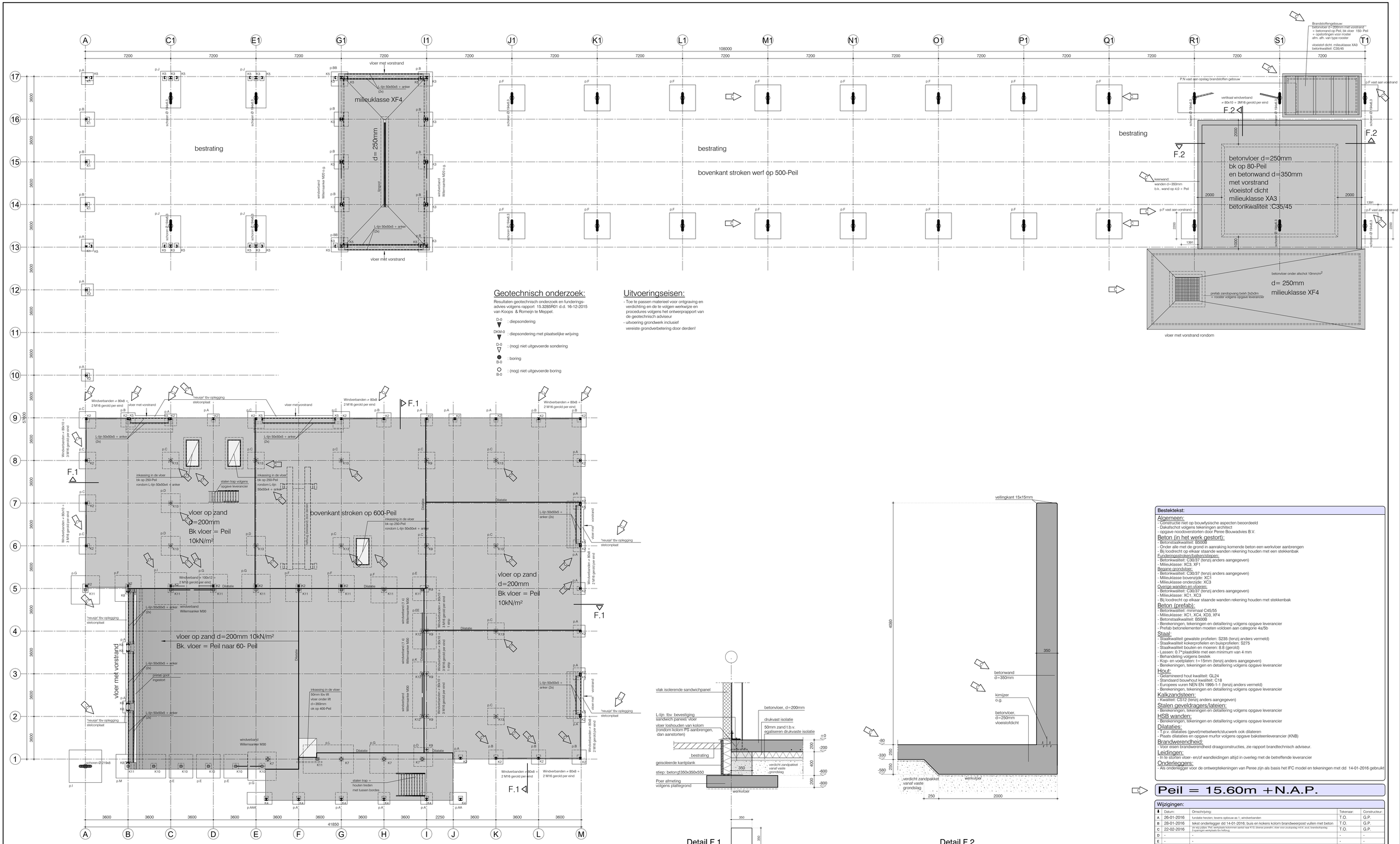

Geotechnisch onderzoek:

Resultaten geotechnisch onderzoek en funderings-advies volgens rapport 15.3285R01 d.d. 16-12-2015 van Koops & Romeijn te Meppel.

D-0 : diepsondering
DKM-0 : diepsondering met plaatselijke wrijving
D-0 : (nog) niet uitgevoerde sondering
B-0 : boring
B-0 : (nog) niet uitgevoerde boring

Uitvoeringseisen:

- Toe te passen materieel voor ontgraving en verdichting en de te volgen werkwijze en procedures volgens het ontwerprapport van de geotechnisch adviseur
- uitvoering grondwerk inclusief vereiste grondverbetering door derden!

Beganegrond

K1 = kolom HEA140
K2 = kolom HEA160
K3 = kolom HEA200
K4 = kolom HEB180 van bgg naar dak
K5 = kolom UNP180
K6 = kolom HEB180
K7 = kolom Ø 244x10
K8 = kolom UNP220
K9 = kolom Ø 139.7x6,3
K10 = kolom ⊥ 200x8
K11 = kolom ⊥ 200x10
K12 = kolom ⊥ 160x4
K13 = kolom ⊥ 160x8

Buis en kokerkolommen op beganegrondvloer in de brandweerpost met beton te vullen, kwaliteit C30/37

Windverbanden ≠ 100x12 + 2 M16 gerold per eind tenzij anders aangegeven

afmetingen Poeren
p.A = poer 1,0x1,0x0,2m
p.AA = poer 1,0x1,4x0,2m
p.AAA = poer 1,0x2,1x0,2m
p.B = poer 1,2x1,2x0,2m
p.BB = poer 1,2x1,4x0,2m
p.C = poer 1,4x1,4x0,25m
p.D = poer 1,6x1,6x0,25m
p.E = poer 2,0x2,0x0,3m
p.EE = poer 2,0x3,0x0,3m
p.F = poer 2,2x2,2x0,30m
p.G= poer 2,4x2,4x0,4m
p.H = poer 2,6x2,6x0,5m
p.I = poer 2,7x2,7x0,5m
p.J = poer 1,7x3,1x0,25m
p.K = poer 2,0x5,6x0,3m
p.L = poer 2,4x4,25x0,4m
p.M = poer 2,0x4,2x0,4m
p.N = poer 2,5x10,0x0,45m

stiepen 0,35x0,35, 0,4x0,4 en 0,45x0,45 m
stiepen stallingsruimte Ø 0,35m
bovenkant poeren brandweerpost / werkplaats op 0,60 -Peil

Wapeningpercentage:
Poeren ca. 25 kg/m³
Stiepen ca. 125 kg/m³
Vloeren ca. 100 kg/m³
Zoutloods ca. 175 kg/m³

Detail F.1

Principe drsn. stiep

Detail F.2

Bestektekst:

Algemeen:
- Constructie niet op bouwfysische aspecten beoordeeld
- Dakdichtschot volgens tekeningen architect
- opgave noodoverstorten door Peree Bouwadvies B.V.

Beton (in het werk gestort):
- Betonstaalkwaliteit: B500B
- Onder alle met de grond in aanraking komende beton een werkvloer aanbrengen
- Bij loodrecht op elkaar staande wanden rekening houden met een stekkenbak

Funderingsstroken/balken/diepen:
- Betonkwaliteit: C30/37 (tenzij anders aangegeven)
- Milieuklasse: XC3, XF1

Begane grondvloer:
- Betonkwaliteit: C30/37 (tenzij anders aangegeven)
- Milieuklasse bovenzijde: XC1
- Milieuklasse onderzijde: XC3

Overige wanden en vloeren:
- Betonkwaliteit: C30/37 (tenzij anders aangegeven)
- Milieuklasse: XC1, XC3
- Bij loodrecht op elkaar staande wanden rekening houden met stekkenbak

Beton (prefab):
- Betonkwaliteit: minimaal C45/55
- Milieuklasse: XC1, XC4, XD3, XF4
- Betonstaalkwaliteit: B500B
- Berekeningen, tekeningen en detailliering volgens opgave leverancier
- Prefab betonelementen moeten voldoen aan categorie 4a/5b

Staal:
- Staalkwaliteit gewalste profielen: S235 (tenzij anders vermeld)
- Staalkwaliteit kokerprofielen en buisprofielen: S275
- Staalkwaliteit bouten en moeren: 8.8 (gerold)
- Lassen: 0.7*plaatdikte met een minimum van 4 mm
- Behandeling volgens bestek
- Kop- en voetplaten: t=15mm (tenzij anders aangegeven)
- Berekeningen, tekeningen en detailliering volgens opgave leverancier

Hout:
- Gelamineerd hout kwaliteit: GL24
- Standaard bouwhout kwaliteit: C18
- Europees vuren NEN EN 1995-1-1 (tenzij anders vermeld)
- Berekeningen, tekeningen en detailliering volgens opgave leverancier

Kalkzandsteen:
- Kwaliteit: CS12 (tenzij anders aangegeven)

Stalen geveldragers/lateien:
- Berekeningen, tekeningen en detailliering volgens opgave leverancier

HSB wanden:
- Berekeningen, tekeningen en detailliering volgens opgave leverancier

Dilataties:
- t.p.v. dilataties (gevel)metselwerk/stucwerk ook dilateren
- Plaats dilataties en opgave murfor volgens opgave bakstenenleverancier (KNB)

Brandwerendheid:
- Voor eisen brandwerendheid draagconstructies, zie rapport brandtechnisch adviseur.

Leidingen:
- In te storten vloer- en/of wandleidingen altijd in overleg met de betreffende leverancier

Onderleggers:
- Als onderlegger voor de ontwerptekeningen van Peree zijn als basis het IFC model en tekeningen met dd 14-01-2016 gebruikt

Peil = 15.60m +N.A.P.

Wijzigingen:

	Datum:	Omschrijving:	Tekenaar:	Constructeur:
A	26-01-2016	fundatie herzien; levens opbouw as 1; windverbanden	T.O.	G.P.
B	28-01-2016	tekst onderlegger dd 14-01-2016; buis en kokers kolom brandweerpost vullen met beton	T.O.	G.P.
C	22-02-2016	de wij zijdjes Peil; werkplaats kolommen aantal naar K13; diverse poeren; vloer voor zoutopslag mi.W. zout; brandkolpslag 2 openingen werkplaats Ehs hefbrug;	T.O.	G.P.
D	-	-	-	-
E	-	-	-	-
F	-	-	-	-

Project:	Nieuwbouw gemeentewerf en brandweerpost gem. Bronckhorst		
Onderdeel:	fundatie en beganegrond	Projectnr: 8298	Tekeningnr: 2001
Fase:	Definitief ontwerp	Bouwaanvraagnr: -	
Opdrachtgever:	Gemeente Bronckhorst Postbus 200, 7255ZJ Hengelo (gld)	Tekenaar:	T. Oosterhuis t.oosterhuis@peree.nl
Architect:	van Pelt Architecten Sint Lammertuisstraat 45 5266AD Cromvoirt	Constructeur:	G. Pelgrum g.pelgrum@peree.nl
Aannemer:	- -	Projectleider:	G. Pelgrum g.pelgrum@peree.nl
	Peree Bouwadvies B.V. Zutphenseweg 29 HH, 7418 AH Deventer (NL) Postbus 2097, 7420 AB Deventer (NL) Tel. +31-(0)570 - 857400 info@peree.nl www.peree.nl	Schaal: 1:100	Formaat: A0
		Datum: 18-12-2015	Wijziging: C
		Status: DEFINITIEF	

BIM-BIVBR - 15/16