

Bijlagen

Vergunning

Natuurbeschermingswet

Projectlocatie

Agara Hoeve

De Vorrelveen 8

7991 TP Dwingeloo

Projectleider

Ico Boersma

06- 20425231

Datum: 22 maart 2013

Noord

President Kennedylaan 35a
Postbus 354
8440 AJ Heerenveen
Tel. 0513 – 65 35 96
Fax 0513 – 65 31 85

Oost

Munsterstraat 16
Postbus 546
7400 AM Deventer
Tel. 0570 – 50 15 00
Fax 0317 – 49 14 59

Zuid

Oostwijk 5
Postbus 511
5400 AM Uden
Tel. 0413 – 33 68 00
Fax 0317 – 49 14 75

West

Engherzandweg 36a
3461 AE Linschoten
Tel. 0348 – 49 52 52
Fax 0348 – 48 17 90

Inhoudsopgave

1. Omschrijving project	3
2. Kaarten	4
3. Vergund	9
3.1. RAV tabel	9
3.2. Vigerende vergunning en milieutekening	10
4. Aanvraag	31
4.1. RAV tabel	31
4.2. Milieutekening	32
5. Depositieberekening op basis van de vergunde situatie 7 december 2004 nabij gelegen Natura 2000 gebied	34
6. Depositieberekening op basis van de nieuwe gewenste situatie nabij gelegen Natura 2000 gebied	36
7. “overige effecten “, naast die al gevolg van ammoniak.....	38

1. Omschrijving project

Agara Hoeve is een melkrundveebedrijf aan De Vorrelvenen 8 te Dwingeloo. De gewenste omvang van het bedrijf is 204 melkkoeien, 1 stier en 70 stuks jongvee.

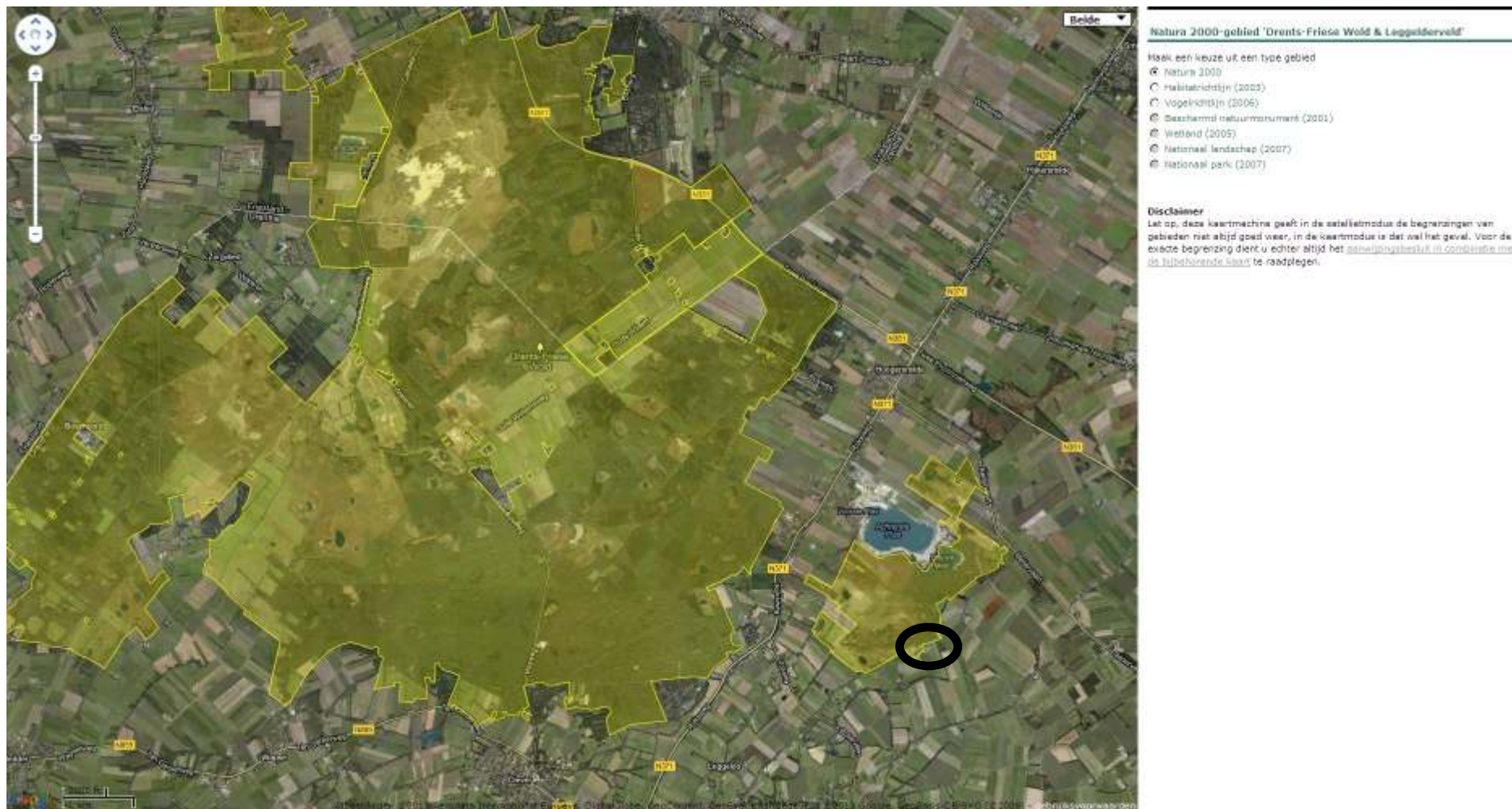
Het bedrijf is gelegen in de nabijheid van de volgende Natura 2000 gebieden (er liggen geen Beschermde Natuurmonumenten in de nabije omgeving van het bedrijf)

- Drents – Friese Wold en Leggelderveld
- Dwingelderveld
- Havelte – Oost

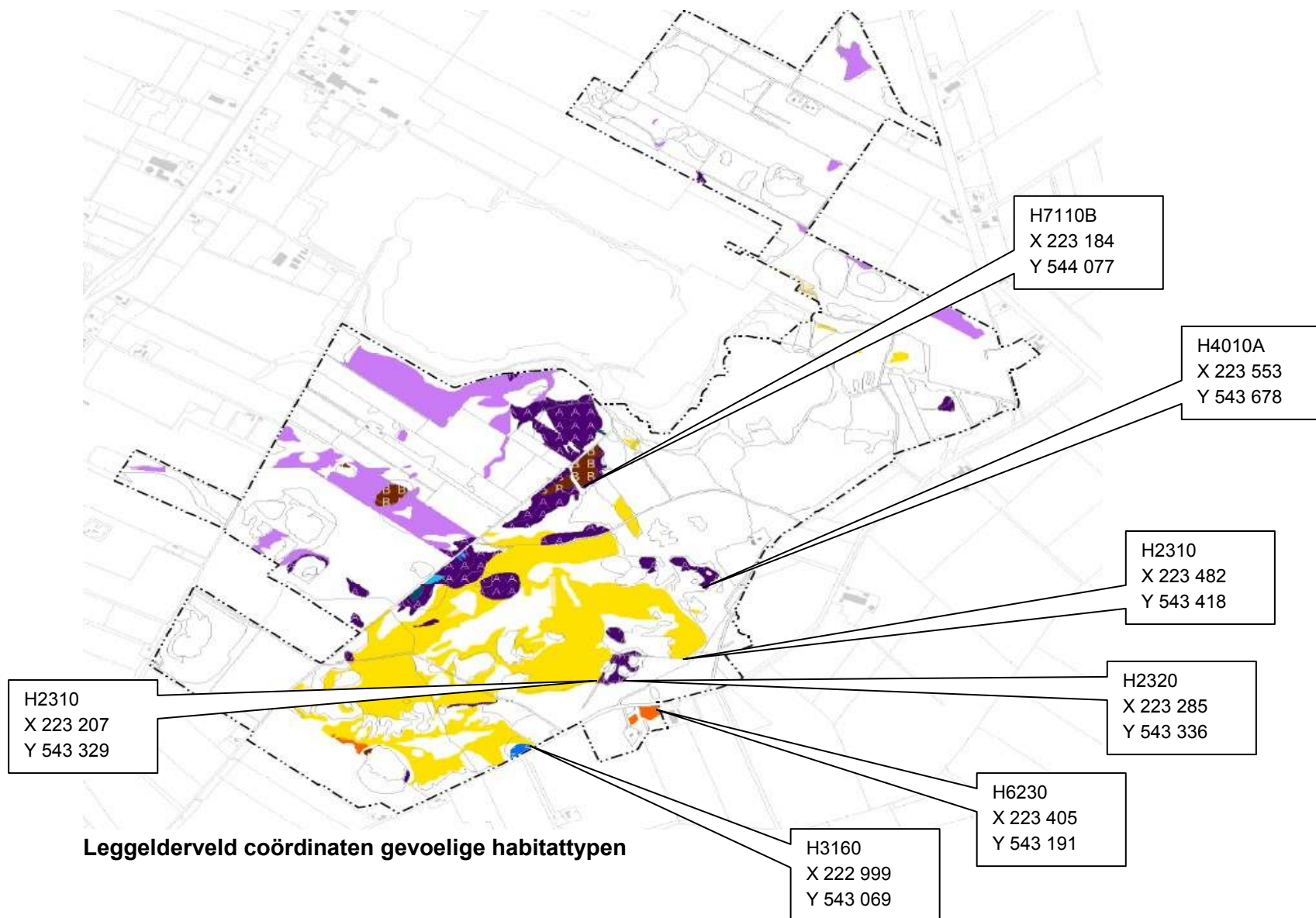
Aangevraagde activiteit is toelaatbaar binnen de kaders van de landelijke natuurbeschermingswetgeving.

2. Kaarten

- Overzichtkaart en Coördinatenkaart Drents – Friese Wold en Leggelderveld
- Overzichtkaart en Coördinatenkaart Dwingelderveld
- Overzichtkaart en Coördinatenkaart Havelte - Oost



Afstand ca. 33 m



Leggelderveld coördinaten gevoelige habitattypen



Natura 2000-gebied "Dwingelderveld"

Mak een keuze uit een type gebied

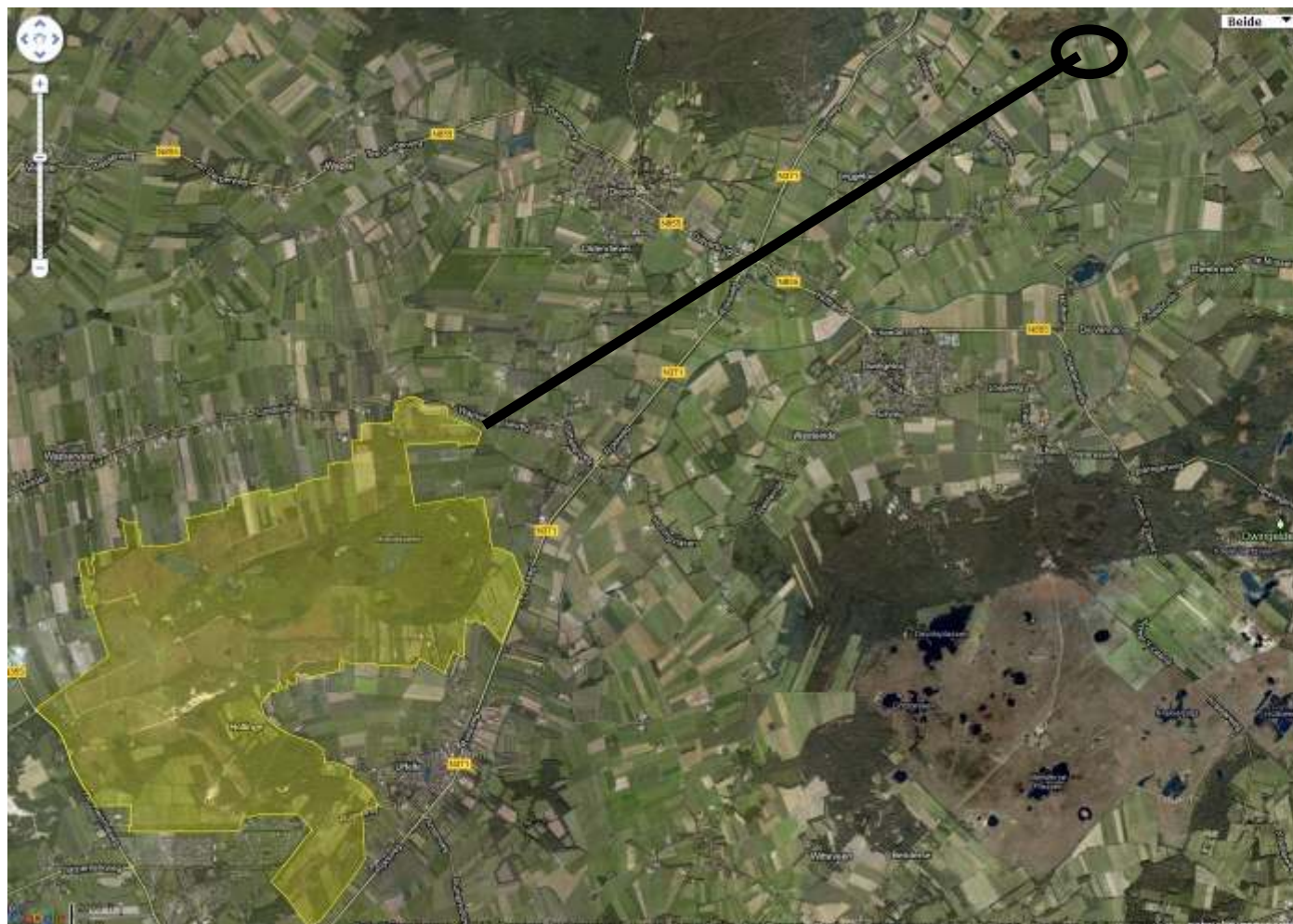
- ☒ Natura 2000
- ☐ Natuurmonument (2003)
- ☐ Vogelrichtlijn (2006)
- ☐ Beschermde natuurmonument (2003)
- ☐ Wetland (2005)
- ☐ Nationaal landschap (2007)
- ☐ Nationaal park (2007)

Disclaimer

Let op, deze kaartmachine geeft in de satellietmodus de begrenzingen van gebieden niet altijd goed weer, in de kaartmodus is dat wel het geval. Voor de exacte begrenzing dient u echter altijd het [samenlevingsbeleid in coördinatie met de beheerorganisatie](#) te raadplegen.

Afstand ca. 3,8 km

Coördinaten: X 225 418, Y 539 822



Natura 2000-gebied 'Havelte-Oost'

Mak een keuze uit een type gebied

- ☒ Natura 2000
- ☐ Habitatrichtlijn (2003)
- ☐ Vogelrichtlijn (2006)
- ☐ Beschermd natuurmonument (2001)
- ☐ Wetland (2005)
- ☐ Nationaal landschap (2007)
- ☐ Nationaal park (2007)

Disclaimer

Let op, deze kaartmachine geeft in de satellietmodus de begrenzingen van gebieden niet altijd goed weer, in de kaartmodus is dat wel het geval. Voor de exacte begrenzing dient u echter altijd het oorspronkelijke in combinatie met de landbouwkende kaart te raadplegen.

Afstand ca. 9,02 km
Coördinaten: X 215 956, Y 538 239

3. Vergund

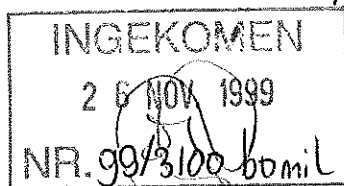
3.1. RAV tabel

Overzicht aantal dieren en emissie van ammoniak en geur						Rekentabel Versie RAV 2012-V3						
Naam	Agarahoeve	Locatie	idem									
Adres	De Vorrelvenen 8	Adres	De Vorrelvenen 8									
PC+Woonplaats	Dwingeloo	PC + plaats	Dwingeloo									
klantnr. / projectnr.		Geldend op										
		MDV	EP A-Z			RAV 03-10-2011	Voldoet aan besluit huisvesting	RGV 03-10-2011				
Stal nummer	Aantal dieren	RAV nummer	Emissie punt	Diercategorie	Omschrijving stalsysteem A is ammoniak G is Geur en P is fijnstofreductie	GL en BWL nummers	NH3-norm	OU-norm	Ammoniak emissie totaal	Odour Units totaal	Maximale NH3 emissie besluit huisvesting	Totale maximale emissie
60		A1.5.1		Melkkoeien > 2jr	Loopstal sleufvloer weide	BWL 2010.24V3	7,7	100 / 50	462,00		9,500	570,0
42		A3		Jongvee	Vrouwelijk jongvee < 2 jaar		3,9	100 / 50	163,80		3,900	163,8
							Totaal:		625,80	0,0		733,8
									kg NH3	Odour Units		kg Nh3
Check interne saldering												
		Maximale emissie:	733,80		Kg NH3							
		Werkelijke emissie:	625,80		Kg NH3							
De werkelijke emissie is lager dan of gelijk aan de maximale emissie. Voldoet.												

3.2. Vigerende vergunning en milieutekening

Dwingeloo

25-11-99



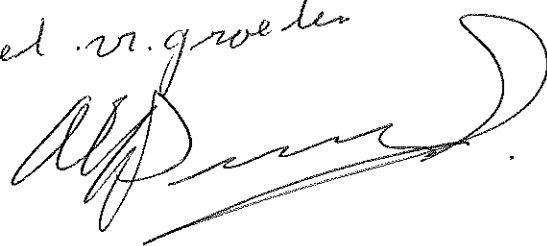
Gemeente Westerveld:

Heerlijk stuur ik het meldingsformulier met plattegrond tekening en de groen label zijsteen erkenning.

Telefonisch overleg gaf aan dat de bouwtekeningen, zoals de stal gebouwd is, in uw archief aanwezig zijn

Als er vragen blijven ben ik graag tot toelichting bereid.

Met vr. groeten



A. G. H. Braakhman

De Vorsterven 8

7991 TP Dwingeloo

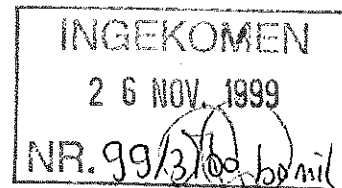
Tel. 0593-522853

melkrundveehouderijen milieubeheer

Aan:

Burgemeester en wethouders van de gemeente

 - Streepje is: hier invullen wat gevraagd wordt
 O Aankruisen wat van toepassing is



1. Naam - Braakman A. G. H.
 Adres en telefoonnummer - De Vorrekenen 8 0593-522853
 Postcode en plaats - 7991TP Dwingeloo
2. Geeft kennis van het ☐ oprichten van een melkrundveehouderij*)
 voorgenomen tijdstip van inwerkingtreding van de melkrundveehouderij:
- ☐ uitbreiden of wijzigingen van een melkrundveehouderij*), dan wel het veranderen van de werking daarvan.
 Voorgenomen tijdstip waarop de uitbreiding; wijziging of verandering in werking wordt gebracht, dan wel de werking wordt veranderd:
- ☒ van toepassing worden van het Besluit melkrundveehouderijen milieubeheer op een reeds opgerichte melkrundveehouderij*).

3. Plaats waar de melkrundveehouderij is of zal worden gevestigd

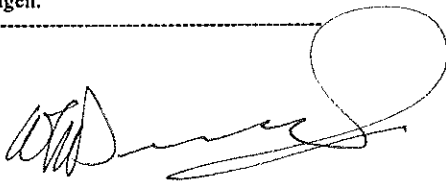
Adres en telefoonnummer - De Vorrekenen 8 0593-522853
 postcode en gemeente - 7991TP Dwingeloo

4. Gegevens met betrekking tot het van toepassing zijn van het besluit (lees eerst de toelichting bij deze rubriek)

- | | | | |
|------|--|--------------------------|--|
| 4.1 | Worden meer dan 50 mestvarkeneenheden gehouden, 50 schapen gedurende de aflamperiode niet meegerekend? | ☐ ja | ☒ nee |
| 4.2 | Worden meer dan 50 geiten gehouden? | ☐ ja | ☒ nee |
| 4.3 | Worden pelsdieren bedrijfsmatig gehouden? | ☐ ja | ☒ nee |
| 4.4 | Worden meer dan 50 konijnenvoedsters gehouden? | ☐ ja | ☒ nee |
| 4.5 | Worden meer dan 100 stuks melkrundvee gehouden? | ☐ ja | ☒ nee |
| 4.6 | Wordt dunne mest opgeslagen in: | | |
| a. | bassins met een groter oppervlak dan 750 m ² | ☐ ja | ☒ nee |
| b. | bassins met een grotere inhoud dan 2500 m ³ | ☐ ja | ☒ nee |
| c. | bassins waarin wordt belucht of geforceerd gegist | ☐ ja | ☒ nee |
| 4.7 | Zijn andere nitraathoudende kunstmeststoffen aanwezig dan die van de klasse C? | ☐ ja | ☒ nee |
| 4.8 | Zijn meer dan 400 kg bestrijdingsmiddelen aanwezig? | ☐ ja | ☒ nee |
| 4.9 | Wordt elektriciteit voor elektrische installaties betrokken van andere bronnen dan het openbare elektriciteitsnet? | ☐ ja | ☒ nee |
| 4.10 | Wordt in de inrichting een andere brandstof dan gas, gasolie of lichte stookolie voor ruimteverwarming of warmwatervoorziening gebruikt? | ☐ ja | ☒ nee |
| 4.11 | Is propaan aanwezig in een stationair reservoir waarop het Besluit opslag propaan Hindervet NIET van toepassing is? | ☐ ja | ☒ nee <i>geen propaan</i> |
| 4.12 | a. Is een ondergrondse tank voor de opslag van gasolie en lichte stookolie van een ander materiaal dan staal gemaakt? | ☐ ja | ☒ nee |
| | b. Is een ondergrondse tank voor gasolie en lichte stookolie onder een gebouw gelegen? | ☐ ja | ☒ nee |
| | c. Bedraagt de ondergrondse opslag van gasolie en lichte stookolie meer dan 20.000 liter? | ☐ ja | ☒ nee |
| 4.13 | Worden K1- of K2-vloeistoffen in ondergrondse of bovengrondse tanks opgeslagen? | ☐ ja | ☒ nee |
| 4.14 | Bedraagt de bovengrondse opslag van gasolie en lichte stookolie meer dan 5000 liter? | ☐ ja | ☒ nee |
| 4.15 | Worden motorbrandstoffen aan derden afgeleverd? | ☐ ja | ☒ nee |
| 4.16 | Is i.v.m. de ligging van een mestbassin een vergunning vereist? (zie toelichting) | ☐ ja | ☒ nee |
| 4.17 | Is i.v.m. de ligging van de inrichting ten opzichte van stankgevoelige objecten een vergunning vereist? (zie toelichting) | ☐ ja | ☒ nee |
| 4.18 | Is i.v.m. de ligging van de inrichting ten opzichte van voor verzuring gevoelige gebieden een vergunning vereist? (zie toelichting) | ☐ ja | ☒ nee |

Indien één van de bovenstaande vragen met JA is beantwoord, is voor de melkrundveehouderij een vergunning vereist. Indien u nog geen vergunning heeft, dient u deze zo snel mogelijk aan te vragen.

5. Nadere gegevens: zie bijlage

Datum 22-10-99Handtekening 

*) Voor een melkrundveehouderij geldt ondermeer dat deze tot een krachtens artikel 1.1, derde lid, van de Wet milieubeheer aangewezen categorie behoort en uitsluitend of in hoofdzaak bestemd is voor het bedrijfsmatig houden van melkrundvee.

Algemeen

Op grond van het Besluit melkrundveehouderijen Hinderwet is voor veel melkrundveehouderijen de plicht om een hinderwetvergunning te hebben komen te vervallen. In plaats daarvan kan men volstaan met een eenvoudige melding wanneer een melkrundveehouderij wordt opgericht of uitgebreid, of wanneer de werkzaamheden worden gewijzigd. Ook een bestaande melkrundveehouderij waarvoor in het verleden verzuimd is een hinderwetvergunning te vragen, moet alsnog worden gemeld. In de brochure "melkrundveehouderijen Hinderwet" is uiteengezet wanneer een melding moet worden gedaan. Indien deze brochure niet in uw bezit is kunt u deze opvragen bij uw gemeente, uw districtskantoor van de Dienst Landbouwvoorlichting of het Consulentenschap voor de Landbouw in uw provincie. Invulling van dit formulier maakt vanzelf duidelijk of de AMVB inderdaad van toepassing is op de melkrundveehouderij. Is dit niet het geval, dan is voor de melkrundveehouderij een hinderwetvergunning nodig. Gemeenten zijn in het algemeen behulpzaam bij het invullen van dit formulier.

Bij de kennisgeving moet een plattegrond van de melkrundveehouderij worden overgelegd met een schaal van ten minste 1 : 250. De schaal mag dus bijvoorbeeld ook 1 : 100 of 1 : 200 zijn. Voor het maken van deze tekening kan gebruik worden gemaakt van een tekening die is gebruikt bij de aanvraag van de bouwvergunning. De te overleggen plattegrond mag eenvoudig zijn en kan in principe zelf worden vervaardigd. Op de tekening moet ten minste zijn aangegeven:

- de grenzen van de inrichting;
- de ligging en omvang van de opslagen van mest en kuilvoer;
- de bestemming van aangrenzende percelen;
- de ligging en de indeling van de gebouwen;
- de bestemming van de werkruimten;
- de bestemming van de tot de inrichting behorende terreinen;
- de ligging van de brandstoftanks.

Het kennisgevingsformulier met de plattegrond moeten worden toegezonden aan uw gemeente, de regionale inspecteur voor de milieuhygiëne en het districtshoofd van de Arbeidsinspectie. De adressen van de regionale inspecteurs en de districtshoofden staan op de achterzijde van dit blad.

Het formulier is onderverdeeld in rubrieken. Per rubriek wordt hieronder een nadere toelichting gegeven.

Rubriek 1

U moet u de naam en het adres invullen van degene die melkrundveehouderij drijft. Dit is degene die verantwoordelijk is voor de feitelijke bedrijfsvoering.

Rubriek 2

In de brochure is uiteengezet wanneer melding moet worden gedaan van het oprichten of uitbreiden van de melkrundveehouderij of het wijzigen van de werkwijze en wanneer een

bestaande inrichting moet worden gemeld. Indien de kennisgeving wordt gedaan voor het oprichten van uitbreiden van de inrichting of het wijzigen van de werkwijze, moet u het voorgenomen tijdstip invullen, waarop het oprichten, uitbreiden of wijzigen zal zijn gerealiseerd. De gemeente kan dan voor dit tijdstip controleren of aan de voorschriften van het besluit kan worden voldaan.

Rubriek 3

In deze rubriek moet u het adres invullen, waar de melkrundveehouderij is of zal worden gevestigd.

Rubriek 4

De vragen 4.1 t/m 4.18 hebben betrekking op onderwerpen die bepalend zijn voor het al dan niet van toepassing zijn van het besluit. Indien één of meer van deze vragen met ja wordt beantwoord, is het besluit niet van toepassing. In dat geval is voor de melkrundveehouderij een hinderwetvergunning vereist.

Vraag 4.1

Tijdens de aflamperiode mogen naast het aantal mestvarkeneenheden nog maximaal 50 schapen worden gehouden. Blijkens de omrekeningsfactor voor schapen (zie bijlage IV van het Besluit) komen 100 schapen overeen met 50 mestvarkeneenheden. Gedurende de aflamperiode mogen dus maximaal 150 schapen in de inrichting worden gehouden.

Vraag 4.4

Voor wat betreft het houden van konijnen valt een aantal, dat behoort bij maximaal 50 voedsters binnen de werksfeer van de amvb. Hiermee wordt bedoeld dat naast de 50 voedsters ook de bijbehorende rammen, jonge konijnen, opfokvoedsters of slachtkonijnen mogen worden gehouden.

Vraag 4.5

Het besluit is van toepassing zolang niet meer dan 100 stuks melkrundvee aanwezig zijn. Wat onder melkrundvee dient te worden verstaan, kunt u lezen in de brochure "Besluit melkrundveehouderijen Hinderwet".

Vraag 4.6

Dunne mest is verpompbaar en bestaat uit faeces of urine van landbouwhuisdieren, al dan niet vermengd met mors-, speel-, reinigings- of regenwater. Een bassin is een reservoir, bestemd en geschikt voor het bewaren van dunne mest, dat niet geheel of gedeeltelijk is gelegen onder een stal.

Vraag 4.10

Onder gas wordt zowel aardgas, butaan en propaan verstaan.

Vraag 4.11

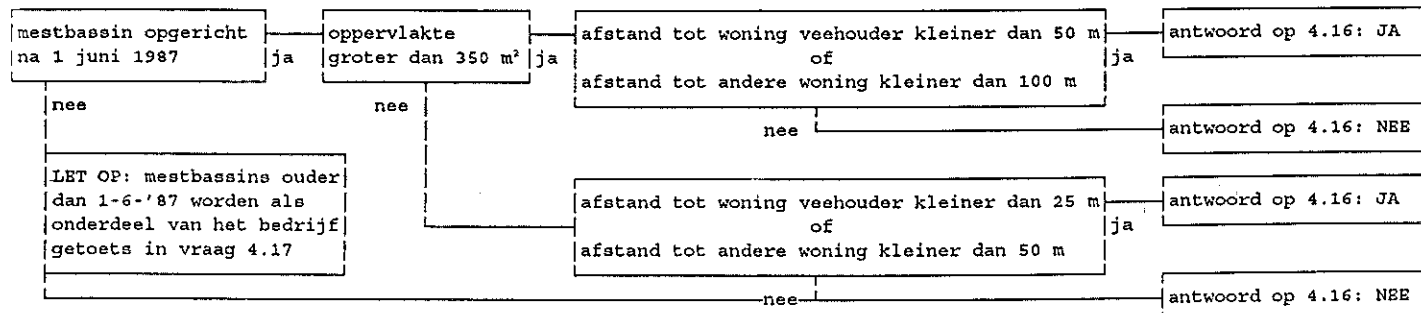
Heeft u bij uw bedrijf een propaantank die niet onder de werking van het besluit opslag propaan valt, dan moet u de vraag met "ja" beantwoorden.

Vraag 4.12

De aanwezigheid van een kunststof ondergrondse tank voor deze vloeistoffen leidt tot vergunningplicht.

Vraag 4.16

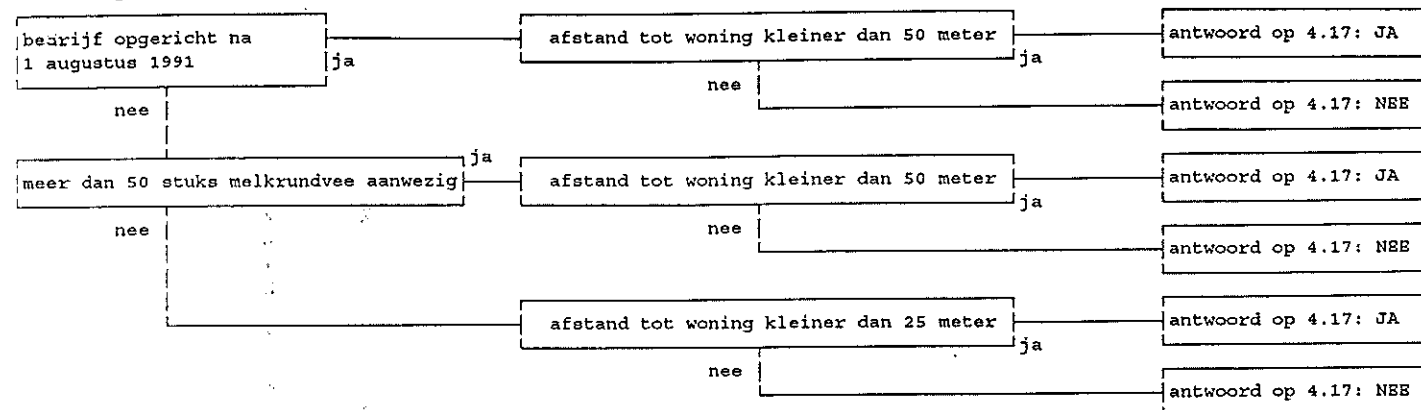
Deze vraag kunt u beantwoorden aan de hand van het onderstaande schema.



Onder woning wordt verstaan een woning van derden. Afstanden moeten worden gemeten vanaf het bedrijfsmatige onderdeel van de melkrundveehouderij, dat het dichtst bij een woning is gelegen.

Vraag 4.17

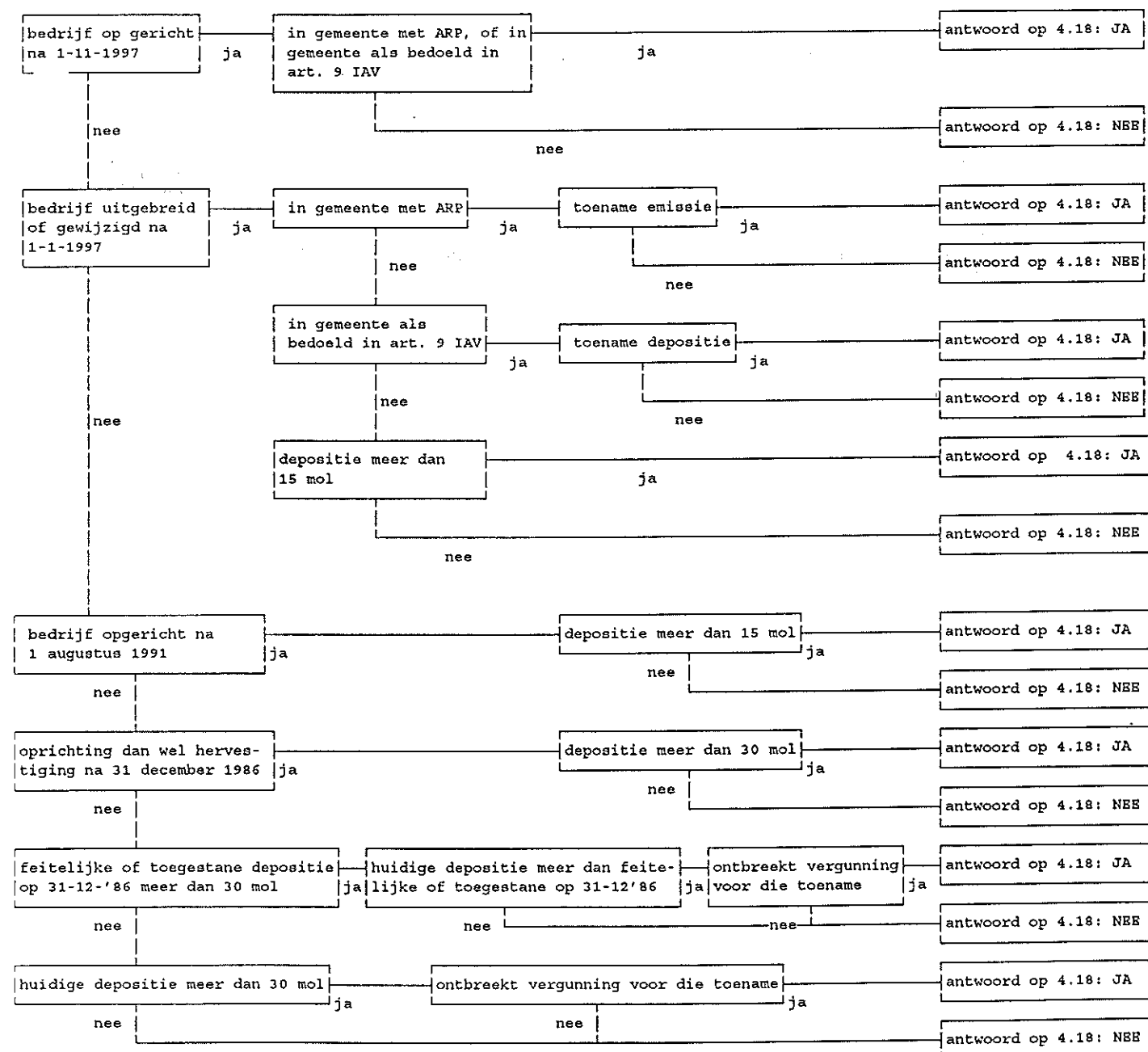
Deze vraag kunt u beantwoorden aan de hand van het onderstaande schema.



Onder woning wordt verstaan een woning van derden. Afstanden moeten worden gemeten vanaf het bedrijfsmatige onderdeel van de melkrundveehouderij, dat het dichtst bij een woning is gelegen (geldt dus ook voor een mestbassin ouder dan 1-6-'87).

Vraag 4.18

Deze vraag kunt u beantwoorden aan de hand van onderstaand schema (van boven naar beneden doorlopen).



Het Besluit melkrundveehouderijen

Rubriek 5

In deze rubriek moet u een aantal gegevens vermelden op basis waarvan de gemeente zich een oordeel kan vormen over de aard en de omvang van het melkrundveehouderijbedrijf en van de ligging ten opzichte van de omgeving. Deze gegevens zijn van belang voor het eventueel stellen van nadere eisen.

- 5.1 Ligt een bestaande opslag voor vaste dierlijke mest op minder dan 50 m van woningen? ☐ ja ☒ nee
 5.2 Ligt een bestaande kuilvoeropslag voor gras of snijmais op minder dan 25 m van woningen? ☐ ja ☒ nee
 5.3 Is een mestsilo, gebouwd voor 1 juni 1987, aanwezig? ☐ ja ☒ nee
 5.4 Is een foliebassin, gebouwd voor 1 juni 1987, aanwezig? ☐ ja ☒ nee
 5.5. Maakt een wasplaats voor voertuigen en spuitapparatuur, die zijn gebruik voor het toepassen van bestrijdingsmiddelen deel uit van de melkrundveehouderij? ☐ ja ☒ nee
 5.6. Maakt een waspaalts voor voertuigen en spuitapparatuur, die niet zijn gebruikt voor het toepassen van bestrijdingsmiddelen deel uit van de melkrundveehouderij? ☐ ja ☒ nee
 5.7. Wordt afvalwater uit de melkstal op het openbaar riool geloosd? ☒ ja ☐ nee

6. Afvalwater

- 6.1. Wordt afvalwater op het openbaar riool geloosd en zo ja hoeveel?

☐ ja, gemiddeld 73 m³/jaar
☐ nee

- 6.2. Zuiveringstechnische voorzieningen

Hieronder aangeven welke afvalwaterstromen een zuiveringstechnische voorziening passeren, alvorens ze worden geloosd.

Voorziening	Type	Capaciteit	Soort Afvalwater
a) Slibvangput(ten)	_____	_____	_____
b) Olie-afscheider(s)	_____	_____	_____
c) Zuiveringsinstallatie(s)	_____	_____	_____
d) _____	_____	_____	_____

n.v.t.

Opm. Van de hiervoor genoemde voorzieningen dienen beschrijvingen en tekeningen te worden overlegd, alsmede analyseresultaten van het behandelde afvalwater (indien beschikbaar). Voorts dient te worden aangegeven hoe bedoelde voorzieningen worden bediend. Tevens dient een capaciteitsberekening als bijlage te worden bijgevoegd.

- 6.3. Welke controle voorzieningen bij getroffen en waar bevinden deze zich?

Groen Labelnummer:	BB 97.05.055	
Toegekend op:	15 mei 1997	
Vervangt nummer:	n.v.t.	Toegekend op: n.v.t.
Geldigheid voor het systeem:	Tot herroeping door het bestuur van de Stichting Groen Label	
Naam van het systeem:	Ligboxenstal met dichte sleufvloer met gierafoer en mestschuif	
Diercategorie:	Melkvee	

Korte omschrijving van het stalsysteem:

De ammoniakuitstoot wordt beperkt door de dichte betonvloer in de loopgang te voorzien van sleuven en daarin perforaties aan te brengen. Hierdoor wordt de urine snel verwijderd en de mest wordt middels een aangepaste mestschuif afgevoerd.

Eisen aan de uitvoering:

a. Vloeruitvoering

De vloer in de loopgang bestaat uit dichte, vlakke betonplaten die over de mestkelder liggen. De platen liggen vlak en zijn voorzien van sleuven die evenwijdig aan het voerhek lopen (hartafstand 160 mm, breedte 35 mm en 30 mm diep). In de sleuven bevinden zich om de circa 1,10 meter perforaties die naar beneden wijder uitlopen zodat ze zelflossend zijn. De perforaties hebben een bovenoppervlak van 700 mm² per stuk en de totale oppervlakte van de perforaties bedraagt 0,3 tot 0,6 % van de totale loopoppervlakte. De doorlooppaden dienen onder afschot te worden uitgevoerd.

De stalvloer moet kwalitatief voldoen aan concept CUR Aanbeveling 'Betonnen vloeroppervlakken voor ammoniakemissie-arme rundveestallen' (gebaseerd op IMAG-DLO rapport 96-12/CUR rapport 188).

b. Schuifuitvoering

De vloer wordt schoongeschoven met een aangepaste mestschuif met tandjes die afgestemd zijn op de sleufprofilering.

De schuif en de vloer moeten goed op elkaar zijn afgestemd, zodat de sleuven die in de lengterichting in de vloer zitten, bij elke schuifbeweging goed worden gereinigd en een snelle urine afvoer gewaarborgd blijft.

c. Mestafvoer

De urine wordt door de perforaties afgevoerd naar de mestkelder, evenals een klein deel van de mest. Aan één of beide einden van de loopgang is in de vloer een afstort gemaakt voor afvoer van de mest. Deze afstorten zijn voorzien van rubberen flappen of een waterslot, zodat er geen lucht vanuit de mestkelder in de stal komt.

Eisen aan het gebruik:

- De mest dient om de 2 uur van de vloer verwijderd te worden met de mestschuif. Het aantal schuifbewegingen dient middels een verzegelde bedrijfsurenteller met een capaciteit van tenminste 7 dagen te worden geregistreerd.
- De veehouder dient de perforaties in de vloer te controleren op verstopping; geconstateerde verstoppingen dienen direct te worden ontstopt.

Nadere bijzonderheden:

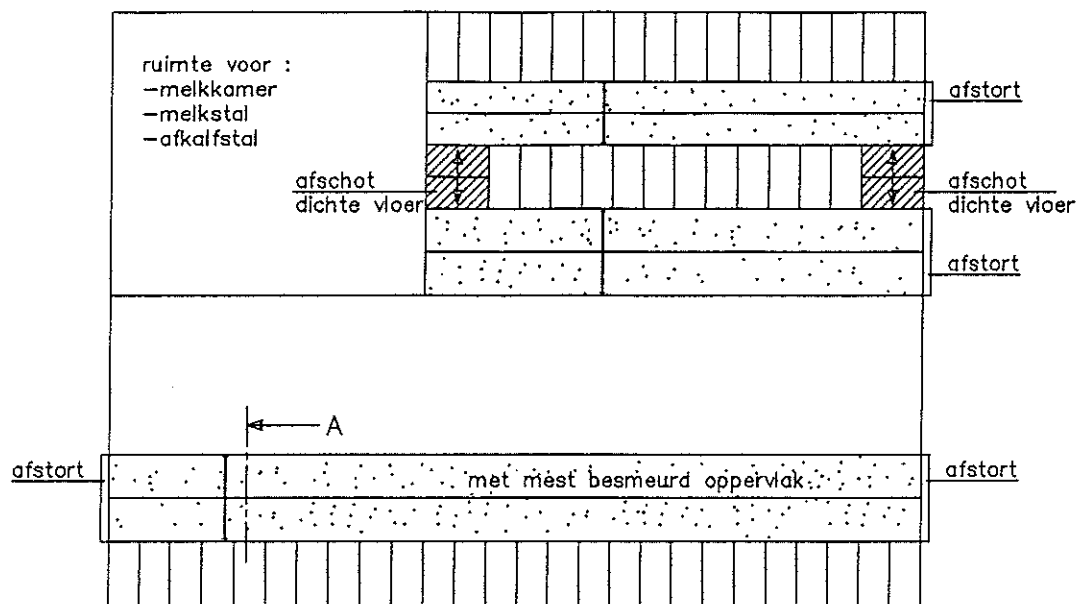
- Het Groen Label geldt alleen voor melkvee, niet voor jongvee.
- Voor dit stalsysteem is een patent aangevraagd onder nummer 1003271.
- De beslissing van het Bestuur is genomen op basis van de verwachting dat het stalsysteem zal voldoen aan de drempelwaarde van 4,4 kg NH₃ per dierplaats per jaar.

Tekeningen:

Zie ommezijde voor een schematisch overzicht van de stal en een detailtekening van de sleuven met perforaties en de aangepaste mestschuif.

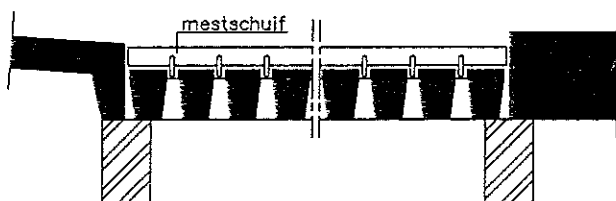
Aangevraagd door:

Den Boer Beton te Nieuw-Lekkerland, tel. 0184 - 688.800 en
Brouwers Stalrichtingen BV te Leeuwarden, tel. 058 - 213.36.41



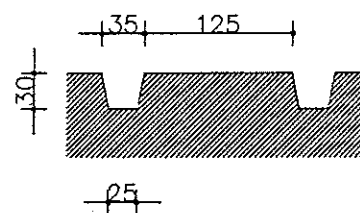
plattegrond 2+1 rijige stal

(diverse staluitvoeringen mogelijk)
afstort dient voorzien te zijn van
rubberen flappen of een waterslot

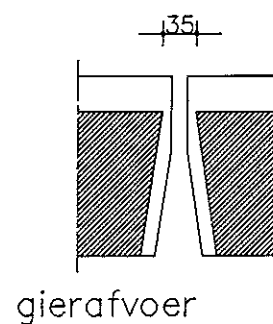
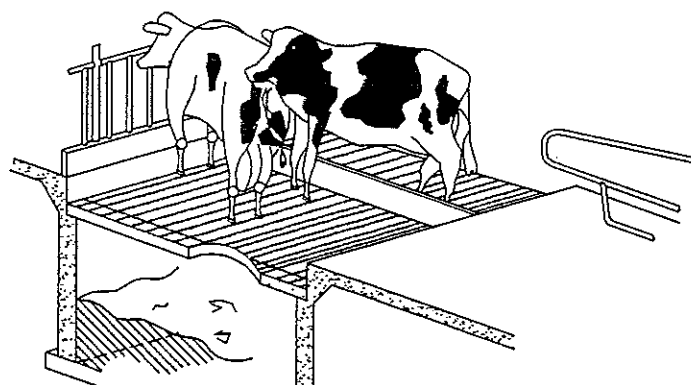


doorsnede A

mestschuif voorzien van sleuvengeleiders



sleufdetail

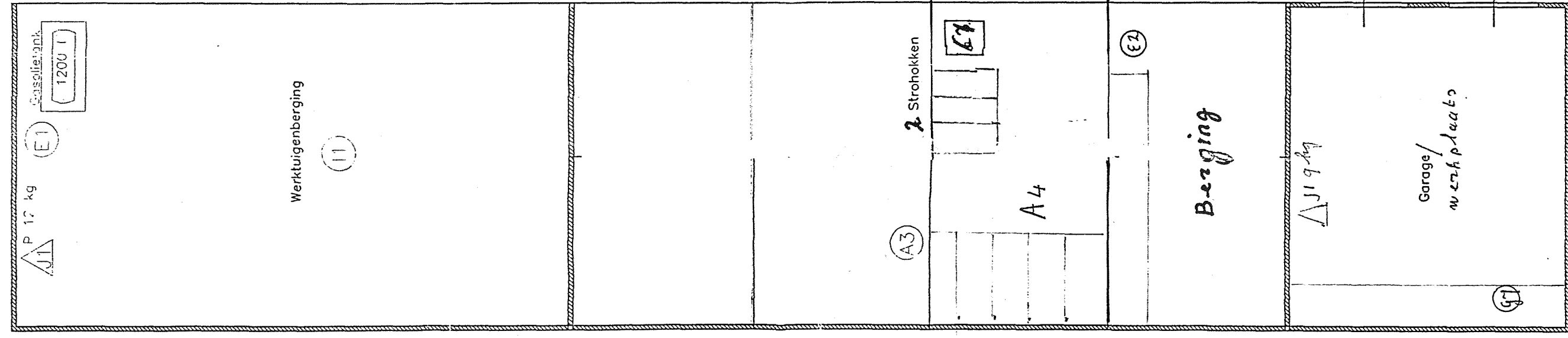
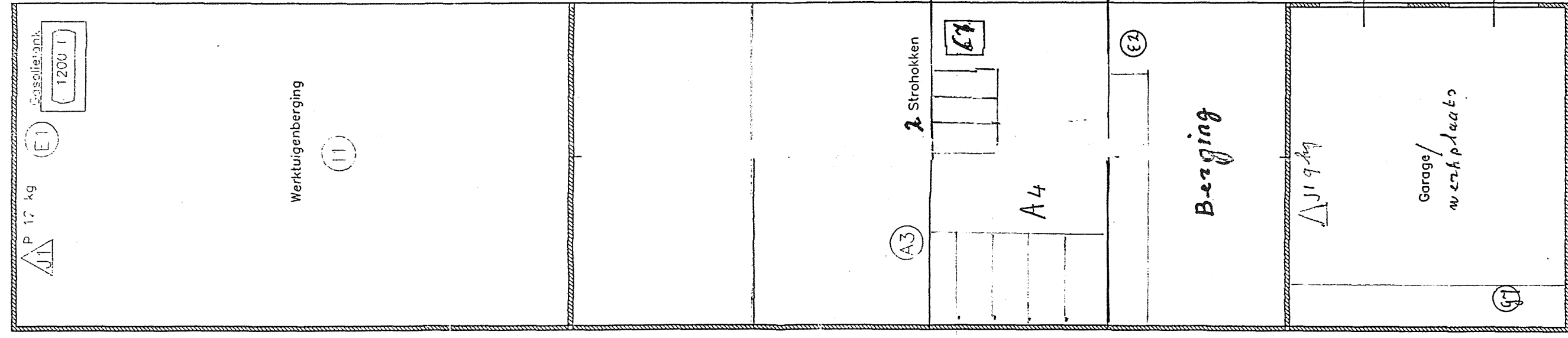
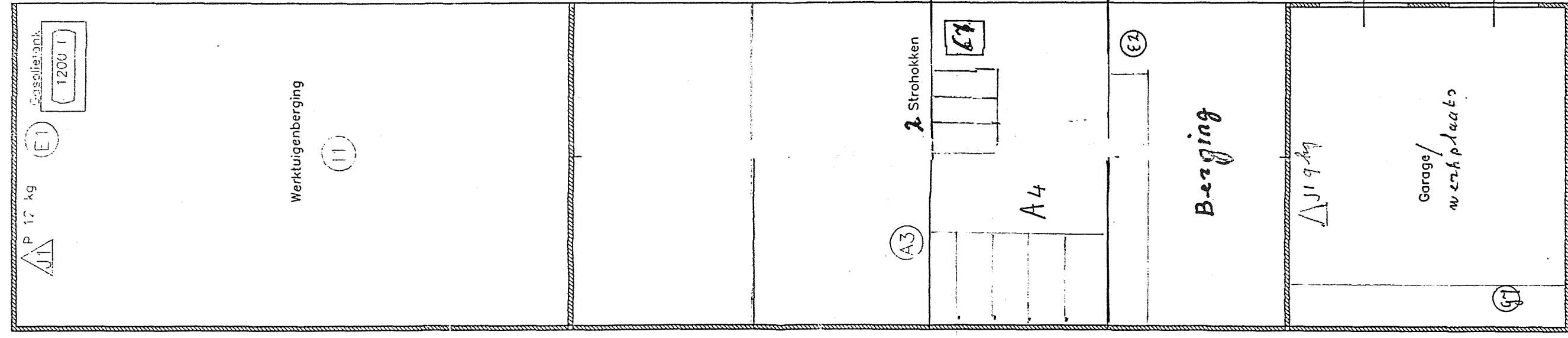
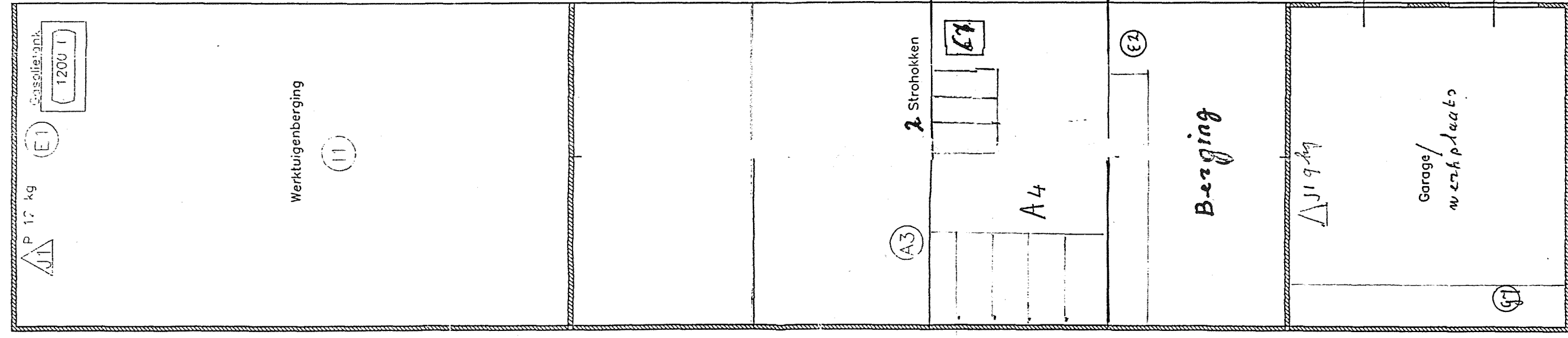
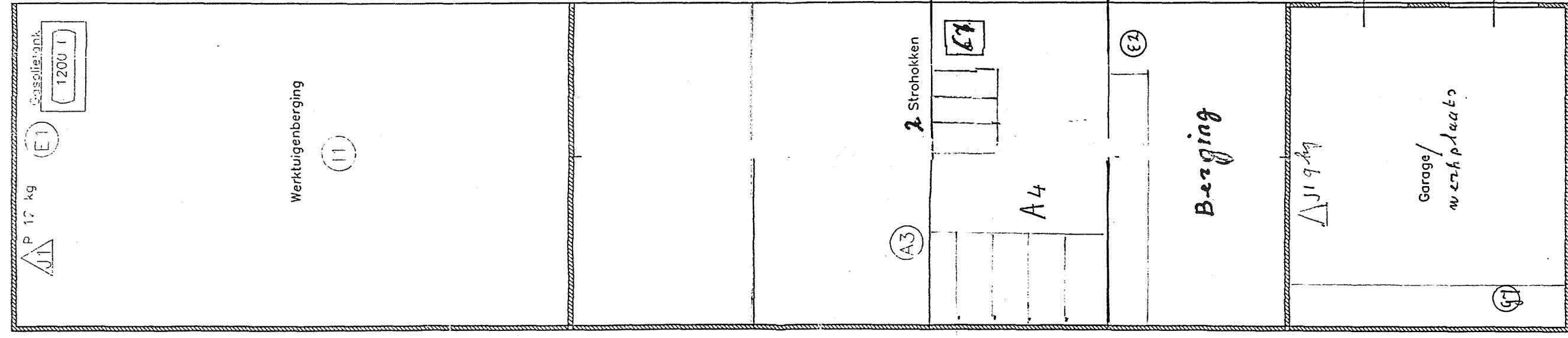
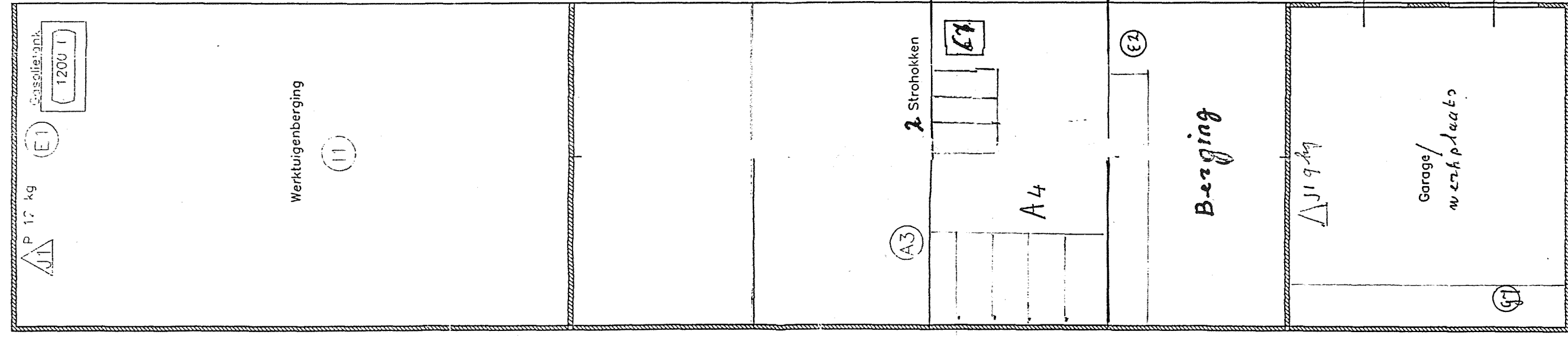
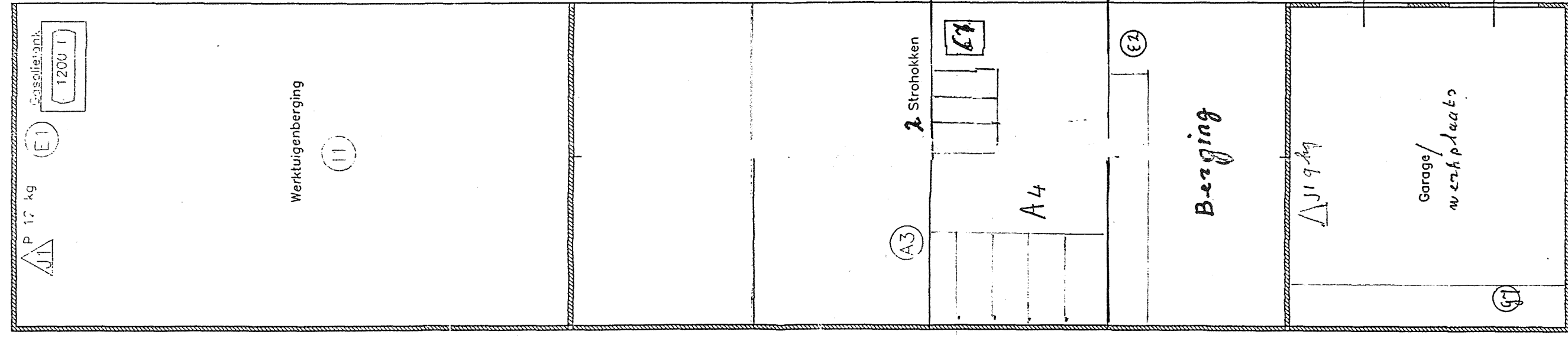
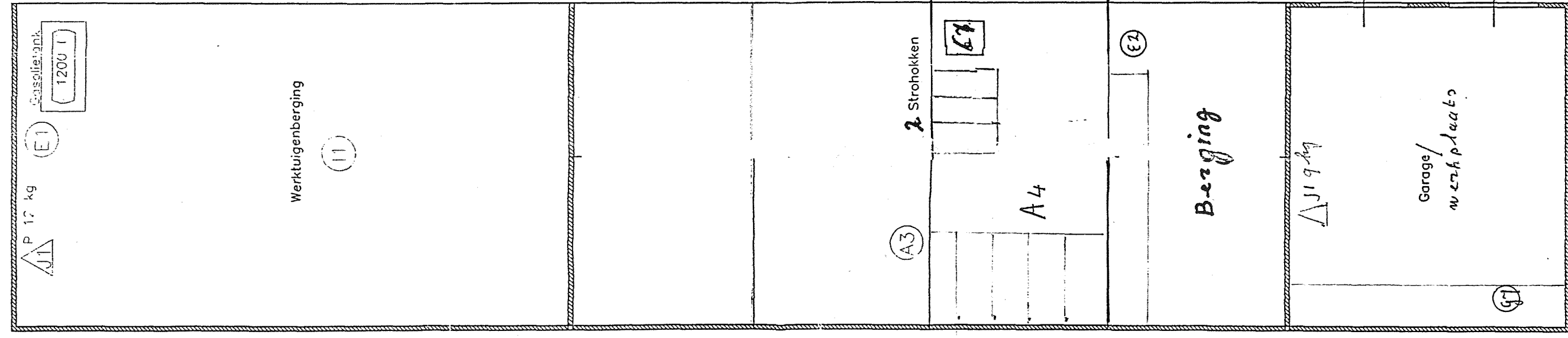
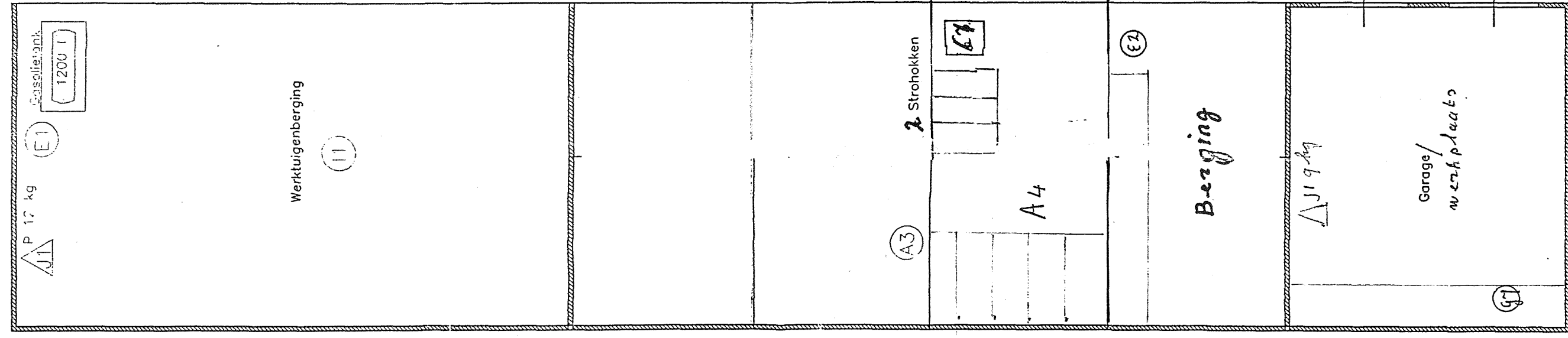
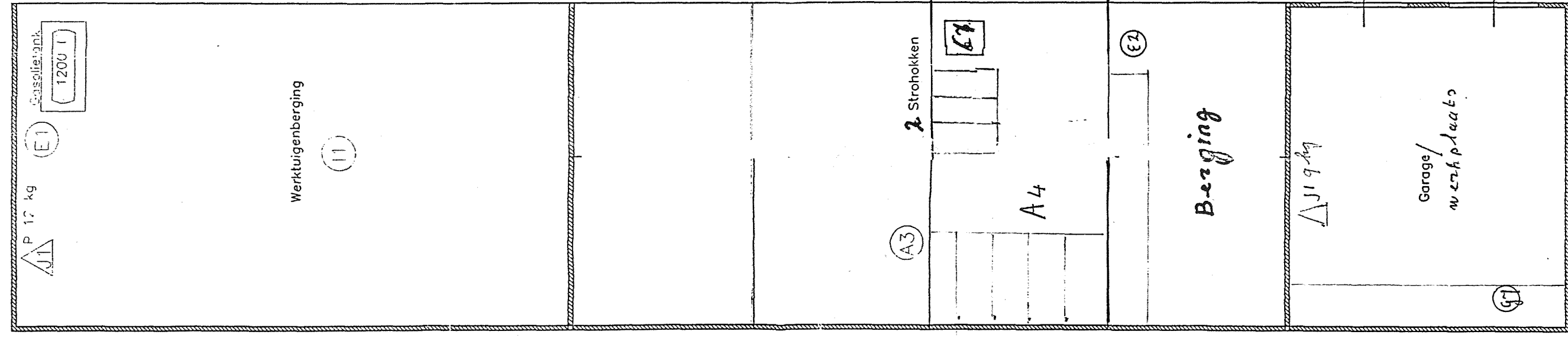
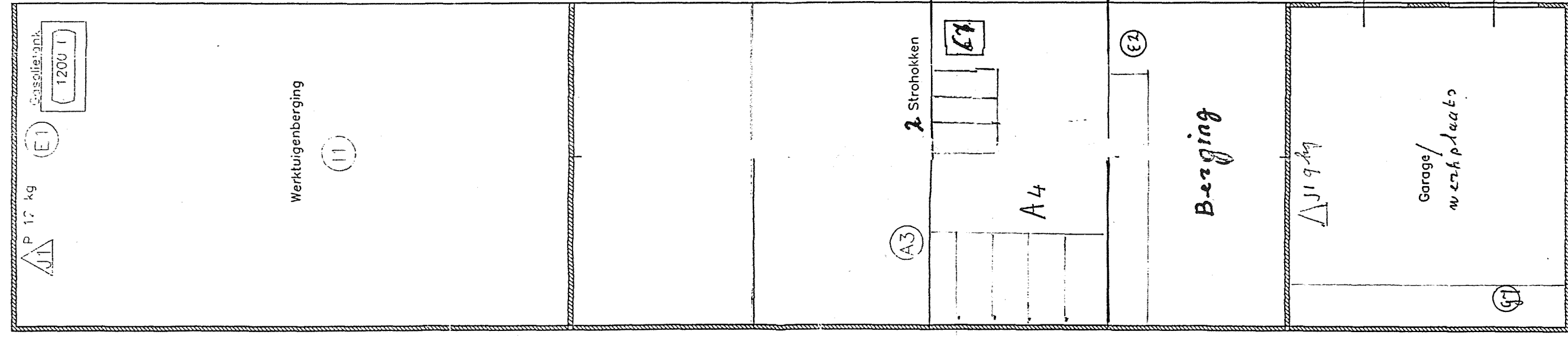
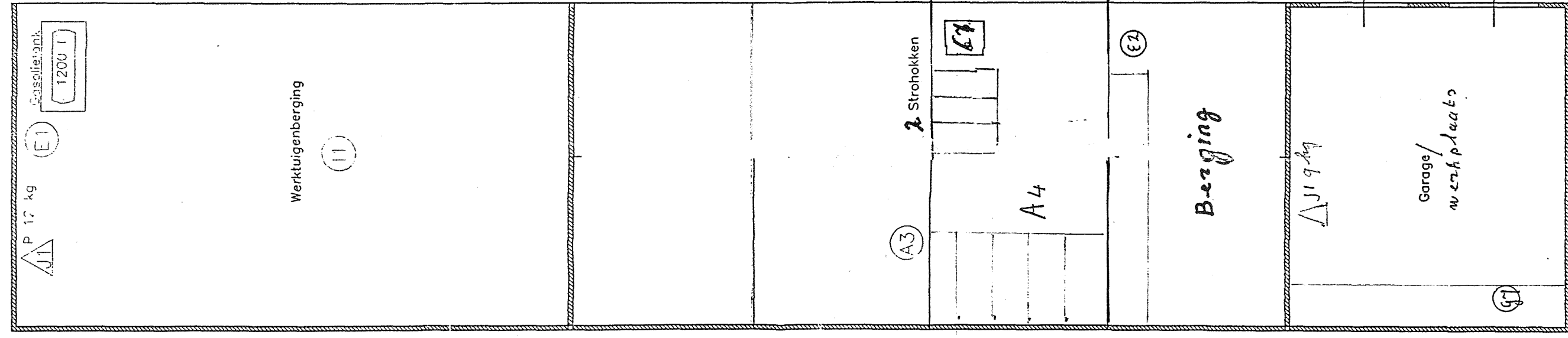
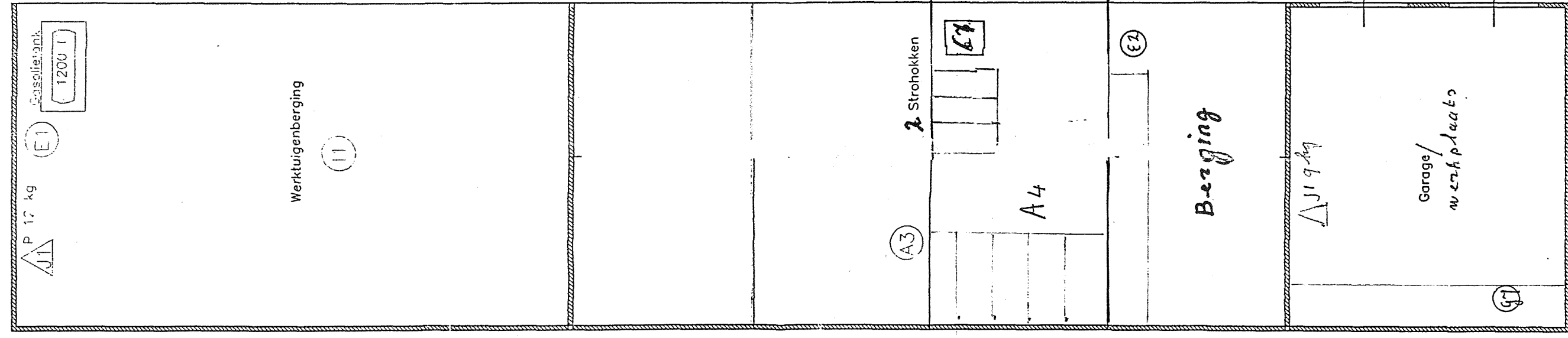
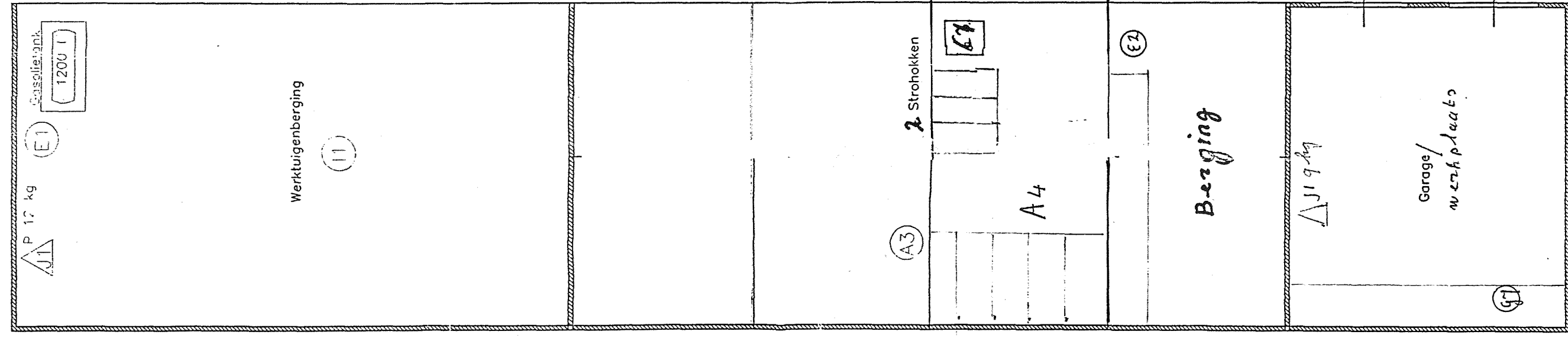
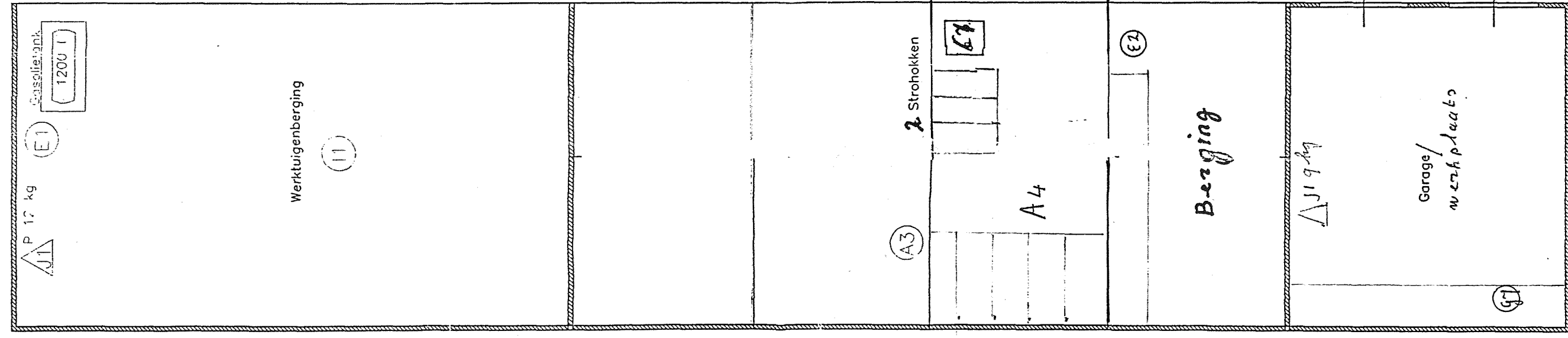
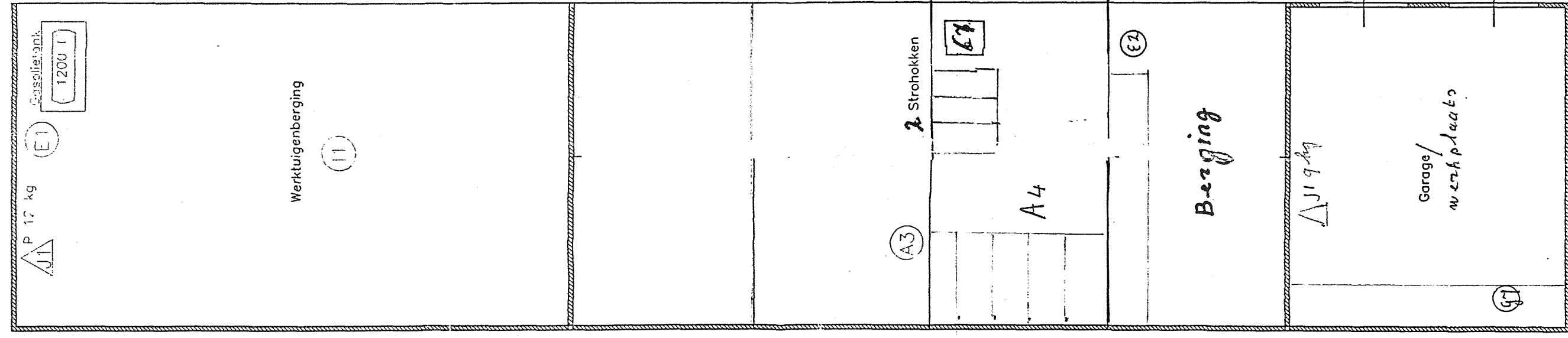
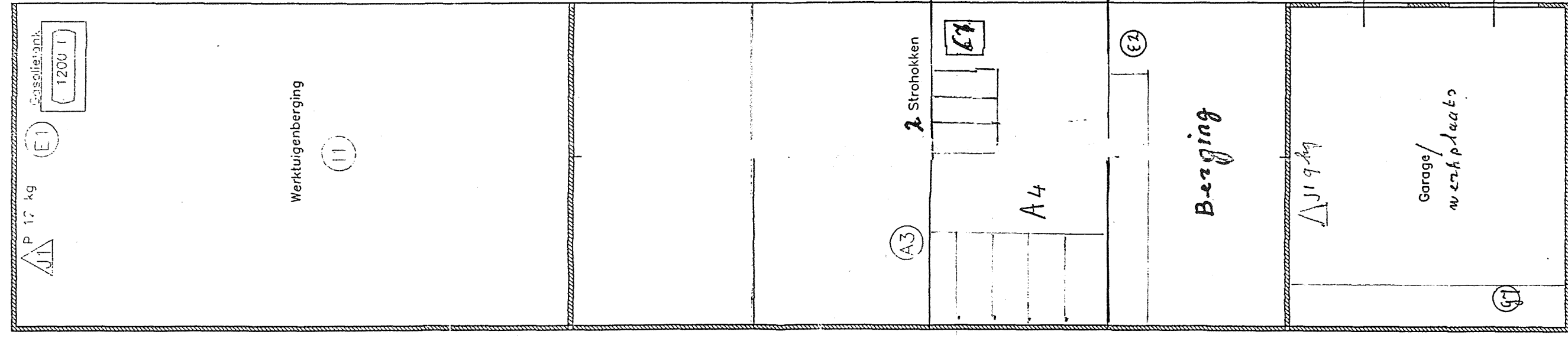
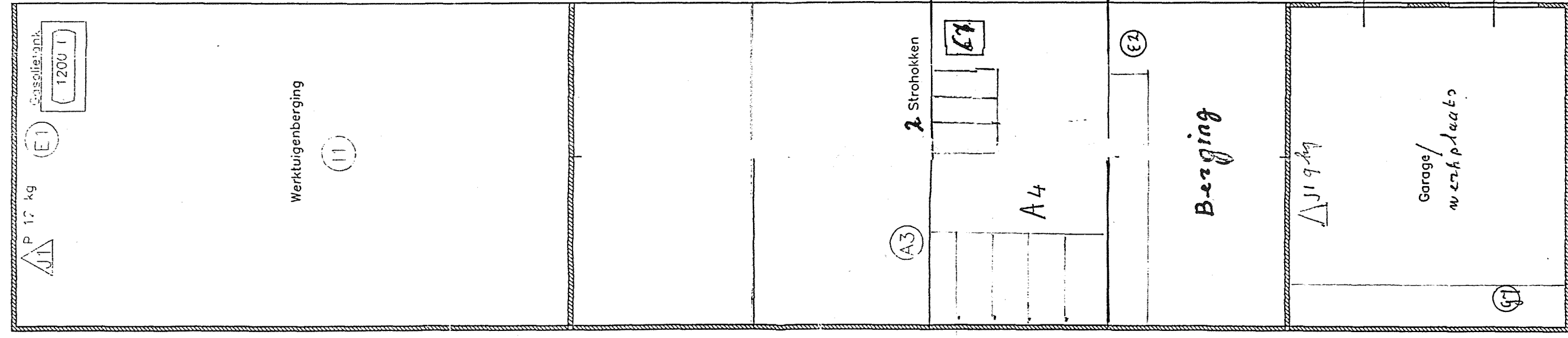
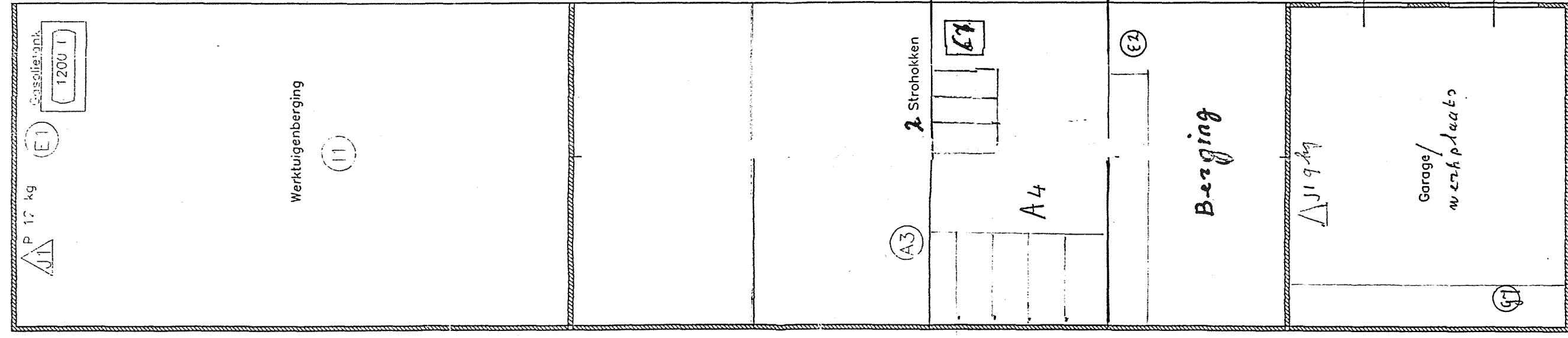
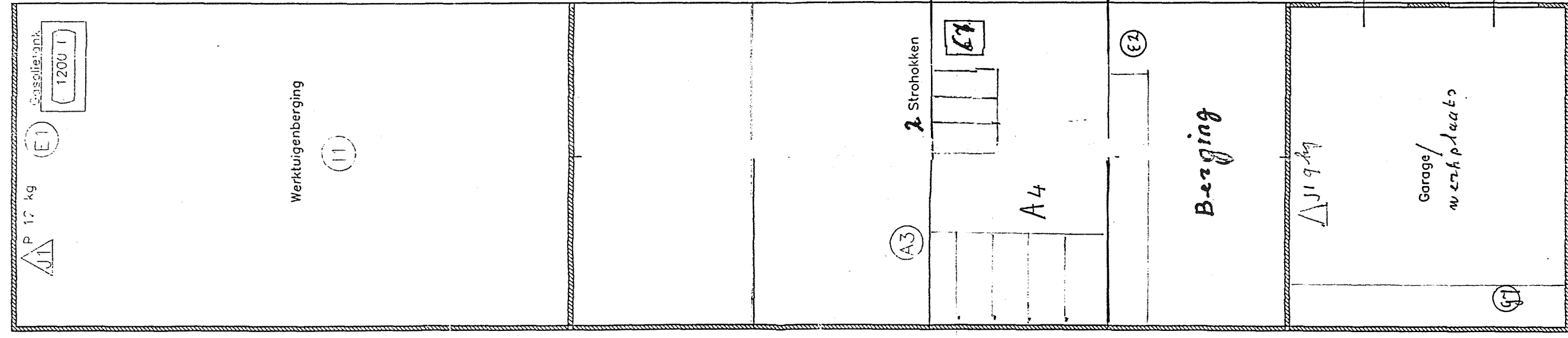
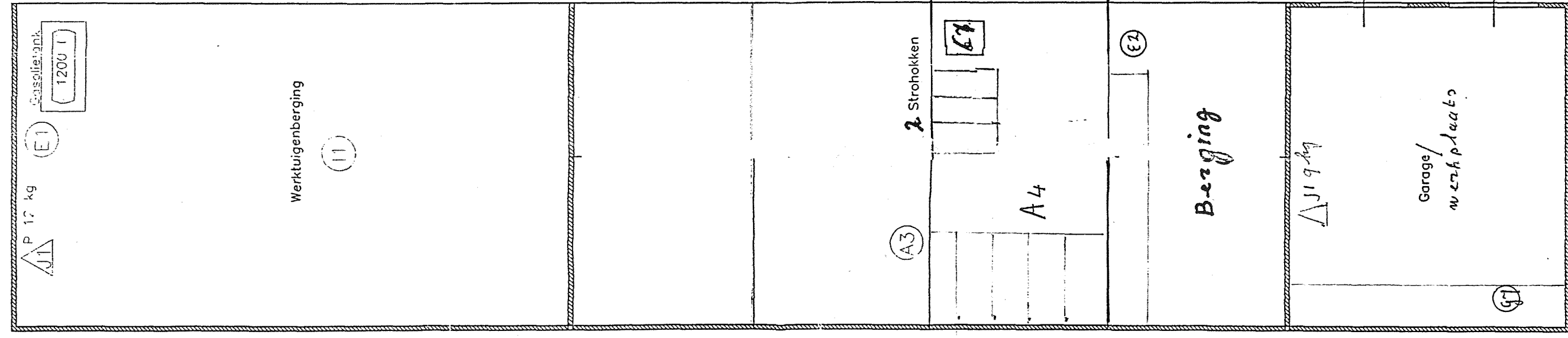
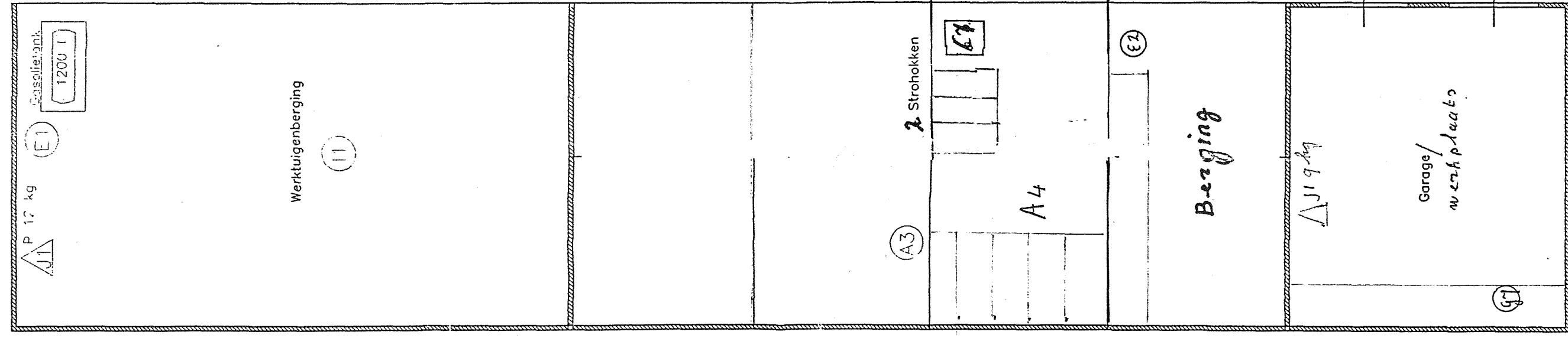
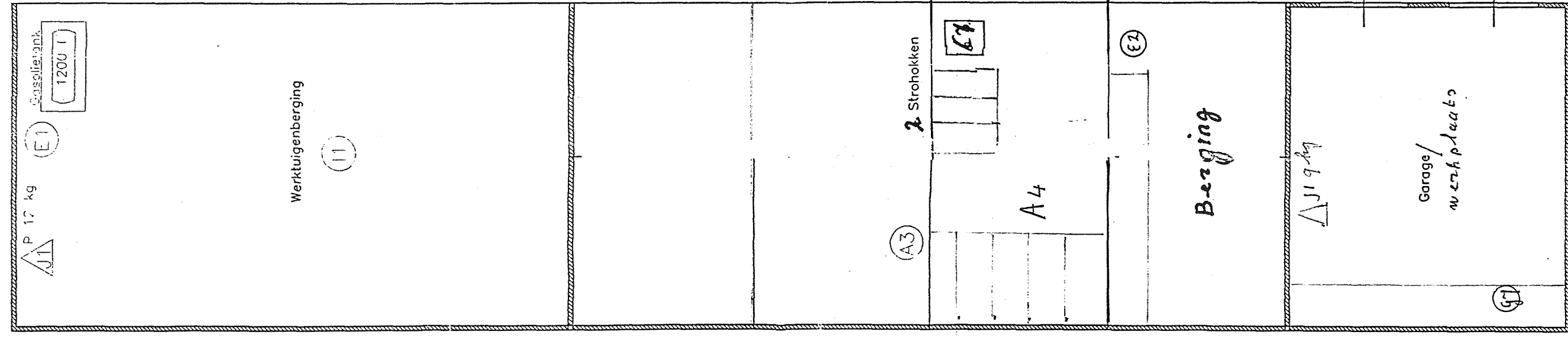
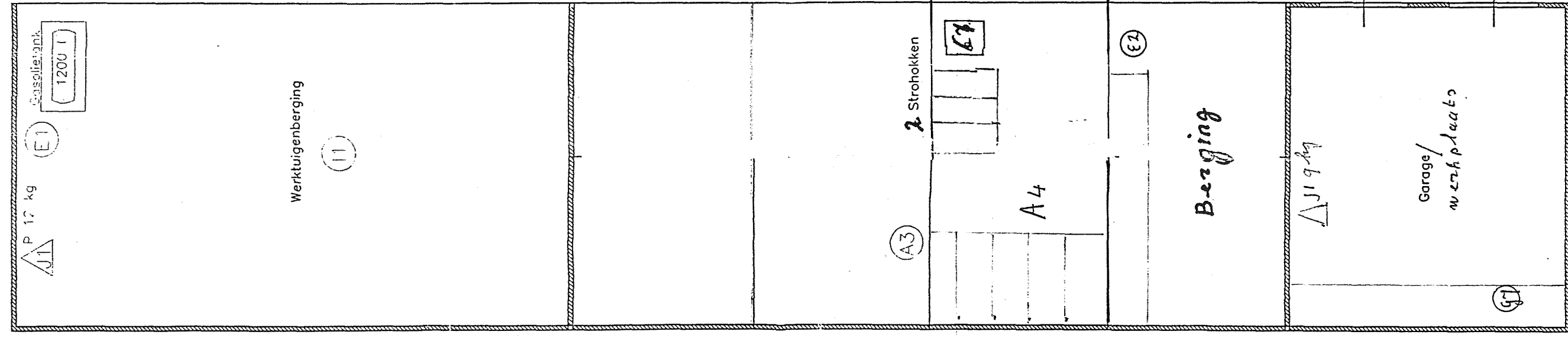
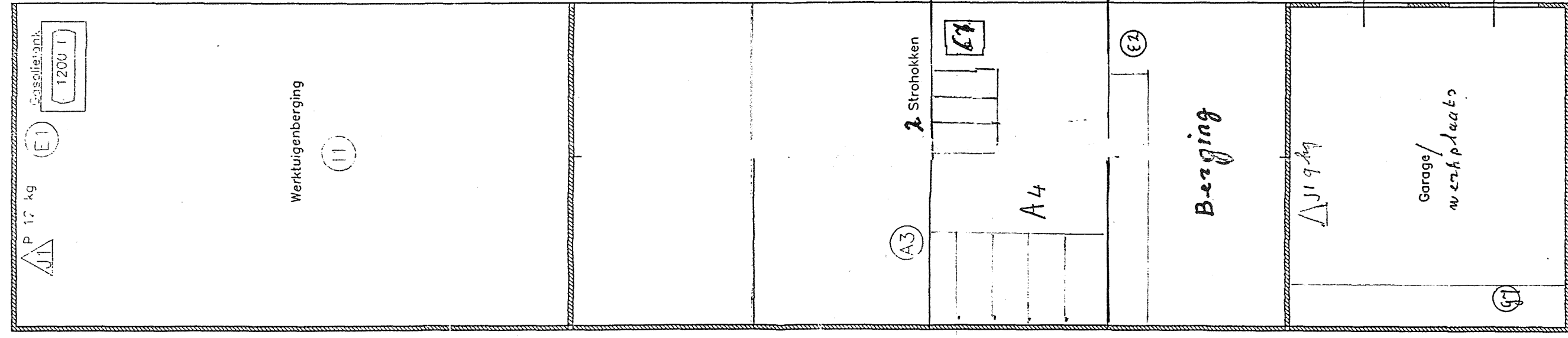
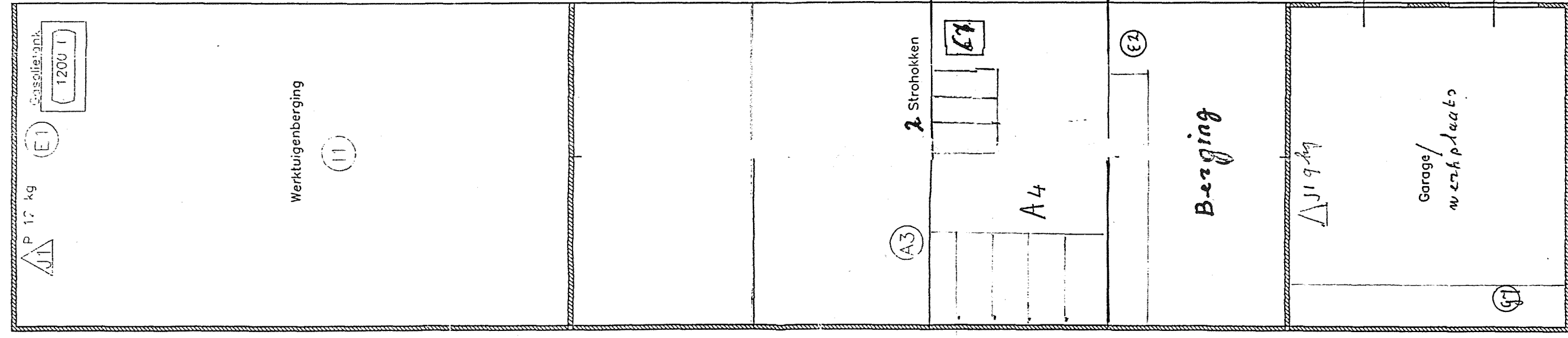
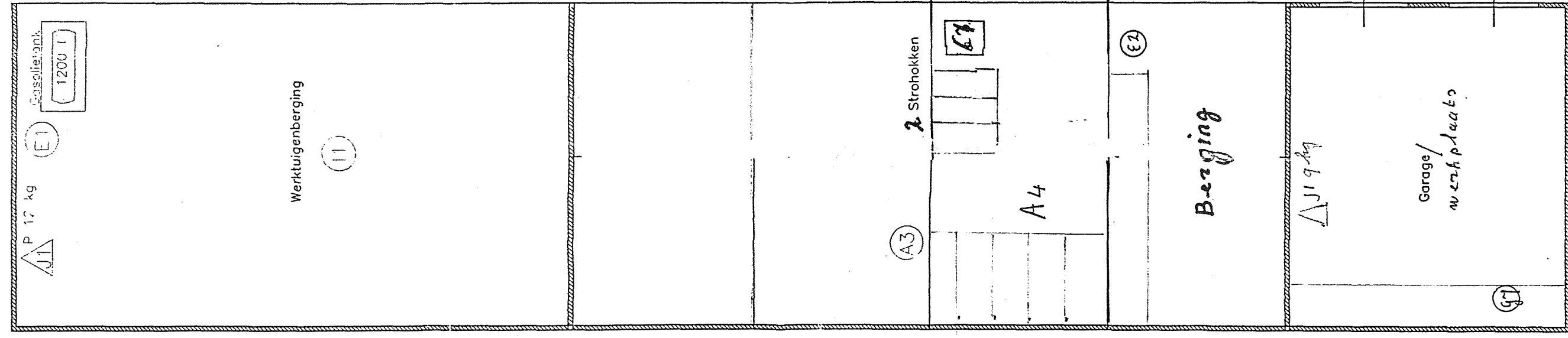
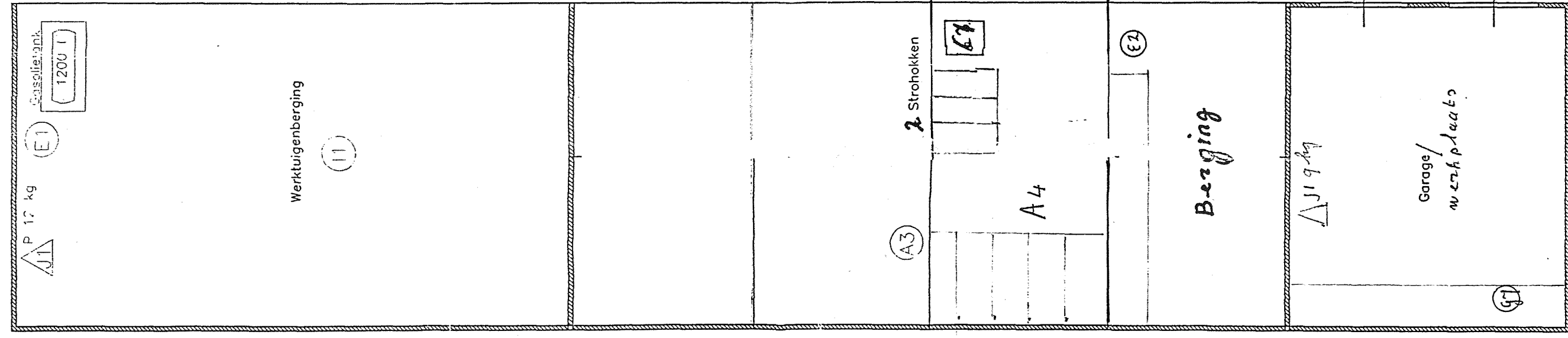
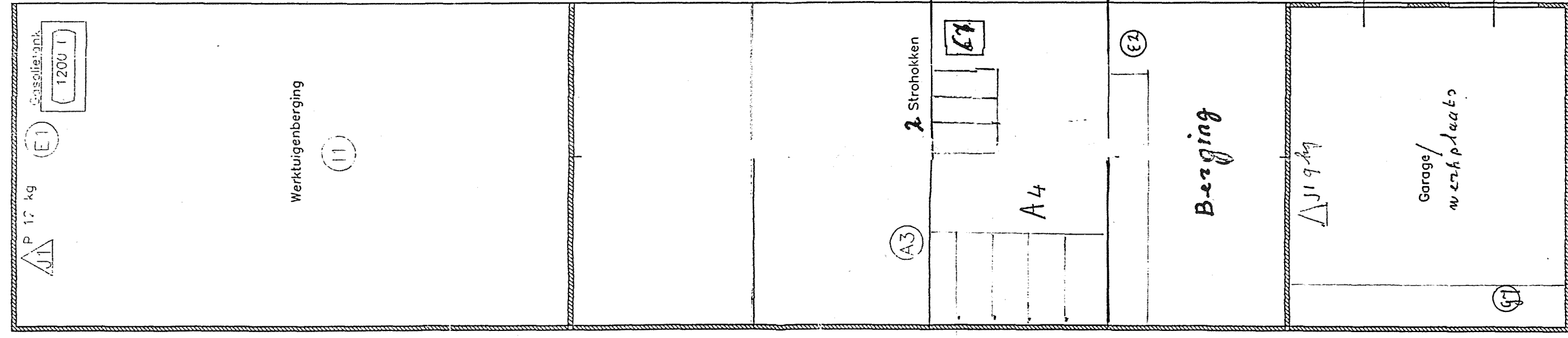
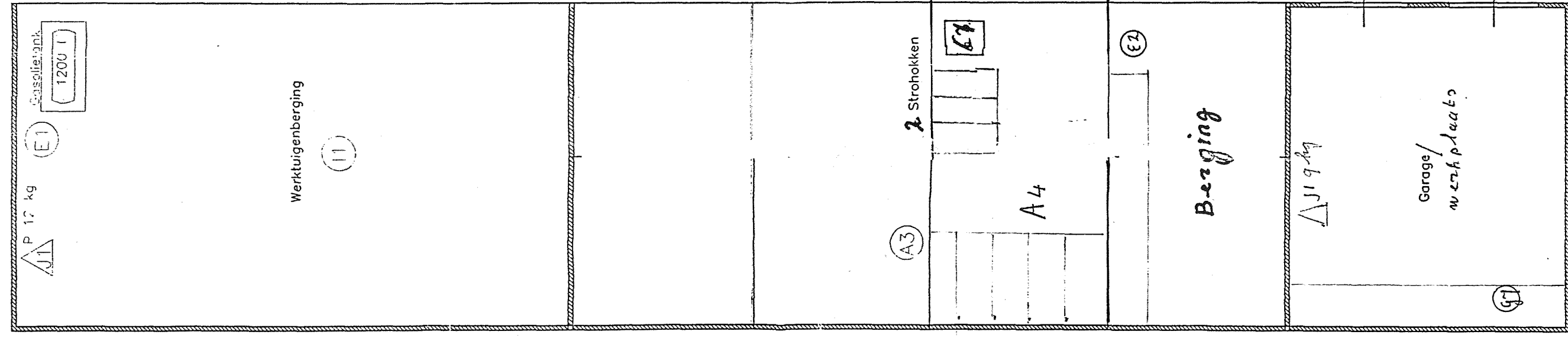
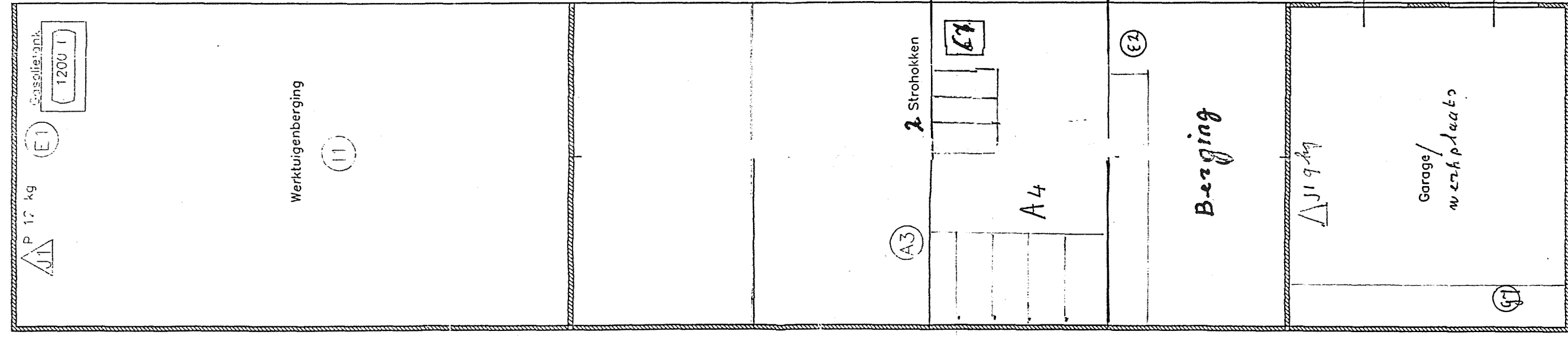
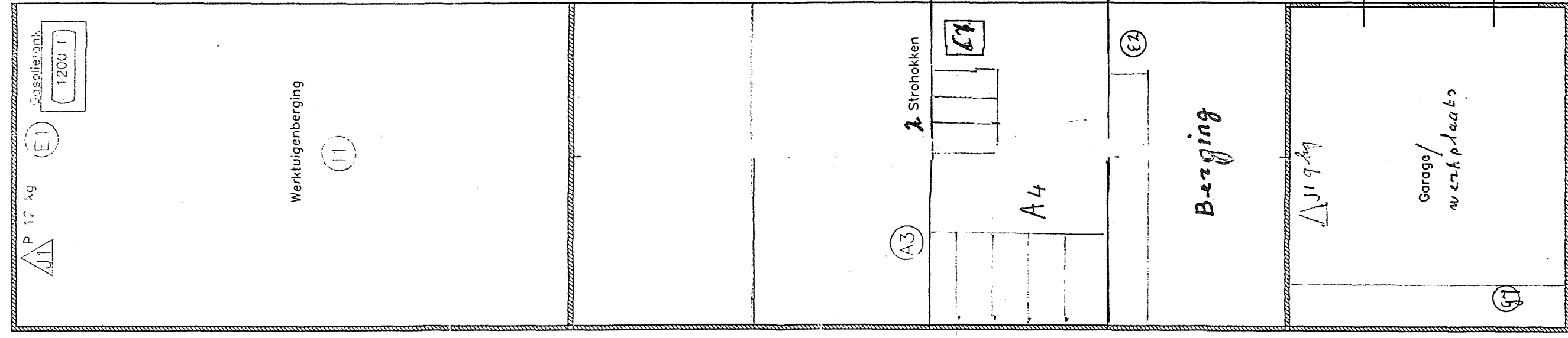
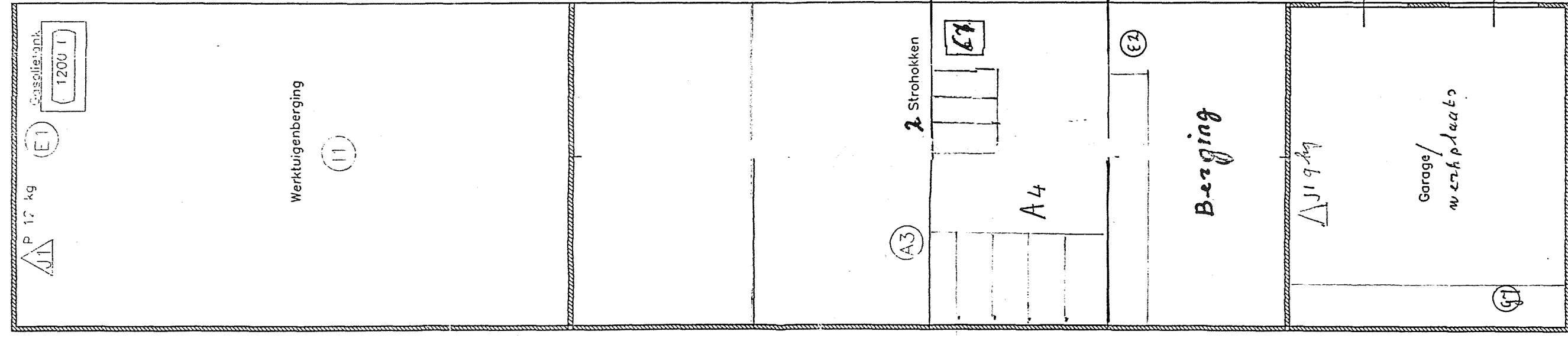
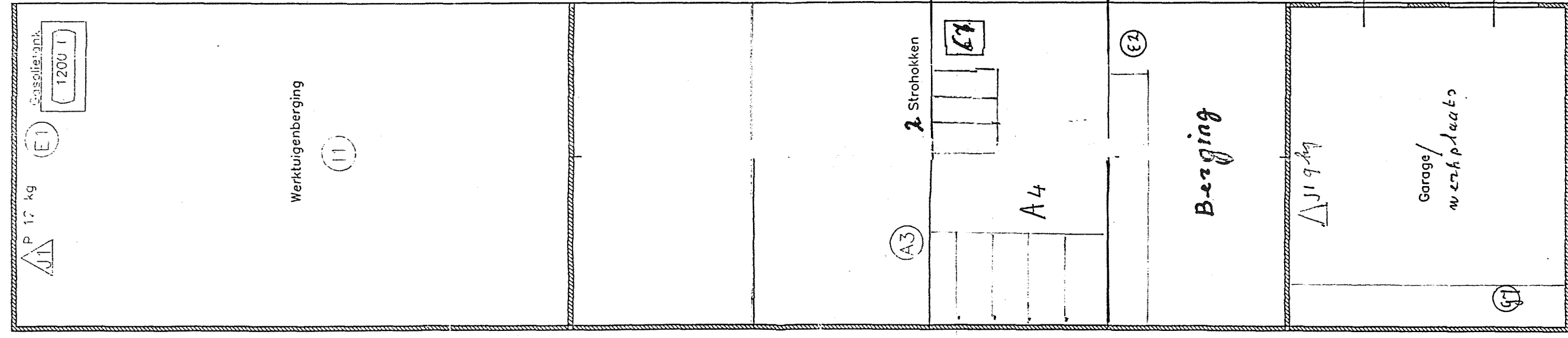
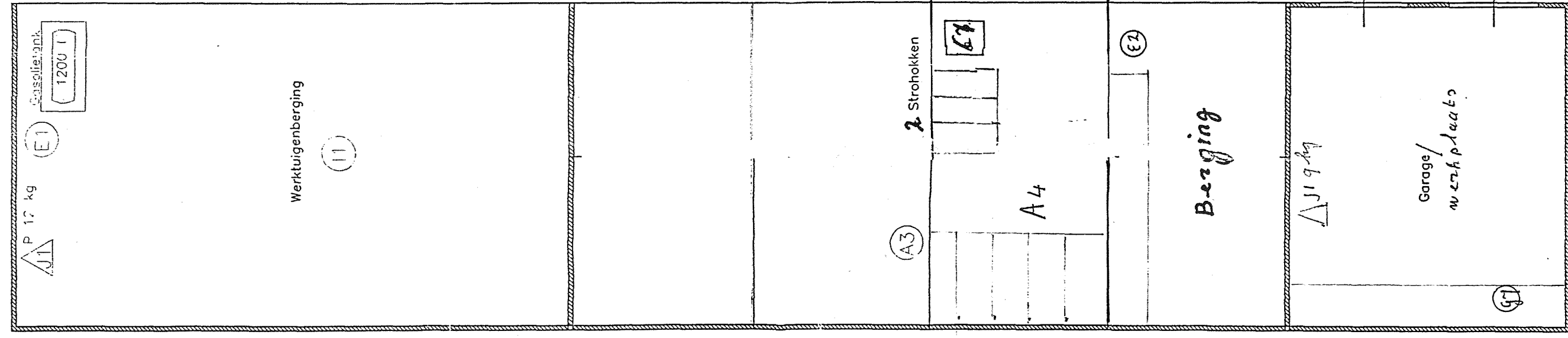
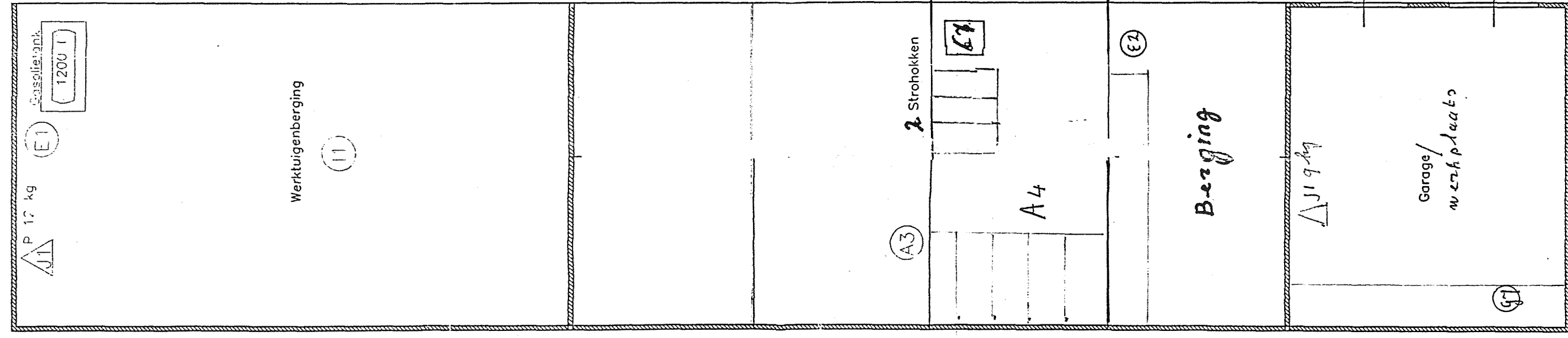
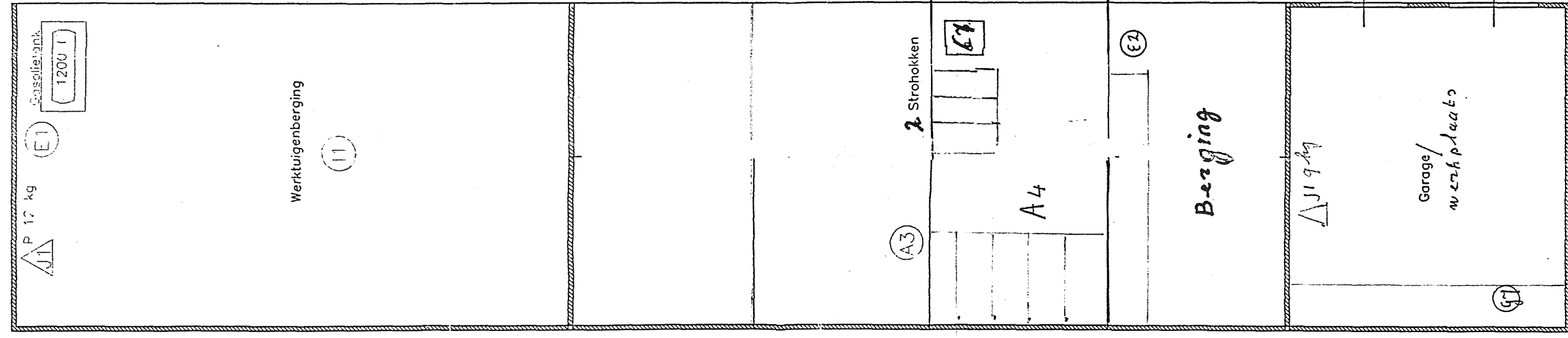
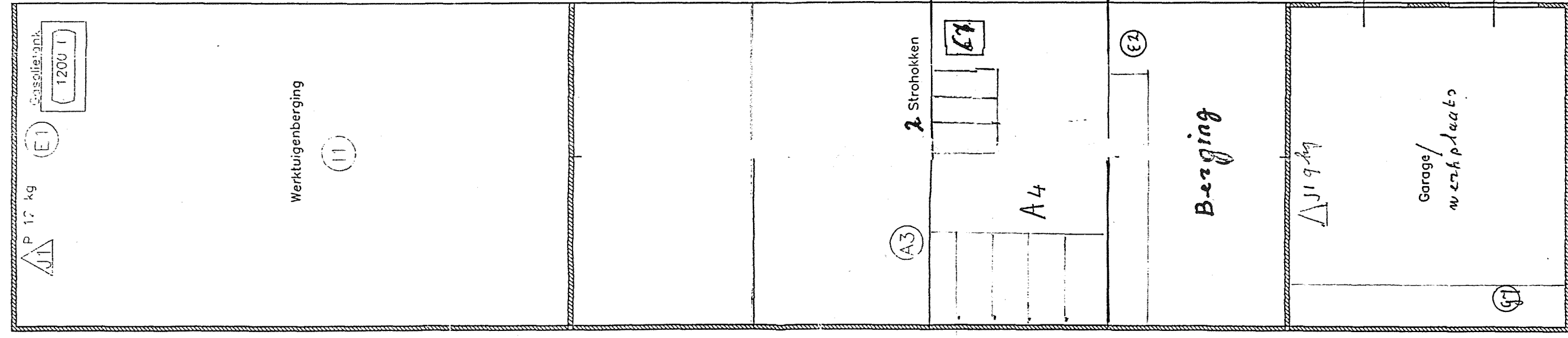
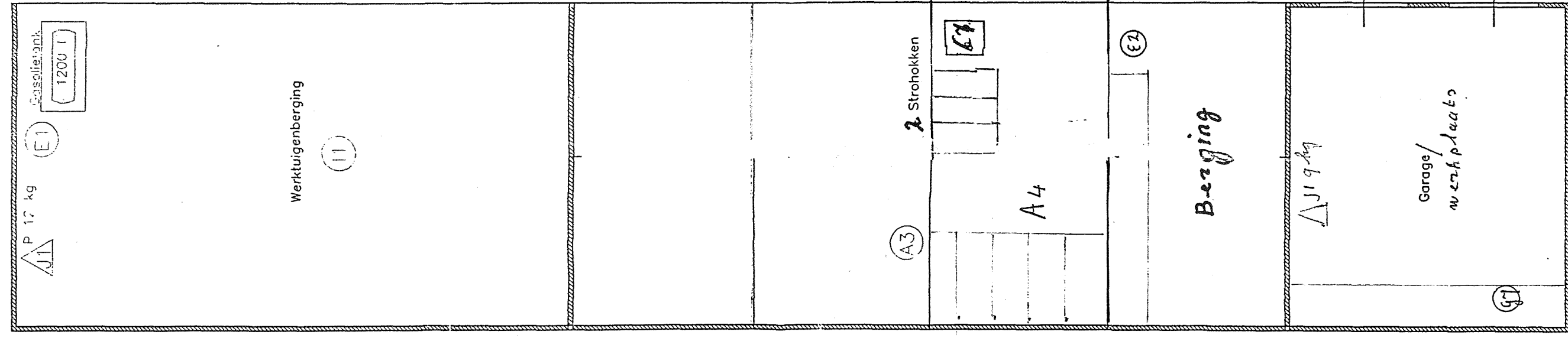
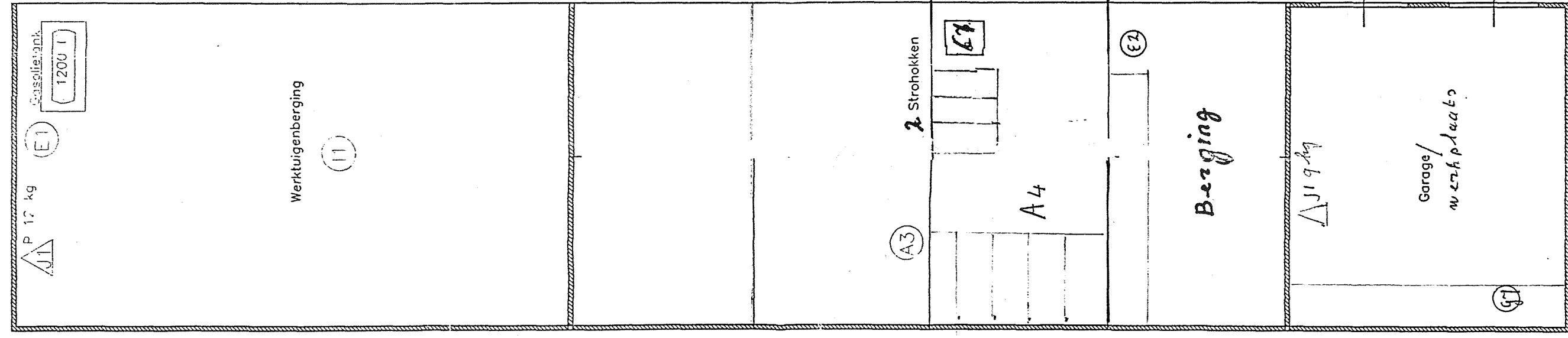
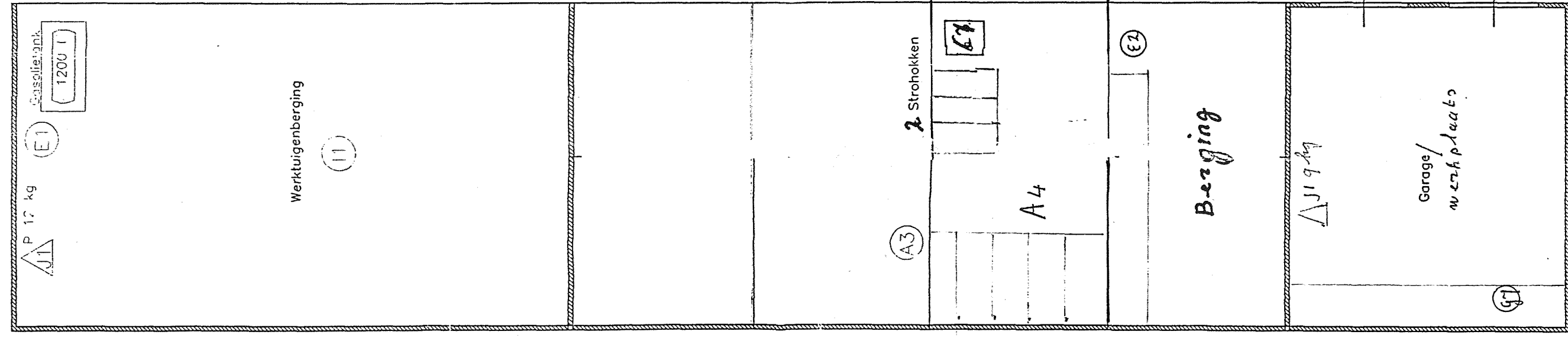
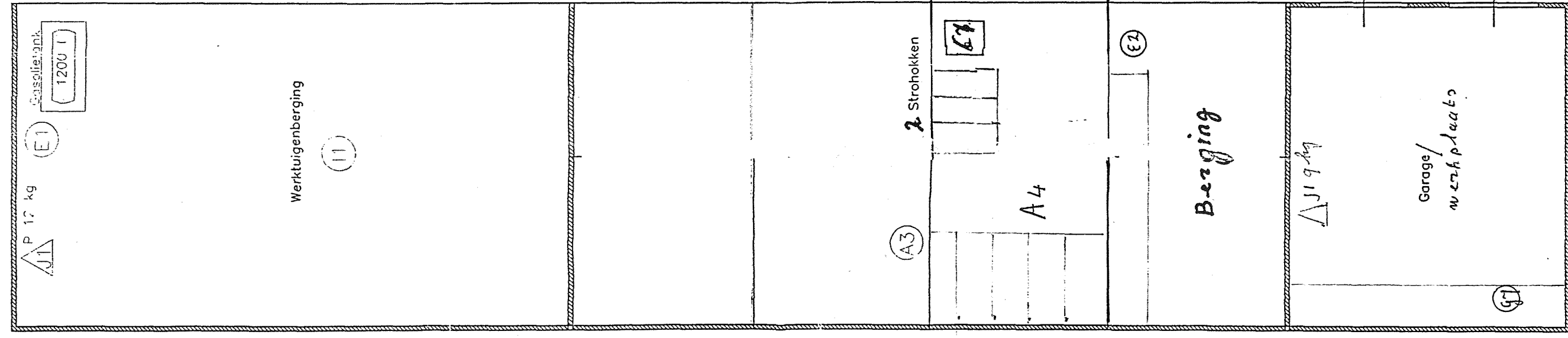
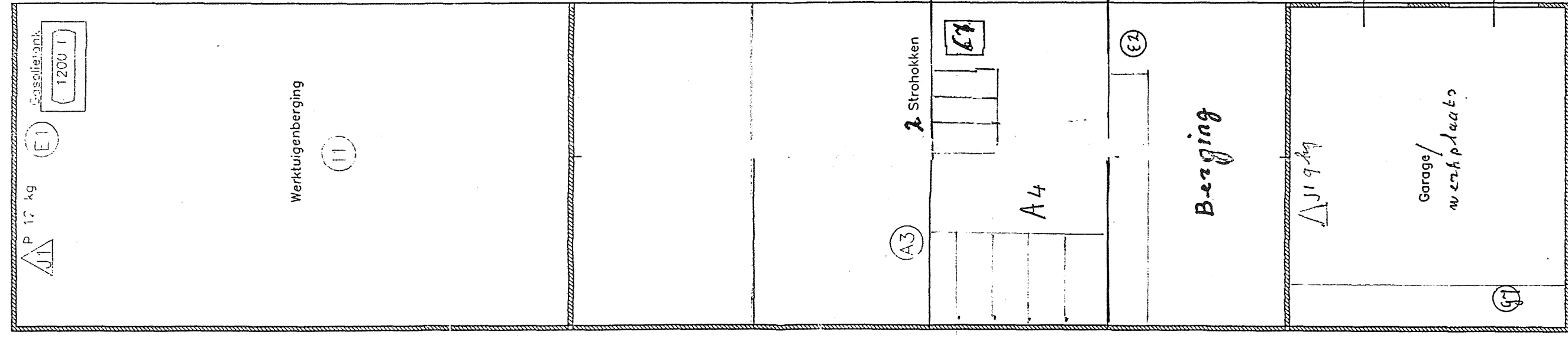
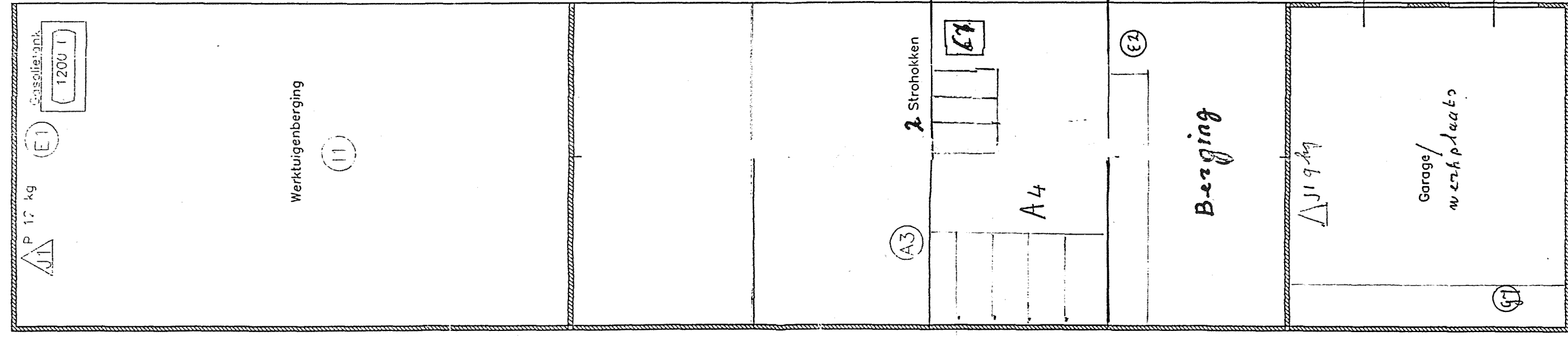
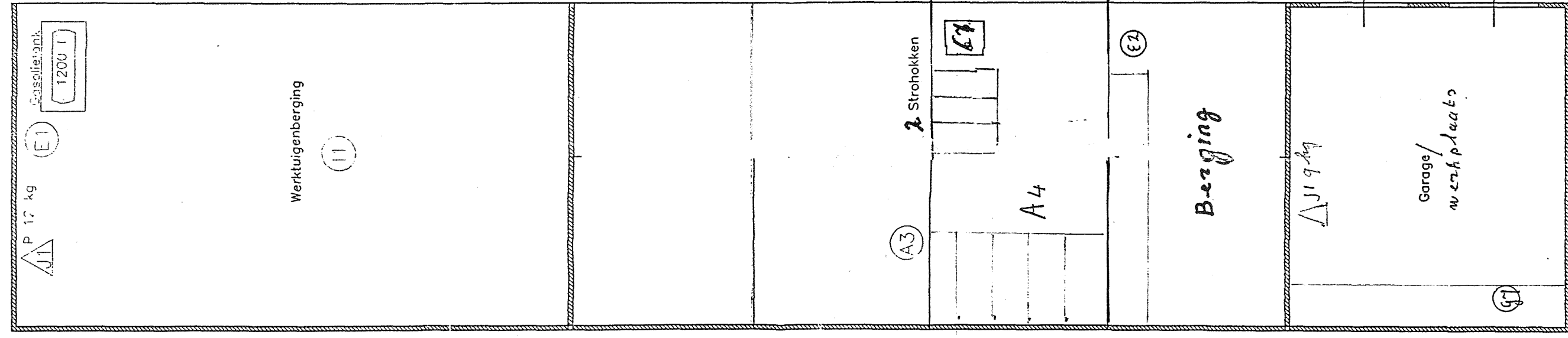
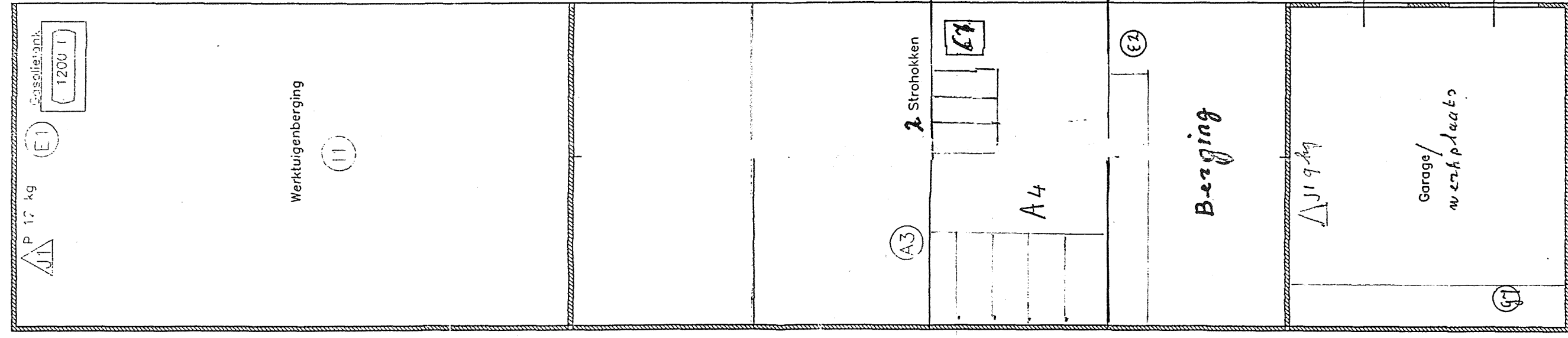
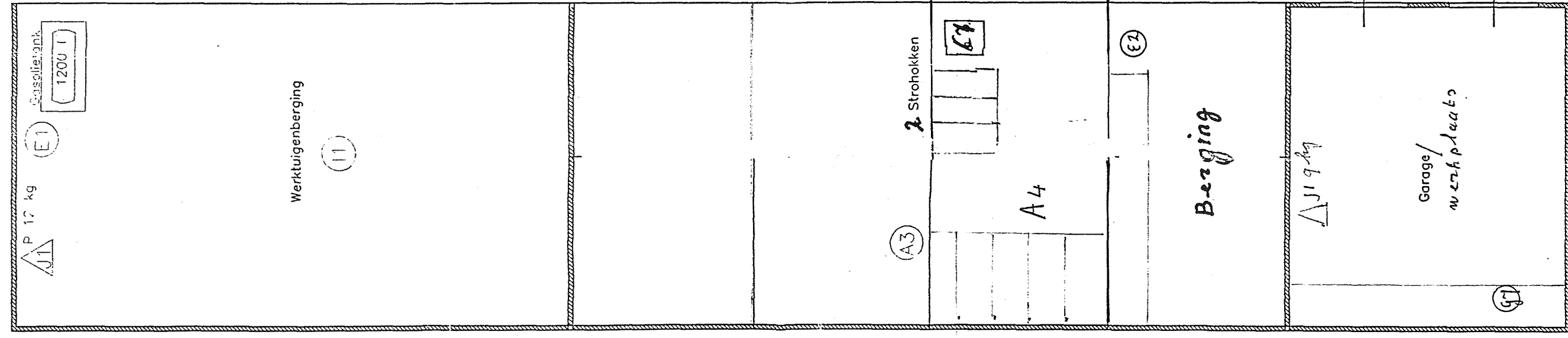
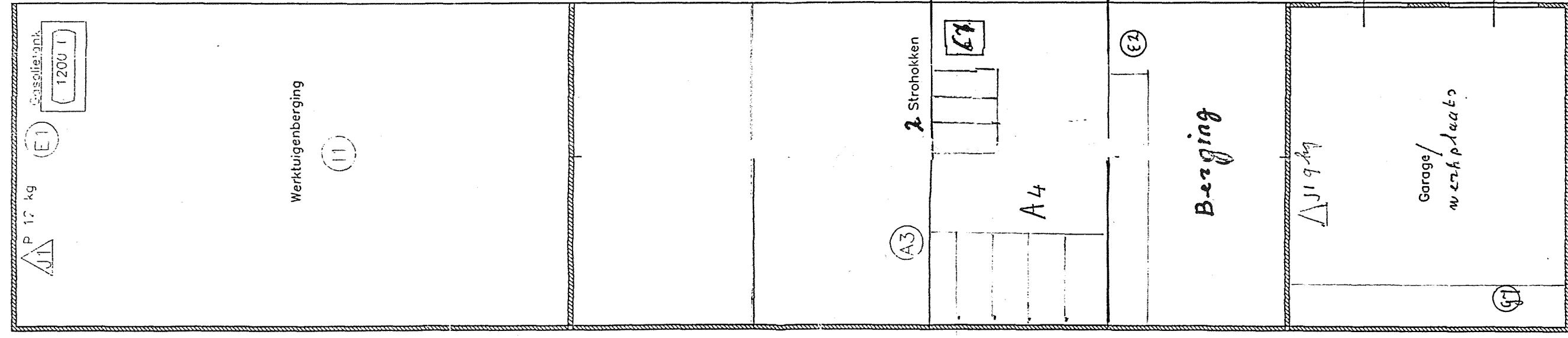
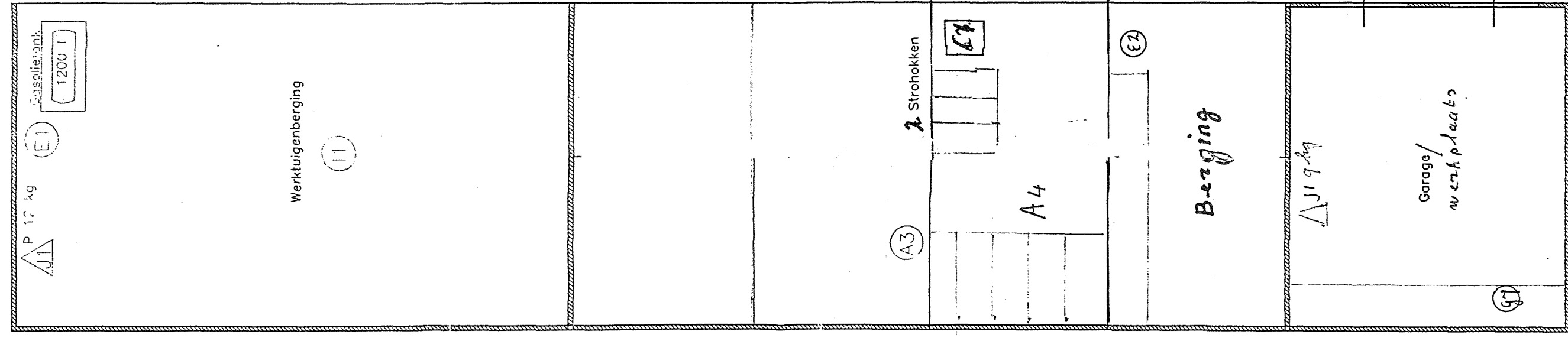
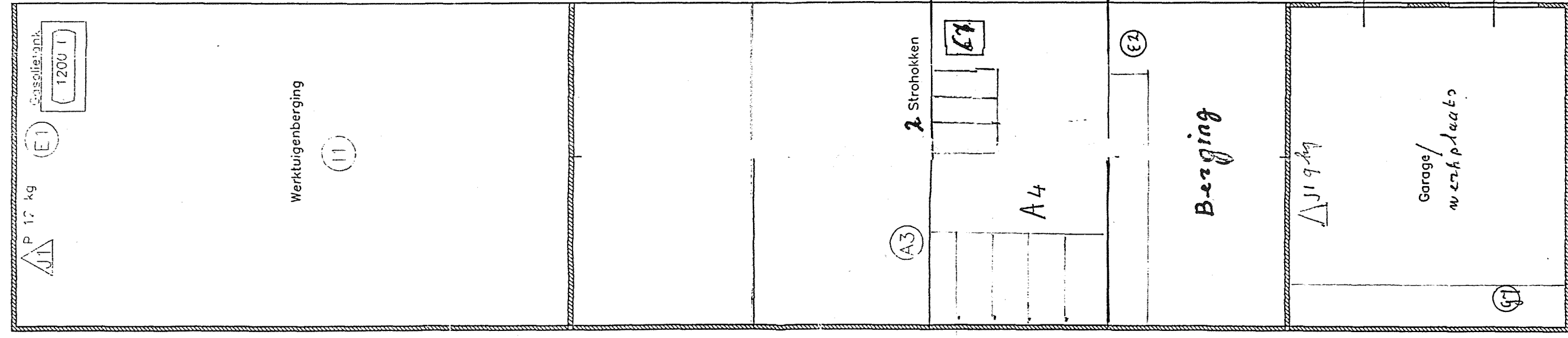
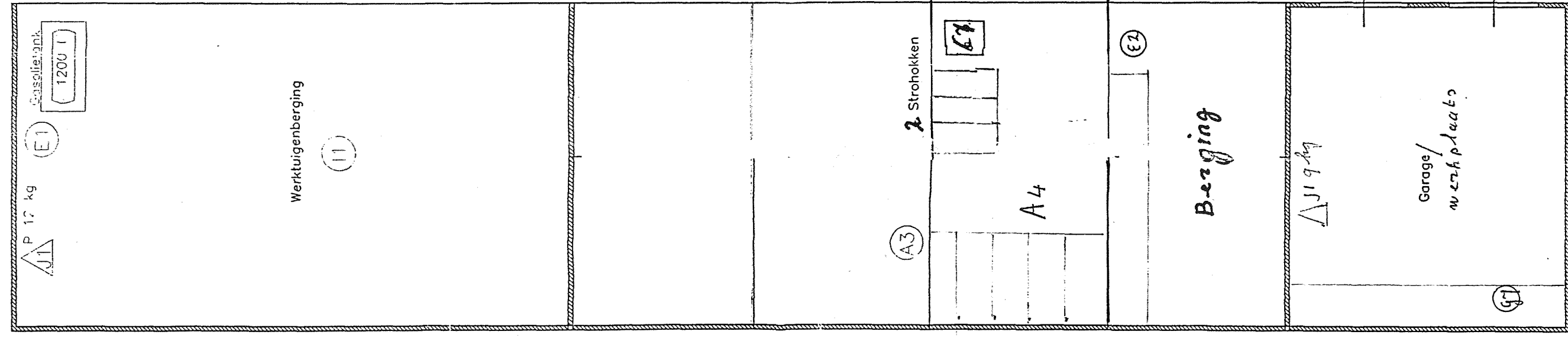
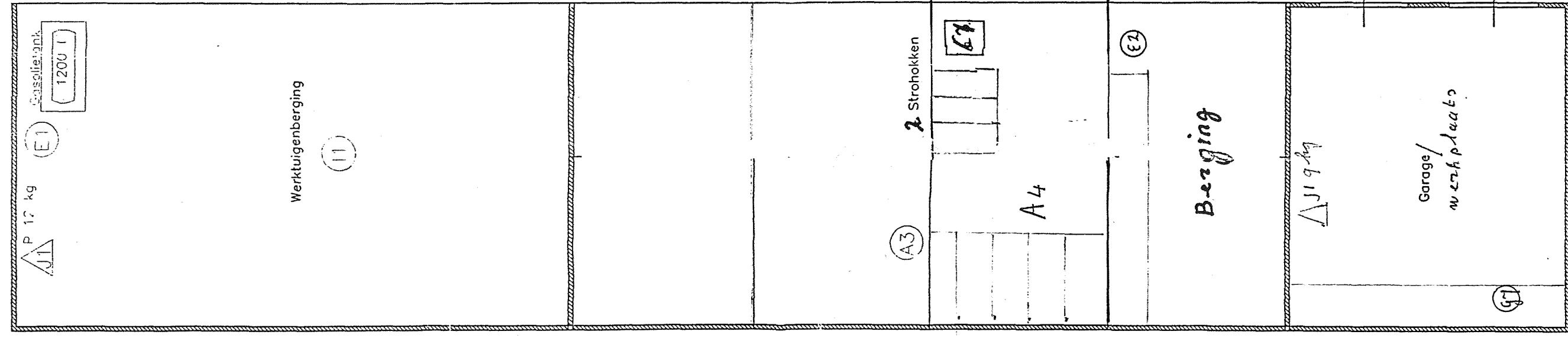
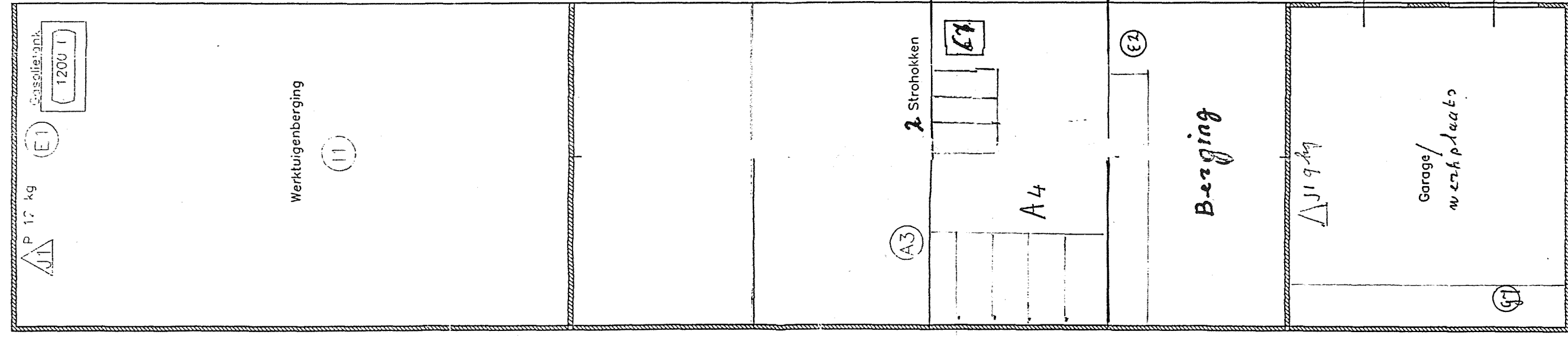
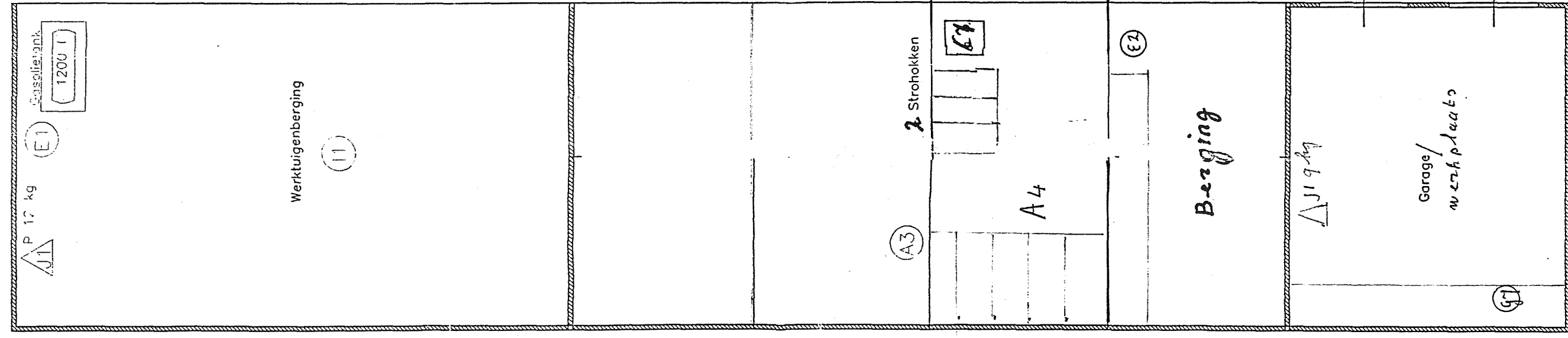
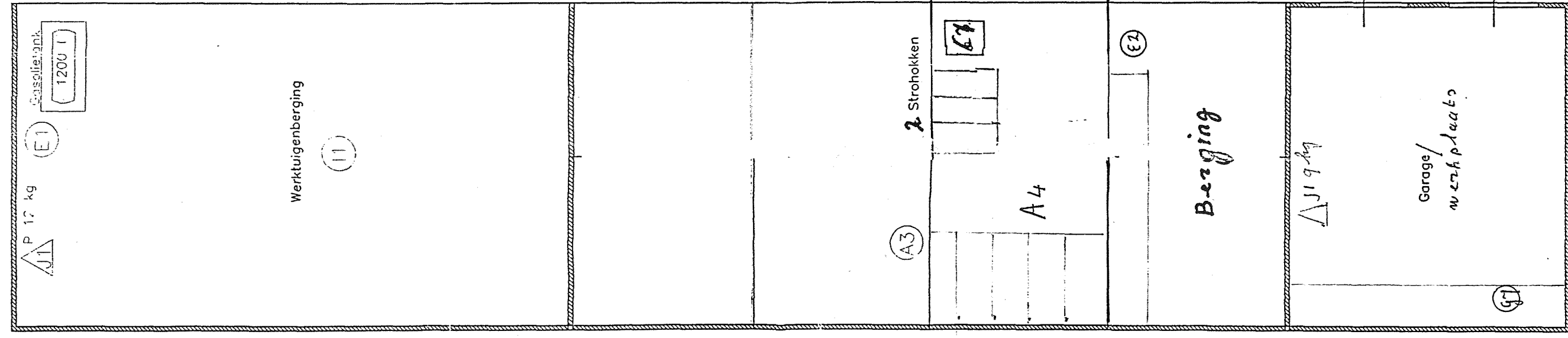
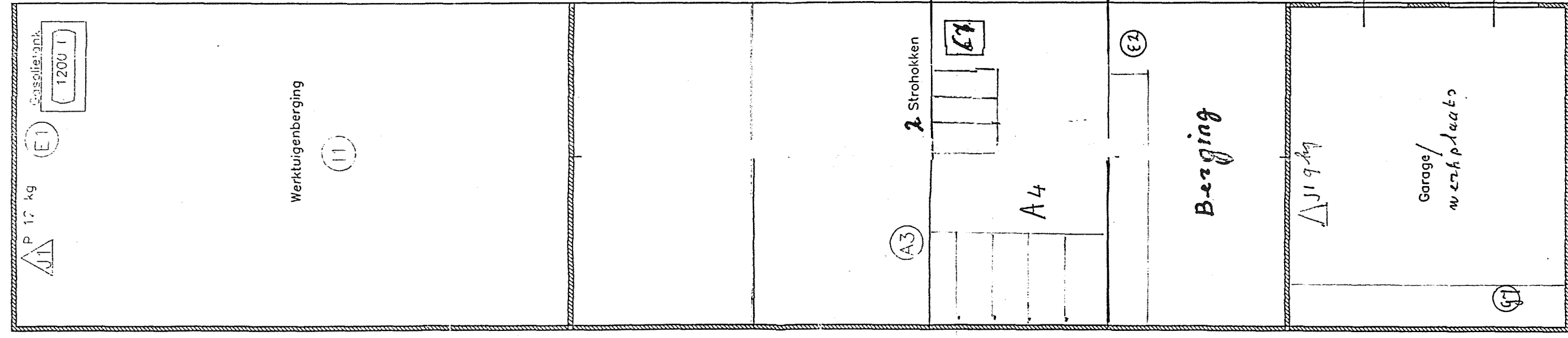
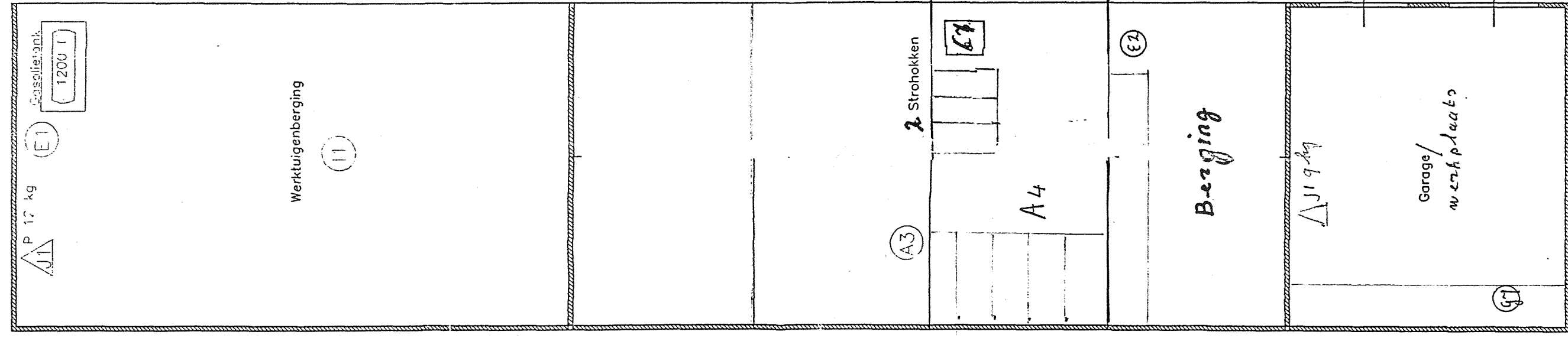
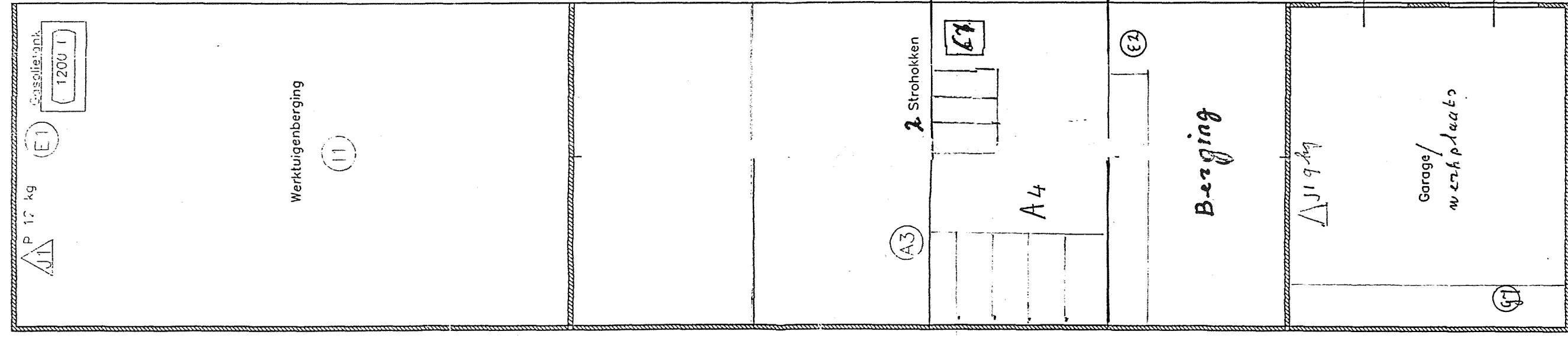
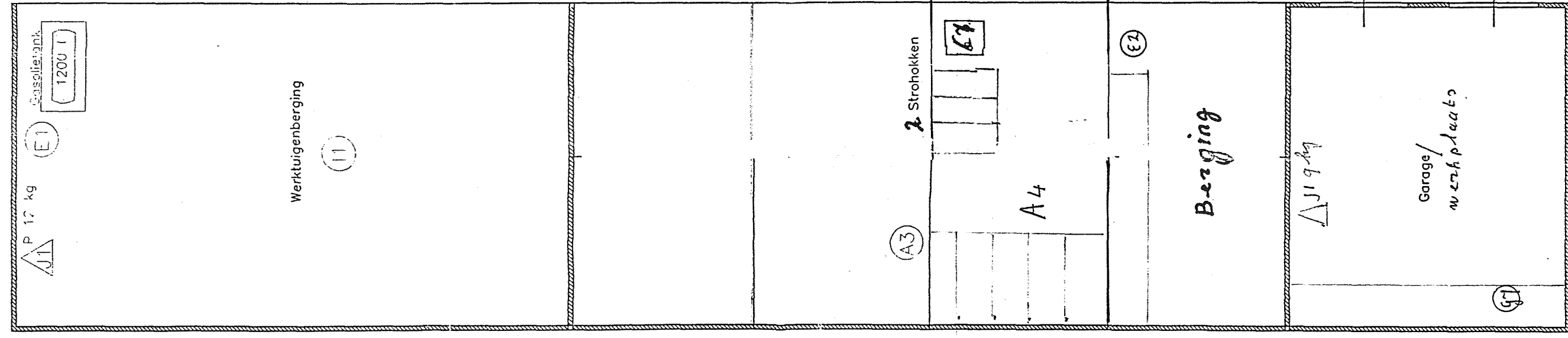
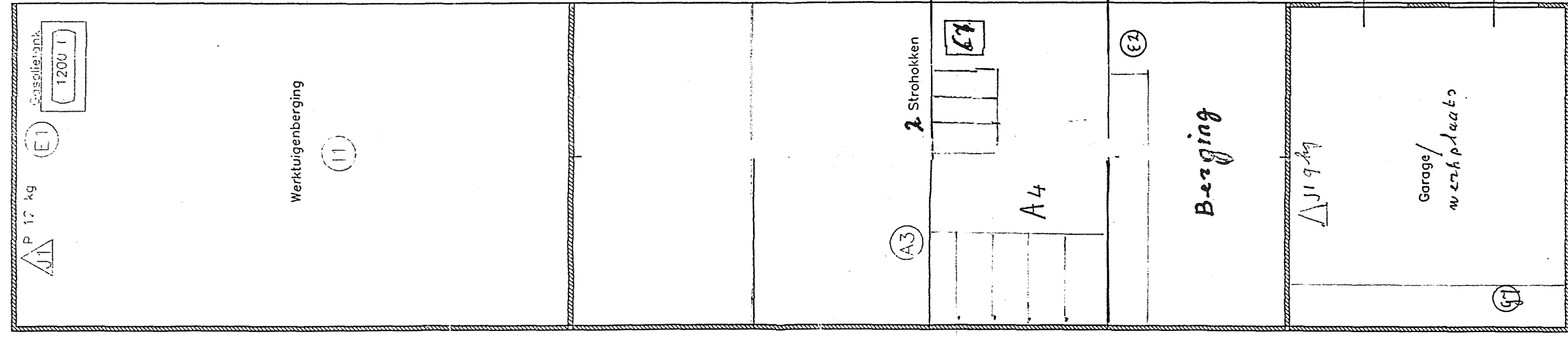
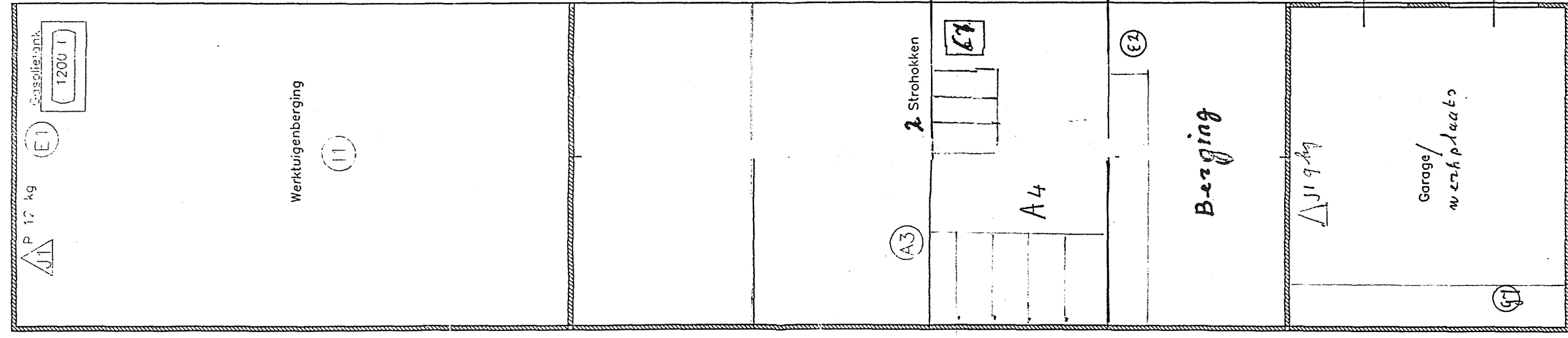
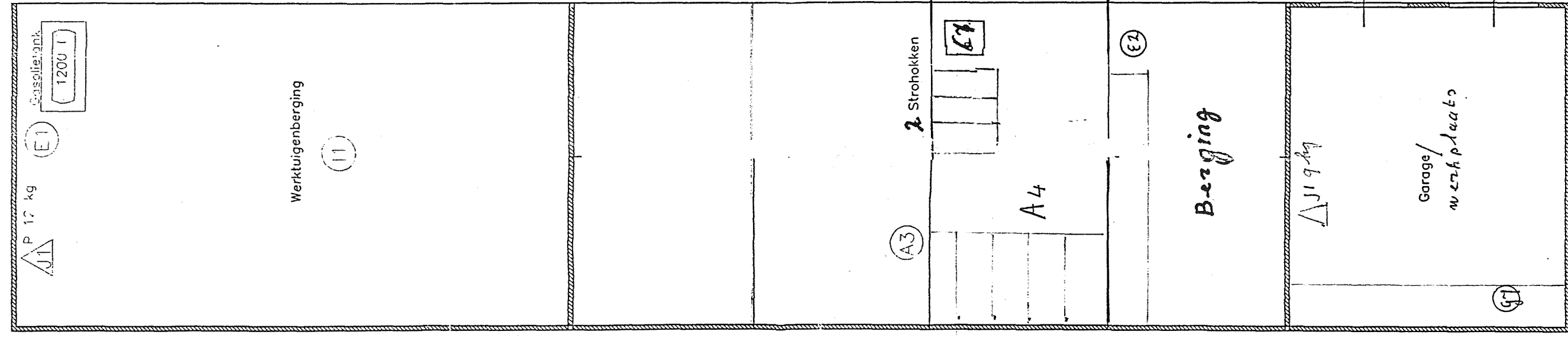
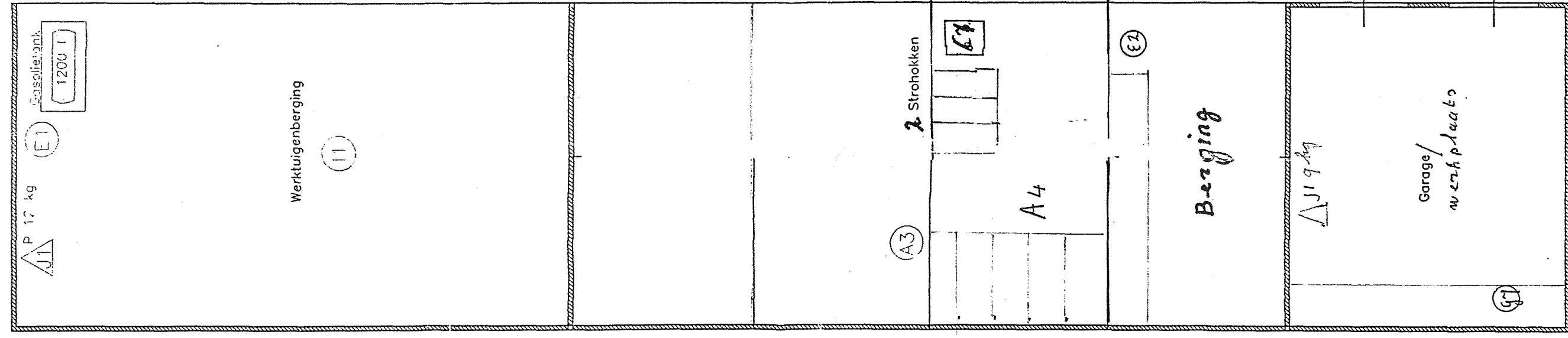
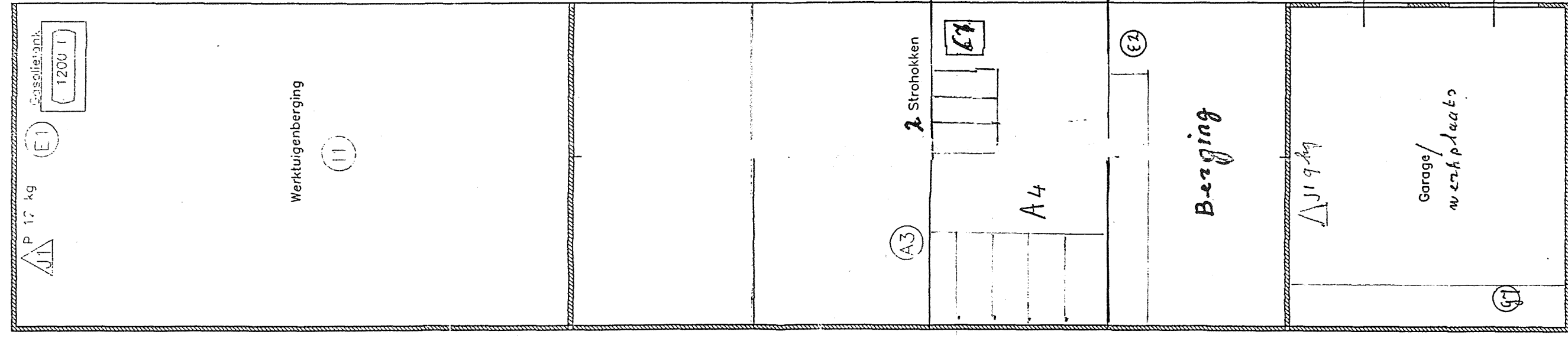
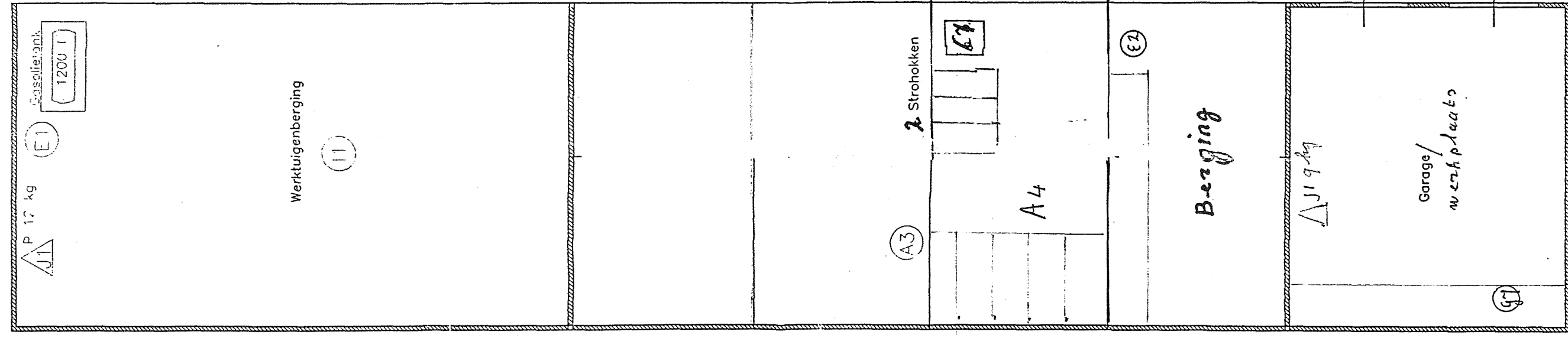
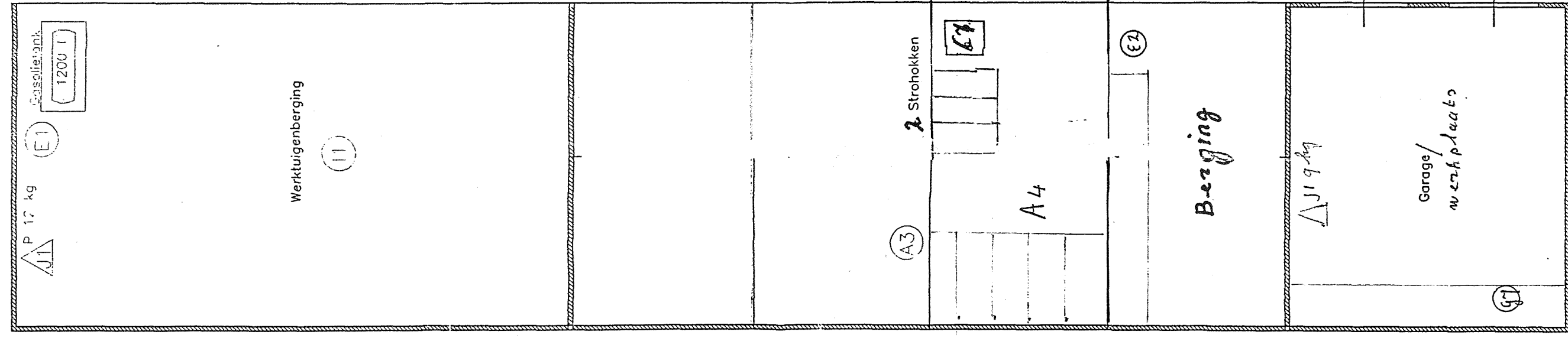
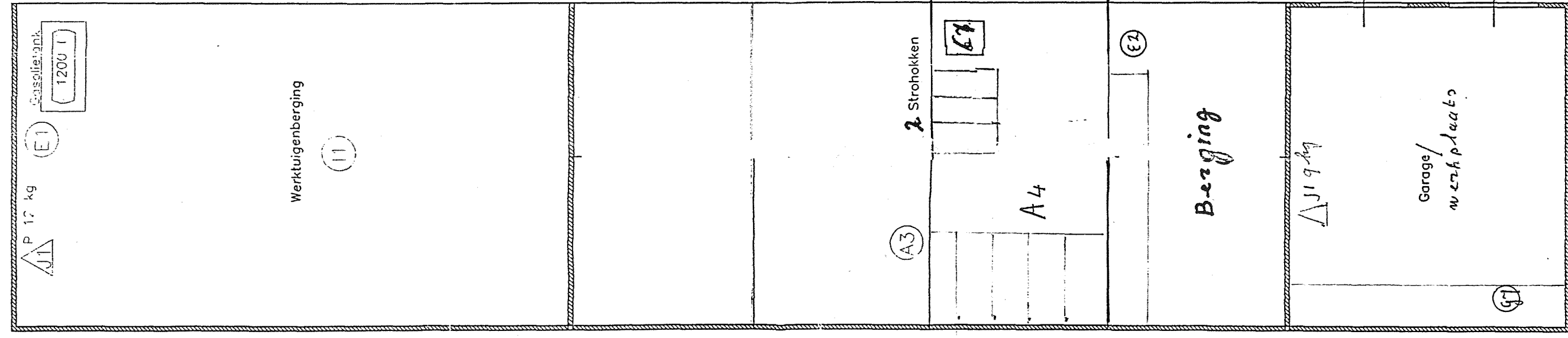
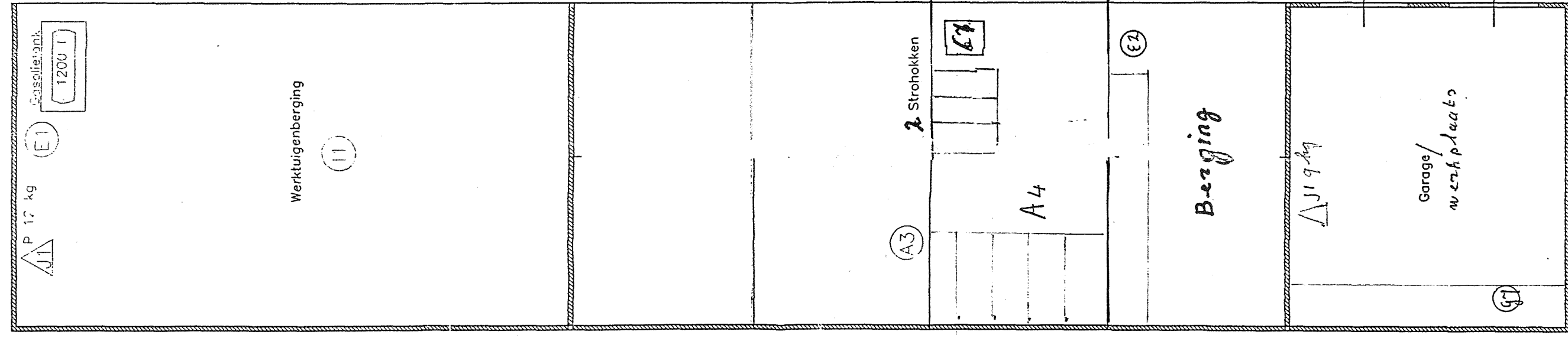
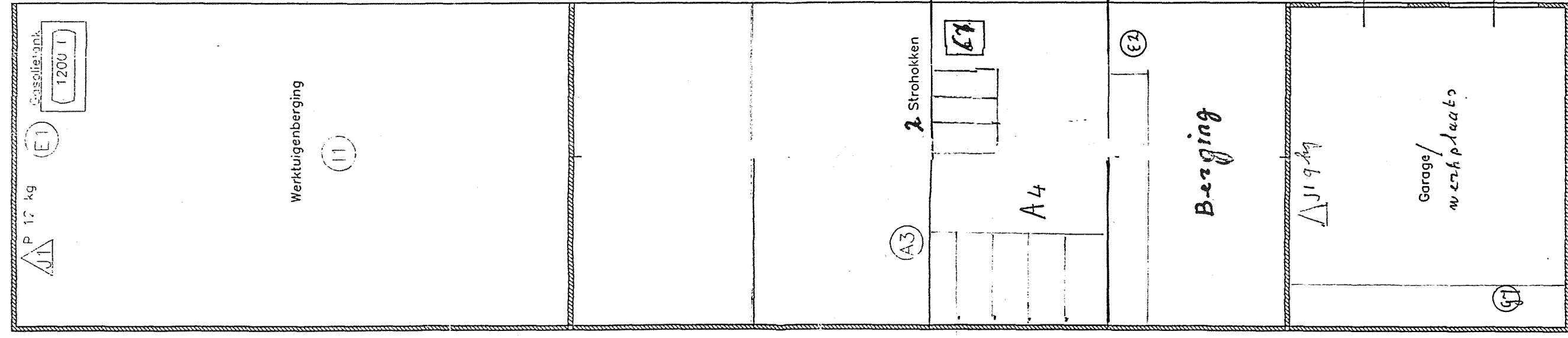
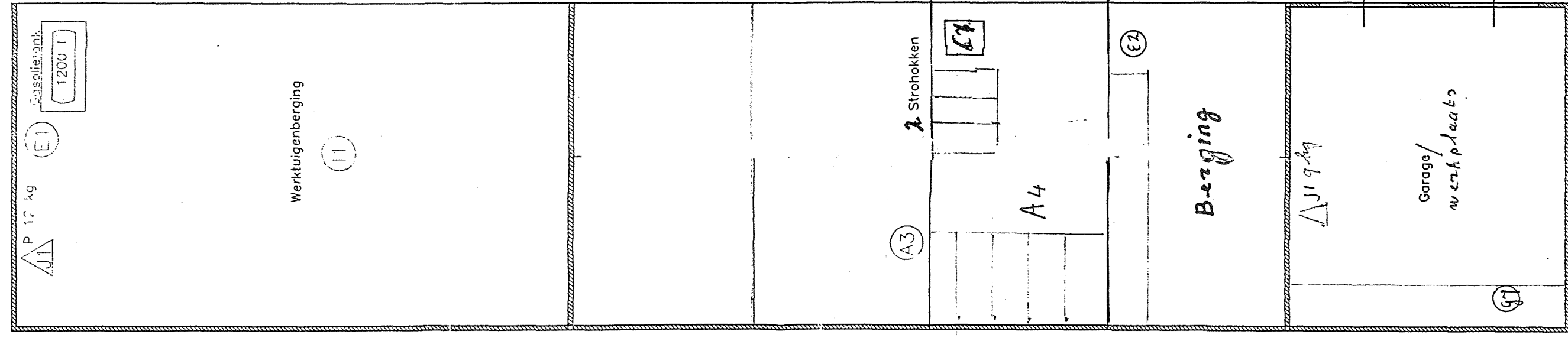
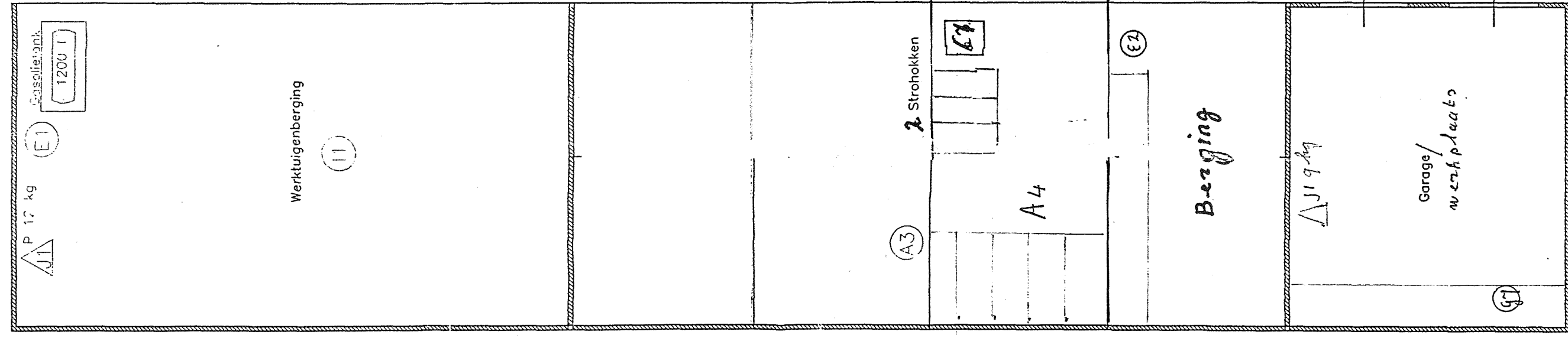
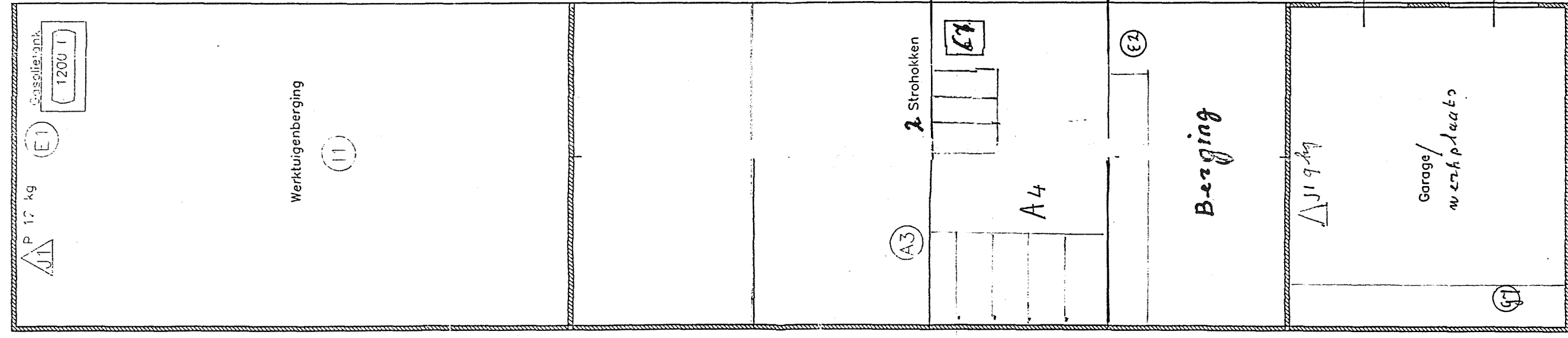
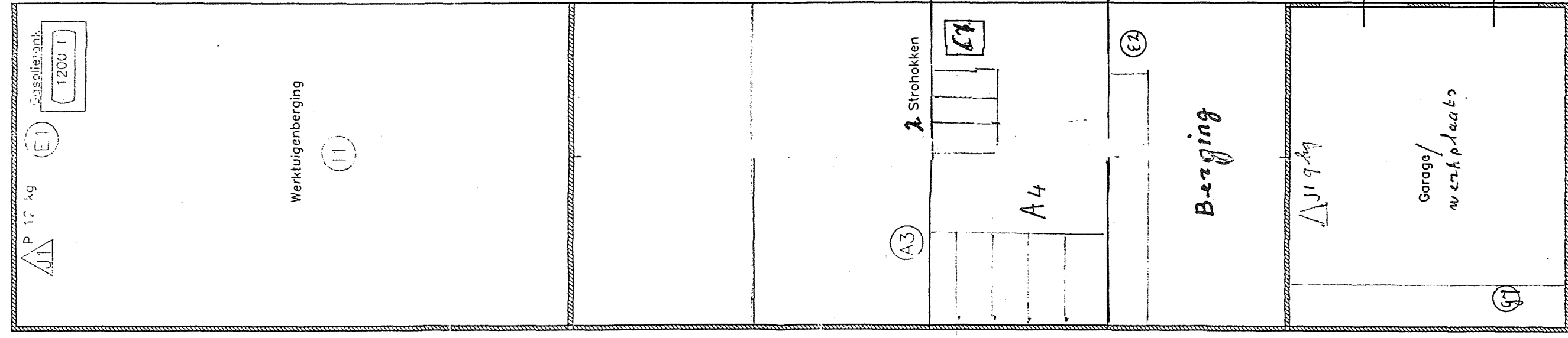
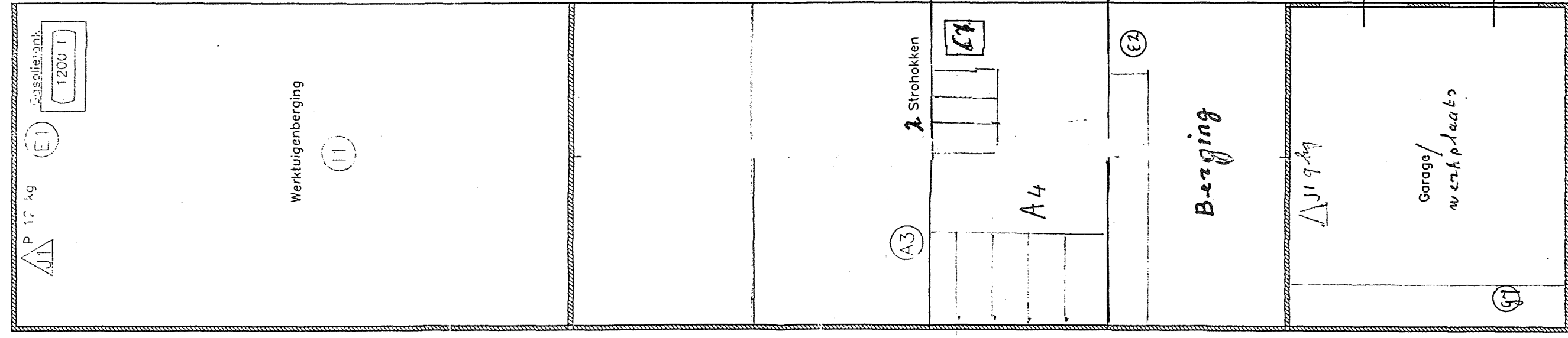
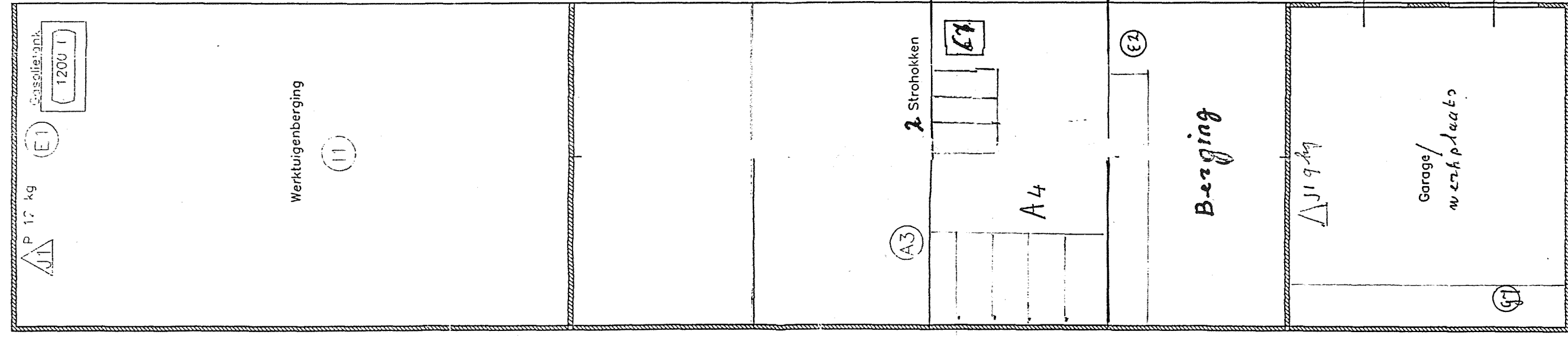
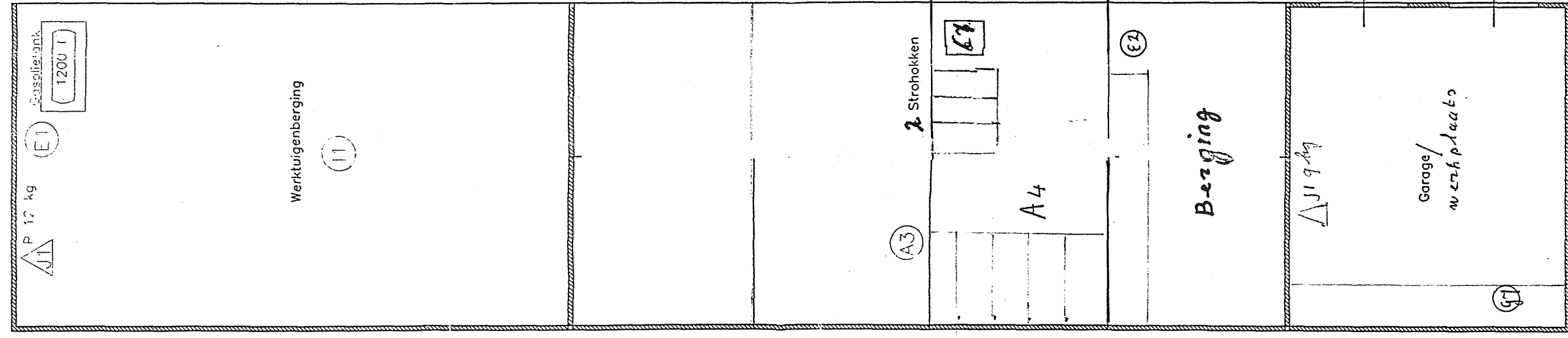
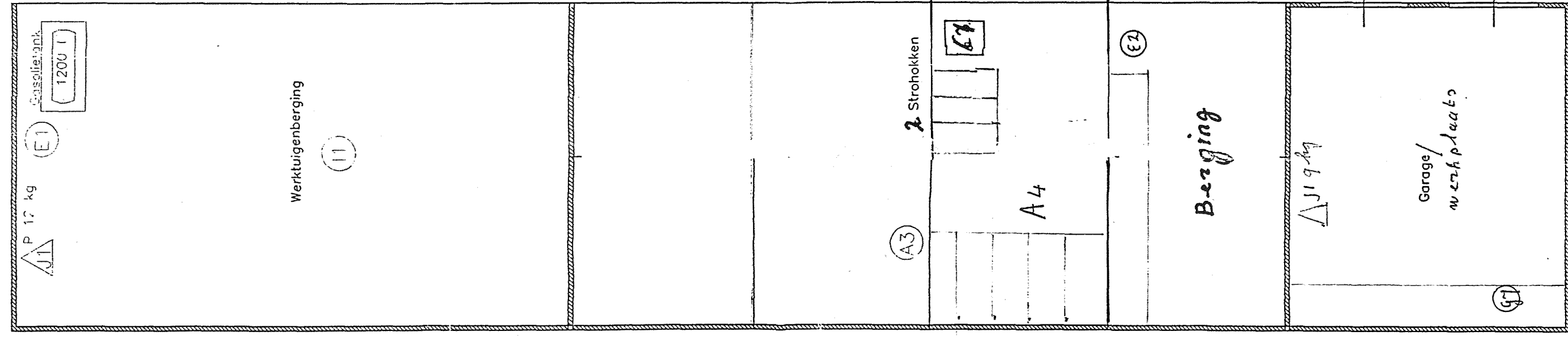
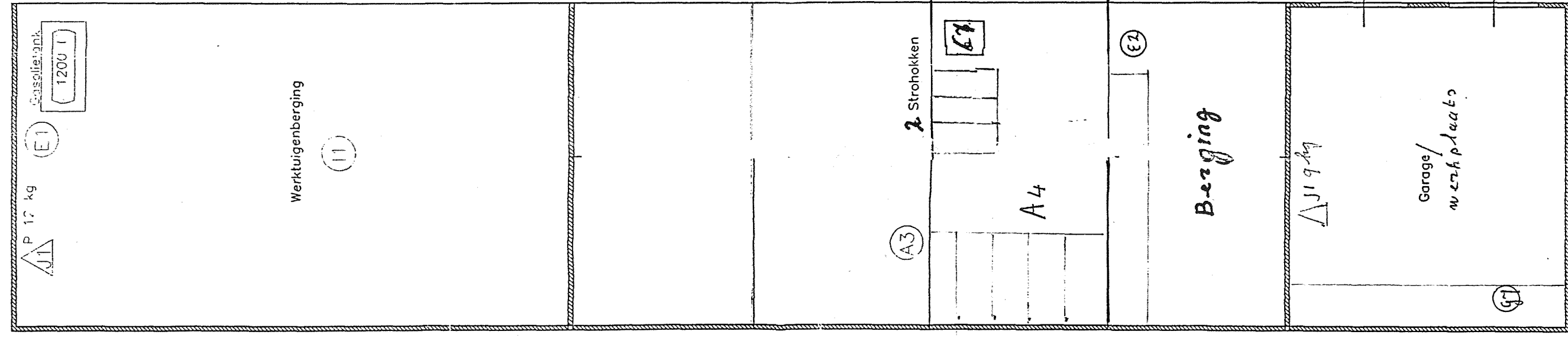
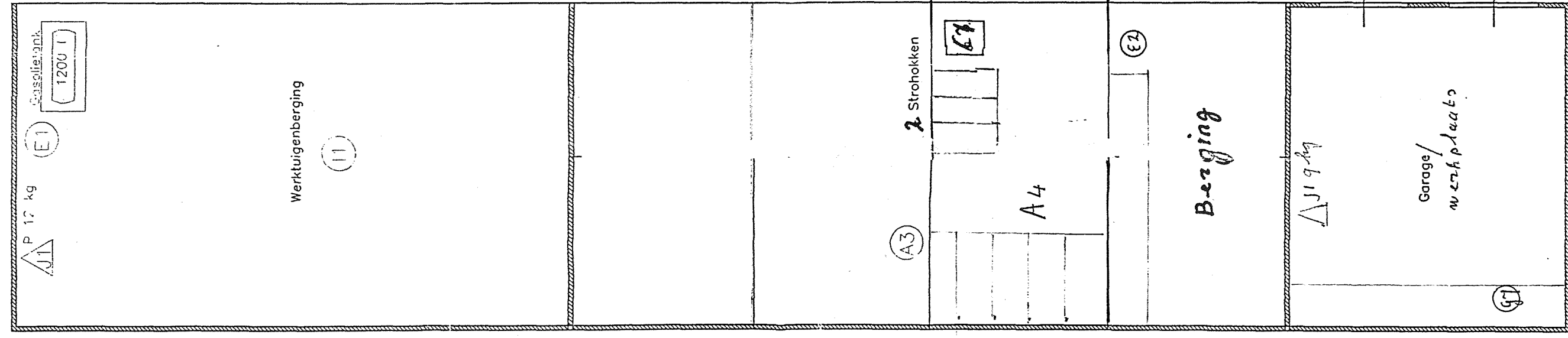
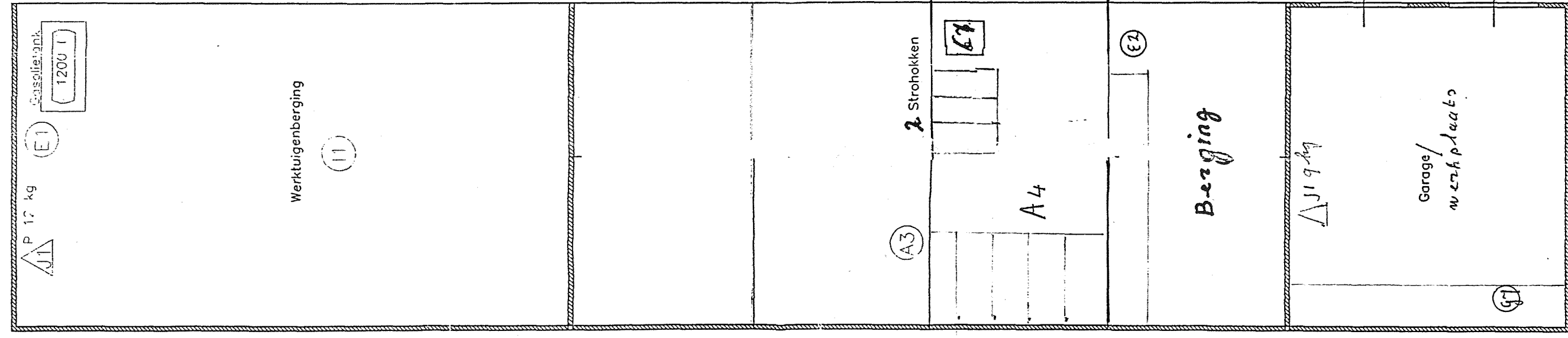
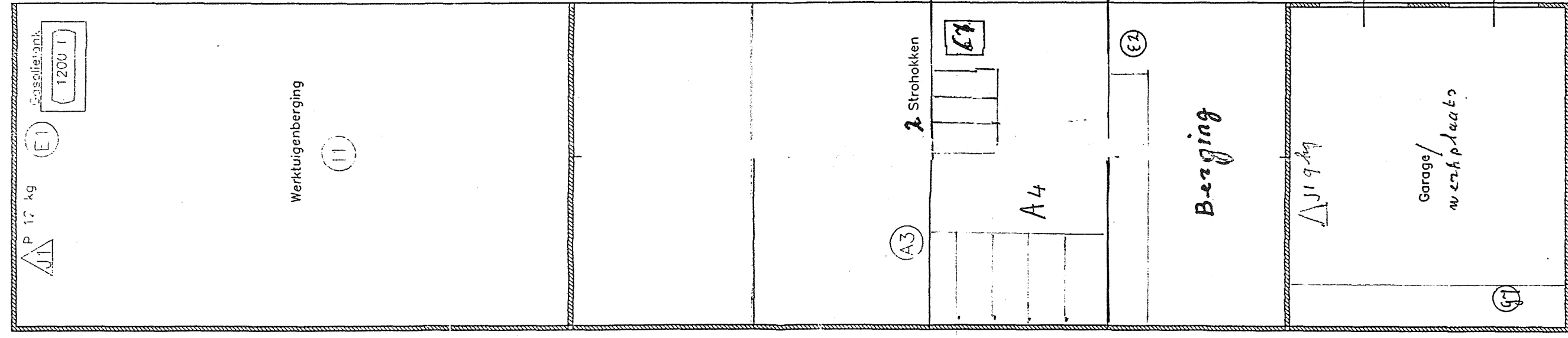
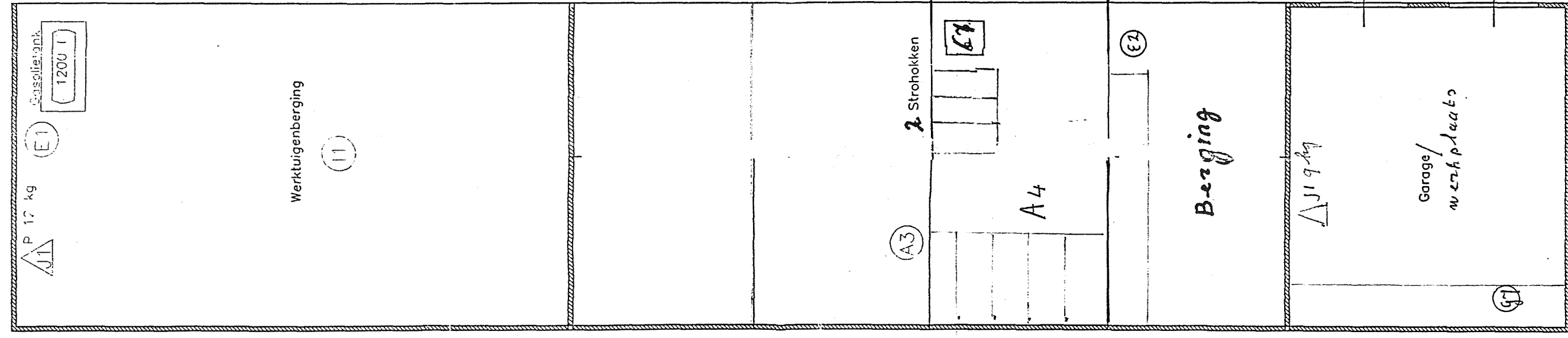
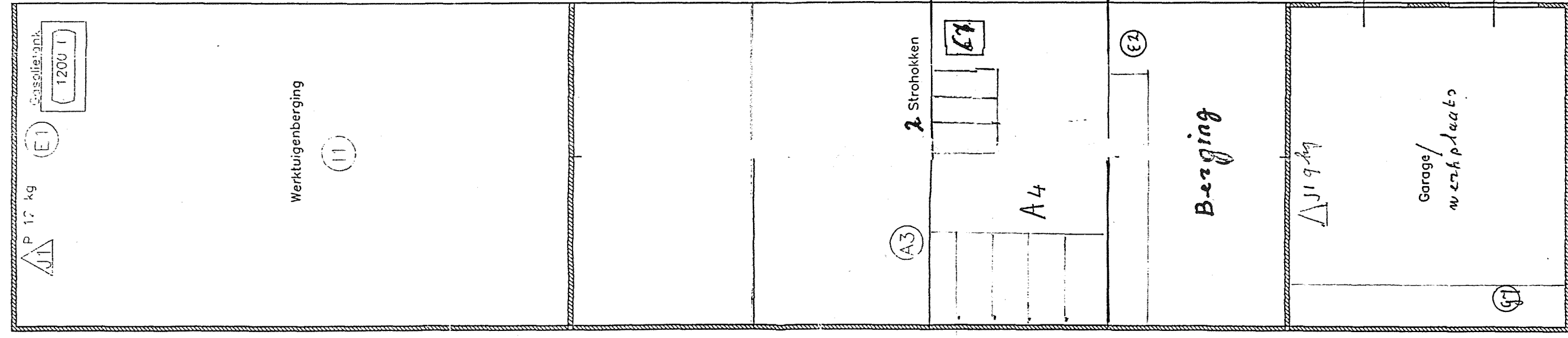
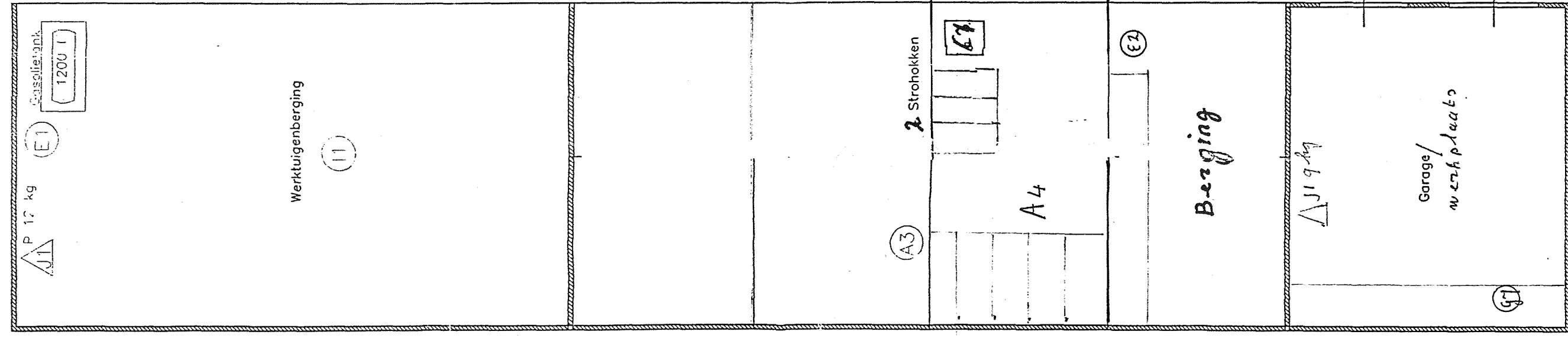
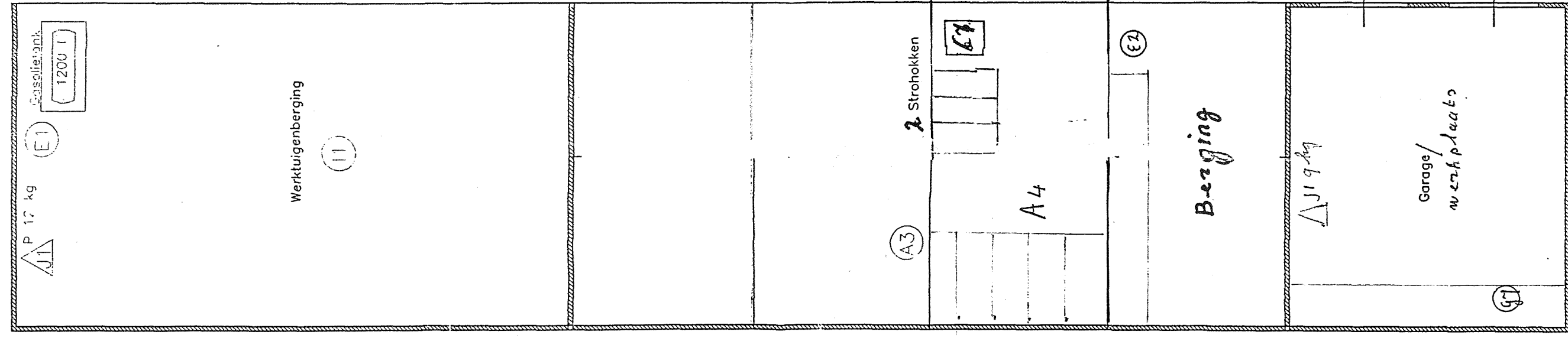
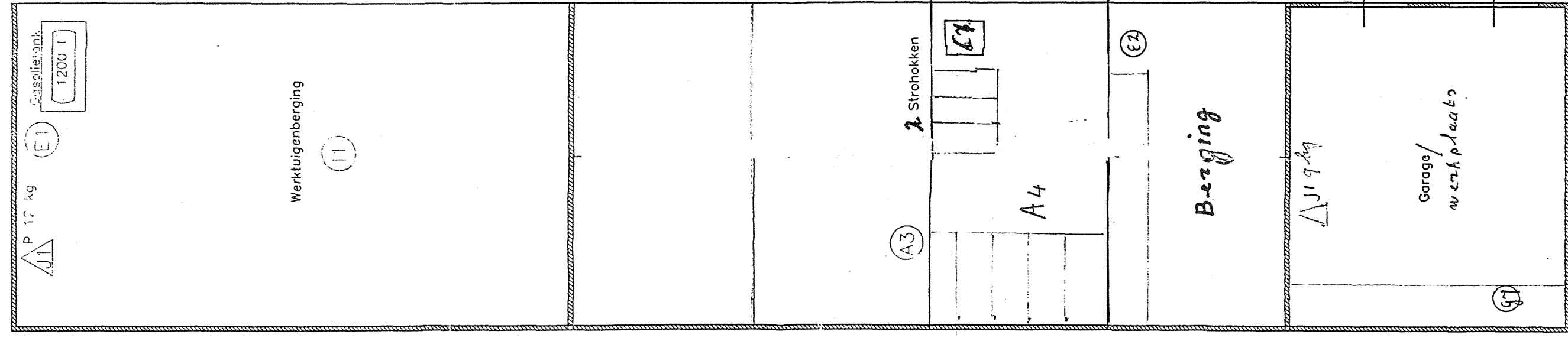
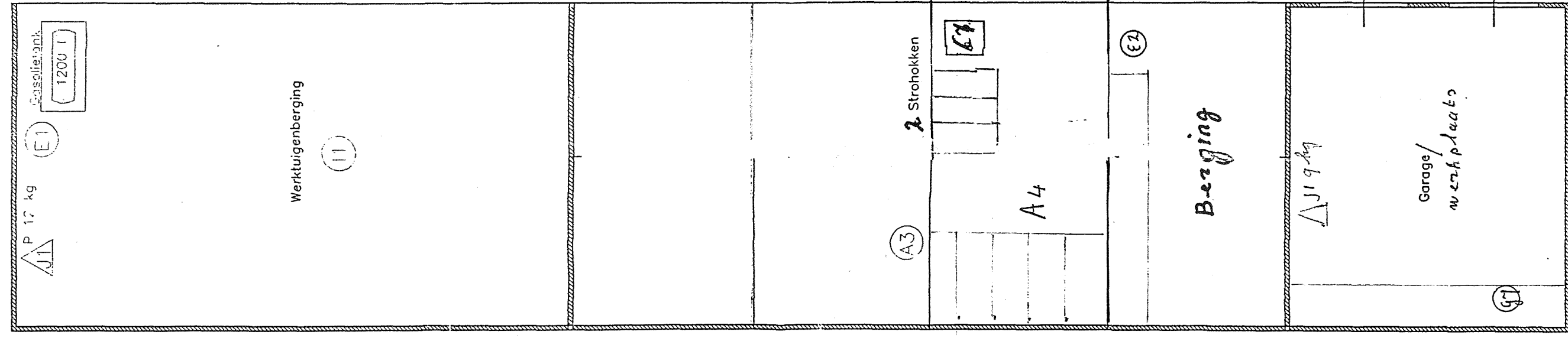
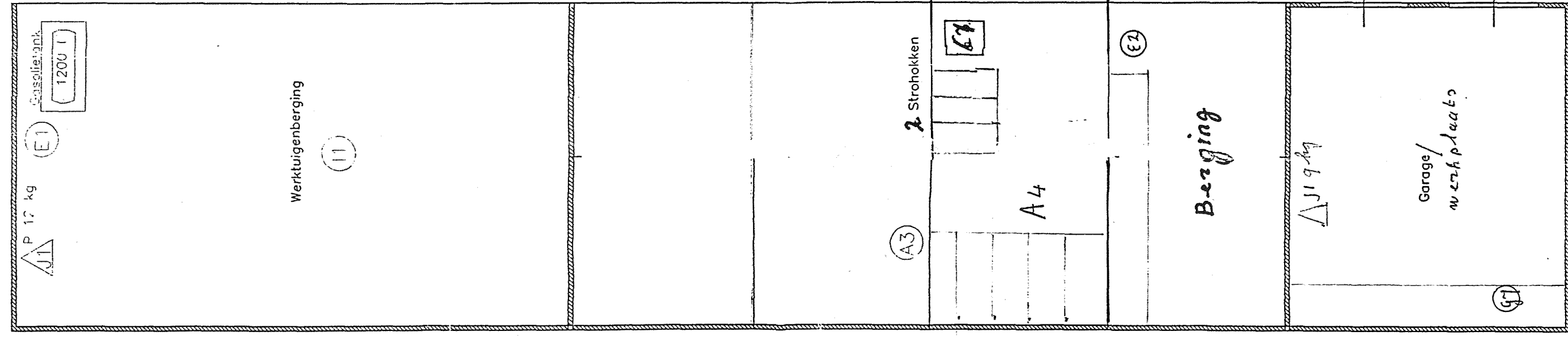
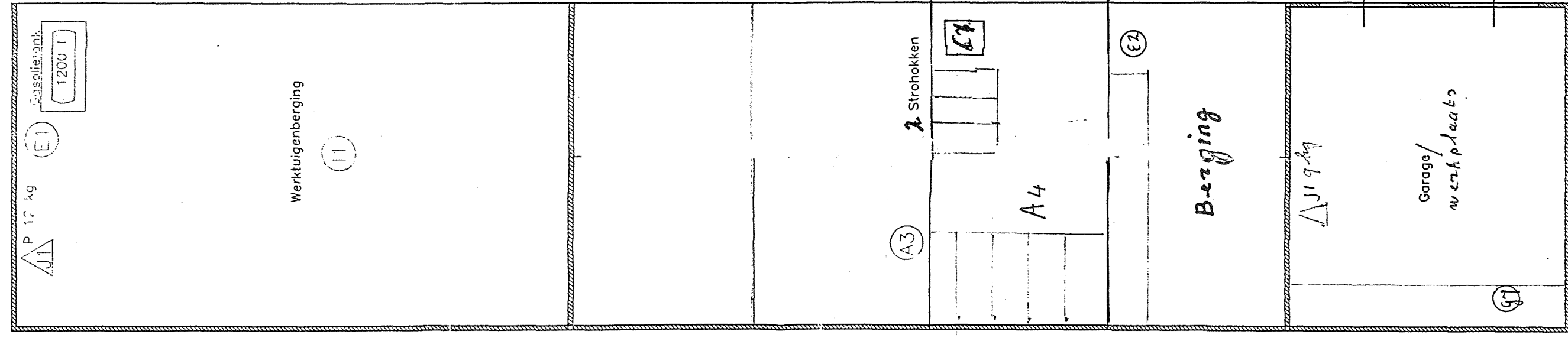
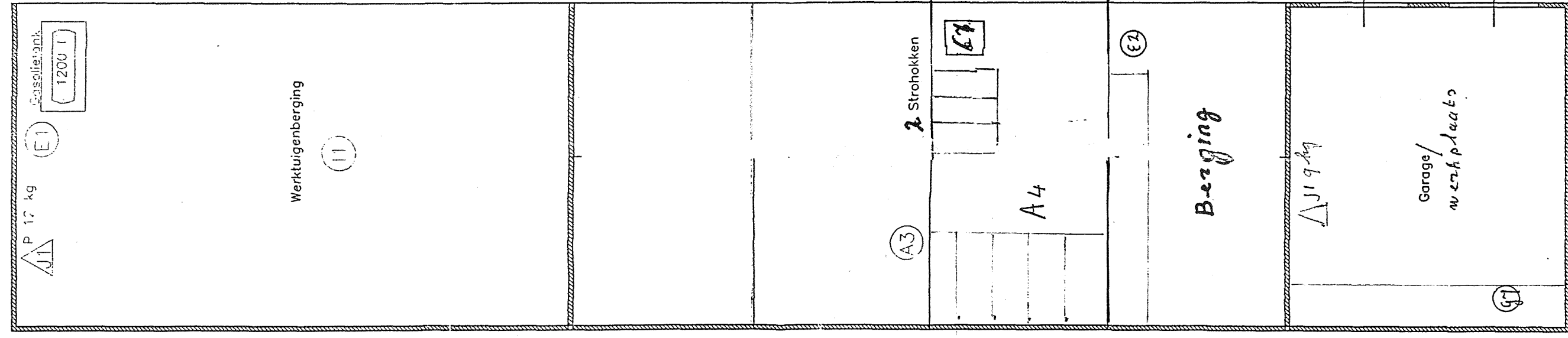
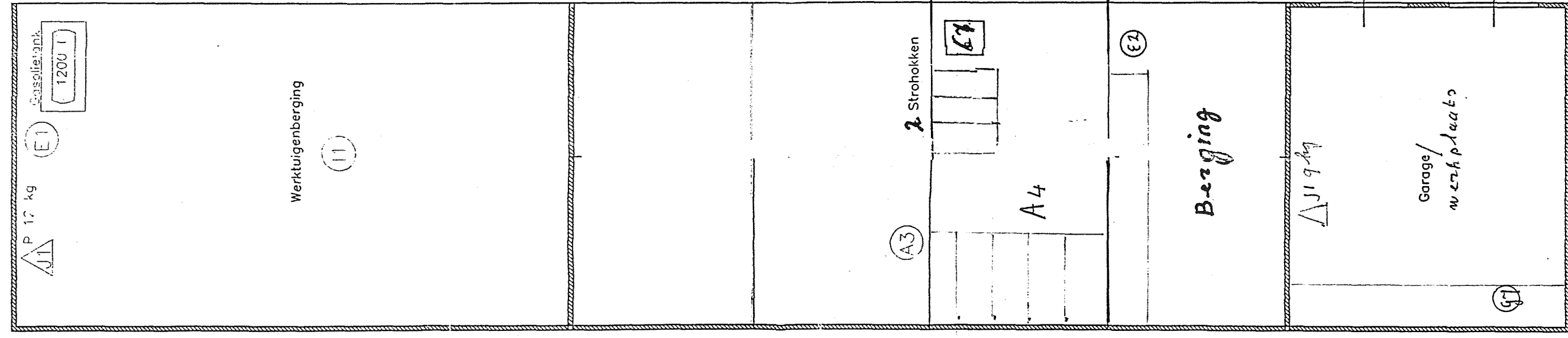
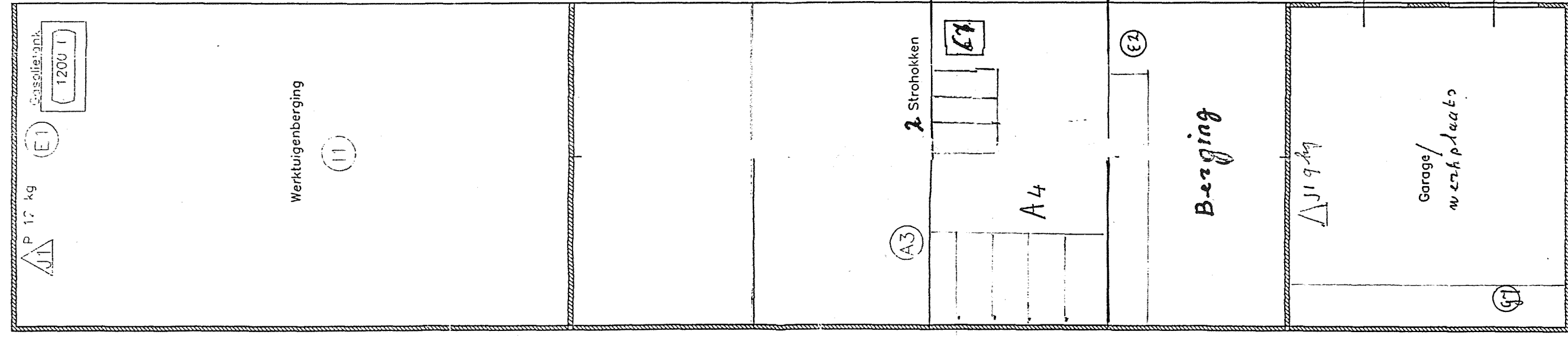
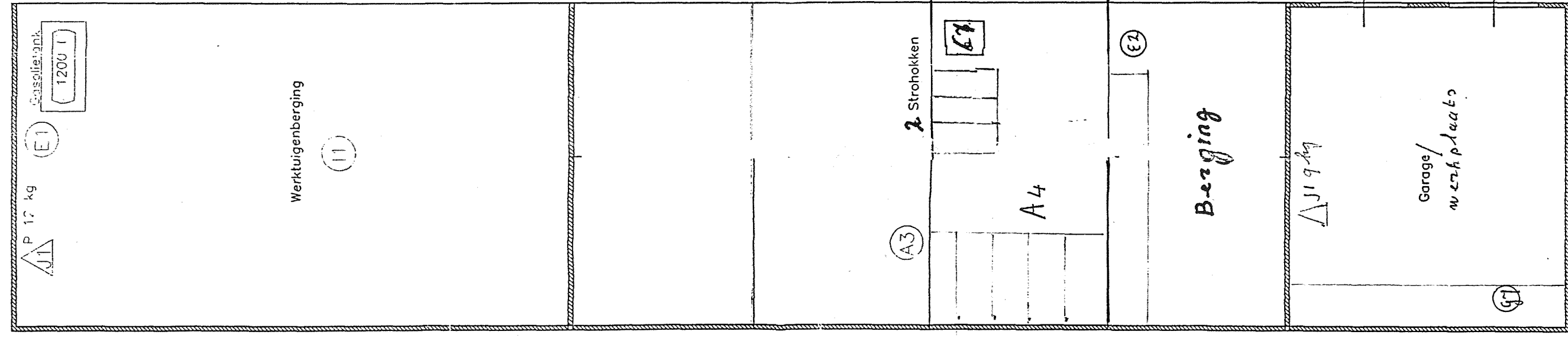
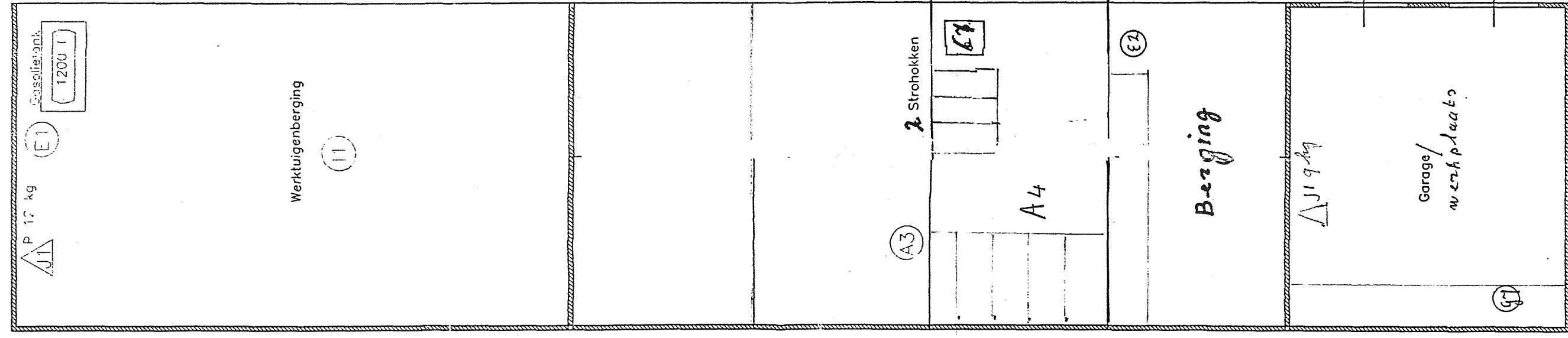
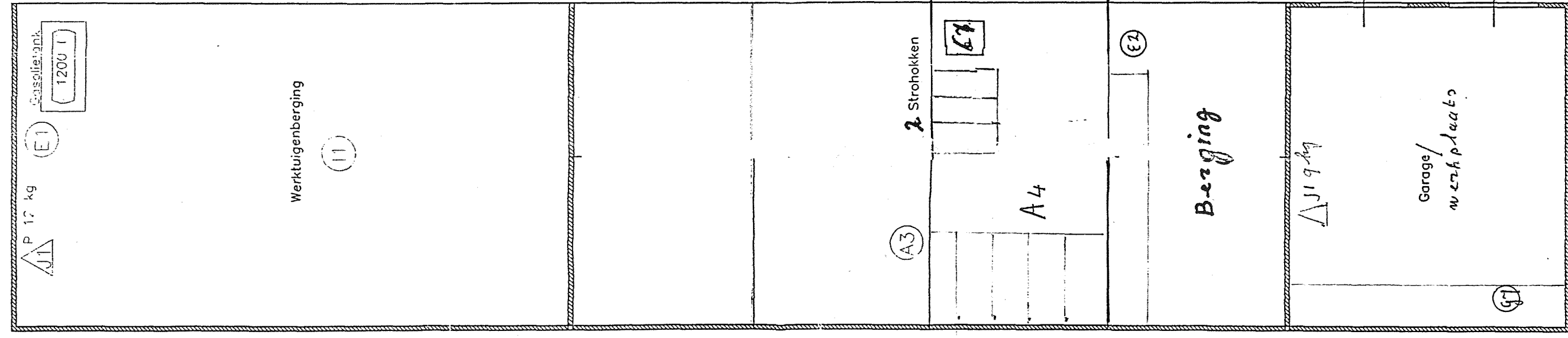
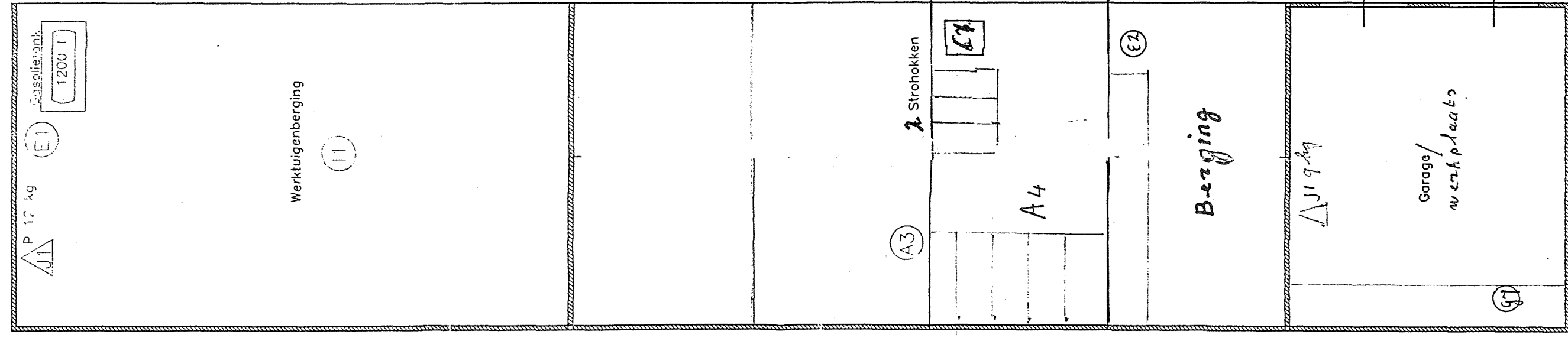
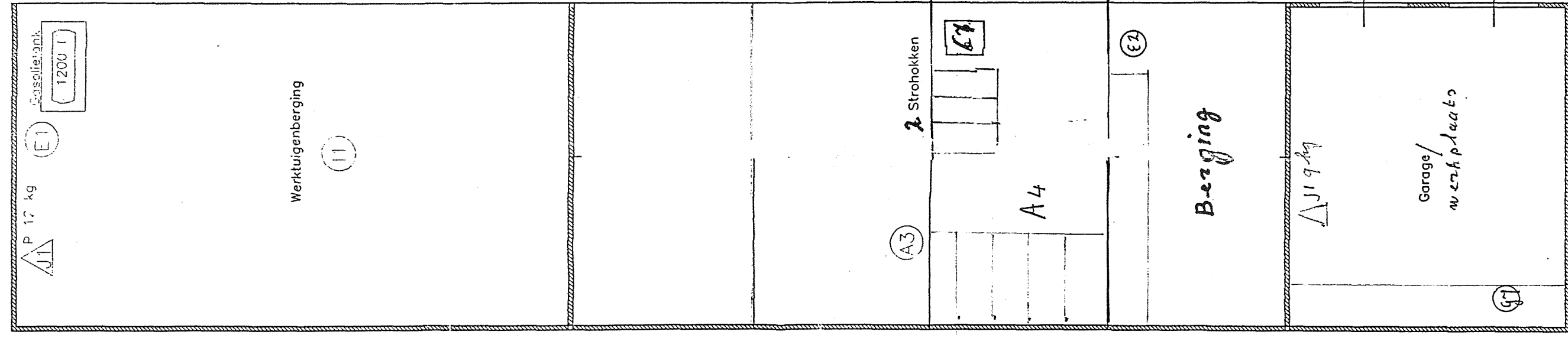
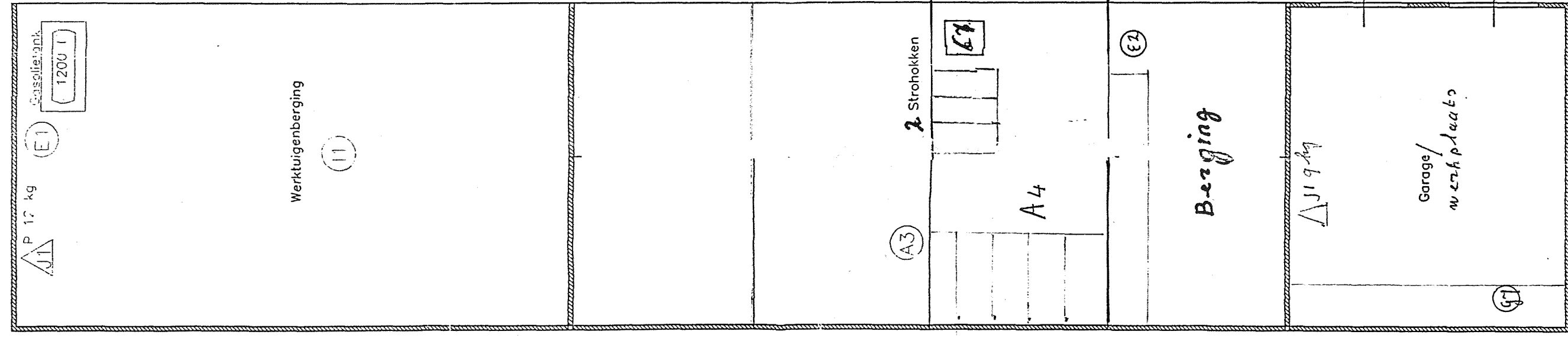
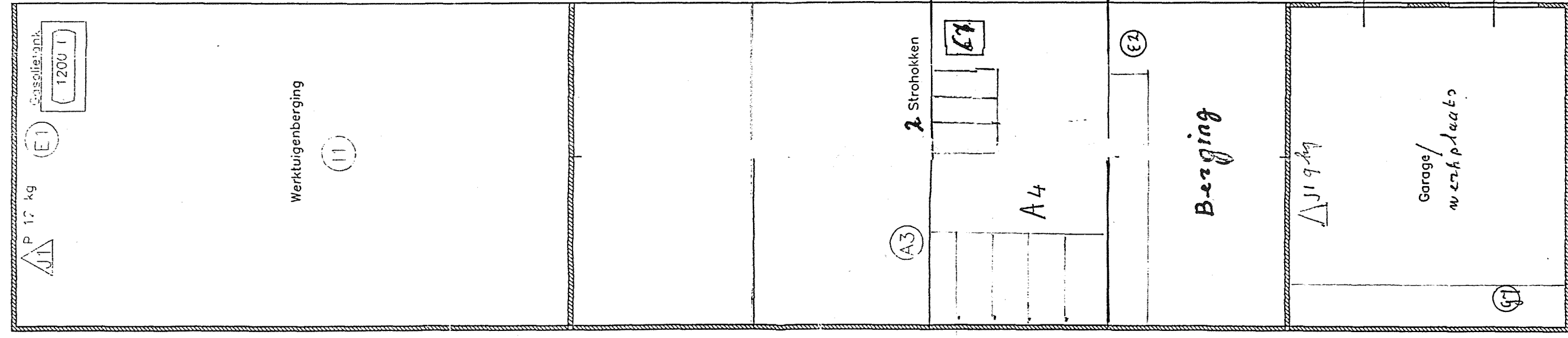
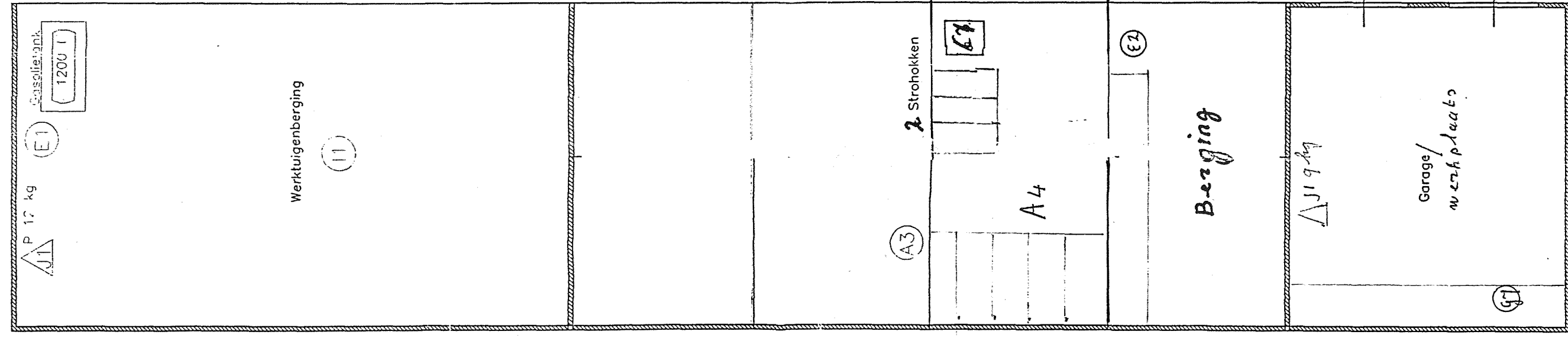
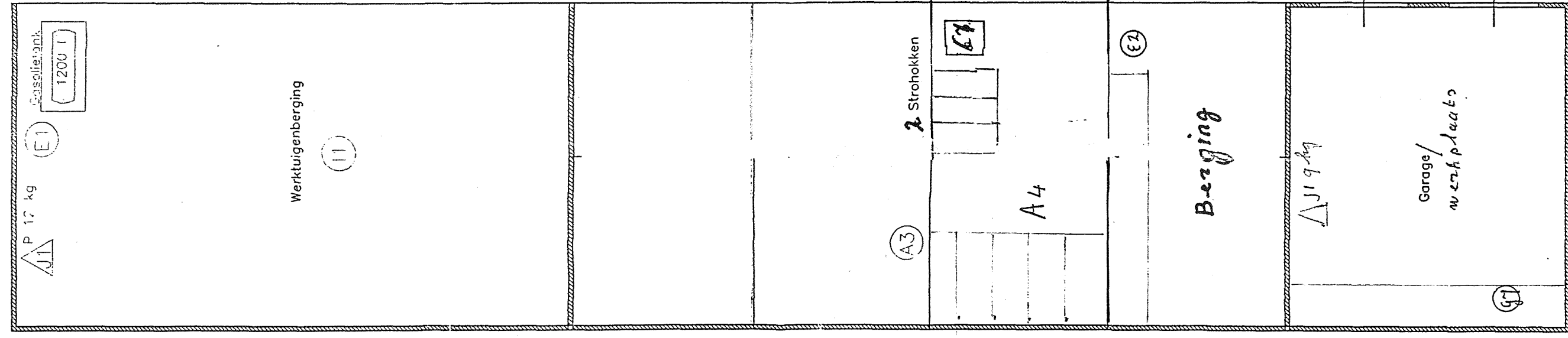
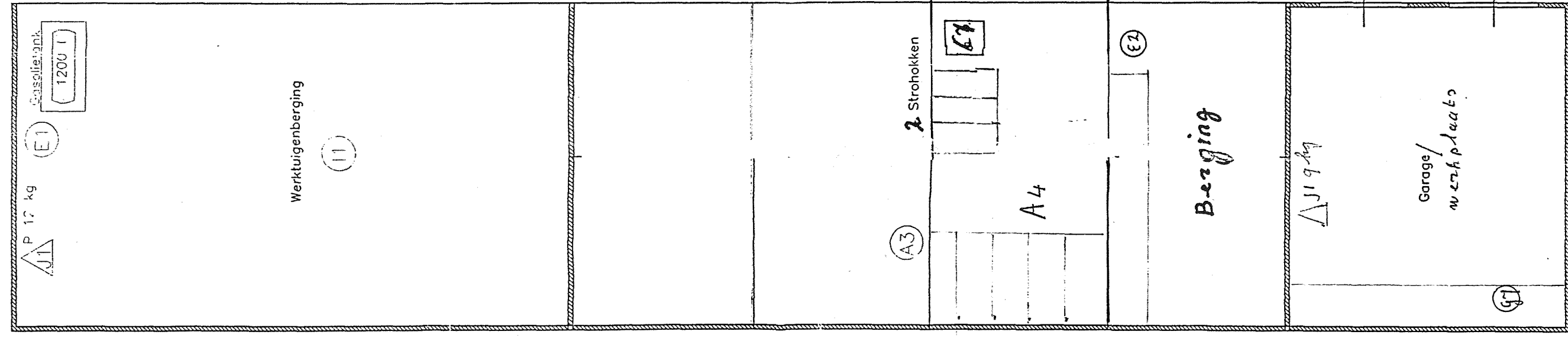
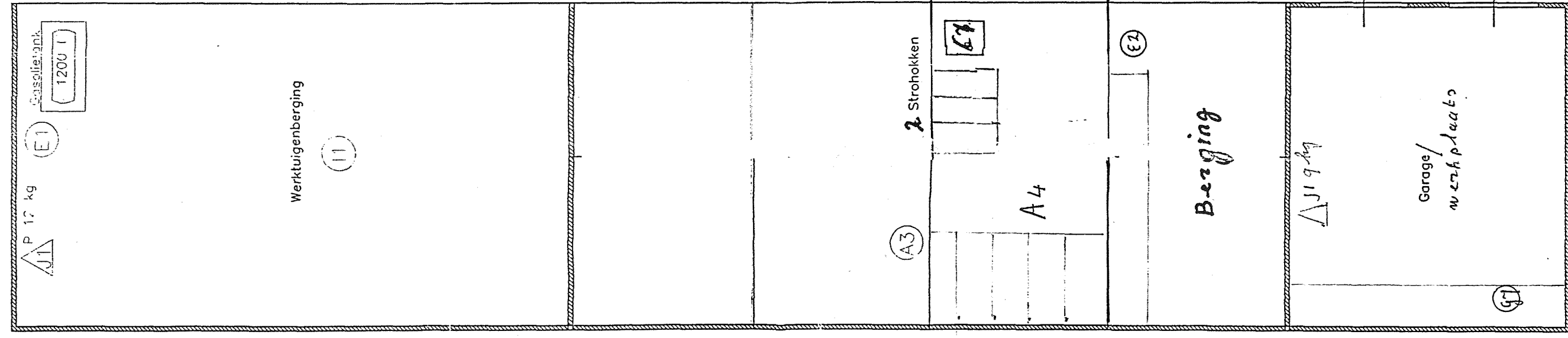
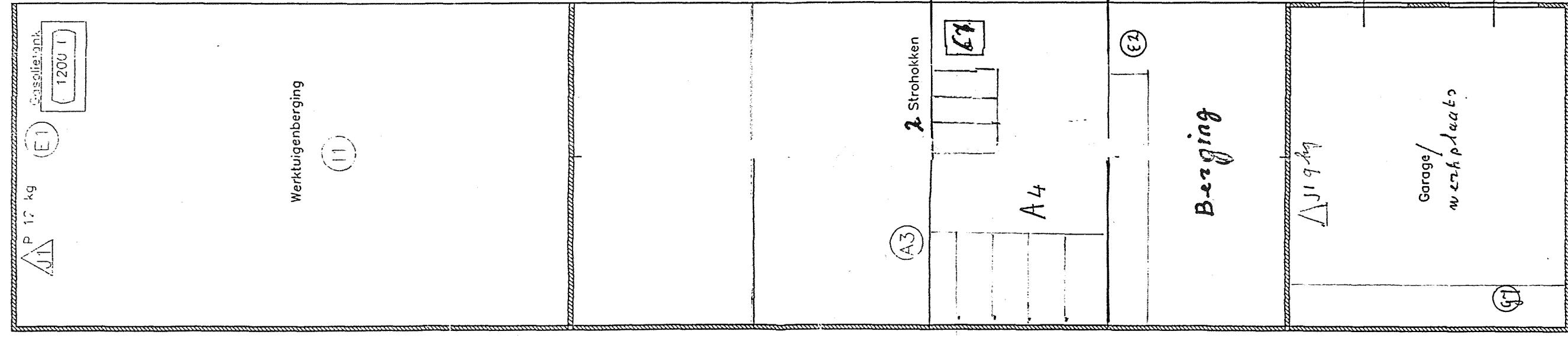
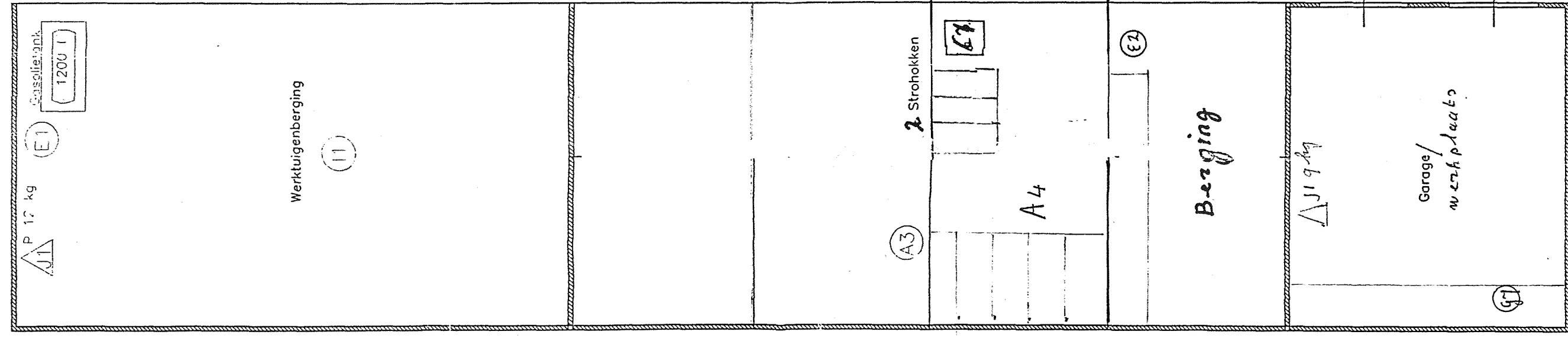
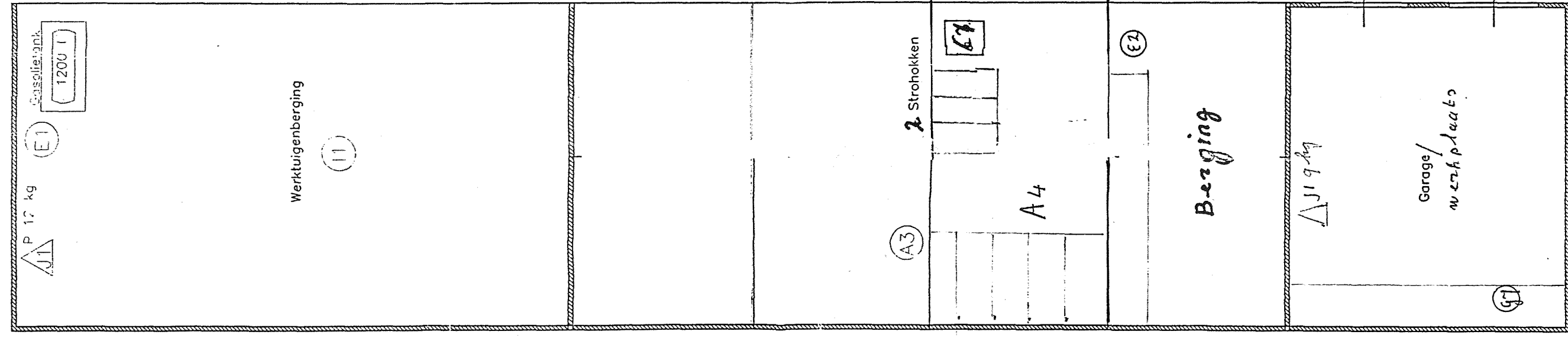
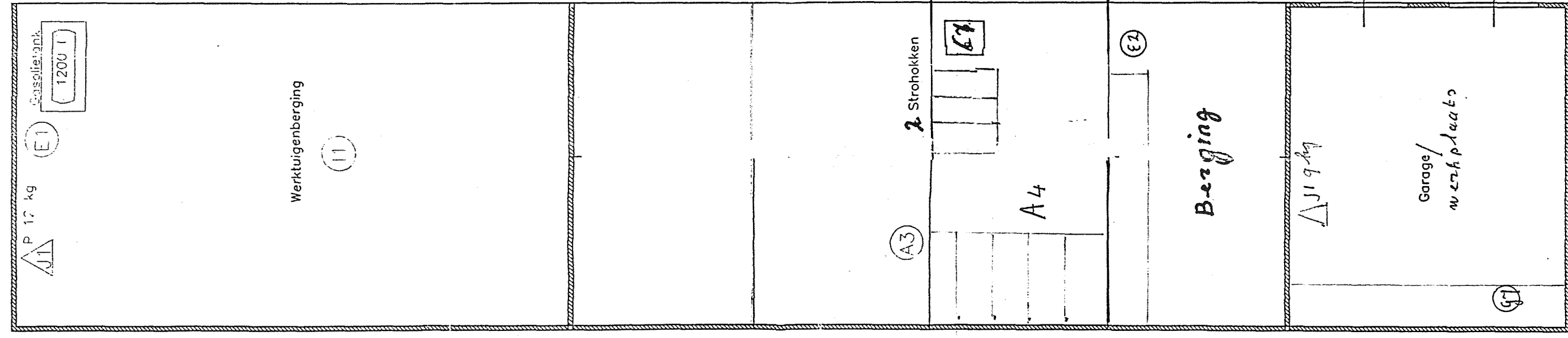
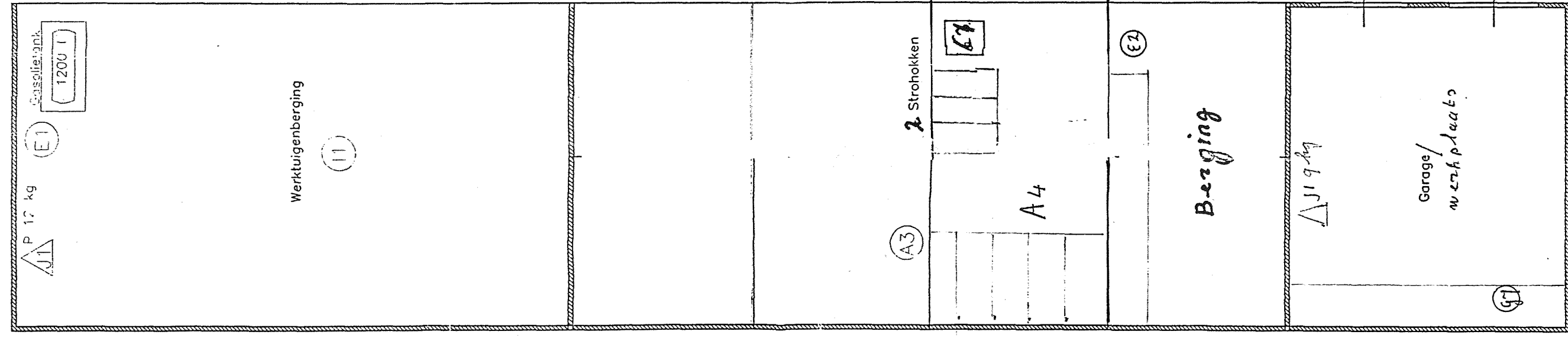
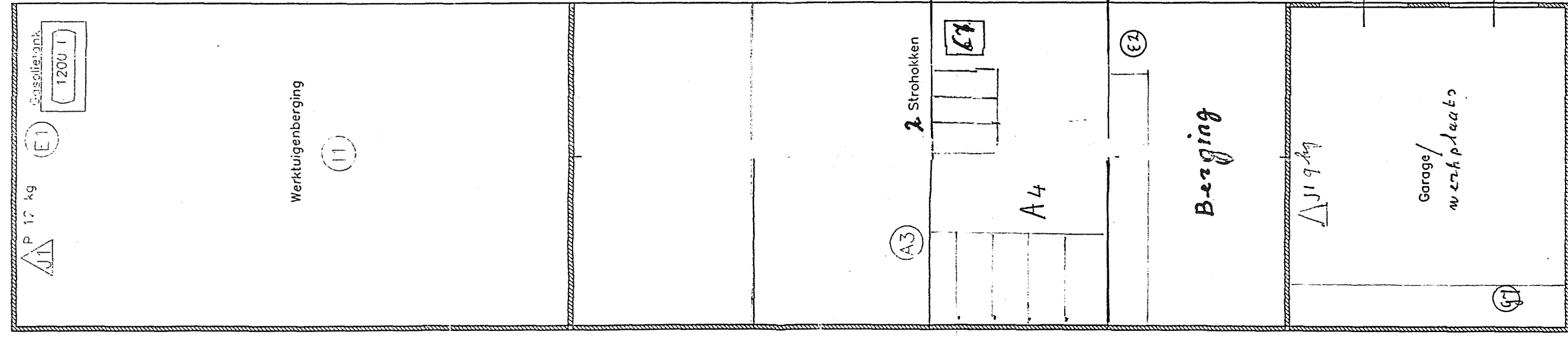
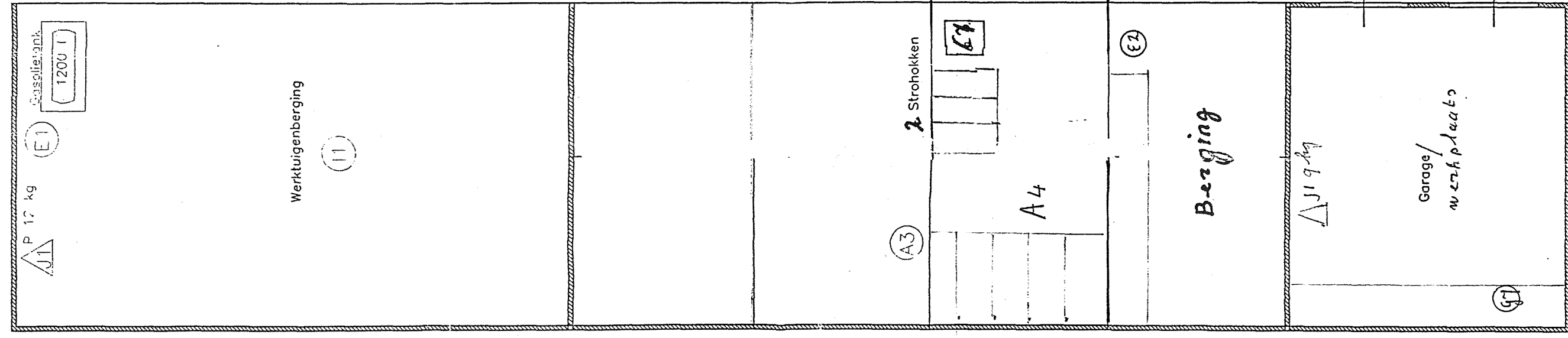
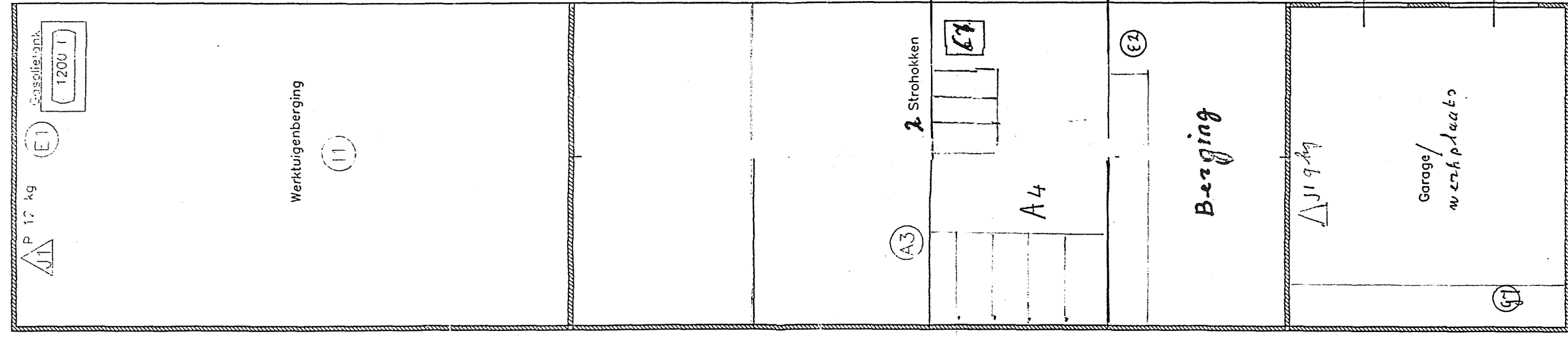
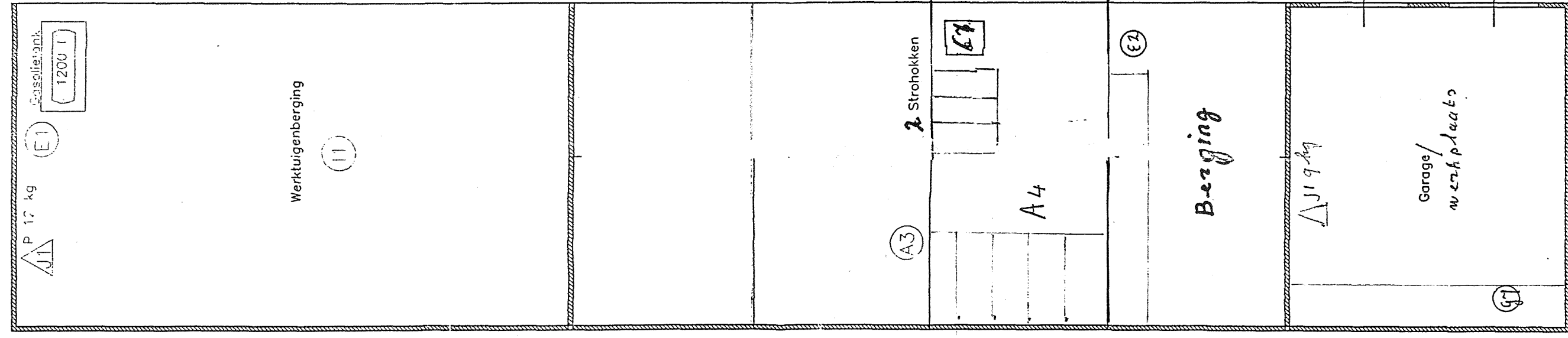
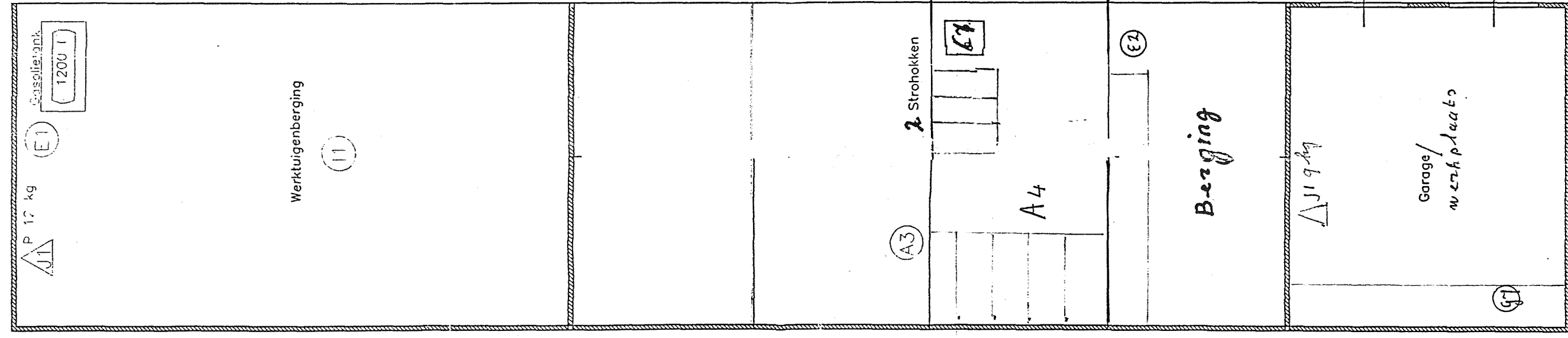
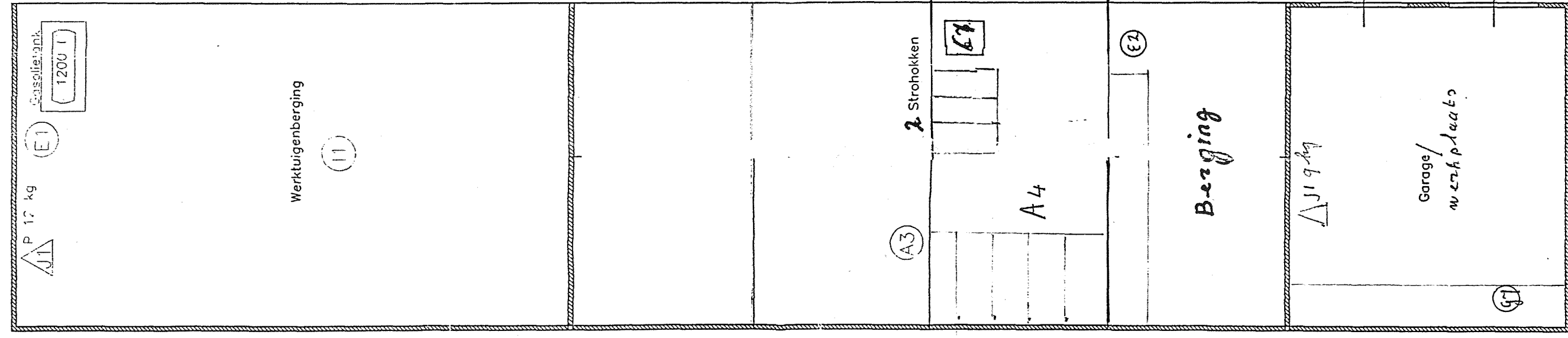
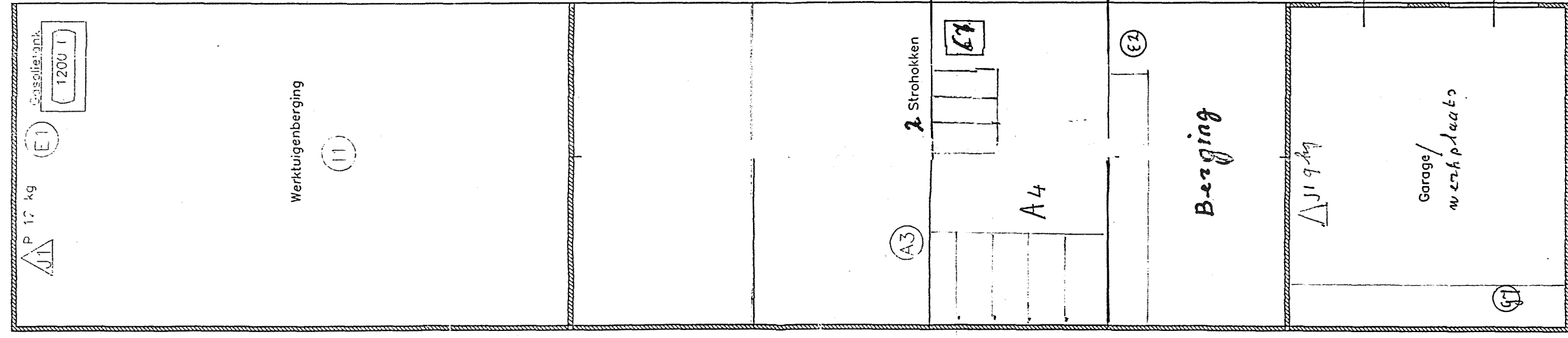
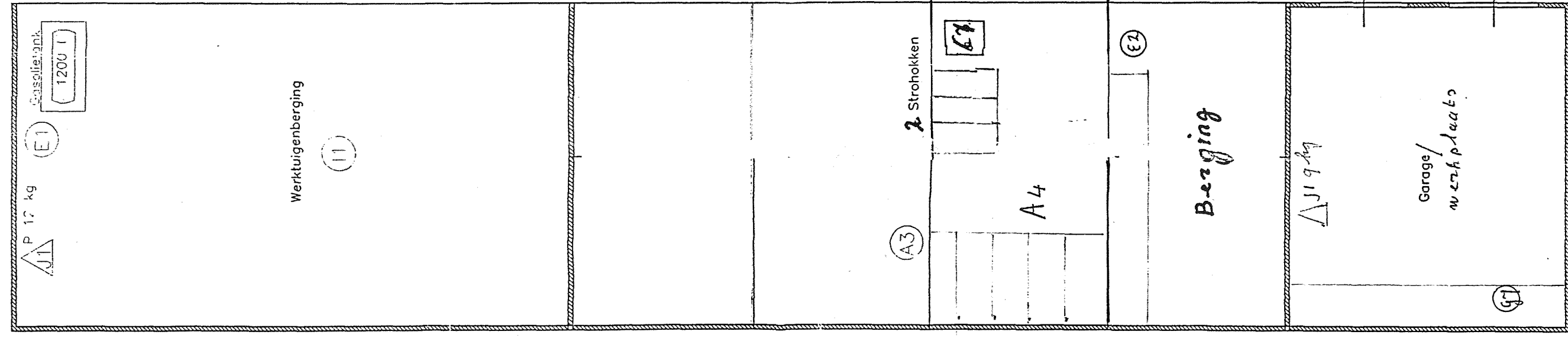
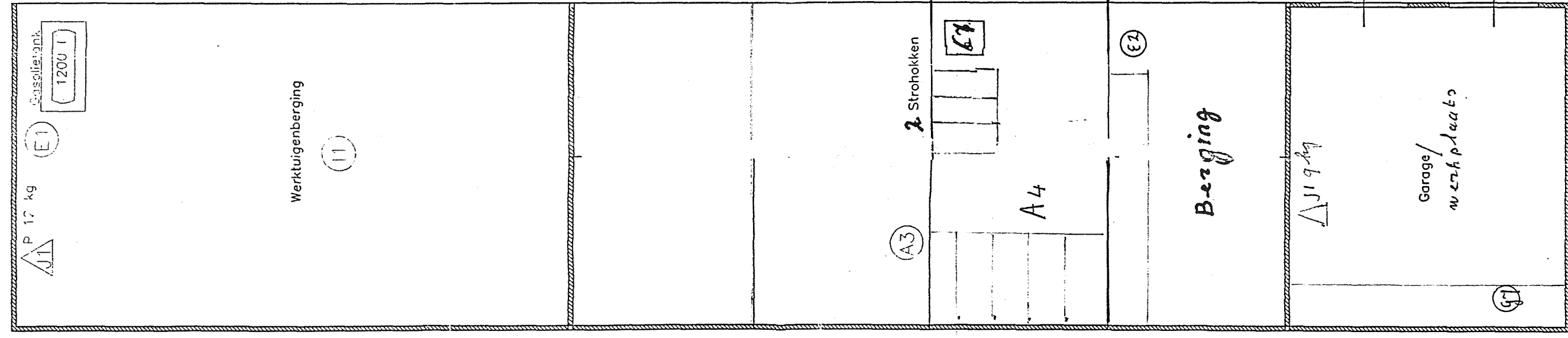
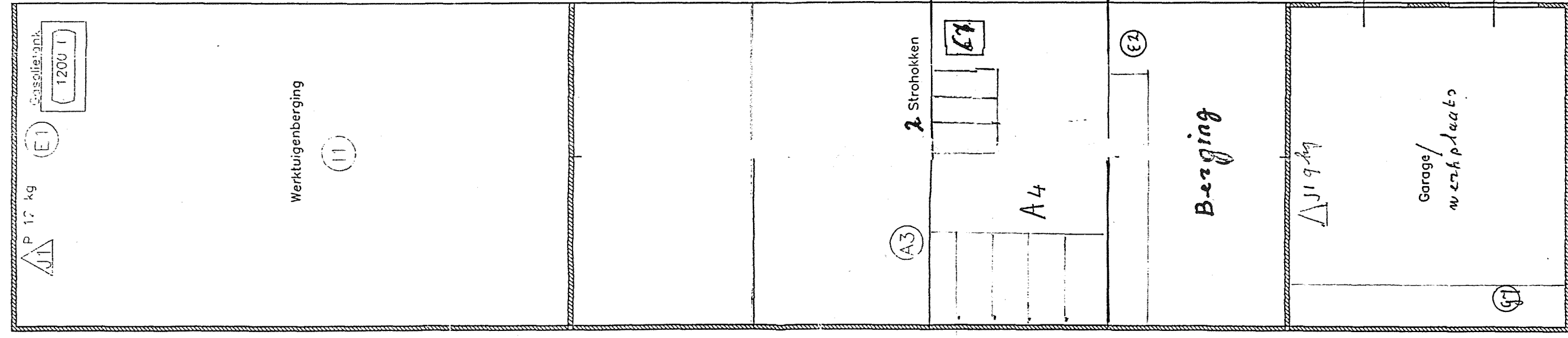
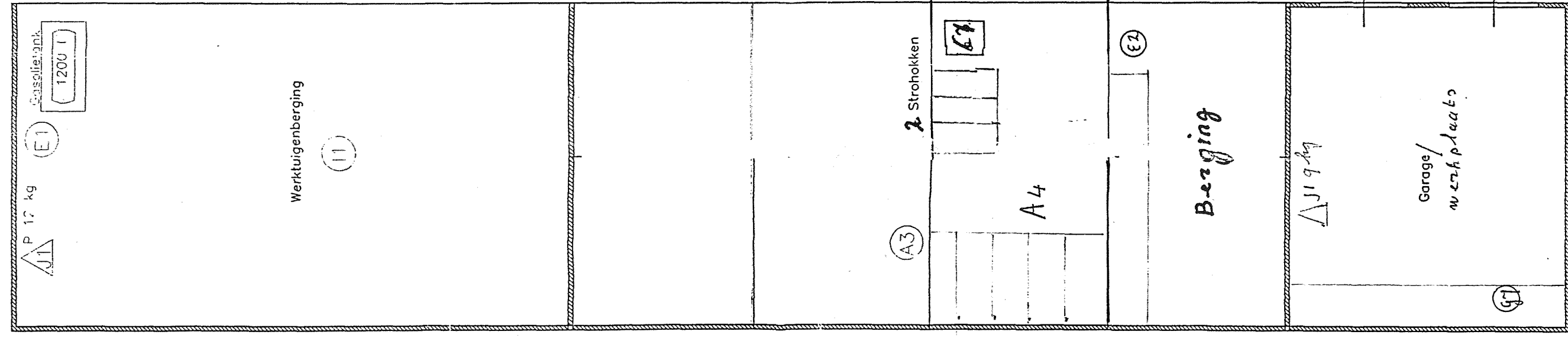
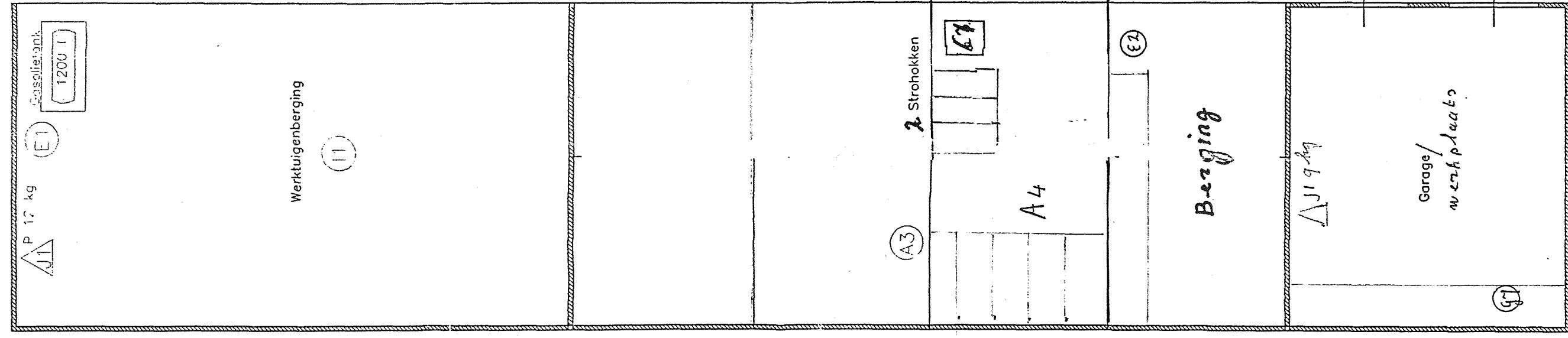
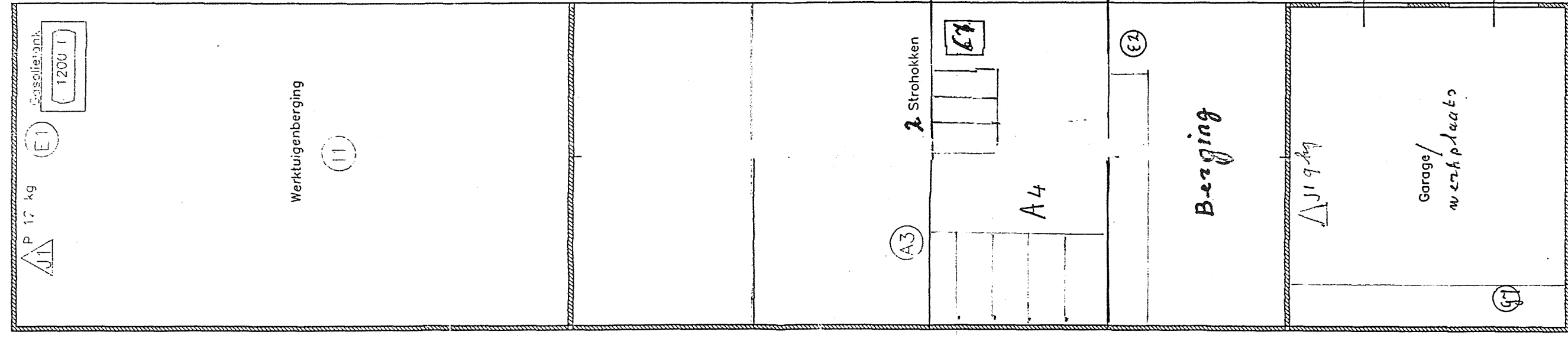
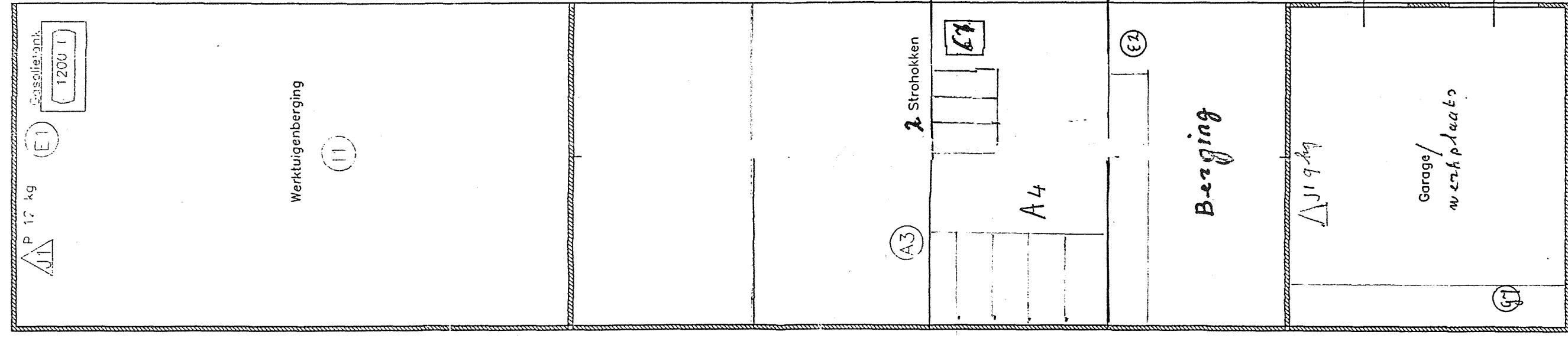
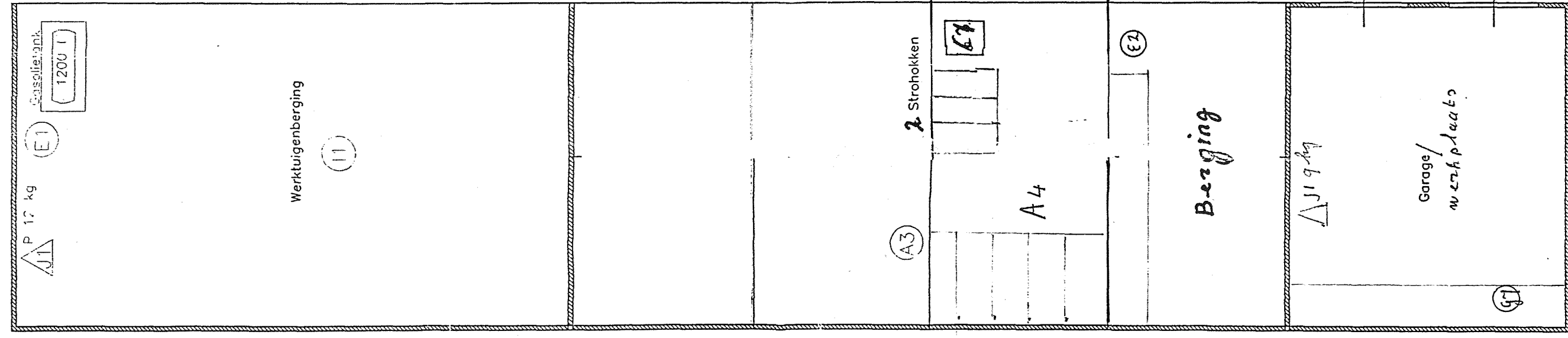
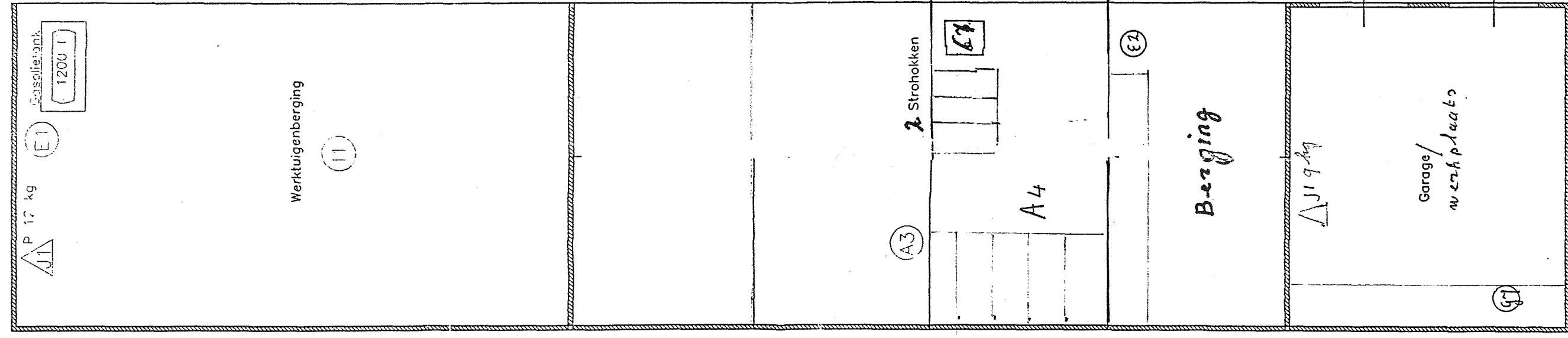
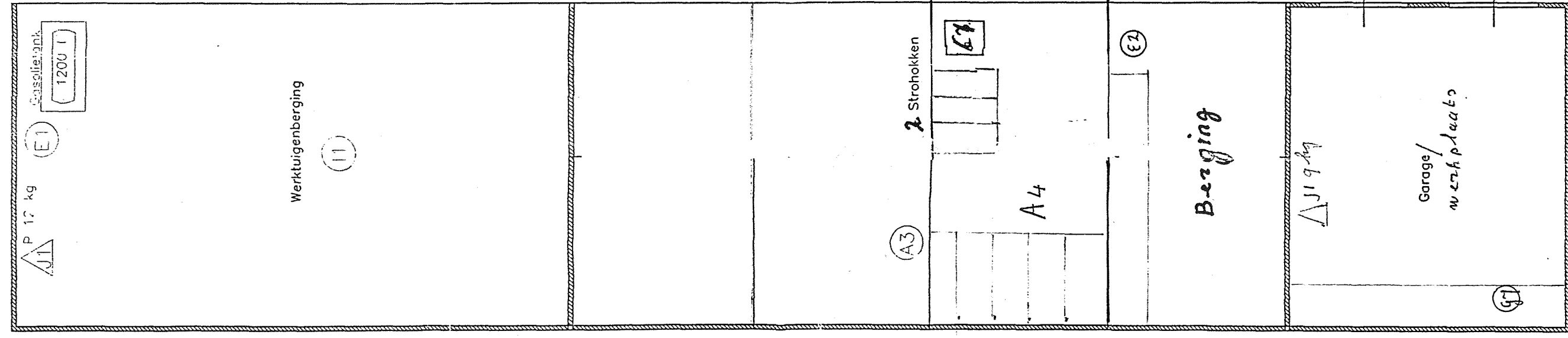
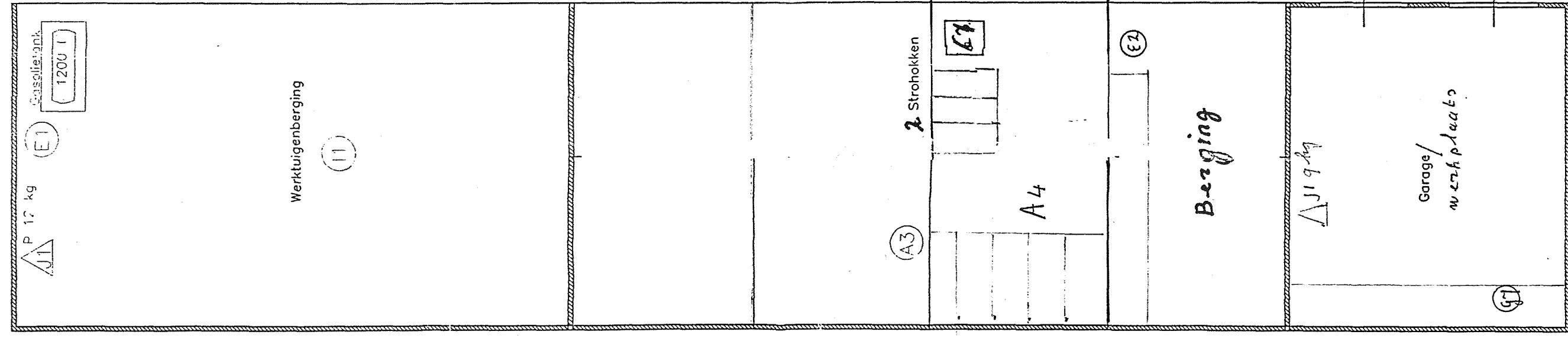
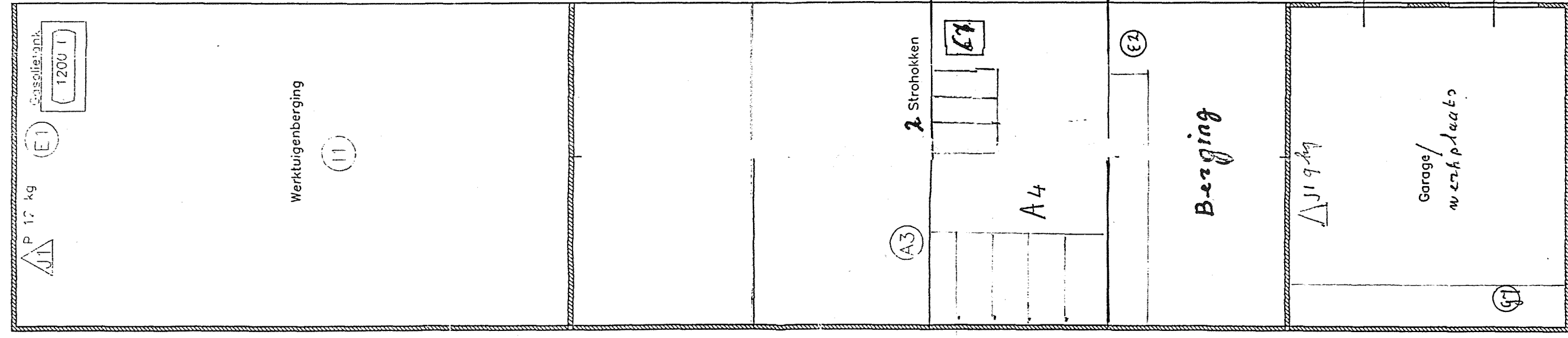
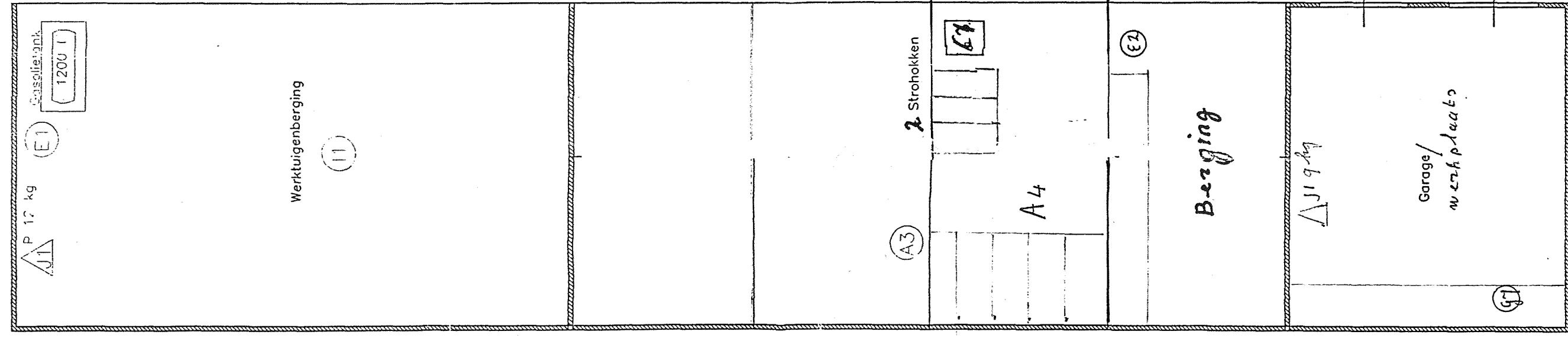
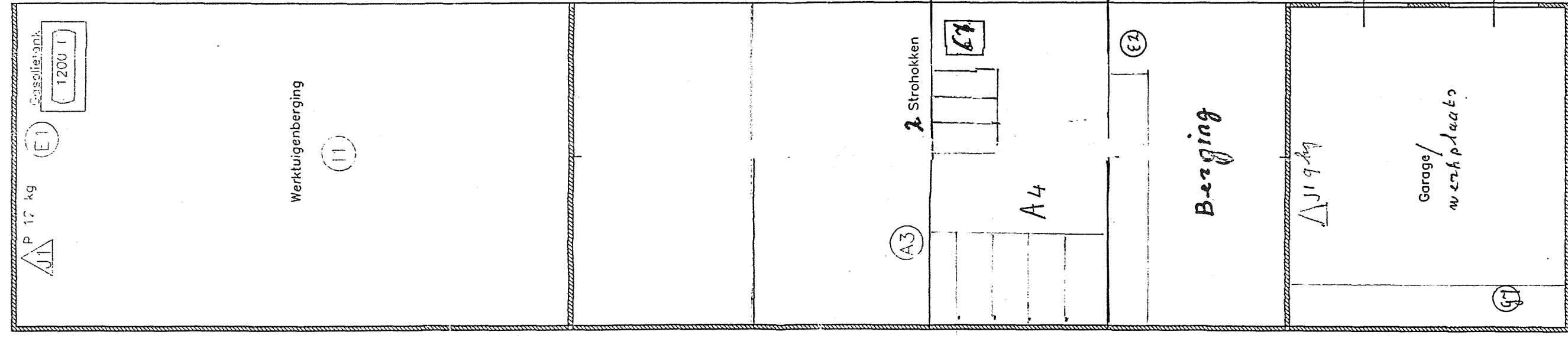
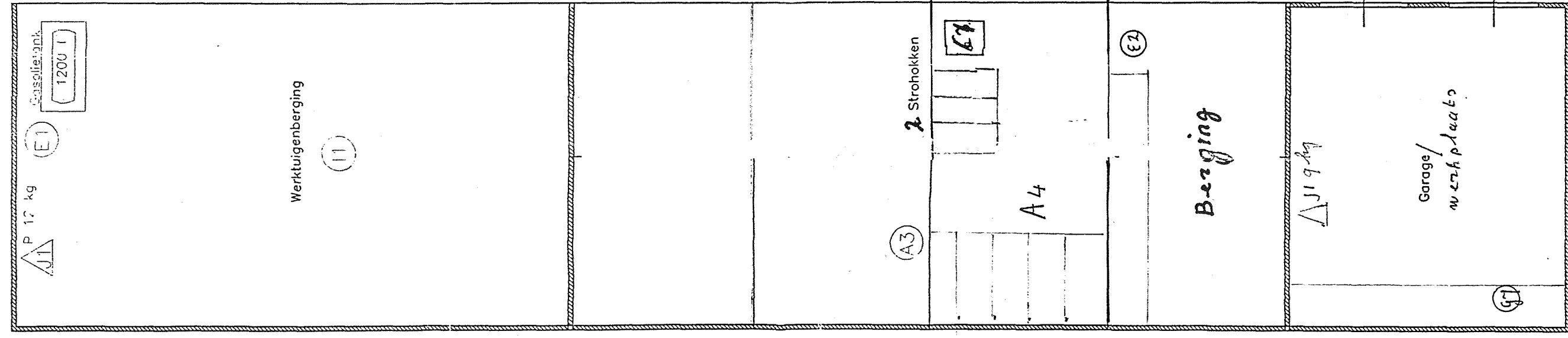
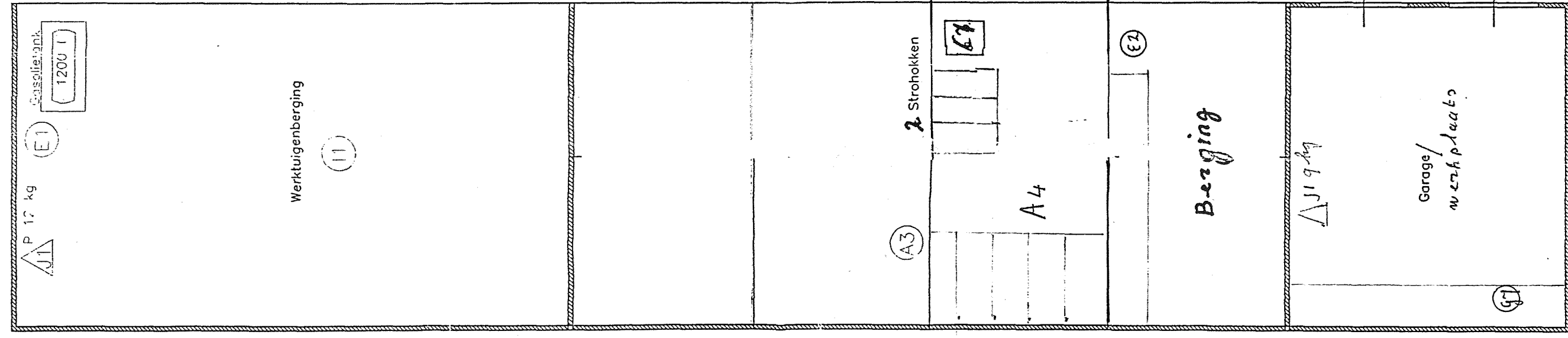
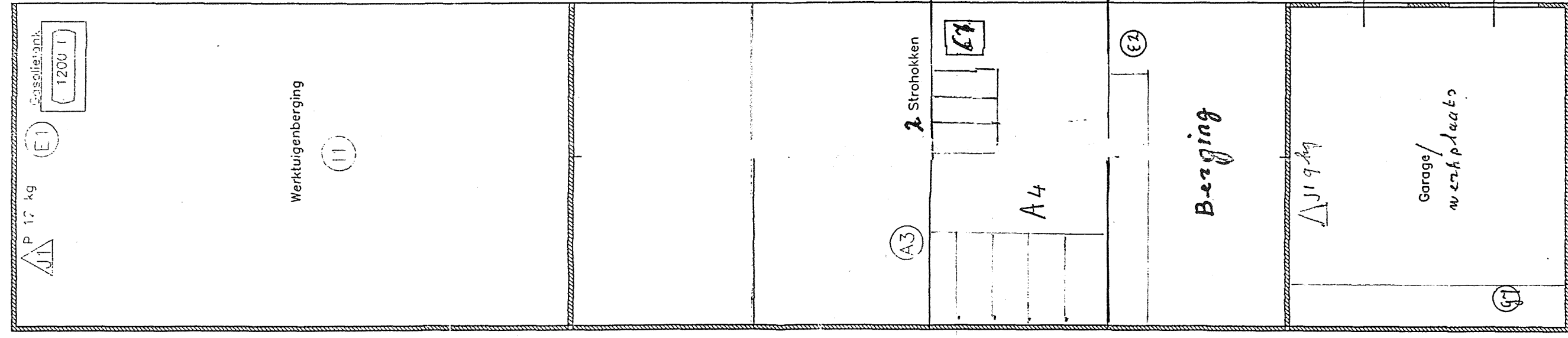
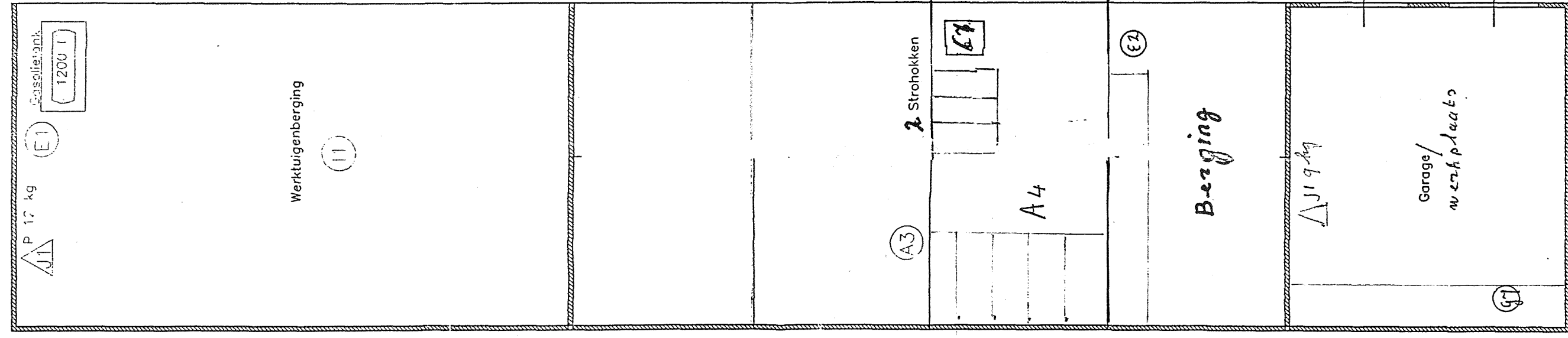
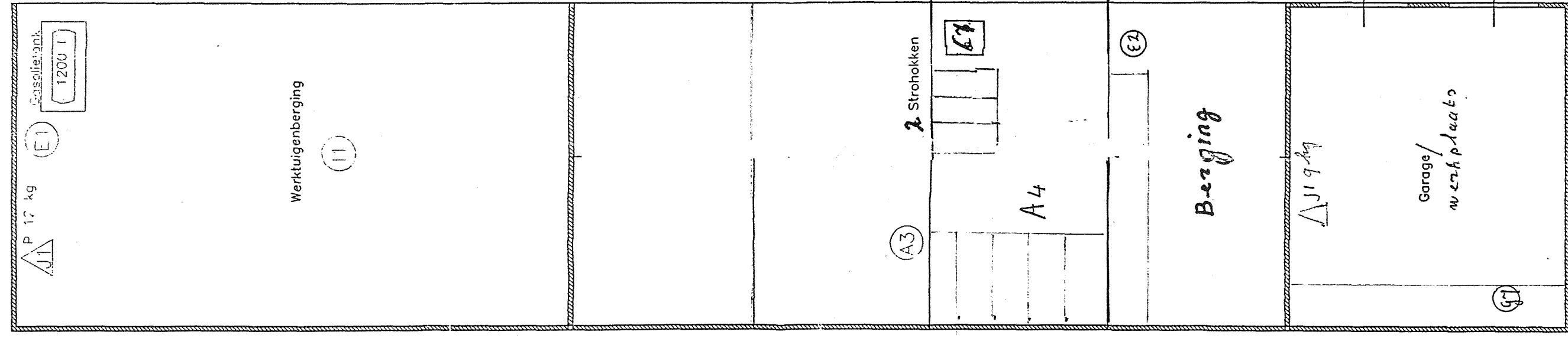
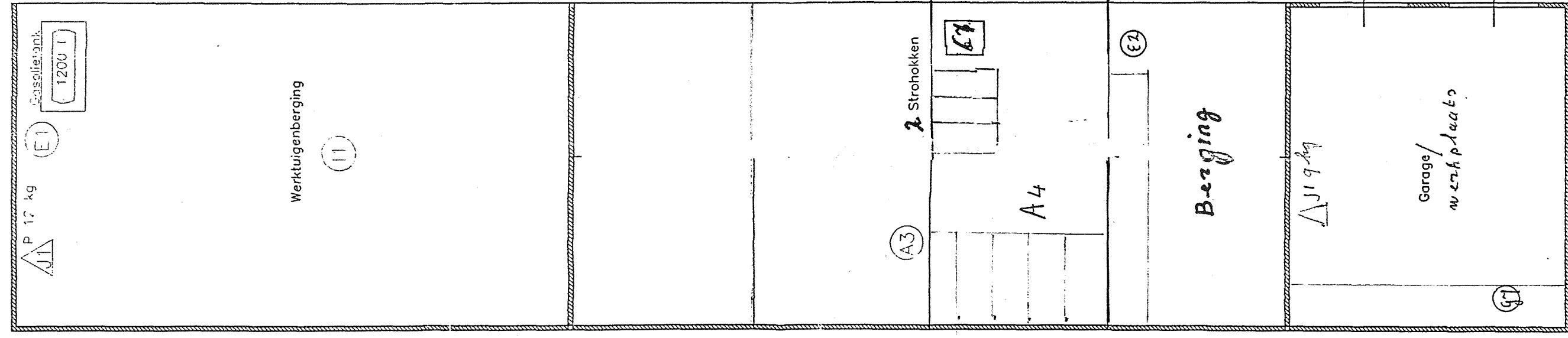
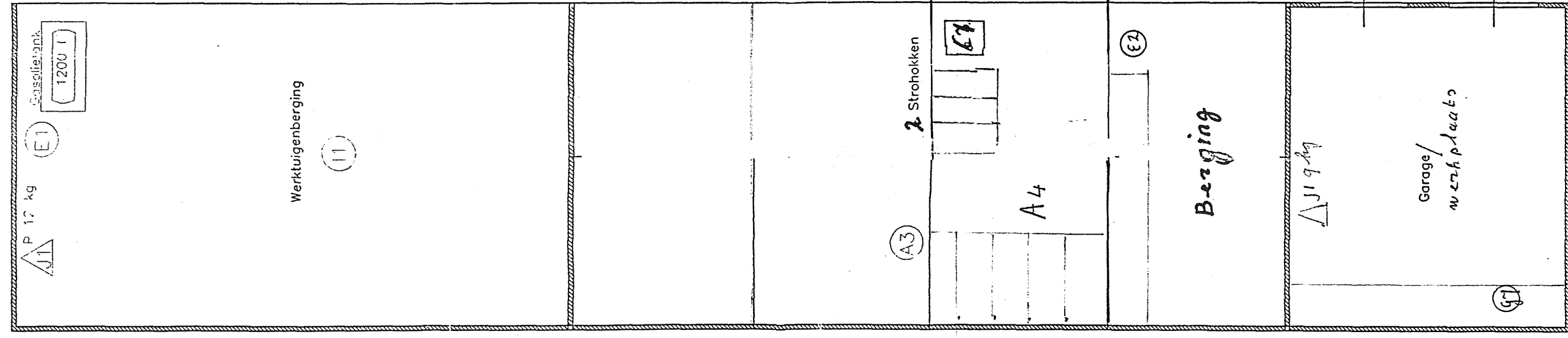
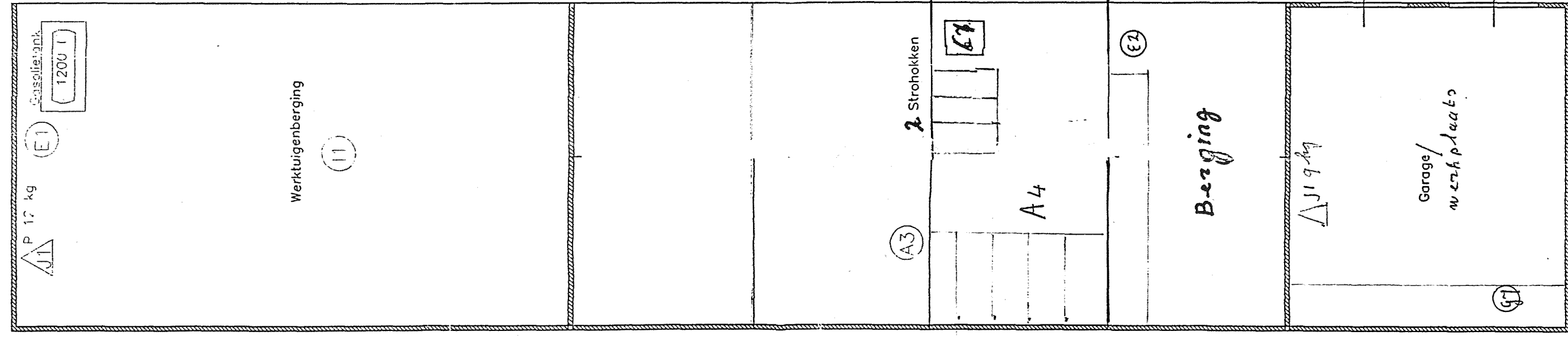
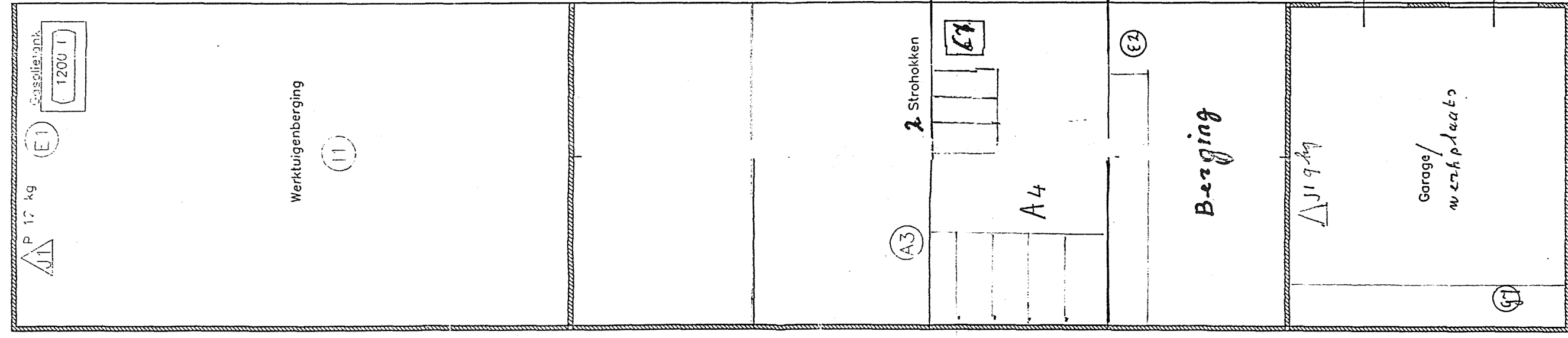
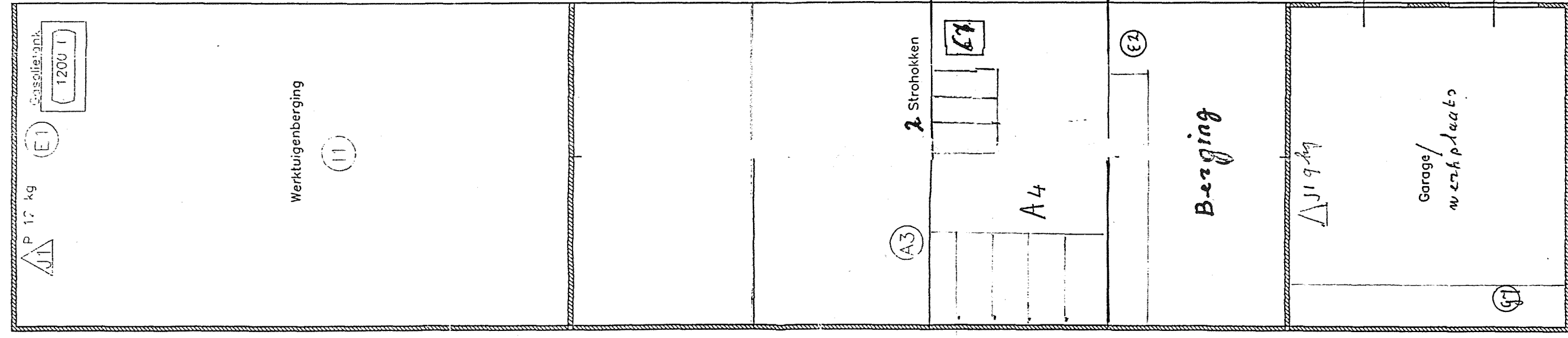
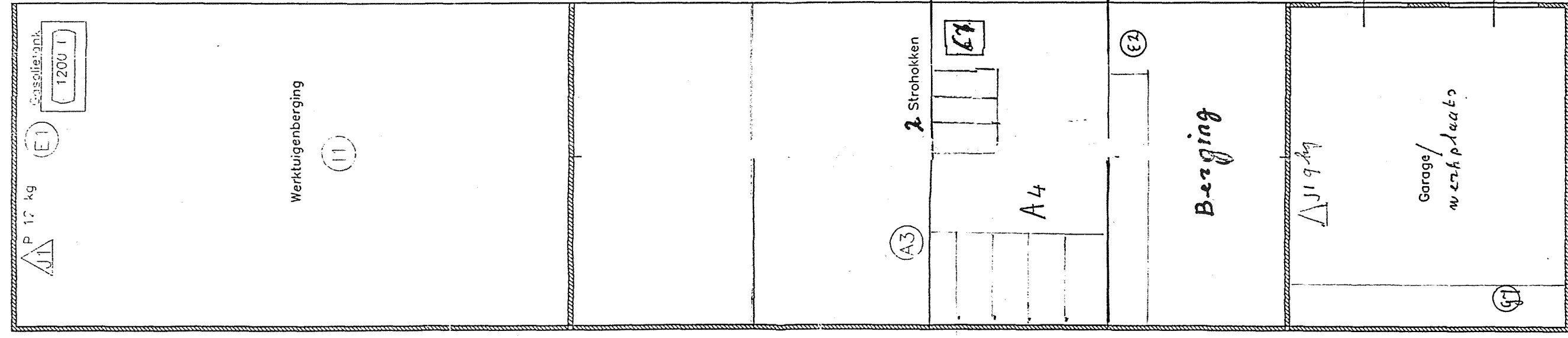
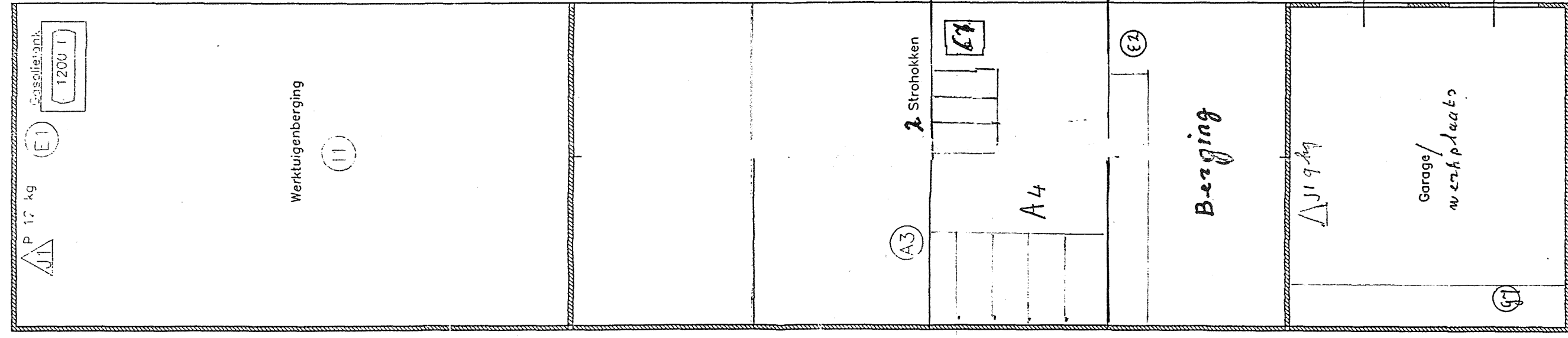
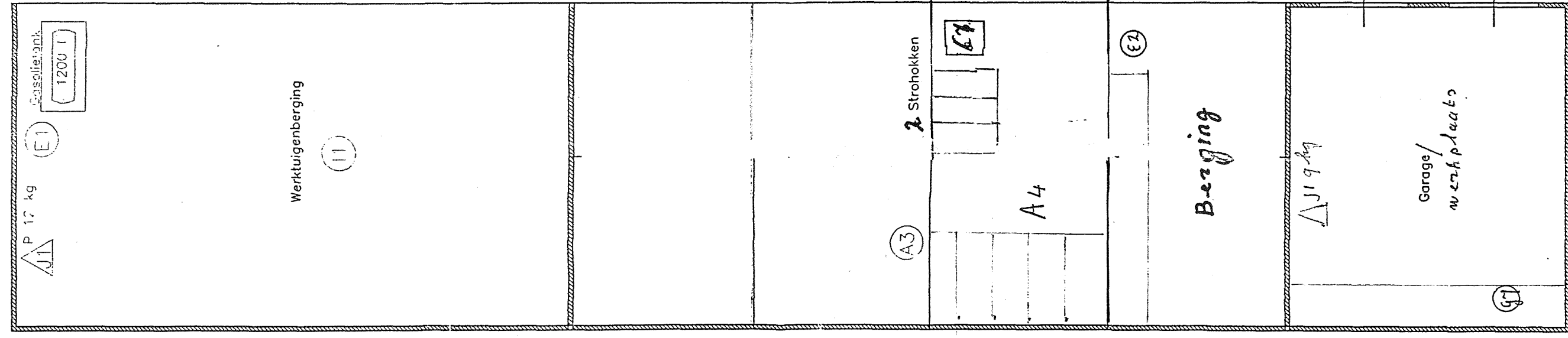
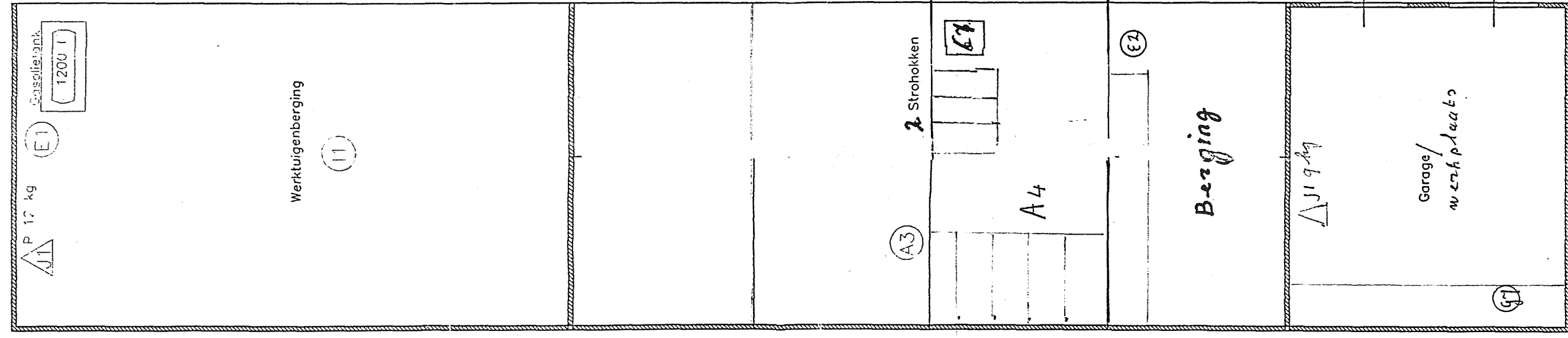
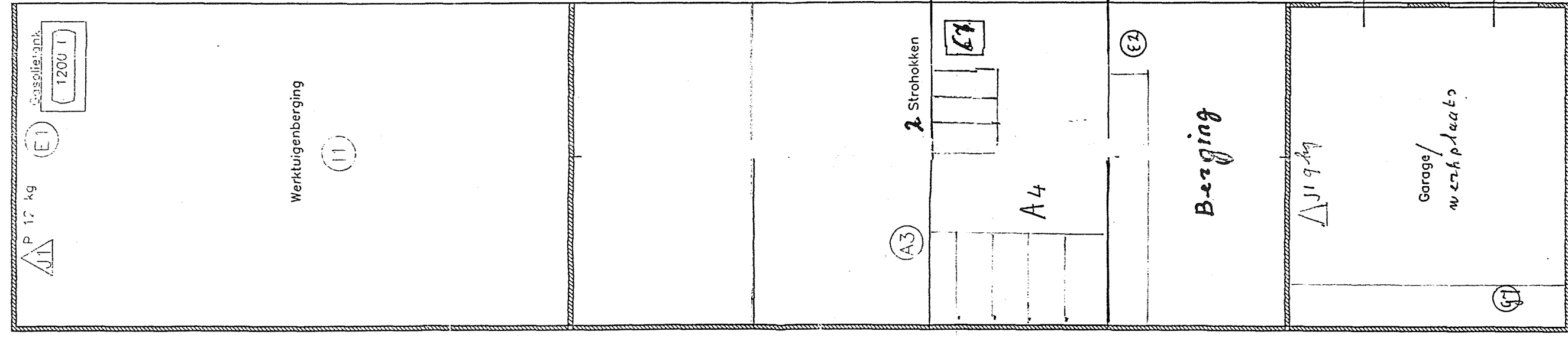
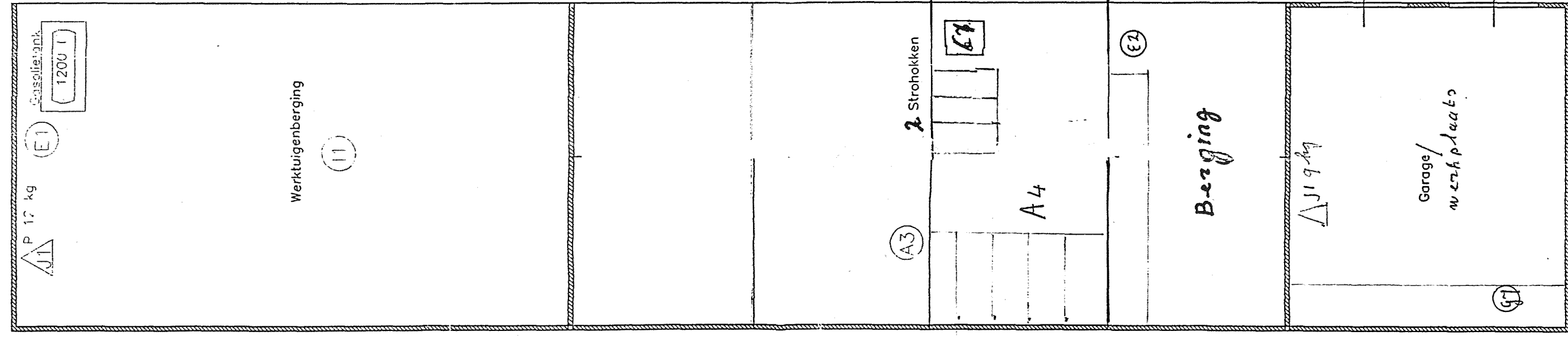
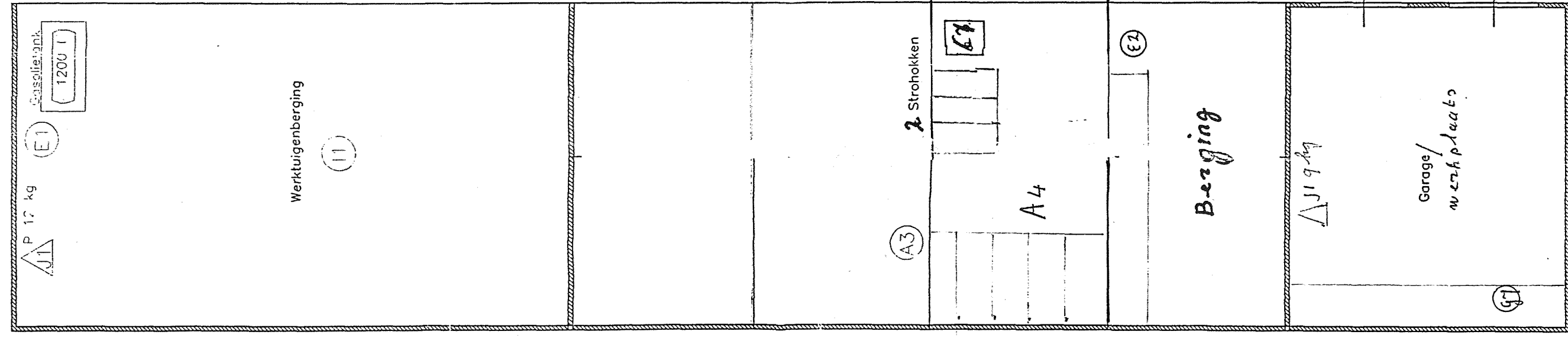
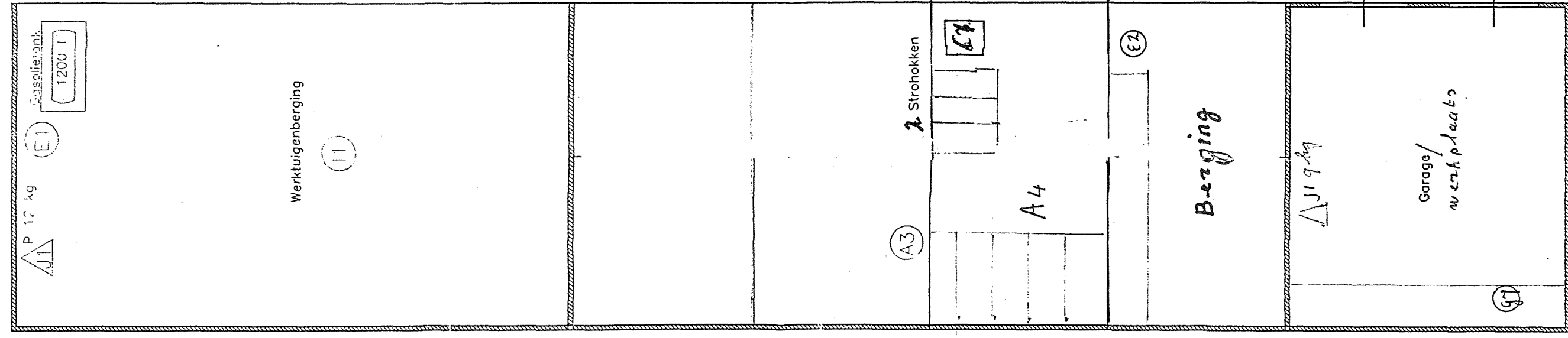
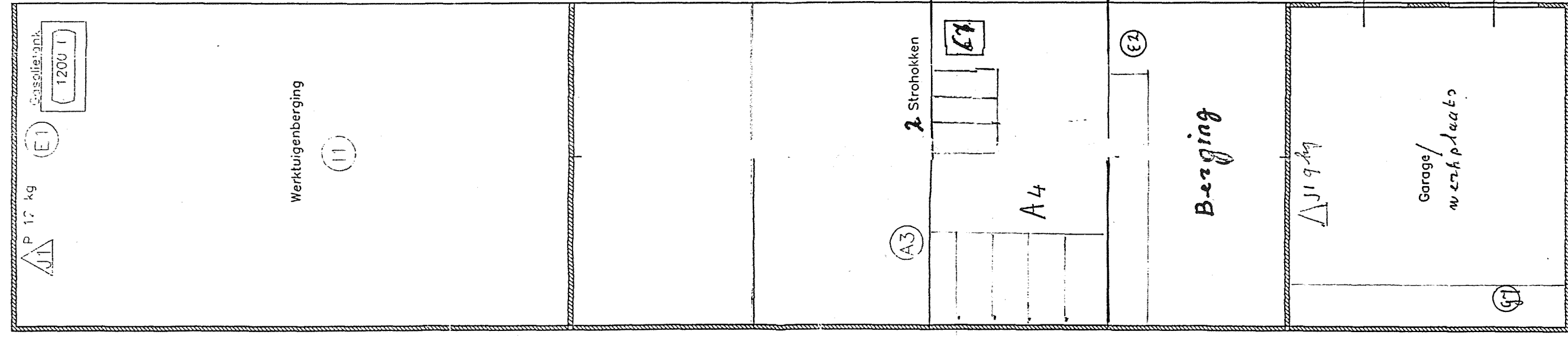
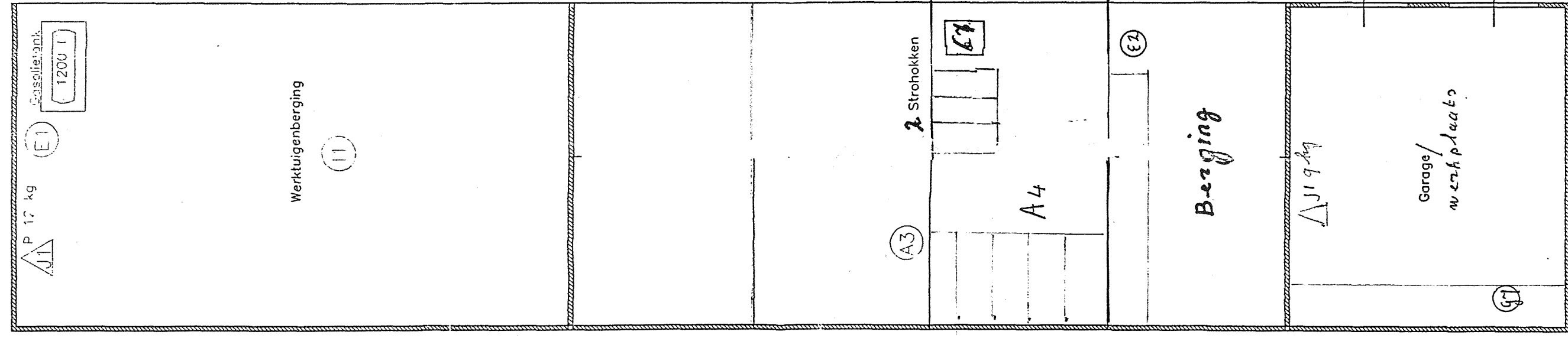
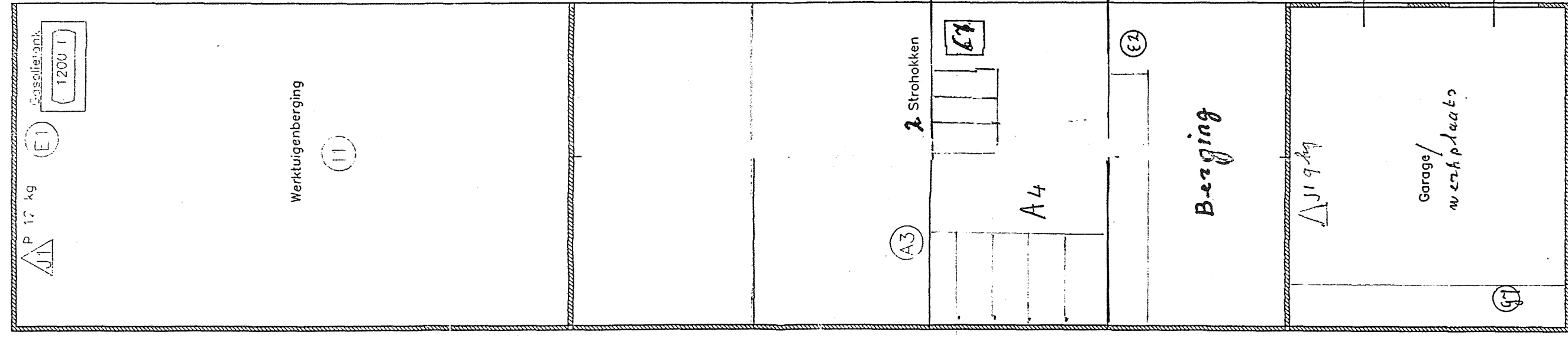
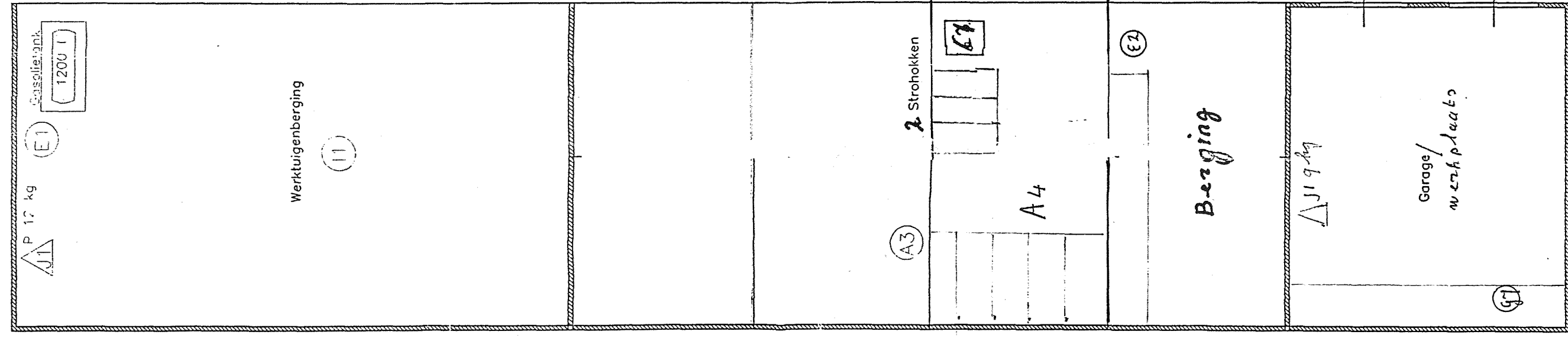
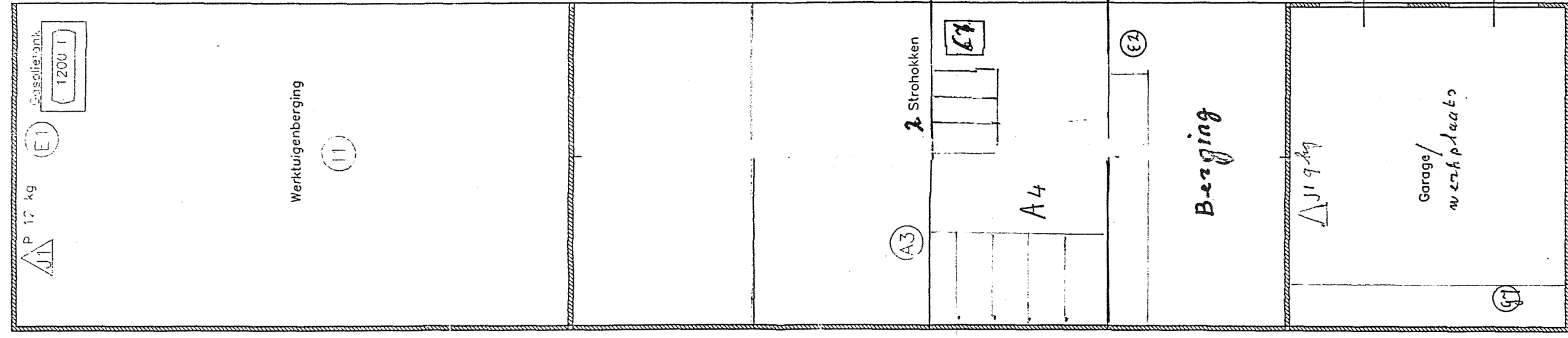
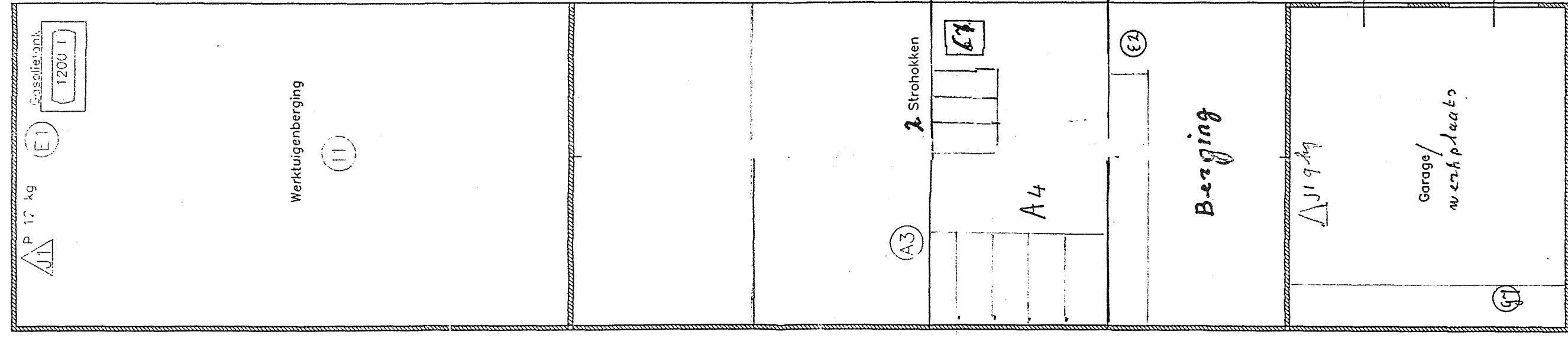
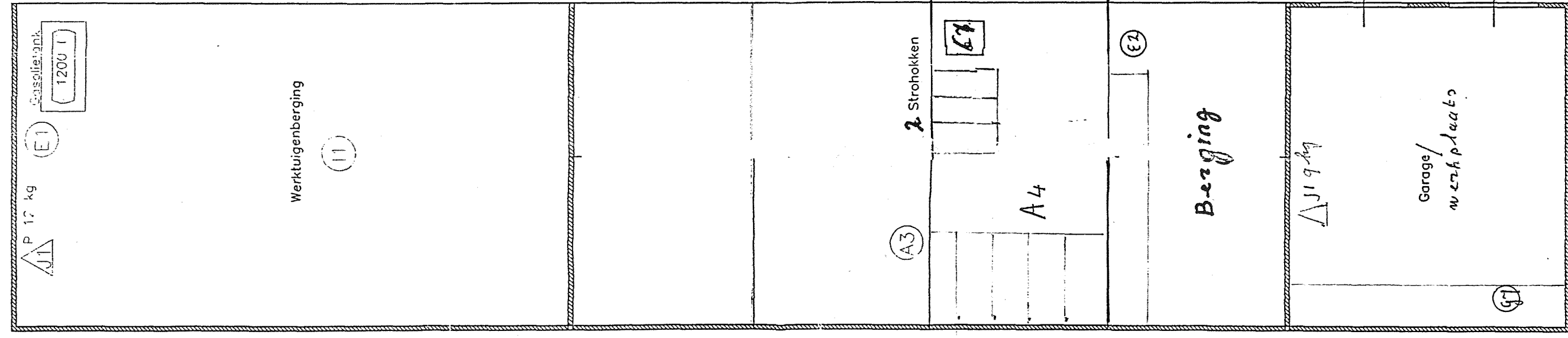
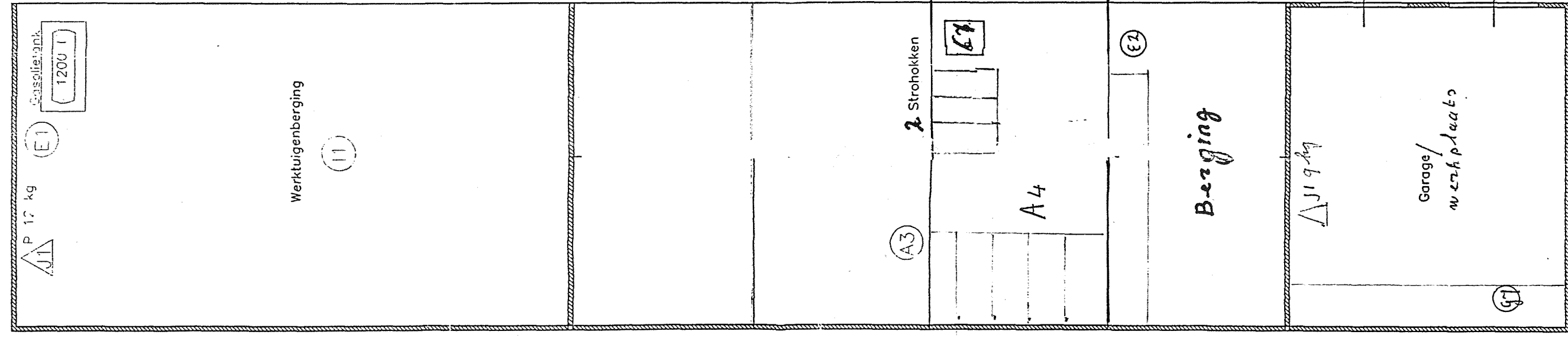
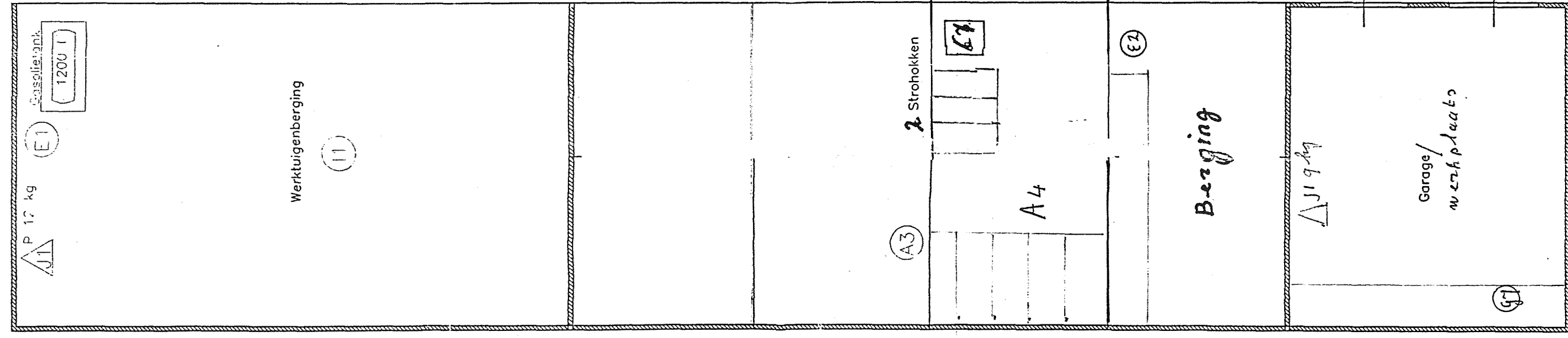
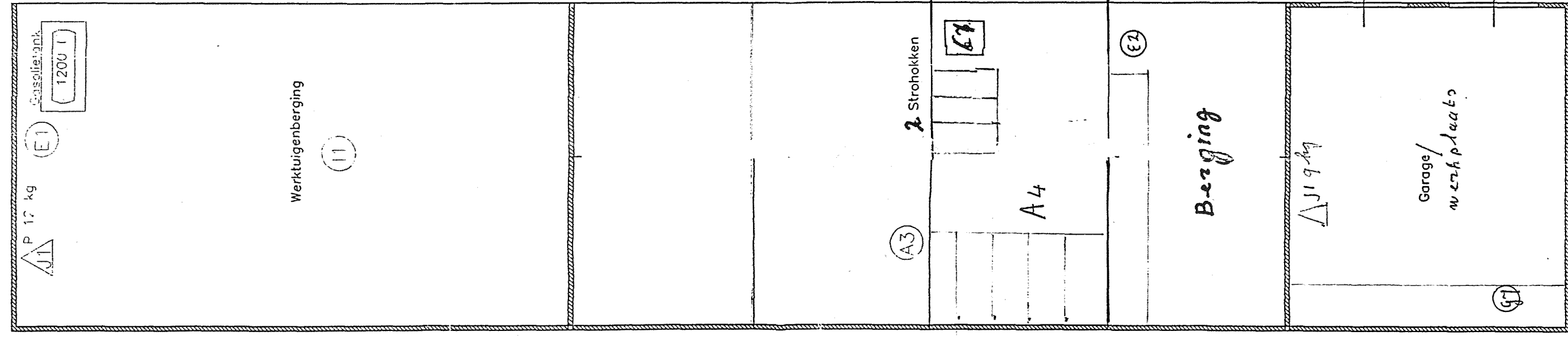
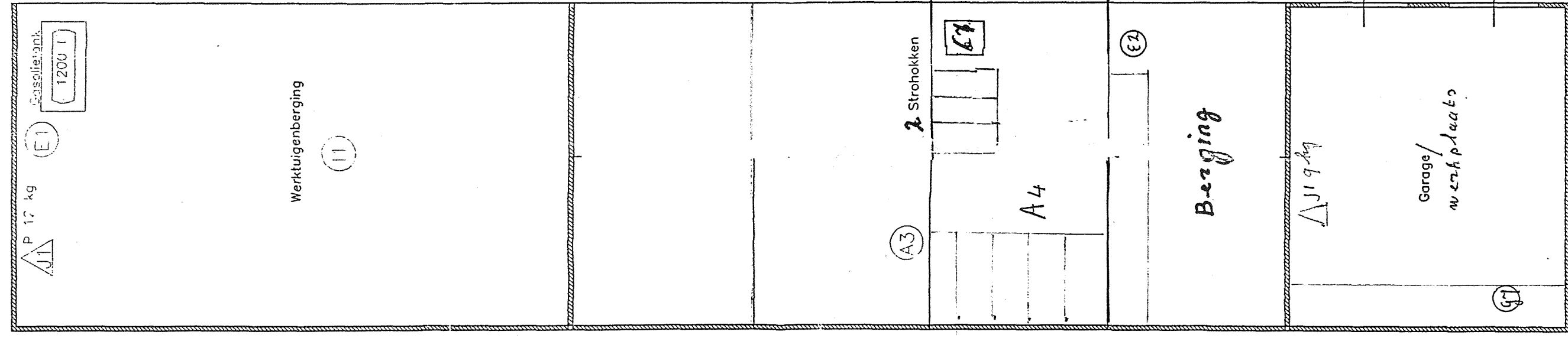
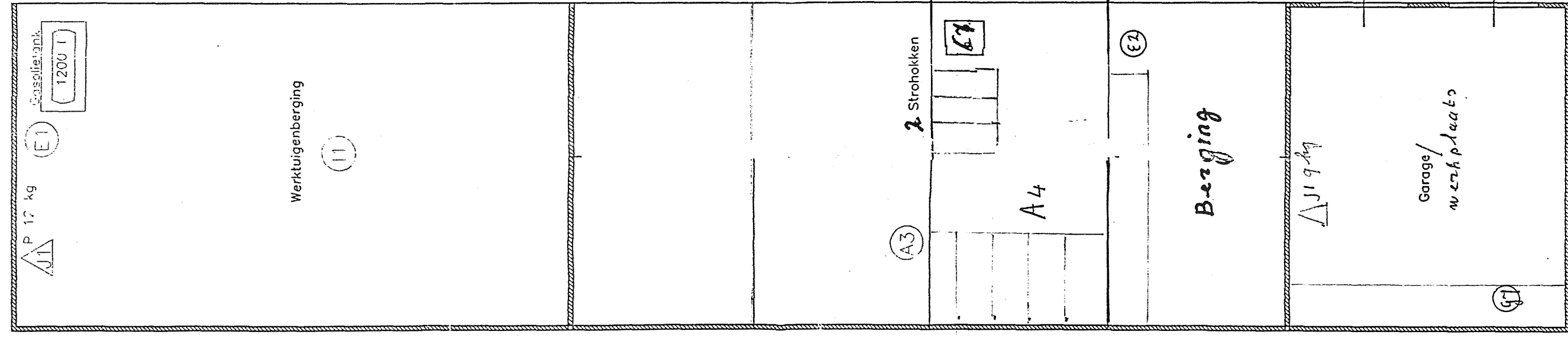
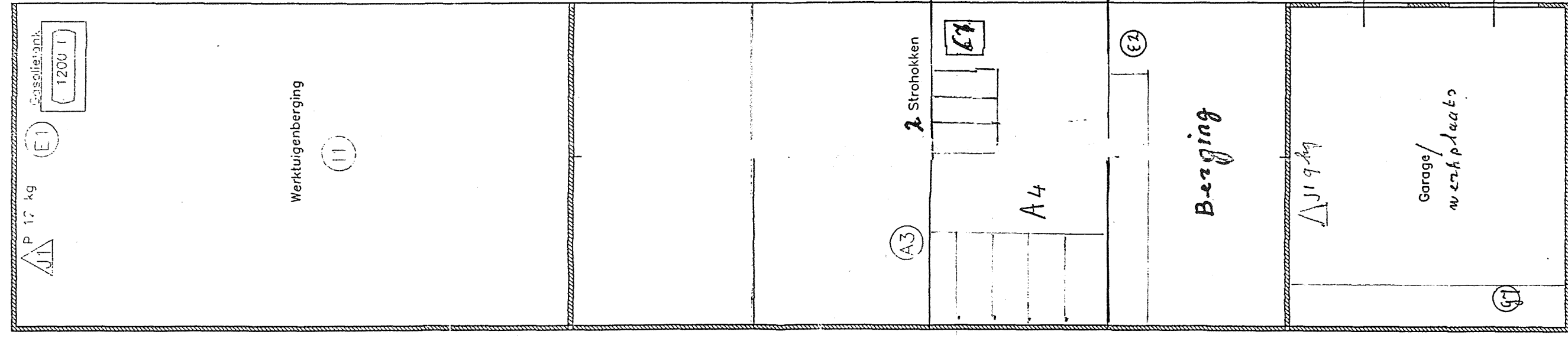
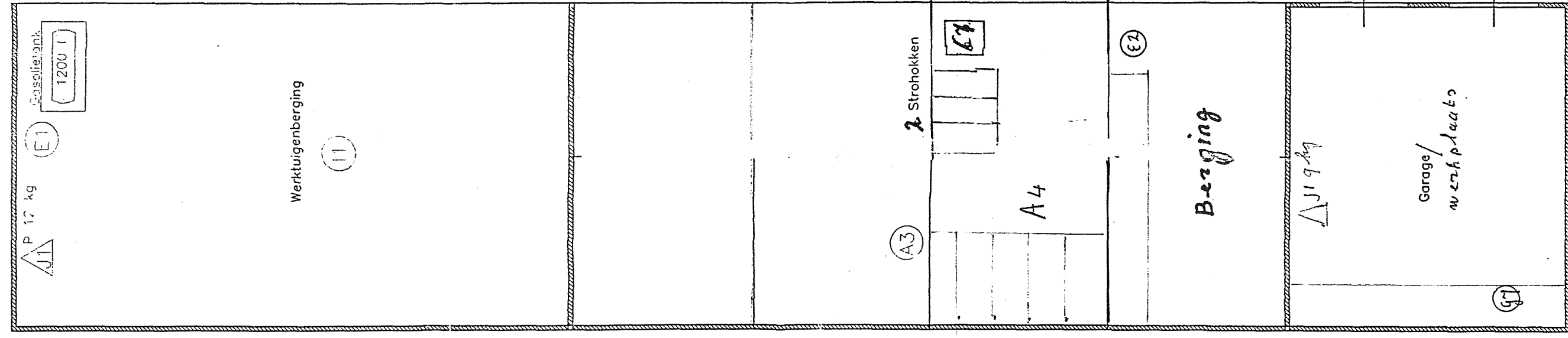
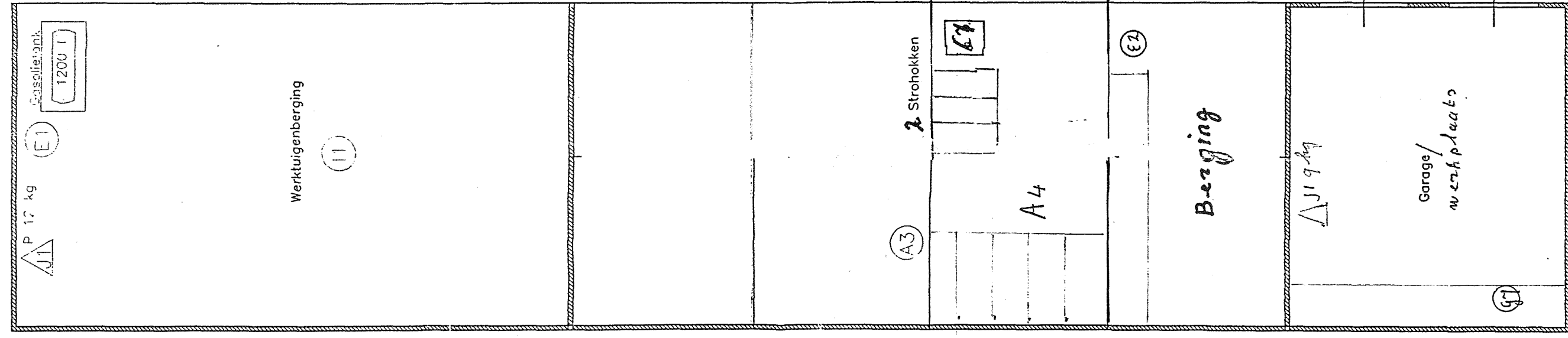
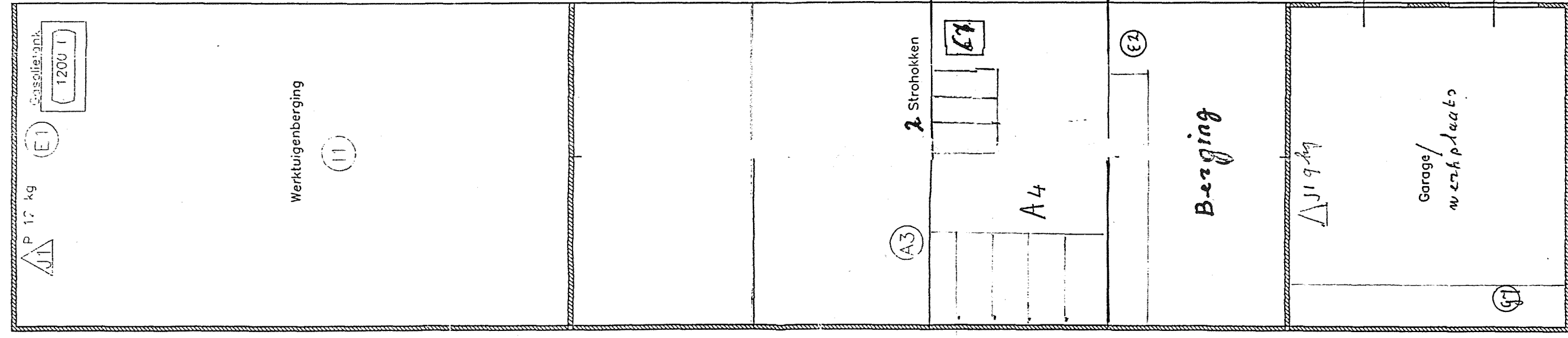
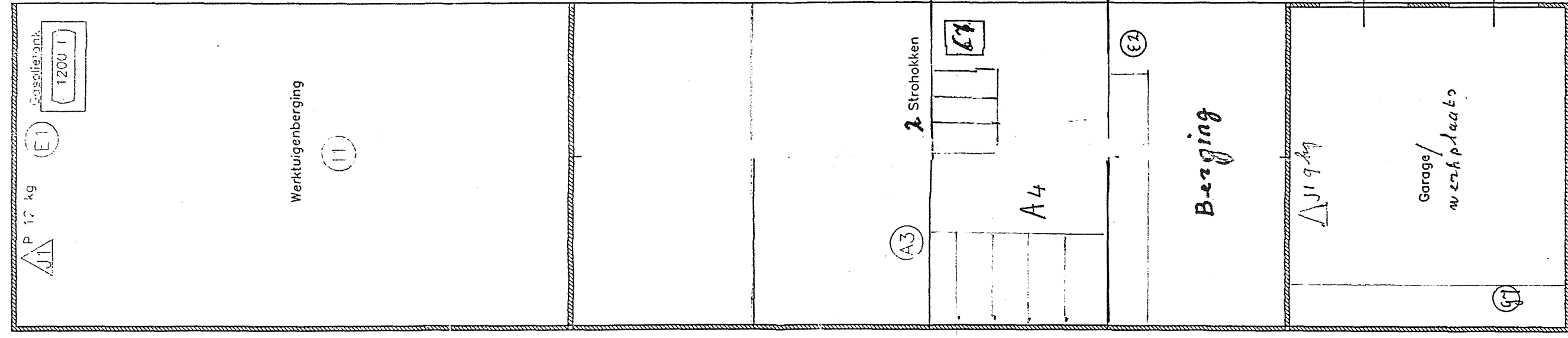
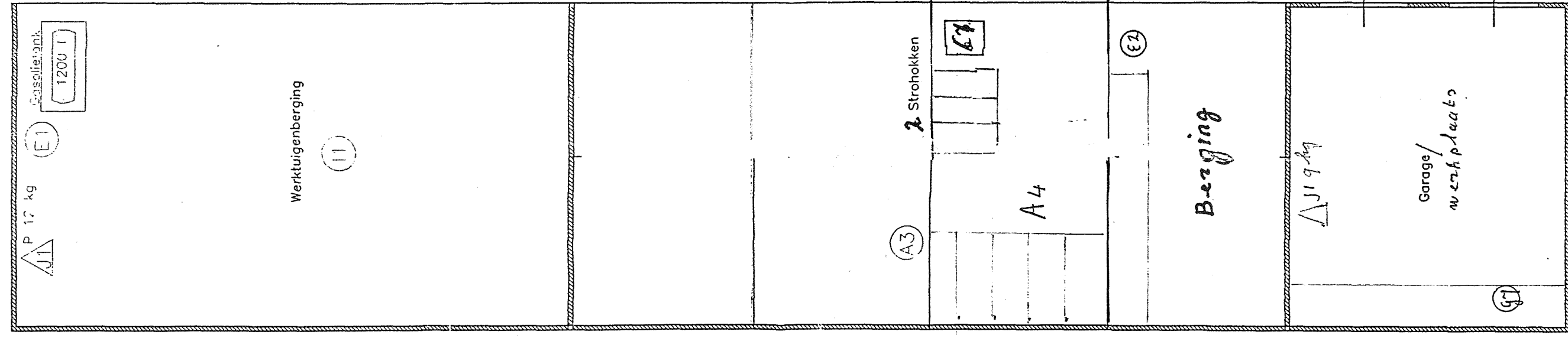
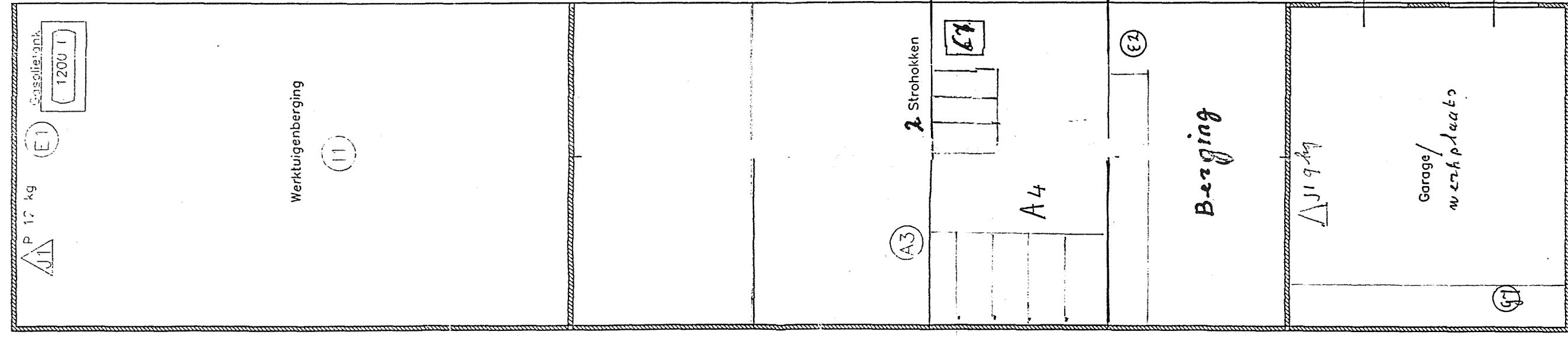
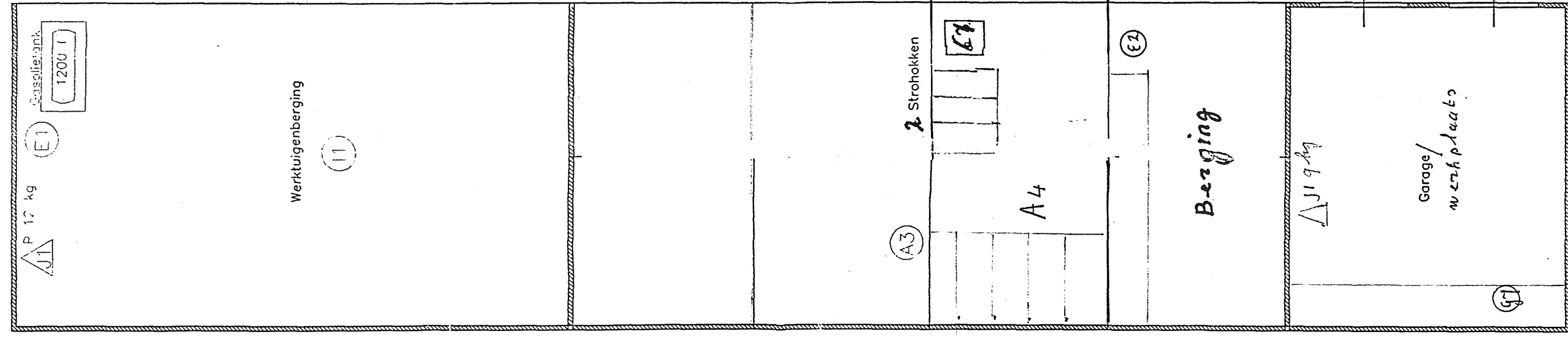
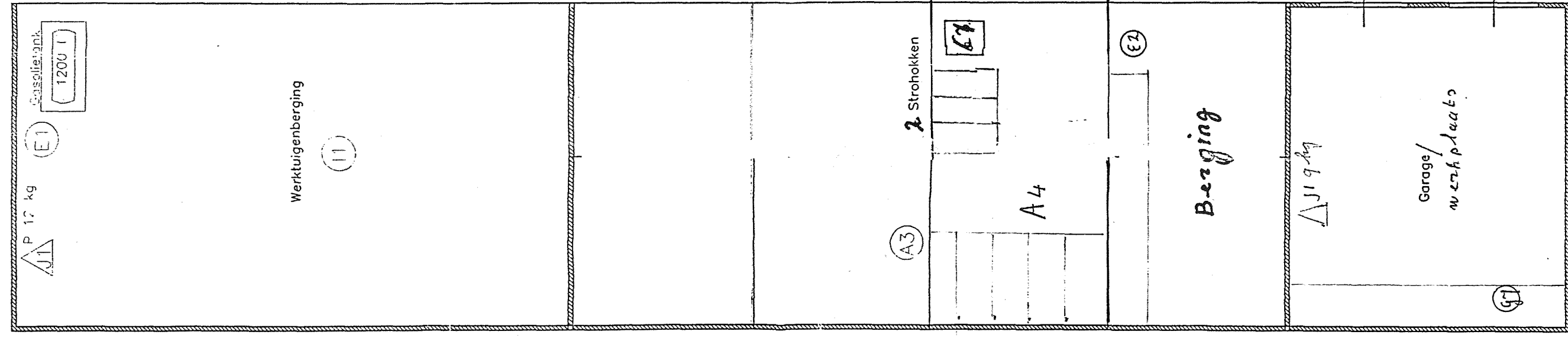
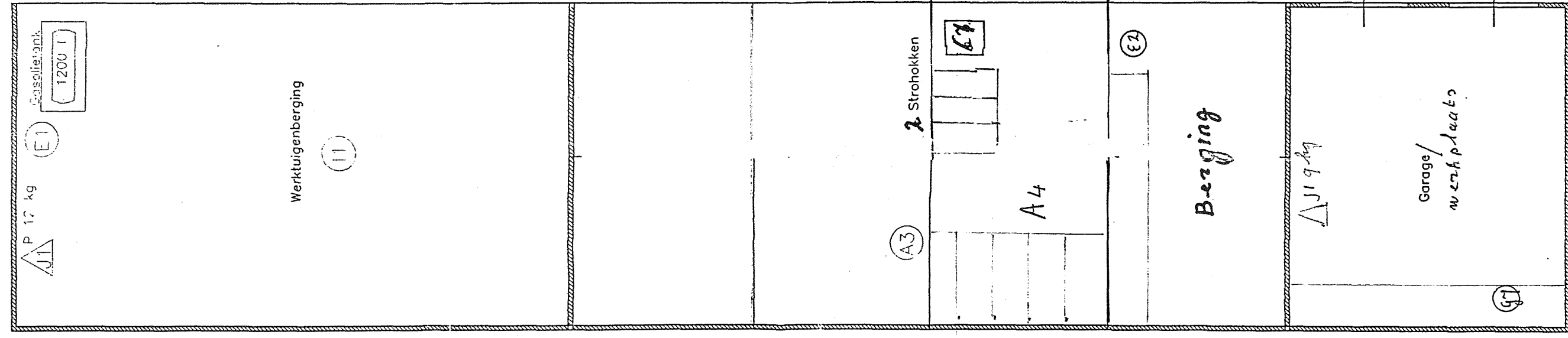
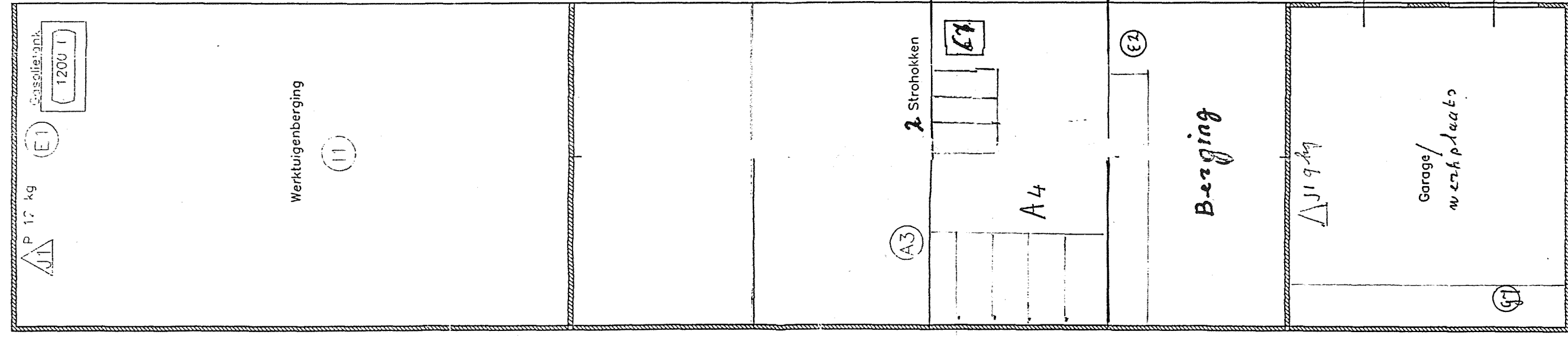
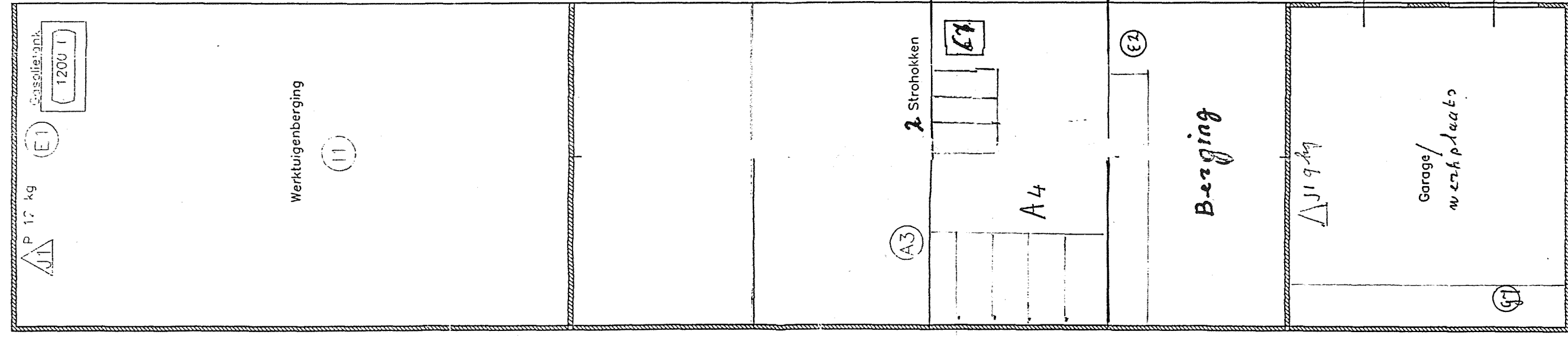
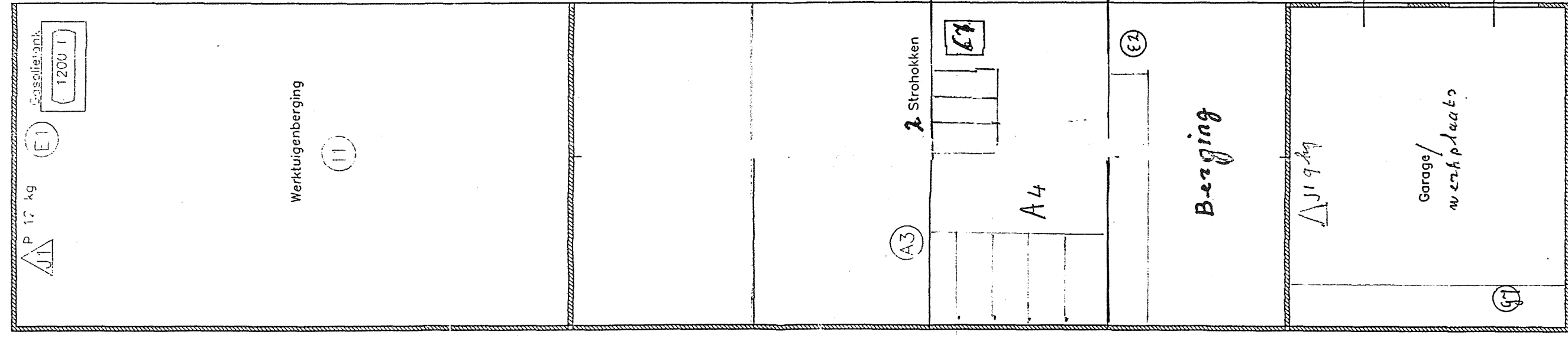
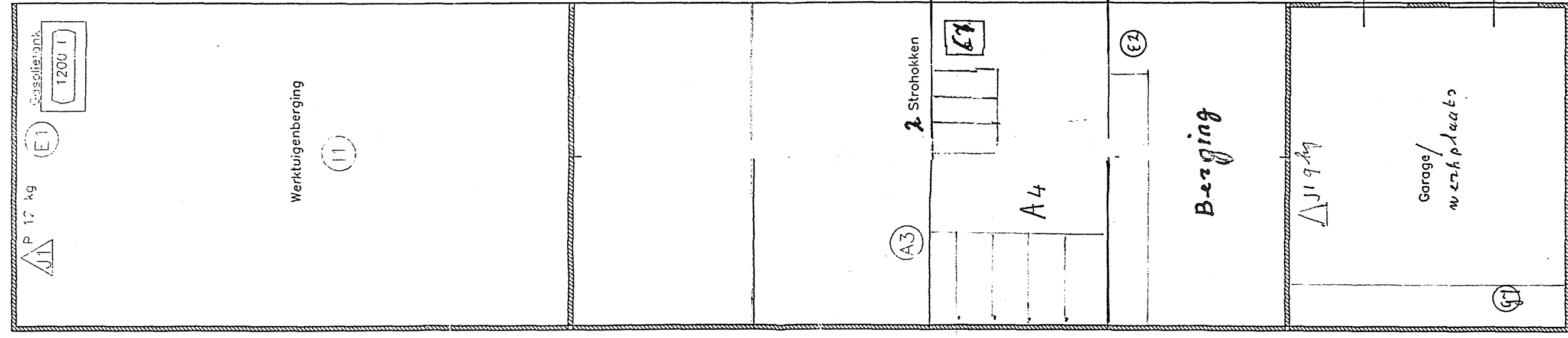
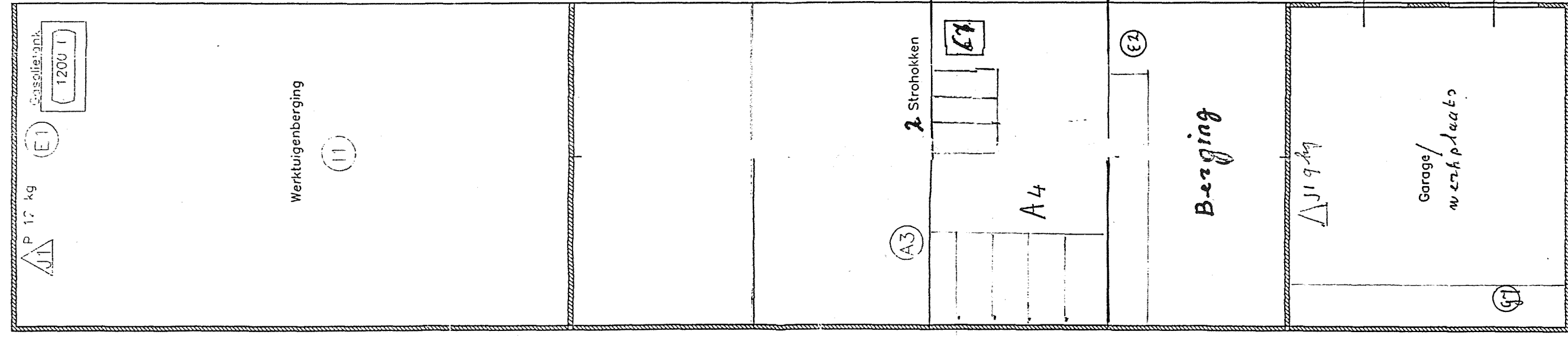
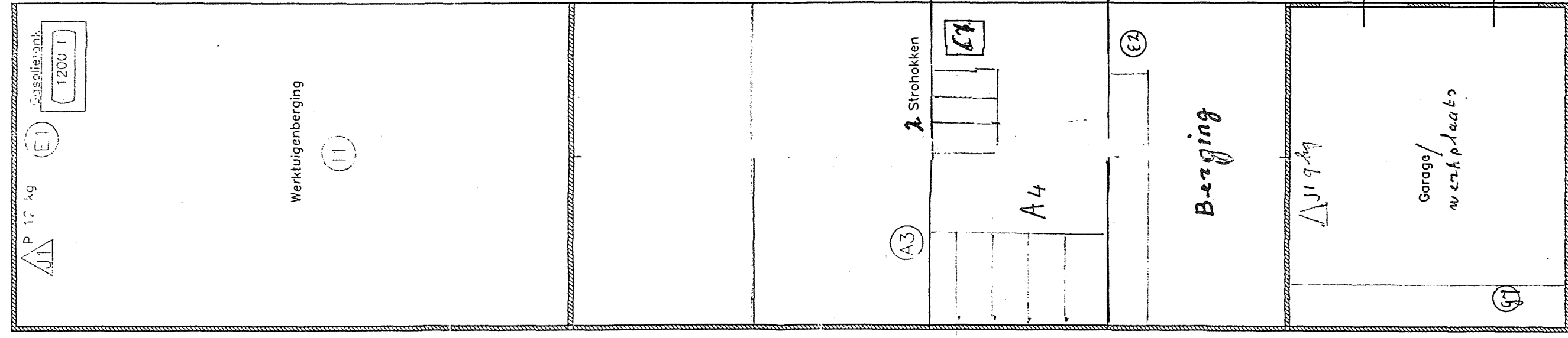
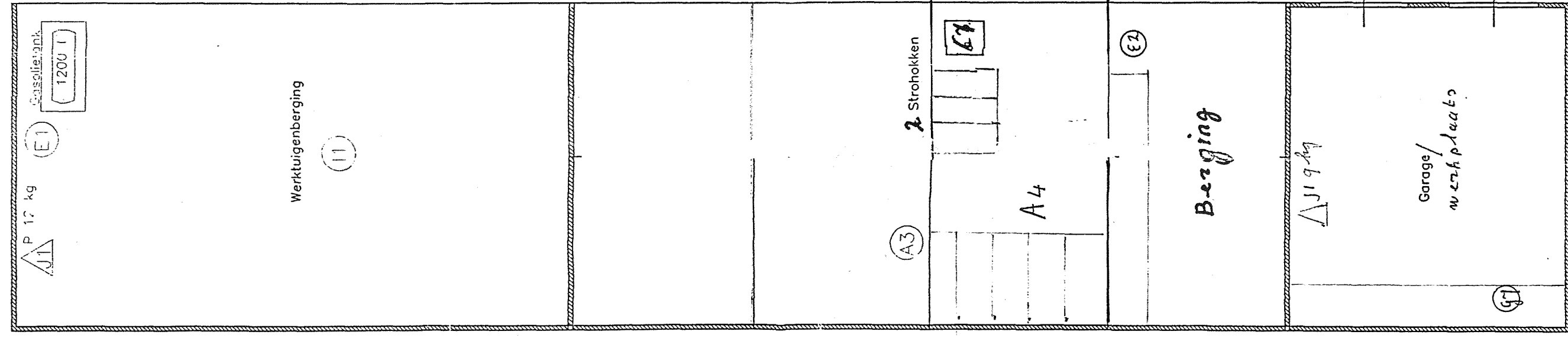
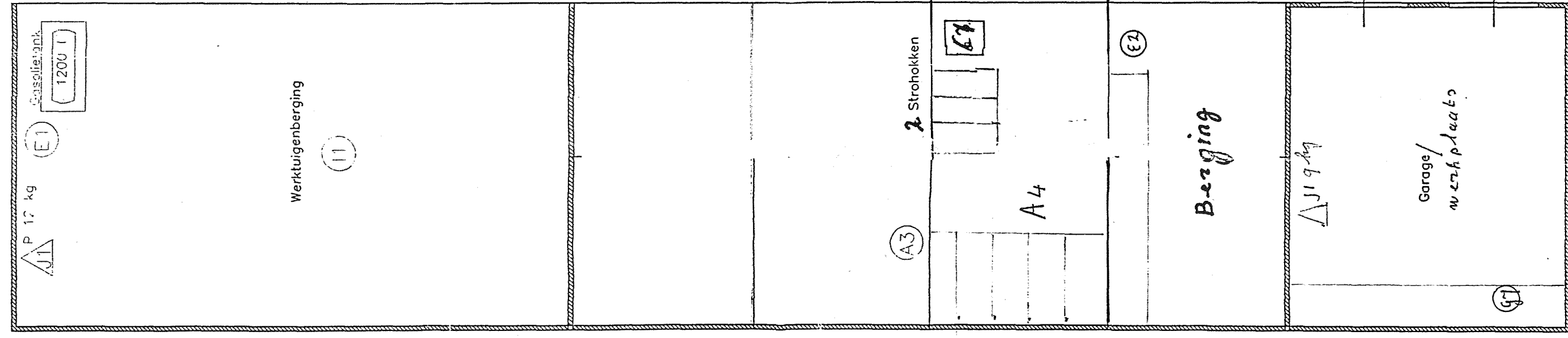
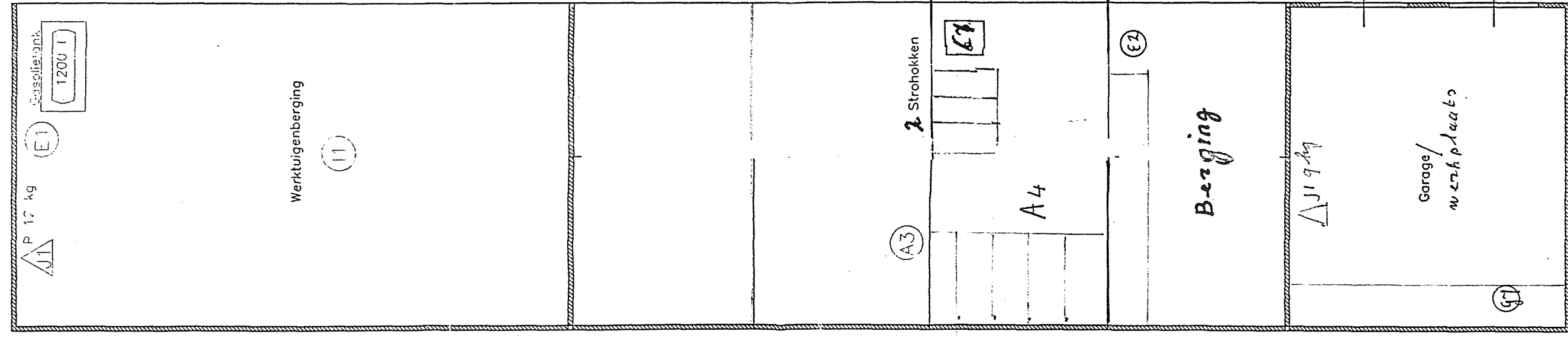
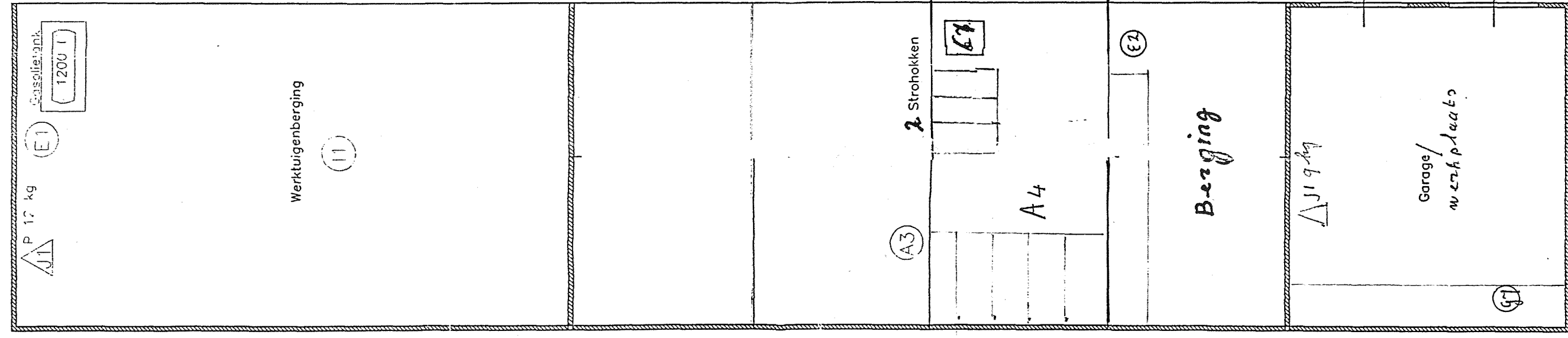
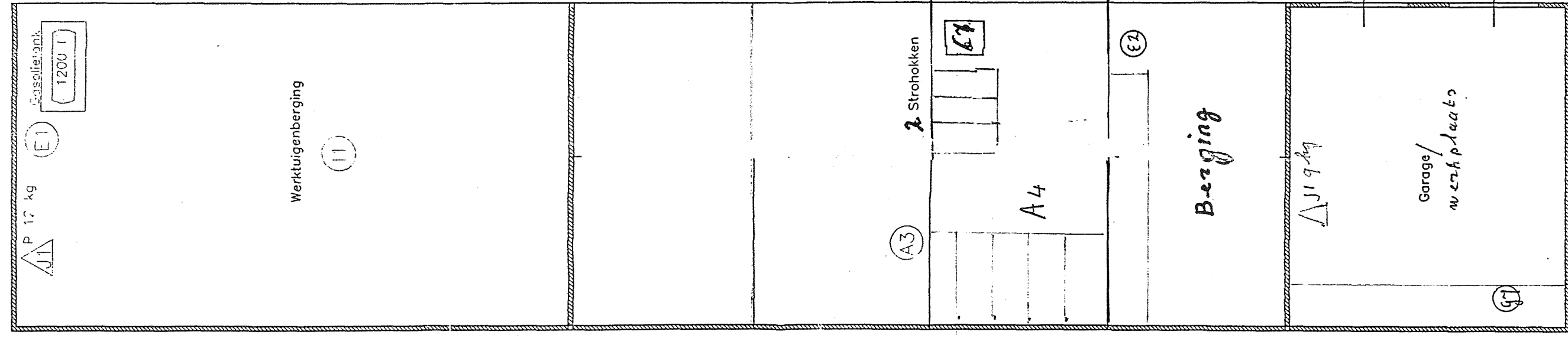
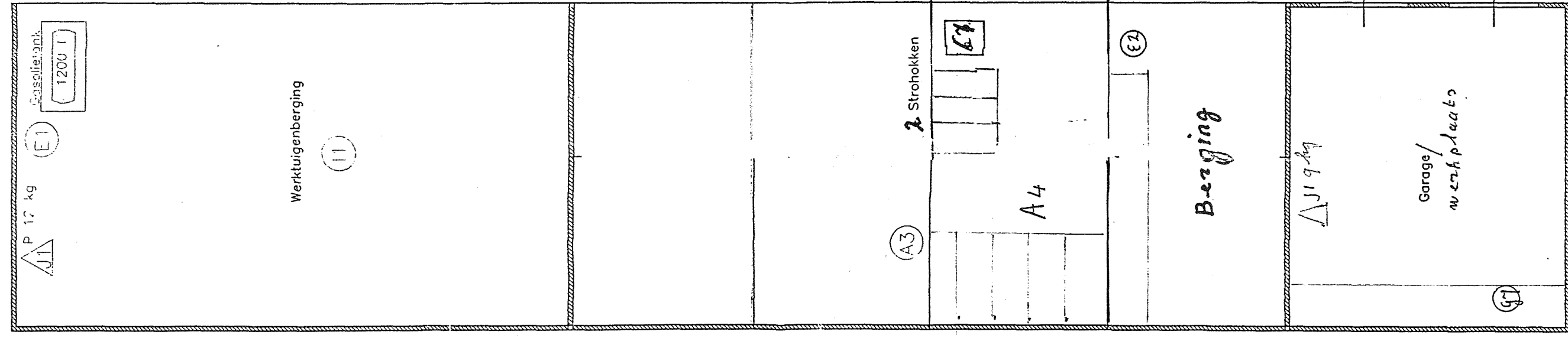
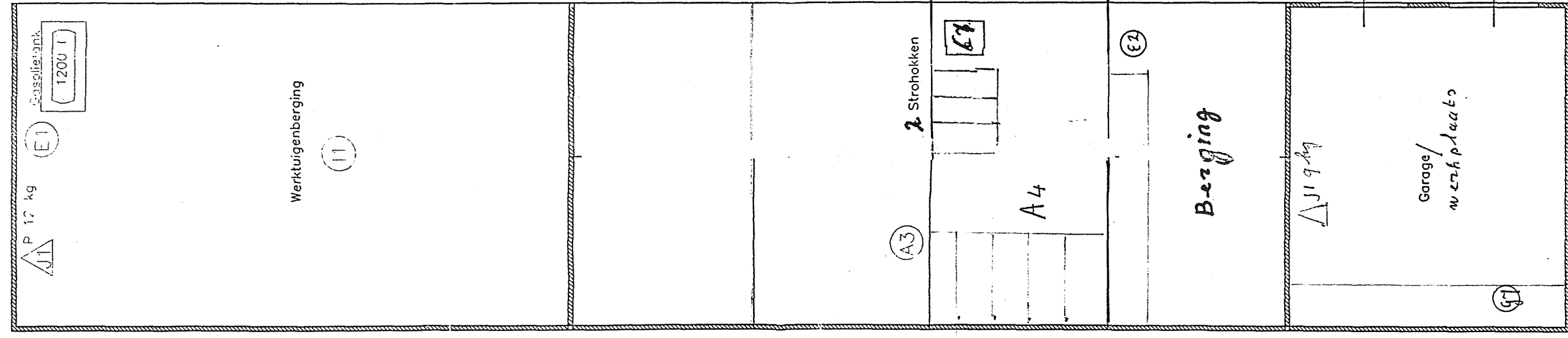
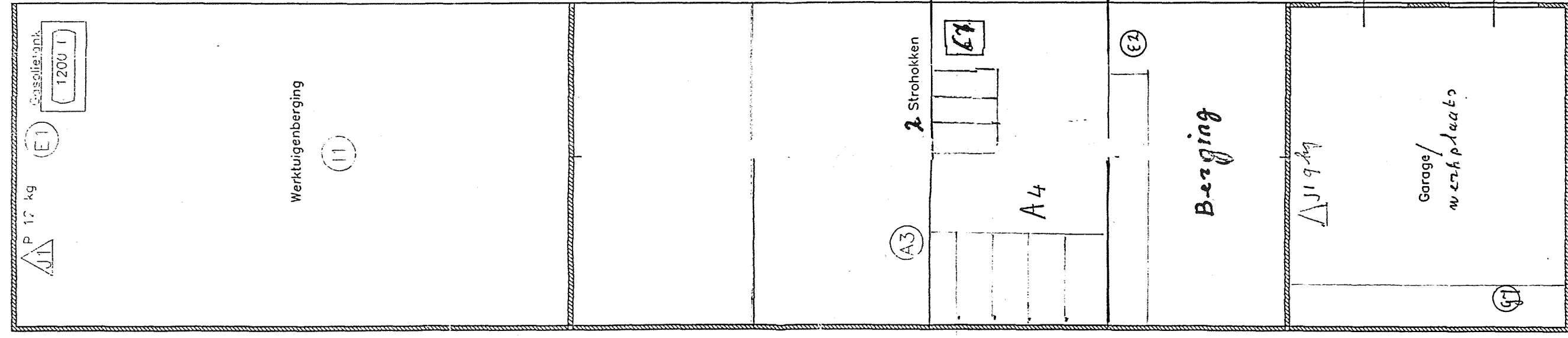
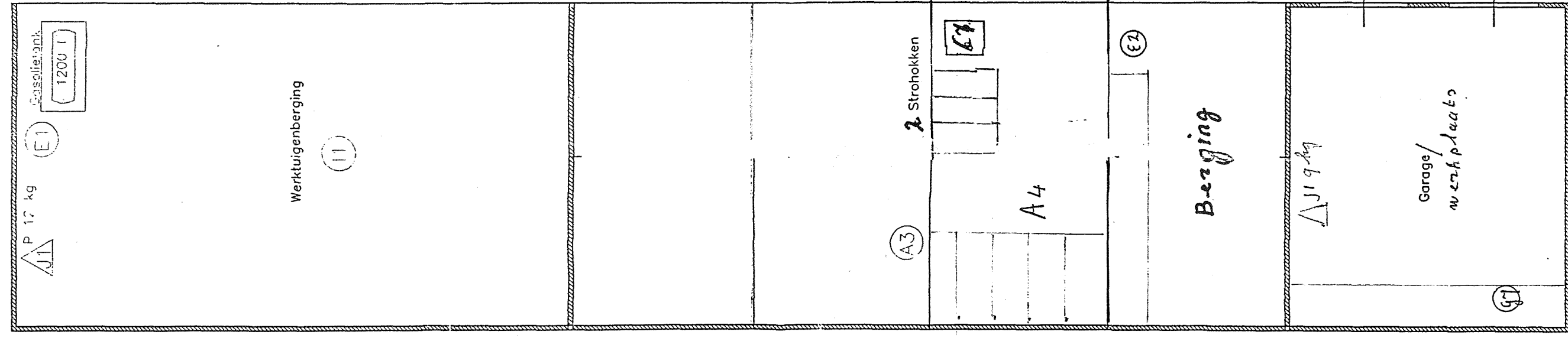
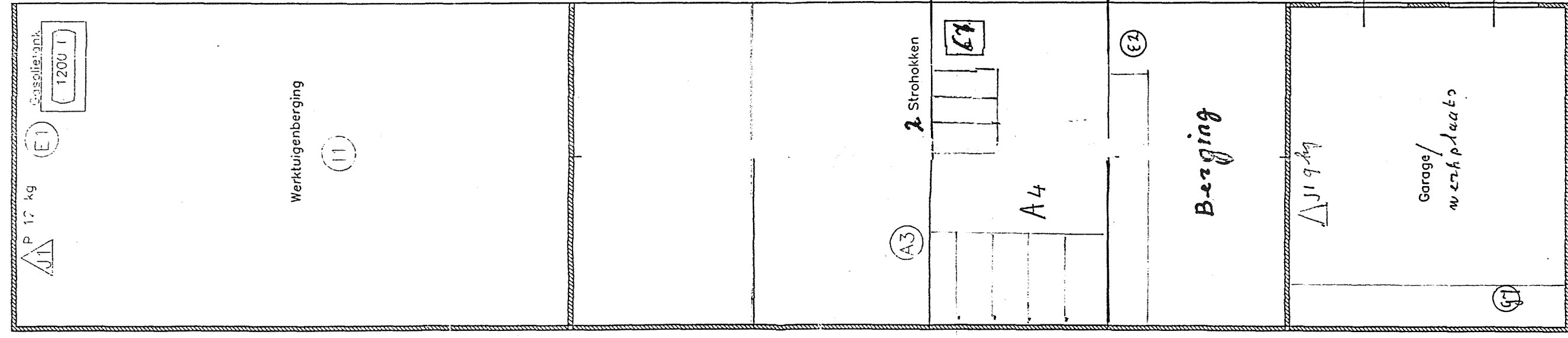
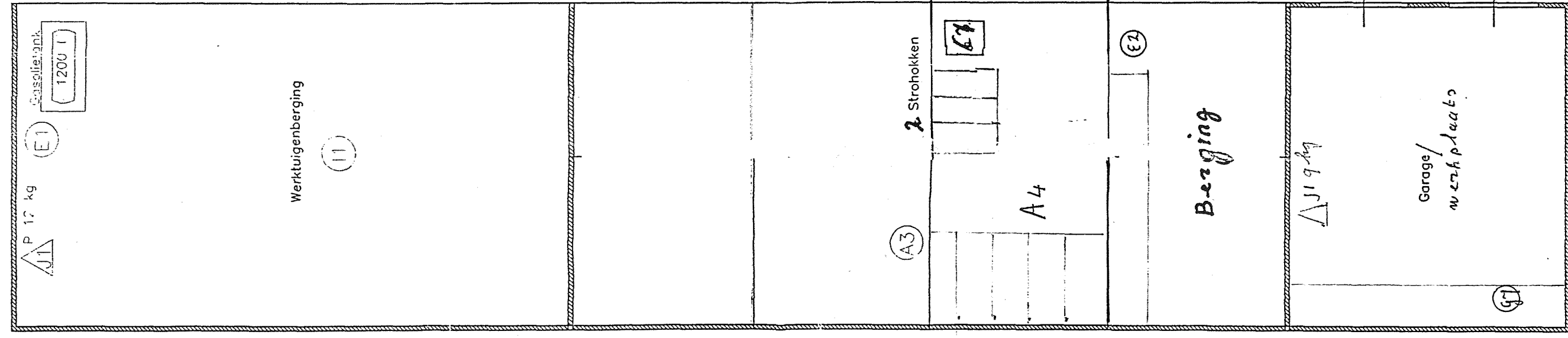
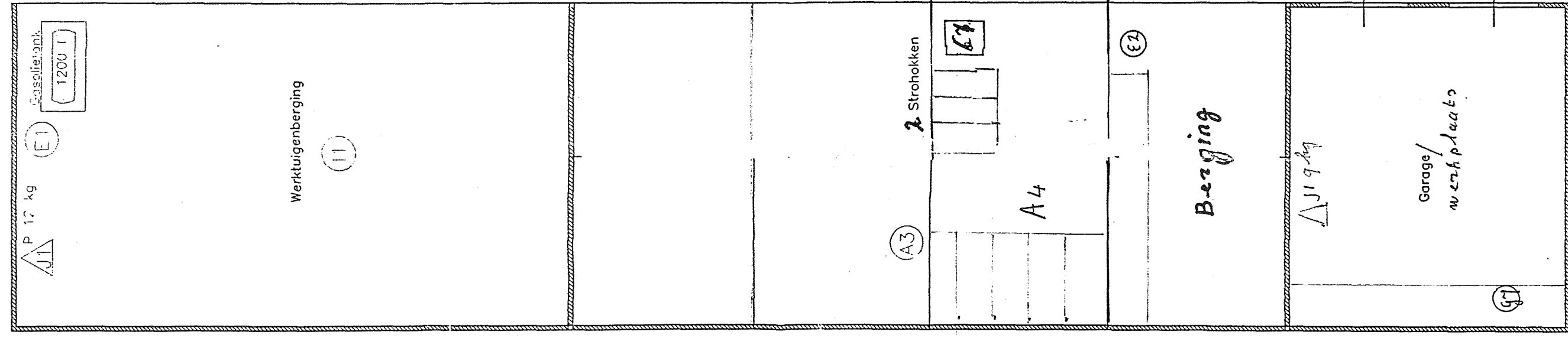
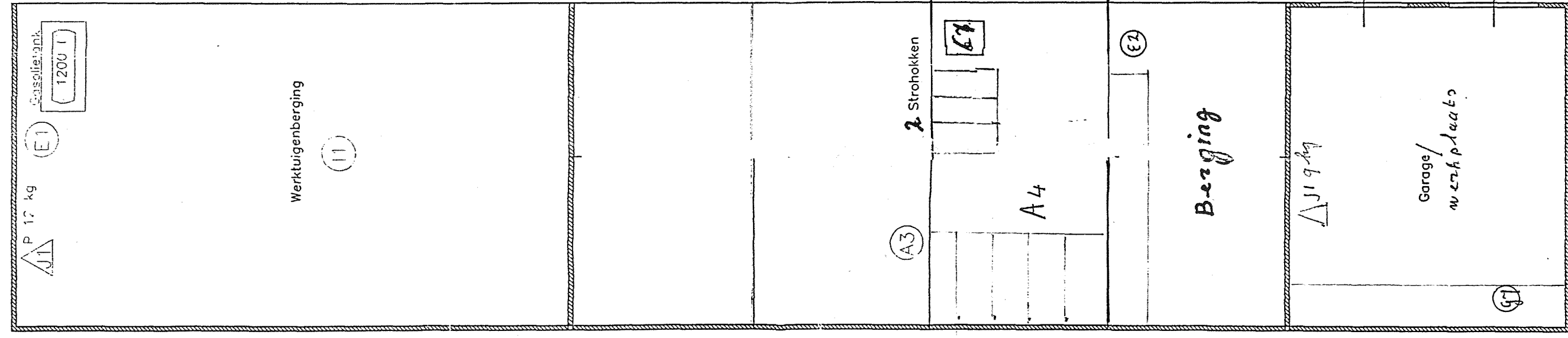
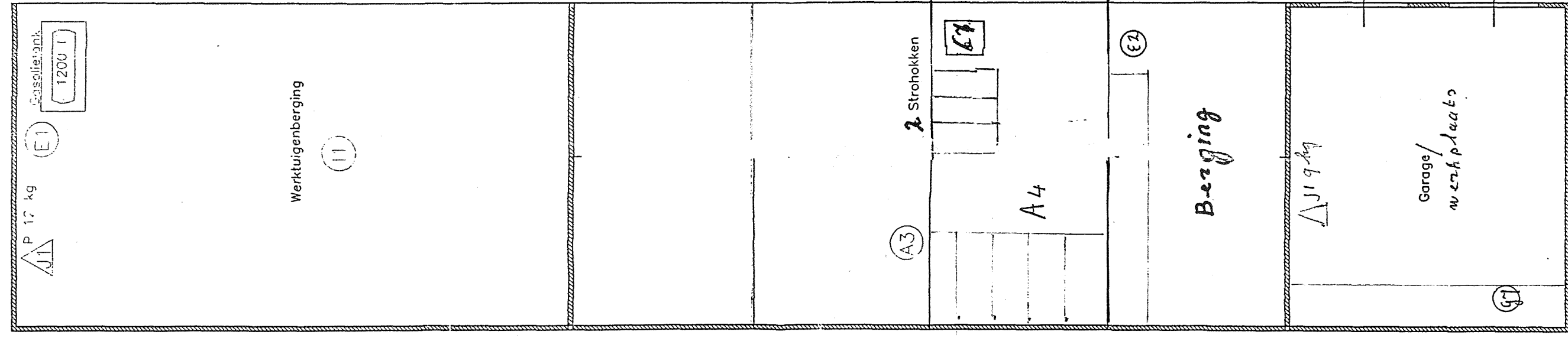
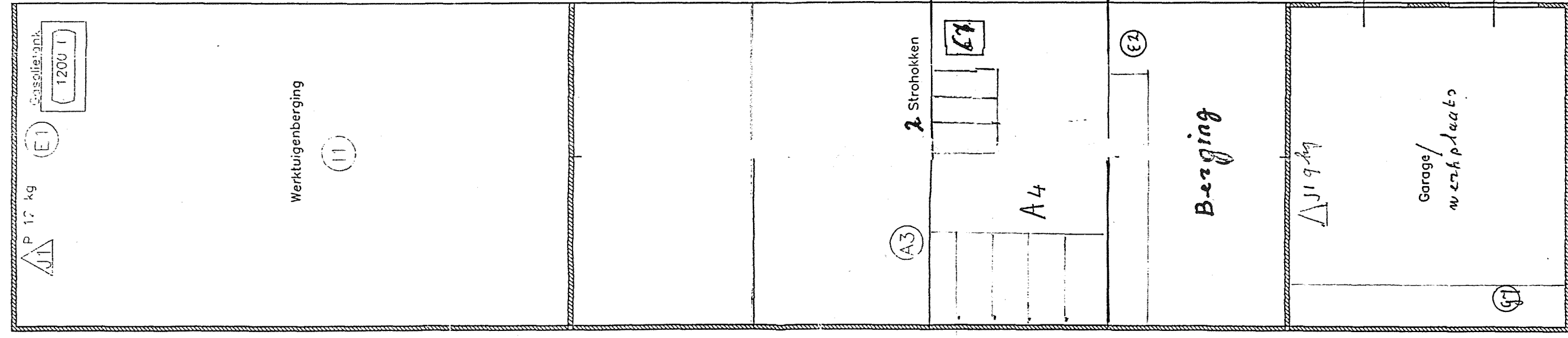
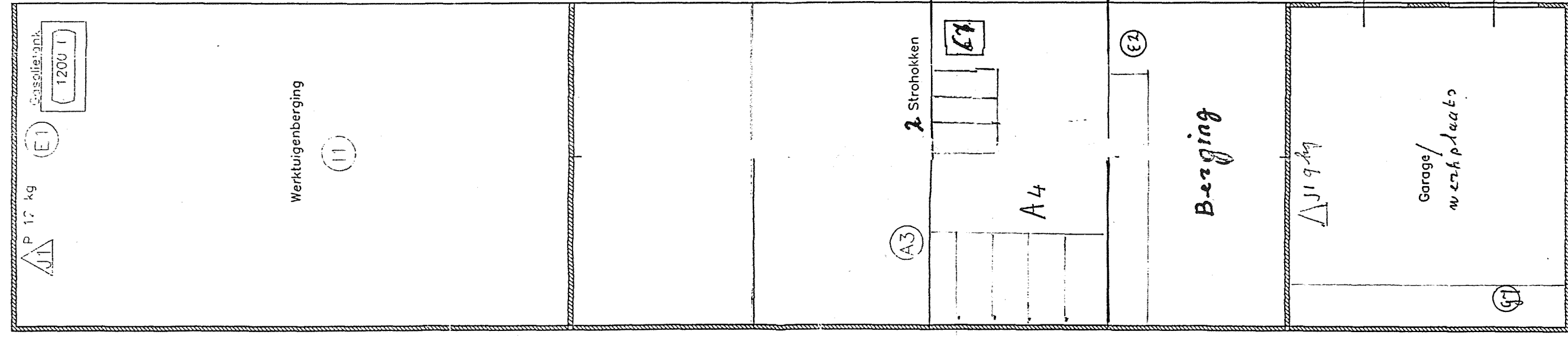
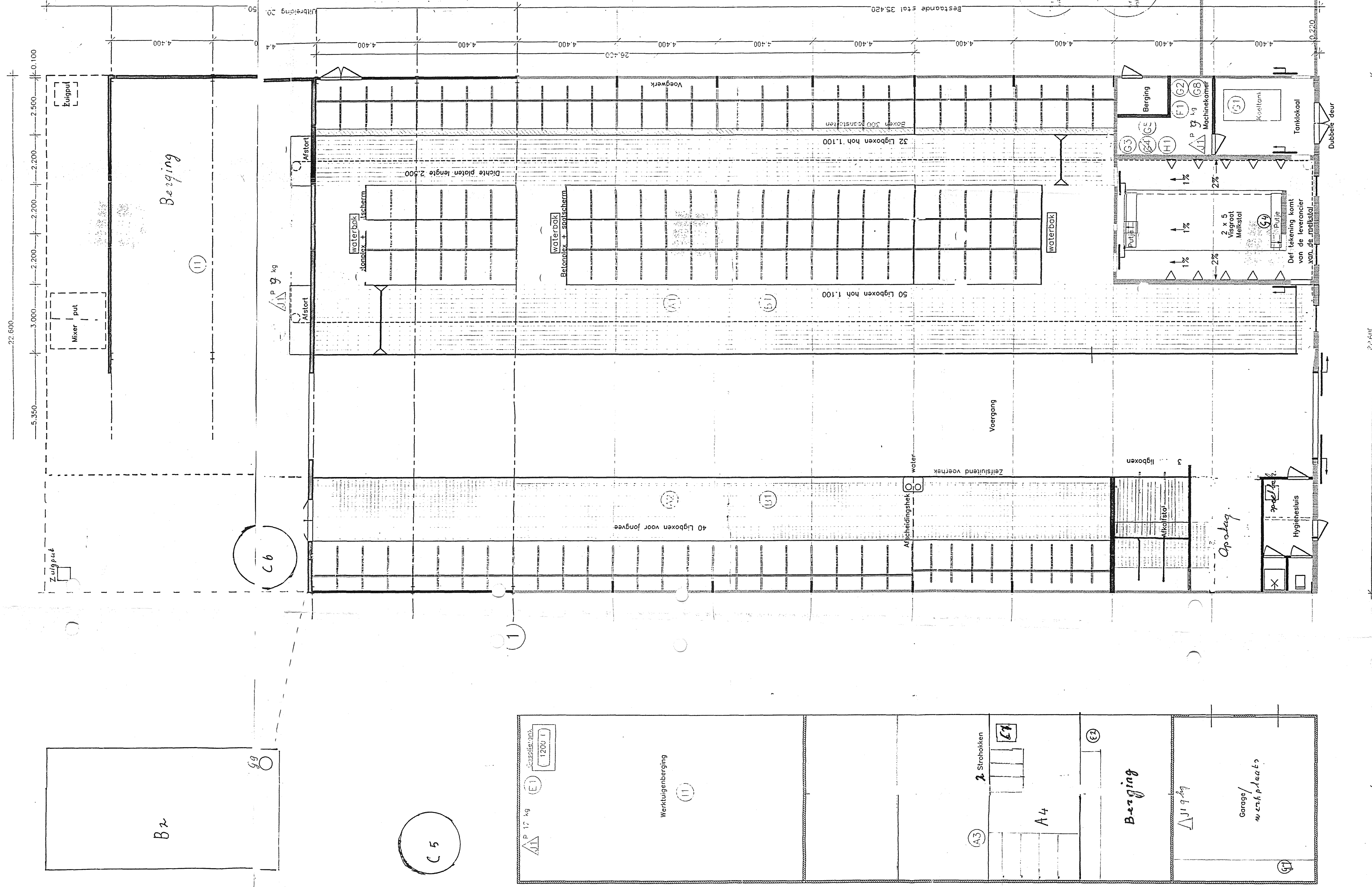


gierafvoer

detail systeem

Omschrijving: Ligboxenstal met dichte sleufvloer met gierafvoer en mestschuif	GROEN LABEL
Aangevraagd door: Den Boer Beton te Nieuw-Lekkerland Brouwers Stalinrichtingen B.V. te Leeuwarden	Datum Groen Label: 15.05.1997 Behorende bij aanvraag: BB 97.05.055

Noord



13-12-2001 meld.form. melkrundveehouderijen

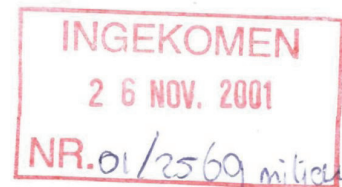
Meldingsformulier
Besluit Melkrundveehouderijen Milieubeheer

melkrundveehouderijen milieubeheer

Aan:

Burgemeester en wethouders van de gemeente

- Streepje is: hier invullen wat gevraagd wordt
 O Aankruisen wat van toepassing is



1. Naam - Braakman, A. G. H.
 Adres en telefoonnummer - De Vornelvenen 8 0593-522853
 Postcode en plaats - 7991TP Dwingelo
2. Geeft kennis van het ☐ oprichten van een melkrundveehouderij*)
 voorgenomen tijdstip van inwerkingtreding van de melkrundveehouderij:
 -
☒ uitbreiden of wijzigingen van een melkrundveehouderij*), dan wel het veranderen van de werking daarvan.
 Voorgenomen tijdstip waarop de uitbreiding; wijziging of verandering in werking wordt gebracht, dan wel de werking wordt veranderd:
 -
☐ van toepassing worden van het Besluit melkrundveehouderijen milieubeheer op een reeds opgerichte melkrundveehouderij*).
3. Plaats waar de melkrundveehouderij is of zal worden gevestigd

Adres en telefoonnummer -
 postcode en gemeente -

Gegevens met betrekking tot het van toepassing zijn van het besluit (lees eerst de toelichting bij deze rubriek)

- 4.1 Worden meer dan 50 mestvarkeneenheden gehouden, 50 schapen gedurende de aflamperiode niet meegerekend? ☐ ja ☒ nee
- 4.2 Worden meer dan 50 geiten gehouden? ☐ ja ☒ nee
- 4.3 Worden pelsdieren bedrijfsmatig gehouden? ☐ ja ☒ nee
- 4.4 Worden meer dan 50 konijnenvoedsters gehouden? ☐ ja ☒ nee
- 4.5 Worden meer dan 100 stuks melkrundvee gehouden? ☐ ja ☒ nee
- 4.6 Wordt dunne mest opgeslagen in:
 a. bassins met een groter oppervlak dan 750 m² ☐ ja ☒ nee
 b. bassins met een grotere inhoud dan 2500 m³ ☐ ja ☒ nee
 c. bassins waarin wordt belucht of geforceerd gegist ☐ ja ☒ nee
- 4.7 Zijn andere nitraathoudende kunstmeststoffen aanwezig dan die van de klasse C? ☐ ja ☒ nee
- 4.8 Zijn meer dan 400 kg bestrijdingsmiddelen aanwezig? ☐ ja ☒ nee
- 4.9 Wordt elektriciteit voor elektrische installaties betrokken van andere bronnen dan het openbare elektriciteitsnet? ☐ ja ☒ nee
- 4.10 Wordt in de inrichting een andere brandstof dan gas, gasolie of lichte stookolie voor ruimteverwarming of warmwatervoorziening gebruikt? ☐ ja ☒ nee
- 4.11 Is propaan aanwezig in een stationair reservoir waarop het Besluit opslag propaan Hinderwet NIET van toepassing is? ☐ ja ☒ nee
- 4.12 a. Is een ondergrondse tank voor de opslag van gasolie en lichte stookolie van een ander materiaal dan staal gemaakt? ☐ ja ☒ nee
 b. Is een ondergrondse tank voor gasolie en lichte stookolie onder een gebouw gelegen? ☐ ja ☒ nee
 c. Bedraagt de ondergrondse opslag van gasolie en lichte stookolie meer dan 20.000 liter? ☐ ja ☒ nee
- 4.13 Worden K1- of K2-vloeistoffen in ondergrondse of bovengrondse tanks opgeslagen? ☐ ja ☒ nee
- 4.14 Bedraagt de bovengrondse opslag van gasolie en lichte stookolie meer dan 5000 liter? ☐ ja ☒ nee
- 4.15 Worden motorbrandstoffen aan derden afgeleverd? ☐ ja ☒ nee
- 4.16 Is i.v.m. de ligging van een mestbassin een vergunning vereist? (zie toelichting) ☐ ja ☒ nee
- 4.17 Is i.v.m. de ligging van de inrichting ten opzichte van stankgevoelige objecten een vergunning vereist? (zie toelichting) ☐ ja ☒ nee
- 4.18 Is i.v.m. de ligging van de inrichting ten opzichte van voor verzuring gevoelige gebieden een vergunning vereist? (zie toelichting) ☐ ja ☒ nee

Indien één van de bovenstaande vragen met JA is beantwoord, is voor de melkrundveehouderij een vergunning vereist. Indien u nog geen vergunning heeft, dient u deze zo snel mogelijk aan te vragen.

5. Nadere gegevens: zie bijlage

Datum 22-11-01

Handtekening

*) Voor een melkrundveehouderij geldt ondermeer dat deze tot een krachtens artikel 1.1, derde lid, van de Wet milieubeheer aangewezen categorie behoort en uitsluitend of in hoofdzaak bestemd is voor het bedrijfsmatig houden van melkrundvee.

Algemeen

Op grond van het Besluit melkrundveehouderijen Hinderwet is voor veel melkrundveehouderijen de plicht om een hinderwetvergunning te hebben komen te vervallen. In plaats daarvan kan men volstaan met een eenvoudige melding wanneer een melkrundveehouderij wordt opgericht of uitgebreid, of wanneer de werkzaamheden worden gewijzigd. Ook een bestaande melkrundveehouderij waarvoor in het verleden verzuimd is een hinderwetvergunning te vragen, moet alsnog worden gemeld. In de brochure "melkrundveehouderijen Hinderwet" is uiteengezet wanneer een melding moet worden gedaan. Indien deze brochure niet in uw bezit is kunt u deze opvragen bij uw gemeente, uw districtskantoor van de Dienst Landbouwworlichting of het Consulentenschap voor de Landbouw in uw provincie. Invulling van dit formulier maakt vanzelf duidelijk of de AMVB inderdaad van toepassing is op de melkrundveehouderij. Is dit niet het geval, dan is voor de melkrundveehouderij een hinderwetvergunning nodig. Gemeenten zijn in het algemeen behulpzaam bij het invullen van dit formulier.

Bij de kennisgeving moet een plattegrond van de melkrundveehouderij worden overgelegd met een schaal van ten minste 1 : 250. De schaal mag dus bijvoorbeeld ook 1 : 100 of 1 : 200 zijn. Voor het maken van deze tekening kan gebruik worden gemaakt van een tekening die is gebruikt bij de aanvraag van de bouwvergunning. De te overleggen plattegrond mag eenvoudig zijn en kan in principe zelf worden vervaardigd. Op de tekening moet ten minste zijn aangegeven:

- de grenzen van de inrichting;
- de ligging en omvang van de opslagen van mest en kuilvoer;
- de bestemming van aangrenzende percelen;
- de ligging en de indeling van de gebouwen;
- de bestemming van de werkruimten;
- de bestemming van de tot de inrichting behorende terreinen;
- de ligging van de brandstoftanks.

Het kennisgevingsformulier met de plattegrond moeten worden toegezonden aan uw gemeente, de regionale inspecteur voor de milieuhygiëne en het districtshoofd van de Arbeidsinspectie. De adressen van de regionale inspecteurs en de districtshoofden staan op de achterzijde van dit blad.

Het formulier is onderverdeeld in rubrieken. Per rubriek wordt hieronder een nadere toelichting gegeven.

Rubriek 1

Hier moet u de naam en het adres invullen van degene die de melkrundveehouderij drijft. Dit is degene die verantwoordelijk is voor de feitelijke bedrijfsvoering.

Rubriek 2

In de brochure is uiteengezet wanneer melding moet worden gedaan van het oprichten of uitbreiden van de melkrundveehouderij of het wijzigen van de werkwijze en wanneer een

bestaande inrichting moet worden gemeld. Indien de kennisgeving wordt gedaan voor het oprichten van uitbreiden van de inrichting of het wijzigen van de werkwijze, moet u het voorgenomen tijdstip invullen, waarop het oprichten, uitbreiden of wijzigen zal zijn gerealiseerd. De gemeente kan dan voor dit tijdstip controleren of aan de voorschriften van het besluit kan worden voldaan.

Rubriek 3

In deze rubriek moet u het adres invullen, waar de melkrundveehouderij is of zal worden gevestigd.

Rubriek 4

De vragen 4.1 t/m 4.18 hebben betrekking op onderwerpen die bepalend zijn voor het al dan niet van toepassing zijn van het besluit. Indien één of meer van deze vragen met ja wordt beantwoord, is het besluit niet van toepassing. In dat geval is voor de melkrundveehouderij een hinderwetvergunning vereist.

Vraag 4.1

Tijdens de aflamperiode mogen naast het aantal mestvarkeneenheden nog maximaal 50 schapen worden gehouden. Blijkens de omrekeningsfactor voor schapen (zie bijlage IV van het Besluit) komen 100 schapen overeen met 50 mestvarkeneenheden. Gedurende de aflamperiode mogen dus maximaal 150 schapen in de inrichting worden gehouden.

Vraag 4.4

Voor wat betreft het houden van konijnen valt een aantal, dat behoort bij maximaal 50 voedsters binnen de werksfeer van de amvb. Hiermee wordt bedoeld dat naast de 50 voedsters ook de bijbehorende rammen, jonge konijnen, opfokvoedsters of slachtkonijnen mogen worden gehouden.

Vraag 4.5

Het besluit is van toepassing zolang niet meer dan 100 stuks melkrundvee aanwezig zijn. Wat onder melkrundvee dient te worden verstaan, kunt u lezen in de brochure "Besluit melkrundveehouderijen Hinderwet".

Vraag 4.6

Dunne mest is verpompbaar en bestaat uit faeces of urine van landbouwhuisdieren, al dan niet vermengd met mors-, spoel-, reinigings- of regenwater. Een bassin is een reservoir, bestemd en geschikt voor het bewaren van dunne mest, dat niet geheel of gedeeltelijk is gelegen onder een stal.

Vraag 4.10

Onder gas wordt zowel aardgas, butaan en propaan verstaan.

Vraag 4.11

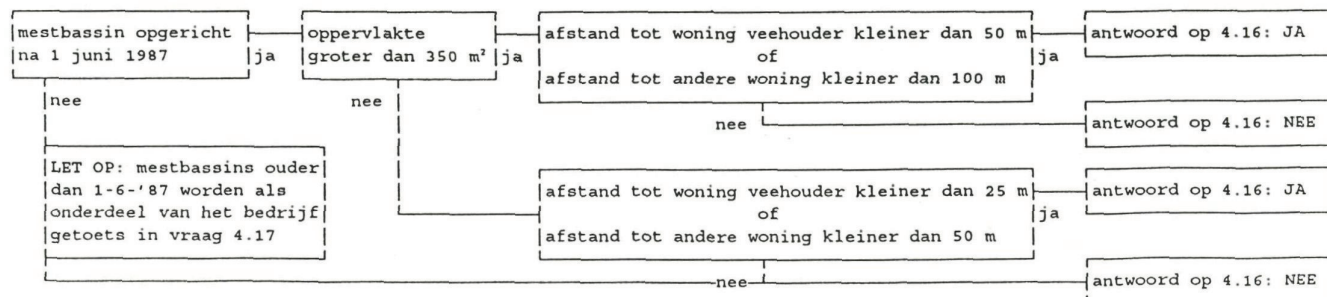
Heeft u bij uw bedrijf een propaantank die niet onder de werking van het besluit opslag propaan valt, dan moet u de vraag met "ja" beantwoorden.

Vraag 4.12

De aanwezigheid van een kunststof ondergrondse tank voor deze vloeistoffen leidt tot vergunningplicht.

Vraag 4.16

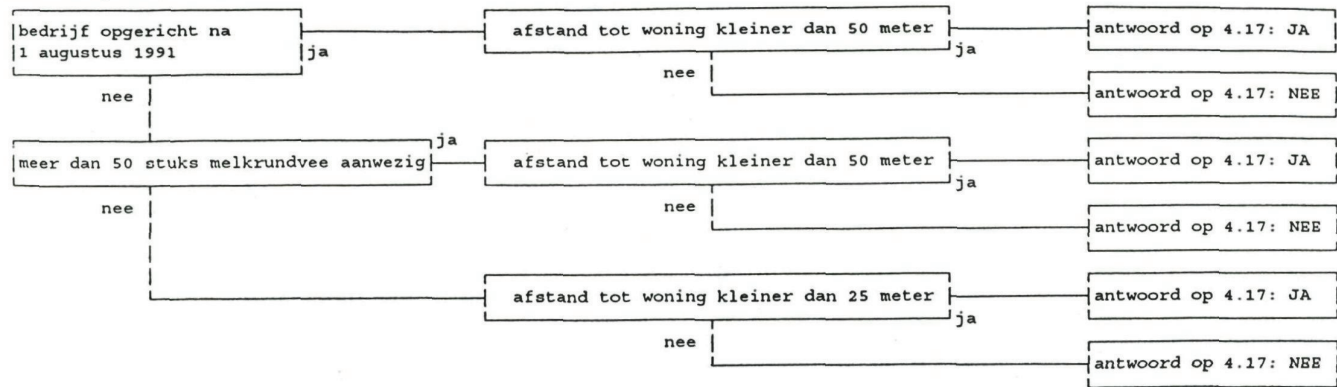
Deze vraag kunt u beantwoorden aan de hand van het onderstaande schema.



Onder woning wordt verstaan een woning van derden. Afstanden moeten worden gemeten vanaf het bedrijfsmatige onderdeel van de melkrundveehouderij, dat het dichtst bij een woning is gelegen.

Vraag 4.17

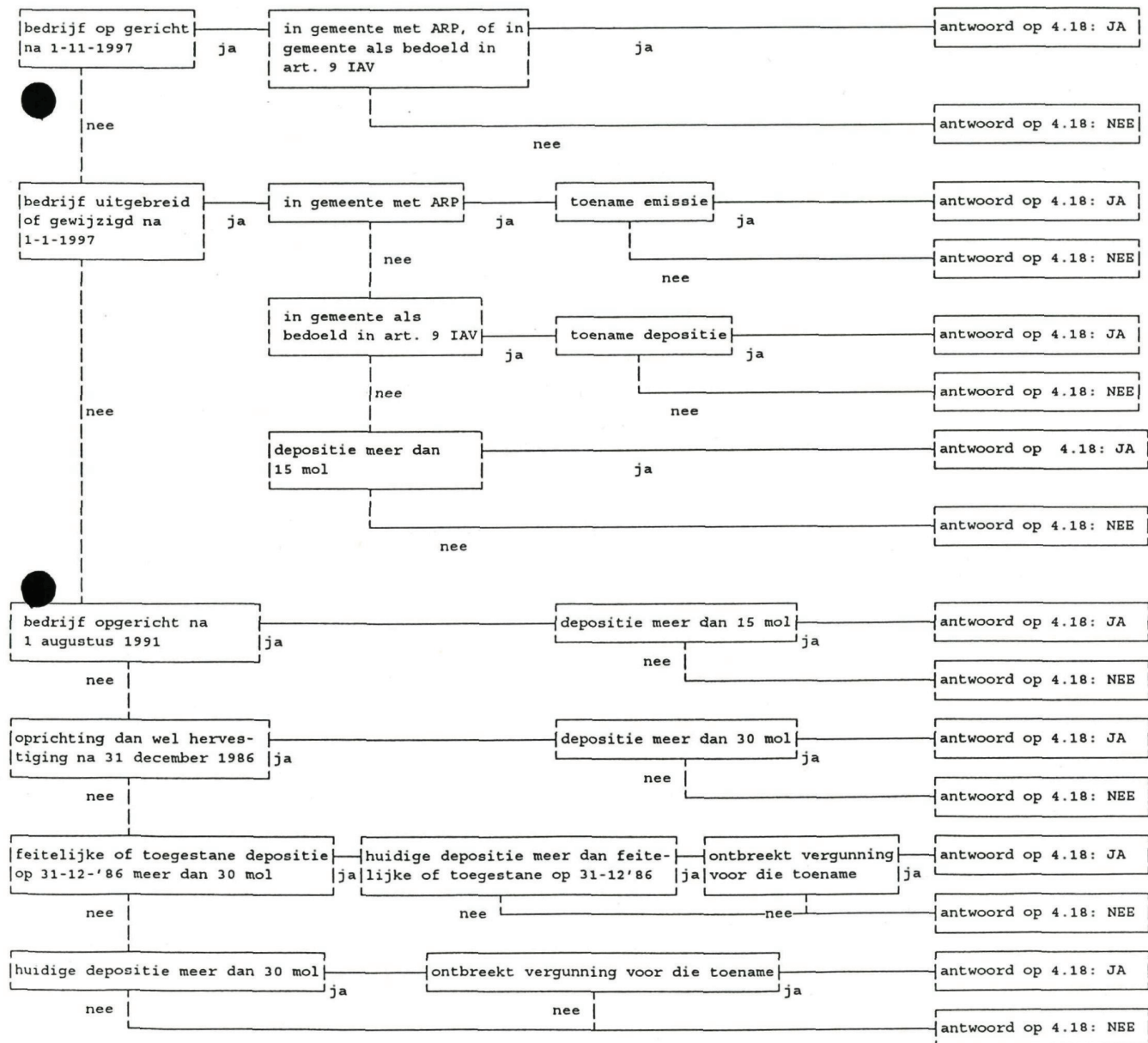
Deze vraag kunt u beantwoorden aan de hand van het onderstaande schema.



Onder woning wordt verstaan een woning van derden. Afstanden moeten worden gemeten vanaf het bedrijfsmatige onderdeel van de melkrundveehouderij, dat het dichtst bij een woning is gelegen (geldt dus ook voor een mestbassin ouder dan 1-6-'87).

Vraag 4.18

Deze vraag kunt u beantwoorden aan de hand van onderstaand schema (van boven naar beneden doorlopen).



Het Besluit melkrundveehouderijen

Rubriek 5

In deze rubriek moet u een aantal gegevens vermelden op basis waarvan de gemeente zich een oordeel kan vormen over de aard en de omvang van het melkrundveehouderijbedrijf en van de ligging ten opzichte van de omgeving. Deze gegevens zijn van belang voor het eventueel stellen van nadere eisen.

- 5.1. Ligt een bestaande opslag voor vaste dierlijke mest op minder dan 50 m van woningen? ☐ ja ☒ nee
 5.2. Ligt een bestaande kuilvoeropslag voor gras of snijmais op minder dan 25 m van woningen? ☐ ja ☒ nee
 5.3. Is een mestilo, gebouwd voor 1 juni 1987, aanwezig? ☐ ja ☒ nee
 5.4. Is een foliebassin, gebouwd voor 1 juni 1987, aanwezig? ☐ ja ☒ nee
 5.5. Maakt een wasplaats voor voertuigen en spuitapparatuur, die zijn gebruik voor het toepassen van bestrijdingsmiddelen deel uit van de melkrundveehouderij? ☐ ja ☒ nee
 5.6. Maakt een wasplaats voor voertuigen en spuitapparatuur, die niet zijn gebruikt voor het toepassen van bestrijdingsmiddelen deel uit van de melkrundveehouderij? ☐ ja ☒ nee
 5.7. Wordt afvalwater uit de melkstal op het openbaar riool geloosd? ☒ ja ☐ nee

6. Afvalwater

- 6.1. Wordt afvalwater op het openbaar riool geloosd en zo ja hoeveel?
☒ ja, gemiddeld 7 m³/jaar *alleen voor spoelwater*
☐ nee

6.2. Zuiveringstechnische voorzieningen

Hieronder aangeven welke afvalwaterstromen een zuiveringstechnische voorziening passeren, alvorens ze worden geloosd.

Voorziening	Type	Capaciteit	Soort Afvalwater
a) Slibvangput(ten)	_____	_____	_____
b) Olie-afscheider(s)	_____	_____	_____
c) Zuiveringsinstallatie(s)	_____	_____	_____
d) _____	_____	_____	_____

Opm. Van de hiervoor genoemde voorzieningen dienen beschrijvingen en tekeningen te worden overlegd, alsmede analysesresultaten van het behandelde afvalwater (indien beschikbaar). Voorts dient te worden aangegeven hoe bedoelde voorzieningen worden bediend. Tevens dient een capaciteitsberekening als bijlage te worden bijgevoegd.

- 6.3. Welke controle voorzieningen bij getroffen en waar bevinden deze zich?

INGEKOMEN

26 NOV. 2001

NR. 01/2569 Milieu

Toelichting wijziging melding 22-11-01

1. 2 huilplaten C8 en C9 aan gelegd

aan de zuid zijde afgeschermt met een singel.
aan de oost zijde een bomen/struiken rij die door-
loopt achter de stal (uit breiding in '97).

2. aan leg water bron K1

De 60 m diepe water bron met ondergrondse leiding
verbonden met hydrofoor installatie voor het
drink water van het vee.

3. aanpassing vaste mest opslag B2

plaats 5 x 10 m 20 cm gewapend beton
ommuurd met 25 cm beton blokken
afvoer mest water: middel een verdiepte
pomp put (30 cm) met roestvaste filter
daarin een pomp met leiding naar
de mest kelder, onder stal

Bijlage 1 bedrijfs kaart
2 tekening ~~en~~ huil platen

De heer A.G.H. Braakman
De Vorrelvenen 8
7991 TP DWINGELOO

Datum
4 december 2001

Ons kenmerk

Uw brief/kenmerk

Onderwerp
Besluit melkrundveehouderijen milieubeheer

VERZONDEN 04 DEC. 2001

Geachte heer Braakman,

Op 26 november 2001 hebben wij uw melding in het kader van het Besluit melkrundveehouderijen milieubeheer ontvangen. De melding heeft betrekking op uw melkrundveehouderij aan De Vorrelvenen 8 in Dwingeloo.

De vervolgpcedure is als volgt:

1. Volledigheidstoets: getoetst wordt of wij alle gegevens hebben om uw melding te kunnen beoordelen. Als wij meer gegevens nodig hebben krijgt u bericht.
2. Publicatie: als uw melding akkoord is, wordt de ontvangst van uw melding bekendgemaakt in De Westervelder. U krijgt hierover bericht.

Met vragen over deze brief kunt u terecht bij Peter-Frank van Benthem van de cluster Milieu, telefoonnummer (0521) 349 469.

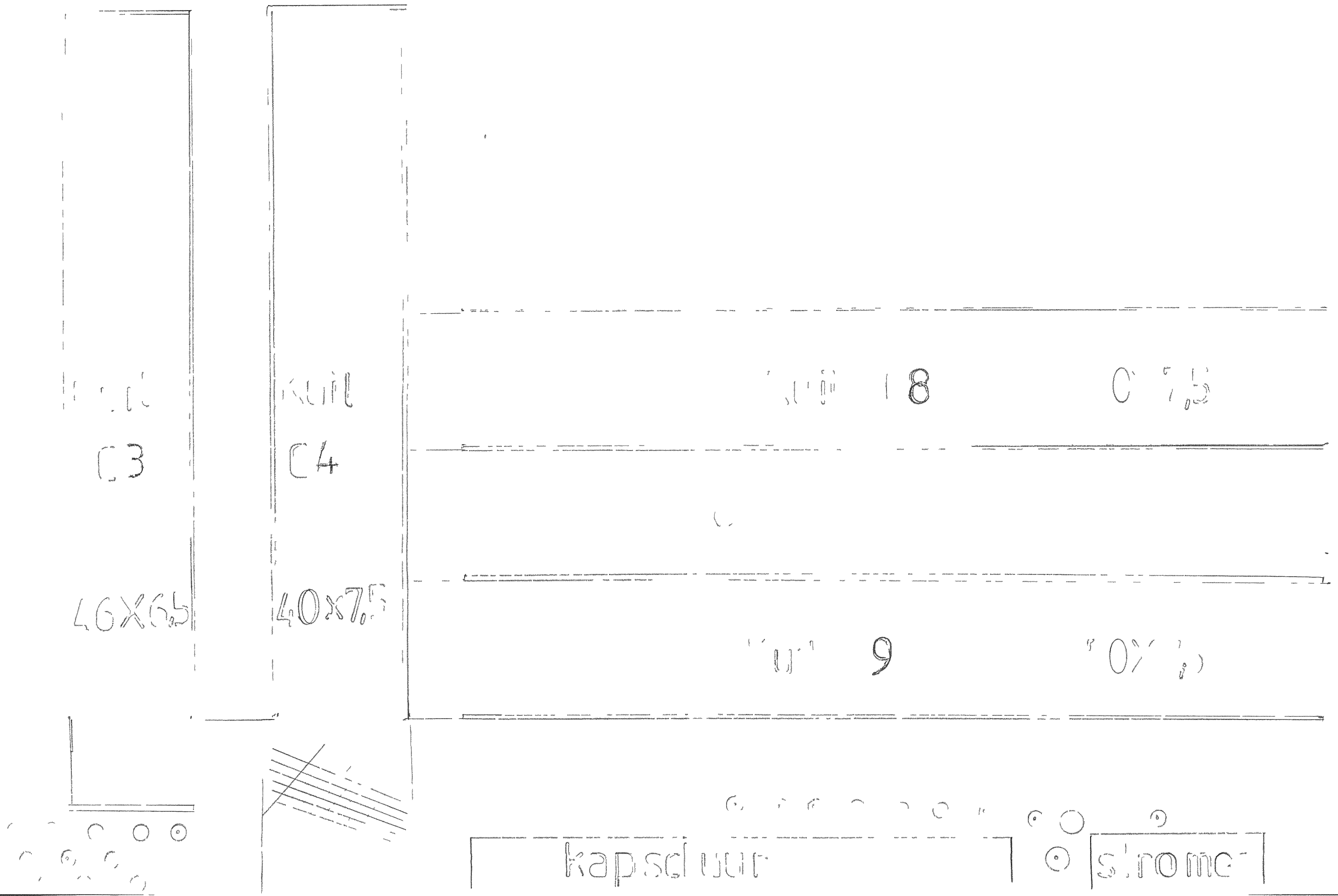
Met vriendelijke groet,
burgemeester en wethouders

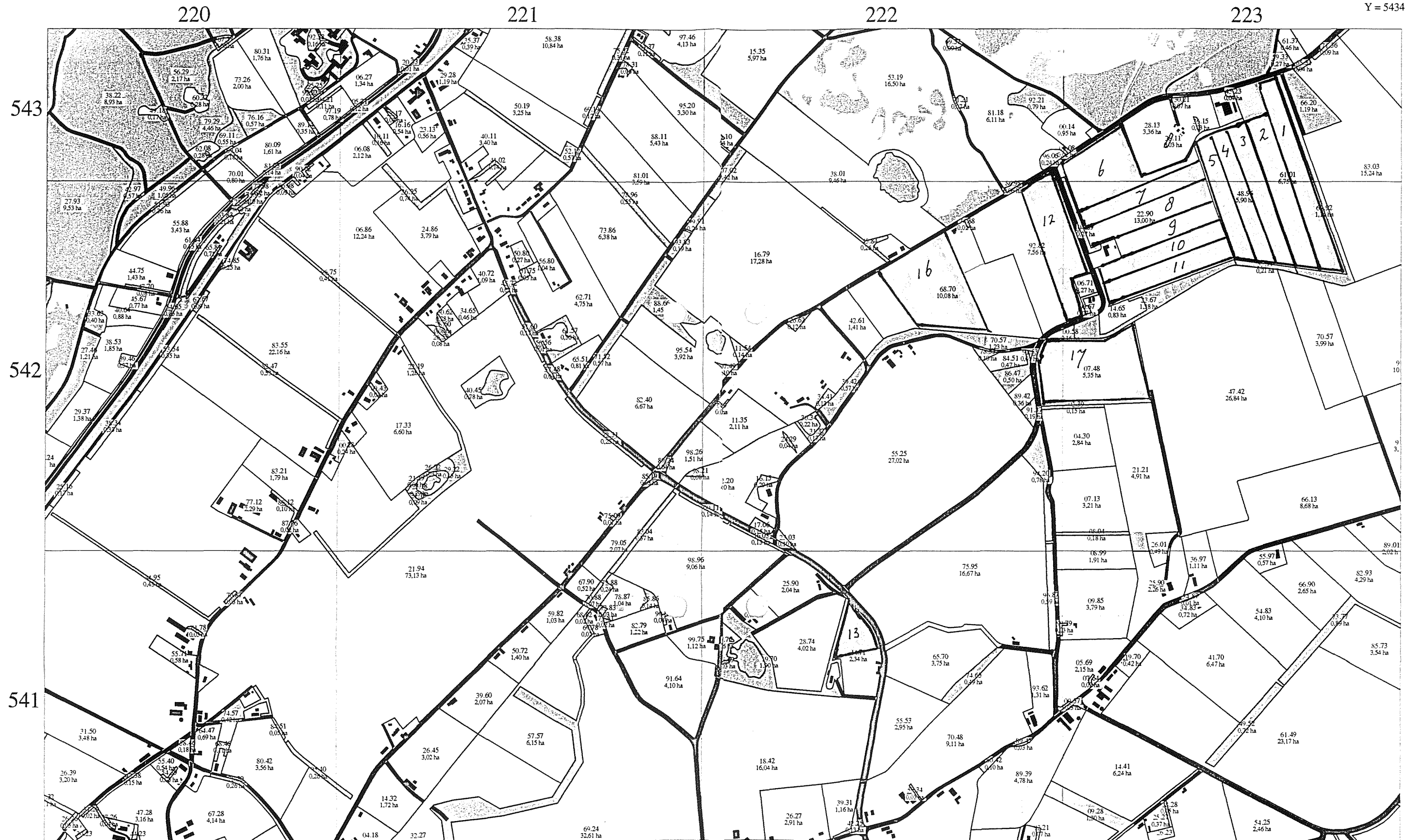


Jan Blaauw
coördinator Milieu

erf beplanting

12





X = 220199
Y = 541214

Bedrijfskaart

Regeling Stimulering Biologische Productiemethoden

BRAAKMAN A G H

DE VORRELVENEN 8

7991 TP DWINGELOO

Relatienummer: 40121282

SCHAAL 1 : 10.000

- Watersloten
- Verharde wegen en kaveelpaden
- Bomen/bos
- Boomgaard/boomkwekerij
- landsgrenzen

Provincie Drenthe

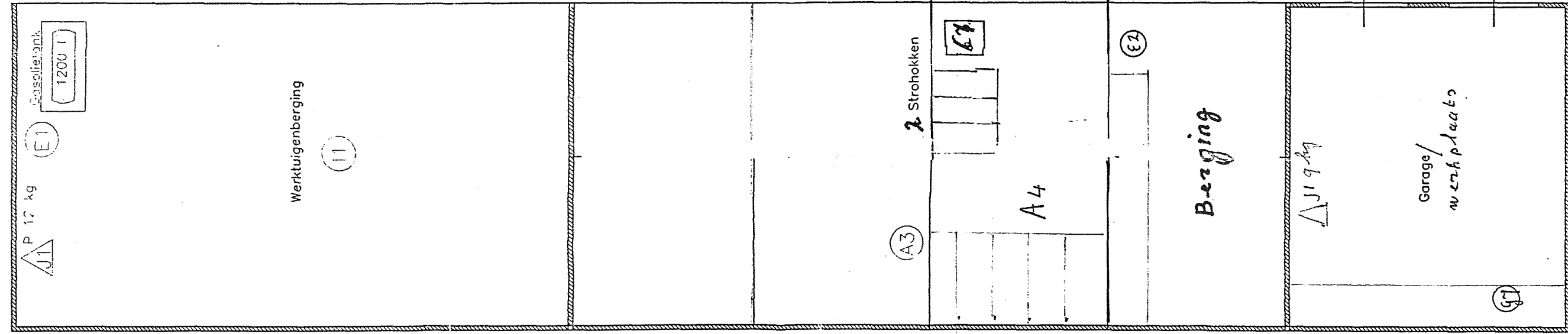
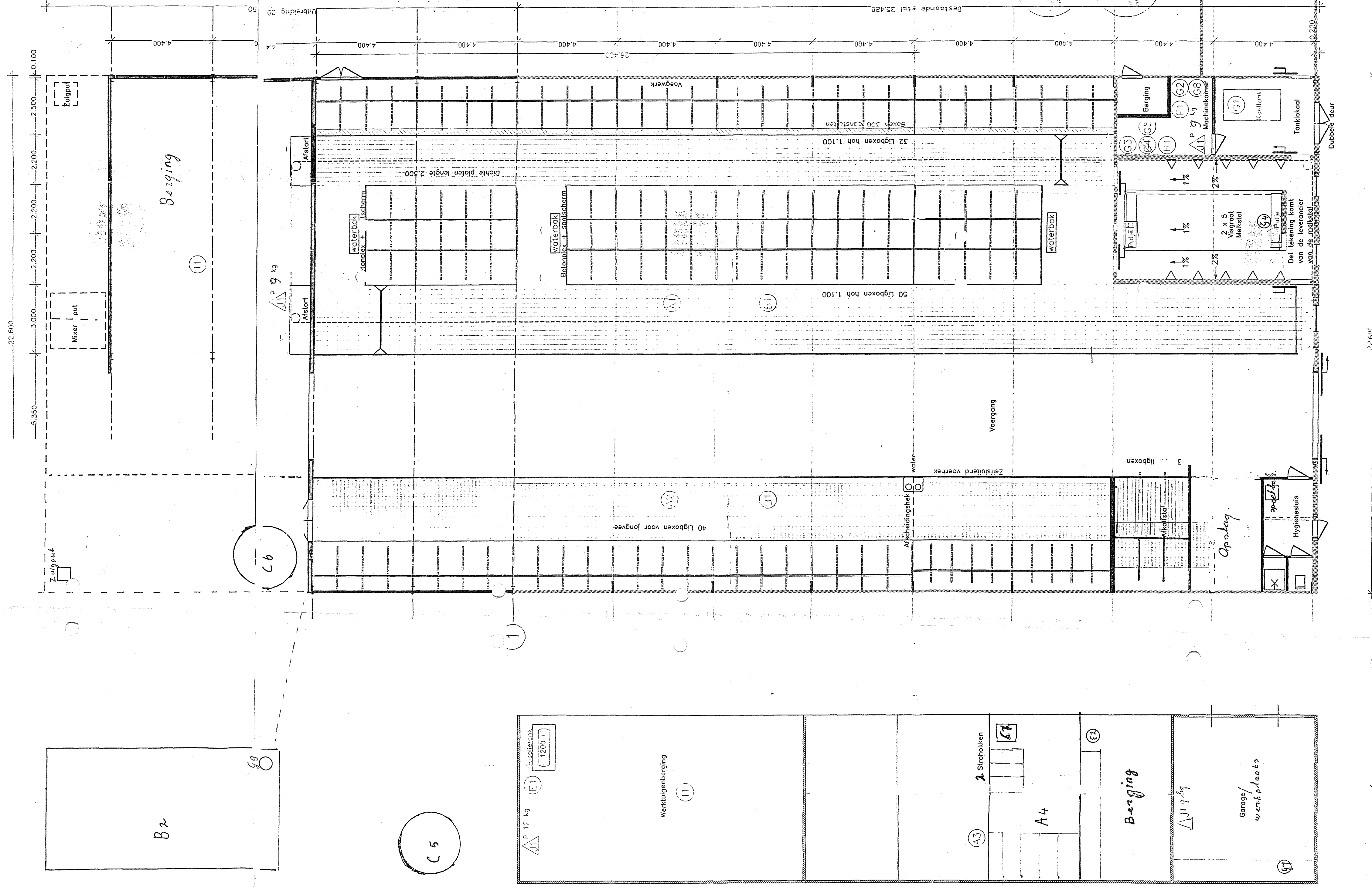
Kaart: 1



Kaartontwerp en -productie

ALTERRA
RESEARCH INSTITUUT VOOR DE GROENE RUIMTE

Noord



Renvooi.

A Vastapel

- A1 80 stuks melkkoeken in de ligboxenstal
- A2 40 stuks jongvee in de ligboxenstal
- A3 10 stuks jongvee in strohok in de kapschuur
- A4 8 jongveeboxen in de kapschuur

B Opslag - est

- B1 Mestopslag onder de sleufvoer in de ligboxenstal totaal 1115 m³
- B2 Vaste mestopslag, gestorte betonplaat 50 m², 50 cm verdiept met vloestofdichtte wand met afvoer naar mestkelder

C Opslag voer

- C1 Krachvoersto, inhoud 8 ton, met vijzel
- C2 Krachvoersto, inhoud 10 ton, met vijzel
- C3 Sleufsto 6,5 x 40 m
- C4 Sleufsto 7,5 x 40 m
- C5 Krachvoersto, inhoud 10 ton
- C6 Krachvoersto, inhoud 8 ton
- C7 Krachvoersto, inhoud 1 ton
- C8 Sleufsto 7,5 x 50 m
- C9 Sleufsto 7,5 x 50 m

E Opslag gasolie en smeermiddelen

- E1 Gasolietank in een dichte lekbak, inhoud 1200 l, met electropomp 2 kw
- E2 Smeerolie

F Opslag chemicalien

- F1 Reinigingsmiddelen 3 x 25 l basis en 2 x 25 l zuur

G Electromotoren

- G1 Koeltank, inhoud 5000 l met merder 0,25 kw
- G2 Koelregelaar 2 x 3,0 kw
- G3 Vacuumpomp 4,0 kw
- G4 Vakuumpomp 0,55 kw
- G5 Ingedruksput 3,0 kw
- G6 Vervuilmotor vijzel, 0,55 kw (2x)
- G7 Leerpomp 4 kw
- G8 Hydraulische pomp 4 kw
- G9 Vervuilmotoren
- H1 Boiler in tanklokaal 10 kw

I Verbrandingsmotoren

- I 3 tractoren, totaal 110 kw

J Brandblussers

- J1 Poederblusser, inhoud 9 kg (3x)

K1 Waterbron 60 m diep

Plattegrond + indeling

Berekening van steel-/hout-/betonconstructies vga constructeur
Medelidens vga B.R.M. '92 en de H.B.R.M. '91
Betonwerkzaamheden volgens de Richtlijnen voor de toepassing van betonmortel in de
Alle beton nabehandelen tegen uitdroging door falls of curing compound, de
kelderdeur kan ook met een laag water beschermd worden tegen uitdroging.

Advies en begeleiding:
DLV
D.L.V. Rundveehouderij
ing. H.A. Nijborg, bedrijfsdeskundige gebouwen
Postbus 4
9403 VV Assen
tel. 0592 - 374211
fax 0592 - 374154
© 1997

Onderwerp:
plattegrond en de situaties

Opdrachtgever:
De heer Braakman
7991 LP Dwingelo
tel. 0593 - 322853

Schaal:
1 : 100

Datum:
14 april 1997

Tekeningnummer:
9704144

Getekend:
JASCAD, Assen

Wijziging
22-11-2001

Behoort bij besluit van burgemeester en wethouders
van Dwingelo, dd. 24 juni 1997

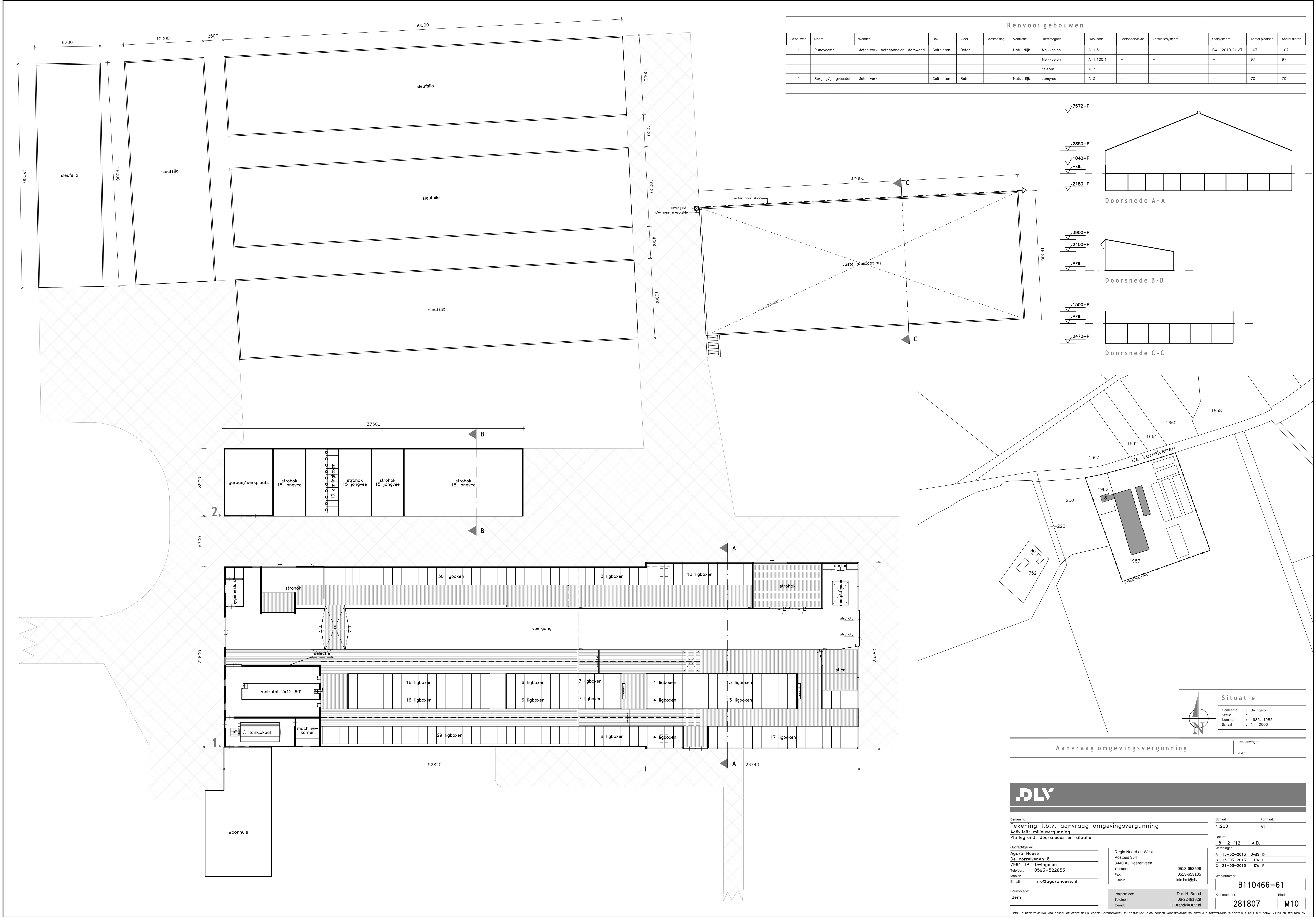
Secreataris

4. Aanvraag

4.1. RAV tabel

Overzicht aantal dieren en emissie van ammoniak en geur						Rekentabel Versie RAV 2012-V3						
Naam	Agara Hoeve	Locatie	idem									
Adres	De Vorrelveen 8	Adres	De Vorrelveen 8									
PC+Woonplaats	Dwingeloo	PC + plaats	Dwingeloo									
klantnr. / projectnr.		Geldend op	Aangevraagd									
		MDV	EP A-Z			RAV 03-10-2011	Voldoet aan besluit huisvesting	RGV 03-10-2011				
Stal nummer	Aantal dieren	RAV nummer	Emissie punt	Diercategorie	Omschrijving stalsysteem A is ammoniak G is Geur en P is fijnstofreductie	GL en BWL nummers	NH3-norm	OU-norm	Ammoniak emissie totaal	Odour Units totaal	Maximale NH3 emissie besluit huisvesting	Totale maximale emissie
	107	A1.5.1		Melkkoeien > 2jr	Loopstal sleufvloer weide	BWL 2010.24V3	7,7	100 / 50	823,90		9,500	1016,5
	97	A1.100.1		Melkkoeien > 2jr	Overig beweiden		9,5	100 / 50	921,50		9,500	921,5
	70	A3		Jongvee	Vrouwelijk jongvee < 2 jaar		3,9	100 / 50	273,00		3,900	273,0
	1	A7		Fokstier	Fokstieren + overig>2jr		9,5	100 / 50	9,50		9,500	9,5
							Totaal:		2027,90	0,0		2220,5
									kg NH3	Odour Units		kg Nh3
		Check interne saldering										
		Maximale emissie:	2220,50		Kg NH3							
		Werkelijke emissie:	2027,90		Kg NH3							
		De werkelijke emissie is lager dan of gelijk aan de maximale emissie. Voldoet.										

4.2. Milieutekening



5. Depositieberekening op basis van de vergunde situatie 7 december 2004 nabij gelegen Natura 2000 gebied

Naam van de berekening: Agarahoeve, Dwingeloo bestaand

Gemaakt op: 20-12-2012 9:05:53

Zwaartepunt X: 223,500 Y: 543,200

Cluster naam: Agarahoeve, Dwingeloo bestaand

Berekende ruwheid: 0,22 m

Emissie Punten:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	Hoogte	Gem.geb. hoogte	Diam.	Uitr. snelheid	Emissie
1	Ligboxenstal	223 444	543 195	1,5	1,5	0,5	0,40	587
2	Berging	223 463	543 210	1,5	1,5	0,5	0,40	39

Gevoelige locaties:

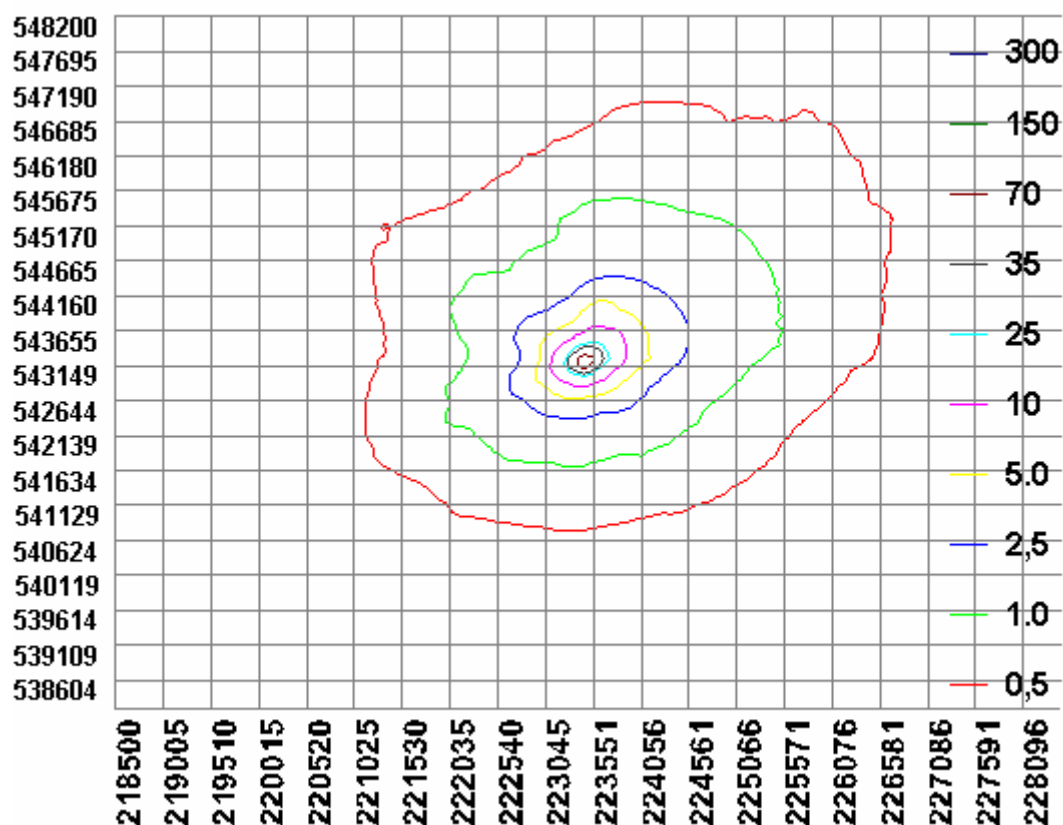
Volgnummer	Naam	X coördinaat	Y coördinaat	Depositie
1	Dwingelderveld	225 418	539 822	0,24
2	Havelte Oost	215 956	538 239	0,08
3	Dw.Lv.H7110B	223 184	544 077	2,70
4	Dw.Lv.H4010A	223 553	543 678	12,41
5	Dw.Lv.H2310	223 482	543 418	67,80
6	Dw.Lv.H2310	223 207	543 329	19,89
7	Dw.Lv.H2320	223 285	543 336	42,55
8	Dw.Lv.H6230	223 405	543 191	567,14
9	Dw.Lv.H3160	222 999	543 069	7,54

Details van Emissie Punt: Ligboxenstal (1085)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	A 1.5.1	Melkkoeien	60	7.7	462
2	A 3	Jongvee	32	3.9	124.8

Details van Emissie Punt: Berging (1086)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	A 3	Jongvee	10	3.9	39



6. Depositieberekening op basis van de nieuwe gewenste situatie nabij gelegen Natura 2000 gebied

Naam van de berekening: Agarahoeve, Dwingeloo

Gemaakt op: 20-03-2013 15:18:25

Zwaartepunt X: 223,500 Y: 543,200

Cluster naam: Agarahoeve, Dwingeloo

Berekende ruwheid: 0,22 m

Emissie Punten:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	Hoogte	Gem.geb. hoogte	Diam.	Uittr. snelheid	Emissie
1	Ligboxenstal	223 449	543 178	1,5	1,5	0,5	0,40	1 755
2	Berging	223 463	543 210	1,5	1,5	0,5	0,40	273

Gevoelige locaties:

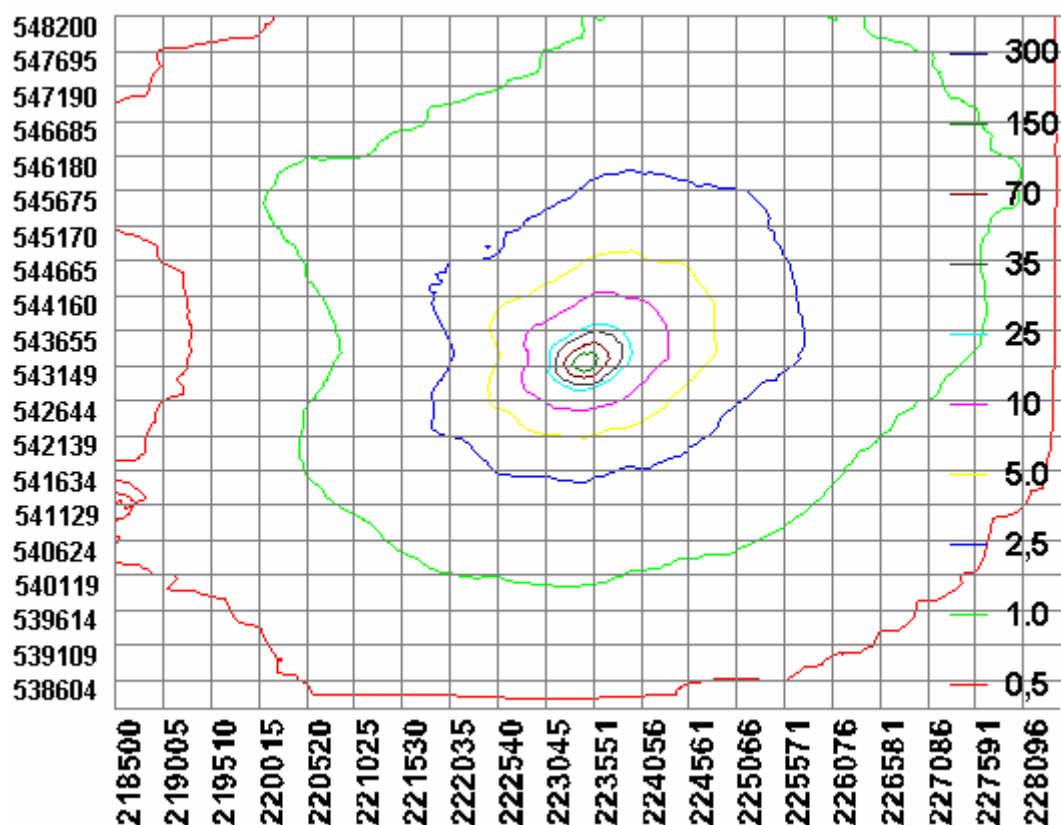
Volgnummer	Naam	X coördinaat	Y coördinaat	Depositie
1	Dwingelderveld	225 418	539 822	0,71
2	Havelte Oost	215 956	538 239	0,26
3	Drents-Friese Wold & Leggelderveld H7110B	223 184	544 077	8,39
4	Drents-Friese Wold & Leggelderveld H4010A	223 553	543 678	37,54
5	Drents-Friese Wold & Leggelderveld H2310	223 482	543 418	145,69
6	Drents-Friese Wold & Leggelderveld H2310	223 207	543 329	58,90
7	Drents-Friese Wold & Leggelderveld H2320	223 285	543 336	95,34
8	Drents-Friese Wold & Leggelderveld H6230	223 405	543 191	1319,91
9	Drents-Friese Wold & Leggelderveld H3160	222 999	543 069	20,82

Details van Emissie Punt: Ligboxenstal (1096)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	A 1.5.1	Melkkoeien	107	7.7	823.9
2	A 1.100.1	Melkkoeien	97	9.5	921.5
3	A 7	Stier	1	9.5	9.5

Details van Emissie Punt: Berging (1097)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	A 3	Jongvee	70	3.9	273



7. “overige effecten “, naast die al gevolg van ammoniak.

Drents – Friese Wold & Leggelderveld

Het Drents – Friese Wold & Leggelderveld als Vogelrichtlijngebied

Het gebied is op 24 maart 2000 (besluit N/2000/291 Staatscourant 2000, nummer 65) aangewezen als speciale beschermingszone in de zin van artikel 4, eerste lid, van de Vogelrichtlijn (79/409/EEG). Het besluit alsmede de toelichting daarop kunnen worden ingezien via de website van EL&I. Korthedshalve wordt daarnaar verwezen.

Het Drents – Friese Wold & Leggelderveld als Habitatrichtlijngebied

De Nederlandse regering heeft op 20 mei 2003 onder meer het Drents-Friese Wold en Leggelderveld aangemeld bij de Europese Commissie als gebied dat zich kwalificeert om te worden opgenomen op de communautaire lijst en aangewezen als speciale beschermingszone als bedoeld in de Habitatrichtlijn (92/43/EEG), waarna het gebied op 7 december 2004 door de Europese Commissie onder de naam “Drents-Friese Wold & Leggelderveld” en onder nummer NL9803011 is geplaatst op de lijst van gebieden van communautair belang voor de Atlantische biogeografische regio (PbEG L 387).

Het Drents – Friese Wold & Leggelderveld als Natura 2000-gebied

Op 9 januari 2007 is het ontwerp-aanwijzingsbesluit Drents-Friese Wold en Leggelderveld ter inzage gelegd. Vervolgens is op 30 december 2010 door de staatsecretaris van EL & I het definitieve aanwijzingsbesluit bekendgemaakt (en op 14 maart 2011 gepubliceerd in de Staatscourant nummer 4458). Het besluit evenals de toelichting daarop kunnen worden ingezien door middel van de gebiedendatabase via www.synbios.alterra.nl/natura2000 (en doorklikken op Gebiedendocumenten Natura 2000-gebieden; dan het betreffende gebied opzoeken en aanklikken op “besluiten en kaarten”). Korthedshalve wordt daarnaar verwezen. Tevens is het definitieve aanwijzingsbesluit als bijlage toegevoegd aan dit besluit.

De habitattypen waardoor het gebied aangewezen is al Natura 2000 gebied is H7110B: Actieve hoogvenen(heideveentjes). De kritische depositie hiervan is 786 mol N/ha/jaar.

De ander habitattypen die belangrijk is voor het gebied zijn H6230: Heischrale grasland. De kritische depositie hiervan is 857 mol N/ha/jaar.

Aanleg/ontwikkeling van de activiteit

Oppervlakteverlies

Kenmerk: afname beschikbaar oppervlak leefgebied soorten en/of habitattypen.

Interactie andere factoren: verlies van oppervlakte leidt tot verkleining en in sommige gevallen ook tot versnippering van het leefgebied (zie aldaar). Een kleiner gebied heeft bovendien meer te leiden van randinvloeden: vaak is de kwaliteit van het leefmilieu aan de rand minder goed dan in het centrum van het gebied. Op deze manier leidt verlies oppervlakte mogelijk ook tot een grotere gevoeligheid voor bijvoorbeeld verdroging, verzuring of vermesting.

Werking: door afname van het beschikbare oppervlak neemt ook het aantal individuen van een soort af. Om duurzaam te kunnen voortbestaan moet elke soort uit een minimum aantal individuen

bestaan; bij diersoorten wordt meestal van een minimum aantal paartjes (reproductieve eenheden) gesproken. Wanneer een populatie te klein wordt neemt de kans op uitsterven toe, zeker als deze populatie geen onderdeel uitmaakt van een samenhangend netwerk van leefgebieden. Bij een populatie die uit te weinig individuen bestaat, neemt ook de kans op inteelt toe en dus de genetische variatie af. Hierdoor wordt een populatie kwetsbaar voor veranderingen tengevolge van bijvoorbeeld predatie, extreme seizoensinvloeden of ziekten. Ook habitattypen kennen een ondergrens voor een duurzame oppervlakte.

Conclusie: Niet van toepassing omdat er geen oppervlakteverlies ontstaat doordat de uitbreiding plaats zal vinden ten zuiden van de bestaande ligboxenstal.

Versnippering

Kenmerk: van versnippering is sprake bij het uiteenvallen van het leefgebied van soorten.

Interactie andere factoren: treedt op ten gevolge van verlies leefgebied of verandering in abiotische condities van het leefgebied. Kan leiden tot verandering in populatiedynamiek.

Gevolg: als het leefgebied niet meer voldoende groot is voor een populatie, of individuen van één populatie kunnen de verschillende leefgebieden niet meer bereiken, neemt de duurzaamheid van de populatie af. Een gevolg kan zijn een verandering op in de soortensamenstelling en het ecosysteem. Soorten zijn in verschillende mate gevoelig voor de versnippering van hun leefgebied. Het meest gevoelig zijn soorten met een gering verspreidingsvermogen, soorten die zich over de grond bewegen en soorten met een grote oppervlaktebehoefte. Versnippering door barrières zoals wegen en spoorlijnen leidt mogelijk ook tot sterfte van individuen en kan zo effect hebben op de populatiesamenstelling. Bij versnippering moet men altijd goed rekening houden met het schaalniveau van het populatienetwerk.

Conclusie: Niet van toepassing omdat de inrichting buiten het gebied ligt.

Grondwater kwaliteit en kwantiteit

Verzuring

Kenmerk: Verzuring van bodem of water is een gevolg van de uitstoot (emissie) van vervuilende gassen door bijvoorbeeld fabrieken en (vracht)auto's. De uitstoot bevat onder andere zwaveldioxide (SO₂), stikstofoxide (NO_x), ammoniak (NH₃) en vluchtige organische stoffen (VOS). Deze verzurende stoffen komen via lucht of water in de grond terecht en leiden aldus tot het zuurder worden van het biotische milieu. De belangrijkste bronnen van verzurende stoffen zijn de landbouw, het verkeer en de industrie.

Interactie andere factoren: De effecten van verzurende stoffen zijn niet altijd te scheiden van die van vermestende stoffen, omdat een deel van de verzurende stoffen ook vermestend werkt (aanvoer van stikstof).

Gevolg: Verzuring leidt tot een directe of indirecte afname van de buffercapaciteit (het neutralisatievermogen) van bodem of water. Op termijn resulteert dit proces in een daling van de zuurgraad. Hierdoor zullen voor verzuring gevoelige soorten verdwijnen, wat kan resulteren in een verandering van het habitatype en daarmee mogelijk het verdwijnen van typische (dier)soorten.

Conclusie: Niet van toepassing omdat het een zogenaamd type 2 bedrijf uit de Beleidsregel groenmanifest 2012(zogenaamde voorloper) is. Deze bedrijven mogen maximaal uitbreiden tot een emissie van maximaal 2.147,4 kg NH₃ per jaar.

Vermesting

Kenmerk: Vermesting is de 'verrijking' van ecosystemen met name stikstof en fosfaat. Het kan gaan om aanvoer door de lucht (droge en natte neerslag van ammoniak en stikstofoxiden) of nitraat- en fosfaataanvoer door het oppervlaktewater.

Interactie andere factoren: stoffen die leiden tot vermisting kunnen ook leiden tot verzuring. Vermesting (en verzuring) kunnen op hun beurt leiden tot verontreiniging van het oppervlakte- en grondwater.

Gevolg: De groei in veel natuurlijke landecosystemen zoals bossen, vennen en heidevelden worden gelimiteerd door de beschikbaarheid van stikstof. Het gevolg van stikstof depositie is dat deze extra stikstof extra groei geeft. Daarbij is de beschikbaarheid van stikstof bepalend voor de concurrentieverhoudingen tussen de plantensoorten. Als de stikstofdepositie boven een bepaald kritisch niveau komt, neemt een beperkt aantal plantensoorten sterk toe ten koste van meerdere andere. Hierdoor neemt de biodiversiteit af.

Conclusie: Niet van toepassing omdat het een zogenaamd type 2 bedrijf uit de Beleidsregel groenmanifest 2012(zogenaamde voorloper) is. Deze bedrijven mogen maximaal uitbreiden tot een emissie van maximaal 2.147,4 kg NH₃ per jaar.

Verzoeting

Kenmerk: Verzoeting treedt op als het chloridegehalte in het water afneemt, en niet meer geschikt is voor de beoogde zoute of brakke natuurtypen.

Interactie andere factoren: verzoeting treedt meestal op tengevolge van vernatting of, zoals in het Delta-gebied, door het afsluiten van zee-armen. In (voormalig) brakke of zoute wateren leidt verzoeting tot vermisting.

Gevolg: Het steeds zoeter worden van bijv. het Oostvoornse meer heeft gevolgen voor de flora en fauna in het meer. Bepaalde soorten zullen verdwijnen terwijl nieuwe soorten zich zullen vestigen. Door de verzoeting zal de brakwatervegetatie verdwijnen. Dit heeft tot gevolg dat door het afsterven van algen en wieren een verslechtering van de waterkwaliteit kan optreden. Verder kan door verzoeting de gevoeligheid voor eutrofiëring sterk toenemen. Naast verandering van vegetatie zal bij een verdere verzoeting ook de macrofauna- en visstandsamenstelling veranderen.

Conclusie: Niet van toepassing omdat het een zogenaamd type 2 bedrijf uit de Beleidsregel groenmanifest 2012(zogenaamde voorloper) is. Deze bedrijven mogen maximaal uitbreiden tot een emissie van maximaal 2.147,4 kg NH₃ per jaar.

Verzilting

Kenmerk: Verzilting betreft de ophoping van oplosbare zouten (kalium, natrium, magnesium, calcium) in bodems en wateren. In wateren komt verzilting over het gehele spectrum tussen zoet (<200 mg Cl/l) en zeer zout (> 30.000 mg Cl/l) voor en is dus niet beperkt tot zoet en brak water.

Interactie andere factoren: Verzilting van bodems treedt vaak op tengevolge van verdroging.

Gevolg: Als gevolg van verzilting verandert de zoet-zout gradiënt en dit heeft gevolgen voor de grondwaterkwaliteit en dus de bodemvruchtbaarheid. Dit werkt weer door in randvoorwaarden voor aanwezige plant- en diersoorten en leidt uiteindelijk tot een verandering in de soortensamenstelling.

Conclusie: Niet van toepassing omdat het een zogenaamd type 2 bedrijf uit de Beleidsregel groenmanifest 2012(zogenaamde voorloper) is. Deze bedrijven mogen maximaal uitbreiden tot een emissie van maximaal 2.147,4 kg NH₃ per jaar.

Verontreiniging

Kenmerk: Er is sprake van verontreiniging als er verhoogde concentraties van stoffen in een gebied voorkomen, welke stoffen onder natuurlijke omstandigheden niet of in zeer lage concentraties aanwezig zijn. Bij verontreiniging is sprake van een zeer brede groep van ecosysteem/gebiedsvreemde stoffen: organische verbindingen, zware metalen, schadelijke stoffen die ontstaan door verbranding of productieprocessen, straling (radioactief en niet radioactief), geneesmiddelen, endocrien werkende stoffen etc. Deze stoffen werken in op de bodem, grondwater, lucht.

Interactie andere factoren: geen directe interactie met andere factoren. Wel kan verontreiniging als gevolg van andere factoren optreden.

Gevolg: Vrijwel alle soorten en habitattypen reageren op verontreiniging. De ecologische effecten uiten zich in het verdwijnen van soorten en/of het beïnvloeden van gevoelige ecologische processen. Deze beïnvloeding kan direct plaatsvinden maar ook indirect via een opeenvolging van ecologische interacties. Bovendien kan verontreiniging zich pas vele jaren/decennia later manifesteren. De gevolgen van verontreiniging zijn divers en complex. In het algemeen kan gesteld worden dat aquatische habitattypen en soorten gevoeliger zijn dan terrestrische systemen. Ook geldt dat soorten in de top van de voedselpiramide, als gevolg van accumulatie, van verontreinigingen gevoeliger zijn. Echter, afhankelijk van de concentratie en duur van de verontreiniging zijn alle habitattypen en soorten gevoelig en kan verontreiniging leiden tot verandering van de soortensamenstelling.

Conclusie: Niet van toepassing omdat het een zogenaamd type 2 bedrijf uit de Beleidsregel groenmanifest 2012(zogenaamde voorloper) is. Deze bedrijven mogen maximaal uitbreiden tot een emissie van maximaal 2.147,4 kg NH₃ per jaar.

Verdroging

Kenmerk: Verdroging uit zich in lagere grondwaterstanden en/of afnemende kwel. De actuele grondwaterstand is zo lager dan de gewenste/benodigde grondwaterstand.

Interactie andere factoren: verdroging kan tevens leiden tot verzilting. Door verdroging neemt ook de doorluchting van de bodem toe waardoor meer organisch materiaal wordt afgebroken. Op deze wijze leidt verdroging tevens tot vermesting. Er zijn ook gebieden waar verdroging kan optreden zonder dat de grondwaterstand in de ondiepe bodem daalt. Het gaat daarbij om gebieden waar van oudsher grondwater omhoogkomt. Dit water heet kwelwater. Kwelwater is water dat elders in de bodem is geïnfiltrerd en dat naar het laagste punt in het landschap stroomt. Kwelwater heeft dikwijls een bijzondere samenstelling: het is rijk aan ijzer en calcium, arm aan voedingsstoffen en niet zuur, maar gebufferd. Schade aan de natuur die veroorzaakt wordt door een afname of het verdwijnen van kwelwater en het vervangen van dit type water met gebiedsvreemd water, noemen we ook verdroging.

Gevolg: de verandering in grondwaterstand en soms ook kwaliteit van het grondwater leidt tot een verandering in de soortensamenstelling en op lange termijn van het habitatype.

Conclusie: Niet van toepassing omdat de inrichting niet binnen de grenzen van het gebied ligt.

Vernatting

Kenmerk: Vernatting manifesteert zich in hogere grondwaterstanden en/of toenemende kwel veroorzaakt door menselijk handelen.

Interactie andere factoren: vernatting kan leiden tot verzoeting en verandering van de waterkwaliteit, bijvoorbeeld als gevolg van inlaat van gebiedsvreemd water.

Gevolg: Vernatting is een storende factor voor vegetatietypen en soorten die van nature onder drogere omstandigheden voorkomen. Vernatting grijpt in op de bodem- of watercondities. Bij verdergaande vernatting kan een gebied ongeschikt worden voor planten en dieren en zo leiden tot een verandering in de soortensamenstelling en uiteindelijk het habitatype.

Conclusie: Niet van toepassing omdat de inrichting niet binnen de grenzen van het gebied ligt.

Verandering stroomsnelheid

Kenmerk: Verandering van stroomsnelheid van beken en rivieren kan optreden door menselijke ingrepen zoals plaatsen van stuwen, kanaliseren of weer laten meanderen.

Interactie andere factoren: geen?

Gevolg: Verschillen in stroomsnelheid (langzaam of snel) en dimensies (van bovenloop tot riviertje) leiden tot duidelijke verschillen in levensgemeenschappen en kenmerkende soorten hiervan. Door verandering in stroomsnelheid verdwijnen kenmerkende soorten en levensgemeenschappen.

Conclusie: Niet van toepassing omdat de inrichting niet binnen de grenzen van het gebied ligt.

Verandering overstromingsfrequentie

Kenmerk: De duur en/of frequentie van de overstroming van beken en rivieren verandert door menselijke activiteiten.

Interactie met andere factoren: overstromingen zijn van invloed op de vochttoestand, de zuurgraad, de voedselrijkdom en het zoutgehalte van een gebied.

Gevolg: Voor een voedselarme vegetatie bijvoorbeeld leidt een toenemende overstroming met voedselrijk water tot vermesting: verrijking van de bodem en daardoor verruiging van de vegetatie. Bij boezemlanden die regelmatig worden overstroomd leidt een afname van de overstromingsfrequentie tot verzuring van de bodem, waardoor basenminnende plantensoorten kunnen verdwijnen. Langdurige overstroming kan leiden tot zuurstofgebrek in de wortels van planten waardoor planten kunnen afsterven. Uiteindelijk grijpt een verandering in de overstromingsdynamiek zo in op de soortensamenstelling.

Conclusie: Niet van toepassing omdat de inrichting niet binnen de grenzen van het gebied ligt.

Verstoring door geluid

Kenmerk: verstoring door onnatuurlijke geluidsbronnen; permanent zoals geluid wegverkeer danwel tijdelijk zoals geluidsbelasting bij evenementen. Geluid is een hoorbare trilling, gekenmerkt door geluidsdruk en frequentie.

Interactie andere factoren: Treedt vaak samen met visuele verstoring op door bijv. vlieg- en autoverkeer, manifestaties etc.

Gevolg: Logischerwijs zijn alleen diersoorten gevoelig voor direct effecten van geluid. Geluid is een belangrijke factor in de verstoring van fauna. De verstoring door geluid wordt beïnvloed door het achtergrondgeluid en de duur, frequentie en sterkte van de geluidsbron zelf. Geluidsbelasting kan leiden tot stress en/of vluchtgedrag van individuen. Dit kan vervolgens weer leiden tot het verlaten van het leefgebied of bijvoorbeeld een afname van het reproductieproces. In bepaalde gevallen kan ook gewenning optreden, in het bijzonder bij continu geluid. Voor zeezoogdieren en vogels is in bepaalde gevallen deze dosis-effect relatie goed gekwantificeerd.

Conclusie: De geluidsbelasting tijdens de bouw zal kort iets toenemen maar zodra de bouw klaar is zal het geluidsniveau vanuit de inrichting het zelfde zijn ten opzichte van de bestaande situatie.

Verstoring door licht

Kenmerk: verstoring door kunstmatige lichtbronnen, zoals licht uit woonwijken en industrieterreinen, glastuinbouw etc.

Interactie andere factoren: geen?

Gevolg: Kunstmatige verlichting van de nachtelijke omgeving kan tot verstoring van het normale gedrag van soorten leiden. Naar mogelijke effecten is nog vrij weinig onderzoek gedaan. Veel kennis gaat daarom nog niet verder dan het kwalitatief signaleren van risico's. Met name schemer- en nachttactieve dieren kunnen last hebben van verstoring door licht, doordat zij juist aangetrokken worden of verdreven door de lichtbron. Hierdoor raakt bijvoorbeeld hun ritme ontregeld of verlichte delen van het leefgebied worden vermeden.

Conclusie: Waar de melkkoeien worden gehouden zal t.b.v. optimale voeropname en voerproductie een lichtregime toegepast worden. In de stal zal sprake zijn van 16 uur licht en 8 uur donker (van 06.00 uur tot 22.00 uur licht en van 22.00 uur tot 06.00 uur donker in de stal). Met de keuze van de lichtarmaturen en ophanghoogte van de lichtarmaturen in de stal wordt lichtuitstraling vanuit de stal naar buiten zoveel mogelijk voorkomen. De ventilatiegordijnen zullen dusdanig worden uitgevoerd dat de lichtuitstraling naar buiten beperkt word.

Verstoring door trilling

Kenmerk: Er is sprake van trillingen in bodem en water als dergelijke trillingen door menselijke activiteiten veroorzaakt worden, zoals bij boren, heien, draaien van rotorbladen etc.

Interactie andere factoren: kan vooral samen optreden met verstoring door geluid

Gevolg: Trilling kan leiden tot verstoring van het natuurlijke gedrag van soorten. Individuen kunnen tijdelijk of permanent verdreven worden uit hun leefgebied. Over het daadwerkelijke effect van trilling is nog zeer weinig bekend. Naar het effect op zeezoogdieren is wel onderzoek verricht.

Conclusie: Niet van toepassing omdat de inrichting niet binnen de grenzen van het gebied ligt.

Luchtverontreiniging

De fijnstofbelasting in de aanvraag door het bedrijf op de omgeving is **26.900 gram** per jaar (zie hoofdstuk 3). De fijnstofbelasting conform de huidige vergunning is **8.680 gram** per jaar (zie bijlage hoofdstuk 3). **De fijnstofbelasting neemt toe met 18.220 gram per jaar.**

A: Indien NIBM

Als sprake is van een beperkte toename van de luchtverontreiniging die niet in betekende mate bijdraagt aan de concentratie PM10 in de buitenlucht (NIBM), hoeft een project niet langer getoetst te worden. Dit volgt uit artikel 5.16, lid 1, sub c, van de Wet milieubeheer. Het besluit NIBM legt vast wat geldt als niet in betekende mate bijdragen. Na inwerkingtreding van het NSL op 1 augustus 2009, is de definitie van NIBM 3% van de grenswaarde, dat is 1,2 µg/m³ (artikel 2, lid 1, Besluit NIBM in samenhang met Bijlage 1A van de Regeling NIBM).

De onderstaande tabel 1 is als hulpmiddel opgesteld ter motivering van het aantonen van het NIBM zijn van de uitbreiding of oprichting en gebaseerd op de 3% definitie.

Afstand tot te toetsen plaats	70 m	80 m	90 m	100 m	120 m	140 m	160 m
Totale emissie in g/jr van uitbreiding/oprichting	324000	387000	473000	581000	817000	1075000	1376000

Bron: ECN. Getallen op basis van berekeningen met STACKS, versie 2008.

Tabel 1: vuistregel NIBM

De fijnstofbelasting van het totale bedrijf is **26.900 gram per jaar**. De emissie is daarmee al lager als de maximale emissie die geldt als grenswaarde voor de status NIBM. De fijnstofbelasting van het gehele bedrijf geeft een bijdrage die beoordeeld mag worden als Niet In Betekende Mate.

Handreiking fijn stof: (enkele relevante passages)

Handreiking fijn stof en veehouderijen

Colofon

Deze handreiking is opgesteld door
InfoMil in samenwerking met het Ministerie van VROM

De handreiking is geschreven voor vergunningverleners die het aspect fijn stof dienen te beoordelen bij het beslissen op een aanvraag van een milieuvergunning van een veehouderij. Beleidsmakers, veehouders, adviseurs en overige betrokkenen bij dit onderwerp kunnen uiteraard ook baat hebben bij deze handreiking.

De opzet van de handreiking is als volgt. In hoofdstuk 2 wordt het wettelijke kader geschetst voor de beoordeling van fijn stof bij veehouderijen. In hoofdstuk 3 wordt ingegaan op een aantal aspecten die van belang zijn voor de beoordeling. Hoofdstuk 4 omvat een stappenplan en in hoofdstuk 5 is achtergrondinformatie opgenomen.

2 Wettelijk kader

2.1 Wet milieubeheer

De Wet milieubeheer vormt het wettelijk kader voor de beoordeling van milieugevolgen bij een inrichting. Soms geldt er voor veehouderijen naast de Wet milieubeheer andere regelgeving, zoals de Wet ammoniak en veehouderij of de Wet geurhinder veehouderij. Ook de beoordeling van de luchtkwaliteit vindt plaats op grond van de Wet milieubeheer. De basis is te vinden in hoofdstuk 5, titel 2, van de Wet milieubeheer en in bijlage 2 bij de wet waarin de verschillende grens- en richtwaarden zijn te vinden. Het Besluit luchtkwaliteit 2005 (Blk 2005) is eind 2007 vervallen.

De grenswaarden in Bijlage 2 van de Wet milieubeheer zijn afkomstig uit de Europese richtlijnen voor luchtkwaliteit en gelden voor de buitenlucht. Het gaat om de volgende stoffen: zwaveldioxide, stikstofdioxide, stikstofdioxiden, zwevende deeltjes (PM₁₀ en vanaf 2015 PM_{2,5}), lood, koolmonoxide, benzeen, ozon, arseen, cadmium, kwik, nikkel en PAK's.

Het wettelijk stelsel zoals dat nu in de Wet milieubeheer is opgenomen kent belangrijke veranderingen ten opzichte van de regels die golden ten tijde van het Besluit luchtkwaliteit 2005.

Die veranderingen hebben te maken met de manier waarop aan de grenswaarden dient te worden getoetst. Van belang voor de veehouderij zijn de introductie van het begrip 'niet in betekende mate bijdragen' en de mogelijkheid van programmatoetsing via het Nationaal Samenwerkingsprogramma Luchtkwaliteit (NSL).

Grenswaarden

Voor fijn stof zijn de volgende grenswaarden opgenomen:

- de jaargemiddelde concentratie van zwevende deeltjes is maximaal 40 µg/m³;
- de daggemiddelde concentratie van 50 µg/m³, mag maximaal 35 maal per kalenderjaar worden overschreden.

Vervolg luchtkwaliteit – fijnstof

Afstand tot te toetsen plaats	70 m	80 m	90 m	100 m	120 m	140 m	160 m
Totale emissie in g/jr van uitbreiding/oprichting	324000	387000	473000	581000	817000	1075000	1376000

Bron: ECN. Getallen op basis van berekeningen met STACKS, versie 2008.

Rekenvoorbeelden in pop-up

Voorbeeld 1: uitbreiding in één diercategorie:

Een vleesvarkensbedrijf wil uitbreiden met 1200 vleesvarkens. Op de gehele uitbreiding komt een chemische luchtwasser (ravcode D3.2.14.2). Uit de lijst op vrom.nl blijkt dat de emissiefactor voor dit stalsysteem 110 g/dier/jaar is.

De uitbreiding geeft dus een toename in fijn stof emissie van:

$$1200 \times 110 = 132.000 \text{ g/jr.}$$

Er wordt in dit geval getoetst op 75 meter van het emissiepunt. Omdat op 70 meter de NIBM vuistregelgrens op 324 duizend gram/jr ligt en de totale toename 132 duizend gram per jaar is, kan hier geconcludeerd worden dat op 75 meter geen sprake kan zijn van een IBM toename. De vergunning kan op het gebied van fijn stof verleend worden.

Voorbeeld 2: uitbreiding met meerdere stalsystemen/diercategorieën:

Een vergunningplichtige melkrundveehouderij breidt uit met 100 melkkoeien (A1.1) en 70 stuks jongvee. Uit de emissiewaardenlijst op vrom.nl staat een emissiefactor voor melkkoeien (A1.1) van 210 g/dier/jaar en voor jongvee (A3) van 98 g/dier/jaar.

De uitbreiding geeft dus een toename in fijn stof emissie van:

$100 \times 210 = 21000 \text{ g/jr}$ plus

$70 \times 98 = 6860 \text{ g/jr}$

totaal = 27.860 g/jr

Er wordt in dit geval getoetst op 55 meter van het emissiepunt. Omdat op 70 meter de NIBM vuistregelgrens op 324.000 gram/jr ligt en de totale toename slechts 27.860 gram per jaar is, kan hier geconcludeerd worden dat op 55 meter geen sprake kan zijn van een IBM toename. De vergunning kan op het gebied van fijn stof verleend worden.

Verstoring als gevolg van verkeerbewegingen**Optische verstoring**

Kenmerk: optische verstoring betreft verstoring door de aanwezigheid en/of beweging van mensen dan wel voorwerpen die niet thuishoren in het natuurlijke systeem.

Interactie andere factoren: treedt vaak samen op met verstoring door geluid (in geval van recreatie) of trilling en licht (in geval van voertuigen, schepen).

Gevolg: optische verstoring leidt vooral tot vluchtgedrag van dieren. De soort reageert bijvoorbeeld op beweging omdat een potentiële vijand wordt verwacht. Andersom kan optische verstoring juist ook het uitzicht van soorten beperken waardoor zij potentiële vijanden niet zien naderen. De daadwerkelijke effecten zijn zeer soortspecifiek en hangen van de schuwheid van de soort en de mate waarin gewinning optreedt. Bovendien kunnen de effecten afhankelijk zijn van de periode van de levenscyclus van de soort: in de broedtijd zijn soorten over het algemeen schuwer en dus gevoeliger voor optische verstoring.

Conclusie: Niet van toepassing omdat de inrichting niet binnen de grenzen van het gebied ligt.

Verstoring door mechanische effecten

Kenmerk: Onder mechanische effecten vallen verstoring door betreding, golfslag, luchtwervelingen etc. die optreden ten gevolge van menselijke activiteiten. De oorzaken en gevolgen zijn bij deze storende factor zeer divers.

Interactie andere factoren: verstoring kan samenvallen met verstoring door geluid, licht en trilling.

Gevolg: deze storende factor kan leiden tot een verandering van het habitatype en/of verstoring of het doden van fauna-individuen. Bij habitatypen treedt de verstoring/verandering vaak op ten gevolge van recreatie of bijvoorbeeld militaire activiteiten. Het effect is zeer afhankelijk van de kwetsbaarheid (gevoeligheid) van het habitatype. Waterrecreatie en scheepvaart leiden tot golfslag, hetgeen effect kan hebben op de oeverbegroeiing en waterfauna. Luchtwervelingen van bijvoorbeeld windmolens kunnen leiden tot vogelsterfte.

Conclusie: Niet van toepassing omdat de inrichting niet binnen de grenzen van het gebied ligt.

Werktijden

Dagelijks zullen er mensen op het bedrijf rondlopen om de koeien te voeren en te verzorgen. Ten opzichte van de bestaande situatie zal er niks veranderen. En de werkzaamheden zullen binnen de inrichting plaats vinden. Er zal ongeveer 12 x per jaar een piek zijn in de werkzaamheden als de

ruwvoerder gewassen worden ingekuild en als de dunne mest over het land wordt uitgereden. Dit zijn incidentele gebeurtenissen en zullen niet van invloed zijn op de verzuringsgevoelige habitattypen.

Uiterlijk/fysieke omvang van het project en landschappelijke inpassing.

De nieuwbouw zal in het verlengde aan de zuidkant van de bestaande ligboxenstal plaatsvinden. Waardoor de zichtlijnen hetzelfde blijven.

Verlies fourageergebied

Er zal geen verlies van fourageergebied optreden omdat de inrichting niet binnen de grenzen van het gebied ligt.