higher education & training

Department:
Higher Education and Training
REPUBLIC OF SOUTH AFRICA

NASIENRIGLYN

NASIONALE SERTIFIKAAT (BEROEPSGERIG)

ARGITEKTONIESE GRAFIKA EN TEGNOLOGIE
NKR VLAK 2
(Eerste vraestel)

18 November 2024

Hierdie nasienriglyn bestaan uit 19 bladsye.

Kopiereg voorbehou

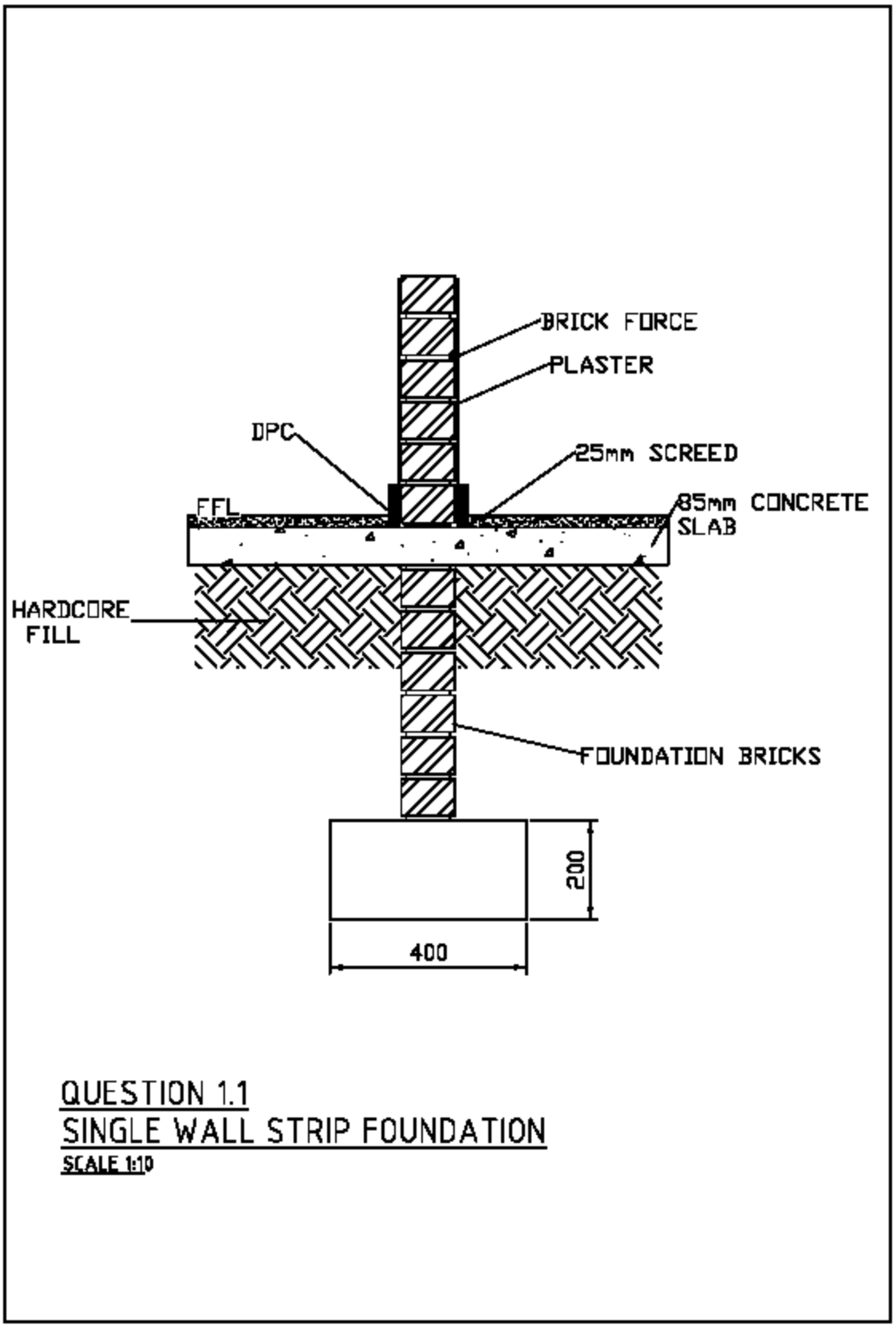
VRAAG 1: RUBRIEK			
DEEL VAN DIE TEKENING	**NASIEKRITERIA**	**MOONTLIKE PUNT**	**OPMERKINGS**
Betonstrook: breedte, diepte van uitgrawing, dikte van beton	Korrektheid	4	
	Maatskrywing	4	
	Arsering	1	
Vogweerlaag, voglaag, verdigte lae, gidspleister, grondvlak	Korrektheid	5	Verdigte harde puin, sandlaag en gidspleister
	Arsering	4	
	Byskrifte	5	
Muur, baksteenwapening, baksteenvoet	Korrektheid	5	
	Arsering	2	
	Byskrifte	2	Baksteenvoet, baksteenwapening
	Subtotaal	32	Algehele korrektheid
	Verdeel deur	3.2	
	Korrektheid	**10**	
	Lynwerk	**5**	
	Akkuraatheid	**2**	
	Titel en skaal	**2**	
	Gebalanseerde uitleg en netheid	**1**	
	TOTAAL:	**20**	

LET WEL: Punte moet nie vir enige onderdeel van die tekening wat in die verkeerde posisie is, toegeken word nie. Punte mag wel vir die arsering van sodanige komponent toegeken word.

Punte moet vir netheid en die korrekte titel en skaal toegeken word indien 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**			
Verdeel deur	**3.2**			
Korrektheid	**10**			
Lynwerk	**5**			
Akkuraatheid	**2**			
Titel en skaal	**2**			
Gebalanseerde uitleg en netheid	**1**			
TOTAAL:	**20**			



QUESTION 1.1
SINGLE WALL STRIP FOUNDATION
SCALE 1:10

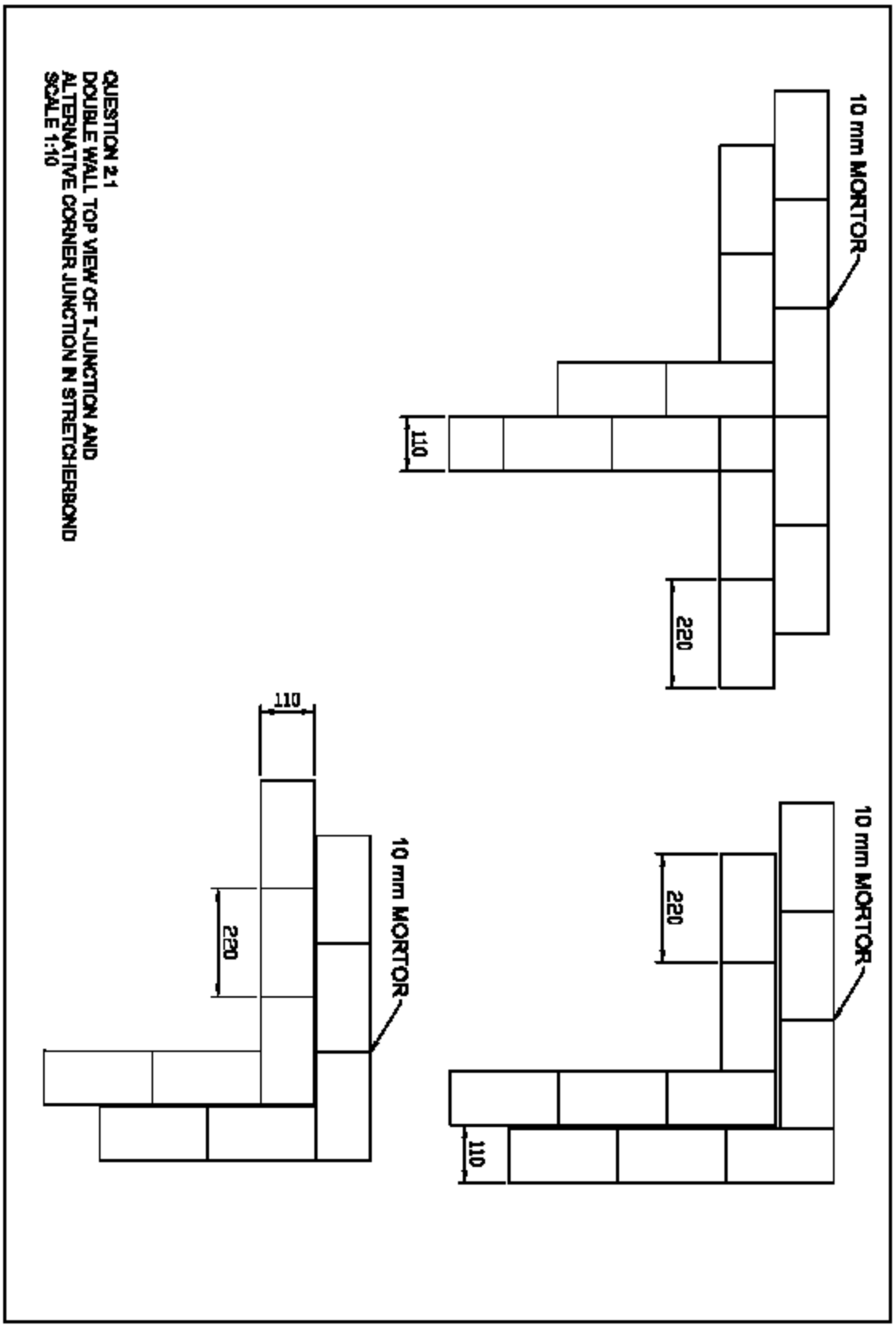
VRAAG 2.1: RUBRIEK			
DEEL VAN DIE TEKENING	**NASIEKRITERIA**	**MOONTLIKE PUNT**	**OPMERKINGS**
T-aansluiting	Korrektheid	7	
	Afmeting	2	
	Byskrifte	3	
Hoekaansluiting	Korrektheid	7	
	Afmeting	2	
	Byskrifte	3	
	Subtotaal	24	Algehele korrektheid
	Verdeel deur	3	
	Korrektheid	**8**	
	Lynwerk	**2**	
	Akkuraatheid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

LET WEL: Punte moet nie vir enige onderdeel van die tekening wat in die verkeerde posisie is, toegeken word nie. Punte mag wel vir die arsering van sodanige komponent toegeken word.

Punte moet vir netheid en die korrekte titel en skaal toegeken word indien 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**			
Verdeel deur	**3**			
Korrektheid	**8**			
Lynwerk	**2**			
Akkuraatheid	**1**			
Titel en skaal	**1**			
Gebalanseerde uitleg en netheid	**2**			
TOTAAL:	**14**			


QUESTION 2.1
DOUBLE WALL TOP VIEW OF T-JUNCTION AND
ALTERNATIVE CORNER JUNCTION IN STRETCHERBOND
SCALE 1:10
10 mm MORTOR
110
220
10 mm MORTOR
220
110
10 mm MORTOR
110
220

VRAAG 2.2: RUBRIEK			
DEEL VAN DIE TEKENING	**NASIEKRITERIA**	**MOONTLIKE PUNT**	**OPMERKINGS**
Iso-tekening van die alternatiewe hoeklae (1 laag)	Korrektheid	5	
Iso-tekening van die alternatiewe hoeklae (1 laag)	Korrektheid	5	
	Subtotaal	10	
	Verdeel deur	2	
	Korrektheid	**5**	
	Lynwerk	**2**	
	Akkuraatheid	**1**	
	Titel en skaal	**1**	
	Gebalanseerde uitleg en netheid	**2**	
	TOTAAL:	**11**	

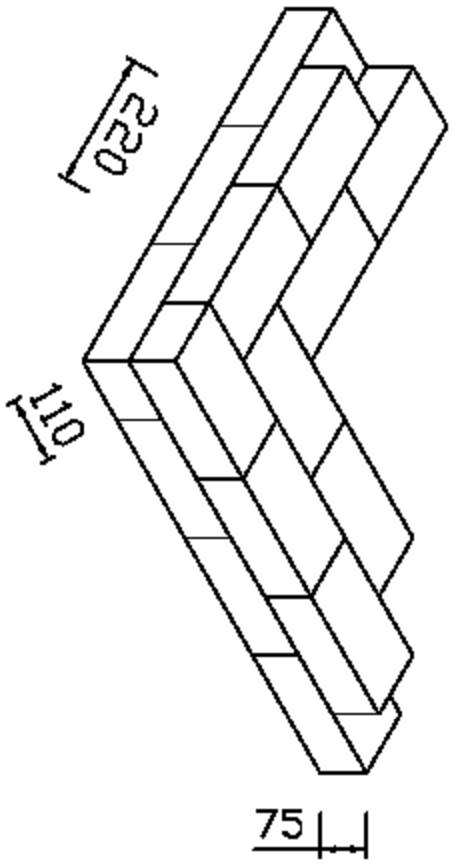
LET WEL: Punte moet nie vir enige onderdeel van die tekening wat in die verkeerde posisie is, toegeken word nie. Punte mag wel vir die arsering van sodanige komponent toegeken word.

Punte moet vir netheid en die korrekte titel en skaal toegeken word indien die tekening heeltemal verkeerd is. (11)

OPSOMMING: VRAAG 2.2

Nasienkriteria	Moontlike punt	Nasiener	Interne moderator	Eksterne moderator
Korrektheid	10			
Subtotaal	**10**			
Verdeel deur	**2**			
Korrektheid	**5**			
Lynwerk	**2**			
Akkuraatheid	**1**			
Titel en skaal	**1**			
Gebalanseerde uitleg en netheid	**2**			
TOTAAL:	**11**			

QUESTION 2.2
ISOMETRIC VIEW OF A RIGHT-ANGLE EXTERNAL CORNER IN STRETCHERBOND
SCALE 1:10



[25]

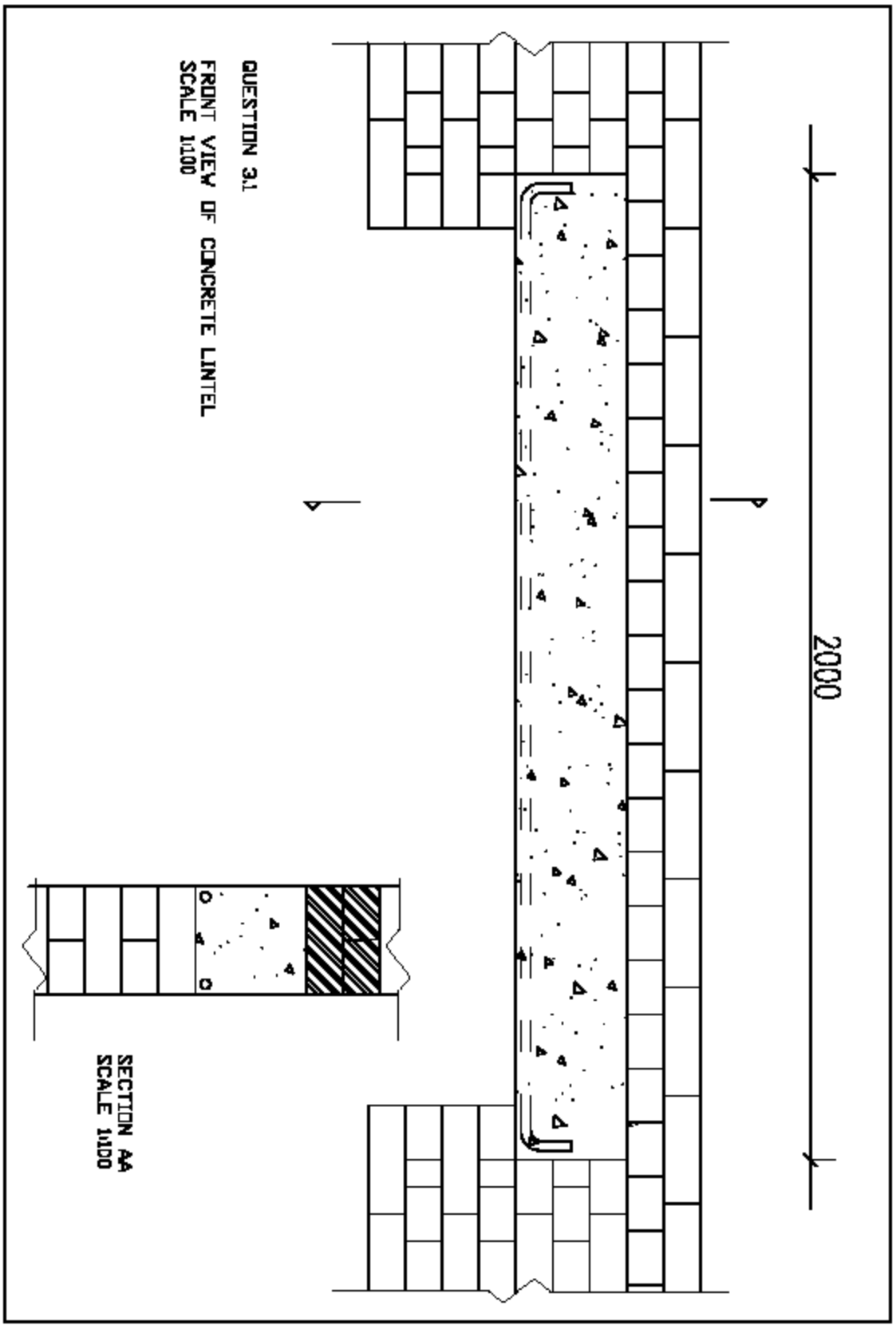
VRAAG 3.1: RUBRIEK			
DEEL VAN DIE TEKENING	**NASIEKRITERIA**	**MOONTLIKE PUNT**	**OPMERKINGS**
Klipmesselwerk en latei	Korrektheid	3	
	Byskrifte	2	
	Arsering	1	
Deursneeaansig	Korrektheid	3	
	Arsering	1	
	Byskrifte	2	
	Subtotaal	12	Algehele korrektheid
	Verdeel deur	2	
	Korrektheid	**6**	
	Lynwerk	**3**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

LET WEL: Punte moet nie vir enige onderdeel van die tekening wat in die verkeerde posisie is, toegeken word nie. Punte mag wel vir die arsering van sodanige komponent toegeken word.

Punte moet vir netheid en die korrekte titel en skaal toegeken word indien 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**			
Verdeel deur	**2**			
Korrektheid	**6**			
Lynwerk	**3**			
Akkuraatheid	**2**			
Titel & skaal	**2**			
Gebalanseerde uitleg en netheid	**2**			
TOTAAL:	**15**			


QUESTION 3.1
FRONT VIEW OF CONCRETE LINTEL
SCALE 1:100
2000
SECTION AA
SCALE 1:100

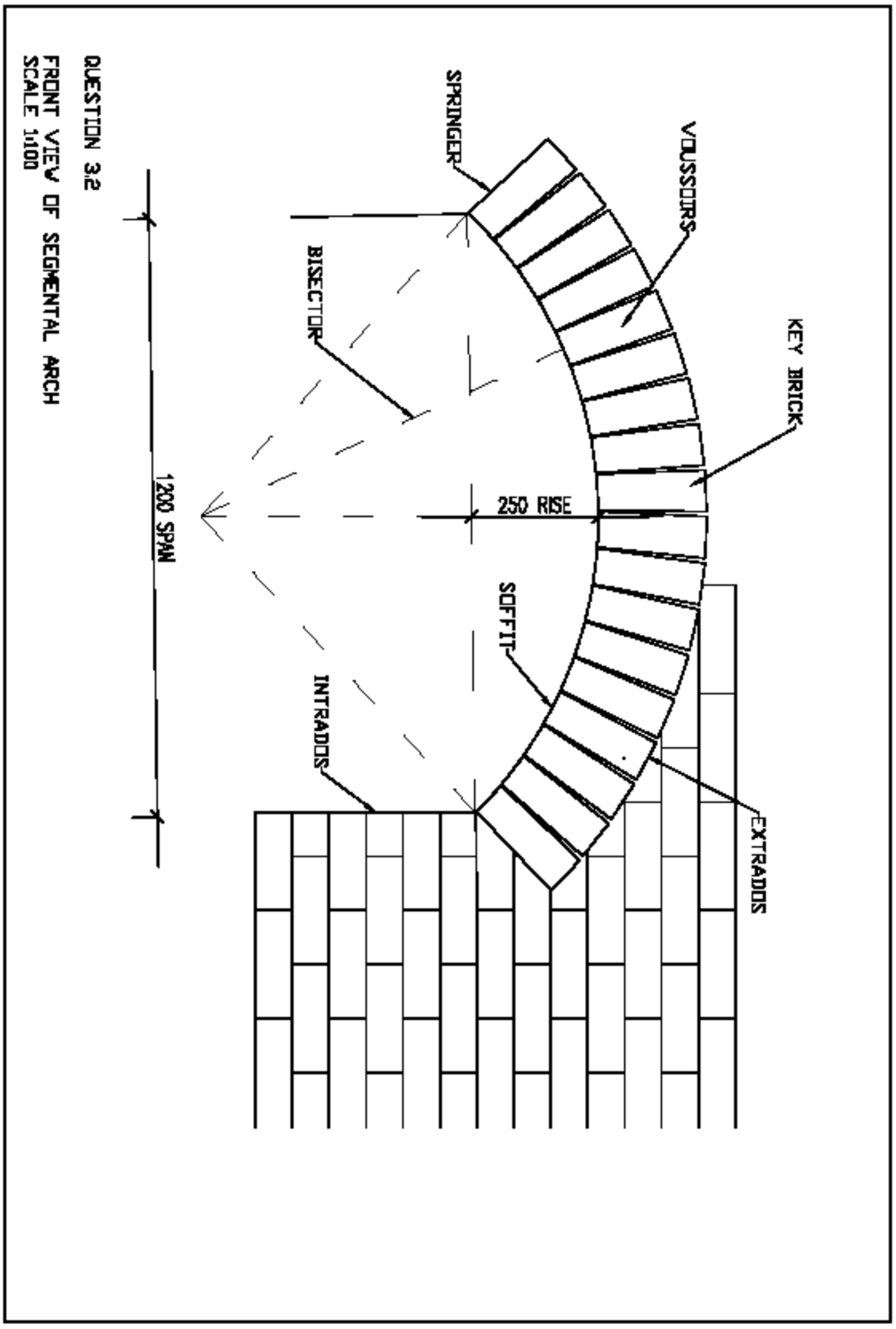
VRAAG 3.2: RUBRIEK			
DEEL VAN DIE TEKENING	**NASIEKRITERIA**	**MOONTLIKE PUNT**	**OPMERKINGS**
Segmentboog	Korrektheid	6	
	Afmetings	2	
	Byskrifte	10	
	Subtotaal	18	Algehele korrektheid
	Verdeel deur	2	
	Korrektheid	**9**	
	Lynwerk	**2**	
	Akkuraatheid	**1**	
	Titel en skaal	**2**	
	Gebalanseerde uitleg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

LET WEL: Punte moet nie vir enige onderdeel van die tekening wat in die verkeerde posisie is, toegeken word nie. Punte mag wel vir die arsering van sodanige komponent toegeken word.

Punte moet vir netheid en die korrekte titel en skaal toegeken word indien 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**			
Verdeel deur	**2**			
Korrektheid	**9**			
Lynwerk	**2**			
Akkuraatheid	**1**			
Titel en skaal	**2**			
Gebalanseerde uitleg en netheid	**1**			
TOTAAL:	**15**			


QUESTION 3.2
FRONT VIEW OF SEGMENTAL ARCH
SCALE 1:100
1200 SPAN
SPRINGER
VOUSSOIRS
KEY BRICK
BISECTOR
250 RISE
SOFFIT
INTRADOS
EXTRADOS

[30]

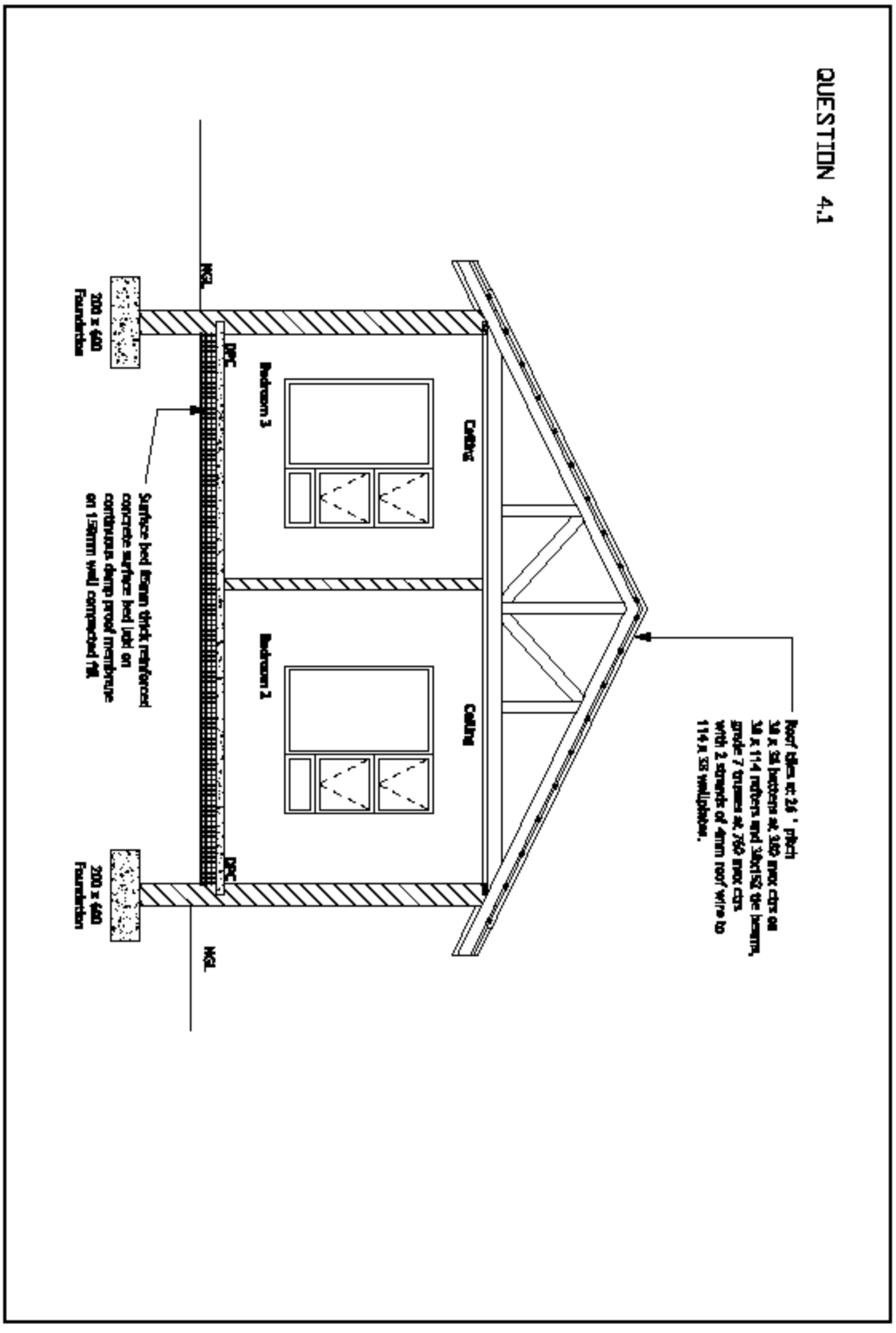
VRAAG 4: RUBRIEK			
DEEL VAN DIE TEKENING	**NASIEKRITERIA**	**MOONTLIKE PUNT**	**OPMERKINGS**
Deursnee – dak	Korrektheid	6	Teëls, dakuitleg
	Groottes	5	Op tekening of aantekeninge vir daksparre, bindbalke, latte, muurplate
	Byskrifte	5	Aantekeninge – dak
Deursnit, fondasie en mure	Korrektheid	5	
	Byskrifte	2	
	Afmetings	4	Afmetings van fondasie ingesluit
	Subtotaal	26	Algehele korrektheid
	Verdeel deur	1.8	
	Korrektheid	**15**	
	Lynwerk	**4**	
	Akkuraatheid	**2**	
	Titel en skaal	**2**	
	Gebalanseerde uitleg en netheid	**2**	
	TOTAAL:	**25**	

LET WEL: Punte moet nie vir enige onderdeel van die tekening wat in die verkeerde posisie is, toegeken word nie. Punte mag wel vir die arsering van sodanige komponent toegeken word.

Punte moet vir netheid en die korrekte titel en skaal toegeken word indien die tekening heeltemal verkeerd is. (25)

OPSOMMING: VRAAG 4

Nasienkriteria	Moontlike punt	Nasiener	Interne moderator	Eksterne moderator
Korrektheid	15			
Byskrif van woning	2			
Byskrifte	5			
Afmetings	9			
Subtotaal	**26**			
Verdeel deur	**1.8**			
Korrektheid	**15**			
Lynwerk	**4**			
Akkuraatheid	**2**			
Titel en skaal	**2**			
Gebalanseerde uitleg en netheid	**2**			
TOTAAL:	**25**			



[25]

TOTAAL: 100

Kopiereg voorbehou