



basic education

Department:
Basic Education
REPUBLIC OF SOUTH AFRICA

SENIORSERTIFIKAAT-EKSAMEN/ NASIONALE SENIORSERTIFIKAAT-EKSAMEN

INGENIEURSGRAFIKA EN -ONTWERP V1

MEI/JUNIE 2026

NASIENRIGLYNE

PUNTE: 100

Hierdie nasienriglyne bestaan uit 7 bladsye.

ANTWOORDE		
1	1 : 1000	1
2	GOUTA	1
3	E MOKOENA	1
4	BEVESTIG ALLE AFMETINGS EN/OF HOOGTES	1
5	PALM GROVE	1
6	9 / NEGE	1
7	2500	1
8	ELEKTRISITEITSMETER / WATTMETER	1
9	200	1
10	INSPEKSIEOOG	1
11	STRUIKE	1
12	6 / SES	1
13	B	1
14	BAKSTEENPLAVEISEL	1
15	INSPEKSIEKAMER	2
16	NUWE BETON	2
17	SUIDWES	2
18		3
19		3
20		4
TOTAAL		30

ANTWOORD 18

Toon ALLE berekeninge.

PAS KORREKTE FORMULE TOE ✓

$$P = V1 + H + V2$$

$$= 150 + 80 + 150$$

$$= 380 \text{ m} / 380000 \text{ mm}$$

ANTWOORD ✓ / EENHEID ✓

ANTWOORD 19

Toon ALLE berekeninge.

PAS KORREKTE FORMULE TOE ✓

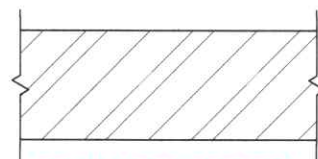
$$\text{OPPERVLAKTE} = (L \times B) - (L \times B)$$

$$= (65 \times 34) - (29 \times 9)$$

$$= 1949 \text{ m}^2 \checkmark$$

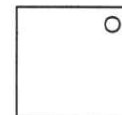
ANTWOORD 20

(a) VOLDOEN AAN SANS (SIERSTEEN) ✓



HERHAALDE EWEREDIGE SPASIËRING ✓

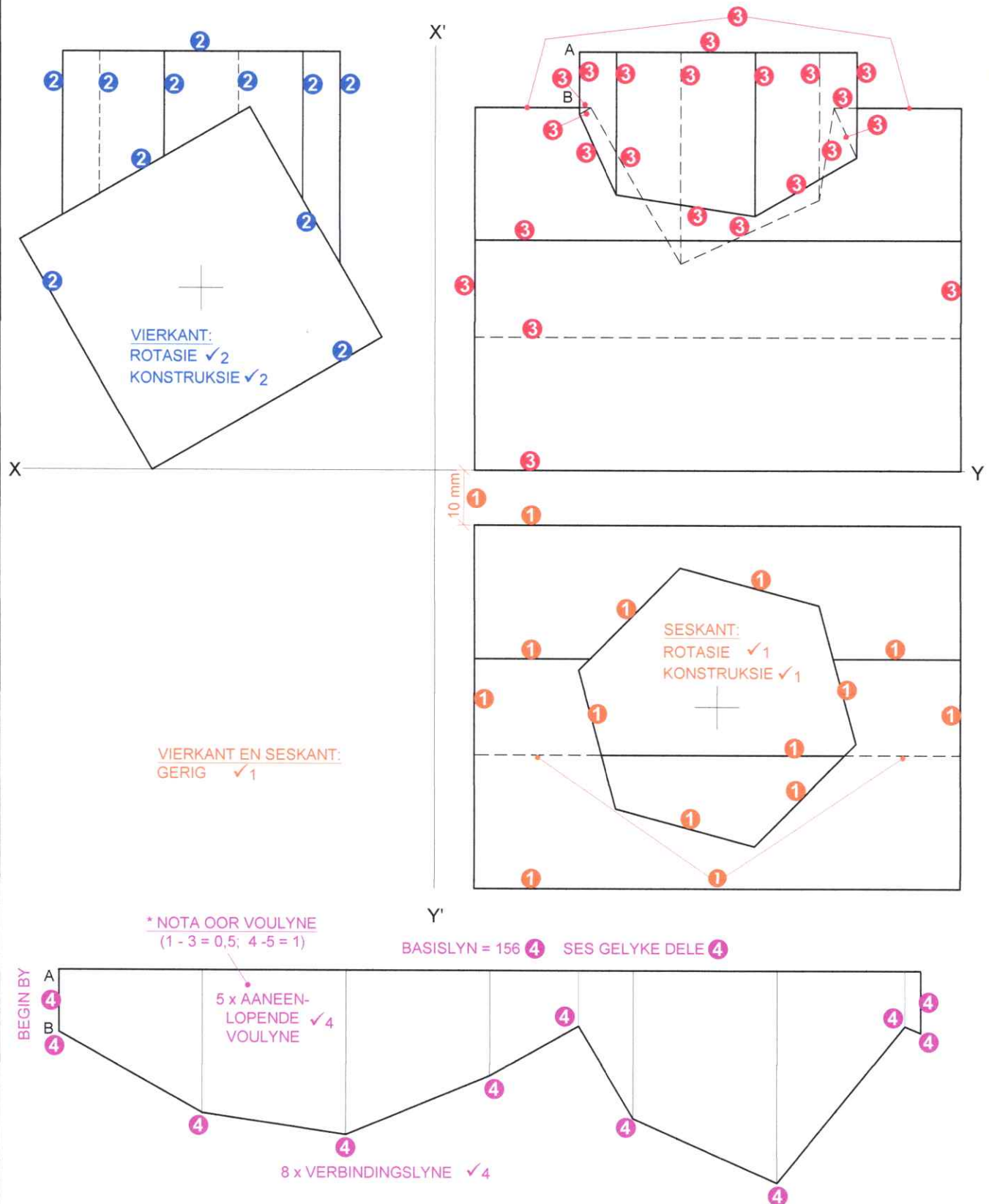
(b)



VIERKANT GAT ✓

BEIDE IN VRYHAND ●

VRAESTEL 1 VRAAG 1
 GRAAD 12
 DBE MEI/JUNIE 2026
 NASIENRIGLYNE

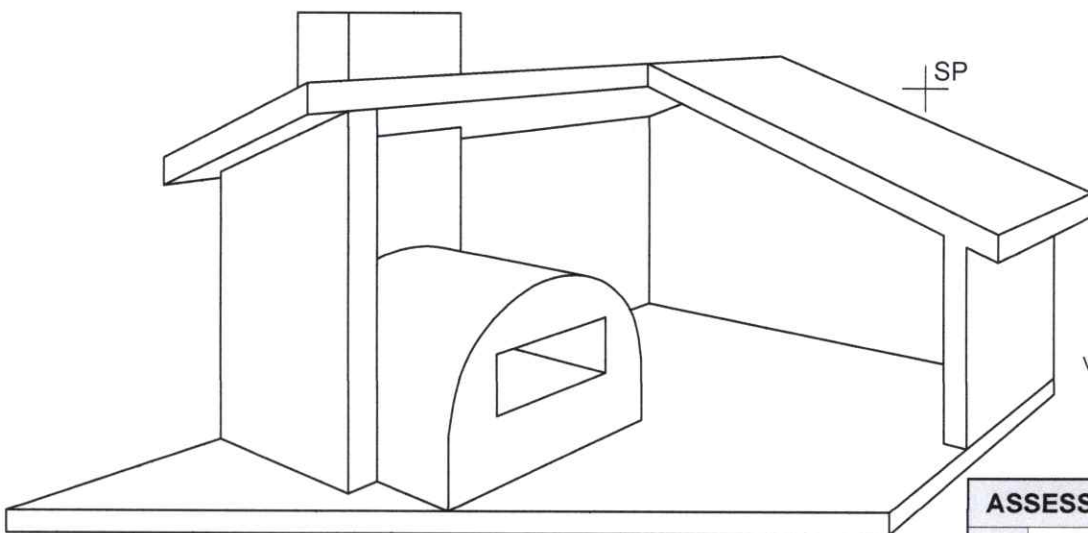
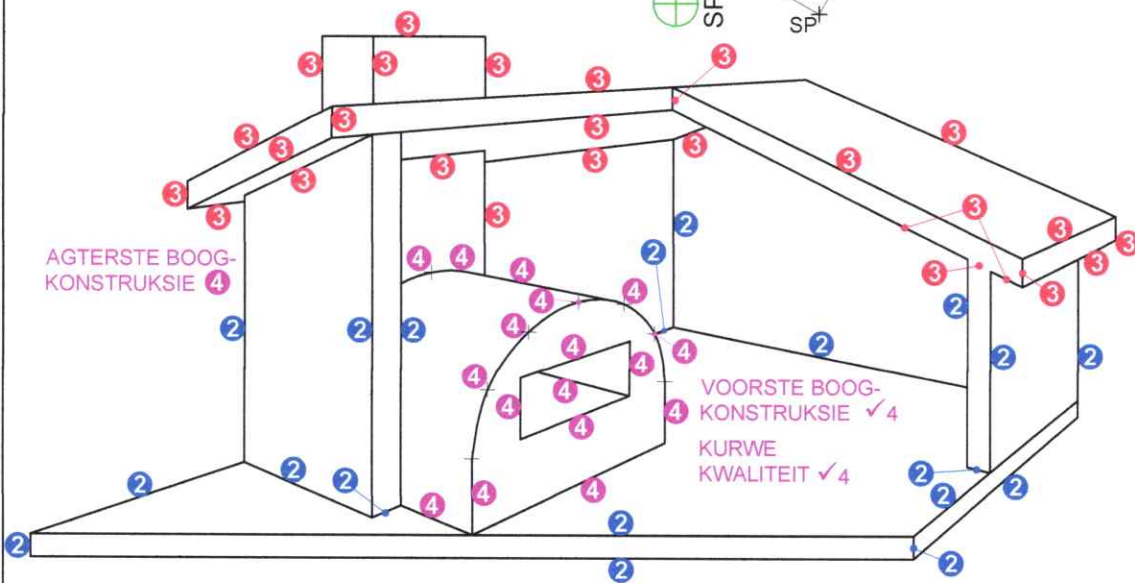
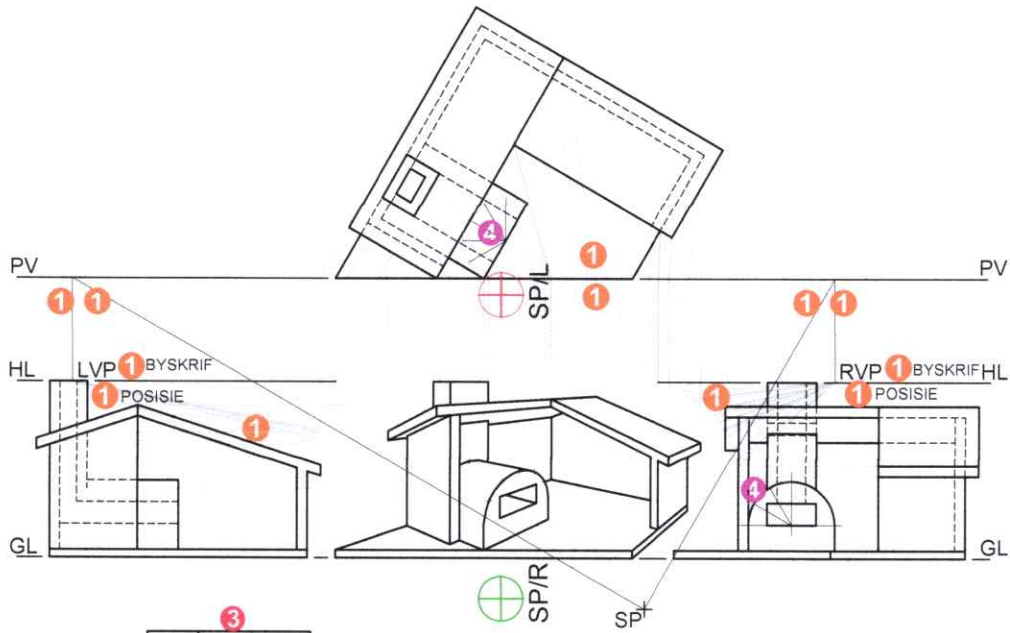


ASSESSERINGSKRITERIA		
1	BOAANSIG	10 $\frac{1}{2}$
2	REGTERAANSIG	7 $\frac{1}{2}$
3	VOORAANSIG	11 $\frac{1}{2}$
4	ONTWIKKELING	8 $\frac{1}{2}$
TOTAAL		38

VRAESTEL 1 VRAAG 2
GRAAD 12
DBE MEI/JUNIE 2026
NASIENRIGLYNE



RVP



VRAESTEL 1 VRAAG 3
GRAAD 12
DBE MEI/JUNIE 2026
NASIENRIGLYNE

ASSESSERINGSKRITERIA

1	KONSTRUKSIE	6
2	VLOER + MURE	9 $\frac{1}{2}$
3	DAK + SKOORSTEEN	12 $\frac{1}{2}$
4	OOND	12
TOTAAL		40



SP