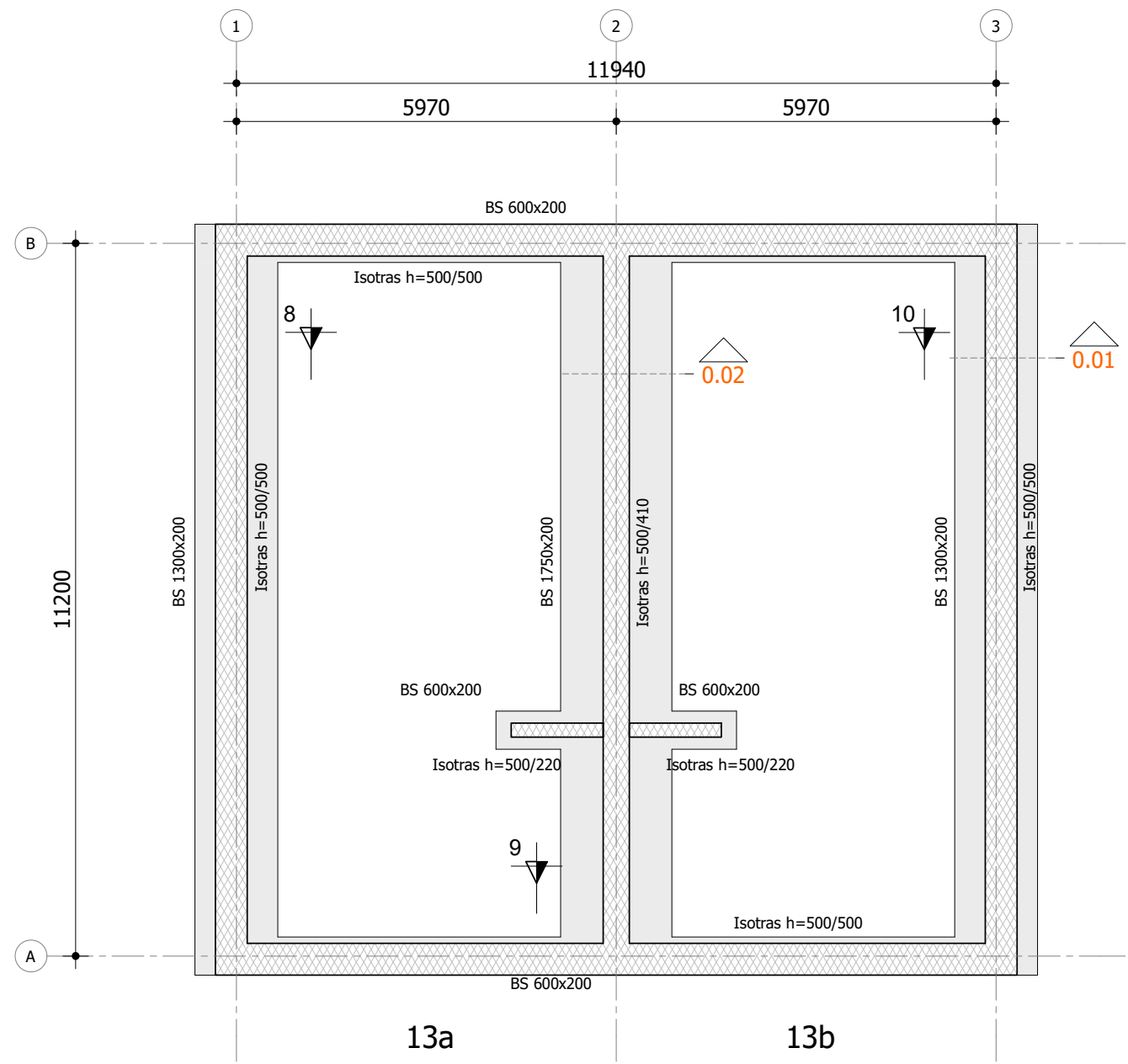
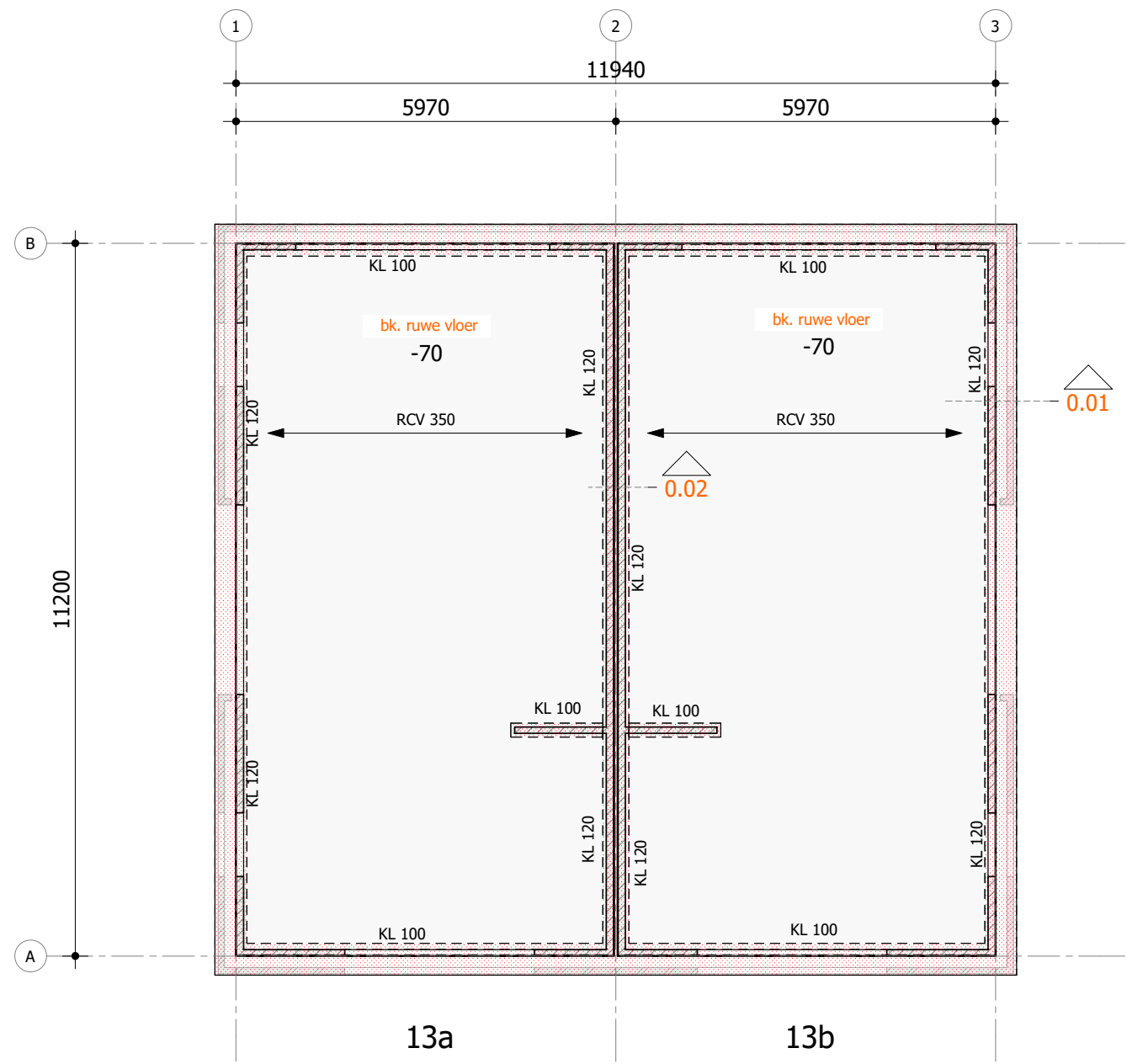
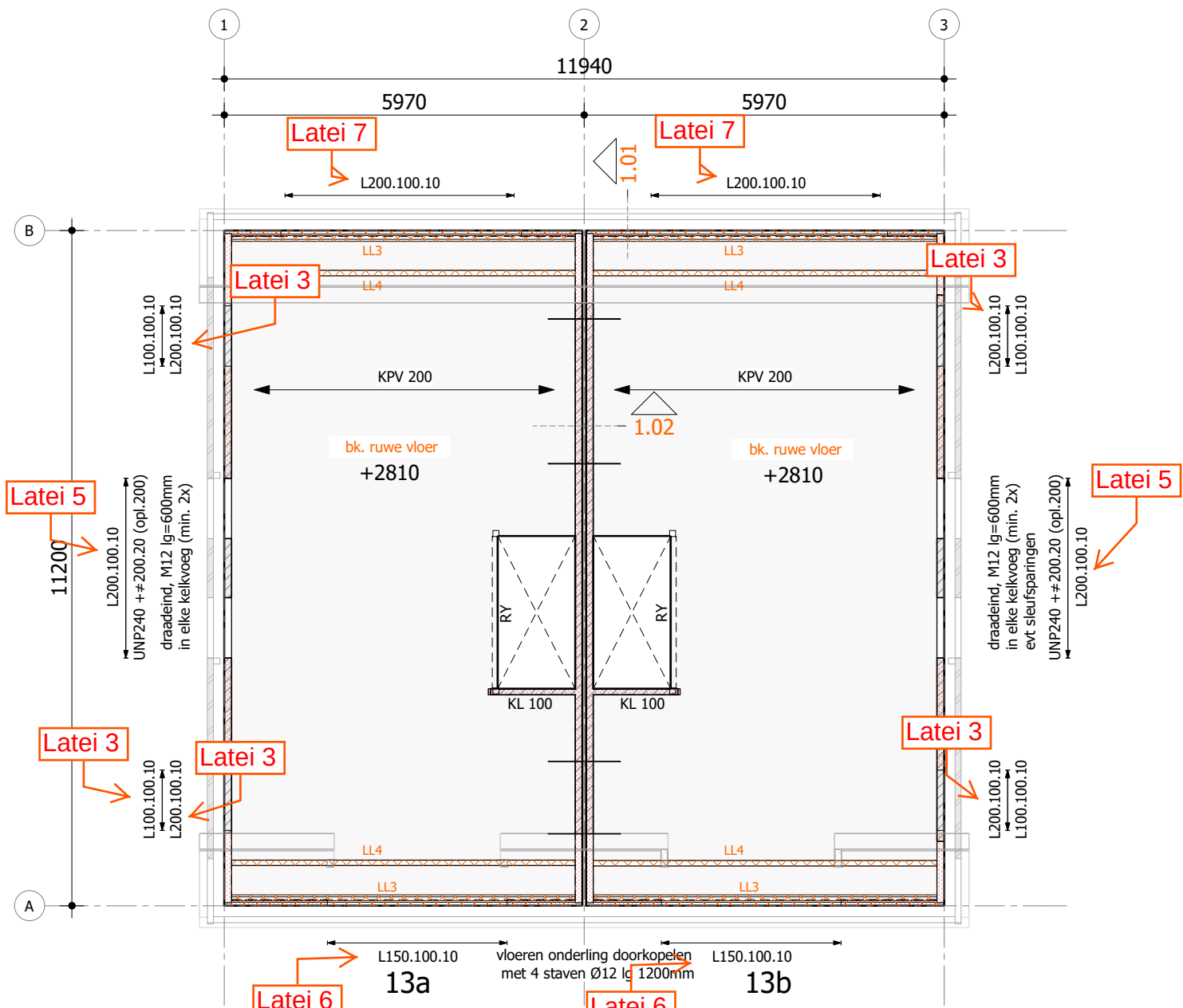




fundering
1 : 100



begane grond
1 : 100

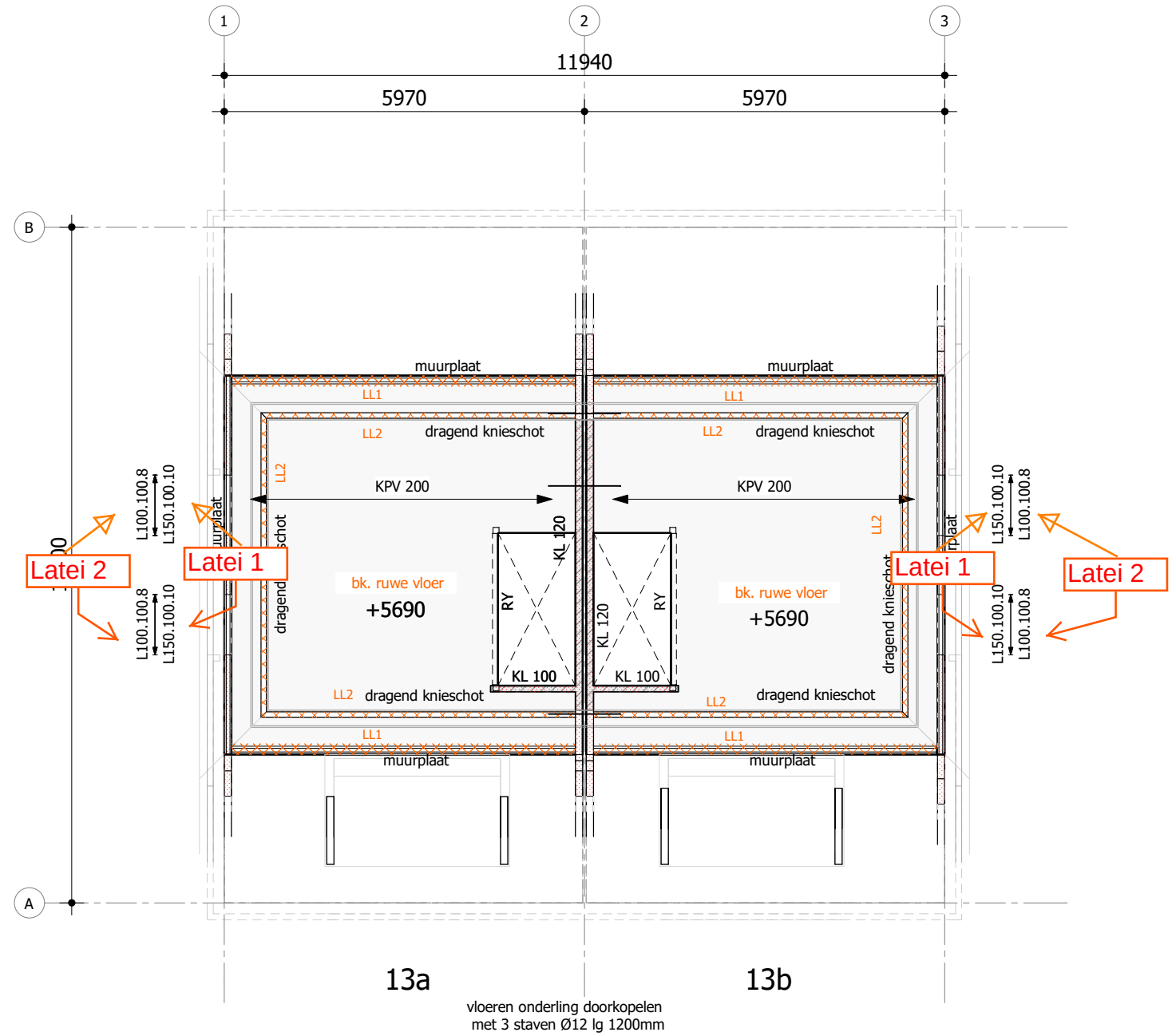


verdieping
1 : 100

• 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

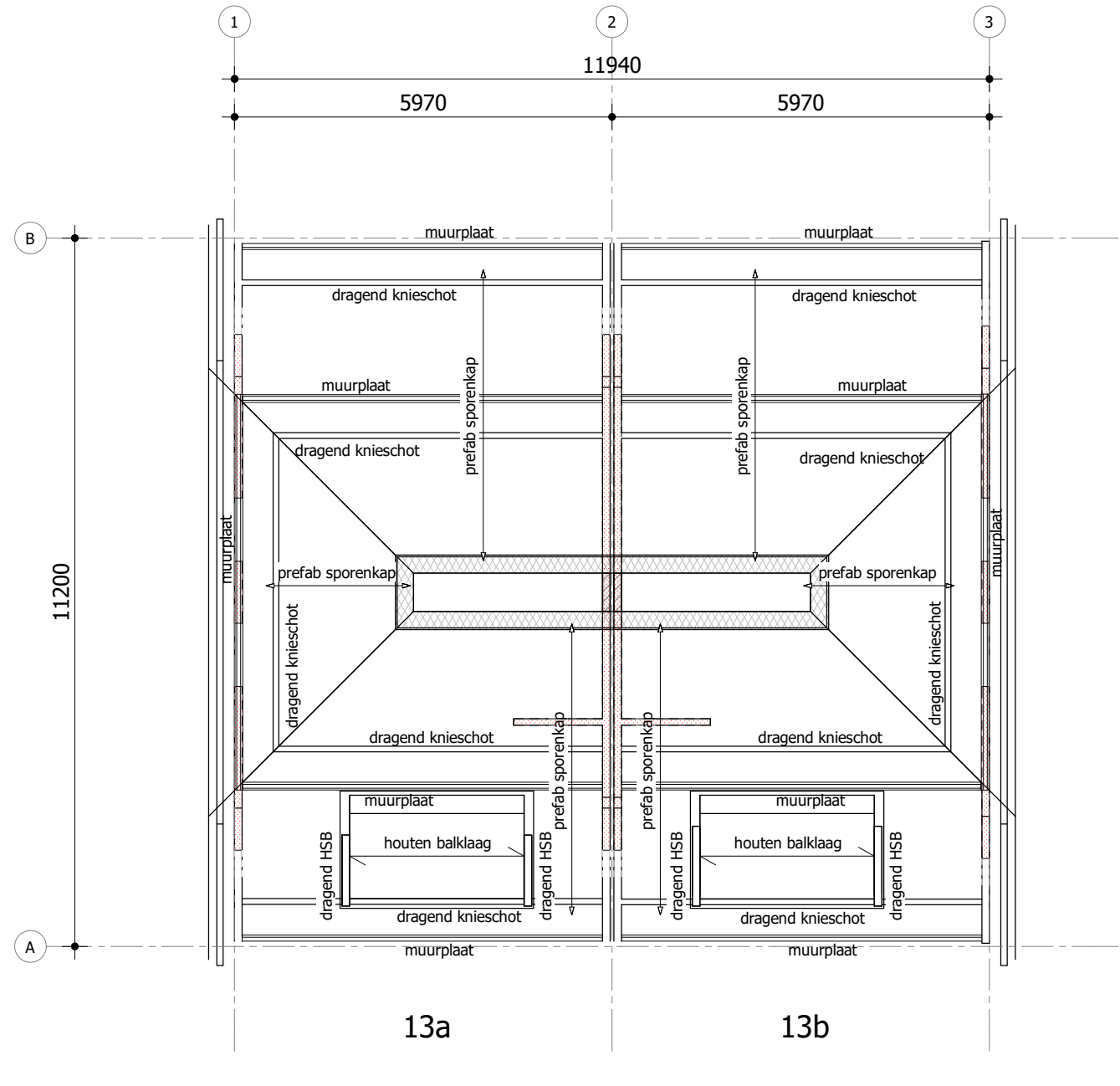


vliering
1 : 100

• lateien opleggingen min. 200mm tenzij anders aangegeven

LL1 = lijnlast Q_{per} 2,0 kN/m
Q_{ver} 0,5 kN/m

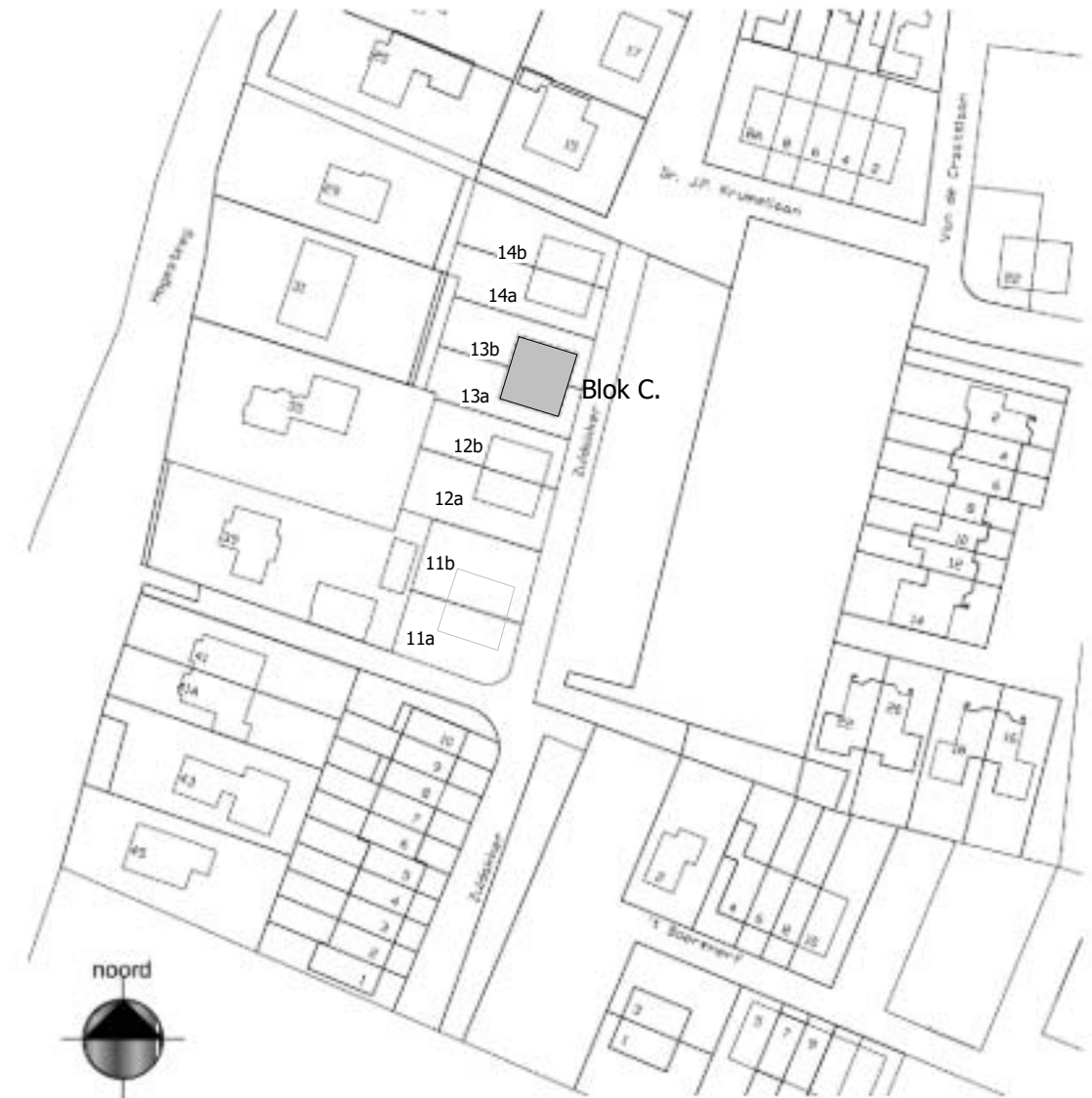
LL2 = lijnlast Q_{per} 3,0 kN/m
Q_{ver} 3,5 kN/m



dakoverzicht
1 : 100



Situatie



Legenda

gebruikte afkortingen

BS	betonnen funderingsstrook	PBL	prefab betonlatei (volgens leverancier)
KPV	kanalplaatvloer	RCV	Ribcassettevloer
KL	kalkzandsteen lijmwerk	RY	Raveelrijzer
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
Betonstaalkwaliteit:	C20/25
Mileuklasse:	B500
	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

Grondverbetering

Peil = ntb + NAP

Ter plaatse sondering nr. 8 de fundering minimaal ontgravningsniveau tot +46,3m t.o.v. NAP
Ter plaatse sondering nr. 9 de fundering minimaal ontgravningsniveau tot +46,5m t.o.v. NAP
Ter plaatse sondering nr. 10 de fundering minimaal ontgravningsniveau tot +46,5m 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 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.
- De aanvulling in den droge uitvoeren; zonodig de grondwaterstand verlagen tot 500mm onder ontgravningsniveau.
- 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 losstrillen van de bovenkant van het zandpakket dient ter plaatse van de funderingsstroken het losse zand verwijderd te worden 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 C

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

Projectnummer: 190471

Bladnummer: CD102

Regenstraat 30K | 6883 ES Velp | info@constabiel.nl | 026 - 261 98 97
Handelsregister 5550448 | B.T.W. nr. NL852181578001 | www.constabiel.nl | info@constabiel.nl
Alle werkzaamheden worden verricht onder de toezicht van de Rechtspraak
opdrachtgever-architect-ingenieur en adviseur 2002-01, geprojecteerd te griffie van de
Aanvraagnummer 2002-01, geprojecteerd te griffie van de

D:\project\local\190471-CU100_v2020_3_vanderhaar.rvt

Behoort bij besluit van
Omgingsdienst
De Val
Kenmerk: 2019W1725
Datum: 13-02-2020