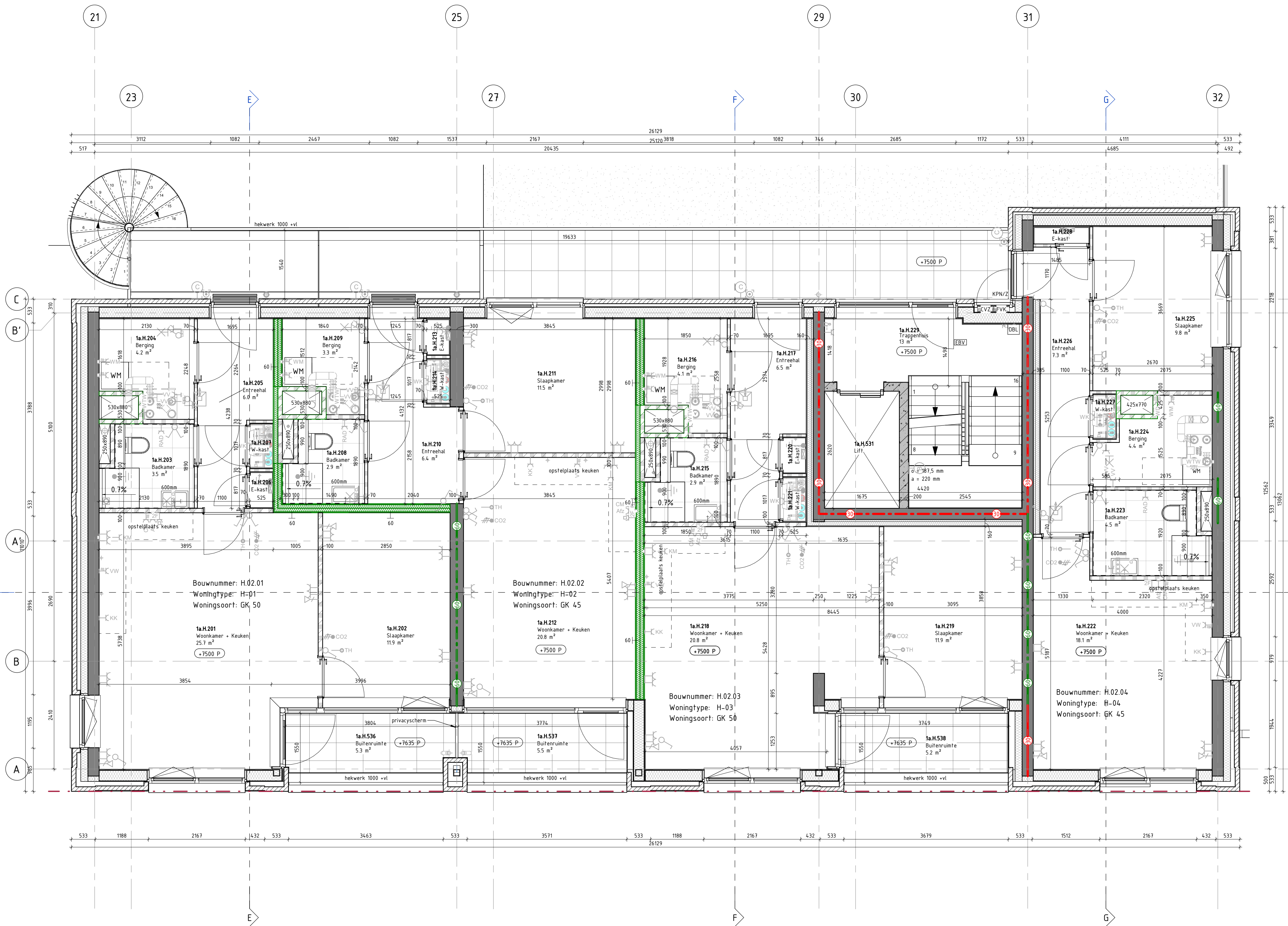




RENVOOI

MATERIALEN:	BRANDWERENDHEID:
i.h.w.g. beton, d=variabel	deur, die zelfsluitend is uitgevoerd in combinatie met het kozijn een brandwerendheid bezit van tenminste 30 minuten
prefab beton, d=variabel	deur, die zelfsluitend is uitgevoerd in combinatie met het kozijn een brandwerendheid bezit van tenminste 60 minuten
kalkzandsteen, d=100/150mm	deur, die zelfsluitend is uitgevoerd
kalkzandsteen vellingblokken, d=100/150mm	60 minuten WBDO • R200, zelfsluitende deuren
metselwerk, d=100mm	30 minuten WBDO • R200, zelfsluitende deuren
HSB-binnenspouwblad, d=variabel	30 minuten WBDO • Ra, zelfsluitende deuren
Lichte woningscheidende MS-wand, d=205mm	Ra, zelfsluitende deuren
MS-voorzelfwand, d=variabel	Mobiel blusapparaat
Gasbeton, type: AAC 5-750, d=100mm	
Gasbeton, type: AAC 4-600, d=70/100mm	

AFKORTINGEN:	SYMBOLEN:
BWL Branwerliff	laadplek elektrische voertuigen c.f. art. 4.160b BBL
DBL Droge blusleiding	Binnendeur met aanvullende geluidseisen c.f. art. 4.108 BBL
SLK Sleutelkuis	
EBV Extra beschermde vluchtroute	
KM Kleefmagneet	
Pb Paniekbeslag	
Ls Deur te openen zonder losse hulpmiddelen (in vluchtrichting)	
N.O. Noodverstorf	
IU Inrij-unit	
UU Ultrij-unit	
BA Betaalautomaat	

ALGEMEEN:

- PEIL = 2,0m +NAP (b.k. afgewerkte vloer begane grond vloer);
- Constructies volgens tekeningen constructeur;
- Installaties volgens tekeningen installateurs;
- Brandveiligheidsplan, brandmeldinstallatie en vluchtrouteaanwijzingen conform rapportage Cauberg Huygen;
- Noodsituatievoorziening en -verlichting conform tekeningen installateur;
- Daglichtberekeningen en brandverslagberekeningen conform rapportage Cauberg Huygen;
- Inpandige woningtoegangsdeuren zijn voorzien van vrijloopeurdrangers gekoppeld aan brand -of rookmeldinstallaties
- Dagmaat woningtoegangsdeuren +900mm, tenzij anders aangegeven
- Dagmaat binnendeuren +850mm, tenzij anders aangegeven
- Dagmaat entree deuren +900mm, tenzij anders aangegeven
- Afmeting noodverstorven volgens nadere berekening constructeur. Definitieve afmeting en posities i.o.m. de architect
- Vloerverwarmingverdelers (VWV) in Warme meterkast. Te plaatsen strak achter de meterkast deur, zodoende de achterzijde van de schacht bereikbaar blijft
- Voorzieningen voor hoogsprank conform NEN-EN-EC 61936-1 en NEN-EN 50522
- Voorzieningen voor het afnemen en gebruiken van energie, installaties conform NEN-1010
- Watervoorziening, installaties conform NEN 1006
- Elektronische communicatie: Het gebouw heeft een toegangspunt voor de aansluiting op een openbaar elektronisch communicatienetwerk met hoge snelheid.
- Geveliden die bereikbaar zijn door permanente laders ten behoeve van onderhoud, dienen geheel te voldoen aan weerstandklasse 2, volgens art. 4.100 Bbl.
- De beperking van galm in gemeenschappelijke verkeersruimten dient te voldoen aan afmeting 4.3 van het Bbl.

BRANDVEILIGHEID:

- Het gebouw omvat de volgende gebruiksfuncties: zie rapportage Cauberg Huygen
- Brandwerendheid hoofdaangangconstructie heeft een weerstand tegen bezuigen van xx minuten, volgens rapportage bouwtechnisch advies;
- De constructies die van invloed kunnen zijn op de brandwerende scheidingen bezitten een brandwerendheid die tenminste voldoet aan de eis die gesteld is aan desbetreffende bijbehorende brandwerende scheidingen;
- Brandwerende scheidingen WBDO volgens rapportage Cauberg Huygen;
- De brandwerendheid van doorvoeringen door brandwerende wanden of vloeren is gelijk aan die van aan de van de desbetreffende wand of vloer;
- Ter plaatse van meterkasten dient een WBDO van 60 minuten tussen de verdiepingen aanwezig te zijn. Er dient een brandscheiding ter plaatse van de woningscheidende vloer gerealiseerd te worden met een WBDO van 60 minuten.
- Ook ter plaatse van technische schachten dient een WBDO van 60 minuten tussen de verdiepingen aanwezig te zijn. Dit kan gerealiseerd worden door een brandscheiding met WBDO 30 minuten (tweezijdig getoetst, van woning naar schacht en van schacht naar woning) conform NEN 6068
- De geïsoleerde brandwerendheid van wanden, kolommen, balken, ramen, deuren etc. is/wordt aangegeven d.m.v. een geldig rapport;
- Een zijde van een constructieonderdeel die grenst aan de buitenlucht, van een bouwwerk waarvan een voor personen bestemde vloer tenminste 5m boven het m.e.niveau ligt, voldoet vanaf het aansluitende terrein tot een hoogte van tenminste 2,5m aan brandklasse B;
- In het bouwwerk is een drogeblusleiding aangebracht die voldoet aan de NEN 1594;
- Materiaal toegepast aan de binnenzijde van een schacht, een koker of een kanaal grenzend aan meer dan een brandcompartiment of subbrandcompartiment met een inwendige doorsnede groter dan 0,05m², voldoet over een dikte van tenminste 0,01m, gemeten loodrecht op de binnenzijde, aan brandklasse A2;
- Brandingsaspecten/afsluiters volgens specificatie Cauberg Huygen;
- Niet-ioniserende rookmelders/s, aan elkaar gekoppeld, op lichtnet aangesloten, uitgevoerd conform de NEN 2555;
- Noodverlichting en vluchtrouteaanwijzing conform NEN-EN 1838. Uitwerking volgens nadere opgave installateur
- Alle balkons bezitten een brandwerendheid conform de brandverslag berekeningen rapportage Cauberg Huygen

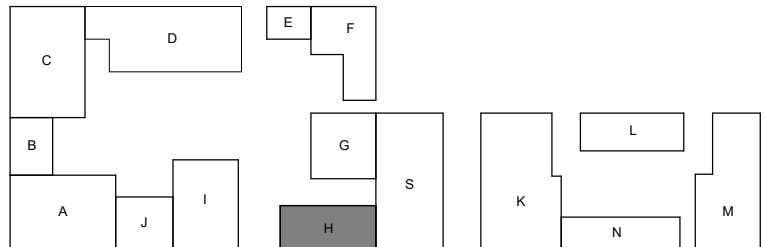
REGELEVENING:

- Inbraakwerendheid cf. Bbl paragraaf 4.2.16;
- Wateropname cf. Bbl artikel 4.2.10;
- Bescherming tegen ratten en muizen cf. Bbl paragraaf 4.3.9;
- Luchtdichtheid (luchtvolumetrouw) cf. Bbl artikel 4.154;
- Waterdichtheid (leer van vocht) cf. Bbl artikel 4.3.5;
- Vloerafschieding cf. Bbl paragraaf 4.2.3;
- Trappen cf. Bbl paragraaf 4.2.4;
- Veiligheidsbeglazing conform NEN-EN-1990, NEN-EN-1991-1-1, incl. bijlagen: NBA en NBB, NEN 2608 en NEN 3569

BOUWFYSISCHE UITGANGSPUNTEN:

Cf. Bbl art. 4.152 en 4.153 dient het gebouw te voldoen aan de eisen voor thermische isolatie. De thermische schil rondom de verwarmde zones aangebracht te worden en te voldoen aan de onderstaande warmtevervalsanden:

Dak	Rc = 6,3 m ² K/W
Gevel	Rc = 4,7 m ² K/W
Begane grond vloer	Rc = 3,7 m ² K/W



Marc Koehler Architects

Opdrachtgever:
Janssen de Jong/Lingotto

Project:
Merwede B13

Onderwerp:
Plan H - Plattegrond 2e verdieping

Werknummer:
2020110

Schaal:
1: 50

Formaat:
A1

Fase:
T0

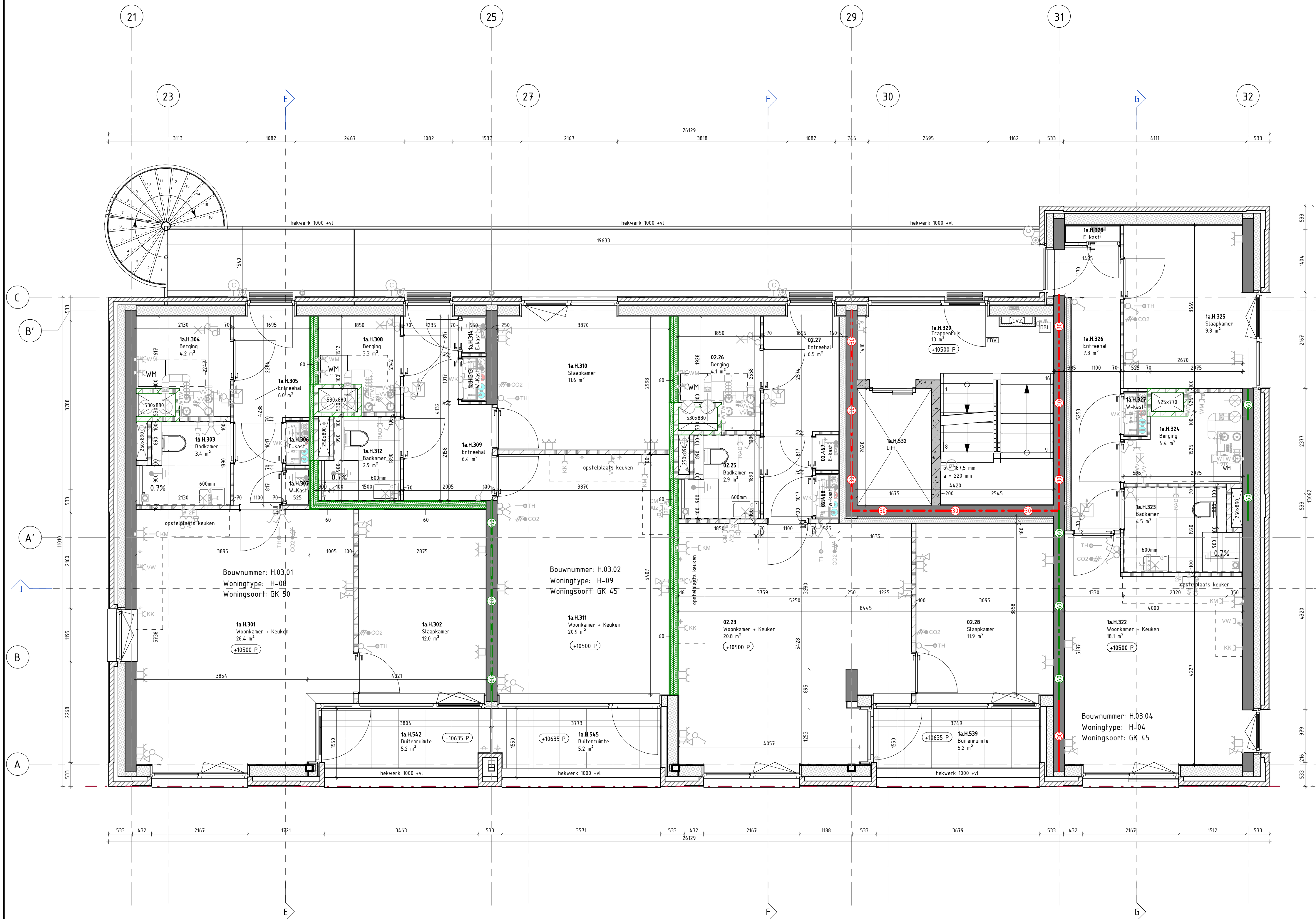
Status:
Definitief

Gedownload:
20.12.2024

Gedownload:
4A 01.04.2025
4B 18.04.2024
4C 18.04.2024

Tekeningnummer:
P-H02

www.VenhoevenCS.nl



RENVOOI

MATERIALEN:

	ih.w.g. beton, d=variabel
	prefab beton, d=variabel
	kalkzandsteen, d=100/150mm
	kalkzandsteen vellingblokken, d=100/150mm
	metselwerk, d=100mm
	HSB-binnenspouwblad, d=variabel
	Lichte woningscheidende MS-wand, d=205mm
	MS-voorzelfwand, d=variabel
	Gasbeton, type: AAC 5-750, d=100mm
	Gasbeton, type: AAC 4-600, d=70/100mm

BRANDWERENDHEID:

	deur, die zelfsluitend is uitgevoerd in combinatie met het kozijn een brandwerendheid bezit van tenminste 30 minuten
	deur, die zelfsluitend is uitgevoerd in combinatie met het kozijn een brandwerendheid bezit van tenminste 60 minuten
	deur, die zelfsluitend is uitgevoerd
	60 minuten WBOBO + R200, zelfsluitende deuren
	30 minuten WBOBO + R200, zelfsluitende deuren
	30 minuten WBOBO + Ra, zelfsluitende deuren
	Ra, zelfsluitende deuren
	Mobiel blusapparaat

AFKORTINGEN:

BWL	Brandwerlift
DBL	Droge blusleiding
SLK	Sleutelkuis
EBV	Extra beschermde vluchtroute
KH	Kleefmagneet
Pb	Paniekbeslag
Ls	Deur te openen zonder losse hulpmiddelen
N.O.	Noodoverstort
IU	Inrij-unit
UU	Uitrij-unit
BA	Betalautomaat

SYMBOLEN:

	laadplek elektrische voertuigen c.f. art. 4.16b BBL
	Binnendeur met aanvullende geluidseisen c.f. art. 4.108 BBL
	Leidingdoorvoer op laadpunt elektrische voertuigen

ALGEMEEN:

- PEL = 2,0m +NAP (b.k. afgewerkte vloer begane grond vloer);
- Constructies volgens tekeningen constructeur;
- Installaties volgens tekeningen installateurs;
- Brandveiligheidsplan, brandinstallatie en vluchtrouteaanduidingen conform rapportage Cauberg Huygen;
- Noodsituatievoorziening en -verlichting conform tekeningen installateur;
- Dagitberekeringen en brandverslagberekeringen conform rapportage Cauberg Huygen;
- Inpandige woningtoegangsdeuren zijn voorzien van vrijloopteurgangers gekoppeld aan brand -of rookmeldinstallaties
- Dagmaal woningtoegangsdeuren +900mm, tenzij anders aangegeven
- Dagmaal binnendeuren +850mm, tenzij anders aangegeven
- Dagmaal entree deuren +900mm, tenzij anders aangegeven
- Afmeting noodoverstorten volgens nadere berekening constructeur. Definitieve afmeting en posities i.o.m. de architect
- Vloerverwarmingverdelers (VWV) in Warme meterkast. Te plaatsen strak achter de meterkast deur, zodoende de achterzijde van de schacht bereikbaar blijft
- Voorzieningen voor hoogspanning conform NEN-EN-IEC 61936-1 en NEN-EN 50522
- Voorzieningen voor het afnemen en gebruiken van energie, installaties conform NEN-1010
- Watervoorziening, installaties conform NEN 1006
- Elektronische communicatie: Het gebouw heeft een toegangspunt voor de aansluiting op een openbaar elektronisch communicatienetwerk met hoge snelheid.
- Geveliden die bereikbaar zijn door permanente laders ten behoeve van onderhoud, dienen geheel te voldoen aan weerstandklasse 2, volgens art. 4.100 Bbl.
- De beperking van gal in gemeenschappelijke verkeersruimten dient te voldoen aan afmeting 4.3 van het Bbl.

BRANDVEILIGHEID:

- Het gebouw omvat de volgende gebruiksfuncties: zie rapportage Cauberg Huygen
- Brandwerendheid hoofdaangangconstructie heeft een weerstand tegen bezwijken van xx minuten, volgens rapportage bouwtechnisch adviseur;
- De constructies die van invloed kunnen zijn op de brandwerende scheidingen bezitten een brandwerendheid die tenminste voldoet aan de eis die gesteld is aan desbetreffende bijbehorende brandwerende scheidingen;
- Brandwerende scheidingen WBOBO volgens rapportage Cauberg Huygen;
- De brandwerendheid van doorvoeringen door brandwerende wanden of vloeren is gelijk aan die van aan de van de desbetreffende wand of vloer;
- Ter plaatse van metkasten dient een WBOBO van 60 minuten tussen de verdieping aanwezig te zijn. Er dient een brandscheiding ter plaatse van de woningscheidende vloer gerealiseerd te worden met een WBOBO van 60 minuten.
- Ook ter plaatse van technische schachten dient een WBOBO van 60 minuten tussen de verdiepingen aanwezig te zijn. Dit kan gerealiseerd worden door een brandscheiding met WBOBO 30 minuten (tweezijdig getoetst, van woning naar schacht en van schacht naar woning) conform NEN 6068
- De geïsoleerde brandwerendheid van wanden, kolommen, balken, ramen, deuren etc. is/wordt aangegeven d.m.v. een geldig rapport;
- Een zijde van een constructiegedeelte die grenst aan de buitenlucht, van een bouwwerk waarvan een voor personen bestemde vloer tenminste 5m boven het m.e.niveau ligt, voldoet vanaf het aansluitende terrein tot een hoogte van tenminste 2,5m aan brandklasse B;
- In het bouwwerk is een drogeblusleiding aangebracht die voldoet aan de NEN 1594;
- Materiaal toegepast aan de binnenzijde van een schacht, een koker of een kanaal grenzend aan meer dan een brandcompartiment of subbrandcompartiment met een inwendige doorsnede groter dan 0,05m², voldoet over een dikte van tenminste 0,01m, gemeten loodrecht op de binnenzijde, aan brandklasse A2;
- Brandingsaspekt/brandveiligheidsplan volgens specificatie Cauberg Huygen;
- Niet-ioniserende rookmelders), aan elkaar gekoppeld, op lichtnet aangesloten, uitgevoerd conform de NEN 2555;
- Noodverlichting en vluchtrouteaanduiding conform NEN-EN 1838. Uitwerking volgens nadere opgave installateur
- Alle balkons bezitten een brandwerendheid conform de brandoverslag berekeningen rapportage Cauberg Huygen

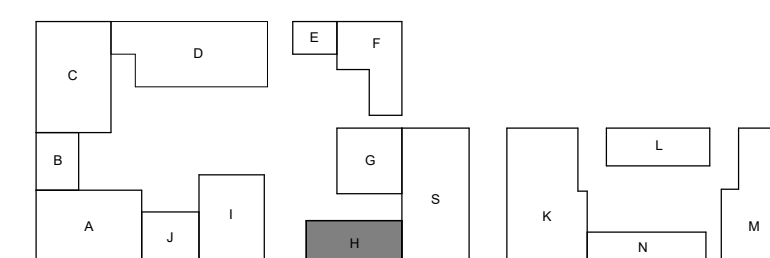
REGELEGGING:

- Inbraakwerendheid cf. Bbl paragraaf 4.2.16;
- Wateropname cf. Bbl artikel 4.2.10;
- Bescherming tegen ratten en muizen cf. Bbl paragraaf 4.3.9;
- Lichtdichtheid (luchtvolumetrouw) cf. Bbl artikel 4.154;
- Waterdichtheid (leeging van vocht) cf. Bbl artikel 4.3.55;
- Vloerafscheiding cf. Bbl paragraaf 4.2.3;
- Trappen cf. Bbl paragraaf 4.2.4;
- Veiligheidsbeglazing conform NEN-EN-1990, NEN-EN-1991-1-1, incl. bijlagen: NBA en NBB, NEN 2608 en NEN 3569

BOUWFYSISCHE UITGANGSPUNTEN:

Cf. Bbl art. 4.152 en 4.153 dient het gebouw te voldoen aan de eisen voor thermische isolatie. De thermische schil dient rondom de verwarmde zones aangebracht te worden en te voldoen aan de onderstaande warmteverstand:

Dak	Rc = 6,3 m ² K/W
Gevel	Rc = 4,7 m ² K/W
Begane grond vloer	Rc = 3,7 m ² K/W



Marc Koehler Architects

Opdrachtgever:
Janssen de Jong/Lingotto

Project:
Merwede B13

Ontwerp:
Pand H - Plattegrond 3e verdieping

Werknummer: 2020110	Schaal: 1: 50	Formaat: A1	Fase: T0	Status: Definitief
-------------------------------	-------------------------	-----------------------	--------------------	------------------------------

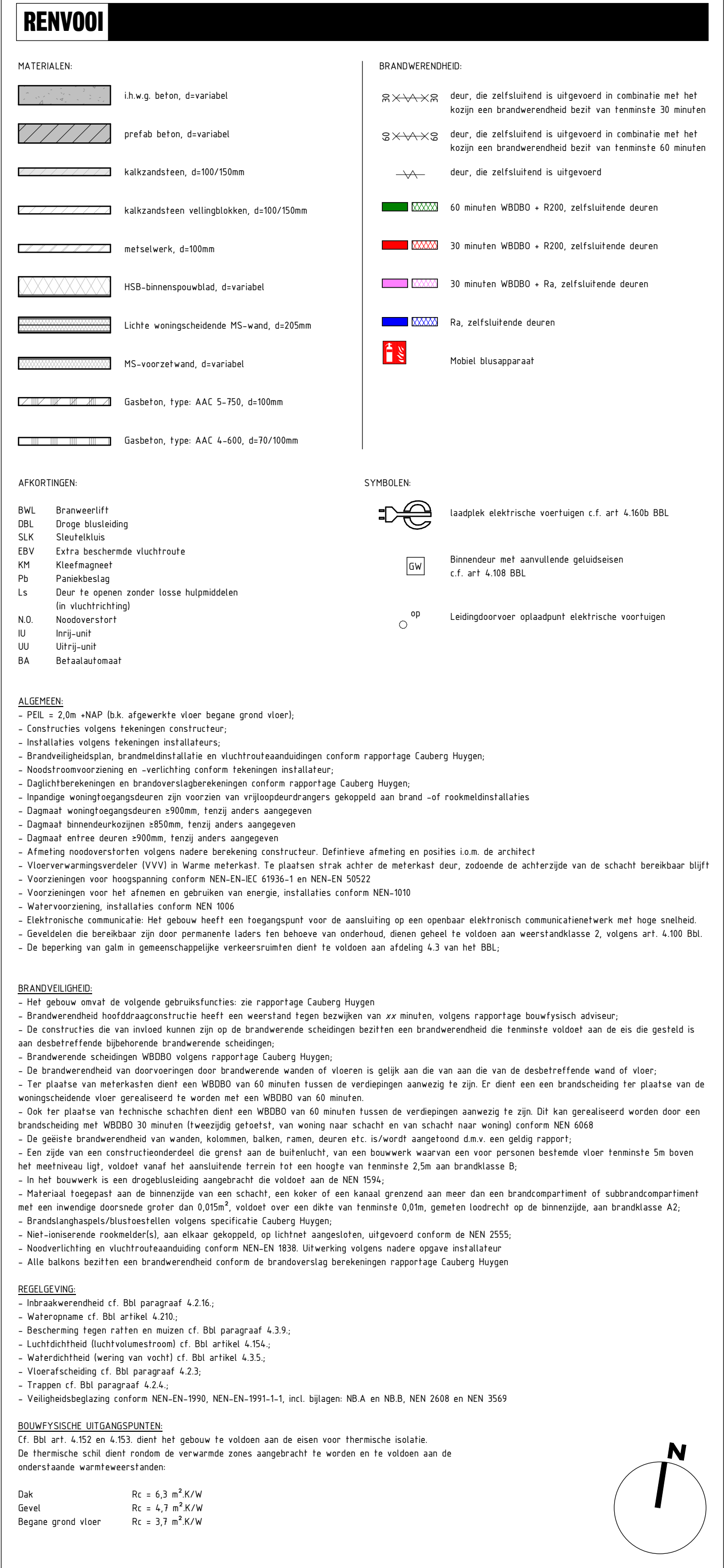
VenhoevenCS Hoogte kadijk 145 F15 / NL-1018 BH Amsterdam
T +31 (0)20 622010 / E info@venhoevencs.nl

Ontwerp:
20.12.2024

Geplaatst:
4A 01.04.2025
4B 18.04.2024
4C 18.04.2024

Tekeningnummer:
P-H03

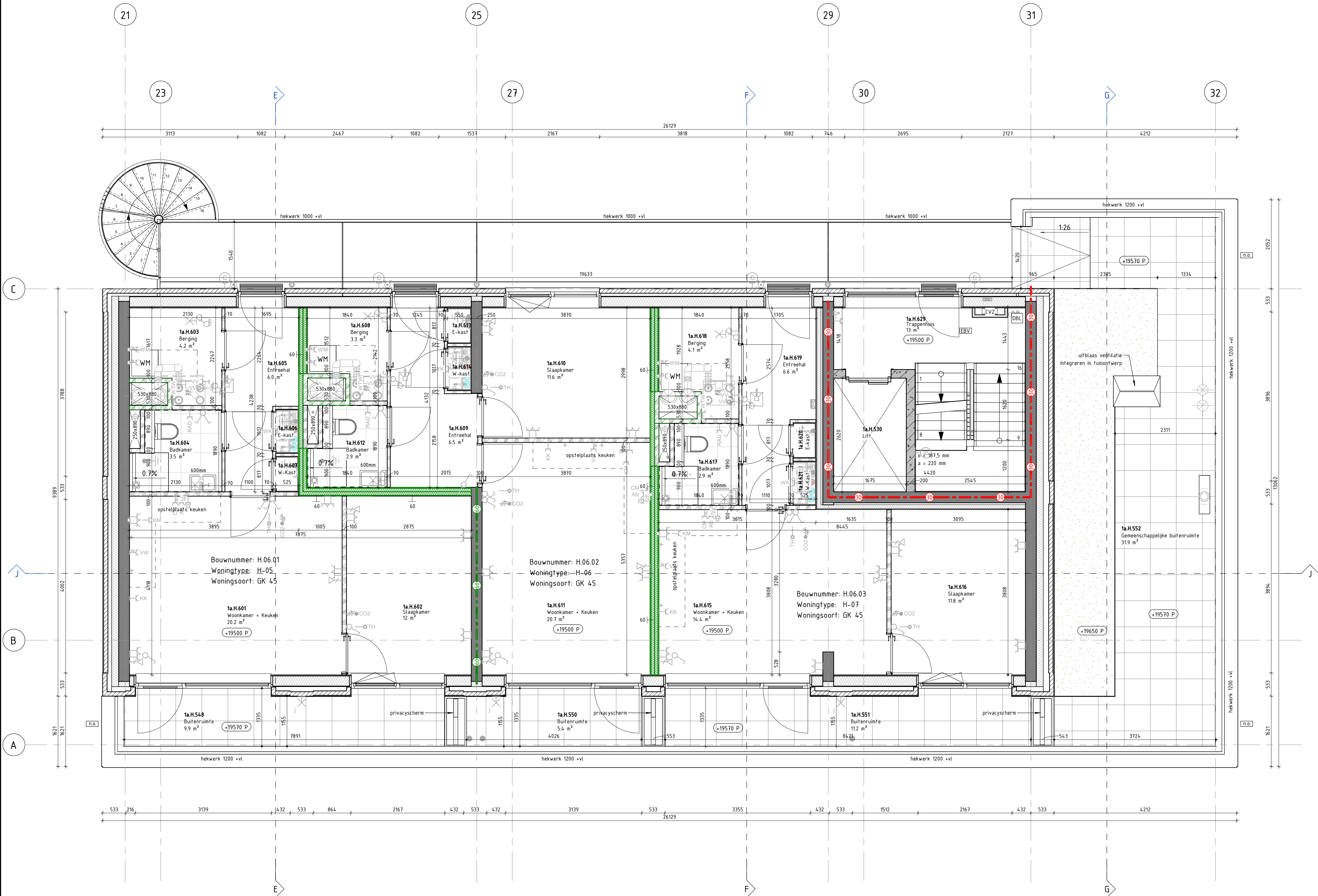
www.VenhoevenCS.nl



Tekeningnummer:
P-H04

Status:
Definitief

...CS
www.VenhovenCS.nl



RENVOOI

MATERIALEN:

	ih.w.g. beton, d=variabel
	pefab beton, d=variabel
	kalkzandsteen, d=100/150mm
	kalkzandsteen vellingblokken, d=100/150mm
	metselwerk, d=100mm
	HSB-binnenspouwblad, d=variabel
	Lichte woningscheidende MS-wand, d=205mm
	MS-voorzelfwand, d=variabel
	Gasbeton, type: AAC 5-750, d=100mm
	Gasbeton, type: AAC 4-600, d=70/100mm

BRANDWERENDHEID:

	deur, die zelfsluitend is uitgevoerd in combinatie met het kozijn een brandwerendheid bezit van tenminste 30 minuten
	deur, die zelfsluitend is uitgevoerd in combinatie met het kozijn een brandwerendheid bezit van tenminste 60 minuten
	deur, die zelfsluitend is uitgevoerd
	60 minuten WBDO + R200, zelfsluitende deuren
	30 minuten WBDO + R200, zelfsluitende deuren
	30 minuten WBDO + Ra, zelfsluitende deuren
	Ra, zelfsluitende deuren
	Mobiel blusapparaat

AFKORTINGEN:

BWL	Brandwerlift
DBL	Droge blusleiding
SLK	Sleutelkuis
EBV	Extra beschermde vluchtroute
KM	Kleefmagneet
Pb	Paniekbeslag
LS	Deur te openen zonder losse hulpmiddelen (in vluchtrichting)
NO	Noodverstorf
UI	Uitrij-unit
BA	Betaalautomaat

SYMBOLEN:

	laadplek elektrische voertuigen c.f. art 4.160b BBL
	Binnendeur met aanvullende geluidseisen c.f. art 4.108 BBL
	Leidingdoorvoer op laadpunt elektrische voertuigen

ALGEMEEN:

- PEIL = 2,0m +NAP (b.k. afgewerkte vloer begane grond vloer);
- Constructies volgens tekeningen constructeur;
- Installaties volgens tekeningen installateurs;
- Brandveiligheidsplan, brandmeldinstallatie en vluchtrouteaanwijzingen conform rapportage Cauberg Huygen;
- Noodsituatievoorziening en -verlichting conform tekeningen installateur;
- Daglichtberekeningen en brandverslagberekeningen conform rapportage Cauberg Huygen;
- Inpandige woningtoegangsdeuren zijn voorzien van vrijlooptoedragers gekoppeld aan brand -of rookmeldinstallaties
- Dagmaat woningtoegangsdeuren +900mm, tenzij anders aangegeven
- Dagmaat binnendeuren +855mm, tenzij anders aangegeven
- Dagmaat entree deuren +900mm, tenzij anders aangegeven
- Afmeting noodoverstorten volgens nadere berekening constructeur. Definitieve afmeting en posities i.o.m. de architect
- Vloerverwarmingsverdelers (VUV) in Warme meterkast. Te plaatsen strak achter de meterkast deur, zodoende de achterzijde van de schacht bereikbaar blijft
- Voorzieningen voor hoogspanning conform NEN-EN-IEC 61936-1 en NEN-EN 50522
- Voorzieningen voor het afnemen en gebruiken van energie, installaties conform NEN-1010
- Watervoorziening, installaties conform NEN 1006
- Elektronische communicatie: Het gebouw heeft een toegangspunt voor de aansluiting op een openbaar elektronisch communicatienetwerk met hoge snelheid.
- Geveliden die bereikbaar zijn door permanente laders ten behoeve van onderhoud, dienen geheel te voldoen aan weerstandklasse 2, volgens art. 4.100 Bbl.
- De beperking van galim in gemeenschappelijke verkeersruimten dient te voldoen aan afmeting 4.3 van het BBL;

BRANDVEILIGHEID:

- Het gebouw omvat de volgende gebruiksfuncties: zie rapportage Cauberg Huygen
- Brandwerendheid hoofdopbouwconstructie heeft een weerstand tegen bezuigen van xx minuten, volgens rapportage bouwtechnisch adviseur;
- De constructies die van invloed kunnen zijn op de brandwerende scheidingen bezitten een brandwerendheid die tenminste voldoet aan de eis die gesteld is aan desbetreffende bijbehorende brandwerende scheidingen;
- Brandwerende scheidingen WBDO volgens rapportage Cauberg Huygen;
- De brandwerendheid van doorvoeringen door brandwerende wanden of vloeren is gelijk aan die van aan de van de desbetreffende wand of vloer;
- Ter plaatse van metkasten dient een WBDO van 60 minuten tussen de verdiepingen aanwezig te zijn. Er dient een brandscheiding ter plaatse van de woningscheidende vloer gerealiseerd te worden met een WBDO van 60 minuten.
- Ook ter plaatse van technische schachten dient een WBDO van 60 minuten tussen de verdiepingen aanwezig te zijn. Dit kan gerealiseerd worden door een brandscheiding met WBDO 30 minuten (tweezijdig getoetst, van woning naar schacht en van schacht naar woning) conform NEN 6068
- De geïsoleerde brandwerendheid van wanden, kolommen, balken, ramen, deuren etc. is/wordt aangegeven d.m.v. een geldig rapport;
- Een zijde van een constructieonderdeel die grenst aan de buitenlucht, van een bouwwerk waarvan een voor personen bestemde vloer tenminste 5m boven het meelevelu ligt, voldoet vanaf het aansluitende terrein tot een hoogte van tenminste 2,5m aan brandklasse B;
- In het bouwwerk is een drogeblusleiding aangebracht die voldoet aan de NEN 1594;
- Materiaal toegepast aan de binnenzijde van een schacht, een koker of een kanaal grenzend aan meer dan een brandcompartiment of subbrandcompartiment met een inwendige doorsnede groter dan 0,075m², voldoet over een dikte van tenminste 0,01m, gemeten loodrecht op de binnenzijde, aan brandklasse A2;
- Brandingsaspekt/afsluiters volgens specificatie Cauberg Huygen;
- Niet-ioniserende rookmelders(s), aan elkaar gekoppeld, op lichtnet aangesloten, uitgevoerd conform de NEN 2555;
- Noodverlichting en vluchtrouteaanwijzing conform NEN-EN 1838. Uitwerking volgens nadere opgave installateur
- Alle balkons bezitten een brandwerendheid conform de brandverslag berekeningen rapportage Cauberg Huygen

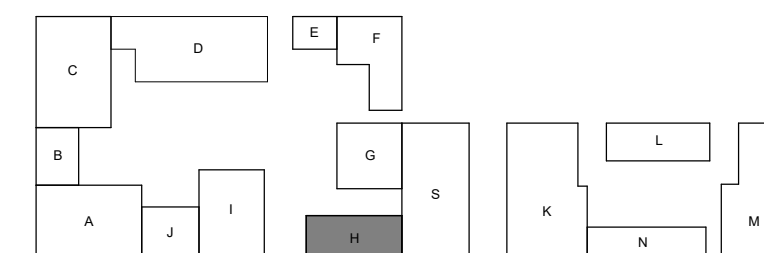
REGELEGGING:

- Inbraakwerendheid cf. Bbl paragraaf 4.2.16;
- Wateropname cf. Bbl artikel 4.210;
- Bescherming tegen ratten en muizen cf. Bbl paragraaf 4.3.9;
- Lichtdichtheid (luchtvolumestroom) cf. Bbl artikel 4.154;
- Waterdichtheid (leeging van vcht) cf. Bbl artikel 4.3.5;
- Vloerafscheiding cf. Bbl paragraaf 4.2.3;
- Trappen cf. Bbl paragraaf 4.2.4;
- Veiligheidsbeglazing conform NEN-EN-1990, NEN-EN-1991-1-1, incl. bijlagen: NBA en NBB, NEN 2608 en NEN 3569

BOUWFYSISCHE UITGANGSPUNTEN:

Cf. Bbl art. 4.152 en 4.153 dient het gebouw te voldoen aan de eisen voor thermische isolatie. De thermische schil dient rondom de verwarmde zones aangebracht te worden en te voldoen aan de onderstaande warmteverstand:

Dak	Rc = 6,3 m² K/W
Gevel	Rc = 4,7 m² K/W
Begane grond vloer	Rc = 3,7 m² K/W



Marc Koehler Architects

Opdrachtgever:
Janssen de Jong/Lingotto

Project:
Merwede B13

Onderwerp:
Pand H - Plattegrond 6e verdieping

Werknummer:
2020110

Schaal:
1: 50

Formaat:
A1

Fase:
T0

Status:
Definitief

VenhoevenCS Hoogte kadijk 145 F5 / NL-1018 BH Amsterdam
T +31 (0)20 6220210 / E info@venhoeven.nl

Getekend:
20.12.2024

4A 01.04.2025
4B 18.04.2024
4C 18.04.2024

www.VenhoevenCS.nl



RENVОО

MATERIALEN:

- lh.w.g. beton, d=variabel
- prefab beton, d=variabel
- alkzandsteen, d=100/150mm
- alkzandsteen vellingblokken, d=100/150mm
- metsewerk, d=100mm
- HSB-binnenspuwblad, d=variabel
- Lichte woningscheidende MS-wand, d=205mm
- MS-voorzelfwand, d=variabel
- Gasbeton, type: AAC 5-750, d=100mm
- Gasbeton, type: AAC 4-600, d=70/100mm

BRANDWERENDHEID:

- deur, die zelfsluitend is uitgevoerd in combinatie met het kozijn een brandwerendheid bezit van tenminste 30 minuten
- deur, die zelfsluitend is uitgevoerd in combinatie met het kozijn een brandwerendheid bezit van tenminste 60 minuten
- deur, die zelfsluitend is uitgevoerd
- 60 minuten WBOBO + R200, zelfsluitende deuren
- 30 minuten WBOBO + R200, zelfsluitende deuren
- 30 minuten WBOBO + Ra, zelfsluitende deuren
- Ra, zelfsluitende deuren
- Mobiel blusapparaat

AFKORTINGEN:

- BWL Branwerliff
- DBL Droge blusleiding
- SLK Sleutelkuis
- EBV Extra beschermde vluchtroute
- KH Kleefnagel
- Pb Paniekbeslag
- Ls Deur te openen zonder losse hulpmiddelen (in vluchtrichting)
- N.O. Noodoverstort
- IU Inrij-unit
- UU Ultrij-unit
- BA Betaalautomaat

SYMBOLEN:

- laadplek elektrische voertuigen c.f. art. 4.16b BBL
- Binnendeur met aanvullende geluidseisen c.f. art. 4.108 BBL
- Leidingdoorvoer op laadpunt elektrische voertuigen

ALGEMEEN:

- PEL = 2,0m +NAP (b.k. afgewerkte vloer begane grond vloer);
- Constructies volgens tekeningen constructeur;
- Installaties volgens tekeningen installateurs;
- Brandveiligheidsplan, brandreidinstallatie en vluchtrouteaanwijzingen conform rapportage Cauberg Huygen;
- Noodsituatievoorziening en -verlichting conform tekeningen installateur;
- Daglichtberekeningen en brandverslagberekeningen conform rapportage Cauberg Huygen;
- Inpandige woningtoegangsdeuren zijn voorzien van vrijloopeurdrangers gekoppeld aan brand -of rookmeldinstallaties
- Daghaat woningtoegangsdeuren +900mm, tenzij anders aangegeven
- Daghaat binnendeuren +850mm, tenzij anders aangegeven
- Daghaat entree deuren +900mm, tenzij anders aangegeven
- Afmeting noodoverstorten volgens nadere berekening constructeur. Definitieve afmeting en posities i.o.m. de architect
- Vloerverwarmingsverdelers (VWV) in Warme meterkast. Te plaatsen strak achter de meterkast deur, zodoende de achterzijde van de schacht bereikbaar blijft
- Voorzieningen voor hoogspanning conform NEN-EN-IEC 61936-1 en NEN-EN 50522
- Voorzieningen voor het afnemen en gebruiken van energie, installaties conform NEN-1010
- Watervoorziening, installaties conform NEN 1006
- Elektronische communicatie: Het gebouw heeft een toegangspunt voor de aansluiting op een openbaar elektronisch communicatienetwerk met hoge snelheid.
- Gevels die bereikbaar zijn door permanente laders ten behoeve van onderhoud, dienen geheel te voldoen aan weerstandklasse 2, volgens art. 4.100 Bbl.
- De beperking van geluid in gemeenschappelijke verkeersruimten dient te voldoen aan afmeting 4.3 van het BBL.

BRANDVEILIGHEID:

- Het gebouw omvat de volgende gebruiksfuncties: zie rapportage Cauberg Huygen
- Brandwerendheid hoofdopbouwconstructie heeft een weerstand tegen bezwijken van xx minuten, volgens rapportage bouwtechnisch adviseur;
- De constructies die van invloed kunnen zijn op de brandwerende scheidingen bezitten een brandwerendheid die tenminste voldoet aan de eis die gesteld is aan desbetreffende bijbehorende brandwerende scheidingen;
- Brandwerende scheidingen WBOBO volgens rapportage Cauberg Huygen;
- De brandwerendheid van doorvoeringen door brandwerende wanden of vloeren is gelijk aan die van aan de van de desbetreffende wand of vloer;
- Ter plaatse van meterkasten dient een WBOBO van 60 minuten tussen de verdieping aanwezig te zijn. Er dient een brandscheiding ter plaatse van de woningscheidende vloer gerealiseerd te worden met een WBOBO van 60 minuten.
- Ook ter plaatse van technische schachten dient een WBOBO van 60 minuten tussen de verdiepingen aanwezig te zijn. Dit kan gerealiseerd worden door een brandscheiding met WBOBO 30 minuten (tweezijdig getoetst, van woning naar schacht en van schacht naar woning) conform NEN 6068
- De geïsoleerde brandwerendheid van wanden, kolommen, balken, ramen, deuren etc. is/wordt aangegeven d.m.v. een geldig rapport;
- Van zijde van een constructieonderdeel die grenst aan de buitenlucht, van een bouwwerk waarvan een voor personen bestemde vloer tenminste 5m boven het m.e.niveau ligt, voldoet vanaf het aansluitende terrein tot een hoogte van tenminste 2,5m aan brandklasse B;
- In het bouwwerk is een drogeblusleiding aangebracht die voldoet aan de NEN 1594;
- Materiaal toegepast aan de binnenzijde van een schacht, een koker of een kanaal grenzend aan meer dan een brandcompartiment of subbrandcompartiment met een inwendige doorsnede groter dan 0,05m², voldoet over een dikte van tenminste 0,01m, gemeten loodrecht op de binnenzijde, aan brandklasse A2;
- Brandingsrisico's/risicofactoren volgens specificatie Cauberg Huygen;
- Niet-ioniserende rookmelders), aan elkaar gekoppeld, op lichtnet aangesloten, uitgevoerd conform de NEN 2555;
- Noodverlichting en vluchtrouteaanwijzing conform NEN-EN 1838. Uitwerking volgens nadere opgave installateur
- Alle balkons bezitten een brandwerendheid conform de brandverslag berekeningen rapportage Cauberg Huygen

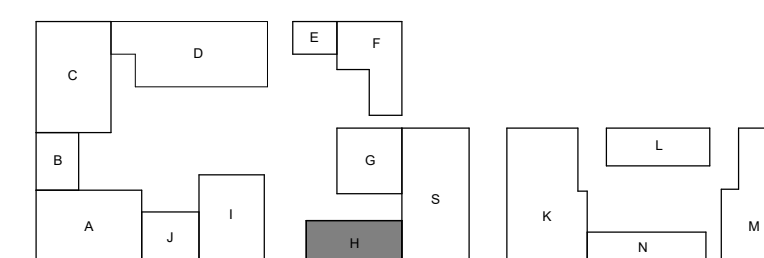
REGELELVING:

- Inbraakwerendheid cf. Bbl paragraaf 4.2.16;
- Wateropname cf. Bbl artikel 4.210;
- Bescherming tegen ratten en muizen cf. Bbl paragraaf 4.3.9;
- Lichtdichtheid (luchtvolumetrouw) cf. Bbl artikel 4.154;
- Waterdichtheid (leeging van vcht) cf. Bbl artikel 4.35;
- Vloerafschieding cf. Bbl paragraaf 4.2.3;
- Trappen cf. Bbl paragraaf 4.2.4;
- Veiligheidsbeglazing conform NEN-EN-1990, NEN-EN-1991-1-1, incl. bijlagen: NBA en NBB, NEN 2608 en NEN 3569

BOUWFYSISCHE UITGANGSPUNTEN:

- Cf. Bbl art. 4.152 en 4.153 dient het gebouw te voldoen aan de eisen voor thermische isolatie.
- De thermische schil dient rondom de verwarmde zones aangebracht te worden en te voldoen aan de onderstaande warmteweerstand:

Dak	R _c = 6,3 m ² K/W
Gevel	R _c = 4,7 m ² K/W
Begane grond vloer	R _c = 3,7 m ² K/W



Marc Koehler Architects

Opdrachtgever:
Janssen de Jong/Lingotto

Project:
Merwede B13

Onderwerp:
Pand H - Plattegrond 7e verdieping

Werknummer: 2020110	Schaal: 1: 50	Formaat: A1	Fase: T0	Status: Definitief
-------------------------------	-------------------------	-----------------------	--------------------	------------------------------

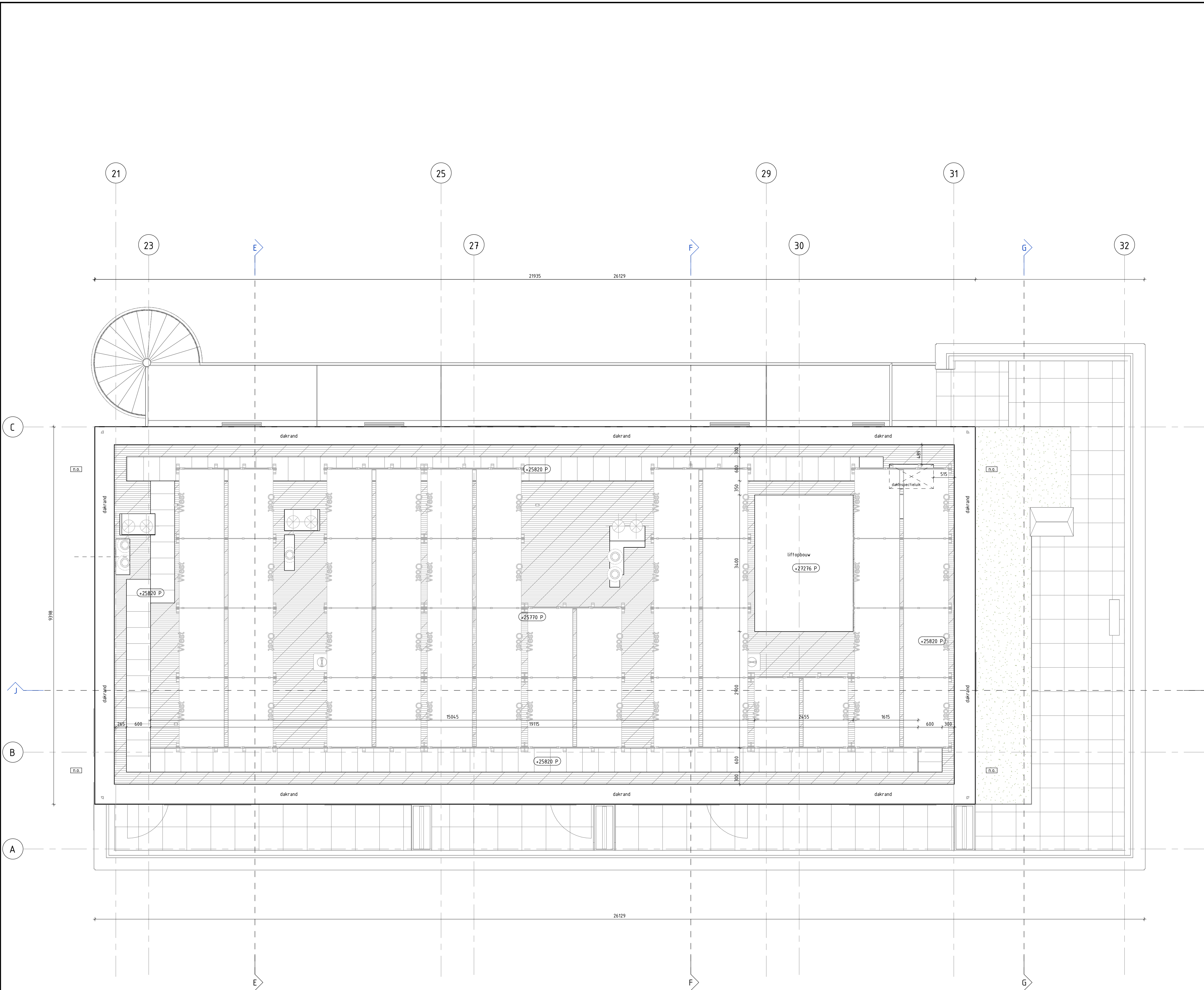
VenhoevenCS Hoogte kadijk 145 F15 / NL-1018 BH Amsterdam
T +31 (0)20 6220210 / E info@venhoeven.nl

Ontwerp:
20.12.2024

4A 01.04.2025
4B 18.04.2024
4C 18.04.2024

Tekeningnummer:
P-H07

www.VenhoevenCS.nl



RENNVOOI

MATERIALEN:	BRANDWERENDHEID:
ih.w.g. beton, d=variabel	deur, die zelfsluitend is uitgevoerd in combinatie met het kozijn een brandwerendheid bezit van tenminste 30 minuten
pefab beton, d=variabel	deur, die zelfsluitend is uitgevoerd in combinatie met het kozijn een brandwerendheid bezit van tenminste 60 minuten
kalkzandsteen, d=100/150mm	deur, die zelfsluitend is uitgevoerd
kalkzandsteen vellingblokken, d=100/150mm	60 minuten WBDBO + R200, zelfsluitende deuren
metselwerk, d=100mm	30 minuten WBDBO + R200, zelfsluitende deuren
HSB-binnenspouwblad, d=variabel	30 minuten WBDBO + Ra, zelfsluitende deuren
Lichte woningscheidende MS-wand, d=205mm	Ra, zelfsluitende deuren
MS-voorzetwand, d=variabel	Mobiel blusapparaat
Gasbeton, type: AAC 5-750, d=100mm	
Gasbeton, type: AAC 4-600, d=70/100mm	

AFKORTINGEN:	SYMBOLLEN:
BWL Branwerliff	laadplek elektrische voertuigen c.f. art 4.160b BBL
DBL Droge blusleiding	
SLK Sleutelkuis	
EBV Extra beschermde vluchtroute	Binnendeur met aanvullende geluidseisen c.f. art 4.108 BBL
KH Kleefnagel	
Pb Paniekbeslag	
Ls Deur te openen zonder losse hulpmiddelen (in vluchtrichting)	
N.O. Noodoverstort	
IU Inrij-unit	
UU Ultrij-unit	
BA Betaalautomaat	Leidingdoorvoer op laadpunt elektrische voertuigen

ALGEMEEN:

- PEIL = 2,0m +NAP (b.k. afgewerkte vloer begane grond vloer);
- Constructies volgens tekeningen constructeur;
- Installaties volgens tekeningen installateurs;
- Brandveiligheidsplan, brandeindeinstallatie en vluchtrouteaanwijzingen conform rapportage Cauberg Huygen;
- Noodsroomvoorziening en -verlichting conform tekeningen installateur;
- Daglichtberekeningen en brandoverslagberekeningen conform rapportage Cauberg Huygen;
- Inpandige woningtoegangsdeuren zijn voorzien van vrijloopdeurdrangers gekoppeld aan brand -of rookmeldinstallaties
- Dagmaat woningtoegangsdeuren +900mm, tenzij anders aangegeven
- Dagmaat binnendeurenkozijnen +850mm, tenzij anders aangegeven
- Dagmaat entree deuren +900mm, tenzij anders aangegeven
- Afmeting noodoverstorten volgens nadere berekening constructeur. Definitieve afmeting en posities i.o.m. de architect
- Vloerverwarmingsverdelers (VUV) in Warme meterkast. Te plaatsen strak achter de meterkast deur, zodoende de achterzijde van de schacht bereikbaar blijft
- Voorzieningen voor hoogspanning conform NEN-EN-IEC 61936-1 en NEN-EN 50522
- Voorzieningen voor het afnemen en gebruiken van energie, installaties conform NEN-1010
- Watervoorziening, installaties conform NEN 1006
- Elektronische communicatie: Het gebouw heeft een toegangspunt voor de aansluiting op een openbaar elektronisch communicatienetwerk met hoge snelheid.
- Gevels die bereikbaar zijn door permanente laders ten behoeve van onderhoud, dienen geheel te voldoen aan weerstandklasse 2, volgens art. 4.100 Bbl.
- De beperking van geluid in gemeenschappelijke verkeersruimten dient te voldoen aan afmeting 4.3 van het BBL;

BRANDVEILIGHEID:

- Het gebouw omvat de volgende gebruiksfuncties: zie rapportage Cauberg Huygen
- Brandwerendheid hoofdopbouwconstructie heeft een weerstand tegen bezuigen van xx minuten, volgens rapportage bouwtechnisch advies;
- De constructies die van invloed kunnen zijn op de brandwerende scheidingen bezitten een brandwerendheid die tenminste voldoet aan de eis die gesteld is aan desbetreffende bijbehorende brandwerende scheidingen;
- Brandwerende scheidingen WBDBO volgens rapportage Cauberg Huygen;
- De brandwerendheid van doorvoeringen door brandwerende wanden of vloeren is gelijk aan die van aan die van de desbetreffende wand of vloer;
- Ter plaatse van metkasten dient een WBDBO van 60 minuten tussen de verdiepingen aanwezig te zijn. Er dient een brandscheiding ter plaatse van de woningscheidende vloer gerealiseerd te worden met een WBDBO van 60 minuten.
- Ook ter plaatse van technische schachten dient een WBDBO van 60 minuten tussen de verdiepingen aanwezig te zijn. Dit kan gerealiseerd worden door een brandscheiding met WBDBO 30 minuten (tweezijdig getoetst, van woning naar schacht en van schacht naar woning) conform NEN 6068
- De geïsoleerde brandwerendheid van wanden, kolommen, balken, ramen, deuren etc. is/wordt aangegeven d.m.v. een geldig rapport;
- Een zijde van een constructiedeel dat grenst aan de buitenlucht, van een bouwwerk waarvan een voor personen bestemde vloer tenminste 5m boven het m.e.niveau ligt, voldoet vanaf het aansluitende terrein tot een hoogte van tenminste 2,5m aan brandklasse B;
- In het bouwwerk is een drogeblusleiding aangebracht die voldoet aan de NEN 1594;
- Materiaal toegepast aan de binnenzijde van een schacht, een koker of een kanaal grenzend aan meer dan een brandcompartiment of subbrandcompartiment met een inwendige doorsnede groter dan 0,075m², voldoet over een dikte van tenminste 0,01m, gemeten loodrecht op de binnenzijde, aan brandklasse A2;
- Brandingsaspecten/afsluiters/ellen volgens specificatie Cauberg Huygen;
- Niet-ioniserende rookmelder(s), aan elkaar gekoppeld, op lichtnet aangesloten, uitgevoerd conform de NEN 2555;
- Noodverlichting en vluchtrouteaanwijzing conform NEN-EN 1838. Uitwerking volgens nadere opgave installateur
- Alle balkons bezitten een brandwerendheid conform de brandoverslag berekeningen rapportage Cauberg Huygen

REGELGEVING:

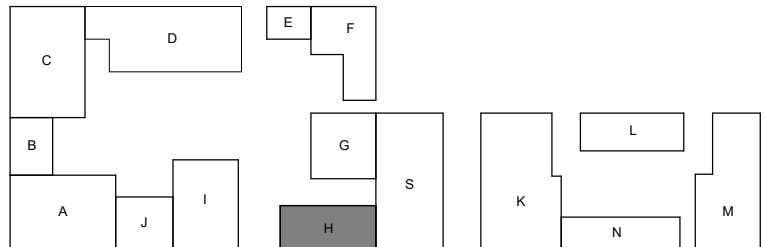
- Inbraakwerendheid cf. Bbl paragraaf 4.2.16;
- Wateropname cf. Bbl artikel 4.210;
- Bescherming tegen ratten en muizen cf. Bbl paragraaf 4.3.9;
- Luchtdichtheid (luchtvolumestroom) cf. Bbl artikel 4.154;
- Waterdichtheid (leeging van vocht) cf. Bbl artikel 4.3.5;
- Vloerafscheiding cf. Bbl paragraaf 4.2.3;
- Trappen cf. Bbl paragraaf 4.2.4;
- Veiligheidsbeglazing conform NEN-EN-1990, NEN-EN-1991-1-1, incl. bijlagen: NBA en NBB, NEN 2608 en NEN 3569

BOUWFYSISCHE UITGANGSPUNTEN:

Cf. Bbl art. 4.152 en 4.153 dient het gebouw te voldoen aan de eisen voor thermische isolatie.

De thermische schil dient rondom de verwarmde zones aangebracht te worden en te voldoen aan de onderstaande warmteverstand:

Dak	R _c = 6,3 m ² K/W
Gevel	R _c = 4,7 m ² K/W
Begane grond vloer	R _c = 3,7 m ² K/W



Marc Koehler Architects

Opdrachtgever:
Janssen de Jong/Lingotto

Project:
Merwede B13

Onderwerp:
Pand H - Plattegrond dakaanzicht

Werknummer:
2020110

Schaal:
1 : 50

Formaat:
A1

Fase:
T0

Status:
Definitief

Gedownload door:
VenhoevenCS

Hoogte kadijk: 145 F15 / NL-1018 BH Amsterdam
T +31 (0)20 6220210 / E info@venhoeven.nl

Gedownload op:
20.12.2024

Gebruik:
A 01.04.2025
B 18.04.2024
C 18.04.2024

Tekeningnummer:
P-H08

...CS
www.VenhoevenCS.nl