
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

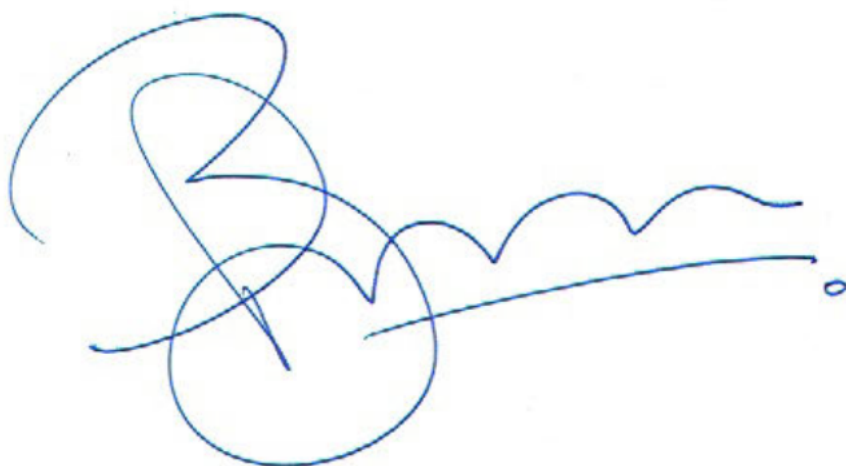
Project : Plan tot het uitbreiden en verbouwen van de woning
aan de Thamerweg 34 te Uithoorn.

Opdrachtgever : [REDACTED]
Albert Verweylaan 8
1422 TR Uithoorn

Architect ArchitectenCentrale
Geuzenstraat 22hs
1056 KD Amsterdam

Constructieve Tekeningen

De Kwakel, 31 augustus 2020



Ing. A.J. van Bemmelen

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

Toelichting

Constructieve Tekeningen behorende bij;
Constructieve Berekening
Ing. A.J. van Bemmelen
31 augustus 2020

Staal S235.

Alle staalverbindingen in het werk af te lassen.

Houtkwaliteit C20.

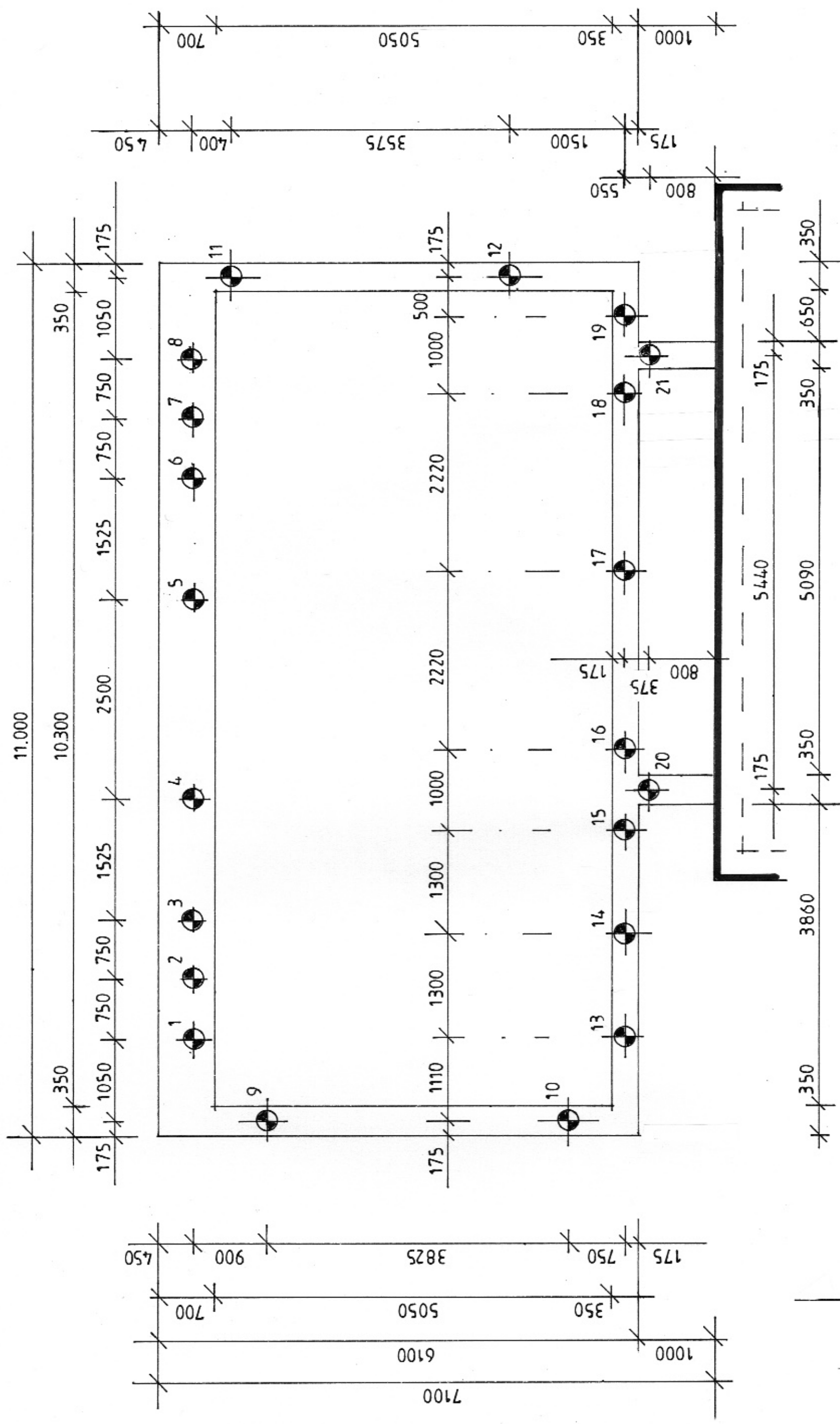
Alle verbindingen hout-staal met aangelaste stalen strips, minimaal 150.50.6 en twee houtdraadbouten, minimaal 6 x 50 mm.

Maten in mm.

Maten in het werk te controleren.

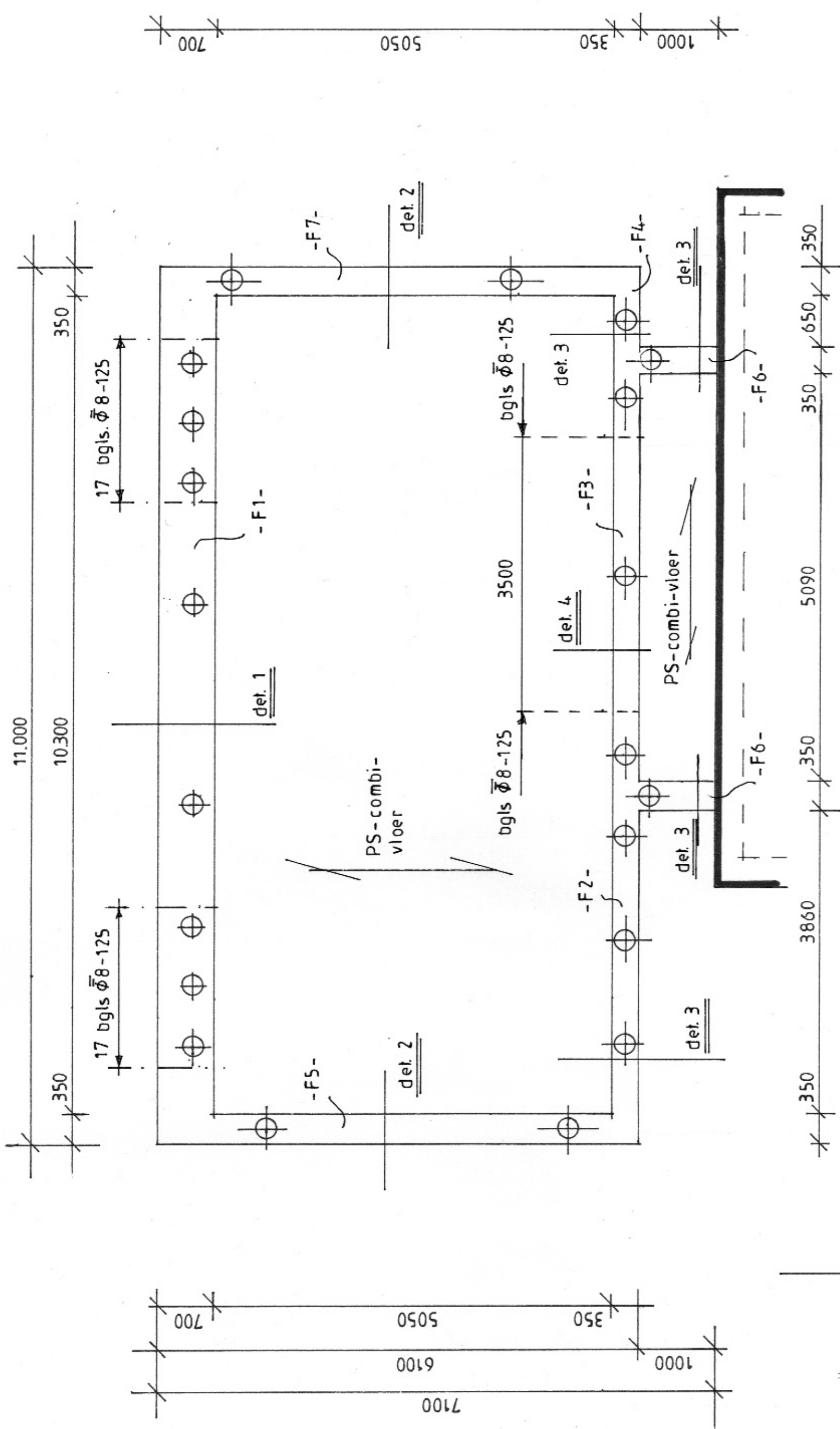
Constructieve Tekeningen;

<i>Palenplan</i>	<i>schaal 1:50</i>	<i>bladzijde 3</i>	<i>formaat A3</i>
<i>Funderingsbalken en Vloer</i>	<i>schaal 1:50</i>	<i>bladzijde 4</i>	<i>formaat A3</i>
<i>Principe-details 1 t/m 4</i>	<i>schaal 1:10</i>	<i>bladzijde 5 t/m 8</i>	<i>formaat A4</i>
<i>Vloer Overloop P = 0</i>	<i>schaal 1:50</i>	<i>bladzijde 9</i>	<i>formaat A4</i>
<i>Dak 600 +</i>	<i>schaal 1:50</i>	<i>bladzijde 10</i>	<i>formaat A3</i>
<i>Dak 2700 +</i>	<i>schaal 1:50</i>	<i>bladzijde 11</i>	<i>formaat A4</i>
<i>Bijgewerkt Details Architect</i>	<i>schaal 1:10</i>	<i>bladzijde 12 t/m 14</i>	<i>formaat A3/4</i>



PALENPLAN

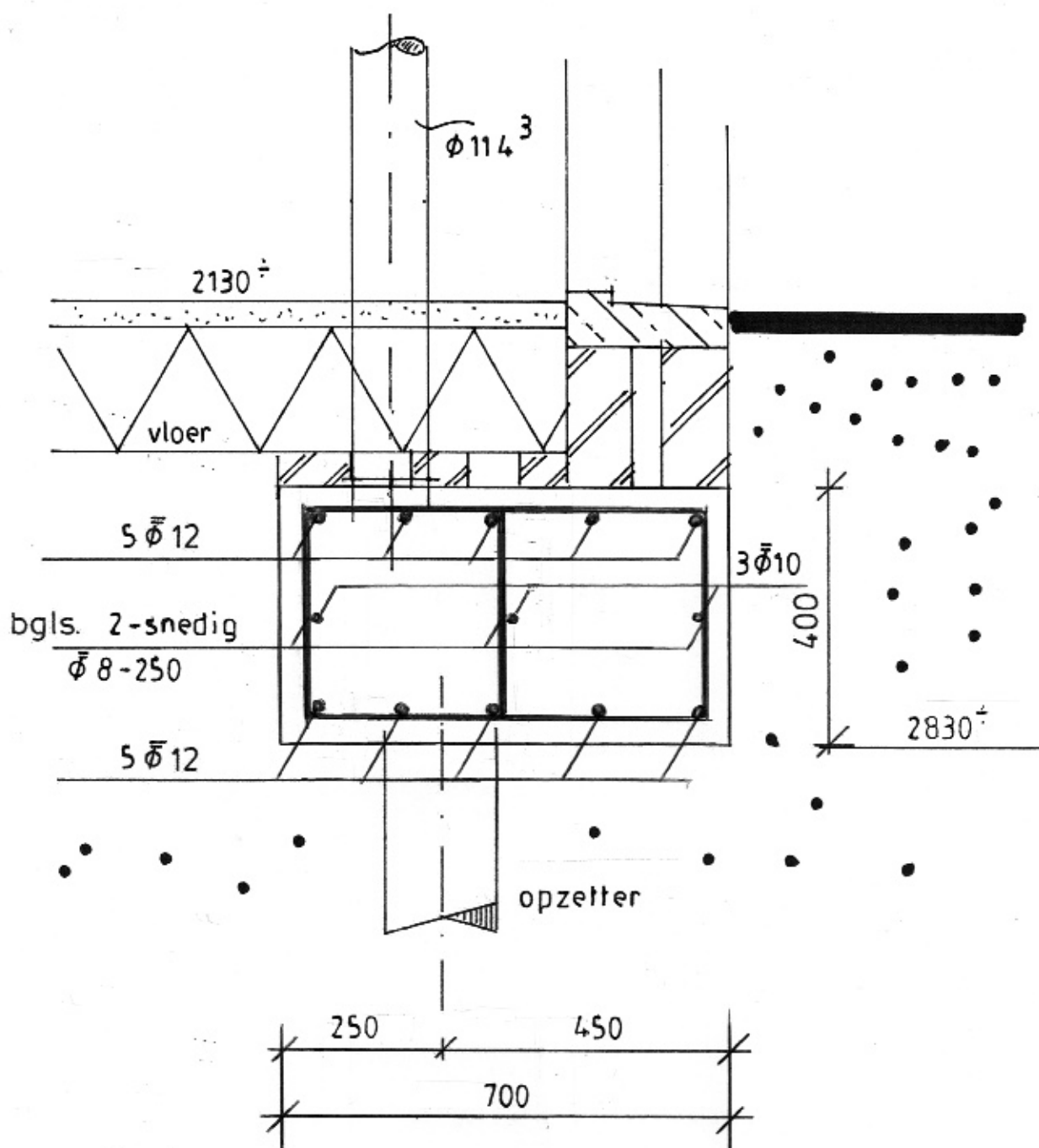
21 Houten palen $\phi 130$ met betonnen opzetters $\phi 280$
 Totale paallengte ca. 11.000 ; inheinvio 12.000⁺ NAP
 Alle palen te kalenderen
 Max. rekenbelasting 80 kN/paal (gebruiksbelasting 64 kN/paal)



FUNDERINGSBALKEN EN VLOER

Uitvoering en wapening conform details

PS - combinatie-vloer



FUNDERINGSDETAIL 1

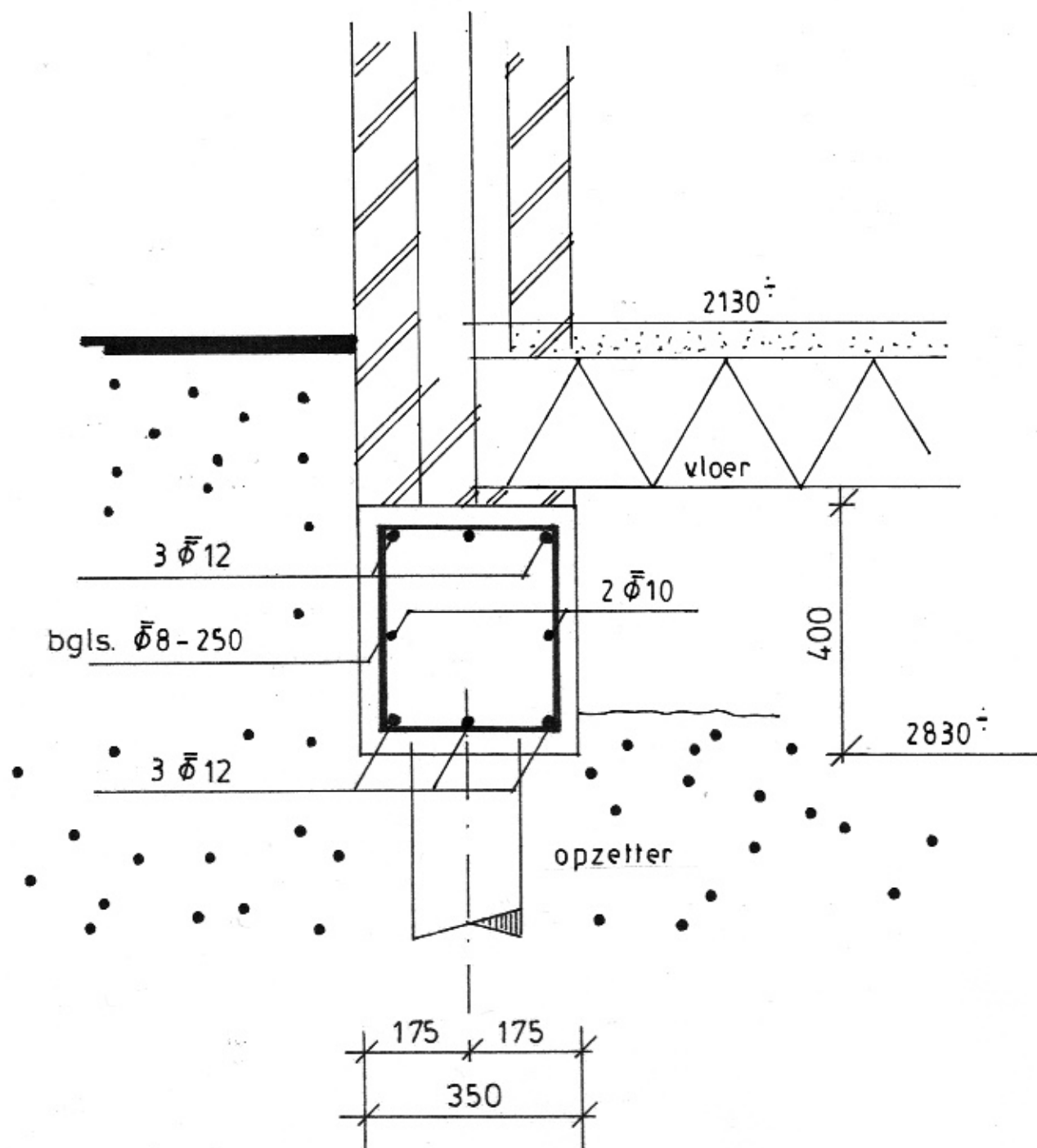
Betonkwaliteit C20/25

Milieuklasse XC3

Wapening B500A

Betondekking zij en boven 45

onder 40



FUNDERINGSDETAIL 2

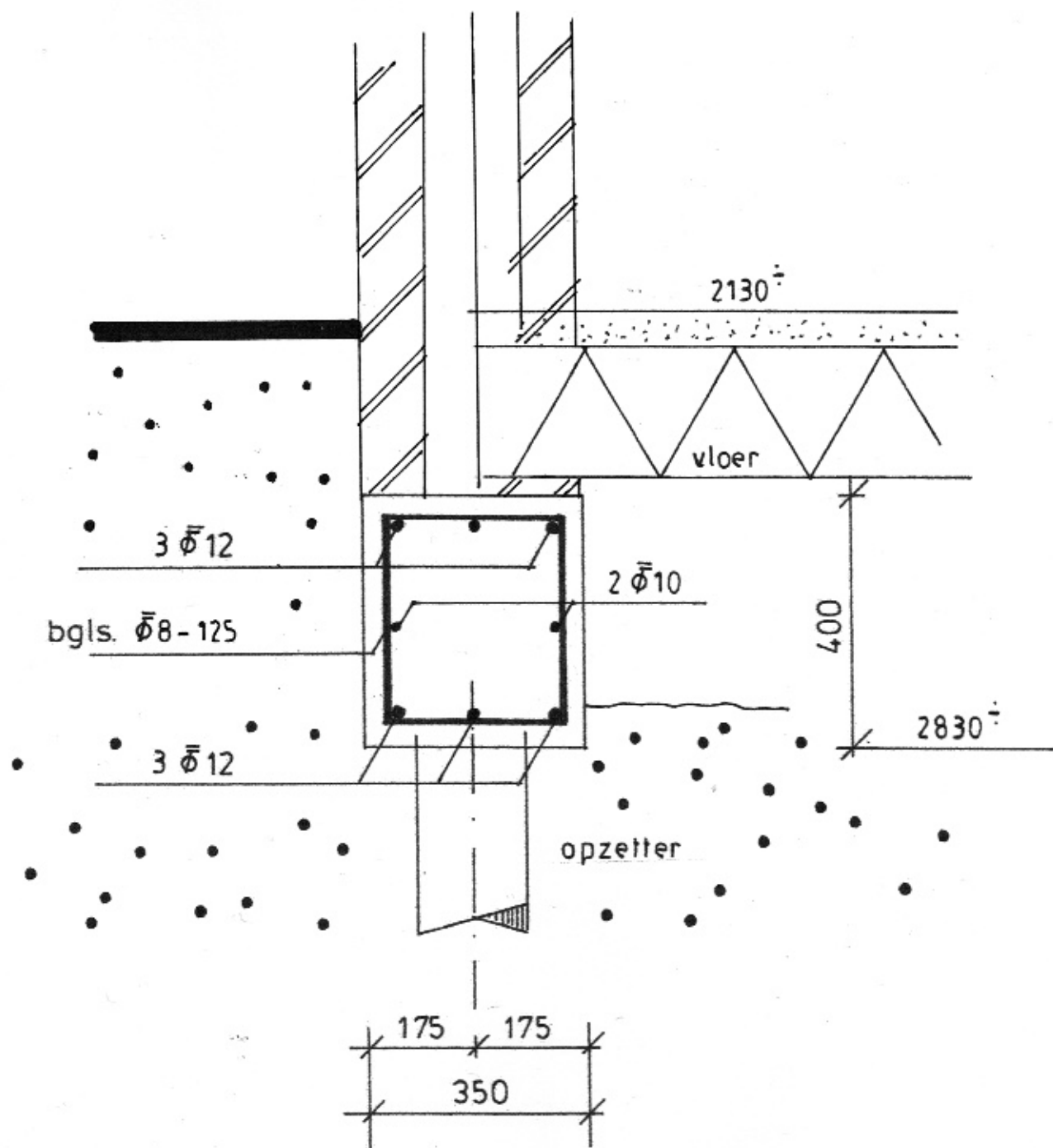
Betonkwaliteit C 20 / 25

Milieuklasse XC 3

Wapening B500A

Betondekking zij en boven 45

onder 40



FUNDERINGSDETAIL 3

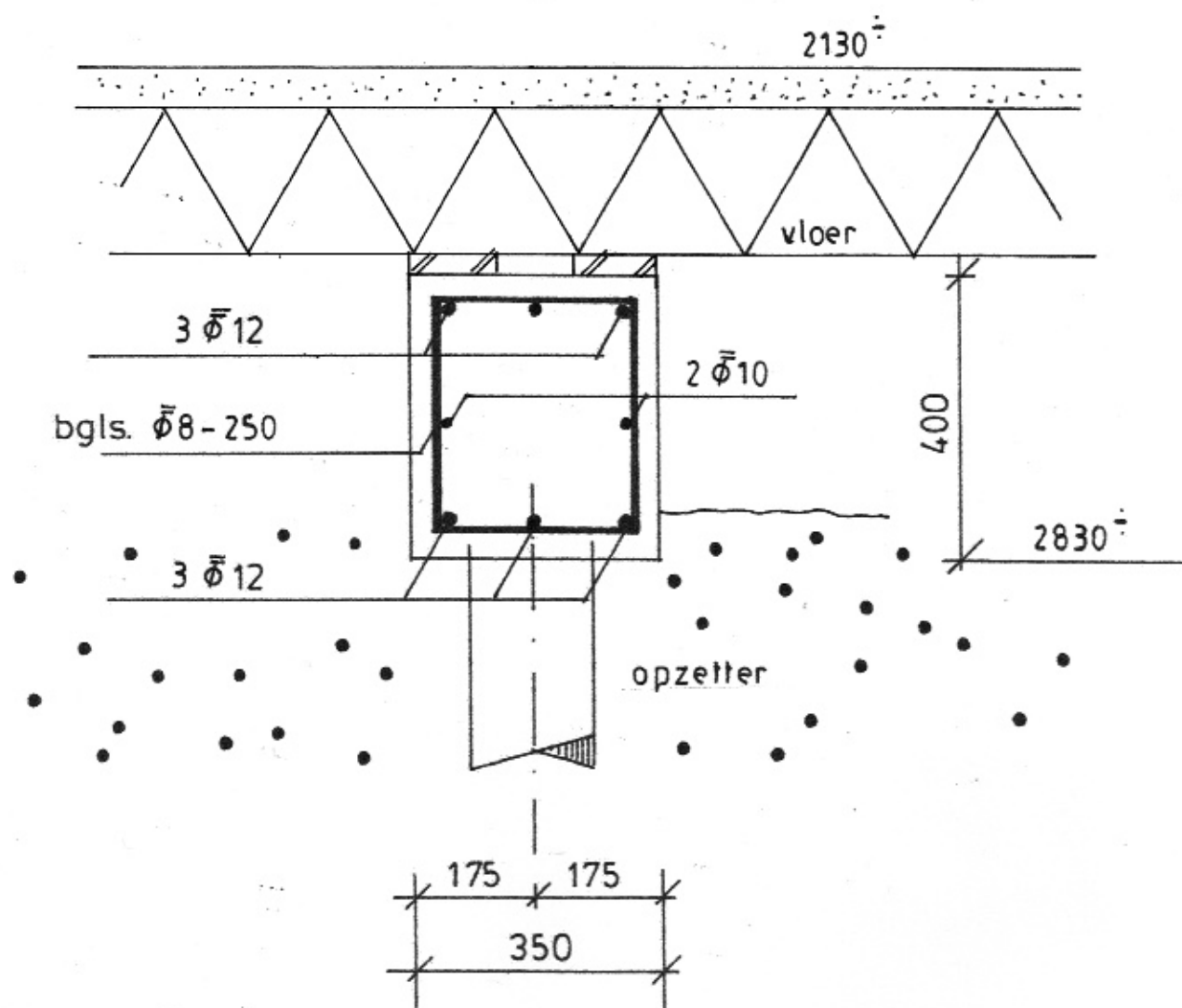
Betonkwaliteit C20/25

Milieuklasse XC3

Wapening B500A

Betondekking zij en boven 45

onder 40



FUNDERINGSDETAIL 4

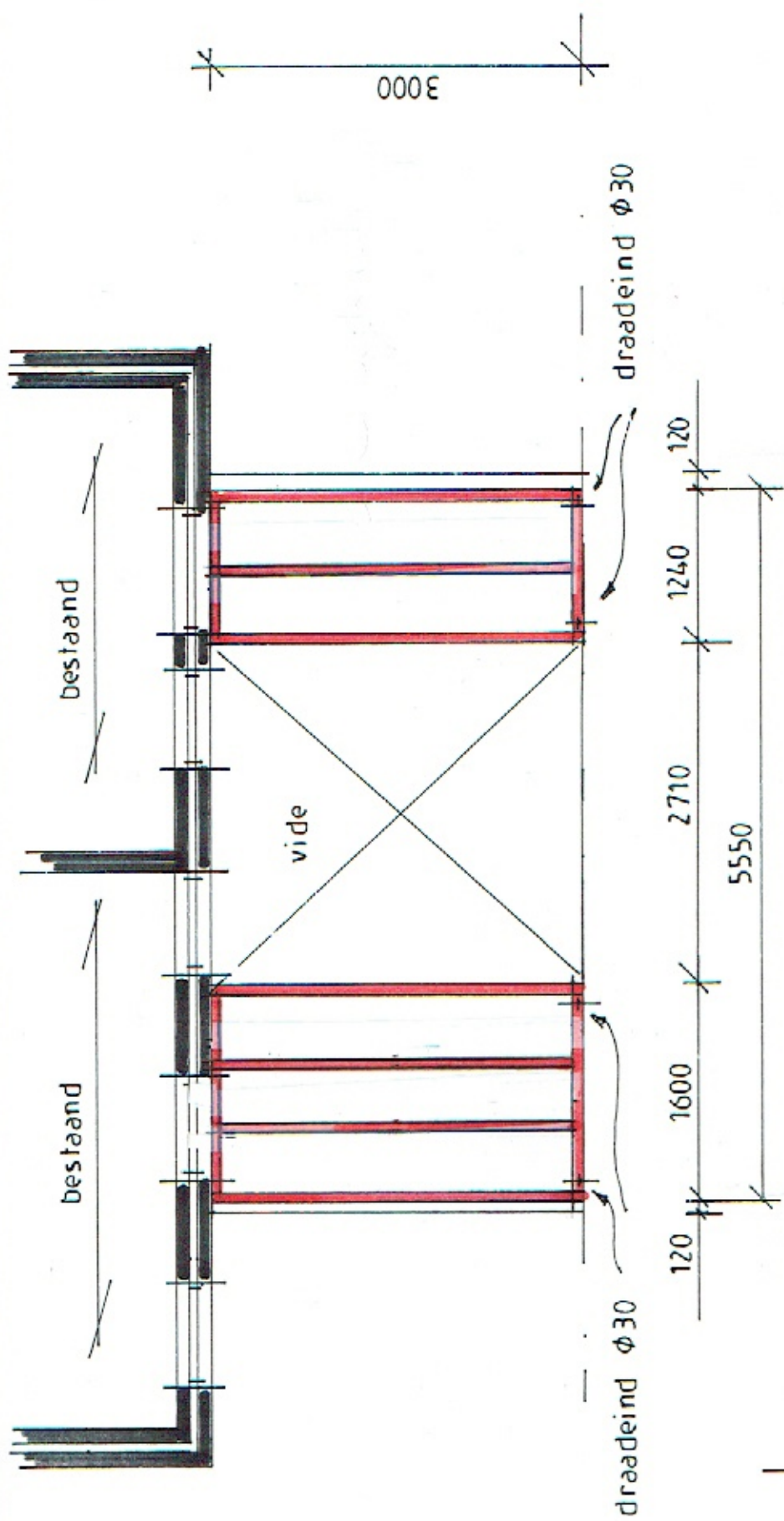
Betonkwaliteit C 20 / 25

Milieuklasse XC 3

Wapening B500A

Betondekking zij en boven 45

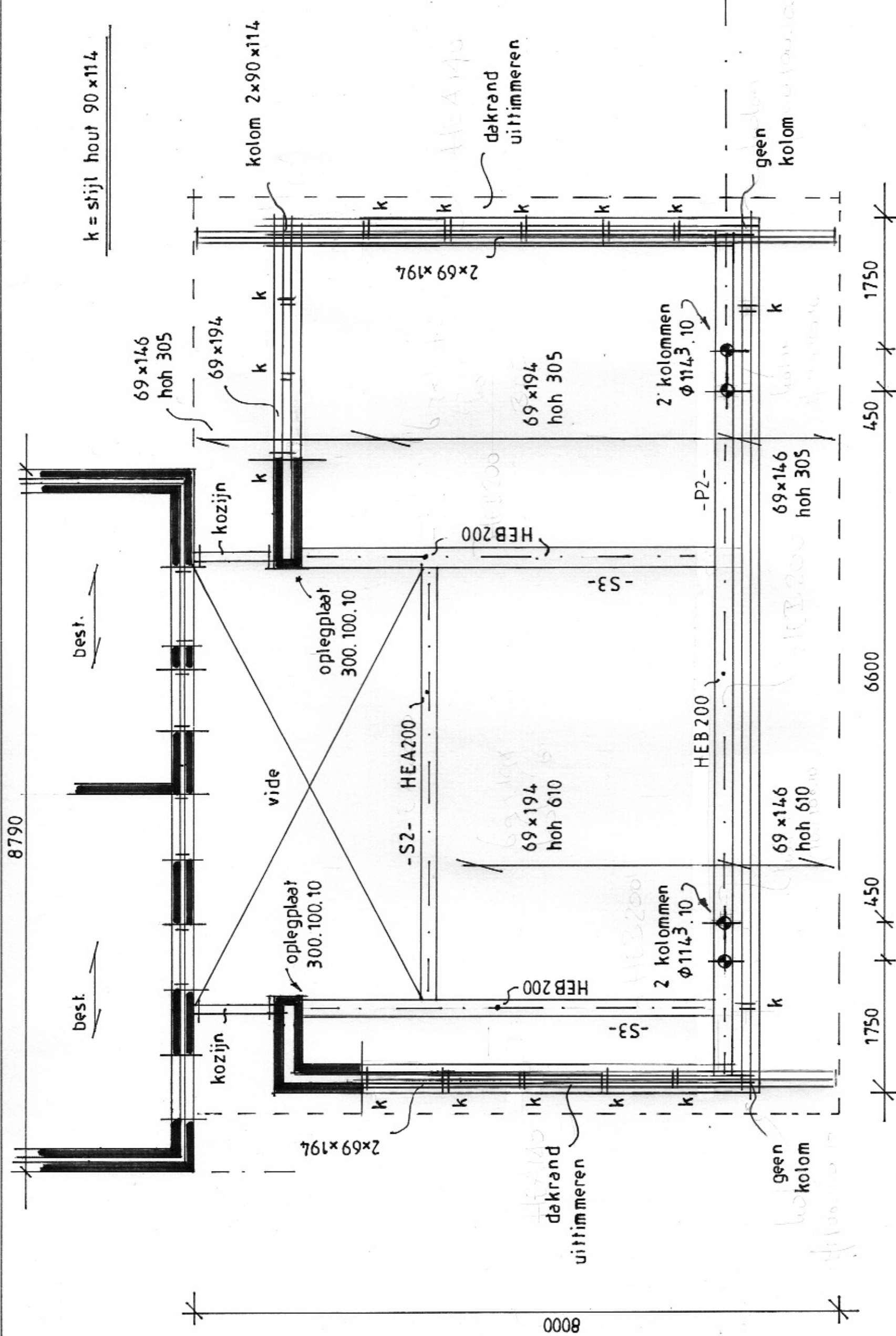
onder 40



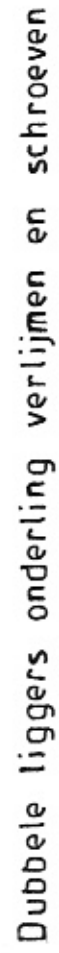
VLOER OVERLOOP ± P = 0

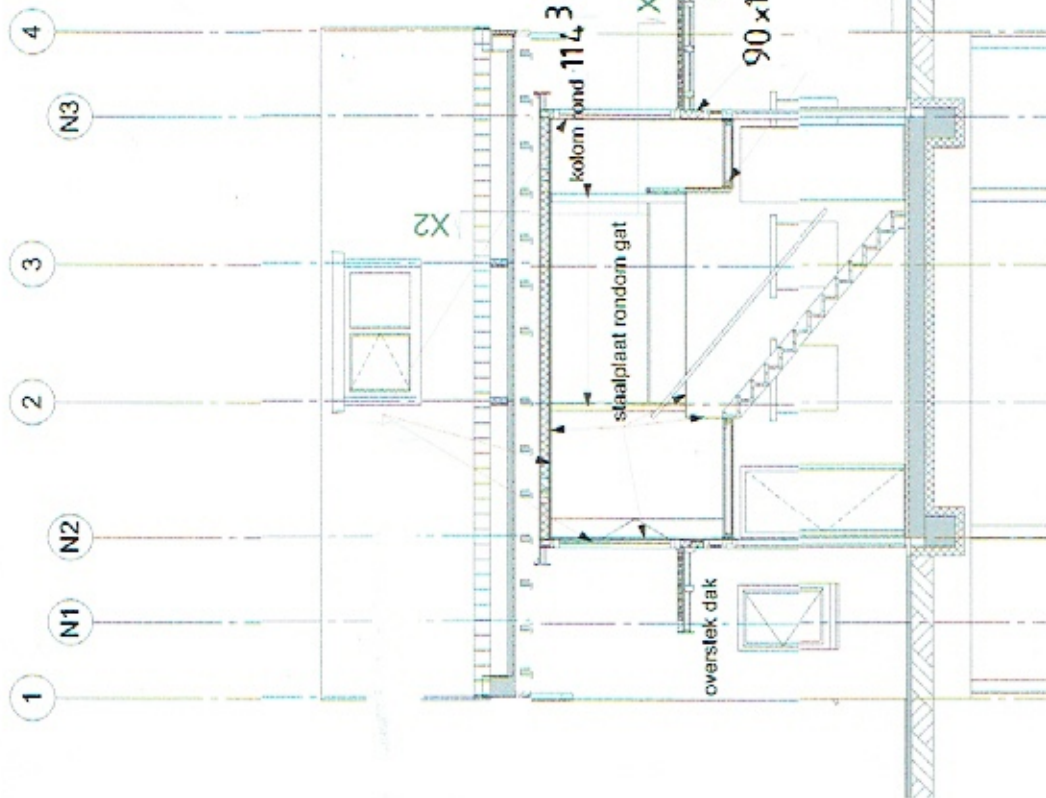
— gelast frame UNP100

Vloerbepaling te schroeven

DAK 600⁺

Houtkwaliteit C20 ; dakbeplating te schroeven
Mos-sedum of grint max. 100 kg./m2
Dubbele liggers onderling schroeven en verlijmen

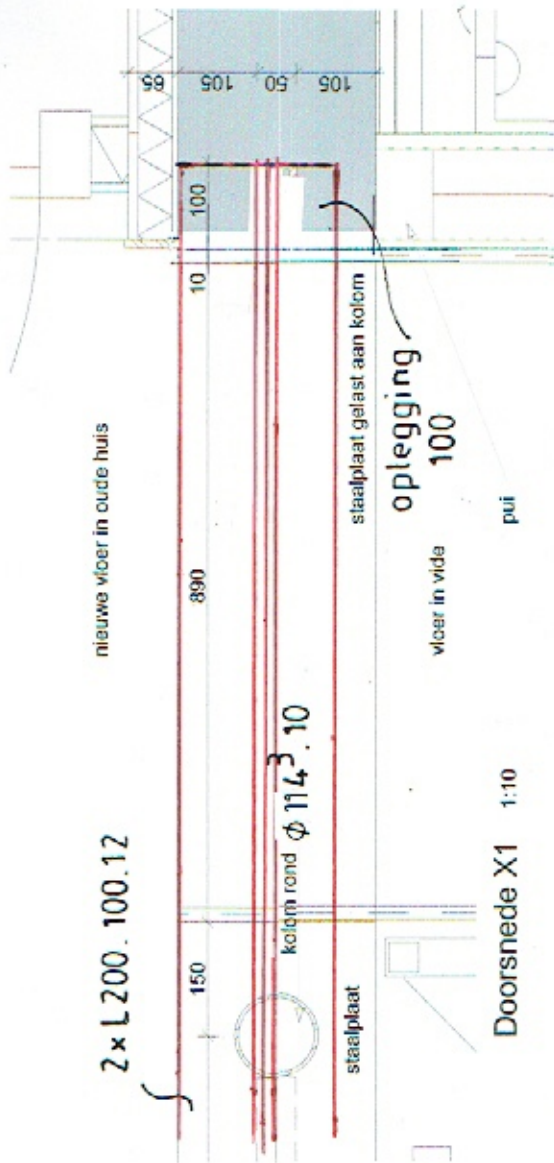




Doorsnede E-E

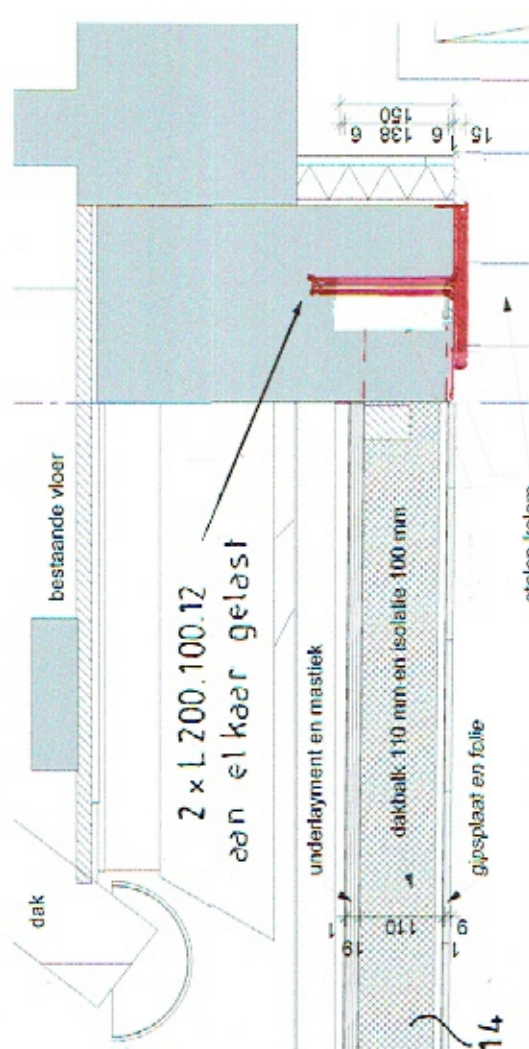
1:100

Aanzicht bestaande achtergevel met sparringen voor 2 doorgangen



Doorsnede X1

1:10



Doorsnede X2

1:10

UITBREIDING EN VERBOUWING THAMERWEG 34, HOOFDDORP

ontwerper

25-05-2020

Doorsnede E-E en details

schaal 1:100

formaat A4

werknummer A156

Voorlopig

WABO-AMN/RAAG

ArchitectenCentrale

Geuzensstraat 22hs

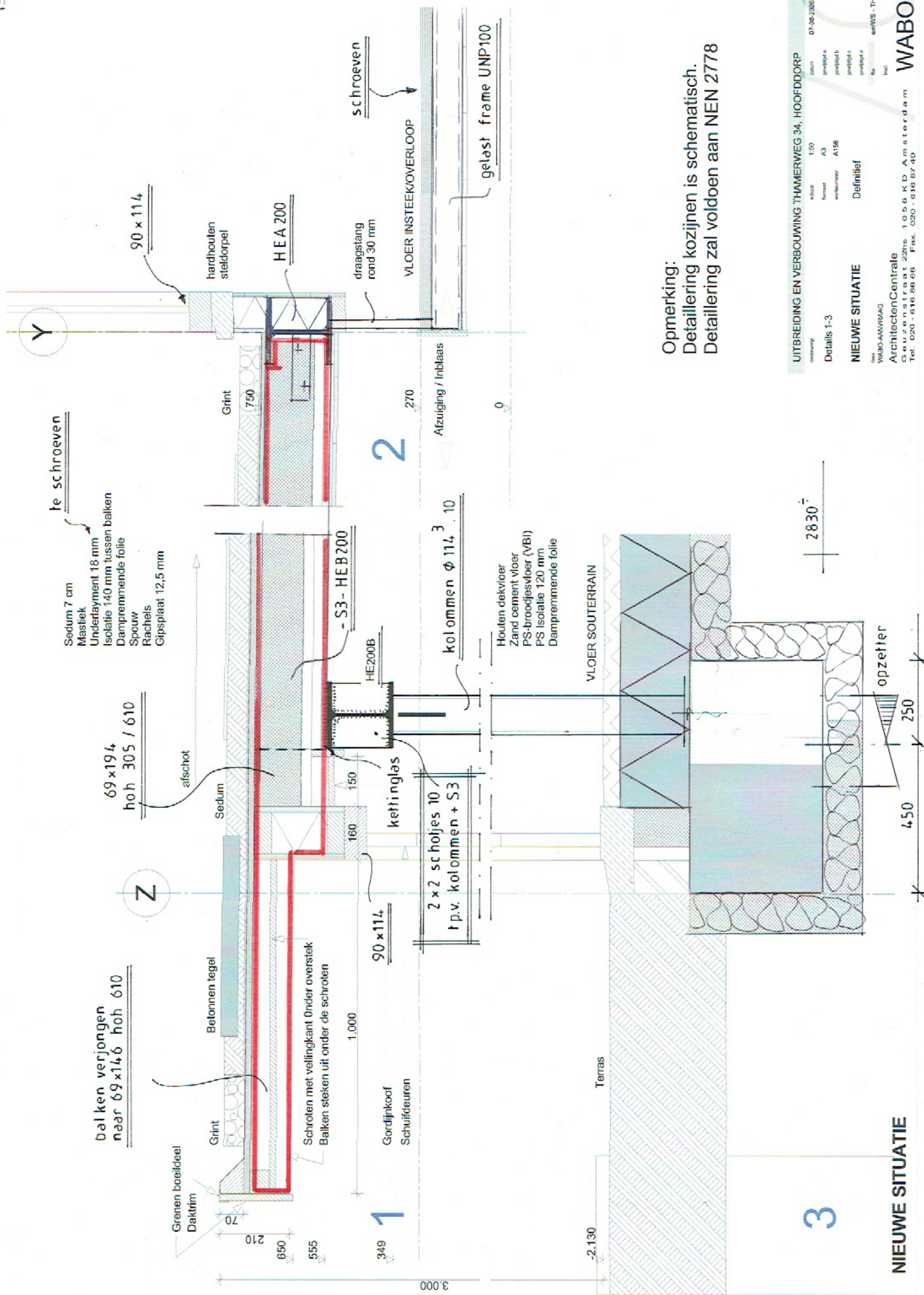
1056 KD Amsterdam

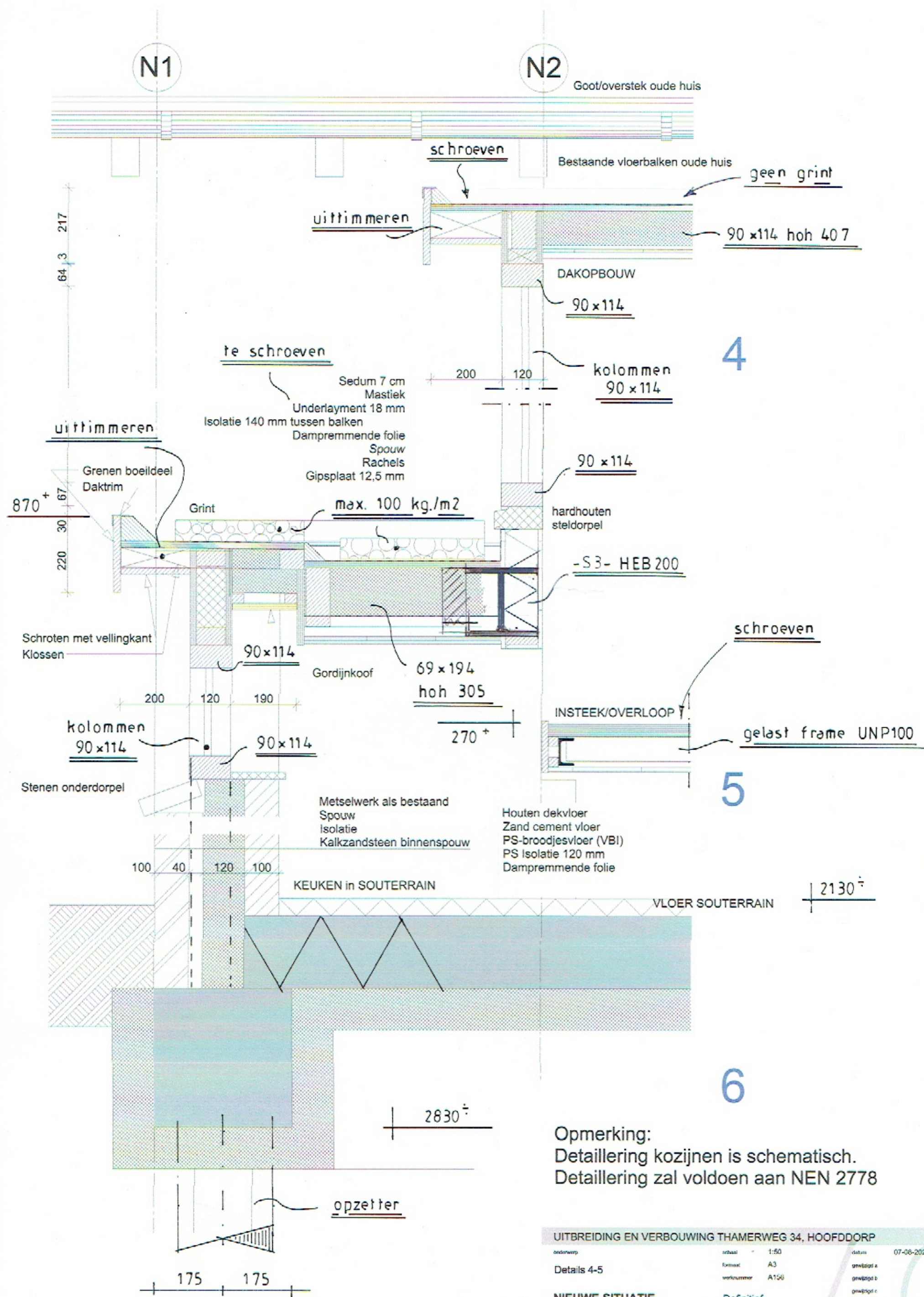
Tel 020 - 616 96 96 Fax 020 - 616 97 40

6w/WS - THW34-3

blad

WABO-2





Opmerking:
 Detaillering kozijnen is schematisch.
 Detaillering zal voldoen aan NEN 2778

UITBREIDING EN VERBOUWING THAMERWEG 34, HOOFDDORP

onderwerp: taal taal: 1:50 datum: 07-06-2020

Details 4-5

Summary

WORKSHEET

NIEUWE SITUATIE

Definitief

case
WABO-AANVRAAG

ArchitectenCentrale
Geuzenstraat 22hs 1056 KD Amsterdam
Tel. 020 - 616 86 68 Fax. 020 - 616 87 40

file **ewWS - THW24.1**

WABO-9