

**ISEBE LEMFUNDO LEMPUMA KOLONI
EASTERN CAPE EDUCATION DEPARTMENT
OOS-KAAP ONDERWYSDEPARTEMENT**

**NASIONALE
SENIOR SERTIFIKAAT**

GRAAD 11

INGENIEURSGRAFIKA EN -ONTWERP V2

NOVEMBER 2015

MEMORANDUM

PUNTE: 200

TYD: 3 uur

Die memorandum bestaan uit 7 bladsye.

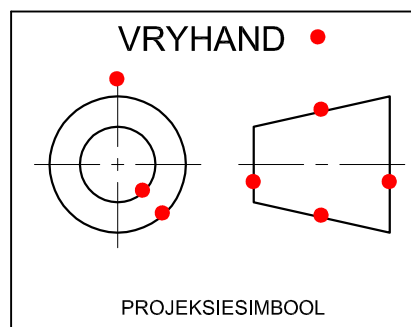
Kopiereg voorbehou

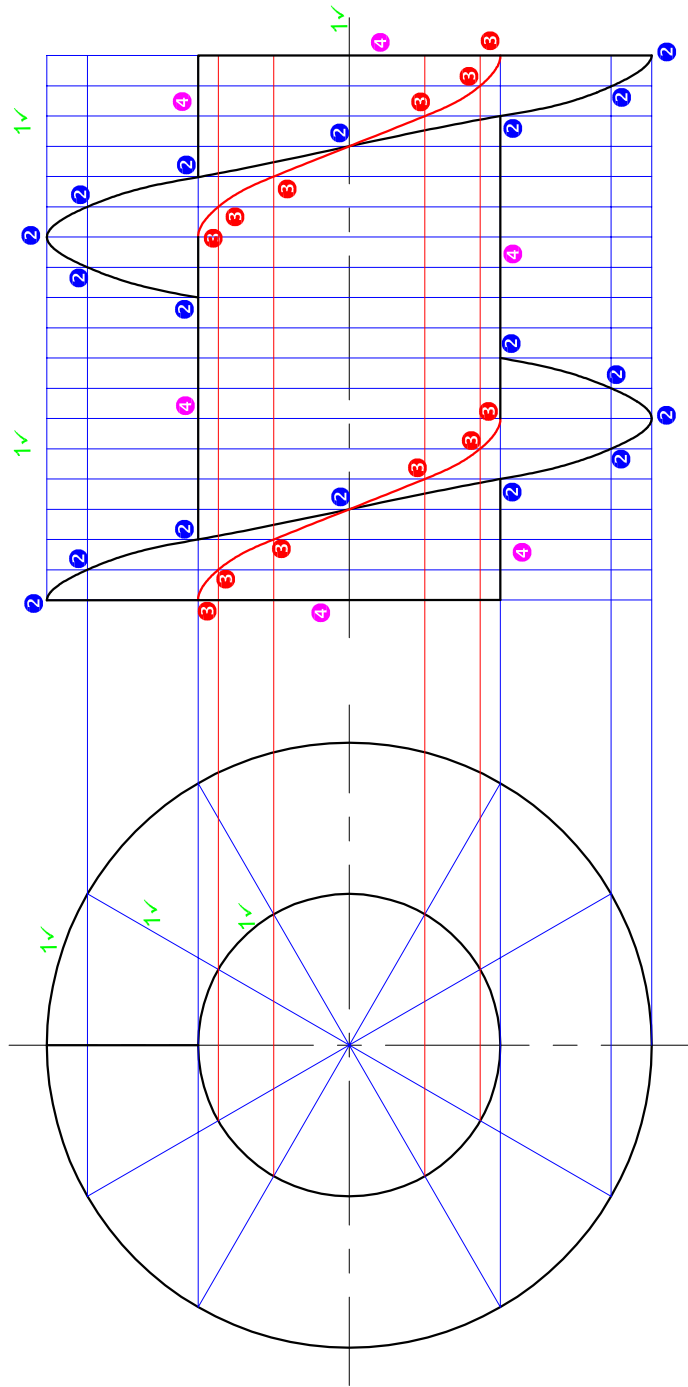


ANTWOORDE

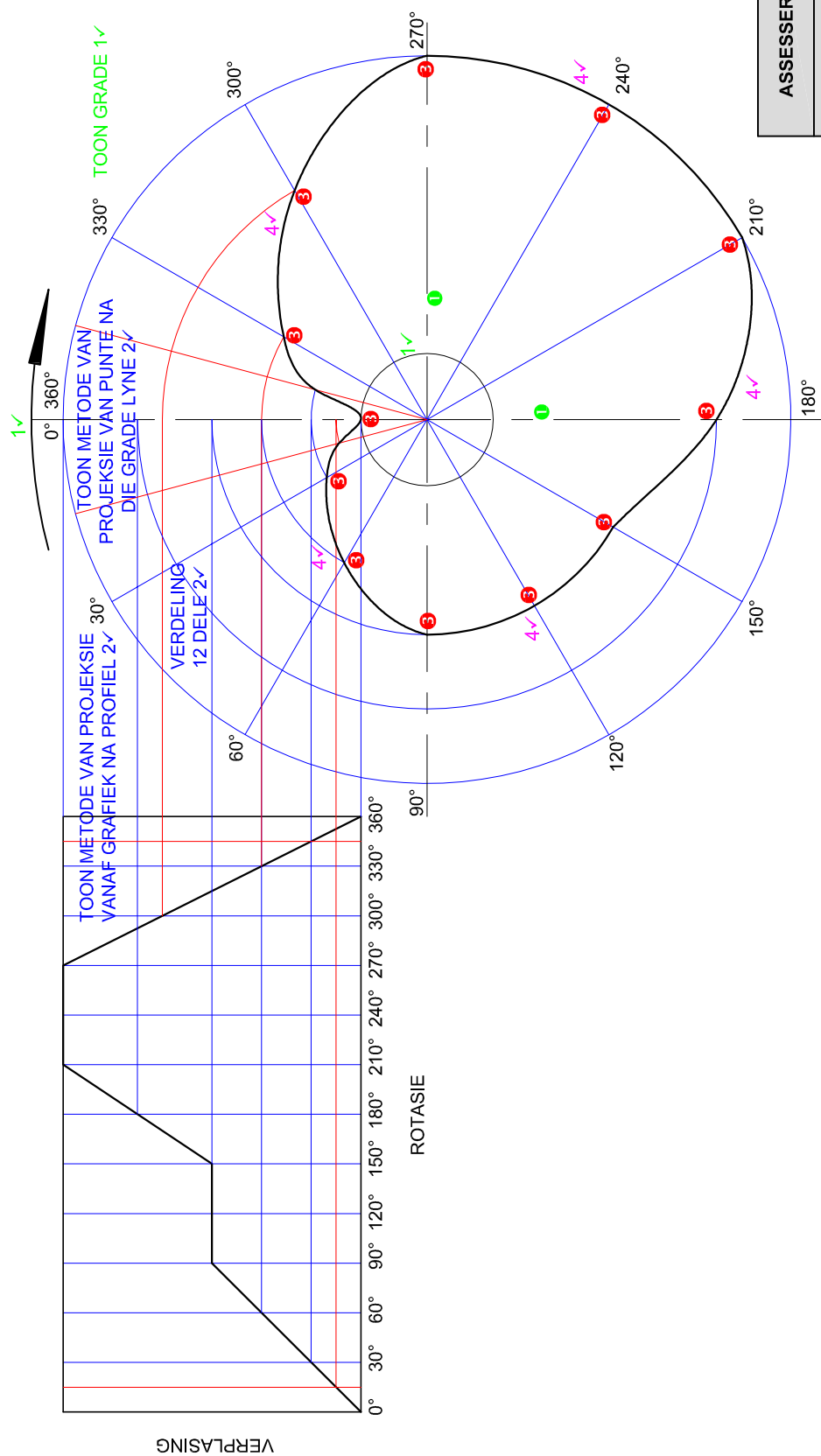
1	PETER	1
2	mm	1
3	CAD/ROT / AUTOCAD 2015	1
4	www.precision.co.za	1
5	2	1
6	0,35	1
7	KOLVLAK	1
8	R5	1
9	30	1
10	R6	1
11	Ø40	1
12	INSERT SPYGLEUF	1
13	OM BEWEGING OOR TE DRA TUSSEN DIE AS EN DIE KRUKAS	2
14	GERIGTE SNIT	1
15	WEGSTAAN SNIT	1
16	STEEK SIRKEL DIAMETER	1
17	4	1
18		4
	TOTAAL	22

ANTWOORD 18



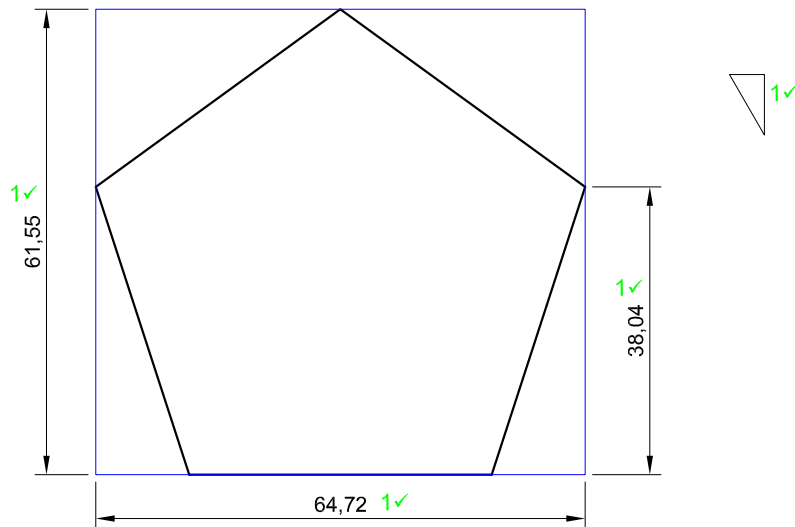


ASSESSERINGSKRITERIA	
1 KOPIEER + KONSTR' + RIGTING + SL	6
2 BUIITE HELIKS	9
3 BINNE HELIKS	6
4 SKAG + EINDPUNTE	3
SUBTOTAAL	
24	

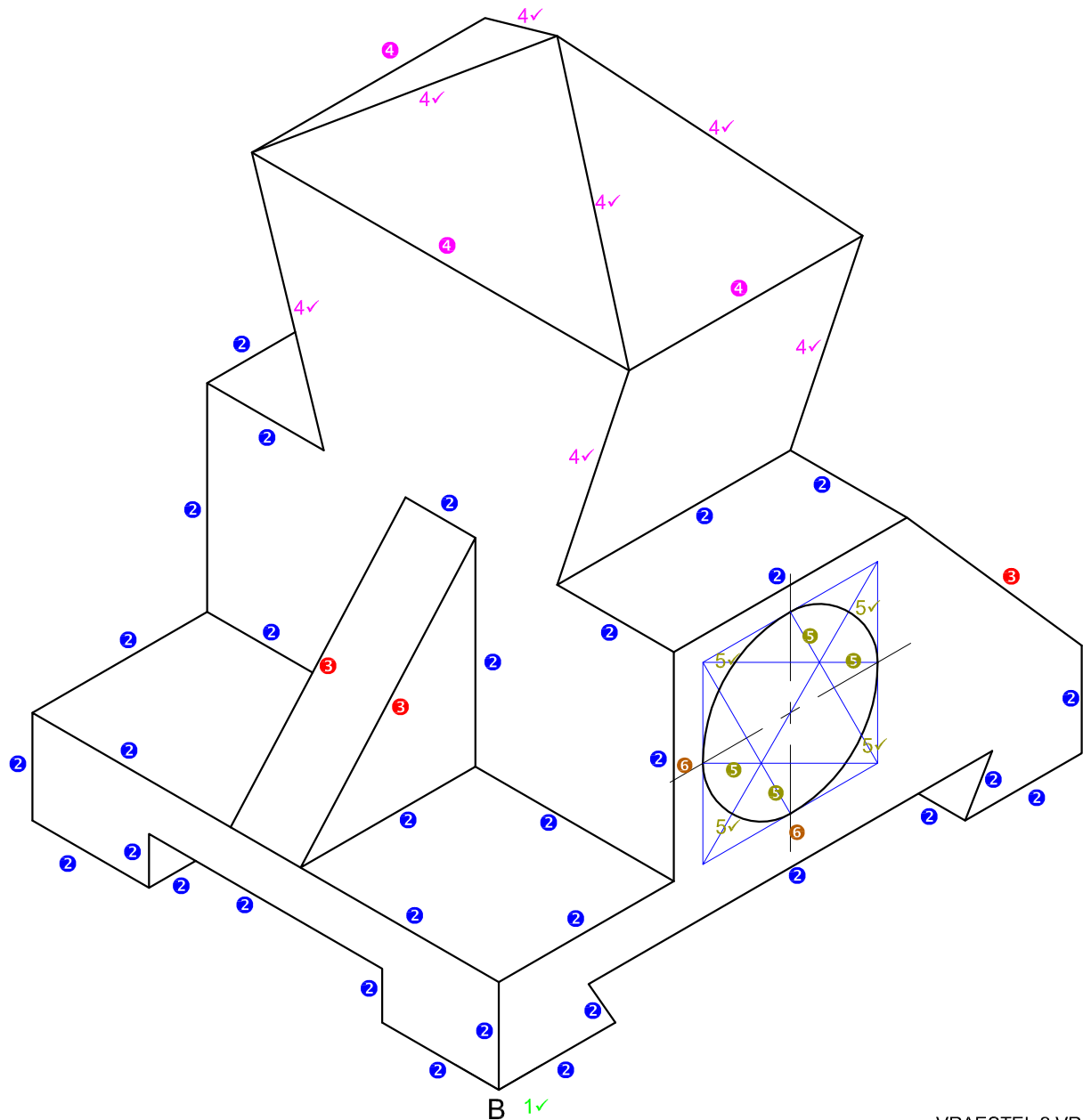


ASSESSERINGSKRITERIA	
1	PYL + AS + MIN RADIUS + GRADE + SL
2	KONSTRUKSIE
3	NOKPUNTE
4	KURWE + KWALITEIT
SUBTOTAAL	
TOTAAL	

KRAM



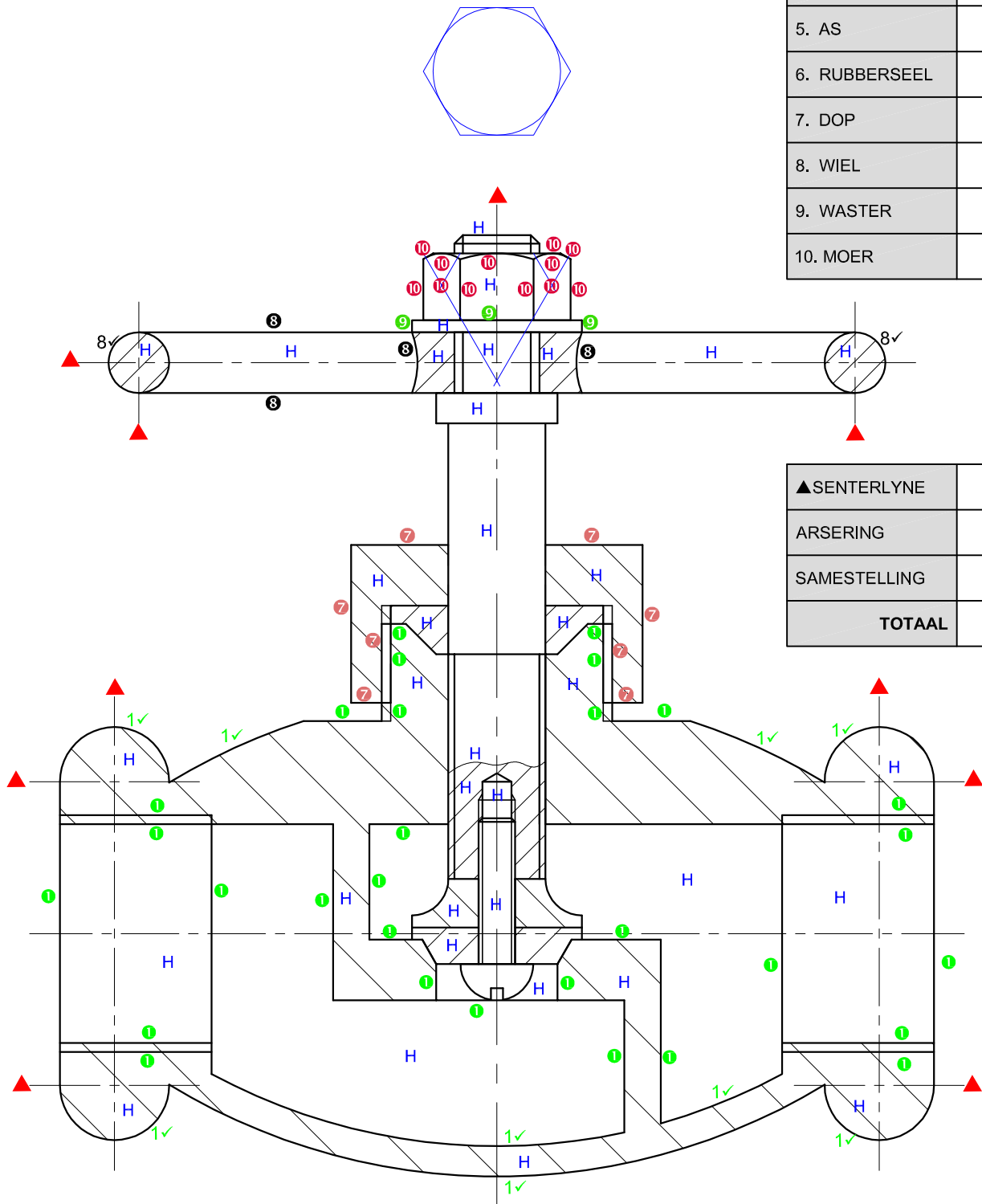
ASSESSERINGSKRITERIA	
1. HULPAANSIG + PLASING	5
2. BASIS + ISO' LYNE	16
3. WEB	1½
4. VYFKANT	8½
5. SIRKEL	6
6. SENTERLYNE	1
TOTAAL	38



VRAESTEL 2 VRAAG 3
GRAAD 11
NOVEMBER 2015
MEMORANDUM



ASSESSERINGSKRITERIA	
DEURSNEE VOORAANSIG	
1. HULS	24
2. SKROEF	6 $\frac{1}{2}$
3. RUBBERSEEL	3
4. STEUNSTUK	3
5. AS	11
6. RUBBERSEEL	3
7. DOP	4
8. WIEL	4
9. WASTER	1 $\frac{1}{2}$
10. MOER	6



▲SENTERLYNE	5
ARSERING	18
SAMESTELLING	9
TOTAAL	98

VRAESTEL 2 VRAAG 4
GRAAD 11
NOVEMBER 2015
MEMORANDUM

