higher education & training

Department:
Higher Education and Training
REPUBLIC OF SOUTH AFRICA

NASIENRIGLYN

NASIONALE SERTIFIKAAT (BEROEPSGERIG)

ARGITEKTONIESE GRAFIKA EN TEGNOLOGIE

(Eerste vraestel)

NKR VLAK 2

22 November 2023

Hierdie nasienriglyn bestaan uit 20 bladsye.

Kopiereg voorbehou

VRAAG 1 RUBRIEK			
DEEL VAN TEKENING	**NASIENKRITERIA**	**MOONTLIKE PUNT**	**OPMERKINGS**
Betonstrookbreedte, uitgrawingsdiepte, betondikte	Korrektheid	4	
	Afmetings	4	
	Arsering	1	
Voglaag, vogmembraan, verdigtingslae, gidspleister, grondvlak	Korrektheid	5	Verdigte harde puin, sandlaag en gidspleister
	Arsering	4	
	Byskrifte	5	
Miir, steenversterking, steenvoetlae	Korrektheid	5	
	Arsering	2	
	Byskrifte	2	Steenvoetlae, steenversterking
	Subtotaal	32	Algehele korrektheid
	Deel deur	3.2	
	Korrektheid	**10**	
	Lynwerk	**5**	
	Akkuraatheid	**2**	
	Titel en skaal	**2**	
	Gebalanseerde uitleg en netheid	**1**	
	TOTAAL	**20**	

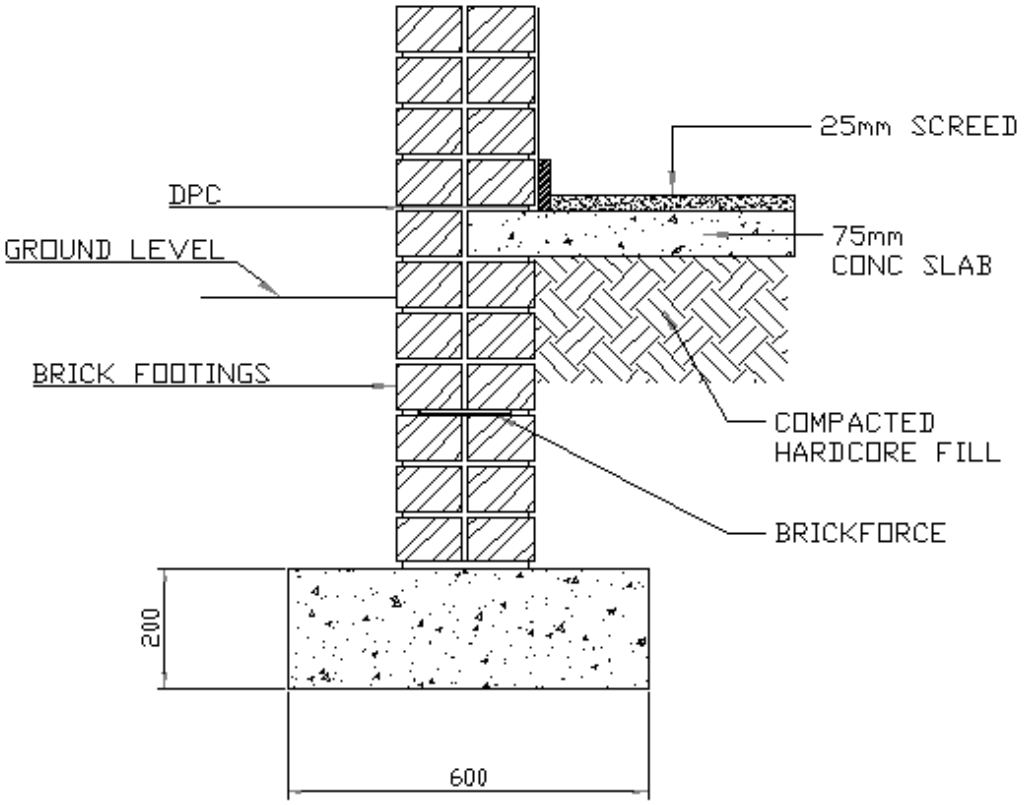
LET WEL: Geen punte moet vir enige deel van die tekening in die verkeerde posisie gegee word nie buiten die punte wat vir arsering van daardie komponent toegewys is.

Punte moet vir netheid en korrekte titel en skaal gegee word as die tekening heeltemal verkeerd is. **[20]**

OPSOMMING VRAAG 1

NASIENKRITERIA	MOONTLIKE PUNT	Nasiener	Interne moderator	Eksterne moderator
Korrektheid	14			
Arsering	8			
Byskrifte	7			
Afmetings	3			
Subtotaal	**32**			
Deel deur	**3.2**			
Korrektheid	**10**			
Lynwerk	**5**			
Akkuraatheid	**2**			
Titel en skaal	**2**			
Gebalanseerde uitleg en netheid	**1**			
TOTAAL	**20**			

VRAAG 1



STRIP FOUNDATION
SCALE 1:10

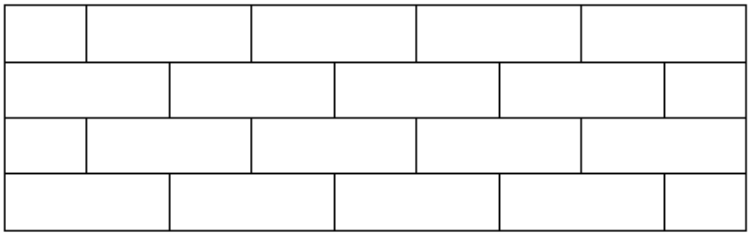
VRAAG 2.1 RUBRIEK			
DEEL VAN TEKENING	**NASIENKRITERIA**	**MOONTLIKE PUNT**	**OPMERKINGS**
T-aansluiting	Korrektheid	7	
	Afmetings	2	
	Byskrifte	3	
Hoekaansluiting	Korrektheid	7	
	Afmetings	2	
	Byskrifte	3	
	Subtotaal	24	Algehele korrektheid
	Deel deur	3	
	Korrektheid	**8**	
	Lynwerk	**2**	
	Akkuraatheid	**1**	
	Titel en skaal	**1**	
	Gebalanseerde uitleg en netheid	**2**	
	TOTAAL	**14**	

LET WEL: Geen punte moet vir enige deel van die tekening in die verkeerde posisie gegee word nie buiten die punte wat vir arsering van daardie komponent toegewys is.

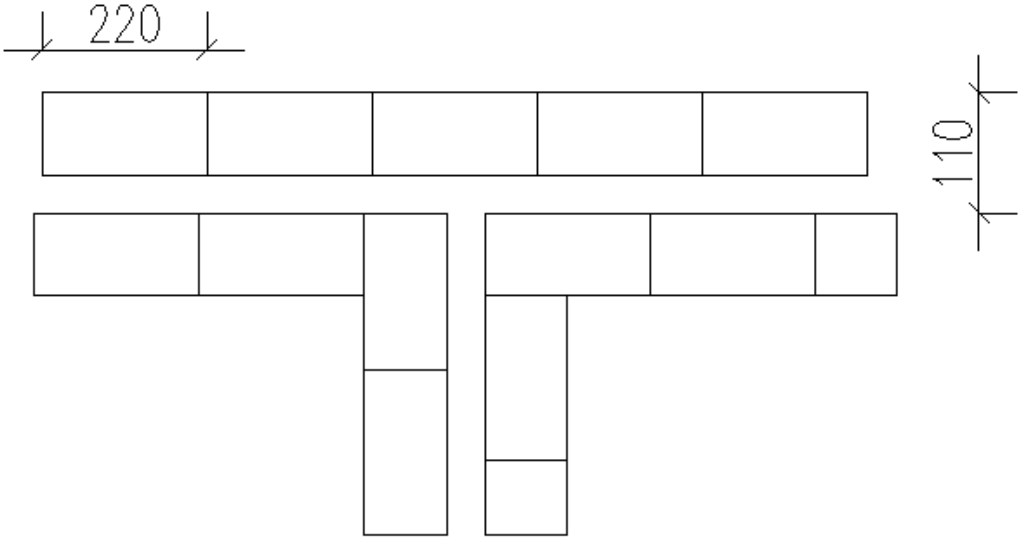
Punte moet vir netheid en korrekte titel en skaal gegee word as die tekening heeltemal verkeerd is. **[14]**

OPSOMMING VRAAG 2.1

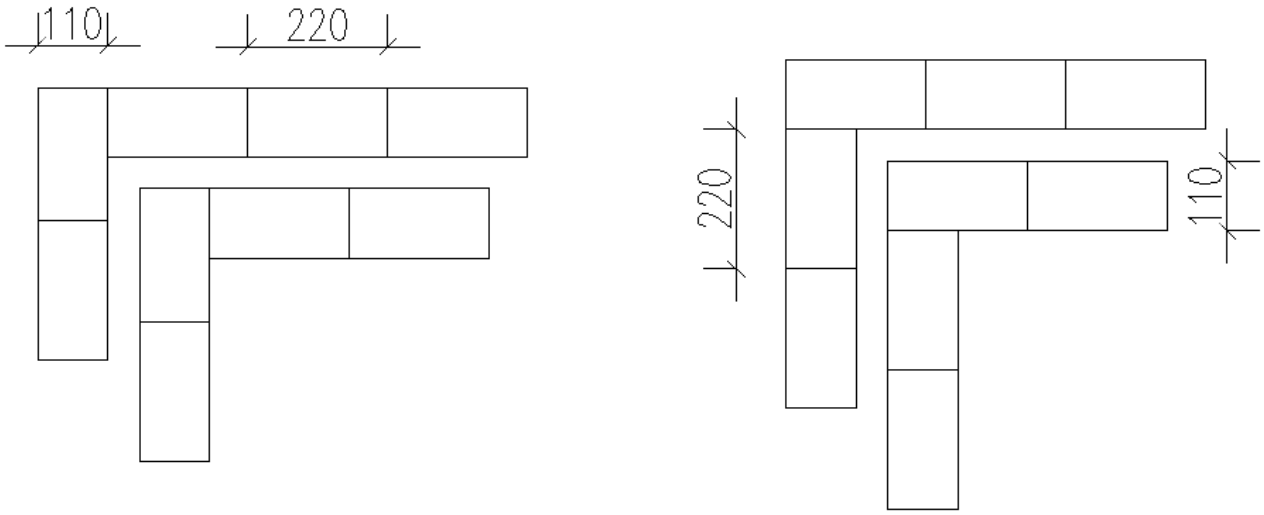
NASIENKRITERIA	MOONTLIKE PUNT	Nasiener	Interne moderator	Eksterne moderator
Korrektheid	14			
Byskrifte	6			
Afmetings	4			
Subtotaal	**24**			
Deel deur	**3**			
Korrektheid	**8**			
Lynwerk	**2**			
Akkuraatheid	**1**			
Titel en skaal	**1**			
Gebalanseerde uitleg en netheid	**2**			
TOTAAL	**14**			



FRONT VIEW OF T-JUNCTION IN CAVITY STRETCHER BOND
SCALE 1:10



QUESTION 2.1.1
TOP VIEW OF T-JUNCTION IN CAVITY STRETCHER BOND
SCALE 1:10



QUESTION 2.1.2
TOP VIEW OF CORNER IN CAVITY STRETCHER BOND
SCALE 1:10

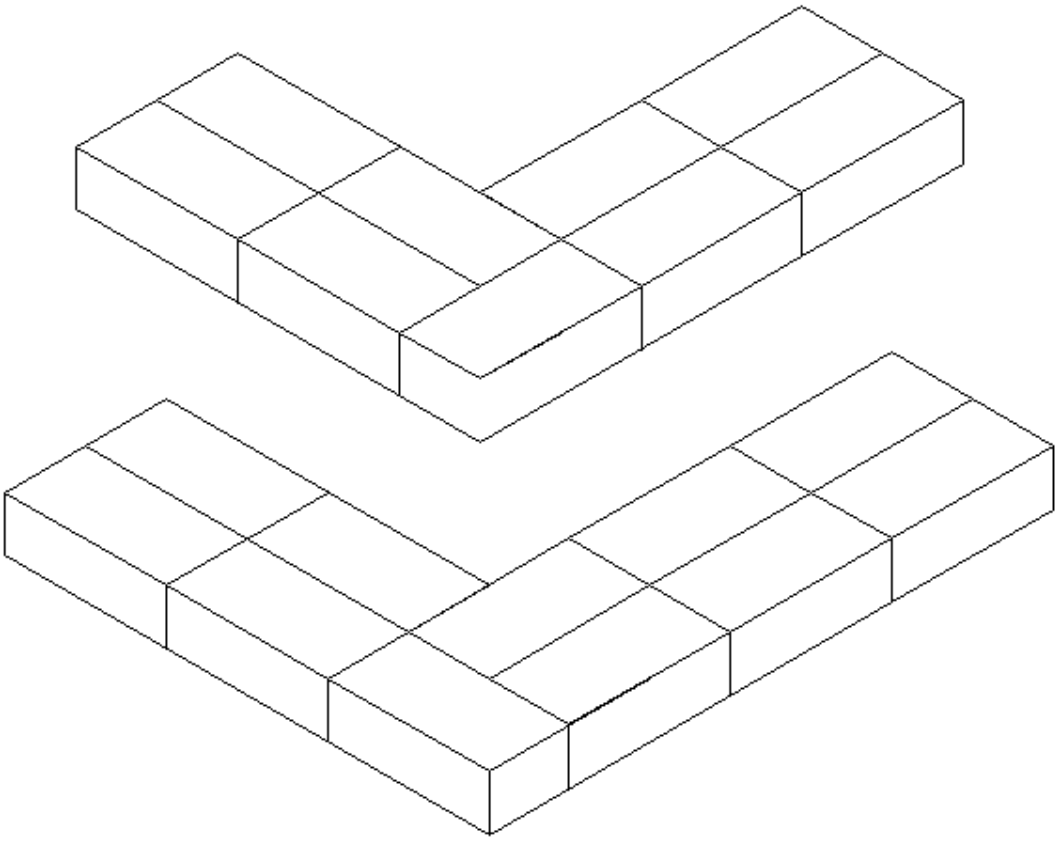
VRAAG 2.2 RUBRIEK			
DEEL VAN TEKENING	**NASIENKRITERIA**	**MOONTLIKE PUNT**	**OPMERKINGS**
Hoek isometriese tekening van afwisselende lae (1 laag)	Korrektheid	5	
Hoek isometriese tekening van afwisselende lae (1 laag)	Korrektheid	5	
	Subtotaal	10	
	Deel deur	2	
	Korrektheid	**5**	
	Lynwerk	**2**	
	Akkuraatheid	**1**	
	Titel en skaal	**1**	
	Gebalanseerde uitleg en netheid	**2**	
	TOTAAL	**11**	

LET WEL: Geen punte moet vir enige deel van die tekening in die verkeerde posisie gegee word nie buiten die punte wat vir arsering van daardie komponent toegewys is.

Punte moet vir netheid en korrekte titel en skaal gegee word as die tekening heeltemal verkeerd is. **[11]**

OPSOMMING VRAAG 2.2

NASIENKRITERIA	MOONTLIKE PUNT	Nasiener	Interne moderator	Eksterne moderator
Korrektheid	10			
Subtotaal	**10**			
Deel deur	**2**			
Korrektheid	**5**			
Lynwerk	**2**			
Akkuraatheid	**1**			
Titel en skaal	**1**			
Gebalanseerde uitleg en netheid	**2**			
TOTAAL	**11**			



QUESTION 2.2
ALTERNATE PLAN COURSE OF CORNER IN STRETCHER BOND
SCALE 1:10

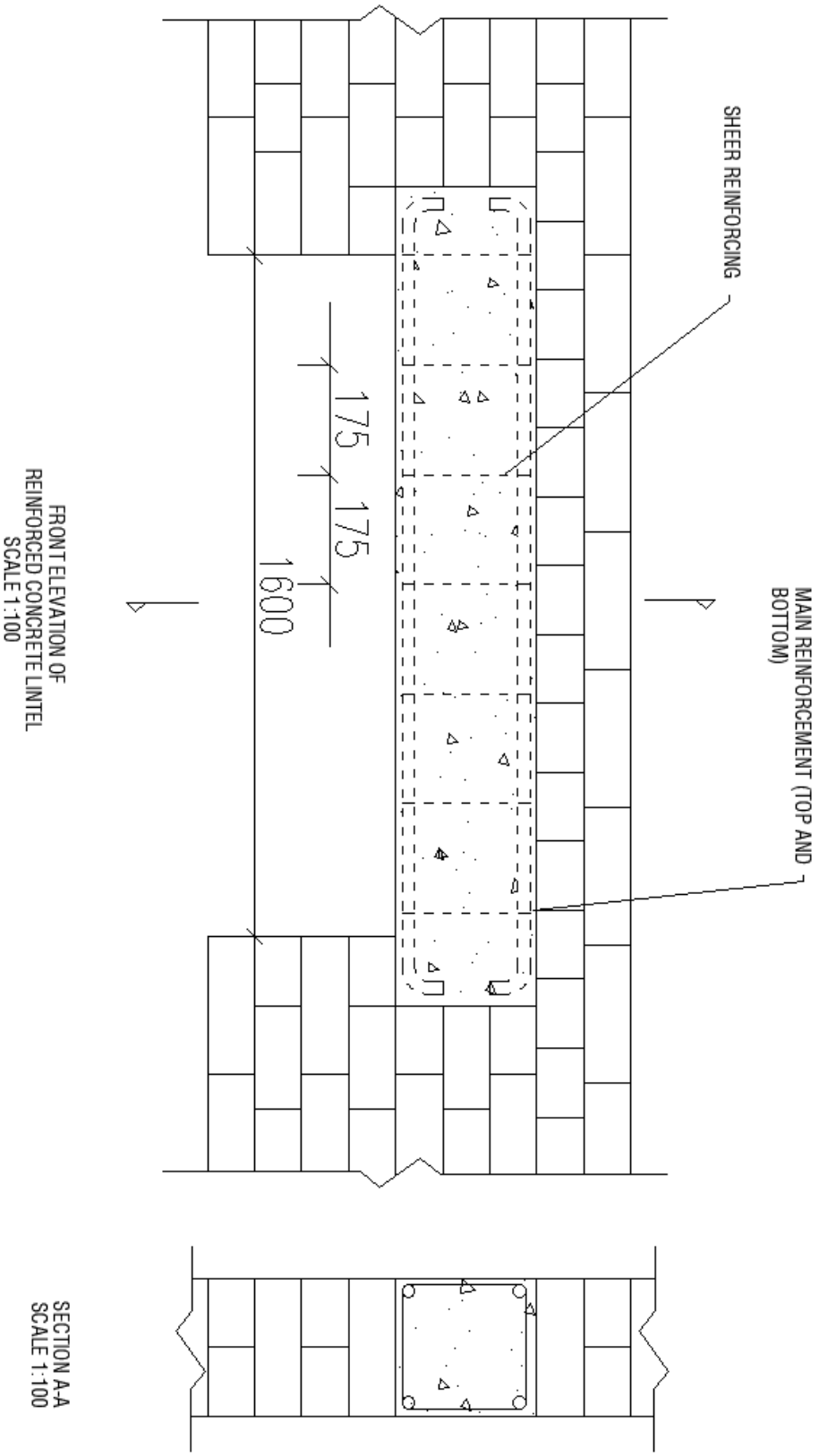
VRAAG 3.1 RUBRIEK			
DEEL VAN TEKENING	**NASIENKRITERIA**	**MOONTLIKE PUNT**	**OPMERKINGS**
Klipmesselwerk en latei	Korrektheid	3	
	Byskrifte	2	
	Arsering	1	
Deursneeaansig	Korrektheid	3	
	Arsering	1	
	Byskrifte	2	
	Subtotaal	12	Algehele korrektheid
	Deel deur	2	
	Korrektheid	**6**	
	Lynwerk	**3**	
	Akkuraatheid	**2**	
	Titel en skaal	**2**	
	Gebalanseerde uitleg en netheid	**2**	
	TOTAAL	**15**	

LET WEL: Geen punte moet vir enige deel van die tekening in die verkeerde posisie gegee word nie buiten die punte wat vir arsering van daardie komponent toegewys is.

Punte moet vir netheid en korrekte titel en skaal gegee word as die tekening heeltemal verkeerd is. **[15]**

OPSOMMING VRAAG 3.1

NASIENKRITERIA	MOONTLIKE PUNT	Nasiener	Interne moderator	Eksterne moderator
Korrektheid	6			
Arsering	2			
Byskrifte	4			
Afmetings	3			
Subtotaal	**12**			
Deel deur	**2**			
Korrektheid	**6**			
Lynwerk	**3**			
Akkuraatheid	**2**			
Titel en skaal	**2**			
Gebalanseerde uitleg en netheid	**2**			
TOTAAL	**15**			


QUESTION 3.1
SHEER REINFORCING
MAIN REINFORCEMENT (TOP AND BOTTOM)
175
175
1600
FRONT ELEVATION OF REINFORCED CONCRETE LINTEL
SCALE 1:100
SECTION A-A
SCALE 1:100

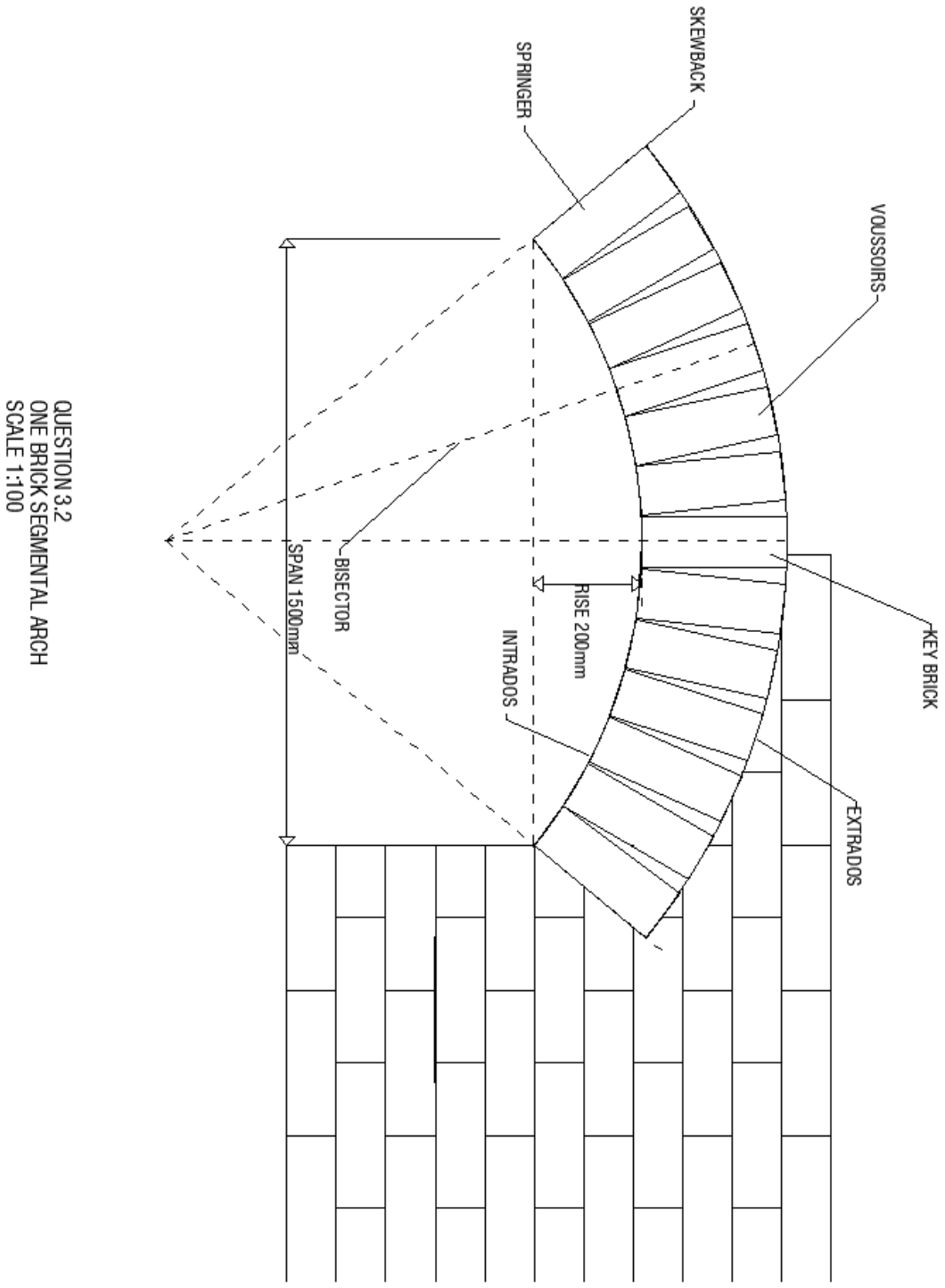
VRAAG 3.2 RUBRIEK			
DEEL VAN TEKENING	**NASIENKRITERIA**	**MOONTLIKE PUNT**	**OPMERKINGS**
Segmentboog	Korrektheid	6	
	Afmetings	2	
	Byskrifte	10	
	Subtotaal	18	Algehele korrektheid
	Deel deur	2	
	Korrektheid	**9**	
	Lynwerk	**2**	
	Akkuraatheid	**1**	
	Titel en skaal	**2**	
	Gebalanseerde uitleg en netheid	**1**	
	TOTAAL	**15**	

LET WEL: Geen punte moet vir enige deel van die tekening in die verkeerde posisie gegee word nie buiten die punte wat vir arsering van daardie komponent toegewys is.

Punte moet vir netheid en korrekte titel en skaal gegee word as die tekening heeltemal verkeerd is. **[15]**

OPSOMMING VRAAG 3.2

NASIENKRITERIA	MOONTLIKE PUNT	Nasiener	Interne moderator	Eksterne moderator
Korrektheid	6			
Byskrifte	10			
Afmetings	2			
Subtotaal	**18**			
Deel deur	**2**			
Korrektheid	**9**			
Lynwerk	**2**			
Akkuraatheid	**1**			
Titel en skaal	**2**			
Gebalanseerde uitleg en netheid	**1**			
TOTAAL	**15**			



QUESTION 3.2
ONE BRICK SEGMENTAL ARCH
SCALE 1:100

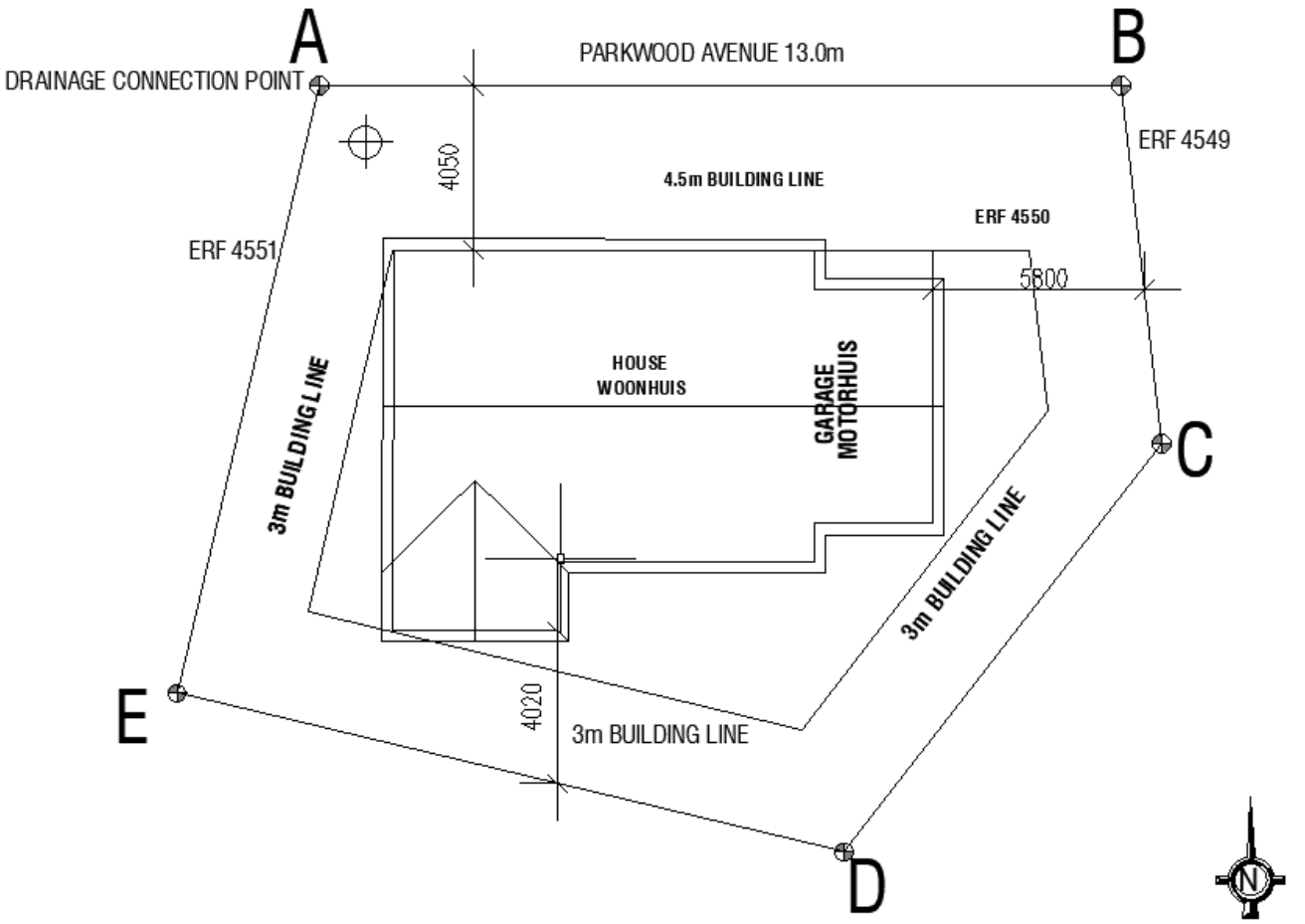
VRAAG 4 RUBRIEK			
DEEL VAN TEKENING	**NASIENKRITERIA**	**MOONTLIKE PUNT**	**OPMERKINGS**
Terreinuitleg	Korrektheid	6	Erfnommers, straatnaam, boulyne, rioolverbinding
	Afmetings	5	Grensgroottes
	Byskrifte	5	
Woning	Korrektheid	5	Daklyne, woningprofiel
	Byskrifte	2	Woning en motorhuis
	Afmetings	4	Versnyding
	Subtotaal	26	Algehele korrektheid
	Deel deur	1.8	
	Korrektheid	**15**	
	Lynwerk	**4**	
	Akkuraatheid	**2**	
	Titel en skaal	**2**	
	Gebalanseerde uitleg en netheid	**2**	
	TOTAAL	**25**	

LET WEL: Geen punte moet vir enige deel van die tekening in die verkeerde posisie gegee word nie buiten die punte wat vir arsering van daardie komponent toegewys is.

Punte moet vir netheid en korrekte titel en skaal gegee word as die tekening heeltemal verkeerd is. **[25]**

OPSOMMING VRAAG 4

NASIENKRITERIA	MOONTLIKE PUNT	Nasiener	Interne moderator	Eksterne moderator
Korrektheid	15			
Byskrif woning	2			
Byskrifte	5			
Afmetings	9			
Subtotaal	**26**			
Deel deur	**1.8**			
Korrektheid	**15**			
Lynwerk	**4**			
Akkuraatheid	**2**			
Titel en skaal	**2**			
Gebalanseerde uitleg en netheid	**2**			
TOTAAL	**25**			



SITE PLAN
SCALE 1:200

QUESTION 4.1

Kopiereg voorbehou