



eduresourceza.com

LEERDERONDERSTEUNINGS MATERIAAL

GRAAD 12 NSS

VORIGE VRAE OOR

VRAESTEL 1

MET

NASIENRIGLYNE

EC LEERDERS

VRAESTEL 1

1. Analities -Siviel
2. Interpenetrasie En Ontwikkeling
3. Perspektief
4. Siviele Tekening

GRAAD 12 NSS

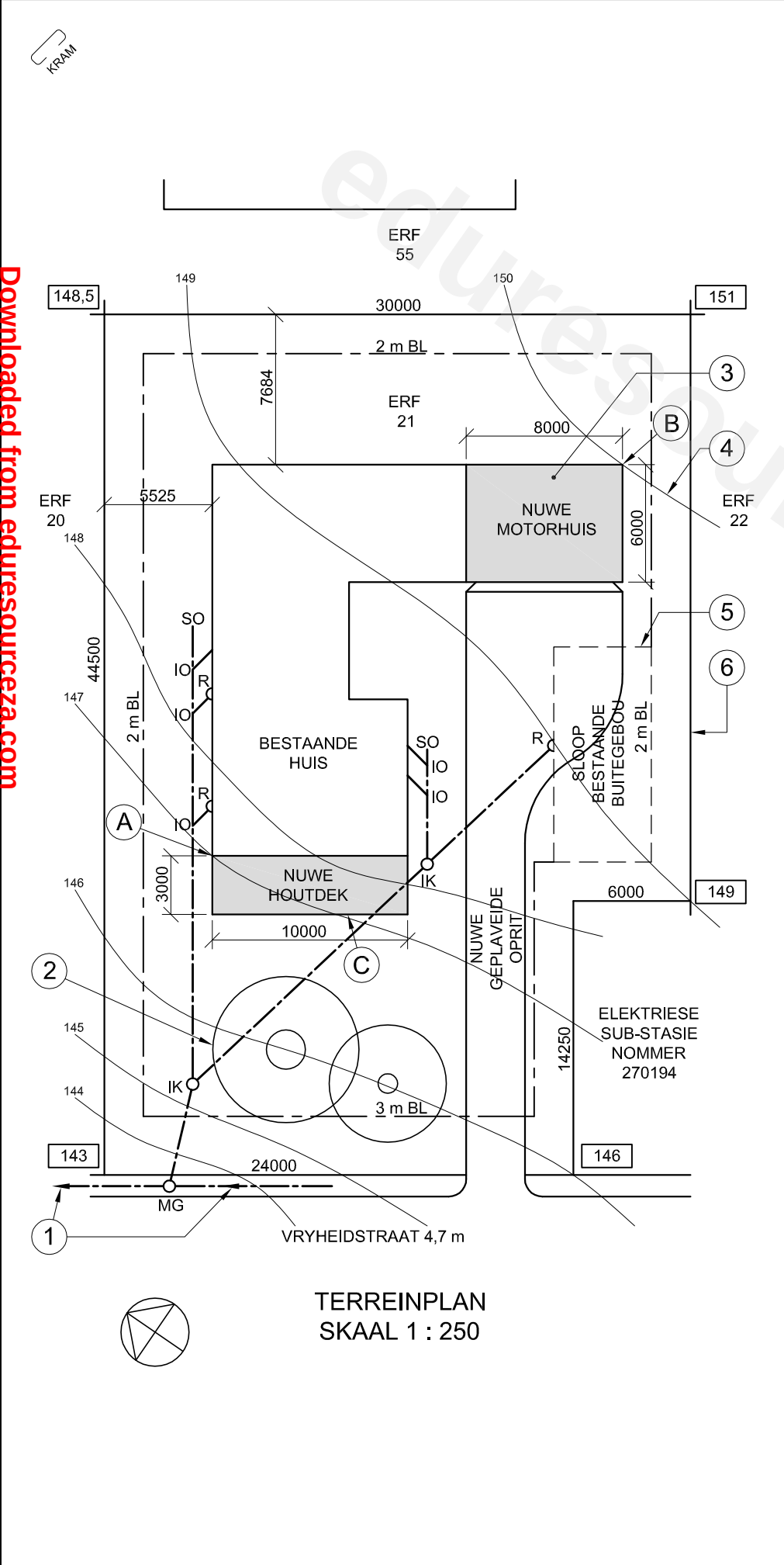
VORIGE VRAE OOR

ANALITIES -SIVIEL VRAESTEL 1

MET

NASIENRIGLYNE

EC LEERDERS



NOTA:
Kontrakteurs moet alle afmetings en hoogtes op die terrein bevestig voordat daar met die werk begin word. Argitekte moet onmiddellik van enige afwykings in kennis gestel word.

ARGITEK SE HANDTEKENING

KLIËNT SE HANDTEKENING

ANTWOORD 20

In die spasie hieronder, teken, in netjiese vryhand, die vooraansig en boaansig van die SANS 10143 grafiese simbool vir 'n BAD.

1	2015-01-27	Voeg houtdek by
HERSIENING	DATUM	BESKRYWING

KEY ARGITEKTE

Proteastraat 96
POTCHEFSTROOM

083 130 2201
key@webmail.co.za

GEDRUK DEUR ILM DRUKKERS		DRUKDATUM 2015-02-13	
TEKENINGTITEL			
TERREINPLAN			
PROJEK			
VOORGESTELDE NUWE MOTORHUIS EN HOUTDEK VIR MEV. SCHUTTE OP ERF 21, VRYHEIDSTRAAT.			
PROJEKNOMMER AFSP-2015		TEKENINGNOMMER VG 002	
DATUM 2015-01-10	GETEKEN AD	NAGESIEN BC	SKAAL 1 : 250
VERWYSINGSKODE Q1P1N2015			

VRAAG 1: ANALITIES (SIVIEL)

Gegee:
Die terreinplan van 'n bestaande huis met 'n voorgestelde nuwe motorhuis en houtdek, 'n titelpaneel en 'n tabel met vrae. Die tekening is nie volgens die aangetoonde skaal voorberei nie.

Instruksies:
Voltooi die tabel hieronder deur die vrae, wat na die bygaande tekening en titelpaneel verwys, netjies te beantwoord.

[30]

VRAE		ANTWOORDE		
1	Wat is die projeknommer?	1		
2	Hoeveel handtekeninge word vereis?	1		
3	Hoeveel hersienings is op die tekening aangebring?	1		
4	Wie is die kliënt?	1		
5	Op watter datum is die terreinplan gedruk?	1		
6	Hoeveel nuwe aanbouings is op die terreinplan aangedui?	1		
7	Waarvoor staan die afkorting IK?	1		
8	Wat word deur die pyle op die lyn by 3 aangedui?	1		
9	Benoem die kenmerk by 2.	1		
10	In watter kleur behoort die kenmerk by 3 getoon te word?	1		
11	Wat dui die lyn by 4 aan?	1		
12	Wat dui die gebroke lyn by 5 aan?	1		
13	Wat is die lengte van die grenslyn by 6 in meter?	1		
14	Wat is die breedte van Vryheidstraat in millimeter?	1		
15	Wat is die verskil in grondvlakhoogte tussen hoek A en hoek B van die geboue in meter?	2		
16	Aan watter kant van die bestaande huis is die nuwe houtdek?	2		
17	Watter munisipale diens word op die terrein langs erf 21 gevind?	2		
18	In die spasie hieronder, bepaal die omtrek van die bestaande huis in meter.	3		
19	In die spasie hieronder, bepaal die gekombineerde totale oppervlakte van die bestaande huis en die nuwe motorhuis in vierkante meter.	3		
20	In die spasie voorsien in die titelpaneel, teken, in netjiese vryhand, die vooraansig en boaansig van die SANS 10143 grafiese simbool vir 'n BAD.	4		
		TOTAAL 30		

ANTWOORD 18

Toon ALLE berekeninge.

ANTWOORD 19

Toon ALLE berekeninge.

EKSAMENNOMMER	
EKSAMENNOMMER	
2	

	ANTWOORDE	
1	AFSP-2015	1
2	2	1
3	1	1
4	MEV. SCHUTTE	1
5	2015-02-13	1
6	2	1
7	INSPEKSIEKAMER	1
8	VLOEIRIGTING	1
9	BOOM	1
10	ROOI	1
11	KONTOERLYN	1
12	SLOOP	1
13	30,25 m	1
14	4 700 mm	1
15	3 m	2
16	SUID-WES	2
17	ELEKTRIESE SUBSTASIE	2
18	72 m [berekening 1, antwoord 1, omgeskakel na meter 1]	3
19	248 m ² [berekening 1, antwoord 1, meter ² 1]	3
20	<i>Sien hieronder</i>	4

TOTAAL 30

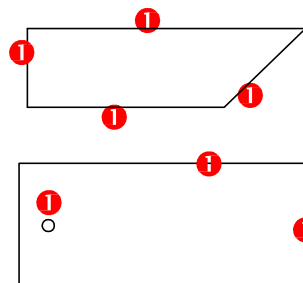
ANTWOORD 18
Toon ALLE berekeninge.

$$13 + 6 + 6 + 6 + 6 + 3 + 8 + 10 + 20 = 72 \text{ m}$$

ANTWOORD 19
Toon ALLE berekeninge.

$$\begin{array}{rcl}
 13 \times 6 & = & 78 \\
 6 \times 7 & = & 42 \\
 10 \times 8 & = & 80 \\
 8 \times 6 & = & 48 \\
 \hline
 & & 248 \text{ m}^2
 \end{array}$$

20

VRYHAND 1

VRAESTEL 1 VRAAG 1
GRAAD 12
November 2015
MEMORANDUM

	ANTWOORDE	
1	LUKE	1
2	ERF 7392	1
3	8789	1
4	30 m of 30	1
5	1,2 m (eenheid m moet getoon word) of 1200 mm of 1200	1
6	2	1
7	INSPEKSIE OOG	1
8	8 of 9	1
9	50 m or 50	1
10	140 l ³ / 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 m ² (berekening 1, antwoord 1, meter ² 1)	3
20	<i>Sien hieronder</i>	4

TOTAAL: 30

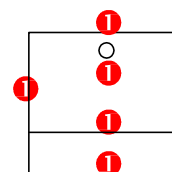
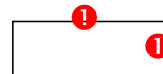
ANTWOORD 18
Toon ALLE berekeninge.

$$\begin{aligned}
 &L+L+L+L \\
 &=143,560+223,910+143,890+223,870 \\
 &= 735,23 \text{ m}
 \end{aligned}$$

ANTWOORD 19
Toon ALLE berekeninge.

$$\begin{aligned}
 &(L \times B)+(L \times B)+(L \times B) \\
 &=(19,5 \times 28,5)+(21 \times 24)+(27 \times 34,5) \\
 &= 1991,25 \text{ m}^2
 \end{aligned}$$

20 ANTWOORD 20
VRYHAND ①



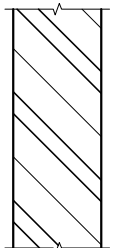
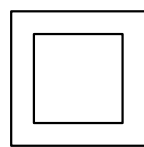
VRAESTEL 1 VRAAG 1
GRAAD 12
NOVEMBER 2017
NASIENRIGLYNE

Blaai om asseblief

ANTWOORDE

1	TERREINPLAN	1
2	2018 - 04 - 05	1
3	1 : 500	1
4	FEROXSTRAAT	1
5	3	1
6	8	1
7	STEEKOOG	1
8	2200	1
9	HEKSWAAL	1
10	ELEKTRIESE METER / WATT METER	1
11	3	1
12	PALISSADE	1
13	MUUR/STRUKTUUR/GEBOU	1
14	3290	2
15	MOET VERWYDER WORD	1
16	RIGTING VAN VLOEI	1
17	1 : 40	1
18	GROEN	1
19	<i>Sien die titelpaneel</i>	4
20	226,18 m (berekening 2, antwoord 1, omgeskakel na meter 1)	4
21	315.05 m ² (berekening 1, antwoord 1, meter ² 1)	3
TOTAAL		30

ANTWOORD 19

a)  SIERSTEENARSERING PUNTTOEKENNING - DUBBEL-ENKEL-DUBBEL 1 - VRYHAND 1 1/2 TOTAAL 1 1/2	b)  VRYHAND 1/2 RIOLPUT PUNTTOEKENNING 2 VIERKANTE of REGHOEKE TOTAAL 2
---	--

ANTWOORD 20

$$\begin{aligned}
 \text{Omtrek} &= (22,5 + 9,85 + 26,69 + 65,05 + 49,19 + 74,9) - (12 + 10) \\
 &= 248,18 \text{ m} - 22 \text{ m} \\
 &= 226,18 \text{ m}
 \end{aligned}$$

ANTWOORD 21

$$\begin{aligned}
 \text{Oppervlakte} &= (7200 \times 24100) + (11100 \times 7200) + \frac{1}{2}(11100 \times 11100) \\
 &= 173,52 + 79,92 + 61,605 \\
 &= 315,045 \text{ m}^2
 \end{aligned}$$

VRAESTEL 1 VRAAG 1
GRAAD 12
NOVEMBER 2018
NASIENRIGLYN

LANDMETERSERTIFIKAAT VAN DIE HOEKHOOGTES EN GRENSLYNLENGTES VAN PERSEEL 2045. OPGEMEET OP 2018-09-17

HOEKHOOGTES IN METER	GRENSLYNLENGTES IN METER
A = 876,0	AB = 16,06
B = 876,1	BC = 7,05
C = 876,0	CD = 23,36
D = 876,3	DE = 26,41
E = 876,3	EF = 18,07
F = 876,4	FG = 53,16
G = 876,4	GA = 47,69

SIMBOOLLEGENDE:

1. INHEEMSE BOME

2. STRUIKE

3. GRUIS LOOPPAD

4. STAPELRIOOL ("FRENCH DRAIN")

LET WEL:

Kontrakteurs moet alle afmetings en hoogtes op die terrein bevestig voor daar met die werk begin word. Argitekte moet onmiddellik van enige afwykings in kennis gestel word.

ARGITEK SE HANDTEKENING:

KLIËNT SE HANDTEKENING:

ANTWOORD 20

In die spasie hieronder, teken, in netjiese vryhand, die vooraansig en boaansig van die SANS 10143 grafiese simbool vir 'n ENKEL MUURGEMONTEERDE URINAAL.

3

2018-12-20

VOEG SWAAL-HEKKE BY

2

2018-11-18

VOEG RIOOL-LYNE BY

1

2018-11-17

VERWYDER INHEEMSE BOME

HERSIENING

DATUM

BESKRYWING

CREATIVE ARCHITECTS

BEREALAAN 777 DURBAN

www.c-arch.co.za

031 334 9762

GEDRUK DEUR:

KRYPTON (EDMS.)BPK

Drukdatum:

2018-12-28

TEKENINGTITEL:

TERREINPLAN

PROJEK:

VOORGESTELDE KLUBHUIS, DEK EN SWEMBAD VIR LOIS CHALET OP ERF 2045, KOMIEKSTRAAT 4, DURBAN, 4091

PROJEKNUMMER:

FLY-2018

TEKENINGNUMMER:

1818

DATUM:

2018-11-18

GETEKEN:

CLARK

NAGESIEN:

KENT

SKAAL:

1 : 500

VERWYSINGSKODE:

SMAN-2018

VRAAG 1: ANALITIES (SIVIEL)

Gegee:

Die terreinplan van 'n bestaande behuisingsontwikkeling met 'n voorgestelde nuwe klubhuisfasiliteit, 'n titelpaneel en 'n tabel met vrae. Die tekening is nie volgens die getoonde skaal voorberei nie.

Instruksies:

Voltooi die tabel hieronder deur die vrae, wat na die bygaande tekening, titelpaneel en siviele inhoud verwys, netjies te beantwoord.

VRAE		ANTWOORDE		
1	Wie het die tekening voorberei?	1		
2	Wat is die tekeningnommer?	1		
3	Watter maatskappy het die tekening gedruk?	1		
4	Op watter datum is die laaste hersiening gemaak?	1		
5	Wat moet die kontrakteurs doen voordat hulle met enige werk begin?	1		
6	Wat is die afwerking op die looppad?	1		
7	Hoe wyd is die nuwe ingang na ERF 2045 in meter?	1		
8	Wat is die ERF-nommer van die pretpark?	1		
9	Watter kleur word gebruik om nuwe rioollyne op 'n rioleringsplan aan te dui?	1		
10	Waarvoor staan die afkorting IGK?	1		
11	Wat word deur die gebroke lyn by 1 aangedui?	1		
12	Wat word deur die simbool by 2 aangedui?	1		
13	Wat is die afkorting vir die komponent wat jy by die aansluiting by 3 sal vind?	1		
14	Noem die kenmerk by 4.	1		
15	Wat is die finale TWEE komponente van die rioleringsstelsel?	2		
16	Watter aansig van die klubhuis front na Komiekstraat?	1		
17	Uit watter kenmerke bestaan die nuwe klubfasiliteit?	3		
18	In die spasie hieronder (ANTWOORD 18), bepaal die totale lengte van die omtrek van ERF 2045 in meter.	3		
19	In die spasie hieronder (ANTWOORD 19), bepaal die totale oppervlakte van die nuwe klubfasiliteit in vierkante meter.	3		
20	In die spasie in die titelpaneel (ANTWOORD 20), teken, in netjiese vryhand, die vooraansig en boaansig van die SANS 10143 grafiese simbool vir 'n ENKEL MUURGEMONTEERDE URINAAL.	4		
TOTAAL		30		

ANTWOORD 18

Toon ALLE berekeninge.

8300

5300

5950

7000

4000

5000

5000

6000

NUWE KLUB-FASILITEIT

ANTWOORD 19

Toon ALLE berekeninge.

EKSAMENNOMMER

EKSAMENNOMMER

2

TERREINPLAN

SKAAL 1 : 500

1

2

Downloaded from eduresourceza.com

Kopiereg voorbehou

9

Blaai om asseblief

ANSWERS		
1	CLARK	1
2	1818	1
3	KRYPTON PTY (LTD)	1
4	2018/12/20	1
5	VERIFY ALL DIMENSIONS AND LEVELS	1
6	GRAVEL	1
7	6 m	1
8	2044	1
9	BROWN	1
10	BUILD-IN CUPBOARD	1
11	TO BE REMOVED	1
12	NORTH	1
13	IE	1
14	SHRUBBERY	1
15	SEPTIC TANK and FRENCH DRAIN	2
16	SOUTH WEST	1
17	CLUBHOUSE, DECK, POOL	3
18	See below	3
19		3
20		4
TOTAL		30

ANSWER 18

$$\begin{aligned}
 &AB + BC + CD + DE + EF + FG + GA \\
 &= 16.06 + 7.05 + 23.36 + 26.41 + \\
 &\quad 18.07 + 53.16 + 47.69 \\
 &= 191.80 \text{ m}
 \end{aligned}$$

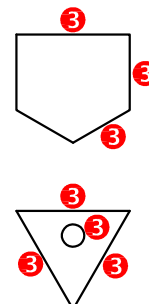
ANSWER 19

$$\begin{aligned}
 \text{AREA} &= (5 \times 6) + (7 \times 4) \\
 &= 30 + 28 \\
 &= 58\text{m}^2 \\
 &= 5.3 \times 5.95 \\
 &= 31.54\text{m}^2 \\
 &= 3 \times 5 \\
 &= 15\text{m}^2
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 \text{AREA} &= 58 + 31.54 + 15 \\
 &= 104.54\text{m}^2
 \end{aligned}$$

ANSWER 20

FREEHAND



PAPER 1 QUESTION 1
GRADE 12
NOVEMBER 2019
MARKING GUIDELINES

GRAAD 12 NSS

VORIGE VRAE OOR

INTERPENETRASIE EN ONTWIKKELING

VRAESTEL 1

MET

NASIENRIGLYNE

EC LEERDERS



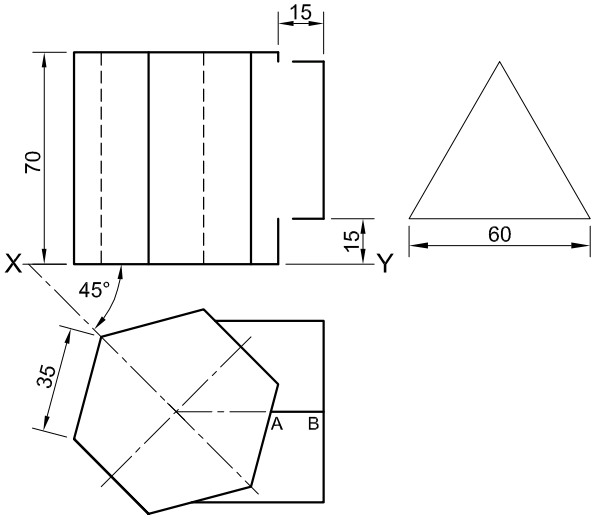
Downloaded from eduresourceza.com

Downloaded from eduresourceza.com

VRAAG 2: INTERPENETRASIE EN ONTWIKKELING

- Gegee:**
- Die onvolledige vooraansig en boaaansig van 'n gelyksydige driehoekige prisma wat gevorm is om rondom 'n regte reëlmatige seskantige prisma te pas. Die asse van beide prisma's lê in 'n gemeenskaplike vertikale vlak.
 - 'n Hulpaansig van die driehoekige prisma.

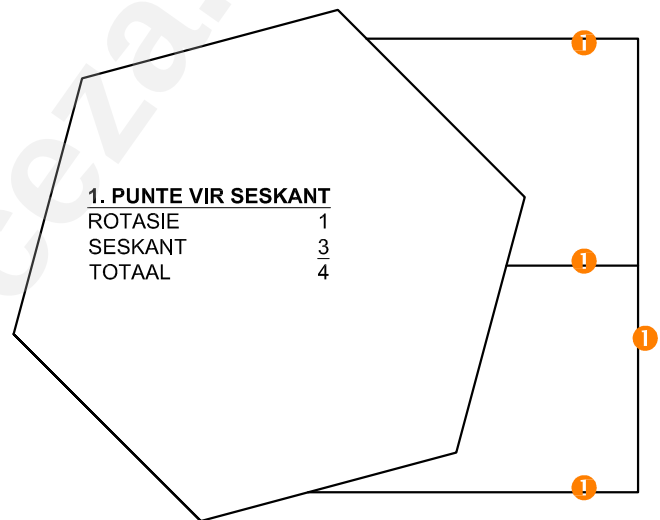
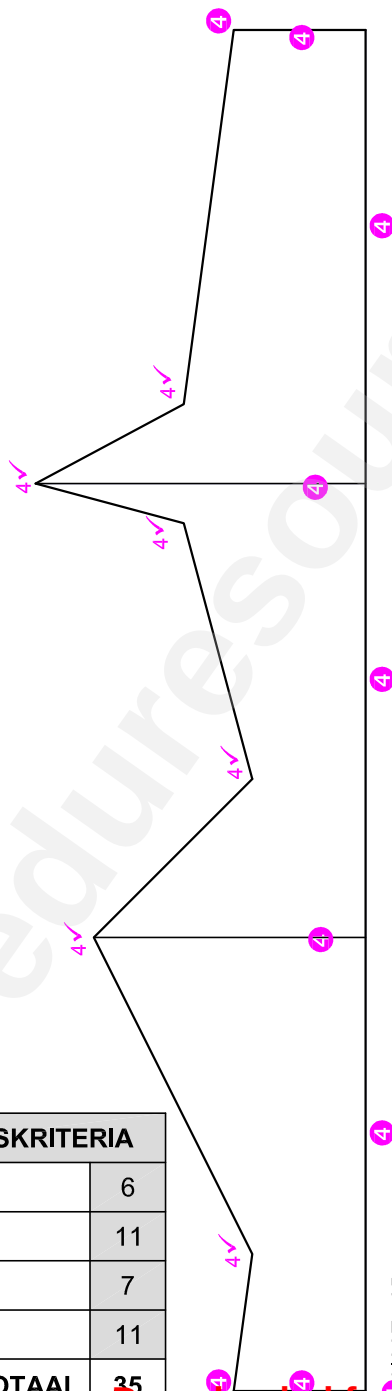
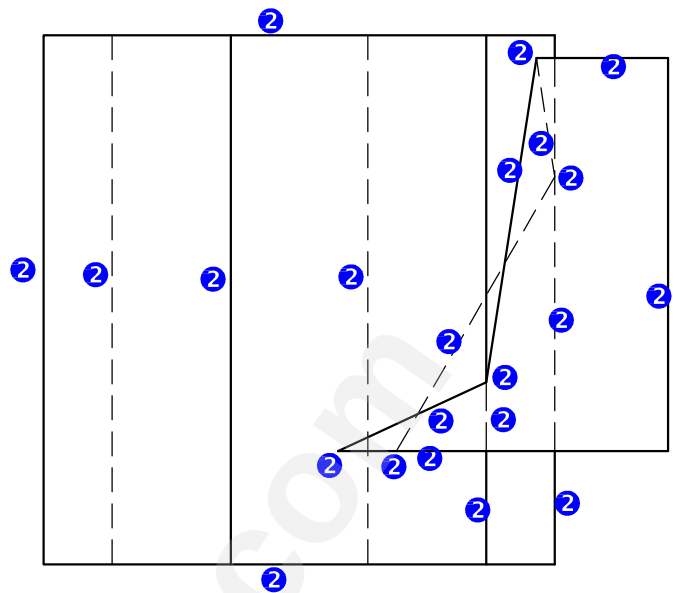
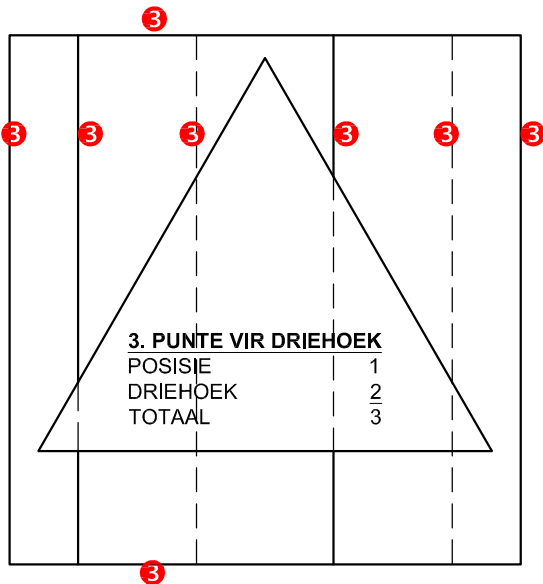
- Instruksies:**
Teken, volgens skaal 1 : 1, die volgende:
- Die gegewe boaaansig
 - Die volledige vooraansig wat die deurdringingskromme duidelik toon
 - Die volledige regteraansig
 - Die ontwikkeling van die oppervlak van die driehoekige prisma
Maak **AB** die naat.
- Toon ALLE verborge besonderhede.
 - Toon ALLE nodige konstruksies. [35]



AB IS DIE NAAT.

ASSESSERINGSKRITERIA					
1	BOAANSIG	6			
2	VOORAANSIG	11			
3	REGTERAANSIG	7			
4	ONTWIKKELING	11			
PENALISERING (-)					
TOTAAL		35			
EKSAMENNOMMER					
EKSAMENNOMMER					3





ASSESSERINGSKRITERIA		
1	BOAANSIG	6
2	VOORAANSIG	11
3	REGTERAANSIG	7
4	ONTWIKKELING	11
TOTAAL		35

NAAT AB

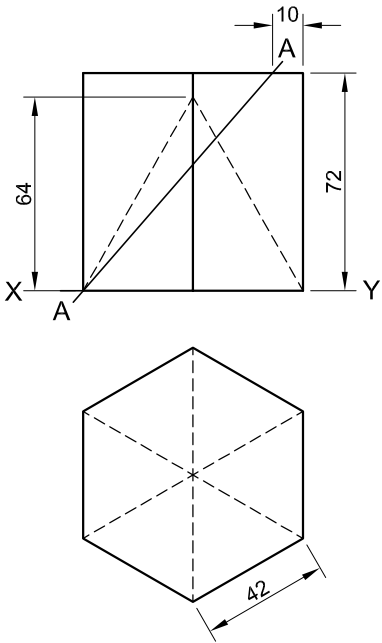
VRAESTEL 1 VRAAG 2
 GRAAD 12
 November 2015
 MEMORANDUM



VRAAG 2: VASTE LIGGAME

- Gegee:**
- Die vooraansig en die booaansig van 'n regte reëlmatige seshoekige prisma met 'n regte reëlmatige seshoekige piramidale gat
 - Snyvlak A-A

- Instruksies:**
- Teken, volgens skaal 1 : 1, die volgende aansigte van die vaste liggam:
- 2.1 Die gegewe vooraansig
 - 2.2 'n Deursnee-boaansig
 - 2.3 'n Deursnee-linkeraansig
 - 2.4 Die ware vorm van die gesnyde oppervlak
- Toon ALLE verborge besonderhede.
 - Toon ALLE konstruksies. [35]

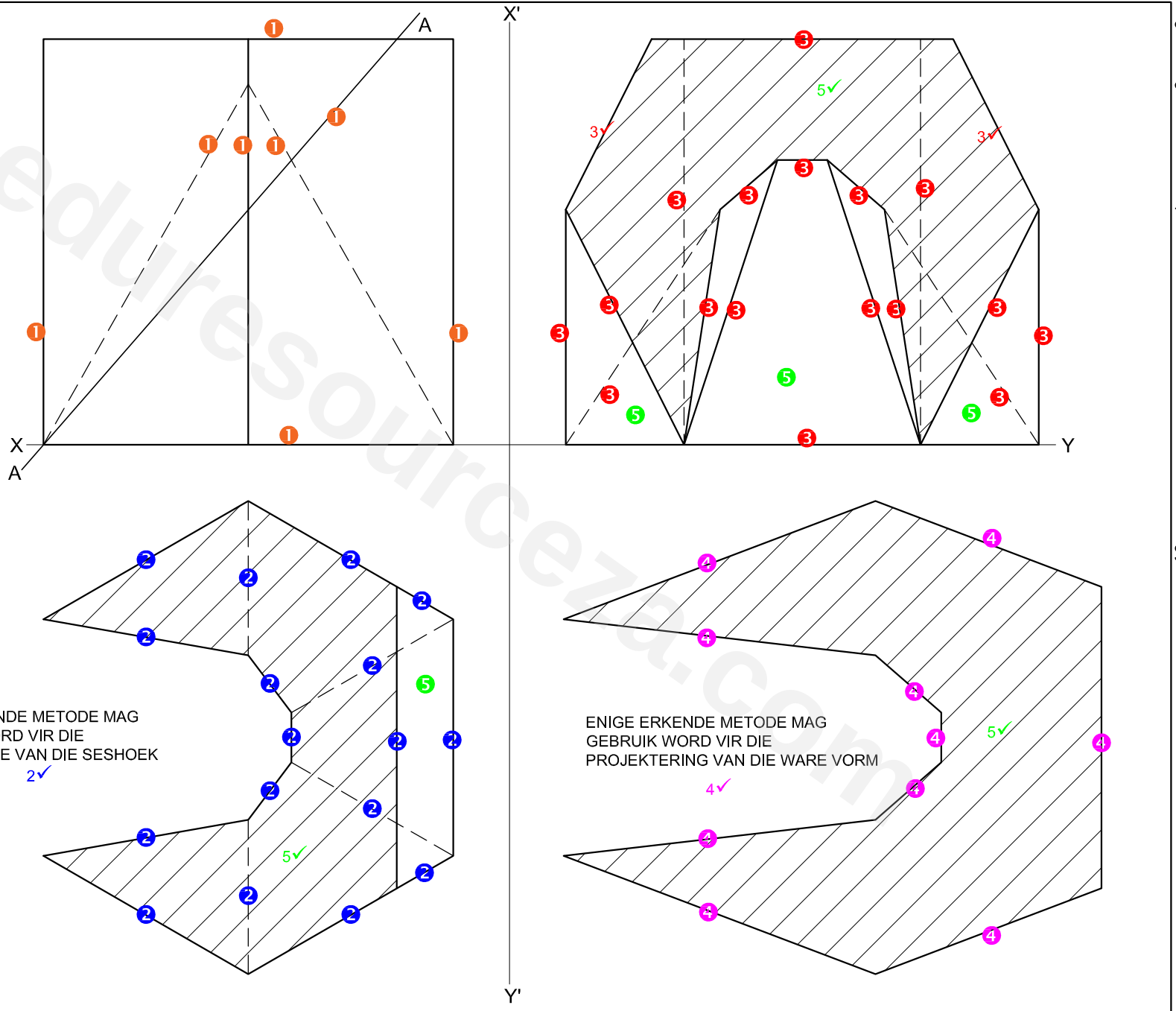


ASSESSERINGSKRITERIA					
1	VOORAANSIG	4			
2	DEURSNEE-BOAANSIG	9½			
3	DEURSNEE-LINKERAANSIG	10½			
4	WARE VORM	6			
5	ARSERING	5			
PENALISERING (-)					
TOTAAL		35			
EKSAMENNOMMER					
EKSAMENNOMMER					3

ASSESSERINGSKRITERIA		
1	VOORAANSIG	4
2	DEURSNEE-BOAANSIG	9½
3	DEURSNEE-LINKERAANSIG	10½
4	WARE VORM	6
5	ARSERING	5
TOTAAL		35

Downloaded from eduresourceza.com

VRAESTEL 1 VRAAG 2
GRAAD 12
NOVEMBER 2017
NASIENRIGLYNE





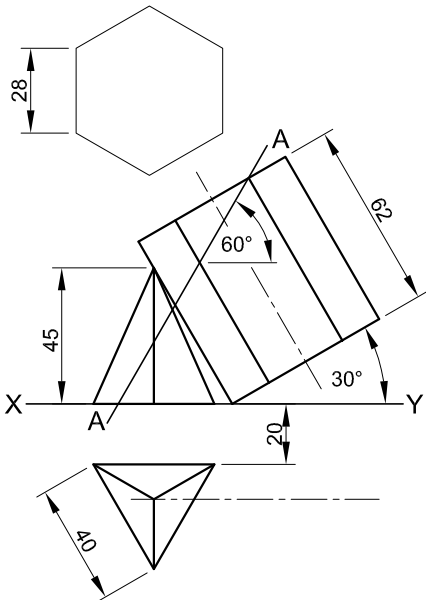
VRAAG 2: VASTE LIGGAME

- Gegee:**
- Die vooraansig van 'n regte gelyksydige driehoekige piramide en 'n regte reëlmatige seshoekige prisma
 - Die bo aansig van die piramide en die as van die prisma
 - 'n Hulpaansig van die prisma
 - Snyvlak A-A

- Spesifikasies:**
- Die prisma leun teen die piramide.
 - Beide vaste liggame word deur snyvlak A-A gesny.

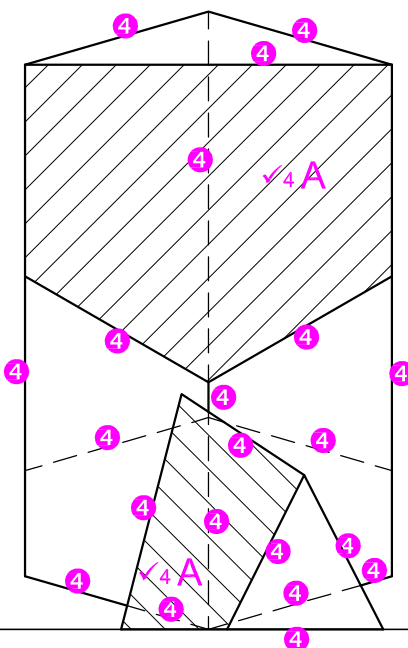
- Instruksies:**
- Teken, volgens skaal 1 : 1, die volgende aansigte van die TWEE vaste liggame:
- 2.1 Die gegewe vooraansig
 - 2.2 'n Deursnee-bo aansig
 - 2.3 'n Deursnee-linkeraansig
 - 2.4 Die ware vorm van die gesnyde vlakke

- Beplanning is noodsaaklik.
- Toon ALLE konstruksies.
- Toon ALLE verborge besonderhede. **[40]**

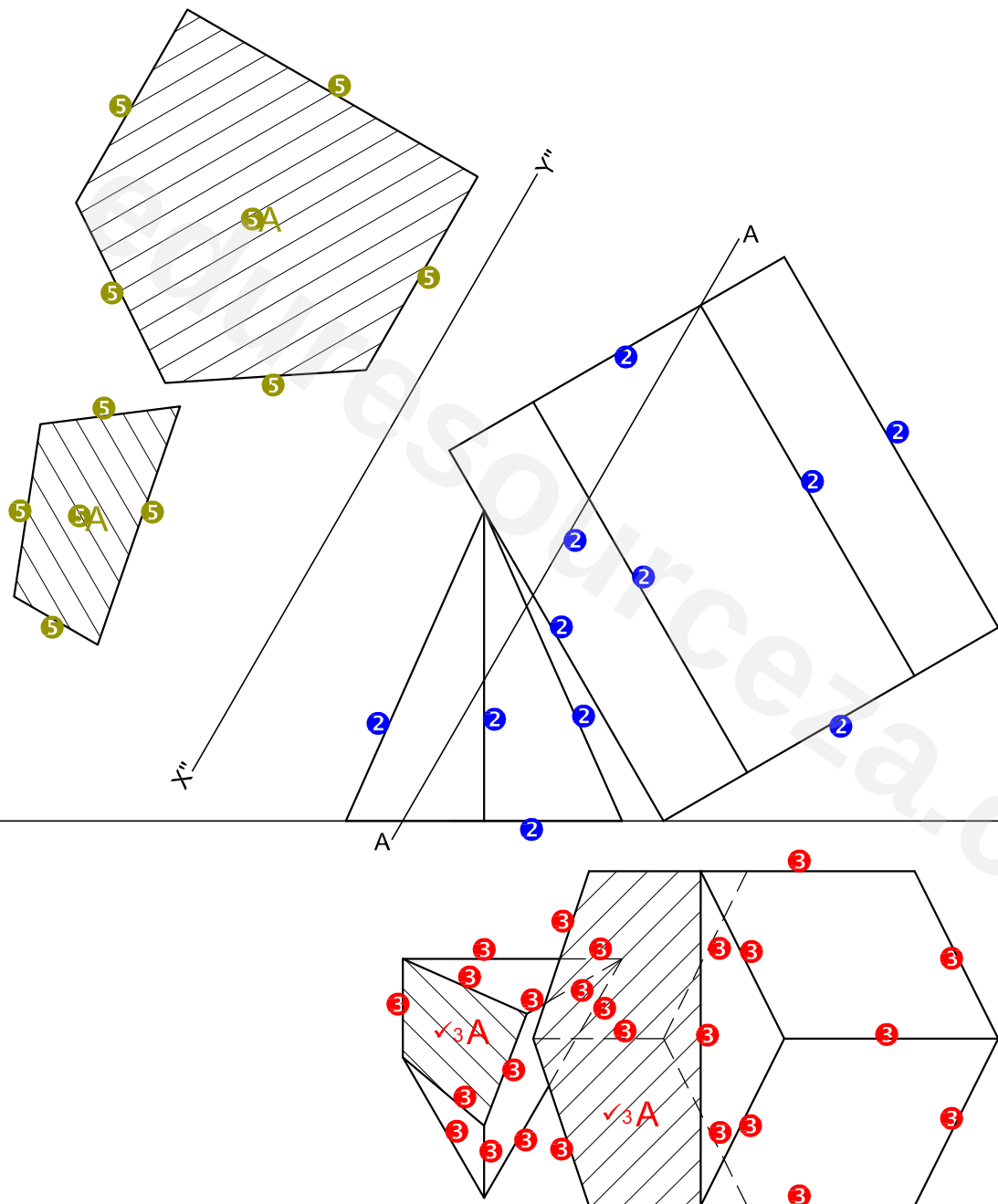


ASSESSERINGSKRITERIA				
1	KONSTRUKSIE	1		
2	VOORAANSIG	5 ½		
3	DEURSNEE-BOAANSIG	14 ½		
4	DEURSNEE-LINKERAANSIG	12 ½		
5	WARE VORM	6 ½		
PENALISERING (-)				
TOTAAL		40		
EKSAMENNOMMER				
EKSAMENNOMMER				3





ASSESSERINGSKRITERIA		
1	KONSTRUKSIE	1
2	VOORAANSIG	5 $\frac{1}{2}$
3	DEURSNEE-BOAANSIG	14 $\frac{1}{2}$
4	DEURSNEE LINKERAANSIG	12 $\frac{1}{2}$
5	WARE VORM	6 $\frac{1}{2}$
TOTAAL		40



5. WARE VORM
ENIGE
AANVAARBARE
METODE
TOTAAL 1

1. KONSTRUKSIE
- DRIEHOEK 2 $\frac{1}{2}$
- SESHOEK 2 $\frac{1}{2}$
TOTAAL 1

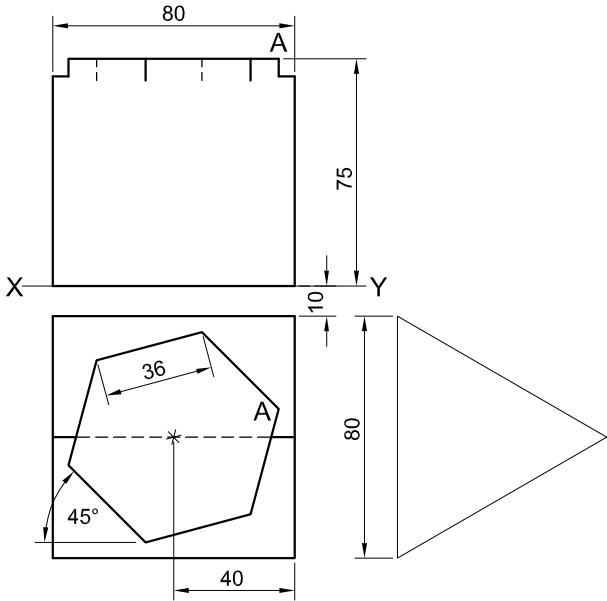
VRAESTEL 1 VRAAG 2
GRAAD 12
NOVEMBER 2018
NASIENRIGLYN



VRAAG 2: DEURDRINGING EN ONTWIKKELING

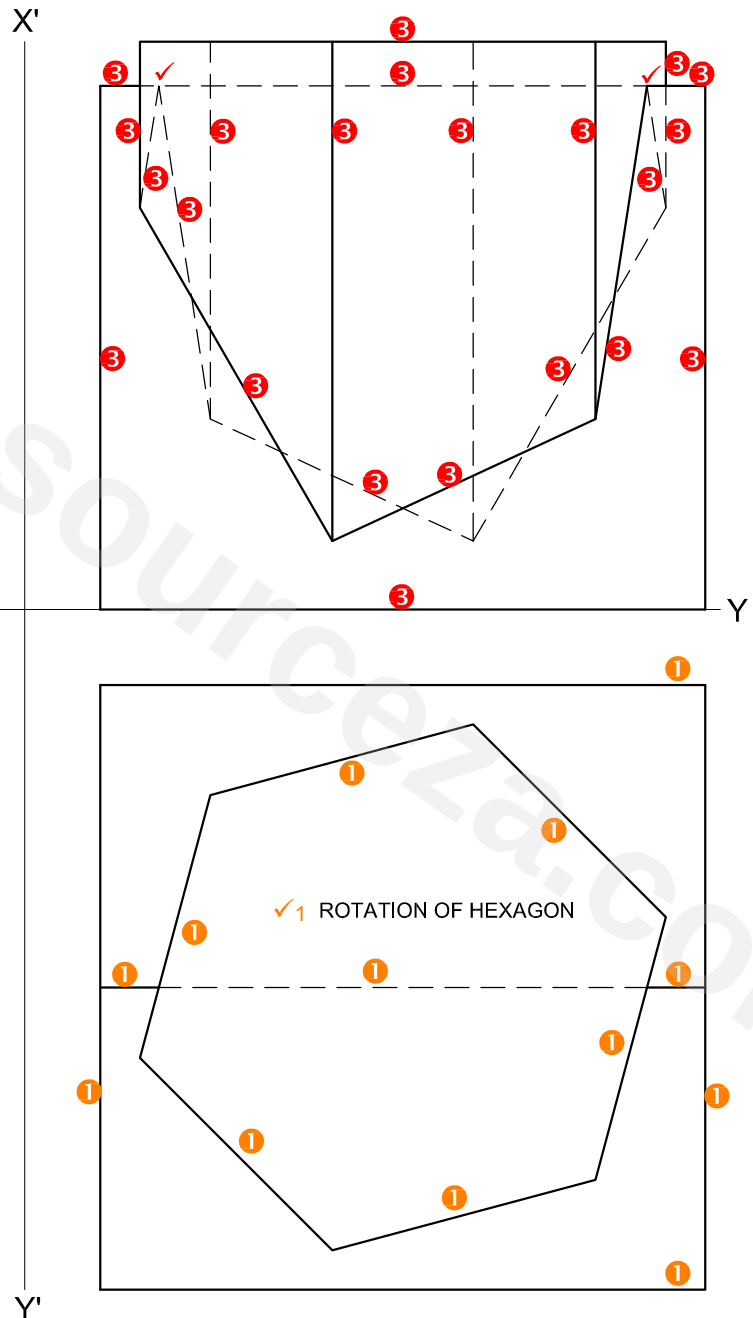
- Gegee:**
- Die boaansig en die onvolledige vooraansig van 'n regte reëlmattige seshoekige prisma wat gevorm is om oor 'n gelyksydige driehoekige prisma te pas. Die asse van beide vaste liggame lê in 'n gemeenskaplike vertikale vlak.
 - 'n Hulpaansig van die driehoekige prisma

- Instruksies:**
- Teken, volgens skaal 1 : 1, die volgende aansigte van die TWEE vaste liggame:
- 2.1 Die gegewe boaansig
 - 2.2 Die regteraansig
 - 2.3 Die volledige vooraansig, wat duidelik die deurdringingkurwe toon
 - 2.4 Die ontwikkeling van die oppervlak van die seshoekige prisma. Maak rand 'A' die soom.
- Beplanning is noodsaaklik.
 - Toon ALLE verborge besonderhede.
 - Toon ALLE konstruksies.
- [37]



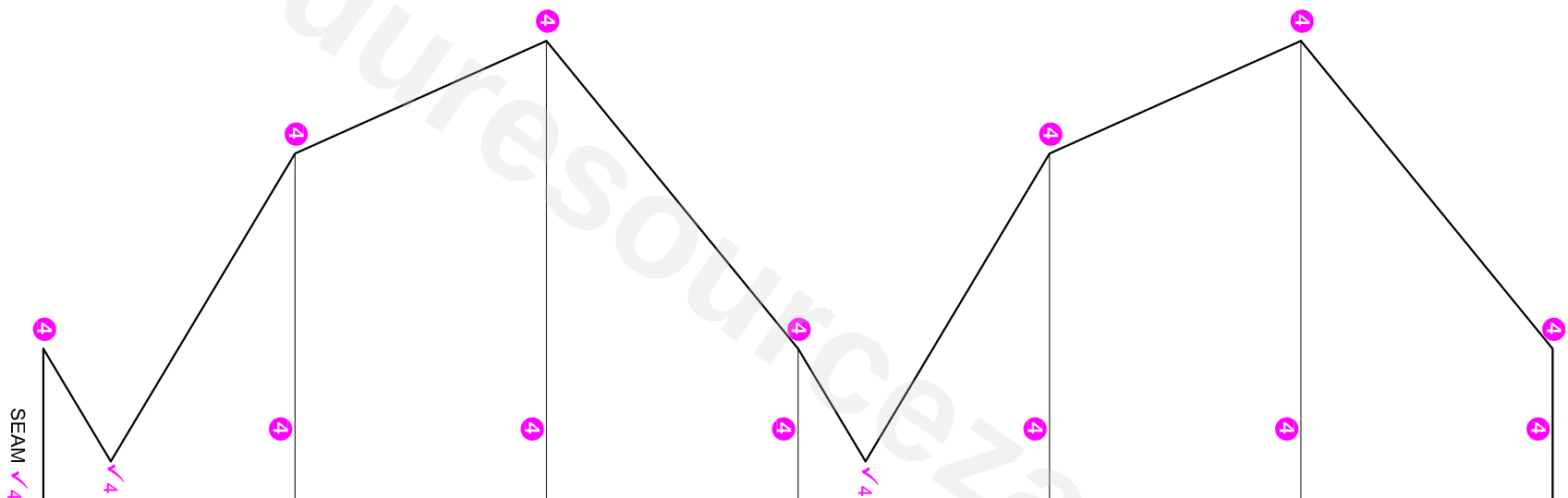
RAND 'A' IS DIE SOOM

ASSESSERINGSKRITERIA				
1	BOAANSIG	7 1/2		
2	REGTERAANSIG	5		
3	VOORAANSIG	13		
4	ONTWIKKELING	11 1/2		
PENALISERING (-)				
TOTAAL		37		
EKSAMENNOMMER				
EKSAMENNOMMER				3



ASSESSMENT CRITERIA		
1	TOP VIEW	7 ¹ / ₂
2	RIGHT VIEW	5
3	FRONT VIEW	13
4	DEVELOPMENT	11 ¹ / ₂
TOTAL		37

PAPER 1 QUESTION 2
GRADE 12
NOVEMBER 2019
MARKING GUIDELINES



✓✓ 4 SIX EQUAL SPACES
✓✓ 4 BASE LINE

PAPER 1 QUESTION 2
GRADE 12
NOVEMBER 2019
MARKING GUIDELINES

GRAAD 12 NSS

VORIGE VRAE OOR

PERSPEKTIEF

VRAESTEL 1

MET

NASIENRIGLYNE

EC LEERDERS



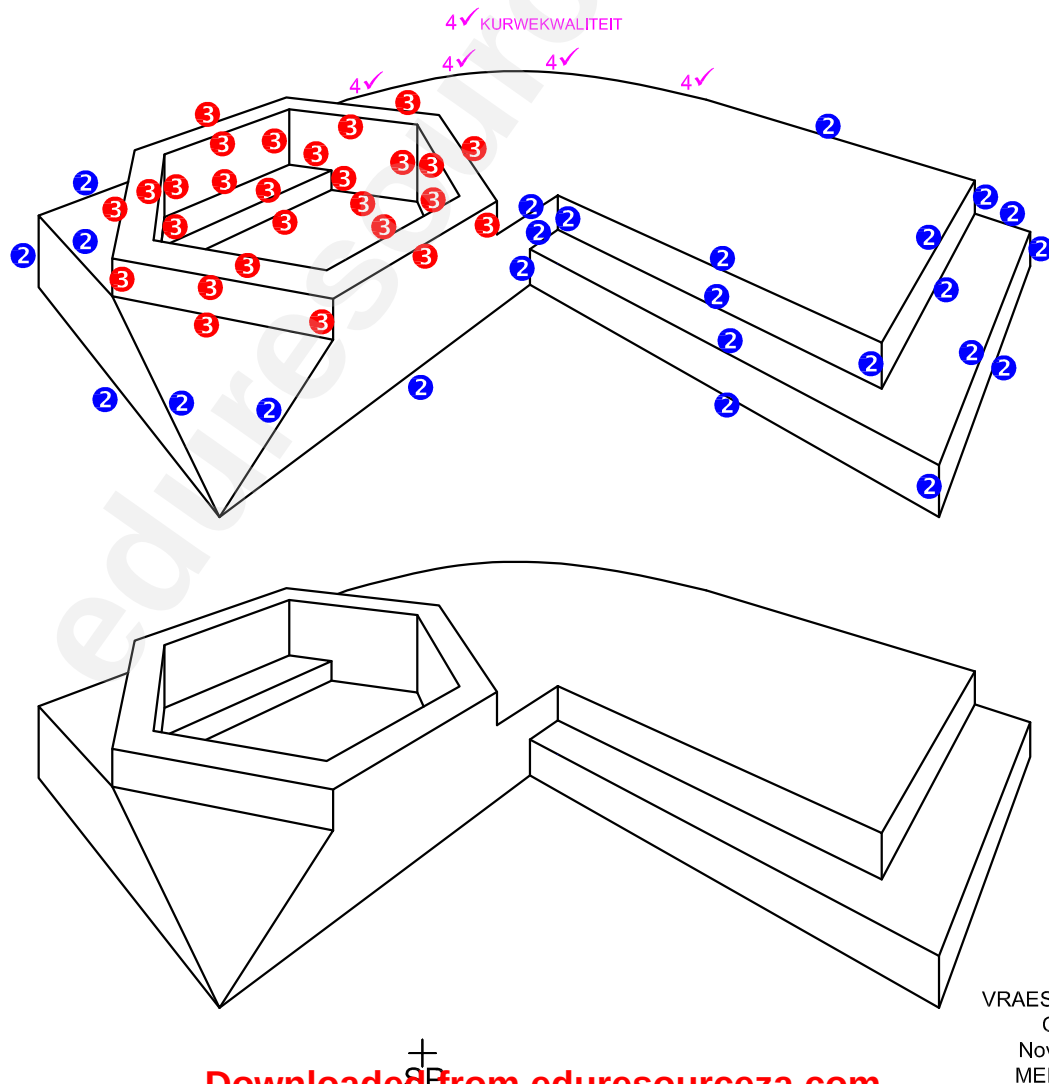
GL

$$+_{SP}$$

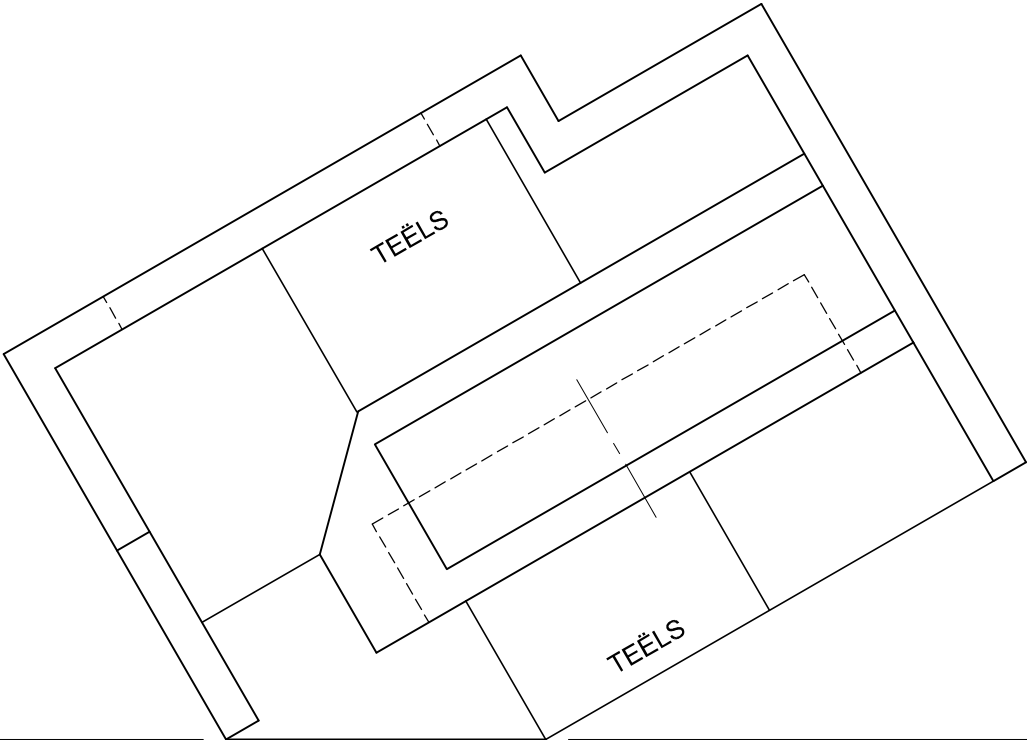
ASSESSERINGSKRITERIA					
1	KONSTRUKSIES + VP's	6			
2	BASIS + TRAPPE	12½			
3	SWEMBAD	13½			
4	SIRKELBOOG	7			
PENALISERING (-)					
TOTAAL		39			

EKSAMENNUMMER	
EKSAMENNUMMER	4

1	KONSTRUKSIES + VP's	6
2	BASIS + TRAPPE	12½
3	SWEMBAD	13½
4	SIRKELBOOG	7
TOTAAL		39



VRAESTEL 1 VRAAG 3
GRAAD 12
November 2015
MEMORANDUM

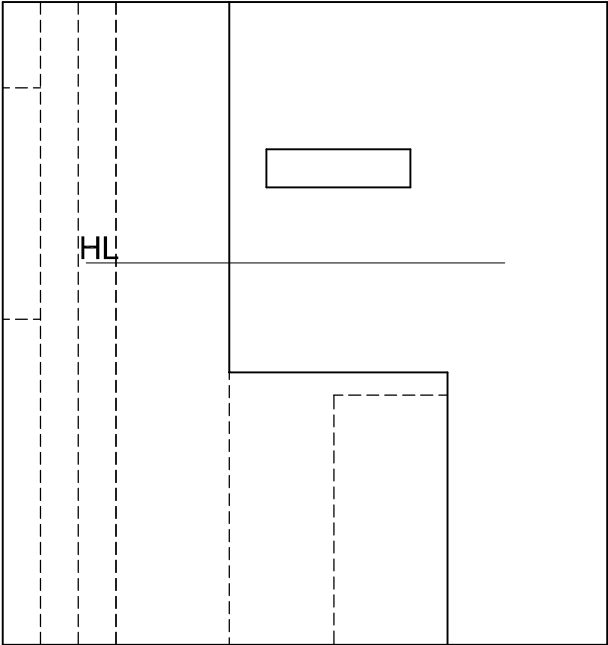


VRAAG 3: PERSPEKTIEF

Gegee:
Drie aansigte van 'n bedieningsarea en die inligting nodig om 'n tweepuntperspektieftekening te teken
PV – Prentvlak
HL – Horisonlyn
GL – Grondlyn
SP – Staanpunt

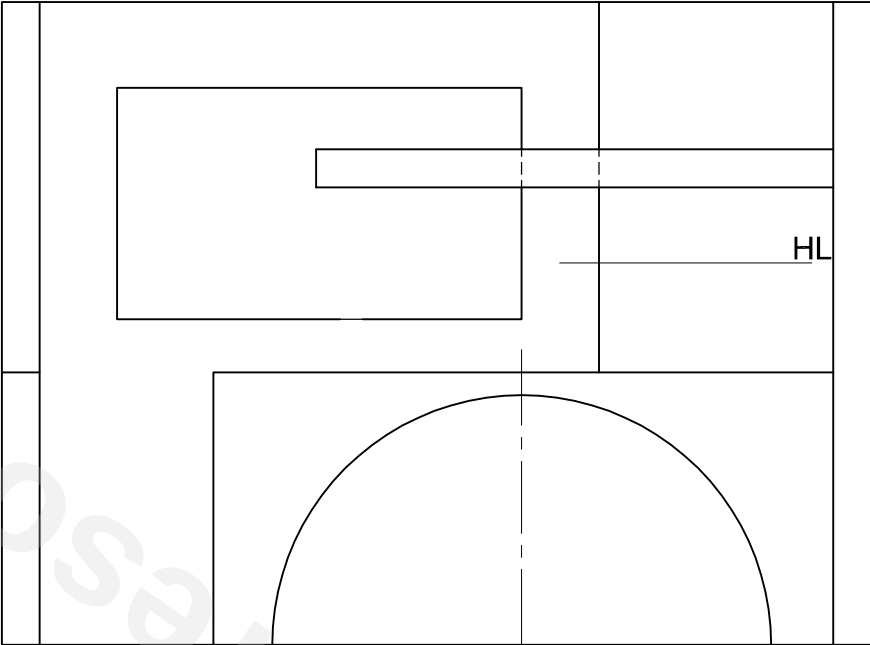
- Instruksies:**
Voltooi die perspektieftekening.
- Rig die tekenvel volgens die grondlyn (GL).
 - Bepaal en benoem die verdwynpunte.
 - Toon ALLE konstruksies.
 - GEEN verborge besonderhede word verlang NIE.
- [40]

PV



GL

Downloaded from eduresourceza.com



HL

Downloaded from eduresourceza.com



SP

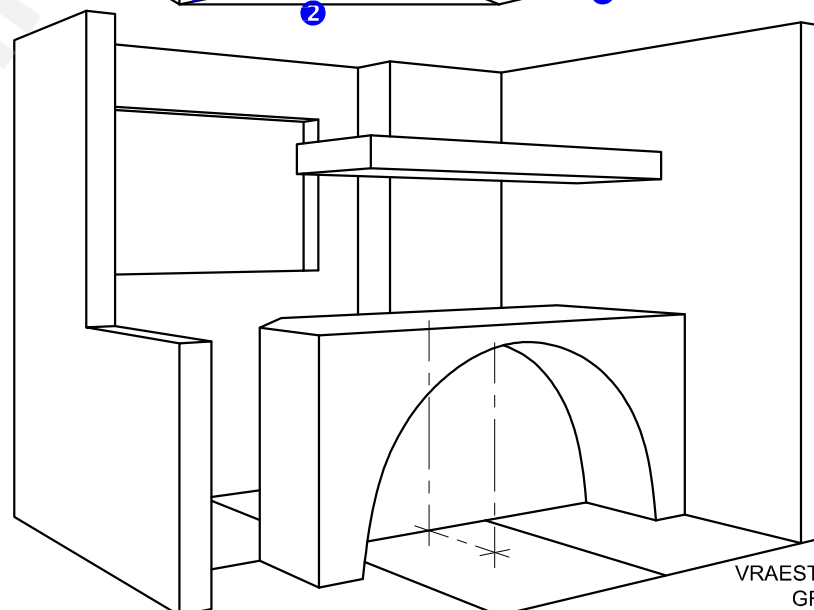
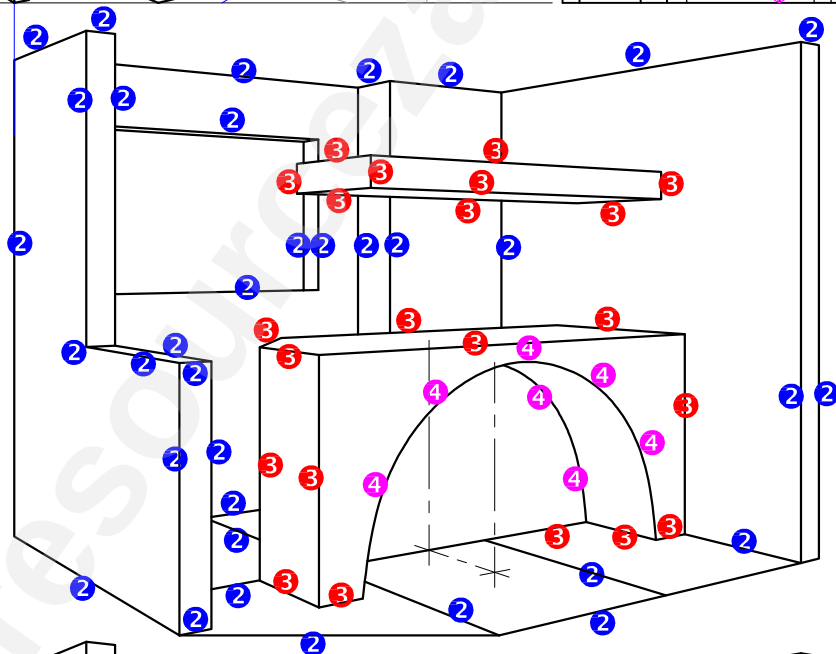
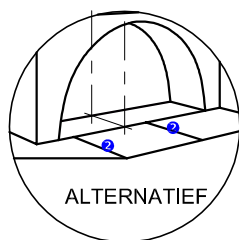
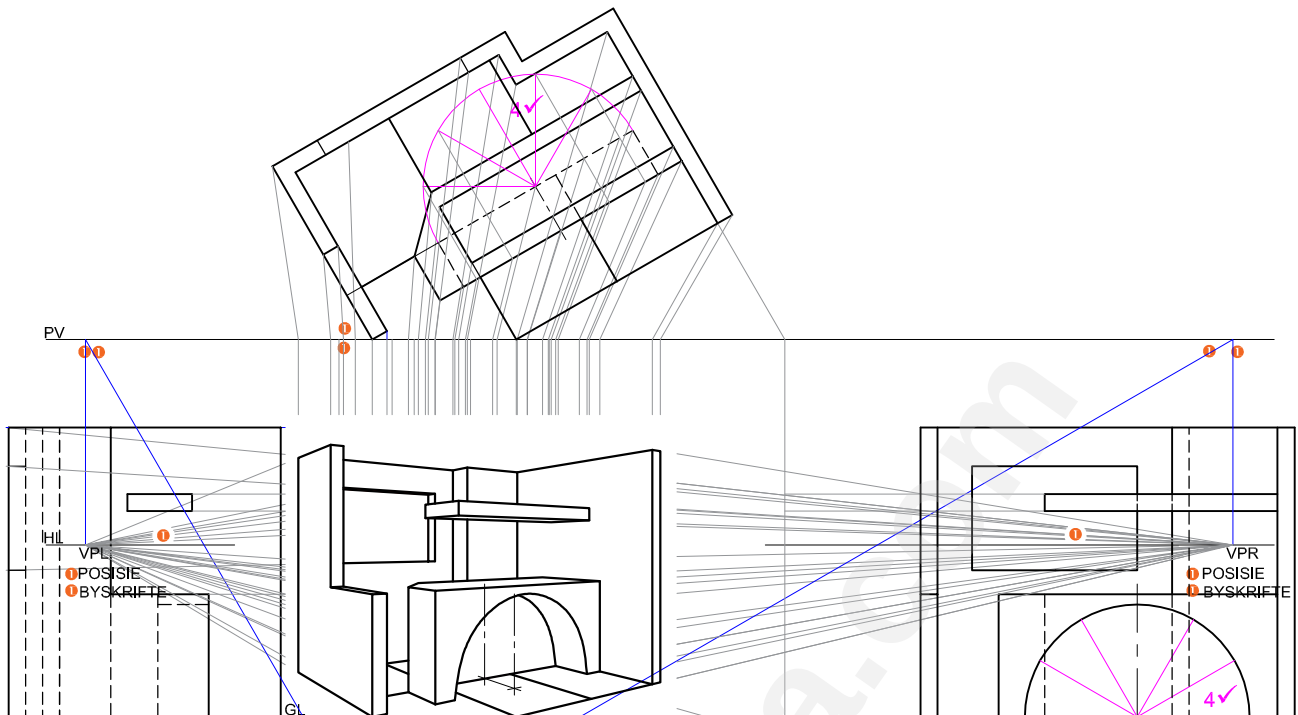
ASSESSERINGSKRITERIA					
1	KONSTRUKSIES	6			
2	MURE EN VENSTER	17½			
3	BEDIENINGSAREA	11			
4	HALFSIRKEL	5½			
PENALISERING (-)					
TOTAAL		40			

EKSAMENNOMMER

EKSAMENNOMMER

4



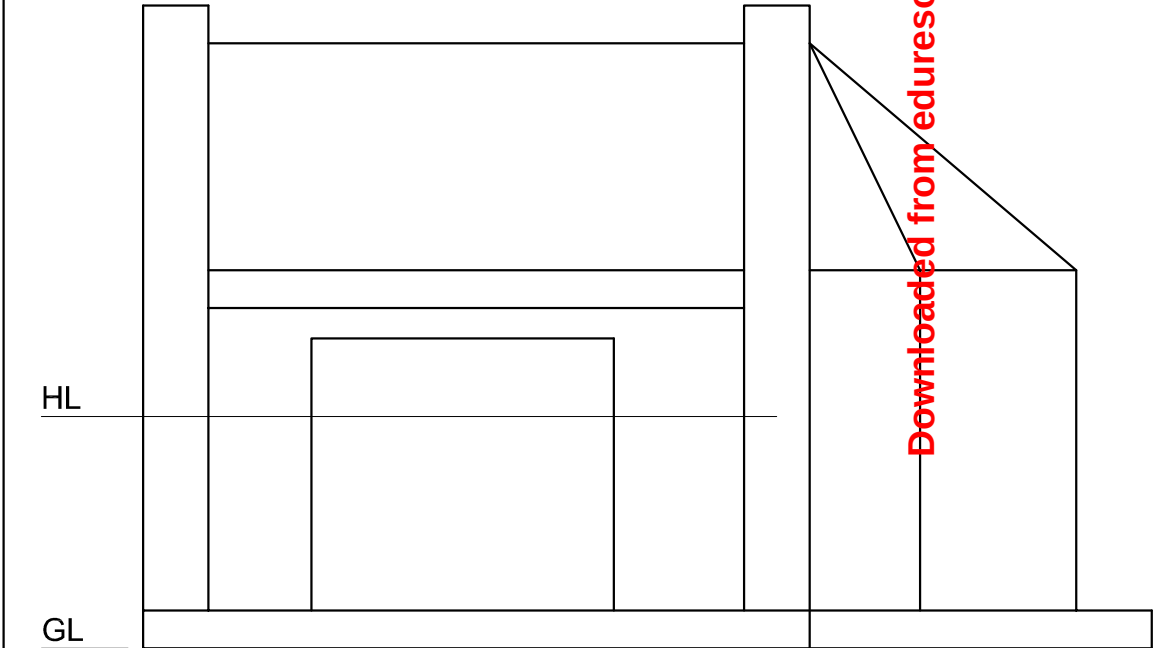


VRAESTEL 1 VRAAG 3
GRAAD 12
NOVEMBER 2017
NASIENRIGLYNE

ASSESSERINGSKRITERIA		
1	KONSTRUKSIES	6
2	MURE EN VENSTER	17½
3	BEDIENINGSAREA	11
4	HALFSIRKEL	5½
TOTAAL		40

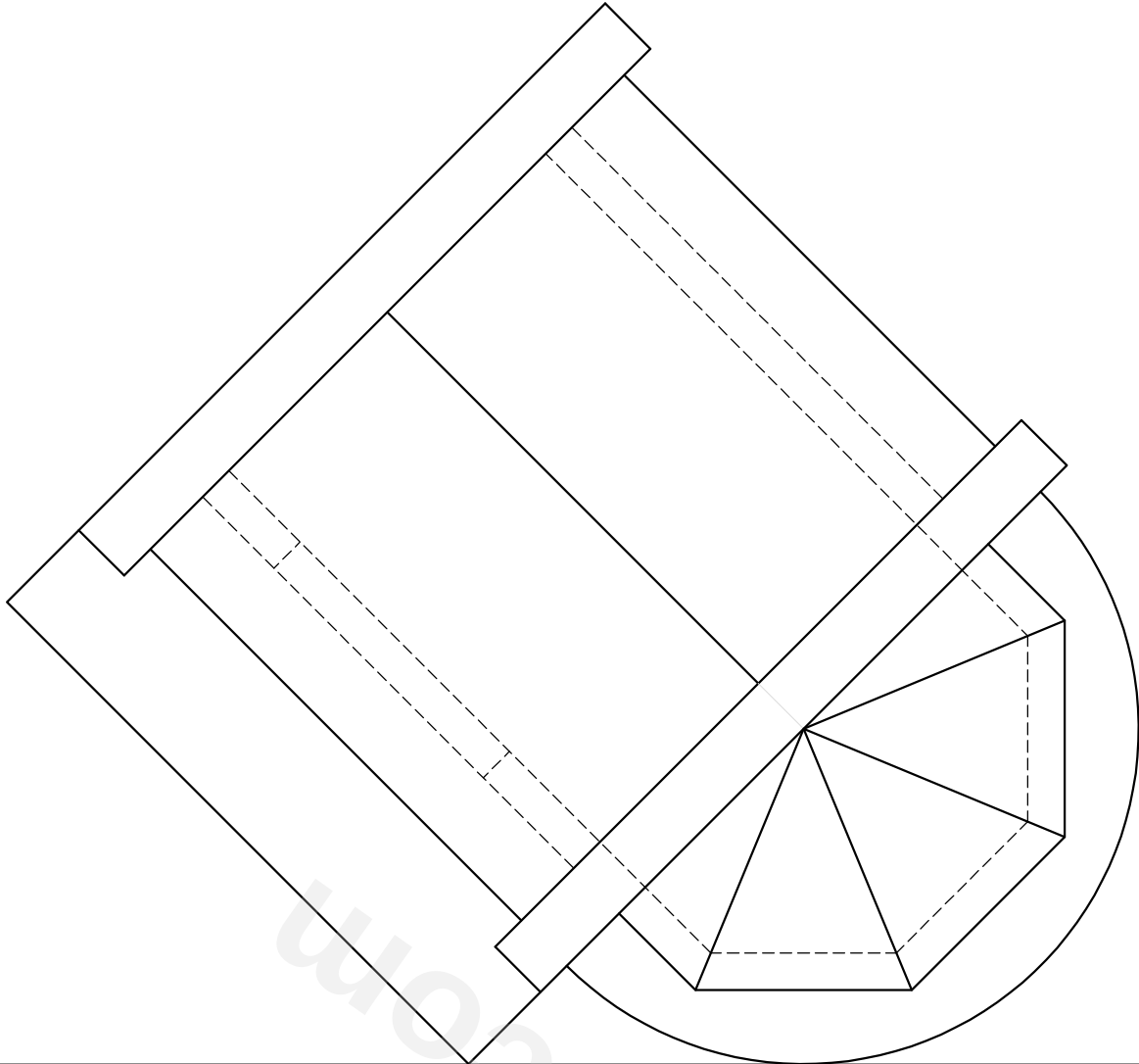


PV



Downloaded from eduresourceza.com

Kopiereg voorbehou



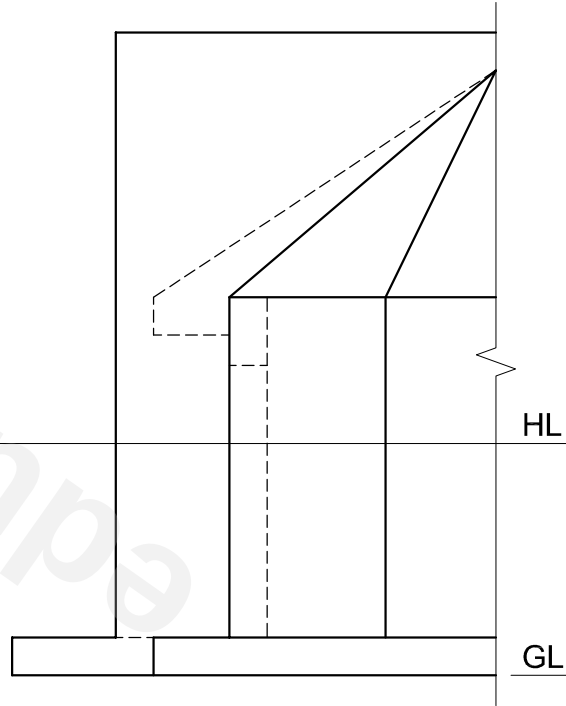
SP

VRAAG 3: PERSPEKTIEF

Gegee:
Twee volledige aansigte en 'n gedeeltelike aansig van 'n funksiesaal en die inligting nodig om 'n tweekpuntperspektieftekening te teken
PV – Prentvlak
HL – Horisonlyn
GL – Grondlyn
SP – Staanpunt

- Instruksies:**
Voltooi die perspektieftekening.
- Rig die tekenvel volgens die grondlyn (GL).
 - Bepaal en benoem die verdwynpunte.
 - Toon interne lyne gesien deur die deuropening.
 - Toon ALLE konstruksies.
 - GEEN verborge besonderhede word verlang nie.
- [37]

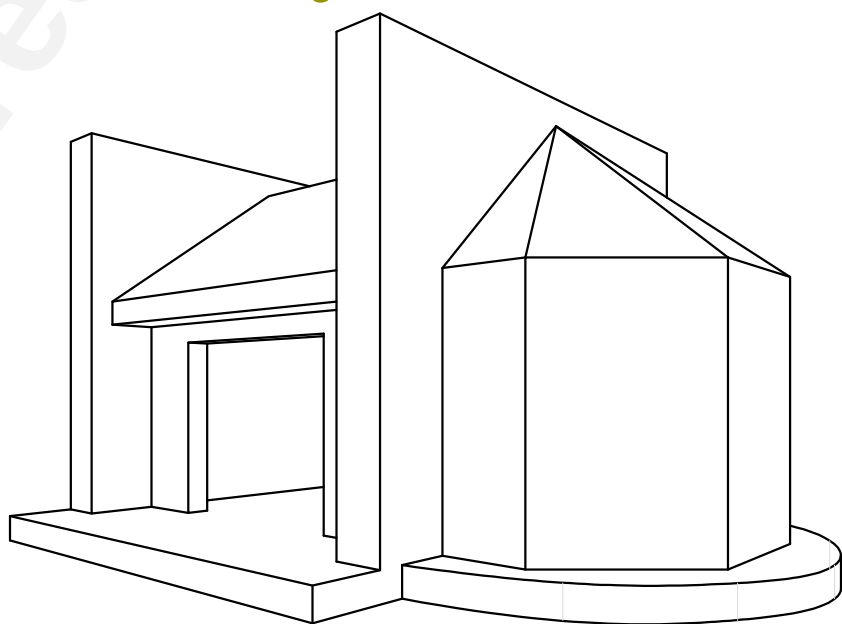
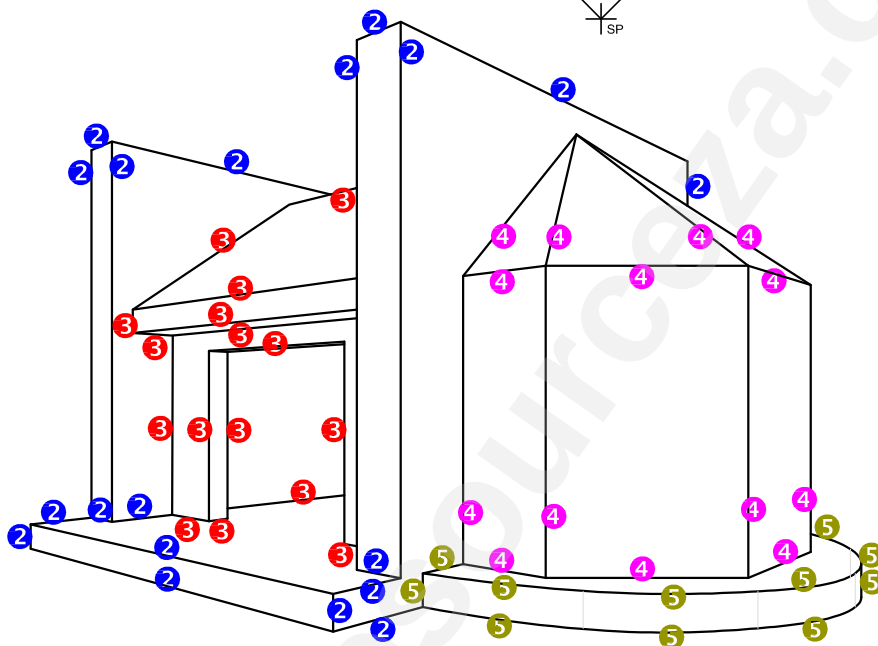
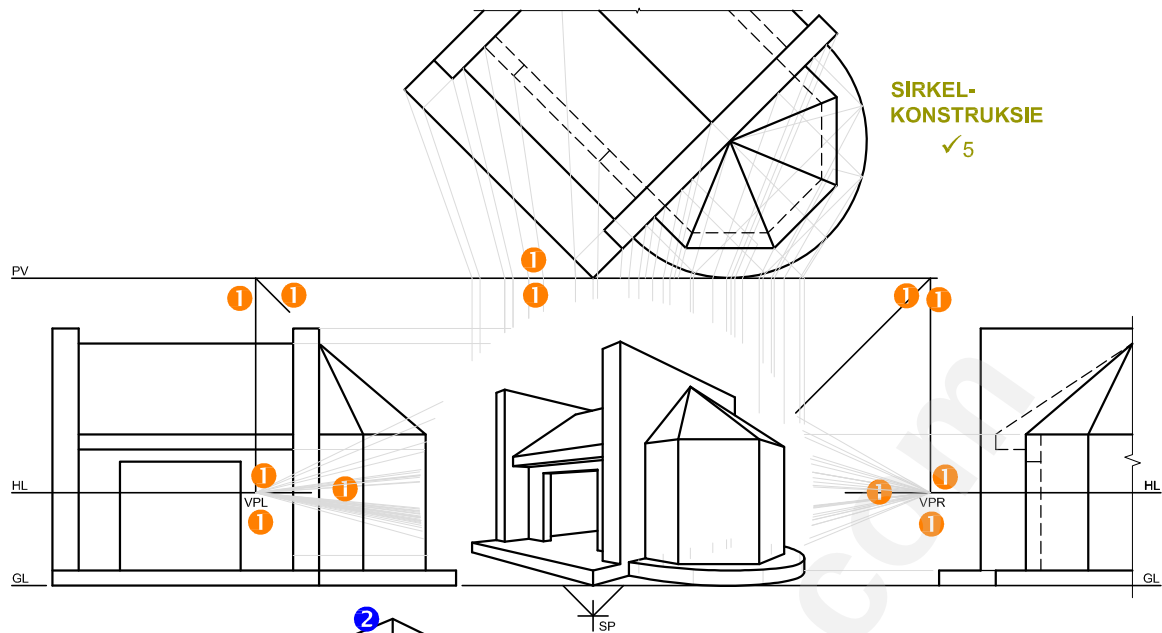
ASSESSERINGSKRITERIA					
1	KONSTRUKSIE	6			
2	BUITESTRUKTUUR	9 ¹ / ₂			
3	BINNESTRUKTUUR	8			
4	KANTSTRUKTUUR	7			
5	BOË	6 ¹ / ₂			
PENALISERING (-)					
TOTAAL		37			



EKSAMENNOMMER	
EKSAMENNOMMER	
4	

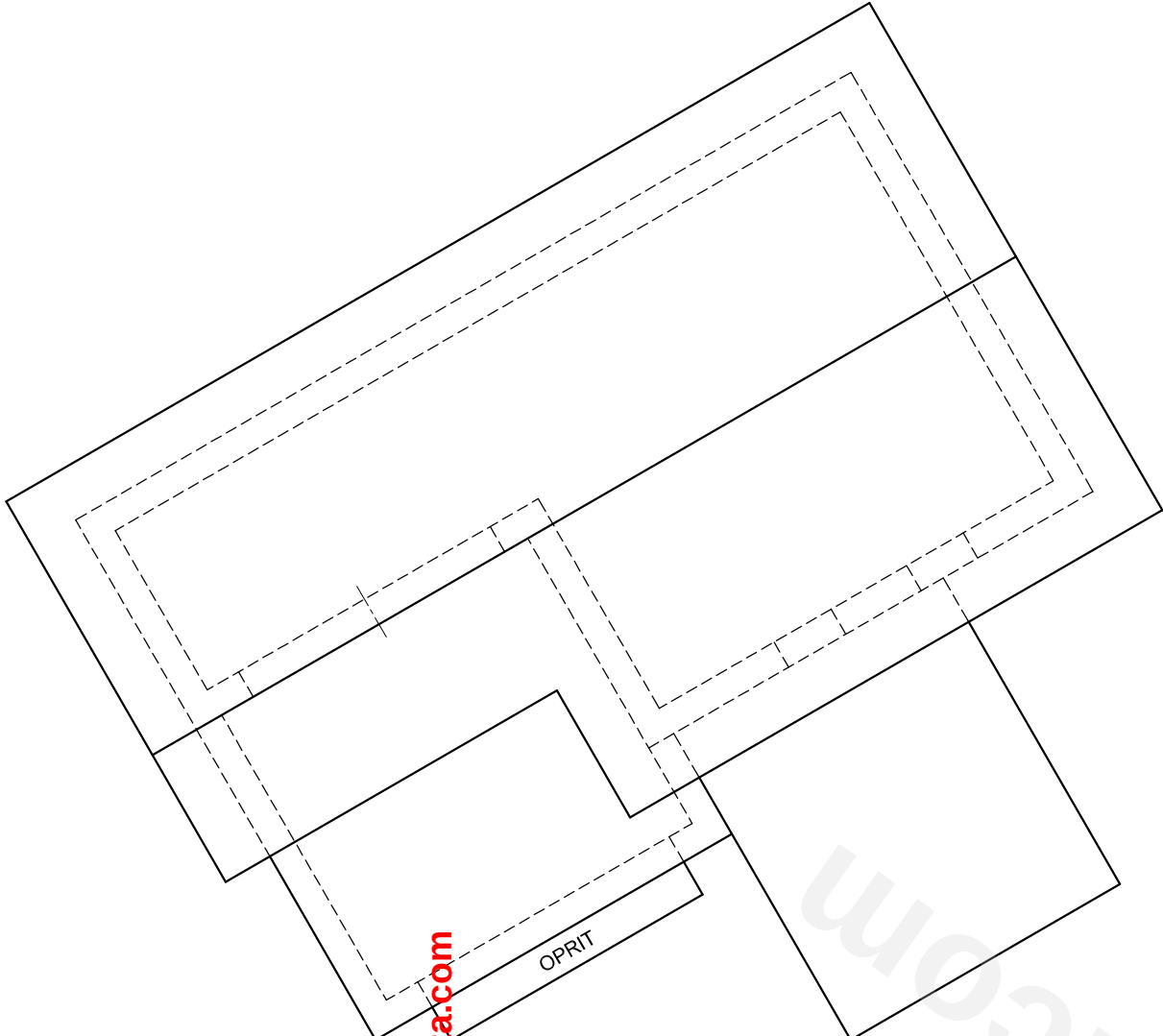
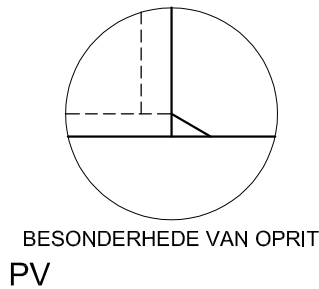
Blaai om asseblief

Downloaded from eduresourceza.com



ASSESSERINGSKRITERIA		
1	KONSTRUKSIE	6
2	BUITESTRUKTUUR	9 $\frac{1}{2}$
3	BINNESTRUKTUUR	8
4	KANTSTRUKTUUR	7
5	BOË	6 $\frac{1}{2}$
PENALISERING (-)		
TOTAAL		37

VRAESTEL 1 VRAAG 3
GRAAD 12
NOVEMBER 2018
NASIENRIGLYN



VRAAG 3: PERSPEKTIEF

Gegee:
Twee aansigte van 'n huis met 'n spitsdak, die besonderhede van die oprit en die inligting nodig om 'n tweekpuntperspektieftekening te teken
PV – Prentvlak
HL – Horisonlyn
GL – Grondlyn
SP – Staanpunt

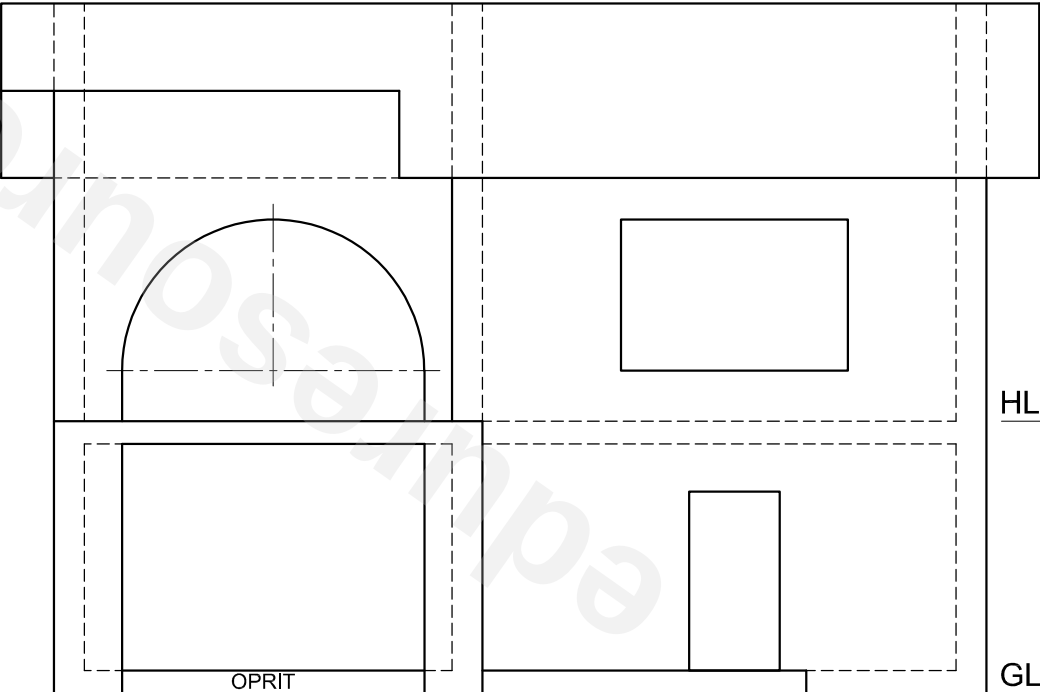
- Instruksies:**
Voltooi die perspektieftekening.
- Rig die tekenvel volgens die grondlyn (GL).
 - Bepaal en benoem die verdwynpunte.
 - Toon ALLE konstruksies.
 - GEEN interne besonderhede word verlang nie.
 - GEEN verborge besonderhede word verlang nie.
- [39]

ASSESSERINGSKRITERIA					
1	KONSTRUKSIE	6			
2	MURE	13			
3	DEURE + VENSTERS	8 1/2			
4	DAK	4 1/2			
5	BOË	7			
PENALISERING (-)					
TOTAAL		39			

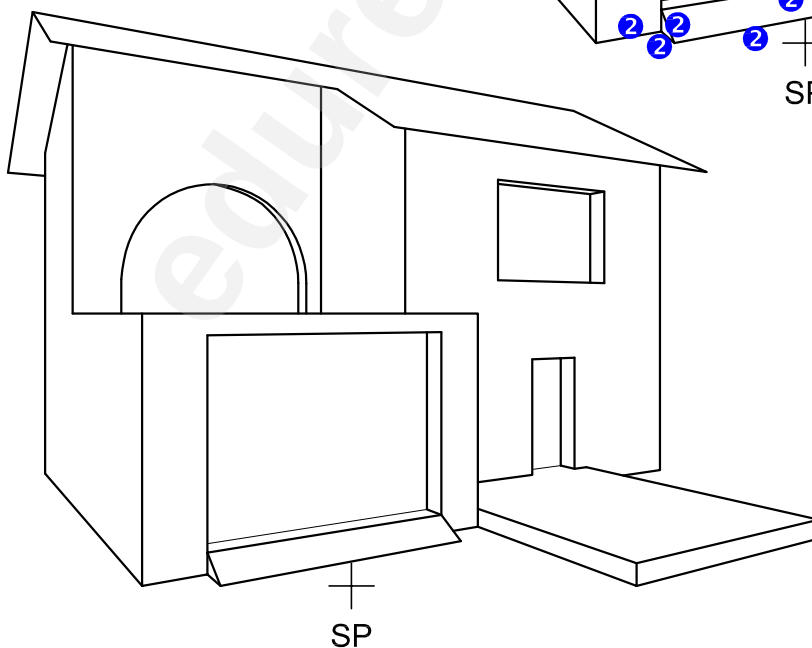
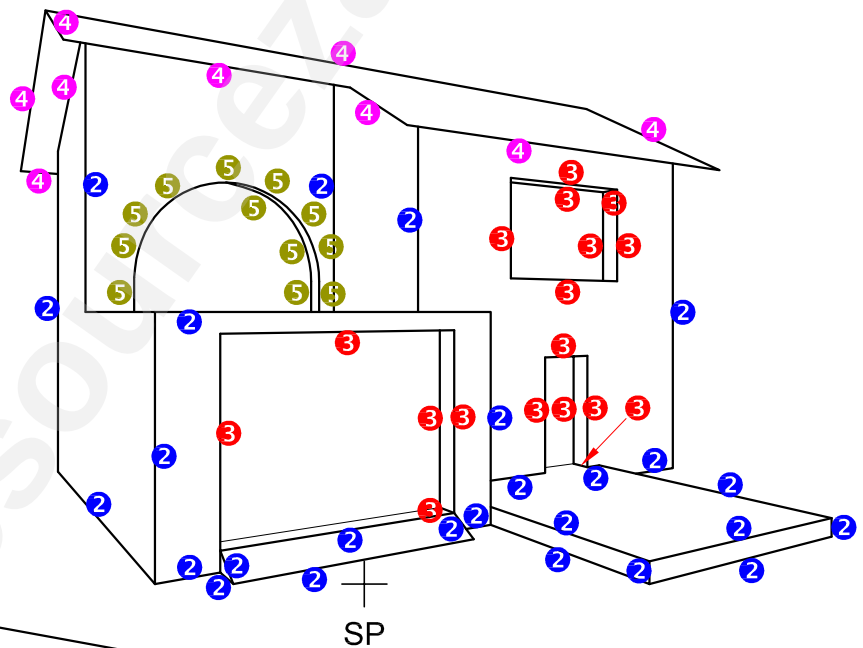
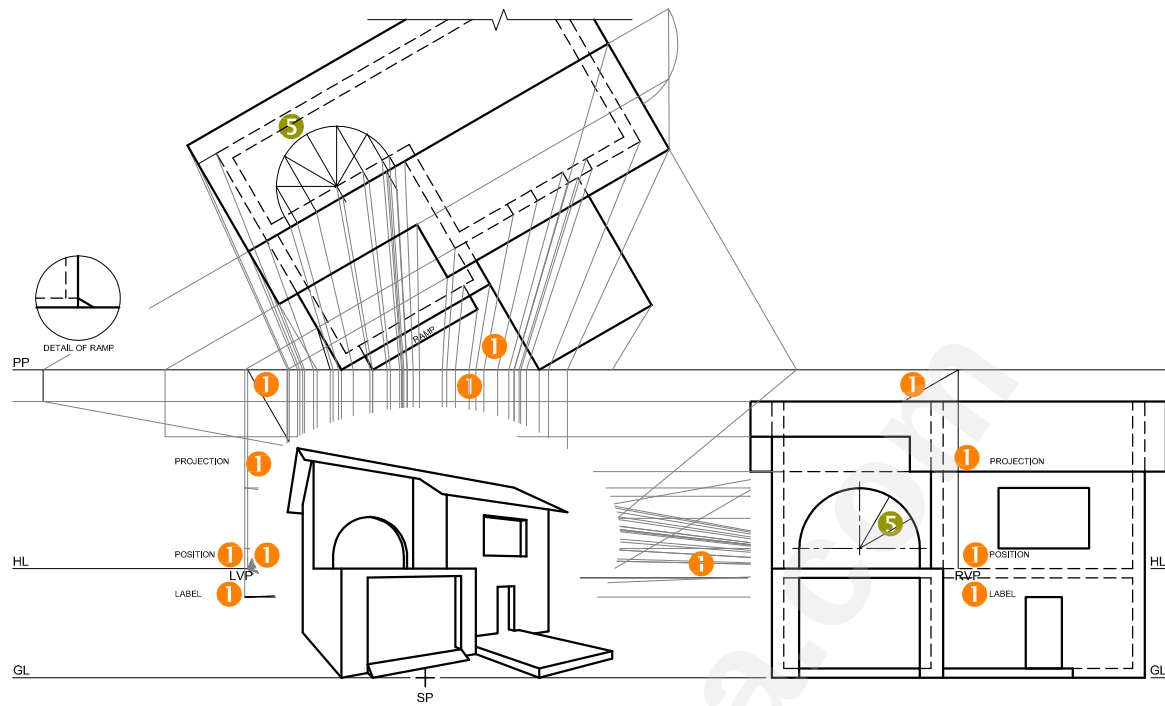
HL

GL

SP



EKSAMENNOMMER	
EKSAMENNOMMER	4



ASSESSMENT CRITERIA		
1	CONSTRUCTION	6
2	WALLS	13
3	DOORS + WINDOWS	8 $\frac{1}{2}$
4	ROOF	4 $\frac{1}{2}$
5	ARCS	7
TOTAL		39

PAPER 1 QUESTION 3
GRADE 12
NOVEMBER 2019
MARKING GUIDELINE

GRAAD 12 NSS

VORIGE VRAE OOR

SIVIELE TEKENING

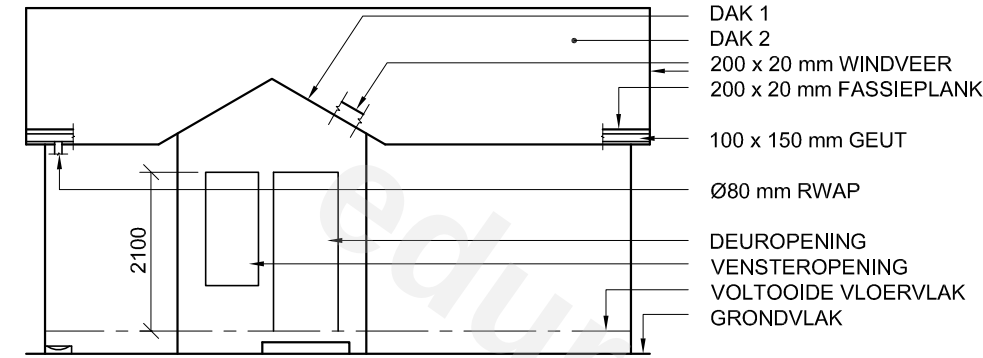
VRAESTEL 1

MET

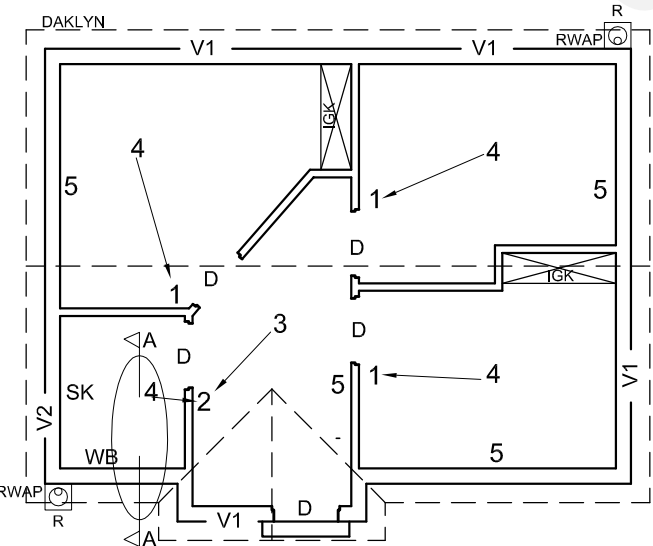
NASIENRIGLYNE

EC LEERDERS

Downloaded from eduresourceza.com

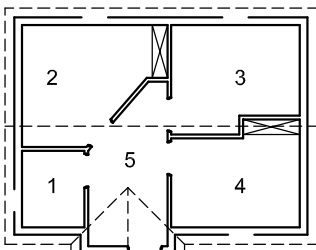


ONVOLLEDIGE NOORDAANSIG



ONVOLLEDIGE VLOERPLAN

DAK 1
DAK 2
200 x 20 mm WINDVEER
200 x 20 mm FASSIEPLANK
100 x 150 mm GEUT
Ø80 mm RWAP
DEUROOPENING
VENSTEROPENING
VOLTTOOIDE VLOERVLAKE
GRONDVLAK



KAMERAANDUIDINGS

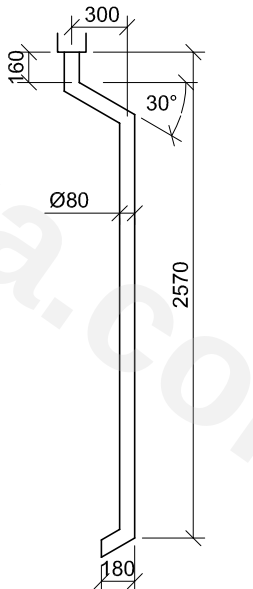
VLOERAFWERKINGS
1 TOILET: TEÛLS
2 KAMER 1: MAT
3 KAMER 2: MAT
4 KAMER 3: MAT
5 ONTVANGS: TEÛLS

KENMERKE
D DEUR
V1 VENSTER
V2 VENSTER

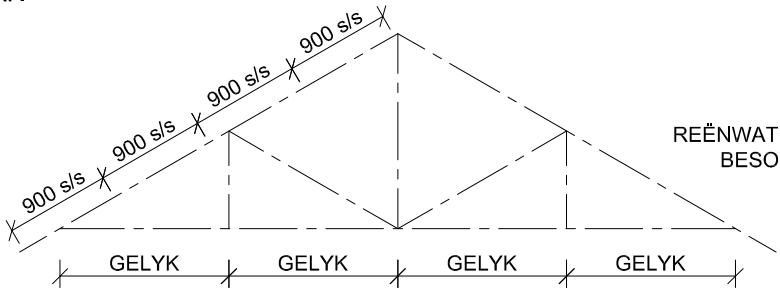
TOEBEHORE
SK TOILET
WB WASBAK

ELEKTRIESE TOEBEHORE
1. EENRIGTINGSKAKELAAR - ENKELPOOL
2. EENRIGTINGSKAKELAAR - DUBBELPOOL
3. FLUORESSEERLIG 2 x 40 W
4. PLAFONLIG
5. SKAKELAARKRAGPUNT

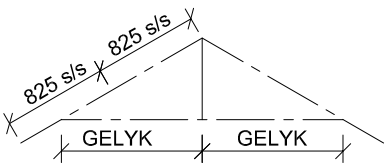
LET WEL:
DIE PYL TOON DIE LIGVERBINDING MET DIE SKAKELAAR AAN.



REÛNATERAFVOERPYP-BESONDERHEDE



SKEMATIESE DIAGRAM VAN 'N DAKKAP VIR DAK '2'



SKEMATIESE DIAGRAM VAN 'N DAKKAP VIR DAK '1'

DAKNOTAS:
DAKHELLING 30°

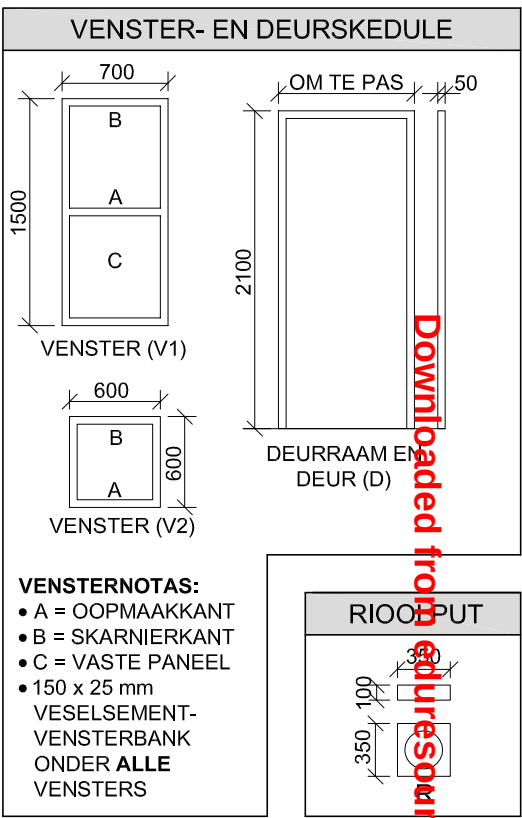
200 x 20 mm FASSIEPLANK OP ALLE KANTE EN 200 X 20 mm WINDVEER OP GEWELKANTE

DAKBEDEKKING 15 mm VESELEMENTPLAAT OP 75 x 50 mm DAKLATTE GESPASIEER VOLGENS SKEMATIESE DIAGRAMME

114 x 38 mm DAKKAPPE OP 114 x 38 mm MUURPLATE

9 mm PLAFONBORD OP 38 x 38 mm PLAFONLATTE @ 600 mm s/s

100 x 150 mm GEUTE AAN ALLE KANTE

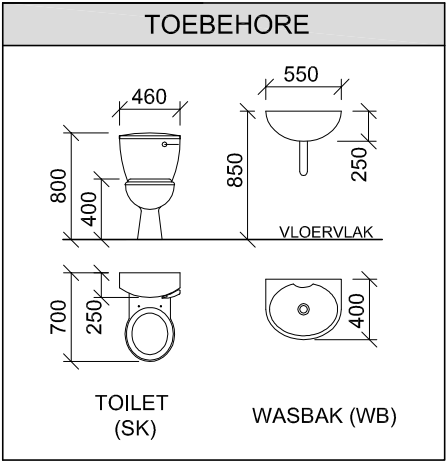


VENSTERNOTAS:
• A = OOPMAKKANT
• B = SKARNIERKANT
• C = VASTE PANEEL
• 150 x 25 mm VESELEMENT-
VENSTERBANK
ONDER ALLE
VENSTERS

RIOOLPUT

DAKKOMPONENT	
	38 x 38 mm PLAFONLATTE
	114 x 38 mm MUURPLAAT
	75 x 50 mm DAKLATTE

ELEKTRIESE SIMBOLE	



VRAAG 4: SIVIELE TEKENING

Gegee:

- Die onvolledige noordaansig van **nuwe spreekkamers**, wat die mure, die deur- en vensteropeninge, die dak en notas toon
- Die onvolledige vloerplan wat die mure, posisies van die deure, vensters, toebehore en elektriese uitleg toon
- Die onvolledige fondasie- en buitemuurbesonderhede
- Kameraanduidings en vloerafwerkings
- Die reënwaterafvoerpyp-besonderhede
- Skematiese diagramme van die TWEE tipes dakkappe en daknotas
- 'n Venster- en deurskodule
- Die rioolputbesonderhede
- 'n Tabel met dakkomponente
- 'n Tabel met elektriese simbole
- 'n Tabel met toebehore
- Die onvolledige vloerplan van die **nuwe spreekkamers**, geteken volgens skaal 1 : 50, op bladsy 6

Instruksies:

Beantwoord hierdie vraag op bladsy 6.

4.1 Gebruik die gegewe onvolledige vloerplan en teken, volgens skaal 1 : 50 en in eerstehoekse ortografiese projeksie, die volgende aansigte van die **nuwe spreekkamers**:

4.1.1 DIE VOLLEDIGE VLOERPLAN

Voeg die volgende kenmerke by die tekening:

- ALLE deure en vensters
- ALLE toebehore soos deur die afkortings aangedui
- ALLE elektriese toebehore soos deur nommers aangedui
- ALLE arseringbesonderhede

4.1.2 DIE VOLLEDIGE NOORDAANSIG

Toon die volgende kenmerke op die tekening:

- Die buitemure, deur- en vensterbesonderhede
- Die dakbesonderhede, wat die fassieplanke, windvere, geute, reënwaterafvoerpyp en rioolput insluit
- Die voltooide vloervlak

4.2 In die spasie voorsien, teken, volgens **skaal 1 : 20**, 'n **GEDETAILLEERDE SNIT** volgens snyvlak A-A van die area in die ellips wat op die onvolledige vloerplan getoon word.

Toon die volgende kenmerke op die tekening:

- Die volledige fondasie- en buitemuurbesonderhede
- Die dakbesonderhede, wat die fassieplanke en geut insluit
- ALLE kenmerke en toebehore links van die snit
- ALLE arseringsbesonderhede. SLEGS die substruktuur-arsering mag in netjiese vryhand geteken word.

Benoem die volgende:

- Die noordaansig
- Die kameraanduidings en vloerafwerkings
- Gebruik die korrekte afkortings en benoem die volgende kenmerke op die korrekte aansig: grondvlak, vogweerlaag en die voltooide vloervlak

LET WEL:

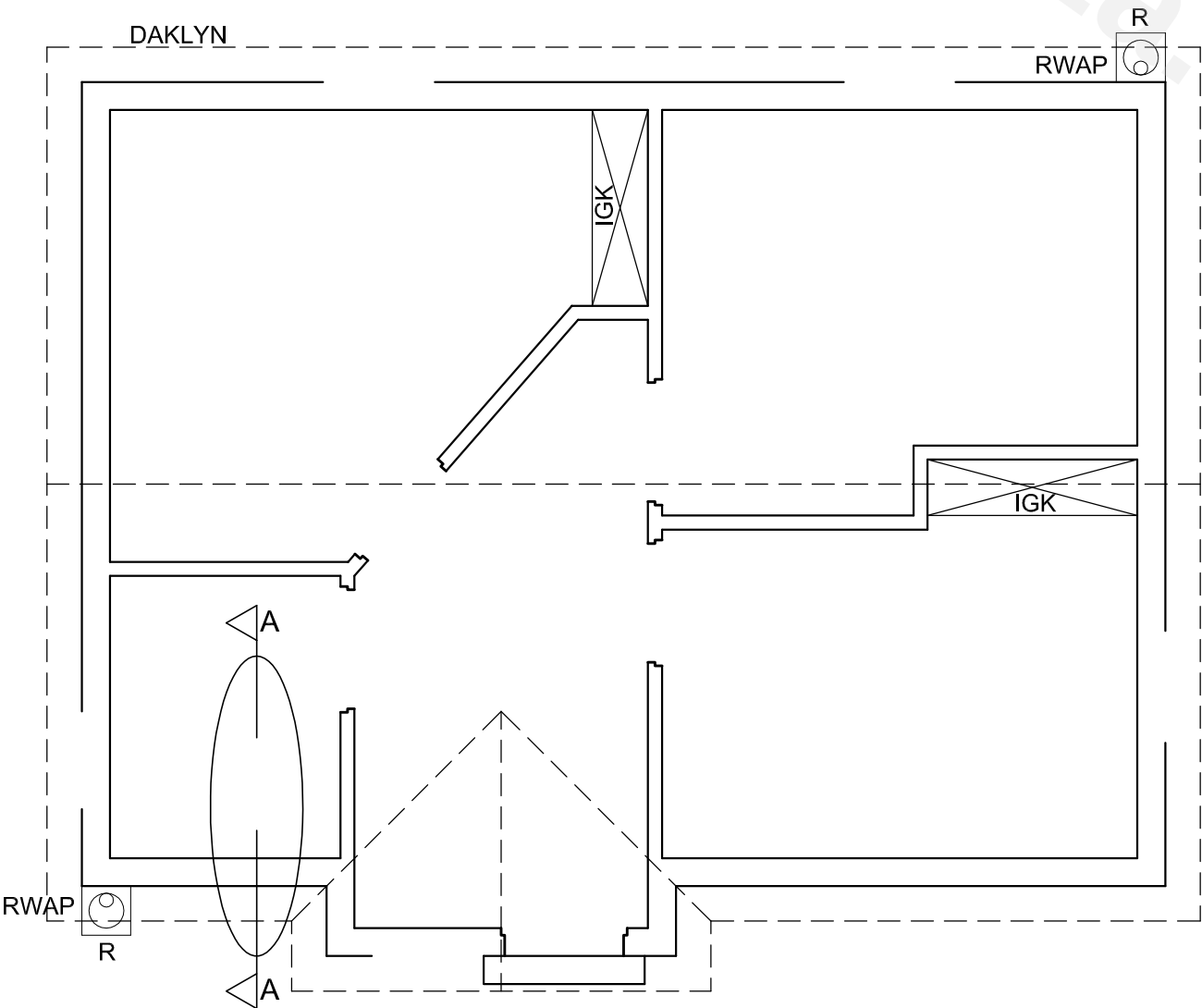
- Beplanning is noodsaaklik.
- ALLE tekene moet voldoen aan die **riglyne** en **grafiese simbole** soos in die **SANS 10143** vervat.





Downloaded from eduresourceza.com

Downloaded from eduresourceza.com

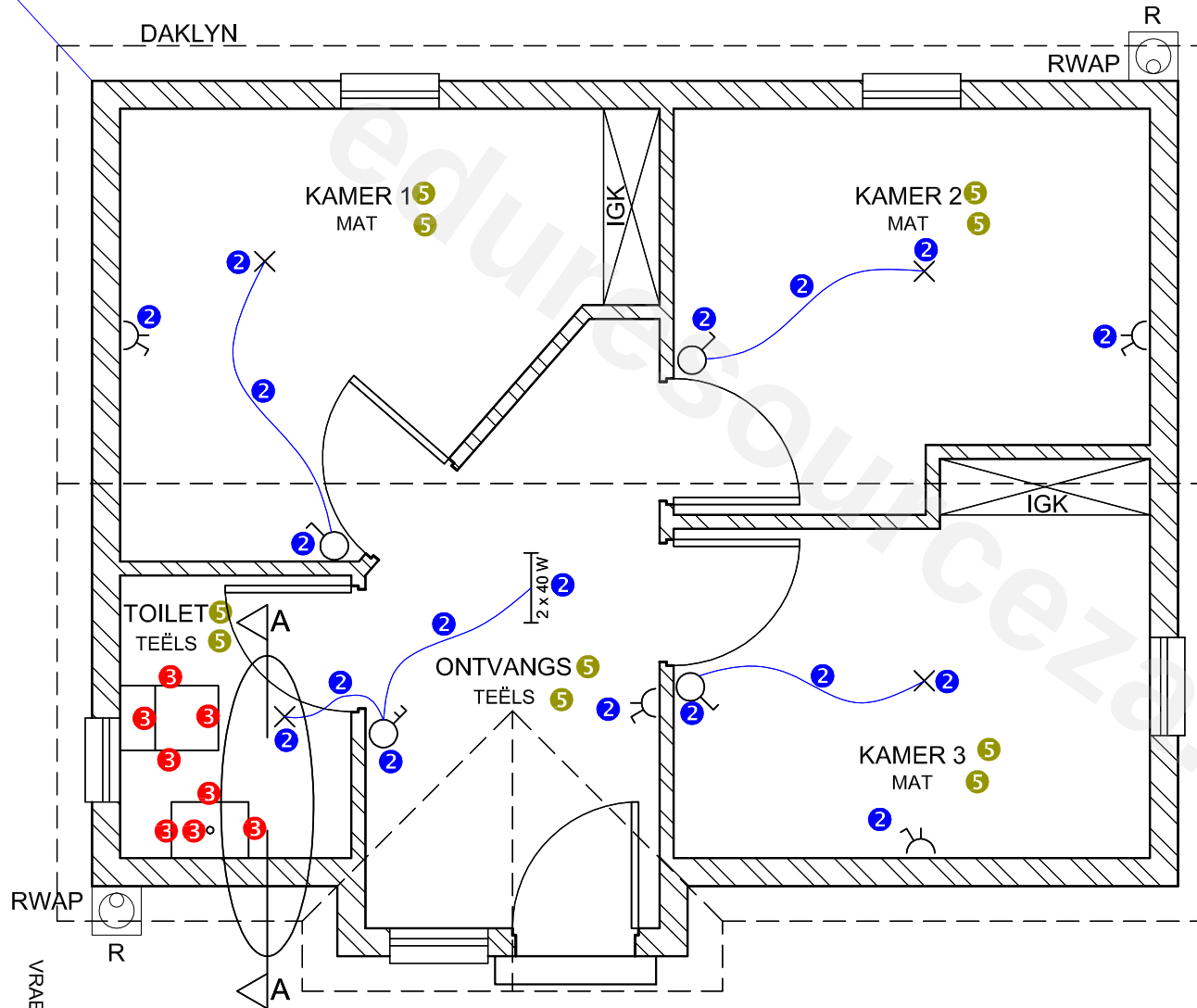


VLOERPLAN
SKAAL 1 : 50

GEDETAILLEERDE SNIT VOLGENS A-A
SKAAL 1 : 20



SLEGS VIR AMPTELIKE GEBRUIK											
VERKEERDE SKAAL(E)											
AANSIGTE NIE GERIG NIE											
KENMERKE IN VRYHAND GETEKEN											
PENALISERINGSTOTAAL (-)											
PUNTETOEKENNING VIR SNIT VAN DAK (4.2 Nr. 1)											
A	B	C	D	E	F	G	H	I	J		
ASSESSERINGSKRITERIA											
VLOERPLAN											
				MOONTLIK	BEHAAL	TEKEN	MODEREER				
1	DEURE + VENSTERS			15							
2	ELEKTRIES			9							
3	TOEBEHORE			4							
4	ARSERING			4							
5	BYSKRIFTE			5							
SUBTOTAAL				37							
NOORDAANSIG											
1	DAK			8½							
2	MURE + RWAP + VVV + RIOOLPUT			6½							
3	DEUR + VENSTER			6							
4	BYSKRIFTE			1½							
SUBTOTAAL				22½							
GEDETAILLEERDE SNIT											
1	DAK-BESONDERHEDE			11							
2	FONDASIE + MUUR + RWAP + RIOOLPUT + BREEKLYN			11							
3	VENSTER + SK + WB			9½							
4	ARSERING			4							
5	BYSKRIFTE			1							
SUBTOTAAL				36½							
TOTAAL				96							
PENALISERINGSTOTAAL (-)											
GROOTTOTAAL											
EKSAMENNOMMER											
EKSAMENNOMMER										6	



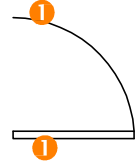
VLOERPLAN
SKAAL 1 : 50

4. ARSERINGTOEKENNING	
VOLDOEN AAN SANS (TIPE)	2
ARSERING KORREK TOEGEPAS	2
TOTAAL	4

HULPAANSIG VIR
DAKHOOGTE



BESONDERHEDE VAN DIE PUNTE-
TOEKENNING VIR 'N VENSTER
(2 x 5 vensters = 10)



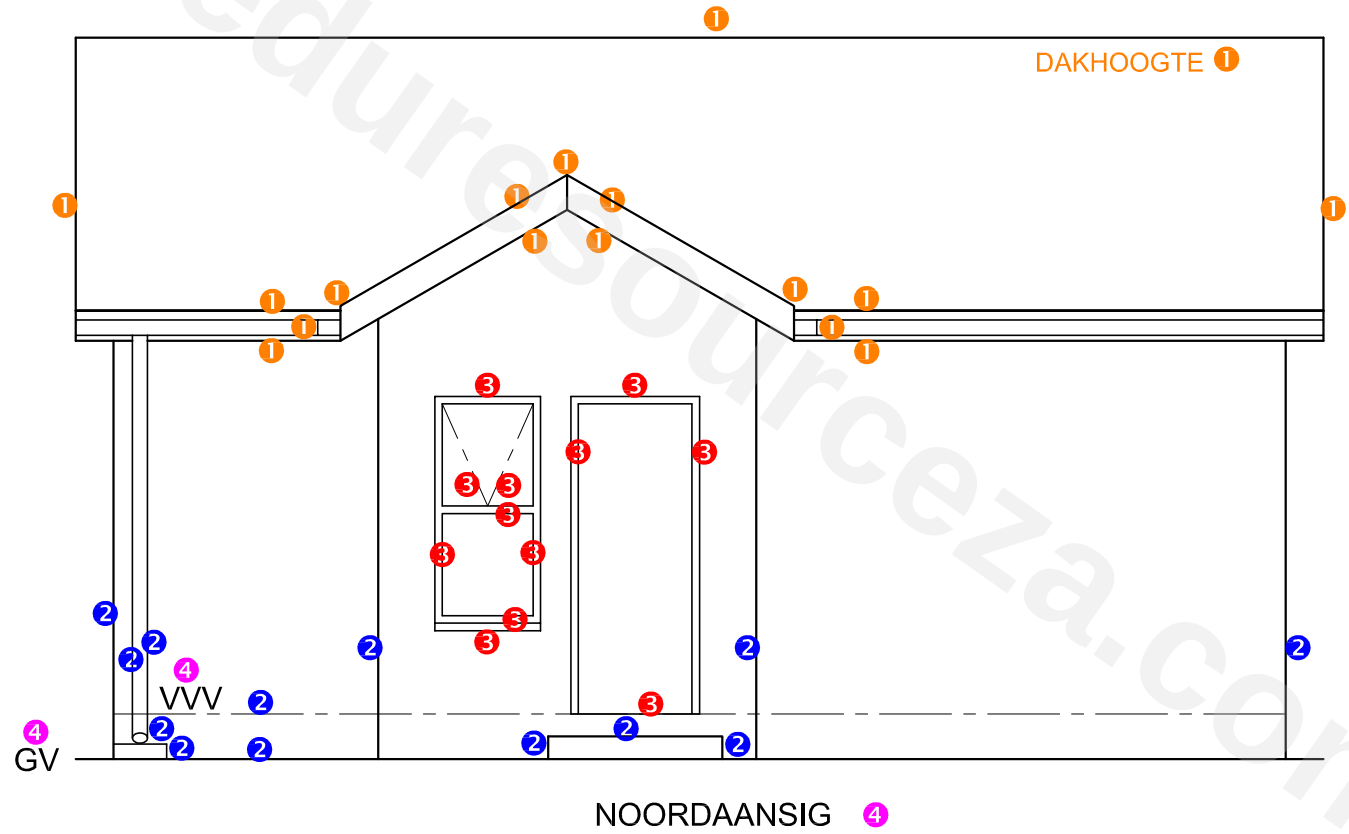
BESONDERHEDE VAN DIE
PUNTETOEKENNING VIR 'N DEUR
(1 x 5 deure = 5)

ASSESSERINGS- KRITERIA

VLOERPLAN

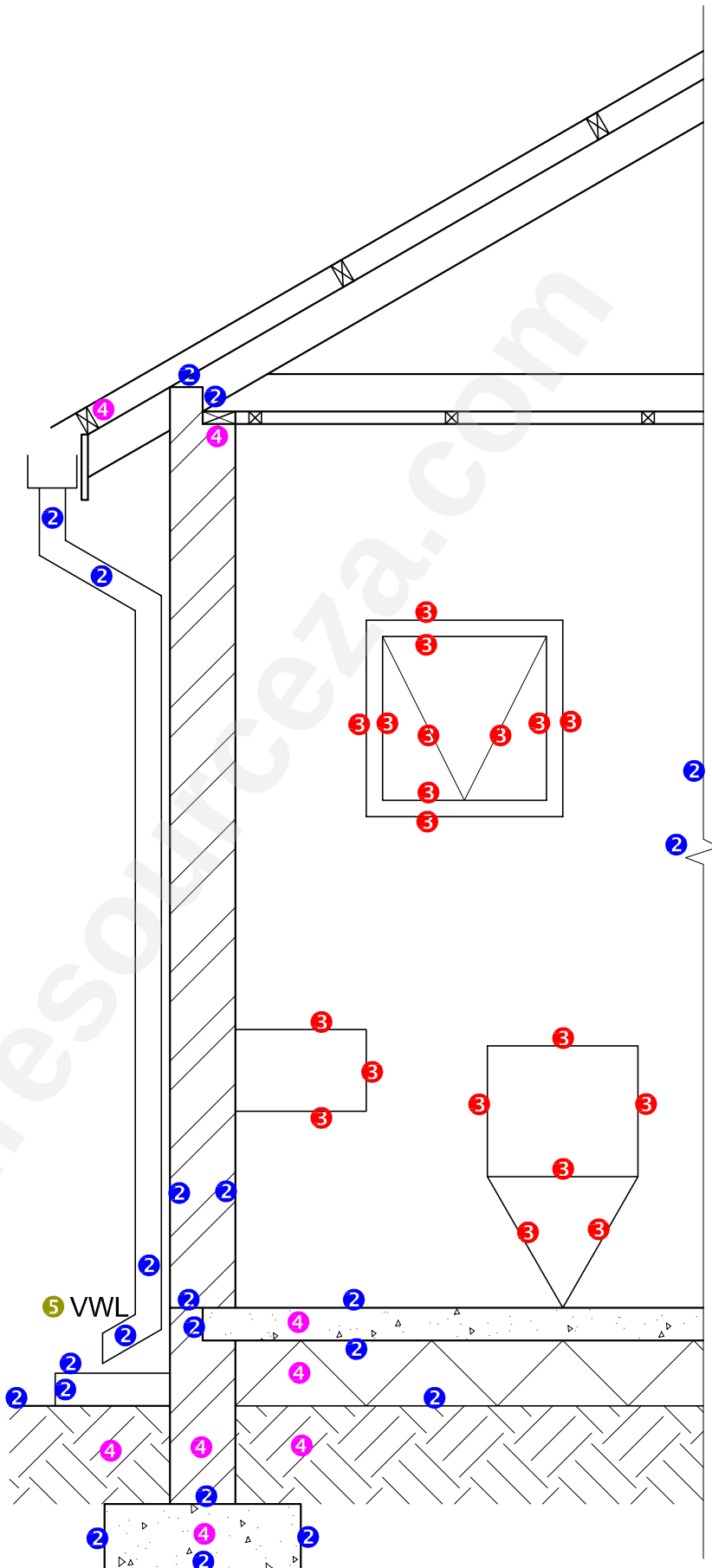
		MOONTLIK
1	DEURE + VENSTERS	15
2	ELEKTRIES	9
3	TOEBEHORE	4
4	ARSERING	4
5	BYSKRIFTE	5
SUBTOTAAL		37

ASSESSERINGS-KRITERIA		
NOORDAANSIG		
1	DAK	8½
2	MURE + RWAP + VVV + RIOOLPUT	6½
3	DEUR + VENSTER	6
4	BYSKRIFTE	1½
SUBTOTAAL		22½



1. PUNTTOEKENNING VIR DAK

A: DAKHELLING	1
B: DAKBEDEKKING	1
C: DAKLATTE	1
D: DAKLATSPASIERING	1
E: DAKKAP	2
F: FASSIEPLANK	1
G: MUURPLAAT	1
H: PLAFONLATTE	1
I: PLAFONBORD	1
J: GEUT	1
TOTAAL	11

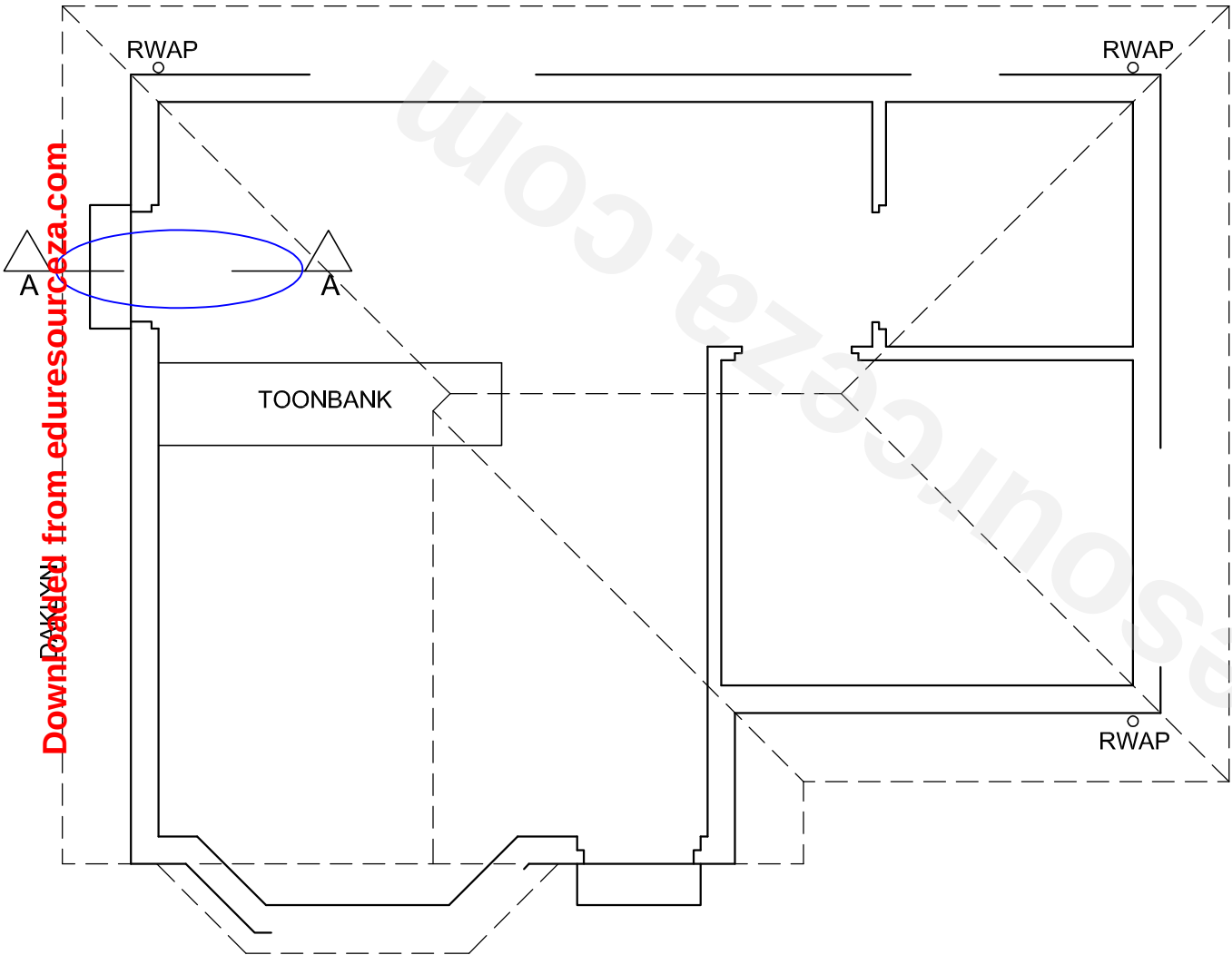
**ASSESSERINGS-
KRITERIA****GEDETAILLEERDE
SNIT**

1	DAK- BESONDERHEDE	11
2	FONDASIE + MUUR + RWAP + RIOOLPUT + BREEKLYN	11
3	VENSTER + SK + WB	9½
4	ARSERING	4
5	BYSKRIFTE	1
SUBTOTAAL		36½

5
GV

GEDETAILLEERDE SNIT
SKAAL 1 : 20

VRAESTEL 1 VRAAG 4
GRAAD 12
November 2015
MEMORANDUM



GEDETAILLEERDE SNIT A-A
SKAAL 1 : 20

VLOERPLAN
SKAAL 1 : 50

SLEGS VIR AMPTELIKE GEBRUIK	
VERKEERDE SKAAL	
AANSIGTE NIE GERIG NIE	
AANSIG(TE) GEROTEER	
SNIT VERKEERD WAARGENEEM	
VERKEERDE SKRIF	
TOTAAL	

PUNTETOEKENNING VIR SNIT VAN DAK										
A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	

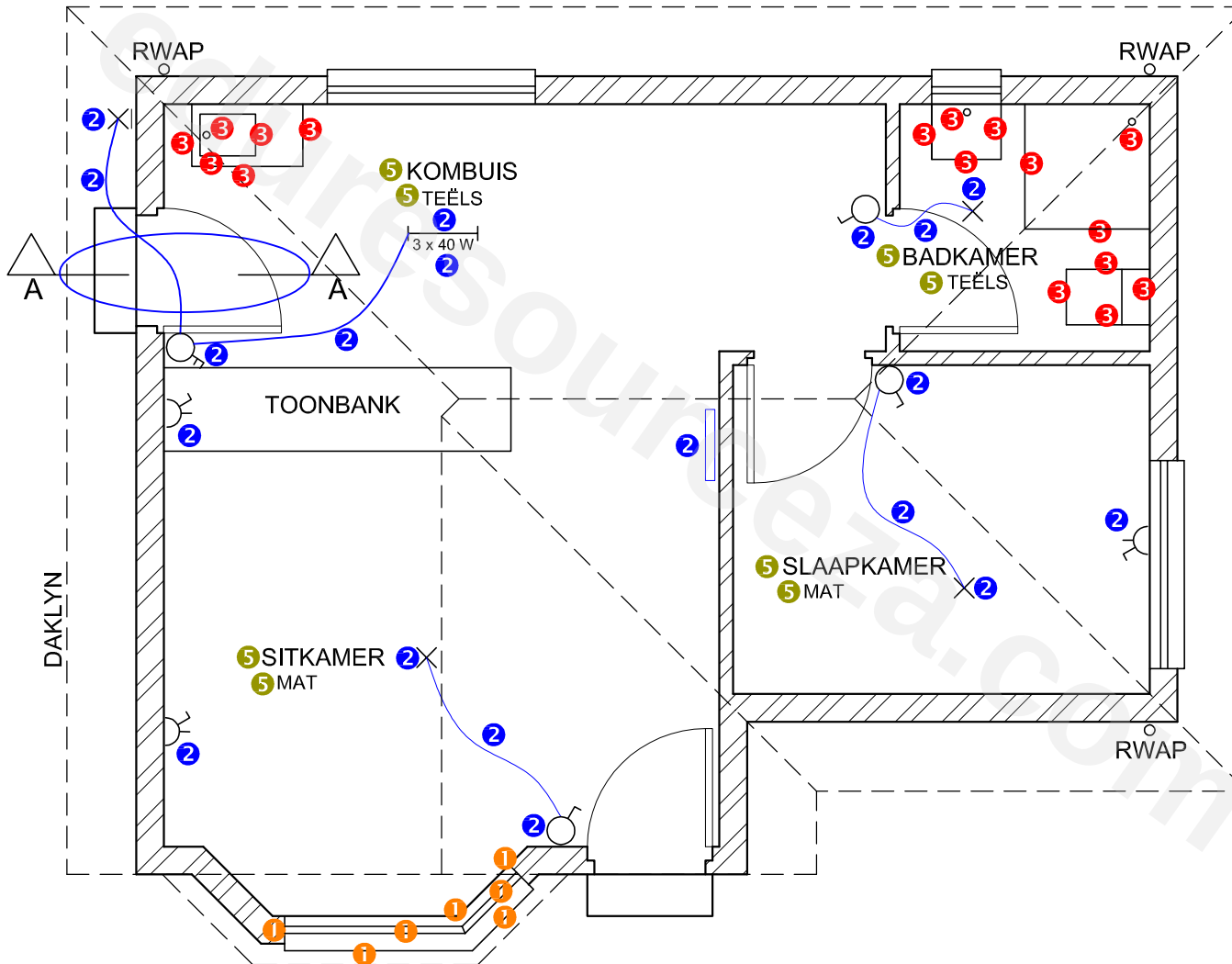
ASSESSERINGSKRITERIA					
VLOERPLAN					
		MOONTLIK	BEHAAL	PAR	MODEREER
1	DEURE + VENSTERS	13½			
2	ELEKTRIES	9½			
3	TOEBEHORE	8½			
4	ARSERING	3			
5	BYSKRIFTE	4			
SUBTOTAAL		38½			

WES-AANSIG				
1	DAK + RWAP	12		
2	MURE + VVV	6½		
3	DEUR + VENSTER	8		
4	BYSKRIFTE	1½		
SUBTOTAAL		28		

GEDETAILLEERDE SNIT				
1	DAKBESONDERHEDE	11		
2	FONDASIE + MUUR + DEUR	9		
3	OPWASBAK	3		
4	ARSERING	4½		
5	BYSKRIFTE	1		
SUBTOTAAL		28½		
TOTAAL		95		
PENALISERING (-)				

GROOTTOTAAL	
EKSAMENNOMMER	
EKSAMENNOMMER	
6	





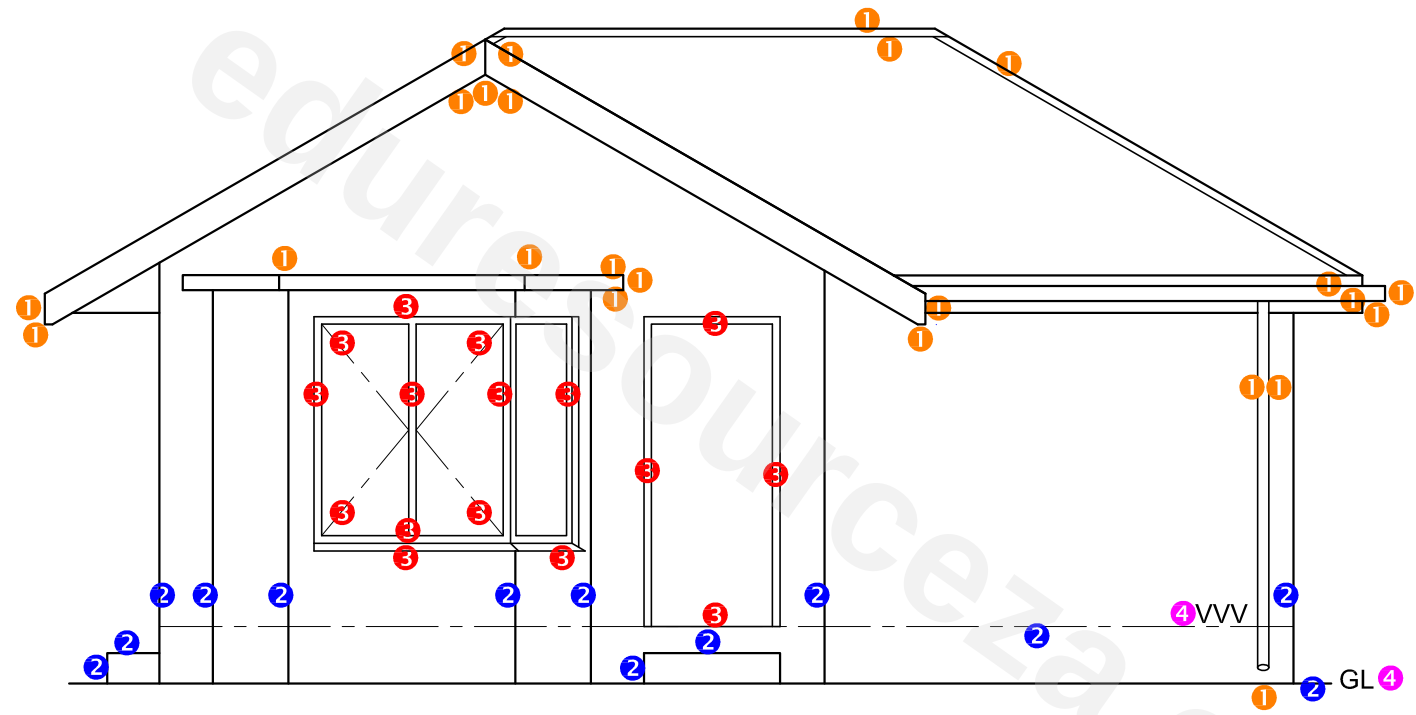
4 ARSERINGSTOEKENNING
VOLDOEN AAN SANS (TIPE) 1
ARSERING KORREK TOEGEPAS 2
TOTAAL 3

VLOERPLAN
SKAAL 1 : 50

BESONDERHEDE VIR PUNTTOEKENNING VIR DEUR
(1 x 4 deure = 4)

BESONDERHEDE VIR PUNTTOEKENNING VIR 'N VENSTER
(2 x 3) + 6 = 12

VLOERPLAN		
1	DEURE + VENSTERS	13½
2	ELEKTRIES	9½
3	TOEBEHORE	8½
4	ARSERING	3
5	BYSKRIFTE	4
SUBTOTAAL		38½

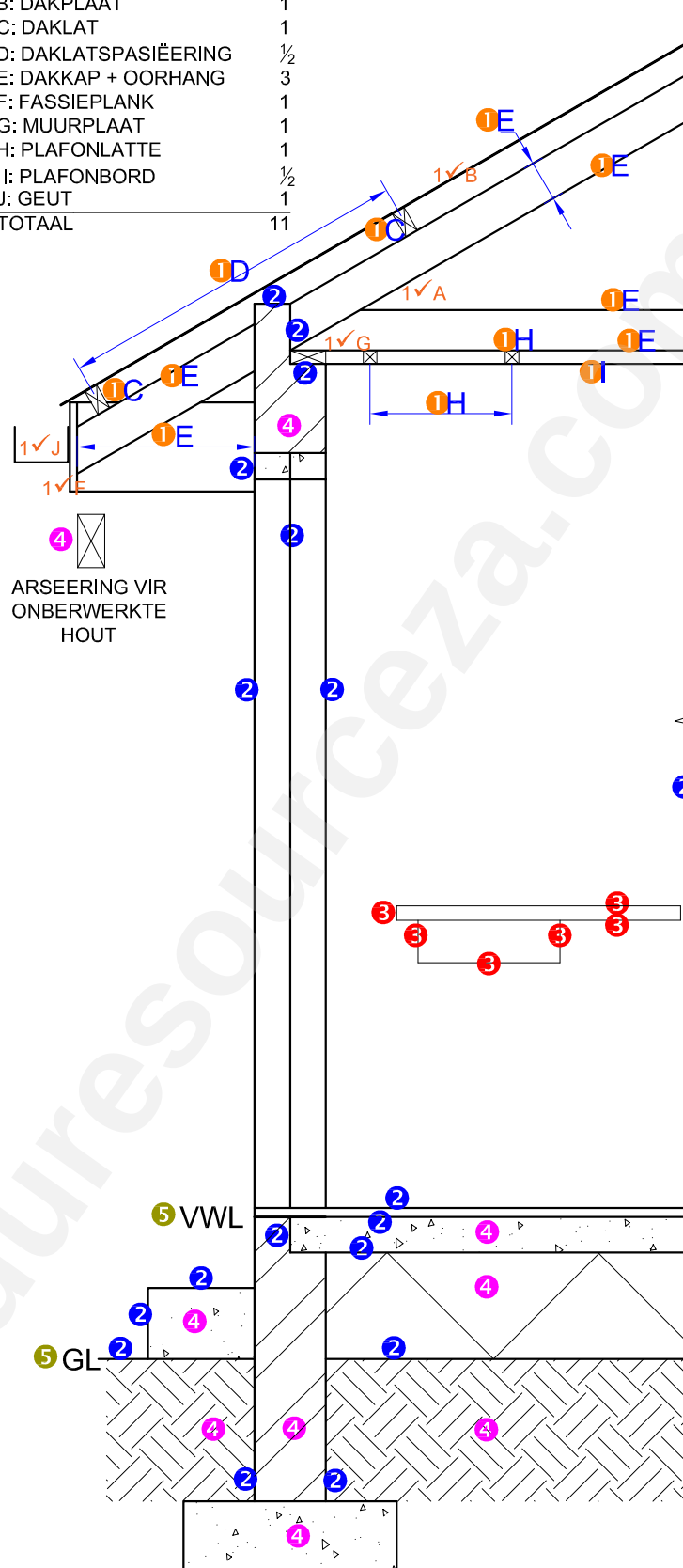


WES-AANSIG 4

WES-AANSIG		
1	DAK + RWAP	12
2	MURE + VVV	6½
3	DEUR + VENSTER	8
4	BYSKRIFTE	1½
SUBTOTAAL		28

PUNTE TOEKENNING VIR DAK (1)

A: DAKHELLING	1
B: DAKPLAAT	1
C: DAKLAT	1
D: DAKLATSPASIËRING	$\frac{1}{2}$
E: DAKKAP + OORHANG	3
F: FASSIEPLANK	1
G: MUURPLAAT	1
H: PLAFONLATTE	1
I: PLAFONBORD	$\frac{1}{2}$
J: GEUT	1
TOTAAL	11



ARSEERING VIR
ONBERWERKTE
HOUD

**GEDETAILEERDE
SNIT**

1	DAKBESONDERHEDE	11
2	FONDASIE + MUUR + DEUR	9
3	OPWASBAK	3
4	ARSEERING	$4\frac{1}{2}$
5	BYSKRIFTE	1
SUBTOTAAL		$28\frac{1}{2}$

GEDETAILEERDE SNIT A-A
SKAAL 1 : 20

VRAESTEL 1 VRAAG 4
GRAAD 12
NOVEMBER 2017
NASIENRIGLYNE

PUNTE TOEKENNING VIR DAK (1)

A: DAKHELLING	1
B: DAKPLAAT	1
C: DAKLAT	1
D: DAKLATSPASIEERING	1/2
E: DAKKAP + OORHANG	3
F: FASSIEPLANK	1
G: MUURPLAAT	1
H: PLAFONLATTE	1
I: PLAFONBORD	1/2
J: GEUT	1
TOTAAL	11

ARSEERING VIR ONBEWERKTE HOUT

WES-AANSIG 4

VLOERPLAN SKAAL 1 : 50

GEDETAILLEERDE SNIT A-A
SKAAL 1 : 20

BESONDERHEDE VIR PUNTE-TOEKENNING VIR 'N VENSTER (2 x 3) + 6 = 12

4 ARSERINGSTOEKENNING
VOLDOEN AAN SANS (TIPE)
ARSEERING KORREK TOEGEPAS
TOTAAL

1
2
3

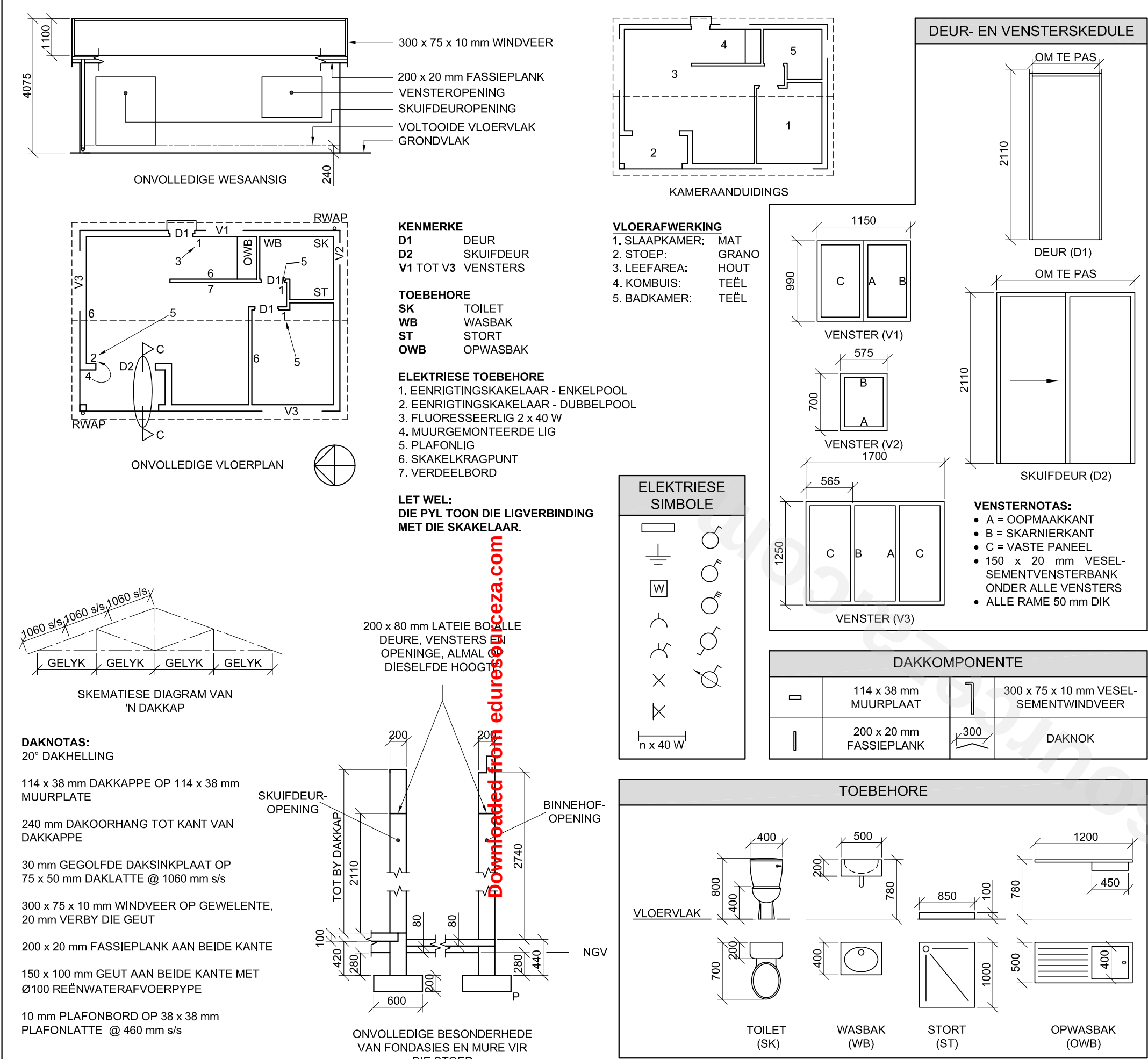
BESONDERHEDE VIR PUNTE-TOEKENNING VIR DEUR (1 x 4 deure = 4)

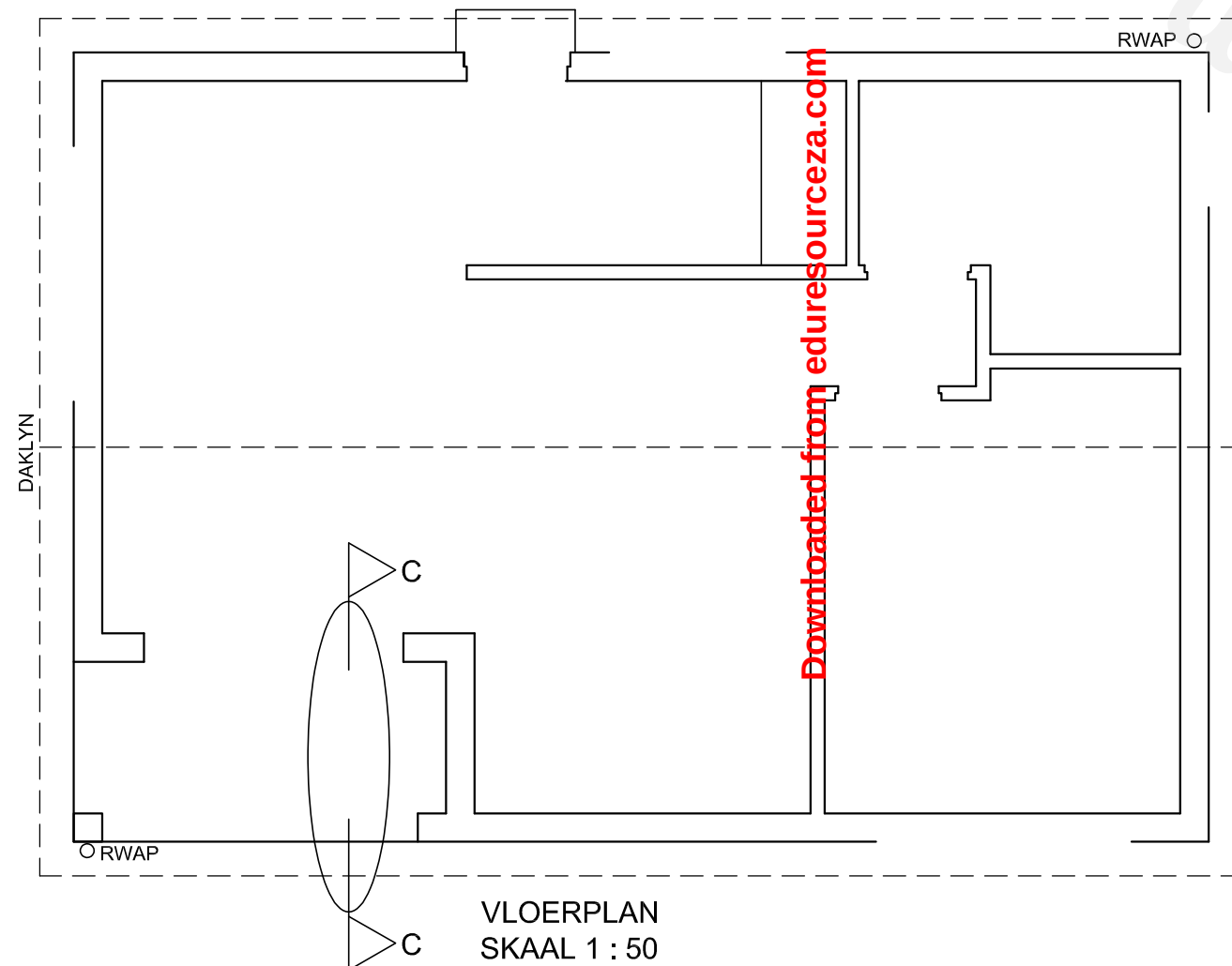
SLEGS VIR AMPTELIKE GEBRUIK				
VERKEERDE SKAAL				
AANSIGTE NIE GERIG NIE				
AANSIG(TE) GEROTEER				
SNIT VERKEERD WAARGENEEM				
VERKEERDE SKRIF				
TOTAAL (-)				

PUNTETOEKENNING VIR SNIT VAN DAK										
A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	

ASSESSERINGSKRITERIA					
VLOERPLAN					
		MOONTLIK	BEHAAL	PAR	MODEREER
1	DEURE + VENSTERS	13 1/2			
2	ELEKTRIES	9 1/2			
3	TOEBEHORE	8 1/2			
4	ARSERING	3			
5	BYSKRIFTE	4			
SUBTOTAAL		38 1/2			
WES-AANSIG					
1	DAK + RWAP	12			
2	MURE + VVV	6 1/2			
3	DEUR + VENSTER	8			
4	BYSKRIFTE	1 1/2			
SUBTOTAAL		28			
GEDETAILLEERDE SNIT					
1	DAKBESONDERHEDE	11			
2	FONDASIE + MUUR + DEUR	9			
3	OPWASBAK	3			
4	ARSEERING	4 1/2			
5	BYSKRIFTE	1			
SUBTOTAAL		28 1/2			
TOTAAL		95			
PENALISERING (-)					
GROOTTOTAAL					

41





Downloaded from eduresourceza.com

Downloaded from eduresourceza.com

PUNTE- TOEKENNING VIR SNIT VAN DAK (4.2)		SLEGS VIR AMPTELIKE GEBRUIK	
A (1)		VERKEERDE SKAAL	
B (1)		AANSIGTE NIE GERIG NIE	
C (2)		GEROTEERDE AANSIG(TE)	
D (3)		SNIT VERKEERD WAARGENEEM	
E (2)		VERKEERDE SKRIF	
F (1)			
G (1)			
H (2)			
I (1)			
J (1)			
TOTAAL		TOTAAL	

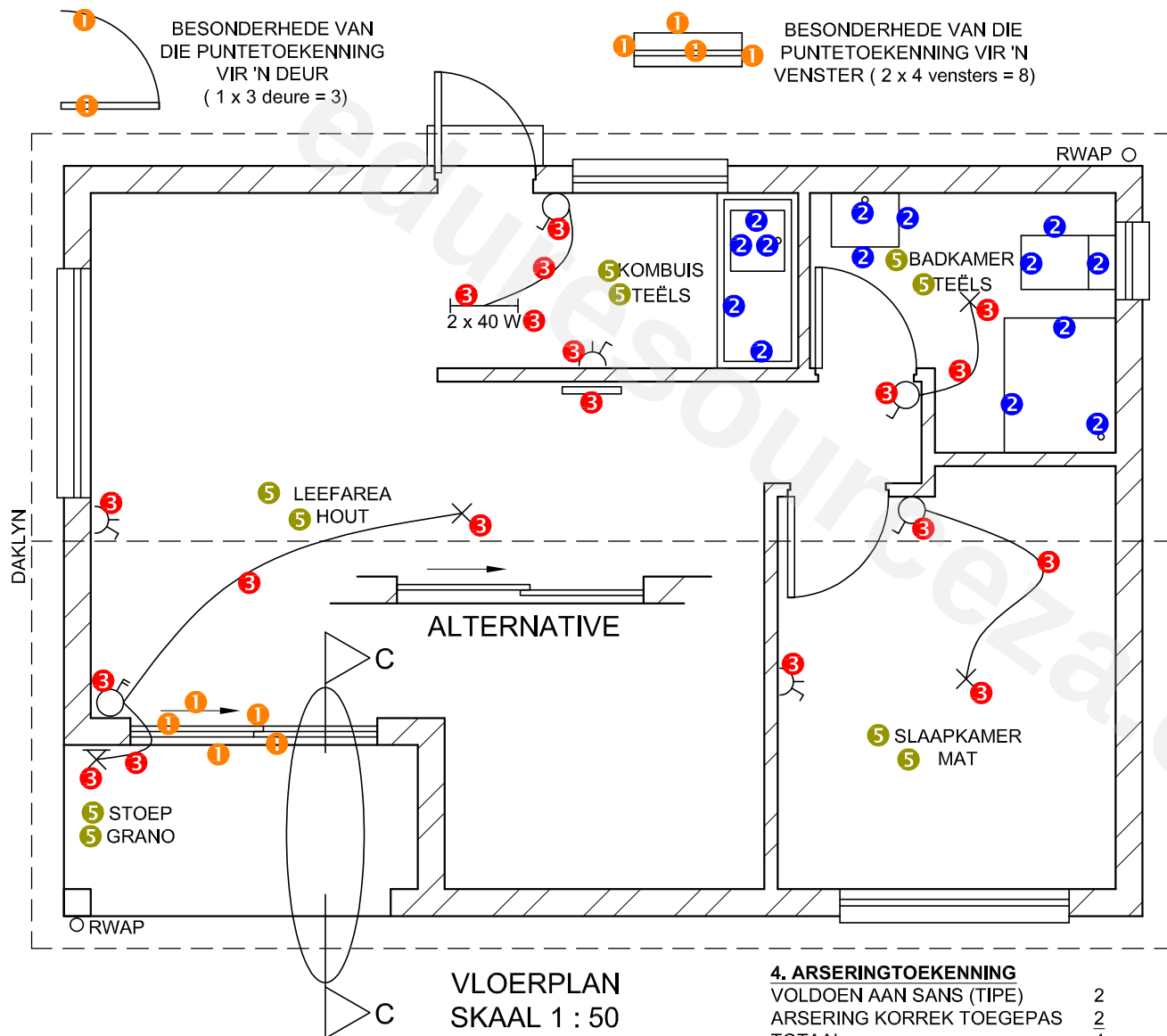
ASSESSERINGSKRITERIA					
VLOERPLAN					
		MOONTLIK	BEHAAL	TEKEN	MODEREER
1	DEURE + VENSTERS	13 $\frac{1}{2}$			
2	TOEBEHORE	7			
3	ELEKTRIES	9 $\frac{1}{2}$			
4	ARSERING	4			
5	BYSKRIFTE	5			
SUBTOTAAL		39			
WESAANSIG					
1	DAK + RWAP	5 $\frac{1}{2}$			
2	MURE + VVV + TRAP	4			
3	DEUR + VENSTER	7 $\frac{1}{2}$			
4	BYSKRIFTE	1 $\frac{1}{2}$			
SUBTOTAAL		18 $\frac{1}{2}$			
GEDETAILLEERDE SNIT					
1	DAK	12			
2	FONDASIE + MUUR + BLAD + DEUR + LATEI	13 $\frac{1}{2}$			
3	ARSERING	9			
4	BYSKRIFTE	1			
SUBTOTAAL		35 $\frac{1}{2}$			
TOTAAL		93			
PENALISERING (-)					
GROOTTOTAAL					
EKSAMENNOMMER					
EKSAMENNOMMER					6

Kopiereg voorbehou



43

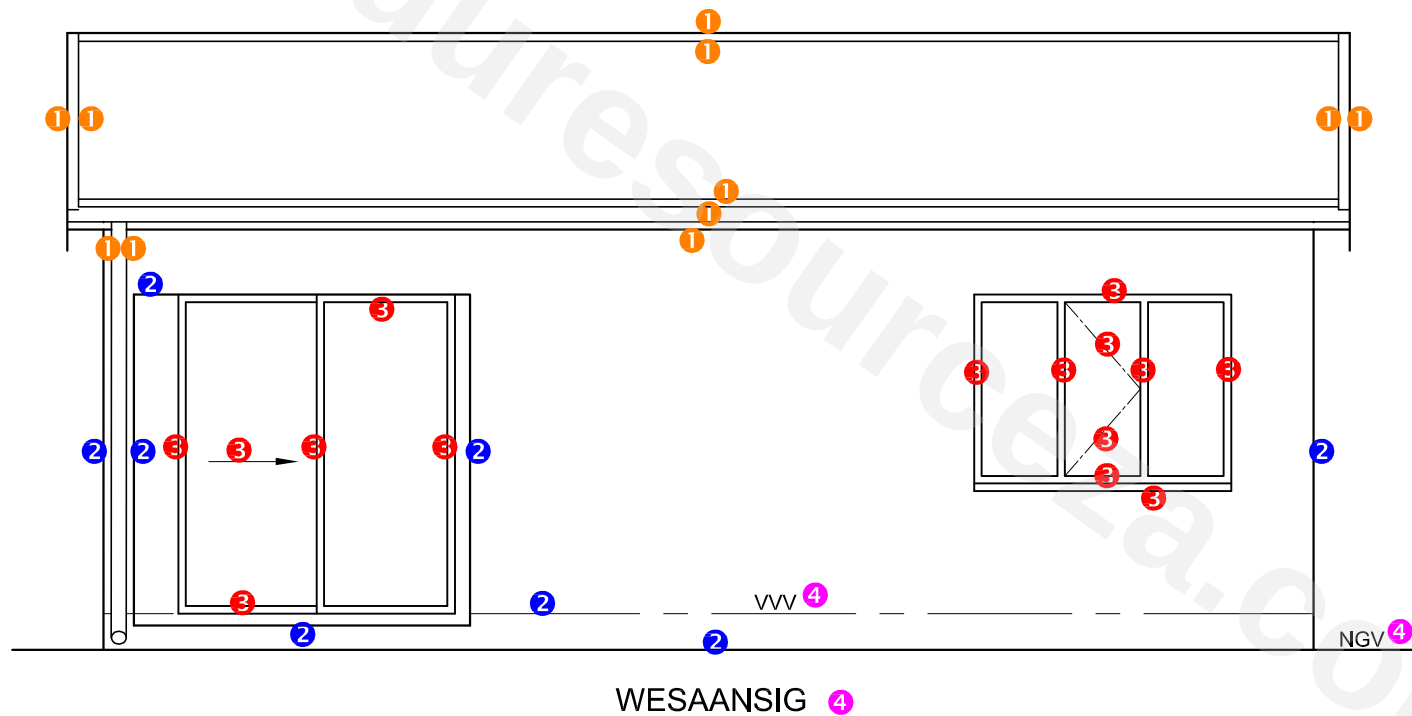
GEDETAILLEERDE SNIT C-C ^P
SKAAL 1 : 20



4. ARSERINGTOEKENNING
VOLDOEN AAN SANS (TIPE) 2
ARSERING KORREK TOEGEPAS 2
TOTAAL 4

VRAESTEL 1 VRAAG 4
GRAAD 12
NOVEMBER 2018
NASIENRIGLYN

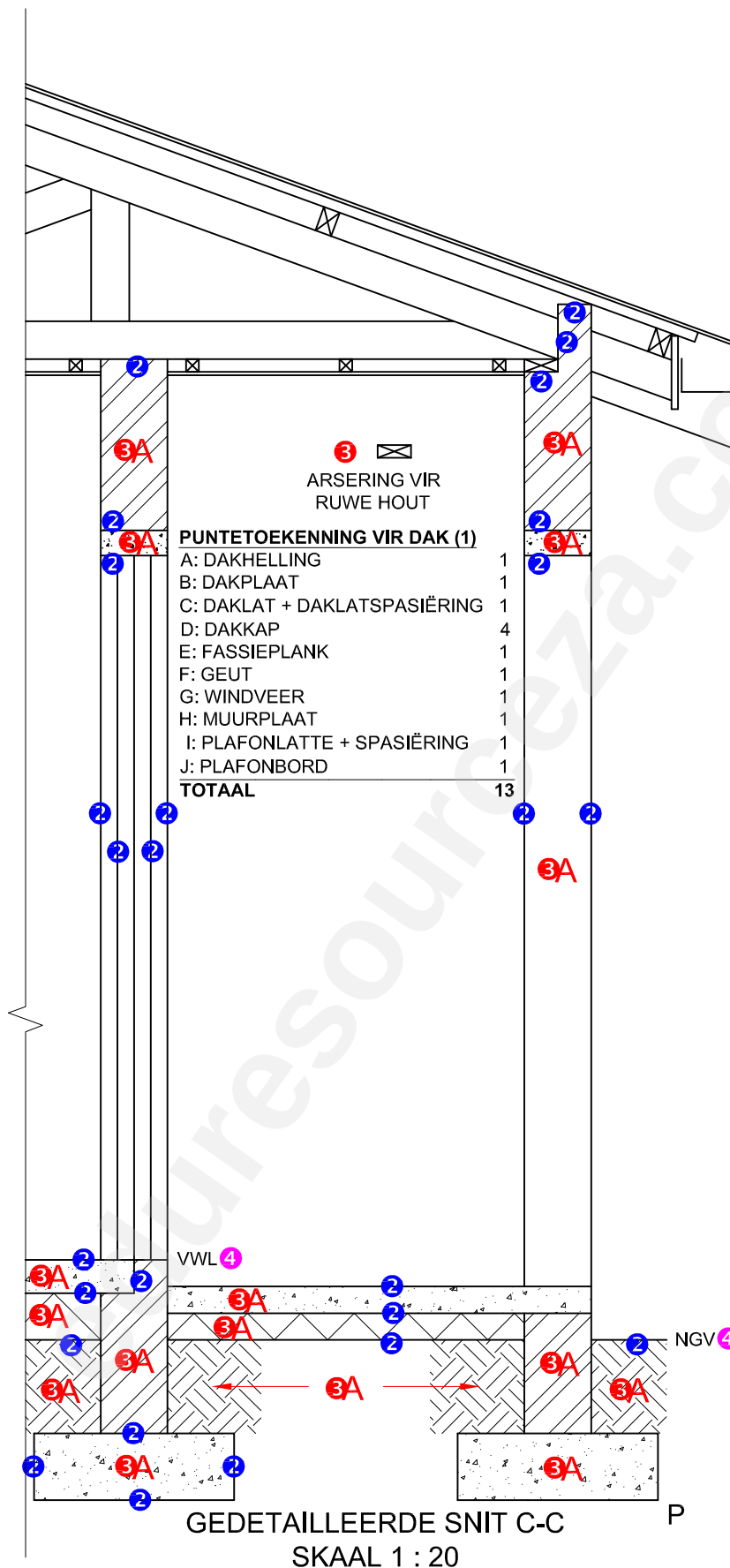
ASSESSERINGS-KRITERIA		
VLOERPLAN		
		MOONTLIK
1	DEURE + VENSTERS	13 $\frac{1}{2}$
2	TOEBEHORE	7
3	ELEKTRIES	9 $\frac{1}{2}$
4	ARSERING	4
5	BYSKRIFTE	5
SUBTOTAAL		39



ASSESSERINGS-KRITERIA		
WESAANSIG		
1	DAK + RWAP	5 $\frac{1}{2}$
2	MURE + VWV + TRAP	4
3	DEUR + VENSTER	7 $\frac{1}{2}$
4	BYSKRIFTE	1 $\frac{1}{2}$
SUBTOTAAL		18 $\frac{1}{2}$

VRAESTEL 1 VRAAG 4
 GRAAD 12
 NOVEMBER 2018
 NASIENRIGLYN

Handwritten signatures and initials.



VRAESTEL 1 VRAAG 4
GRAAD 12
NOVEMBER 2018
NASIENRIGLYN

ASSESSERINGS-KRITERIA		
GEDETAILEERDE SNIT		
1	DAK	13
2	FONDASIE + MUUR + BLAD + DEUR + LATEI	13
3	ARSERING	8 $\frac{1}{2}$
4	BYSKRIFTE	1
SUBTOTAAL		35 $\frac{1}{2}$

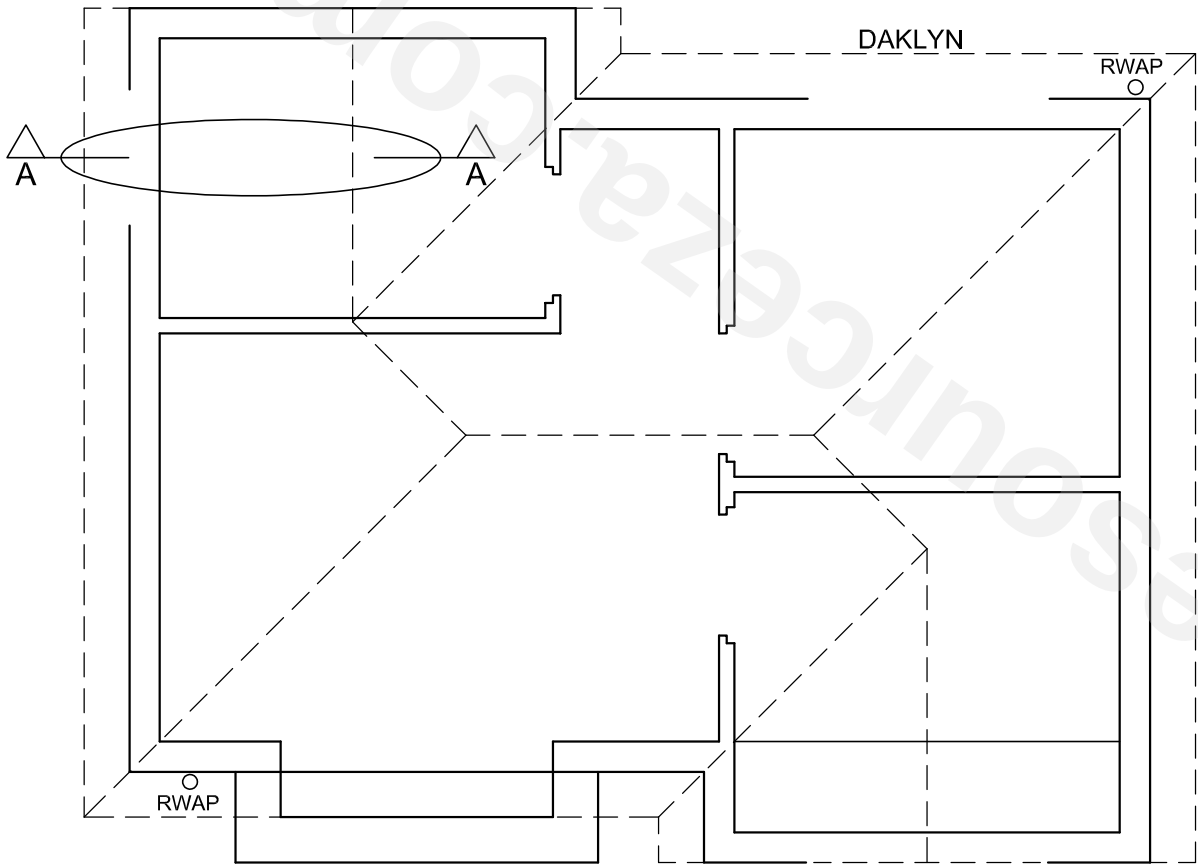




Downloaded from eduresourceza.com



GEDETAILLEERDE SNIT A-A
SKAAL 1 : 20



VLOERPLAN
SKAAL 1 : 50

PUNTE-TOEKENNING VIR SNIT VAN DAK		SLEGS VIR AMPTELIKE GEBRUIK	
A (2)		VERKEERDE SKAAL/ SKALE GEBRUIK	
B (1)		AANSIGTE NIE GERIG NIE	
C (1)		AANSIG(TE) GEROTEER	
D (2)		SNIT VERKEERD WAARGENEEM	
E (6)		VERKEERDE SKRIF	
F (2)			
G (1)			
H (1)			
I (1)			
TOTAAL		TOTAAL	

ASSESSERINGSKRITERIA					
VLOERPLAN					
		MOONTLIK	BEHAAL	TEKEN	MODEREER
1	DEURE + VENSTERS	11			
2	TOEBEHORE	7			
3	ELEKTRIES	10			
4	ARSERING	3			
5	BYSKRIFTE	4			
SUBTOTAAL		35			
NOORDAANSIG					
1	DAK + RWAP	10 $\frac{1}{2}$			
2	MURE + TRAPPE + VVV	6			
3	DEUR + VENSTER	7			
4	BYSKRIFTE	1 $\frac{1}{2}$			
SUBTOTAAL		25			
GEDETAILLEERDE SNIT					
1	DAKBESONDERHEDE	16			
2	FONDASIE + MUUR + VENSTER	10			
3	BAD	1			
4	ARSERING	5 $\frac{1}{2}$			
5	BYSKRIFTE	1 $\frac{1}{2}$			
SUBTOTAAL		34			
TOTAAL		94			
PENALISERING (-)					
GROOTTOTAAL					
EKSAMENNOMMER					
EKSAMENNOMMER					6

Downloaded from eduresourceza.com

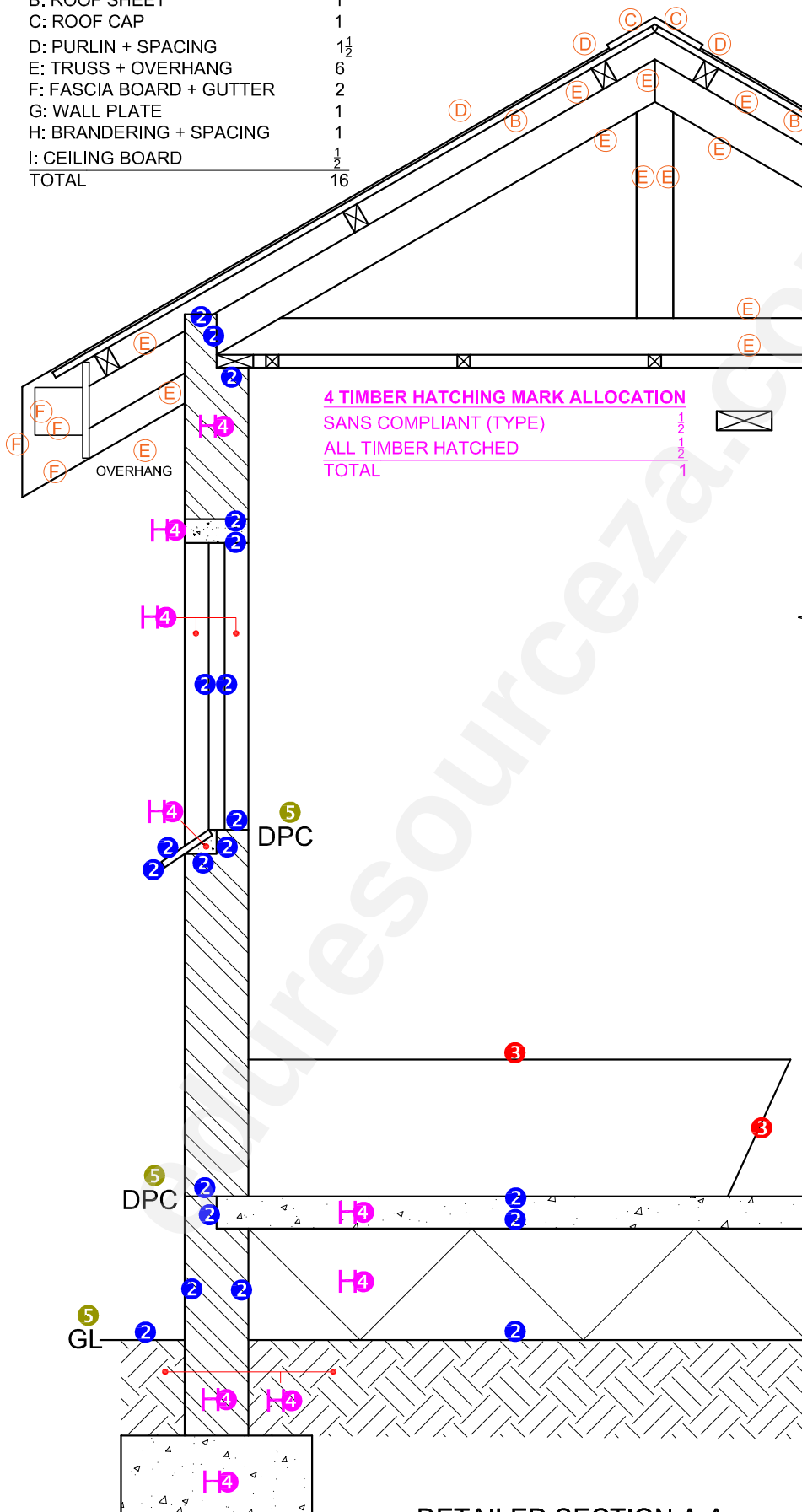


1. MARK ALLOCATION FOR ROOF

A: ROOF ANGLE	1 + 1	2
B: ROOF SHEET		1
C: ROOF CAP		1
D: PURLIN + SPACING		1½
E: TRUSS + OVERHANG		6
F: FASCIA BOARD + GUTTER		2
G: WALL PLATE		1
H: BRANDING + SPACING		1
I: CEILING BOARD		½
TOTAL		16

DETAILED SECTION

1	ROOF DETAIL	16
2	FOUNDATION + WALL + WINDOW	10
3	BATH	1
4	HATCHING	5½
5	LABELS	1½
SUBTOTAL		34



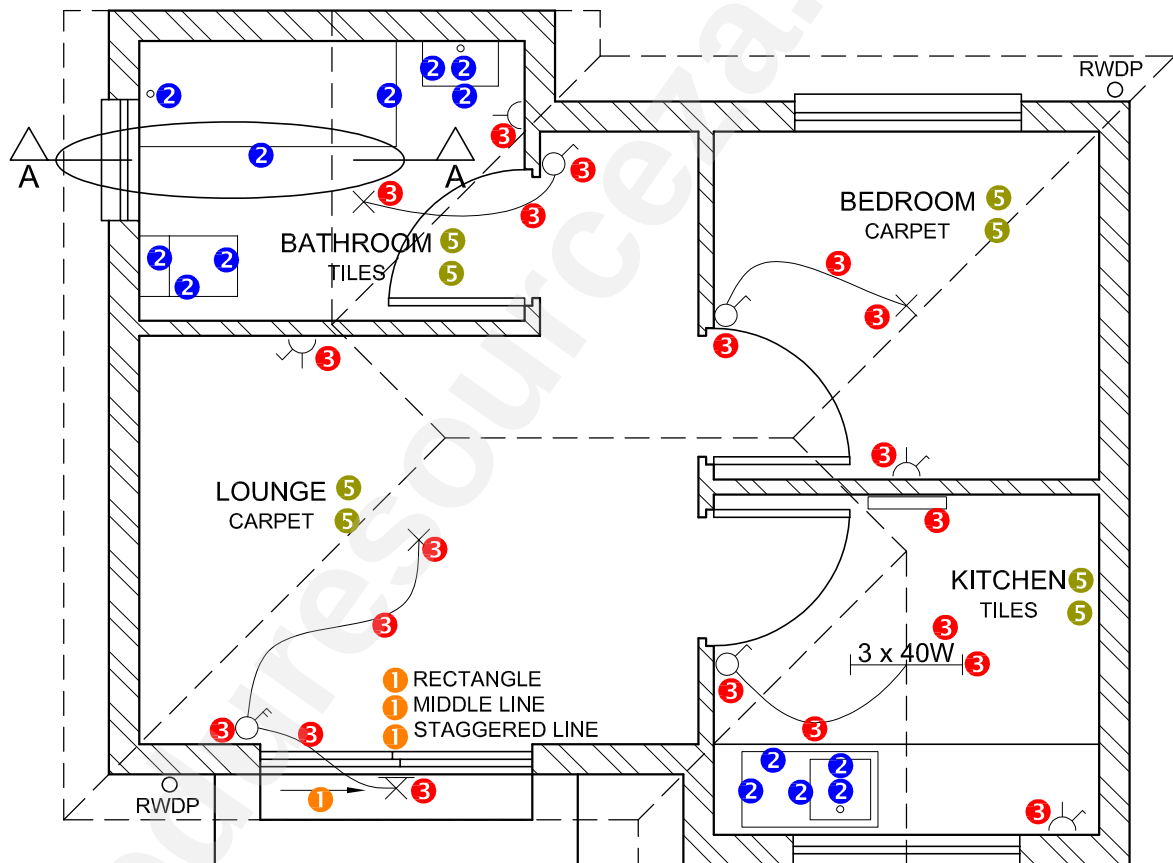
PAPER 1 QUESTION 4
 GRADE 12
 NSC 2019
 MARKING GUIDELINES

FLOOR PLAN

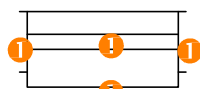
1	DOORS + WINDOWS	11
2	FIXTURES	7
3	ELECTRICAL	10
4	HATCHING	3
5	LABELS	4
SUBTOTAL		35

4 HATCHING ALLOCATION

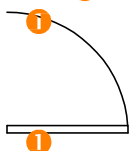
SANS COMPLIANT (TYPE)	1
HATCHING CORRECTLY APPLIED	2
TOTAL	3



FLOOR PLAN
SCALE 1 : 50



DETAIL OF MARK
ALLOCATION FOR A
WINDOW (2 x 3 windows = 6)

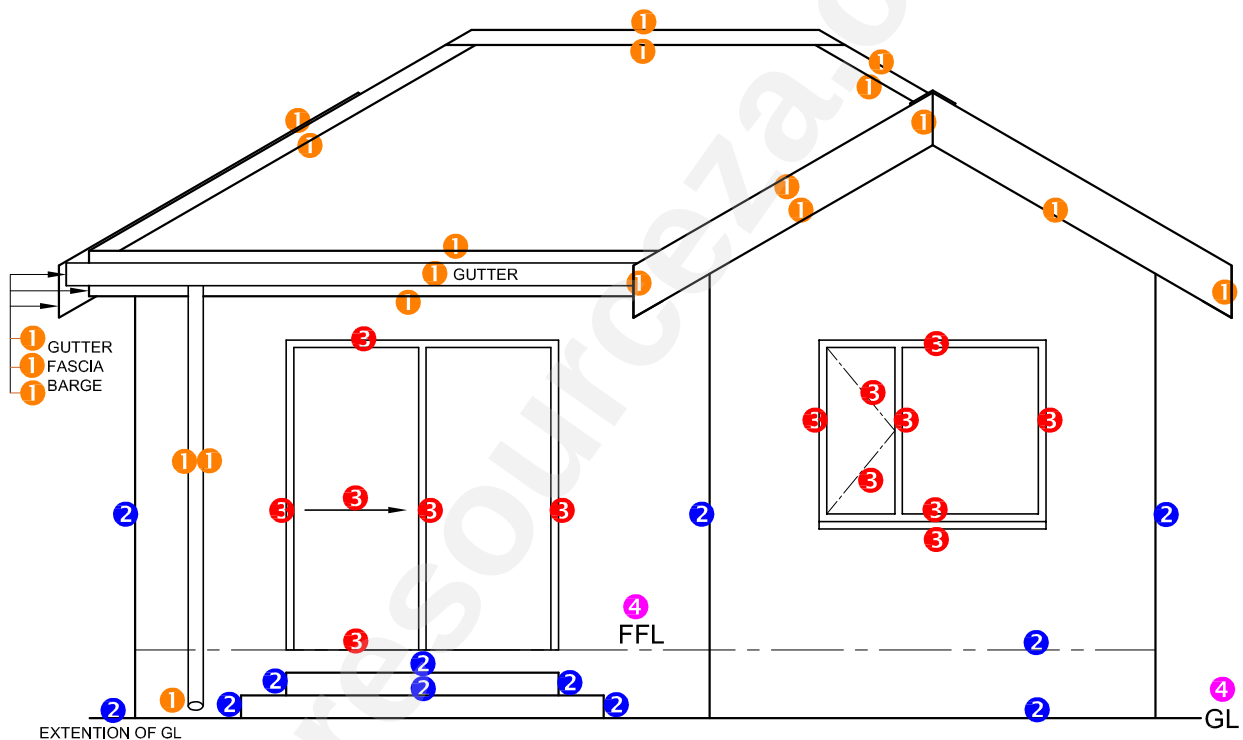


DETAIL OF MARK
ALLOCATION FOR A
DOOR (1 x 3 doors = 3)

PAPER 1 QUESTION 4
GRADE 12
NSC 2019
MARKING GUIDELINES

NORTH ELEVATION

1	ROOF + RWDP	10 $\frac{1}{2}$
2	WALLS + STEP + FFL	6
3	DOOR + WINDOW	7
4	LABELS	1 $\frac{1}{2}$
SUBTOTAL		25

**NORTH ELEVATION 4**

PAPER 1 QUESTION 4
 GRADE 12
 NSC 2019
 MARKING GUIDELINES