

REGELGEVING

- Bouwbesluit 2012, aanvulling 2015
- Gemeentelijke bouwverordening
- Gebruiksbesluit brandveilig bouwen 2008
- Hogewandenbesluit, vigerend

AANVULLENDE REGELGEVING

- Eisen garantiefonds: Woningborg
- Politiekeuromerk Vrij Wonen: gebouw en woning, vwb de binnen- en buitenkozijnen, indien mogelijk
- NEN 3569:2011 'nietobepijking van lichamelij ketel door brekend en vallend glas'
- NEN 795:2012 'persoonlijke bescherming tegen vallen - Verankeringsvoorzieningen'

EISEN MBT BOUWBESLUIT

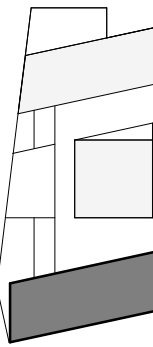
- Woonfunctie, nieuwbouw: de woningen
- Overige gebruiksfunctie, nieuwbouw: de fietsenbergingen, individuele bergingen, inrijende bergingen, de parkeergangen, technische ruimtes
- Kantoorfunctie, nieuwbouw, kantoor / BOG namen, bezetting conform rapportage Peutz
- Bijeenkomstfunctie, nieuwbouw: De Hub, bezetting conform rapportage
- Alle deuren in geopende stand zullen een vrije doorgang hebben van minimaal 850x2300
- Afscheiding namen overeenkomstig BB afdeling 2.3
- Alle afscheidingen bij hoogteverschil $\geq 1m$ hebben een hoogte en afscheiding cf. BB art 2.18
- Tav weren van ongedierte zal worden voldaan aan BB art 3.69
- In de inrijende scheidingsoversteek zijn geen openingen groter dan 10mm
- Tav inbraakwerendheid zal worden voldaan aan BB afdeling 2.130; kozijnen, ramen en deuren voldoen aan inbraakwerendheidsklasse 2 cf NEN 5096
- Electravoorzieningen overeenkomstig NEN 1010
- Pcil = 0 = 6.18+NAP

BOUWFYSISCHIE UITGANGSPUNTEN

- Woningen
 - BG-vloer
 - Geïsoleerde vloer boven kelder
 - Daken
 - Terrassen
 - Overige horizontale vlakken
 - Gesloten gevels
 - Scheiding verwarmd/oververwarmd
 - Scheiding verwarmd/oververwarmd
 - Vloeren aan fietsenberging
 - Wanden aan fietsenberging
 - Schuifpuien (glas+frame), gemiddeld
 - Vloerplaat (glas+kozijn), gemiddeld
 - Overige kozijnen met:
 - Vast glas
 - Glas in draaibare delen
 - Qc10
 - ZTA standaard
 - Geluidswering extern
 - Brandwerend
- RENG 1
- Re $\geq 3,7$ m²K/W
- Re $\geq 4,7$ m²K/W
- Re $\geq 6,3$ m²K/W
- Re $\geq 6,3$ m²K/W
- Re $\geq 6,3$ m²K/W
- Re $\geq 4,7$ m²K/W
- Re $\geq 6,3$ m²K/W
- Re $\geq 2,0$ m²K/W indien oververwarmd grenst aan buitenklimaat
- Re $\geq 6,3$ m²K/W
- Re $\geq 4,5$ m²K/W
- U $\leq 1,35$ W/m²K (HR++ glas)
- U $\leq 1,15$ W/m²K (triple glas)
- triple, U $\leq 1,15$ W/m²K
- HR+++, U $\leq 1,35$ W/m²K
- Qc10
- 0,3 op zonbelaste gevel z en w
- cf geluidrapportage
- cf brandrapportage

Renvooi

- beton ; in het werk gestort
- beton ; gecoat
- kalkzandsteen ; normaal
- metstewerk ; maaierend
- houtskelbouw element
- isolatie
- scheidingwand ;
- brandwerendheid (min)
- ra = rookwerend
- deurdranger zelfsluitend ;
- (cf. = vrijloophanddranger)
- rookwerend (Ra)
- B30 R200 (wand)
- B60 R200 (wand)
- afschot
- afschotrichting
- rookmelder
- herschikwaterafvoer
- ventilatievoorziening
- meterkast
- doorvoerkast
- wtw = warmteregelingunit
- afzet
- afleveret
- vm/dr
- vm = wasmachine / droger
- akoestisch glascillem
- gh glascillem
- bw boorstewering
- hw hekwerk
- hl handleuning
- g glascillem
- vid vrijloophanddranger
- sb shadow box
- km kleefmagneet
- hf harbour fenster
- gebouw entree
- woning / kantoor entree
- geluidwerend



Studioninedots

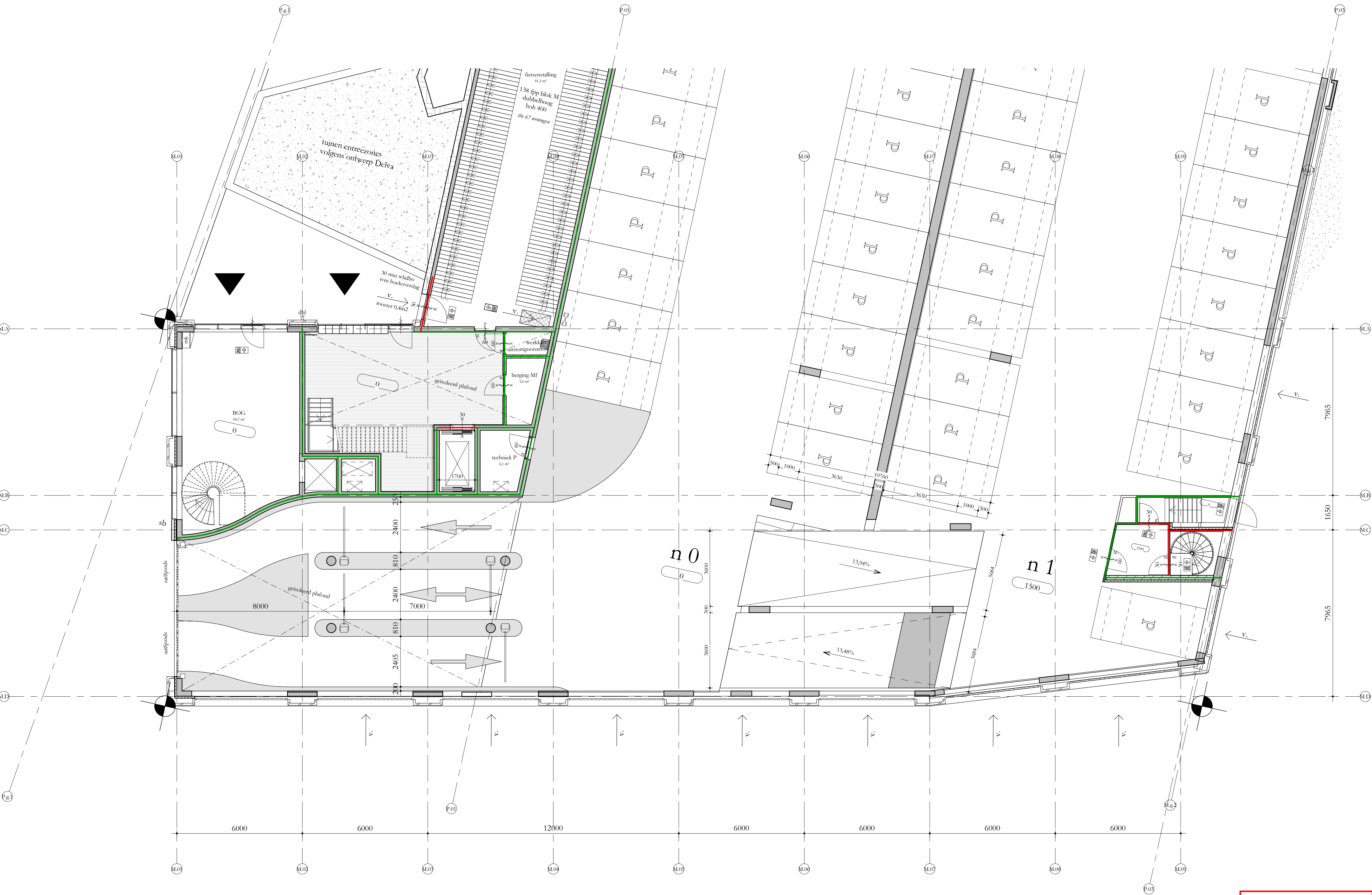


DO 100M

opdrachtgever: SDK
project: EKP Noord, Fase 1
fase: Omgevingsvergunning
status: Definitief
formaat: A1
schaal: 1:100
datum: 15.11.21
gewijzigd:

Studioninedots
Gedempt Hamerkanaal 111
1021 KP Amsterdam
The Netherlands
T +31(0)20 488 9269
www.studioninedots.nl

deze tekening is gegenereerd uit de volgende BIM modellen:



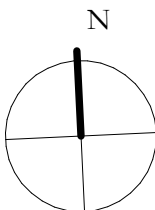
ontwerpbeschikking

d.d. : september 2022
nr. : 079613367540

verleend

Behoort bij het besluit van het hoofd
van de afdeling VTH-Omgevingswet
van de gemeente 's-Hertogenbosch
d.d. : oktober 2023
nr. : 079613367540

[Handwritten signature]



REGELGEVING

- Bouwbesluit 2012, aanvulling 2015
- Gemeentelijke bouwverordening
- Gebruiksbesluit brandveilig bouwen 2008
- Hogewandenbesluit, vigerend

AANVULLENDE REGELGEVING

- Eisen garantiefonds: Woningborg
- Politiekeuromerk Vrij Wonen: gebouw en woning, vwb de binnen- en buitenkozijnen, indien mogelijk
- NEN 3569:2011 'nietobepierking van lichamelijk letsel door brekend en vallend glas'
- NEN 795:2012 'persoonlijke bescherming tegen vallen - Verankeringsvoorzieningen'

EISEN MBT BOUWBESLUIT

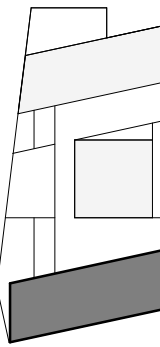
- Woonfunctie, nieuwbouw: de woningen
- Overige gebruiksfunctie, nieuwbouw: de fietsenbergingen, individuele bergingen, inopandige bergingen, de parkeergarage, technische ruimtes
- Kantoorfunctie, nieuwbouw, kantoor / BOG namen, bezetting conform rapportage Peutz
- Bijeenkomstfunctie, nieuwbouw: De Hub, bezetting conform rapportage
- Alle deuren in geopende stand zullen een vrije doorgang hebben van minimaal 850x2300
- Afscheiding namen overeenkomstig BB afdeling 2.3
- Alle afscheidingen bij hoogteverschil $\geq 1m$ hebben een hoogte en afscheiding cf. BB art 2.18
- Tav weren van ongedierte zal worden voldaan aan BB art 3.69
- In de inwendige scheidingsoverstructie zijn geen openingen groter dan 10mm
- Tav inbraakwerendheid zal worden voldaan aan BB afdeling 2.130; kozijnen, ramen en deuren voldoen aan inbraakwerendheidsklasse 2 cf NEN 5996
- Electravorvoorzieningen overeenkomstig NEN 1010
- Pcil = 0 = 6.18+NAP

BOUWFYSISCHE UITGANGSPUNTEN

- | | |
|--|---|
| Woningen | BENG 1 |
| BG-vloer | $Re \geq 3,7 \text{ m}^2K/W$ |
| Geïsoleerde vloer boven kelder | $Re \geq 4,7 \text{ m}^2K/W$ |
| Daken | $Re \geq 6,3 \text{ m}^2K/W$ |
| Terrassen | $Re \geq 6,3 \text{ m}^2K/W$ |
| Overige horizontale vlakken | $Re \geq 6,3 \text{ m}^2K/W$ |
| grenzend aan de buitenlucht | |
| Gesloten geveldeelen | $Re \geq 4,7 \text{ m}^2K/W$ |
| Scheiding verwarmd/oververwarmd | $Re \geq 2,0 \text{ m}^2K/W$ indien oververwarmd grenst aan buitenklimaat |
| Scheiding verwarmd/oververwarmd | $Re \geq 2,0 \text{ m}^2K/W$ indien oververwarmd grenst aan buitenklimaat |
| Vloeren aan fietsenberging | $Re \geq 4,5 \text{ m}^2K/W$ |
| Wanden aan fietsenberging | $U \leq 1,35 \text{ W/m}^2K$ (HR++ glas) |
| schuifpuien (glas+frame), gemiddeld | $U \leq 1,15 \text{ W/m}^2K$ (triple glas) |
| vloespeelruimte (glas+kozijn), gemiddeld | $U \leq 1,15 \text{ W/m}^2K$ (triple glas) |
| overige kozijnen met: | |
| Vast glas | triple, $U \leq 1,15 \text{ W/m}^2K$ |
| Glas in draaiende delen | HR++, $U \leq 1,35 \text{ W/m}^2K$ |
| Qc10 | 0,30 dm ³ /a/m ² |
| ZTA standaard | 0,3 op zonbelaste gevel z en w |
| Geluidswering extern | cf geluidrapportage |
| Brandwering | cf brandrapportage |

Renvooi

- | | |
|-----------------------------|--------------------------|
| beton ; in het werk gestort | akoestisch glasschem |
| beton ; gietij | gh glashek |
| kalkzandsteen ; normaal | bw boorstewering |
| metstewerk ; natuursteen | hw hekwerk |
| houtskeletbouw element | hl handleuning |
| isolatie | g glashet |
| scheidingwand ; | vd vrijloopteurganger |
| brandwerendheid (min) | sb shadow box |
| ra = rookwerend | km kleefmagneet |
| deurganger zelfsluitend ; | hf harbour fenster |
| (cf. = vrijloopteurganger) | gebouw entree |
| B30 R200 (wand) | woning / kantoor entree |
| B60 R200 (wand) | geluidwerend |
| afschot | afschotrichting |
| rookmelder | rookmelder |
| hwa | herschwaterafvoer |
| ventilatievoorziening | ventilatievoorziening |
| meterkast | meterkast |
| doorvoerkast | doorvoerkast |
| wtw = warmteregelingunit | wtw = warmteregelingunit |
| afset | afset |
| afleveret | afleveret |
| vm/dr | vm = wasmachine / droger |



Studioninedots

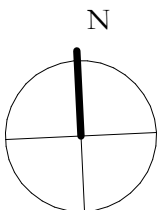


DO 101M

opdrachtgever: SDK
project: EKP Noord, Fase 1
fase: Omgevingsvergunning
status: Definitief
formaat: A1
schaal: 1:100
datum: 15.11.21
gewijzigd:

Studioninedots
Gedempt Hamerkanaal 111
1021 KP Amsterdam
The Netherlands
T +31(0)20 488 9269
www.studioninedots.nl

deze tekening is gegenereerd uit de volgende BIM modellen:



- Bouwbesluit 2012, aanvulling 2015
- Gemeentelijke bouwverordening
- Gebruiksbesluit brandveilig bouwen
- Hogewaardenbesluit, vigerend

- Eisen garantiefonds: Woningborg
- Politiekeurmerk Veilig Wonen: gebouw en woning, vwb de binnen- en buitenkoppelingen, indien mogelijk
- NEN 3569:2011 'isicobeperking van lichamelijk letsel door brekend en vallend glas'
- NEN 795:2012 'persoonlijke bescherming tegen vallen - Verankeringsvoorzieningen'

- Woonfunctie, nieuwbouw: de woningen
- Overige gebruiksfunctie, nieuwbouw: de fietsenbergingen, individuele bergingen, inpandige bergingen, de parkeergarage, technische ruimtes
- Kantoorfunctie, nieuwbouw: kantoor / BOG ruimten, bezetting conform rapportage Peutz
- Bijeenkomstfunctie, nieuwbouw: De Hub, bezetting conform rapportage

- Alle deuren in groepende stand zullen een vrije doorgang hebben van minimaal 850x2300
- Afscheiding ramen overeenkomstig BB afdeling 2,3
- Alle afscheidingen bij hoogteverschil $\geq 1m$ hebben een hoogte en afscheiding cf. BB art 2.18
- Taz werven van ongedierte zal worden voldaan aan BB art 3.69;
- In de invendige scheidingconstructie zijn geen openingen groter dan 10mm
- Taz inbraakwerendheid zal worden voldaan aan BB afdeling 2.130; kozijnen, ramen en deuren voldoen aan inbraakwerendheidsklasse 2 cf NEN 5096
- Electravoorzieningen overeenkomstig NEN 1010
- $Peil = 0 = 6,18 + NAP$

* Woningen	BENG I
* Gietvloeren	Re ≥ 3,7 m2K/W
* Daken	Re ≥ 4,7 m2K/W
* Daken	Re ≥ 6,3 m2K/W
* Terrassen	Re ≥ 6,3 m2K/W
* Overlege horizontale vlakken	
grenswaard aan de buitenzijde	Re ≥ 4,7 m2K/W
* Gesloten gevelen	Re niet indien inpandig
* Scheiding veranda's/oververanda's	Re ≥ 2,0 m2K/W
* Scheiding veranda's/oververanda's	Re niet indien grenst aan buitenlucht
	Re ≥ 6,0 m2K/W
* Vloeren aan fietsenberging	Re ≥ 4,5 m2K/W
* Wand en aan fietsenberging	Re ≥ 4,5 m2K/W (H1R + glas)
* Glas (glas-fenestramiddelen)	U ≤ 1,5 W/m2K (triple glas)
* Viesglaas (glas-koopje), gemiddeld	
* Overlege kozijnen met:	niple, U ≤ 1,5 W/m2K
* Vast glas	H1R + U ≤ 1,35 W/m2K
* Glas in draaiende delen	0,30 dm3/s.m2
* Qc10	0,3 op verlaagde gezind z en v
* ZTA stand	0,3 op geluidseisportage
* Geluidwerende exterieur	of brandprotegerende
* Brandwerend	

	beton ; in her work gasket	gs	akoestisch glascherm
	beton ; poets	gh	glaschek
	galkzandsteen ; normal	bw	borstwering
	metsewede ; indolent	hw	hewkerk
	houtskeletbouw element	hl	handlencing
	isolatie	g	glasdeur
	scheidingwand ;	vlđ	vlojoepdeurdranger
	runderheid (min) ra = rookwerend	sb	shaduw box
	deurdranger zelfblutend ; (i.e. = vrygevoelend) (i.m. = kleefmagneet)	km	kleefmagneet
	rookwending (Ra)	hf	harbour fenster
	B30 R200 (wand)		gehoof entree
	B60 R200 (wand)		woning / kantoor entree
	afschot		gehoofwending
	rookmelder		
	hemelwaterafvoer		
	ventilatievoorziening		
	meterkast		
	doorvoerkaat		
	wrw = wamtemetengwinunit		
	afleserset		
	wm/dm = wasmachine / droger		



●

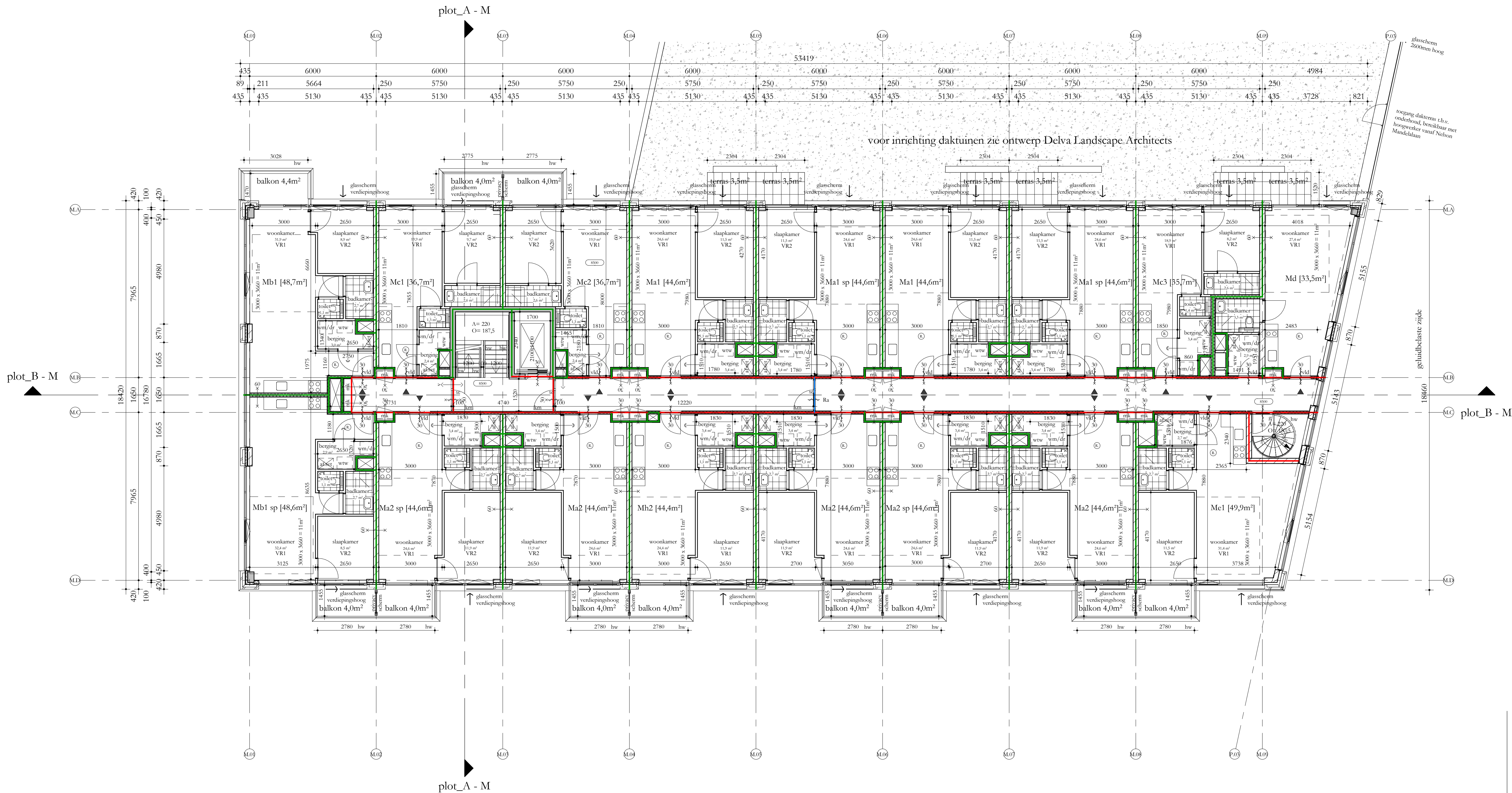
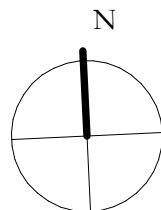
Tweede Verdieping M

opdrachtgever: SDK

project: EKP Noord, Fase 1
fase: Omgevingsvergunning
status: Definitief
formaat: A1
schaal: 1: 100
datum: 15.11.21
gewijzigd:

Studioninedots
Gedempt Hamerkanaal 111
1021 KP Amsterdam
The Netherlands
T +31(0)20 488 9269
www.studioninedots.nl

deze tekening is gegenereerd uit de volgende BIM modellen



- Bouwbesluit 2012, aanvulling 2015
- Gemeentelijke bouwverordening
- Gebruiksbesluit brandveilig bouwen 2001
- Hogewaardenbesluit, vigerend

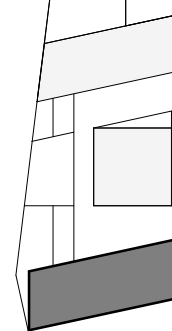
- Eisen garantiefonds: Woningborg
- Politiekeurmerk Veilig Wonen: gebouw en woning, vwb de binnen- en buitenkeuzekinderen, indien mogelijk
- NEN 3569:2011 'nrisobeperking van lichamelijk letsel door brekend en vallend glas'
- NEN 795:2012 'persoonlijke bescherming tegen vallen - Verankeringsvoorzieningen'

- Woonfunctie, nieuwbouw: de woningen
- Overige gebruiksfunctie, nieuwbouw: de fietsenbergingen, individuele bergingen, inpandige bergingen, de parkeergarage, technische ruimtes
- Kantoorfunctie, nieuwbouw, kantoor / BOG ruimten, bezetting conform rapportage Peutz
- Bijeenkomstfunctie, nieuwbouw: De Hub, bezetting conform rapportage

- Alle deuren in geopende stand zullen een vrije doorgang hebben van minimaal 850x2300
- Afscheiding ramen overeenkomstig BB afdeling 2.3
- Alle afscheidingen bij hoogteverschil $\geq 1\text{m}$ hebben een hoogte en afscheiding cf. BB art 2.18
- Tav weren van ongedierte zal voldoen aan BB art 3.69;
- In de invaaktheidingen constructie zijn geen openingen groter dan 10mm
- Tav inbraakwerendheid zal worden voldaan aan BB afdeling 2.13.10; kozijnen, ramen en deuren voldoen aan inbraakwerendheidsklasse 2 cf NEN 5096
- Electravoorzieningen overeenkomstig NEN 1010
- $P_{cil} = 0 = 6.18 + NAP$

• Woningen	BENG 1
• BG-vloer	Re $\geq 3,7$ m ² /Kv
• Gesteente boven bodem kelder	Re $\geq 4,7$ m ² /Kv
• Daken	Re $\geq 6,3$ m ² /Kv
• Terrassen	Re $\geq 6,3$ m ² /Kv
• Overdekte horizontale vlakken	Re $\geq 6,3$ m ² /Kv
• grenzend aan de buitenlucht	
• Gesloten overgangen	Re $\geq 4,7$ m ² /Kv
• Scheiding oververamd/oververamd	Re rvt indien inpassing
• Scheiding veroveramd/oververamd	Re $\geq 2,0$ m ² /Kv indien oververamd
	geenst anderszins aan batenklimaat
• Vloeren aan fetsienberg	Re $\geq 6,0$ m ² /Kv
• Wandan aan fetsienberg	Re $\geq 4,5$ m ² /Kv
• Glas (glas + frame), gemiddeld	Re $\geq 1,1$ m ² /Kv (HRR + gals)
• vleysgels (glas + kozijn), gemiddeld	U $\leq 1,15$ W/m ² K (niple gals)
• overdekte kozijnen met	
• Vast glas	niple, U $\leq 1,5$ W/m ² K
• Glas in draaiende delen	HRR + a, U $\leq 1,35$ W/m ² K
• Qv10	0,30 dm ³ /s/m ²
• ZTA / stand	Q ₅₀ op zonbelaste zeden w
• Geluidswering	e f geluidsoverdracht
• Brandwerend	e f brandoverdracht

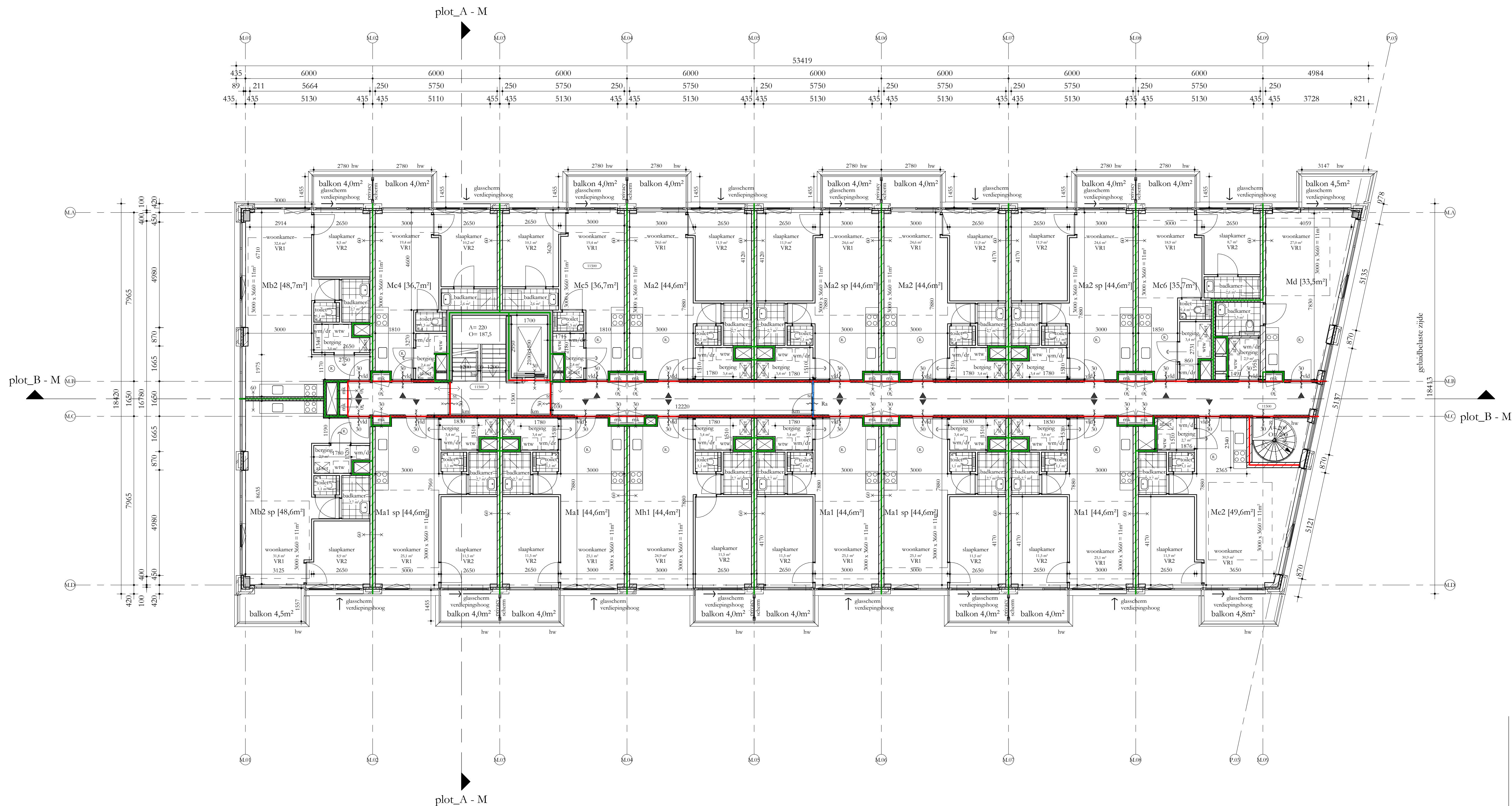
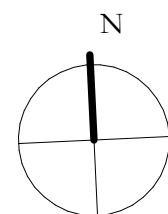
	beton; in het werk gestort	gs	akoestisch glaschemer
	beton; prefab	gh	glashek
	kalkzandsteen; normaal	bw	borswering
	metselwerk; traditioneel	hw	hokwerk
	houtskeletbouw element	hl	handلعنة
	isolatie	g	glasdeur
	scheidingswand;	vld	vloerplafonddeuranger
	brandwerendheid (min) ra = rookwerend	sb	shadow box
	deurdeuranger zelfsluitend; (4 k = vierkanteuranger) (sm = sleefdeuranger)	km	kleeftmagnet
	rookwerend (Ra)	hf	harbour fenster
	R30 B200 (wand)	△	keekoot
	B60 B200 (wand)	▽	woning / kantoor entree
	afschot	→	gehuwendend
	rookmelder		
Ø hwa	hemelwatervoer		
↓ v.	ventilatievoorziening		
	meterkast		
	doorvoerkast		
	wtw = warmteregeningunit		
	afzetver		
	wm = wasmachine / droger		



opdrachtgever: SDK
project: EKP Noord, Fase 1
fase: Omgevingsvergunning
status: Definitief
formaat: A1
schaal: 1: 100
datum: 15.11.21
gewijzigd:

Studioninedots
Gedempt Hamerkanaal 111
1021 KP Amsterdam
The Netherlands
T +31(0)20 488 9269
www.studioninedots.nl

deze tekening is gegenereerd uit de volgende BIM modellen



REGELGEVING

- Bouwbesluit 2012, aanvulling 2015
- Gemeentelijke bouwverordening
- Gebruiksbesluit brandveilig bouwen 2008
- Hogewandenbesluit, vigerend

AANVULLENDE REGELGEVING

- Eisen garantiefonds: Woningborg
- Politiekeuroemk Vrij Wonen: gebouwen en woning, vwb de binnen- en buitenkoppelingen, indien mogelijk
- NEN 3569/2011 'isobeperking van lichamen: ketel door brekend en vallend glas'
- NEN 795:2012 'persoonlijke bescherming tegen vallen - Verankeringsvoorzieningen'

EISEN MBT BOUWBSLUIT

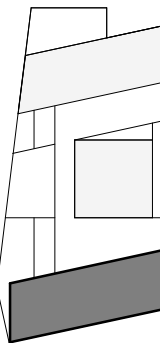
- Woonfunctie, nieuwbouw: de woningen
- Overige gebruiksfunctie, nieuwbouw: de fietsenbergingen, individuele bergingen, inopende bergingen, de parkeergangen, technische ruimtes
- Kantoorfunctie, nieuwbouw: kantoor / BOG ruimten, bezetting conform rapportage Peutz
- Bijeenkomstfunctie, nieuwbouw: De Hub, bezetting conform rapportage
- Alle deuren in geopende stand zullen een vrije doorgang hebben van minimaal 850x2300
- Afscheiding ramen overeenkomstig BB afdeling 2.3
- Alle afscheidingen bij hoogteverschil $\geq 1m$ hebben een hoogte en afscheiding c.f. BB art 2.18
- T.a.v. wettelijke voorschriften zal worden voldaan aan BB art 3.69
- In de inwendige scheidingsovereenkomst zijn geen openingen groter dan 10mm
- T.a.v. inbraakveerheid zal worden voldaan aan BB afdeling 2.130; kozijnen, ramen en deuren voldoen aan inbraakveerheidsklasse 2 c.f. NEN 5096
- Elektravoorzieningen overeenkomstig NEN 1010
- Pcil = 0 = 6.18+NAP

BOUWFYSISCHE UITGANGSPUNTEN

- Woningen
 - BG-vloer
 - Geïsoleerde vloer boven kelder
 - Dak
 - Terrassen
 - Overige horizontale vlakken grenzend aan de buitenlucht
 - Gesloten gevels
 - Scheiding verwarmd/oververwarmd
 - Scheiding verwarmd/oververwarmd
 - Vloeren aan fietsenberging
 - Wanden aan fietsenberging
 - schuifpuien (glas+frame), gemiddeld
 - vriesgevels (glas+kozijn), gemiddeld
 - overige kozijnen met:
 - Vast glas
 - Glas in draaiende delen
 - Qc10
 - ZTA standaard
 - Geluidswering extern
 - Brandwering
- RENG 1
- $R_e \geq 3,7 \text{ m}^2\text{K/W}$
- $R_e \geq 4,7 \text{ m}^2\text{K/W}$
- $R_e \geq 6,3 \text{ m}^2\text{K/W}$
- $R_e \geq 6,3 \text{ m}^2\text{K/W}$
- $R_e \geq 6,3 \text{ m}^2\text{K/W}$
- $R_e \geq 4,7 \text{ m}^2\text{K/W}$
- $R_e \geq 6,0 \text{ m}^2\text{K/W}$
- $R_e \geq 2,0 \text{ m}^2\text{K/W}$ indien oververwarmd grenst aan buitenlucht
- $R_e \geq 4,5 \text{ m}^2\text{K/W}$
- $U \leq 1,35 \text{ W/m}^2\text{K}$ (HR++ glas)
- $U \leq 1,15 \text{ W/m}^2\text{K}$ (triple glas)
- triple, $U \leq 1,15 \text{ W/m}^2\text{K}$
- HR+++, $U \leq 1,35 \text{ W/m}^2\text{K}$
- Qc10
- 0,3 op zonbelaste gevel z en w
- c.f. geluidrapportage
- c.f. brandrapportage

Renvooi

- | | | |
|-----------------------------|-----|-------------------------|
| beton ; in het werk gestort | gs | akoestisch glascilium |
| beton ; giet | gh | glashet |
| kalkzandsteen ; normaal | bw | boortewering |
| metstewerk ; madoorn | hw | hekwerk |
| houtskeletbouw element | hl | handleuning |
| isolatie | g | glashet |
| scheidingwand ; | vld | vrijloopteurlanger |
| brandveerheid (min) | sb | shadow box |
| ra = rookwerend | km | kleefmagneet |
| deurlanger zelfsluitend ; | hf | harbour fenster |
| rookwerend (Ra) | ▽ | gebouw entree |
| B30 R200 (wand) | ▼ | woning / kantoor entree |
| B60 R200 (wand) | → | geluiderend |
- afschot
- afschotrichting
- rookmelder
- hemelwaterafvoer
- meterkast
- doorvoerkast
- wtw = warmteerwinning
- afzet
- afzet
- wtw = wasmachine / droger



Studioninedots



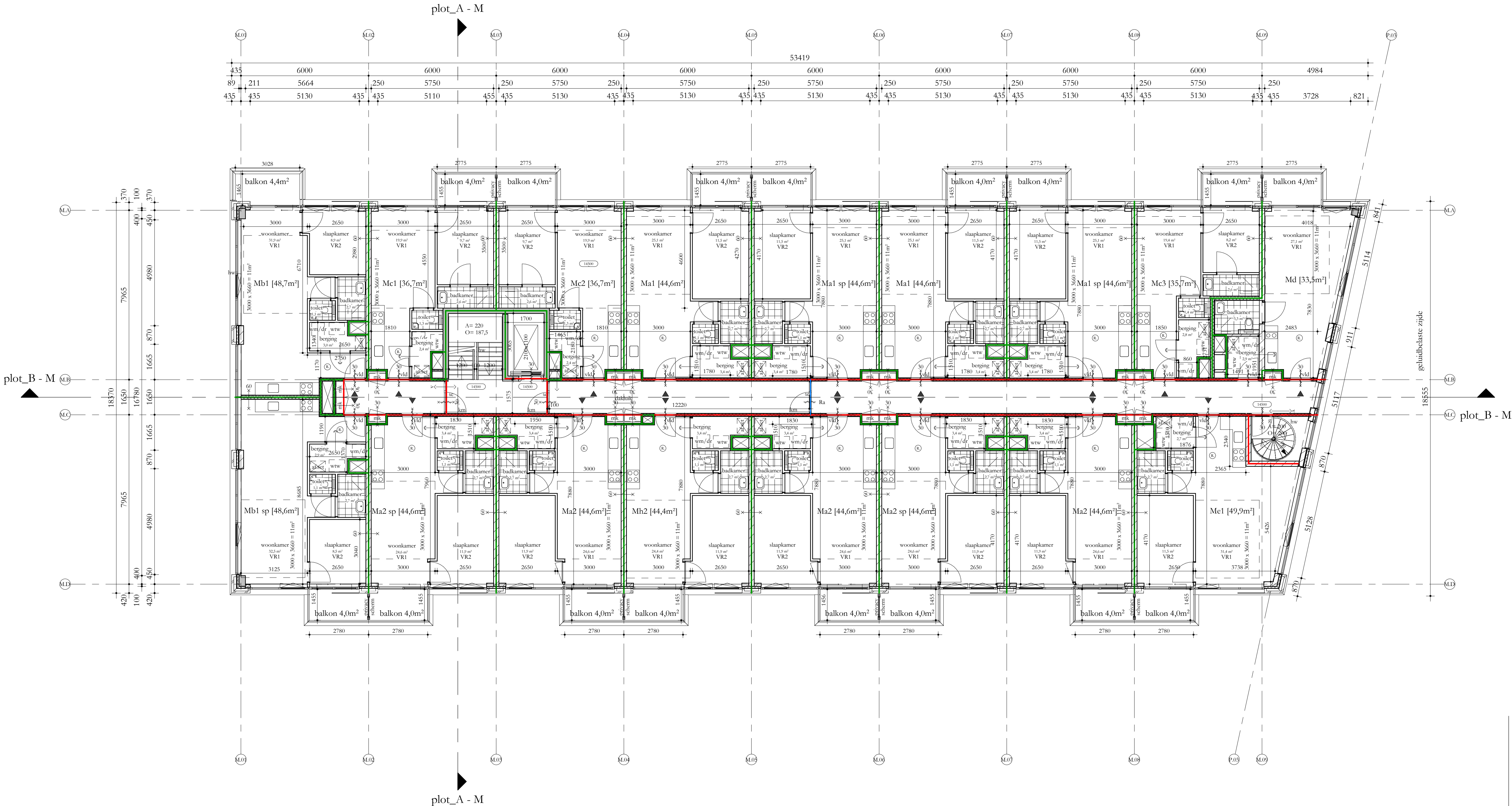
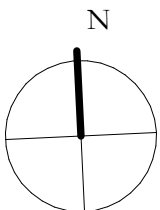
Vierde Verdieping M

DO 104M

opdrachtgever: SDK
project: EKP Noord, Fase 1
fase: Omgevingsvergunning
status: Definitief
formaat: A1
schaal: 1:100
datum: 15.11.21
gewijzigd:

Studioninedots
Gedempt Hamerkanaal 111
1021 KP Amsterdam
The Netherlands
T +31(0)20 488 9269
www.studioninedots.nl

deze tekening is gegenereerd uit de volgende BIM modelleer:



REGELGEVING

- Bouwbesluit 2012, aanvulling 2015
- Gemeentelijke bouwverordening
- Gebruiksbesluit brandveilig bouwen 2008
- Hogewandenbesluit, vigerend

AANVULLENDE REGELGEVING

- Eisen garantiefonds: Woningborg
- Politiekeuromerk Vrij Wonen: gebouwen en woning, vwb de binnen- en buitenkozijnen, indien mogelijk
- NEN 3569:2011 'isobeperking van lichaamlijk letsel door brekend en vallend glas'
- NEN 795:2012 'persoonlijke bescherming tegen vallen - Verankeringsvoorzieningen'

EISEN MBT BOUWBESLUIT

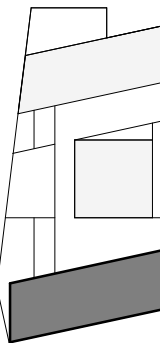
- Woonfunctie, nieuwbouw: de woningen
- Overige gebruiksfunctie, nieuwbouw: de fietsenbergingen, individuele bergingen, inpandige bergingen, de parkeergarage, technische ruimtes
- Kantoorfunctie, nieuwbouw, kantoor / BOG ruimte, bezetting conform rapportage Peutz
- Bijeenkomstfunctie, nieuwbouw: De Hub, bezetting conform rapportage
- Alle deuren in geopende stand zullen een vrije doorgang hebben van minimaal 850x2300
- Afscheiding ramen overeenkomstig BB afdeling 2.3
- Alle afscheidingen bij hoogteverschil $\geq 1m$ hebben een hoogte en afscheiding cf. BB art 2.18
- T.a.v. weren van ongedierte zal worden voldaan aan BB art 3.69.
- In de inwendige scheidingsoestroctie zijn geen openingen groter dan 10mm
- T.a.v. inbraakveerheid zal worden voldaan aan BB afdeling 2.130; kozijnen, ramen en deuren voldoen aan inbraakveerheidsklasse 2 cf NEN 5096
- Electravoorzieningen overeenkomstig NEN 1010
- $P_{a1} = 0 = 6.18 + N_{AP}$

BOUWFYSISCHE UITGANGSPUNTEN

- Woningen
 - BG-vloer
 - Geïsoleerde vloer boven kelder
 - Daken
 - Terrassen
 - Overige horizontale vlakken grenzend aan de buitenlucht
 - Gesloten gevels
 - Scheiding verwarmd/oververwarmd
 - Scheiding verwarmd/oververwarmd
 - Vloeren aan fietsenberging
 - Wanden aan fietsenberging
 - schuifpuien (glas+frame), gemiddeld
 - vriesgevels (glas+kozijn), gemiddeld
 - overige kozijnen met:
 - Vast glas
 - Glas in draaiende delen
 - Qc10
 - ZTA standaard
 - Geluidswering extern
 - Brandwering
- RENG 1
- $R_e \geq 3,7 \text{ m}^2\text{K/W}$
- $R_e \geq 4,7 \text{ m}^2\text{K/W}$
- $R_e \geq 6,3 \text{ m}^2\text{K/W}$
- $R_e \geq 6,3 \text{ m}^2\text{K/W}$
- $R_e \geq 6,3 \text{ m}^2\text{K/W}$
- $R_e \geq 4,7 \text{ m}^2\text{K/W}$
- $R_e \geq 2,0 \text{ m}^2\text{K/W}$ indien oververwarmd grenst aan buitenklimaat
- $R_e \geq 2,0 \text{ m}^2\text{K/W}$
- $R_e \geq 4,5 \text{ m}^2\text{K/W}$
- $U \leq 1,35 \text{ W/m}^2\text{K}$ (1R++ glas)
- $U \leq 1,15 \text{ W/m}^2\text{K}$ (triple glas)
- triple, $U \leq 1,15 \text{ W/m}^2\text{K}$
- 1R+++, $U \leq 1,35 \text{ W/m}^2\text{K}$
- 0,30 dm³/a.m²
- 0,3 op zonbelaste gevel z en w
- cf geluidsrapportage
- cf brandrapportage

Renvooi

- | | | |
|--|--------------------------|----------------------|
| | gs | akoestisch glasschem |
| | gh | glashek |
| | bw | boorstewering |
| | hw | hekwerk |
| | hl | handleuning |
| | g | glaskleur |
| | vld | vrijloopeleudranger |
| | sb | shadow box |
| | km | kleefmagneet |
| | hf | harbour fenster |
| | | |
| | | |
| | | |
| | afschotrichting | |
| | | |
| | herschwaterafvoer | |
| | ventilatievoorziening | |
| | meterkast | |
| | dooroverkast | |
| | wtw = warmtewerminuut | |
| | afleveret | |
| | vm = wasmachine / droger | |



Studioninedots



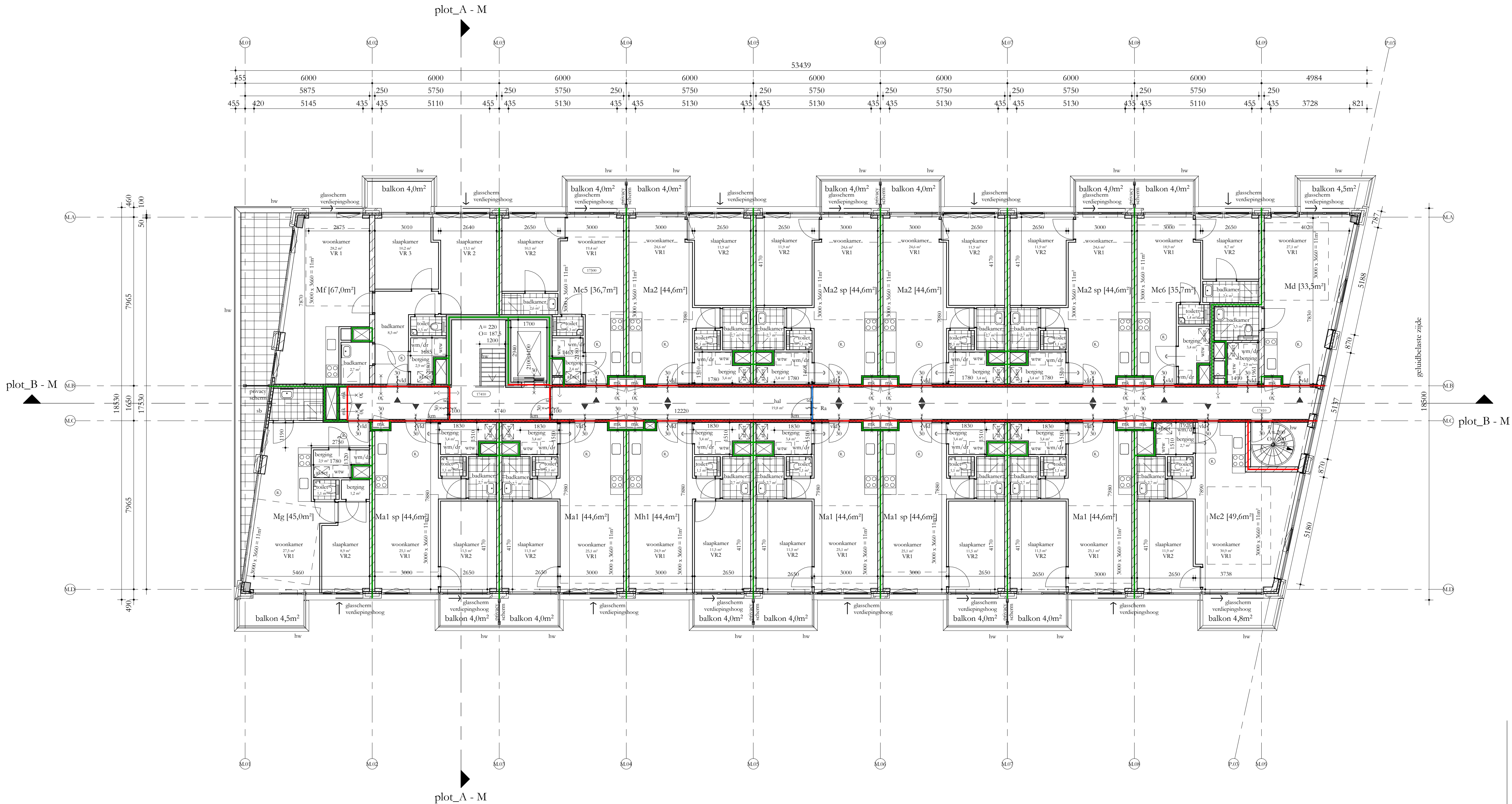
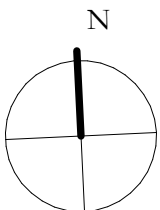
Vijfde Verdieping M

DO 105M

opdrachtgever: SDK
project: EKP Noord, Fase 1
fase: Omgevingsvergunning
status: Definitief
formaat: A1
schaal: 1:100
datum: 15.11.21
gewijzigd:

Studioninedots
Gedempt Hamerkanaal 111
1021 KP Amsterdam
The Netherlands
T +31(0)20 488 9269
www.studioninedots.nl

deze tekening is gegenereerd uit de volgende BIM modelleer:



- Bouwbesluit 2012, aanvulling 2015
- Gemeentelijke bouwverordening
- Gebruiksbesluit brandveilig bouwen 2008
- Hogewaardenbesluit, vigerend

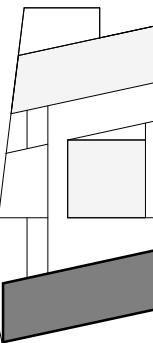
- Eisen garantiefonds: Woningborg
- Politiekeurmerk Veilig Wonen: gebouw en woning, vwb de binnen- en buitenkanten, indien mogelijk
- NEN 3569:2011 'risicobeperking van lichamelijk letsel door brekend en vallend glas'
- NEN 795:2012 'persoonlijke bescherming tegen vallen - Verankeringsvoorzieningen'

- Woonfunctie, nieuwbouw: de woningen
- Overige gebruiksfunctie, nieuwbouw: de fietsenbergingen, individuele bergingen, inpandige bergingen, de parkeergarage, technische ruimtes
- Kantoorfunctie, nieuwbouw, kantoor / BOG ruimten, bezetting conform rapportage Peutz
- Bijeenkomstfunctie, nieuwbouw: De Hub, bezetting conform rapportage

- * Alle deuren in geopende stand zullen een vrije doorgang hebben van minimaal 85x2300
- * Afschending ramen overeenkomstig BB afdeling 2.3
- * Alle afschendingen bij hoogteverschil ≥ 1 m hebben een hoogte en afschending cf. BB art 2.18
- * T/weren van ongedierte zal worden voldaan aan BB art 3.69;
- * In de inwendige scheidingenconstructie zijn geen openingen groter dan 10mm
- * T/w inbraakwerendheid zal worden voldaan aan BB afdeling 2.130; kozijnen, ramen en deuren voldoen aan inbraakwerendheidsklasse 2 cf NEN 5096
- * Electravoorzieningen overeenkomstig NEN 1010
- * Peil = 0 = 6,18m+NAP

Woningen	BENG 1
RG vloer	Re ≥ 3 m ² /W
Geïsoleerde vloer boven bodem	Re ≥ 4 m ² /W
Daken	Re ≥ 6 m ² /W
Terrassen	Re ≥ 6 m ² /W
Overige horizontale vlakken	Re ≥ 6 m ² /W
grenzend aan de buitenlucht	Re ≥ 6 m ² /W
Geïsoleerd gevelvlak	Re ≥ 4 m ² /W
Scheiding verwarmd/oververwarmd	Re overvrijd inpendig
Scheiding verwarmd/oververwarmd	Re $\geq 1,5$ m ² /W indien overvrijd inpendig aan buitenruimte
Vloeren aan fiesetiening	Re $\geq 4,0$ m ² /W
Wanden aan fiesetiening	Re $\geq 6,0$ m ² /W
schuifdeuren (HR++), gemiddeld	U $\leq 1,1$ W/m ² K (HR++ +)
viessegg (glas+kozijn), gemiddeld	U $\leq 1,15$ W/m ² K (tripie, glas)
overge kozijnmet me	
Vaan glas	tripie, U $\leq 1,15$ W/m ² K HR+++, U $\leq 1,15$ W/m ² K 0,30 dnm/s+m2
Glas in draaiende deuren	0,3 op zonbelichte pte en w
G2c10	f geluikdemping
T2a standaard	f branddemping
Geluidsdemping extern	
Brandveiligheid	

	beton ; asbestwerk gesteent	gs	akoestisch glascher
	beton ; gietbet	gw	glashiek
	kalkzandsteen ; normaal	bw	boorstening
	metsewerk ; middeleeuw	hw	hekwerk
	houtskeelwerk element	hl	handlumeing
	isolatie	g	glasdeur
	scheidingwand ;	vld	vrijlooppdeurlanger
	brandwerendeisheid (min) ra = rookwerend	sb	shadow box
	deurlanger zelfsluitend ; (el = vrijlooppdeurlanger)	kl	kleeframing
	rookwerend (Ra) E30 R20 (wand) E60 R20 (wand)	hf	harbour fenster
		▽	geboue entree
	afschot	▽	woning / kantoor etc.
	afschotonting	→	gecludwerend



●

DO 106M

Stunioninedots
Gedempt Hamerkanaal 111
1021 KP Amsterdam
The Netherlands
T +31(0)20 488 9269
www.stunioninedots.nl

deze tekening is gegenereerd uit de volgende BIM modellen:

