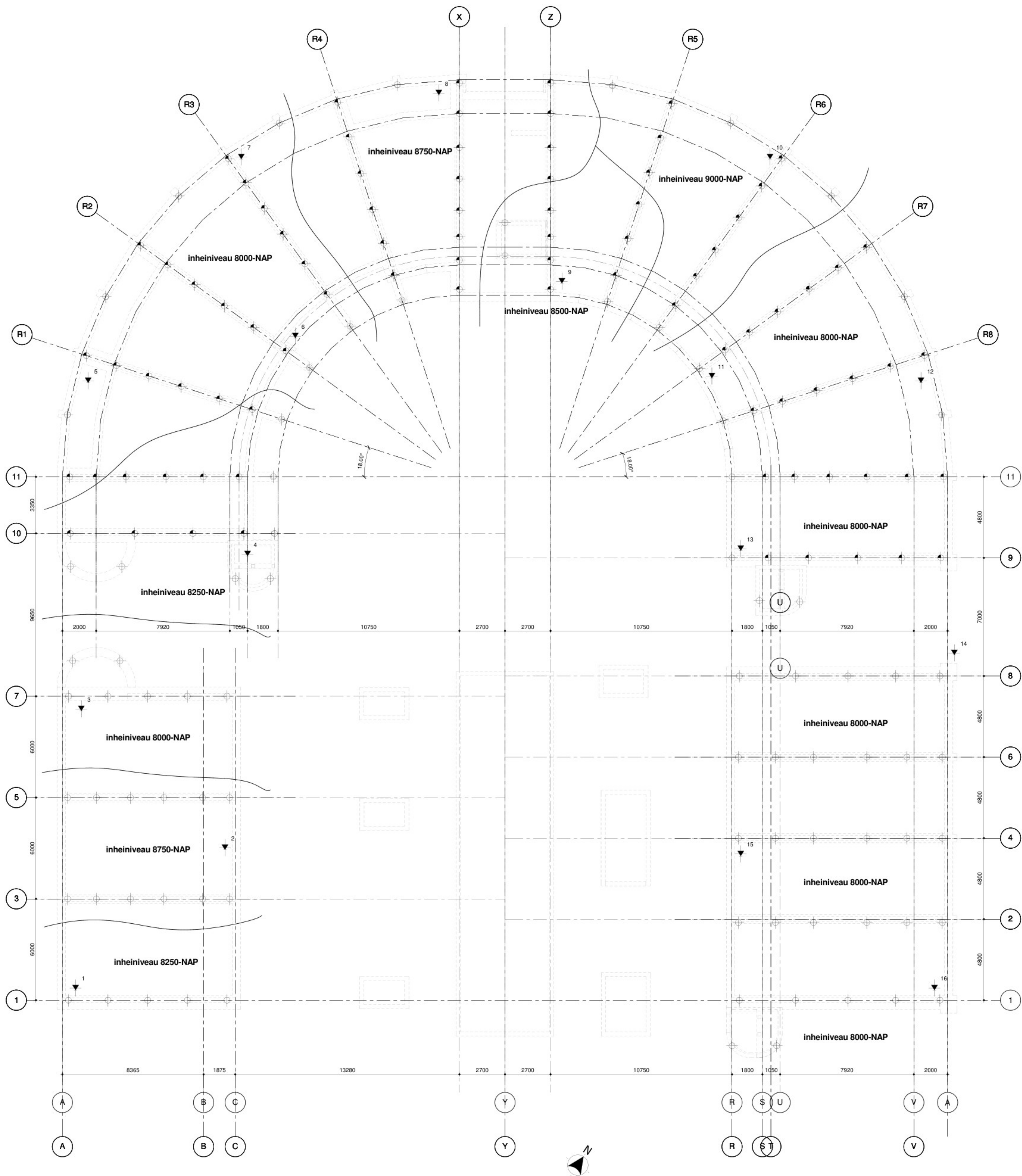




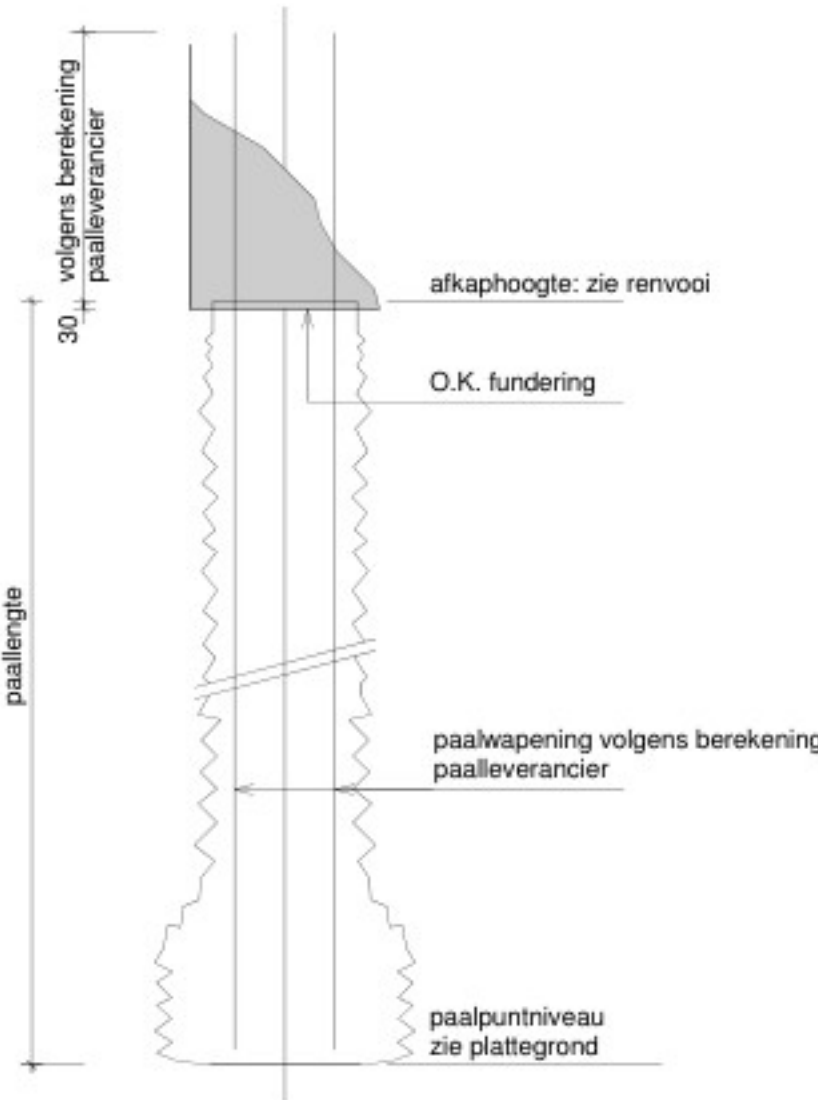
Mortelschroefpalen						
merk	o.k. fund [i.o.v. NAP]	diameter [mm]	inheinniveau [i.o.v. NAP]	lengte [mm]	max. paalbelasting [kN - meematen]	aantal
⊕	970 -P	350	-8000	11550	500 kN	51
⊕	970 -P	350	-8250	11800	500 kN	12
⊕	970 -P	350	-8500	12050	500 kN	1
⊕	970 -P	350	-8750	12300	500 kN	15
⊕	970 -P	350	-9000	12550	500 kN	4
⊕	2170 -P	350	-8500	11350	500 kN	2
⬇	920 -P	500	-8000	11550	1200 kN	42
⬇	920 -P	500	-8250	11800	1200 kN	9
⬇	920 -P	500	-8500	12050	1200 kN	7
⬇	920 -P	500	-8750	12300	1200 kN	17
⬇	920 -P	500	-9000	12550	1200 kN	9
					totaal	169

- Bij het bepalen van de paallengte is er van uitgegaan dat er wordt geheld vanuit een ontgraven bouwput en van een in het werk gestorte fundering.
Tekeningen en berekeningen van de palen worden door de leverancier vervaardigd.

- Voor sonderingen zie rapport 119971 d.d. 07-06-2023 opgesteld door Van Dijk Geotechniek en Milieu te De Meern.

Let op!
Daar de gewichts- en stabiliteitsberekening nog niet definitief zijn, kunnen de uiteindelijke aantallen en lengten van deze opgave verschillen. Hieraan kunnen geen rechten worden ontleend.

Vloerpeil = 4500 mm plus NAP



project 32 woningen Lange Dreef te Driebergen

opdrachtgever architect onderwerp

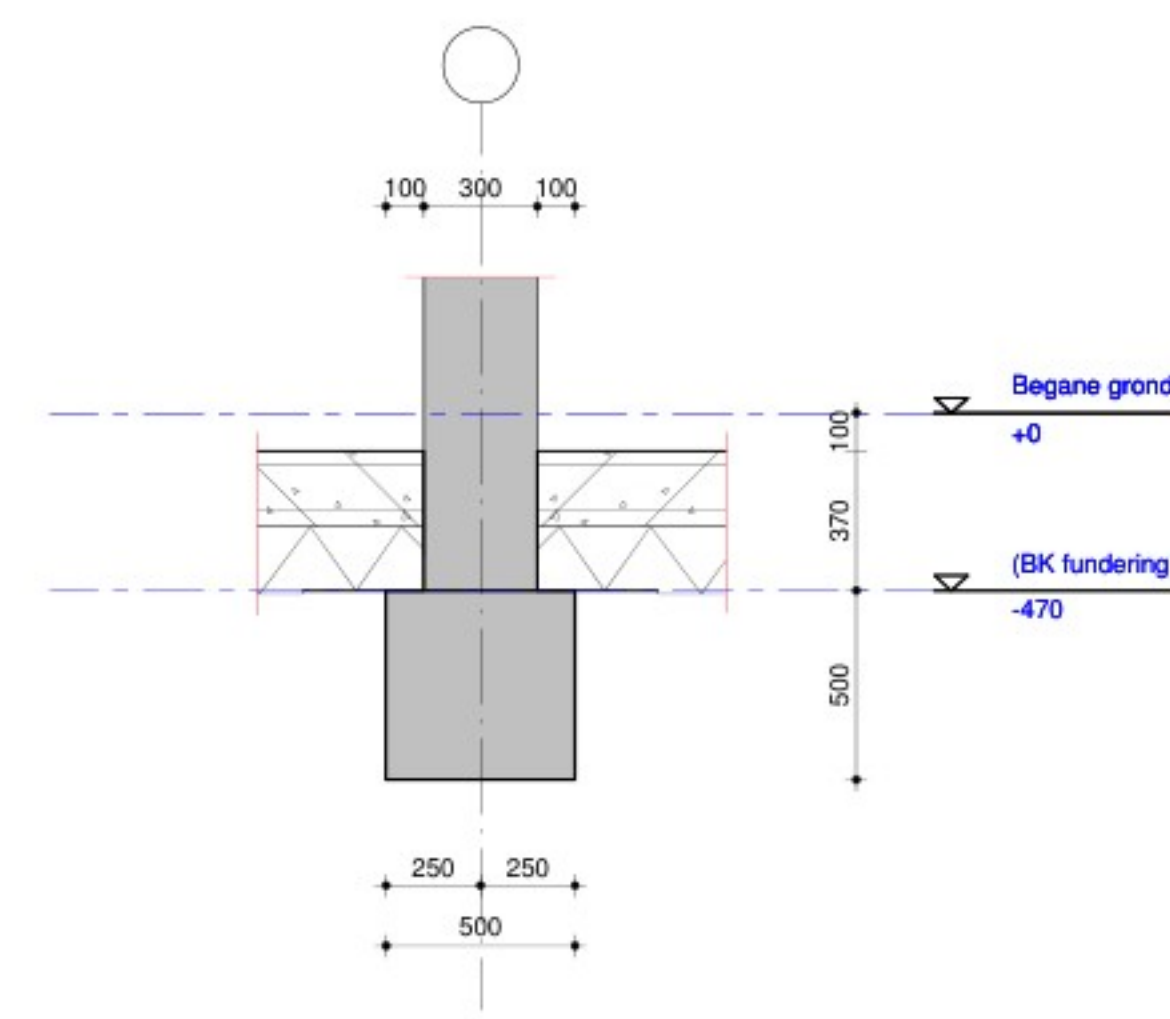
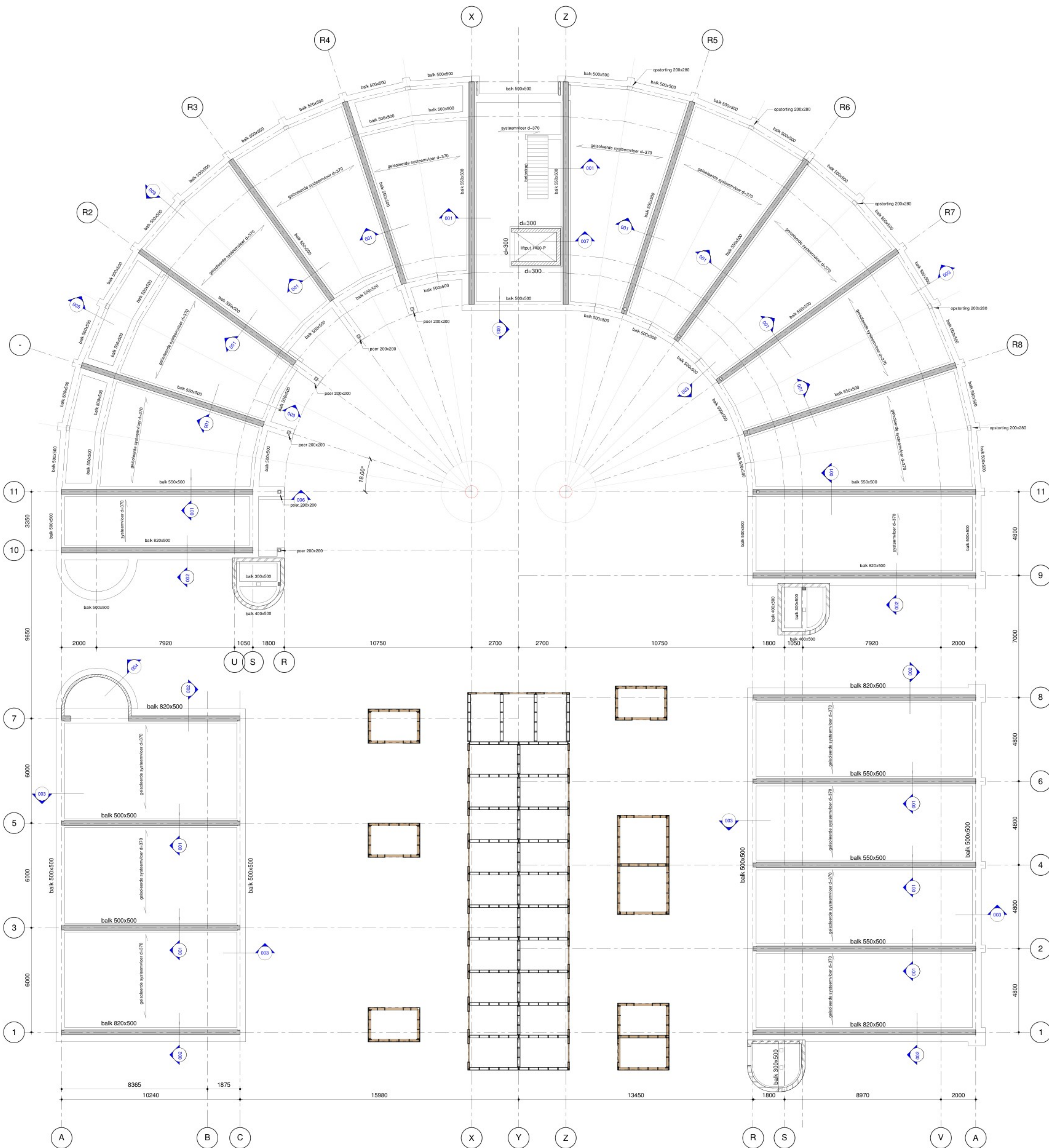
Palenplan



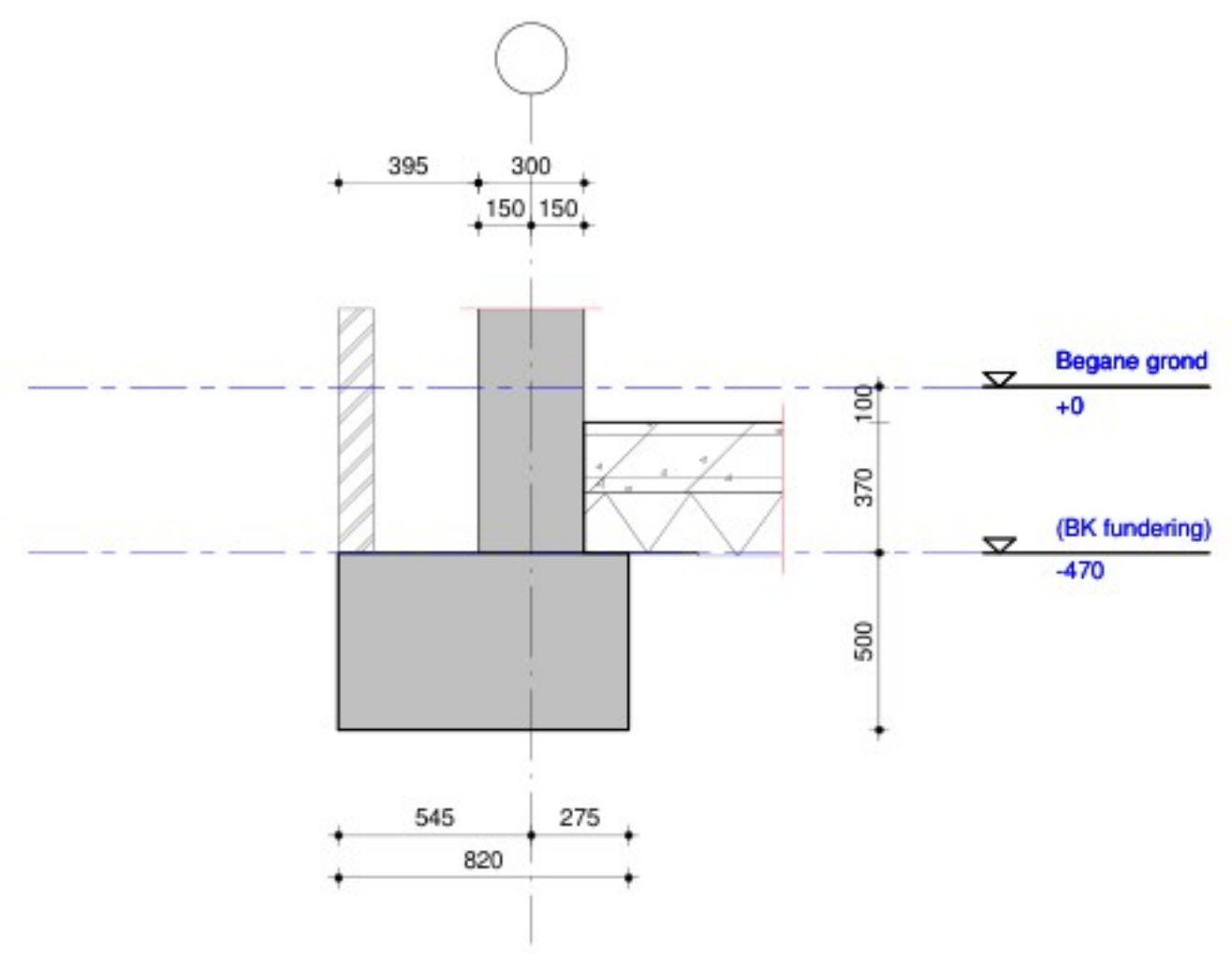
datum	15-11-2023	schaal	1:100
tek.	J	cont.	J
werknr.	SB0066	normaat	
A	D		
B	E		
C	F		

DO-01

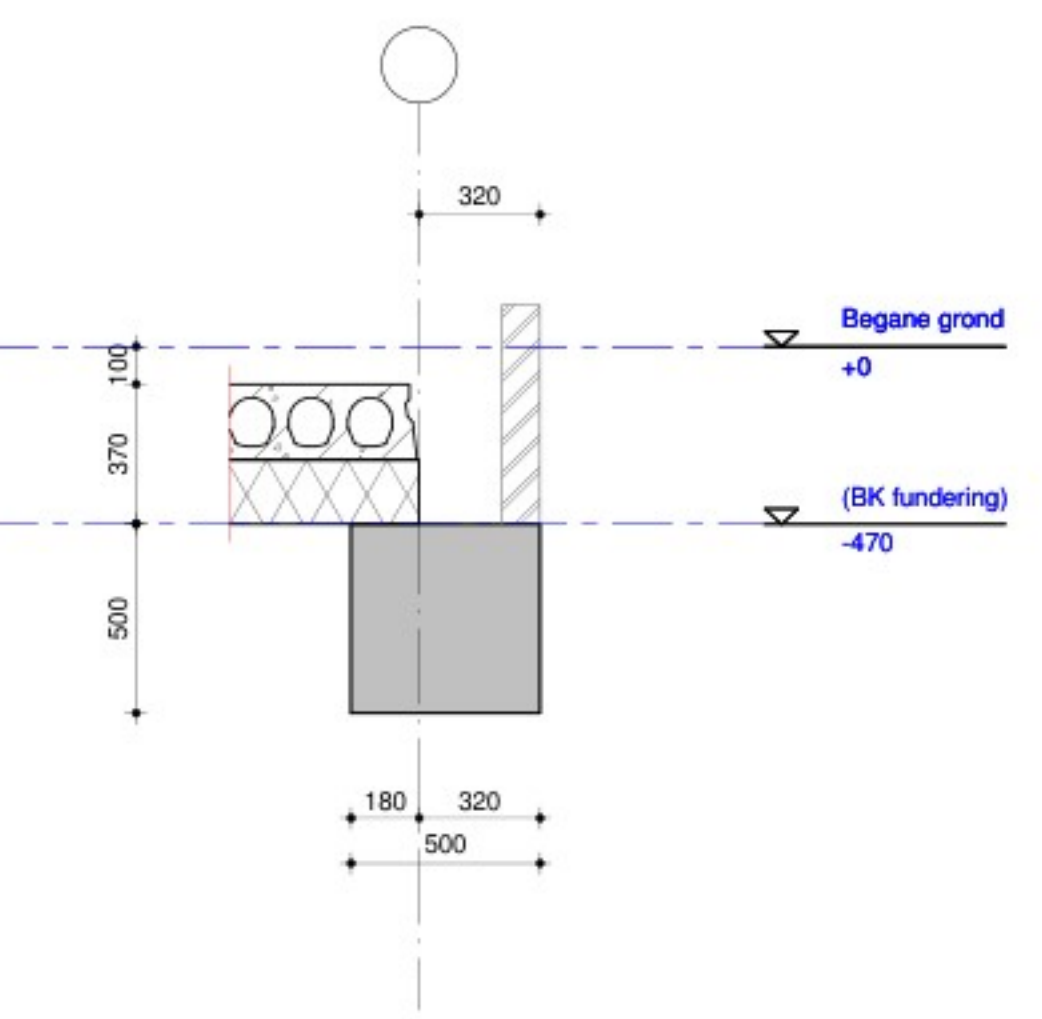
fase DEFINITIEF ONTWERP
status DEFINITIEF



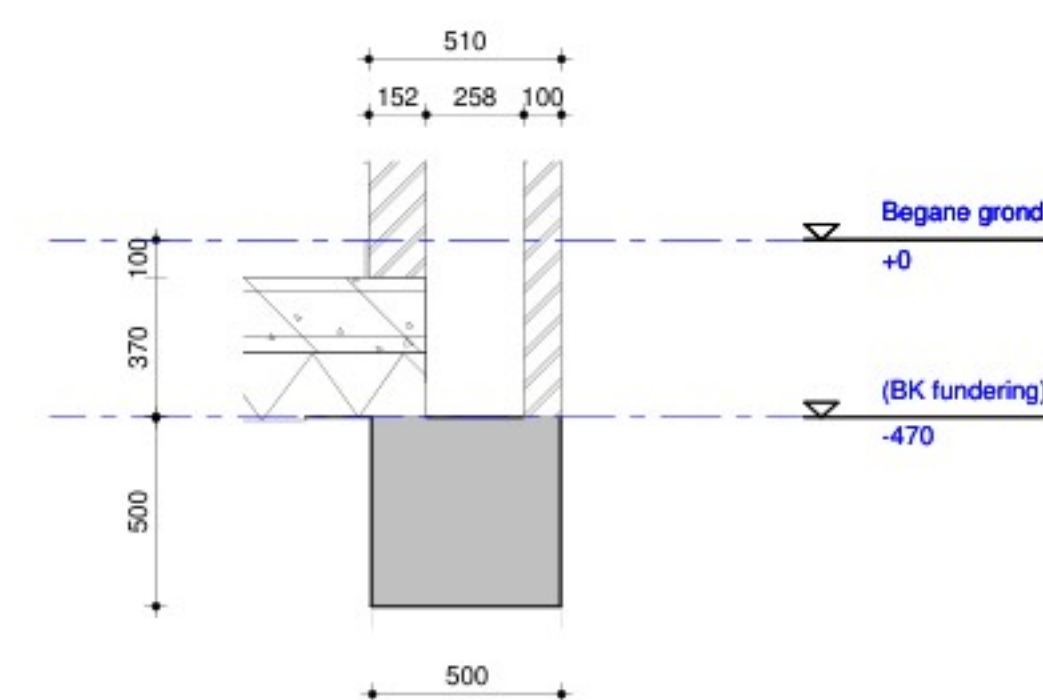
Drsn 001



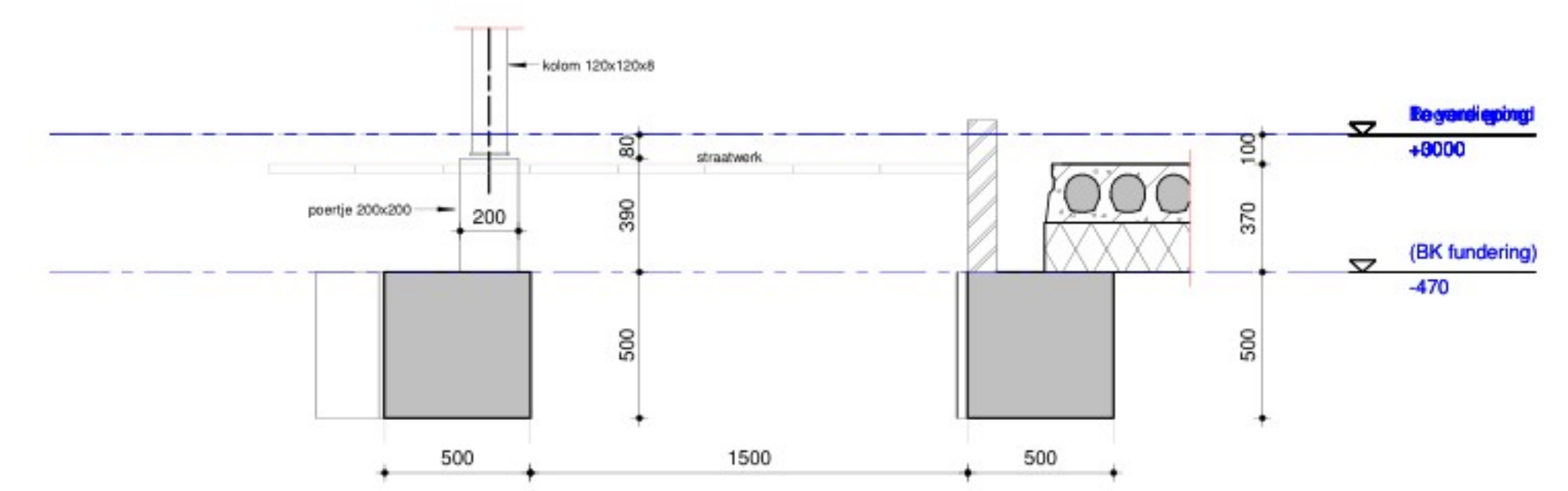
Drsn 002



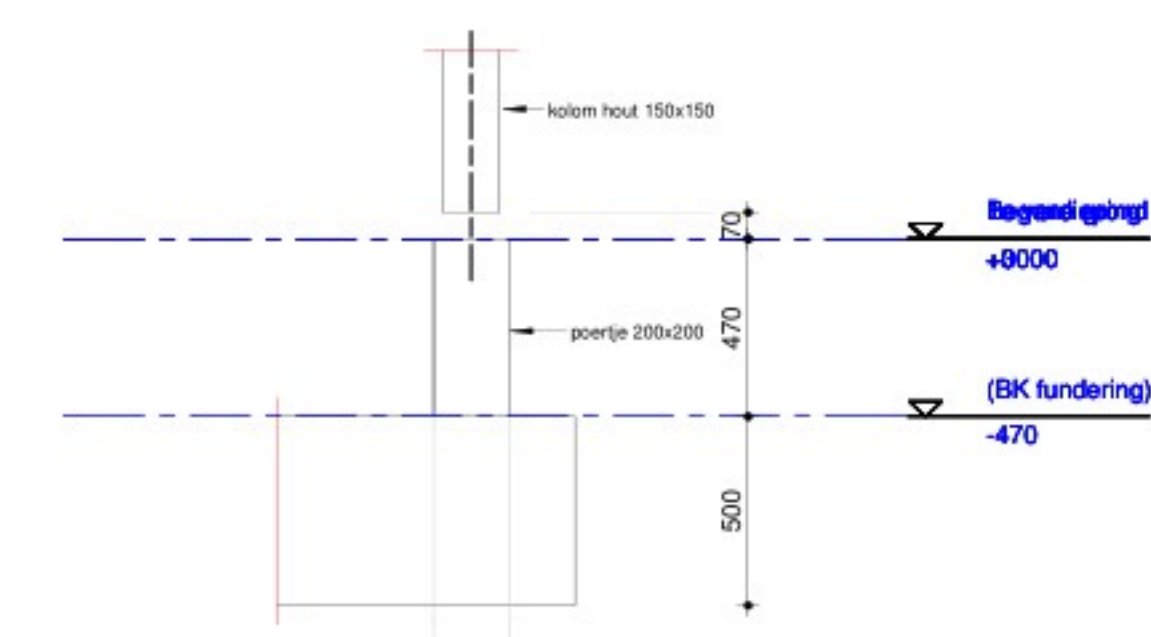
Drsn 003



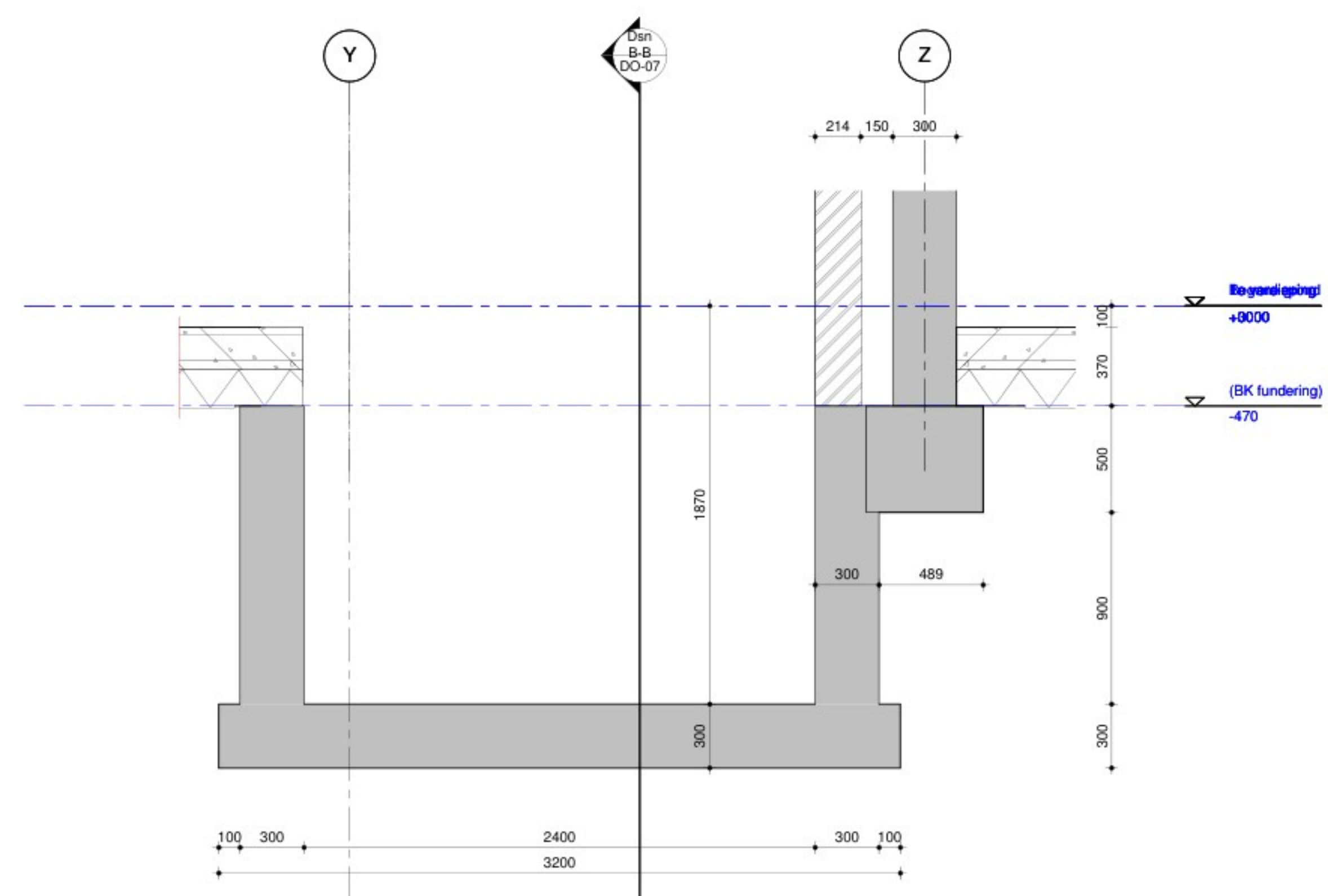
Drsn 004



Drsn 005



Drsn 006



Drsn 007

Constructie NEN-EN 1991

Regelgeving	Bouwbesluit 2012 (versie April 2012)
Gebouwcategorie	woon- en verblijfsruimten
Gevoelingsklasse	CC2
Referentieperiode	50 jaar
Geluidweringsklasse	Geluidweringsklasse 2 - Comfortklasse
Blijvende belastingen	Alwering plat dak : 0,50 kN/m ² incl. zonnepanelen Alwering BG/verdiepingen : 1,40 kN/m ² 70 mm zwevende dekplaat Lichte schiedingswanden : 0,80 kN/m ² Plat dak : 1,00 kN/m ² Begane grond / verdiepingen : 1,75 kN/m ² Centrale hal : 3,00 kN/m ² Gang/trappen : 3,00 kN/m ² Balkons : 2,50 kN/m ²
Betorkwaliteiten	Prefab beton palen : conform apparat leverancier In het werk gestort beton : C30/37 In het werk gestorte fundering : C30/37 Kanaalplaatvloeren : C45/55 Breedplaatvloeren : schijf 60 mm : C45/55 duklaag : C28/35
Brandveerendheid	Hoofdraagconstructie : 90 minuten m.b.t. bezwijken overige onderdelen : 30 minuten houtsoort : Europees naalthout klimaatklasse : 3 (vochtig - niet overdekte ruimte) sterkteklasse : D50 of hoger
Kalkzandsteen	dragende wanden : CS3 overige wanden : CS12
Staal	Beveiliging afwerking : conform beslek Walprofielen : S235JR NEN-EN 10025-2 Overlappende liggers : S235JO NEN-EN 10025-2 Algemeen : S235JO NEN-EN 10210-1 Moeren : sterkteklasse 8.8 Ankers : sterkteklasse 4.6 Prefab trap : neopreen 5 mm Breedplaatvloer op kalkzandsteen : 6 mm bouwuit verpakt in PE-folie Voegen stalen kolommen : K 70
Opbouwmaterialen	Funderingsbalken : 85 kg/m ³ Lijpuit : 120 kg/m ³ Verdichtingsvloeren : 70 kg/m ³ Wanden : 90 kg/m ³ Algemeen : B 500 Netten : B 500
Wapeningshoeveelheden	Gebed : 3 Teren : onbebouwd Hoogte : 15.4 mtr Pw : 0,80 kN/m ²

project 32 woningen Lange Dreef te Driebergen

opdrachtgever J

architect J

onderwerp J

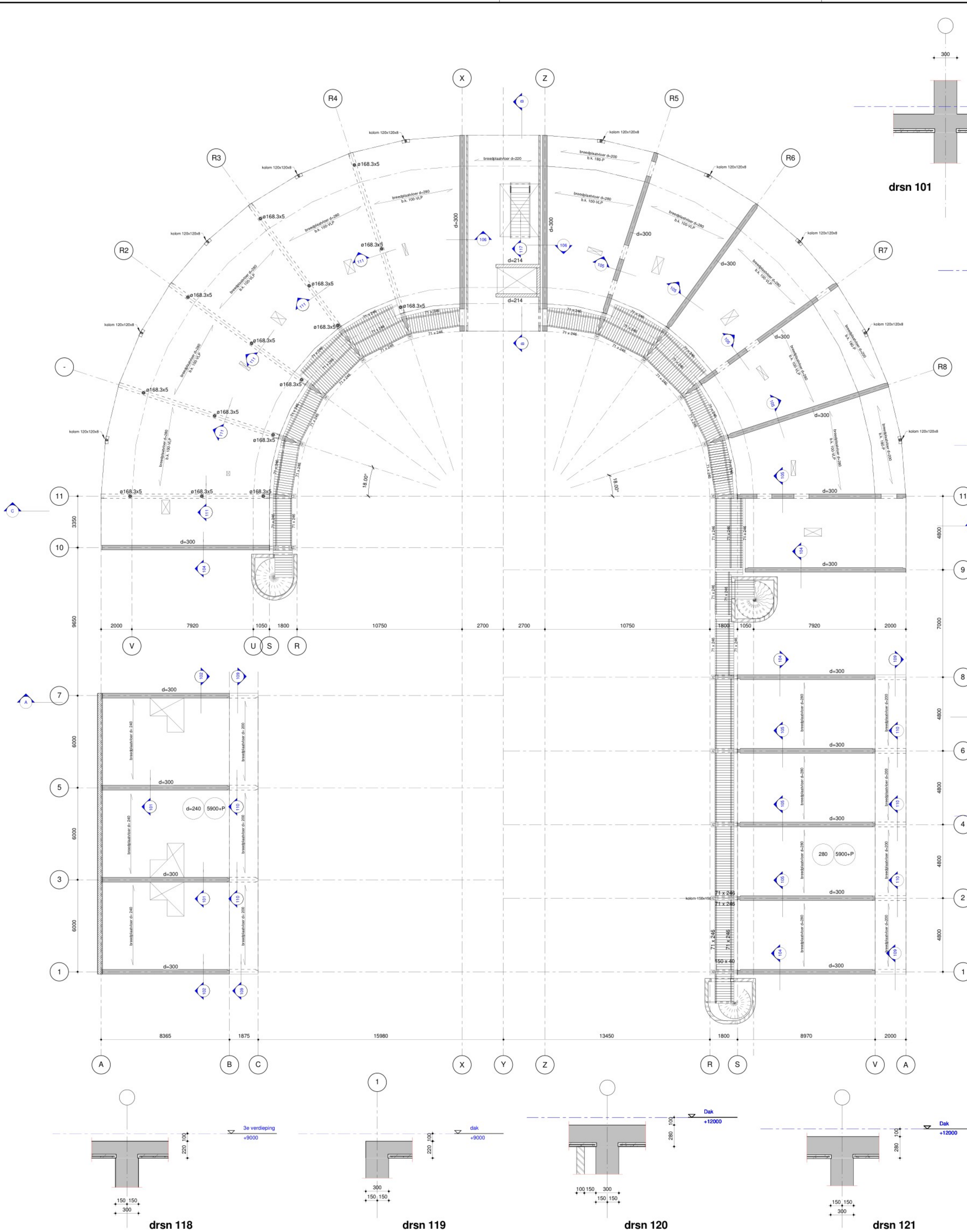
Funderingsoverzicht

datum	15-11-2023	schaal	1:100
tek.	J	cont.	J
werknr.	S20866	normaaf	A0
A	D		
B	E		
C	F		

DO-02

DEFINITIEF ONTWERP

DEFINITIEF



drsn 101

drsn 102

drsn 103

drsn 104

drsn 105

drsn 106

drsn 108

drsn 110

drsn 111

drsn 107

drsn 109

drsn 112

drsn 113

drsn 115

drsn 114

drsn 116

drsn 117

drsn 118

drsn 119

drsn 120

drsn 121

Constructie NEN-EN 1991

Regelgeving	Bouwbesluit 2012 (versie April 2012)	
Gebouwcategorie	woon- en verblijfsruimten	
Gevalklasse	CC2	
Referentieperiode	50 jaar	
Geluidswering	Geluidsweringklasse 2 - Comfortklasse	
Blijvende belastingen	Altering plat dak	: 0,50 kN/m ² ind. zonnepanelen
	Altering BG-verdiepingen	: 1,40 kN/m ² 70 mm zwevende dekplaat
	Lichte scheidingwanden	: 0,80 kN/m ²
	Plaat dak	: 1,00 kN/m ²
	Begane grond / verdiepingen	: 1,75 kN/m ²
	Centrale hal	: 3,00 kN/m ²
	Gang/trappen	: 3,00 kN/m ²
	Balkons	: 2,50 kN/m ²
Betorwallasten	Perforat beton palen	: conform opgegeven leverancier
	In het werk gestort beton	: C30/37
	In het werk gestorte fundering	: C30/37
	Kansaplaatsvloeren	: C45/55
	Breedplaatvloeren	: schijf 60 mm : C45/55
		druklaag : C28/35
Brandveerheid	Hoofdraagconstructie	: 90 minuten m.b.t. bezwijken
	overige onderdelen	: 30 minuten
Hout (balkons)	houtsoort	: Europees naaldbout
	klimaatklasse	: 3 (vochtig - niet overdekte ruimte)
	sterkteklasse	: D50 of hoger
Kalkzandsteen	dragende wanden	: C50
	overige wanden	: C512
Noodoverlaten	Minimaal 30 mm boven de dakverwerking aartrangen. Aantal en afmetingen n.i.b.	
Staal	Bescherming, afwerking	: conform bestek
	Walsprofielen	: S235JR NEN-EN 10025-2
	Gewrichtsde lagers	: S235JO NEN-EN 10025-2
	Balken kokerprofielen	: S235DH NEN-EN 10210-1
	Algemeen	: sterkteklasse 8.8
	Moeren	: sterkteklasse 8
	Ankers	: sterkteklasse 4.6
Opklemmaterialen	Perforat trap	: naadproef 5 mm
	Breedplaatvloer op kalkzandsteen	: 6 mm bouwfilm verpakt in PE-folie
Voegmortel	Voegen stalen kolommen	: K 70
Wapeningshoeveelheden	Funderingsbalken	: 85 kg/m ³
	Lijpuit	: 120 kg/m ³
	Verdichtingsvloeren	: 70 kg/m ³
	Wanden	: 80 kg/m ³
	Algemeen	: B 500
Wapeningsstaal	Netten	: B 500
Windbelasting	Gebied	: 3
	Terrein	: onbebouwd
	Hoogte	: 15.4 mtr
	Pw	: 0,80 kN/m ²

project

32 woningen Lange Dreef te Driebergen

opdrachtgever

J

architect

J

ontwerper

J

2e verdiepingvloer

datum: 15-11-2023

schaal: 1:100

tek: J

cont: J

werk: SB0866

formaat: A0

A

D

B

E

C

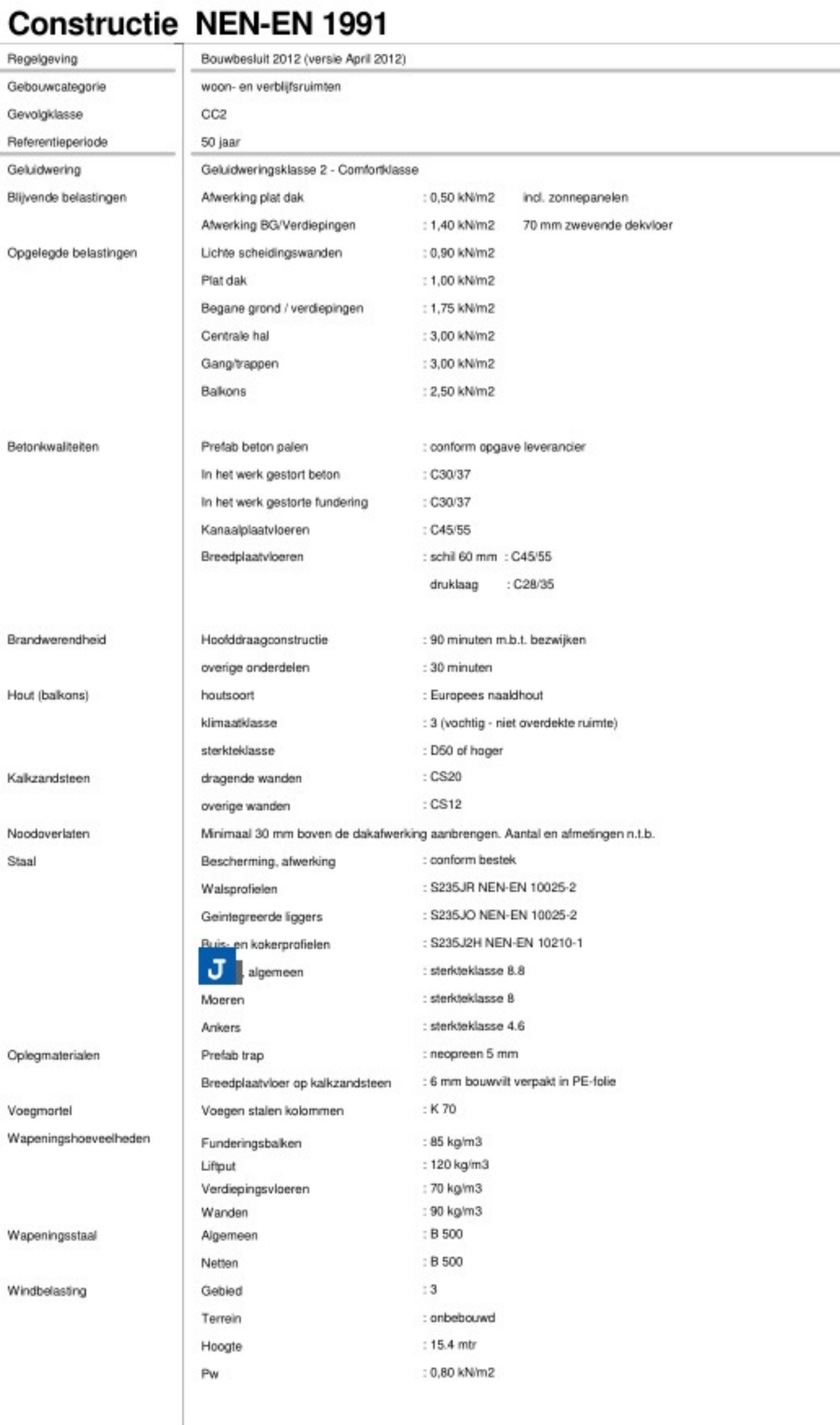
F

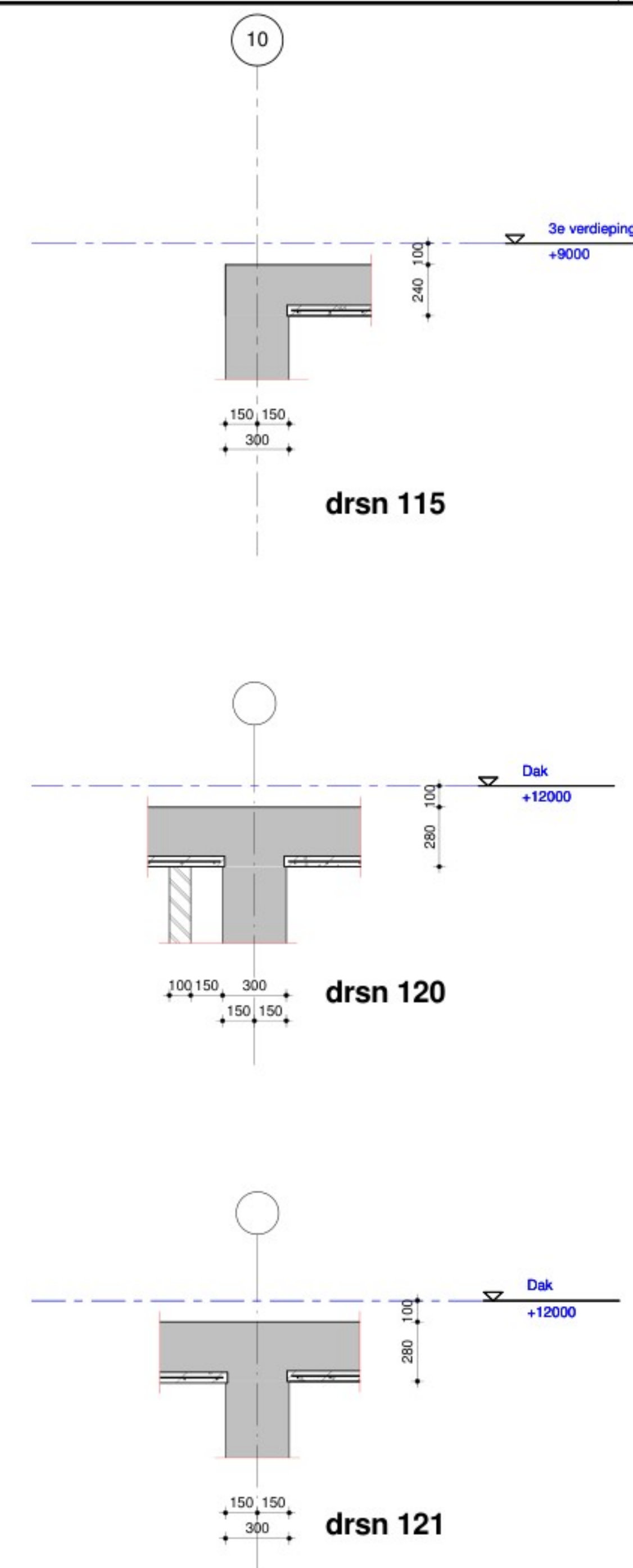
DO-04

DEFINITIEF ONTWERP

status

DEFINITIEF





Regelgeving	Bouwbesluit 2012 (versie April 2012)
Gebouwcategorie	woon- en verblijfsruimten
Gevolgklasse	CC2
Referentieperiode	50 jaar
Geluidwering	Geluidweringsklasse 2 - Comfortklasse
Blijvende belastingen	Afwerking plat dak : 0,50 kN/m2 incl. zonnepanelen Afwerking BG/Verdiepingen : 1,40 kN/m2 70 mm zwevende dekvloer
Opgelagde belastingen	Lichte scheidsdindingen : 0,90 kN/m2 Plat dak : 1,00 kN/m2 Begane grond / verdiepingen : 1,75 kN/m2 Centrale hal : 3,00 kN/m2 Gang/trappen : 3,00 kN/m2 Balkons : 2,50 kN/m2
Betonkwaliteiten	Prefab beton palen : conform opgave leverancier In het werk gestort beton : C30/37 In het werk gestorte fundering : C30/37 Kanaalplaatvloeren : C45/55 Breedplaatvloeren : schil 60 mm : C45/55 druklag : C28/35
Brandwerendheid	Hoofd draagconstructie : 90 minuten m.b.t. bezwijken overige onderdelen : 30 minuten
Hout (balkons)	houtsoort : Europees naaldbout klimaatklasse : 3 (vochtig - niet overdekte ruimte) sterkteklasse : D50 of hoger
Kalkzandsteen	dragende wanden : CS20 overige wanden : CS12
Noodoverlaten	Minimaal 30 mm boven de dakafwerking aanbrengen. Aantal en afmetingen n.t.b.
Staal	Bescherming, afwerking : conform bestek Walsprofielen : S235JR NEN-EN 10025-2 Geïntegreerde liggers : S235JO NEN-EN 10025-2 Buis- en kokerprofielen : S235J2H NEN-EN 10210-1 algemeen : sterkteklasse 8.8 Moeren : sterkteklasse 8 Ankers : sterkteklasse 4.6
Oplegmateriaal	Prefab trap : neopreen 5 mm Breedplaatvloer op kalkzandsteen : 6 mm bouwuit verpakt in PE-folie
Voegmortel	Voegen stalen kolommen : K 70
Wapeningshoeveelheden	Funderingsbalken : 85 kg/m3 Lijfput : 120 kg/m3 Verdiepingsvloeren : 70 kg/m3 Wanden : 90 kg/m3
Wapeningsstaal	Algemeen : B 500 Netten : B 500
Windbelasting	Gebied : 3 Terrein : onbebouwd Hoogte : 15,4 mtr Pw : 0,80 kN/m2

opdrachtgever

architect

onderwerp

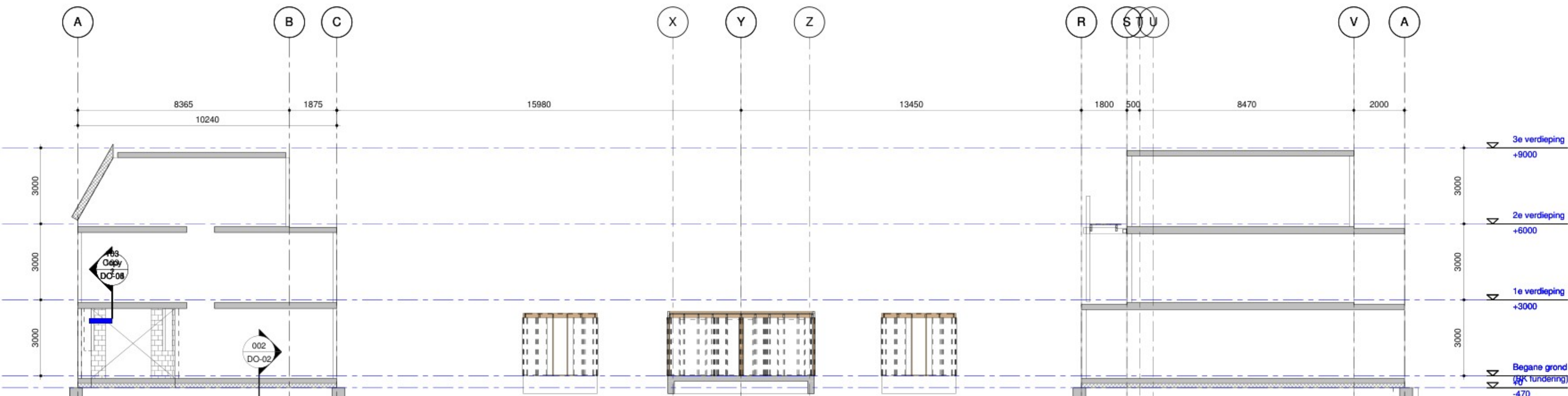
Figure 1

datum 15-11-2023		schaal As indicated	
tek.		constr.	
werknr. SB0866		formaat A1	
A		D	
B		E	
C		F	

DO-06

fase **DEFINITIEF ONTWERP**

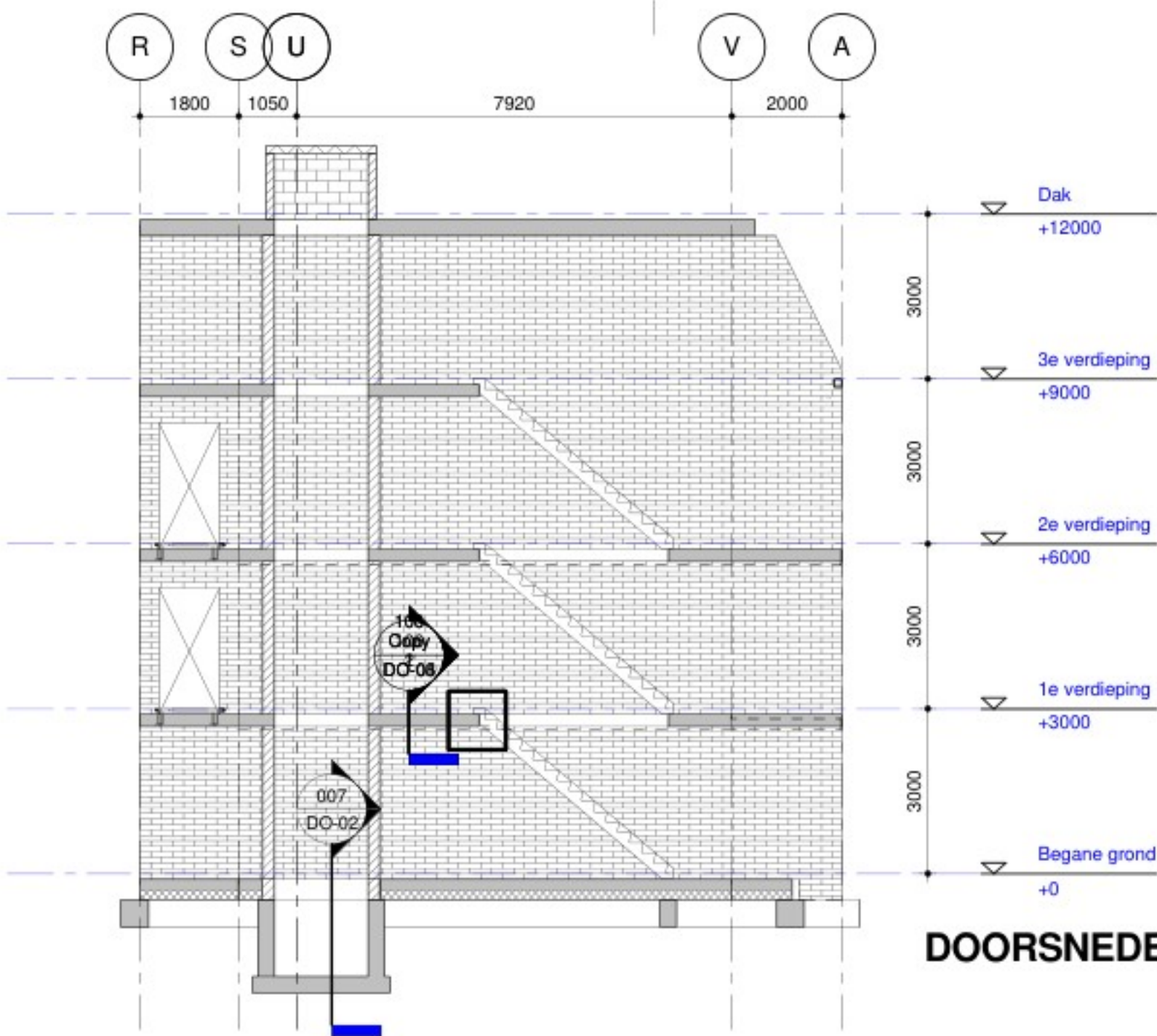
status **DEFINITIEF**



DOORSNEDE A-A



DOORSNEDE C-C



DOORSNEDE B-B

Constructie NEN-EN 1991

Regelgeving	Bouwbesluit 2012 (versie April 2012)		
Gebouwcategorie	woon- en verbijruimten		
Gevolgklasse	CC2		
Referentieperiode	50 jaar		
Geluidwering	Geluidweringsklasse 2 - Comfortklasse		
Bijvande belastingen	Atwerking plat dak	: 0.50 kN/m2	incl. zonnepanelen
	Atwerking BG/Verdiepingen	: 1.40 kN/m2	70 mm zwevende dekvloer
Opgelegde belastingen	Lichte scheidingwanden	: 0.90 kN/m2	
	Plat dak	: 1.00 kN/m2	
	Begane grond / verdiepingen	: 1.75 kN/m2	
	Centrale hal	: 3.00 kN/m2	
	Gang/trappen	: 3.00 kN/m2	
	Balkons	: 2.50 kN/m2	
Betorkwaliteiten	Prefab beton palen	: conform opgave leverancier	
	In het werk gestort beton	: C30/37	
	In het werk gestorte fundering	: C30/37	
	Kanaalplaatvloeren	: C45/55	
	Breedplaatvloeren	: schil 60 mm : C45/55	druklaag : C28/35
Brandwerendheid	Hoofdraagconstructie	: 90 minuten m.b.t. bezwijken	
	overige onderdelen	: 30 minuten	
	Hout (balkons)	: Europees naalldhout	
Kalkzandsteen	klimaatklasse	: 3 (vchtig - niet overdekte ruimte)	
	sterkteklasse	: D50 of hoger	
	dragende wanden	: CS20	
Noodoverlaten	overige wanden	: CS12	
	Minimaal 30 mm boven de dakafwerking aanbrengen. Aantal en afmetingen n.l.b.		
Staal	Bescherming, afwerking	: conform bestek	
	Walsprofielen	: S235JR NEN-EN 10025-2	
	Geïntegreerde liggers	: S235JO NEN-EN 10025-2	
	Buis- en kokerprofielen	: S235J2H NEN-EN 10210-1	
	algemeen	: sterkteklasse 8.8	
Oplegmateriaal	Moeren	: sterkteklasse 8	
	Ankers	: sterkteklasse 4.6	
	Prefab trap	: neopreen 5 mm	
Voegmortel	Breedplaatvloer op kalkzandsteen	: 6 mm bouwvilt verpakt in PE-folie	
	Voegen stalen kolommen	: K 70	
Wapeningshoeveelheden	Funderingsbalken	: 85 kg/m3	
	Lijpuit	: 120 kg/m3	
	Verdiepingsvloeren	: 70 kg/m3	
	Wanden	: 90 kg/m3	
	Algemeen	: B 500	
Wapeningsstaal	Netten	: B 500	
	Gebied	: 3	
Windbelasting	Terrein	: onbebouwd	
	Hoogte	: 15.4 mtr	
	Pw	: 0.80 kN/m2	

project

opdrachtgever

architect

onderwerp

32 woningen Lange Dreef te Driebergen

Doorsnede A-A, B-B, C-C

datum 15-11-2023

tek. SB0866

sch. 1 : 100

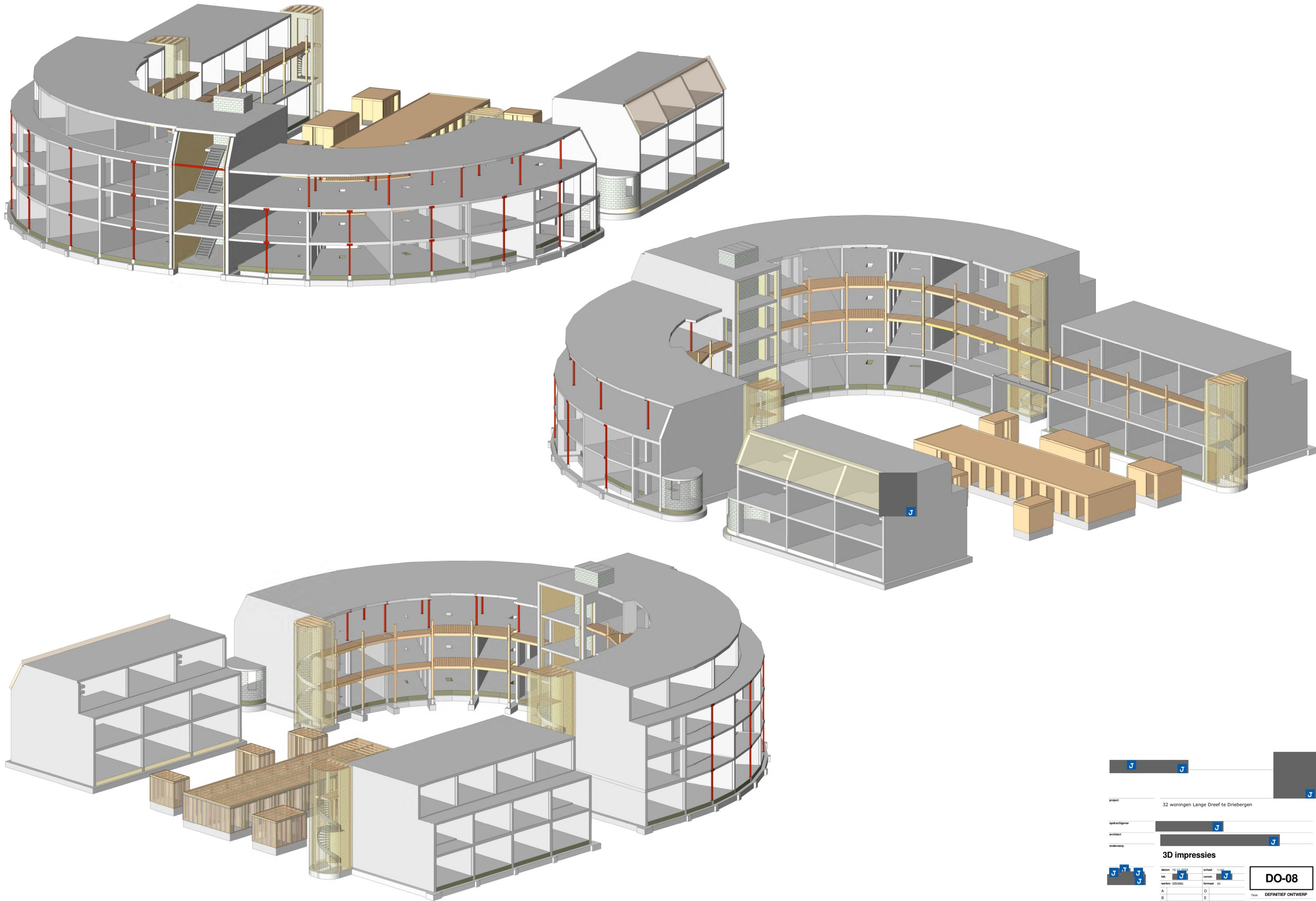
constr. E

formaat A1

DO-07

DEFINITIEF ONTWERP

DEFINITIEF



J		J	J
project	32 woningen Lange Dreef te Driebergen		
opdrachtgever	J		
architect	J		
onderwerp	3D impressies		
datum	15-11-2023	schaal	1:100
tek.	J	constr.	J
werker	SB0866	normaat	AO
A	D	Fase	DEFINITIEF ONTWERP
B	E	Status	DEFINITIEF
C	F		

DO-08

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