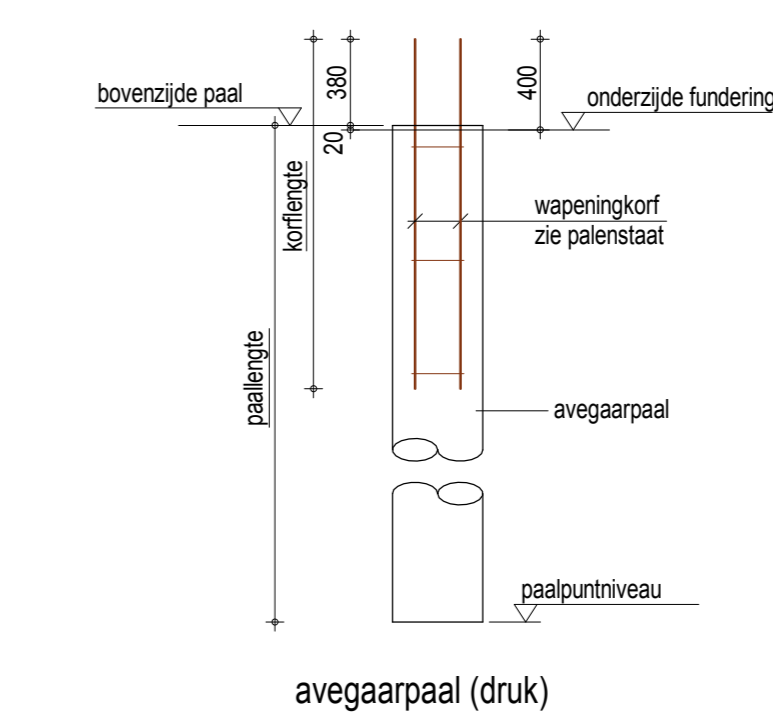


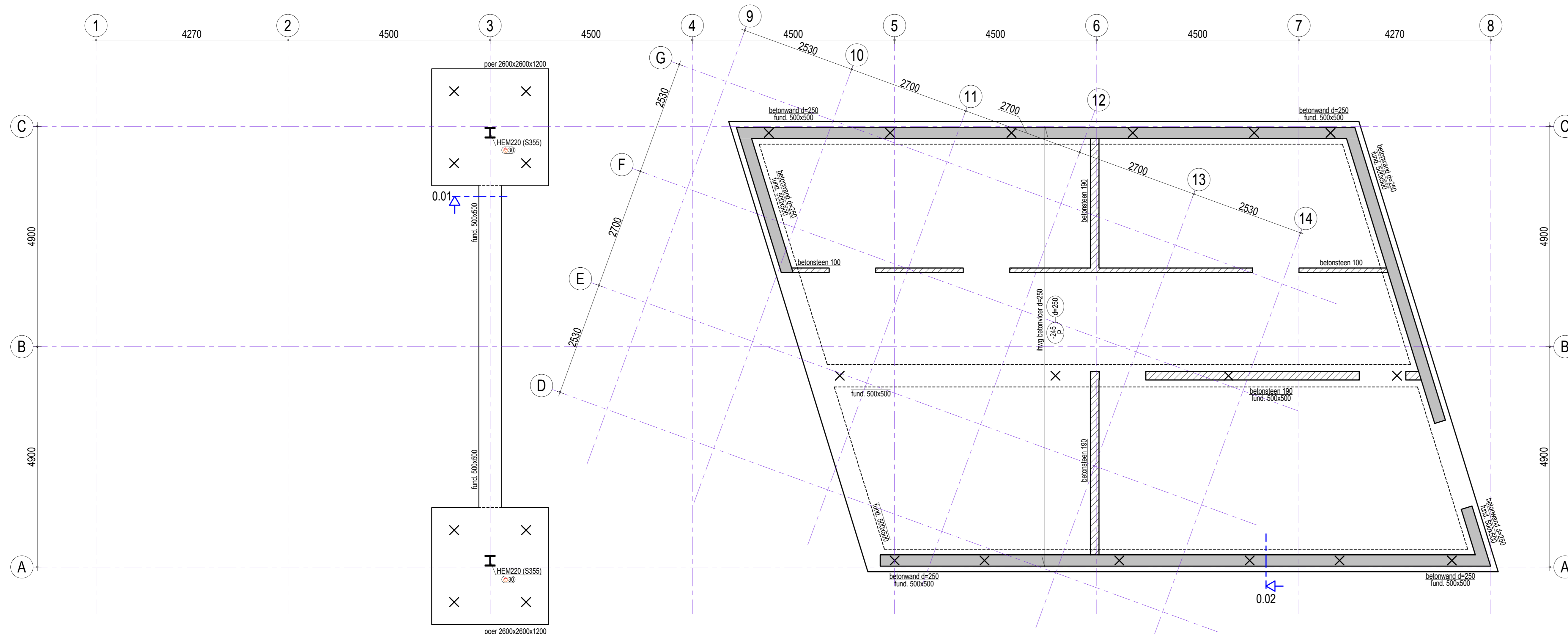
Constructieschema Palen  
1:50

palenstaat

<ul style="list-style-type: none"> <li>12 - paalsymbool drukpalen</li> <li>12 - paalnummer</li> <li>a-1 - b.k. paal</li> <li>a-2 - paalpuntniveau</li> </ul>		sondering volgens grondonderzoekrapport van Lankešma ingenieursbureau opdrachtnummer: 1701988.001-XF datum: 12-12-2017 Peil = 16500+NAP								
alle maten in mm										
symbool	type	diameter	aantal	paalpuntniveau t.o.v. NAP	paalpuntniveau t.o.v. Peil	b.z. paal t.o.v. Peil	steklengte	paallengte	wapeningskorf	opmerkingen
a-1		ø400	16	6500	-10000	-725	380	9275	5ø <sup>12</sup> lg=3000	
a-2		ø400	8	6500	-10000	-1680	380	8320	5ø <sup>12</sup> lg=3000	
24										



beton sterkteklasse C20/25  
 miltelklasse XC2  
 staalkwaliteit FeB500 HWL  
 wapeningskorf zie palenstaat  
 lengte ø 8-550  
 uitvoering = controle volgens bestek



Constructieschema Fundering / Begane Grondvloer  
1:50

wapeningshoeveelheden	
vloeren /wanden	60 kg/m <sup>3</sup>
balken	90 kg/m <sup>3</sup>
poeren	150 kg/m <sup>3</sup>

Renvooi Basisgegevens constructie, tenzij anders op tekening vermeld.

Alle maten zijn in millimeters (mm).  
 Peil: 16500+NAP.  
 Brandveerheid van vakwerkpartijen en trapveringen: 30 min.  
 Voor details zie tekening B.04  
 Alle maten in het werk te controleren.  
 Voorzorgingen ten behoeve van prefabbeton- en staalconstructie, volgens opgave leverancier.  
 Alle staten onderdelen welke in aanraking komen met de buitenlucht thermisch verzinken.  
 Alle niet-dragende wanden volgens tekening architect.  
 In niet-dragende wanden, boven scharnieren lassen aanbrengen, afmeting volgens opgave van de leverancier.  
 Alle niet-dragende wanden aan bovenzijde los houden van de vloer en voorzien van verankers, aantal en zwaarte volgens opgave leverancier.  
 Voorzorgingen ten behoeve van waterdichte aansluiting volgens aanemer.  
 Opgave dikte van de druklaag, is gemeten ter plaatse van de oplegging.  
 Minimale wapening in de druklaag ø 6-150.  
 Oplegging lassen 150mm.  
 Oplegging stalen balken 200mm.  
 Voor uitvoering mag alleen gewerkt worden met door Bouw en Woningtoezicht goedgekeurde tekeningen.  
 Bij de berekening van de staalconstructie is uitgegaan van:  
 - dakplaten die voldoen aan de RFS 1980 en eventuele aanvullende richtlijnen.  
 - dakplaten uitvoeren als 1 en/of 2 verdiepingen, of 2 verdiepingen in verband geplaat.  
 - de dakplaten op onderliggende constructie bevestigingen d.m.v. schroeven of schijven met onderlegging minimaal ø14 in elk geval.  
 - langszijden onderling verbinden dmv schroeven.  
 - xxx - constructie boven de vloer  
 - yyy - constructie onder de vloer  
 - <img alt="diagonal hatching symbol" /> - dragend metselwerk op de vloer / metselwerk wat benötigt is voor stabiliteit op de vloer / lijstaf op vloer - (rep in kNm<sup>2</sup>)  
 - <img alt="cross-hatching symbol" /> - dragend metselwerk onder de vloer / metselwerk wat benötigt is voor stabiliteit onder de vloer  
 - <img alt="dotted symbol" /> - situ-beton doorsnede  
 - <img alt="solid grey symbol" /> - situ-beton onder vloer  
 - <img alt="dashed symbol" /> - prefab beton doorsnede  
 - <img alt="dotted with lines symbol" /> - richting oeverwarping  
 - <img alt="dotted with lines symbol" /> - aansluitwarping over in koppluif demu 4010 ø12/M16x15 h=1230 - ø<sup>12</sup>-1230 lg=400  
 - <img alt="arrow symbol" /> - aamerkop verbinding  
 - <img alt="circle with dot symbol" /> - handje, zie detail  
 Dekking op de wapening tenzij anders vermeld  
 <img alt="15x15 grid symbol" /> 15 vloer  
 <img alt="15x15 grid symbol" /> 15 wand  
 <img alt="30x30 grid symbol" /> 30 balk  
 <img alt="30x30 grid symbol" /> 30 balk in vloer  
 <img alt="30x30 grid symbol" /> 30 kolom  
 <img alt="30x30 grid symbol" /> 30 kolom  
 Bij funderingsbalken is uitgegaan van gebruik van een werkvloer, de werkvloer mag ook verlagen worden door p-liciteit bekisting.  
 Bij gebruik van PE-foelie onder funderingsbalken, de balkhoogte en dekking met 15mm verhoging aan de onderzijde.  
 Laskengte wapeningsnetten minimaal 40 x staafdiameter  
 Als- en verankeringslengten voor staven met goede aanhechtingsoverlappingslengten (s1=1,0), 47 x staafdiameter (C20/25)  
 Als- en verankeringslengten voor staven met slechte aanhechtingsoverlappingslengten (s1=2,7), 67 x staafdiameter (C20/25)  
 MATERIAALKWALITEITEN TENZIJ ANDERS VERMELD  
 BETON: miltelklasse Fundering / Begane Grondvloer XC2  
 miltelklasse wanden XC1  
 sterkteklasse situ-beton C20/25  
 Wapeningsstaal B500B  
 STAAL: Kwaliteit bouten 8.8  
 Kwaliteit ankers 4.6  
 Walsprofielen SZ25  
 Vierkante / rechthoekige buizen SZ75  
 HOUT: Sterkteklasse C18  
 STEEN: Betonsteen geflijnd

Wij.:	Bouw:	Wijziging betreft:	Bekend:
A:	24-04-2018	paalpuntniveau aangepast, palen korter geworden	RvK
PROJECT:	OPDRACHTGEVER:	CONSTRUCTIEUR:	RvG
Konsteepond Keensystems - Gemert	S. Lem Vestgoedverhuur - Gemert	S. Lem Vestgoedverhuur - Gemert	Tekenaar
TEKENING:	ARCHITECT:	DUKKEKER:	Scheld
Constructieschema's Palen / Fundering / Begane Grondvloer	Dankema - Gemert		1:50
			Definitief
			34-04-2018

BREITNERSTRAAT 2D POSTBUS 8424 3800 HL EINDHOVEN 0497512345  
 WWW.ARCHIMEDES.NL

2017070  
**B.01**