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.

Kopiereg voorbehou

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 m / 380000 mm

ANTWOORD ✓ / EENHEID ✓

ANTWOORD 19

Toon ALLE berekeninge.

PAS KORREKTE FORMULE TOE ✓

OPPERVLAKTE = (L x B) - (L x B)

= (65 x 34) - (29 x 9)

= 1949 m² ✓✓

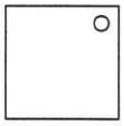
ANTWOORD 20

(a) VOLDOEN AAN SANS (SIERSTEEN) ✓



HERHAALDE EWEREDIGE SPASIËRING ✓

(b)

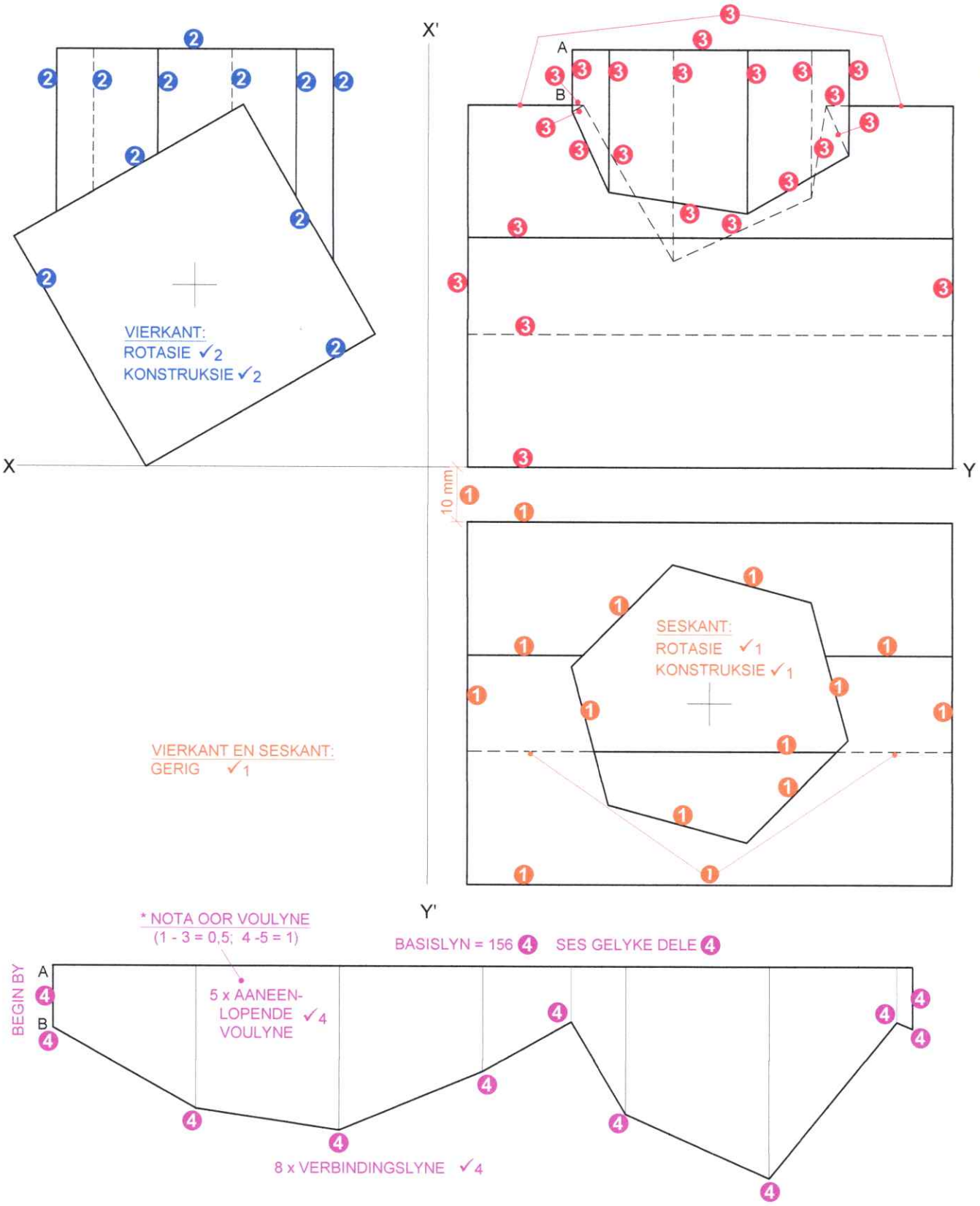


VIERKANT ✓

GAT ●

BEIDE IN VRYHAND ●

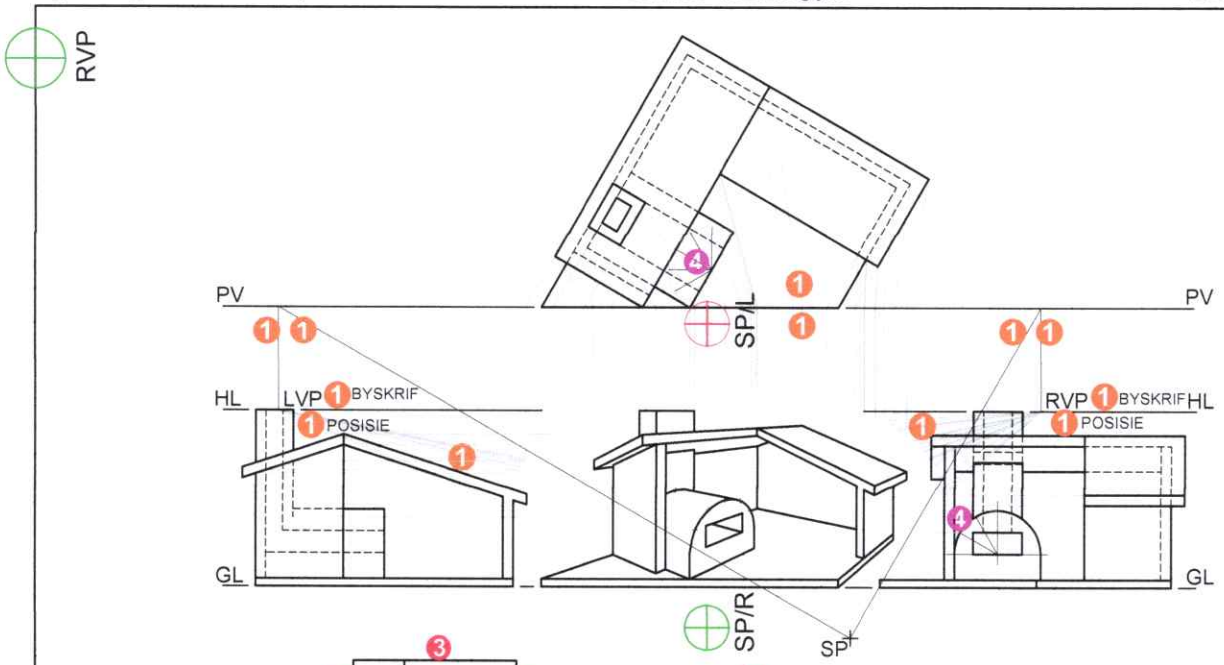
VRAESTEL 1 VRAAG 1
GRAAD 12
DBE MEI/JUNIE 2026
NASIENRIGLYNE

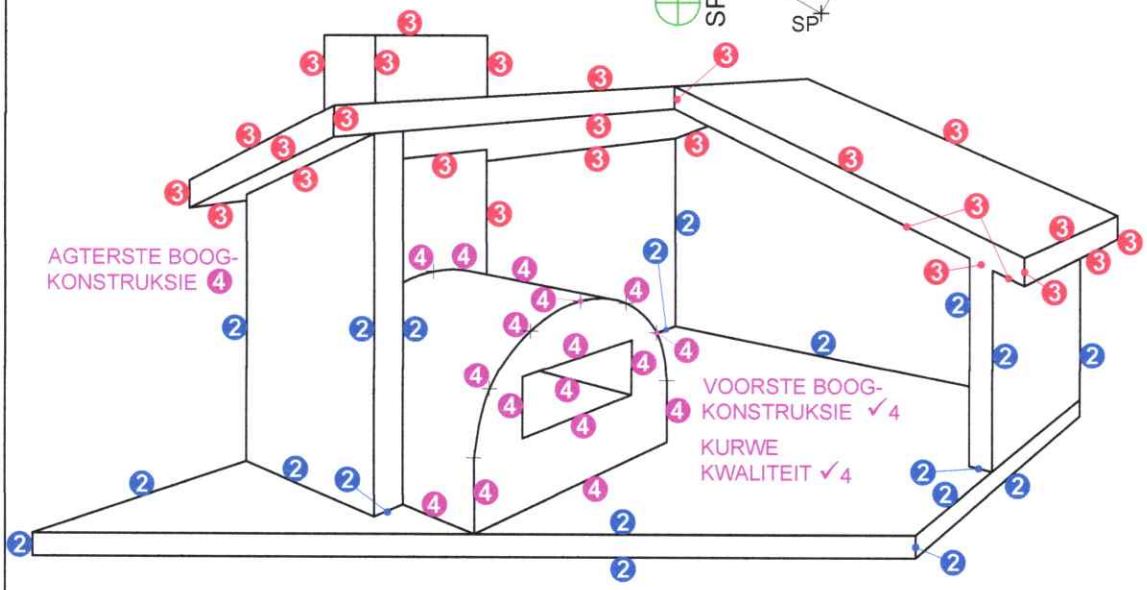


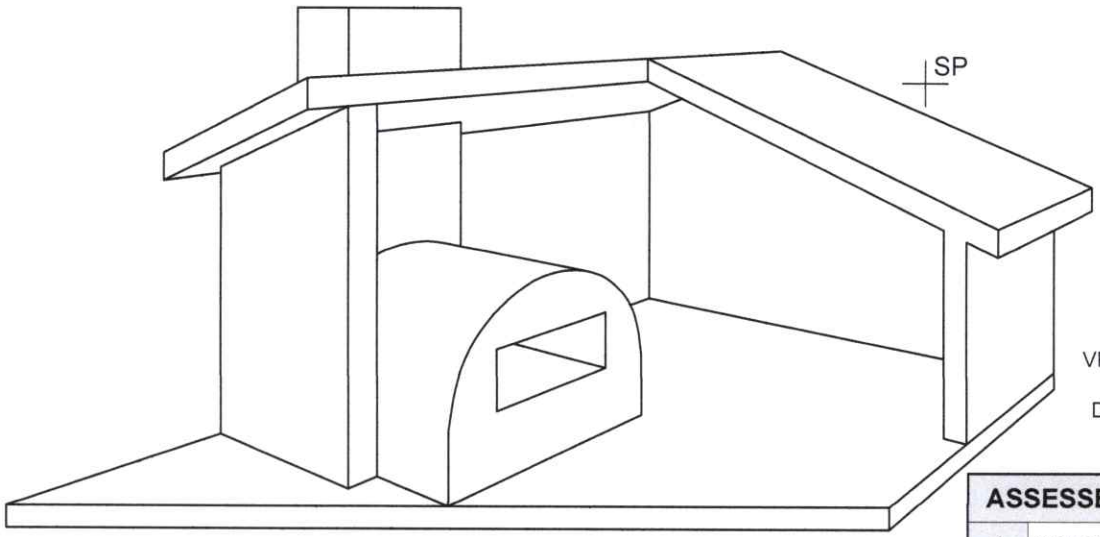
ASSESSERINGSKRITERIA		
1	BOAANSIG	10 ½
2	REGTERAANSIG	7 ½
3	VOORAANSIG	11 ½
4	ONTWIKKELING	8 ½
	TOTAAL	38

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

Kopiereg voorbehou







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

LVP

Kopiereg voorbehou