

Forum Groningen

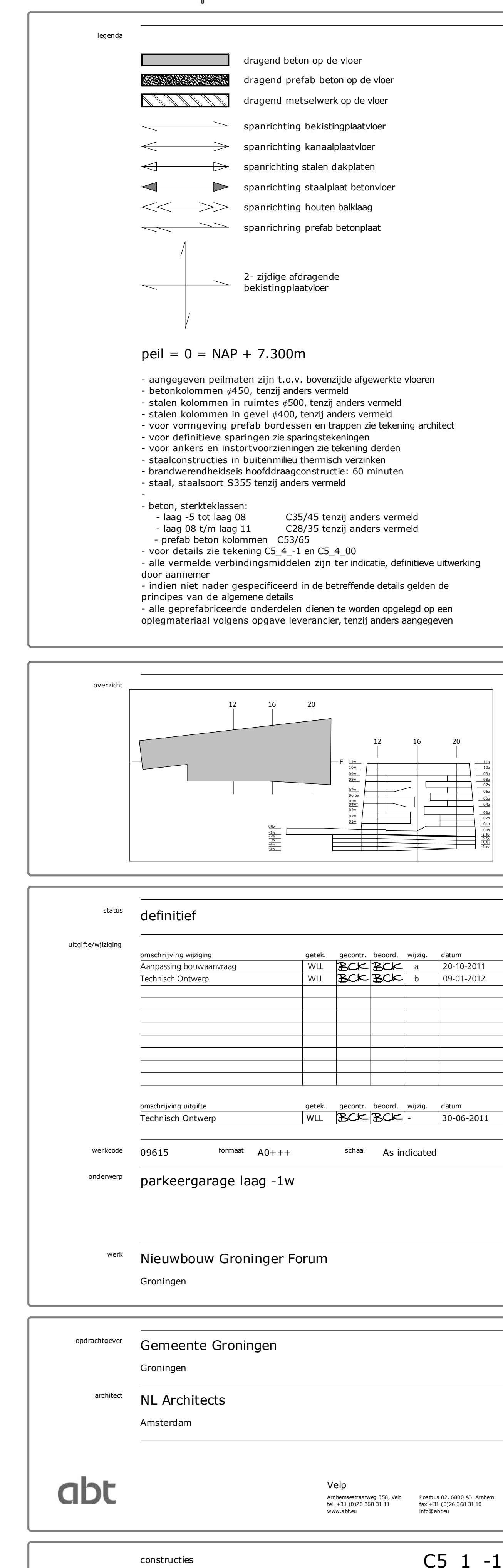
Plattegronden

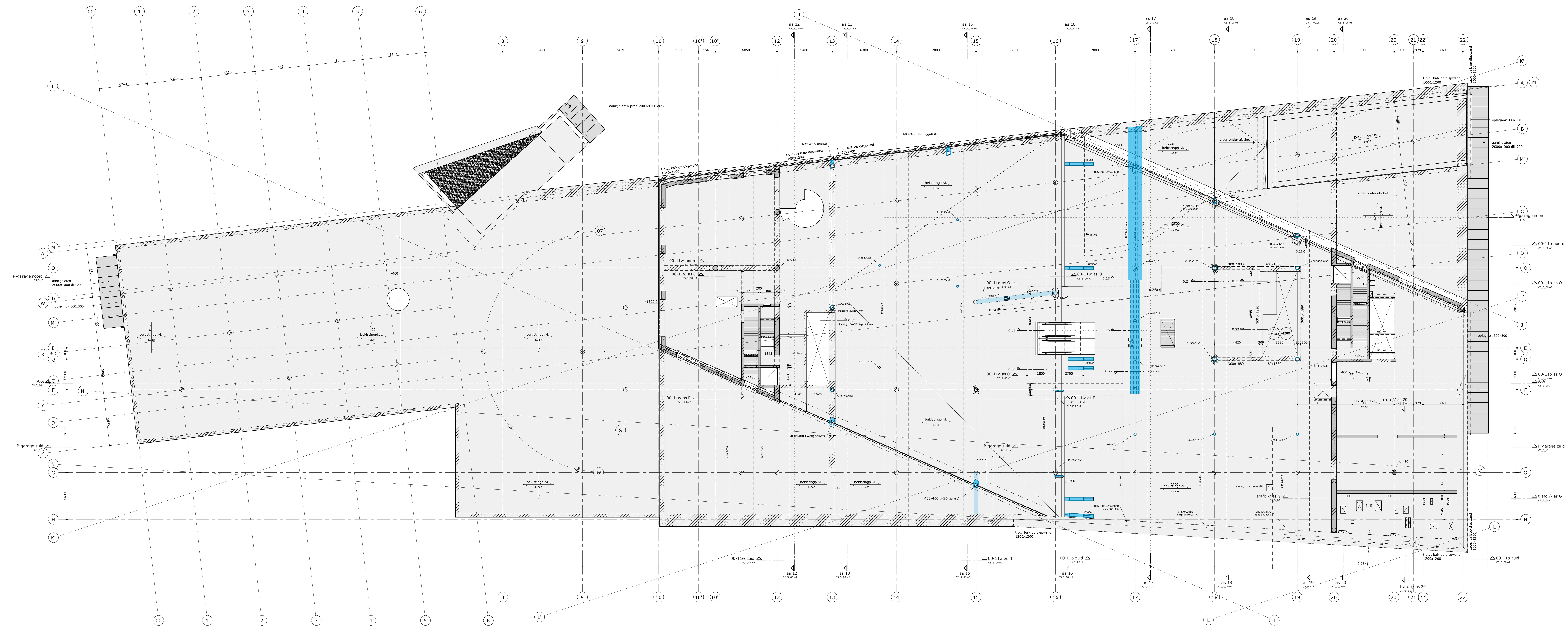
Technisch Ontwerp

parkeergarage -

constructies C5_1_-2

parkeergarage -1

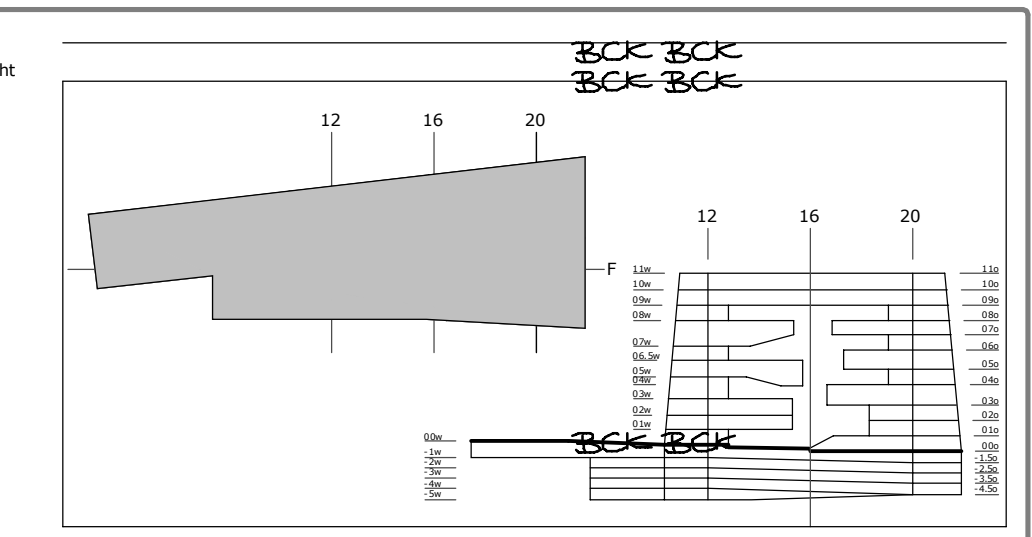




- | | |
|---|------------------------------------|
|  | dragend beton op de vloer |
|  | dragend preekaf beton op de vloer |
|  | dragend metselwerk op de vloer |
|  | spanrichting bekistingplaatvloer |
|  | spanrichting kanaalplaatvloer |
|  | spanrichting stalen dekplaten |
|  | spanrichting staalplaat betonvloer |
|  | spanrichting houten balkslag |
|  | spanrichting preekaf betongplaat |

$$p_{ell} = 0 = \text{NAP} + 7.300\text{m}$$

- aangevoelen pelmaten zijn t.o.v. bovengrond afgewerkte vloeren
 - betonnen kolommen #450, tenzij anders vermeld
 - stalen kolommen in ruimtes #500, tenzij anders vermeld
 - stalen kolommen in gewel of op andere verdiepingen, tenzij anders vermeld
 - op andere verdiepingen in ruimtes #450 en trappen in trappen architect
 - voor definitieve spanningen zie spanningstekeningen
 - voor ankers en instortvoorzieningen zie bekering derden
 - op constructies in buidelen zie tekening 10
 - brandwerendheidsklasse h035draagconstructie: 60 minuten
 - staal, staalcoors h035 anders vermeld
- beton, sterkteklasse:
 - laag f-5 of laag B8 C35/45 tenzij anders vermeld
 - laag B8 f'm laag B8 C35/45 tenzij anders vermeld
 - prefab beton kolommen C35/45
 - voor details zie tekening C5.6, 1 en C5.4, 00
 - alle vermelde verbindingsmiddelen zijn te definiëren, definieert uitwerker
 - ook draaineren
 - indien niet naar gespecificeerd in de betreffende details gelden de principes van de algemene details
 - indien niet naar gespecificeerd onder lianen dan tenminste opgelagd op een oplegmaten volgens opgave leverancier, tenzij anders aangegeven

[illegible]

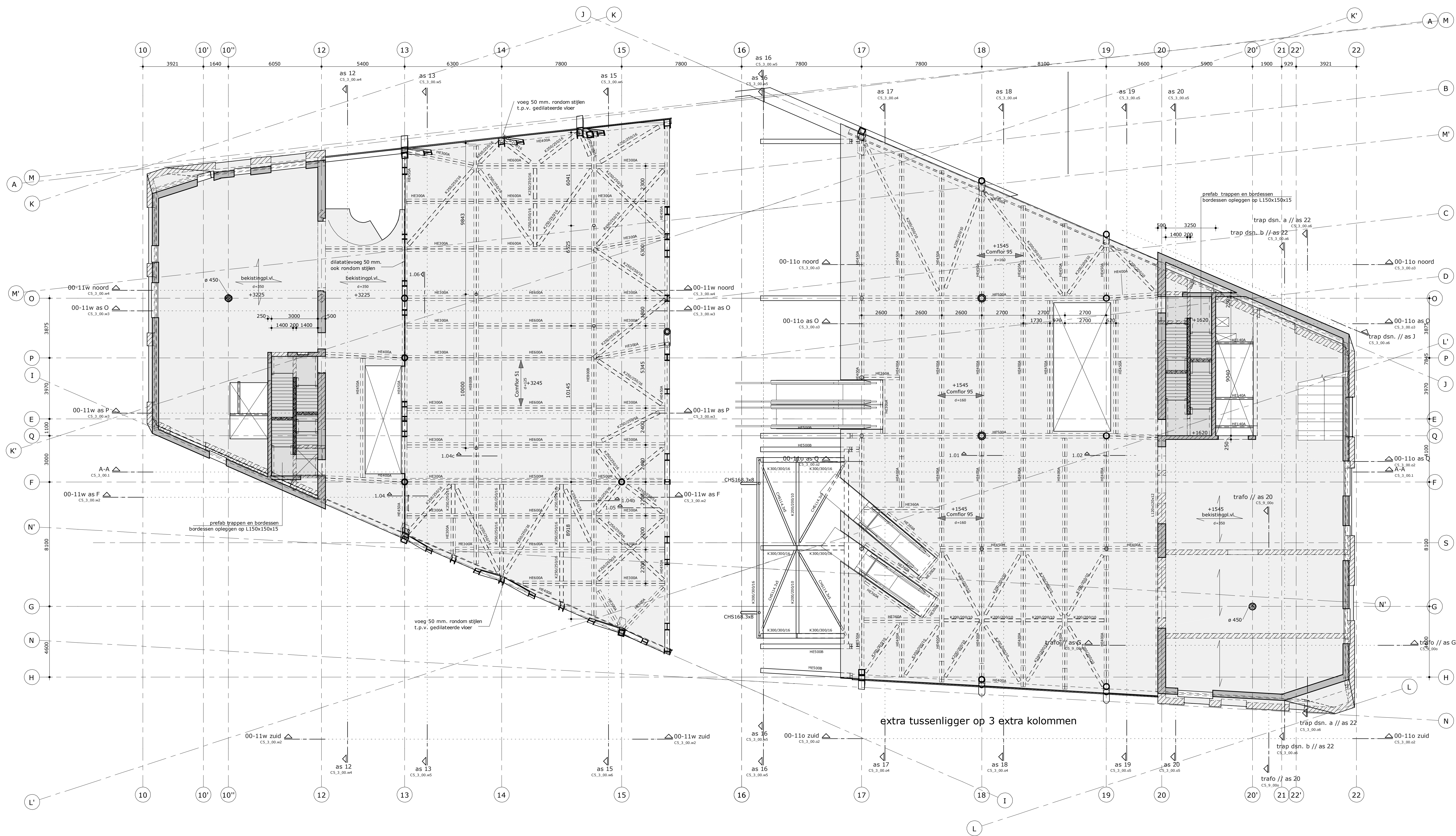
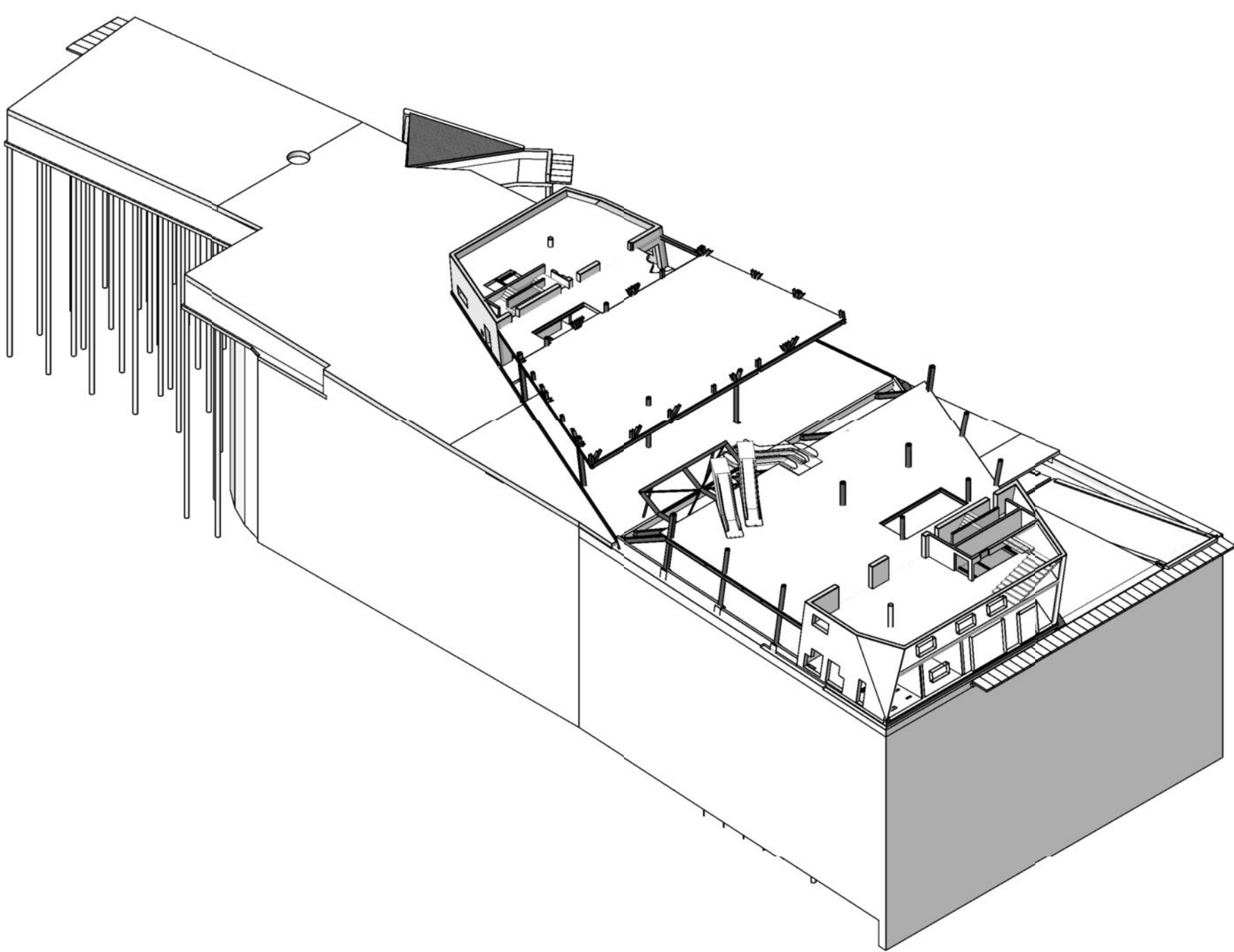
Gemeente Groningen
Groningen

NL Architects
Amsterdam

Velp
Innovatie en Ontwikkeling 110, Velp
tel. +31 (0)20 398 1111

Paradise 62, K&M&M, Amsterdam
tel. +31 (0)20 398 1111

verdieping 1



legenda

- dragend beton op de vloer
- dragend prefab beton op de vloer
- dragend metselwerk op de vloer
- spanrichting bekistingplaatvloer
- spanrichting kanaalplaatvloer
- spanrichting stalen dakplaten
- spanrichting staalplaat betonvloer
- spanrichting houten baklaag
- spanrichting prefab betonplaat
- 2-zijdige afdragende bekistingplaatvloer

peil = 0 = NAP + 7.300m

- aangegeven peilmaten zijn t.o.v. bovengedekte vloeren
- betonkolommen e450, tenzij anders vermeld
- stalen kolommen in ruimtes e500, tenzij anders vermeld
- stalen kolommen in gevel e400, tenzij anders vermeld
- voor vormgeving prefab bordessen en trappen zie tekening architect
- voor definitieve spanningen zie spanningstekeningen
- voor ankers en instortvoorzieningen zie tekening denden
- staalconstructies in buitennieu thermisch verzeilen
- brandwerendheids hoofddraagconstructie: 60 minuten
- staal: staalsoort S235 tenzij anders vermeld
- beton, sterkteklassen:
 - laag 5 tot laag 8 C35/45 tenzij anders vermeld
 - laag 8 t/m laag 11 C28/35 tenzij anders vermeld
 - prefab beton kolommen C33/35
- voor details zie tekening CS_4_1 en CS_4_00
- alle vermelde verbindingsmiddelen zijn ter indicatie, definitieve uitwerking door aannemer
- indien niet nader gespecificeerd in de betreffende details gelden de principes van de algemene details
- alle geprefabriceerde onderdelen dienen te worden opgeteeld op een oplegmaterial volgens opgave leverancier, tenzij anders aangegeven

overzicht

status		definitief	
omschrijving wijziging	getek.	gecont.	beoord.
Aanpassing bouwtaamraag	WLL	BCC	BCC
Technisch Ontwerp	WLL	BCC	BCC
datum		datum	
20-10-2011		20-10-2011	
20-07-2012		20-07-2012	

omschrijving wijziging		definitief	
getek.	gecont.	beoord.	datum
WLL	BCC	BCC	-
datum		datum	
20-06-2011		20-06-2011	

werfcode 09615 formaat A0 schaal As indicated

onderwerp plattegrond laag 01w + 01o

werk Nieuwbouw Groninger Forum
Groningen

opdrachtgever Gemeente Groningen
Groningen

architect NL Architects
Amsterdam

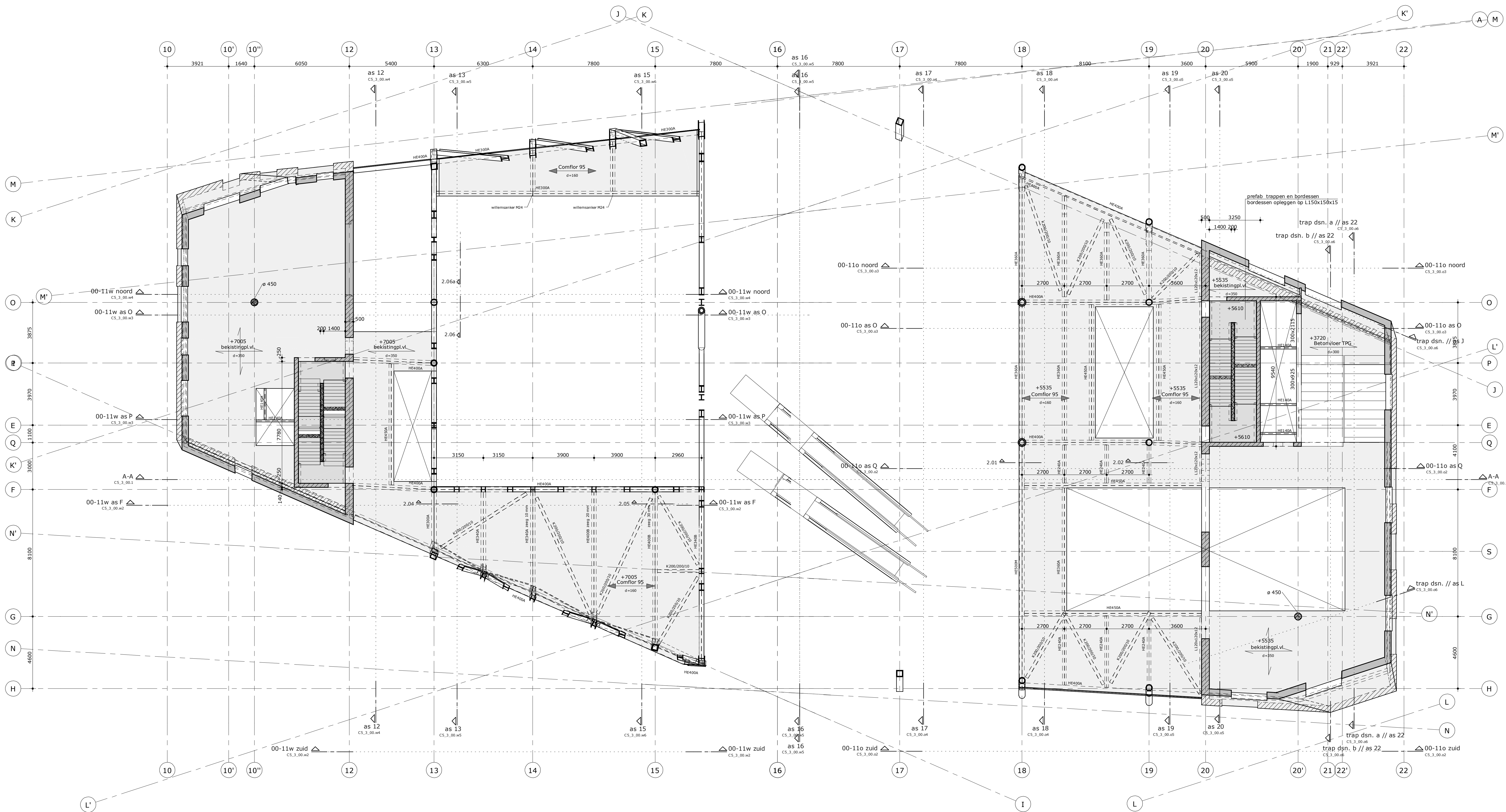
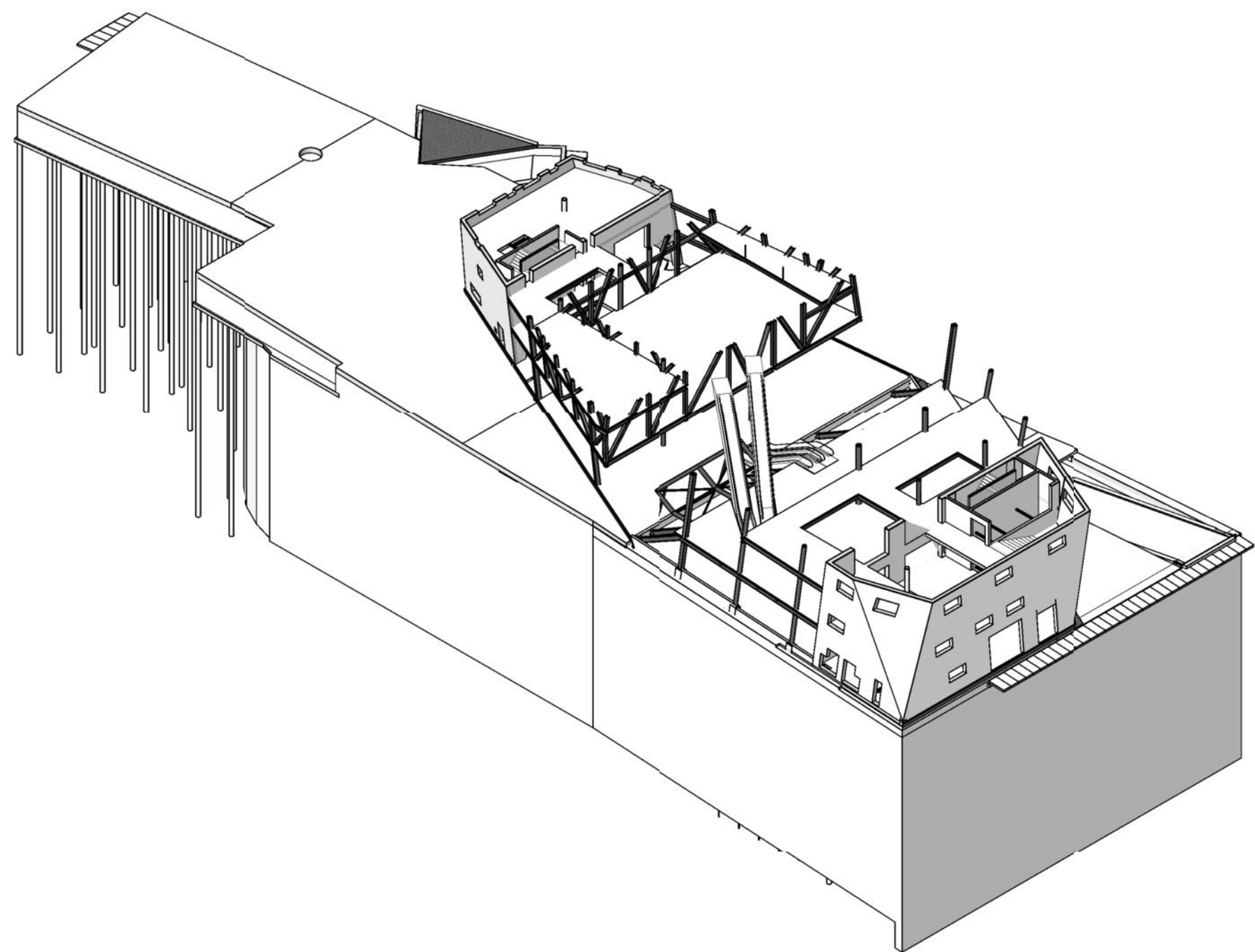
abn

Velp
Architectuur, Interieur, Landschap
Postbus 62, 6800 AB, Arnhem
Tel. +31 (0)26 486 11 11
www.abn.nl

constructies

CS_1_01

verdieping 2

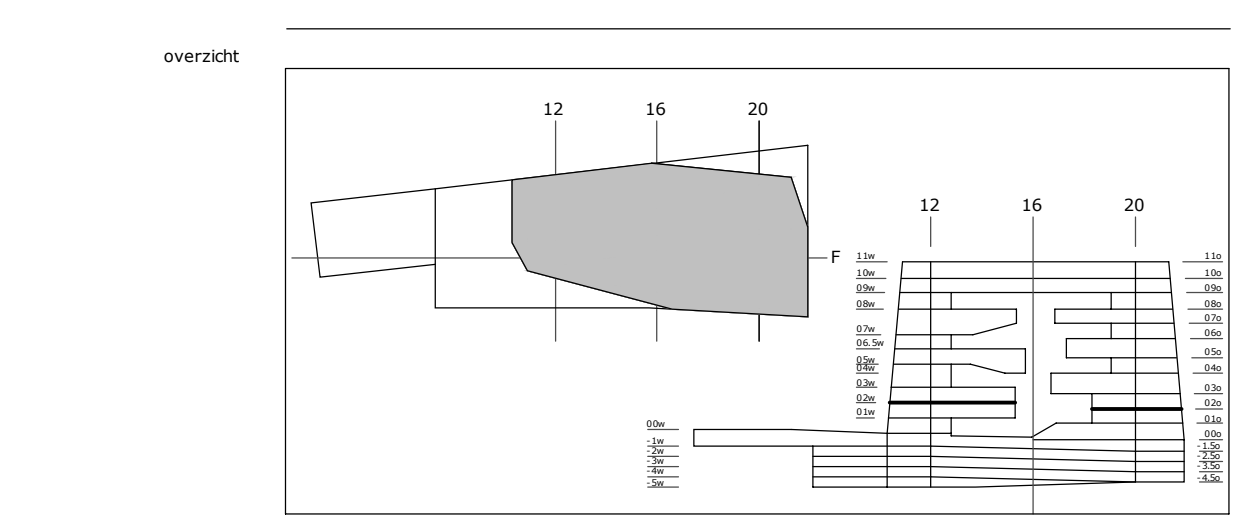


legende

- dragend beton op de vloer
- dragend prefab beton op de vloer
- dragend metselwerk op de vloer
- spanrichting bekistingplaatvloer
- spanrichting kanaalplaatvloer
- spanrichting stalen dakplaten
- spanrichting staalplaat betonvloer
- spanrichting houten baklaag
- spanrichting prefab betonplaat
- 2-zijdige afdragende bekistingplaatvloer

peil = 0 = NAP + 7.300m

- aangegeven peilmaten zijn t.o.v. bovenzijde afgewerkte vloeren
- betonkolommen ø450, tenzij anders vermeld
- stalen kolommen in ruimtes ø500, tenzij anders vermeld
- stalen kolommen in gevel ø400, tenzij anders vermeld
- voor vormgeving prefab bordessen en trappen zie tekening architect
- voor definitieve openingen zie spanningstekeningen
- voor ankers en instortvoorzieningen zie tekening derden
- staalconstructies in buitenmilieu thermisch verzinken
- brandwerendheid: hoofdasconstructies: 60 minuten
- staal, staalsoort S355 tenzij anders vermeld
- beton, sterkteklassen:
 - laag -5 tot laag 08 C35/45 tenzij anders vermeld
 - laag 08 tot laag 11 C28/35 tenzij anders vermeld
 - prefab beton kolommen C33/35
 - voor details zie tekening CS 4 - 1 en CS 4.00
- alle vermeldde verbindingmiddelen zijn ter indicatie, definitieve uitwerking door aannemer
- indien niet nader gespecificeerd in de betreffende details gelden de principes van de algemene details
- alle geprefabriceerde onderdelen dienen te worden opgelegd op een opslagmateriaal volgens opgave leverancier, tenzij anders aangegeven



status		definitief	
uitgave/wijziging	omschrijving wijziging	getek.	gecont.
	Aanpassing bouwnaam	WLL	BCC
	Technisch Ontwerp	WLL	BCC
omschrijving uitgave	getek.	gecont.	beoord.
	WLL	BCC	BCC
	WLL	BCC	BCC
werfcode	09615	formaat	A0
onderwerp	plattegrond laag 02w + 02o		
werk	Nieuwbouw Groninger Forum Groningen		

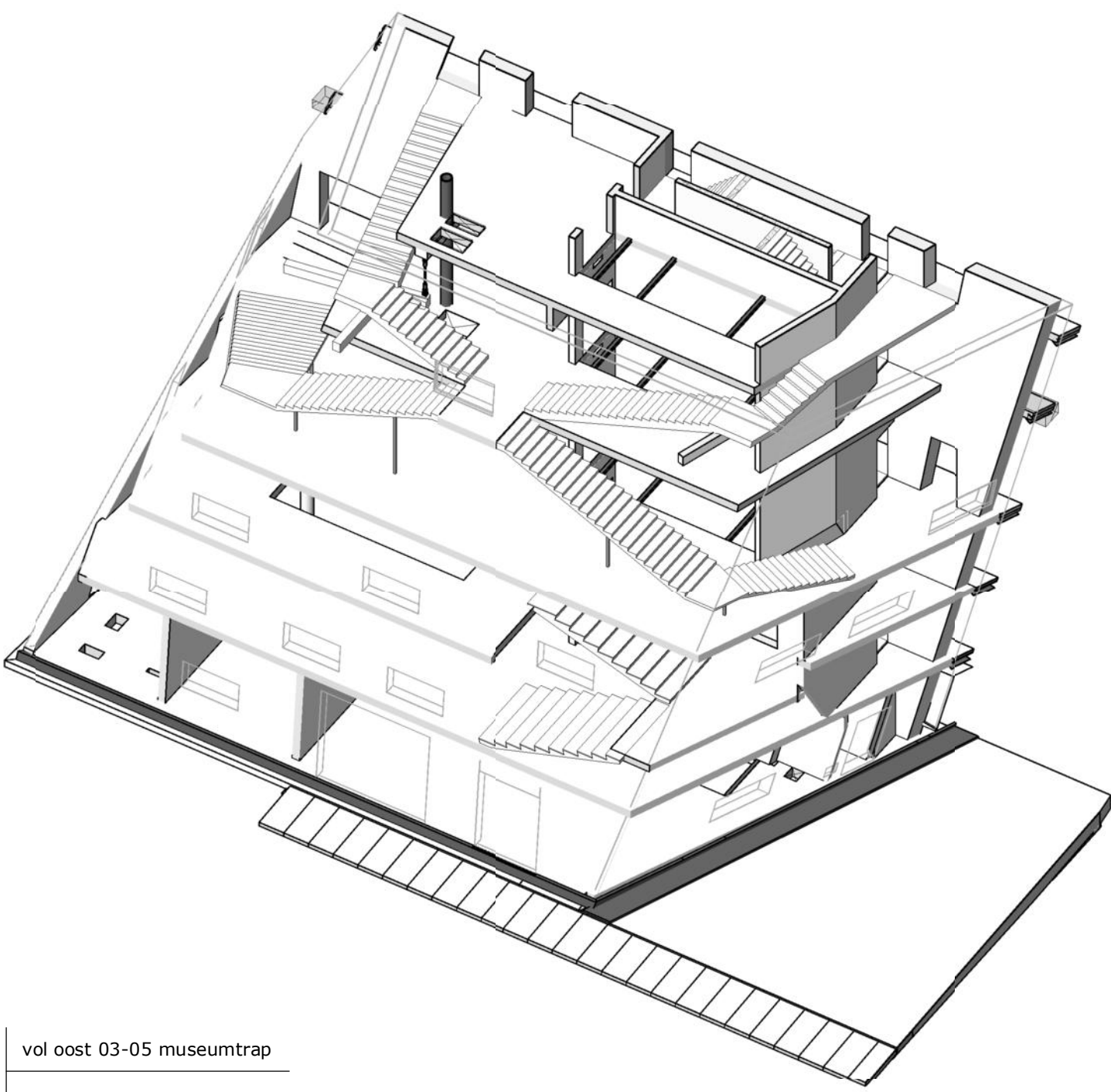
opdrachtgever	Gemeente Groningen Groningen
architect	NL Architects Amsterdam

abt

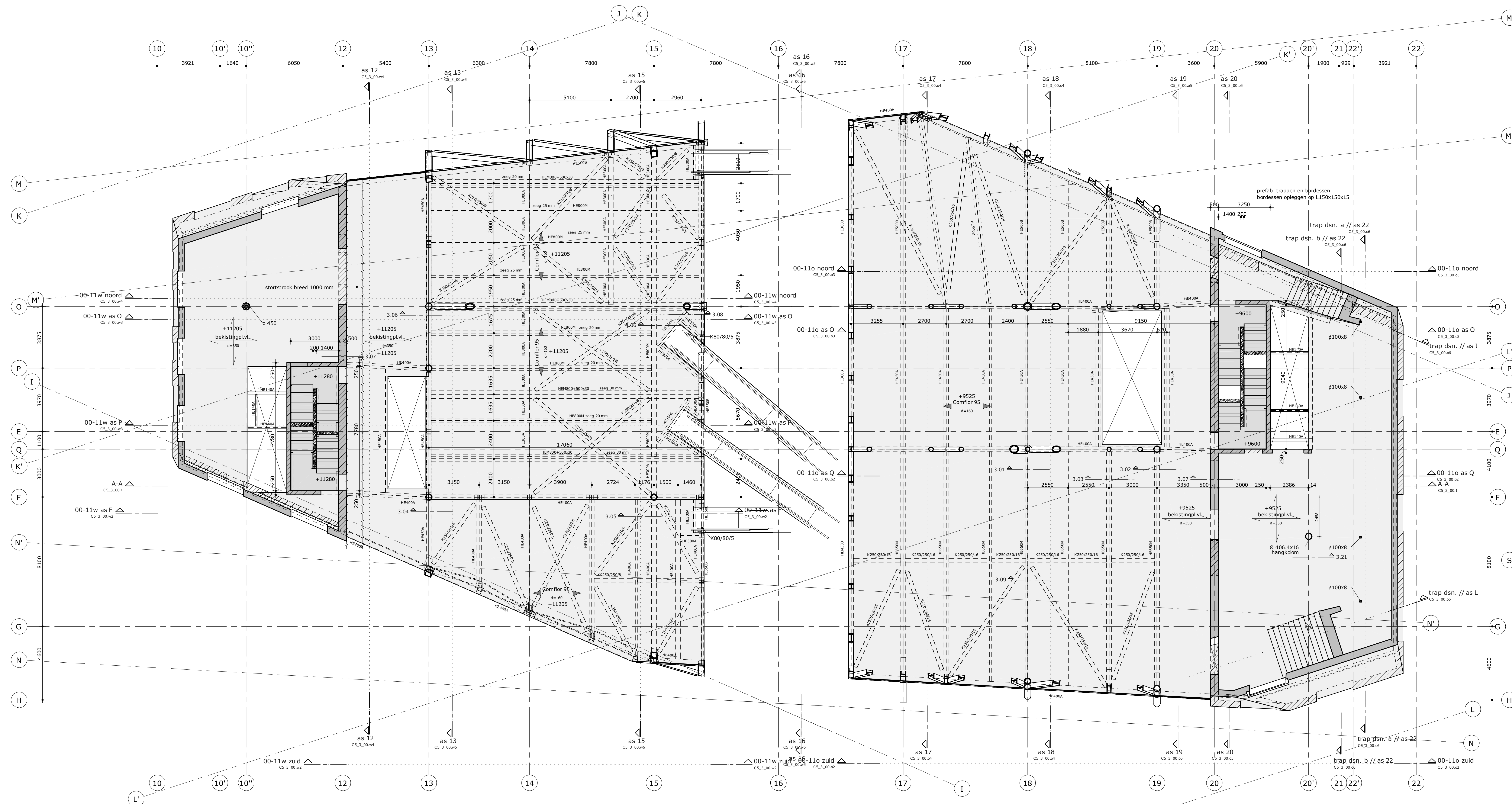
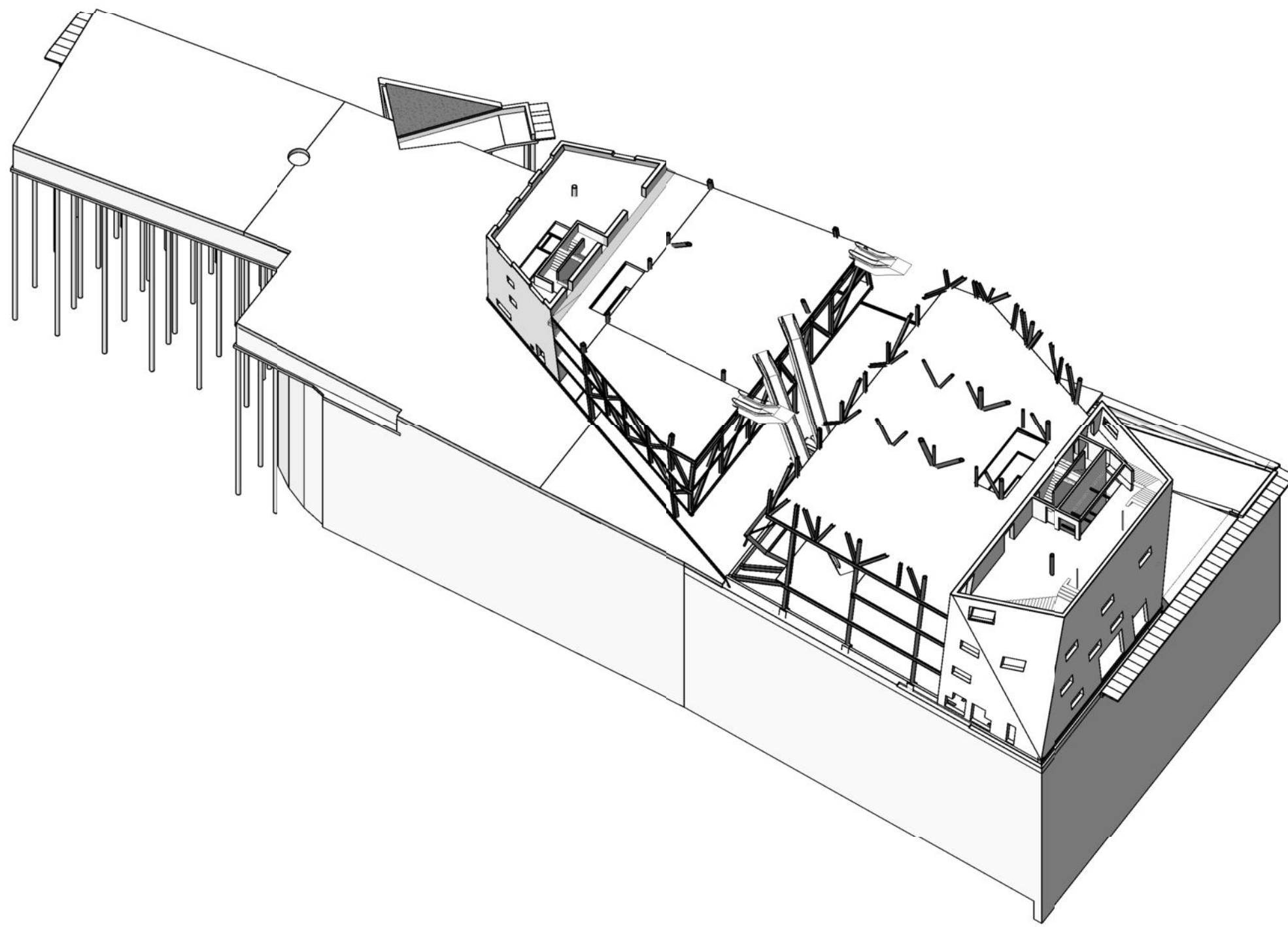
Velp
Architectuur, Interieur, Landschap
t +31 (0)26 446 1111
www.abt.nl

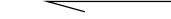
Postbus 62, 6800 AB, Arnhem
t +31 (0)26 446 1111
www.abt.nl

verdieping 3



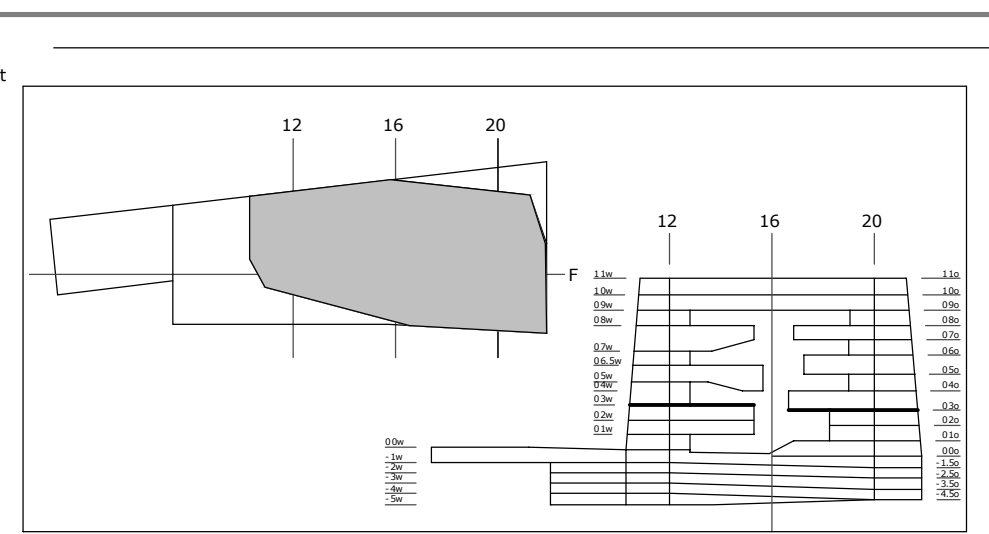
vol oost 03-05 museumtrap



- Legenda
- | | |
|---|---|
|  | dragend beton op de vloer |
|  | dragend prefab beton op de vloer |
|  | dragend metselwerk op de vloer |
|  | spanrichting bekistingplaatvloer |
|  | spanrichting kanaalplaatvloer |
|  | spanrichting stalen dakplaten |
|  | spanrichting staalplaat betonvloer |
|  | spanrichting houten baklaag |
|  | spanrichting prefab betonplaat |
|  | 2-zijdig afdragende bekistingplaatvloer |

$$\text{peil} = 0 = \text{NAP} + 7.300\text{m}$$

- aangegeven peilmaten zijn t.o.v. bovenzijde afgewerkte vloeren
- kolommen in geval 450, tenzij anders vermeld
- stalen kolommen in geval 450, tenzij anders vermeld
- stalen kolommen in geval 440, tenzij anders vermeld
- voor vormgeving prefab bordessen en trappen zie tekening architect
- voor de definitieve sparring en bekisting zie tekening architect
- voor arken en instortvoorzorgingen zie tekening daken
- staalconstructies in buizen en buisbundels zie tekening
- brandwerende hoofdaanbouwconstructie: 60 minuten
- stalen, staalstof S355 tenzij anders vermeld
- beton, sterkteklassen:
 - lag 5 tot laag 08 C35/45 tenzij anders vermeld
 - lag 08 t/m laag 11 C28/35 tenzij anders vermeld
 - prefab beton kolommen C35/45
 - voor details zie tekening CS 01 en CS 4_00
 - alle verbindingsmiddelen zijn ter indicatie, definitieve uitwerking door aannemer
- indien niet naar gespecificeerd in de betreffende details gelden de principes van de algemene details
- alle materialen en uitvoeringseisen dienen te worden opgeleverd op een opleveringsmogelijk omvang opgeleverde, tenzij anders aangegeven

[illegible]

werkcode	09615	formaat	A0	schaal	As indicated
----------	-------	---------	----	--------	--------------

onderwerp plattegrond laag 03w + 03o

werk **Nieuwbouw Groninger Forum**
Groningen

opdrachtgever
Gemeente Groningen
Groningen

architect
NL Architects

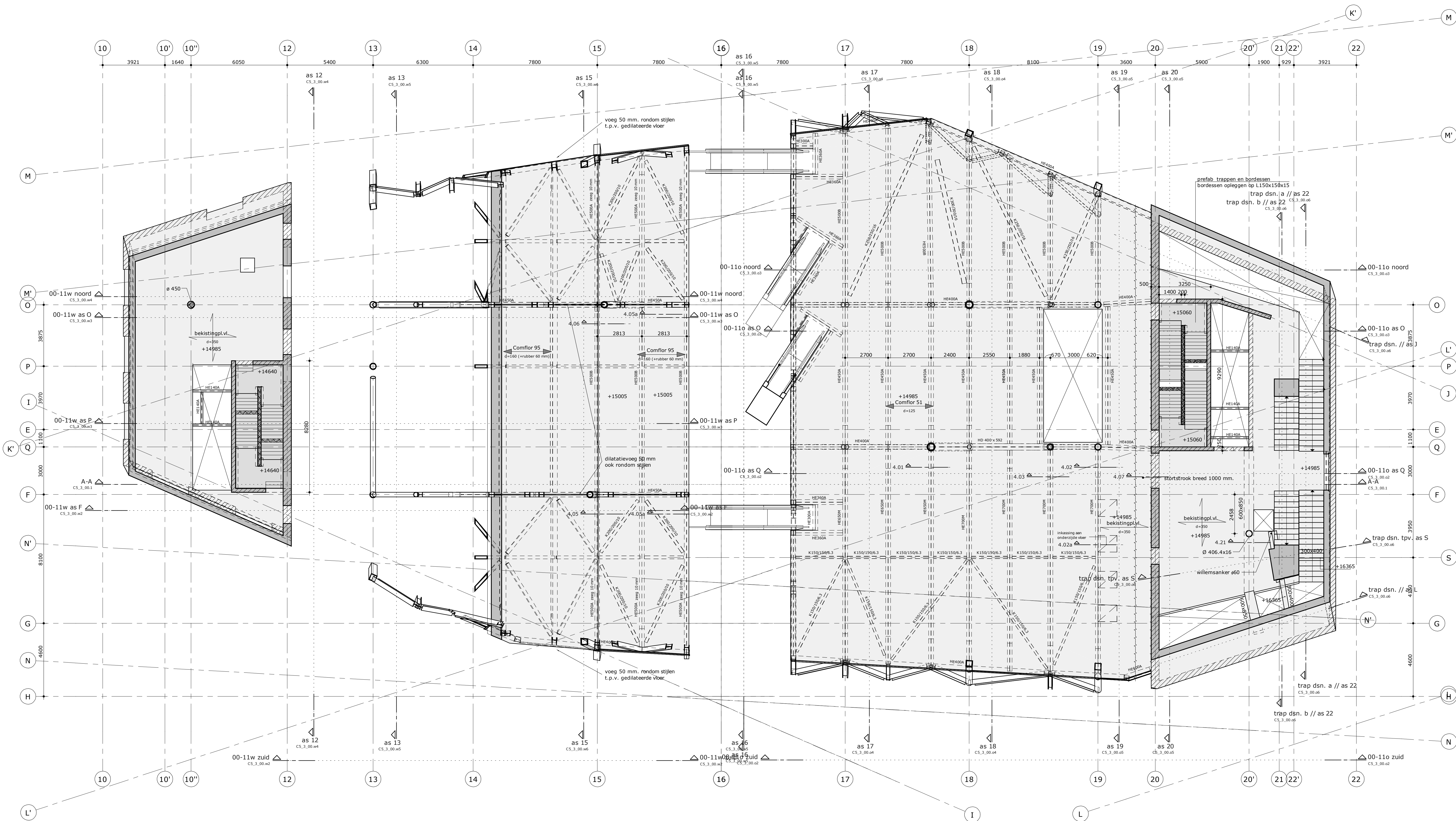
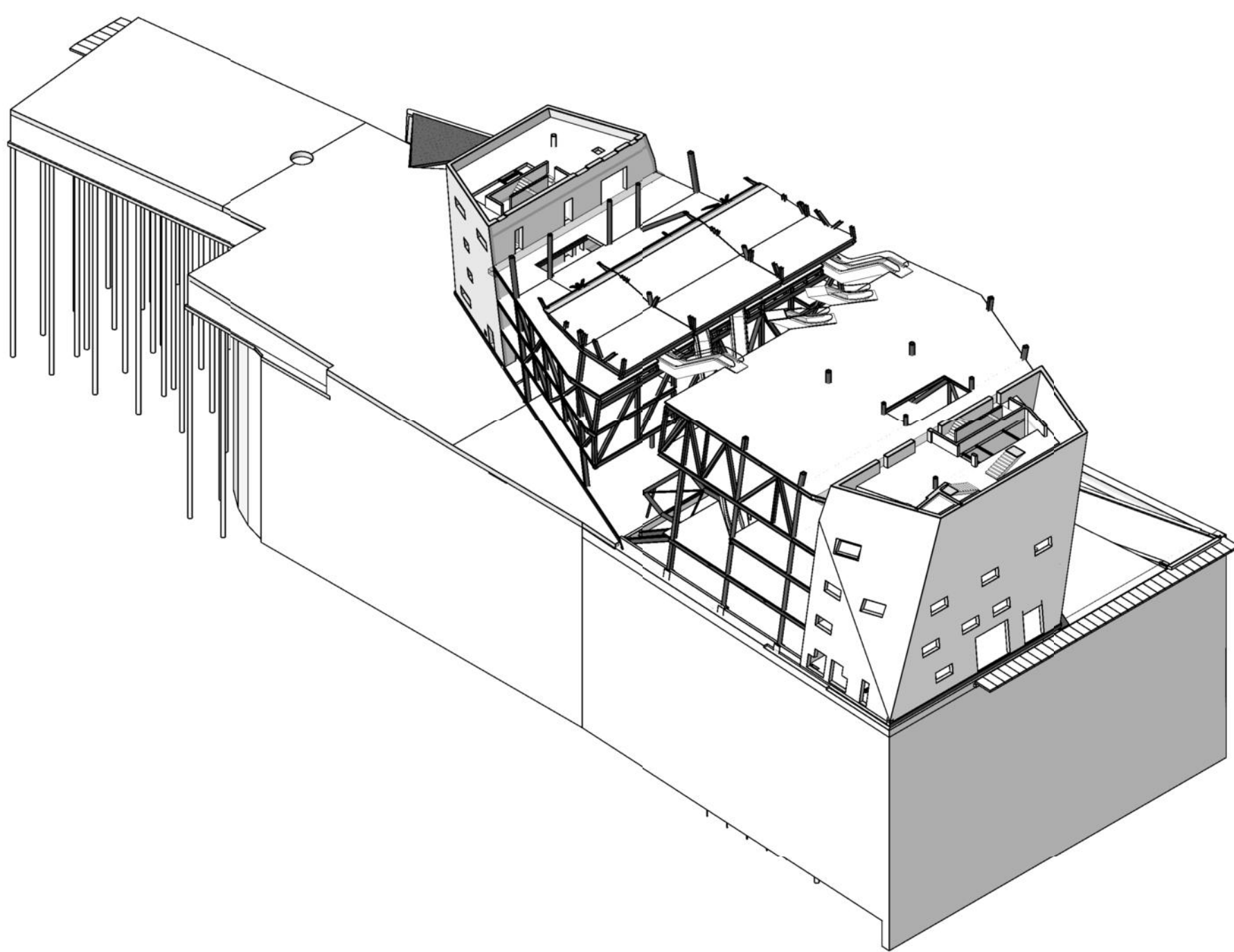
abt

Velp
Ardebeek 37a 1wag 358, Velp
tel. +31 (0)26 368 31 11
Postbus 82, 6800 AB Arnhem
fax +31 (0)26 368 31 10

constructies

C5_1_03

verdieping 4



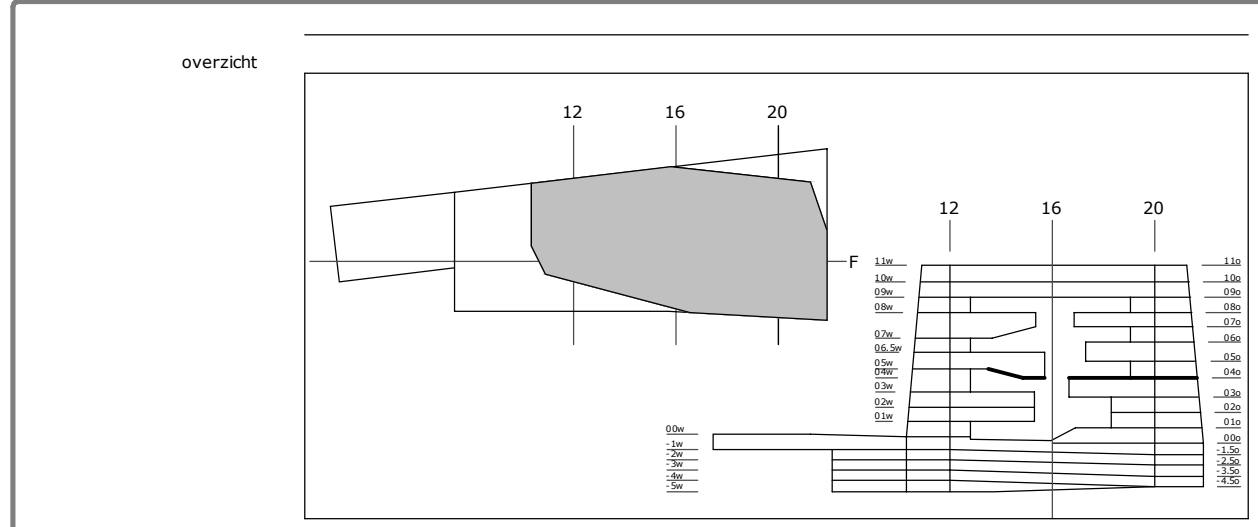
legenda

- dragend beton op de vloer
- dragend pefab beton op de vloer
- dragend metselwerk op de vloer
- spanrichting bekistingplaatvloer
- spanrichting kanaalplaatvloer
- spanrichting stalen dakplaten
- spanrichting staalplaat betondevloer
- spanrichting houten beklaag
- spanrichting pefab betonplaat

2- zijde afdragende bekistingplaatvloer

peil = 0 = NAP + 7.300m

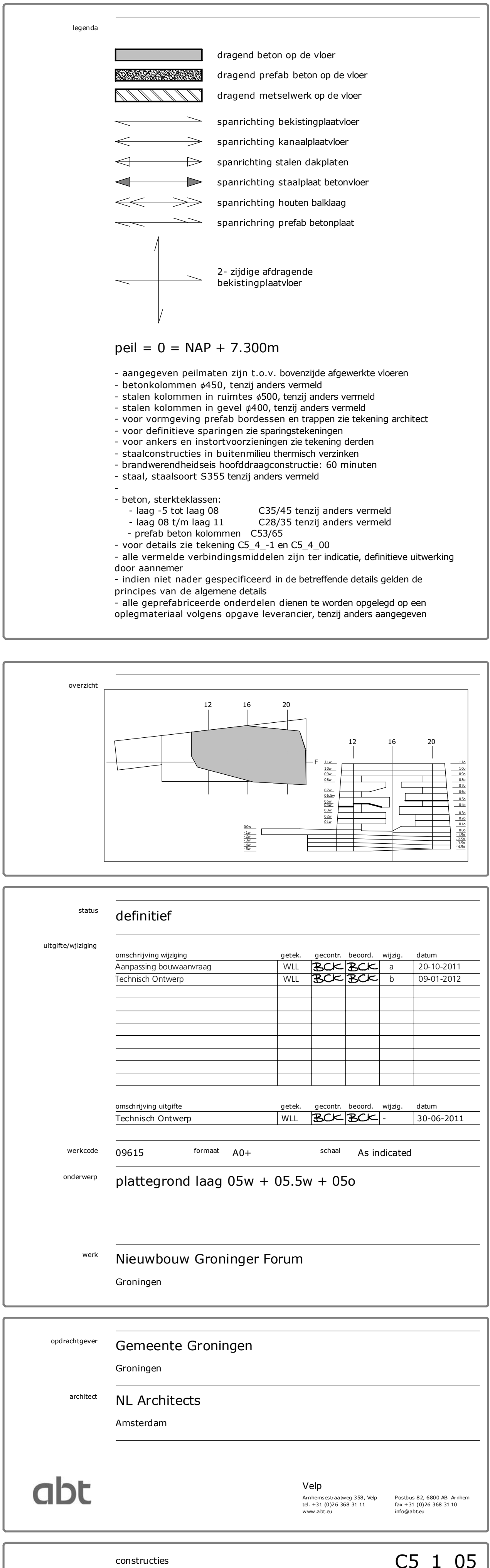
- aangegeven peilmaten zijn t.o.v. bovenged. afgeleverde vloeren
- betonkolommen 450, tenzij anders vermeld
- stalen kolommen in ruimtes 4500, tenzij anders vermeld
- stalen kolommen in gevel 4400, tenzij anders vermeld
- voor vormgeving pefab bordessen en trappen zie tekening architect
- voor definitieve spanningen zie spanningstekeningen
- voor ankers en instortvoorzieningen zie tekening dertien
- staalconstructies in buitenmure thermisch verzinken
- brandwerendheidseis hoofdraagconstructie: 60 minuten
- staal, staalsoort S355 tenzij anders vermeld
- beton, sterkteklassen:
 - laag -5 tot laag 08 C35/45 tenzij anders vermeld
 - laag 08 t/m laag 11 C28/35 tenzij anders vermeld
 - pefab beton kolommen C35/45
 - voor details zie tekening CS.4.-1 en CS.4.-00
 - alle vermelde verbindingen dienen te worden opgelegd op een oplegmaten volgens opgave leverancier, tenzij anders aangegeven

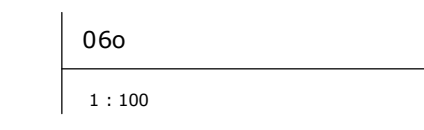


status		definitief	
uitgave	omschrijving wijziging	getek.	gecont.
	Aanpassing bouwmaat	WLL	BCC
	Technisch Ontwerp	WLL	BCC
omschrijving uitgave	getek.	gecont.	beoord.
	WLL	BCC	BCC
	WLL	BCC	BCC
werkcode	09615	format	A0
	schaal	As indicated	
	onderwerp	plattegrond laag 04w + 04o	
werk	Nieuwbouw Groninger Forum		
	Groningen		

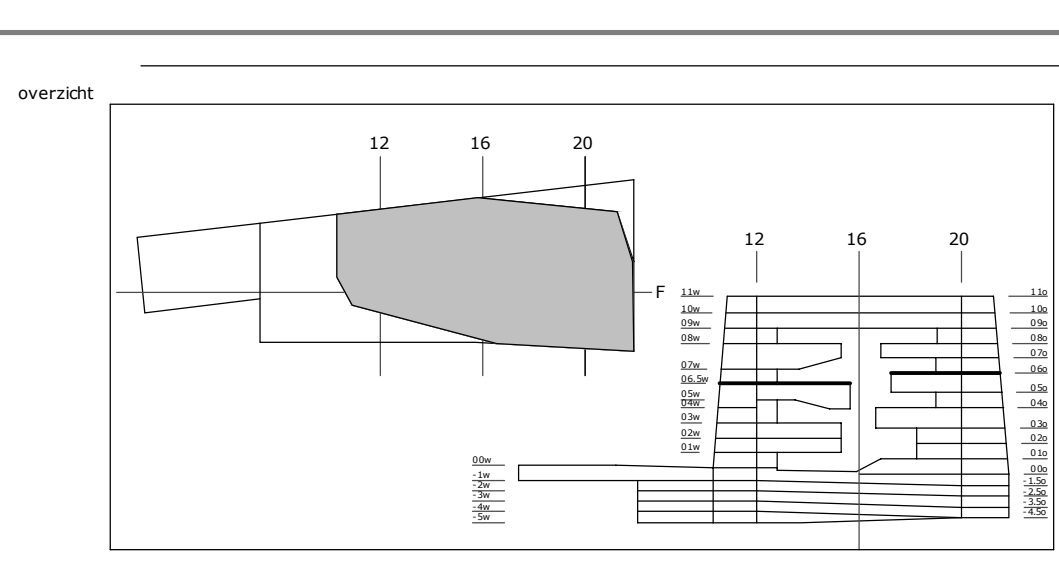
opdrachtgever	Gemeente Groningen
Groningen	
architect	NL Architects
Amsterdam	







- peil = 0 = NAP + 7.300m
 - aangegeven peilmaten zijn t.o.v. bovengrond afgewerkte vloeren
 - betonnen kolommen #450, tenzij anders vermeld
 - stalen kolommen in rijen 1 t/m 10, tenzij anders vermeld
 - stalen kolommen in gewel 440, tenzij anders vermeld
 - voor vermenigvuldiging van de afmetingen wordt de tekening aangehouden
 - voor definitieve openingen zie spijtsaansluitingen
 - voor ankers in instortvloeren/zie de tekening deren draadconstructies in het beton
 - brandwerendheidsklasse hoofddraagconstructie: 60 minuten
 - staal, staalkoort S355 tenzij anders vermeld
- beton, sterkteklasse:
 - laag 5 tot laag 108 C35/45 tenzij anders vermeld
 - laag 5 tot laag 11 C28/35 tenzij anders vermeld
- prestatie beton kolommen
 - voor details zie tekening C35_4 - en C35_4 - en C35_4
 - voor aansluiting verbindingsdetails zie tekening C35_4 - en C35_4
 - voor aansluiting verbindingsdetails zie tekening C35_4 - en C35_4
- voor de afmetingen gespecificeerd in de betreffende details gelden de principes van de algemene details
- alle geprefabriceerde onderdelen dienen te worden opgeteld op het totaal aantal volgens de leverancier, tenzij anders aangegeven

[illegible]

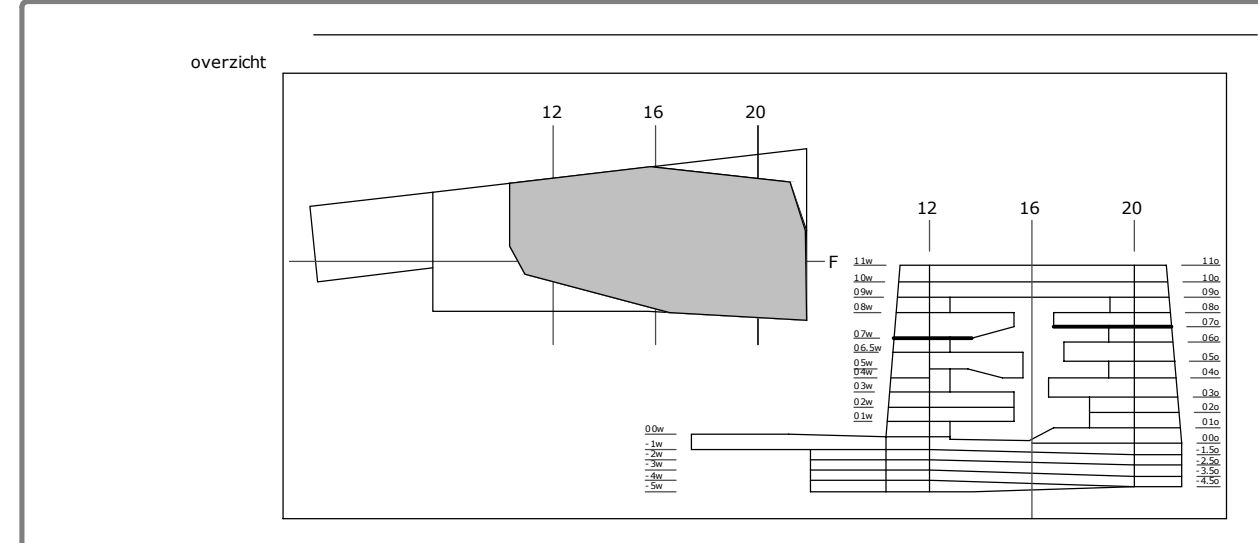
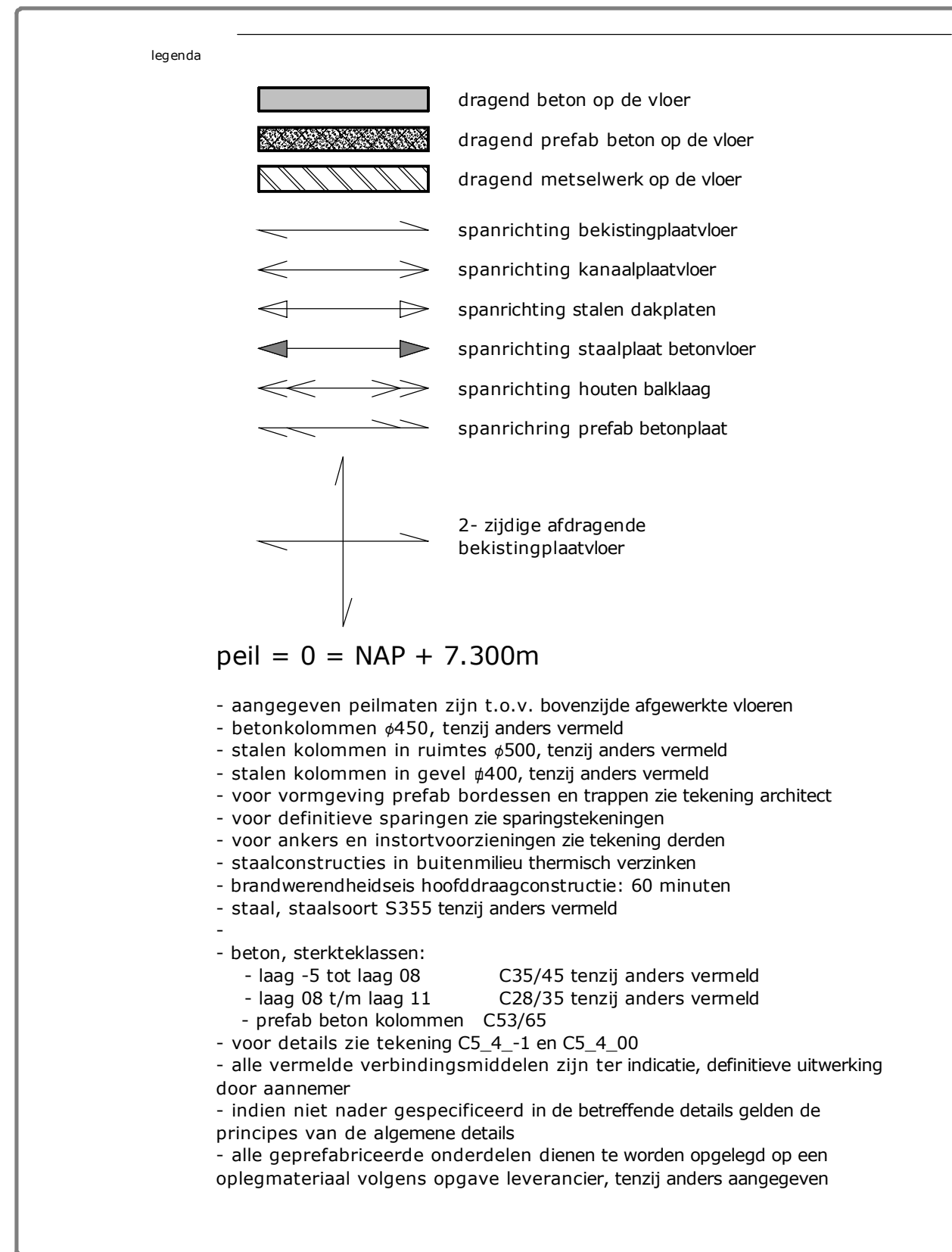
architect

Gemeente Groningen
Groningen

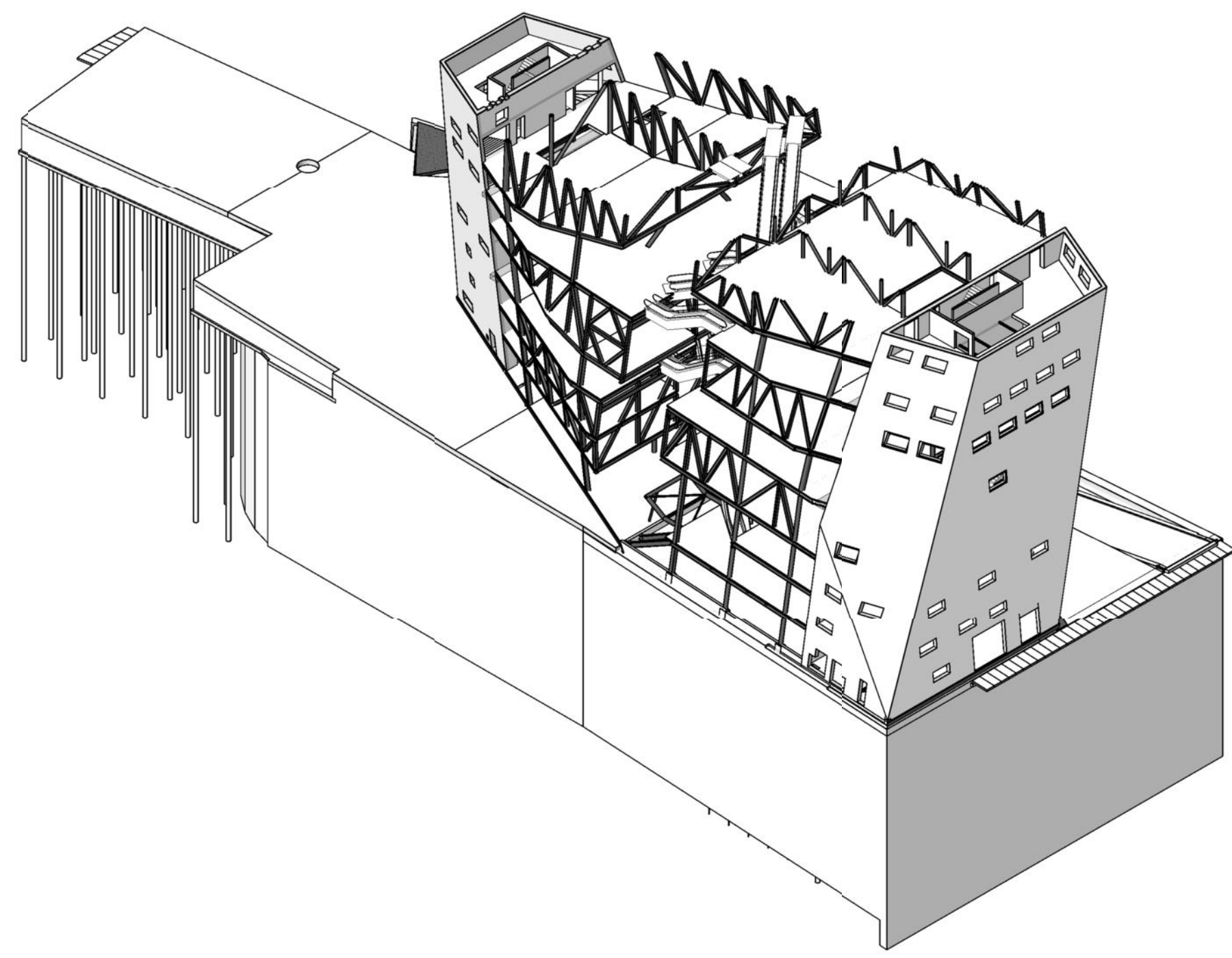
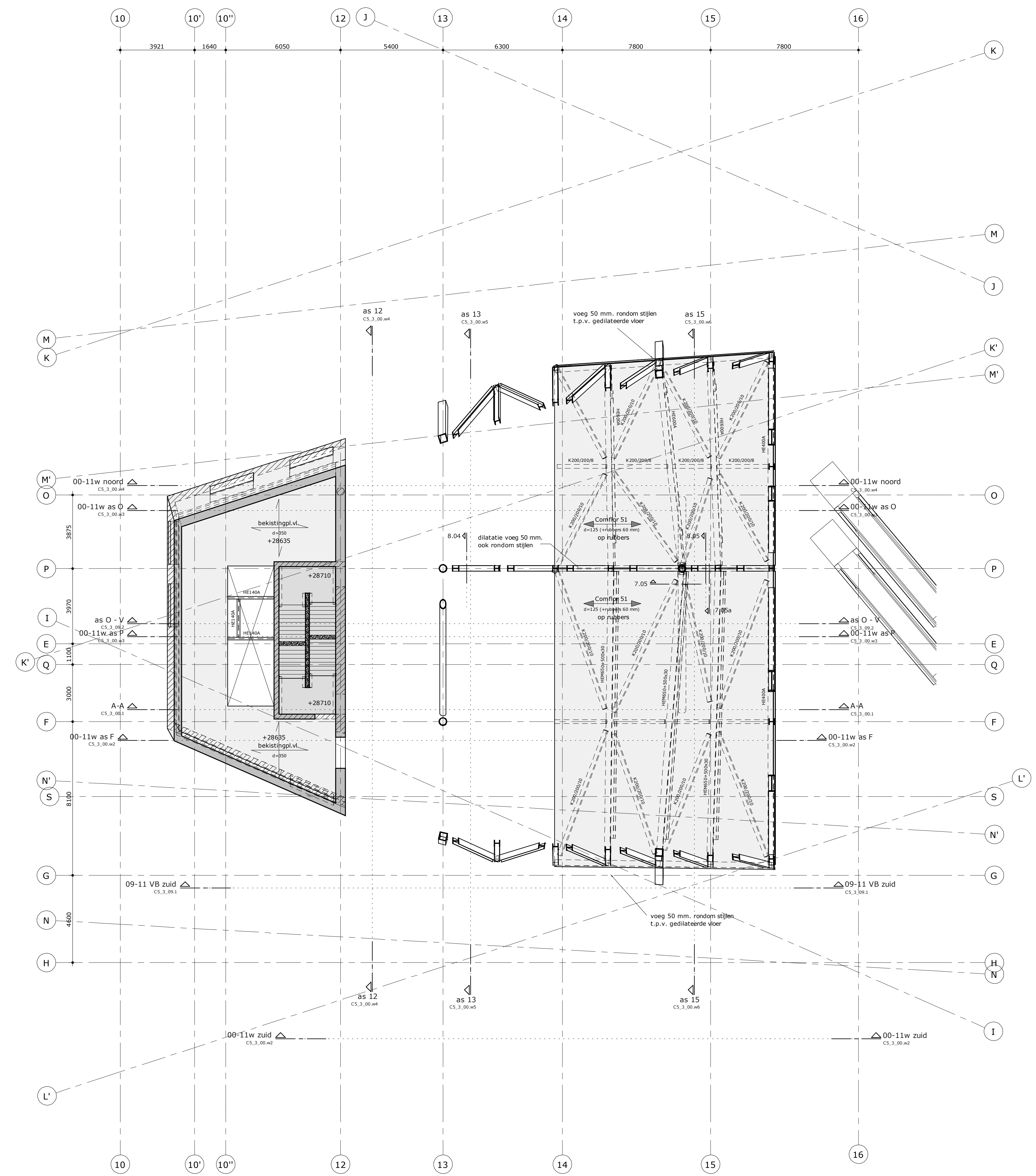
NL Architecten
Amsterdam

Velp
Postbus 11, 6800 AB, Arnhem
tel. +31 (0)26 368 31 11
www.velp.nl

Postbus 11, 6800 AB, Arnhem
tel. +31 (0)26 368 31 11
info@velp.nl

[illegible]

verdieping 7.5

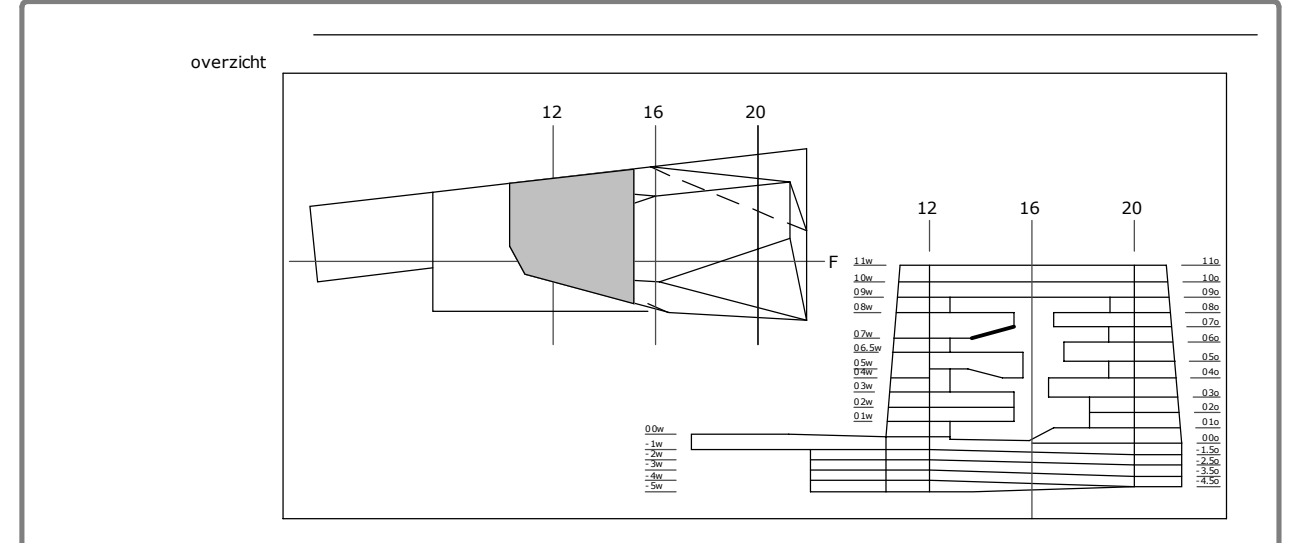


legenda

- dragend beton op de vloer
- dragend pefab beton op de vloer
- dragend metselwerk op de vloer
- spanrichting bekistingplaatvloer
- spanrichting kanaalplaatvloer
- spanrichting stalen dakplaten
- spanrichting staalplaat betonvloer
- spanrichting houten beklaag
- spanrichting pefab betonplaat
- 2- zijdelijke afdragende bekistingplaatvloer

peil = 0 = NAP + 7.300m

- aangegeven peilmaten zijn t.o.v. bovenzijde afgewerkte vloeren
- betonkolommen ø450, tenzij anders vermeld
- stalen kolommen in ruimtes ø500, tenzij anders vermeld
- stalen kolommen in gevel ø400, tenzij anders vermeld
- voor vormgeving pefab bordessen en trappen zie tekening architect
- voor definitieve sparringen zie sparringtekening
- voor ankers en instortvoorzieningen zie tekening derden
- staalconstructies in buitenmilieu thermisch verzinken
- brandwerendheids hoofddraagconstructie: 60 minuten
- staal, staalsoort S355 tenzij anders vermeld
- beton, sterkteklassen:
 - laag 5 tot laag 08 C35/45 tenzij anders vermeld
 - laag 08 t/m laag 11 C28/35 tenzij anders vermeld
- pefab beton kolommen C33/35
- voor details zie tekening C5_4_1 en C5_4_00
- alle vermelde verbindingsmiddelen zijn ter indicatie, definitieve uitwerking door aannemer
- indien niet nader gespecificeerd in de betreffende details gelden de principes van de algemene details
- alle geprefabriceerde onderdelen dienen te worden opgelegd op een oplegmateriaal volgens opgave leverancier, tenzij anders aangegeven



status		definitief				
uitgave/wijziging	omschrijving wijziging	getek.	gecont.	beoord.	wijzig.	datum
	Aanpassing bouwtaak	WLL	BCC	BCC	a	20-10-2011
	Technisch Ontwerp	WLL	BCC	BCC	b	09-01-2012
omschrijving uitgifte		getek.	gecont.	beoord.	wijzig.	datum
Technisch Ontwerp		WLL	BCC	BCC	-	30-06-2011
werkcode		09615	format	A0	schaal	As indicated
onderwerp		plattgrond laag 07.5w				
werk		Nieuwbouw Groninger Forum Groningen				

opdrachtgever		Gemeente Groningen Groningen	
architect		NL Architects Amsterdam	

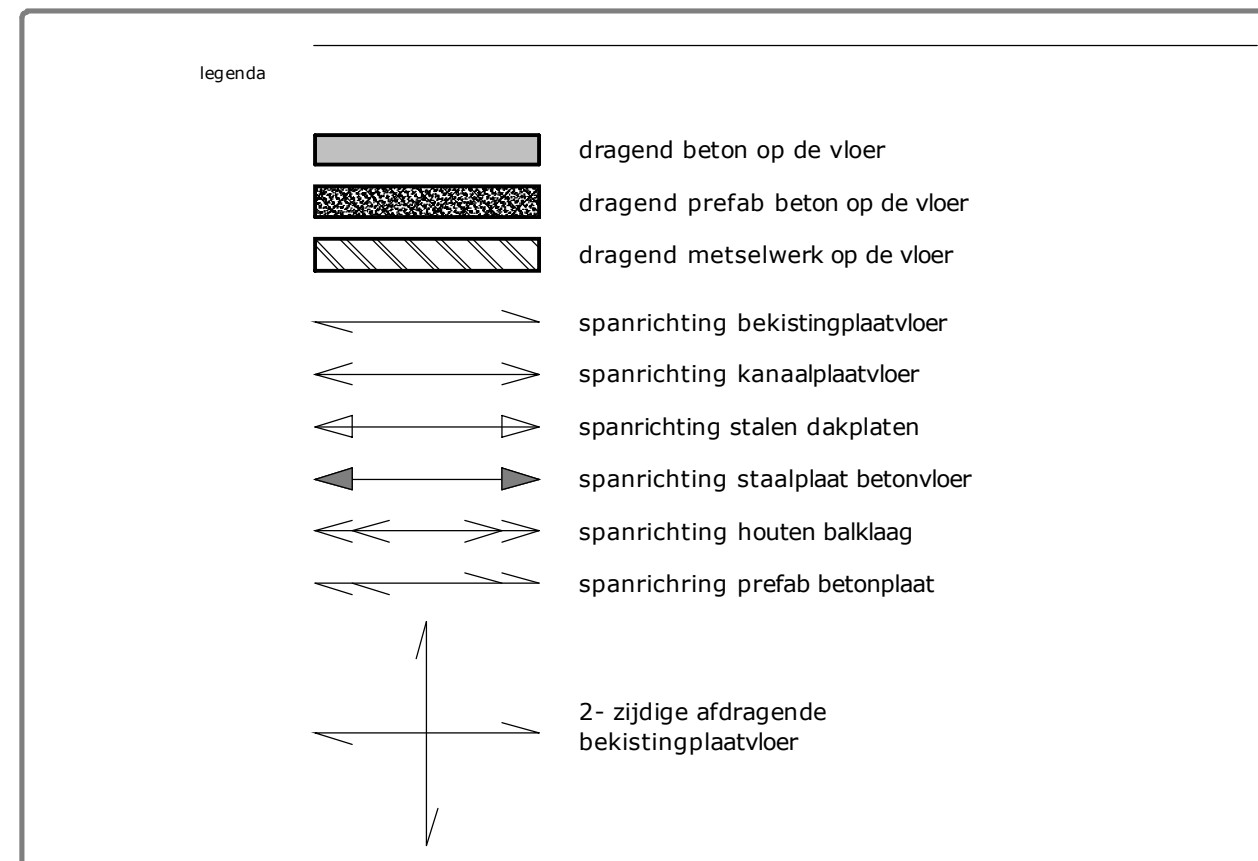


Velp

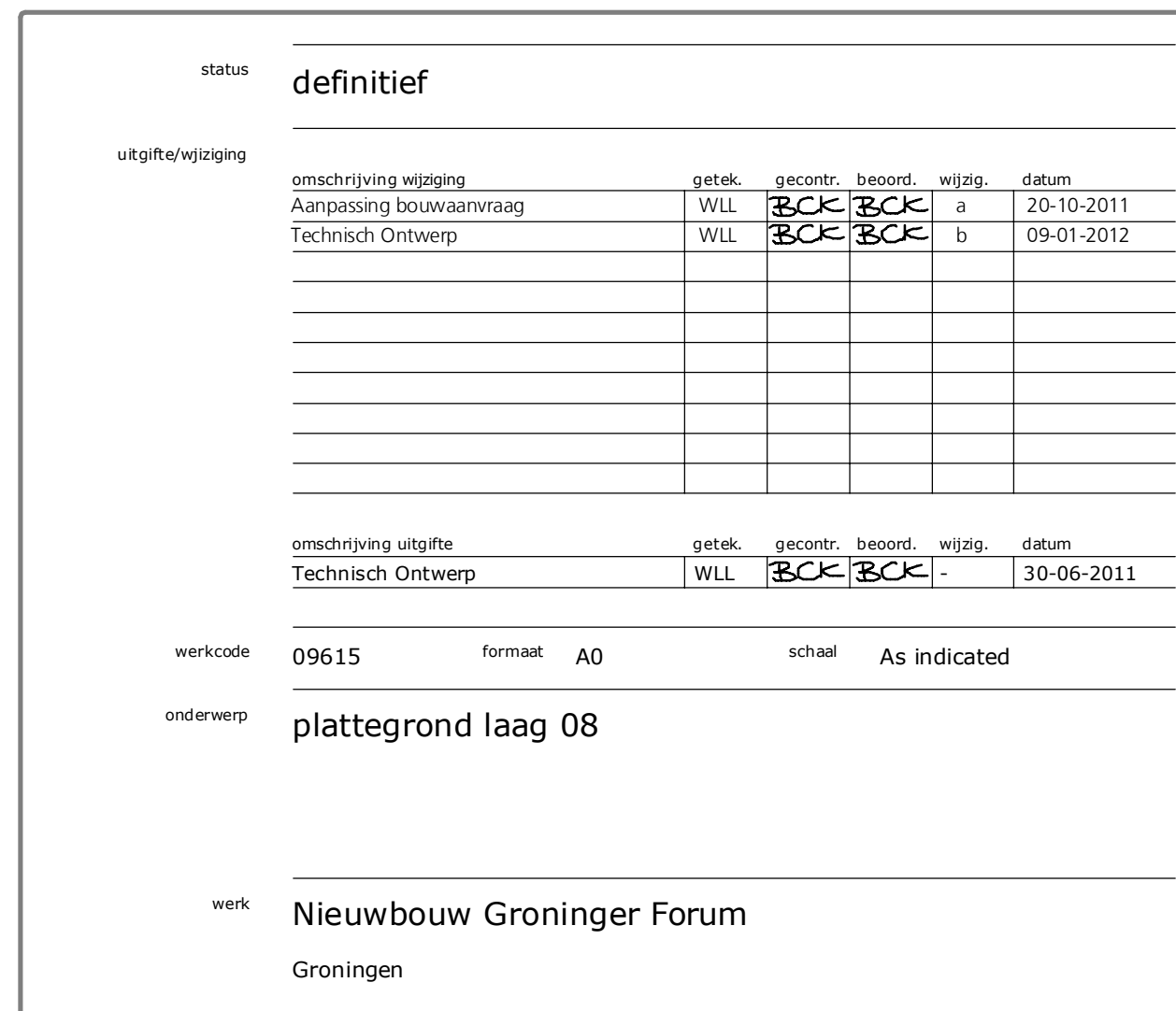
Aankomstlaan 23, 6525 JG, Velp
tel. +31 (0)26 184 51 51
www.nl-arch.nl

Postbus 61, 6805 AB, Nieuwen
Weg • tel. +31 (0)26 184 51 51
info@nl-arch.nl

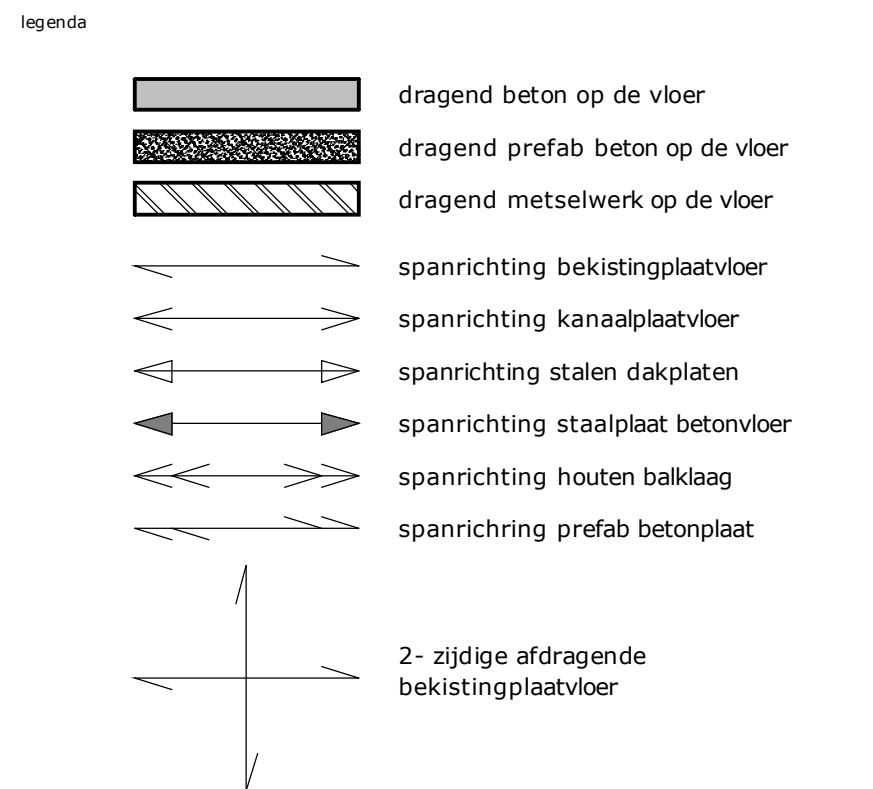
This 3D perspective view illustrates the building's structural framework and facade components. The building is shown in a cutaway or exploded view, revealing the internal structural elements, including the core and floor slabs. The facade elements, such as the window frames and cladding panels, are shown in their final positions, highlighting the building's overall form and the integration of the facade system with the structural frame.



- aangeven peilmaten zijn t.o.v. bovenzijde afgemeten vloeren
- betonnen kolommen 450, tenzij anders vermeld
- stalen kolommen in geval van 650, tenzij anders vermeld
- stalen kolommen in geval van 800, tenzij anders vermeld
- voor vormgeving profiel bordessen en trappen zie tekening architect
- voor vloerplaat naarmate naar tekening
- voor aan- en instortvoorzieningen de tekening
- staalconstructies in buitentoeel thermisch gekennd
- verwarmingsvloer met hoofdraadleidingen 100 mm stalen plaat, staalsof 5355 tenzij anders vermeld
- beton, sterkteklassen:
 - laag b2 tot laag b8
 - laag b8 tot laag b11
 - laag b11 tot laag b15
 - laag b15 tot kolommen C53/65
 - laag b15 tot bekisting C50/60
 - alle verdere verbindingsmiddelen zijn ter info, definitieve uitwerking door aannemer
- alle andere gegevens specificatief in de betreffende details gelden de principes van de algemene details
- alle afmetingen zijn in millimeter, tenzij anders vermeld
- opmerkingen volgens opgave leverancier, worden aangegeven



abt **Velp**
 Arnhemse Kruislaanweg 35B, Velp
 Tel. +31 (0)26 268 35 11 Fax +31 (0)26 268 35 10
 www.abt.eu info@abt.eu

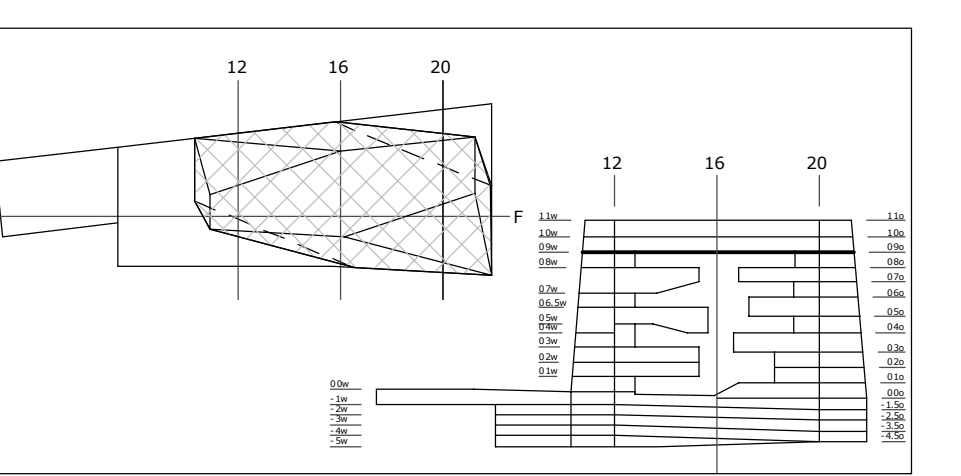


aangegeven peilmaten zijn t.o.v. bovengedeelte afgelekte worden
betonkolommen 450,4, tenzij anders vermeld
stalen kolommen in ruiterverband 450,4, tenzij anders vermeld
stalen kolommen in gewel 450,4, tenzij anders vermeld
voor vormgeving prefab borduren en trappen zie tekening archi-
tectuur
voor afmetingen spanten en dakconstructies zie tekening archi-
tektureel
voor ankers en instortvoorzorgingen zie tekening der
staalconstructies in bouwtekeningen
voor afmetingen van dakconstructies, dakconstructies, vloeren
brandwerende huishoudconstructie: 60 minuten
stiel, staalstort 5355 tenzij anders vermeld

beton, sterkteklasse
- laag 08 tot laag 08 C35/45 tenzij anders vermeld
- laag 08 tot laag 11 C28/35 tenzij anders vermeld
- prefab beton kolommen C53/66
- voor details zie tekening C5, 4 tot C5, 40
alle vermeerde verbindingsmiddelen zijn ter indicatie, definitieve uitwerking
door aannemer

indien niet anders gespecificeerd in de betreffende details gelden de
principes van de algemene details

alle constructies en onderdelen daarvan dienen te worden opgeleverd op
opmerkingtafel volgens opgave leverancier, tenzij anders aangegeven



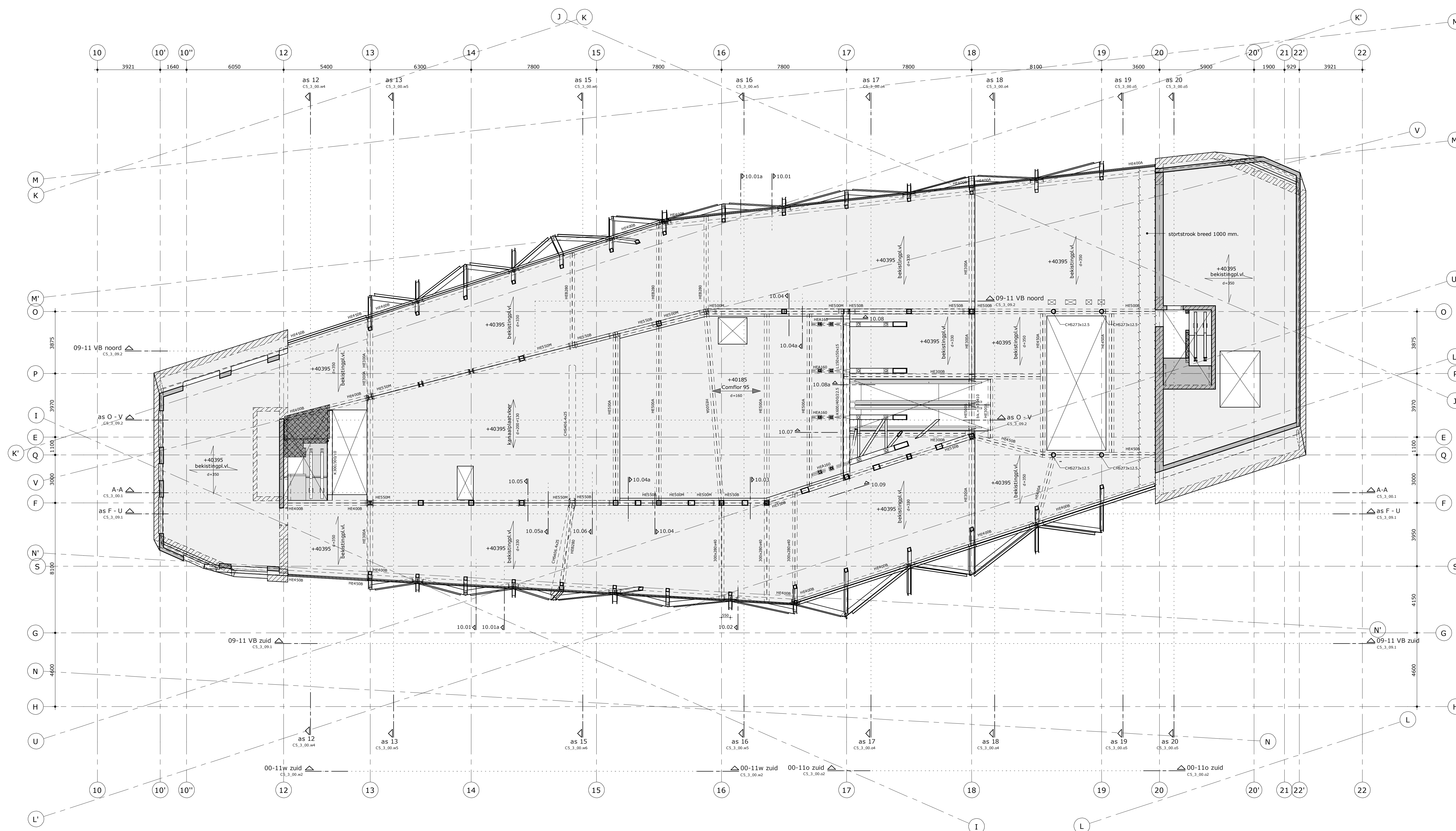
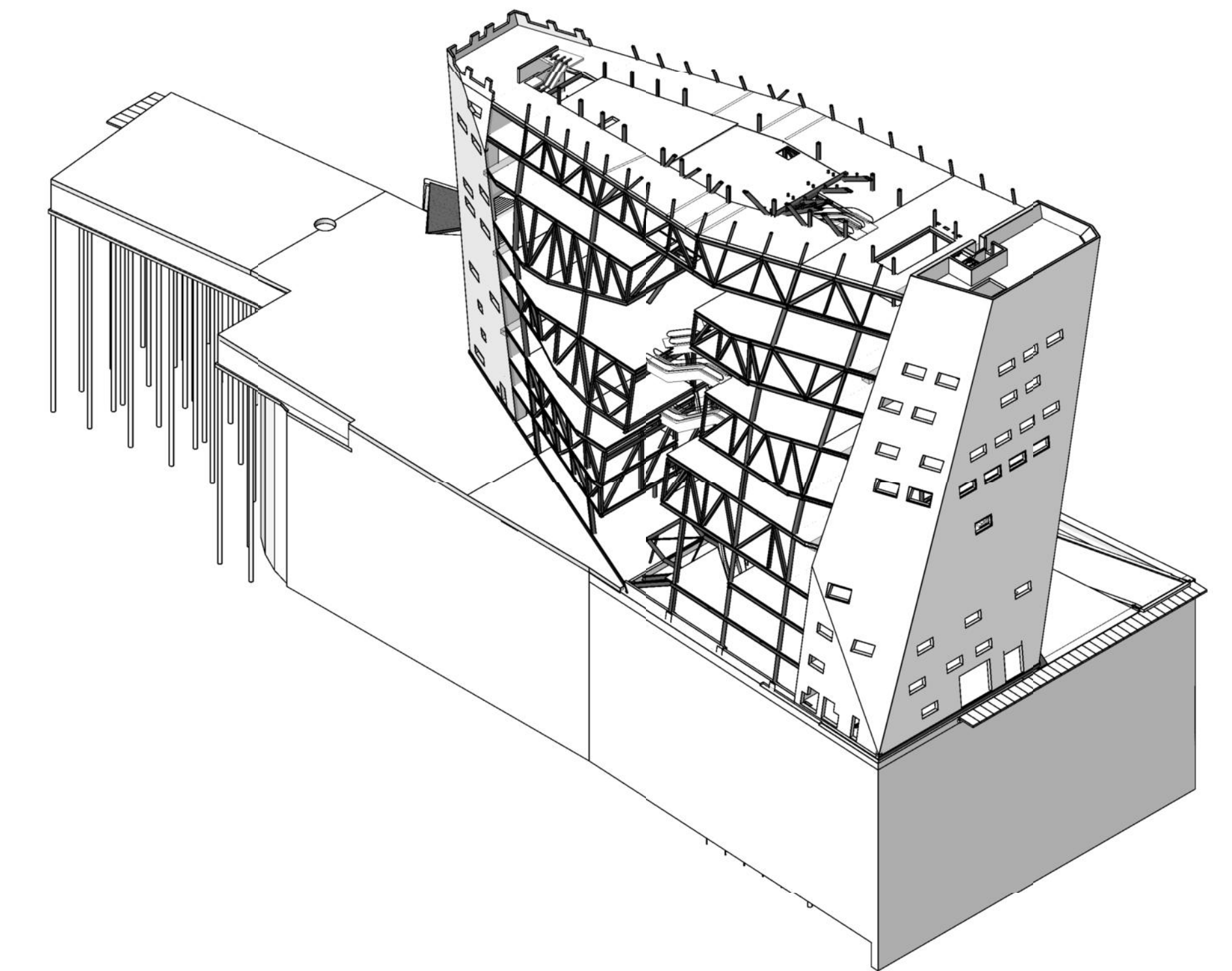
opdrachtgever
Gemeente Groningen
Groningen

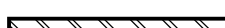
architect
NL Architecten
Amsterdam

Velp
Aanbestedingsniveau: VEG, velp
tbf - v13 (2016) - tbf v13
www.vep.nl

Prestus 8.2, KMS AB - Arnhem
tbf v13 (2016) - tbf v13
info@prestus.nl

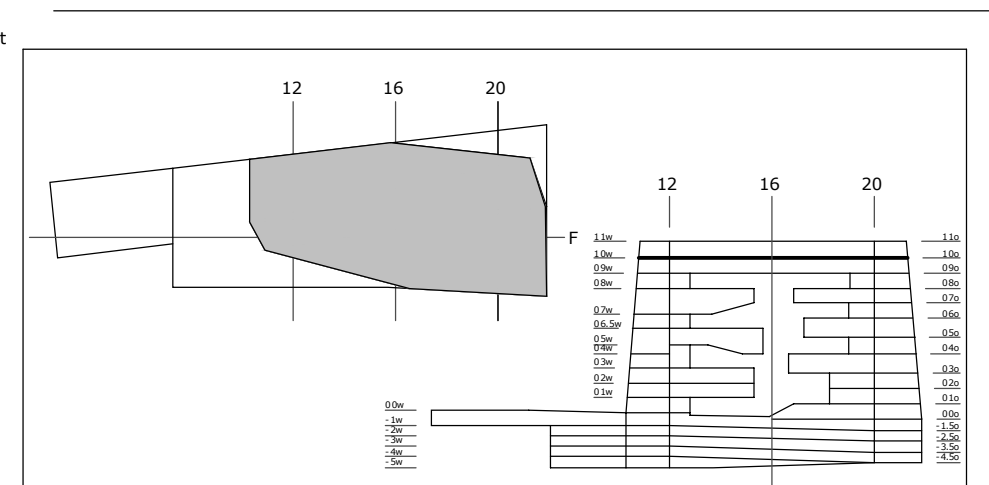
verdieping 10



- Legenda
- | | |
|---|-------------------------------------|
|  | dragend beton op de vloer |
|  | dragend prefab beton op de vloer |
|  | dragend metselwerk op de vloer |
|  | spanrichting bekistingplaatvoet |
|  | spanrichting kanaalplaatvoet |
|  | spanrichting stalen dakplaten |
|  | spanrichting staalplaat betondekvoo |
|  | spanrichting houten balklaag |
|  | spanrichting prefab betondekvoo |
- 2- zijde afdragende
bekistingplaatvoet

$$\text{peil} = 0 = \text{NAP} + 7.300\text{m}$$

- aangegeven peilmatigen zijn t.o.v. bovenzijde afgewerkte vloeren
- betonkolommen 450, tenzij anders vermeld
- stalen kolommen in ruimtes 500, tenzij anders vermeld
- beton kolommen in gevels 450, tenzij anders vermeld
- voor vormgeving prefab bordessen en trappen de tekening architect
- voor definitieve constructie te spantingskolommen
- vloerkerk en instortvloer met beton, tenzij anders vermeld
- staalconstructies in bukenmetisch verkeer
- staalconstructies hoofdrijsgang 60 minuten
- staal, staalstof S355 tenzij anders vermeld
- beton, sterkteklassen:
 - laag - 5 tot laag 08 C35/50 tenzij anders vermeld
 - laag 08 t/m laag 11 C28/35 tenzij anders vermeld
 - prefab beton kolommen C35/50
 - beton de dekking C35/40 - 1 en C35/40
 - beton dekking verbindingsplaat C35/40
 - tenzij de tekening C35/40 - 1 en C35/40
- voor aanmerking
- voor aanmerking gespecificeerd in de betreffende details gissen de principes van de algemene details
- alle geprefabriceerde onderdelen dienen te worden opgesteld op een stevige ondergrond
- alle onderdelen zijn volgens de leverancier, tenzij anders aangegeven

[illegible]

Nieuwbouw Groninger Forum
Groningen

opdrachtgever	Gemeente Groningen Groningen
architect	NL Architects Amsterdam

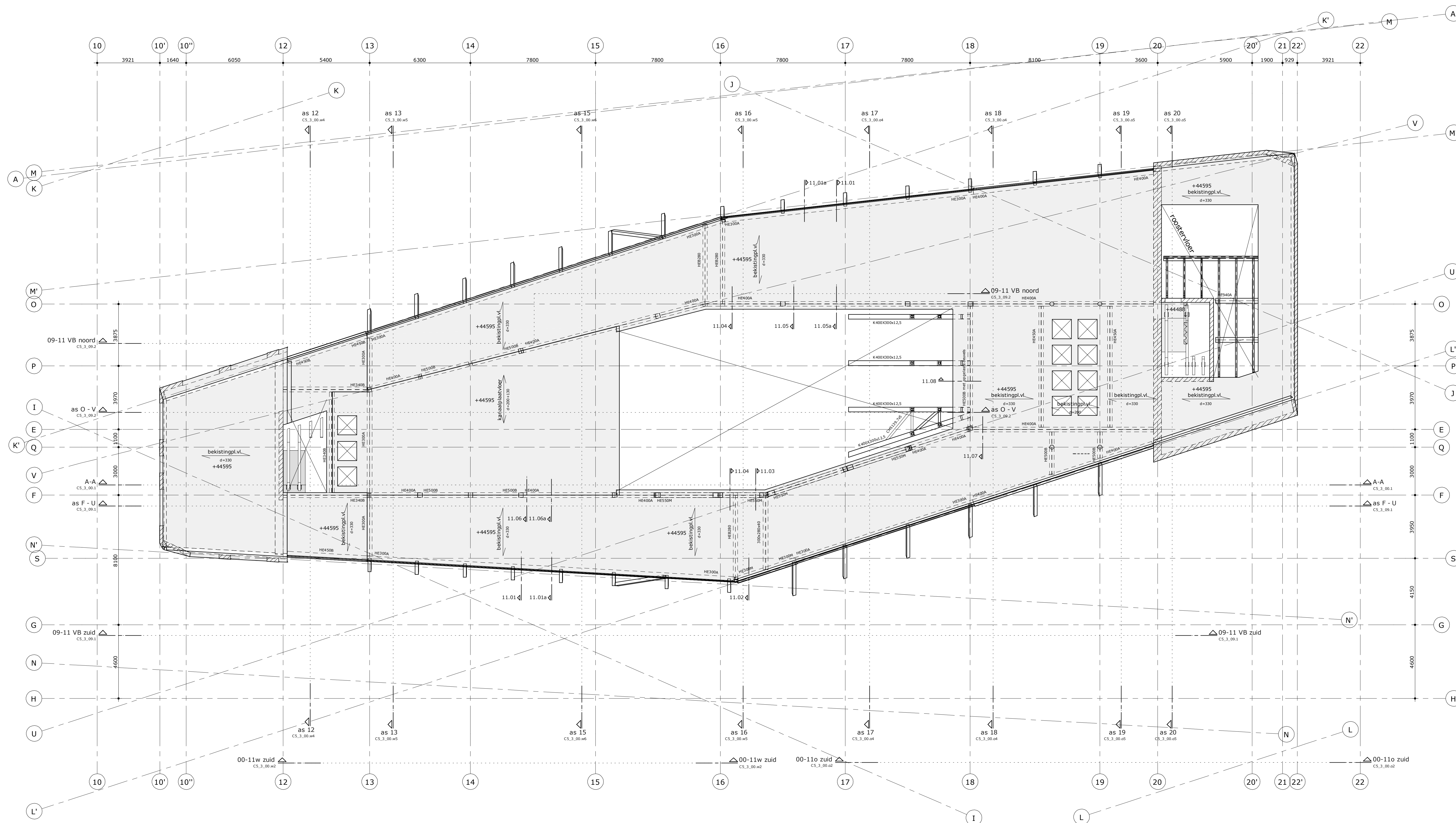
abt

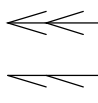
Velp
 Arrheensdreef 35A, Velp
 Tel. +31 (0)26 268 35 11
 Postbus 82, 6800 AB Arnhem
 Fax +31 (0)26 268 35 10

constructies

C5_1_10

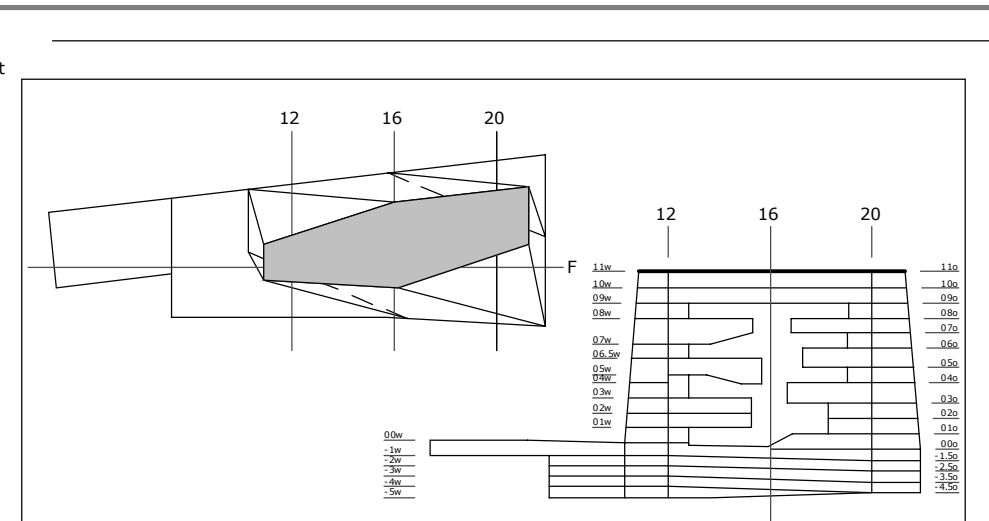
A 3D perspective line drawing of a modern building. The building features a complex, angular facade with a large, open, cantilevered section on the left side. The structure is composed of a grid of vertical and horizontal lines, suggesting a steel or concrete frame. The building is shown in a perspective view, highlighting its unique geometric form and the relationship between the cantilevered section and the main structure.



- ingevuld
- | | |
|---|---|
|  | dragend beton op de vloer |
|  | dragend prefab beton op de vloer |
|  | dragend metselwerk op de vloer |
|  | spanrichting bekistingplaatvoer |
|  | spanrichting kanaalplaatvoer |
|  | spanrichting stalen dakplaten |
|  | spanrichting staalbetonvloer |
|  | spanrichting houten balklaag |
|  | spanrichting prefab betonplaat |
|  | 2 - zijde afdragende bekistingplaatvoer |

$$\text{peil} = 0 = \text{NAP} + 7.300\text{m}$$

- aangegeven polinomialen zijn t.o.v. bovenstaande afgewerkte vormen
 - betrouwen kolomnum 4505, tenzij anders vermeld
 - stellen kolomnum 4505, tenzij anders vermeld
 - stellen kolomnum in geval 4400, tenzij anders vermeld
 - voor vormgeving profiel bordessen en trapjes zie tekening architect voor definitieve spatie-inrichting
 - voor anders en instortvervalsingen zie tekening derden
 - voor constructies in buizen en buisprofielen zie tekening derden
 - voor brandwerendheids hoofdgraadconstructie: 60 minuten
 - staal, staalcoor S355 tenzij anders vermeld
- beton, sterkteklassen:
 - laag 2 tot laag 08 C35/45 tenzij anders vermeld
 - laag 08 tot laag 11 C35/45 tenzij anders vermeld
 - laag 11 tot betrouwen kolomnum C35/45
- voor details zie tekening C35_45_C_00
 - alle vermede verbindingsmiddelen zijn ter indicatie, definitieve uitwerking door aannemer
 - indien niet meer gespecificeerd in de betreffende details gelden de principes van de algemene details
 - voor de betreffende constructies dienen te worden opgelegd op een opmerkingtafel volgens opgaaf leverancier, tenzij anders aangegeven

[illegible]

plattegrond laag 11

Nieuwbouw Groninger Forum
Groningen

Drachtgever **Gemeente Groningen**

architect **NL Architects**
Amsterdam

abt

Velp
 Amherstestraatweg 358, Velp
 tel. +31 (0)26 368 31 11
 www.3cc.eu

Postbus 82, 6800 AB Arnhem
 fax +31 (0)26 368 31 22
 info@3cc.eu

constructies

C5_1_11