

## basic education

Department:
Basic Education
REPUBLIC OF SOUTH AFRICA

## NASIONALE SENIOR SERTIFIKAAT

**GRAAD 12** 

## **INGENIEURSGRAFIKA EN -ONTWERP V1**

**NOVEMBER 2017** 

**NASIENRIGLYNE** 

**PUNTE: 200** 

Hierdie NASIENRIGLYNE bestaan uit 7 bladsye.

Kopiereg voorbehou Blaai om asseblief

	ANTWOORDE	
1	LUKE	1
2	ERF 7392	1
3	8789	_
4	30 m of 30	1
5	1,2 m (eenheid m moet getoon word) of 1200 mm of 1200	_
6	2	Ψ-
7	INSPEKSIE OOG	Ψ-
8	8 of 9	1
9	50 m or 50	1
10	140 I <sup>3</sup> / KUBIEKE LITER of 140 (2 punte) 2 x 70 (1 punt)	2
11	ORANJERIVIER of RIVIER	1
12	VEILIGHEIDSHEINING of HEINING	1
13	(50 JAAR) VLOEDLYN	1
14	NOORDPUNT	1
15	BRUIN	1
16	SUID-OOS of SO	2
17	6,2 m of 6,2 (2 punte) 6200 of 6200 mm (1 punt)	2
18	735,23 m (berekening 1, antwoord 1, desimaal korrek 1)	3
19	1991,25 m² (berekening 1, antwoord 1, meter² 1)	3
20	Sien hieronder	4

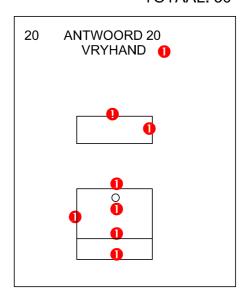
TOTAAL: 30

ANTWOORD 18 Toon ALLE berekeninge.

L+L+L+L =143,560+223,910+143,890+223,870 = 735,23 m

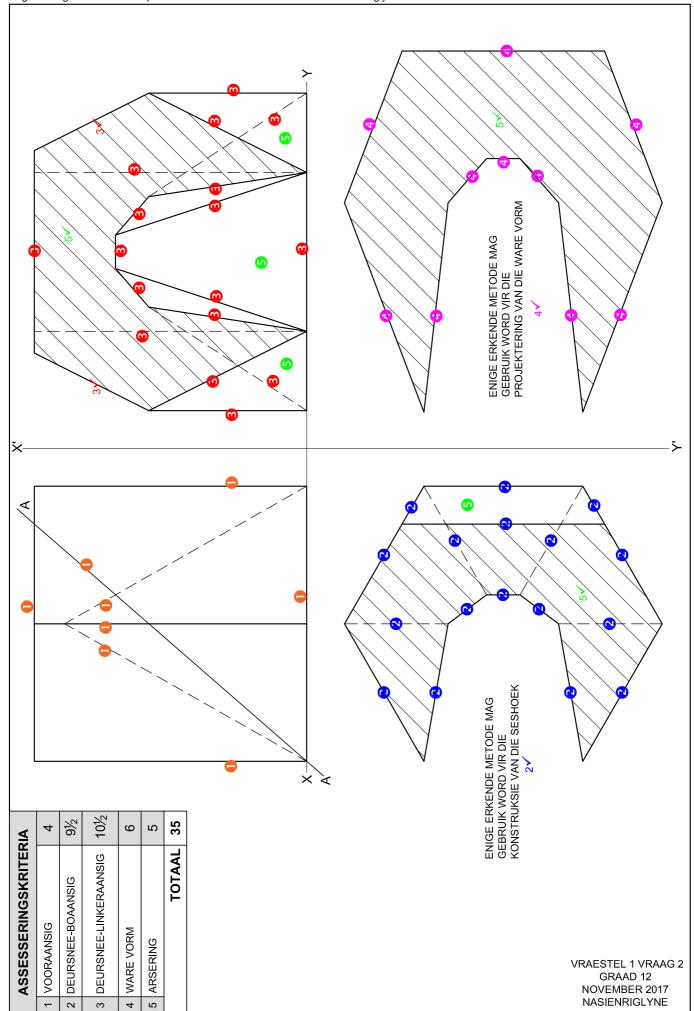
> ANTWOORD 19 Toon ALLE berekninge.

(LxB)+(LxB)+(LxB)=(19,5x28,5)+(21x24)+(27x34,5) = 1991,25 m<sup>2</sup>



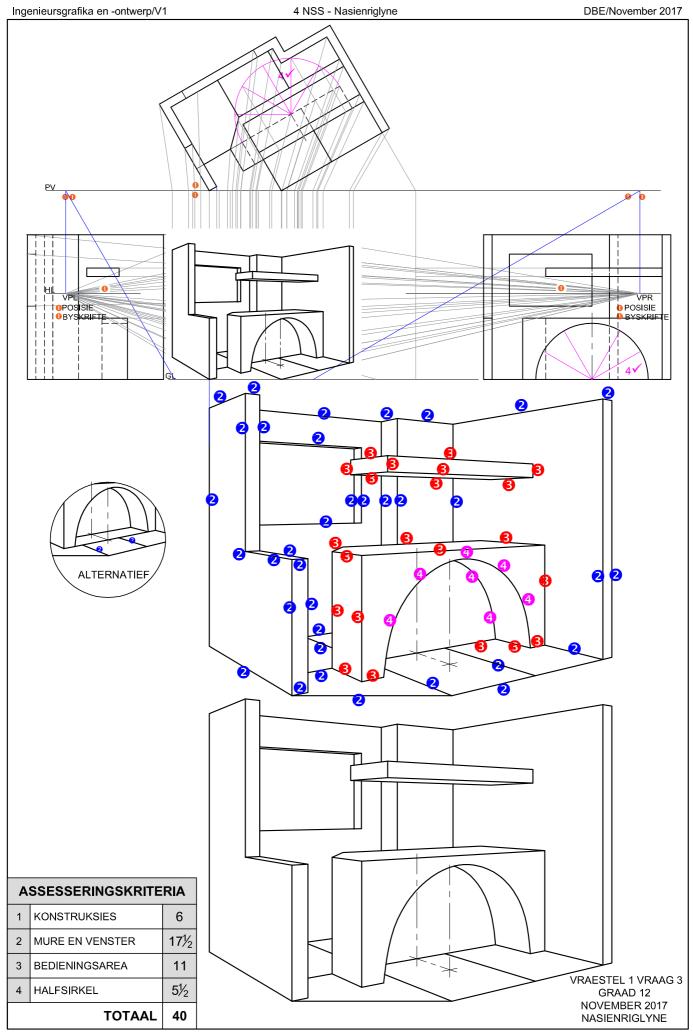
VRAESTEL 1 VRAAG 1 GRAAD 12 NOVEMBER 2017 NASIENRIGLYNE

Kopiereg voorbehou Blaai om asseblief



Kopiereg voorbehou

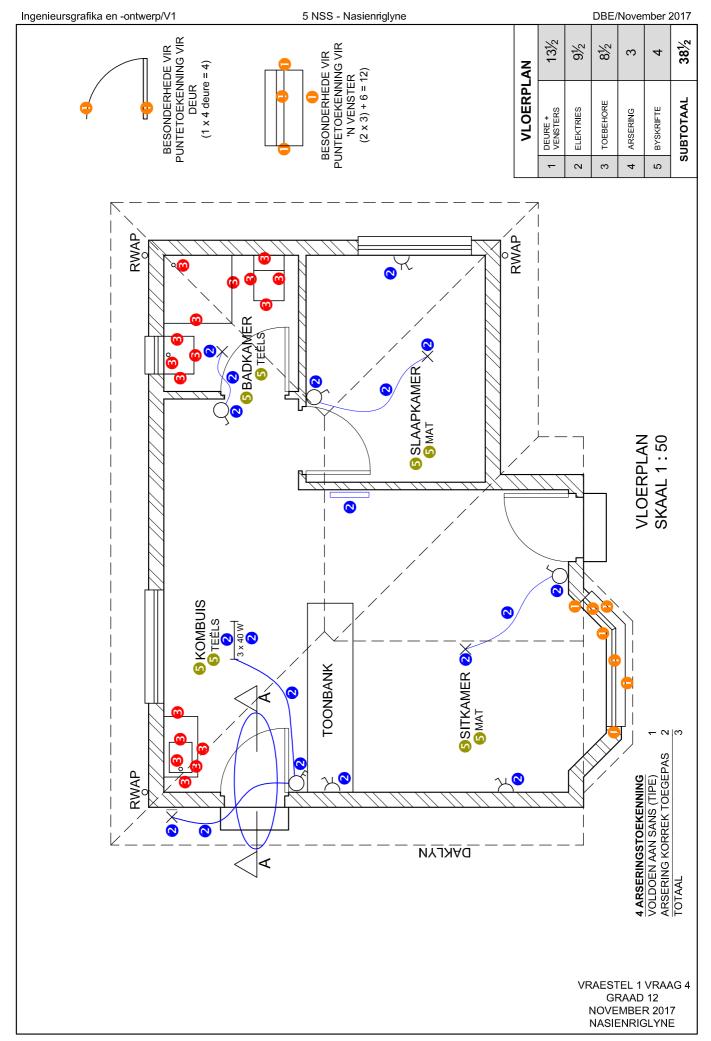
Blaai om asseblief



Kopiereg voorbehou

Kopiereg voorbehou Blaai om asseblief

NOVEMBER 2017 NASIENRIGLYNE



Kopiereg voorbehou Blaai om asseblief

