



higher education & training

Department:
Higher Education and Training
REPUBLIC OF SOUTH AFRICA

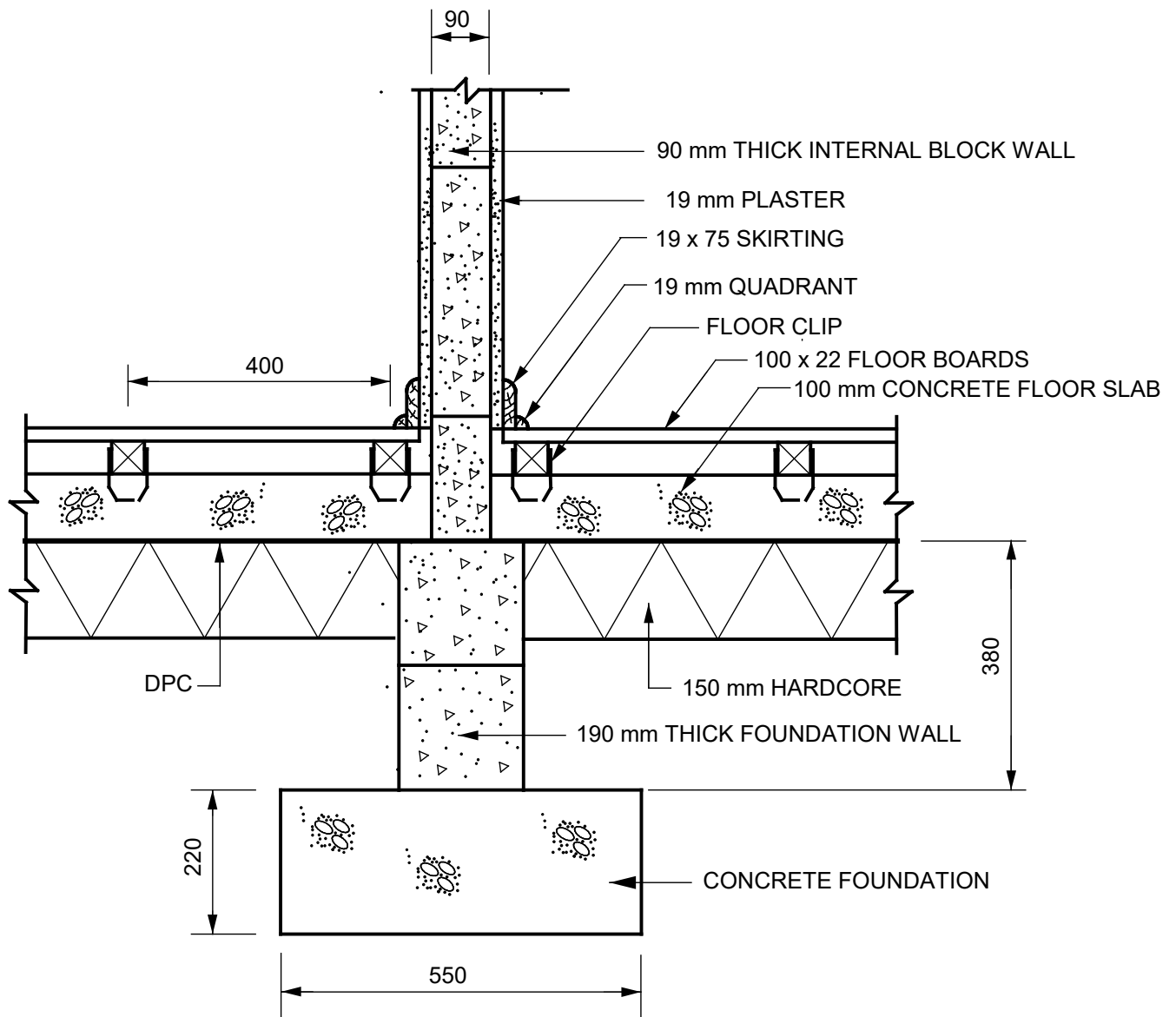
NASIENRIGLYN

NASIONALE SERTIFIKAAT BOUTEKENE N2

27 Julie 2021

Hierdie nasienriglyn bestaan uit 19 bladsye.

VRAAG 1



SECTION THROUGH A-A

SCALE 1:10

VRAAG 1

RUBRIEK VIR TEKENING			
DEEL VAN DIE TEKENING	NASIENKRITERIA	MOONTLIKE PUNT	OPMERKINGS
Betonfondament, fondasiemuur, vloerblad, harde puin, voglaag	Korrekte posisie	8	Vloerblad & harde puin × 2 kante
	Arsering	5	
	Benoeming	5	
Binnemuur, pleister, vloerknippe, latte, vloerplanke	Korrekte posisie	5	
	Arsering	5	Muur, 2 × latte en pleister
	Benoeming	5	
Vloerlys, kwadrant	Korrekte posisie	4	2 × 2
	Arsering	4	2 × 2
	Benoeming	2	
	Afmetings	5	
	Subtotaal	48	
	Verdeel deur	4	
	Algehele korrektheid	12	
	Akkuraatheid	5	
	Lynwerk	4	
Gebalanseerde uitleg en netheid		2	
	TOTAAL:	23	

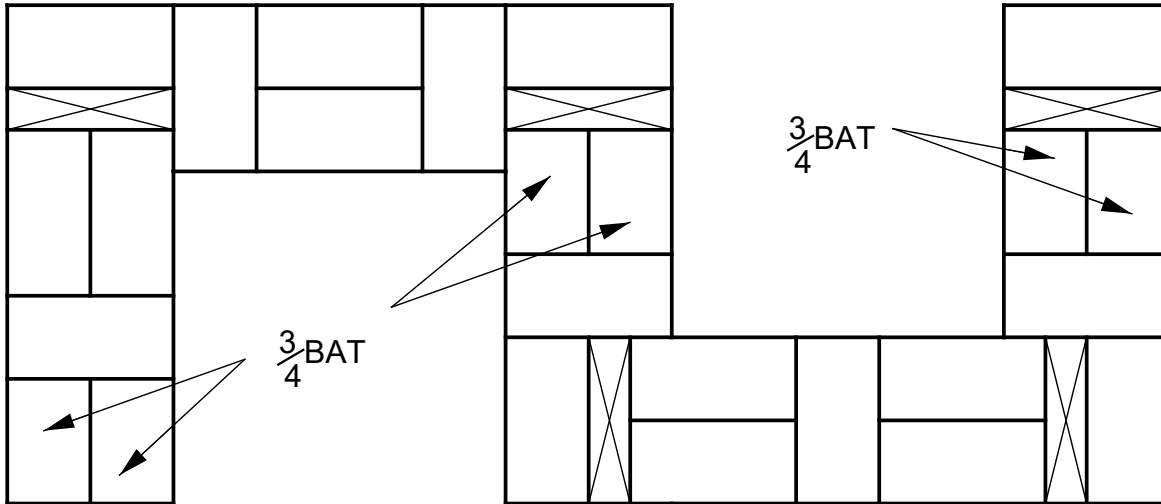
OPMERKING: Geen punte moet toegeken word vir enige deel van die tekening wat in die verkeerde posisie is nie, maar punte moet vir die arsering van hierdie komponente toegeken word.

OPSOMMING VRAAG 1

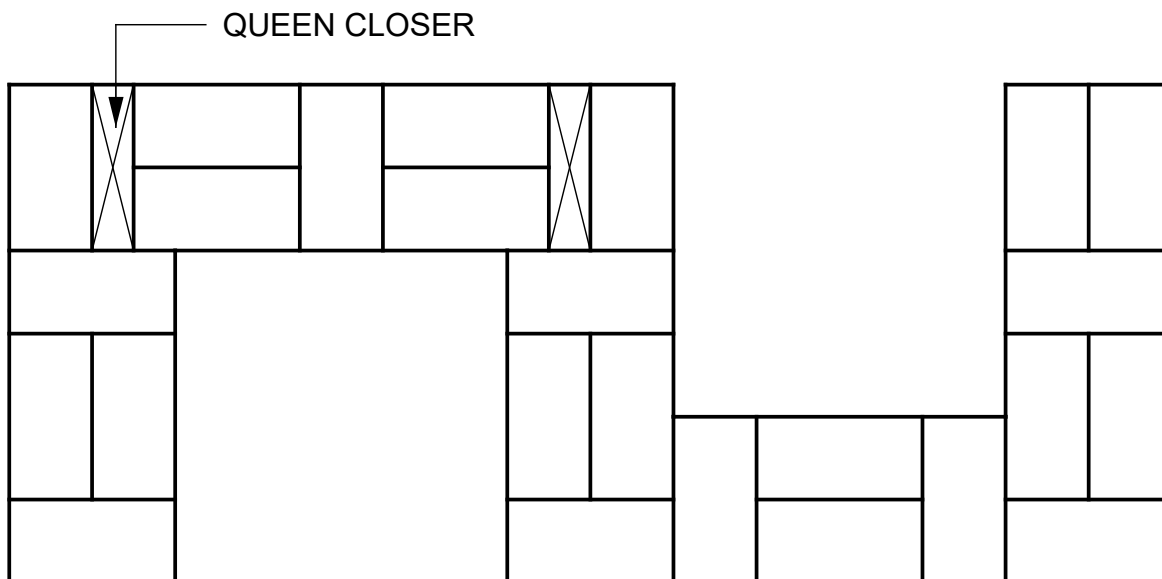
Nasienkriteria	Moontlike punt	Nasiener	Interne moderator	Eksterne moderator
Korrekte posisie	17			
Arsering	14			
Benoeming	12			
Afmetings	5			
Subtotaal	48			
Verdeel deur	4			
Algehele korrektheid	12			
Akkuraatheid	5			
Lynwerk	4			
Gebalanseerde uitleg en netheid	2			
TOTAAL:	23			

[23]

VRAAG 2



COURSE B



COURSE A

ALTERNATE PLAN COURSE OF A ONE BRICKWALL
FOR INTERLOCKING FIREPLACES BUILT IN FLEMISH BOND

SCALE 1:10

VRAAG 2

SIEN TEKENINGE VIR MODELBEANTWOORD

RUBRIEK VIR TEKENING			
DEEL VAN DIE TEKENING	NASIENKRITERIA	MOONTLIKE PUNT	OPMERKINGS
Afwisselende plan	Belyning	2	
Laag A	Korrekte grootte	1	
	Baksteenpatroon	2	
	Vrousluiter	2	
	Doodloopente	2	
Laag B	Korrekte grootte	1	
	Baksteenpatroon	2	
	Vrousluiter	5	
	$\frac{3}{4}$ passteen	6	
	Doodloopente	2	
Ander	Benoeming	2	
	Subtotaal	27	
	Verdeel deur	3	
	Algehele korrektheid	9	
	Akkuraatheid	4	
	Lynwerk	3	
Gebalanseerde uitleg en netheid		1	
	TOTAAL:	17	

OPMERKING: Geen punte moet toegeken word vir enige deel van die tekening wat in die verkeerde posisie is nie, maar punte moet vir die arsering van hierdie komponente toegeken word.

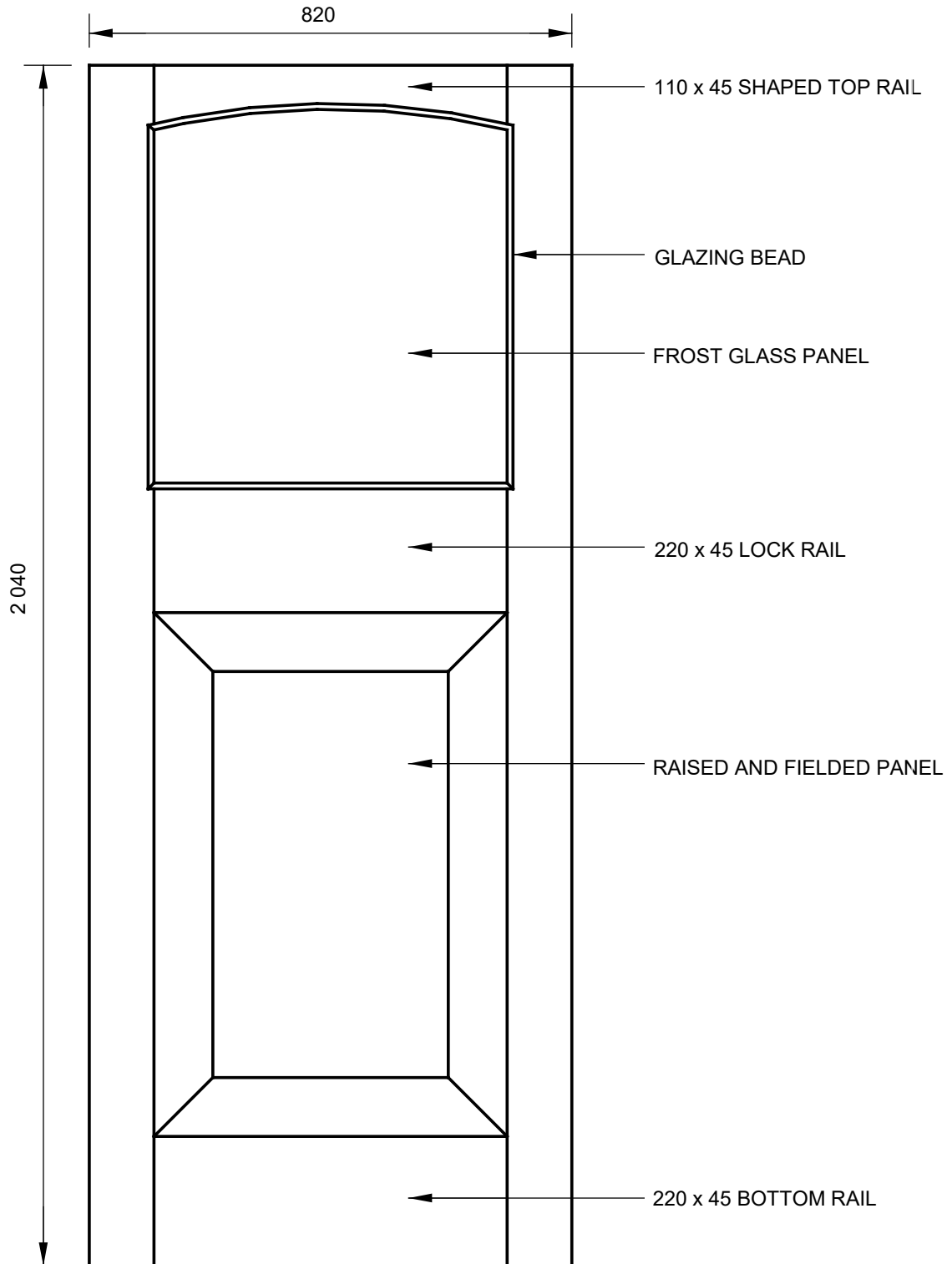
OPSOMMING VRAAG 2

Nasienkriteria	Moontlike punt	Nasiener	Interne moderator	Eksterne moderator
Belyning	2			
Korrektheid	2			
Baksteenpatroon	4			
Vrousluiter	7			
$\frac{3}{4}$ passteen	6			
Doodloopente	4			
Etiket	2			
Subtotaal	27			
Verdeel deur	3			
Algehele korrektheid	9			
Akkuraatheid	4			
Lynwerk	3			
Gebalanseerde uitleg en netheid	1			
TOTAAL:	17			

[17]

VRAAG 3

VRAAG 3.1



OUTSIDE VIEW OF DOOR
SCALE 1:10

VRAAG 3.1

SIEN TEKENINGE VIR MODELBEANTWOORD

RUBRIEK VIR TEKENING VRAAG 3.1			
DEEL VAN DIE TEKENING	NASIENKRITERIA	MOONTLIKE PUNT	OPMERKINGS
Bodorpel	Korrekte posisie	2	1 vir vorm
	Benoeming	1	
Styl	Korrekte posisie	2	
	Benoeming	1	
Slotdorpel	Korrekte posisie	1	
	Benoeming	1	
Onderdorpel	Korrekte posisie	1	
	Benoeming	1	
Ruitkraallys	Korrekte posisie	1	
	Benoeming	1	
Matglaspaneel	Korrekte posisie	1	
	Benoeming	1	
Verhewe kussingpaneel	Korrekte posisie	1	
	Benoeming	1	
	Afmetings	2	
	Subtotaal	18	
	Verdeel deur	3	
	Algehele korrektheid	6	
	Akkuraatheid	3	
	Lynwerk	2	
Gebalanseerde uitleg en netheid		1	
	SUBTOTAAL	12	

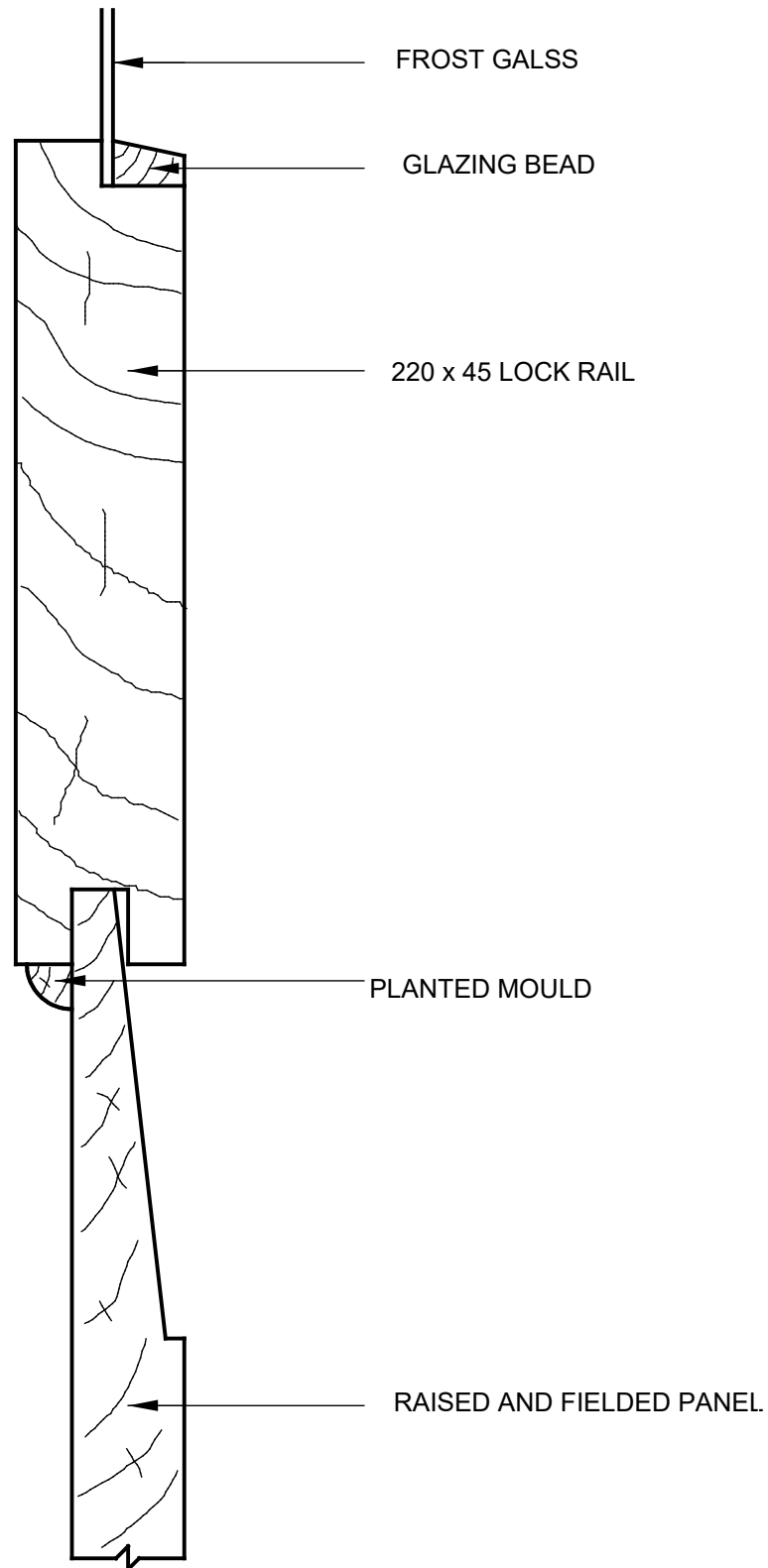
OPMERKING: Geen punte moet toegeken word vir enige deel van die tekening wat in die verkeerde posisie is nie, maar punte moet vir die arsering van hierdie komponente toegeken word.

OPSOMMING VRAAG 3.1

Nasienkriteria	Moontlike punt	Nasiener	Interne moderator	Eksterne moderator
Korrekte posisie	9			
Benoeming	7			
Afmetings	2			
Subtotaal	18			
Verdeel deur	3			
Algehele korrektheid	6			
Akkuraatheid	3			
Lynwerk	2			
Gebalanseerde uitleg en netheid	1			
SUBTOTAAL	12			

(12)

VRAAG 3.2



VERTICAL SECTION THROUGH LOCK RAIL
SCALE 1:2

VRAAG 3.2

SIEN TEKENINGE VIR MODELBEANTWOORD

RUBRIEK VIR TEKENING VRAAG 3.2			
DEEL VAN DIE TEKENING	NASIENKRITERIA	MOONTLIKE PUNT	OPMERKINGS
Slotdorpel	Korrekte posisie	1	
	Arsering	1	
	Benoeming	1	
Ruitkraallys	Korrekte posisie	1	
	Arsering	1	
	Benoeming	1	
Verhewe kussingpaneel	Korrekte posisie	1	
	Arsering	1	
	Benoeming	1	
Matglas	Korrekte posisie	2	Korrekte vorm ingesluit
	Benoeming	1	
Oplêlys	Korrekte posisie	1	
	Arsering	1	
	Benoeming	1	
	Subtotaal	15	
	Verdeel deur	3	
	Algehele korrektheid	5	
	Akkuraatheid	2	
	Lynwerk	1	
Gebalanseerde uitleg en netheid		1	
	SUBTOTAAL	9	

OPMERKING: Geen punte moet toegeken word vir enige deel van die tekening wat in die verkeerde posisie is nie, maar punte moet vir die arsering van hierdie komponente toegeken word.

OPSOMMING VRAAG 3.2

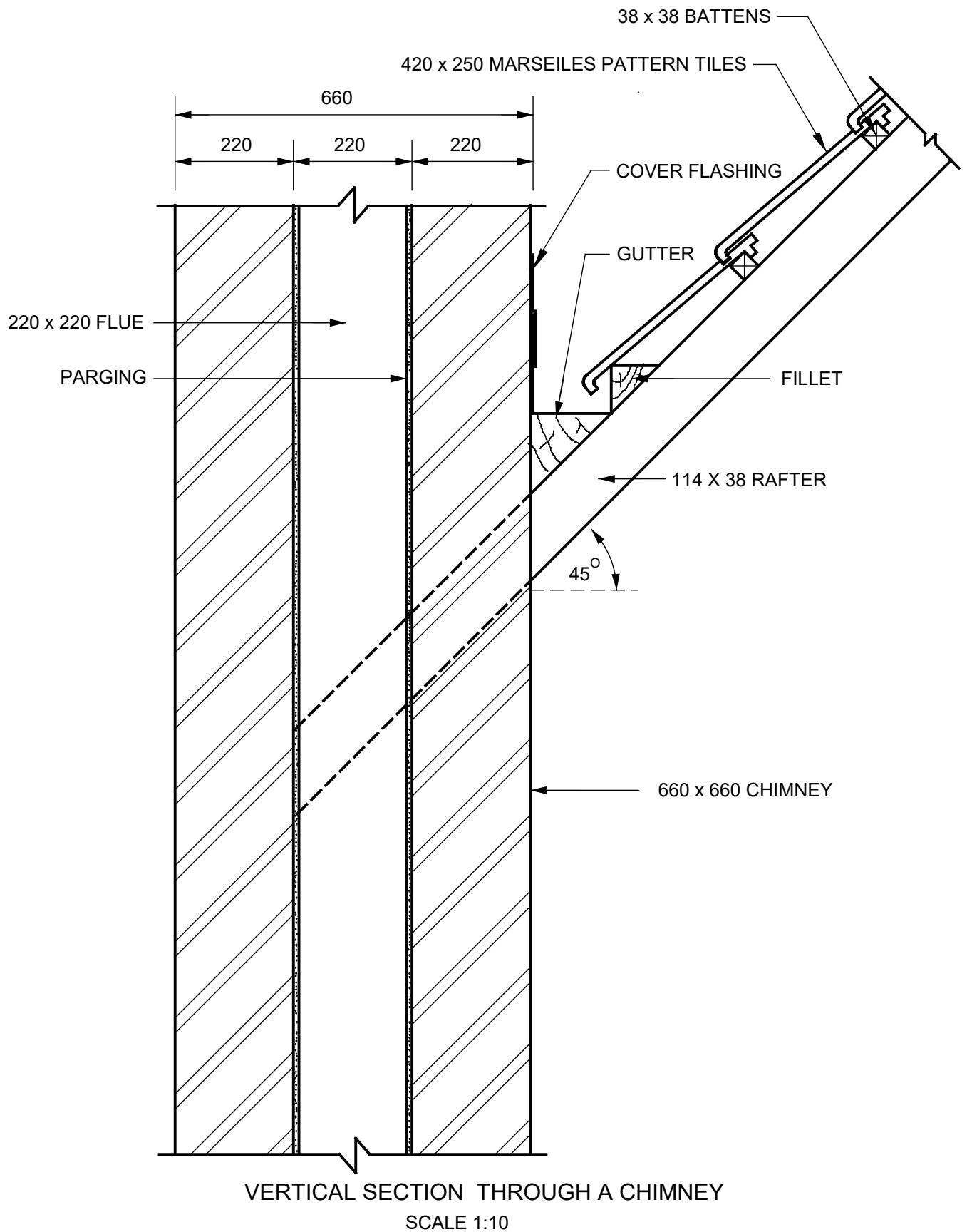
Nasienkriteria	Moontlike punt	Nasiener	Interne moderator	Eksterne moderator
Korrekte posisie	6			
Arsering	4			
Benoeming	5			
Subtotaal	15			
Verdeel deur	3			
Algehele korrektheid	5			
Akkuraatheid	2			
Lynwerk	1			
Gebalanseerde uitleg en netheid	1			
SUBTOTAAL	9			

OPSOMMING VRAAG 3

Nasienkriteria	Moontlike punt	Nasiener	Interne moderator	Eksterne moderator
VRAAG 3.1	12			
VRAAG 3.2	9			
SUBTOTAAL	21			

(9)
[21]

VRAAG 4



VRAAG 4

RUBRIEK VIR TEKENING VRAAG 4			
DEEL VAN DIE TEKENING	NASIENKRITERIA	MOONTLIKE PUNT	OPMERKINGS
Skoorsteen, rookgang, sierlaag	Korrekte posisie	3	
	Arsering	2	
	Benoeming	3	
Dakspaar, latte, skeilys	Korrekte posisie	3	
	Arsering	2	
	Benoeming	3	
Marseilles-teëls, geut, dekvoegskort, voegskort	Korrekte posisie	5	
	Benoeming	5	
	Afmetings	4	
	Subtotaal	30	
	Verdeel deur	3	
	Algehele korrektheid	10	
	Akkuraatheid	4	
	Lynwerk	3	
Gebalanseerde uitleg en netheid		1	
	TOTAAL:	18	

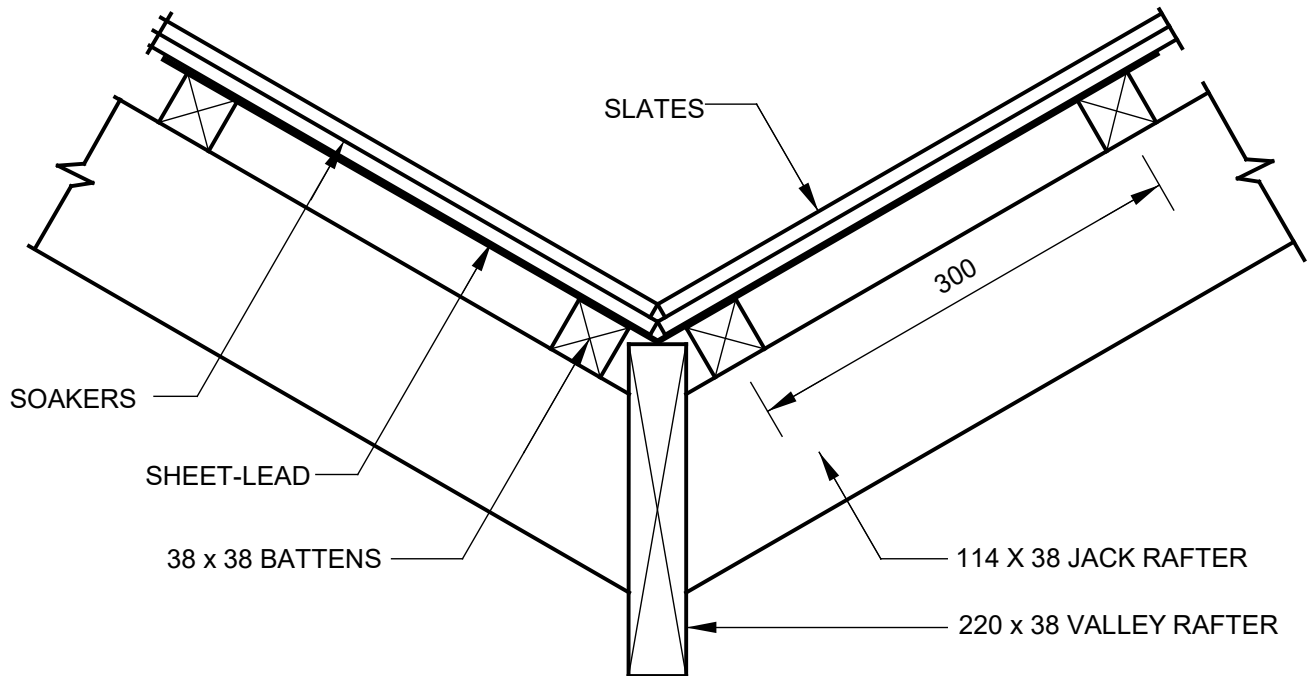
OPMERKING: Geen punte moet toegeken word vir enige deel van die tekening wat in die verkeerde posisie is nie, maar punte moet vir die arsering van hierdie komponente toegeken word.

OPSOMMING VRAAG 4

Nasienkriteria	Moontlike punt	Nasiener	Interne moderator	Eksterne moderator
Korrekte posisie	11			
Arsering	4			
Benoeming	11			
Afmetings	4			
Subtotaal	30			
Verdeel deur	3			
Algehele korrektheid	10			
Akkuraatheid	4			
Lynwerk	3			
Gebalanseerde uitleg en netheid	1			
TOTAAL:	18			

[18]

VRAAG 5



SECTION THROUGH CLOSED VALLEY

SCALE 1:5

VRAAG 5

RUBRIEK VIR TEKENING VRAAG 5			
DEEL VAN DIE TEKENING	NASIENKRITERIA	MOONTLIKE PUNT	OPMERKINGS
Kortspar	Korrekte posisie	2	
	Benoeming	1	
Kielspar	Korrekte posisie	1	
	Arsering	1	
	Benoeming	1	
Latte	Korrekte posisie	2	
	Arsering	4	
	Benoeming	1	
Leiklip	Korrekte posisie	1	
	Benoeming	1	
Drenkers	Korrekte posisie	2	
	Benoeming	1	
Plaatlood	Korrekte posisie	1	
	Benoeming	1	
	Afmetings	1	
	Subtotaal	21	
	Verdeel deur	3	
	Algehele korrektheid	7	
	Akkuraatheid	3	
	Lynwerk	2	
Gebalanseerde uitleg en netheid		1	
	TOTAAL:	13	

OPMERKING: Geen punte moet toegeken word vir enige deel van die tekening wat in die verkeerde posisie is nie, maar punte moet vir die arsering van hierdie komponente toegeken word.

OPSOMMING VRAAG 5

Nasienkriteria	Moontlike punt	Nasiener	Interne moderator	Eksterne moderator
Korrekte posisie	9			
Arsering	5			
Benoeming	6			
Afmetings	1			
Subtotaal	21			
Verdeel deur	3			
Algehele korrektheid	7			
Akkuraatheid	3			
Lynwerk	2			
Gebalanseerde uitleg en netheid	1			
TOTAAL:	13			

[13]

VRAAG 6

6.1 20–25 MPA of 1:2:4

6.2 15 MPA of 1:3:6

6.3 1:3 of 1:4

6.4 1:2

(4 × 2) [8]

TOTAAL: 100