

Fundering
1 : 100

Opmerkingen / Renvooi

Algemeen:

- Peil = 1,95 m+ N.A.P. (aanname = gelijk aan bestaande gebouw)
- De brandwerendheid met betrekking tot bezwijken van de hoofdconstructie bedraagt min. Deze eis combineren met bouwkundig benodigde brandwerendheid van onderdelen.
- De constructie tekeningen zijn gebaseerd op de bouwkundige tekeningen / model van de architect. Project 22.1473 met datum 20-10-2023.
- De aannemer dient zorgt te dragen voor benodigde hulpconstructies in de uitvoeringsfase om de stabiliteit en belastingafdracht te waarborgen.
- N.O. = Noodoverstort btx = 300x100 mm:
onderkant overstort maximaal 40 mm boven laagste punt van de dakbedekking.
- = Lijnlast op vloer.
- = Knipvoeg in gevelmetselwerk 3-4 mm.; i.o.m. baksteenleverancier.

Hout:

- Sterkteklasse:
 - Gezaagd hout (balken en gordingen) C24.
 - Gelamineerd hout (liggers en kolommen) GL28h.
- Verduurzaming houtconstructies overeenkomstig bestek.

Beton:

- Sterkteklasse in het werk gestort C30/37.
- Wapeningsstaal B500.

Wapeningshoeveelheden:

- Hoeveelheden gebaseerd op bruto maten, balken inclusief vloerdikte en wanden zonder sparringen, zijn excl. supporten, bindwapening, knipverlies e.d.
- Funderingsstroken ___ kg/m3
- Opstortingen ___ kg/m3

Staal:

- Kwaliteit:

- wapeningsstaal:	B500	- profielstaal koker: t < 4mm:	S235
- bouten:	8.8	t ≥ 4mm:	S355
- ankers:	4.6	- profielstaal buis: t < 3mm:	S235
- profielstaal HE / IPE / UNP / L-staal:	S235	t ≥ 3mm & t ≤ 6mm:	S275
- profielstaal THQ-liggers:	S355	t > 6mm:	S355

- De hoofdconstructie (liggers en kolommen) brandwerend beschermen dmv brandwerende bekleding / schilderwerk.
- Afwerking conform bestek.
- Detailberekeningen door leverancier uit te voeren.
- Profielen onder peil extra beschermen met een laag twee componenten epoxy primer o.g.
- Profielen voorzien van de nodige ankers, strippen, haarspelden, schotjes e.d. voor verankering van balklagen en het verankeren aan/van metselwerk- en/of betonconstructies.
- THQ-liggers en hoekstalen moeten tijdens montage tegen verdraaien gesteund worden.
- Verbindingen van kolommen met liggers altijd voorzien van schotten tussen de flenzen tenzij uit detailberekening van de leverancier het tegendeel blijkt.

Metselwerk:

- Kwaliteit kalkzandsteen:
 - Alle wanden in CS12 (gewoon).
- Dilatatiedvies metselwerken te verstrekken door steenleverancier: ter goedkeuring voorleggen aan constructeur en architect.

Systemenvloeren:

- Bijkomende doorbuiging ≤ 1/500 It; met een maximum van 15 mm.
- De legvolgorde van vloerplaten zodanig afstemmen dat eenzijdige belasting van liggers zoveel mogelijk wordt voorkomen.
- Belastingen uit installaties volgens opgave installateur.
- Schijfwerking en ravelingen volgens detailberekening leverancier.
- Kanaalplaatvloeren:
 - T.p.v. plaatoplegging dakvloeren oplegviil toepassen.
 - Aansluiting binnenspouwblad langsgevel met vloer 'star' uitvoeren (ondersabelen; geen PUR-schuim).
 - Platen koppelen volgens tekening d.m.v. stripstaal 40x2 mm (B.M.F. windverbandstrip o.g.).
 - Bevestiging strippen volgens onderstaande tabel met regelnagels 40x4.5 mm, voorboren in beton Ø4 mm (Z2 regelnael Zandvoort draadindustrie b.v. o.g.).

	eindplaat ≥ 600 mm	eindplaat < 600 mm	eerst volgende plaat	tussenplaat
	5 nagels	5 nagels	2 nagels	2 nagels
		nagels h.o.h. 100 mm	5 nagels	2 nagels

Bouwkundige constructies:

- De op tekening aangegeven bouwkundige constructies zijn indicatief, exacte uitwerking volgens tekeningen architect en leverancier.
- Daar waar geen latei en/of omschrijving is aangegeven boven (raam)sparringen aanbrengen:
 - in binnenspouwblad : prefab betonlatei: 'VEBO' o.g.
 - in buitenspouwblad : stalen gevellatei: 'VEBO' o.g.

A	27-10-2023	HK		
wijz	datum	tekensar	opmerking	
datum	05-10-2023	status	DEFINITIEF	fase D-ONTWERP
opdrachtgever	19 Het Atelier - Zwolle			
architect	19 Het Atelier - Zwolle			
constructeur	M. de Koning	tekensar	H. Koerhuis	
projectnr	20877-05	blad	DO-01	schaal 1:100
project	AMERSFOORT - Sporthal Schothorst Koning Arthurpad			
onderdeel	Constructieoverzicht Fundering			



**Alferink
van Schieveen**
INGENIEURSBUREAU

Dokter van Wiechenweg 10
8025 BZ Zwolle
038-428 08 88
www.a-vs.nl

Opmerkingen / Renvooi

Algemeen:

- Peil = 1,95 m+ N.A.P. (aanneem = gelijk aan bestaande gebouw)
- De brandwerendheid met betrekking tot bezwijken van de hoofdconstructie bedraagt min. Deze eis combineren met bouwkundig benodigde brandwerendheid van onderdelen.
- De constructie tekeningen zijn gebaseerd op de bouwkundige tekeningen / model van de architect. Project 22.1473 met datum 20-10-2023.
- De aannemer dient zorgt te dragen voor benodigde hulpconstructies in de uitvoeringsfase om de stabiliteit en belastingafdracht te waarborgen.
- N.O. = Noodoverstort bxh = 300x100 mm:
onderkant overstort maximaal 40 mm boven laagste punt van de dakbedekking.
- = Lijnlast op vloer.
- = Knipvoeg in gevelmetselwerk 3-4 mm; i.o.m. baksteenleverancier.

Hout:

- Sterkteklasse:
 - Gezaagd hout (balken en gordingen) C24.
 - Gelamineerd hout (liggers en kolommen) GL28h.
- Verduurzaming houtconstructies overeenkomstig bestek.

Beton:

- Sterkteklasse in het werk gestort C30/37.
- Wapeningsstaal B500.

Wapeningshoeveelheden:

- Hoeveelheden gebaseerd op bruto maten, balken inclusief vloerdikte en wanden zonder sparingsen, zijn excl. supporten, bindwapening, knipverlies e.d.
- Funderingsstroken ___ kg/m3
- Opstortingen ___ kg/m3

Staal:

- Kwaliteit:
 - wapeningsstaal: B500
 - bouten: 8.8
 - ankers: 4.6
 - profielstaal HE / IPE / UNP / L-staal: S235
 - profielstaal THQ-liggers: S355
 - profielstaal koker: t < 4mm: S235
 - t ≥ 4mm: S355
 - profielstaal buis: t < 3mm: S235
 - t ≥ 3mm & t ≤ 6mm: S275
 - t > 6mm: S355

- De hoofdconstructie (liggers en kolommen) brandwerend beschermen dmv brandwerende bekleding / schilderwerk.
- Afwerking conform bestek.
- Detailberekeningen door leverancier uit te voeren.
- Profielen onder peil extra beschermen met een laag twee componenten epoxy primer o.g.
- Profielen voorzien van de nodige ankers, stripsen, haarspelden, schotjes e.d. voor verankering van balklagen en het verankeren aan/van metselwerk- en/of betonconstructies.
- THQ-liggers en hoekstalen moeten tijdens montage tegen verdraaien gesteund worden.
- Verbindingen van kolommen met liggers altijd voorzien van schotten tussen de flenzen tenzij uit detailberekening van de leverancier het tegendeel blijkt.

Metselwerk:

- Kwaliteit kalkzandsteen:
 - Alle wanden in CS12 (gewoon).
- Dilatatiedvies metselwerken te verstrekken door steenleverancier; ter goedkeuring voorleggen aan constructeur en architect.

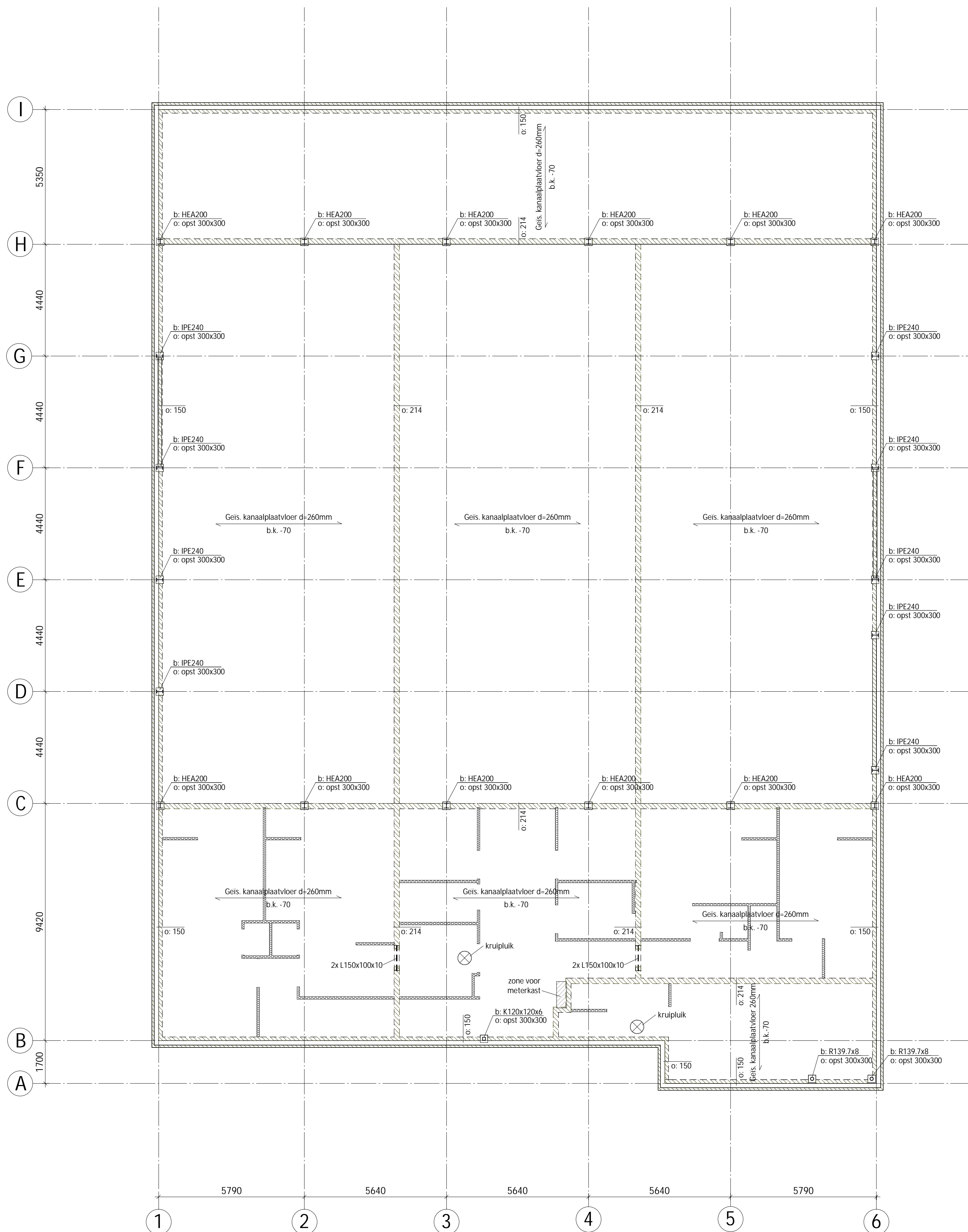
Systemvloeren:

- Bijkomende doorbuiging ≤ 1/500 It; met een maximum van 15 mm.
- De legvolgorde van vloerplaten zodanig afstemmen dat eenzijdige belasting van liggers zoveel mogelijk wordt voorkomen.
- Belastingen uit installaties volgens opgave installateur.
- Schijfwerking en ravelingen volgens detailberekening leverancier.
- Kanaalplaatvloeren:
 - T.p.v. plaatoplegging dakvloeren oplegviilt toepassen.
 - Aansluiting binnenspouwblad langsgevel met vloer 'star' uitvoeren (ondersabelen; geen PUR-schuim).
 - Platen koppelen volgens tekening d.m.v. stripstaal 40x2 mm (B.M.F. windverbandstrip o.g.).
 - Bevestiging stripsen volgens onderstaande tabel met regelnagels 40x4.5 mm, voorboren in beton Ø4 mm (Z2 regelnagel Zandvoort draadindustrie b.v. o.g.).

	eindplaat ≥ 600 mm	eindplaat < 600 mm	eerst volgende plaat	tussenplaat
	5 nagels	5 nagels	2 nagels	2 nagels
		nagels h.o.h. 100 mm	5 nagels	2 nagels

Bouwkundige constructies:

- De op tekening aangegeven bouwkundige constructies zijn indicatief, exacte uitwerking volgens tekeningen architect en leverancier.
- Daar waar geen latei en/of omschrijving is aangegeven boven (raam)sparringen aanbrengen:
 - in binnenspouwblad: prefab betonlatei: 'VEBO' o.g.
 - in buitenspouwblad: stalen gevellatei: 'VEBO' o.g.



Begane grondvloer
1 : 100

A	27-10-2023	HK		
wijz	datum	tekensar	opmerking	
datum	05-10-2023	status	DEFINITIEF	fase D-ONTWERP
opdrachtgever	19 Het Atelier - Zwolle			
architect	19 Het Atelier - Zwolle			
constructeur	M. de Koning	tekensar	H. Koerhuis	
projectnr	20877-05	blad	DO-02	schaal 1:100
project	AMERSFOORT - Sporthal Schothorst Koning Arthurpad			
onderdeel	Constructieoverzicht Begane grondvloer			



**Alferink
van Schieven**
INGENIEURSBUREAU

Dokter van Wiechenweg 10
8025 BZ Zwolle
038-428 08 88
www.a-vs.nl

Opmerkingen / Renvooi

Algemeen:

- Peil = 1,95 m+ N.A.P. (aanname = gelijk aan bestaande gebouw)
- De brandwerendheid met betrekking tot bezwijken van de hoofdconstructie bedraagt min. Deze eis combineren met bouwkundig benodigde brandwerendheid van onderdelen.
- De constructie tekeningen zijn gebaseerd op de bouwkundige tekeningen / model van de architect. Project 22.1473 met datum 20-10-2023.
- De aannemer dient zorgt te dragen voor benodigde hulpconstructies in de uitvoeringsfase om de stabiliteit en belastingafdracht te waarborgen.
- N.O. = Noodoverstort bxh = 300x100 mm:
onderkant overstort maximaal 40 mm boven laagste punt van de dakbedekking.
- = Lijnlast op vloer.
- = Knipvoeg in gevelmetselwerk 3-4 mm; i.o.m. baksteenleverancier.

Hout:

- Sterkteklasse:
 - Gezaagd hout (balken en gordingen) C24.
 - Gelamineerd hout (liggers en kolommen) GL28h.
- Verduurzaming houtconstructies overeenkomstig bestek.

Beton:

- Sterkteklasse in het werk gestort C30/37.
- Wapeningsstaal B500.

Wapeningshoeveelheden:

- Hoeveelheden gebaseerd op bruto maten, balken inclusief vloerdikte en wanden zonder sparings, zijn excl. supporten, bindwapening, knipverlies e.d.
- Funderingsstroken ___ kg/m3
- Opstortingen ___ kg/m3

Staal:

- Kwaliteit:
 - wapeningsstaal: B500
 - bouten: 8.8
 - ankers: 4.6
 - profielstaal HE / IPE / UNP / L-staal: S235
 - profielstaal THQ-liggers: S355
 - profielstaal koker: t < 4mm: S235
 - t ≥ 4mm: S355
 - profielstaal buis: t < 3mm: S235
 - t ≥ 3mm & t ≤ 6mm: S275
 - t > 6mm: S355

- De hoofdconstructie (liggers en kolommen) brandwerend beschermen dmv brandwerende bekleding / schilderwerk.
- Afwerking conform bestek.
- Detailberekeningen door leverancier uit te voeren.
- Profielen onder peil extra beschermen met een laag twee componenten epoxy primer o.g.
- Profielen voorzien van de nodige ankers, strippen, haarspelden, schotjes e.d. voor verankering van balklagen en het verankeren aan/van metselwerk- en/of betonconstructies.
- THQ-liggers en hoekstalen moeten tijdens montage tegen verdraaien gesteund worden.
- Verbindingen van kolommen met liggers altijd voorzien van schotten tussen de flenzen tenzij uit detailberekening van de leverancier het tegendeel blijkt.

Metselwerk:

- Kwaliteit kalkzandsteen:
 - Alle wanden in CS12 (gewoon).
- Dilatatiedvies metselwerken te verstrekken door steenleverancier: ter goedkeuring voorleggen aan constructeur en architect.

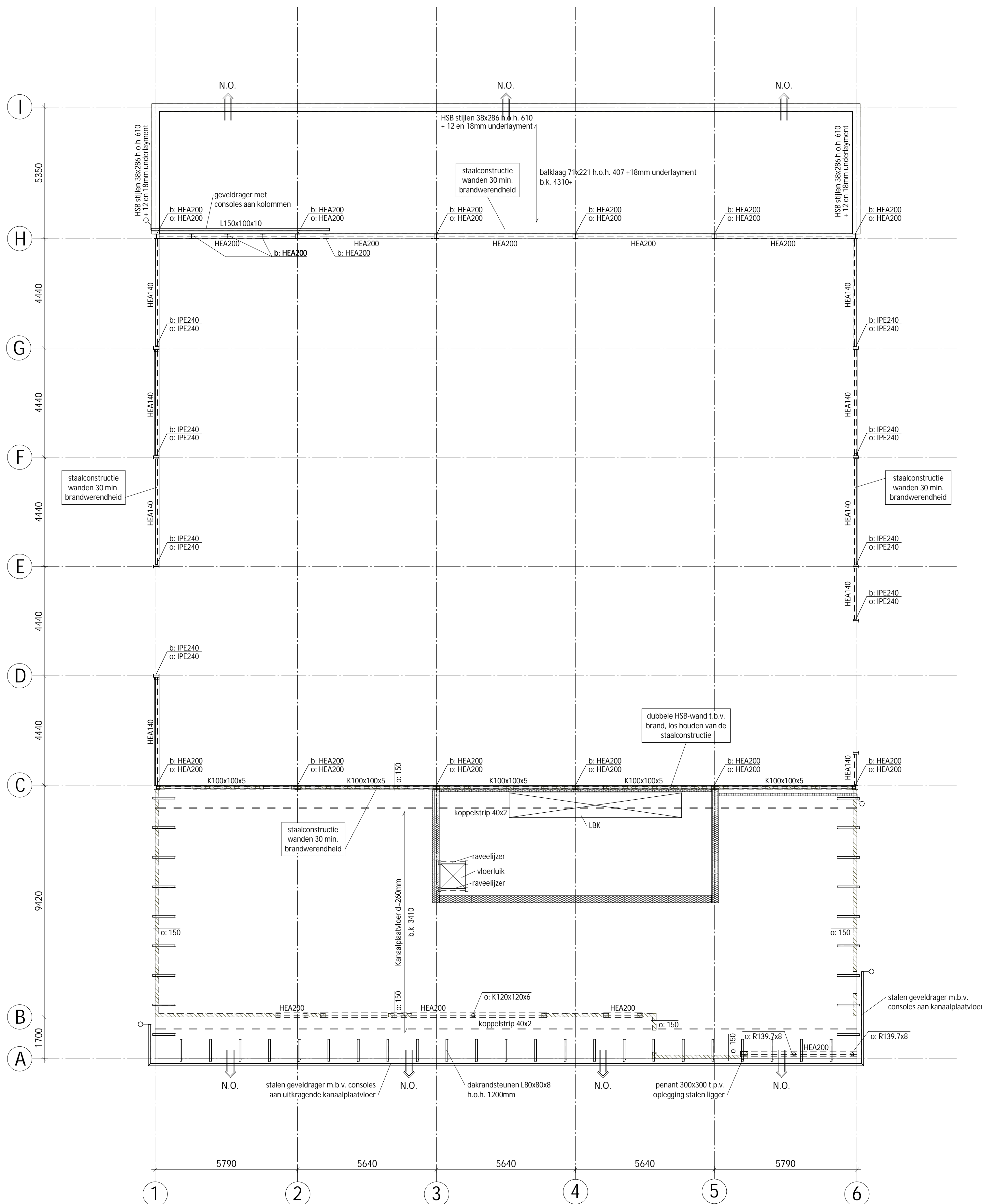
Systemvloeren:

- Bijkomende doorbuiging ≤ 1/500 It; met een maximum van 15 mm.
- De legvolgorde van vloerplaten zodanig afstemmen dat eenzijdige belasting van liggers zoveel mogelijk wordt voorkomen.
- Belastingen uit installaties volgens opgave installateur.
- Schijfwerking en ravelingen volgens detailberekening leverancier.
- Kanaalplaatvloeren:
 - T.p.v. plaatoplegging dakvloeren oplegviilt toepassen.
 - Aansluiting binnenspouwblad langsgevel met vloer 'star' uitvoeren (ondersabelen; geen PUR-schuim).
 - Platen koppelen volgens tekening d.m.v. stripstaal 40x2 mm (B.M.F. windverbandstrip o.g.).
 - Bevestiging strippen volgens onderstaande tabel met regelnagels 40x4.5 mm, voorboren in beton Ø4 mm (Z2 regelnagel Zandvoort draadindustrie b.v. o.g.).

	eindplaat ≥ 600 mm	eindplaat < 600 mm	eerst volgende plaat	tussenplaat
	5 nagels	2 nagels	2 nagels	2 nagels
	nagels h.o.h. 100 mm	5 nagels		

Bouwkundige constructies:

- De op tekening aangegeven bouwkundige constructies zijn indicatief, exacte uitwerking volgens tekeningen architect en leverancier.
- Daar waar geen latei en/of omschrijving is aangegeven boven (raam)sparringen aanbrengen:
 - in binnenspouwblad: prefab betonlatei; 'VEBO' o.g.
 - in buitenspouwblad: stalen gevellatei; 'VEBO' o.g.



Dakvloer (laag)
1 : 100

A	27-10-2023	HK		
wijz	datum	tekenset	opmerking	
datum	05-10-2023	status	DEFINITIEF	fase D-ONTWERP
opdrachtgever	19 Het Atelier - Zwolle			
architect	19 Het Atelier - Zwolle			
constructeur	M. de Koning	tekenaar	H. Koerhuis	
projectnr.	20877-05	blad	DO-03	schaal 1:100
project	AMERSFOORT - Sporthal Schothorst			
	Koning Arthurpad			
onderdeel	Constructieoverzicht			
	Dakvloer (laag)			



**Alferink
van Schieveen**
INGENIEURSBUREAU

Dokter van Wiechenweg 10
8025 BZ Zwolle
038-428 08 88
www.a-vs.nl

Opmerkingen / Renvooi

Algemeen:

- Peil = 1,95 m+ N.A.P. (aanname = gelijk aan bestaande gebouw)
- De brandwerendheid met betrekking tot bezwijken van de hoofddragconstructie bedraagt min. Deze eis combineren met bouwkundig benodigde brandwerendheid van onderdelen.
- De constructie tekeningen zijn gebaseerd op de bouwkundige tekeningen / model van de architect. Project 22.1473 met datum 20-10-2023.
- De aannemer dient zorgt te dragen voor benodigde hulpconstructies in de uitvoeringsfase om de stabiliteit en belastingafdracht te waarborgen.
- N.O. = Noodoverstort bxh = 300x100 mm:
onderkant overstort maximaal 40 mm boven laagste punt van de dakbedekking.
- = Lijnlast op vloer.
- = Knipvoeg in gevelmetselwerk 3-4 mm; i.o.m. baksteenleverancier.

Hout:

- Sterkteklasse:
 - Gezaagd hout (balken en gordingen) C24.
 - Gelamineerd hout (liggers en kolommen) GL28h.
- Verduurzaming houtconstructies overeenkomstig bestek.

Beton:

- Sterkteklasse in het werk gestort C30/37.
- Wapeningsstaal B500.

Wapeningshoeveelheden:

- Hoeveelheden gebaseerd op bruto maten, balken inclusief vloerdikte en wanden zonder sparringen, zijn excl. supporten, bindwapening, knipverlies e.d.
- Funderingsstroken _____ kg/m3
- Opstortingen _____ kg/m3

Staal:

- Kwaliteit:
 - wapeningsstaal: B500
 - bouten: 8.8
 - ankers: 4.6
 - profielstaal HE / IPE / UNP / L-staal: S235
 - profielstaal THQ-liggers: S355
- profielstaal koker: t < 4mm: S235
t ≥ 4mm: S355
- profielstaal buis: t < 3mm: S235
t ≥ 3mm & t ≤ 6mm: S275
t > 6mm: S355

- De hoofddragconstructie (liggers en kolommen) brandwerend beschermen dmv brandwerende bekleding / schilderwerk.
- Afwerking conform bestek.
- Detailberekeningen door leverancier uit te voeren.
- Profielen onder peil extra beschermen met een laag twee componenten epoxy primer o.g.
- Profielen voorzien van de nodige ankers, strippen, haarspelden, schotjes e.d. voor verankering van balklagen en het verankeren aan/van metselwerk- en/of betonconstructies.
- THQ-liggers en hoekstalen moeten tijdens montage tegen verdraaien gesteund worden.
- Verbindingen van kolommen met liggers altijd voorzien van schotten tussen de flenzen tenzij uit detailberekening van de leverancier het tegendeel blijkt.

Metselwerk:

- Kwaliteit kalkzandsteen:
 - Alle wanden in CS12 (gewoon).
- Dilatatiedvies metselwerken te verstrekken door steenleverancier; ter goedkeuring voorleggen aan constructeur en architect.

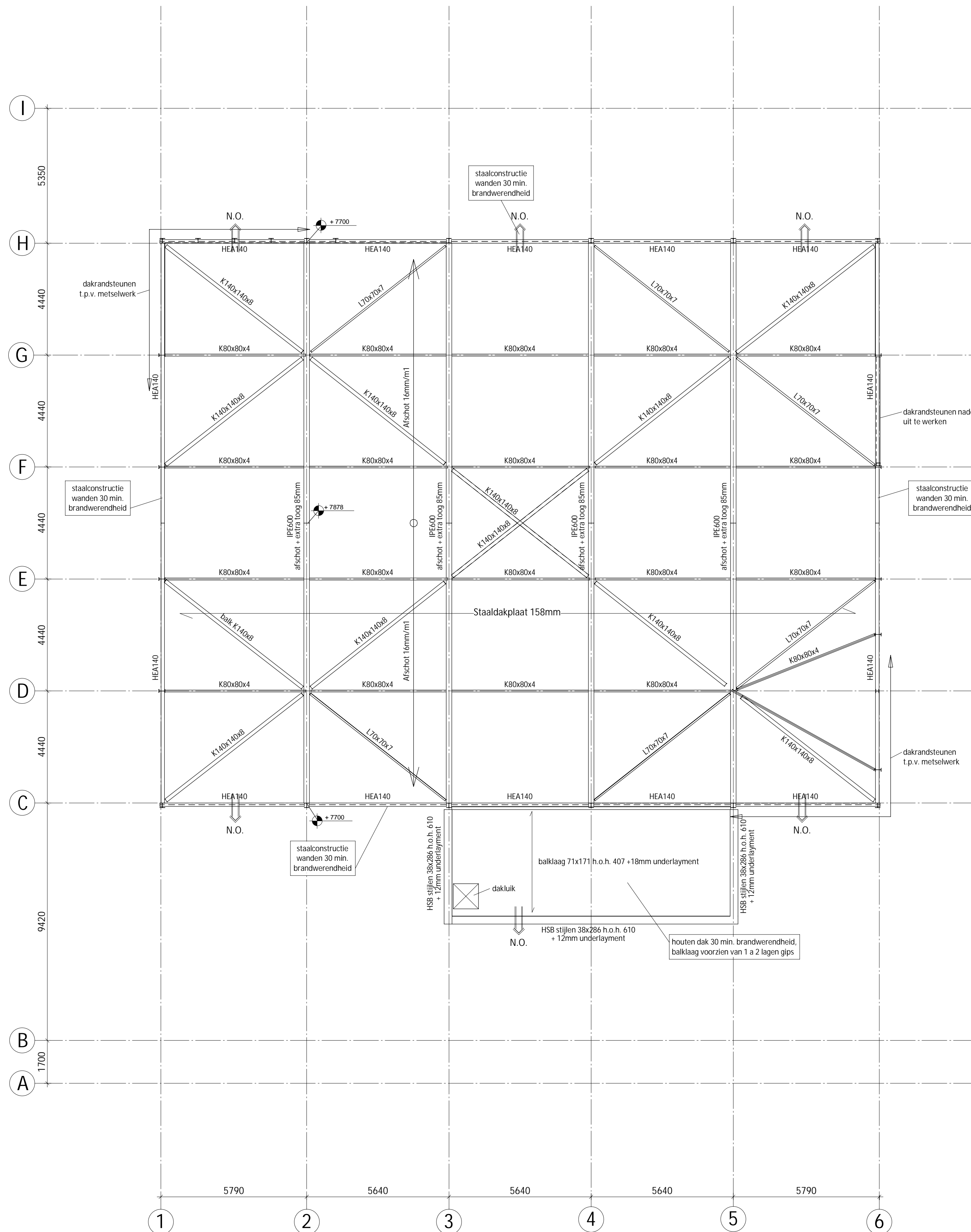
Systemenvloeren:

- Bijkomende doorbuiging ≤ 1/500 It; met een maximum van 15 mm.
- De legvolgorde van vloerplaten zodanig afstemmen dat eenzijdige belasting van liggers zoveel mogelijk wordt voorkomen.
- Belastingen uit installaties volgens opgave installateur.
- Schijfwerking en ravelingen volgens detailberekening leverancier.
- Kanaalplaatvloeren:
 - T.p.v. plaatoplegging dakvloeren oplegviilt toepassen.
 - Aansluiting binnenspouwblad langsgevel met vloer 'star' uitvoeren (ondersabelen; geen PUR-schuim).
 - Platen koppelen volgens tekening d.m.v. stripstaal 40x2 mm (B.M.F. windverbandstrip o.g.).
 - Bevestiging strippen volgens onderstaande tabel met regelnagels 40x4.5 mm, voorboren in beton Ø4 mm (Z2 regelnagel Zandvoort draadindustrie b.v. o.g.).

	eindplaat ≥ 600 mm	eindplaat < 600 mm	eerst volgende plaat	tussenplaat
	5 nagels	5 nagels	2 nagels	2 nagels
			5 nagels	2 nagels

Bouwkundige constructies:

- De op tekening aangegeven bouwkundige constructies zijn indicatief, exacte uitwerking volgens tekeningen architect en leverancier.
- Daar waar geen latei en/of omschrijving is aangegeven boven (raam)sparringen aanbrengen:
 - in binnenspouwblad : prefab betonlatei; 'VEBO' o.g.
 - in buitenspouwblad : stalen gevellatei; 'VEBO' o.g.



Dak (hoog)
1 : 100

A	27-10-2023	HK		
wijz	datum	tekensar	opmerking	
	05-10-2023		DEFINITIEF	fase D-ONTWERP
opdrachtgever	19 Het Atelier - Zwolle			
architect	19 Het Atelier - Zwolle			
constructeur	M. de Koning	tekensar	H. Koerhuis	
projectnr	20877-05	blad	DO-04	schaal 1:100
project	AMERSFOORT - Sporthal Schothorst Koning Arthurpad			
onderdeel	Constructieoverzicht Dakv (hoog)			

Alferink
van Schieveen
INGENIEURSBUREAU

Dokter van Wiechenweg 10
8025 BZ Zwolle
038-428 08 88
www.a-vs.nl

Opmerkingen / Renvooi

Algemeen:

- Peil = 1,95 m+ N.A.P. (aanname = gelijk aan bestaande gebouw)
- De brandwerendheid met betrekking tot bezwijken van de hoofdconstructie bedraagt min. Deze eis combineren met bouwkundig benodigde brandwerendheid van onderdelen.
- De constructie tekeningen zijn gebaseerd op de bouwkundige tekeningen / model van de architect. Project 22.1473 met datum 20-10-2023.
- De aannemer dient zorgt te dragen voor benodigde hulpconstructies in de uitvoeringsfase om de stabiliteit en belastingafdracht te waarborgen.
- N.O. = Noodoverstort btx = 300x100 mm:
onderkant overstort maximaal 40 mm boven laagste punt van de dakbedekking.
- = Lijnlast op vloer.
- = Knipvoeg in gevelmetselwerk 3-4 mm.; i.o.m. baksteenleverancier.

Hout:

- Sterkteklasse:
 - Gezaagd hout (balken en gordingen) C24.
 - Gelamineerd hout (liggers en kolommen) GL28h.
- Verduurzaming houtconstructies overeenkomstig bestek.

Beton:

- Sterkteklasse in het werk gestort C30/37.
- Wapeningsstaal B500.

Wapeningshoeveelheden:

- Hoeveelheden gebaseerd op bruto maten, balken inclusief vloerdikte en wanden zonder sparingen, zijn excl. supporten, bindwapening, knipverlies e.d.
- Funderingsstroken _____ kg/m3
- Opstortingen _____ kg/m3

Staal:

- Kwaliteit:
 - wapeningsstaal: B500
 - profielstaal koker: t < 4mm: S235
 - bouten: 8.8
 - t ≥ 4mm: S355
 - ankers: 4.6
 - profielstaal buis: t < 3mm: S235
 - profielstaal HE / IPE / UNP / L-staal: S235
 - t ≥ 3mm & t ≤ 6mm: S275
 - profielstaal THQ-liggers: S355
 - t > 6mm: S355

- De hoofdconstructie (liggers en kolommen) brandwerend beschermen dmv brandwerende bekleding / schilderwerk.
- Afwerking conform bestek.
- Detailberekeningen door leverancier uit te voeren.
- Profielen onder peil extra beschermen met een laag twee componenten epoxy primer o.g.
- Profielen voorzien van de nodige ankers, strippen, haarspelden, schotjes e.d. voor verankering van balklagen en het verankeren aan/van metselwerk- en/of betonconstructies.
- THQ-liggers en hoekstalen moeten tijdens montage tegen verdraaien gesteund worden.
- Verbindingen van kolommen met liggers altijd voorzien van schotten tussen de flenzen tenzij uit detailberekening van de leverancier het tegendeel blijkt.

Metselwerk:

- Kwaliteit kalkzandsteen:
 - Alle wanden in CS12 (gewoon).
- Dilatatiedieps metselwerken te verstrekken door steenleverancier; ter goedkeuring voorleggen aan constructeur en architect.

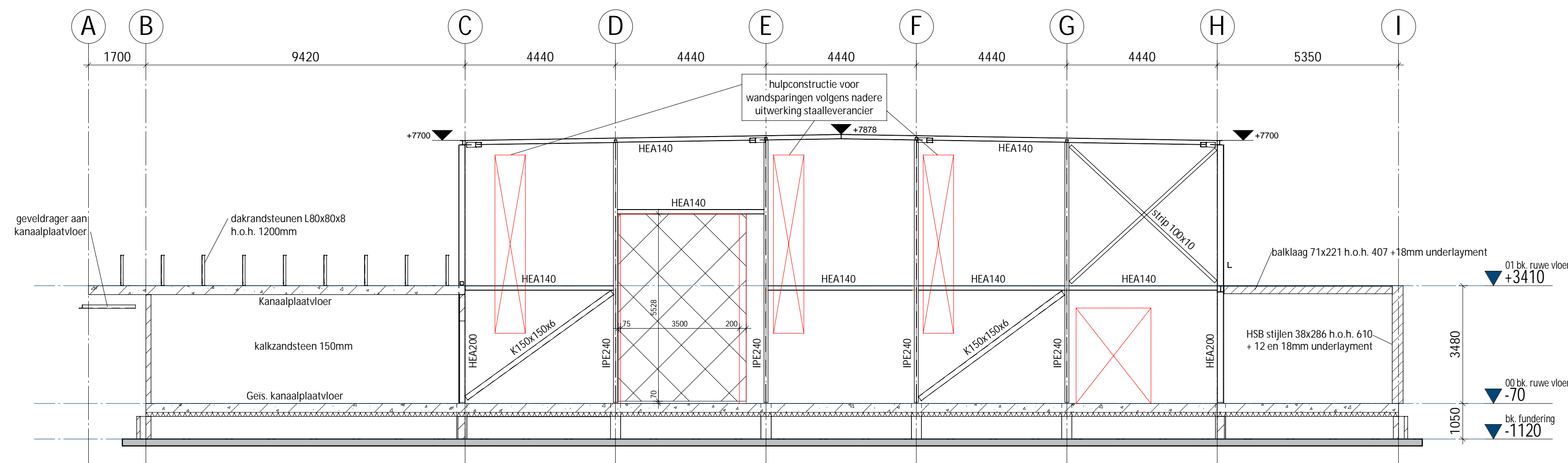
Systemvloeren:

- Bijkomende doorbuiging ≤ 1/500 It; met een maximum van 15 mm.
- De legvolgorde van vloerplaten zodanig afstemmen dat eenzijdige belasting van liggers zoveel mogelijk wordt voorkomen.
- Belastingen uit installaties volgens opgave installateur.
- Schijfwerking en ravelingen volgens detailberekening leverancier.
- Kanaalplaatvloeren:
 - T.p.v. plaatoplegging dakvloeren oplegviilt toepassen.
 - Aansluiting binnenspouwblad langsgevel met vloer 'star' uitvoeren (ondersabelen; geen PUR-schuim).
 - Platen koppelen volgens tekening d.m.v. stripstaal 40x2 mm (B.M.F. windverbandstrip o.g.).
 - Bevestiging strippen volgens onderstaande tabel met regelnagels 40x4.5 mm, voorbereid in beton Ø4 mm (Z2 regelnaagel Zandvoort draadindustrie b.v. o.g.).

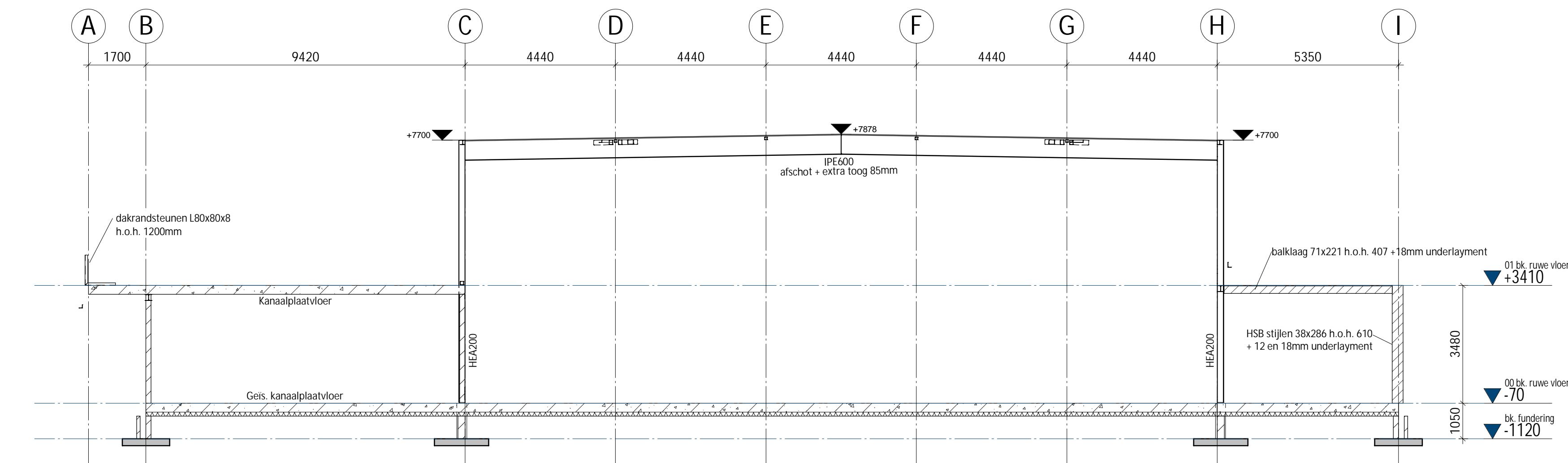
	eindplaat	eerst volgende plaat	tussenplaat
eindplaat ≥ 600 mm	5 nagels	2 nagels	2 nagels
eindplaat < 600 mm	nagels h.o.h. 100 mm	5 nagels	2 nagels

Bouwkundige constructies:

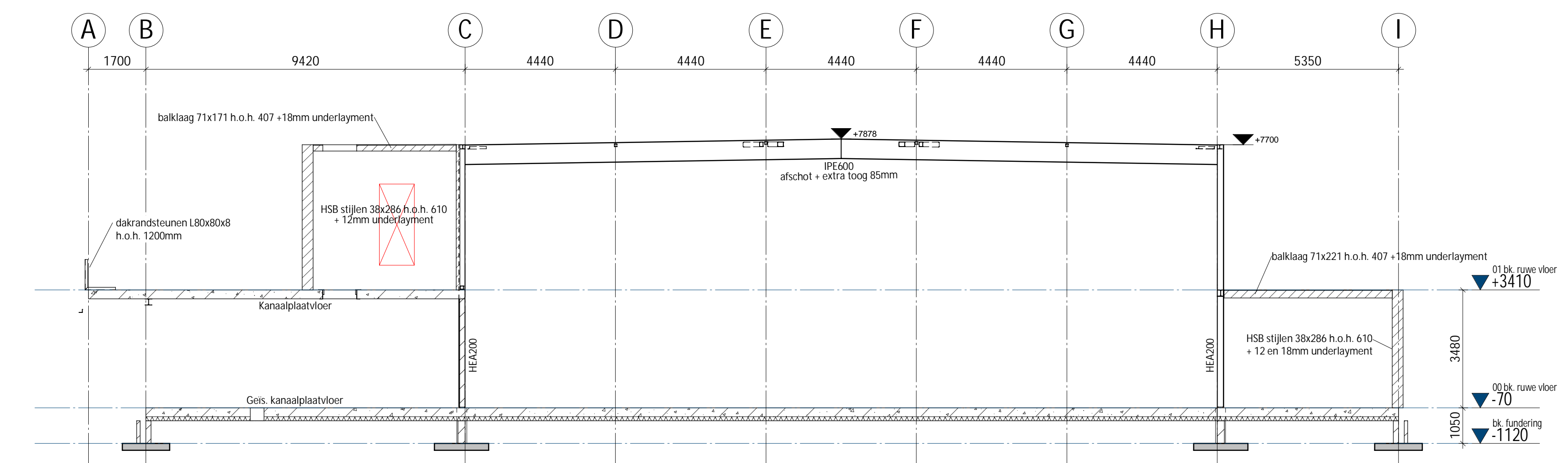
- De op tekening aangegeven bouwkundige constructies zijn indicatief, exacte uitwerking volgens tekeningen architect en leverancier.
- Daar waar geen latei en/of omschrijving is aangegeven boven (raam)sparingen aanbrengen:
 - in binnenspouwblad: prefab betonlatei: 'VEBO' o.g.
 - in buitenspouwblad: stalen gevellatei: 'VEBO' o.g.



Aanzicht as 1
1 : 100



Aanzicht as 2
1 : 100



Aanzicht as 3
1 : 100

A	27-10-2023	HK		
wijz	datum	tekensar	opmerking	
datum	05-10-2023	status	DEFINITIEF	fase D-ONTWERP
opdrachtgever	19 Het Atelier - Zwolle			
architect	19 Het Atelier - Zwolle			
constructeur	M. de Koning	tekensar	H. Koerhuis	
projectnr	20877-05	blad	DO-05	schaal 1:100
project	AMERSFOORT - Sporthal Schothorst			
	Koning Arthurpad			
	Constructieoverzicht			
onderdeel	Aanzicht as 1 t/m 3			



Alferink van Schieveen
INGENIEURSBUREAU

Dokter van Wiechenweg 10
8025 BZ Zwolle
038-428 08 88
www.a-v.nl

Opmerkingen / Renvooi

Algemeen:

- Peil = 1,95 m+ N.A.P. (aanname = gelijk aan bestaande gebouw)
- De brandwerendheid met betrekking tot bezwijken van de hoofdconstructie bedraagt min. Deze eis combineren met bouwkundig benodigde brandwerendheid van onderdelen.
- De constructie tekeningen zijn gebaseerd op de bouwkundige tekeningen / model van de architect. Project 22.1473 met datum 20-10-2023.
- De aannemer dient zorgt te dragen voor benodigde hulpconstructies in de uitvoeringsfase om de stabiliteit en belastingafdracht te waarborgen.
- N.O. = Noodoverstort btxh = 300x100 mm: onderkant overstort maximaal 40 mm boven laagste punt van de dakbedekking.
- = Lijnlast op vloer.
- = Knipvoeg in gevelmetselwerk 3-4 mm; i.o.m. baksteenleverancier.

Hout:

- Sterkteklasse:
 - Gezaagd hout (balken en gordingen) C24.
 - Gelamineerd hout (liggers en kolommen) GL28h.
- Verduurzaming houtconstructies overeenkomstig bestek.

Beton:

- Sterkteklasse in het werk gestort C30/37.
- Wapeningsstaal B500.

Wapeningshoeveelheden:

- Hoeveelheden gebaseerd op bruto maten, balken inclusief vloerdikte en wanden zonder sparingen, zijn excl. supporten, bindwapening, knipverlies e.d.
- Funderinsstroken _____ kg/m3
- Opstortingen _____ kg/m3

Staal:

- Kwaliteit:
 - wapeningsstaal: B500
 - bouten: 8.8
 - ankers: 4.6
 - profielstaal HE / IPE / UNP / L-staal: S235
 - profielstaal THQ-liggers: S355
- profielstaal koker: t < 4mm: S235
- t ≥ 4mm: S355
- profielstaal buis: t < 3mm: S235
- t ≥ 3mm & t ≤ 6mm: S275
- t > 6mm: S355

- De hoofdconstructie (liggers en kolommen) brandwerend beschermen dmv brandwerende bekleding / schilderwerk.
- Afwerking conform bestek.
- Detailberekeningen door leverancier uit te voeren.
- Profielen onder peil extra beschermen met een laag twee componenten epoxy primer o.g.
- Profielen voorzien van de nodige ankers, strippen, haarspelden, schotjes e.d. voor verankering van balklagen en het verankeren aan/van metselwerk- en/of betonconstructies.
- THQ-liggers en hoekstalen moeten tijdens montage tegen verdraaien gesteund worden.
- Verbindingen van kolommen met liggers altijd voorzien van schotten tussen de flenzen tenzij uit detailberekening van de leverancier het tegendeel blijkt.

Metselwerk:

- Kwaliteit kalkzandsteen:
 - Alle wanden in CS12 (gewoon).
- Dilatatiedieps metselwerken te verstrekken door steenleverancier: ter goedkeuring voorleggen aan constructeur en architect.

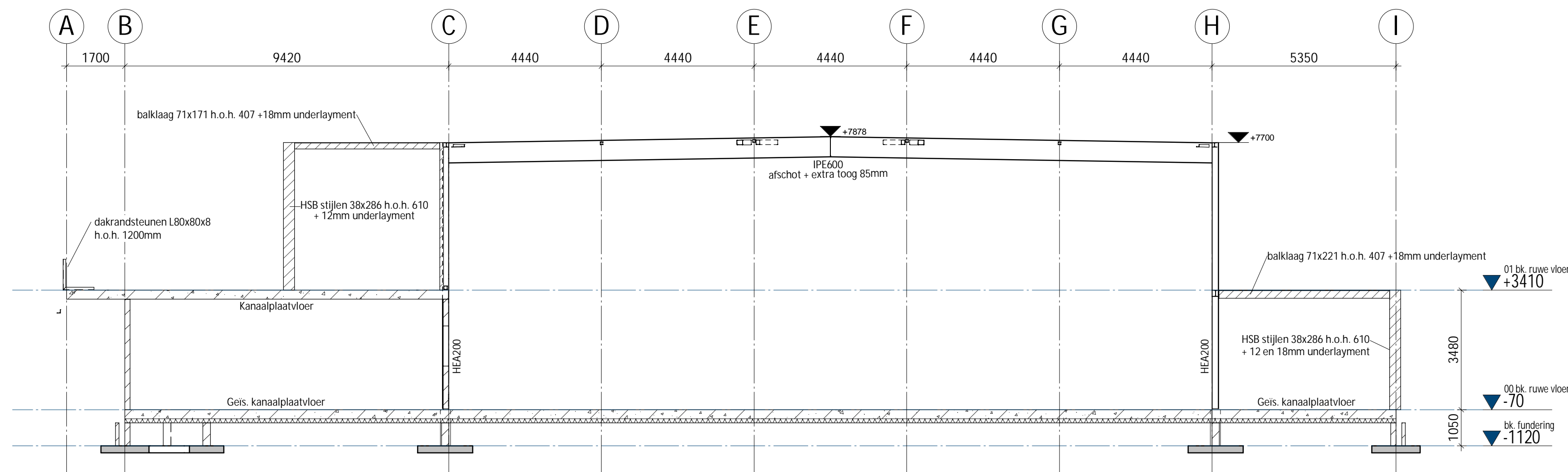
Systemvloeren:

- Bijkomende doorbuiging ≤ 1/500 It; met een maximum van 15 mm.
- De legvolgorde van vloerplaten zodanig afstemmen dat eenzijdige belasting van liggers zoveel mogelijk wordt voorkomen.
- Belastingen uit installaties volgens opgave installateur.
- Schijfwerking en ravelingen volgens detailberekening leverancier.
- Kanaalplaatvloeren:
 - T.p.v. plaatoplegging dakvloeren oplegviilt toepassen.
 - Aansluiting binnenspouwblad langsgevel met vloer 'star' uitvoeren (ondersabelen; geen PUR-schuim).
 - Platen koppelen volgens tekening d.m.v. stripstaal 40x2 mm (B.M.F. windverbandstrip o.g.).
 - Bevestiging strippen volgens onderstaande tabel met regelnagels 40x4.5 mm, voorboren in beton Ø4 mm (Z2 regelnael Zandvoort draadindustrie b.v. o.g.).

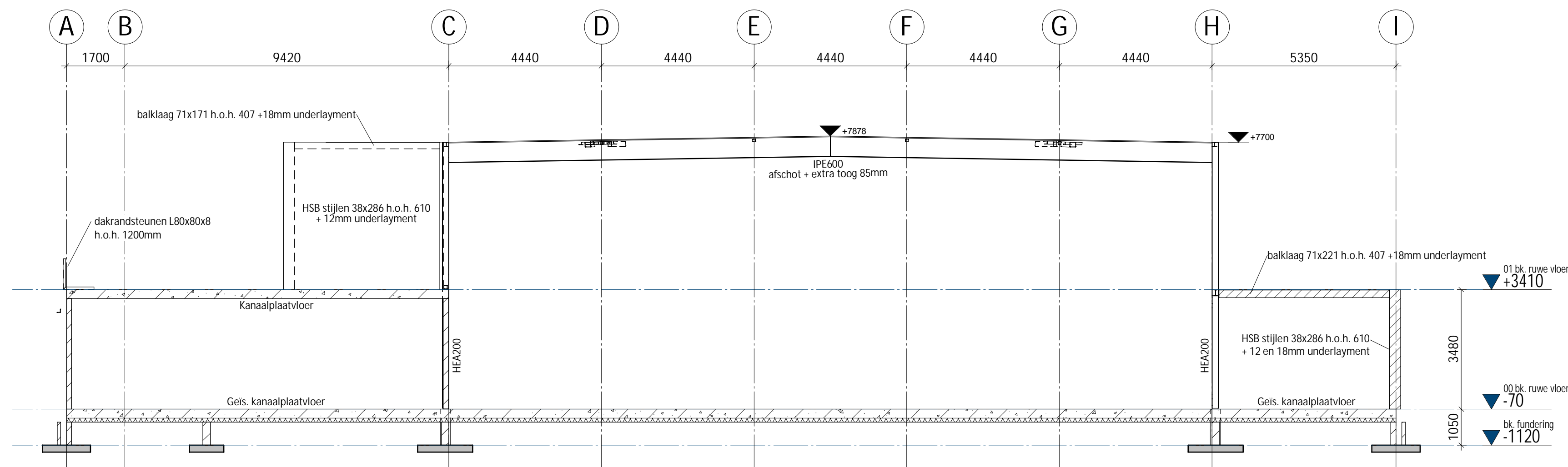
	eindplaat ≥ 600 mm	eindplaat < 600 mm	eerst volgende plaat	tussenplaat
	5 nagels	5 nagels h.o.h. 100 mm	2 nagels	2 nagels
			5 nagels	2 nagels

Bouwkundige constructies:

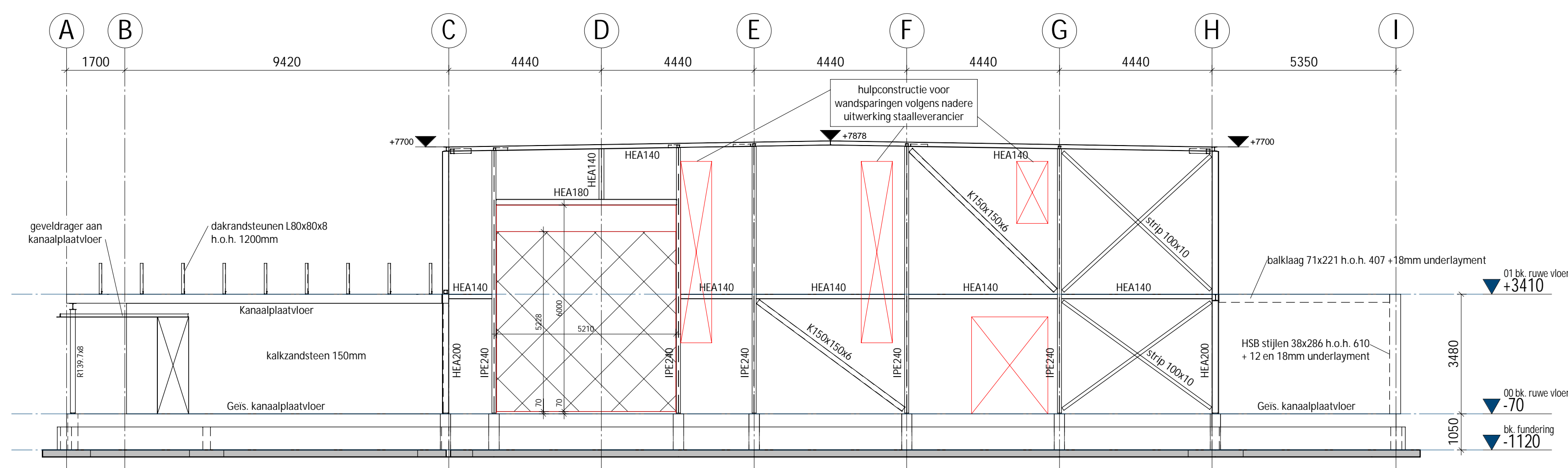
- De op tekening aangegeven bouwkundige constructies zijn indicatief, exacte uitwerking volgens tekeningen architect en leverancier.
- Daar waar geen latei en/of omschrijving is aangegeven boven (raam)sparingen aanbrengen:
 - in binnenspouwblad: prefab betonlatei: 'VEBO' o.g.
 - in buitenspouwblad: stalen gevellatei: 'VEBO' o.g.



Aanzicht as 4
1 : 100



Aanzicht as 5
1 : 100



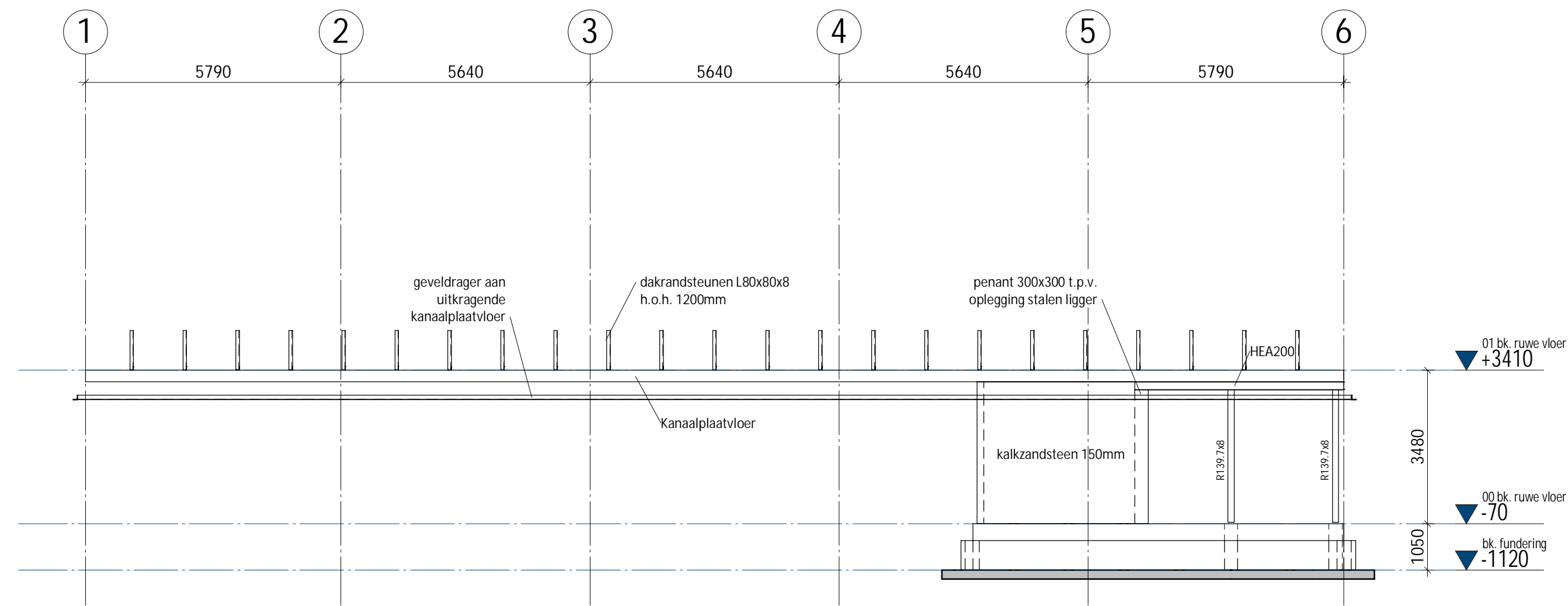
Aanzicht as 6
1 : 100

A	27-10-2023	HK		
wijz	datum	tekelaar	opmerking	
datum	05-10-2023	status	DEFINITIEF	fase D-ONTWERP
opdrachtgever	19 Het Atelier - Zwolle			
architect	19 Het Atelier - Zwolle			
constructeur	M. de Koning	tekelaar	H. Koerhuis	
projectnr.	20877-05	blad	DO-06	schaal 1:100
project	AMERSFOORT - Sporthal Schothorst			
onderdeel	Koning Arthurpad			
	Constructieoverzicht			
	Aanzicht as 4 t/m 6			

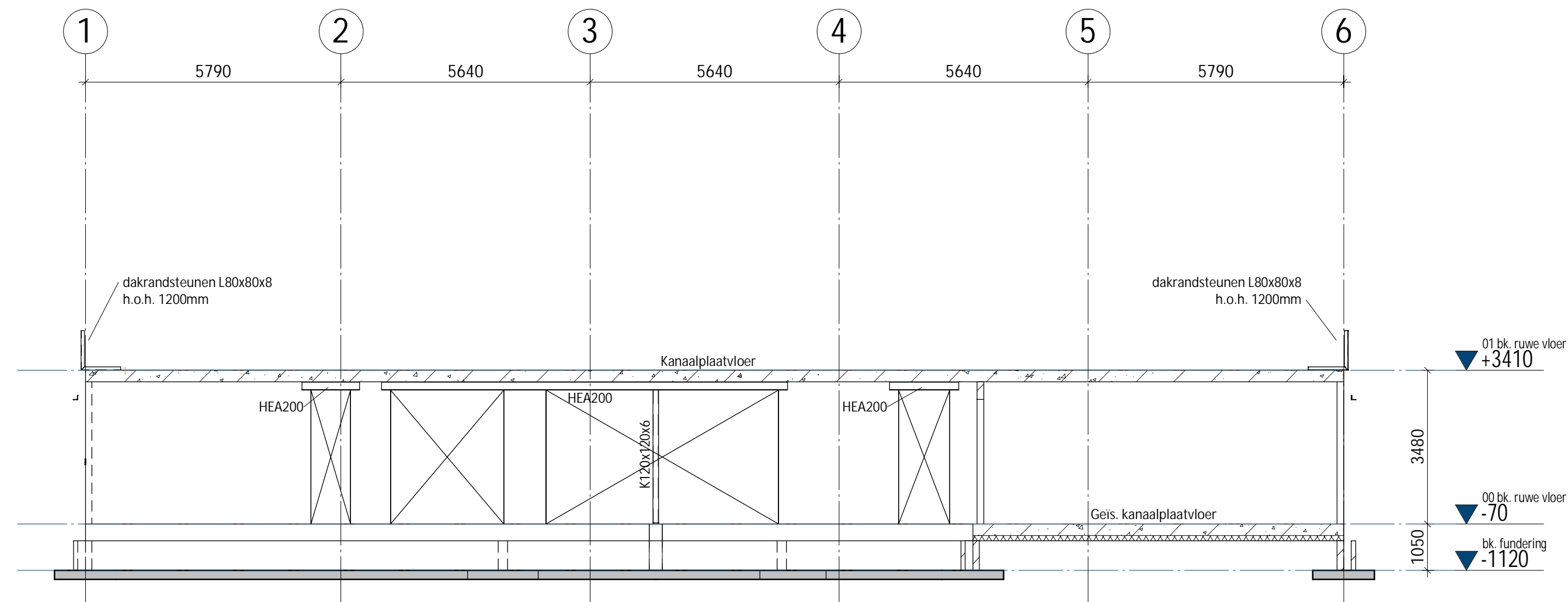


**Alferink
van Schieven**
INGENIEURSBUREAU

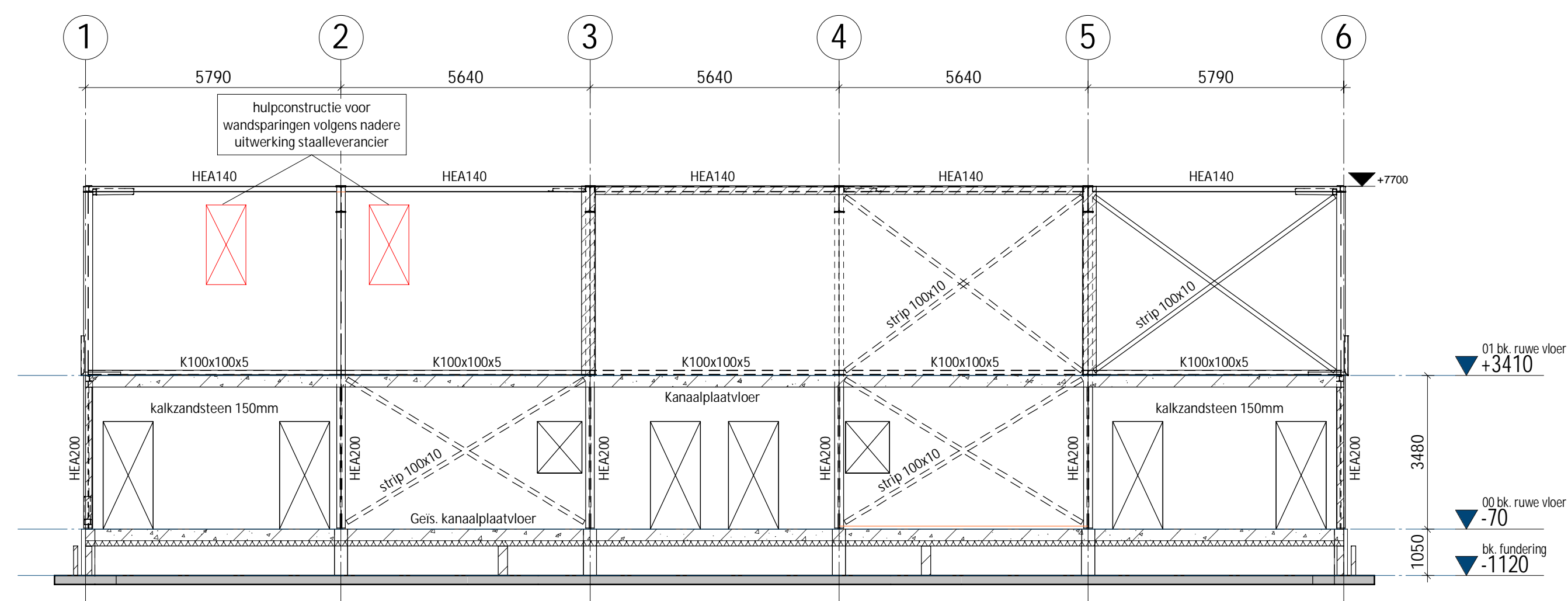
Dokter van Wiechenweg 10
8025 BZ Zwolle
038-428 08 88
www.a-v.nl



Aanzicht as A
1 : 100



Aanzicht as B
1 : 100



Aanzicht as C
1 : 100

Opmerkingen / Renvooi

Algemeen:

- Peil = 1,95 m+ N.A.P. (aanname = gelijk aan bestaande gebouw)
- De brandwerendheid met betrekking tot bezwijken van de hoofdconstructie bedraagt min. Deze eis combineren met bouwkundig benodigde brandwerendheid van onderdelen.
- De constructie tekeningen zijn gebaseerd op de bouwkundige tekeningen / model van de architect. Project 22.1473 met datum 20-10-2023.
- De aannemer dient zorgt te dragen voor benodigde hulpconstructies in de uitvoeringsfase om de stabiliteit en belastingafdracht te waarborgen.
- N.O. = Noodoverstort bxh = 300x100 mm: onderkant overstort maximaal 40 mm boven laagste punt van de dakbedekking.
- Lijnlast op vloer.
- Knipvoeg in gevelmetselwerk 3-4 mm.; i.o.m. baksteenleverancier.

Hout:

- Sterkteklasse:
 - Gezaagd hout (balken en gordingen) C24.
 - Gelamineerd hout (liggers en kolommen) GL28h.
- Verduurzaming houtconstructies overeenkomstig bestek.

Beton:

- Sterkteklasse in het werk gestort C30/37.
- Wapeningsstaal B500.

Wapeningshoeveelheden:

- Hoeveelheden gebaseerd op bruto maten, balken inclusief vloerdikte en wanden zonder sparringen, zijn excl. supporten, bindwapening, knipverlies e.d.
- Funderingsstroken ___ kg/m3
- Opstortingen ___ kg/m3

Staal:

- Kwaliteit:
 - wapeningsstaal: B500
 - bouten: 8.8
 - ankers: 4.6
 - profielstaal HE / IPE / UNP / L-staal: S235
 - profielstaal THQ-liggers: S355
- profielstaal koker: t < 4mm: S235
- t ≥ 4mm: S355
- profielstaal buis: t < 3mm: S235
- t ≥ 3mm & t ≤ 6mm: S275
- t > 6mm: S355

- De hoofdconstructie (liggers en kolommen) brandwerend beschermen dmv brandwerende bekleding / schilderwerk.
- Afwerking conform bestek.
- Detailberekeningen door leverancier uit te voeren.
- Profielen onder peil extra beschermen met een laag twee componenten epoxy primer o.g.
- Profielen voorzien van de nodige ankers, strippen, haarspelden, schotjes e.d. voor verankering van balklagen en het verankeren aan/van metselwerk- en/of betonconstructies.
- THQ-liggers en hoekstalen moeten tijdens montage tegen verdraaien gesteund worden.
- Verbindingen van kolommen met liggers altijd voorzien van schotten tussen de flenzen tenzij uit detailberekening van de leverancier het tegendeel blijkt.

Metselwerk:

- Kwaliteit kalkzandsteen:
 - Alle wanden in CS12 (gewoon).
- Dilatatiedvies metselwerken te verstrekken door steenleverancier: ter goedkeuring voorleggen aan constructeur en architect.

Systemvloeren:

- Bijkomende doorbuiging ≤ 1/500 lt; met een maximum van 15 mm.
- De legvolgorde van vloerplaten zodanig afstemmen dat eenzijdige belasting van liggers zoveel mogelijk wordt voorkomen.
- Belastingen uit installaties volgens opgave installateur.
- Schijfwerking en ravelingen volgens detailberekening leverancier.
- Kanaalplaatvloeren:
 - T.p.v. plaatoplegging dakvloeren oplegviilt toepassen.
 - Aansluiting binnenspouwblad langsgevel met vloer 'star' uitvoeren (ondersabelen; geen PUR-schuim).
 - Platen koppelen volgens tekening d.m.v. stripstaal 40x2 mm (B.M.F. windverbandstrip o.g.).
 - Bevestiging strippen volgens onderstaande tabel met regelnagels 40x4.5 mm, voorboren in beton Ø4 mm (Z2 regelnaagel Zandvoort draadindustrie b.v. o.g.).

	eindplaat ≥ 600 mm	eindplaat < 600 mm	eerst volgende plaat	tussenplaat
	5 nagels	5 nagels h.o.h. 100 mm	2 nagels	2 nagels
			5 nagels	2 nagels

Bouwkundige constructies:

- De op tekening aangegeven bouwkundige constructies zijn indicatief, exacte uitwerking volgens tekeningen architect en leverancier.
- Daar waar geen latei en/of omschrijving is aangegeven boven (raam)sparringen aanbrengen:
 - in binnenspouwblad: prefab betonlatei: 'VEBO' o.g.
 - in buitenspouwblad: stalen gevellatei: 'VEBO' o.g.

A	27-10-2023	HK		
wijz	datum	tekensar	opmerking	
datum	05-10-2023	status	DEFINITIEF	fase D-ONTWERP
opdrachtgever	19 Het Atelier - Zwolle			
architect	19 Het Atelier - Zwolle			
constructeur	M. de Koning	tekensar	H. Koerhuis	
projectnr.	20877-05	blad	DO-07	schaal 1:100
project	AMERSFOORT - Sporthal Schothorst			
project	Koning Arthurpad			
onderdeel	Constructieoverzicht			
	Aanzicht as A t/m C			



Alferink van Schieveen
INGENIEURSBUREAU

Dokter van Wiechenweg 10
8025 BZ Zwolle
038-428 08 88
www.a-v.nl

Opmerkingen / Renvooi

Algemeen:

- Peil = 1,95 m+ N.A.P. (aanname = gelijk aan bestaande gebouw)
- De brandwerendheid met betrekking tot bezwijken van de hoofdconstructie bedraagt min. Deze eis combineren met bouwkundig benodigde brandwerendheid van onderdelen.
- De constructie tekeningen zijn gebaseerd op de bouwkundige tekeningen / model van de architect. Project 22.1473 met datum 20-10-2023.
- De aannemer dient zorgt te dragen voor benodigde hulpconstructies in de uitvoeringsfase om de stabiliteit en belastingafdracht te waarborgen.
- N.O. = Noodoverstort btx = 300x100 mm:
onderkant overstort maximaal 40 mm boven laagste punt van de dakbedekking.
- = Lijnlast op vloer.
- = Knipvoeg in gevelmetselwerk 3-4 mm.; i.o.m. baksteenleverancier.

Hout:

- Sterkteklasse:
 - Gezaagd hout (balken en gordingen) C24.
 - Gelamineerd hout (liggers en kolommen) GL28h.
- Verduurzaming houtconstructies overeenkomstig bestek.

Beton:

- Sterkteklasse in het werk gestort C30/37.
- Wapeningsstaal B500.

Wapeningshoeveelheden:

- Hoeveelheden gebaseerd op bruto maten, balken inclusief vloerdikte en wanden zonder sparringen, zijn excl. supporten, bindwapening, knipverlies e.d.
- Funderingsstroken _____ kg/m3
- Opstortingen _____ kg/m3

Staal:

- Kwaliteit:
 - wapeningsstaal: B500
 - bouten: 8.8
 - ankers: 4.6
 - profielstaal HE / IPE / UNP / L-staal: S235
 - profielstaal THQ-liggers: S355
- profielstaal koker: t < 4mm: S235
t ≥ 4mm: S355
- profielstaal buis: t < 3mm: S235
t ≥ 3mm & t ≤ 6mm: S275
t > 6mm: S355

- De hoofdconstructie (liggers en kolommen) brandwerend beschermen dmv brandwerende bekleding / schilderwerk.
- Afwerking conform bestek.
- Detailberekeningen door leverancier uit te voeren.
- Profielen onder peil extra beschermen met een laag twee componenten epoxy primer o.g.
- Profielen voorzien van de nodige ankers, stripjes, haarspelden, schotjes e.d. voor verankering van balklagen en het verankeren aan/van metselwerk- en/of betonconstructies.
- THQ-liggers en hoekstalen moeten tijdens montage tegen verdraaien gesteund worden.
- Verbindingen van kolommen met liggers altijd voorzien van schotten tussen de flenzen tenzij uit detailberekening van de leverancier het tegendeel blijkt.

Metselwerk:

- Kwaliteit kalkzandsteen:
 - Alle wanden in CS12 (gewoon).
- Dilatatiedvies metselwerken te verstrekken door steenleverancier: ter goedkeuring voorleggen aan constructeur en architect.

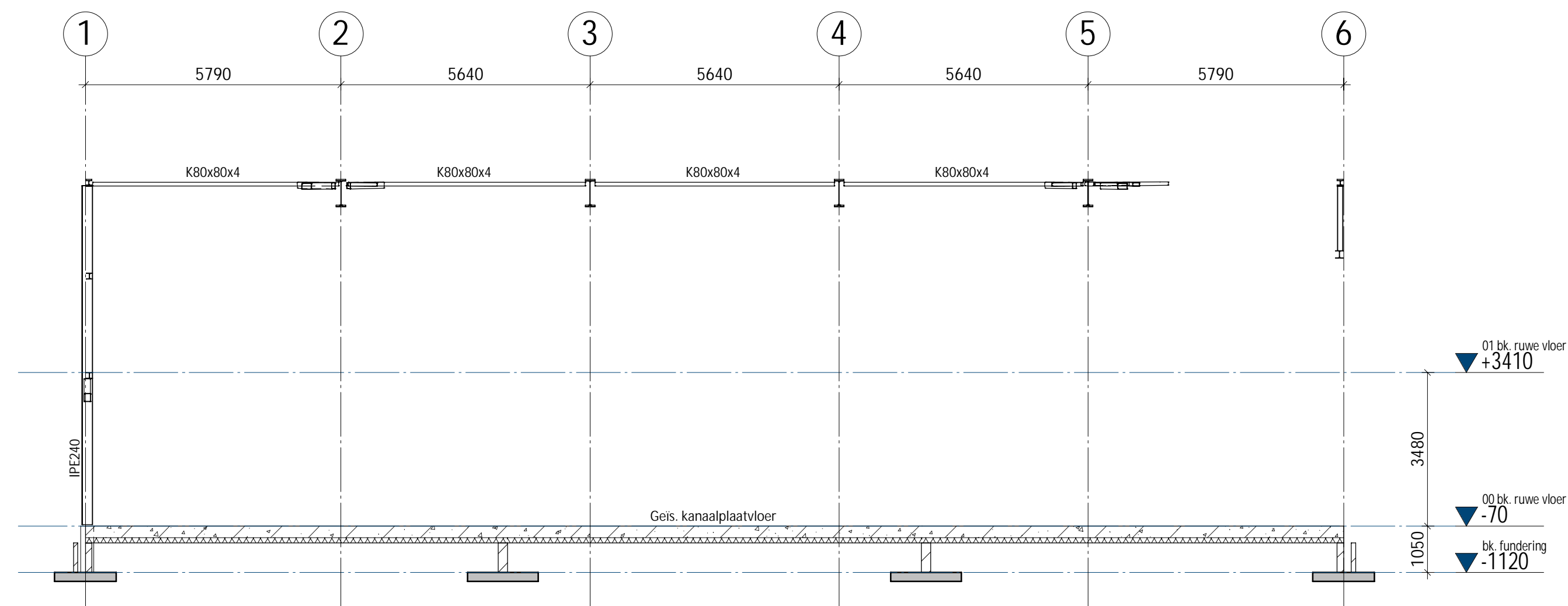
Systeemvloeren:

- Bijkomende doorbuiging ≤ 1/500 It; met een maximum van 15 mm.
- De legvolgorde van vloerplaten zodanig afstemmen dat eenzijdige belasting van liggers zoveel mogelijk wordt voorkomen.
- Belastingen uit installaties volgens opgave installateur.
- Schijfwerking en ravelingen volgens detailberekening leverancier.
- Kanaalplaatvloeren:
 - T.p.v. plaatoplegging dakvloeren oplegviilt toepassen.
 - Aansluiting binnenspouwblad langsgevel met vloer 'star' uitvoeren (ondersabelen; geen PUR-schuim).
 - Platen koppelen volgens tekening d.m.v. stripstaal 40x2 mm (B.M.F. windverbandstrip o.g.).
 - Bevestiging stripjes volgens onderstaande tabel met regelnagels 40x4.5 mm, voorbereid in beton Ø4 mm (Z2 regelnael Zandvoort draadindustrie b.v. o.g.).
- Aantal nagels per plaat

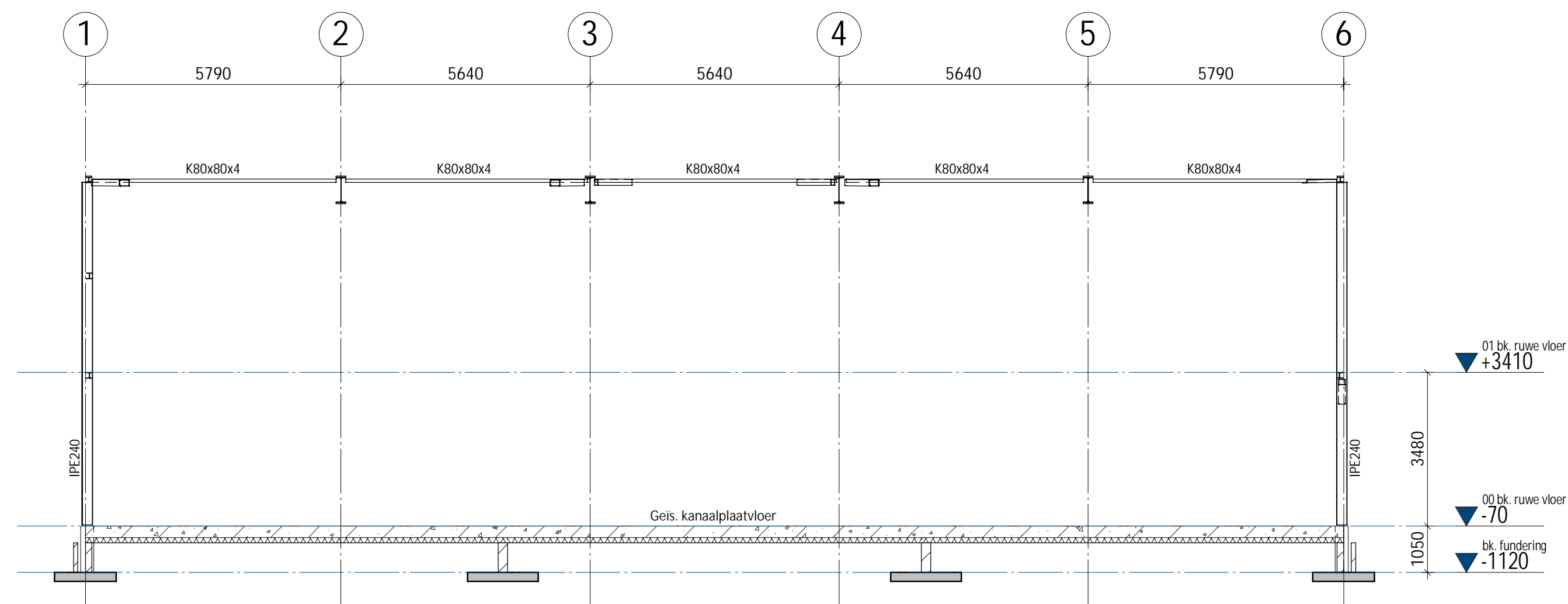
	eindplaat	eerst volgende plaat	tussenplaat
eindplaat ≥ 600 mm	5 nagels	2 nagels	2 nagels
eindplaat < 600 mm	nagels h.o.h. 100 mm	5 nagels	2 nagels

Bouwkundige constructies:

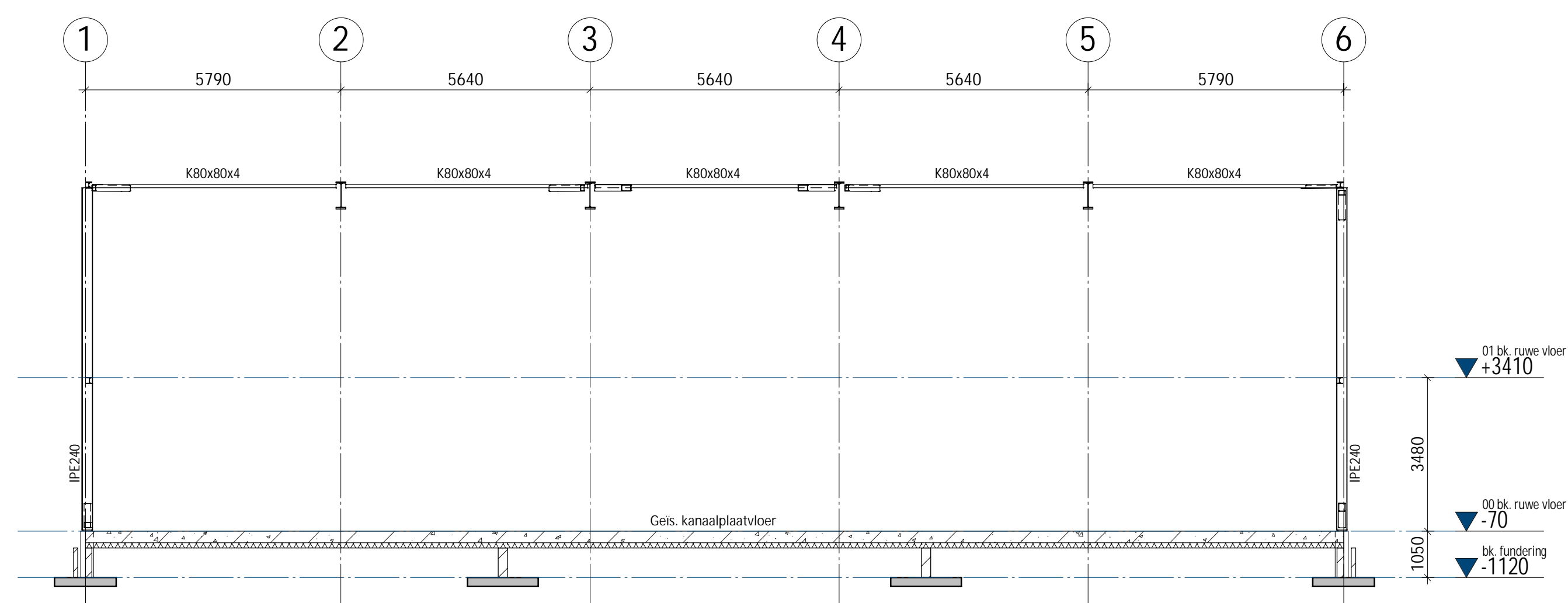
- De op tekening aangegeven bouwkundige constructies zijn indicatief, exacte uitwerking volgens tekeningen architect en leverancier.
- Daar waar geen latei en/of omschrijving is aangegeven boven (raam)sparringen aanbrengen:
 - in binnenspouwblad: prefab betonlatei; 'VEBO' o.g.
 - in buitenspouwblad: stalen gevellatei; 'VEBO' o.g.



Aanzicht as D
1 : 100



Aanzicht as E
1 : 100



Aanzicht as F
1 : 100

A	27-10-2023	HK		
wijz.	datum	tekensar	opmerking	
	05-10-2023		DEFINITIEF	fase D-ONTWERP
opdrachtgever		19 Het Atelier - Zwolle		
architect		19 Het Atelier - Zwolle		
constructeur		M. de Koning	tekensar H. Koerhuis	
projectnr.		20877-05	blad DO-08	schaal 1:100
project		AMERSFOORT - Sporthal Schothorst		
onderdeel		Constructieoverzicht		
		Aanzicht as D t/m F		



**Alferink
van Schieven**
INGENIEURSBUREAU

Dokter van Wiechenweg 10
8025 BZ Zwolle
038-428 08 88
www.a-vs.nl

Opmerkingen / Renvooi

Algemeen:

- Peil = 1,95 m+ N.A.P. (aanname = gelijk aan bestaande gebouw)
- De brandwerendheid met betrekking tot bezwijken van de hoofdconstructie bedraagt min. Deze eis combineren met bouwkundig benodigde brandwerendheid van onderdelen.
- De constructie tekeningen zijn gebaseerd op de bouwkundige tekeningen / model van de architect. Project 22.1473 met datum 20-10-2023.
- De aannemer dient zorgt te dragen voor benodigde hulpconstructies in de uitvoeringsfase om de stabiliteit en belastingafdracht te waarborgen.
- N.O. = Noodoverstort btx = 300x100 mm:
onderkant overstort maximaal 40 mm boven laagste punt van de dakbedekking.
- = Lijnlast op vloer.
- = Knipvoeg in gevelmetselwerk 3-4 mm.; i.o.m. baksteenleverancier.

Hout:

- Sterkteklasse:
 - Gezaagd hout (balken en gordingen) C24.
 - Gelamineerd hout (liggers en kolommen) GL28h.
- Verduurzaming houtconstructies overeenkomstig bestek.

Beton:

- Sterkteklasse in het werk gestort C30/37.
- Wapeningsstaal B500.

Wapeningshoeveelheden:

- Hoeveelheden gebaseerd op bruto maten, balken inclusief vloerdikte en wanden zonder sparringen, zijn excl. supporten, bindwapening, knipverlies e.d.
- Funderingsstroken _____ kg/m3
- Opstortingen _____ kg/m3

Staal:

- Kwaliteit:
 - wapeningsstaal: B500
 - bouten: 8.8
 - ankers: 4.6
 - profielstaal HE / IPE / UNP / L-staal: S235
 - profielstaal THQ-liggers: S355
 - profielstaal koker: t < 4mm: S235
 - t ≥ 4mm: S355
 - profielstaal buis: t < 3mm: S235
 - t ≥ 3mm & t ≤ 6mm: S275
 - t > 6mm: S355

- De hoofdconstructie (liggers en kolommen) brandwerend beschermen dmv brandwerende bekleding / schilderwerk.
- Afwerking conform bestek.
- Detailberekeningen door leverancier uit te voeren.
- Profielen onder peil extra beschermen met een laag twee componenten epoxy primer o.g.
- Profielen voorzien van de nodige ankers, strippen, haarspelden, schotjes e.d. voor verankering van balklagen en het verankeren aan/van metselwerk- en/of betonconstructies.
- THQ-liggers en hoekstalen moeten tijdens montage tegen verdraaien gesteund worden.
- Verbindingen van kolommen met liggers altijd voorzien van schotten tussen de flenzen tenzij uit detailberekening van de leverancier het tegendeel blijkt.

Metselwerk:

- Kwaliteit kalkzandsteen:
 - Alle wanden in CS12 (gewoon).
- Dilatatiedieps metselwerken te verstrekken door steenleverancier; ter goedkeuring voorleggen aan constructeur en architect.

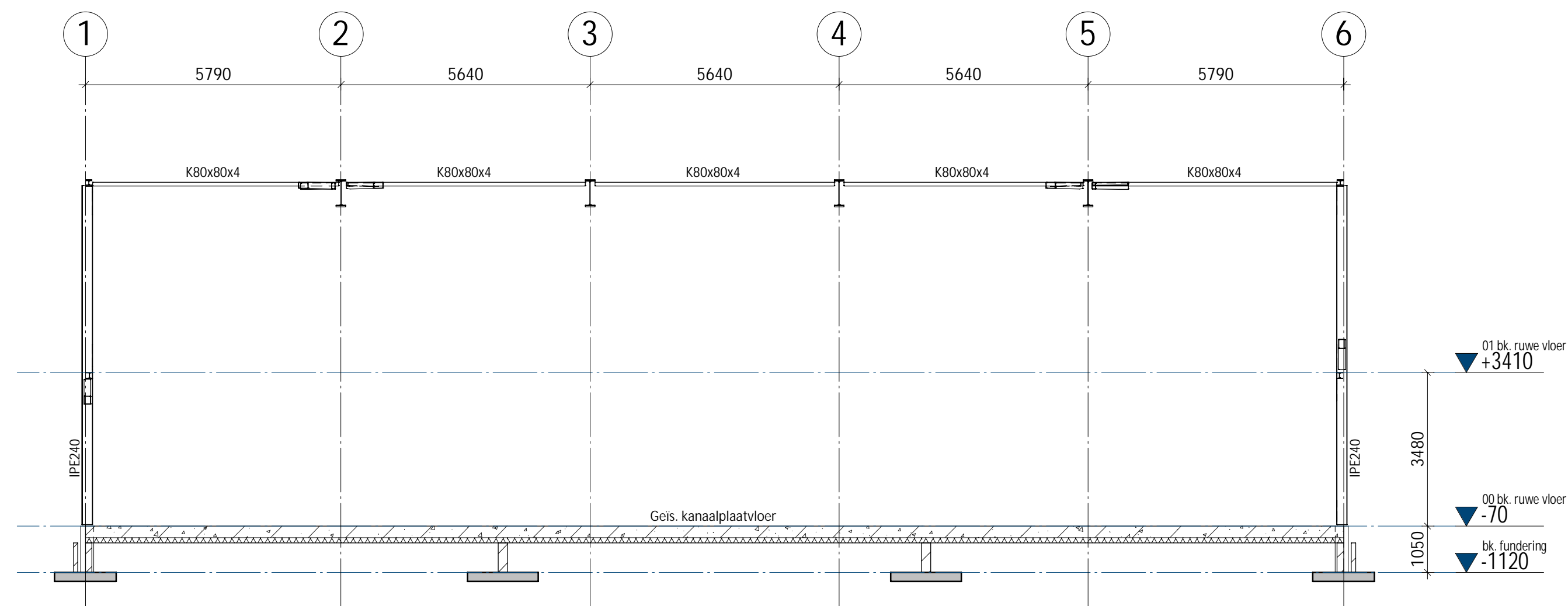
Systemvloeren:

- Bijkomende doorbuiging ≤ 1/500 It; met een maximum van 15 mm.
- De legvolgorde van vloerplaten zodanig afstemmen dat eenzijdige belasting van liggers zoveel mogelijk wordt voorkomen.
- Belastingen uit installaties volgens opgave installateur.
- Schijfwerking en ravelingen volgens detailberekening leverancier.
- Kanaalplaatvloeren:
 - T.p.v. plaatoplegging dakvloeren oplegviilt toepassen.
 - Aansluiting binnenspouwblad langsgevel met vloer 'star' uitvoeren (ondersabelen; geen PUR-schuim).
 - Platen koppelen volgens tekening d.m.v. stripstaal 40x2 mm (B.M.F. windverbandstrip o.g.).
 - Bevestiging strippen volgens onderstaande tabel met regelnagels 40x4.5 mm, voorboren in beton Ø4 mm (Z2 regelnael Zandvoort draadindustrie b.v. o.g.).

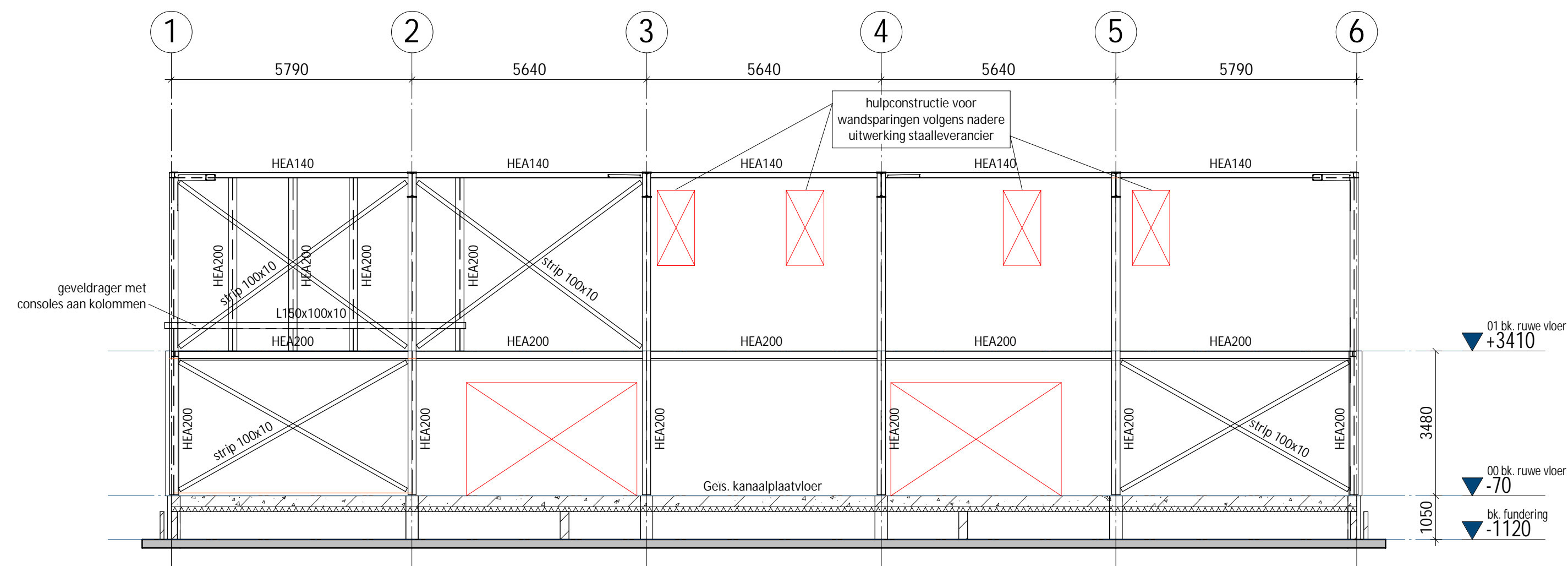
	eindplaat ≥ 600 mm	eindplaat < 600 mm	eerst volgende plaat	tussenplaat
	5 nagels	5 nagels h.o.h. 100 mm	2 nagels	2 nagels
			5 nagels	2 nagels

Bouwkundige constructies:

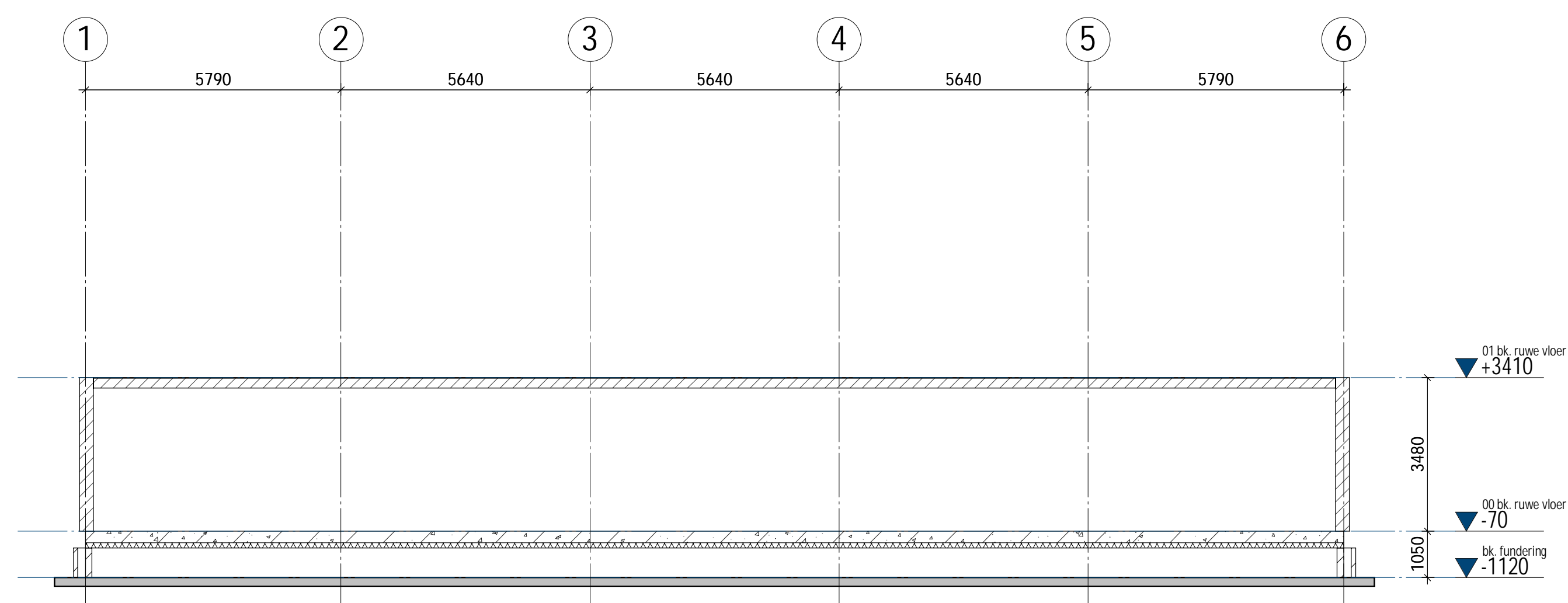
- De op tekening aangegeven bouwkundige constructies zijn indicatief, exacte uitwerking volgens tekeningen architect en leverancier.
- Daar waar geen latei en/of omschrijving is aangegeven boven (raam)sparringen aanbrengen:
 - in binnenspouwblad: prefab betonlatei; 'VEBO' o.g.
 - in buitenspouwblad: stalen gevellatei; 'VEBO' o.g.



Aanzicht as G
1 : 100



Aanzicht as H
1 : 100



Aanzicht as I
1 : 100

A	27-10-2023	HK		
wijz.	datum	tekensar	opmerking	
datum	05-10-2023	status	DEFINITIEF	fase D-ONTWERP
opdrachtgever	19 Het Atelier - Zwolle			
architect	19 Het Atelier - Zwolle			
constructeur	M. de Koning	tekensar	H. Koerhuis	
projectnr.	20877-05	blad	DO-09	schaal 1:100
project	AMERSFOORT - Sporthal Schothorst			
	Koning Arthurpad			
	Constructieoverzicht			
onderdeel	Aanzicht as G t/m I			



Alferink van Schieven
INGENIEURSBUREAU

Dokter van Wiechenweg 10
8025 BZ Zwolle
038-428 08 88
www.a-vs.nl

Opmerkingen / Renvooi

Algemeen:

- Peil = 1,95 m+ N.A.P. (aaname = gelijk aan bestaande gebouw)
- De brandwerendheid met betrekking tot bezijken van de hoofdconstructie bedraagt min.
- Deze eis combineren met bouwkundig benodigde brandwerendheid van onderdelen.
- De constructie tekeningen zijn gebaseerd op de bouwkundige tekeningen / model van de architect. Project 22.1473 met datum 20-10-2023.
- De aannemer dient zorgt te dragen voor benodigde hulpconstructies in de uitvoeringsfase om de stabiliteit en belastingafdracht te waarborgen.
- N.O. = Noodoverstort bxh = 300x100 mm:
onderkant overstort maximaal 40 mm boven laagste punt van de dakbedekking.
- ----- = Lijnlast op vloer.
- ○ = Knipvoeg in gevelmetselwerk 3-4 mm.; i.o.m. baksteenleverancier.

Hout:

- Sterkteklasse:
- Gezaagd hout (balken en gordingen) C24.
- Gelamineerd hout (liggers en kolommen) GL28h.
- Verduurzaming houtconstructies overeenkomstig bestek.

Beton:

- Sterkteklasse in het werk gestort C30/37.
- Wapeningsstaal B500.

Wapeningshoeveelheden:

- Hoeveelheden gebaseerd op bruto maten, balken inclusief vloerdikte en wanden zonder sparingen, zijn excl. supporten, bindwapening, knipverlies e.d.
- Funderingsstroken ___ kg/m3
- Opstortingen ___ kg/m3

Staal:

- Kwaliteit:
- wapeningsstaal: B500
- bouten: 8.8
- ankers: 4.6
- profielstaal HE / IPE / UNP / L-staal: S235
- profielstaal THQ-liggers: S355
- profielstaal koker: t < 4mm: S235
t ≥ 4mm: S355
- profielstaal buis: t < 3mm: S235
t ≥ 3mm & t ≤ 6mm: S275
t > 6mm: S355

- De hoofdconstructie (liggers en kolommen) brandwerend beschermen dmv brandwerende bekleding / schilderwerk.
- Afwerking conform bestek.
- Detailberekeningen door leverancier uit te voeren.
- Profielen onder peil extra beschermen met een laag twee componenten epoxy primer o.g.
- Profielen voorzien van de nodige ankers, strippen, haarspelden, schotjes e.d. voor verankering van balklagen en het verankeren aan/van metselwerk- en/of betonconstructies.
- THQ-liggers en hoekstalen moeten tijdens montage tegen verdraaien gesteund worden.
- Verbindingen van kolommen met liggers altijd voorzien van schotten tussen de flenzen tenzij uit detailberekening van de leverancier het tegendeel blijkt.

Metselwerk:

- Kwaliteit kalkzandsteen:
- Alle wanden in CS12 (gewoon).
- Dilatatiedvies metselwerken te verstrekken door steenleverancier; ter goedkeuring voorleggen aan constructeur en architect.

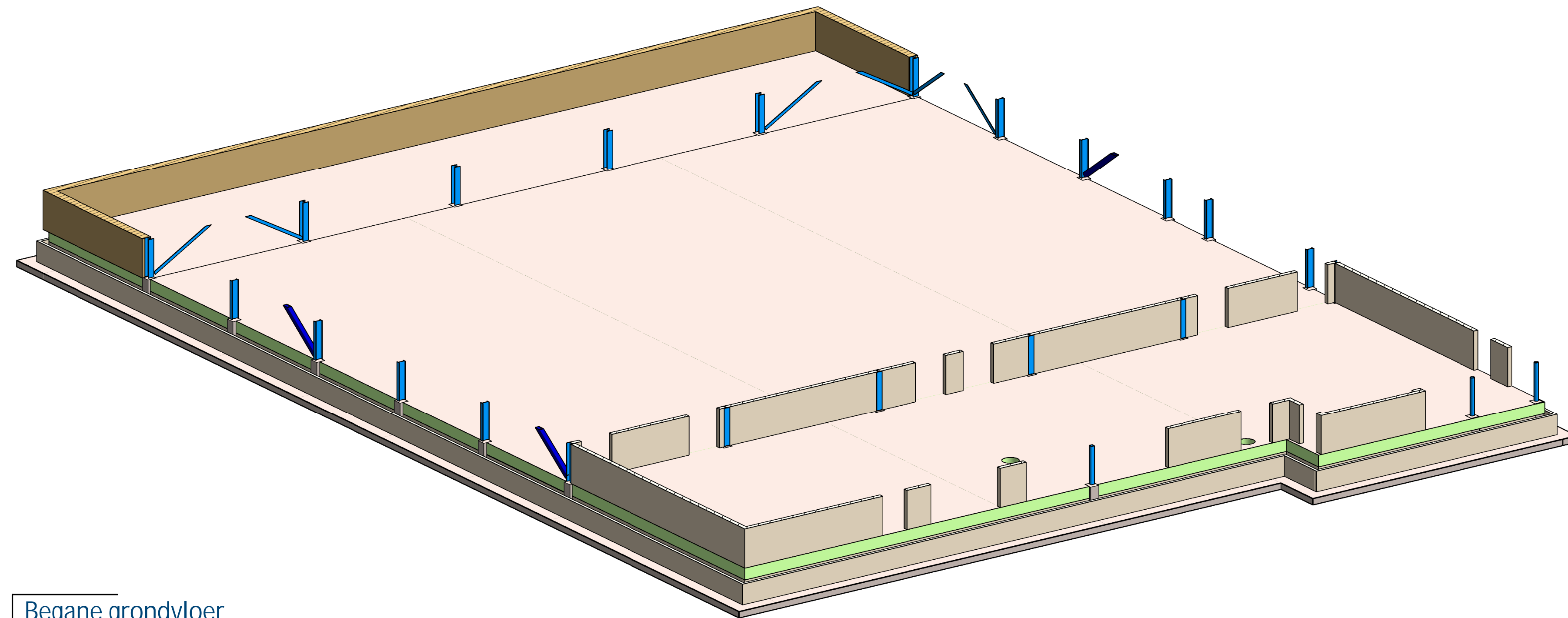
Systemvloeren:

- Bijkomende doorbuiging ≤ 1/500 lt; met een maximum van 15 mm.
- De legvolgorde van vloerplaten zodanig afstemmen dat eenzijdige belasting van liggers zoveel mogelijk wordt voorkomen.
- Belastingen uit installaties volgens opgave installateur.
- Schijfwerking en ravelingen volgens detailberekening leverancier.
- Kanaalplaatvloeren:
- T.p.v. plaatoplegging dakvloeren oplegvlit toepassen.
- Aansluiting binnenspouwblad langgevel met vloer 'star' uitvoeren (ondersabelen: geen PUR-schuim).
- Platen koppelen volgens tekening d.m.v. stripstaal 40x2 mm (B.M.F. windverbandstrip o.g.).
- Bevestiging strippen volgens onderstaande tabel met regelnagels 40x4.5 mm, voorboren in beton Ø4 mm (Z2 regelnagel Zandvoort draadindustrie b.v. o.g.).
- Aantal nagels per plaat

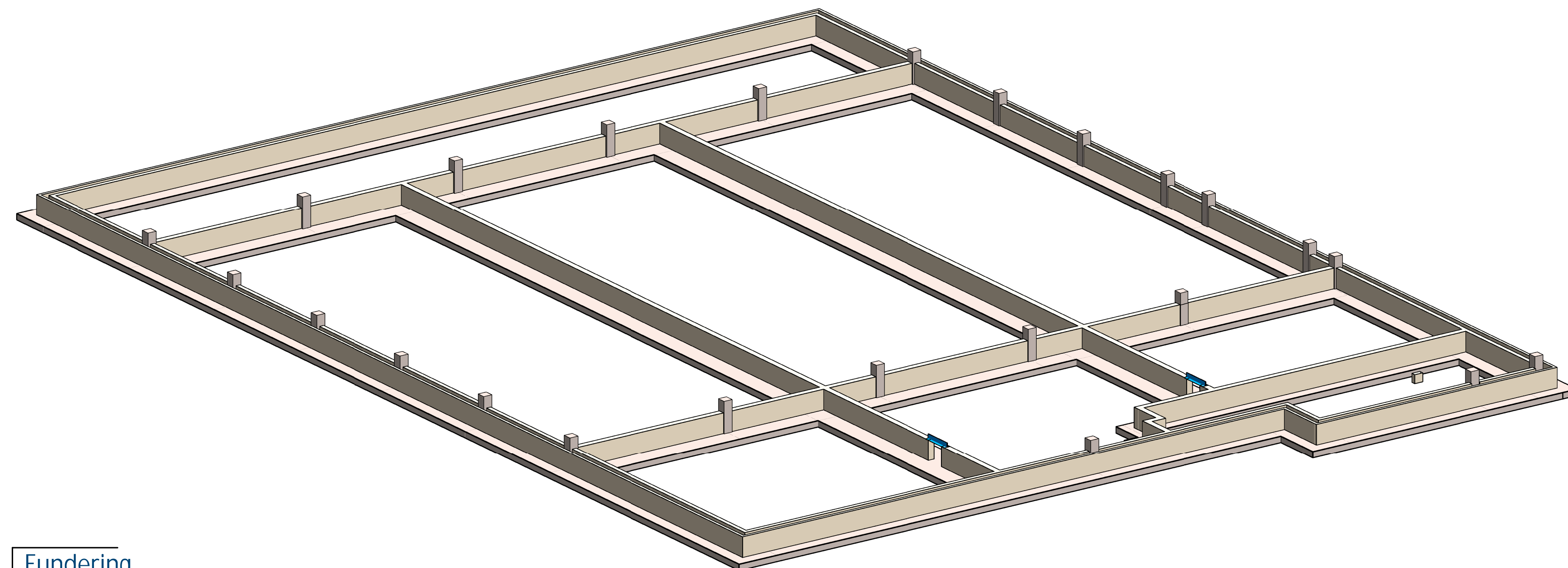
	eindplaat	eerst volgende plaat	tussenplaat
eindplaat ≥ 600 mm	5 nagels	2 nagels	2 nagels
eindplaat < 600 mm	nagels h.o.h. 100 mm	5 nagels	2 nagels

Bouwkundige constructies:

- De op tekening aangegeven bouwkundige constructies zijn indicatief, exacte uitwerking volgens tekeningen architect en leverancier.
- Daar waar geen latei en/of omschrijving is aangegeven boven (raam)sparringen aanbrengen:
- in binnenspouwblad: prefab betonlatei; 'VEBO' o.g.
- in buitenspouwblad: stalen gevellatei; 'VEBO' o.g.



Begane grondvloer



Fundering

A	27-10-2023	HK	opmerking
wijz	datum	tekenaar	
datum	05-10-2023	status	DEFINITIEF
		fase	D-ONTWERP
opdrachtgever	19 Het Atelier - Zwolle		
architect	19 Het Atelier - Zwolle		
constructeur	M. de Koning	tekenaar	H. Koerhuis
projectnr.	20877-05	blad	DO-10
		schaal	1:100
project	AMERSFOORT - Sporthal Schothorst		
	Koning Arthurpad		
	Constructieoverzicht		
onderdeel	3D View fundering en begane grondvloer		

**Alferink
van Schieveen**
INGENIEURSBUREAU

Dokter van Wiechenweg 10
8025 BZ Zwolle
038-428 08 88
www.a-vs.nl

Opmerkingen / Renvooi

Algemeen:

- Peil = 1,95 m+ N.A.P. (aanname = gelijk aan bestaande gebouw)
- De brandwerendheid met betrekking tot bezwijken van de hoofdconstructie bedraagt min. Deze eis combineren met bouwkundig benodigde brandwerendheid van onderdelen.
- De constructie tekeningen zijn gebaseerd op de bouwkundige tekeningen / model van de architect. Project 22.1473 met datum 20-10-2023.
- De aannemer dient zorgt te dragen voor benodigde hulpconstructies in de uitvoeringsfase om de stabiliteit en belastingafdracht te waarborgen.
- N.O. = Noodoverstort bxh = 300x100 mm:
onderkant overstort maximaal 40 mm boven laagste punt van de dakbedekking.
- = Lijnlast op vloer.
- = Knipvoeg in gevelmetselwerk 3-4 mm; i.o.m. baksteenleverancier.

Hout:

- Sterkteklasse:
 - Gezaagd hout (balken en gordingen) C24.
 - Gelamineerd hout (liggers en kolommen) GL28h.
- Verduurzaming houtconstructies overeenkomstig bestek.

Beton:

- Sterkteklasse in het werk gestort C30/37.
- Wapeningsstaal B500.

Wapeningshoeveelheden:

- Hoeveelheden gebaseerd op bruto maten, balken inclusief vloerdikte en wanden zonder sparringen, zijn excl. supporten, bindwapening, knipverlies e.d.
 - Funderingsstroken ___ kg/m3
 - Opstortingen ___ kg/m3

Staal:

- Kwaliteit:
 - wapeningsstaal: B500
 - bouten: 8.8
 - ankers: 4.6
 - profielstaal HE / IPE / UNP / L-staal: S235
 - profielstaal THQ-liggers: S355
- profielstaal koker: t < 4mm: S235
t ≥ 4mm: S355
- profielstaal buis: t < 3mm: S235
t ≥ 3mm & t ≤ 6mm: S275
t > 6mm: S355
- De hoofdconstructie (liggers en kolommen) brandwerend beschermen dmv brandwerende bekleding / schilderwerk.
- Afwerking conform bestek.
- Detailberekeningen door leverancier uit te voeren.
- Profielen onder peil extra beschermen met een laag twee componenten epoxy primer o.g.
- Profielen voorzien van de nodige ankers, strippen, haarspelden, schotjes e.d. voor verankering van balklagen en het verankeren aan/van metselwerk- en/of betonconstructies.
- THQ-liggers en hoekstalen moeten tijdens montage tegen verdraaien gesteund worden.
- Verbindingen van kolommen met liggers altijd voorzien van schotten tussen de flenzen tenzij uit detailberekening van de leverancier het tegendeel blijkt.

Metselwerk:

- Kwaliteit kalkzandsteen:
 - Alle wanden in CS12 (gewoon).
- Dilatatiedvies metselwerken te verstrekken door steenleverancier: ter goedkeuring voorleggen aan constructeur en architect.

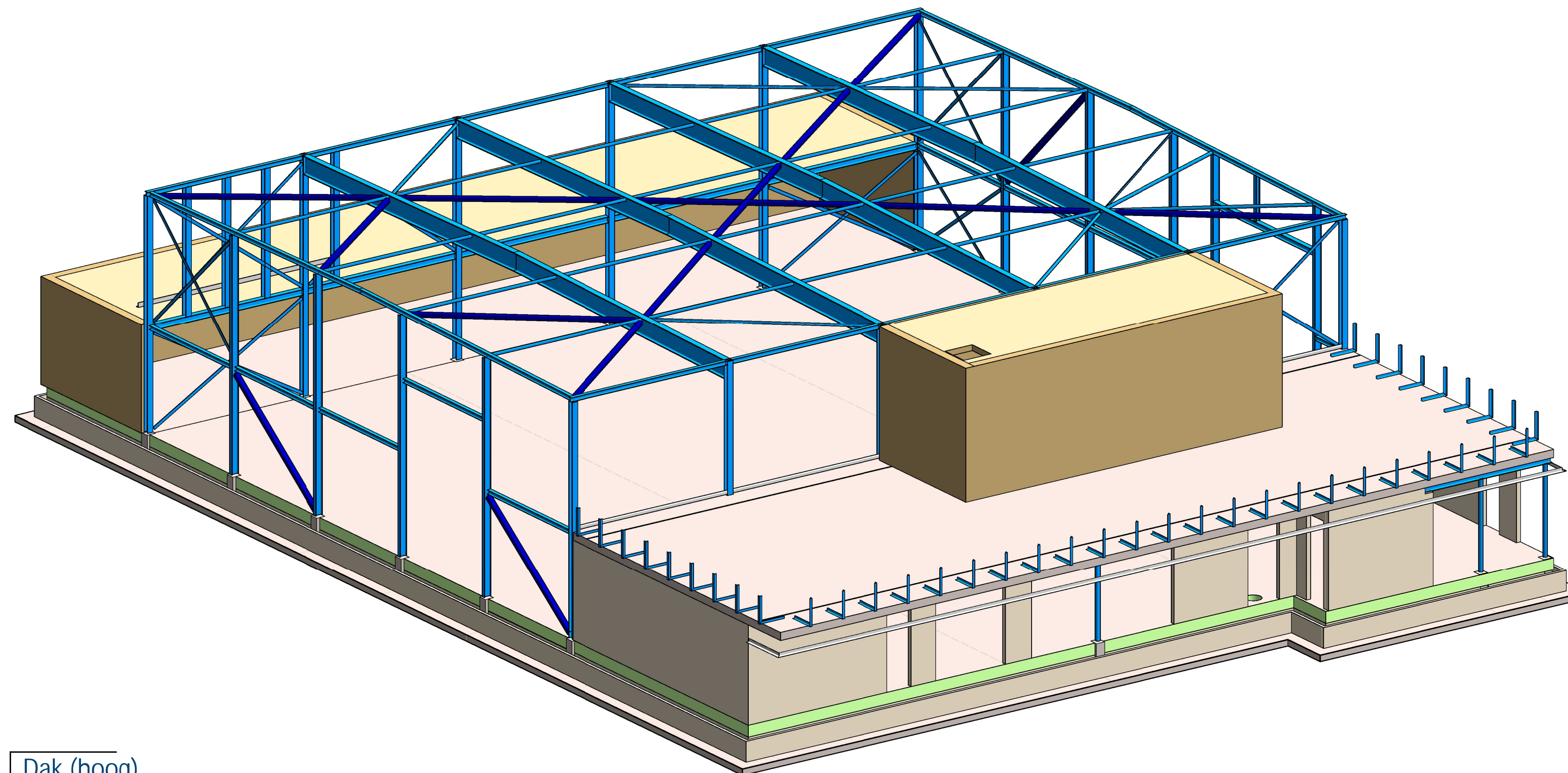
Systemvloeren:

- Bijkomende doorbuiging ≤ 1/500 lt; met een maximum van 15 mm.
- De legvolgorde van vloerplaten zodanig afstemmen dat eenzijdige belasting van liggers zoveel mogelijk wordt voorkomen.
- Belastingen uit installaties volgens opgave installateur.
- Schijfwerking en ravelingen volgens detailberekening leverancier.
- Kanaalplaatvloeren:
 - T.p.v. plaatoplegging dakvloeren oplegviilt toepassen.
 - Aansluiting binnenspouwblad langsgevel met vloer 'star' uitvoeren (ondersabelen; geen PUR-schuim).
 - Platen koppelen volgens tekening d.m.v. stripstaal 40x2 mm (B.M.F. windverbandstrip o.g.).
 - Bevestiging strippen volgens onderstaande tabel met regelnagels 40x4.5 mm, voorboren in beton Ø4 mm (Z2 regelnagel Zandvoort draadindustrie b.v. o.g.).

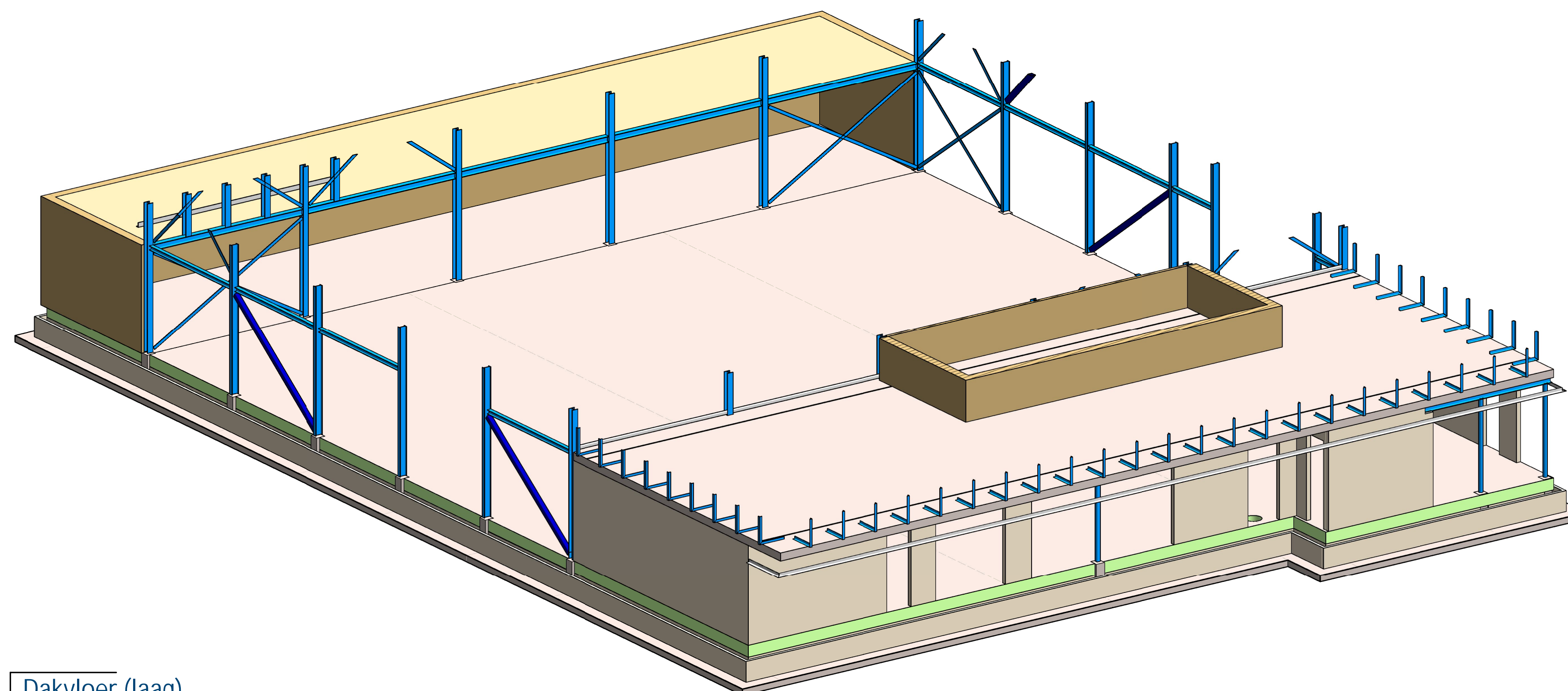
Aantal nagels per plaat	eindplaat ≥ 600 mm	eindplaat < 600 mm	eerst volgende plaat	tussenplaat
	5 nagels	5 nagels	2 nagels	2 nagels
		nagels h.o.h. 100 mm	5 nagels	2 nagels

Bouwkundige constructies:

- De op tekening aangegeven bouwkundige constructies zijn indicatief, exacte uitwerking volgens tekeningen architect en leverancier.
- Daar waar geen latei en/of omschrijving is aangegeven boven (raam)sparringen aanbrengen:
 - in binnenspouwblad: prefab betonlatei: 'VEBO' o.g.
 - in buitenspouwblad: stalen gevellatei: 'VEBO' o.g.



Dak (hoog)



Dakvloer (laag)

A	27-10-2023	HK		
wijz	datum	tekenset	opmerking	
datum	05-10-2023	status	DEFINITIEF	fase D-ONTWERP
opdrachtgever	19 Het Atelier - Zwolle			
architect	19 Het Atelier - Zwolle			
constructeur	M. de Koning	tekenaar	H. Koerhuis	
projectnr	20877-05	blad	DO-11	schaal 1:100
project	AMERSFOORT - Sporthal Schothorst			
	Koning Arthurpad			
	Constructieoverzicht			
onderdeel	3D View dakvloer (laag) en dak (hoog)			



**Alferink
van Schieveen**
INGENIEURSBUREAU

Dokter van Wiechenweg 10
8025 BZ Zwolle
038-428 08 88
www.a-vs.nl