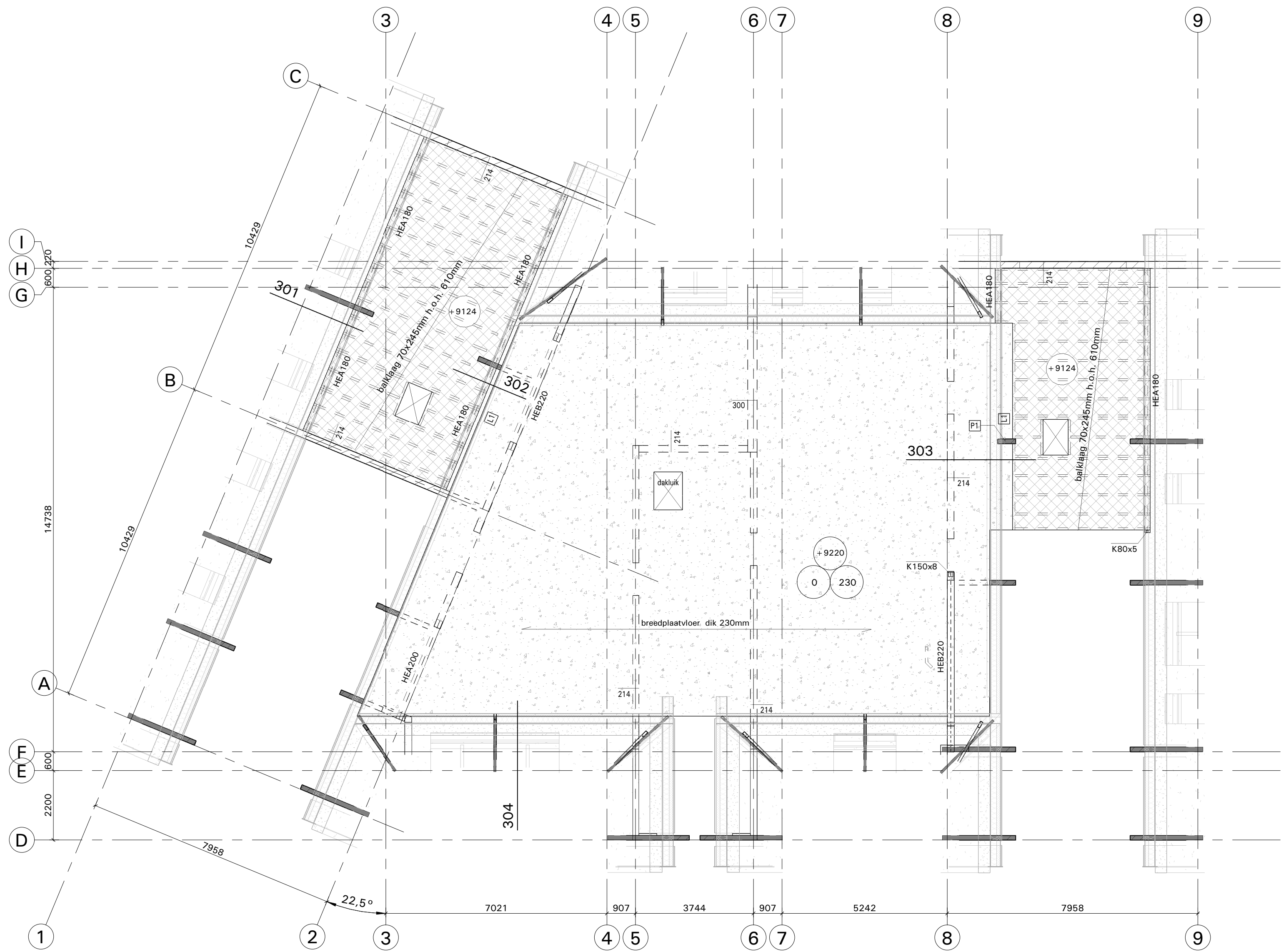
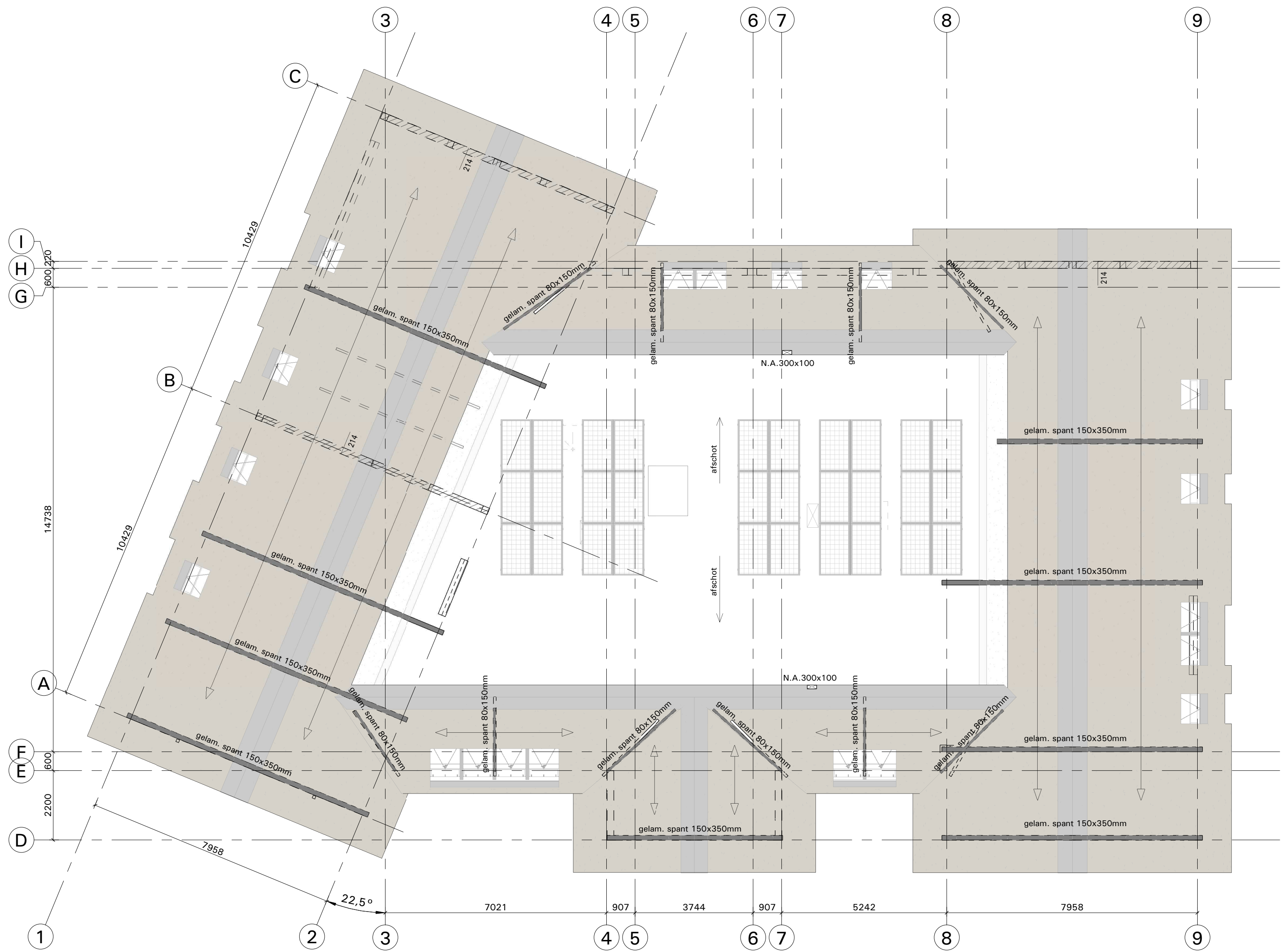




Dak

1 : 100



Kap

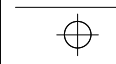
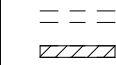
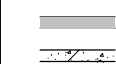
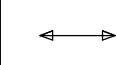
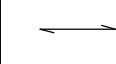
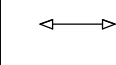
1 : 100

Algemene opmerkingen

- Peilmaat :
Peil = 0.000 = b.k. afgewerkte begane grondvloer = 9,45m + N.A.P.
- Alle dragende wanden uitvoeren in kalkzandsteen lijnwerk, kwaliteit CS12 tenzij anders aangegeven
- Boven alle raam- en deuropeningen versterkte strook in de vloer
- Brandwerendheid hoofdconstructie min. 60 minuten

- Alle maatvoering in mm.
- Alle hoogten in mm, t.o.v. Peil = 0.000
- Alle maten in het werk controleren

Constructie

	: averagepaal ø450	s.g.	: stalen prefab geweldrager
	: dragende wanden onder de vloer	s.l.	: stalen prefab lasti
	: kalkzandsteen op de vloer	v.s.	: versterkte strook
	: beton in het werk gestort	b.l.	: prefab beton latei
	: geïsoleerde kanaalplaatvloer	N.A.	: noodafvoer 300x100
	: breedplaatvloer		o.k. 30mm boven dakafwerking
	: dakplaten prefab gordingdak elementen	xxxxxx	: A = permaat (mm) met afgewerkte vloer.
	: knuppeling		B = dakafwerking (mm).
	: knopkruk		C = vloerdikte (mm)
			 kolommen boven de vloer
			 kolommen onder de vloer

Staalconstructie

Staalwalleiten:
- Profielstaal : S235 JR
- Kokers en buizen : S275 JRH
- geïntegreerde liggers : S355 J2G3

Ankers en bouten:
- Ankers : kwaliteit 4.6
- Bouten en moeren : kwaliteit 8.8
- Ankers vlg. ankerplan leverancier
- Stelruimte voetplaten 30mm

Lasverbindingen:
- a = 0,48 t (S235) - a = 0,48 t (S275) - a = 0,55 t (S355)
- a = min. 4mm

Opmerkingen :
- Werkplaattekening + detailberekening uit te voeren door de aannemer en ter goedkeuring voorleggen aan de constructeur
- Balken i.p.v. kolommen, waar nodig, voorzien van de nodige verstijvingschotjes
- Stelruimte aangeven met krimparme mortel K70
- Conserving volgens bestek

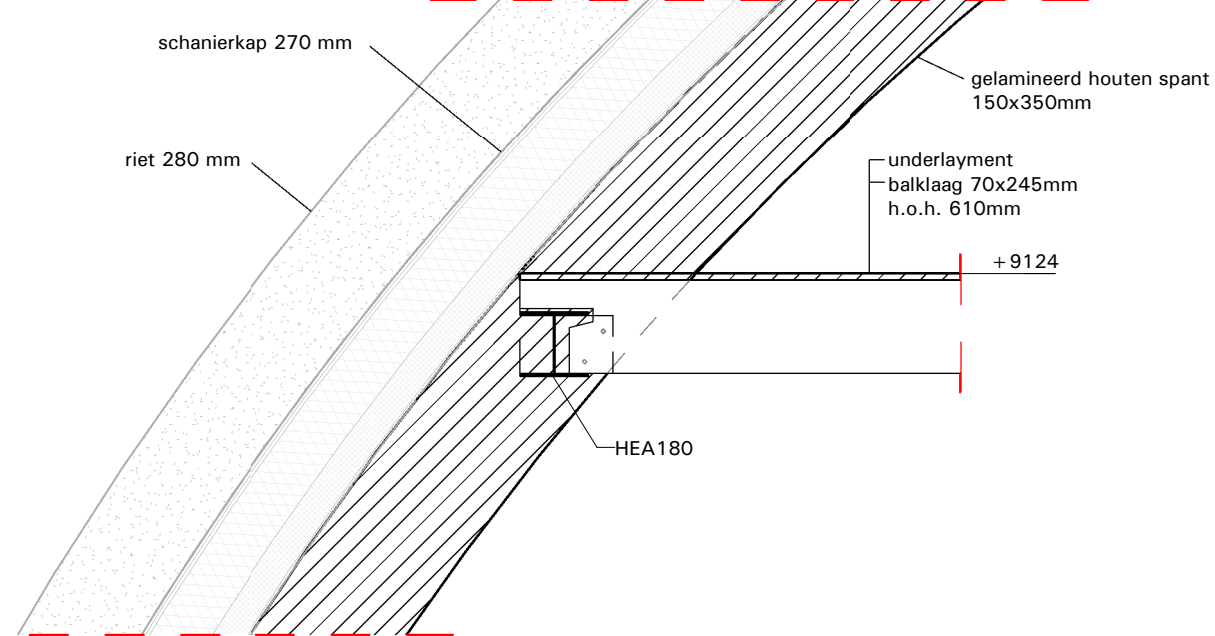
Productie staalconstructie :
- Fabricage en montage volgens NEN-EN 1090-2:2008 + A1:2011
- Uitvoeringsklasse = EXC2

Lateien

Lateien:	oplegging:	Lateien:	oplegging:
HEA200	200mm	HEB220	250mm
HEA260	300mm	HEB240	350mm
HEA280	300mm	HEB280	350mm

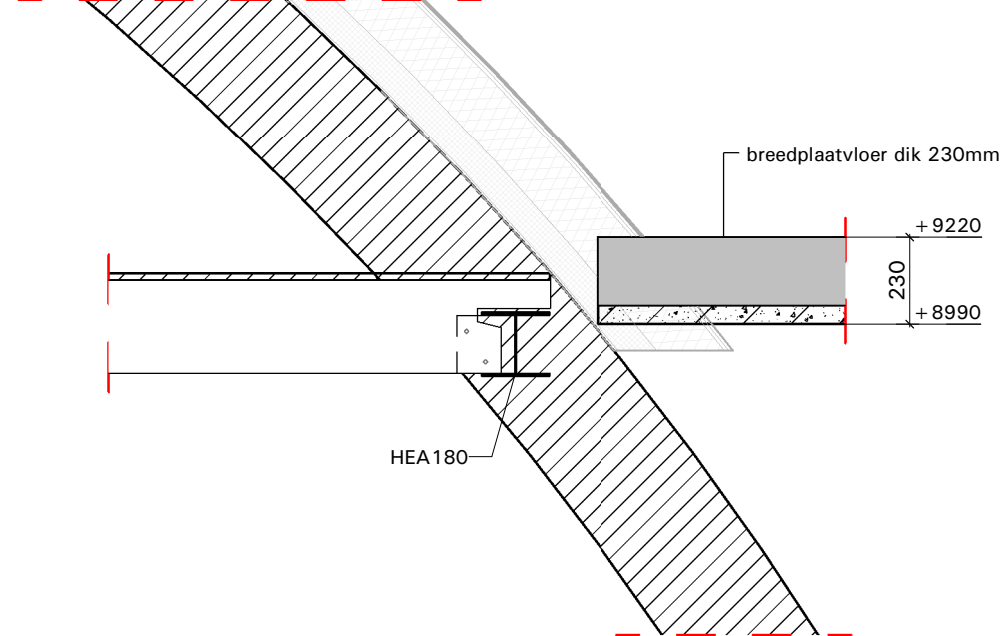
Belastingen

L1 : perm. = 1,1 kN/m ² ver. = 4,2 kN/m ²	L3 : perm. = 167,2 kN/m ² ver. = 31,6 kN/m ²	P1 : perm. = 18,2 kN ver. = 8,6 kN
L2 : perm. = 159,9 kN/m ² ver. = 31,4 kN/m ²	L4 : perm. = 85,6 kN/m ² ver. = 26,1 kN/m ²	



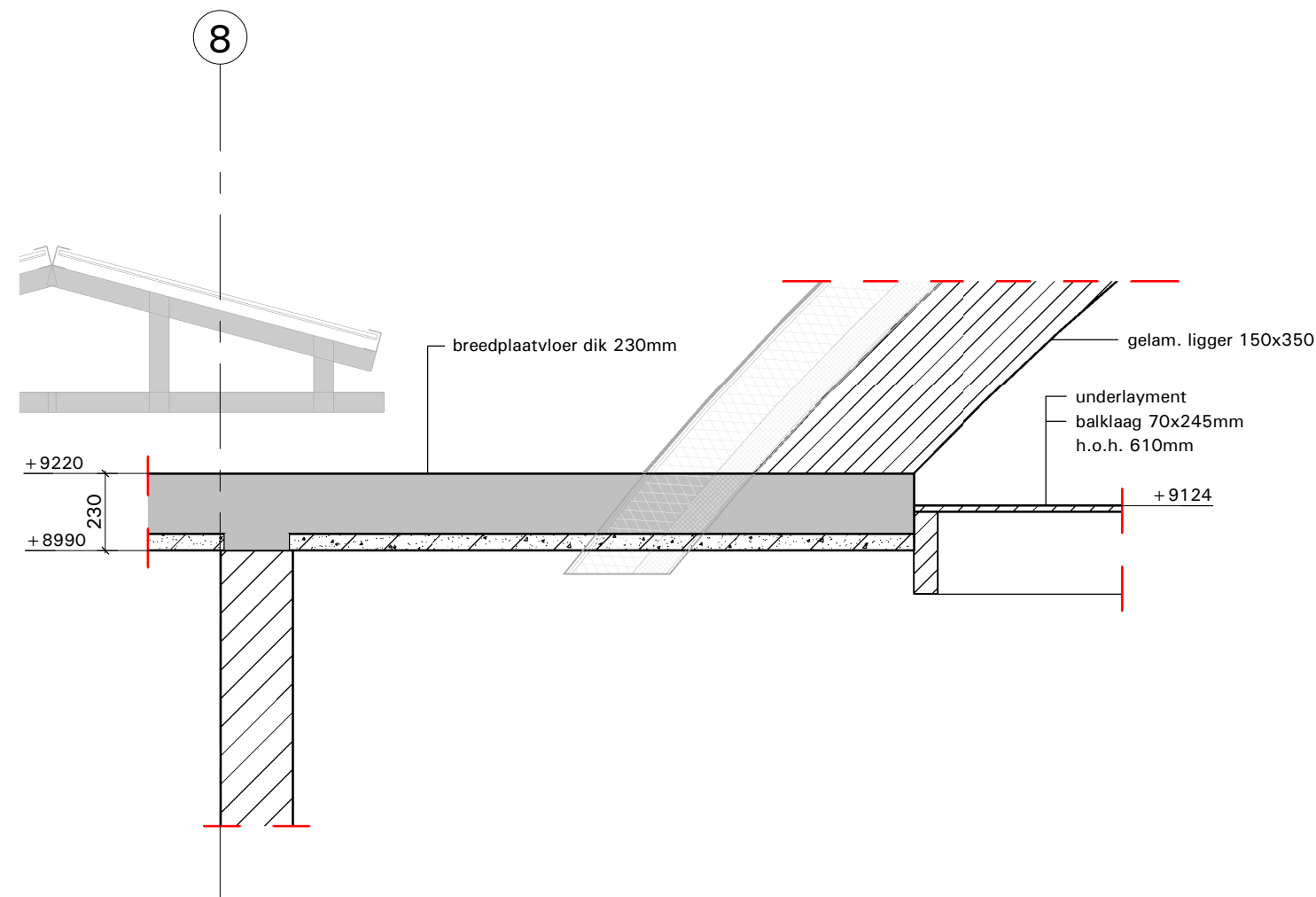
Detail 301

1 : 20



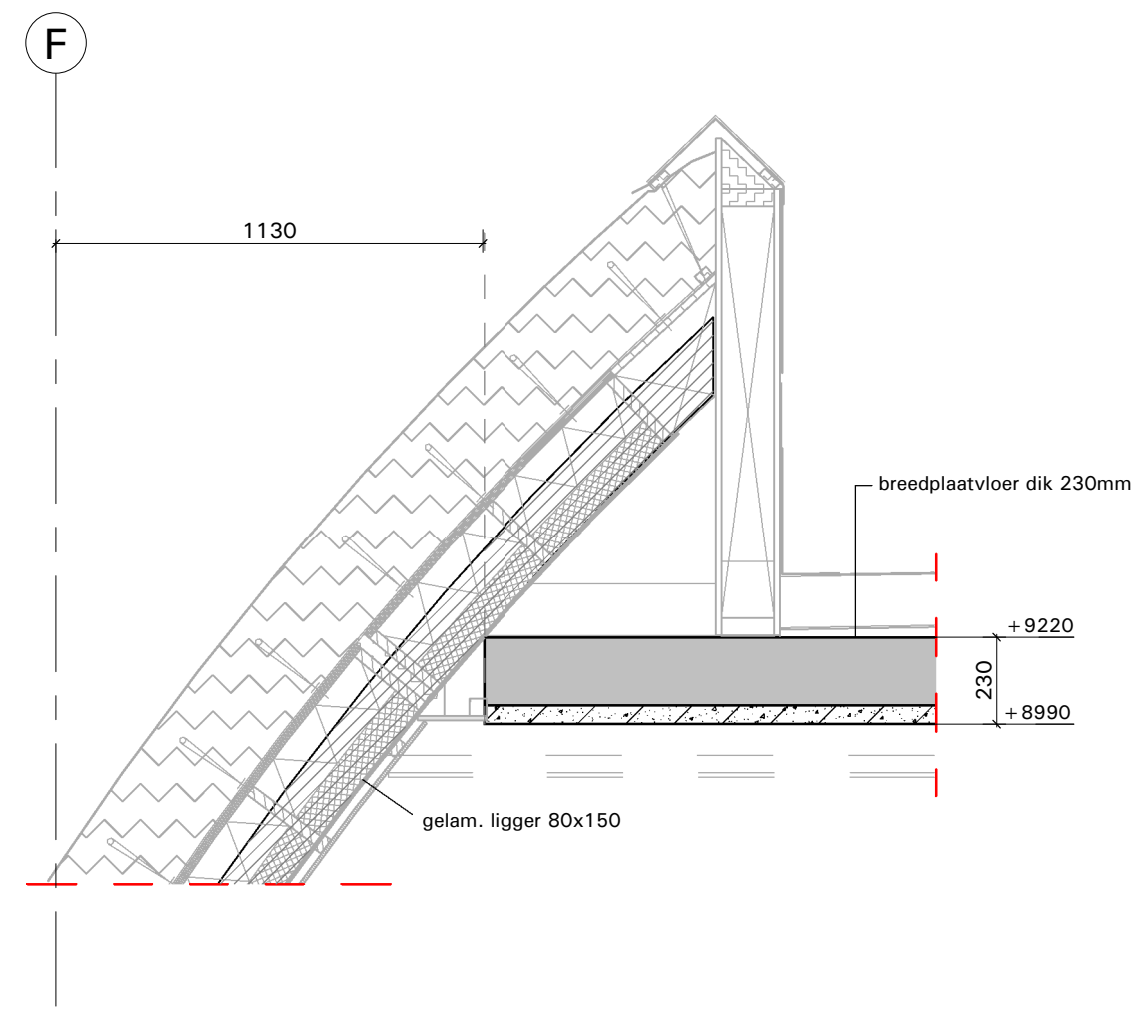
Detail 302

1 : 20



Detail 303

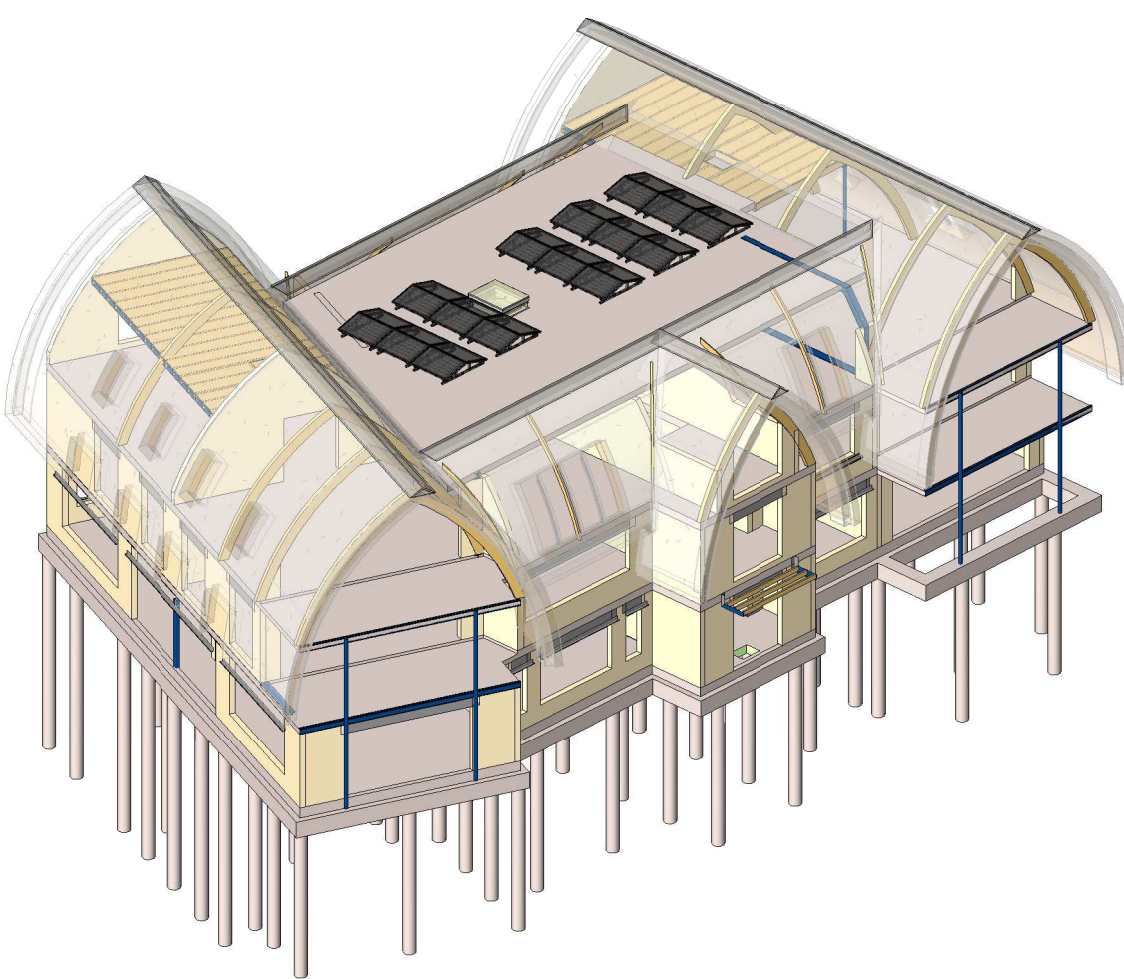
1 : 20



Detail 304

1 : 20

Dak



Rev.	14-02-2019	Bouwaanvraag	Revisie omschrijving	rik	Gez
Project	Villa Thorbecke Barneveld				
Onderdeel	Dak				
Opdrachtgever	Kroon Kennisteam - Borne				
Architect	Building Design Architectuur - Borne				
Aannemer	Klompenburg Bouw BV - Nunspeet				
Constructeur	Ing. M. Lefterink				
Takenaar	rik				
Formaat	A0				
Schaal:Zie tekening					
Projectnr.	18.99.89				
Takeningnr.	B04				
Revisie:					



Wijk: Veenendaal 27
7175 EC Chasselas
Rijckhof 140
Tel: 0641 538602
Fax: 0641 538611
E-mail: info@brons.nl