higher education & training

Department:
Higher Education and Training
REPUBLIC OF SOUTH AFRICA

NASIENRIGLYN

NASIONALE SERTIFIKAAT

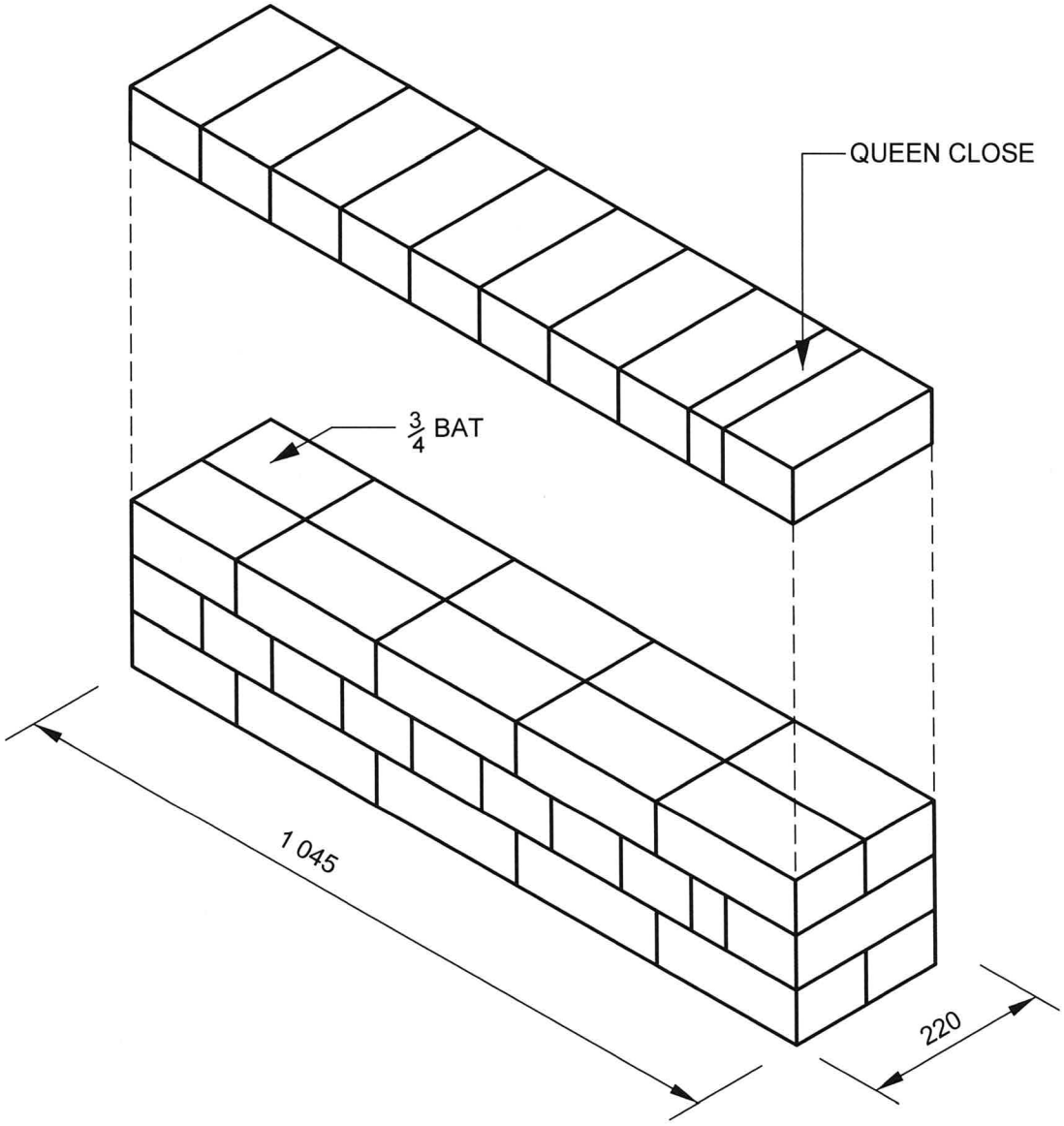
BOUTEKENE N2

25 JULIE 2019

Hierdie nasienriglyn bestaan uit 16 bladsye.

Kopiereg voorbehou

VRAAG 1: BAKSTEENWERK



ISOMETRIESE AANSIG VAN 'N EENSTEENMUUR GEBOU IN ENGELSE VERBAND
SKAAL 1:10

RUBRIEK VIR TEKENING VRAAG 1: BAKSTEENWERK			
DEEL VAN DIE TEKENING	**NASIENKRITERIA**	**MOONTLIKE PUNT**	**OPMERKINGS**
Isometriese aansig	As	3	Belyning van die drie uitstaande hoeke
	Belyning	3	
Uitstaande laag	Korrekte lengte	3	
	Steenpatroon	2	
	Steengrootte	1	220 x110 x 75 mm
	Doodloopente	2	
Drie-laag muur	Korrekte lengte	3	
	Steenpatroon	2	
	Steengrootte	1	220 x110 x 75 mm
	Doodloopente	2	
Ander	Benoeming	2	¾ passteen & vrousluiter
	Dimensies	2	1045 mm & 220 mm
	Subtotaal	**26**	
	Gedeel deur	**3,25**	
	Algehele korrektheid	**8**	
	Lynwerk	**3**	
	Akkuraatheid	**3**	
Gebalanseerde uitleg en netheid		**1**	
	TOTAA	**15**	

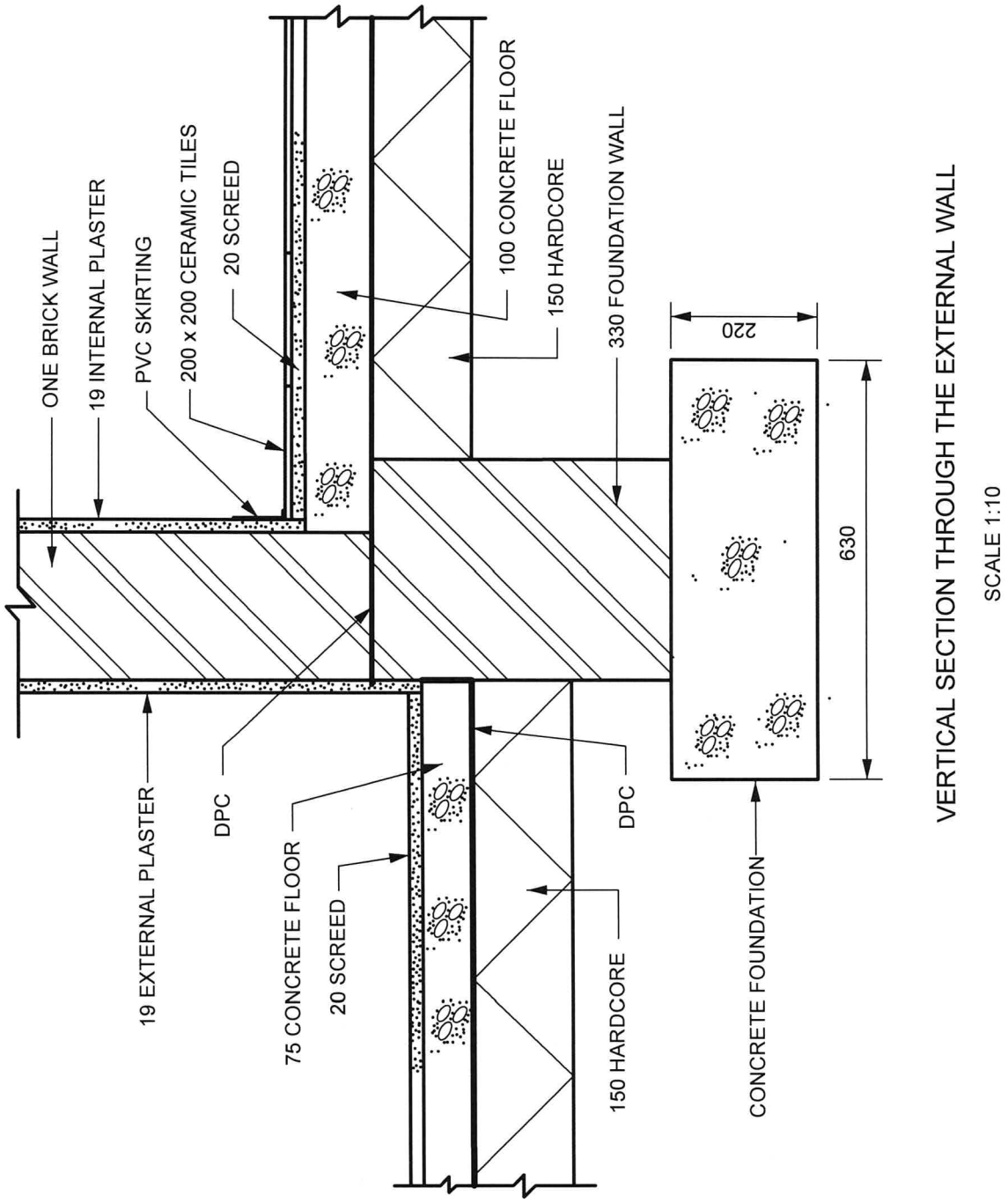
NOTA: GEEN punte sal toegeken word vir enige deel van die tekening in die verkeerde posisie nie, maar punt moet toegeken word vir arsering van daardie komponent.
Let asseblief op dat ’n spieëlbeeld van die oorspronklike memorandum aanvaarbaar is en ken punte toe soos per puntetoekenning.
Vir steengrootte – as die steengroottes verkeerd geteken word, moenie die 1 punt toeken nie.

Kopiereg voorbehou

OPSOMMING VRAAG 1

Nasienkriteria	Moontlike punt	Nasiener	Interne moderator	Eksterne moderator
Korrekte as	3			
Belyning	3			
Korrekte lengte	6			
Steenpatroon	4			
Steengrootte	2			
Doodloopente	4			
Etikette	2			
Dimensies	2			
Subtotaal	**26**			
Gedeel deur	**3,25**			
Algehele korrektheid	**8**			
Lynwerk	**3**			
Akkuraatheid	**3**			
Gebalanseerde uitleg en netheid	**1**			
TOTAAL	**15**			

VRAAG 2: FONDAMENTE EN VLOERE



VERTICAL SECTION THROUGH THE EXTERNAL WALL

SCALE 1:10

RUBRIEK VIR TEKENING VRAAG 2: FONDAMENTE EN VLOERE			
DEEL VAN DIE TEKENING	**NASIENKRITERIA**	**MOONTLIKE PUNT**	**OPMERKINGS**
Betonfondament, fondamentmuur, buitemuur, betonvloer, harde puin	Korrekte posisie	7	Betonvloer en harde puin × 2
	Arsering	7	Betonvloer en harde puin × 2
	Benoeming	7	Betonvloer en harde puin × 2
Afvlak, pleister, teëls, vloerlyste	Korrekte posisie	6	Gidspleister en pleister × 2
	Arsering	6	Gidspleister en pleister × 2
	Benoeming	6	Gidspleister en pleister × 2
DPC	Korrekte posisie	2	DPC × 2
	Benoeming	2	DPC × 2
	Dimensies	2	
	Subtotaal	**45**	
	Gedeel deur	**3**	
	Algehele korrektheid	**15**	
	Lynwerk	**5**	
	Akkuraatheid	**4**	
Gebalanseerde uitleg en netheid		**2**	
	TOTAAL	**26**	

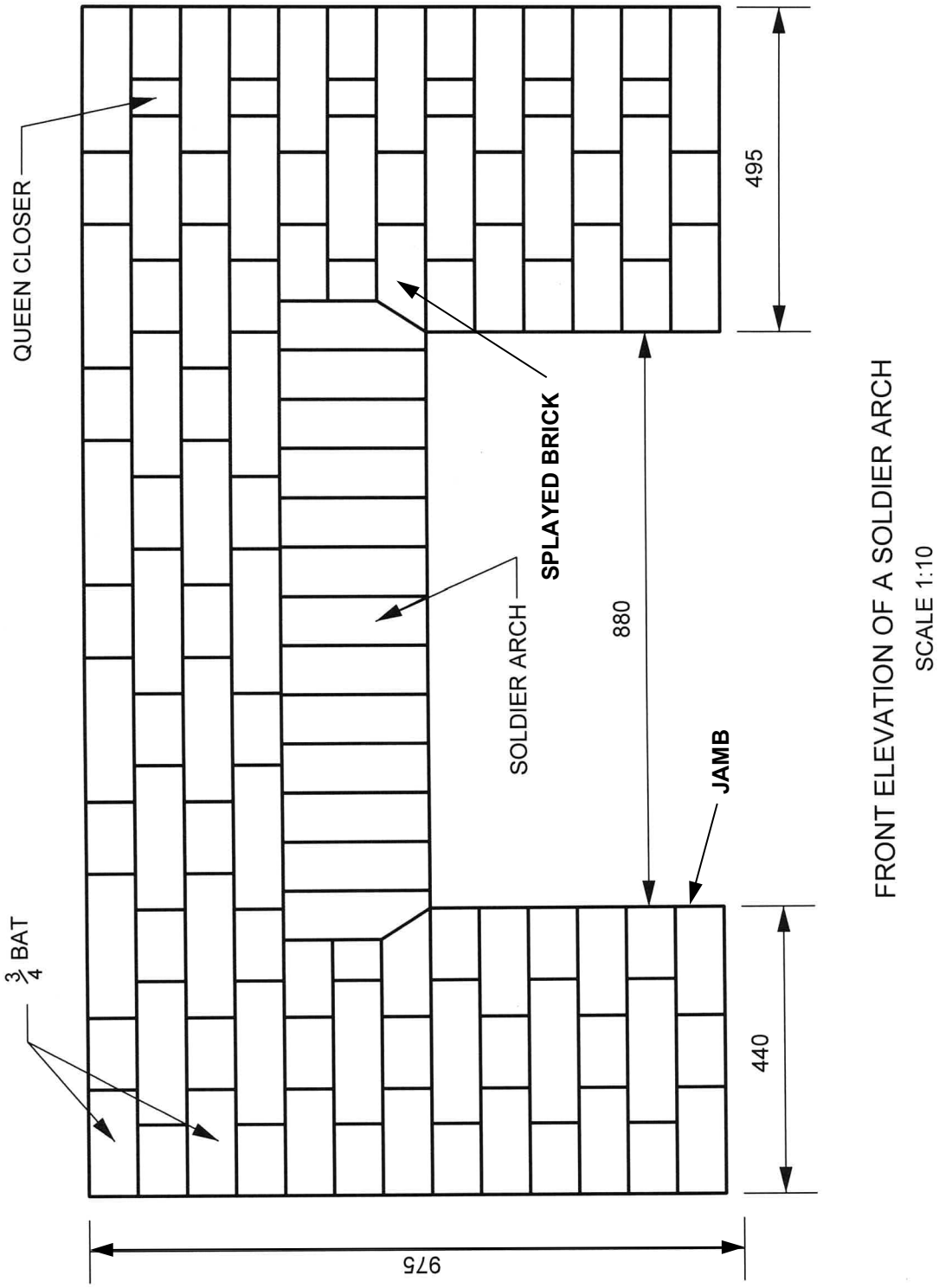
NOTA: GEEN punte moet toegeken word vir enige deel van die tekening in die verkeerde posisie nie, maar punte moet toegeken word vir arsering van daardie komponent.

Kopiereg voorbehou

OPSOMMING VRAAG 2

Nasienkriteria	Moontlike punt	Nasiener	Interne moderator	Eksterne moderator
Korrekte posisie	15			
Arsering	15			
Benoeming	13			
Dimensies	2			
Subtotaal	**45**			
Gedeel deur	**3**			
Algehele korrektheid	**15**			
Lynwerk	**5**			
Akkuraatheid	**4**			
Gebalanseerde uitleg en netheid	**2**			
TOTAAL	**26**			

VRAAG 3: BOË



FRONT ELEVATION OF A SOLDIER ARCH
SCALE 1:10

RUBRIEK VIR TEKENING VRAAG 3: BOË			
DEEL VAN DIE TEKENING	**NASIENKRITERIA**	**MOONTLIKE PUNT**	**OPMERKINGS**
Boogsteenwerk	Korrekte boog	3	
	Staan	1	
	Skuinskantsteen	1	
Omringende steenwerk	Korrekte verband	2	
	Doodloopent	2	
	Benoeming	5	¾ passtene, vrousluiter, staanboog, skuinskantsteen & kosyn
	Dimensies	4	
	Subtotaal	**18**	
	Gedeel deur	**2,25**	
	Algehele korrektheid	**8**	
	Lynwerk	**3**	
	Akkuraatheid	**3**	
Gebalanseerde uitleg en netheid		**1**	
	TOTAAL	**15**	

NOTA: GEEN punte moet toegeken word vir enige deel van die tekening in die verkeerde posisie nie, maar punte moet toegeken word vir arsering van daardie komponent.

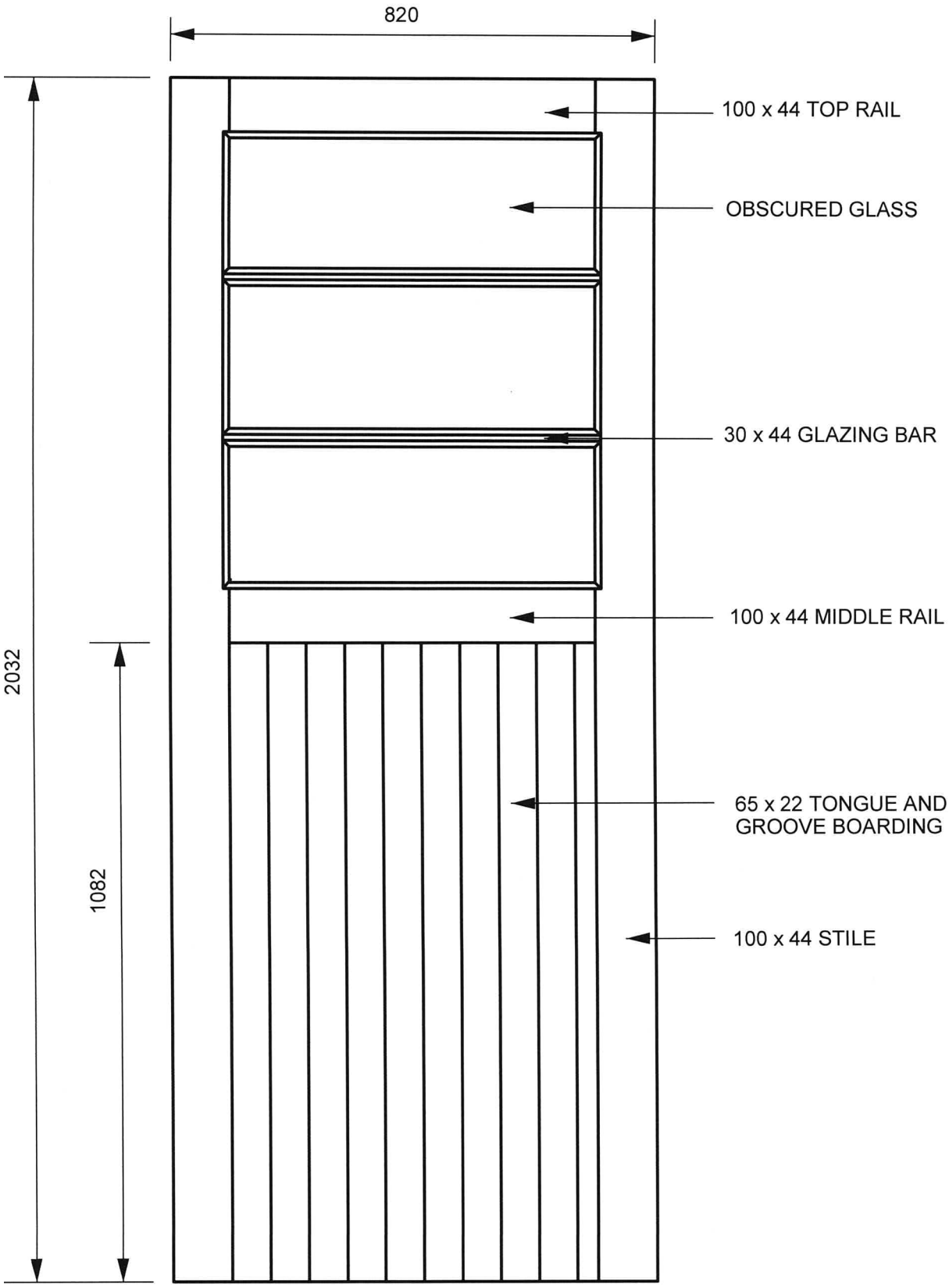
Kopiereg voorbehou

OPSOMMING VRAAG 3

Nasienkriteria	Moontlike punt	Nasiener	Interne moderator	Eksterne moderator
Korrekte boog	3			
Booghoogte	1			
Steenvorm	1			
Korrekte verband	2			
Doodloopent	2			
Benoeming	5			
Dimensies	4			
Subtotaal	**18**			
Gedeel deur	**2,25**			
Algehele korrektheid	**8**			
Lynwerk	**3**			
Akkuraatheid	**3**			
Gebalanseerde uitleg en netheid	**1**			
TOTAAL	**15**			

Kopiereg voorbehou

VRAAG 4: SKRYNWERK



VOORAANSIG VAN 'N HALWE GLASDEUR
SKAAL 1:10

RUBRIEK VIR TEKENING VRAAG 4: SKRYNWERK			
DEEL VAN DIE TEKENING	**NASIENKRITERIA**	**MOONTLIKE PUNT**	**OPMERKINGS**
Boreling	Korrekte posisie	1	
	Benoeming	1	
Middelreling	Korrekte posisie	1	
	Benoeming	1	
Styl	Korrekte posisie	2	
	Benoeming	1	
Ruitbalkie	Korrekte posisie	1	
	Benoeming	1	
Troebelglas	Korrekte posisie	3	
	Benoeming	1	
Tong-en-groef plankwerk	Korrekte posisie	1	
	Benoeming	1	
	Dimensies	3	
	Subtotaal	**18**	
	Gedeel deur	**2,25**	
	Algehele korrektheid	**8**	
	Lynwerk	**3**	
	Akkuraatheid	**3**	
Gebalanseerde uitleg en netheid		**1**	
	TOTAAL	**15**	

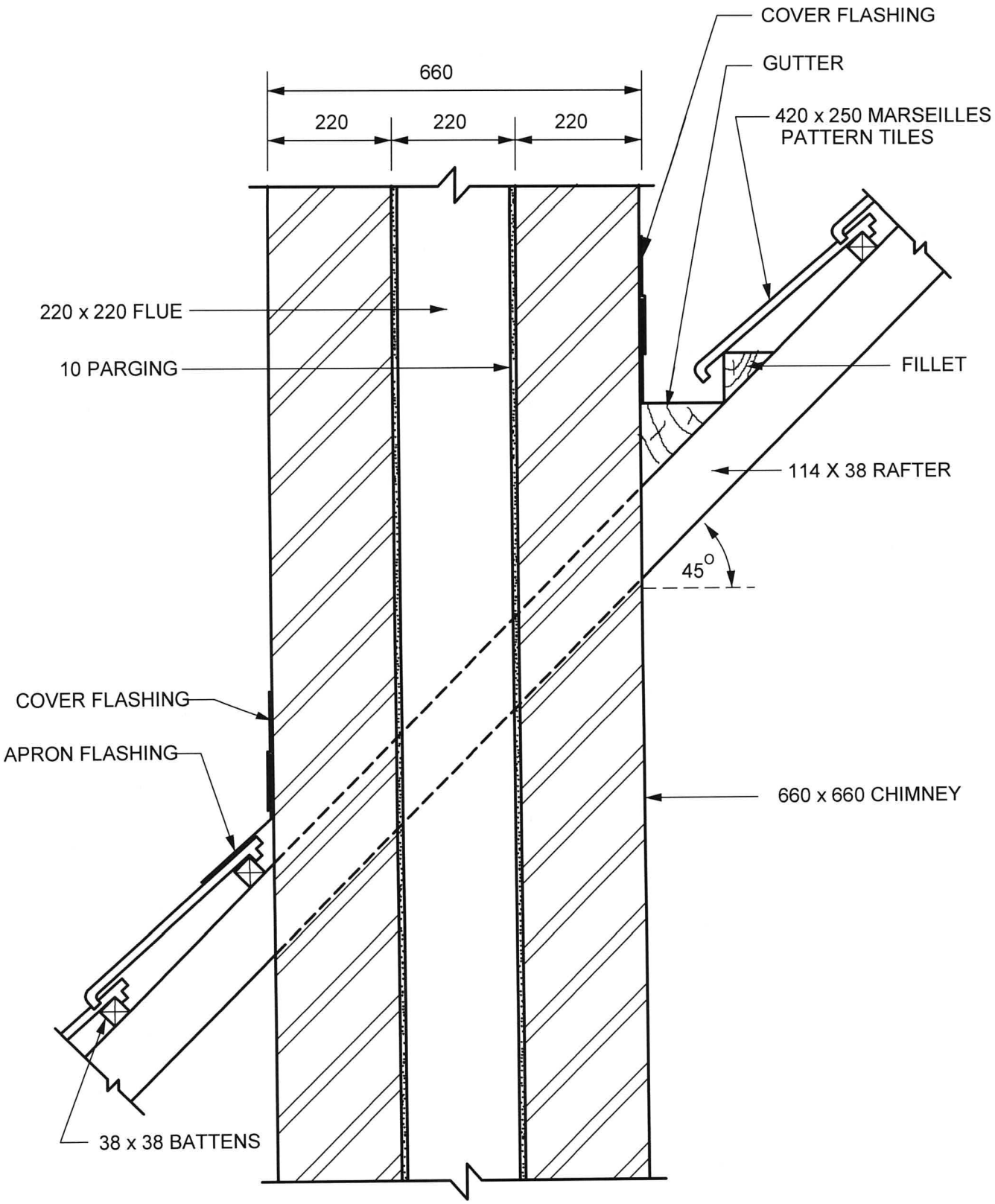
NOTA: GEEN punte moet toegeken word vir enige deel van die tekening in die verkeerde posisie nie, maar punte moet toegeken word vir arsering van daardie komponent.

Kopiereg voorbehou

OPSOMMING VRAAG 4

Nasienkriteria	Moontlike punt	Nasiener	Interne moderator	Eksterne moderator
Korrekte posisie	9			
Benoeming	6			
Dimensies	3			
Subtotaal	**18**			
Gedeel deur	**2,25**			
Algehele korrektheid	**8**			
Lynwerk	**3**			
Akkuraatheid	**3**			
Gebalanseerde uitleg en netheid	**1**			
TOTAAL	**15**			

VRAAG 5: DAKKE, PLAFONNE EN LOODGIETERSWERK



VERTIKALE DEURSNEE DEUR 'N SKOORSTEEN
SKAAL 1:10

RUBRIEK VIR TEKENING VRAAG 5: DAKKE, PLAFONNE EN LOODGIETERSWERK			
DEEL VAN DIE TEKENING	**NASIENKRITERIA**	**MOONTLIKE PUNT**	**OPMERKINGS**
Skoorsteen, rookkanaal, sierpleistering	Korrekte posisie	3	
	Arsering	2	
	Benoeming	3	
Dakbalk, daklatte, lat	Korrekte posisie	3	
	Arsering	2	
	Benoeming	3	
Marseilles-patroon teëls, geut, dekvoegskorte (‘apron flashing’), (‘cover flashing’)	Korrekte posisie	5	Dekvoegskort × 2
	Benoeming	5	
	Dimensies	4	
	Subtotaal	**30**	
	Gedeel deur	**3**	
	Algehele korrektheid	**10**	
	Lynwerk	**5**	
	Akkuraatheid	**3**	
Gebalanseerde uitleg en netheid		**1**	
	TOTAAL	**19**	

NOTA: GEEN punte moet toegeken word vir enige deel van die tekening in die verkeerde posisie nie, maar punte moet toegeken word vir arsering van daardie komponent.

Kopiereg voorbehou

OPSOMMING VRAAG 5

Nasienkriteria	Moontlike punt	Nasiener	Interne moderator	Eksterne moderator
Korrekte posisie	11			
Arsering	4			
Benoeming	11			
Dimensies	4			
Subtotaal	**30**			
Gedeel deur	**3**			
Algehele korrektheid	**10**			
Lynwerk	**5**			
Akkuraatheid	**3**			
Gebalanseerde uitleg en netheid	**1**			
TOTAAL	**19**			

VRAAG 6: KLIPMESSELWERK

6.1 Sponningvoeg met joggel
6.2 V-hol-en-dolvoeg
6.3 Pen en gat hol-en-dolvoeg
6.4 Tandvoeging wat leiklipjoggel gebruik
6.5 Stootvoeg met leiklipjoggel

(5 × 2) **[10]**

TOTAAL: 100

Copyright reserved