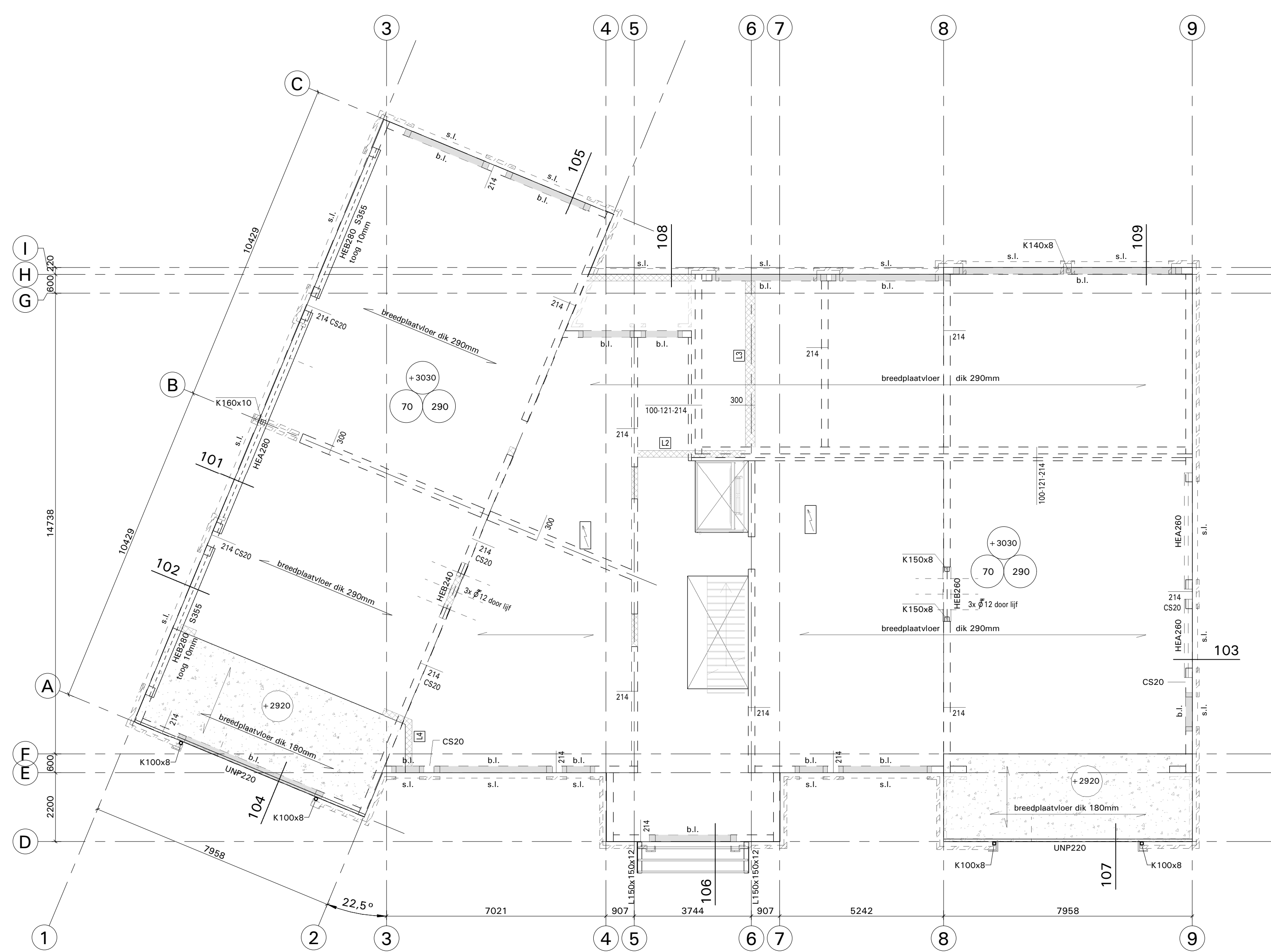
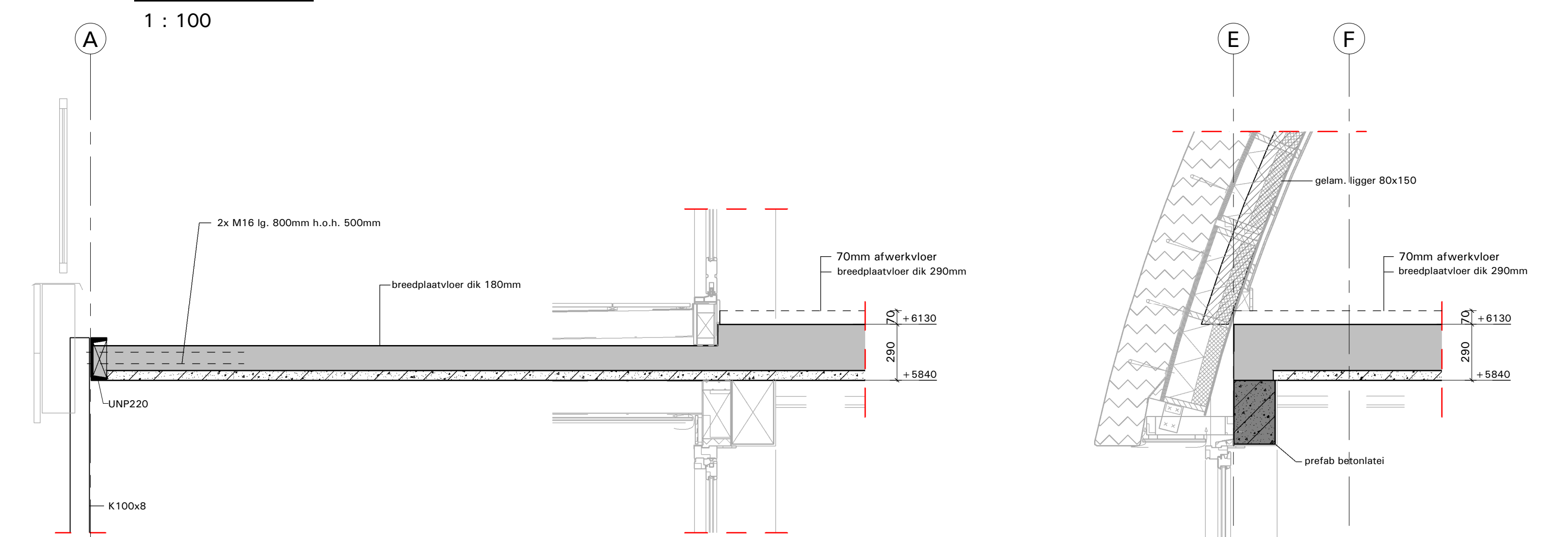




1e Verdieping

1 : 100



Detail 203

1 : 20

Detail 204

1 : 20

Detail 205

1 : 20

Detail 206

1 : 20

Detail 207

1 : 20

Detail 208

1 : 20

Detail 107

1 : 20

Detail 108

1 : 20

Detail 109

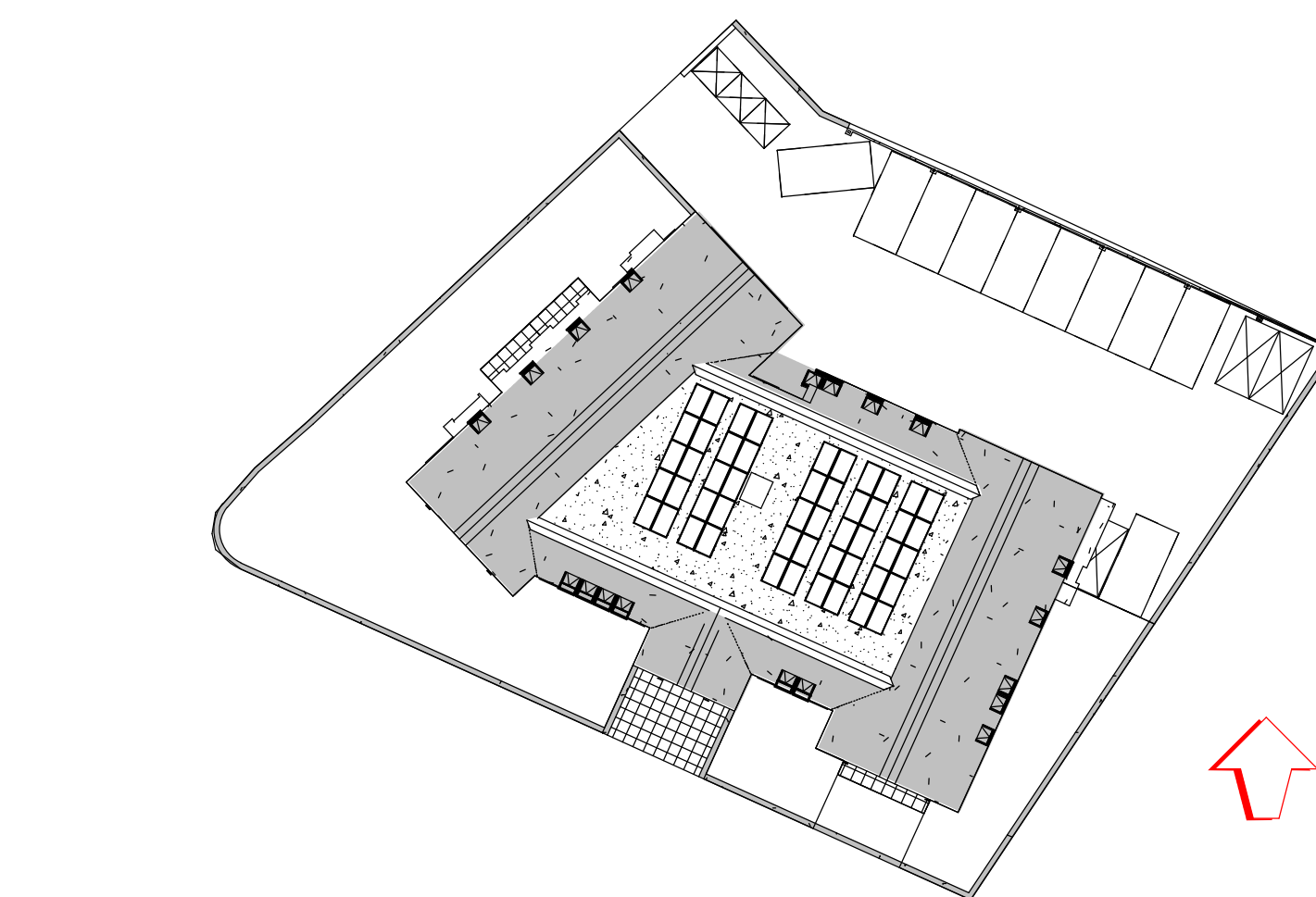
1 : 20

Detail 201

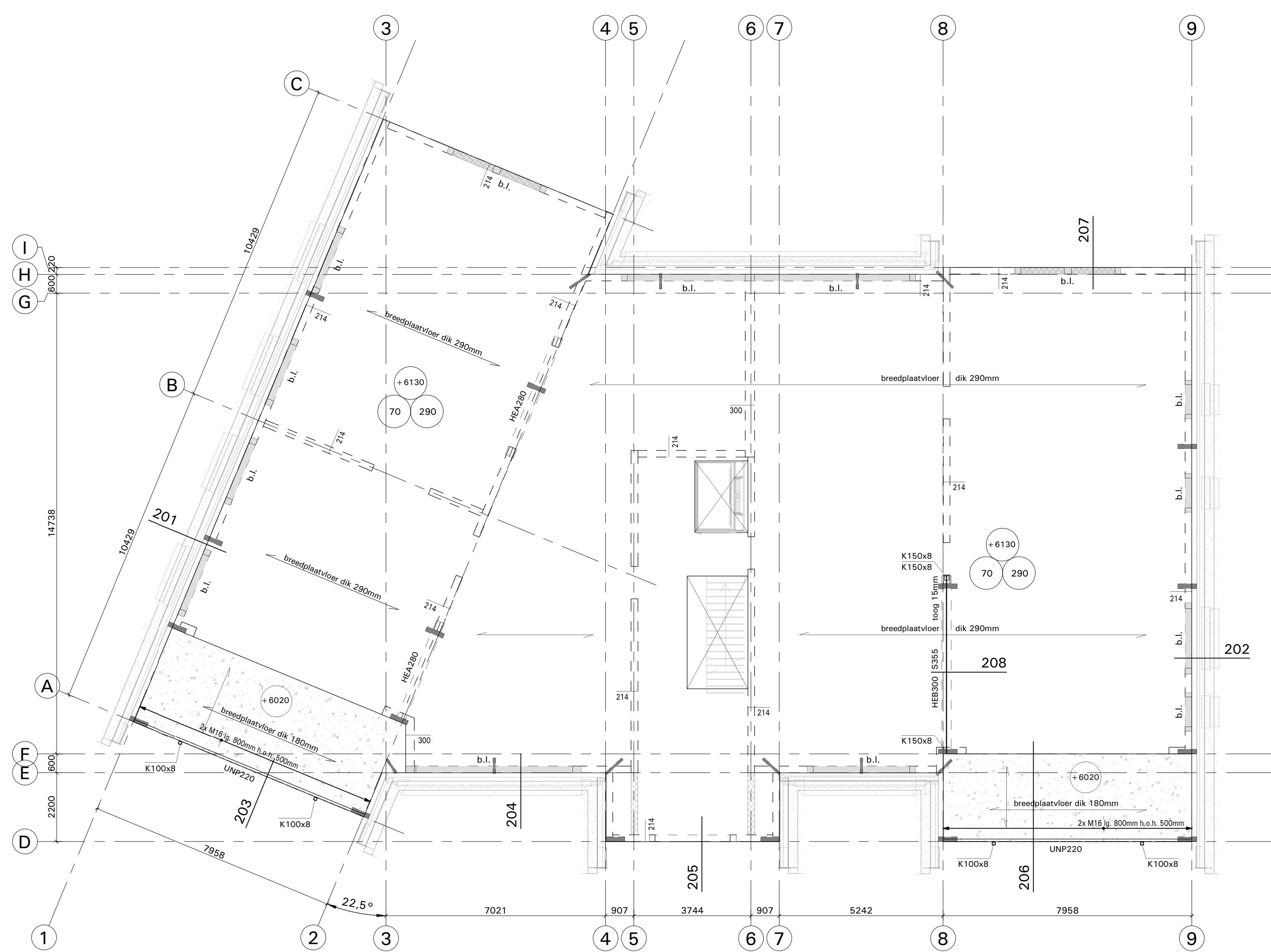
1 : 20

Detail 202

1 : 20

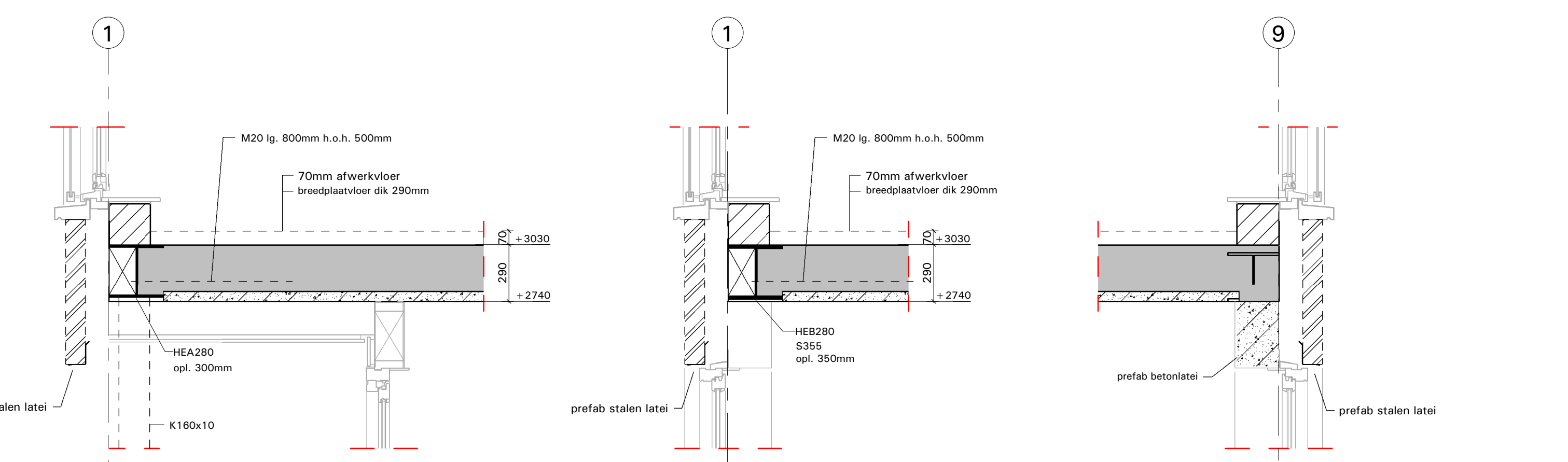
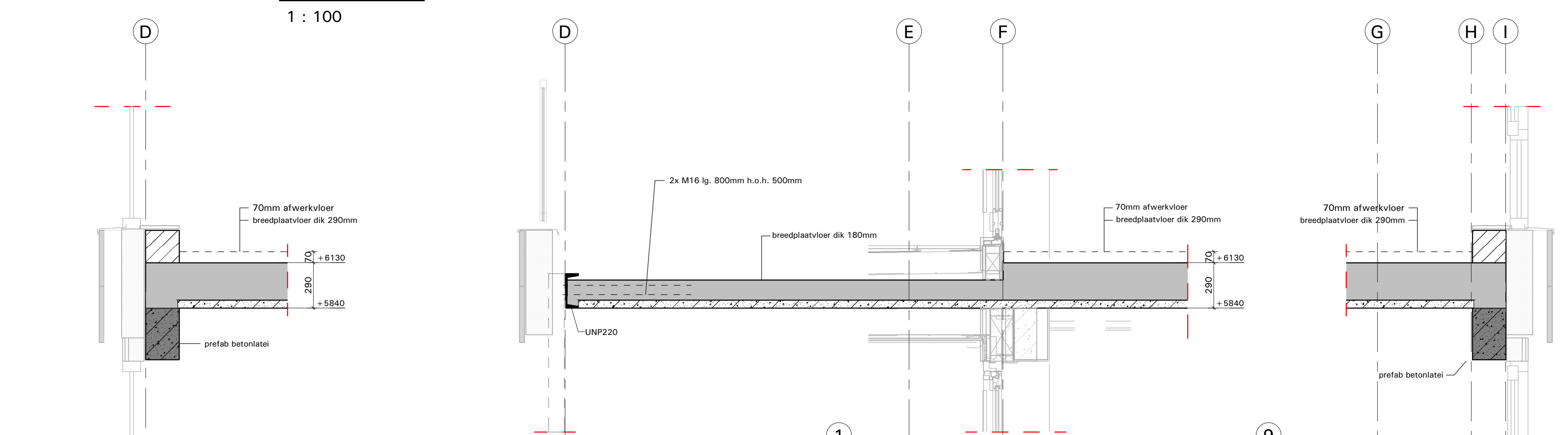


Gecontroleerd
A. Ali
Kenmerk: 2019W1812
Datum: 06-11-2019



2e Verdieping

1 : 100



Detail 101

1 : 20

Detail 102

1 : 20

Detail 103

1 : 20

Detail 104

1 : 20

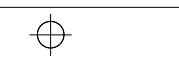
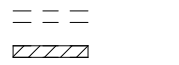
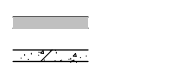
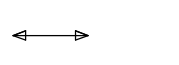
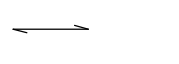
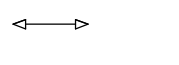
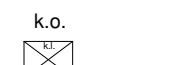
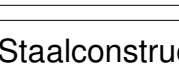
Detail 105

1 : 20

Detail 106

1 : 20

Rev.	14-02-2019	Bouwaanvraag	Revisie omschrijving	tek. Gev.	Gev.
Project	Villa Thorbecke Barneveld				
Orderdeel	1e en 2e Verdieping				
Opdrachtgever	Kroon Kennisteam - Borne				
Architect	Building Design Architectuur - Borne				
Aannemer	Klompburg Bouw BV - Nunspeet				
 CONSTRUCTIEBUREAU IN NEDERLANDEN B.V. NEDERLANDSE VOOR BOUWSTRUCTUREN - GEBOUWEN			Willems Veenweg 27 7975 EC Chasselt Arnhem 1801 Tel. 0641 538602 Fax 0641 538671 E-mail: info@brons.nl		
			Constructeur: Ing. M. Lelink Tekenaar: M. Schaal Formaat: A0 Schaal: Zie tekening Projectnr.: 18.99.89 B03		
			Revisie: 18.99.89 B03		

Algemene opmerkingen	
• Peilmaat : Peil = 0.000 = b.k. afgevoerde 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 hoogtematen in mm. t.o.v. Peil = 0.000 • Alle maten in het werk controleren	
Constructie	
 : øvegaarpeel ø450	s-φ : stalen pefab geweldrager
 : dragende wanden onder de vloer	s.l. : stalen pefab lastei
 : kalkzandsteen op de vloer	v.s. : versterkte strook
 : beton in het werk gestort	b.l. : pefab beton lastei
 : pefab beton	N.A. : noodafvoer 300x100
 : geïsoleerde kanaalplaatvloer	o.k. : 30mm boven dakafwerking
 : breedplaatvloer	xxxxxx : q ₁ = 5,4 kN/m ²
 : dakplaten pefab gordingsdak elementen	A = permaat (mm) met afgevoerde vloer.
 : knuppeling	B = dikte afwerkingslaag (mm)
 : knuppel	C = vloerdikte (mm)
	kolommen boven de vloer
	kolommen onder de vloer
Staalconstructie	
Staalwalleren: • 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 versterkingschotjes • Stelruimte aangeven met krimppaneel mortel K70 • Conserving volgens bestek	
Productie staalconstructie: • Fabricage en montage volgens NEN-EN 1090-2:2008 + A1:2011 • Uitvoeringsklasse = EXC2	
Laten	
Laten:	oplegging:
HEA200	200mm
HEA260	300mm
HEA280	300mm
Laten:	oplegging:
HEB220	250mm
HEB240	350mm
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
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
P1 : perm. = 18,2 kN ver. = 8,6 kN	