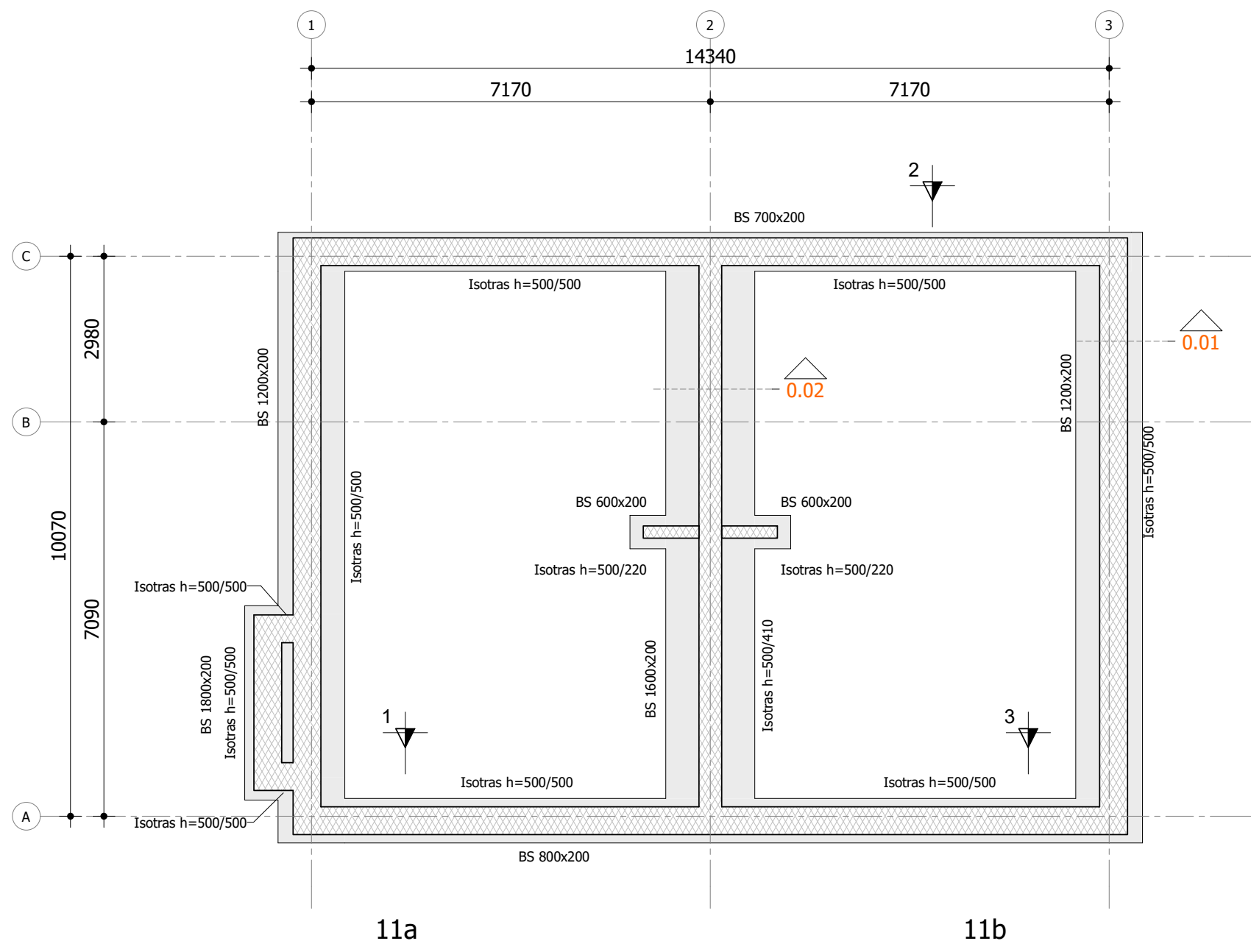
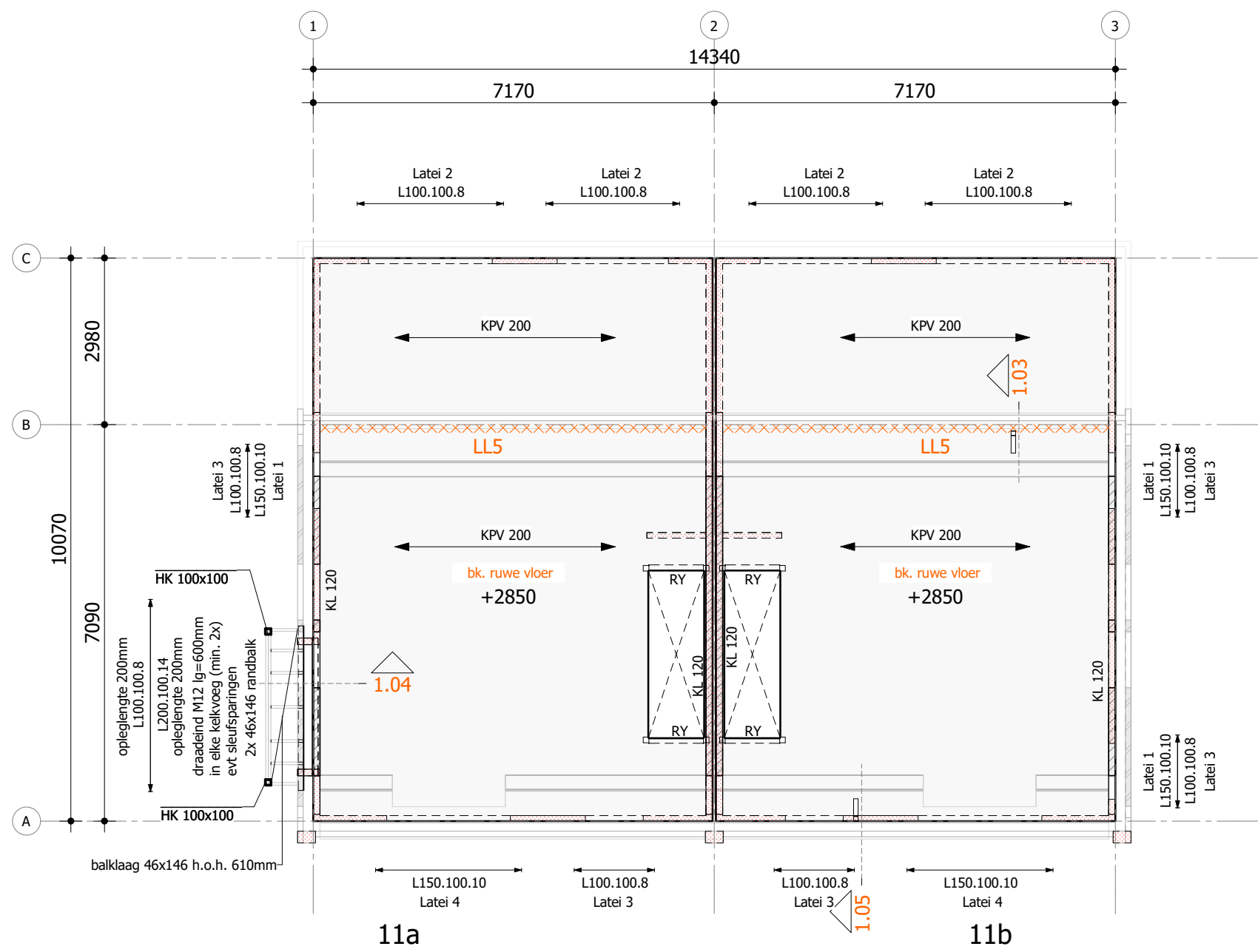




fundering
1 : 100

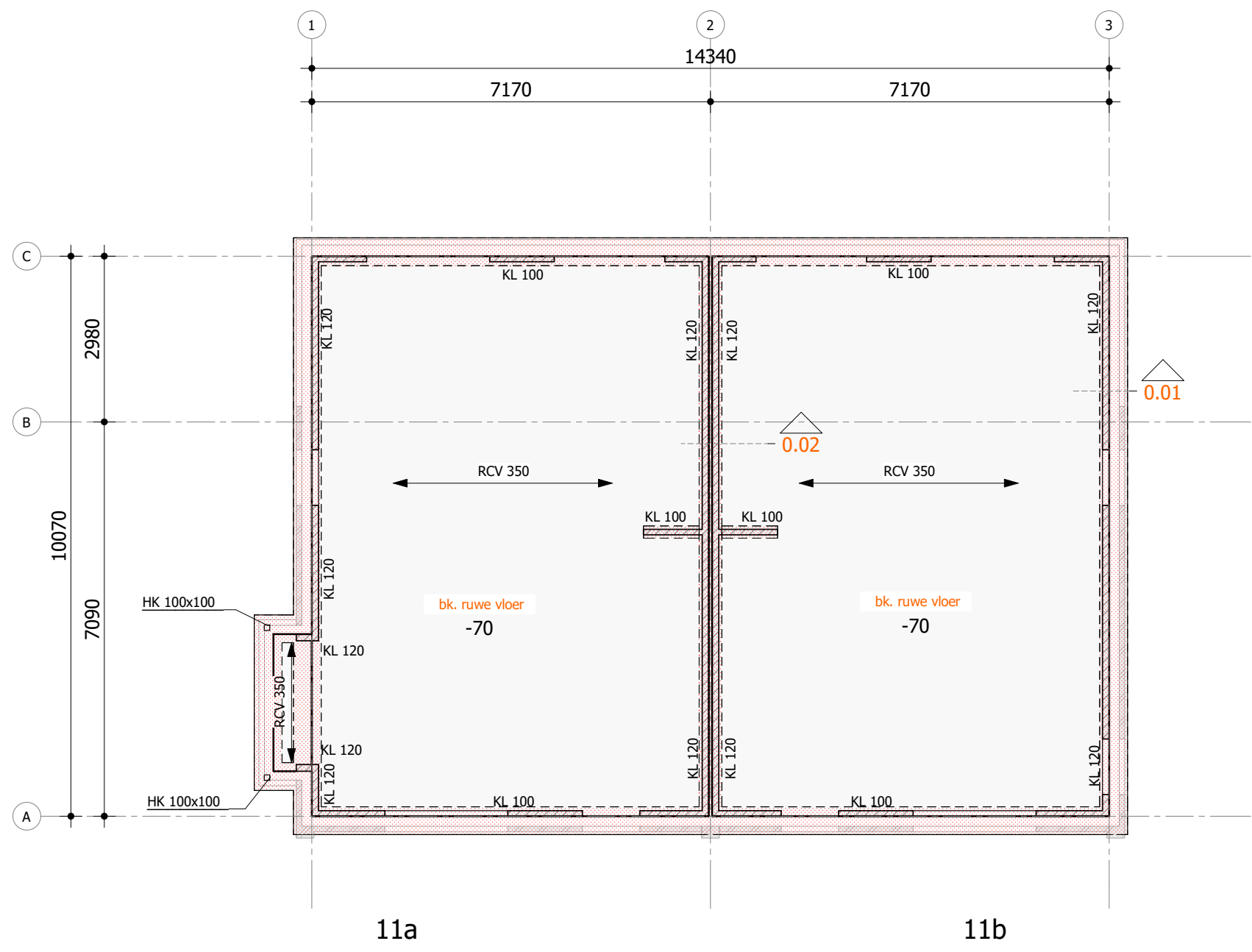
- Stroken >1200mm wapening #Ø10-150
- Stroken ≤1200mm wapening #Ø8-150



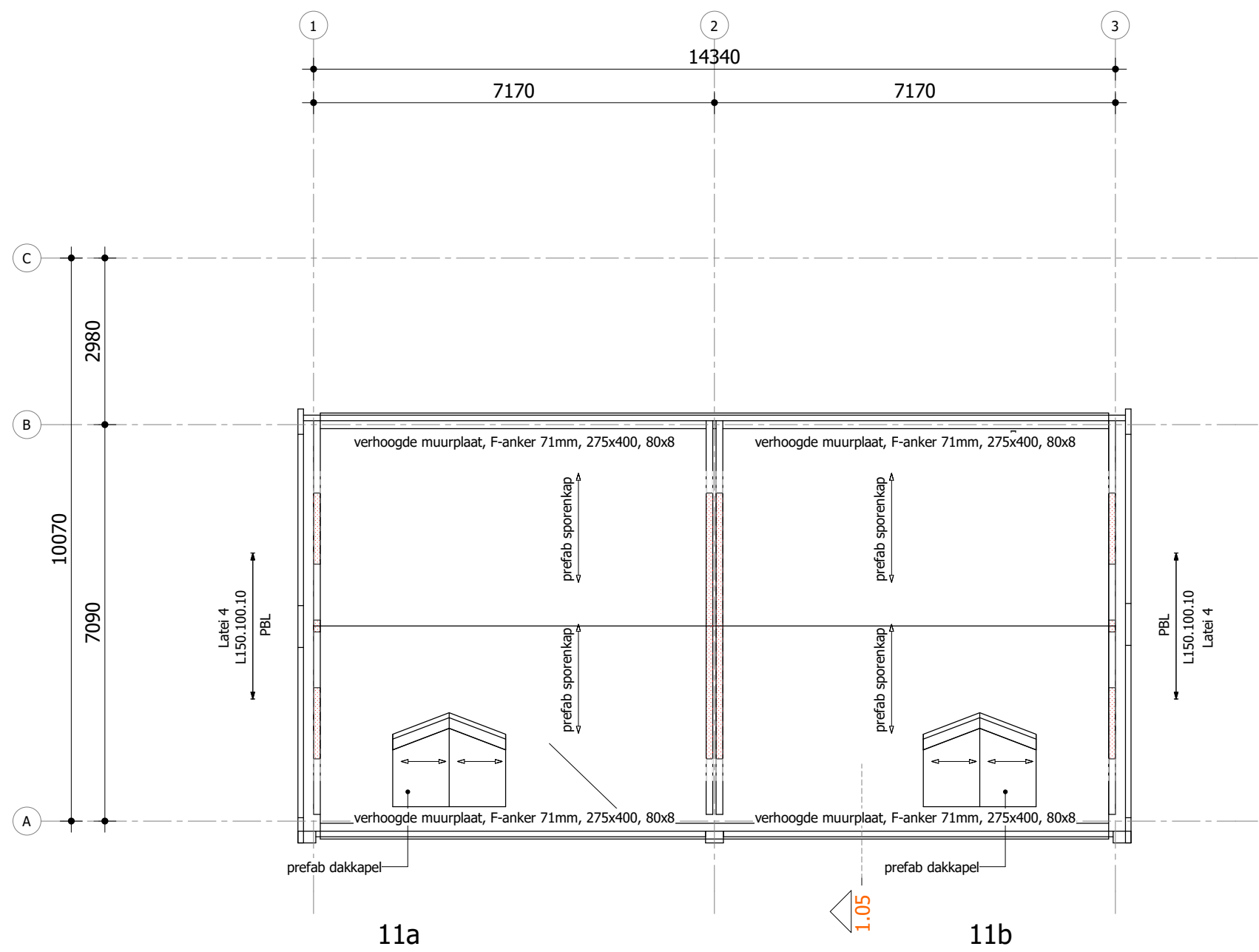
verdieping
1 : 100

- lateien opleggingen min. 200mm tenzij anders aangegeven

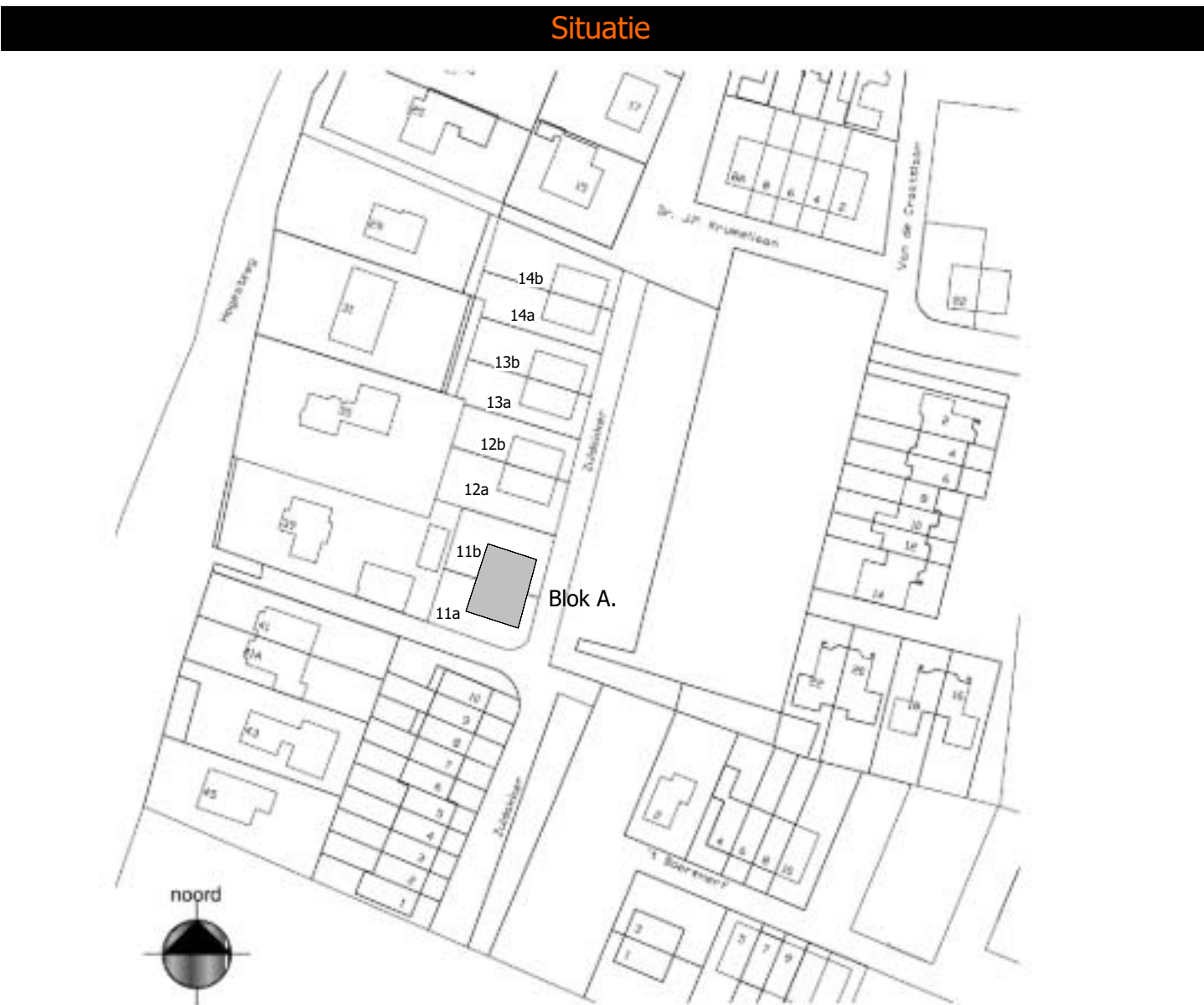
LL5 = lijnlast Q_{per}. 4,04 kN/m
Q_{ver}. 1,12 kN/m



begane grond
1 : 100



dakoverzicht
1 : 100



Legenda
gebruikte afkortingen

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

Gebruikte arceringen/symbolen

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

Beton

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

Belastingen

Gevolklasse:	CC1			
Ontwerp levensduur:	50 jaar			
Windgebied:	III			
Terraincategorie:	II			
Veranderlijke belasting	momentaanfactor	lichte scheidsingwanden	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
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. 1 de fundering minimaal ontgravingsniveau tot +46,7m t.o.v. NAP
Ter plaatse sondering nr. 2 de fundering minimaal ontgravingsniveau tot +47,4m t.o.v. NAP
Ter plaatse sondering nr. 3 de fundering minimaal ontgravingsniveau tot +47,4m 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 losstrillen 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.
6. Het zandniveau aanvullen tot bovenkant funderingsstrook of tot minimale gronddekking is bereikt.

conStabel
Adviseurs in Bouwtechniek

Project: Nieuwbouw 8 woningen Zuidakker te Garderen

Wijzigingen

Onderdeel: Overzicht constructie Blok A

a 01-10-2019
b 09-10-2019
c 16-10-2019

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: CD100

Reigerstraat 30K | 6883 ES Velp | info@constabel.nl | 026 - 261 98 97
Handelsregister 5550448 | B.T.W. nr. NL85218147801 | www.constabel.nl | info@constabel.nl
Alle werkzaamheden worden verricht onder de toepassing van de Richtlijn voor
opdrachtgever-architect-ingenieur en adviseur (2002/21), gepubliceerd te griffie van de
Arondissementsrechtbank te Den Haag. Op verzoek kunnen wij u deze algemene voorwaarden toezenden.

D:\revit local\190471-CU100_v2020_3_vanderhaar.rvt

Behoort bij besluit van
Omgevingsdienst
De Valler
Kenmerk: 2019W1725
Datum: 13-02-2020