

NASIENRIGLYNE

NASIONALE SENIOR SERTIFIKAAT-EKSAMEN

2018

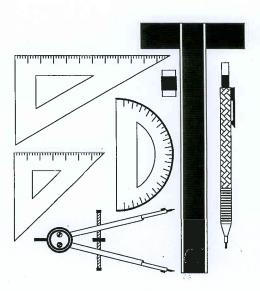
INGENIEURSGRAFIKA EN -ONTWERP

VRAESTEL 1

TYD: PUNTE: 200 3 UUR

LEES ASSEBLIEF DIE VOLGENDE INSTRUKSIES NOUKEURIG DEUR

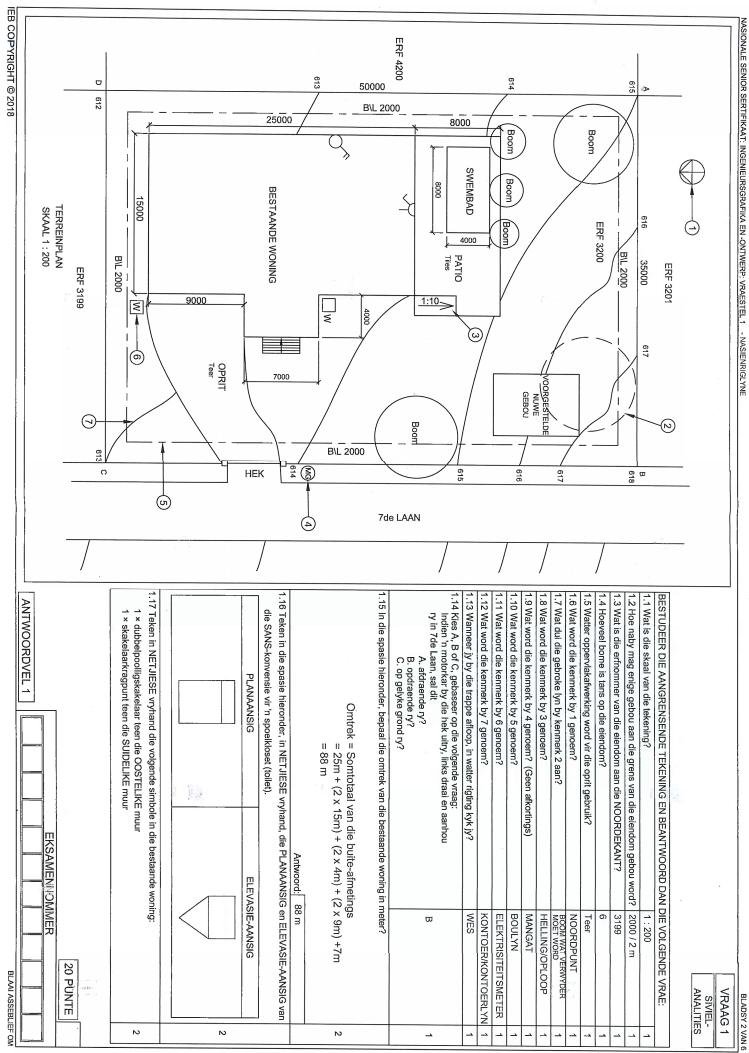
- Hierdie vraestel bestaan uit 6 bladsye wat die voorblad en 4 vrae insluit.
- AL die vrae moet beantwoord word.
- Al die tekeninge is in Eerstehoekse Ortografiese Projeksie, tensy anders vermeld word.
- Al die tekeninge moet volgens skaal 1:1 geteken word, tensy anders vermeld.
- beantwoord is of nie. Al die antwoordvelle moet in numeriese volgorde vasgekram word, ongeag of die vrae
- Alle konstruksiewerk moet getoon word.
- Skryf jou eksamennommer netjies op elke tekenvel
- 9879 Gebruik alleenlik die antwoordvelle wat voorsien is.
- Jou tekeninge moet **netjies** vertoon en **akkuraat** geteken word
- Enige afmetings of detail wat ontbreek, moet in goeie proporsie aanvaar word.
- Jou tekeninge moet aan die SANS 10143 voldoen.

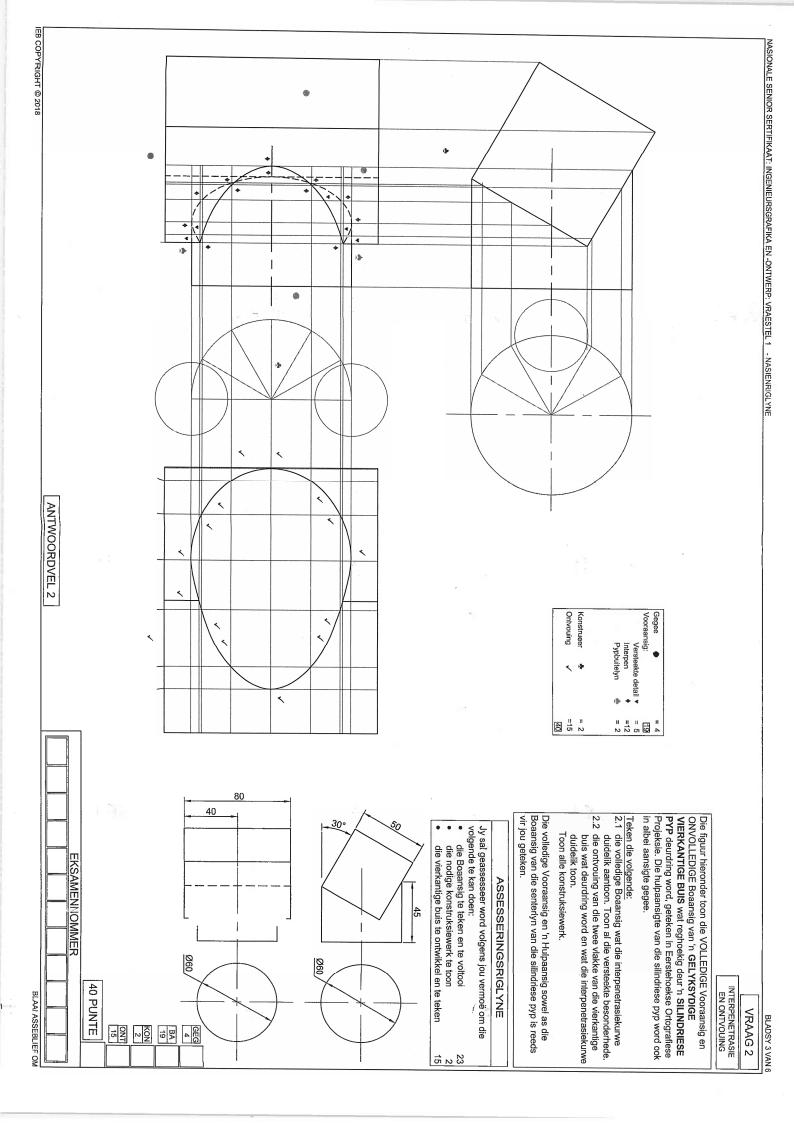


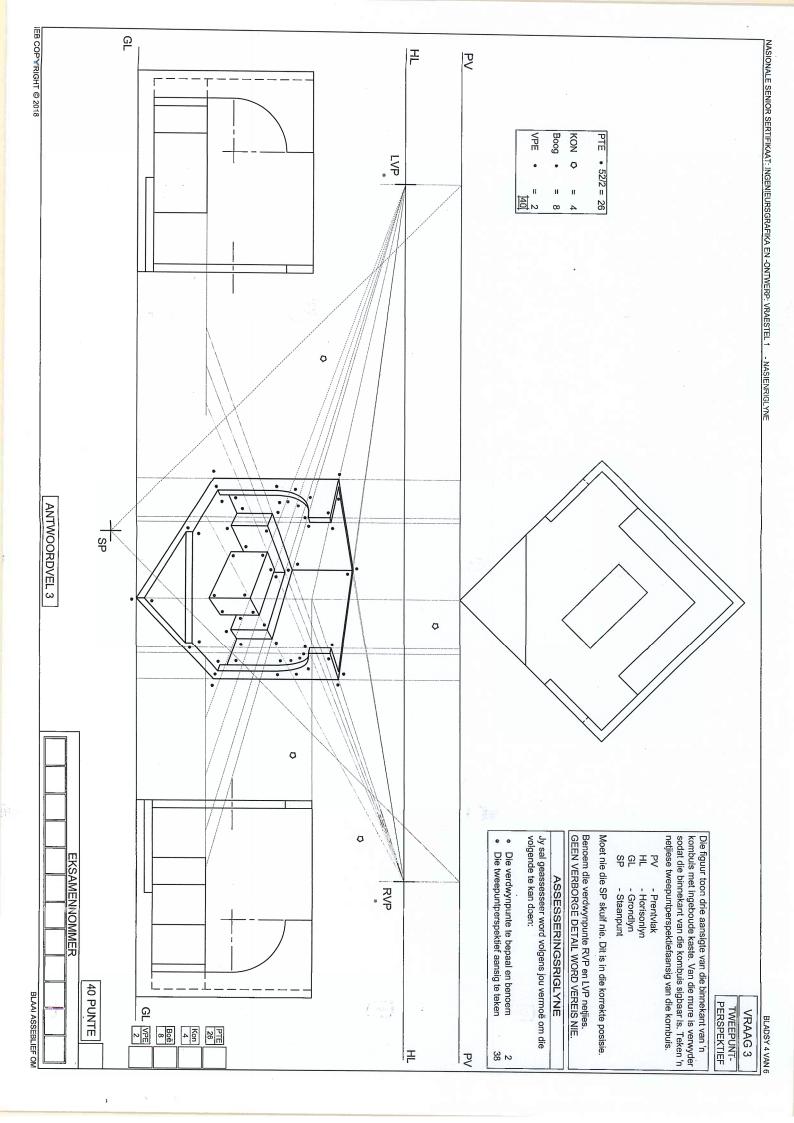
	SLEGS VIR AMPTELIKE GEBRUIK	AMPTE	LIKE GEBF	N N	
VRAAG	AFDELING	PUNT	MODEREER	MAKS	KODE
_	SIVIEL- ANALITIES			20	
2	INTERPENETRASIE EN ONTVOUING			40	
ယ	TWEEPUNT- PERSPEKTIEF			40	
4	SIVIELE			100	
SIMBOOL	TOTAAL			200	
				100	

100	FINAAL VERWERKTE PUNT
	NAGESIEN DEUR

	L			
	1		ıl	
			1	
	ı		l	
	П			
	Ш			
	H			
	H			
	П			
	П			
	H		1 1	
	П			
	H			
	IJ		EKS/	
	l		줐	
	П	_	183	
	Ш		1	ĺ
	l		Ш	
		-	Z	
			5	
	ì		ı	
	Ш		MME	ļ
	П		岸	ł
	Ц		Ü	l
	Ш			ŀ
	П			ŀ
	ı		1 1	ľ
四	ľ		H I	
Σ	l	L		
2	l		1	
ŝ	1			
BLAAI ASSEBLIEF OM			Į I	
Ĕ	١			
뀌	1		1	
8	١	L	g .	ı





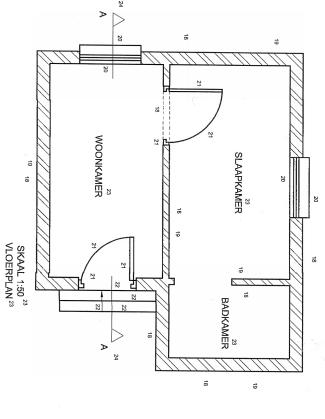


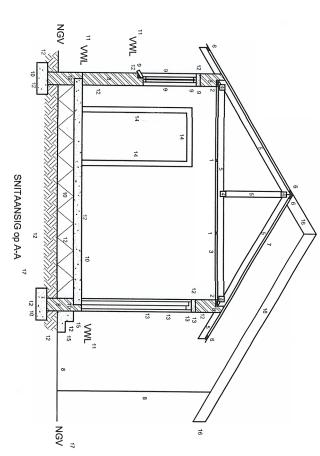




EKSAMENNOMMER

100 PUNTE





		1 1	N	N	N	N	IN	Г - >		
TOTAAL	Subtotaal		24 Snitvlak	23 Benamings	22 Trap	21 Deur	20 Vensters	19 Arsering	18 Mure	Vloerp
100			1	100	17.72					olan
	34		2	O ₁	4	6	4	O1	8	

21	20	19	18		S	17	16	15	14	13	12	11	10	9	8	7	6	G	4	ω	2	_
Deur	Vensters	Arsering	8 Mure	Vloerplan	ubtotaal	Benamings	Windveer	Trap	Nuwe binnedeur	Deurraamsnit	Arsering	VWL	Vloer en Fondasie	Venstersnit	Mure	Dak	Daklatte	Dakkap	Dakkapplate	Plafonbord	Muurplate	Plafonstroke
6	4	5	8		66	2	ω	2	ဒ	4	13	ω	6	5	6	_	4	OI.	4	_	2	2

Assesseringsriglyne

Snitaansig

VRAAG 4 SIVIELE TEKENING

NASIONALE SENIOR SERTIFIKAAT; INGENIEURSGRAFIKA EN -ONTWERP: VRAESTEL 1 - NASIENRIGLYNE