



eduresourcza.com

NASIENRIGLYNE

EKSAMEN		NASIONALE SENIOR SERTIFIKAAT	
DATUM		2024	
VAK		INGENIEURSGRAFIKA EN -ONTWERP	
VRAESTEL		1	
PUNTE		100	
TYD		3 Ure	
AANTAL BLADSYE		7	



SOUTH AFRICAN COMPREHENSIVE ASSESSMENT INSTITUTE
SUID-AFRIKAANSE KOMPREENSIEWE ASSESSERINGSINSTITUUT

FINALE GOEDGEKEURDE NASIENRIGLYNE	
VERGADERINGSDATUM	
UMALUSI MODERATOR	
HOOFNASIENER	
INTERNE MODERATOR	

ANTWOORDE		
1	2024/01/10✓	1
2	KIMBERLEY✓	1
3	CASIO KONSTRUKSIE✓	1
4	2✓	1
5	2023/11/23✓	1
6	ASFALT✓	1
7	13✓	1
8	3,5✓	1
9	1 : 40✓	1
10	MOET VERWYDER WORD✓	1
11	INSPEKSIEKAMER✓	1
12	RIGTING VAN VLOEI✓	1
13	SO✓	1
14	SKUIF-/ OOPMAAKRIGTING✓	1
15	VOORGESTELDE KANTOORGEBOU STEEK VERBY BOULYN✓✓	2
16	(6 x 2,5) x 9 = 135 m²✓✓	2
17	NOORDWES/ NW✓✓	2
18	SIEN ANTWOORD 18, 19 & 20 HIERONDER.	3
19		3
20		4
TOTAAL:		30

ANTWOORD 18

$$2(15 + 4) + 2(15 + 5)✓$$

$$= 78✓$$

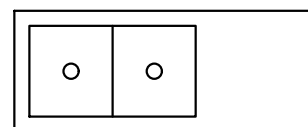
(in meter✓)

ANTWOORD 19

$$(10 \times 15) + (25 \times 26) + 117✓$$

$$= 917✓ \text{ m}^2✓$$

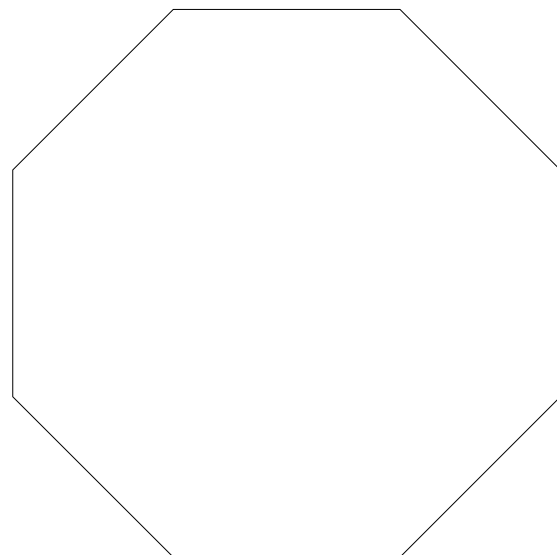
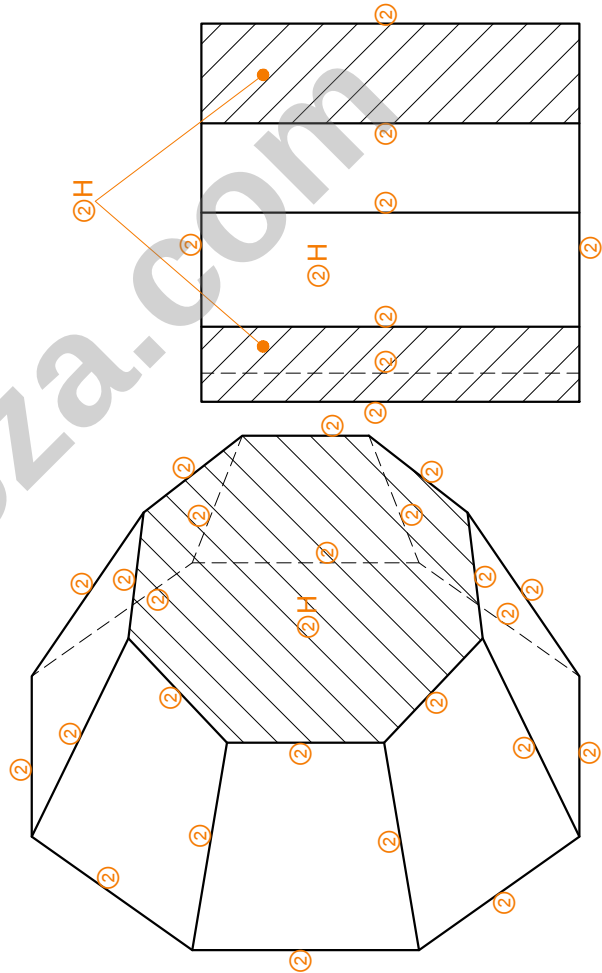
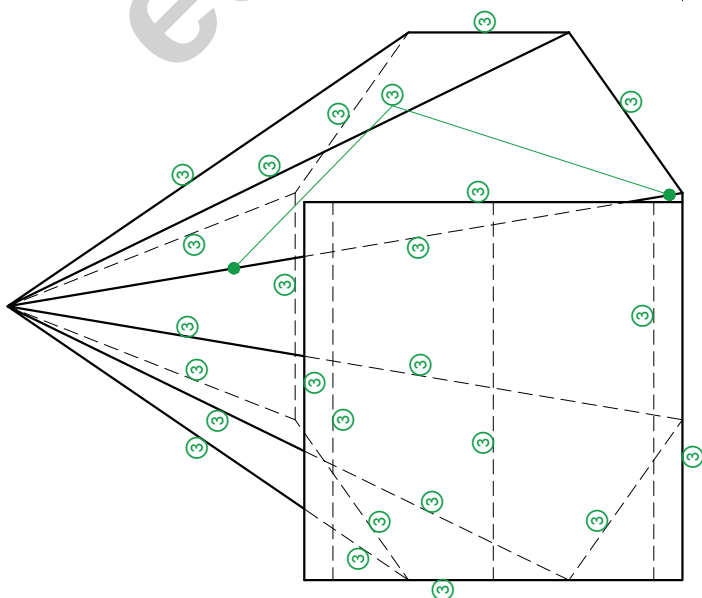
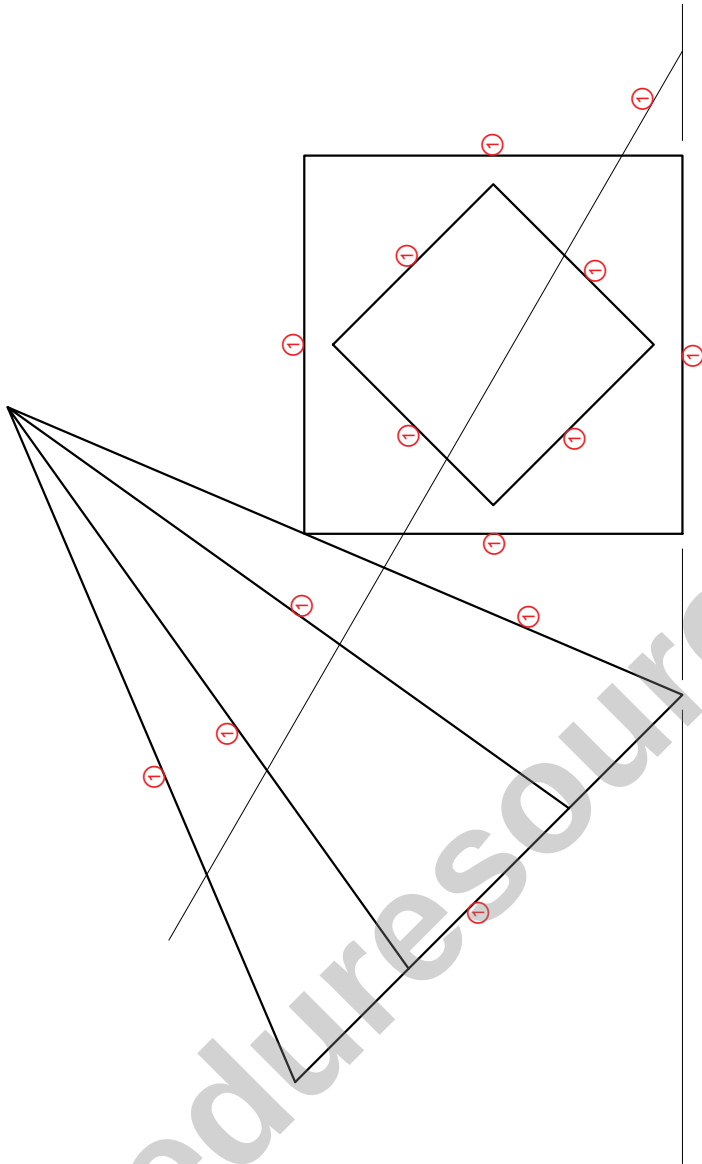
ANTWOORD 20



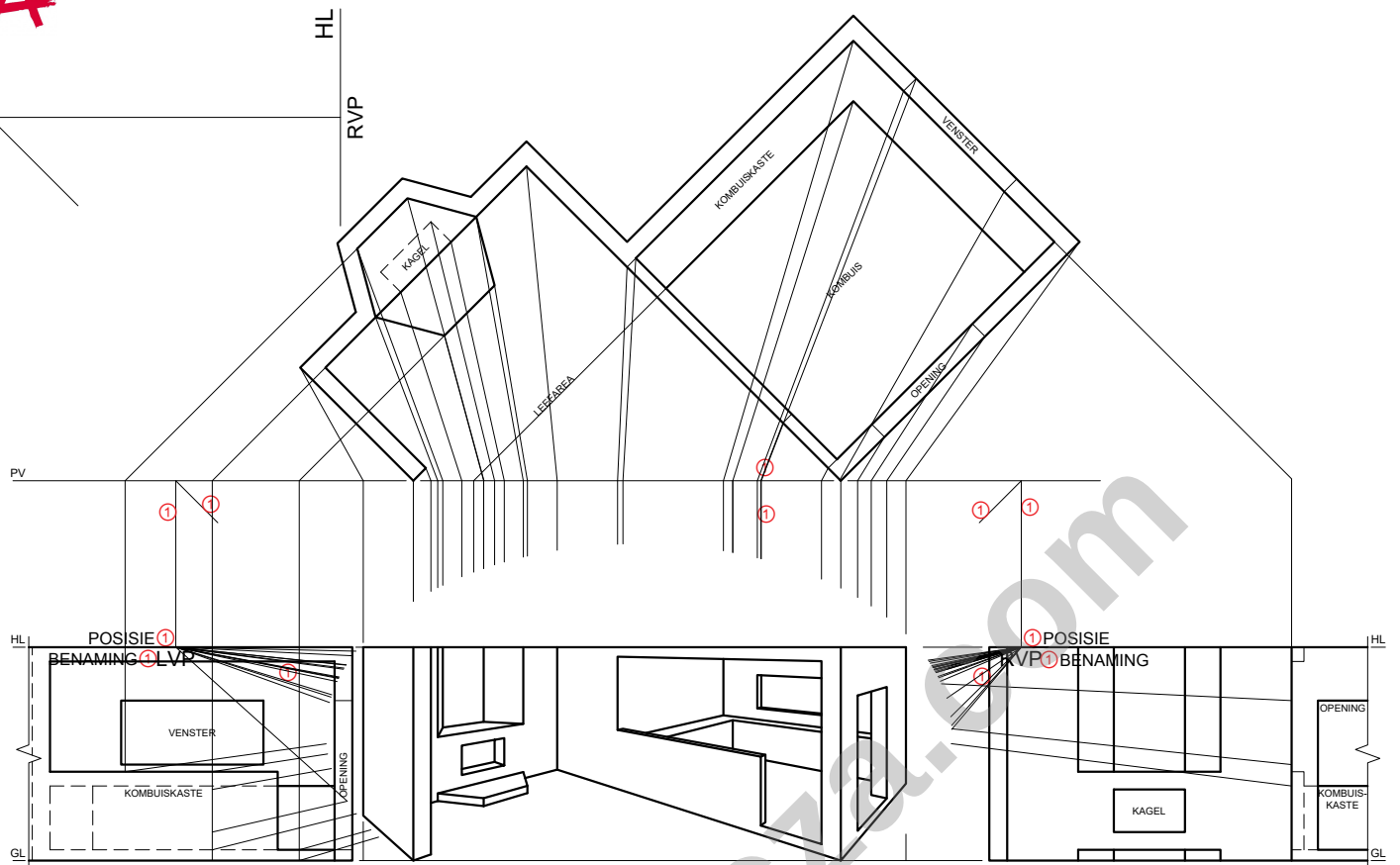
GROOT REGHOEK	1
KLEIN REGHOEK	1
VERDEELLYN	1/2
DREINEERGATE	1
VRYHAND	1/2
	4

VRAESTEL 1 VRAAG 2
SACAI NSS EKSAMEN
NASIENRIGLYNE

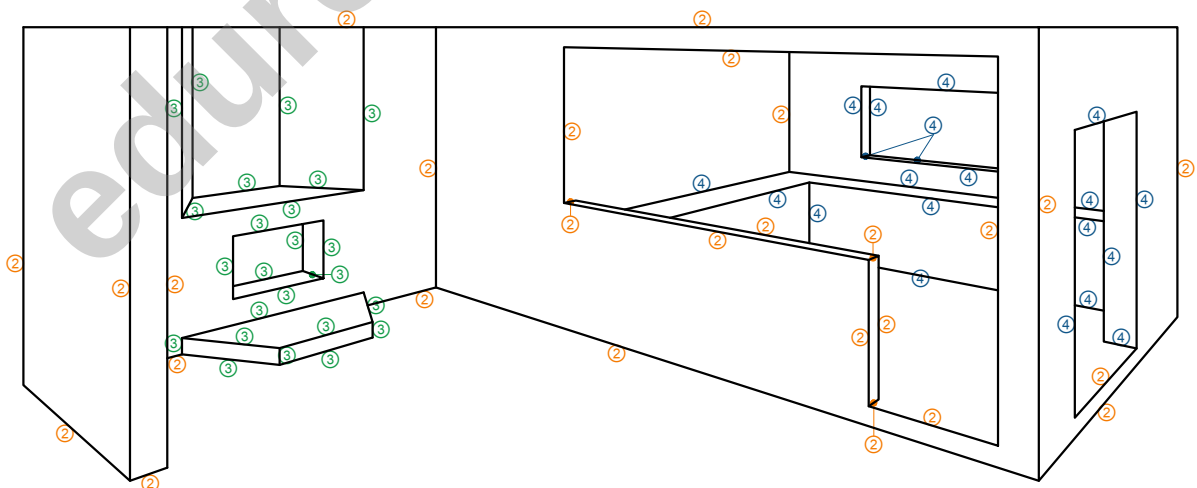
ASSESSERINGSKRITERIA	
1	VOORAANSIG 7
2	DEURSNEE BOAANSIG 17 ½
3	REGTERAANSIG 12 ½
TOTAAL: 37	



A+



SP



SP

VRAESTEL 1 VRAAG 3
SACAI NSS EKSAMEN
NASIENRIGLYNE

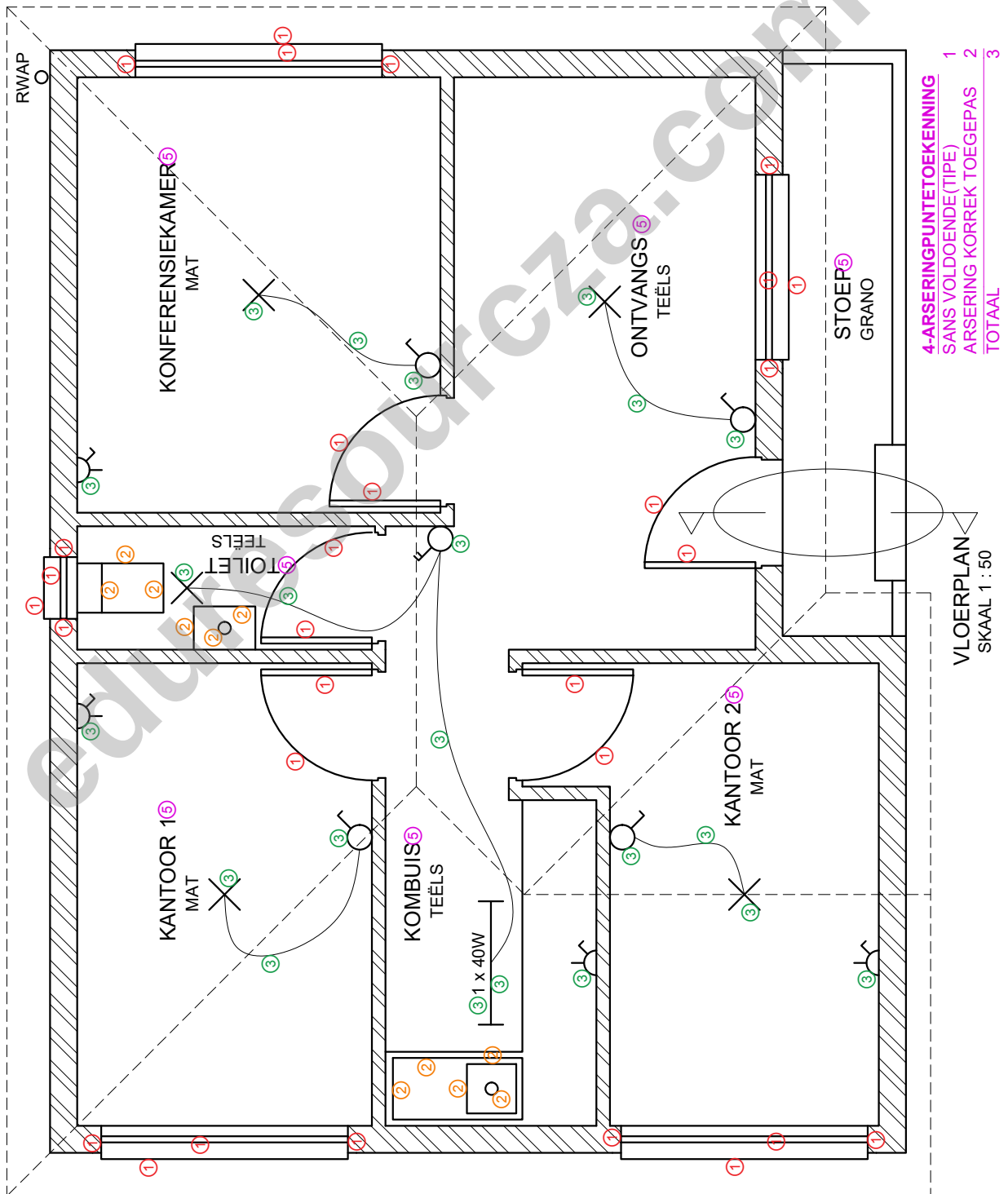
LVP

HL

ASSESSERINGSKRITERIA

1	KONSTRUKSIE & VP'E	6
2	VLOER + MURE + TRAP	13 ½
3	KAGGEL	12
4	VENSTER + OPENING + KASTE	9 ½
TOTAAL:		41

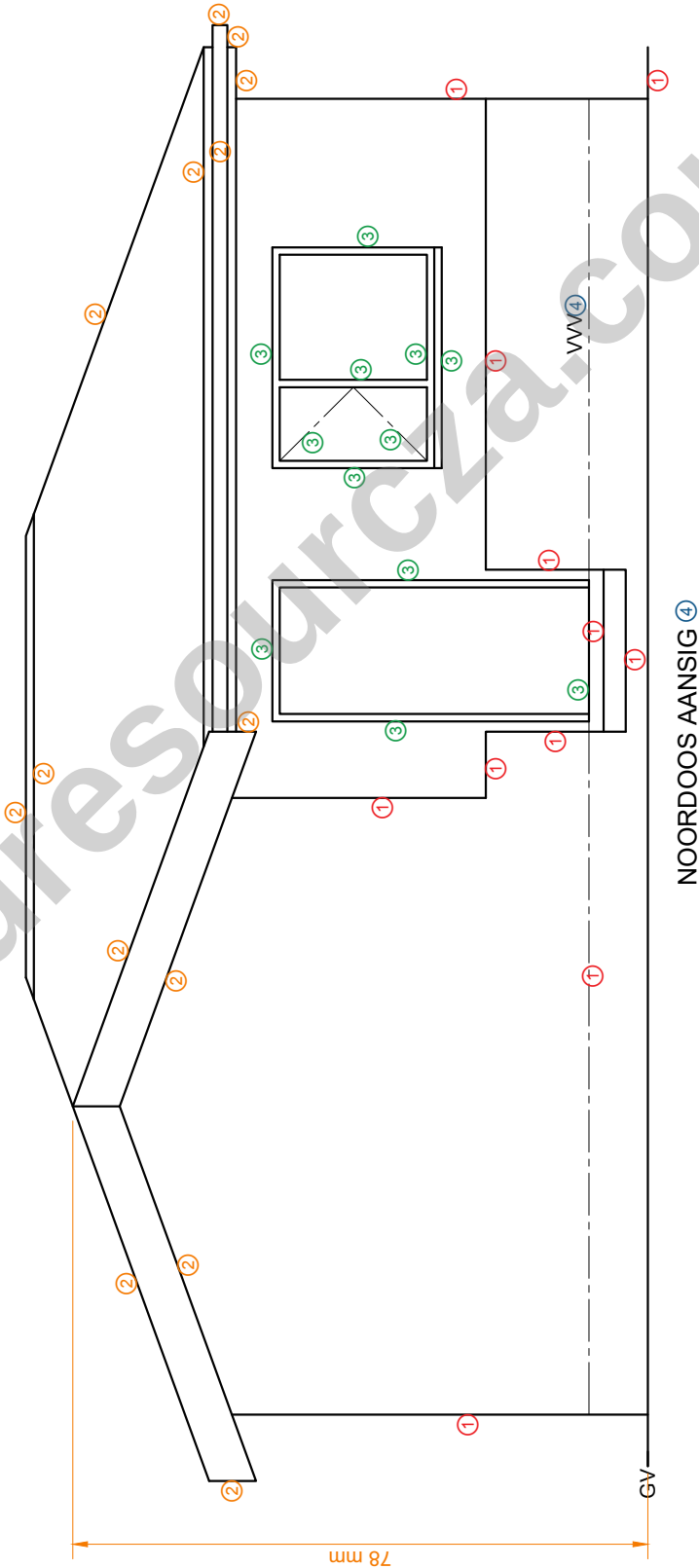
VRAESTEL 1 VRAAG 4.1.1
SACAI NSS EKSAMEN
NASIENRIGLYNE



ASSESSERINGSKRITERIA	
VLOERPLAN	
1	VENSTERS + DEURE 15
2	TOEBEHORE 5½
3	ELEKTRIES 11
4	ARSERING 3
5	BYSKRIFTE 3½
SUBTOTAAL: 38	

VRAESTEL 1 VRAAG 4.1.2
SACAI NSS EKSAMEN
NASIENRIGLYNE

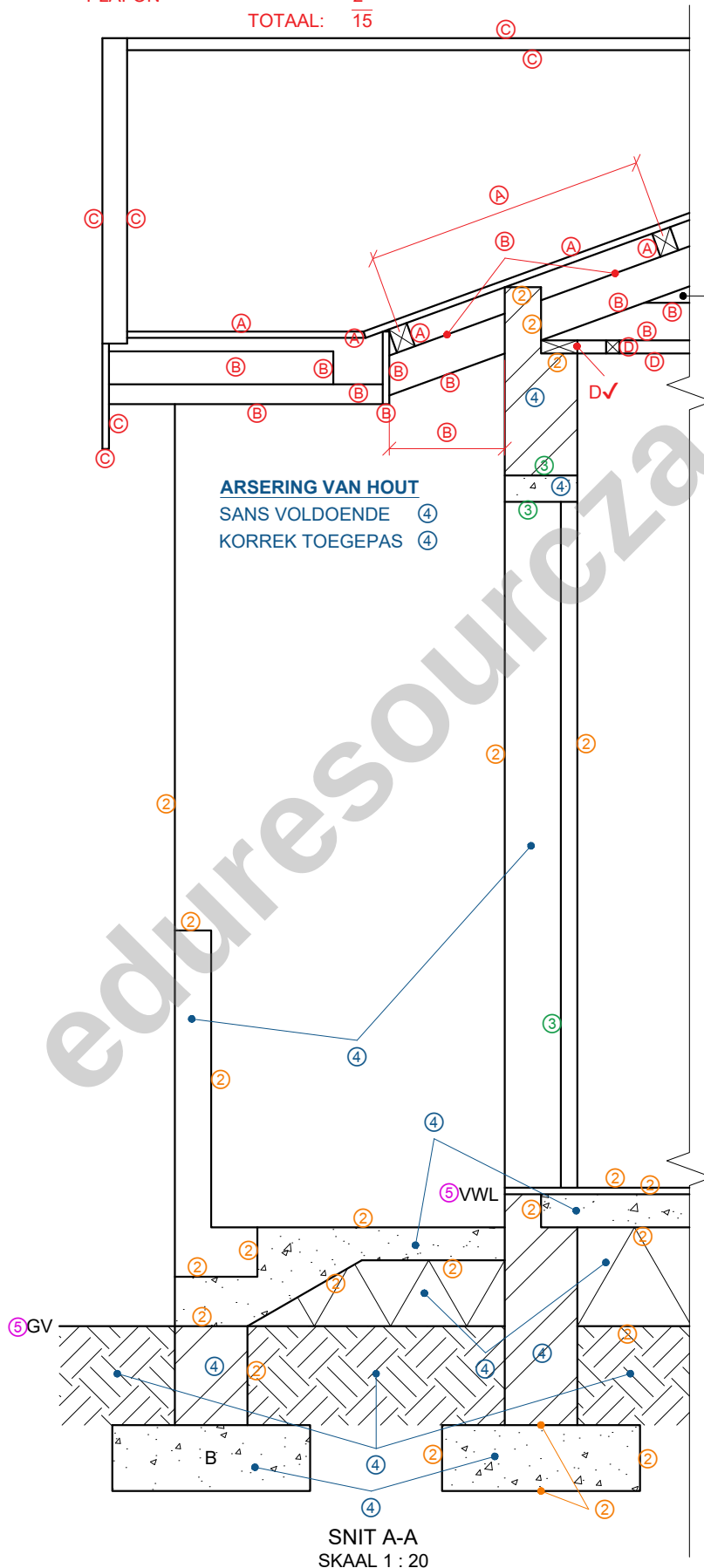
ASSESSERINGSKRITERIA	
NOORDOOS-AANSIG	
1	MURE + VVV 5½
2	DAK BESONDERHEDE 7
3	DEUR + VENSTER 6
4	BYSKRIFTE 1
SUBTOTAAL: 19½	



1-DAK PUNTETOEKENNING

- A. DAKHELLING+DAKBEDEKKING
+DAKLAT+SPASIERING 4
- B. DAKKAP+OORHANG+
FASSIE+GEUT 6
- C. WINDVEER+DAKNOK 3
- D. MUURPLAAT+PLAFONLAT
+PLAFON 2

TOTAAL: 15



VRAESTEL 1 VRAAG 4.2
SACAI NSS EKSAMEN
NASIENRIGGLYNE

ASSESSERINGSKRITERIA

GEDETAILEERDE SNIT

1	DAKBESONDERHEDE	15
2	MUUR + BLAD	11 ½
3	DEUR + LATEI	1 ½
4	ARSERING	5 ½
5	BYSKRIFTE	1
SUBTOTAAL:		34 ½