higher education & training

Department:
Higher Education and Training
REPUBLIC OF SOUTH AFRICA

NASIONALE SERTIFIKAAT (BEROEPSGERIG)

TEKENKANTOORPROSEDURES EN -TEGNIEKE

(Tweede vraestel)

NKR VLAK 2

(12050702)

26 November 2018 (X-vraestel)
09:00–13:00

VEREISTES: A4-tekenvelle

Hierdie vraestel bestaan uit 3 bladsye en 2 diagramblaaie.

NCV

Kopiereg voorbehou

TYD: 4 UUR
PUNTE: 100

INSTRUKSIES EN INLIGTING

1. Beantwoord AL die vrae.
2. Lees AL die vrae aandagtig deur.
3. Nommer die antwoorde volgens die nommeringstelsel wat in hierdie vraestel gebruik word.
4. Die uitleg moet gebalanseerd wees. Kandidate sal vir swak beplanning gepenaliseer word.
5. Plot elke antwoord op 'n skoon A4-TEKENVEL. Gebruik slegs EEN kant van 'n TEKENVEL.
6. Trek 'n rand om elke TEKENVEL.
7. Plot ALLE kandidaatinligting in die titelblok.
8. ALLE afkortings en simbole moet met dié in die jongste Nasionale Bouregulasies en ALLE toepaslike SANS (SABS)-kodes ooreenstem.
9. Kandidate moet hulle eie tekeninge onder geskikte toesig druk/plot.
10. Skryf netjies en leesbaar.

Kopiereg voorbehou

VRAAG 1

FIGUUR 1, DIAGRAMBLAD 1 (aangeheg) toon die volledige buitevooraansig van 'n model.

Teken die vooraansig van die model met behulp van RST('CAD')-sagteware op 'n SKAAL van 1:4. Skryf met drukletters 'n titel en skaal in die middel onder die tekening. **[20]**

VRAAG 2

FIGUUR 2, DIAGRAMBLAD 1 (aangeheg) toon die vooraansig van 'n model.

Teken die vooraansig van die model op 'n SKAAL van 1:1 met behulp van RST-sagteware. Skryf met drukletters 'n titel en skaal in die middel onder die tekening. **[20]**

VRAAG 3

FIGUUR 3, DIAGRAMBLAD 2 (aangeheg) toon die vloerplan en vertikale aansigte van 'n woonhuis.

3.1 Gebruik RST-sagteware en teken elk van die volgende op 'n skaal van 1:100:

3.1.1 Vloerplan (15)

3.1.2 Vertikale aansigte ('Elevations') (10)

3.2 Skryf die name van die vertikale aansigte en die skaal met drukletters. (5)

3.3 Afmetings van die vloerplan. (10)
[40]

VRAAG 4

FIGUUR 4, DIAGRAMBLAD 2 (aangeheg) toon die hoekverbindings.

4.1 Gebruik RST-sagteware en teken elk van die volgende op 'n SKAAL van 1:5:

4.1.1 Die hoekverbindings (10)

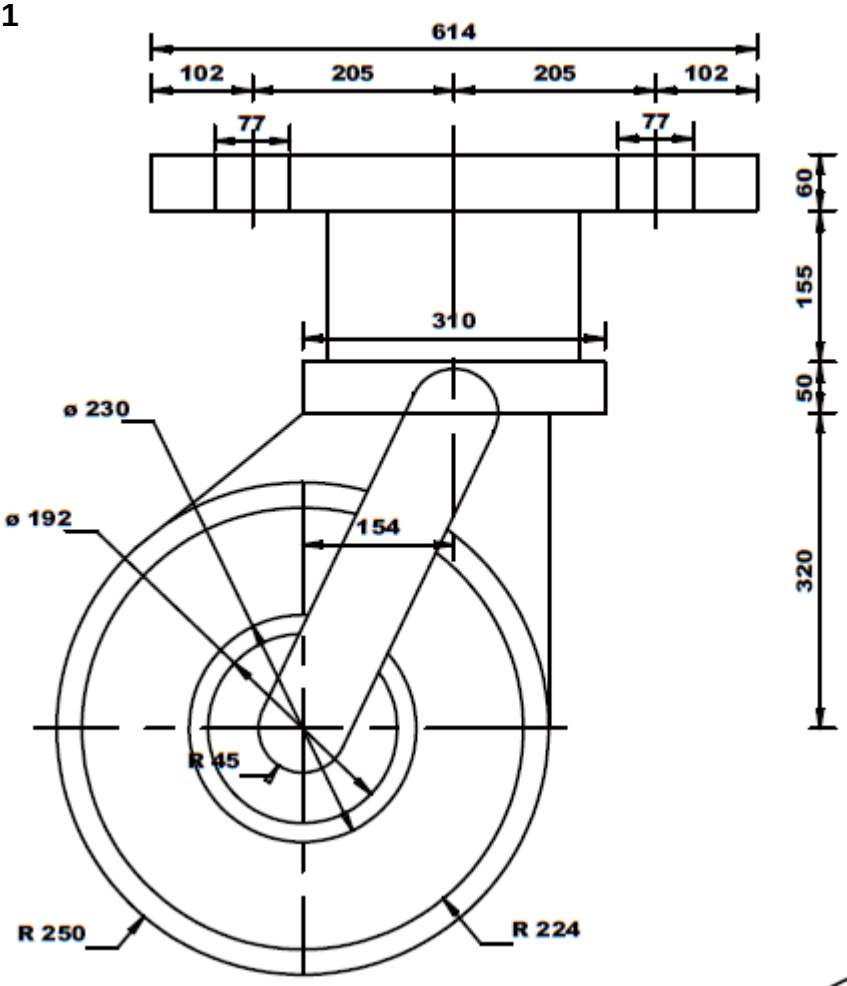
4.1.2 Die knoopplaat ('gusset plate') wat getoon word (5)

4.2 Afmeting van die tekening. (5)
[20]

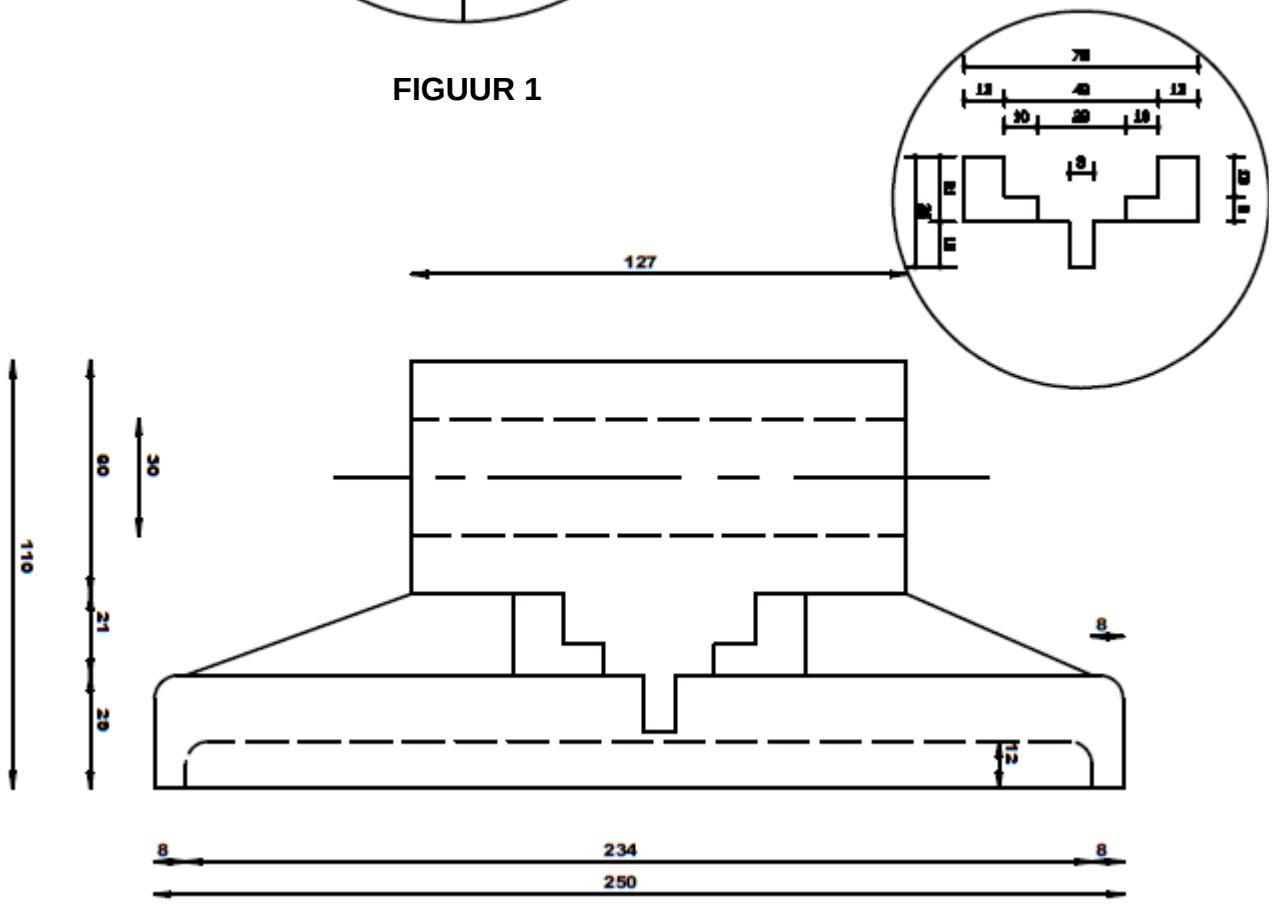
TOTAAL: 100

Kopiereg voorbehou

DIAGRAMBLAD 1

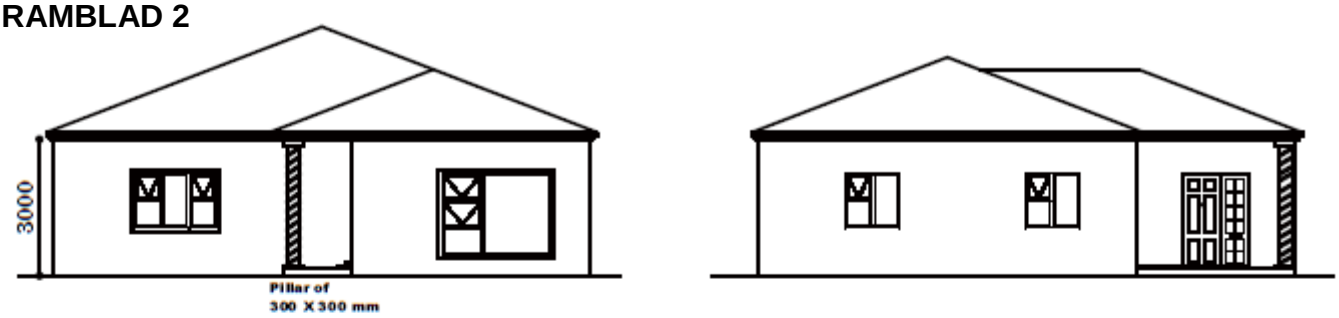


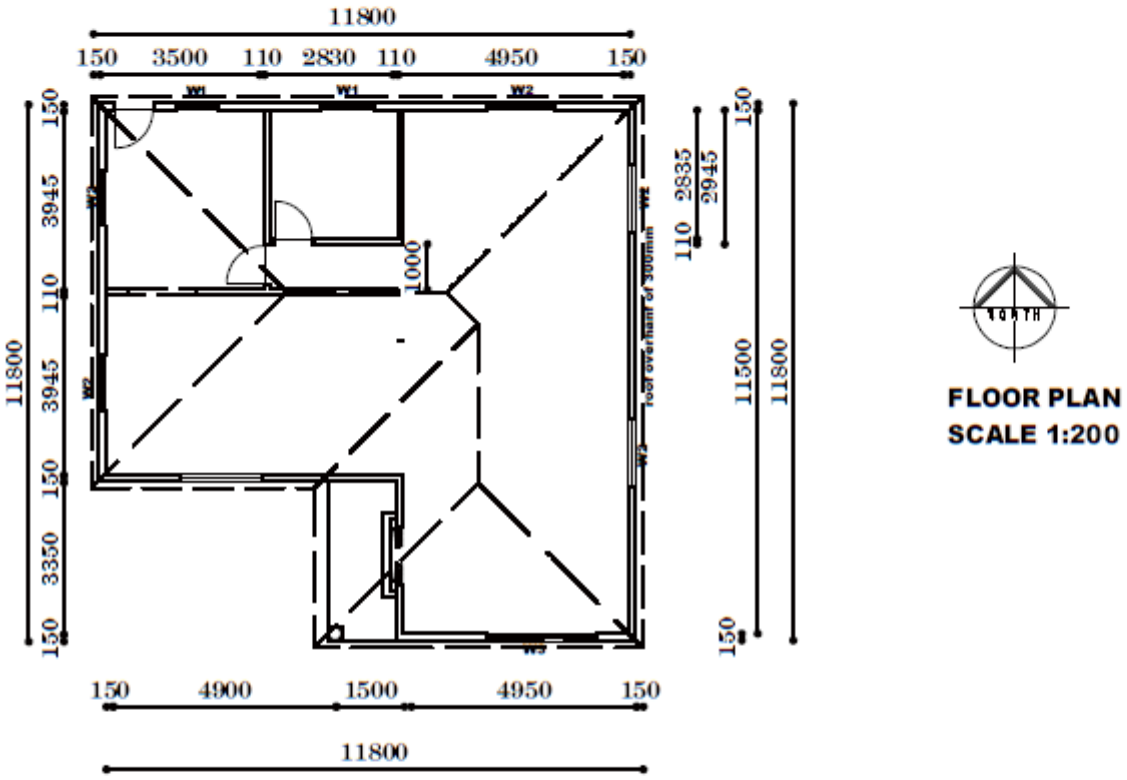
FIGUUR 1



FIGUUR 2

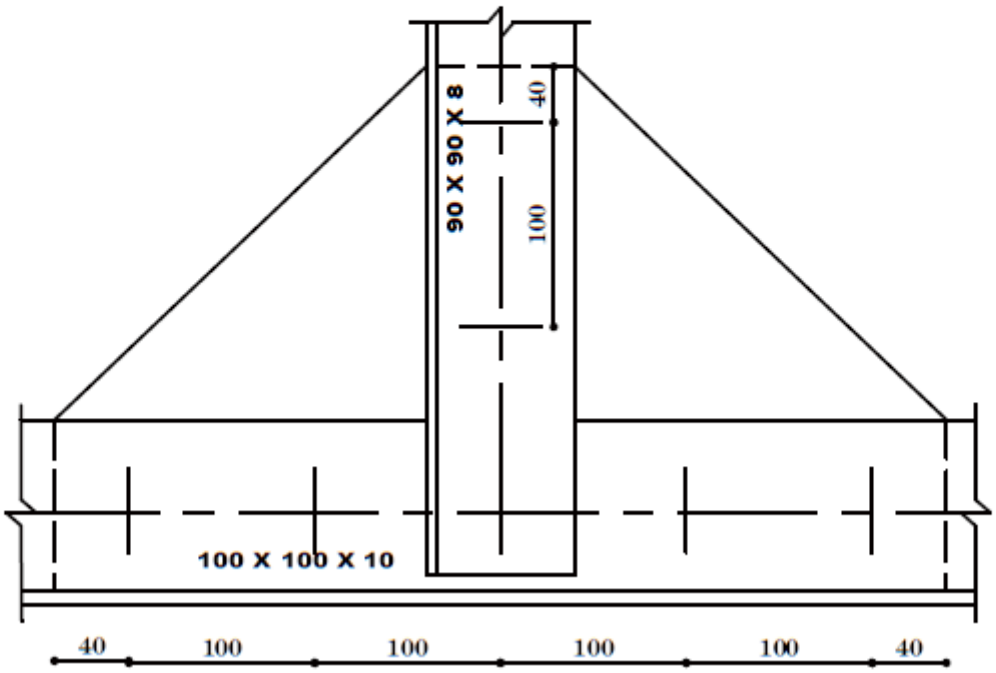
DIAGRAMBLAD 2





FLOOR PLAN
SCALE 1:200

FIGUUR 3



Kopiereg voorbehou

FIGUUR 4