

VOORBEELD SCHAALTEKENEN

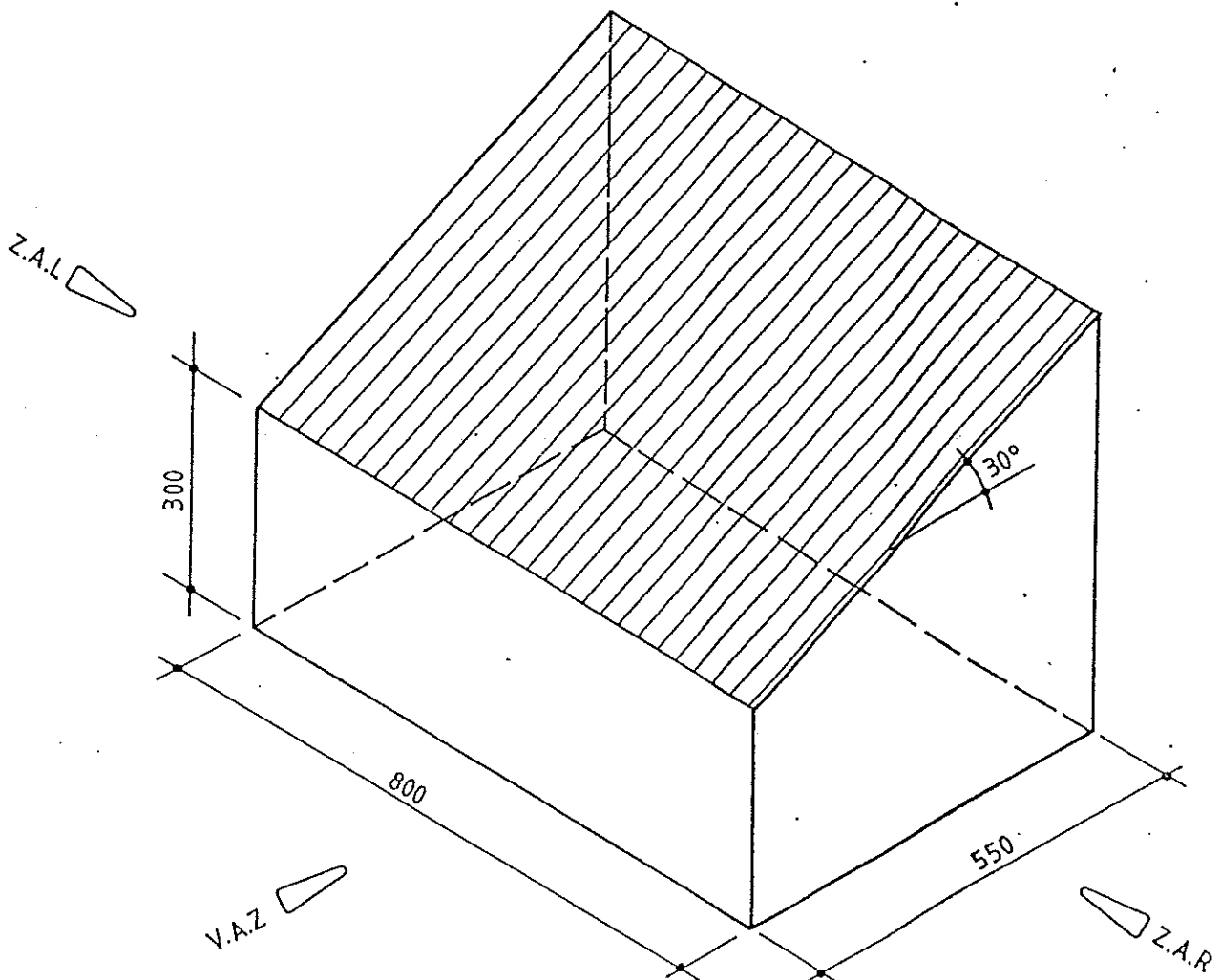
Gegeven: Onderstaand gebouwtje, getekend in isometrische projectie.

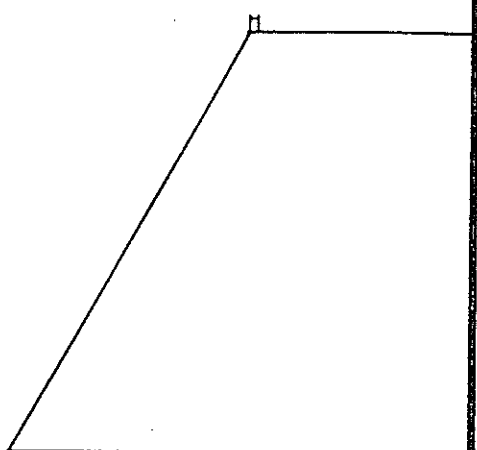
Gevraagd: Teken van dit gebouwtje het bovenaanzicht, het vooraanzicht, het linker en het rechter aanzicht.

- Let op:**
- Het bovenaanzicht staat beneden op het blad (onder de vette lijn).
 - Het vooraanzicht (= de voorgevel) staat recht boven het bovenaanzicht, en wordt vanop de vette lijn getekend.
 - Het linker aanzicht (= de linker gevel) staat aan de rechtse kant van het vooraanzicht, en op dezelfde hoogte.
 - Het rechter aanzicht (= de rechter gevel) staat aan de linkse kant van het vooraanzicht, en ook op dezelfde hoogte.

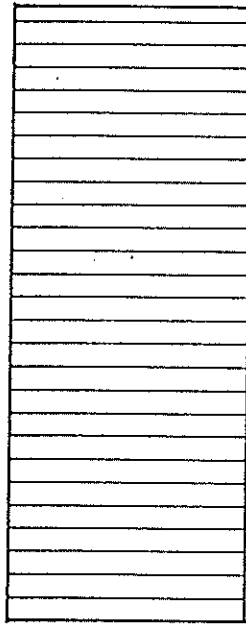
- Werkwijze:**
- Vanuit het bovenaanzicht haal je met stippellijn de voorgevel naar boven tot aan de vette lijn, waar je hem dan frontaal tekent.
 - Vanuit het bovenaanzicht projecteer je de linker gevel naar rechts tot aan de verticale streeplijn, daar wentel je hem tot aan de horizontale streeplijn, projecteer je hem tot aan de vette lijn, waar je hem dan frontaal rechtop tekent.
 - Voor het rechter aanzicht: zie punt 2 hierboven, maar naar links projecteren.

- Tip:**
- Door je geodriehoek op of parallel te leggen met andere lijnen, kan je snel haakse en evenwijdige lijnen tekenen.
 - Als je een hoogte uitzet op het vooraanzicht, of het linker of rechter aanzicht, doe dit de eerste keer dan heel precies. Daarna haal je deze hoogte over naar de andere aanzichten. Dat bespaart tijd.



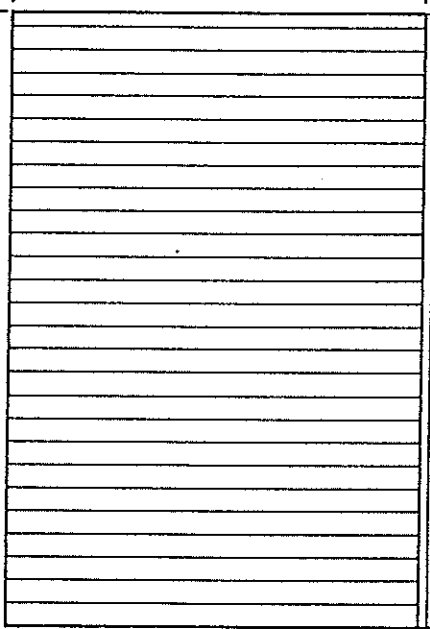


ZIJAANZICHT LINKS



300

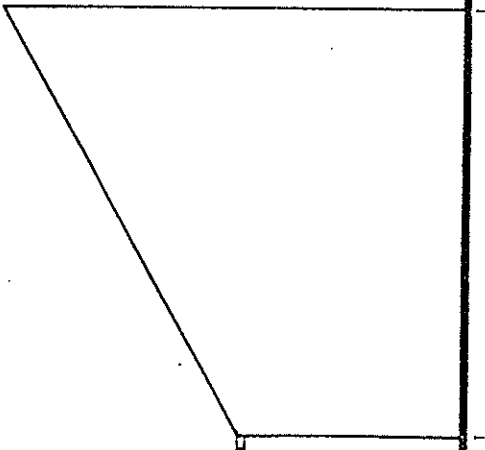
VOORAANZICHT



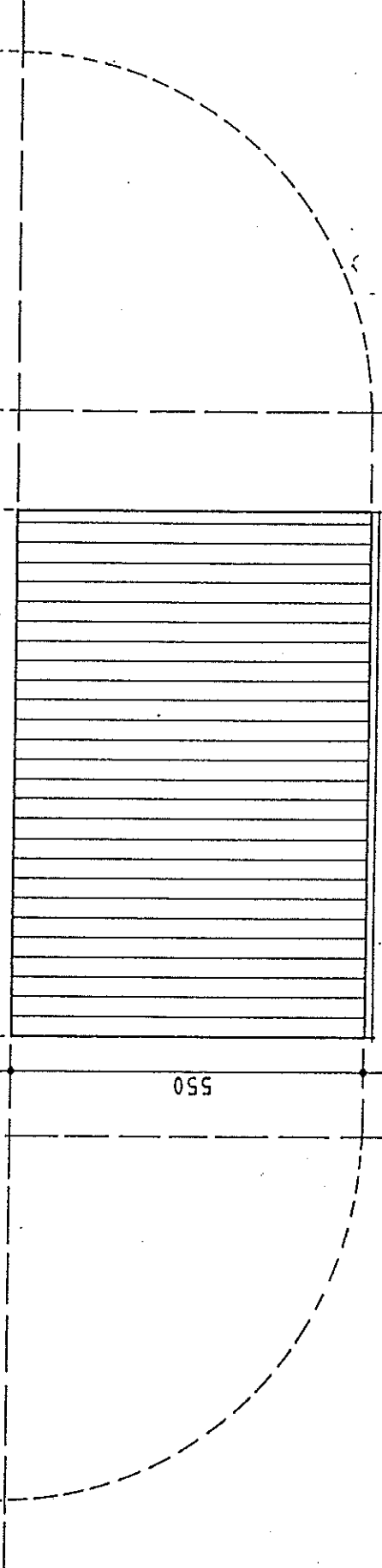
550

800

BOVENAANZICHT



ZIJAANZICHT RECHTS

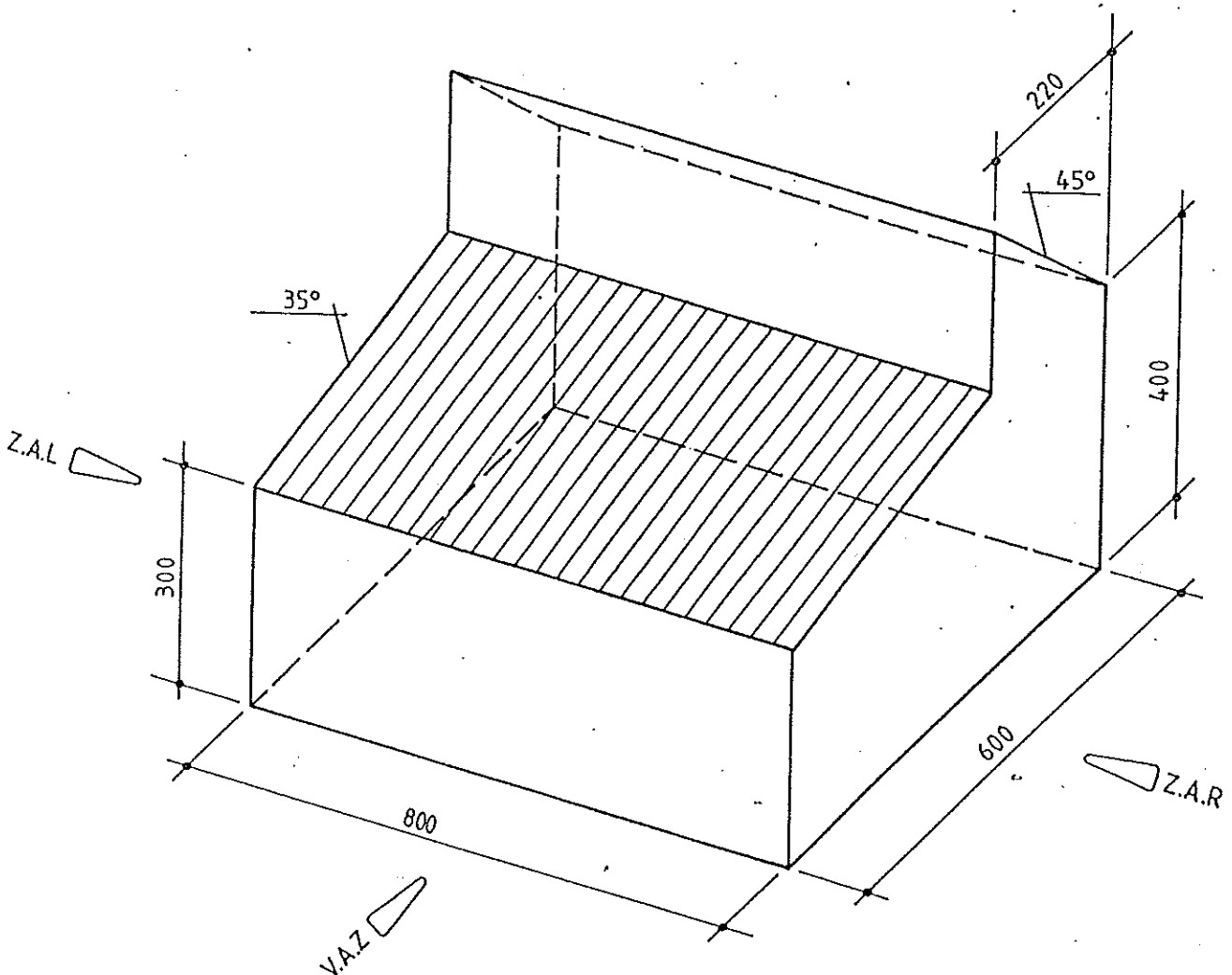


OEFENING SCHAALTEKENEN

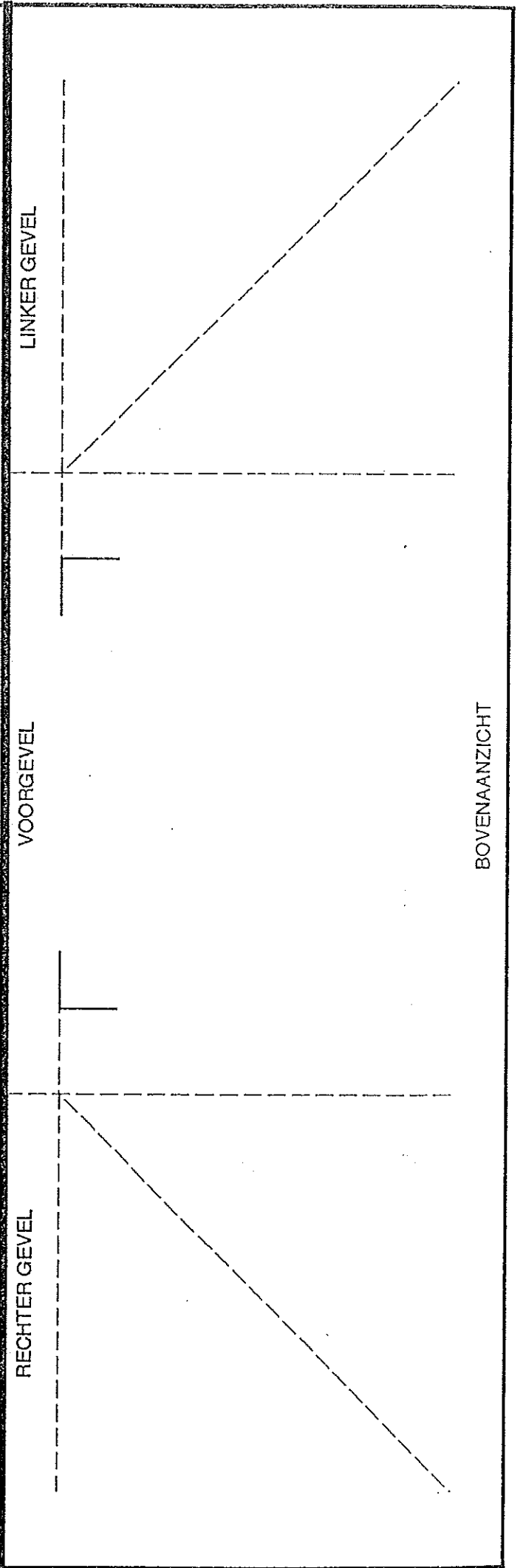
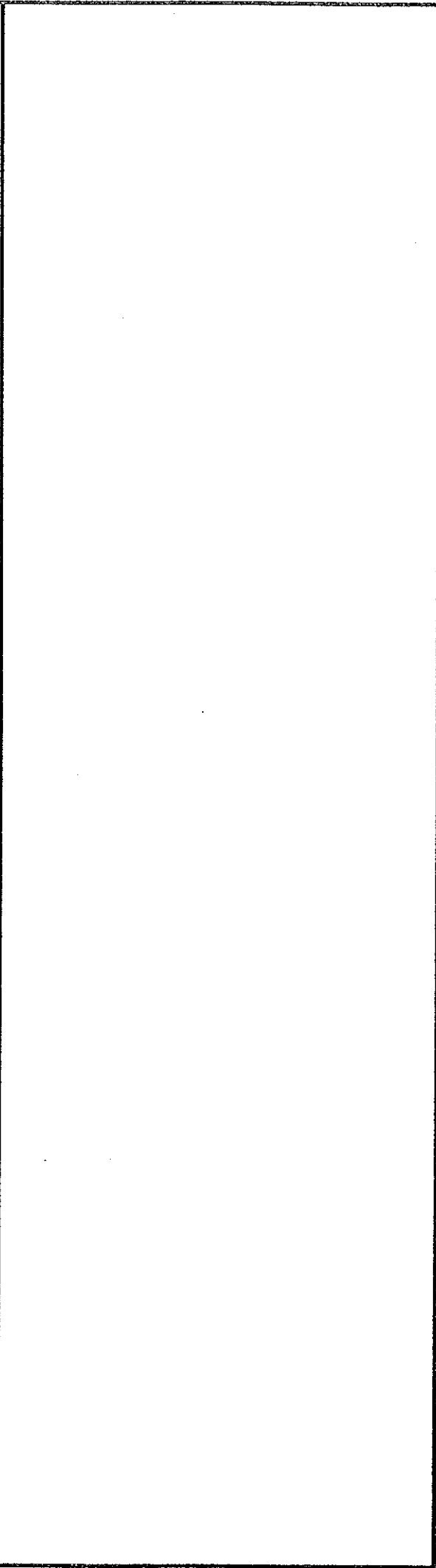
Gegeven: Onderstaand gebouwtje, getekend in isometrische projectie.

- Gevraagd:**
1. Teken van dit gebouwtje het bovenaanzicht, het vooraanzicht, het linker en het rechter aanzicht.
De schaal is 1/100.
 2. Duidt op je tekening al de maten aan die nodig zijn om de oppervlakte van de gevels te berekenen.

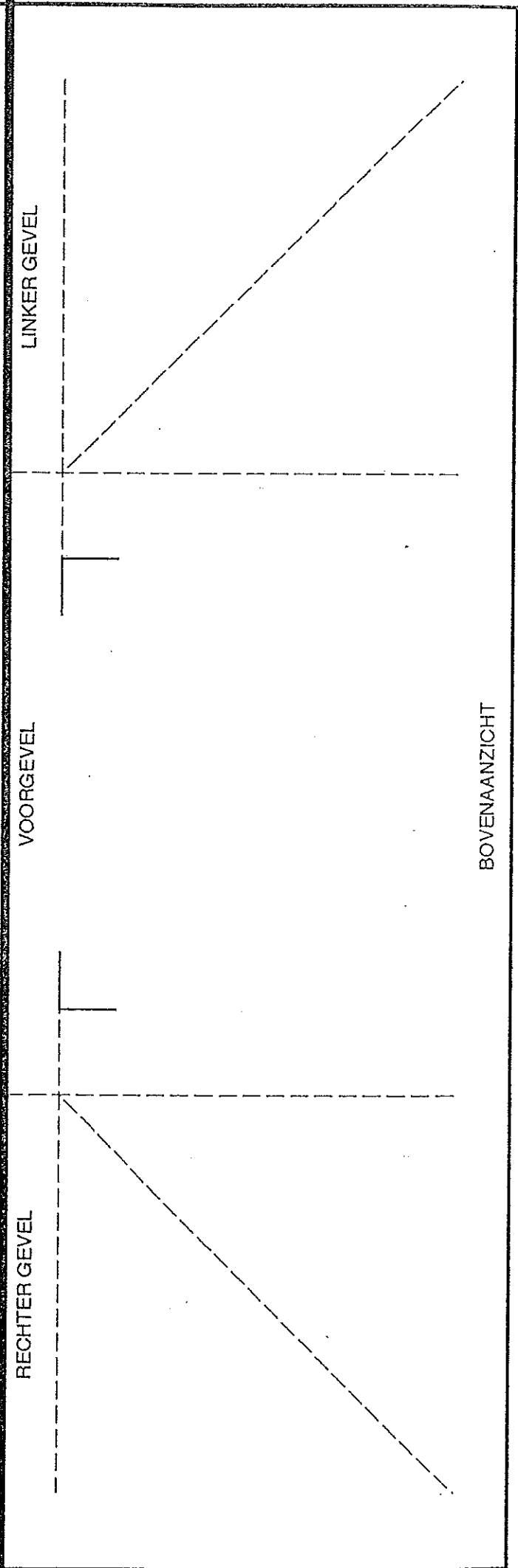
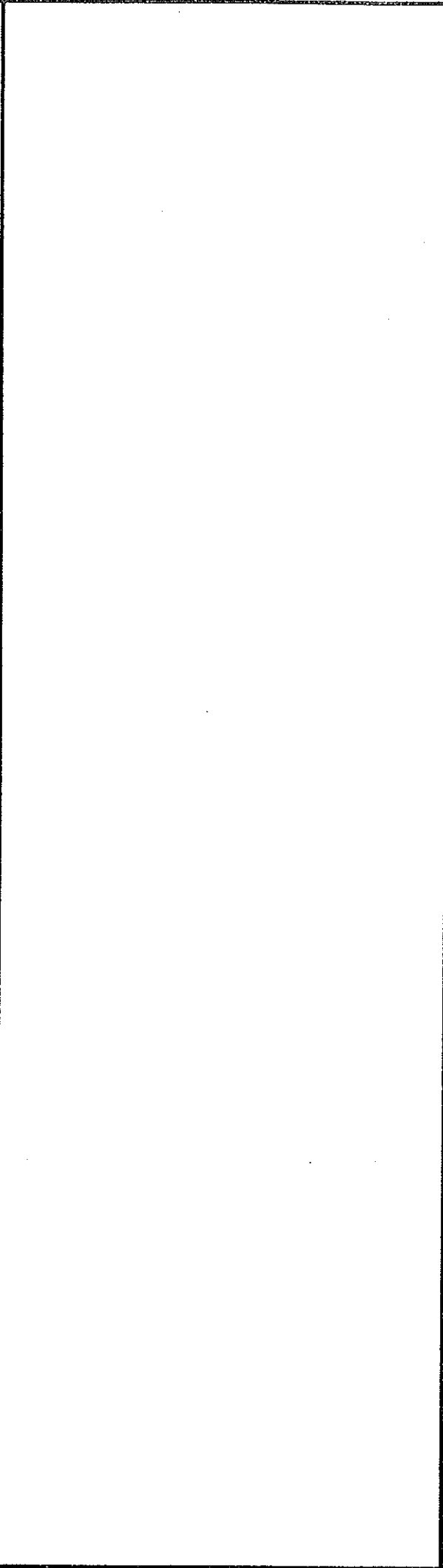
- Let op:**
- a) De maten in de juiste leesrichting aanduiden.
 - b) Een bepaalde maat hoeft slechts één maal aangeduid te worden.
Je tekening niet overladen door te veel overbodige maten.



	BLAD:	SCHAAL:		KLAS:	
DATUM:		MATEN:		NAAM:	



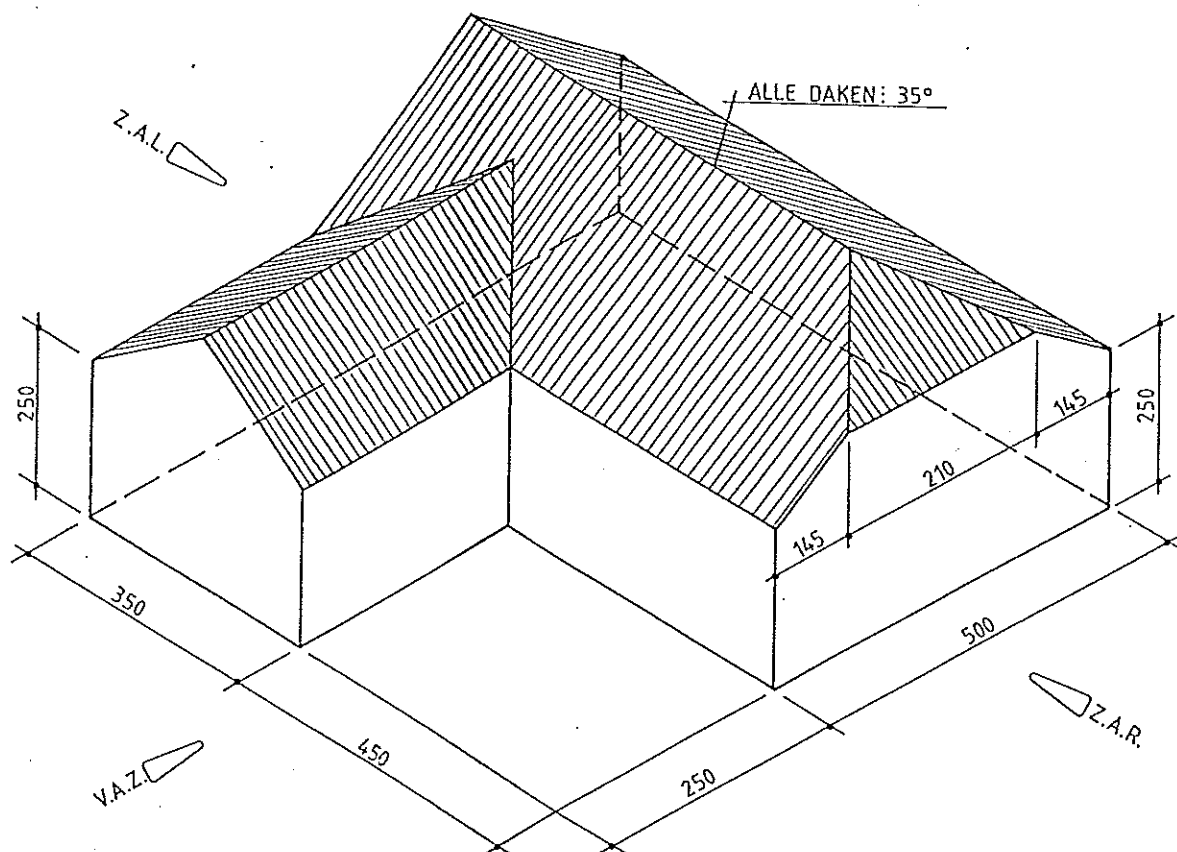
	BLAD:	SCHAAL:		KLAS:	
DATUM:		MATEN:		NAAM:	



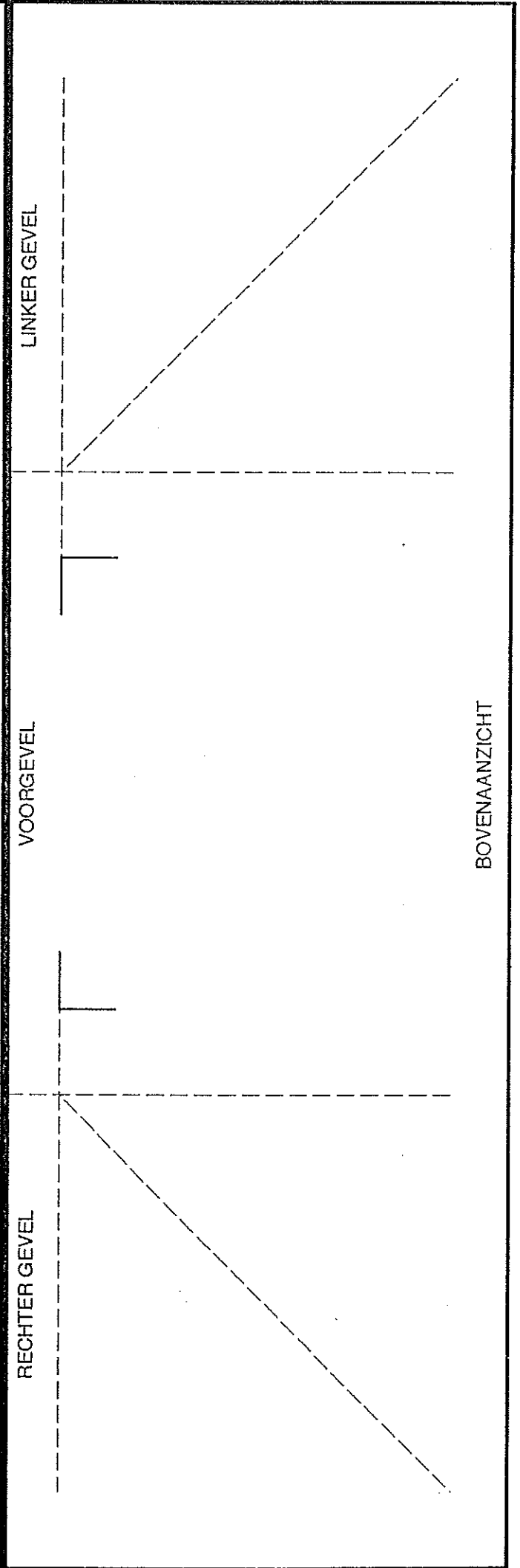
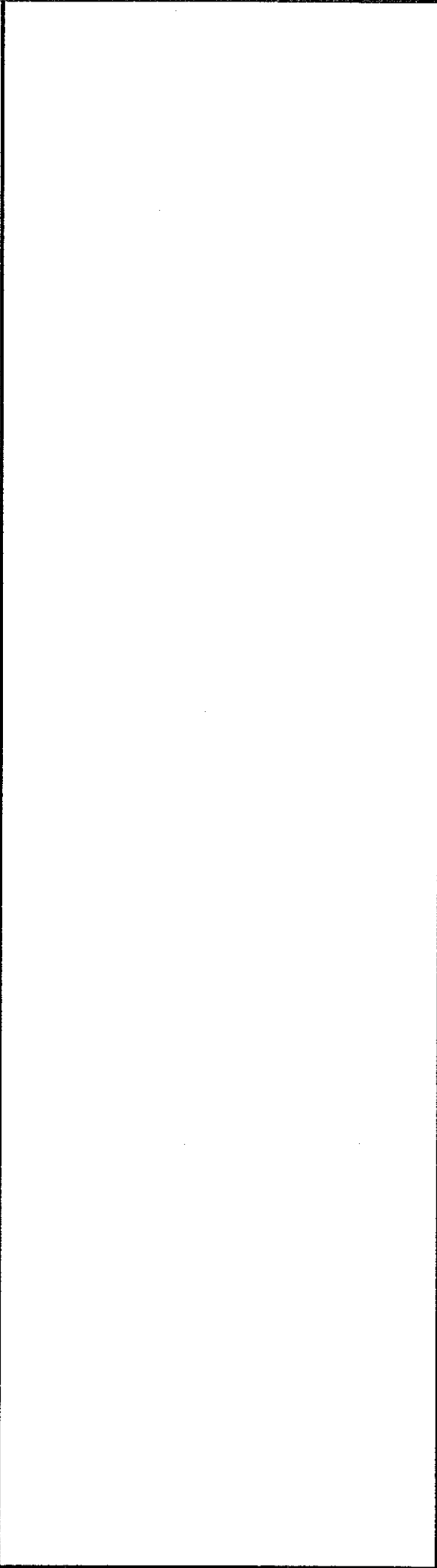
OEFENING SCHAALTEKENEN EN OPMETEN

Gegeven: Onderstaand gebouwtje, getekend in isometrische projectie.
De maten zijn uitgedrukt in cm.

- Gevraagd:**
1. Teken van dit gebouwtje het bovenaanzicht, het vooraanzicht, het linker en het rechter aanzicht.
De schaal is 1/100.
 2. Duidt op je tekening al de maten aan die nodig zijn om de oppervlakte van de gevels te berekenen.
 3. Bereken van dit gebouwtje de oppervlakte in m² van elke gevel apart, en de totale geveloppervlakte in m².



BLAD:	SCHAAL:	KLAS:	
DATUM:	MATEN:	NAAM:	



	BLAD:	SCHAAL:		KLAS:	
DATUM:	MATEN:		NAAM:		
RECHTER GEVEL			LINKER GEVEL		
VOORGEVEL			BOVENAANZICHT		