

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

FEBRUARY/MAART 2016

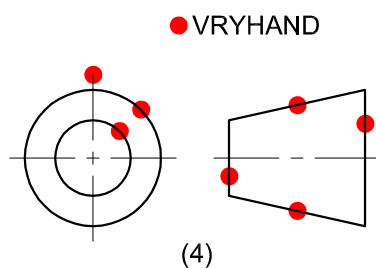
MEMORANDUM

PUNTE: 100

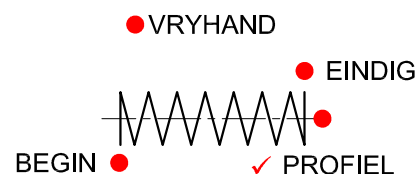
Hierdie memorandum bestaan uit 5 bladsye.

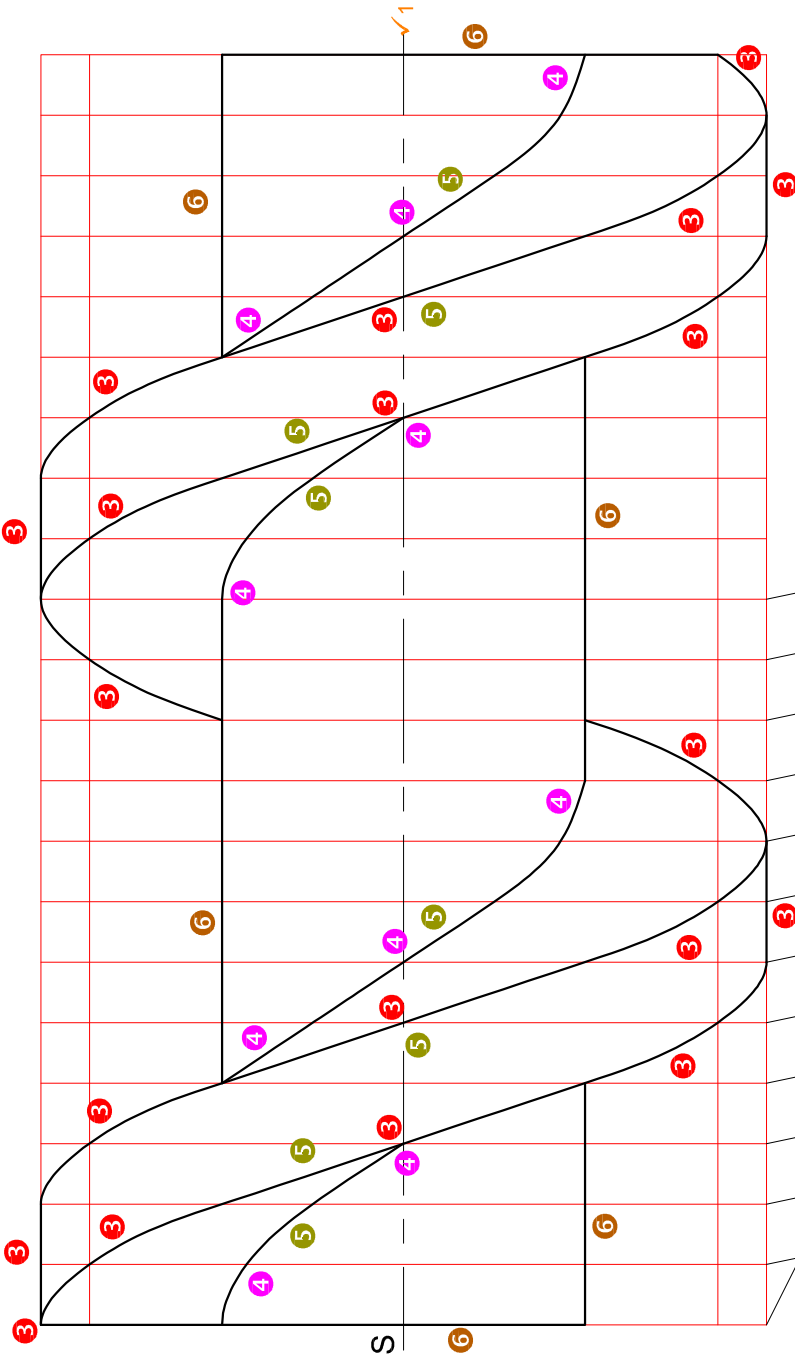
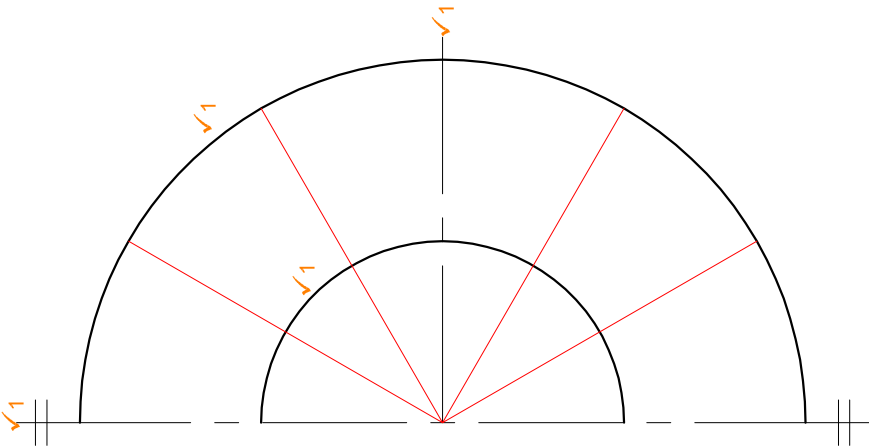
ANTWOORDE		
1	13/03/15	1
2	VELDDRIFT	1
3	METRIEK / MILLIMETER	1
4	TEMPERING	1
5	pons3.dwg	1
6	GIETYSER	1
7	22/04/15	1
8	8	1
9	MULTI-VLAK SNIT	1
10	A: 36 B: 70 C: 27 D: AF7,5 / Ø7,5	4
11	KLEMSKROEF / GRYP SKROEF	1
12	GEWENTELDE SNIT	1
13	4	1
14	7	1
15	OM TE KEER DAT DIE VEER NIE UITSKIET NIE / OM TE KEER DAT DIE SKAG NIE UITVAL NIE	2
16	Ø 3.8	2
17	Ø 4.25	2
18	Sien hieronder	4
19		3
TOTAAL		30

ANTWOORD 18



ANTWOORD 19



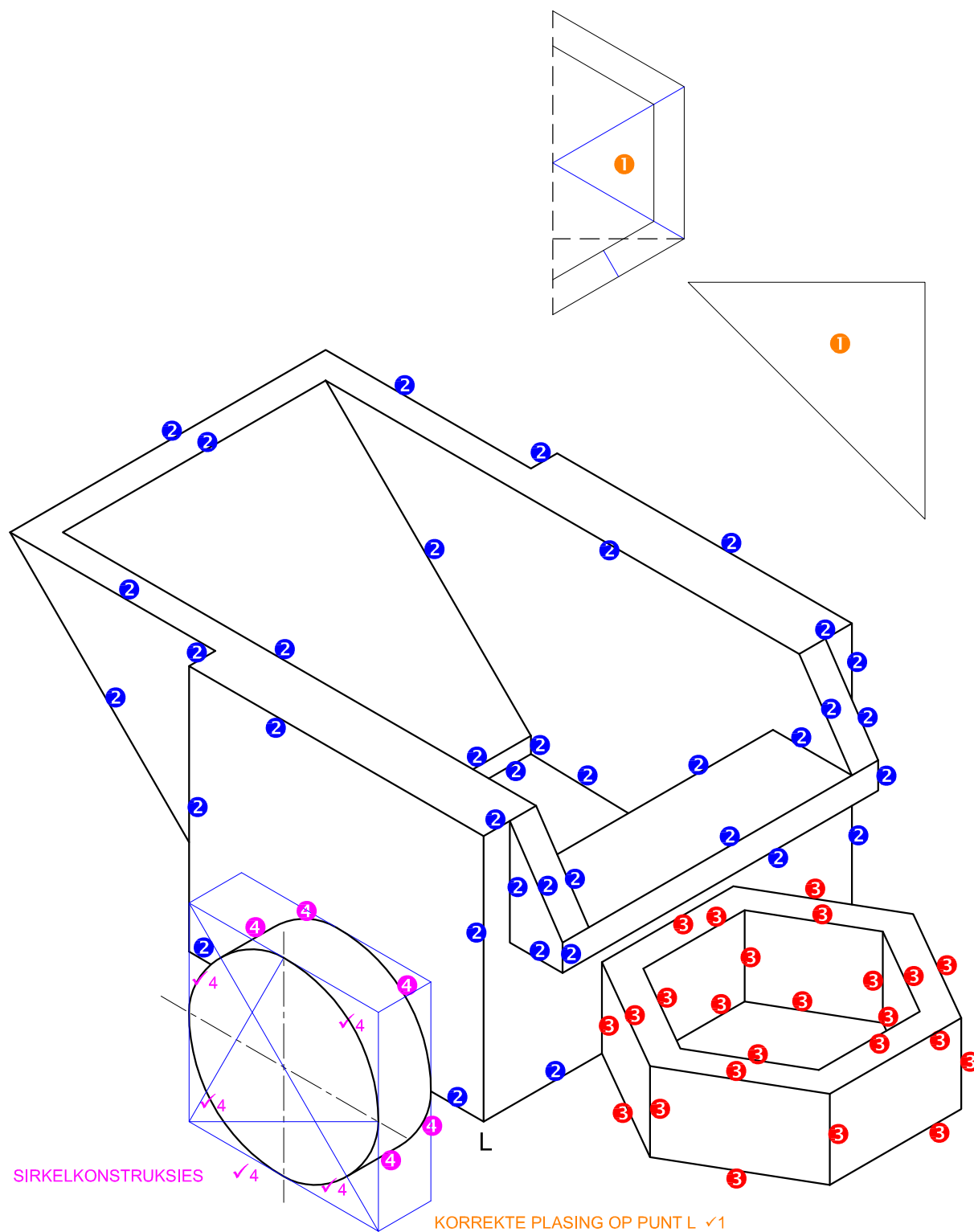


2. KONSTRUKSIES
- SIRKELVERDELING 1
 - STEEK 1
 - LYNVERDELING 1
 - VERTIKAEL PROJEKSIE 1
 - HORIZONTALALE PROJEKSIE 5

ASSESSERINGSKRITERIA		
1	VOORAANSIG + SENTERLYNE	5
2	KONSTRUKSIES	5
3	BUTEKURWEPUNTE	10
4	BINNEKURWEPUNTE	5
6	KURWE KWALITEIT	4
7	REGUITLYNE	3
TOTAAL		32

VRAESTEL 2 VRAAG 2
GRAAD 12
DBE/Feb.-Mrt. 2016
MEMORANDUM

VRAESTEL 2 VRAAG 2
GRAAD 12
DBE/Feb.-Mrt. 2016
MEMORANDUM



ASSESSERINGSKRITERIA		
1	HULPAANSIGTE + PLASING	2
2	ISOMETRIESE + NIE-ISOMETRIESE LYNE	18 $\frac{1}{2}$
3	SESKANT	12
4	SIRKELS + KONSTRUKSIES + SENTERLYNE	7 $\frac{1}{2}$
PENALISERING (-)		
TOTAAL		40

VRAESTEL 2 VRAAG 3
 GRAAD 12
 DBE/Feb.-Mrt. 2016
 MEMORANDUM

