

SA's Leading Past Year

Exam Paper Portal



You have Downloaded, yet Another Great
Resource to assist you with your Studies 😊

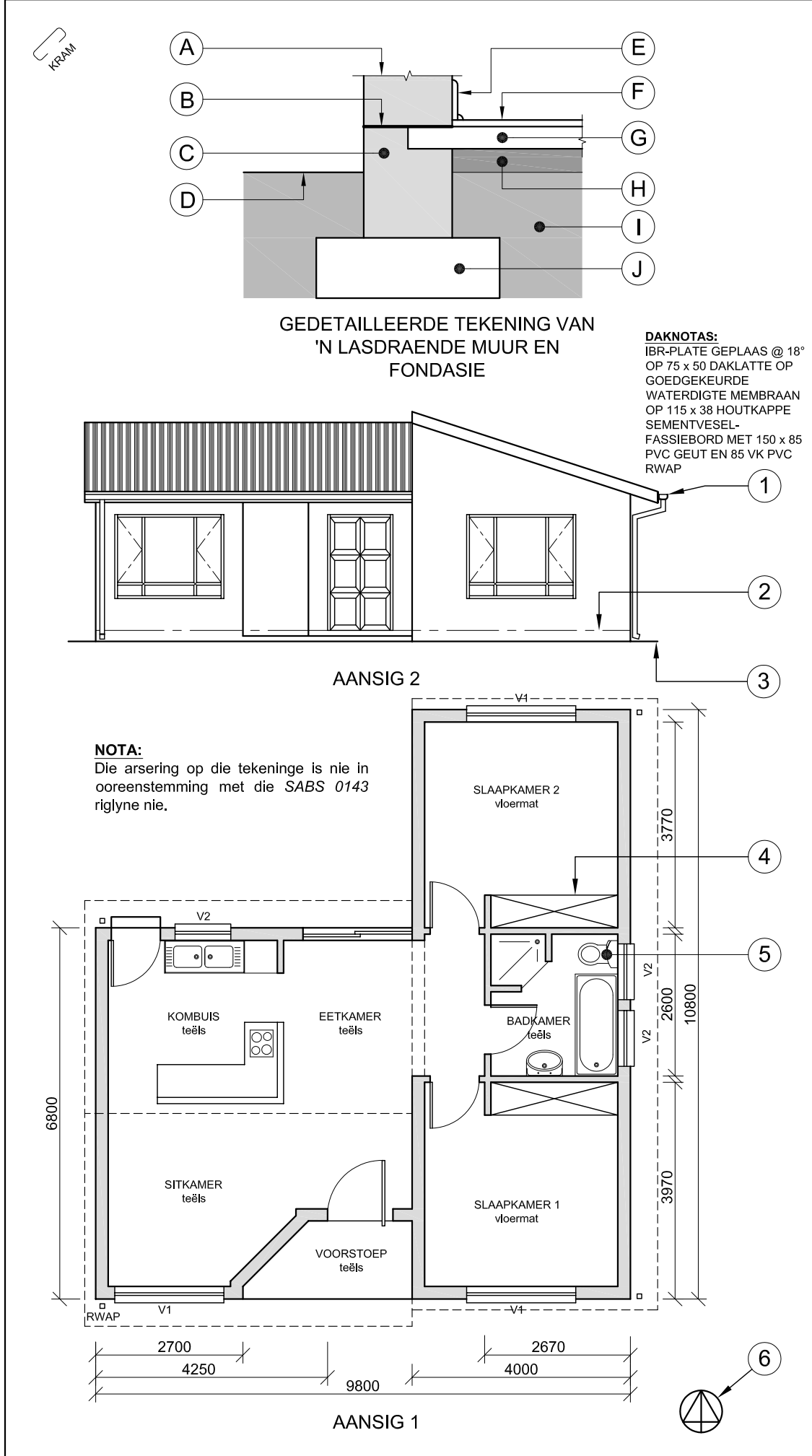
Thank You for Supporting SA Exam Papers

Your Leading Past Year Exam Paper Resource Portal

Visit us @ www.saexampapers.co.za



SA EXAM
PAPERS



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

15. Teken, in die spasie hieronder, in netjiese vryhand, die vooraansig en die boaansig van die SABS-konvensie vir 'n BAD.

ARGITEK SE HANDTEKENING.....

KLIËNT SE HANDTEKENING.....

IGO ARGITEKTE
SCHOEMANSTRAAT 188
PRETORIA 0001
Tel: 012 555 2345

HERSIENING	2	HERSIENINGSDATUM	06-05-2009
GEDRUK DEUR	PVDW	DRUKDATUM	10-05-2009
HERSIENINGSDetail			
KOMBUIS-EILAND			
TEKENINGTITEL			
VOORGESTELDE NUWE WONING			
VIR P MSOMI OP			
DEEL 3 VAN ERF № 49 TE			
PLATAANSTRAAT 51			
CENTURION			

PROJEKNOMMER	2009 - 351			TEKENINGNOMMER	
VERWYSINGSKODE	Q1P1-N-2009			0 0 0 1 4	
DATUM	25-01-2009			TEKENAAR	NASIENER
SKAAL	1:100			P DIDI	S SMITH

VRAAG 1: ANALITIES (SIVIEL)				
Gegee: Die werkstekeninge van 'n voorgestelde nuwe woning met 'n titelblok en 'n tabel met vrae. Instruksies: Voltooi die tabel hieronder deur die antwoorde van die vrae, wat almal verwys na die bygaande tekeninge en titelblok, netjies te drukskrif.				
VRAE			ANTWOORDE	
1	Hoeveel vensters word op die plan getoon?			1
2	Wat was die rede vir die hersiening op die tekening?			1
3	Wat is die projeknommer?			1
4	Wie is die eienaar van die voorgestelde nuwe woning?			1
5	Watter skaal is vir die tekening gebruik?			1
6	Benoem die kenmerk genummer 1.			1
7	Wat word deur die lyn genummer 2 aangedui?			1
8	Wat word deur die lyn genummer 3 aangedui?			1
9	Benoem die kenmerk genummer 4.			1
10	Wat is die afkorting vir die vaste toebehore genummer 5?			1
11	Wat word deur die simbool genummer 6 aangedui?			1
12	Wat sal AANSIG 1 genoem word?			1
13	Wat sal AANSIG 2 genoem word?			1
14	Met verwysing na die gedetailleerde tekening van die lasdraende muur en fondasie, pas die letter op die tekening by elk van die gelyste kenmerke .	LASDRAENDE MUUR		5
		VOGWEEERLAAG		
		BREEKLYN		
		BOLAAG		
		KOMPAKTE HARDEPUIN		
15	Teken, in die spasie voorsien in die titelblok, in netjiese vryhand, die vooraansig en boaansig van die SABS-konvensie vir 'n bad.			4
16	Wat is die helling (hoek) van die dak?			1
17	Watter kleur moet alle nuwe vensterglas op 'n voorleggings-tekening wees?			1
18	Bepaal die omtrek van die woning in meter.			3
19	Bepaal die totale area van die woning in m².			3
TOTAAL				30
EKSAMENNOMMER				
EKSAMENNOMMER				
				2



VRAAG 2: DEURDRINGING EN ONTWIKKELING

Gegee:

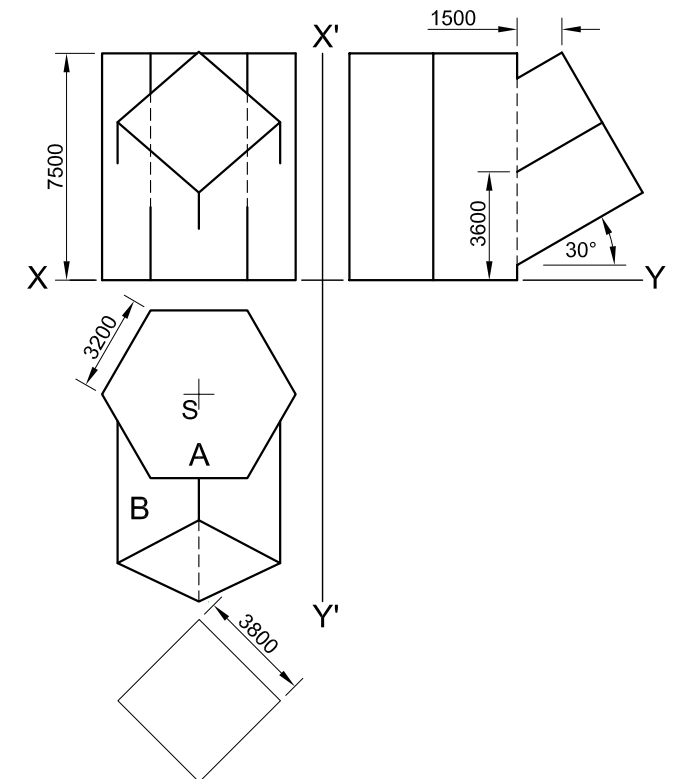
Die onvoltooide vooraansig, boeaansig en onvoltooide linkeraansig van 'n ankerblok wat gebruik word om 'n boog oor 'n stadion te bevestig. Die ankerblok is 'n betongietstuk wat bestaan uit 'n seskantige prismatiese voetstuk (A) en 'n vierkantige takstuk (B) wat om die voetstuk gevorm is. Die asse van beide dele lê in 'n gemeenskaplike vertikale vlak. Die takstuk sal met vlekvrystaal beklee word.

Instruksies:

- 2.1 Teken, volgens skaal 1:100 en in eerstehoekse ortografiese projeksie, die volgende aansigte van die volledige ankerblok wat die deurdringingskurwe tussen die twee dele duidelik toon:
 - 2.1.1 Die boaansig. Gebruik punt S as verwysing
 - 2.1.2 Die voltooide vooraansig
 - 2.1.3 Die voltooide linkeraansig
- 2.2 Ontwikkel die oppervlak van die vlekvrystaal-bekleding wat die takstuk B sal bedek. Benoem die ontwikkeling.

- Toon ALLE nodige konstruksies.
- Toon ALLE verborge besonderhede.

[44]



ASSESSERINGSKRITERIA				
BOAANSIG & KONSTRUKSIE	6½			
VOORAANSIG	17			
LINKERAANSIG	10			
ONTWIKKELING	10½			
TOTAAL	44			
EKSAMENNUMMER				
EKSAMENNUMMER				3



VRAAG 3: PERSPEKTIEF

Gegee:
Twee aansigte van 'n klubhuis met 'n ingeboude braai en die inligting benodig om 'n tweekpunt-perspektieftekening te teken.
PP – Prentvlak
HL – Horisonlyn
GL – Grondlyn
SP – Staanpunt

Instruksies:
Voltooi die perspektieftekening.

- Rig die tekenvel volgens die horisonlyn (HL).
- Bepaal en benoem die verdwynpunte.
- Toon ALLE sigbare besonderhede binne die woning.
- GEEN verborge besonderhede word verlang nie.
- Toon ALLE nodige konstruksies.

[36]

PV

HL

GL

SP

ASSESSERINGSKRITERIA				
KONSTRUKSIES + VP's	6			
WONING (A)	17½			
BRAAI (B)	12½			
TOTAAL	36			
EKSAMENNOMMER				
EKSAMENNOMMER				4

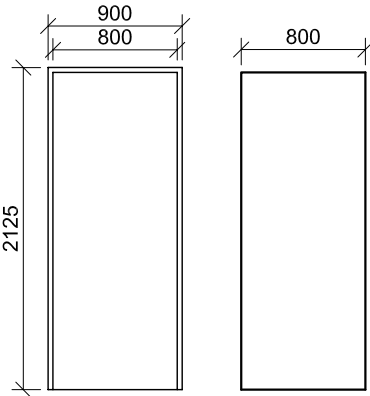


SKEDULE VAN ONDERDELE

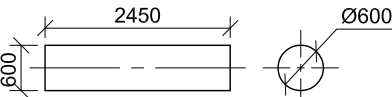
DAKONDERDELE	
	75 x 50 DAKLATTE
	200 x 18 FASSIEBORD
	115 x 38 MUURPLAAT
	DAKNOK
VASTE TOEBEHORE	
	a - WASBAK
	b - WC
	c - STORT

DEURSKEDULE

DEUR
1 x STANDAARDGROOTTE DEUR



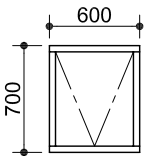
STAALDEURRAAMPROFIEL



OPROL-MOTORHUISDEUR

VENSTERSKEDULE

VENSTER
1 x STANDAARD D1 GROOTTE STAALRAAM



LYS VAN KENMERKE

200 mm LASDRAENDE MUUR

100 mm BINNEMUUR MET 'N 400 x 200 mm STEENPILAAR
VENSTEROPENING

DEUROPENING

100 x 1800 mm HOË STORTMUUR

OPENING VIR MOTORHUISDEUR

VASTE TOEBEHORE

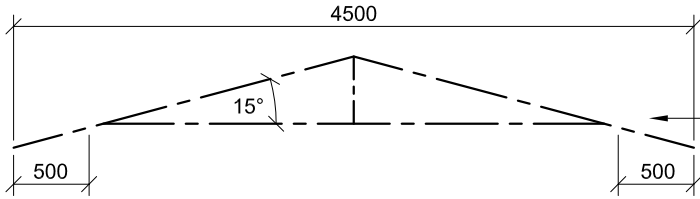
a. WASBAK
b. TOILET
c. STORT

ELEKTRIESE KENMERKE

1. GEMONTEERDE MUURLIG
2. 2 x 40 W FLUORESSEERBUISE
3. PLAFONLIG
4. TWEEPOOL-LIGSKAKELAAR
5. SKAKELAARKRAGPUNT

DAKNOTA

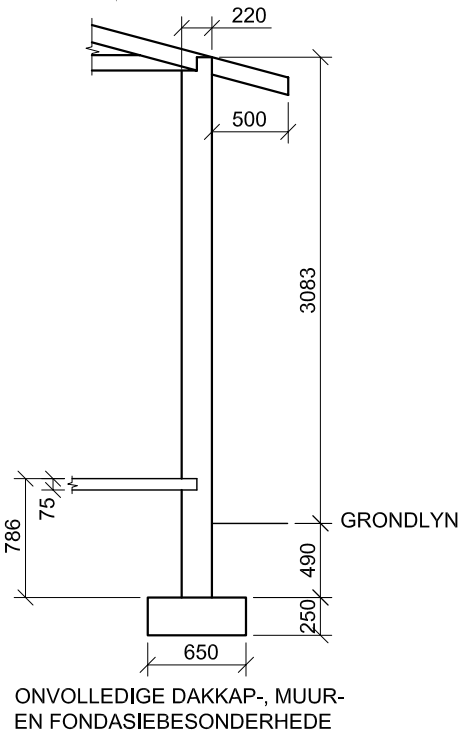
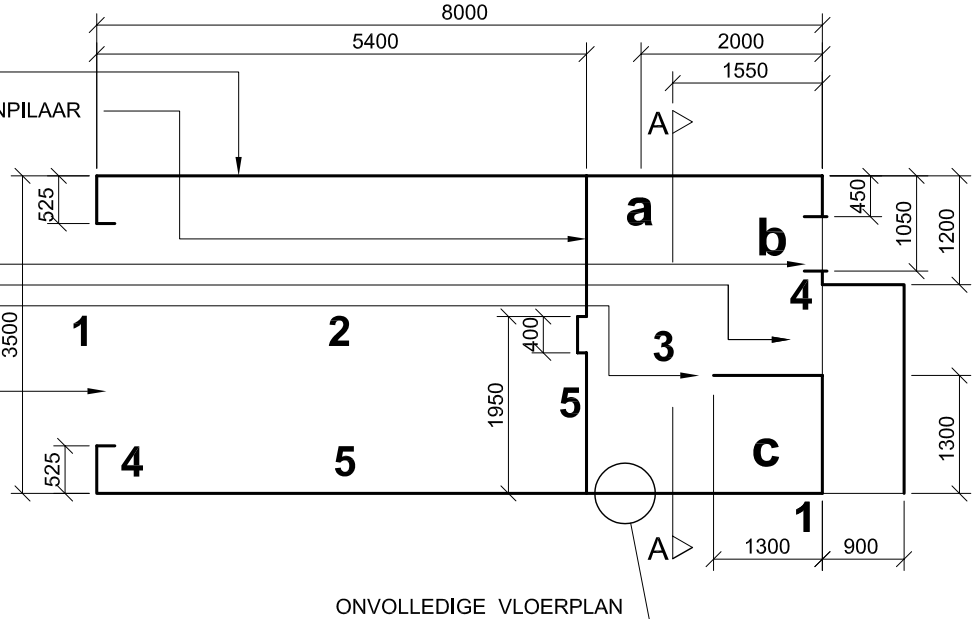
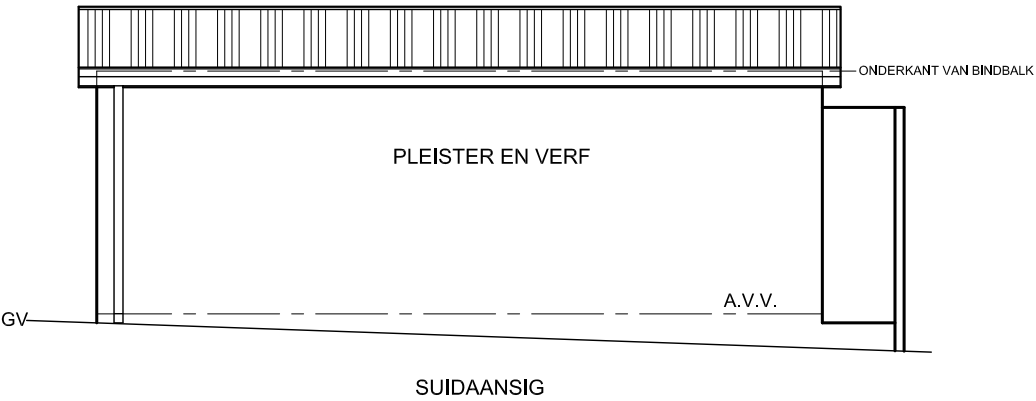
37 x 740 IBR PLATE OP
75 x 50 KAPLATTE @ 1100
S/S OP 115 x 38 DAKKAPPE
MET 100 x 100 BAKGEUTE
OP 200 x 18 FASSIEBORD



SKEMATIESE TEKENING VAN 'N DAKKAP

ELEKTRIESE SIMBOLE

LIGTE	SKAKELAARS
KRAGPUNTE	



VRAAG 4: SIVIELE TEKENING

Gegee:

- Die volledige suidaansig van 'n voorgestelde **vrystaande motorhuis met 'n badkamer** wat die mure en sigbare kenmerke toon
- 'n Onvolledige vloerplan van die voorgestelde **vrystaande motorhuis met 'n badkamer** wat die buitelyne van die mure, die posisies van al die kenmerke met notas en afmetings toon
- 'n Skedule van die komponente
- 'n Tabel met elektriese simbole
- 'n Skematiese tekening van 'n dakkap
- Die onvolledige dakkap-, muur- en fondasiebesonderhede
- Die volledige suidaansig van die voorgestelde vrystaande motorhuis en badkamer, geteken volgens skaal, op bladsy 6

Instruksies:

- Beantwoord die vraag op bladsy 6
- Deur die gegewe suidaansig as 'n gids te gebruik, teken, volgens skaal 1:50 en volgens die gegewe spesifikasies:
 - 4.1 Die voltooide vloerplan**
 - 4.2 Die volledige deursneeansig** volgens snyvlak A-A
- ALLE tekene moet voldoen aan die riglyne vervat in die *SABS 0143*.

SPESIFIKASIES:

DIE VLOERPLAN

Toon die volgende kenmerke op die tekening:

- ALLE mure met arseringsbesonderhede
- Die badkamer deur, motorhuis deur en die venster
- ALLE elektriese kenmerke soos met nommers op die onvolledige vloerplan aangedui
- ALLE sanitêre toebehore soos met letters op die onvolledige vloerplan aangedui
- Die snyvlak A-A

DIE DEURSNEEAANSIG

Toon die volgende kenmerke op die tekening:

- Die volledige fondasie-, muur-, betonblad- en dakkap-besonderhede
- Die deur- en vensterbesonderhede
- Die WC- en stortbesonderhede
- ALLE arseringsbesonderhede

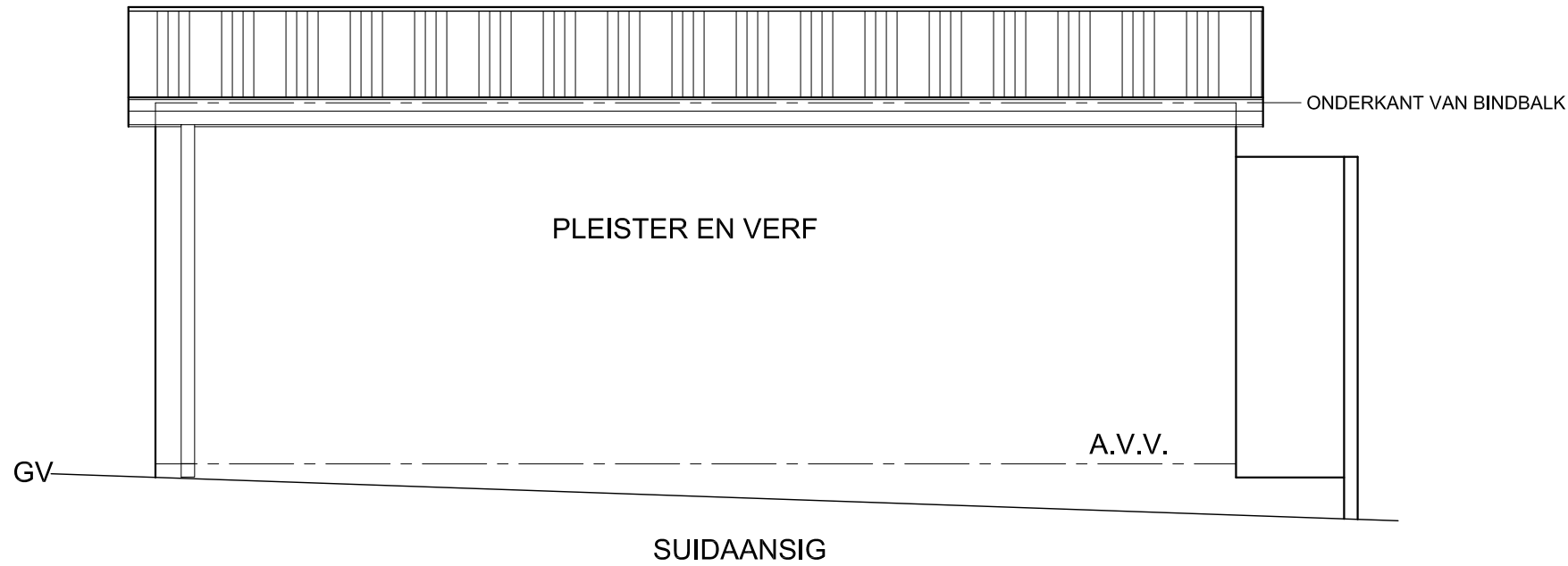
Benoem die volgende:

- Die vloerplan met die skaal ingesluit
- Die deursneeansig
- Gebruik die korrekte afkortings en benoem die volgende kenmerke op die korrekte aansig: natuurlike grondvlak, vogweerlaag, kameraanwysings (motorhuis en badkamer) en vloerafwerkings (granoliet in die motorhuis en keramiekteëls in die badkamer)

NOTA:

ALLE substruktuurarsering mag in vryhand geteken word.

[90]

6