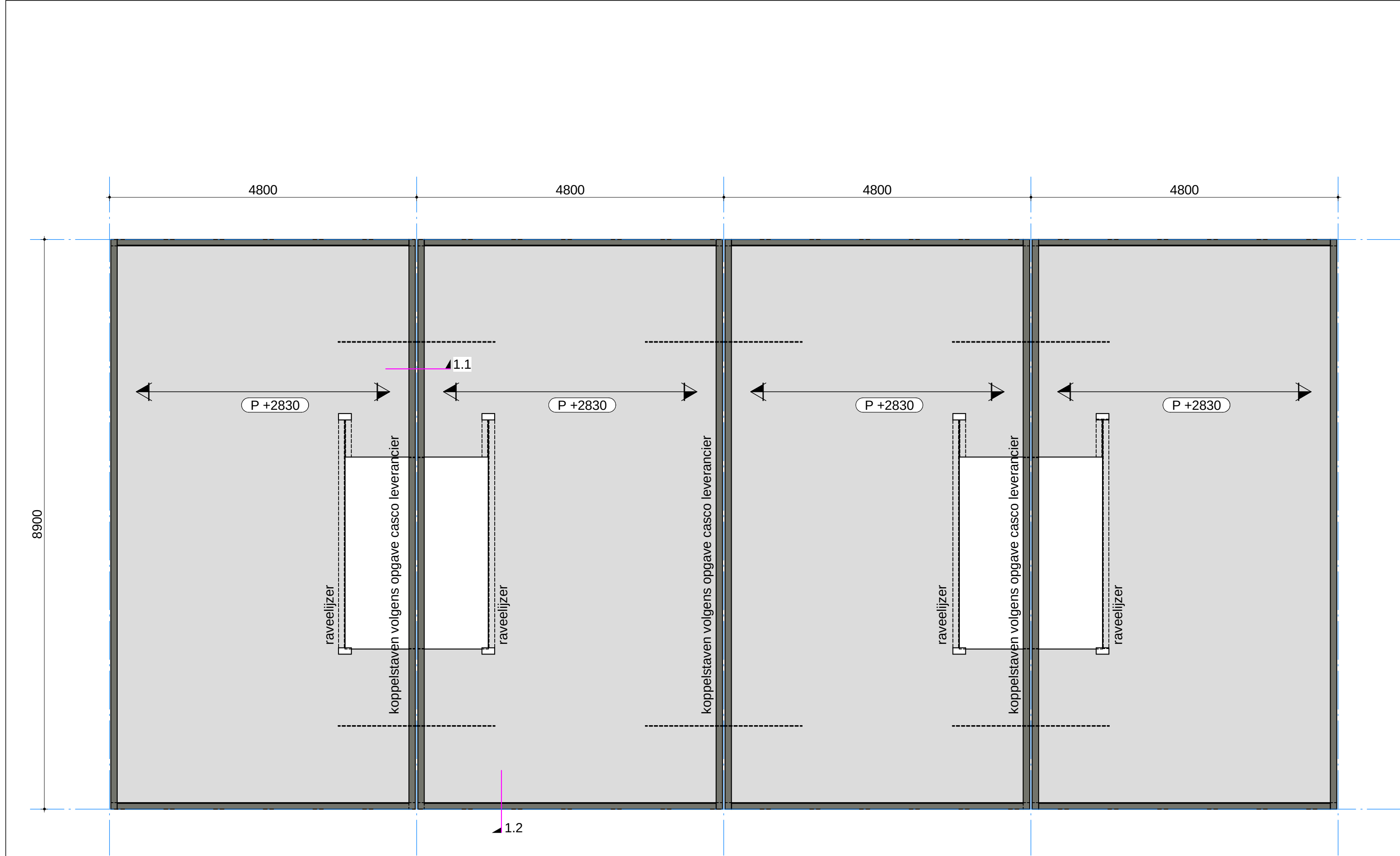
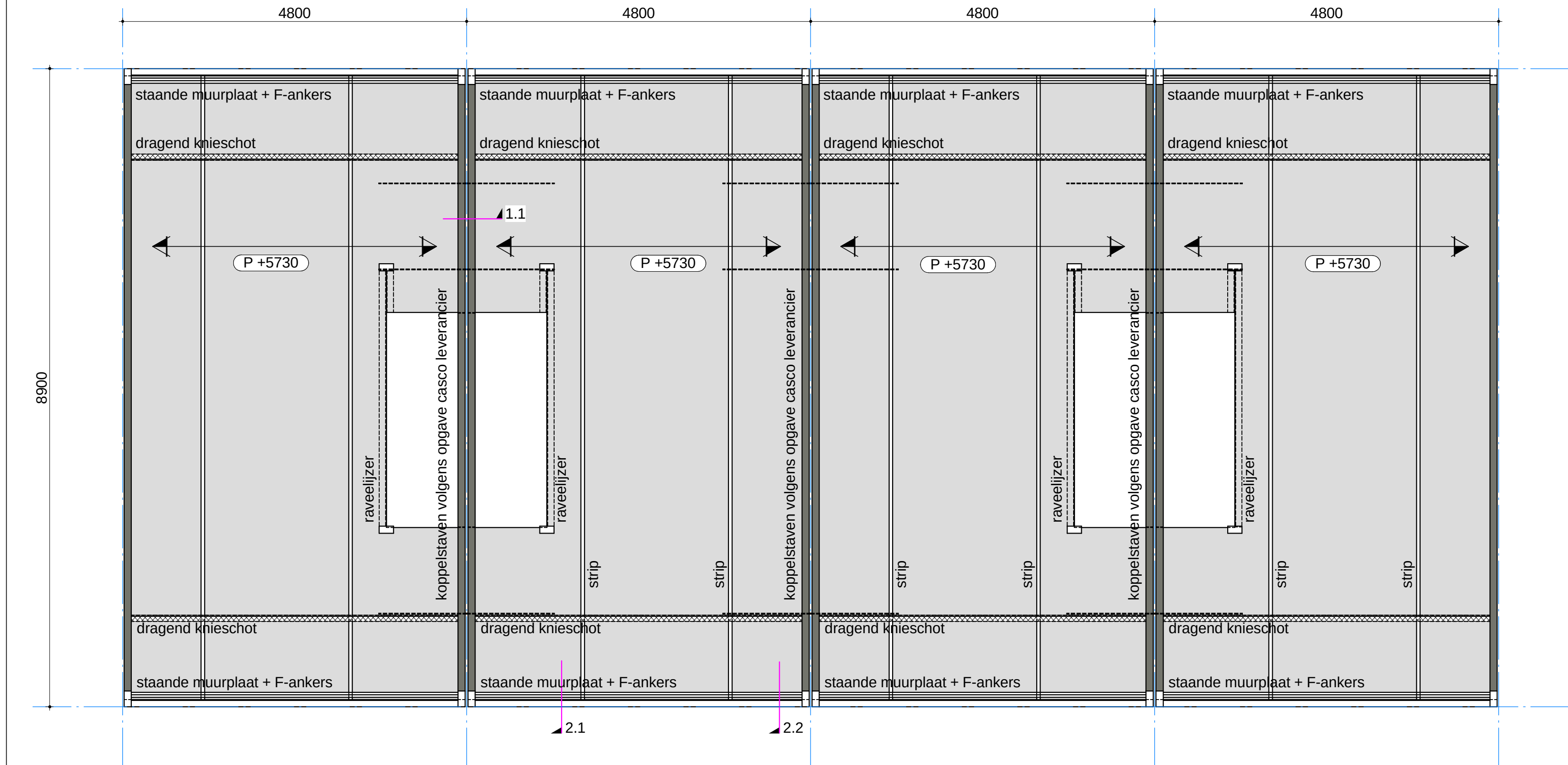




1e verdiepingsvloer
raveelizer volgens opgave vloerenleverancier



2e verdiepingsvloer
knieschot, muurplaat en F-anker volgens opgave kapleverancier
strip t.b.v. spatkrachten kap en raveelizer volgens opgave vloerenleverancier

Houtconstructies (volgens NEN-EN 1995 (serie) + NB)

Tenzij anders aangegeven uitgaan van onderstaande specificaties:

- standaard bouw hout C18
- getamineerd hout GL 28h (opleggen op oplegvlit Nevima 633 dik 8 mm o.g.)
- Beschot:
- minimaal 18 mm US plywood (underlayment)
- platen in verband leggen en goed vernagelen met onderconstructie

Verankerungen:

- balken om de andere balk voorzien van haak/stormankers
- alle gordingen voorzien van een haakanker
- strijk balkankers h.o.h. max. 2,5 m

Staalconstructies (volgens NEN-EN 1993 (serie) + NB en NEN-EN 1090 (serie))

Tenzij anders aangegeven:

- balkstaal, stafstaal en stripstaal: warmgewalst S235 JR
- K (koker), B (rond): buisprofielen koudgevormd S235 JR
- KW (koker), BW (rond) (S355): buisprofielen warmgewalst S235 JR
- kraanrails: warmgewalst S355 J2
- THQ, SFB en IFB-liggers: warmgewalst S235 JR
- koudgewalste profielen: t ≤ 5mm: S235 JR
- randafstanden voor verbindingen:
 - e ≥ 2 d_t
 - p ≥ 3 d_t
- kwaliteit ankerbouten 4.6, gerolde draad voorzien van rechte haak
- kwaliteit bouten 8.8, gerolde draad
- lassen minimaal 5 mm
- voegmortel K30
- oplegging liggers en lateien minimaal 150 mm
- t.p.v. eindoplegging minimaal kopschotje t = 10 mm
- t.p.v. tussenoplegging minimaal schotjes t = 10 mm
- ankerboutenplan volgens opgave staalleverancier

Onder bijzondere vermelding:

- balkstaal, stafstaal en stripstaal (S355): warmgewalst S355 J2
- KW (koker), BW (rond) (S355): buisprofielen warmgewalst S355 J2H
- K (koker), B (rond) (S355): buisprofiel koudgevormd S355 J2H
- THQ, SFB en IFB-liggers (S355): warmgewalst S355 J2

NEN-EN 1090-2:

- gevolgklasse : zie berekening
- gebruikscategorie : SC 1
- productecategorie : PC 1 + PC 2
- uitvoeringsklassen : EXC 2

Specificaties:

- bouwkundige voorzieningen, conservering, brandwerende bekleding : volgens bouwkundige tekeningen
- montage voorzieningen, detailberekeningen : volgens berekening en tekening leverancier

belastinggebieden	1e verdiepingsvloer	
	1	2
vloerpeil (b.k. ruwe vloer)	2830	5730
vloerdikte	200	200
afwerking (Gk)	1,40	1,40
veranderlijke belasting (Qk)	2,95	2,95
ψ0	0,4	0,4
ψ1	0,5	0,5
ψ2	0,3	0,3
betrouwbaarheidsklasse	RC1	RC1
brandwerendheid	-	-
e.g. bovenliggende vloer (Gk)	-	-
stempels + personen (Qk)	-	-
betrouwbaarheidsklasse	-	-

Renvooi

↔ systeemvloer verdiepingen: kanaalplaatvloer h = 200 mm (volgens berekening en tekening leverancier).

▬ lijnlasten op de vloer volgens opgave kapleverancier

- dragende betonwanden boven de vloer d = 100mm, tenzij anders aangegeven
- stabiliserende betonwanden (voor- en achtergevel) boven de vloer d = 90mm, tenzij anders aangegeven

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.

STABILITEIT:
Stabiliteit te leveren door prefab betonnen voor- en achtergevel elementen in combinatie met gekoppelde verdiepingsvloeren.

STAAL:
Opleggingen stalen balken en lateien minimaal 150mm, tenzij anders aangegeven.
Stalen liggers t.p.v. opleggingen minimaal voorzien van kopschotjes t=10mm.

METSELWERK:
In dragende metselwerk penanten geen horizontale en/of verticale sleuven frezen en/of sparings boren.

PREFAB KAPCONSTRUCTIES:
Prefab kapsysteem volgens berekeningen en tekeningen leverancier.

PREFAB BETONCONSTRUCTIES:
Prefab casco systeem volgens berekeningen en tekeningen leverancier.

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

alle onderdelen opleggen op oplegvlit 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.

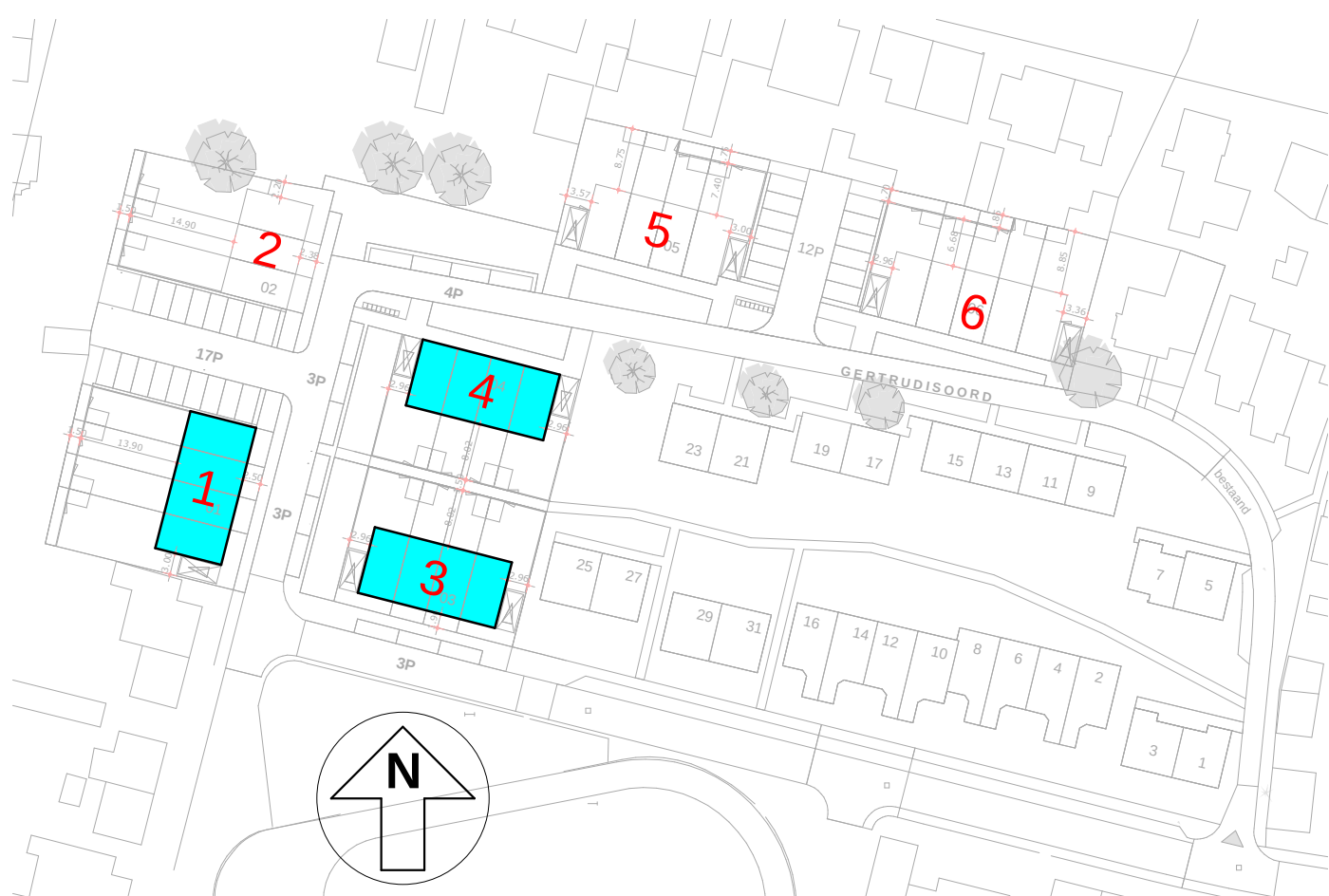
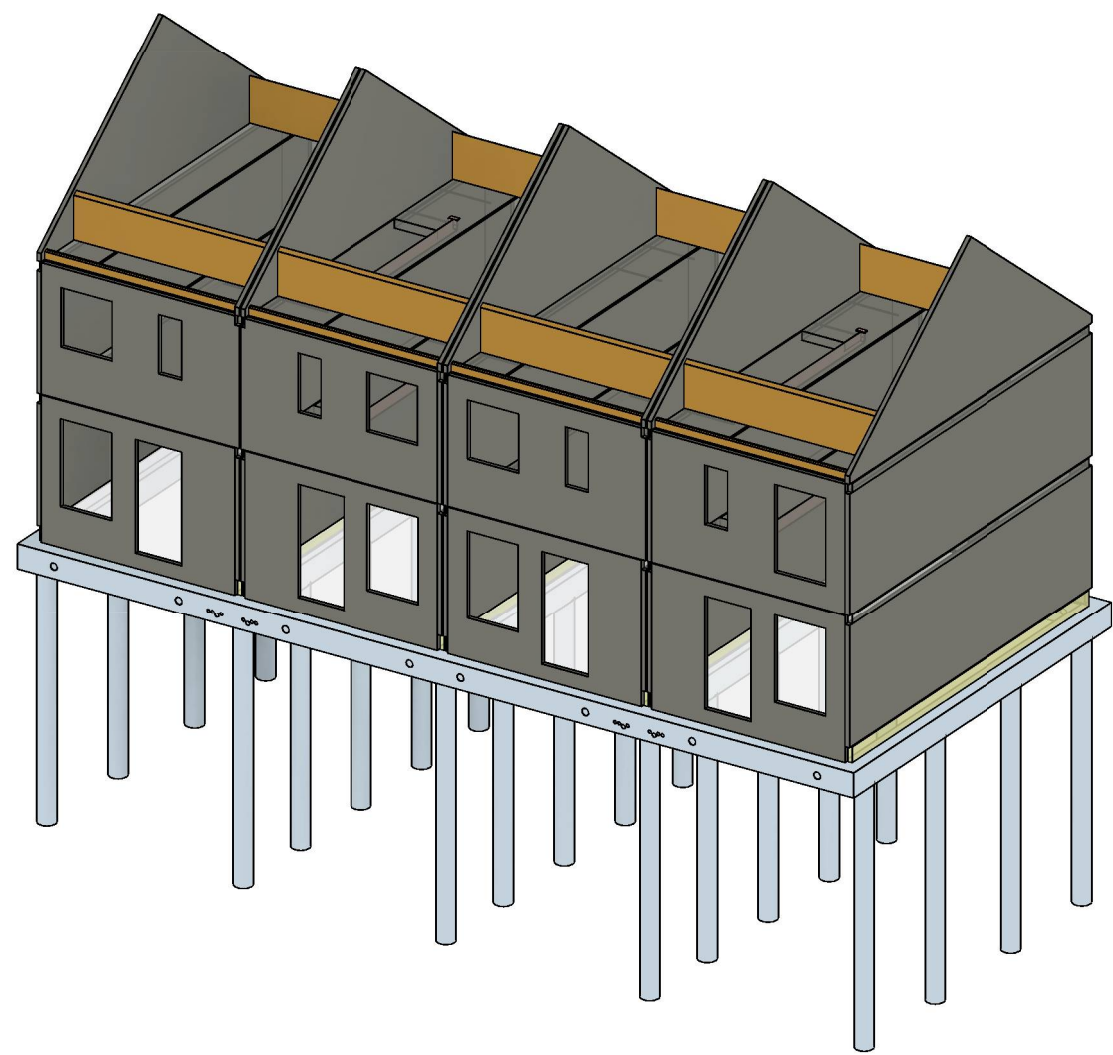
Betonconstructies (NEN-EN 1992 (serie) + NB, NEN-EN 206-1:2001, NEN-EN 10080)

sterkteklasse :C20/25	beton staal B 500B : Ø	
gem. kubusdruksterkte (fcm,cube) bij ontkosten : 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	
het . wijst naar het midden van de constructie.		
- 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, dopfolie (o.g.), dienen de toeslagen worden opgeteld.		
- XA... en XF... zijn niet maatgevend in de bepaling van de betondekking.		

milieuklasse	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



Situatie



Bijlage 37 bij besluit
2017/1107-V1

Giesbers
ontwikkelen en bouwen

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

15857.000 Project

630-0-111 Blad

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

Nieuwbouw woningen Getrudisoord te Prinsenbeek

Constructieoverzicht bovenbouw blok 1,3 & 4
Omgevingsvergunning Constructies