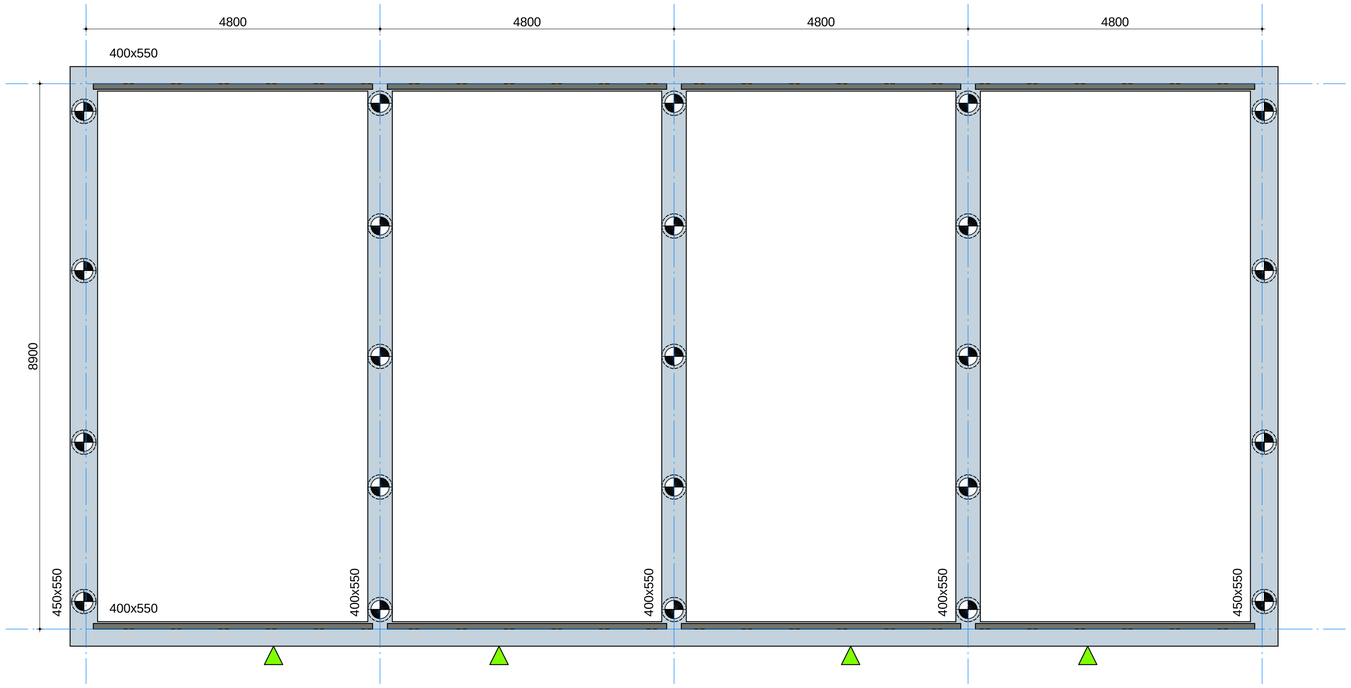
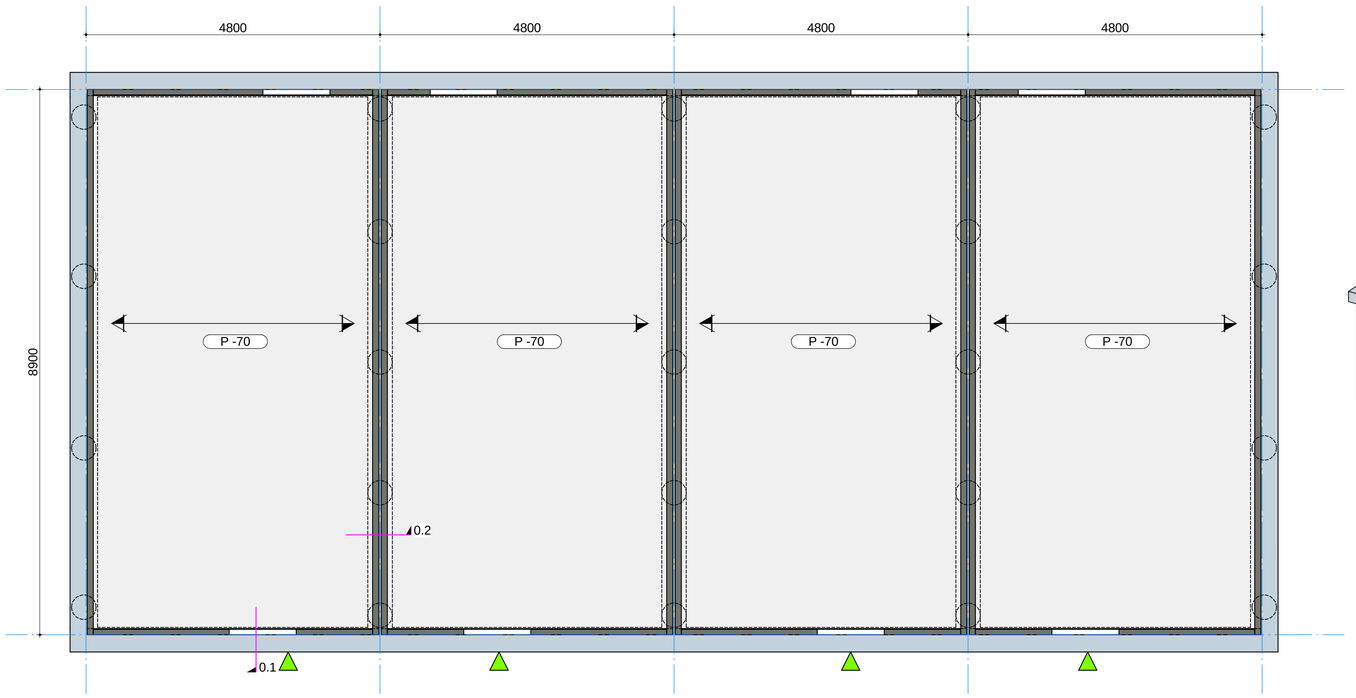


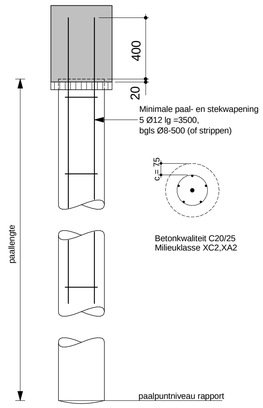
Fundering

Palenstaat blok 5							
Paalmerk	Afmeting	bk paal tov Peil	ok paal tov Peil	bk paal tov NAP	ok paal tov NAP	Lengte	Aantal
	Ø400	-950	-6500	+2550	-3000	5550	23



beganegrondvloer

Koppeling mortelschroefpaal



Aansluiting mortelschroefpaal - betonbalk

Indien de h.o.h. afstand van de palen minder dan 4x de (grootste) paaldiameter bedraagt, met een minimum van 2 m, dient de onderlinge tijdsduur tussen het vervaardigen minimaal 4 uur te zijn

Renvooi

- systeemvloer beganegrond: ribbenvloer h = 350 mm (volgens berekening en tekening leverancier).
- dragende betonwanden boven de vloer d = 100mm, tenzij anders aangegeven
  stabiliserende betonwanden (voor- en achtergevel) boven de vloer d = 90mm, tenzij anders aangegeven
- ingang woning

ALGEMEEN:
Algemeen constructieoverzicht voor de basiswoningen, dus niet voor woningen met opties.
Niet vloerdragende lateien (boven raam- en deuropeningen) volgens opgave leverancier.
Details zonder dimensies zijn principe details waarvan de dimensies worden bepaald door de leverancier.

FUNDERING:
Voor funderingsadvies zie rapport Koops & Romeijn Grondmechanica,
opdrachtnummer: 17.3086R01 d.d.: 11 april 2017

PREFAB BETONCONSTRUCTIES:
Prefab cascosysteem volgens berekeningen en tekeningen leverancier.

Peil = 3,5m +NAP

Prefab betonconstructies (NEN-EN 1992 (serie) + NB, NEN-EN 206-1:2001, NEN-EN 10080)

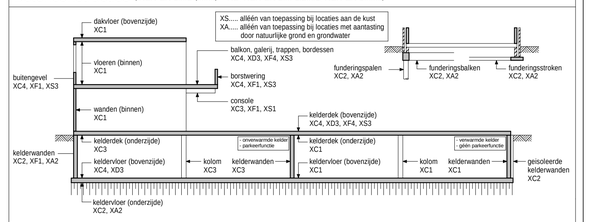
alle onderdelen opleggen op oplegvilt Nevima 633 dik 8 mm o.g. (tenzij anders aangegeven of voorgeschreven door leverancier)

tenzij anders aangegeven:

- voegmortel : K30, horizontale voegen prefab betonwanden, aanbrengen d.m.v. aangieten
- voegmortel : K50, prefab betonkolommen en gains, aanbrengen d.m.v. aangieten
- minimale sterkteklasse voor prefab beton : C35/45

Oplegging liggers en lateien minimaal 150 mm.

Betonconstructies (NEN-EN 1992 (serie) + NB, NEN-EN 206-1:2001, NEN-EN 10080)

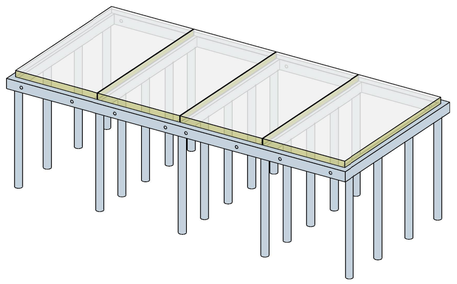


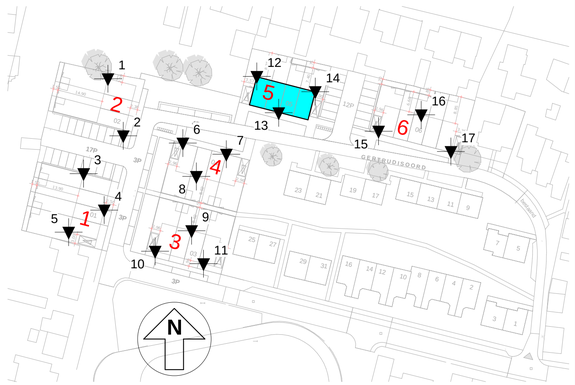
sterkteklasse :C20/25	beton staal B 500B : Ø
gem. kubusdruksterkte (fcm,cube) bij ontkisten : 25 N/mm²	ligging van de wapening in 1e, 2e en 3e laag van buitenaf
cement : CEM III / B 42,5 LH HS	1e laag ▼ 2e laag ▼▼ 3e laag ▼▼▼
betondekking in mm op de buitenste wapening : sterkteklasse C30/37 en lager	het ▲ wijst naar het midden van de constructie.

milieuklasse \ constructiedeel	plaat en wand	balk, poer, console en kolom
XC1	15	20
XC2 en XC3	25	30
XC4	30	35
XD1 en XS1	35	40
XD2, XD3, XS2 en XS3	40	45

- minimum cementgehalte werkvloer : 200kg/m³ beton
- milieuklasse werkvloer : X0

- in afwijking van linksstaande tabel moet de dekking op de hoofdwapening minimaal de staafdiameter + 5 zijn.
- 5 mm extra dekking bij: C12/15, nabewerkt oppervlak en/of storten op werkvloer.
- 45 mm extra dekking bij: stort op zand met folie, dopdfolie (o.g.).
- indien deze gevallen zich tegelijkertijd voordoen, dienen de toeslagen worden opgeteld.
- XA... en XF... zijn niet maatgevend in de bepaling van de betondekking.





Gemeente Breda

Bijlage 35 bij besluit
2017/1107-V1

Giesbers
ontwikkelen en bouwen

DIT is wonen

croes
Bouwtechnisch Ingenieursbureau
Kerkenbos 1006 Postbus 6696 6503 GD Nijmegen 024-3721919 bureau@croes.nl www@croes.nl

15857.000	Project	Nieuwbouw woningen Getrudisoord te Prinsenbeek
630-0-103	Blad	Constructieoverzicht onderbouw blok 5 Omgevingsvergunning Constructies

Versie 1 21-04-2017 Definitief VJ MBr Schaal 1:50

5994-841

V&V