

## VRAAG 4: SIVIELE TEKENING

**Gee:**

- Die onvoltooië suidaansig van 'n **kothuis**, wat die mure, vensters, deuropening, dak en notas toon
- Die onvoltooië vloerplan, met die daklyn, mure, posisies van deure, vensters, toebehore en elektriese uitleg toon.
- 'n Skematiese diagram van die dakkap en daknotas
- Die onvoltooië fondasie en muurbesonderthede
- Kameraanwysings en vloerafwerking
- 'n Deur en vensterskedule
- 'n Tabel met sanitêre toebehore
- 'n Tabel met dakkomponente
- 'n Tabel met elektriese simbole
- 'n Tabel met reënwater-items
- Die vloerplan van die **kothuis** op skaal 1 : 50 asook die onvoltooië fondasie van die gedetailleerde deursnee, geteken volgens skaal 1 : 20, op bladsy 6

### Instruksies:

Beantwoord die vraag op bladsy 6.

- 4.1 Gebruik die gegewe onvoltooidde vloerplan en teken im  
eerstehoekse ortografiese projeksie en volgens  
skaal 1 : 50, die volgende aansigte van die **kothuis**:

#### 4.1.1 DIE VOLLLEDIGE VLOERPLAN

**Voeg die volgende kenmerke by die tekening:**

- ALLE deure en vensters
- ALLE sanitêre toebehore soos deur die afkorkings aangedui.
- ALLE elektriese toebehore soos deur die nommers aangedui
- ALLE aarseringsbesonderhede

#### 4.1.2 DIE VOLLEDIGE SUIDAANSIG

**Toon die volgende kenmerke op die tekening:**

- Die buiteware, trappe, vensterbesonderhede.
- Die dakbesonderhede insluitend die daknok, windvere, fassieborde geut, reënwaterafvoerpyppe
- Die voltooiide vloervlak.

- 4.2 In die ruimte op bladsy 6, gebruik die onvolledige fondasie en breeklyn en teken, volgens **skaal 1 : 20**, 'n **GEDETAILLERDE SNIT** volgens snyvlak A-A van die area in die ellips wat op die onvolledige vloerplan getoon word.

**Toon die volgende kenmerke in die tekening:**

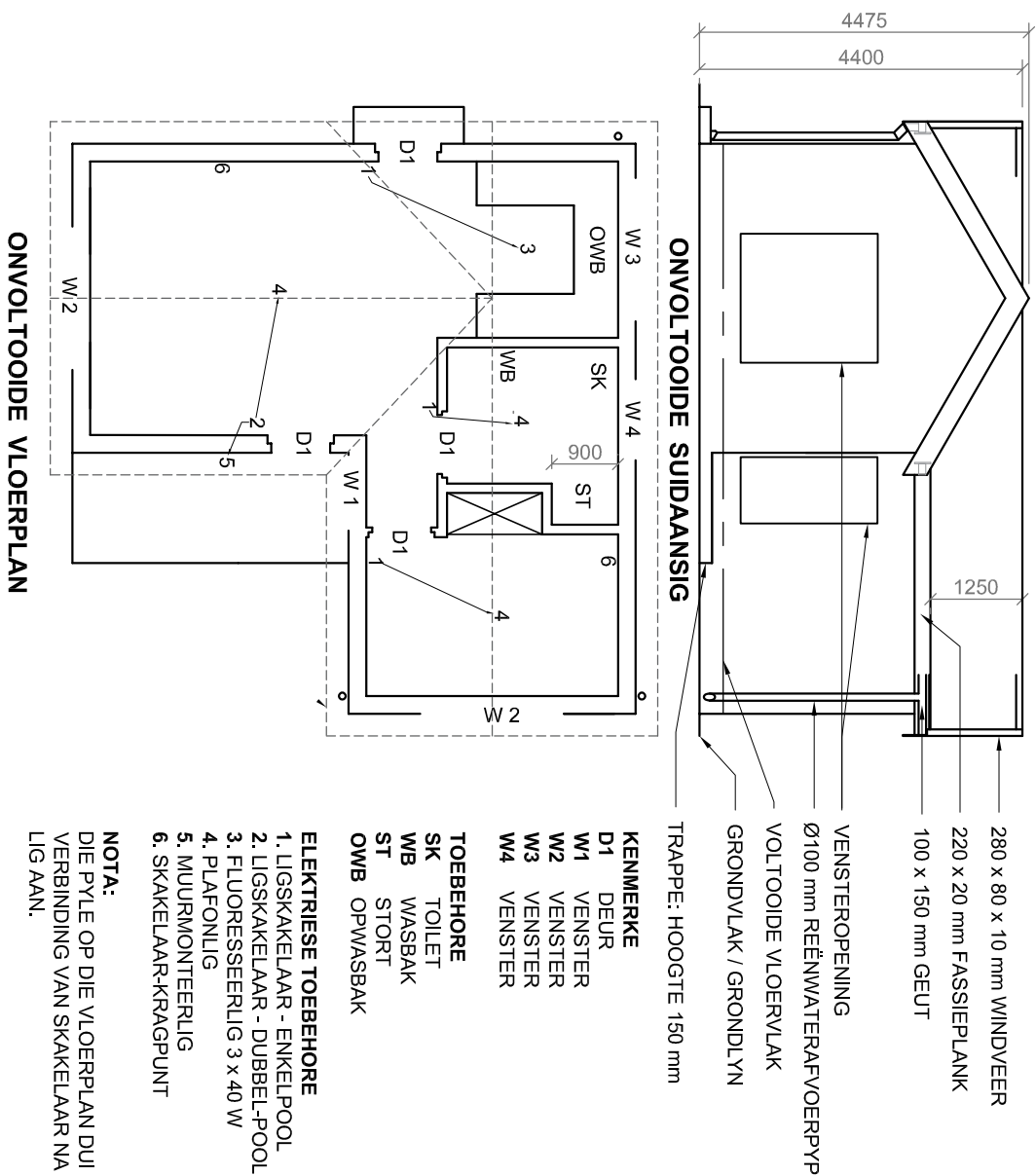
- Die volledige besonderhede van die fondasie, buitemuur met vensterbesonderhede, stormmuur en die nodige sanitêre toebehore.
- Die dakbesonderhede wat die windveer, fassiebord, geut en reënwatersafoerpep insluit
- ALLE aerseringsbesonderhede. SLEGS die substruktuur-aersering mag vyfhand geteken word.

**Benenn die folgende:**

- Die suidaansig.
- Die kameraaansig en vloerafwerkings
- Grondvlak, voltooido vloerlak; vogweethaag (Gebruik die korrekte afkortings en toon op ALLE toepaslike aansigte).

**NOTA:**

ALLE tekene moet voldoen aan die **riglyne** en **grafiese simbole** soos in die SANS 10143 vervat. [100]



## DAK NOTAS:

- 30° DAKHELLING
- 114 x 38 mm DAKKAP OP 114 x 38 mm MUURPLAAT
- DAKBEDEKKING: 20 mm IBR DAKPLAAT OP 75 x 50 mm DAKLATTE @ 1000 mm s/s
- 280 x 80 x 10 mm WINDVEER OP GEWELENTE IS GELYK MET GEUT.
- TOTALE OORHANG IS 300 mm (**GEUT INGESLUIT**)
- 220 x 20 mm FASSIEBORD OP ALLE KANTE
- 150 x 100 mm GEUTE OP AL DIE KANTE MET Ø100 mm REÛNWATERAFVOERPIEPE
- DAKNOKPLAAT MOET OP DIE DAKNOKKE GEMONTREER WORD
- 9 mm PLAFONBORD OP 38 x 38 mm PLAFONLATTE @ 400 mm s/s

