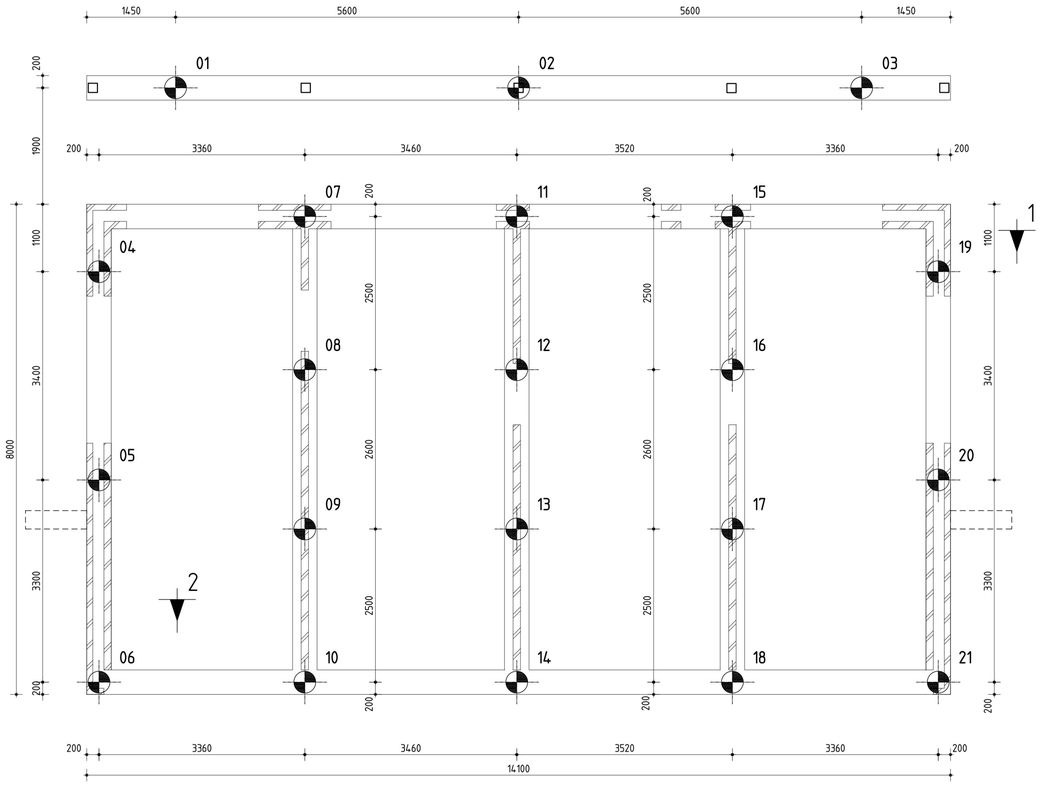
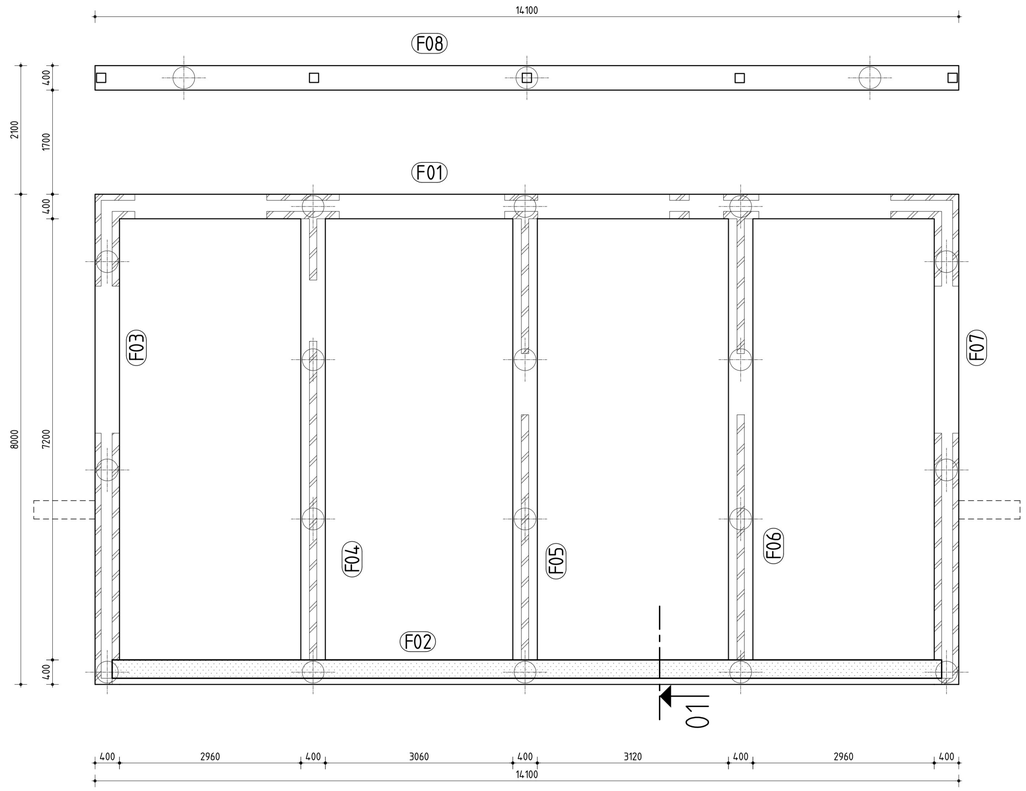


Palenplan



Funderingsplan

alle Funderingsbalken hoog 500mm

Palenstaat DPA palen

Beton, sterkteklasse C20/25, Milieuklasse XC2, Betonstaal B500B

Peil = 3,70 +NAP

Type	Afmeting in mm	Paalpuntniveau in m tov Peil	b.k. Paal t.o.v. Peil	Paallengte in m	aantal	Wapeningskorf lengte in m	Max. Paalbelasting Frd in kN
⊕	ø410	14,20-	3,70 -	10,50	21	*Zie doorsnede*	451

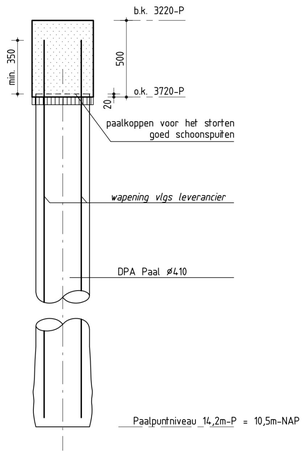
▼ = Sondering zie rapport Adcim nr. G20210310-01

- Hart paal = Hart balk (tenzij anders vermeld)
- Paalafwijkingen > 50mm z.s.m. doorgeven aan het adviesbureau
- palen moeten minimaal een excentriciteit van 50mm kunnen opnemen
- palen berekenen met een veldmoment van 87,90 kNm
  i.v.m horizontaalkracht gronddruk
  Zie funderingsadvies Adcim nr. G20210310-01

Uitvoering mortelschroefpalen

(in overleg met adviesbureau en gemeente)

Het in te zetten materieel moet door het boorbedrijf worden afgestemd op de paallengte, paaldiameter en de te verwachten weerstand.
De kwaliteit van de geinstalleerde DPA-palen dienen door middel van akoestisch doormeten worden gecontroleerd.
Geadviseerd wordt het voornoemde voor aanvang van de funderingswerkzaamheden met het funderingsbedrijf door te nemen. Indien een reele kans bestaat dat de kwaliteit van de nieuwe palen hierdoor word beinvloed adviseren wij door het funderingsbedrijf een plan van aanpak op te stellen.
Voor het overige word verwezen naar de NEN-EN 12699 en NEN-EN 1536



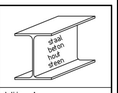
Uitvoering betonconstructie volgens NEN-EN 13670

Betonkwaliteit C20/25 (tenzij anders vermeld)
Milieuklasse XC2
Betonstaal B500B
Onder alle in het werk te storten onderdelen werkvloer dik 50mm aanbrengen
Maatvoering in het werk controleren
Dekking :
Stroken : Boven 35mm Onder 35mm
Balken : Boven/Zij 35mm Onder 40mm
Vloeren : Boven 15mm Onder 30mm

Ligging staven ▲ =1e laag onder ▲▲ =2e laag onder ▼ =1e laag boven ▼▼ =2e laag boven

Verankeringslengte (lassen verspringend aanbrengen) : Boven : 65 x diameter staaf
Onder : 50 x diameter staaf

MD BOUWCONSTRUCTIE BV
adviesbureau voor bouwkundige constructies
Huizekamplaan 27
4153 XR Beesd
06 30553257
0345 682146
info@md-bouwconstructie.nl
www.md-bouwconstructie.nl



Maten in mm Getekend Werktekening	Schaal : 1:50,20 Datum : 13-03-2024	Status : Definitief	Wijz. A : Wijz. B : Wijz. C :
Onderdeel : Palenplan / Funderingsplan			Wijz. D : Wijz. E :
Project : Herbouw woonhuis aan de Buitendijk 17 Nieuwendijk			Werknummer : 221224
Architect : Struik & Partners			Bladnummer : Versie W-01