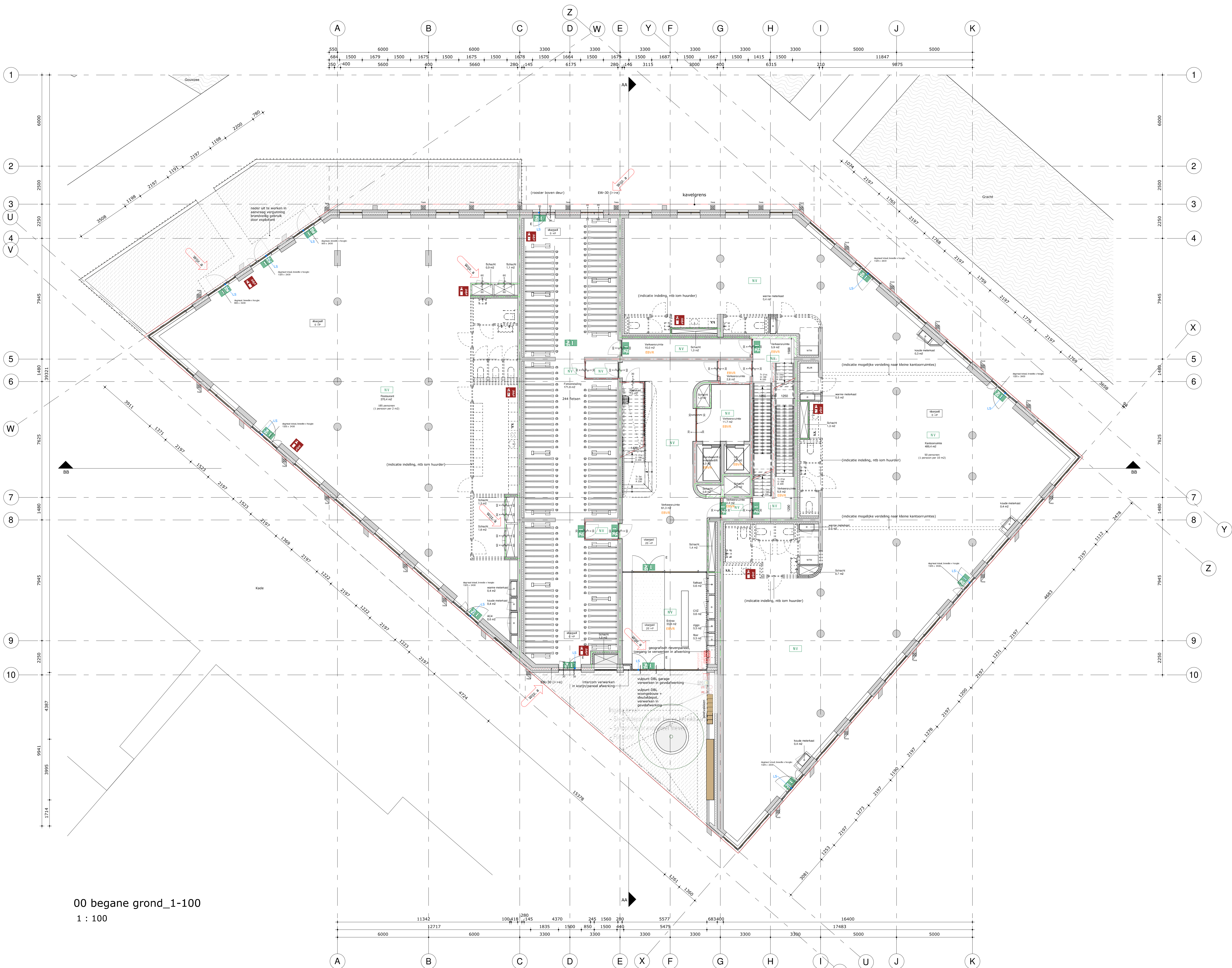


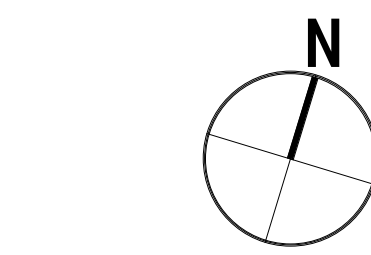


00 begane grond_1-100

1 : 100

GEMEENTE WATERLAND
Boort bij bestel van
20-1-2023
Namens burgemeester en wethouders,
dts. E.G.H. Dijk MPM
gemeentesecretaris algemeen directeur

GEMEENTE WATERLAND
INGEKOMEN 20-1-2022
Zaaknummer Z-2022-179



0m 2m 4m 6m 8m 10m

Brandweer
Datum: 16-1-2023
Akkoord: RvdN
Zaaknummer: 7094351

TEAM V
ARCHITECTUUR
Jacobus Bonifacius 9
1018 LL Amsterdam
T +31 (0)20 344 9500
info@teamv.nl
www.teamv.nl

Opdrachtgever
Projectontwikkeling
Gallant B.V.
Lidzorg 1
1075 CV Amsterdam
Postbus 51282
1007 ES Amsterdam
Onderwerp
01-plattingen
Onderdeel
beginne grond
Fase
Omgevingsvergunning
Datum
16-05-2022
a 14-10-2022
Schal
1:100
Status
Definitief
Wijziging
a 14-10-2022
b 01-10-2022
Pagina
formaat
Bestand
Projectnummer
200088
Tekeningnummer
01-00

Renvooi brandveiligheid / technische installaties

SYMBOL	SPESIFICATIE	SYMBOL	SPESIFICATIE	SYMBOL	SPESIFICATIE
	Gasfrees gasdicht paneel		Draagwiel		Draagwiel
	Draagwiel		Draagwiel		Draagwiel
	Draagwiel		Draagwiel		Draagwiel
	Draagwiel		Draagwiel		Draagwiel
	Draagwiel		Draagwiel		Draagwiel
	Draagwiel		Draagwiel		Draagwiel
	Draagwiel		Draagwiel		Draagwiel
	Draagwiel		Draagwiel		Draagwiel
	Draagwiel		Draagwiel		Draagwiel

- Het gebouw omvat de volgende gebruikersfunctie(s): Overige gebruikersfunctie, woonfuncties, bijeenkomstfunctie en kantoorfunctie;
- Elektrotechnische installatie conform NEN1010 en Bouwbesluit 2012 - Hoofdstuk 6;
- Nood- en transparantverlichtingsinstallatie conform NEN-EN 1838 en NEN-EN-ISO 7010 en Bouwbesluit 2012 - Hoofdstuk 6;
- Brandmeldinstallatie niet-openbare stallinggarage met volledige bewaking conform NEN2535 en Bouwbesluit 2012 (zie ook Hoofdstuk 6, bijlage 1, behorende bij artikel 6.20), onderdeel van fase 1;
- Ontruimingsinstallatie stallinggarage type A conform NEN2575, onderdeel van fase 1;
- Sprinklerinstallatie stallinggarage conform NEN-EN 12845 /NEN 1073, onderdeel van fase 1;
- Mobiele radiocommunicatie hulpverleningsdiensten, C2000 Communicatiesysteem conform Bouwbesluit 2012 artikel 6.40;
- Brandslanghaspels conform Bouwbesluit en NEN-EN 671-1;
- Handbrandblussers in stallinggarage, bergingen & TR conform NEN 4001;
- Rookmelders woningen conform NEN2555;
- Drinkwaterinstallaties conform NEN 1006, Vewin werkbladen en de evt. plaatselijke voorschriften van gemeente en nutspartijen;
- Binnenriolering en hemelwater/voerinstallatie conform NEN 3215 / NTR 3216, Bouwbesluit 2012 - Hoofdstuk 6 en evt. plaatselijke voorwaarden gemeente en nutspartijen;
- Waterleidingsysteem conform Bouwbesluit 2012 - Hoofdstuk 6;
- Drogeluidsleidingsysteem conform NEN 1594;
- Ventilatieinstallatie, conform Bouwbesluit 2012 - Hoofdstuk 3, stallinggarage conform NEN2443;
- LPG- en CO-detectie conform NEN 2443
- Installatieonderdelen (leidingen, kabelgoten, luchtkanalen et cetera) welke een brandwerende scheiding van 30 en/of 60 minuten WDBO doorbreken, dienen op de scheiding te worden voorzien van brandwerende afdichtingen (brandklep, brandmanchet, kit, e.d.) Uitvoering conform ISSO/SBR publicatie 'Brandveilige doorvoeringen'. Van de toegepaste brandwerende voorzieningen dienen de originele testrapporten te worden overlegd. Bepaling van de weerstand tegen rookdoorgang tussen ruimten conform de NEN 6075. De brandwerende afdichtingen dienen te voldoen aan de Nederlandse (of Europese) normen.

Renvooi	constructieve wand	electrische deurdranger
	HSB-gevelconstructie	VD vrijloopdranger
	metal stud wand	zelfsluitend
	kalkzandsteen / GIBO wand	X= brandscheidings WDBO (30 / 60 min) + R200
	deur/naamkozijn	X= brandscheidings WDBO (30 / 60 min) + R200, zelfsluitend
	DBL / DBL vulpunt	60 min WDBO cf.NEN 6068 + R200 (tweezijdig) cf.NEN 6075
	LS	30 min WDBO cf.NEN 6068
	WM+WD	Extra beschermde vluchtroute
	rookmelder NEN 2555	Handblusser NEN-EN 3-7 Schuimproeblusser- 6kg cf. NEN 4001
	Fire barrier	Spouwafsluiter van gepoedercoat staal

Toelichting
ALGEMEEN
• Mastvoering in mm
• Alle maten in het werk te controleren
• Peilmaten: Peil = 0 = b.k. dekplaat, begane grond = 1000 + NAP
• Materialen en kleuren conform materiaalsat
• Gebruiksfuncties: Woonfunctie, Kantoorfunctie, Bijeenkomstfunctie en Overige gebruiksfunctie
ISOLATIEWAARDEN:
RC dak: $\geq 6,3 \text{ m}^2\text{K/W}$
RC gevel: $\geq 4,7 \text{ m}^2\text{K/W}$
RC bg vloer: $\geq 3,7 \text{ m}^2\text{K/W}$
RC plafond gangvloer/terrasplafond/berging: $\geq 4,7 \text{ m}^2\text{K/W}$
RC overstek: $\geq 2,5 \text{ m}^2\text{K/W}$
RC dakteras: $\geq 2,5 \text{ m}^2\text{K/W}$
RC voorzetwand bg: $\geq 4,7 \text{ m}^2\text{K/W}$
RC voorzetwand dakt: $\geq 1,1 \text{ m}^2\text{K/W}$
RC plafonds: $\geq 4,7 \text{ m}^2\text{K/W}$
Uraan/deur: $\leq 1,3 \text{ W/m}^2\text{K}$
Glassoorten: belagde glas volgens opgave leverancier
HR+ dubbelglas $\leq 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$
Uitzetp: $\leq 1,07/1,00/1,00 \text{ W/m}^2\text{K}$
ZTA_{ext} = 0,50
ZTA_{int} = 0,40
geen zonwering
UTA > 50
Volgens rapportage adviseur bouwfysica, "Beoordeling bouwfysica, akoestiek, brandveiligheid en duurzaamheid" d.d. 02-12-2022

VEILIGHEID
• Constructieve berekeningen en tekeningen volgens opgave constructeur.
• Noodvoorzieningen volgens opgave constructeur.
• Voor onderbouwing en nadere eisen brandveiligheid, zie rapportage adviseur brandveiligheid, "Beoordeling bouwfysica, akoestiek, brandveiligheid en duurzaamheid" d.d. 02-12-2022
• Voor installatietechnische gegevens en berekeningen, zie opgave installatie-adviseur documenten d.d. 16-05-2022
• Watersname van de vloer en wanden van de sanitaire ruimten is niet groter dan 0,01 kg/m²·s conform NEN 2778.
• Wanden van sanitaire ruimten en werkruimten voorzien van tegelwerk tot 1 tegel boven het verlaagd plafond.
• Equivalent daglichtoppervlakte conform NEN 207.
• Daar waar het gebouw grenst aan buitentruimten, zowel onder, op als boven maaiveld, zijn er geen openingen > 10mm, openingen > 10mm worden voorzien van gasrooster.

BRUIKBAARHEID
• Toileten minimal vloeroppervlakte 900x1200mm, plafondhoogte min. 2400mm.
• Integraal toegankelijke toiletten (MVA) minimaal 850x2000mm, plafondhoogte min. 2400mm.
• Minimale vrijs doorgang deuren 850x2000mm (bxb).
• Drempels 50mm hoger ten opzichte van aansluitende vloer.

ENERGIEZUINIGHEID
• Bouwfysische- en installatietechnische gegevens conform EPC-berekening Installatieadviseur d.d. 16-05-2022
VENTILATIE
• Conform voorschriften bouwbesluit en NEN 1087, e.e.a. volgens opgave installatieadviseur.
RIOLERING
• Uitvoeren als gescheiden stelsel, principe riolering conform NEN 3215 / NTR 3216.
TRAPPEN en BORDESSEN
• Trappen en bordessen afmetsen behorende afscheidingen conform Bouwbesluit (afg. 2.5).
• (Vloer) trappertuilen: min. trapbreedtes conform Bouwbesluit.
• Bovenkant leuning trap 900 mm boven de voorank van een tredewijk.
• Drempel: 1000 + v bij hoogte > 13 meter
• Bovenkant bordesleuning: 1200 + v bij hoogte > 13 meter



Renovulo

	constructieve wand	E	elektrische deurdranger
	HSB-gevelconstructie	VD	vrijloopdranger
	metaal stud wand	z	zelfsluitend
	kalkeandsteen / GIBO wand	x	brandschending WBOBO (30 / 60 min) + R200
	deur/raamkozijn	z	brandschending WBOBO (30 / 60 min) + R200, zelfsluitend
	DBL / DBL vulpunt	z	60 min WBOBO cf.NEN 6068 + R200 (tweezijig) cf.NEN 6075
	deur in vluchtwegdruur siekiet te openen, op deurtaal deels aangegeven in tekening	z	30 min WBOBO cf.NEN 6068 + R200 (tweezijig) cf.NEN 6075
	LS	z	30 min WBOBO cf.NEN 6068
	WN+WD	EBWS	Extra beschermde vluchtwegte
	ooskiesluis wachsmasines + wachsdruur		Handluisser NEN 3-7 Schuimsproeiilbusen - 6g cf. NEN 4040
	rooksluier NEN 2555	z	Spouwafsluiting van gepoederd staal

ALGEMEN

- Kuisvoering in mm
- Alle matten in het werk te controleren
- Peilmatten: Peil = 0 = b.v. dekvlies, begane grond = 1000+ NAP
- Peilmatten en kleuren conform materiaalspecificatie
- Gebruiksfuncties: woonfunctie, kantoorfunctie, bijeenkomstfunctie en Overige gebruiksfuncties

ISOLATIEWAARDEN:

- RC dak: $\geq 6,3 \text{ m}^2\text{K/W}$
- RC pevel: $\geq 4,7 \text{ m}^2\text{K/W}$
- RC bv vloer: $\geq 3,7 \text{ m}^2\text{K/W}$
- RC plafond garage/peilsensatieval/berging: $\geq 4,7 \text{ m}^2\text{K/W}$
- RC oventent: $\geq 2,5 \text{ m}^2\text{K/W}$
- RC dakterras: $\geq 3,5 \text{ m}^2\text{K/W}$
- RC voorzetwand bv: $\geq 4,7 \text{ m}^2\text{K/W}$
- RC voorzetwand atrium: $\geq 3,1 \text{ m}^2\text{K/W}$
- RC plafonds: $\geq 4,7 \text{ m}^2\text{K/W}$
- Uramm: $\leq 1,3 \text{ W/m}^2\text{K}$
- Glasparten: gelagsgel glas volgens opleverancier
- HR+ dubbelglas Uglas $\leq 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$
- Uopvrij $\leq 1,0771 \cdot 200 \cdot 40 \text{ W/m}^2\text{K}$
- ZTaveren = 0,50
- ZTaveren = 0,40
- geen zonwering
- etc.

Wijk 5
Wijk 5

Volgens rapportage adviseur bouwfysica, "Becordeling bouwfysica, akoestiek, brandveiligheid en duurzaamheid" d.d. 01-12-2022

- Constructieve berekeningen en tekeningen volgens opgave constructeur.
- Noodoverstorten volgens opgave constructeur.
- Voor onderbouw en nadere eisen brandveiligheid, zie rapportage adviseur brandveiligheid, "Beoordeling bouwfysica, akoestiek, brandveiligheid en duurzaamheid" **d.d. 01-12-2022**
- Het gebruik van veiligheidsglazen zijn en balustrades middels gelagd glas, conform NEN 3569.
- Koelrizen en vergelijkbaar constructiedelen die in een uitwendige scheidingsschroef constructie zitten en overeenkomstig met NEN 5087 bereikbaar zijn, zullen inbraakwerend worden uitgevoerd (weerstandsklasse 2 uit NEN 5096.)

- Voor onderbouw en naderzien bouwvoorschriften en geluid, zie rapportage adviseur bouwfysica, "Beoordeling bouwfysica, akoestiek, brandveiligheid en duurzaamheid" d.d. **01-12-2022**
- Voor installatietechnische gegevens en berekeningen, zie opgave installatie-adviseur documenten d.d. **16-05-2022**
- Wateropname van de vloer en wanden van de sanitaire ruimten is niet groter dan 0,01 kg/m²·s/kon NEN 2778.
- Wanden van sanitaire ruimten en werkastten voorzien van tegelwerk tot 1 tegel boven het verlaagd plafond.
- Equivalent daglichtoppervlakte kon NEN 2057.
- Daar waar het gebouw grenst aan buitenruimten, zowel onder, op als boven maaiveld, zijn er geen openingen >10mm, openingen >10mm worden voorzien van gaasrooster.

- Toiletten minimaal vloeroppervlakte 900x1200mm, plafondhoogte min. 2400mm.
- Integraal toegankelijke toiletruimte (MIVA) minimaal 1650x2200mm, plafondhoogte min. 2400mm.
- Minimale vrije doorgang deuren 850x2300mm (bxh).
- Drempels ≤20mm hoger ten opzichte van aansluitende vloer.

• Bouwfysische- en installatietechnische gegevens conform EPC-berekening Installatieadviseur **d.d. 16-05-2022**

- Conform voorschriften bouwbesluit en NEN 1087, e.e.a. volgens opgave installatieadviseur.

- Uitvoeren als gescheiden stelsel, principe riolering conform NEN 3215 / NTR 3216.

- Trappen en bordessen alsmede bijbehorende afscheidingen conform Bouwbesluit (afd. 2.5).

- Bovenkant leuning trap 900 mm boven de voorkant van een tredeplaat.
- Bovenkant bordesleuning: 1000+ vl bij hoogte < 13 meter
1200+ vl bij hoogte > 13 meter

N

Brandweer Vrijwilligersregio
Zaansmaak-Waterland

Akkoord: RvdN

_____ Jacob Bontiusplaats 9 Project

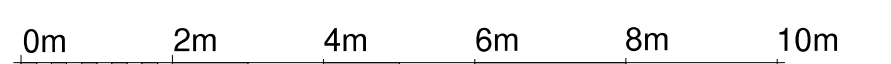
TEAM V 1018 LL Amsterdam

ARCHITECTUUR T +31 (0)20 344 9500
info@team.nl

Opdrachtgever	Onderwerp	Datum	Uitgave	Pagina's totaal
Projectontwikkeling	01-plattegronden	16-05-2022	a 14-10-2022	A0
Colofont B.V.				Bestandsnaam

1076 CV Amsterdam	eerste verdieping	1 : 100	Projectnummer 200088
-------------------	-------------------	---------	-------------------------

Omgevingsvergunning	Definitief	Tekeningnummer 01-01
---------------------	------------	--------------------------------



TEAM V ARCHITECTUUR
 Jacob Bontiusplaats 9
 unit 362
 1018 LL Amsterdam
 T +31 (0)20 344 9500
 info@teamv.nl

Project
Het Riethuis
 Havenkade
 Galgeniet
 Monnickendam

ARCHITECTS **team**
info@team.nl
www.team.nl

Opdrachtgever Projectontwikkeling Ordnovast B.V.	Onderwerp 01-plattegronden	Datum 16-05-2022	Wijziging a 14-10-2022	Paginer formaat A0 Bestandsnaam
--	-------------------------------	---------------------	---------------------------	---------------------------------------

Galgenhof b.v. IJsbaanpad 1 1076 CV Amsterdam Postbus 51282	Onderdeel eerste verdieping	Schaal 1 : 100	b 01-12-2022	Projectnummer 200088
--	---------------------------------------	--------------------------	--------------	--------------------------------

1007 EG Amstørdam	Fase Omgevingsvergunning	Status Definitief	Tekeningnummer 01-01
-------------------	-----------------------------	----------------------	-------------------------



GEMEENTE WATERLAND
Hooft bij besluit van
20-1-2023
Namens burgemeester en wethouders,

drs. E.G.H. Dijk MPM
gemeentesecretaris/ algemeen directeur

GEMEENTE WATERLAND
INGEKOMEN 20-12-2022
Zaaknummer Z-2022-179

TEAM V
ARCHITECTUUR

Jacob Bontiusplaats 9
unit 362
1018 LL Amsterdam

T +31 (0)20 344 9500
info@teamv.nl
info@teamv.nl

Opdrachtgever Projectontwikkeling	Onderwerp 01-plattegronden	Datum 16-05-2022
---	--------------------------------------	----------------------------

Galgeriet B.V. IJsbaanpad 1 1076 CV Amsterdam Roerbu. 51262	Onderdeel eerste verdieping	Schaal 1 : 100
--	--------------------------------	-------------------

1007 EG Amsterdam	Fase Omgevingsvergunning	Status Definitief
-------------------	-----------------------------	----------------------

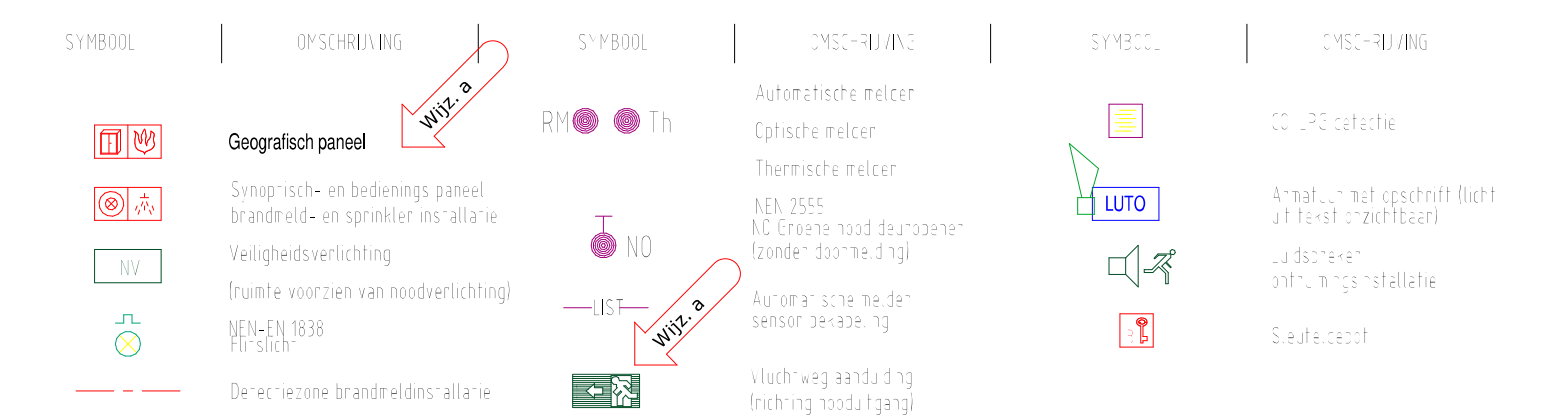
Project
Het Riethuis
Havenkade
Galgenriet
Monnickendam

Wijziging a 14-10-2022	Papier formaat A0 Bestandsnaam
---------------------------	--------------------------------------

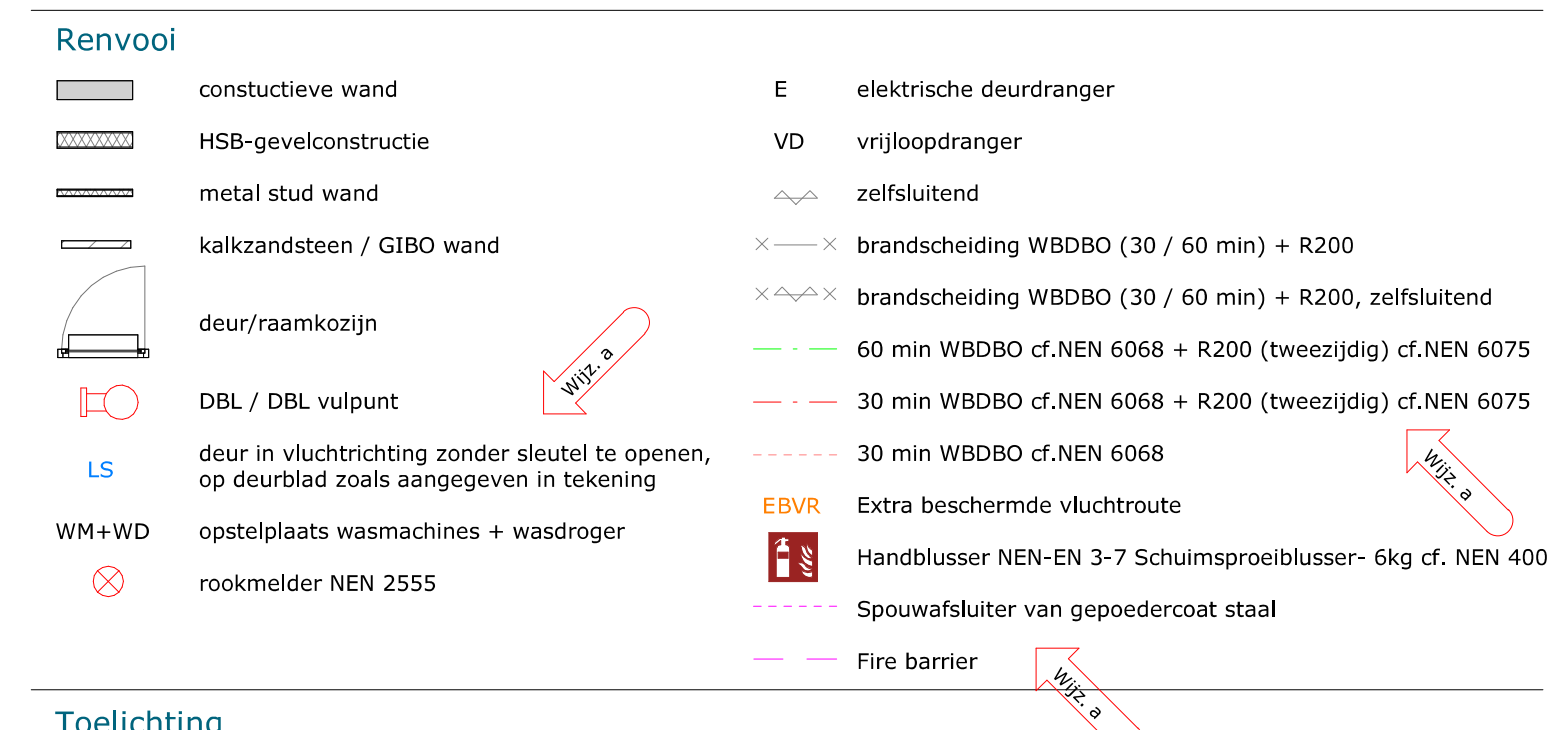
Projectnummer
200088

Tekeningnummer
01-01





- Het gebouw omvat de volgende gebruikersfuncties(f): Overige gebruiksfunctie, woonfunctie, bijeenkomstfunctie en kantoorfunctie;
- Elektrotechnische installatie conform NEN1010 en Bouwbesluit 2012 - Hoofdstuk 6;
- Nood- en transparantverlichtingsinstallatie conform NEN-EN 1838 en NEN-EN-ISO 7010 en Bouwbesluit 2012 - Hoofdstuk 6;
- Brandmeldinstallatie niet-openbare stallingsgarage met volledige bewaking conform NEN2535 en Bouwbesluit 2012 (zie ook Hoofdstuk 6, bijlage 1, behorende bij artikel 6.20), onderdeel van fase 1;
- Ontruimingsinstallatie stallingsgarage type A conform NEN2575, onderdeel van fase 1;
- Sprinklerinstallatie stallingsgarage conform NEN-EN 12845 /NEN 1073, onderdeel van fase 1;
- Mobiele radiocommunicatie hulpverleningsdiensten, C2000 Communicatiesysteem conform Bouwbesluit 2012 artikel 6.40;
- Brandslanghaspels conform Bouwbesluit en NEN-EN 671-1;
- Handbrandblussers in stallingsgarage, bergingen & TR conform NEN 4001;
- Rookmelders woningen conform NEN2555;
- Drinkwaterinstallaties conform NEN 1006, Wewin werkbladen en de evt. plaatselijke voorschriften van gemeente en nutspartijen;
- Binnenriolering en hemelwaterafvoerinstallatie conform NEN 3215 / NTR 3216, Bouwbesluit 2012 - Hoofdstuk 6 en evt. plaatselijke voorwaarden gemeente en nutspartijen;
- Waterleidingstelsel conform Bouwbesluit 2012 - Hoofdstuk 6;
- Drogeluidsleidingstelsel conform NEN 1594;
- Ventilatieinstallatie, conform Bouwbesluit 2012 - Hoofdstuk 3, stallingsgarage conform NEN2443;
- LPG- en CO-detectie conform NEN 2443
- Installatieonderdelen (leidingen, kabelgoten, luchtkanalen et cetera) welke een brandwerende scheiding van 30 en/of 60 minuten WDBO doorbreekt, dienen op de scheiding te worden voorzien van brandwerende afdichtingen (brandklep, brandmanchet, kit, e.d.) Uitvoering conform ISSO/SBR publicatie 'Brandveilige doorvoeringen'. Van de toegepaste brandwerende voorzieningen dienen de originele testrapporten te worden overlegd. Bepaling van de weerstand tegen rookdoorgang tussen ruimten conform de NEN 6075. De brandwerende afdichtingen dienen te voldoen aan de Nederlandse (of Europese) normen.



Toelichting

ALGEMEEN

- Maatvoering in mm
- Alle maten in het werk te controleren
- Peilmaten: Peil = 0 = b.k. dekvloer, begane grond = 1000+ NAP
- Materialen en kleuren conform materiaalstaat
- Gebruiksfuncties: Woonfunctie, Kantoorfunctie, Bijeenkomstfunctie en Overige gebruiksfunctie

ISOLATIEWAARDEN:

ISOLATIEWAARDEN:
 RC dak: $\geq 6,3 \text{ m}^2\text{K/W}$
 RC gevel: $\geq 4,7 \text{ m}^2\text{K/W}$
 RC bg vloer: $\geq 3,7 \text{ m}^2\text{K/W}$
 RC pليفgang/ fietsenstalling/berging: $\geq 4,7 \text{ m}^2\text{ m}^2\text{K/W}$
 RC overstek: $\geq 2,5 \text{ m}^2\text{K/W}$
 RC dekkaras: $\geq 3,5 \text{ m}^2\text{K/W}$
 RC voorzetwand bpi: $\geq 4,7 \text{ m}^2\text{ m}^2\text{K/W}$
 RC voorzetwand atrium: $\geq 1,1 \text{ m}^2\text{K/W}$
 RC pليفdaks: $\geq 4,7 \text{ m}^2\text{ m}^2\text{K/W}$
 Uraam/deur: $\leq 1,3 \text{ W/m}^2\text{K}$
 Glascoorten: gelaagd glas volgens opgave leverancier
 HR++ dubbelglasz Uglas $\leq 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$
 Ukozijn $\leq 1,0/1,2/2,0/1,40 \text{ W/m}^2\text{K}$
 ZTAcoor = 0,50
 ZTAcoor/wentel = 0,40
 geen zonwering

Volgens rapportage adviseur bouwfysica, "Becordeling bouwfysica, akoestiek, brandveiligheid en duurzaamheid" d.d. 01-12-2022

VEILIGHEID

- VEILIGHEID**
- Constructieve berekeningen en tekeningen volgens opgave constructeur.
 - Noodoverstorten volgens opgave constructeur.
 - Voorafbestellen en nadere eisen brandveiligheid, zie rapportage adviseur brandveiligheid, "Beoordeling bouw fysica, akoestiek, brandveiligheid en duurzaamheid" **d.d. 01-12-2022**
 - Doorvalbeveiliging glazen zielen en balustraden middels gelaagd glas, conform NEN 3569.
 - Kozijnen en vergelijkbare constructiedelen die in een uitwendige scheidsconstructie zitten en overeenkomstig met NEN 5087 bereikbaar zijn, zullen inbraakwerend worden uitgevoerd (weerstandsklasse 2 uit NEN 5096.)

GEZONDHEID

- GEZONDHEID**
- Voor onderbouwing en nadere eisen bouw fysica en geluid, zie rapportage adviseur bouw fysica, "Beoordeling bouw fysica, akoestiek brandveiligheid en duurzaamheid" **d.d. 01-12-2022**
 - Voor installatietechnische gegevens en berekeningen, zie opgave installatie-adviseur documenten **d.d. 16-05-2022**
 - Wateropname van de vloer en wanden van de sanitair ruimten is niet groter dan 0,01 kg/m²s conform NEN 2778.
 - De afvoer van sanitair ruimen en werkruimten voorzien van tegelwerk tot 1 tegel boven het maaiveld plafond.
 - Equivalent daglichttoespraak conform NEN 2057.
 - Daar waar het gebouw grenst aan buitenruimten, zowel onder, op als boven maaiveld, zijn er geen openingen >10mm, openingen >10mm worden voorzien van gaasrooster.

BRUIKBAARHEID

- BRUIKBAAARHEID**
- Toiletten minimaal vloeroppervlakte 900x1200mm, plafondhoogte min. 2400mm.
 - Integraal toegankelijke toilettruimte (MIVA) minimaal 1650x2200mm, plafondhoogte min. 2400mm
 - Minimale vrije doorgang deuren 850x2300mm (bxb).
 - Drempels ≤20mm hoger ten opzichte van aansluitende vloer.

ENERGIEZUINIGHEID

- ENERGIEZUINIGHEID**
• Bouwfysica- en installatietechnische gegevens conform EPC-berekening Installatieadviseur d.d. 16-05-2022

VENTILATIE

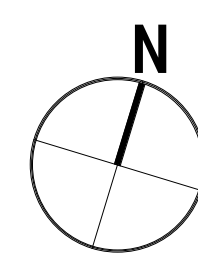
- VENTILATIE**
- Conform voorschriften bouwbesluit en NEN 1087, e.e.a. volgens opgave installatieadviseur

RIOLERING

- RIOLERING**
- Lijfvoeren als gescheiden stelsel, principe riolering conform NEN 3215 / NTR 3216

TRAPPEN og BORDESSEN

- TRAPPEN en BORDESSEN**
- Trappen en bordessen alsmede bijbehorende afscheidingen conform Bouwbesluit (afd. 2.5).
 - (Vlucht) trappenhuizen: min. trapbreedtes conform Bouwbesluit.
 - Bovenkant leuning trap 900 mm boven de voorkant van een tredevlsk.
 - Bovenkant bordesleuning: 1000+ vl bij hoogte < 13 meter
1200+ vl bij hoogte > 13 meter



TEAM V
ARCHITECTUUR

Jacob Bontiusplaats 1
unit 362
1018 LL Amsterdam

T +31 (0)20 344 9500
info@teamv.nl
www.teamv.nl

Project
Het Riethuis
Havenkade
Galgenriet
Monnickendam

Opdrachtgever Projectontwikkeling Galperen B.V. Lisbaanpad 1 1076 CV Amsterdam Postbus 51262 1007 EG Amsterdam	Onderwerp 01-plattingronden	Datum 16-05-2022	Wijziging a 14-10-2022 b 01-12-2022	Papier formaat A0 Bestandsnaam
	Onderdeel vierde verdieping	Schaal 1 : 100		Projectnummer 200088
	Fase Omgevingsvergunning	Status Definitief		Tekeningnummer 01-04

04 vierde verdiening 1-100

1 : 100

GEMEENTE WATERLAND
Hoort bij besluit van
20-1-2023
Namens burgemeester en wethouders,

drs. E.G.H. Dijk MPM
gemeentesecretaris/ algemeen directeur

GEMEENTE WATERLAND	
INGEKOMEN	20-12-2022
Zaaknummer	Z-2022-179

Projectnummer
200088
Tekeningnummer
01-04



Renovooi	
	constructieve wand
	HSB-gevelconstructie
	metal stud wand
	kalckandsteen / GIBO wand
	deur/raamkozijn
	DBL / DBL vulpunt
	deur in vluchtrichting zonder sleutel te openen, op deurbelad zoets aangegeven in tekening
	opsteltalies machinesch + wasdroger
	rookmelder NEN 2555
	E elektrische deurdranger
	VD vrijlooppdranger
	zelfsluitend
	— x — x — x brandscheiding WDBO (30 / 60 min) + R200
	— x — x — x brandscheiding WDBO (30 / 60 min) + R200, zelfsluitend
	— — — — — 60 min WDBO c.f.NEN 6068 + R200 (tweezigdig) c.f.NEN 6075
	— — — — — 30 min WDBO c.f.NEN 6068 + R200 (tweezigdig) c.f.NEN 6075
	— — — — — 30 min WDBO c.f.NEN 6068
	EB/R Extra beschermde sluchtruche
	Handluser NEN-EN 3-7 Schuitsproeibruuser- bkg. cf. NEN 400
	Spoozslucher van gepoedercoet stael

Toelichting

ALGEMEEN

- Alle maten in het werk te controleren
- Peilmaten: Peil = 0 = b.k. dekvloer, begane grond = 1000+ NAP
- Materialen en kleuren conform materiaalstaat
- Gebruiksfuncties: Woonfunctie, Kantoorfunctie, Bijeenkomstfunctie en Overige gebruiksfunctie

ISOLATIEWAARDEN:
R_{0.1} = 0,25 R_{0.2} = 0,16

- RC 88x: $\geq 6,7 \text{ m}^2\text{K/W}$
 RC gevel: $\geq 4,7 \text{ m}^2\text{K/W}$
 RC vloer: $\geq 3,7 \text{ m}^2\text{K/W}$
 RC plafond garage/fietsenstalling/berging: $\geq 4,7 \text{ m}^2\text{K/W}$
 RC overstek: $\geq 2,5 \text{ m}^2\text{K/W}$
 RC dakters: $\geq 3,5 \text{ m}^2\text{K/W}$
 RC voorzetwand bg: $\geq 4,7 \text{ m}^2\text{K/W}$
 RC voorzetwand atrium: $\geq 1,1 \text{ m}^2\text{K/W}$
 RC plafonds: $\geq 1,7 \text{ m}^2\text{K/W}$
 Uraam/deur: $\geq 1,3 \text{ W/m}^2\text{K}$
 Glasoorten: herlaagd glas volgens opgegeve leverancier
 HR++ dubbelglas Uglas $\leq 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$
 Ukojzin $\leq 1,07/1,20/1,40 \text{ W/m}^2\text{K}$
 ZTA_{voce} = 0,50
 ZTA_{oocp/wsp/23,5} = 0,40
 enge zonwering

Volgens rapportage adviseur bouwfysica, "Beoordeling bouwfysica, akoestiek, brandveiligheid en duurzaamheid" **d.d. 01-12-2022**

VEILIGHEID
• *Construction*

- Noodoverstorten volgens opgave constructuur.
- Voor onderbouwing en nadere eisen brandveiligheid, zie rapportage adviseur brandveiligheid, "Beoordeling bouw fysica, akoestiek, brandveiligheid en duurzaamheid" **d.d. 01-12-2022**
- Doorvalbeveiliging glazen puilen en balustraden middels gelasd glas, conform NEN 3569.
- Kozijnen en vergelijkbare constructiedelen die in een uitwendige scheidingconstructie zitten en overeenkomstig met NEN 5087 bereikbaar zijn, zullen inbraakwerend worden uitgevoerd (weerstandsklasse 2 uit NEN 5096).

GEZONDHEID

- Voor installatietechnische gegevens en berekeningen, zie opgave installatie-adviseur documenten **d.d. 16-05-2022**
- Wateropname van de vloer en wanden van de sanitaire ruimten is niet groter dan $0,01 \text{ kg/m}^2\cdot\text{s}$ conform NEN 2778.
- Wand en sanitaire ruimten en werkkasten voorzien van tegelwerk tot 1 tegel boven het verfaald plafond.
- Equivalent daglichtopervlakte conform NEN 2057.
- De vloer en wanden grenzend aan buizen en kabels, zowel onder, op als boven maaiveld, zijn er geen openingen >10mm.

BRUIKBAARHEID

- Toiletten minimaal vlooppervlakte 900x1200mm, plafondhoogte min. 2400mm.
- Integraal toegankelijke toiletruimte (MIVA) minimaal 1650x2200mm, plafondhoogte min. 2400mm
- Minimale vrije doorgang deuren 850x2300mm (bxh).
- Drempels ≤20mm hoger ten opzichte van aansluitende vloer.

ENERGIEZUINIGHEID

- VENTILATIE**
- Conform voorschriften bouwbesluit en NEN 1087, e.e.a. volgens opgave installatieadviseur.

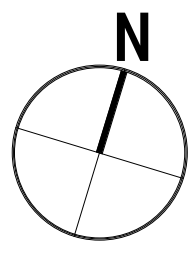
RIOLERING

- Uitvoeren als gescheiden stelsel, principe riolering conform NEN 3215 / NTR 3216.

TRAPPEN en
• Trappen en

- (Vlucht) trappenhuizen: min. trapbreedtes conform Bouwbesluit.
- Bovenkant leuning trap 900 mm boven de voorkant van een tredevlak.
- Bovenkant bordesleuning: 1000+ vl bij hoogte < 13 meter
1200+ vl bij hoogte > 13 meter

- ## N




Brandweer
 Veiligheidsregio
 Zaanstreek-Waterland

TEAM V
ARCHITECTUUR

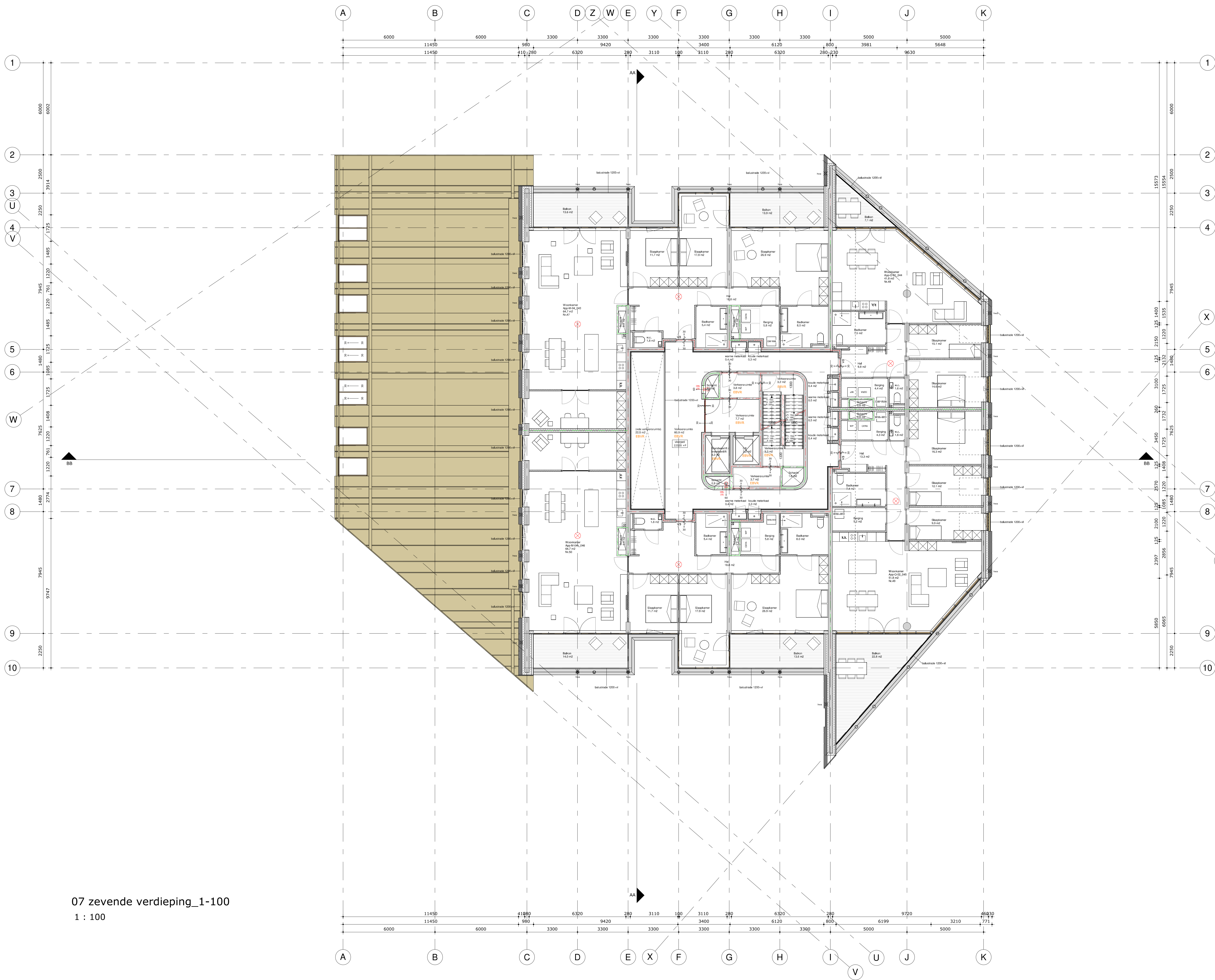
Jacob Bontiusplaats 9
unit 362
1018 LL Amsterdam

T +31 (0)20 344 9500
info@teamv.nl
www.teamv.nl

Project
Het Riethuis
Haverkade
Galgenriet
Monnickendam

Opdrachtgever Projectontwikkeling Galgeriet B.V. Mitsubaanpad 1 1076 CV Amsterdam Postbus 51262 1007 EG Amsterdam	Onderwerp 01-plattengronden Onderdeel vijfde verdieping Fase Omgevingsvergunning	Datum 16-09-2022 Schaal 1 : 100 Status Definitief	Wijziging a 14-10-2022 b 01-12-2022	Pagier formaat A4 Bestandsnaam Projectnummer 200088 Tekeningnummer 01-05
--	--	---	--	--





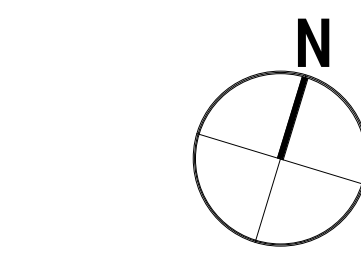
07 zevende verdieping_1-100

1 : 100

GEMEENTE WATERLAND
Boort bij bestel van
20-1-2023
Namens burgemeester en wethouders,

drs. E.G.H. Dijk MP
gemeentesecretaris algemeen directeur

GEMEENTE WATERLAND
INGEKOMEN 20-12-2022
Zaaknummer Z-2022-179



TEAM V
ARCHITECTUUR
T +31 (0)20 344 9500
info@teamv.nl
www.teamv.nl

Jacobus Bontiusplaats 9
1018 LL Amsterdam

Project
Het Riethuis
Havenkade
Galgenhof
Mooreskinderd

Opdrachtgever
Projectontwikkeling
Galgenhof B.V.
Lidstraat 1
1075 CV Amsterdam
Postbus 51282
1007 ES Amsterdam

Onderwerp
01-plaatsgronden

Onderdeel
zonnende verdeling

Fase
Omgevingsvergunning

Datum
16-05-2022

Schaal
1 : 100

Status
Definitief

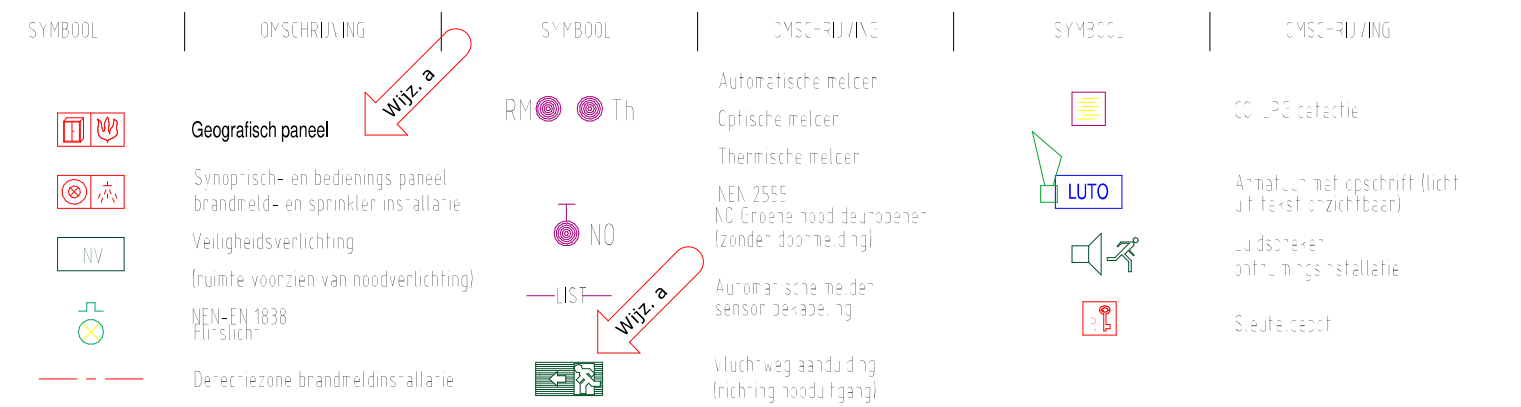
Wijziging
a 14-10-2022
b 01-10-2022

Dagte format
Bestandseisen

Projectnummer
200088

Tekeningnummer
01-07

Renvooi brandveiligheid / technische installaties



- Het gebouw omvat de volgende gebruikersfunctie(s): Overige gebruikersfunctie, woonfuncties, bijeenkomstfunctie en kantoorfunctie;
- Elektrotechnische installatie conform NEN1010 en Bouwbesluit 2012 - Hoofdstuk 6;
- Nood- en transparantverlichtingsinstallatie conform NEN-EN 1838 en NEN-EN-ISO 7010 en Bouwbesluit 2012 - Hoofdstuk 6;
- Brandmeldinstallatie niet-openbare stallingsgarage met volledige bewaking conform NEN2535 en Bouwbesluit 2012 (zie ook Hoofdstuk 6, bijlage 1, behorende bij artikel 6.20), onderdeel van fase 1;
- Ontruimingsinstallatie stallingsgarage type A conform NEN2575, onderdeel van fase 1;
- Sprinklerinstallatie stallingsgarage conform NEN-EN 12845 /NEN 1073, onderdeel van fase 1;
- Mobiele radiocommunicatie hulpverleningsdiensten, C2000 Communicatiesysteem conform Bouwbesluit 2012 artikel 6.40;
- Brandslanghaspels conform Bouwbesluit en NEN-EN 671-1;
- Handbrandblussers in stallingsgarage, bergingen & TR conform NEN 4001;
- Rookmelders woningen conform NEN2555;
- Drinkwaterinstallaties conform NEN 1006, Vewin werkbladen en de evt. plaatselijke voorschriften van gemeente en nutspartijen;
- Binnenriolering en hemelwater/voerinstallatie conform NEN 3215 / NTR 3216, Bouwbesluit 2012 - Hoofdstuk 6 en evt. plaatselijke voorwaarden gemeente en nutspartijen;
- Waterleidingsysteem conform Bouwbesluit 2012 - Hoofdstuk 6;
- Drogenleidingsysteem conform NEN 1594;
- Ventilatieinstallatie, conform Bouwbesluit 2012 - Hoofdstuk 3, stallingsgarage conform NEN2443;
- LPG- en CO-detectie conform NEN 2443
- Installatieonderdelen (leidingen, kabelgoten, luchtkanalen et cetera) welke een brandwerende scheiding van 30 en/of 60 minuten WDBO doorbreken, dienen op de scheiding te worden voorzien van brandwerende afdichtingen (brandklep, brandmanchet, kit, e.d.) Uitvoering conform ISSO/SBR publicatie 'Brandveilige doorvoeringen'. Van de toegepaste brandwerende voorzieningen dienen de originele testrapporten te worden overlegd. Bepaling van de weerstand tegen rookdoorgang tussen ruimten conform de NEN 6075. De brandwerende afdichtingen dienen te voldoen aan de Nederlandse (of Europese) normen.

Renvooi		
	constructieve wand	E elektrische deurdranger
	HSB-gevelconstructie	VD vrijloopdranger
	metaal stud wand	zelfsluitend
	kalkzandsteen / GIBO wand	X-X-X-X brandscheiding WDBO (30 / 60 min) + R200
	deur/raamkozijn	X-X-X-X brandscheiding WDBO (30 / 60 min) + R200, zelfsluitend
	DBL / DBL vulpunt	60 min WDBO cf.NEN 6068 + R200 (tweezijdig) cf.NEN 6075
	deur in vluchtrichting zonder sleutel te openen, op sleutelbedrukking van de deurknop	30 min WDBO cf.NEN 6068
	opstelplaats wasmachines + wasdroger	EBVR Extra beschermde vluchtroute
	rookmelder NEN 2555	Handblusser NEN-EN 3-7 Schuimproeblusser- 6kg cf. NEN 4001
		Spouwafsluiter van gepoedercoat staal
		Fire barrier

Toelichting

ALGEMEEN
• Mastvoering in mm
• Alle maten in het werk te controleren
• Peilmaten: Peil = 0 = b.v. dekplaat, begane grond = 1000+ NAP
• Materialen en kleuren conform materiaalsat.
• Gebruiksfuncties: Woonfunctie, Kantoorfunctie, Bijeenkomstfunctie en Overige gebruiksfunctie

ISOLATIEWAARDEN:
RC dak: $\geq 6,3 \text{ m}^2\text{K/W}$
RC gevel: $\geq 4,7 \text{ m}^2\text{K/W}$
RC bg vloer: $\geq 3,7 \text{ m}^2\text{K/W}$
RC plafond gangvloer/terrasplafond/berging: $\geq 4,7 \text{ m}^2\text{K/W}$
RC overstek: $\geq 2,5 \text{ m}^2\text{K/W}$
RC dakteras: $\geq 2,5 \text{ m}^2\text{K/W}$
RC voorzetwand bg: $\geq 4,7 \text{ m}^2\text{K/W}$
RC voorzetwand dakt: $\geq 1,1 \text{ m}^2\text{K/W}$
RC plafonds: $\geq 4,7 \text{ m}^2\text{K/W}$
Uraan/deur: $\leq 1,3 \text{ W/m}^2\text{K}$
Glassoorten: gelagad glas volgens opgave leverancier
HR++ dubbelglas Uglas $\leq 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$
Uitzip $\leq 1,07/1,00/1,00 \text{ W/m}^2\text{K}$
ZTA $_{\text{ext}}$ = 0,50
ZTA $_{\text{int}}$ = 0,40
geen zonwering
UTA ≥ 10

Volgens rapportage adviseur bouwfysica, "Beoordeling bouwfysica, akoestiek, brandveiligheid en duurzaamheid" d.d. 01-12-2022

VEILIGHEID
• Constructieve berekeningen en tekeningen volgens opgave constructeur.
• Noodvoorzieningen volgens opgave constructeur.
• Voor onderbouwing en nadere eisen brandveiligheid, zie rapportage adviseur brandveiligheid, "Beoordeling bouwfysica, akoestiek, brandveiligheid en duurzaamheid" d.d. 01-12-2022.
• Voor installatietechnische gegevens en berekeningen, zie opgave installatie-adviseur documenten d.d. 16-05-2022.
• Watersniveaus van de vloer en wanden van de sanitaire ruimten is niet groter dan 0,01 m² volgens NEN 2778.
• Wanden van sanitaire ruimten en werkruimten voorzien van tegelwerk tot 1 tegel boven het verlaagd plafond.
• Equivalent daglichtopervlakte conform NEN 207-1.
• Daar waar het gebouw grenst aan buitenterruiten, zowel onder, op als boven maaiveld, zijn er geen openingen > 10mm, openingen > 10mm worden voorzien van gaasrooster.

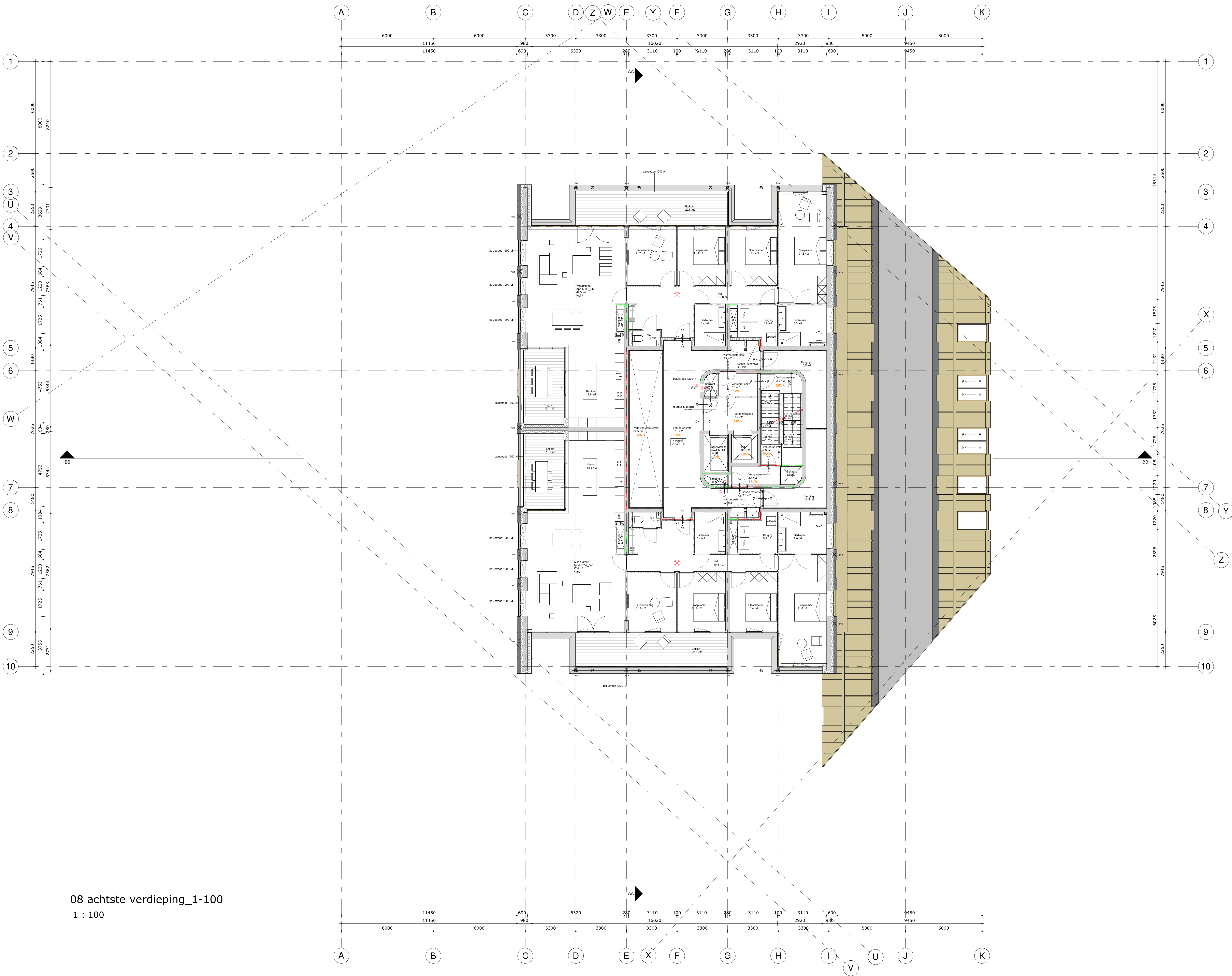
BRUIKBAARHEID
• Toileten minimal vloeroppervlakte 900x1200mm, plafondhoogte min. 2400mm.
• Intrapad toegankelijke toiletten (MVA) minimaal 850x2000mm, plafondhoogte min. 2400mm.
• Minimale vrijs doorgang deuren 850x2000mm (bxb).
• Drempels 50mm hoger ten opzichte van aansluitende vloer.

ENERGIEZUINIGHEID
• Bouwfysische- en installatietechnische gegevens conform EPB-berekening Installatieadviseur d.d. 16-05-2022

VENTILATIE
• Conform voorschriften bouwbesluit en NEN 1087, e.e.a. volgens opgave installatieadviseur.

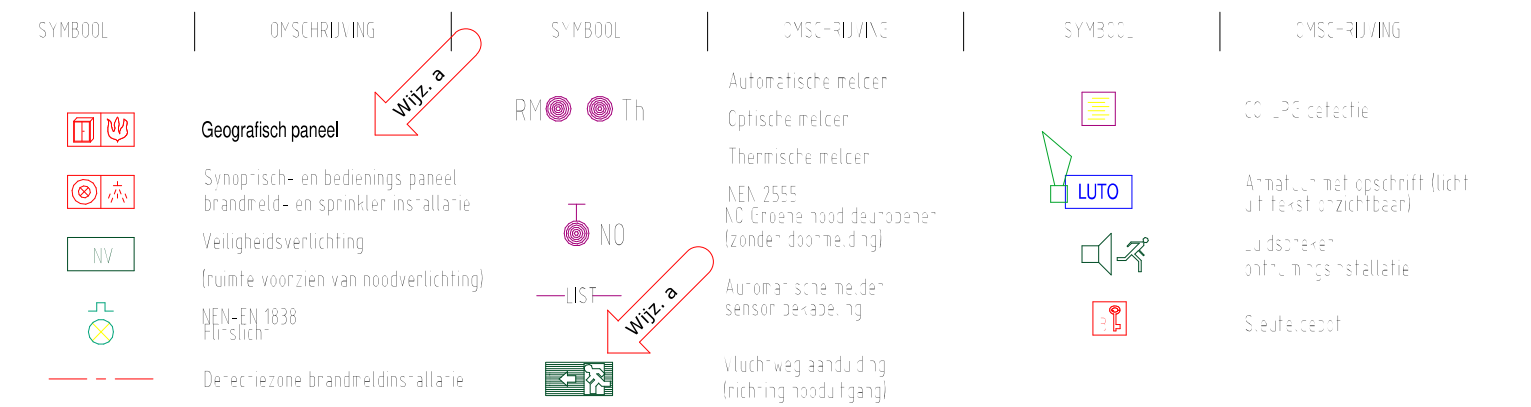
RIOLERING
• Uitvoeren als gescheiden stelsel, principe riolering conform NEN 3215 / NTR 3216.

TRAPPEN EN BORDESSEN
• Trappen en bordessen afmeten bijbehorende afscheidingen conform Bouwbesluit (afd. 2.5).
• (Vlucht) trappenhuisen: min. trapbreedtes conform Bouwbesluit.
• Bovenkant leuning trap 900 mm boven de voorank van een tredevlak.
• Bovenkant bordesleuning: 1000+ v bij hoogte ≥ 13 meter
1200+ v bij hoogte ≥ 13 meter



08 achtste verdieping_1-100
1 : 100

Renvooi brandveiligheid / technische installaties



- Het gebouw omvat de volgende gebruikersfunctie(s): Overige gebruikersfunctie, woonfuncties, bijeenkomstfunctie en kantoorfunctie;
- Elektrotechnische installatie conform NEN1010 en Bouwbesluit 2012 - Hoofdstuk 6;
- Nood- en transparantverlichtingsinstallatie conform NEN-EN 1838 en NEN-EN-ISO 7010 en Bouwbesluit 2012 - Hoofdstuk 6;
- Brandmeldinstallatie niet-openbare stallinggarage met volledige bewaking conform NEN2535 en Bouwbesluit 2012 (zie ook Hoofdstuk 6, bijlage 1, behorende bij artikel 6.20), onderdeel van fase 1;
- Ontruimingsinstallatie stallinggarage type A conform NEN2575, onderdeel van fase 1;
- Sprinklerinstallatie stallinggarage conform NEN-EN 12845 /NEN 1073, onderdeel van fase 1;
- Mobiele radiocommunicatie hulpverleningsdiensten, C2000 Communicatiesysteem conform Bouwbesluit 2012 artikel 6.40;
- Brandslanghaspels conform Bouwbesluit en NEN-EN 671-1;
- Handbrandblussers in stallinggarage, bergingen & TR conform NEN 4001;
- Rookmelders woningen conform NEN2555;
- Drinkwaterinstallaties conform NEN 1006, Vewin werkbladen en de evt. plaatselijke voorschriften van gemeente en nutspartijen;
- Binnenriolering en hemelwater/voerinstallatie conform NEN 3215 / NTR 3216, Bouwbesluit 2012 - Hoofdstuk 6 en evt. plaatselijke voorwaarden gemeente en nutspartijen;
- Waterleidingsysteem conform Bouwbesluit 2012 - Hoofdstuk 6;
- Drogeblusleidingsysteem conform NEN 1594;
- Ventilatieinstallatie, conform Bouwbesluit 2012 - Hoofdstuk 3, stallinggarage conform NEN2443;
- LPG- en CO-detectie conform NEN 2443
- Installatieonderdelen (leidingen, kabelgoten, luchtkanalen et cetera) welke een brandwerende scheiding van 30 en/of 60 minuten WDBO doorbreekt, dienen op de scheiding te worden voorzien van brandwerende afdichtingen (brandklep, brandmanchet, kit, e.d.) Uitvoering conform ISSO/SBR publicatie 'Brandveilige doorvoeringen'. Van de toegepaste brandwerende voorzieningen dienen de originele testrapporten te worden overlegd. Bepaling van de weerstand tegen rookdoorgang tussen ruimten conform de NEN 6075. De brandwerende afdichtingen dienen te voldoen aan de Nederlandse (of Europese) normen.

Renvooi		
	constructieve wand	E elektrische deurdranger
	HSB-gevelconstructie	VD vrijloopdranger
	metal stud wand	zelfsluitend
	kalkzandsteen / GIBO wand	X-X-X-X brandscheiding WDBO (30 / 60 min) + R200
	deur/raamkozijn	brandscheiding WDBO (30 / 60 min) + R200, zelfsluitend
	DBL / DBL vulpunt	60 min WDBO cf.NEN 6068 + R200 (tweezijdig) cf.NEN 6075
	deur in vluchtrichting zonder sleutel te openen, op sleutelblad zoals aangegeven in tekening	30 min WDBO cf.NEN 6068
	opstelplaats wasmachines + wasdroger	EBVR Extra beschermde vluchtroute
	rookmelder NEN 2555	Handblusser NEN-EN 3-7 Schuimproeblusser- 6kg cf. NEN 4001
		Spouwsluiter van gepoedercoat staal
		Fire barrier

Toelichting	
ALGEMEEN • Mastvoering in mm • Alle maten in het werk te controleren • Peilmaten: Peil = 0 = b.v. dekplaat, begane grond = 1000 + NAP • Materialen en kleuren conform materiaalsat • Gebruiksfuncties: Woonfunctie, Kantoorfunctie, Bijeenkomstfunctie en Overige gebruiksfunctie	
ISOLATIEWAARDEN: - RC dak: $\geq 6,3 \text{ m}^2\text{K/W}$ - RC gevel: $\geq 4,7 \text{ m}^2\text{K/W}$ - RC bg vloer: $\geq 3,7 \text{ m}^2\text{K/W}$ - RC plafond gangvloer/steiger/berging: $\geq 4,7 \text{ m}^2\text{K/W}$ - RC overstek: $\geq 2,5 \text{ m}^2\text{K/W}$ - RC dakteras: $\geq 2,5 \text{ m}^2\text{K/W}$ - RC voorzetwand bgi: $\geq 4,7 \text{ m}^2\text{K/W}$ - RC voorzetwand afdruk: $\geq 1,1 \text{ m}^2\text{K/W}$ - RC plafonds: $\geq 4,7 \text{ m}^2\text{K/W}$ - Uraan/deur: $\leq 1,3 \text{ W/m}^2\text{K}$ - Glassoorten: belagde glas volgens opgave leverancier - HR++ dubbelglas $\leq 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$ - Uitzip $\leq 1,07/1,07/1,07/1,07 \text{ W/m}^2\text{K}$ - ZTA_{ext} = 0,50 - ZTA_{int} = 0,40 - geen zonwering - UTA > 10	
Volgens rapportage adviseur bouwfysica, "Beoordeling bouwfysica, akoestiek, brandveiligheid en duurzaamheid" d.d. 01-12-2022	

VEILIGHEID

- Constructieve berekeningen en tekeningen volgens opgave constructeur.
- Noodoproepen volgens opgave constructeur.
- Voor onderbouwing en nadere eisen brandveiligheid, zie rapportage adviseur brandveiligheid, "Beoordeling bouwfysica, akoestiek, brandveiligheid en duurzaamheid" d.d. 01-12-2022.
- Doorvalbeveiliging glazen pui en balustraden middels belagde glas, conform NEN 3569.
- Kozijnen en vergelijkbare constructiedelen die in een uitwendige scheidingconstructie zitten en overeenkomstig met NEN 5287 bereikbaar zijn, zullen inbraakwerend worden uitgevoerd (weerstandsklasse 2 uit NEN 5096.)

GEZONDHEID

- Voor onderbouwing en nadere eisen bouwfysica en geluid, zie rapportage adviseur bouwfysica, "Beoordeling bouwfysica, akoestiek, brandveiligheid en duurzaamheid" d.d. 01-12-2022.
- Voor installatietechnische gegevens en berekeningen, zie opgave installatie-adviseur documenten d.d. 16-05-2022.
- Watersniveaus van de vloer en wanden van de sanitaire ruimten is niet groter dan 0,01 kg/m² s/m conform NEN 2778.
- Wanden van sanitaire ruimten en werkruimten voorzien van tegelwerk tot 1 tegel boven het verlaagd plafond.
- Equivalent daglichtopervlakte conform NEN 2071.
- Daar waar het gebouw grenst aan buitenterruiten, zowel onder, op als boven maaiveld, zijn er geen openingen > 10mm, openingen > 10mm worden voorzien van gaasrooster.

BRUIKBAARHEID

- Toiletten minimaal vloeroppervlakte 900x1200mm, plafondhoogte min. 2400mm.
- Integraal toegankelijke toiletten (MVA) minimaal 950x2000mm, plafondhoogte min. 2400mm.
- Minimale vrijs doorgang deuren 850x2300mm (bxb).
- Drempels 50mm hoger ten opzichte van aansluitende vloer.

ENERGIEZUINIGHEID

- Bouwfysische- en installatietechnische gegevens conform EPC-berekening Installatieadviseur d.d. 16-05-2022

VENTILATIE

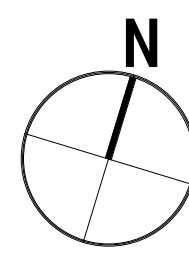
- Conform voorschriften bouwbesluit en NEN 1087, e.e.a. volgens opgave installatieadviseur.

RIOLERING

- Uitvoeren als gescheiden stelsel, principe riolering conform NEN 3215 / NTR 3216.

TRAPPEN EN BORDESSEN

- Trappen en bordessen afmeten bijbehorende afscheidingen conform Bouwbesluit (afd. 2.5).
- (Vlucht) trappenhuisen: min. trapbreedtes conform Bouwbesluit.
- Bovenkant leuning trap 900 mm boven de voorank van een tredevlak.
- Bovenkant bordesleuning: 1000 + v bij hoogte > 13 meter
- 1200 + v bij hoogte > 13 meter



0m 2m 4m 6m 8m 10m



TEAM V ARCHITECTUUR
T +31 (0)20 344 9500
info@teamv.nl
www.teamv.nl

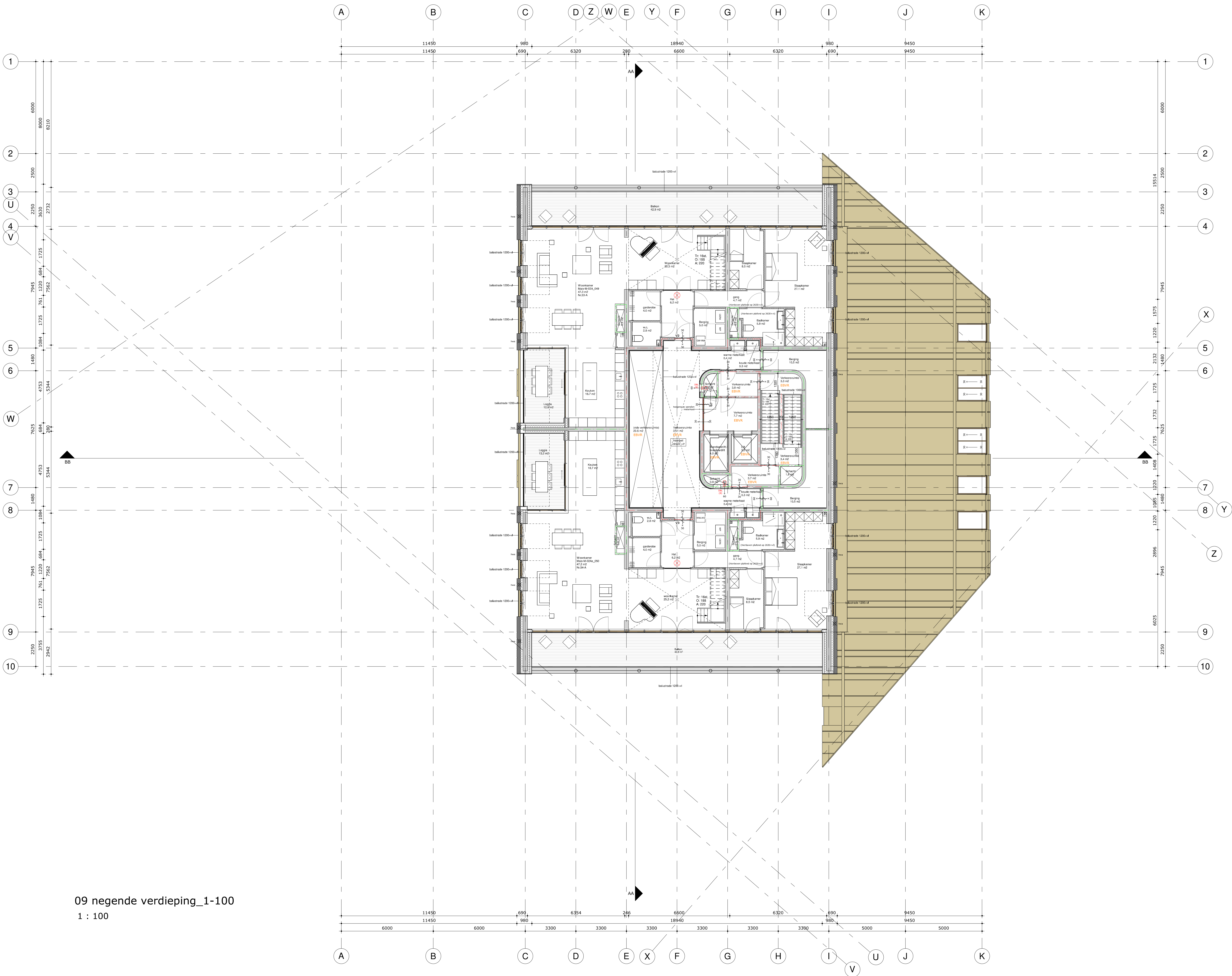
Jacobus Boniusplaats 9
1018 LL Amsterdam

Project:
Het Riethuis
Havenkade
Gallert
Monnickendam

Opdrachtgever Projectontwikkeling Gallert B.V. Lidzandp 1 1075 CV Amsterdam Postbus 51282 1007 ES Amsterdam	Onderwerp 01-plattingronden	Datum 16-05-2022	Vrijgiving a 14-10-2022 b 01-10-2022	Digitaal formaat Bestandbrengen
Onderdeel aardbevestiging	Schaal 1:100	Status Definitief	Projectnummer 200088	Tekeningnummer 01-08

GEMEENTE WATERLAND
INGEKOMEN 20-12-2022
Zaaknummer Z-2022-179

Naam burgemeester en wethouders,
dts. E.G.H. Dijk MP
gemeentesecretaris algemeen directeur



09 negende verdieping_1-100
1 : 100

Renvooi brandveiligheid / technische installaties

SYMBOL	TOEGELIJDIG	TOEGELIJDIG	TOEGELIJDIG	TOEGELIJDIG	TOEGELIJDIG
	Geografisch gebied		Toegestemd gebied		Toegestemd gebied
	Toegestemd gebied		Toegestemd gebied		Toegestemd gebied
	Toegestemd gebied		Toegestemd gebied		Toegestemd gebied
	Toegestemd gebied		Toegestemd gebied		Toegestemd gebied
	Toegestemd gebied		Toegestemd gebied		Toegestemd gebied
	Toegestemd gebied		Toegestemd gebied		Toegestemd gebied
	Toegestemd gebied		Toegestemd gebied		Toegestemd gebied
	Toegestemd gebied		Toegestemd gebied		Toegestemd gebied
	Toegestemd gebied		Toegestemd gebied		Toegestemd gebied

- Het gebouw omvat de volgende gebruikersfunctie(s): Overige gebruikersfunctie, woonfuncties, bijeenkomstfunctie en kantoorfunctie;
- Elektrotechnische installatie conform NEN1010 en Bouwbesluit 2012 - Hoofdstuk 6;
- Nood- en transparantverlichtingsinstallatie conform NEN-EN 1838 en NEN-ISO 7010 en Bouwbesluit 2012 - Hoofdstuk 6;
- Brandmeldinstallatie niet-openbare stallinggarage met volledige bewaking conform NEN2535 en Bouwbesluit 2012 (zie ook Hoofdstuk 6, bijlage 1, behorende bij artikel 6.20), onderdeel van fase 1;
- Ontruimingsinstallatie stallinggarage type A conform NEN2575, onderdeel van fase 1;
- Sprinklerinstallatie stallinggarage conform NEN-EN 12845 /NEN 1073, onderdeel van fase 1;
- Mobiele radiocommunicatie hulpverleningsdiensten, C2000 Communicatiesysteem conform Bouwbesluit 2012 artikel 6.40;
- Brandslanghospels conform Bouwbesluit en NEN-EN 671-1;
- Handbrandblussers in stallinggarage, bergingen & TR conform NEN 4001;
- Rookmelders woningen conform NEN2555;
- Drinkwaterinstallaties conform NEN 1006, Vewin werkbladen en de evt. plaatselijke voorschriften van gemeente en nutspartijen;
- Binnenriolering en hemelwater/voerinstallatie conform NEN 3215 / NTR 3216, Bouwbesluit 2012 - Hoofdstuk 6 en evt. plaatselijke voorwaarden gemeente en nutspartijen;
- Waterleidingsysteem conform Bouwbesluit 2012 - Hoofdstuk 6;
- Drogeluidsleidingsysteem conform NEN 1594;
- Ventilatieinstallatie, conform Bouwbesluit 2012 - Hoofdstuk 3, stallinggarage conform NEN2443;
- LPG- en CO-detectie conform NEN 2443
- Installatieonderdelen (leidingen, kabelgoten, luchtkanalen et cetera) welke een brandwerende scheiding van 30 en/of 60 minuten WDBO doorbreekt, dienen op de scheiding te worden voorzien van brandwerende afdichtingen (brandklep, brandmanchet, kit, e.d.) Uitvoering conform ISSO/SBR publicatie 'Brandveilige doorvoeringen'. Van de toegepaste brandwerende voorzieningen dienen de originele testrapporten te worden overlegd. Bepaling van de weerstand tegen rookdoorgang tussen ruimten conform de NEN 6075. De brandwerende afdichtingen dienen te voldoen aan de Nederlandse (of Europese) normen.

Renvooi	constructieve wand	elektrische deurdranger
	HSB-gevelconstructie	VD vrijloopdranger
	metal stud wand	zelfsluitend
	kalkzandsteen / GIBO wand	X-X-X-X brandscheiding WDBO (30 / 60 min) + R200
	deur/raamkozijn	brandscheiding WDBO (30 / 60 min) + R200, zelfsluitend
	DBL / DBL vulpunt	60 min WDBO cf.NEN 6068 + R200 (tweezijdig) cf.NEN 6075
	deur in vluchtrichting zonder sleutel te openen, op sleutelblad zoals aangegeven in tekening	30 min WDBO cf.NEN 6068
	opstelplaats wasmachines + wasdroger	EBVR Extra beschermde vluchtraue
	rookmelder NEN 2555	Handblusser NEN-EN 3-7 Schuimproeblusser- 6kg cf. NEN 4001
	Spouwafsluiter van gepoedercoat staal	Fire barrier

Toelichting

- ALGEMEEN**
 - Mastvoering in mm
 - Alle maten in het werk te controleren
 - Peilmaten: Peil = 0 = b.v. dekplaat, begane grond = 1000 + NAP
 - Materialen en kleuren conform materiaalsat
 - Gebruiksfuncties: Woonfunctie, Kantoorfunctie, Bijeenkomstfunctie en Overige gebruiksfunctie
- ISOLATIEWAARDEN:**
 - RC dak: $\geq 6,3 \text{ m}^2\text{K/W}$
 - RC gevel: $\geq 4,7 \text{ m}^2\text{K/W}$
 - RC bg vloer: $\geq 3,7 \text{ m}^2\text{K/W}$
 - RC plafond gangvloer/terras/biergig: $\geq 4,7 \text{ m}^2\text{K/W}$
 - RC overstek: $\geq 2,5 \text{ m}^2\text{K/W}$
 - RC dakteras: $\geq 2,5 \text{ m}^2\text{K/W}$
 - RC voorzetwand bg: $\geq 4,7 \text{ m}^2\text{K/W}$
 - RC voorzetwand dak: $\geq 1,1 \text{ m}^2\text{K/W}$
 - RC plafonds: $\geq 4,7 \text{ m}^2\text{K/W}$
 - Uraam/deur: $\leq 1,3 \text{ W/m}^2\text{K}$
 - Glassoorten: ongepand glas volgens opgave leverancier
 - HR++ dubbelglas $\leq 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$
 - Uitzip $\leq 1,07/1,07/1,07/1,07 \text{ W/m}^2\text{K}$
 - ZTA_{ext} = 0,50
 - ZTA_{int} = 0,40
 - geen zonwering
 - UTA > 10

Volgens rapportage adviseur bouwfysica, "Beoordeling bouwfysica, akoestiek, brandveiligheid en duurzaamheid" d.d. 01-12-2022

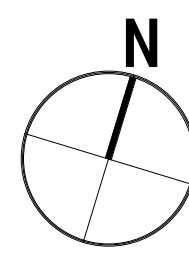
- VEILIGHEID**
 - Constructieve berekeningen en tekeningen volgens opgave constructeur.
 - Noodvoorzieningen volgens opgave constructeur.
 - Voor onderbouw en nadere eisen brandveiligheid, zie rapportage adviseur brandveiligheid, "Beoordeling bouwfysica, akoestiek, brandveiligheid en duurzaamheid" d.d. 01-12-2022
 - Voor installatietechnische gegevens en berekeningen, zie opgave installatie-adviseur documenten d.d. 16-05-2022
 - Watersniveaus van de vloer en wanden van de sanitaire ruimten is niet groter dan 0,01 kg/m² s/m conform NEN 2778.
 - Wanden van sanitaire ruimten en werkruimten voorzien van tegelwerk tot 1 tegel boven het verlaagd plafond.
 - Equivalent daglichtopervlakte conform NEN 2027.
 - Daar waar het gebouw grenst aan buitenterrain, zowel onder, op als boven maaiveld, zijn er geen openingen > 10mm, openingen > 10mm worden voorzien van gaasrooster.

- BRUIKBAARHEID**
 - Toileten minimaal vloeroppervlakte 900x1200mm, plafondhoogte min. 2400mm.
 - Integraal toegankelijke toiletten (MVA) minimaal 850x2000mm, plafondhoogte min. 2400mm.
 - Minimale vrijs doorgang deuren 850x2000mm (bxb).
 - Drempels 50mm hoger ten opzichte van aansluitende vloer.
- ENERGIEZUINIGHEID**
 - Bouwfysische- en installatietechnische gegevens conform EPC-berekening Installatieadviseur d.d. 16-05-2022

- VENTILATIE**
 - Conform voorschriften bouwbesluit en NEN 1087, e.e.a. volgens opgave installatieadviseur.

- RIOLERING**
 - Uitvoeren als gescheiden stelsel, principe riolering conform NEN 3215 / NTR 3216.

- TRAPPEN EN BORDESSEN**
 - Trappen en bordessen afmeten bijbehorende afscheidingen conform Bouwbesluit (afg. 2.5).
 - (Vlucht) trappenhuisen: min. trapbreedtes conform Bouwbesluit.
 - Bovenkant leuning trap 900 mm boven de voorant van een tredevlak.
 - Bovenkant bordesleuning: 1000 + vl bij hoogte > 13 meter
 - Bovenkant bordesleuning: 1200 + vl bij hoogte > 13 meter



0m 2m 4m 6m 8m 10m

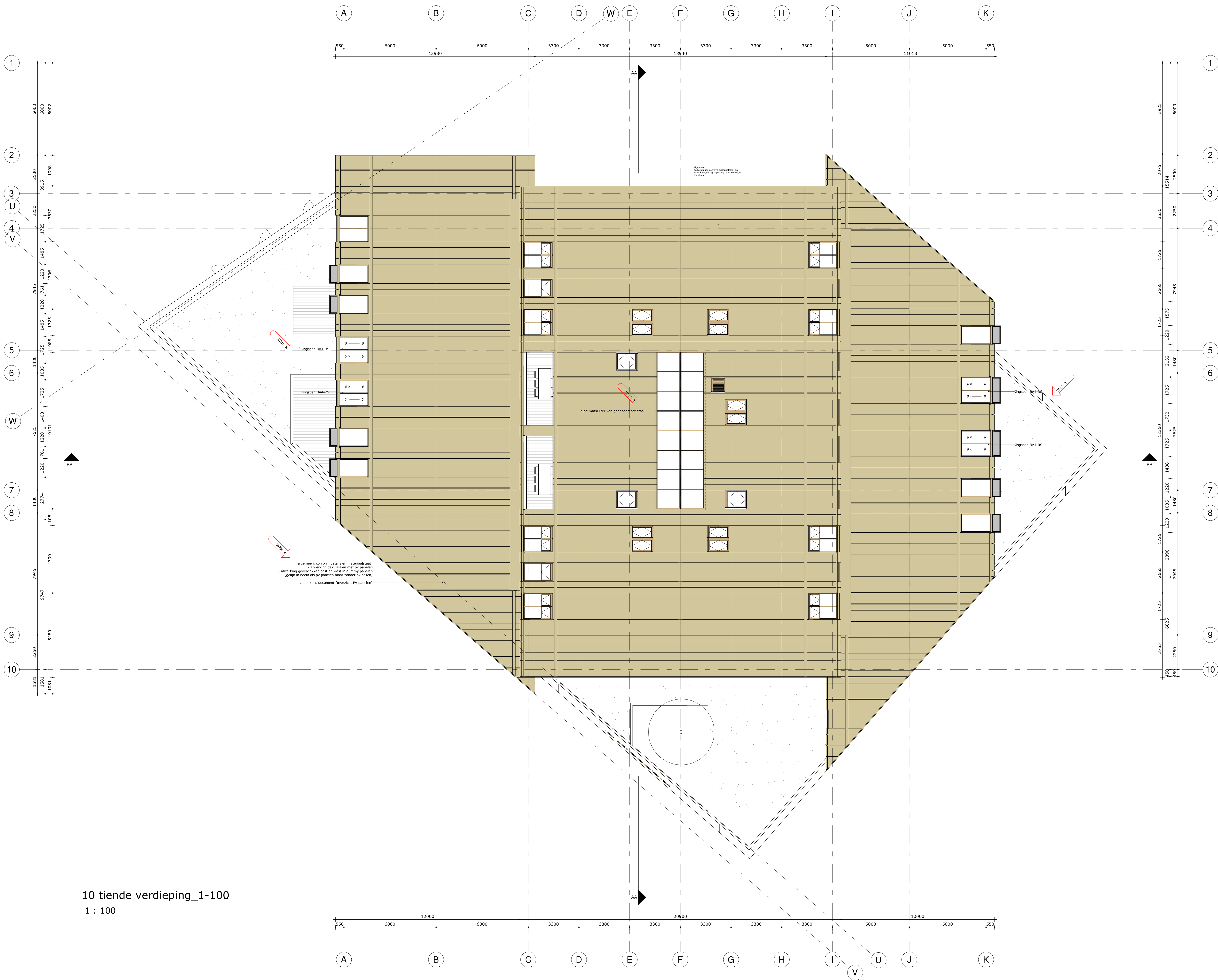
Brandweer	Veiligheidsregio
Datum: 16-1-2023	Zaaknummer: 7094351
Akkoord: RvdN	
Zaaknummer: 7094351	

TEAM V ARCHITECTUUR	Jacobus Boriusplaats 9 1018 LL Amsterdam T +31 (0)20 344 9500 info@teamv.nl www.teamv.nl	Project: Het Riethuis Havenkade Gulpen Monsieken
-------------------------------	--	---

Opdrachtgever Projectontwikkeling Gulpen B.V. Lidzandpad 1 1075 CV Amsterdam Postbus 51282 1007 ES Amsterdam	Onderwerp 01-plaatsgronden Onderdeel negende verdieping Fase Omgevingsvergunning	Datum 16-05-2022 Schale 1:100 Status Definitief	Vijging a 14-10-2022 b 01-10-2022 Projectnummer 200088 Tekeningnummer 01-09	Opdrachtgever Projectontwikkeling Gulpen B.V. Lidzandpad 1 1075 CV Amsterdam Postbus 51282 1007 ES Amsterdam
---	--	---	--	---

GEMEENTE WATERLAND Boort bij besluit van 20-1-2023 Namens burgemeester en wethouders, drs. E.G.H. Dijk MP gemeentesecretaris algemeen directeur
--

GEMEENTE WATERLAND INGEKOMEN Zaaknummer Z-2022-179
--



10 tiende verdieping_1-100
1 : 100

Renvooi brandveiligheid / technische installaties

SYMBOL	BRANDVEILIGHEID	TECHNISCHE INSTALLATIES	SYMBOL	BRANDVEILIGHEID	TECHNISCHE INSTALLATIES
	Geografisch gebied	Brandveiligheidsplan		Geografisch gebied	Brandveiligheidsplan
	Brandveiligheidsplan	Brandveiligheidsplan		Brandveiligheidsplan	Brandveiligheidsplan
	Brandveiligheidsplan	Brandveiligheidsplan		Brandveiligheidsplan	Brandveiligheidsplan
	Brandveiligheidsplan	Brandveiligheidsplan		Brandveiligheidsplan	Brandveiligheidsplan

- Het gebouw omvat de volgende gebruikersfunctie(s): Overige gebruikersfunctie, woonfuncties, bijeenkomstfunctie en kantoorfunctie;
- Elektrotechnische installatie conform NEN1010 en Bouwbesluit 2012 - Hoofdstuk 6;
- Nood- en transparantverlichtingsinstallatie conform NEN-EN 1838 en NEN-EN-ISO 7010 en Bouwbesluit 2012 - Hoofdstuk 6;
- Brandmeldinstallatie niet-openbare stallinggarage met volledige bewaking conform NEN2535 en Bouwbesluit 2012 (zie ook Hoofdstuk 6, bijlage 1, behorende bij artikel 6.20), onderdeel van fase 1;
- Ontruimingsinstallatie stallinggarage type A conform NEN2575, onderdeel van fase 1;
- Sprinklerinstallatie stallinggarage conform NEN-EN 12845 /NEN 1073, onderdeel van fase 1;
- Mobiele radiocommunicatie hulpverleningsdiensten, C2000 Communicatiesysteem conform Bouwbesluit 2012 artikel 6.40;
- Brandslanghospels conform Bouwbesluit en NEN-EN 671-1;
- Handbrandblussers in stallinggarage, bergingen & TR conform NEN 4001;
- Rookmelders woningen conform NEN2555;
- Drinkwaterinstallaties conform NEN 1006, Vewin werkbladen en de evt. plaatselijke voorschriften van gemeente en nutspartijen;
- Binnenriolering en hemelwater/voerinstallatie conform NEN 3215 / NTR 3216, Bouwbesluit 2012 - Hoofdstuk 6 en evt. plaatselijke voorwaarden gemeente en nutspartijen;
- Waterleidingsysteem conform Bouwbesluit 2012 - Hoofdstuk 6;
- Drogenleidingsysteem conform NEN 1594;
- Ventilatieinstallatie, conform Bouwbesluit 2012 - Hoofdstuk 3, stallinggarage conform NEN2443;
- LPG- en CO-detectie conform NEN 2443
- Installatieonderdelen (leidingen, kabelgoten, luchtkanalen et cetera) welke een brandwerende scheiding van 30 en/of 60 minuten WDBDO doorbreekt, dienen op de scheiding te worden voorzien van brandwerende afdichtingen (brandklep, brandmanchet, kit, e.d.) Uitvoering conform ISSO/SBR publicatie 'Brandveilige doorvoeringen'. Van de toegepaste brandwerende voorzieningen dienen de originele testrapporten te worden overlegd. Bepaling van de weerstand tegen rookdoorgang tussen ruimten conform de NEN 6075. De brandwerende afdichtingen dienen te voldoen aan de Nederlandse (of Europese) normen.

Renvooi

	constuctieve wand	E elektrische deurdranger
	HSB-gevelconstructie	VD vrijloopdranger
	metaal stud wand	zelfsluitend
	alkaandsteen / GIBO wand	X-X-X-X brandscheiding WDBDO (30 / 60 min) + R200
	deur/raamkozijn	brandscheiding WDBDO (30 / 60 min) + R200, zelfsluitend
	DBL / DBL vulpunt	60 min WDBDO cf.NEN 6068 + R200 (tweezijdig) cf.NEN 6075
	deur in vluchtrichting zonder sleutel te openen, op sleutelblad zoals aangegeven in tekening	30 min WDBDO cf.NEN 6068 + R200 (tweezijdig) cf.NEN 6075
	opstelplaats wasmachines + wasdroger	30 min WDBDO cf.NEN 6068
	rookmelder NEN 2555	Extra beschermde vluchtraue
		Handblusser NEN-EN 3-7 Schuimproeblusser- 6kg cf. NEN 4001
		Spouwafsluter van gepoedercoet staal
		Fire barrier

Toelichting

- ALGEMEEN**
 - Mastvoering in mm
 - Alle maten in het werk te controleren
 - Peilmaten: Peil = 0 = b.v. dekvloer, begane grond = 1000+ NAP
 - Materialen en kleuren conform materiaalstaat
 - Gebruiksfuncties: Woonfunctie, Kantoorfunctie, Bijeenkomstfunctie en Overige gebruiksfunctie
- ISOLATIEWAARDEN:**
 - RC dak: $\geq 6,3 \text{ m}^2\text{K/W}$
 - RC gevel: $\geq 4,7 \text{ m}^2\text{K/W}$
 - RC bg vloer: $\geq 3,7 \text{ m}^2\text{K/W}$
 - RC plafond gangvloer/terras/berging: $\geq 4,7 \text{ m}^2\text{K/W}$
 - RC overstek: $\geq 2,5 \text{ m}^2\text{K/W}$
 - RC dakteras: $\geq 3,5 \text{ m}^2\text{K/W}$
 - RC voorzetwand bg: $\geq 4,7 \text{ m}^2\text{K/W}$
 - RC voorzetwand daktop: $\geq 1,1 \text{ m}^2\text{K/W}$
 - RC plafonds: $\geq 4,7 \text{ m}^2\text{K/W}$
 - Uraan/deur: $\leq 1,3 \text{ W/m}^2\text{K}$
 - Glassoorten: ongeglaz. glas volgens opgave leverancier
 - HR++ dubbelglas 16x16, 16x16, 16x16
 - Uitzip: $\leq 1,07/1,07/1,07/1,07$ W/m²K
 - ZTA_{ext} = 0,50
 - ZTA_{int} = 0,40
 - geen zonwering
 - UTA > 10

Volgens rapportage adviseur bouwfysica, "Beoordeling bouwfysica, akoestiek, brandveiligheid en duurzaamheid" d.d. 01-12-2022

- VEILIGHEID**
 - Constructieve berekeningen en tekeningen volgens opgave constructeur.
 - Noodoproepen volgens opgave constructeur.
 - Voor onderbouwing en nadere eisen brandveiligheid, zie rapportage adviseur brandveiligheid, "Beoordeling bouwfysica, akoestiek, brandveiligheid en duurzaamheid" d.d. 01-12-2022
 - Doorvalbeveiliging glazen pui en balustraden middels gelaagd glas, conform NEN 3569.
 - Kozijnen en vergelijkbare constructiedelen die in een uiterste schiedingsconstructie zitten en overeenkomstig met NEN 5087 bereikbaar zijn, zullen inbraakwerend worden uitgevoerd (weerstandsklasse 2 uit NEN 5096.)

- GEZONDHEID**
 - Voor onderbouwing en nadere eisen bouwfysica en geluid, zie rapportage adviseur bouwfysica, "Beoordeling bouwfysica, akoestiek, brandveiligheid en duurzaamheid" d.d. 01-12-2022
 - Voor installatietechnische gegevens en berekeningen, zie rapportage adviseur documenten d.d. 16-05-2022
 - Watersname van de vloer en wanden van de sanitaire ruimten is niet groter dan 0,01 kg/m²·s conform NEN 2778.
 - Wanden van sanitaire ruimten en werkruimten voorzien van tegelwerk tot 1 tegel boven het verlaagd plafond.
 - Equivalent daglichtopervlakte conform NEN 2071.
 - Daar waar het gebouw grenst aan buitenterruiten, zowel onder, op als boven maaiveld, zijn er geen openingen > 10mm, openingen > 10mm worden voorzien van gasrooster.
- BRUIKBAARHEID**
 - Toiletten minimaal vloeroppervlakte 900x1200mm, plafondhoogte min. 2400mm.
 - Integraal toegankelijke toiletten (MVA) minimaal 850x2000mm, plafondhoogte min. 2400mm.
 - Minimale vrijs doorgang deuren 850x2000mm (bxb).
 - Drempels 50mm hoger ten opzichte van aansluitende vloer.

ENERGIEZUINIGHEID

- Bouwfysische- en installatietechnische gegevens conform EPC-berekening Installatieadviseur d.d. 16-05-2022

VENTILATIE

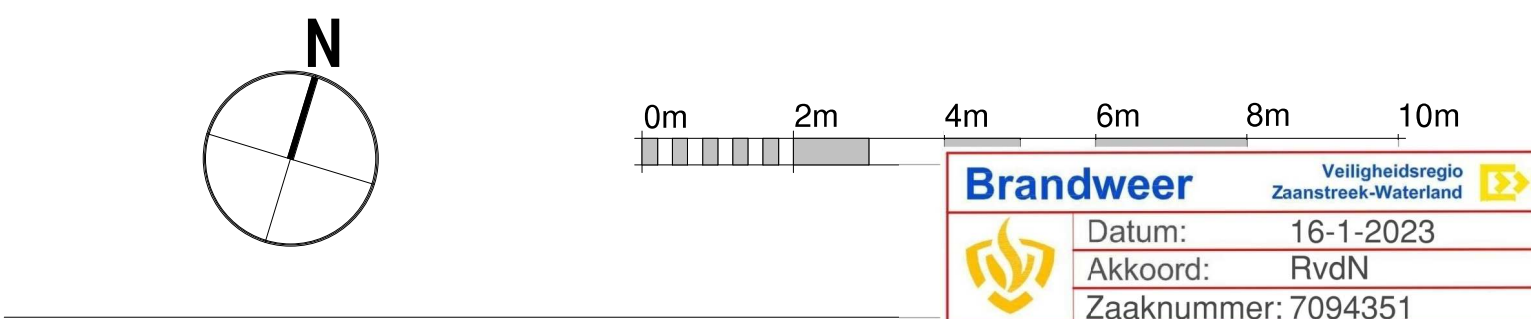
- Conform voorschriften bouwbesluit en NEN 1087, e.e.a. volgens opgave installatieadviseur.

RIOLERING

- Uitvoeren als geschieden stelsel, principe riolering conform NEN 3215 / NTR 3216.

TRAPPEN en BORDESSEN

- Trappen en bordessen afmetende bijbehorende afscheidingen conform Bouwbesluit (afd. 2.5).
- (Vlaht) trappenhuizen: min. trapbreedtes conform Bouwbesluit.
- Bovenkant leuning trap 900 mm boven de voorank van een tredewijk.
- Bovenkant bordesleuning: 1000+ v bij hoogte ≥ 13 meter
- Bovenkant bordesleuning: 1200+ v bij hoogte ≥ 13 meter



TEAM V
ARCHITECTUUR

Jacobus Bonifasplaats 9
1018 LL Amsterdam
T +31 (0)20 344 9500
info@teamv.nl
www.teamv.nl

Project
Het Riethuis
Havenkade
Gallert
Mooreskandam

Opdrachtgever Projectontwikkeling Gallert B.V. 1017 CV Amsterdam Postbus 51282 1007 ES Amsterdam	Onderwerp 01-plaatsgronden Onderdeel dakvervoering Fase Omgevingsvergunning	Datum 16-05-2022 Schaal 1:100 Status Definitief	Vijging a 14-10-2022 b 01-10-2022	Opdrachtgever a 14-10-2022 b 01-10-2022
GEMEENTE WATERLAND INGEKOMEN 20-12-2022 Zaaknummer Z-2022-179	Brandweer Zaaknummer 7094351	Brandweer Zaaknummer 7094351	Brandweer Zaaknummer 7094351	Brandweer Zaaknummer 7094351

GEMEENTE WATERLAND
Boort bij bestel van
20-1-2023
Namens burgemeester en wethouders,

drs. E.G.H. Dijk MPM
gemeentesecretaris algemeen directeur



Renvooi brandveiligheid / technische installaties

SYMBOL	BRANDVEILIGHEID	TECHNISCHE INSTALLATIES	SYMBOL	BRANDVEILIGHEID	TECHNISCHE INSTALLATIES
	Gegevenspaneel	Gegevenspaneel		Gegevenspaneel	Gegevenspaneel
	Gegevenspaneel	Gegevenspaneel		Gegevenspaneel	Gegevenspaneel
	Gegevenspaneel	Gegevenspaneel		Gegevenspaneel	Gegevenspaneel
	Gegevenspaneel	Gegevenspaneel		Gegevenspaneel	Gegevenspaneel
	Gegevenspaneel	Gegevenspaneel		Gegevenspaneel	Gegevenspaneel
	Gegevenspaneel	Gegevenspaneel		Gegevenspaneel	Gegevenspaneel
	Gegevenspaneel	Gegevenspaneel		Gegevenspaneel	Gegevenspaneel
	Gegevenspaneel	Gegevenspaneel		Gegevenspaneel	Gegevenspaneel
	Gegevenspaneel	Gegevenspaneel		Gegevenspaneel	Gegevenspaneel

- Het gebouw omvat de volgende gebruikersfunctie(s): Overige gebruikersfunctie, woonfuncties, bijeenkomstfunctie en kantoorfunctie;
- Elektrotechnische installatie conform NEN1010 en Bouwbesluit 2012 - Hoofdstuk 6;
- Nood- en transparantverlichtingsinstallatie conform NEN-EN 1838 en NEN-EN-ISO 7010 en Bouwbesluit 2012 - Hoofdstuk 6;
- Brandmeldinstallatie niet-openbare stallinggarage met volledige bewaking conform NEN2535 en Bouwbesluit 2012 (zie ook Hoofdstuk 6, bijlage 1, behorende bij artikel 6.20), onderdeel van fase 1;
- Ontruimingsinstallatie stallinggarage type A conform NEN2575, onderdeel van fase 1;
- Sprinklerinstallatie stallinggarage conform NEN-EN 12845 /NEN 1073, onderdeel van fase 1;
- Mobiele radiocommunicatie hulpverleningsdiensten, C2000 Communicatiesysteem conform Bouwbesluit 2012 artikel 6.40;
- Brandslanghaspels conform Bouwbesluit en NEN-EN 671-1;
- Handbrandblussers in stallinggarage, bergingen & TR conform NEN 4001;
- Rookmelders woningen conform NEN2555;
- Drinkwaterinstallaties conform NEN 1006, Vewin werkbladen en de evt. plaatselijke voorschriften van gemeente en nutspartijen;
- Binnenriolering en hemelwater/voerinstallatie conform NEN 3215 / NTR 3216, Bouwbesluit 2012 - Hoofdstuk 6 en evt. plaatselijke voorwaarden gemeente en nutspartijen;
- Waterleidingsysteem conform Bouwbesluit 2012 - Hoofdstuk 6;
- Drogeluidsleidingsysteem conform NEN 1594;
- Ventilatieinstallatie, conform Bouwbesluit 2012 - Hoofdstuk 3, stallinggarage conform NEN2443;
- LPG- en CO-detectie conform NEN 2443
- Installatieonderdelen (leidingen, kabelgoten, luchtkanalen et cetera) welke een brandwerende scheiding van 30 en/of 60 minuten WBDO doorbreekt, dienen op de scheiding te worden voorzien van brandwerende afdichtingen (brandklep, brandmanchet, kit, e.d.) Uitvoering conform ISSO/SBR publicatie 'Brandveilige doorvoeringen'. Van de toegepaste brandwerende voorzieningen dienen de originele testrapporten te worden overlegd. Bepaling van de weerstand tegen rookdoorgang tussen ruimten conform de NEN 6075. De brandwerende afdichtingen dienen te voldoen aan de Nederlandse (of Europese) normen.

Renvooi

	constructieve wand		E elektrische deurdranger
	HSB-gevelconstructie		VD vrijloopdranger
	metaal stud wand		zelfsluitend
	kalkzandsteen / GIBO wand		brandseparatie WBDO (30 / 60 min) + R200
	deur/raamkozijn		brandseparatie WBDO (30 / 60 min) + R200, zelfsluitend
	DBL / DBL vulpunt		60 min WBDO cf. NEN 6068 + R200 (tweezijdig) cf. NEN 6075
	deur in vluchtrichting zonder sleutel te openen, op sleutel met sleutel in tekening		30 min WBDO cf. NEN 6068 + R200 (tweezijdig) cf. NEN 6075
	LS		30 min WBDO cf. NEN 6068
	WM+WD		Extra beschermde vluchtroude
	rookmelder NEN 2555		Handblusser NEN-EN 3-7 Schuimproeblusser- 6kg cf. NEN 4001
	fire barrier		Fire barrier

Toelichting

ALGEMEEN

- Mastvoering in mm
- Alle maten in het werk te controleren
- Peilmaten: Peil = 0 = b.v. dekplaat, begane grond = 1000+ NAP
- Materialen en kleuren conform materiaalsat
- Gebruiksfuncties: Woonfunctie, Kantoorfunctie, Bijeenkomstfunctie en Overige gebruiksfunctie

ISOLATIEWAARDEN:

RC dak: $\geq 6,3 \text{ m}^2\text{K/W}$
RC gevel: $\geq 4,7 \text{ m}^2\text{K/W}$
RC bg vloer: $\geq 3,7 \text{ m}^2\text{K/W}$
RC plafond garage/steiger/berging: $\geq 4,7 \text{ m}^2\text{K/W}$
RC overstek: $\geq 2,5 \text{ m}^2\text{K/W}$
RC dakteras: $\geq 2,5 \text{ m}^2\text{K/W}$
RC voorzetwand bg: $\geq 4,7 \text{ m}^2\text{K/W}$
RC voorzetwand dakt: $\geq 1,1 \text{ m}^2\text{K/W}$
RC plafonds: $\geq 4,7 \text{ m}^2\text{K/W}$
Uraan/deur: $\leq 1,3 \text{ W/m}^2\text{K}$
Glaspartijen: gelagde glas volgens opgave leverancier
HR++ dubbelglas 16/12/16
U-waarde $\leq 1,07/1,07/1,07/1,07 \text{ W/m}^2\text{K}$
ZTA_{ext} = 0,50
ZTA_{int} = 0,40
geen zonwering
LTA = 10

Volgens rapportage adviseur bouwtechnica, "Beoordeling bouwtechnica, akoestiek, brandveiligheid en duurzaamheid" d.d. 01-12-2022

VEILIGHEID

- Constructieve berekeningen en tekeningen volgens opgave constructeur.
- Noodoproepen volgens opgave constructeur.
- Voor onderbouw en nadere eisen bouwtechnica en geluid, zie rapportage adviseur bouwtechnica, "Beoordeling bouwtechnica, akoestiek, brandveiligheid en duurzaamheid" d.d. 01-12-2022
- Voor installatietechnische gegevens en berekeningen, zie opgave installatie-adviseur documenten d.d. 16-05-2022
- Watersniveaus van de vloer en wanden van de sanitaire ruimten is niet groter dan 0,01 kg/m² s/m conform NEN 2778.
- Wanden van sanitaire ruimten en werkruimten voorzien van tegelwerk tot 1 tegel boven het verlaagd plafond.
- Equivalent daglichtopervlakte conform NEN 2021.
- Daar waar het gebouw grenst aan buitenterrain, zowel onder, op als boven maaiveld, zijn er geen openingen > 10mm, openingen > 10mm worden voorzien van gaasrooster.

BRUIKBAARHEID

- Toiletten minimal vloeroppervlakte 900x1200mm, plafondhoogte min. 2400mm.
- Integraal toegankelijke toiletten (ADA) minimaal 900x2000mm, plafondhoogte min. 2400mm.
- Minimale vrijs doorgang deuren 850x2300mm (bxb).
- Drempels 300mm hoger ten opzichte van aansluitende vloer.

ENERGIEZUINIGHEID

- Bouwtechnica- en installatietechnische gegevens conform EPC-berekening Installatieadviseur d.d. 16-05-2022

VENTILATIE

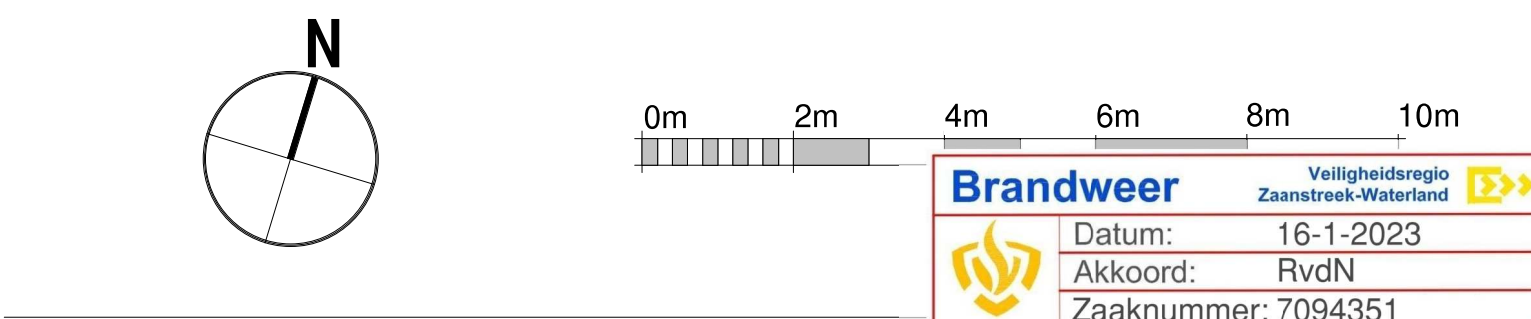
- Conform voorschriften bouwbesluit en NEN 1087, e.e.a. volgens opgave installatieadviseur.

RIOLERING

- Uitvoeren als gescheiden stelsel, principe riolering conform NEN 3215 / NTR 3216.

TRAPPEN EN BORDESSEN

- Trappen en bordessen alteminde bijbehorende afscheidingen conform Bouwbesluit (afg. 2.5).
- (Vlucht) trappenhuis: min. trapbreedtes conform Bouwbesluit.
- Bovenkant leuning trap 900 mm boven de voorank van een tredewijk.
- Bovenkant bordesleuning: 1000+ vl bij hoogte ≥ 13 meter
- Bovenkant bordesleuning: 1200+ vl bij hoogte ≥ 13 meter



GEMEENTE WATERLAND
Boort bij besluit van
20-1-2023
Namens burgemeester en wethouders,
dts. E.G.H. Dijk MPM
gemeentesecretaris algemeen directeur

GEMEENTE WATERLAND
INGEKOMEN 20-12-2022
Zaaknummer Z-2022-179

TEAM V
ARCHITECTUUR
T +31 (0)20 344 9500
info@teamv.nl
www.teamv.nl

Jacobus Boniusplaats 9
1018 LL Amsterdam

Project
Het Riethuis
Havenkade
Galgen
Mooreskandam

Opdrachtgever
Projectontwikkeling
Galgen B.V.
Lidstraat 1
1017 CV Amsterdam
Postbus 51282
1007 ES Amsterdam

Onderwerp
01-plaatsgrond

Onderdeel
Individuele verdeling

Fase
Omgevingsvergunning

Datum
16-05-2022

Schaal
1:100

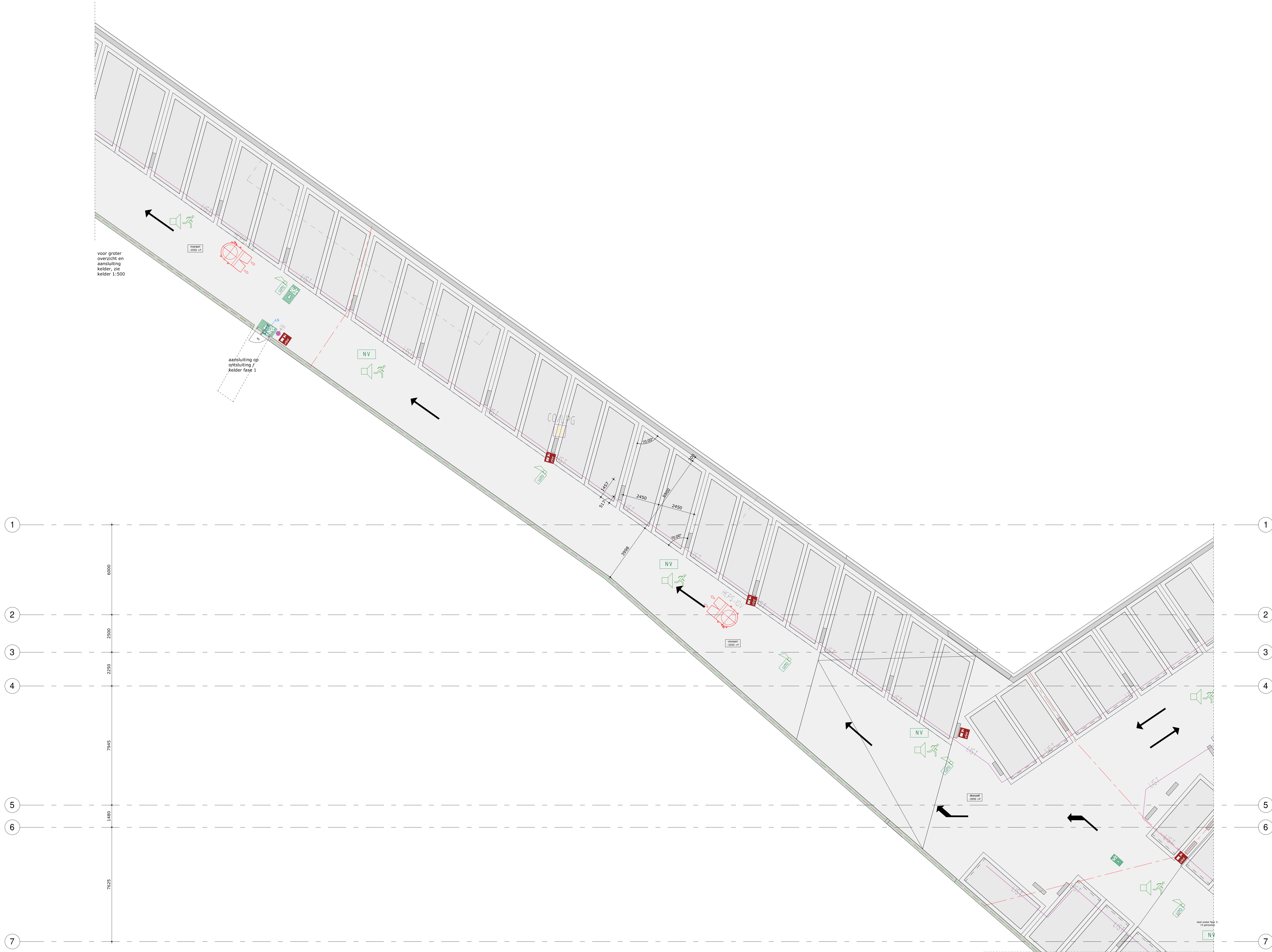
Status
Definitief

Vrijgiving
a 14-10-2022
b 01-10-2022

Digital format
Bestandbrengen

Projectnummer
200088

Tekeningnummer
01_01



Renvoel brandveiligheid / technische installaties

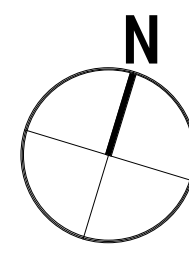
SYMBOL	SPESIFICATIE	SYMBOL	SPESIFICATIE	SYMBOL	SPESIFICATIE
	Ooglichtpaneel		Elektrische deurdranger		Vrijlooppdranger
	Vrijlooppdranger		Zelfsluitend		Brandafdeling
	Brandafdeling		Brandafdeling		Brandafdeling
	Brandafdeling		Brandafdeling		Brandafdeling

- Het gebouw omvat de volgende gebruikersfunctie(s): Overige gebruikersfunctie, woonfuncties, bijeenkomstfunctie en kantoorfunctie;
- Elektrotechnische installatie conform NEN1010 en Bouwbesluit 2012 - Hoofdstuk 6;
- Nood- en transparantverlichtingsinstallatie conform NEN-EN 1838 en NEN-EN-ISO 7010 en Bouwbesluit 2012 - Hoofdstuk 6;
- Brandmeldinstallatie niet-openbare stallinggarage met volledige bewaking conform NEN2535 en Bouwbesluit 2012 (zie ook Hoofdstuk 6, bijlage 1, behorende bij artikel 6.20), onderdeel van fase 1;
- Ontruimingsinstallatie stallinggarage type A conform NEN2575, onderdeel van fase 1;
- Sprinklerinstallatie stallinggarage conform NEN-EN 12845 /NEN 1073, onderdeel van fase 1;
- Mobiele radiocommunicatie hulpverleningsdiensten, C2000 Communicatiesysteem conform Bouwbesluit 2012 artikel 6.40;
- Brandslanghaspels conform Bouwbesluit en NEN-EN 671-1;
- Handbrandblussers in stallinggarage, bergingen & TR conform NEN 4001;
- Rookmelders woningen conform NEN2555;
- Drinkwaterinstallaties conform NEN 1006, Vewin werkbladen en de evt. plaatselijke voorschriften van gemeente en nutspartijen;
- Binnenriolering en hemelwaterafvoerinstallatie conform NEN 3215 / NTR 3216, Bouwbesluit 2012 - Hoofdstuk 6 en evt. plaatselijke voorwaarden gemeente en nutspartijen;
- Waterleidingsysteem conform Bouwbesluit 2012 - Hoofdstuk 6;
- Drogeblusleidingsysteem conform NEN 1594;
- Ventilatieinstallatie, conform Bouwbesluit 2012 - Hoofdstuk 3, stallinggarage conform NEN2443;
- LPG- en CO-detectie conform NEN 2443
- Installatieonderdelen (leidingen, kabelgoten, luchtkanalen et cetera) welke een brandwerende scheiding van 30 en/of 60 minuten WBDO doorbreekt, dienen op de scheiding te worden voorzien van brandwerende afdichtingen (brandklep, brandmanchet, kit, e.d.) Uitvoering conform ISSO/SBR publicatie 'Brandveilige doorvoeringen'. Van de toegepaste brandwerende voorzieningen dienen de originele testrapporten te worden overlegd. Bepaling van de weerstand tegen rookdoorgang tussen ruimten conform de NEN 6075. De brandwerende afdichtingen dienen te voldoen aan de Nederlandse (of Europese) normen.

Renvoel		
	constructieve wand	E elektrische deurdranger
	HSB-gevelconstructie	VD vrijlooppdranger
	metal stud wand	zelfsluitend
	kalkzandsteen / GIBO wand	brandafdeling WBDO (30 / 60 min) + R200
	deur/raamkozijn	brandafdeling WBDO (30 / 60 min) + R200, zelfsluitend
	DBL / DBL vulpunt	60 min WBDO cf.NEN 5068 + R200 (tweezijdig) cf.NEN 6075
	deur in vluchtlichting zonder sleutel te openen, op deurbel of zoals aangegeven in tekening	30 min WBDO cf.NEN 5068 + R200 (tweezijdig) cf.NEN 6075
	opstelplaats wasmachines + wasdroger	30 min WBDO cf.NEN 5068
	rookmelder NEN 2555	Extra beschermde vluchtraue
		Handblusser NEN-EN 3-7 Schuimproeblusser- 6kg cf. NEN 4001
		Spouwafsluiter van gepoedercoat staal
		Fire barrier

Toelichting

- ALGEMEEN**
 - Mastvoering in mm
 - Alle maten in het werk te controleren
 - Peilmaten: Peil = 0 = 3,45 schildevloer, begane grond = 1000+ NAP
 - Materialen en kleuren conform materiaalstaat
 - Gebruiksfuncties: Woonfunctie, Kantoorfunctie, Bijeenkomstfunctie en Overige gebruiksfunctie
- ISOLATIEWAARDEN:**
 - RC dak: $\geq 6,3$ m²K/W
 - RC gevel: $\geq 4,7$ m²K/W
 - RC bg vloer: $\geq 3,7$ m²K/W
 - RC plafond gangvloer/terrasplafond/berging: $\geq 4,7$ m²K/W
 - RC overstek: $\geq 2,5$ m²K/W
 - RC dakteras: $\geq 3,5$ m²K/W
 - RC voorzetwand bg: $\geq 4,7$ m²K/W
 - RC voorzetwand atrium: $\geq 1,1$ m²K/W
 - RC plafonds: $\geq 4,7$ m²K/W
 - Uraam/deur: $\leq 1,3$ W/m²K
 - Glassoorten: laagglazie volgens opgave leverancier
 - HR++ dubbelglas 16/16, 16/16, 16/16 W/m²K
 - Utoepn: $\leq 1,0/1,2/1,4/0$ W/m²K
 - ZTA_{verr} = 0,50
 - ZTA_{verr} = 0,40
 - geen zonwering
 - LTA: $\geq 2x$
- Volgens rapportage adviseur bouwfysica, "Beoordeling bouwfysica, akoestiek, brandveiligheid en duurzaamheid" d.d. 01-12-2022
- VEILIGHEID**
 - Constructieve berekeningen en tekeningen volgens opgave constructeur.
 - Noodoverstorten volgens opgave constructeur.
 - Voor onderbouwing en nadere eisen brandveiligheid, zie rapportage adviseur brandveiligheid, "Beoordeling bouwfysica, akoestiek, brandveiligheid en duurzaamheid" d.d. 01-12-2022
 - Doorvalbeveiliging glazen puien en balustraden middels gelagd glas, conform NEN 3569.
 - Koelkasten en vergelijkbare constructies die in een uiterste schiedingsconstructie zitten en overeenkomstig met NEN 5087 bereikbaar zijn, zullen inbraakwerend worden uitgevoerd (weerstandsklasse 2 uit NEN 5096.)
- GEZONDHEID**
 - Voor onderbouwing en nadere eisen bouwfysica en geluid, zie rapportage adviseur bouwfysica, "Beoordeling bouwfysica, akoestiek, brandveiligheid en duurzaamheid" d.d. 01-12-2022
 - Voor installatietechnische gegevens en berekeningen, zie opgave installatie-adviseur documenten d.d. 16-05-2022
 - Wateropname van de vloer en wanden van de sanitaire ruimten is niet groter dan 0,01 kg/m².s conform NEN 2778.
 - Wanden van sanitaire ruimten en werkruimten voorzien van tegelwerk tot 1 tegel boven het verlaagd plafond.
 - Equivalent daglichtopervlakte conform NEN 2007.
 - Daar waar het gebouw grenst aan buitentruimten, zowel onder, op als boven maaiveld, zijn er geen openingen >10mm, openingen >10mm worden voorzien van gasrooster.
- BRUIKBAARHEID**
 - Toelieten minimaal vloeroppervlakte 900x1200mm, plafondhoogte min. 2400mm.
 - Integraal toepanelijze toelietruimte (MVA) minimaal 1650x2000mm, plafondhoogte min. 2400mm.
 - Minimale vrije doorgang deuren 850x2300mm (bwh).
 - Drempele 30mm hoger ten opzichte van aansluitende vloer.
- ENERGIEZUINIGHEID**
 - Bouwfysische- en installatietechnische gegevens conform EPC-berekening Installatieadviseur d.d. 16-05-2022
- VENTILATIE**
 - Conform voorschriften bouwbesluit en NEN 1087, e.e.a. volgens opgave installatieadviseur.
- RIOLERING**
 - Uitvoeren als gescheiden stelsel, principe riolering conform NEN 3215 / NTR 3216.
- TRAPPEN en BORDESSEN**
 - Trappen en bordessen alsmede bijbehorende afscheidingen conform Bouwbesluit (afd. 2.5).
 - (Vlahti) trappenhuisen: min. trapbreedtes conform Bouwbesluit.
 - Bovenkant leuning trap 900 mm boven de voorkant van een tredevlak.
 - Bovenkant bordesleuning: 1000+ v bij hoogte < 13 meter
 - 1200+ v bij hoogte > 13 meter



0m 2m 4m 6m 8m 10m



TEAM V
ARCHITECTUUR
Jacob Bontiusplaats 9
1018 LL Amsterdam
T +31 (0)20 344 9500
info@teamv.nl
www.teamv.nl

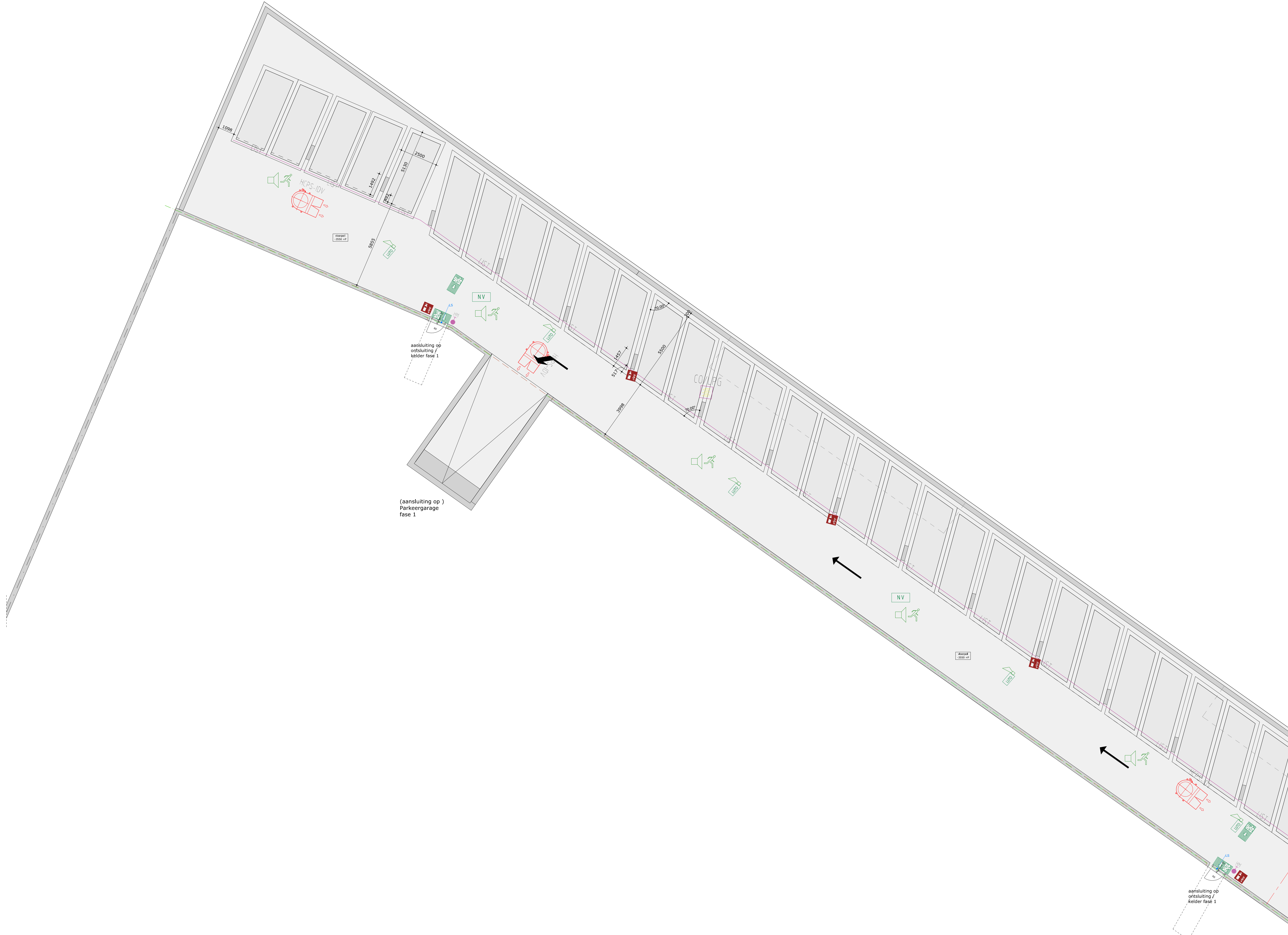
Project
Het Riethuis
Havenkade
Gallert
Mooreskandam

Opdrachtgever	Onderwerp	Datum	Wijziging	Digitaal formaat
Projectontwikkelaar Gallert B.V. Lidzandspad 1 1075 CV Amsterdam Postbus 51282 1007 ES Amsterdam	01-plattgrond Onderdeel 1-1-10 Fase Omgevingsvergunning	01-12-2022 Schuif Status Definitief		Bestand Projectnummer 200088 Tekeningnummer 01_01b

GEMEENTE WATERLAND
INGEKOMEN 20-12-2022
Zaaknummer Z-2022-179

GEMEENTE WATERLAND
Boort bij besluit van
20-1-2023
Namens burgemeester en wethouders,

drs. E.G.H. Dijk MPM
gemeentesecretaris algemeen directeur



voor groter
overzicht en
aansluiting
kelder, zie
kelder 1:500

aansluiting op
ontsluiting /
veld fase 1

Renvoel brandveiligheid / technische installaties

SYMBOL	SYMBOL (B)	SYMBOL	SYMBOL	SYMBOL	SYMBOL
	Gasgevoeligheid		Brandveiligheid		Elektrische veiligheid
	Vrijgevoeligheid		Brandveiligheid		Elektrische veiligheid
	Vrijgevoeligheid		Brandveiligheid		Elektrische veiligheid
	Vrijgevoeligheid		Brandveiligheid		Elektrische veiligheid
	Vrijgevoeligheid		Brandveiligheid		Elektrische veiligheid

- Het gebouw omvat de volgende gebruikersfunctie(s): Overige gebruikersfunctie, woonfuncties, bijeenkomstfunctie en kantoorfunctie;
- Elektrotechnische installatie conform NEN1010 en Bouwbesluit 2012 - Hoofdstuk 6;
- Nood- en transparantverlichtingsinstallatie conform NEN-EN 1838 en NEN-EN-ISO 7010 en Bouwbesluit 2012 - Hoofdstuk 6;
- Brandmeldinstallatie niet-openbare stallingsgarage met volledige bewaking conform NEN2535 en Bouwbesluit 2012 (zie ook Hoofdstuk 6, bijlage 1, behorende bij artikel 6.20), onderdeel van fase 1;
- Ontruimingsinstallatie stallingsgarage type A conform NEN2575, onderdeel van fase 1;
- Sprinklerinstallatie stallingsgarage conform NEN-EN 12845 /NEN 1073, onderdeel van fase 1;
- Mobiele radiocommunicatie hulpverleningsdiensten, C2000 Communicatiesysteem conform Bouwbesluit 2012 artikel 6.40;
- Brandslanghaspels conform Bouwbesluit en NEN-EN 671-1;
- Handbrandblussers in stallingsgarage, bergingen & TR conform NEN 4001;
- Rookmelders woningen conform NEN2555;
- Drinkwaterinstallaties conform NEN 1006, Vewin werkbladen en de evt. plaatselijke voorschriften van gemeente en nutspartijen;
- Binnenriolering en hemelwaterafvoerinstallatie conform NEN 3215 / NTR 3216, Bouwbesluit 2012 - Hoofdstuk 6 en evt. plaatselijke voorwaarden gemeente en nutspartijen;
- Waterleidingsysteem conform Bouwbesluit 2012 - Hoofdstuk 6;
- Drogeblusleidingsysteem conform NEN 1594;
- Ventilatieinstallatie, conform Bouwbesluit 2012 - Hoofdstuk 3, stallingsgarage conform NEN2443;
- LPG- en CO-detectie conform NEN 2443
- Installatieonderdelen (leidingen, kabelgoten, luchtkanalen et cetera) welke een brandwerende scheiding van 30 en/of 60 minuten WBDO doorbreekt, dienen op de scheiding te worden voorzien van brandwerende afdichtingen (brandklep, brandmanchet, kit, e.d.) Uitvoering conform ISO/SBR publicatie 'Brandveilige doorvoeringen'. Van de toegepaste brandwerende voorzieningen dienen de originele testrapporten te worden overlegd. Bepaling van de weerstand tegen rookdoorgang tussen ruimten conform de NEN 6075. De brandwerende afdichtingen dienen te voldoen aan de Nederlandse (of Europese) normen.

Renvoel		
	constructieve wand	E elektrische deurdranger
	HSB-gevelconstructie	VD vrijloopdranger
	metal stud wand	zelfsluitend
	kalkzandsteen / GIBO wand	brandseparatie WBDO (30 / 60 min) + R200
	deur/raamkozijn	brandseparatie WBDO (30 / 60 min) + R200, zelfsluitend
	DBL / DBL vulpunt	60 min WBDO cf.NEN 6068 + R200 (tweezijdig) cf.NEN 6075
	deur in vluchtriching zonder sleutel te openen, op dubbelblad zoals aangegeven in tekening	30 min WBDO cf.NEN 6068
	opstelplaats wasmachines + wasdroger	Extra beschermde vluchtroute
	rookmelder NEN 2555	Handblusser NEN-EN 3-7 Schuimproeblusser- 6kg cf. NEN 4001
		Spouwafsluter van gepoedercoat staal
		Fire barrier

Toelichting

- ALGEMEEN**
 - Mastvoering in mm
 - Alle maten in het werk te controleren
 - Peilmaten: Peil = 0 = b.k. dekvloer, begane grond = 1000 + NAP
 - Materialen en kleuren conform materiaalsaat
 - Gebruiksfuncties: Woonfunctie, Kantoorfuncties, Bijeenkomstfunctie en Overige gebruikersfunctie
- ISOLATIEWAARDEN:**
 - RC dak: $\geq 6,3 \text{ m}^2\text{K/W}$
 - RC gevel: $\geq 4,7 \text{ m}^2\text{K/W}$
 - RC bg vloer: $\geq 3,7 \text{ m}^2\text{K/W}$
 - RC plateng garage/terrasstelling/berging: $\geq 4,7 \text{ m}^2\text{K/W}$
 - RC overstek: $\geq 2,5 \text{ m}^2\text{K/W}$
 - RC dakteras: $\geq 3,5 \text{ m}^2\text{K/W}$
 - RC voorzetwand bg: $\geq 4,7 \text{ m}^2\text{K/W}$
 - RC voorzetwand atrium: $\geq 1,1 \text{ m}^2\text{K/W}$
 - RC platende: $\geq 4,7 \text{ m}^2\text{K/W}$
 - Uraan/deur: $\leq 1,3 \text{ W/m}^2\text{K}$
 - Glasoorten: zelaag glas volgens opgave leverancier
 - HR++ dubbelglas Uglas $\leq 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$
 - Utoop $\leq 1,07/1,20/1,40 \text{ W/m}^2\text{K}$
 - ZTA_{min} = 0,50
 - ZTA_{max} = 0,40
 - geen zonwering
 - LTA > xx
- Volgens rapportage adviseur bouwfysica, "Beoordeling bouwfysica, akoestiek, brandveiligheid en duurzaamheid" d.d. 01-12-2022
- VEILIGHEID**
 - Constructieve berekeningen en tekeningen volgens opgave constructeur.
 - Noodoverstorten volgens opgave constructeur.
 - Voor onderbouw en nadere eisen brandveiligheid, zie rapportage adviseur brandveiligheid, "Beoordeling bouwfysica, akoestiek, brandveiligheid en duurzaamheid" d.d. 01-12-2022
 - Doorvalbeveiliging glazen puien en balustraden middels gelaagd glas, conform NEN 3569.
 - Koelrizen en vergelijkbare constructiedelen die in een uitwendige scheidingconstructie zitten en overeenkomstig met NEN 5087 bereikbaar zijn, zullen inbraakwerend worden uitgevoerd (weerstandsklasse 2 uit NEN 5096.)
- GEZONDHEID**
 - Voor onderbouw en nadere eisen bouwfysica en geluid, zie rapportage adviseur bouwfysica, "Beoordeling bouwfysica, akoestiek, brandveiligheid en duurzaamheid" d.d. 01-12-2022
 - Voor installatietechnische gegevens en beveiligingen, zie opgave installatie-adviseur documenten d.d. 16-05-2022
 - Waterspanne van de vloer en wanden van de sanitaire ruimten is niet groter dan 0,01 kg/m²/s, conform NEN 2778.
 - Wanden van sanitaire ruimten en werkruimten voorzien van tegelwerk tot 1 tegel boven het verlaagd plafond.
 - Equivalent oplichtroosterbetrek conform NEN 2057.
 - Daar waar het gebouw grenst aan buitenruimten, zowel onder, op als boven maaiveld, zijn er geen openingen > 10mm, openingen > 10mm worden voorzien van gaasrooster.
- BRUIKBAARHEID**
 - Toiletten minimaal vloeroppervlakte 900x1200mm, plafondhoogte min. 2400mm.
 - Integraal toegankelijke toiletten (MVA) minimaal 1600x2200mm, plafondhoogte min. 2400mm.
 - Minimale vrije doorgang deuren 850x2300mm (b/h).
 - Drempels 50mm hoger ten opzichte van aansluitende vloer.
- ENERGIEZUINIGHEID**
 - Bouwfysica- en installatietechnische gegevens conform EPC-berekening Installatieadviseur d.d. 16-05-2022
- VENTILATIE**
 - Conform voorschriften bouwbesluit en NEN 1087, e.e.a. volgens opgave installatieadviseur.
- RIOLERING**
 - Uitvoeren als gescheiden stelsel, principe riolering conform NEN 3215 / NTR 3216.
- TRAPPEN en BORDESSEN**
 - Trappen en bordessen alomede bijbehorende afscheidingen conform Bouwbesluit (afd. 2.5).
 - (Vast) trappenhuis: min. trapbreedtes conform bouwbesluit.
 - Bovenkant leuning trap 900 mm boven de voorkant van een tredevlak.
 - Bovenkant bordesleuning: 1000+ vl bij hoogte > 13 meter
 - Bovenkant bordesleuning: 1200+ vl bij hoogte > 13 meter

GEMEENTE WATERLAND
INGEKOMEN 20-12-2022
Zaaknummer Z-2022-179

GEMEENTE WATERLAND
Boort bij besluit van
20-1-2023
Namens burgemeester en wethouders,

drs. E.G.H. Dijk MP
gemeentesecretaris algemeen directeur

Datum: 16-1-2023
Akkoord: RvdN
Zaaknummer: 70894351

Project: Het Riethuis
Havenkade
Gatje
Monnickendam

Opdrachtgever: Projectontwikkeling
Gatje B.V.
Lidburg 1
1075 CV Amsterdam
Postbus 51282
1007 ES Amsterdam

Onderwerp: 01-plattengronden
Onderdeel: 1-1-101
Fase: Omgevingsvergunning

Datum: 01-12-2022
Schaal: 1:100
Status: Definitief

Wijziging

Digitaal formaat
Bestandnaam: Projectnummer 200088
Tekeningnummer 01_01c