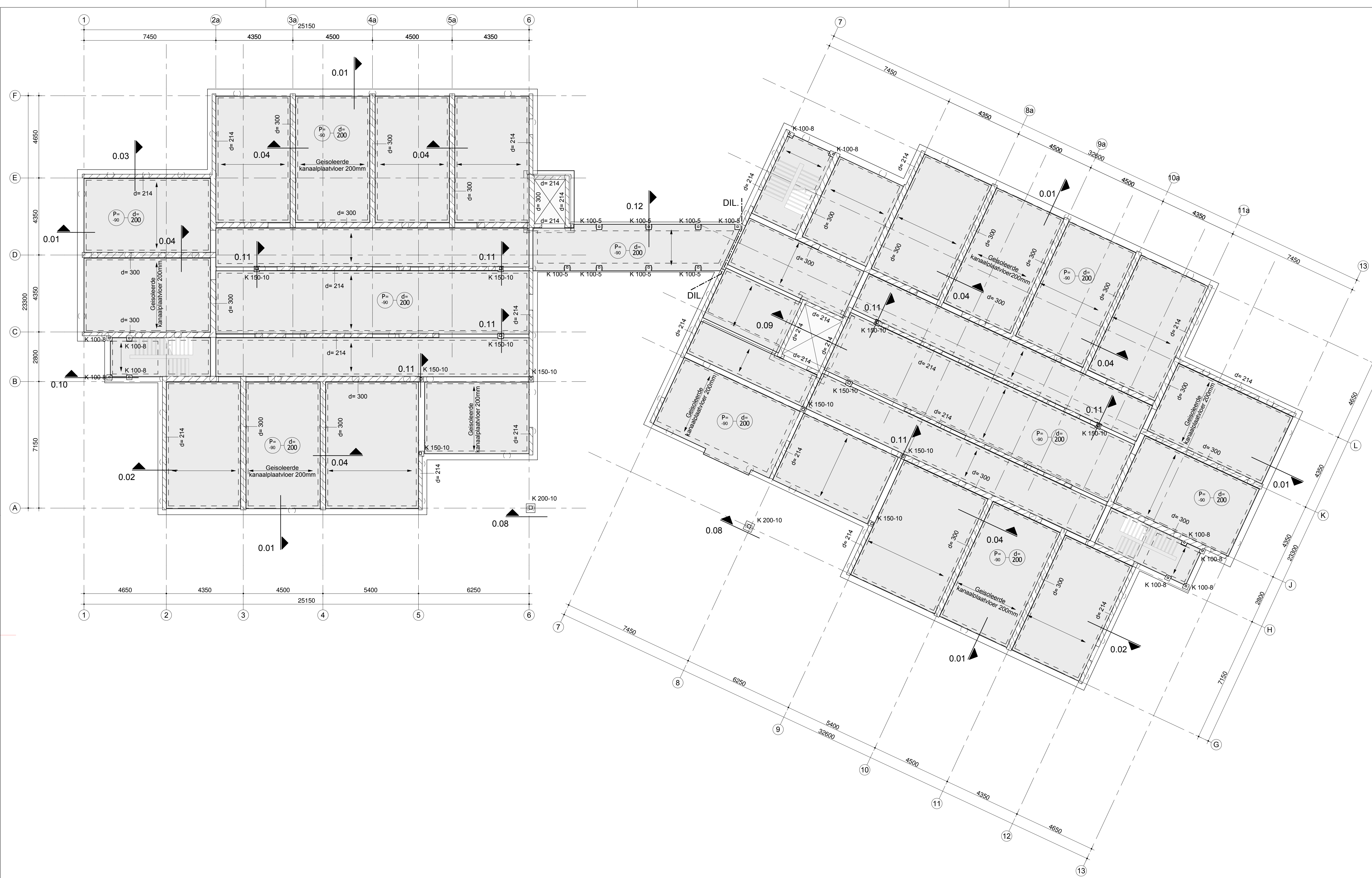




Werkaanheden na besteksfase nog te verzorgen			
door Aveco de Bondt (uitgangspunt is opdracht)			
- uitvoeringstekening van het palenplan - vorm- en wapeningstekening i.h.w. gestorte fundering - steekproefsgewijze controle op ontwerputgangspunten van de - leveranciersgebonden onderdelen van de hoofddraagconstructie - indeling bij bouw en woningbezocht van de constructieve stukken			
door Aannemer (uitgangspunt prefab onderdelen aan te leveren in minimaal categorie 5)			
- digitale onderleggers voor de vloerenleverancier - digitale onderleggers voor de staalleverancier - vertaling uiterlijke belastingen naar elementniveau (bijv. krachten uit sokkels op balken en/of schilfers) - principe details bestek uitwerken naar uitvoeringdetails - detailuitwerking van de aansluitingen tussen de verschillende materialen (staal-beton, massief prefab-schilwand / vloer, hout-staal ect.) - detailberekeningen staal op staal - werkplaatstekeningen staalconstructies - anker- en boorplannen staalconstructies - berekening, vorm- en wapeningstekeningen wapening druklagen - berekening, vorm- en wapeningstekeningen i.h.w. gestorte vuistroken - berekening, vorm- en wapeningstekeningen wapening traditioneel gewapende verzwaarde vloestroken en balken die onderdeel uitmaken van een geprefabriceerde vloer		- berekening, vorm- en wapeningstekeningen traditioneel gewapende schilwanden - berekening, vorm- en wapeningstekeningen wapening traditioneel gewapende schilwanden - engineering hoofdtraagconstructie tijdens de bouw fase - engineering bouwkundige constructies zoals trappen, helwijken, leuningen, lateien, pergola's e.d. (niet behorend tot de hoofdtraagconstructie) - voorgespannen onderdelen - productie - engineering houtconstructies - productie - engineering metselwerkconstructies incl. metselwerkdetails - productie - engineering metselwerkopvang - nettenplannen en bugstaten	
Renvooi			
Algemeen: - Peil = Volgens tekeningen/ opgave architect.		Algemeen: Betonsterkteklasse: Milieuklasse: - funderingsbalken : C25/30 XC4, XF1 - poeren : C25/30 XC4, XF1 - vloeren : C30/37 XC1 - kolommen : C30/37 XC1	
Metselwerk: - gemiddelde druksterkte steen : kalkzandsteen CS12 gelijmd. - representatieve druksterkte mortel : tenzij anders vermeld		Algemeen: - hoofdtraagconstructie onder brandomstandigheden 90 minuten (excl. eventuele reducties) - brandveerbaarheid met betrekking tot de scheidende functie en/of instandhouding van een vluchtroute volgens externe opgave - stalenliggers brandwerend bekleden. - minimale oplegging stalenliggers 300mm. - Top gewelopenningen laten toepassen volgens tekening en berekening leverancier. - Top stalen liggers in de vloer koppelpapen toepassen. - Geen elektrische leidingen in kleine dragende penanten.	
Belastingen: - begane grondvloer : rb = 1.60 kN/m² ob = 2.95 kN/m² - verdiepingvloeren : rb = 1.60 kN/m² ob = 2.95 kN/m² - dakvloer : rb = 1.00 kN/m² ob = 1.00 kN/m² - trappenhuis : rb = nvt kN/m² ob = 2.00 kN/m² - balkons : rb = nvt kN/m² ob = 2.50 kN/m² - stortbelasting : 7.00 kN/m² - lijnlasten i.p.v. niet dragende onderdelen conform bouwkundige tekeningen - gewichten installaties volgens opgave installateur - lijn- en puntlasten conform NEN-EN 1991-1-1			
Staalconstructie: - staalkwaliteit S235JR, behalve kokers S275JR en hoedliggers S355JR, tenzij anders aangegeven - boutkwaliteit 8.8 - ankerkwaliteit 4.6			

E					
D					
C					
B					
GewijzigdA					
Datum: 16-02-2017		Omschrijving:		Gezien: Projectleider	Constructeur sr. Tekenaar
Project : De Zonnekamp Zelhem - Gebouw A & B					
Onderdeel : Constructie overzichten begane grond					
Architect : Architectengroep Gelderland B.V.					
Aannemer : Klaassen Groep B.V.					
Opdrachtgever: Klaassen Groep B.V.					
 Aveco de Bondt ingenieursbedrijf Internet : www.avecodebondt.nl		Projectleider: R. (Richard) Heerkes Fase: bestek		Tekenaar: B. (Bernd) Heijdemann Status: voorlopig	
☐ vestiging Amersfoort Podium 9 Postbus 2674 3800 GE Amersfoort tel: 088 1866010		☒ vestiging Holten Burg. v/d Boschstraat 2 Postbus 64 7451 GH Holten tel: 0548 853333		☐ vestiging Eindhoven Dillenburgerstraat 25e Postbus 7020 5605 JA Eindhoven tel: 040 2500700	
		Projectnummer: 151929		Constructeur: J. (Jeroen) ter Steege Schaal : 1:100 Formaat : A1+ (594x1189) Tekeningnummer: B-00-03-12	