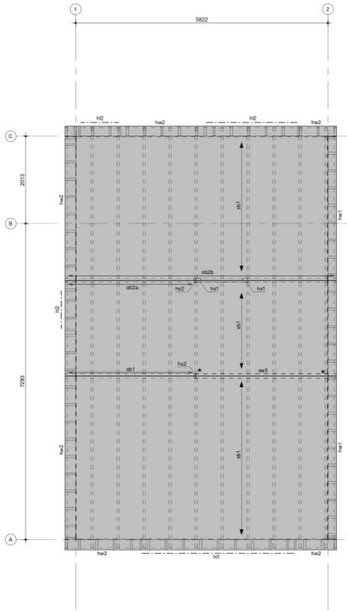


Dakoverzicht

1 : 50

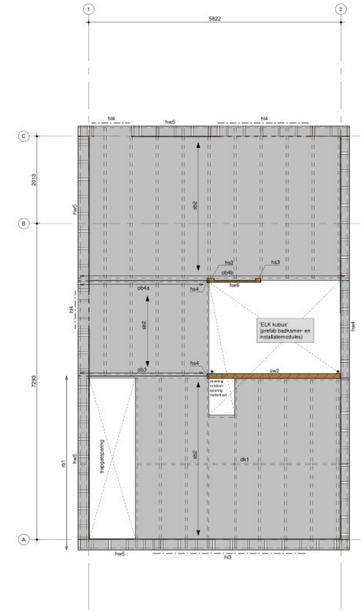
Plat dak
as1 = Afschot min. 16 mm/m
no1 = Noodoverlaat 200x100 mm², inplakhoogte h_o=30 mm

sb1 = Subbalken 45x180 mm² (Kerto-S) h.o.h. 0,6 m
db1 = Onderslagbalk **2x** 45x180 mm² (Kerto-S)
db2a = Onderslagbalk 45x180 mm² (Kerto-S)
db2b = Onderslagbalk 45x180 mm² (Kerto-S) (doorgaand uitvoeren)
hs1 = Stijl 45x120 mm² (Kerto-Q) (**constructief verlijmen** op wand hw2)
hs2 = Stijl 45x100 mm² (C24) doorgeschroefd op stabiliteitswand t.b.v. oplegging onderslagbalk (ob1)
- plat dak uitvoeren als stijve schijf
- constructieve bovenplaat d.m.v. 18 mm OSB/3 (o.g.)

Stabiliteitswand
sw2 = Stabiliteitswand d.m.v. **2x** plaat 51 mm (Kerto-Q) => platen onderling mechanisch verbinden
★ = Trekverankering d.m.v. draadeind in wand gesegmenteerd en verankerd per verdieping
- verbindingen volgens berekening

HSB-wanden
hw1 = HSB-wand met stijlen 45x195 mm² (C24) h.o.h. 0,6 m
hw2 = HSB-wand met stijlen 45x240 mm² (C24) h.o.h. 0,6 m
hw3 = Dragende wand d.m.v. 45 mm² (Kerto-Q)
- dragende wanden uitvoeren als stijve schijf
- t.p.v. gevels beschot binnenzijde d.m.v. 12 mm OSB/3 (o.g.)
- langs kozijnen en t.p.v. opleggingen onderslagbalken dubbele stijlen toepassen (tenzij andes aangegeven)

Houten latei
hl1 = Houten latei 2x 45x240 mm² (Kerto-S)
hl2 = Houten latei 45x180 mm² (Kerto-S) (= randregel vloer)



2e Verdieping

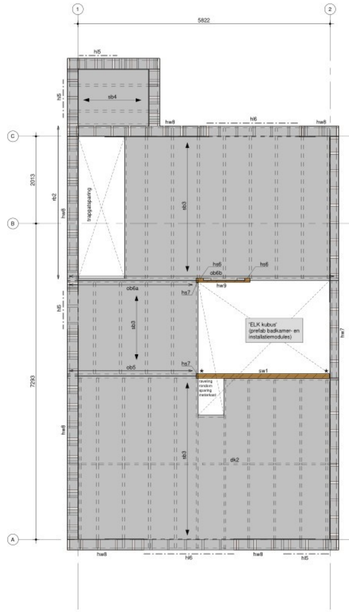
1 : 50

2e verdiepingsvloer
sb2 = Subbalken 45x240 mm² (Kerto-S) h.o.h. 0,6 m
dk1 = Dwarsklossen tussen subbalken t.b.v. verbetering trillingsgedrag vloer (bij overspanningen > 3,4 m)
ob3 = Onderslagbalk 2x 45x240 mm² (Kerto-S)
ob4a = Onderslagbalk 45x240 mm² (Kerto-S)
ob4b = Onderslagbalk 45x240 mm² (Kerto-S) (doorgaand uitvoeren)
hs3 = Stijl 45x120 mm² (Kerto-Q) (constructief verlijmen op wand hw6)
hs4 = Stijl 45x100 mm² (C24) doorgeschroefd op stabiliteitswand t.b.v. oplegging onderslagbalk (ob3)
hs5 = Dubbele stijl 2x 45x195 mm² (C24) opnemen in HSB-wand
- vloer uitvoeren als stijve schijf
- constructieve bovenplaat d.m.v. 18 mm OSB/3 (o.g.)

Stabiliteitswand
sw2 = Stabiliteitswand d.m.v. 2x plaat 51 mm (Kerto-Q) => platen onderling mechanisch verbinden
★ = Trekverankering d.m.v. draadeind in wand gesegmenteerd en verankerd per verdieping
- verbindingen volgens berekening

HSB-wanden
hw4 = HSB-wand met stijlen 45x195 mm² (C24) h.o.h. 0,6 m
hw5 = HSB-wand met stijlen 45x240 mm² (C24) h.o.h. 0,6 m
hw6 = Dragende wand d.m.v. 45 mm (Kerto-Q)
rb2 = Randbalk **2x** 45x240 mm² (C24) als horizontale steun gevel t.p.v. trapgat
- dragende wanden uitvoeren als stijve schijf
- t.p.v. gevels beschot binnenzijde d.m.v. 12 mm OSB/3 (o.g.)
- langs kozijnen en t.p.v. opleggingen onderslagbalken dubbele stijlen toepassen (tenzij anders aangegeven)

Houten latei
hl3 = Houten latei **2x** 45x240 mm² (Kerto-S)
hl4 = Houten latei 45x240 mm² (Kerto-S) (= randregel vloer)



1e verdieping

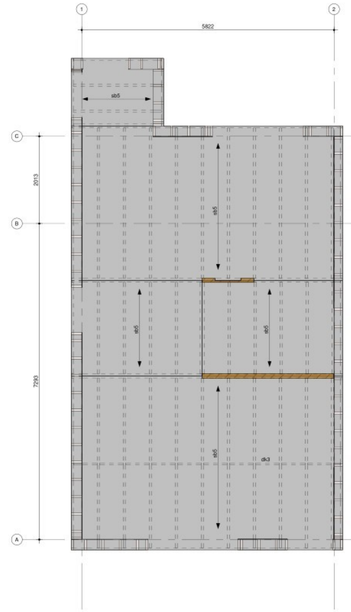
1e verdiepingsvloer
sb3 = Subbalken 45x240 mm² (Kerto-S) h.o.h. 0,6 m
dk2 = Dwarsklossen tussen subbalken t.b.v. verbetering trillingsgedrag vloer (bij overspanningen > 3,4 m)
ob5 = Onderslagbalk **2x** 45x240 mm² (Kerto-S)
ob6a = Onderslagbalk 45x240 mm² (Kerto-S)
ob6b = Onderslagbalk 45x240 mm² (Kerto-S) (doorgaand uitvoeren)
hs6 = Stijl 45x300 mm² (Kerto-Q) (**constructief verlijmen** op wand hw9)
hs7 = Stijl 45x100 mm² (C24) doorgeschroefd op stabiliteitswand t.b.v. oplegging onderslagbalk (ob5)
- vloer uitvoeren als stijve schijf
- constructieve bovenplaat d.m.v. 18 mm OSB/3 (o.g.)

Stabiliteitswand
sw1 = Stabiliteitswand d.m.v. **2x** plaat 51 mm (Kerto-Q) => **platen onderling constructief verlijmen**
★ = Trekverankering d.m.v. draadeind in wand gesegmenteerd en verankerd per verdieping
- verbindingen volgens berekening

Plat dak
sb4 = Subbalken 45x150 mm² (Kerto-S) h.o.h. 0,6 m
- plat dak uitvoeren als stijve schijf
- constructieve bovenplaat d.m.v. 18 mm OSB/3 (o.g.)

HSB-wanden
hw7 = HSB-wand met stijlen 45x195 mm² (C24) h.o.h. 0,6 m
hw8 = HSB-wand met stijlen 45x240 mm² (C24) h.o.h. 0,6 m
hw9 = Dragende wand d.m.v. 45 mm (Kerto-Q)
rb2 = Randbalk **2x** 45x240 mm² (C24) als horizontale steun gevel t.p.v. trapgat
- dragende wanden uitvoeren als stijve schijf
- t.p.v. gevels beschot binnenzijde d.m.v. 12 mm OSB/3 (o.g.)
- langs kozijnen en t.p.v. opleggingen onderslagbalken dubbele stijlen toepassen (tenzij anders aangegeven)

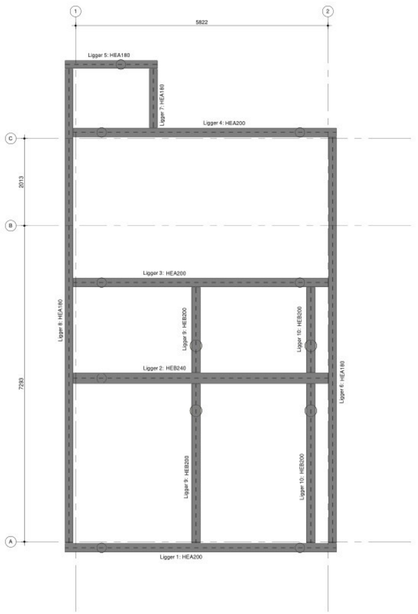
Houten latei
hl5 = Houten latei 45x240 mm² (Kerto-S) (= randregel vloer)
hl6 = Houten latei 45x240 mm² (Kerto-S) (= randregel vloer)



Begane grondvloer

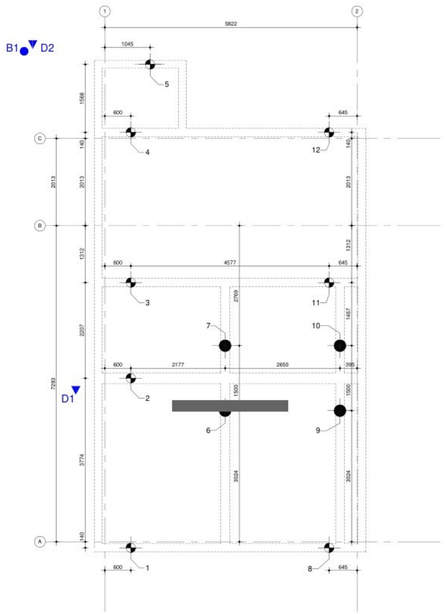
1 : 50

Begane grondvloer
sb5 = Subbalken 45x240 mm² (Kerto-S) h.o.h. 0,6 m
dk3 = Dwarsklossen tussen subbalken t.b.v. verbetering trillingsgedrag vloer (bij overspanningen > 3,4 m)
- vloer uitvoeren als stijve schijf
- constructieve bovenplaat d.m.v. 18 mm OSB/3 (o.g.)



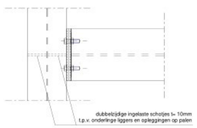
Overzicht balkenrooster

1 : 50



Palenplan

1 : 50

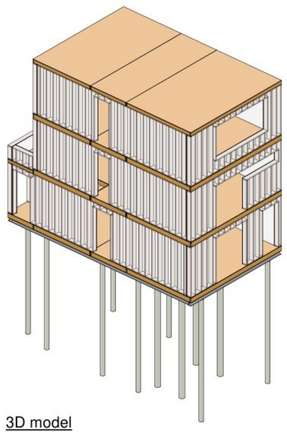


B.A.Z.

V.A.Z.

Principedetail aansluiting stalen liggers

1 : 10



3D model

RENVOOI ALGEMEEN

- Bouwwerkaanduiding: WOONGEBOUW
- Gevolgklasse: CC2
- Betrouwbaarheidsklasse: RC2
- Ontwerplevensduur: 50 jaar

Belastingen conform NEN-EN 1990, NEN-EN 1991

Brandweerendheid volgens tekening architect tenzij anders aangegeven

RENVOOI MAATVOERING

Uitgangspunten maatvoering tekening architect:

Bestektekening
Getekend : AG Nova
Projectnummer : 22603
Tekeningnummer(s) : DO-100
Datum :

- Alle maten en details dienen voorafgaand aan het werk door de architect en/of de aannemer gecontroleerd te worden.
- De op tekening aangegeven maten zijn GEEN exacte maten, maar globale maten.
- Geringe maat- en detailwijzigingen zijn voorbehouden.
- Maatvoering in mm, tenzij anders vermeld.

RENVOOI HOUTCONSTRUCTIE

Definitieve details, detailberekeningen, werkplaatstekeningen, hulpstaal, valbeveiliging, (vloer/ravelingen, opleggingen, sparingen, (boor)anker- en boutverbindingen, tijdelijke voorzieningen voor montage en uitvoering volgens nadere uitwerking van de aannemer.

MATERIAAL	KLASSE	KLIMAATKLASSE
Gezaagd hout	C24	1
Gelamineerd hout	GL24h	1
LVL	Kerto-S / Kerto-Q	1

Houtconstructies en verankeringen dienen tegen vocht, schimmels, insecten e.d. behandeld te zijn op basis van een ontwerplevensduur van tenminste 50 jaar.

RENVOOI STAALCONSTRUCTIE

Definitieve details, detailberekeningen, werkplaatstekeningen, hulpstaal, valbeveiliging, (vloer/ravelingen, opleggingen, sparingen, (boor)anker- en boutverbindingen, tijdelijke voorzieningen voor montage en uitvoering, stalen trappen en bordessen, lateien en geveldragers zijn volgens nadere uitwerking van de aannemer. Voor bouwkundig staal en detailering, zie bouwkundige tekeningen.

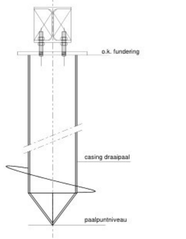
- Staalkwaliteit: walsprofielen S235
  koker- en buisprofielen S235 (warmgewalst)
  gelmineerde liggers S335
- Lasdikte: conform detailberekening (volgens nadere uitwerking van leverancier)
- Boutkwaliteit: 8.8 gerolde draad
- Ankerkwaliteit: 4.6 gerolde draad
- Executieklasse: EXC2
- Staalconstructies en verankeringen in vochtig milieu (o.a. overgang binnen/buiten) dienen corrosiewerend behandeld te worden voor een ontwerplevensduur van ten minste 50 jaar.
- Indien een ligger wordt voorzien van een zeeg (boog), deze paraboolvormig uitvoeren.
- Boutverbindingen met minimaal 2 bouten uitvoeren
- Minimale rand- en tussenafstanden bouten voor plaatstaal; e1=3d, s1 = 5d, e2 = 1,5d.

PAALRENVOOI

soort paal: casing draaipaal

Peil = 4,6 m + NAP
Dit is een aanname en moet door opdrachtgever worden gecontroleerd

Grondonderzoek: Slit Geo
Projectnummer: 2302500
Datum: 20-11-2023
Funderingsadvies: Slit Geo
Projectnummer: 2302500-XF
Datum: 16-07-2024



D2 sondering
B boring

N.B. verbinding stalen ligger met paal vigns nadere uitwerking van leverancier

Paal Ø219 $R_{c;d;tr}$ 316 kN, $R_{t;d;tr}$ 53 kN
Paal Ø273 $R_{c;d;tr}$ 478 kN, $R_{t;d;tr}$ 88 kN

Aanbevelingen voor de uitvoering

voorafgaand aan de uitvoering moet worden gecontroleerd:

- de relatie tussen: maaiveldhoogte, werkhoogte, bouwpeil t.o.v. Ref / NAP
- diameter casing draaipaal te realiseren paallengte in relatie tot grondonderzoek en funderingsadvies
- overige relevante uitgangspunten geotechnische rapportages

Type	Afmeting	Aantal	Lengte	o.k. Fundering t.o.v. N.A.P.	Paalpuntniveau t.o.v. N.A.P.
	Ø380/219 mm	8 st	± 6,7 m	n.t.b.	- 2,50 m
	Ø470/273 mm	4 st	± 7,7 m	n.t.b.	- 3,50 m
	aantal palen totaal	12 st			

Wijzigingen

Project
Elk Transformeer - Nieuwbouw 3 appartementen aan de Genestetlaan te Roosendaal
Omschrijving
Constructieve overzichten en funderingstekening
Opdrachtgever
Elk Transformeer

Schaal 1:50 / 1:10
Status Voorlopig
Formaat A0
Tekenaar
Constructeur
Projectnummer 10913
Datum 23-09-2024
Tekeningno. CO1
Wijzigingsdatum

IBVREESWIJK
Eerlijk & Constructief advies

Aan deze tekening en/of bijbehorende berekeningen kunnen geen rechtmatig aanspraken worden ontleend. Deze tekening mag zonder toestemming niet ook gekopieerd worden.