

2 1 0 0 2
Bio LNG Leeuwarden

Energiecampus Leeuwarden

Friso Bouwgroep

28-03-2022

**ACHTERBOSCH
/ARCHITECTEN**

Oosterkade 72 +31(0)58 234 31 31
8911 KJ Leeuwarden info@achterboscharchitecten.nl
The Netherlands www.achterboscharchitecten.nl

21002 - Bio LNG Leeuwarden

Drawinglist

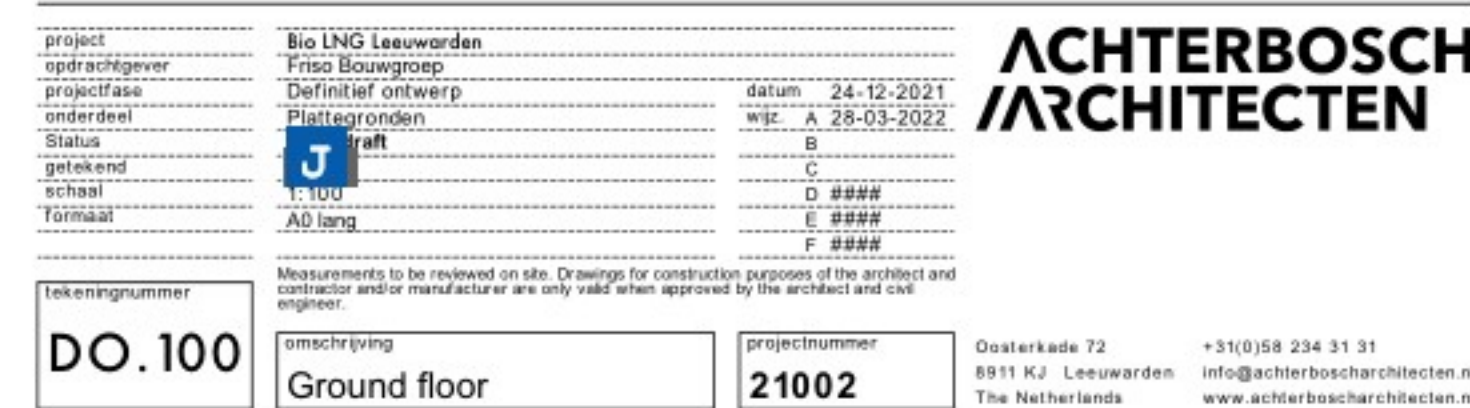
24-12-2021

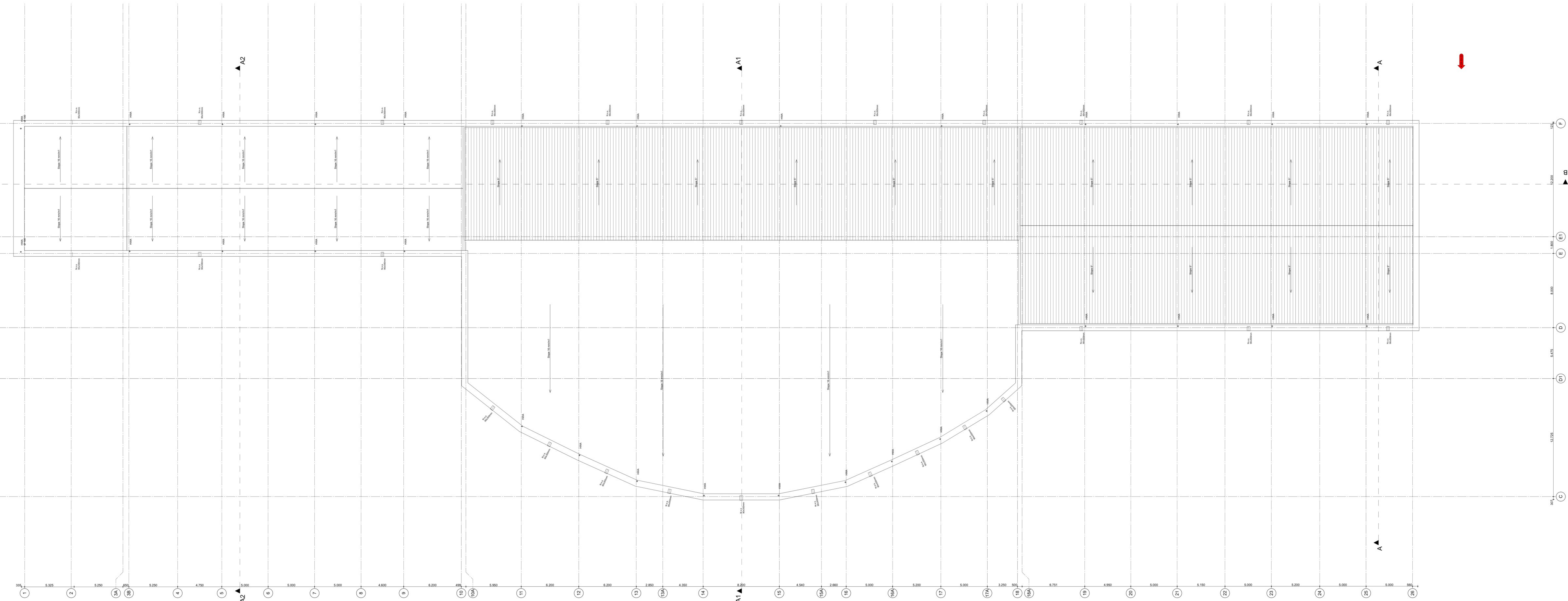
Drawinglist										
Drawing nr.	Drawing name	Drawn by	Project fase	Status	Date	Date change A	Date change B	Date change C	Size	Drawing Scales
DO.100	Ground floor	J	Definitief ontwerp	Final issue	24-12-2021	28-03-2022			1750,0 / 841,0	1:100
DO.101	Roof		Definitief ontwerp	Final issue	24-12-2021	28-03-2022			1750,0 / 841,0	1:100
DO.102	Ground floor		Definitief ontwerp	Final issue	24-12-2021	28-03-2022			1189,0 / 841,0	1:100
DO.103	Roof		Definitief ontwerp	Final issue	24-12-2021	28-03-2022			1189,0 / 841,0	1:100
DO.200	Section A/ A1		Definitief ontwerp	Final issue	24-12-2021	28-03-2022			841,0 / 594,0	1:100
DO.201	Section A2/ B		Definitief ontwerp	Final issue	24-12-2021	28-03-2022			1750,0 / 594,0	1:100
DO.202	Section A3/ A4		Definitief ontwerp	Final issue	24-12-2021	28-03-2022			841,0 / 594,0	1:100
DO.203	Section B1		Definitief ontwerp	Final issue	24-12-2021	28-03-2022			1189,0 / 841,0	1:100
DO.300	Office - Ground floor		Definitief ontwerp	Final issue	24-12-2021				594,0 / 420,0	1:50
DO.301	Office - First floor		Definitief ontwerp	Final issue	24-12-2021				594,0 / 420,0	1:50
DO.302	Office - Section C	J	Definitief ontwerp	Final issue	24-12-2021				594,0 / 420,0	1:50
DO.303	Office - Section C1		Definitief ontwerp	Final issue	24-12-2021				594,0 / 420,0	1:50
DO.400	Facades		Definitief ontwerp	Final issue	24-12-2021	28-03-2022			841,0 / 594,0	1:200, 1:100
DO.401	Facades		Definitief ontwerp	Final issue	24-12-2021	28-03-2022			841,0 / 594,0	1:200, 1:100
DO.500	Detailing		Definitief ontwerp	Final issue	24-12-2021				297,0 / 420,0	1:1
DO.600	Interior design of the office		Definitief ontwerp	Final issue	24-12-2021				420,0 / 297,0	1:1



Renovoi			Kleur- en materiaalstaat				
			ONDERDEEL	MATERIAAL	Type	KLEUR	OPMERKING
Beveiligings elementen							
	SAB versterk profiel met SAB-PZ 45000 (N.I. 1-7)	Multitool met SAB-PZ 45000 Maakvoering conform oggine constructuur	Brandveiligheid  REI30-30 Brandwerend 30 minuten	Brandschering 30 minuten			
	Betonnen wand conform oggine constructuur met versterkte RVL (1-7)	Multitool met SAB Tapsgaaf 45000 Maakvoering conform oggine constructuur		Brandwerend 30 minuten			
	Gevelsteen met voorstaand (N.I. 1-7)	Betonnen wand conform oggine constructuur	 REI30 Vuurtoegankelijk	Vuurtoegankelijk	Deuren kader	Hout	RAL 7001
	Male stut. OF 100 ECO ROL 30.2 A Gevelsteen (N.I. gevelsteen) 30.50 B	Gevelsteen wand (N.I.) 3.0 compleetbreuk	 REI30 Brandwerend 30 minuten	Zelfklevende deur	Deuren binnen	Hout	RAL 7001
	Male stut. OF 100 ECO ROL 30.2 A Gevelsteen (N.I. gevelsteen) 30.50 B	PVC-ventilatie, maakvoering conform oggine installatie		Brandwerend lering	Deuren buiten	Aluminium	RAL 7001
	Male stut. OF 70 T01 45.1 A.1 Tegel	Modernistiek, maakvoering conform oggine constructuur	 REI30 Brandwerend 30 minuten	Middeelgegeven	Deuren	RAL 7001	
	N.I.A.	Modernistiek, maakvoering conform oggine constructuur		Middeelgegeven	Zwielak	Glas	RAL 7001
					Handgreep	Vastmontaat	Opstap
					Handgreep	PVC	
Beveiligings elementen							
	BR90 betonnen vloer conform oggine constructuur	SAB dilatatie onderbodem door multistroom Type in afwijking conform oggine constructuur	 REI30 Brandwerend 30 minuten	Ruikerelator conform NEN 2155	SAB draagplaat	Tapsgaaf 45000	Semper roeper
	Geluidsisolatie conform oggine constructuur met versterkte RVL (N.I. 1-7)	Gevelsteen SAB dilatatie met multistroom Type in afwijking conform oggine constructuur (N.I. 1-7 betonnen RVL 1-7)			Zwielak	Hout	Semper roeper
	BR90 betonnen vloer conform oggine constructuur met versterkte RVL (N.I. 1-7)				Handgreep	PVC	Semper roeper
			Brandloze bouwmaterialen, draagplaat, modernistiek a. conform roeper EN2 for bouwplaat tegels				

Kleur- en materiaalstaat				
ONDERDEEL	MATERIAAL	Type	KLEUR	OPMERKING
Begun grup				
Overblijfsel	SAB staalplaat	SAB-PF2 43000	Overeenkomstig	Verflijt conform afwerking
Overblijfsel	SAB staalplaat	SAB-PF2 43000	Donker grijs	Verflijt conform afwerking
Kuipjes, samen en glasplaat	Hout	-	RAL 7001	Verflijt conform afwerking
Decoratieve raster	Hout	-	RAL 7018	-
Decoratieve raster	Aluminium	-	RAL 7018	-
Decoratieve raster	Staal	-	RAL 7018	-
Zwaaier	Aluminium	-	Overeenkomstig	Profilering zoals aangegeven in de details
Decoratieve lampen	Niet-aanraakbaar	-	Grijs	-
Handgreep/versterker	PVC	-	-	-
Externe verlijping				
Overblijfsel	SAB staalplaat	SAB-PF2 43000	Donker grijs	Verflijt conform afwerking
Kuipjes	Hout	-	Donker grijs	-
Zwaaier	Hout	-	Donker grijs	Profilering zoals aangegeven in de details
Handgreep	Niet-aanraakbaar	-	Donker grijs	Afsluitings vrijgaten volgens constructie
Handgreep/versterker	PVC	-	-	-



[illegible]

Colours and materials			
BUILDING PART	MATERIAL	TYPE	CLOUR NOTE
Ground floor			
Siding	SAB steel cladding	SAB SZ 40/300	Greening grey - in accordance with facade drawing
Siding	SAB steel cladding	SAB SZ 40/300	Stone copper - in accordance with facade drawing
Frames and windows	Wood	RAL 7038	-
Doors (entrance)	Wood	RAL 7038	-
Entrance	Aluminium	RAL 7038	-
Doors to the hall	Steel	RAL 7038	-
Flatting	Concrete	Grey	Profiles as indicated in detailing
Insulation for heat	Extruded board	-	-
Rainwater drainage	PVC	Grey	-
First floor			
Siding	SAB steel cladding	Tegaplast 65/600	Stone copper - in accordance with facade drawing
Frames	Wood	Stone copper	-
Flatting	Concrete	Stone copper	Profiles as indicated in detailing
Emergency surface	Concrete	Stone copper	Overlays in accordance with civil engineer
Rainwater drainage	PVC	Grey	-

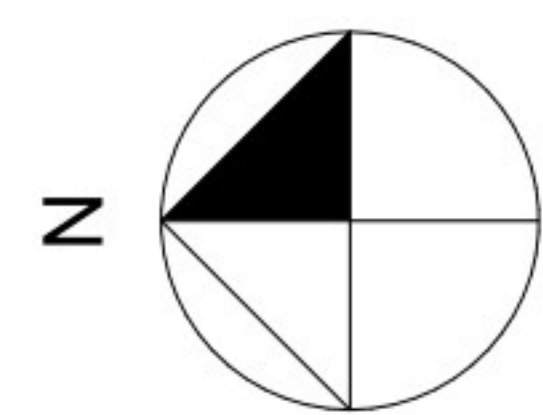
Renvooi

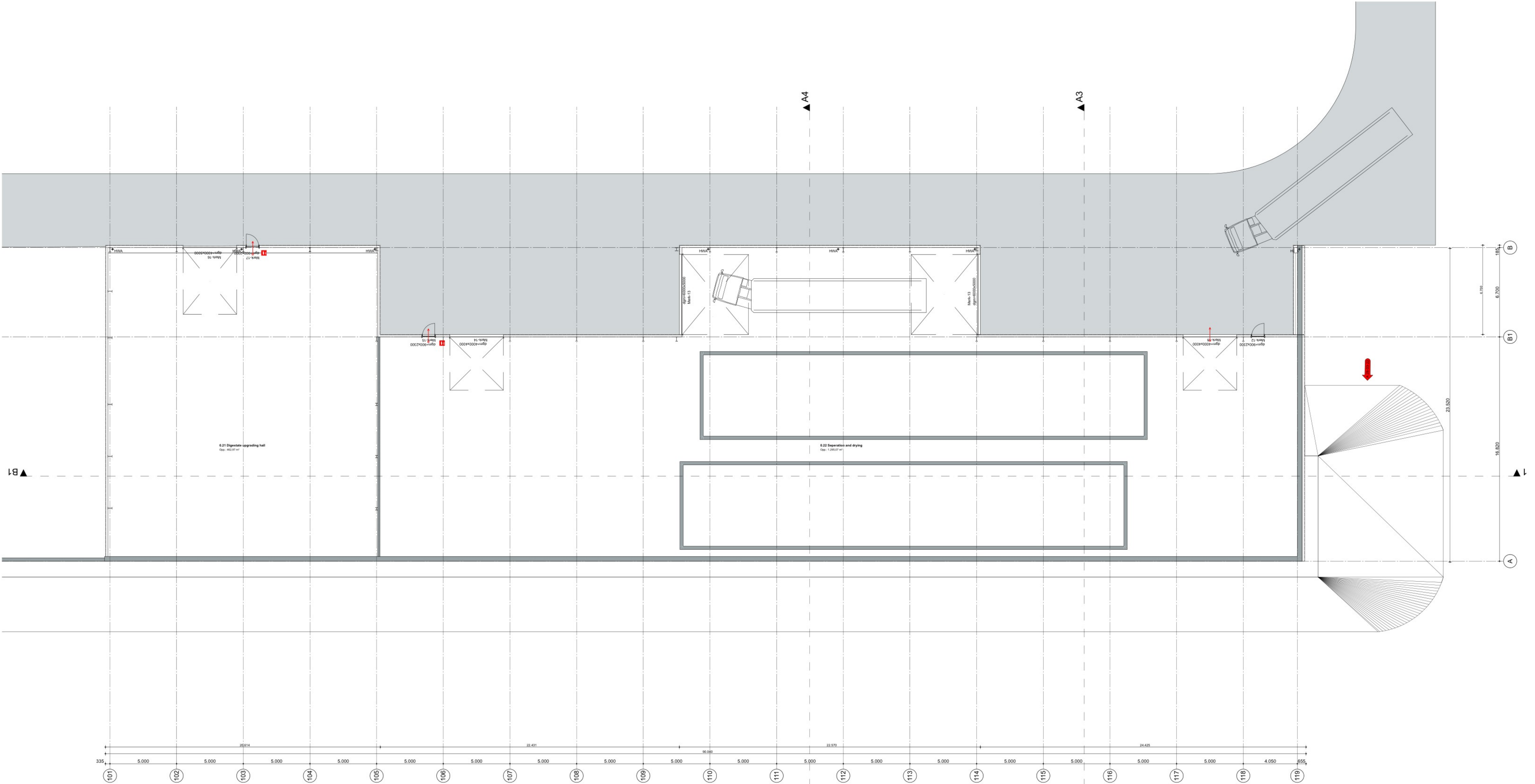
Bouwkunde elementen SAB binnen- en/of SAB P2 4000 (Rc = 4,7) Binnen-waai conform opgevoerd constructief en/of buiten (Rc = 4,7) Gevelsteen met voorspannen (Rc = 4,7) Muur met: EF 100 EGD R202, N2 3,4 Gevelsteen (L = gesluitsteen 100 St 68) Muur met: EF 100 EGD R202, N2 3,4 Gevelsteen (L = gesluitsteen 100 St 68) Tuinwand met: EF 70 R201 x 1,4 Tuinwand	→ HVA → N x h	Multilamms met SAB P2 4000 Multilamting conform opgevoerd constructief Multilamms met SAB-Tuipen 4500 Multilamting conform opgevoerd constructief Betoon wand conform opgevoerd constructief Gevelsteen waai L x h, completering met PVC, thermobuisen, multilamting conform opgevoerd constructief Niet-constructief multilamting conform opgevoerd constructief	→	Breedteblijvend NECO → Breedteblijvend 20 minuten NECO → Breedteblijvend 30 minuten Vuurtuurorganisatie Zelfhulde deur Brandwerende brug Microbescheut	Breedteblijvend 20 minuten Breedteblijvend 30 minuten Vuurtuurorganisatie Zelfhulde deur Brandwerende brug Microbescheut
---	---	--	----------------------------------	--	--

Bouwkunde elementen H202 betonnen vloer conform opgevoerd constructief Gevelsteen/interisolatiebeton conform opgevoerd constructief en/of buiten (Rc = 3,7) H202 betonnen vloeren constructief en/of buiten constructief	→ SAB → SAB	SAB dekgelaten onderbinnend deur multilamms Type en afwijking conform opgevoerd constructief Gevelsteen S&B dekgelaten, met multilamms Type en afwijking conform opgevoerd constructief (Niet betonnen (Rc = 3,3))	→	Rooster conform NEN 2006 Deur te openen zonder sleutel a.d.d. in noodsituatie	Rooster conform NEN 2006 Deur te openen zonder sleutel a.d.d. in noodsituatie
--	---	--	--------------------------	---	---

© Corinthe project R&D voor bouwvergunning systemen

Kleur- en materiaalstaat				
ONDERDEEL	MATERIAAL	Type	KLEUR	OPMERKING
Begane grond				
Grondafsluiting	SAB stalenbeton	SAB-F2 43000	Groenwerg grijs	Verbinding conform goedkeuring
Grondafsluiting	SAB stalenbeton	SAB-F2 43000	Sereni rozeputer	Verbinding conform goedkeuring
Koepelen, ramen en glasdeur	Hout		RAL 7038	
Deuren kader	Hout		RAL 7038	
Plafondconstructie	Staal		RAL 7038	
Deuren hek	Staal		RAL 7038	
Zwaaivak	Gietijzerconstructie		Groenwerg grijs	Profiling stels aangegeven in de details
Gevelconstructie binnenzijde	Natuurmateriaal		Oranje	
Gevelconstructie buitenzijde	PVC			
Eerste verdieping				
Grondafsluiting	SAB stalenbeton	Trapconstructie 45500	Sereni rozeputer	Verbinding conform goedkeuring
Koepelen	Hout		Sereni rozeputer	
Zwaaivak			Sereni rozeputer	Profiling stels aangegeven in de details
Natuurmateriaal			Sereni rozeputer	Afhangende vrijgevoegde vloer constructie
Houtenbinnendeuren	PVC			





Renvooi

Architectural elements

SAB corner profiles with SAB-PZ 40/300 (R_{fi} = 4.7)

Concrete wall as indicated by civil engineer, with insulation (R_{fi} = 4.7)

Aerated concrete with metal stud (R_{fi} = 4.7)

Metal stud - GF 150 ECO RD2 100.2 A Insulated for sound insulation of R_w 50 dB

Metal stud - GF 75 RD1 45.1 A Toilets

Architectural elements

Cast-in-place concrete floor as indicated by civil engineer

Insulated hollow-core slab floor as indicated by civil engineer with raised floor (R_{fi} = 3.7)

Cast-in-place concrete floor as indicated by civil engineer with raised flooring system

Colours and materials

BUILDINGPART	MATERIAL	Type	COLOUR	NOTE
Ground floor				
Siding	SAB steel cladding	SAB-PZ 40/300	Gooseneck grey	In accordance with facade drawing
Siding	SAB steel sheets	SAB-PZ 40/300	Seren copper	In accordance with facade drawing
Frames and windows	Wood	-	RAL 7038	-
Door office space	Wood	-	RAL 7038	-
Overhead doors	Aluminum	-	RAL 7038	-
Doors to the hall	Steel	-	RAL 7038	-
Flashtings	Gooseneck grey	Profiles as indicated in detailing	-	-
Insulated fire board	Cement/fibre board	-	Grip	-
Rainwater drainage	PVC	-	-	-
First floor				
Siding	SAB steel sheets	Trapexum 45/900	Seren copper	In accordance with facade drawing
Frames	Wood	-	Seren copper	Profiles as indicated in detailing
Fluorings	Seren copper	-	Seren copper	Dimensions in accordance with civil engineer
Emergency overflow	Seren copper	-	Seren copper	Dimensions in accordance with civil engineer
Rainwater drainage	PVC	-	-	-

Renvooi

Bouwkundige elementen

SAB corner profile met SAB-PZ 40/300 (R_{fi} = 4.7)

Betonnen wand conform opgeve constructie met isolatie (R_{fi} = 4.7)

Gebstien met vuursteend (R_{fi} = 4.7)

Metal stud - GF 150 ECO RD2 100.2 A Geïsoleerd t.b.v. geluidswering R_w 50 dB

Metal stud - GF 75 RD1 45.1 A Toileten

Bouwkundige elementen

HWG beton vloer conform opgeve constructie

Geluiswende kanaalplaatvloer conform opgeve constructie met compositiebeton (R_{fi} = 3.7)

HWG beton conform opgeve constructie met compositiebeton

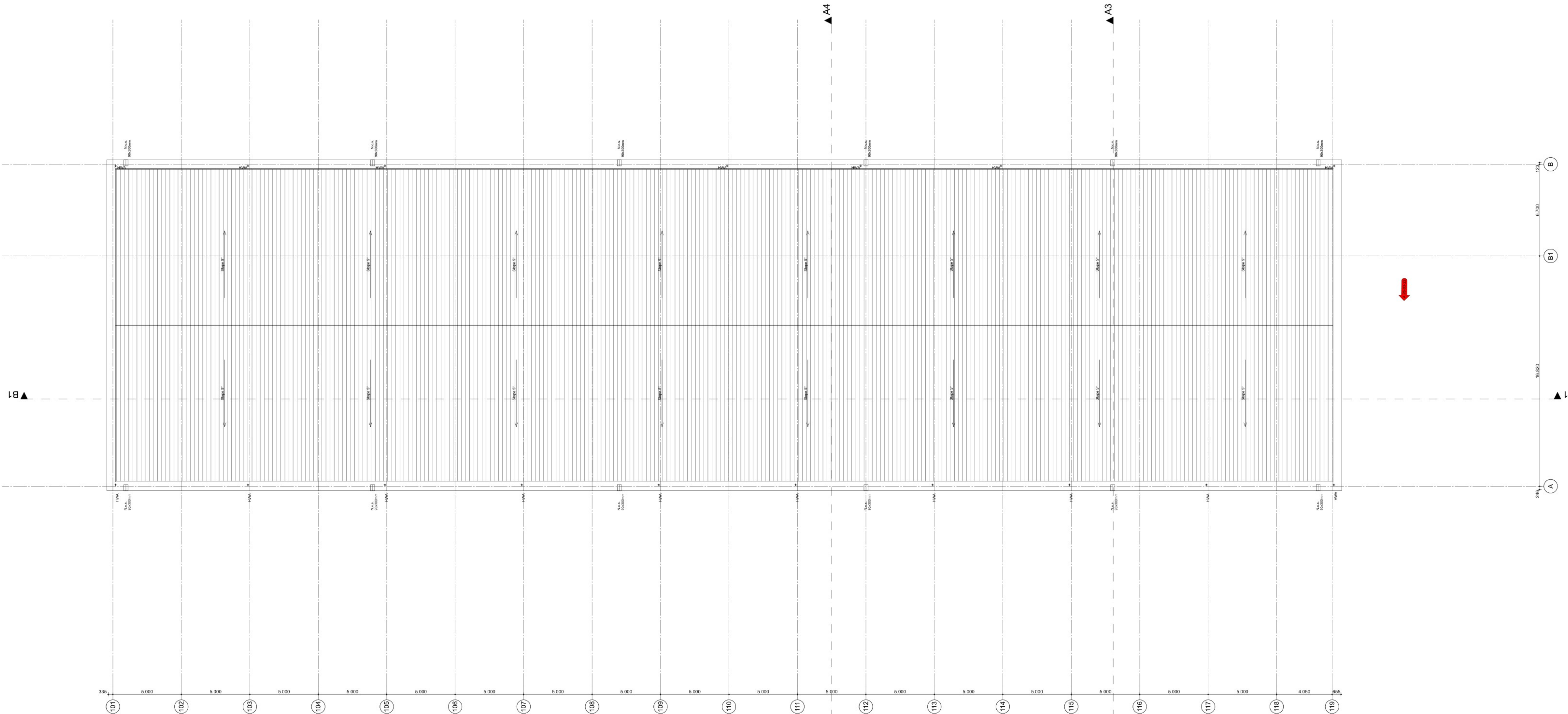
Kleur- en materiaalstaat

ONDERDEEL	MATERIAAL	Type	KLEUR	OPMERKING
Begane grond				
Gevelbekleding	SAB staalplaten	SAB-PZ 40/300	Gooseneck grey	Vervanging conform gevelbekleding
Gevelbekleding	SAB staalplaten	SAB-PZ 40/300	Seren copper	Vervanging conform gevelbekleding
Koepelen, ramen en gesloten	Hout	-	RAL 7038	-
Deuren kantoor	Hout	-	RAL 7038	-
Overheaddeuren	Aluminium	-	RAL 7038	-
Deuren hal	Staal	-	RAL 7038	-
Zakwerk	Gooseneck grey	Profielring zoals aangegeven in de details	-	-
Geluiswende kantplank	Vastlozelement	-	Grip	-
Handwaterafvoer	PVC	-	-	-
Eerste verdieping				
Gevelbekleding	SAB staalplaten	Trapexum 45/900	Seren copper	Vervanging conform gevelbekleding
Koepelen	Hout	-	Seren copper	Profielring zoals aangegeven in de details
Zakwerk	Seren copper	-	Seren copper	Alteggings volgens opgeve constructie
Noodoverstort	Seren copper	-	Seren copper	-
Handwaterafvoer	PVC	-	-	-

project: **Big LNG Leeuwarden**
opdrachtgever: **Frans Bouwgroep**
projectfase: **Definitief ontwerp**
gebruiker: **Platform Gron**
status: **Uitvoering**
ontwerper: **ACHTERBOSCH ARCHITECTEN**
schakel: **D**
toetsend: **E**
toetsend: **F**

DO.102
Ground floor
21002

ACHTERBOSCH ARCHITECTEN
Oostersloade 72
8911 KJ Leeuwarden
The Netherlands
+31 (0)58 234 31 31
info@achterboscharchitecten.nl
www.achterboscharchitecten.nl



Renvooi

Architectural elements

SAB corner profiles with SAB-PZ 40/300 (R_L = 4.7)

Concrete wall as indicated by civil engineer, with insulation (R_L = 4.7)

Aerated concrete with metal stud (R_L = 4.7)

Metal stud - GF 150 ECO RD2 100.2 A Insulated for sound insulation of R_w 50 dB

Metal stud - GF 70 RD1 45.1 A Toilets

Architectural elements

Cast-in-place concrete floor as indicated by civil engineer

Insulated hollow-core slab floor as indicated by civil engineer with sound floor (R_w = 5.7)

Cast-in-place concrete floor as indicated by civil engineer with raised flooring system

Multibeam with SAB-PZ 40/300 Dimensions as indicated by civil engineer

Multibeam with SAB Trepidum 45/900 Dimensions as indicated by civil engineer

Concrete wall as indicated by civil engineer

Aerated concrete wall for fire separation

PVC rainwater drainage, dimensions according to indication installation

Emergency overflow, dimensions as indicated by civil engineer

N.a.s.

SAB roofbeams supported by multibeam Type and dimension as indicated by civil engineer

Insulated SAB roofbeams with multibeam Type and dimension as indicated by civil engineer (the office has an insulation class of at least R_L = 6.3)

Brandveiligheid

WB30-30- Fireprotective separation 30 minutes

WB30-60- Fireprotective separation 60 minutes

Escape route indication

Self-closing door

Access for the firefighters

Mobile fire extinguisher

Smoke detector in accordance with NEN 2535

Door, able to be opened without key or similar objects (in direction of escape)

Fluorescing building materials, escape routes, emergency lighting e.g. as indicated in advisory report ENDT for bouwkundig ingeniieurs

Colours and materials

BUILDINGPART	MATERIAL	Type	COLOUR	NOTE
Ground floor				
Siding	SAB steel cladding	SAB-PZ 40/300	Gooseneck grey	In accordance with facade drawing
Siding	SAB steel sheets	SAB-PZ 40/300	Seren copper	In accordance with facade drawing
Frames and windows	Wood	-	RAL 7038	-
Door office space	Wood	-	RAL 7038	-
Overhead doors	Aluminum	-	RAL 7038	-
Doors to the hall	Steel	-	RAL 7038	-
Flasings	Gooseneck grey	Profiles as indicated in detailing	-	-
Insulated fire board	Cementfloor board	-	Grip	-
Rainwater drainage	PVC	-	-	-
First floor				
Siding	SAB steel sheets	Trepidum 45/900	Seren copper	In accordance with facade drawing
Frames	Wood	-	Seren copper	Profiles as indicated in detailing
Plumbing	Seren copper	-	Seren copper	Dimensions in accordance with civil engineer
Emergency overflow	Seren copper	-	Seren copper	Dimensions in accordance with civil engineer
Rainwater drainage	PVC	-	-	-

Renvooi

Bouwkundige elementen

SAB corner profile with SAB-PZ 40/300 (R_L = 4.7)

Betonnen wand conform opgeve constructie met isolatie (R_L = 4.7)

Gebstet met voorswand (R_L = 4.7)

Metal stud - GF 150 ECO RD2 100.2 A Geluïdewerd t.b.v. geluïdewering R_w 50 dB

Metal stud - GF 70 RD1 45.1 A Toileten

Bouwkundige elementen

HWG beton vloer conform opgeve constructie

Geluwende betonplaatvloer conform opgeve constructie met compositievloer (R_L = 5.7)

HWG beton conform opgeve constructie met compositievloer

Multibeam with SAB-PZ 40/300 Multibeam conform opgeve constructie

Multibeam with SAB Trepidum 45/900 Multibeam conform opgeve constructie

Betonnen wand conform opgeve constructie

Gebstet wand t.b.v. compartimentering

PVC hemelwaterafvoer, maatschikking conform opgeve installatie

Noodoverstort, maatschikking conform opgeve constructie

N.a.s.

SAB dakplaten ondersteund door multibeam Type en afmeting conform opgeve constructie

Geluwende SAB dakplaten, met multibeam Type en afmeting conform opgeve constructie (p.p. het kantoor R_L = 6.3)

Brandveiligheid

WB30-30- Brandscheiding 30 minuten

WB30-60- Brandscheiding 60 minuten

Vuchtweganduiding

Zelfsluitende deur

Brandweringang

Mobiel brandapparaat

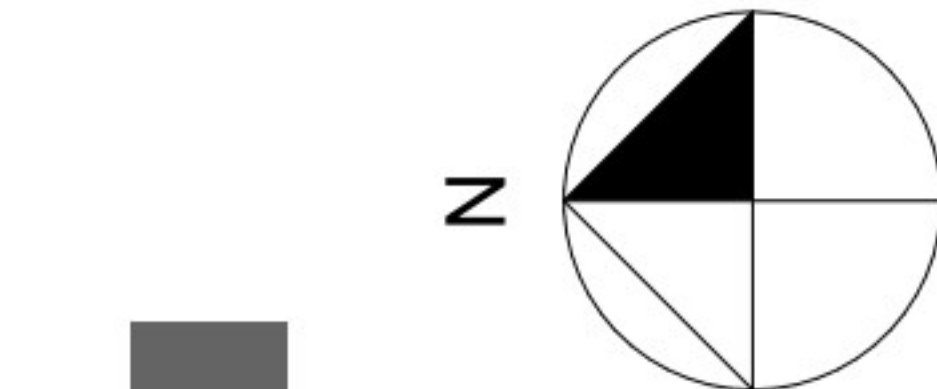
Rookmelder conform NEN 2535

Deur te openen zonder sleutel o.v.d. (in vluchtweg)

Brandklasse bouwmaterialen, vluchtwegen, noodverlichting e.d. conform rapport ENDT for bouwkundig ingeniieurs

Kleur- en materiaalstaat

ONDERDEEL	MATERIAAL	Type	KLEUR	OPMERKING
Begane grond				
Gewelbelasting	SAB staalplaten	SAB-PZ 40/300	Gooseneck grey	Verdeling conform gewelbelasting
Gewelbelasting	SAB staalplaten	SAB-PZ 40/300	Seren copper	Verdeling conform gewelbelasting
Koelplaten, ramen en gevelstenen	Hout	-	RAL 7038	-
Deuren kantoor	Hout	-	RAL 7038	-
Overheaddeuren	Aluminium	-	RAL 7038	-
Deuren hal	Staal	-	RAL 7038	-
Zakwerk	Gooseneck grey	Profielring zoals aangegeven in de details	-	-
Geluwende kantplank	Vastcement	-	Grip	-
Hemelwaterafvoer	PVC	-	-	-
Eerste verdieping				
Gewelbelasting	SAB staalplaten	Trepidum 45/900	Seren copper	Verdeling conform gewelbelasting
Koelplaten	Hout	-	Seren copper	-
Zakwerk	Seren copper	-	Seren copper	Profielring zoals aangegeven in de details
Noodoverstort	Seren copper	-	Seren copper	Afmetingen volgens opgeve constructie
Hemelwaterafvoer	PVC	-	-	-



project: **Big LNG Leeuwarden**
opdrachtgever: **Frans Bouwgroep**
projectfase: **Definitief ontwerp**
gebruiker: **Definitief ontwerp**
status: **B**
ontwerper: **C**
schakel: **D**
toetsing: **E**
aanpak: **F**

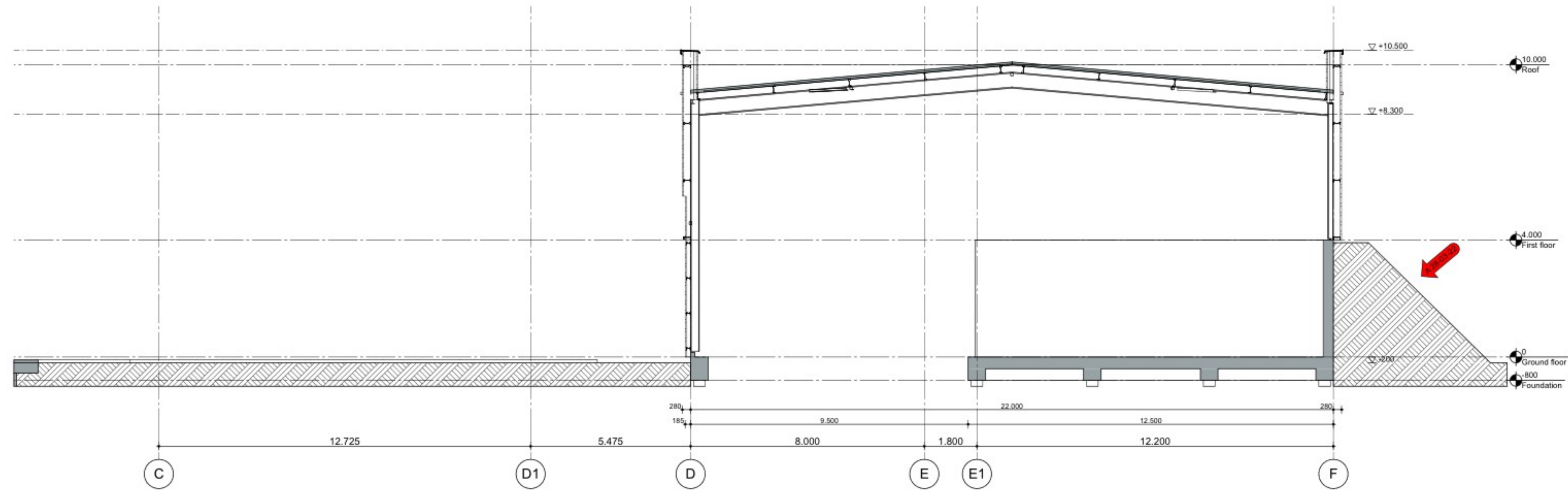
DO.103
Roof

projectnummer: **21002**

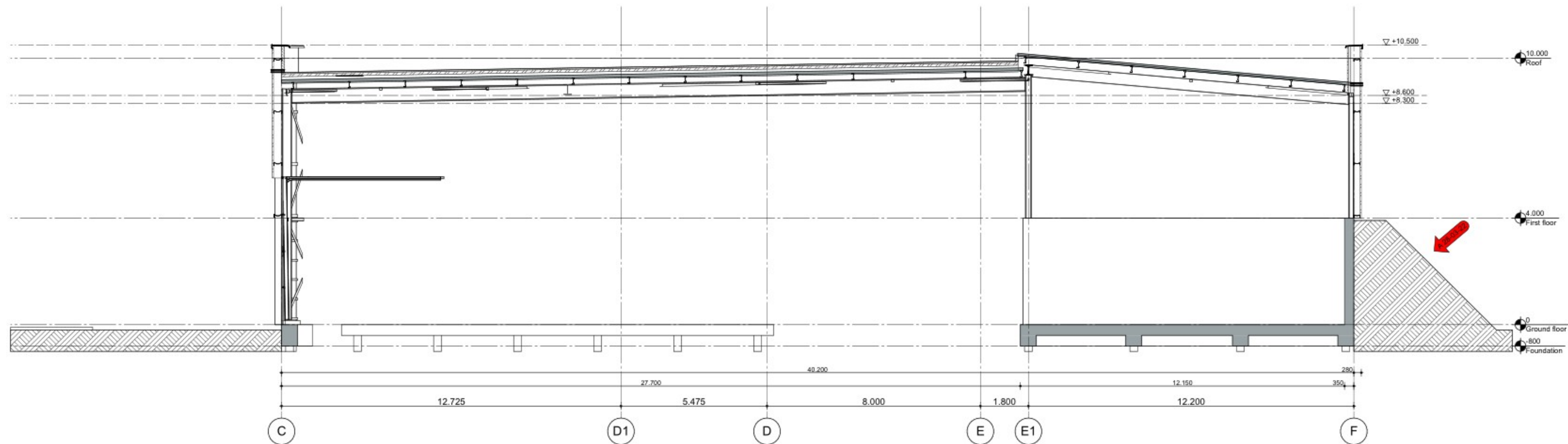
ACHTERBOSCH
/ARCHITECTEN

Overstade 72
8911 KJ Leeuwarden
The Netherlands

+31 (0)58 234 31 31
info@achterboscharchitecten.nl
www.achterboscharchitecten.nl



Doorsnede A



Doorsnede A1

Renvooi

Architectural elements

SAB carrier-profiles with SAB-PZ 40/300 (Rc = 4,7)	Multibeam with SAB-PZ 40/300 Dimensions as indicated by civil engineer
Concrete wall as indicated by civil engineer, with insulation (Rc = 4,7)	Multibeam with SAB Trapezium 45/900 Dimensions as indicated by civil engineer
Aerated concrete with metal stud (Rc = 4,7)	Concrete wall as indicated by civil engineer
Metal stud - GF 150 ECO RD/2 100.2.A Insulated for soundinsulation of Rw 56 dB	Aerated concrete wall for fire separation
Metal stud - GF 100 ECO RD/2 50.2.A Insulated for soundinsulation of Rw 50 dB	PVC rainwater drainage, dimensions according to indication installation.
Metal stud - GF 70 RD/1.45.1.A Toilets	N.o.s. Emergency overflow, dimensions as indicated by civil engineer.

Architectural elements

Cast-in-place concrete floor as indicated by civil engineer	SAB roofsheets supported by multibeam Type and dimension as indicated by civil engineer
Insulated hollow-core slab floor as indicated by civil engineer with screed floor (Rc = 3,7)	Insulated SAB roofsheets with multibeam (the office has an insulation class of at least Rc = 6,3)
Cast-in-place concrete floor as indicated by civil engineer with raised flooring system	

Brandveiligheid

WBOBO 30	Fireprotective separation 30 minutes
WBOBO 60	Fireprotective separation 60 minutes
Escape route indication	Escape route indication
Selfclosing door	Selfclosing door
Access for fire fighters	Access for fire fighters
Mobile fire extinguisher	Mobile fire extinguisher
RM	Smoke detector in accordance with NEN 2535
Door: able to be opened without key or similar objects (in direction of escape)	Door: able to be opened without key or similar objects (in direction of escape)

Fire rating building materials, escape routes, emergency lighting e.g. as indicated in advisory report END/Ter bouwland ingeniërs

Colours and materials

BUILDINGPART	MATERIAL	Type	COLOUR	NOTE
Ground floor				
Siding	SAB steel cladding	SAB-PZ 40/300	Goosewing grey	In accordance with facade drawing
Siding	SAB steel sheets	SAB-PZ 40/300	Seren copper	In accordance with facade drawing
Frames and windows	Wood	-	RAL 7038	-
Doors office space	Wood	-	RAL 7038	-
Overhead doors	Aluminium	-	RAL 7038	-
Doors to the hall	Steel	-	RAL 7038	-
Flashing	Goosewing grey	-	Goosewing grey	Profiles as indicated in detailing
Insulated toe board	Cementfiber board	-	Grijs	-
Rainwater drainage	PVC	-	-	-
First floor				
Siding	SAB steel sheets	Trapezium 45/900	Seren copper	In accordance with facade drawing
Frames	Wood	-	Seren copper	-
Flashing	-	-	Seren copper	Profiles as indicated in detailing
Emergency overflow	Seren copper	-	Seren copper	Dimensions in accordance with civil engineer
Rainwater drainage	PVC	-	-	-

project

opdrachtgever

projectfase

onderdeel

status

tekenend

schalen

formaat

tekeningnummer

DO.200

Bio LNG Leeuwarden

Pozo Bouwgroep

Definitief ontwerp

Doorsneden

Final draft

A1

21002

Section A/ A1

datum

24-12-2021

wijz.

A 28-03-2022

C

D

E

F

projectnummer

21002

omschrijving

Section A/ A1

Oosterkade 72

8911 KJ Leeuwarden

The Netherlands

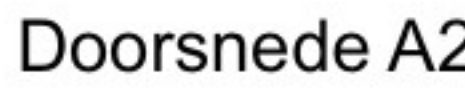
+31(0)58 234 31 31

info@achterboscharchitecten.nl

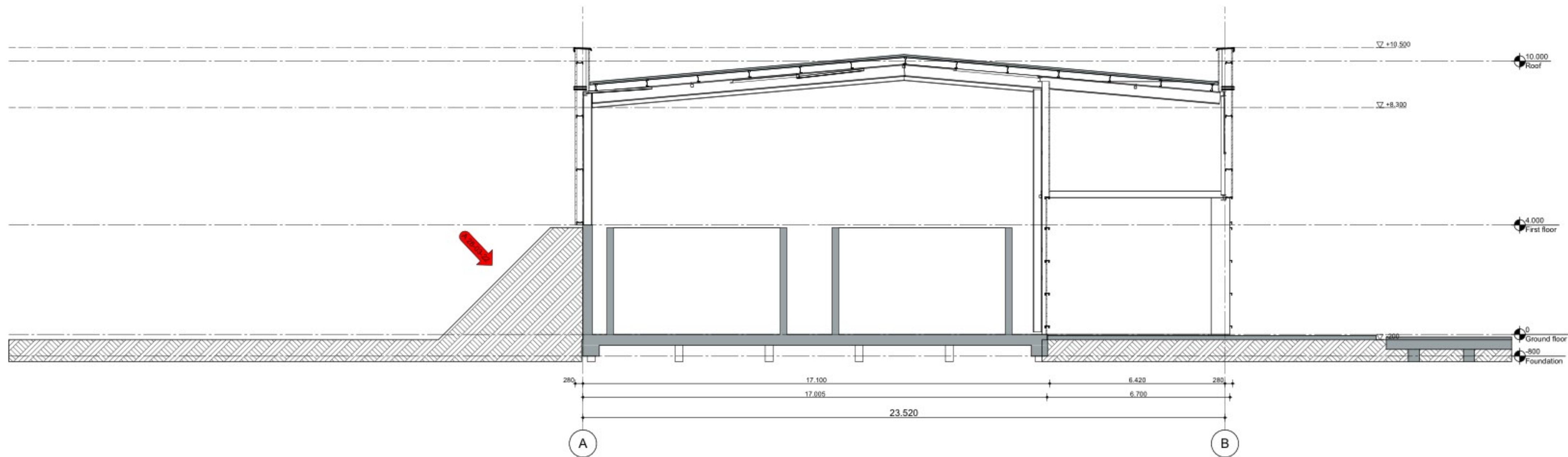
www.achterboscharchitecten.nl

ACHTERBOSCH

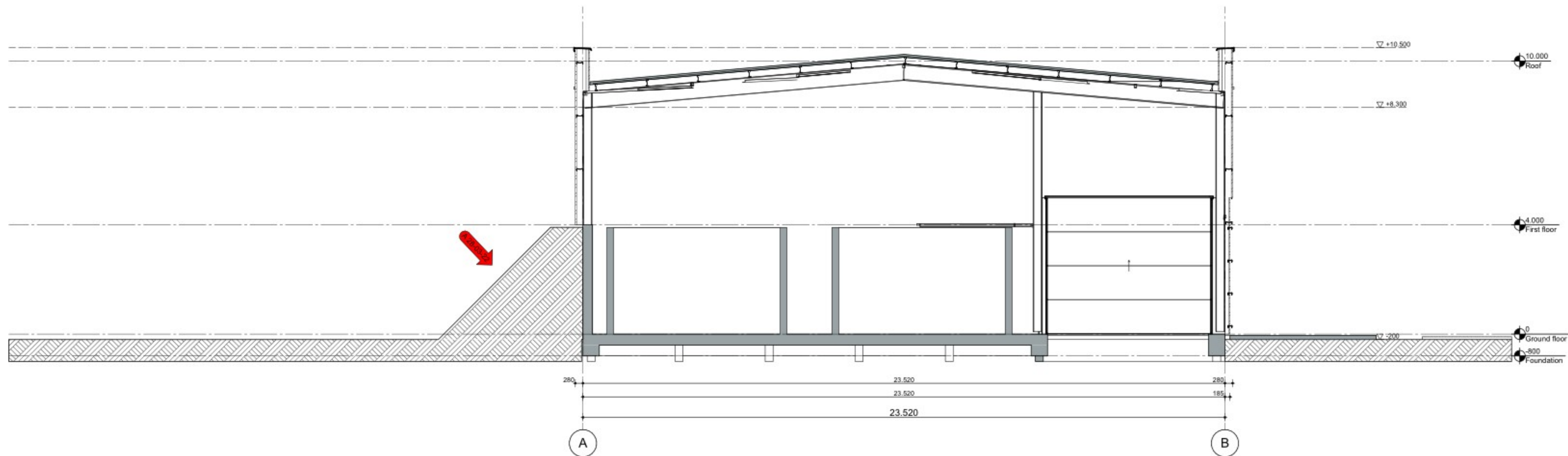
ARCHITECTEN



project code/nummer	Be LNO Leuwarden Twee Maaszijde	datum	24-12-2021
projectfase omschrijving	Definitief ontwerp	wp.	A 28-03-2022
ontwerper	Dooitenden	o	B
gids/ind. tekening	Be LNO	c	C
voorstel	Be LNO	e	D
formaat	A1 lang	f	E
tekeningnummer			
Measurements to be released on site. Changes for contractor approval (for the architect and contractor) and/or manufacturer are only valid when approved by the architect and cost engineer.			
DO.201	ontwerper Section A2/B	projectnummer 21002	Oosterveld 4 8911 KJ, Leuwarden +31(0)58 234 31 31 info@achterboscharchitecten.nl



Doorsnede A3



Doorsnede A4

Renvooi

Architectural elements

		Multibeam with SAB-PZ 40/300 Dimensions as indicated by civil engineer
		Multibeam with SAB Trapezium 45/900 Dimensions as indicated by civil engineer
		Concrete wall as indicated by civil engineer
		Aerated concrete wall for fire separation
		PVC rainwater drainage, dimensions according to indication installation.
		Emergency overflow, dimensions as indicated by civil engineer.

Architectural elements

		SAB roofsheets supported by multibeam Type and dimension as indicated by civil engineer
		Insulated SAB roofsheets with multibeam Type and dimensions as indicated by civil engineer (the office has an insulation class of at least Rc = 6,3)

Brandveiligheid

	Fireprotective separation 30 minutes
	Fireprotective separation 60 minutes
	Escape route indication
	Selfclosing door
	Access for fire fighters
	Mobile fire extinguisher
	Smokedetector in accordance with NEN 2535
	Door; able to be opened without key or similar objects (in direction of escape)

Flaming buildingmaterials, escape routes, emergency
lighting e.g. as indicated in advisory report END/Ter
bouwland ingeniieurs

Colours and materials

BUILDINGPART	MATERIAL	Type	COLOUR	NOTE
Ground floor				
Siding	SAB steel cladding	SAB-PZ 40/300	Goosewing grey	In accordance with facade drawing
Siding	SAB steel sheets	SAB-PZ 40/300	Seren copper	In accordance with facade drawing
Frames and windows	Wood	-	RAL 7038	-
Doors officespace	Wood	-	RAL 7038	-
Overheaddoors	Aluminium	-	RAL 7038	-
Doors to the hall	Steel	-	RAL 7038	-
Flashings			Goosewing grey	Profiles as indicated in detailing
Insulated ice board	Cementfiber board	-	Grijs	-
Rainwater drainage	PVC	-	-	-
First floor				
Siding	SAB steel sheets	Trapezium 45/900	Seren copper	In accordance with facade drawing
Frames	Wood	-	Seren copper	-
Flashings			Seren copper	Profiles as indicated in detailing
Emergency overflow			Seren copper	Dimensions in accordance with civil engineer
Rainwater drainage	PVC	-	-	-

project
opdrachtgever
projectfase
onderdeel
statie
gaten en
schaal
formaat

Bio LNG Leeuwarden
Piso Bouwgroep
Definitief ontwerp
Doorsneden
Final draft
1:100
A1

datum 24-12-2021
wijz. A 28-03-2022
B
C
D
E
F

tekeningsnummer
DO.202

omschrijving
Section A3/ A4

projectnummer
21002

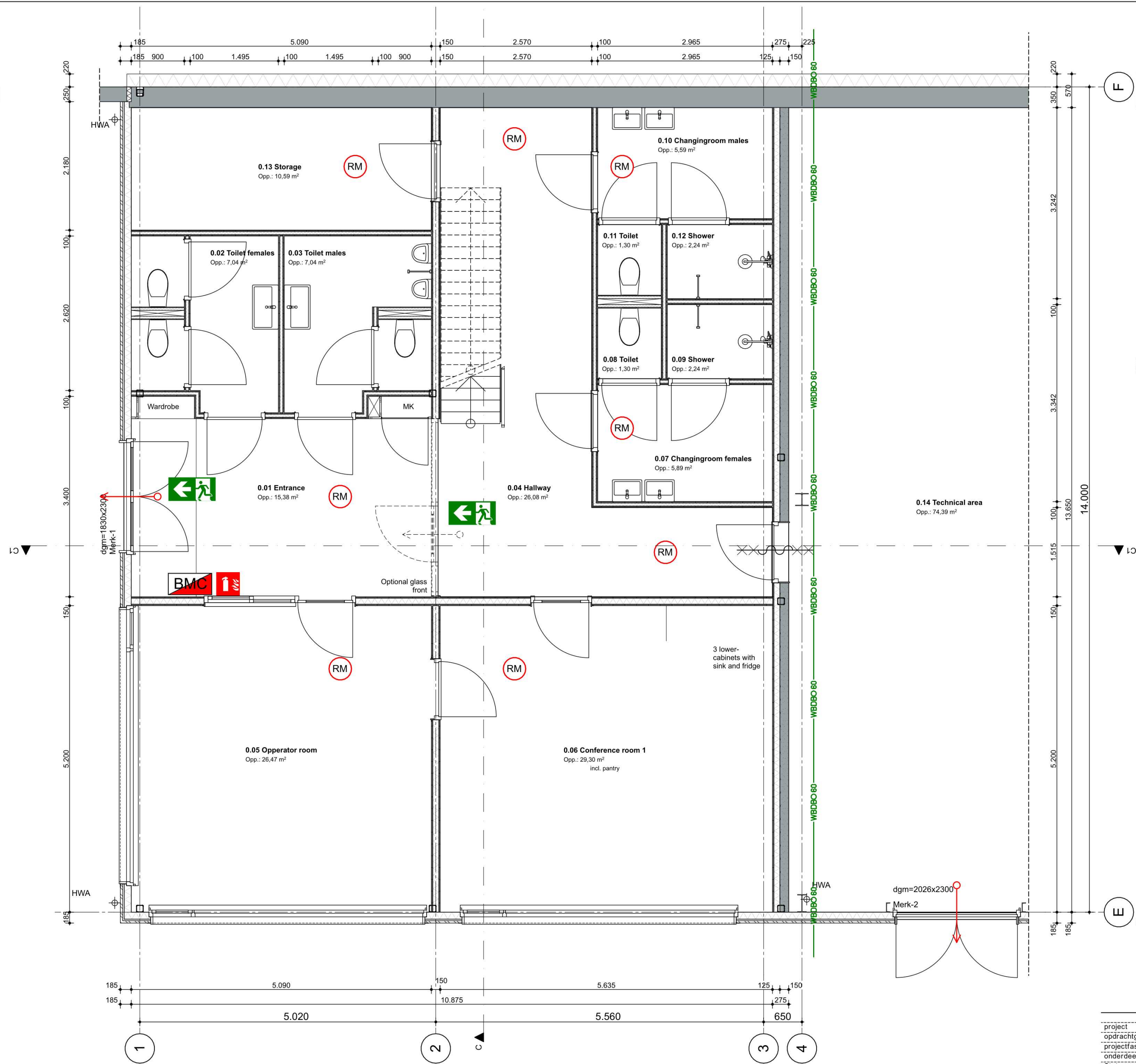
Oosterkade 72
8911 KJ Leeuwarden
The Netherlands

+31(0)58 234 31 31
info@achterboscharchitecten.nl
www.achterboscharchitecten.nl

ACHTERBOSCH
ARCHITECTEN



project opdrachtgever locatie onderdeel status gepland school toetsjaar	bio LNG Leonardo Studio Boucagnot Delft Institute of Design Delft University of Technology	datum: 24-12-2021 versie: A versie: A 28-03-2021	ACHTERBOSCH ARCHITECTEN
	J. Boucagnot Delft University of Technology	ontwerp: C ontwerp: D ontwerp: D ontwerp: D ontwerp: D	
tekstnummer	inschrijving Section B1	projectnummer 21002	Gouda 72 3014 XZ, Leerswamp The Netherlands +31 (0)6 234 23 31 info@achterboscharchitecten.nl www.achterboscharchitecten.nl



Renvooi	Also look at the architectural drawings
	SAB carrier-profile with SAB-PZ 40/300 (Rc = 4,7)
	Concrete wall as indicated by civil engineer
	Cellular concrete blocks with metal stud frames _ GF 125 ECO RD/ V.100.2.A
	Metal stud frames _ GF 150 ECO RD/2.100.2.A Soundinsulation Rw 56 dB
	Metal stud frames _ GF 100 ECO RD/2.50.2.A Soundinsulation Rw 50 dB
	Metal stud - GF 70 RD/1.45.1.A

Brandveiligheidsvoorzieningen	
	Fireprotective seperation 30 minutes
	Fireprotective seperation 60 minutes
	Escape route indication
	Selfclosing door
	Access for fire fighters
	Mobile fire extinguisher
	Smokedetector in accordance with NEN 2535
	Door; able to be opened without key or similar objects (in direction of escape)
	Fire Report Center
Fierating buildingmaterials, escaperoutes, emergency lighting e.g. as indicated in advisory report ENDTer bouwkundig ingenieurs	

project	Bio LNG Leeuwarden	datum	24-12-2021
opdrachtgever	Friso Bouwgroep	wijz.	A
projectfase	Definitief ontwerp		B
onderdeel	Fragmenten		C
Status	Final draft		D #####
getekend	J		E #####
schaal	1:50		F #####
formaat	A2		

Measurements to be reviewed on site. Drawings for construction purposes of the architect and contractor and/or manufacturer are only valid when approved by the architect and civil engineer.

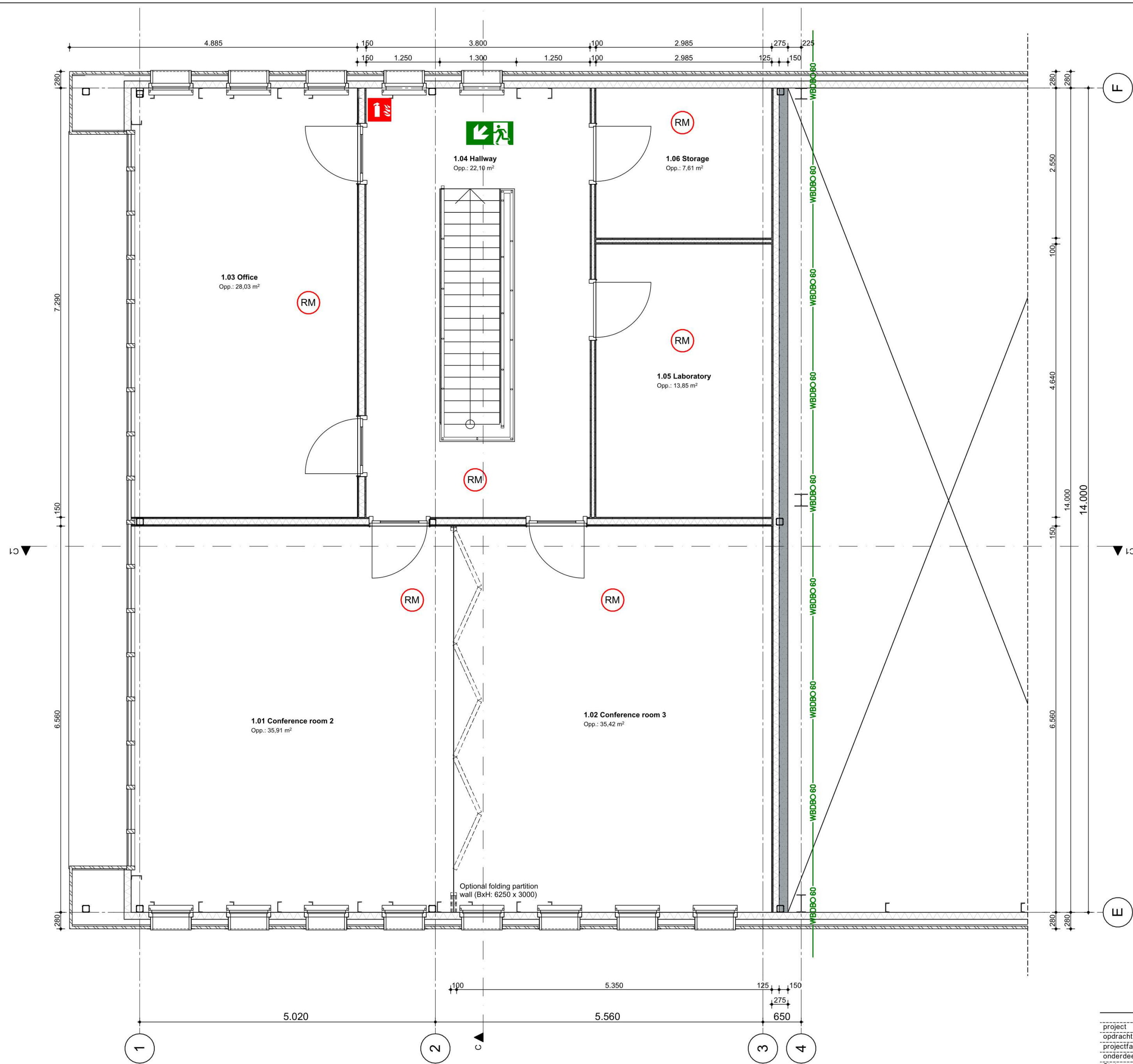
tekeningsnummer
DO.300

omschrijving
Office - Ground floor

projectnummer
21002

Oosterkade 72
8911 KJ Leeuwarden
The Netherlands
+31(0)58 234 31 31
info@achterboscharchitecten.nl
www.achterboscharchitecten.nl

ACHTERBOSCH
ARCHITECTEN



Renvooi	
Also look at the architectural drawings	
	SAB carrier-profile with SAB-PZ 40/300 (Rc = 4,7)
	Concrete wall as indicated by civil engineer
	Cellular concrete blocks with metal stud frames _ GF 125 ECO RD/ V.100.2.A
	Metal stud frames _ GF 150 ECO RD/2.100.2.A Soundinsulation Rw 56 dB
	Metal stud frames _ GF 100 ECO RD/2.50.2.A Soundinsulation Rw 50 dB
	Metal stud - GF 70 RD/1.45.1.A

Brandveiligheidsvoorzieningen	
	Fireprotective seperation 30 minutes
	Fireprotective seperation 60 minutes
	Escape route indication
	Selfclosing door
	Access for fire fighters
	Mobile fire extinguisher
	Smokedetector in accordance with NEN 2535
	Door; able to be opened without key or simlair objects (in direction of escape)
	Fire Report Center
Firerating buildingmaterials, escaperoutes, emergency lighting e.g. as indicated in advisory report ENDTer bouwkundig ingenieurs	

project	Bio LNG Leeuwarden	datum	24-12-2021
opdrachtgever	Friso Bouwgroep	wijz.	A
projectfase	Definitief ontwerp		B
onderdeel	Fragmenten		C
Status	Final draft		D #####
getekend	J		E #####
schaal	1:50		F #####
formaat	A2		

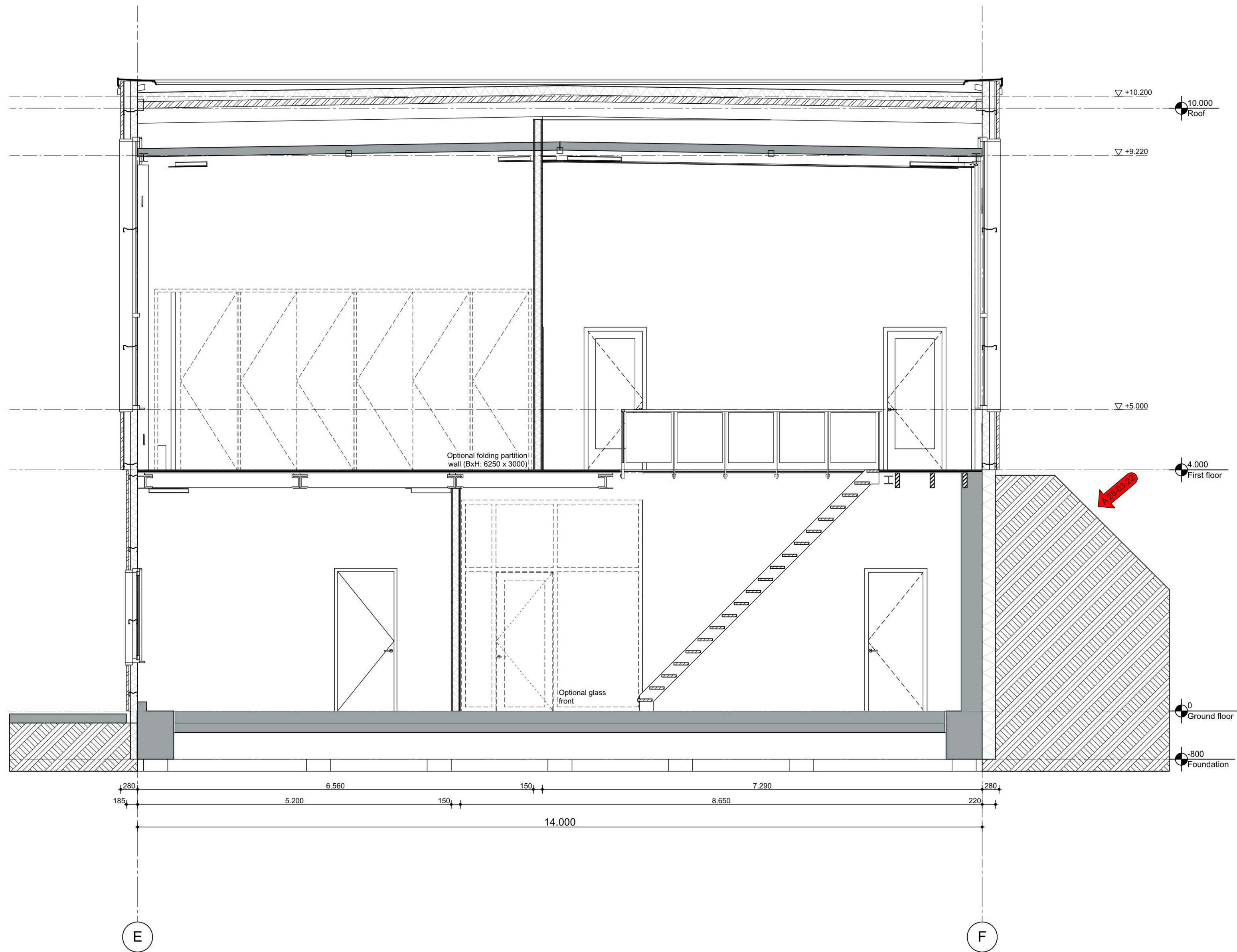
Measurements to be reviewed on site. Drawings for construction purposes of the architect and contractor and/or manufacturer are only valid when approved by the architect and civil engineer.

tekeningsnummer	DO.301	omschrijving	Office - First floor	projectnummer	21002
-----------------	--------	--------------	----------------------	---------------	-------

ACHTERBOSCH
ARCHITECTEN

8911 KJ Leeuwarden
The Netherlands

+31(0)58 234 31 31
info@achterboscharchitecten.nl
www.achterboscharchitecten.nl



project	Bio LNG Leeuwarden	datum	24-12-2021
opdrachtgever	Friso Bouwgroep	wijz.	A
projectfase	Definitief ontwerp		B
onderdeel	Fragmenten		C
Status	Final draft		D #####
getekend	J		E #####
schaal	1:50		F #####
formaat	A2		

Measurements to be reviewed on site. Drawings for construction purposes of the architect and contractor and/or manufacturer are only valid when approved by the architect and civil engineer.

tekeningnummer
DO.302

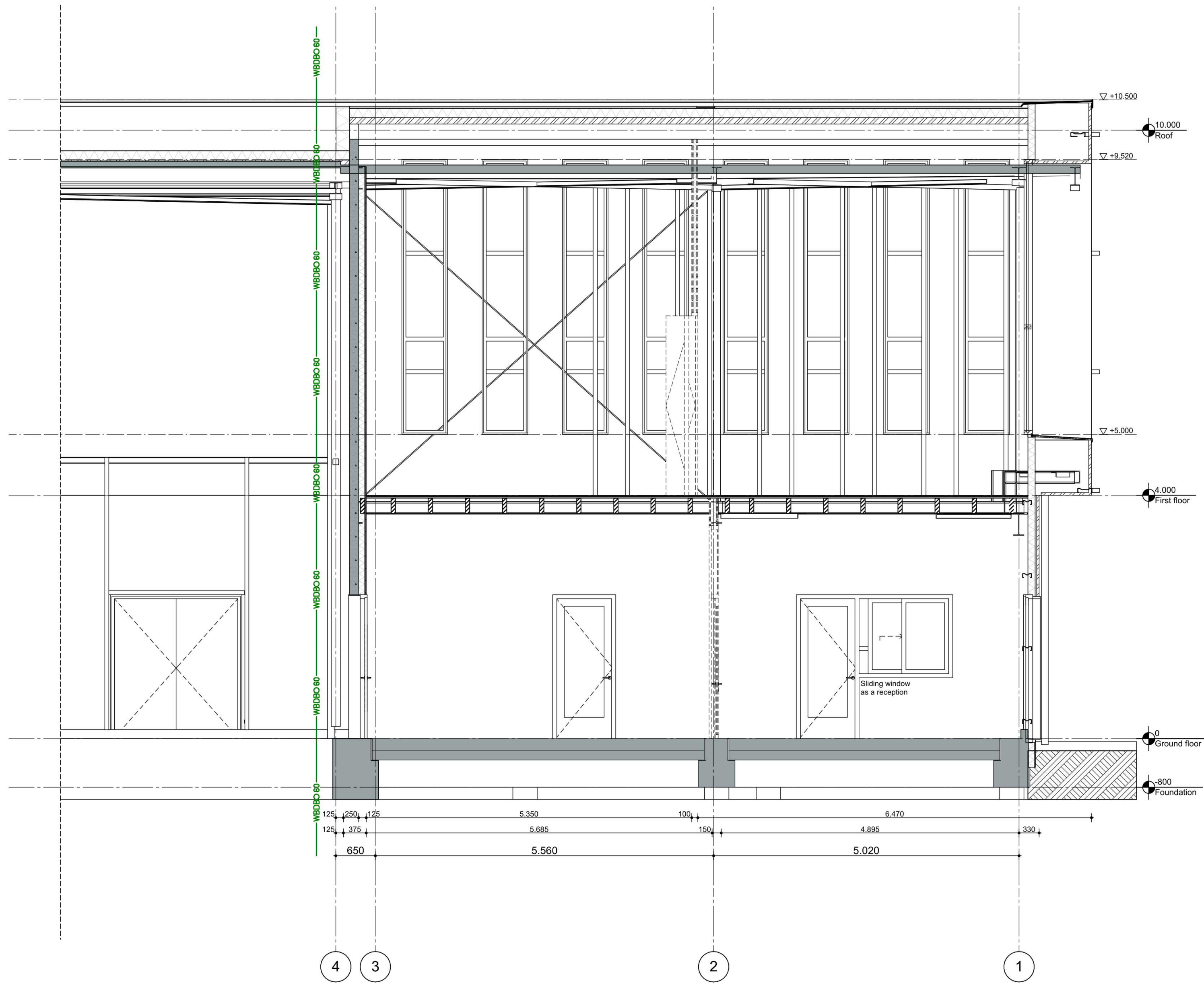
omschrijving
Office - Section C

projectnummer
21002

Oosterkade 72
8911 KJ Leeuwarden
The Netherlands

+31(0)58 234 31 31
info@achterboscharchitecten.nl
www.achterboscharchitecten.nl

ACHTERBOSCH
ARCHITECTEN



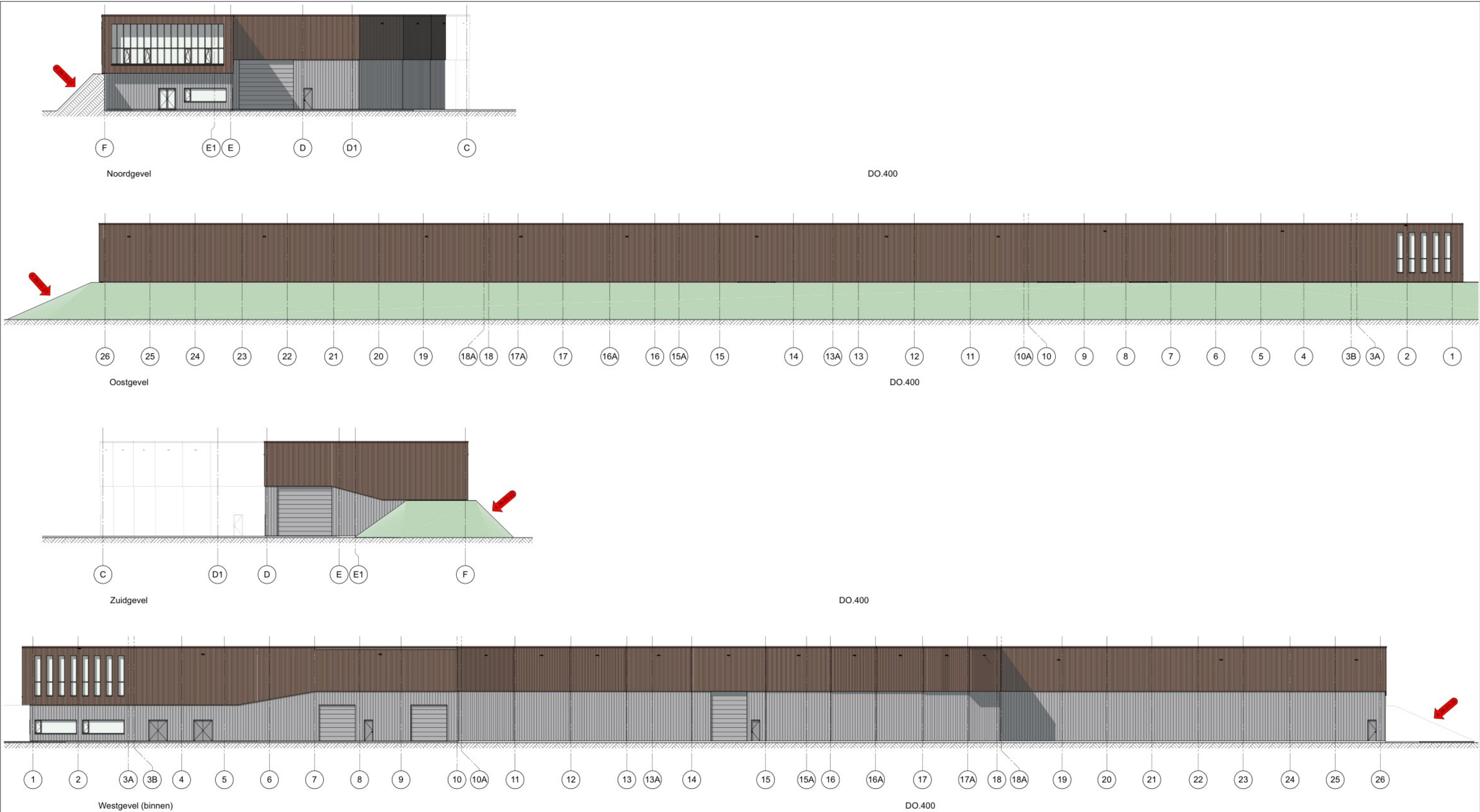
project	Bio LNG Leeuwarden	datum	24-12-2021
opdrachtgever	Friso Bouwgroep	wijz.	A
projectfase	Definitief ontwerp		B
onderdeel	Fragmenten		C
Status	Final draft		D #####
getekend	J		E #####
schaal	1:50		F #####
formaat	A2		
tekeningsnummer	DO.303	projectnummer	21002
omschrijving	Office - Section C1		

Measurements to be reviewed on site. Drawings for construction purposes of the architect and contractor and/or manufacturer are only valid when approved by the architect and civil engineer.

Oosterkade 72
8911 KJ Leeuwarden
The Netherlands

+31(0)58 234 31 31
info@achterboscharchitecten.nl
www.achterboscharchitecten.nl

ACHTERBOSCH
ARCHITECTEN



Colours and materials				
BUILDINGPART	MATERIAL	Type	COLOUR	NOTE
Ground floor				
Siding	SAB steel cladding	SAB-PZ 40/300	Goosewing grey	In accordance with facade drawing
Siding	SAB steel sheets	SAB-PZ 40/300	Seren copper	In accordance with facade drawing
Frames and windows	Wood	-	RAL 7038	-
Doors officespace	Wood	-	RAL 7038	-
Overheaddoors	Aluminium	-	RAL 7038	-
Doors to the hall	Steel	-	RAL 7038	-
Flashings	-	-	Goosewing grey	Profiles as indicated in detailing
Insulated toe board	Cementfiber board	-	Grijs	-
Rainwater drainage	PVC	-	-	-
First floor				
Siding	SAB steel sheets	Trapezium 45/900	Seren copper	In accordance with facade drawing
Frames	Wood	-	Seren copper	-
Flashings	-	-	Seren copper	Profiles as indicated in detailing
Emergency overflow	-	-	Seren copper	Dimensions in accordance with civil engineer
Rainwater drainage	PVC	-	-	-

Kleur- en materiaalstaat				
ONDERDEEL	MATERIAAL	Type	KLEUR	OPMERKING
Begane grond				
Gevelbeplating	SAB staalplaten	SAB-PZ 40/300	Goosewing grey	Verdeling conform gevalltekering
Gevelbeplating	SAB staalplaten	SAB-PZ 40/300	Seren copper	Verdeling conform gevalltekering
Kozijnen, ramen en glaslaten	Hout	-	RAL 7038	-
Deuren kantoor	Hout	-	RAL 7038	-
Overheaddeuren	Aluminium	-	RAL 7038	-
Deuren hal	Staal	-	RAL 7038	-
Zetwerk	-	-	Goosewing grey	Profftering zoals aangegeven in de details
Geïsoleerde kantplank	Vezelcement	-	Grijs	-
Hemelwaterafvoer	PVC	-	-	-
Eerste verdieping				
Gevelbeplating	SAB staalplaten	Trapezium 45/900	Seren copper	Verdeling conform gevalltekering
Kozijnen	Hout	-	Seren copper	-
Zetwerk	-	-	Seren copper	Profftering zoals aangegeven in de details
Noodoverstort	-	-	Seren copper	Afmetingen volgens opgave constructeur
Hemelwaterafvoer	PVC	-	-	-

project

opdrachtgever

projectfase

onderdeel

Status

tekenend

schaal

Tijdschaal

Bio LNG Lelouwarden

Peto Bouwgroep

Definitief ontwerp

Gevells

Final draft

1:200

1:100

A1

datum

wijz.

C

D

E

F

24-12-2021

A 28-03-2022

B

C

D

E

F

tekeningsnummer

omschrijving

projectnummer

Oosterkade 72
8911 KJ Lelouwarden
The Netherlands

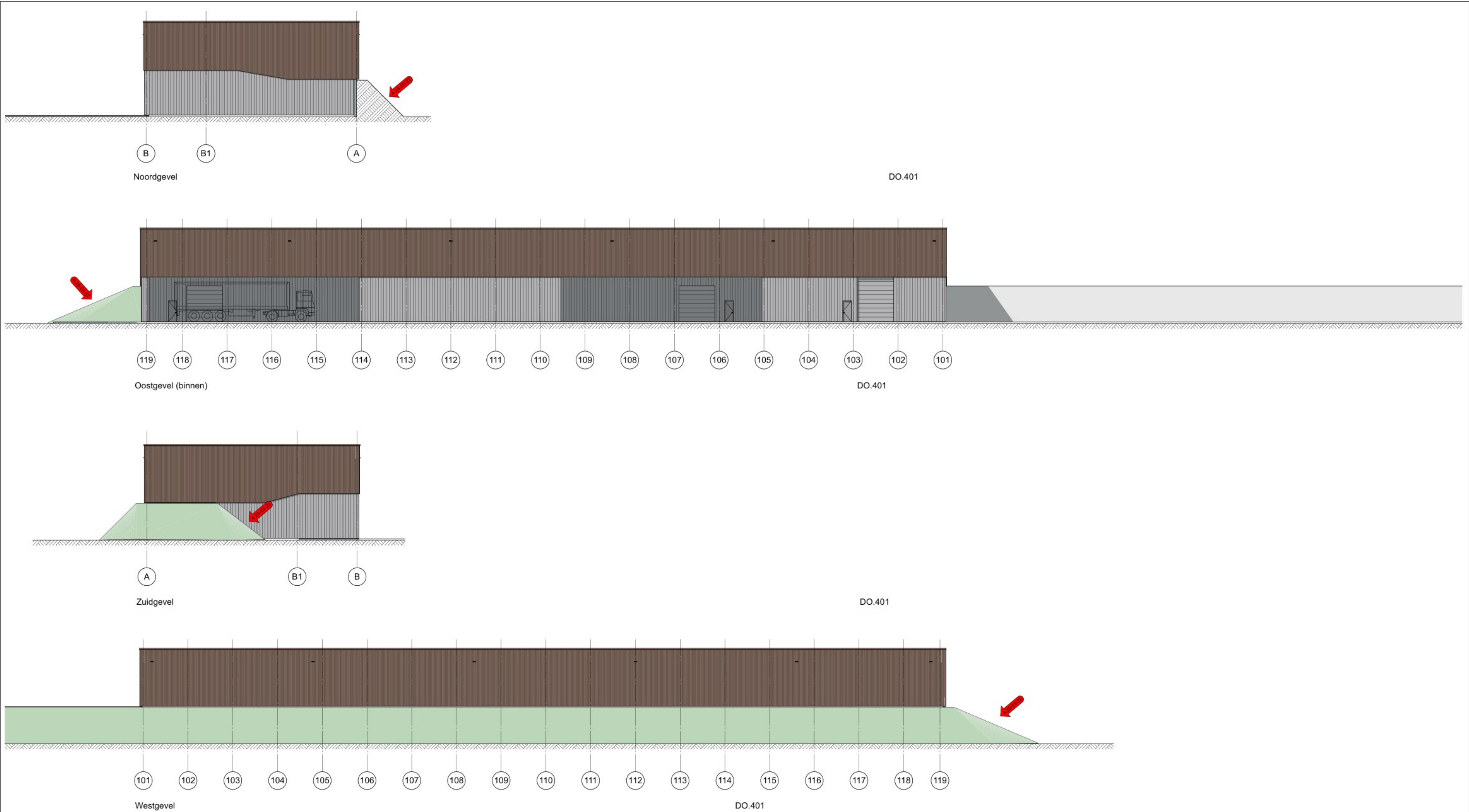
+31(0)58 234 31 31
info@achterboscharchitecten.nl
www.achterboscharchitecten.nl

DO.400

Facades

21002

ACHTERBOSCH
ARCHITECTEN



Colours and materials				
BUILDINGPART	MATERIAL	Type	COLOUR	NOTE
Ground floor				
Siding	SAB steel cladding	SAB-PZ 40/300	Goosewing grey	In accordance with facade drawing
Siding	SAB steel sheets	SAB-PZ 40/300	Seren copper	In accordance with facade drawing
Frames and windows	Wood	-	RAL 7038	-
Doors officespace	Wood	-	RAL 7038	-
Overheaddoors	Aluminium	-	RAL 7038	-
Doors to the hall	Steel	-	RAL 7038	-
Flashings	-	-	Goosewing grey	Profiles as indicated in detailing
Insulated toe board	Cementfiber board	-	Grijs	-
Rainwater drainage	PVC	-	-	-
First floor				
Siding	SAB steel sheets	Trapezium 45/900	Seren copper	In accordance with facade drawing
Frames	Wood	-	Seren copper	-
Flashings	-	-	Seren copper	Profiles as indicated in detailing
Emergency overflow	-	-	Seren copper	Dimensions in accordance with civil engineer
Rainwater drainage	PVC	-	-	-

Kleur- en materiaalstaat				
ONDERDEEL	MATERIAAL	Type	KLEUR	OPMERKING
Begane grond				
Gevelbeplating	SAB staalplaten	SAB-PZ 40/300	Goosewing grey	Verdeling conform gevelfekening
Gevelbeplating	SAB staalplaten	SAB-PZ 40/300	Seren copper	Verdeling conform gevelfekening
Kozijnen, ramen en glastellen	Hout	-	RAL 7038	-
Deuren kantoor	Hout	-	RAL 7038	-
Overheaddeuren	Aluminium	-	RAL 7038	-
Deuren hal	Staal	-	RAL 7038	-
Zetwerk	-	-	Goosewing grey	Proffiering zoals aangegeven in de details
Geïsoleerde kantplank	Vezelcement	-	Grijs	-
Hemelwaterafvoer	PVC	-	-	-
Eerste verdieping				
Gevelbeplating	SAB staalplaten	Trapezium 45/900	Seren copper	Verdeling conform gevelfekening
Kozijnen	Hout	-	Seren copper	-
Zetwerk	-	-	Seren copper	Proffiering zoals aangegeven in de details
Noodoverstort	-	-	Seren copper	Afmetingen volgens opgave constructeur
Hemelwaterafvoer	PVC	-	-	-

project

opdrachtgever

projectfase

onderdeel

status

tekenend

schaal

formaat

Bio LNG Leeuwarden

Pozo Bouwgroep

Definitief ontwerp

Gevels

Final draft

C

1:200, 1:100

A1

datum

wijz.

B

C

D #####

E #####

F #####

24-12-2021

A 28-03-2022

tekeningsnummer

omschrijving

projectnummer

0osterkade 72
8911 KJ Leeuwarden
The Netherlands

+31(0)58 234 31 31
info@achterboscharchitecten.nl
www.achterboscharchitecten.nl

DO.401

Facades

21002

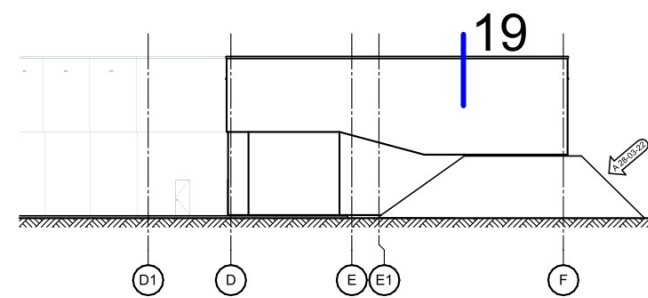
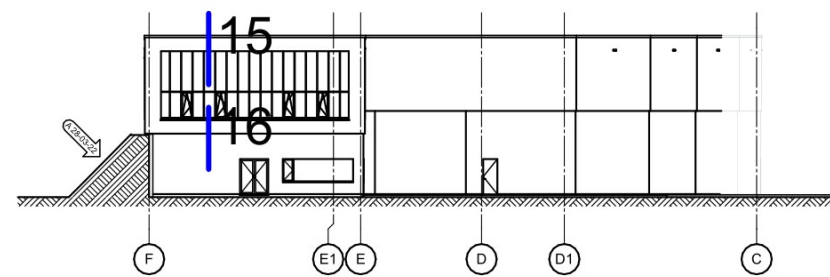
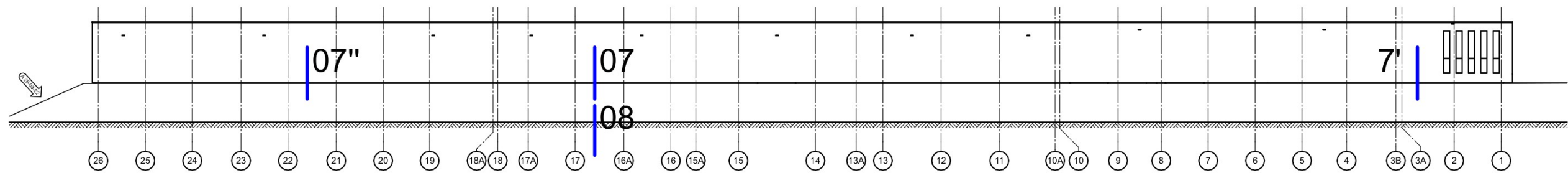
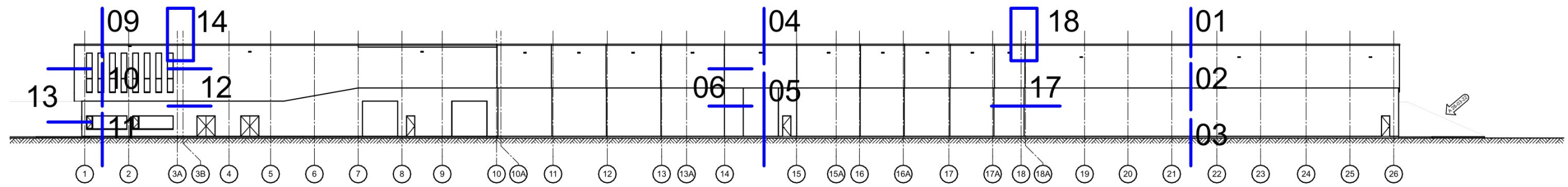
ACHTERBOSCH
ARCHITECTEN

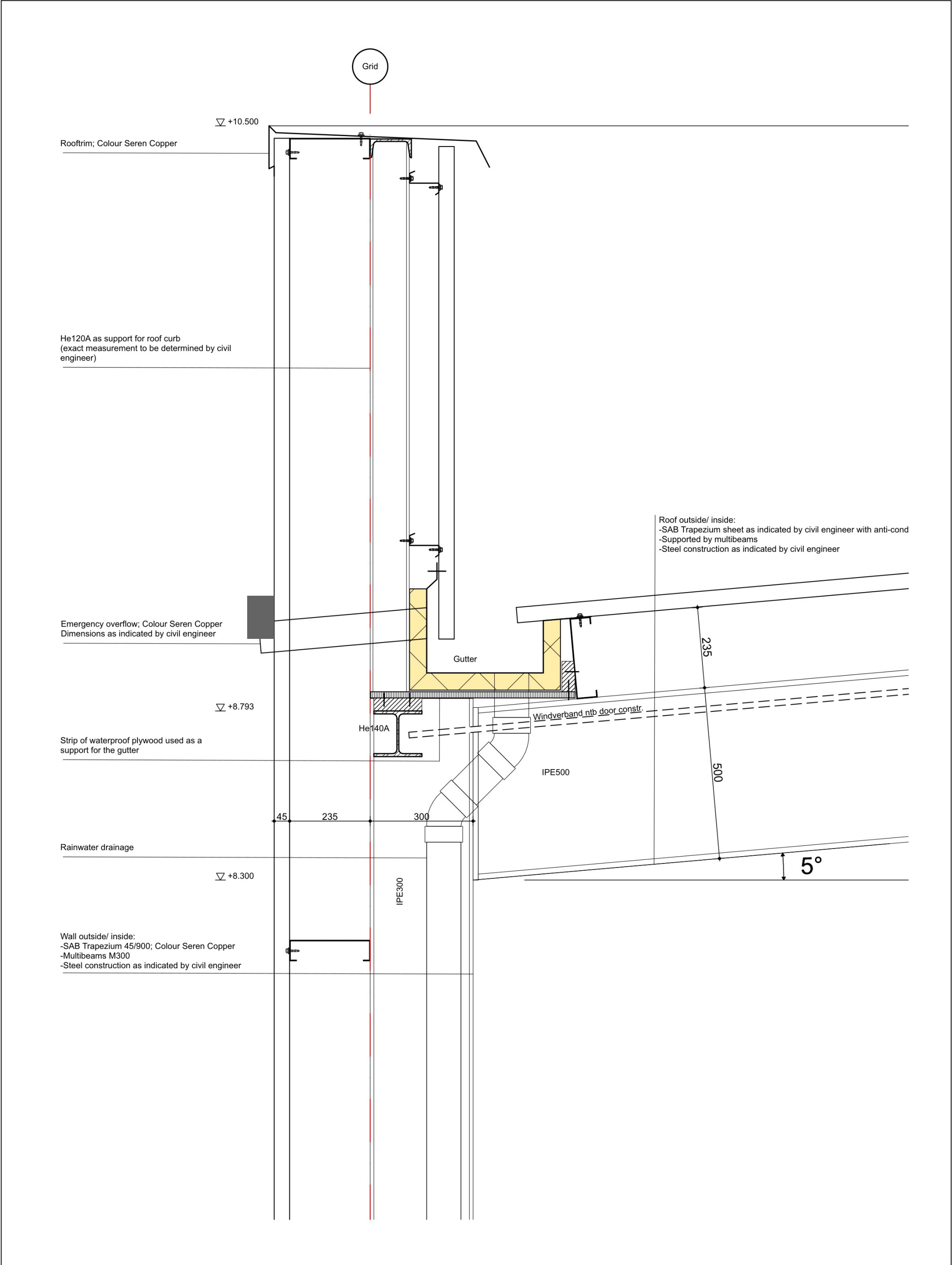
21002 - Bio LNG Leeuwarden

Architectural detaillling

24-12-2021

Drawinglist detaillling							
Drawing nr.	Name	Drawn by	Status	Date	Date change A	Date change B	Date change C
DO.501	Detail overview	J	Final issue	24-12-2021			
DO.502	Detail 01		Final issue	24-12-2021			
DO.503	Detail 02		Final issue	24-12-2021			
DO.504	Detail 03		Final issue	24-12-2021			
DO.505	Detail 04		Final issue	24-12-2021			
DO.506	Detail 05		Final issue	24-12-2021			
DO.507	Detail 06		Final issue	24-12-2021			
DO.508	Detail 07		Final issue	24-12-2021	28-03-2022		
DO.509	Detail 07'		Final issue	24-12-2021	28-03-2022		
DO.510	Detail 08		Final issue	24-12-2021			
DO.511	Detail 09		Final issue	24-12-2021			
DO.512	Detail 10		Final issue	24-12-2021			
DO.513	Detail 11		Final issue	24-12-2021			
DO.514	Detail 12		Final issue	24-12-2021			
DO.515	Detail 13		Final issue	24-12-2021			
DO.516	Detail 14		Final issue	24-12-2021			
DO.517	Detail 15		Final issue	24-12-2021			
DO.518	Detail 16		Final issue	24-12-2021			
DO.519	Detail 17		Final issue	24-12-2021			
DO.520	Detail 18		Final issue	24-12-2021			
DO.521	Detail 19		Final issue	24-12-2021			
DO.522	Detail 20		Final issue	24-12-2021			
DO.523	Detail 21		Final issue	24-12-2021			





projectnummer	21002
tekeningnummer	DO.502

project	Bio LNG Leeuwarden
opdrachtgever	Friso Bouwgroep
projectfase	Definitief ontwerp
Status	Final issue
getekend	J
schaal	1:10
formaat	A3

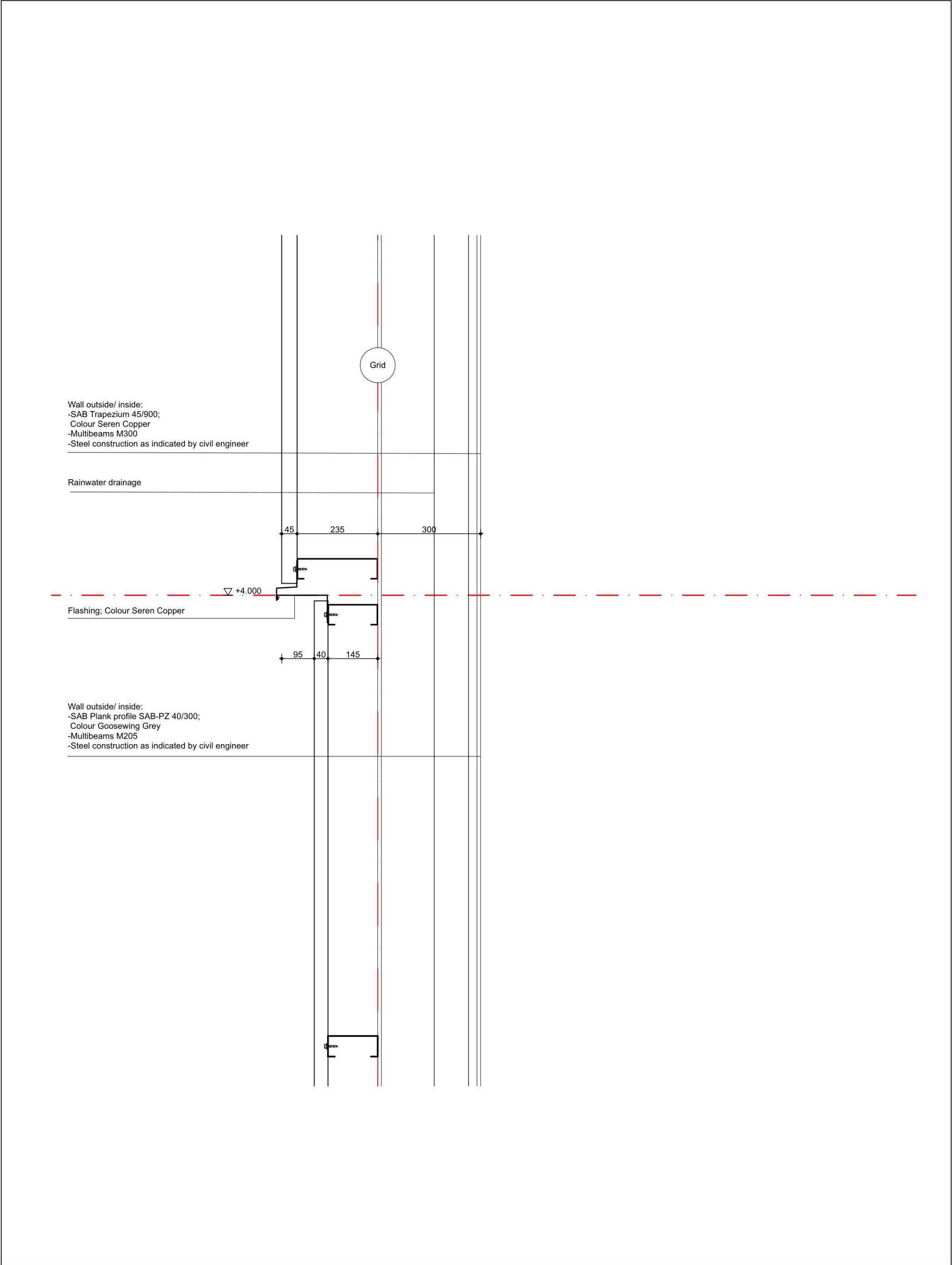
datum	24-12-2021
wijz.	A
	B
	C
	D #####
	E #####
	F #####

omschrijving	Detail 01
--------------	-----------

ACHTERBOSCH
/ARCHITECTEN

Oosterkade 72
8911 KJ Leeuwarden
The Netherlands

+31(0)58 234 31 31
info@achterboscharchitecten.nl
www.achterboscharchitecten.nl



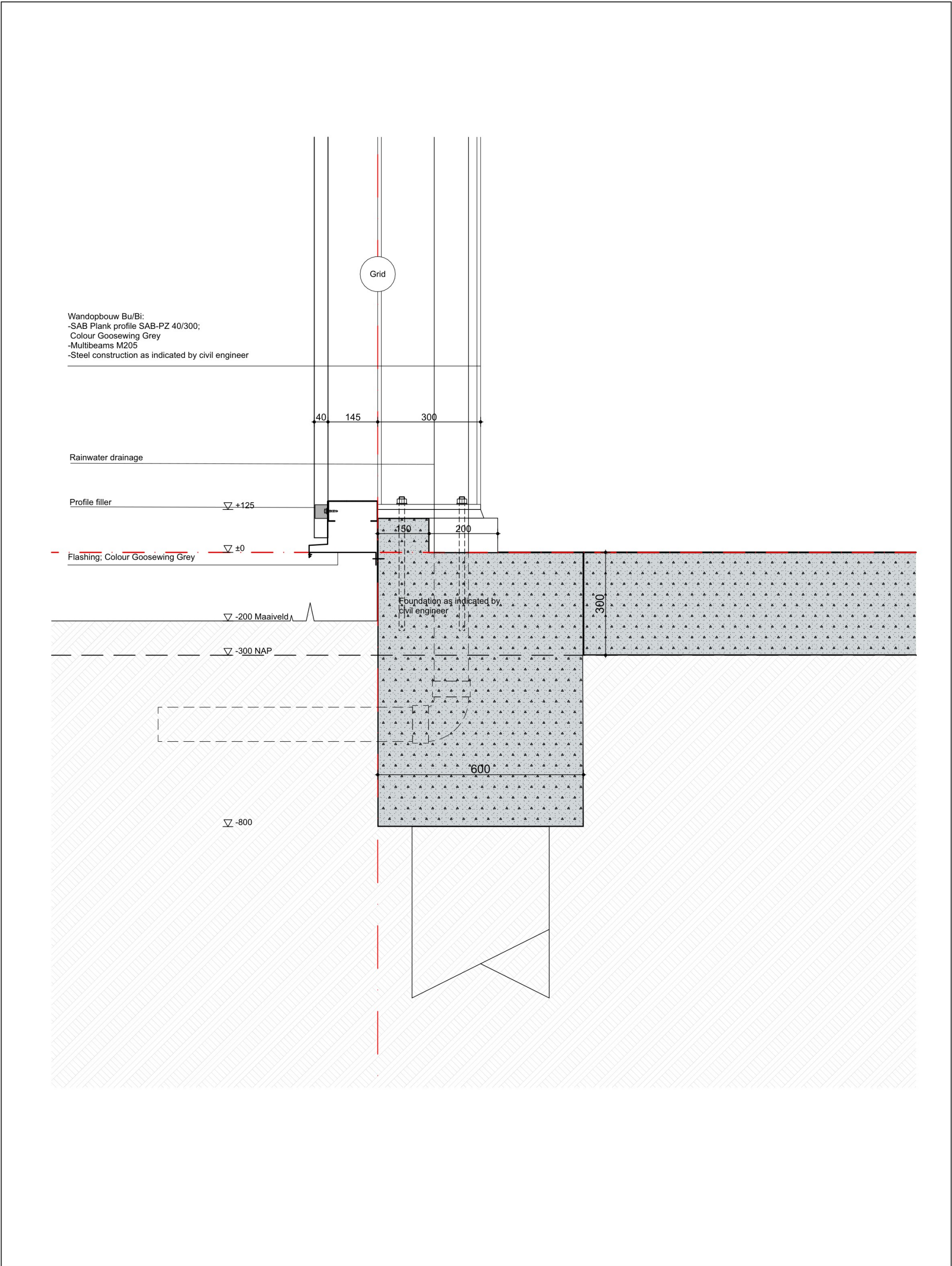
projectnummer	21002
tekeningnummer	DO.503

project	Bio LNG Leeuwarden
opdrachtgever	Friso Bouwgroep
projectfase	Definitief ontwerp
Status	Final issue
getekend	J
schaal	1:10
formaat	A3

datum	24-12-2021
wijz.	A
	B
	C
	D #####
	E #####
	F #####

omschrijving	Detail 02
--------------	-----------

ACHTERBOSCH /ARCHITECTEN	
Oosterkade 72 8911 KJ Leeuwarden The Netherlands	+31(0)58 234 31 31 info@achterboscharchitecten.nl www.achterboscharchitecten.nl



projectnummer
21002

tekeningnummer
DO.504

project
opdrachtgever
projectfase
Status
getekend
schaal
formaat

Bio LNG Leeuwarden
Friso Bouwgroep
Definitief ontwerp
Final issue
J
1:10
A3

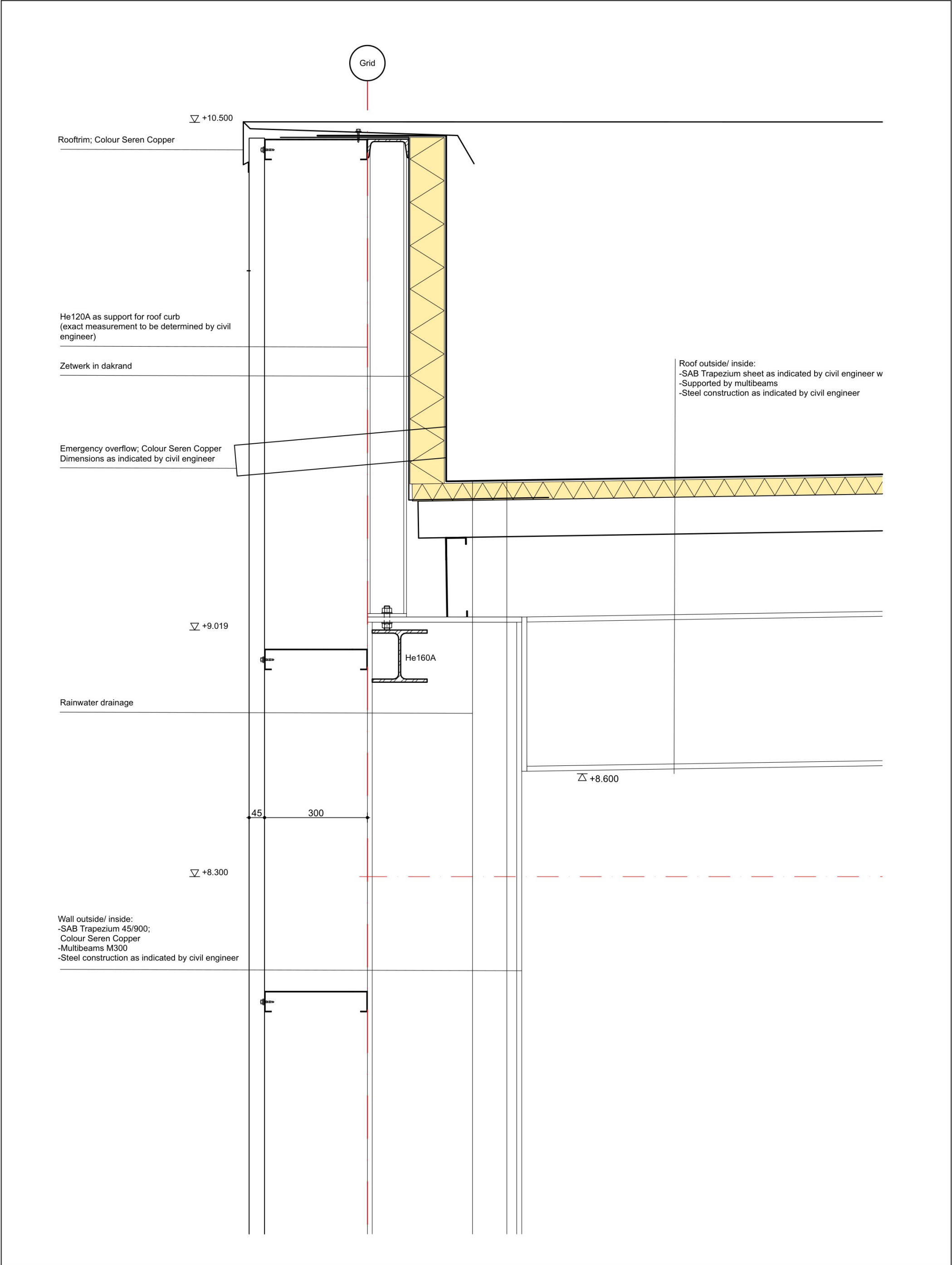
datum 24-12-2021
wijz. A
B
C
D ####
E ####
F ####

omschrijving
Detail 03

ACHTERBOSCH
/ARCHITECTEN

Oosterkade 72
8911 KJ Leeuwarden
The Netherlands

+31(0)58 234 31 31
info@achterboscharchitecten.nl
www.achterboscharchitecten.nl



projectnummer
21002

tekeningnummer
DO.505

project
opdrachtgever
projectfase
Status
getekend
schaal
formaat

Bio LNG Leeuwarden
Friso Bouwgroep
Definitief ontwerp
Final issue

datum 24-12-2021
wiz. A
B
C
D #####
E #####
F #####

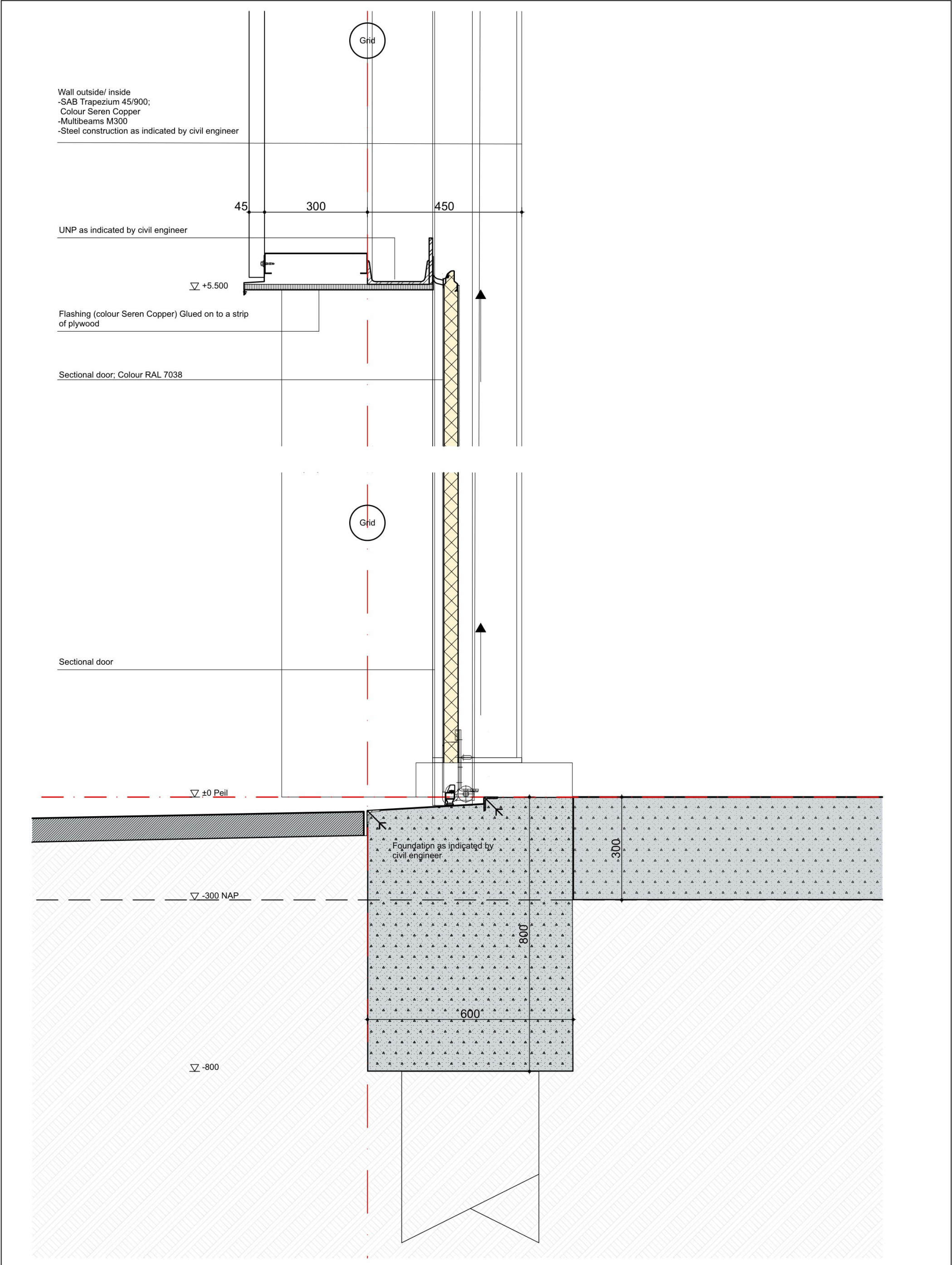
J
1:10
A3

omschrijving
Detail 04

ACHTERBOSCH
/ARCHITECTEN

Oosterkade 72
8911 KJ Leeuwarden
The Netherlands

+31(0)58 234 31 31
info@achterboscharchitecten.nl
www.achterboscharchitecten.nl



projectnummer
21002

tekeningnummer
DO.506

project
opdrachtgever
projectfase
Status
getekend
schaal
formaat

Bio LNG Leeuwarden
Friso Bouwgroep
Definitief ontwerp
Final issue
J
1:10
A3

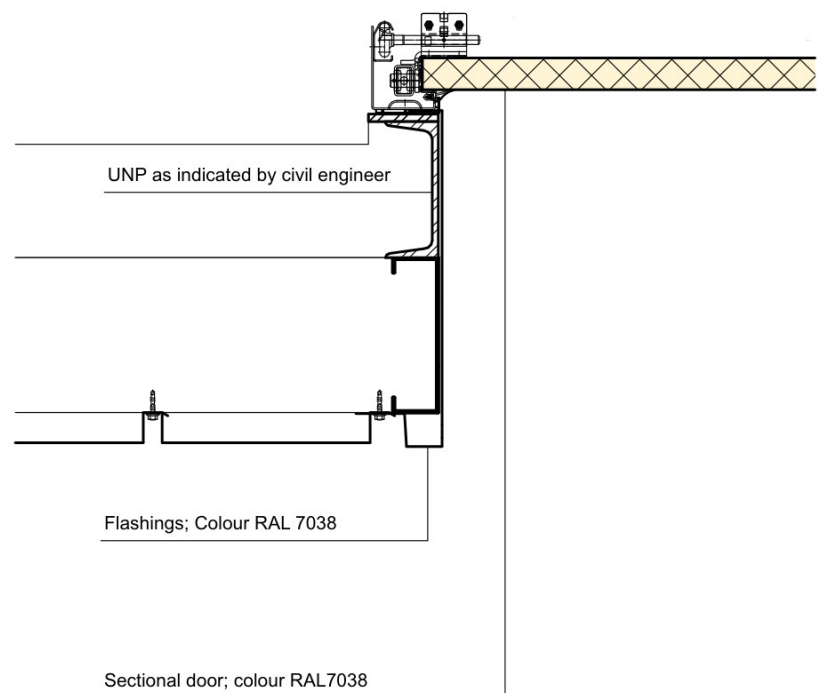
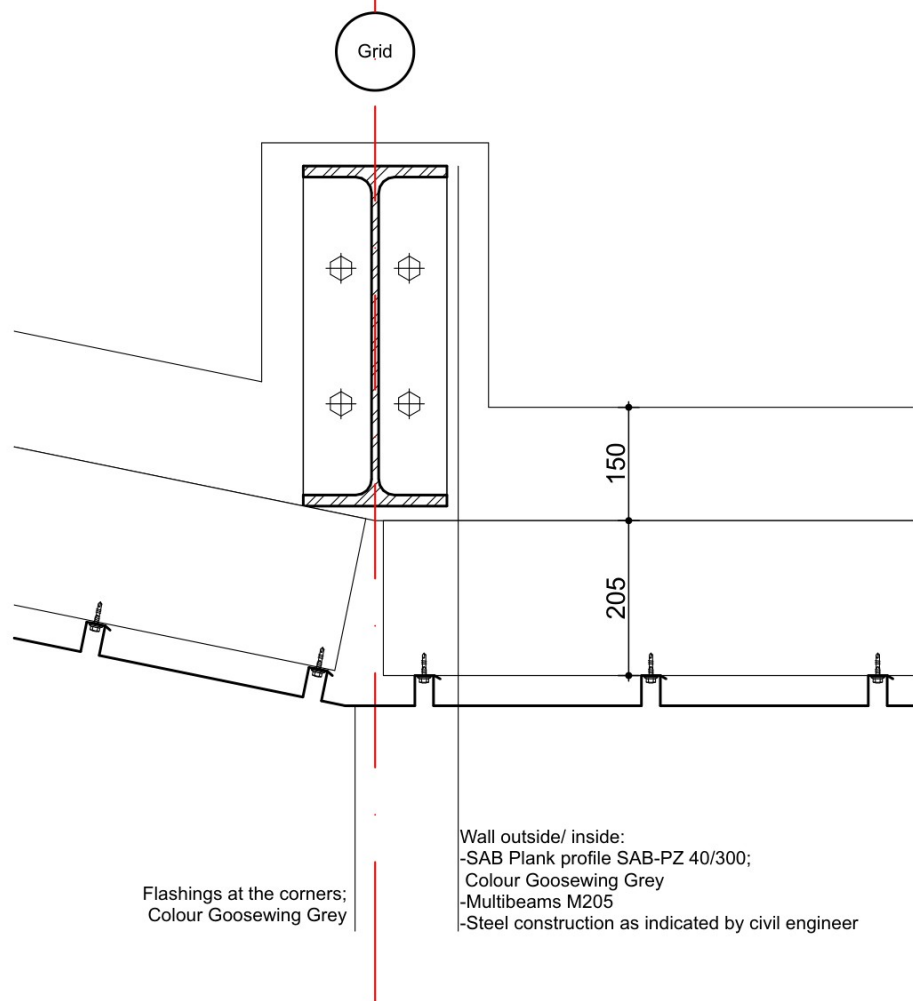
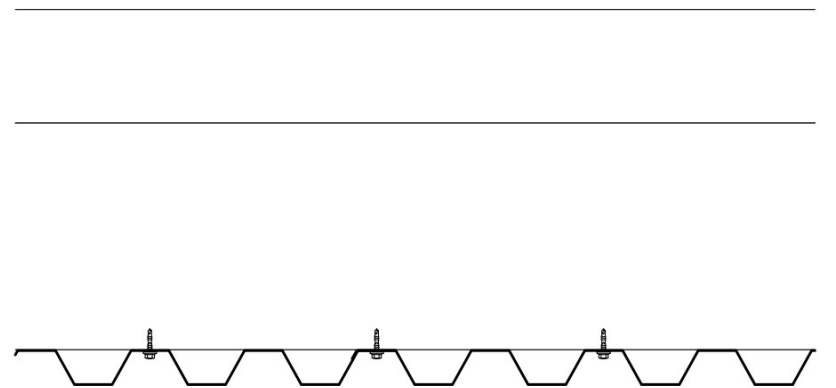
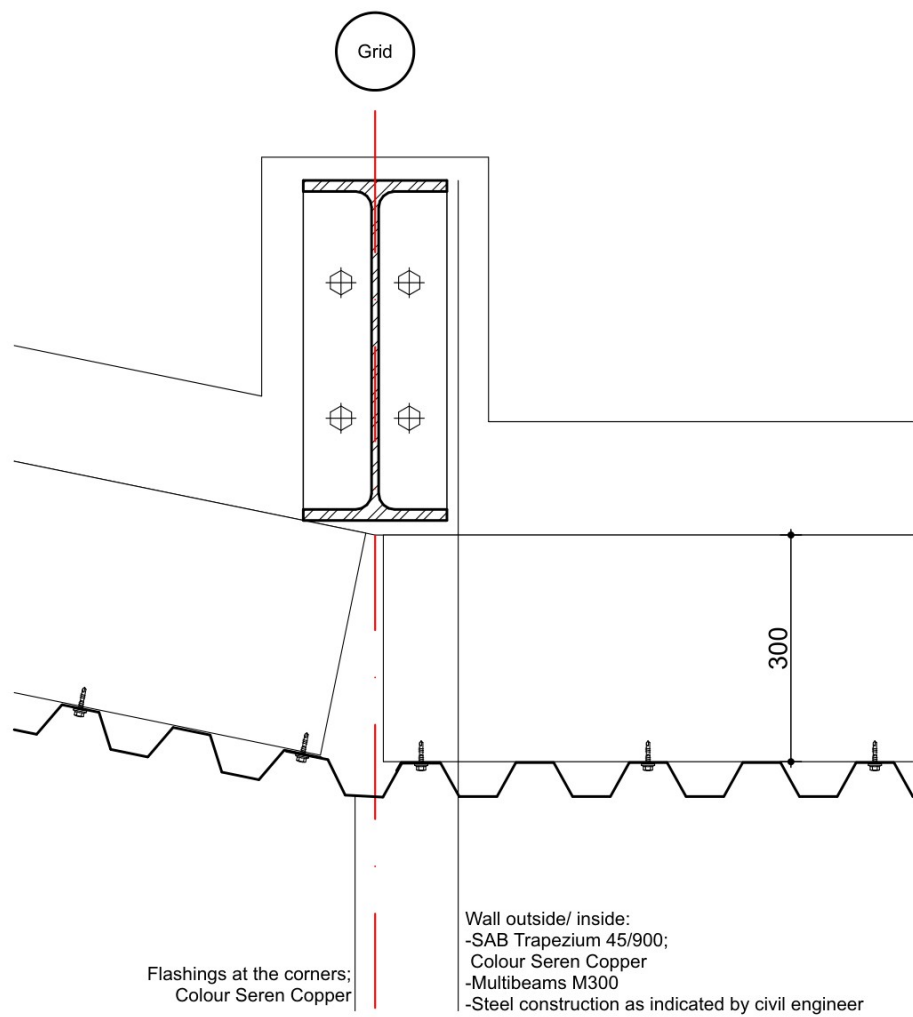
datum 24-12-2021
wiz. A
B
C
D #####
E #####
F #####

omschrijving
Detail 05

ACHTERBOSCH
ARCHITECTEN

Oosterkade 72
8911 KJ Leeuwarden
The Netherlands

+31(0)58 234 31 31
info@achterboscharchitecten.nl
www.achterboscharchitecten.nl



projectnummer
21002

tekeningnummer
DO.507

project
opdrachtgever
projectfase
Status
getekend
schaal
formaat

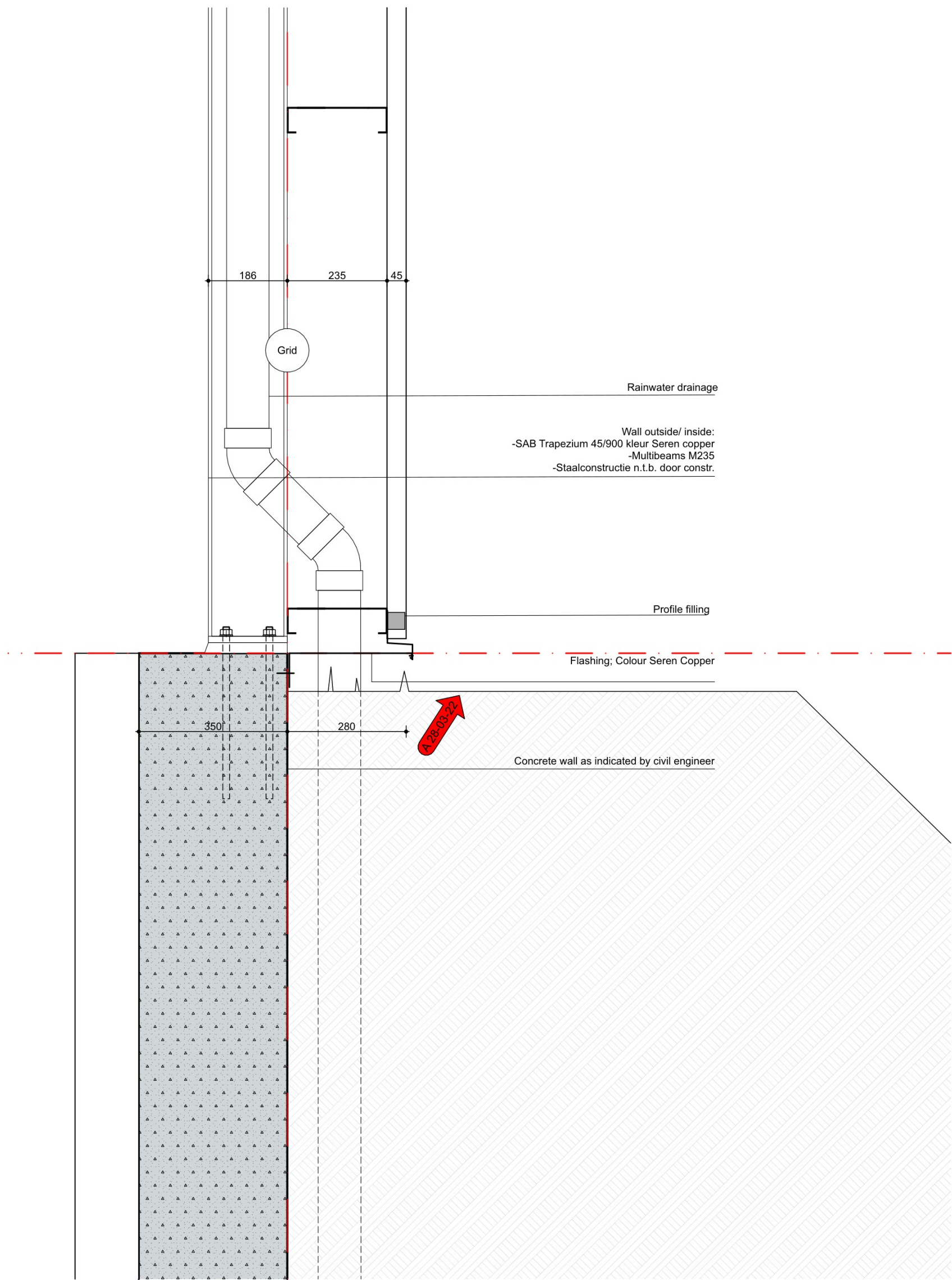
Bio LNG Leeuwarden
Friso Bouwgroep
Definitief ontwerp
Final issue
J
1:10
A3

datum 24-12-2021
wiz. A
B
C
D ####
E ####
F ####

omschrijving
Detail 06

ACHTERBOSCH
/ARCHITECTEN

Oosterkade 72 +31(0)58 234 31 31
8911 KJ Leeuwarden info@achterboscharchitecten.nl
The Netherlands www.achterboscharchitecten.nl



projectnummer
21002

tekeningnummer
DO.508

project
opdrachtgever
projectfase
Status
getekend
schaal
formaat

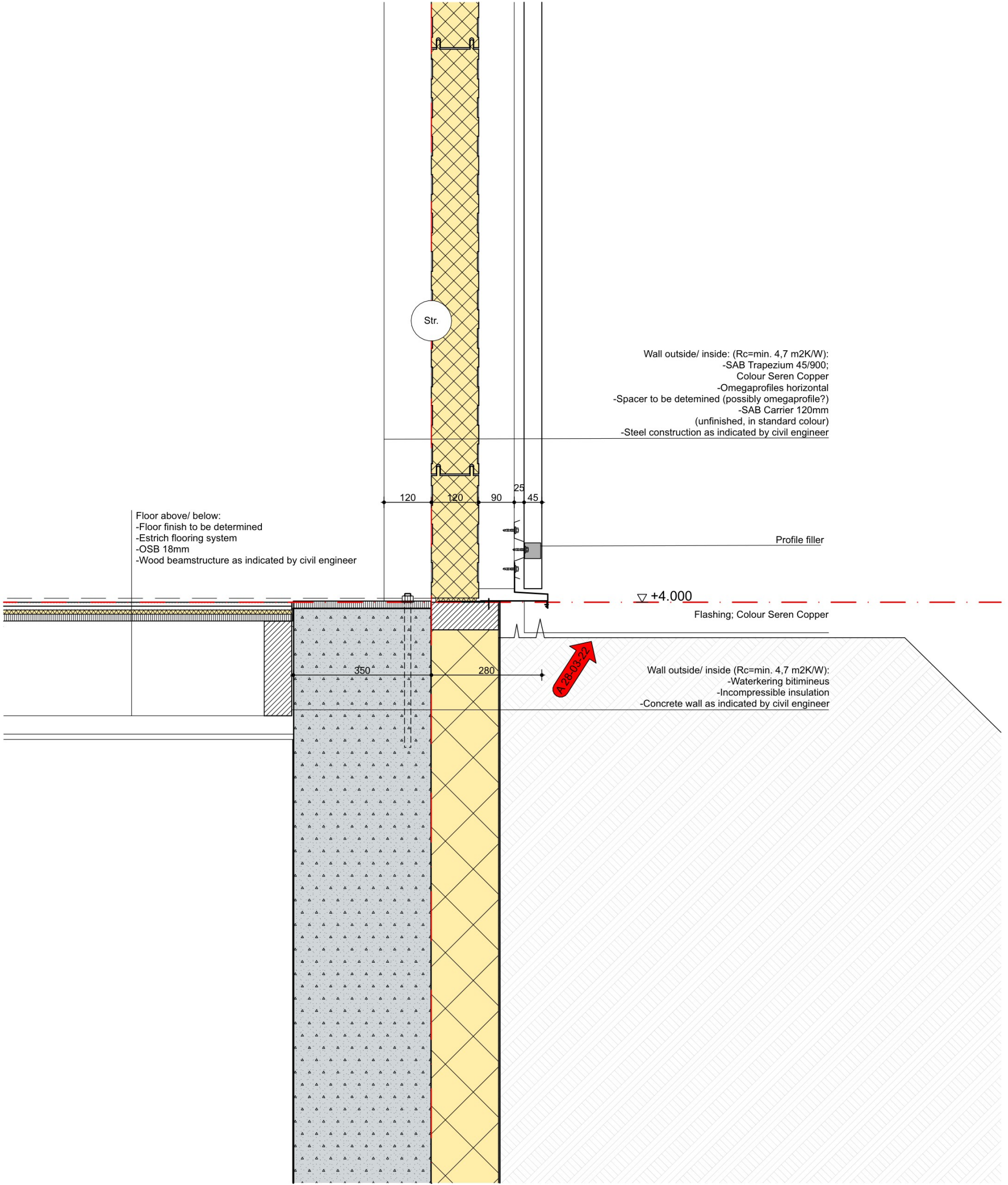
Bio LNG Leeuwarden
Friso Bouwgroep
Definitief ontwerp
Final issue
J
1:10
A3

datum 24-12-2021
wijz. A 28-03-2022
B
C
D ####
E ####
F ####

omschrijving
Detail 07

ACHTERBOSCH
ARCHITECTEN

Oosterkade 72 +31(0)58 234 31 31
8911 KJ Leeuwarden info@achterboscharchitecten.nl
The Netherlands www.achterboscharchitecten.nl



projectnummer
21002

tekeningnummer
DO.509

project
opdrachtgever
projectfase
Status
getekend
schaal
formaat

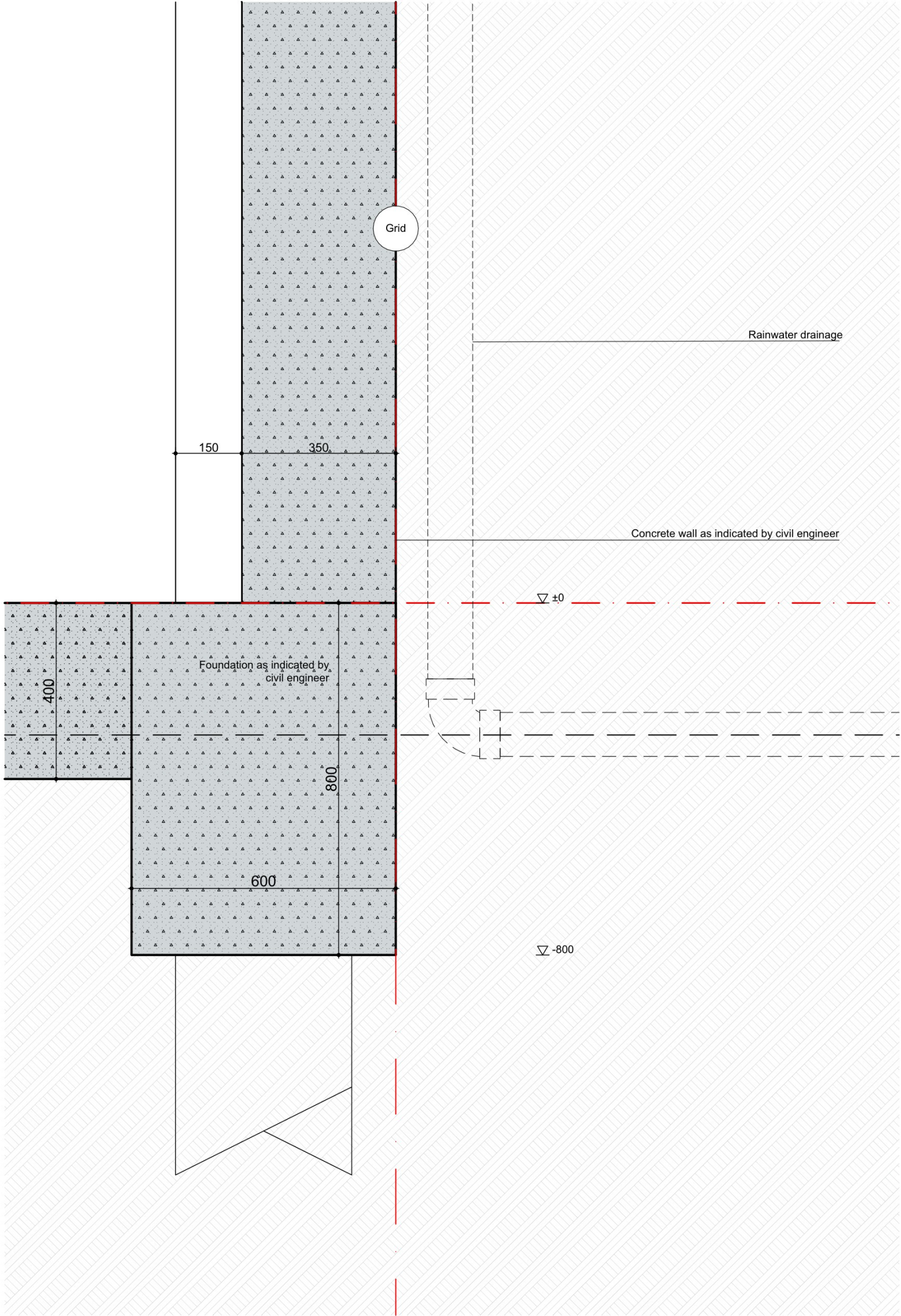
Bio LNG Leeuwarden
Friso Bouwgroep
Definitief ontwerp
Final issue
J
1:10
A3

datum 24-12-2021
wiz. A 28-03-2022
B
C
D #####
E #####
F #####

omschrijving
Detail 07'

ACHTERBOSCH
ARCHITECTEN

Oosterkade 72 +31(0)58 234 31 31
8911 KJ Leeuwarden info@achterboscharchitecten.nl
The Netherlands www.achterboscharchitecten.nl



projectnummer
21002

tekeningnummer
DO.510

project
opdrachtgever
projectfase
Status
getekend
schaal
formaat

Bio LNG Leeuwarden
Friso Bouwgroep
Definitief ontwerp
Final issue
J
1:10
A3

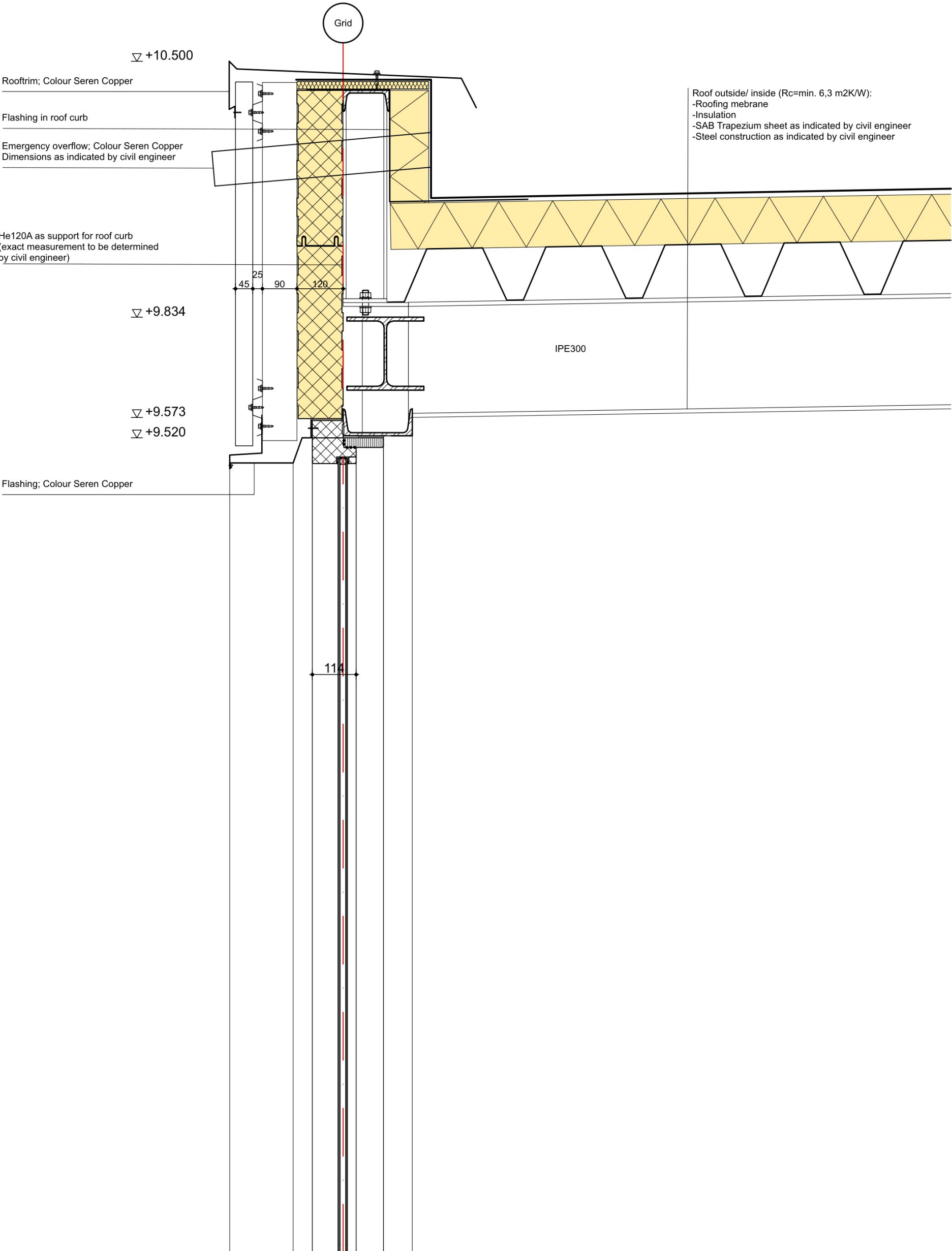
datum 24-12-2021
wiz. A
B
C
D ####
E ####
F ####

omschrijving
Detail 08

ACHTERBOSCH
ARCHITECTEN

Oosterkade 72
8911 KJ Leeuwarden
The Netherlands

+31(0)58 234 31 31
info@achterboscharchitecten.nl
www.achterboscharchitecten.nl



projectnummer
21002

tekeningnummer
DO.511

project
opdrachtgever
projectfase
Status
getekend
schaal
formaat

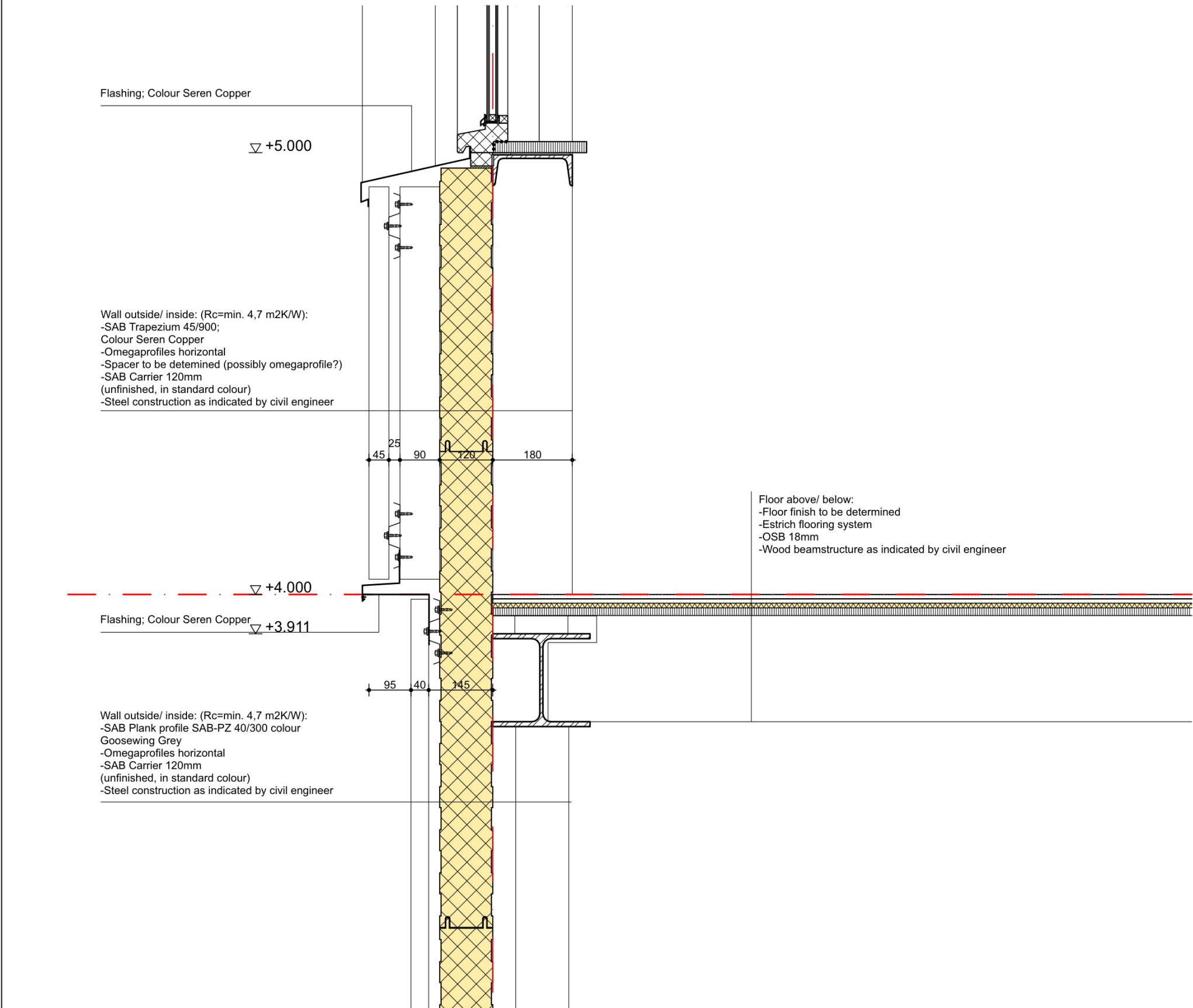
Bio LNG Leeuwarden
Friso Bouwgroep
Definitief ontwerp
Final issue
J
1:10
A3

datum 24-12-2021
wiz. A
B
C
D ####
E ####
F ####

omschrijving
Detail 09

ACHTERBOSCH
/ARCHITECTEN

Oosterkade 72 +31(0)58 234 31 31
8911 KJ Leeuwarden info@achterboscharchitecten.nl
The Netherlands www.achterboscharchitecten.nl



Wall outside/ inside: (Rc=min. 4,7 m2K/W):
-SAB Plank profile SAB-PZ 40/300 colour
Goosewing Grey
-Omegaprofiles horizontal
-SAB Carrier 120mm
(unfinished, in standard colour)
-Steel construction as indicated by civil engineer

▽ +2.367

Flashing; Colour Goosewing Grey

▽ +800
Flashing; Colour Goosewing Grey

Profile filler

▽ +100

▽ ±0
Flashing; Colour Goosewing Grey

Insulated toe board 100+15mm

Insulated hollow-core slab with screed floor

▽ -200 Maaiveld

▽ -300 NAP

▽ -950

projectnummer

21002

tekeningnummer

DO.513

project
opdrachtgever
projectfase
Status
getekend
schaal
formaat

Bio LNG Leeuwarden
Friso Bouwgroep
Definitief ontwerp
Final issue

J
1:10
A3

datum 24-12-2021

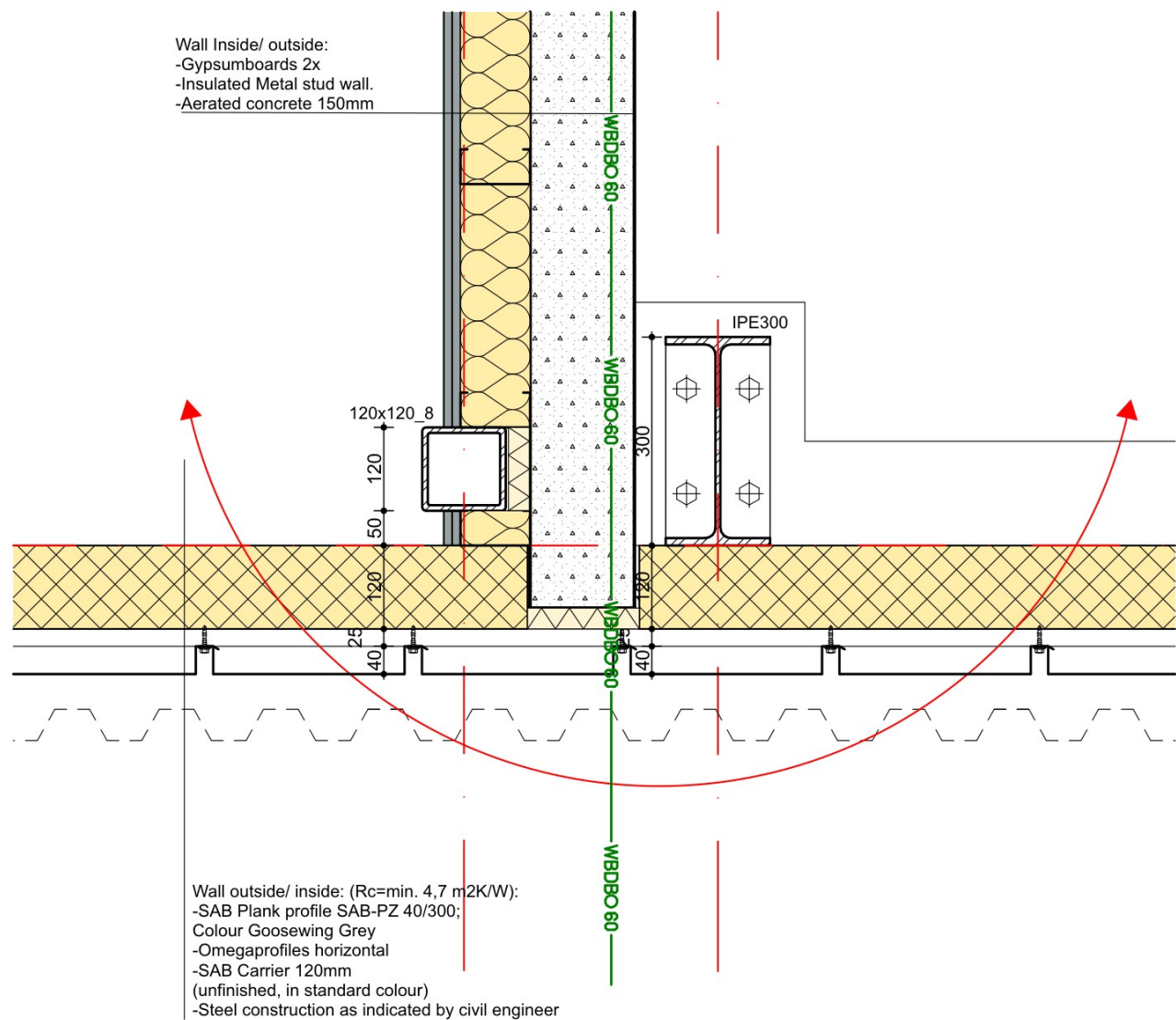
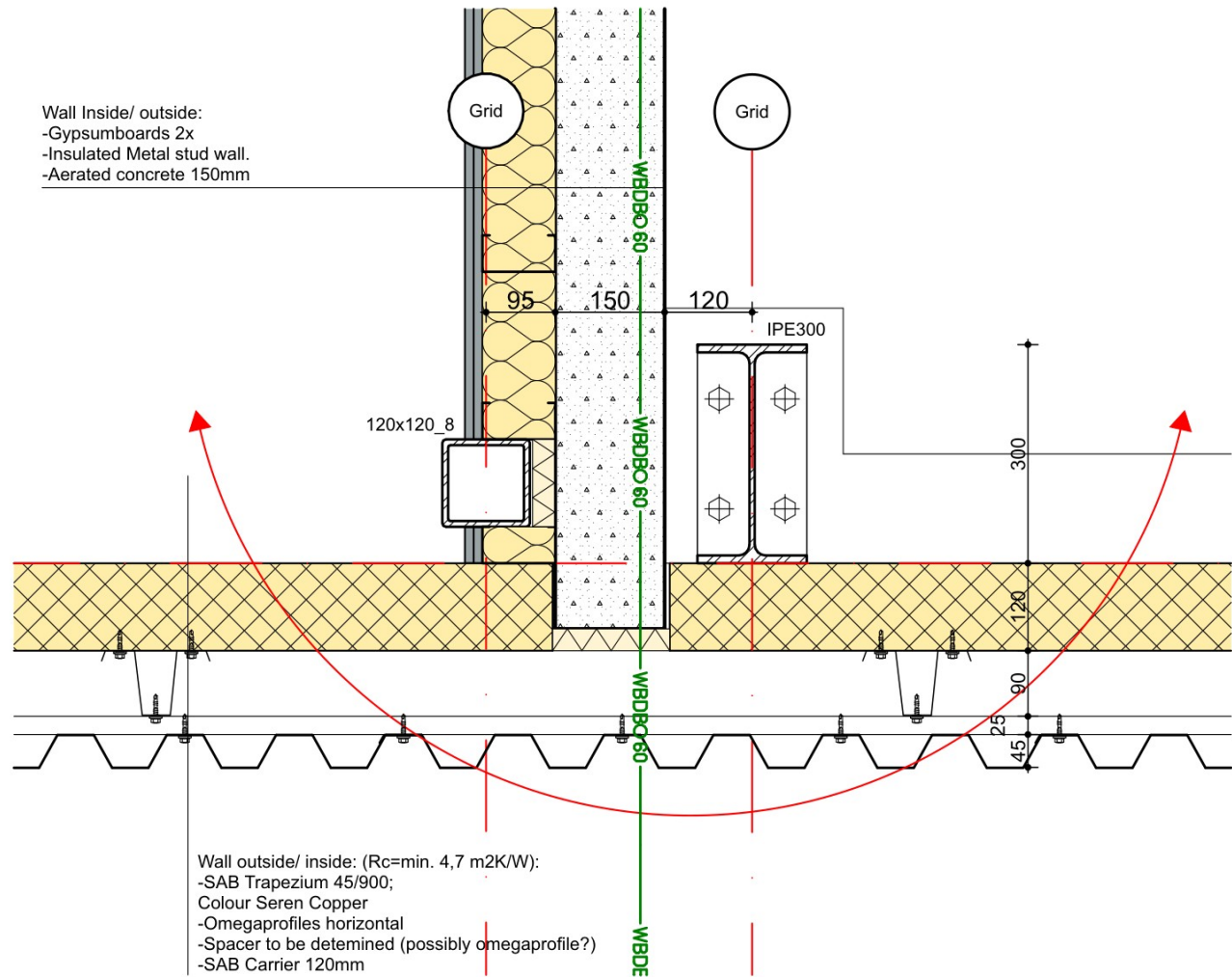
wijz. A
B
C
D ####
E ####
F ####

omschrijving

Detail 11

ACHTERBOSCH
/ARCHITECTEN

Oosterkade 72 +31(0)58 234 31 31
8911 KJ Leeuwarden info@achterboscharchitecten.nl
The Netherlands www.achterboscharchitecten.nl



projectnummer

21002

tekeningnummer

DO.514

project
opdrachtgever
projectfase
Status
getekend
schaal
formaat

Bio LNG Leeuwarden
Friso Bouwgroep
Definitief ontwerp
Final issue

J
1:10
A3

datum 24-12-2021

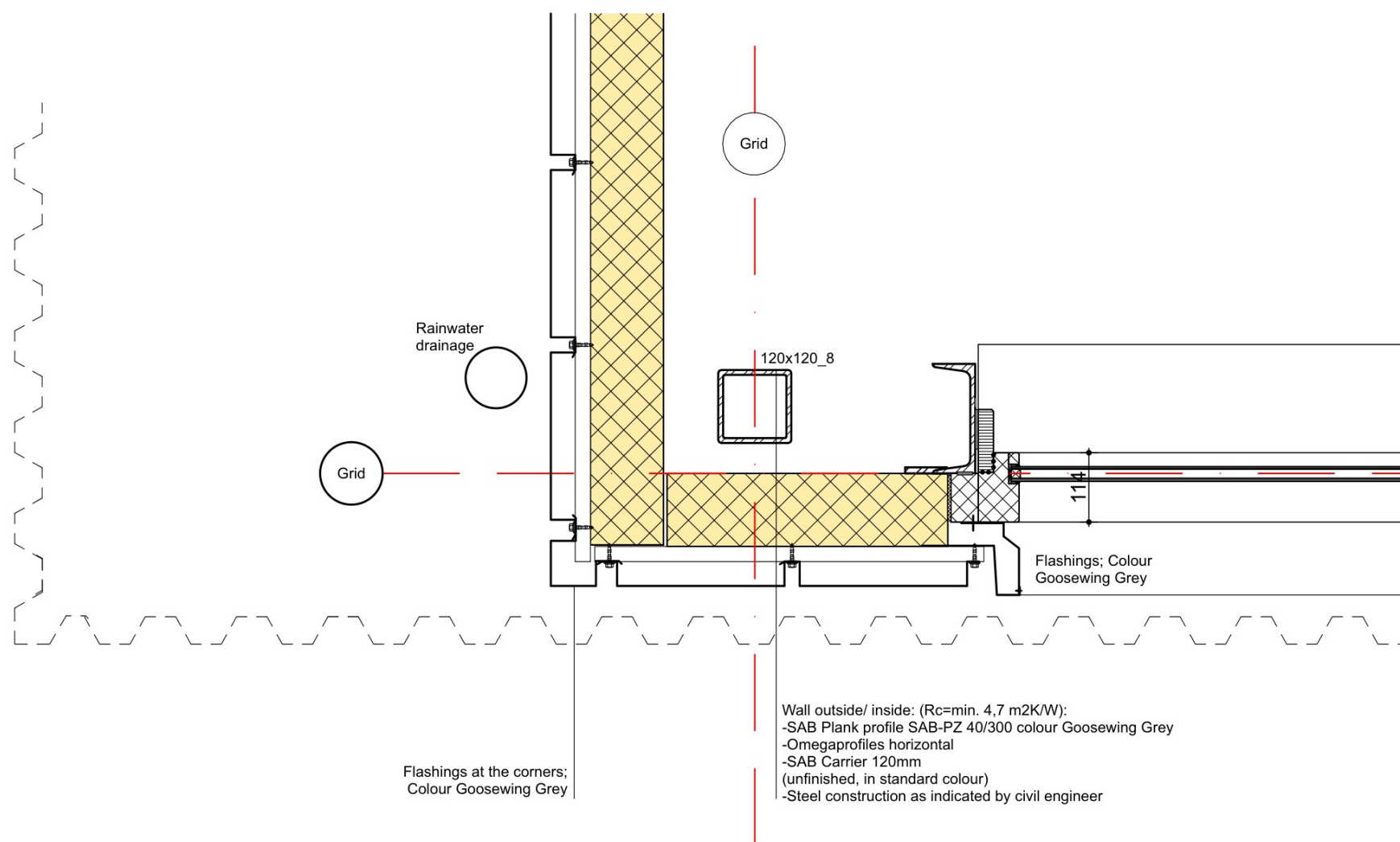
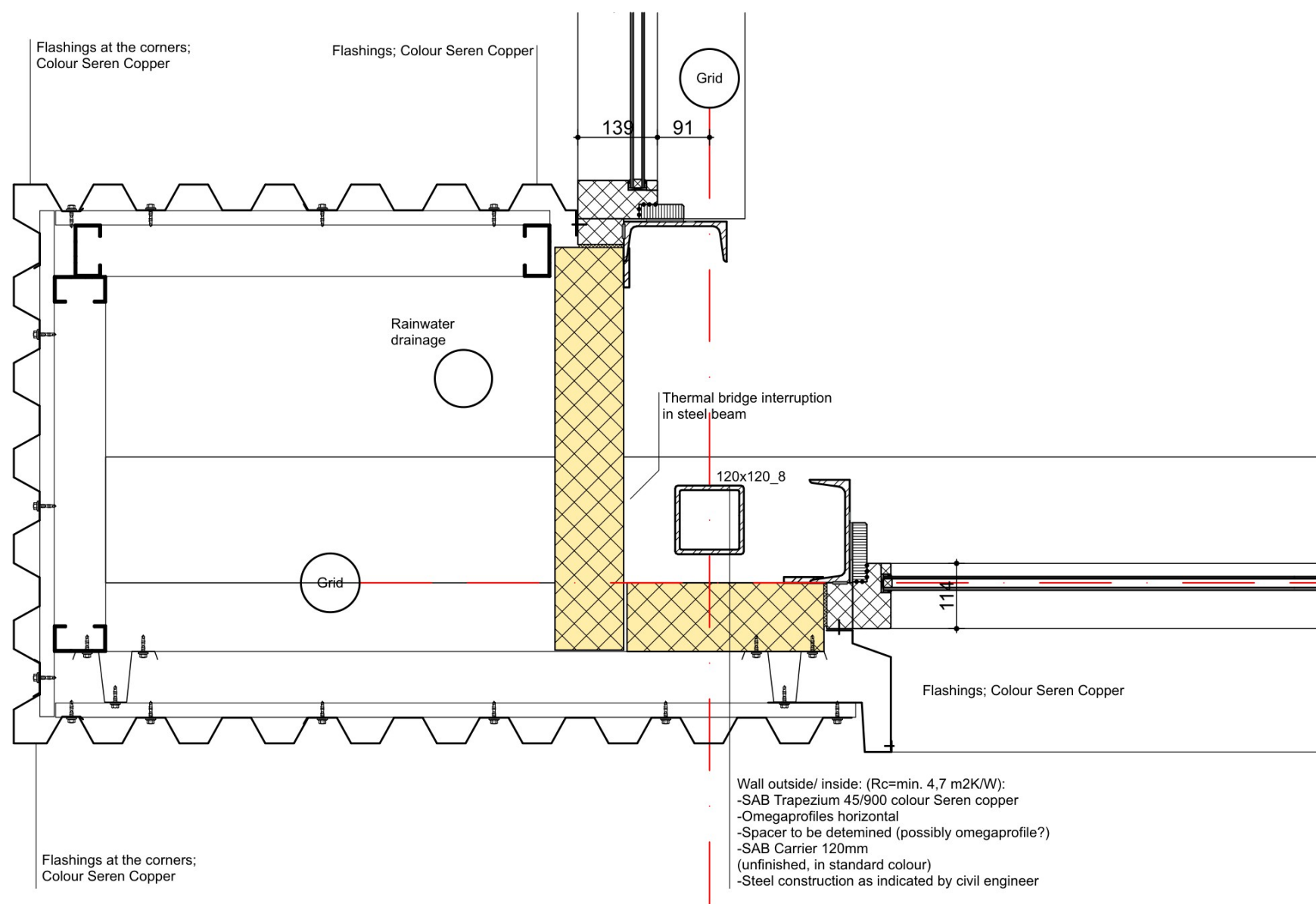
wijz. A
B
C
D ####
E ####
F ####

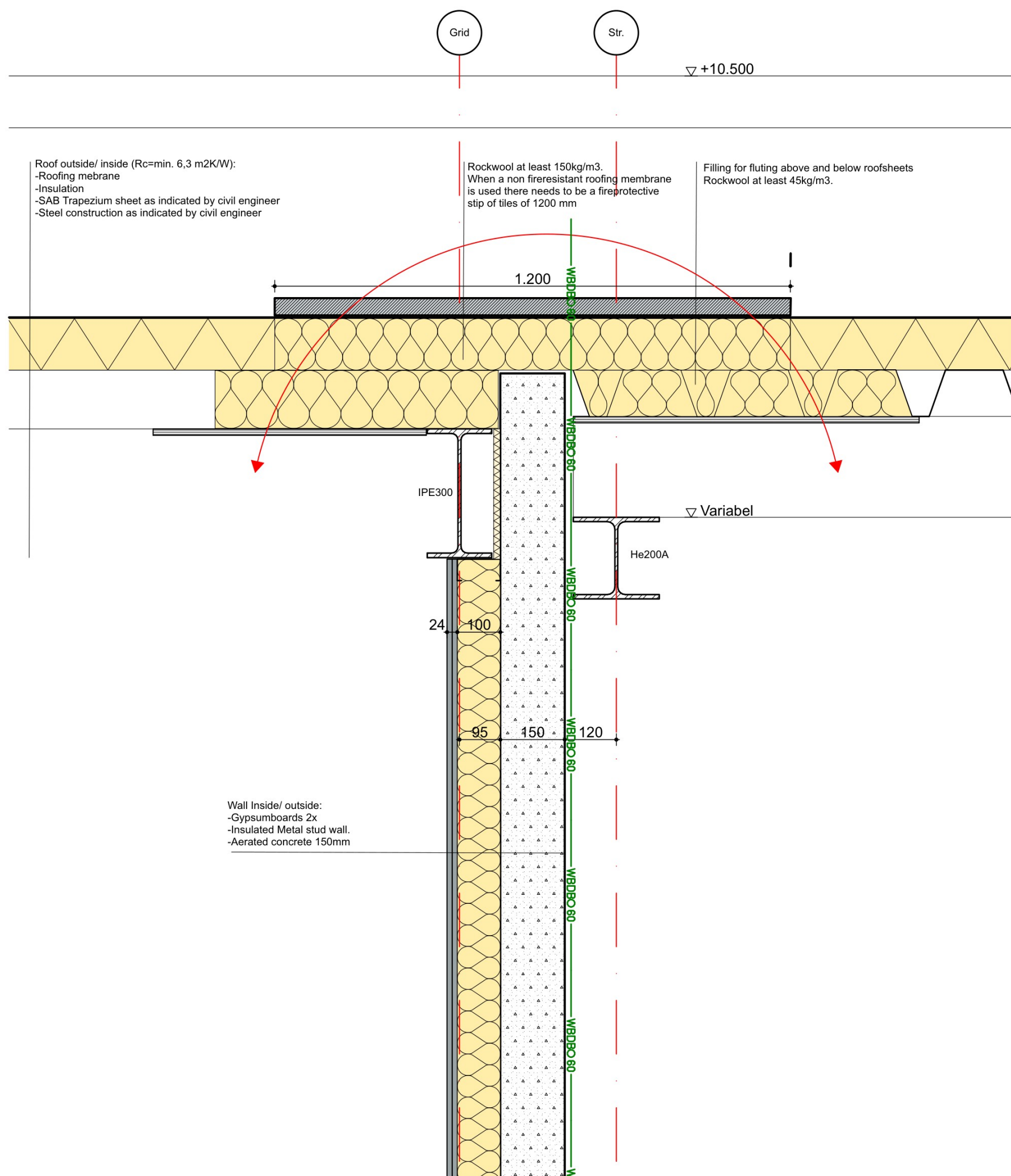
omschrijving

Detail 12

ACHTERBOSCH
/ARCHITECTEN

Oosterkade 72 +31(0)58 234 31 31
8911 KJ Leeuwarden info@achterboscharchitecten.nl
The Netherlands www.achterboscharchitecten.nl

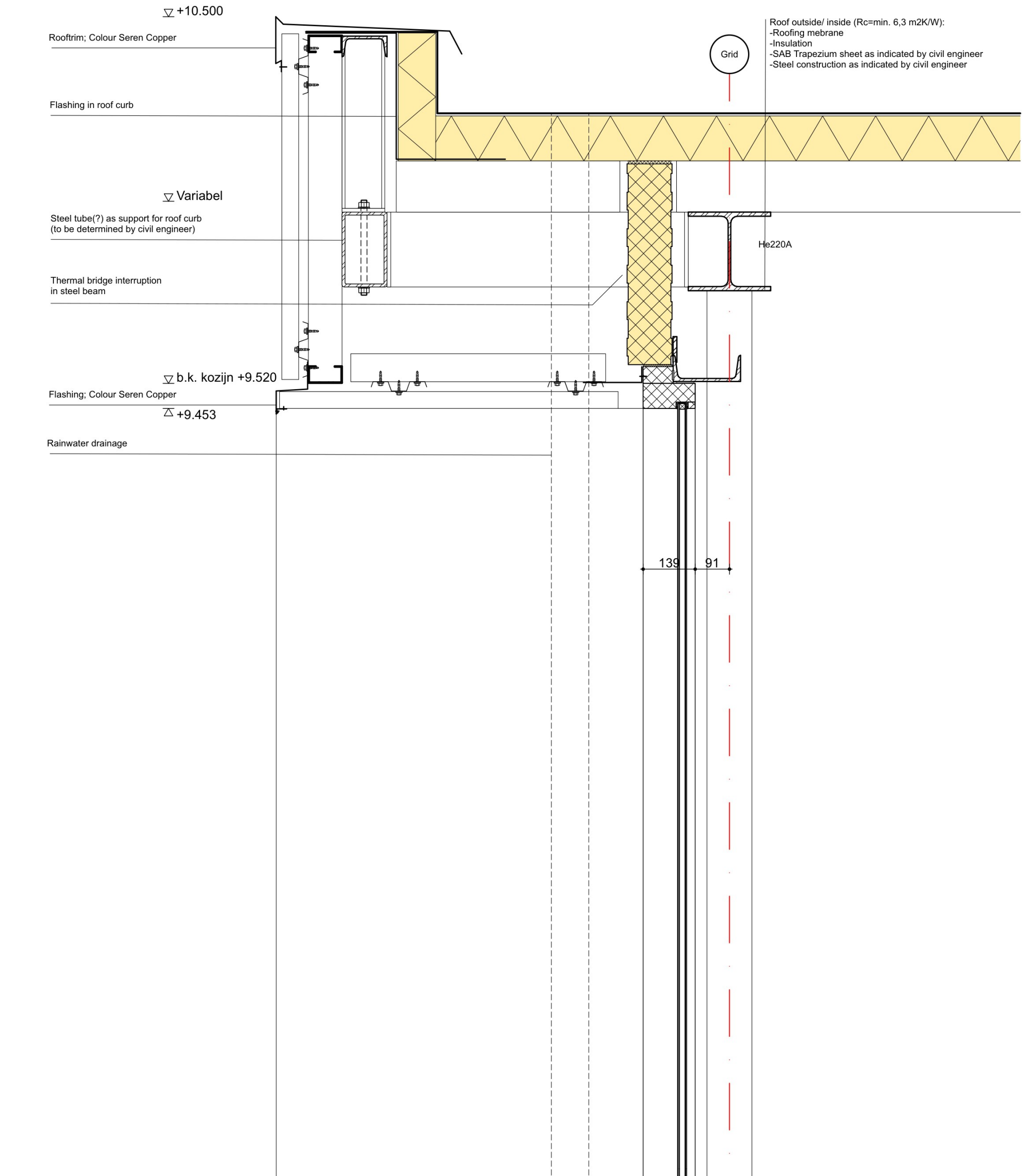




project
opdrachtgever
projectfase
Status
getekend
schaal
formaat

datum	24-12-2021
wijz.	A
	B
	C
	D #####
	E #####
	F #####

**ACHTERBOSCH
/ARCHITECTEN**



projectnummer
21002

tekeningnummer
DO.517

project
opdrachtgever
projectfase
Status
getekend
schaal
formaat

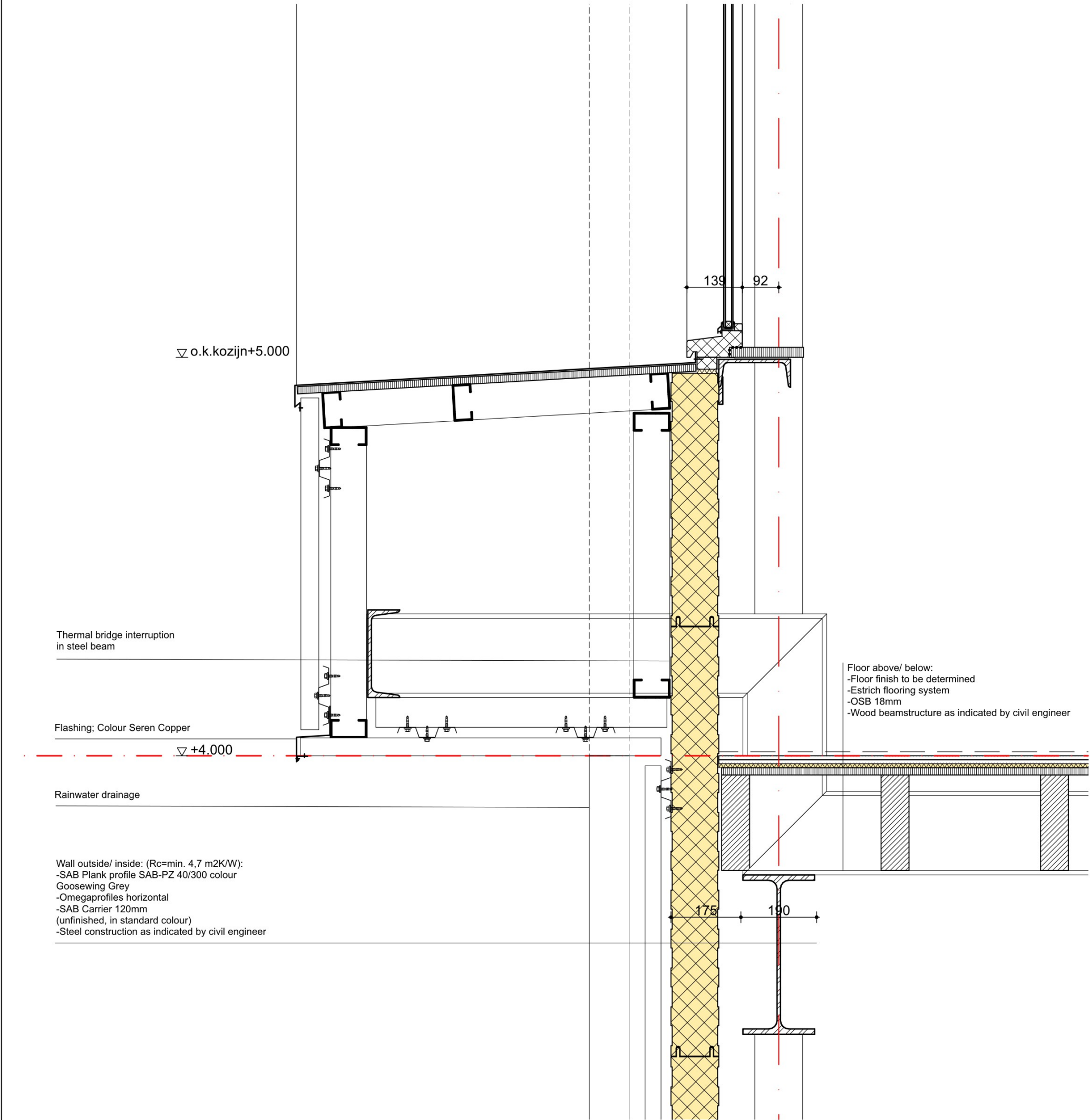
Bio LNG Leeuwarden
Friso Bouwgroep
Definitief ontwerp
Final issue
J
1:10
A3

datum 24-12-2021
wiz. A
B
C
D ####
E ####
F ####

omschrijving
Detail 15

ACHTERBOSCH
/ARCHITECTEN

Oosterkade 72 +31(0)58 234 31 31
8911 KJ Leeuwarden info@achterboscharchitecten.nl
The Netherlands www.achterboscharchitecten.nl



projectnummer
21002

tekeningnummer
DO.518

project
opdrachtgever
projectfase
Status
getekend
schaal
formaat

Bio LNG Leeuwarden
Friso Bouwgroep
Definitief ontwerp
Final issue

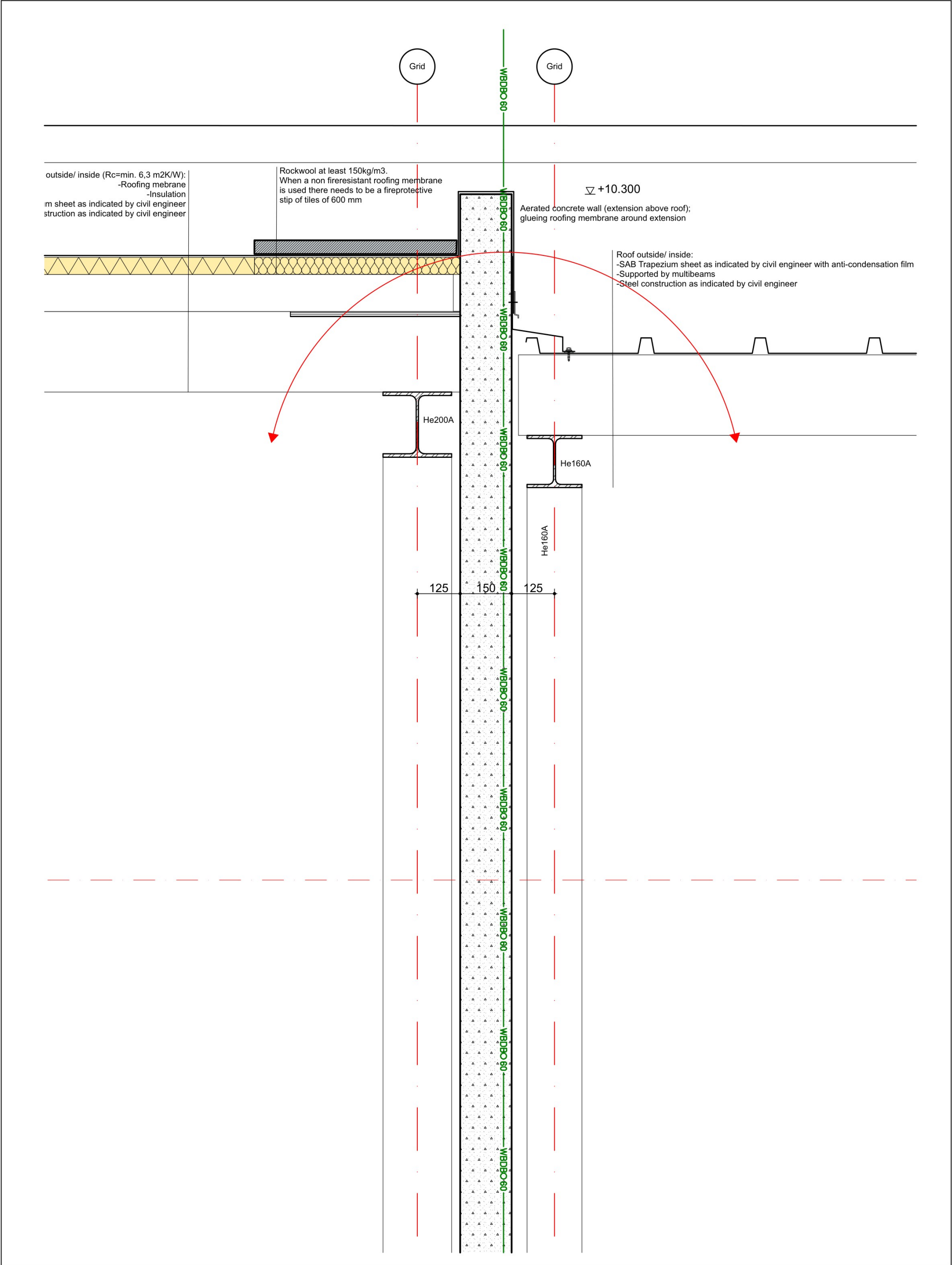
datum 24-12-2021
wiz. A
B
C
D #####
E #####
F #####

J
1:10
A3

omschrijving
Detail 16

ACHTERBOSCH
ARCHITECTEN

Oosterkade 72 +31(0)58 234 31 31
8911 KJ Leeuwarden info@achterboscharchitecten.nl
The Netherlands www.achterboscharchitecten.nl



projectnummer	21002
tekeningnummer	DO.520

project	Bio LNG Leeuwarden
opdrachtgever	Friso Bouwgroep
projectfase	Definitief ontwerp
Status	Final issue
getekend	J
schaal	1:10
formaat	A3

datum	24-12-2021
wijz.	A
	B
	C
	D #####
	E #####
	F #####

omschrijving	Detail 18
--------------	-----------

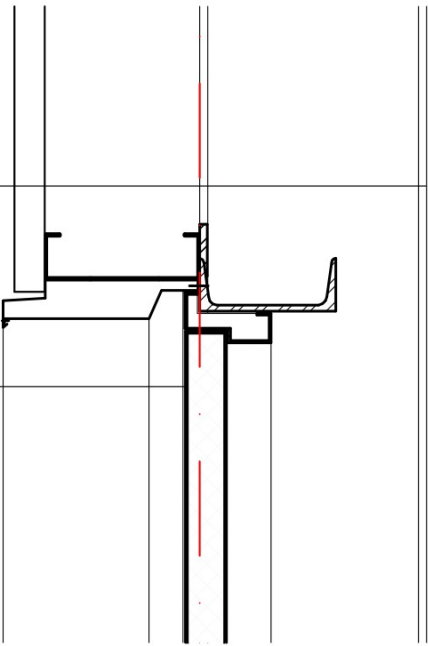
ACHTERBOSCH
/ARCHITECTEN

Oosterkade 72
8911 KJ Leeuwarden
The Netherlands

+31(0)58 234 31 31
info@achterboscharchitecten.nl
www.achterboscharchitecten.nl

Wall construction Outside/ inside:
-SAB Plank profile SAB-PZ 40/300 HPS200
Goosewing grey
-Multibeam
-Steel construction as indicated by civil engineer

Steel exterior door; Colour RAL 7038



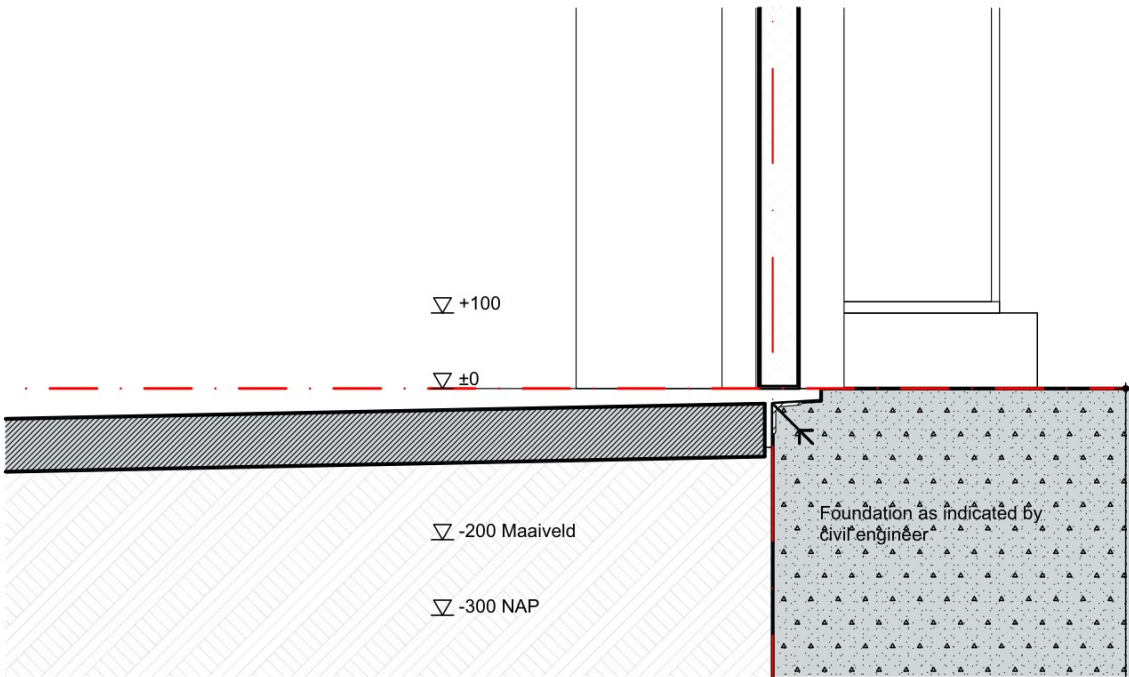
▽ +100

▽ ±0

▽ -200 Maaiveld

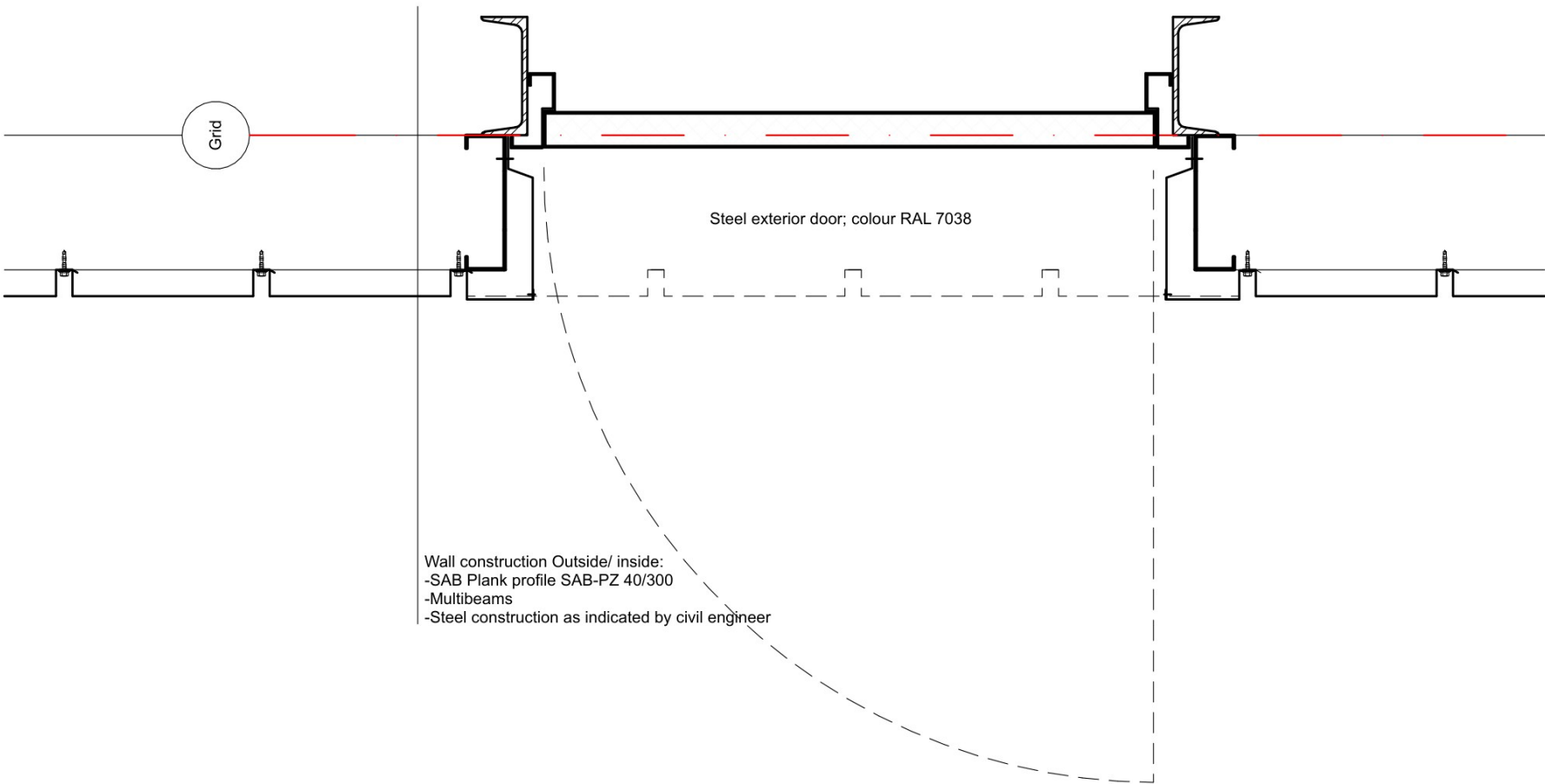
▽ -300 NAP

Foundation as indicated by
civil engineer



Grid

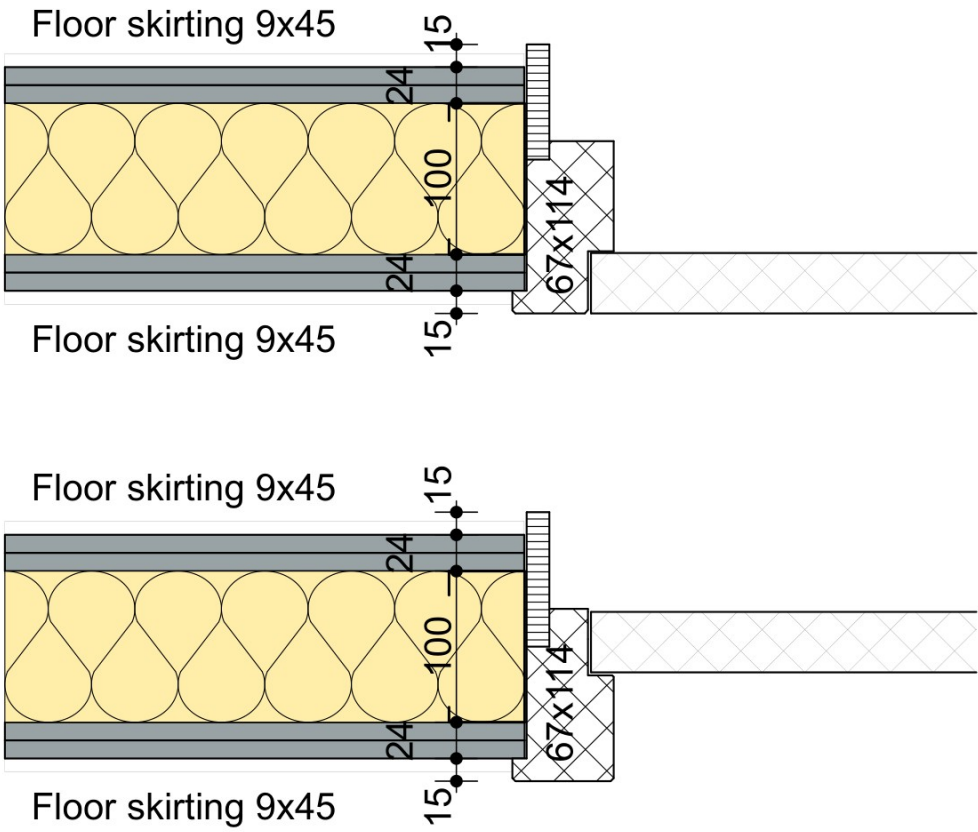
Steel exterior door; colour RAL 7038



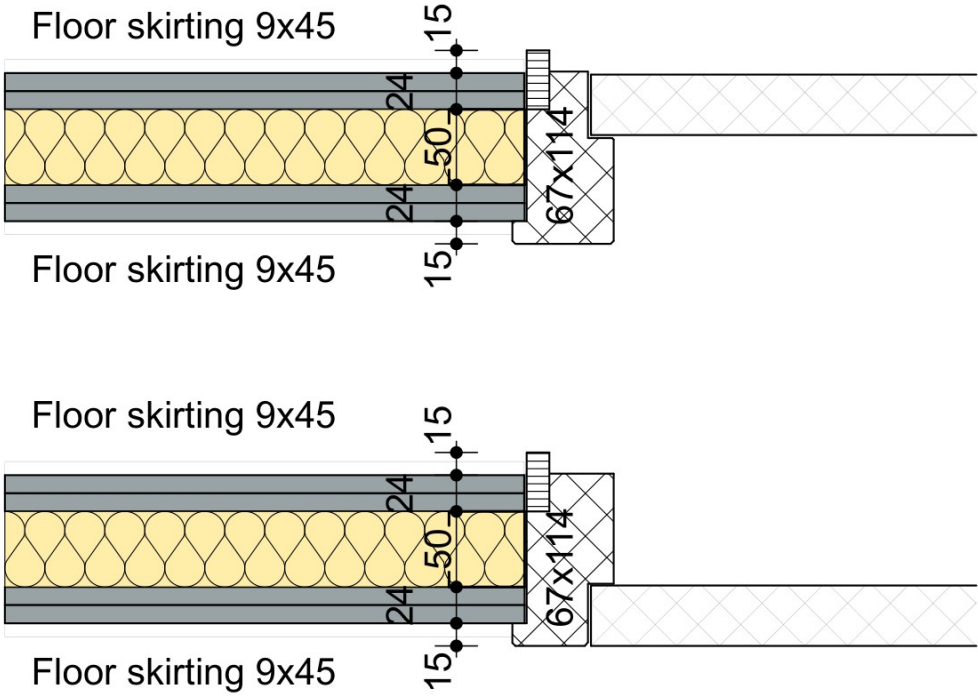
Wall construction Outside/ inside:
-SAB Plank profile SAB-PZ 40/300
-Multibeam
-Steel construction as indicated by civil engineer

Principedetails buitendeuren algemeen.

Metal stud - GF 150 ECO RD/2.100.2.A
Insulated for soundinsulation of Rw 56 dB



Metal stud - GF 100 ECO RD/2.50.2.A
Insulated for soundinsulation of Rw 50 dB



Principedetails binnendeuren kantoor.

Toelichting grondslagen

In dit document kunt u secties vinden die onleesbaar zijn gemaakt. Deze informatie is achterwege gelaten op basis van de Wet open overheid (Woo). De letter die hierbij is vermeld correspondeert met de bijbehorende grondslag in onderstaand overzicht.

J Art. 5.1 lid 2 sub e

Het belang van de openbaarmaking van deze informatie weegt niet op tegen het belang van de eerbiediging van de persoonlijke levenssfeer van betrokkenen