

Project: **Herbestemming panden tot
zorgappartementen
Markt 23 +25
's-Heerenberg**

Onderdeel: **Ontwerp constructie**

Opdrachtgever: **Bloed Vastgoed
Molweg 5
3784 VC Terschuur**

Projectnummer: **20-047**

Datum: **14 september 2020**

Constructeur: **ing. J.W. Wieskamp**

Deze berekening is uitgevoerd conform de volgende basisnormen:

- NEN-EN 1990 Eurocode : Grondslagen van het constructief ontwerp
- NEN-EN 1991 Eurocode 1: Belastingen op constructies
- NEN-EN 1992 Eurocode 2: Ontwerp en berekening van betonconstructies
- NEN-EN 1993 Eurocode 3: Ontwerp en berekening van staalconstructies
- NEN-EN 1994 Eurocode 4: Ontwerp en berekening van staal-betonconstructies
- NEN-EN 1995 Eurocode 5: Ontwerp en berekening van houtconstructies
- NEN-EN 1996 Eurocode 6: Ontwerp en berekening van constructies van metselwerk
- NEN-EN 1997 Eurocode 7: Geotechnisch ontwerp
- NEN-EN 1999 Eurocode 9: Ontwerp en berekening van aluminiumconstructies

Secundaire normen voortvloeiend uit bovenstaande normen zijn eveneens van toepassing.

Toegepaste materiaalkwaliteiten, indien niet anders vermeld

- profielstaal S235JR
- kokerprofielen S235JRH
- constructiehout C18
- beton c20/25, milieuklasse XC1/4
- wapeningsstaal B500A
- metselwerk binnenwanden/binnenspouwblad minimaal 100mm kalkzandsteen

Inleiding

Dit rapport bevat het constructie ontwerp voor de verbouw van de panden Markt 23+25 te 's-Heerenberg tot zorgappartementen.

De constructieve werkzaamheden omvatten de volgende werkzaamheden:

- plaatsen dakkapellen en stabiliseren bestaande dakconstructie
- constructieve aanpassingen t.b.v. opstelplaats lift
- nieuwe dakconstructie en fundering aanbouw achtergevel

De definitieve constructieberekeningen zullen worden uitgevoerd aan de hand van gegevens die beschikbaar komen tijdens de uitvoering omdat in deze fase nog niet alles toegankelijk en zichtbaar is.

De constructieberekeningen zullen minimaal 3 weken voor uitvoering van de betreffende werkzaamheden worden aangeleverd.

Classificatie bouwwerk

Gebouwcategorie:	A: woonfunctie	
Gevolgklasse:	CC2	
Ontwerplevensduur:	50 jaar	
Betrouwbaarheidsklasse:	RC2	KFI=1,00
Rekenwaarden van belastingen:	volgens tabellen NEN-EN 1990/NB	

Uitvoeringsklassen

Gevolgklasse:	CC2
Productcategorie:	PC1
Gebruikscategorie:	SC1
Uitvoeringsklasse:	EXC2

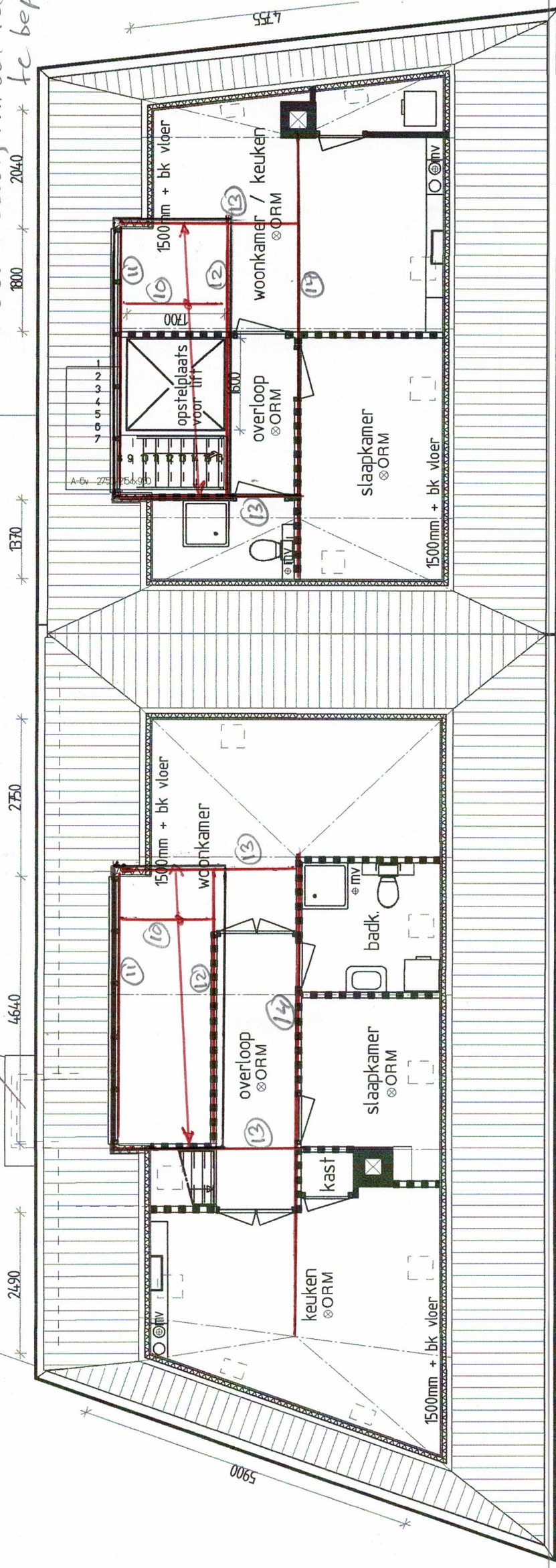
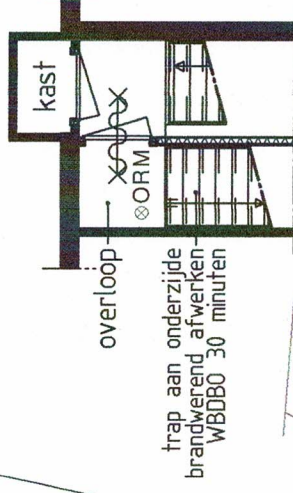
Deze berekening is gebaseerd op de volgende gegevens:

- opname op locatie
- tekening 170790-DO-01 d.d. 26-04-2020, DO-02 d.d. 01-04-2020 en DO-04-d.d. 13-07-2020

- 10 baklans 45*120
hol bio
- 11 draaenel horijn
op knieschot op claret
- 12 handligger 70*170
op dragende h.s.b.
wand
- 13 sla per 70*170
- 14 nok ligger 70*195
onder bestaande spijlen
dragend op h.s.b wand

Stabilität doch

- dan stabiliteit wordt
verkegen door nieuw haa
te brengen dan beschot,
haa gen ald met spijer band
över beschot, ha dat in bet w
* 1800 * 2040 * te bepalen.



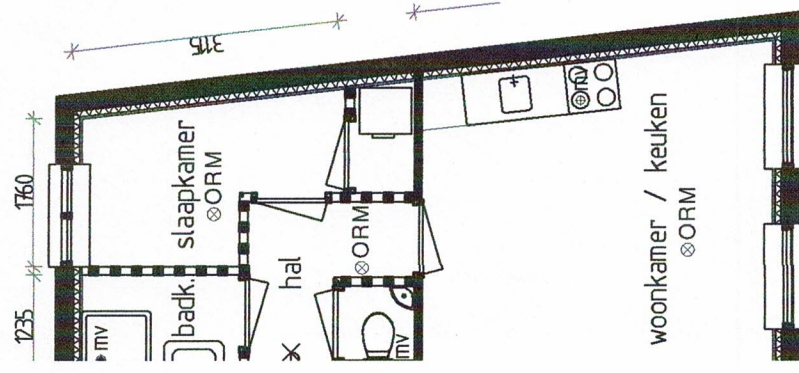
74 D

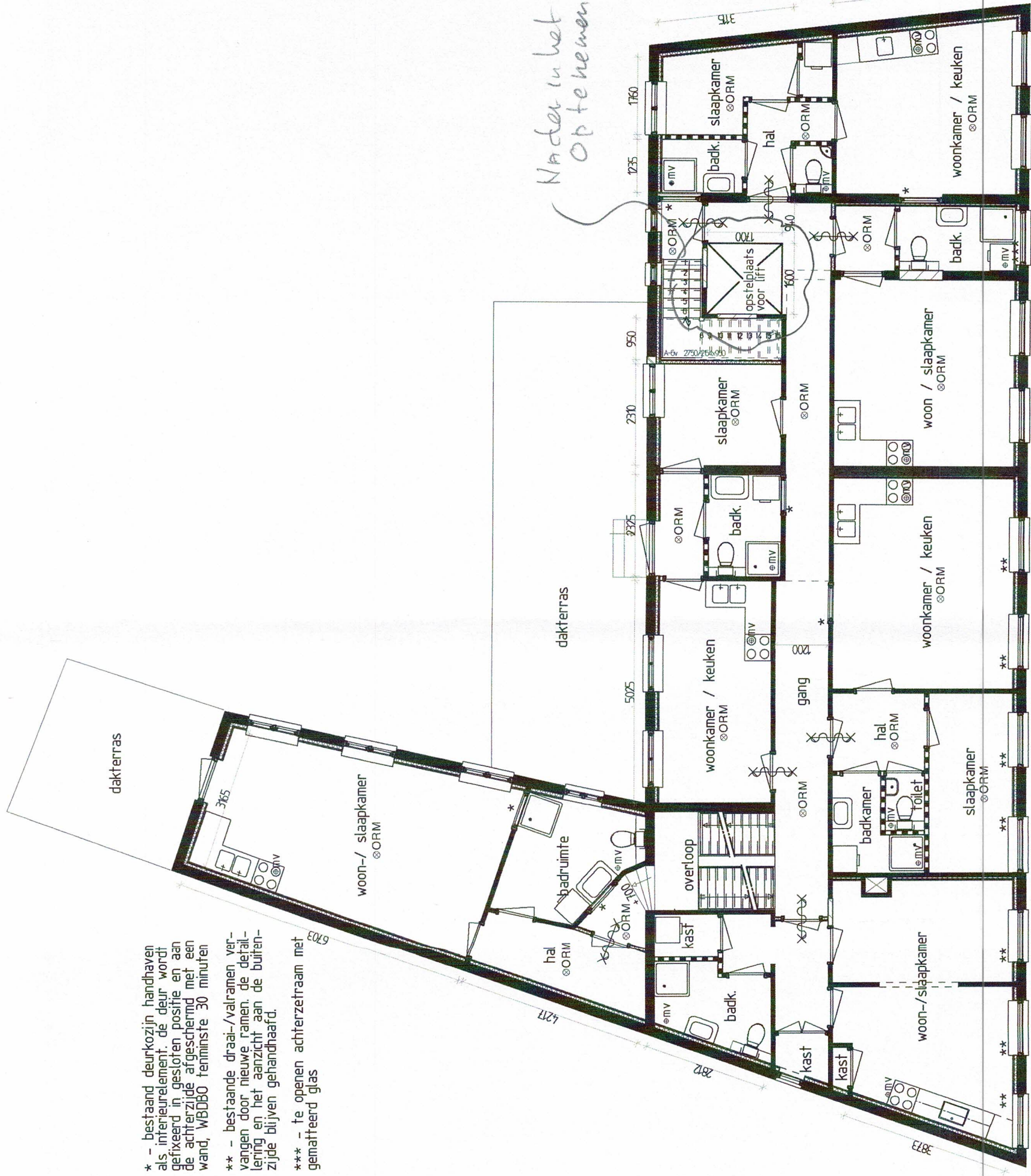
0 5 5 5

10 m

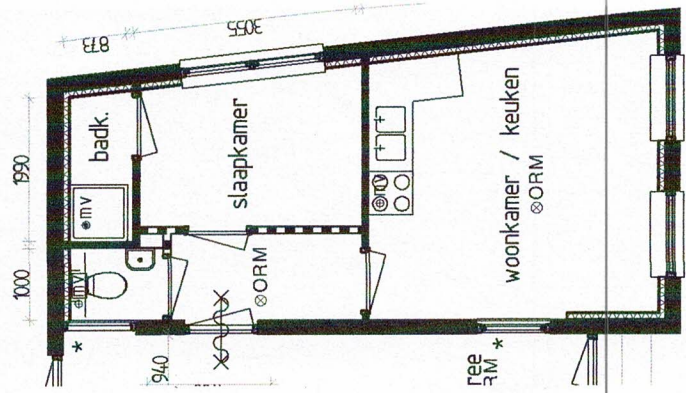
project

: realiseren van zorgappartementen aan Marktstraat 23-25 te
haren thv cliënten van Azora met indicatie tot aan 77P-L





- * - bestaand deurkozijn handhaven als interieurelement, de deur wordt gefixeerd in gesloten positie en aan de achterzijde afgeschermd met een wand, WBD50 tenminste 30 minuten
- ** - bestaande draai-/valramen vervangen door nieuwe ramen, de detaillering en het aanzicht aan de buitenzijde blijven gehandhaafd.
- *** - te openen achterzetraam met gematteerd glas



eerste verdieping

tweede verdieping

- ① balkans 70x105 h.o.l bio
- ② Inter $\times 150 \times 100 \times 10$
- ③ Inter $\times 100 \times 100 \times 10$
- ④ He 140 A
- ⑤ He 160 A
- ⑥ CNP 200 vloer-sevel

* – bestaand deurkozijn handhaven als interieurelement. de deur wordt gefixeerd in gesloten positie en aan de achterzijde afgeschermd met een wand, WDB0 tenminste 30 minuten

****** - bestaand deurkozijn handhaven.
het kozijn wordt weggewerkt achter
de wand van de badkamer.

*** - bestaande kolom wordt opgenomen in de HSB scheidingswanden.

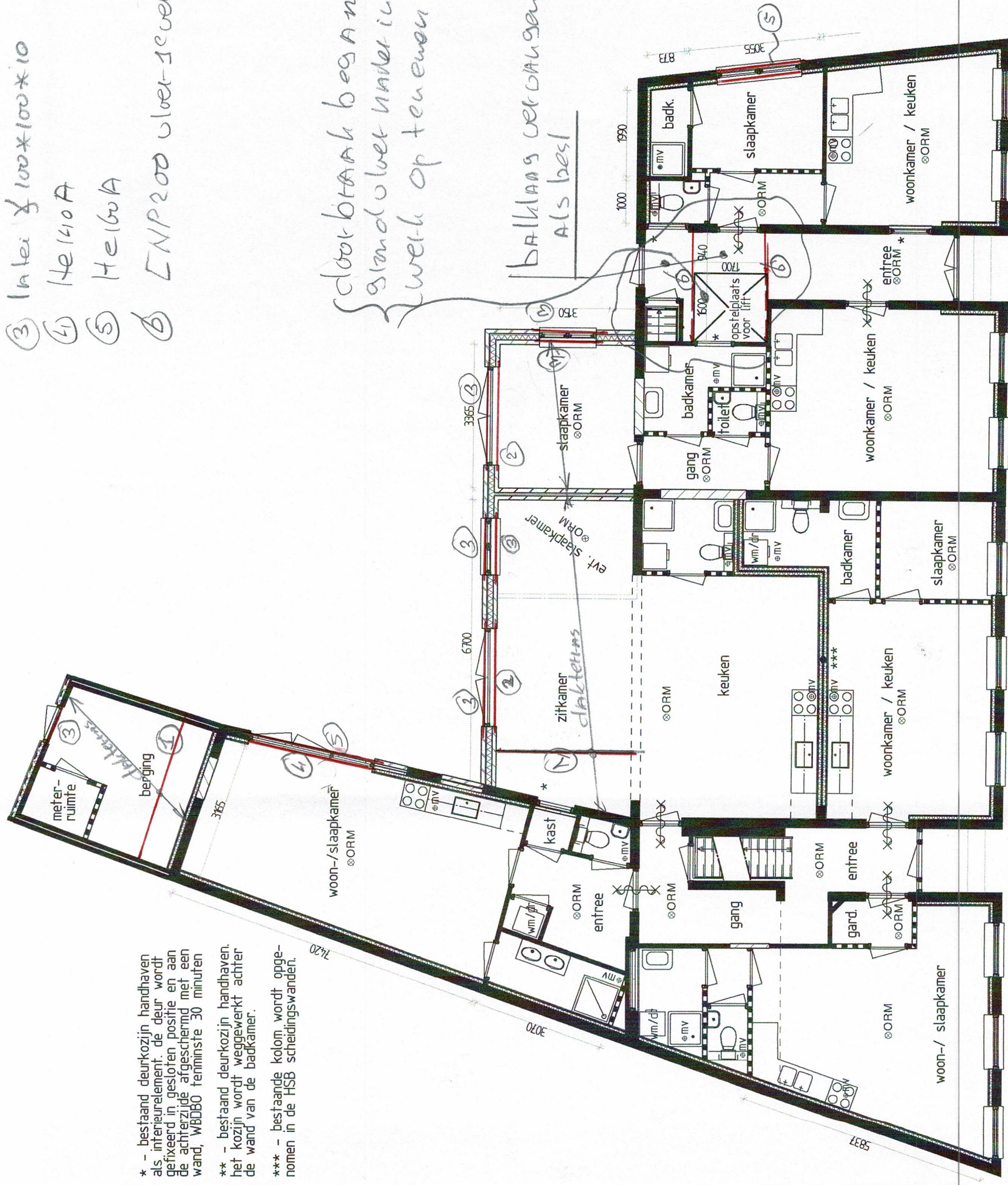
* - als gefix
de : want

** - van
lerin zijde

*** - gem

doorbraak beaane.
standover underic het
werck op te ewen

ballung verdrängen
als best



begane grond

eerste