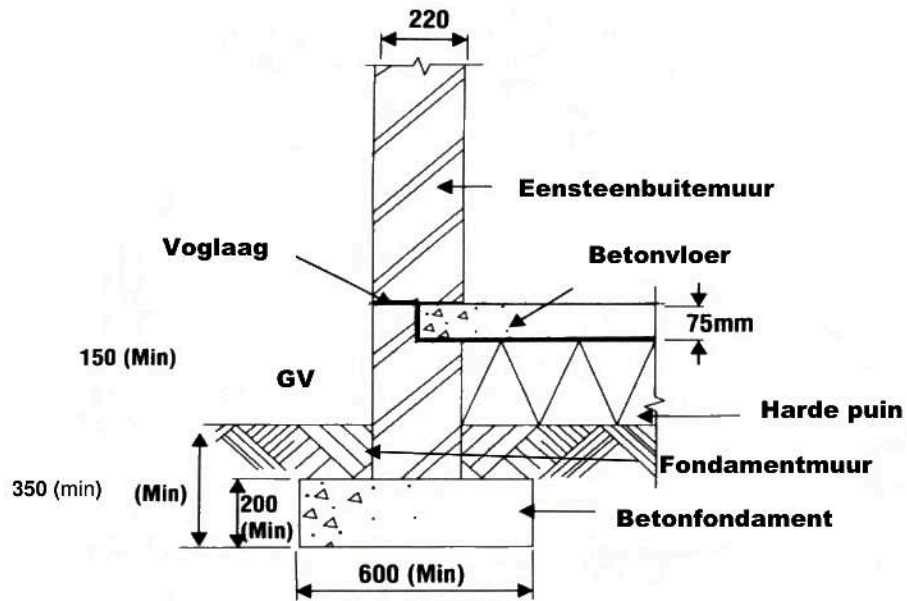
(4 × 4)

[16]

VRAAG 2: RUBRIEK		
NASIEKRITERIA	MOONTLIKE PUNT	OPMERKING
Tweelaag, isometriese aansig	8	(Elke tekening is VIER punte werd)
Korrekte patroon	8	(Elke tekening is VIER punte werd)
TOTAAL	16	

LET WEL: Punte moet nie vir enige onderdeel van die tekening wat in die verkeerde posisie is, toegeken word nie. Indien toepaslik, mag punte egter vir die arsering van daardie komponent toegeken word.

VRAAG 3



'N VERTIKALE DEURSNIT DEUR 'N STROOKFONDAMENT

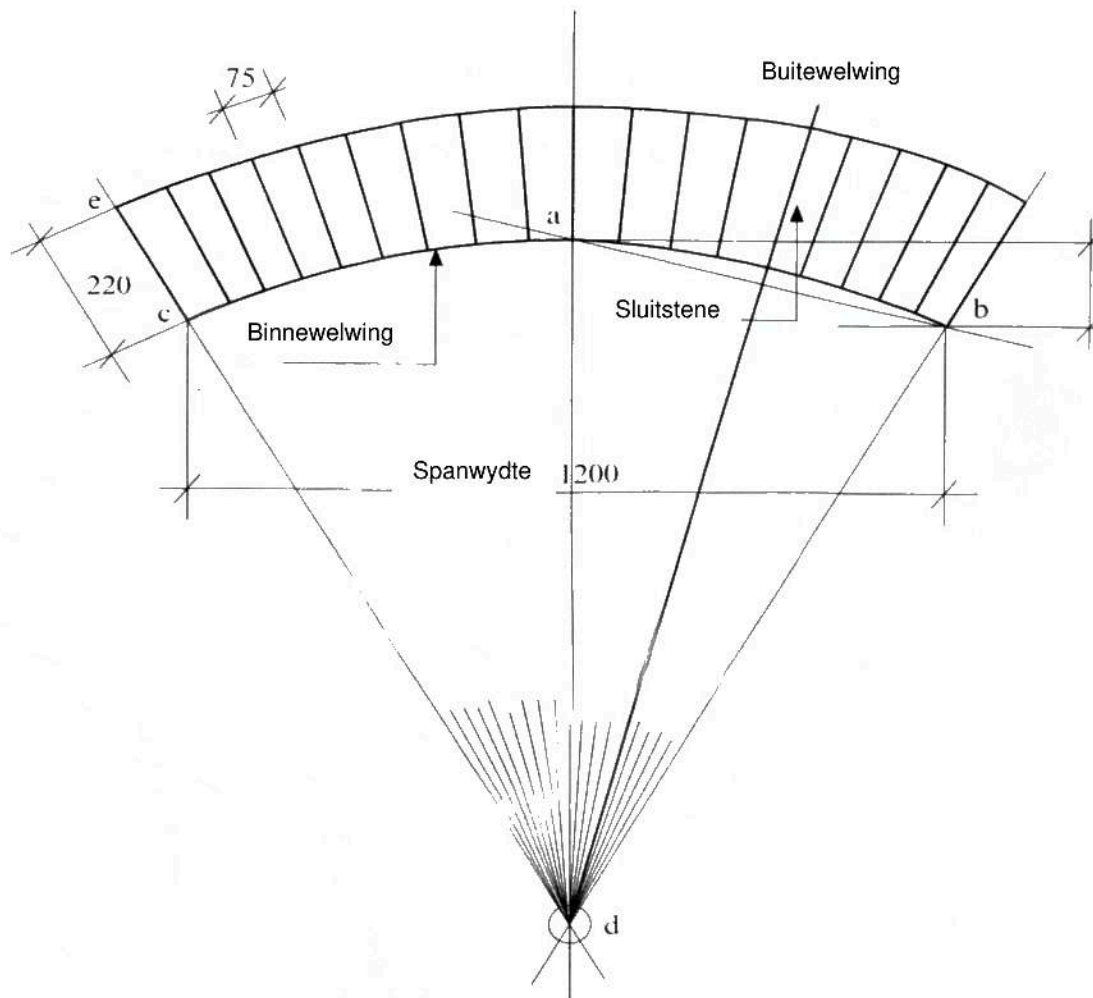
SKAAL 1:10

[20]

RUBRIEK: VRAAG 3			
DEEL VAN DIE TEKENING	NASIEKRITERIA	MOONTLIKE PUNT	OPMERKINGS
Muur en fondamentmuur	Korrekte posisie	2	
	Korrekte grootte	2	
	Arsering	2	
	Byskrifte	2	
Strookfondament, harde puin, betonvloer	Korrekte posisie	3	
	Korrekte grootte	3	
	Arsering	3	
	Byskrifte	3	
Grondvlak	Korrekte posisie	1	
	Arsering	1	
	Byskrifte	1	
Voglaag	Korrekte posisie	1	
	Byskrifte	1	
	Afmetings	3	
	Subtotaal	28	
	Verdeel deur	2.154	
	Algehele korrektheid	13	
	Lynwerk	3	
	Akkuraatheid	2	
	Gebalanseerde uitleg en netheid	2	
	TOTAAL	20	

LET WEL: Punte moet nie vir enige onderdeel van die tekening wat in die verkeerde posisie is, toegeken word nie. Indien toepaslik, mag punte egter vir die arsering van daardie komponent toegeken word.

VRAAG 4



'N VOORAANSIG VAN 'N SEGMENTBOOG

SKAAL 1:10

[20]

RUBRIEK: VRAAG 4			
DEEL VAN DIE TEKENING	NASIEKRITERIA	MOONTLIKE PUNT	OPMERKINGS
Konstruksie van die boog	Konstruksie	8	
	Korrekte posisie	2	
	Korrekte grootte	3	
	Korrekte patroon (segmentboog)	4	
	Byskrifte	4	
Buitewelwing, binnewelwing en boogklippe	Korrekte grootte	3	
	Byskrifte	3	
	Afmetinglyn	1	Spanwydte
	Subtotaal	28	
	Verdeel deur	2.154	
	Algehele korrektheid	13	
	Lynwerk	2	
	Akkuraatheid	3	
	Gebalanseerde uitleg en netheid	2	
	TOTAAL	20	

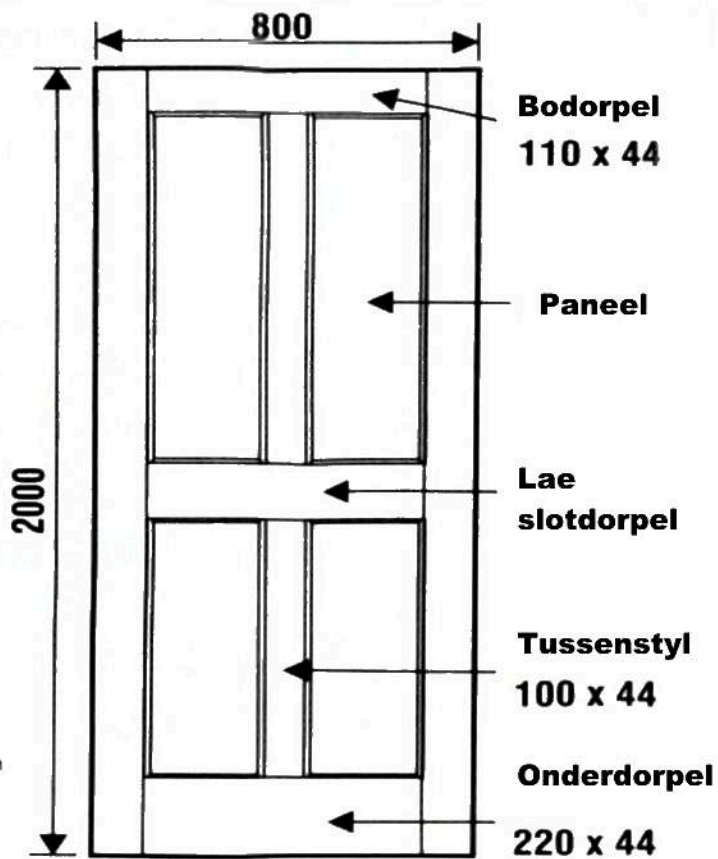
LET WEL: Punte moet nie vir enige onderdeel van die tekening wat in die verkeerde posisie is, toegeken word nie. Indien toepaslik, mag punte egter vir die arsering van daardie komponent toegeken word.

VRAAG 5

- 5.1 Vaste venster
- 5.2 Dwarshout
- 5.3 Bogeskarnierde bolug
- 5.4 Tussenstyl
- 5.5 Bodorpel
- 5.6 Skarnier
- 5.7 Kosyn
- 5.8 Klou

(8 × 1) [8]

VRAAG 6



VIERPANEELDEUR

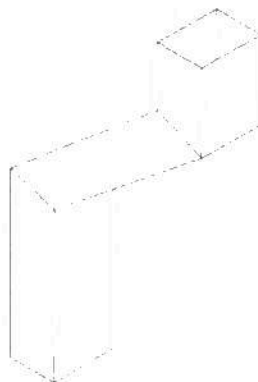
[16]

RUBRIEK: VRAAG 6			
DEEL VAN DIE TEKENING	NASIEKRITERIA	MOONTLIKE PUNT	OPMERKINGS
Bodorpel, lae slotdorpel, tussenstyl en onderdorpel	Korrekte posisie	4	
	Byskrifte	4	
	Korrekte grootte	4	
	Afmetings	2	
	Subtotaal	14	
	Verdeel deur	2	
	Algehele korrektheid	7	
	Lynwerk	4	
	Akkuraatheid	3	
	Gebalanseerde uitleg en netheid	2	
	TOTAAL	16	

LET WEL: Punte moet nie vir enige onderdeel van die tekening wat in die verkeerde posisie is, toegeken word nie. Indien toepaslik, mag punte egter vir die arsering van daardie komponent toegeken word.

VRAAG 7

7.1



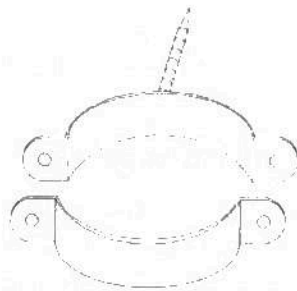
'N KNIKPYP

7.2



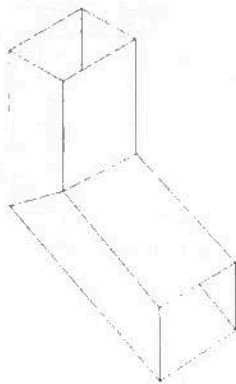
GEUTPYP

7.3



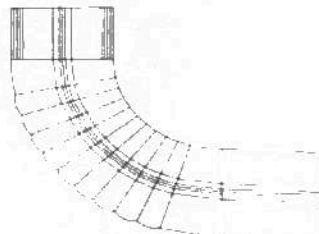
GEUTPYPSTEUNARM

7.4



SKOEN

7.5



'N ELMBOOG

(5 × 2) [10]

VRAAG 7: RUBRIEK		
NASIEKRITERIA	MOONTLIKE PUNT	OPMERKING
Isometriese aansig	5	(Elke tekening is TWEE punte werd)
Korrektheid	5	(Elke tekening is TWEE punte werd)
TOTAAL	10	

LET WEL: Punte moet nie vir enige onderdeel van die tekening wat in die verkeerde posisie is, toegeken word nie. Indien toepaslik, mag punte egter vir die arsering van daardie komponent toegeken word.

TOTAAL: 100