higher education & training

Department:
Higher Education and Training
REPUBLIC OF SOUTH AFRICA

NASIENRIGLYN

NASIONALE SERTIFIKAAT: MULTIDISSIPLINÊRE TEKENKANTOORPRAKTYK

REKENAARGESTEUNDE TEKENWERK

12 AUGUSTUS 2019

Hierdie nasienriglyn bestaan uit 7 bladsye.

Kopiereg voorbehou

Aanvaar enige korrekte, alternatiewe antwoord.

VRAAG 1: REKENAARORIËNTERING

1.1 'n Virus is 'n sambreelterm wat gebruik word om kwaadwillige programme te beskryf wat hulself op 'n rekenaar installeer. Virusse veroorsaak 'n verskeidenheid soorte skade, van uiters matig tot die algehele verlies van rekenaardata. (3)

1.2 Die veilige modus beskryf die manier waarop die Windows-bedryfstelsel met die minimum stelsellêers wat nodig is, kan loop. (2)

1.3 Bluetooth is 'n effektiewe, draadlose metode wat gebruik word om inligting tussen rekenaars of mobiele fone, of tussen bepaalde stukke ander elektroniese toerusting, oor te dra. Dit is slegs oor kort afstande effektief. (2)

1.4 Verstek is die stelling wat 'n rekenaar as korrek aanvaar. (1)

1.5 Roeteerder (1)

1.6 Randapparaat (1)
[10]

PUNTETOEKENNING	
KORREKTHEID	
RC basis	**2**
Afgekante basis	**1**
Voetstuk	**2**
Stander	**2**
Ankerboute	**2**
Hoeke	**3**
Knoopplaat	**2**
Sweissimbole	**2**
	16

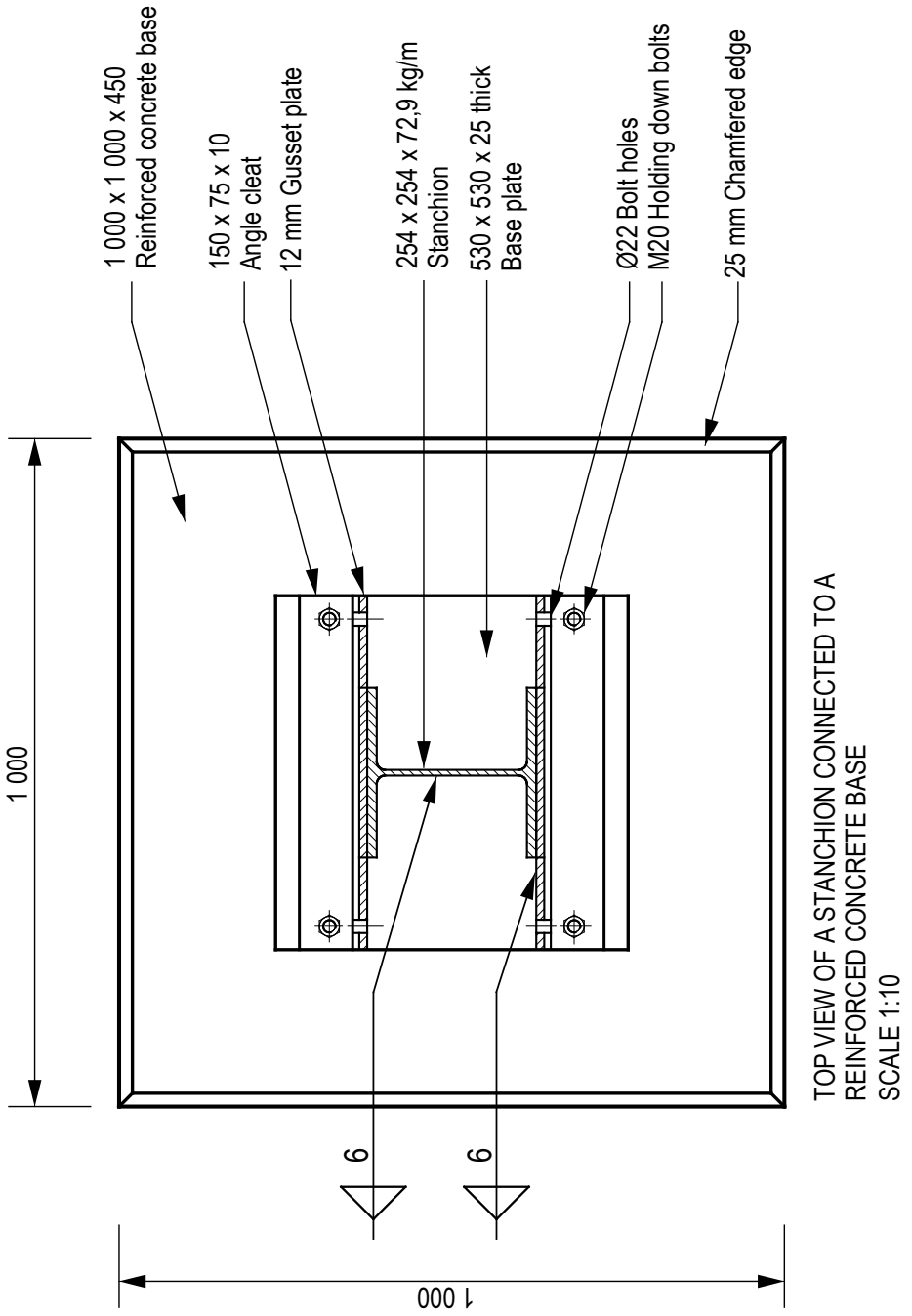
VRAAG 2: STRUKTUURSTAALWERKDETAILLERING

MARK ALLOCATION

Correctness:	
RC base	2
Chamfer edge	1
Base plate	2
Stanchion	2
HD Bolts	2
Angles	3
Gusset plate	2
Weld Symbols	2
	16

Accuracy	4
Labels	3
Dimensions	1
Sectioning	2
Title & scale	1
	11

Total = 16 + 11
= 27 / 1.5
= 18 marks



TOP VIEW OF A STANCHION CONNECTED TO A
REINFORCED CONCRETE BASE
SCALE 1:10

[18]

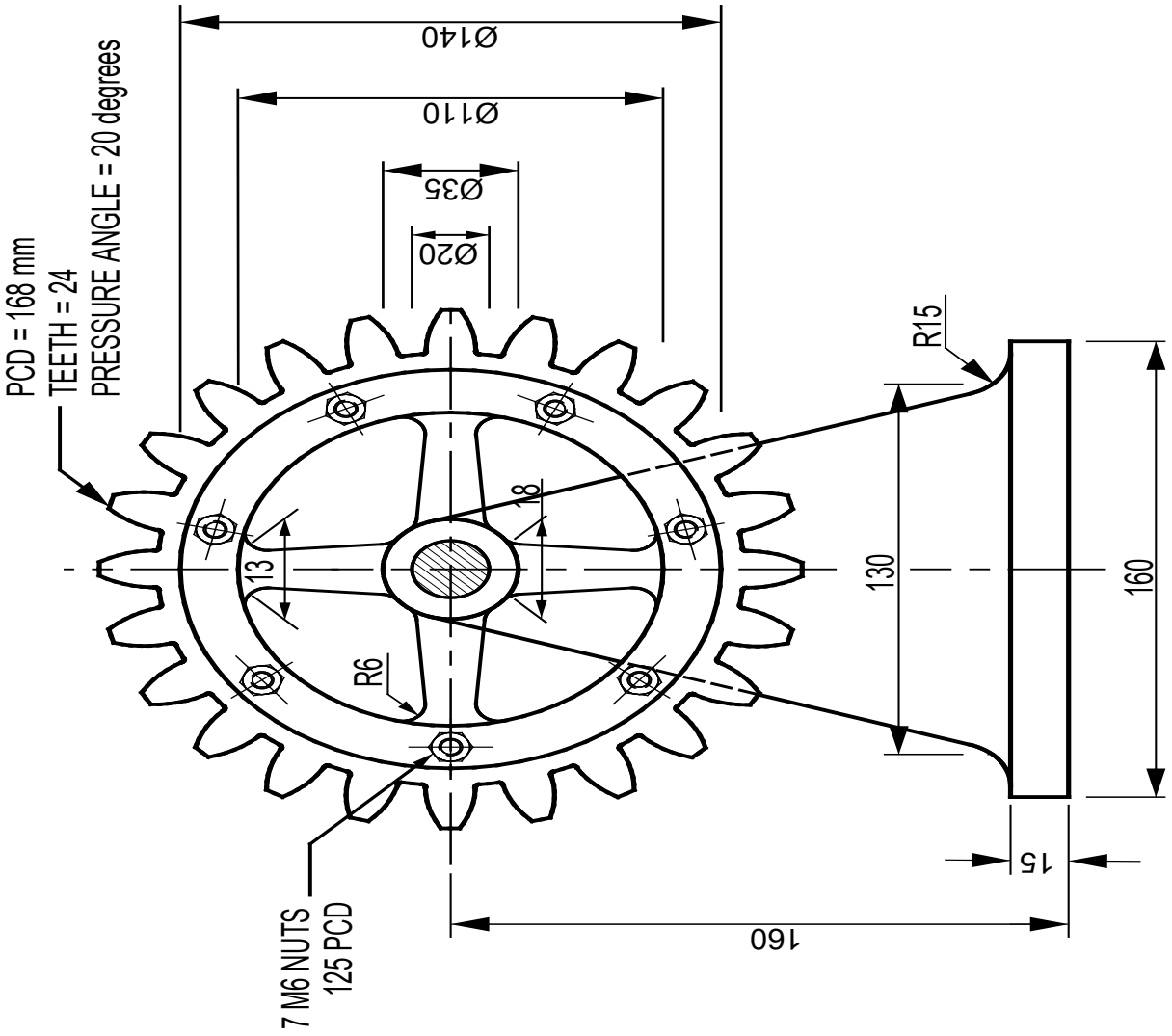
VRAAG 3: ALGEMENE EN MEGANIESE TEKENWERK

MARK ALLOCATION

Accuracy	3
Centre lines	2
Hatching	1
Labels	2
Dimensions	3
	11

Total = 19 + 11 = 30 marks

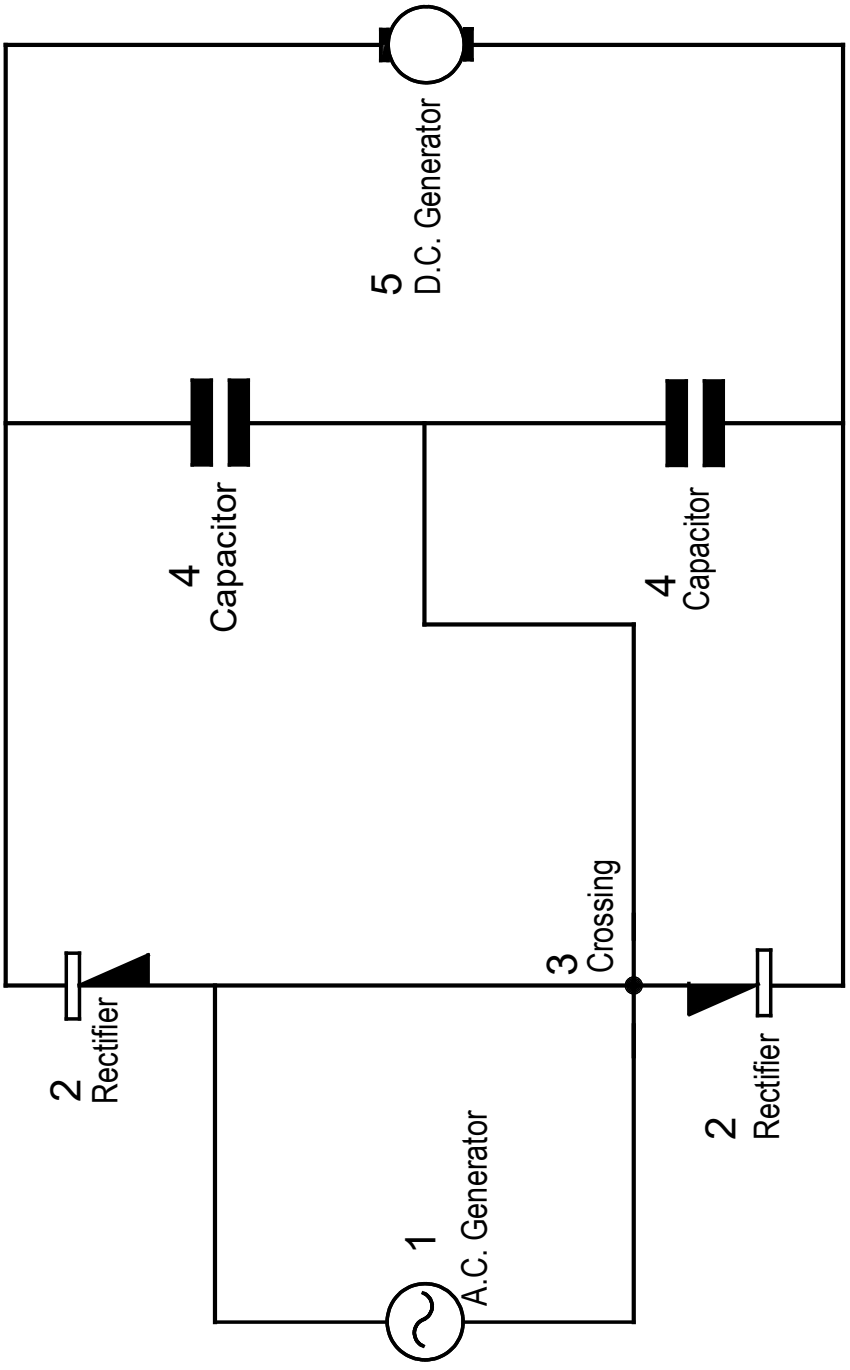
Correctness:	
Gear corr.	4
PCD nuts	4
Spokes	4
Shaft	2
Base	2
Stand	3
	19



[30]

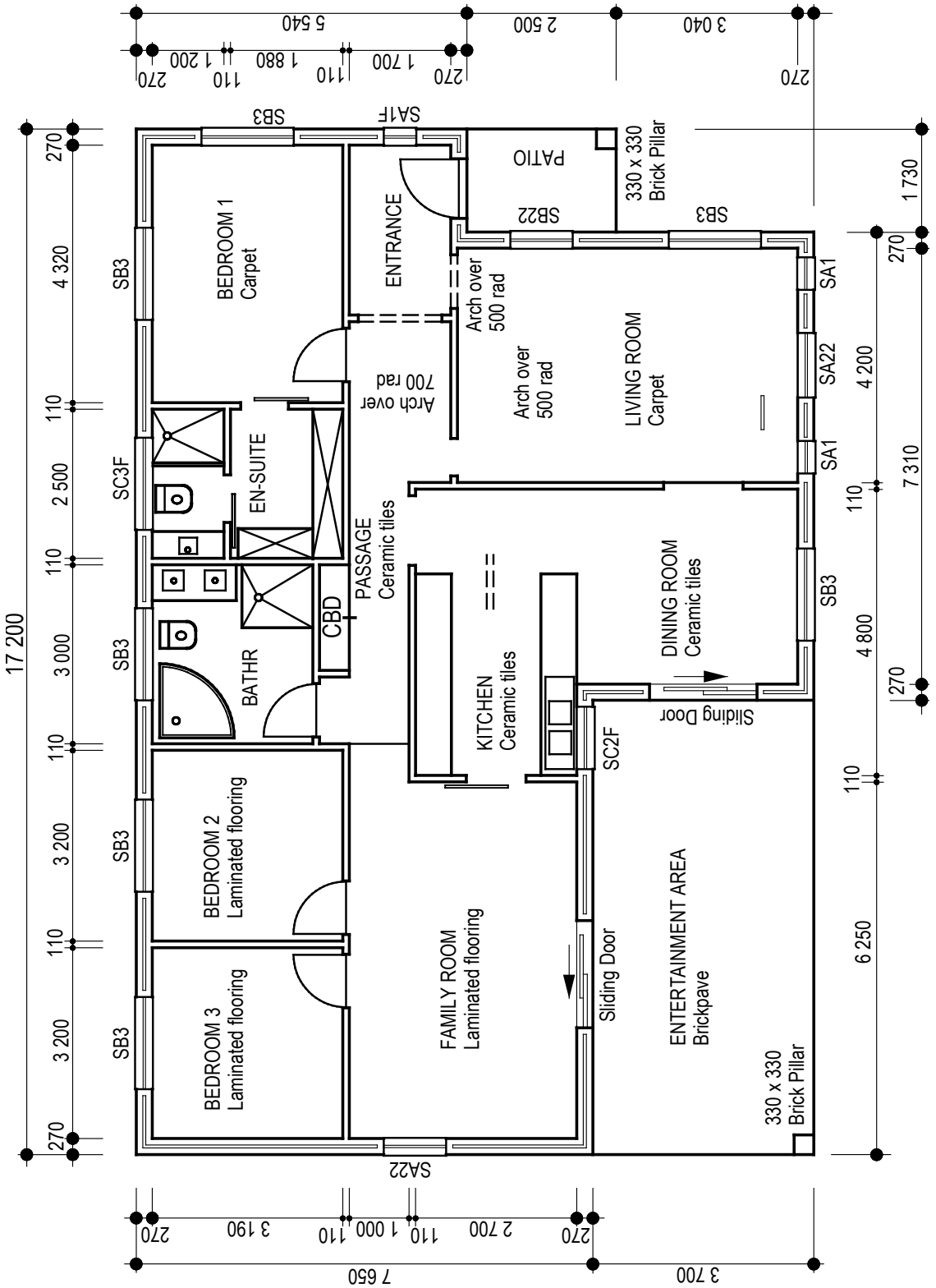
VRAAG 4: ELEKTRIESE TEKENWERK

MARK ALLOCATION	
Good proportion	1
All symbols in place	7
Accuracy	2
Labels	2
Total	12



[12

VRAAG 5: BOUTEKENWERK



Kopiereg voorbehou

PUNTETOEKENNING		
Akgemene indruk		
Korrektheid		
Eksterne mure		
Interne mure		
Vensters		
Deure		
Boë		
Badkamer meublement x 2		
Benoemings		
Afmetings		

[30]

TOTAAL: 100