

ECOLONIA



ir peter van gerwen

architekt

WERKTEKENINGEN

Amersfoort dd 26-09-91

buro voor
energie ontwerp
architectuur
stedebouw

coninckstraat 2a
3811 WJ amersfoort
tel 033 - 729152

ECOLONIA

Het werk omvat het bouwen van:
12 milieuvriendelijke woningen, cat: vrije sektor.

Bouwlokatie: Ecolonia, Kerk & Zanen, deelgebied F, Alphen a.d. Rijn.
Kadastrale aanduiding: Kerk & Zanen, deelgebied F,
gemeente Alphen a.d. Rijn, sectie B, nr 5734.

WONINGDIFFERENTIATIE:

Type:	Cat:	Soort:	Bouwnr:	Berging/ Garage:	Div:	Zonneboiler:
- A	VS 6	rijtjeswon.	301-306	vrijstaande bergingen	-	6 st
- B	VS 1	dwarswon.	307	gar/berging aangebouwd	dekterras.	-
- C	VS 1	dwarswon.	308	gar/berging aangebouwd	" + toren.	-
- D	VS 2	2/kap won.	321/322	gar/berging ingebouwd	serre- entree.	-
- E	VS 2	2/kap won.	411/412	gar/berging aangebouwd	licht- zone.	2 st

WERKTEKENINGEN

Amersfoort dd 26-09-91

renvooi

ir peter van gerwen

architekt

buro voor
energie ontwerp
architectuur
stedebouw
coninckstraat 2a
3811 WJ amersfoort
tel 033 - 729152

RENVOOI

=====

LEGENDA:

1. 150 mm. ongeïsoleerde kanaalplaatvloer.
2. 80 mm. drukvaste minerale wol- plaat, 2 x 40 mm, fabrikaat: Rockwool type 504.
3. 70 mm. zandcement afwerkvloer.
- 3a. inkl. vloerverwarmings-pakket (WTH systeem).
- 3b. 30 mm zandcementdekvloer (garages/ bergingen e.d.)
4. 190 mm. bekistingsplaatvloer.
5. 170 mm. bekistingsplaatvloer t.p.v. garage(s).
6. 50 mm. zandcement afwerkvloer.
- 6a. inkl. vloerverwarmings-pakket (WTH systeem).
7. betonvloer : vrijdragend, op zand gestort + 30 mm. afwerkvloer.
8. binnenwanden : gasbetonwanden, dik 70 en 100 mm. 
9. woningscheidende : kalkzandsteen, dik 120-60-120. wanden. 
10. dragende wanden : kalkzandsteen, dik 150 mm. 
11. berging bi.wanden: kalkzandsteen, dik 100, 150 en als klamp van 70 mm.
12. houten binn. wand: Vaplex gipslaag op vuren regelwerk. 
14. binn. wandafdekk : multiplex aftimm. bovenzijde gasbetonwandjes.
15. binnenspouwbladen: kalkzandsteen, dik 120 mm. konstruktief, c.q. 100 mm. 
16. binnenspouwbladen: gevelsluitende elementen, dik 142 mm, voorzien van 120 mm. minerale wol, binnenzijde Vaplex gipsplaat, dik 10 mm. 
17. spouwisolatie : 100 mm. minerale wol isolatieplaten, fabrikaat Rockwool, type normplaat 433.
18. plafondisolatie : 25 mm. HWC plaat + 80 mm. min. wol (type D).
20. metselwerk : 3 kleuren baksteen, waalformaat. 
21. gevelbekleding : western red cedar delen, afm. 19 x 150 mm. onbehandeld, zilver vergrijsd.
22. plaatmateriaal : Volkern plaatmateriaal, dik 6-8 mm.
23. plaatmateriaal : 15 mm. Multipaint, fabr. Bruynzeel.

25. dubbel glas : blank isolerend dubbel glas,
26. dubbel glas : blank warmte reflekerend isolerend dubbel glas,
27. enkel glas : enkel blank glas.
28. enkel glas : brute draadglas.
29. enkel glas : spiegeldraadglas.
30. glazen bouwsteen : afm. 240x240x80 mm, in frame, fabrikaat Bouwmag o.g.
31. staalkonstruktie: e.e.a. volgens berek. + tek. van de constructeur.
32. staalkonstruktie: stalen kolommen/ buizen, rond 80 mm.
33. glazen luifels: aluminium glasroede konstr, gemoffeld a.d. straat.
34. houten luifels: houten luifel met stalen frame (bestek).
35. houtskelet- element : voorzien van 120 mm. minerale wol, buitenzijde bekleed met western red cedar of plaatmateriaal.
40. houten dak : gipsplaat, fabrikaat Vaplex, dik 10 mm. : tengels, dik 22 mm. : gordingen 71 x 171 / 96 x 221 / gelamineerd 100 x 200 : canadese oregon pine triplex, dik 18 mm. (t.p.v. toren: vurehout gg. delen, 20 mm.) (t.p.v. garage D: vlaspiaanplaat 32 mm.) : Afmetingen muurplaat, balken, verankeringen e.d. i.o.m. constructeur.
41. dakisolatie : min. wol, drukvast, Rockwool 360, dik 110 mm. + afschotlaag.
42. dakbedekking : EPDM folie, dik 1 mm (ronde dak: kunststoffolie).
43. houten dak (garage/berg.) : 2 laagse bitumineuze dakbedekking. 18 mm. Can. Oregon pine triplex, houten balken, afm. vgl. constructeur.
45. franse balkons : stalen gebogen buis rond 50 mm. + gelast gaas.
46. dakterrasschermeren: stalen gebogen buis rond 50 mm. + " (meerwerk).
47. dakterrasshekken : stalen gebogen buis rond 50 mm. op metselwerk.
48. muurafdekking : prefab betonnen afdekband.
49. muurafdekking : rollaag.
50. recyclingkasten : afgedekt d.m.v. prefab betonplaat.
99. overig : overige materialen zijn omschreven in bestek.



BINNENKOZIJNEN :

alle binnendeuren
830 X 2115

RENVODI ELEKTRA:

	schakelaar
	serie schakelaar
	wisselschakelaar
	trekschakelaar
	(netvrijschakelaar p.m.)
	lichtaansluitpunt
	waterdicht aansluitpunt
	wand-licht aansluitpunt
	wandkontaktdoos enkel,
	wandkontaktdoos enkel + randaarde,
	wandkontaktdoos dubbel,
	wandkontaktdoos dubbel + randaarde,
	wandkontaktdoos type Perilex
	trafo
	zoemer
	drukknop bel
	3 standen schakelaar mv/ wtw
	c.v. thermostaat
	kabeltelevisie aansluitpunt
	ptt
	leiding elektrisch koken
	boiler leiding
	loze leiding v.w.m.
	aansluitpunt badkamerkachel
	stofzuigkontakt
	stofzuigunit

- Elektrische installaties: konform NEN 1010 + eisen plaatselijk nutsbedrijf.

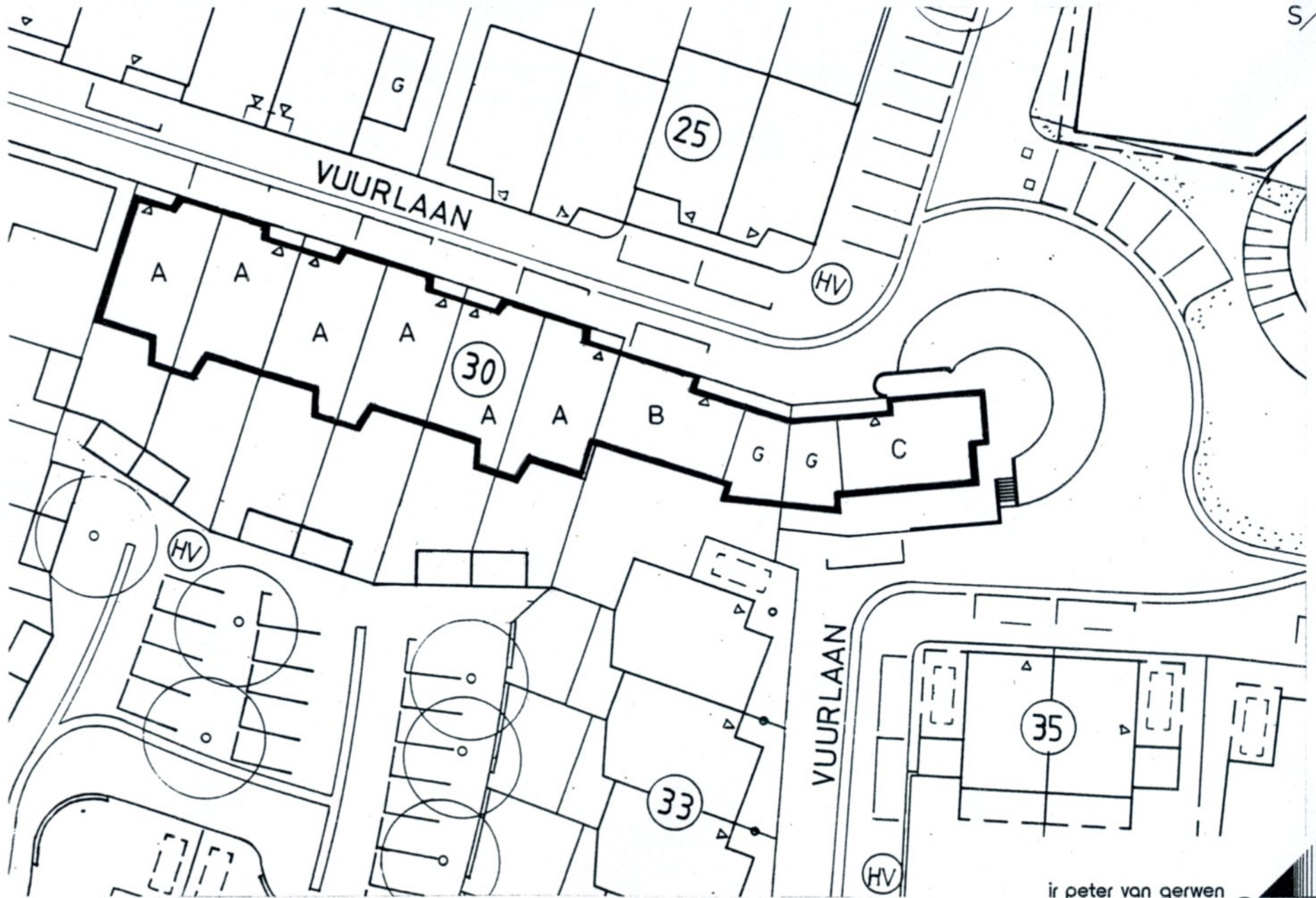
DIVERSEN:

Verhuisvoorzieningen: *	verhuisraam.
Garage/ berging:	ventilatie 1/500 van vloeroppervlak.
Isolatiewaarden:	Gevels + dak: R = 3 m2K/w Vloer : R = 2,5 m2K/w
Bestrating:	
Terras:	betontegels 300 x 300 mm.
Toegangspaden:	betontegels 400 x 600 mm.
Garage oprit(ten):	betontegels 400 x 600 mm.
Entree/portieken:	betontegels 300 x 300 mm.
Molgoten:	openbaar.
Pad naar bergingen:	betontegels 400 x 600 mm. als staptegels.
Erfscheiding: 	perkoenpalen.

k.t.	plaats kooktoestel.
k.k.	plaats koelkast.
v.w.m.	plaats vaatwasmachine.
h.a.	plaats huishoudelijk apparaat.
b.k.	plaats bovenkastjes.
w.m.	plaats wasapparaat.
kr.lk.	kruipluik + matomranding.
c.v.	centrale verwarmingsketel.
n.v.	natuurlijke ventilatie.
m.v.	mechanische ventilatie.
w.t.w.	warmte terugwinning unit.
f.	filterbox w.t.w.
z.b.	zonneboiler, opslagvat.
m.k.	meterkast.
w.k.	werkkast.
h.w.a.	hemelwaterafvoer rond 80 mm.

CODERINGEN:

	Codering materialen (Legenda).
	9 Detailnummers.
	Kozijnmerken.



ir peter van gerwen

SITUATIE TYPE ABC

architekt

buro voor
energie ontwerp
architectuur
stedebouw

ECOLONIA



woningtype A (bouwnrs. 301 t/m 306)

WERKTEKENINGEN

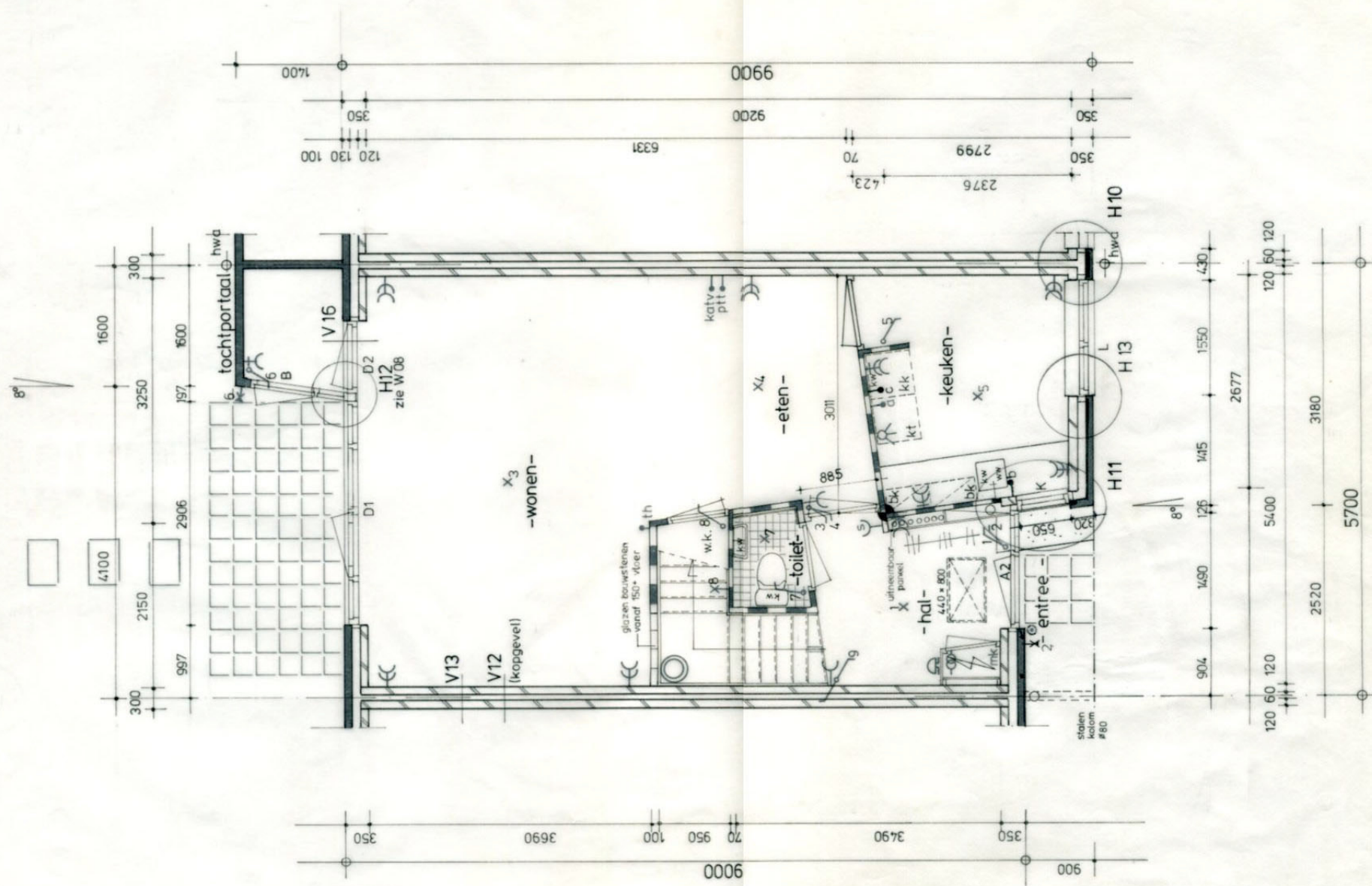
Amersfoort dd 26-09-91

ir peter van gerwen

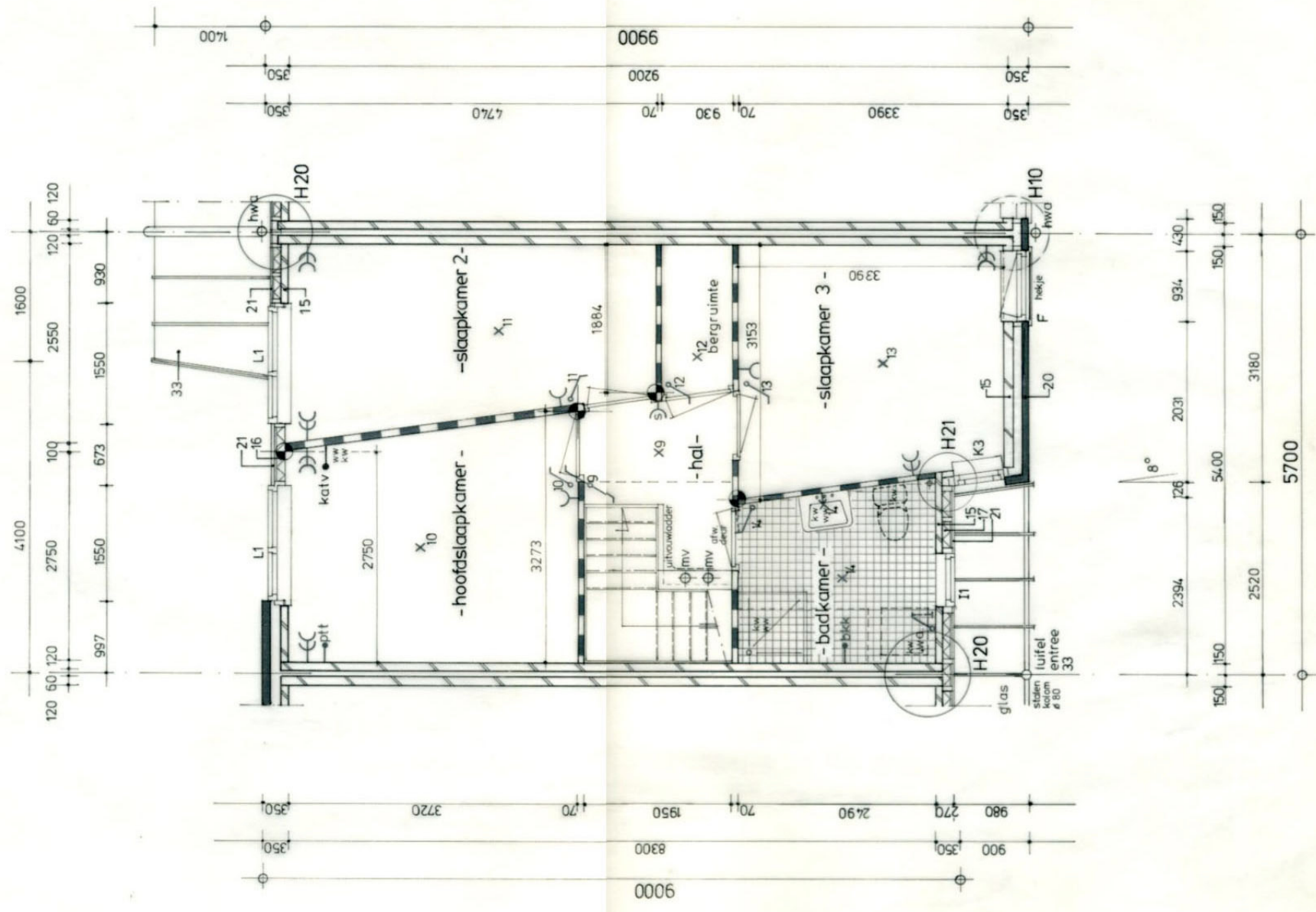
architekt

buro voor
energie ontwerp
architectuur
stedebouw

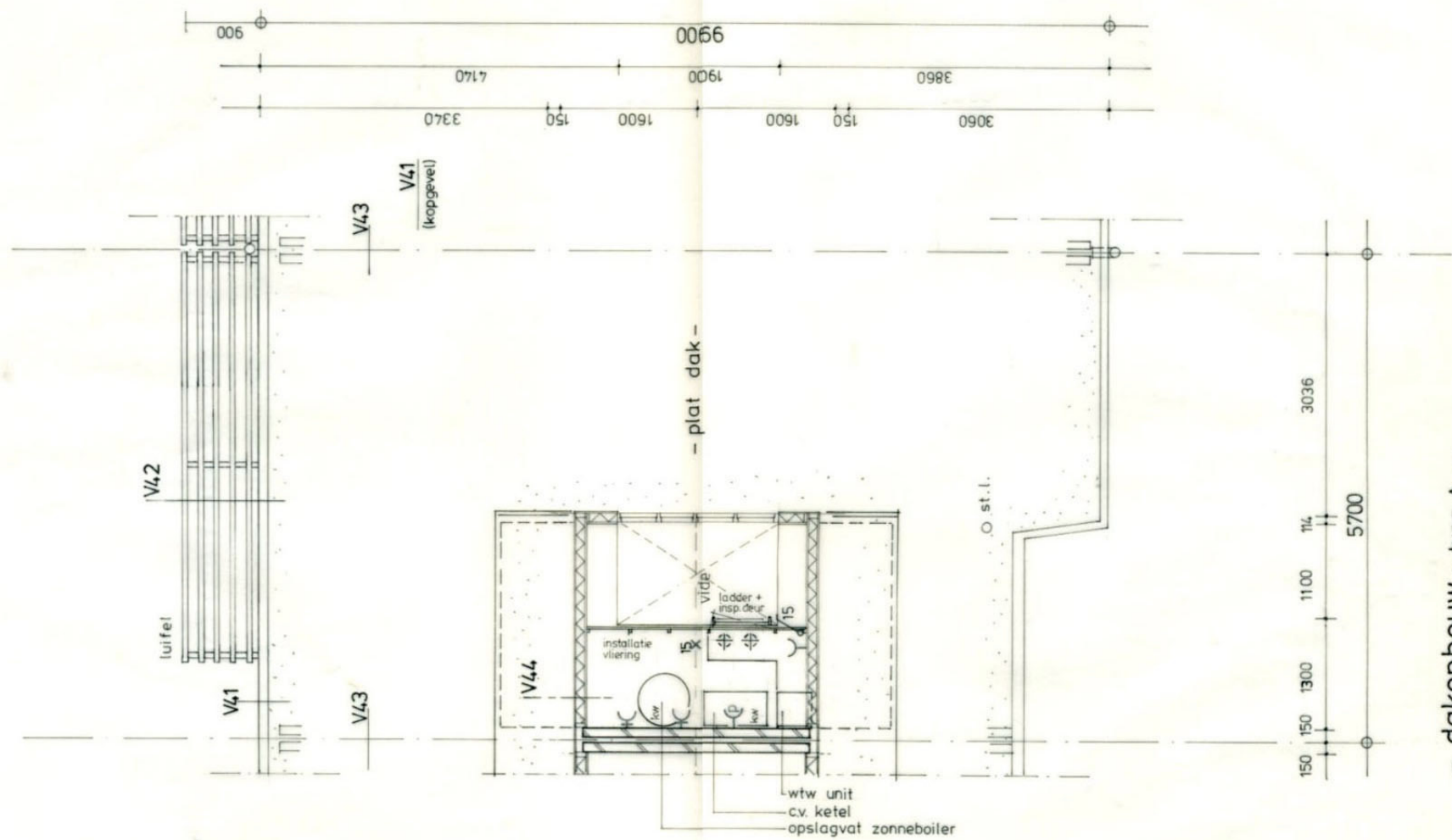
coninckstraat 2a
3811 WJ amersfoort
tel 033 - 729152



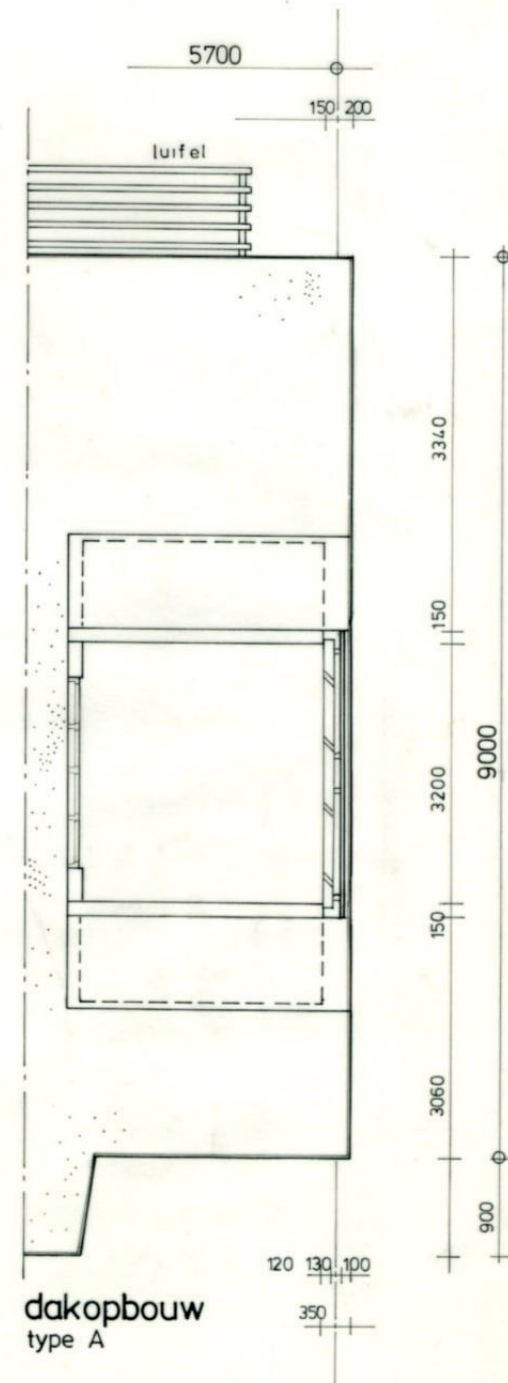
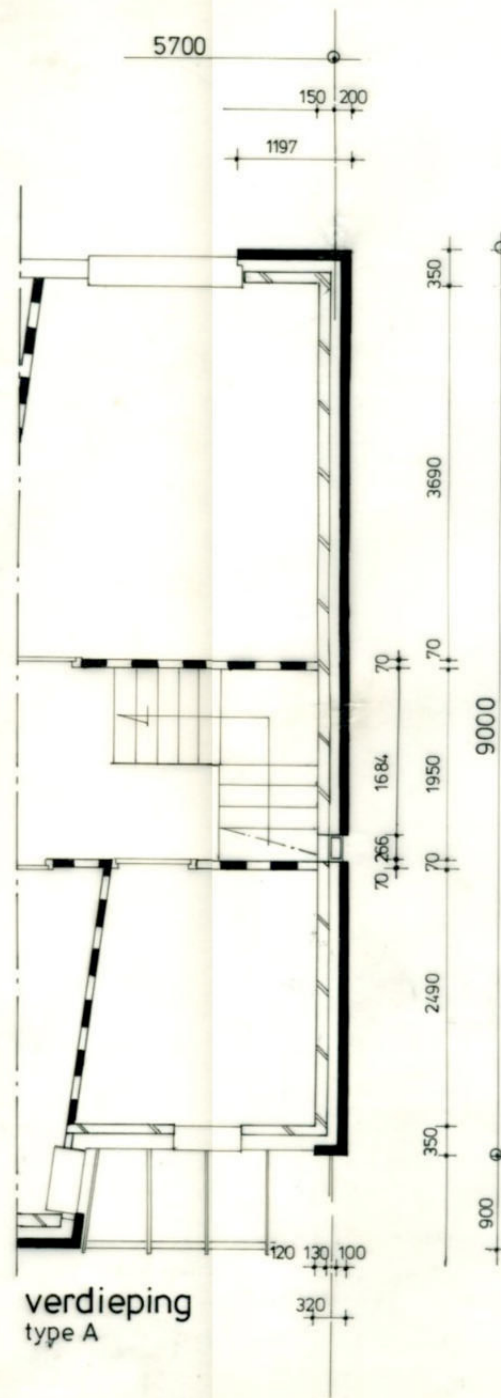
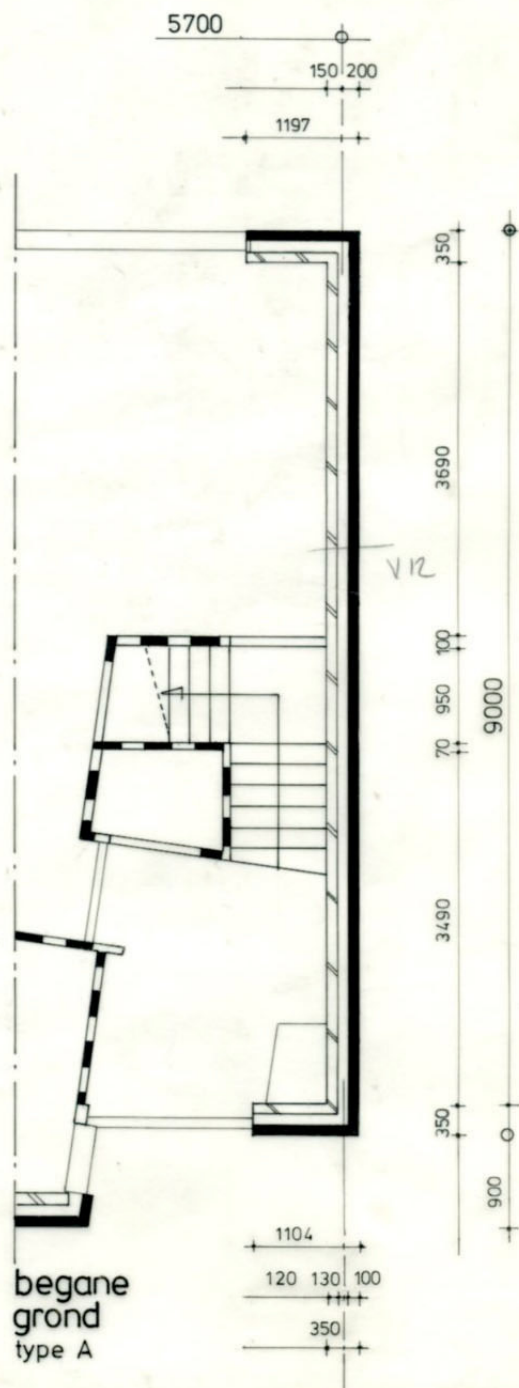
-begane grond - type A-

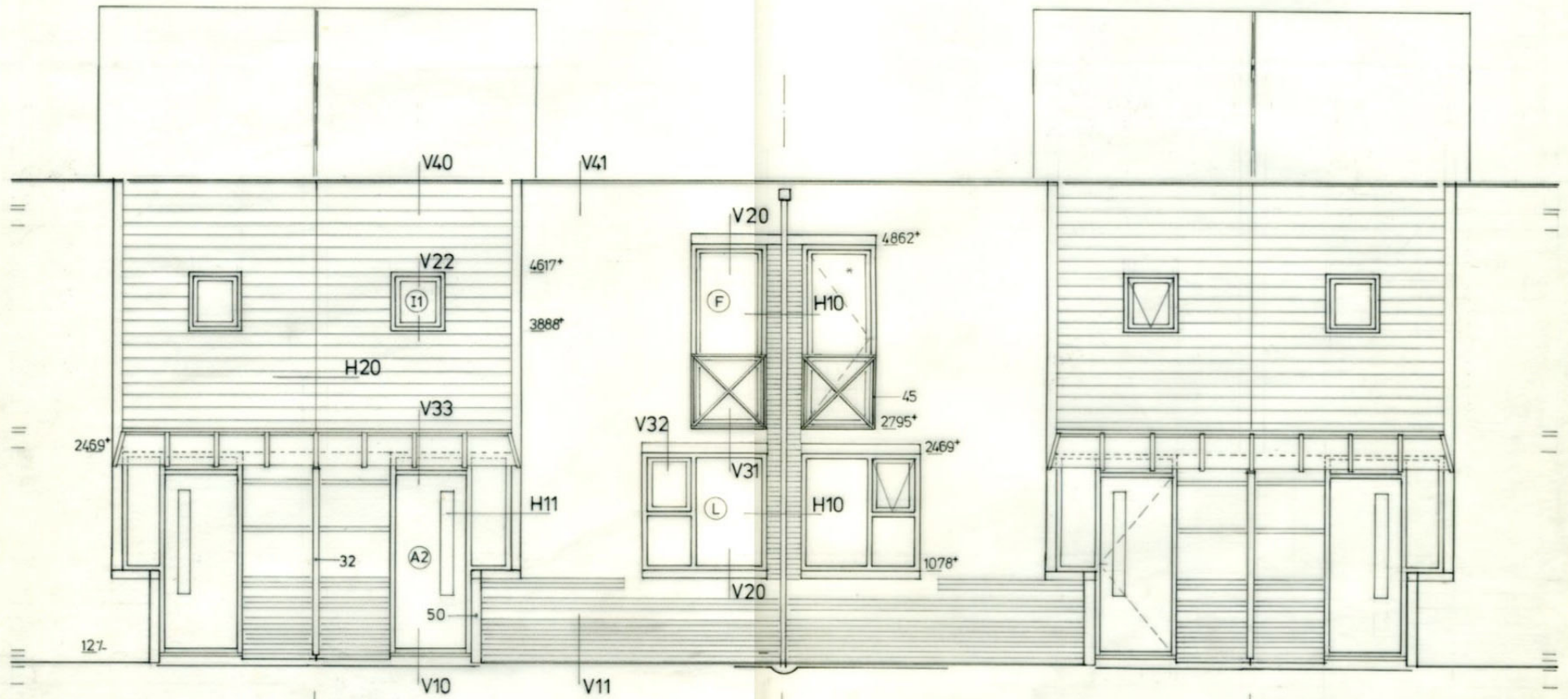


- verdieping - type A -

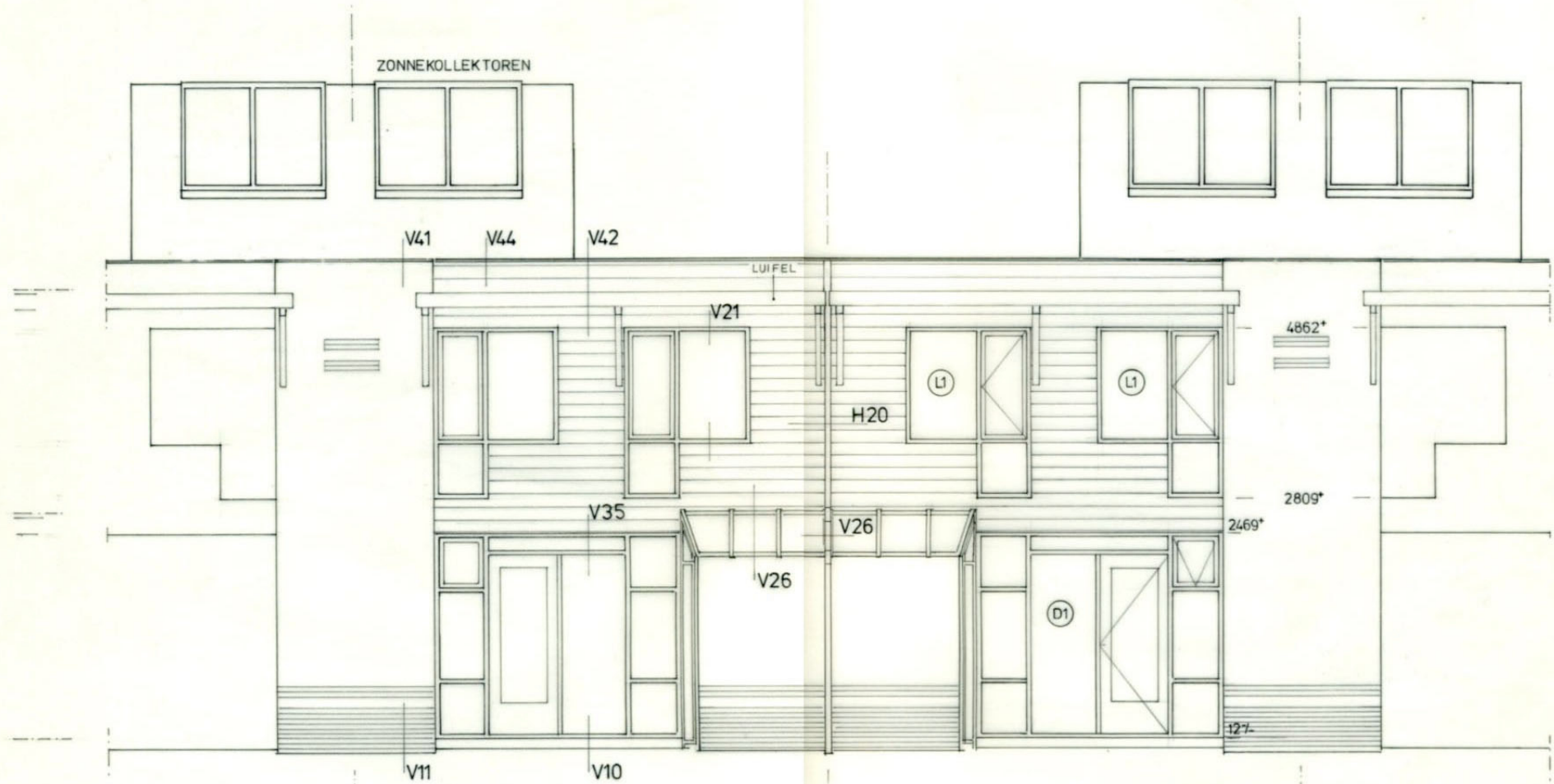


— dakopbouw — type A —

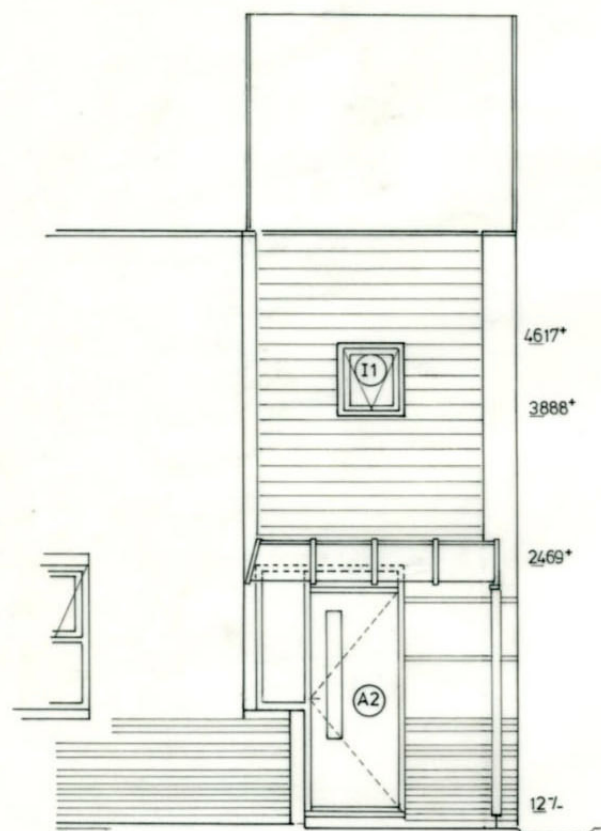




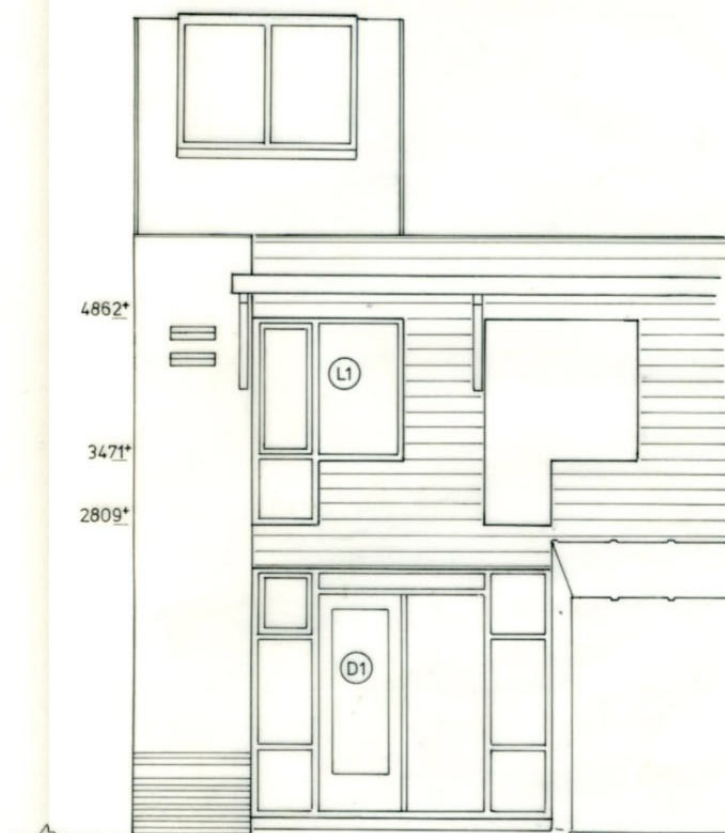
—noordgevel—
type A



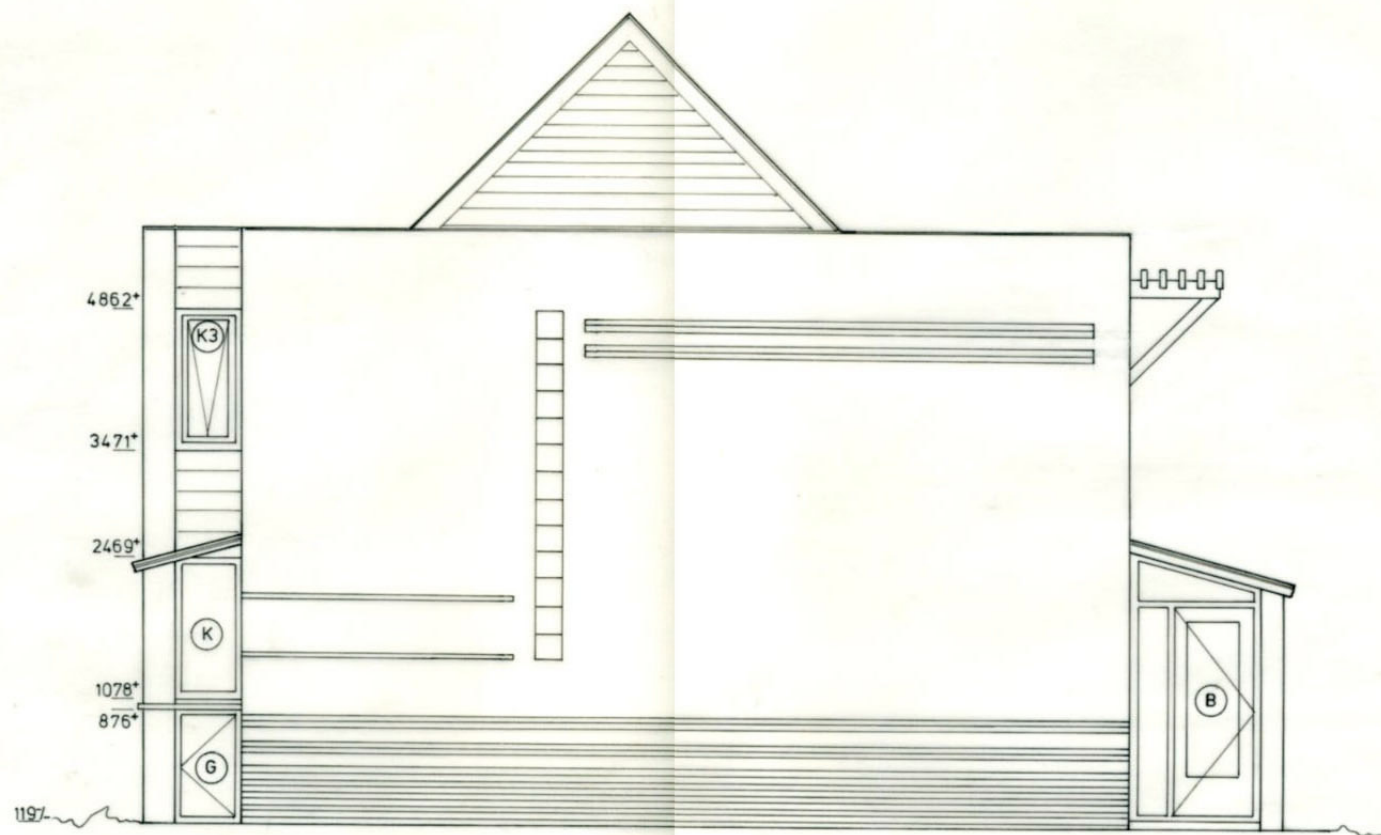
— zuidgevel —
type A



noordgevel
type A

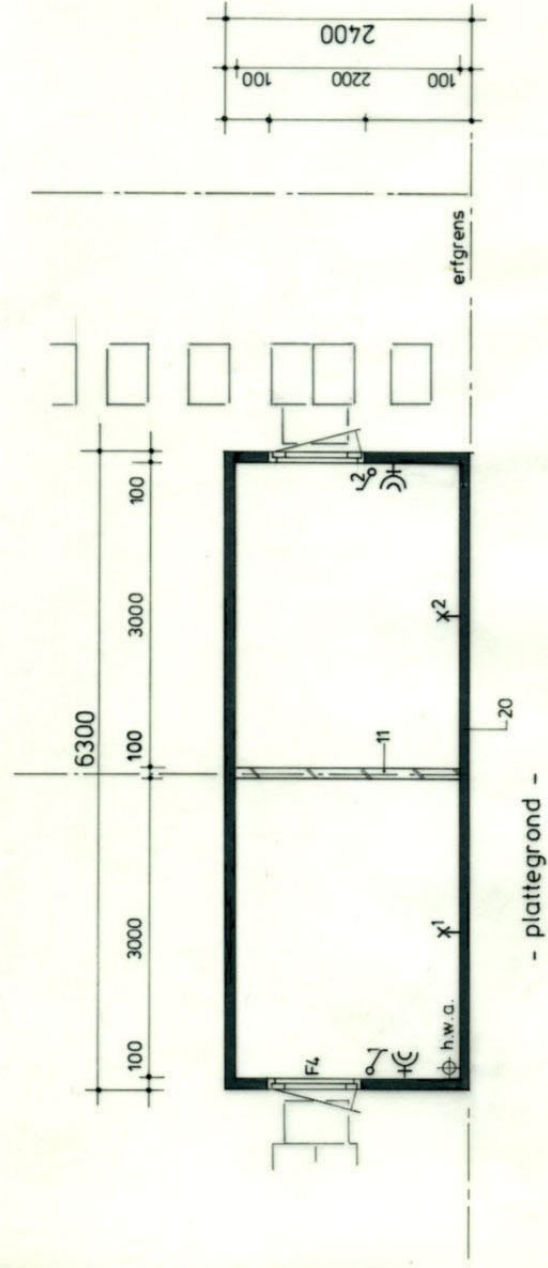


zuidgevel
type A

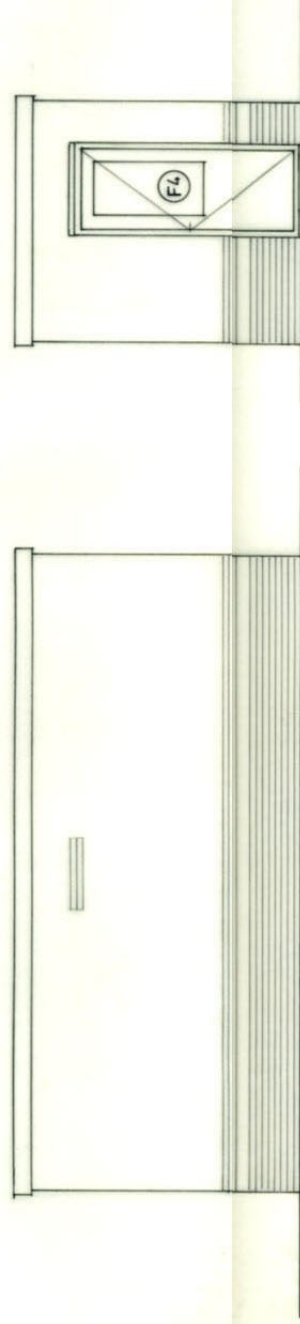


westgevel
type A

↑ maat aangeven

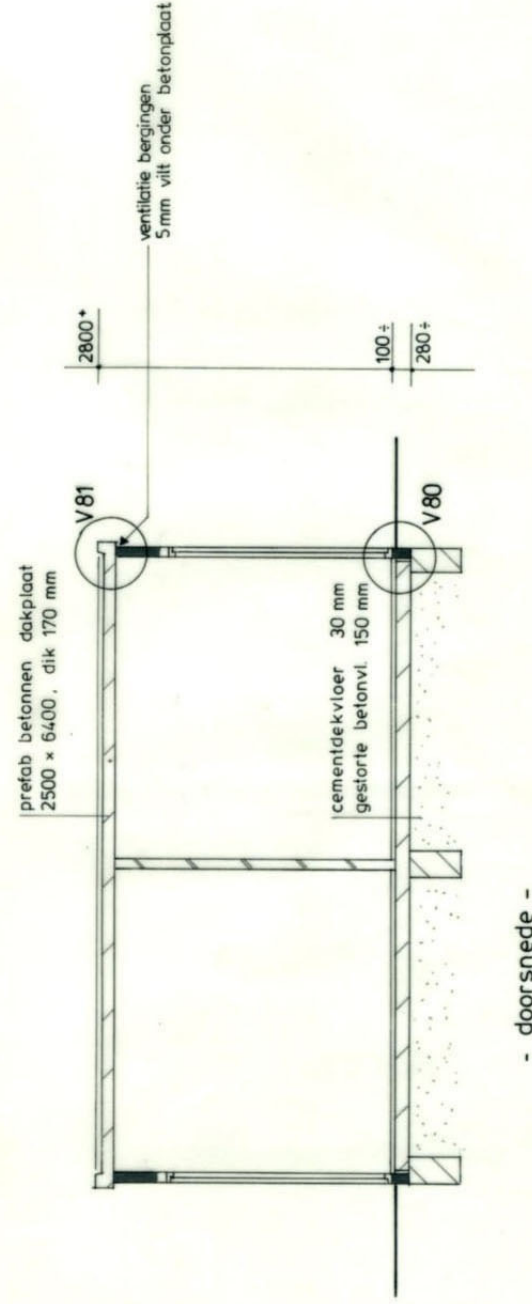


- plattegrond -



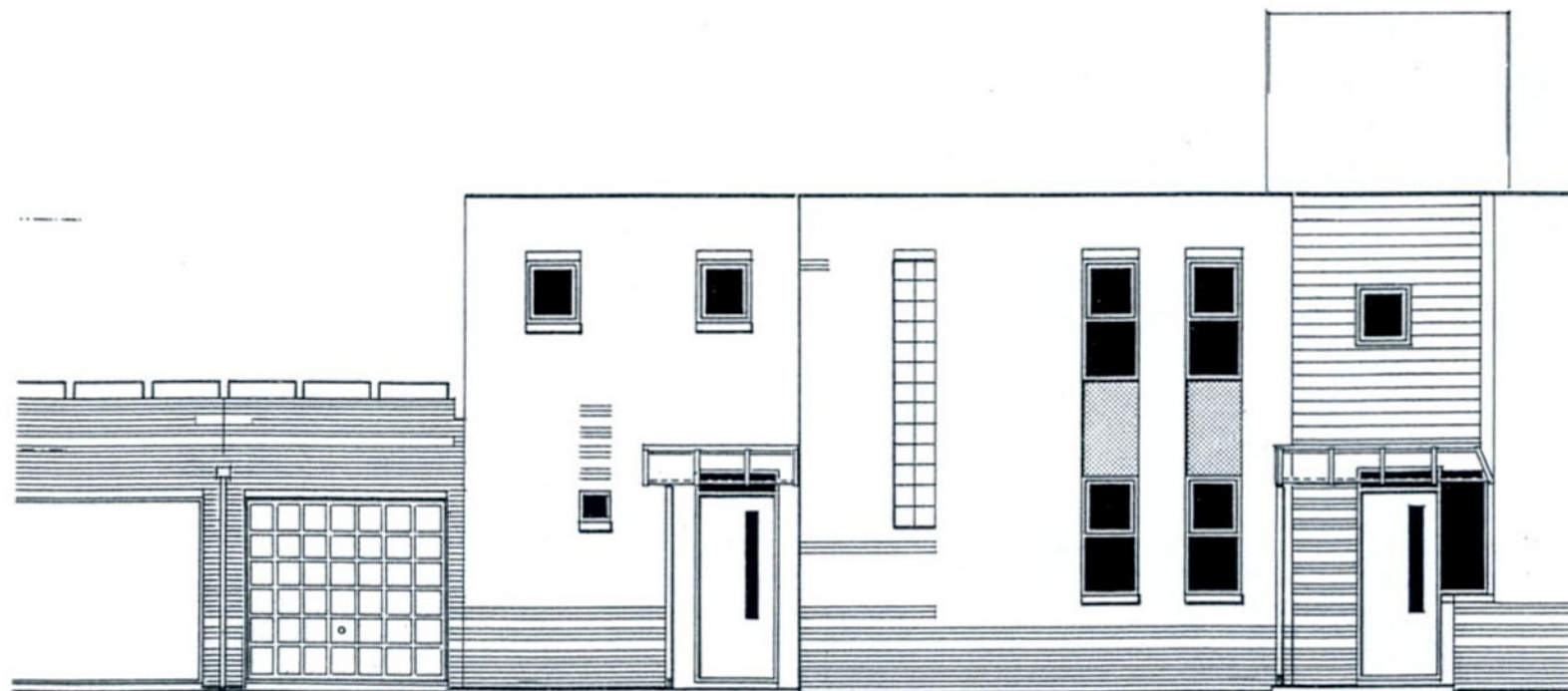
- noordgevel / zuidgevel -

- zijgevel -



- bergingen -
type A

ECOLONIA



woningtype B (bouwnr. 307)

WERKTEKENINGEN

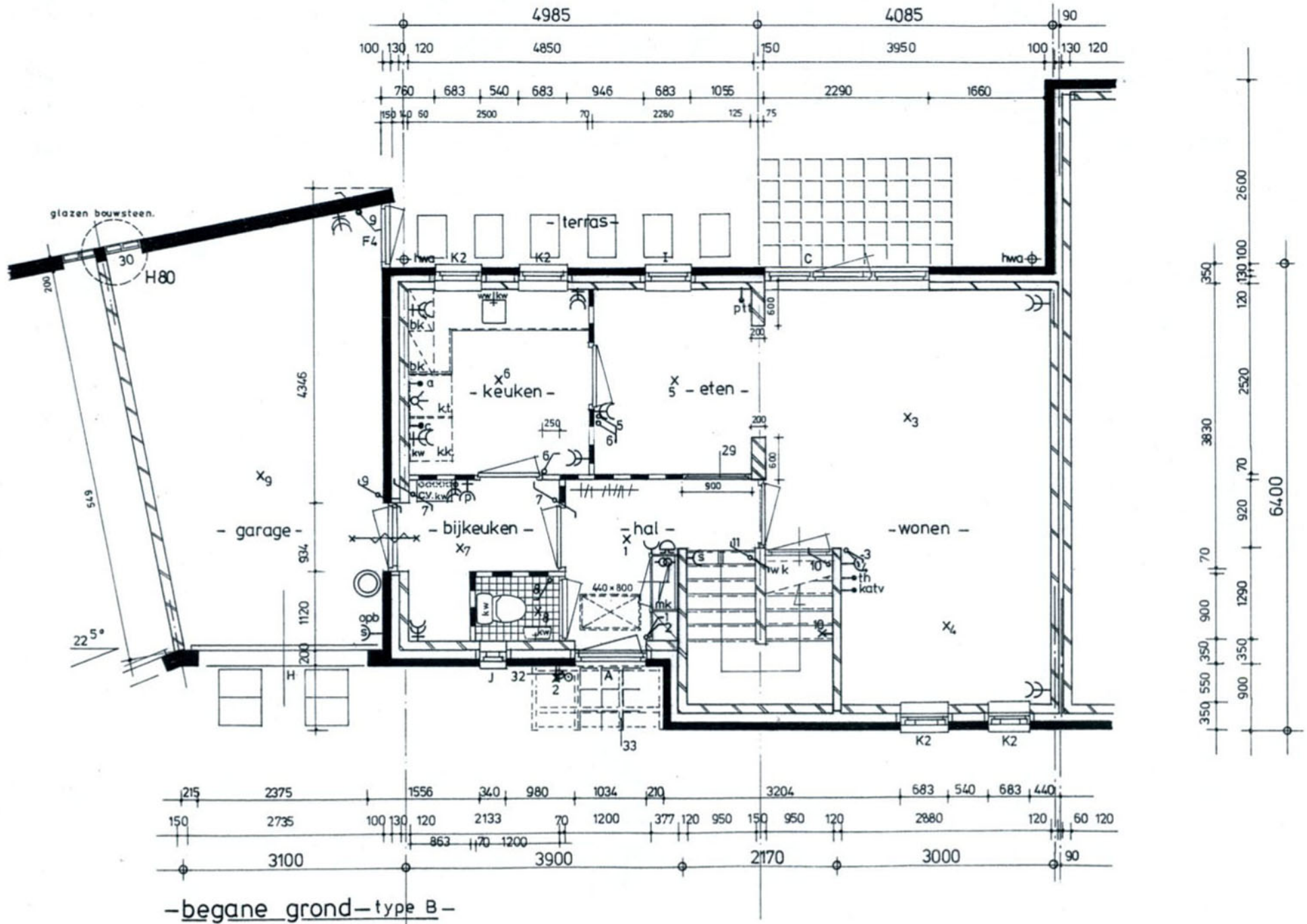
Amersfoort dd 26-09-91

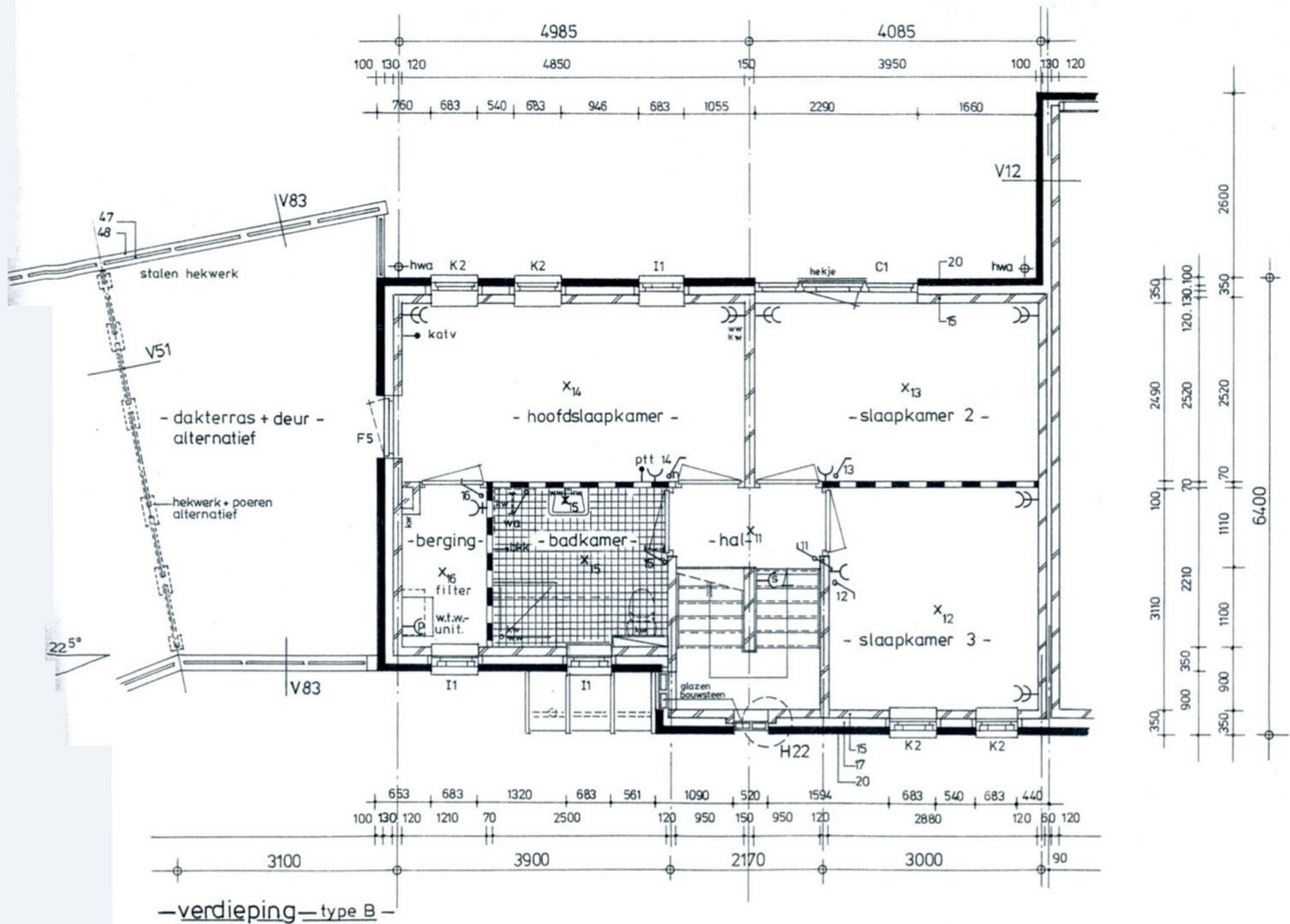
ir peter van gerwen

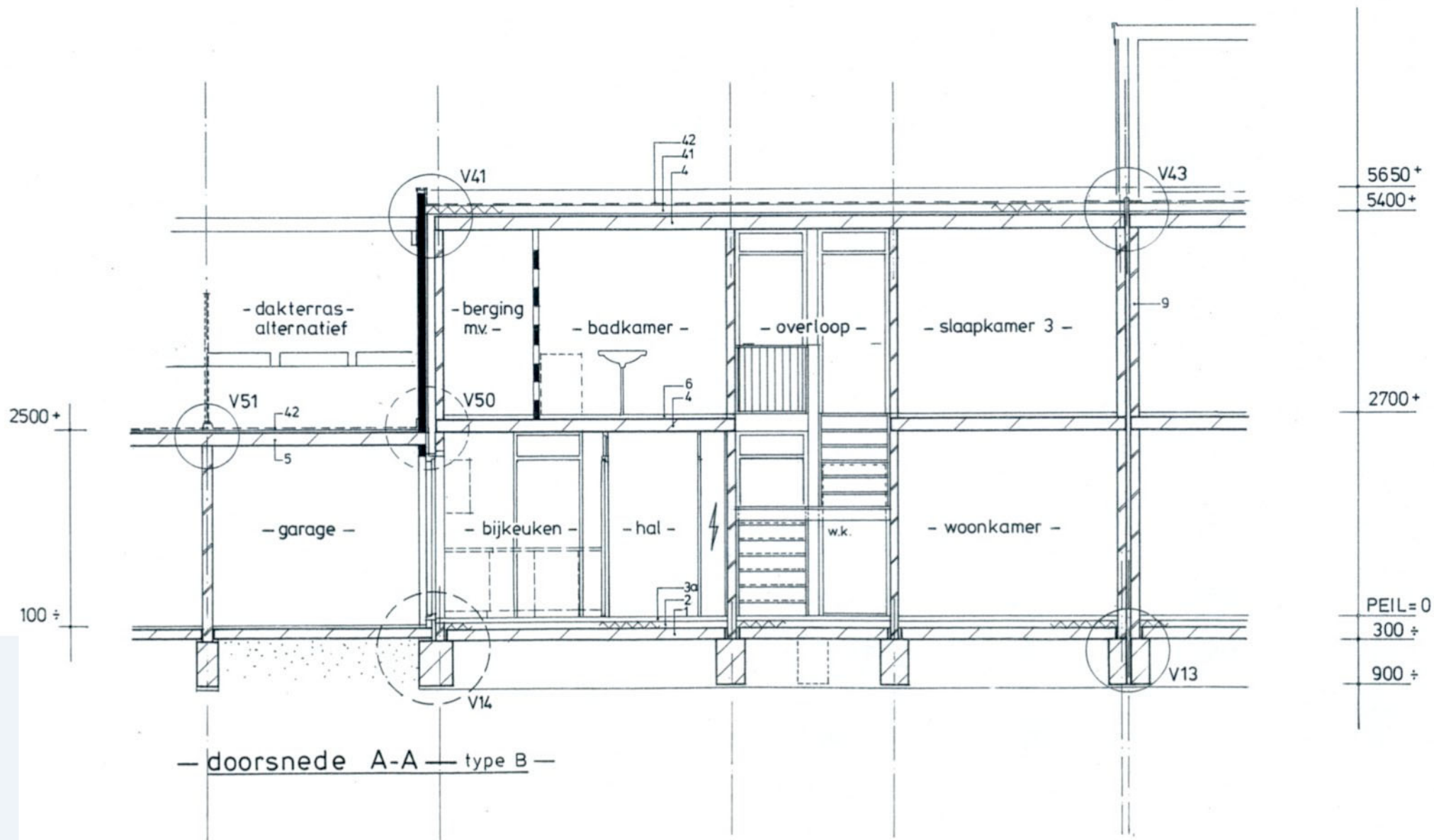
architekt

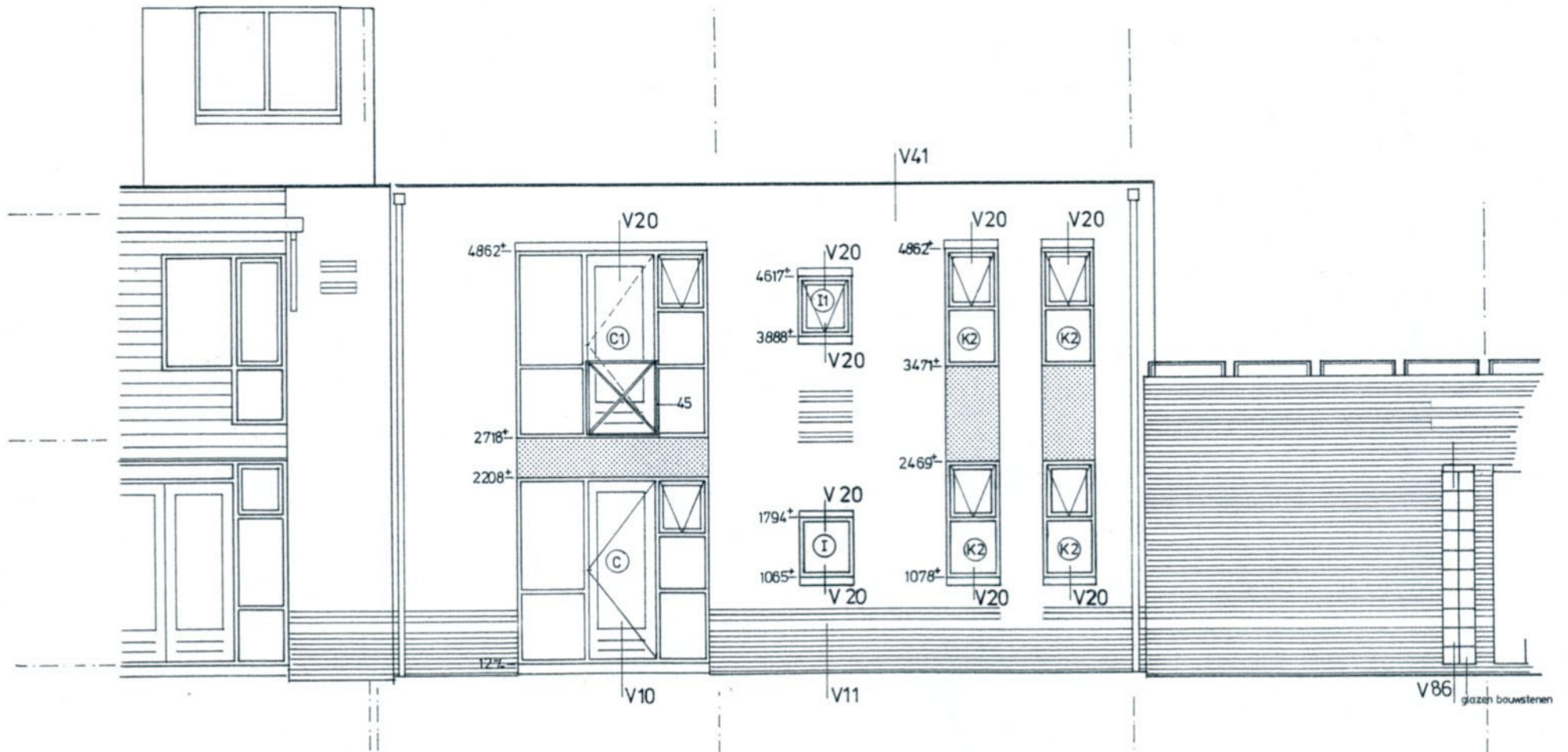
buro voor
energie ontwerp
architectuur
stedebouw

coninckstraat 2a
3811 WJ amersfoort
tel 033 - 729152









– zuidgevel –
type B

ECOLONIA



woningtype C (bouwnr. 308)

ir peter van gerwen

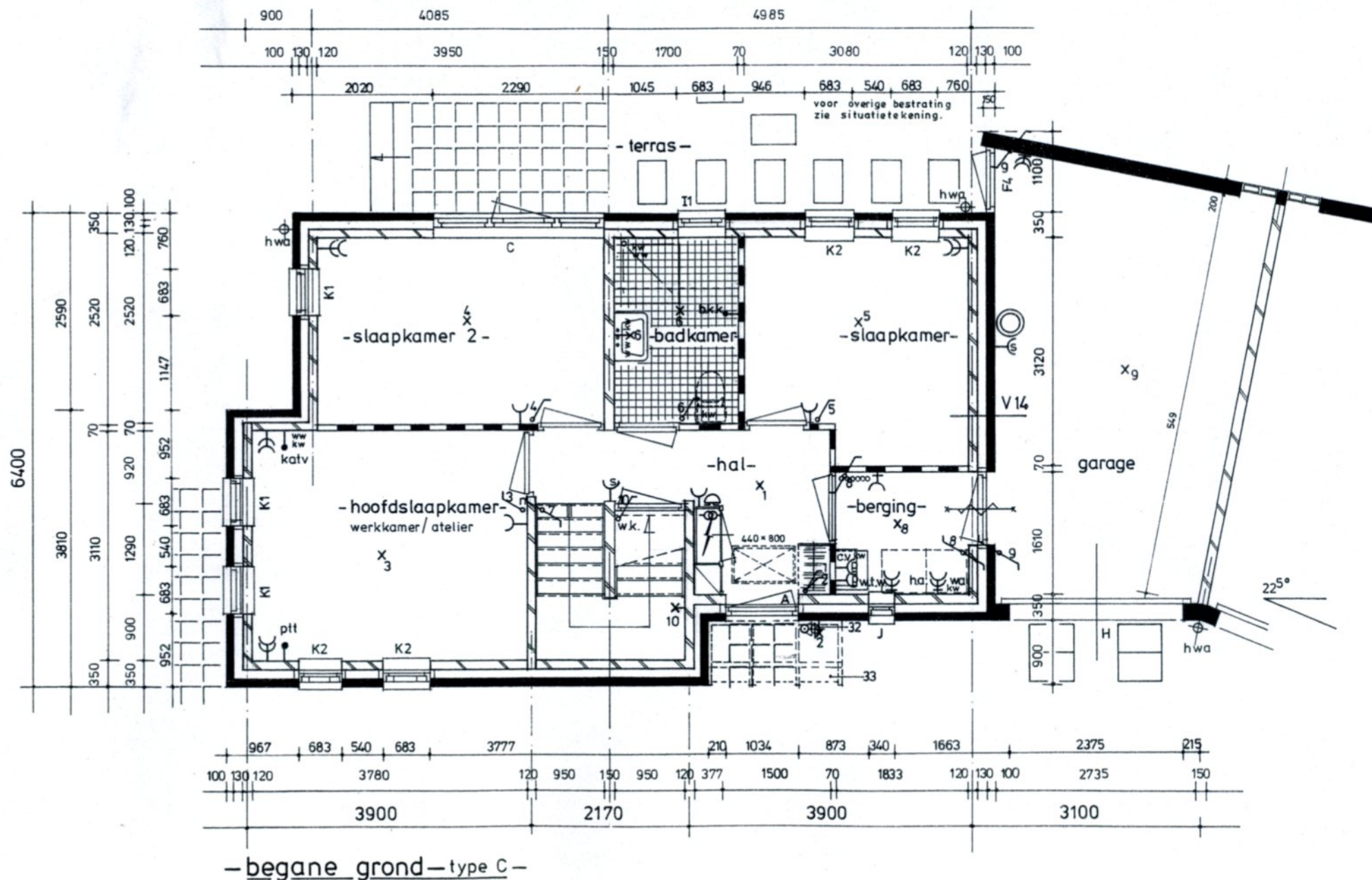
architekt

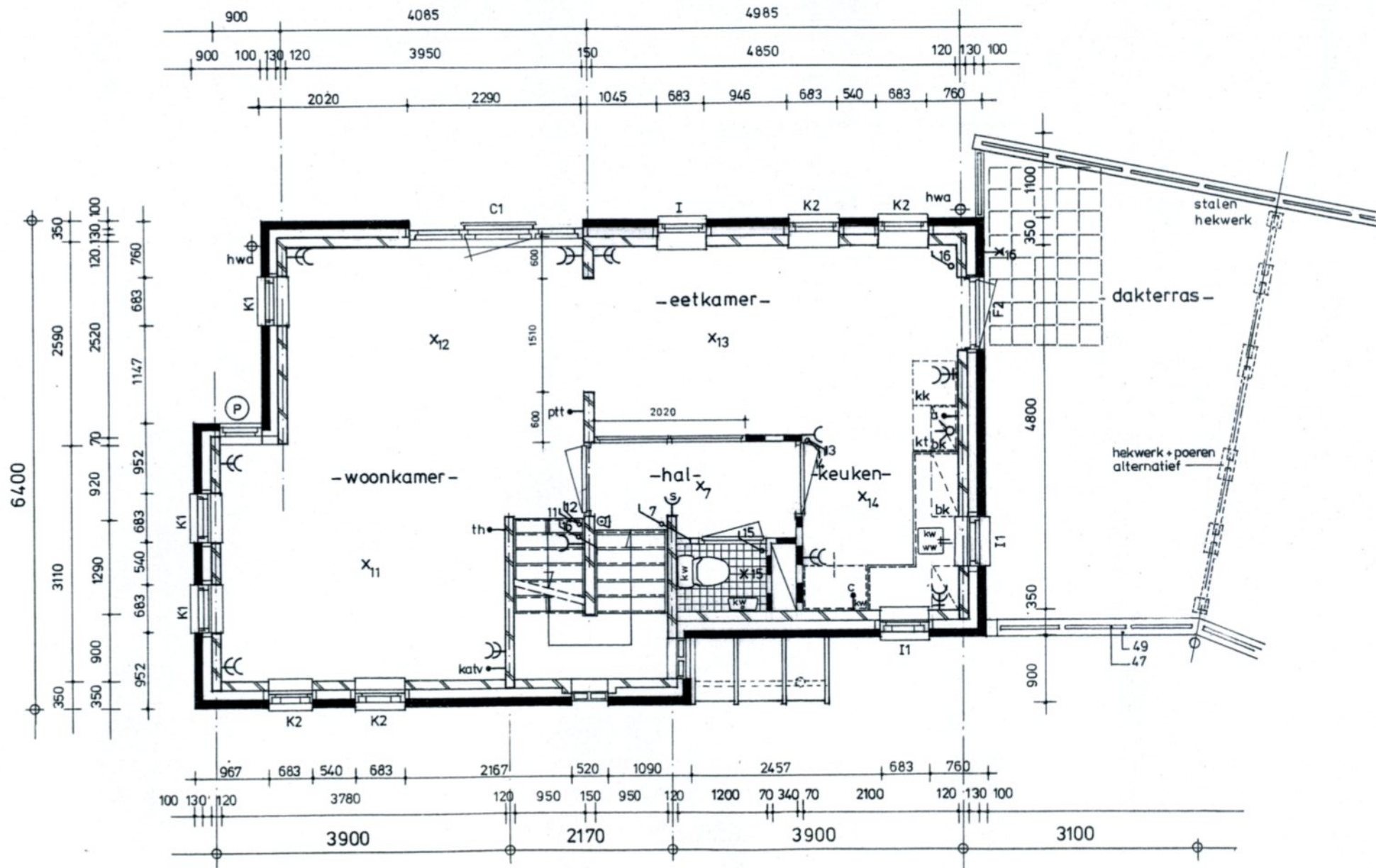
WERKTEKENINGEN

Amersfoort dd 26-09-91

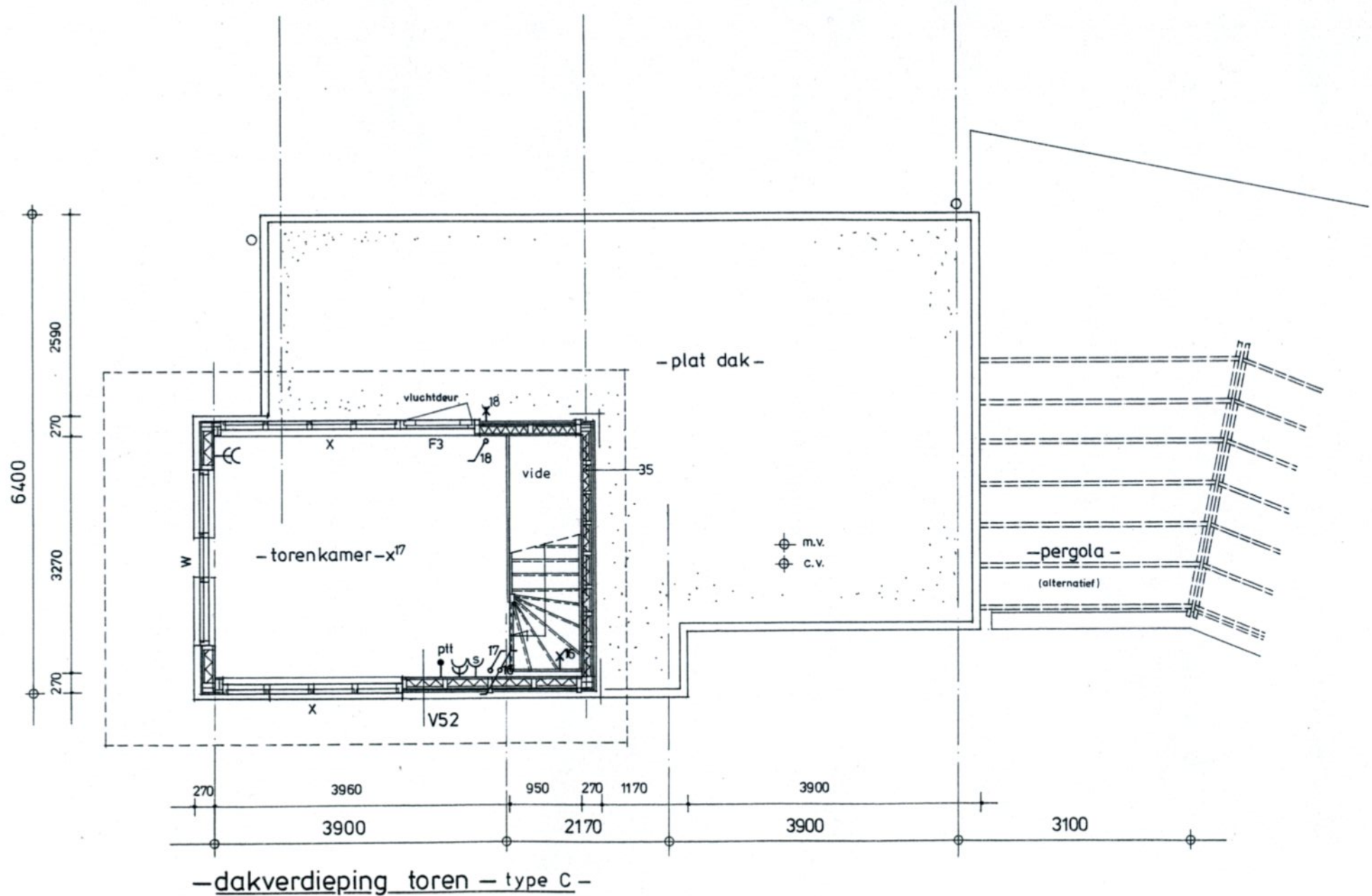
buro voor
energie ontwerp
architectuur
stedebouw

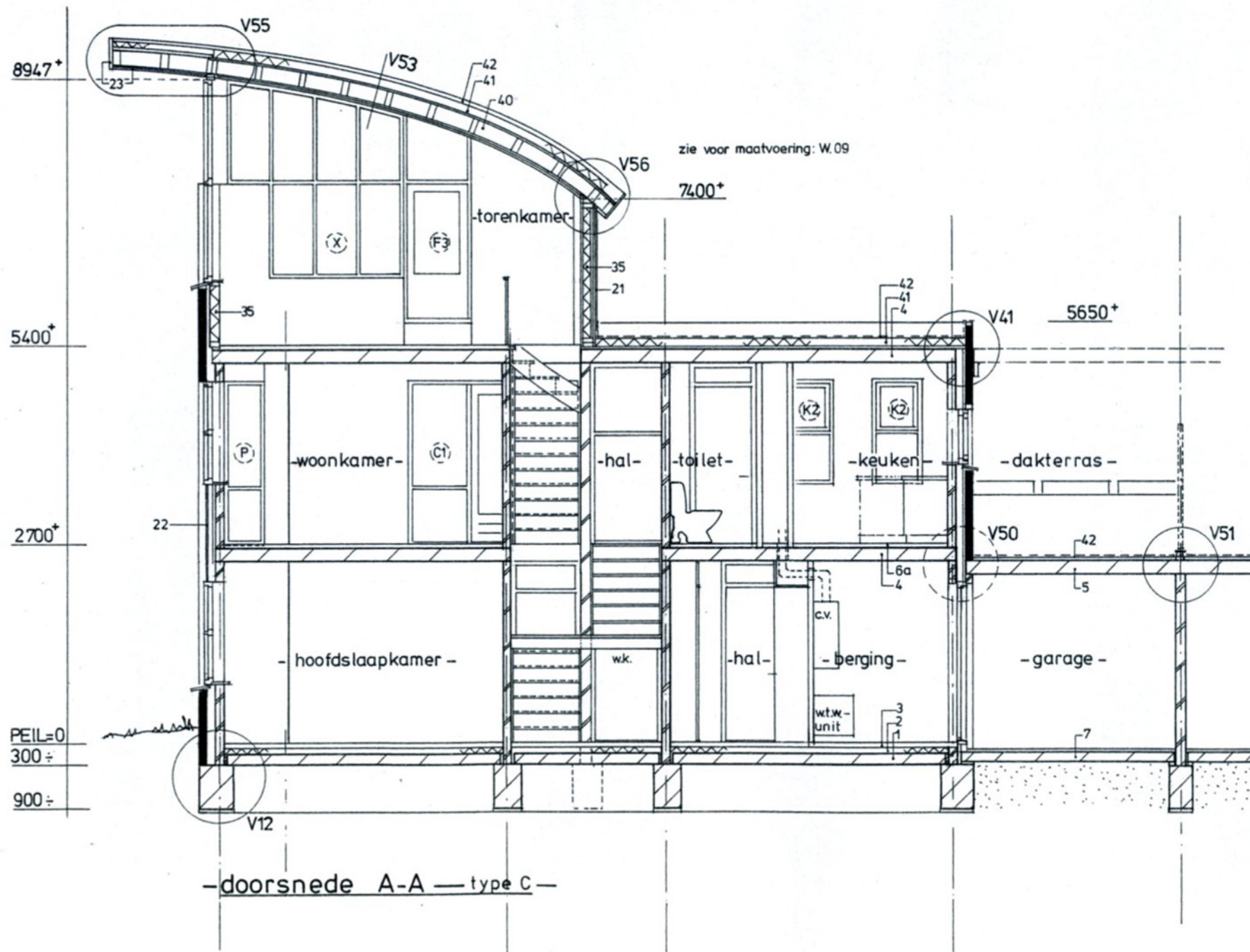
coninckstraat 2a
3811 WJ amersfoort
tel 033 - 729152

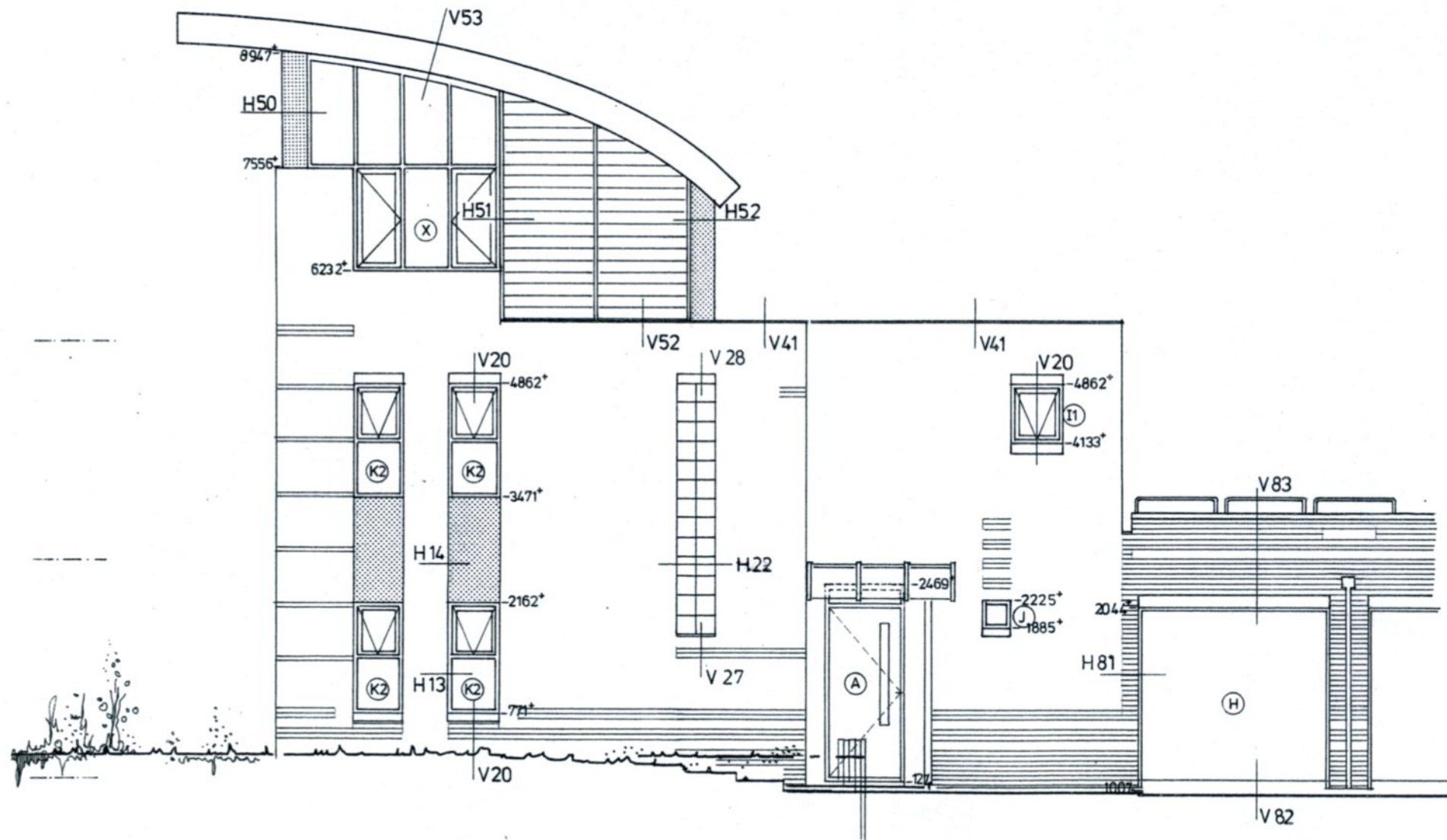




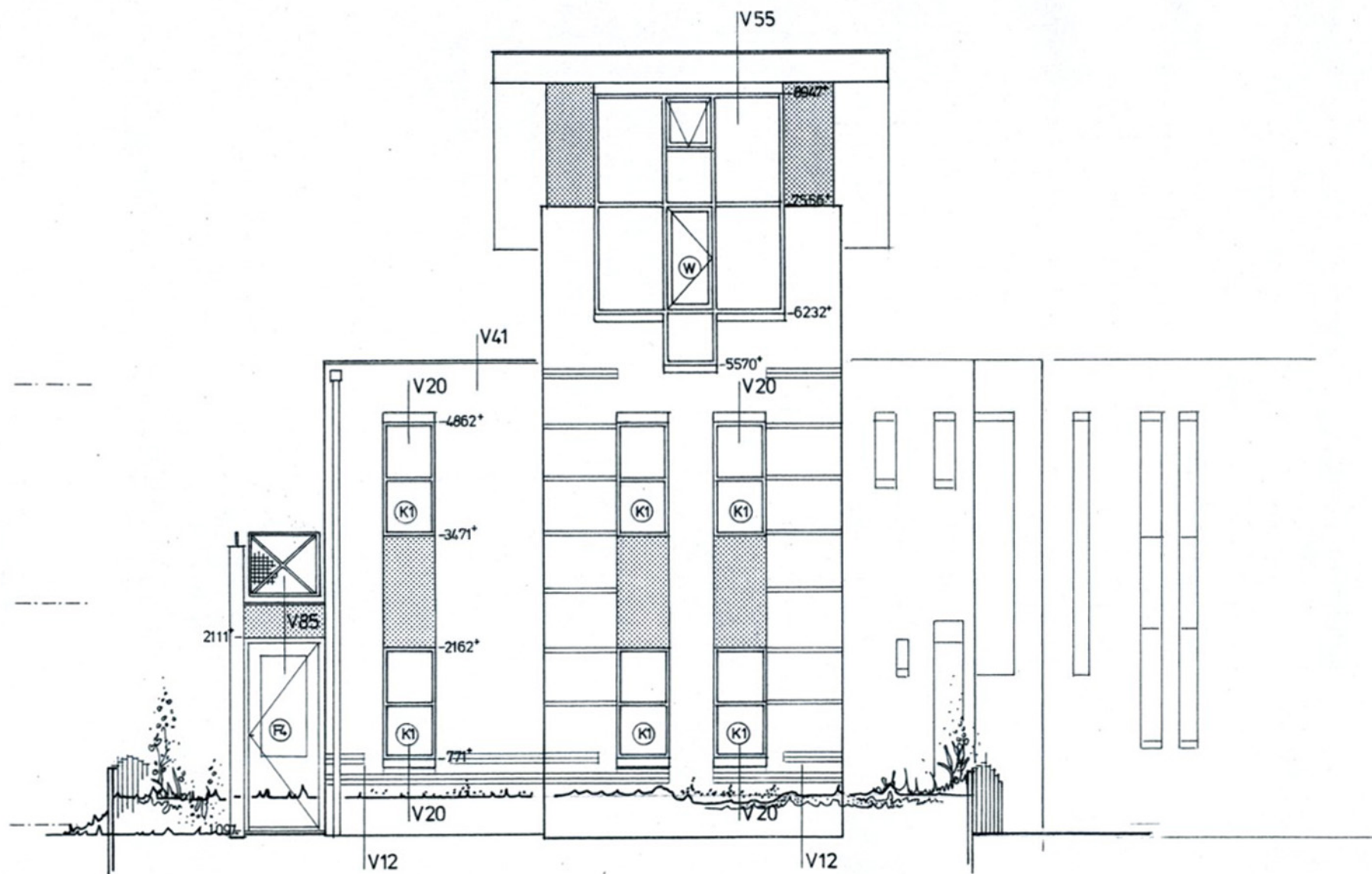
— verdieping — type C —



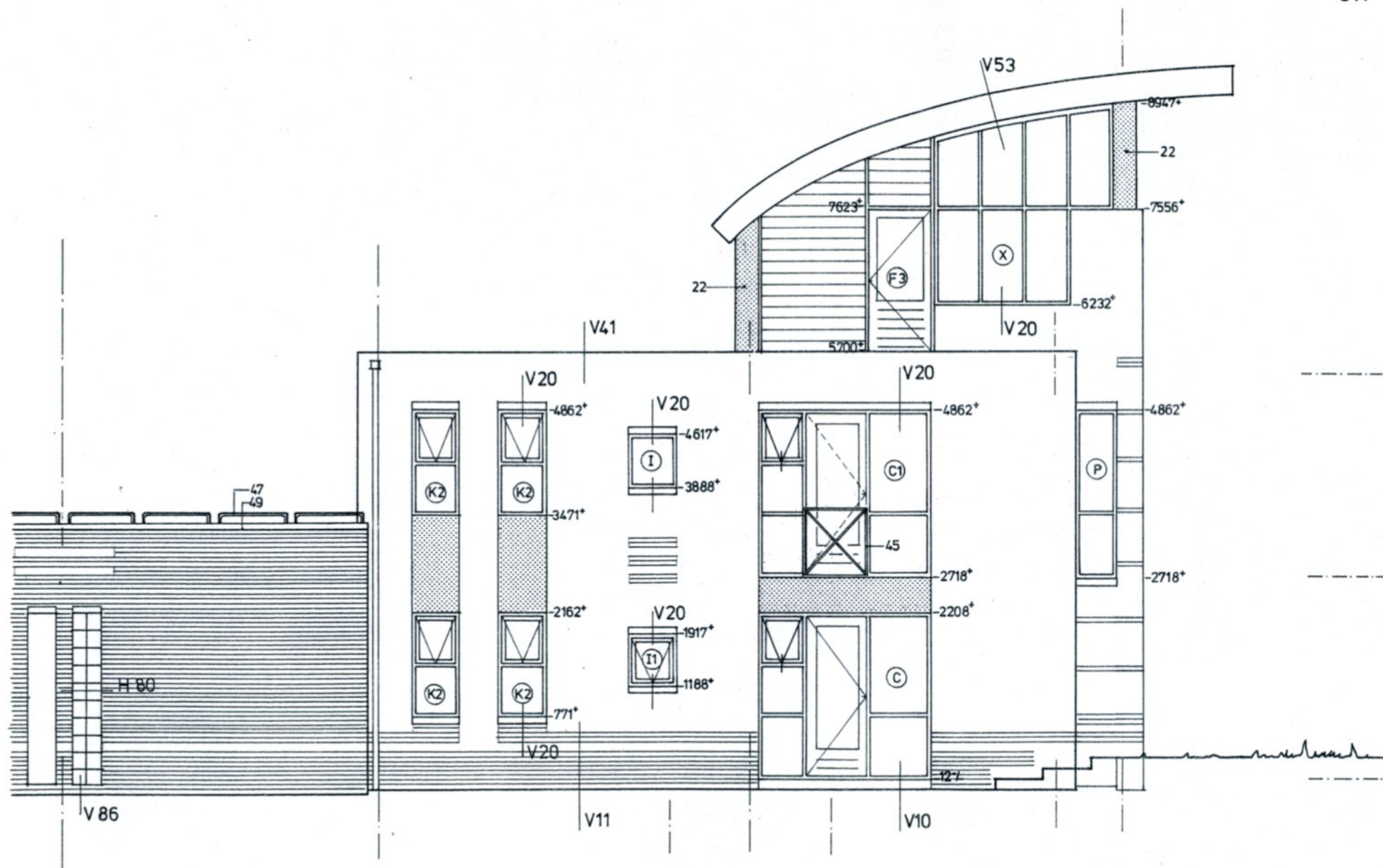




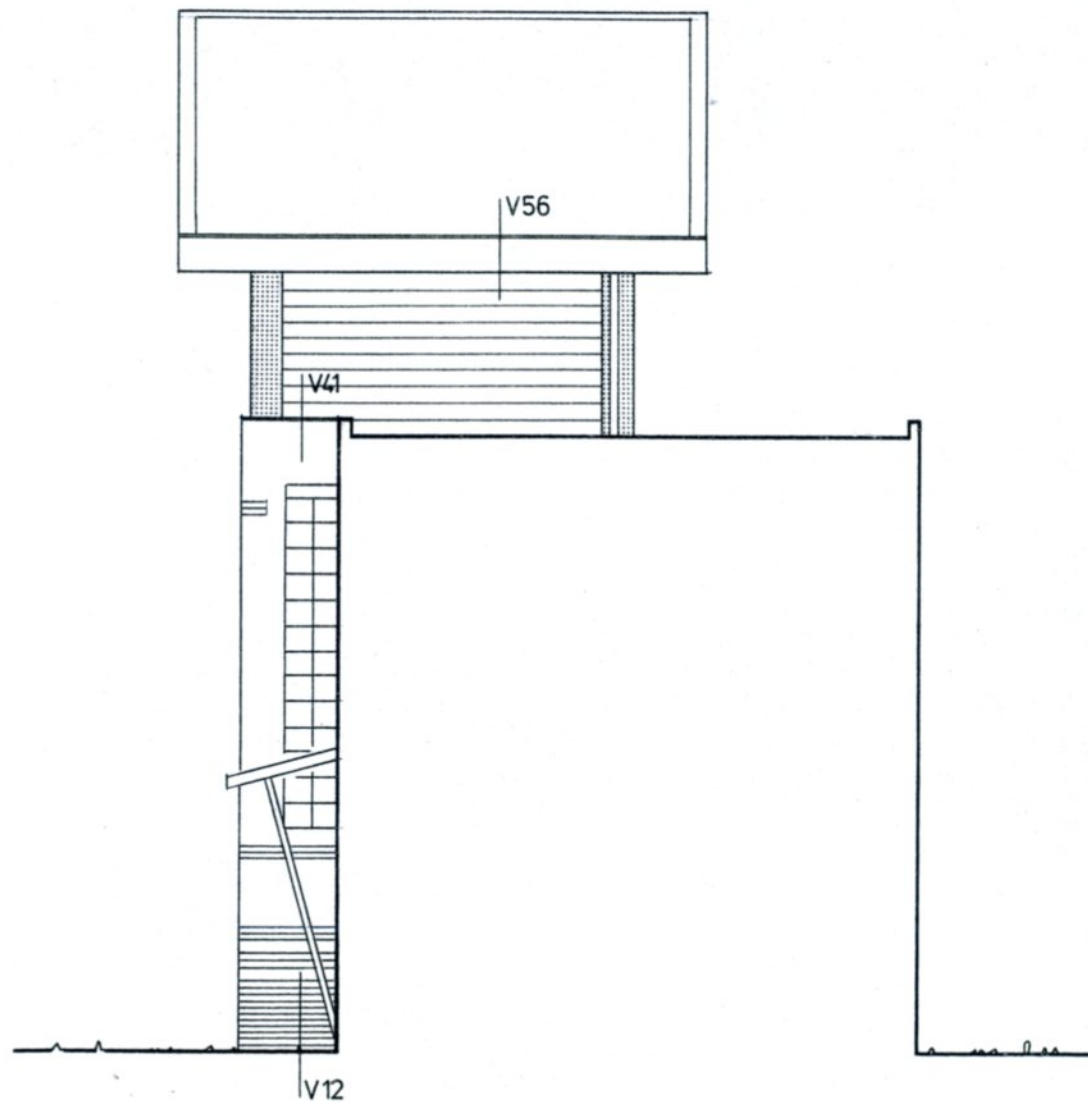
- noordgevel torenwoning -
type C



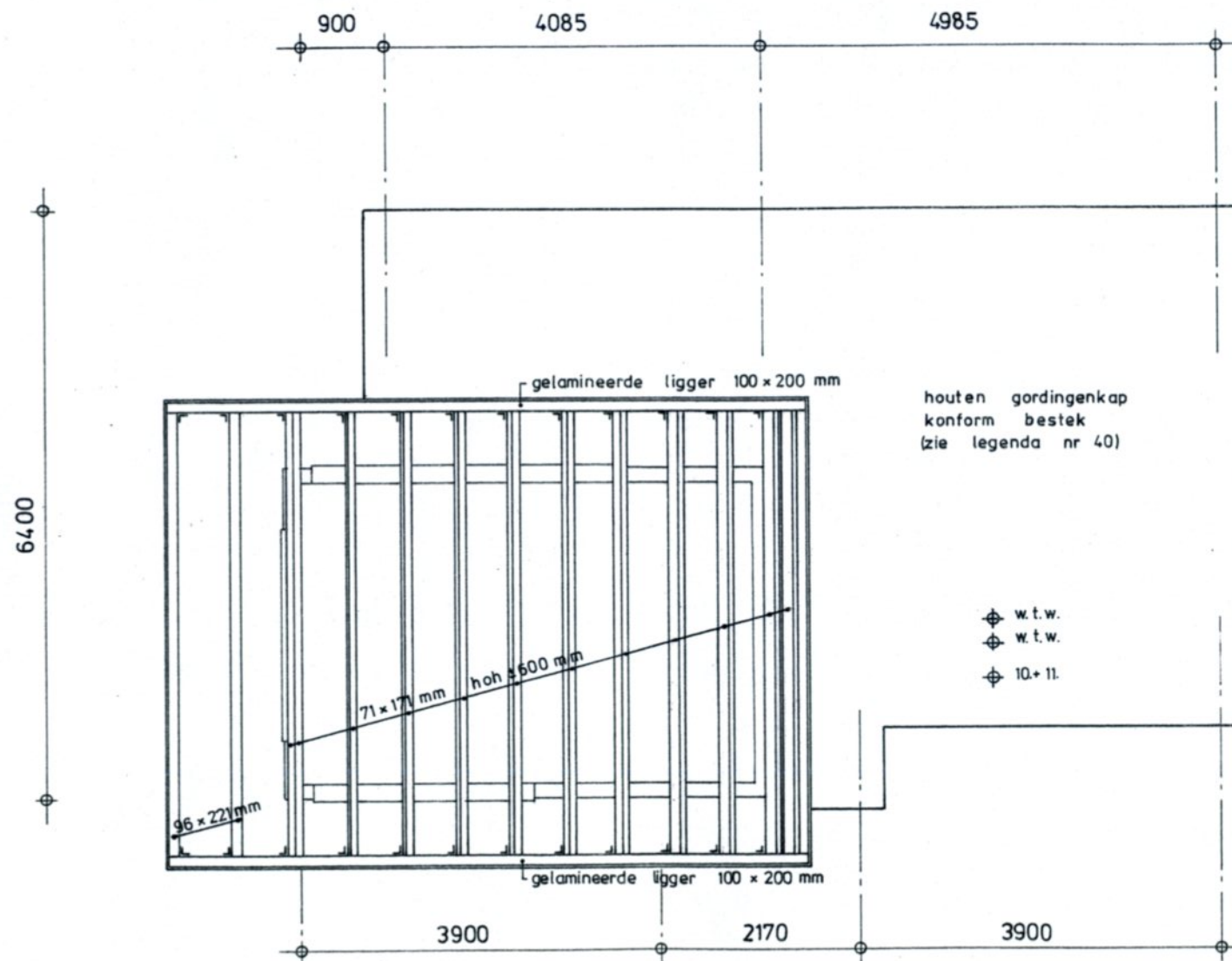
- oostgevel torenwoning -
type C



- zuidgevel torenwoning -
type C



- westgevel torenwoning -
type C



torendak
type C

ECOLONIA



woningtype D (bouwnrs. 321 en 322)

WERKTEKENINGEN

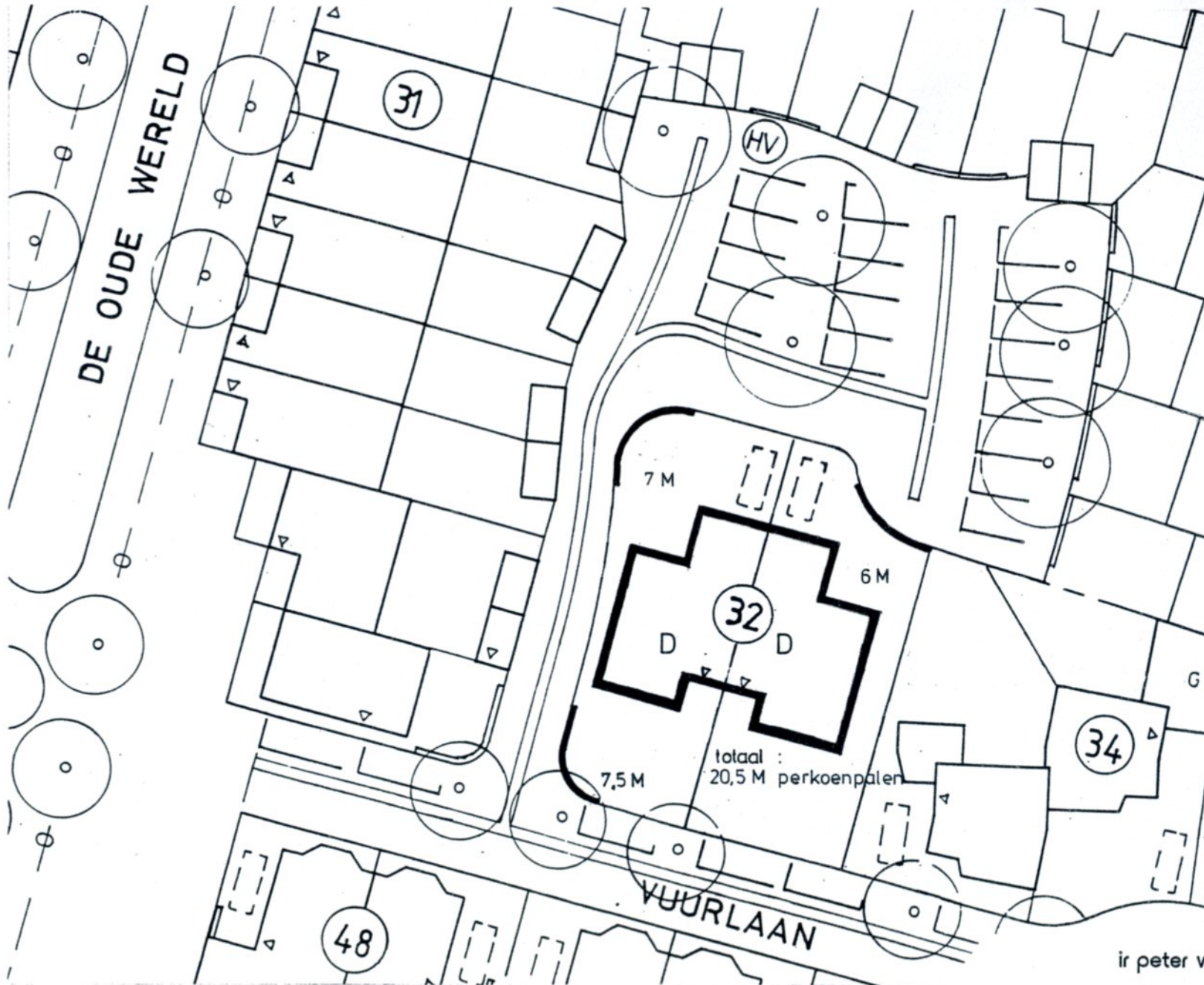
Amersfoort dd 26-09-91

ir peter van gerwen

architekt

buro voor
energie ontwerp
architectuur
stedebouw

coninckstraat 2a
3811 WJ amersfoort
tel 033 - 729152



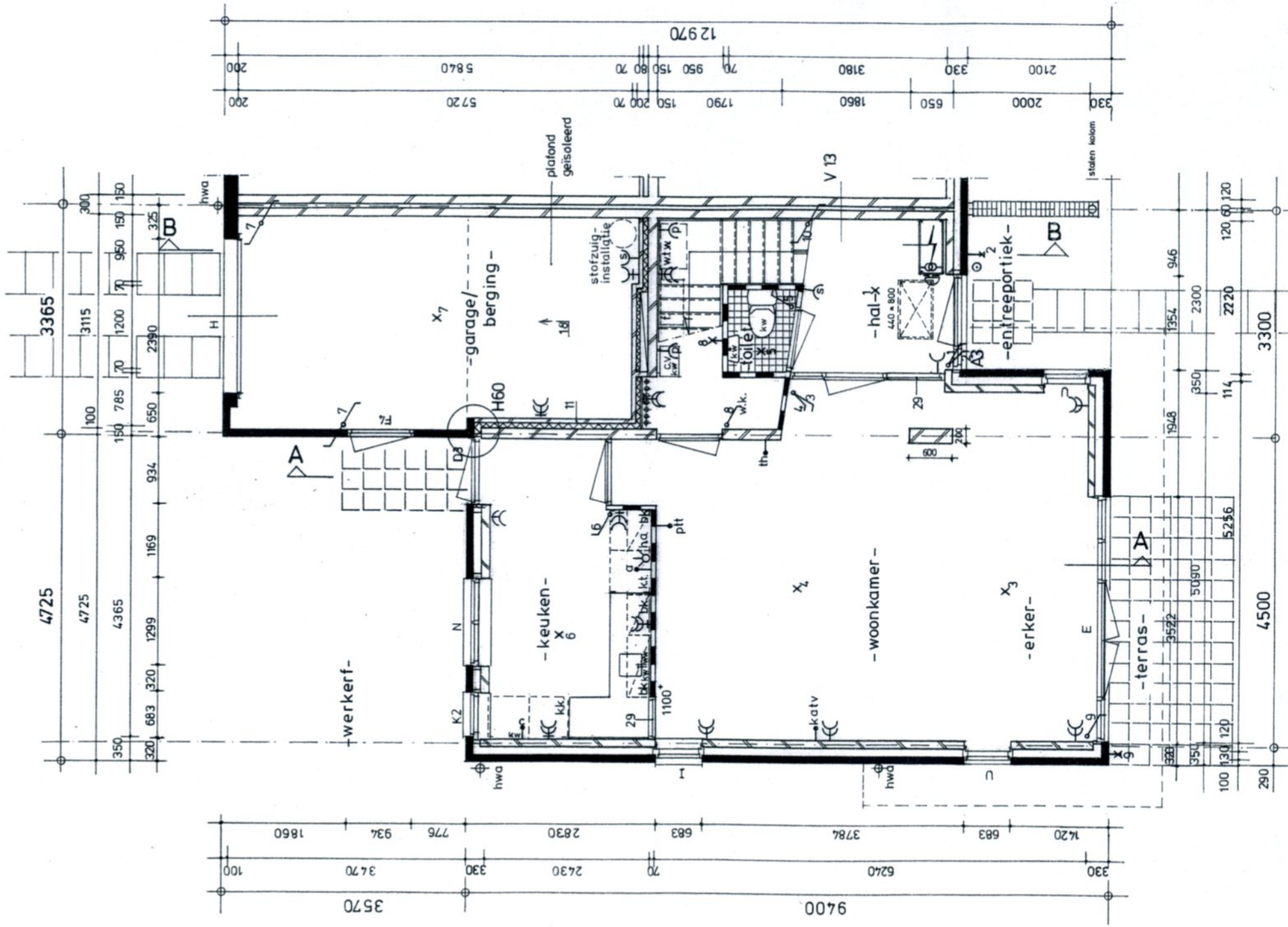
ir peter van gerwen

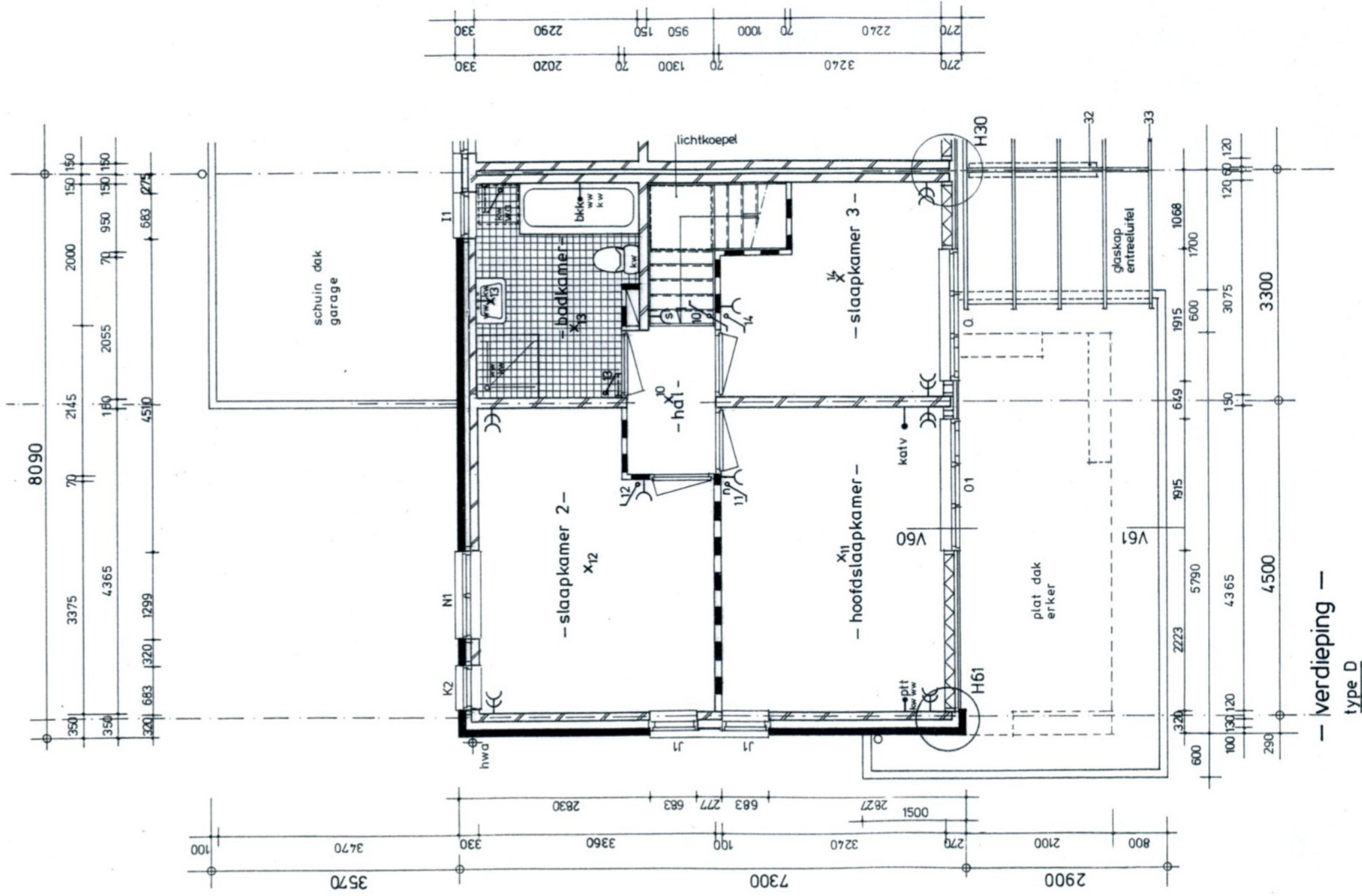
SITUATIE TYPE D

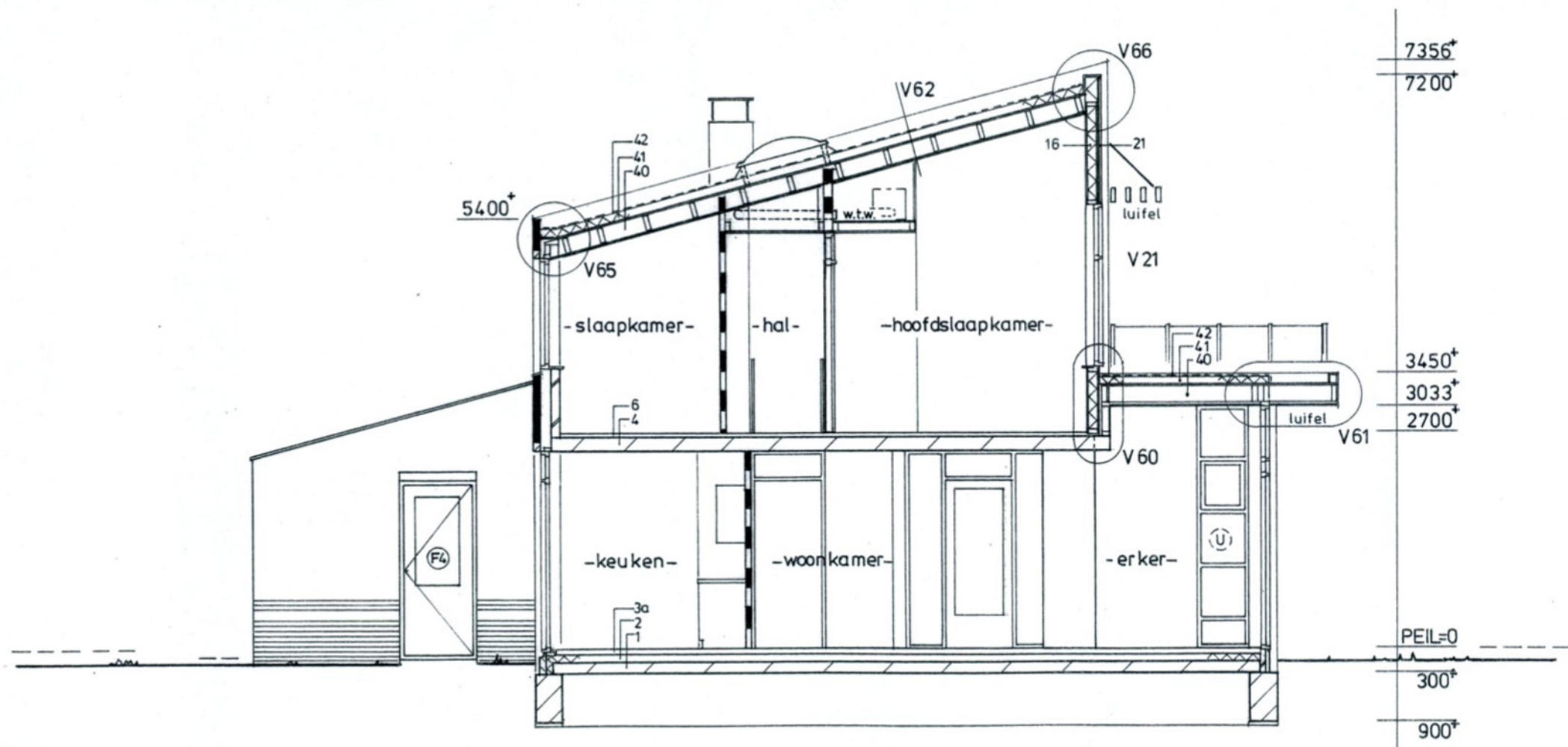


architekt

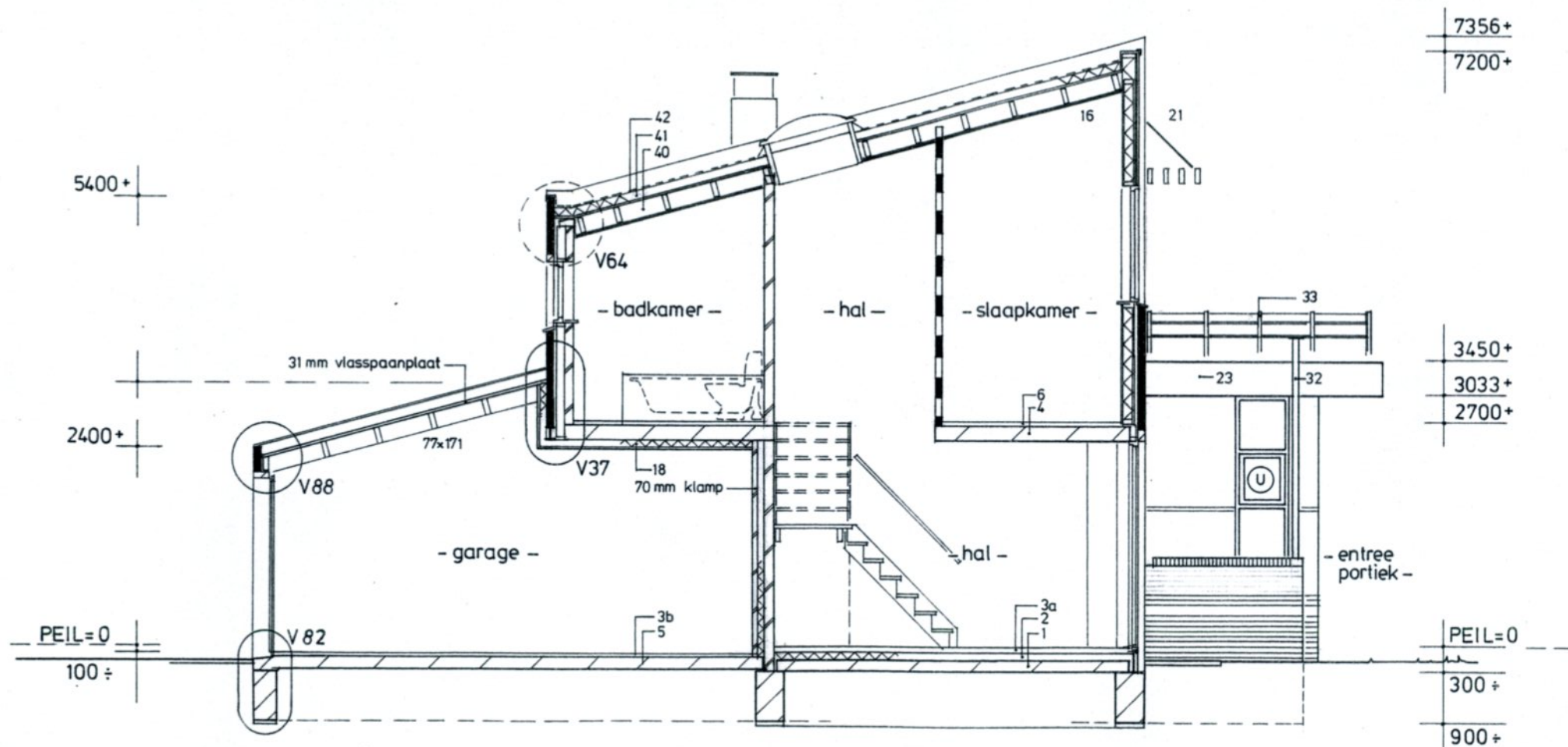
buro voor
energie ontwerp
architectuur
stedebouw



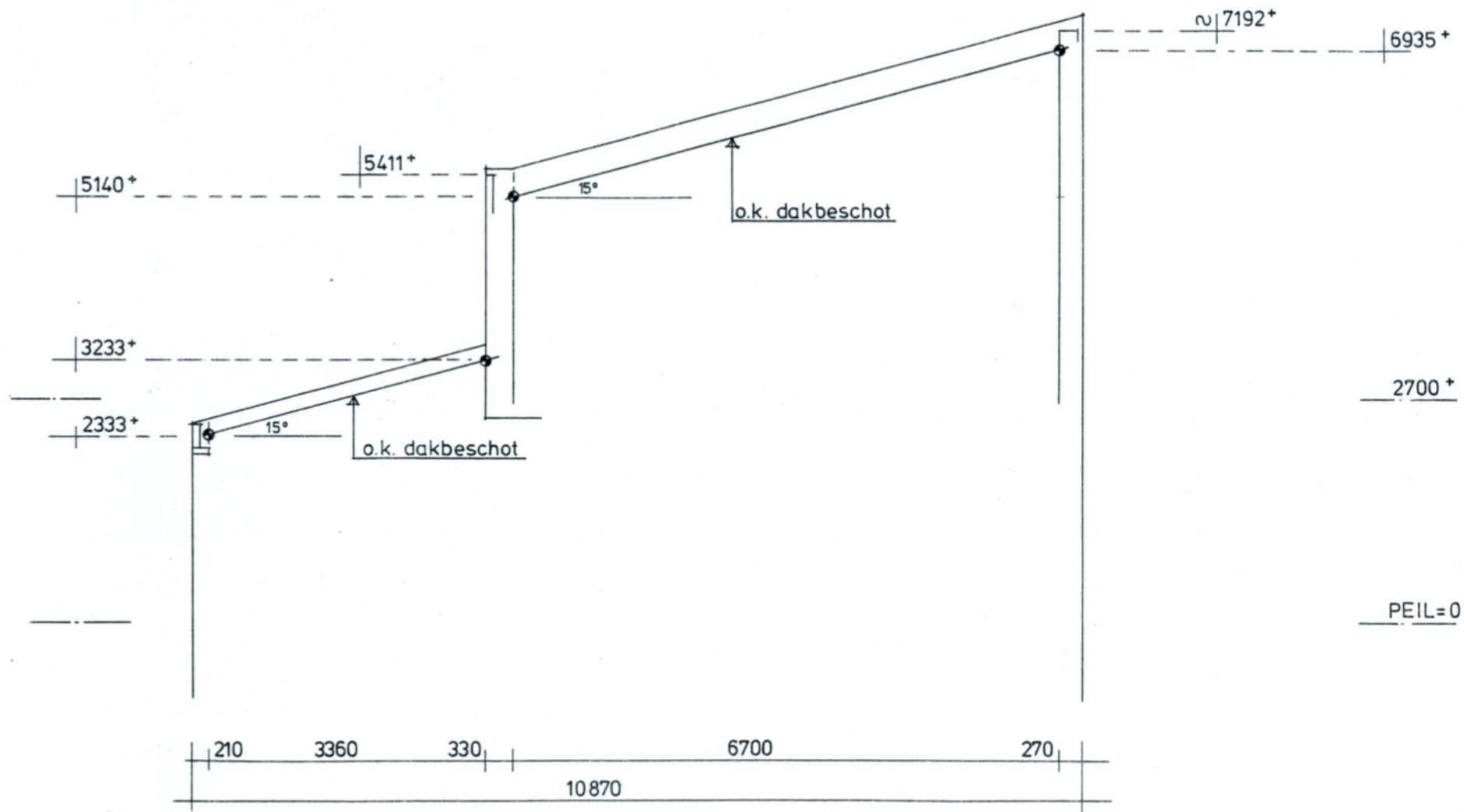




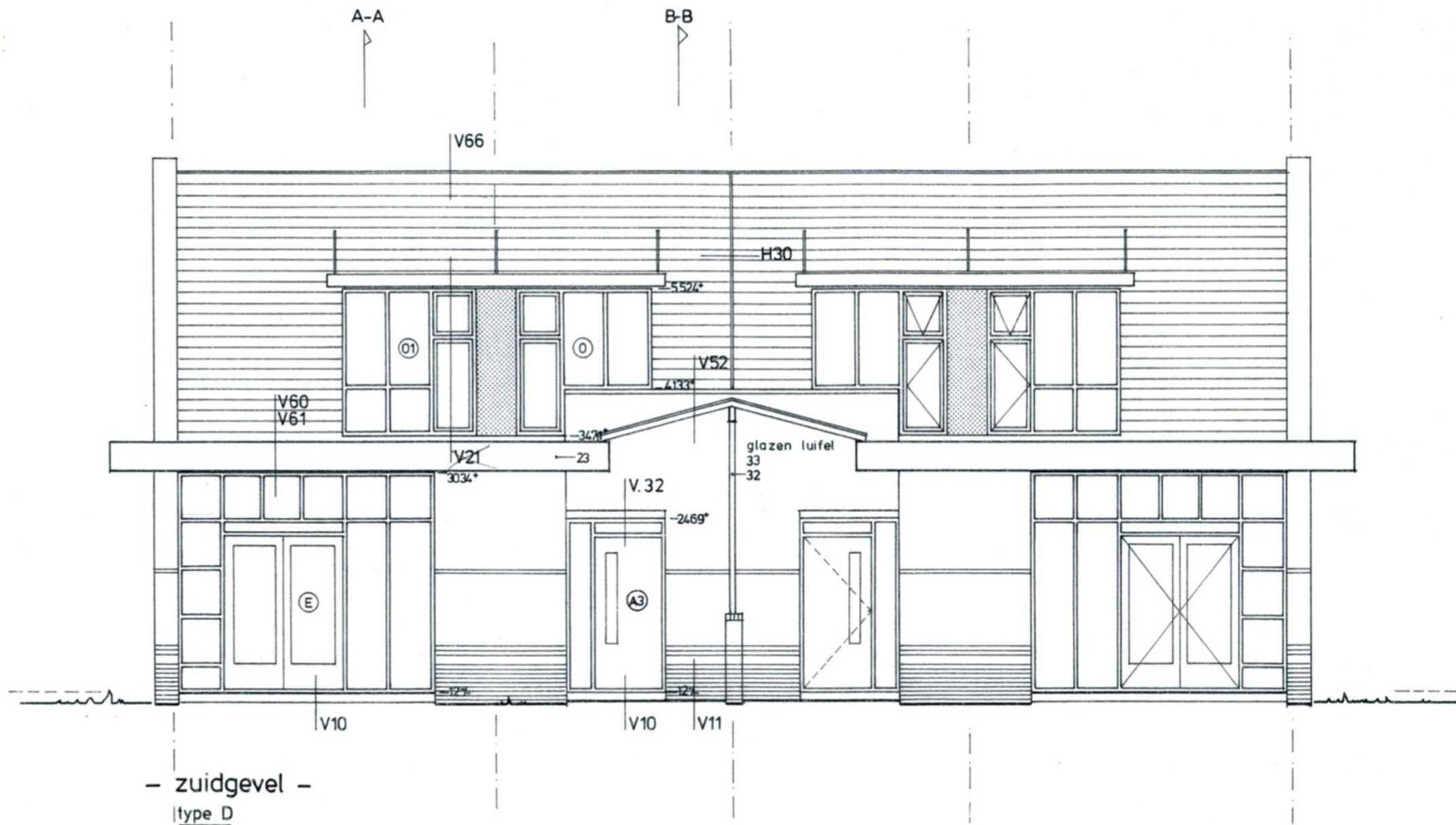
— doorsnede A-A —
type D

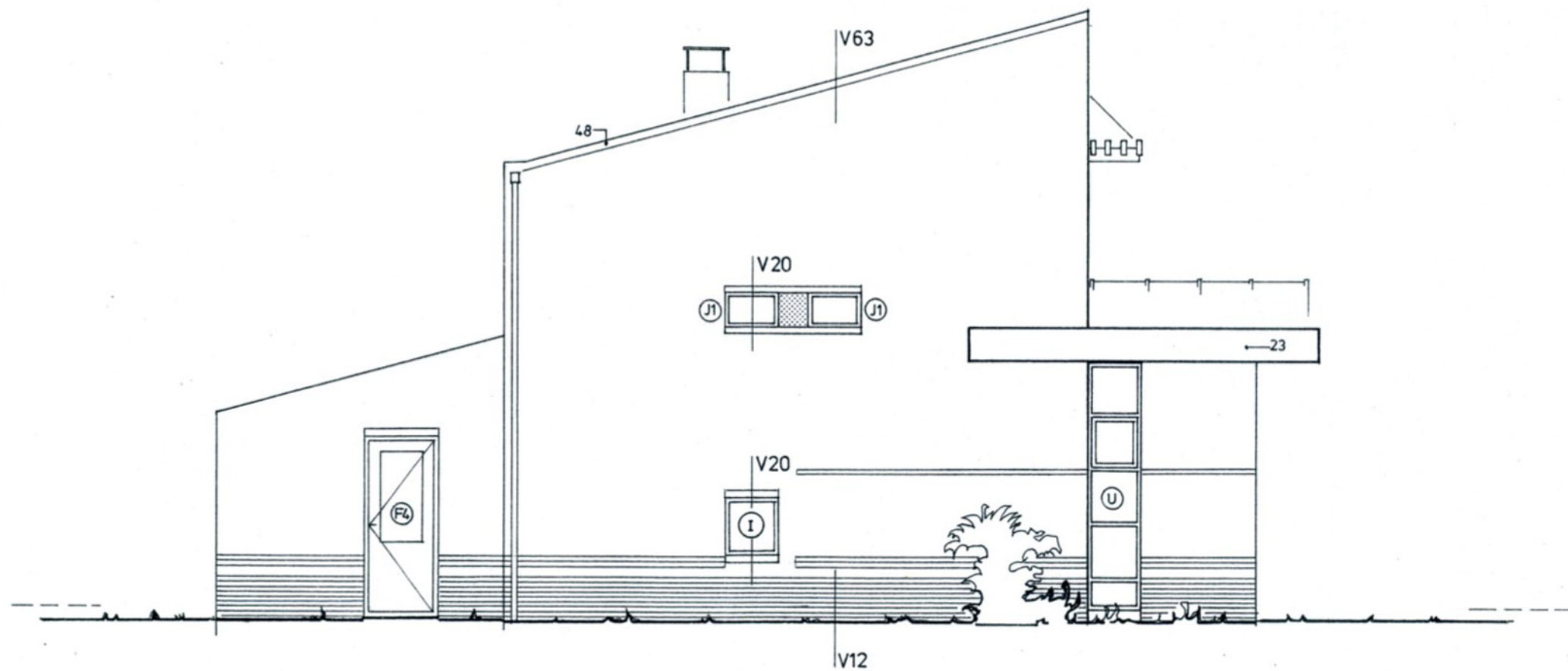


— doorsnede B-B —
type D

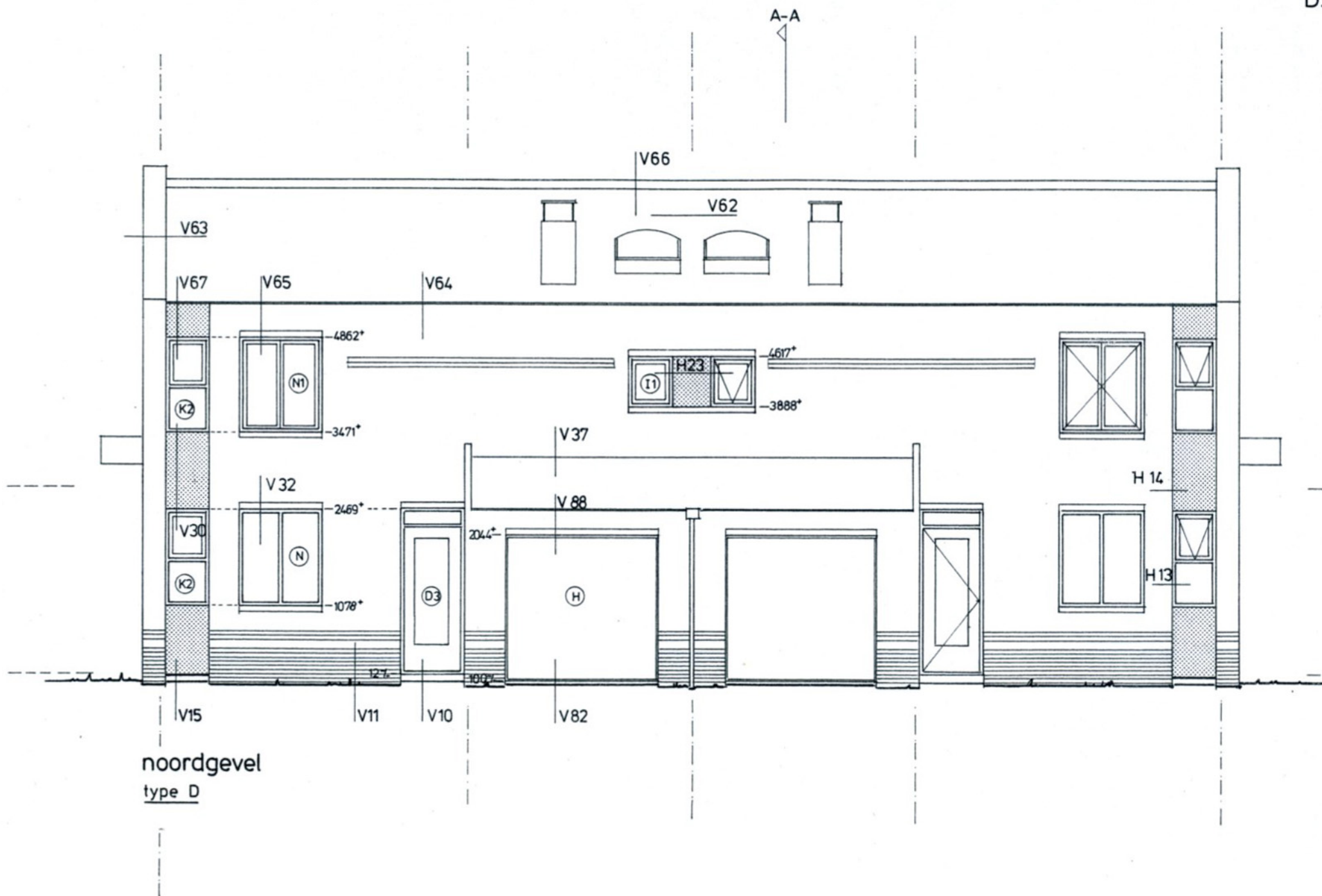


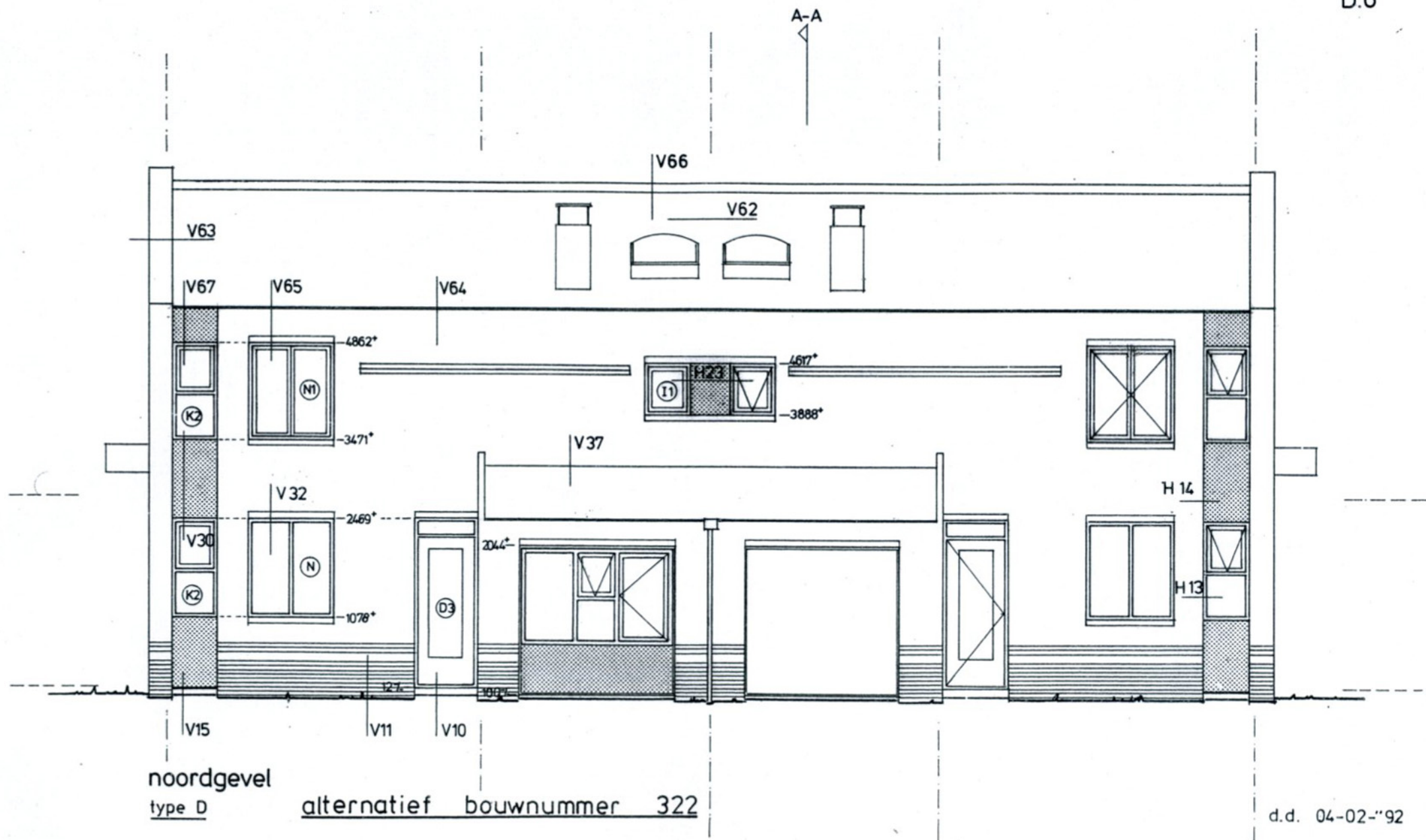
- snijpunten type D -

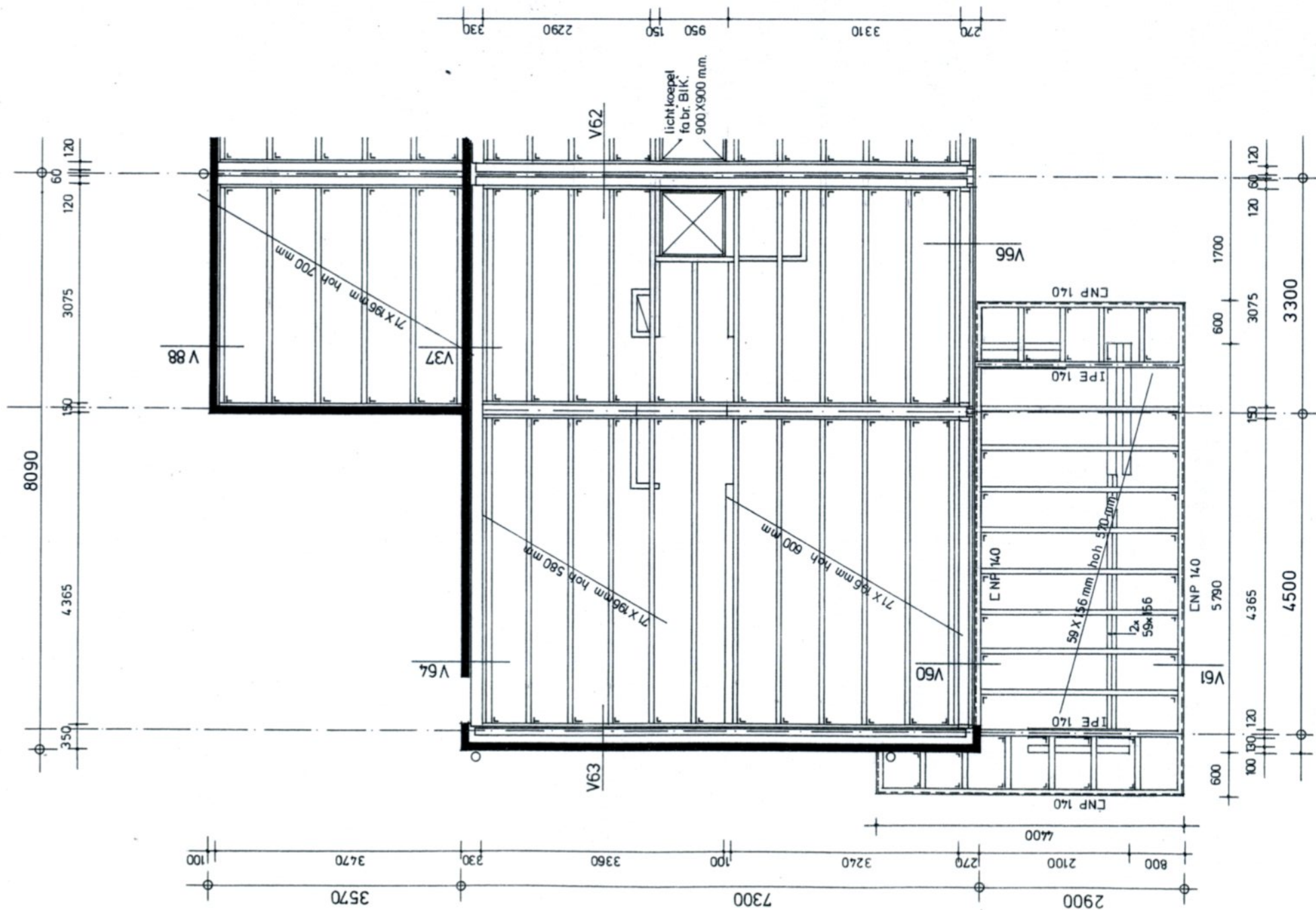




— westgevel —
type D

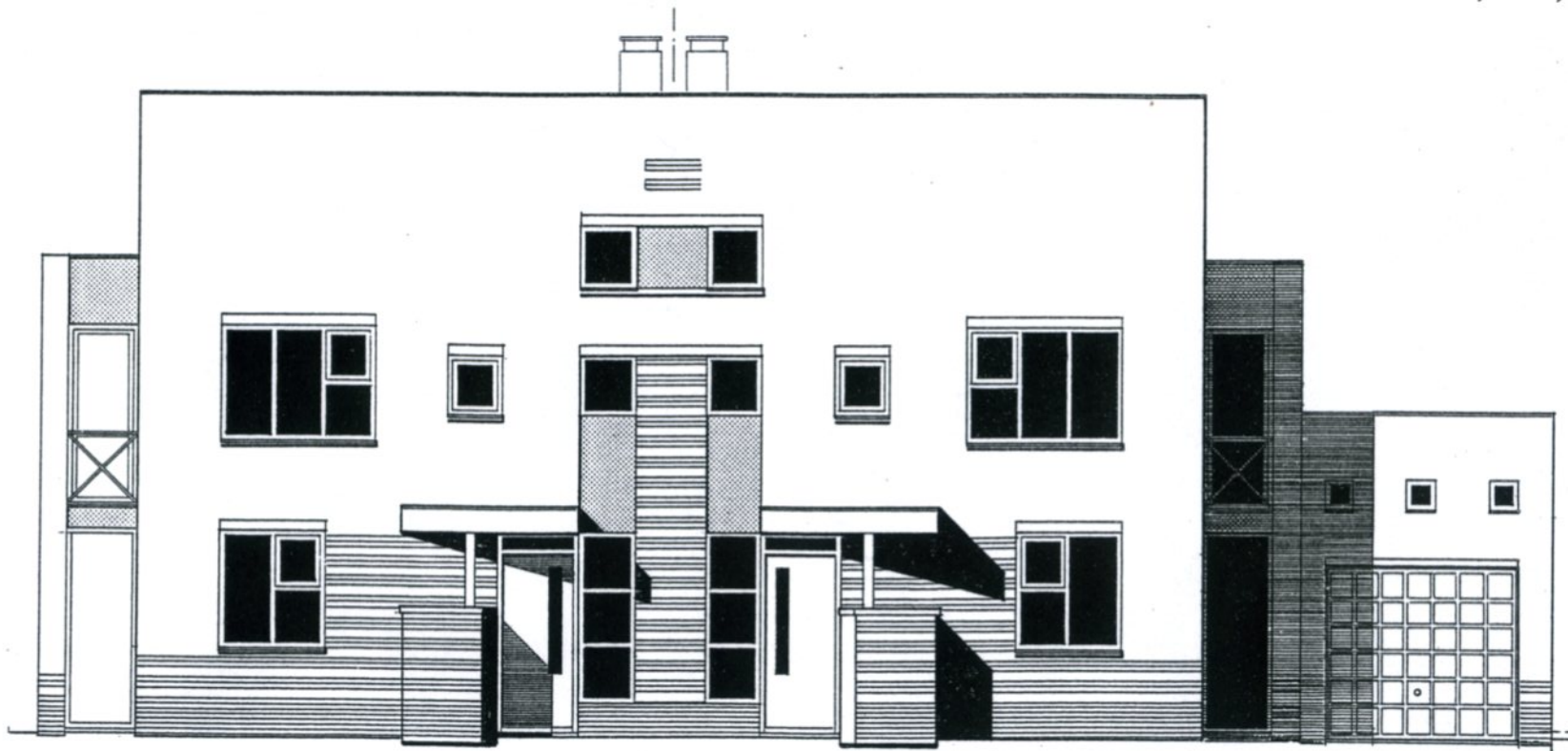






– dakplan –
type D

ECOLONIA



woningtype E (bouwnrs. 411 en 412)

WERKTEKENINGEN

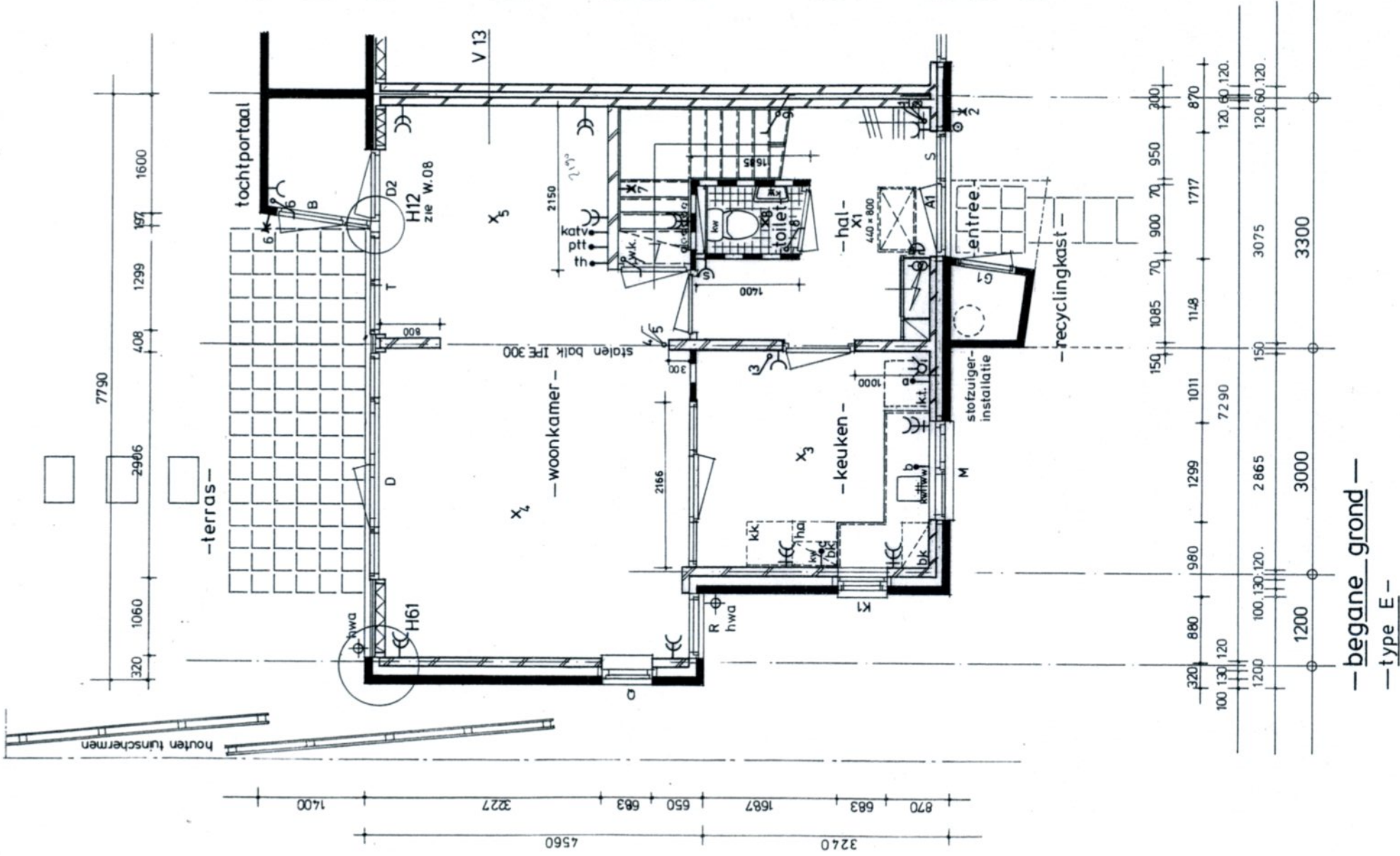
Amersfoort dd 26.09.91

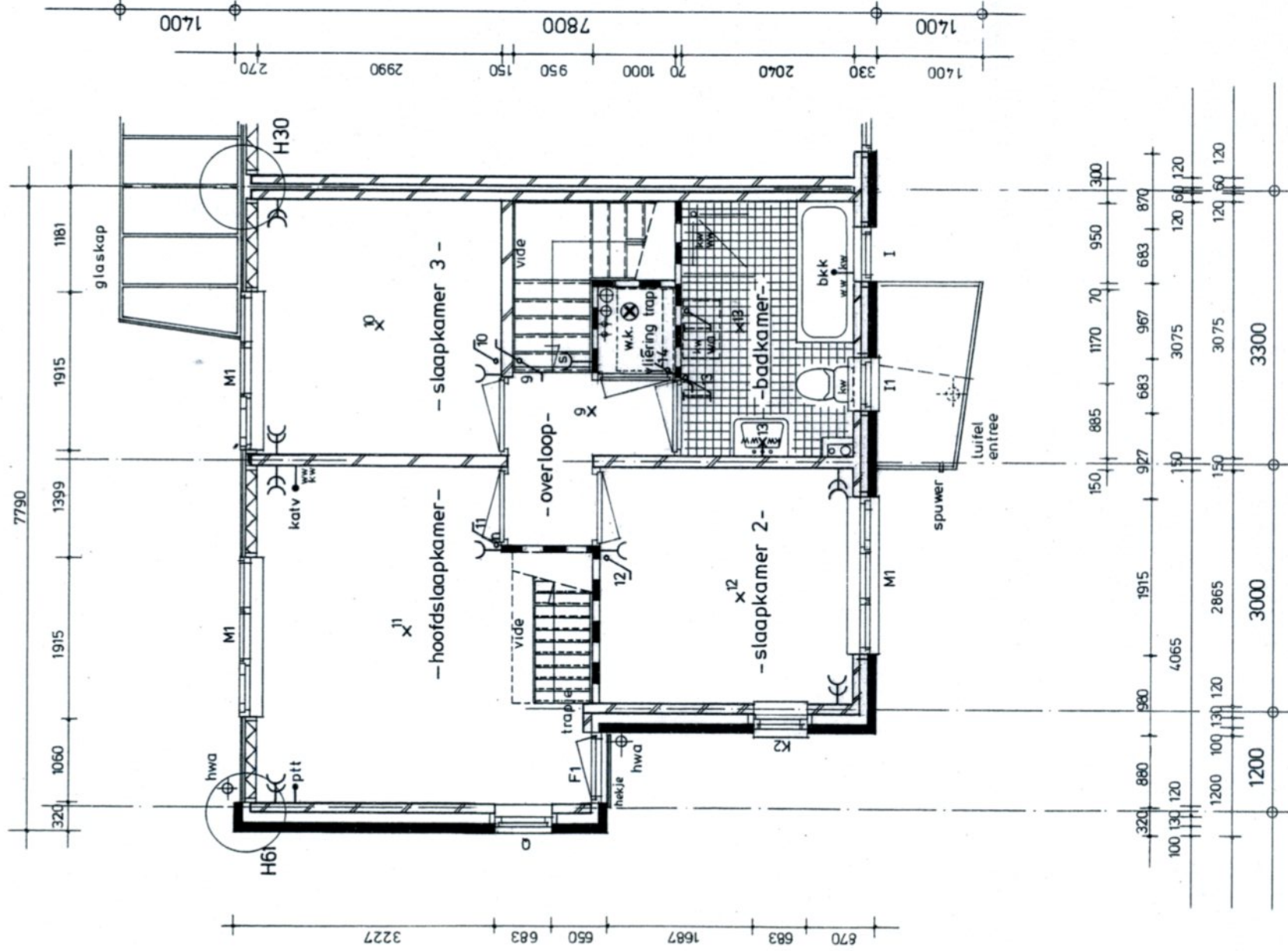
ir peter van gerwen

architekt

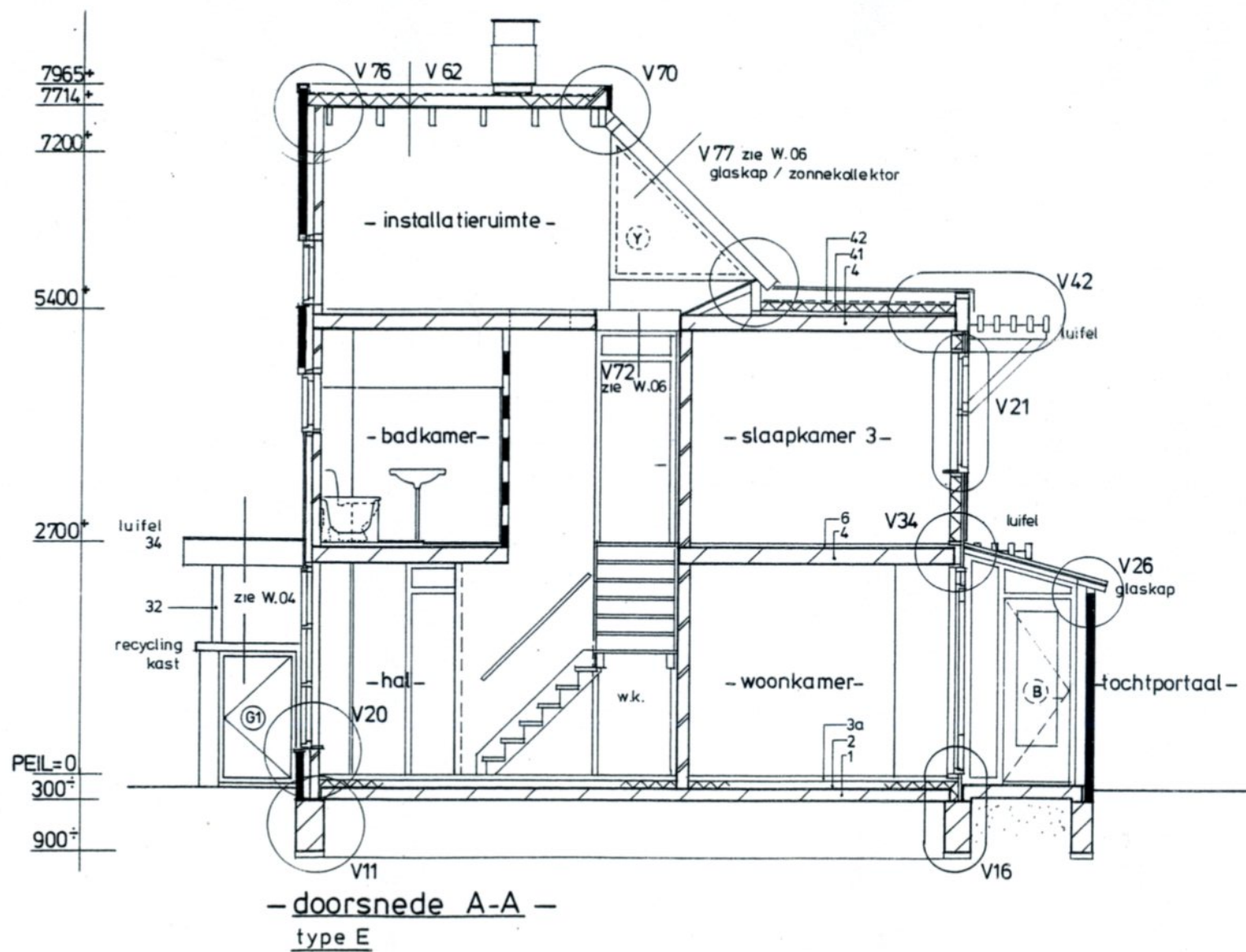
buro voor
energie ontwerp
architectuur
stedebouw

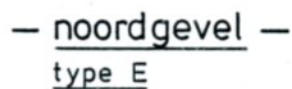
coninckstraat 2a
3811 WJ amersfoort
tel 033 - 729152

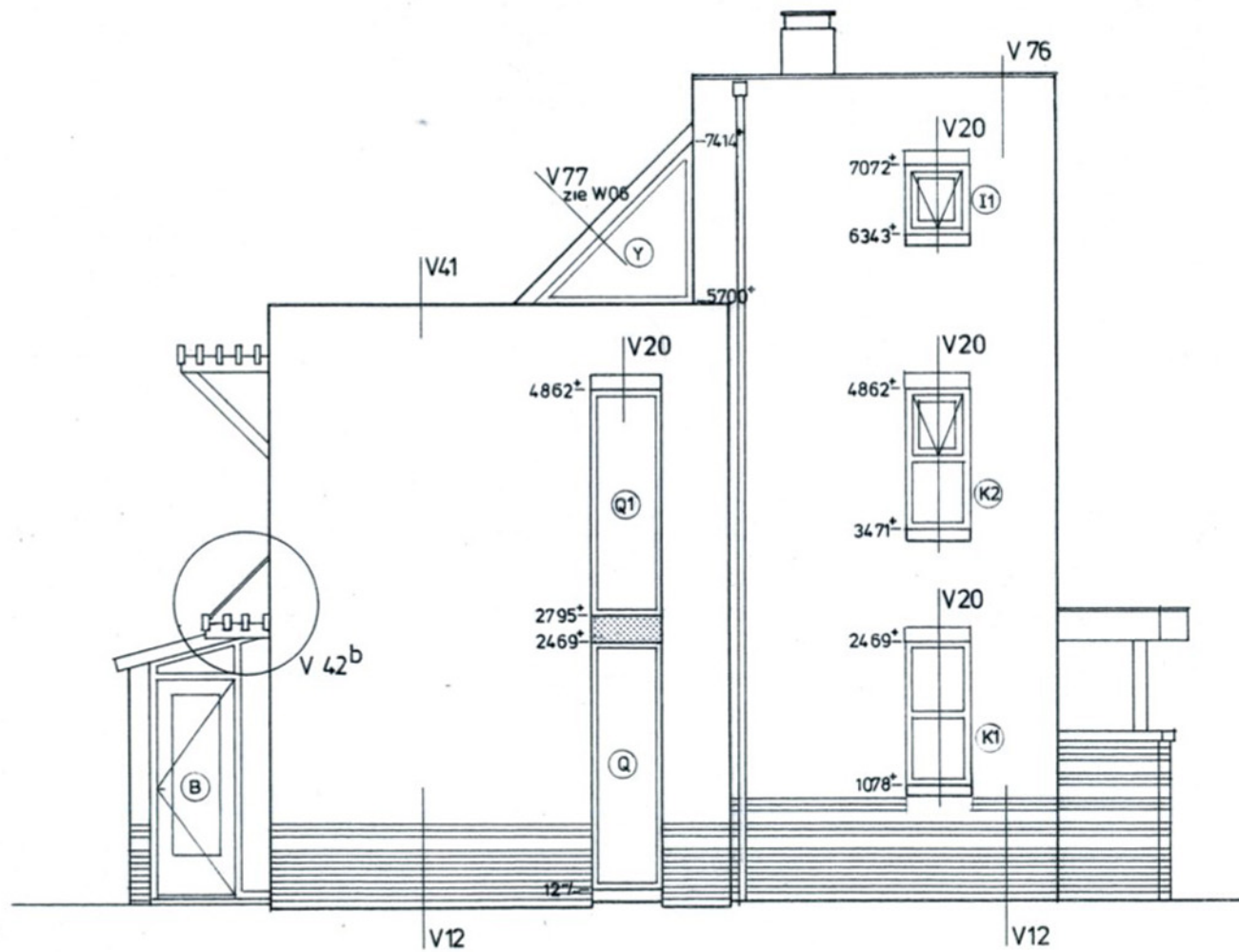




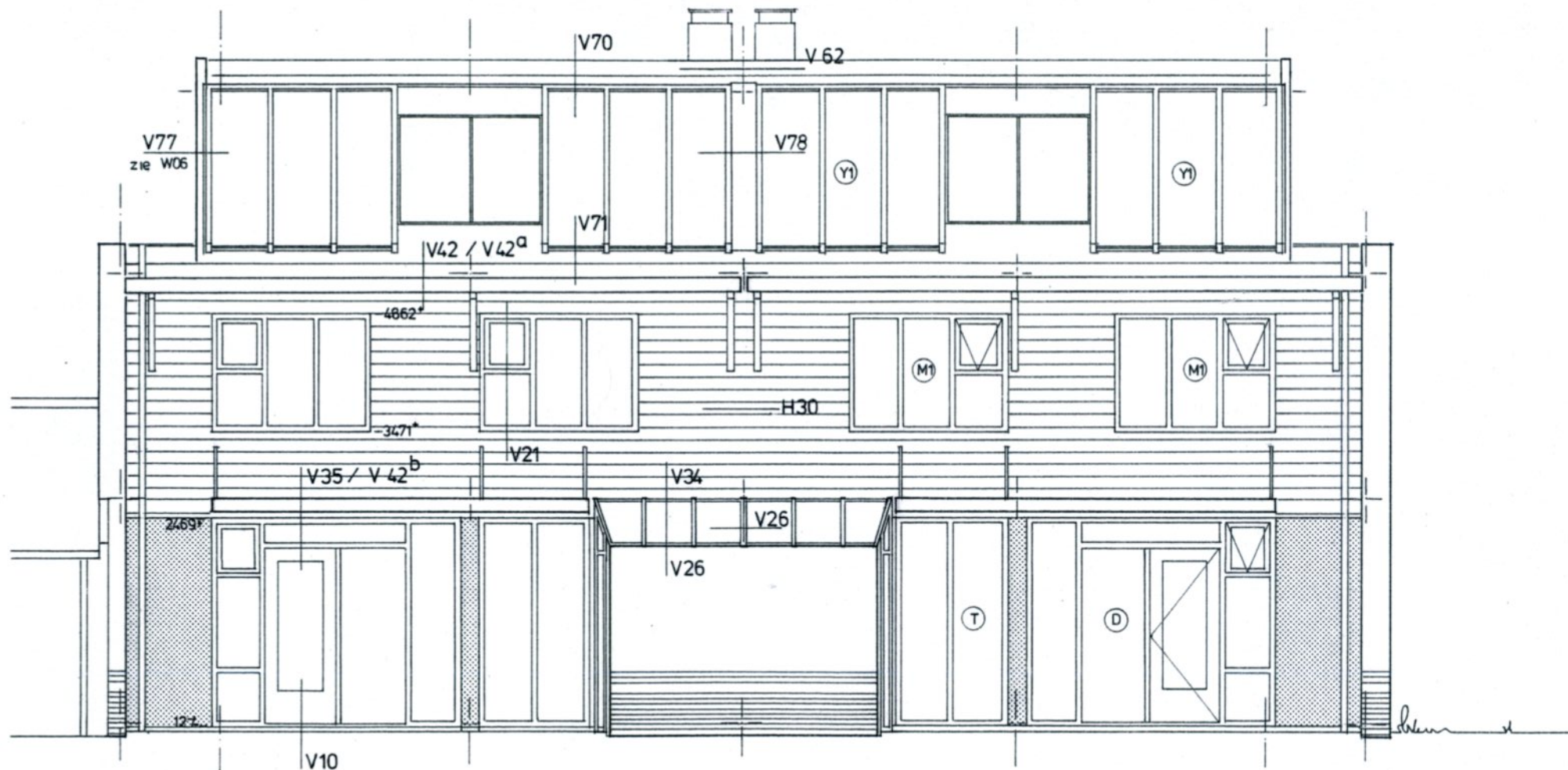
—verdieping—
—type E—



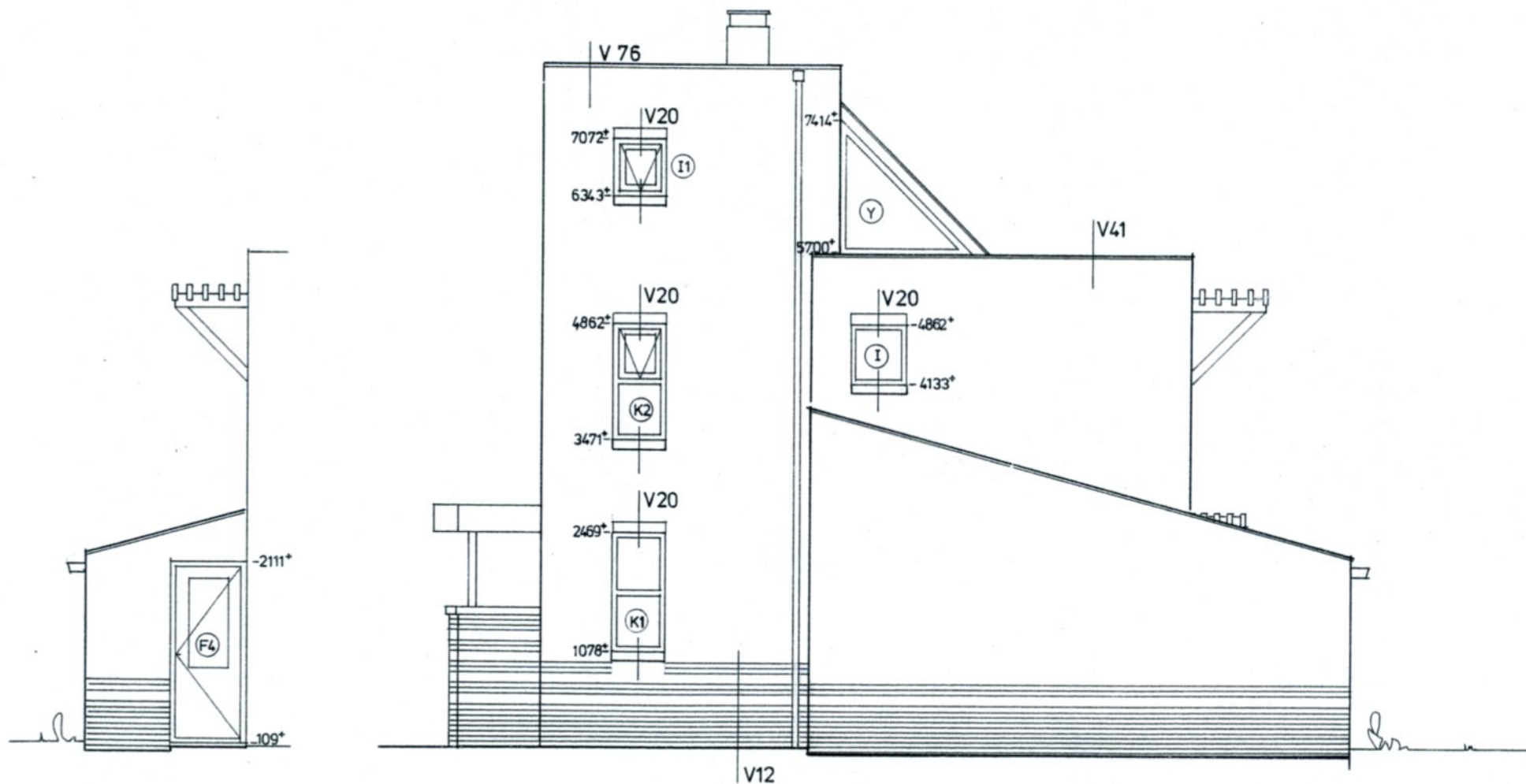




— oostgevel —
type E

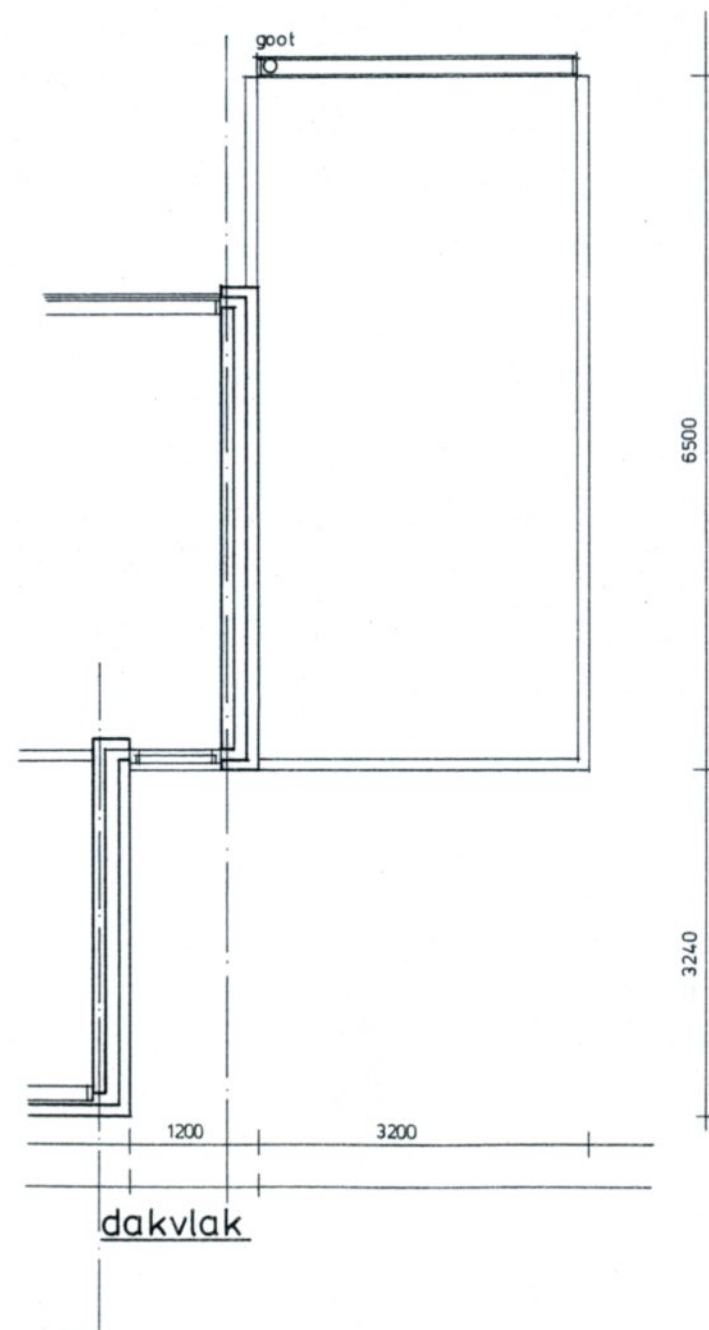
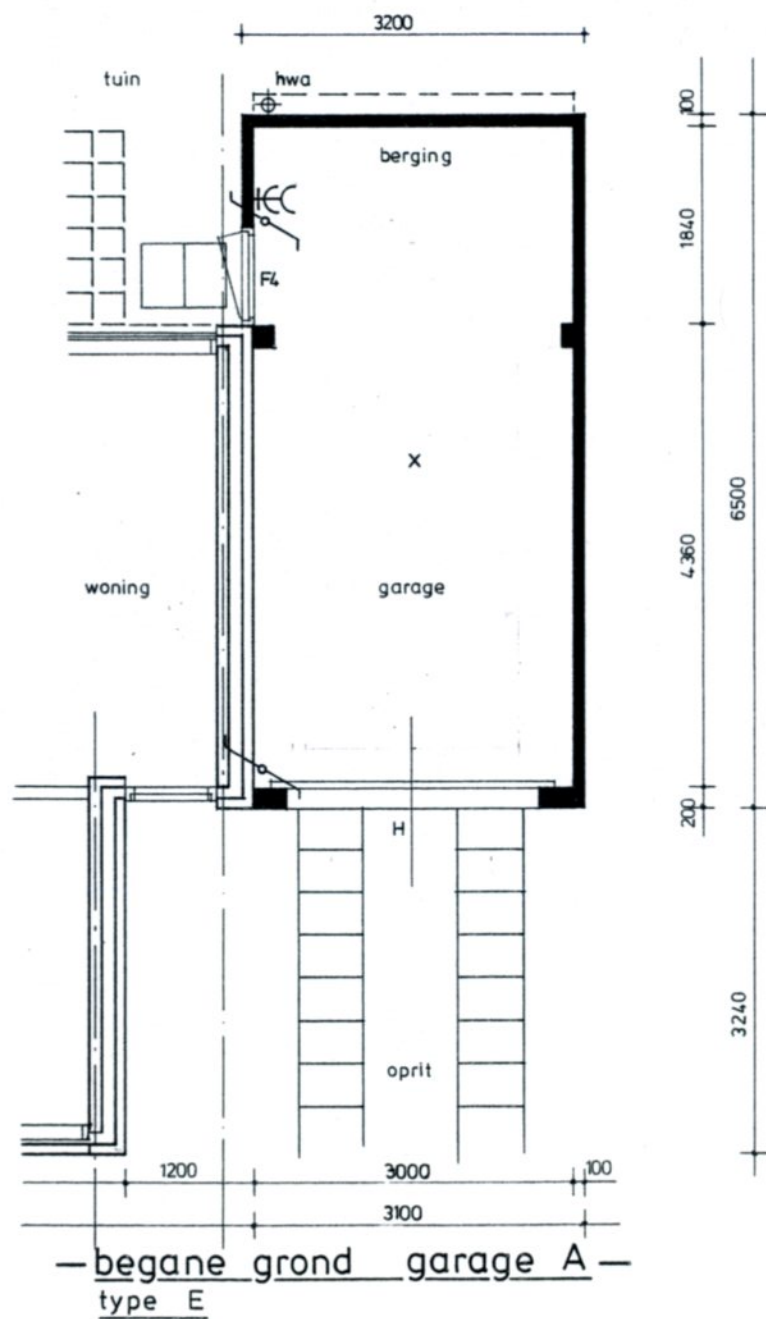


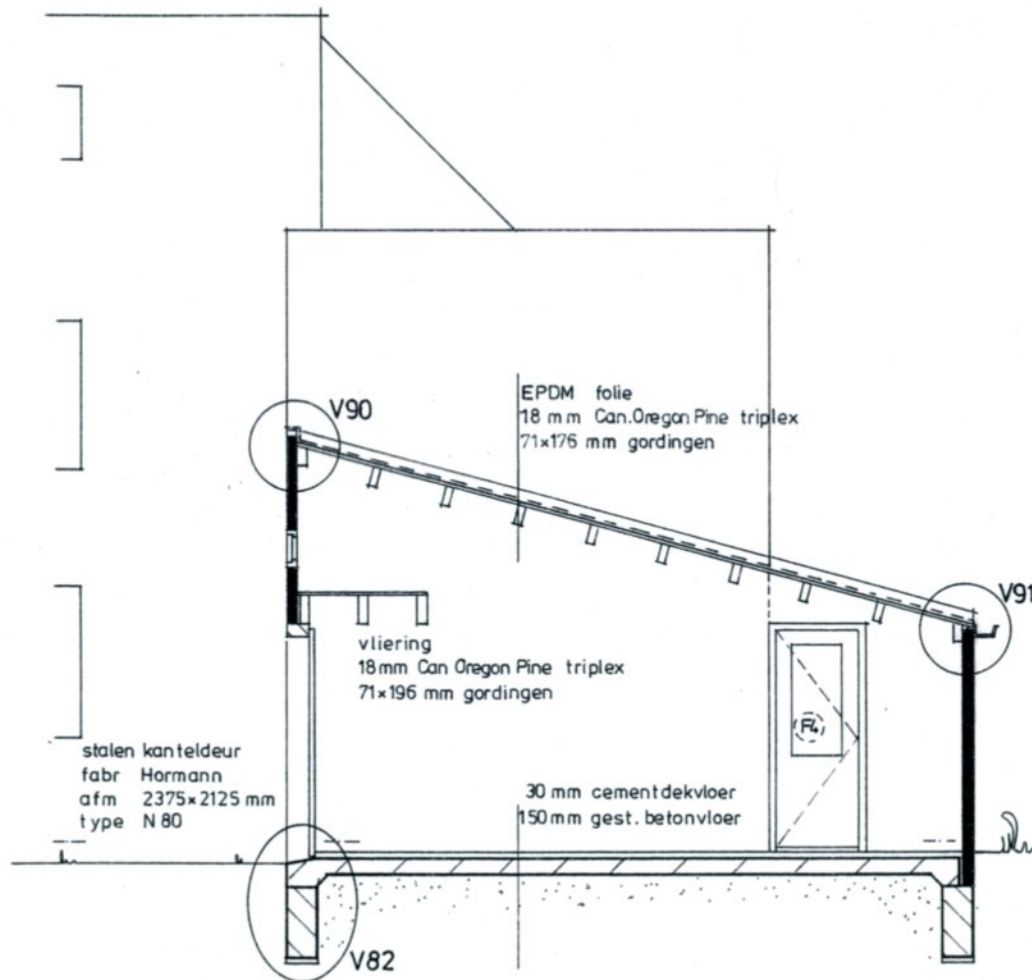
— zuidgevel —
type E



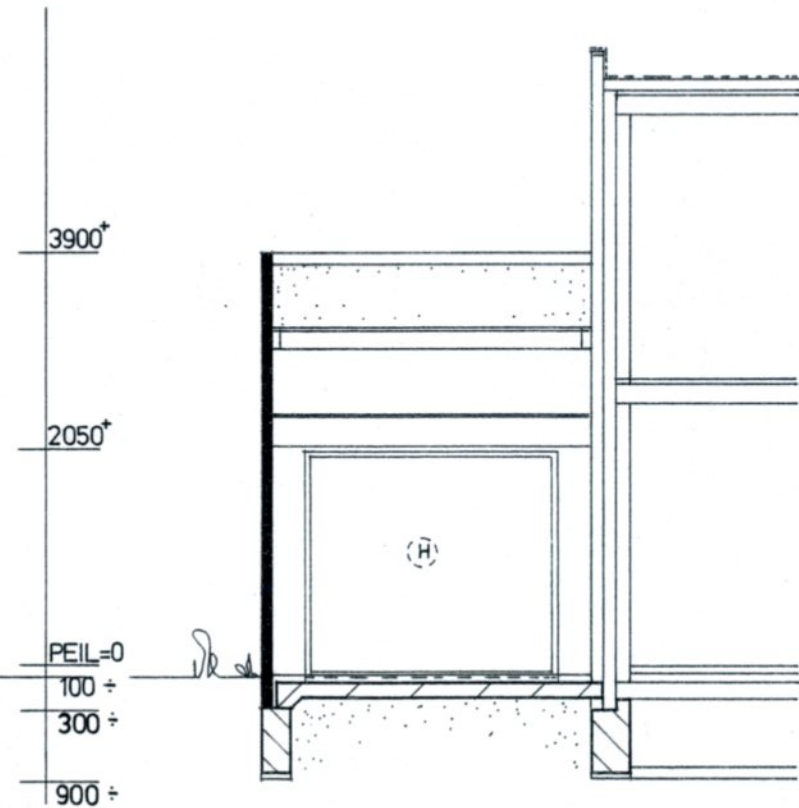
— oostgevel garage A —
type E

— westgevel —

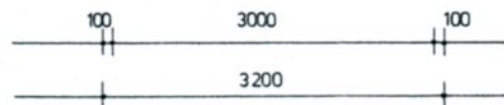
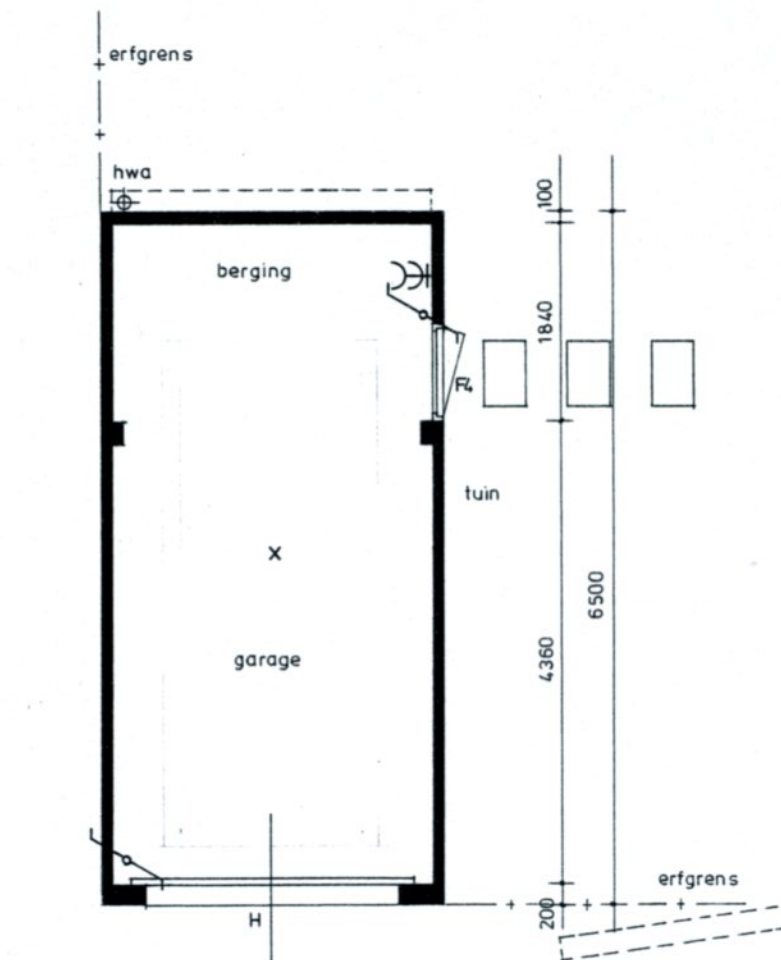




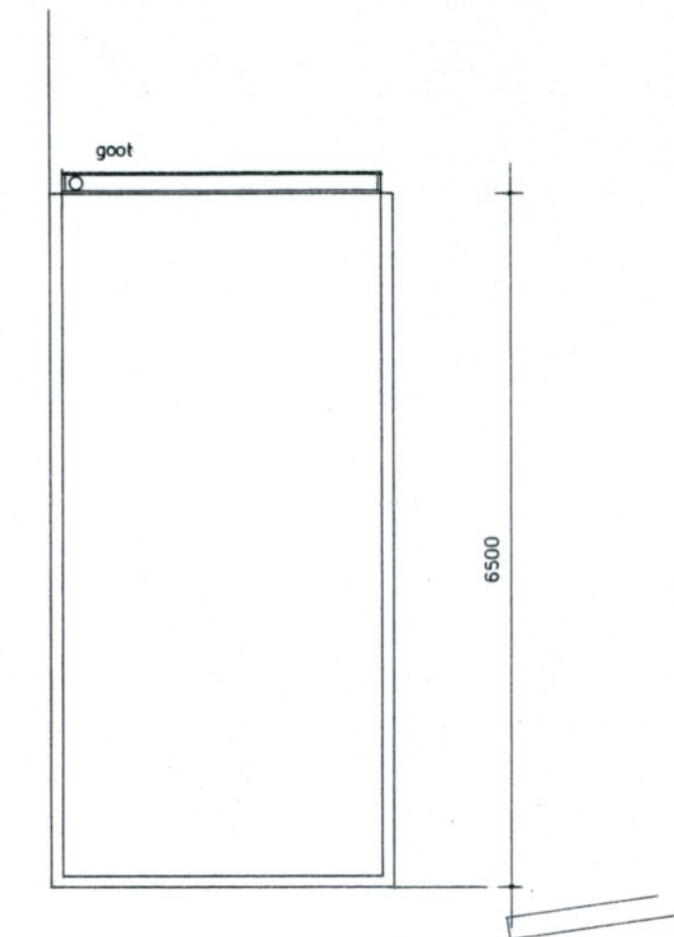
— doorsnede A-A garage A —
type E



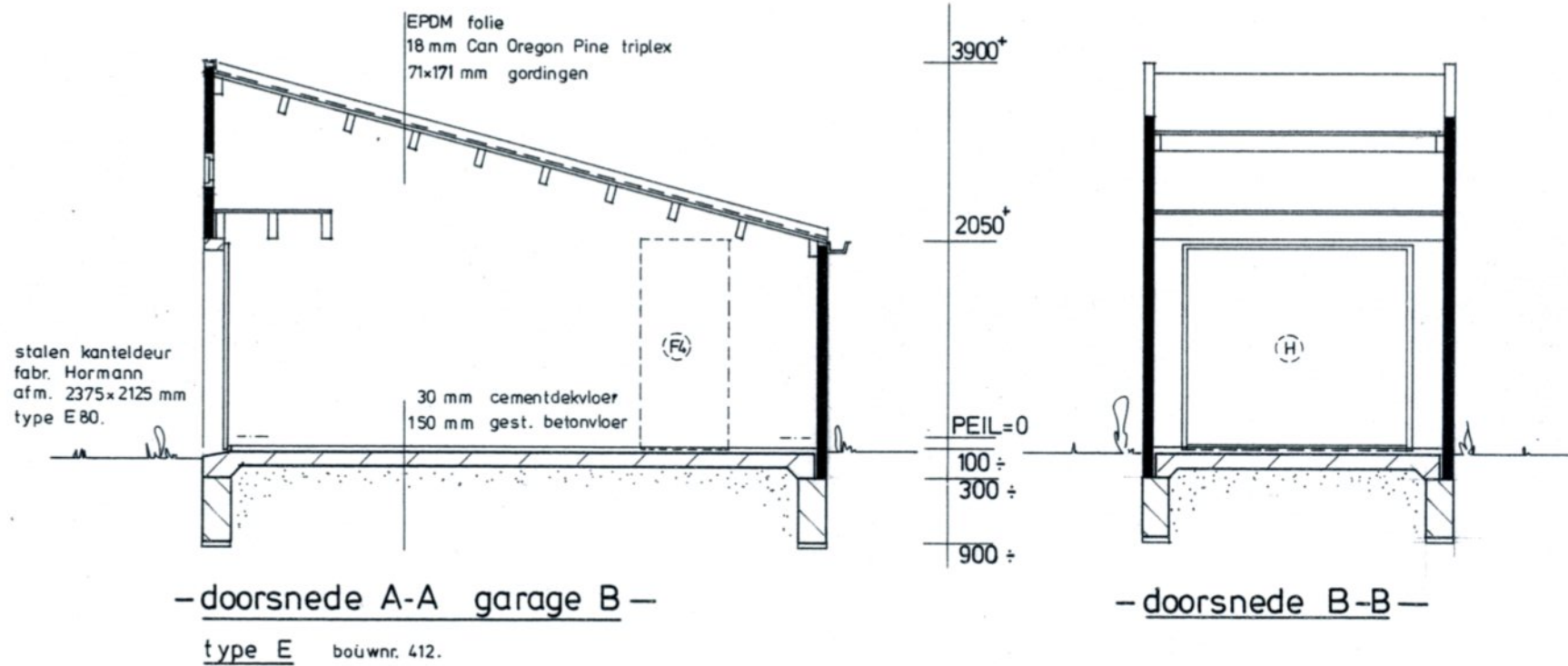
— doorsnede B-B —

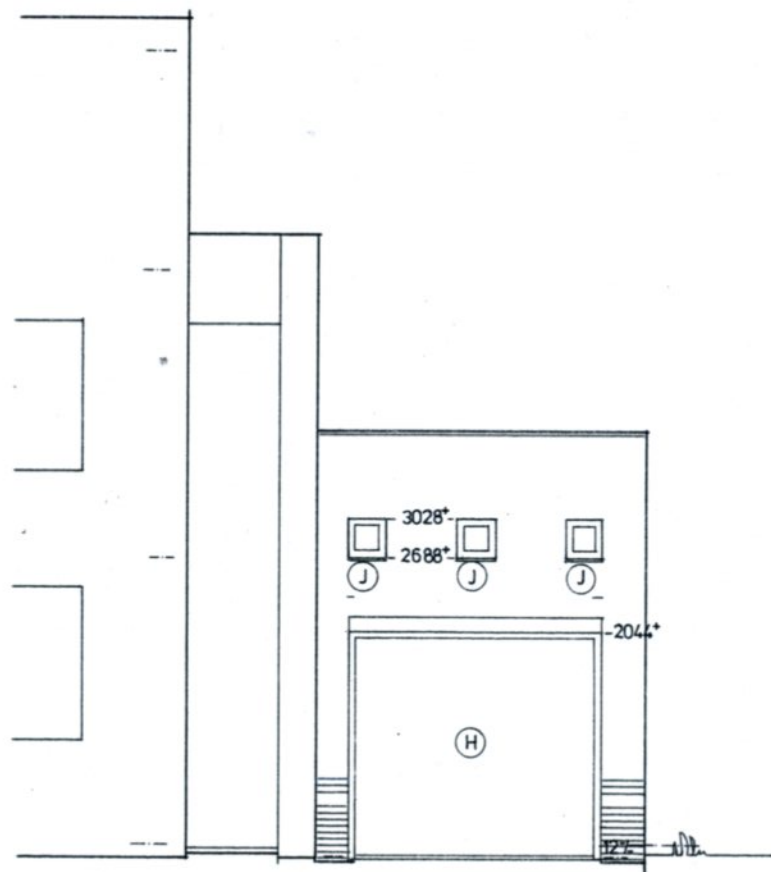


– plattegrond garage B –
type E

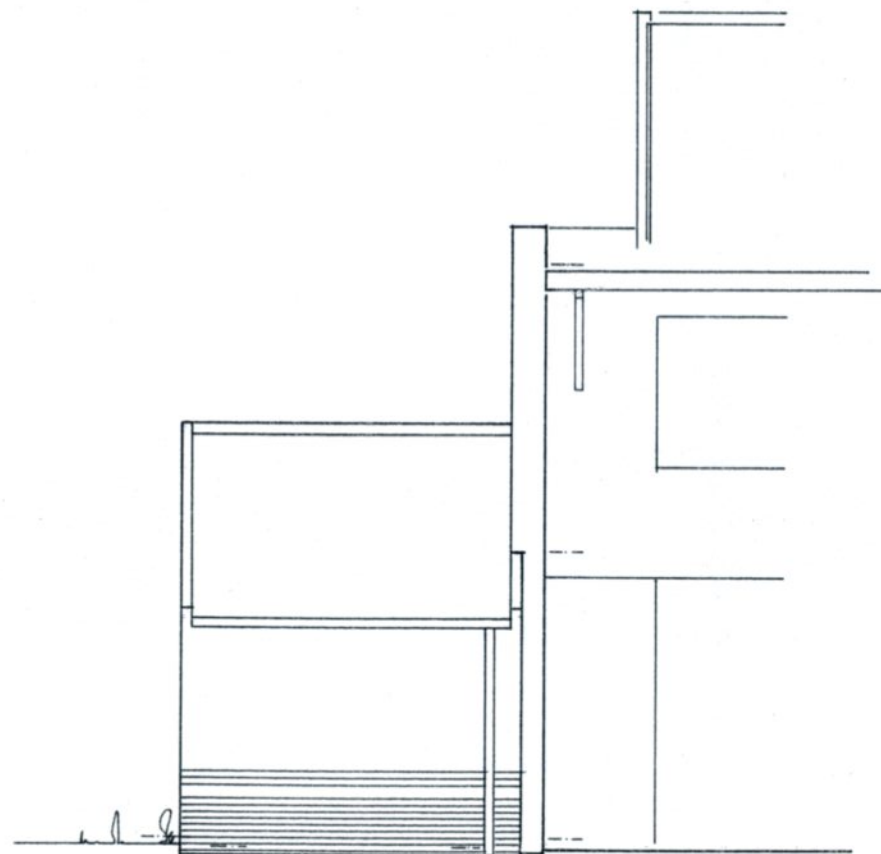


– dakvlak –

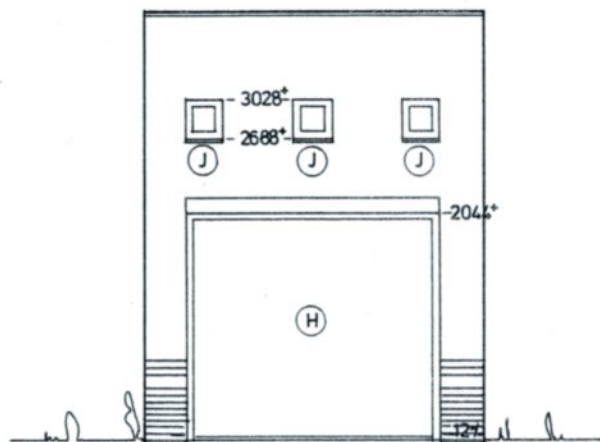




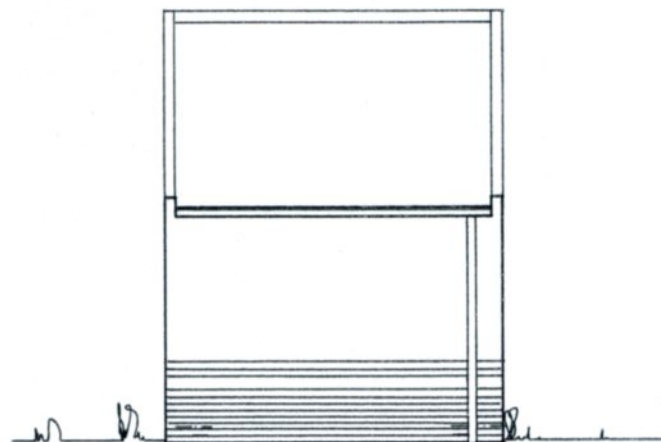
noordgevel garage A –
type E



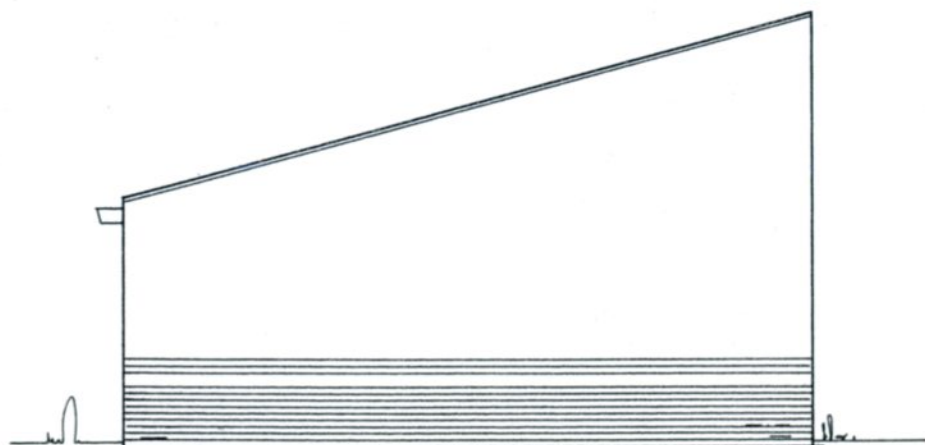
—zuidgevel—



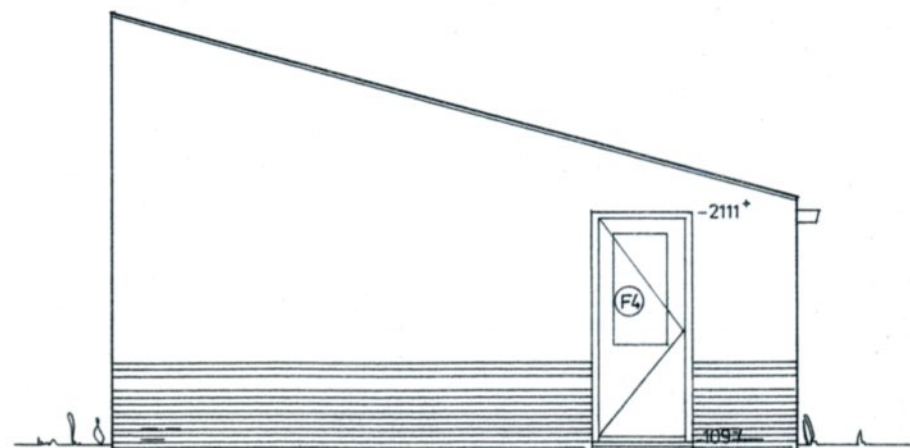
– oostgevel –



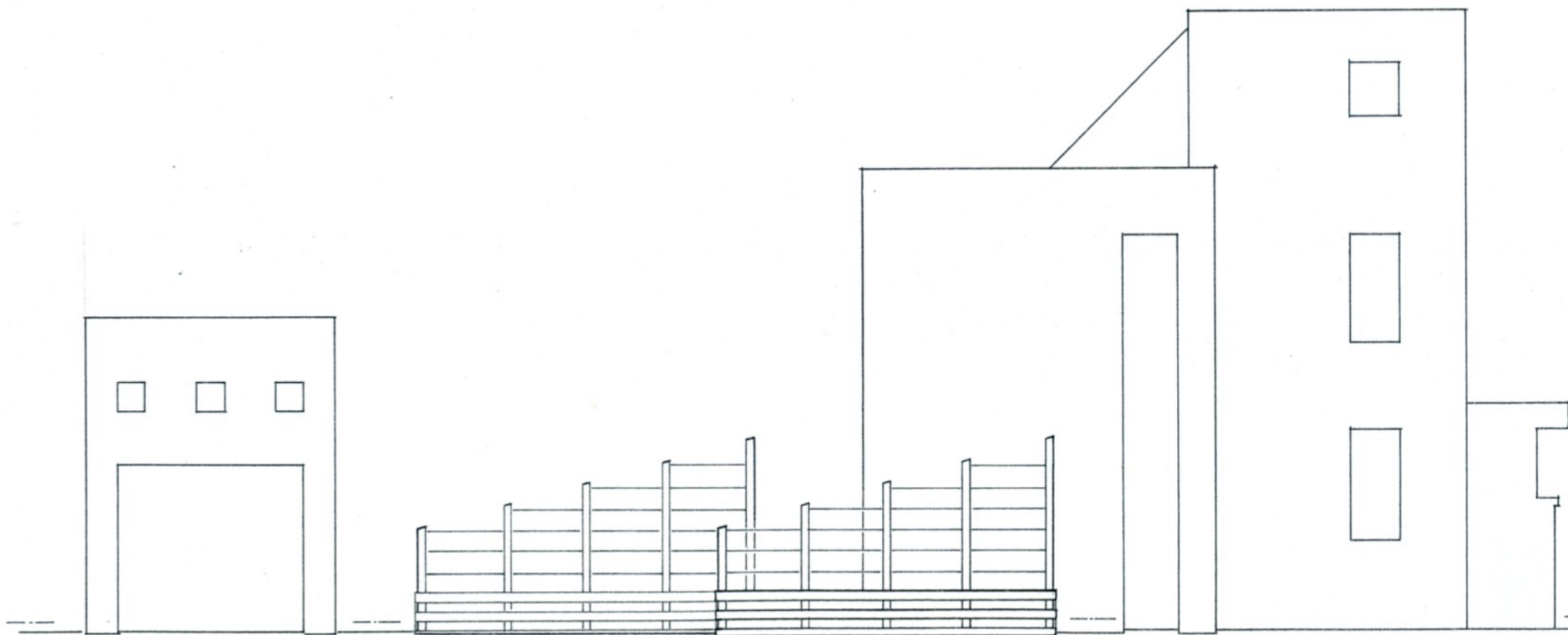
– westgevel –



– zuidgevel garage B –
type E



– noordgevel –



— aanzicht tuinobjekten —
type E

