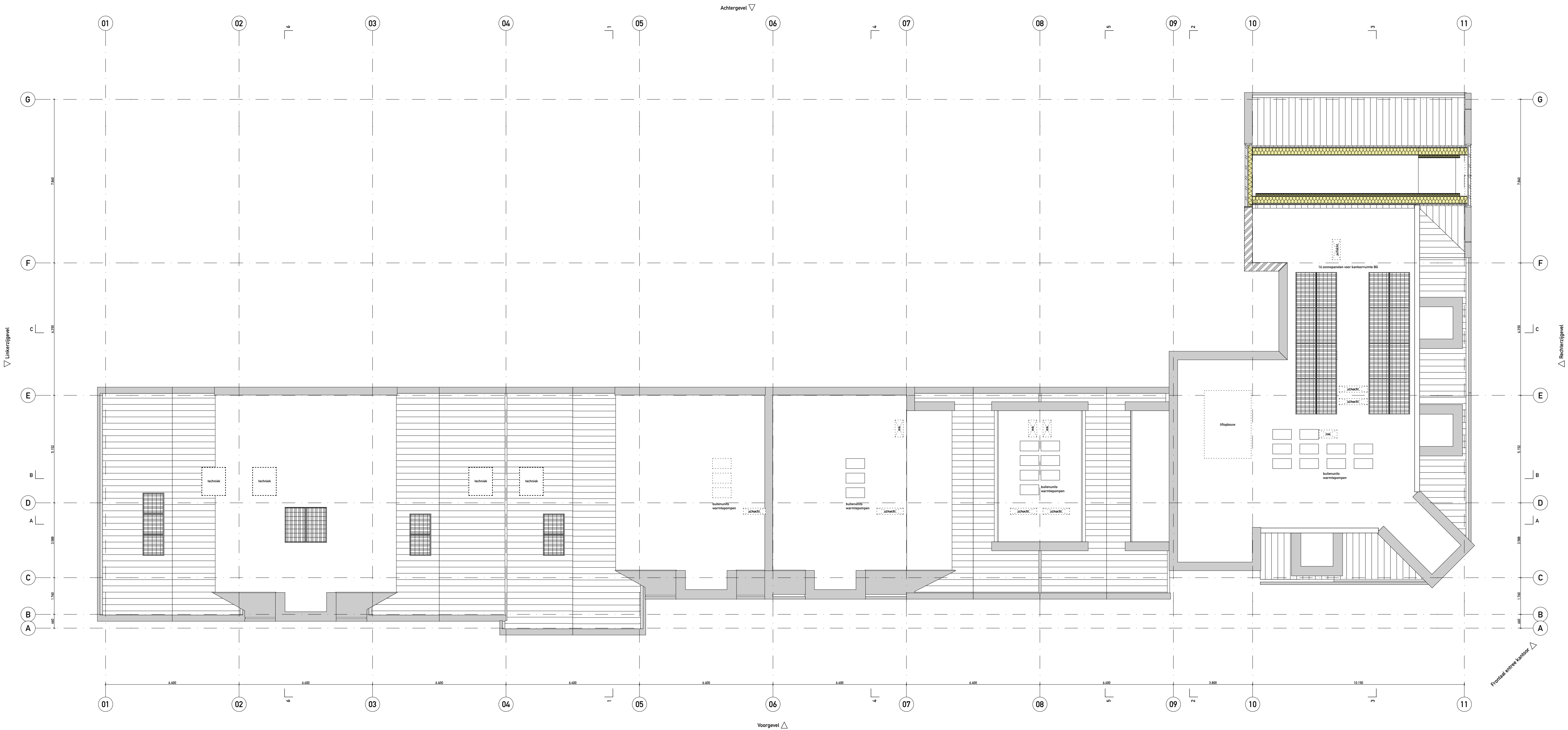




MATERIALEN

gewapend beton i.h.w. gestort
gewapend beton prefab
beton ongewapend
gevelbekleding
metselwerk
kalkzandsteen
gibo binnenwand
isolatie zacht
isolatie hard
metalstud wand
hnb buitenwand
tegelwerk

TEKENS ALGEMEEN

vloerluis
afschotrichting
meterkast
schacht
entree
INRICHTING
opstelplaats wasmachine
opstelplaats koelkast
gasstel/elektrische kookplaat
gootsteen
wastafel
fontein
inbouw toilet
douche
deur met dagmaat

WERKTUIGBOUWKUNDIG

opstelplaats mechanische ventilatie
warmtepomp
mechanische ventilatie
verwarming
verder

BRANDVEILIGHEID EN VLUCHTEN

Een of meer rookmelders die voldoen aan en zijn geplaatst volgens de primaire inrichtingsnormen als bedoeld in NEN2555

brandlanghaspel

sproeischuimblusser gevuld met tenminste 6 liter schuim, betreffende blusser dient te voldoen aan het Besluit 'draagbare blustoestellen'

Bovengronde brandkraan

lift niet gebruiken

deur/kozijn 30min. WBDO cf. NEN6069

deur/kozijn 60min. WBDO cf. NEN6069

deur/kozijn zelfsluitend cf. NEN6069

30 minuten weerstand tegen branddoorslag en brandoverslag (WBDO), volgens de NEN6088 of NEN-EN 13501-02

30 minuten weerstand tegen branddoorslag en brandoverslag (WBDO), volgens de NEN6088 of NEN-EN 13501-02

weerstand tegen rookdoorgang Ra bepaald volgens NEN6075

weerstand tegen rookdoorgang R200 bepaald volgens NEN6075

Deuren welke te openen is zonder gebruik te moeten maken van een sleutel, onmiddellijk over de ten minste vereiste breedte kan worden geopend, volgens artikel 7.12 van het bouwbesluit

Vrijlopende gekoppeld aan rookmelder appartement

vluichtroute aanduiding

transparent verlichtingsarmaturen, uitvoering van de symbolen 'UIT' en 'NOODUITGANG' conform pictogrammen zoals de zijn vermeld in de NEN3011 / NEN-EN-ISO 7010 en de zichtbaarheidseisen volgens de NEN-EN 1838

De noodverlichtingsinstallatie voldoet aan de NEN1010 en moet binnen 15 seconden na het uitvallen van de hoofdbevoorziening voor elektriciteit zijn geactiveerd en vervolgens gedurende ten minste 60 minuten aanengedoten een verlichtingssterkte moet geven van ten minste 1 lux, gemeten op de vloer, een tredenvak of een hellingbaan

extra beschermde vluchtroute



Een vloer, trap of hellingbaan waarover of waaronder een vluchtroute voert, bezwikt niet binnen 30 minuten bij brand in een (sub)brandcompartiment waarin die vluchtroute niet ligt.

aan de aan de buitenlucht grenzende zijde van een nooddeur is het opschrift 'nooddeur vrijhouden' aangebracht. Dit opschrift voldoet aan de eisen voor aanvullende tekens in NENF 3011, volgens artikel 6.25 van het bouwbesluit.

Brandweeringang(en), voor een snelle en adequate inzet met een zo beperkt mogelijke schade dient in overleg met de brandweer één of meerdere toegangen tot het bouwwerk te worden aangewezen als brandweeringang.

indien de ruimte(n) anders worden ingedeeld dan op de Omgevingsvergunningstekening(en) nu is aangegeven, dienen er vooraf zo spoedig mogelijk tekeningen ter goedkeuring te worden voorgelegd.

Rapportage gelijkwaardigheidsbepaling, volgens de diverse methodieken welke zijn benoemd in het bouwbesluit 2012, artikel 1.3, indien niet wordt voldaan aan de in hoofdstuk 2 tot en met 7 gestelde voorschriften.

De gelijkwaardige oplossing moet tenminste dezelfde mate van veiligheid, bescherming van de gezondheid, bruikbaarheid, energiezuinigheid en bescherming van het milieu bieden als beoogd met de in die hoofdstukken gestelde voorschriften.

Alle constructie-onderdelen van het bouwplan dienen in beginsel te voldoen aan brandklasse D / D1 en rookklasse s2 / s1R (eis voor de rookklasse geldt alleen voor constructie-onderdelen die grenzen aan de binnenlucht). Er zijn een paar uitzondering hierop:

- Binnenzijde van het gemeenschappelijke trappenhuis: brandklasse B en rookklasse C1
- Gevels van het appartementen gebouw: helemaal brandklasse B (uitgezonderd de ramen en deuren)
- Gevels van de grondgebonden woningen: eerste 2,5 m en ter plaatse van de brandscheidingen brandklasse B (uitgezonderd de ramen en deuren)
- Elektrische leidingen
Elektrische leidingen die grenzen aan de binnenlucht dienen te voldoen aan brandklasse Dca en rookklasse s2(ca). Elektrische leidingen grenzend aan de buitenlucht dienen te voldoen aan overige ruimten brandklasse Dca.
Ter plaatse van een extra beschermde vluchtroute grenzend aan de binnenlucht geldt brandklasse B2ca en rookklasse s1(ca) als eis. Ter plaatse van een extra beschermde vluchtroute grenzend aan de buitenlucht geldt brandklasse Dca.
- Pijpsisolatie
Pijpsisolatie die grenst aan de binnenlucht dient te voldoen aan brandklasse D1 en rookklasse s2(L). Pijpsisolatie grenzend aan de buitenlucht dient te voldoen aan brandklasse D1.
- Belopbaar vlak
De bovenzijde van een vloer, trap en hellingbaan dienen te voldoen aan brandklasse D1. Voor zover deze oppervlakken grenzen aan de binnenlucht dienen deze ook te voldoen aan rookklasse s1R.
- Ter plaatse van een extra beschermde vluchtroute geldt brandklasse C1 als eis. Dit betekent dat de vloerwerking in de besloten verkeersruimtes moet voldoen aan brandklasse C1.

REGELGEVING/BOUWBESLUIT 2012

Algemene sterkte van de bouwconstructies

- alle bouwconstructies voldoen aan Bouwbesluit afdeling 2.2 en 2.3,
- glas moet worden uitgevoerd conform NEN2608.

Inbraakverdeding

- alle sloten van ramen/deuren alsmede kozijn details aanpassen aan inbraakverdedingsklasse 2, conform afdeling 2.15 van het Bouwbesluit, ondersteund door NEN596.

Veiligheid

- de vloerscheiding dient te voldoen aan Bouwbesluit afdeling 2.3, NEN-EN1990 en NEN-EN1991,
- een voorziening voor afvoer van rook (artikel 2.59) moet brandveilig worden uitgevoerd conform NEN6062,
- een afscheiding en leuning van de trap dient te voldoen aan artikel 2.35,
- een te openen deel in de gevel moet voldoen aan Bouwbesluit artikel 2.19, middels gelijkwaardigheid artikel 1.3, dient worden voldaan aan Bouwbesluit artikel 2.17,
- rookmelders dienen conform NEN2555 te worden uitgevoerd,
- vrijlopende dranger wordt aangestuurd door de rookdetectie in de woning, voldoet daardoor aan Bouwbesluit artikel 6.26,
- de verplichte verlichting dient te voldoen aan Bouwbesluit afdeling 2.8,
- al het glas dient te voldoen aan NEN369.

Geluid van buiten

- een uitwendige scheidingenconstructie van een verblijfsgebied heeft een minimum karakteristieke geluidswering van 20 dB, een en ander bepaald volgens NEN5077, conform afdeling 3.1 van het Bouwbesluit.

Geluid van installaties

- het maximale karakteristieke installatie- geluidsdruk niveau bedraagt maximaal 30 dB, een en ander bepaald volgens NEN5077, conform afdeling 3.2 van het Bouwbesluit.

Waterdichtheid en vochtverende voorzieningen

- alle vloeren in sanitaire ruimtes zijn tegelvoeren, wanden 1,6m v. keukenblok tot min. 1,6m-P betegelen, isolatie tot min. 1,2m-P betegelen, badruimte ter plaatse van douche of bad tot min. 2,1m-P betegelen, een en ander conform afdeling 3.5 van het Bouwbesluit, ondersteund door NEN 2778.

Gezondheid

- een voorziening voor toevoer van verbrandingslucht en afvoer van rook moet worden uitgevoerd conform de bepalingen en voorschriften genoemd in afdeling 3.8 van het Bouwbesluit.

Wering ratten/muizen

- open stootvoegen voorzien van stootvoegroosters,
- ventilatie openingen te voorzien van insectenrooster met een maat van maximaal 4x4mm,
- een en ander conform Bouwbesluit afdeling 3.10.

Galm

- alle algemene verkeersruimtes dienen te voldoen aan afdeling 3.3 van het Bouwbesluit.

Zelfsluitende deuren

- Woningtoegangsdeuren worden uitgevoerd met vrijlopende drangers die aangestuurd worden door de gekoppelde rookmelders in de woning conform Bouwbesluit afdeling 6.26.

Tegengaan van veel voorkomende criminaliteit

- De hoofdtoegangsdeur van elk woongebouw is een zelfsluitende deur die van buitenaf niet zonder sleutel kan worden geopend. Bij de entrees is een bel- en spreekinstallatie verbonden met de individuele woningen conform Bouwbesluit afdeling 6.11.

Projectnaam

WESTZIJDE 71 ZAANDAM

Locatie

WESTZIJDE 71, 1506 EC, ZAANDAM

Onderwerp

DAK

Tekeningnummer

00K614_05_005

WABO brandveiligheid rapport-firma Deerns, met versie nummer 5.0 en d.d. 19-jan-2024, maakt onderdeel uit van deze omgevingsvergunning c.q. aanvraag

Fase

DEFINITIEF ONTWERP (+WABO)

Versie

V10 19_01_2024

Status

DEFINITIEF

Formaat

A1

Schaal

1:100

Opdrachtgever

Halmar/Alex
Tappengroen 120
2031 ET Haarlem

Aannemer

Heilijgers
Displayweg 2
3821 BT Amersfoort

Constructeur

Goudstikker De Vries
Grote Voort 5
1315 JS Almere

Installatieadvies

Deerns
Grote Voort 5
8041 AM Zwolle

oork

Schimmelpennincklaade 40
3813 AE Amersfoort
0031 33 4893320
www.oorkarchitecten.nl