

**VRAAG 1: VASTE LIGGAME**

Gegee:

- Die vooraansig en bo-aansig van 'n regte reëlmatige seskantige piramide wat aan 'n afsonderlike seskantige prisma geheg is.
- 'n Voltooië vooraansig.

Spesifikasies

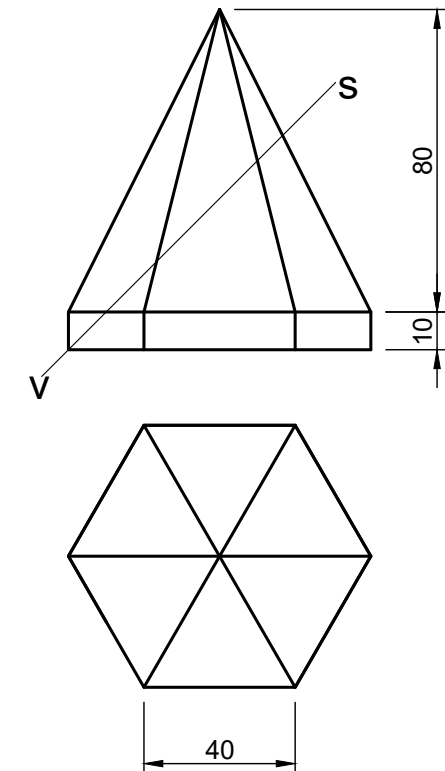
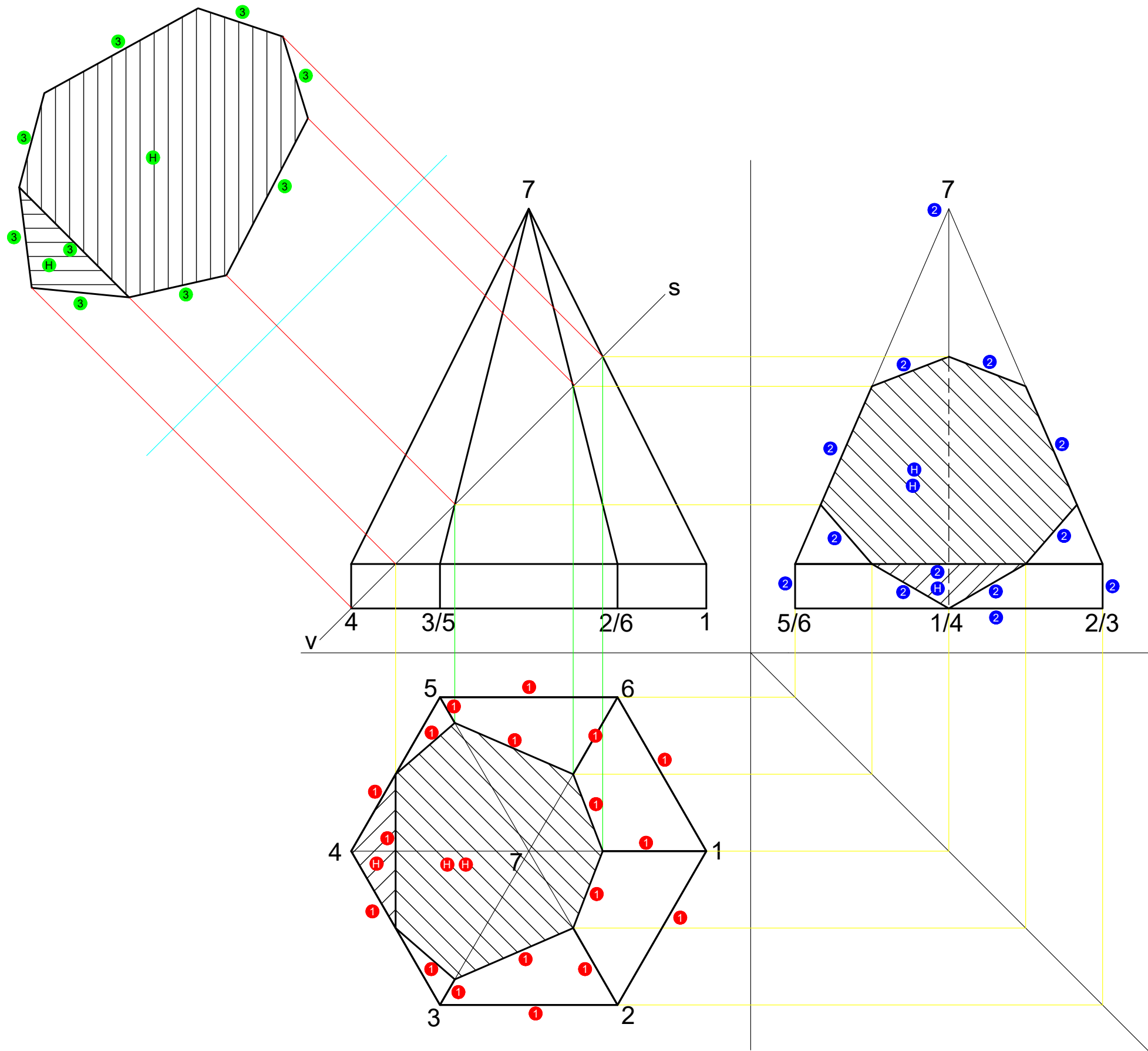
- Die twee vaste liggame word deur snyvlak VS gesny.

Teken die volgende aansigte van die soliede:

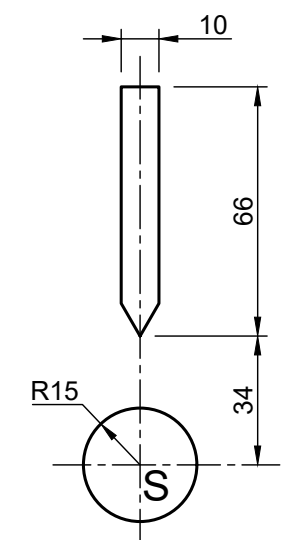
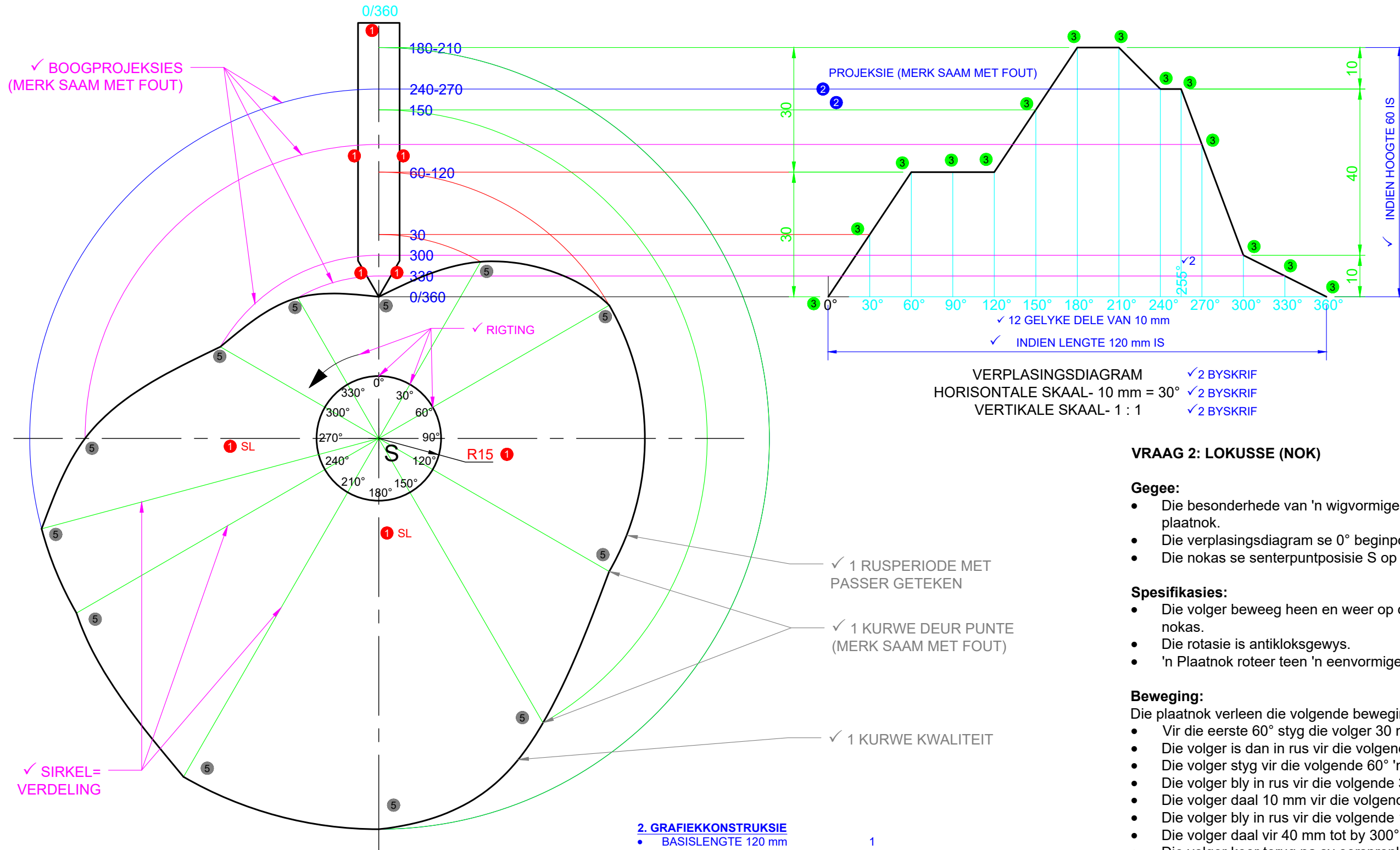
- Die deursnee bo-aansig.
- Die deursnee linkeraansig.
- Die ware vorm van die snyvlak.

Toon alle nodige konstruksies en alle verborge besonderhede.

[24]



ASSESSERINGSKRITERIA			
1	BOAANSIG	10,5	
2	LINKERAANSIG	8	
3	WAREVORM	5,5	
PENALISERING (-)			
<b>TOTAAL</b>		<b>24</b>	
NAAM & VAN			



**VRAAG 2: LOKUSSE (NOK)**

**Gegee:**

- Die besonderhede van 'n wigvormige volger en die nokas van 'n plaatnok.
- Die verplasingdiagram se 0° beginposisie op die tekenvel.
- Die nokas se senterpuntposisie S op die tekenvel.

**Spesifikasies:**

- Die volger beweeg heen en weer op die vertikale senterlyn van die nokas.
- Die rotasie is antikloksgewys.
- 'n Plaatnok roteer teen 'n eenvormige snelheid.

**Beweging:**

- Die plaatnok verleen die volgende beweging aan die volger.
- Vir die eerste 60° styg die volger 30 mm.
  - Die volger is dan in rus vir die volgende 60°.
  - Die volger styg vir die volgende 60° 'n verdere 30 mm.
  - Die volger bly in rus vir die volgende 30°.
  - Die volger daal 10 mm vir die volgende 30°.
  - Die volger bly in rus vir die volgende 15°.
  - Die volger daal vir 40 mm tot by 300°.
  - Die volger keer terug na sy oorspronklike posisie vir die finale 60°.

**Instruksies:**

- Teken volgens skaal 1 : 1, die gegewe nokas en die wigvormige volger by die minimum afstand
- Teken, 'n verplasinggrafiek met 'n horisontale skaal van 10 mm gelyk aan 30° en vertikale skaal van 1 : 1.
- Projekteer en teken die nokprofiel vanaf die verplasinggrafiek.
- Benoem die verplasinggrafiek en beide skale.
- Toon die rotasierigting op die nokprofiel.
- Toon alle nodige konstruksie en projeksies.

**ASSESSERINGSKRITERA**

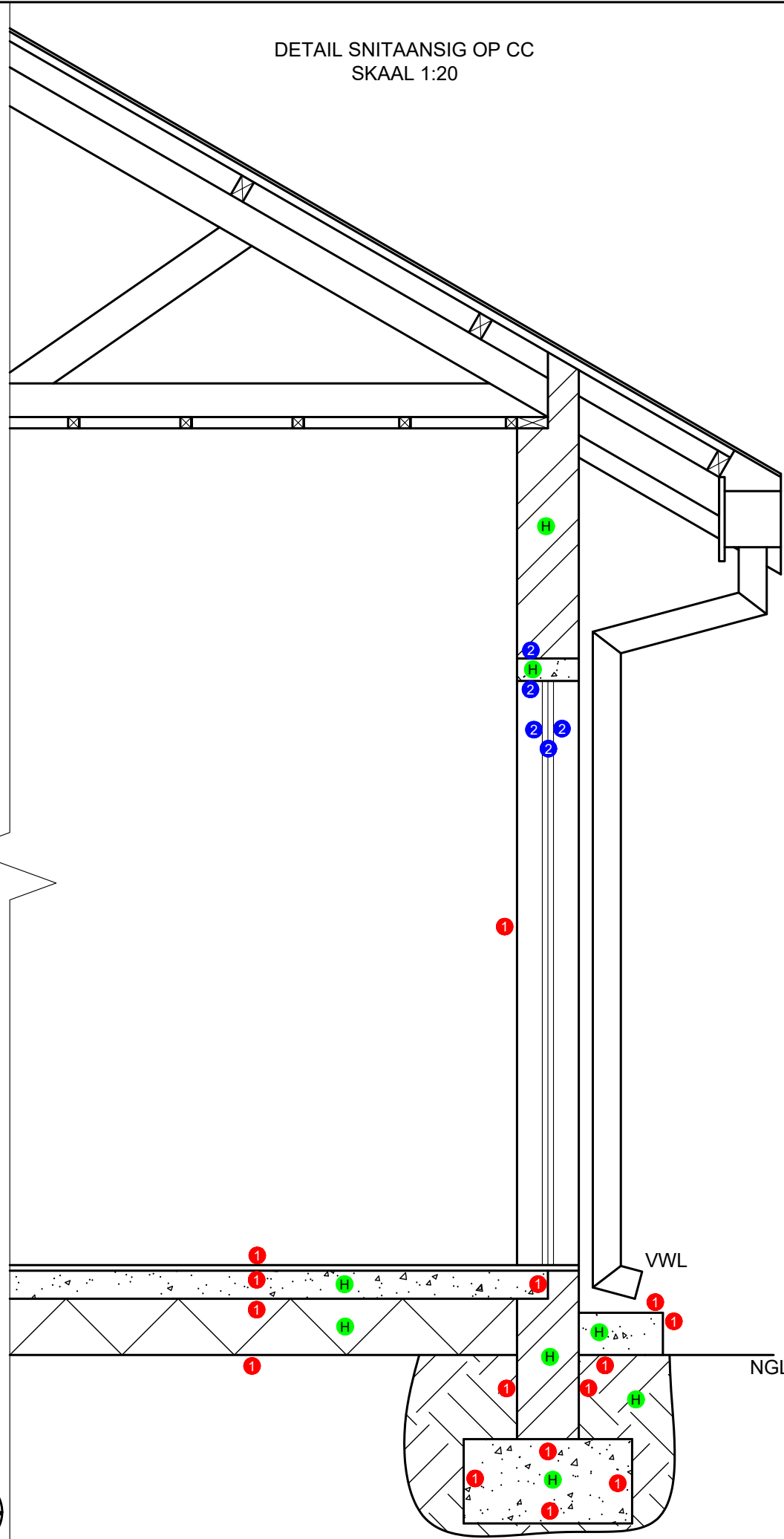
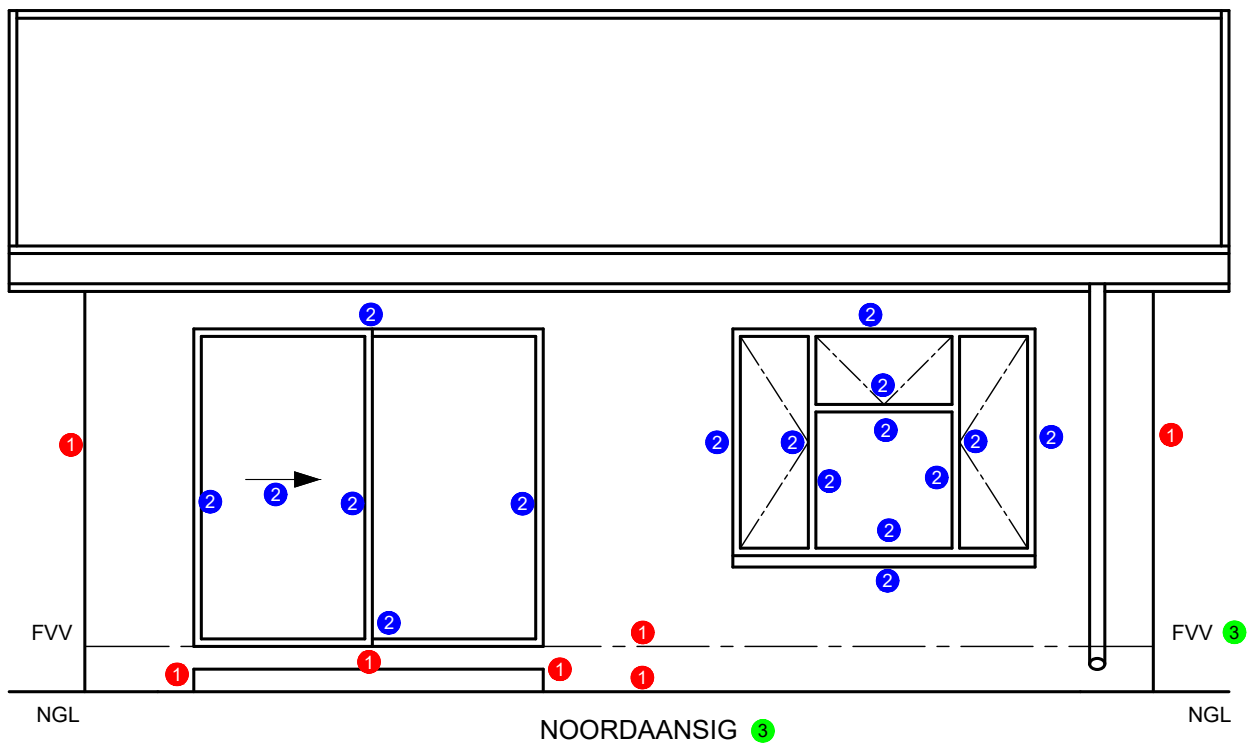
1	BEGINPOSISIE + GEGEE + SENTERLYNE	4		
2	GRAFIEKKONSTRUKSIE	8		
3	VERPLASINGSDIAGRAM	7		
4	NOKKONSTRUKSIE	3		
5	NOK + KURWEKWALITEIT	9		
PENALISERING (-)				
<b>TOTAAL</b>		<b>31</b>		

- 2. GRAFIEKKONSTRUKSIE**
- BASISLENGTE 120 mm 1
  - 12 INDELINGS @ 10 mm 1
  - TOTALE HOOGTE 60 mm 1
  - SUBVERDELING (15°) 1
  - PROJEKSIES GETOON 1
  - BENOEMING EN SKALE) 3
  - TOTAAL 8**

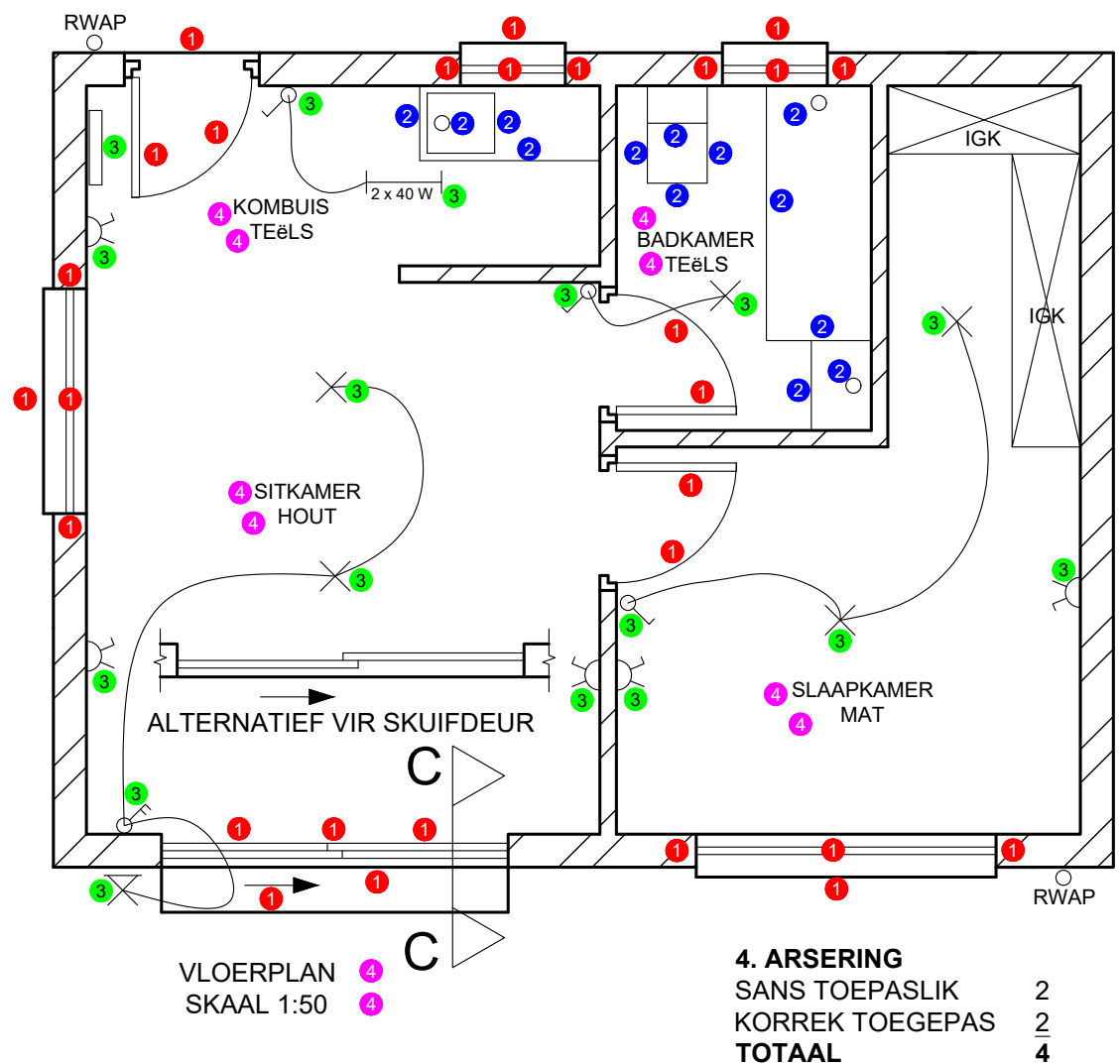
- 4. NOKKONSTRUKSIE**
- SIRKELVERDELING 1
  - RIGTING (GRADE OF PYL) 1
  - BOOGPROJEKSIES 1
  - TOTAAL 3**

- 5. NOK + KURWEKWALITEIT**
- PROFIEL DEUR ELKE PUNT 1
  - RUSPERIODE MET PASSER 1
  - KURWEKWALITEIT 1
  - TOTAAL 3**

NAAM & VAN



PENALISERING SLEGS VIR AMPTELIKE GEBRUIK	
VERKEERDE SKAAL	-2
AANSIGTE NIE GERIG NIE	-2
GEROTEERDE AANSIG(TE)	-2
SNIT VERKEERD WAARGENEEM	-2
VERKEERDE SKRIF	-1
<b>TOTAAL</b>	



**4. ARSERING SANS TOEPASLIK KORREK TOEGEPAS TOTAAL**

2
2
<b>4</b>

ASSESSERINGSKRITERIA			
VLOERPLAN			
1	DEURE + VENSTERS	14	
2	TOEBEHORE	6.5	
3	ELEKTRIESE TOEBEHORE	8.5	
4	ARSERING	4	
5	BYSKRIFTE	5	
<b>SUB TOTAAL 1</b>		<b>38</b>	
NOORDAANSIG			
1	MURE + VVV + TRAP	3.5	
2	DEUR + VENSTER	8.5	
3	BYSKRIFTE	1	
<b>SUB TOTAAL 2</b>		<b>13</b>	
GEDETAILLEERDE SNIT			
1	FONDASIE + MURE + BLAD	7.5	
2	SKUIFDEUR + LINTELS	2.5	
3	ARSERING	4	
<b>SUB TOTAAL 3</b>		<b>14</b>	
<b>TOTAAL</b>		<b>65</b>	
TOTALE PENALISERING (-)			
<b>GROOT TOTAAL</b>			
NAAM & VAN			