

SA's Leading Past Year

Exam Paper Portal



You have Downloaded, yet Another Great
Resource to assist you with your Studies 😊

Thank You for Supporting SA Exam Papers

Your Leading Past Year Exam Paper Resource Portal

Visit us @ www.saexampapers.co.za



**SA EXAM
PAPERS**



basic education

Department:
Basic Education
REPUBLIC OF SOUTH AFRICA

**NASIONALE
SENIOR SERTIFIKAAT**

GRAAD 12

INGENIEURSGRAFIKA EN -ONTWERP V2

NOVEMBER 2017

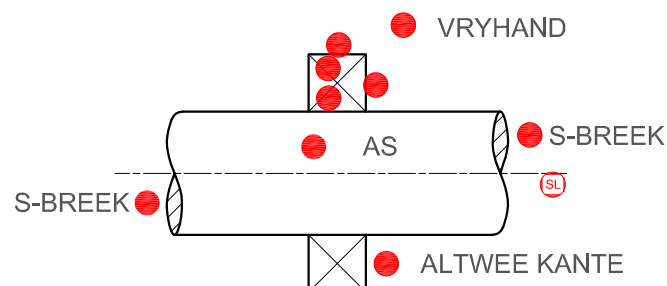
NASIENRIGLYNE

PUNTE: 200

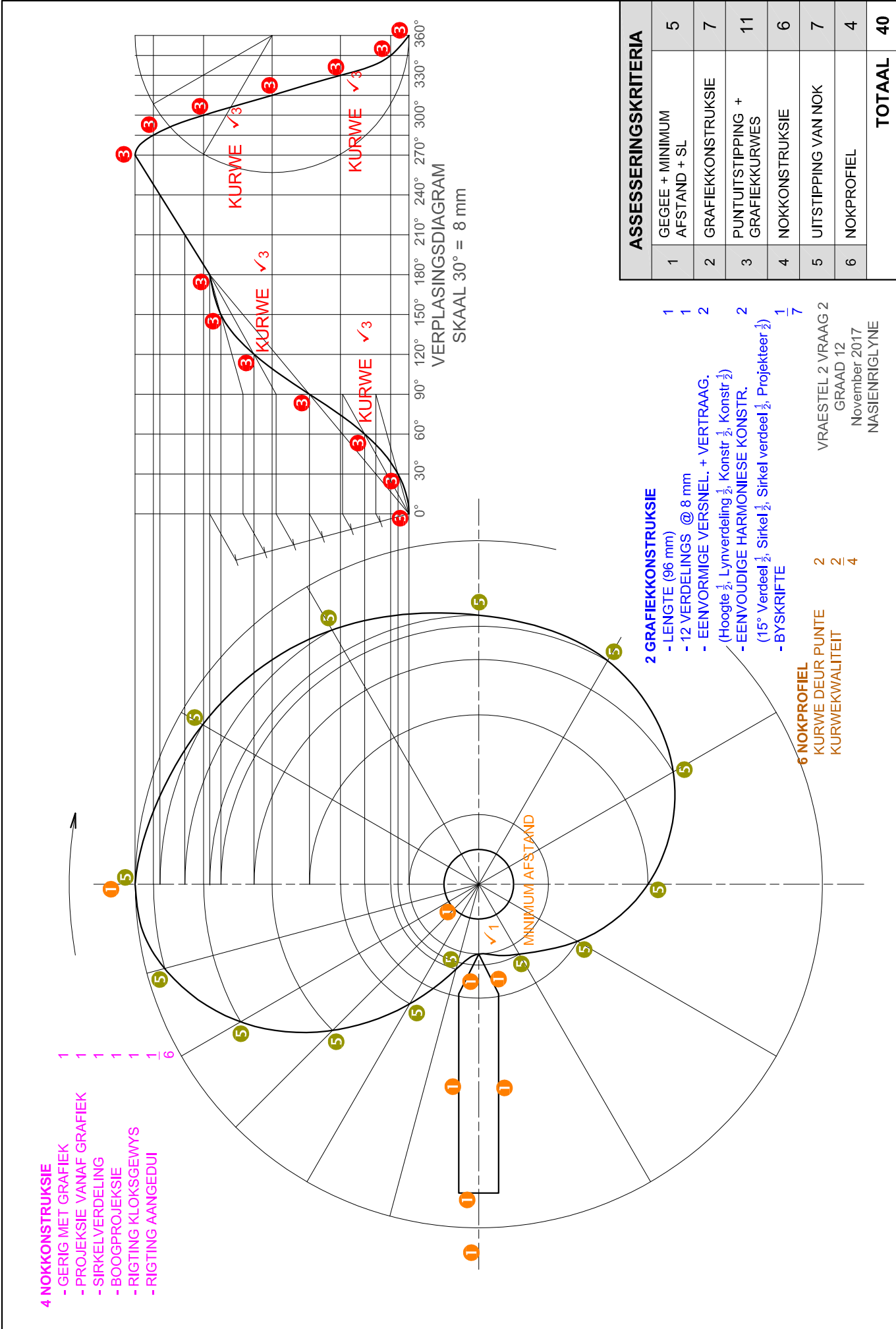
Hierdie nasienriglyne bestaan uit 6 bladsye.

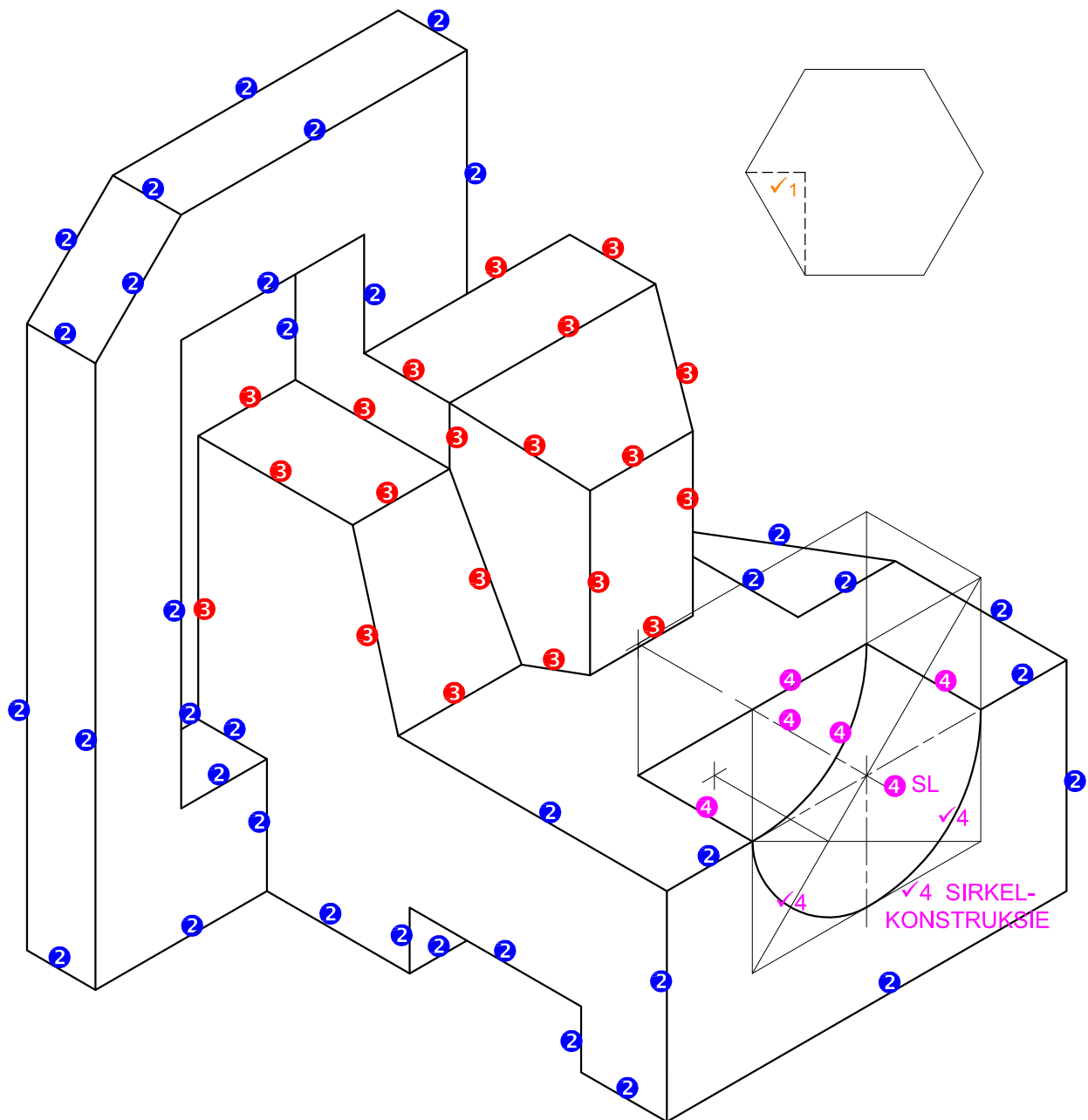
ANTWOORDE		
1	SKROEFSLEUTEL	1
2	1 : 1	1
3	AUTOCAD 2017	1
4	2017-01-08	1
5	STEYN	1
6	R2	1
7	GEREEDSKAPSTAAL	1
8	VERHARDING	1
9	DERDEHOEKSE PROJEKSIE	1
10	128	1
11	79° MET 'N VARIASIE VAN 1° NA BEIDE RIGTINGS	1
12	OM OP 'N SPESIFIEKE GROOTTE TE STEL/ OM 'N SPESIFIEKE GROOTTE TE KONTROLEER/ KAAK OPENING GROOTTE	2
13	GEDEELTELIKE SNIT	1
14	GEWENTELDE SNIT	1
15	BETER GREEP/DRAAI MAKLIKER	1
16	AGTERAANSIG	1
17	TOON BESONDERHEDE	1
18	GERIGTE SNIT	1
19	3.75	2
20	7	1
21	LOODREG	1
22	<i>Sien hieronder</i>	5
TOTAAL		28

ANTWOORD 22: Konvensionele voorstelling van 'n laer op 'n gedeelte van 'n as



VRAESTEL 2 VRAAG 1
GRAAD 12
November 2017
NASIENRIGLYNE

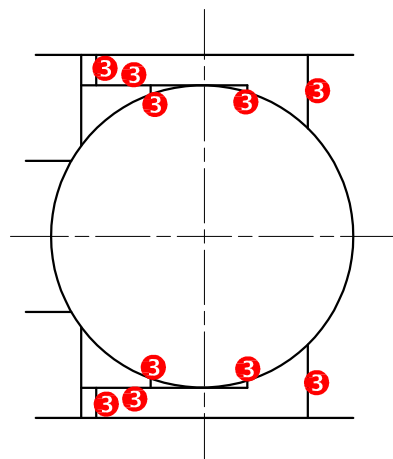
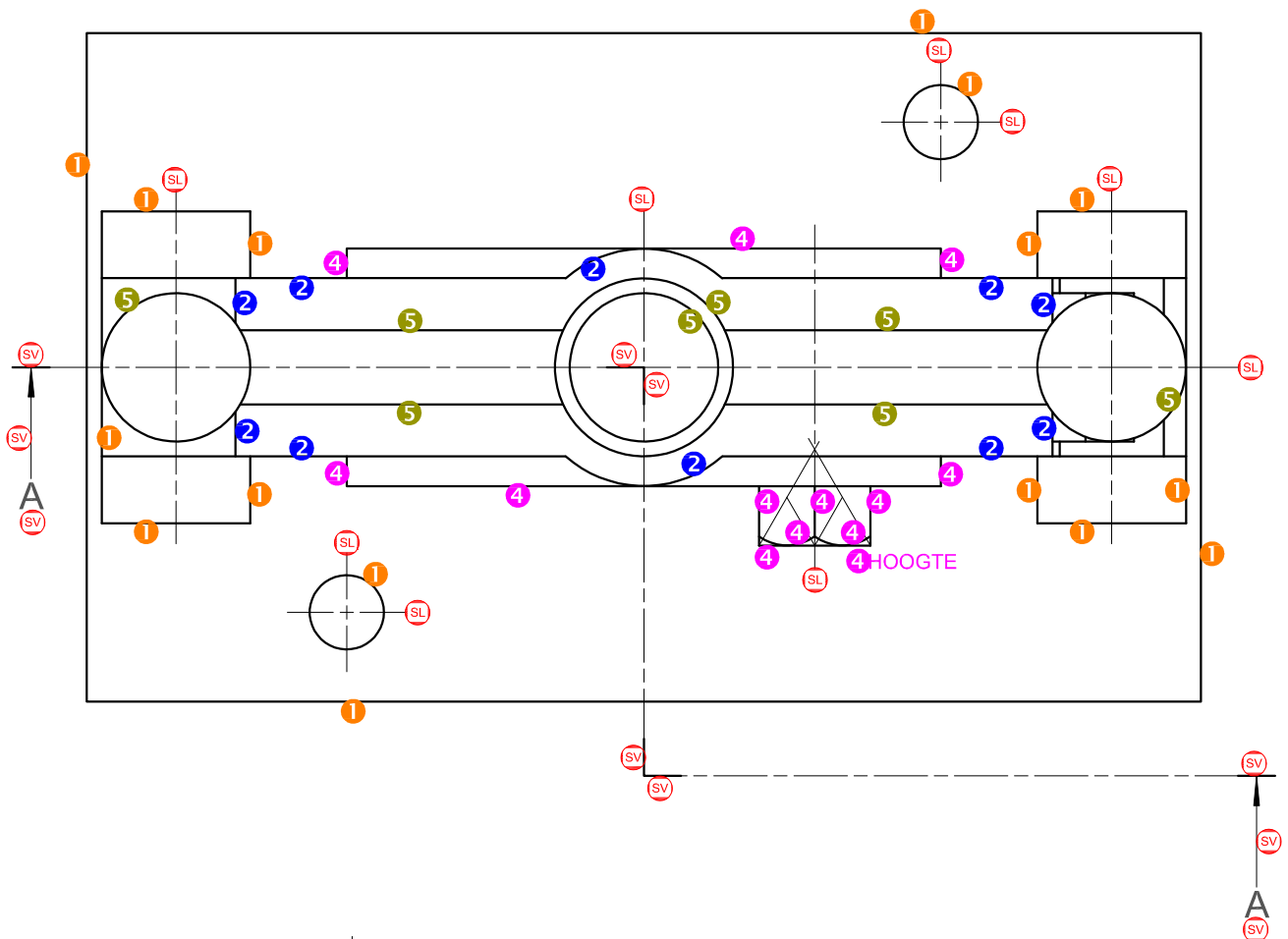




B ✓1 KORREKTE PLASING

VRAESTEL 2 VRAAG 3
GRAAD 12
November 2017
NASIENRIGLYNE

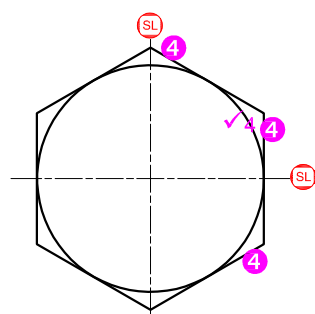
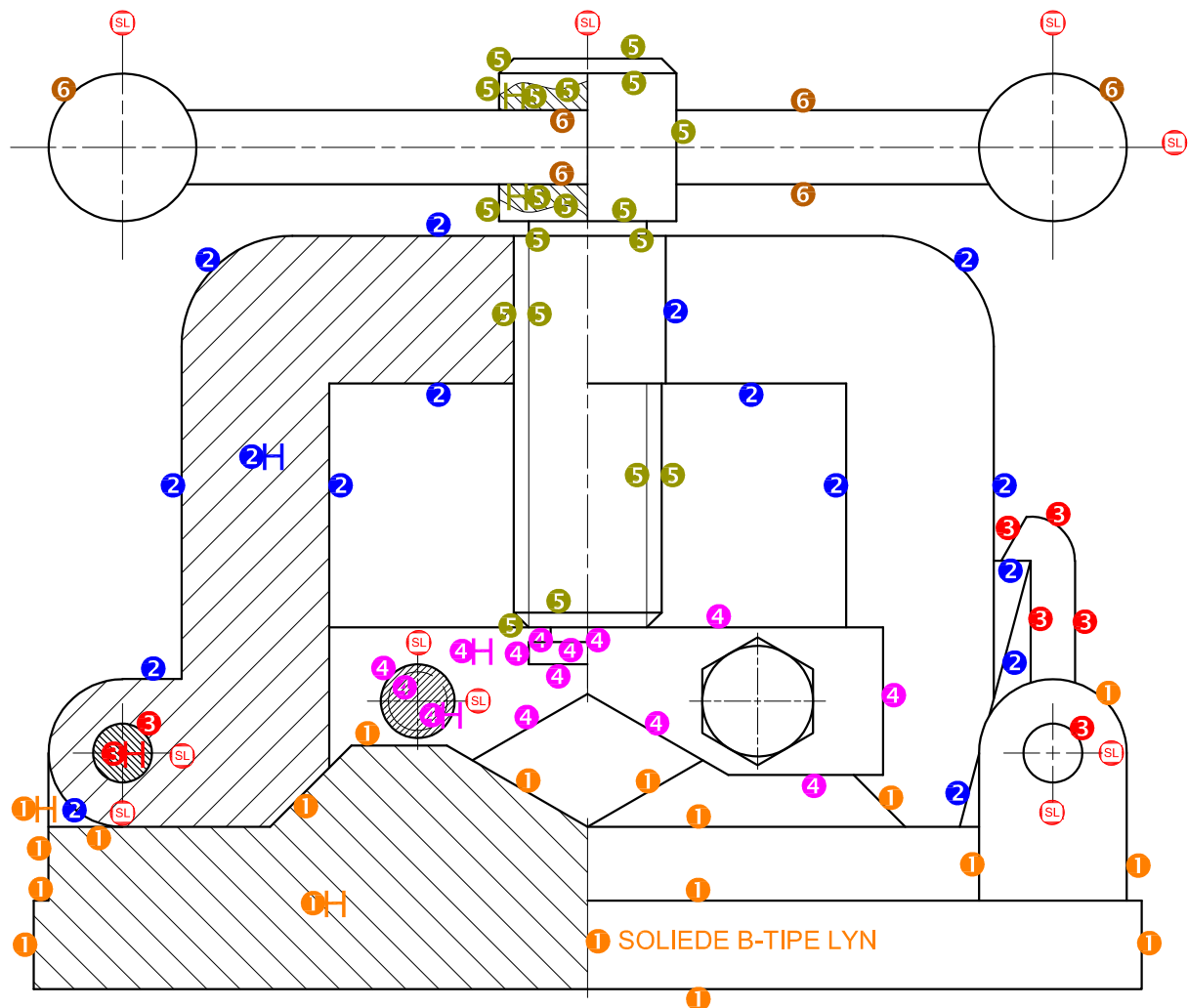
ASSESSERINGSKRITERIA		
1	PLASING + HULPAANSIG	2
2	VOOR + AGTER	18
3	MIDDELGEDEELTE	10
4	SIRKEL + SIRKEL-KONSTRUKSIE + SL	6
TOTAAL		36



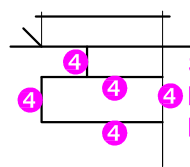
BESONDERHEDE VAN
DIE PUNTETOEKENNING
VAN DIE HAAK

VRAESTEL 2 VRAAG 4 BA
GRAAD 12
November 2017
NASIENRIGLYNE

ASSESSERINGS- KRITERIA		
BOAANSIG		
1	BASIS	8
2	RAAM	5
3	HAAK	5
4	KAAK + M10-BOUT	6 $\frac{1}{2}$
5	WURMSKROEF + HEFBOOM	4
SUBTOTAAL		28 $\frac{1}{2}$



BESONDERHEDE VAN
DIE PUNTTOEKENNING
VAN DIE M10-BOUT



SOLIEDE
B-TIPE
LYN

BESONDERHEDE
VAN DIE
PUNTTOEKENNING
VAN DIE MIDDEL
VAN DIE KAAK

VRAESTEL 2 VRAAG 4 DVA
GRAAD 12
November 2017
NASIENRIGLYNE

ASSESSERINGS- KRITERIA		
DEURSNEE- VOORAANSIG		
1	BASIS	9 $\frac{1}{2}$
2	RAAM	8
3	PENNE + HAAK	3 $\frac{1}{2}$
4	KAAK + 10-BOUT	9 $\frac{1}{2}$
5	WURMSKROEF	9 $\frac{1}{2}$
6	HEFBOOM	3
SUBTOTAAL		43