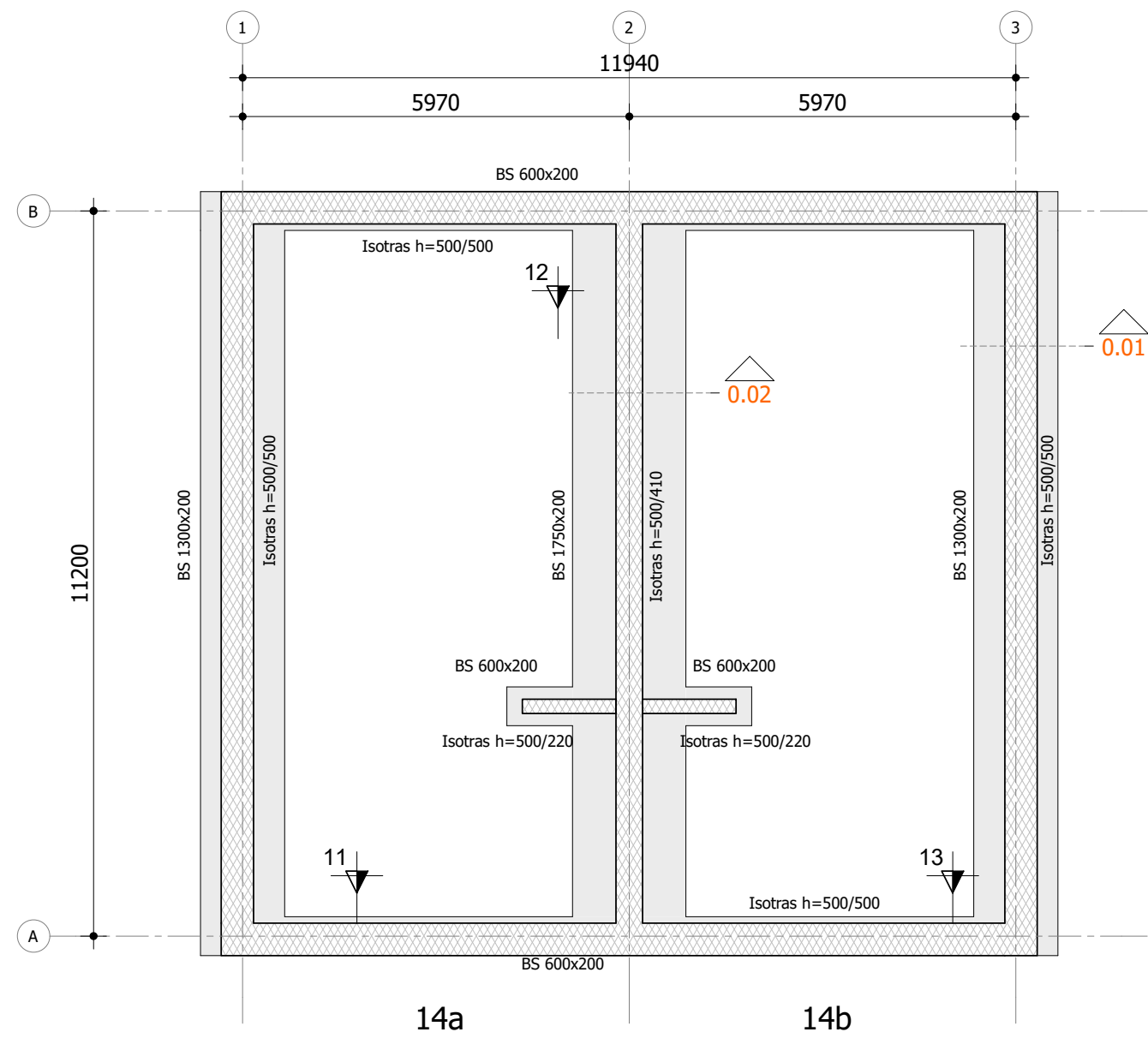
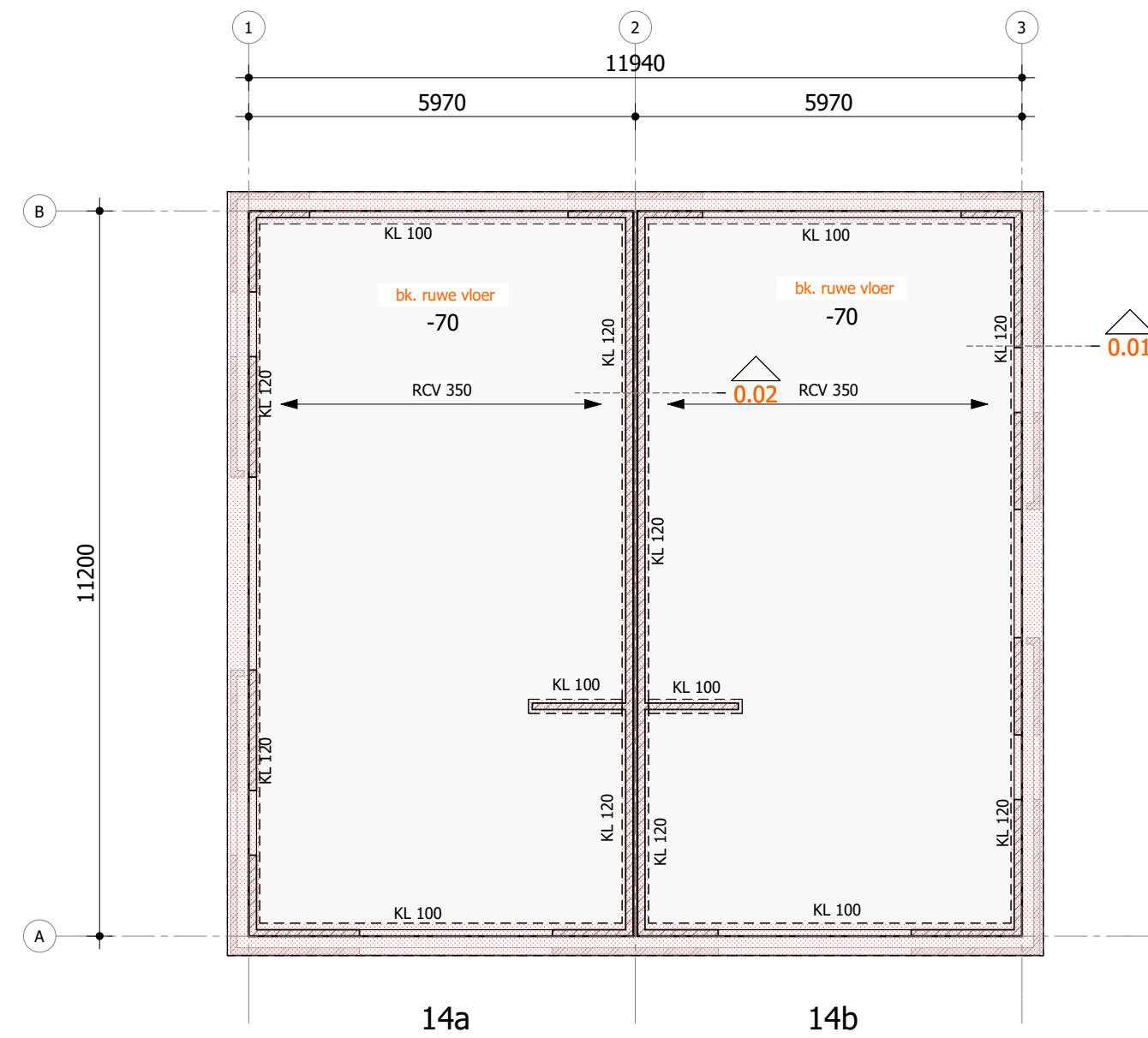
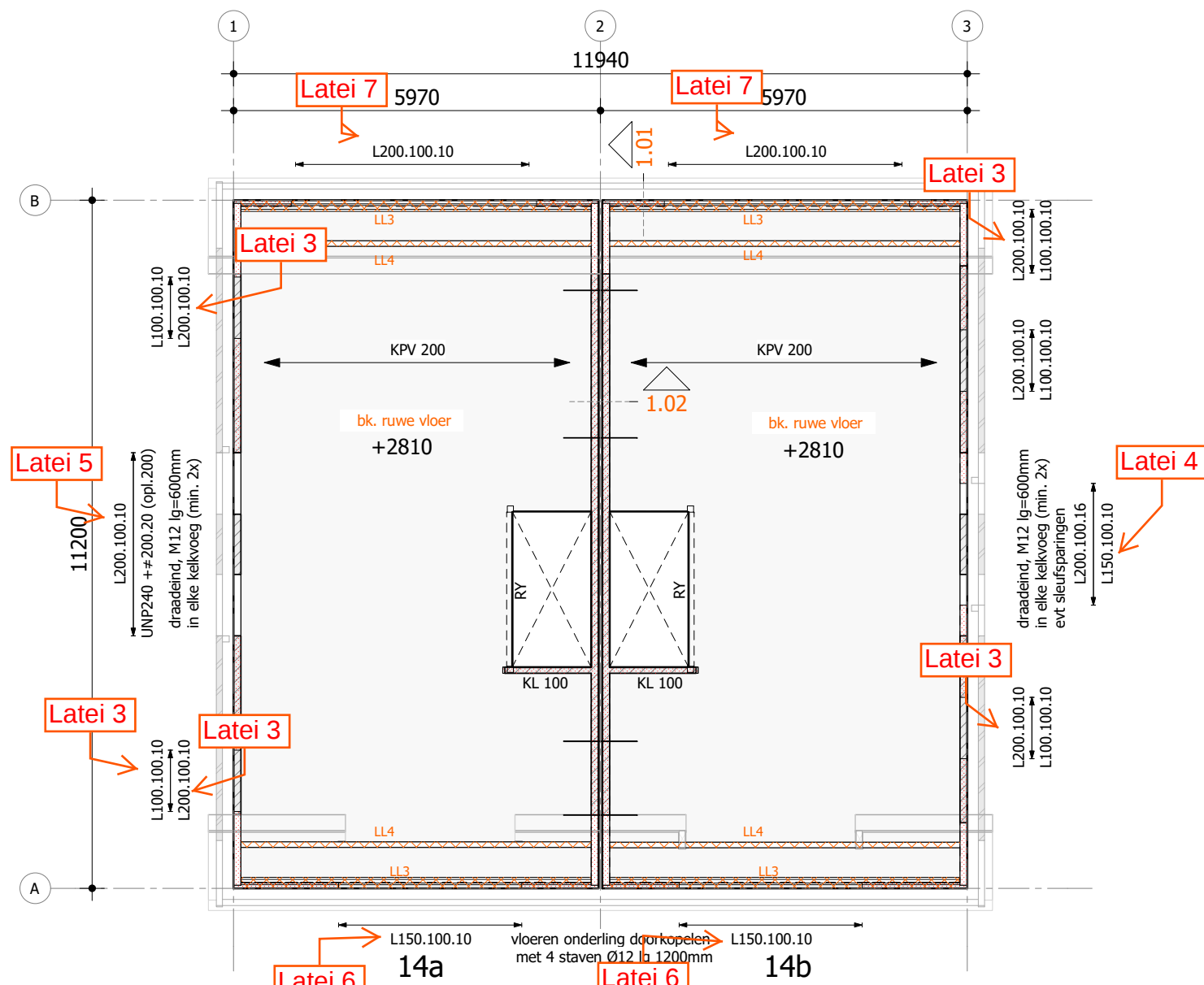




fundering
1 : 100



begane grond
1 : 100

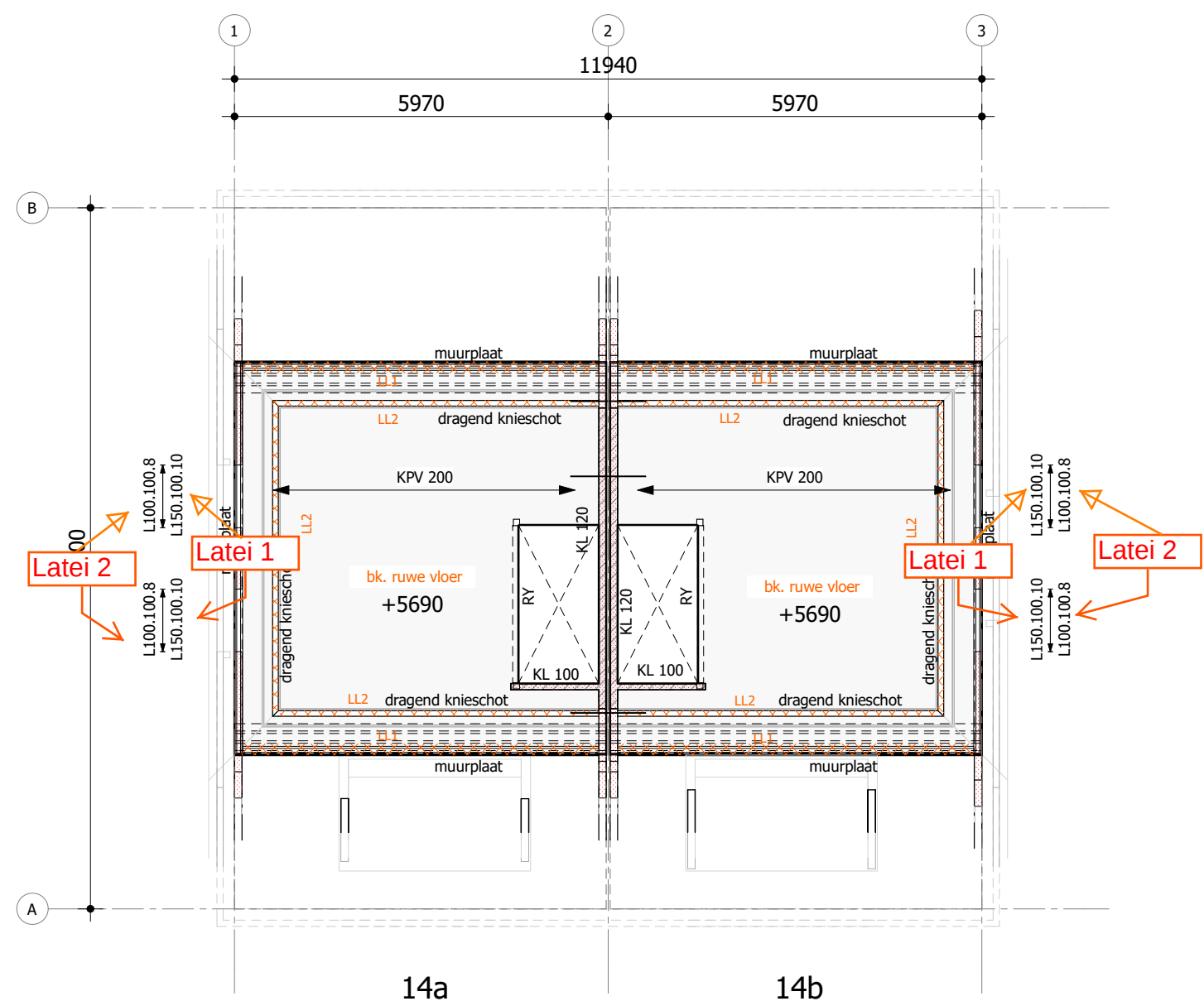


verdieping
1 : 100

• 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

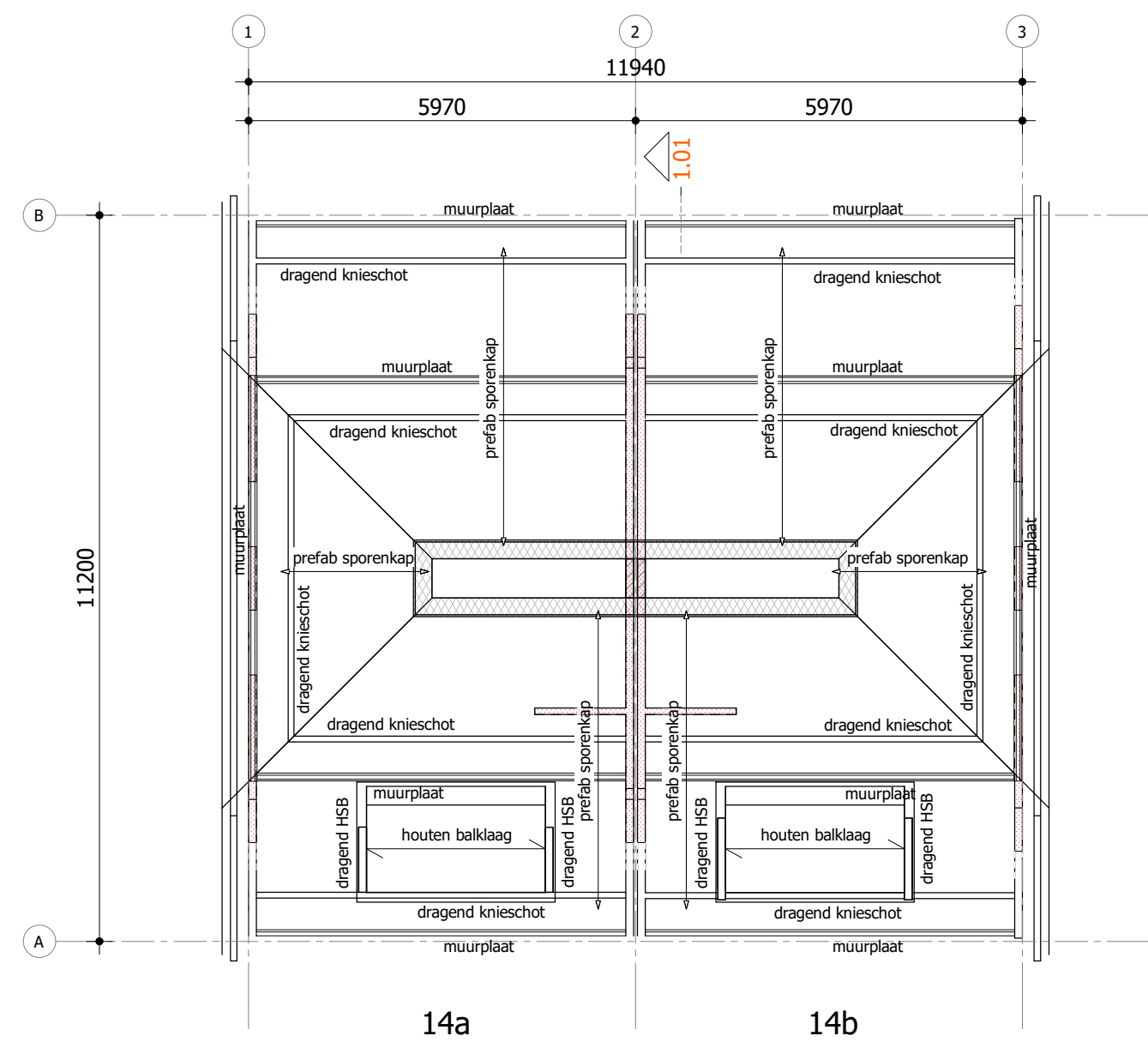


vliering
1 : 100

• lateien opleggingen min. 200mm tenzij anders aangegeven

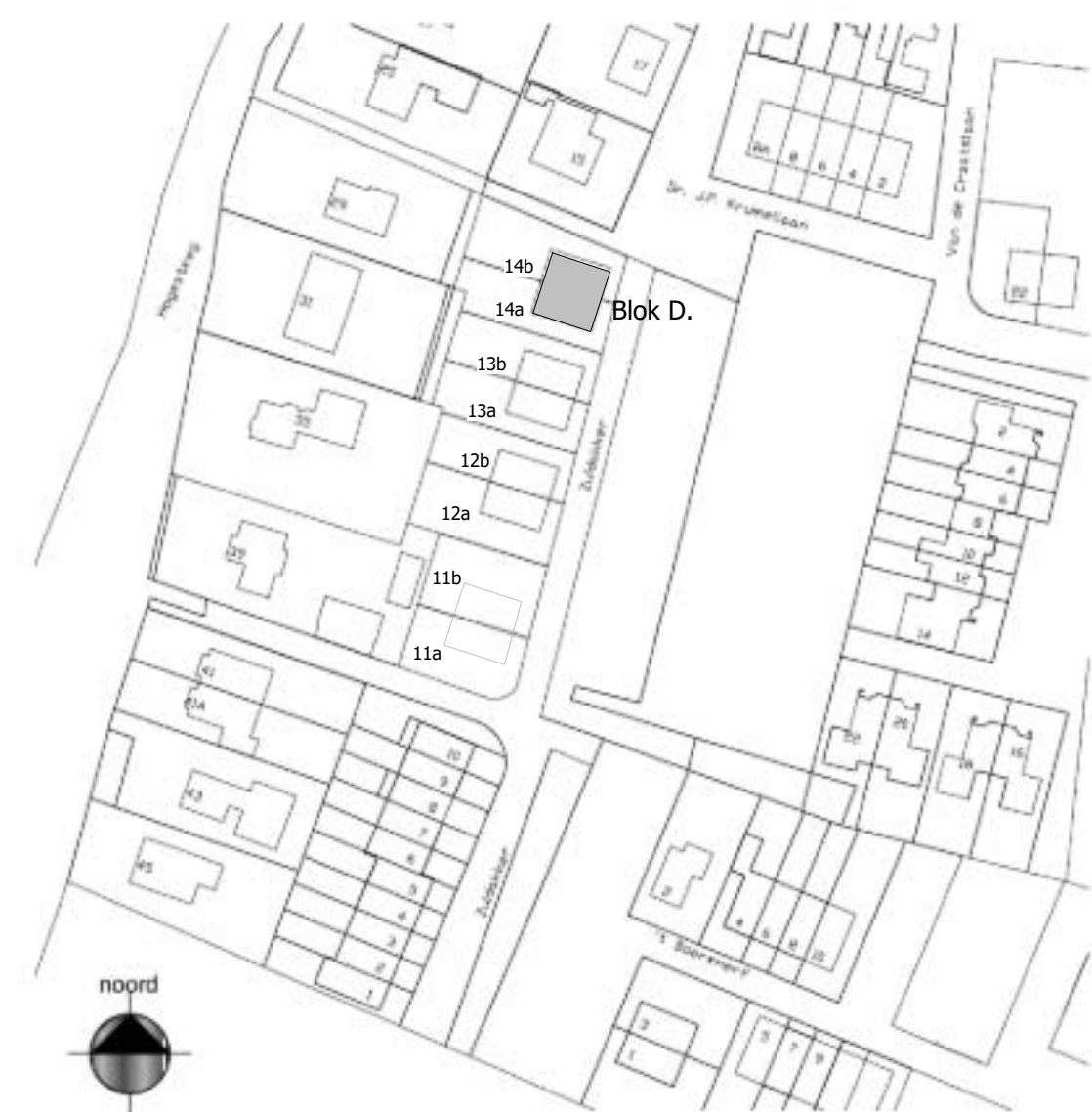
LL1 = lijnlast Q;per. 2,0 kN/m
Q;ver. 0,5 kN/m

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



dakoverzicht
1 : 100

Situatie



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		Metselwerk boven vloer
	Kalkzandsteen boven vloer		Dragende wand onder de vloer
	toepassen latei binnen- / buitenblad		Lijnlast op vloer
			Sieufsparring in vloer

Renvooi hout

Houtklasse kapconstructie:	C24	Klimaatklasse:	1
Houtklasse balklagen:	C24	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 parabool-vormig worden uitgevoerd.
Detail berekeningen en tekeningen ter controle aanbieden bij conStabiel

Beton

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

belastingen

Gevolgklasse:	CC1			
Ontwerp levensduur:	50 jaar			
Windgebied:	III			
Terreincategorie:	II			
	Veranderlijke belasting	momentaanfactor	lichte scheidingswanden	afwerking
Begane grondvloer:	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. 11 de fundering minimaal ontgravniveau tot +46,3m t.o.v. NAP
Ter plaatse sondering nr. 12 de fundering minimaal ontgravniveau tot +46,0m t.o.v. NAP
Ter plaatse sondering nr. 13 de fundering minimaal ontgravniveau tot +46,0m t.o.v. NAP
e.e.a. conform rapport Hoogveld Sonderingen B.V.

- De ontgraving voor de grondverbetering weer aanvullen met schoon zand in lagen van 300mm dikte, waarbij iedere laag verdicht dient te worden met mechanische triplaat 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.
- De aanvulling in den droge uitvoeren; zonodig de grondwaterstand verlagen tot 500mm onder ontgravniveau.
- 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.
- Indien geen grondverbetering wordt toegepast, de bouwput natrillen zodat aan de bovenstaande eis wordt voldaan.
- Door het lostrillen van de bovenkant van het zandpakket dient ter plaatse van de funderingsstroken het losse zand verwijderd te worden. Daarom de grondverbetering 30mm hoger aanbrengen dan aangegeven.
- Het zandniveau aanvullen tot bovenkant funderingsstrook of tot minimale gronddekking is bereikt.

conStabiel Adviseurs in Bouwtechniek

Project:	Nieuwbouw 8 woningen Zuidakker te Garderen	Wijzigingen	
Onderdeel:	Overzicht constructie Blok D	a 01-10-2019 b 09-10-2019	
Opdrachtgever:	Bouwbedrijf van de Kolk Garderen B.V.		
Architect:			
Datum:	10-07-2019	Adviseur:	ing. C.F. Veenink
Schaal:	As indicated	Tekenaar:	J. van der Haar
Formaat:	594x1000	Fase:	DO
		Status:	Voorlopig

Projectnummer: 190471

Bladnummer: CD103

Regenstraat 30K | 6883 ES Velp | info@constabiel.nl | 026 - 261 98 97
Handelsregister 5550448 | B.T.W. nr. NL8318147801 | www.constabiel.nl | info@constabiel.nl
Alle werkzaamheden worden verricht onder de toezicht van de Rechtsvertegenwoordiger
Opdrachtgever-architect-ingenieur en adviseur 090-2011, gedeponeerd te griffie van de
Aankondigingsrechtbank te Den Haag. Op verzoek kunnen wij u deze algemene voorwaarden toezenden.

D:\yvel\local\190471-CU100_v2020_j.vanderhaar.rvt

Behoort bij besluit van
Omgingsdienst
De Vrijheid
Datum: 13-02-2020