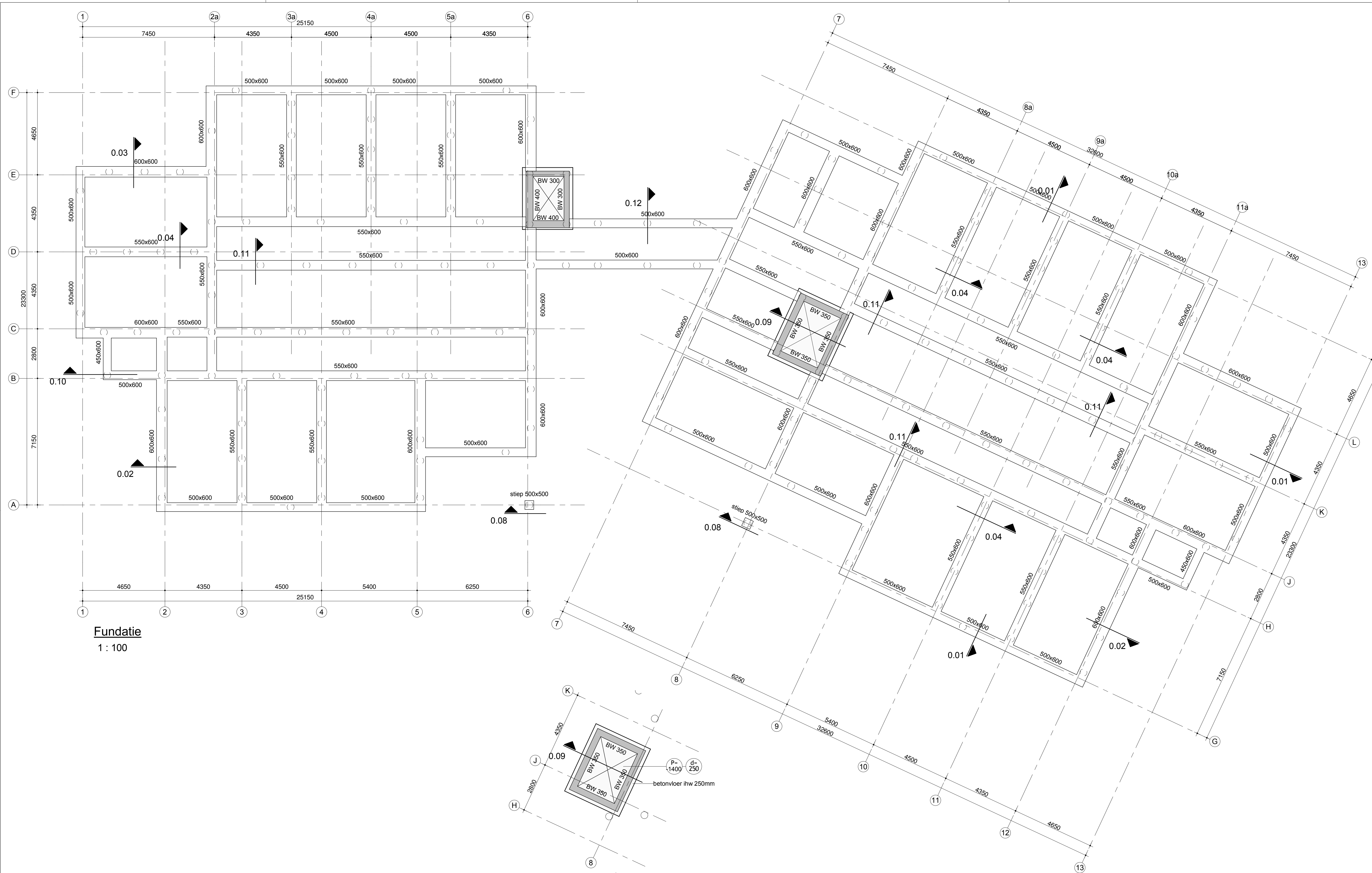




Fundatie
1 : 100

Liftput
1 : 100

Werkzaamheden 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 ontwerpuitgangspunten van de leveranciersgebonden onderdelen van de hoofd draagconstructie - indeling bij bouw en woningbezicht 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 sokkel op balken en/of schilveer) - principe details bestek uitwerken naar uitvoeringsdetails - 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 vloertraken en balken die onderdeel uitmaken van een geprefabriceerde vloer	- berekening, vorm- en wapeningstekeningen traditioneel gewapende schilveeren - berekening, vorm- en wapeningstekeningen wapening traditioneel gewapende schilwanden - berekening, vorm- en wapeningstekeningen wapening en instortvoorzielingen massieve prefab betonconstructies - montageplannen prefab betonconstructies - engineering hoofd draagconstructie tijdens de bouw fase - engineering bouwkundige constructies zoals trappen, hekwerken, leuningen, lateien, pergola's e.d. (niet behorend tot de hoofd draagconstructie) - voorgespannen onderdelen - productie - engineering houtconstructies - productie - engineering metselwerkconstructies incl. metselwerkdilatatie - 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 gelijnd, tenzij anders vermeld	Algemeen: - hoofd draagconstructie onder brandomstandigheden 90 minuten (excl. eventuele reducties) - brandwerendheid met betrekking tot de scheidende functie en/of instandhouding van een vluchtroute volgens externe opgave - stalen liggers brandwerend bekleden. - minimale oplegging stalen liggers 300mm. - Top gewapeningen laten toepassen volgens tekening en berekening leverancier. - Top stalen liggers in de vloer koppelwapening toepassen. - Geen elektraleidingen in kleine dragende penanten.
Belastingen: - begane grondvloer : rb = 1.60 kN/m² ob = 2.95 kN/m² ψ = 0.4 kN/m² - verdiepingvloeren : rb = 1.60 kN/m² ob = 2.95 kN/m² ψ = 0.4 kN/m² - dakvloer : rb = 1.00 kN/m² ob = 1.00 kN/m² ψ = 0.0 kN/m² - trappenhuis : rb = nvt kN/m² ob = 2.00 kN/m² ψ = nvt kN/m² - balkons : rb = nvt kN/m² ob = 2.50 kN/m² ψ = nvt 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 fundatie

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		Tekenaar: B. (Bernd) Hetjdemann	Constructeur: J. (Jeroen) ter Steege
	Fase: bestek		Status: voorlopig	Schaal : 1:100
☐ 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 Dillenburgstraat 25e Postbus 7020 5605 JA Eindhoven tel.: 040 2500700	
		Projectnummer: 151929		Tekeningnummer: B-00-03-11