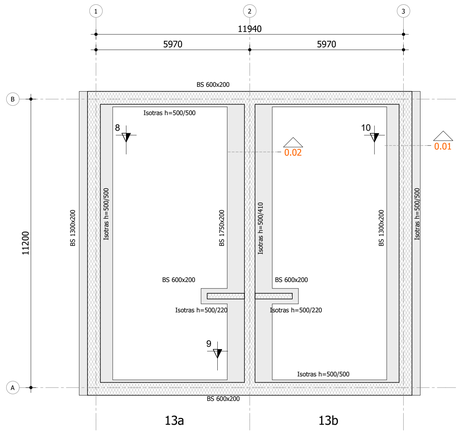
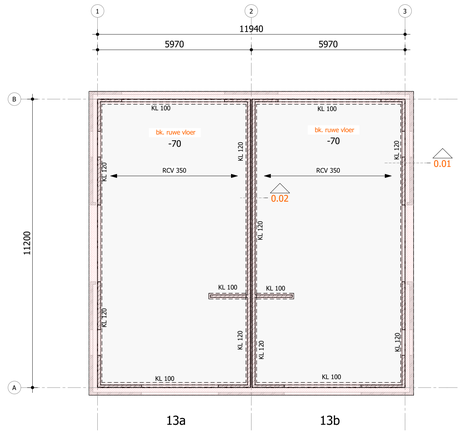
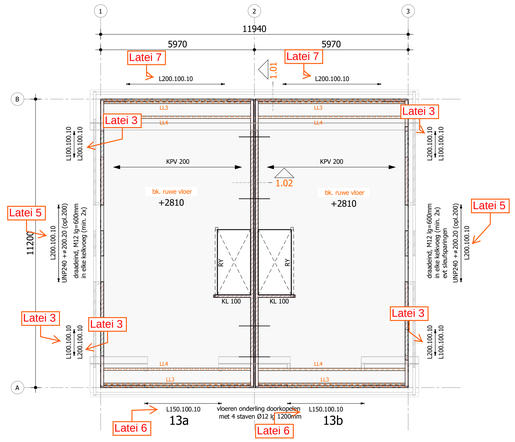


fundering
1 : 100



begane grond
1 : 100

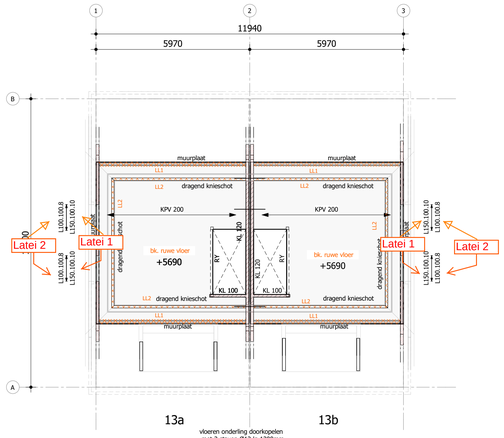


verdieping
1 : 100

- lateien opleggingen min. 200mm tenzij anders aangegeven

LL3 = lijnlast Q;per. 1,5 kN/m
Q;ver. 0,8 kN/m

LL4 = lijnlast Q;per. 1,9 kN/m
Q;ver. 2,2 kN/m

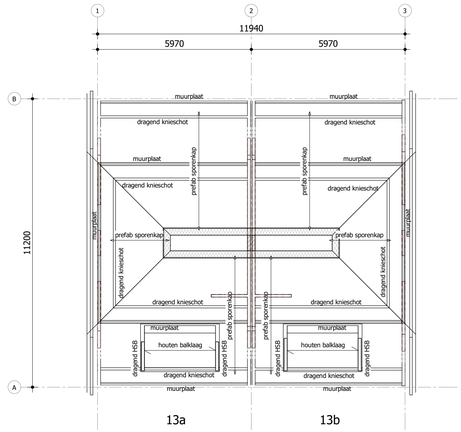


vliering
1 : 100

- lateien opleggingen min. 200mm tenzij anders aangegeven

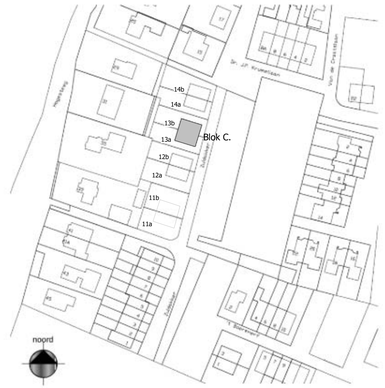
LL1 = lijnlast Q;per. 2,0 kN/m
Q;ver. 0,5 kN/m

LL2 = lijnlast Q;per. 3,0 kN/m
Q;ver. 3,5 kN/m



dakoverzicht
1 : 100

Situatie



Gecontroleerd
A. Ali
Kenmerk: 2019W1725
Datum: 18-10-2019

Legenda
gebruikte afkortingen

BS	betonnen funderingsstrook	PBL	prefab betonlatei (volgens leverancier)
KPV	kanaalplaatvloer	RCV	Ribcassettevloer
KL	kalkzandsteen lijmwerk	RY	Raveelijzer
MW	baksteen metselwerk		

Gebruikte arceringen/symbolen

HSB wand boven vloer
Kalkzandsteen boven vloer
L150.100.10 / L200.100.10 toepassen latei binnen- / buitenblad
Metselwerk boven vloer
Dragende wand onder de vloer
Lijnlast op vloer
Sleufsparing in vloer

Renvooi
hout

Houtklasse kapconstructie: C24
Houtklasse balklagen: C24
Klimaatklasse: 1
Belastingduurklasse daken: kort
Belastingduurklasse vloeren: middellang

staal

Definitieve details, detailberekeningen, werktekeningen, hulpstaal, valbeveiliging, opleggingen, sparingen, anker- en boutverbindingen, tijdelijke voorzieningen voor montage en uitvoering zijn uit te voeren conform opgave leverancier.

Kwaliteit voor het staal; (tenzij anders staat aangegeven)
Walsprofielen S235JR2 Bouten 8.8
Ankers 4.6

Staalconstructies en verankeringen in vochtig milieu corrosiewerend behandelen, met een referentieperiode van 50 jaar.
Indien dak of vloerliggers worden voorzien van een zeeg, dan moet deze zeeg paraboolvormig worden uitgevoerd.
Detail berekeningen en tekeningen ter controle aanbieden bij conStabiel

Beton

	Stroken
Betonsterkteklasse:	C20/25
Betonstaalkwaliteit:	B500
Mileuklasse:	XC2

belastingen

Gevolgklasse: CC1
Ontwerp levensduur: 50 jaar
Windgebied: III
Terreincategorie: II

	Veranderlijke belasting	momentaanfactor	lichte scheidingswanden	afwerking
Beganegrondvloer:	1,75	0,40 - 0,50 - 0,30	0,80	1,40
Verdiepingsvloer:	1,75	0,40 - 0,50 - 0,30	0,80	1,40
Vliering:	1,75	0,40 - 0,50 - 0,30	0,80	1,40
Plat dak:	1,00	0,00 - 0,00 - 0,00	0,00	0,30

Sonderingen

Sonderingen uitgevoerd door: Hoogveld Sonderingen B.V.
Rapportnummer en datum: HA-17180 / 190471 d.d. 26-09-2019

.... Sondering + nummer

Grondverbetering

Peil = ntb + NAP

Ter plaatse sondering nr. 8 de fundering minimaal ontgravingsvniveau tot +46,3m t.o.v. NAP
Ter plaatse sondering nr. 9 de fundering minimaal ontgravingsvniveau tot +46,5m t.o.v. NAP
Ter plaatse sondering nr. 10 de fundering minimaal ontgravingsvniveau tot +46,5m t.o.v. NAP
e.e.a. conform rapport Hoogveld Sonderingen B.V.

1. De ontgraving voor de grondverbetering weer aanvullen met schoon zand in lagen van 300mm dikte, waarbij iedere laag verdicht dient te worden met mechanische trilplaat met een slaggewicht van 500 kg. Dit aantrillen dient te geschieden in 4 gangen per laag, welke om en om haaks op elkaar moeten worden uitgevoerd.
2. De aanvulling in den droge uitvoeren; zonodig de grondwaterstand verlagen tot 500mm onder ontgravingsniveau.
3. Het zandpakket onder de funderingsstroken dient een oplopende sondeerwaarde te hebben van 10 kgf/cm² per 10 cm diepte (1,0 N/mm² per 100mm diepte) dus bijvoorbeeld: 25 kgf/cm² op 25 cm en 40 kgf/cm² op 40 cm diepte.
4. Indien geen grondverbetering wordt toegepast, de bouwput natrillen zodat aan de bovenstaande eis wordt voldaan.
5. Door het lostrillen van de bovenkant van het zandpakket dient ter plaatse van de fundringsstroken het losse zand verwijderd te worden. Daarom de grondverbetering 30mm hoger aanbrengen dan aangegeven.
6. Het zandniveau aanvullen tot bovenkant funderingsstrook of tot minimale gronddekking is bereikt.

conStabiel
Adviseurs in Bouwtechniek

Project: Nieuwbouw 8 woningen Zuidakker te Garderen

Onderdeel: Overzicht constructie Blok C

Wijzigingen
a 01-10-2019
b 09-10-2019

Opdrachtgever: Bouwbedrijf van de Kolk Garderen B.V.
Architect:

Datum: 10-07-2019
Schaal: As indicated
Formaat: 594x1000
Adviseur: ing. C.F. Veenink
Tekenaar: J. van der Haar
Fase: DO
Status: Voorlopig

Reigerstraat 30K | 6883 ES Velp | info@constabiel.nl | 026 - 261 98 97
Handelsregister 56550448 | B.T.W. nr. NL 852181437B01 | www.constabiel.nl | info@constabiel.nl
Alle werkzaamheden worden verricht onder de toepasselijkheid van de Rechtsverhouding opdrachtgever-architect; ingeleur en adviseur DNR2011, gedeponeerd te griffie van de Arrondissementsrechtbank te Den Haag. Op verzoek kunnen wij u deze algemene voorwaarden toesenden.

Projectnummer: 190471
Bladnummer: CD102