higher education & training

Department:
Higher Education and Training
REPUBLIC OF SOUTH AFRICA

NASIENRIGLYN

NASIONALE SERTIFIKAAT

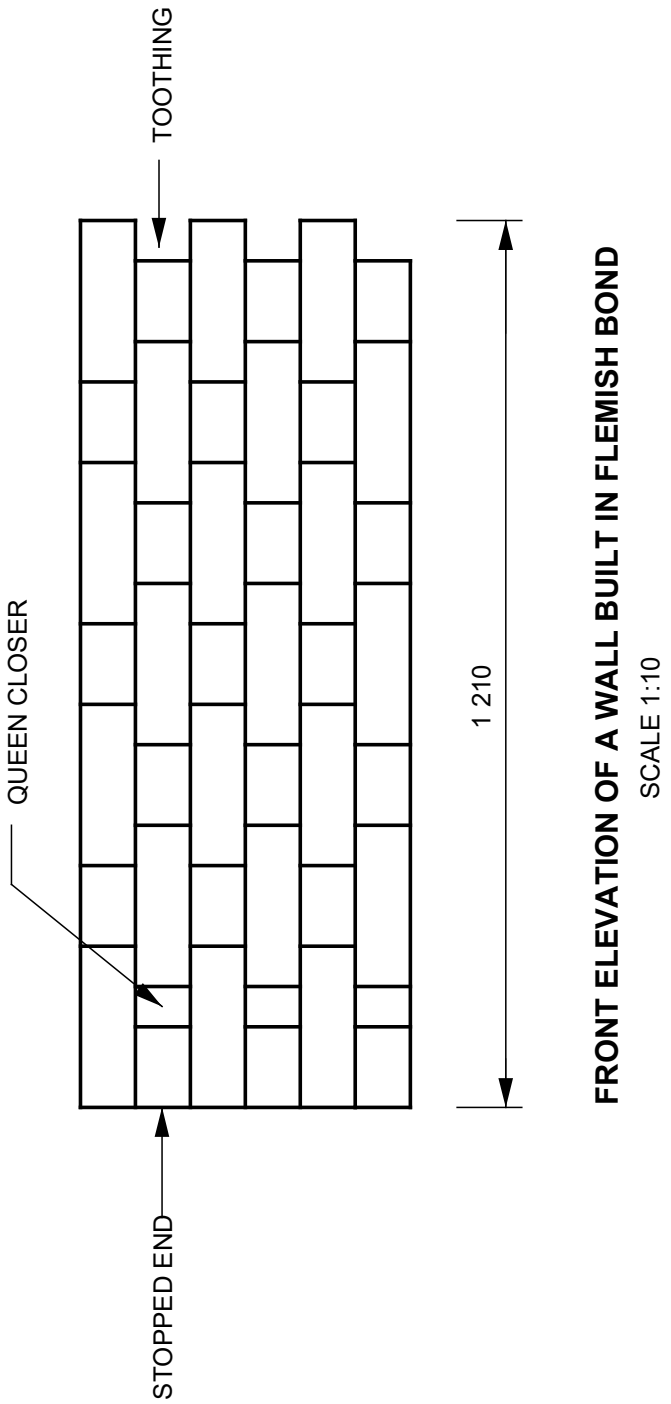
BOUTEKENE N3

25 JULIE 2019

Hierdie nasienriglyn bestaan uit 17 bladsye.

Kopiereg voorbehou

VRAAG 1: BAKSTEENWERK



FRONT ELEVATION OF A WALL BUILT IN FLEMISH BOND
SCALE 1:10

RUBRIEK VIR VRAAG 1

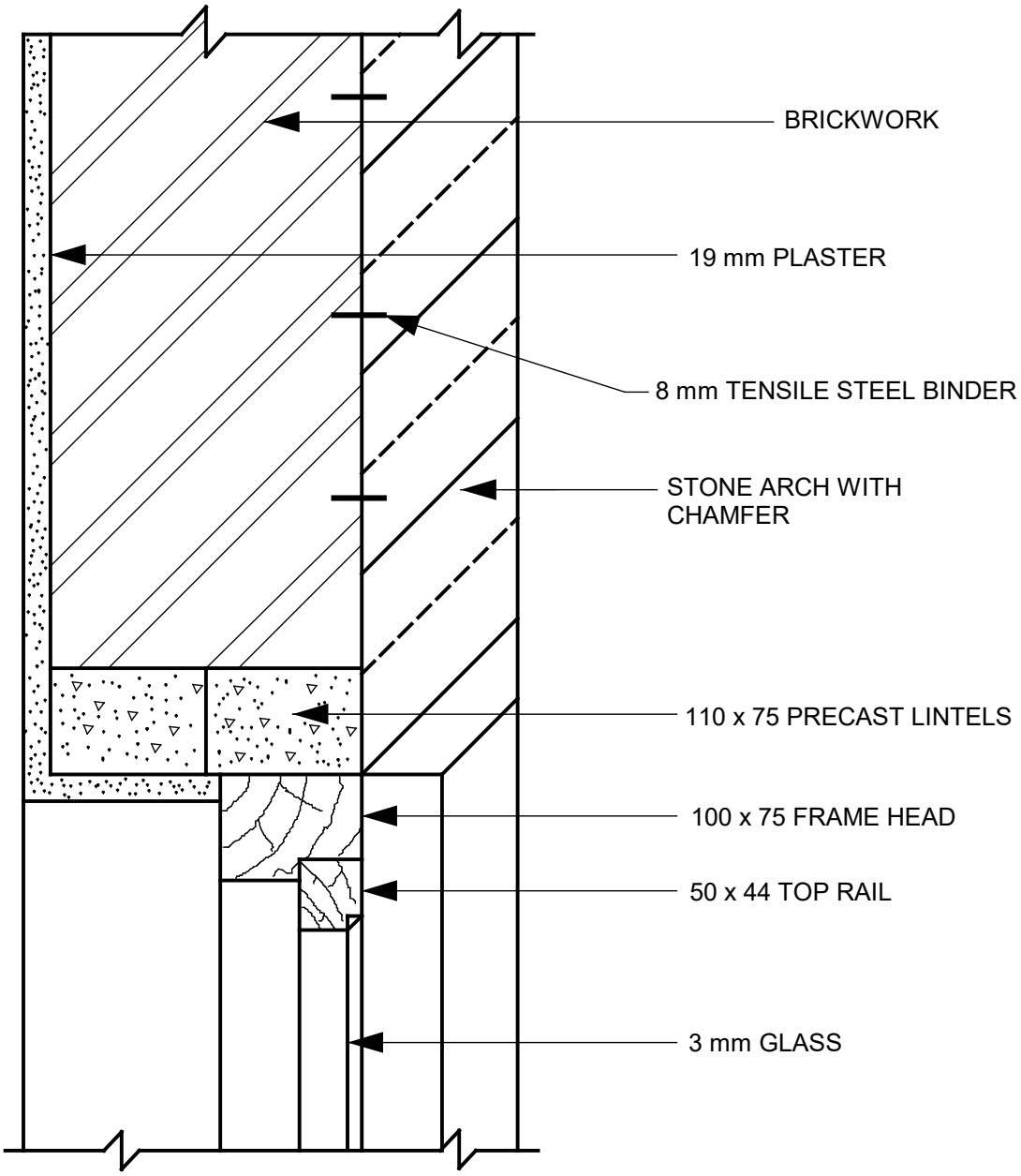
Gedeelte van tekening	Korrekte posisie	Korrekte vorm	Arsering	Benoemings	Totaal
Muur	1	1		1	3
Stene	1	1		1	3
Vrousluiter	1	1		1	3
Verband	1	1			2
				Titel	1
				Skaal	1
				Akkuraatheid	1
				Lynwerk	2
				Subtotaal	**16**
				Deel deur	**2**
				TOTAAL:	**8**

SAMEVATTING VRAAG 1

Nasien-maatstawwe	Moontlike punt	Na-siener	Interne moderator	Eksterne moderator
Korrekte posisie	4			
Korrekte vorm	4			
Arsering				
Benoemings	3			
Titel	1			
Skaal	1			
Akkuraatheid	1			
Lynwerk	2			
Subtotaal	**16**			
Deel deur	**2**			
TOTAAL:	**8**			

LW: As enige gedeelte van die tekening in die verkeerde posisie geteken is, moet GEEN punt vir hierdie gedeelte toegeken word nie. **[8]**

VRAAG 2: KLIPMESSELWERK



VERTIKALE DEURSNEE BY B-B
SKAAL 1:5

RUBRIEK VIR VRAAG 2

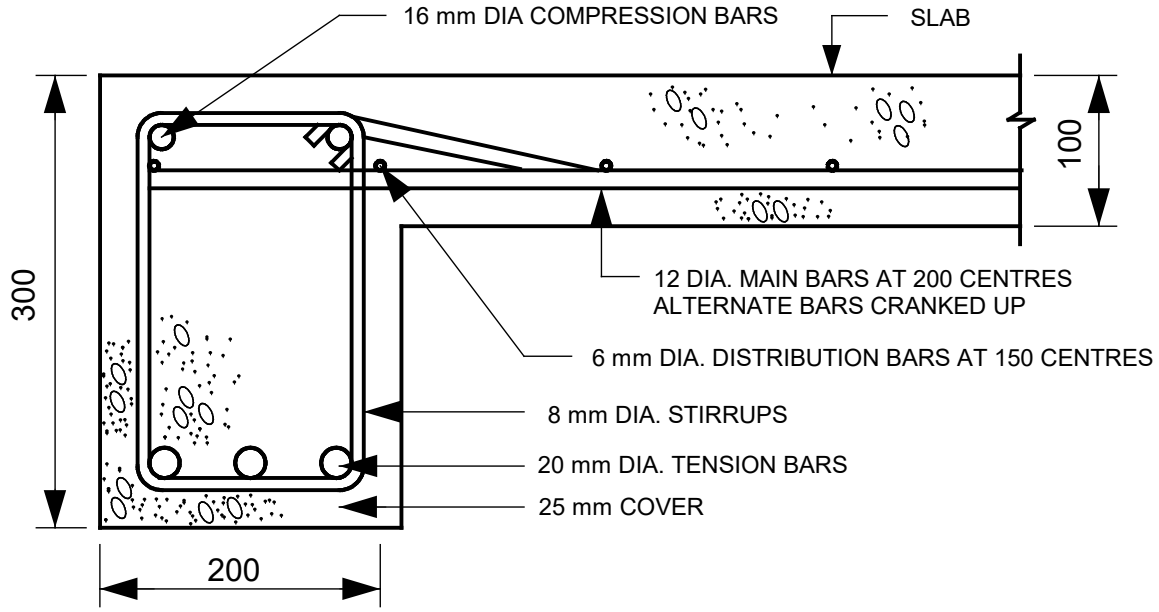
Gedeelte van tekening	Korrekte posisie	Korrekte vorm	Arsering	Benoemings	Totaal
Klipwerk Stene Pleister	1	1	1	1	4
Buite- en binnemure	1	1	1	1	4
Kosyn en styl Bodorpel Glas	1	1	1	1	4
Binte en voglaag	1	1	1	1	4
				Titel	1
				Skaal	1
				Akkuraatheid	1
				Lynwerk	1
				Subtotaal	**20**
				Deel deur	**2**
				TOTAAL:	**10**

SAMEVATTING VRAAG 2

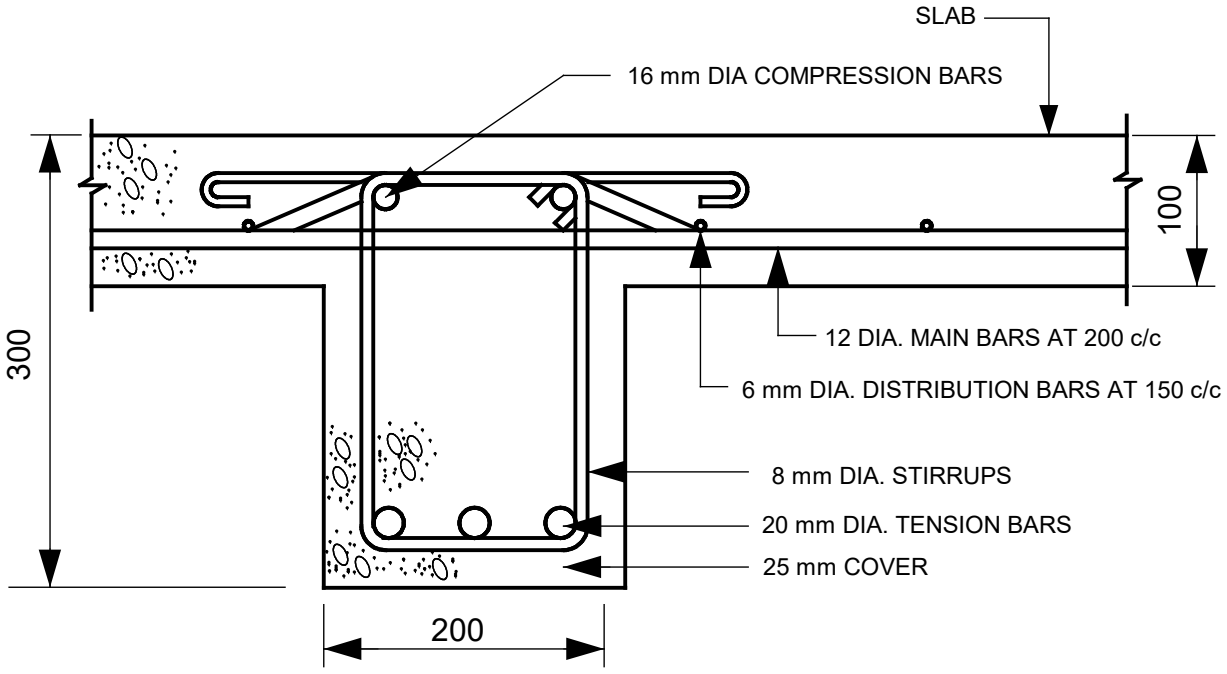
Nasien-maatstawwe	Moontlike punt	Na-siener	Interne moderator	Eksterne moderator
Korrekte posisie	4			
Korrekte vorm	4			
Arsering	4			
Benoemings	4			
Titel	1			
Skaal	1			
Akkuraatheid	1			
Lynwerk	1			
Subtotaal	**20**			
Deel deur	**2**			
TOTAAL:	**10**			

LW: As enige gedeelte van die tekening in die verkeerde posisie geteken is, moet GEEN punt vir hierdie gedeelte toegeken word nie. **[10]**

VRAAG 3: VLOERE



L - BEAM SCALE 1:5



T - BEAM SCALE 1:5

RUBRIEK VIR VRAAG 3

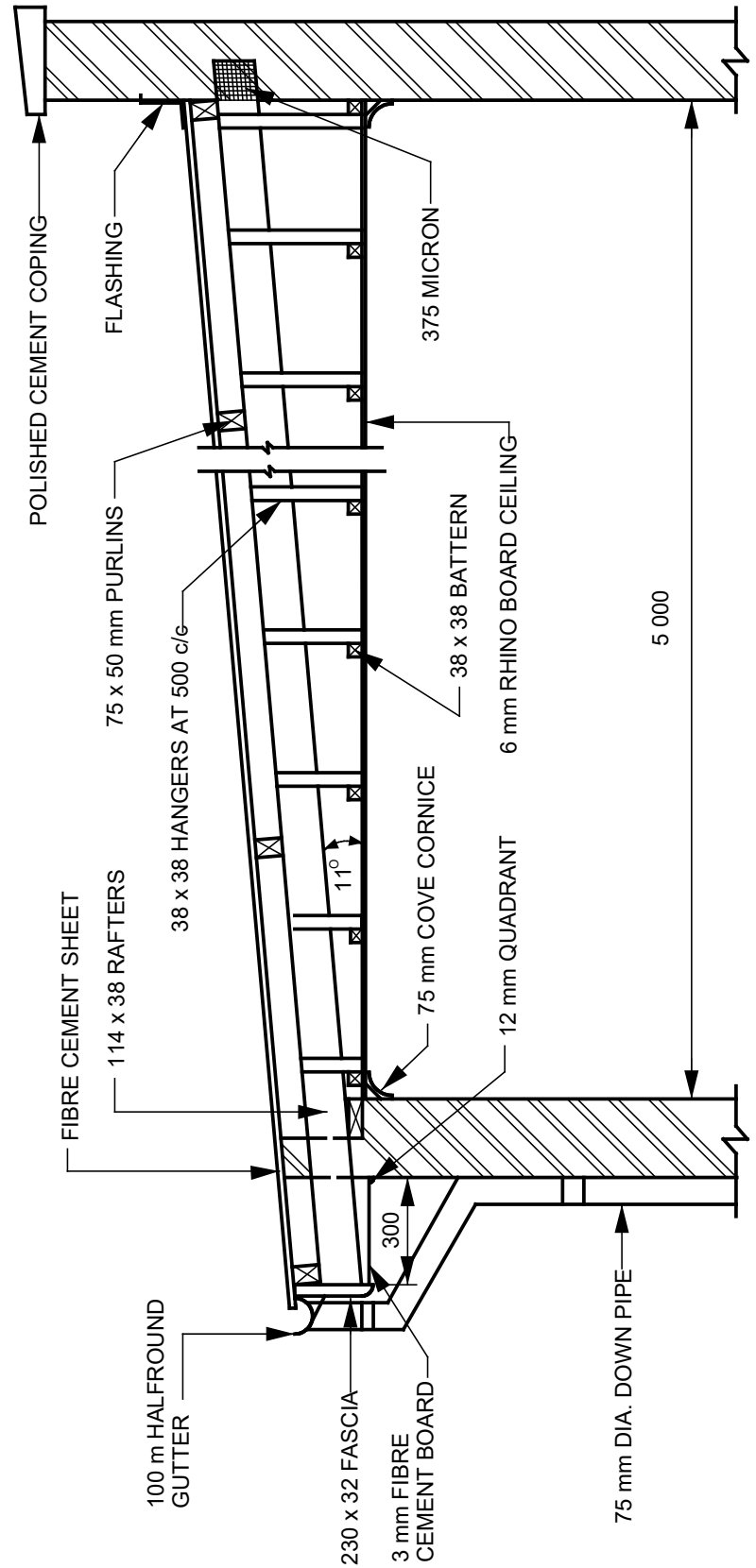
Gedeelte van tekening	Korrekte posisie	Korrekte vorm	Arsering	Benoemings	Totaal
L-balk Balk en blad	2	2	2	2	8
T-balk Balk en blad	2	2	2	2	8
L-balk Hoofstawe, distribusiestawe, spanstawe, beuels en dekking	4	2		2	8
T-balk Hoofstawe, distribusiestawe, spanstawe, beuels en dekking	4	2		2	8
				Titel	1
				Skaal	1
				Akkuraatheid	1
				Lynwerk	1
				Subtotaal	**36**
				Deel deur	**2**
				TOTAAL:	**18**

SAMEVATTING VRAAG 3

Nasien-maatstawwe	Moontlike punt	Na-siener	Interne moderator	Eksterne moderator
Korrekte posisie	12			
Korrekte vorm	8			
Arsering	4			
Benoemings	8			
Titel	1			
Skaal	1			
Akkuraatheid	1			
Lynwerk	1			
Subtotaal	**36**			
Deel deur	**2**			
TOTAAL:	**18**			

[18]

VRAAG 4: DAKKE



VERTICAL SECTION THROUGH A FLAT ROOF

SCALE 1:20

RUBRIEK VIR VRAAG 4

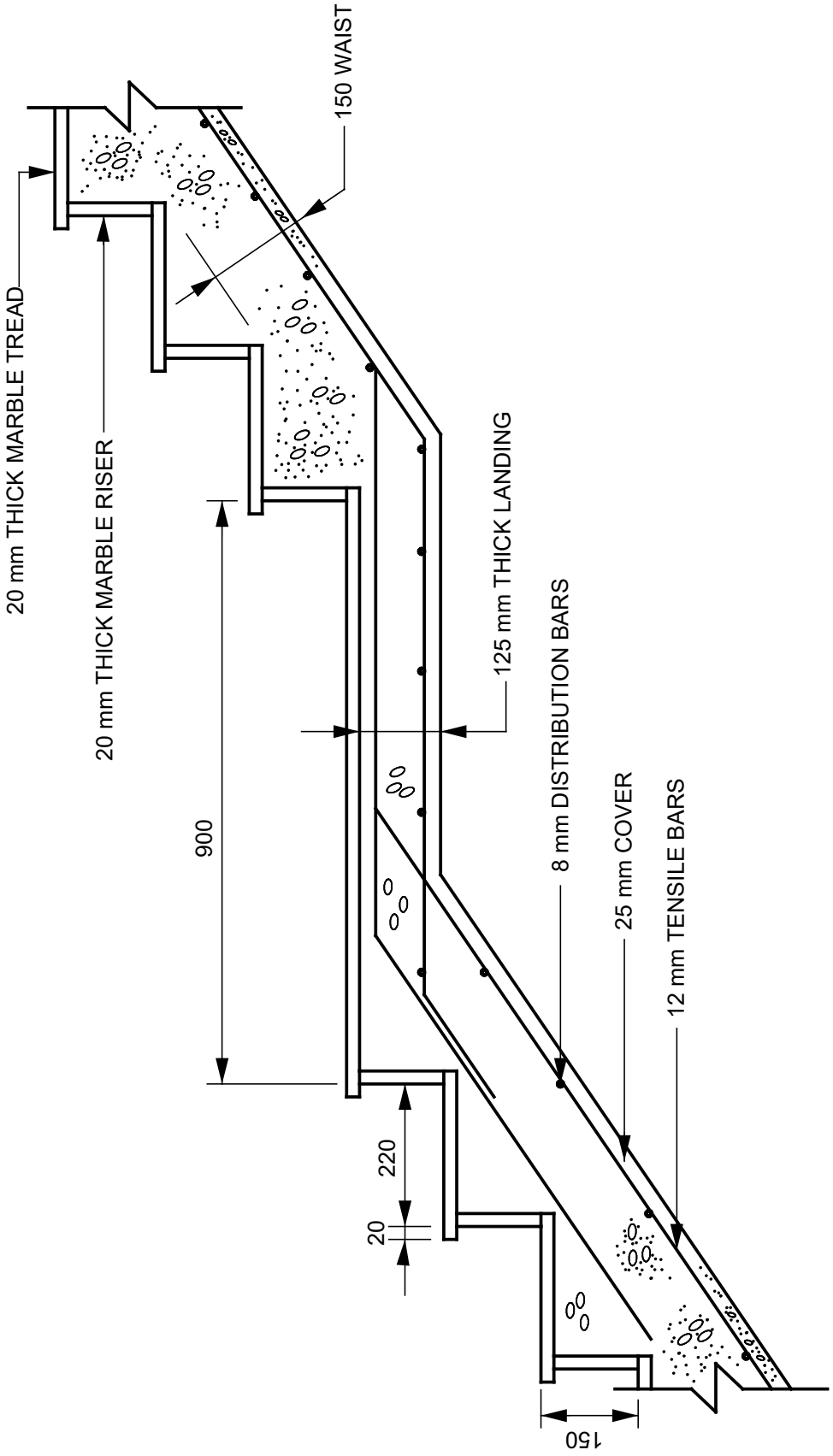
Gedeelte van tekening	Korrekte posisie	Korrekte vorm	Arsering	Benoem-ings	Totaal
Daksparre, kaplatte, plaatbedekking, helling en voegskort	4	2	2	2	10
Strooklatte, hangers, plafonbord en kroonlys	4	2	2	2	10
Oorsteek, veselbord, geutplank, geut en geutpyp	2	2	2	2	8
Mure en deklaag	2	2	2	2	8
				Titel	1
				Skaal	1
				Akkuraatheid	1
				Lynwerk	1
				Subtotaal	**40**
				Deel deur	**2**
				TOTAAL:	**20**

SAMEVATTING VRAAG 4

Nasien-maatstawwe	Moontlike punt	Na-siener	Interne moderator	Eksterne moderator
Korrekte posisie	12			
Korrekte vorm	8			
Arsering	8			
Benoemings	8			
Titel	1			
Skaal	1			
Akkuraatheid	1			
Lynwerk	1			
Subtotaal	**40**			
Deel deur	**2**			
TOTAAL:	**20**			

LW: As enige gedeelte van die tekening in die verkeerde posisie geteken is, moet GEEN punt vir hierdie gedeelte toegeken word nie. **[20]**

VRAAG 5: TRAPPE



SECTION THROUGH REINFORCED CONCRETE STAIRS
SCALE 1:10

RUBRIEK VIR VRAAG 5

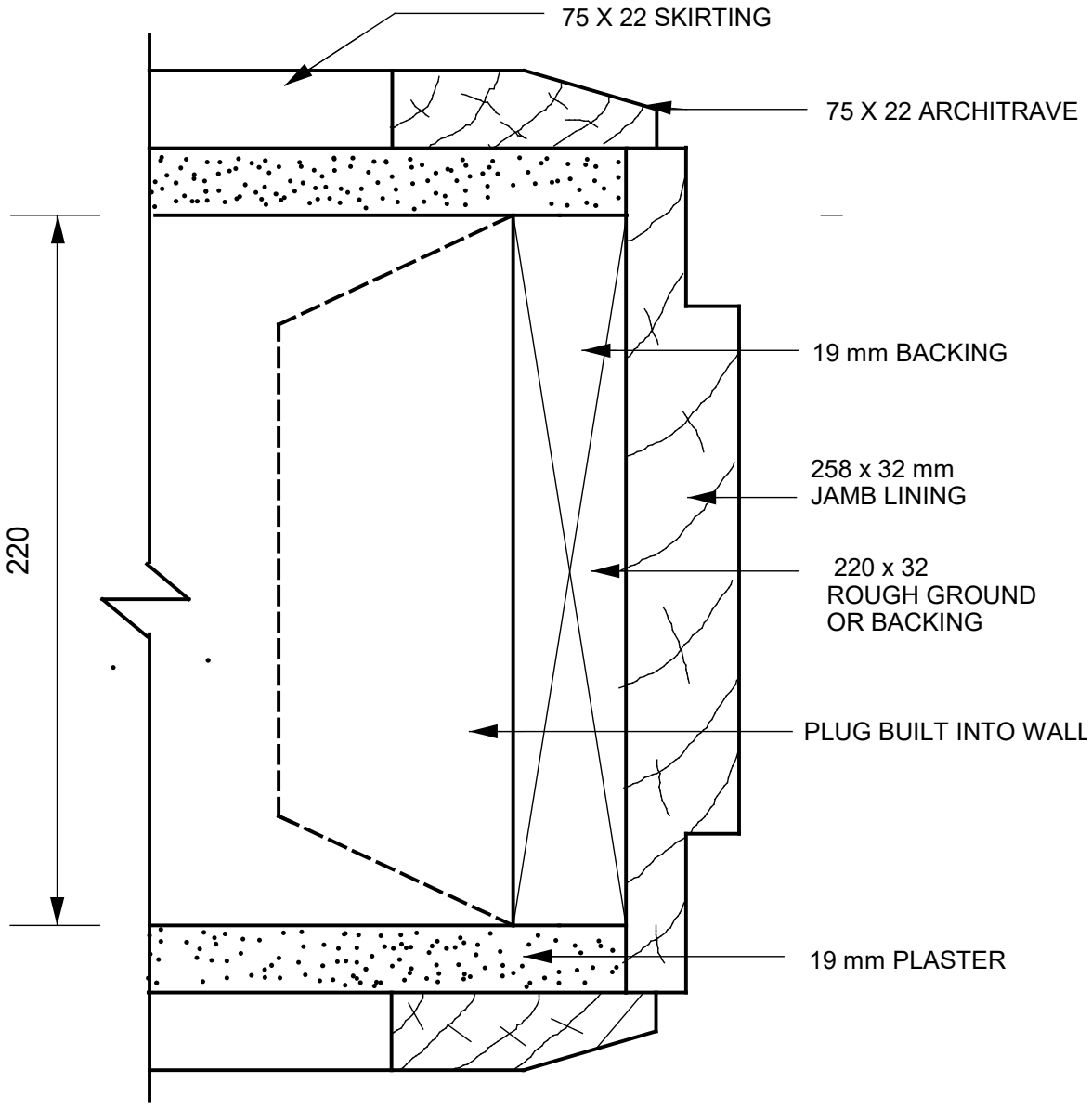
Gedeelte van tekening	Korrekte posisie	Korrekte vorm	Arsering	Benoemings / Praktiese aspek	Totaal
Bordes, aantreë en optreë	3	2	1	2	8
Middelreling en dekking	3	2		2	7
Distribusie- en spanstawe	3	2		2	7
Marmerbalustrade	3	2	1	2	8
				Titel	2
				Skaal	2
				Akkuraatheid	2
				Lynwerk	2
				Subtotaal	**38**
				Deel deur	**2**
				TOTAAL:	**16**

SAMEVATTING VRAAG 5

Nasien-maatstawwe	Moontlike punt	Nasiener	Interne moderator	Eksterne moderator
Korrekte posisie	12			
Korrekte vorm	8			
Arsering	2			
Benoemings	8			
Titel	2			
Skaal	2			
Akkuraatheid	2			
Lynwerk	2			
Subtotaal	**38**			
Deel deur	**2**			
TOTAAL:	**16**			

LW: As enige gedeelte van die tekening in die verkeerde posisie geteken is, moet GEEN punt vir hierdie gedeelte toegeken word nie. **[16]**

VRAAG 6: SKRYNWERK



HORINSONTALE DEURSNEE DEUR 'N SOLIEDE DUBBELSPONNINGWANG
SKAAL 1:2

RUBRIEK VIR VRAAG 6

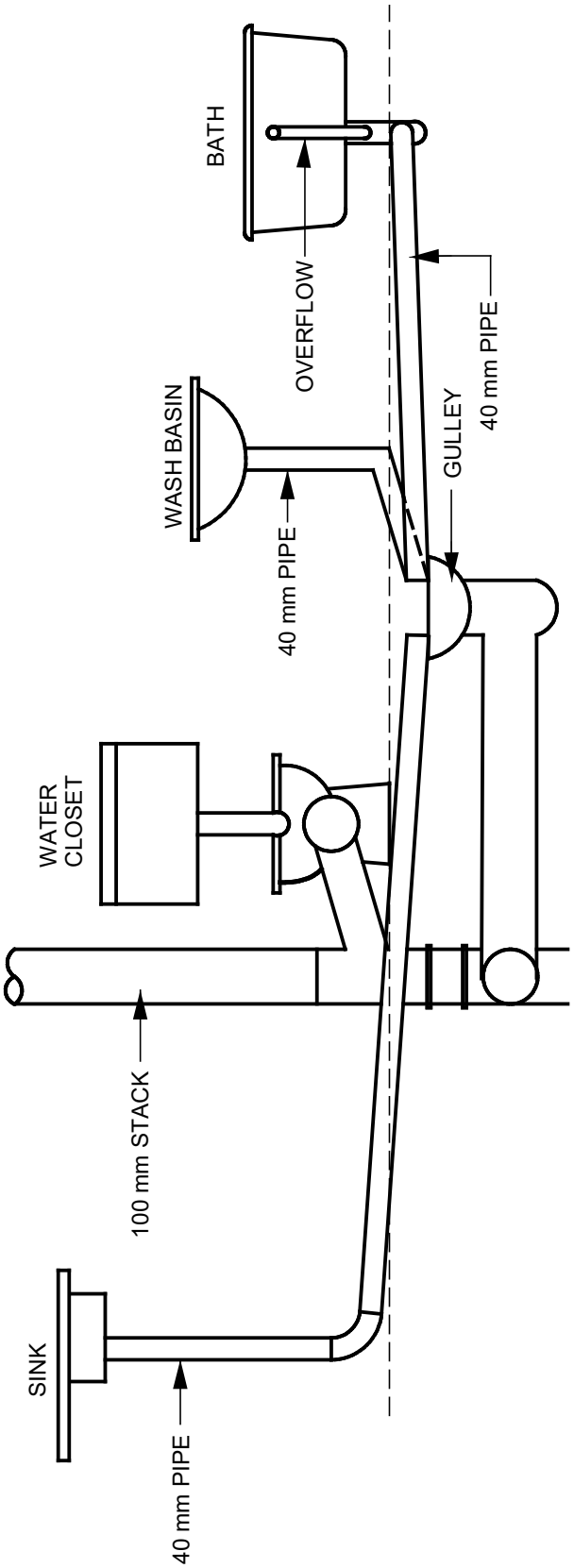
Gedeelte van tekening	Korrekte posisie	Korrekte vorm	Arsering	Benoemings Praktiese aspek	Totaal
Muur en pleister	2	1	1	1	5
Agterwerk en muurprop	2	1	1	1	5
Wang en sponning	2	1	1	1	5
Kosynlys en vloerlys balustrade	2	1	1	1	5
				Titel	1
				Skaal	1
				Akkuraatheid	1
				Lynwerk	1
				Subtotaal	**24**
				Deel deur	**2**
				TOTAAL:	**12**

SAMEVATTING VRAAG 6

Nasien-maatstawwe	Moontlike punt	Na-siener	Interne moderator	Eksterne moderator
Korrekte posisie	8			
Korrekte vorm	4			
Arsering	4			
Benoemings	4			
Titel	1			
Skaal	1			
Akkuraatheid	1			
Lynwerk	1			
Subtotaal	**24**			
Deel deur	**2**			
TOTAAL:	**12**			

LW: As enige gedeelte van die tekening in die verkeerde posisie geteken is, moet GEEN punt vir hierdie gedeelte toegeken word nie. **[12]**

VRAAG 7: LOODGIETERSWERK



SINGLE STOREY BUILDING STUB STACK PIPE SYSTEM

RUBRIEK VIR VRAAG 7

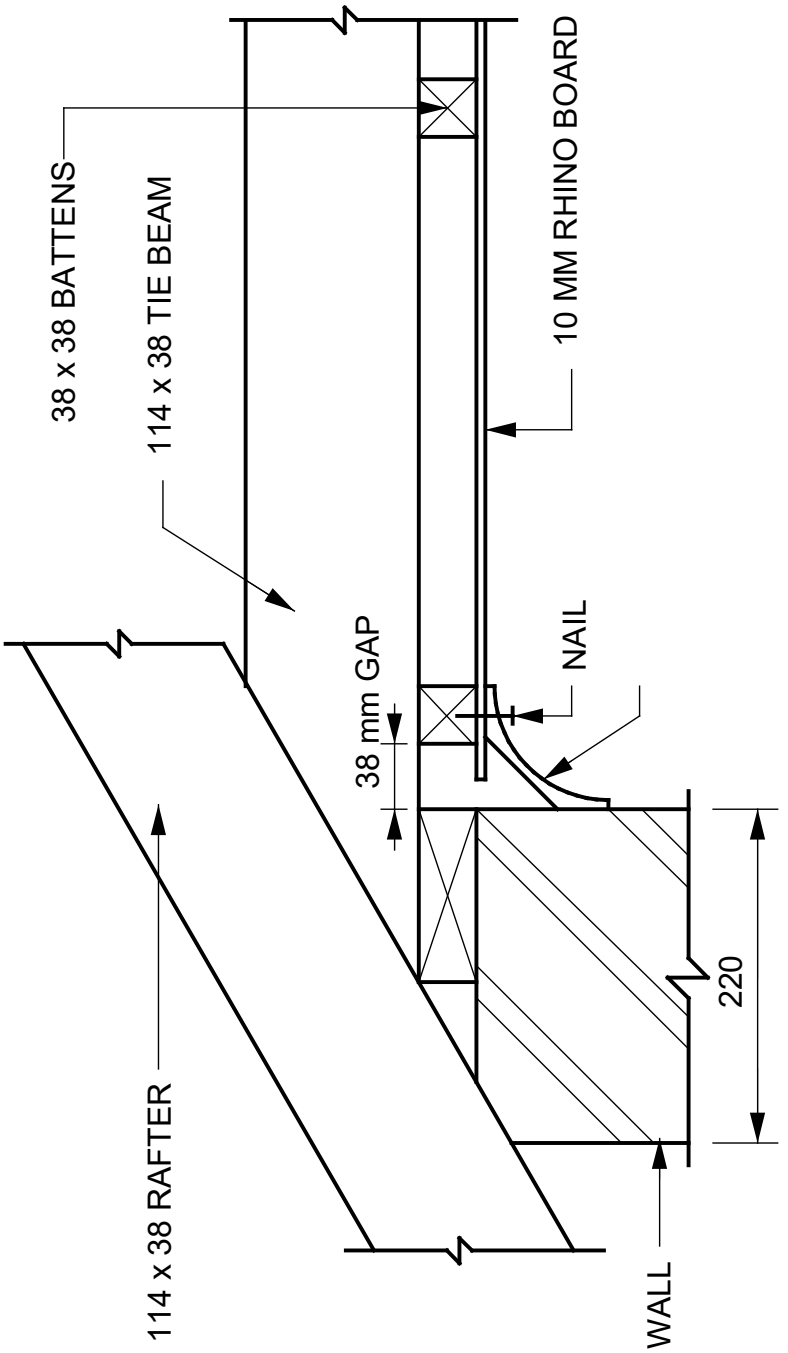
Gedeelte van tekening	Korrekte posisie	Korrekte vorm	Arsering	Benoemings	Totaal
Opwasbak, toilet, handewasbak en bad	2	2			4
Vuilwaterpype vir opwasbak, toilet, handewasbak en bad	2	2			4
Rioolput en stampyp	2	2			4
Badoorloop	2	2			4
				Titel	1
				Skaal	1
				Akkuraatheid	1
				Lynwerk	1
				Subtotaal	**20**
				Deel deur	**2**
				TOTAAL:	**10**

Nasien-maatstawwe	Moontlike punt	Na-siener	Interne moderator	Eksterne moderator
Korrekte posisie	8			
Korrekte vorm	8			
Arsering				
Benoemings				
Titel	1			
Skaal	1			
Akkuraatheid	1			
Lynwerk	1			
Subtotaal	**20**			
Deel deur	**2**			
TOTAAL:	**10**			

SAMEVATTING VRAAG 7

LW: As enige gedeelte van die tekening in die verkeerde posisie geteken is, moet GEEN punt vir hierdie gedeelte toegeken word nie. **[10]**

VRAAG 8: PLEISTERPLAFONNE



METHOD OF FIXING RHINO BOARD CORNICE

SCALE 1:5

RUBRIEK VIR VRAAG 8

Gedeelte van tekening	Korrekte posisie	Korrekte vorm	Arsering	Benoemings	Totaal
Bindbalk	1	½	1	½	3
Strooklatte	1	½	1	½	3
Kroonlys en plafonbordrand	1	½		½	2
Bevestigingsmetode	1	½		½	2
				Titel	½
				Skaal	½
				Akkuraatheid	½
				Lynwerk	½
				Subtotaal	**12**
				Deel deur	**2**
				TOTAAL:	**6**

SAMEVATTING VRAAG 8

Nasien-maatstawwe	Moontlike punt	Na-siener	Interne moderator	Eksterne moderator
Korrekte posisie	4			
Korrekte vorm	2			
Arsering	2			
Benoemings	2			
Titel	½			
Skaal	½			
Akkuraatheid	½			
Lynwerk	½			
Subtotaal	**12**			
Deel deur	**2**			
TOTAAL:	**6**			

LW: As enige gedeelte van die tekening in die verkeerde posisie geteken is, moet GEEN punt vir hierdie gedeelte toegeken word nie. **[6]**

TOTAAL: 100

Kopiereg voorbehou