



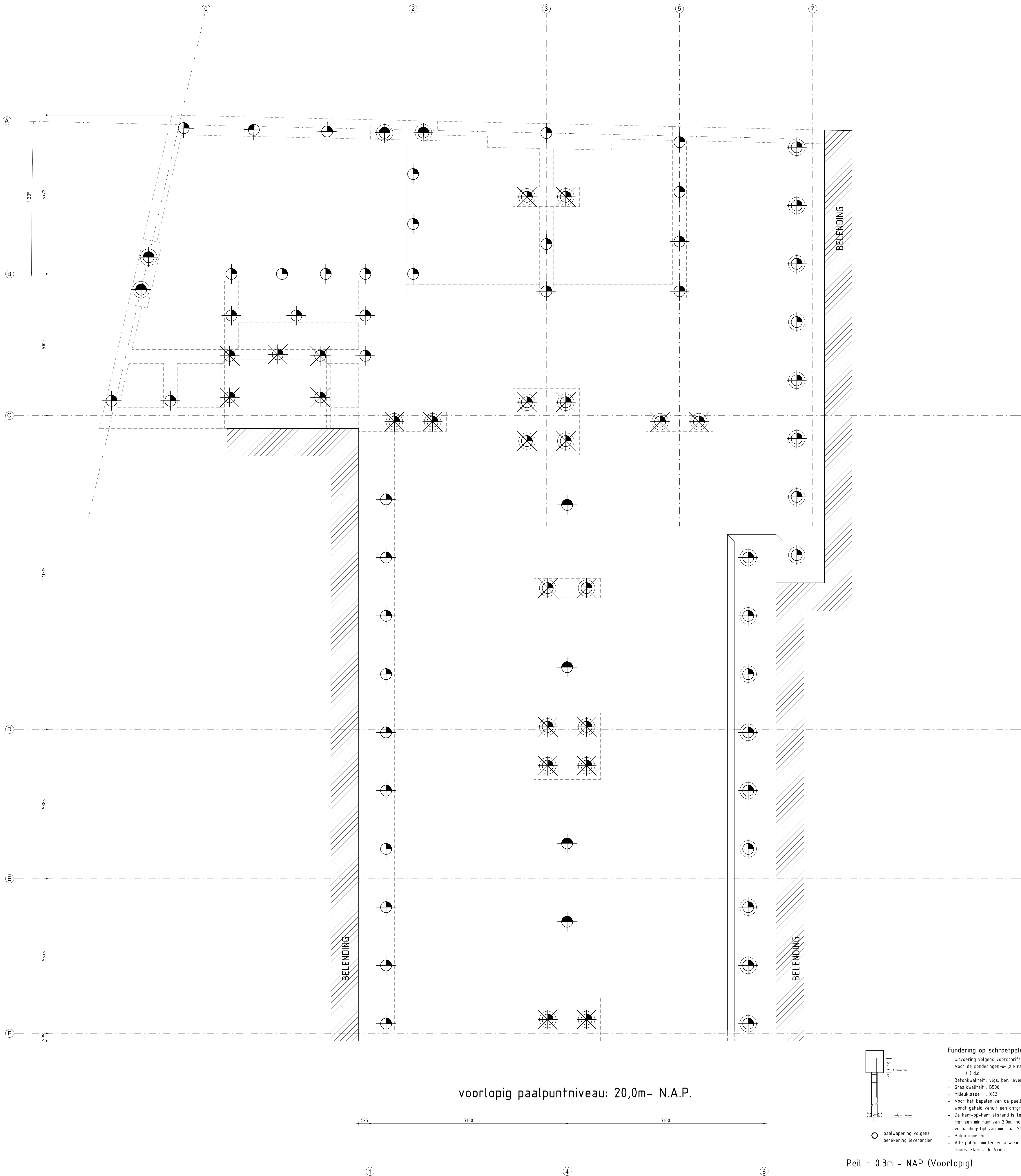
Documentenlijst

projectnr.: 20204014
omschrijving: Zaandam
Gedempte Gracht

fase: Aanvr.Omg.verg.
datum: 28-07-2023
bladnr.: DL-01

constructeur: T. van Stijn
tekenaar: S. Dianat

document	omschrijving	status	wijziging	getekend	laatste wijz.
A0-001	Palenplan	definitief		28-07-2023	
A0-100	Detaillering onderbouw	definitief		28-07-2023	
A0-101	Fundering	definitief		28-07-2023	
A0-201	Wand as A	definitief		28-07-2023	
A0-202	Wand as B	definitief		28-07-2023	
A0-203	Wand as C	definitief		28-07-2023	
A0-204	Wand as 1	definitief		28-07-2023	
A0-205	Wand as 2	definitief		28-07-2023	
A0-206	Wand as 3	definitief		28-07-2023	
A0-207	Wand as 4	definitief		28-07-2023	
A0-208	Wand as 5	definitief		28-07-2023	
A0-209	Wand as 6	definitief		28-07-2023	
A0-210	Wand as 7	definitief		28-07-2023	
A0-301	1e Verdiepingsvloer	definitief		28-07-2023	
A0-302	2e Verdiepingsvloer	definitief		28-07-2023	
A0-303	3e Verdiepingsvloer	definitief		28-07-2023	
A0-304	4e Verdiepingsvloer	definitief		28-07-2023	
A0-305	Dakvloer	definitief		28-07-2023	



Fundering op schroefpalen (NEN-EN 1997)

- Uitvoering volgens voorschriften leverancier
- Voor de sonderingen \oplus , zie rapport:
 - (-) d.d. -
- Betonkwaliteit: vlg. ber. leverancier
- Staalkwaliteit: B500
- Milieuklasse: - X12
- Voor het bepalen van de paallengte is ervan uitgegaan dat er wordt geheld vanuit een ontgraven bouwput.
- De hart-op-hart afstand is tenminste 4x de paaldiameter (40), met een minimum van 2,0m, indien deze kleiner is dan dient er een verhardingslaag van minimaal 20 cm in acht te worden genomen.
- Palen inmeten.
- Alle palen inmeten en afwijkingen > 50mm versturen aan Goudstikker - de Vries.

Peil = 0.3m - NAP (Voorlopig)

\bigcirc paalwapening volgens berekening leverancier

Palenplan is nog zeer voorlopig

Almere Assen Emmen Roermond * = Herfogenbosch		088 - 678 03 00 info@goudstikker.nl www.goudstikker.nl		goudstikker de vries	
		project		Zaandam Gedempte Gracht	
		opdrachtgever		-	
		architect		DAM & partners architecten	
		onderdeel		Palenplan	
type		status		werksnummer	
Aanvr.Omg.verg.		definitief		20204014	
constructeur		schied		datum	
T. van Stijn		1 - 50		28-07-2023	
modelleur		formaat		teekna wijz.	
S. Dianat		A0 (84x1189)		wijziging	
				tekeningnummer	
				A0-001	

Almere
Assen
Emmen
Rotterdam
's-Hertogenbosch

088 – 678 03 00
info@goudstikker.nl
www.goudstikker.nl

goudstikker | de vries

project

**Zaandam
Gedempte Gracht**

opdrachtgever

-

architect

DAM & partners architecten

onderdeel

Detaillering onderbouw

fase

Aanvr.Omg.verg.

status

definitief

werknummer

20204014

tekeningnummer

A0-100

constructeur

T. van Stijn

schaal

1:20

datum

28-07-2023

modelleur

S. Dianat

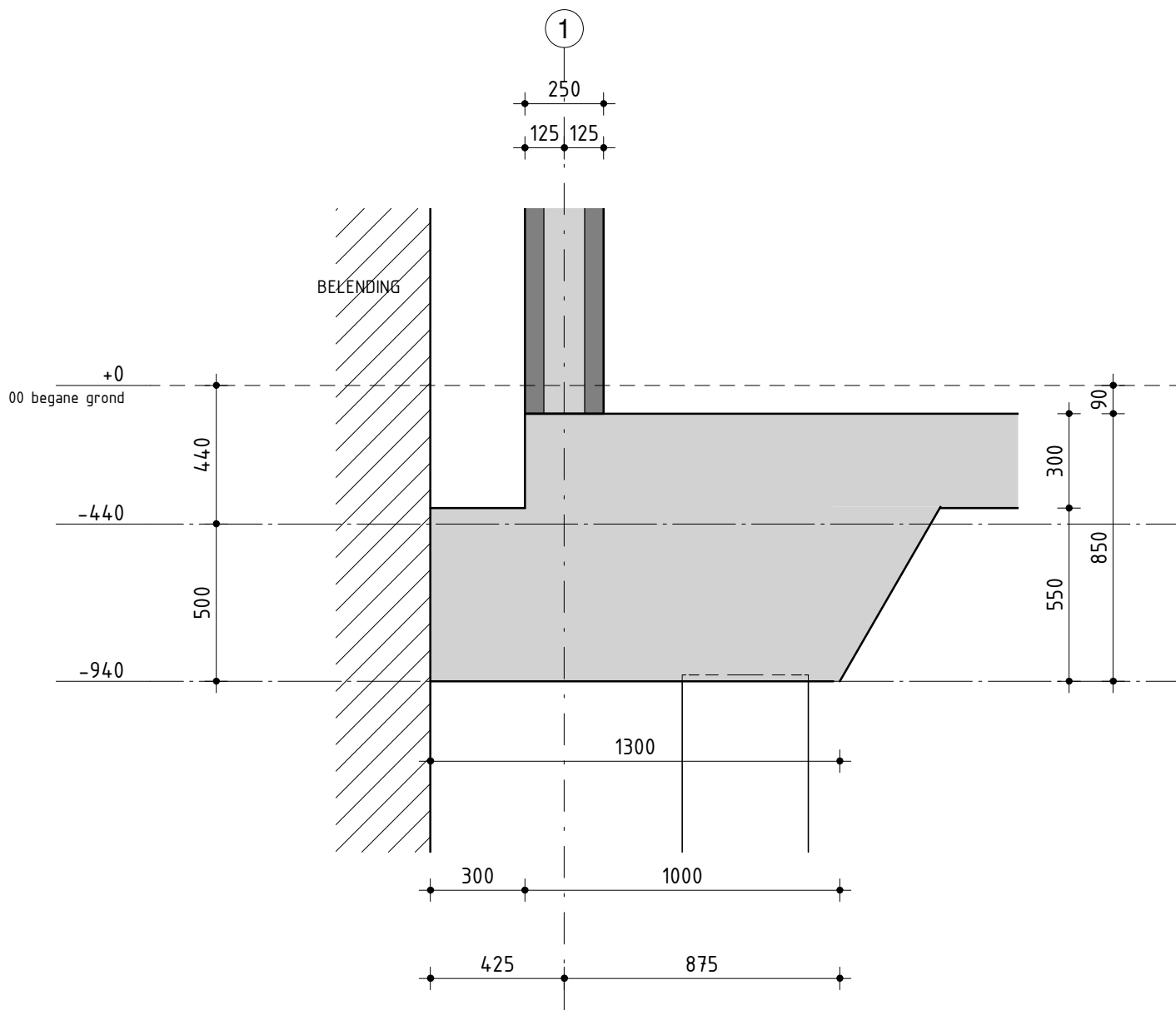
formaat

A4 (297x210)

laatste wijz.

wijziging





drsn. 0.01

Almere
Assen
Emmen
Rotterdam
's-Hertogenbosch

088 - 678 03 00
info@goudstikker.nl
www.goudstikker.nl

goudstikker | de vries

datum 28-07-2023

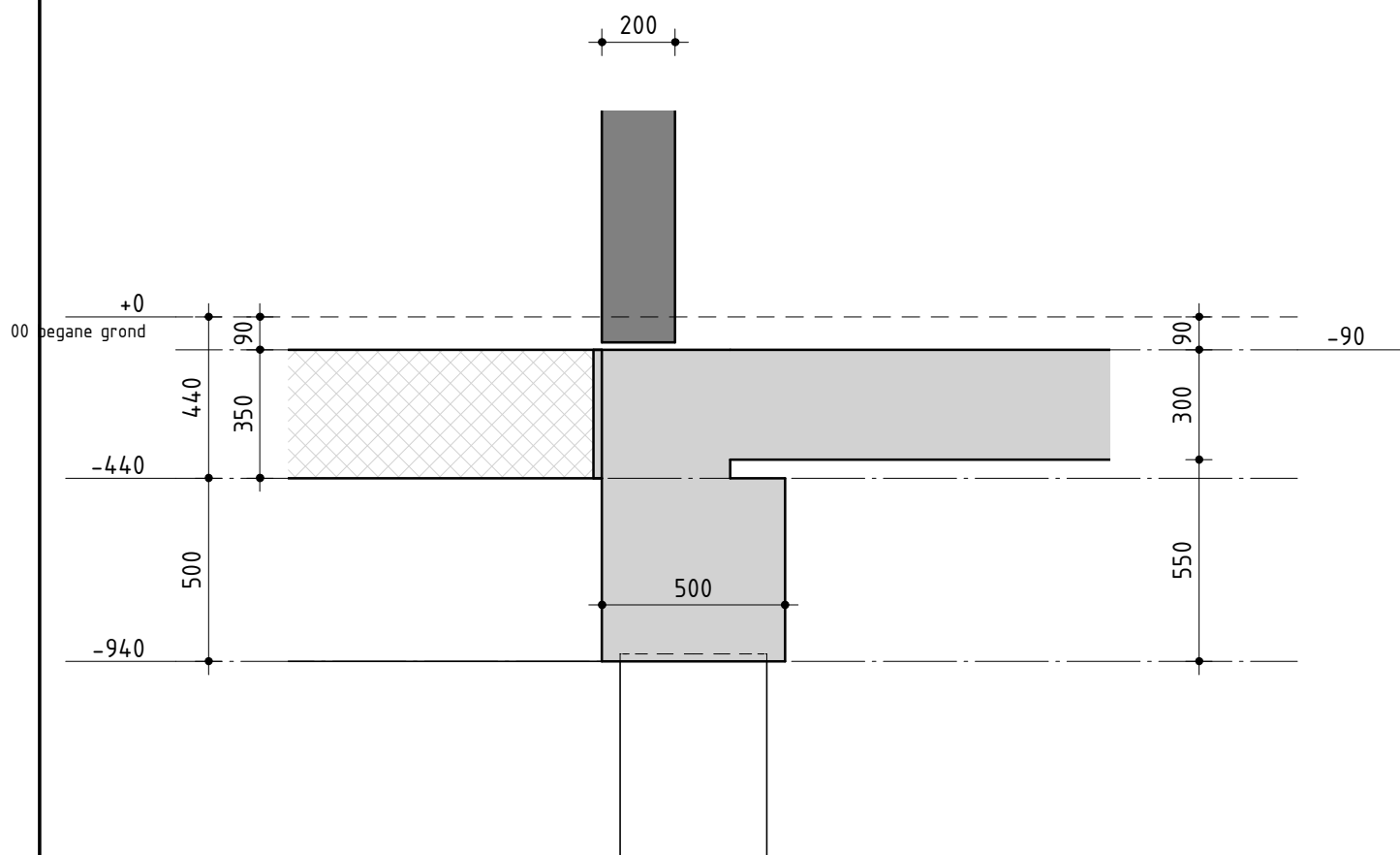
gewijz.

werkn.

20204014

tekeningnr_bladnr

A0-100-001



drsn. 0.02

Almere
Assen
Emmen
Rotterdam
's-Hertogenbosch

088 - 678 03 00
info@goudstikker.nl
www.goudstikker.nl

goudstikker | de vries

datum 28-07-2023

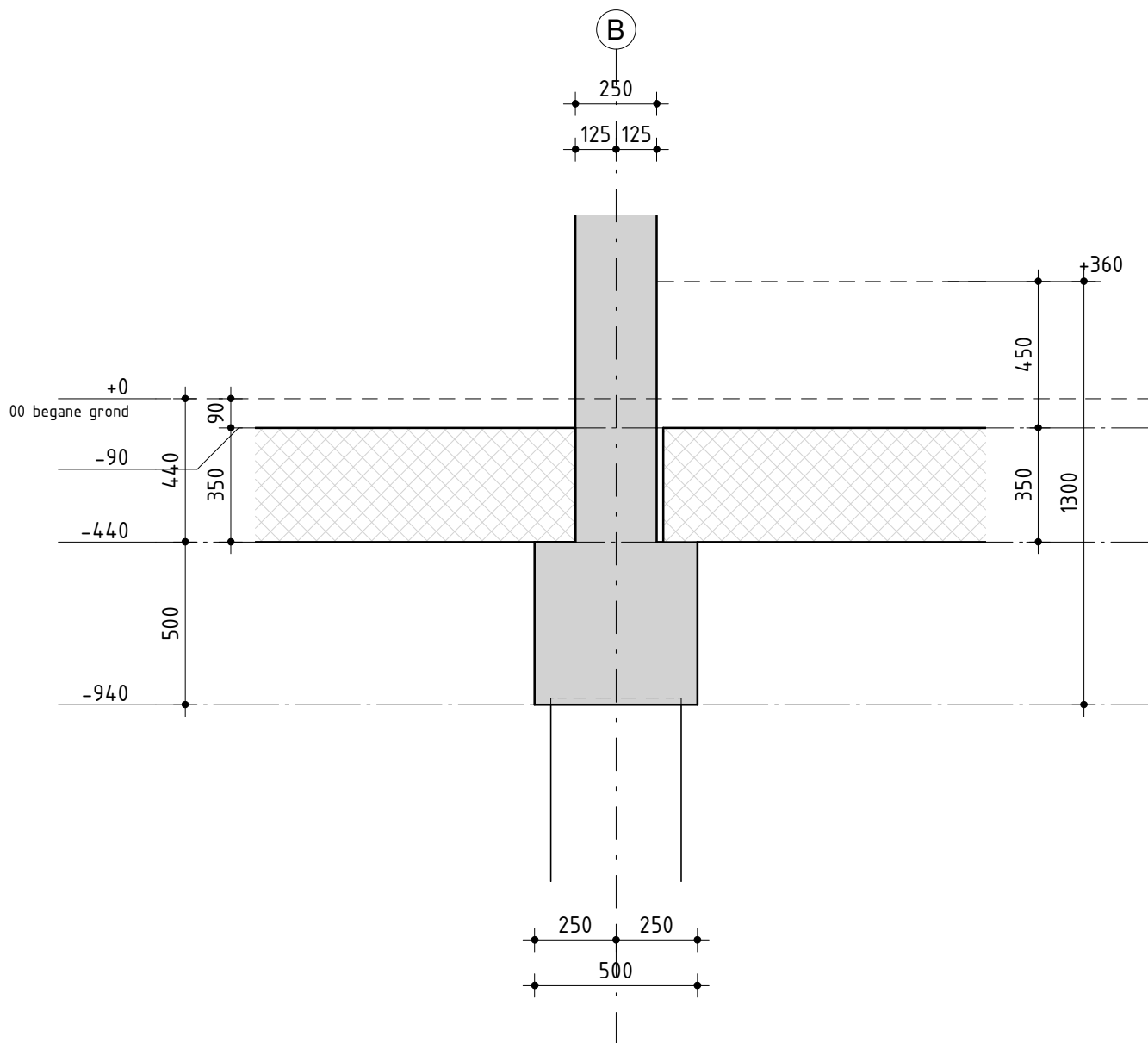
gewijz.

werkno.

20204014

tekeningnr_bladnr

A0-100-002



drsn. 0.03

Almere
Assen
Emmen
Rotterdam
's-Hertogenbosch

088 - 678 03 00
info@goudstikker.nl
www.goudstikker.nl

goudstikker | de vries

datum 28-07-2023

gewijz.

werkno.

20204014

tekeningnr_bladnr

A0-100-003

Detail 0.04 is vervallen.

Almere
Assen
Emmen
Rotterdam
's-Hertogenbosch

088 - 678 03 00
info@goudstikker.nl
www.goudstikker.nl

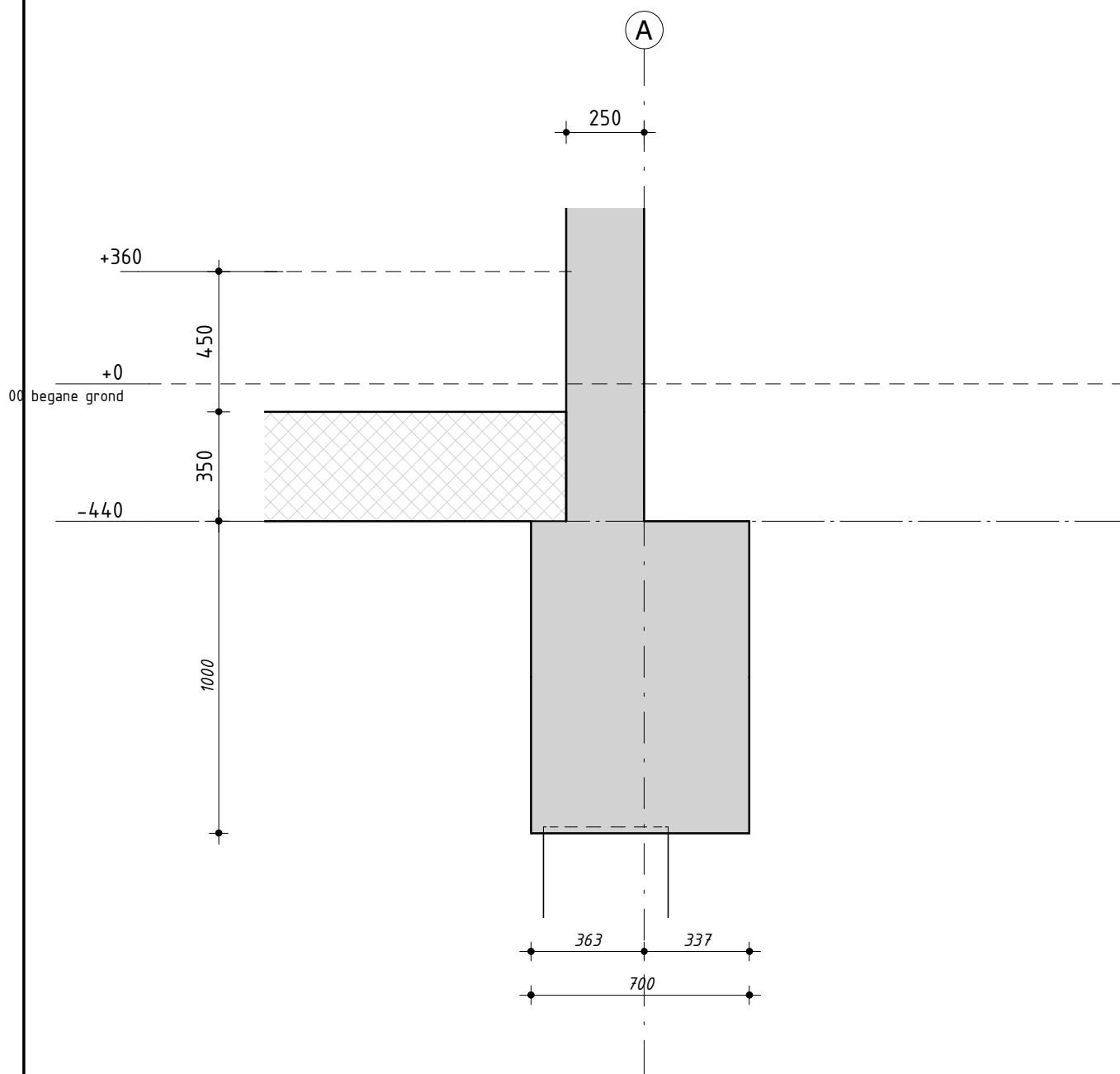
goudstikker | de vries

datum 28-07-2023

gewijz.

drsn. 0.04

werkno. 20204014
tekeningnr_bladnr
A0-100-004



drsn. 0.05

Almere
Assen
Emmen
Rotterdam
's-Hertogenbosch

088 - 678 03 00
info@goudstikker.nl
www.goudstikker.nl

goudstikker | de vries

datum 28-07-2023

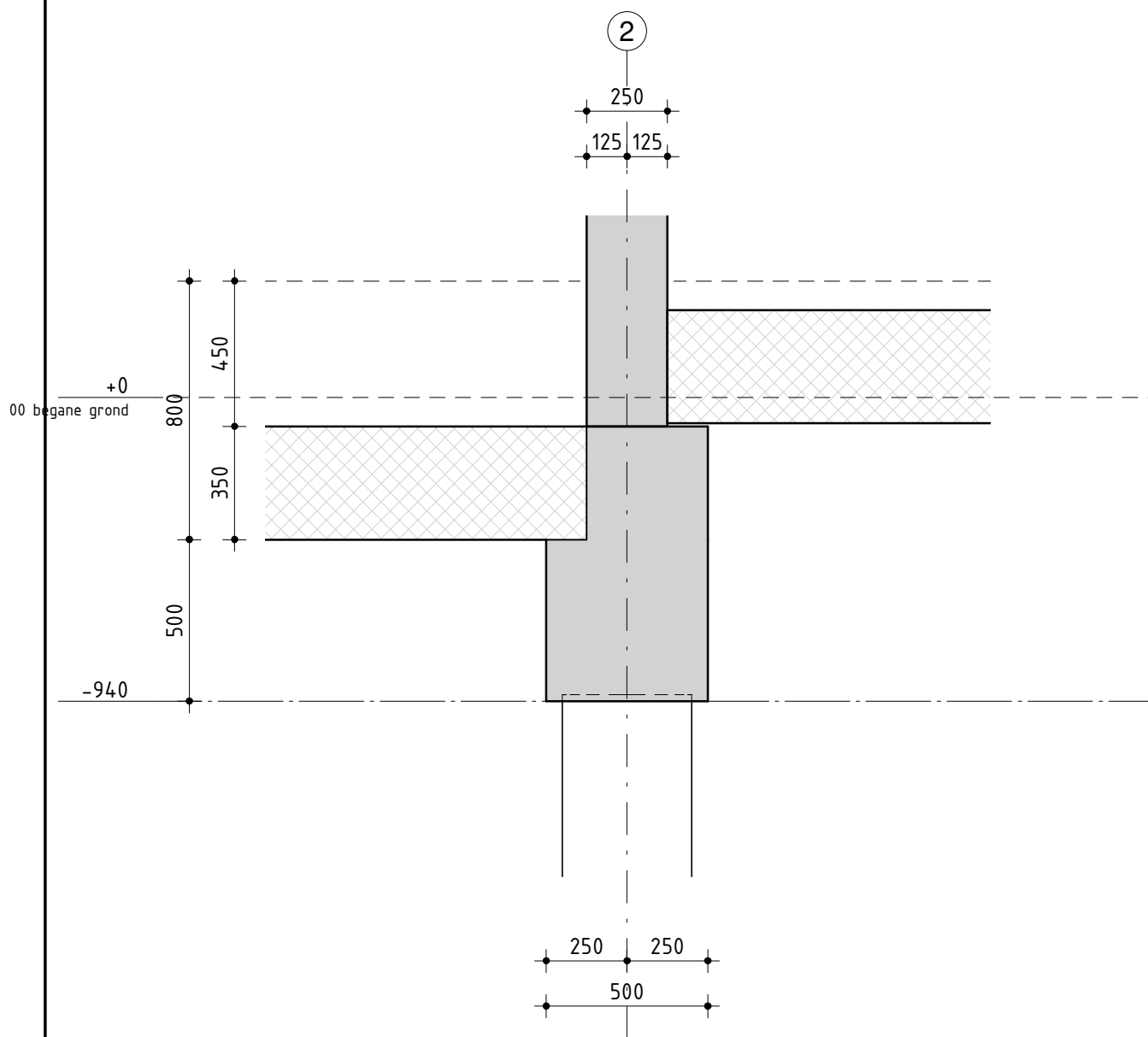
gewijz.

werkno.

20204014

tekeningnr_bladnr

A0-100-005



drsn. 0.06

Almere
Assen
Emmen
Rotterdam
's-Hertogenbosch

088 - 678 03 00
info@goudstikker.nl
www.goudstikker.nl

goudstikker | de vries

datum 28-07-2023

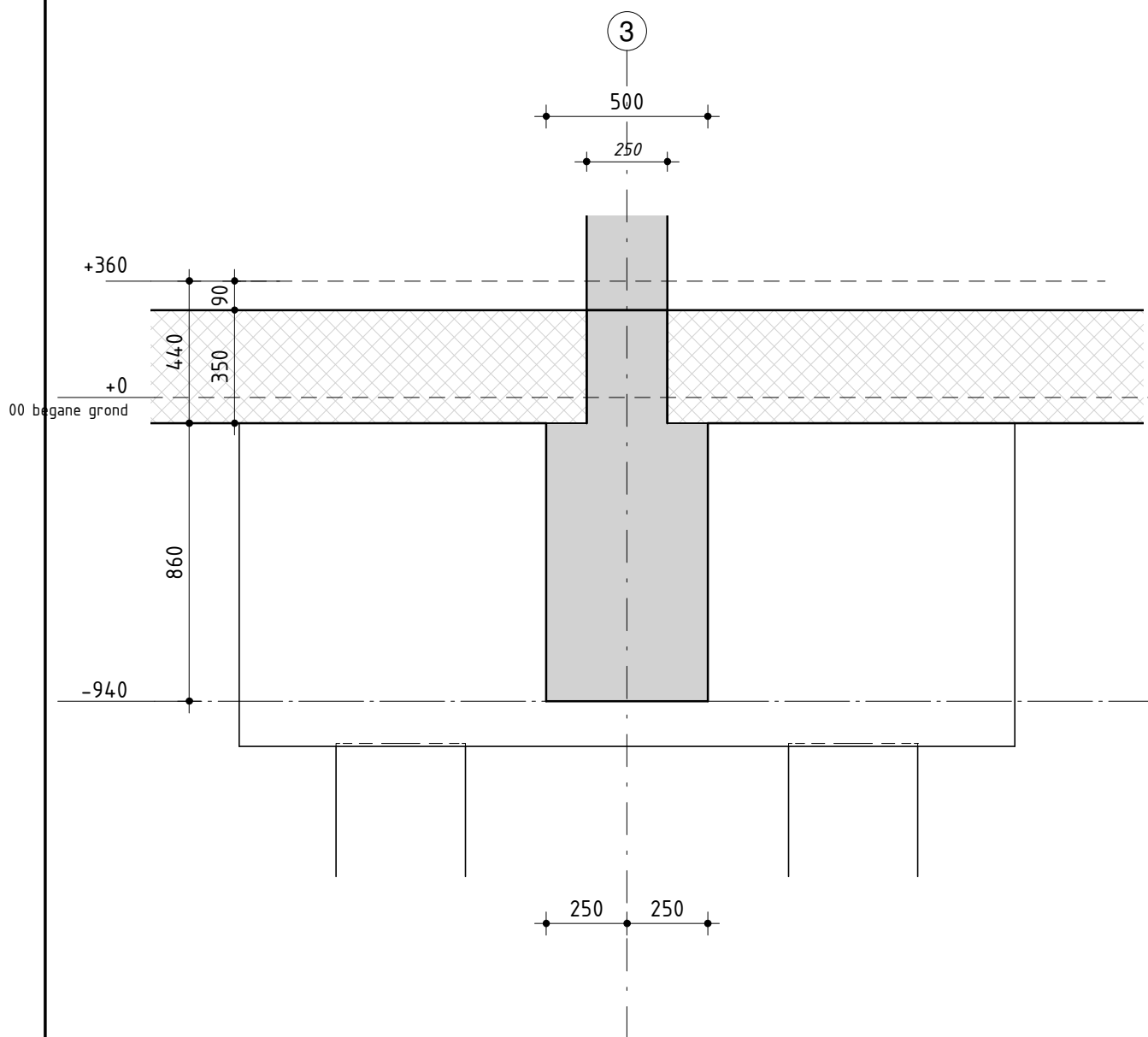
gewijz.

werkno.

20204014

tekeningnr_bladnr

A0-100-006



drsn. 0.07

Almere
Assen
Emmen
Rotterdam
's-Hertogenbosch

088 - 678 03 00
info@goudstikker.nl
www.goudstikker.nl

goudstikker | de vries

datum 28-07-2023

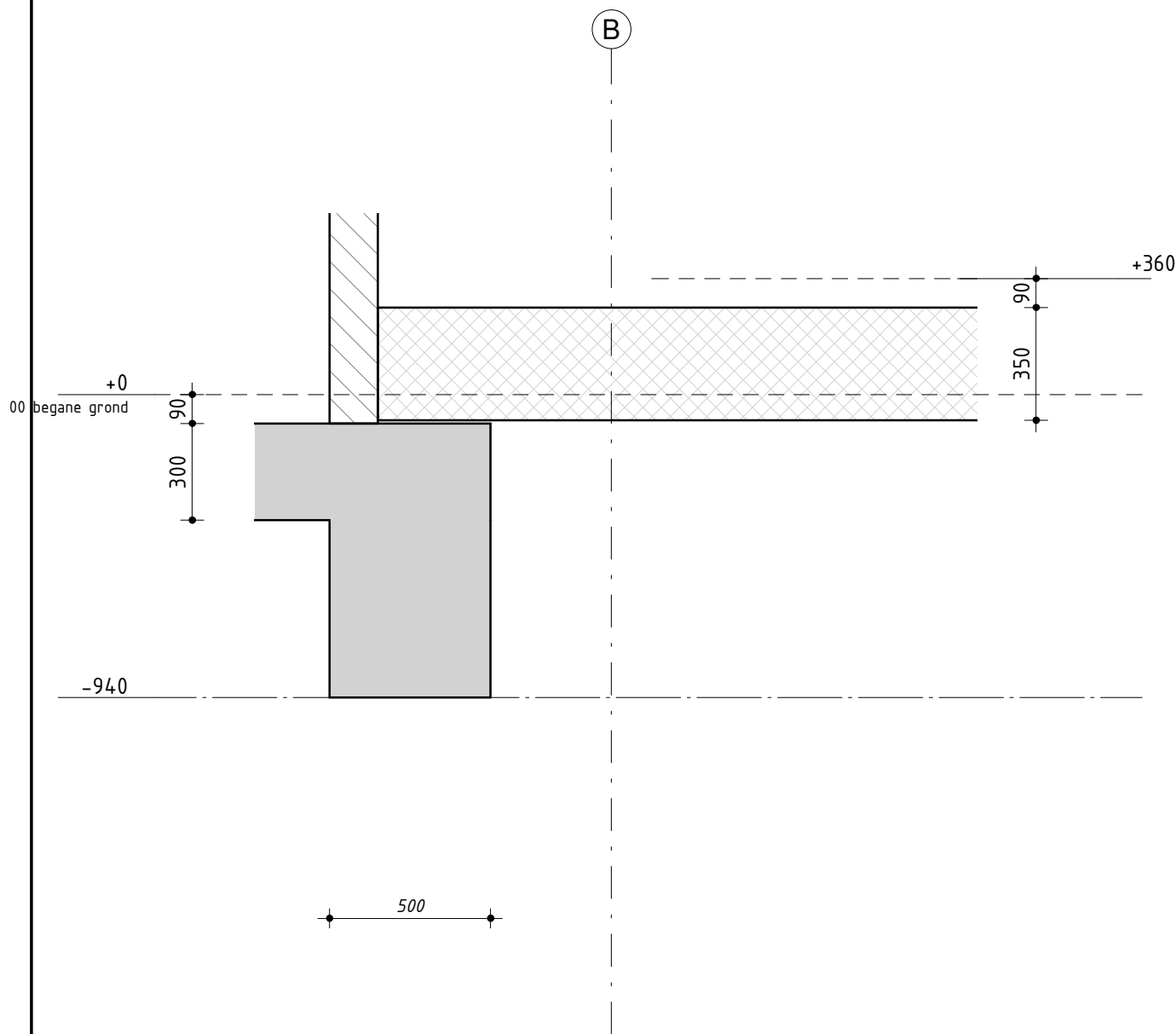
gewijz.

werkno.

20204014

tekeningnr_bladnr

A0-100-007



drsn. 0.08

Almere
Assen
Emmen
Rotterdam
's-Hertogenbosch

088 - 678 03 00
info@goudstikker.nl
www.goudstikker.nl

goudstikker | de vries

datum 28-07-2023

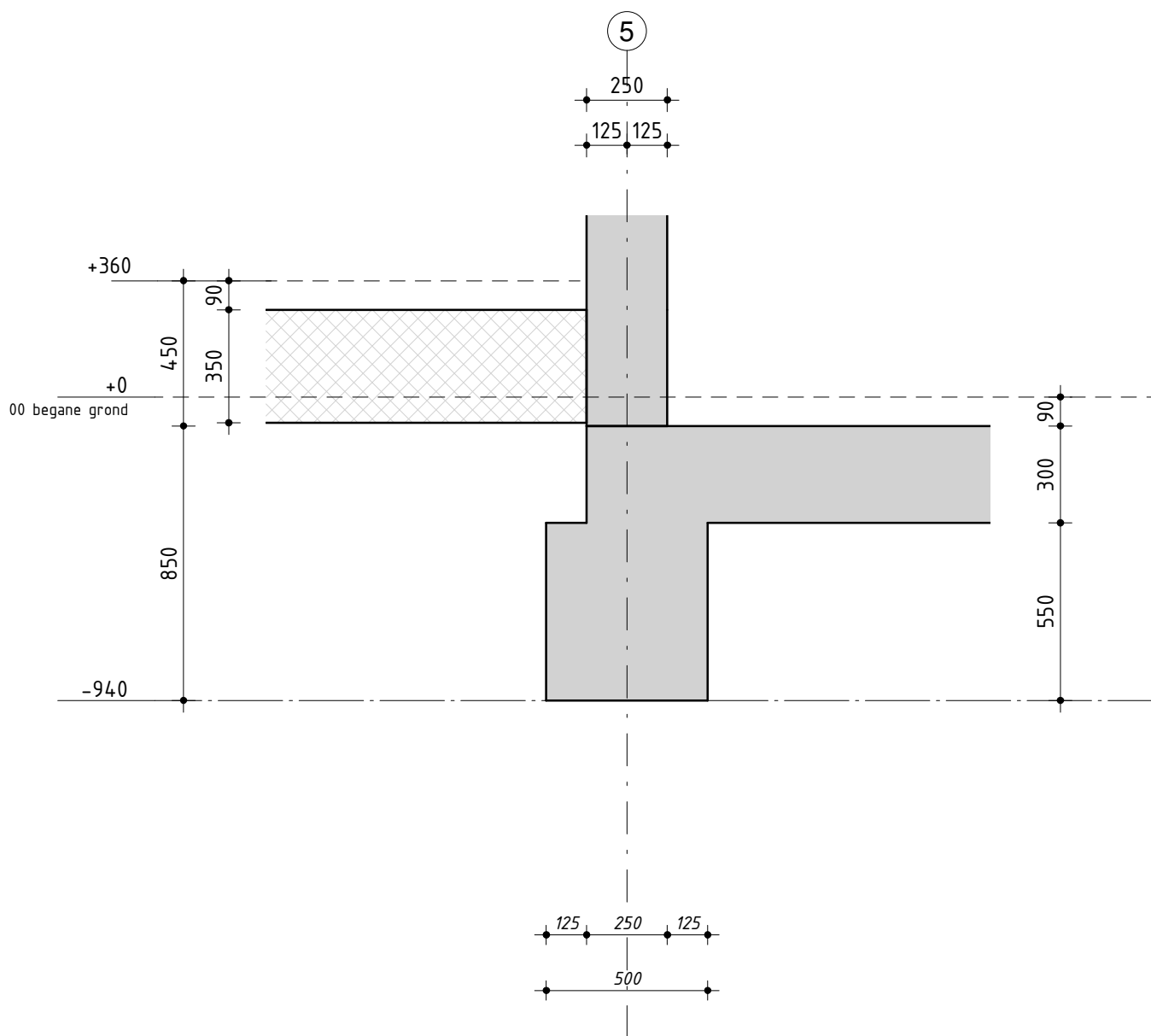
gewijz.

werkno.

20204014

tekeningnr_bladnr

A0-100-008



drsn. 0.09

Almere
Assen
Emmen
Rotterdam
's-Hertogenbosch

088 - 678 03 00
info@goudstikker.nl
www.goudstikker.nl

goudstikker | de vries

datum 28-07-2023

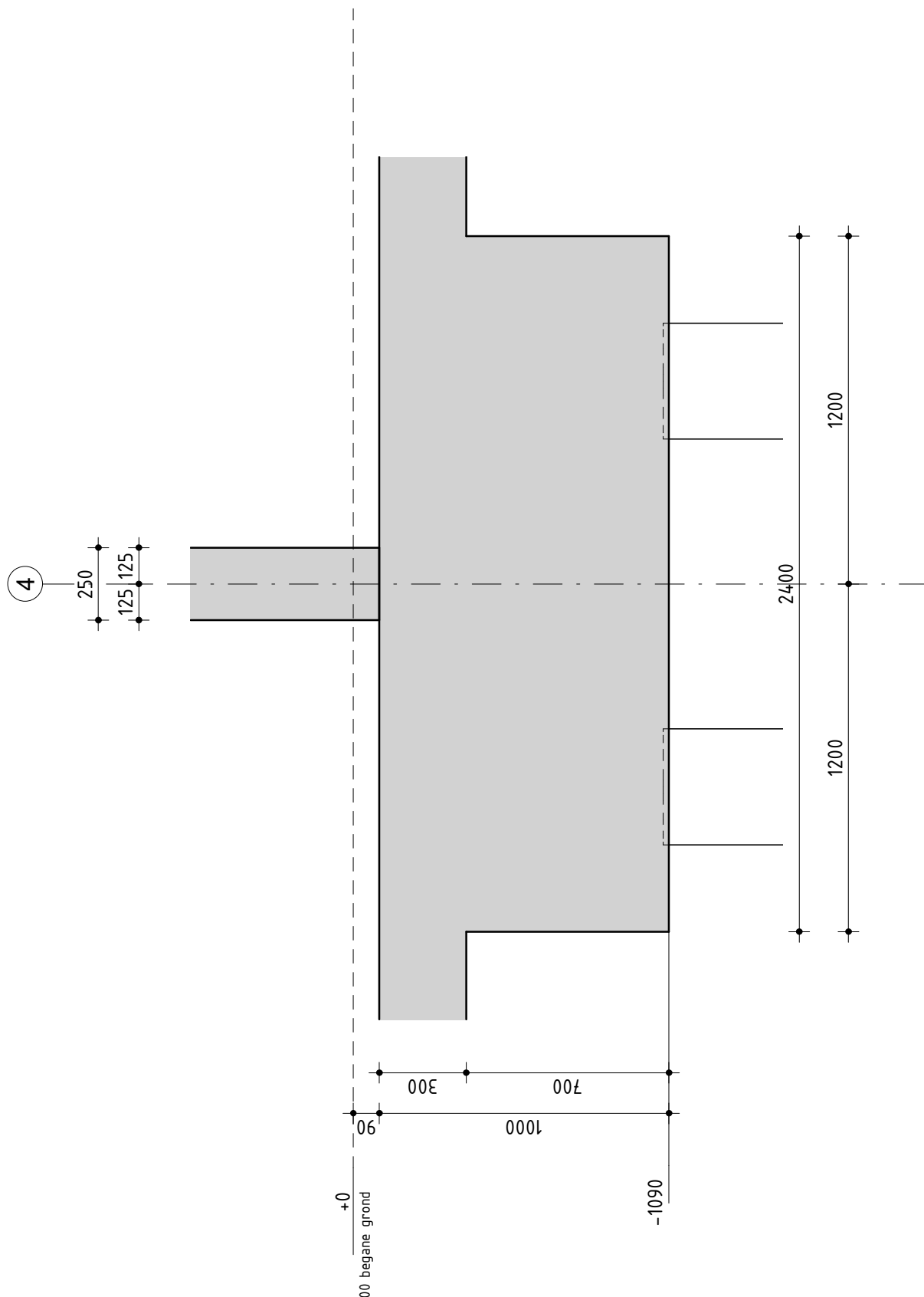
gewijz.

werkno.

20204014

tekeningnr_bladnr

A0-100-009



Almere
Assen
Emmen
Rotterdam
's-Hertogenbosch

088 - 678 03 00
info@goudstikker.nl
www.goudstikker.nl

goudstikker | de vries

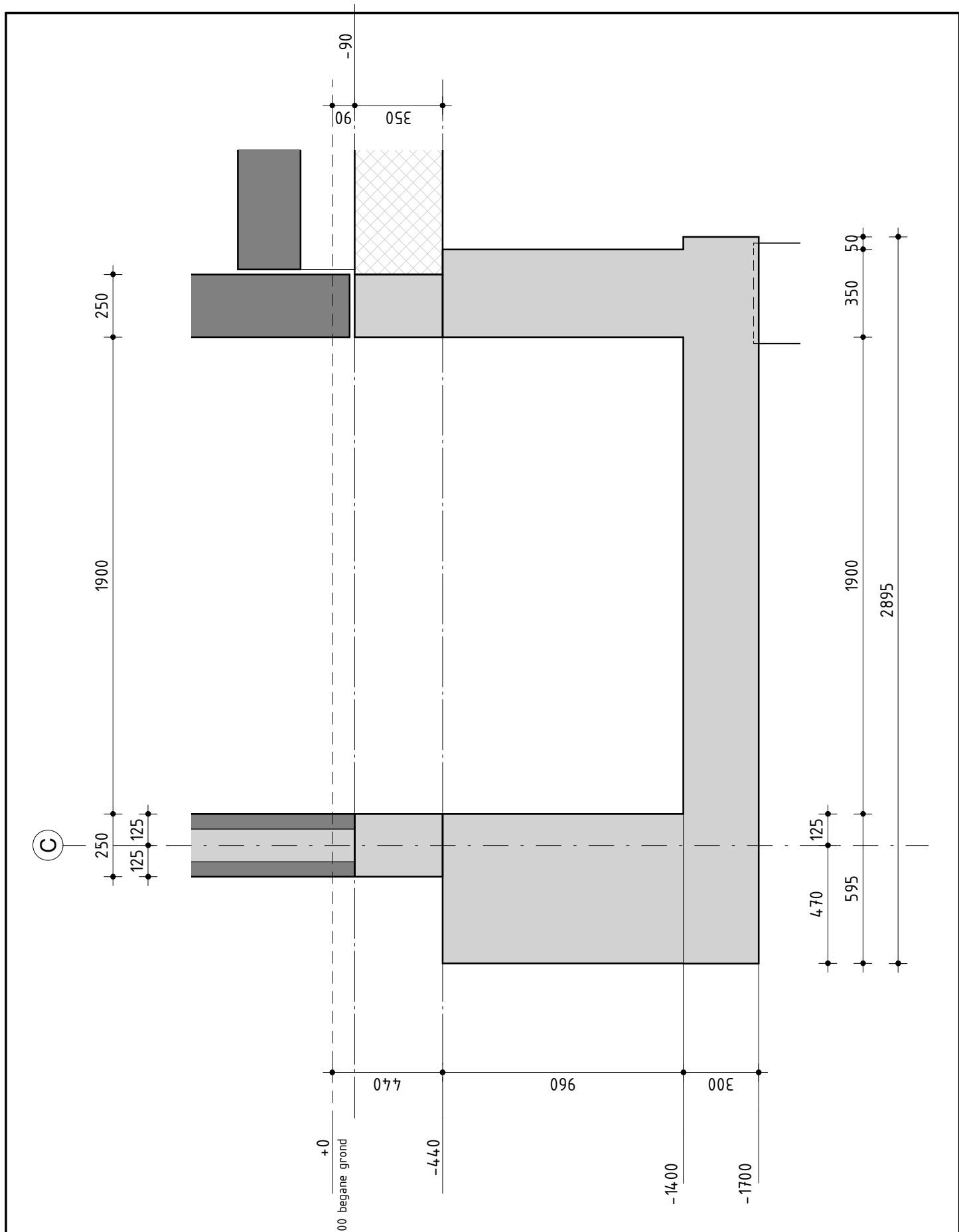
datum 28-07-2023

gewijz.

4 paalspoer
werkno.

20204014
tekeningnr_bladnr

A0-100-010



LP-01

Almere
Assen
Emmen
Rotterdam
's-Hertogenbosch

088 - 678 03 00
info@goudstikker.nl
www.goudstikker.nl

goudstikker | de vries

datum 28-07-2023

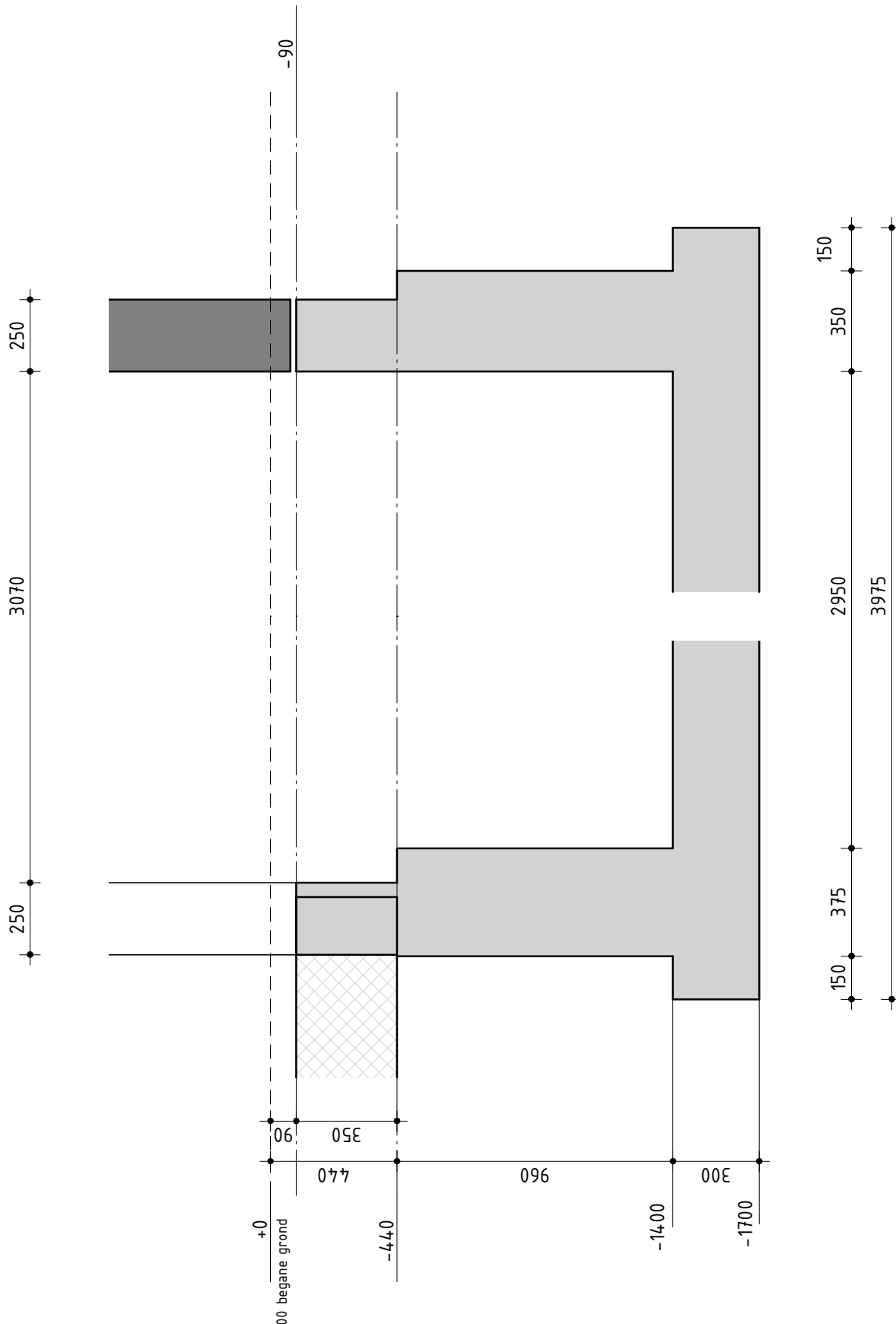
gewijz.

werkno.

20204014

tekeningnr_bladnr

A0-100-011



LP-02

Almere
Assen
Emmen
Rotterdam
's-Hertogenbosch

088 - 678 03 00
info@goudstikker.nl
www.goudstikker.nl

goudstikker | de vries

datum 28-07-2023

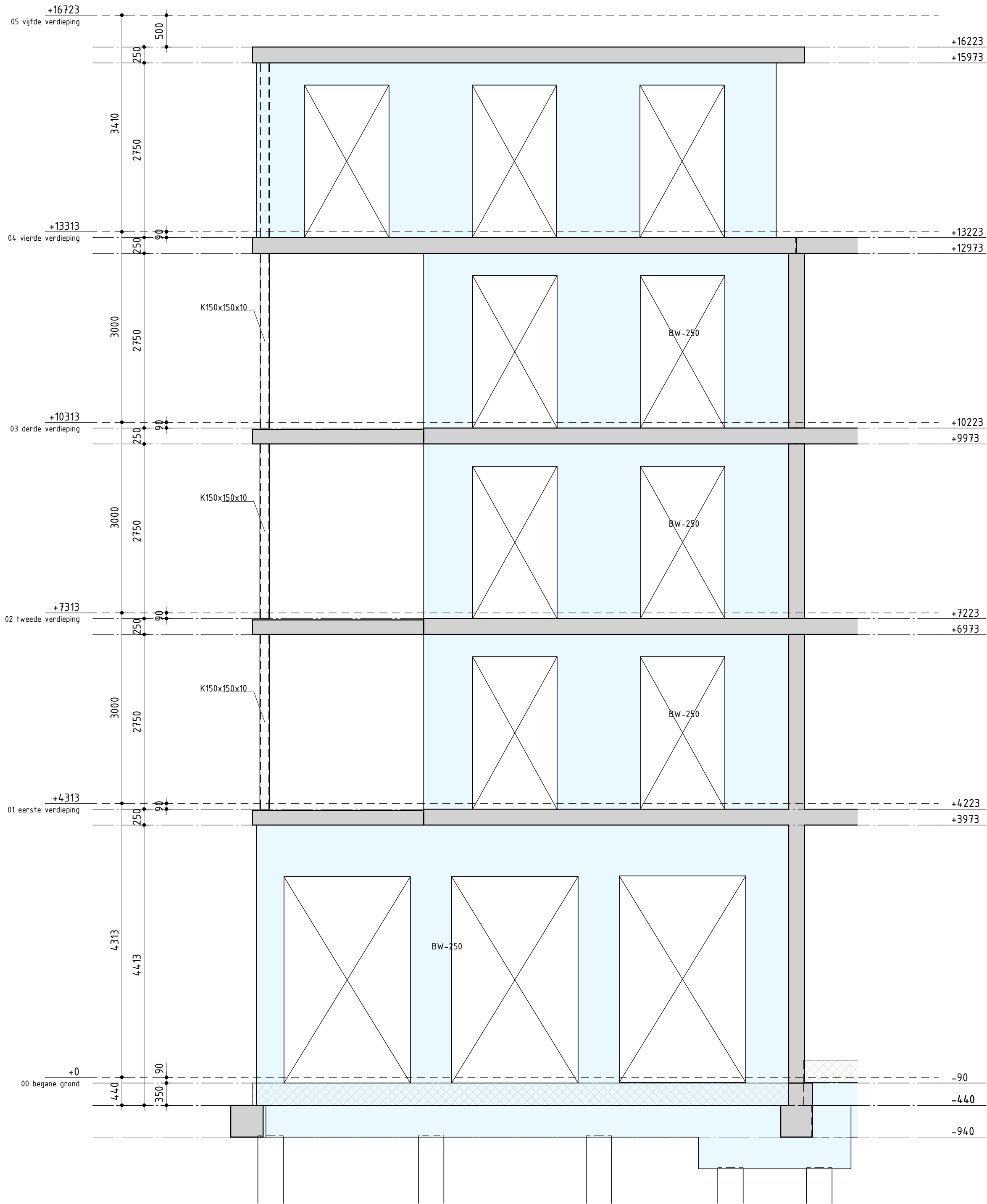
gewijz.

werkno.

20204014

tekeningnr_bladnr

A0-100-012



Algemeen

aanduiding : omschrijving

Brandwerendheid

brandwerendheid hoofd draagconstructie met betrekking tot bezwijken: 120 minuten
brandwerendheid vluchtroute met betrekking tot bezwijken: 30 minuten
staal hoofd draagconstructie brandwerend bekleden/verven volgens leverancier, brandwerendheid niet opgenomen in staaldimensie

Uitgangspunten

betonstaal : B500B

Milieuklasse en betondekking op buitenste wapening (mm)

onderdeel	sterkte-klasse	onder milieuklasse	dekking	boven milieuklasse	dekking	zijkant milieuklasse	dekking
holle wand							
wand							
kolom							

Almere
Assen
Emmen
Rotterdam
's-Hertogenbosch

088 – 678 03 00
info@goudstikker.nl
www.goudstikker.nl

goudstikker | de vries

project
Zaandam
Gedempte Gracht

opdrachtgever

architect

onderdeel

-

DAM & partners architecten

Wand as A

fase

aanvr.Omg.verg.

constructeur

T. van Stijn

modelleur

S. Dianat

status

definitief

schaal

1 : 50

formaat

A1 (594x841)

worknummer

20204014

datum

28-07-2023

laatste wijz.

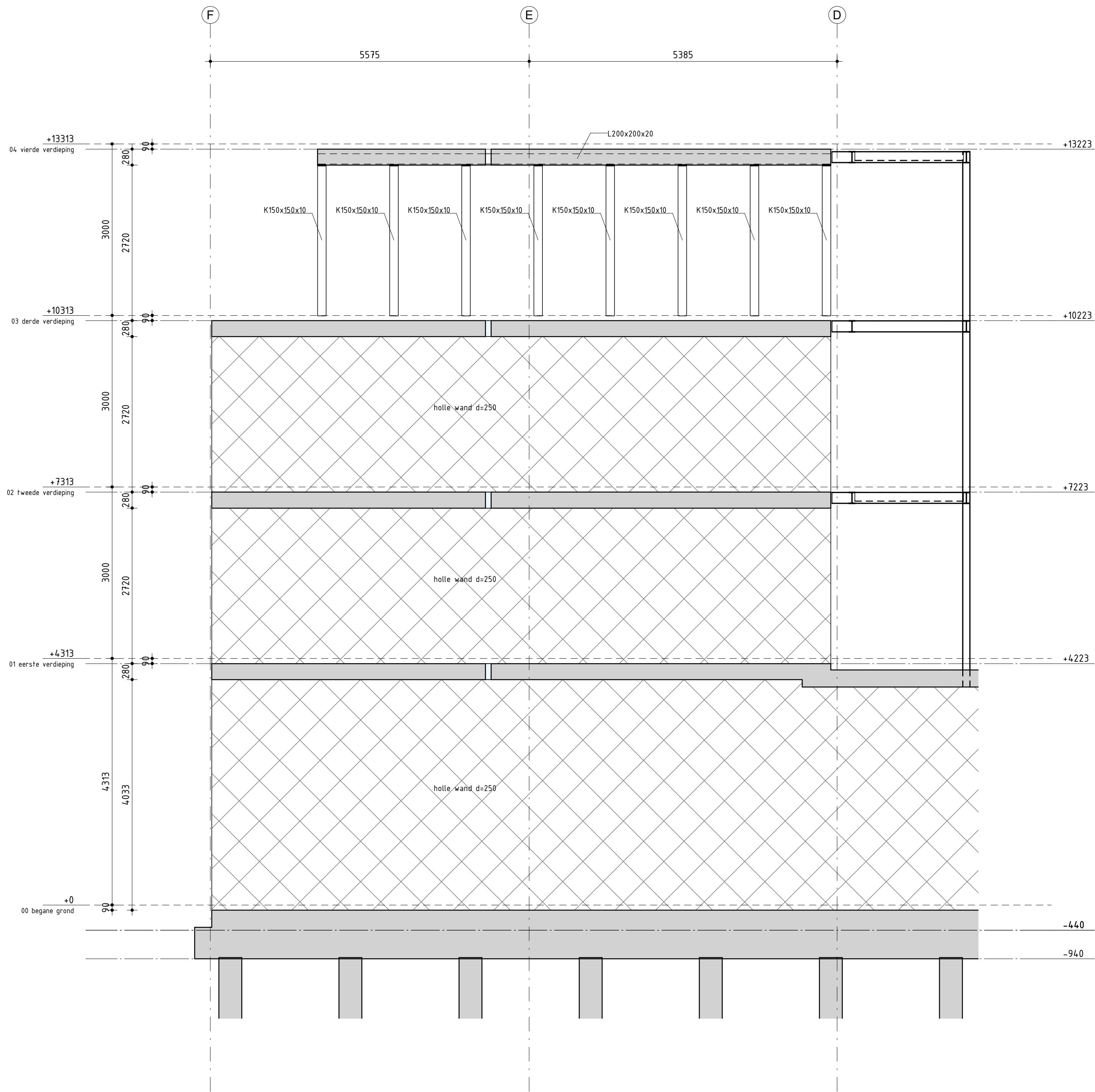
tekeningnummer

A0-201

wijziging

P:\2020\2020A014\130_Bouwtekeningen\30_Tekeningen\30.1_Rand\CDM_SOP_RPS_2020A014_Zaandam.vrt

<



Algemeen

aanduiding : omschrijving

Brandwerendheid

brandwerendheid hoofddraagconstructie met betrekking tot bezwijken: 120 minuten
brandwerendheid vluchtroute met betrekking tot bezwijken: 30 minuten
staal hoofddraagconstructie brandwerend bekleden/verven volgens leverancier, brandwerendheid niet opgenomen in staaldimensie

Beton

Uitgangspunten
betonstaal : B500B

Milieuklasse en betondekking op buitenste wapening (mm)

onderdeel	sterkte-klasse	onder milieuklasse	dekking	boven milieuklasse	dekking	zijkant milieuklasse	dekking
holle wand							
wand							
kolom							

Almere
Assen
Emmen
Rotterdam
's-Hertogenbosch

088 – 678 03 00
info@goudstikker.nl
www.goudstikker.nl

goudstikker | de vries

project
Zaandam
Gedempte Gracht

opdrachtgever
-
architect
DAM & partners architecten

onderdeel
Wand as 1

fase
Aanvr.Omg.verg.

status
definitief

worknummer
20204014

tekeningsnummer
A0-204

constructeur
T. van Stijn

modelleur
S. Dianat

schaal
1 : 50

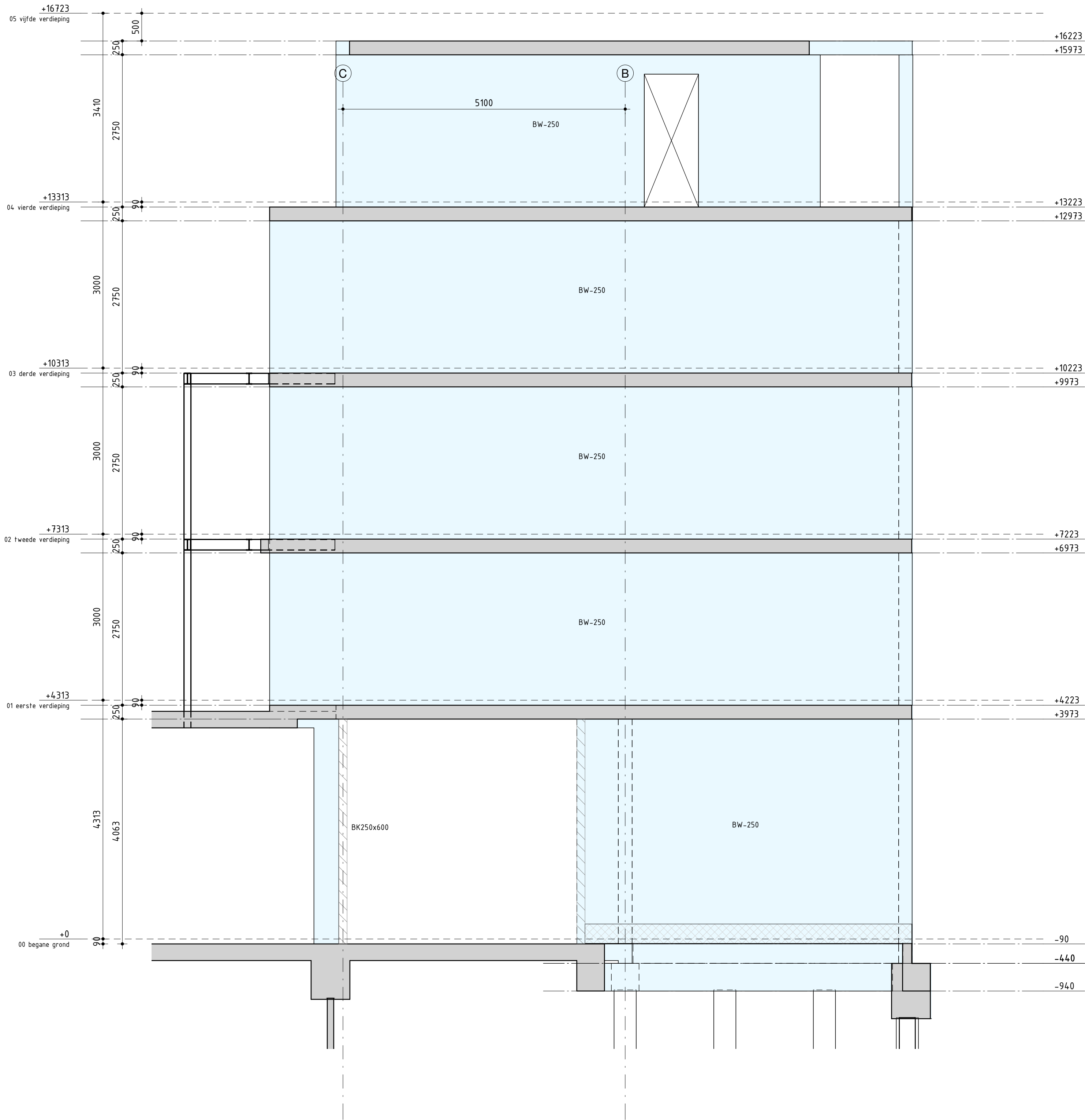
formaat
A1 (594x841)

datum
28-07-2023

laatste wijz.

wijziging

P:\2020\20204014\130_Bouwtekeningen\32_Tekeningen\32.1_Rand\COM_SOP_378_2020A01c_Zaandam.vrt



Algemeen

aanduiding : omschrijving

Brandwerendheid

brandwerendheid hoofd draagconstructie met betrekking tot bezwijken: 120 minuten
brandwerendheid vluchtroute met betrekking tot bezwijken: 30 minuten
staal hoofd draagconstructie brandwerend bekleden/verven volgens leverancier, brandwerendheid niet opgenomen in staaldimensie

Beton

Milieuklasse en betondekking op buitenste wapening (mm)							
onderdeel	sterkte-klasse	onder milieuklasse	dekking	boven milieuklasse	dekking	zijkant milieuklasse	dekking
holle wand							
wand							
kolom							

Almere
Assen
Emmen
Rotterdam
's-Hertogenbosch

088 – 678 03 00
info@goudstikker.nl
www.goudstikker.nl

goudstikker | de vries

Zaandam
Gedempte Gracht

project

opdrachtgever

architect

onderdeel

DAM & partners architecten

Wand as 2

fase

Aanvr.Omg.verg.

constructeur

T. van Stijn

modelleur

S. Dianat

status

definitief

schaal

1 : 50

formaat

A1 (594x841)

worknummer

20204014

datum

28-07-2023

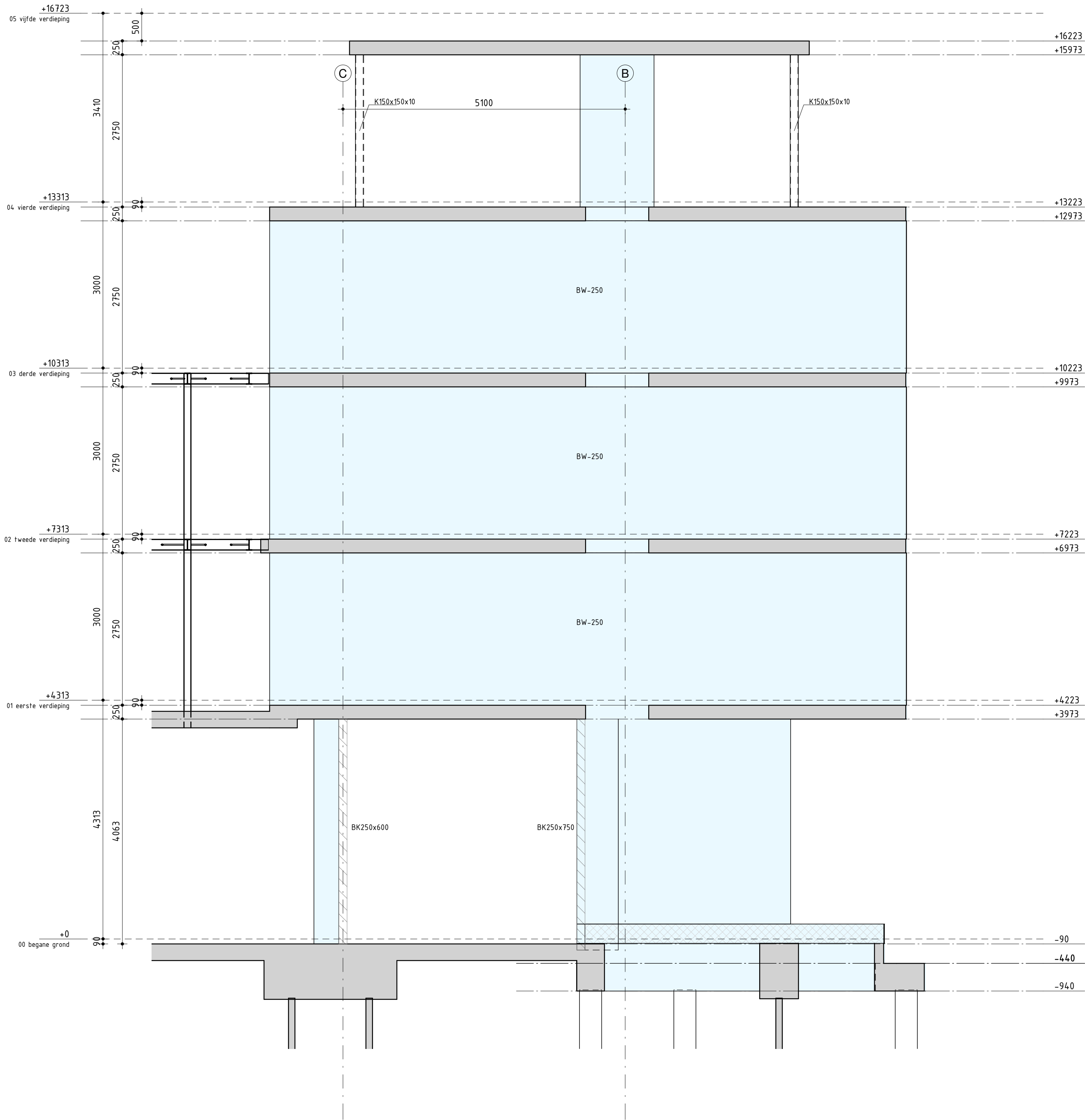
laatste wijz.

tekeningnummer

A0-205

wijziging

P:\2020\20204014\130_Bouwtekeningen\30_Tekeningen\30.1_Rand\CDR_SOV_RTS_20204014_Zaandam.rvt



Algemeen

aanduiding : omschrijving

Brandwerendheid

brandwerendheid hoofd draagconstructie met betrekking tot bezwijken: 120 minuten
brandwerendheid vluchtroute met betrekking tot bezwijken: 30 minuten
staal hoofd draagconstructie brandwerend bekleden/verven volgens leverancier, brandwerendheid niet opgenomen in staaldimensie

Uitgangspunten

betonstaal : B500B

Milieuklasse en betondekking op buitenste wapening (mm)

onderdeel	sterkte-klasse	onder milieuklasse	dekking	boven milieuklasse	dekking	zijkant milieuklasse	dekking
holle wand							
wand							
kolom							

Almere
Assen
Emmen
Rotterdam
's-Hertogenbosch

088 - 678 03 00
info@goudstikker.nl
www.goudstikker.nl

goudstikker | de vries

project
Zaandam
Gedempte Gracht

opdrachtgever
-
architect
DAM & partners architecten
onderdeel
Wand as 3

fase
Aanvr.Omg.verg.

constructeur
T. van Stijn
modelleur
S. Dianat

status
definitief

schaal
1 : 50
formaat
A1 (594x841)

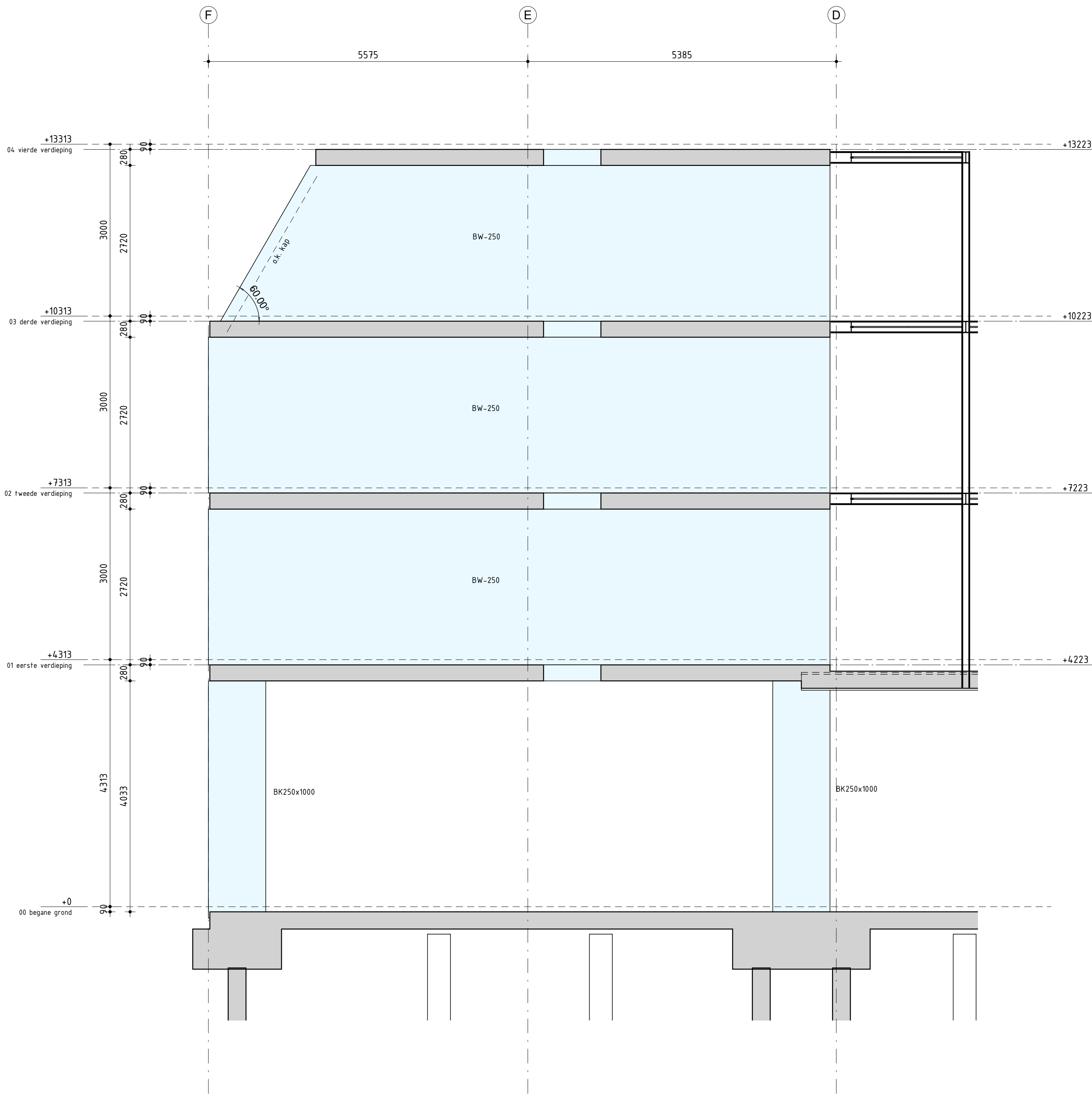
werknummer
20204014

datum
28-07-2023
laatste wijz.

tekeningsnummer
A0-206

wijziging

P:\2020\20204014\130_Bouwtekeningen\30_Tekeningen\30.1_RichtIDM_SOP_RTP_20204014_Zaandam.rvt



Algemeen

aanduiding : omschrijving

Brandwerendheid

brandwerendheid hoofddraagconstructie met betrekking tot bezwijken: 120 minuten
brandwerendheid vluchtroute met betrekking tot bezwijken: 30 minuten
staal hoofddraagconstructie brandwerend bekleden/verven volgens leverancier, brandwerendheid niet opgenomen in staaldimensie

Beton

Uitgangspunten	Milieuklasse en befondekking op buitenste wapening (mm)								
betonstaal : B500B	onderdeel	sterkte-klasse	ondermilieuklasse	dekking	bovenmilieuklasse	dekking	zijkantmilieuklasse		dekking
	holle wand								
	wand								
	kolom								

Almere
Assen
Ennen
Rotterdam
's-Hertogenbosch

088 – 678 03 00
info@goudstikker.nl
www.goudstikker.nl

goudstikker | de vries

project
Zaandam
Gedempte Gracht

opdrachtgever
-

architect
DAM & partners architecten

onderdeel
Wand as 4

fase
Aanvr.Omg.verg.

constructeur
T. van Stijn

modelleur
S. Dianat

status
definitief

schaal
1 : 50

formaat
A1 (594x841)

worknummer
20204014

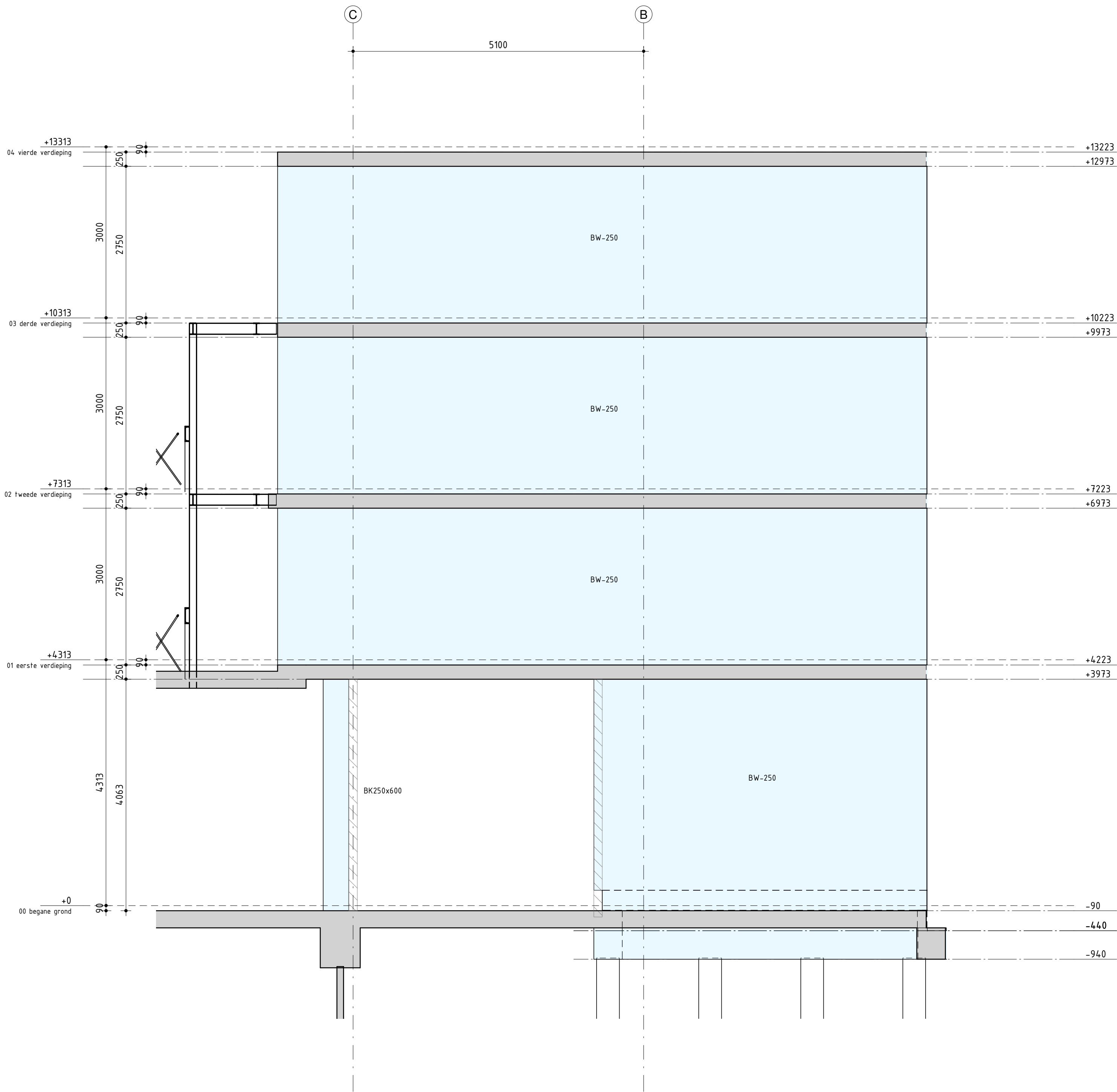
datum
28-07-2023

laatste wijz.

tekeningsnummer
A0-207

wijziging

P:\2020\20204014\130_Bouwtekeningen\30_Tekeningen\30.1_Rand\CDM_SOP_RFS_2020A01c_Zaandam.rvt



Algemeen

aanduiding : omschrijving

Brandwerendheid

brandwerendheid hoofddraagconstructie met betrekking tot bezijken: 120 minuten
brandwerendheid vluchtroute met betrekking tot bezijken: 30 minuten
staal hoofddraagconstructie brandwerend bekleden/verven volgens leverancier, brandwerendheid niet opgenomen in staaldimensie

Beton

Uitgangspunten
betonstaal : B500B

Milieuklasse en betondekking op buitenste wapening (mm)

onderdeel	sterkte-klasse	onder milieuklasse	dekking	boven milieuklasse	dekking	zijkant milieuklasse	dekking
holle wand							
wand							
kolom							

Almere
Assen
Ennen
Rotterdam
's-Hertogenbosch

088 - 678 03 00
info@goudstikker.nl
www.goudstikker.nl

goudstikker | de vries

Zaandam
Gedempte Gracht

project

opdrachtgever

architect

onderdeel

DAM & partners architecten

Wand as 5

fase
Aanvr.Omg.verg.

constructeur
T. van Stijn

modelleur
S. Dianat

status
definitief

schaal
1 : 50

formaat
A1 (594x841)

worknummer
20204014

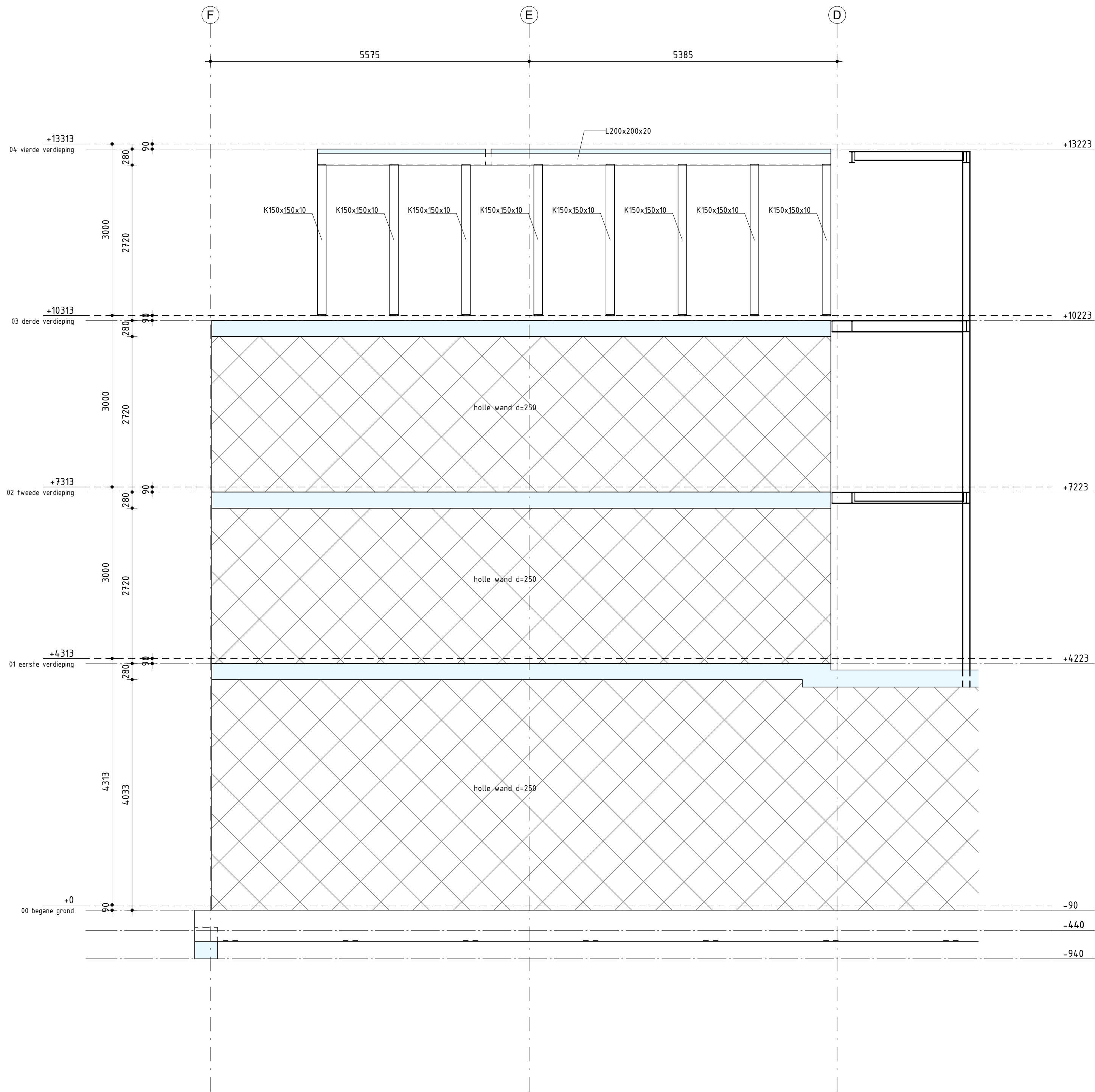
datum
28-07-2023

laatste wijz.

tekeningsnummer
A0-208

wijziging

P:\2020\20204014\130_Bouwtekeningen\32_Tekeningen\32.1_Rand\CDM_SOP_RPS_20204014_Zaandam.vrt



Algemeen

aanduiding : omschrijving

Brandwerendheid

brandwerendheid hoofddraagconstructie met betrekking tot bezwijken: 120 minuten
brandwerendheid vluchtroute met betrekking tot bezwijken: 30 minuten
staal hoofddraagconstructie brandwerend bekleden/verven volgens leverancier, brandwerendheid niet opgenomen in staaldimensie

Beton

Uitgangspunten
betonstaal : B500B

Milieuklasse en betondekking op buitenste wapening (mm)

onderdeel	sterkte-klasse	onder milieuklasse	dekking	boven milieuklasse	dekking	zijkant milieuklasse	dekking
holle wand							
wand							
kolom							

Almere
Assen
Emmen
Rotterdam
's-Hertogenbosch

088 - 678 03 00
info@goudstikker.nl
www.goudstikker.nl

goudstikker | de vries

project
Zaandam
Gedempte Gracht

opdrachtgever
-

architect
DAM & partners architecten

onderdeel
Wand as 6

fase
Aanvr.Omg.verg.

status
definitief

worknummer
20204014

tekeningsnummer
A0-209

constructeur
T. van Stijn

schaal
1 : 50

datum
28-07-2023

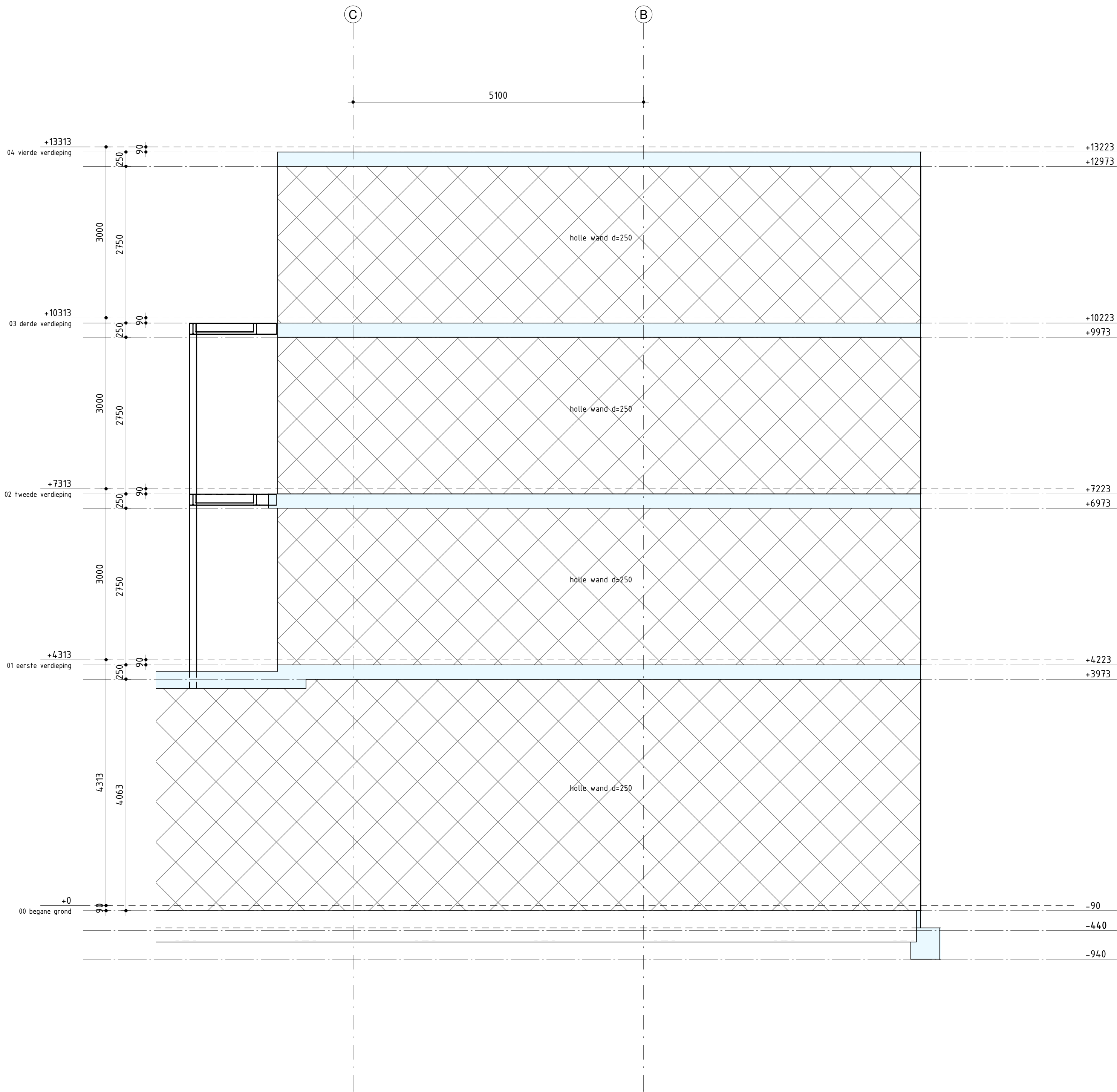
laatste wijz.

modelleur
S. Diana

formaat
A1 (594x841)

wijziging

P:\2020\20204014\130_Bouwtekeningen\30_Tekeningen\30.1_Rand\CDM_SOP_RFS_20204014_Zaandam.rvt



Algemeen

aanduiding : omschrijving

Brandwerendheid

brandwerendheid hoofddraagconstructie met betrekking tot bezwijken: 120 minuten
brandwerendheid vluchtroute met betrekking tot bezwijken: 30 minuten
staal hoofddraagconstructie brandwerend bekleden/verven volgens leverancier, brandwerendheid niet opgenomen in staaldimensie

Uitgangspunten

betonstaal : B500B

Milieuklasse en betondekking op buitenste wapening (mm)

onderdeel	sterkte-klasse	onder milieuklasse	dekking	boven milieuklasse	dekking	zijkant milieuklasse	dekking
holle wand							
wand							
kolom							

Almere
Assen
Ennmen
Rotterdam
's-Hertogenbosch

088 – 678 03 00
info@goudstikker.nl
www.goudstikker.nl

goudstikker | de vries

project
Zaandam
Gedempte Gracht

opdrachtgever
-

architect
DAM & partners architecten

onderdeel
Wand as 7

fase
Aanvr.Omg.verg.

status
definitief

werknummer
20204014

tekeningsnummer
A0-210

constructeur
T. van Stijn

schaal
1 : 50

datum
28-07-2023

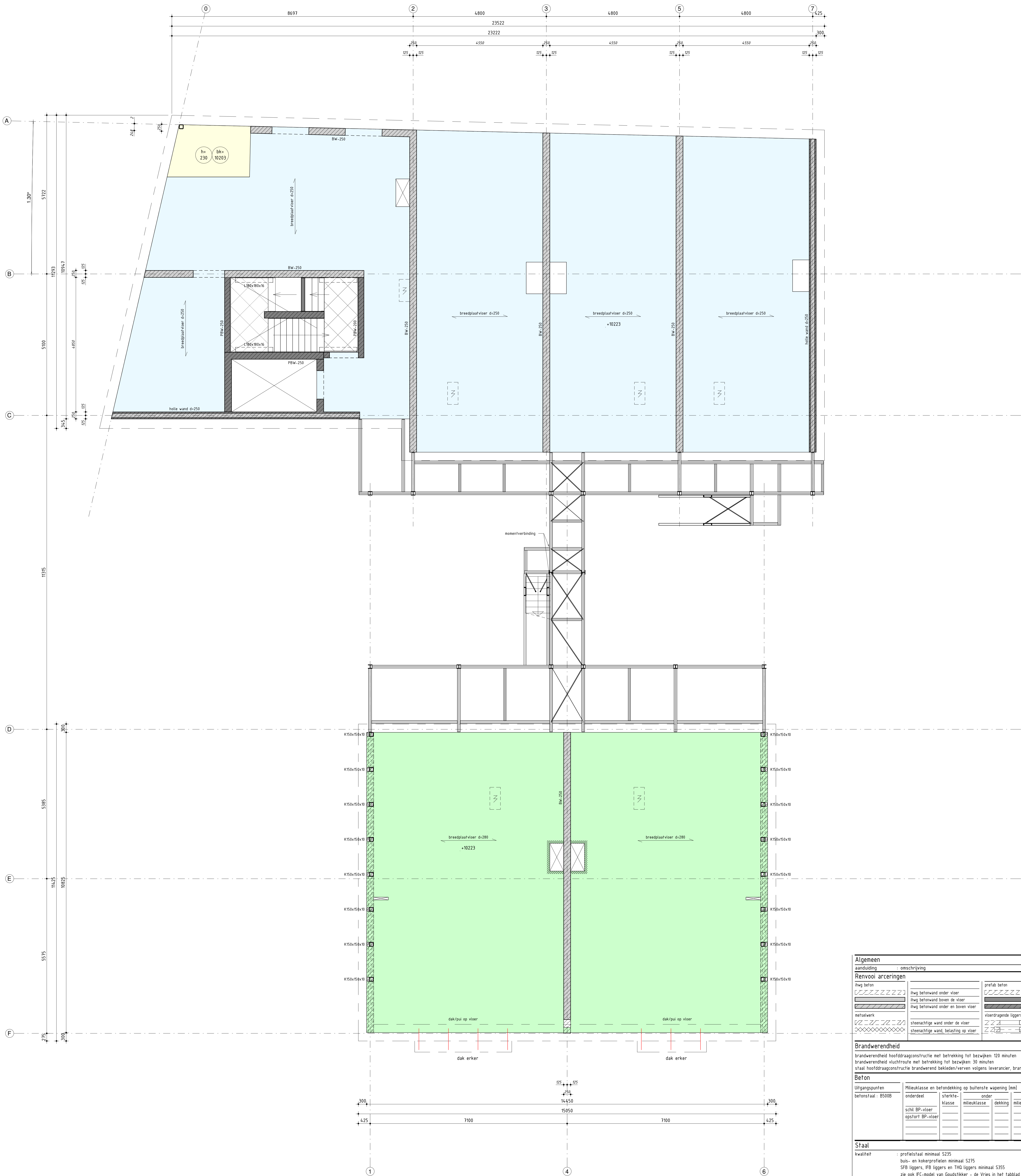
laatste wijz.

modelleur
S. Dianat

formaat
A1 (594x841)

wijziging

P:\2020\20204014\130_Bouwtekeningen\32_Tekeningen\32.1_Rand\COM_SOP_378_20204014_Zaandam.vrt



Algemeen										constructie beton vloer constructie beton vloer	
aanduiding : omschrijving											
Renvooi arceringen											
bvg beton		bvg betonwand onder vloer				prefab beton				bvg betonwand onder vloer	
		bvg betonwand boven de vloer								bvg betonwand onder vloer	
		bvg betonwand onder en boven vloer								bvg betonwand onder en boven vloer	
metalwerk		steenachtige wand onder de vloer				vloerdragele liggers				betonnen ligger in/onder de vloer	
		steenachtige wand, belasting op vloer								stalen ligger in/onder de vloer	
Brandwerendheid											
brandwerendheid hoofdconstructie met betrekking tot bezwijken 120 minuten											
brandwerendheid vluchtroute met betrekking tot bezwijken 30 minuten											
staal hoofdconstructie brandwerend bekleden/verven volgens leverancier, brandwerendheid niet opgenomen in staaldimensie											
Beton											
Uitgangspunten		Milieuklasse en betondekking op buitensfe wapening (mm)									
betonstaal : B500B		onderdeel	sterkte-klasse	onder	dekking	boven	dekking	zijwaarts	dekking		
			milieuklasse	dekking		milieuklasse	dekking	milieuklasse	dekking		
		schil BP-vloer									
		opstort BP-vloer									
Staal											
kwaliteit		profielstaal minimaal S235									
		buis- en kokerprofielen minimaal S235									
		SFB liggers, IFB liggers en THD liggers minimaal S355									
		zie ook IFC-metode van Goudstikker - de Vries in het tabblad GdV onder parameter "Sterkteklasse"									
ankers		conform detailberekening leverancier, minimaal M16 kwaliteit 4.6									
bouten		conform detailberekening leverancier, minimaal M16 kwaliteit 4.6									
verbindingen		afmetingen kop-/voetplaten en verbindingen volgens berekening en tekening staalleverancier									
lassen		conform detailberekening leverancier, minimaal a = 6mm, dubbele hoeklas a minimaal = 8t, stonpe las a = 1									
behandeling		conform bestek en waar nodig ontluchtingsopenen aanbrengen									
montage		tijdens uitvoering zorgdragen voor voldoende montageverbanden (t)									
		SFB, IFB en THD tijdens leggen vloeren tijdelijk ondersteunen (t)									
		(t) e.e.a. uit te werken door aannemer/staalleverancier									
		alle stalen liggers koppelen aan de vloer									
		kalkzandsteen/metselwerk rondom koppelen aan staalconstructie									
werktekeningen		werkplaatstekeningen en detailberekeningen te vervaardigen door leverancier									
brandwerendheid		staal hoofdconstructie brandwerend bekleden/schilderen volgens leverancier									
		brandwerendheid niet opgenomen in staaldimensie									
		volgje waarde kritieke staaltemperatuur liggers 550 graden en kolommen 505 graden									
Prefab beton											
- Prefab beton uitvoeren volgens tekening en berekening leverancier											
- Stakken f.b.v. prefab beton volgens opgave leverancier											
- Betonkwaliteit minimaal C35/45											

Almere

Assen

Emmen

Rohrtenom

Wieringenbosch

088 - 678 03 00

info@goudstikker.nl

www.goudstikker.nl

goudstikker | de vries

project

Zaandam

Gedempte Gracht

opdrachtgever

-

architect

DAM & partners architecten

onderdeel

3e Verdiepingsvloer

toez

Aanvr.Omg.verg.

constructie

T. van Stijn

modellist

S. Dianat

status

definitief

schets

1 - 50

formaat

A0 (84x1189)

werksnummer

20204014

datum

28-07-2023

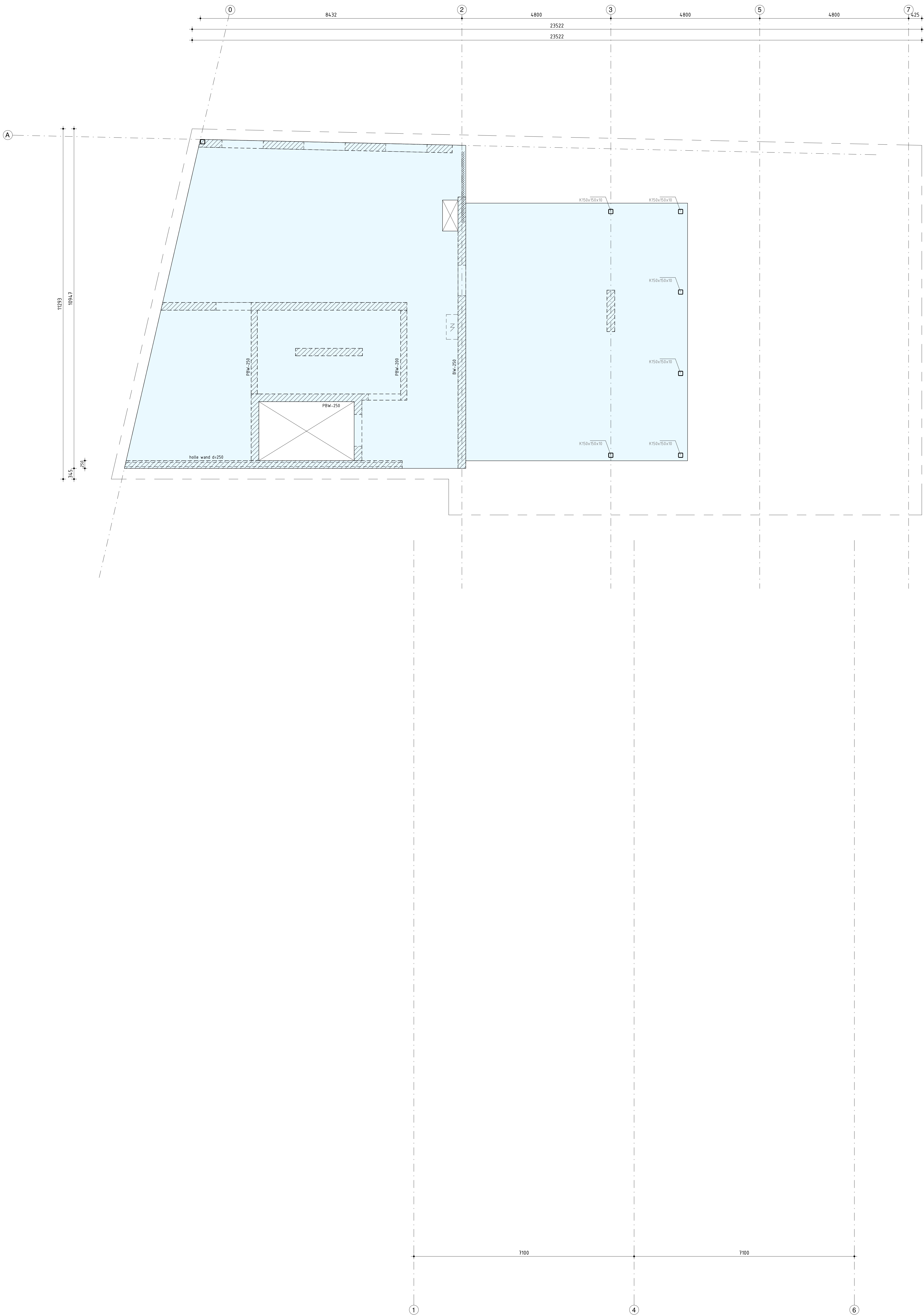
toetsing

Wijziging

tekeningnummer

A0-303

PROJECTGEGEVENS VAN Goudstikker.nl - versie 001 (01-01-2023) - pag. 001 van 0001 - 1 van 1



Algemeen										constructie boven vloer
aanduiding : omschrijving										constructie onder vloer
Renvooi arceringen										
rhwg beton		rhwg betonwand onder vloer		rhwg betonwand boven de vloer		rhwg betonwand onder en boven vloer		rhwg betonwand onder en boven vloer		
metalenwerk		staalplaatbuis wand onder de vloer		vloerdragerende liggers		betonnen ligger in/onder de vloer		stalen ligger in/onder de vloer		
Brandwerendheid										
brandwerendheid hoofdconstructie met betrekking tot bezwijken 120 minuten										
brandwerendheid vluchtroute met betrekking tot bezwijken 30 minuten										
staal hoofdconstructie brandwerend bekleden/verven volgens leverancier, brandwerendheid niet opgenomen in staaldimensie										
Beton										
Uitgangspunten		Milieuklasse en betondekking op buitenste wapening (mm)								
betonstaal : B50/B		onderdeel	sterkteklasse	milieuklasse	dekking	onder	boven	zijant	dekking	
schl BP-vloer										
opstort BP-vloer										
Staal										constructie boven vloer
kwaliteit : profielstaal minimaal S235										constructie onder vloer
ankers : bus- en kokerprofielen minimaal S235										
bouts : SFB liggers, FB liggers en THQ liggers minimaal S355										
verbindingen : zie ook ITC-metode van Goudstikker - de Vries in het tabblad GdV onder parameter "Sterkteklasse"										
behandeling : conform detailberekening leverancier, minimaal M16 kwaliteit 4.6										
montage : afmetingen kop-/voetplaten en verbindingen volgens berekening en tekening staalleverancier										
: conform detailberekening leverancier, minimaal a = 4mm, dubbele hoeklas a minimaal = 3x, stomp las a = 1										
: tijdens uitvoering zorgdragen voor voldoende montageverbanden (1)										
SFB, FB en THQ tijdens leggen vloeren tijdelijk ondersteunen (1)										
(1) e.e.a. uit te werken door aannemer/staalleverancier										
alle stalen liggers koppelen aan de vloer										
kalkzandsteen/metselwerk rondom koppelen aan staalconstructie										
verktekeningen : werkplaatstekeningen en detailberekeningen te vervaardigen door leverancier										
brandwerendheid : staal hoofdconstructie brandwerend bekleden/schilderen volgens leverancier										
brandwerendheid niet opgenomen in staaldimensie										
vrijge waarde kritieke staaltemperatuur liggers 550 graden en kolommen 505 graden										
Prefab beton										
- Prefab beton uitvoeren volgens tekening en berekening leverancier										
- Stakken f.b.v. prefab beton volgens opgave leverancier										
Betonkwaliteit minimaal C35/45										
Almere		088 - 678 03 00		goudstikker de vries						
Assen		info@goudstikker.nl								
Eindhoven		www.goudstikker.nl								
Roermond										
Utrecht										