

Soek jy 'n fantastiese tutor?

www.teachme2.com/matriek





basic education

Department:
Basic Education
REPUBLIC OF SOUTH AFRICA

SENIORSERTIFIKAAT-EKSAMEN/ NASIONALE SENIORSERTIFIKAAT-EKSAMEN

INGENIEURSGRAFIKA EN -ONTWERP V1

2021

NASIENRIGLYNE

PUNTE: 100

Hierdie nasienriglyne betaan ut 7 bladsye.

ANTWOORDE		
1	TERREINPLAN GETEKEN/VOORBEREI	1
2	INK-ON (PTY) LTD	1
3	2020-11-18	1
4	1 : 300	1
5	www.druloffarch.co.za	1
6	6000	1
7	STAPELSTRAAT	1
8	5	1
9	METER (m) en MILLIMETER (mm)	2
10	KORTSTREPIESLYN/VERBORGE BESONDERHEDE	1
11	OPRIT/OP	1
12	AARDPEN/WEERLIGAFLEIER/GEGROND	1
13	STORMWATERDREIN	1
14	MG	1
15	BLOU	1
16	SUID-OOS	2
17	3 of 3 : 48	2
18	Sien hieronder	3
19		4
20		3
TOTAAL		30

ANTWOORD 18

Toon ALLE berekeninge.

TOEPASSING VAN KORREKTE FORMULE ✓

$$\begin{aligned}
 &= 24,77 + 48 + 20,77 \\
 &\quad + 5,65 + 44 \\
 &= 143,19 \text{ m} \checkmark
 \end{aligned}$$

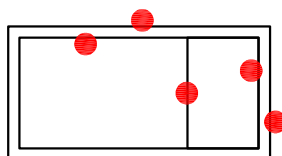
ANTWOORD 19

Toon ALLE berekeninge.

TOEPASSING VAN KORREKTE FORMULE ✓✓

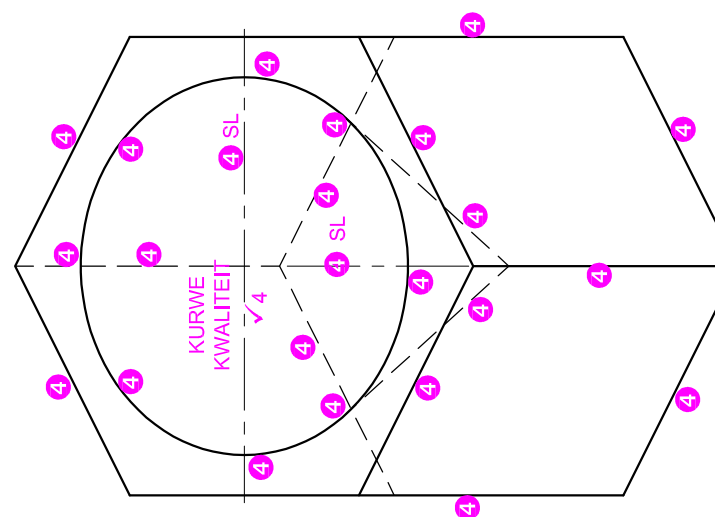
$$\begin{aligned}
 &= (6 \times 6) + (10,5 \times 12) + (8,75 \times 4,5) + \\
 &\quad (6 \times 6) \\
 &= 237,38 \text{ m}^2 \checkmark
 \end{aligned}$$

ANTWOORD 20



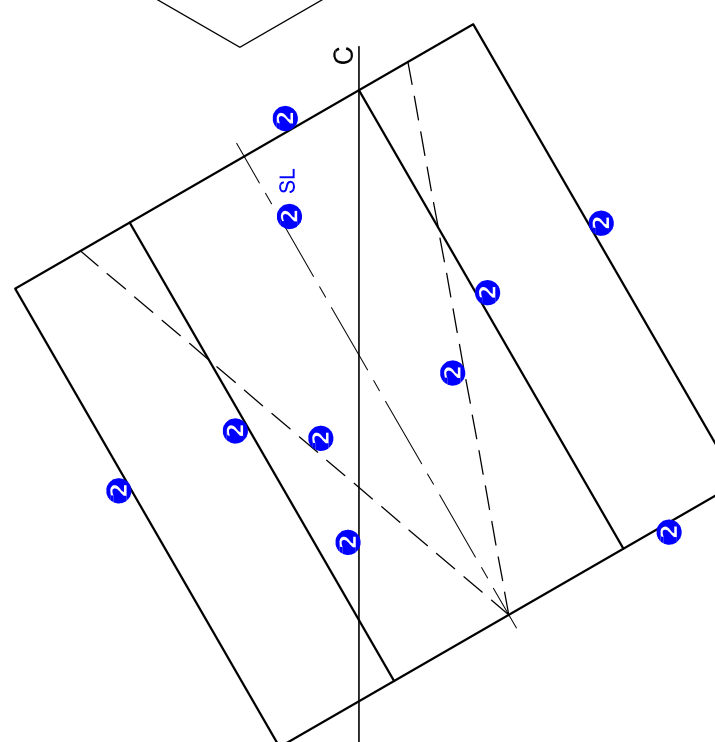
● VRYHAND

VRAESTEL 1 VRAAG 1
GRAAD 12
2021
NASIENRIGLYNE



KURWE KWALITEIT $\sqrt{4}$

SL



KURWE KWALITEIT $\sqrt{3}$

SL

HULPAANSIG:

SESHOEK 1

SIRKEL MET VERDELINGS 1

TOTAAL 2

ENIGE ERKENDE METODE MAG GEBRUIK WORD

VRAESTEL 1 VRAAG 2

GRAAD 12

2021

NASIENRIGLYNE

ASSESSERINGSKRITERIA		
1	HULPAANSIG	2
2	VOORAANSIG	5
3	DEURSNEEBOAANSIG	16
4	REGTERAANSIG	13
TOTAAL		36

PV

HL

GL

VVP

RVP

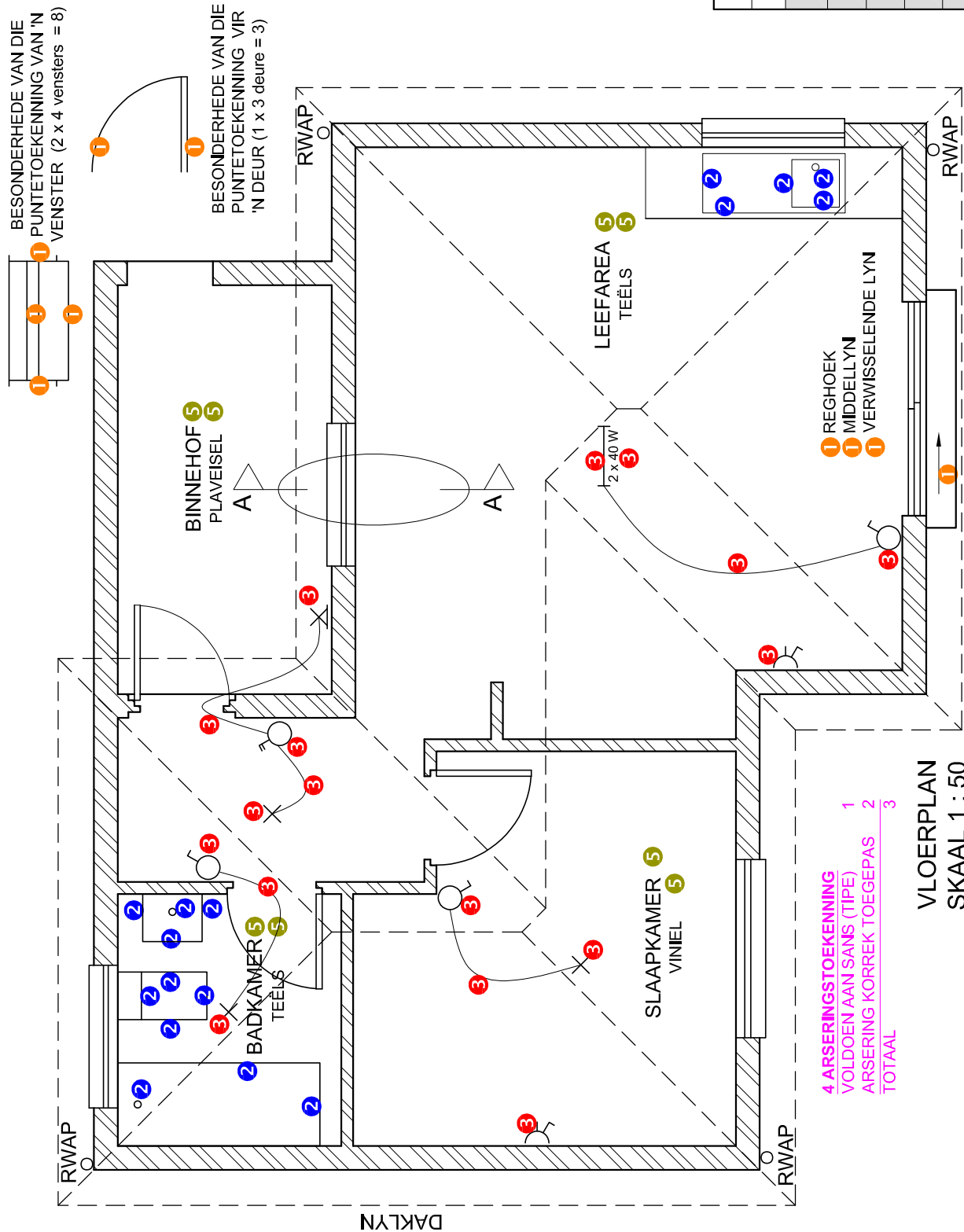
SP

✓5 KURWE KWALITEIT

ASSESSERINGSKRITERIA

1	KONSTRUKSIE	6
2	LAER GEDEELTE	15
3	HOËR GEDEELTE	6
4	DAK	4 $\frac{1}{2}$
5	BOOG	7 $\frac{1}{2}$
TOTAAL		39

VRAESTEL 1 VRAAG 3
GRAAD 12
2021
NASIENRIGLYNE

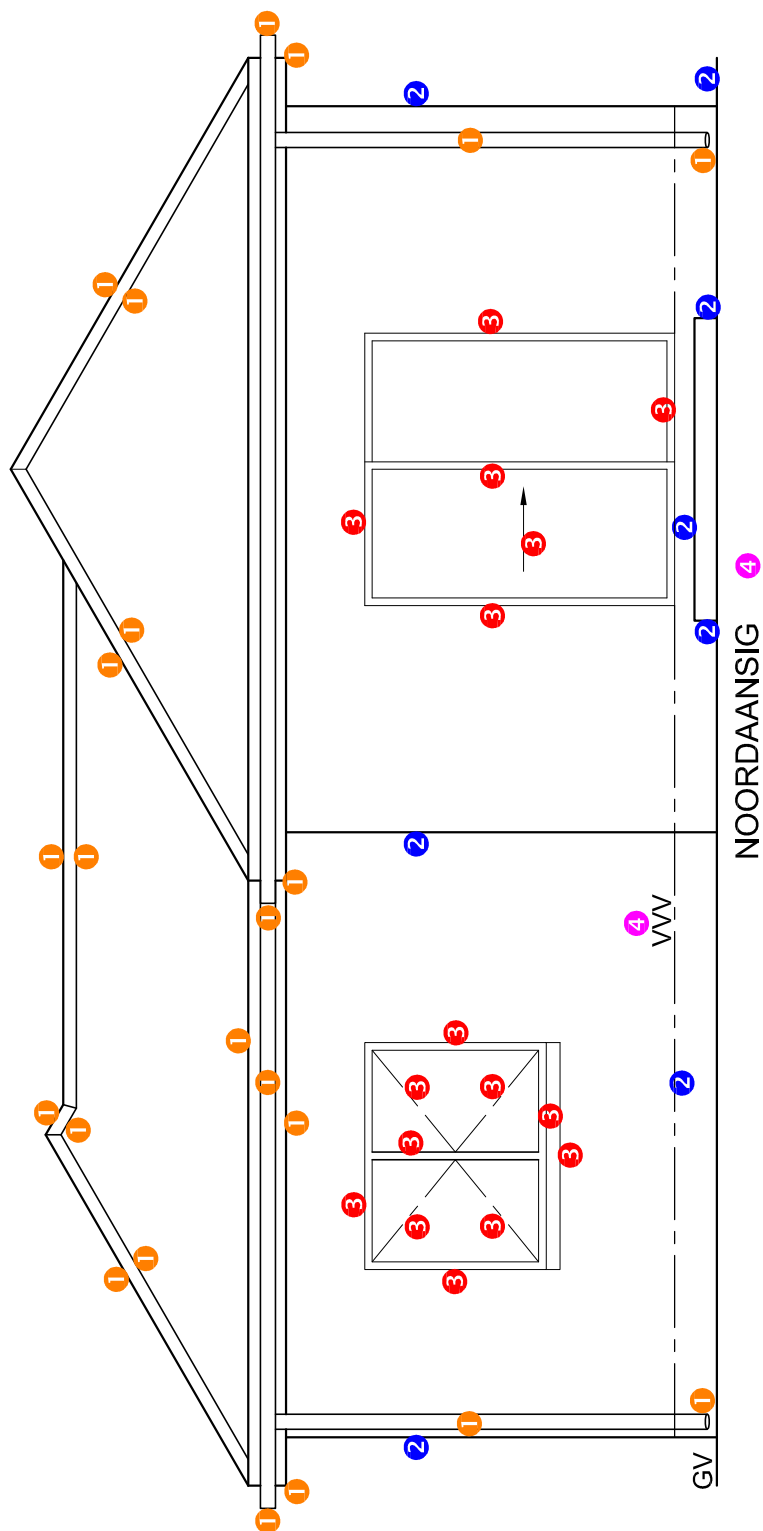


VLOERPLAN			POSSIBLE
1	DEURE + VENSTERS		13
2	TOEBEHORE		8
3	ELEKTRIES		8 1/2
4	ARSERING		3
5	BYSKRIFTE		4
SUBTOTAAL			36 1/2

4 ARSERINGSTOEKENNING
VOLDOEN AAN SANS (TIPE) 1
ARSERING KORREK TOEGEPAS 2
TOTAAL 3

VLOERPLAN
SKAAL 1 : 50

VRAESTEL 1 VRAAG 4
GRAAD 12
2021
NASIENRIGLYNE

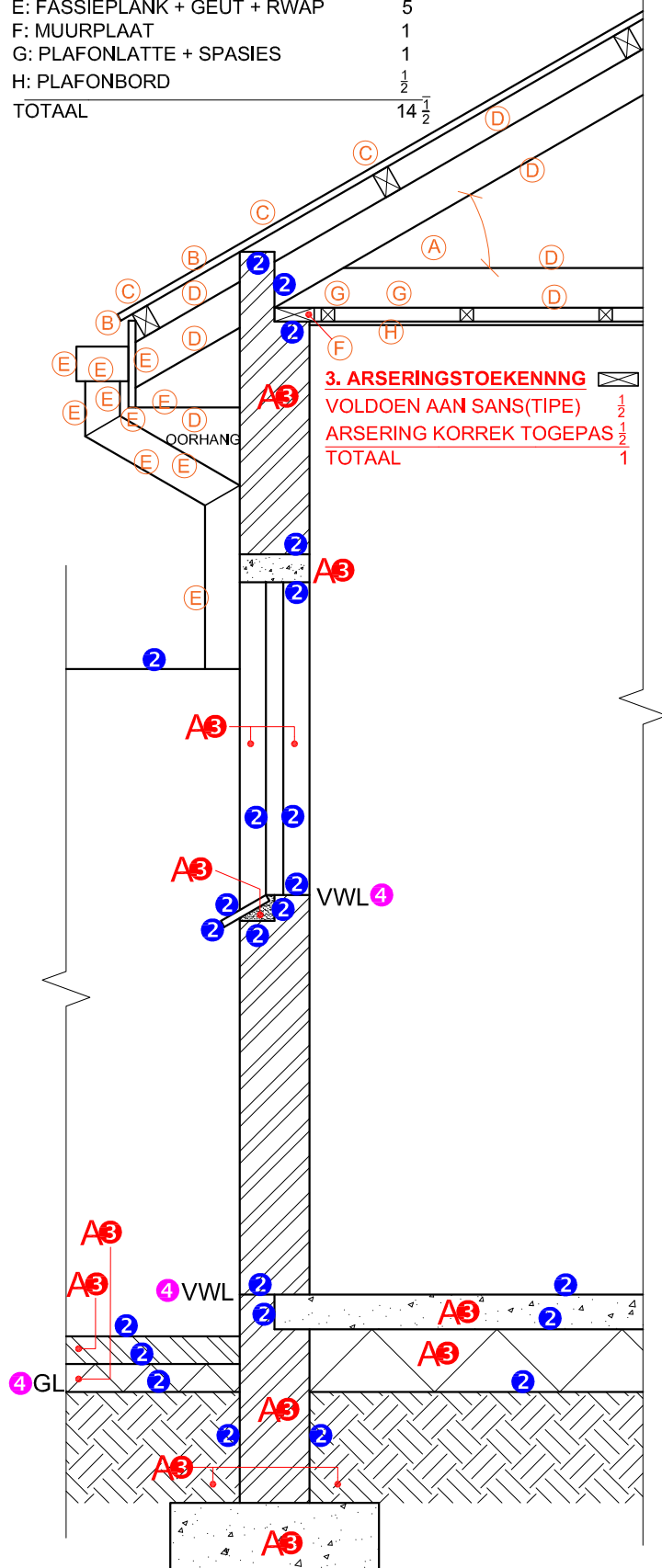


NOORDAANSIG

NOORDAANSIG		
1	DAK + RWAP	11 $\frac{1}{2}$
2	MURE + TRAP + VVV	4
3	DEUR + VENSTER	8
4	BYSKRIFTE	1
SUBTOTAAL		24 $\frac{1}{2}$

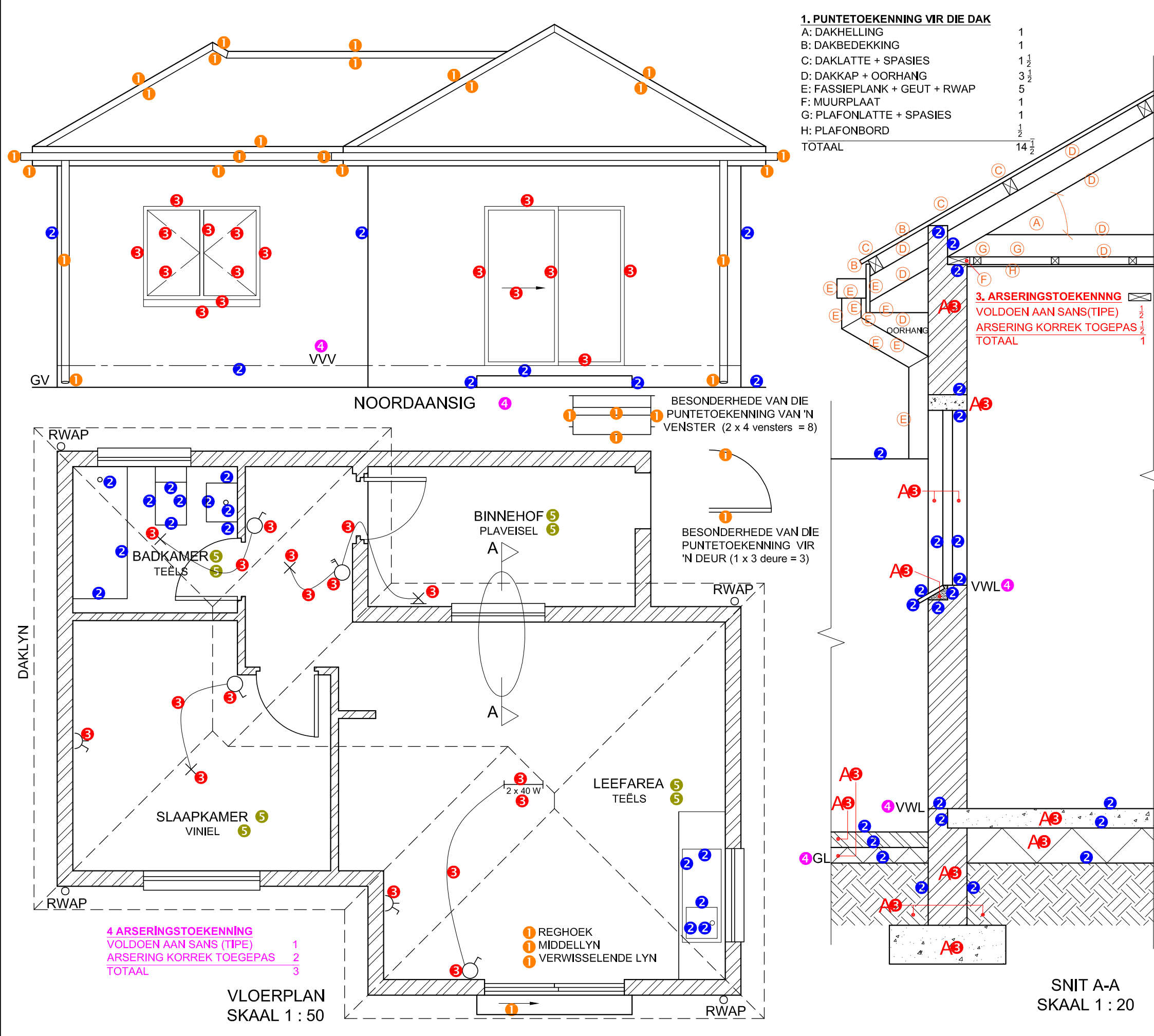
VRAESTEL 1 VRAAG 4
GRAAD 12
2021
NASIENRIGLYNE

1	DAK-BESONDERHEDE	14 $\frac{1}{2}$
2	VLOER + MUUR + VENSTER	11 $\frac{1}{2}$
3	ARSERING	6 $\frac{1}{2}$
4	BYSKRIFTE	1 $\frac{1}{2}$
SUBTOTAAL		34



SNIT A-A
SKAAL 1 : 20

VRAESTEL 1 VRAAG 4
GRAAD 12
2021
NASIENRIGLYNE



PUNTTOEKENNING VIR SNIT VAN DAK		SLEGS VIR AMPTELIKE GEBRUIK	
A		VERKEERDE SKAAL/ SKALE GEBRUIK	
B		AANSIGTE NIE GERIG NIE	
C		AANSIG(TE) GEROTEER	
D		SNIT VERKEERD WAARGENEEM	
E		VERKEERDE SKRIF	
F		SC = 1 PUNT PENALISERING AAN ELKE KANT AS DIE LYNE NIE BREEKLYNE RAAK NIE	
G			
H			
TOTAAL		TOTAAL	

ASSESSERINGSKRITERIA					
VLOERPLAN					
		MOONTLIK	BEHAAL	TEKEN	GEMODEREER
1	DEURE + VENSTERS	13			
2	TOEBEHORE	8			
3	ELEKTRIES	8 $\frac{1}{2}$			
4	ARSERING	3			
5	BYSKRIFTE	4			
SUBTOTAAL		36 $\frac{1}{2}$			
NOORDAANSIG					
1	DAK + RWAP	11 $\frac{1}{2}$			
2	MURE + TRAP + VVV	4			
3	DEUR + VENSTER	8			
4	BYSKRIFTE	1			
SUBTOTAAL		24 $\frac{1}{2}$			
GEDETAILLEERDE SNIT					
1	DAK-BESONDERHEDE	14 $\frac{1}{2}$			
2	VLOER + MUUR + VENSTER	11 $\frac{1}{2}$			
3	ARSERING	6 $\frac{1}{2}$			
4	BYSKRIFTE	1 $\frac{1}{2}$			
SUBTOTAAL		34			
TOTAAL		95			
PENALISERING (-)					
GROOTTOTAAL					
EKSAMENNOMMER					
EKSAMENNOMMER					6