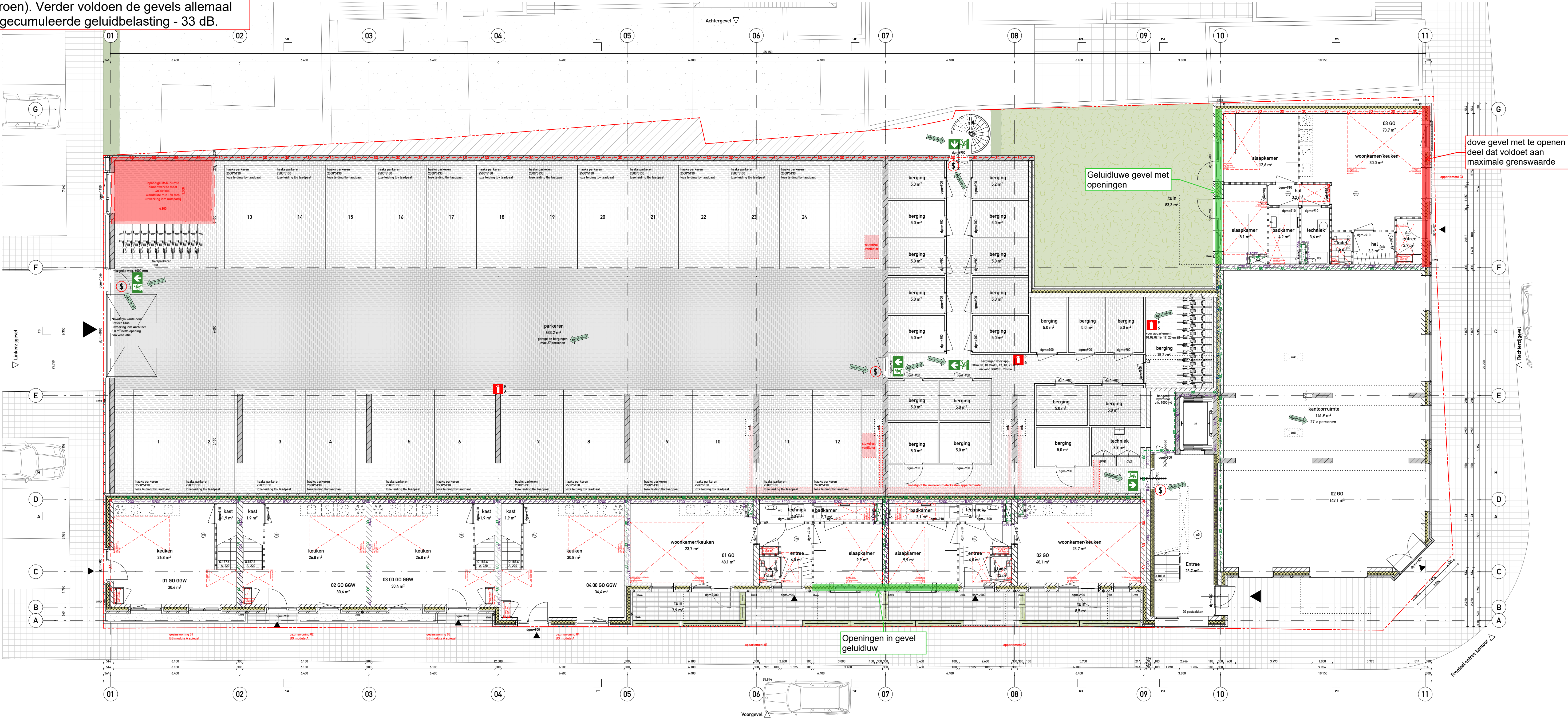


Overzicht van dove gevels (in rood) en geluidluwe gevels (in groen). Verder voldoen de gevels allemaal aan Ga;k = gecumuleerde geluidbelasting - 33 dB.



MATERIALEN

- gewapend beton i.h.w. gestort
- gewapend beton prefab
- beton ongewapend
- gevelbekleding
- metsewerk
- kalkeandsteen
- gibo binnenwand
- isolatie zacht
- isolatie hard
- metalstude wand
- hnb buitenwand
- tegelwerk

TEKENS ALGEMEEN

- voelruik
- afschotrichting
- meterkast
- schacht
- entree
- INRICHTING
- opstelplaats wasmachine
- opstelplaats koelkast
- gasstel/elektrische kookplaat
- goetsteen
- 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 zijn geplaatst volgens de primaire inrichtingssystemen als bedoeld in NEN355
- Brandslanghaspel
- Brandweeringang(en) voor een snelle en adequate inzet met een zo beperkt mogelijke schade dient te overlappen met de brandweer één of meerdere toegangen tot het bouwwerk te worden aangewezen als brandweeringang
- Bovengrondse brandkraan
- lift niet gebruiken
- deur/kozijn 30min. WDBO of. NEN6069
- deur/kozijn 60min. WDBO of. NEN6069
- deur/kozijn zelfsluitend of. NEN6069
- 30 minuten weerstand tegen branddoorstlag en brandoverslag (WDBO), volgens de NEN6088 of NEN-EN 13501-02
- 30 minuten weerstand tegen branddoorstlag en brandoverslag (WDBO), 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 drager gekoppeld aan rookmelder appartement
- vluchtroute aanduiding
- transparant 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 tredevak of een hellingbaan

- Een vloer, trap of hellingbaan waarover of waaronder een vluchtroute voort, bezwijk niet binnen 30 minuten bij brand in een subbrandcompartiment 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 aanwijzing tekenen in NENE 3011, volgens artikel 6.25 van het bouwbesluit
- Brandweeringang(en) voor een snelle en adequate inzet met een zo beperkt mogelijke schade dient te overlappen met de brandweer één of meerdere toegangen tot het bouwwerk te worden aangewezen als brandweeringang
- indien de ruimte 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 1.2, indien niet wordt voldaan aan de in hoofdstuk 2 tot en met 7 gestelde voorschriften
- De gelijkwaardige oplossing moet ten minste dezelfde mate van veiligheid, bescherming van de gezondheid, bruikbaarheid, energiezuinigheid en bescherming van het milieu bieden als beoogd met de in de hoofdstukken gestelde voorschriften
- Binnenzijde van het gemeenschappelijke trappenhuis: brandklasse B en rookklasse Cii
- 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 brandbeschermende brandklasse B (uitgezonderd de ramen en deuren)

REGLERING/BOUWBESLUIT 2012

- Algemene sterkte van de bouwconstructies
- alle bouwconstructies voldoen aan Bouwbesluit afdeling 2.2 en 2.3,
- glas moet worden uitgevoerd conform NEN2608
- Inbraakvermoeheid
- alle sloten van ramen/deuren alsmede kozijn details aanpassen aan inbraakvermoeidheidsklasse 2, conform afdeling 2.15 van het Bouwbesluit, ondersteund door NEN5096
- Veiligheid
- de vloerafdeling 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 drager wordt aangegevend 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 NEN3669
- Geluid van buiten
- een uitwendige scheidingstructuur van een verblijfsgebied heeft een minimum karakteristieke geluidwerend van 20 dB, een en ander bepaald volgens NEN5077, conform afdeling 3.2 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 zelfvloeren: wanden 1,6 m v. kantenblok tot min. 1,6 m v. betegelen, isolatie tot min. 1,2 m v. betegelen, badruimte ter plaatse van douche of bad tot min. 2 m v. 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 aangegevend worden door de gekoppelde rookmelders in de woning conform Bouwbesluit afdeling 6.26
- Toegang van veel voorkomende criminaliteit
- De hoofdeingangsdeur van elk woongebouw is een zelfsluitende deur die van buitenaf niet zonder sleutel kan worden geopend. Bij de entrees is een bel- en sprekeinstallatie verbonden met de individuele woningen conform Bouwbesluit afdeling 6.11

Projectnaam
WESTZIJDE 71 ZAANDAM

Locatie
WESTZIJDE 71, 1506 EC, ZAANDAM

Onderwerp
BEGANE GROND

Tekeningnummer
OOK614_05_001

Fase
DEFINITIEF ONTWERP (+WABO)

Versie
V8 05_06_2023

Status
DEFINITIEF

Formaat
A1

Schaal
1:100

Opdrachtgever
Halmar/Alex
Tappervogel 120
2031 ET Haarlem

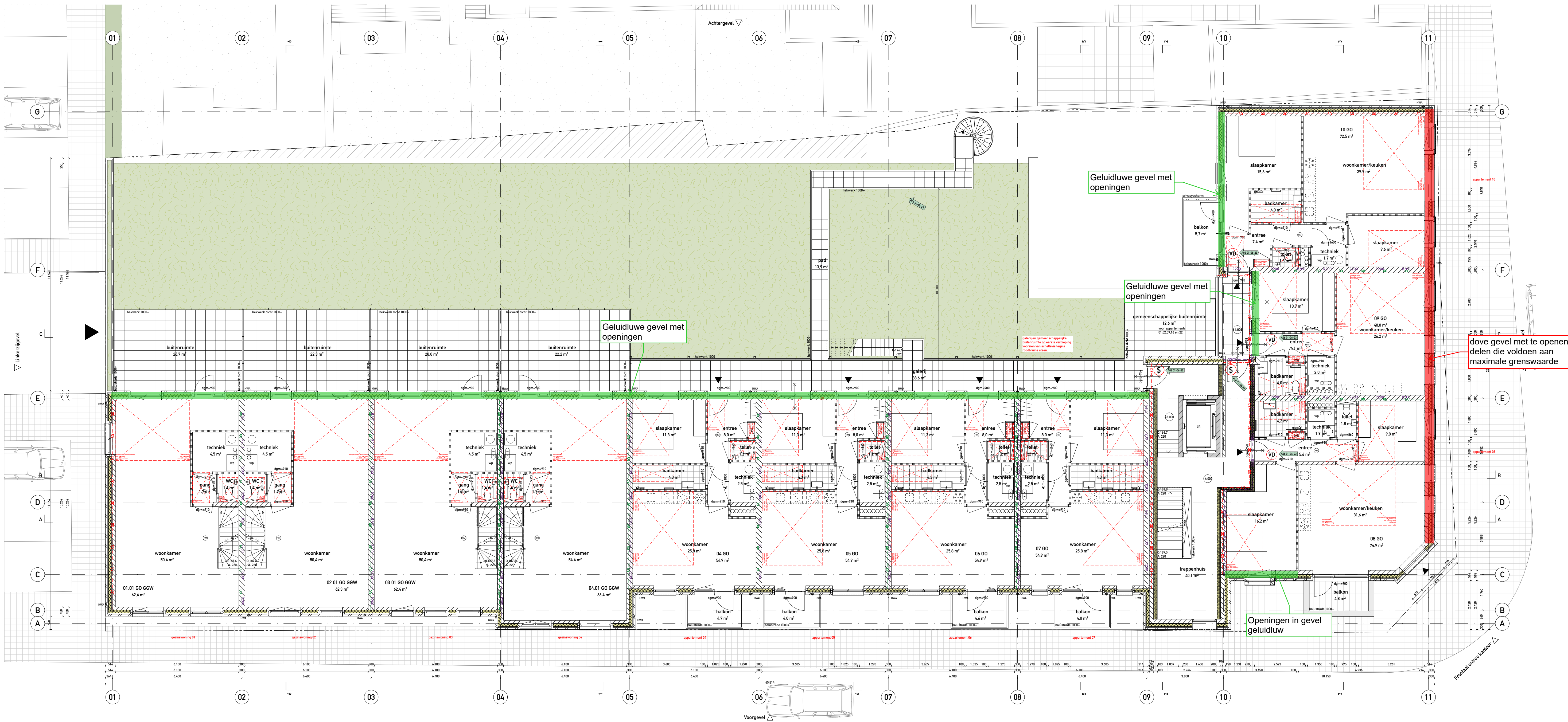
Anneer
Heilijgers
Displaying 2
3821 BT Amersfoort

Constructeur
Goudstikker De Vries
Grote Voort 5
1315 JS Almere

Installatieadvies
Deerns
Grote Voort 5
8041 AM Zwolle

ook

Schimmelpenningckade 40
3813 AE Amersfoort
0031 33 4893220
www.ookarchitecten.nl



MATERIALEN

gewapend beton i.h.w. gestort

gewapend beton prefab

beton ongewapend

gevelbekleding

metalswerk

kalkeandsteen

gibo binnenwand

isolatie zacht

isolatie hard

metalstuds wand

hnb buitenwand

tegels

TEKENS ALGEMEEN

voelruik

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 zijn geplaatst volgens de primaire inrichtingssysteem als bedoeld in NEN2555

Brandlanghaspel

afgeschotrichting

Bovengrondse brandkraan

lift niet gebruiken

deur/kozijn 30min. WDBO of. NEN6069

deur/kozijn 60min. WDBO of. NEN6069

deur/kozijn zelfsluitend cf. NEN6069

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

30 minuten weerstand tegen branddoorslag en brandoverslag (WDBO), 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 versterkte breedte kan worden geopend, volgens artikel 7.12 van het bouwbesluit

Vrijlooptdrager gekoppeld aan rookmelder appartement

vluchtroute aanduiding

transparant verlichtingsarmaturen, uitvoering van de symbolen "UIT" en "NOODUITGANG" conform pictogrammen zoals de zijn vermeld in de NEN3011 / NEN-EN-ISO 7010 en de zichtbaarheidssysteem 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 aanengedrukt en verlichtingssterkte moet geven van ten minste 1 lux, gemeten op de vloer, een tredevak of een hellingbaan

Een vloer, trap of hellingbaan waarover of waaronder een vluchtroute voert, bezit niet binnen 30 minuten bij brand in een subbrandcompartiment waarin die vluchtroute niet ligt, aan de aan de buitenlucht grenzende zijde van een nooddeur is het opschrijf "nooddeur vrijhouden" aangebracht. Dit opschrift voldoet aan de eisen voor aanwijzing tekens in NENE 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 1.2, indien niet wordt voldaan aan de in hoofdstuk 2 tot en met 7 gestelde voorschriften.

De gelijkwaardige oplossing moet ten minste 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 / s1f (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)

REGLERING/BOUWBSLUIT 2012

Algemene sterkte van de bouwconstructies

- alle bouwconstructies voldoen aan Bouwbesluit afdeling 2.2 en 2.3,

- glas moet worden uitgevoerd conform NEN2608.

Inbraakverdediging

- alle sloten van ramen/deuren alsmede kozijn details aanpassen aan inbraakverdedigingsklasse 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,

- vrijlooptdrager 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 NEN3569.

Geuld van buiten

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

Geuld van installaties

- het maximale karakteristieke installatie- geluidsdrukkniveau 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 zelfvloeren: wanden l.p.v. keukenblok tot min. 1,6m-P betegelen, isoleren 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 vrijlooptdragers 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 spreukinstallatie verboden met de individuele woningen conform Bouwbesluit afdeling 6.11.

Geluidluwe gevel met openingen

Geluidluwe gevel met openingen

dove gevel met te openen delen die voldoen aan maximale grenswaarde

Openingen in gevel geluidluw

Projectnaam

WESTZIJDE 71 ZAANDAM

Locatie

WESTZIJDE 71, 1506 EC, ZAANDAM

Onderwerp

EERSTE VERDIEPING

Tekeningnummer

OOK614_05_002

Fase

DEFINITIEF ONTWERP (+WABO)

Status

DEFINITIEF

Formaat

A1

Schaal

1:100

Opdrachtgever

Halmar/Alex

Tappervogel 120

2031 ET Haarlem

Constructeur

Goudstikker De Vries

Rentmeesterstraat 50

1315 JS Almere

Anneer

Heilijgers

Displayweg 2

3821 BT Amersfoort

Installatieadvies

Deerns

Grote Voort 5

8041 AM Zwolle

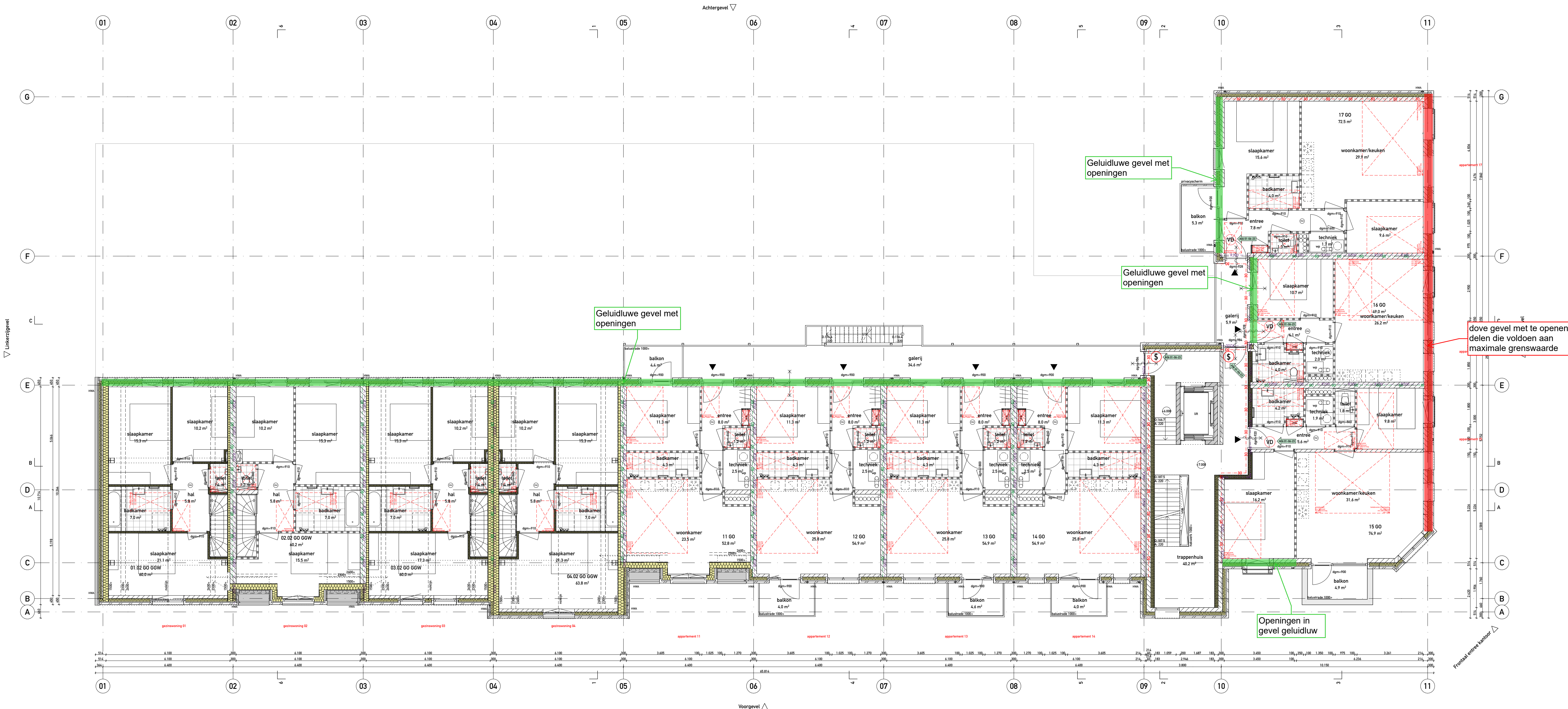
oork

Schimmelpenningkade 40

3813 AE Amersfoort

0031 34893220

www.oorkarchitecten.nl



MATERIALEN

gewapend beton i.h.w. gestort

gewapend beton prefab

beton ongewapend

gevelbekleding

metsewerk

kalkeandsteen

gibo binnenwand

isolatie zacht

isolatie hard

metalistud wand

hnb buitenwand

tegelerwerk

TEKENS ALGEMEEN

voerkijk

afschotriching

meterkast

schacht

entree

INRICHTING

opstelplaats wasmachine

opstelplaats koelkast

gasstel/elektrische kookplaat

goetsteen

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 zijn geplaatst volgens de primaire inrichtingsmaat als bedoeld in NEN2555

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

Bovengrondse brandkraan

lift niet gebruiken

deur/kozijn 30min. WDBO of. NEN6069

deur/kozijn 60min. WDBO of. 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

Vrijlooptdrager gekoppeld aan rookmelder appartement

vluchtroute aanduiding
transparant verlichtingsarmaturen, uitvoering van de symbolen "UIT" en "NOODUITGANG" conform pictogrammen zoals de zijn vermeld in de NEN3011 / NEN-EN-ISO 7010 en de zichtbaarheidsniveau's 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 tredevlak of een hellingbaan

Een vloer, trap of hellingbaan waarover of waaronder een vluchtroute voert, bezijkt 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 opschrijf "nooddeur vrijhouden" aangebracht. Dit opschrift voldoet aan de eisen voor aanwettende tekens in NENE 3011, volgens artikel 6.25 van het bouwbesluit.

indien de ruimte(n) anders worden ingedeeld dan op de Omgevingsvergunningstekening(n) 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 1.2, 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.

- Binnenzijde van het gemeenschappelijke trappenhuis: brandklasse B en rookklasse C1

- Gevels van het appartementen gebouw: halemaak 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)

REGLERING/BOUWBSLUIT 2012

Algemene sterkte van de bouwconstructies
- alle bouwconstructies voldoen aan Bouwbesluit afdeling 2.2 en 2.3.
- glas moet worden uitgevoerd conform NEN2608.

Inbraakveertheid
- alle sloten van ramen/deuren alsmede kozijn details aanpassen aan inbraakveertheidsklasse 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,
- vrijlooptdranger 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 NEN3669.

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

Geluid van installaties
- het maximale karakteristieke installatie- geluidsdrukkniveau 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-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 vrijlooptdrangers 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 sprekininstallatie verbonden met de individuele woningen conform Bouwbesluit afdeling 6.11.

Projectnaam

WESTZIJDE 71 ZAANDAM

Locatie

WESTZIJDE 71, 1506 EC, ZAANDAM

Onderwerp

TWEED E VERDIEPING

Tekeningnummer

OOK614_05_003

Fase

DEFINITIEF ONTWERP (+WABO)

Versie

V8 05_06_2023

Status

DEFINITIEF

Formaat

A1

Schaal

1:100

Opdrachtgever

Halmar/Alex

Tappervroeg 120

2031 ET Haarlem

Anneer

Heilijgers

Displayweg 2

3821 BT Amersfoort

Constructeur

Goudstikker De Vries

Rantmeesterstraat 50

1315 JS Almere

Installatieadvies

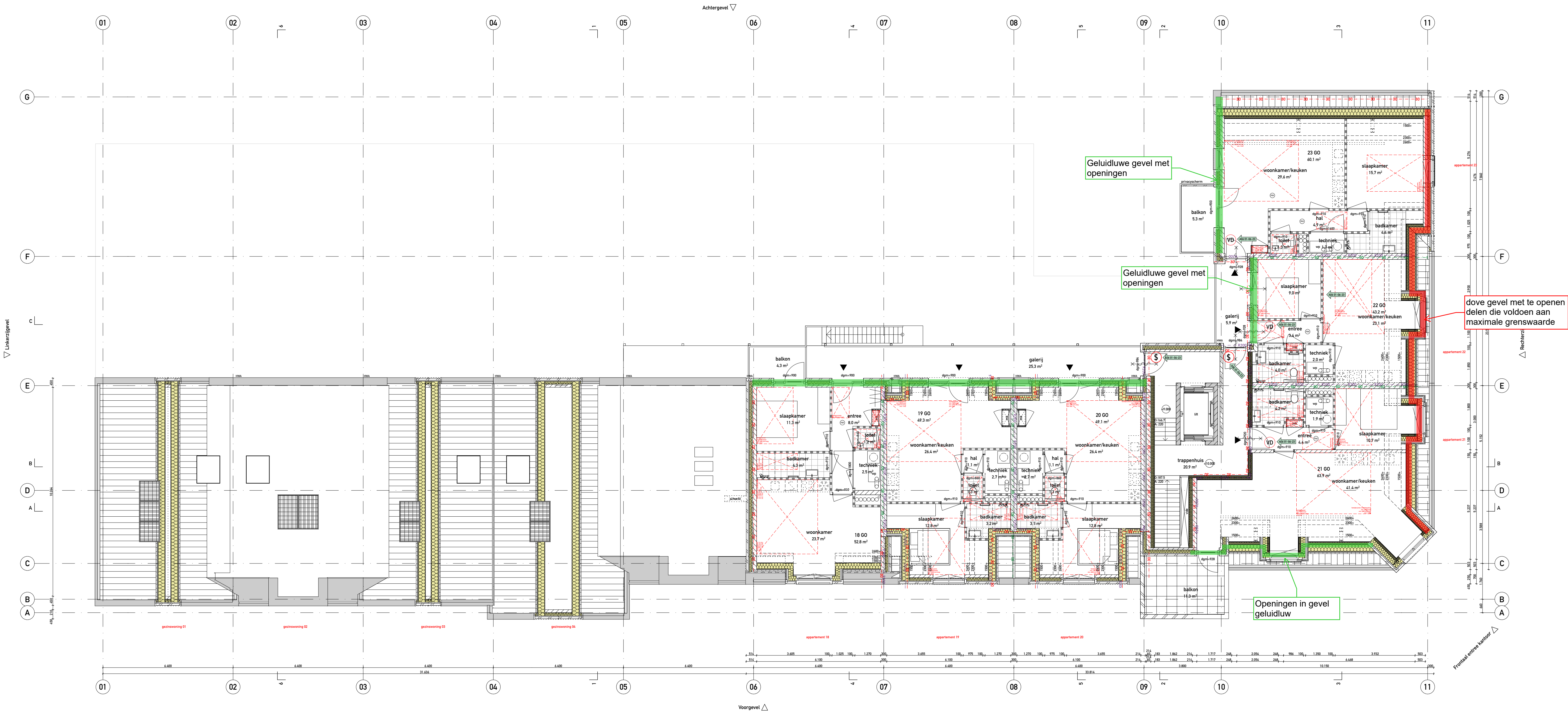
Deerns

Grote Voort 5

8041 AM Zwolle

ook

Schimmelpenningkade 40
3813 AE Amersfoort
0031 34893220
www.ookarchitecten.nl



MATERIALEN

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

TEKENS ALGEMEEN

vloerluis	
afschotriching	
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 zijn geplaatst volgens de primaire inrichtingsaanbeveling als bedoeld in NEN2555

brandlanghaspel

apronschuimblusser 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

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

30 minuten weerstand tegen branddoorstlag 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 versterkte breedte kan worden geopend, volgens artikel 7.12 van het bouwbesluit

Vrijloopdranger gekoppeld aan rookmelder appartement

vluchtroute aanduiding

transparant 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 tredevlak of een hellingbaan

Een vloer, trap of hellingbaan waarover of waaronder een vluchtroute voert, bezwijk 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 aanwulde tekens in NENE 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 Omgevingsvergunningstekeningen 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 1.2, 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 de hoofdstukken gestelde voorschriften.

Alle constructie-onderdelen van het bouwplan dienen in beginsel te voldoen aan brandklasse D / D1 en rookklasse s2 / s1f (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)

REGLERING/BOUWBSLUIT 2012

Algemene sterkte van de bouwconstructies

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

Inbraakverendheid

- alle sloten van ramen/deuren alsmede kozijn details aanpassen aan inbraakverendheidsklasse 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,
- vrijloopdeurdranger 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 NEN3569.

Geluid van buiten

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

Geluid van installaties

- het maximale karakteristieke installatie- geluidsdrukkniveau 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 l.p.v. keukenblok tot min. 1,6m-P betegelen, toiletten 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 vrijloopdeurdrangers 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 sprekeinstallatie verbonden met de individuele woningen conform Bouwbesluit afdeling 6.11.

Projectnaam

WESTZIJDE 71 ZAANDAM

Locatie

WESTZIJDE 71, 1506 EC, ZAANDAM

Onderwerp

DERDE VERDIEPING

Tekeningnummer

OOK614_05_004

Fase

DEFINITIEF ONTWERP (+WABO)

Status

DEFINITIEF

Formaat

A1

Schaal

1:100

Opdrachtgever

Halmar/Alex

Tappervroeg 120

2031 ET Haarlem

Constructeur

Goudstikker De Vries

Rentmeesterstraat 50

1315 JS Almere

Anneer

Heilijgers

Displayweg 2

3821 BT Amersfoort

Installatieadvies

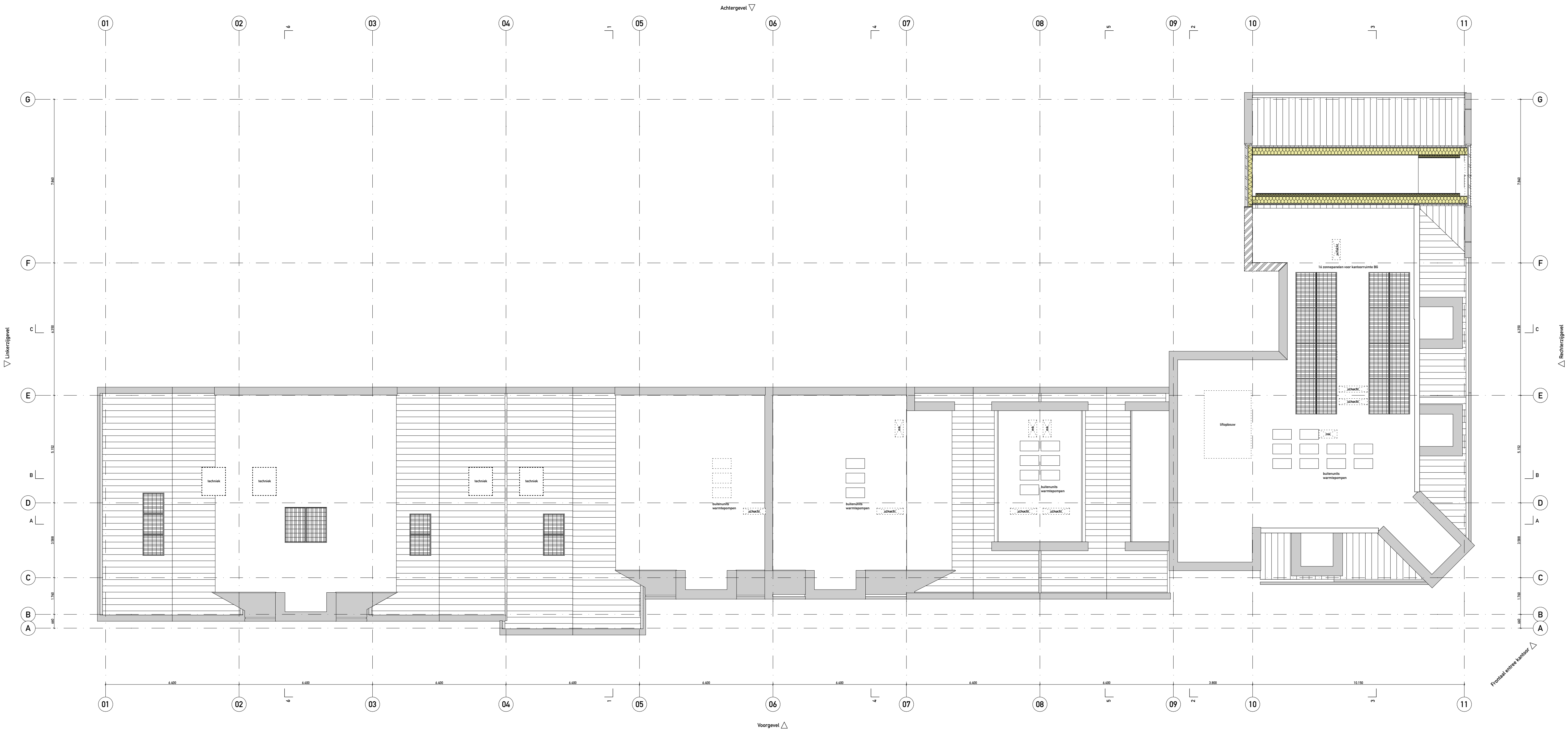
Deerns

Grote Voort 5

8541 AM Zwolle

ook

Schimmelpenningkade 40
3813 AE Amersfoort
0031 33 4893220
www.ookarchitecten.nl



MATERIALEN

- gewapend beton i.h.w. gestort
- gewapend beton prefab
- beton ongewapend
- gevelbekleding
- metseiwerk
- kalkeandsteen
- gibo binnenwand
- isolatie zacht
- isolatie hard
- metallud wand
- hnb buitenwand
- tegelwerk

TEKENS ALGEMEEN

- vloerluis
- afschotriching
- meterkast
- schacht
- entree
- INRICHTING
- opstelplaats wasmachine
- opstelplaats koelkast
- gasstel/elektrische kookplaat
- goossteen
- 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

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.

Bovengronde brandkraan

lift niet gebruiken

deur/kozijn 30min. WBDOB of. NEN6069

deur/kozijn 60min. WBDOB of. NEN6069

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

30 minuten weerstand tegen branddoorslag en brandoverslag (WBDOB), 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

Vrijloopdrager gekoppeld aan rookmelder appartement

vluchtroute aanduiding

transparant 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 tredevak of een hellingbaan

Een vloer, trap of hellingbaan waarover of waaronder een vluchtroute voert, bezwijkt 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 aanwulende tekens in NENE 3011, volgens artikel 6.25 van het bouwbesluit.

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 overgelegd.

Rapportage gelijkwaardigheidsbepaling, volgens de diverse methodieken welke zijn benoemd in het bouwbesluit 2012, artikel 1.2, 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 / s1f (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: helamaal 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)

REGLERING/BOUWBESLUIT 2012

Algemene sterkte van de bouwconstructies

Inbraakverendheid

Veiligheid

Inbraakverendheid

Waterdichtheid en vochtverende voorzieningen

Gezondheid

Wering ratten/muizen

Galm

Zelfsluitende deuren

Tegengaan van veel voorkomende criminaliteit

Projectnaam
WESTZIJDE 71 ZAANDAM

Locatie
WESTZIJDE 71, 1506 EC, ZAANDAM

Onderwerp
DAK

Tekeningnummer
OOK614_05_005

Fase
DEFINITIEF ONTWERP (+WABO)

Status
DEFINITIEF

Formaat
A1

Schaal
1:100

Opdrachtgever
Halmar/Alex
Tappervogel 120
2031 ET Haarlem

Constructeur
Goudstikker De Vries
Rintmeesterstraat 50
1315 JS Almere

Anneermer
Heilijgers
Displaying 2
3821 BT Amersfoort

Installatieadvies
Deerns
Grote Voort 5
8041 AM Zwolle

Schimmelpenningckade 40
3813 AE Amersfoort
0031 33 4893220
www.ookarchitecten.nl