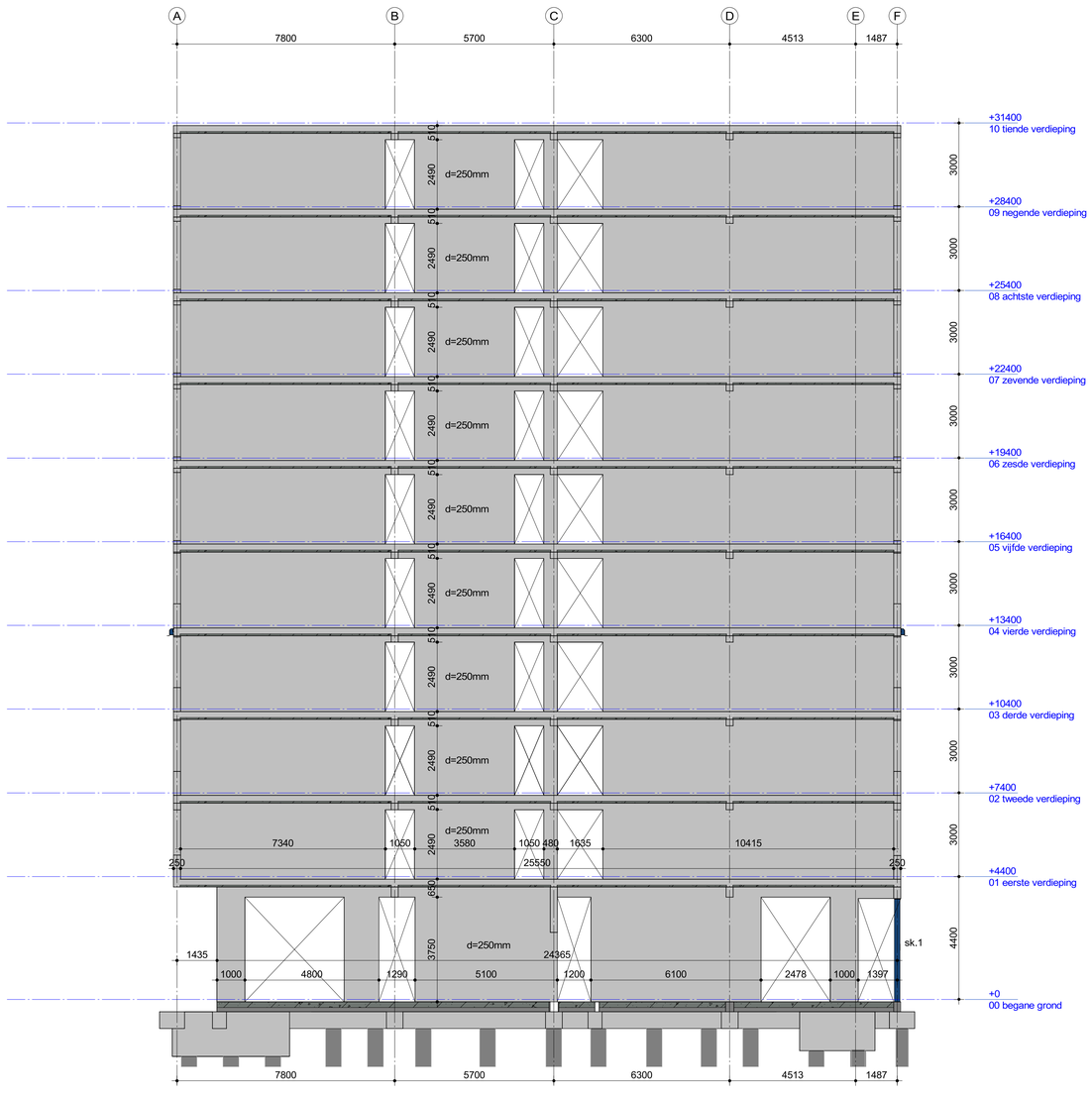


beton
sterkteklasse en milieuklasse

staal / overige

overzicht kolommen:
- sk-1 stalen kolom 200x200x10mm
- sk-2 stalen kolom 150x150x8mm
- sk-3 stalen kolom 100x100x10mm
- sk-4 stalen kolom 80x80x6mm

overzicht liggers:
- sl-1

overzicht overige:
- A* Isokorf tbv bevestiging balkonplaat posities nb, deling prefab i.o.m. leverancier aansluithoogte 250mm onder de goot
- B* bevestiging prefab aan vloer e.e.a. nader uit te werken i.o.m. leverancier
- s.z. vloer sparingszone
- = = mw opvang aan de vloer / wand

ONDERDEEL	sterkteklasse	milieuklasse
- fundering		
funderingspalen	vlgs leverancier	
kraanpoeren	C30/37	XC4
funderingsbalken/poeren	C30/37	XC4
- bovenbouw		
begane grond vloer (kanaalplaat)	volgens leverancier	
kolommen onderbouw (binnen)	C35/45	XC1
wanden bgg - 1e verd	C35/45	XC1
wanden 2e verd tot dak	C30/37	XC1
vloeren 1e verdieping	C35/45	XC1
vloeren 2e verd. tot dak	C30/37	XC1

opmerkingen

ALGEMEEN:
- Hoofddraagconstructie 120min. brandwerend uitvoeren.
- Alle betonwanden, penanten, kolomen uitvoeren als in het werk gestort beton, tenzij anders aangegeven.
- Betonwanden boven sparingen onderstempeld laten tot bovenliggendee geheel gesloten wand volledig verhard is.
- Tenzij anders omschreven oplegvilt tbv prefab (vilton 40 o.g.) toepassen. dikte ed. i.o.m. bouwfysisch adviseur
- Kwaliteit voegen (aangieten0 K70 met druksterkte f'm van min. 90N/mm
- Houten binnenspouwbladen sterkteklasse C18 (indien van toepassing) volgens tekening + berekeningleverancier (incl. bevestigingen aan de vloer/wand)

PREFAB:
- Prefab beton, balkons e.d. betonkwaliteit min.C45/55, bevestiging isokorf conform tekening + berekening leverancier.
- Liftwanden en trappenhuiswanden doorkoppelen met gains en stekken (eventeueel vertanden)
- Alle trappen en bordessen in prefab beton uitvoeren

STAALWERK:
- Al het staalwerk in of naast de spouw (oncontroleerbaar + buiten milieu) thermisch verzinken 80mu en poedercoaten 120mu volgens bestek en door gecertificeerd bedrijf, referentie periode 50 jaar.
- Boutkwaliteit 8.8 - Ankerkwaliteit 8.8 tpv oncontroleerbaar en vochtigmilieu RVS (a4) 8.8. (klasse 80).
- Staalkwaliteit S235JRG2 (walsprofielen) en S275J2H (buisprofielen)
- Indien in de prefab RVS ankers zijn ingestort, dan ook de in te draaien stekken of ankers uitvoeren in RVS 8.8.
- Gevelmetselwerkopvang aan de vloer bij sparingen >3mtr
- Stalen lateien en metselwerkdragers te leveren met certificaat, lateien >3.0mtr. te berekenen op een doorbuiging van max. 1/1000* lengte (hor. en verticaal)
- Spouwankers kwaliteit rvs AiSi 316 (A4).

betonkwaliteit

sterkteklasse beton	zie stempel
milieuklasse	zie stempel
ontkisten bij min x3	
FeB 500 hwl, hk, hkn en hwn	*

wapening

bovenwap. onderwap.

wap. in buitenste laag
wap. in de 2e laag van buitenaf
wap. in de 3e laag van buitenaf

betondekking in mm(uitgangspunt Constructieklasse S4)

balk/kolom poer/console	C20/25	C28/35	C30/37	C35/45
X0 (ongewapend)	-	-	-	-
XC1	20	20	20	20
XC2, XC3	30	30	25	25
XC4	35	35	35	35
XD1, XS1	40	40	40	40
XD2, XS2	45	45	45	45
XD3, XS3	50	50	50	50

plaat/wand	C20/25	C28/35	C30/37	C35/45
X0 (ongewapend)	-	-	-	-
XC1	15	15	15	15
XC2, XC3	25	25	20	20
XC4	30	30	30	30
XD1, XS1	35	35	35	35
XD2, XS2	40	40	40	40
XD3, XS3	45	45	45	45

op de minimale betondekkingen is een toeslag van 5mm van toepassing in geval van :
- een nabewerkt oppervlak
- een oncontrolleerbaar oppervlak

indien deze gevallen zich gelijktijdig voordoen, moeten de toeslagen worden gesuperponeerd.

eventuele afwijkende dekking is op tekening aangegeven

constructie-adviesbureau S3 b.v.

ZOHO Rotterdam
Kavel 4.0

werk
Wand as 2

betreft
Studio Nauta
bouwkundige uitwerking INBO b.v.

architekt
Leyten
Stebru

opdrachtgever

datum 17-02-2023

gewijzigd

formaat

schaal 1 : 100

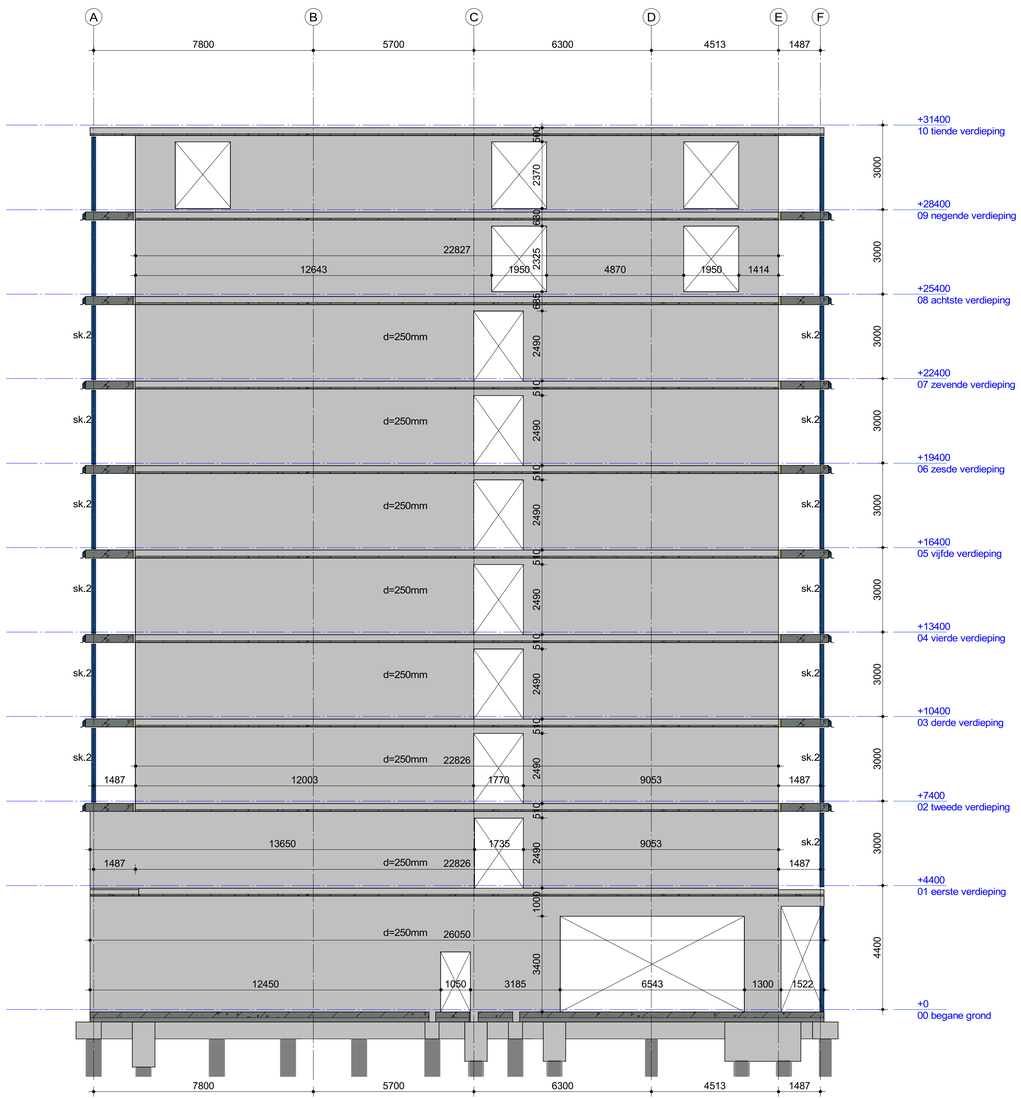
getekend [redacted]

gecontroleerd [redacted]

order 0779 tek.nr. **wb-K4-100**

goudstraat 99a
2718 rd zoetermeer
postbus 888
2700 aw zoetermeer
tel.: 079 8200300
email: info@cas3.nl
k.v.k. rotterdam : 57199744
b.t.w. nr : nl 852479323B01

C:\Users\floris\Documents\Orders\0779_S3_kavel4_CON_R22_FlorisSeegers.rvt



beton
sterkteklasse en milieuklasse

staal / overige

overzicht kolommen:
- sk-1 stalen kolom 200x200x10mm
- sk-2 stalen kolom 150x150x8mm
- sk-3 stalen kolom 100x100x10mm
- sk-4 stalen kolom 80x80x6mm

overzicht liggers:
- sl-1

overzicht overige:
- A* Isokorf tbv bevestiging balkonplaat posities nb, deling prefab i.o.m. leverancier aansluithoogte 250mm onder de goot
- B* bevestiging prefab aan vloer e.e.a. nader uit te werken i.o.m. leverancier
- s.z. vloer sparingszone
- = = mw opvang aan de vloer / wand

ONDERDEEL	sterkteklasse	milieuklasse
- fundering		
funderingspalen	vlgs leverancier	
kraanpoeren	C30/37	XC4
funderingsbalken/poeren	C30/37	XC4
- bovenbouw		
begane grond vloer (kanaalplaat)	volgens leverancier	
kolommen onderbouw (binnen)	C35/45	XC1
wanden bgg - 1e verd	C35/45	XC1
wanden 2e verd tot dak	C30/37	XC1
vloeren 1e verdieping	C35/45	XC1
vloeren 2e verd. tot dak	C30/37	XC1

opmerkingen

ALGEMEEN:
- Hoofddraagconstructie 120min. brandwerend uitvoeren.
- Alle betonwanden, penanten, kolomen uitvoeren als in het werk gestort beton, tenzij anders aangegeven.
- Betonwanden boven sparingen onderstempeld laten tot bovenliggendee geheel gesloten wand volledig verhard is.
- Tenzij anders omschreven oplegvilt tbv prefab (vilton 40 o.g.) toepassen. dikte ed. i.o.m. bouwfysisch adviseur
- Kwaliteit voegen (aangieten0 K70 met druksterkte f'm van min. 90N/mm
- Houten binnenspouwbladen sterkteklasse C18 (indien van toepassing) volgens tekening + berekeningleverancier (incl. bevestigingen aan de vloer/wand)

PREFAB:
- Prefab beton, balkons e.d. betonkwaliteit min.C45/55, bevestiging isokorf conform tekening + berekening leverancier.
- Liftwanden en trappenhuiswanden doorkoppelen met gains en stekken (eventeueel vertanden)
- Alle trappen en bordessen in prefab beton uitvoeren

STAALWERK:
- Al het staalwerk in of naast de spouw (oncontroleerbaar + buiten milieu) thermisch verzinken 80mu en poedercoaten 120mu volgens bestek en door gecertificeerd bedrijf, referentie periode 50 jaar.
- Boutkwaliteit 8.8 - Ankerkwaliteit 8.8 tpv oncontroleerbaar en vochtigmilieu RVS (a4) 8.8. (klasse 80).
- Staalkwaliteit S235JRG2 (walsprofielen) en S275J2H (buisprofielen)
- Indien in de prefab RVS ankers zijn ingestort, dan ook de in te draaien stekken of ankers uitvoeren in RVS 8.8.
- Gevelmetselwerkopvang aan de vloer bij sparingen >3mtr
- Stalen lateien en metselwerkdragers te leveren met certificaat, lateien >3.0mtr. te berekenen op een doorbuiging van max. 1/1000* lengte (hor. en verticaal)
- Spouwankers kwaliteit rvs AiSi 316 (A4).

betonkwaliteit

sterkteklasse beton	zie stempel
milieuklasse	zie stempel
ontkisten bij min x3	
FeB 500 hwl, hk, hkn en hwn	*

wapening

bovenwap. onderwap.

wap. in buitenste laag
wap. in de 2e laag van buitenaf
wap. in de 3e laag van buitenaf

betondekking in mm (afgezgsurt Constructieklasse S4)

balk/kolom poer/console	C20/25	C28/35	C30/37	C35/45
X0 (ongewapend)	-	-	-	-
XC1	20	20	20	20
XC2, XC3	30	30	25	25
XC4	35	35	35	35
XD1, XS1	40	40	40	40
XD2, XS2	45	45	45	45
XD3, XS3	50	50	50	50

plaat/wand	C20/25	C28/35	C30/37	C35/45
X0 (ongewapend)	-	-	-	-
XC1	15	15	15	15
XC2, XC3	25	25	20	20
XC4	30	30	30	30
XD1, XS1	35	35	35	35
XD2, XS2	40	40	40	40
XD3, XS3	45	45	45	45

op de minimale betondekkingen is een toeslag van 5mm van toepassing in geval van :
- een nabewerkt oppervlak
- een oncontroleerbaar oppervlak

indien deze gevallen zich gelijktijdig voordoen, moeten de toeslagen worden gesuperponeerd.

eventuele afwijkende dekking is op tekening aangegeven

constructies

constructie-adviesbureau S3 b.v.

ZOHO Rotterdam
Kavel 4.0

werk
Wand as 3

betreft
Studio Nauta
bouwkundige uitwerking INBO b.v.

architekt
Leyten
Stebru

opdrachtgever

datum 17-02-2023

gewijzigd

formaat

schaal 1 : 100

getekend

gecontroleerd

order 0779 tek.nr. **wb-K4-101**

goudistraat 99a
2718 rd zoetermeer
postbus 888
2700 aw zoetermeer
tel.: 079 8200300
email: info@cas3.nl
k.v.k. rotterdam : 57199744
b.t.w. nr : nl 852478323B01

beton
sterkteklasse en milieuklasse

staal / overige

overzicht kolommen:
- sk-1 stalen kolom 200x200x10mm
- sk-2 stalen kolom 150x150x8mm
- sk-3 stalen kolom 100x100x10mm
- sk-4 stalen kolom 80x80x6mm

overzicht liggers:
- sl-1

overzicht overige:
- A* Isokorf tbv bevestiging balkonplaat posities nb, deling prefab i.o.m. leverancier aansluithoogte 250mm onder de goot
- B* bevestiging prefab aan vloer e.e.a. nader uit te werken i.o.m. leverancier
- s.z. vloer sparingszone
- = = mw opvang aan de vloer / wand

ONDERDEEL	sterkteklasse	milieuklasse
- fundering		
funderingspalen	vlgs leverancier	
kraanpoeren	C30/37	XC4
funderingsbalken/poeren	C30/37	XC4
- bovenbouw		
begane grond vloer (kanaalplaat)	volgens leverancier	
kolommen onderbouw (binnen)	C35/45	XC1
wanden bgg - 1e verd	C35/45	XC1
wanden 2e verd tot dak	C30/37	XC1
vloeren 1e verdieping	C35/45	XC1
vloeren 2e verd. tot dak	C30/37	XC1

opmerkingen

ALGEMEEN:
- Hoofddraagconstructie 120min. brandwerend uitvoeren.
- Alle betonwanden, penanten, kolomen uitvoeren als in het werk gestort beton, tenzij anders aangegeven.
- Betonwanden boven sparingen onderstempeld laten tot bovenliggendee geheel gesloten wand volledig verhard is.
- Tenzij anders omschreven oplegvilt tbv prefab (vilton 40 o.g.) toepassen. dikte ed. i.o.m. bouwfysisch adviseur
- Kwaliteit voegen (aangieten0 K70 met druksterkte f'm van min. 90N/mm
- Houten binnenspouwbladen sterkteklasse C18 (indien van toepassing) volgens tekening + berekeningleverancier (incl. bevestigingen aan de vloer/wand)

PREFAB:
- Prefab beton, balkons e.d. betonkwaliteit min.C45/55, bevestiging isokorf conform tekening + berekening leverancier.
- Liftwanden en trappenhuiswanden doorkoppelen met gains en stekken (eventeueel vertanden)
- Alle trappen en bordessen in prefab beton uitvoeren

STAALWERK:
- Al het staalwerk in of naast de spouw (oncontroleerbaar + buiten milieu) thermisch verzinken 80mu en poedercoaten 120mu volgens bestek en door gecertificeerd bedrijf, referentie periode 50 jaar.
- Boutkwaliteit 8.8 - Ankerkwaliteit 8.8 tpv oncontroleerbaar en vochtigmilieu RVS (a4) 8.8. (klasse 80).
- Staalkwaliteit S235JRG2 (walsprofielen) en S275J2H (buisprofielen)
- Indien in de prefab RVS ankers zijn ingestort, dan ook de in te draaien stekken of ankers uitvoeren in RVS 8.8.
- Gevelmetselwerkopvang aan de vloer bij sparingen >3mtr
- Stalen lateien en metselwerkdragers te leveren met certificaat, lateien >3.0mtr. te berekenen op een doorbuiging van max. 1/1000* lengte (hor. en verticaal)
- Spouwankers kwaliteit rvs AiSi 316 (A4).

betonkwaliteit

sterkteklasse beton	zie stempel
milieuklasse	zie stempel
ontkisten bij min x3	
FeB 500 hwl, hk, hkn en hwn	*

wapening

bovenwap. onderwap.

- wap. in buitenste laag
- wap. in de 2e laag van buitenaf
- wap. in de 3e laag van buitenaf

balk/kolom poer/console	C20/25	C28/35	C30/37	C35/45
X0 (ongewapend)	-	-	-	-
XC1	20	20	20	20
XC2, XC3	30	30	25	25
XC4	35	35	35	35
XD1, XS1	40	40	40	40
XD2, XS2	45	45	45	45
XD3, XS3	50	50	50	50

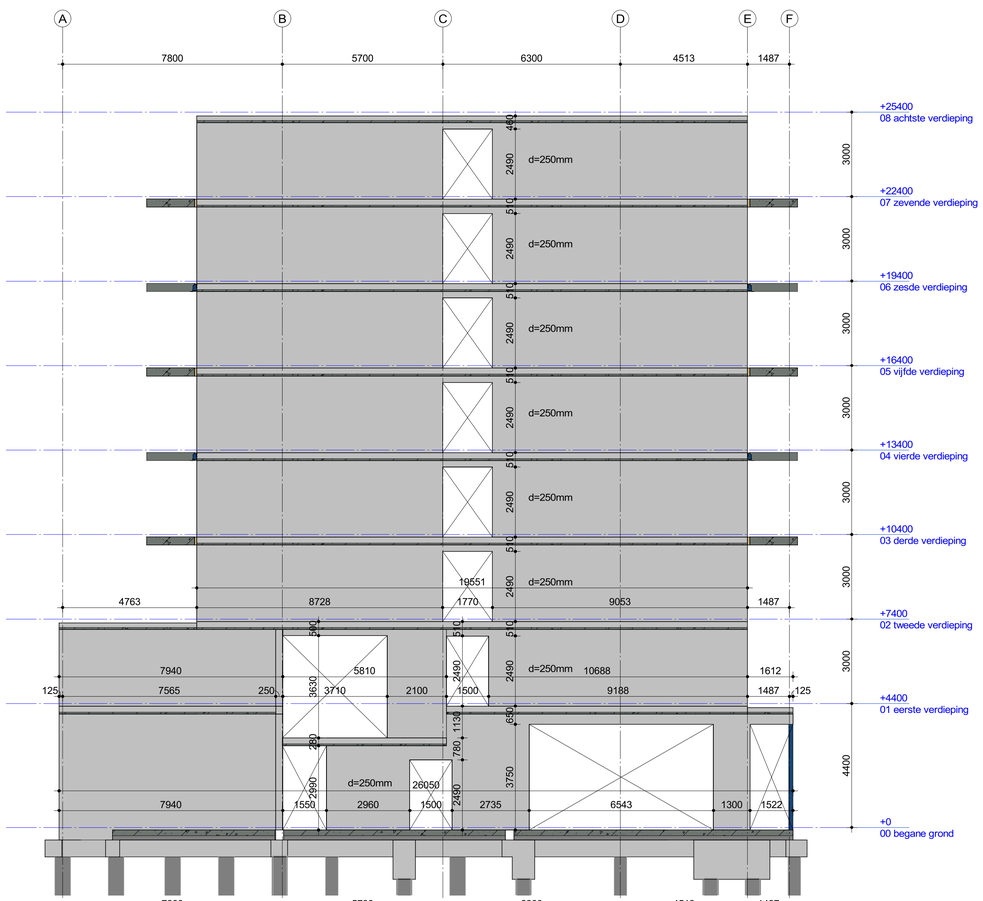
plaat/wand	C20/25	C28/35	C30/37	C35/45
X0 (ongewapend)	-	-	-	-
XC1	15	15	15	15
XC2, XC3	25	25	20	20
XC4	30	30	30	30
XD1, XS1	35	35	35	35
XD2, XS2	40	40	40	40
XD3, XS3	45	45	45	45

op de minimale betondekkingen is een toeslag van 5mm van toepassing in geval van :
- een nabewerkt oppervlak
- een oncontroleerbaar oppervlak

indien deze gevallen zich gelijktijdig voordoen, moeten de toeslagen worden gesuperponeerd.

eventuele afwijkende dekking is op tekening aangegeven

constructies
betondekking in mmuitgangspunt Consructieklasse S4)



constructie-adviesbureau S3 b.v.

ZOHO Rotterdam
Kavel 4.0

werk
Wand as 4

betreft
Studio Nauta
bouwkundige uitwerking INBO b.v.

architekt
Leyten
Stebru

opdrachtgever

datum 17-02-2023

gewijzigd

formaat

schaal 1 : 100

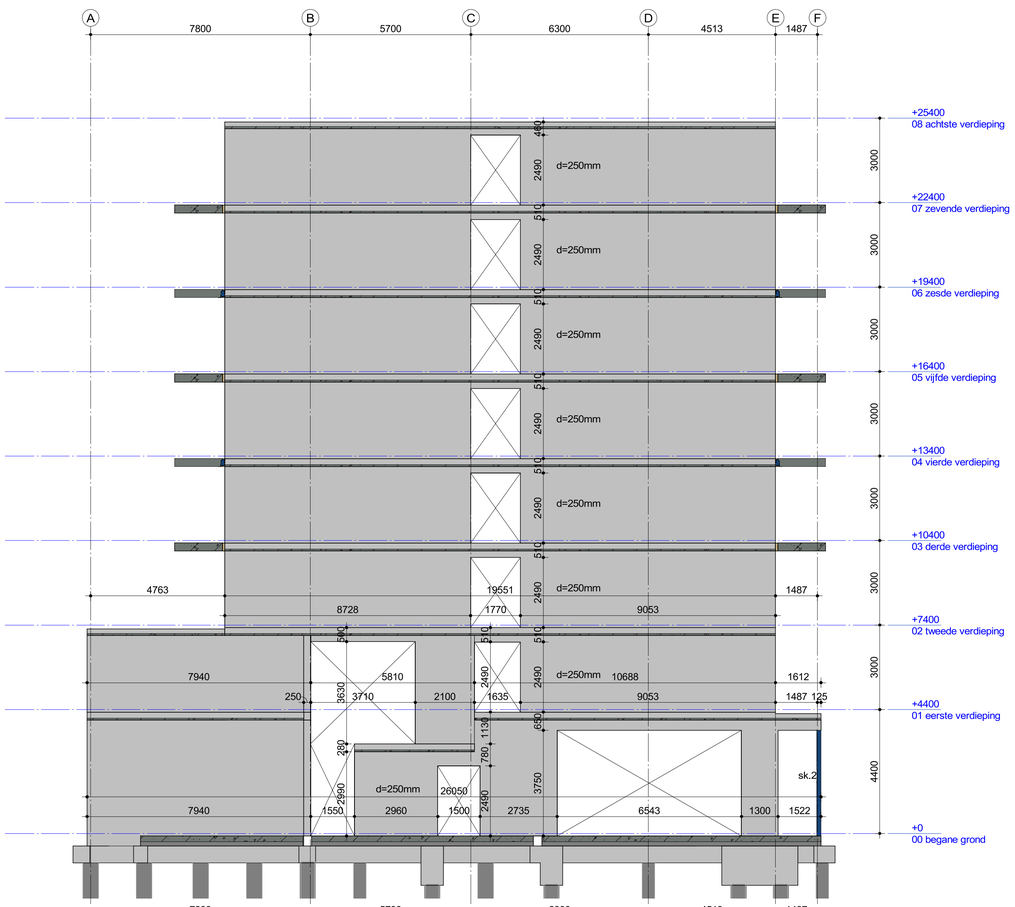
getekend [redacted]

gecontroleerd [redacted]

order 0779 tek.nr. **wb-K4-102**

goudstraat 99a
2718 rd zoetermeer
postbus 888
2700 aw zoetermeer
tel.: 079 8200300
email: info@cas3.nl
k.v.k. rotterdam : 57199744
b.t.w. nr : nl 852479323B01

C:\Users\floris\Documents\Orders\0779_S3_kavel4_CON_R22_FlorisSeegers.rvt



beton
sterkteklasse en milieuklasse

staal / overige

overzicht kolommen:
- sk-1 stalen kolom 200x200x10mm
- sk-2 stalen kolom 150x150x8mm
- sk-3 stalen kolom 100x100x10mm
- sk-4 stalen kolom 80x80x6mm

overzicht liggers:
- sl-1

overzicht overige:
- A* Isokorf tbv bevestiging balkonplaat posities nb, deling prefab i.o.m. leverancier aansluithoogte 250mm onder de goot
- B* bevestiging prefab aan vloer e.e.a. nader uit te werken i.o.m. leverancier
- s.z. vloer sparingszone
- = = mw opvang aan de vloer / wand

ONDERDEEL	sterkteklasse	milieuklasse
- fundering		
funderingspalen	vlgs leverancier	
kraanpoeren	C30/37	XC4
funderingsbalken/poeren	C30/37	XC4
- bovenbouw		
begane grond vloer (kanaalplaat)	volgens leverancier	
kolommen onderbouw (binnen)	C35/45	XC1
wanden bgg - 1e verd	C35/45	XC1
wanden 2e verd tot dak	C30/37	XC1
vloeren 1e verdieping	C35/45	XC1
vloeren 2e verd. tot dak	C30/37	XC1

opmerkingen

ALGEMEEN:
- Hoofddraagconstructie 120min. brandwerend uitvoeren.
- Alle betonwanden, penanten, kolomen uitvoeren als in het werk gestort beton, tenzij anders aangegeven.
- Betonwanden boven sparingen onderstempeld laten tot bovenliggendee geheel gesloten wand volledig verhard is.
- Tenzij anders omschreven oplegvilt tbv prefab (vilton 40 o.g.) toepassen. dikte ed. i.o.m. bouwfysisch adviseur
- Kwaliteit voegen (aangieten0 K70 met druksterkte f'm van min. 90N/mm
- Houten binnenspouwbladen sterkteklasse C18 (indien van toepassing) volgens tekening + berekeningleverancier (incl. bevestigingen aan de vloer/wand)

PREFAB:
- Prefab beton, balkons e.d. betonkwaliteit min.C45/55, bevestiging isokorf conform tekening + berekening leverancier.
- Liftwanden en trappenhuiswanden doorkoppelen met gains en stekken (eventeueel vertanden)
- Alle trappen en bordessen in prefab beton uitvoeren

STAALWERK:
- Al het staalwerk in of naast de spouw (oncontroleerbaar + buiten milieu) thermisch verzinken 80mu en poedercoaten 120mu volgens bestek en door gecertificeerd bedrijf, referentie periode 50 jaar.
- Boutkwaliteit 8.8 - Ankerkwaliteit 8.8 tpv oncontroleerbaar en vochtigmilieu RVS (a4) 8.8. (klasse 80).
- Staalkwaliteit S235JRG2 (walsprofielen) en S275J2H (buisprofielen)
- Indien in de prefab RVS ankers zijn ingestort, dan ook de in te draaien stekken of ankers uitvoeren in RVS 8.8.
- Gevelmetselwerkopvang aan de vloer bij sparingen >3mtr
- Stalen lateien en metselwerkdragers te leveren met certificaat, lateien >3.0mtr. te berekenen op een doorbuiging van max. 1/1000* lengte (hor. en verticaal)
- Spouwankers kwaliteit rvs AiSi 316 (A4).

betonkwaliteit

sterkteklasse beton	zie stempel
milieuklasse	zie stempel
ontkisten bij min x3	
FeB 500 hwl, hk, hkn en hwn	*

wapening

bovenwap. onderwap.

wap. in buitenste laag
wap. in de 2e laag van buitenaf
wap. in de 3e laag van buitenaf

balk/kolom poer/console	C20/25	C28/35	C30/37	C35/45
X0 (ongewapend)	-	-	-	-
XC1	20	20	20	20
XC2, XC3	30	30	25	25
XC4	35	35	35	35
XD1, XS1	40	40	40	40
XD2, XS2	45	45	45	45
XD3, XS3	50	50	50	50

plaat/wand	C20/25	C28/35	C30/37	C35/45
X0 (ongewapend)	-	-	-	-
XC1	15	15	15	15
XC2, XC3	25	25	20	20
XC4	30	30	30	30
XD1, XS1	35	35	35	35
XD2, XS2	40	40	40	40
XD3, XS3	45	45	45	45

constructies
betondekking in mmuitgegaoint Consructieklasse S4)

op de minimale betondekkingen is een toeslag van 5mm van toepassing in geval van :
- een nabewerkt oppervlak
- een oncontroleerbaar oppervlak

indien deze gevallen zich gelijktijdig voordoen, moeten de toeslagen worden gesuperponeerd.

eventuele afwijkende dekking is op tekening aangegeven

constructie-adviesbureau S3 b.v.

ZOHO Rotterdam
Kavel 4.0

werk
Wand as 5

betreft
Studio Nauta
bouwkundige uitwerking INBO b.v.

architekt
Leyten
Stebru

opdrachtgever

datum 17-02-2023

gewijzigd

formaat

schaal 1 : 100

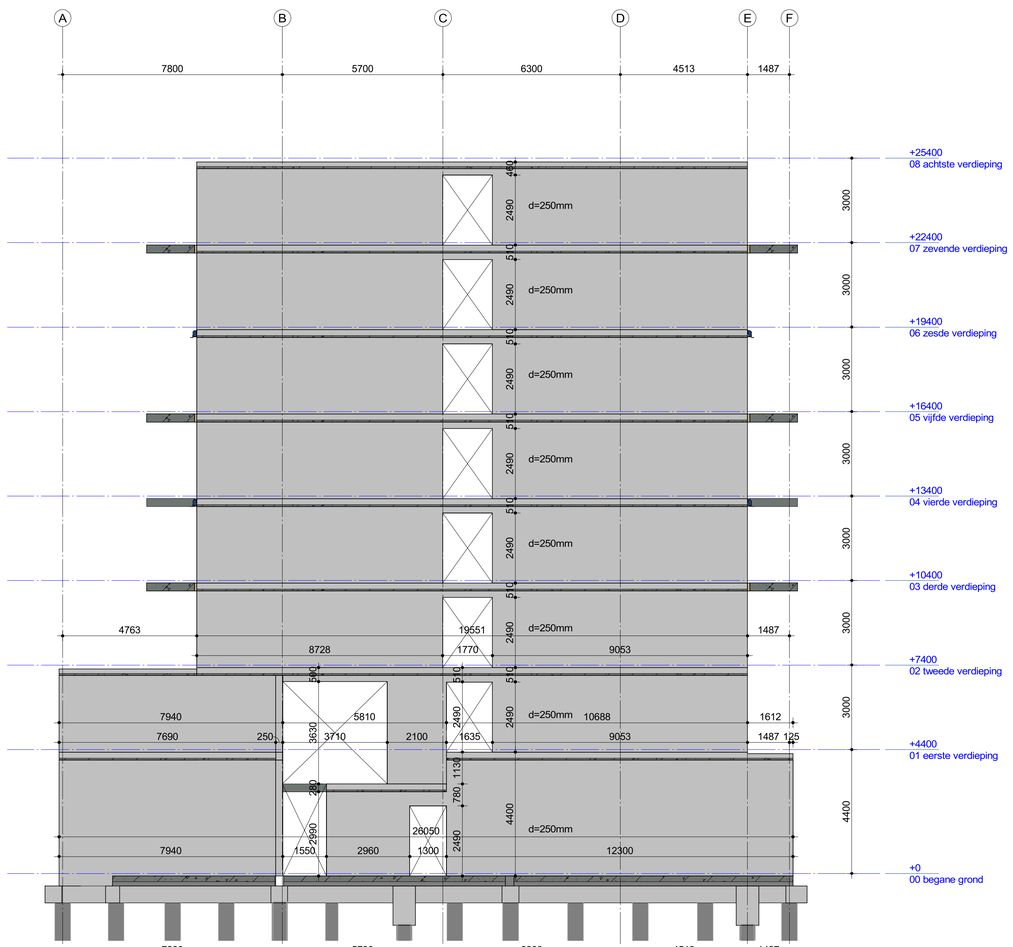
getekend [redacted]

gecontroleerd [redacted]

order 0779 tek.nr. **wb-K4-103**

goudstraat 99a
2718 rd zoetermeer
postbus 888
2700 aw zoetermeer
tel.: 079 8200300
email: info@cas3.nl
k.v.k. rotterdam : 57199744
b.t.w. nr : nl 852479323B01

C:\Users\floris\Documents\Orders\0779_S3_kavel4_CON_R22_FlorisSeegers.rvt



beton
sterkteklasse en milieuklasse

staal / overige

overzicht kolommen:
- sk-1 stalen kolom 200x200x10mm
- sk-2 stalen kolom 150x150x8mm
- sk-3 stalen kolom 100x100x10mm
- sk-4 stalen kolom 80x80x6mm

overzicht liggers:
- sl-1

overzicht overige:
- A* Isokorf tbv bevestiging balkonplaat posities nb, deling prefab i.o.m. leverancier aansluithoogte 250mm onder de goot
- B* bevestiging prefab aan vloer e.e.a. nader uit te werken i.o.m. leverancier
- s.z. vloer sparingszone
- = = mw opvang aan de vloer / wand

ONDERDEEL	sterkteklasse	milieuklasse
- fundering		
funderingspalen	vlgs leverancier	
kraanpoeren	C30/37	XC4
funderingsbalken/poeren	C30/37	XC4
- bovenbouw		
begane grond vloer (kanaalplaat)	volgens leverancier	
kolommen onderbouw (binnen)	C35/45	XC1
wanden bgg - 1e verd	C35/45	XC1
wanden 2e verd tot dak	C30/37	XC1
vloeren 1e verdieping	C35/45	XC1
vloeren 2e verd. tot dak	C30/37	XC1

opmerkingen

ALGEMEEN:
- Hoofddraagconstructie 120min. brandwerend uitvoeren.
- Alle betonwanden, penanten, kolomen uitvoeren als in het werk gestort beton, tenzij anders aangegeven.
- Betonwanden boven sparingen onderstempeld laten tot bovenliggendee geheel gesloten wand volledig verhard is.
- Tenzij anders omschreven oplegvilt tbv prefab (vilton 40 o.g.) toepassen. dikte ed. i.o.m. bouwfysisch adviseur
- Kwaliteit voegen (aangieten0 K70 met druksterkte f'm van min. 90N/mm
- Houten binnenspouwbladen sterkteklasse C18 (indien van toepassing) volgens tekening + berekeningleverancier (incl. bevestigingen aan de vloer/wand)

PREFAB:
- Prefab beton, balkons e.d. betonkwaliteit min.C45/55, bevestiging isokorf conform tekening + berekening leverancier.
- Liftwanden en trappenhuiswanden doorkoppelen met gains en stekken (eventeueel vertanden)
- Alle trappen en bordessen in prefab beton uitvoeren

STAALWERK:
- Al het staalwerk in of naast de spouw (oncontroleerbaar + buiten milieu) thermisch verzinken 80mu en poedercoaten 120mu volgens bestek en door gecertificeerd bedrijf, referentie periode 50 jaar.
- Boutkwaliteit 8.8 - Ankerkwaliteit 8.8 tpv oncontroleerbaar en vochtigmilieu RVS (a4) 8.8. (klasse 80).
- Staalkwaliteit S235JRG2 (walsprofielen) en S275J2H (buisprofielen)
- Indien in de prefab RVS ankers zijn ingestort, dan ook de in te draaien stekken of ankers uitvoeren in RVS 8.8.
- Gevelmetselwerkopvang aan de vloer bij sparingen >3mtr
- Stalen lateien en metselwerkdragers te leveren met certificaat, lateien >3.0mtr. te berekenen op een doorbuiging van max. 1/1000* lengte (hor. en verticaal)
- Spouwankers kwaliteit rvs AiSi 316 (A4).

betonkwaliteit

sterkteklasse beton	zie stempel
milieuklasse	zie stempel
ontkisten bij min x3	
FeB 500 hwl, hk, hkn en hwn	*

wapening

bovenwap. onderwap.

wap. in buitenste laag
wap. in de 2e laag van buitenaf
wap. in de 3e laag van buitenaf

balk/kolom poer/console	C20/25	C28/35	C30/37	C35/45
X0 (ongewapend)	-	-	-	-
XC1	20	20	20	20
XC2, XC3	30	30	25	25
XC4	35	35	35	35
XD1, XS1	40	40	40	40
XD2, XS2	45	45	45	45
XD3, XS3	50	50	50	50

plaat/wand	C20/25	C28/35	C30/37	C35/45
X0 (ongewapend)	-	-	-	-
XC1	15	15	15	15
XC2, XC3	25	25	20	20
XC4	30	30	30	30
XD1, XS1	35	35	35	35
XD2, XS2	40	40	40	40
XD3, XS3	45	45	45	45

betondekking in mmuitgegaoint Consructieklasse S4)

op de minimale betondekkingen is een toeslag van 5mm van toepassing in geval van :
- een nabewerkt oppervlak
- een oncontroleerbaar oppervlak

indien deze gevallen zich gelijktijdig voordoen, moeten de toeslagen worden gesuperponeerd.

eventuele afwijkende dekking is op tekening aangegeven

constructie-adviesbureau S3 b.v.
constructies

ZOHO Rotterdam
Kavel 4.0

werk
Wand as 6

betreft
Studio Nauta
bouwkundige uitwerking INBO b.v.

architekt
Leyten
Stebru

opdrachtgever

datum 17-02-2023

gewijzigd

formaat

schaal 1 : 100

getekend [redacted]

gecontroleerd [redacted]

order 0779 tek.nr. **wb-K4-104**

goudstraat 99a
2718 rd zoetermeer
postbus 888
2700 aw zoetermeer
tel.: 079 8200300
email: info@cas3.nl
k.v.k. rotterdam : 57199744
b.t.w. nr : nl 852479323B01

C:\Users\floris\Documents\Orders\0779_S3_kavel4_CON_R22_FlorisSeegers.rvt

beton
sterkteklasse en milieuklasse

staal / overige

overzicht kolommen:
- sk-1 stalen kolom 200x200x10mm
- sk-2 stalen kolom 150x150x8mm
- sk-3 stalen kolom 100x100x10mm
- sk-4 stalen kolom 80x80x6mm

overzicht liggers:
- sl-1

overzicht overige:
- A* Isokorf tbv bevestiging balkonplaat posities nb, deling prefab i.o.m. leverancier aansluithoogte 250mm onder de goot
- B* bevestiging prefab aan vloer e.e.a. nader uit te werken i.o.m. leverancier
- s.z. vloer sparingszone
- = = mw opvang aan de vloer / wand

ONDERDEEL	sterkteklasse	milieuklasse
- fundering		
funderingspalen	vlgs leverancier	
kraanpoeren	C30/37	XC4
funderingsbalken/poeren	C30/37	XC4
- bovenbouw		
begane grond vloer (kanaalplaat)	volgens leverancier	
kolommen onderbouw (binnen)	C35/45	XC1
wanden bgg - 1e verd	C35/45	XC1
wanden 2e verd tot dak	C30/37	XC1
vloeren 1e verdieping	C35/45	XC1
vloeren 2e verd. tot dak	C30/37	XC1

opmerkingen

ALGEMEEN:
- Hoofddraagconstructie 120min. brandwerend uitvoeren.
- Alle betonwanden, penanten, kolomen uitvoeren als in het werk gestort beton, tenzij anders aangegeven.
- Betonwanden boven sparingen onderstempeld laten tot bovenliggendee geheel gesloten wand volledig verhard is.
- Tenzij anders omschreven oplegvilt tbv prefab (vilton 40 o.g.) toepassen. dikte ed. i.o.m. bouwfysisch adviseur
- Kwaliteit voegen (aangieten0 K70 met druksterkte f'm van min. 90N/mm
- Houten binnenspouwbladen sterkteklasse C18 (indien van toepassing) volgens tekening + berekeningleverancier (incl. bevestigingen aan de vloer/wand)

PREFAB:
- Prefab beton, balkons e.d. betonkwaliteit min.C45/55, bevestiging isokorf conform tekening + berekening leverancier.
- Liftwanden en trappenhuiswanden doorkoppelen met gains en stekken (eventeueel vertanden)
- Alle trappen en bordessen in prefab beton uitvoeren

STAALWERK:
- Al het staalwerk in of naast de spouw (oncontroleerbaar + buiten milieu) thermisch verzinken 80mu en poedercoaten 120mu volgens bestek en door gecertificeerd bedrijf, referentie periode 50 jaar.
- Boutkwaliteit 8.8 - Ankerkwaliteit 8.8 tpv oncontroleerbaar en vochtigmilieu RVS (a4) 8.8. (klasse 80).
- Staalkwaliteit S235JRG2 (walsprofielen) en S275J2H (buisprofielen)
- Indien in de prefab RVS ankers zijn ingestort, dan ook de in te draaien stekken of ankers uitvoeren in RVS 8.8.
- Gevelmetselwerkopvang aan de vloer bij sparingen >3mtr
- Stalen lateien en metselwerkdragers te leveren met certificaat, lateien >3.0mtr. te berekenen op een doorbuiging van max. 1/1000* lengte (hor. en verticaal)
- Spouwankers kwaliteit rvs AiSi 316 (A4).

betonkwaliteit

sterkteklasse beton	zie stempel
milieuklasse	zie stempel
ontkisten bij min x3	
FeB 500 hwl, hk, hkn en hwn	*

wapening

bovenwap. onderwap.

- wap. in buitenste laag
- wap. in de 2e laag van buitenaf
- wap. in de 3e laag van buitenaf

balk/kolom poer/console	C20/25	C28/35	C30/37	C35/45
X0 (ongewapend)	-	-	-	-
XC1	20	20	20	20
XC2, XC3	30	30	25	25
XC4	35	35	35	35
XD1, XS1	40	40	40	40
XD2, XS2	45	45	45	45
XD3, XS3	50	50	50	50

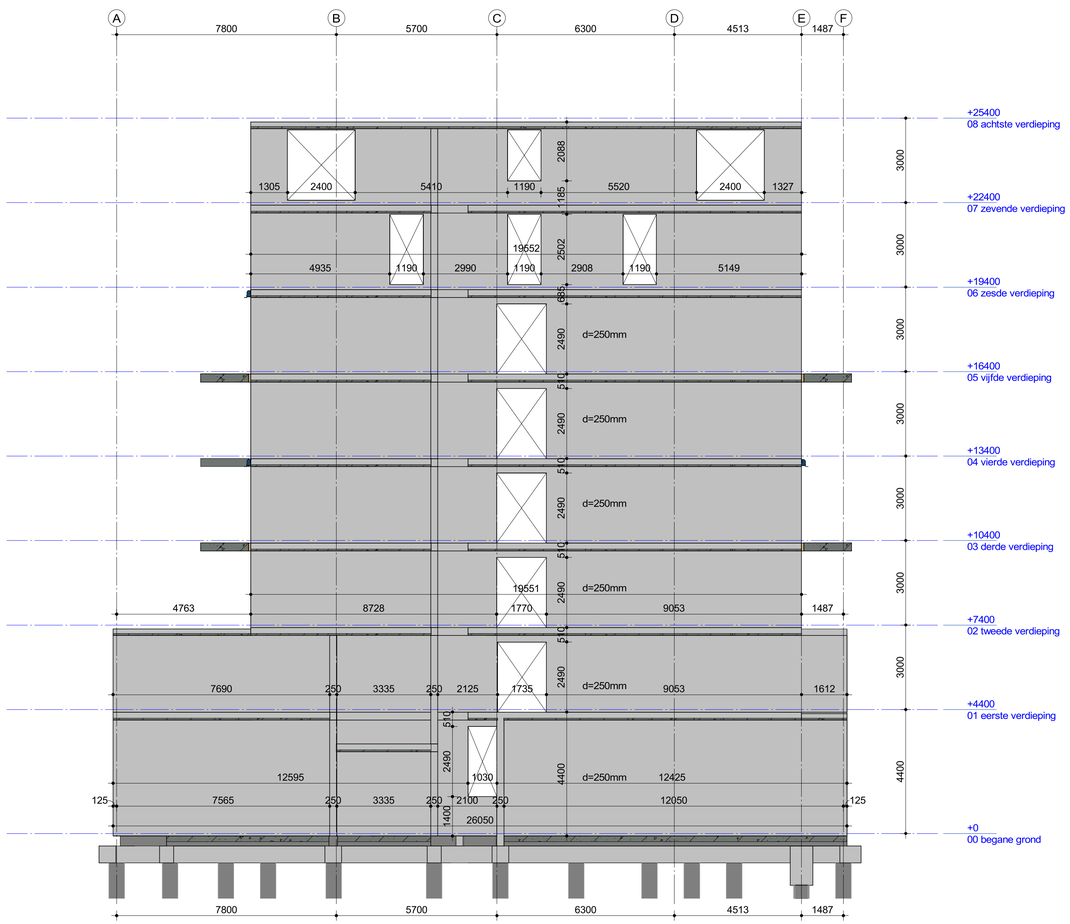
plaat/wand	C20/25	C28/35	C30/37	C35/45
X0 (ongewapend)	-	-	-	-
XC1	15	15	15	15
XC2, XC3	25	25	20	20
XC4	30	30	30	30
XD1, XS1	35	35	35	35
XD2, XS2	40	40	40	40
XD3, XS3	45	45	45	45

op de minimale betondekkingen is een toeslag van 5mm van toepassing in geval van :
- een nabewerkt oppervlak
- een oncontroleerbaar oppervlak

indien deze gevallen zich gelijktijdig voordoen, moeten de toeslagen worden gesuperponeerd.

eventuele afwijkende dekking is op tekening aangegeven

betondekking in mm(uitgangspunt Consructieklasse S4)



constructie-adviesbureau S3 b.v.
constructies

goudstraat 99a
2718 rd zoetermeer
postbus 888
2700 aw zoetermeer
tel.: 079 8200300
email: info@cas3.nl
k.v.k. rotterdam : 57199744
b.t.w. nr : nl 852479323B01

ZOHO Rotterdam
Kavel 4.0

werk
Wand as 7

betreft
Studio Nauta
bouwkundige uitwerking INBO b.v.

architekt
Leyten
Stebru

opdrachtgever

datum 17-02-2023

gewijzigd

formaat

schaal 1 : 100

getekend [redacted]

gecontroleerd [redacted]

order 0779 tek.nr. **wb-K4-105**

C:\Users\floris\Documents\Orders\0779_S3_kavel4_CON_R22_FlorisSeegers.rvt

beton
sterkteklasse en milieuklasse

staal / overige

overzicht kolommen:
- sk-1 stalen kolom 200x200x10mm
- sk-2 stalen kolom 150x150x8mm
- sk-3 stalen kolom 100x100x10mm
- sk-4 stalen kolom 80x80x6mm

overzicht liggers:
- sl-1

overzicht overige:
- A* Isokorf tbv bevestiging balkonplaat posities nb, deling prefab i.o.m. leverancier aansluithoogte 250mm onder de goot
- B* bevestiging prefab aan vloer e.e.a. nader uit te werken i.o.m. leverancier
- s.z. vloer sparingszone
- = = mw opvang aan de vloer / wand

ONDERDEEL	sterkteklasse	milieuklasse
- fundering		
funderingspalen	vlgs leverancier	
kraanpoeren	C30/37	XC4
funderingsbalken/poeren	C30/37	XC4
- bovenbouw		
begane grond vloer (kanaalplaat)	volgens leverancier	
kolommen onderbouw (binnen)	C35/45	XC1
wanden bgg - 1e verd	C35/45	XC1
wanden 2e verd tot dak	C30/37	XC1
vloeren 1e verdieping	C35/45	XC1
vloeren 2e verd. tot dak	C30/37	XC1

opmerkingen

ALGEMEEN:
- Hoofddraagconstructie 120min. brandwerend uitvoeren.
- Alle betonwanden, penanten, kolomen uitvoeren als in het werk gestort beton, tenzij anders aangegeven.
- Betonwanden boven sparingen onderstempeld laten tot bovenliggendee geheel gesloten wand volledig verhard is.
- Tenzij anders omschreven oplegvilt tbv prefab (vilton 40 o.g.) toepassen. dikte ed. i.o.m. bouwfysisch adviseur
- Kwaliteit voegen (aangieten0 K70 met druksterkte f'm van min. 90N/mm
- Houten binnenspouwbladen sterkteklasse C18 (indien van toepassing) volgens tekening + berekeningleverancier (incl. bevestigingen aan de vloer/wand)

PREFAB:
- Prefab beton, balkons e.d. betonkwaliteit min.C45/55, bevestiging isokorf conform tekening + berekening leverancier.
- Liftwanden en trappenhuiswanden doorkoppelen met gains en stekken (eventeueel vertanden)
- Alle trappen en bordessen in prefab beton uitvoeren

STAALWERK:
- Al het staalwerk in of naast de spouw (oncontroleerbaar + buiten milieu) thermisch verzinken 80mu en poedercoaten 120mu volgens bestek en door gecertificeerd bedrijf, referentie periode 50 jaar.
- Boutkwaliteit 8.8 - Ankerkwaliteit 8.8 tpv oncontroleerbaar en vochtigmilieu RVS (a4) 8.8. (klasse 80).
- Staalkwaliteit S235JRG2 (walsprofielen) en S275J2H (buisprofielen)
- Indien in de prefab RVS ankers zijn ingestort, dan ook de in te draaien stekken of ankers uitvoeren in RVS 8.8.
- Gevelmetselwerkopvang aan de vloer bij sparingen >3mtr
- Stalen lateien en metselwerkdragers te leveren met certificaat, lateien >3.0mtr. te berekenen op een doorbuiging van max. 1/1000* lengte (hor. en verticaal)
- Spouwankers kwaliteit rvs AiSi 316 (A4).

constructies

betonkwaliteit

sterkteklasse beton	zie stempel
milieuklasse	zie stempel
ontkisten bij min x3	
FeB 500 hwl, hk, hkn en hwn	*

wapening

bovenwap. onderwap.
- ▼ wap. in buitenste laag
- ▼▼ ▲▲ wap. in de 2e laag van buitenaf
- ▼▼▼ ▲▲▲ wap. in de 3e laag van buitenaf

betondekking in mm (uitgangspunt Constructieklasse S4)

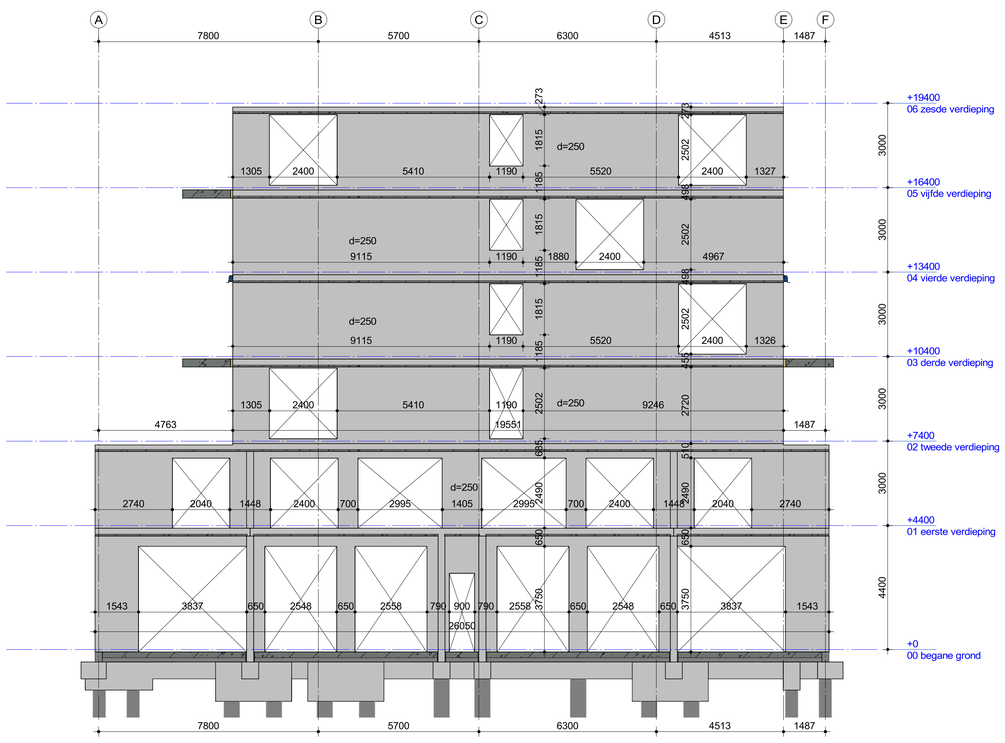
balk/kolom poer/console	C20/25	C28/35	C30/37	C35/45
X0 (ongewapend)	-	-	-	-
XC1	20	20	20	20
XC2, XC3	30	30	25	25
XC4	35	35	35	35
XD1, XS1	40	40	40	40
XD2, XS2	45	45	45	45
XD3, XS3	50	50	50	50

plaat/wand	C20/25	C28/35	C30/37	C35/45
X0 (ongewapend)	-	-	-	-
XC1	15	15	15	15
XC2, XC3	25	25	20	20
XC4	30	30	30	30
XD1, XS1	35	35	35	35
XD2, XS2	40	40	40	40
XD3, XS3	45	45	45	45

op de minimale betondekkingen is een toeslag van 5mm van toepassing in geval van :
- een nabewerkt oppervlak
- een oncontroleerbaar oppervlak

indien deze gevallen zich gelijktijdig voordoen, moeten de toeslagen worden gesuperponeerd.

eventuele afwijkende dekking is op tekening aangegeven



constructie-adviesbureau S3 b.v.

ZOHO Rotterdam
Kavel 4.0

werk
Wand as 8

betreft
Studio Nauta
bouwkundige uitwerking INBO b.v.

architekt
Leyten
Stebru

opdrachtgever

datum 17-02-2023

gewijzigd

formaat

schaal 1 : 100

getekend

gecontroleerd

order 0779 tek.nr. **wb-K4-106**

goudstraat 99a
2718 rd zoetermeer
postbus 888
2700 aw zoetermeer
tel.: 079 8200300
email: info@cas3.nl
k.v.k. rotterdam : 57199744
b.t.w. nr : nl 852479323B01

C:\Users\floris\Documents\Orders\0779_S3_kavel4_CON_R22_FlorisSeegers.rvt

beton
sterkteklasse en milieuklasse

staal / overige

overzicht kolommen:
- sk-1 stalen kolom 200x200x10mm
- sk-2 stalen kolom 150x150x8mm
- sk-3 stalen kolom 100x100x10mm
- sk-4 stalen kolom 80x80x6mm

overzicht liggers:
- sl-1

overzicht overige:
- A* Isokorf tbv bevestiging balkonplaat posities nb, deling prefab i.o.m. leverancier aansluithoogte 250mm onder de goot
- B* bevestiging prefab aan vloer e.e.a. nader uit te werken i.o.m. leverancier
- s.z. vloer sparingszone
- = = mw opvang aan de vloer / wand

ONDERDEEL	sterkteklasse	milieuklasse
- fundering		
funderingspalen	vlgs leverancier	
kraanpoeren	C30/37	XC4
funderingsbalken/poeren	C30/37	XC4
- bovenbouw		
begane grond vloer (kanaalplaat)	volgens leverancier	
kolommen onderbouw (binnen)	C35/45	XC1
wanden bgg - 1e verd	C35/45	XC1
wanden 2e verd tot dak	C30/37	XC1
vloeren 1e verdieping	C35/45	XC1
vloeren 2e verd. tot dak	C30/37	XC1

opmerkingen

ALGEMEEN:
- Hoofddraagconstructie 120min. brandwerend uitvoeren.
- Alle betonwanden, penanten, kolomen uitvoeren als in het werk gestort beton, tenzij anders aangegeven.
- Betonwanden boven sparingen onderstempeld laten tot bovenliggendee geheel gesloten wand volledig verhard is.
- Tenzij anders omschreven oplegvilt tbv prefab (vilton 40 o.g.) toepassen. dikte ed. i.o.m. bouwfysisch adviseur
- Kwaliteit voegen (aangieten0 K70 met druksterkte f'm van min. 90N/mm
- Houten binnenspouwbladen sterkteklasse C18 (indien van toepassing) volgens tekening + berekeningleverancier (incl. bevestigingen aan de vloer/wand)

PREFAB:
- Prefab beton, balkons e.d. betonkwaliteit min.C45/55, bevestiging isokorf conform tekening + berekening leverancier.
- Liftwanden en trappenhuiswanden doorkoppelen met gains en stekken (eventeueel vertanden)
- Alle trappen en bordessen in prefab beton uitvoeren

STAALWERK:
- Al het staalwerk in of naast de spouw (oncontroleerbaar + buiten milieu) thermisch verzinken 80mu en poedercoaten 120mu volgens bestek en door gecertificeerd bedrijf, referentie periode 50 jaar.
- Boutkwaliteit 8.8 - Ankerkwaliteit 8.8 tpv oncontroleerbaar en vochtigmilieu RVS (a4) 8.8. (klasse 80).
- Staalkwaliteit S235JRG2 (walsprofielen) en S275J2H (buisprofielen)
- Indien in de prefab RVS ankers zijn ingestort, dan ook de in te draaien stekken of ankers uitvoeren in RVS 8.8.
- Gevelmetselwerkopvang aan de vloer bij sparingen >3mtr
- Stalen lateien en metselwerkdragers te leveren met certificaat, lateien >3.0mtr. te berekenen op een doorbuiging van max. 1/1000* lengte (hor. en verticaal)
- Spouwankers kwaliteit rvs AiSi 316 (A4).

betonkwaliteit

sterkteklasse beton	zie stempel
milieuklasse	zie stempel
ontkisten bij min x3	
FeB 500 hwl, hk, hkn en hwn	*

wapening

bovenwap. onderwap.

▼ wap. in buitenste laag
▼▼ ▲▲ wap. in de 2e laag van buitenaf
▼▼▼ ▲▲▲ wap. in de 3e laag van buitenaf

constructies
betondekking in mm(uitgangspunt Constructieklasse S4)

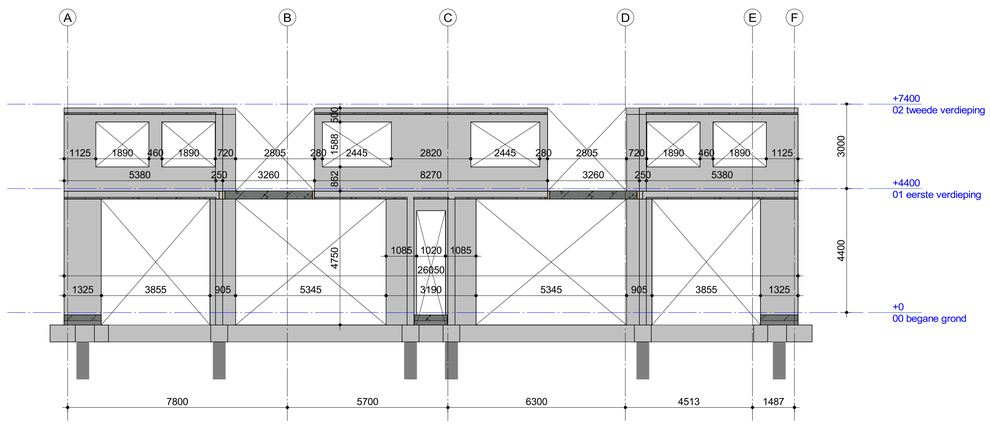
balk/kolom poer/console	C20/25	C28/35	C30/37	C35/45
X0 (ongewapend)	-	-	-	-
XC1	20	20	20	20
XC2, XC3	30	30	25	25
XC4	35	35	35	35
XD1, XS1	40	40	40	40
XD2, XS2	45	45	45	45
XD3, XS3	50	50	50	50

plaat/wand	C20/25	C28/35	C30/37	C35/45
X0 (ongewapend)	-	-	-	-
XC1	15	15	15	15
XC2, XC3	25	25	20	20
XC4	30	30	30	30
XD1, XS1	35	35	35	35
XD2, XS2	40	40	40	40
XD3, XS3	45	45	45	45

op de minimale betondekkingen is een toeslag van 5mm van toepassing in geval van :
- een nabewerkt oppervlak
- een oncontroleerbaar oppervlak

indien deze gevallen zich gelijktijdig voordoen, moeten de toeslagen worden gesuperponeerd.

eventuele afwijkende dekking is op tekening aangegeven



constructie-adviesbureau S3 b.v.

ZOHO Rotterdam
Kavel 4.0

werk

Wand as 9

betreft

Studio Nauta
bouwkundige uitwerking INBO b.v.

architekt

Leyten
Stebru

opdrachtgever

datum 17-02-2023

gewijzigd

formaat

schaal 1 : 100

getekend

gecontroleerd

order 0779 tek.nr. **wb-K4-107**

goudstraat 99a
2718 rd zoetermeer
postbus 888
2700 aw zoetermeer
tel.: 079 8200300
email: info@cas3.nl
k.v.k. rotterdam : 57199744
b.t.w. nr : nl 852479323B01

C:\Users\floris\Documents\Orders\0779_S3_kavel4_CON_R22_FlorisSeegers.rvt

beton
sterkteklasse en milieuklasse

staal / overige

overzicht kolommen:
- sk-1 stalen kolom 200x200x10mm
- sk-2 stalen kolom 150x150x8mm
- sk-3 stalen kolom 100x100x10mm
- sk-4 stalen kolom 80x80x6mm

overzicht liggers:
- sl-1

overzicht overige:
- A* Isokorf tbv bevestiging balkonplaat posities nb, deling prefab i.o.m. leverancier aansluithoogte 250mm onder de goot
- B* bevestiging prefab aan vloer e.e.a. nader uit te werken i.o.m. leverancier
- s.z. vloer sparingszone
- = = mw opvang aan de vloer / wand

ONDERDEEL	sterkteklasse	milieuklasse
- fundering		
funderingspalen	vlgs leverancier	
kraanpoeren	C30/37	XC4
funderingsbalken/poeren	C30/37	XC4
- bovenbouw		
begane grond vloer (kanaalplaat)	volgens leverancier	
kolommen onderbouw (binnen)	C35/45	XC1
wanden bgg - 1e verd	C35/45	XC1
wanden 2e verd tot dak	C30/37	XC1
vloeren 1e verdieping	C35/45	XC1
vloeren 2e verd. tot dak	C30/37	XC1

opmerkingen

ALGEMEEN:
- Hoofddraagconstructie 120min. brandwerend uitvoeren.
- Alle betonwanden, penanten, kolomen uitvoeren als in het werk gestort beton, tenzij anders aangegeven.
- Betonwanden boven sparingen onderstempeld laten tot bovenliggendee geheel gesloten wand volledig verhard is.
- Tenzij anders omschreven oplegvilt tbv prefab (vilton 40 o.g.) toepassen. dikte ed. i.o.m. bouwfysisch adviseur
- Kwaliteit voegen (aangieten0 K70 met druksterkte f'm van min. 90N/mm
- Houten binnenspouwbladen sterkteklasse C18 (indien van toepassing) volgens tekening + berekeningleverancier (incl. bevestigingen aan de vloer/wand)

PREFAB:
- Prefab beton, balkons e.d. betonkwaliteit min.C45/55, bevestiging isokorf conform tekening + berekening leverancier.
- Liftwanden en trappenhuiswanden doorkoppelen met gains en stekken (eventeueel vertanden)
- Alle trappen en bordessen in prefab beton uitvoeren

STAALWERK:
- Al het staalwerk in of naast de spouw (oncontroleerbaar + buiten milieu) thermisch verzinken 80mu en poedercoaten 120mu volgens bestek en door gecertificeerd bedrijf, referentie periode 50 jaar.
- Boutkwaliteit 8.8 - Ankerkwaliteit 8.8 tpv oncontroleerbaar en vochtigmilieu RVS (a4) 8.8. (klasse 80).
- Staalkwaliteit S235JRG2 (walsprofielen) en S275J2H (buisprofielen)
- Indien in de prefab RVS ankers zijn ingestort, dan ook de in te draaien stekken of ankers uitvoeren in RVS 8.8.
- Gevelmetselwerkopvang aan de vloer bij sparingen >3mtr
- Stalen lateien en metselwerkdragers te leveren met certificaat, lateien >3.0mtr. te berekenen op een doorbuiging van max. 1/1000* lengte (hor. en verticaal)
- Spouwankers kwaliteit rvs AiSi 316 (A4).

betonkwaliteit

sterkteklasse beton	zie stempel
milieuklasse	zie stempel
ontkisten bij min x3	
FeB 500 hwl, hk, hkn en hwn	*

wapening

bovenwap. onderwap.

wap. in buitenste laag
wap. in de 2e laag van buitenaf
wap. in de 3e laag van buitenaf

constructies
betondekking in mm (uitgegaan van Constructieklasse S4)

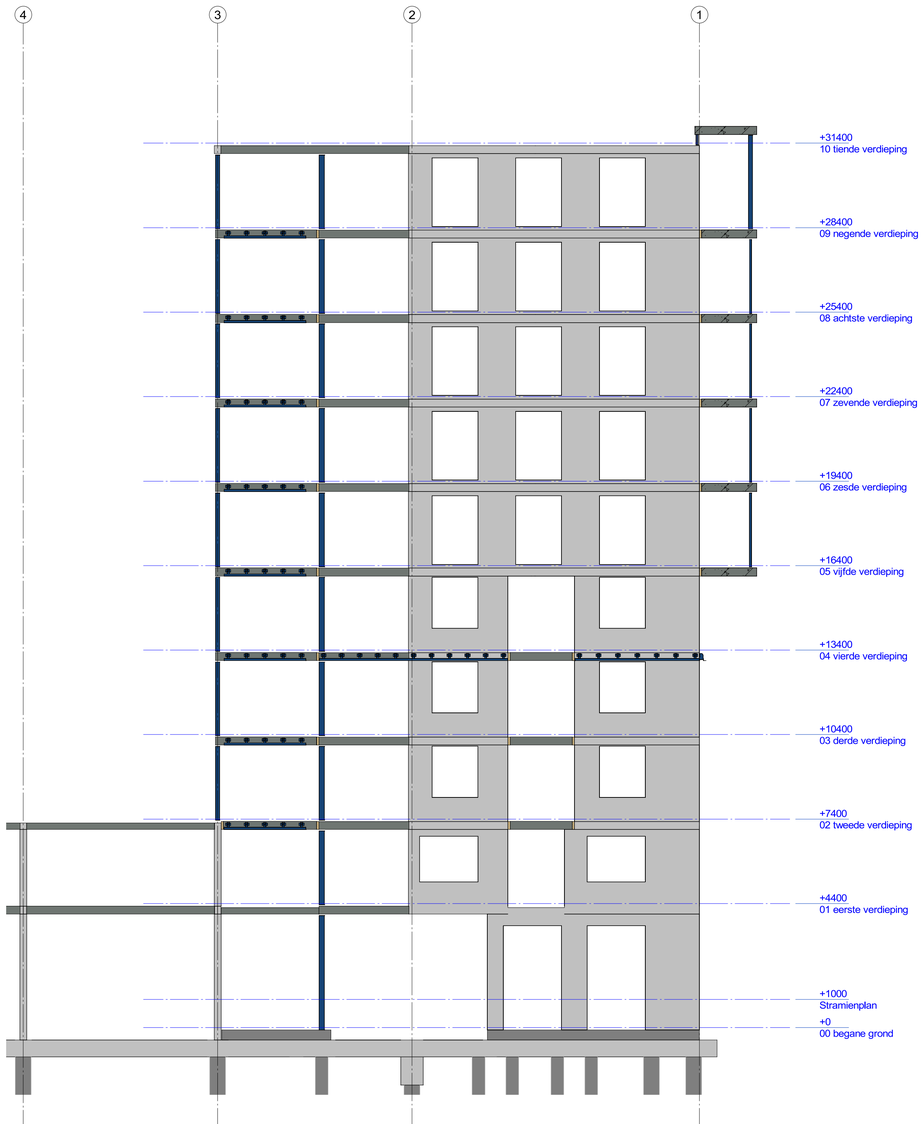
balk/kolom poer/console	C20/25	C28/35	C30/37	C35/45
X0 (ongewapend)	-	-	-	-
XC1	20	20	20	20
XC2, XC3	30	30	25	25
XC4	35	35	35	35
XD1, XS1	40	40	40	40
XD2, XS2	45	45	45	45
XD3, XS3	50	50	50	50

plaat/wand	C20/25	C28/35	C30/37	C35/45
X0 (ongewapend)	-	-	-	-
XC1	15	15	15	15
XC2, XC3	25	25	20	20
XC4	30	30	30	30
XD1, XS1	35	35	35	35
XD2, XS2	40	40	40	40
XD3, XS3	45	45	45	45

op de minimale betondekkingen is een toeslag van 5mm van toepassing in geval van :
- een nabewerkt oppervlak
- een oncontroleerbaar oppervlak

indien deze gevallen zich gelijktijdig voordoen, moeten de toeslagen worden gesuperponeerd.

eventuele afwijkende dekking is op tekening aangegeven



constructie-adviesbureau S3 b.v.

ZOHO Rotterdam
Kavel 4.0

werk
Wand as A

betreft
Studio Nauta
bouwkundige uitwerking INBO b.v.

architekt
Leyten
Stebru

opdrachtgever

datum 17-02-2023

gewijzigd

formaat

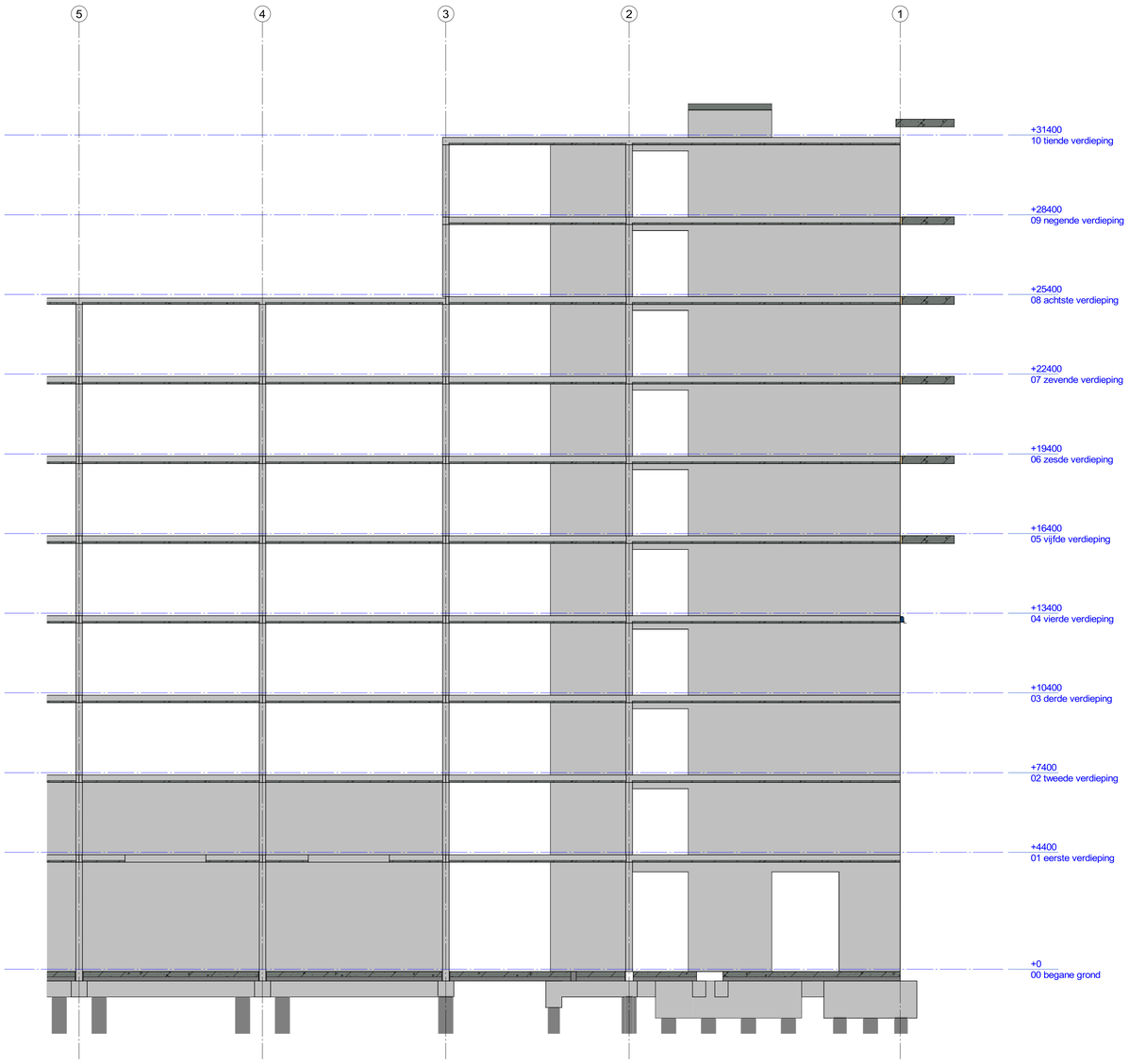
schaal 1 : 100

getekend

gecontroleerd

order 0779 tek.nr. **wb-K4-108**

goudistraat 99a
2718 rd zoetermeer
postbus 888
2700 aw zoetermeer
tel.: 079 8200300
email: info@cas3.nl
k.v.k. rotterdam : 57199744
b.t.w. nr : nl 852478323B01



beton
sterkteklasse en milieuklasse

ONDERDEEL	sterkteklasse	milieuklasse
- fundering		
funderingspalen	vlgs leverancier	
kraanpoeren	C30/37	XC4
funderingsbalken/poeren	C30/37	XC4
- bovenbouw		
begane grond vloer (kanaalplaat)	volgens leverancier	
kolommen onderbouw (binnen)	C35/45	XC1
wanden bgg - 1e verd	C35/45	XC1
wanden 2e verd tot dak	C30/37	XC1
vloeren 1e verdieping	C35/45	XC1
vloeren 2e verd. tot dak	C30/37	XC1

staal / overige

overzicht kolommen:
- sk-1 stalen kolom 200x200x10mm
- sk-2 stalen kolom 150x150x8mm
- sk-3 stalen kolom 100x100x10mm
- sk-4 stalen kolom 80x80x6mm

overzicht liggers:
- sl-1

overzicht overige:
- A* Isokorf tbv bevestiging balkonplaat posities nlb, deling prefab i.o.m. leverancier aansluithoogte 250mm onder de goot
- B* bevestiging prefab aan vloer e.e.a. nader uit te werken i.o.m. leverancier
- s.z. vloer sparingszone
- = = mw opvang aan de vloer / wand

opmerkingen

ALGEMEEN:
- Hoofddraagconstructie 120min. brandwerend uitvoeren.
- Alle betonwanden, penanten, kolomen uitvoeren als in het werk gestort beton, tenzij anders aangegeven.
- Betonwanden boven sparingen onderstempeld laten tot bovenliggendee geheel gesloten wand volledig verhard is.
- Tenzij anders omschreven oplegvilt tbv prefab (vilton 40 o.g.) toepassen. dikte ed. i.o.m. bouwfysisch adviseur
- Kwaliteit voegen (aangieten0 K70 met druksterkte f'm van min. 90N/mm
- Houten binnenspouwbladen sterkteklasse C18 (indien van toepassing) volgens tekening + berekeningleverancier (incl. bevestigingen aan de vloer/wand)

PREFAB:
- Prefab beton, balkons e.d. betonkwaliteit min.C45/55, bevestiging isokorf conform tekening + berekening leverancier.
- Liftwanden en trappenhuiswanden doorkoppelen met gains en stekken (eventeueel vertanden)
- Alle trappen en bordessen in prefab beton uitvoeren

STAALWERK:
- Al het staalwerk in of naast de spouw (oncontroleerbaar + buiten milieu) thermisch verzinken 80mu en poedercoaten 120mu volgens bestek en door gecertificeerd bedrijf, referentie periode 50 jaar.
- Boutkwaliteit 8.8 - Ankerkwaliteit 8.8 tpv oncontroleerbaar en vochtigmilieu RVS (a4) 8.8. (klasse 80).
- Staalkwaliteit S235JRG2 (walsprofielen) en S275J2H (buisprofielen)
- Indien in de prefab RVS ankers zijn ingestort, dan ook de in te draaien stekken of ankers uitvoeren in RVS 8.8.
- Gevelmetselwerkopvang aan de vloer bij sparingen >3mtr
- Stalen lateien en metselwerkdragers te leveren met certificaat, lateien >3.0mtr. te berekenen op een doorbuiging van max. 1/1000* lengte (hor. en verticaal)
- Spouwankers kwaliteit rvs AiSi 316 (A4).

constructies

betonkwaliteit

sterkteklasse beton	zie stempel
milieuklasse	zie stempel
ontkisten bij min x3	
FeB 500 hwl, hk, hkn en hwn	*

wapening

bovenwap. onderwap.

wap. in buitenste laag
wap. in de 2e laag van buitenaf
wap. in de 3e laag van buitenaf

betondekking in mm (eigengesport Constructieklasse S4)

balk/kolom poer/console	C20/25	C28/35	C30/37	C35/45
X0 (ongewapend)	-	-	-	-
XC1	20	20	20	20
XC2, XC3	30	30	25	25
XC4	35	35	35	35
XD1, XS1	40	40	40	40
XD2, XS2	45	45	45	45
XD3, XS3	50	50	50	50

plaat/wand	C20/25	C28/35	C30/37	C35/45
X0 (ongewapend)	-	-	-	-
XC1	15	15	15	15
XC2, XC3	25	25	20	20
XC4	30	30	30	30
XD1, XS1	35	35	35	35
XD2, XS2	40	40	40	40
XD3, XS3	45	45	45	45

op de minimale betondekkingen is een toeslag van 5mm van toepassing in geval van :
- een nabewerkt oppervlak
- een oncontroleerbaar oppervlak

indien deze gevallen zich gelijktijdig voordoen, moeten de toeslagen worden gesuperponeerd.

eventuele afwijkende dekking is op tekening aangegeven

constructie-adviesbureau S3 b.v.

ZOHO Rotterdam
Kavel 4.0

werk
Wand as B

betreft
Studio Nauta
bouwkundige uitwerking INBO b.v.

architekt
Leyten
Stebru

opdrachtgever

datum 17-02-2023

gewijzigd

formaat

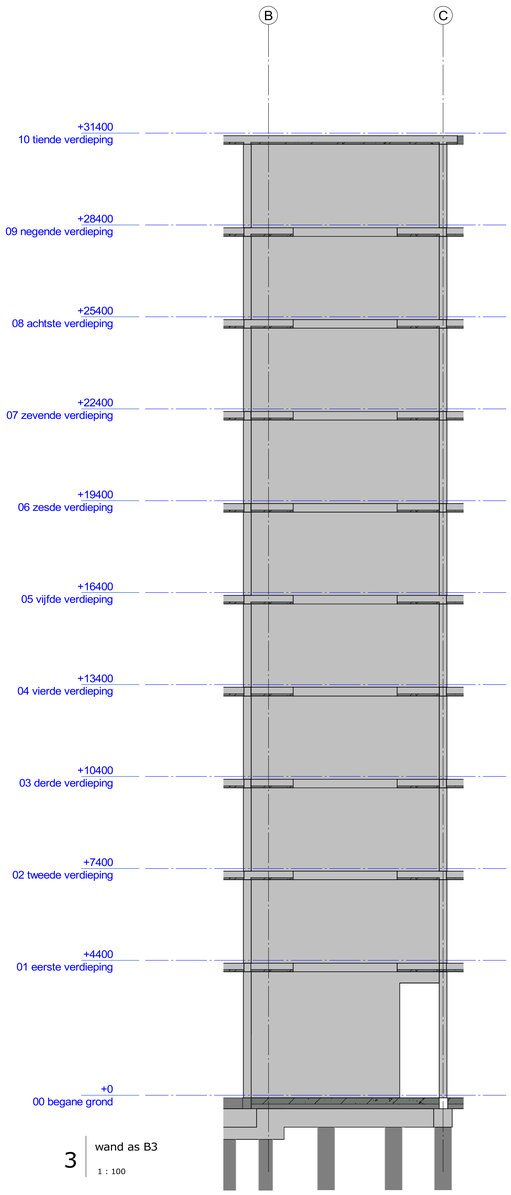
schaal 1 : 100

getekend [redacted]

gecontroleerd [redacted]

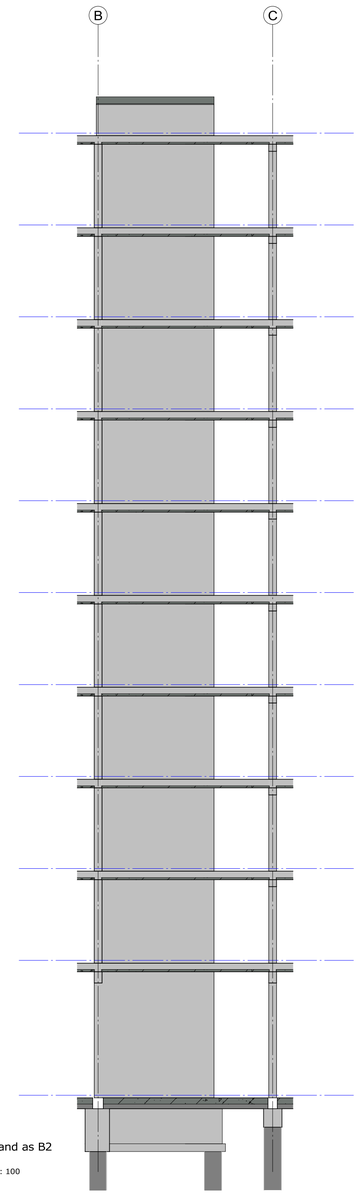
order 0779 tek.nr. **wb-K4-109**

goudistraat 99a
2718 rd zoetermeer
postbus 888
2700 aw zoetermeer
tel.: 079 8200300
email: info@cas3.nl
k.v.k. rotterdam : 57199744
b.t.w. nr : nl 852478323B01



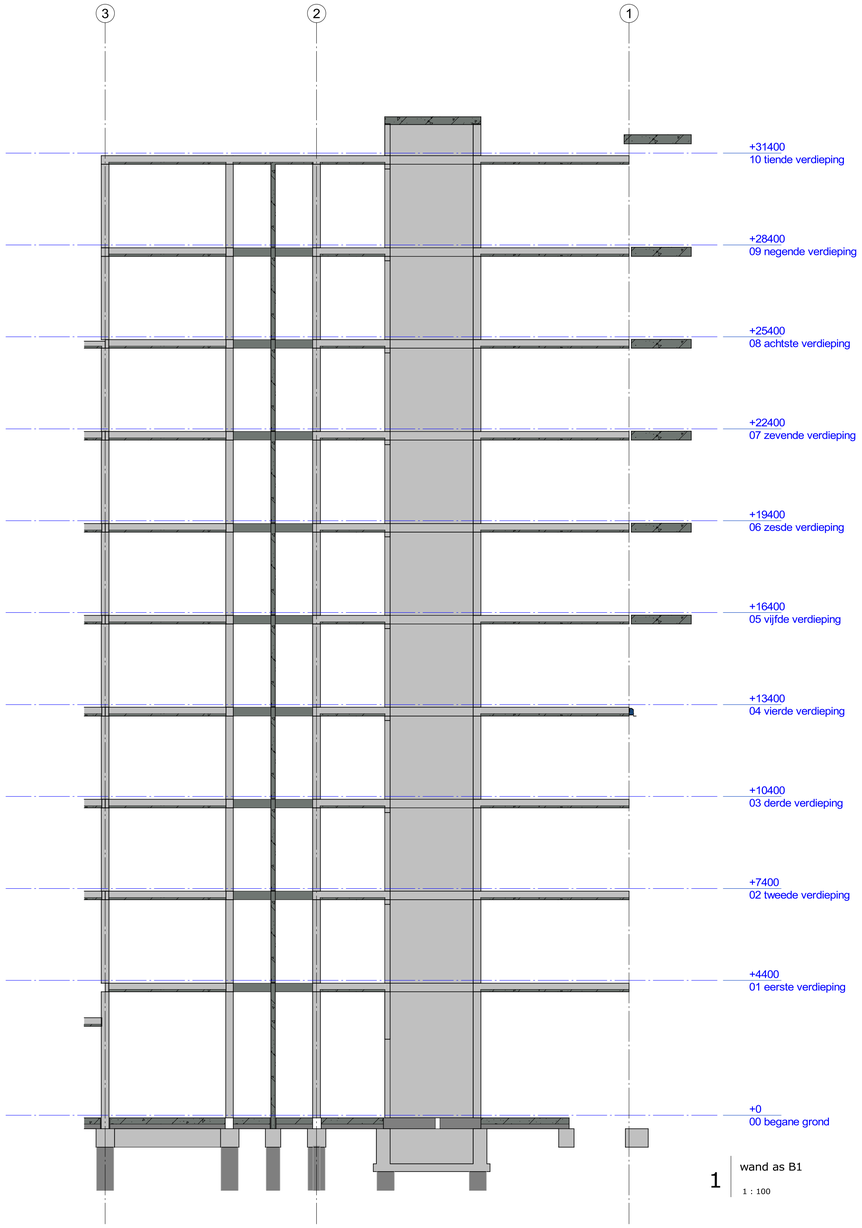
3 wand as B3

1 : 100



2 wand as B2

1 : 100



1 wand as B1

1 : 100

beton
sterkteklasse en milieuklasse

ONDERDEEL	sterkteklasse	milieuklasse
- fundering		
funderingspalen	vlgs leverancier	
kraanpoeren	C30/37	XC4
funderingsbalken/poeren	C30/37	XC4
- bovenbouw		
begane grond vloer (kanaalplaat)	volgens leverancier	
kolommen onderbouw (binnen)	C35/45	XC1
wanden bgg - 1e verd	C35/45	XC1
wanden 2e verd tot dak	C30/37	XC1
vloeren 1e verdieping	C35/45	XC1
vloeren 2e verd. tot dak	C30/37	XC1

staal / overige

overzicht kolommen:
- sk-1 stalen kolom 200x200x10mm
- sk-2 stalen kolom 150x150x8mm
- sk-3 stalen kolom 100x100x10mm
- sk-4 stalen kolom 80x80x6mm

overzicht liggers:
- sl-1

overzicht overige:
- A* Isokorf tbv bevestiging balkonplaat
  posities ntb, deling prefab i.o.m. leverancier
  aansluithoogte 250mm onder de goot
- B* bevestiging prefab aan vloer e.e.a.
  nader uit te werken i.o.m. leverancier
- s.z. vloer sparingszone
- == mw opvang aan de vloer / wand

opmerkingen

ALGEMEEN:
- Hoofddraagconstructie 120min. brandwerend uitvoeren.
- Alle betonwanden, penanten, kolomen uitvoeren als in het werk gestort beton, tenzij anders aangegeven.
- Betonwanden boven sparingen onderstempeld laten tot bovenliggendee geheel gesloten wand volledig verhard is.
- Tenzij anders omschreven oplegvilt tbv prefab (vilton 40 o.g.) toepassen. dikte ed. i.o.m. bouwfysisch adviseur
- Kwaliteit voegen (aangieten0 K70 met druksterkte f'm van min. 90N/mm
- Houten binnenspouwbladen sterkteklasse C18 (indien van toepassing) volgens tekening + berekeningleverancier (incl. bevestigingen aan de vloer/wand)

PREFAB:
- Prefab beton, balkons e.d. betonkwaliteit min.C45/55, bevestiging isokorf conform tekening + berekening leverancier.
- Liftwanden en trappenhuiswanden doorkoppelen met gains en stekken (eventeueel vertanden)
- Alle trappen en bordessen in prefab beton uitvoeren

STAALWERK:
- Al het staalwerk in of naast de spouw (oncontroleerbaar + buiten milieu) thermisch verzinken 80mu en poedercoaten 120mu volgens bestek en door gecertificeerd bedrijf. referentie periode 50 jaar.
- Boutkwaliteit 8.8 - Ankerkwaliteit 8.8 tpv oncontroleerbaar en vochtigmilieu RVS (a4) 8.8. (klasse 80).
- Staalkwaliteit S235JRG2 (walsprofielen) en S275J2H (buisprofielen)
- Indien in de prefab RVS ankers zijn ingestort, dan ook de in te draaien stekken of ankers uitvoeren in RVS 8.8.
- Gevelmetselwerkopvang aan de vloer bij sparingen >3mtr
- Stalen lateien en metselwerkdragers te leveren met certificaat, lateien >3.0mtr. te berekenen op een doorbuiging van max. 1/1000* lengte (hor. en verticaal)
- Spouwankers kwaliteit rvs AiSi 316 (A4).

betonkwaliteit

sterkteklasse beton	zie stempel
milieuklasse	zie stempel
ontkisten bij min x3	

wapening

FeB 500 hwl, hk, hkn en hwn *

bovenwap. onderwap.

wap. in buitenste laag

wap. in de 2e laag van buitenaf

wap. in de 3e laag van buitenaf

constructies
betondekking in mm(uitgangspunt Constructieklasse S4)

balk/kolom poer/console	C20/25	C28/35	C30/37	C35/45
X0 (ongewapend)	-	-	-	-
XC1	20	20	20	20
XC2, XC3	30	30	25	25
XC4	35	35	35	35
XD1, XS1	40	40	40	40
XD2, XS2	45	45	45	45
XD3, XS3	50	50	50	50

plaat/wand	C20/25	C28/35	C30/37	C35/45
X0 (ongewapend)	-	-	-	-
XC1	15	15	15	15
XC2, XC3	25	25	20	20
XC4	30	30	30	30
XD1, XS1	35	35	35	35
XD2, XS2	40	40	40	40
XD3, XS3	45	45	45	45

op de minimale betondekkingen is een toeslag van 5mm van toepassing in geval van :
- een nabewerkt oppervlak
- een oncontroleerbaar oppervlak

indien deze gevallen zich gelijktijdig voordoen, moeten de toeslagen worden gesuperponeerd.

eventuele afwijkende dekking is op tekening aangegeven

constructie-adviesbureau S3 b.v.

ZOHO Rotterdam
Kavel 4.0

werk

Wand as B1
liftwanden

betreft

Studio Nauta
bouwkundige uitwerking INBO b.v.

architekt

Leyten
Stebru

opdrachtgever

datum 17-02-2023

gewijzigd

formaat A1

schaal 1 : 100

getekend

gecontroleerd

order 0779 tek.nr. **wb-K4-110**

goudstraat 99a
2718 rd zoetermeer
postbus 888
2700 aw zoetermeer
tel.: 079 8200300
email: info@cas3.nl
k.v.k. rotterdam : 57199744
b.t.w. nr : nl 852479323B01

beton
sterkteklasse en milieuklasse

staal / overige

overzicht kolommen:
- sk-1 stalen kolom 200x200x10mm
- sk-2 stalen kolom 150x150x8mm
- sk-3 stalen kolom 100x100x10mm
- sk-4 stalen kolom 80x80x6mm

overzicht liggers:
- sl-1

overzicht overige:
- A* Isokorf tbv bevestiging balkonplaat posities nlb, deling prefab i.o.m. leverancier aansluithoogte 250mm onder de goot
- B* bevestiging prefab aan vloer e.e.a. nader uit te werken i.o.m. leverancier
- s.z. vloer sparingszone
- = = mw opvang aan de vloer / wand

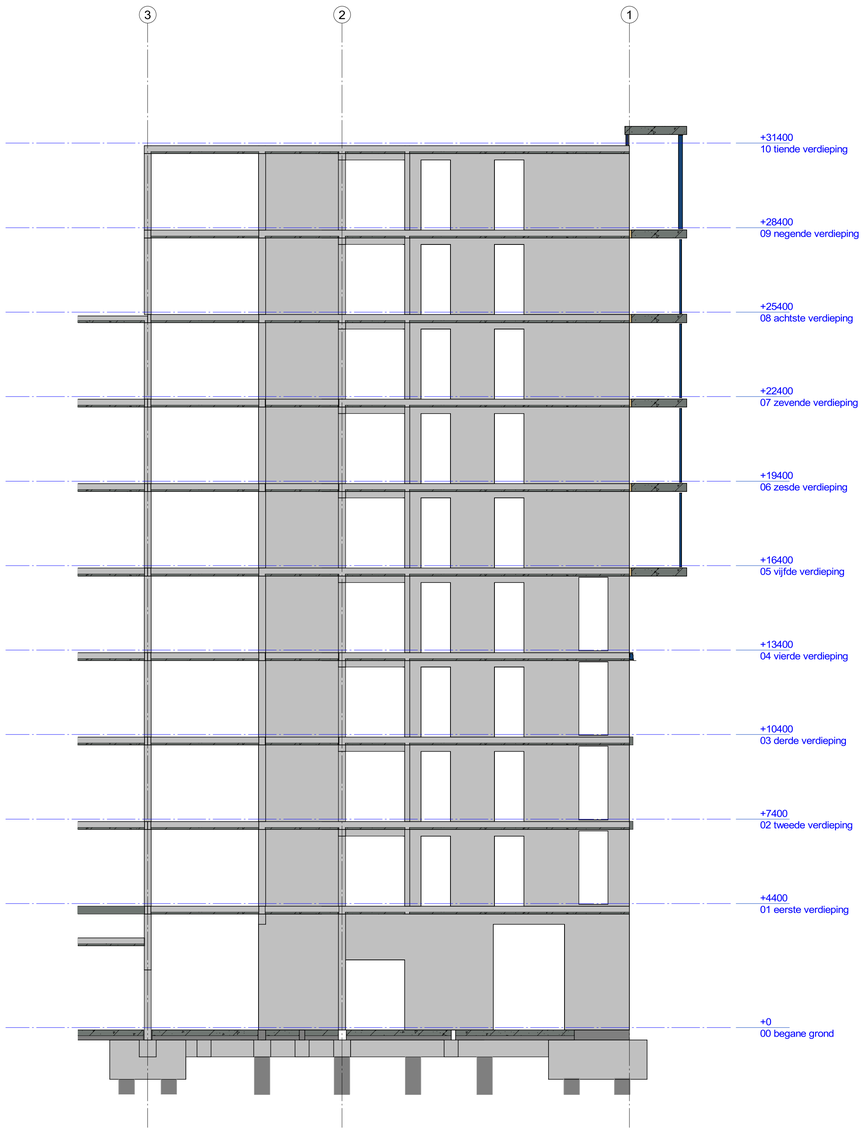
ONDERDEEL	sterkteklasse	milieuklasse
- fundering		
funderingspalen	vlgs leverancier	
kraanpoeren	C30/37	XC4
funderingsbalken/poeren	C30/37	XC4
- bovenbouw		
begane grond vloer (kanaalplaat)	volgens leverancier	
kolommen onderbouw (binnen)	C35/45	XC1
wanden bgg - 1e verd	C35/45	XC1
wanden 2e verd tot dak	C30/37	XC1
vloeren 1e verdieping	C35/45	XC1
vloeren 2e verd. tot dak	C30/37	XC1

opmerkingen

ALGEMEEN:
- Hoofddraagconstructie 120min. brandwerend uitvoeren.
- Alle betonwanden, penanten, kolomen uitvoeren als in het werk gestort beton, tenzij anders aangegeven.
- Betonwanden boven sparingen onderstempeld laten tot bovenliggendee geheel gesloten wand volledig verhard is.
- Tenzij anders omschreven oplegvilt tbv prefab (vilton 40 o.g.) toepassen. dikte ed. i.o.m. bouwfysisch adviseur
- Kwaliteit voegen (aangieten0 K70 met druksterkte f'm van min. 90N/mm
- Houten binnenspouwbladen sterkteklasse C18 (indien van toepassing) volgens tekening + berekeningleverancier (incl. bevestigingen aan de vloer/wand)

PREFAB:
- Prefab beton, balkons e.d. betonkwaliteit min.C45/55, bevestiging isokorf conform tekening + berekening leverancier.
- Liftwanden en trappenhuiswanden doorkoppelen met gains en stekken (eventeueel vertanden)
- Alle trappen en bordessen in prefab beton uitvoeren

STAALWERK:
- Al het staalwerk in of naast de spouw (oncontroleerbaar + buiten milieu) thermisch verzinken 80mu en poedercoaten 120mu volgens bestek en door gecertificeerd bedrijf, referentie periode 50 jaar.
- Boutkwaliteit 8.8 - Ankerkwaliteit 8.8 tpv oncontroleerbaar en vochtigmilieu RVS (a4) 8.8. (klasse 80).
- Staalkwaliteit S235JRG2 (walsprofielen) en S275J2H (buisprofielen)
- Indien in de prefab RVS ankers zijn ingestort, dan ook de in te draaien stekken of ankers uitvoeren in RVS 8.8.
- Gevelmetselwerkopvang aan de vloer bij sparingen >3mtr
- Stalen lateien en metselwerkdragers te leveren met certificaat, lateien >3.0mtr. te berekenen op een doorbuiging van max. 1/1000* lengte (hor. en verticaal)
- Spouwankers kwaliteit rvs AiSi 316 (A4).



betonkwaliteit

sterkteklasse beton	zie stempel
milieuklasse	zie stempel
ontkisten bij min x3	
FeB 500 hwl, hk, hkn en hwn	*

wapening

bovenwap. onderwap.

wap. in buitenste laag
wap. in de 2e laag van buitenaf
wap. in de 3e laag van buitenaf

constructie
betondekking in mm (algemeengesourt Constructieklasse S4)

balk/kolom poer/console	C20/25	C28/35	C30/37	C35/45
X0 (ongewapend)	-	-	-	-
XC1	20	20	20	20
XC2, XC3	30	30	25	25
XC4	35	35	35	35
XD1, XS1	40	40	40	40
XD2, XS2	45	45	45	45
XD3, XS3	50	50	50	50

plaat/wand	C20/25	C28/35	C30/37	C35/45
X0 (ongewapend)	-	-	-	-
XC1	15	15	15	15
XC2, XC3	25	25	20	20
XC4	30	30	30	30
XD1, XS1	35	35	35	35
XD2, XS2	40	40	40	40
XD3, XS3	45	45	45	45

op de minimale betondekkingen is een toeslag van 5mm van toepassing in geval van :
- een nabewerkt oppervlak
- een oncontroleerbaar oppervlak

indien deze gevallen zich gelijktijdig voordoen, moeten de toeslagen worden gesuperponeerd.

eventuele afwijkende dekking is op tekening aangegeven

constructie-adviesbureau S3 b.v.

ZOHO Rotterdam
Kavel 4.0

werk
Wand as C

betreft
Studio Nauta
bouwkundige uitwerking INBO b.v.

architekt
Leyten
Stebru

opdrachtgever

datum 17-02-2023

gewijzigd

formaat

schaal 1 : 100

getekend [redacted]

gecontroleerd [redacted]

order 0779 tek.nr. **wb-K4-111**

goudistraat 99a
2718 rd zoetermeer
postbus 888
2700 aw zoetermeer
tel.: 079 8200300
email: info@cas3.nl
k.v.k. rotterdam : 57199744
b.t.w. nr : nl 852478323B01

C:\Users\floris\Documents\Orders\0779_S3_kavel4_CON_R22_FlorisSeegers.rvt

beton
sterkteklasse en milieuklasse

staal / overige

overzicht kolommen:
- sk-1 stalen kolom 200x200x10mm
- sk-2 stalen kolom 150x150x8mm
- sk-3 stalen kolom 100x100x10mm
- sk-4 stalen kolom 80x80x6mm

overzicht liggers:
- sl-1

overzicht overige:
- A* Isokorf tbv bevestiging balkonplaat posities nlb, deling prefab i.o.m. leverancier aansluithoogte 250mm onder de goot
- B* bevestiging prefab aan vloer e.e.a. nader uit te werken i.o.m. leverancier
- s.z. vloer sparingszone
- = = mw opvang aan de vloer / wand

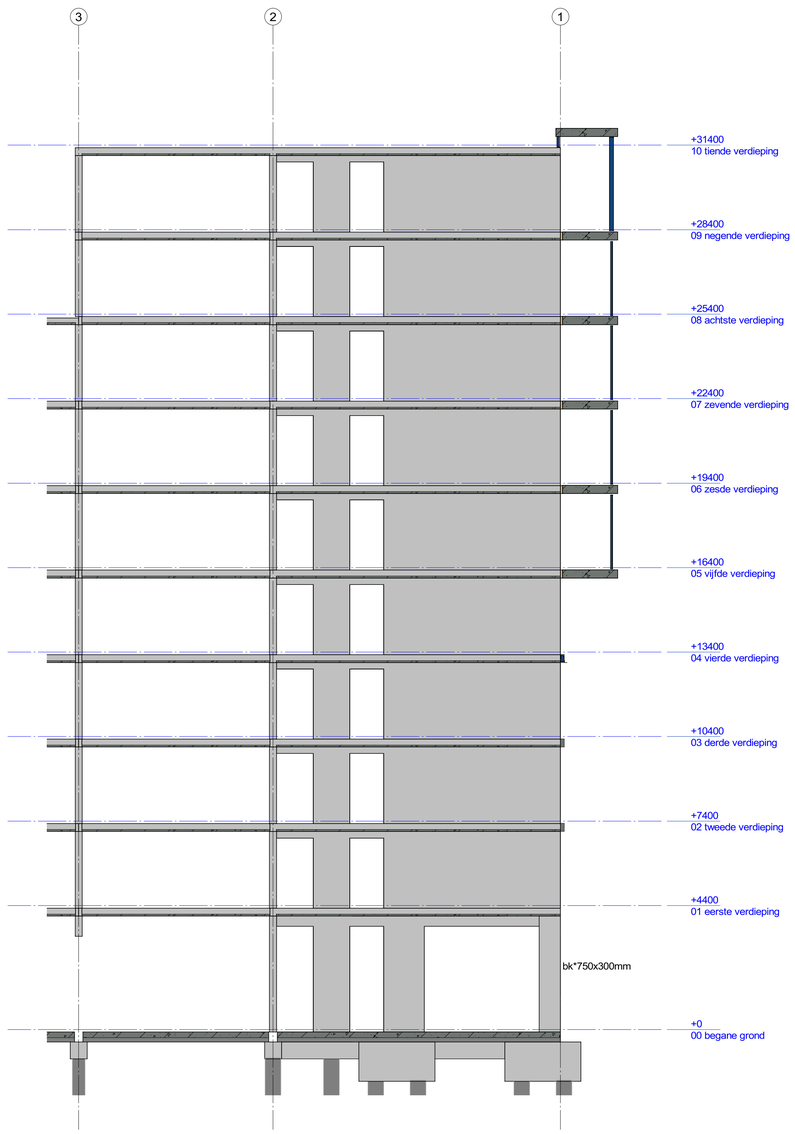
ONDERDEEL	sterkteklasse	milieuklasse
- fundering		
funderingspalen	vlgs leverancier	
kraanpoeren	C30/37	XC4
funderingsbalken/poeren	C30/37	XC4
- bovenbouw		
begane grond vloer (kanaalplaat)	volgens leverancier	
kolommen onderbouw (binnen)	C35/45	XC1
wanden bgg - 1e verd	C35/45	XC1
wanden 2e verd tot dak	C30/37	XC1
vloeren 1e verdieping	C35/45	XC1
vloeren 2e verd. tot dak	C30/37	XC1

opmerkingen

ALGEMEEN:
- Hoofddraagconstructie 120min. brandwerend uitvoeren.
- Alle betonwanden, penanten, kolomen uitvoeren als in het werk gestort beton, tenzij anders aangegeven.
- Betonwanden boven sparingen onderstempeld laten tot bovenliggendee geheel gesloten wand volledig verhard is.
- Tenzij anders omschreven oplegvilt tbv prefab (vilton 40 o.g.) toepassen. dikte ed. i.o.m. bouwfysisch adviseur
- Kwaliteit voegen (aangieten0 K70 met druksterkte f'm van min. 90N/mm
- Houten binnenspouwbladen sterkteklasse C18 (indien van toepassing) volgens tekening + berekeningleverancier (incl. bevestigingen aan de vloer/wand)

PREFAB:
- Prefab beton, balkons e.d. betonkwaliteit min.C45/55, bevestiging isokorf conform tekening + berekening leverancier.
- Liftwanden en trappenhuiswanden doorkoppelen met gains en stekken (eventeueel vertanden)
- Alle trappen en bordessen in prefab beton uitvoeren

STAALWERK:
- Al het staalwerk in of naast de spouw (oncontroleerbaar + buiten milieu) thermisch verzinken 80mu en poedercoaten 120mu volgens bestek en door gecertificeerd bedrijf, referentie periode 50 jaar.
- Boutkwaliteit 8.8 - Ankerkwaliteit 8.8 tpv oncontroleerbaar en vochtigmilieu RVS (a4) 8.8. (klasse 80).
- Staalkwaliteit S235JRG2 (walsprofielen) en S275J2H (buisprofielen)
- Indien in de prefab RVS ankers zijn ingestort, dan ook de in te draaien stekken of ankers uitvoeren in RVS 8.8.
- Gevelmetselwerkopvang aan de vloer bij sparingen >3mtr
- Stalen lateien en metselwerkdragers te leveren met certificaat, lateien >3.0mtr. te berekenen op een doorbuiging van max. 1/1000* lengte (hor. en verticaal)
- Spouwankers kwaliteit rvs AiSi 316 (A4).



betonkwaliteit

sterkteklasse beton	zie stempel
milieuklasse	zie stempel
ontkisten bij min x3	
FeB 500 hwl, hk, hkn en hwn	*

wapening

bovenwap. onderwap.

- wap. in buitenste laag
- wap. in de 2e laag van buitenaf
- wap. in de 3e laag van buitenaf

constructies

betondekking in mm (eigengesourt Constructieklasse S4)

balk/kolom poer/console	C20/25	C28/35	C30/37	C35/45
X0 (ongewapend)	-	-	-	-
XC1	20	20	20	20
XC2, XC3	30	30	25	25
XC4	35	35	35	35
XD1, XS1	40	40	40	40
XD2, XS2	45	45	45	45
XD3, XS3	50	50	50	50

plaat/wand	C20/25	C28/35	C30/37	C35/45
X0 (ongewapend)	-	-	-	-
XC1	15	15	15	15
XC2, XC3	25	25	20	20
XC4	30	30	30	30
XD1, XS1	35	35	35	35
XD2, XS2	40	40	40	40
XD3, XS3	45	45	45	45

op de minimale betondekkingen is een toeslag van 5mm van toepassing in geval van :
- een nabewerkt oppervlak
- een oncontroleerbaar oppervlak

indien deze gevallen zich gelijktijdig voordoen, moeten de toeslagen worden gesuperponeerd.

eventuele afwijkende dekking is op tekening aangegeven

constructie-adviesbureau S3 b.v.

ZOHO Rotterdam
Kavel 4.0

werk
Wand as D

betreft
Studio Nauta
bouwkundige uitwerking INBO b.v.

architekt
Leyten
Stebru

opdrachtgever

datum 17-02-2023

gewijzigd

formaat

schaal 1 : 100

getekend [redacted]

gecontroleerd [redacted]

order 0779 tek.nr. **wb-K4-112**

goudistraat 99a
2718 rd zoetermeer
postbus 888
2700 aw zoetermeer
tel.: 079 8200300
email: info@cas3.nl
k.v.k. rotterdam : 57199744
b.t.w. nr : nl 852478323B01

C:\Users\floris\Documents\Orders\0779_S3_kavel4_CON_R22_FlorisSeegers.rvt

beton
sterkteklasse en milieuklasse

staal / overige

overzicht kolommen:
- sk-1 stalen kolom 200x200x10mm
- sk-2 stalen kolom 150x150x8mm
- sk-3 stalen kolom 100x100x10mm
- sk-4 stalen kolom 80x80x6mm

overzicht liggers:
- sl-1

overzicht overige:
- A* Isokorf tbv bevestiging balkonplaat posities nb, deling prefab i.o.m. leverancier aansluithoogte 250mm onder de goot
- B* bevestiging prefab aan vloer e.e.a. nader uit te werken i.o.m. leverancier
- s.z. vloer sparingszone
- = = mw opvang aan de vloer / wand

ONDERDEEL	sterkteklasse	milieuklasse
- fundering		
funderingspalen	vlgs leverancier	
kraanpoeren	C30/37	XC4
funderingsbalken/poeren	C30/37	XC4
- bovenbouw		
begane grond vloer (kanaalplaat)	volgens leverancier	
kolommen onderbouw (binnen)	C35/45	XC1
wanden bgg - 1e verd	C35/45	XC1
wanden 2e verd tot dak	C30/37	XC1
vloeren 1e verdieping	C35/45	XC1
vloeren 2e verd. tot dak	C30/37	XC1

opmerkingen

ALGEMEEN:
- Hoofddraagconstructie 120min. brandwerend uitvoeren.
- Alle betonwanden, penanten, kolomen uitvoeren als in het werk gestort beton, tenzij anders aangegeven.
- Betonwanden boven sparingen onderstempeld laten tot bovenliggendee geheel gesloten wand volledig verhard is.
- Tenzij anders omschreven oplegvilt tbv prefab (vilton 40 o.g.) toepassen. dikte ed. i.o.m. bouwfysisch adviseur
- Kwaliteit voegen (aangieten0 K70 met druksterkte f'm van min. 90N/mm
- Houten binnenspouwbladen sterkteklasse C18 (indien van toepassing) volgens tekening + berekeningleverancier (incl. bevestigingen aan de vloer/wand)

PREFAB:
- Prefab beton, balkons e.d. betonkwaliteit min.C45/55, bevestiging isokorf conform tekening + berekening leverancier.
- Liftwanden en trappenhuiswanden doorkoppelen met gains en stekken (eventeueel vertanden)
- Alle trappen en bordessen in prefab beton uitvoeren

STAALWERK:
- Al het staalwerk in of naast de spouw (oncontroleerbaar + buiten milieu) thermisch verzinken 80mu en poedercoaten 120mu volgens bestek en door gecertificeerd bedrijf, referentie periode 50 jaar.
- Boutkwaliteit 8.8 - Ankerkwaliteit 8.8 tpv oncontroleerbaar en vochtigmilieu RVS (a4) 8.8. (klasse 80).
- Staalkwaliteit S235JRG2 (walsprofielen) en S275J2H (buisprofielen)
- Indien in de prefab RVS ankers zijn ingestort, dan ook de in te draaien stekken of ankers uitvoeren in RVS 8.8.
- Gevelmetselwerkopvang aan de vloer bij sparingen >3mtr
- Stalen lateien en metselwerkdragers te leveren met certificaat, lateien >3.0mtr. te berekenen op een doorbuiging van max. 1/1000* lengte (hor. en verticaal)
- Spouwankers kwaliteit rvs AiSi 316 (A4).

betonkwaliteit

sterkteklasse beton	zie stempel
milieuklasse	zie stempel
ontkisten bij min x3	
FeB 500 hwl, hk, hkn en hwn	*

wapening

bovenwap. onderwap.

wap. in buitenste laag
wap. in de 2e laag van buitenaf
wap. in de 3e laag van buitenaf

constructies

betondekking in mm (uitgegaan van Constructieklasse S4)

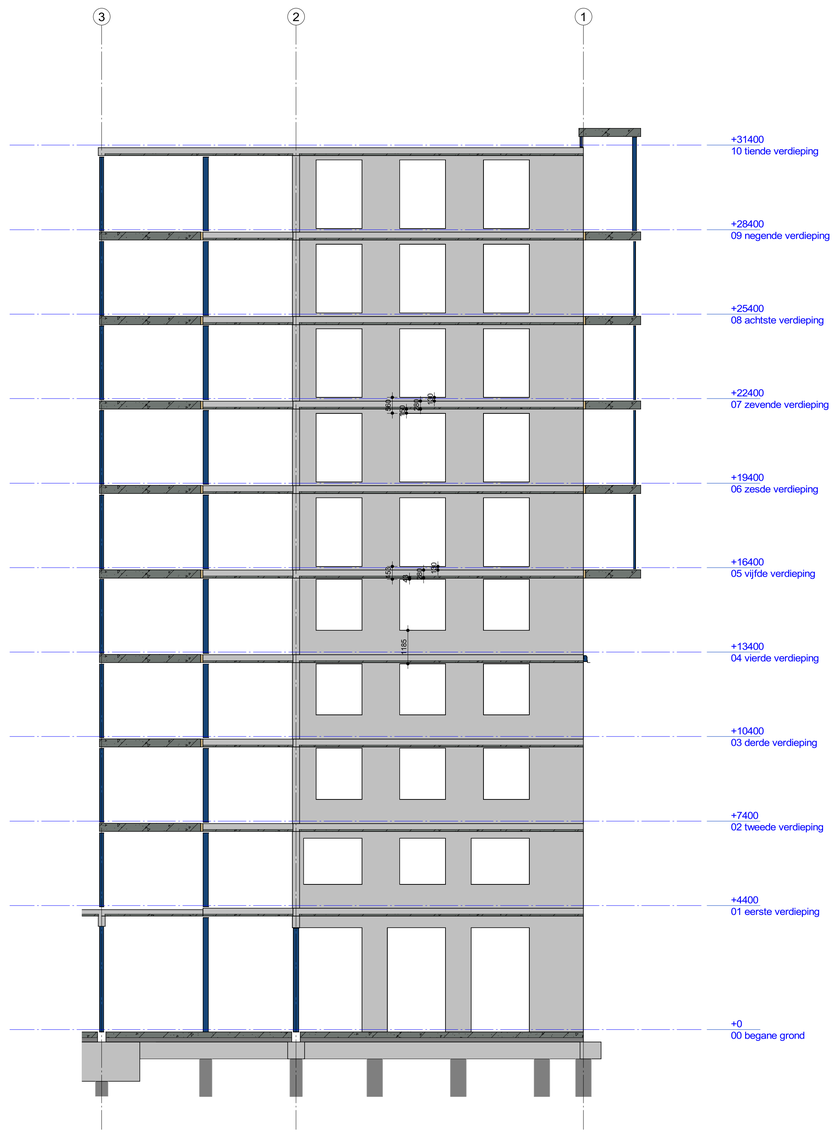
balk/kolom poer/console	C20/25	C28/35	C30/37	C35/45
X0 (ongewapend)	-	-	-	-
XC1	20	20	20	20
XC2, XC3	30	30	25	25
XC4	35	35	35	35
XD1, XS1	40	40	40	40
XD2, XS2	45	45	45	45
XD3, XS3	50	50	50	50

plaat/wand	C20/25	C28/35	C30/37	C35/45
X0 (ongewapend)	-	-	-	-
XC1	15	15	15	15
XC2, XC3	25	25	20	20
XC4	30	30	30	30
XD1, XS1	35	35	35	35
XD2, XS2	40	40	40	40
XD3, XS3	45	45	45	45

op de minimale betondekkingen is een toeslag van 5mm van toepassing in geval van :
- een nabewerkt oppervlak
- een oncontroleerbaar oppervlak

indien deze gevallen zich gelijktijdig voordoen, moeten de toeslagen worden gesuperponeerd.

eventuele afwijkende dekking is op tekening aangegeven



constructie-adviesbureau S3 b.v.

ZOHO Rotterdam
Kavel 4.0

werk
Wand as F

betreft
Studio Nauta
bouwkundige uitwerking INBO b.v.

architekt
Leyten
Stebru

opdrachtgever

datum 17-02-2023

gewijzigd

formaat

schaal 1 : 100

getekend [redacted]

gecontroleerd [redacted]

order 0779 tek.nr. **wb-K4-113**

goudistraat 99a
2718 rd zoetermeer
postbus 888
2700 aw zoetermeer
tel.: 079 8200300
email: info@cas3.nl
k.v.k. rotterdam : 57199744
b.t.w. nr : nl 852478323B01

C:\Users\floris\Documents\Orders\0779_S3_kavel4_CON_R22_FlorisSeegers.rvt