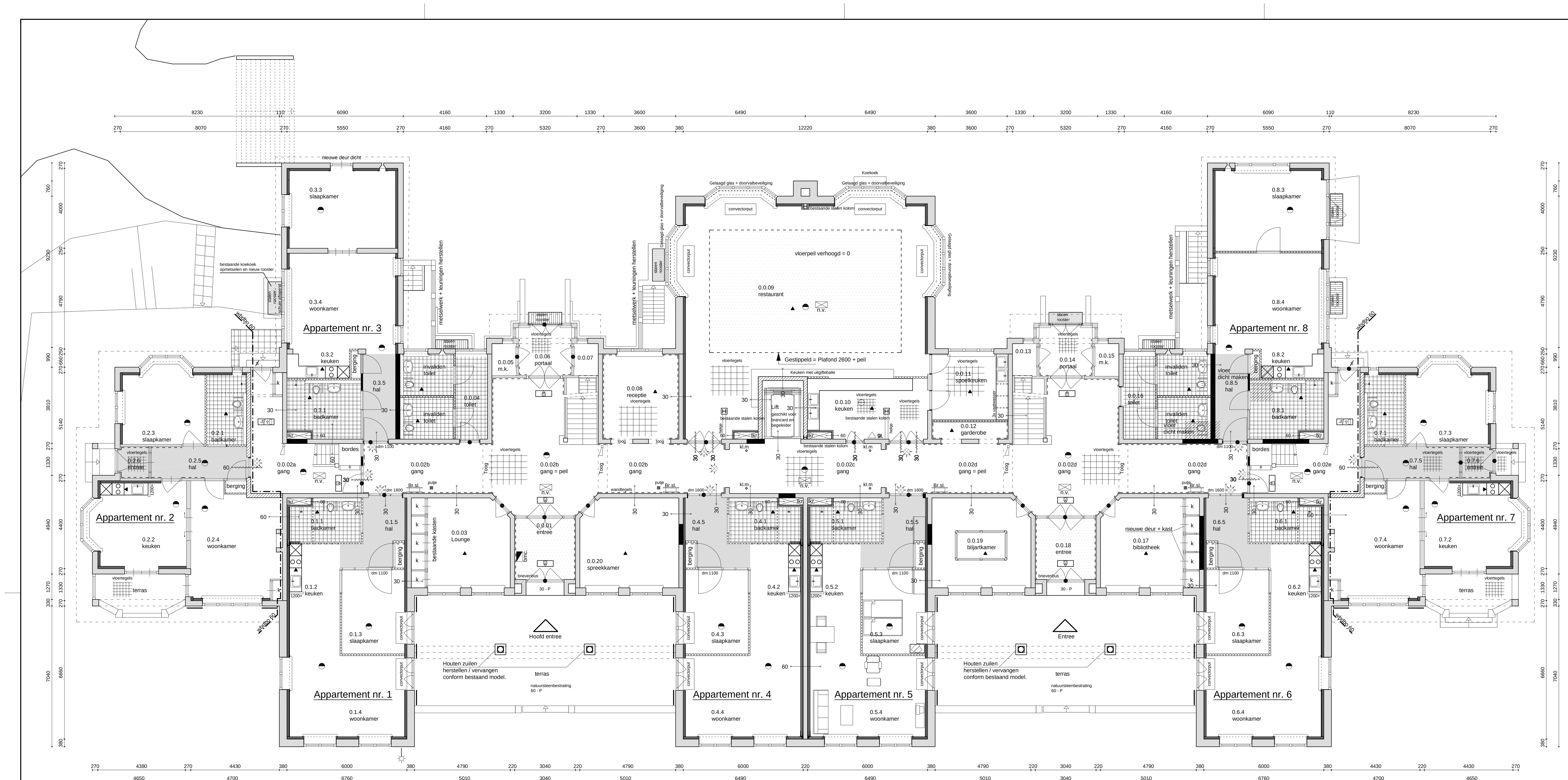

Beganegrond nieuw

schaal 1:100

Renvooi

Symbool	Omschrijving	Symbool	Omschrijving
	bestaand metselwerk / seperatiewand		knopcilinder
	lambrisering tegelwerk, hoog ca. 1350 +	30	30 min. brandwerend
	Hardsteen dorpel met neuten	30	30 min. brandwerend + zelfsluiten
	houten deur met luiken / persienne	60	60 min. brandwerend
	nieuw metselwerk baksteen aanhelingen	60	60 min. brandwerend + zelfsluiten
	nieuw metselwerk		Mechanische ventilatie
	nieuw metselwerk		signaal indicatie
kl.m	Kleefmagneet		Thermische rookmelder
	Uitgang	lkr.	leiding koker => alle leidingkokers 60min. brandwerend
	Nood Uitgang		bestaande deuren => handhaven
	Brandslang		nieuwe kozijn + deur dagmaat min 900x2300 tenzij anders vermeld (uitvoering conform bestaand)
	Rookmelder	bmc.	brand meld centrale
n.v.	Noodverlichting		flitser
b.m.	Brandmelder	D.N.	Dakkappel Nieuw
M.k.	Meterkast		
	Slowhoop		

Algemene ruimten

Ruimte nr.	Ruimte	Functie
0.01	Entree	VK.
0.02	Gang	VK.
0.03	Lounge	VB.
0.04	Toilet	T.
0.05	Meterkast	TR.
0.06	Portaal	VK.
0.07	Portaal	VK.
0.08	Receptie	VB.
0.09	Restaurant	VB.
0.10	Keuken	VB.
0.11	Spoelkeuken	VB.
0.12	Garderobe	VK.
0.13	Portaal	VK.
0.14	Portaal	VK.
0.15	Meterkast	TR.
0.16	Toilet	T.
0.17	Bibliotheek	VB.
0.18	Entree	VK.
0.19	Biljartkamer	VB.
0.20	Spreekkamer	VB.

appartement 1	ca. 69	m2
appartement 2	ca. 80,66	m2
appartement 3	ca. 69,31	m2
appartement 4	ca. 69	m2
appartement 5	ca. 69	m2
appartement 6	ca. 69	m2
appartement 7	ca. 80,66	m2
appartement 8	ca. 69,31	m2

Ruimte nr.	Ruimte	Functie
1	Badkamer	BR.
2	Keuken	VB.
3	Slaapkamer	VB.
4	Woonkamer	VB.
5	hal	VK.
6	entree	VK.
7	berging/bijkeuken	B.

VB.	Verblijfsruimte
BR.	Badruimte
TR.	Meterkast
B.	Berging
T.	Toiletruimte
TR.	Technische ruimt
BB.	Buitenberging

Hoofdraagconstructie 90 minuten brandwerendheid m.b.t. bezwijken

Alle maten in het werk te controleren

RENVOOI

GEBRUIKSFUNCTIE IS WONEN (megawoning), BIJEENKOMST en GEZONDHEIDSFUNCTIE.

A. BRAND- EN ROOKCOMPARTIMENTEN

- 60 — Brandcompartiment met een weerstand tegen branddoorslag en brandoverslag (WBDBO) van ten minste 60 minuten
- 30 — Brandcompartiment met een weerstand tegen branddoorslag en brandoverslag (WBDBO) van ten minste 30 minuten
- Deur zelfsluitend
- 30 / 60 — Deur en kozijn met een weerstand tegen branddoorslag en brandoverslag (WBDBO) van ten minste 30 / 60 minuten; de deur is zelfsluitend en heeft een aanslag in het kozijn van min. 25 mm.
- brandscheiding
- rookmelder, centraal (aantal en positie door installateur n.t.b.)
- uit-/ nooduitverlichtingsarmatuur
- n.v. — noodverlichtingsarmatuur (aantal en positie door installatuer n.t.b.)

Brandcompartimenten zijn < 1000 m2. De gangzone is een rookvrije vluchtroute. Elk appartement is een subbrandcompartiment, 30 minuten WBDBO onderling en naar brand en rookvrije trappenhuis en 30minuten naar gangzone. Trappen zijn beide brand- en rookvrije vluchtroutes. Hoofddraagconstructie (verdiepingen onderling) bezitten een brandwerendheid van 90 min.

Brandmeldinstallatie en Ontruimingsinstallatie:
De opdrachtgever/aanvrager brengt een gecertificeerde brandmeld- en ontruiminginstallatie aan in het gebouw. Rookmelders zijn centraal. De gehele installatie voldoet aan gestelde in de norm NEN 2535 en NEN 2575. De omvang van de brandmeldinstallatie voldoet aan gestelde in punt 7.11 van norm NEN 2535 en dient te worden aangesloten op het Openbaar Meldsysteem van de Regionale Alarmcentrale. Brandmeld- en ontruimingsinstallatie kelder (deel B) zal worden aangesloten op BMC van Bouwdeel A. . Rookmelders in deze ruimten zijn centraal

Ontwerp brandmeld-, ontruimingsalarm- en noodtransparanteverlings installaties zal worden voorgelegd bij afdeling preventie Bouwen en Wonen. Met de werkzaamheden zal niet eerder worden begonnen, dan nadat door de afdeling Bouwen en Wonen schriftelijk is verklaard dat daartegen geen bezwaar bestaat.

B. ONTVLUCHTEN

Deur te openen zonder losse voorwerpen

C. CONSTRUCTIES

De hoofddraagconstructie van een woonfuctie waarin een vloer VG> 7m en <13m boven het meetniveau is gemeten heeft een brandwerendheid van 90 minuten, gebaseerd op het criterium van bezwijken, bepaald volgens het gestelde in de norm NEN 6071, NEN 6072 en NEN 6073.

D. BRANDBEVEILIGINGSINSTALLATIES

De brandslanghaspel(s) voldoet / voldoen aan het gestelde in de norm NEN-EN 671-1. Voor aanvullende eisen geldt het gestelde in hoofdstuk 3 van de uitgave "Brandbeveiligingsinstallaties", 1e druk, 2e oplage uitgave december 2002. De brandslanghaspel(s) is / zijn voorzien van: een knikvrije rubberen slang met een lengte van max. 30 meter, statische druk min. 100kPa en capaciteit min. 1,3 m3/h en een inwendige diameter van 19 mm. Brand slanghaspelkraan 19mm. L= 20m1., en s = 6mm.

9l. Sproeischuimblusser 9 liter.

Brandweerlift is niet vereist conform Bouwbesluit.
Aanwezigheid hydranten (brandkranen) in omgeving in relatie met bereikbaarheid bluswater i.o.m. brandweer.

Doorvoeringen brandscheidingen
De installatietechnische doorvoeringen door brandscheidingen voldoen aan het gestelde in hoofdstuk 13 en 15 van de uitgave "Brandbeveiligingsinstallaties", 1e druk, 2e oplage uitgave december 2002.

Nood- en transparantverlichting
Vluchtroute- aanduidingen voorzien volgens NEN 6088; 2002, in trappenhuizen aangesloten op de noodverlichting. Positie in overleg met brandweer n.t.b.
(Bouwverordening art. 2.6.9 en 2.6.10 en BB art. 2.59 lid 1,3,4 en 2.60). De nood- en transparantverlichting dient zodanig aangebracht te worden dat deze automatisch in werking treedt bij een spanningsdaling van 80 % van de nominale netspanning. Noodstroom in de trappenhuizen volgens artikel 2.59 BB, tenminste 1 Lux, binnen 15 seconden en gedurende ten minste 1 uur.
De transparanten dienen van genormaliseerde afmeting en kleur te zijn (ISO-norm 3864). De aanwezige transparantverlichting dient altijd te branden bij aanwezigheid van personen in het gebouw.

Met bovenstaande wordt duidelijk gemaakt wat er aan de brandveiligheid voorzien wordt in het woongebouw. In een later stadium kan dit dan door een installateur nader worden uitgewerkt op installatie-tekeningen. Dergelijke informatie hoeft echt nu nog niet te worden aangeleverd voor een bouwaanvraag.

Ventilatie luchtbehandeling
Indien in het gebouw een luchtbehandeling- en ventilatie-installatie wordt aangebracht, zal deze voldoen aan het gestelde in hoofdstuk 13 van de uitgave "Brandbeveiligingsinstallaties", 1e druk, 2e oplage uitgave december 2002.
principe afzuigpunt mechanische ventilatie in ruimte.

Aanvullende bouwkundige eisen
Alle uitwendige scheidingsconstructie voldoen aan weerstandsklasse 2 volgens NEN 5096.

Alle binnendeurkozijnen dagmaat min. 900x2300. (behalve deur m.k. en cv-bergruimte van de appnr. 1 t/m 16).

Alle openingen in de uitwendige scheidingsconstructie zijn niet groter dan 0,01 m, dit geldt niet voor afsluitbare opening die uitmondig is voor:
a. luchtverversing.
b. afvoer van rook.
c. ont- en beluchting van voorziening voor afvalwater en fecaliën.

Installaties en voorzieningen voor elektriciteit, gas en drinkwater + warmwater dienen te voldoen aan de ministeriële geldende voorschriften.

Toegankelijkheidsector
- ter plaatse van één toegang van een toegankelijkheidssector een hoogteverschil van max.0,02 m.
- ter plaatse van een drempel in een vloer van een toegankelijkheidssector een hoogteverschil van max.0,02 m.

LIFT
- minimaal vloeroppervlak liftkooi 1,10 x 2,10 m1.

NIEUWE TRAP
- trap te voldoen aan tabel 2.28b kolom B van het bouwbesluit
- prefab betontrap
- materialen te voldoen aan geldende brandvoortplantingsklasse voor brand en rookvrije vluchtroute tabel 2.91 van het bouwbesluit
- trapbreedte: 1100 mm.
- optrede: 180/175/166,7 mm.
- aantrede: 220 mm.

LEGENDA BOUWKUNDIG

- metselwerk baksteen — bui.: schoon werk; bi. : vuil werk
- kalkzandsteen
- prefab beton
- lichte scheidingswanden

- alvorens (graafwerkzaamheden te beginnen, electriciteit, gas, water en riolering in het werk verkennen
- installatietekeningen worden door installateur nader ter goedkeuring aangeboden

Bestektekening

project:
'Wonen met zorgvoorziening' voormalig schippersinternaat
Ubbergseveldweg 117-123 te Nijmegen

onderdeel:
Begane grond nieuw
Bouwdeel A

schaal: 1:100
datum: 28-02-2007
getekend: HtB

BOB ARCHITECTUUR
RIETGRACHTSTRAAT 52
6828 KD ARNHEM
TEL 026 4463447

opdrachtgever:
Van Bekkum projecten bv. — A.G.M. Van Bekkum
Heideweg 2 — 033-2542140
3829 MN Hooglanderveen — 033-2542150

wijziging:
a:25-07-2007 d:
b: e:
c: f:

projectnummer: 772
tekeningnummer: BE.22

Kooij & Dekker
Ingenieursbureau
voor bouwtechniek
Oosteinde 11
NL - 3842 DR
Harderwijk
tel. : +31 (0) 341 - 41 22 93
fax : +31 (0) 341 - 41 22 95
e-mail : info@kooijdekker.nl

niets van deze tekening mag op enigerlei wijze gereproduceerd worden, zonder uitdrukkelijke schriftelijke toestemming