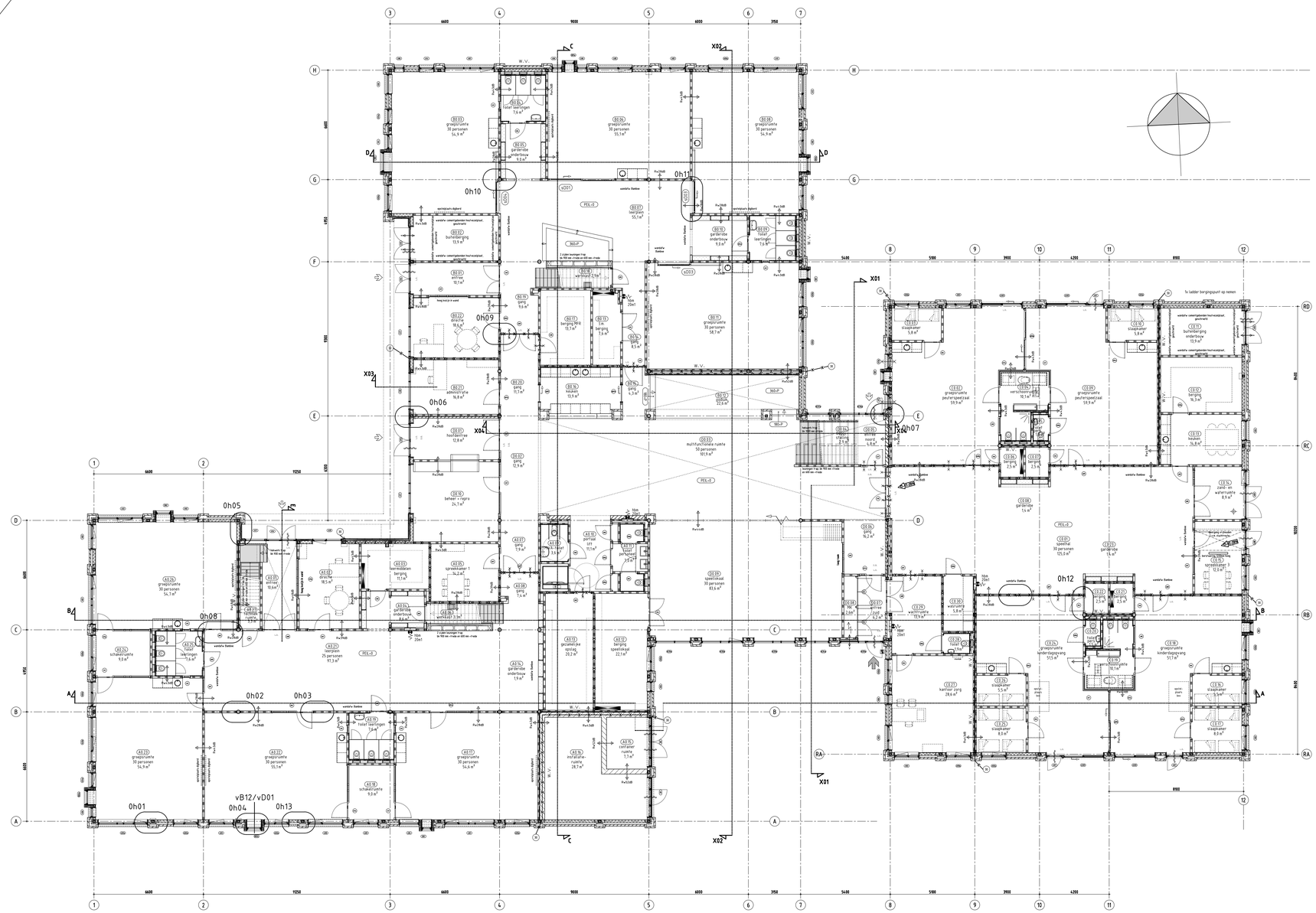

PLATTEGROND BEGANE GROND

Peil = 0

RENVOOI

Peil (P) dient bepaald te worden in nader overleg met de gemeente Geldrop.

Constructies:
Alle constructieelementen (ontlastlinges-) voorzieningen dienen te worden uitgevoerd volgens nadere opgave constructieebureau Goudsblom - de Vries te 's-Hertogenbosch.

Installaties:
Alle technische installaties, ventilatie, riolering, drink- en warmwatervoorzieningen, dienen te worden uitgevoerd volgens nadere opgave installatieadviseur Sweegers en de Bruijn te 's-Hertogenbosch.

Brandveiligheid:
Alle brandveiligheidsinstallaties uitvoeren volgens en hekeningen opgave adviseur brandveiligheid Bureau Veiligeg te Eelde.
Beoordelingen en berekeningen m.b.t. brandoverslag tussen (subbrandcompartimenten in opgenomen in nathte van Bureau Veiligeg met kenmerk 4500N02a.
De beoordeling en berekeningen m.b.t. opweg en doorstroomcapaciteit van bepaalde vluchtroutes is opgenomen in nathte van Bureau Veiligeg met kenmerk 4500 N07b.

Aantal personen:
Zie berekening bouwbesluit

Sterkte bij brand:
Een vloer, trap of hellingbaan waarover of waaronder een vluchtroute voert, bezwijkt niet binnen 30 minuten bij brand in een subbrandcompartiment waarin die vluchtroute naar ligt.
Een bouwconstructie bezwijkt bij brand in een brandcompartiment waarin die bouwconstructie niet ligt, niet binnen 30 minuten door het bezwijken van een bouwconstructie binnen of grenzend aan dat brandcompartiment.

Vloerafscheidingen:
Vloerafscheidingen voldoen aan hetgeen gesteld in afdeling 2.3 van het bouwbesluit.
Onderste glasvlak voorzien van doorvallende beglazing eex vlgs bestek en kozijnwerk.
Alle vloerafscheidingen t.p.v. trappen en vides/openingen hebben een hoogte van heministe 1000 mm boven de vloer.

Trap:
Trappen voldoen aan tabel 2.33 van het bouwbesluit:
-regelaire trap overige gebruiksfunctie
-trap uitsluitend voor vluchtwegen.

Beperking van de ontwikeling van brand:
Een constructieonderdeel heeft aan zowel de zijde die niet grenst aan de buitenlucht, als voor een zijde die grenst aan de buitenlucht, een volgens NEN-EN 13501-1 bepaalde bijdrage tot brandoverslagtering, die voldoet aan de klasse die voor de zijde is vereist in de onderstaande opsomming van NEN 6069:
- Een zijde van een constructie-onderdeel grenzend aan de binnenlucht voldoet heministe aan brandklasse D en aan rookklasse s2 overeenkomstig NEN-EN 13501-1.
-In afwijking hiervan voldoet de binnenzijde van vloer en trapconstructie heministe aan brandklasse D?1 en rookklasse s?1 overeenkomstig NEN-EN 13501-1.
- Een zijde van een constructie-onderdeel grenzend aan de buitenlucht voldoet heministe aan brandklasse B overeenkomstig NEN-EN 13501-1.
- Tam hoogste 5% van het totale oppervlakte van een runnte beheeft hiersan niet te voldoen.

De bovenzijde van het dak wordt niet brandgevaarlijk uitgevoerd overeenkomstig NEN 6063.

Weerstand tegen brandoverslag en brandoverslag:
De volgens NEN 6068 bepaalde weerstand tegen brandoverslag en brandoverslag van een brandcompartiment naar een ander brandcompartiment; naar een besloten runnte waardoor een extra beschermde vluchtroute voert en naar een niet besloten veiligheidsvluchtroute is tem minsta 30 minuten.
De brandwerendheid van doorvoeren door brandwerende constructieonderdelen is tenminste gelijk aan die van het desbetreffende constructieonderdeel(a.o. brandkleppen of brandmanchetten), e.a. conform NEN 6069 en/of NEN-EN 1366-3+4.

Beperking van het ontstaan van een brandgevaarlijke situatie:
De materialen aan de binnenzijde van schachten, kokers of kanalen moeten over een dikte van 0,01 meter, gemeten loodrecht op de binnenzijde, een brandklasse A2 bezitten, bepaald volgens NEN-EN 13501-1.

inbraakwerendheid:
Volgens afdeling 2.15 inbraakwerendheid, nieuwbouw van het bouwbesluit zijn er, voor de in het gebouw aanwezige gebruiksfuncties, geen eisen met betrekking tot de inbraakwerendheid van het gebouw.

Geluidwering:
Het gebouw zal tenminste voldoen aan de geluidsvereisgenen, welke gesteld worden in het bouwbesluit, afdelingen 3.1, 3.2 en 3.4.

Warmg van vocht:
Het gebouw zal tenminste voldoen aan de eisen met betrekking tot wering van vocht, welke gesteld worden in het bouwbesluit, afdeling 3.5.
De toilettruimtes zullen met betrekking tot waterspranje voldoen aan hetgeen gesteld in art. 3.123 van het bouwbesluit;
"Een scheidingsconstructie van een toilettruimte of een badruimte, heeft aan een zijde die grenst aan de runnte, het 1,2 m hoogte boven de vloer van de runnte een volgens NEN 2778 bepaalde waterspranje die gemiddeld niet groter is dan 0,01kg/m².s?/2 en op geen enkele plaats groter dan 0,2 kg/m².s?/2."

Sauvoorziening:
De linpondpol slaapkamers zullen voorzien worden van mechanische voorziening t.b.v. sauventilatie.

Beschermng tegen ratten en muizen:
Het gebouw zal voldoen aan het gen gesteld in afdeling 3.10.
Een uitvendige scheidingsconstructie heeft geen openingen de breder zijn dan 0,01 m. Dit geldt niet voor een afsluitbare opening en een uitmending van een afvoervoorziening voor luchtverversing; een afvoervoorziening voor rook, en een ont- en beluchting van een afvoervoorziening voor huishoudelijk afval.
Het eerste lid is van overeenkomstige toepassing op een inwendige scheidingsconstructie die de scheding vormt met een gebruiksfunctie waarop het eerste lid niet van toepassing is.
Een gebruiksfunctie heeft tie plaatse van een uitvendige scheidingsconstructie, een schern tot een vanaal het aansluitende terrein gemeten diepte van ten minste 0,6 m. Het schern heeft geen openingen de breder zijn dan 0,01 m.

Vrije doorgang:
Deurmaten voden toegang van vertbijfruimte, toiletruimte, badruimte, bergruimte, buitenruimte of runnte voor het bereiken van een UFI minimal 930x2315 mm i.v.m. vrije doorgang 850 mm (afb 4.4)
Breedte gemeenschappelijk verkeersruote
Ook van toegankelijkheidssoetiet minimaal 1200 mm.
Dorpels maximaal 20 mm boven afgewerkte vloer

Thermische isolatie: Ein bouwbesluit = 3,5 m^2K/W
Rc-waarden begane grondvloeren 3,93 m^2K/W, gevels 3,54 m^2K/W, plat dak KGV 5,33 m^2K/W, plat dak technieklvloeren 5,19 m^2K/W en helland dak 5,0 m^2K/W
zie bouwbesluitrapportage en EPC berekening installatieadviseur Sweegers en de Bruijn te 's-Hertogenbosch.

Ramen, deuren, kozijnen en daarmee gelijk te stellen constructieonderdelen, gelegen in een scheidingsconstructie als bedoeld in art 5.3 lid van het Bouwbesluit mer volgens NEN 1068 bepaalde warmtedoorgangscoëfficiënt van ten hoogste 2,2 $W/m^2.K$

Lift:
Afmetingen liftkoos min. 1,05x1,35 meter volgens Bouwbesluit
De verlichting van de lift wordt aangesloten op noodstroom,
het liftpatroon heeft een verlichtingsinstallatie die de vloer van verlichten met een minimale waarde van 1lux. (art. 6.3)
De ventilatie van de liftschacht moet voldoen aan art. 3.32.

Beperking van de aanwezigheid van schadelijke stoffen en ionisierende straling
Toe te passen materialen en de uitvendige scheidingsconstructie, die de scheding vormt met de grond of met de kruipruimte dient te voldoen aan paragraaf 3.9 van het bouwbesluit.

Algemeen:
- Deuren in vluchtroutes dienen zonder losse hulpmiddelen kunnen worden geopend.
Deuren voorzien van vergrendelingen, deurvastzetinrichtingen, automatisch bediende deuren en draaideuren voldoen aan hoofdstuk 10 van de publicatie 'Brandbeveiligingsinstallaties van het NVBR'.

RENVOOI ALGEMEEN

- metselwerk, volgens kleur- / en materiaalstaat, dikte volgens tekening
- kalkzandsteen
- thermische isolatie
- houtskeletbouw-wand
- stalen kolom, vlgs. opgave constructeur
- 50mm cementdekvloer +20mm isolatie
- i.h.w.g. betonsteiger vlgs. opgave constructeur
- kanaalplatvloer vlgs. opgave constructeur
- fundering vlgs. opgave constructeur
- extensief groendak
- verdicht zandpakket
- maaiveld
- lichte scheidingswand, voorzetwand metalstud v.v. 60mm isolatie
- betonsteen, dikte volgens tekening
- cellenbeton, 100 mm t.b.v. dakopstand
- regelwerk vlgs. Bouwbesluit art. 3.28
- kozijnwerk buitenkozijn
- kozijnwerk binnenkozijn
- roosterwistel aanbrengen volgens opgave constructeur, plaats ook architect
- deur te openen zonder losse hulpmiddelen, conform NEN-EN 179
- brandslanghaspel inbouwkast v.v. ingebouwde handmelder
- 30 minuten brandwerendheid conform NEN 6068
- 30 minuten brandwerendheid conform NEN 6068 lpg criterium vlandcritheid
- verdeler verwarming v.v. ohkschilg, multiflex, 18 mm dik in kleur achterliggende wand
- brandverwerinjing gebouw
- ingang gebouw
- zelfsluitende deur
- zelfsluitende deur 30 minuten brandwerendheid
- meterkast
- binnendorpel, max. 20 mm
- ventilatierooster in deur; e.e.a volgens W-installateur
- sleutelbuis; positie conform plattegrond
- deur te openen d.m.v. paniekbalk/-stang op 1meter boven de vloer aangebracht; conform NEN-EN 1125, zoals aangegeven door brandweer
- aanzicht liggend gevelmetselwerk
- aanzicht staand gevelmetselwerk
- aanzicht terugliggende gevelstaalkaders horizontaal metselwerk vlgs. Uitstraal-, kelmwerk
- aanzicht beglazing alle beglazing dient te voldoen aan de NEN 3569, EPN en geldende ARBO-eisen
- aanzicht geïmaliseerd glas (1 p.v. buitengevel), sandwichelement met thermische isolatie; $R_c \geq 3,5 m^2K/W$
- aanzicht dakbedekking, bitumen
- aanzicht extensief groendak
- aanzicht grindstroken

ALGEMEEN
- Alle gevels voorzien van electrisch bediebare screens
  - platforeoft; hefvermogen 500kg, type: aesy A-1000, afmeting: 1000x1000 mm, oleengang afm. 1000x1000 mm, hefsnelheid 0,15 m/sec, semi-automatische besturing, putdiepte 50 mm
  - dagmaat liftdeuren 900x2000 mm, bouwkundige wandopeng: 900x2100 mm, verlichtingssterkte op liftvloer min. 10 lux.

DEFINITIEF

BREDE SCHOOL DE COEVERING
te Geldrop

Uitvoeringsgereed ontwerp
Begane grond

datum	Schaal	Formaat
17-01-2014	1:100	A0-L
Getekend	AutoCAD bestand	Xref bestand
FLT	170600UA001.dwg	n.v.t.
Gewijzigd		
A.04-04-2014FLT	C.17-07-2014FSR	E.
B.14-04-2014WWM	D.	F.

BONNEMAYER ARCHITECTEN

Werk	170600
Blad	UA001

Boekelkadijk 2d 5404 NK Uden NL Postbus 228 5400 AE Uden NL Tel: +31 (0)413-262428 Fax +31 (0)413-251922 E-mail: Mail@bonnemayerArchitecten.nl

UA001