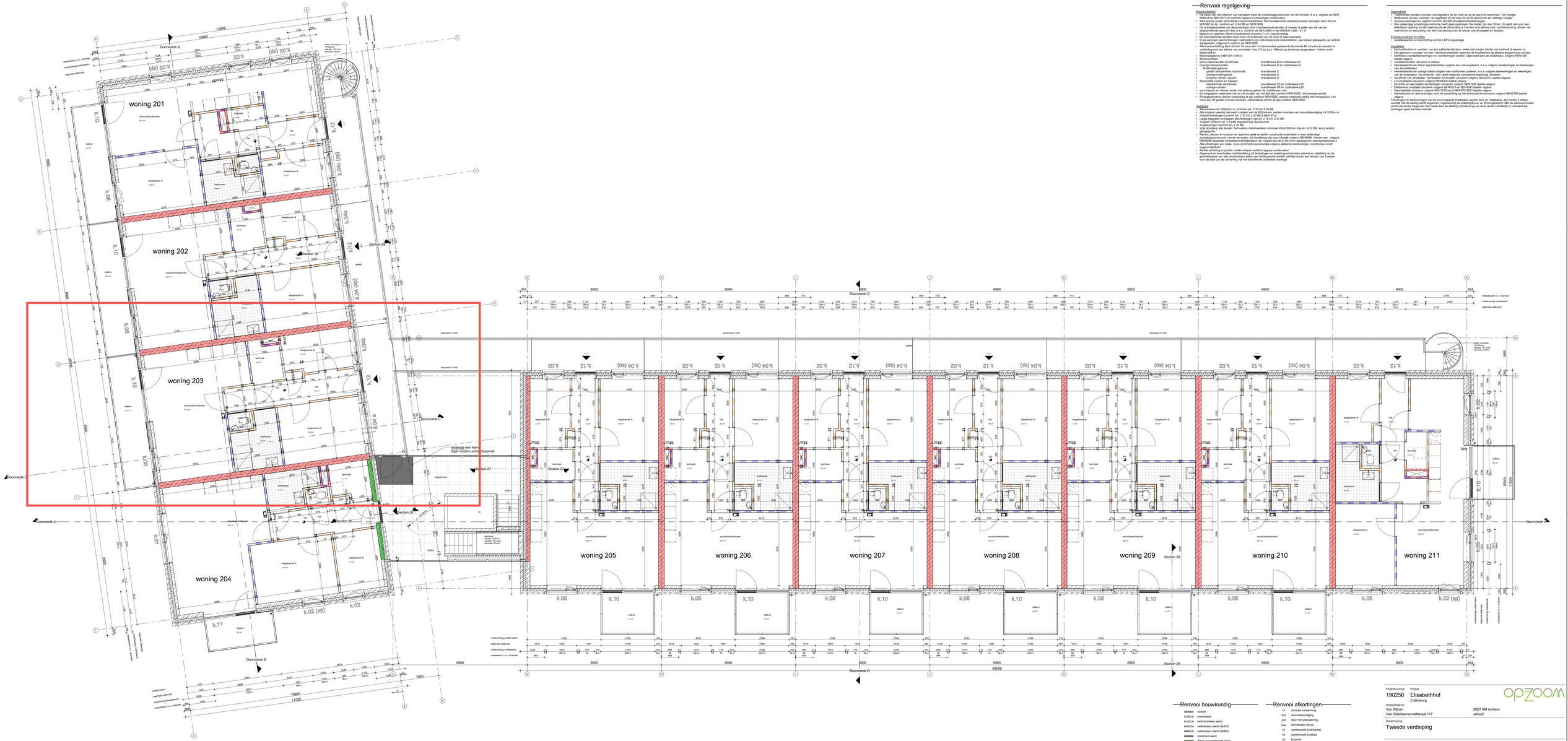

Renvooi regelgeving

Brandcompartiment
- De brandwerend het criterium van bezwijken bezit de hoofdstraagconstructie van 90 minuten. E.e.a. volgens de NEN 6068 of de NEN 6072 en conform rapport en tekeningen constructeur.
- Elke woning is een afzonderlijk brandcompartiment. De brandwerende scheiding tussen woningen dient 60 min. EI2 60 te zijn conform NEN 6069 of NEN 6072.
- De brandweerstand van doorvoeringen door brandwerende wanden of vloeren is gelijk aan die van de desbetreffende wand of vloer e.e.a. conform de NEN 6068 of de NEN-EN 1366 - 3 + 5
- De brandwerende deuren en kozijnen voldoen conform de NEN 6069 of NEN 6072.
- De brandwerende wanden tijden door tot onderkant van de vloer of dakconstructie.
- In de woningen aan te brengen rookmelders zijn niet-aansluiten rookmelder(s), aan elkaar gekoppelt, op lichtnet aangesloten, uitgevoerd conform de NEN 2555
- Alle hoofdverblijfruimtes dient binnen 15 seconden na ontsnappingsmoment binnen 60 minuten te voorzien in een rookvrije ruimte waar sterkte van tenminste 1 kw (10 kw i.p.v. 5Rookvrij) de de hoeraop aangewezen vloeren en/of trappenhuizen.
- Materiaalgebruik (NEN-EN 13501):
- Gevelbekleding: A2
- (extra) beschermde vluchtroute: brandklasse B en rookklasse s2.
- Overige binnenruimten: brandklasse D en rookklasse s2.
  - plafond: brandklasse D.
  - gevels beschermde vluchtroute: brandklasse C.
  - overige buitengevels : brandklasse D.
  - kozijnen, ramen, deuren: brandklasse D.
- Bovenzijde vloeren en trappen:
  - vluchtroute beschermde vluchtroute: brandklasse CfL en rookklasse s1fl.
  - overige ruimten: brandklasse DfL en rookklasse s2fl.
- voor trappen en vloeren buiten het gebouw gelden de rookklassen niet.
- Rookgasafvoeren dienen brandvrij te zijn conform NEN 6065, waarbij materialen voldoen aan NEN 6065. niet brandgevaarlijk.
- Rookgasafvoeren dienen brandvrij te zijn conform NEN 6065, waarbij materialen welke een temperatuur van meer dan 90 graden kunnen bereiken, onbrandbaar dienen te zijn conform NEN 6064 .

Vluchtpad
- Deurpanelen min.1000mm+vl. Conform art. 2.16 lids 2.20 BB
- Als kozijnen waarbij niet wordt voldaan aan de 850mm als, worden voorzien van doorvalbeveiliging tot 1000mm+vl.
- Vloerafschedelingen conform art. 2.16 lm 2.20 BB & NEN 6172 .
- Vrije doorgang van deuren, behoudens meterkastdeur minimaal 850x2000mm vigs art. 4.22 BB.
- Traapen conform art. 2.33 BB reguliere trap woonfunctie
- Traptreuningen conform art. 2.35 BB
- Vrije doorgang alle deuren, behoudens meterkastdeur minimaal 850x2000mm vigs art. 4.22 BB. tenzij anders aangegeven.
- Ramen, deuren en kozijnen en daarmee gelijk te stellen constructie-onderdelen in een uitbeveiligde brandcompartiment dienen voldoende weerstand te bieden tegen inbraakpogingen. Conform eisen van volgens NEN2608 bepaalde inbraakwerendheidsklasse die volstoet aan de in de nom aangegeven weerstandsklasse 2
- Alle afmetingen van staal, hout, en/of betonconstructies volgens statische berekeningen constructeur en/of volgens fabrikant
- Aantal, afmeting en positie noodverlichtingen conform opgave constructeur
- Alle constructieve delen van het bouwwerk dienen voldoende stabiliteitseisen (sterkte en stabiliteit) en de gewichtsstand van alle constructieve delen van het bouwwerk worden uiterlijk binnen een termijn van 3 weken voor de start van de uitvoering van het betreffende onderdeel overlegd

Geluidhinder
- Installaties worden voorzien van tegelwerk op de vloer en op de wand tot tenminste 1,2m hoogte.
- Badkamers worden voorzien van tegelwerk op de vloer en op de wand over de volledige hoogte.
- Spuivoorzieningen en deglichtt conform BA-600 Bouwbesluitbeknsnipp
- Alle installatiedelen dienen bevestigd te worden op een afstand van tenminste 10mm. Dit geldt niet voor een afsluitbare opening en een opening die de uitvoering is van een voorziening voor, luchtverversing, afvoer van rook of ontz en beluchting van een voorziening voor de afvoer van afvalwater en fecaliën

Energieprestatie en eisen
- Installatiewarmte en kwaliteitsborging conform EPC-rapportage

Installaties
- Alle installaties is voorzien van een zelfsluitende deur, welke niet zonder sleutel van buitenaf te openen is.
- Het gebouw is voorzien van een videofoonsinstallatie waarmee de hoofdentree op afstand geopend kan worden.
- Definitieve ventilatieberekeningen en -berekeningen worden uitgevoerd door de installateur, volgens NEN1087, NEN-EN 13779.
- ventilatiekanalen uitvoeren in metaal
- Hernieuwbaarbroeier daken appartementen volgens een vrije/uitgetest, e.e.a. volgens berekeningen en tekeningen van de installateur.
- Hernieuwbaarbroeier overige daken volgens een traditioneel systeem, e.e.a. volgens berekeningen en tekeningen van de installateur. De onderste 1,8m vanaf meaxvlist vandalisme bestendig uitvoeren.
- De afvoer van afvalwater, hernieuwbaar en fecaliën uitvoeren volgens NEN3215, laatste uitgave
- CV-installaties uitvoeren volgens NEN3028 laatste uitgave
- Koude/warm tapwaterinstallaties uitvoeren volgens NEN3006 laatste uitgave
- Elektrische installatie uitvoeren volgens NEN1010 en NEN1041 laatste uitgave
- Gasinstallatie uitvoeren volgens NEN1078 en/of NEN-EN13001 laatste uitgave
- Ventilatoren en doorvoeringen voor de aansluiting op het distributienet uitvoeren volgens NEN2768 laatste uitgave.

Tekeningen en berekeningen van de bovenstaande installaties worden door de installateur, ten minste 3 weken voorafgaand aan de aanvang van werkzaamheden, ingediend bij de afdeling Bouw- en Woningtoezicht. Met de werkzaamheden wordt met eerste beginnen dan nadat door de afdeling Handhaving van deze dienst schriftelijk is verklaard dat daarvoor geen bezwaar bestaat.

Renvooi bouwkundig

- isolatie
- metalwerk
- kalkzandsteen wand
- cellenbeton wand G4/600
- cellenbeton wand G5/800
- metalstud wand
- 30min brandwerende wand
- 60min brandwerende wand
- K.04c kozijn met kozijnmerk
- SK1 merk stelkozijn
- bouwonderdeel met een WBDBO van tenminste 30 minuten
- bouwonderdeel met een WBDBO van tenminste 30 minuten; deur zelfsluitend
- bouwonderdeel met een WBDBO van tenminste 60 minuten; deur zelfsluitend
- deur zelfsluitend

Renvooi afkortingen

- cv centrale verwarming
- dvb doorvalbeveiliging
- gld deur met glasopening
- haa hemelwater afvoer
- kl opstelplaats kookkoestel
- kk opstelplaats koelkast
- kl kruiplult
- mk meterkast
- mu mechanische ventilatie
- rm rookmelder
- v ventilatierooster op glas (gevel)
- v-o ventilatierooster verdeld (gevel)
- wc watercloset
- wd opstelplaats wasdroger
- wm opstelplaats wasmaschine

Projectnummer	190256
Project	Elisabethhof Culemborg
Opdrachtgever	Van Wijnen Van Oldenbarneveldtstraat 117
	6827 AM Arnhem adres2
Omschrijving	Tweede verdieping
Datum	10-06-2021
Wijzigingsdatum	
Schaal	1:50
Formaat	LAS 1841x841
Gekleurd	eT
tekeningfase	WT
tekeningstatus	definitief
tekeningnummer	WT-12

opZoom architecten bv
Velperweg 147 6824 MB Arnhem
T (026) 366 42 70 E bureau@opzoom.nl
www.opzoom.nl

Alle rechten voorbehouden. Aan deze tekening en/of bijbehorende berekeningen, die uit U.W. hebben gekregen, geen rechtelijke aanspraken toegekend. Niet ter openbaar gebruik mag deze tekening/berekening aan derden ter inzage worden gegeven of op welke wijze openbaar gemaakt worden.