



**higher education
& training**

Department:
Higher Education and Training
REPUBLIC OF SOUTH AFRICA

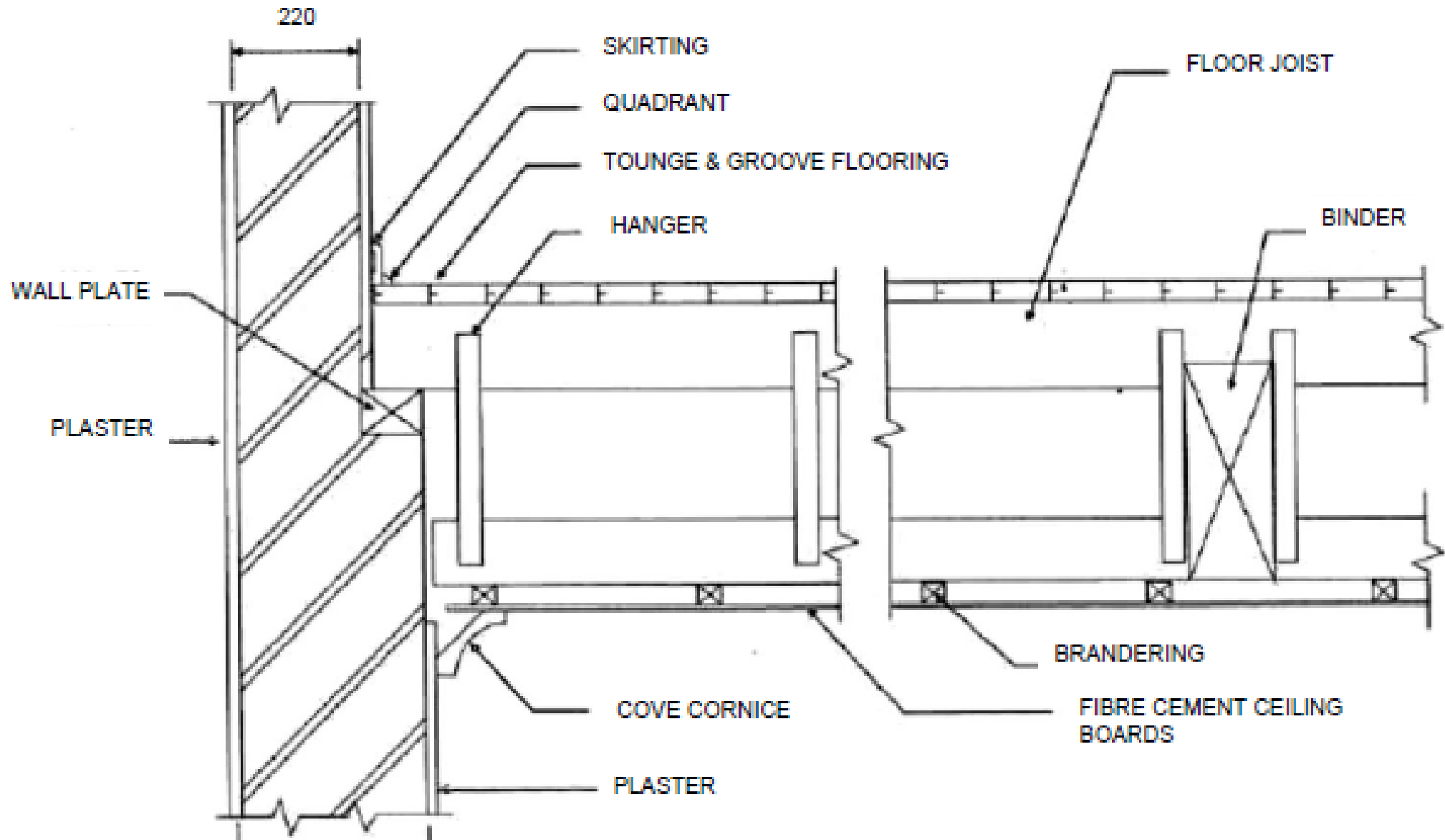
NASIENRIGLYN

NASIONALE SERTIFIKAAT

BOUTEKENE N3

14 April 2020

Hierdie nasienriglyn bestaan uit 16 bladsye.

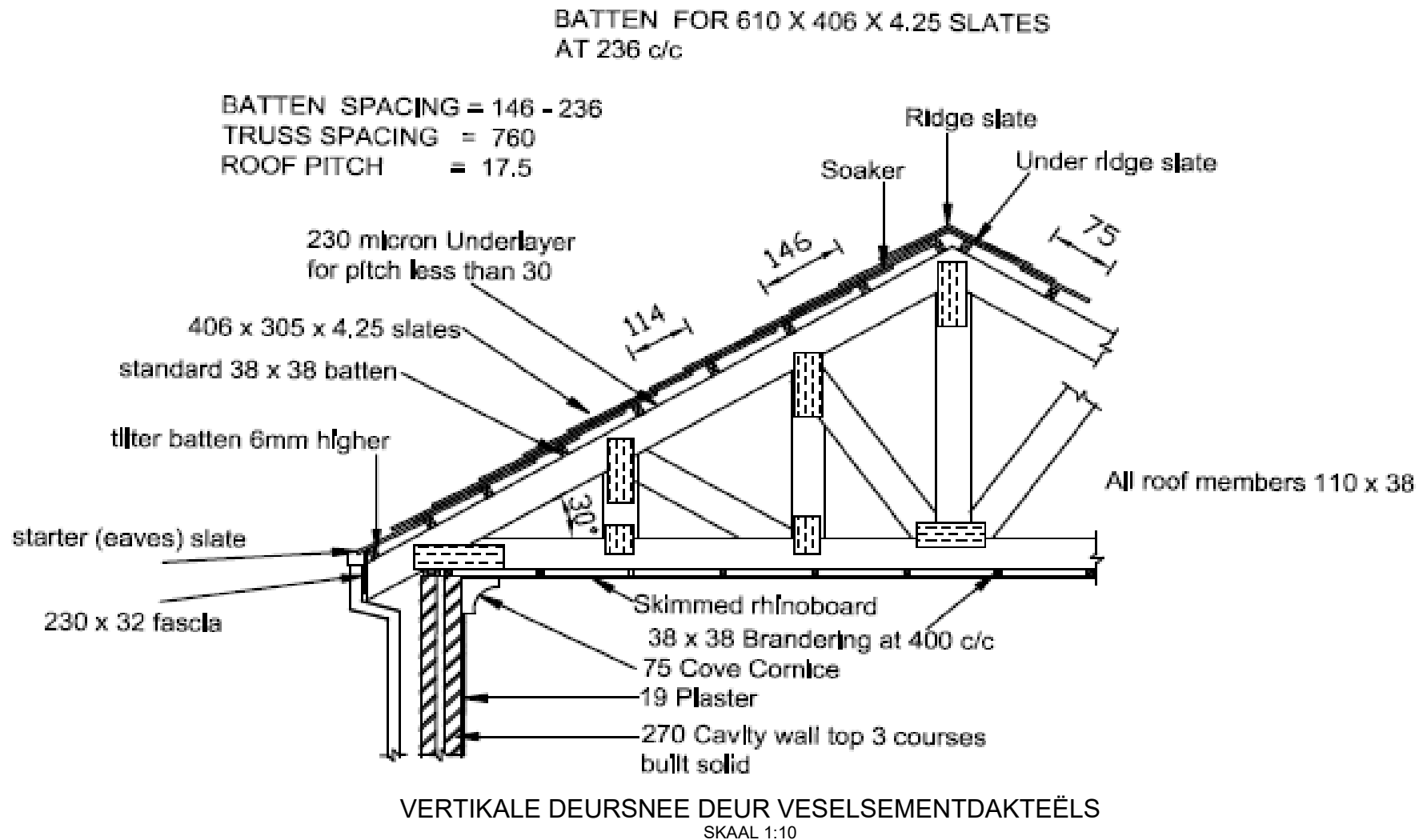


VRAAG 1: RUBRIEK			
DEEL VAN TEKENING	NASIENKRITERI A	MOONTLIK E PUNT	OPMERKINGS
Plafonbord, kroonlys, kanaal, hangers	Korrekte posisie	4	
	Afmetingskrywing	4	
	Etikettering	4	
	Arsering	4	
Vloerbalk, kwadrant, vloerafwerking en vloerlys	Korrekte posisie	4	
	Afmetingskrywing	4	
	Etikettering	4	
	Arsering	4	
Muur, bind en pleister	Korrekte posisie	2	
	Afmetingskrywing	2	Muur en pleister
	Etikettering	3	
	Arsering	2	Muur en pleister
Voglaag en baksteenwapening	Korrekte posisie	3	
	Afmetingskrywing	1	Regulasie
	Etikettering	3	
	Arsering	2	Grondvlak
	Subtotaal	50	
	Verdeel deur	3.125	
Algehele netheid		16	
Algehele indruk		2	
Titel		1	
Skaal		1	
TOTAAL:		20	

OPAOMMING: VRAAG 1

Nasienkriteria	Moontlike punt	Nasiener	Interne moderator	Eksterne moderator
Korrekte posisie	13			
Afmetings	11			
Etiket	14			
Arsering	12			
Subtotaal	50			
Verdeel deur	3.125			
Algehele netheid	16			
Algehele indruk	2			
Titel	1			
Skaal	1			
TOTAAL:	20			

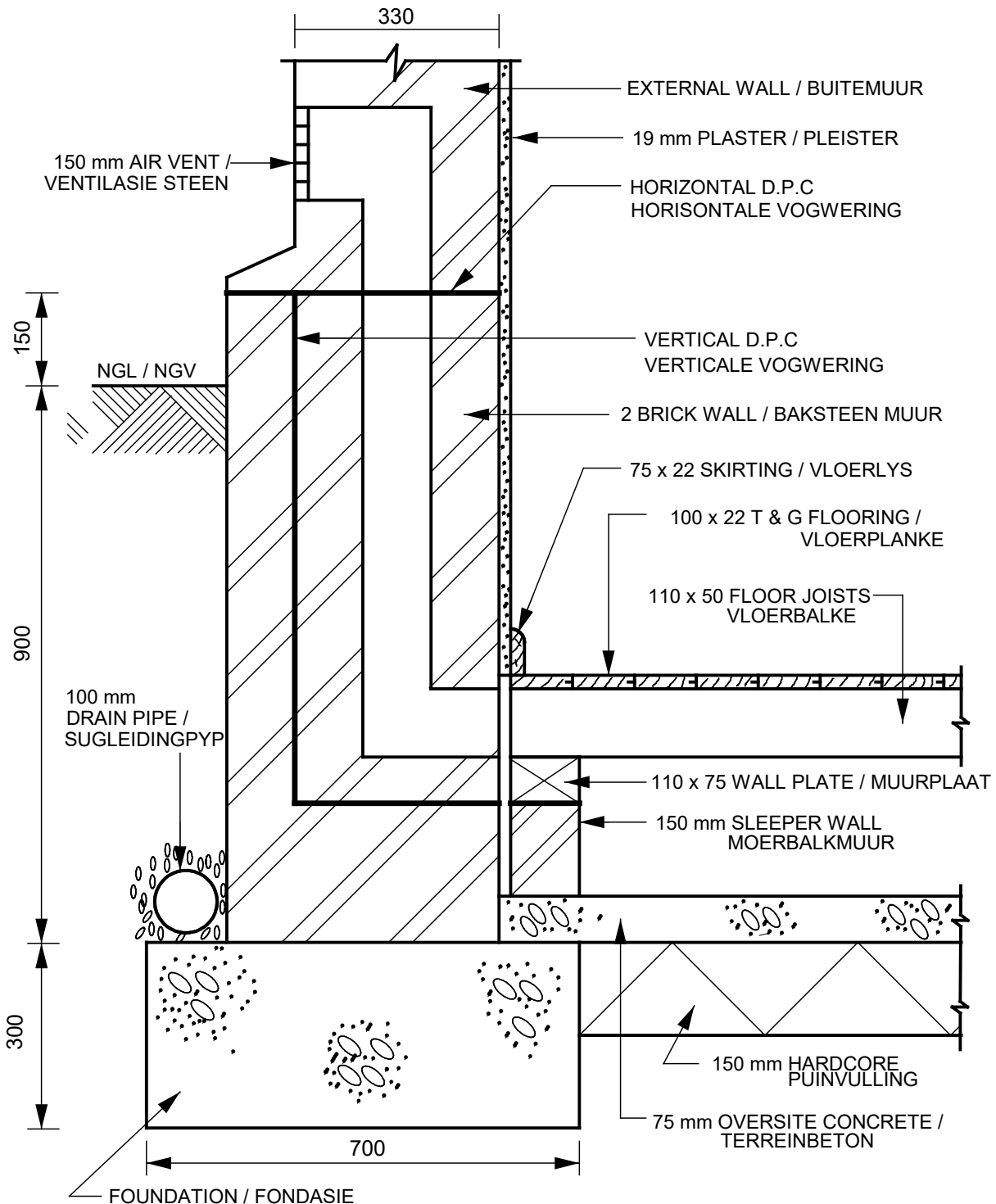
VRAAG 2



VRAAG 3: RUBRIEK			
DEEL VAN TEKENING	NASIENKRITERIA	MOONTLIKE PUNT	OPMERKINGS
Helling, dakspar, bindbalk en muurplaat	Korrekte posisie	4	
	Afmetingskrywing	4	
	Etikettering	4	
	Arsering	1	Muurplaat
Leie, latte en wiplat	Korrekte posisie	3	
	Afmetingskrywing	3	
	Etikettering	3	
	Arsering	1	Latte
Geut, plankwerk, belegsel, plankwerkklamp en voegskorting	Korrekte posisie	6	
	Afmetingskrywing	2	Geut en beplanking
	Etikettering	6	
	Arsering		
Latwerk, plafonbord en kroonlys	Korrekte posisie	3	
	Afmetingskrywing	3	
	Etikettering	3	
	Arsering	1	Latwerk
Muur, pleister	Korrekte posisie	3	
	Afmetingskrywing	3	
	Etikettering	3	
	Arsering	2	
	Subtotaal	58	
	Verdeel deur	3.63	
Algehele netheid		16	
Algehele indruk		2	
Titel		1	
Skaal		1	
TOTAAL		20	

OPSOMMING: VRAAG 2

Nasienkriteria	Moontlike punt	Nasiener	Interne moderator	Eksterne moderator
Korrekte posisie	19			
Afmetings	15			
Etiket	19			
Arsering	5			
Subtotaal	58			
Verdeel deur	3.63			
Algehele netheid	16			
Algehele indruk	2			
Titel	1			
Skaal	1			
TOTAAL	20			

VRAAG 3**VERTIKALE DEURSNEE DEUR DIE HANGENDE KELDERVLOER**

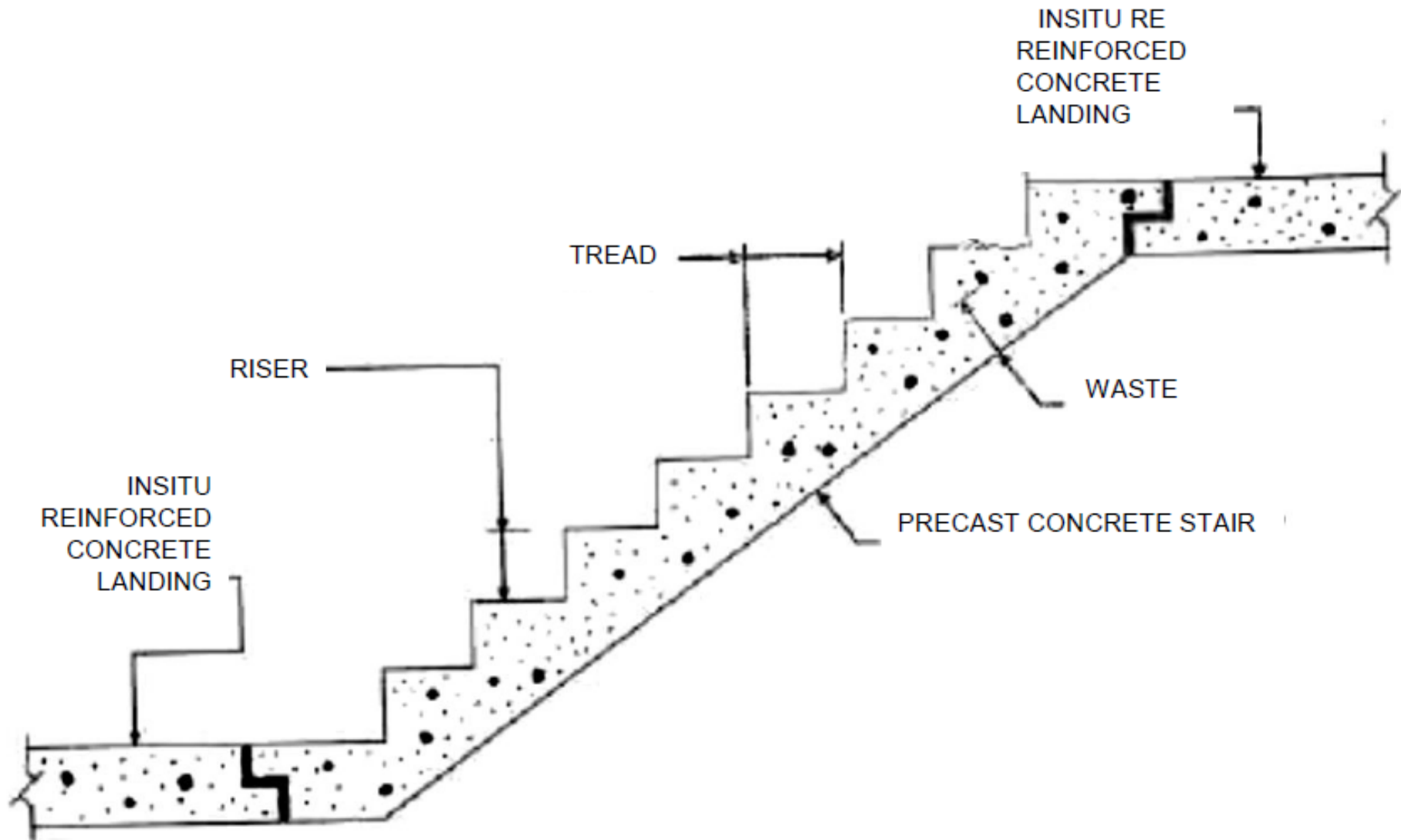
SKAAL 1:10

VRAAG 3: RUBRIEK			
DEEL VAN TEKENING	NASIENKRITERIA	MOONTLIKE PUNT	OPMERKINGS
Fondasie	Korrekte posisie	1	
	Afmetingskrywing	2	
	Etikettermg	1	
	Arsering	1	
Beton en harde puin	Korrekte posisie	2	
	Afmetingskrywing	2	
	Etikettermg	2	
	Arsering	2	
Buitemuur, geventileerde skag, vertikale voglaag, horisontale voglaag en natuurlike grondvlak	Korrekte posisie	6	
	Afmetingskrywing	5	Nie vir NGV nie
	Etikettermg	6	
	Arsering	2	Muur en NGV
Moerbalkmuur, muurplaat, vloerbalk, vloerwerk, pleister en vloerlys	Korrekte posisie	6	
	Afmetingskrywing	6	
	Etikettermg	6	
	Arsering	3	Vloerwerk, pleister en vloerlys
Afvoerpypp	Korrekte posisie	1	
	Afmetingskrywing	1	
	Etikettermg	1	
	Arsering	1	Omliggende gebied
	Subtotaal	57	
	Verdeel deur	4,4	
Algehele korrektheid		13	
Lynwerk		5	
Akkuraatheid		4	
Gebalanseerde uitleg en netheid		3	
TOTAAL		25	

OPSOMMING: VRAAG 3

Nasienkriteria	Moontlike punt	Nasiener	Interne moderator	Eksterne moderator
Korrekte posisie	16			
Afmetings	16			
Etiket	16			
Arsering	9			
Subtotaal	57			
Verdeel deur	4,4			
Algehele netheid	13			
Lynwerk	5			
Akkuraatheid	4			
Gebalanseerde uitleg en netheid	3			
TOTAAL	25			

[25]



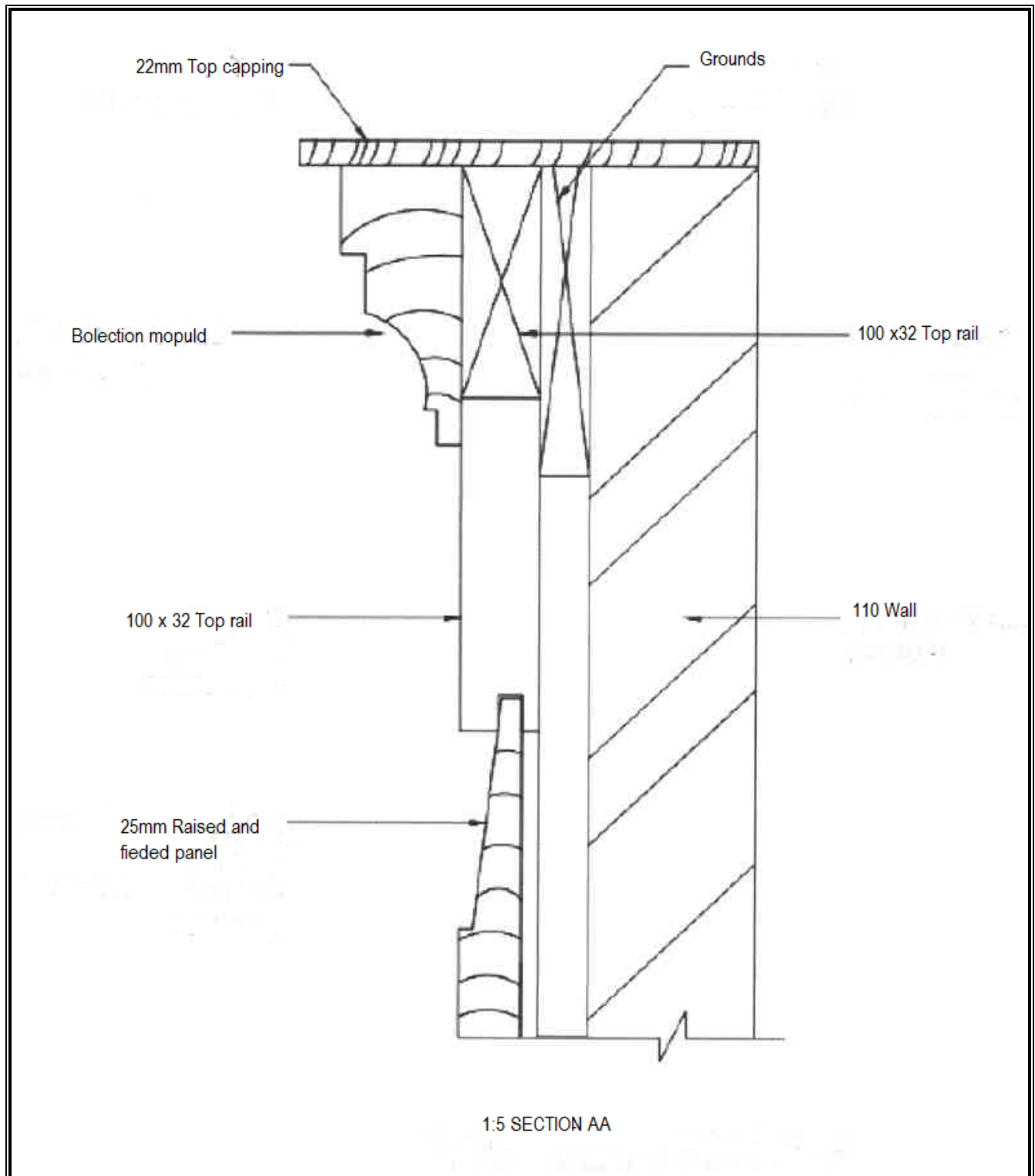
VRAAG 4: RUBRIEK			
DEEL VAN TEKENING	NASIENKRITERIA	MOONTLIKE PUNT	OPMERKINGS
Aantree	Korrekte posisie	1	
	Afmetingskrywing	1	
	Etikettering	1	
	Arsering		
Styging	Korrekte posisie	1	
	Afmetingskrywing	1	
	Etikettering	1	
	Arsering		
Middel	Korrekte posisie	1	
	Afmetingskrywing	1	
	Etikettering	1	
	Arsering		
Oorloop, vloer en draneus	Korrekte posisie	3	
	Afmetingskrywing	3	
	Etikettering	3	
	Arsering		
	Subtotaal	18	
	Verdeel deur	4,5	
Algehele netheid		4	
Lynwerk		2	
Akkuraatheid		2	
Gebalanseerde uitleg en netheid		2	
TOTAAL		10	

OPSOMMING: VRAAG 4

Nasienkriteria	Moontlike punt	Nasiener	Interne moderator	Eksterne moderator
Korrekte posisie	6			
Afmetings	6			
Etiket	6			
Arsering				
Subtotaal	18			
Verdeel deur	4,5			
Algehele netheid	4			
Lynwerk	2			
Akkuraatheid	2			
Gebalanseerde uitleg en netheid	2			
TOTAAL	10			

[10]

VRAAG 5



VRAAG 5: RUBRIEK			
DEEL VAN TEKENING	NASIENKRITERIA	MOONTLIKE PUNT	OPMERKINGS
Muur en dekstrook	Korrekte posisie	2	
	Korrekte vorm	1	
	Etikettering	2	
	Arsering		
Gronde	Korrekte posisie	1	
	Korrekte vorm	1	
	Etikettering	1	
	Arsering	1	
Kop en bodorpel	Korrekte posisie	2	
	Korrekte vorm	1	
	Etikettering	1	
	Arsering	1	
Verhewe kussingpaneel	Korrekte posisie	1	
	Korrekte vorm	1	
	Etikettering	1	
	Arsering	1	
	Subtotaal	18	
	Verdeel deur	2	
Titel en skaal		1	
Lynwerk		1	
Akkuraatheid		1	
TOTAAL		12	

OPSOMMING: VRAAG 5

Nasienkriteria	Moontlike punt	Nasiener	Interne moderator	Eksterne moderator
Korrekte posisie	6			
Korrekte vorm	4			
Etiket	3			
Arsering	5			
Subtotaal	18			
Verdeel deur	2			
Titel en skaal	1			
Lynwerk	1			
Akkuraatheid	1			
TOTAAL	12			

[12]**VRAAG 6**

- 6.1 gespoel
- 6.2 voegskort
- 6.3 P-sperder
- 6.4 gravitasie
- 6.5 riool

[5]**VRAAG 7: AANWENDING VAN VERNIS AAN NUWE HOUT**

- Skuur met fyn skuurpapier (100 grint) af.
- Wend een laag verseëlaar aan.
- Vul kwaste en holtes met bypassende houtvuller in.
- Wend eerste laag vernis aan.
- Stuur met fyner skuurpapier (120 grint) af.
- Wend tweede laag vernis aan.
- Skuur met fyner skuurpapier (220 grint) af.
- Wend finale laag vernis aan.
- Aanwending kan met 'n kwas gedoen of aangespuit word.
- Laat elke laag vernis droog word voordat dit geskuur word.

(8 × 1)**[8]****TOTAAL:****100**