

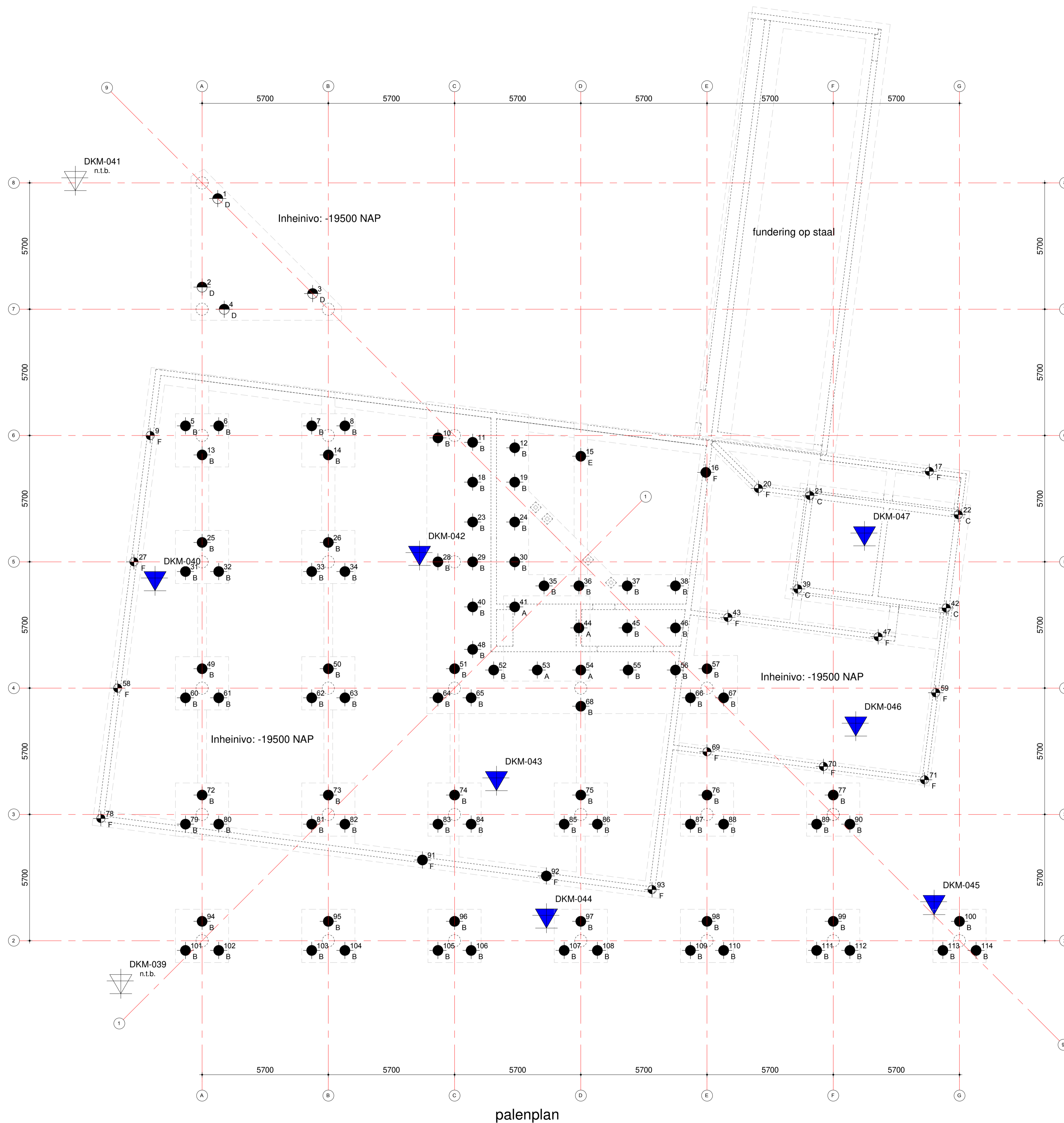
funderen op staal

van toepassing:
NEN-EN 1997

peil:

- voorwaarden:
- te funderen op ongeroerde grond
 - aanlegdiepte minimaal 600mm onder maaiveld (vorstvrij)
 - ter plaatse van slechte grondslag ontgraven tot vaste grondslag en aanvullen met schoon zand (i.o.m. constructeur) in lagen van 300mm en met zware trilslede afrillen
 - bij aanvulling dient waterstand minimaal 500mm onder te verdichtingslaag te staan
 - grondslag controleren met handsonderingen waarbij min. de volgende conuswaarden moeten worden gemeten: op 300mm diepte: 4,0 MPa, op 600mm diepte: 6,0 MPa

opmerkingen:



palenplan

algemene gegevens

Alle maten in mm
Max. toegestane paalafwijking 50 mm
Bestaande situatie (gebouw en fundering) in het werk te controleren
Bestaande situatie in grijs weergegeven, deels getekend

Geotechnische rapporten:
- grondonderzoek van Inpijn Blokpoel, opdracht n. 22ZP0618 d.d. 12-07-2022
- funderingsadvies van Inpijn Blokpoel, opdracht n. 22ZP0618 d.d. 12-07-2022

Peil=0 voorlopig vastgesteld op +2,5 m1 N.A.P (als bestaand n.t.b.)

Tubex en Fundex palen met grout injectie

kwaliteit : C30/37 opmerkingen :

milieuclassificatie : XC3

maaiveld tijdens heien : o.k. fundering (conform aannemer)

peil : Peil=0 is ca. +2,5 m NAP

	afm. (mm.)	paalpuntniveau t.o.v. N.A.P. (mm.)	ok. betonconstr. t.o.v. N.A.P. (mm.)	merk t.b.v. ok. betonconstr.	paalbel. druk	paalbel. trek	kopm.	dwarskr.	aantal
Tubex	ø406/560	-19500	1185	D	2200kN	...kN	...kNm	...kN	4
Fundex	ø380/450	-19500	1000	C	1000kN	...kN	...kNm	...kN	4
Fundex	ø380/450	-19500	1385	F	1000kN	...kN	...kNm	...kN	13
Fundex	ø460/560	-19500	800	A	2000kN	...kN	...kNm	...kN	4
Fundex	ø460/560	-19500	985	B	2000kN	...kN	...kNm	...kN	85
Fundex	ø460/560	-19500	1285	E	2000kN	...kN	...kNm	...kN	1
Fundex	ø460/560	-19500	1385	F	2000kN	...kN	...kNm	...kN	3
Totaal									114

datum 25-07-2023

type Bouwaanvraag

status Definitief

project De Nieuwe Stad Kamer 2 Amersfoort

architect Dyvik & Kahlen Porto Portugal

opdrachtgever Schipper Bosch Projecten Amersfoort

projectleider Ing M. Tromp MSc

schaal 1:100

formaat A1

ordernr. 10768

gebied Lk

bouwdeel fase niveau volgr. revisie

www.vanrossumbv.nl

VAN ROSSUM
INGENIEURSBUREAU

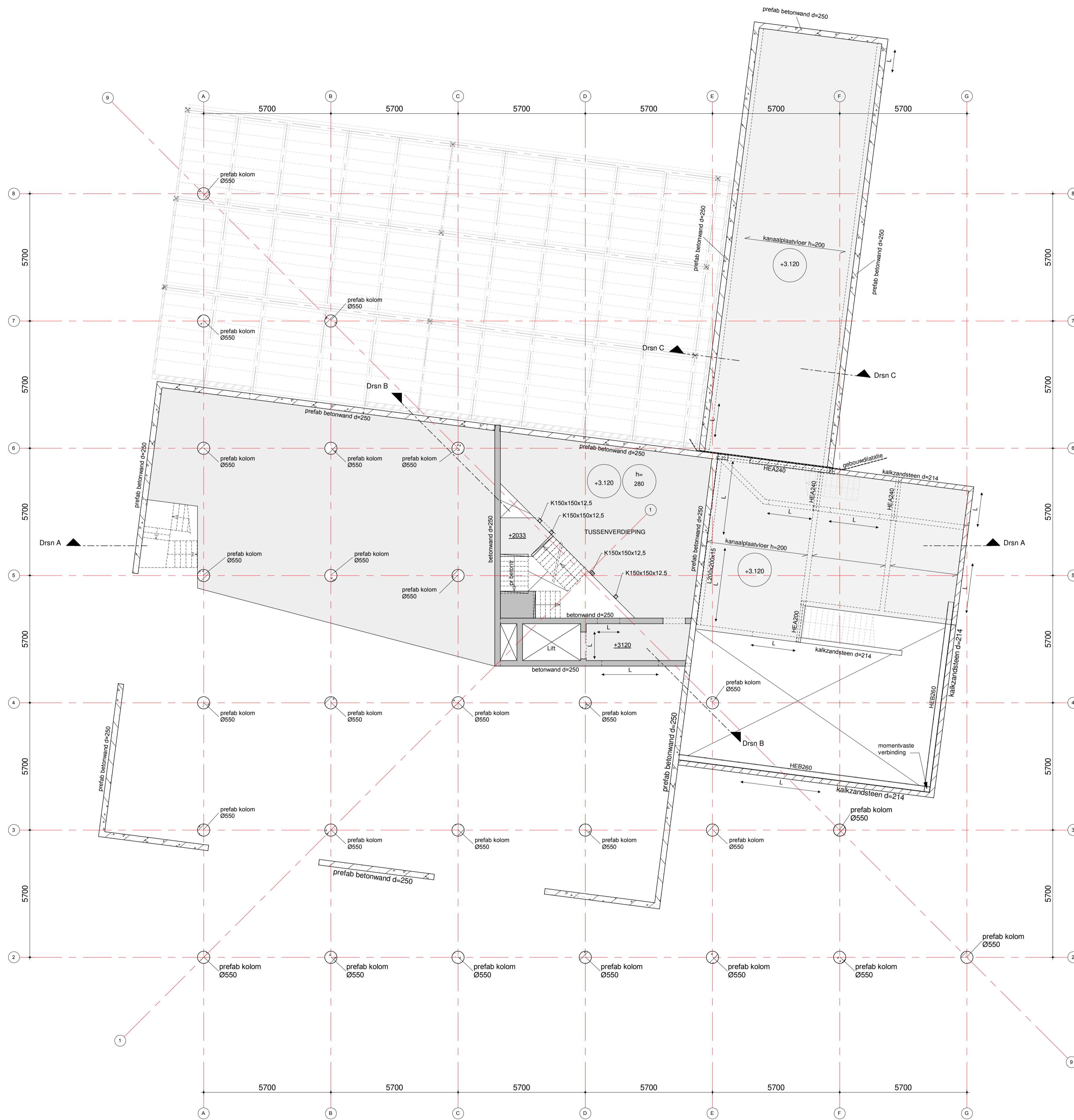
akkkoord
BAP1001



fundering en begane grond

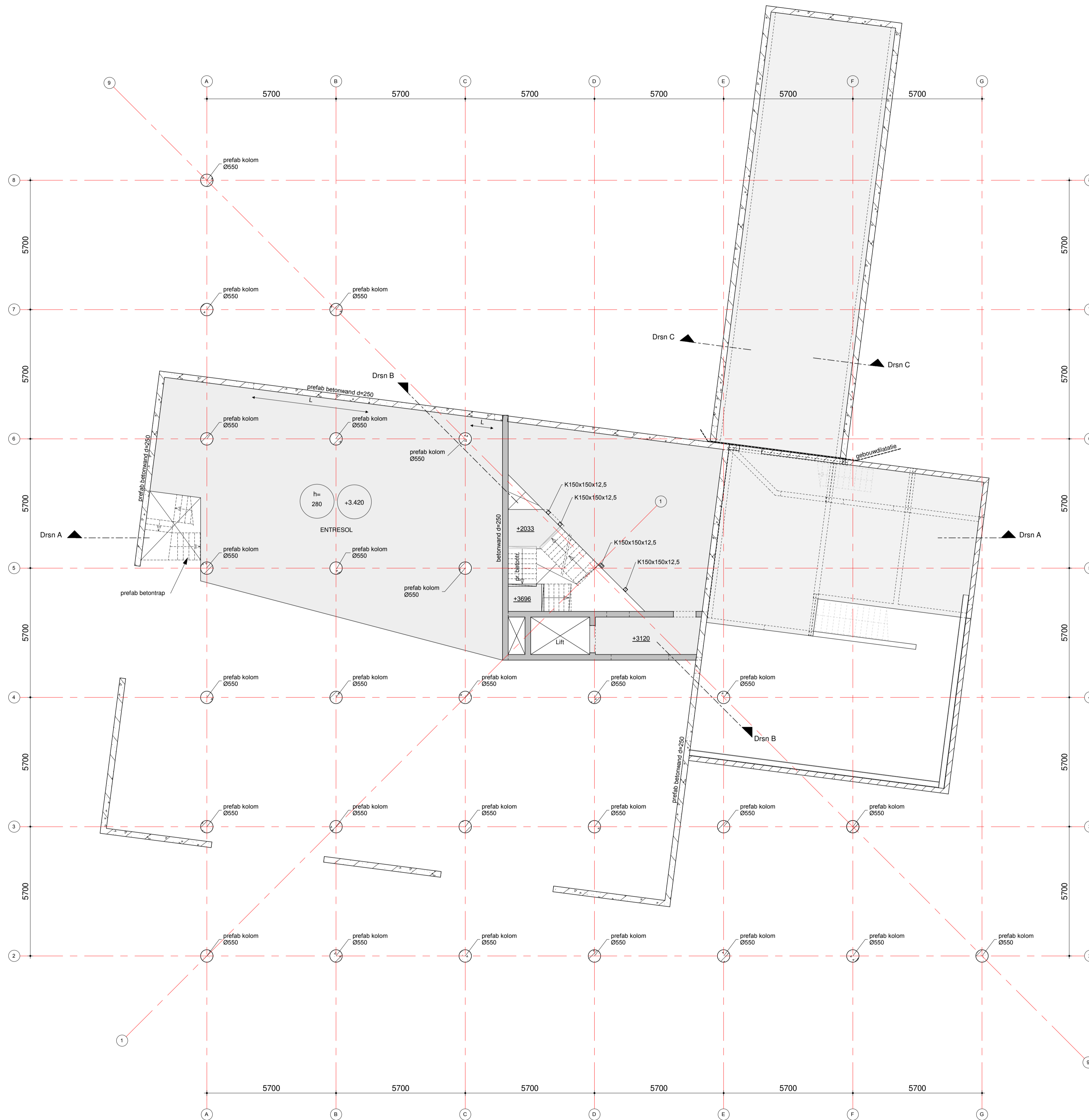
Renwoo:

- Peil=0 is ca. +2.5 m N.A.P. (als bestaand n.t.b.)
- Brandwerendheid hoofdconstructie 120 min.
- Vloerbelastingen:
 - veranderlijke belasting 5,0 kN/m² (ook entresol en tussenvloer)
- Betonkwaliteit:
 - fundering: C35/45
 - beton boven P=0: C30/37
 - prefab kolommen: C45/55
- Stabiiliteitskern: betonwanden dik 250 mm, lateihoogte (L) boven deursparingen hoog 1000 mm (incl. vloer)
- Boven alle openingen in kalkzandsteenwanden een prefab betonlaten volgens berekeningen leverancier



tussenverdieping

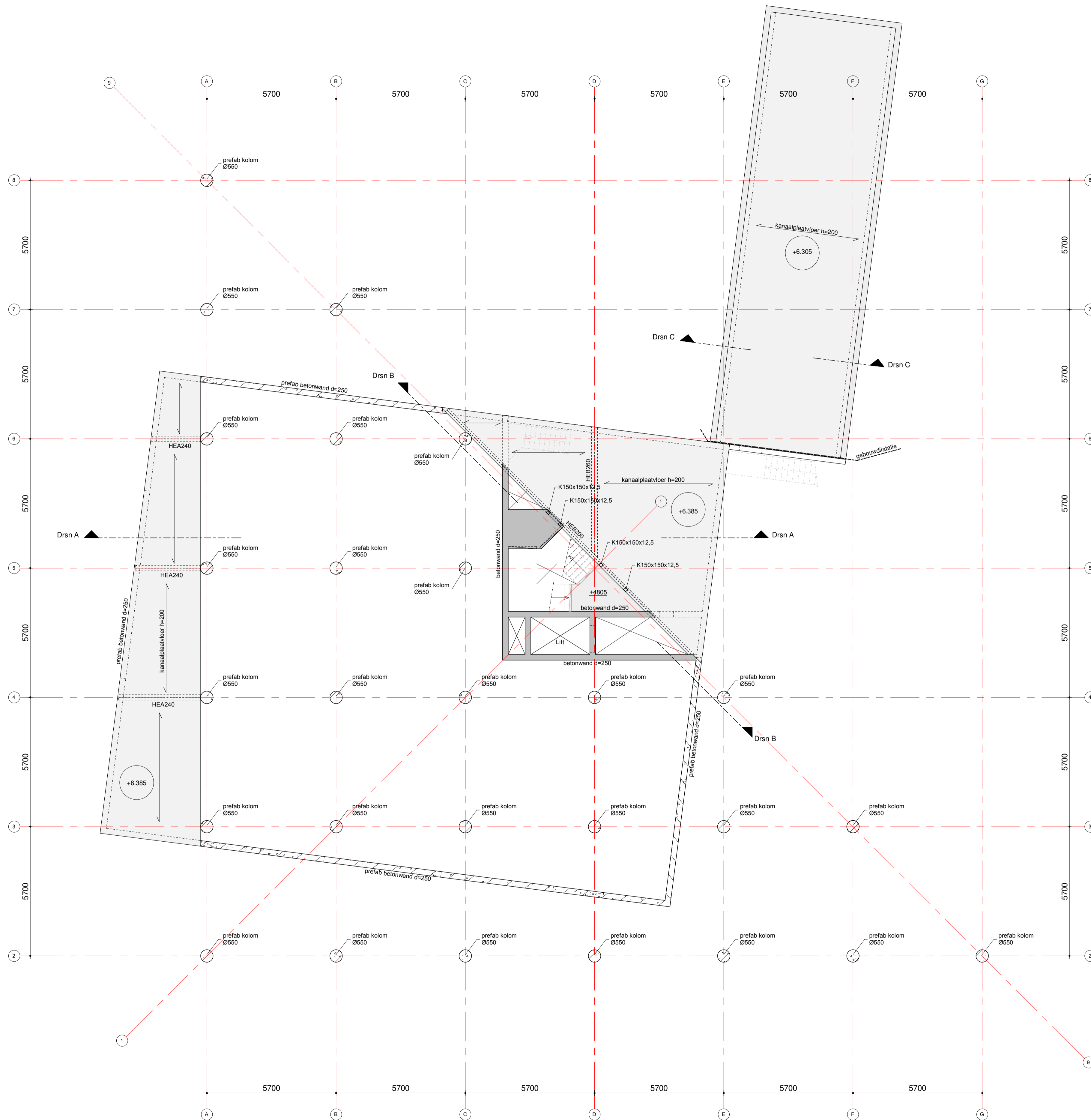
- Bemoei:**
- Peil-0 is ca. +2.5 m N.A.P. (als bestaand n.t.b.)
 - Brandwerendheid hoofdconstructie 120 min.
 - Vloerbelastingen:
 - veranderlijke belasting begane grond, entresol en tussenverdiep: 5,0 kN/m²
 - veranderlijke belasting woningen: 2,75 kN/m² incl. lichte scheidingswanden
 - vloerzetwerk 2,0 kg/m²
 - Betonvloer dik 280 mm, C30/37
 - Let op: in betonvloer geen instort installaties of schachten binnen 1 meter uit de kolommen C45/55
 - Randbalk (Portaal) 700x450 mm (bxt)
 - Kolommen C45/55
 - Balkons prefab beton minimale dikte 260 mm met 2x isokorverbinding per balkon
 - Isokorverbinding volgens nadere uitwerking aannemer i.o.m. hoofdconstructeur
 - Stabieltekern: betonwanden dik 250 mm, lateihoogte (L) boven deursparingen hoog 1000 mm (incl. vloer)
 - Boven alle openingen in kalkzandsteenwanden een prefab betonlaten volgens berekeningen leverancier



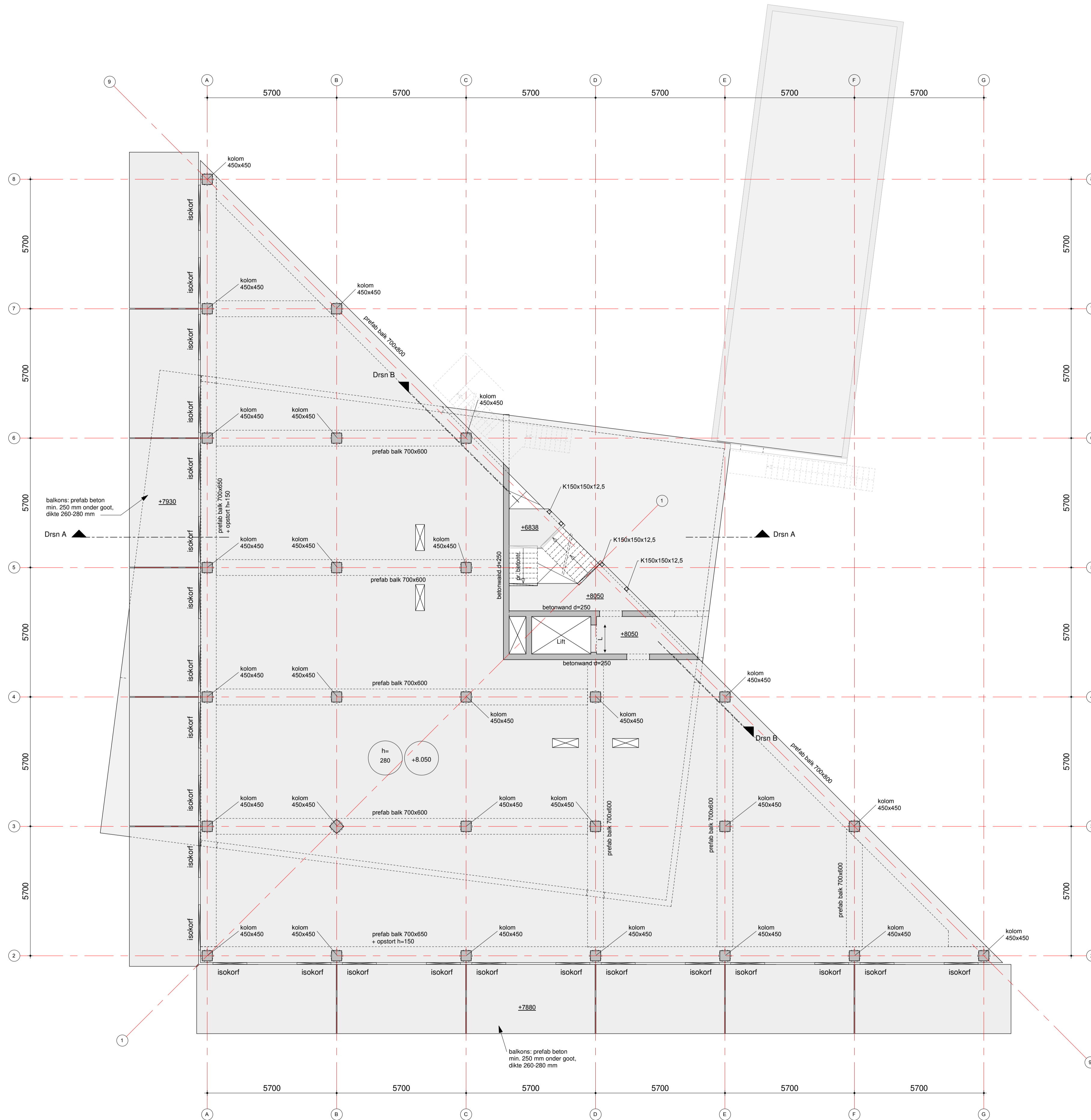
Entresol

- Bemvoei:**
- Peil-0 is ca. +2.5 m N.A.P. (als bestaand n.t.b.)
 - Brandwerendheid hoofddragconstructie 120 min.
 - Vloerbelastingen:
 - veranderlijke belasting begane grond, entresol en tussenvloer: 5,0 kN/m²
 - veranderlijke belasting woningen: 2,75 kN/m² incl. lichte scheidingswanden
 - vloerafwerking 2,0 kg/m²
 - Betonvloer dik 280 mm, C30/37
 - Let op: in betonvloer geen instort installaties of schachten binnen 1 meter uit de kolommen C45/55
 - Randbalk (Portaal) 700x450 mm (bxt)
 - Kolommen C45/55
 - Balkons prefab beton minimale dikte 260 mm met 2x isokorverbinding per balkon
 - Isokorverbinding volgens nadere uitwerking aannemer i.o.m. hoofdconstructeur
 - Stabiliteitskern: betonwanden dik 250 mm, lateelhoogte (L) boven deursparingen hoog 1000 mm (incl. vloer)
 - Boven alle openingen in kalkzandsteenwanden een prefab betonlaten volgens berekeningen leverancier

datum	25-07-2023	type	Bouwaanvraag	status	Definitief
project	De Nieuwe Stad Kamer 2 Amersfoort				
architect	Dyvik & Kahlen Porto Portugal				
opdrachtgever	Schipper Bosch Projecten Amersfoort				
projectleider	schaal	1:100	projectleider	Ing. M. Tromp MSc	akkoord
formaat	A1	getekend	Lk		
ordernr.	10768	bouwdeel	fase	niveau	volgnr.
					BA00003
www.vanrossumbv.nl					

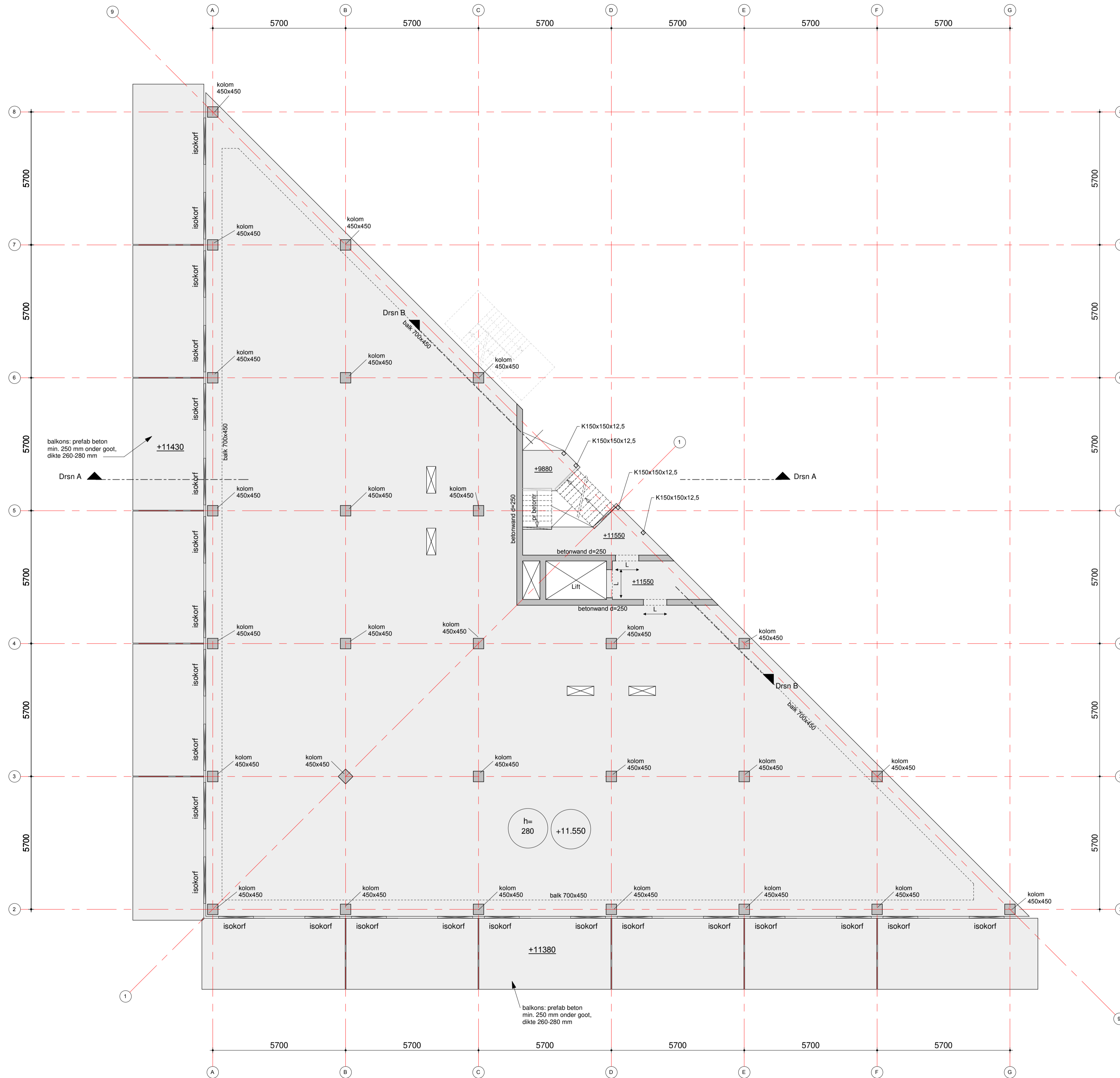


- Beris:**
- Peil-0 is ca. +2.5 m N.A.P. (als bestaand n.t.b.)
 - Brandwerendheid hoofddragconstructie 120 min.
 - Vloerbelastingen:
 - veranderlijke belasting begane grond, entresol en tussenvloer: 5,0 kN/m²
 - veranderlijke belasting woningen: 2,75 kN/m² incl. lichte scheidingswanden
 - vloerbelasting 2,0 kg/m²
 - Betonvloer dik 280 mm, C30/37
 - Let op: in betonvloer geen instort installaties of schachten binnen 1 meter uit de kolommen C45/55
 - Randbalk (Portaal) 700x450 mm (bxt)
 - Kolommen C45/55
 - Balkons prefab beton minimale dikte 260 mm met 2x isokorverbinding per balkon
 - Isokorverbinding volgens nadere uitwerking aannemer i.o.m. hoofdconstructeur
 - Stabieliteitskern: betonwanden dik 250 mm, lateelhoege (L) boven deursparingen hoog 1000 mm (incl. vloer)
 - Boven alle openingen in kalkzandsteenwanden een prefab betonlaten volgens berekeningen leverancier



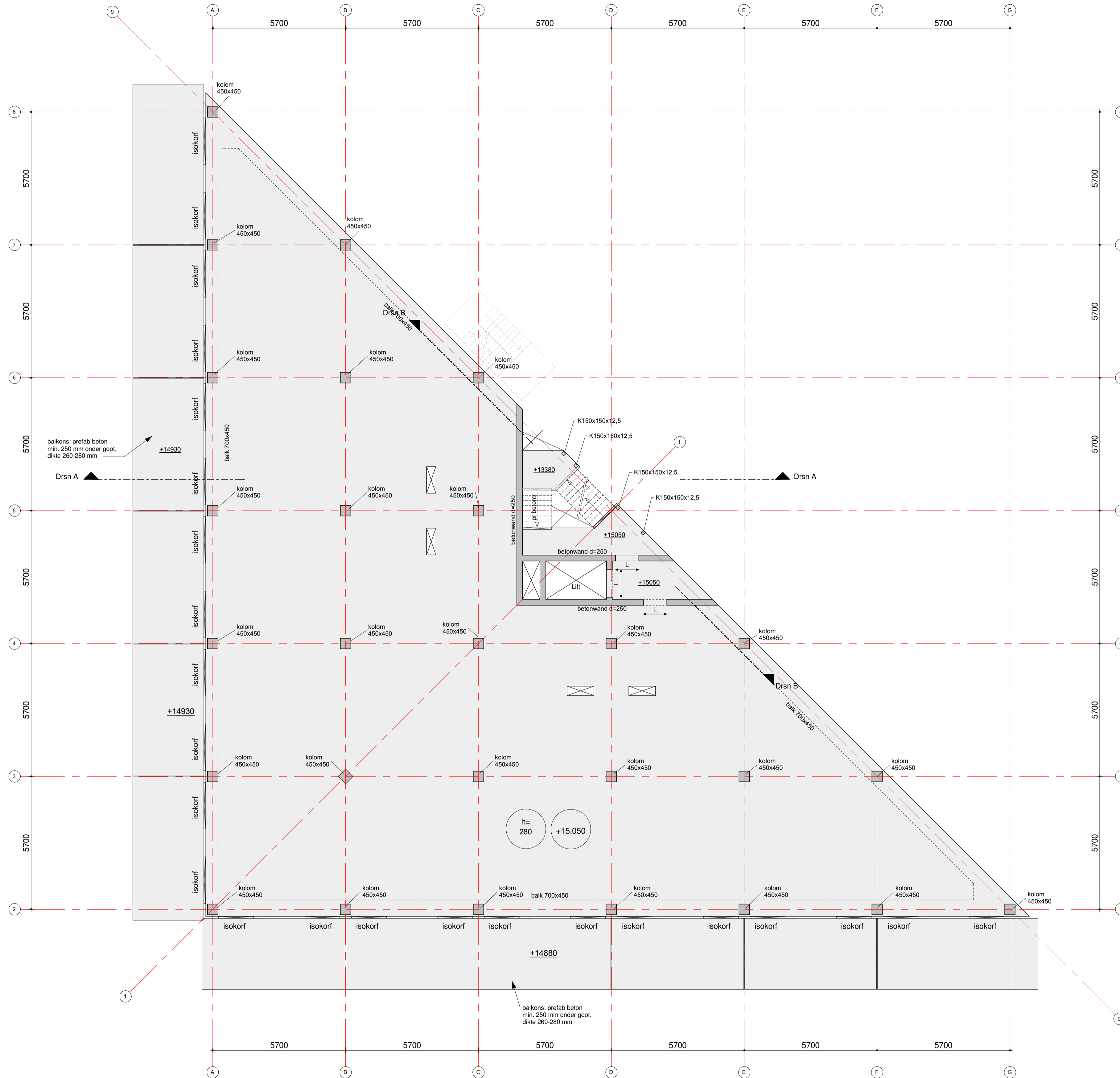
1e verdieping

- Benoed:**
- Peil=0 is ca. +2.5 m N.A.P. (als bestaand n.t.b.)
 - Brandwerendheid hoofddragconstructie 120 min.
 - Vloerbelastingen:
 - veranderlijke belasting begane grond, entresol en tussenvloer: 5,0 kN/m²
 - veranderlijke belasting woningen: 2,75 kN/m² incl. lichte scheidingswanden
 - vloerbelasting 2,0 kg/m²
 - Betonvloer dik 280 mm, C30/37
 - Let op: in betonvloer geen instort installaties of schachten binnen 1 meter uit de kolommen C45/55
 - Randbalk (Portaal) 700x450 mm (bxt)
 - Kolommen C45/55
 - Balkons prefab beton minimale dikte 260 mm met 2x isokorfverbinding per balkon
 - Isokorfverbinding volgens nadere uitwerking aannemer i.o.m. hoofdconstructeur
 - Stabiliteitskern: betonwanden dik 250 mm, lateelhoogte (L) boven deursparingen hoog 1000 mm (incl. vloer)
 - Boven alle openingen in kalkzandsteenwanden een prefab betonlatei volgens berekeningen leverancier



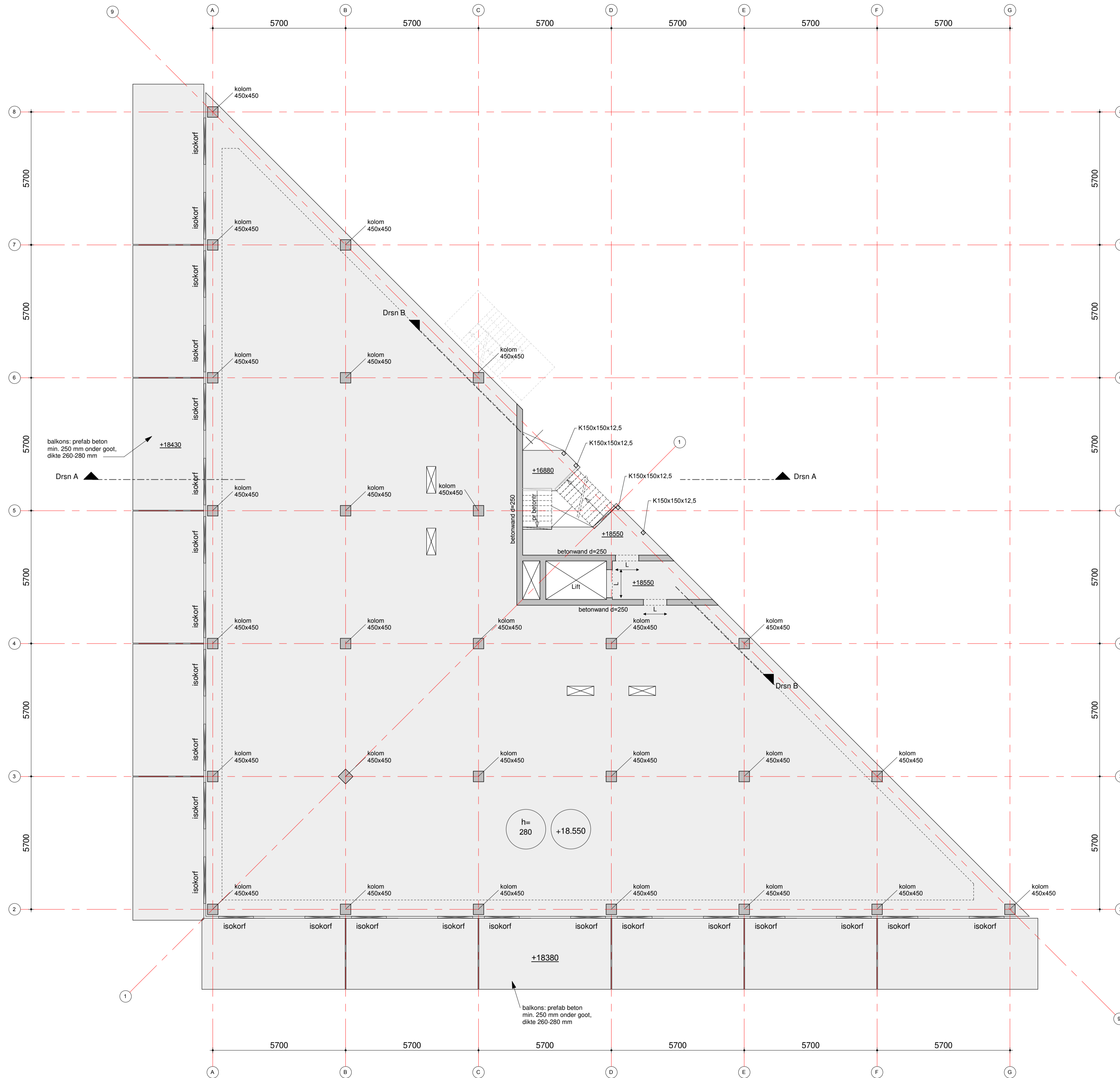
2e verdieping

- Berouei:**
- Peil=0 is ca. +2.5 m N.A.P. (als bestaand n.t.b.)
 - Brandwerendheid hoofddragconstructie 120 min.
 - Vloerbelastingen:
 - veranderlijke belasting begane grond, entresol en tussenvloer: 5,0 kN/m²
 - veranderlijke belasting woningen: 2,75 kN/m² incl. lichte scheidingswanden
 - vloerbelasting 2,0 kg/m²
 - Betonvloer dik 280 mm, C30/37
 - Let op: in betonvloer geen instort installaties of schachten binnen 1 meter uit de kolommen C45/55
 - Randbalk (Portaal) 700x450 mm (bxt)
 - Kolommen C45/55
 - Balkons prefab beton minimale dikte 260 mm met 2x isokorfverbinding per balkon
 - Isokorfverbinding volgens nadere uitwerking aannemer i.o.m. hoofdconstructeur
 - Stabiliteitskern: betonwanden dik 250 mm, lateihoogte (L) boven deursparingen hoog 1000 mm (incl. vloer)
 - Boven alle openingen in kalkzandsteenwanden een prefab betonlatei volgens berekeningen leverancier



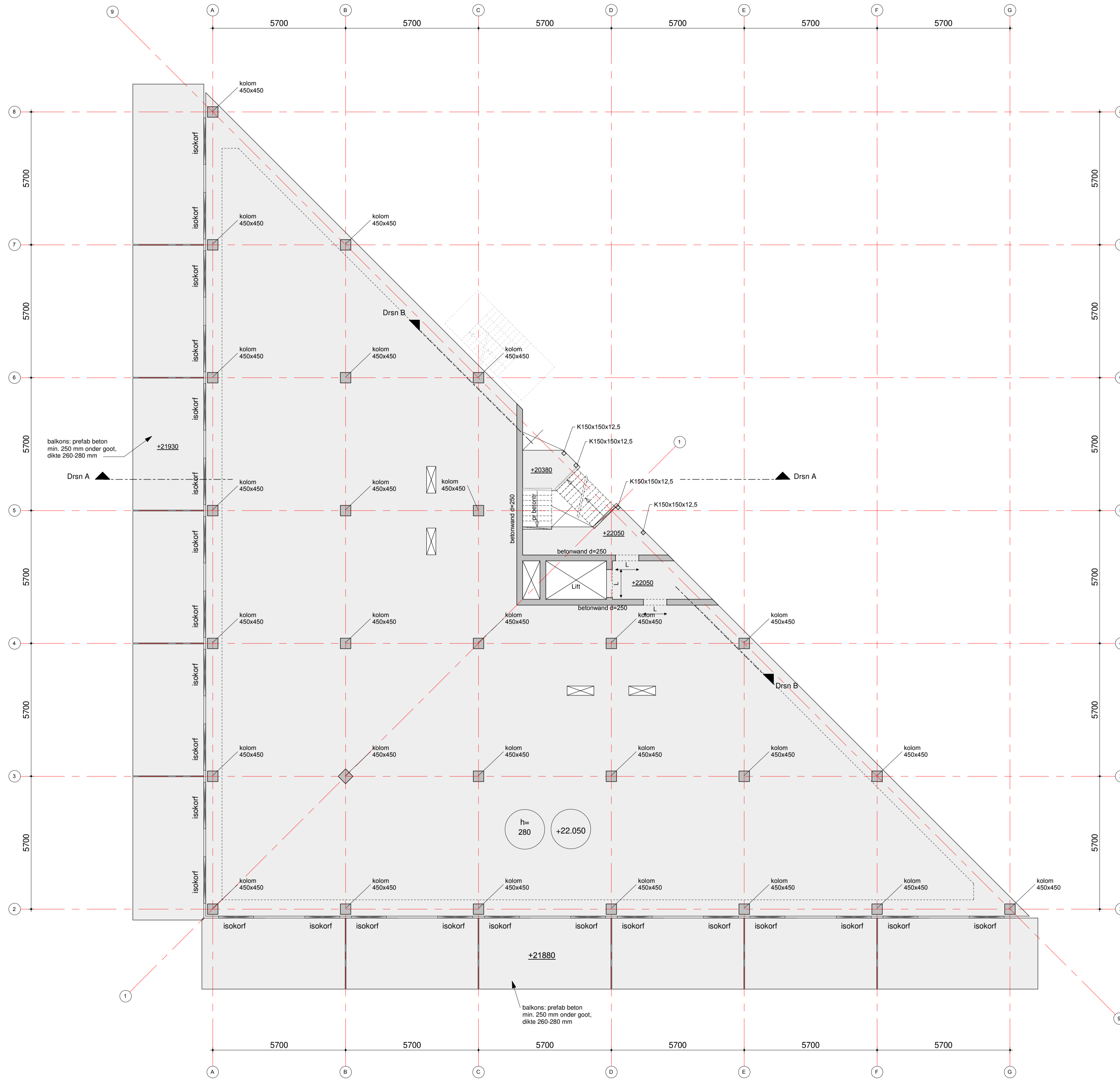
3e verdieping

- Berouvoel:**
- Peil=0 is ca. +2.5 m N.A.P. (als bestaand n.t.b.)
 - Brandwerendheid hoofddragconstructie 120 min.
 - Vloerbelastingen:
 - veranderlijke belasting begane grond, entresol en tussenvloer: 5,0 kN/m²
 - veranderlijke belasting woningen: 2,75 kN/m² incl. lichte scheidingswanden
 - vloerbelasting 2,0 kg/m²
 - Betonvloer dik 280 mm, C30/37
 - Let op: in betonvloer geen instort installaties of schachten binnen 1 meter uit de kolommen C45/55
 - Randbalk (Portaal) 700x450 mm (bxt)
 - Kolommen C45/55
 - Balkons prefab beton minimale dikte 260 mm met 2x isokorverbinding per balkon
 - Isokorverbinding volgens nadere uitwerking aannemer i.o.m. hoofdconstructeur
 - Stabiliteitskern: betonwanden dik 250 mm, lateihoogte (L) boven deursparingen hoog 1000 mm (incl. vloer)
 - Boven alle openingen in kalkzandsteenwanden een prefab betonlatei volgens berekeningen leverancier



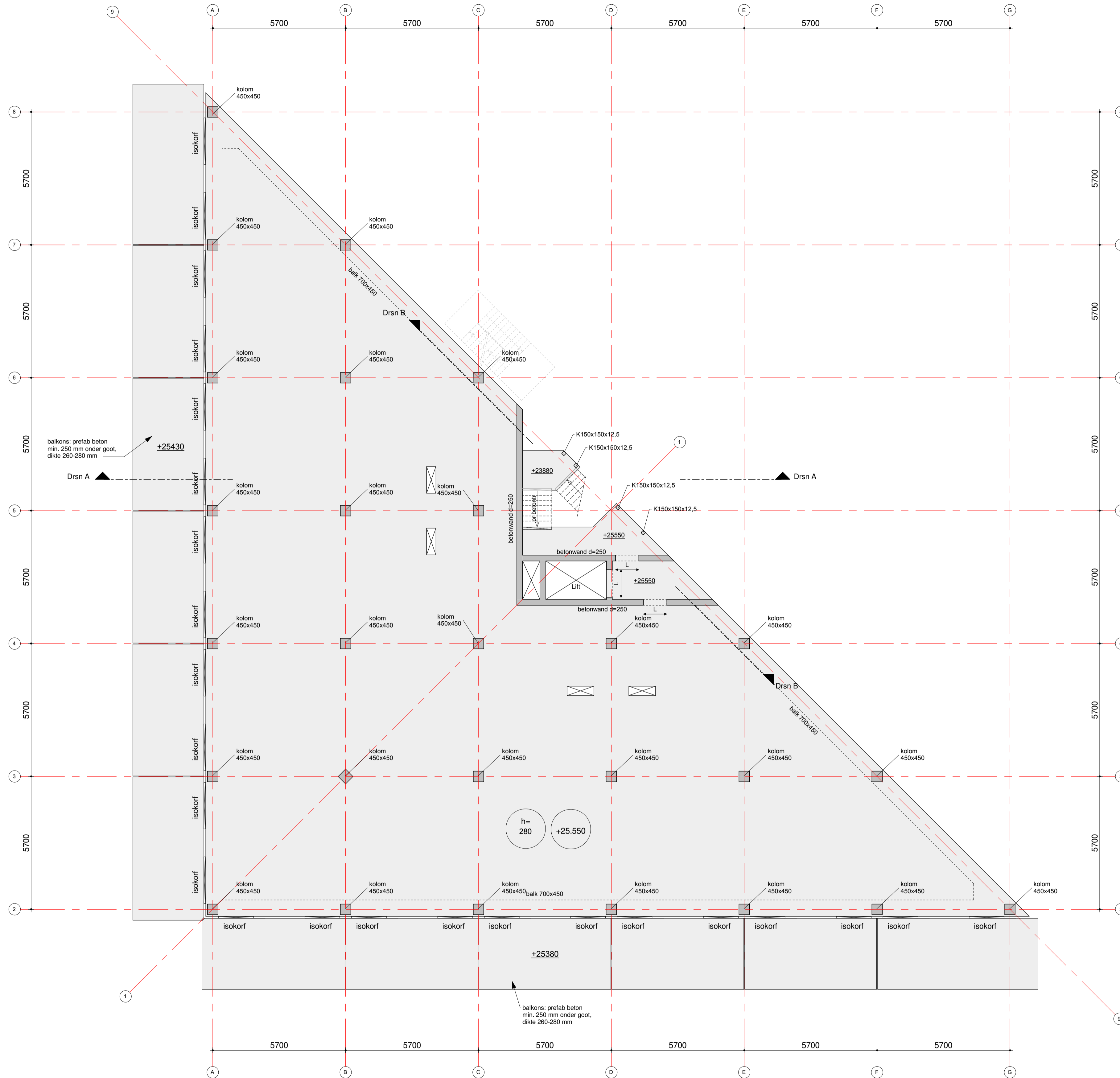
4e verdieping

- Beris:**
- Peil=0 is ca. +2.5 m N.A.P. (als bestaand n.t.b.)
 - Brandwerendheid hoofddragconstructie 120 min.
 - Vloerbelastingen:
 - veranderlijke belasting begane grond, entresol en tussenvloer: 5,0 kN/m²
 - veranderlijke belasting woningen: 2,75 kN/m² incl. lichte scheidingswanden
 - vloerbelasting 2,0 kg/m²
 - Betonvloer dik 280 mm, C30/37
 - Let op: in betonvloer geen instort installaties of schachten binnen 1 meter uit de kolommen C45/55
 - Randbalk (Portaal) 700x450 mm (bxt)
 - Kolommen C45/55
 - Balkons prefab beton minimale dikte 260 mm met 2x isokorfverbinding per balkon
 - Isokorfverbinding volgens nadere uitwerking aannemer i.o.m. hoofdconstructeur
 - Stabiliteitskern: betonwanden dik 250 mm, lateihoogte (L) boven deursparingen hoog 1000 mm (incl. vloer)
 - Boven alle openingen in kalkzandsteenwanden een prefab betonlatei volgens berekeningen leverancier



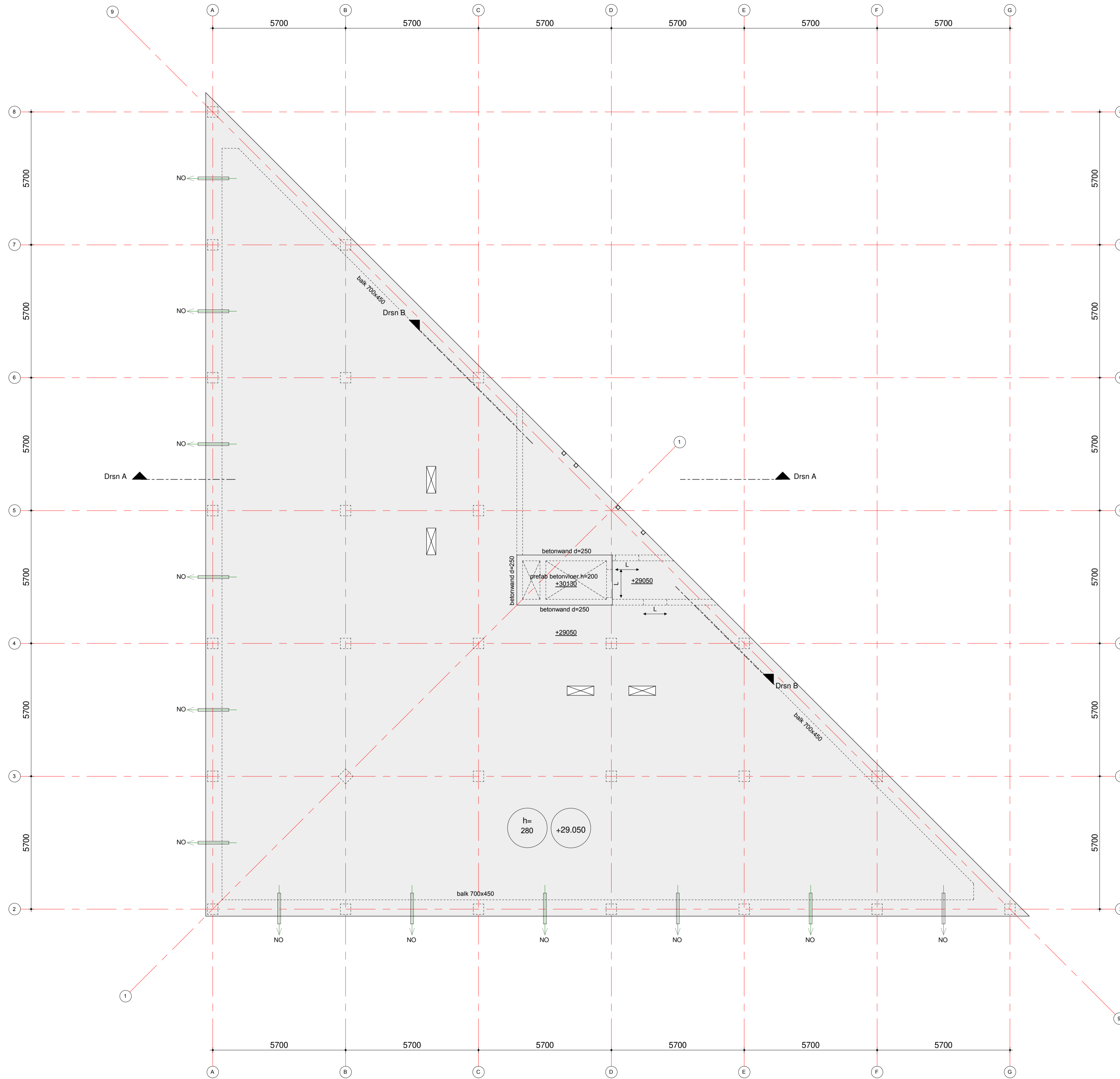
5e verdieping

- Bemvooi:**
- Peil-0 is ca. +2.5 m N.A.P. (als bestaand n.t.b.)
 - Brandwerendheid hoofddragconstructie 120 min.
 - Vloerbelastingen:
 - veranderlijke belasting begane grond, entresol en tussenvloer: 5,0 kN/m²
 - veranderlijke belasting woningen: 2,75 kN/m² incl. lichte scheidingswanden
 - vloerbelasting 2,0 kg/m²
 - Betonvloer dik 280 mm, C30/37
 - Let op: in betonvloer geen instort installaties of schachten binnen 1 meter uit de kolommen C45/55
 - Randbalk (Portaal) 700x450 mm (bxt)
 - Kolommen C45/55
 - Balkons prefab beton minimale dikte 260 mm met 2x isokorfverbinding per balkon
 - Isokorfverbinding volgens nadere uitwerking aannemer i.o.m. hoofdconstructeur
 - Stabiliteitskern: betonwanden dik 250 mm, lateelhoogte (L) boven deursparingen hoog 1000 mm (incl. vloer)
 - Boven alle openingen in kalkzandsteenwanden een prefab betonlaten volgens berekeningen leverancier



6e verdieping

- Berouei:**
- Peil=0 is ca. +2.5 m N.A.P. (als bestaand n.t.b.)
 - Brandwerendheid hoofddragconstructie 120 min.
 - Vloerbelastingen:
 - veranderlijke belasting begane grond, entresol en tussenvloer: 5,0 kN/m²
 - veranderlijke belasting woningen: 2,75 kN/m² incl. lichte scheidingswanden
 - vloerbelasting 2,0 kg/m²
 - Betonvloer dik 280 mm, C30/37
 - Let op: in betonvloer geen instort installaties of schachten binnen 1 meter uit de kolommen C45/55
 - Randbalk (Portaal) 700x450 mm (bxt)
 - Kolommen C45/55
 - Balkons prefab beton minimale dikte 260 mm met 2x isokorfverbinding per balkon
 - Isokorfverbinding volgens nadere uitwerking aannemer i.o.m. hoofdconstructeur
 - Stabiliteitskern: betonwanden dik 250 mm, lateelhoogte (L) boven deursparingen hoog 1000 mm (incl. vloer)
 - Boven alle openingen in kalkzandsteenwanden een prefab betonlaten volgens berekeningen leverancier

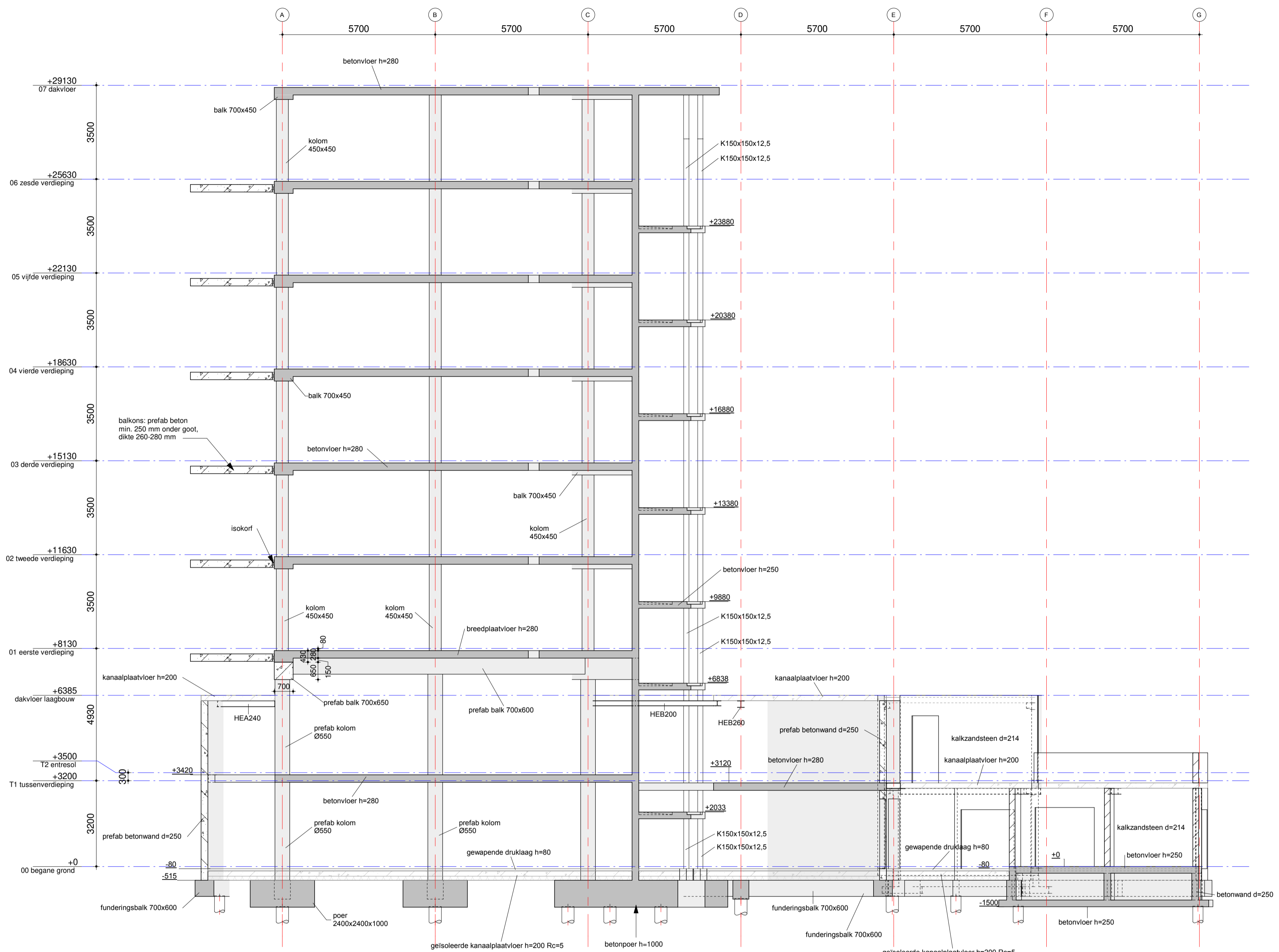


dakvloer

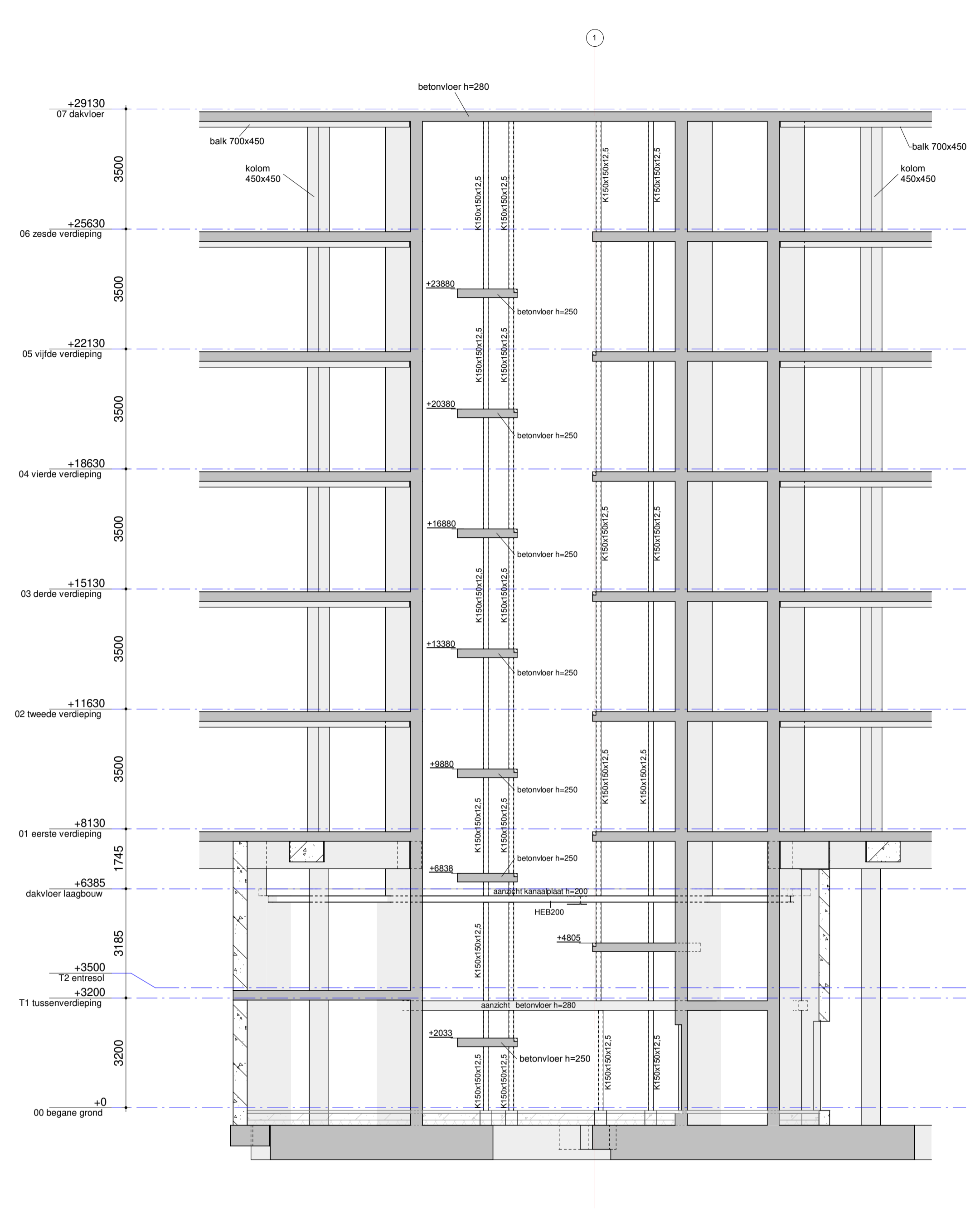
NO: Noodoverstort rond diameter 125 mm, h.o.h 5700 mm (12 stuks)
 Alternatief vierkant 100x100 mm (12 stuks)
 Drempel (o.k. doorlaat) t.o.v. laagste punt dakvlak is max 70 mm

- Berisvoei:**
- Peil=0 is ca. +2.5 m N.A.P. (als bestaand n.t.b.)
 - Brandwerendheid hoofd draagconstructie 120 min.
 - Vloerbelastingen:
 - veranderlijke belasting begane grond, entresol en tussenvloer: 5,0 kN/m²
 - veranderlijke belasting woningen: 2,75 kN/m² incl. lichte scheidingswanden
 - vloerbelasting 2,0 kg/m²
 - Betonvloer dik 280 mm, C30/37
 - Let op: in betonvloer geen instort installaties of schachten binnen 1 meter uit de kolommen C45/55
 - Randbalk (Portaal) 700x450 mm (bxt)
 - Kolommen C45/55
 - Balkons prefab beton minimale dikte 260 mm met 2x isokorverbinding per balkon
 - Isokorverbinding volgens nadere uitwerking aannemer i.o.m. hoofdconstructeur
 - Stabiliteitskern: betonwanden dik 250 mm, lateelhoogte (L) boven deursparingen hoog 1000 mm (incl. vloer)
 - Boven alle openingen in kalkzandsteenwanden een prefab betonlatei volgens berekeningen leverancier

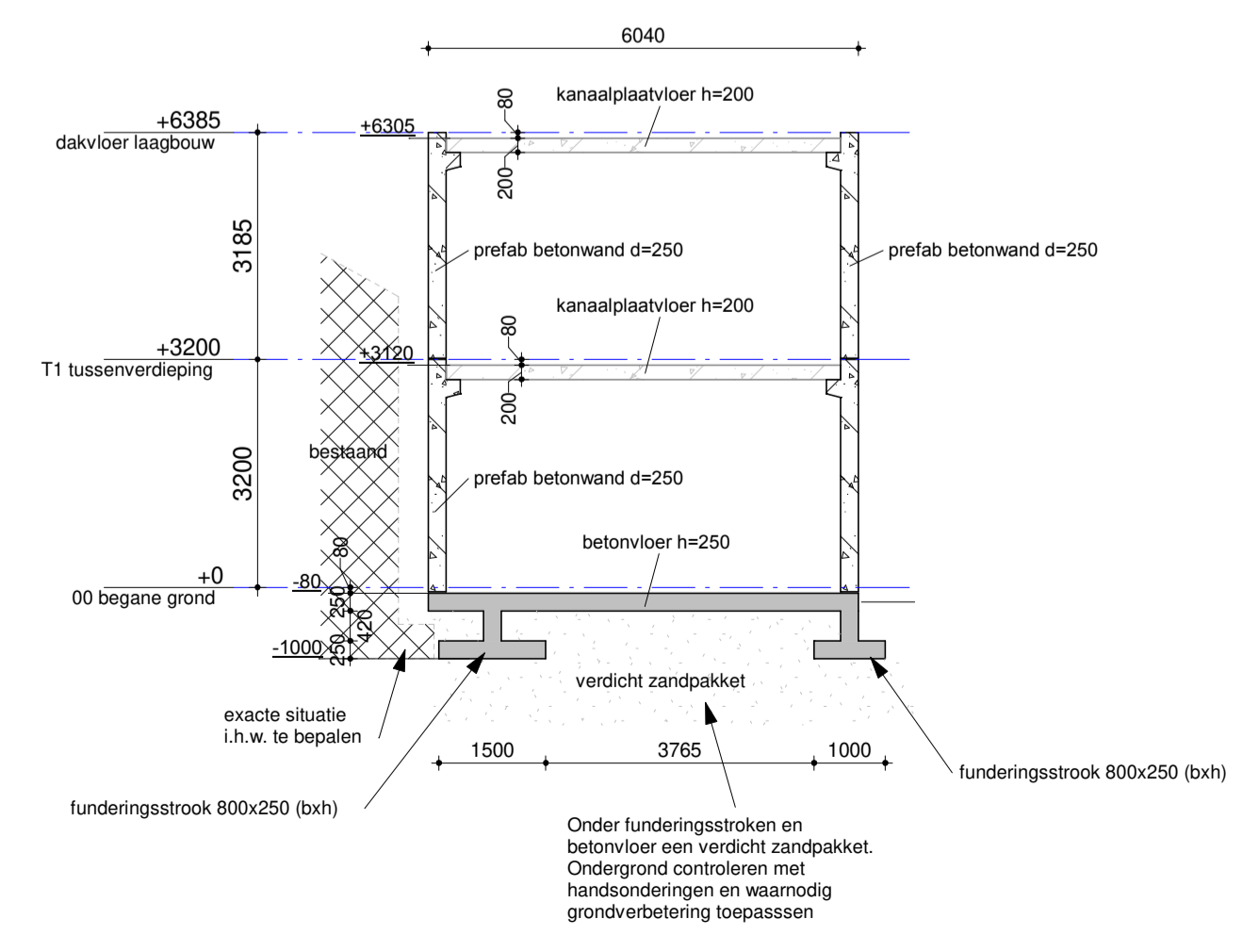
datum	25-07-2023	type	Bouwaanvraag	status	Definitief
project	De Nieuwe Stad Kamer 2 Amersfoort				
architect	Dyvik & Kahlen Porto Portugal				
opdrachtgever	Schipper Bosch Projecten Amersfoort				
schaal	1:100	projectleider	Ing M. Tromp MSc		
formaat	A1	getekend	Lk		
ordernr.	10768	ontworpen	fase	niveau	volgnr.
					BA07001
www.vanrossumbv.nl		info@vanrossumbv.nl			



Doorsnede A-A



Doorsnede B-B



Doorsnede C-C

- Renvooi:**
- Peil=0 is ca. +2,5 m N.A.P. (als bestaand n.t.b.)
 - Brandwerendheid hoofddragconstructie 120 min.
 - Vloerbelastingen:
 - veranderlijke belasting begane grond, entresol en tussenvloer: 5,0 kN/m²
 - veranderlijke belasting woningen: 2,75 kN/m² incl. lichte scheidingswanden
 - vloerafwerking 2,0 kg/m²
 - Betonvloer dik 280 mm, C30/37
 - Let op: in betonvloer geen instort installaties of schachten binnen 1 meter uit de kolommen C45/55
 - Randbalk (Portaal) 700x450 mm (bxh)
 - Kolommen C45/55
 - Balkons prefab beton minimale dikte 260 mm met 2x isokorverbinding per balkon
 - Isokorverbinding vlgns nadere uitwerking aannemer i.o.m. hoofdconstructeur
 - Stabieliteitskern: betonwanden dik 250 mm, lateihoogte (L) boven deursparingen hoog 1000 mm (incl. vloer)
 - Boven alle openingen in kalkzandsteenwanden een prefab betonlatei volgens berekeningen leverancier