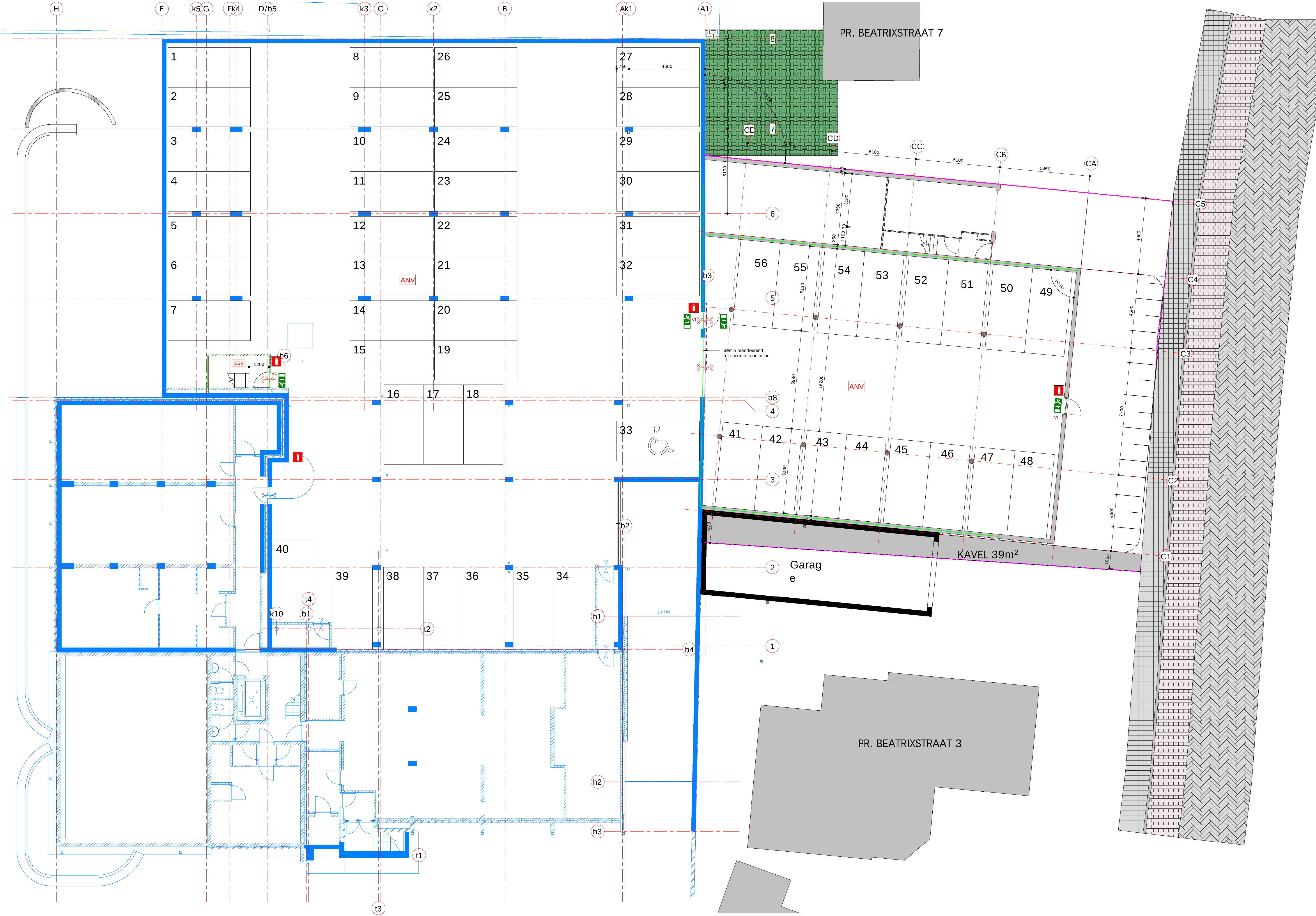




Bepijking ontkeiling van brand en rook:

Constructieve gegevens/berekeningen volgens opgave constructeur. Bij brand in een brandcompartiment bewijzen niet aangrenzende bouwconstructies in ander brandcompartiment niet gedurende het rechte verloop niveau met een minimum van 60 minuten aangaande de bestaande bouwconstructie en 90 minuten aangaande de nieuwe bouwconstructie. Een vloer, trap of hellingbaan waarover of waarlangs een vluchtroute voort beweegt niet langer 30 minuten bij brand in een (sub)brandcompartiment waarin de vluchtroute niet ligt. Bouwconstructies welke bij brand leidt tot bewijzen van de betreffende brandbescherming best dezelfde maat van brandweerstand m.b.t. bewijzen als de betreffende scheiding.

Materialen toegepast in koker, schacht of kanaal is voldoende over een dikte van tenminste 0.01 meter aan brandklasse A2 overeenkomstig NEN-EN 13501-1. De bovenzijde van het dak wordt niet brandgevaarlijk uitgevoerd overeenkomstig NEN 6063. Voorzieningen voor afvoer van rook zijn overeenkomstig NEN 6062.

Een zijde van nieuwe constructie-onderdelen grenzend aan de binnenruimte voldoet overeenkomstig NEN-EN 13501-1 tenminste aan brandklasse D en rookklasse S2 en voor bovenzijde van vloeren/trappen aan brandklasse Dfl en rookklasse S1fl. In afwijking hierop is deze brandklasse B. Cfl voor vloeren/trappen, van extra beschermde vluchtroutes en van liftschacht. Een zijde van constructie-onderdelen grenzend aan de buitenruimte voldoet overeenkomstig NEN-EN 13501-1 tenminste aan brandklasse D en voor bovenzijde van vloeren/trappen aan Dfl. In afwijking hierop is deze brandklasse C. Cfl voor vloeren/trappen ter plaatse van extra beschermde vluchtroutes en B vanaf het aansluitend terrein tot een hoogte van ten minste 2,5 meter en vanaf 13 meter en hoger alsook welke onderdelen van een brandwerende constructie vormen ter voorkoming brandoverslag. Ten hoogste 5 % van het totale oppervlakte van een ruimte behoeft hieraan niet te voldoen.

Voor de brandweerstand van een constructieonderdeel dient voldaan te worden aan de criteria volgens de NEN 6069. Hierin zijn de volgende beoordelingscriteria opgenomen: bevoelen (B), vlamdichtheid (E), temperatuur (T) en warmtestraling (W).

De noodverlichtingsinstallaties voldoen aan NEN1010 en heeft in de aangegeven ruimten heeft binnen 15 seconden gedurende tenminste 1 uur over de versterkte breedte een verlichtingssterkte van 1 lux op vloerniveau. De vluchtrouteaanduidingen worden uitgevoerd conform NEN2011 (NEN6088 bij bestaande aanduidingen) en zichtbaarheidscriteria conform artikel 5.2 (m 5.6 van NEN-EN 1838 in ruimten met versterkte voor noodverlichting.

De brandcompartimenten zijn/worden voorzien van een brandmeldinstallatie conform NEN 2535 met 'volledige bewaking'. Voorts is/wordt een ontruimingsalarminstallatie conform NEN2575 met stil/luid alarm (type B) voorzien. Uithoofing overeenkomstig een programma 3 van eisen.

Brandslanghappels zijn aangesloten op de waterleiding en voldoen aan het gestelde in NEN-EN 671-1. De capaciteit bedraagt tenminste 1.3 m³/h met een minimale statische druk bij het mondkau van 100 kPa bij gelijktijdig gebruik van twee slanghappels.

Deuren voorzien van vergrendelingen, deurslotenvergrendelingen, automatisch bediende deuren en draaideuren voldoen aan toetsdruk 1D van de publicatie 'brandveiligheidsinstallaties' van brandweer Nederland.

Inbraakweerstand:

Deuren, ramen en kozijnen in een uitwendige scheidingconstructie die volgens NEN 5087 bereikbaar zijn, hebben volgens NEN 5096 een inbraakweerstand die voldoet aan weerstandsklasse 2. Automatische schuifdeuren in een uitwendige scheidingconstructie zijn voorzien van toegangscontrole.

Isolatiewaarden:

Rc-waarde buitengevels (Rc > 4,50m K/W)
Rc-waarde begane grond vloer (Rc > 4,50m K/W)
Rc-waarde dak (Rc > 6,00m K/W)
U-waarde ramen appartementen (glas incl. kozijnen) volgens EPC-berekening

Geluidseisen:

Woningsscheidende wanden (naar verblijfsgebied): DnT,Ak > 52dB en LnT,A < 54dB
Woningsscheidende wanden (naar niet-verblijfsgebied): DnT,Ak > 47dB en LnT,A < 50dB
Ledingsscheidende wanden (naar verblijfsgebied): DnT,Ak > 52dB en LnT,A < 54dB
Ledingsscheidende wanden (naar niet-verblijfsgebied): DnT,Ak > 47dB en LnT,A < 50dB
Scheidingswanden tussen verblijfsruimten: DnT,Ak > 32dB en LnT,A < 79dB
(n.v.t. indien verblijfsruimten in open verbinding staan of rechtstreeks bereikbaar zijn door een deuropening)
Bestaan gemeenschappelijke verkeersruimten (voorruimte) hebben een volgens afdeling 3.5, art. 3.12 en 3.13 bepaalde geluidsabsorptie dat geluidshinder door gain wordt beperkt.

Algemene opmerkingen:

- Vloerabschredingen moeten van voldoende sterkte zijn zodat het doorvallen van personen wordt voorkomen.
- Zie voor belastingen NEN-EN 1991-1-1 / 3 / 4 / 5.
- Abschredingen lang vloeren, trappen en/of hellingbanen volgens afdeling 2.3 en 2.5 van het Bouwbesluit 2012.
- Herij is rekening gehouden met de opstalbaarheid en met radiatoren (indien van toepassing).
- Elektrische installaties volgens NEN 1010 - 2007 (+ C1-2008), veiligheidsbepalingen voor laagspanningsinstallaties.
- Rookmelders volgens NEN 2555 - 2008, brandveiligheid van gebouwen - Rookmelders voor woonruimtes.
- Drinksinstallatie volgens NEN 1006 - 2002 (+ A3-2011), Algemene voorschriften voor leidingwaterinstallaties (AWM-2002).
- Ventilatie volgens NEN 1087 - 2001, Ventilatie van gebouwen - Bepalingmethoden voor nieuwbouw.
- Rookgasafvoeren volgens NEN 2757 - 2011, Toevoer van verbrandingslucht en afvoer van rook van verbrandingsaangestelen in gebouwen - Bepalingmethoden.
- Buitenrotering volgens NEN 3218 - 1984, Buitenrotering onder vrij verval - Aanteg en onderhoud.
- Binnenrotering volgens NEN 3215 - 2011, Binnenrotering - Eten en bepalingmethoden.
- Meerkeuren volgens NEN 2768 - 2005, Meeteenheden en bijbehorende voorzieningen in een woonfunctie.
- Droge blusleiding volgens NEN 1594 - 2006 (+ C1-2007), Droge blusleiding in en aan gebouwen.
- Koelconstructie/leidingen volgens berekeningen.
- NEN-EN 1990 + A1 + C2 Inclusief Nationale Bijlage (nl) - Eurocode: Grondslagen van het constructief ontwerp.
- NEN 2608 - 2011 (+ C1-2012), Vlagglas voor gebouwen - Deel 2: Niet-verticaal geplaatst glas - Weerstand tegen tegen gericht, wind en sneeuwbelasting en isochore druk - Eten en bepalingmethoden.
- NEN 3576 - 2009, Beglazing van kozijnen, ramen en deuren - Functionele eisen.
- NEN-EN ISO 12543, 1 (m 6 - 2011, Glas voor gebouwen - Gebagl glas en gelaglad veiligheidsglas.
- NEN-EN 12600 - 2003, Glas voor gebouwen - Slingeproef - Stotbelastingproef en classificatie voor vlagglas.

Aanvullingen:

- Noodovrstromen hernevelaafvoer op alle daken volgens nadere gegevens van de constructeur.
- Trappen, traphekken, vloerdekken conform bouwbesluit arts 2.5
 - breedte trap > = 800mm - vrije doortoop > = 2300mm
 - grijze < = 185mm - aantrede > = 220mm
 - borde > = 800x800mm
- Hooge afschreding tot 13m > = 1000mm boven 13m > = 120 bij trap of hellingbaan > = 650m tot 1000mm boven de vloer geen openingen > 200mm.
- Bij trappen is aan ten minste n zijkant een leuning toegepast met een hoogte van ten minste 0.8 m. en ten hoogste 1.1 m. gemeten boven de voorank van een tredelak.
- Complex voldoet m.b.t. bescherming tegen raten en muizen aan afdeling 3.10, art. 3.68, 3.69 en 3.70 van het Bouwbesluit 2012. Er zijn geen neevoorzielingen opgenomen.
- Wanden en vloeren van verblijfsgebieden, badkamers en toiletten voldoen aan het gestelde van afdeling 3.5, art. 3.20, 3.21, 3.22 en 3.23 van het Bouwbesluit 2012.
 - Wanden en vloeren van toiletten tot 1.2 m. hoog voorzien van tegelwerk en wanden badkamer tot plafond voorzien van tegelwerk.
- Toegangen van ruimten als genoemd in afdeling 4.4, art. 4.22 van het Bouwbesluit 2012 hebben een vrije doorgang van min. 850 x 2300 mm en voldoen aan de in dit artikel genoemde eisen.
- Vluchtroutes van een woonfunctie hebben een vrije doorgang van min. 850 x 2300 mm en van een overige gebruiksruimte een vrije doorgang van min. 850 x 2100 mm.
- Bestoten gemeenschappelijke verkeersruimte: ventilatie toe-/afvoer 0.5 dm³/s per m² vloeroppervlakte van de ruimte.
- Liftschacht: ventilatie minimaal 3.2 dm³/s per m² vloeroppervlakte van de liftschacht.
- Een bouwwerk heeft een zodanig verlichtingsinstallatie dat het bouwwerk volgens afdeling 6.1, art. 6.1.1, 6.2 en 6.3 van het Bouwbesluit 2012 veilig kan worden gebruikt (n.e.a. afhankelijk van gebruiksfunctie).
- Te openen ramen in het trappenhuis zijn voorzien van sloten en enkel te openen t.b.v. bewaking.

	bestaand
	gewapend beton
	prefab beton
	schoon metaalwerk
	alkazandsteen
	gasbeton
	isolatie
	metaalstud/H&SB wand

	brandbescherming met een weerstand tegen branddoorslag van tenminste 30 minuten conform NEN6069
	brandbescherming met een weerstand tegen branddoorslag van tenminste 60 minuten conform NEN6069
	brandwerende deur, lukt of raanconstructie conform NEN6069 met brandwerend beschouwd van rijk met knut
	zelfsluitende deur
	draagbaar blustoest (8kg schuimbusen)
	vluchtrouteaanduiding conform NEN 3011/NEN 6088
	te openen in vluchtnrichting zonder losse hulpmiddelen
	20mm1
	brandslanghappel 20m1 uitvoering en waterleiding conform de NEN 3211.
	ruimte voorzien van noodverlichting (verlichtingssterkte 1 lux)
	brandmeld centrale
	beschermde vluchtroute
	extra beschermde vluchtroute

Uitbreiding en Revitalisatie Graaf van Egmont

KELDER

opdrachtgever: Roompot

datum: 2024-04-11

wijziging: 14-05-2024

schaal: 1:100

getekend: c.g.

afmeting: A1+

fase: VO

werk: 2029

blad: VO-0K0

VERDUK 40A 1011MS VORMER

TEL: (075) 616 55 66 ARCHITECTENBUREAU ZIJLSTRA SCHIPPER

(GEDRUKTE) REPRODUCTIE VAN DIT DOCUMENT IS VERBODEN ZONDER SCHRIFTELIJKE TOESTEMMING VAN ZIJLSTRA SCHIPPER ARCHITECTENBUREAU BV BV