

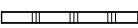
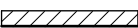
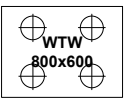
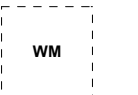
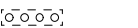
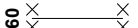
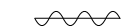
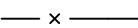
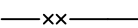
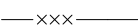
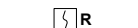
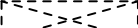
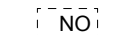
Binnendok, Amsterdam

Blok A, B, C & Parkeergebouw

OPMERKINGEN

- Peil=0.00 = ca. 3,50 - NAP.
- Alle constructieve bouwdelen zijn volgens opgave constructeur.
- Voor gegevens omtrent brandveiligheid, bouwakoestiek, bouwfysica, bruikbaarheid en energieprestatie en milieu wordt verwezen naar het rapport 17972MWIL2068262 van DWA.
- Rc waarden (o.b.v een EPC van ≤ 0,40 voor woonfunctie, zie rapport DWA voor overige gebruiksfuncties):
 - Rc begane grondvloer ≥ 3,5 (m²·K) / W
 - Rc gevels ≥ 4,5 (m²·K) / W
 - Rc dak ≥ 6,0 (m²·K) / W
 - U deur ≤ 1,65 W/(m²·K)
 - U raam ≤ 1,40 W/(m²·K)
 - U glas ≤ 1,00 W/(m²·K)
 - U kozijn ≤ 1,44 W/(m²·K)
- BESCHERMING TEGEN RATTEN EN MUIZEN, afd. 3.10 BB
In de uitwendige scheidingsconstructie komen geen openingen breder dan 0,01m, met uitzondering van afsluitbare openingen en openingen die de uitmonding zijn voor voorzieningen voor luchtverversing, afvoer van rook en ont- en beluchting van de riolering.
- VRIJE DOORGANG, afd. 4.3 Bouwbesluit
Een doorgang heeft een breedte van tenminste 850mm en een vrije hoogte van tenminste 2.300mm.
- VLOERAFSCHEIDINGEN, afd. 2.3 BB
Vloeren > 1m en ≤ 13m boven aangrenzende vloer: hoogte vloerafscheiding 1,0m, vloeren > 13m boven aangrenzende vloer: hoogte vloerafscheiding 1,2m.
Bij een al dan niet beweegbaar raam is de minimale hoogte van de afscheiding 0,85m.
De afscheidingen voldoen aan artikelen 2.19 en 2.20.
- TRAPPEN voldoen aan Bouwbesluit paragraaf 2.5.1.
- WATEROPNAME MATERIALEN IN SANITAIRE RUIMTEN, afd. 3.5 BB
De vloeren, wanden en plafonds van toilet- en badruimten voldoen aan artikel 3.23.
- INBRAAKWERENDHEID, afd. 2.15 BB
Alle volgens NEN 5087 bereikbare gevelelementen, ramen en deuren worden inbraakwerend uitgevoerd volgens NEN5096, minimaal weerstandklasse 2.
- BEPERKING ONTWIKKELEN VAN BRAND EN ROOK, afd. 2.9 BB
De brandklasse van een constructie-onderdeel die grenst aan de binnenlucht voldoet aan artikel 2.67 en aansturingstabel 2.66.
De brandklasse van een constructie-onderdeel die grenst aan de buitenlucht voldoet aan artikel 2.68 en aansturingstabel 2.66.
- Het dak wordt niet brandgevaarlijk uitgevoerd conform NEN 6063.
- Het rookkanaal is uitgevoerd conform de NEN 6062.
- Voorzieningen voor afvoer van rook zijn conform NEN 6032.
De hiervoor noodzakelijke materialen zijn onbrandbaar conform NEN 6064.
- De brandwerendheid van doorvoeringen door brandwerende wanden of vloeren is gelijk aan die van de desbetreffende wand of vloer e.e.a. conform de NEN 6069 of de NEN-EN 1366 - 3+4.
- Schachten, kokers of kanalen zijn aan de binnenzijde onbrandbaar over een dikte van 0,01m conform NEN 6062.
- Voorzieningen voor afvoer van rook zijn conform NEN6032.
De hiervoor noodzakelijke materialen zijn onbrandbaar conform NEN 6064.
- Meterkast schachten toegankelijk maken op iedere verdieping

RENVOOI

	baksteen, metselwerk
	gewapend beton, prefab
	gewapend beton, (in het werk gestort)
	lichte scheidingswand, gibo
	scheidingswand, Metal Stud 205mm
	voorzetwand, Metal Stud 117,5mm
	kalkzandsteen
	houtskeletbouw element
	gaas separatiewand
	isolatiemateriaal
	tegelwerk
	meterkast, koud
	meterkast, warm
	Warmte Terug Win installatie
	opstelplaats wasmachine (wasdroger)
	vloerverwarming verdeler
	deur 30 min. WBDBO zie rapport DWA
	deur 60 min. WBDBO zie rapport DWA
	deur zelfsluitend zie rapport DWA
	brandscheiding 30 min. WBDBO zie rapport DWA
	brandscheiding 60 min. WBDBO zie rapport DWA
	brandscheiding 90 min. WBDBO zie rapport DWA
	gekoppelde optische rookmelder zie rapport DWA
	verlaagd plafond op 2300mm + vloer
	entree
	droge blusleiding zie rapport DWA
	vluchtweg uitgang zie rapport DWA
	noodoverstort oppervlak volgens opgave constructeur

30m 



*

O

\$

SL

TS

NS

bmo

ogk

Brandslanghaspel slanglengte 30m
zie rapport DWA

Draagbaar blustoestel
zie rapport DWA

2-zijdig gelamineerd glas
zie rapport DWA

Colorbel paneel
zie kleur- en materiaalstaat

Deur te openen zonder sleutel in vluchtrichting

Deur te openen d.m.v. sleutel i.v.m. afsluitbaar

Deur vv. tijdschakelaar

Deur vv. nachtslot, vv. tijdschakelaar

Deur ontgrendelen d.m.v. brandmeldinstallatie
Deur uitvoeren met ontgrendelingsknop aan binnenzijde, zodat vanaf buiten de deur gesloten is maar vanaf binnen altijd geopend kan worden.



adres Tt. Vasumweg 152
1033 SH Amsterdam
telefoon +31 (0)20 555 01 55
e-mail architecten@heren5.nl
website heren5.nl

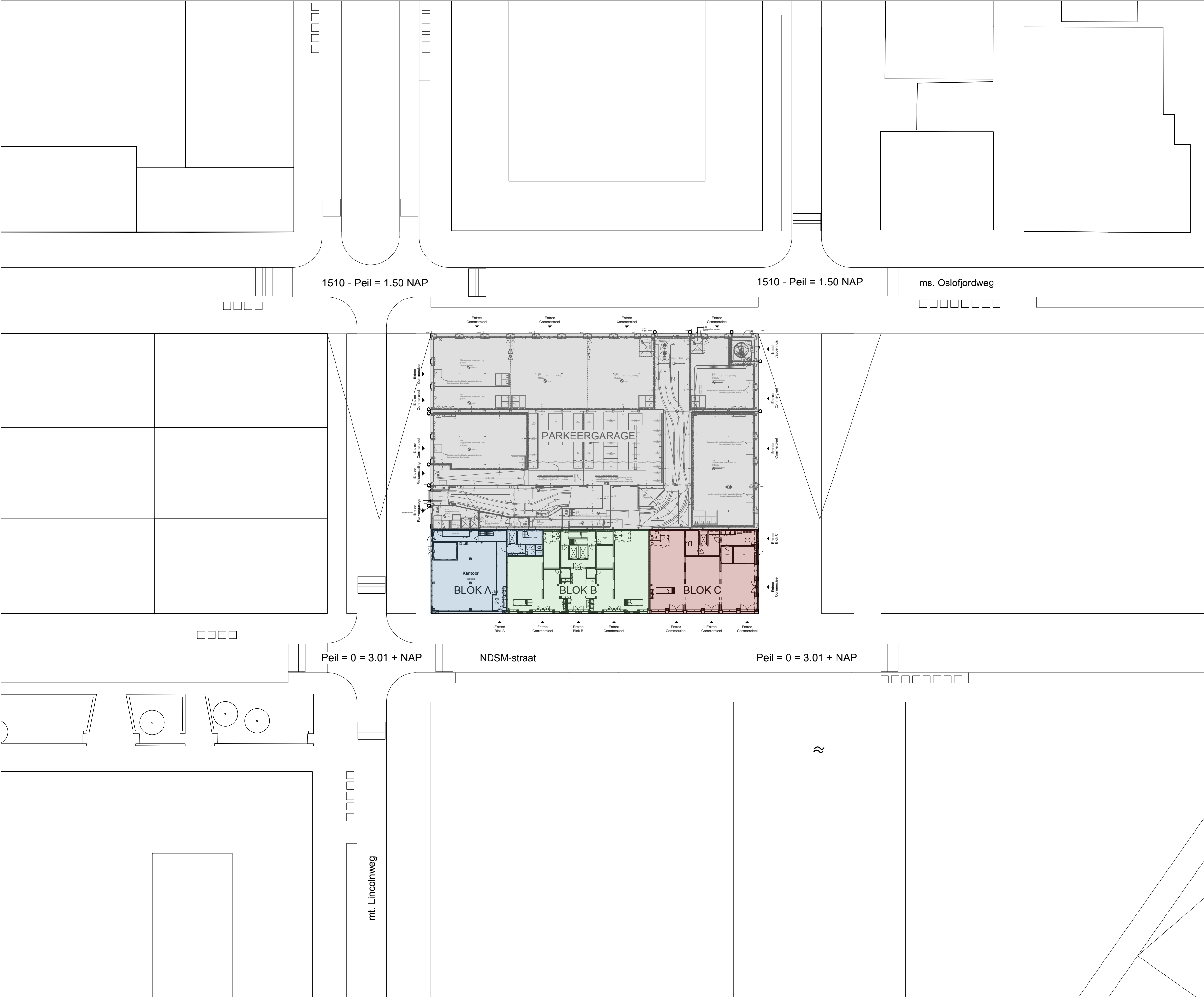
heren 5 architecten bv bna

getekend	fase
	BA
oprachtgever	status
BMB ontwikkeling B.V.	

schaal	datum
	06.03.2020
formaat	gewijzigd
A3	A 17.04.2020

werk
443 I NDSM B3 - Binnendok
onderwerp
Renvooi

tekeningnummer
40.ALG.02
versie
A

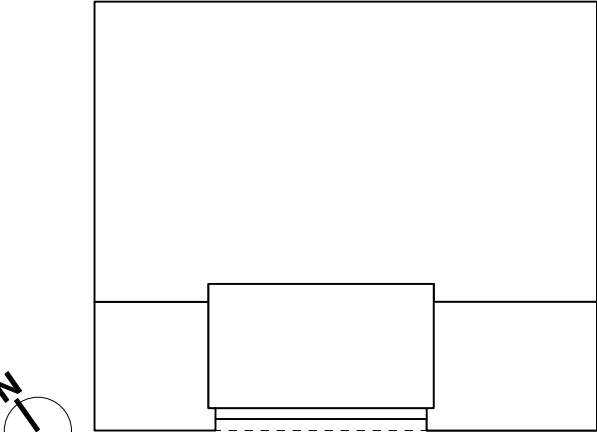


- OPMERKINGEN**
- Peil=0.00 = ca. 3.50 - NAP.
 - Alle constructieve bouwdelen zijn volgens opgave constructeur.
 - Voor gegevens omtrent brandveiligheid, bouwakoestiek, bouw fysica, bruikbaarheid en energieprestatie en milieu wordt verwezen naar het rapport 17972MWIL2068262 van DWA.
 - Rc waarden (o.b.v een EPC van $\leq 0,40$ voor woonfunctie, zie rapport DWA voor overige gebruiksfuncties):
 - Rc begane grondvloer $\geq 3,5$ (m²-K) / W
 - Rc gevels $\geq 4,5$ (m²-K) / W
 - Rc dak $\geq 6,0$ (m²-K) / W
 - U deur $\leq 1,65$ W/(m²-K)
 - U raam $\leq 1,40$ W/(m²-K)
 - U glas $\leq 1,00$ W/(m²-K)
 - U kozijn $\leq 1,44$ W/(m²-K)
 - BESCHERMING TEGEN RATTEN EN MUIZEN, afd. 3.10 BB
In de uitwendige scheidingsconstructie komen geen openingen breder dan 0,01m, met uitzondering van afsluitbare openingen en openingen die de uitmonding zijn voor voorzieningen voor luchtverversing, afvoer van rook en ont- en beluchting van de riolering.
 - VRIJE DOORGANG, afd. 4.3 Bouwbesluit
Een doorgang heeft een breedte van tenminste 850mm en een vrije hoogte van tenminste 2.300mm.
 - VLOERAFSCHEIDINGEN, afd. 2.3 BB
Vloeren $> 1m$ en $\leq 13m$ boven aangrenzende vloer: hoogte vloerafscheiding 1,0m, vloeren $> 13m$ boven aangrenzende vloer: hoogte vloerafscheiding 1,2m.
Bij een al dan niet beweegbaar raam is de minimale hoogte van de afscheiding 0,85m.
De afscheidingen voldoen aan artikelen 2.19 en 2.20.
 - TRAPPEN voldoen aan Bouwbesluit paragraaf 2.5.1.
 - WATEROPNAME MATERIALEN IN SANITAIRE RUIMTEN, afd. 3.5 BB
De vloeren, wanden en plafonds van toilet- en badruimten voldoen aan artikel 3.23.
 - INBRAAKWERENDHEID, afd. 2.15 BB
Alle volgens NEN 5087 bereikbare gevelelementen, ramen en deuren worden inbraakwerend uitgevoerd volgens NEN5096, minimaal weerstandklasse 2.
 - BEPERKING ONTWIKKELEN VAN BRAND EN ROOK, afd. 2.9 BB
De brandklasse van een constructie-onderdeel die grenst aan de binnenlucht voldoet aan artikel 2.67 en aansturingstabel 2.66.
De brandklasse van een constructie-onderdeel die grenst aan de buitenlucht voldoet aan artikel 2.68 en aansturingstabel 2.66.
 - Het dak wordt niet brandgevaarlijk uitgevoerd conform NEN 6063.
 - Het rookkanaal is uitgevoerd conform de NEN 6062.
 - Voorzieningen voor afvoer van rook zijn conform NEN 6032.
De hiervoor noodzakelijke materialen zijn onbrandbaar conform NEN 6064.
 - De brandwerendheid van doorvoeringen door brandwerende wanden of vloeren is gelijk aan die van de desbetreffende wand of vloer e.e.a. conform de NEN 6069 of de NEN-EN 1366 - 3+4.
 - Schachten, kokers of kanalen zijn aan de binnenzijde onbrandbaar over een dikte van 0,01m conform NEN 6062.
 - Voorzieningen voor afvoer van rook zijn conform NEN6032.
De hiervoor noodzakelijke materialen zijn onbrandbaar conform NEN 6064.
 - Meterkast schachten toegankelijk maken op iedere verdieping

project
443 I NDSM B3 - Binnendok

opdrachtgever
BMB ontwikkeling B.V.
Rijksweg 100
1906 BK Limmen

contact persoon
Pieter Raven, Danielle Rossmeissl



onderwerp Situatie	
schaal 1:500	fase BA
formaat A2	status
datum 30.01.2020	getekend
gewijzigd C 08.05.2020	B 17.04.2020
A 06.03.2020	

tekeningnummer 40.SIT.00	versie C
------------------------------------	--------------------

Peil = 0

$$Peil = 0$$

Peil = 0

- TRAPPEN voldoen aan Bouwbesluit paragraaf 2.5.1.
- WATERDICHTE MATERIELEN IN SANITAIRE RUIMTEN

[illegible]

30m ■ Brandlanchasnel slandloofte 30m

Draagbaar blustoestel
(in twee delen)

2-zigdig gelamineerd glas

Colorbet paneel
Deur v. draadmand

Deur te openen zonder sleutel in sluitcilinder

Deur te openen d.m.v. sleutel L v.m. afsluitbaar

Deur v.v. slijphandelaar

Deur v.v. nachtslot, v.v. slijphandelaar

Deur ontgrendelen d.m.v. brandmeldingsinstallatie

Deur afsluiten en ontgrendelen met een handgreep, zodat versnel tussen de deur gesloten is maar naar binnen nog gepropt kan worden.

opdrachtgever
BMB ontwikkeling B.V.
Rijksweg 100
1906 BK Limmen

onderwerp
Begane grond

Case
BA
status

geteken

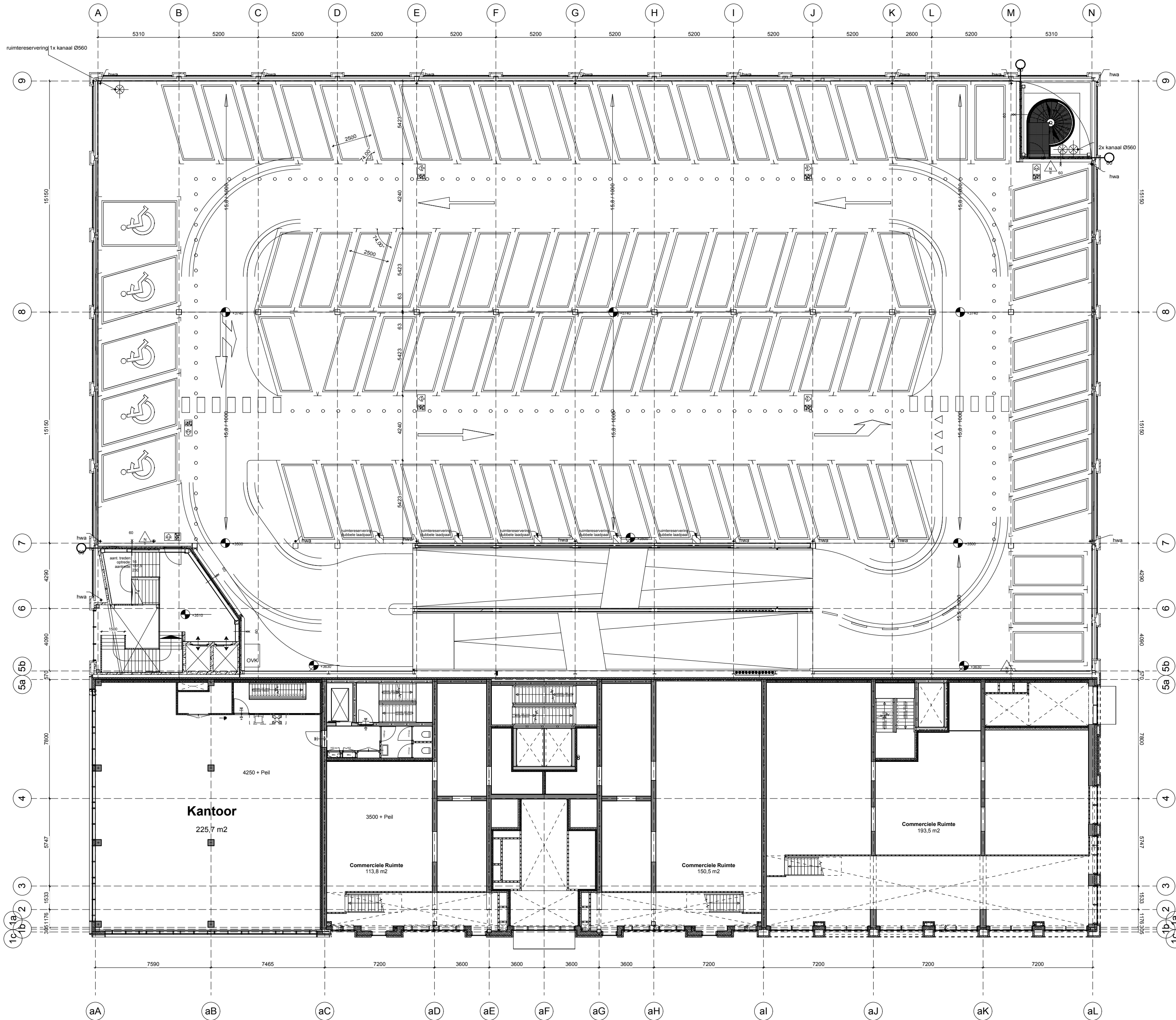
C 17.04.2020
A 12.02.2020

1

D

adres Tt. Vasumweg 15
1033 SH Amsterdam
telefoon +31 (0)20 555 01 5
e-mail architecten@heren5.n
website heren5.n

bv bna



OPMERKINGEN

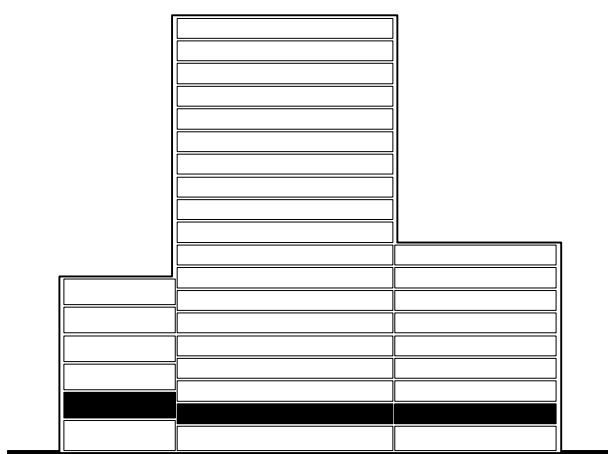
- Peil+0.00 = ca. 3.50 - NAP.
- Alle constructieve bouwdeelen zijn volgens tegengestelde constructie.
- Voor gegevens omtrent brandveiligheid, bouwkeuring, bouwtoestand, bruikbaarheid en energiegelastate en milieu wordt verwezen naar het rapport 17072MVL208002 van DWA.
- Rc waarden (o.b.v. een EPC van ≤ 0.40 voor woonfunctie, zie rapport DWA voor overige gebruiksfuncties):
 - Rc begane grondvloer ≥ 3.5 (m² K) / W
 - Rc gewels ≥ 4.5 (m² K) / W
 - Rc dak ≥ 6.0 (m² K) / W
 - U deur ≤ 1.80 W/m² K
 - U raam ≤ 1.40 W/m² K
 - U glas ≤ 1.00 W/m² K
 - U kozijn ≤ 1.40 W/m² K
- BESCHERMING TEGEN RATTEN EN MUZEN, afs. 3.10 BB
- In de uiterste uiterste constructie komen geen openingen breder dan 0.01m, met uitzondering van afsluitbare openingen en openingen die de uitroting zijn voor voorzieningen voor luchtverversing, afvoer van rook en ont- en beschtiging van de rookring.
- VRIJE DOORGANG, afs. 4.3 Bouwbesluit
- Een doorgang heeft een breedte van ten minste 850mm en een vrije hoogte van ten minste 2.00mm.
- VLOERAFSCHEIDINGEN, afs. 2.3 BB
- Vloeren > 1m en > 1.3m boven aangrenzende vloer: hoogte vloerafschieding 1.0m, vloeren > 1.3m boven aangrenzende vloer: hoogte vloerafschieding 1.2m.
- Bij een af- of opbouw van een vloer is de minimale hoogte van de afschieding 0.85m.
- De afschiedingen voldoen aan artikelen 2.19 en 2.20.
- TRAPPEN voldoen aan Bouwbesluit paragraaf 2.5.1.
- WATEROPNAME MATERIALEN IN SANITARE RUIMTEN, afs. 3.5 BB
- De vloeren, wanden en plafonds van toilet- en badruimten voldoen aan artikel 3.23.
- INBRAAKWERENDHEID, afs. 2.15 BB
- Alle volgens NEN 6097 benodigde beveiligingsmaatregelen, namen en deuren worden inbraakwerend uitgevoerd volgens NEN 6096, minimaal uitendklasse 2.
- BEPERKING ONTWIKKELEN VAN BRAND EN ROOK, afs. 2.9 BB
- De brandklasse van een constructie-onderdeel die grenst aan de binnenruimte voldoet aan artikel 2.67 en afdruingstabel 2.66.
- De brandklasse van een constructie-onderdeel die grenst aan de buitenruimte voldoet aan artikel 2.68 en afdruingstabel 2.66.
- Het dak wordt met brandgevaarlijk uitgevoerd conform NEN 6063.
- Het rookkanaal is uitgevoerd conform de NEN 6062.
- Voorzieningen voor afvoer van rook zijn conform NEN 6062.
- De hiervoor noodzakelijke materialen zijn onbrandbaar conform NEN 6064.
- De brandwerendheid van doorsproeiingen door brandwerende wanden of vloeren is gelijk aan de van de desbetreffende wand of vloer e.e. conform de NEN 6097 of de NEN 1366 - 3+4.
- Schachten, vloeren of kanalen zijn aan de binnenzijde onbrandbaar over een dikte van 0.01m conform NEN 6062.
- Voorzieningen voor afvoer van rook zijn conform NEN 6062.
- De hiervoor noodzakelijke materialen zijn onbrandbaar conform NEN 6064.
- Meerkant schachten toegankelijk maken op iedere verdieping.

RENOVOOI		30m
	baksteen, metselwerk	Brandingsgepallieplengte 30m
	gewapend beton, pefab	Dragbaar blustestel
	gewapend beton, (in het werk gestort)	2-zijds gelamineerd glas
	lichte scheidingwand, gbo	Colortel paneel
	scheidingwand, Metal Stud 205mm	Door te openen onder studeer in deuchtoering
	voorzetwand, Metal Stud 117.5mm	Door te openen d.m.v. studeer in deuchtoering
	kalkzandsteen	Door te openen d.m.v. studeer in deuchtoering
	houtskeldebouw element	Door te openen d.m.v. studeer in deuchtoering
	gas separatiwand	Door te openen d.m.v. studeer in deuchtoering
	isolatiemateriaal	Door te openen d.m.v. studeer in deuchtoering
	tegelwerk	Door te openen d.m.v. studeer in deuchtoering
	meterkast, koud	Door te openen d.m.v. studeer in deuchtoering
	meterkast, warm	Door te openen d.m.v. studeer in deuchtoering
	Warmte TENG Win installatie	Door te openen d.m.v. studeer in deuchtoering
	opstelplaats wasmachine (wasdroger)	Door te openen d.m.v. studeer in deuchtoering
	vloerverwarming verdeler	Door te openen d.m.v. studeer in deuchtoering
	deur 30 min. WBBO	Door te openen d.m.v. studeer in deuchtoering
	deur 60 min. WBBO	Door te openen d.m.v. studeer in deuchtoering
	deur zelfsluitend	Door te openen d.m.v. studeer in deuchtoering
	brandafschieding 30 min. WBBO	Door te openen d.m.v. studeer in deuchtoering
	brandafschieding 60 min. WBBO	Door te openen d.m.v. studeer in deuchtoering
	brandafschieding 90 min. WBBO	Door te openen d.m.v. studeer in deuchtoering
	gepoetste optische rookmelder	Door te openen d.m.v. studeer in deuchtoering
	verlaagd plafond op 2300mm + vloer	Door te openen d.m.v. studeer in deuchtoering
	entree	Door te openen d.m.v. studeer in deuchtoering
	droge blusleiding	Door te openen d.m.v. studeer in deuchtoering
	vluchtweg uitgang	Door te openen d.m.v. studeer in deuchtoering
	noodoverstort	Door te openen d.m.v. studeer in deuchtoering

project
443 I NDSM B3 - Binnendok

opdrachtgever
BMB ontwikkeling B.V.
Rijksweg 100
1906 BK Limmen

contact persoon
Pieter Raven, Danielle Rossmessli



onderwerp
1e verdieping

schaal
1:200

formaat
A2

datum
30.01.2020
gewijzigd
D 08.05.2020
B 06.03.2020

fase
BA

status

getekend

C 17.04.2020
A 12.02.2020

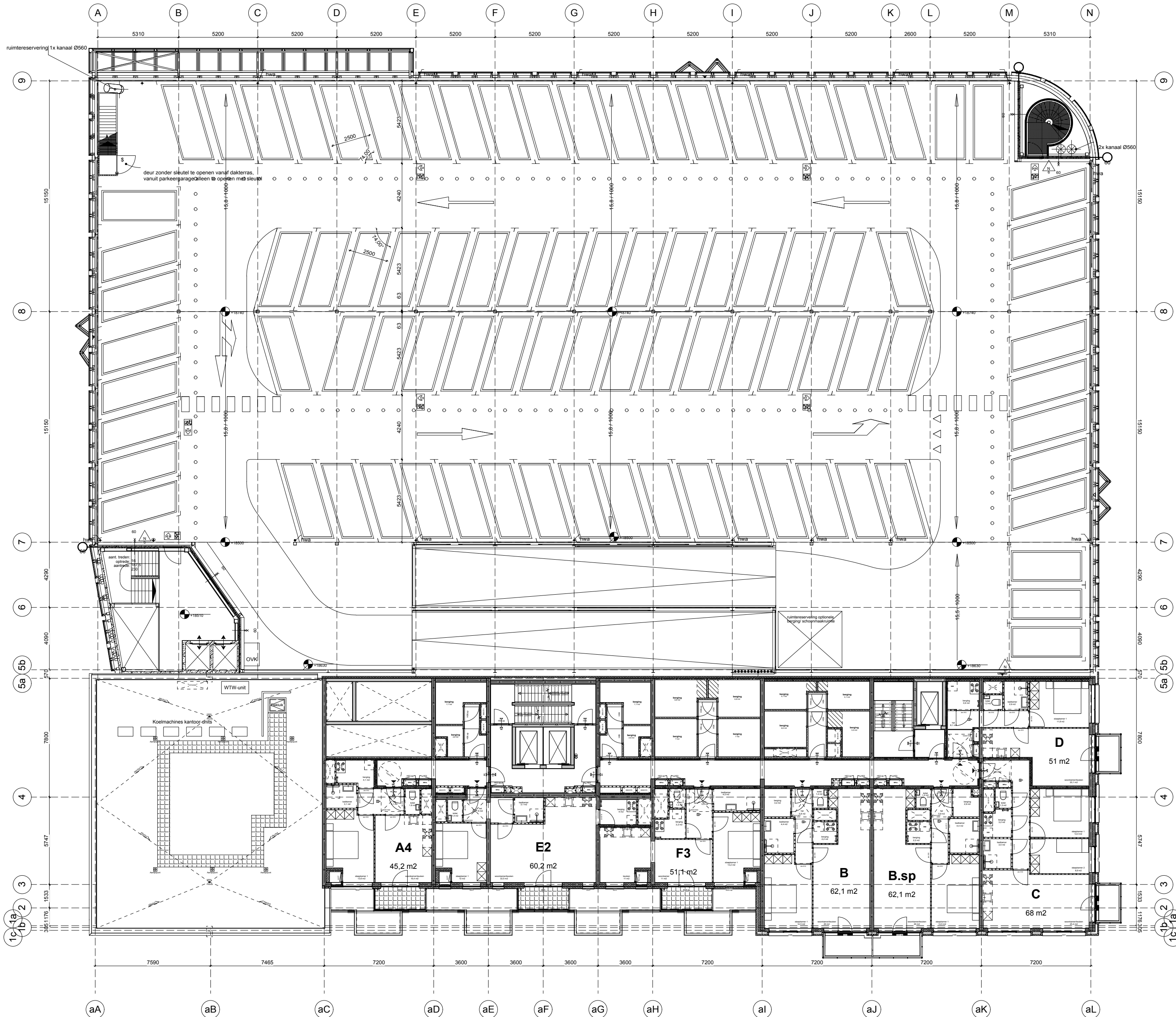
tekeningnummer
41.OV.01

versie
D



adres Tl. Vasumweg 152
1033 SH Amsterdam
telefoon +31 (0)20 555 01 55
e-mail architecten@heren5.nl
website heren5.nl





OPMERKINGEN

- Peil+0.00 = ca. 3.50 - NAP.
- Alle constructieve bouwdeelen zijn volgens tegengedrupte constructie.
- Voor gegevens omtrent brandveiligheid, bouwkeuring, bouwtoestand, bruikbaarheid en energiegelastekening en milieu wordt verwezen naar het rapport 11972MVL/200602 van DWA.
- Rc waarden (o.b.v. een EPC van ≤ 0.40 voor woonfunctie, zie rapport DWA voor overige gebruiksfuncties):
 - Rc begane grondvloer ≥ 3.5 ($m^2 K$) / W
 - Rc gewells ≥ 4.5 ($m^2 K$) / W
 - Rc dak ≥ 6.0 ($m^2 K$) / W
 - U deur ≤ 1.80 ($W/m^2 K$)
 - U raam ≤ 1.40 ($W/m^2 K$)
 - U glas ≤ 1.00 ($W/m^2 K$)
 - U kozijn ≤ 1.40 ($W/m^2 K$)
- BESCHERMING TEGEN RATTEN EN MUZEN, afs. 3.10 BB
- In de uiterste uiterste constructie komen geen openingen breder dan 0.01m, met uitzondering van kleine openingen en openingen die de afsluiting zijn voor voorzieningen voor luchtverversing, afvoer van rook en ont- en besluiting van de rookring.
- VRIJE DOORGANG, afs. 4.3 Bouwbesluit
- Een doorgang heeft een breedte van ten minste 850mm en een vrije hoogte van ten minste 2.00m.
- VLOERAFSCHEIDINGEN, afs. 2.3 BB
- Vloeren $\geq 1m$ en $\geq 1.3m$ boven aangrenzende vloer: hoogte vloerafdeling 1.0m, vloeren $> 1.3m$ boven aangrenzende vloer: hoogte vloerafdeling 1.2m.
- Bij een afsluiting met beweegbaar deuren is de minimale hoogte van de afsluiting 0.85m.
- De afsluitingen voldoen aan artikelen 2.19 en 2.20.
- TRAPPEN voldoen aan Bouwbesluit paragraaf 2.5.1.
- WATEROPNAME MATERIALEN IN SANITAIR RUIMTEN, afs. 3.5 BB
- De vloeren, wanden en plafonds van toilet- en badruimten voldoen aan artikel 3.23.
- INBRAAKWERENDHEID, afs. 2.15 BB
- Alle volgens NEN 6097 benodigde beveiligingsmaatregelen, namen en deuren worden inbraakwerend uitgevoerd volgens NEN 6096, minimaal inwendigklasse 2.
- BEPERKING ONTWIKKELEN VAN BRAND EN ROOK, afs. 2.9 BB
- De brandklasse van een constructie-onderdeel die grenst aan de binnenruimte voldoet aan artikel 2.67 en afdruksysteem 2.66.
- De brandklasse van een constructie-onderdeel die grenst aan de buitenruimte voldoet aan artikel 2.68 en afdruksysteem 2.66.
- Het dak wordt met brandgevaarlijk uitgevoerd conform NEN 6063.
- Het rookkanaal is uitgevoerd conform de NEN 6062.
- Voorzieningen voor afvoer van rook zijn conform NEN 6062.
- De hiervoor noodzakelijke materialen zijn onbrandbaar conform NEN 6064.
- De brandwerendheid van doorsnijdingen door brandwerende wanden of vloeren is gelijk aan die van de desbetreffende wand of vloer e.e.a. conform de NEN 6097 of de NEN 1366 - 3+4.
- Schachten, vloeren of kanalen zijn aan de binnenzijde onbrandbaar over een dikte van 0.01m conform NEN 6062.
- Voorzieningen voor afvoer van rook zijn conform NEN 6062.
- De hiervoor noodzakelijke materialen zijn onbrandbaar conform NEN 6064.
- Meerkant schachten toegankelijk maken op iedere verdieping.

RENOVOOI		30m
	baksteen, metselwerk	Brandingsgepel slanglengte 30m
	gewapend beton, preek	Draagbaar buissteels
	gewapend beton, (in het werk gestort)	2-zijdig gelamineerd glas
	lichte scheidingwand, gbo	Colortel pannel
	scheidingwand, Metal Stud 200mm	Door te openen onder sluitend in afsluiting
	voorzetwand, Metal Stud 117.5mm	Door te openen d.w. sluitend in v. afsluitend
	kalkzandsteen	Door v. v. afsluitend
	houtskelbouw element	Door v. v. afsluitend
	gas separatie wand	Door v. v. afsluitend
	isolatiemateriaal	Door v. v. afsluitend
	tegels	Door v. v. afsluitend
	meterkast, koud	Door v. v. afsluitend
	meterkast, warm	Door v. v. afsluitend
	Warmte Tegel Win installatie	Door v. v. afsluitend
	opstelplaats wasmachine (wasdroger)	Door v. v. afsluitend
	vloerverwarming verdeler	Door v. v. afsluitend
	deur 30 min. WBBO	Door v. v. afsluitend
	deur 60 min. WBBO	Door v. v. afsluitend
	deur zelfsluitend	Door v. v. afsluitend
	brandafdeling 30 min. WBBO	Door v. v. afsluitend
	brandafdeling 60 min. WBBO	Door v. v. afsluitend
	brandafdeling 90 min. WBBO	Door v. v. afsluitend
	gespleet optische rookmelder	Door v. v. afsluitend
	verlaagd plafond op 2300mm + vloer	Door v. v. afsluitend
	entree	Door v. v. afsluitend
	droge blusleiding	Door v. v. afsluitend
	vluchtweg uitgang	Door v. v. afsluitend
	noodverlichting	Door v. v. afsluitend

project
443 I NDSM B3 - Binnendok

opdrachtgever
BMB ontwikkeling B.V.
Rijksweg 100
1906 BK Limmen

contact persoon
Pieter Raven, Danielle Rossmessli



onderwerp
6e verdieping

schaal
1:200

formaat
A2

datum
30.01.2020
gewijzigd
D 08.05.2020
B 06.03.2020

fase
BA

status

getekend

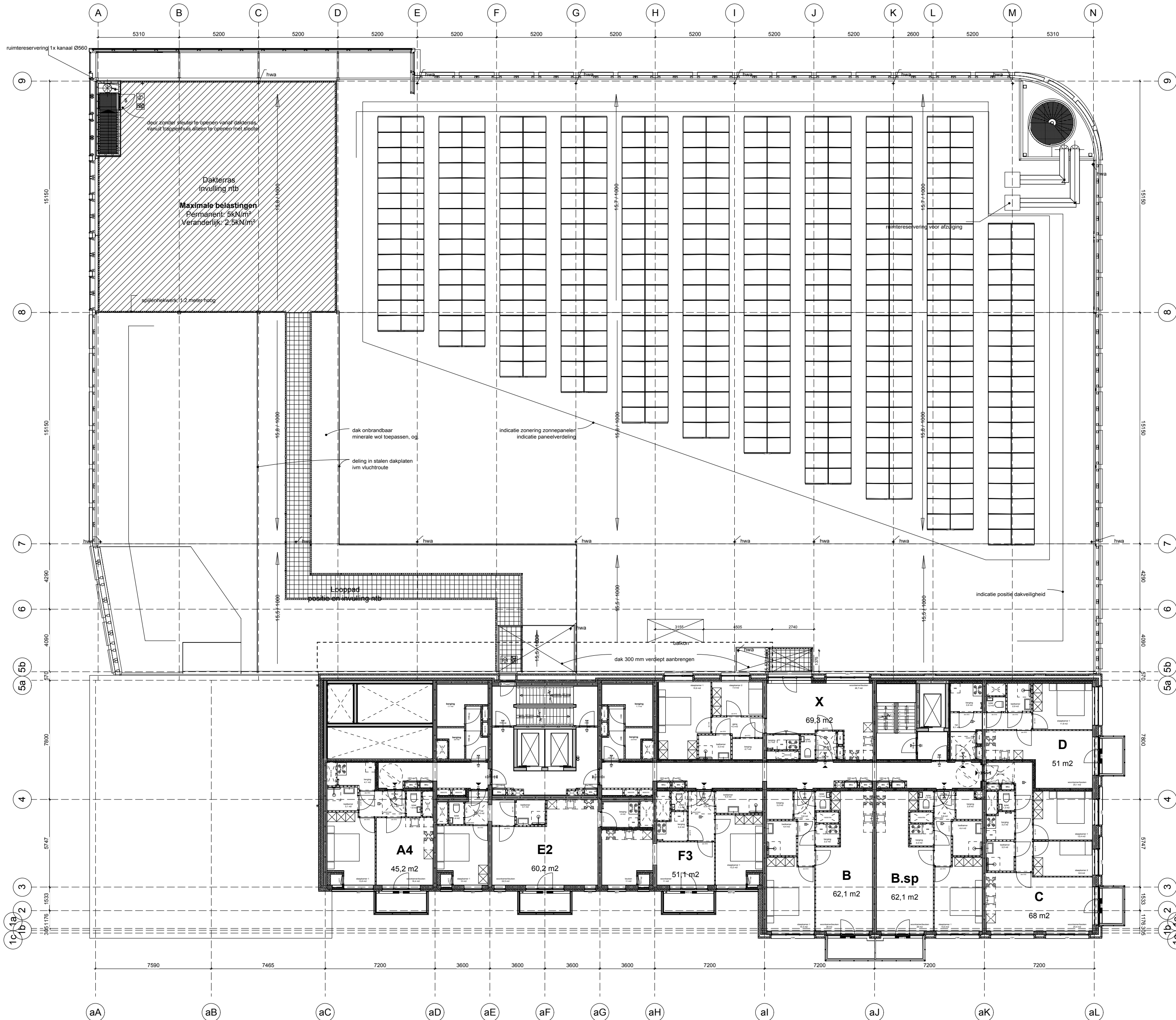
C 17.04.2020
A 12.02.2020

tekeningnummer
41.OV.04

versie
D



adres Tl. Vasumweg 152
1033 SH Amsterdam
telefoon +31 (0)20 555 01 55
e-mail architecten@heren5.nl
website heren5.nl



OPMERKINGEN

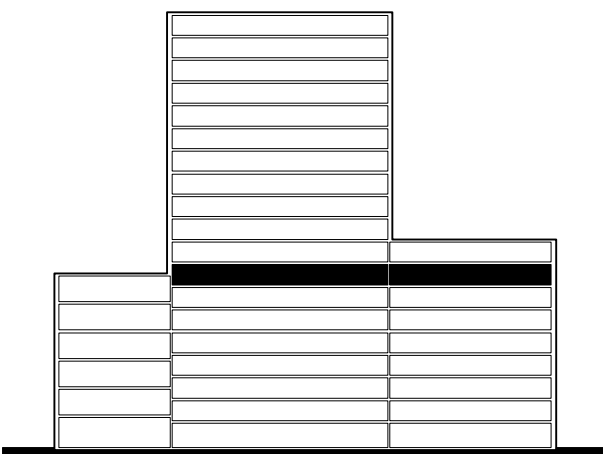
- Pelti+0.00 = ca. 3.50 - NAP.
- Alle constructieve bouwdeelen zijn volgens tegengestelde constructie.
- Voor gegevens omtrent brandveiligheid, bouwkeuze, bouwplaat, bruikbaarheid en energieprestatie en milieu wordt verwezen naar het rapport 11973MVL008002 van DWA.
- Rc waarden (o.b.v. een EPC van ≤ 0.40 voor woonfunctie, zie rapport DWA voor overige gebruiksfuncties):
 - Rc begane grondvloer ≥ 3.5 ($m^2 K$) / W
 - Rc gewels ≥ 4.5 ($m^2 K$) / W
 - Rc dak ≥ 6.0 ($m^2 K$) / W
 - U deur ≤ 1.80 ($W/m^2 K$)
 - U raam ≤ 1.40 ($W/m^2 K$)
 - U glas ≤ 1.00 ($W/m^2 K$)
 - U kozijn ≤ 1.44 ($W/m^2 K$)
- BESCHERMING TEGEN RATTEN EN MUZEN, afs. 3.10 BB
- In de uiterste randconstructie komen geen openingen breder dan 0.01m, met uitzondering van afsluitbare openingen en openingen die de uitdrijving zijn voor voorzieningen voor luchtverversing, afvoer van rook en ont- en beschuiving van de rook.
- VRIJE DOORGANG, afs. 4.3 Bouwbesluit
- Een doorgang heeft een breedte van ten minste 850mm en een vrije hoogte van ten minste 2.00m.
- VLOERAFSCHEIDINGEN, afs. 2.3 BB
- Vloeren $\geq 1m$ en $\leq 1.3m$ boven aangrenzende vloer: hoogte vloerafdeling 1.0m, vloeren $> 1.3m$ boven aangrenzende vloer: hoogte vloerafdeling 1.2m.
- Bij een af- of opbouw is de minimale hoogte van de afscheiding 0.85m.
- De afscheidingen voldoen aan artikelen 2.19 en 2.20.
- TRAPPEN voldoen aan Bouwbesluit paragraaf 2.5.1.
- WATEROPNAME MATERIALEN IN SANITAIR RUIMTES, afs. 3.5 BB
- De vloeren, wanden en plafonds van toilet- en badruimten voldoen aan artikel 3.23.
- INBRAAKVERENDEID, afs. 2.15 BB
- Alle volgens NEN 6097 benodigde beveiligingsmaatregelen, namen en deuren worden inbraakverend uitgevoerd volgens NEN 6096, minimaal inwendig klasse 2.
- BEPERKING ONTWIKKELEN VAN BRAND EN ROOK, afs. 2.9 BB
- De brandklasse van een constructie-onderdeel die grenst aan de binnenruimte voldoet aan artikel 2.67 en afdruksysteem 2.66.
- De brandklasse van een constructie-onderdeel die grenst aan de buitenruimte voldoet aan artikel 2.68 en afdruksysteem 2.66.
- Het dak wordt met brandgevaarlijk uitgevoerd conform NEN 6063.
- Het rookkanaal is uitgevoerd conform de NEN 6062.
- Voorzieningen voor afvoer van rook zijn conform NEN 6062.
- De hiervoor noodzakelijke materialen zijn onbrandbaar conform NEN 6064.
- De brandveiligheid van doorgangen door brandveilige wanden of vloeren is gelijk aan die van de desbetreffende wand of vloer e.e.a. conform de NEN 6097 of de NEN 1365 - 3+4.
- Schachten, vloeren of kanalen zijn aan de binnenzijde onbrandbaar over een dikte van 0.01m conform NEN 6062.
- Voorzieningen voor afvoer van rook zijn conform NEN 6062.
- De hiervoor noodzakelijke materialen zijn onbrandbaar conform NEN 6064.
- Meerkant schachten toegankelijk maken op iedere verdieping.

RENVOOI	
	baksteen, metselwerk
	gewapend beton, prefab
	gewapend beton, (in het werk gestort)
	lichte scheidingwand, gbo
	scheidingwand, Metal Stud 200mm
	voorzetwand, Metal Stud 117.5mm
	kalkzandsteen
	houtskelbouw element
	gas separatie wand
	isolatiemateriaal
	tegelwerk
	meterkast, koud
	meterkast, warm
	Warmte Tegel Win installatie
	opstelplaats wasmachine (wasdroger)
	vloerverwarming verdeler
	deur 30 min. WBBO
	deur 60 min. WBBO
	deur zelfsluitend
	brandafdeling 30 min. WBBO
	brandafdeling 60 min. WBBO
	brandafdeling 90 min. WBBO
	verlaagd plafond op 2300mm + vloer
	entree
	droge buisleiding
	vluchtweg uitgang
	noodoverstort

project
443 I NDSM B3 - Binnendok

opdrachtgever
BMB ontwikkeling B.V.
Rijksweg 100
1906 BK Limmen

contact persoon
Pieter Raven, Danielle Rossmessli



onderwerp
7e verdieping

schaal
1:200

formaat
A2

datum
30.01.2020

gewijzigd
D 08.05.2020

B 06.03.2020

fase
BA

status

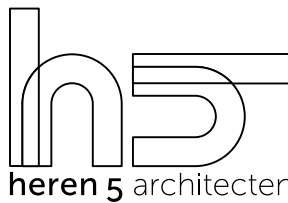
getekend

C 17.04.2020

A 12.02.2020

tekeningnummer
41.OV.05

versie
D



adres Tl. Vasumweg 152
1033 SH Amsterdam
telefoon +31 (0)20 555 01 55
e-mail architecten@heren5.nl
website heren5.nl



OPMERKINGEN

- Peil+0.00 = ca. 3.50 - NAP.
- Alle constructieve bouwdeelen zijn volgens tegengestelde constructie.
- Voor gegevens omtrent brandveiligheid, bouwkeuringen, bouwplannen, bruikbaarheid en energieprestatie en milieu wordt verwezen naar het rapport 11972MVL0206002 van DWA.
- Rc waarden (o.b.v. een EPC van ≤ 0.40 voor woonfunctie, zie rapport DWA voor overige gebruiksfuncties):
 - Rc begane grondvloer ≥ 3.5 (m² K) / W
 - Rc gewels ≥ 4.5 (m² K) / W
 - Rc dak ≥ 6.0 (m² K) / W
 - U deur ≤ 1.80 W/m² K
 - U raam ≤ 1.40 W/m² K
 - U glas ≤ 1.00 W/m² K
 - U kozijn ≤ 1.40 W/m² K
- BESCHERMING TEGEN RATTEN EN MUZEN, afs. 3.10 BB
- In de uiterste randconstructie komen geen openingen breder dan 0,01m, met uitzondering van afsluitbare openingen en openingen die de uitstranding zijn voor voorzieningen voor luchtverversing, afvoer van rook en ont- en besluiting van de rookrook.
- VRIJE DOORGANG, afs. 4.3 Bouwbesluit
- Een doorgang heeft een breedte van ten minste 850mm en een vrije hoogte van ten minste 2.00m.
- VLOERAFSCHEIDINGEN, afs. 2.3 BB
- Vloeren $\geq 1m$ en $\leq 1.3m$ boven aangrenzende vloer: hoogte vloerafschieding 1,0m, vloeren $> 1.3m$ boven aangrenzende vloer: hoogte vloerafschieding 1,2m.
- Bij een af- of opbouw is de minimale hoogte van de afschieding 0,85m.
- De afschiedingen voldoen aan artikelen 2.19 en 2.20.
- TRAPPEN voldoen aan Bouwbesluit paragraaf 2.5.1.
- WATEROPNAME MATERIALEN IN SANITARE RUIMTEN, afs. 3.5 BB
- De vloeren, wanden en plafonds van toilet- en badruimten voldoen aan artikel 3.23.
- INBRAAKWERENDHEID, afs. 2.15 BB
- Alle volgens NEN 6097 beschikbare gevels, muren, ramen en deuren worden inbraakwerend uitgevoerd volgens NEN6096, minimaal uitendklasse 2.
- BEPERKING ONTWIKKELEN VAN BRAND EN ROOK, afs. 2.9 BB
- De brandklasse van een constructie-onderdeel die grenst aan de binnenruimte voldoet aan artikel 2.67 en afdruktingstabel 2.66.
- De brandklasse van een constructie-onderdeel die grenst aan de buitenruimte voldoet aan artikel 2.68 en afdruktingstabel 2.66.
- Het dak wordt met brandgevaarlijk uitgevoerd conform NEN 6063.
- Het rookkanaal is uitgevoerd conform de NEN 6062.
- Voorzieningen voor afvoer van rook zijn conform NEN 6032.
- De hiervoor noodzakelijke materialen zijn onbrandbaar conform NEN 6064.
- De brandwerendheid van doorvoeringen door brandwerende wanden of vloeren is gelijk aan de van de desbetreffende wand of vloer e.e.a. conform de NEN 6091 of de NEN 1366 - 3+4.
- Schakelen, isoleren of kanalen zijn aan de binnenzijde onbrandbaar over een dikte van 0,01m conform NEN 6062.
- Voorzieningen voor afvoer van rook zijn conform NEN6032.
- De hiervoor noodzakelijke materialen zijn onbrandbaar conform NEN 6064.
- Meerkant schakelen toegankelijk maken op iedere verdieping.

RENVOOI		30m	Brandslanghepel slanglengte 30m
	baksteen, metselwerk		Draagbaar blusmiddel
	gewapend beton, prefab		2-zijds gelamineerd glas
	gewapend beton, in het werk gestort		Colorbet papiert
	lichte scheidingwand, gbo		Deur te openen zonder sleutel in deukhoofding
	scheidingwand, Metal Stud 200mm		Deur te openen met sleutel in deukhoofding
	voorzetwand, Metal Stud 117.5mm		Deur te openen met sleutel in deukhoofding
	kalkzandsteen		Deur te openen met sleutel in deukhoofding
	houtskelbouw element		Deur te openen met sleutel in deukhoofding
	gas separatiewand		Deur te openen met sleutel in deukhoofding
	isolatiemateriaal		Deur te openen met sleutel in deukhoofding
	tegelwerk		Deur te openen met sleutel in deukhoofding
	meterkast, koud		Deur te openen met sleutel in deukhoofding
	meterkast, warm		Deur te openen met sleutel in deukhoofding
	Warmte Terg Win installatie		Deur te openen met sleutel in deukhoofding
	opstelplaats wasmachine (wasdroger)		Deur te openen met sleutel in deukhoofding
	vloerverwarming verdeler		Deur te openen met sleutel in deukhoofding
	deur 30 min. WBDBO		Deur te openen met sleutel in deukhoofding
	deur 60 min. WBDBO		Deur te openen met sleutel in deukhoofding
	deur zelfsluitend		Deur te openen met sleutel in deukhoofding
	brandafschieding 30 min. WBDBO		Deur te openen met sleutel in deukhoofding
	brandafschieding 60 min. WBDBO		Deur te openen met sleutel in deukhoofding
	brandafschieding 90 min. WBDBO		Deur te openen met sleutel in deukhoofding
	gepoetste optische rookmelder		Deur te openen met sleutel in deukhoofding
	verlaagd plafond op 2300mm + vloer		Deur te openen met sleutel in deukhoofding
	entree		Deur te openen met sleutel in deukhoofding
	droge blusleiding		Deur te openen met sleutel in deukhoofding
	vluchtweg uitgang		Deur te openen met sleutel in deukhoofding
	noodoverstort		Deur te openen met sleutel in deukhoofding

project
443 I NDSM B3 - Binnendok

opdrachtgever
BMB ontwikkeling B.V.
Rijksweg 100
1906 BK Limmen

contact persoon
Pieter Raven, Danielle Rossmessli



onderwerp
8e verdieping

schaal
1:200

formaat
A2

datum
30.01.2020

gewijzigd
C 17.04.2020

A 12.02.2020

fase

BA

status

getekend

B 06.03.2020

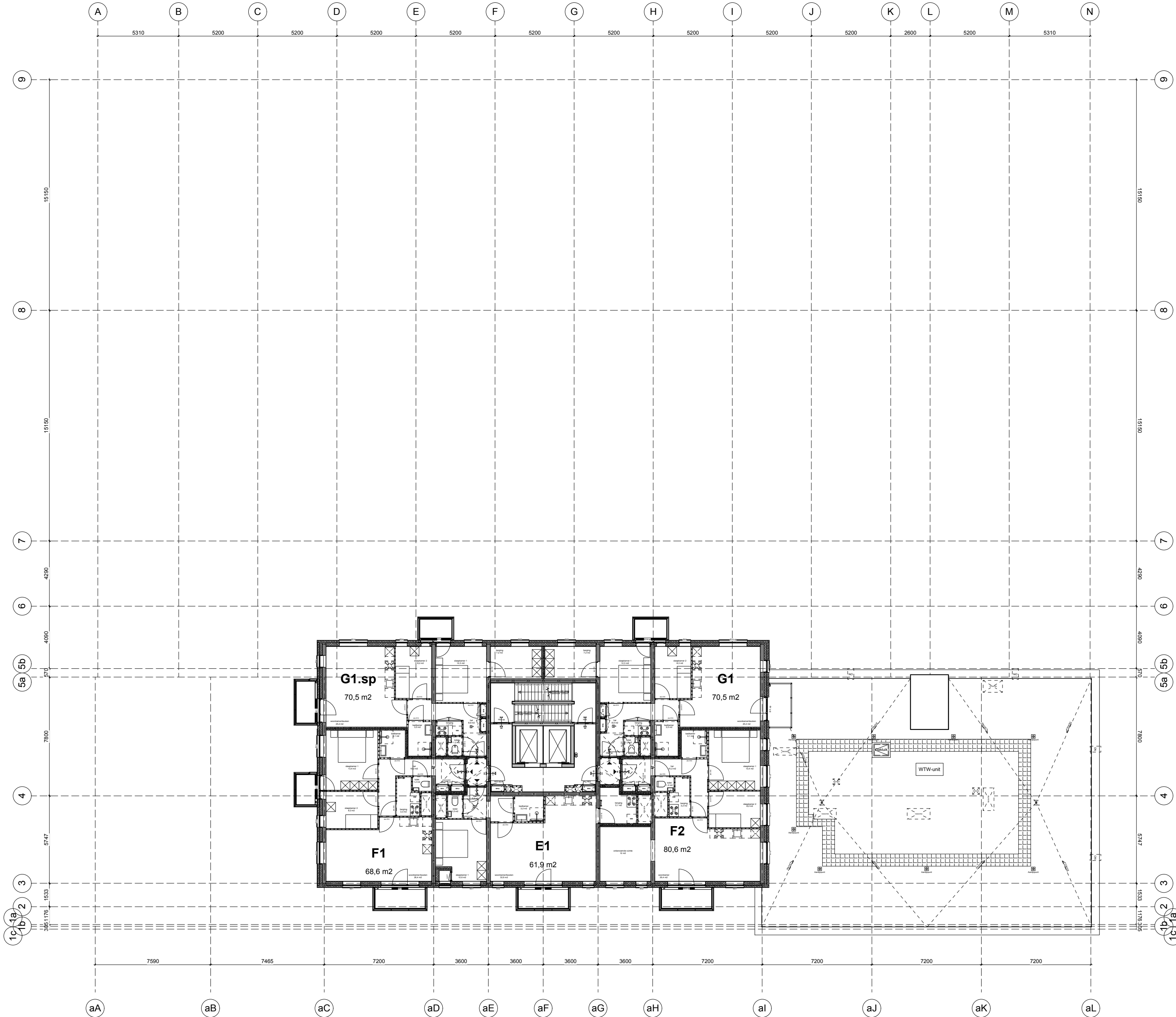
tekeningsnummer
41.OV.06

versie

C



adres Tl. Vasumweg 152
1033 SH Amsterdam
telefoon +31 (0)20 555 01 55
e-mail architecten@heren5.nl
website heren5.nl



OPMERKINGEN

- Peil+0.00 = ca. 3.50 - NAP.
- Alle constructieve bouwdeelen zijn volgens tegengestelde constructie.
- Voor gegevens omtrent brandveiligheid, bouwkeuringen, bouwplannen, bruikbaarheid en energieprestatie en milieu wordt verwezen naar het rapport 119732WVL0206002 van DWA.
- Rc waarden (o.b.v. een EPC van ≤ 0.40 voor woonfunctie, zie rapport DWA voor overige gebruiksfuncties):
 - Rc begane grondvloer ≥ 3.5 (m²K) / W
 - Rc gewels ≥ 4.5 (m²K) / W
 - Rc dak ≥ 6.0 (m²K) / W
 - U deur ≤ 1.80 W/m²K
 - U raam ≤ 1.40 W/m²K
 - U glas ≤ 1.00 W/m²K
 - U kozijn ≤ 1.44 W/m²K
- BESCHERMING TEGEN RATTEN EN MUZEN, afs. 3.10 BB
- In de uiterste randconstructie komen geen openingen breder dan 0.01m, met uitzondering van afsluitbare openingen en openingen die de uitstranding zijn voor voorzieningen voor luchtverversing, afvoer van rook en ont- en beluchting van de rookruimte.
- VUE COÖRDINATIE, afs. 4.3 Bouwbesluit
- Een doorgang heeft een breedte van ten minste 850mm en een vrije hoogte van ten minste 2.00m.
- VLOERAFSCHEIDINGEN, afs. 2.3 BB
- Vloeren $\geq 1m$ en $\geq 1.3m$ boven aangrenzende vloer: hoogte vloerafschieding 1.0m, vloeren $> 1.3m$ boven aangrenzende vloer: hoogte vloerafschieding 1.2m.
- Bij een af- of opbouw van een vloer is de minimale hoogte van de afschieding 0.85m.
- De afschiedingen voldoen aan artikelen 2.19 en 2.20.
- TRAPPEN voldoen aan Bouwbesluit paragraaf 2.5.1.
- WATEROPNAME MATERIALEN IN SANITARE RUIMTEN, afs. 3.5 BB
- De vloeren, wanden en plafonds van toilet- en badruimten voldoen aan artikel 3.23.
- INBRAAKVERENDELIJKEID, afs. 2.15 BB
- Alle volgens NEN 6097 benodigde beveiligingsmaatregelen, namen en deuren worden inbraakverend uitgevoerd volgens NEN 6096, minimaal uitvoeringsklasse 2.
- BEPERKING ONTWIKKELEN VAN BRAND EN ROOK, afs. 2.9 BB
- De brandklasse van een constructie-onderdeel die grenst aan de binnenruimte voldoet aan artikel 2.67 en afdruktingsniveau 2.66.
- De brandklasse van een constructie-onderdeel die grenst aan de buitenruimte voldoet aan artikel 2.68 en afdruktingsniveau 2.66.
- Het dak wordt niet brandgevaarlijk uitgevoerd conform NEN 6063.
- Het rookkanaal is uitgevoerd conform de NEN 6062.
- Voorzieningen voor afvoer van rook zijn conform NEN 6062.
- De hiervoor noodzakelijke materialen zijn onbrandbaar conform NEN 6064.
- De brandveiligheid van doorvoeringen door brandveilige wanden of vloeren is gelijk aan de van de desbetreffende wand of vloer e.e.a. conform de NEN 6063 of de NEN EN 1366-3+4.
- Schachten, vloeren of kanalen zijn aan de binnenzijde onbrandbaar over een dikte van 0.01m conform NEN 6062.
- Voorzieningen voor afvoer van rook zijn conform NEN 6062.
- De hiervoor noodzakelijke materialen zijn onbrandbaar conform NEN 6064.
- Meerkant schachten toegankelijk maken op iedere verdieping.

RENVOOI		30m	Brandslanghepel slanglengte 30m
	baksteen, metselwerk		Draagbaar blustestel
	gewapend beton, pefab		2-zijds gelamineerd glas
	gewapend beton, in het werk gestort		Colorbet papeel
	lichte scheidingwand, gbo		Deur te openen zonder sleutel in deukhoofding
	scheidingwand, Metal Stud 200mm		Deur te openen met sleutel in deukhoofding
	voorzetwand, Metal Stud 117.5mm		Deur met raamkozijn, in deukhoofding
	kalkzandsteen		Deur met raamkozijn, in deukhoofding
	houtskeldebouw element		Deur met raamkozijn, in deukhoofding
	gas separatiewand		Deur met raamkozijn, in deukhoofding
	isolatiemateriaal		Deur met raamkozijn, in deukhoofding
	tegelwerk		Deur met raamkozijn, in deukhoofding
	meterkast, koud		Deur met raamkozijn, in deukhoofding
	meterkast, warm		Deur met raamkozijn, in deukhoofding
	Warmte Terg Win installatie		Deur met raamkozijn, in deukhoofding
	opstelplaats wasmachine (wasdroger)		Deur met raamkozijn, in deukhoofding
	vloerverwarming verdeler		Deur met raamkozijn, in deukhoofding
	deur 30 min. WBDBO		Deur met raamkozijn, in deukhoofding
	deur 60 min. WBDBO		Deur met raamkozijn, in deukhoofding
	deur zelfsluitend		Deur met raamkozijn, in deukhoofding
	brandafschieding 30 min. WBDBO		Deur met raamkozijn, in deukhoofding
	brandafschieding 60 min. WBDBO		Deur met raamkozijn, in deukhoofding
	brandafschieding 90 min. WBDBO		Deur met raamkozijn, in deukhoofding
	geprofileerde optische rookmelder		Deur met raamkozijn, in deukhoofding
	verlaagd plafond op 2300mm + vloer		Deur met raamkozijn, in deukhoofding
	entree		Deur met raamkozijn, in deukhoofding
	droge blusleiding		Deur met raamkozijn, in deukhoofding
	vluchtweg uitgang		Deur met raamkozijn, in deukhoofding
	noodoverstort		Deur met raamkozijn, in deukhoofding

project
443 I NDSM B3 - Binnendok

opdrachtgever
BMB ontwikkeling B.V.
Rijksweg 100
1906 BK Limmen

contact persoon
Pieter Raven, Danielle Rossmessli



onderwerp
9e verdieping

schaal
1:200

formaat
A2

datum
30.01.2020

gewijzigd
C 17.04.2020

A 12.02.2020

fase

BA

status

getekend

B 06.03.2020

tekeningnummer

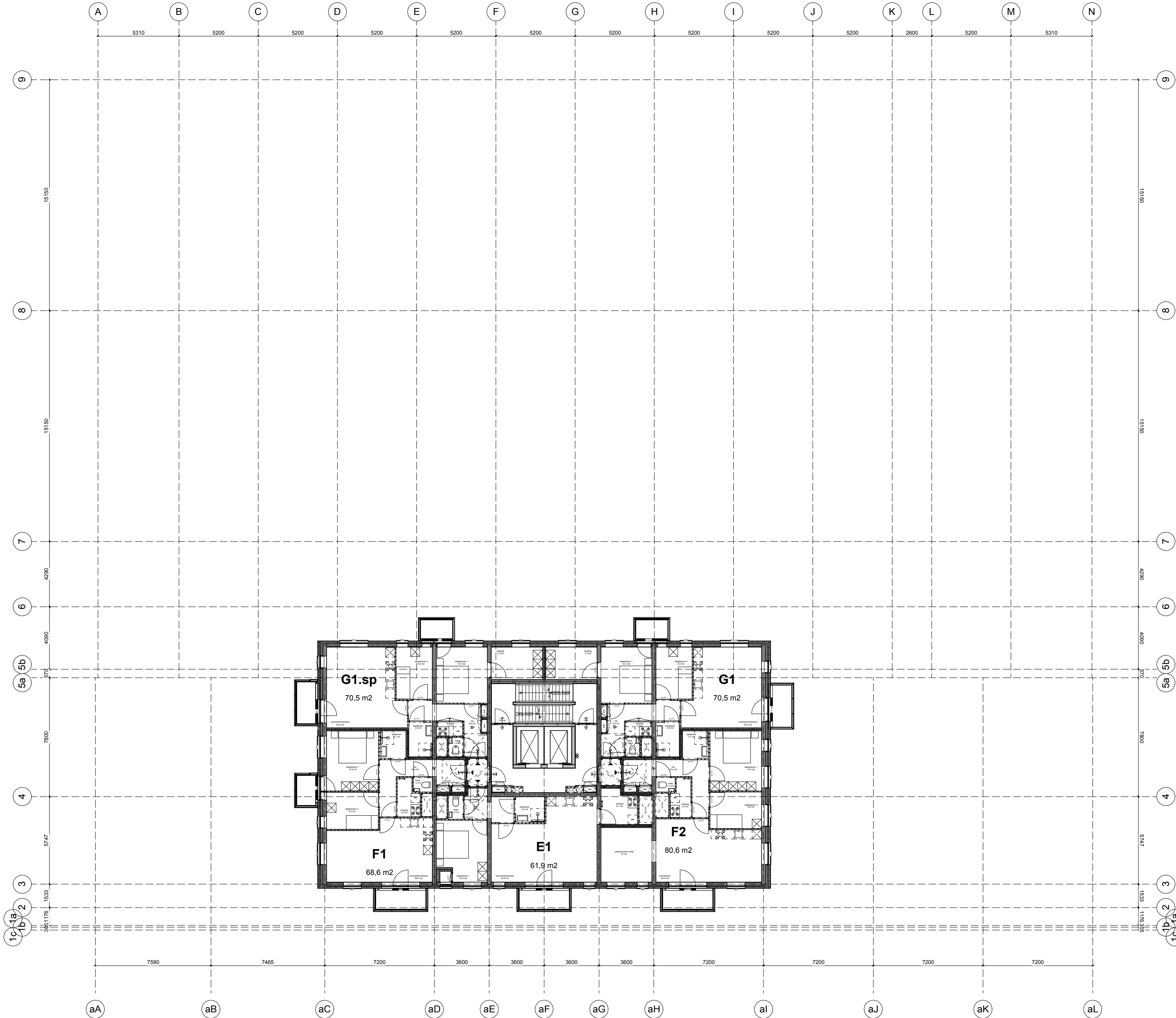
41.OV.07

versie

C



adres Tl. Vasumweg 152
1033 SH Amsterdam
telefoon +31 (0)20 555 01 55
e-mail architecten@heren5.nl
website heren5.nl



OPMERKINGEN

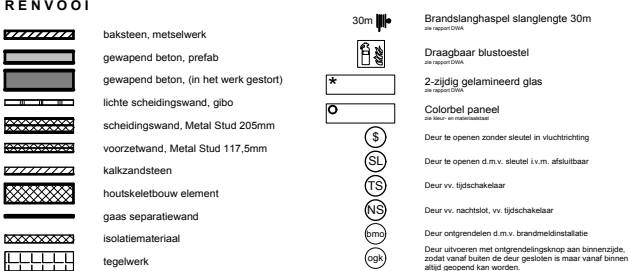
- Peil+0.00 = ca. 3.50 - NAP.
- Alle constructieve bouwdeelen zijn volgens tegengedrupte constructie.
- Voor gegevens omtrent brandveiligheid, bouwkeuze, bouwtechniek, bruikbaarheid en energieprestatie en milieu wordt verwezen naar het rapport 119732WVL208002 van DWA.
- Rc waarden (o.b.v. een EPC van ≤ 0.40 voor woonfunctie, zie rapport DWA voor overige gebruiksfuncties):
 - Rc begane grondvloer ≥ 3.5 (m^2K) / W
 - Rc gewels ≥ 4.5 (m^2K) / W
 - Rc dak ≥ 6.0 (m^2K) / W
 - U deur ≤ 1.80 ($\text{W/m}^2\text{K}$)
 - U raam ≤ 1.40 ($\text{W/m}^2\text{K}$)
 - U glas ≤ 1.00 ($\text{W/m}^2\text{K}$)
 - U kozijn ≤ 1.44 ($\text{W/m}^2\text{K}$)
- BESCHERMING TEGEN RATTEN EN MUZEN, afs. 3.10 BB
- In de uiterste uiterste constructie komen geen openingen breder dan 0.01m, met uitzondering van afsluitbare openingen en openingen die de uitdrijving zijn voor voorzieningen voor luchtverversing, afvoer van rook en ont- en beluchting van de rookruimte.
- VRIJE DOORGANG, afs. 4.3 Bouwbesluit
- Een doorgang heeft een breedte van ten minste 850mm en een vrije hoogte van ten minste 2.00m.
- VLOERAFSCHEIDINGEN, afs. 2.3 BB
- Vloeren $\geq 1\text{m}$ en $\geq 1\text{m}$ boven aangrenzende vloer: hoogte vloerafdeling 1.2m, vloeren $> 1\text{m}$ boven aangrenzende vloer: hoogte vloerafdeling 1.2m.
- Bij een af- of opbouwdeel is de minimale hoogte van de afscheiding 0.85m.
- De afscheidingen voldoen aan artikelen 2.19 en 2.20.

RENVOOI

- baksteen, metselwerk
- gewapend beton, prefab
- gewapend beton, (in het werk gestort)
- lichte scheidingwand, gbo
- scheidingswand, Metal Stud 200mm
- voorzetselwand, Metal Stud 117.5mm
- kalkelementen
- houdelementbouw element
- gas separatieelement
- isoleermateriaal
- tegels
- metalkast, koud
- metalkast, warm
- Warme Terg Win installatie
- opstelplaats wasmachine (wasdroger)
- vloerverwarming verdeler
- deur 30 min. WBDO
- deur 60 min. WBDO
- deur zelfsluitend
- brandafdeling 30 min. WBDO
- brandafdeling 60 min. WBDO
- brandafdeling 90 min. WBDO
- geïsoleerde optische rookmelder
- verlaagd plafond op 2300mm + vloer
- entree
- droge blusleiding
- vluchtweg uitgang
- noodoverstort

BRANDAFDELINGEN

- De brandafdeling is uitgevoerd conform NEN 6062.
- Het rookkanaal is uitgevoerd conform de NEN 6062.
- Voorzieningen voor afvoer van rook zijn conform NEN 6062.
- Voorzieningen voor afvoer van rook zijn conform NEN 6062.
- De hiervoor noodzakelijke materialen zijn onbrandbaar conform NEN 6064.
- Meerkant schachten toegankelijk maken op iedere verdieping.



project
443 I NDSM B3 - Binnendok

opdrachtgever
BMB ontwikkeling B.V.
Rijksweg 100
1906 BK Limmen

contact persoon
Pieter Raven, Danielle Rossmessli



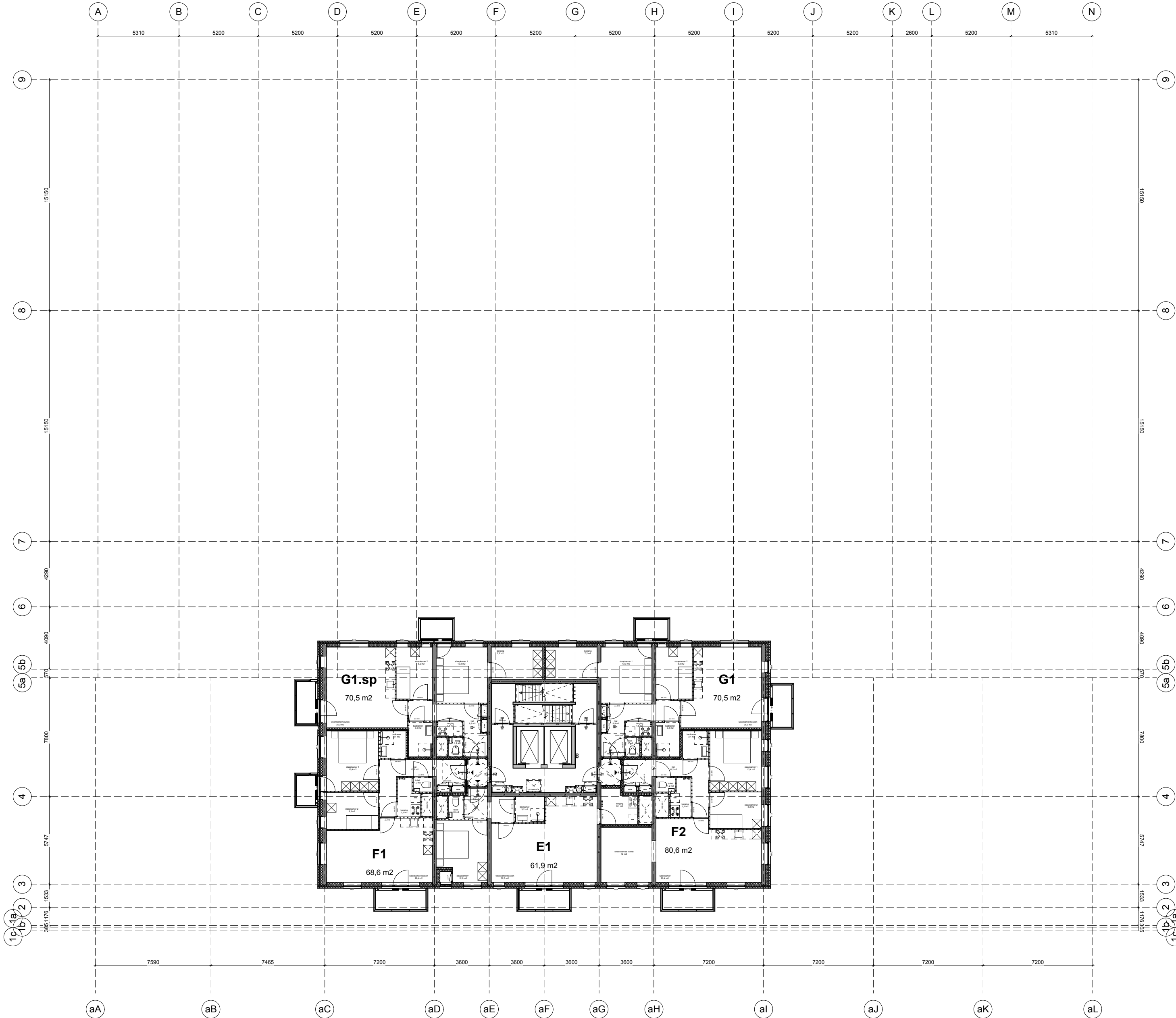
onderwerp
10e t/m 17e verdieping
schaal
1:200
formaat
A2
datum
30.01.2020
gewijzigd
C 17.04.2020
A 12.02.2020

fase
BA
status
getekend
B 06.03.2020

tekeningnummer
41.OV.08
versie
C

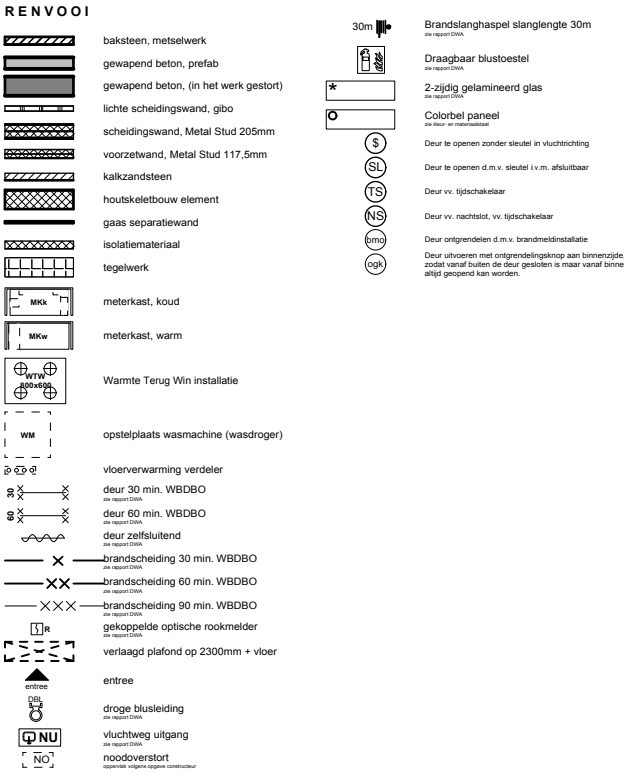


adres Tl. Vasumweg 152
1033 SH Amsterdam
telefoon +31 (0)20 555 01 55
e-mail architecten@heren5.nl
website heren5.nl



OPMERKINGEN

- Peil+0.00 = ca. 3.50 - NAP.
- Alle constructieve bouwelementen zijn volgens tegengestelde constructie.
- Voor gegevens omtrent brandveiligheid, bouwkeuze, bouwplaat, bruikbaarheid en energieprestatie en milieu wordt verwezen naar het rapport 11972MVL008002 van DWA.
- Rc waarden (o.b.v. een EPC van ≤ 0.40 voor woonfunctie, zie rapport DWA voor overige gebruiksfuncties):
 - Rc begane grondvloer ≥ 3.5 (m^2K) / W
 - Rc gewels ≥ 4.5 (m^2K) / W
 - Rc dak ≥ 6.0 (m^2K) / W
 - U deur ≤ 1.80 ($\text{W/m}^2\text{K}$)
 - U raam ≤ 1.40 ($\text{W/m}^2\text{K}$)
 - U glas ≤ 1.00 ($\text{W/m}^2\text{K}$)
 - U kozijn ≤ 1.44 ($\text{W/m}^2\text{K}$)
- BESCHERMING TEGEN RATTEN EN MUZEN, afs. 3.10 BB
- In de uiterste randconstructie komen geen openingen breder dan 0.01m, met uitzondering van afsluitbare openingen en openingen die de uitstranding zijn voor voorzieningen voor luchtverversing, afvoer van rook en ont- en beluchting van de rookruimte.
- VULLE DOORGANG, afs. 4.3 Bouwbesluit
- Een doorgang heeft een breedte van ten minste 850mm en een vrije hoogte van ten minste 2.00m.
- VLOERAFSCHEIDINGEN, afs. 2.3 BB
- Vloeren $\geq 1\text{m}$ en $\geq 1\text{m}$ boven aangrenzende vloer: hoogte vloerafdeling 1.0m, vloeren $> 1\text{m}$ boven aangrenzende vloer: hoogte vloerafdeling 1.2m.
- Bij een af- of opbouwdeel is de minimale hoogte van de afscheiding 0.85m.
- De afscheidingen voldoen aan artikelen 2.19 en 2.20.
- TRAPPEN voldoen aan Bouwbesluit paragraaf 2.5.1.
- WATEROPNAME MATERIALEN IN SANITAIR RUIMTEN, afs. 3.5 BB
- De vloeren, wanden en plafonds van toilet- en badruimten voldoen aan artikel 3.23.
- INBRAAKVERENDELIJKE, afs. 2.15 BB
- Alle volgens NEN 6097 beschikbare beveiligingsmaterialen, namen en deuren worden inbraakverend uitgevoerd volgens NEN6096, minimaal uitendklasse 2.
- BEPERKING ONTWIKKELEN VAN BRAND EN ROOK, afs. 2.9 BB
- De brandklasse van een constructie-onderdeel die grenst aan de binnenruimte voldoet aan artikel 2.67 en afdruktingsniveau 2.66.
- De brandklasse van een constructie-onderdeel die grenst aan de buitenruimte voldoet aan artikel 2.68 en afdruktingsniveau 2.66.
- Het dak wordt met brandgevaarlijk uitgevoerd conform NEN 6063.
- Het rookkanaal is uitgevoerd conform de NEN 6062.
- Voorzieningen voor afvoer van rook zijn conform NEN 6032.
- De hiervoor noodzakelijke materialen zijn onbrandbaar conform NEN 6064.
- De brandveiligheid van doorvoeringen door brandveiligheids wanden of vloeren is gelijk aan de van de desbetreffende wand of vloer e.e.a. conform de NEN 6093 of de NEN 1366 - 3+4.
- Schakelen, isoleren of isoleren zijn aan de binnenzijde onbrandbaar over een dikte van 0.01m conform NEN 6062.
- Voorzieningen voor afvoer van rook zijn conform NEN6032.
- De hiervoor noodzakelijke materialen zijn onbrandbaar conform NEN 6064.
- Meerkant schakelen toegankelijk maken op iedere verdieping.



project
443 I NDSM B3 - Binnendok

opdrachtgever
BMB ontwikkeling B.V.
Rijksweg 100
1906 BK Limmen

contact persoon
Pieter Raven, Danielle Rossmessli



onderwerp
18e verdieping

schaal
1:200

formaat
A2

datum
30.01.2020

gewijzigd
C 17.04.2020

A 12.02.2020

fase

BA

status

getekend

B 06.03.2020

tekeningsnummer

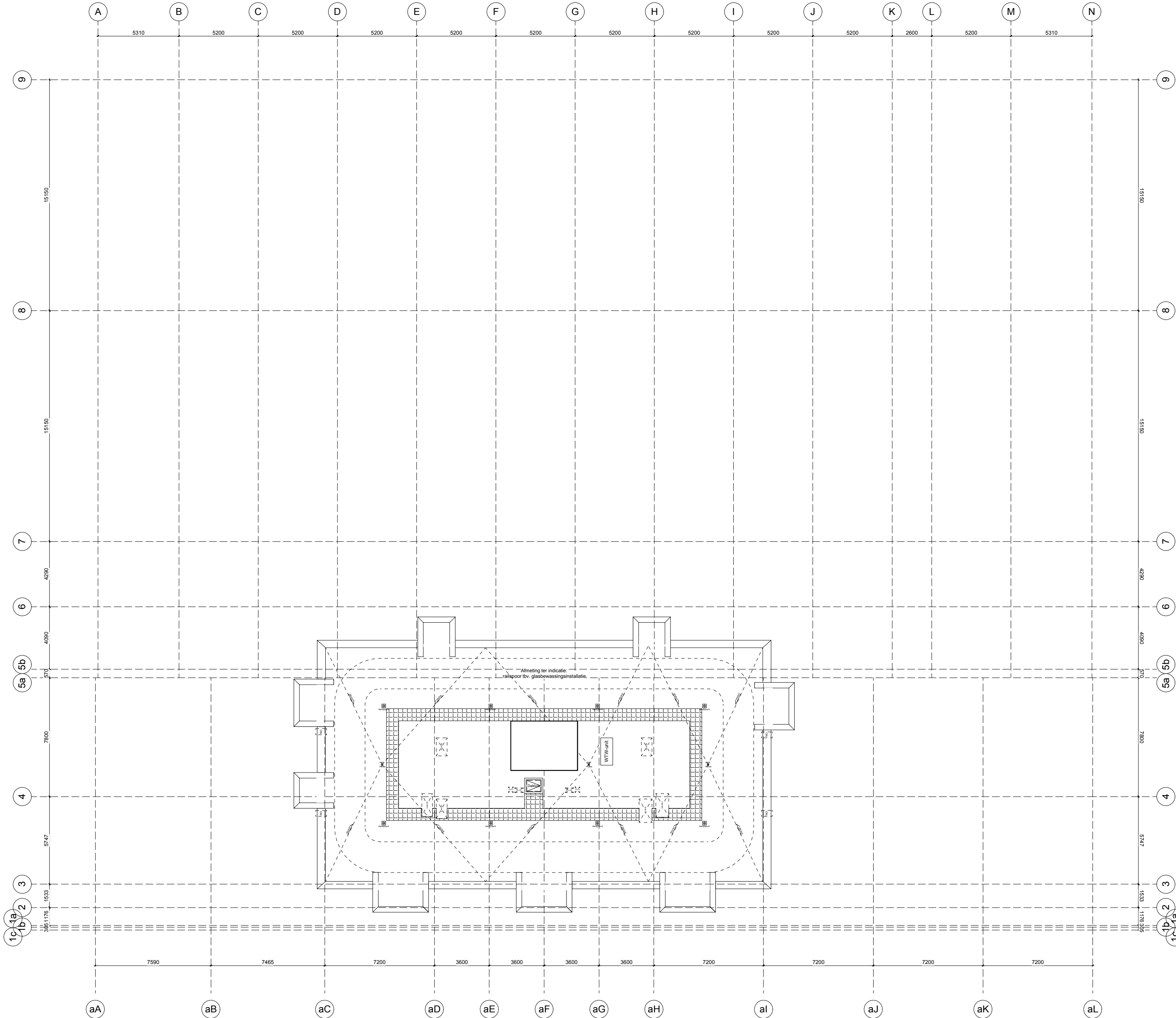
41.OV.09

versie

C



adres Tl. Vasumweg 152
1033 SH Amsterdam
telefoon +31 (0)20 555 01 55
e-mail architecten@heren5.nl
website heren5.nl



OPMERKINGEN

- Peil+0.00 = ca. 3.50 - NAP.
- Alle constructieve bouwdeelen zijn volgens tegengedrupte constructie.
- Voor gegevens omtrent brandveiligheid, bouwkeuze, bouwtechniek, bruikbaarheid en energieprestatie en milieu wordt verwezen naar het rapport 119723WVL008002 van DWA.
- Rc waarden (o.b.v. een EPC van ≤ 0.40 voor woonfunctie, zie rapport DWA voor overige gebruiksfuncties):
 - Rc begane grondvloer ≥ 3.5 ($m^2 K$) / W
 - Rc gewells ≥ 4.5 ($m^2 K$) / W
 - Rc dak ≥ 6.0 ($m^2 K$) / W
 - U deur ≤ 1.80 ($W/m^2 K$)
 - U raam ≤ 1.40 ($W/m^2 K$)
 - U glas ≤ 1.00 ($W/m^2 K$)
 - U kozijn ≤ 1.44 ($W/m^2 K$)
- BESCHERMING TEGEN RATTEN EN MUZEN, afs. 3.10 BB
- In de uiterste uiterste constructie komen geen openingen breder dan 0.01m, met uitzondering van afsluitbare openingen en openingen die de uitstranding zijn voor voorzieningen voor luchtverversing, afvoer van rook en ont- en bechtiging van de rookrook.
- VRIJE DOORGANG, afs. 4.3 Bouwbesluit
- Een doorgang heeft een breedte van ten minste 850mm en een vrije hoogte van ten minste 2.00m.
- VLOERAFSCHEIDINGEN, afs. 2.3 BB
- Vloeren $\geq 1m$ en $\geq 1.3m$ boven aangrenzende vloer: hoogte vloerafdeling 1.0m, vloeren $> 1.3m$ boven aangrenzende vloer: hoogte vloerafdeling 1.2m.
- Bij een afsluiting met beweegbaar deuren is de minimale hoogte van de afsluiting 0.85m.
- De afsluitingen voldoen aan artikelen 2.19 en 2.20.
- TRAPPEN voldoen aan Bouwbesluit paragraaf 2.5.1.
- WATEROPNAME MATERIALEN IN SANITARE RUIMTEN, afs. 3.5 BB
- De vloeren, wanden en plafonds van toilet- en badruimten voldoen aan artikel 3.23.
- INBRAAKVERENDEID, afs. 2.15 BB
- Alle volgens NEN 5017 beschikbare geveelmaterialen, ramen en deuren worden inbraakverend uitgevoerd volgens NEN5006, minimal versterkingsklasse 2.
- BEPERKING ONTWIKKELEN VAN BRAND EN ROOK, afs. 2.9 BB
- De brandklasse van een constructie-onderdeel die grenst aan de binnenruimte voldoet aan artikel 2.67 en afdelingstabel 2.66.
- De brandklasse van een constructie-onderdeel die grenst aan de buitenruimte voldoet aan artikel 2.68 en afdelingstabel 2.66.
- Het dak wordt met brandgevaarlijk uitgevoerd conform NEN 6063.
- Het rookkanaal is uitgevoerd conform de NEN 6062.
- Voorzieningen voor afvoer van rook zijn conform NEN 6062.
- De hiervoor noodzakelijke materialen zijn onbrandbaar conform NEN 6064.
- De brandveiligheid van doorvoeringen door brandveiligheids wanden of vloeren is gelijk aan de van de desbetreffende wand of vloer e.e.a. conform de NEN 6063 of de NEN 1366 - 3+4.
- Schakelen, koken of koken zijn aan de binnenruimte onbrandbaar over een dikte van 0.01m conform NEN 6062.
- Voorzieningen voor afvoer van rook zijn conform NEN 6062.
- De hiervoor noodzakelijke materialen zijn onbrandbaar conform NEN 6064.
- Meerkant schakelen toegankelijk maken op iedere verdieping.

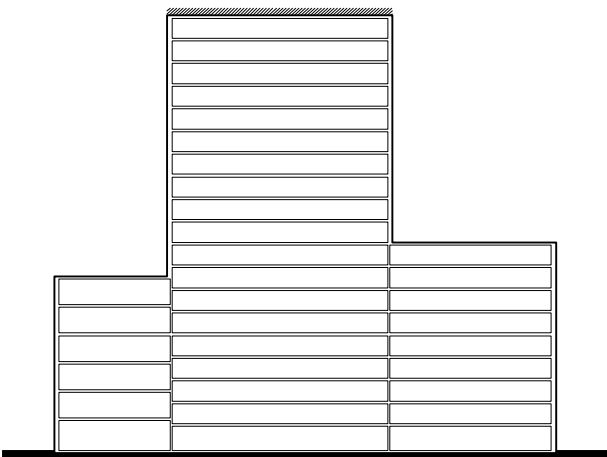
RENVOOI

	baksteen, metselwerk		Draagbaar blustestel
	gewapend beton, pefab		2-zijds gelamineerd glas
	gewapend beton, in het werk gestort		Colorbet papeel
	lichte scheidingwand, gbo		Deur te openen zonder schakel in schakelring
	scheidingwand, Metal Stud 200mm		Deur te openen 0 of 1, schakel 1 v.m. afsluitbaar
	voorzetwand, Metal Stud 117.5mm		Deur in raamkozijn, in raamkozijn
	kalkzandsteen		Deur in raamkozijn, in raamkozijn
	houtskeldebouw element		Deur in raamkozijn, in raamkozijn
	gas separatiwand		Deur in raamkozijn, in raamkozijn
	isolatiemateriaal		Deur in raamkozijn, in raamkozijn
	tegelwerk		Deur in raamkozijn, in raamkozijn
	meterkast, koud		Deur in raamkozijn, in raamkozijn
	meterkast, warm		Deur in raamkozijn, in raamkozijn
	Warmte Terg Win installatie		Deur in raamkozijn, in raamkozijn
	opstelplaats wasmachine (wasdroger)		Deur in raamkozijn, in raamkozijn
	vloerverwarming verdeler		Deur in raamkozijn, in raamkozijn
	deur 30 min. WBBO		Deur in raamkozijn, in raamkozijn
	deur 60 min. WBBO		Deur in raamkozijn, in raamkozijn
	deur zelfsluitend		Deur in raamkozijn, in raamkozijn
	brandafdeling 30 min. WBBO		Deur in raamkozijn, in raamkozijn
	brandafdeling 60 min. WBBO		Deur in raamkozijn, in raamkozijn
	brandafdeling 90 min. WBBO		Deur in raamkozijn, in raamkozijn
	geprojecte optische rookmelder		Deur in raamkozijn, in raamkozijn
	verlaagd plafond op 2300mm + vloer		Deur in raamkozijn, in raamkozijn
	entree		Deur in raamkozijn, in raamkozijn
	droge blusleiding		Deur in raamkozijn, in raamkozijn
	vluchtweg uitgang		Deur in raamkozijn, in raamkozijn
	noodoverstort		Deur in raamkozijn, in raamkozijn

project
443 I NDSM B3 - Binnendok

opdrachtgever
BMB ontwikkeling B.V.
Rijksweg 100
1906 BK Limmen

contact persoon
Pieter Raven, Danielle Rossmessli



onderwerp
dak verdieping

schaal
1:200
formaat
A2
datum
30.01.2020
gewijzigd
C 17.04.2020
A 12.02.2020

fase
BA
status
getekend
B 06.03.2020

tekeningsnummer
41.OV.10
versie
C



adres Tl. Vasumweg 152
1033 SH Amsterdam
telefoon +31 (0)20 555 01 55
e-mail architecten@heren5.nl
website heren5.nl

dakrand
+58115

dakrand serre
+58965

18e verdieping
+54500

17e verdieping
+51500

16e verdieping
+48500

15e verdieping
+45500

14e verdieping
+42500

13e verdieping
+39500

12e verdieping
+36500

11e verdieping
+33500

10e verdieping
+30500

dakrand
+28122

8e verdieping
+24500

7e verdieping
+21500

6e verdieping
+18500

5e verdieping
+15500

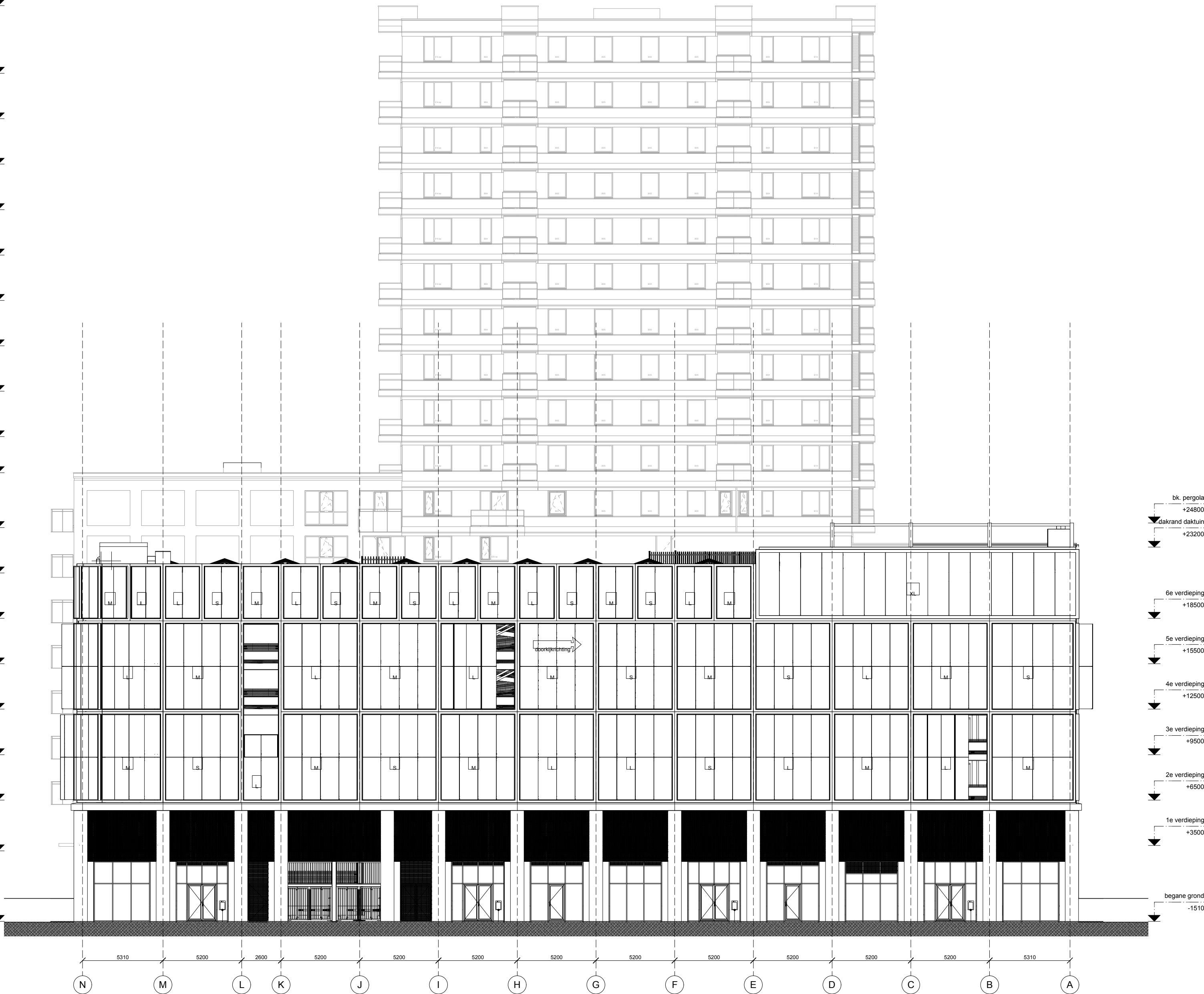
4e verdieping
+12500

3e verdieping
+9500

2e verdieping
+6500

1e verdieping
+3150

begane grond
-1510



bk. pergola
+24800

dakrand daktuin
+23200

6e verdieping
+18500

5e verdieping
+15500

4e verdieping
+12500

3e verdieping
+9500

2e verdieping
+6500

1e verdieping
+3500

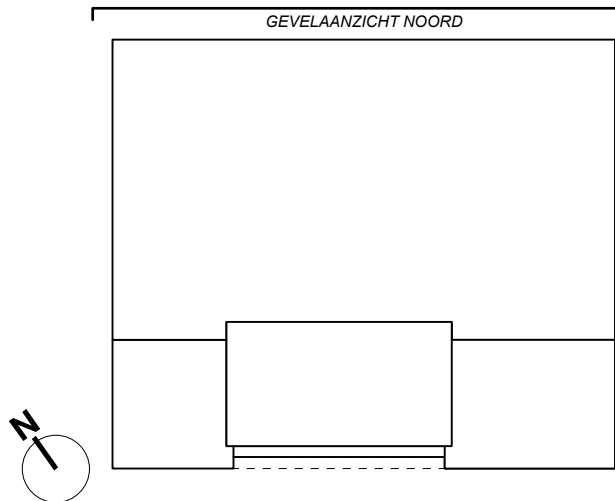
begane grond
-1510

- ### OPMERKINGEN
- Peil=0.00 = ca. 3,50 - NAP.
 - Alle constructieve bouwdelen zijn volgens opgave constructeur.
 - Voor gegevens omtrent brandveiligheid, bouwakoestiek, bouwphysica, bruikbaarheid en energieprestatie en milieu wordt verwezen naar het rapport 17972MWIL2068262 van DWA.
 - Rc waarden (o.b.v een EPC van $\leq 0,40$ voor woonfunctie, zie rapport DWA voor overige gebruiksfuncties):
 - Rc begane grondvloer $\geq 3,5$ ($\text{m}^2 \cdot \text{K}$) / W
 - Rc gevels $\geq 4,5$ ($\text{m}^2 \cdot \text{K}$) / W
 - Rc dak $\geq 6,0$ ($\text{m}^2 \cdot \text{K}$) / W
 - U deur $\leq 1,65$ W/($\text{m}^2 \cdot \text{K}$)
 - U raam $\leq 1,40$ W/($\text{m}^2 \cdot \text{K}$)
 - U glas $\leq 1,00$ W/($\text{m}^2 \cdot \text{K}$)
 - U kozijn $\leq 1,44$ W/($\text{m}^2 \cdot \text{K}$)
 - BESCHERMING TEGEN RATTEN EN MUIZEN, afd. 3.10 BB
In de uitwendige scheidsconstructie komen geen openingen breder dan 0,01m, met uitzondering van afsluitbare openingen en openingen die de uitmonding zijn voor voorzieningen voor luchtverversing, afvoer van rook en ont- en beluchting van de riolering.
 - VRIJE DOORGANG, afd. 4.3 Bouwbesluit
Een doorgang heeft een breedte van tenminste 850mm en een vrije hoogte van tenminste 2.300mm.
 - VLOERAFSCHEIDINGEN, afd. 2.3 BB
Vloeren $> 1\text{m}$ en $\leq 13\text{m}$ boven aangrenzende vloer: hoogte vloerafscheiding 1,0m, vloeren $> 13\text{m}$ boven aangrenzende vloer: hoogte vloerafscheiding 1,2m.
Bij een al dan niet beweegbaar raam is de minimale hoogte van de afscheiding 0,85m.
De afscheidingen voldoen aan artikelen 2.19 en 2.20.
 - TRAPPEN voldoen aan Bouwbesluit paragraaf 2.5.1.
 - WATEROPNAME MATERIALEN IN SANITAIR RUIMTEN, afd. 3.5 BB
De vloeren, wanden en plafonds van toilet- en badruimten voldoen aan artikel 3.23.
 - INBRAAKWERENDHEID, afd. 2.15 BB
Alle volgens NEN 5087 bereikbare gevelelementen, ramen en deuren worden inbraakwerend uitgevoerd volgens NEN5096, minimaal weerstandklasse 2.
 - BEPERKING ONTWIKKELEN VAN BRAND EN ROOK, afd. 2.9 BB
De brandklasse van een constructie-onderdeel die grenst aan de binnenlucht voldoet aan artikel 2.67 en aansturingstabel 2.66.
De brandklasse van een constructie-onderdeel die grenst aan de buitenlucht voldoet aan artikel 2.68 en aansturingstabel 2.66.
 - Het dak wordt niet brandgevaarlijk uitgevoerd conform NEN 6063.
 - Het rookkanaal is uitgevoerd conform de NEN 6062.
 - Voorzieningen voor afvoer van rook zijn conform NEN 6032.
De hiervoor noodzakelijke materialen zijn onbrandbaar conform NEN 6064.
 - De brandwerendheid van doorvoeringen door brandwerende wanden of vloeren is gelijk aan die van de desbetreffende wand of vloer e.e.a. conform de NEN 6069 of de NEN-EN 1366 - 3+4.
 - Schachten, kokers of kanalen zijn aan de binnenzijde onbrandbaar over een dikte van 0,01m conform NEN 6062.
 - Voorzieningen voor afvoer van rook zijn conform NEN6032.
De hiervoor noodzakelijke materialen zijn onbrandbaar conform NEN 6064.
 - Meterkast schachten toegankelijk maken op iedere verdieping

project
443 | NDSM B3 - Binnendok

opdrachtgever
BMB ontwikkeling B.V.
Rijksweg 100
1906 BK Limmen

contact persoon
Pieter Raven, Danielle Rossmeissl



onderwerp
Gevelaanzicht Noord

schaal	fase
1:200	BA
formaat	status
A2	
datum	getekend
30.01.2020	
gewijzigd	
C 08.05.2020	B 17.04.2020
A 06.03.2020	

tekeningnummer
42.GVL.01

versie
C



adres Tl. Vasumweg 152
1033 SH Amsterdam
telefoon +31 (0)20 555 01 55
e-mail architecten@heren5.nl
website heren5.nl

dakrand serre
+58965
dakrand
+58115

18e verdieping
+54500

17e verdieping
+51500

16e verdieping
+48500

15e verdieping
+45500

14e verdieping
+42500

13e verdieping
+39500

12e verdieping
+36500

11e verdieping
+33500

10e verdieping
+30500

dakrand
+28122

8e verdieping
+24500

7e verdieping
+21500

6e verdieping
+18500

5e verdieping
+15500

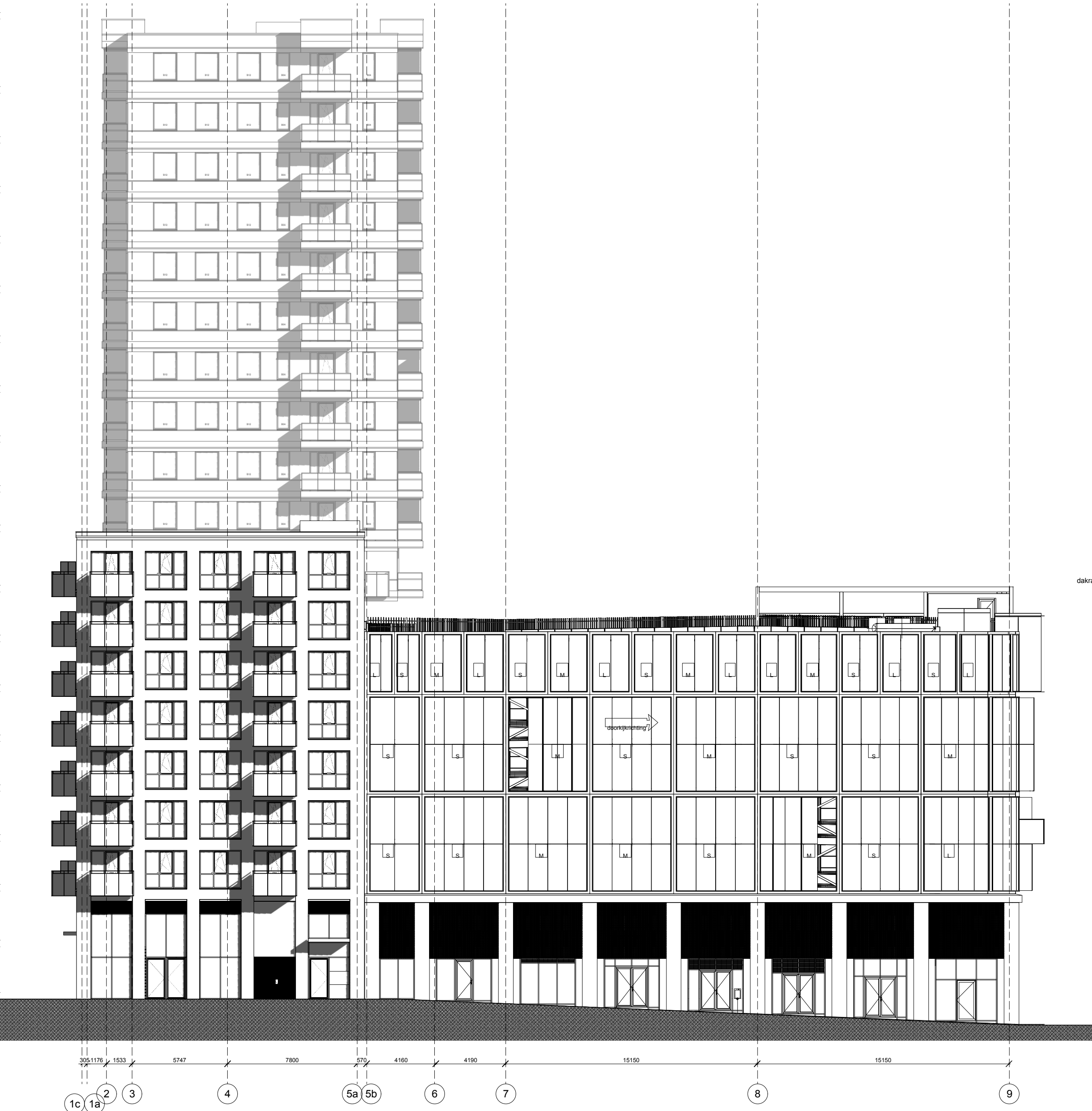
4e verdieping
+12500

3e verdieping
+9500

2e verdieping
+6500

1e verdieping
+3150

begane grond
0



dakrand noodtrappenhuis
+23500
dakrand
+22100

6e verdieping
+18500

5e verdieping
+15500

4e verdieping
+12500

3e verdieping
+9500

2e verdieping
+6500

1e verdieping
+3500

begane grond
-1510

OPMERKINGEN

- Peil=0.00 = ca. 3,50 - NAP.
- Alle constructieve bouwdelen zijn volgens opgave constructeur.
- Voor gegevens omtrent brandveiligheid, bouwakoestiek, bouwphysica, bruikbaarheid en energieprestatie en milieu wordt verwezen naar het rapport 17972MWIL2068262 van DWA.
- Rc waarden (o.b.v een EPC van $\leq 0,40$ voor woonfunctie, zie rapport DWA voor overige gebruiksfuncties):
 - Rc begane grondvloer $\geq 3,5$ (m^2K) / W
 - Rc gevels $\geq 4,5$ (m^2K) / W
 - Rc dak $\geq 6,0$ (m^2K) / W
 - U deur $\leq 1,65$ W/(m^2K)
 - U raam $\leq 1,40$ W/(m^2K)
 - U glas $\leq 1,00$ W/(m^2K)
 - U kozijn $\leq 1,44$ W/(m^2K)
- BESCHERMING TEGEN RATTEN EN MUIZEN, afd. 3.10 BB
In de uitwendige scheidingsconstructie komen geen openingen breder dan 0,01m, met uitzondering van afsluitbare openingen en openingen die de uitmonding zijn voor voorzieningen voor luchtverversing, afvoer van rook en ont- en beluchting van de riolering.
- VRIJE DOORGANG, afd. 4.3 Bouwbesluit
Een doorgang heeft een breedte van tenminste 850mm en een vrije hoogte van tenminste 2.300mm.
- VLOERAFSCHEIDINGEN, afd. 2.3 BB
Vloeren $> 1\text{m}$ en $\leq 13\text{m}$ boven aangrenzende vloer: hoogte vloerafscheiding 1,0m, vloeren $> 13\text{m}$ boven aangrenzende vloer: hoogte vloerafscheiding 1,2m.
Bij een al dan niet beweegbaar raam is de minimale hoogte van de afscheiding 0,85m.
De afscheidingen voldoen aan artikelen 2.19 en 2.20.
- TRAPPEN voldoen aan Bouwbesluit paragraaf 2.5.1.
- WATEROPNAME MATERIALEN IN SANITAIRE RUIMTEN, afd. 3.5 BB
De vloeren, wanden en plafonds van toilet- en badruimten voldoen aan artikel 3.23.
- INBRAAKWERENDHEID, afd. 2.15 BB
Alle volgens NEN 5087 bereikbare gevelelementen, ramen en deuren worden inbraakwerend uitgevoerd volgens NEN5096, minimaal weerstandklasse 2.
- BEPERKING ONTWIKKELEN VAN BRAND EN ROOK, afd. 2.9 BB
De brandklasse van een constructie-onderdeel die grenst aan de binnenlucht voldoet aan artikel 2.67 en aansturingstabel 2.66.
De brandklasse van een constructie-onderdeel die grenst aan de buitenlucht voldoet aan artikel 2.68 en aansturingstabel 2.66.
- Het dak wordt niet brandgevaarlijk uitgevoerd conform NEN 6063.
- Het rookkanaal is uitgevoerd conform de NEN 6062.
- Voorzieningen voor afvoer van rook zijn conform NEN 6032.
De hiervoor noodzakelijke materialen zijn onbrandbaar conform NEN 6064.
- De brandwerendheid van doorvoeringen door brandwerende wanden of vloeren is gelijk aan die van de desbetreffende wand of vloer e.e.a. conform de NEN 6069 of de NEN-EN 1366 - 3+4.
- Schachten, kokers of kanalen zijn aan de binnenzijde onbrandbaar over een dikte van 0,01m conform NEN 6062.
- Voorzieningen voor afvoer van rook zijn conform NEN6032.
De hiervoor noodzakelijke materialen zijn onbrandbaar conform NEN 6064.
- Meterkast schachten toegankelijk maken op iedere verdieping

project

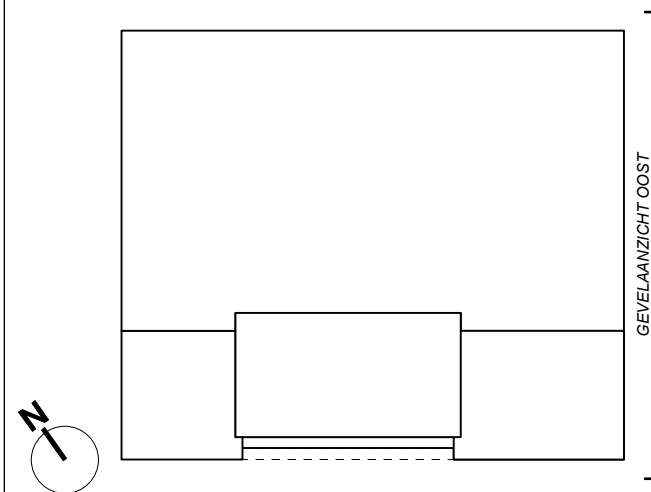
443 | NDSM B3 - Binnendok

opdrachtgever

BMB ontwikkeling B.V.
Rijksweg 100
1906 BK Limmen

contact persoon

Pieter Raven, Danielle Rossmeissl



onderwerp

Gevelaanzicht Oost

schaal

1:200

formaat

A2

datum

30.01.2020

gewijzigd

C 08.05.2020

A 06.03.2020

tekeningnummer

42.GVL.02

42.GVL.02

42.GVL.02

42.GVL.02

42.GVL.02

42.GVL.02

42.GVL.02

42.GVL.02

42.GVL.02

42.GVL.02

42.GVL.02

42.GVL.02

42.GVL.02

42.GVL.02

42.GVL.02

42.GVL.02

42.GVL.02

42.GVL.02

42.GVL.02

42.GVL.02

42.GVL.02

42.GVL.02

42.GVL.02

42.GVL.02

42.GVL.02

42.GVL.02

42.GVL.02

42.GVL.02

42.GVL.02

42.GVL.02

42.GVL.02

42.GVL.02

42.GVL.02

42.GVL.02

42.GVL.02

42.GVL.02

42.GVL.02

42.GVL.02

42.GVL.02

42.GVL.02

42.GVL.02

42.GVL.02

42.GVL.02

42.GVL.02

42.GVL.02

42.GVL.02

42.GVL.02

42.GVL.02

42.GVL.02

42.GVL.02

42.GVL.02

42.GVL.02

42.GVL.02

42.GVL.02

42.GVL.02

42.GVL.02

42.GVL.02

42.GVL.02

42.GVL.02

42.GVL.02

42.GVL.02

42.GVL.02

42.GVL.02

42.GVL.02

42.GVL.02

42.GVL.02

42.GVL.02

42.GVL.02

42.GVL.02

42.GVL.02

42.GVL.02

42.GVL.02

42.GVL.02

42.GVL.02

42.GVL.02

42.GVL.02

42.GVL.02

42.GVL.02

42.GVL.02

42.GVL.02

42.GVL.02

42.GVL.02

42.GVL.02

42.GVL.02

42.GVL.02

42.GVL.02

42.GVL.02

42.GVL.02

42.GVL.02

42.GVL.02

42.GVL.02

42.GVL.02

42.GVL.02

42.GVL.02

42.GVL.02

42.GVL.02

42.GVL.02

42.GVL.02

42.GVL.02

42.GVL.02

42.GVL.02

42.GVL.02

42.GVL.02

42.GVL.02

42.GVL.02

42.GVL.02

42.GVL.02

42.GVL.02

42.GVL.02

42.GVL.02

42.GVL.02

42.GVL.02

42.GVL.02

42.GVL.02

42.GVL.02

42.GVL.02

42.GVL.02

42.GVL.02

42.GVL.02

42.GVL.02

42.GVL.02

42.GVL.02

42.GVL.02

42.GVL.02

42.GVL.02

42.GVL.02

42.GVL.02

42.GVL.02

42.GVL.02

42.GVL.02

42.GVL.02

42.GVL.02

42.GVL.02

42.GVL.02

42.GVL.02

42.GVL.02

42.GVL.02

42.GVL.02

42.GVL.02

42.GVL.02

42.GVL.02

42.GVL.02

42.GVL.02

42.GVL.02

42.GVL.02

42.GVL.02

42.GVL.02

42.GVL.02

42.GVL.02

42.GVL.02

42.GVL.02

42.GVL.02

42.GVL.02

42.GVL.02

42.GVL.02

42.GVL.02

42.GVL.02

42.GVL.02

42.GVL.02

42.GVL.02

42.GVL.02

42.GVL.02

42.GVL.02

42.GVL.02

42.GVL.02

42.GVL.02

42.GVL.02

42.GVL.02

42.GVL.02

42.GVL.02

42.GVL.02

42.GVL.02

42.GVL.02

42.GVL.02

42.GVL.02

42.GVL.02

42.GVL.02

42.GVL.02

42.GVL.02

42.GVL.02

42.GVL.02

42.GVL.02

42.GVL.02

42.GVL.02

42.GVL.02

42.GVL.02

42.GVL.02

42.GVL.02

42.GVL.02

42.GVL.02

42.GVL.02

42.GVL.02

42.GVL.02

42.GVL.02

42.GVL.02

42.GVL.02

42.GVL.02

42.GVL.02

42.GVL.02

42.GVL.02

42.GVL.02

42.GVL.02

42.GVL.02

42.GVL.02

42.GVL.02

42.GVL.02

42.GVL.02

42.GVL.02

42.GVL.02

42.GVL.02

42.GVL.02

42.GVL.02

42.GVL.02

42.GVL.02

42.GVL.02

42.GVL.02

42.GVL.02

42.GVL.02

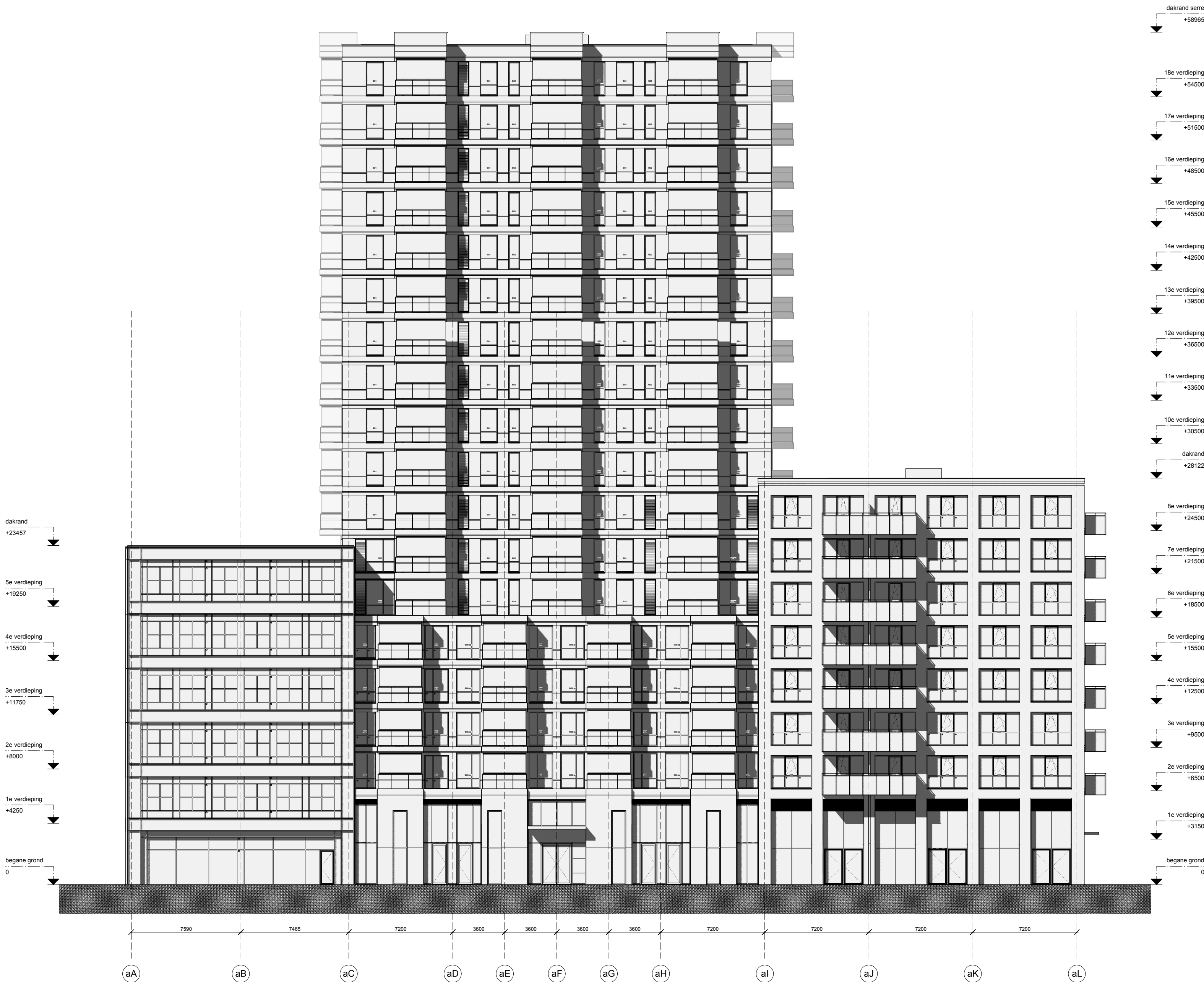
42.GVL.02

42.GVL.02

42.GVL.02

42.GVL.02

</

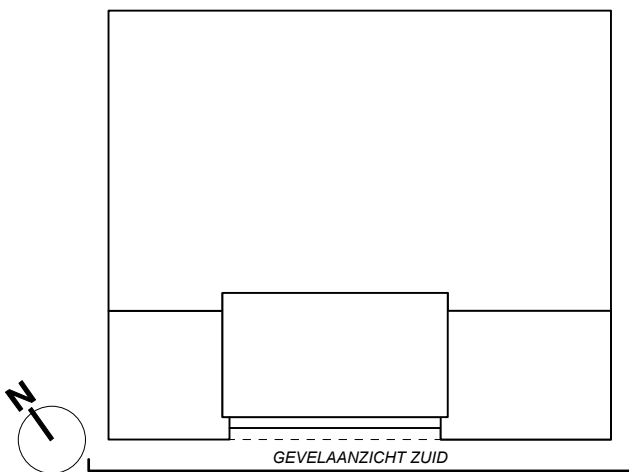


- OPMERKINGEN**
- Peil=0.00 = ca. 3,50 - NAP.
 - Alle constructieve bouwdelen zijn volgens opgave constructeur.
 - Voor gegevens omtrent brandveiligheid, bouwakoestiek, bouw fysica, bruikbaarheid en energieprestatie en milieu wordt verwezen naar het rapport 17972MWIL2068262 van DWA.
 - Rc waarden (o.b.v een EPC van $\leq 0,40$ voor woonfunctie, zie rapport DWA voor overige gebruiksfuncties):
 - Rc begane grondvloer $\geq 3,5$ ($\text{m}^2 \cdot \text{K}$) / W
 - Rc gevels $\geq 4,5$ ($\text{m}^2 \cdot \text{K}$) / W
 - Rc dak $\geq 6,0$ ($\text{m}^2 \cdot \text{K}$) / W
 - U deur $\leq 1,65$ W/($\text{m}^2 \cdot \text{K}$)
 - U raam $\leq 1,40$ W/($\text{m}^2 \cdot \text{K}$)
 - U glas $\leq 1,00$ W/($\text{m}^2 \cdot \text{K}$)
 - U kozijn $\leq 1,44$ W/($\text{m}^2 \cdot \text{K}$)
 - **BESCHERMING TEGEN RATTEN EN MUIZEN**, afd. 3.10 BB
In de uitwendige scheidingsconstructie komen geen openingen breder dan 0,01m, met uitzondering van afsluitbare openingen en openingen die de uitmonding zijn voor voorzieningen voor luchtverversing, afvoer van rook en ont- en beluchting van de riolering.
 - **VRIJE DOORGANG**, afd. 4.3 Bouwbesluit
Een doorgang heeft een breedte van tenminste 850mm en een vrije hoogte van tenminste 2.300mm.
 - **VLOERAFSCHEIDINGEN**, afd. 2.3 BB
Vloeren $> 1\text{m}$ en $\leq 13\text{m}$ boven aangrenzende vloer: hoogte vloerafscheiding 1,0m, vloeren $\geq 13\text{m}$ boven aangrenzende vloer: hoogte vloerafscheiding 1,2m.
Bij een al dan niet beweegbaar raam is de minimale hoogte van de afscheiding 0,85m.
De afscheidingen voldoen aan artikelen 2.19 en 2.20.
 - **TRAPPEN** voldoen aan Bouwbesluit paragraaf 2.5.1.
 - **WATEROPNAME MATERIALEN IN SANITAIR RUIMTEN**, afd. 3.5 BB
De vloeren, wanden en plafonds van toilet- en badruimten voldoen aan artikel 3.23.
 - **INBRAAKWERENDHEID**, afd. 2.15 BB
Alle volgens NEN 5087 bereikbare gevelelementen, ramen en deuren worden inbraakwerend uitgevoerd volgens NEN5096, minimaal weerstandklasse 2.
 - **BEPERKING ONTWIKKELEN VAN BRAND EN ROOK**, afd. 2.9 BB
De brandklasse van een constructie-onderdeel die grenst aan de binnenlucht voldoet aan artikel 2.67 en aansturingstabel 2.66.
De brandklasse van een constructie-onderdeel die grenst aan de buitenlucht voldoet aan artikel 2.68 en aansturingstabel 2.66.
 - Het dak wordt niet brandgevaarlijk uitgevoerd conform NEN 6063.
 - Het rookkanaal is uitgevoerd conform de NEN 6062.
 - Voorzieningen voor afvoer van rook zijn conform NEN 6032. De hiervoor noodzakelijke materialen zijn onbrandbaar conform NEN 6064.
 - De brandwerendheid van doorvoeringen door brandwerende wanden of vloeren is gelijk aan die van de desbetreffende wand of vloer e.e.a. conform de NEN 6069 of de NEN-EN 1366 - 3+4.
 - Schachten, kokers of kanalen zijn aan de binnenzijde onbrandbaar over een dikte van 0,01m conform NEN 6062.
 - Voorzieningen voor afvoer van rook zijn conform NEN6032. De hiervoor noodzakelijke materialen zijn onbrandbaar conform NEN 6064.
 - Meterkast schachten toegankelijk maken op iedere verdieping

project
443 I NDSM B3 - Binnendok

opdrachtgever
BMB ontwikkeling B.V.
Rijksweg 100
1906 BK Limmen

contact persoon
Pieter Raven, Danielle Rossmeyssl



onderwerp
Gevelaanzicht Zuid

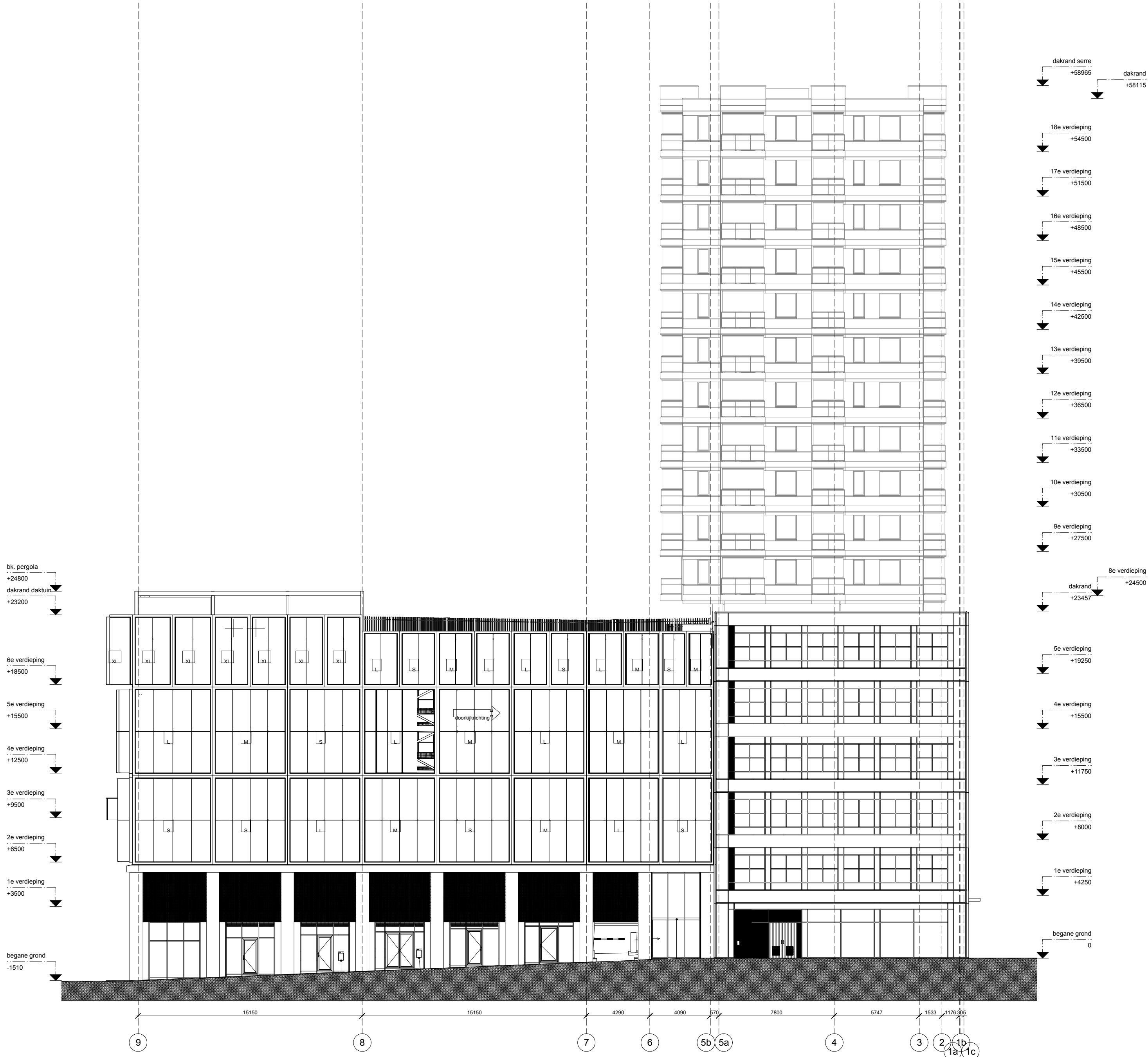
schaal	fase
1:200	BA
formaat	status
A2	
datum	getekend
30.01.2020	
gewijzigd	
B 17.04.2020	A 06.03.2020

tekeningnummer
42.GVL.03

versie
B



adres Tt. Vasumweg 152
1033 SH Amsterdam
telefoon +31 (0)20 555 01 55
e-mail architecten@heren5.nl
website heren5.nl

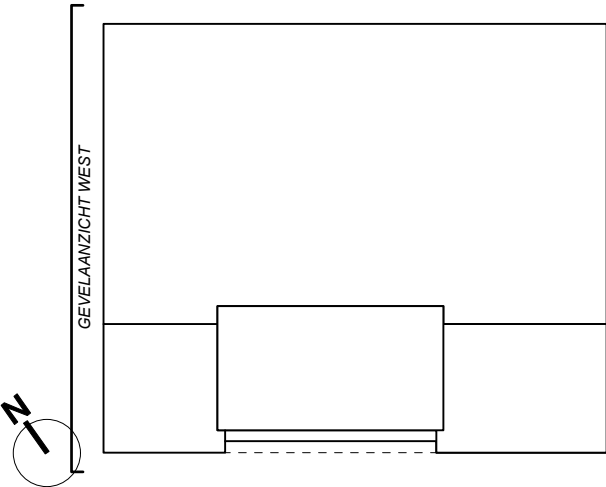


- OPMERKINGEN**
- Peil=0.00 = ca. 3.50 - NAP.
 - Alle constructieve bouwdelen zijn volgens opgave constructeur.
 - Voor gegevens omtrent brandveiligheid, bouwakoestiek, bouwphysica, bruikbaarheid en energieprestatie en milieu wordt verwezen naar het rapport 17972MWIL2068262 van DWA.
 - Rc waarden (o.b.v een EPC van ≤ 0.40 voor woonfunctie, zie rapport DWA voor overige gebruiksfuncties):
 - Rc begane grondvloer ≥ 3.5 (m^2K) / W
 - Rc gevels ≥ 4.5 (m^2K) / W
 - Rc dak ≥ 6.0 (m^2K) / W
 - U deur ≤ 1.65 W/(m^2K)
 - U raam ≤ 1.40 W/(m^2K)
 - U glas ≤ 1.00 W/(m^2K)
 - U kozijn ≤ 1.44 W/(m^2K)
 - **BESCHERMING TEGEN RATTEN EN MUIZEN**, afd. 3.10 BB
In de uitwendige scheidingsconstructie komen geen openingen breder dan 0,01m, met uitzondering van afsluitbare openingen en openingen die de uitmonding zijn voor voorzieningen voor luchtverversing, afvoer van rook en ont- en beluchting van de riolering.
 - **VRIJE DOORGANG**, afd. 4.3 Bouwbesluit
Een doorgang heeft een breedte van tenminste 850mm en een vrije hoogte van tenminste 2.300mm.
 - **VLOERAFSCHEIDINGEN**, afd. 2.3 BB
Vloeren $> 1\text{m}$ en $\leq 13\text{m}$ boven aangrenzende vloer: hoogte vloerafscheiding 1,0m, vloeren $> 13\text{m}$ boven aangrenzende vloer: hoogte vloerafscheiding 1,2m.
Bij een al dan niet beweegbaar raam is de minimale hoogte van de afscheiding 0,85m.
De afscheidingen voldoen aan artikelen 2.19 en 2.20.
 - **TRAPPEN** voldoen aan Bouwbesluit paragraaf 2.5.1.
 - **WATEROPNAME MATERIELEN IN SANITAIRE RUIMTEN**, afd. 3.5 BB
De vloeren, wanden en plafonds van toilet- en badruimten voldoen aan artikel 3.23.
 - **INBRAAKWERENDHEID**, afd. 2.15 BB
Alle volgens NEN 5087 bereikbare gevelelementen, ramen en deuren worden inbraakwerend uitgevoerd volgens NEN5096, minimaal weerstandklasse 2.
 - **BEPERKING ONTWIKKELEN VAN BRAND EN ROOK**, afd. 2.9 BB
De brandklasse van een constructie-onderdeel die grenst aan de binnenlucht voldoet aan artikel 2.67 en aansturingstabel 2.66.
De brandklasse van een constructie-onderdeel die grenst aan de buitenlucht voldoet aan artikel 2.68 en aansturingstabel 2.66.
 - Het dak wordt niet brandgevaarlijk uitgevoerd conform NEN 6063.
 - Het rookkanaal is uitgevoerd conform de NEN 6062.
 - Voorzieningen voor afvoer van rook zijn conform NEN 6032.
De hiervoor noodzakelijke materialen zijn onbrandbaar conform NEN 6064.
 - De brandwerendheid van doorvoeringen door brandwerende wanden of vloeren is gelijk aan die van de desbetreffende wand of vloer e.e.a. conform de NEN 6069 of de NEN-EN 1366 - 3+4.
 - Schachten, kokers of kanalen zijn aan de binnenzijde onbrandbaar over een dikte van 0,01m conform NEN 6062.
 - Voorzieningen voor afvoer van rook zijn conform NEN6032.
De hiervoor noodzakelijke materialen zijn onbrandbaar conform NEN 6064.
 - Meterkast schachten toegankelijk maken op iedere verdieping

project
443 | NDSM B3 - Binnendok

opdrachtgever
BMB ontwikkeling B.V.
Rijksweg 100
1906 BK Limmen

contact persoon
Pieter Raven, Danielle Rossmeissl



onderwerp
Gevelaanzicht West

schaal	fase
1:200	BA
formaat	status
A2	
datum	getekend
30.01.2020	
gewijzigd	
C 08.05.2020	B 17.04.2020
A 06.03.2020	

tekeningnummer
42.GVL.04

versie

C



adres TL Vasumweg 152
1033 SH Amsterdam
telefoon +31 (0)20 555 01 55
e-mail architecten@heren5.nl
website heren5.nl

dakrand
+58115

dakrand serre
+58965

18e verdieping
+54500

17e verdieping
+51500

16e verdieping
+48500

15e verdieping
+45500

14e verdieping
+42500

13e verdieping
+39500

12e verdieping
+36500

11e verdieping
+33500

10e verdieping
+30500

dakrand
+28122

8e verdieping
+24500

7e verdieping
+21500

6e verdieping
+18500

5e verdieping
+15500

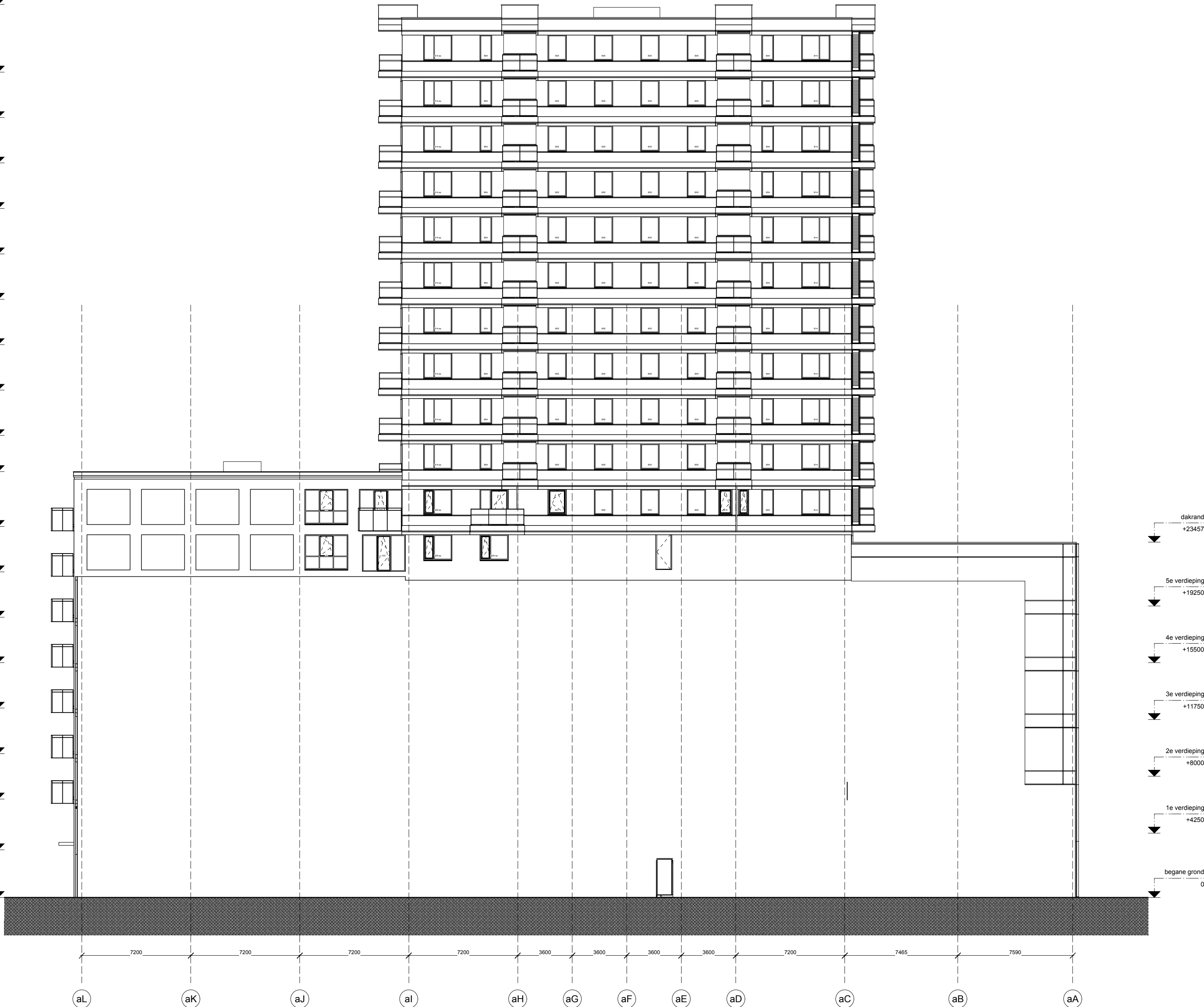
4e verdieping
+12500

3e verdieping
+9500

2e verdieping
+6500

1e verdieping
+3150

begane grond
0



OPMERKINGEN

- Peil=0.00 = ca. 3,50 - NAP.
- Alle constructieve bouwdelen zijn volgens opgave constructeur.
- Voor gegevens omtrent brandveiligheid, bouwakoestiek, bouw fysica, bruikbaarheid en energieprestatie en milieu wordt verwezen naar het rapport 17972MWIL2068262 van DWA.
- Rc waarden (o.b.v een EPC van $\leq 0,40$ voor woonfunctie, zie rapport DWA voor overige gebruiksfuncties):
 - Rc begane grondvloer $\geq 3,5 \text{ (m}^2 \cdot \text{K) / W}$
 - Rc gevels $\geq 4,5 \text{ (m}^2 \cdot \text{K) / W}$
 - Rc dak $\geq 6,0 \text{ (m}^2 \cdot \text{K) / W}$
 - U deur $\leq 1,65 \text{ W/(m}^2 \cdot \text{K)}$
 - U raam $\leq 1,40 \text{ W/(m}^2 \cdot \text{K)}$
 - U glas $\leq 1,00 \text{ W/(m}^2 \cdot \text{K)}$
 - U kozijn $\leq 1,44 \text{ W/(m}^2 \cdot \text{K)}$
- BESCHERMING TEGEN RATTEN EN MUIZEN, afd. 3.10 BB
In de uitwendige scheidingsconstructie komen geen openingen breder dan 0,01m, met uitzondering van afsluitbare openingen en openingen die de uitmonding zijn voor voorzieningen voor luchtverversing, afvoer van rook en ont- en beluchting van de riolering.
- VRIJE DOORGANG, afd. 4.3 Bouwbesluit
Een doorgang heeft een breedte van tenminste 850mm en een vrije hoogte van tenminste 2.300mm.
- VLOERAFSCHEIDINGEN, afd. 2.3 BB
Vloeren $> 1\text{m}$ en $\leq 13\text{m}$ boven aangrenzende vloer: hoogte vloerafscheiding 1,0m, vloeren $> 13\text{m}$ boven aangrenzende vloer: hoogte vloerafscheiding 1,2m.
Bij een al dan niet beweegbaar raam is de minimale hoogte van de afscheiding 0,85m.
De afscheidingen voldoen aan artikelen 2.19 en 2.20.
- TRAPPEN voldoen aan Bouwbesluit paragraaf 2.5.1.
- WATEROPNAME MATERIALEN IN SANITAIRE RUIMTEN, afd. 3.5 BB
De vloeren, wanden en plafonds van toilet- en badruimten voldoen aan artikel 3.23.
- INBRAAKWERENDHEID, afd. 2.15 BB
Alle volgens NEN 5087 bereikbare gevelelementen, ramen en deuren worden inbraakwerend uitgevoerd volgens NEN5096, minimaal weerstandklasse 2.
- BEPERKING ONTWIKKELEN VAN BRAND EN ROOK, afd. 2.9 BB
De brandklasse van een constructie-onderdeel die grenst aan de binnenlucht voldoet aan artikel 2.67 en aansturingstabel 2.66.
De brandklasse van een constructie-onderdeel die grenst aan de buitenlucht voldoet aan artikel 2.68 en aansturingstabel 2.66.
- Het dak wordt niet brandgevaarlijk uitgevoerd conform NEN 6063.
- Het rookkanaal is uitgevoerd conform de NEN 6062.
- Voorzieningen voor afvoer van rook zijn conform NEN 6032.
De hiervoor noodzakelijke materialen zijn onbrandbaar conform NEN 6064.
- De brandwerendheid van doorvoeringen door brandwerende wanden of vloeren is gelijk aan die van de desbetreffende wand of vloer e.e.a. conform de NEN 6069 of de NEN-EN 1366 - 3+4.
- Schachten, kokers of kanalen zijn aan de binnenzijde onbrandbaar over een dikte van 0,01m conform NEN 6062.
- Voorzieningen voor afvoer van rook zijn conform NEN6032.
De hiervoor noodzakelijke materialen zijn onbrandbaar conform NEN 6064.
- Meterkast schachten toegankelijk maken op iedere verdieping

project

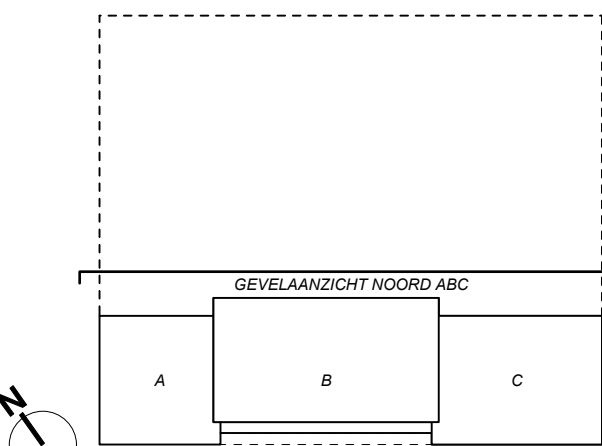
443 | NDSM B3 - Binnendok

opdrachtgever

BMB ontwikkeling B.V.
Rijksweg 100
1906 BK Limmen

contact persoon

Pieter Raven, Danielle Rossmeissl



onderwerp

Gevelaanzicht Noord ABC

schaal

1:200

formaat

A2

datum

17.04.2020

gewijzigd

fase

BA

status

A2

getekend

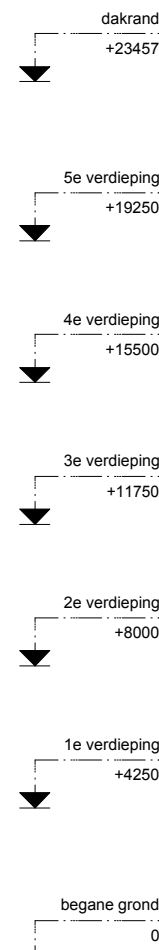
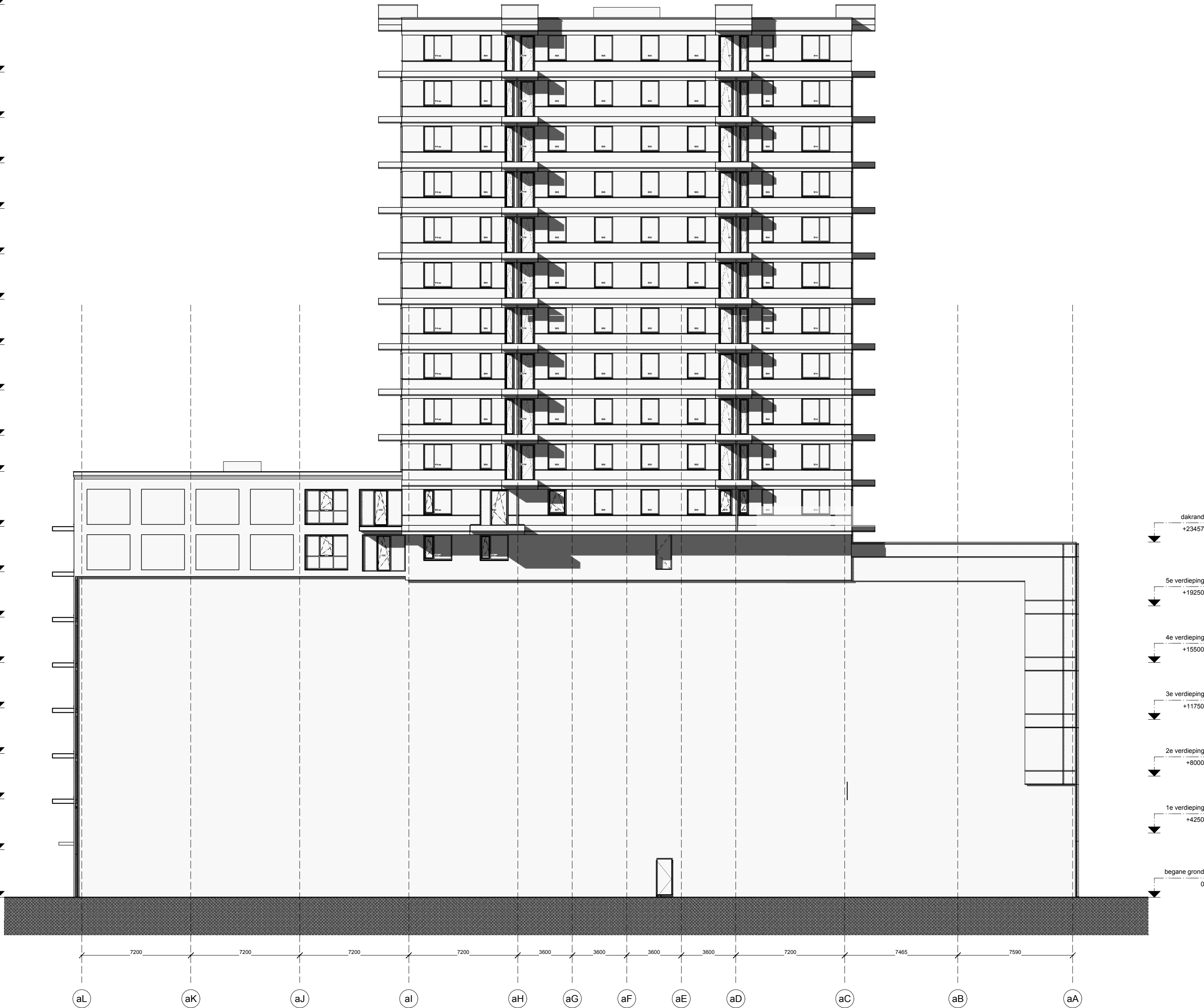
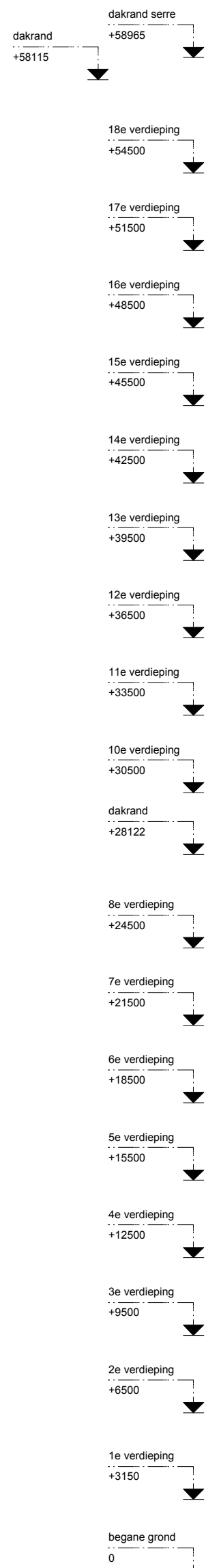
tekeningnummer

42.GVL.05

versie



adres Tl. Vasumweg 152
1033 SH Amsterdam
telefoon +31 (0)20 555 01 55
e-mail architecten@heren5.nl
website heren5.nl



- ### OPMERKINGEN
- Peil=0.00 = ca. 3,50 - NAP.
 - Alle constructieve bouwdelen zijn volgens opgave constructeur.
 - Voor gegevens omtrent brandveiligheid, bouwakoestiek, bouw fysica, bruikbaarheid en energieprestatie en milieu wordt verwezen naar het rapport 17972MWIL2068262 van DWA.
 - Rc waarden (o.b.v een EPC van $\leq 0,40$ voor woonfunctie, zie rapport DWA voor overige gebruiksfuncties):
 - Rc begane grondvloer $\geq 3,5$ ($\text{m}^2 \cdot \text{K}$) / W
 - Rc gevels $\geq 4,5$ ($\text{m}^2 \cdot \text{K}$) / W
 - Rc dak $\geq 6,0$ ($\text{m}^2 \cdot \text{K}$) / W
 - U deur $\leq 1,65$ W/($\text{m}^2 \cdot \text{K}$)
 - U raam $\leq 1,40$ W/($\text{m}^2 \cdot \text{K}$)
 - U glas $\leq 1,00$ W/($\text{m}^2 \cdot \text{K}$)
 - U kozijn $\leq 1,44$ W/($\text{m}^2 \cdot \text{K}$)
 - BESCHERMING TEGEN RATTEN EN MUIZEN, afd. 3.10 BB
In de uitwendige scheidingsconstructie komen geen openingen breder dan 0,01m, met uitzondering van afsluitbare openingen en openingen die de uitmonding zijn voor voorzieningen voor luchtverversing, afvoer van rook en ont- en beluchting van de riolering.
 - VRIJE DOORGANG, afd. 4.3 Bouwbesluit
Een doorgang heeft een breedte van tenminste 850mm en een vrije hoogte van tenminste 2.300mm.
 - VLOERAFSCHEIDINGEN, afd. 2.3 BB
Vloeren $> 1\text{m}$ en $\leq 13\text{m}$ boven aangrenzende vloer: hoogte vloerafscheiding 1,0m, vloeren $> 13\text{m}$ boven aangrenzende vloer: hoogte vloerafscheiding 1,2m.
Bij een al dan niet beweegbaar raam is de minimale hoogte van de afscheiding 0,85m.
De afscheidingen voldoen aan artikelen 2.19 en 2.20.
 - TRAPPEN voldoen aan Bouwbesluit paragraaf 2.5.1.
 - WATEROPNAME MATERIALEN IN SANITAIRE RUIMTEN, afd. 3.5 BB
De vloeren, wanden en plafonds van toilet- en badruimten voldoen aan artikel 3.23.
 - INBRAAKWERENDHEID, afd. 2.15 BB
Alle volgens NEN 5087 bereikbare gevelelementen, ramen en deuren worden inbraakwerend uitgevoerd volgens NEN5096, minimaal weerstandklasse 2.
 - BEPERKING ONTWIKKELEN VAN BRAND EN ROOK, afd. 2.9 BB
De brandklasse van een constructie-onderdeel die grenst aan de binnenlucht voldoet aan artikel 2.67 en aansturingstabel 2.66.
De brandklasse van een constructie-onderdeel die grenst aan de buitenlucht voldoet aan artikel 2.68 en aansturingstabel 2.66.
 - Het dak wordt niet brandgevaarlijk uitgevoerd conform NEN 6063.
 - Het rookkanaal is uitgevoerd conform de NEN 6062.
 - Voorzieningen voor afvoer van rook zijn conform NEN 6032.
De hiervoor noodzakelijke materialen zijn onbrandbaar conform NEN 6064.
 - De brandwerendheid van doorvoeringen door brandwerende wanden of vloeren is gelijk aan die van de desbetreffende wand of vloer e.e.a. conform de NEN 6069 of de NEN-EN 1366 - 3+4.
 - Schachten, kokers of kanalen zijn aan de binnenzijde onbrandbaar over een dikte van 0,01m conform NEN 6062.
 - Voorzieningen voor afvoer van rook zijn conform NEN6032.
De hiervoor noodzakelijke materialen zijn onbrandbaar conform NEN 6064.
 - Meterkast schachten toegankelijk maken op iedere verdieping

project

443 | NDSM B3 - Binnendok

opdrachtgever

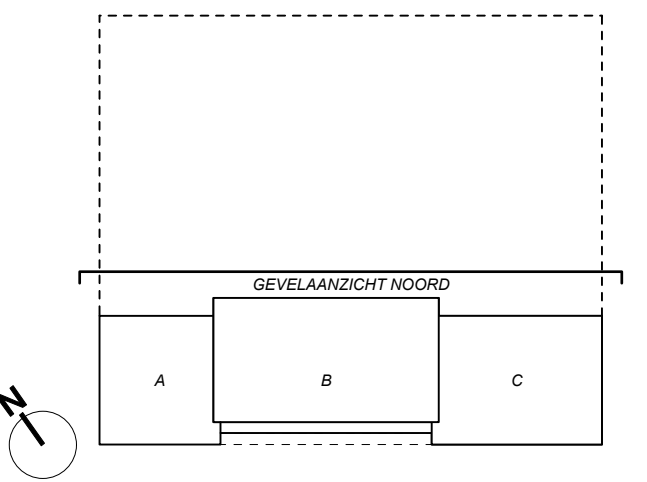
BMB ontwikkeling B.V.

Rijksweg 100

1906 BK Limmen

contact persoon

Pieter Raven, Danielle Rossmeissl



onderwerp

Gevelaanzicht Noord ABC kozijnen

schaal	fase
1:200	BA
formaat	status
A2	
datum	getekend
17.04.2020	
gewijzigd	

tekeningnummer

42.GVL.06

versie

dakrand serre
+58115

18e verdieping
+54500

17e verdieping
+51500

16e verdieping
+48500

15e verdieping
+45500

14e verdieping
+42500

13e verdieping
+39500

12e verdieping
+36500

11e verdieping
+33500

10e verdieping
+30500

dakrand
+28100

8e verdieping
+24500

7e verdieping
+21500

6e verdieping
+18500

5e verdieping
+15500

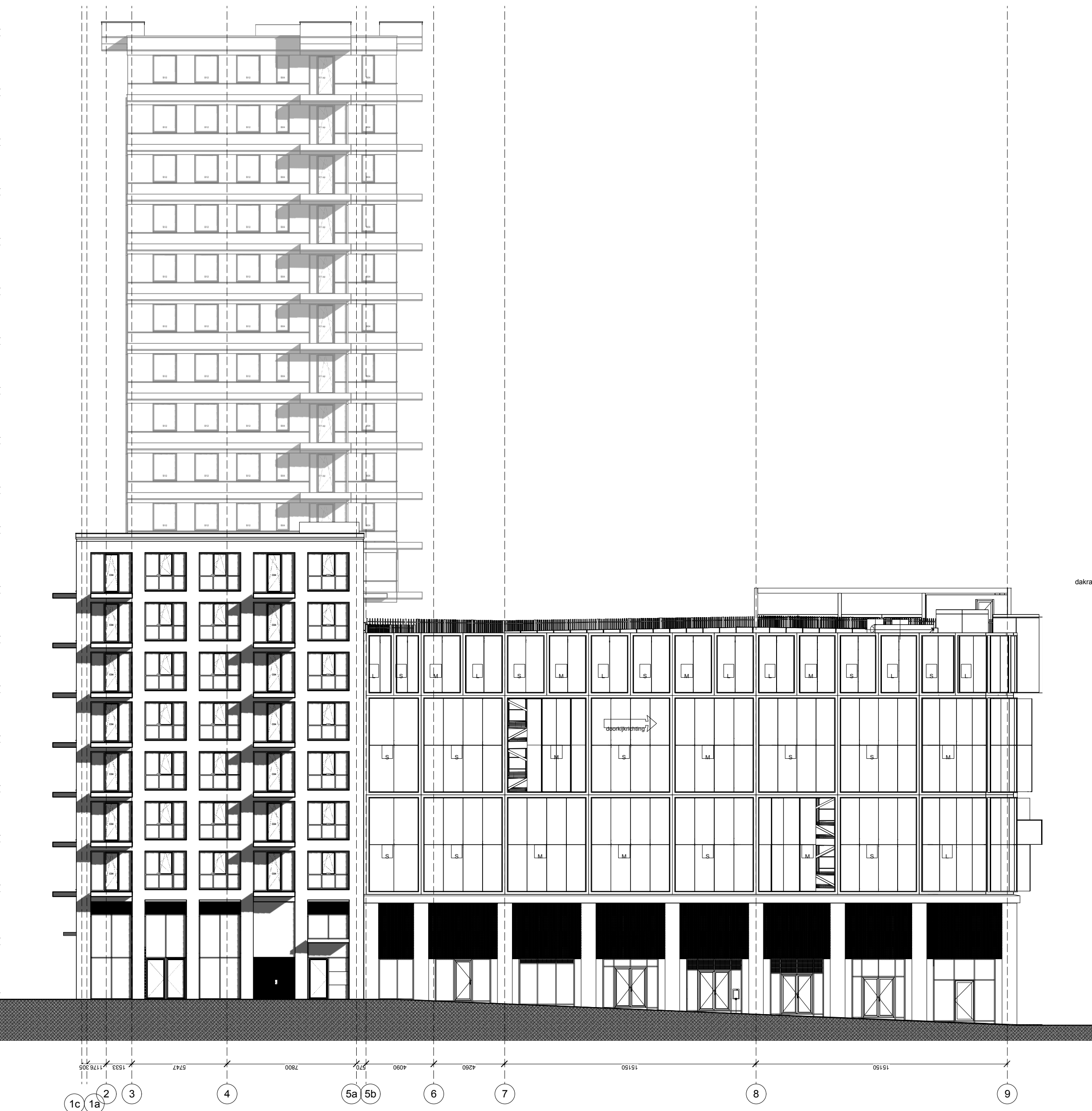
4e verdieping
+12500

3e verdieping
+9500

2e verdieping
+6500

1e verdieping
+3300

begane grond
0



dakrand noodtrappenhuis
+23500
dakrand
+22100

6e verdieping
+18500

5e verdieping
+15500

4e verdieping
+12500

3e verdieping
+9500

2e verdieping
+6500

1e verdieping
+3500

begane grond
-1510

OPMERKINGEN

- Peil=0.00 = ca. 3,50 - NAP.
- Alle constructieve bouwdelen zijn volgens opgave constructeur.
- Voor gegevens omtrent brandveiligheid, bouwakoestiek, bouwphysica, bruikbaarheid en energieprestatie en milieu wordt verwezen naar het rapport 17972MWIL2068262 van DWA.
- Rc waarden (o.b.v een EPC van $\leq 0,40$ voor woonfunctie, zie rapport DWA voor overige gebruiksfuncties):
 - Rc begane grondvloer $\geq 3,5$ (m^2K) / W
 - Rc gevels $\geq 4,5$ (m^2K) / W
 - Rc dak $\geq 6,0$ (m^2K) / W
 - U deur $\leq 1,65$ W/(m^2K)
 - U raam $\leq 1,40$ W/(m^2K)
 - U glas $\leq 1,00$ W/(m^2K)
 - U kozijn $\leq 1,44$ W/(m^2K)
- BESCHERMING TEGEN RATTEN EN MUIZEN, afd. 3.10 BB
In de uitwendige scheidingsconstructie komen geen openingen breder dan 0,01m, met uitzondering van afsluitbare openingen en openingen die de uitmonding zijn voor voorzieningen voor luchtverversing, afvoer van rook en ont- en beluchting van de riolering.
- VRIJE DOORGANG, afd. 4.3 Bouwbesluit
Een doorgang heeft een breedte van tenminste 850mm en een vrije hoogte van tenminste 2.300mm.
- VLOERAFSCHEIDINGEN, afd. 2.3 BB
Vloeren $> 1\text{m}$ en $\leq 13\text{m}$ boven aangrenzende vloer: hoogte vloerafscheiding 1,0m, vloeren $> 13\text{m}$ boven aangrenzende vloer: hoogte vloerafscheiding 1,2m.
Bij een al dan niet beweegbaar raam is de minimale hoogte van de afscheiding 0,85m.
De afscheidingen voldoen aan artikelen 2.19 en 2.20.
- TRAPPEN voldoen aan Bouwbesluit paragraaf 2.5.1.
- WATEROPNAME MATERIALEN IN SANITAIRE RUIMTEN, afd. 3.5 BB
De vloeren, wanden en plafonds van toilet- en badruimten voldoen aan artikel 3.23.
- INBRAAKWERENDHEID, afd. 2.15 BB
Alle volgens NEN 5087 bereikbare gevelelementen, ramen en deuren worden inbraakwerend uitgevoerd volgens NEN5096, minimaal weerstandklasse 2.
- BEPERKING ONTWIKKELEN VAN BRAND EN ROOK, afd. 2.9 BB
De brandklasse van een constructie-onderdeel die grenst aan de binnenlucht voldoet aan artikel 2.67 en aansturingstabel 2.66.
De brandklasse van een constructie-onderdeel die grenst aan de buitenlucht voldoet aan artikel 2.68 en aansturingstabel 2.66.
- Het dak wordt niet brandgevaarlijk uitgevoerd conform NEN 6063.
- Het rookkanaal is uitgevoerd conform de NEN 6062.
- Voorzieningen voor afvoer van rook zijn conform NEN 6032.
De hiervoor noodzakelijke materialen zijn onbrandbaar conform NEN 6064.
- De brandwerendheid van doorvoeringen door brandwerende wanden of vloeren is gelijk aan die van de desbetreffende wand of vloer e.e.a. conform de NEN 6069 of de NEN-EN 1366 - 3+4.
- Schachten, kokers of kanalen zijn aan de binnenzijde onbrandbaar over een dikte van 0,01m conform NEN 6062.
- Voorzieningen voor afvoer van rook zijn conform NEN6032.
De hiervoor noodzakelijke materialen zijn onbrandbaar conform NEN 6064.
- Meterkast schachten toegankelijk maken op iedere verdieping

project

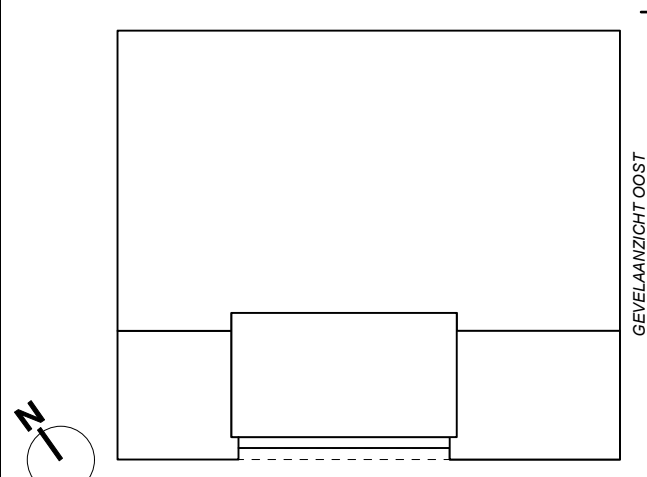
443 | NDSM B3 - Binnendok

opdrachtgever

BMB ontwikkeling B.V.
Rijksweg 100
1906 BK Limmen

contact persoon

Pieter Raven, Danielle Rossmeissl



onderwerp

Gevelaanzicht Oost kozijnen

schaal

1:200

formaat

A2

datum

17.04.2020

gewijzigd

A 08.05.2020

tekeningnummer

42.GVL.07

versie

A

h5
heren 5 architecten bv bna

adres Tl. Vasumweg 152
1033 SH Amsterdam
telefoon +31 (0)20 555 01 55
e-mail architecten@heren5.nl
website heren5.nl

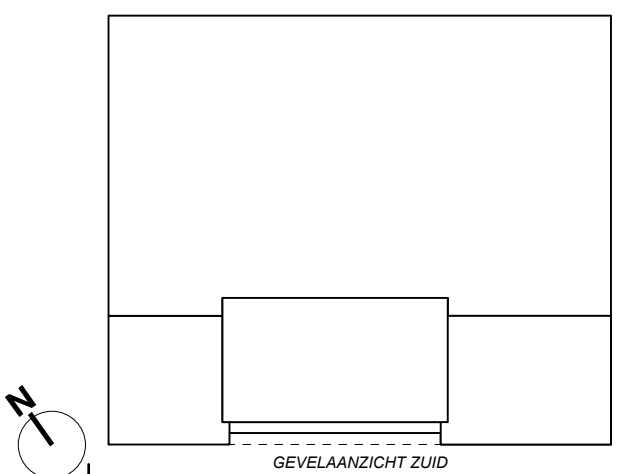


- OPMERKINGEN**
- Peil=0.00 = ca. 3,50 - NAP.
 - Alle constructieve bouwdelen zijn volgens opgave constructeur.
 - Voor gegevens omtrent brandveiligheid, bouwakoestiek, bouwphysica, bruikbaarheid en energieprestatie en milieu wordt verwezen naar het rapport 17972MWIL2068262 van DWA.
 - Rc waarden (o.b.v een EPC van $\leq 0,40$ voor woonfunctie, zie rapport DWA voor overige gebruiksfuncties):
 - Rc begane grondvloer $\geq 3,5$ ($\text{m}^2 \cdot \text{K}$) / W
 - Rc gevels $\geq 4,5$ ($\text{m}^2 \cdot \text{K}$) / W
 - Rc dak $\geq 6,0$ ($\text{m}^2 \cdot \text{K}$) / W
 - U deur $\leq 1,65$ W/($\text{m}^2 \cdot \text{K}$)
 - U raam $\leq 1,40$ W/($\text{m}^2 \cdot \text{K}$)
 - U glas $\leq 1,00$ W/($\text{m}^2 \cdot \text{K}$)
 - U kozijn $\leq 1,44$ W/($\text{m}^2 \cdot \text{K}$)
 - **BESCHERMING TEGEN RATTEN EN MUIZEN**, afd. 3.10 BB
In de uitwendige scheidingsconstructie komen geen openingen breder dan 0,01m, met uitzondering van afsluitbare openingen en openingen die de uitmonding zijn voor voorzieningen voor luchtverversing, afvoer van rook en ont- en beluchting van de riolering.
 - **VRIJE DOORGANG**, afd. 4.3 Bouwbesluit
Een doorgang heeft een breedte van tenminste 850mm en een vrije hoogte van tenminste 2.300mm.
 - **VLOERAFSCHEIDINGEN**, afd. 2.3 BB
Vloeren $> 1\text{m}$ en $\leq 13\text{m}$ boven aangrenzende vloer: hoogte vloerafscheiding 1,0m, vloeren $> 13\text{m}$ boven aangrenzende vloer: hoogte vloerafscheiding 1,2m.
Bij een al dan niet beweegbaar raam is de minimale hoogte van de afscheiding 0,85m.
De afscheidingen voldoen aan artikelen 2.19 en 2.20.
 - **TRAPPEN** voldoen aan Bouwbesluit paragraaf 2.5.1.
 - **WATEROPNAME MATERIALEN IN SANITAIR RUIMTEN**, afd. 3.5 BB
De vloeren, wanden en plafonds van toilet- en badruimten voldoen aan artikel 3.23.
 - **INBRAAKWERENDHEID**, afd. 2.15 BB
Alle volgens NEN 5087 bereikbare gevelelementen, ramen en deuren worden inbraakwerend uitgevoerd volgens NEN5096, minimaal weerstandklasse 2.
 - **BEPERKING ONTWIKKELEN VAN BRAND EN ROOK**, afd. 2.9 BB
De brandklasse van een constructie-onderdeel die grenst aan de binnenlucht voldoet aan artikel 2.67 en aansturingstabel 2.66.
De brandklasse van een constructie-onderdeel die grenst aan de buitenlucht voldoet aan artikel 2.68 en aansturingstabel 2.66.
 - Het dak wordt niet brandgevaarlijk uitgevoerd conform NEN 6063.
 - Het rookkanaal is uitgevoerd conform de NEN 6062.
 - Voorzieningen voor afvoer van rook zijn conform NEN 6032.
De hiervoor noodzakelijke materialen zijn onbrandbaar conform NEN 6064.
 - De brandwerendheid van doorvoeringen door brandwerende wanden of vloeren is gelijk aan die van de desbetreffende wand of vloer e.e.a. conform de NEN 6069 of de NEN-EN 1366 - 3+4.
 - Schachten, kokers of kanalen zijn aan de binnenzijde onbrandbaar over een dikte van 0,01m conform NEN 6062.
 - Voorzieningen voor afvoer van rook zijn conform NEN6032.
De hiervoor noodzakelijke materialen zijn onbrandbaar conform NEN 6064.
 - Meterkast schachten toegankelijk maken op iedere verdieping

project
443 | NDSM B3 - Binnendok

opdrachtgever
BMB ontwikkeling B.V.
Rijksweg 100
1906 BK Limmen

contact persoon
Pieter Raven, Danielle Rossmessl



onderwerp
Gevelaanzicht Zuid kozijnen

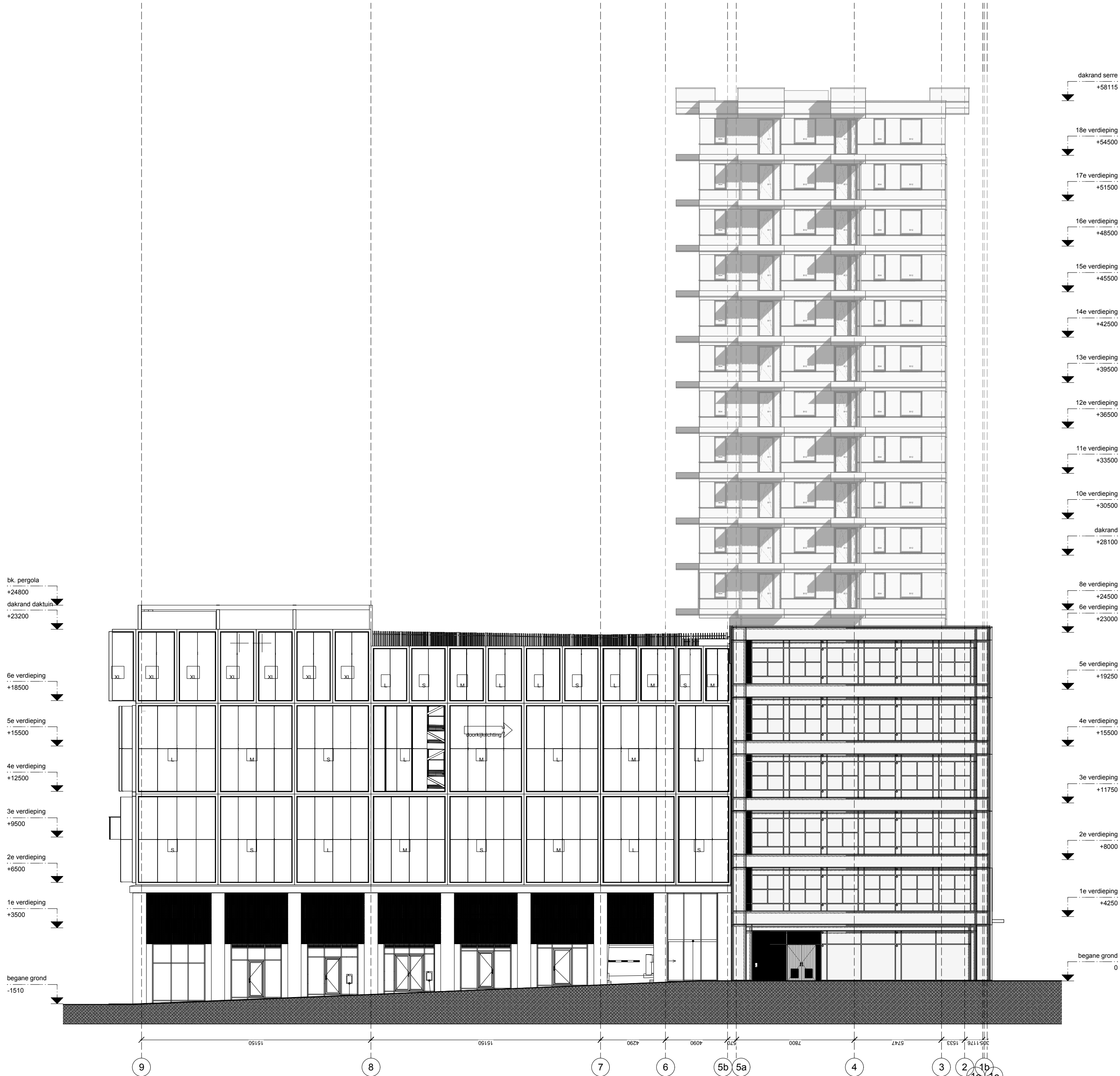
schaal	fase
1:200	BA
formaat	status
A2	
datum	getekend
17.04.2020	
gewijzigd	

tekeningnummer
42.GVL.08

versie



adres Tt. Vasumweg 152
1033 SH Amsterdam
telefoon +31 (0)20 555 01 55
e-mail architecten@heren5.nl
website heren5.nl

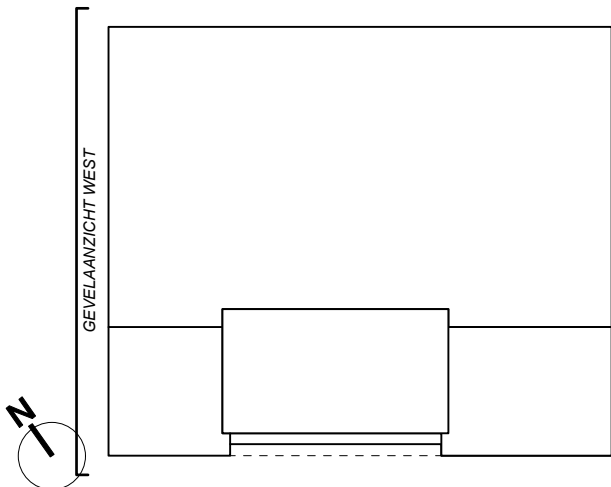


- OPMERKINGEN**
- Peil=0.00 = ca. 3.50 - NAP.
 - Alle constructieve bouwdelen zijn volgens opgave constructeur.
 - Voor gegevens omtrent brandveiligheid, bouwakoestiek, bouwphysica, bruikbaarheid en energieprestatie en milieu wordt verwezen naar het rapport 17972MWIL2068262 van DWA.
 - Rc waarden (o.b.v een EPC van ≤ 0.40 voor woonfunctie, zie rapport DWA voor overige gebruiksfuncties):
 - Rc begane grondvloer ≥ 3.5 (m^2K) / W
 - Rc gevels ≥ 4.5 (m^2K) / W
 - Rc dak ≥ 6.0 (m^2K) / W
 - U deur ≤ 1.65 W/(m^2K)
 - U raam ≤ 1.40 W/(m^2K)
 - U glas ≤ 1.00 W/(m^2K)
 - U kozijn ≤ 1.44 W/(m^2K)
 - **BESCHERMING TEGEN RATTEN EN MUIZEN**, afd. 3.10 BB
In de uitwendige scheidingsconstructie komen geen openingen breder dan 0,01m, met uitzondering van afsluitbare openingen en openingen die de uitmonding zijn voor voorzieningen voor luchtverversing, afvoer van rook en ont- en beluchting van de riolering.
 - **VRIJE DOORGANG**, afd. 4.3 Bouwbesluit
Een doorgang heeft een breedte van tenminste 850mm en een vrije hoogte van tenminste 2.300mm.
 - **VLOERAFSCHEIDINGEN**, afd. 2.3 BB
Vloeren $> 1\text{m}$ en $\leq 13\text{m}$ boven aangrenzende vloer: hoogte vloerafscheiding 1,0m, vloeren $> 13\text{m}$ boven aangrenzende vloer: hoogte vloerafscheiding 1,2m.
Bij een al dan niet beweegbaar raam is de minimale hoogte van de afscheiding 0,85m.
De afscheidingen voldoen aan artikelen 2.19 en 2.20.
 - **TRAPPEN** voldoen aan Bouwbesluit paragraaf 2.5.1.
 - **WATEROPNAME MATERIELEN IN SANITAIRE RUIMTEN**, afd. 3.5 BB
De vloeren, wanden en plafonds van toilet- en badruimten voldoen aan artikel 3.23.
 - **INBRAAKWERENDHEID**, afd. 2.15 BB
Alle volgens NEN 5087 bereikbare gevelelementen, ramen en deuren worden inbraakwerend uitgevoerd volgens NEN5096, minimaal weerstandklasse 2.
 - **BEPERKING ONTWIKKELEN VAN BRAND EN ROOK**, afd. 2.9 BB
De brandklasse van een constructie-onderdeel die grenst aan de binnenlucht voldoet aan artikel 2.67 en aansturingstabel 2.66.
De brandklasse van een constructie-onderdeel die grenst aan de buitenlucht voldoet aan artikel 2.68 en aansturingstabel 2.66.
 - Het dak wordt niet brandgevaarlijk uitgevoerd conform NEN 6063.
 - Het rookkanaal is uitgevoerd conform de NEN 6062.
 - Voorzieningen voor afvoer van rook zijn conform NEN 6032.
De hiervoor noodzakelijke materialen zijn onbrandbaar conform NEN 6064.
 - De brandwerendheid van doorvoeringen door brandwerende wanden of vloeren is gelijk aan die van de desbetreffende wand of vloer e.e.a. conform de NEN 6069 of de NEN-EN 1366 - 3+4.
 - Schachten, kokers of kanalen zijn aan de binnenzijde onbrandbaar over een dikte van 0,01m conform NEN 6062.
 - Voorzieningen voor afvoer van rook zijn conform NEN6032.
De hiervoor noodzakelijke materialen zijn onbrandbaar conform NEN 6064.
 - Meterkast schachten toegankelijk maken op iedere verdieping

project
443 | NDSM B3 - Binnendok

opdrachtgever
BMB ontwikkeling B.V.
Rijksweg 100
1906 BK Limmen

contact persoon
Pieter Raven, Danielle Rossmeissl



onderwerp
Gevelaanzicht West kozijnen

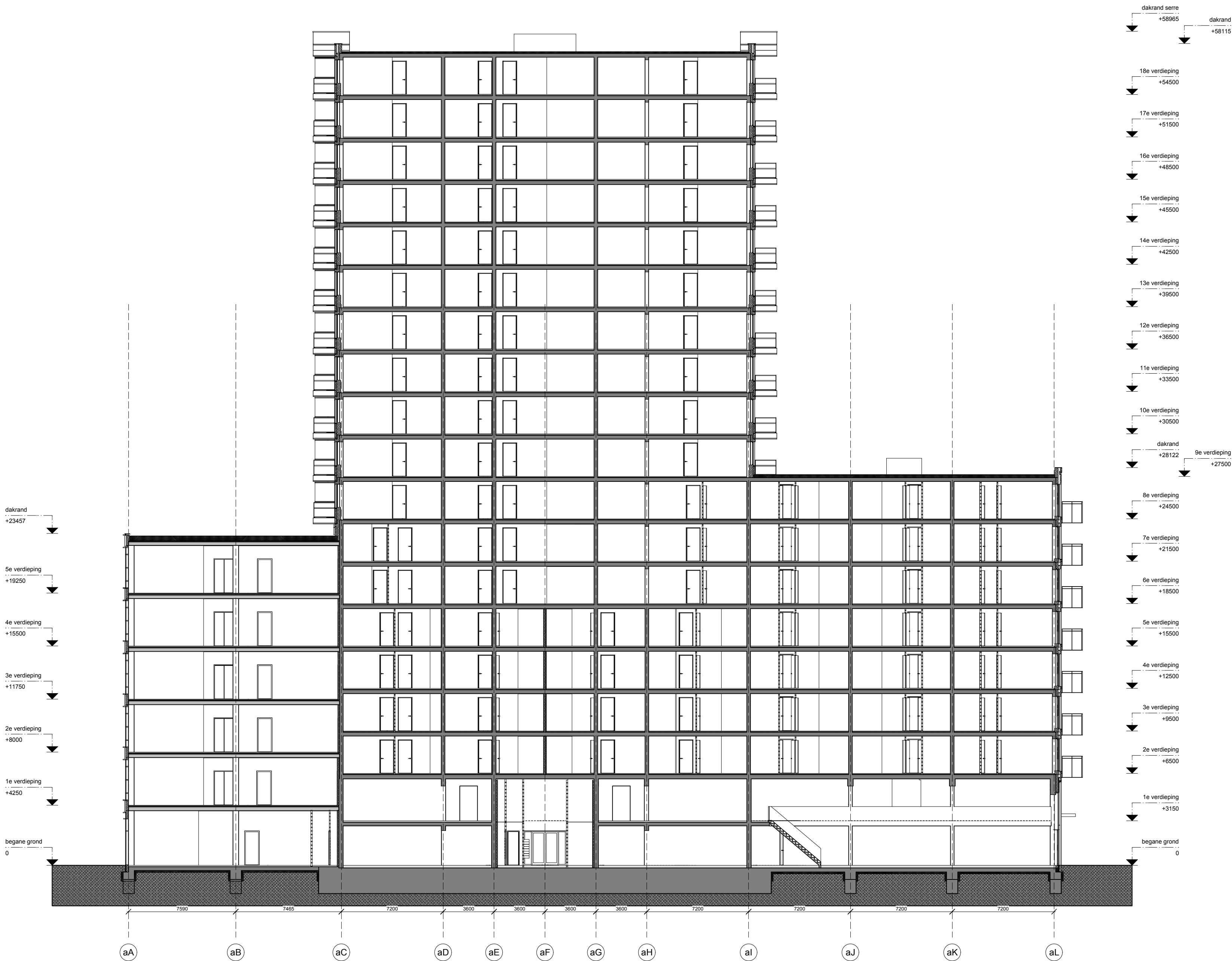
schaal	fase
1:200	BA
formaat	status
A2	
datum	getekend
17.04.2020	
gewijzigd	
A 08.05.2020	

tekeningnummer
42.GVL.09

versie
A



adres TL Vasumweg 152
1033 SH Amsterdam
telefoon +31 (0)20 555 01 55
e-mail architecten@heren5.nl
website heren5.nl

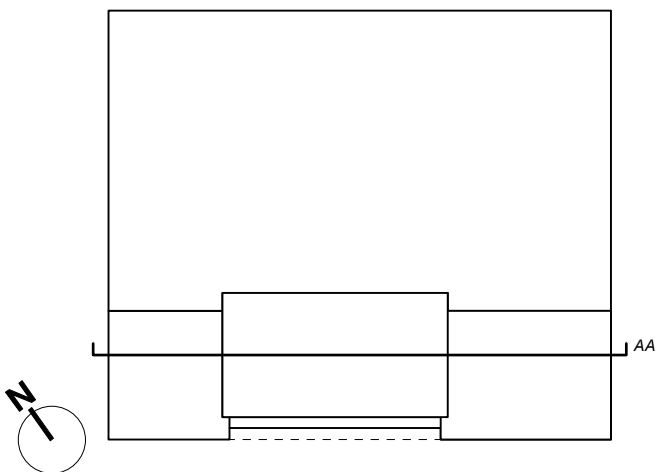


- OPMERKINGEN**
- Peil=0.00 = ca. 3.50 - NAP.
 - Alle constructieve bouwdelen zijn volgens opgave constructeur.
 - Voor gegevens omtrent brandveiligheid, bouwakoestiek, bouw fysica, bruikbaarheid en energieprestatie en milieu wordt verwezen naar het rapport 17972MWIL2068262 van DWA.
 - Rc waarden (o.b.v een EPC van ≤ 0.40 voor woonfunctie, zie rapport DWA voor overige gebruiksfuncties):
 - Rc begane grondvloer ≥ 3.5 ($\text{m}^2 \cdot \text{K}$) / W
 - Rc gevels ≥ 4.5 ($\text{m}^2 \cdot \text{K}$) / W
 - Rc dak ≥ 6.0 ($\text{m}^2 \cdot \text{K}$) / W
 - U deur ≤ 1.65 W/($\text{m}^2 \cdot \text{K}$)
 - U raam ≤ 1.40 W/($\text{m}^2 \cdot \text{K}$)
 - U glas ≤ 1.00 W/($\text{m}^2 \cdot \text{K}$)
 - U kozijn ≤ 1.44 W/($\text{m}^2 \cdot \text{K}$)
 - **BESCHERMING TEGEN RATTEN EN MUIZEN**, afd. 3.10 BB
In de uitwendige scheidingsconstructie komen geen openingen breder dan 0,01m, met uitzondering van afsluitbare openingen en openingen die de uitmonding zijn voor voorzieningen voor luchtverversing, afvoer van rook en ont- en beluchting van de riolering.
 - **VRIJE DOORGANG**, afd. 4.3 Bouwbesluit
Een doorgang heeft een breedte van tenminste 850mm en een vrije hoogte van tenminste 2.300mm.
 - **VLOERAFSCHEIDINGEN**, afd. 2.3 BB
Vloeren $> 1\text{m}$ en $\leq 13\text{m}$ boven aangrenzende vloer: hoogte vloerafscheiding 1,0m, vloeren $> 13\text{m}$ boven aangrenzende vloer: hoogte vloerafscheiding 1,2m.
Bij een al dan niet beweegbaar raam is de minimale hoogte van de afscheiding 0,85m.
De afscheidingen voldoen aan artikelen 2.19 en 2.20.
 - **TRAPPEN** voldoen aan Bouwbesluit paragraaf 2.5.1.
 - **WATEROPNAME MATERIALEN IN SANITAIR RUIMTEN**, afd. 3.5 BB
De vloeren, wanden en plafonds van toilet- en badruimten voldoen aan artikel 3.23.
 - **INBRAAKWERENDHEID**, afd. 2.15 BB
Alle volgens NEN 5087 bereikbare gevelelementen, ramen en deuren worden inbraakwerend uitgevoerd volgens NEN5096, minimaal weerstandklasse 2.
 - **BEPERKING ONTWIKKELEN VAN BRAND EN ROOK**, afd. 2.9 BB
De brandklasse van een constructie-onderdeel die grenst aan de binnenlucht voldoet aan artikel 2.67 en aansturingstabel 2.66.
De brandklasse van een constructie-onderdeel die grenst aan de buitenlucht voldoet aan artikel 2.68 en aansturingstabel 2.66.
 - Het dak wordt niet brandgevaarlijk uitgevoerd conform NEN 6063.
 - Het rookkanaal is uitgevoerd conform de NEN 6062.
 - Voorzieningen voor afvoer van rook zijn conform NEN 6032.
De hiervoor noodzakelijke materialen zijn onbrandbaar conform NEN 6064.
 - De brandwerendheid van doorvoeringen door brandwerende wanden of vloeren is gelijk aan die van de desbetreffende wand of vloer e.e.a. conform de NEN 6069 of de NEN-EN 1366 - 3+4.
 - Schachten, kokers of kanalen zijn aan de binnenzijde onbrandbaar over een dikte van 0,01m conform NEN 6062.
 - Voorzieningen voor afvoer van rook zijn conform NEN6032.
De hiervoor noodzakelijke materialen zijn onbrandbaar conform NEN 6064.
 - Meterkast schachten toegankelijk maken op iedere verdieping

project
443 I NDSM B3 - Binnendok

opdrachtgever
BMB ontwikkeling B.V.
Rijksweg 100
1906 BK Limmen

contact persoon
Pieter Raven, Danielle Rossmeissl



onderwerp
Geveldoorsnede AA

schaal	fase
1:200	BA
formaat	status
A2	
datum	getekend
30.01.2020	
gewijzigd	
B 17.04.2020	A 06.03.2020

tekeningnummer	versie
43.DRS.00	B



adres Tl. Vasumweg 152
1033 SH Amsterdam
telefoon +31 (0)20 555 01 55
e-mail architecten@heren5.nl
website heren5.nl

OPMERKINGEN

- Peil=0.00 = ca. 3,50 - NAP.
- Alle constructieve bouwdelen zijn volgens opgave constructeur.
- Voor gegevens omtrent brandveiligheid, bouwakoestiek, bouw fysica, bruikbaarheid en energieprestatie en milieu wordt verwezen naar het rapport 17972MWIL2068262 van DWA.
- Rc waarden (o.b.v een EPC van ≤ 0,40 voor woonfunctie, zie rapport DWA voor overige gebruiksfuncties):
 - Rc begane grondvloer ≥ 3,5 (m²·K) / W
 - Rc gevels ≥ 4,5 (m²·K) / W
 - Rc dak ≥ 6,0 (m²·K) / W
 - U deur ≤ 1,65 W/(m²·K)
 - U raam ≤ 1,40 W/(m²·K)
 - U glas ≤ 1,00 W/(m²·K)
 - U kozijn ≤ 1,44 W/(m²·K)
- BESCHERMING TEGEN RATTEN EN MUIZEN, afd. 3.10 BB
In de uitwendige scheidingsconstructie komen geen openingen breder dan 0,01m, met uitzondering van afsluitbare openingen en openingen die de uitmonding zijn voor voorzieningen voor luchtverversing, afvoer van rook en ont- en beluchting van de riolering.
- VRIJE DOORGANG, afd. 4.3 Bouwbesluit
Een doorgang heeft een breedte van tenminste 850mm en een vrije hoogte van tenminste 2.300mm.
- VLOERAFSCHEIDINGEN, afd. 2.3 BB
Vloeren > 1m en ≤ 13m boven aangrenzende vloer: hoogte vloerafscheiding 1,0m, vloeren > 13m boven aangrenzende vloer: hoogte vloerafscheiding 1,2m.
Bij een al dan niet beweegbaar raam is de minimale hoogte van de afscheiding 0,85m.
De afscheidingen voldoen aan artikelen 2.19 en 2.20.
- TRAPPEN voldoen aan Bouwbesluit paragraaf 2.5.1.
- WATEROPNAME MATERIALEN IN SANITAIRE RUIMTEN, afd. 3.5 BB
De vloeren, wanden en plafonds van toilet- en badruimten voldoen aan artikel 3.23.
- INBRAAKWERENDHEID, afd. 2.15 BB
Alle volgens NEN 5087 bereikbare gevelelementen, ramen en deuren worden inbraakwerend uitgevoerd volgens NEN5096, minimaal weerstandklasse 2.
- BEPERKING ONTWIKKELEN VAN BRAND EN ROOK, afd. 2.9 BB
De brandklasse van een constructie-onderdeel die grenst aan de binnenlucht voldoet aan artikel 2.67 en aansturingstabel 2.66.
De brandklasse van een constructie-onderdeel die grenst aan de buitenlucht voldoet aan artikel 2.68 en aansturingstabel 2.66.
- Het dak wordt niet brandgevaarlijk uitgevoerd conform NEN 6063.
- Het rookkanaal is uitgevoerd conform de NEN 6062.
- Voorzieningen voor afvoer van rook zijn conform NEN 6032.
De hiervoor noodzakelijke materialen zijn onbrandbaar conform NEN 6064.
- De brandwerendheid van doorvoeringen door brandwerende wanden of vloeren is gelijk aan die van de desbetreffende wand of vloer e.e.a. conform de NEN 6069 of de NEN-EN 1366 - 3+4.
- Schachten, kokers of kanalen zijn aan de binnenzijde onbrandbaar over een dikte van 0,01m conform NEN 6062.
- Voorzieningen voor afvoer van rook zijn conform NEN6032.
De hiervoor noodzakelijke materialen zijn onbrandbaar conform NEN 6064.
- Meterkast schachten toegankelijk maken op iedere verdieping

project

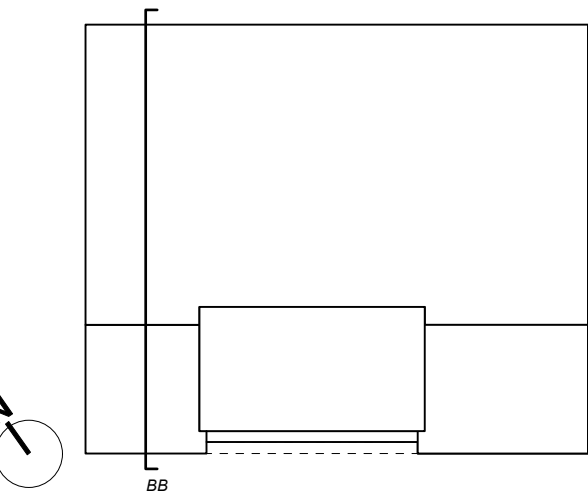
443 I NDSM B3 - Binnendok

opdrachtgever

BMB ontwikkeling B.V.
Rijksweg 100
1906 BK Limmen

contact persoon

Pieter Raven, Danielle Rossmeissl



onderwerp

Geveldoorsnede BB

schaal	fase
1:200	BA
formaat	status
A2	
datum	getekend
30.01.2020	
gewijzigd	
C 08.05.2020	B 17.04.2020
A 06.03.2020	

tekeningnummer

43.DRS.01

versie

C

h5
heren 5 architecten bv bna

adres Tt. Vasumweg 152
1033 SH Amsterdam
telefoon +31 (0)20 555 01 55
e-mail architecten@heren5.nl
website heren5.nl

bk. pergola
+24800
dakrand daktuin
+23200

6e verdieping
+18500

5e verdieping
+15500

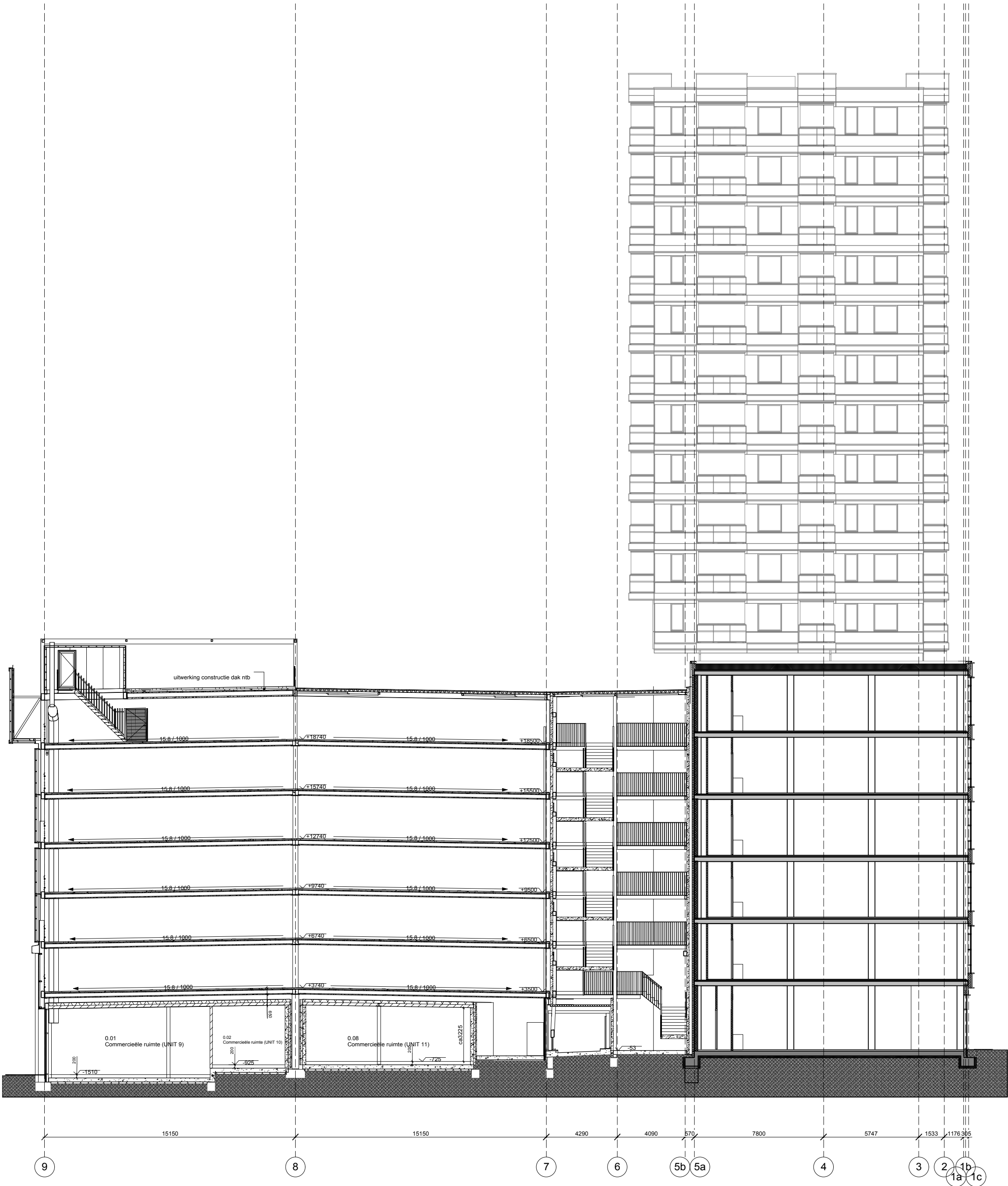
4e verdieping
+12500

3e verdieping
+9500

2e verdieping
+6500

1e verdieping
+3500

begane grond
-1510



dakrand
+23457

5e verdieping
+19250

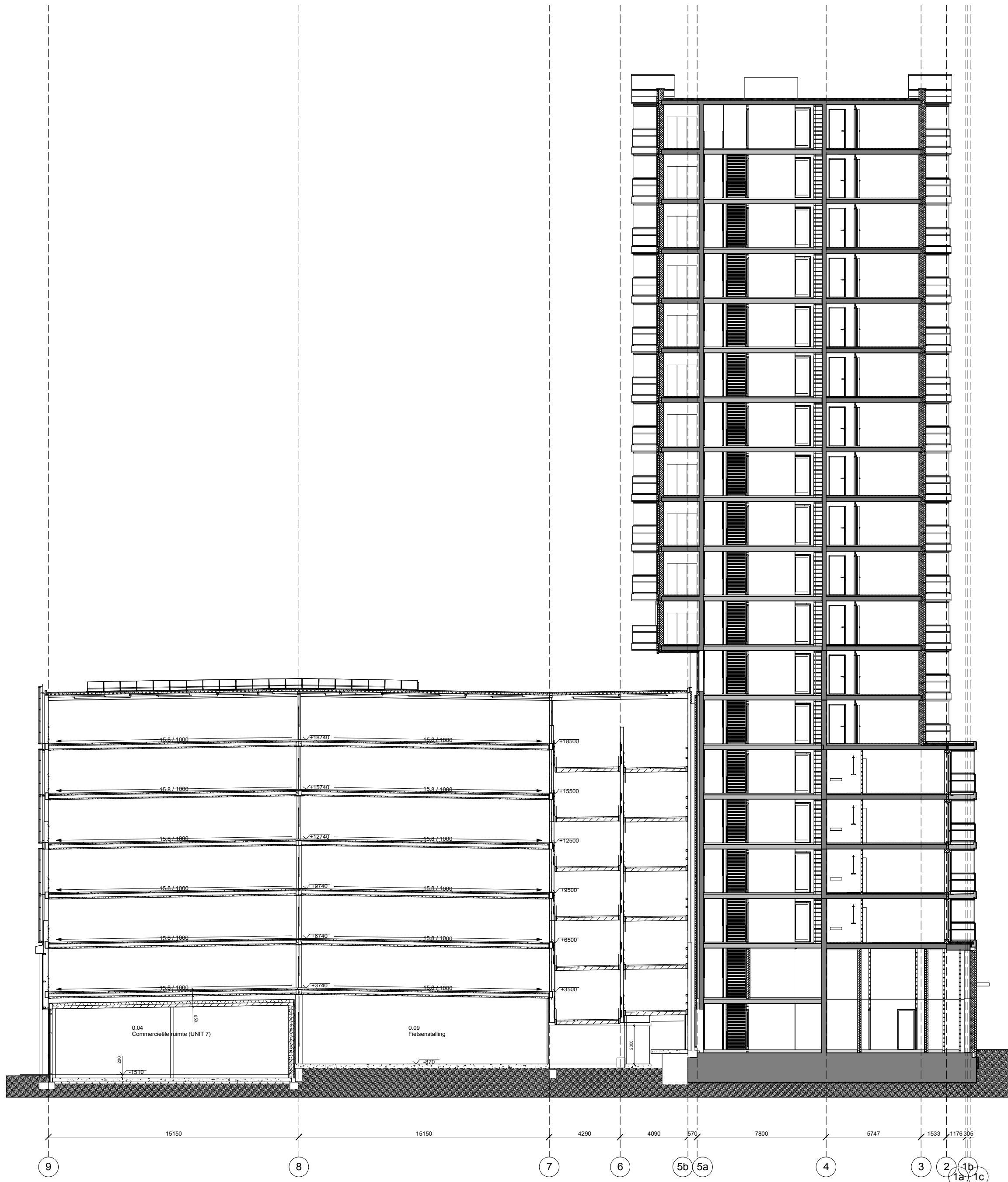
4e verdieping
+15500

3e verdieping
+11750

2e verdieping
+8000

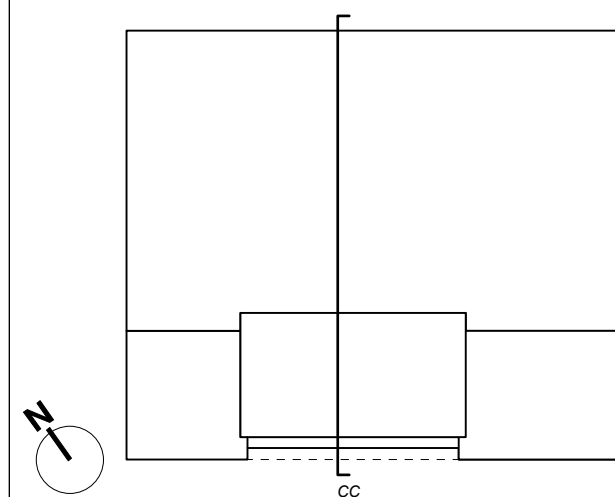
1e verdieping
+4250

begane grond
0



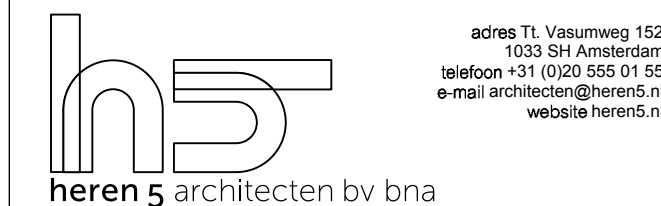
opdrachtgever
BMB ontwikkeling B.V.
Rijksweg 100
1906 BK Limmen

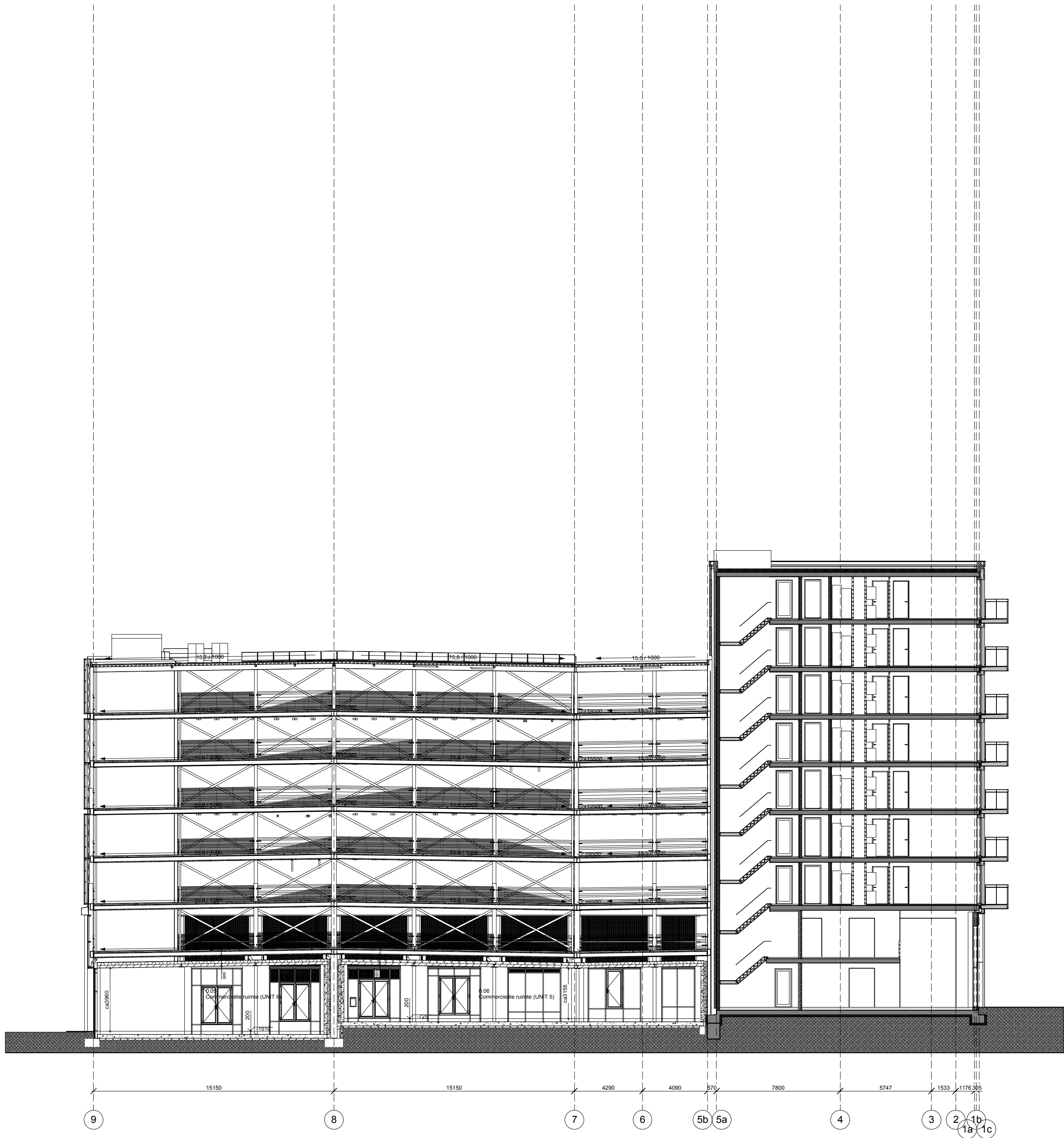
contact persoon
Pieter Raven, Danielle Rossmeissl



onderwerp	
Geveldoorsnede CC	
schaal	fase
1:200	BA
formaat	status
A2	
datum	getekend
30.01.2020	
gewijzigd	
C 08.05.2020	B 17.04.2020
A 06.03.2020	

tekeningnummer	versie
43.DRS.02	C





dakrand vluchtrappenhuis
+23500
dakrand
+22100

6e verdieping
+18500

5e verdieping
+15500

4e verdieping
+12500

3e verdieping
+9500

2e verdieping
+6500

1e verdieping
+3500

began grond
-1510

dakrand
+28122

8e verdieping
+24500

7e verdieping
+21500

6e verdieping
+18500

5e verdieping
+15500

4e verdieping
+12500

3e verdieping
+9500

2e verdieping
+6500

1e verdieping
+3150

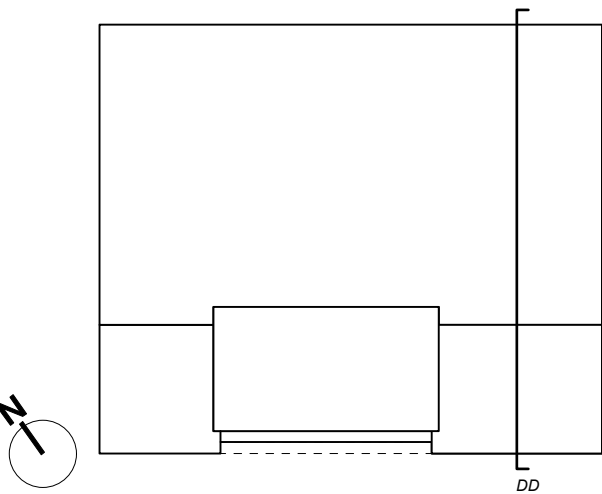
began grond
0

- OPMERKINGEN**
- Peil=0.00 = ca. 3,50 - NAP.
 - Alle constructieve bouwdelen zijn volgens opgave constructeur.
 - Voor gegevens omtrent brandveiligheid, bouwakoestiek, bouw fysica, bruikbaarheid en energieprestatie en milieu wordt verwezen naar het rapport 17972MWIL2068262 van DWA.
 - Rc waarden (o.b.v een EPC van $\leq 0,40$ voor woonfunctie, zie rapport DWA voor overige gebruiksfuncties):
 - Rc begane grondvloer $\geq 3,5$ ($\text{m}^2 \cdot \text{K}$) / W
 - Rc gevels $\geq 4,5$ ($\text{m}^2 \cdot \text{K}$) / W
 - Rc dak $\geq 6,0$ ($\text{m}^2 \cdot \text{K}$) / W
 - U deur $\leq 1,65$ W/($\text{m}^2 \cdot \text{K}$)
 - U raam $\leq 1,40$ W/($\text{m}^2 \cdot \text{K}$)
 - U glas $\leq 1,00$ W/($\text{m}^2 \cdot \text{K}$)
 - U kozijn $\leq 1,44$ W/($\text{m}^2 \cdot \text{K}$)
 - **BESCHERMING TEGEN RATTEN EN MUIZEN**, afd. 3.10 BB
In de uitwendige scheidingsconstructie komen geen openingen breder dan 0,01m, met uitzondering van afsluitbare openingen en openingen die de uitmonding zijn voor voorzieningen voor luchtverversing, afvoer van rook en ont- en beluchting van de riolering.
 - **VRIJE DOORGANG**, afd. 4.3 Bouwbesluit
Een doorgang heeft een breedte van tenminste 850mm en een vrije hoogte van tenminste 2.300mm.
 - **VLOERAFSCHEIDINGEN**, afd. 2.3 BB
Vloeren $> 1\text{m}$ en $\leq 13\text{m}$ boven aangrenzende vloer: hoogte vloerafscheiding 1,0m, vloeren $> 13\text{m}$ boven aangrenzende vloer: hoogte vloerafscheiding 1,2m.
Bij een al dan niet beweegbaar raam is de minimale hoogte van de afscheiding 0,85m.
De afscheidingen voldoen aan artikelen 2.19 en 2.20.
 - **TRAPPEN** voldoen aan Bouwbesluit paragraaf 2.5.1.
 - **WATEROPNAME MATERIALEN IN SANITAIRE RUIMTEN**, afd. 3.5 BB
De vloeren, wanden en plafonds van toilet- en badruimten voldoen aan artikel 3.23.
 - **INBRAAKWERENDHEID**, afd. 2.15 BB
Alle volgens NEN 5087 bereikbare gevelelementen, ramen en deuren worden inbraakwerend uitgevoerd volgens NEN5096, minimaal weerstandklasse 2.
 - **BEPERKING ONTWIKKELEN VAN BRAND EN ROOK**, afd. 2.9 BB
De brandklasse van een constructie-onderdeel die grenst aan de binnenlucht voldoet aan artikel 2.67 en aansturingstabel 2.66.
De brandklasse van een constructie-onderdeel die grenst aan de buitenlucht voldoet aan artikel 2.68 en aansturingstabel 2.66.
 - Het dak wordt niet brandgevaarlijk uitgevoerd conform NEN 6063.
 - Het rookkanaal is uitgevoerd conform de NEN 6062.
 - Voorzieningen voor afvoer van rook zijn conform NEN 6032.
De hiervoor noodzakelijke materialen zijn onbrandbaar conform NEN 6064.
 - De brandwerendheid van doorvoeringen door brandwerende wanden of vloeren is gelijk aan die van de desbetreffende wand of vloer e.e.a. conform de NEN 6069 of de NEN-EN 1366 - 3+4.
 - Schachten, kokers of kanalen zijn aan de binnenzijde onbrandbaar over een dikte van 0,01m conform NEN 6062.
 - Voorzieningen voor afvoer van rook zijn conform NEN6032.
De hiervoor noodzakelijke materialen zijn onbrandbaar conform NEN 6064.
 - Meterkast schachten toegankelijk maken op iedere verdieping

project
443 I NDSM B3 - Binnendok

opdrachtgever
BMB ontwikkeling B.V.
Rijksweg 100
1906 BK Limmen

contact persoon
Pieter Raven, Danielle Rossmeissl



onderwerp
Geveldoorsnede DD

schaal
1:200

formaat
A2

datum
30.01.2020

gewijzigd
C 08.05.2020

A 06.03.2020

fase
BA

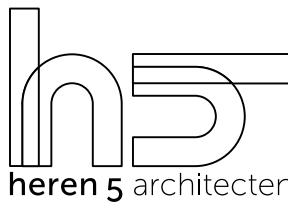
status

getekend

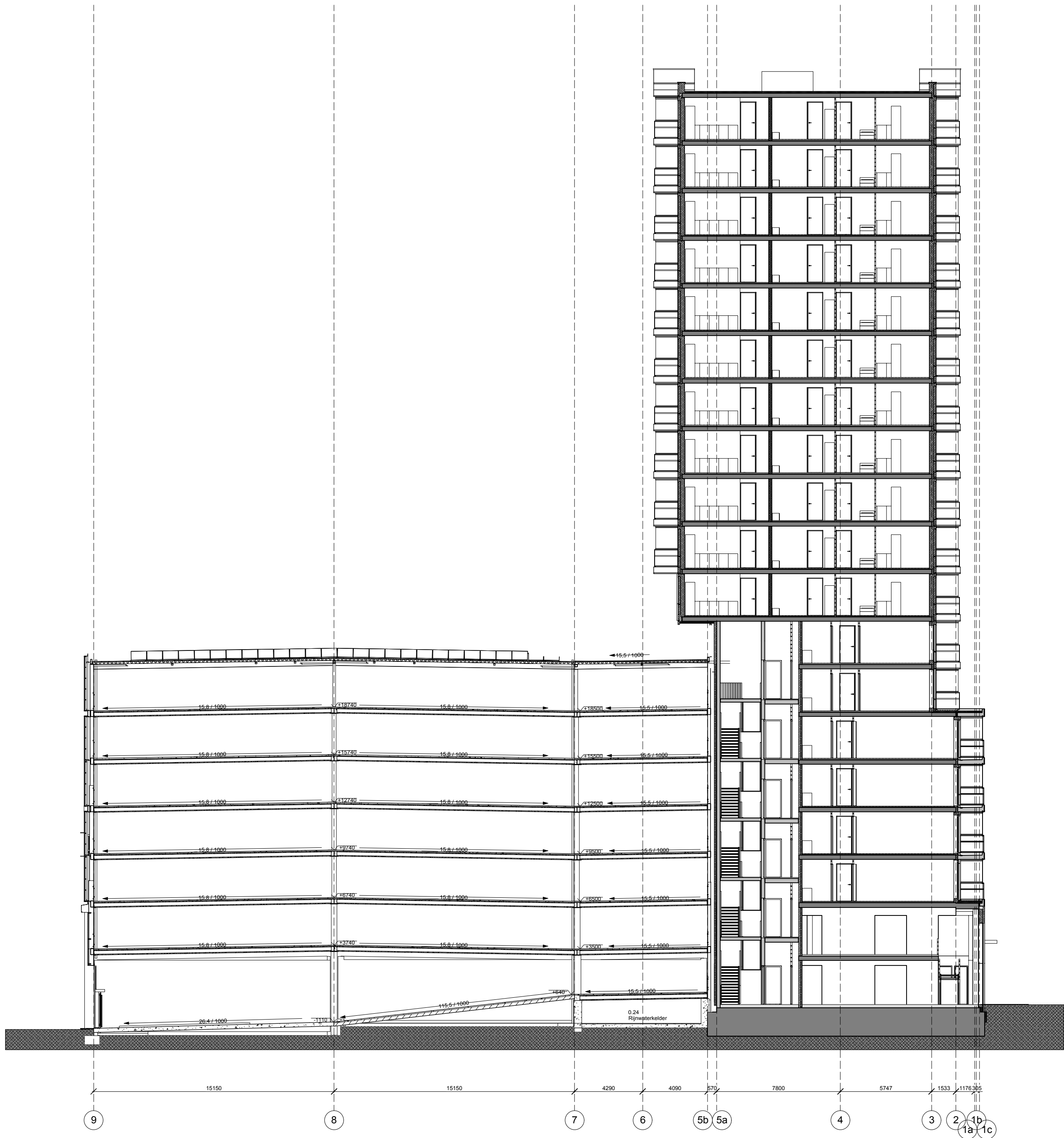
B 17.04.2020

tekeningnummer
43.DRS.03

versie
C



adres Tt. Vasumweg 152
1033 SH Amsterdam
telefoon +31 (0)20 555 01 55
e-mail architecten@heren5.nl
website heren5.nl



OPMERKINGEN

- Peil=0.00 = ca. 3.50 - NAP.
- Alle constructieve bouwdelen zijn volgens opgave constructeur.
- Voor gegevens omtrent brandveiligheid, bouwakoestiek, bouwphysica, bruikbaarheid en energieprestatie en milieu wordt verwezen naar het rapport 17972MWIL2068262 van DWA.
- Rc waarden (o.b.v een EPC van ≤ 0.40 voor woonfunctie, zie rapport DWA voor overige gebruiksfuncties):
 - Rc begane grondvloer ≥ 3.5 ($\text{m}^2 \cdot \text{K}$) / W
 - Rc gevels ≥ 4.5 ($\text{m}^2 \cdot \text{K}$) / W
 - Rc dak ≥ 6.0 ($\text{m}^2 \cdot \text{K}$) / W
 - U deur ≤ 1.65 W/($\text{m}^2 \cdot \text{K}$)
 - U raam ≤ 1.40 W/($\text{m}^2 \cdot \text{K}$)
 - U glas ≤ 1.00 W/($\text{m}^2 \cdot \text{K}$)
 - U kozijn ≤ 1.44 W/($\text{m}^2 \cdot \text{K}$)
- **BESCHERMING TEGEN RATTEN EN MUIZEN**, afd. 3.10 BB
In de uitwendige scheidingsconstructie komen geen openingen breder dan 0,01m, met uitzondering van afsluitbare openingen en openingen die de uitmonding zijn voor voorzieningen voor luchtverversing, afvoer van rook en ont- en beluchting van de riolering.
- **VRIJE DOORGANG**, afd. 4.3 Bouwbesluit
Een doorgang heeft een breedte van tenminste 850mm en een vrije hoogte van tenminste 2.300mm.
- **VLOERAFSCHEIDINGEN**, afd. 2.3 BB
Vloeren $> 1\text{m}$ en $\leq 13\text{m}$ boven aangrenzende vloer: hoogte vloerafscheiding 1,0m, vloeren $> 13\text{m}$ boven aangrenzende vloer: hoogte vloerafscheiding 1,2m.
Bij een al dan niet beweegbaar raam is de minimale hoogte van de afscheiding 0,85m.
De afscheidingen voldoen aan artikelen 2.19 en 2.20.
- **TRAPPEN** voldoen aan Bouwbesluit paragraaf 2.5.1.
- **WATEROPNAME MATERIALEN IN SANITARE RUIMTEN**, afd. 3.5 BB
De vloeren, wanden en plafonds van toilet- en badruimten voldoen aan artikel 3.23.
- **INBRAAKWERENDHEID**, afd. 2.15 BB
Alle volgens NEN 5087 bereikbare gevelelementen, ramen en deuren worden inbraakwerend uitgevoerd volgens NEN5096, minimaal weerstandklasse 2.
- **BEPERKING ONTWIKKELEN VAN BRAND EN ROOK**, afd. 2.9 BB
De brandklasse van een constructie-onderdeel die grenst aan de binnenlucht voldoet aan artikel 2.67 en aansturingstabel 2.66.
De brandklasse van een constructie-onderdeel die grenst aan de buitenlucht voldoet aan artikel 2.68 en aansturingstabel 2.66.
- Het dak wordt niet brandgevaarlijk uitgevoerd conform NEN 6063.
- Het rookkanaal is uitgevoerd conform de NEN 6062.
- Voorzieningen voor afvoer van rook zijn conform NEN 6032. De hiervoor noodzakelijke materialen zijn onbrandbaar conform NEN 6064.
- De brandwerendheid van doorvoeringen door brandwerende wanden of vloeren is gelijk aan die van de desbetreffende wand of vloer e.e.a. conform de NEN 6069 of de NEN-EN 1366 - 3+4.
- Schachten, kokers of kanalen zijn aan de binnenzijde onbrandbaar over een dikte van 0,01m conform NEN 6062.
- Voorzieningen voor afvoer van rook zijn conform NEN6032. De hiervoor noodzakelijke materialen zijn onbrandbaar conform NEN 6064.
- Meterkast schachten toegankelijk maken op iedere verdieping

project

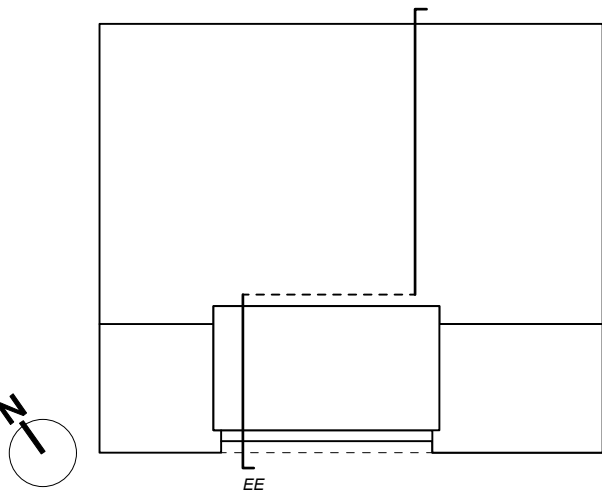
443 | NDSM B3 - Binnendok

opdrachtgever

BMB ontwikkeling B.V.
Rijksweg 100
1906 BK Limmen

contact persoon

Pieter Raven, Danielle Rossmeyssl



onderwerp

Geveldoorsnede EE

schaal

1:200

formaat

A2

datum

30.01.2020

gewijzigd

B 17.04.2020

fase

BA

status

getekend

getekend

getekend

getekend

getekend

tekeningnummer

43.DRS.04

versie

B



heren5 architecten bv bna

adres TL Vasumweg 152
1033 SH Amsterdam
telefoon +31 (0)20 555 01 55
e-mail architecten@heren5.nl
website heren5.nl

OPMERKINGEN

- Peil=0.00 = ca. 3.50 - NAP.
- Alle constructieve bouwdelen zijn volgens opgave constructeur.
- Voor gegevens omtrent brandveiligheid, bouwakoestiek, bouw fysica, bruikbaarheid en energieprestatie en milieu wordt verwezen naar het rapport 17972MWIL2068262 van DWA.
- Rc waarden (o.b.v een EPC van ≤ 0.40 voor woonfunctie, zie rapport DWA voor overige gebruiksfuncties):
 - Rc begane grondvloer ≥ 3,5 (m²·K) / W
 - Rc gevels ≥ 4,5 (m²·K) / W
 - Rc dak ≥ 6,0 (m²·K) / W
 - U deur ≤ 1,65 W/(m²·K)
 - U raam ≤ 1,40 W/(m²·K)
 - U glas ≤ 1,00 W/(m²·K)
 - U kozijn ≤ 1,44 W/(m²·K)
- BESCHERMING TEGEN RATTEN EN MUIZEN, afd. 3.10 BB
In de uitwendige scheidingsconstructie komen geen openingen breder dan 0,01m, met uitzondering van afsluitbare openingen en openingen die de uitmonding zijn voor voorzieningen voor luchtverversing, afvoer van rook en ont- en beluchting van de riolering.
- VRIJE DOORGANG, afd. 4.3 Bouwbesluit
Een doorgang heeft een breedte van tenminste 850mm en een vrije hoogte van tenminste 2.300mm.
- VLOERAFSCHEIDINGEN, afd. 2.3 BB
Vloeren > 1m en ≤ 13m boven aangrenzende vloer: hoogte vloerafscheidng 1,0m, vloeren > 13m boven aangrenzende vloer: hoogte vloerafscheidng 1,2m.
Bij een al dan niet beweegbaar raam is de minimale hoogte van de afscheiding 0,85m.
De afscheidingen voldoen aan artikelen 2.19 en 2.20.
- TRAPPEN voldoen aan Bouwbesluit paragraaf 2.5.1.
- WATEROPNAME MATERIALEN IN SANITARE RUIMTEN, afd. 3.5 BB
De vloeren, wanden en plafonds van toilet- en badruimten voldoen aan artikel 3.23.
- INBRAAKWERENDHEID, afd. 2.15 BB
Alle volgens NEN 5087 bereikbare gevelelementen, ramen en deuren worden inbraakwerend uitgevoerd volgens NEN5096, minimaal weerstandklasse 2.
- BEPERKING ONTWIKKELEN VAN BRAND EN ROOK, afd. 2.9 BB
De brandklasse van een constructie-onderdeel die grenst aan de binnenlucht voldoet aan artikel 2.67 en aansturingstabel 2.66.
De brandklasse van een constructie-onderdeel die grenst aan de buitenlucht voldoet aan artikel 2.68 en aansturingstabel 2.66.
- Het dak wordt niet brandgevaarlijk uitgevoerd conform NEN 6063.
- Het rookkanaal is uitgevoerd conform de NEN 6062.
- Voorzieningen voor afvoer van rook zijn conform NEN 6032.
De hiervoor noodzakelijke materialen zijn onbrandbaar conform NEN 6064.
- De brandwerendheid van doorvoeringen door brandwerende wanden of vloeren is gelijk aan die van de desbetreffende wand of vloer e.e.a. conform de NEN 6069 of de NEN-EN 1366 - 3+4.
- Schachten, kokers of kanalen zijn aan de binnenzijde onbrandbaar over een dikte van 0,01m conform NEN 6062.
- Voorzieningen voor afvoer van rook zijn conform NEN6032.
De hiervoor noodzakelijke materialen zijn onbrandbaar conform NEN 6064.
- Meterkast schachten toegankelijk maken op iedere verdieping

project

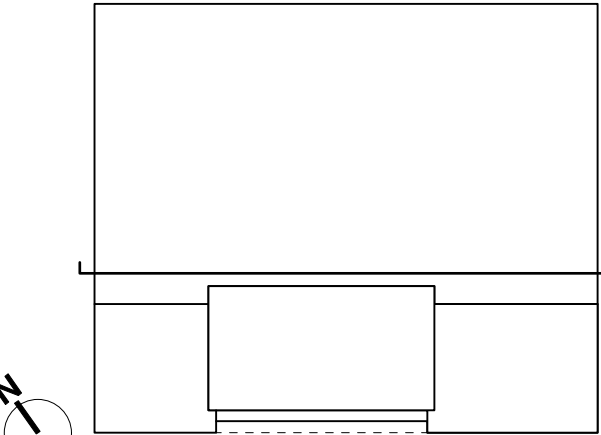
443 | NDSM B3 - Binnendok

opdrachtgever

BMB ontwikkeling B.V.
Rijksweg 100
1906 BK Limmen

contact persoon

Pieter Raven, Danielle Rossmeyssl



onderwerp

Geveldoorsnede FF

schaal

1:200

formaat

A2

datum

08.05.2020

gewijzigd

fase

BA

status

getekend

tekeningnummer

43.DRS.05

versie



adres TL Vasumweg 152
1033 SH Amsterdam
telefoon +31 (0)20 555 01 55
e-mail architecten@heren5.nl
website heren5.nl