
bouwkundig ing. a.j. van bemmelen

Vuurlijn 58

1424 NS De Kwakel

Telefoon 0297-540910 / 06-51081223

E-mail : bemmel63@live.nl

Website : www.bouwkundigadviseur-uthoorn.nl

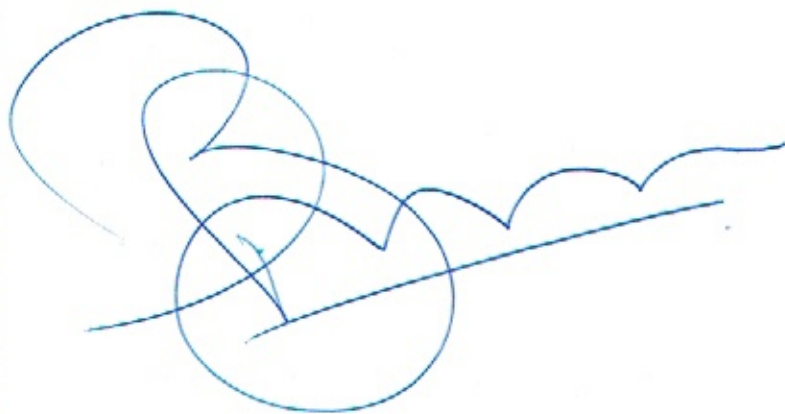
Project : Plan tot het uitbreiden van de woning aan de
Amsteldijk Noord 126 te Amstelveen.

Opdrachtgever : De heer M. Griep
Amsteldijk Noord 126
1183 TJ Amstelveen

Architect : Leo van Bemmelen
Loethoelilaan 70
1187 VG Amstelveen

Constructieve Hoofdopzet

De Kwakel, 13 mei 2019



Ing. A.J. van Bemmelen

Opdrachten worden uitgevoerd volgens de "Rechtsverhouding opdrachtgever-architect, ingenieur en adviseur DNR 2011"

Algemeen

De aanvraag betreft het uitbreiden van de woning aan de Amsteldijk Noord 126 te Amstelveen.

De woning wordt uitgebreid conform de ontwerptekeningen van Architect Leo van Bemmelen van 7 mei 2019.

Onderbouw

De bestaande fundering op houten palen en het grootste deel van de vloeren van het souterrain blijven gehandhaafd.

De uitbreiding dient te worden onderheid.

In verband met de bereikbaarheid wordt er gekozen voor stalen buispalen. Aangezien de belastingen op de nieuwe fundering gering zijn, zal er een diameter toegepast worden van 168 mm.

De lengte en draagkracht zullen worden bepaald aan de hand van een nabijgelegen sondering en uit de gegevens uit het archief.

Over de palen wordt een funderingsbalk 350 x 400 mm aangebracht. Wapening van de balken volgt uit de definitieve Constructieve Berekening.

Bovenbouw

Er wordt een stalen constructie toegepast in het souterrain voor de afdracht van de belastingen van de bovenbouw.

De bestaande houten vloer van de begane grond van de woning wordt geheel verwijderd. Er komt een nieuwe houten vloer ca. 250 mm hoger als de bestaande vloer.

Afmetingen en h.o.h.-afstand conform later in te dienen Constructieve Tekeningen en Berekeningen.

Alle bovenliggende vloeren zijn houten vloeren. Hierin worden nieuwe sparingen gerealiseerd ten behoeve van de nieuwe trappen.

Afmetingen e.d. conform later in te dienen Constructieve Tekeningen en Berekeningen.

De nieuwe platte daken worden uitgevoerd in hout.

Afmetingen en h.o.h.-afstand conform later in te dienen Constructieve Tekeningen en Berekeningen.

De kap en de dakkapellen blijven ongewijzigd.

Het bijgebouw blijft ongewijzigd.

Een en ander conform bijgaande tekeningen van de Hoofdropzet.

Na goedkeuring van het ontwerp en deze Hoofdropzet zullen de Constructieve Berekeningen en Tekeningen uitgewerkt worden.

Deze zullen ter controle ingediend worden bij de Gemeente Amstelveen.

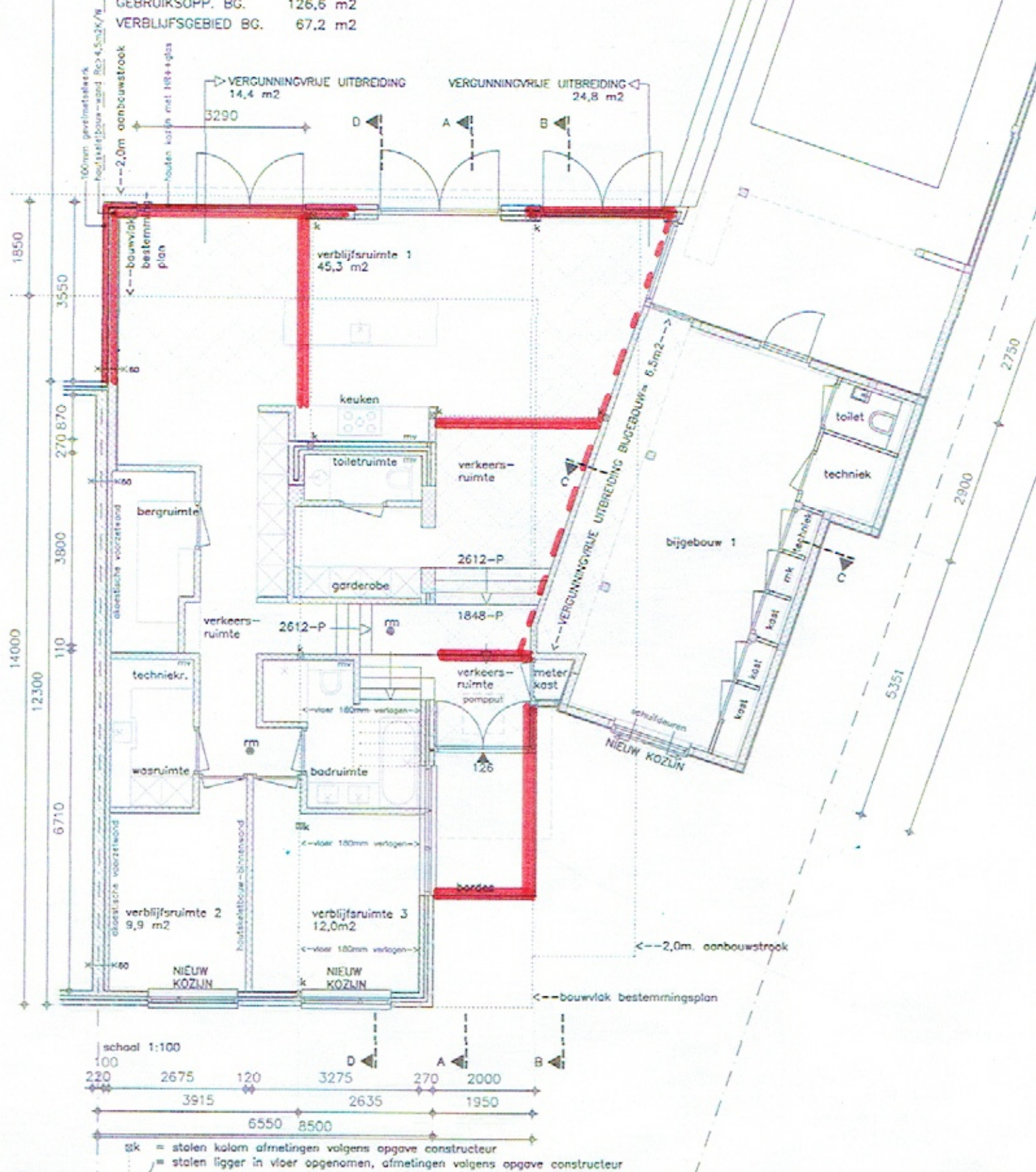
Tekeningen Hoofdopzet

Maten in mm.

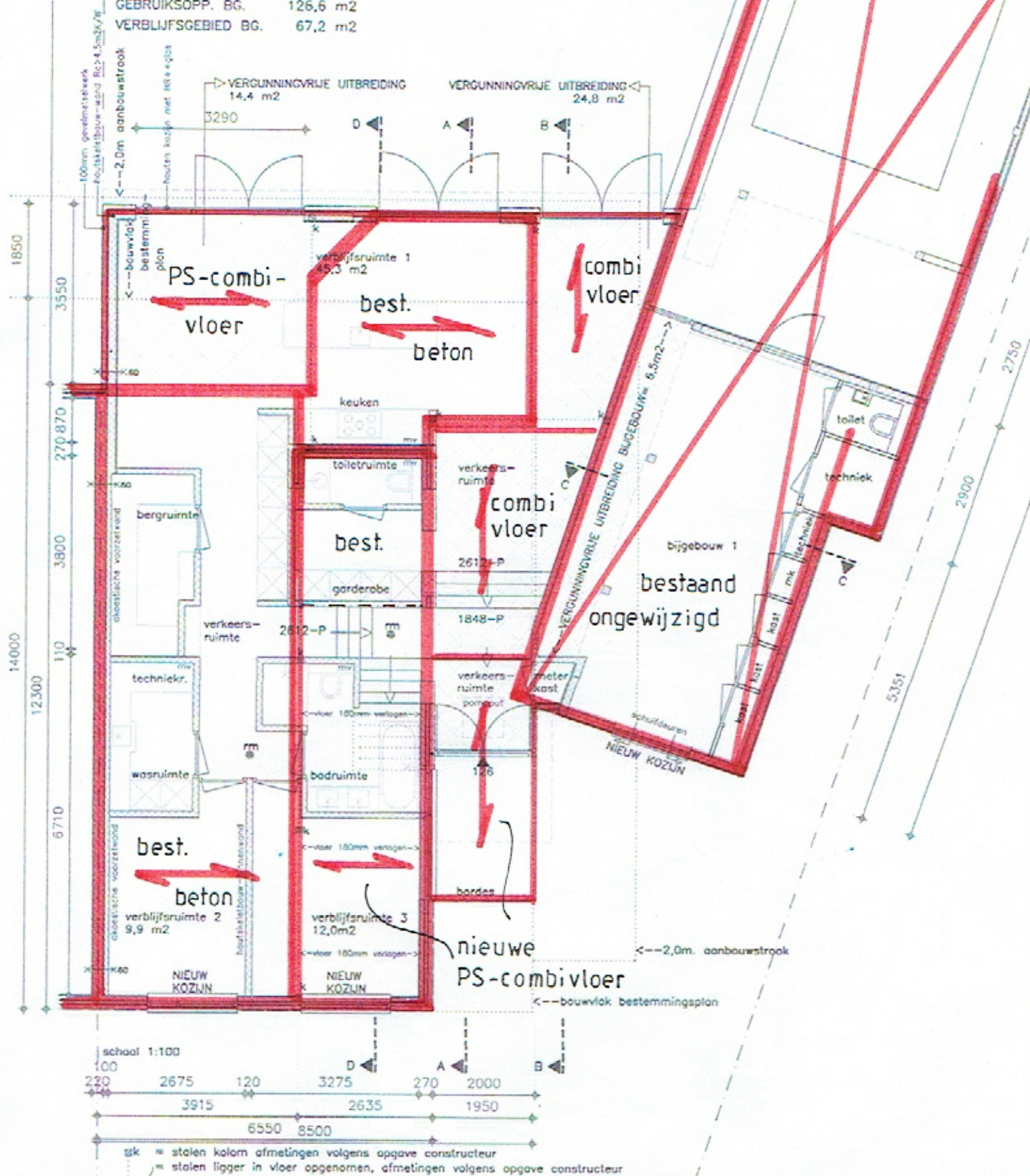
Nieuwe Fundering	schaal 1:100	bladzijde 5	formaat A4
Vloer Souterrain	schaal 1:100	bladzijde 6	formaat A4
Vloer Begane Grond 253+	schaal 1:100	bladzijde 7	formaat A4
Dak 2200+	schaal 1:100	bladzijde 8	formaat A4
Verdiepingsvloer 3500+	schaal 1:100	bladzijde 9	formaat A4
Zoldervloer 6500+	schaal 1:100	bladzijde 10	formaat A4
Kap	schaal 1:100	bladzijde 11	formaat A4
Doorsnedes	schaal 1:100	bladzijde 12 en 13	formaat A4

SOUTERRAIN

GEBRUIKSOPP. BG. 126,6 m2
VERBLIJFSGEBIED BG. 67,2 m2

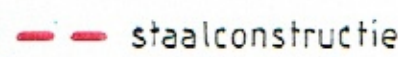


GEbruiksopp. BG.	126,6 m2
VERBLIJFSGEBIED BG.	67,2 m2



VLOER SOUTERRAIN

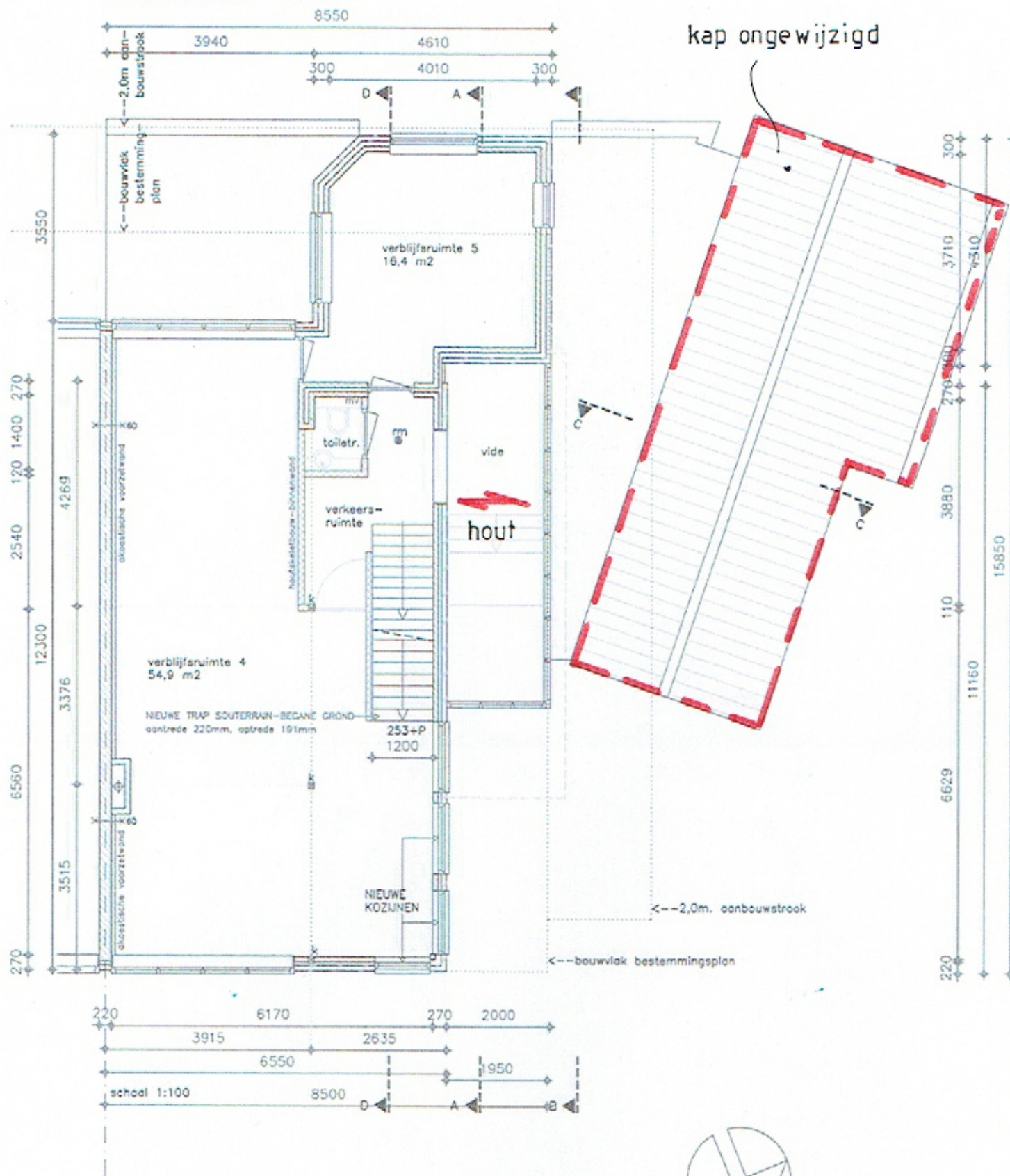
7.

98.1 m²85,6 m²71.3 m²

bioRxiv preprint doi: <https://doi.org/10.1101/151101>; this version posted April 11, 2017. The copyright holder for this preprint (which was not certified by peer review) is the author/funder, who has granted bioRxiv a license to display the preprint in perpetuity. It is made available under aCC-BY-NC-ND 4.0 International license.

project : AMSTELDI
AMSTELV
opdr. : DHR. M.

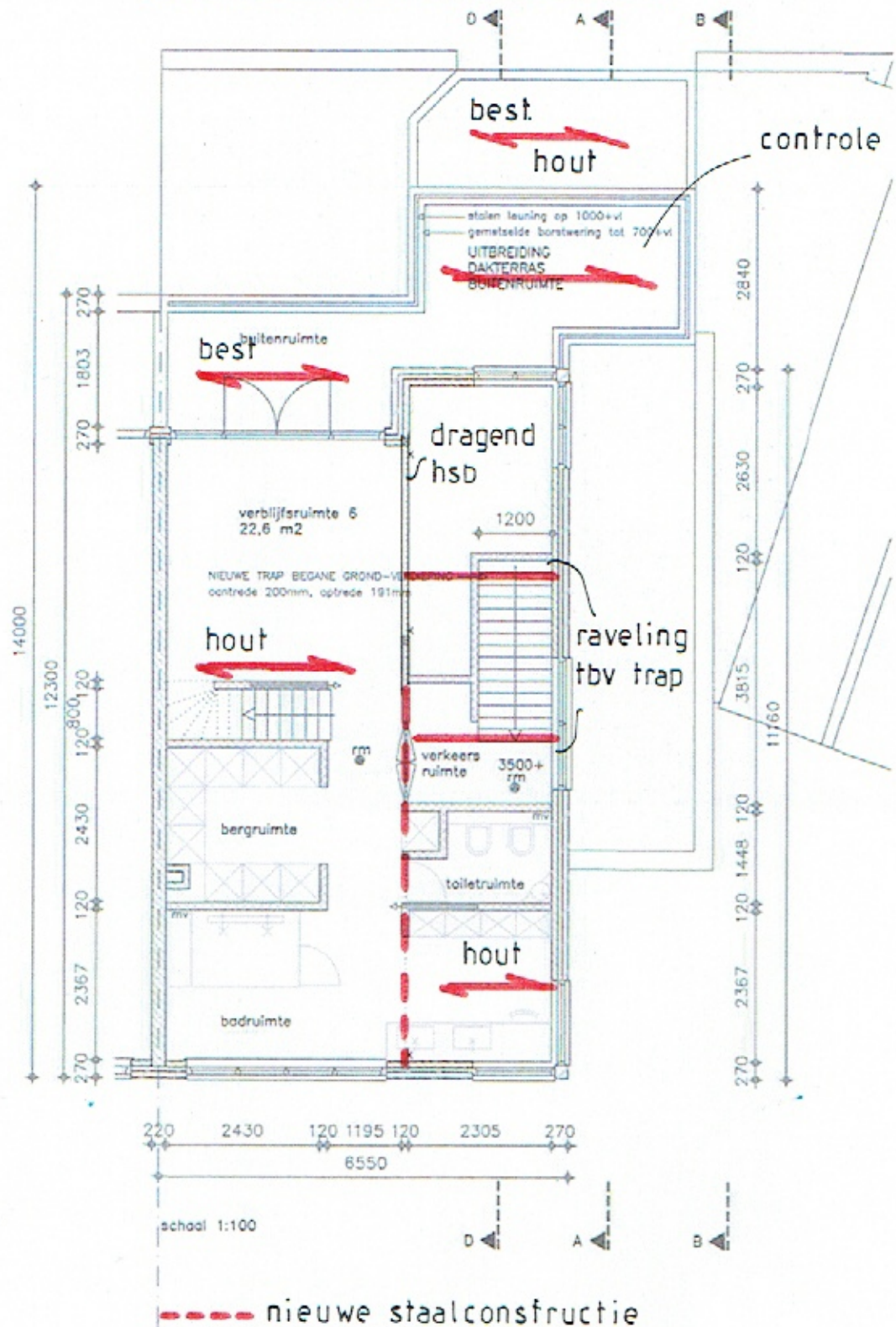
BEGANE GROND

BVO BG. 98,1 m²GEBRUIKSOPP. BG. 85,6 m²VERBLIJFSGEBIED BG. 71,3 m²DAK 2200⁺

VERDIEPING

BVO VERD. 69,7 m²
 GEBRUIKSOPP. VERD. 62,1 m²
 VERBLIJFSGEBIED VERD. 22,6 m²

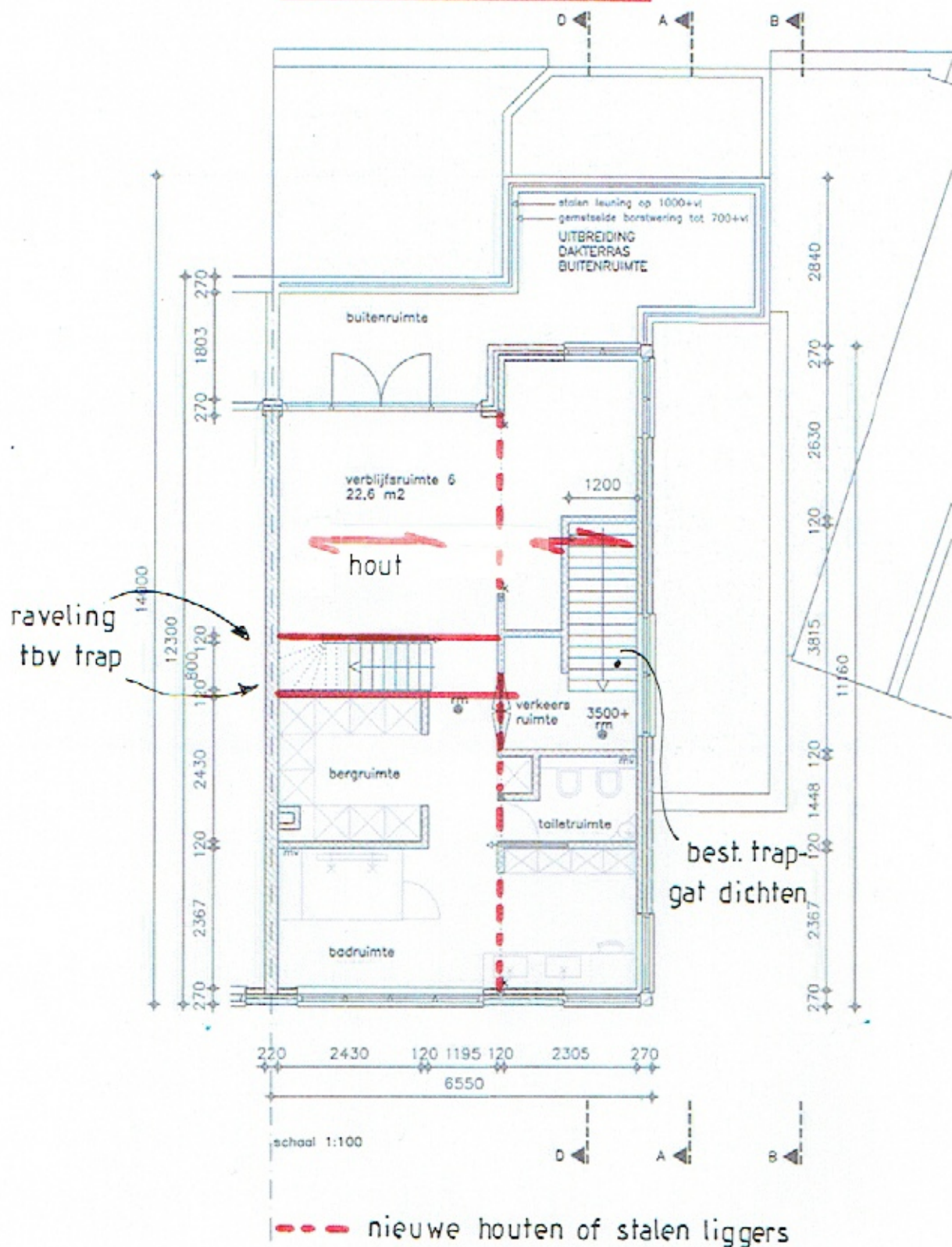
VERDIEPINGSVLOER 3500⁺



VERDIEPING

BVO VERD. 69,7 m²
 GEBRUIKSOPP. VERD. 62,1 m²
 VERBLIJFSGEBIED VERD. 22,6 m²

ZOLDERVLOER 6500⁺



ZOLDER

BVO ZOLDER.

GEBRUIKSOPP. ZOLDER.

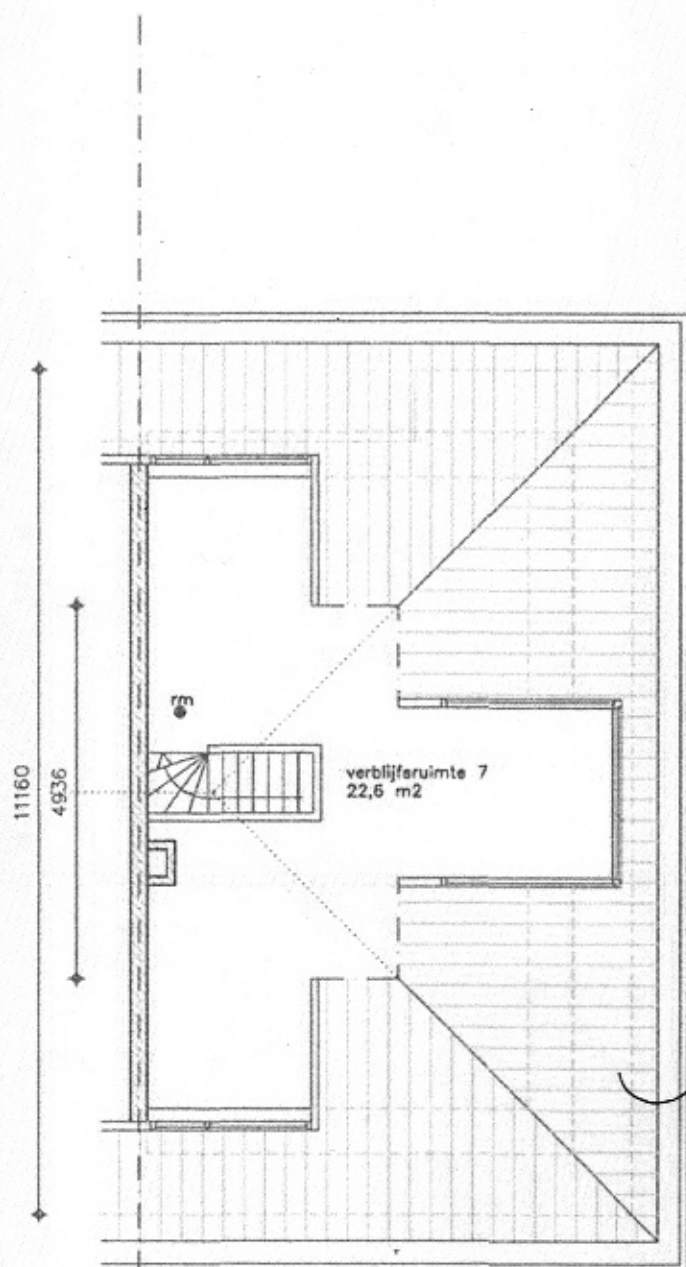
VERBLIJFSGEBIED ZOLDER.

50,8 m2

30,0 m2

27,7 m2

TOTAAL
432,2 m2
304,3 m2
188,8 m2



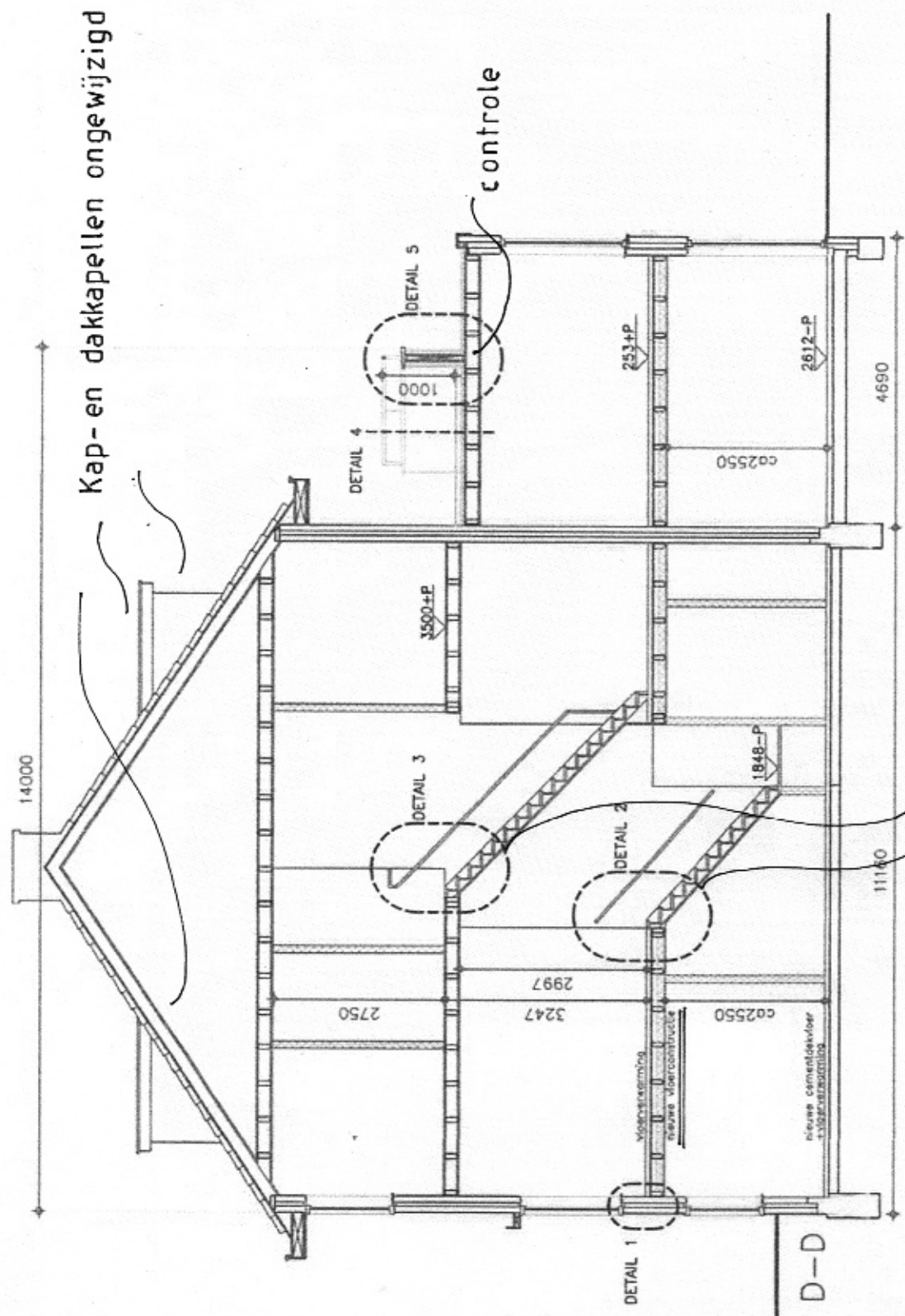
Kap en dakkapellen
blijven ongewijzigd.

schaal 1:100



ACHTERGEVEL

schaal 1:100



DOORSNEDE D-D
schaal 1:100

