



GEMEENTE AMMERZODEN

Burgemeester en wethouders van Ammerzoden;

voorgenomen een op 10 januari 1980 ontvangen verzoek van Woningstichting "De Vijf Gemeenten" te Hedel om vergunning tot het geheel oprichten van 14 woningen op het perceel, kadastraal bekend gemeente Ammerzoden, sectie K nummer 1199, gelegen aan de Hogesteeg te Ammerzoden;

overwegende, dat het bouwplan op de volgende punten niet voldoet aan het ter plaatse geldende bestemmingsplan "Ammerzoden-dorp":

1. de voorgevels van de woningen zijn achter de bebouwingsgrens aan de wegzijde geprojecteerd, terwijl in artikel 6, lid 1, van de Voorschriften van het bestemmingsplan is bepaald, dat de voorgevels op deze bebouwingsgrens moeten staan;
2. de woningen zijn niet binnen de bouwstrook geprojecteerd, hetgeen in strijd is met het gestelde in de Verklaring van het bestemmingsplan;
3. de woningen zijn geprojecteerd op 2,50 m' uit de zijdelingse perceelsgrens, terwijl de minimale voorgeschreven afstand 3 meter bedraagt;

dat van het bepaalde in artikel 6, lid 1, en van het in de bij het bestemmingsplan behorende "Verklaring" gestelde, met betrekking tot het bouwen binnen het bebouwingsoppervlak en de afstand tot de zijdelingse perceelsgrens, vrijstelling kan worden verleend op grond van het bepaalde in respectievelijk artikel 6, lid 10, sub a en b en artikel 20, lid 4 van de Voorschriften van het bestemmingsplan;

dat geen bezwaar bestaat deze vrijstelling te verlenen;

dat het bouwplan niet voldoet aan het bepaalde in artikel 196, lid 1 (aansluiting goot aan dakbeschot) en artikel 228, lid 1 (uitvoering ventilatiekanalen in onbrandbaar materiaal);

dat dit laatste evenwel geen reden is om de gevraagde vergunning te weigeren, aangezien door het stellen van voorwaarden hieraan tegemoet gekomen kan worden;

gelet op het bepaalde in artikel 47 van de Woningwet en artikel 20 van de Bouwverordening;

b e s l u i t e n :

1. vrijstelling te verlenen van het bepaalde in artikel 6, lid 1, van de Voorschriften van het bestemmingsplan "Ammerzoden-dorp" en van het bepaalde in de "Verklaring" van voormeld bestemmingsplan met betrekking tot het bouwen binnen het bebouwingsoppervlak en de voorgeschreven minimale afstand van 3 meter tot de zijdelingse perceelsgrens;
2. aan de Woningstichting "De Vijf Gemeenten", voornoemd, de gevraagde vergunning te verlenen onder de volgende bepalingen en voorwaarden:
 - a. het bouwen moet geschieden overeenkomstig de bepalingen van de Bouwverordening en de krachtens deze verordening gestelde nadere regelen, waarbij in het bijzonder de aandacht wordt gevestigd op de in de bijlage van dit besluit opgenomen bepalingen;
 - b. de goot moet aangesloten worden onder het dakbeschot in verband met van het dakbeschot aflopend gesmolten stuifsnieuw en dergelijke;
 - c. alle ventilatiekanalen moeten uitgevoerd worden in onbrandbaar materiaal (dus geen p.v.c.).

Ammerzoden, 12 augustus 1980.

Burgemeester en wethouders voornoemd,
de secretaris, de burgemeester,

Raming bouwkosten: f 401.800,--

Leges welstand: f 603,--

Leges gemeente: f 4.018,--

totaal f 4.621,--

=====

BEPALINGEN WELKE VAN BELANG ZIJN VOOR DE VERGUNNINGHOUDER.

Beroep:

Tegen een vergunning, waaraan voorwaarden zijn verbonden, kan binnen een maand na toezending/uitreiking van de vergunning beroep worden ingesteld bij de gemeenteraad.

Aanvang der werkzaamheden:

Met het bouwen mag niet eerder worden begonnen dan nadat door of vanwege burgemeester en wethouders

- a. de hoogte van de weg ter plaatse is aangegeven;
- b. de rooilijnen op het bouwterrein zijn uitgezet.

Kennisgevingen:

Aan Bouw- en Woningtoezicht moet kennis worden gegeven van:

- a. de aanvang der werkzaamheden, ontgravingen daaronder begrepen, ten minste 2 dagen tevoren;
- b. de aanvang van het storten van beton, tenminste 1 dag tevoren;
- c. de voltooiing der grondleidingen en afvoerputten, onmiddellijk na voltooiing;
- d. het gereed zijn voor ingebruikgeving of ingebruikneming van het bouwwerk.

Ingebruikgeving/ -neming:

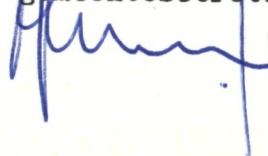
Het is verboden een nieuw of geheel vernieuwd gebouw of een gedeelte daarvan in gebruik te geven of te nemen voordat door of namens burgemeester en wethouders een verklaring is afgegeven dat daartegen geen bezwaar bestaat.

Diversen:

De houder van de vergunning moet er voor zorgen dat de vergunning te allen tijde op het werk aanwezig is en op eerste aanvraag aan de met het bouwtoezicht belaste ambtenaar ter inzage wordt gegeven.

Behoort bij besluit van burgemeester en wethouders d.d. 12 augustus 1980.

Mij bekend,
de gemeentesecretaris,



He

Aanvraag bouwvergunning

(Woningwet art. 53 j° art. 47)

TECHNISCHE DIENST
BOMMELERWAARD
ZALTBOMMEL

8 AUG. 1980

Amz. 80-2620

Dossier B.W.T. nr.

INGEKOMEN
AMMERZODEN
10 JAN. 1980

B/W d.d.

VOORSTEL	H	W	W	S
afkeuren				
bespreken				
k.z.				
aanwijzen				

Stempel datum van ontvangst

Behoort bij brief van B. en W.
besluit van de Raad

Burgemeester en wethouders
van de gemeente 12-08-1980

AMMERZODEN

Mij bekend,
De gemeente-secretaris

datum: 8 januari 1980.

naam van aanvrager <u>WONINGSTICHTING " DE VIJF GEMEENTEN "</u>	zijn kwaliteit (bijv. eigenaar, huurder, bouwondernemer) <u>eigenares</u>
zijn woonplaats en evt. telefoonnummer <u>Hedel, 04199-2081</u>	zijn postadres
vraagt vergunning voor het 1) <input type="checkbox"/> oprichten } } <input checked="" type="checkbox"/> geheel <input checked="" type="checkbox"/> vernieuwen } } <input type="checkbox"/> veranderen } } <input type="checkbox"/> gedeeltelijk <input type="checkbox"/> vergroten <input type="checkbox"/> plaatsen	tegenwoordige bestemming (alleen invullen indien het een verbouwing betreft) bestemming na voltooiing (woning, winkel-woning, garage, erfafscheiding, woon- keet, seizoenwoonverblijf enz. Bij volkstuinhuisjes ook vermelden of deze al dan niet bestemd zijn om mede tot nachtverblijf te dienen) <u>12 woningen</u>
op het perceel kadastraal bekend gemeente <u>Ammerzoden</u> sectie <u>K</u> nummer(s) <u>1199</u>	plaatselijk bekend <u>Ammerzoden</u> straat en nr. <u>Hogesteeg</u>
Bij deze aanvraag overgelegde stukken 1) <u>3</u> tekening(en) in <u>4</u> voud met <input type="checkbox"/> afzonderlijke sterkteberekening <input type="checkbox"/> sterkteberekening op tekening een en ander gevouwen op formaat A4 (297 x 210 mm) Totaal <u>12</u> bijlagen. (De te bezigen schaal mag niet kleiner zijn dan 1 : 1000 voor de situatietekeningen en 1 : 100 voor de overige tekeningen)	

1) In aanmerking komende vakjes aankruisen.

TECHNISCHE DIENST
INGEKOMEN

14 JAN 1980

246

Vervolg zie blz. 4

<p>Op welke wijze zal worden voorzien in:</p> <p>drink- en huishoudwater?</p> <p>bedrijfswater?</p> <p>bluswater?</p> <p>gas?</p> <p>elektriciteit?</p> <p>verwarming?</p>	<p>.....aansl. op waterleidingnet.....</p> <p>.....</p> <p>.....aansl. op gasleidingnet.....</p> <p>.....</p> <p>.....P.G.E.M......</p> <p>.....C.V......</p>
<p>Welke voorzieningen worden getroffen voor:</p> <p>antenneconstructies?</p> <p>reclameconstructies?</p> <p>wassen van de ramen aan de buitenzijde?</p> <p>binnenbrengen van huisraad?</p>	<p>.....C.A.S......</p> <p>.....</p> <p>.....</p>
<p>Op welke wijze zal worden voorzien in parkeergelegenheid en/of stallingruimte voor motorrijtuigen, bromfietsen, rijwielen?</p> <p>Hoeveel personen zullen naar schatting ten hoogste in het gebouw verblijven?</p>	<p>.....</p> <p>.....</p> <p>overdag 2 des nachts 4</p>
<p>Wat zullen de kleuren en/of materialen zijn van:</p> <p>het buitenverfwerk?</p> <p>het buitenmetselwerk?</p> <p>de dakbedekking?</p>	<p>.....b ruin.....</p> <p>.....rood.....</p> <p>.....antraciet.....</p>

<p><i>Alleen beantwoorden wanneer de aanvraag betrekking heeft op het bouwen van een of meer woningen.</i></p> <p>Volgens welke bouwwijze zal (zullen) de woning(en) worden gebouwd?</p>	<p><input type="checkbox"/> gietbouw (in het werk gestort beton voor de dragende wanden)</p> <p><input type="checkbox"/> zware verdiepinghoge elementen volgens systeem</p> <p>.....</p> <p><input type="checkbox"/> stapelbouw (kleine elementen, stenen, blokken)</p> <p><input type="checkbox"/> overige (lichte verdiepinghoge elementen, skeletbouw)</p>
--	---

Indien de aanvraag een vernieuwing, verandering of vergroting betreft, dienen bovendien nog de volgende vragen te worden beantwoord:

<p>Zijn de bestaande privaten van een spoelinrichting voorzien?</p> <p>Hoe is de bestaande afvoer?</p> <p>a. van de faecaliën?</p> <p>Is deze afvoer gemeenschappelijk?</p> <p>Zo ja, voor hoeveel gebouwen?</p> <p>b. van het hemel-, huishoud- en bedrijfswater?</p> <p>Is deze afvoer gemeenschappelijk?</p> <p>Zo ja, voor hoeveel gebouwen?</p>	<p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p>
--	---

Voor eventuele bijzonderheden en toelichting: zie bladzijde 4.

naam en adres van degene die verantwoordelijk is voor a. het ontwerp; b. de constructie; c. de uitvoering van het bouwwerk

- a. WONINGSTICHTING "DE VIJF GEMEENTEN"
- b. WONINGSTICHTING "DE VIJF GEMEENTEN"
- c.

naam van de evt. gemachtigde	diens kwaliteit (bijv. architect, aannemer, enz.)
---------------------------------------	--


diens woonplaats en evt. telefoonnummer	diens straat en huisnummer
--	-------------------------------------

De totale inhoud van het bouwwerk bedraagt 406 m³.
(slechts beantwoorden bij (her)plaatsen, (her)oprichten of vergroten; als inhoud opgeven de buitenwerks gemeten totale inhoud van het gebouwde boven de laagst gelegen vloeren).
De aannemingssom bedraagt/de bouwkosten volgens NEN 1067, uitgave 1962, excl. B.T.W. zijn begroot op f 72.800,-- per woning
waarvan voor c.v.- en airconditioning-installatie(s) f 3300,-- en voor liftinstallatie(s) en roltrappen f

Verdere opmerkingen en eventuele toelichting:

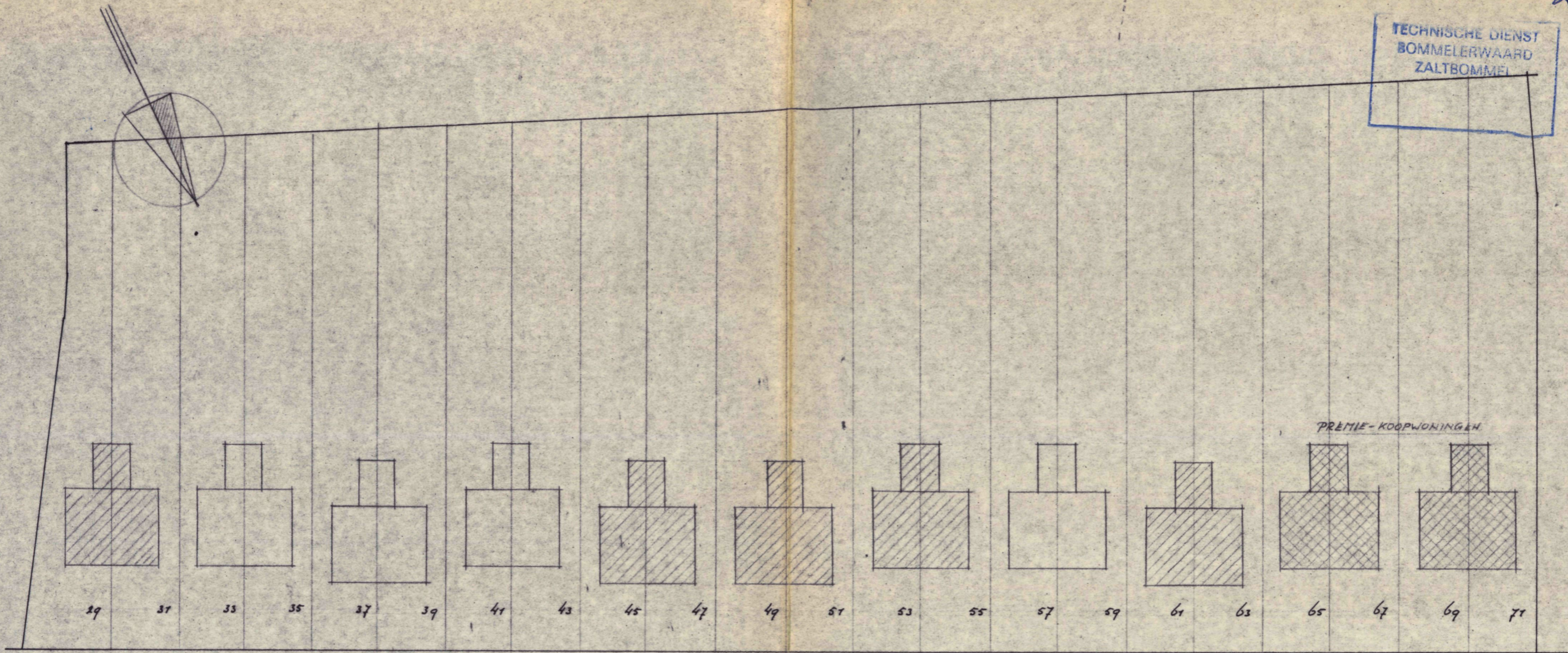
(Hier tevens de tijdelijke behoefte aan woongelegenheden motiveren, indien het bouwwerk bestemd is om daarin te voorzien)

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

handtekening van gemachtigde	handtekening van aanvrager  WONINGSTICHTING "DE VIJF GEMEENTEN" Kantooradres: VOORSTRAAT 2, HEDEL
------------------------------	---

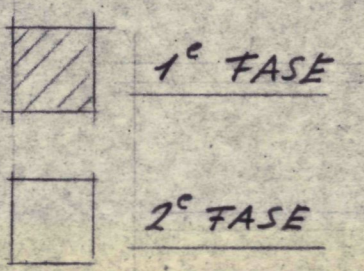
De aanvraag moet worden ingediend in vout, overeenkomstig de door burgemeester en wethouders krachtens art. 15 van de bouwverordening vastgestelde nadere regelen omtrent inhoud, inrichting, uitvoering, vorm, aantal en wijze van indienen van de daarbij behorende bescheiden.

TECHNISCHE DIENST
BOMMELERWAARD
ZALTBOMMEL



HOGESTEEG

situatie:
 gemeente ammerzoden
 sectie K no 1199
 schaal 1:500



Behoort bij brief van B. en W.
besluit van de Raad
 van Ammerzoden d.d.

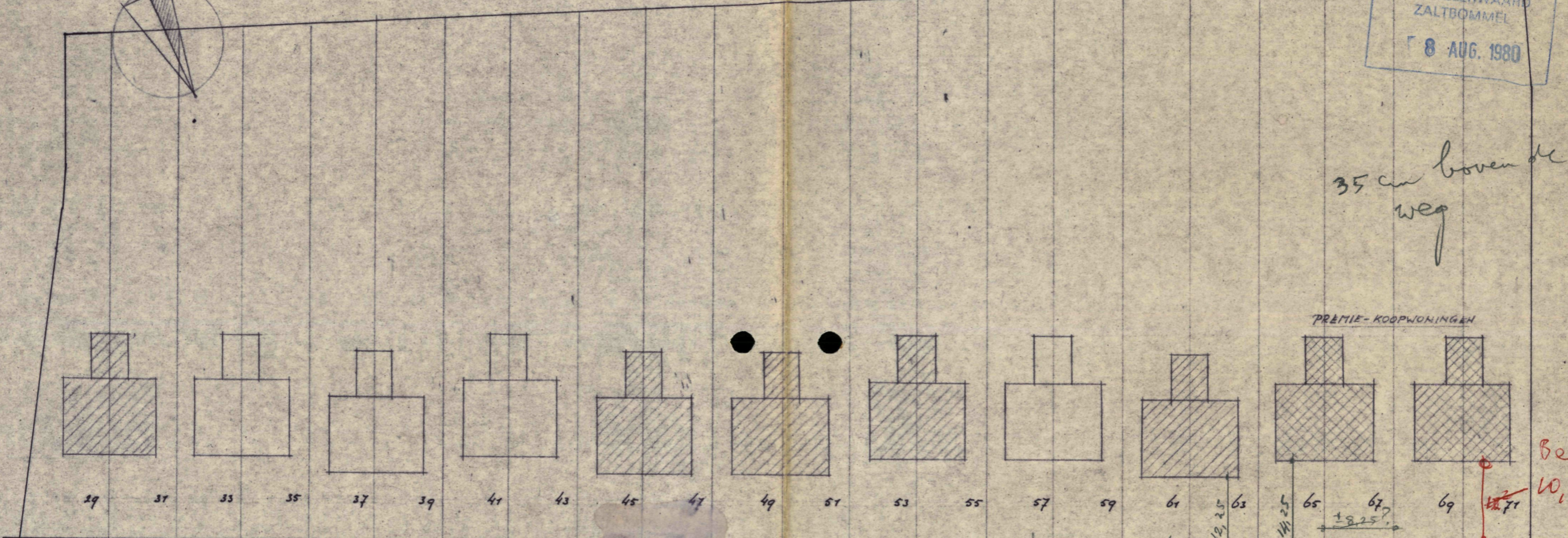
12-08-1980

Mij bekend,
 De gemeente-secretaris

TECHNISCHE DIENST
 INGEKOMEN
 16 JUNI 1980
 Nr. 3415

BOUWPLAN SCH 7A 500 dd 8-11-79 R.	10 WONINGWETWONINGEN A.D. HOGESTEEG TE AMMERZODEN	IN OPDRACHT VAN : WONINGSTICHTING " DE VUF GEMEENTEN VOORSTRAAT 2 HEDEL
	GEW. d.d. 27-5-1980 R.	SITUATIE BLAD 3

TECHNISCHE DIENST
BOMMELERWAARD
ZALTBOMMEL
8 AUG. 1980



HOGESTEEG

35 cm boven de weg

PREMIE-KOOPWONINGEN

Beu. 10,25

repl. m. voor 9,25

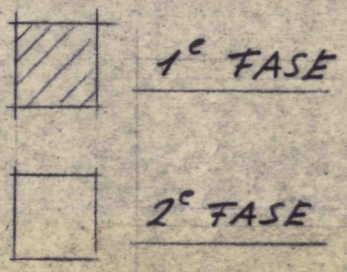
situatie:
gemeente ammerzoden
sectie K no 1199
schaal 1 à 500

6/3/81 : zoveel mog.
1 zelfde aanv. houden

Behoort bij brief van B. en W.
besluit van de Raad
van Ammerzoden d.d.
12-08-1980

Mij bekend,
De gemeente-secretaris

190,19 m
- 180 m
bestaande 10 485 m
5,645
250
8,145
4
32580



1 SEP. 1980
Nr. 4778

TECHNISCHE DIENST
INGEKOMEN
16 JUNI 1980
Nr. 3015

<p>BOLWPLAN</p> <p>SCH TA 500</p> <p>DD 8-11-79 R.</p>	<p>10 WONINGWETWONINGEN</p> <p>A.D. HOGESTEEG</p> <p>TE AMMERZODEN</p> <p>GEW. D.D. 27-5-1980 R.</p>	<p>IN OPDRACHT VAN :</p> <p>WONINGSTICHTING</p> <p>"DE VUF GEMEENTEN</p> <p>VOORSTRAAT 2</p> <p>HEDEL</p>
	<p>SITUATIE</p> <p>BLAD 3</p>	

26
Heine

GELDERS GENOOTSCHAP TOT BEVORDERING EN INSTANDHOUDING VAN DE SCHOONHEID VAN STAD EN LAND

gildemeestersplein 298 arnhem
telefoon (085) 62 90 28*
orangerie kasteel zypendaal
zypendaalseweg 46
6814 CL arnhem - tel. 421742

GELDERSE WELSTANDSCOMMISSIE

arnhem
regio
dossier
gemeente
bouwsom
leges
betreft

3 mei 1979
riviernland-zuid
vl/ds/dr/dh.7904991
Ammerzoden
f 1.540.000,--
f 825,-- (tar 8 won.)
vervanging 22 woningen iov.
Won. Stichting "De vijf
gemeenten", Hogesteeg 29 t/m 71

aan het college van burgemeester en wethouders
der gemeente **A M M E R Z O D E N**

ADVIES

Met betrekking tot bovengenoemde adviesaanvraag inzake de welstand berichten wij u ten aanzien van het uiterlijk en de plaatsing van het bouwwerk het volgende.

- a. het bouwwerk in verband met de te verwachten ontwikkeling
Zoals aangegeven op de situatietekening zullen de nieuwe woningen tegelijkertijd alle aan de individuele woonwensen aangepaste bestaande woningen, gaan vervangen.
- b. het bouwwerk in verband met de bestaande omgeving.
Aangezien alle bewoners aan de aangegeven ontwikkeling mee doen, is het niet meer nodig de nieuwe woningen aan de bestaande woningen te relateren.
Blijven er toch enige (verbouwde) woningen bestaan dan zien wij gaarne de samenhang tussen de oude en de nieuwe bebouwing voor een nadere beoordeling tegemoet.
- c. het bouwwerk op zichzelf
Geen opmerkingen.

Met inachtneming van a,b en c voldoet dit ontwerp aan redelijke eisen van welstand.
Wij vestigen uw aandacht op artikel 17 lid 2 van de Modelbouwverordening.

17 MEI 1979
2933

gelderse welstandscmissie

~~xxxxxxx~~ ir. D.G. Reijnders
~~xxxxxxx~~ rayon-architect

VKA
2620

TECHNISCHE DIENST
"BOMMELERWAARD"
ZALTBOMMEL.

Zaltbommel, 21 MEI 1979

van Heemstraweg West 11

Correspondentie-adres

Postbus 10003

5300 DA Zaltbommel

Aan

Tel.: 04180-5005

No.: 3104 He/vs. Amz.79.17

Onderwerp.: Beslissing Gelderse
Welstandscommissie.

Woningstichting de Vijf
Gemeenten,

Bouwplan : **vervanging
22 woningen**

Voorstraat 2,

Bouwplaats : **Hogesteeg.**

H E D E L.-

Hierbij deel ik U mede, dat de Gelderse Welstandscommissie het door U ingediende, hierboven omschreven bouwplan heeft beoordeeld en dat zij Burgemeester en Wethouders heeft geadviseerd het plan, voor zover gezien uit een oogpunt van welstand, goed te keuren, zulks met inachtneming van de hieronder vermelde voorwaarden.

Met nadruk vestig ik er evenwel Uw aandacht op, dat dit advies niet zonder meer inhoudt, dat Burgemeester en Wethouders de voor de bouw vereiste vergunning zullen verlenen, aangezien een besluit daartoe mede van andere factoren afhankelijk kan zijn, **volgens bijgevoegd advies.**

De definitieve bouwaanvraag (formulieren in 3-voud, tekeningen in 4-voud) kan bij Burgemeester en Wethouders worden ingediend.

Technische Dienst "BOMMELERWAARD",

de Directeur,

[Handwritten signature]

Ing. O.J.Mekel.

INGEKOMEN				
AMMERZODEN				
22 MEI 1979				
B.W.F.H.				
voorstel	B	W	W	S
akkoord				
bespreken				
v.k.a.	/			
afwijzen				

Coll.: *[Handwritten mark]*
Bijl.: 1.

2620/40

GELDERS GENOOTSCHAP TOT BEVORDERING EN INSTANDHOUDING VAN DE SCHOONHEID VAN STAD EN LAND

orangerie kasteel zypendaal
zypendaalseweg 46 arnhem
telefoon (085) 42 17 42
bankier: amro bank arnhem
rekeningnummer 43.80.25.202
gironummer bank 81 51 38

arnhem 21 januari 1980
uw nummer
ons nummer g/c/ve/db.7904991
bijlagen
onderwerp bouw 22 woningen ter ver-
vanging v. vooroorlogse
woningen iov. Woningsticht.
"De Vijf Gemeenten" Hoge-
steeg 29 t/m 71

Het college van Burgemeester en
Wethouders
der gemeente

A M M E R Z O D E N

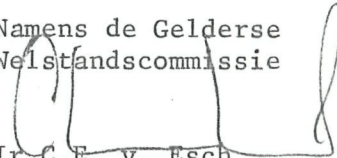
Geacht college,

In aansluiting op ons advies d.d. 10.5.1979 betreffende bovengenoemde adviesaanvraag inzake de welstand berichten wij u ten aanzien van het uiterlijk en de plaatsing van het bouwwerk het volgende.

Het bouwwerk voldoet zowel in verband met de te verwachten ontwikkeling, de bestaande omgeving als op zichzelf aan redelijke eisen van welstand.

Wij vestigen uw aandacht op artikel 17 lid 2 van de Modelbouwverordening.

Namens de Gelderse
Welstandscommissie


Ir. C.E. v. Esch
rayonarchitekt

TECHNISCHE DIENST
INGEKOMEN
22 JAN 1980
432

TECHNISCHE DIENST
"BOMMELERWAARD"
ZALTBOMMEL.

Zaltbommel, **28 JAN. 1980**
v. Heemstraweg West 11
Correspondentie-adres
Postbus 10003 Aan
5300 DA Zaltbommel

Tel.: 04180-5005

No.: **547** He/vS. Amz.79.17

Onderwerp: Advies Gelderse
Welstandscommissie.

het College van Burgemeester en Wethouders
der Gemeente

Bouwplan: Woningstichting de Vijf
Bouwplaats: Gemeenten
Hogesteeg.

AMMERZODEN.-

Hierbij deel ik U mede, dat de Gelderse Welstandscommissie het door U ingediende, hierboven omschreven plan heeft beoordeeld en dat zij Burgemeester en Wethouders heeft geadviseerd het plan, voor zover gezien uit het oogpunt van welstand, ~~niet~~ goed te keuren.

Bovengenoemd advies nr.7904991 ingekomen d.d. 22-1-1980 doe ik U hierbij toekomen.

Ik adviseer U de Woningstichting de Vijf Gemeenten in overweging te geven, de verhoudingen en indelingen van de kozijnen met name in de voorgevels nog eens kritisch te bezien.

Technische Dienst "BOMMELERWAARD",
de Directeur,

Ing. O.J. Mekel.

Coll.: **CP**

Bijl.: 2.

INGEKOMEN				
AMMERZODEN				
29 JAN. 1980				
B/W d.d.				
instel.	T	W	W	S
kloro				
preken				

Advies voor burgemeester en wethouders van Ammerzoden

B. en W. d.d. 11/680	Beslissing:	B	W	W	S
Afdeling: a.z. Bur.	Akkoord				
Par. chef :	Bespreken:				

Onderwerp:

Datum: 6 februari 1980

Bijgaand een schrijven van de Technische Dienst Bommelerwaard waarbij wordt medegedeeld dat de welstandscommissie het bouwplan voor de nieuw te bouwen woningen aan de Hogesteeg heeft goedgekeurd maar waarin niettemin wordt geadviseerd om de Woningstichting het advies te geven om de verhoudingen en indelingen van de kozijnen met name in de voorgevels nog eens kritisch te bezien.

Desgevraagd heeft de heer Heine van de T.D. mij medegedeeld dat dit laatste advies over de kozijnen niet van de Welstandscommissie komt, maar van de Technische Dienst zelf.

De welstandscommissie is namelijk van oordeel dat zij de vormgeving van de woning te beoordelen heeft en niet details als een kozijnindeling en - verhouding. Dit zijn naar haar mening punten die de architect moet regelen. De T.D. vindt ze echter zo weinig passend dat zij toch dit advies gegeven heeft.

Ik stel u voor u te conformeren aan het advies van de Technische Dienst.

Afdeling Algemene Zaken.
 H.M. Pulles.



10 NOV. 1980

5679 vH/vS.

Bouwplan Amz.79.17
Woningstichting bouw
woningen Hogesteeg Am-
merzoden.

Bouwbedrijf Timmermans en van der Heijden,

Postbus 43,

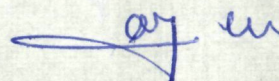
SCHIJNDEL.-

Hierbij retourneer ik U de sterkteberekeningen en de tekeningen
van fundering en begane grondvloer voor het in onderwerp genoemde bouwplan


Bovenstaande als voor akkoord getekend.

Technische Dienst "BOMMELERWAARD",

de Directeur,



ing. O.J. Mekel.

Coll.: 

Bijl.: 5.

262.:

TECHNISCHE DIENST "BOMMELERWAARD"

11 AUG. 1980

No.: 246 He/vS. Zaltbommel, Dossier: Amz. 79.17

Bijlagen: 12.

ADVIES

aan het College van Burgemeester en Wethouders van de gemeente Ammerzoden
betreffende de aanvraag bouwvergunning van Woningstichting De Vijf Gemeenten
voorstraat 2 In de gemeente Hedel
gedagtekend 8-1-1980 ontvangen Gemeente 10-1-1980 ontvangen T.D. 14-1-1980
waarbij vergunning gevraagd voor het geheel oprichten van 12 woningen
, perceel kad.: K 1199
plaatselijk bekend Hogesteeg
Bouwkosten: Opgave aanvrager f. 12 x f 72.800,-- ; Raming bouwtoezicht f. 1.030.848,-- incl. B.T.W.
Inhoud: Woning 4548 m3 Andere bouwwerken 348 m3 Opp. Bedrijfsruimte m2

Beoordeling Bouw- en Woningtoezicht

1. Vergunning is vereist; op het plan is van toepassing:

- bestemmingsplan Amz-dorp 76-I
voorbereidingsbesluit

- bouwverordening en nadere regelen
Het bouwplan voldoet
Het bouwplan voldoet niet aan: art. 196 lid 1 art. 228 lid 1

- Het bouwplan voldoet
Het bouwplan voldoet niet aan:

art. 6 lid 1 de voorgevels in de voorste bebouwingsgrens
de verklaring: binnen de bouwstrook bouwen (dus niet achter de achterste bebouwingsgrens)
de verklaring: min. 3 m naast de woning tot de zijdelingseperceelsgrens (is 2,5 m getekend)

Handwritten notes and signatures:
Aanvraag:
vrijstelling kan worden verleend krachtens:
vrijstelling kan worden verleend krachtens:

- vrijstelling kan worden verleend krachtens:
art. 6 lid 10a: tot het plaatsen van de voorgevel tot max. 3 m achter de voorste bebouwingsgrens
art. 6 lid 10b: tot max. 3 m overschrijding van de achterste bebouwingsgrens
art. 20 lid 4 tot minder als 3 m zijdelingse afstand
3. Met toepassing van: tot de perceelsgrens.
Art. 50 lid 8 W.W.
W.R.O. art. 11
W.R.O. art. 19 (na ontv. van verkl. v. geen bezw. van G.S.)
W.R.O. art. 18 (kas e.d.) W.R.O. art. 17 (tijd. behoefte)

INGEKOMEN AMMERZODEN 12 AUG. 1980
B/W dd W-D do
Table with columns: voorstel, B, W, S
akkkoord, besproken

Advies Bouw- en Woningtoezicht

- Beslissing verdagen/aanhouden krachtens W.W. art. 50 lid
Vergunning weigeren W.W. art. 48 lid 1 onder a - b - c
Vergunning verlenen
krachtens W.W. art. 47 lid 1
krachtens W.W. art. 49 lid 1 onder
met een instandhoudingstermijn van jaar
na verkregen verklaring van geen bezwaar G.S.
met aan ommezijde vermelde voorwaarden, nadere eisen en vrijstellingen
met algemene verklaring van geen bezwaar van G.S. (circ.nr. 1299/582-3304 dd. 1-12-71)

Nadere Motivering of Voorwaarden enz.

- art. 196 lid 1 de goot aansluiten onder het dakbeschot i.v.m. van het dakbeschot aflopend gesmolten stuifsnieuw e.d.
- art. 228 lid 1 alle ventilatiekanalen uitvoeren in onbrandbaar materiaal (dus geen p.v.c.)

Advies Welstandscollege

- advies niet gevraagd wegens het bepaalde B.V. art. 17, lid 3, onder _____
- advies gevraagd d.d. 3-5-1979 en 21-1-1980
- gunstig advies d.d. 11-5-1979 en 22-1-1980
- afwijzend advies d.d. _____

Opmerkingen: *Zie de in Uw bezit zijnde adviezen.*

Opmerkingen:

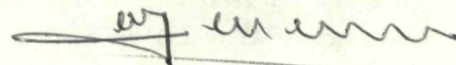
Rijkssubsidie: is niet van toepassing is verleend d.d. _____ nr. _____

Overige wettelijke bepalingen die op het plan van toepassing zijn/kunnen zijn:


- Drankwet
- Wet lucht/bodem/oppervlakte waterverontreiniging
- Hinderwet
- Gelders waterschapsreglement art. 147
- Brand beveiligings verordening
-

Technische Dienst "Bommelerwaard"

De Directeur,



Ing. O. J. Mekel.

Coll. 

Zaltbommel d.d. 8-8-1980

Beslissing B & W

25 NOV. 1980

6514 vH/vS.

Bouwplan Amz.79.17
Woningstichting
bouw 22 woningen Ammer-
zoden.

Bouwbedrijf Timmermans en van der Heijden,

Postbus 43,


SCHIJNDEL.-

Hierbij retourneer ik U de sterkteberekeningen en de tekeningen van de verdiepingsvloeren, de zoldervloeren en de spanten voor het in onderwerp genoemde bouwplan.

Bovenstaande is voor akkoord getekend.

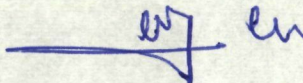
Technische Dienst "BOMMELERWAARD",

de Directeur,

Coll.: 

Bijl.: 7.

ing. O.J.Mekel.





GEMEENTE AMMERZODEN

HE

de heer G.A. van Hezik
Hogesteeg 57
5324 CB AMMERZODEN

Uw kenmerk

Uw brief van

Ons kenmerk HP/rp

Onderwerp

Ammerzoden, 13 JAN 1981

verplaatsing
garage

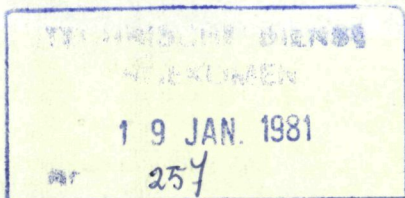
Naar aanleiding van uw mondeling verzoek verlenen wij u hierbij toestemming om de garage bij de woning Hogesteeg 57 te Ammerzoden, waarvoor wij u bij ons besluit van 27 oktober 1966 bouwvergunning hebben verleend, te verplaatsen naar de in aanbouw zijnde woning Hogesteeg 71 te Ammerzoden.

Deze toestemming wordt u verleend onder voorwaarde dat de voorgevel van de te verplaatsen garage wordt opgetrokken in dezelfde bakstenen als van de woning Hogesteeg 71 te Ammerzoden.

Burgemeester en wethouders van Ammerzoden,
de secretaris, de loco-burgemeester,

Bijlage(n) —

Kasteellaan 1
Postbus 10000
5324 ZZ, Ammerzoden
Telefoon (04199) 2233
Giro: 856037
Bank: Rabobank Ammerzoden
Rek.nr.: 10.26.00.171



He

Woningstichting „De vijf gemeenten”

Kantoor: Voorstraat 2
Postbus 13 - 5320 AA HEDEL
Telefoon (04199) 2081
Postrekening 1882064

Bankrelaties:
Rabobank Hedel
rek.nr. 32 60 03 088
Fa. F. van Lanschot, 's-Hertogenbosch
rek.nr. 22 51 89 348

(Soe?)

College van Burgemeester en Wethouders
Postbus 10.000
5324 ZZ AMMERZODEN

Uw kenmerk:

Uw brief van:

Ons kenmerk: AS/np

Onderwerp: gereedmeldingen

HEDEL, 11 september 1981.

Geacht College,

Ingesloten doen wij u toekomen de gereedmeldingen met bijbehorende stukken van de 4 premie-koopwoningen aan de Hogesteeg te Ammerzoden (rijksnr. MP 56309 d.d. 11 juli 1980).

Wij verzoeken u de betreffende formulieren te ondertekenen en voor doorzending aan het Ministerie zorg te dragen.

Bij voorbaat dank voor uw medewerking.

Hoogachtend,
WONINGSTICHTING " DE VIJF GEMEENTEN "

A.J.A. Smits
administrateur

INGEKOMEN AMMERZODEN 14 SEP. 1981			
B/W d.d.			
voorstel	B	W	S
akkoord			
bespreken			
v.k.d.			
afwijzen			

TECHNISCHE DIENST INGEKOMEN 28 SEP. 1981 Nr. 5719	
--	--

Wk (201)

TECHNISCHE DIENST
"BOMMELERWAARD"
ZALTBOMMEL.

Zaltbommel, - 2 OKT. 1981
Van Heemstraweg West 11.

Correspondentie-adres
Postbus 10003
5300 DA Zaltbommel

Aan

No.: 5719 He/vO.

Onderwerp: Gereedmelding van
een woning,
**J.A. Dekkers,
Hogesteeg 65,
Ammerzoden.**

het College van Burgemeester en Wethouders
der Gemeente

AMMERZODEN.

Hierbij doe ik U toekomen de gereedmelding van een woning, waarvoor een jaarlijkse bijdrage is verstrekt, als bedoeld in de Beschikking geldelijke steun eigen woning 1979.

De op het formulier voorkomende punten 1 en 2a t/m g zijn door mij gecontroleerd en accoord bevonden.


Met de bouw is op **1-10-1980** aangevangen en overeenkomstig de goedgekeurde tekening op **18-6-1981** gereedgekomen.

Ik adviseer U, alvorens de formulieren te tekenen en door te zenden naar de Directie van Volkshuisvesting en Bouwnijverheid, via Uw bevolkingeregister te controleren of de bewoner dezelfde is als degene waar premie aan is verstrekt.

Technische Dienst "BOMMELERWAARD",
de Directeur,



Ing. G.J. Mekel.

Coll.: 
Bijl.: 7.

TECHNISCHE DIENST
"BOMMELERWAARD"
ZALTBOMMEL.

Zaltbommel, **- 2 OKT. 1981**
Van Heemstraweg West 11.

Correspondentie-adres Aan
Postbus 10003
5300 DA Zaltbommel

No.: 5719 He/vO.

Onderwerp: Gereedmelding van een woning, het College van Burgemeester en Wethouders
J.J. van Mil, der Gemeente
Hogesteeg 67,
Ammerzoden.

AMMERZODEN.

Hierbij doe ik U toekomen de gereedmelding van een woning, waarvoor een jaarlijkse bijdrage is verstrekt, als bedoeld in de Beschikking geldelijke steun eigen woning 1979.

De op het formulier voorkomende punten 1 en 2a t/m g zijn door mij gecontroleerd en accoord bevonden.

Met de bouw is op 1-10-1980 aangevangen en overeenkomstig de goedgekeurde tekening op 18-6-1981 gereedgekomen.

Ik adviseer U, alvorens de formulieren te tekenen en door te zenden naar de Directie van Volkshuisvesting en Rounnijverheid, via Uw bevolkingsregister te controleren of de bewoner dezelfde is als degene waar premie aan is verstrekt.

Technische Dienst "BOMMELERWAARD",

de Directeur,


Ing. J.J. Mekel.

Coll.: ④
Bijl.: 7.

TECHNISCHE DIENST
"BOMMELERWAARD"
ZALTBOMMEL.

Zaltbommel, - 2 OKT. 1981
Van Heemstraweg West 11.

No. : 5719 He/vO.

Onderwerp: Gereedmelding van
een woning,

G.L.M. Dekkers,
Hogesteeg 69,
Ammerzoden.

Correspondentie-adres
Postbus 10003
5300 DA Zaltbommel

Aan

het College van Burgemeester en Wethouders
der Gemeente

AMMERZODEN.

Hierbij doe ik U toekomen de gereedmelding van een woning,
waarvoor een jaarlijkse bijdrage is verstrekt, als bedoeld in de Beschik-
king geldelijke steun eigen woning 1979.

De op het formulier voorkomende punten 1 en 2a t/m g zijn
door mij gecontroleerd en accoord bevonden.

Met de bouw is op 1-10-1980 aangevangen en overeenkomstig
de gedgekeurde tekening op 18-6-1981 gereedgekomen.


Ik adviseer U, alvorens de formulieren te tekenen en door te
zenden naar de Directie van Volkshuisvesting en Bouwnijverheid, via Uw
bevolkingsregister te controleren of de bewoner dezelfde is als degene
waar premie aan is verstrekt.

Technische Dienst "BOMMELERWAARD",

de Directeur,



Ing. J.J. Mekel.

Coll.: 

Bijl.: 7.

TECHNISCHE DIENST
"BOMMELERWAARD"
ZALTBOMMEL.

Zaltbommel, - 2 OKT. 1981
Van Heemstraweg West 11.

Correspondentie-adres Aan
Postbus 10003
5300 DA Zaltbommel

No.: 5719 He/vO.

Onderwerp: Gereedmelding van
een woning,

G.A. van Hezik,
Hogesteeg 71,
Ammerzoden.

het College van Burgemeester en Wethouders
der Gemeente

AMMERZODEN.

Hierbij doe ik U toekomen de gereedmelding van een woning,
waarvoor een jaarlijkse bijdrage is verstrekt, als bedoeld in de Beschik-
king geldelijke steun eigen woning 1979.

De op het formulier voorkomende punten 1 en 2a t/m g zijn
door mij gecontroleerd en accoord bevonden.


Met de bouw is op 1-10-1980 aangevangen en overeenkomstig
de goedgekeurde tekening op 18-6-1981 gereedgekomen.

Ik adviseer U, alvorens de formulieren te tekenen en door te
zenden naar de Directie van Volkshuisvesting en Bouwnijverheid, via Uw
bevolkingsregister te controleren of de bewoner dezelfde is als degene
waar premie aan is verstrekt.

Technische Dienst "BOMMELERWAARD",
de Directeur,



Ing. J.J. Mekel.

Coll.: 

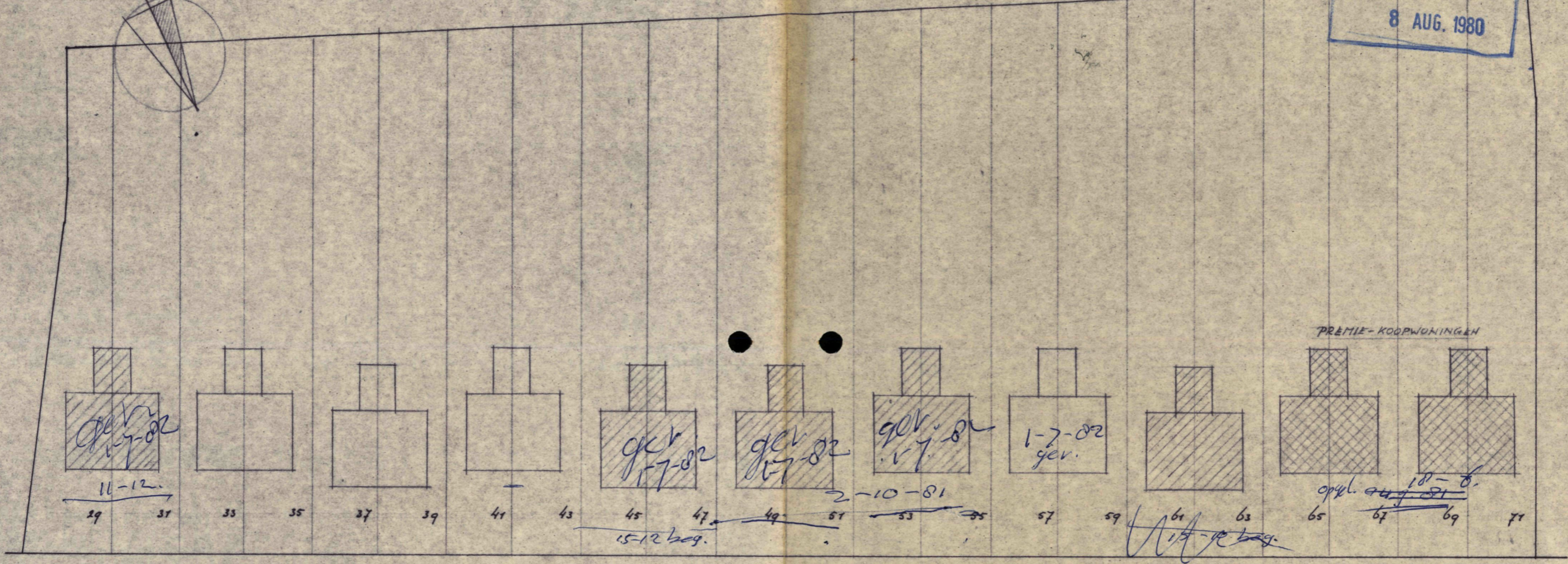
Bijl.: 7.

Amz. 79.17

GOEDGEKEURD

TECHNISCHE DIENST
BOUWELERWAARD
ALTBOMMEL

8 AUG. 1980

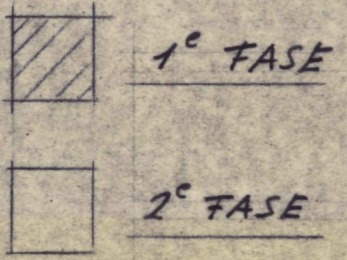


HOGESTEEG

2 gesloopt.

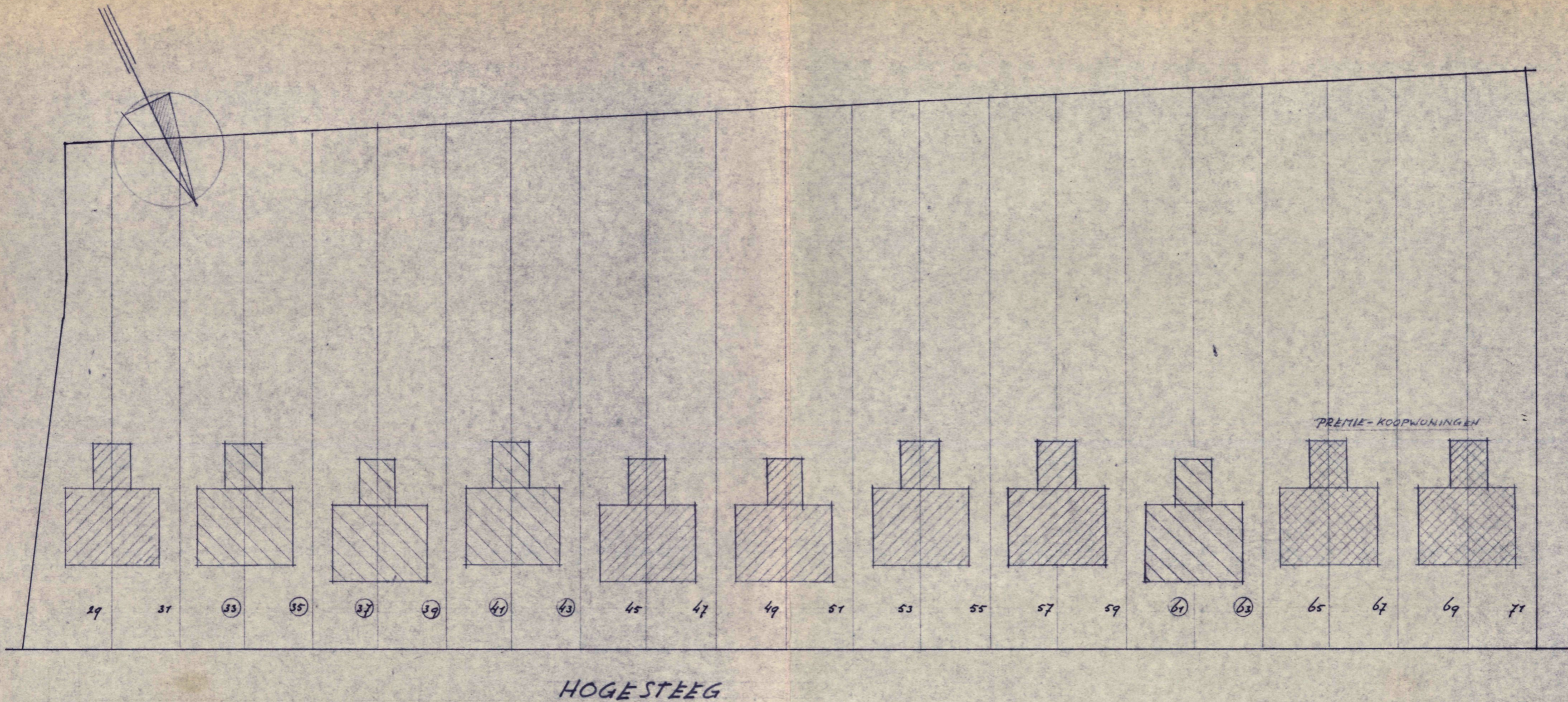
situatie:
 gemeente ammerzoden
 sectie K no 1199
 schaal 1 à 500

1871

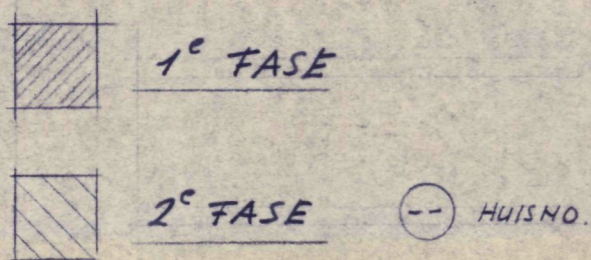


TECHNISCHE DIENST
 INGEKOMEN
 16 JUNI 1980
 Nr. 3415

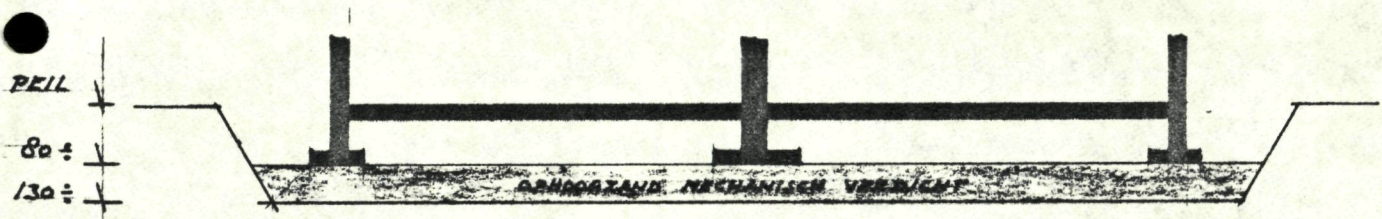
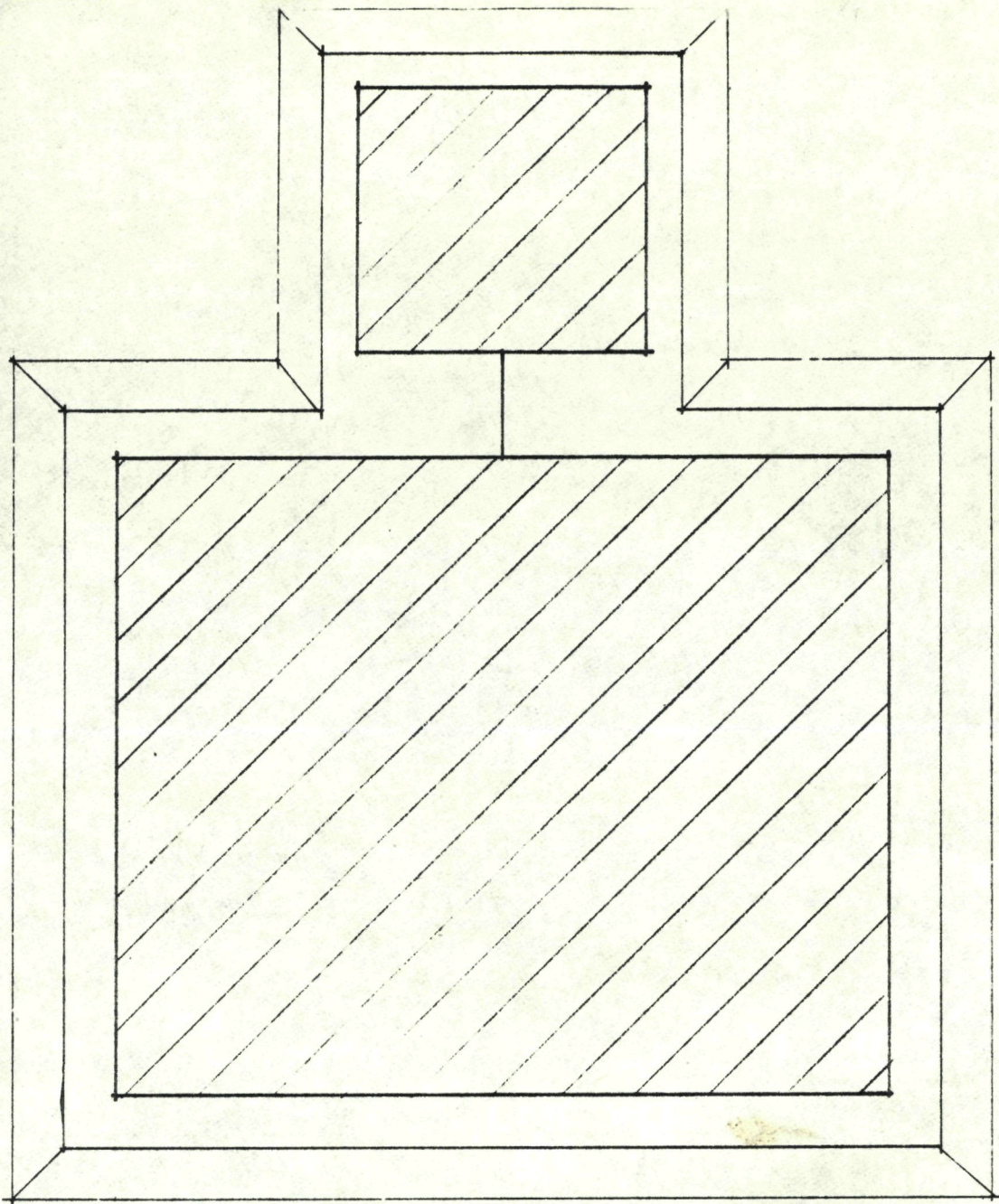
BOUWPLAN SCH TA 500 dd 8-11-79 R.	10 WONINGWETWONINGEN A.D. HOGESTEEG TE AMMERZODEN	IN OPDRACHT VAN : WONINGSTICHTING "DE VUF GEMEENTEN VOORSTRAAT 2 HEDEL
	GEW. d.d. 27-5-1980 R.	SITUATIE BLAD 3



situatie:
 gemeente ammerzoden
 sectie K no 1199
 schaal 1 à 500



BOLWPLAN	8 WONINGWETWONINGEN A.D. HOGESTEEG TE AMMERZODEN	IN OPDRACHT VAN : WONINGSTICHTING "DE VUF GEMEENTEN VOORSTRAAT 2 HEDEL
SCH 1 A 500		SITUATIE
D.D. 28-1-1981 P.		BLAD 3
GEW. D.D. 24-11-1982		



$\bar{\sigma}$ 40 kN/m²

GRONDVERBETERING

8 WONINGWETWONINGEN

A.D. HOGESTEEG

TE AMMERZODEN

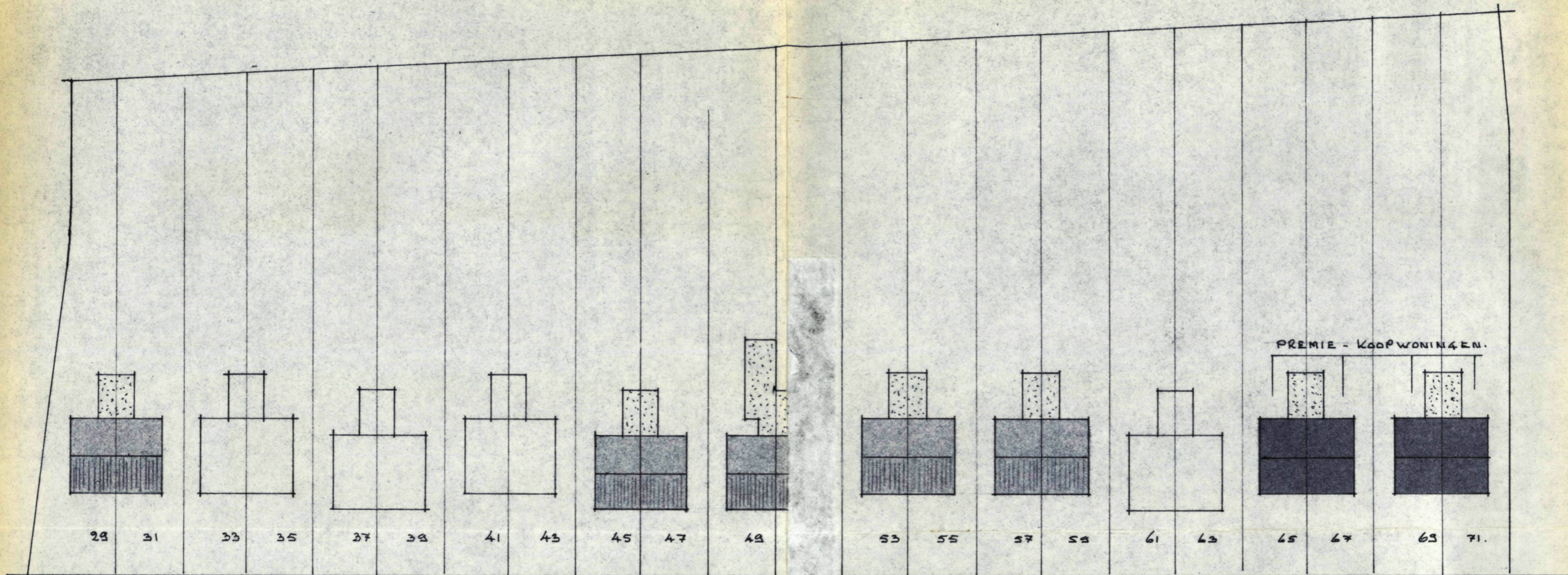
WONINGSTICHTING "VIJF GEMEENTEN"

HEDEL

BLAD 4

SCH 1A100

DD 24-11-1982




HOGESTEEL 4.

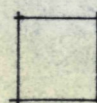
SITUATIE.

GEM. AMMERZODEN.

SECTIE. K. NR. 1199.

SCHAAL. 1:500.

 1^e FASE

 2^e FASE.

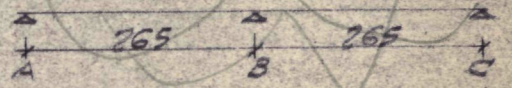
BOUWPLAN.	10. WONINGWETWONINGEN A.D. HOGESTEEL 4. TE AMMERZODEN.	IN OPDRACHT VAN : WONINGSTICHTING "DE VUF 4 GEMEENTEN". VOORSTRAAT. 2. HEDEL.
	SCHAAL. 1:500.	GEW. 1-10-1982.
	DATUM. 8-11-1970.	GET. <i>Oh.</i>

22 WONINGEN TE AMMERZODEN

konstrukteur C.W.J. Hoogdonk . Schijndel

BEREKENING GORDINGEN EN SPANT

Belasting dak 135° m.b. $[1.1 - 35/100] \times 1.00 = 0.50 \text{ kN/m}^2 \text{ min.}$
 e.g. $0.75 + 0.819 = 0.90$
 $\frac{0.90}{1.40} \text{ kN/m}^2$



Gordingen:

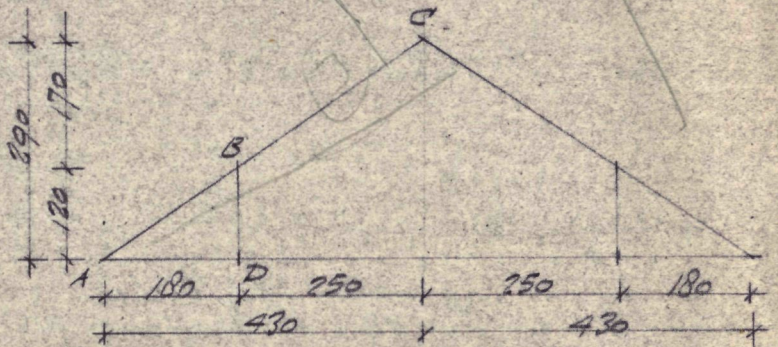
$M_B = 0.125 \times 0.819 \times 1.20 \times [0.85 \times 0.50 + 0.90] \times 2.65^2 = 1.15 \text{ kNm}$

$W = 115017.164 \text{ cm}^3$

$I = 32.55 \times 0.819 \times 1.20 \times [4/3 \times 0.50 + 2 \times 0.90] \times 2.65^3 - 156.25 \times 2.47 \times 1.15 \times 2.65 = 586 \text{ cm}^4$

hiervoor 59 x 146 mm met $W = 209 \text{ cm}^3$ en $I = 1530 \text{ cm}^4$

TECHNISCHE DIENST
BOMMELERWAARD
ZALTBOMMEL
 26-11-80
 edw:sk sec.



Spant:

Belasting: $q = 1.2 \times 2.65 \times 1.40 = 4.45 \text{ kN/m}$

$2M_B \times [1.80 + 2.50] = \frac{1}{4} \times 4.45 \times [1.80^3 + 2.50^3] = 23.87$

$M_B = 23.87 : 8.60 = 2.78 \text{ kNm}$

$R_{CH} = [0.5 \times 4.45 \times 2.50^2 - 2.78] : 1.70 = 6.55 \text{ kN} = R_{AH}$

$R_{AV} = [0.5 \times 4.45 \times 1.80^2 + 1.20 \times 6.55 - 2.78] : 1.80 = 6.83 \text{ kN}$

$R_{BV} = 4.30 \times 4.45 - 6.83 = 12.31 \text{ kN}$

timmermans en van der heijden bv

TECHNISCHE DIENST
 18 NOV. 1980
 6514

bouwbedrijf
 kloosterstraat 10
 postbus 43 - tel. 04104-2888
 5480 AA schijndel

***** STATISCHE BEREKENING *****
** N E B I PLAATVLOERSYSTEMEN **

WERK; 22 WONINGEN TE AMMERZODEN REST ZOLDERVLOER

AAN DEZE BEREKENINGEN LIGGEN DE VOLGENDE VOORSCHRIFTEN TEN GRONDSLAG
N.E.N. 3850 ; N.E.N. 3861 (V.B 1974) ; EN DE GELDENDE MODELBLADEN.

BIJ KONTROLE GELDT HET VOLGENDE:

A1 A2 ENZ. ZIJN AFSTANDMATEN VAN PUNTLASTEN VANAF HET LINKERSTEUNPUNT,
DE PUNTLASTEN ZELF WORDEN DOOR P1 P2 ENZ (VANAF LINKS) AANGEGEVEN.
DE BLOK OF GELIJKMATIG VERD. BELASTINGEN WORDEN MET L1-Q1 ; L2-Q2 ENZ.
AANGEGEVEN VANAF LINKS; WAARBIJ L1 DE BIJ Q1 BEHORENDE LENGTE IS ENZ.
BIJ EEN LINKEROVERSTEK ZIJN BELASTINGEN ECHTER VANAF RECHTS GEGEVEN
STATISCH ONBEPAALENDE KONSTRUKTIES ZIJN BEREKEND VGS. DE METHODE CROSS.

VERKLARING DER GEBRUIKTE - AFWIJKENDE - CRITERIASYMBOLEN:

- A. OMI (OMEGA MIN.) GEEFT DE ONDERGRENEN VAN HET WAPENINGSPERCENTAGE,
BETROKKEN OP H DUS NIET OP HT., AAN.
- B. OMO (OMEGA NUL) IS HET GEBRUIKTE WAPENINGSPERCENTAGE ; INDIEN ECHTER
MET * AANGEGEVEN, IS $.0015 * AB$, OF $1.5 * AA$ BENODIGD VAN
TOEPASSING, UITGEZONDERD HET GESTELDE IN ARTIKEL E-701.2.2
- C. OMA (OMEGA MAX.) IS DE TOELAATBARE BOVENGRENEN WAPENINGSPERCENTAGE.
- D. SCHW. DE BEREKENDE SCHEURWIJDTE; T SCHW. DE TOELAATBARE SCHEURWIJDTE.
- E. (VBO) BETEKENT DE WAARDE WAARMEDE HET BETREFFENDE VELD ONTLAST WORDT.
- F. (L.S.W.) BIJ VELDEN: HET GEWICHT VAN LICHTEN SCHEIDINGSWANDEN PER M2.

BIJ DE DIMENSIONERING VAN DE SCHUINE TREKWAPENING WORDEN DE MAXIMALE
ABSOLUTE WAARDEN UIT HET ZOWEL VOLBELAST, ALS ONTLAST SYSTEEM GEKOZEN,
ALLE TUSSEN () ZIJN GEBRUIKSW. IN KG; ALLE OVERIGE, REKENW. IN KN.

204167
TECHNISCHE DIENST
BOMMELERWAARD
ZALTBOMMEL
26-11 '80
CONSTR. JOE!

WERK NO: NP-80/ 108
NEBI NO: 7450

ROERMOND 21 / 10 1980
ING. BUREAU JOOSEN B.V.

timmermans en van der heijden bv

 bouwbedrijf
kloosterstraat 10
postbus 43 - tel. 04104-2888
5480 AA schijndel

TECHNISCHE DIENST
INGEK/...
27 OKT. 1980
6086

STATISCHE BEREKENING BREEDPLAATVLOER

GEBASEERD OP DE DRIEHOEKSELEMENTENMETHODE SYSTEEM KIRCHHOFF

PROJEKT : 22 W. W. WONINGEN AMMERZODEN
ONDERDEEL : 1 VERD VLOER
DATUM : 16/10 1980
WERK NO : 80-108

AANTAL PLATEN : 402
AANTAL KNOPEN : 234
AANTAL BALKEN : 0
AANTAL RANDKOND. : 74

TOELICHTING VAN DE BEREKENINGSONDERDELEN:

INPUTGEDEELTE :

- 1e KNOOP EN ELEMENTENSCHETS
- 2e PLAATTOPOLOGIE
- 3e PLAATMATERIAALTABELLEN MET VERMELDING VAN HOOGTE IN BEIDE RICHTINGEN
AANGEHOUDEN COEFFICIENT VAN POISSON = 0.2
BETONKWALITEIT B 17.5 ; E MODULUS = 25000 STAALKWALITEIT FEB 500
- 4e FAKULTATIEF: BALKTOPOLOGIE EN BALKMATERIAALTABELLEN
- 5e OPLEGKONDIETIES MET ROTATIERICHTINGEN EN EV. VEREN; WAARBIJ IN HET SCHEMA DE MUUROPLEGGINGEN MET * * EN DE PUNTOPLEGGINGEN MET # # AANGEGEVEN ZIJN. BIJ FUNDERINGPLATEN ZIJN DE BEDDINGSVEREN ECHTER MET * * AANGEGEVEN.
- 6e PLAATBELASTINGEN (GEBRUIKSWAARDEN):
TYPE 1 = GELIJKM. VERD. BELASTING;
TYPE 2 = LINEARE LAST;
TYPE 3 = PUNTLAST;
TYPE 4 = TEMPERATUUR GRADIËNT;
TYPE 5 = LIJNLAST WILLEKEURIG;
- BALKBELASTINGEN (GEBRUIKSWAARDEN):
TYPE 1 = GELIJKM. VERD. BELASTING;
TYPE 2 = PUNTLAST;
TYPE 3 = LOKAAL MOMENT;
TYPE 4 = GELIJKM. TORSIEMOMENT;
TYPE 5 = WILL. TRAPEZIUM BEL.;
TYPE 6 = SYMM. TRAPEZIUM BEL.;
TYPE 7 = TEMPERATUUR GRADIËNT;
TYPE 8 = LOKAAL TORSIEMOMENT;
TYPE 9 = EIGEN GEW. BALKEN;
TYPE 10 = OPGELEGDE VERPLAATSINGEN;
TYPE 11 = KNOOPPUNTSBELASTINGEN;

BIJ PLATEN ZIJN DE MATEN BIJ TYPE 3 VANAF HET COORDINATEN-0-PUNT GEGEVEN
BIJ PLATEN TYPE 5 DE KNOOPBELASTINGEN DOOR; EN DE LIJNLAST PER M1

OUTPUTGEDEELTE :

- 1e DE GROOTSTE ZAKKING MET INACHTNAME VAN DE I-0 EN KRIMP-KRUIP COEFFIC. FAKULTATIEF ALLE VERPLAATSINGEN MET X EN Y ROTATIES
- 2e DE MOMENTEN IN DE KNOPEN MET DE GROOTSTE NEGATIEVE EN POSITIEVE MOMENTEN
- 3e FAKULTATIEF MOMENTEN EN REAKTIES VAN DE BALKEN
- 4e DE REAKTIES IN DE VEREN MET DE EVENWICHTSKONTROLE
- 5e DE WAPENINGSDOORSNEDESCHEMA'S WAARBIJ NU ALS CRITERIA GELDEN (V.B. '74) DE ARTIKELN E-307.2.1 ; E-507.1 ; E-401.4 ; E-508 ; E-701.2.1 EN E-709 ER WORDEN 4 TYPEN WAPENING GEGEVEN (KNOOPMAXIMA IN MM2.) T.W.:
X - X BOVENWAPENING
Y - Y BOVENWAPENING (*) A = 1.5 x BENODIGDE WAPENING
X - X ONDERWAPENING (@) A = .15 OF .20 x HT
Y - Y ONDERWAPENING
- 6e HET SCHEMA VAN DE OPLEGREAKTIES OF VEERKRACHTEN BIJ FUNDERINGSPLATEN
- 7e HET SCHEMA VAN DE GROND C.Q. PAALPUNTSPANNINGEN BIJ FUNDERINGEN

PLAAT-TOPOLOGIE

PLAAT	I	J	K	PT	X-I-	Y-I-	X-J-	Y-J-	X-K-	Y-K-	OPPERV.
1	1	2	14	1	0.0	0.0	55.0	0.0	55.0	65.0	1787.5
2	2	3	15	1	55.0	0.0	105.0	0.0	105.0	65.0	1625.0
3	3	4	16	1	105.0	0.0	150.0	0.0	150.0	65.0	1462.5
4	4	5	17	1	150.0	0.0	195.0	0.0	195.0	65.0	1462.5
5	5	6	18	1	195.0	0.0	240.0	0.0	240.0	65.0	1462.5
6	6	7	19	1	240.0	0.0	285.0	0.0	285.0	65.0	1462.5
7	7	8	20	1	285.0	0.0	330.0	0.0	330.0	65.0	1462.5
8	8	9	21	1	330.0	0.0	375.0	0.0	375.0	65.0	1462.5
9	9	10	22	1	375.0	0.0	420.0	0.0	420.0	65.0	1462.5
10	10	11	23	1	420.0	0.0	475.0	0.0	475.0	65.0	1787.5
11	11	12	24	1	475.0	0.0	530.0	0.0	530.0	65.0	1787.5
12	1	14	13	1	0.0	0.0	55.0	65.0	0.0	65.0	1787.5
13	2	15	14	1	55.0	0.0	105.0	65.0	55.0	65.0	1625.0
14	3	16	15	1	105.0	0.0	150.0	65.0	105.0	65.0	1462.5
15	4	17	16	1	150.0	0.0	195.0	65.0	150.0	65.0	1462.5
16	5	18	17	1	195.0	0.0	240.0	65.0	195.0	65.0	1462.5
17	6	19	18	1	240.0	0.0	285.0	65.0	240.0	65.0	1462.5
18	7	20	19	1	285.0	0.0	330.0	65.0	285.0	65.0	1462.5
19	8	21	20	1	330.0	0.0	375.0	65.0	330.0	65.0	1462.5
20	9	22	21	1	375.0	0.0	420.0	65.0	375.0	65.0	1462.5
21	10	23	22	1	420.0	0.0	475.0	65.0	420.0	65.0	1787.5
22	11	24	23	1	475.0	0.0	530.0	65.0	475.0	65.0	1787.5
23	13	14	26	1	0.0	65.0	55.0	65.0	55.0	130.0	1787.5
24	14	15	27	1	55.0	65.0	105.0	65.0	105.0	130.0	1625.0
25	15	16	28	1	105.0	65.0	150.0	65.0	150.0	130.0	1462.5
26	16	17	29	1	150.0	65.0	195.0	65.0	195.0	130.0	1462.5
27	17	18	30	1	195.0	65.0	240.0	65.0	240.0	130.0	1462.5
28	18	19	31	1	240.0	65.0	285.0	65.0	285.0	130.0	1462.5
29	19	20	32	1	285.0	65.0	330.0	65.0	330.0	130.0	1462.5
30	20	21	33	1	330.0	65.0	375.0	65.0	375.0	130.0	1462.5
31	21	22	34	1	375.0	65.0	420.0	65.0	420.0	130.0	1462.5
32	22	23	35	1	420.0	65.0	475.0	65.0	475.0	130.0	1787.5
33	23	24	36	1	475.0	65.0	530.0	65.0	530.0	130.0	1787.5
34	13	26	25	1	0.0	65.0	55.0	130.0	0.0	130.0	1787.5
35	14	27	26	1	55.0	65.0	105.0	130.0	55.0	130.0	1625.0
36	15	28	27	1	105.0	65.0	150.0	130.0	105.0	130.0	1462.5
37	16	29	28	1	150.0	65.0	195.0	130.0	150.0	130.0	1462.5
38	17	30	29	1	195.0	65.0	240.0	130.0	195.0	130.0	1462.5
39	18	31	30	1	240.0	65.0	285.0	130.0	240.0	130.0	1462.5
40	19	32	31	1	285.0	65.0	330.0	130.0	285.0	130.0	1462.5
41	20	33	32	1	330.0	65.0	375.0	130.0	330.0	130.0	1462.5
42	21	34	33	1	375.0	65.0	420.0	130.0	375.0	130.0	1462.5
43	22	35	34	1	420.0	65.0	475.0	130.0	420.0	130.0	1787.5
44	23	36	35	1	475.0	65.0	530.0	130.0	475.0	130.0	1787.5
45	25	26	38	1	0.0	130.0	55.0	130.0	55.0	190.0	1650.0
46	26	27	39	1	55.0	130.0	105.0	130.0	105.0	190.0	1500.0
47	27	28	40	1	105.0	130.0	150.0	130.0	150.0	190.0	1350.0
48	28	29	41	1	150.0	130.0	195.0	130.0	195.0	190.0	1350.0
49	29	30	42	1	195.0	130.0	240.0	130.0	240.0	190.0	1350.0
50	30	31	43	1	240.0	130.0	285.0	130.0	285.0	190.0	1350.0
51	31	32	44	1	285.0	130.0	330.0	130.0	330.0	190.0	1350.0
52	32	33	45	1	330.0	130.0	375.0	130.0	375.0	190.0	1350.0
53	33	34	46	1	375.0	130.0	420.0	130.0	420.0	190.0	1350.0

54	34	35	47	1	420.0	130.0	475.0	130.0	475.0	190.0	1650.0
55	35	36	48	1	475.0	130.0	530.0	130.0	530.0	190.0	1650.0
56	25	38	37	1	0.0	130.0	55.0	190.0	0.0	190.0	1650.0
57	26	39	38	1	55.0	130.0	105.0	190.0	55.0	190.0	1500.0
58	27	40	39	1	105.0	130.0	150.0	190.0	105.0	190.0	1350.0
59	28	41	40	1	150.0	130.0	195.0	190.0	150.0	190.0	1350.0
60	29	42	41	1	195.0	130.0	240.0	190.0	195.0	190.0	1350.0
61	30	43	42	1	240.0	130.0	285.0	190.0	240.0	190.0	1350.0
62	31	44	43	1	285.0	130.0	330.0	190.0	285.0	190.0	1350.0
63	32	45	44	1	330.0	130.0	375.0	190.0	330.0	190.0	1350.0
64	33	46	45	1	375.0	130.0	420.0	190.0	375.0	190.0	1350.0
65	34	47	46	1	420.0	130.0	475.0	190.0	420.0	190.0	1650.0
66	35	48	47	1	475.0	130.0	530.0	190.0	475.0	190.0	1650.0
67	37	38	50	2	0.0	190.0	55.0	190.0	55.0	225.0	962.5
68	38	39	51	2	55.0	190.0	105.0	190.0	105.0	225.0	875.0
69	39	40	52	2	105.0	190.0	150.0	190.0	150.0	225.0	787.5
70	40	41	53	2	150.0	190.0	195.0	190.0	195.0	225.0	787.5
71	41	42	54	2	195.0	190.0	240.0	190.0	240.0	225.0	787.5
72	42	43	55	2	240.0	190.0	285.0	190.0	285.0	225.0	787.5
73	43	44	56	2	285.0	190.0	330.0	190.0	330.0	225.0	787.5
74	44	45	57	2	330.0	190.0	375.0	190.0	375.0	225.0	787.5
75	45	46	58	2	375.0	190.0	420.0	190.0	420.0	225.0	787.5
76	46	47	59	2	420.0	190.0	475.0	190.0	475.0	225.0	962.5
77	47	48	60	2	475.0	190.0	530.0	190.0	530.0	225.0	962.5
78	37	50	49	2	0.0	190.0	55.0	225.0	0.0	225.0	962.5
79	38	51	50	2	55.0	190.0	105.0	225.0	55.0	225.0	875.0
80	39	52	51	2	105.0	190.0	150.0	225.0	105.0	225.0	787.5
81	40	53	52	2	150.0	190.0	195.0	225.0	150.0	225.0	787.5
82	41	54	53	2	195.0	190.0	240.0	225.0	195.0	225.0	787.5
83	42	55	54	2	240.0	190.0	285.0	225.0	240.0	225.0	787.5
84	43	56	55	2	285.0	190.0	330.0	225.0	285.0	225.0	787.5
85	44	57	56	2	330.0	190.0	375.0	225.0	330.0	225.0	787.5
86	45	58	57	2	375.0	190.0	420.0	225.0	375.0	225.0	787.5
87	46	59	58	2	420.0	190.0	475.0	225.0	420.0	225.0	962.5
88	47	60	59	2	475.0	190.0	530.0	225.0	475.0	225.0	962.5
89	49	50	62	1	0.0	225.0	55.0	225.0	55.0	270.0	1237.5
90	50	51	63	1	55.0	225.0	105.0	225.0	105.0	270.0	1125.0
91	51	52	64	1	105.0	225.0	150.0	225.0	150.0	270.0	1012.5
92	52	53	65	1	150.0	225.0	195.0	225.0	195.0	270.0	1012.5
93	53	54	66	1	195.0	225.0	240.0	225.0	240.0	270.0	1012.5
94	54	55	67	1	240.0	225.0	285.0	225.0	285.0	270.0	1012.5
95	55	56	68	1	285.0	225.0	330.0	225.0	330.0	270.0	1012.5
96	56	57	69	1	330.0	225.0	375.0	225.0	375.0	270.0	1012.5
97	57	58	70	1	375.0	225.0	420.0	225.0	420.0	270.0	1012.5
98	58	59	71	1	420.0	225.0	475.0	225.0	475.0	270.0	1237.5
99	59	60	72	1	475.0	225.0	530.0	225.0	530.0	270.0	1237.5
100	49	62	61	1	0.0	225.0	55.0	270.0	0.0	270.0	1237.5
101	50	63	62	1	55.0	225.0	105.0	270.0	55.0	270.0	1125.0
102	51	64	63	1	105.0	225.0	150.0	270.0	105.0	270.0	1012.5
103	52	65	64	1	150.0	225.0	195.0	270.0	150.0	270.0	1012.5
104	53	66	65	1	195.0	225.0	240.0	270.0	195.0	270.0	1012.5
105	54	67	66	1	240.0	225.0	285.0	270.0	240.0	270.0	1012.5
106	55	68	67	1	285.0	225.0	330.0	270.0	285.0	270.0	1012.5
107	56	69	68	1	330.0	225.0	375.0	270.0	330.0	270.0	1012.5
108	57	70	69	1	375.0	225.0	420.0	270.0	375.0	270.0	1012.5
109	58	71	70	1	420.0	225.0	475.0	270.0	420.0	270.0	1237.5
110	59	72	71	1	475.0	225.0	530.0	270.0	475.0	270.0	1237.5

111	61	62	74	1	0.0	270.0	55.0	270.0	55.0	311.0	1127.5
112	62	63	75	1	55.0	270.0	105.0	270.0	105.0	311.0	1025.0
113	63	64	76	1	105.0	270.0	150.0	270.0	150.0	311.0	922.5
114	64	65	77	1	150.0	270.0	195.0	270.0	195.0	311.0	922.5
115	65	66	78	1	195.0	270.0	240.0	270.0	240.0	311.0	922.5
116	66	67	79	1	240.0	270.0	285.0	270.0	285.0	311.0	922.5
117	67	68	80	1	285.0	270.0	330.0	270.0	330.0	311.0	922.5
118	68	69	81	1	330.0	270.0	375.0	270.0	375.0	311.0	922.5
119	69	70	82	1	375.0	270.0	420.0	270.0	420.0	311.0	922.5
120	70	71	83	1	420.0	270.0	475.0	270.0	475.0	311.0	1127.5
121	71	72	84	1	475.0	270.0	530.0	270.0	530.0	311.0	1127.5
122	61	74	73	1	0.0	270.0	55.0	311.0	0.0	311.0	1127.5
123	62	75	74	1	55.0	270.0	105.0	311.0	55.0	311.0	1025.0
124	63	76	75	1	105.0	270.0	150.0	311.0	105.0	311.0	922.5
125	64	77	76	1	150.0	270.0	195.0	311.0	150.0	311.0	922.5
126	65	78	77	1	195.0	270.0	240.0	311.0	195.0	311.0	922.5
127	66	79	78	1	240.0	270.0	285.0	311.0	240.0	311.0	922.5
128	67	80	79	1	285.0	270.0	330.0	311.0	285.0	311.0	922.5
129	68	81	80	1	330.0	270.0	375.0	311.0	330.0	311.0	922.5
130	69	82	81	1	375.0	270.0	420.0	311.0	375.0	311.0	922.5
131	70	83	82	1	420.0	270.0	475.0	311.0	420.0	311.0	1127.5
132	71	84	83	1	475.0	270.0	530.0	311.0	475.0	311.0	1127.5
133	73	74	86	1	0.0	311.0	55.0	311.0	55.0	351.0	1100.0
134	74	75	87	1	55.0	311.0	105.0	311.0	105.0	351.0	1000.0
135	75	76	88	1	105.0	311.0	150.0	311.0	150.0	351.0	900.0
136	76	77	89	1	150.0	311.0	195.0	311.0	195.0	351.0	900.0
137	77	78	90	1	195.0	311.0	240.0	311.0	240.0	351.0	900.0
138	78	79	91	1	240.0	311.0	285.0	311.0	285.0	351.0	900.0
139	79	80	92	1	285.0	311.0	330.0	311.0	330.0	351.0	900.0
140	80	81	93	1	330.0	311.0	375.0	311.0	375.0	351.0	900.0
141	81	82	94	1	375.0	311.0	420.0	311.0	420.0	351.0	900.0
142	82	83	95	1	420.0	311.0	475.0	311.0	475.0	351.0	1100.0
143	83	84	96	1	475.0	311.0	530.0	311.0	530.0	351.0	1100.0
144	73	86	85	1	0.0	311.0	55.0	351.0	0.0	351.0	1100.0
145	74	87	86	1	55.0	311.0	105.0	351.0	55.0	351.0	1000.0
146	75	88	87	1	105.0	311.0	150.0	351.0	105.0	351.0	900.0
147	76	89	88	1	150.0	311.0	195.0	351.0	150.0	351.0	900.0
148	77	90	89	1	195.0	311.0	240.0	351.0	195.0	351.0	900.0
149	78	91	90	1	240.0	311.0	285.0	351.0	240.0	351.0	900.0
150	79	92	91	1	285.0	311.0	330.0	351.0	285.0	351.0	900.0
151	80	93	92	1	330.0	311.0	375.0	351.0	330.0	351.0	900.0
152	81	94	93	1	375.0	311.0	420.0	351.0	375.0	351.0	900.0
153	82	95	94	1	420.0	311.0	475.0	351.0	420.0	351.0	1100.0
154	83	96	95	1	475.0	311.0	530.0	351.0	475.0	351.0	1100.0
155	87	88	98	1	105.0	351.0	150.0	351.0	150.0	400.0	1102.5
156	88	89	99	1	150.0	351.0	195.0	351.0	195.0	400.0	1102.5
157	89	90	100	1	195.0	351.0	240.0	351.0	240.0	400.0	1102.5
158	90	91	101	1	240.0	351.0	285.0	351.0	285.0	400.0	1102.5
159	91	92	102	1	285.0	351.0	330.0	351.0	330.0	400.0	1102.5
160	92	93	103	1	330.0	351.0	375.0	351.0	375.0	400.0	1102.5
161	93	94	104	1	375.0	351.0	420.0	351.0	420.0	400.0	1102.5
162	94	95	105	1	420.0	351.0	475.0	351.0	475.0	400.0	1347.5
163	95	96	106	1	475.0	351.0	530.0	351.0	530.0	400.0	1347.5
164	87	98	97	1	105.0	351.0	150.0	400.0	105.0	400.0	1102.5
165	88	99	98	1	150.0	351.0	195.0	400.0	150.0	400.0	1102.5
166	89	100	99	1	195.0	351.0	240.0	400.0	195.0	400.0	1102.5
167	90	101	100	1	240.0	351.0	285.0	400.0	240.0	400.0	1102.5

168	91	102	101	1	285.0	351.0	330.0	400.0	285.0	400.0	1102.5
169	92	103	102	1	330.0	351.0	375.0	400.0	330.0	400.0	1102.5
170	93	104	103	1	375.0	351.0	420.0	400.0	375.0	400.0	1102.5
171	94	105	104	1	420.0	351.0	475.0	400.0	420.0	400.0	1347.5
172	95	106	105	1	475.0	351.0	530.0	400.0	475.0	400.0	1347.5
173	97	98	108	2	105.0	400.0	150.0	400.0	150.0	435.0	787.5
174	98	99	109	2	150.0	400.0	195.0	400.0	195.0	435.0	787.5
175	99	100	110	2	195.0	400.0	240.0	400.0	240.0	435.0	787.5
176	100	101	111	2	240.0	400.0	285.0	400.0	285.0	435.0	787.5
177	101	102	112	2	285.0	400.0	330.0	400.0	330.0	435.0	787.5
178	102	103	113	2	330.0	400.0	375.0	400.0	375.0	435.0	787.5
179	103	104	114	2	375.0	400.0	420.0	400.0	420.0	435.0	787.5
180	104	105	115	2	420.0	400.0	475.0	400.0	475.0	435.0	962.5
181	105	106	116	2	475.0	400.0	530.0	400.0	530.0	435.0	962.5
182	97	108	107	2	105.0	400.0	150.0	435.0	105.0	435.0	787.5
183	98	109	108	2	150.0	400.0	195.0	435.0	150.0	435.0	787.5
184	99	110	109	2	195.0	400.0	240.0	435.0	195.0	435.0	787.5
185	100	111	110	2	240.0	400.0	285.0	435.0	240.0	435.0	787.5
186	101	112	111	2	285.0	400.0	330.0	435.0	285.0	435.0	787.5
187	102	113	112	2	330.0	400.0	375.0	435.0	330.0	435.0	787.5
188	103	114	113	2	375.0	400.0	420.0	435.0	375.0	435.0	787.5
189	104	115	114	2	420.0	400.0	475.0	435.0	420.0	435.0	962.5
190	105	116	115	2	475.0	400.0	530.0	435.0	475.0	435.0	962.5
191	107	108	118	1	105.0	435.0	150.0	435.0	150.0	484.0	1102.5
192	108	109	119	1	150.0	435.0	195.0	435.0	195.0	484.0	1102.5
193	109	110	120	1	195.0	435.0	240.0	435.0	240.0	484.0	1102.5
194	110	111	121	1	240.0	435.0	285.0	435.0	285.0	484.0	1102.5
195	111	112	122	1	285.0	435.0	330.0	435.0	330.0	484.0	1102.5
196	112	113	123	1	330.0	435.0	375.0	435.0	375.0	484.0	1102.5
197	113	114	124	1	375.0	435.0	420.0	435.0	420.0	484.0	1102.5
198	114	115	125	1	420.0	435.0	475.0	435.0	475.0	484.0	1347.5
199	115	116	126	1	475.0	435.0	530.0	435.0	530.0	484.0	1347.5
200	107	118	117	1	105.0	435.0	150.0	484.0	105.0	484.0	1102.5
201	108	119	118	1	150.0	435.0	195.0	484.0	150.0	484.0	1102.5
202	109	120	119	1	195.0	435.0	240.0	484.0	195.0	484.0	1102.5
203	110	121	120	1	240.0	435.0	285.0	484.0	240.0	484.0	1102.5
204	111	122	121	1	285.0	435.0	330.0	484.0	285.0	484.0	1102.5
205	112	123	122	1	330.0	435.0	375.0	484.0	330.0	484.0	1102.5
206	113	124	123	1	375.0	435.0	420.0	484.0	375.0	484.0	1102.5
207	114	125	124	1	420.0	435.0	475.0	484.0	420.0	484.0	1347.5
208	115	126	125	1	475.0	435.0	530.0	484.0	475.0	484.0	1347.5
209	117	118	130	1	105.0	484.0	150.0	484.0	150.0	533.0	1102.5
210	118	119	131	1	150.0	484.0	195.0	484.0	195.0	533.0	1102.5
211	119	120	132	1	195.0	484.0	240.0	484.0	240.0	533.0	1102.5
212	120	121	133	1	240.0	484.0	285.0	484.0	285.0	533.0	1102.5
213	121	122	134	1	285.0	484.0	330.0	484.0	330.0	533.0	1102.5
214	122	123	135	1	330.0	484.0	375.0	484.0	375.0	533.0	1102.5
215	123	124	136	1	375.0	484.0	420.0	484.0	420.0	533.0	1102.5
216	124	125	137	1	420.0	484.0	475.0	484.0	475.0	533.0	1347.5
217	125	126	138	1	475.0	484.0	530.0	484.0	530.0	533.0	1347.5
218	117	130	129	1	105.0	484.0	150.0	533.0	105.0	533.0	1102.5
219	118	131	130	1	150.0	484.0	195.0	533.0	150.0	533.0	1102.5
220	119	132	131	1	195.0	484.0	240.0	533.0	195.0	533.0	1102.5
221	120	133	132	1	240.0	484.0	285.0	533.0	240.0	533.0	1102.5
222	121	134	133	1	285.0	484.0	330.0	533.0	285.0	533.0	1102.5
223	122	135	134	1	330.0	484.0	375.0	533.0	330.0	533.0	1102.5
224	123	136	135	1	375.0	484.0	420.0	533.0	375.0	533.0	1102.5

225	124	137	136	1	420.0	484.0	475.0	533.0	420.0	533.0	1347.5
226	125	138	137	1	475.0	484.0	530.0	533.0	475.0	533.0	1347.5
227	127	128	140	1	0.0	533.0	55.0	533.0	55.0	574.0	1127.5
228	128	129	141	1	55.0	533.0	105.0	533.0	105.0	574.0	1025.0
229	129	130	142	1	105.0	533.0	150.0	533.0	150.0	574.0	922.5
230	130	131	143	1	150.0	533.0	195.0	533.0	195.0	574.0	922.5
231	131	132	144	1	195.0	533.0	240.0	533.0	240.0	574.0	922.5
232	132	133	145	1	240.0	533.0	285.0	533.0	285.0	574.0	922.5
233	133	134	146	1	285.0	533.0	330.0	533.0	330.0	574.0	922.5
234	134	135	147	1	330.0	533.0	375.0	533.0	375.0	574.0	922.5
235	135	136	148	1	375.0	533.0	420.0	533.0	420.0	574.0	922.5
236	136	137	149	1	420.0	533.0	475.0	533.0	475.0	574.0	1127.5
237	137	138	150	1	475.0	533.0	530.0	533.0	530.0	574.0	1127.5
238	127	140	139	1	0.0	533.0	55.0	574.0	0.0	574.0	1127.5
239	128	141	140	1	55.0	533.0	105.0	574.0	55.0	574.0	1025.0
240	129	142	141	1	105.0	533.0	150.0	574.0	105.0	574.0	922.5
241	130	143	142	1	150.0	533.0	195.0	574.0	150.0	574.0	922.5
242	131	144	143	1	195.0	533.0	240.0	574.0	195.0	574.0	922.5
243	132	145	144	1	240.0	533.0	285.0	574.0	240.0	574.0	922.5
244	133	146	145	1	285.0	533.0	330.0	574.0	285.0	574.0	922.5
245	134	147	146	1	330.0	533.0	375.0	574.0	330.0	574.0	922.5
246	135	148	147	1	375.0	533.0	420.0	574.0	375.0	574.0	922.5
247	136	149	148	1	420.0	533.0	475.0	574.0	420.0	574.0	1127.5
248	137	150	149	1	475.0	533.0	530.0	574.0	475.0	574.0	1127.5
249	139	140	152	1	0.0	574.0	55.0	574.0	55.0	615.0	1127.5
250	140	141	153	1	55.0	574.0	105.0	574.0	105.0	615.0	1025.0
251	141	142	154	1	105.0	574.0	150.0	574.0	150.0	615.0	922.5
252	142	143	155	1	150.0	574.0	195.0	574.0	195.0	615.0	922.5
253	143	144	156	1	195.0	574.0	240.0	574.0	240.0	615.0	922.5
254	144	145	157	1	240.0	574.0	285.0	574.0	285.0	615.0	922.5
255	145	146	158	1	285.0	574.0	330.0	574.0	330.0	615.0	922.5
256	146	147	159	1	330.0	574.0	375.0	574.0	375.0	615.0	922.5
257	147	148	160	1	375.0	574.0	420.0	574.0	420.0	615.0	922.5
258	148	149	161	1	420.0	574.0	475.0	574.0	475.0	615.0	1127.5
259	149	150	162	1	475.0	574.0	530.0	574.0	530.0	615.0	1127.5
260	139	152	151	1	0.0	574.0	55.0	615.0	0.0	615.0	1127.5
261	140	153	152	1	55.0	574.0	105.0	615.0	55.0	615.0	1025.0
262	141	154	153	1	105.0	574.0	150.0	615.0	105.0	615.0	922.5
263	142	155	154	1	150.0	574.0	195.0	615.0	150.0	615.0	922.5
264	143	156	155	1	195.0	574.0	240.0	615.0	195.0	615.0	922.5
265	144	157	156	1	240.0	574.0	285.0	615.0	240.0	615.0	922.5
266	145	158	157	1	285.0	574.0	330.0	615.0	285.0	615.0	922.5
267	146	159	158	1	330.0	574.0	375.0	615.0	330.0	615.0	922.5
268	147	160	159	1	375.0	574.0	420.0	615.0	375.0	615.0	922.5
269	148	161	160	1	420.0	574.0	475.0	615.0	420.0	615.0	1127.5
270	149	162	161	1	475.0	574.0	530.0	615.0	475.0	615.0	1127.5
271	151	152	164	2	0.0	615.0	55.0	615.0	55.0	650.0	962.5
272	152	153	165	2	55.0	615.0	105.0	615.0	105.0	650.0	875.0
273	153	154	166	2	105.0	615.0	150.0	615.0	150.0	650.0	787.5
274	154	155	167	2	150.0	615.0	195.0	615.0	195.0	650.0	787.5
275	155	156	168	2	195.0	615.0	240.0	615.0	240.0	650.0	787.5
276	156	157	169	2	240.0	615.0	285.0	615.0	285.0	650.0	787.5
277	157	158	170	2	285.0	615.0	330.0	615.0	330.0	650.0	787.5
278	158	159	171	2	330.0	615.0	375.0	615.0	375.0	650.0	787.5
279	159	160	172	2	375.0	615.0	420.0	615.0	420.0	650.0	787.5
280	160	161	173	2	420.0	615.0	475.0	615.0	475.0	650.0	962.5
281	161	162	174	2	475.0	615.0	530.0	615.0	530.0	650.0	962.5

282	151	164	163	2	0.0	615.0	55.0	650.0	0.0	650.0	962.5
283	152	165	164	2	55.0	615.0	105.0	650.0	55.0	650.0	875.0
284	153	166	165	2	105.0	615.0	150.0	650.0	105.0	650.0	787.5
285	154	167	166	2	150.0	615.0	195.0	650.0	150.0	650.0	787.5
286	155	168	167	2	195.0	615.0	240.0	650.0	195.0	650.0	787.5
287	156	169	168	2	240.0	615.0	285.0	650.0	240.0	650.0	787.5
288	157	170	169	2	285.0	615.0	330.0	650.0	285.0	650.0	787.5
289	158	171	170	2	330.0	615.0	375.0	650.0	330.0	650.0	787.5
290	159	172	171	2	375.0	615.0	420.0	650.0	375.0	650.0	787.5
291	160	173	172	2	420.0	615.0	475.0	650.0	420.0	650.0	962.5
292	161	174	173	2	475.0	615.0	530.0	650.0	475.0	650.0	962.5
293	163	164	176	1	0.0	650.0	55.0	650.0	55.0	706.0	1540.0
294	164	165	177	1	55.0	650.0	105.0	650.0	105.0	706.0	1400.0
295	165	166	178	1	105.0	650.0	150.0	650.0	150.0	706.0	1260.0
296	166	167	179	1	150.0	650.0	195.0	650.0	195.0	706.0	1260.0
297	167	168	180	1	195.0	650.0	240.0	650.0	240.0	706.0	1260.0
298	168	169	181	1	240.0	650.0	285.0	650.0	285.0	706.0	1260.0
299	169	170	182	1	285.0	650.0	330.0	650.0	330.0	706.0	1260.0
300	170	171	183	1	330.0	650.0	375.0	650.0	375.0	706.0	1260.0
301	171	172	184	1	375.0	650.0	420.0	650.0	420.0	706.0	1260.0
302	172	173	185	1	420.0	650.0	475.0	650.0	475.0	706.0	1540.0
303	173	174	186	1	475.0	650.0	530.0	650.0	530.0	706.0	1540.0
304	163	176	175	1	0.0	650.0	55.0	706.0	0.0	706.0	1540.0
305	164	177	176	1	55.0	650.0	105.0	706.0	55.0	706.0	1400.0
306	165	178	177	1	105.0	650.0	150.0	706.0	105.0	706.0	1260.0
307	166	179	178	1	150.0	650.0	195.0	706.0	150.0	706.0	1260.0
308	167	180	179	1	195.0	650.0	240.0	706.0	195.0	706.0	1260.0
309	168	181	180	1	240.0	650.0	285.0	706.0	240.0	706.0	1260.0
310	169	182	181	1	285.0	650.0	330.0	706.0	285.0	706.0	1260.0
311	170	183	182	1	330.0	650.0	375.0	706.0	330.0	706.0	1260.0
312	171	184	183	1	375.0	650.0	420.0	706.0	375.0	706.0	1260.0
313	172	185	184	1	420.0	650.0	475.0	706.0	420.0	706.0	1540.0
314	173	186	185	1	475.0	650.0	530.0	706.0	475.0	706.0	1540.0
315	175	176	188	1	0.0	706.0	55.0	706.0	55.0	763.0	1567.5
316	176	177	189	1	55.0	706.0	105.0	706.0	105.0	763.0	1425.0
317	177	178	190	1	105.0	706.0	150.0	706.0	150.0	763.0	1282.5
318	178	179	191	1	150.0	706.0	195.0	706.0	195.0	763.0	1282.5
319	179	180	192	1	195.0	706.0	240.0	706.0	240.0	763.0	1282.5
320	180	181	193	1	240.0	706.0	285.0	706.0	285.0	763.0	1282.5
321	181	182	194	1	285.0	706.0	330.0	706.0	330.0	763.0	1282.5
322	182	183	195	1	330.0	706.0	375.0	706.0	375.0	763.0	1282.5
323	183	184	196	1	375.0	706.0	420.0	706.0	420.0	763.0	1282.5
324	184	185	197	1	420.0	706.0	475.0	706.0	475.0	763.0	1567.5
325	185	186	198	1	475.0	706.0	530.0	706.0	530.0	763.0	1567.5
326	175	188	187	1	0.0	706.0	55.0	763.0	0.0	763.0	1567.5
327	176	189	188	1	55.0	706.0	105.0	763.0	55.0	763.0	1425.0
328	177	190	189	1	105.0	706.0	150.0	763.0	105.0	763.0	1282.5
329	178	191	190	1	150.0	706.0	195.0	763.0	150.0	763.0	1282.5
330	179	192	191	1	195.0	706.0	240.0	763.0	195.0	763.0	1282.5
331	180	193	192	1	240.0	706.0	285.0	763.0	240.0	763.0	1282.5
332	181	194	193	1	285.0	706.0	330.0	763.0	285.0	763.0	1282.5
333	182	195	194	1	330.0	706.0	375.0	763.0	330.0	763.0	1282.5
334	183	196	195	1	375.0	706.0	420.0	763.0	375.0	763.0	1282.5
335	184	197	196	1	420.0	706.0	475.0	763.0	420.0	763.0	1567.5
336	185	198	197	1	475.0	706.0	530.0	763.0	475.0	763.0	1567.5
337	187	188	200	1	0.0	763.0	55.0	763.0	55.0	820.0	1567.5
338	188	189	201	1	55.0	763.0	105.0	763.0	105.0	820.0	1425.0

339	189	190	202	1	105.0	763.0	150.0	763.0	150.0	820.0	1282.5
340	190	191	203	1	150.0	763.0	195.0	763.0	195.0	820.0	1282.5
341	191	192	204	1	195.0	763.0	240.0	763.0	240.0	820.0	1282.5
342	192	193	205	1	240.0	763.0	285.0	763.0	285.0	820.0	1282.5
343	193	194	206	1	285.0	763.0	330.0	763.0	330.0	820.0	1282.5
344	194	195	207	1	330.0	763.0	375.0	763.0	375.0	820.0	1282.5
345	195	196	208	1	375.0	763.0	420.0	763.0	420.0	820.0	1282.5
346	196	197	209	1	420.0	763.0	475.0	763.0	475.0	820.0	1567.5
347	197	198	210	1	475.0	763.0	530.0	763.0	530.0	820.0	1567.5
348	187	200	199	1	0.0	763.0	55.0	820.0	0.0	820.0	1567.5
349	188	201	200	1	55.0	763.0	105.0	820.0	55.0	820.0	1425.0
350	189	202	201	1	105.0	763.0	150.0	820.0	105.0	820.0	1282.5
351	190	203	202	1	150.0	763.0	195.0	820.0	150.0	820.0	1282.5
352	191	204	203	1	195.0	763.0	240.0	820.0	195.0	820.0	1282.5
353	192	205	204	1	240.0	763.0	285.0	820.0	240.0	820.0	1282.5
354	193	206	205	1	285.0	763.0	330.0	820.0	285.0	820.0	1282.5
355	194	207	206	1	330.0	763.0	375.0	820.0	330.0	820.0	1282.5
356	195	208	207	1	375.0	763.0	420.0	820.0	375.0	820.0	1282.5
357	196	209	208	1	420.0	763.0	475.0	820.0	420.0	820.0	1567.5
358	197	210	209	1	475.0	763.0	530.0	820.0	475.0	820.0	1567.5
359	199	200	212	2	0.0	820.0	55.0	820.0	55.0	855.0	962.5
360	200	201	213	2	55.0	820.0	105.0	820.0	105.0	855.0	875.0
361	201	202	214	2	105.0	820.0	150.0	820.0	150.0	855.0	787.5
362	202	203	215	2	150.0	820.0	195.0	820.0	195.0	855.0	787.5
363	203	204	216	2	195.0	820.0	240.0	820.0	240.0	855.0	787.5
364	204	205	217	2	240.0	820.0	285.0	820.0	285.0	855.0	787.5
365	205	206	218	2	285.0	820.0	330.0	820.0	330.0	855.0	787.5
366	206	207	219	2	330.0	820.0	375.0	820.0	375.0	855.0	787.5
367	207	208	220	2	375.0	820.0	420.0	820.0	420.0	855.0	787.5
368	208	209	221	2	420.0	820.0	475.0	820.0	475.0	855.0	962.5
369	209	210	222	2	475.0	820.0	530.0	820.0	530.0	855.0	962.5
370	199	212	211	2	0.0	820.0	55.0	855.0	0.0	855.0	962.5
371	200	213	212	2	55.0	820.0	105.0	855.0	55.0	855.0	875.0
372	201	214	213	2	105.0	820.0	150.0	855.0	105.0	855.0	787.5
373	202	215	214	2	150.0	820.0	195.0	855.0	150.0	855.0	787.5
374	203	216	215	2	195.0	820.0	240.0	855.0	195.0	855.0	787.5
375	204	217	216	2	240.0	820.0	285.0	855.0	240.0	855.0	787.5
376	205	218	217	2	285.0	820.0	330.0	855.0	285.0	855.0	787.5
377	206	219	218	2	330.0	820.0	375.0	855.0	330.0	855.0	787.5
378	207	220	219	2	375.0	820.0	420.0	855.0	375.0	855.0	787.5
379	208	221	220	2	420.0	820.0	475.0	855.0	420.0	855.0	962.5
380	209	222	221	2	475.0	820.0	530.0	855.0	475.0	855.0	962.5
381	211	212	224	1	0.0	855.0	55.0	855.0	55.0	898.0	1182.5
382	212	213	225	1	55.0	855.0	105.0	855.0	105.0	898.0	1075.0
383	213	214	226	1	105.0	855.0	150.0	855.0	150.0	898.0	967.5
384	214	215	227	1	150.0	855.0	195.0	855.0	195.0	898.0	967.5
385	215	216	228	1	195.0	855.0	240.0	855.0	240.0	898.0	967.5
386	216	217	229	1	240.0	855.0	285.0	855.0	285.0	898.0	967.5
387	217	218	230	1	285.0	855.0	330.0	855.0	330.0	898.0	967.5
388	218	219	231	1	330.0	855.0	375.0	855.0	375.0	898.0	967.5
389	219	220	232	1	375.0	855.0	420.0	855.0	420.0	898.0	967.5
390	220	221	233	1	420.0	855.0	475.0	855.0	475.0	898.0	1182.5
391	221	222	234	1	475.0	855.0	530.0	855.0	530.0	898.0	1182.5
392	211	224	223	1	0.0	855.0	55.0	898.0	0.0	898.0	1182.5
393	212	225	224	1	55.0	855.0	105.0	898.0	55.0	898.0	1075.0
394	213	226	225	1	105.0	855.0	150.0	898.0	105.0	898.0	967.5
395	214	227	226	1	150.0	855.0	195.0	898.0	150.0	898.0	967.5

ELEMENTENBEREKENING

WERK 80-108

DATUM 16/10 1980

BLAD NO: 9

396	215	228	227	1	195.0	855.0	240.0	898.0	195.0	898.0	967.5
397	216	229	228	1	240.0	855.0	285.0	898.0	240.0	898.0	967.5
398	217	230	229	1	285.0	855.0	330.0	898.0	285.0	898.0	967.5
399	218	231	230	1	330.0	855.0	375.0	898.0	330.0	898.0	967.5
400	219	232	231	1	375.0	855.0	420.0	898.0	375.0	898.0	967.5
401	220	233	232	1	420.0	855.0	475.0	898.0	420.0	898.0	1182.5
402	221	234	233	1	475.0	855.0	530.0	898.0	475.0	898.0	1182.5

PLAAT-TABEL

T.R.	-C(1,1)-	-C(1,2)-	-C(1,3)-	-C(2,2)-	-C(2,3)-	-C(3,3)-	-H(X)-	-H(Y)-
1	1.488E+08	2.976E+07	0.000E+00	1.488E+08	0.000E+00	5.953E+07	19.0	19.0
2	1.488E+08	1.984E+07	0.000E+00	6.615E+07	0.000E+00	3.969E+07	19.0	14.5

OPLEGKONDITIONS C.O. VEREN

KNOOP:	V.H.G:Z/X/Y:	RICHTING	Z/VEER	X/VEER	Y/VEER
1	010	1	+1.000000E+10		
13	010	1	+1.000000E+10		
25	010	1	+1.000000E+10		
37	010	1	+1.000000E+10		
49	010	1	+1.000000E+10		
61	010	1	+1.000000E+10		
73	010	1	+1.000000E+10		
85	010	1	+1.000000E+10		
127	010	1	+1.000000E+10		
139	010	1	+1.000000E+10		
151	010	1	+1.000000E+10		
163	010	1	+1.000000E+10		
175	010	1	+1.000000E+10		
187	010	1	+1.000000E+10		
199	010	1	+1.000000E+10		
211	010	1	+1.000000E+10		
223	010	1	+1.000000E+10		
12	010	1	+1.000000E+10		
24	010	1	+1.000000E+10		
36	010	1	+1.000000E+10		
48	010	1	+1.000000E+10		
60	010	1	+1.000000E+10		
72	010	1	+1.000000E+10		
84	010	1	+1.000000E+10		
96	010	1	+1.000000E+10		
106	010	1	+1.000000E+10		
116	010	1	+1.000000E+10		
126	010	1	+1.000000E+10		
138	010	1	+1.000000E+10		
150	010	1	+1.000000E+10		
162	010	1	+1.000000E+10		
174	010	1	+1.000000E+10		
186	010	1	+1.000000E+10		
198	010	1	+1.000000E+10		
210	010	1	+1.000000E+10		
222	010	1	+1.000000E+10		
234	010	1	+1.000000E+10		

PLAATBELASTINGEN:

BELASTINGSGEVAL : 1

TOTALE BELASTING

PLAAT	TYPE	----P/P1-----	--X/P2-(\X)--	--Y/P3-(A/X)--	---LIJNLAST---
-1	1	-666.00			
-402	1	-666.00			
231	5	39.44	18.86	18.86	-385.00
242	5	20.61	39.44	20.61	-385.00
253	5	39.44	18.86	18.86	-385.00
264	5	20.61	39.44	20.61	-385.00
275	5	33.67	16.10	16.10	-985.00
286	5	17.60	33.67	17.60	-385.00
297	5	53.87	25.76	25.76	-385.00
308	5	28.16	53.87	28.16	-385.00
319	5	54.83	26.22	26.22	-385.00
330	5	28.66	54.83	28.66	-385.00
341	5	54.83	26.22	26.22	-385.00
352	5	28.66	54.83	28.66	-385.00
363	5	33.67	16.10	16.10	-385.00
374	5	17.60	33.67	17.60	-385.00
385	5	41.36	19.78	19.78	-385.00
396	5	21.62	41.36	21.62	-385.00
227	5	55.00	55.00	0.00	-200.00
228	5	50.00	50.00	0.00	-200.00
229	5	45.00	45.00	0.00	-200.00
213	5	45.00	45.00	0.00	-200.00
214	5	45.00	45.00	0.00	-200.00
215	5	45.00	45.00	0.00	-200.00
216	5	55.00	55.00	0.00	-200.00
217	5	55.00	55.00	0.00	-200.00
139	5	45.00	45.00	0.00	-200.00
140	5	45.00	45.00	0.00	-200.00
141	5	45.00	45.00	0.00	-200.00
142	5	55.00	55.00	0.00	-200.00
143	5	55.00	55.00	0.00	-200.00
133	5	4.17	25.27	1.17	-200.00
134	5	41.02	30.50	19.98	-200.00
145	5	9.60	0.54	0.40	-200.00
135	5	14.75	11.34	25.96	-200.00
146	5	24.55	8.62	6.63	-200.00
136	5	3.26	2.51	18.72	-200.00
147	5	23.66	24.70	19.00	-200.00
148	5	32.45	36.29	12.91	-200.00
150	5	40.00	0.00	40.00	-200.00
168	5	49.00	0.00	49.00	-200.00
186	5	35.00	0.00	35.00	-200.00
204	5	49.00	0.00	49.00	-200.00
222	5	49.00	0.00	49.00	-200.00

92
90
11
51
39
24
60
81

KOMBINATIES

=====

RESUME BELASTINGEN:

BELASTINGGEVAL 1 = TOTALE BELASTING

KOMBINATIE : 1 B.G 1
 1.00

MXX/MYY/MXY IN KNOEPEN VAN DE PLATEN

KNOOP	B.K.	MXX	MYY	MXY	MW(X)	A(X)	(BK)	MW(Y)	A(Y)	(BK)
1	1	236	-54	264	- 28	*26	* * (1)	- 318	*152	* * (1)
					+ 501	*199	* * (1)	+ 210	*97	* * (1)
2	1	1073	-32	202	- 0	*0	* (0)	- 235	*111	* * (1)
					+ 1275	*344	* (1)	+ 169	*78	* * (1)
3	1	1716	-3	165	- 0	*0	* (0)	- 168	*79	* * (1)
					+ 1881	*516	* (1)	+ 162	*74	* * (1)
4	1	2153	12	128	- 0	*0	* (0)	- 115	*55	* * (1)
					+ 2282	*633	* (1)	+ 140	*65	* * (1)
5	1	2439	30	82	- 0	*0	* (0)	- 51	*38	* * (1)
					+ 2521	*704	* (1)	+ 112	*52	* * (1)
6	1	2572	46	30	- 0	*0	* (0)	- 0	*0	* (0)
					+ 2602	*728	* (1)	+ 76	*56	* * (1)
7	1	2555	60	-25	- 0	*0	* (0)	- 0	*0	* (0)
					+ 2580	*722	* (1)	+ 86	*62	* * (1)
8	1	2389	72	-81	- 0	*0	* (0)	- 8	*10	* * (1)
					+ 2470	*689	* (1)	+ 154	*71	* * (1)
9	1	2072	84	-138	- 0	*0	* (0)	- 53	*40	* * (1)
					+ 2210	*612	* (1)	+ 222	*102	* * (1)
10	1	1589	112	-186	- 0	*0	* (0)	- 73	*54	* * (1)
					+ 1775	*485	* (1)	+ 298	*138	* * (1)
11	1	825	76	-221	- 0	*0	* (0)	- 145	*68	* * (1)
					+ 1047	*284	* @ (1)	+ 298	*138	* * (1)
12	1	-294	-58	-174	- 468	*180	* * (1)	- 233	*111	* * (1)
					+ 0	*0	* (0)	+ 115	*53	* * (1)
13	1	36	-77	115	- 78	*47	* * (1)	- 193	*91	* * (1)
					+ 151	*94	* * (1)	+ 37	*27	* * (1)
14	1	970	61	87	- 0	*0	* (0)	- 26	*19	* * (1)
					+ 1058	*284	* @ (1)	+ 149	*68	* * (1)
15	1	1639	105	78	- 0	*0	* (0)	- 0	*0	* (0)
					+ 1717	*469	* (1)	+ 183	*84	* * (1)
16	1	2090	126	64	- 0	*0	* (0)	- 0	*0	* (0)
					+ 2155	*596	* (1)	+ 191	*88	* * (1)
17	1	2390	143	44	- 0	*0	* (0)	- 0	*0	* (0)
					+ 2435	*678	* (1)	+ 188	*87	* * (1)
18	1	2540	153	19	- 0	*0	* (0)	- 0	*0	* (0)
					+ 2559	*715	* (1)	+ 172	*79	* * (1)
19	1	2541	155	-10	- 0	*0	* (0)	- 0	*0	* (0)
					+ 2551	*713	* (1)	+ 166	*76	* * (1)
20	1	2393	150	-41	- 0	*0	* (0)	- 0	*0	* (0)
					+ 2435	*678	* (1)	+ 192	*88	* * (1)
21	1	2099	137	-70	- 0	*0	* (0)	- 0	*0	* (0)
					+ 2169	*600	* (1)	+ 208	*96	* * (1)
22	1	1648	124	-95	- 0	*0	* (0)	- 0	*0	* (0)
					+ 1743	*476	* (1)	+ 219	*101	* * (1)
23	1	921	82	-103	- 0	*0	* (0)	- 20	*24	* * (1)
					+ 1024	*284	* @ (1)	+ 185	*85	* * (1)
24	1	50	-59	-83	- 33	*32	* * (1)	- 142	*67	* * (1)
					+ 134	*83	* * (1)	+ 24	*18	* * (1)
25	1	61	-80	-14	- 0	*0	* (0)	- 95	*45	* * (1)
					+ 76	*47	* * (1)	+ 0	*0	* (0)
26	1	963	85	-15	- 0	*0	* (0)	- 0	*0	* (0)
					+ 979	*284	* @ (1)	+ 100	*46	* * (1)
27	1	1648	143	0	- 0	*0	* (0)	- 0	*0	* (0)
					+ 1648	*449	* (1)	+ 144	*66	* * (1)

28	1	2095	189	14	- 0	*0	*	(0)	- 0	*0	*	(0
					+ 2110	*583	*	(1)	+ 204	*94	*	(1
29	1	2386	226	20	- 0	*0	*	(0)	- 0	*0	*	(0
					+ 2406	*670	*	(1)	+ 246	*114	*	(1
30	1	2529	250	17	- 0	*0	*	(0)	- 0	*0	*	(0
					+ 2546	*712	*	(1)	+ 267	*123	*	(1
31	1	2526	258	9	- 0	*0	*	(0)	- 0	*0	*	(0
					+ 2536	*708	*	(1)	+ 267	*123	*	(1
32	1	2379	251	-0	- 0	*0	*	(0)	- 0	*0	*	(0
					+ 2380	*662	*	(1)	+ 251	*116	*	(1
33	1	2086	228	-9	- 0	*0	*	(0)	- 0	*0	*	(0
					+ 2096	*578	*	(1)	+ 237	*110	*	(1
34	1	1642	197	-14	- 0	*0	*	(0)	- 0	*0	*	(0
					+ 1657	*452	*	(1)	+ 212	*98	*	(1
35	1	935	117	-15	- 0	*0	*	(0)	- 0	*0	*	(0
					+ 950	*284	*	(1)	+ 132	*61	*	(1
36	1	45	-65	-10	- 0	*0	*	(0)	- 76	*57	*	(1
					+ 55	*34	*	(1)	+ 0	*0	*	(0
37	1	-22	-88	-118	- 140	*85	*	(1)	- 207	*110	*	(1
					+ 96	*60	*	(1)	+ 29	*23	*	(1
38	1	1004	82	-86	- 0	*0	*	(0)	- 4	*5	*	(1
					+ 1091	*293	*	(1)	+ 169	*86	*	(1
39	1	1691	168	-34	- 0	*0	*	(0)	- 0	*0	*	(0
					+ 1725	*471	*	(1)	+ 202	*103	*	(1
40	1	2132	233	-1	- 0	*0	*	(0)	- 0	*0	*	(0
					+ 2134	*589	*	(1)	+ 234	*120	*	(1
41	1	2416	287	16	- 0	*0	*	(0)	- 0	*0	*	(0
					+ 2433	*678	*	(1)	+ 303	*156	*	(1
42	1	2555	319	22	- 0	*0	*	(0)	- 0	*0	*	(0
					+ 2578	*721	*	(1)	+ 342	*176	*	(1
43	1	2551	328	22	- 0	*0	*	(0)	- 0	*0	*	(0
					+ 2574	*720	*	(1)	+ 350	*180	*	(1
44	1	2406	312	21	- 0	*0	*	(0)	- 0	*0	*	(0
					+ 2427	*676	*	(1)	+ 334	*171	*	(1
45	1	2117	274	23	- 0	*0	*	(0)	- 0	*0	*	(0
					+ 2140	*591	*	(1)	+ 297	*152	*	(1
46	1	1675	224	27	- 0	*0	*	(0)	- 0	*0	*	(0
					+ 1702	*465	*	(1)	+ 252	*129	*	(1
47	1	962	131	37	- 0	*0	*	(0)	- 0	*0	*	(0
					+ 999	*284	*	(1)	+ 168	*86	*	(1
48	1	94	-53	34	- 0	*0	*	(0)	- 88	*47	*	(1
					+ 128	*80	*	(1)	+ 0	*0	*	(0
49	1	208	-103	-223	- 14	*13	*	(1)	- 326	*174	*	(1
					+ 431	*171	*	(1)	+ 119	*61	*	(1
50	1	1132	73	-132	- 0	*0	*	(0)	- 59	*49	*	(1
					+ 1265	*341	*	(1)	+ 205	*105	*	(1
51	1	1780	159	-32	- 0	*0	*	(0)	- 0	*0	*	(0
					+ 1812	*496	*	(1)	+ 191	*98	*	(1
52	1	2190	243	27	- 0	*0	*	(0)	- 0	*0	*	(0
					+ 2217	*614	*	(1)	+ 270	*138	*	(1
53	1	2446	316	51	- 0	*0	*	(0)	- 0	*0	*	(0
					+ 2497	*697	*	(1)	+ 367	*189	*	(1
54	1	2564	359	46	- 0	*0	*	(0)	- 0	*0	*	(0
					+ 2610	*731	*	(1)	+ 405	*209	*	(1
55	1	2552	372	34	- 0	*0	*	(0)	- 0	*0	*	(0
					+ 2587	*724	*	(1)	+ 407	*210	*	(1
56	1	2404	361	29	- 0	*0	*	(0)	- 0	*0	*	(0
					+ 2433	*678	*	(1)	+ 390	*201	*	(1
57	1	2112	326	28	- 0	*0	*	(0)	- 0	*0	*	(0

58	1	1665	274	32	+ 2141	*591 *	(1)	+ 355	*182 *	*(1)
					- 0	*0 *	(0)	- 0	*0 *	(0)
59	1	942	159	32	+ 1697	*463 *	(1)	+ 306	*157 *	*(1)
					- 0	*0 *	(0)	- 0	*0 *	(0)
60	1	-15	-55	28	+ 975	*284 *	@ (1)	+ 191	*97 *	*(1)
					- 43	*26 **	(1)	- 83	*44 **	(1)
61	1	173	-141	-358	+ 13	*12 **	(1)	+ 0	*0 **	(0)
					- 184	*70 **	(1)	- 499	*151 **	(1)
62	1	1325	22	-271	+ 531	*211 **	(1)	+ 217	*100 **	(1)
					- 0	*0 *	(0)	- 249	*118 **	(1)
63	1	1866	147	-33	+ 1596	*435 *	(1)	+ 293	*136 **	(1)
					- 0	*0 *	(0)	- 0	*0 **	(0)
64	1	2232	287	88	+ 1900	*521 *	(1)	+ 181	*83 **	(1)
					- 0	*0 *	(0)	- 0	*0 **	(0)
65	1	2432	397	98	+ 2320	*644 *	(1)	+ 376	*174 **	(1)
					- 0	*0 *	(0)	- 0	*0 **	(0)
66	1	2536	437	66	+ 2530	*707 *	(1)	+ 495	*145 **	(1)
					- 0	*0 *	(0)	- 0	*0 **	(0)
67	1	2538	440	47	+ 2602	*728 *	(1)	+ 503	*148 **	(1)
					- 0	*0 *	(0)	- 0	*0 **	(0)
68	1	2400	421	44	+ 2585	*723 *	(1)	+ 488	*143 **	(1)
					- 0	*0 *	(0)	- 0	*0 **	(0)
69	1	2117	375	46	+ 2445	*681 *	(1)	+ 465	*137 **	(1)
					- 0	*0 *	(0)	- 0	*0 **	(0)
70	1	1675	309	50	+ 2164	*598 *	(1)	+ 422	*196 **	(1)
					- 0	*0 *	(0)	- 0	*0 **	(0)
71	1	950	179	57	+ 1725	*471 *	(1)	+ 359	*166 **	(1)
					- 0	*0 *	(0)	- 0	*0 **	(0)
72	1	77	-71	66	+ 1008	*284 *	@ (1)	+ 236	*109 **	(1)
					- 0	*0 *	(0)	- 137	*65 **	(1)
73	1	250	-155	-487	+ 143	*89 **	(1)	+ 0	*0 **	(0)
					- 237	*90 **	(1)	- 642	*195 **	(1)
74	1	1535	-91	-495	+ 737	*284 *	@ (1)	+ 331	*153 **	(1)
					- 0	*0 *	(0)	- 587	*178 **	(1)
75	1	2082	110	103	+ 2031	*559 *	(1)	+ 404	*187 **	(1)
					- 0	*0 *	(0)	- 0	*0 **	(0)
76	1	2248	353	230	+ 2185	*605 *	(1)	+ 214	*99 **	(1)
					- 0	*0 *	(0)	- 0	*0 **	(0)
77	1	2394	458	132	+ 2478	*691 *	(1)	+ 583	*172 **	(1)
					- 0	*0 *	(0)	- 0	*0 **	(0)
78	1	2513	485	69	+ 2526	*705 *	(1)	+ 590	*174 **	(1)
					- 0	*0 *	(0)	- 0	*0 **	(0)
79	1	2549	501	50	+ 2582	*722 *	(1)	+ 554	*163 **	(1)
					- 0	*0 *	(0)	- 0	*0 **	(0)
80	1	2416	483	50	+ 2599	*727 *	(1)	+ 552	*162 **	(1)
					- 0	*0 *	(0)	- 0	*0 **	(0)
81	1	2133	433	53	+ 2467	*688 *	(1)	+ 534	*157 **	(1)
					- 0	*0 *	(0)	- 0	*0 **	(0)
82	1	1689	361	58	+ 2187	*605 *	(1)	+ 487	*143 **	(1)
					- 0	*0 *	(0)	- 0	*0 **	(0)
83	1	969	217	62	+ 1748	*478 *	(1)	+ 419	*195 **	(1)
					- 0	*0 *	(0)	- 0	*0 **	(0)
84	1	75	-74	64	+ 1032	*284 *	@ (1)	+ 280	*129 **	(1)
					- 0	*0 *	(0)	- 139	*66 **	(1)
85	1	-347	-69	-591	+ 140	*87 **	(1)	+ 0	*0 **	(0)
					- 938	*284 *	@ (1)	- 660	*201 **	(1)
86	1	1451	96	-641	+ 243	*96 **	(1)	+ 521	*153 **	(1)
					- 0	*0 *	(0)	- 544	*165 **	(1)
					+ 2093	*577 *	(1)	+ 738	*218 **	(1)

ELEMENTENBEREKENING

WERK NO; 80-108

DATUM 16/10 1980

BLAD 17

87	1	2549	171	557	- 0	*0	*	(0)	- 386	*184	*	*	(1)
					+ 3107	*882	*	(1)	+ 729	*215	*	*	(1)
88	1	2072	388	378	- 0	*0	*	(0)	- 0	*0	*	*	(0)
					+ 2451	*683	*	(1)	+ 767	*227	*	*	(1)
89	1	2305	472	136	- 0	*0	*	(0)	- 0	*0	*	*	(0)
					+ 2442	*680	*	(1)	+ 608	*179	*	*	(1)
90	1	2486	507	60	- 0	*0	*	(0)	- 0	*0	*	*	(0)
					+ 2546	*711	*	(1)	+ 568	*167	*	*	(1)
91	1	2552	513	46	- 0	*0	*	(0)	- 0	*0	*	*	(0)
					+ 2598	*727	*	(1)	+ 559	*165	*	*	(1)
92	1	2412	473	51	- 0	*0	*	(0)	- 0	*0	*	*	(0)
					+ 2464	*687	*	(1)	+ 525	*154	*	*	(1)
93	1	2128	415	56	- 0	*0	*	(0)	- 0	*0	*	*	(0)
					+ 2184	*604	*	(1)	+ 472	*139	*	*	(1)
94	1	1683	336	60	- 0	*0	*	(0)	- 0	*0	*	*	(0)
					+ 1743	*477	*	(1)	+ 397	*184	*	*	(1)
95	1	955	188	60	- 0	*0	*	(0)	- 0	*0	*	*	(0)
					+ 1015	*284	*	@ (1)	+ 248	*115	*	*	(1)
96	1	44	-86	64	- 19	*19	*	* (1)	- 150	*71	*	*	(1)
					+ 109	*67	*	* (1)	+ 0	*0	*	*	(0)
97	1	-28	555	655	- 683	*264	*	* (1)	- 99	*52	*	*	(1)
					+ 627	*250	*	* (1)	+ 1210	*431	*	*	(1)
98	1	1715	338	278	- 0	*0	*	(0)	- 0	*0	*	*	(0)
					+ 1994	*549	*	(1)	+ 617	*217	*	@ (1)	
99	1	2173	434	95	- 0	*0	*	(0)	- 0	*0	*	*	(0)
					+ 2268	*629	*	(1)	+ 529	*217	*	@ (1)	
100	1	2466	488	32	- 0	*0	*	(0)	- 0	*0	*	*	(0)
					+ 2498	*697	*	(1)	+ 520	*217	*	@ (1)	
101	1	2581	501	27	- 0	*0	*	(0)	- 0	*0	*	*	(0)
					+ 2609	*730	*	(1)	+ 529	*217	*	@ (1)	
102	1	2450	461	36	- 0	*0	*	(0)	- 0	*0	*	*	(0)
					+ 2486	*693	*	(1)	+ 497	*217	*	@ (1)	
103	1	2166	395	44	- 0	*0	*	(0)	- 0	*0	*	*	(0)
					+ 2210	*612	*	(1)	+ 440	*217	*	@ (1)	
104	1	1717	311	50	- 0	*0	*	(0)	- 0	*0	*	*	(0)
					+ 1767	*483	*	(1)	+ 361	*186	*	*	(1)
105	1	981	172	60	- 0	*0	*	(0)	- 0	*0	*	*	(0)
					+ 1041	*284	*	@ (1)	+ 233	*119	*	*	(1)
106	1	85	-62	58	- 0	*0	*	(0)	- 120	*64	*	*	(1)
					+ 143	*89	*	* (1)	+ 0	*0	*	*	(0)
107	1	411	838	45	- 0	*0	*	(0)	- 0	*0	*	*	(0)
					+ 457	*181	*	* (1)	+ 884	*310	*	*	(1)
108	1	1390	653	-15	- 0	*0	*	(0)	- 0	*0	*	*	(0)
					+ 1406	*381	*	(1)	+ 669	*232	*	*	(1)
109	1	2093	531	-30	- 0	*0	*	(0)	- 0	*0	*	*	(0)
					+ 2123	*586	*	(1)	+ 562	*217	*	@ (1)	
110	1	2459	521	-3	- 0	*0	*	(0)	- 0	*0	*	*	(0)
					+ 2462	*686	*	(1)	+ 524	*217	*	@ (1)	
111	1	2588	522	8	- 0	*0	*	(0)	- 0	*0	*	*	(0)
					+ 2596	*726	*	(1)	+ 530	*217	*	@ (1)	
112	1	2453	486	13	- 0	*0	*	(0)	- 0	*0	*	*	(0)
					+ 2467	*688	*	(1)	+ 500	*217	*	@ (1)	
113	1	2162	429	16	- 0	*0	*	(0)	- 0	*0	*	*	(0)
					+ 2178	*602	*	(1)	+ 446	*217	*	@ (1)	
114	1	1706	350	19	- 0	*0	*	(0)	- 0	*0	*	*	(0)
					+ 1726	*471	*	(1)	+ 369	*190	*	*	(1)
115	1	966	198	18	- 0	*0	*	(0)	- 0	*0	*	*	(0)
					+ 984	*284	*	@ (1)	+ 216	*111	*	*	(1)
116	1	-39	-53	14	- 54	*32	*	* (1)	- 67	*56	*	*	(1)

					+ 0	*0	*	(0)	+ 0	*0	*	(0)
117	1	438	707	-932	- 494	*190	*	(1)	- 224	*106	*	(1)
					+ 1370	*371	*	(1)	+ 1639	*330	*	(1)
118	1	1450	547	-401	- 0	*0	*	(0)	- 0	*0	*	(0)
					+ 1852	*508	*	(1)	+ 948	*282	*	(1)
119	1	2148	533	-125	- 0	*0	*	(0)	- 0	*0	*	(0)
					+ 2273	*630	*	(1)	+ 658	*194	*	(1)
120	1	2471	547	-32	- 0	*0	*	(0)	- 0	*0	*	(0)
					+ 2503	*698	*	(1)	+ 580	*171	*	(1)
121	1	2583	558	0	- 0	*0	*	(0)	- 0	*0	*	(0)
					+ 2583	*723	*	(1)	+ 558	*164	*	(1)
122	1	2452	525	11	- 0	*0	*	(0)	- 0	*0	*	(0)
					+ 2463	*687	*	(1)	+ 536	*158	*	(1)
123	1	2161	464	16	- 0	*0	*	(0)	- 0	*0	*	(0)
					+ 2177	*602	*	(1)	+ 480	*141	*	(1)
124	1	1709	379	16	- 0	*0	*	(0)	- 0	*0	*	(0)
					+ 1725	*471	*	(1)	+ 396	*183	*	(1)
125	1	972	224	14	- 0	*0	*	(0)	- 0	*0	*	(0)
					+ 987	*284	*	(1)	+ 239	*110	*	(1)
126	1	46	-72	24	- 0	*0	*	(0)	- 96	*45	*	(1)
					+ 70	*43	*	(1)	+ 0	*0	*	(0)
127	1	468	-117	662	- 194	*74	*	(1)	- 780	*238	*	(1)
					+ 1131	*304	*	(1)	+ 545	*160	*	(1)
128	1	1682	123	645	- 0	*0	*	(0)	- 521	*158	*	(1)
					+ 2327	*646	*	(1)	+ 768	*227	*	(1)
129	1	2911	33	-696	- 0	*0	*	(0)	- 663	*202	*	(1)
					+ 3608	*1041	*	(1)	+ 730	*216	*	(1)
130	1	1933	515	-377	- 0	*0	*	(0)	- 0	*0	*	(0)
					+ 2311	*642	*	(1)	+ 892	*265	*	(1)
131	1	2335	582	-161	- 0	*0	*	(0)	- 0	*0	*	(0)
					+ 2497	*697	*	(1)	+ 744	*220	*	(1)
132	1	2551	554	-53	- 0	*0	*	(0)	- 0	*0	*	(0)
					+ 2605	*729	*	(1)	+ 608	*179	*	(1)
133	1	2598	534	-7	- 0	*0	*	(0)	- 0	*0	*	(0)
					+ 2605	*729	*	(1)	+ 541	*159	*	(1)
134	1	2452	490	8	- 0	*0	*	(0)	- 0	*0	*	(0)
					+ 2461	*686	*	(1)	+ 499	*147	*	(1)
135	1	2155	428	15	- 0	*0	*	(0)	- 0	*0	*	(0)
					+ 2170	*600	*	(1)	+ 444	*130	*	(1)
136	1	1697	349	16	- 0	*0	*	(0)	- 0	*0	*	(0)
					+ 1714	*468	*	(1)	+ 366	*169	*	(1)
137	1	966	203	13	- 0	*0	*	(0)	- 0	*0	*	(0)
					+ 979	*284	*	(1)	+ 216	*100	*	(1)
138	1	63	-72	11	- 0	*0	*	(0)	- 83	*62	*	(1)
					+ 74	*46	*	(1)	+ 0	*0	*	(0)
139	1	105	-121	506	- 400	*154	*	(1)	- 628	*191	*	(1)
					+ 612	*244	*	(1)	+ 385	*178	*	(1)
140	1	1540	62	279	- 0	*0	*	(0)	- 216	*103	*	(1)
					+ 1819	*498	*	(1)	+ 341	*158	*	(1)
141	1	2562	77	-260	- 0	*0	*	(0)	- 183	*87	*	(1)
					+ 2823	*795	*	(1)	+ 338	*156	*	(1)
142	1	2256	366	-241	- 0	*0	*	(0)	- 0	*0	*	(0)
					+ 2498	*697	*	(1)	+ 607	*179	*	(1)
143	1	2501	463	-152	- 0	*0	*	(0)	- 0	*0	*	(0)
					+ 2654	*744	*	(1)	+ 616	*182	*	(1)
144	1	2640	512	-67	- 0	*0	*	(0)	- 0	*0	*	(0)
					+ 2707	*760	*	(1)	+ 579	*171	*	(1)
145	1	2618	498	-15	- 0	*0	*	(0)	- 0	*0	*	(0)
					+ 2633	*738	*	(1)	+ 513	*151	*	(1)

146	1	2459	460	6	- 0	*0	*	(0)	- 0	*0	*	(0)
					+ 2465	*687	*	(1)	+ 466	*137	**	(1)
147	1	2151	401	17	- 0	*0	*	(0)	- 0	*0	*	(0)
					+ 2169	*600	*	(1)	+ 418	*194	**	(1)
148	1	1691	324	21	- 0	*0	*	(0)	- 0	*0	*	(0)
					+ 1712	*468	*	(1)	+ 346	*160	**	(1)
149	1	954	183	16	- 0	*0	*	(0)	- 0	*0	*	(0)
					+ 971	*284	* @	(1)	+ 200	*92	**	(1)
150	1	72	-80	18	- 0	*0	*	(0)	- 99	*47	**	(1)
					+ 91	*57	**	(1)	+ 0	*0	*	(0)
151	1	22	-80	234	- 212	*81	**	(1)	- 315	*168	**	(1)
					+ 257	*101	**	(1)	+ 153	*78	**	(1)
152	1	1286	122	141	- 0	*0	*	(0)	- 19	*16	**	(1)
					+ 1428	*387	*	(1)	+ 264	*135	**	(1)
153	1	2105	199	-77	- 0	*0	*	(0)	- 0	*0	*	(0)
					+ 2182	*604	*	(1)	+ 277	*142	**	(1)
154	1	2402	304	-177	- 0	*0	*	(0)	- 0	*0	*	(0)
					+ 2580	*722	*	(1)	+ 482	*217	* @	(1)
155	1	2607	428	-107	- 0	*0	*	(0)	- 0	*0	*	(0)
					+ 2715	*762	*	(1)	+ 536	*217	* @	(1)
156	1	2724	471	-53	- 0	*0	*	(0)	- 0	*0	*	(0)
					+ 2777	*781	*	(1)	+ 524	*217	* @	(1)
157	1	2671	455	-15	- 0	*0	*	(0)	- 0	*0	*	(0)
					+ 2686	*754	*	(1)	+ 470	*217	* @	(1)
158	1	2495	415	5	- 0	*0	*	(0)	- 0	*0	*	(0)
					+ 2501	*698	*	(1)	+ 421	*217	**	(1)
159	1	2179	353	17	- 0	*0	*	(0)	- 0	*0	*	(0)
					+ 2197	*608	*	(1)	+ 371	*191	**	(1)
160	1	1709	277	23	- 0	*0	*	(0)	- 0	*0	*	(0)
					+ 1733	*473	*	(1)	+ 300	*154	**	(1)
161	1	963	151	30	- 0	*0	*	(0)	- 0	*0	*	(0)
					+ 993	*284	* @	(1)	+ 181	*92	**	(1)
162	1	97	-71	22	- 0	*0	*	(0)	- 93	*49	**	(1)
					+ 120	*74	**	(1)	+ 0	*0	*	(0)
163	1	112	-67	145	- 32	*31	**	(1)	- 212	*113	**	(1)
					+ 257	*101	**	(1)	+ 77	*39	**	(1)
164	1	1152	93	90	- 0	*0	*	(0)	- 0	*0	*	(0)
					+ 1243	*335	*	(1)	+ 184	*94	**	(1)
165	1	1946	171	-17	- 0	*0	*	(0)	- 0	*0	*	(0)
					+ 1964	*540	*	(1)	+ 189	*97	**	(1)
166	1	2401	289	-76	- 0	*0	*	(0)	- 0	*0	*	(0)
					+ 2478	*691	*	(1)	+ 365	*188	**	(1)
167	1	2665	403	-68	- 0	*0	*	(0)	- 0	*0	*	(0)
					+ 2734	*768	*	(1)	+ 472	*217	* @	(1)
168	1	2770	443	-42	- 0	*0	*	(0)	- 0	*0	*	(0)
					+ 2813	*792	*	(1)	+ 486	*217	* @	(1)
169	1	2696	436	-20	- 0	*0	*	(0)	- 0	*0	*	(0)
					+ 2716	*763	*	(1)	+ 457	*217	* @	(1)
170	1	2501	407	-5	- 0	*0	*	(0)	- 0	*0	*	(0)
					+ 2506	*699	*	(1)	+ 412	*212	**	(1)
171	1	2172	356	3	- 0	*0	*	(0)	- 0	*0	*	(0)
					+ 2176	*602	*	(1)	+ 360	*185	**	(1)
172	1	1693	290	9	- 0	*0	*	(0)	- 0	*0	*	(0)
					+ 1702	*465	*	(1)	+ 299	*154	**	(1)
173	1	943	163	9	- 0	*0	*	(0)	- 0	*0	*	(0)
					+ 952	*284	* @	(1)	+ 172	*88	**	(1)
174	1	-49	-59	5	- 54	*33	**	(1)	- 65	*54	**	(1)
					+ 0	*0	*	(0)	+ 0	*0	*	(0)
175	1	52	-82	53	- 0	*0	**	(1)	- 135	*64	**	(1)

					+ 105	*65	* *	(1)	+ 0	*0	* *	(0)
176	1	1051	119	20	- 0	*0	*	(0)	- 0	*0	* *	(0)
					+ 1072	*288	*	(1)	+ 139	*64	* *	(1)
177	1	1825	205	-26	- 0	*0	*	(0)	- 0	*0	* *	(0)
					+ 1852	*508	*	(1)	+ 232	*107	* *	(1)
178	1	2331	284	-59	- 0	*0	*	(0)	- 0	*0	* *	(0)
					+ 2390	*665	*	(1)	+ 344	*159	* *	(1)
179	1	2660	367	-62	- 0	*0	*	(0)	- 0	*0	* *	(0)
					+ 2723	*765	*	(1)	+ 430	*126	* *	(1)
180	1	2780	405	-43	- 0	*0	*	(0)	- 0	*0	* *	(0)
					+ 2823	*795	*	(1)	+ 449	*132	* *	(1)
181	1	2701	397	-18	- 0	*0	*	(0)	- 0	*0	* *	(0)
					+ 2720	*764	*	(1)	+ 416	*193	* *	(1)
182	1	2502	369	3	- 0	*0	*	(0)	- 0	*0	* *	(0)
					+ 2505	*699	*	(1)	+ 372	*172	* *	(1)
183	1	2172	321	19	- 0	*0	*	(0)	- 0	*0	* *	(0)
					+ 2192	*606	*	(1)	+ 341	*158	* *	(1)
184	1	1695	261	31	- 0	*0	*	(0)	- 0	*0	* *	(0)
					+ 1726	*472	*	(1)	+ 292	*135	* *	(1)
185	1	946	151	41	- 0	*0	*	(0)	- 0	*0	* *	(0)
					+ 988	*284	* @	(1)	+ 192	*89	* *	(1)
186	1	38	-72	52	- 14	*13	* *	(1)	- 125	*59	* *	(1)
					+ 91	*57	* *	(1)	+ 0	*0	* *	(0)
187	1	60	-77	-36	- 0	*0	*	(0)	- 113	*54	* *	(1)
					+ 97	*60	* *	(1)	+ 0	*0	* *	(0)
188	1	1018	119	-52	- 0	*0	*	(0)	- 0	*0	* *	(0)
					+ 1070	*287	*	(1)	+ 172	*79	* *	(1)
189	1	1782	191	-67	- 0	*0	*	(0)	- 0	*0	* *	(0)
					+ 1850	*507	*	(1)	+ 258	*119	* *	(1)
190	1	2305	250	-72	- 0	*0	*	(0)	- 0	*0	* *	(0)
					+ 2378	*661	*	(1)	+ 323	*149	* *	(1)
191	1	2668	309	-63	- 0	*0	*	(0)	- 0	*0	* *	(0)
					+ 2732	*767	*	(1)	+ 373	*173	* *	(1)
192	1	2806	335	-39	- 0	*0	*	(0)	- 0	*0	* *	(0)
					+ 2845	*802	*	(1)	+ 374	*173	* *	(1)
193	1	2730	326	-8	- 0	*0	*	(0)	- 0	*0	* *	(0)
					+ 2738	*769	*	(1)	+ 334	*155	* *	(1)
194	1	2525	305	22	- 0	*0	*	(0)	- 0	*0	* *	(0)
					+ 2548	*712	*	(1)	+ 328	*152	* *	(1)
195	1	2189	268	49	- 0	*0	*	(0)	- 0	*0	* *	(0)
					+ 2238	*620	*	(1)	+ 318	*147	* *	(1)
196	1	1707	222	70	- 0	*0	*	(0)	- 0	*0	* *	(0)
					+ 1778	*486	*	(1)	+ 293	*135	* *	(1)
197	1	958	128	89	- 0	*0	*	(0)	- 0	*0	* *	(0)
					+ 1048	*284	* @	(1)	+ 218	*100	* *	(1)
198	1	39	-76	105	- 65	*39	* *	(1)	- 182	*86	* *	(1)
					+ 144	*90	* *	(1)	+ 28	*20	* *	(1)
199	1	-21	-75	-107	- 129	*78	* *	(1)	- 183	*97	* *	(1)
					+ 85	*53	* *	(1)	+ 31	*25	* *	(1)
200	1	997	94	-111	- 0	*0	*	(0)	- 16	*14	* *	(1)
					+ 1109	*298	*	(1)	+ 206	*105	* *	(1)
201	1	1763	153	-107	- 0	*0	*	(0)	- 0	*0	* *	(0)
					+ 1870	*513	*	(1)	+ 260	*133	* *	(1)
202	1	2302	187	-94	- 0	*0	*	(0)	- 0	*0	* *	(0)
					+ 2396	*667	*	(1)	+ 282	*144	* *	(1)
203	1	2687	222	-69	- 0	*0	*	(0)	- 0	*0	* *	(0)
					+ 2756	*775	*	(1)	+ 292	*149	* *	(1)
204	1	2847	238	-35	- 0	*0	*	(0)	- 0	*0	* *	(0)
					+ 2882	*813	*	(1)	+ 273	*140	* *	(1)

205	1	2778	227	4	- 0	*0	*	(0)	- 0	*0	*	(0)
					+ 2782	*783	*	(1)	+ 231	*118	**	(1)
206	1	2574	210	42	- 0	*0	*	(0)	- 0	*0	*	(0)
					+ 2616	*733	*	(1)	+ 253	*129	**	(1)
207	1	2234	183	76	- 0	*0	*	(0)	- 0	*0	*	(0)
					+ 2310	*641	*	(1)	+ 260	*133	**	(1)
208	1	1750	153	105	- 0	*0	*	(0)	- 0	*0	*	(0)
					+ 1855	*509	*	(1)	+ 259	*132	**	(1)
209	1	1001	93	137	- 0	*0	*	(0)	- 44	*36	**	(1)
					+ 1139	*306	*	(1)	+ 231	*118	**	(1)
210	1	102	-61	156	- 54	*32	**	(1)	- 217	*116	**	(1)
					+ 259	*102	**	(1)	+ 95	*48	**	(1)
211	1	130	-74	-172	- 41	*39	**	(1)	- 246	*131	**	(1)
					+ 302	*119	**	(1)	+ 97	*49	**	(1)
212	1	1016	56	-178	- 0	*0	*	(0)	- 121	*64	**	(1)
					+ 1195	*322	*	(1)	+ 235	*120	**	(1)
213	1	1798	88	-168	- 0	*0	*	(0)	- 80	*42	**	(1)
					+ 1967	*541	*	(1)	+ 256	*131	**	(1)
214	1	2341	115	-134	- 0	*0	*	(0)	- 18	*15	**	(1)
					+ 2475	*690	*	(1)	+ 250	*128	**	(1)
215	1	2730	148	-92	- 0	*0	*	(0)	- 0	*0	*	(0)
					+ 2822	*795	*	(1)	+ 241	*123	**	(1)
216	1	2890	161	-40	- 0	*0	*	(0)	- 0	*0	*	(0)
					+ 2931	*828	*	(1)	+ 201	*103	**	(1)
217	1	2818	157	16	- 0	*0	*	(0)	- 0	*0	*	(0)
					+ 2834	*799	*	(1)	+ 174	*89	**	(1)
218	1	2604	153	70	- 0	*0	*	(0)	- 0	*0	*	(0)
					+ 2675	*750	*	(1)	+ 223	*114	**	(1)
219	1	2252	145	118	- 0	*0	*	(0)	- 0	*0	*	(0)
					+ 2370	*659	*	(1)	+ 263	*134	**	(1)
220	1	1762	132	157	- 0	*0	*	(0)	- 25	*21	**	(1)
					+ 1920	*527	*	(1)	+ 290	*148	**	(1)
221	1	1004	74	182	- 0	*0	*	(0)	- 107	*56	**	(1)
					+ 1186	*320	*	(1)	+ 256	*131	**	(1)
222	1	2	-70	210	- 207	*79	**	(1)	- 280	*149	**	(1)
					+ 213	*84	**	(1)	+ 140	*71	**	(1)
223	1	-233	-46	-242	- 475	*183	**	(1)	- 289	*137	**	(1)
					+ 9	*14	**	(1)	+ 195	*90	**	(1)
224	1	945	107	-333	- 0	*0	*	(0)	- 226	*107	**	(1)
					+ 1279	*345	*	(1)	+ 441	*129	**	(1)
225	1	1738	121	-271	- 0	*0	*	(0)	- 149	*71	**	(1)
					+ 2009	*553	*	(1)	+ 392	*182	**	(1)
226	1	2307	92	-211	- 0	*0	*	(0)	- 119	*56	**	(1)
					+ 2519	*703	*	(1)	+ 303	*140	**	(1)
227	1	2715	79	-139	- 0	*0	*	(0)	- 59	*44	**	(1)
					+ 2854	*804	*	(1)	+ 218	*100	**	(1)
228	1	2915	64	-56	- 0	*0	*	(0)	- 0	*0	*	(0)
					+ 2972	*841	*	(1)	+ 121	*55	**	(1)
229	1	2859	36	36	- 0	*0	*	(0)	- 0	*0	*	(0)
					+ 2895	*817	*	(1)	+ 72	*53	**	(1)
230	1	2660	16	116	- 0	*0	*	(0)	- 100	*47	**	(1)
					+ 2776	*781	*	(1)	+ 133	*61	**	(1)
231	1	2320	-1	190	- 0	*0	*	(0)	- 192	*91	**	(1)
					+ 2510	*701	*	(1)	+ 188	*87	**	(1)
232	1	1833	-7	245	- 0	*0	*	(0)	- 253	*120	**	(1)
					+ 2078	*573	*	(1)	+ 237	*110	**	(1)
233	1	1078	-71	300	- 0	*0	*	(0)	- 371	*177	**	(1)
					+ 1378	*373	*	(1)	+ 229	*106	**	(1)
234	1	279	-77	388	- 108	*65	**	(1)	- 465	*141	**	(1)

NEBI SPANBETON LIGGERVLOEREN

WERK: ~~22~~ WONINGEN
LIGGING: AMERZODEN

WERK NO: NL-80/133
NEBI NO: 7449

STATISCHE BEREKENING VAN LIGGERS AFWIJKEND VAN DE STANDAARDBEREKENING DE (BREUK)MOMENTENOPBOUW IS GERELATEERD AAN DE VOLGENDE SUBMOMENTEN :

MEG = MOMENT VAN HET EIGEN GEWICHT;

MNB = MOMENT VAN DE NUTTIGE (VERANDERLIJKE) BELASTING

MB = MOMENT VAN DE RUSTENDE BELASTING - MEG; TERWIJL

MG = MB + MEG (MOMENT TOTALE RUSTENDE BELASTING)

HIERUIT WORDEN DE VOLGENDE BREUKMOMENTEN AFGELEID:

1E MONTAGEMOMENT (MUM) Z. JUK = $1.75 * (MEG + 1/4 * 150 * L TH.)$ OF:

1E GEBRUIKSM. T. O. V. DE DRUKL. MET M. JUK (MS) = $MG - MEG$. LIGGER + MNB

2E LIGGERSCHEURMOMENT (MRM) = $F * MEG + 1.1 * MB + 1.2 * MNB$ (ZONDER JUK)

2E OF LIGGERSCHEURMOMENT (MRM) = $MG + 1.2 * MNB$ (MET JUK)

3E HET TOTAALBREUKMOMENT (MU) = $1.75 * MG + 2.25 * MNB$

4E FAKULTATIEF HET JUKBREUKMOMENT (MUJ) = $1.4 * (M JUKKEN + MEG)$.

(MUJ) GELDT ALLEEN INDIEN DE VLOER DOOR BOVENLIGGENDE KONSTRUKTIES BELAST ZAL WORDEN EN DE VLOER ZELF ZONDER JUKKEN GEMONTEERD WORDT.

DE FAKTOR F BIJ HET (MR) MOMENT IS VARIABEL; ZIE STANDAARDBEREKENING (**) IS HET MAATGEVENDE BREUK OF SCHEURMOMENT.

BIJ KONTROLE GELDT HET VOLGENDE :

A1 A2 ENZ. ZIJN AFSTANDMATEN V. D. PUNTLASTEN VANAF HET LINKERSTEUNPUNT; DE PUNTLASTEN ZELF WORDEN DOOR P1 P2 ENZ. (VANAF LINKS) AANGEGEVEN.

DE BLOK OF GELIJKMATIG VERDEELDE LASTEN WORDEN MET L1-Q1 ; L2-Q2 ENZ. AANGEGEVEN VANAF LINKS; WAARBIJ L1 DE BIJ Q1 BEHORENDE LENGTE IS ENZ.

+--+--+--+--+--+

timmermans en van der heijden bv



bouwbedrijf

kloosterstraat 10

postbus 43

schijndel - tel. 04104-2886*

afgeleef
TECHNISCHE DIENST
BOMMELERWAARD
ZALTBOMMEL *gjh*

5-11 '80

CONSTR. ACP!

TECHNISCHE DIENST
INGEKOMEN

8 OKT. 1980

Mr.

5679

LIGGER : 1

VLOERTYPE 190 NLK (B= 57,5 CM.) AANT. DRADEN 1 + 5

BEG. GRONDVLOER

MONTAGE ZONDER JUK

L. TH. = 5.30 M1.

BELASTINGEN:

(INKLUSIEF) EG. 217 NB. 150 EN AFW. 60 KG/M2).

A1 = 2.20 M1.

P1 = 115 KG.

L1 = 5.30 M1.

Q1 = 245 KG/M1.

JUKB. P OP VL 1.32 X 0.575 X 550 = 419 KG. (3 J).

R1 = 719 KG.

R2 = 699 KG.

D0 = 2.45 M1.

M MAX. = 994 KGM. (1+2+3)

MEG = 575*(.5*217+2.45*(5.30 - 2.45)) = 437 KGM. (1)

MNB = 575*(.5*150+2.45*(5.30 - 2.45)) = 301 KGM. (2)

MB = (994 - 301) - 437 = 256 KGM. (3)

MG = 256 + 437 = 693 KGM.

MUM = 1.75*(437+1/4*5.30*150) = 1114 KGM. MUM TOEL. (1+5) = 1921 KGM.

(**) MRM = 1.30*437+1.1*256+1.2*301 = 1210 KGM. MRM TOEL. (1+5) = 1367 KGM.

MU = 1.75*693 + 2.25*301 = 1890 KGM. MU TOEL. (1+5) = 2498 KGM.

MUJ = 1.40 * (1110 + 439) = 2168 KGM. MUJ TOEL. (1+5) = 2498 KGM.

+-----+

LIGGER : 2

VLOERTYPE 190 NLN (B= 63,5 CM.) AANT. DRADEN 1 + 5

BEG. GRONDVLOER

MONTAGE ZONDER JUK

L. TH. = 5.30 M1.

BELASTINGEN:

(INKLUSIEF) EG. 194 NB. 150 EN AFW. 60 KG/M2).

A1 = 2.20 M1.

P1 = 127 KG.

L1 = 5.30 M1.

Q1 = 257 KG/M1.

JUKB. P OP VL 1.32 X 0.635 X 550 = 462 KG. (3 J).

R1 = 755 KG.

R2 = 733 KG.

D0 = 2.44 M1.

M MAX. = 1047 KGM. (1+2+3)

MEG = 635*(.5*194+2.44*(5.30 - 2.44)) = 431 KGM. (1)

MNB = 635*(.5*150+2.44*(5.30 - 2.44)) = 332 KGM. (2)

MB = (1047 - 332) - 431 = 284 KGM. (3)

MG = 284 + 431 = 715 KGM.

MUM = 1.75*(431+1/4*5.30*150) = 1106 KGM. MUM TOEL. (1+5) = 1921 KGM.

(**) MRM = 1.30*431+1.1*284+1.2*332 = 1271 KGM. MRM TOEL. (1+5) = 1367 KGM.

MU = 1.75*715 + 2.25*332 = 1998 KGM. MU TOEL. (1+5) = 2498 KGM.

MUJ = 1.40 * (1226 + 434) = 2324 KGM. MUJ TOEL. (1+5) = 2498 KGM.

+-----+

LIGGER : 3

VLOERTYPE 190 NLN (B= 63.5 CM.) AANT. DRADEN 1 + 6
 BEG. GRONDVLOER =====
 MONTAGE ZONDER JUK L. TH. = 5.30 M1.
 BELASTINGEN:

(INKLUSIEF) EG. 194 NB. 150 EN AFW. 60 KG/M2).
 A1 = 2.20 M1. P1 = 127 KG.
 L1 = 2.20 M1. Q1 = 390 KG/M1.
 L2 = 3.10 M1. Q2 = 257 KG/M1.

JUKB. P OP VL 1.32 X 0.635 X 550 = 462 KG. (3 J).
 R1 = 987 KG. R2 = 794 KG.
 D0 = 2.20 M1. M MAX. = 1228 KGM. (1+2+3)

MEG= .635*(.5*194*2.20*(5.30 - 2.20))= 422 KGM. (1)

MNB= .635*(.5*150*2.20*(5.30 - 2.20))= 325 KGM. (2)

MB = (1228 - 325) - 422 = 481 KGM. (3)

MG = 481 + 422 = 903 KGM.

MUM= 1.75*(422+1/4*5.30*150) = 1106 KGM. MUM TOEL. (1+6) = 2069 KGM.

(**) MRM=1.30*422+1.1*481+1.2*325 = 1467 KGM. MRM TOEL. (1+6) = 1542 KGM.

MU = 1.75* 903 + 2.25* 325 = 2311 KGM. MU TOEL. (1+6) = 2729 KGM.

MUJ= 1.40 * (1226 + 434) = 2324 KGM. MUJ TOEL. (1+6) = 2729 KGM.

+---+---+---+---+

LIGGER : 4

VLOERTYPE 190 NLN (B= 63.5 CM.) AANT. DRADEN 1 + 5
 BEG. GRONDVLOER =====
 MONTAGE ZONDER JUK L. TH. = 5.30 M1.
 BELASTINGEN:

(INKLUSIEF) EG. 194 NB. 150 EN AFW. 60 KG/M2).
 A1 = 4.25 M1. P1 = 63 KG.
 L1 = 2.20 M1. Q1 = 323 KG/M1.
 L2 = 2.05 M1. Q2 = 257 KG/M1.
 L3 = 1.05 M1. Q3 = 457 KG/M1.

JUKB. P OP VL 1.32 X 0.635 X 550 = 462 KG. (3 J).
 R1 = 829 KG. R2 = 951 KG.
 D0 = 2.66 M1. M MAX. = 1070 KGM. (1+2+3)

MEG= .635*(.5*194*2.66*(5.30 - 2.66))= 434 KGM. (1)

MNB= .635*(.5*150*2.66*(5.30 - 2.66))= 334 KGM. (2)

MB = (1070 - 334) - 434 = 302 KGM. (3)

MG = 302 + 434 = 736 KGM.

MUM= 1.75*(434+1/4*5.30*150) = 1106 KGM. MUM TOEL. (1+5) = 1921 KGM.

(**) MRM=1.30*434+1.1*302+1.2*334 = 1297 KGM. MRM TOEL. (1+5) = 1367 KGM.

MU = 1.75* 736 + 2.25* 334 = 2039 KGM. MU TOEL. (1+5) = 2498 KGM.

MUJ= 1.40 * (1226 + 434) = 2324 KGM. MUJ TOEL. (1+5) = 2498 KGM.

+---+---+---+---+

LIGGER : 5

VLOERTYPE 190 NLN (B= 63.5 CM.) AANT. DRADEN 1 + 5
 BEG. GRONDVLOER =====
 MONTAGE ZONDER JUK L. TH. = 5.30 M1.
 BELASTINGEN:
 (INKLUSIEF; EG. 194 NB. 150 EN AFW. 60 KG/M2).
 A1 = 4.25 M1. P1 = 127 KG.
 L1 = 5.30 M1. Q1 = 257 KG/M1.

JUKB. P OP VL 1.32 X 0.635 X 550 = 462 KG. (3 J).
 R1 = 706 KG. R2 = 783 KG.
 D0 = 2.74 M1. M MAX. = 970 KGM. (1+2+3)
 MEG= 635*(.5*194*2.74*(5.30 - 2.74))= 433 KGM. (1)
 MNB= 635*(.5*150*2.74*(5.30 - 2.74))= 333 KGM. (2)
 MB = (970 - 333) - 433 = 204 KGM. (3)
 MG = 204 + 433 = 637 KGM.
 MUM= 1.75*(433+1/4*5.30*150) = 1106 KGM. MUM TOEL. (1+5) = 1921 KGM.
 MRM=1.30*433+1.1*204+1.2*333 = 1186 KGM. MRM TOEL. (1+5) = 1367 KGM.
 MU = 1.75* 637 + 2.25* 333 = 1864 KGM. MU TOEL. (1+5) = 2498 KGM.
 (**) MUJ= 1.40 * (1226 + 434) = 2324 KGM. MUJ TOEL. (1+5) = 2498 KGM.

+---+---+---+---+

LIGGER : 6

VLOERTYPE 190 NLN (B= 63.5 CM.) AANT. DRADEN 1 + 5
 BEG. GRONDVLOER =====
 MONTAGE ZONDER JUK L. TH. = 5.30 M1.
 BELASTINGEN:
 (INKLUSIEF; EG. 194 NB. 150 EN AFW. 60 KG/M2).
 A1 = 3.65 M1. P1 = 127 KG.
 L1 = 5.30 M1. Q1 = 257 KG/M1.

JUKB. P OP VL 1.32 X 0.635 X 550 = 462 KG. (3 J).
 R1 = 720 KG. R2 = 768 KG.
 D0 = 2.80 M1. M MAX. = 1010 KGM. (1+2+3)
 MEG= 635*(.5*194*2.80*(5.30 - 2.80))= 432 KGM. (1)
 MNB= 635*(.5*150*2.80*(5.30 - 2.80))= 333 KGM. (2)
 MB = (1010 - 333) - 432 = 245 KGM. (3)
 MG = 245 + 432 = 677 KGM.
 MUM= 1.75*(432+1/4*5.30*150) = 1106 KGM. MUM TOEL. (1+5) = 1921 KGM.
 (**) MRM=1.30*432+1.1*245+1.2*333 = 1230 KGM. MRM TOEL. (1+5) = 1367 KGM.
 MU = 1.75* 677 + 2.25* 333 = 1934 KGM. MU TOEL. (1+5) = 2498 KGM.
 MUJ= 1.40 * (1226 + 434) = 2324 KGM. MUJ TOEL. (1+5) = 2498 KGM.

+---+---+---+---+

LIGGER : 7

VLOERTYPE 190 NLN (B= 63.5 CM.) AANT. DRADEN 1 + 5
 BEG. GRONDVLOER =====
 MONTAGE ZONDER JUK L. TH. = 5.30 M1.
 BELASTINGEN:

(INKLUSIEF) EG. 194 NB. 150 EN AFW. 60 KG/M2)
 A1 = 3.65 M1. P1 = 174 KG.
 L1 = 4.50 M1. Q1 = 257 KG/M1.
 L2 = 0.80 M1. Q2 = 457 KG/M1.

JUKB. P OP VL 1.32 X 0.635 X 550 = 462 KG. (3 J).
 R1 = 747 KG. R2 = 948 KG.
 D0 = 2.90 M1. M MAX. = 1086 KGM. (1+2+3)

MEG= 635*(.5*194*2.90*(5.30 - 2.90))= 430 KGM. (1)

MNB= 635*(.5*150*2.90*(5.30 - 2.90))= 331 KGM. (2)

MB = (1086 - 331) - 430 = 325 KGM. (3)

MG = 325 + 430 = 755 KGM.

MUM= 1.75*(430+1/4*5.30*150) = 1106 KGM. MUM TOEL. (1+5) = 1921 KGM.

(**) MRM=1.30*430+1.1*325+1.2*331 = 1313 KGM. MRM TOEL. (1+5) = 1367 KGM.

MU = 1.75* 755 + 2.25* 331 = 2066 KGM. MU TOEL. (1+5) = 2498 KGM.

MUJ= 1.40 * (1226 + 434) = 2324 KGM. MUJ TOEL. (1+5) = 2498 KGM.

+++++-----

LIGGER : 8

VLOERTYPE 190 NLK (B= 57.5 CM.) AANT. DRADEN 1 + 5
 BEG. GRONDVLOER =====
 MONTAGE ZONDER JUK L. TH. = 5.30 M1.
 BELASTINGEN:

(INKLUSIEF) EG. 217 NB. 150 EN AFW. 60 KG/M2)
 A1 = 3.65 M1. P1 = 201 KG.
 L1 = 5.30 M1. Q1 = 245 KG/M1.

JUKB. P OP VL 1.32 X 0.575 X 550 = 419 KG. (3 J).
 R1 = 714 KG. R2 = 790 KG.
 D0 = 2.90 M1. M MAX. = 1037 KGM. (1+2+3)

MEG= 575*(.5*217*2.90*(5.30 - 2.90))= 435 KGM. (1)

MNB= 575*(.5*150*2.90*(5.30 - 2.90))= 300 KGM. (2)

MB = (1037 - 300) - 435 = 302 KGM. (3)

MG = 302 + 435 = 737 KGM.

MUM= 1.75*(435+1/4*5.30*150) = 1114 KGM. MUM TOEL. (1+5) = 1921 KGM.

(**) MRM=1.30*435+1.1*302+1.2*300 = 1257 KGM. MRM TOEL. (1+5) = 1367 KGM.

MU = 1.75* 737 + 2.25* 300 = 1964 KGM. MU TOEL. (1+5) = 2498 KGM.

MUJ= 1.40 * (1110 + 439) = 2168 KGM. MUJ TOEL. (1+5) = 2498 KGM.

+++++-----

LIGGER: 9

VLOERTYPE 190 NLN (B= 63.5 CM.) AANT. DRADEN 1 + 6

BEG. GRONDVLOER

=====

MONTAGE ZONDER JUK

L. TH. = 5.30 M1.

BELASTINGEN:

(INKLUSIEF) EG. 194 NB. 150 EN AFW. 60 KG/M²).

A1 = 3.65 M1.

P1 = 127 KG.

A2 = 4.25 M1.

P2 = 127 KG.

L1 = 3.65 M1.

Q1 = 257 KG/M1.

L2 = 0.60 M1.

Q2 = 457 KG/M1.

L3 = 1.05 M1.

Q3 = 257 KG/M1.

JUKB. P OP VL 1.32 X 0.635 X 550 = 462 KG. (3 J).

R1 = 776 KG.

R2 = 959 KG.

D0 = 3.02 M1.

M MAX. = 1172 KGM. (1+2+3)

MEG = 635*(.5*194+3.02*(5.30 - 3.02)) = 425 KGM. (1)

MNB = 635*(.5*150+3.02*(5.30 - 3.02)) = 327 KGM. (2)

MB = (1172 - 327) - 425 = 420 KGM. (3)

MG = 420 + 425 = 845 KGM.

MUM = 1.75*(425+1/4*5.30*150) = 1106 KGM.

MUM TOEL. (1+6) = 2069 KGM.

(**) MRM = 1.30*425+1.1*420+1.2*327 = 1406 KGM.

MRM TOEL. (1+6) = 1542 KGM.

MU = 1.75*845 + 2.25*327 = 2214 KGM.

MU TOEL. (1+6) = 2729 KGM.

MUJ = 1.40 * (1226 + 434) = 2324 KGM.

MUJ TOEL. (1+6) = 2729 KGM.

+-----+

8 OKT. 1980

5679

WONINGEN TE AMMERZODEN

Konstruktieur C.W.J. Hooydonk - Schijndel

BEREKENING FUNDERING

<u>Belastingen: Kap ±35°</u>	n.b. $(1.1 - \frac{35}{50}) \times 1.00$	= 0.50 kN/m ² m ²
	e.g. 0.75 : 0.819	= 0.90
		1.40 kN/m²
Zolder	n.b. afwerking	= 1.50 kN/m ²
	e.g. 15cm	= 0.60
		= 3.60
		5.70 kN/m²
Verdieping	n.b. separatie	= 1.50 kN/m ²
	afwerking	= 0.50
	e.g. 15cm	= 0.60
		= 3.60
		6.20 kN/m²
Beganegrond	n.b. separatie	= 1.50 kN/m ²
	afwerking	= 0.50
	e.g. "systeem"	= 0.60
		= 1.80
		4.40 kN/m²
Platdak	n.b. grind	= 1.00 kN/m ²
	e.g.	= 0.50
		= 0.30
		1.80 kN/m²

Reduktie vloerbelasting:

Verdieping en beganegrond: 60% n.b. 0.60 x 1.50 = 0.90 kN/m²

Totale vloerbelasting:

Kap-zolder-verd.-beg.gr. = 1.40 + 5.70 + 6.20 + 4.40 - 2 x 0.90 = 15.90 kN/m²

Zijgevel: B = 1.40 m

Belasting: q = vloeren $2.60 \times 15.90 = 41.34$ kN/m²
 metselwerk $7.55 \times 4.00 = 30.20$
~~71.54 kN/m²~~

gronddruk: ~~71.54 : 1.40 = 51~~ kN/m²

Bouwmuur: B = 2.50 m

Belasting: q = vloeren $5.20 \times 15.90 = 82.68$ kN/m²
 metselwerk $7.55 \times 6.00 = 45.30$
~~127.98 kN/m²~~

TECHNISCHE DIENST
BOMMELERWAARD
ZALTBOMMEL
6-11 '80
ROKXTE JUS!

DEKHOOF

$$q_{\text{gronddruk}} : 127,98 : 2,50 = 51 \text{ kN/m}^2$$

Voor-achtergevel; B = 0,40 m

Belasting: q metselwerk $5,40 \times 5,95 \times 4,00 = 128,52 \text{ kN}$
op kozijnen $2,60 \times 2,00 \times 3,75 = 19,50 \text{ kN}$
 $2 \times 1,10 \times 1,40 \times 3,75 = 11,55$

$$\frac{128,52}{31,05} = 97,47 \text{ kN}$$

$$q_{\text{gronddruk}} : 97,47 : 5,40 \times 0,40 = 45 \text{ kN/m}^2$$

Bergring; B = 0,30 m

Belasting: q plat dak $2,05 \times 1,80 = 3,69 \text{ kN/m}^2$
metselwerk $2,90 \times 2,00 = 5,80$
 $\frac{3,69}{9,49} = 9,49 \text{ kN/m}^2$

$$q_{\text{gronddruk}} : 9,49 : 0,30 = 32 \text{ kN/m}^2$$

Berekening wapening:

voorskraven ~~aanvoeken~~

B 17,5 - FeB 500

B = 2,50 m $M = 0,5 \times 1,7 \times 51 \times 1,10^2 = 52,45 \text{ kNm}$ $52,45 : 0,175^2 = 1713$
 $k_a = 0,464$ $A = 52,45 : 0,464 \times 0,175 = 646 \text{ mm}^2 \rightarrow 2 \times \phi 8-150 = 670$

B = 1,40 m $M = 0,5 \times 1,7 \times 51 \times 0,60^2 = 15,61 \text{ kNm}$ $15,61 : 0,175^2 = 510$
 $k_a = 0,490$ $A = 15,61 : 0,490 \times 0,175 = 182 \text{ mm}^2 \rightarrow 2 \times \phi 5-150 = 162$

Overige stroken $A = \phi 5-150 = 131$

Schijndel, 18-9-1980

D. W. J. Hooydort

timmermans en van der heijden bv



WONINGEN TE AMMERZODEN

konstrukteur C.W.J. Hooydonk . Schijndel

FUNDERING.

Onder de funderingsstroken komt een zandbed
dik 0,35 m.

Deze laag zal de druk van de stroken spreiden.

De druk op de kleilaag wordt:

Zijgevel $\cdot \frac{1,40}{2,10} \times 51 = 34 \text{ kN/m}^2$

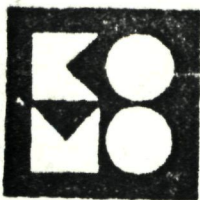
Bouwmuur $\cdot \frac{2,50}{3,20} \times 51 = 40 \text{ kN/m}^2$

Deze drukken zijn toelaatbaar.

Schijndel, 5-10-1980

C.W.J. Hooydonk





ATTESTENCOMMISSIE
A.C.02 SYSTEEMVLOEREN

VAN DE STICHTING VOOR ONDERZOEK, BEOORDELING EN KEURING VAN MATERIALEN EN CONSTRUCTIES KOMO

DATUM 25 januari 1979
KENMERK 372/NK/SA
UW BRIEF DD.
KENMERK

NEBI-Schipholt
Verkoopmij. B.V.
Postbus 50
W E E R T
t.a.v. de heer ing. F.C.H.M. Jonkers

ONDERWERP attest 227-I-A

BIJLAGEN

Mijne heren,

Hiermede berichten wij u, dat de commissie akkoord gaat met toepassing van een druklaag van 3 cm op de 19 cm hoge combinatievloer die is gespecificeerd in attest nr. 227-I-A voor de Nebi Combinatievloer.

Hoogachtend,
de attestencommissie
AC.02 Systeemvloeren

ncb

N. Kranenburg
adm. secretaris

cc: ing. M. Kruit

