S

VRAAG 2: DEURDRINGING EN ONTWIKKELING

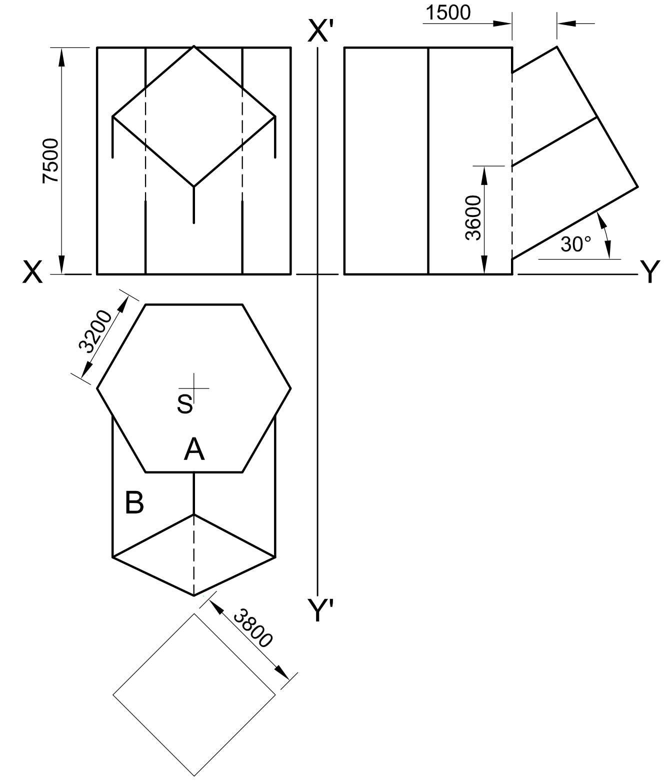
Gegee:
Die onvoltooide vooraansig, boaansig en onvoltooide linkeraansig van 'n ankerblok wat gebruik word om 'n boog oor 'n stadion te bevestig. Die ankerblok is 'n betongietstuk wat bestaan uit 'n seskantige prismatiese voetstuk (A) en 'n vierkantige takstuk (B) wat om die voetstuk gevorm is. Die asse van beide dele lê in 'n gemeenskaplike vertikale vlak. Die takstuk sal met vlekvrye staal beklee word.

Instruksies:

2.1 Teken, volgens skaal 1:100 en in eerstehoekse ortografiese projeksie, die volgende aansigte van die volledige ankerblok wat die deurdringingskurwe tussen die twee dele duidelik toon:
- 2.1.1 Die boaansig. Gebruik punt S as verwysing
- 2.1.2 Die voltooide vooraansig
- 2.1.3 Die voltooide linkeraansig

2.2 Ontwikkel die oppervlak van die vlekvryestaal-bekleding wat die takstuk B sal bedek. Benoem die ontwikkeling.

- Toon ALLE nodige konstruksies.
- Toon ALLE verborge besonderhede. **[44]**



ASSESSERINGSKRITERIA				
BOAANSIG & KONSTRUKSIE	6½			
VOORAANSIG	17			
LINKERAANSIG	10			
ONTWIKKELING	10½			
TOTAAL	**44**			
EKSAMENNOMMER				
EKSAMENNOMMER				3