

NASIONALE SENIOR SERTIFIKAAT-EKSAMEN

2020

INGENIEURSGRAFIKA EN -ONTWERP

VRAESTEL 1

200 3 UUR PUNTE: TYD:

LEES ASSEBLIEF DIE VOLGENDE INSTRUKSIES NOUKEURIG DEUR

Hierdie vraestel bestaan uit 6 bladsye wat die voorblad en 4 vrae insluit.

Al die tekeninge is in Eerstehoekse Ortografiese Projeksie, tensy anders vermeld. AL die vrae moet beantwoord word. **← α** α 4 α

Al die antwoordvelle moet in numeriese volgorde vasgekram word, ongeag of die vrae Al die tekeninge moet volgens skaal 1:1 geteken word, tensy anders vermeld

beantwoord is of nie.

Alle konstruksiewerk moet getoon word.

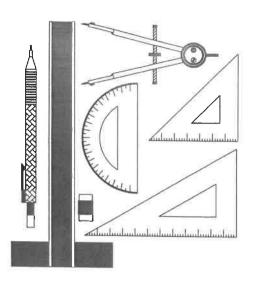
Skryf jou eksamennommer netjies op elke antwoordvel. 6. 10. 11.

Jou tekeninge moet netjies vertoon en akkuraat geteken word. Gebruik alleenlik die antwoordvelle wat voorsien is.

Enige afmetings of detail wat ontbreek, moet in goeie proporsie aanvaar word.

Jou tekeninge moet aan SANS 10143 voldoen.

IEB COPYRIGHT @ 2020



	SLEGS VIR AMPTELIKE GEBRUIK	AMPTEL	IKE GEBF	3UIK	
VRAAG	AFDELING	PUNT	MODEREER	MAKS	KODE
_	SIVIEL- ANALITIES			20	
2	INTERPENETRASIE EN ONTVOUING			40	
က	TWEEPUNT- PERSPEKTIEF			40	
4	SIVIELE			100	
	TOTAAL			200	

NAGESIEN DEUR

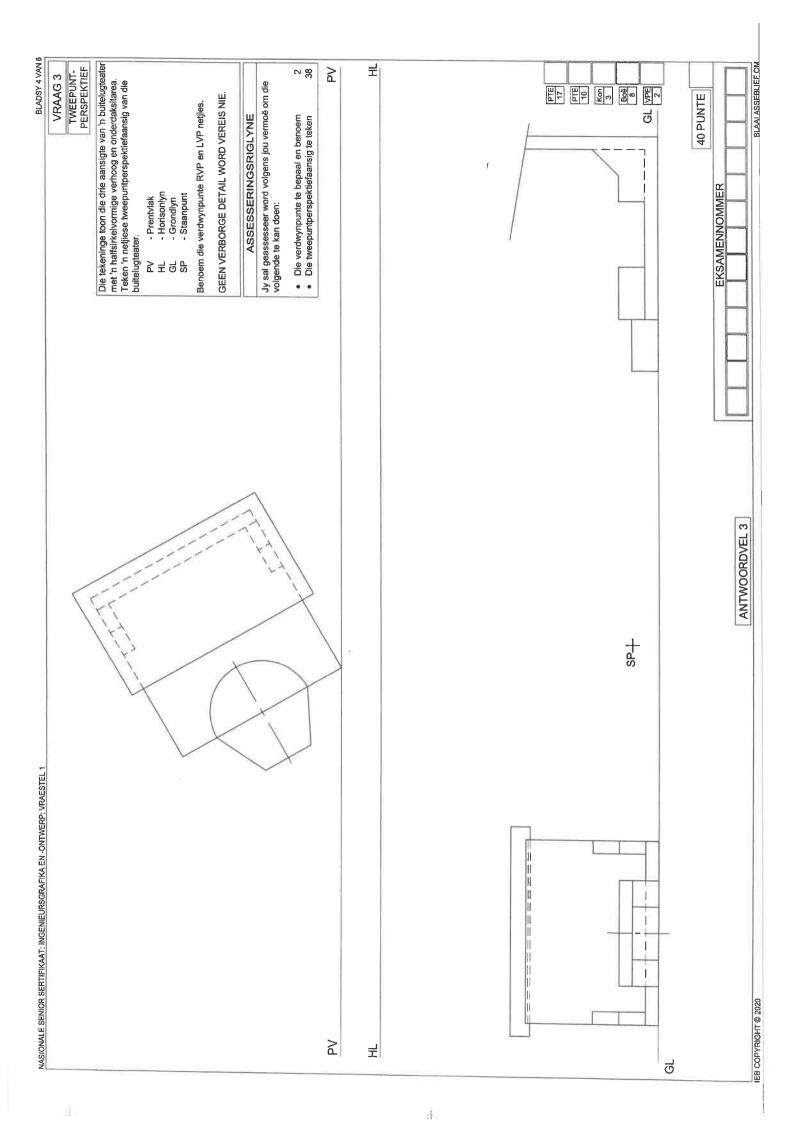
R	
5	
0	
EKSAMENNOMI	
NA NA	
KS/	
Ш	
	-

ANTWOORDVEL 1 Stoep is 400 mm bokant AANSIG A AANSIG B VLOERPLAN (2) die grondvlak SIERSTEEN NOTAS: METAALDAKPLATE STOEP 1 ND82 Z8QN **EETKAMER** ND74 SITKAMER (0) ND65 KOMBUIS ND74 STOEP 2 ND57 SLAAPKAMER 3 ND57 ND65 HOOFSLAAPKAMER ND74 SLAAPKAMER 2 KAMER 8 990N 99QN **LSON** \odot 20000 (00)

NASIONALE SENIOR SERTIFIKAAT: INGENIEURSGRAFIKA EN -ONTWERP: VRAESTEL 1

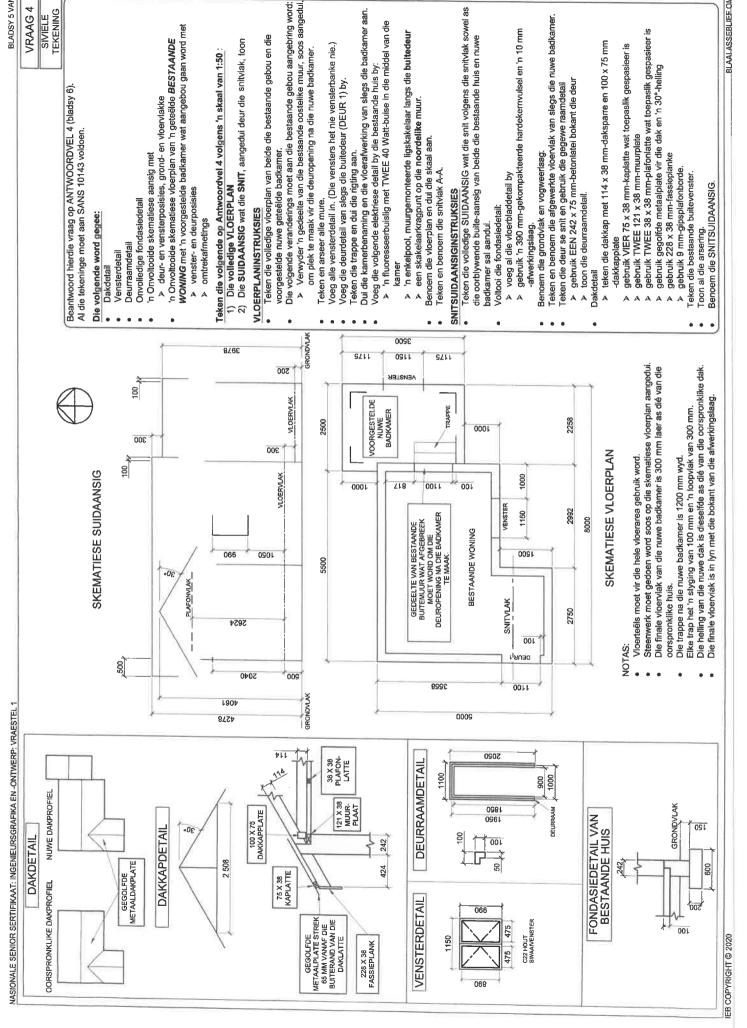
IEB COPYRIGHT @ 2020

BLAAI ASSEBLIEF ON



VRAAG 4

TEKENING SIVIELE



BLAALASSEBLIEF ON

BLADSY 6 VAN 6

VRAAG 4 SIVIELE TEKENING

Snitaansig

Assesseringsriglyne

S 3 Plafonbord 4 Dakkapplate 1 Plafonlatte 2 Muurplate 5 Dakkap 6 Kaplatte 7 Dak

9 N ιΩ 10 Vloer en Fondasie 11 VWL 12 Arsering 9 Deursnit

8 Muursnitte

17 Afgewerkte vloervlak 2 15 Fassieplanke 13 Buitevenster 14 Buitemure 16 Dakdetail

Subtotaal 18 Benamings

Vloerplan

20 Arsering 19 Mure

21 Venster 22 Deur 23 Trap

ო

24 Elektries

25 Benamings

26 Snitvlak

33 9 Subtotaal TOTAAL 100 PUNTE

EKSAMENNOMMER

IEB COPYRIGHT @ 2020

ANTWOODVEL 4