

HOEKHOOGTES EN GRENSLYNLENGTES IN METER			
P	105	PQ	160
Q	97.5	QR	103
R	95	RS	134
S	103.1	SP	100

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

ARGITEK SE HANDTEKENING
KLIËNT SE HANDTEKENING

VRAAG 1: ANALITIES (SIVIEL)

Gegee:
Die terreinplan vir 'n voorgestelde nuwe woonhuis en swembad, '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. [21]

VRAE		ANTWOORDE	
1	Watter tipe tekening is voorgelê?	TERREINPLAN	1
2	Watter argiteksfirma het die tekening voorberei?	YURI ARGITEKTE	1
3	Wat is die projeknommer?	JB-12/2017	1
4	Wat is die breedte van die brug in meter?	6 m	1
5	Watter afwerking moet op die oprit aangewend word?	ASFALT	1
6	Hoeveel nuwe inspeksie-oë word aangedui?	4	1
7	Wat is die kortste afstand van Mezutstraat tot by die voorgestelde nuwe woonhuis in meter?	47 m	1
8	Waarvoor word die grond noord van die eiendom gebruik?	PLEK VAN AANBIDDING	1
9	Wat dui lyn 1 aan?	100 JAAR-VLOEDLYN	1
10	Wat dui die omringde nommer op lyn 2 aan?	HOOGTE BO SEEVLAK	1
11	Wat is die diepte van die kenmerk by 3 in millimeter?	2000 mm	1
12	Wat dui die gebroke lyn by 4 aan?	GEBOU MOET GESLOOP WORD	1
13	Waarvoor staan die afkorting ST?	SEPTIESE TENK / RIOOL TENK	1
14	Watter aansig van die nuwe woonhuis word vanaf die nuwe oprit waargeneem?	WES-AANSIG	1
15	Bepaal die omtrek van die voorgestelde nuwe woonhuis in meter, in die spasie hieronder (ANTWOORD 15),	112 m (berekening 1, antwoord 1, meter 1)	3
16	Bepaal die totale oppervlakte van die erf in vierkante meter, in die spasie hieronder (ANTWOORD 16)	14 725 m ² (berekening 1, antwoord 1, meter ² 1)	3
		TOTAAL	20

HERSIENING	DATUM	BESKRYWING
3		
2		
1	12-06-2017	Sluit 'n weekput in

YURI ARGITEKTE
AGUSTA 25 STRAAT
DURBAN
4097
TEL: 081 991 9692

GEDRUK DEUR: THULA PRINTERS
DRUKDATUM: 10-09-2017

TEKENINGTITEL:
TERREINPLAN

PROJEK:
VOORGESTELDE NUWE WOONHUIS EN SWEMBAD VIR MNR EN MEV OLIVIER VAN ERF 492, MEZUTSTRAAT 18, HANENHEIM, PINETOWN

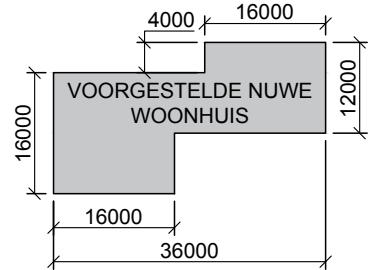
PROJEKNOMMER: JB-12/2017
TEKENINGNOMMER: AC 12/36/300

DATUM: 2017-06-20
GETEKEN: JOHANN
NAGESIEN: MORNE
SKAAL: 1 : 1000

VERWYSINGSKODE: P1Q1-SEPT2017

ANTWOORD 15
Toon ALLE berekeninge.

$$P = 16 + 20 + 4 + 16 + 12 + 20 + 8 + 16 = 112 \text{ m}$$



ANTWOORD 16
Toon ALLE berekeninge.

OPPERVLAKTE VAN REGHOEK
= 100 x 134,500
= 13450 m²

OPPERVLAKTE VAN DRIEHOEK
= 1/2 * 100 x (25)
= 1275 m²

TOTALE OPPERVLAKTE VAN PERSEEL
= 13450 + 1275
= 14 725 m²

KRAM

VRAAG 2: OORGANGSTUK

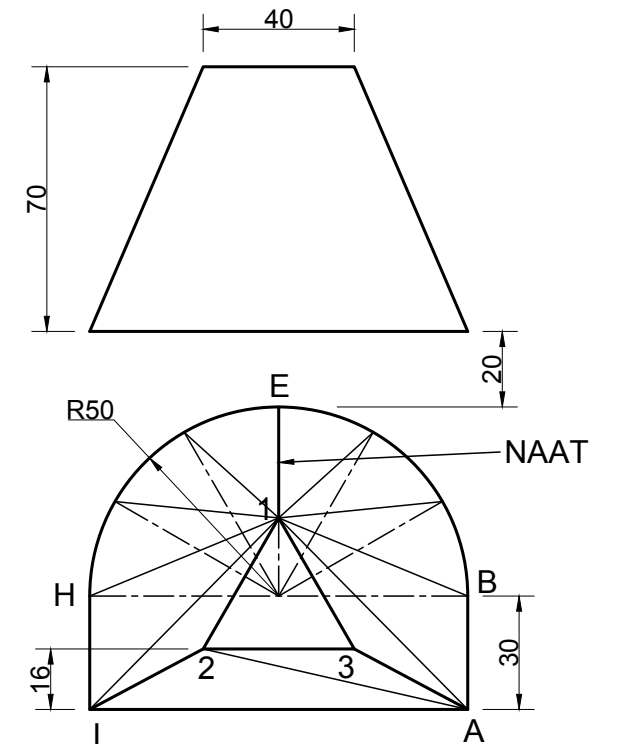
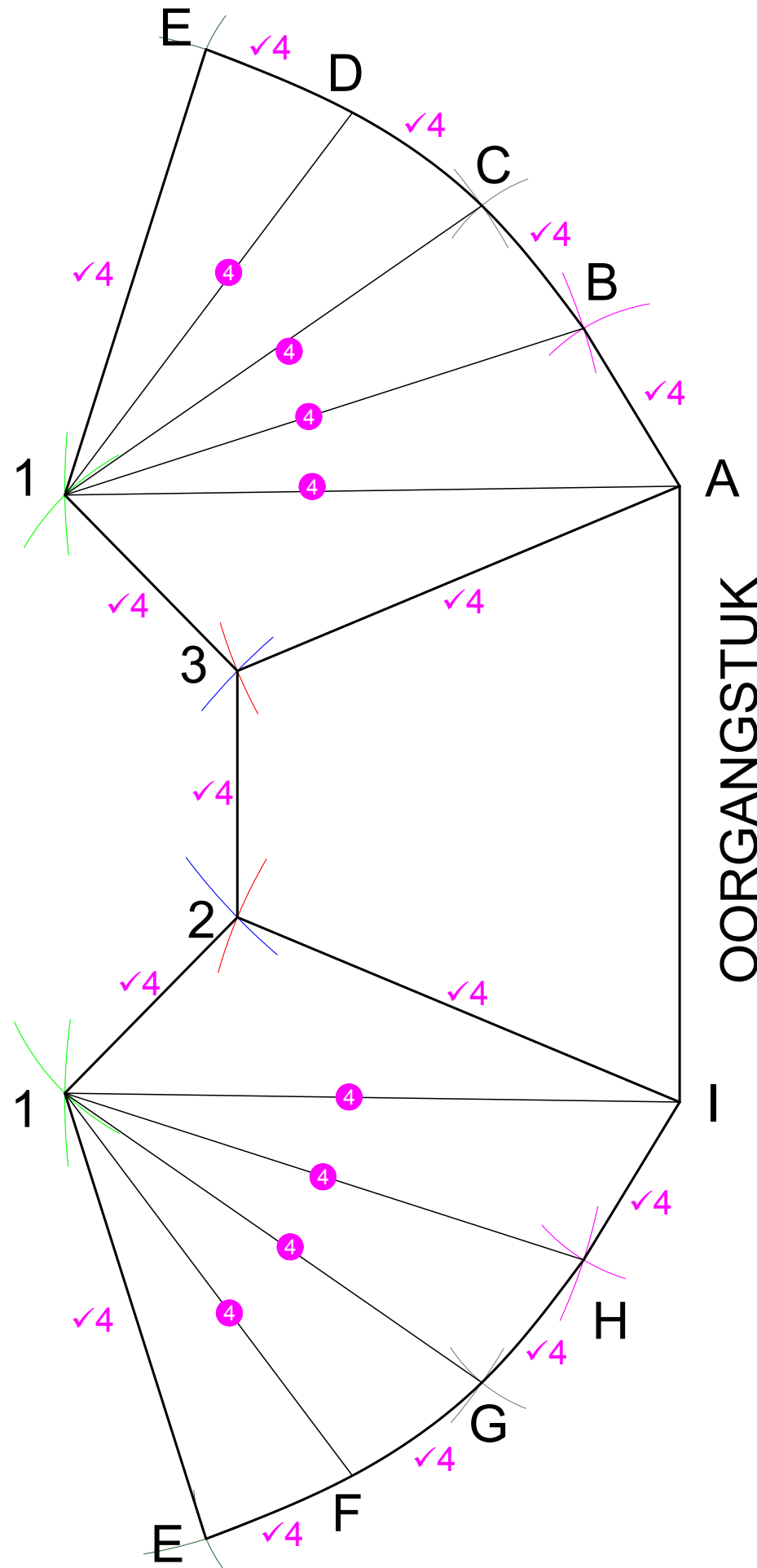
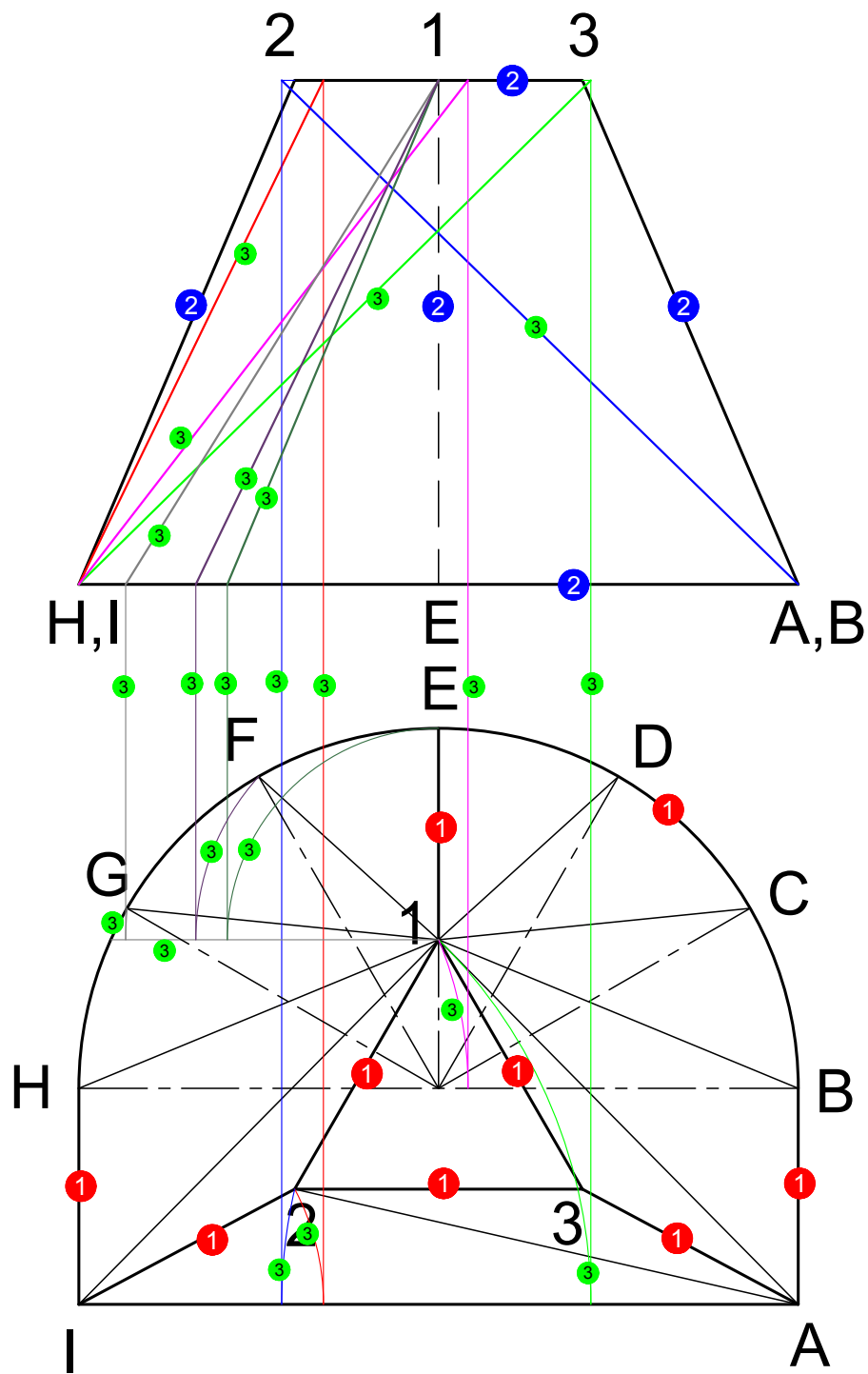
Gegee:

- Die onvolledige vooraansig en bo-aansig van 'n oorgangstuk.
- Die beginpunt A1.
- E1 is die naat.

Instruksies:

- Teken, volgens skaal 1:1, die volgende aansigte van die oorgangstuk:
- 2.1 Die gegewe bo-aansig.
 - 2.2 Die volledige vooraansig. (verborge besonderhede moet getoon word)
 - 2.3 Bepaal die ware lengte(s).
 - 2.4 Die ontwikkeling van die oorgangstuk.

[44]



ASSESSERINGSKRITERA			
1	BO-AANSIG	9	
2	VOORAANSIG	5	
3	WARE LENGTES (22/2)	11	
4	OORGANSTUK 4=(8/2) ✓4=15	19	
TOTAAL		44	

KRAM

VRAAG 3: PERSPEKTIEF

Gegee:
Drie aansigte van 'n huis en inligting benodig om 'n twee-puntperspektieftekening te teken.

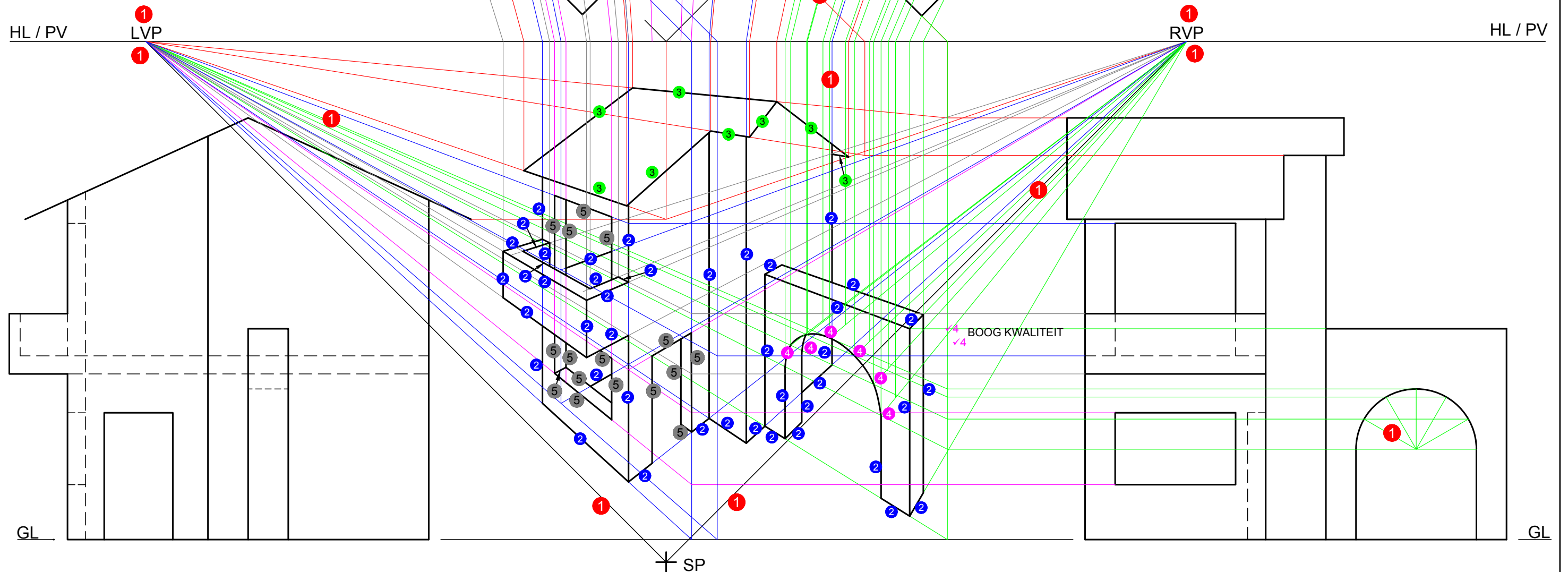
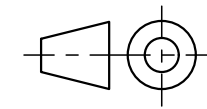
- PV - Prentvlak
- HL - Horisonlyn
- GL - Grondlyn
- SP - Staantpunt

Instruksies:
Voltooi die perspektieftekening.

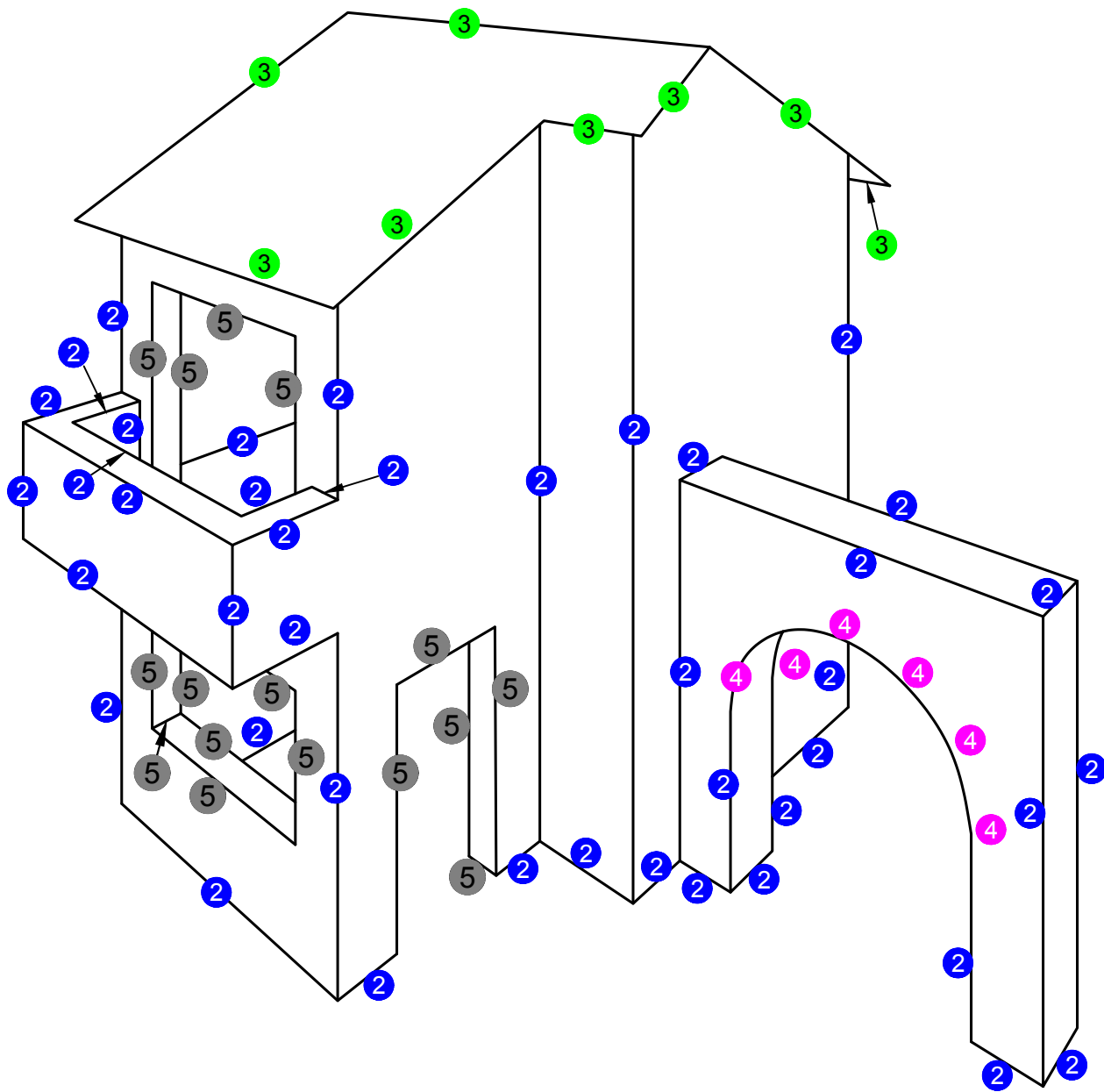
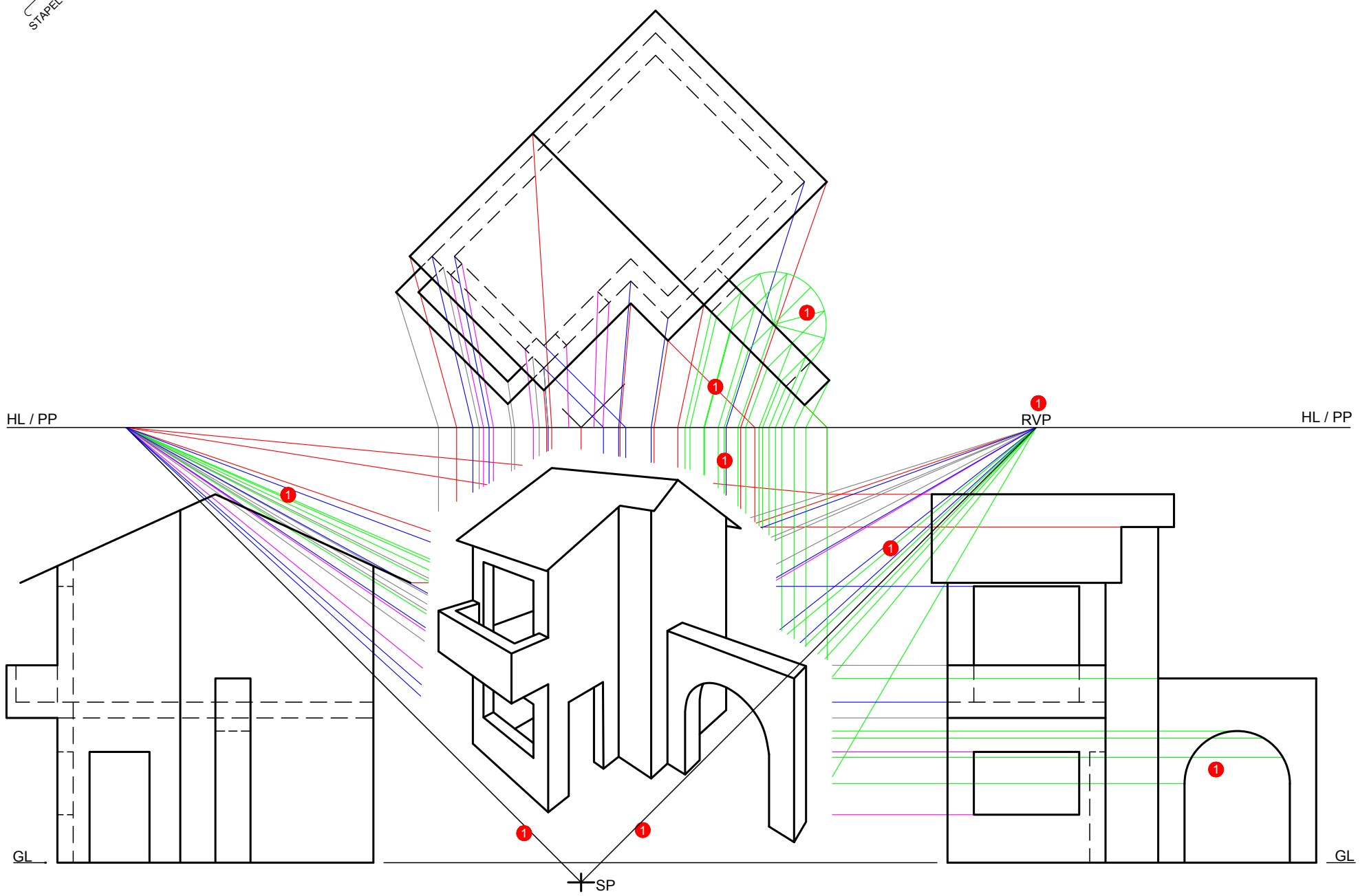
- Rig die tekenvel volgens die grondlyn(GL).
- Bepaal en benoem die verdwynpunte.
- Toon ALLE nodige konstruksies.
- GEEN verborge besonderhede word verlang nie.

[44]

ASSESSERINGSKRITERA				
1	KONSTRUKSIE + VP'e	(12/2)	6	
2	MURE	(42/2)	21	
3	DAK	(8/2)	4	
4	SIRKELBOOG	4=(6/2) ✓4=2	5	
5	DEUR + VENSTER	(16/2)	8	
TOTAAL			44	



STAPEL

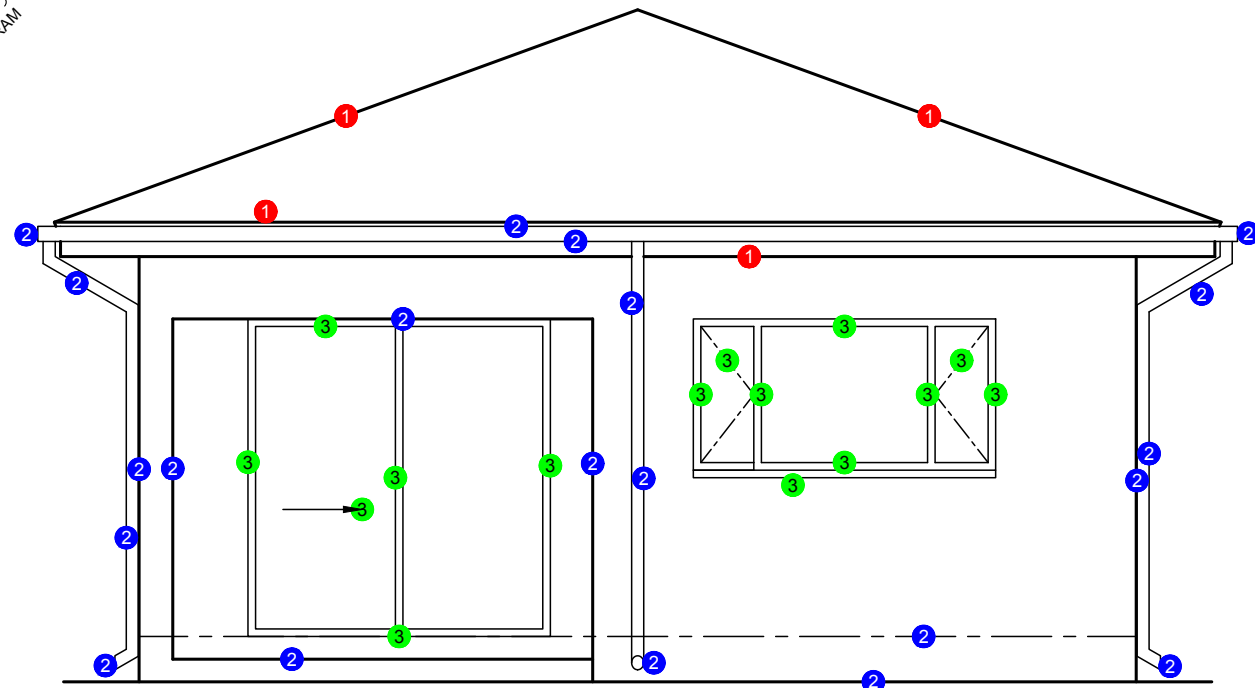


ARC QUALITY

SP

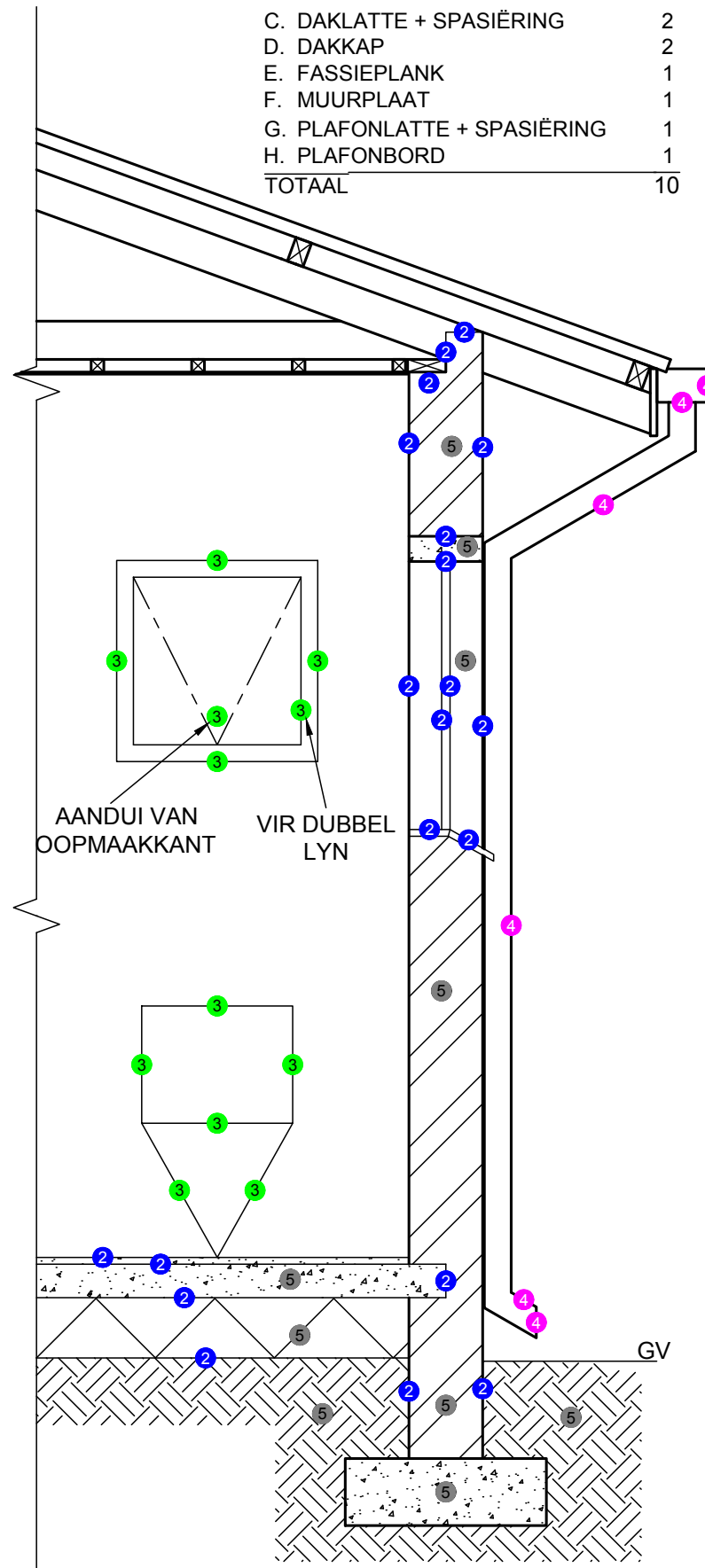
NAME & SURNAME	MEMORANDUM	GRADE	12	4.1
----------------	------------	-------	----	-----

KRAM



SUIDAANSIG
SKAAL 1 : 50

1. PUNTTOEKENNING VIR SNIT VAN DAK
- A. DAKHELLING 1
 - B. DAKBEDEKKING 1
 - C. DAKLATTE + SPASIERING 2
 - D. DAKKAP 2
 - E. FASSIEPLANK 1
 - F. MUURPLAAT 1
 - G. PLAFONLATTE + SPASIERING 1
 - H. PLAFONBORD 1
 - TOTAAL 10



SNIT A-A
SKAAL 1 : 20

1. PUNTTOEKENNING VIR SNIT VAN DAK

A (1)	
B (1)	
C (2)	
D (2)	
E (1)	
F (1)	
G (1)	
H (1)	
I (1)	
TOTAAL	

ASSESSERINGSKRITERIA

VLOERPLAN

1	DEURE + VENSTERS	10		
2	ELEKTRIES	10½		
3	TOEBEHORE	5½		
4	ARSERING	7		
5	BYSKRIFTE	5		
SUBTOTAAL		38		

SUIDAANSIG

1	DAK	2		
2	MURE + RWAP + VVV	10½		
3	DEUR + VENSTER	7½		
4	BYSKRIFTE	1		
SUBTOTAAL		21		

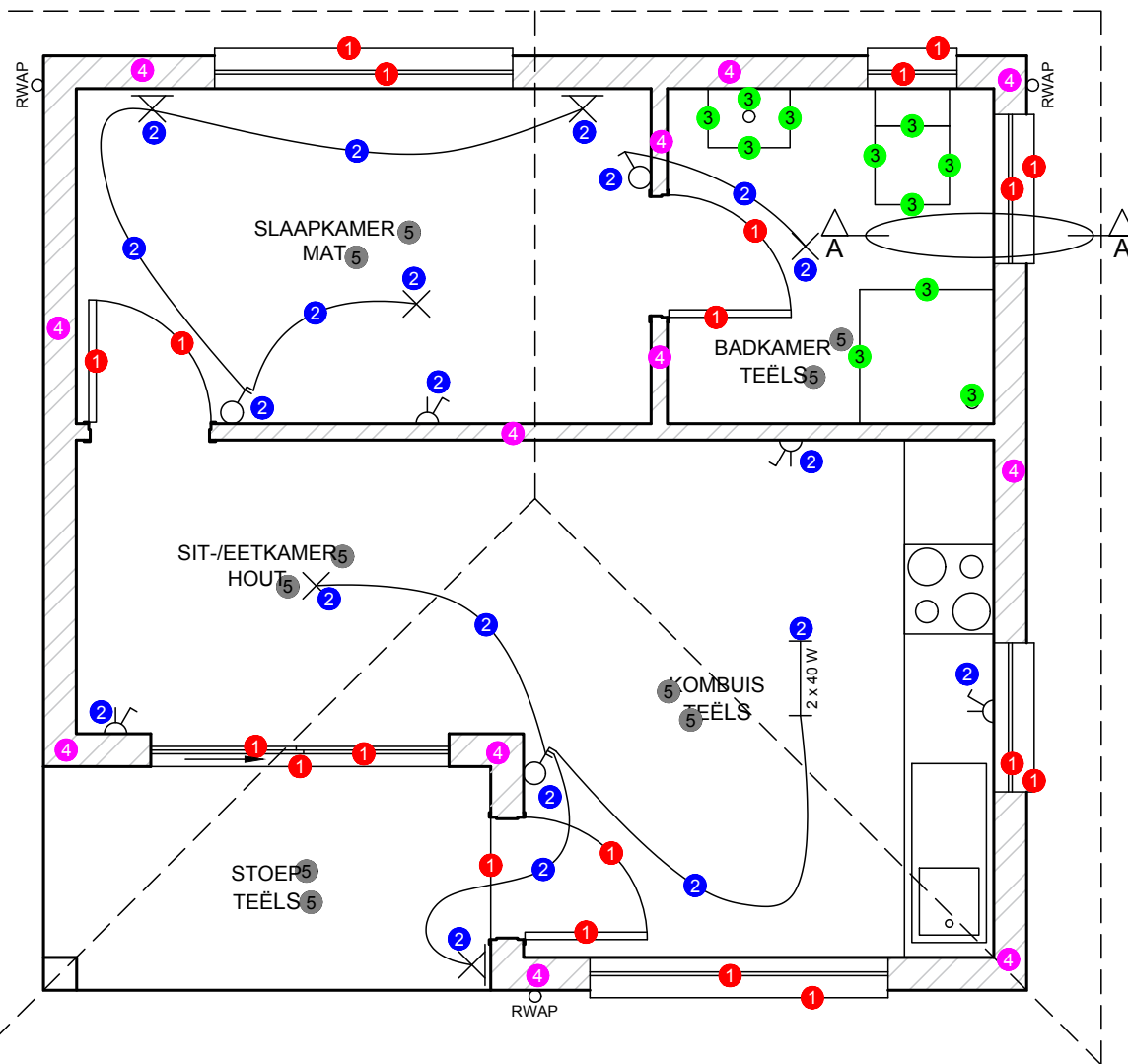
GEDETAILLEERDE SNIT

1	DAK	10		
2	FONDASIE + MURE + BLAD	10		
3	TOEBEHORE + VENSTER	6		
4	GEUT + RWAP	3		
5	ARSERING	4		
SUBTOTAAL		33		

TOTAAL 92

PENALISERING (-)

GROOTTOTAAL



VLOERPLAN
SKAAL 1 : 50