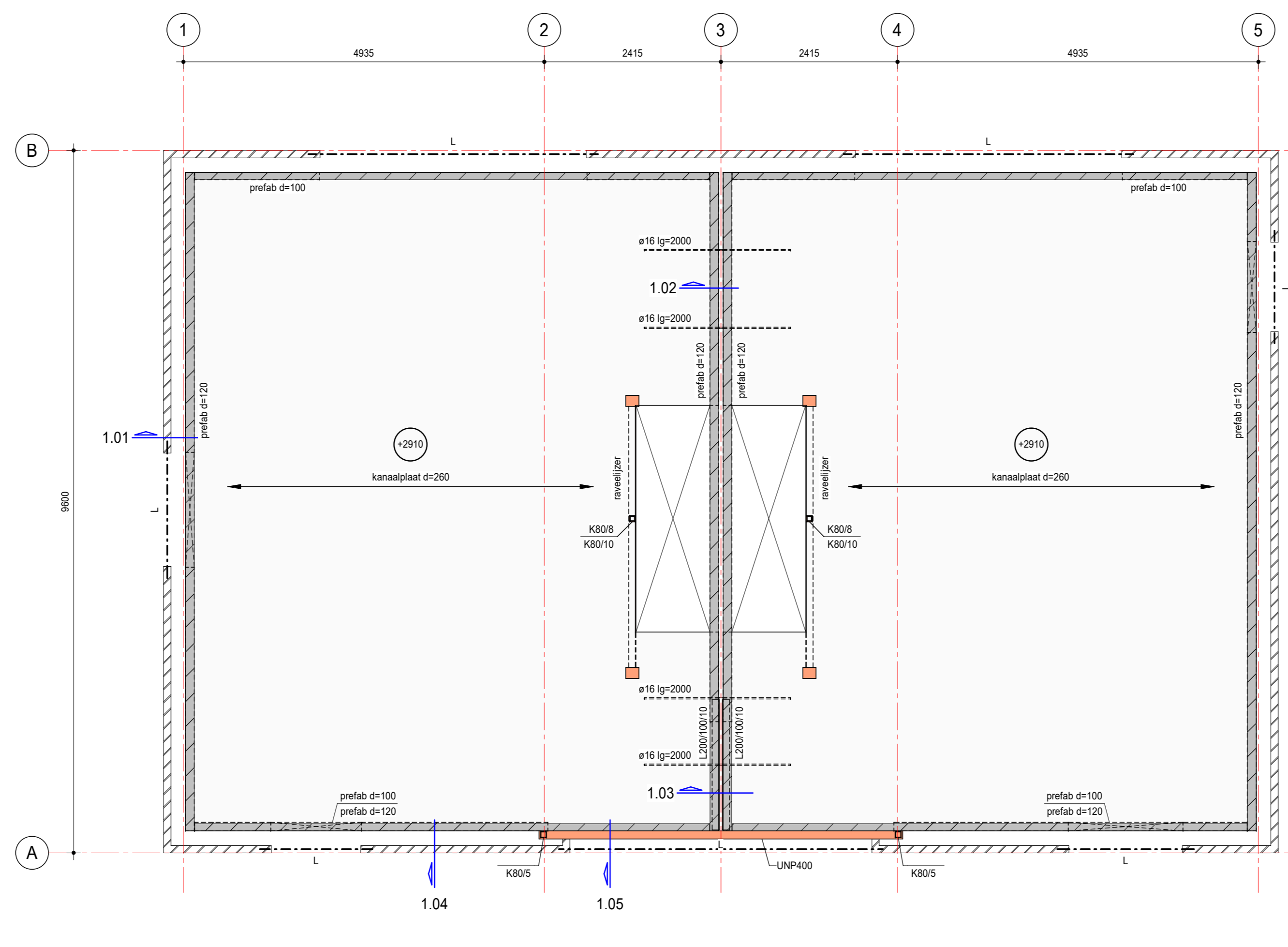
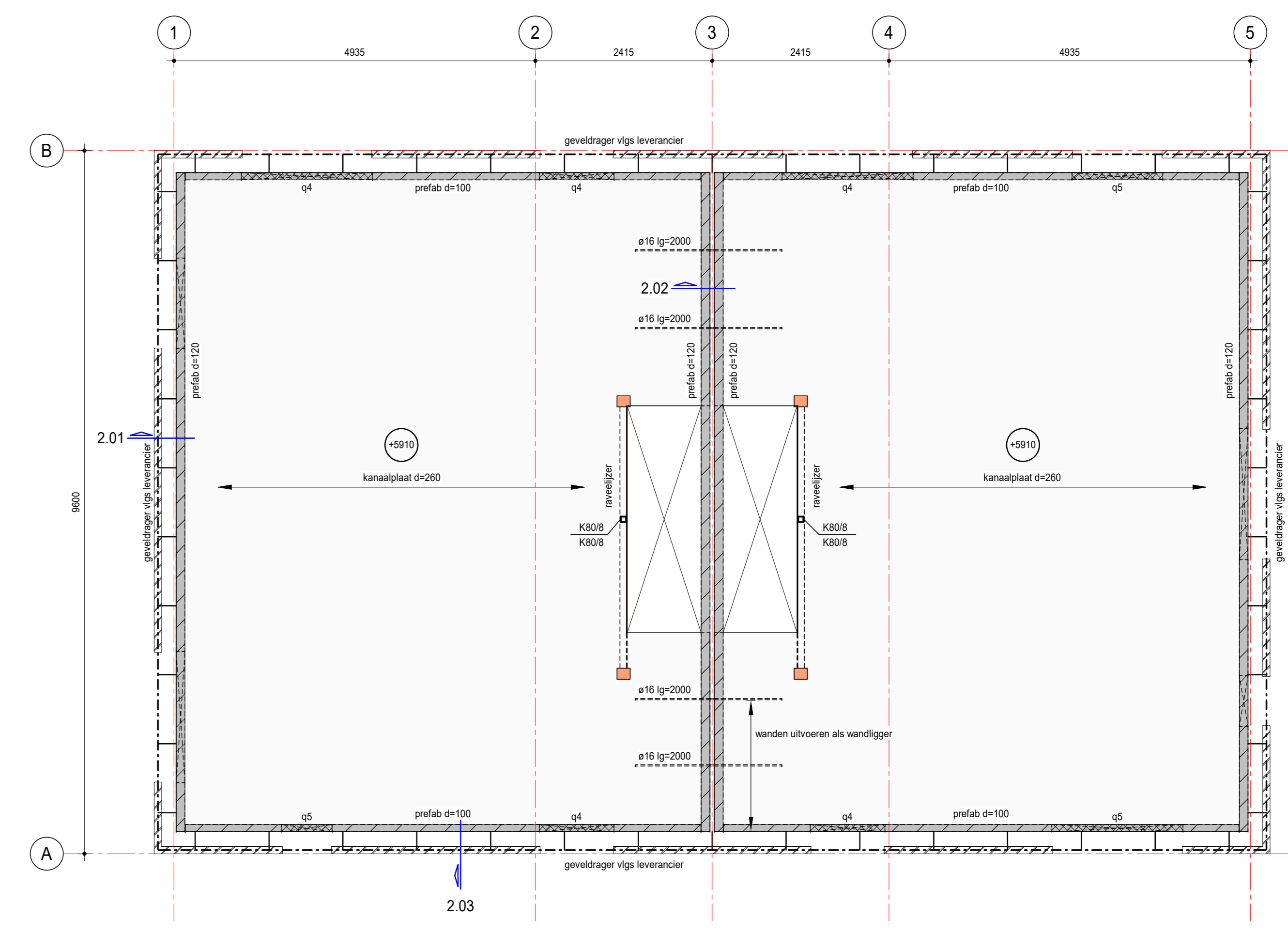


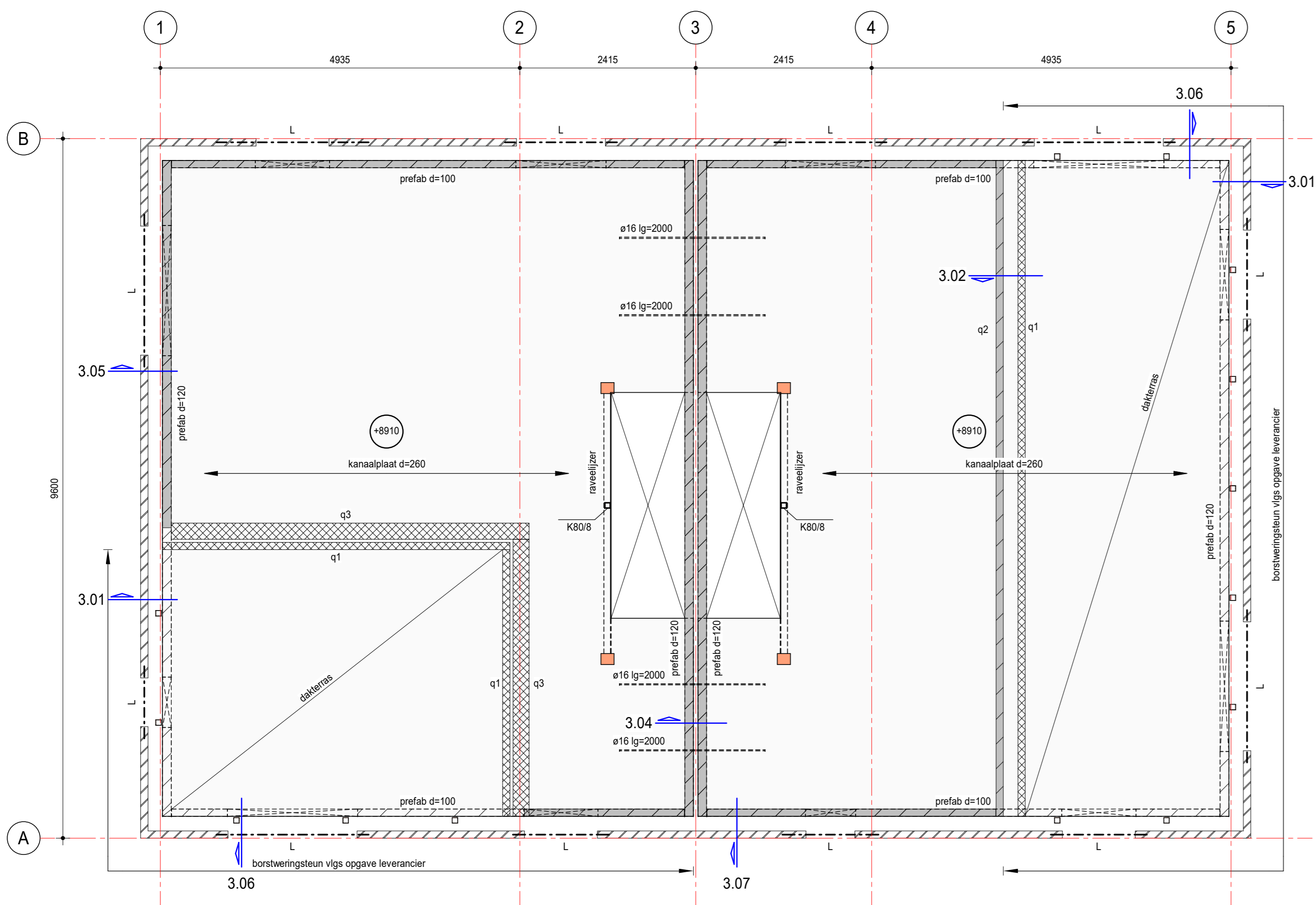
begane grondvloer



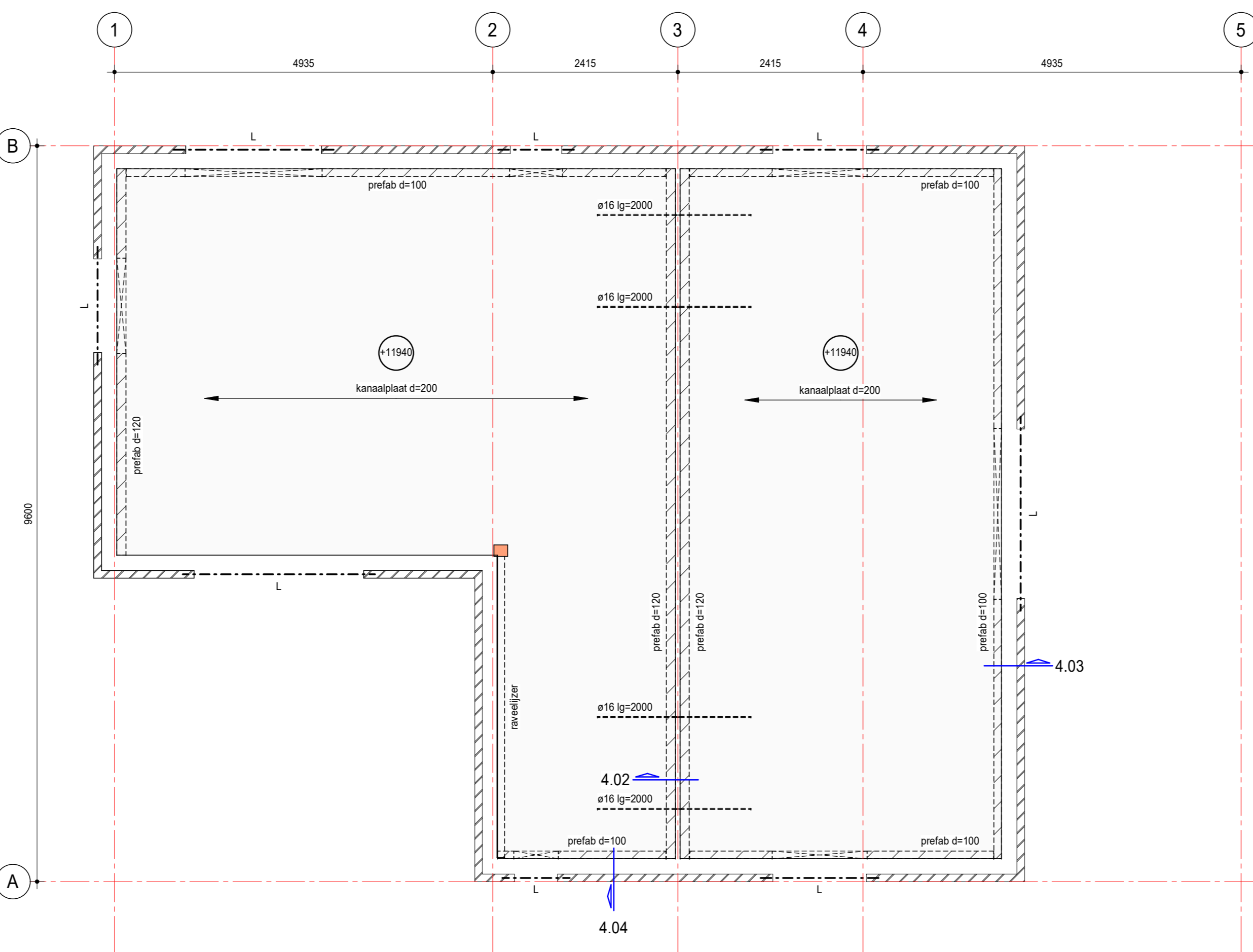
1e verdiepingvloer
toepassing kanaal- of leidingplaat volgens opgave leverancier



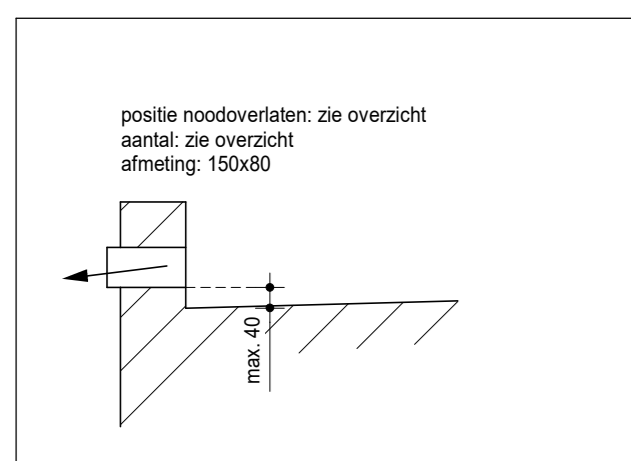
2e verdiepingvloer
toepassing kanaal- of leidingplaat volgens opgave leverancier



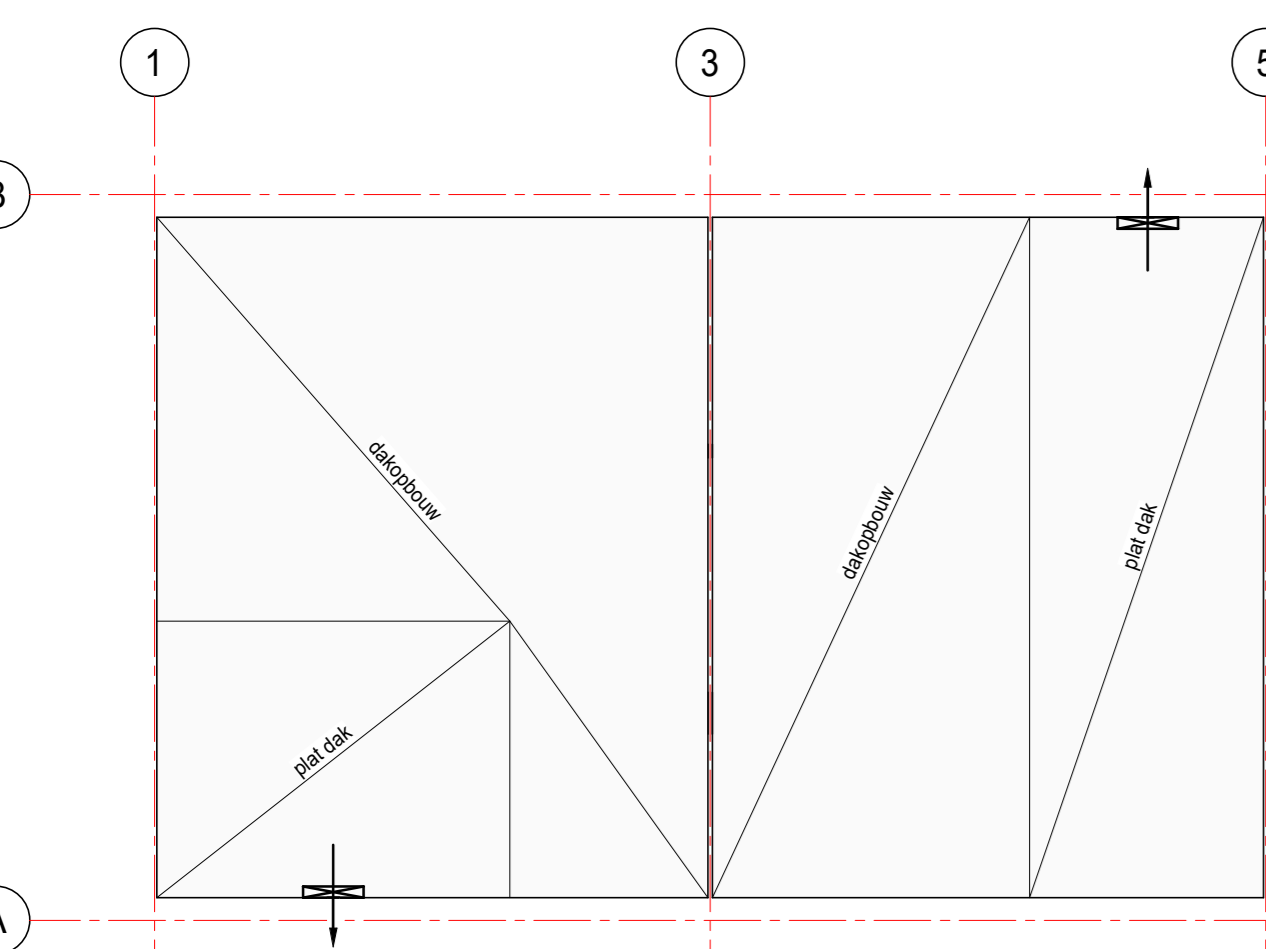
3e verdiepingvloer
toepassing kanaal- of leidingplaat volgens opgave leverancier



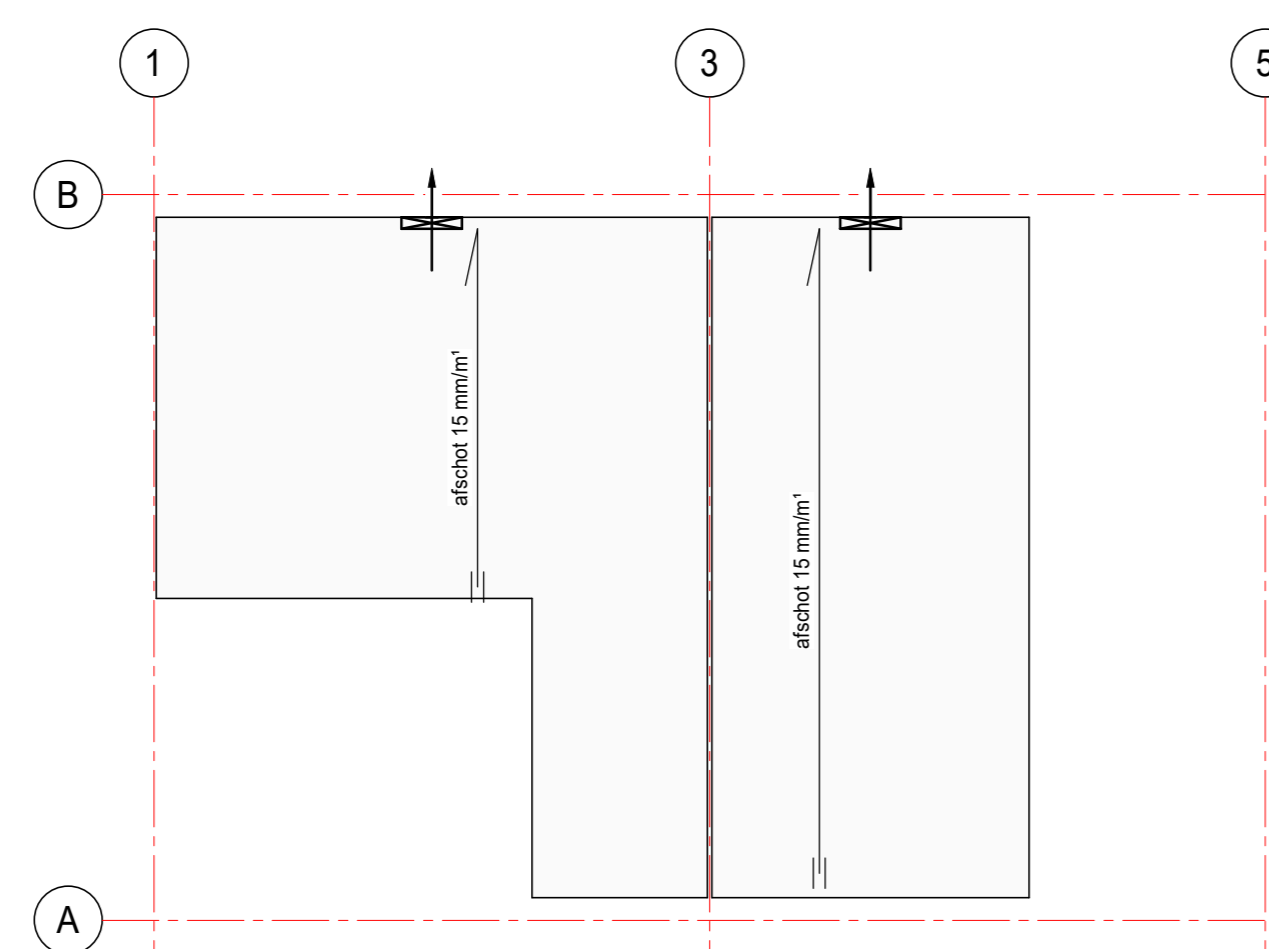
dakvloer
toepassing kanaal- of leidingplaat volgens opgave leverancier



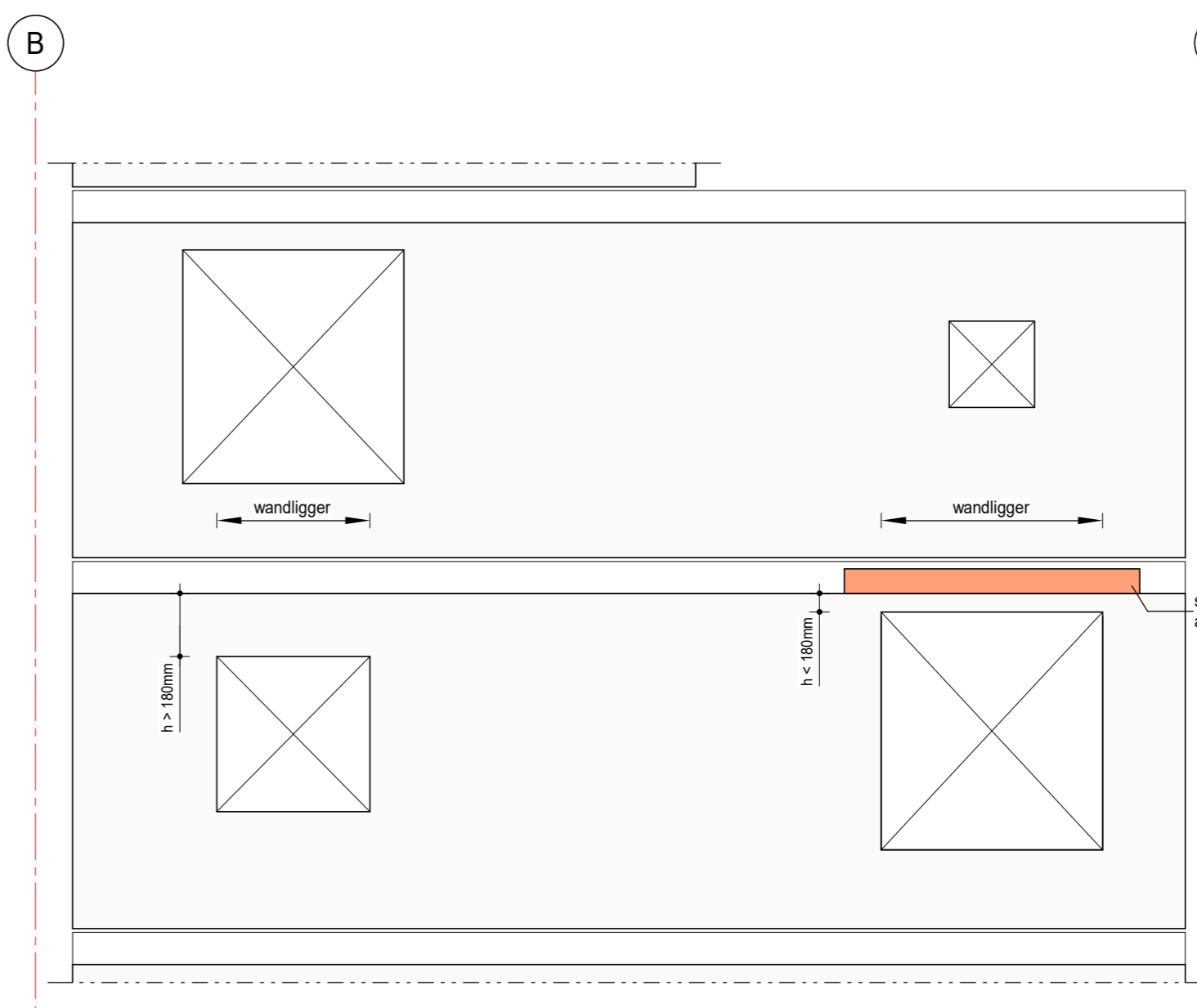
principe noodoverlaten



afschotplan
3e verdiepingvloer / dakteras



afschotplan
dakvloer



principe lateien koppelgevels

VOOR DETAILS ZIE DETAILBOEK DET-000
PEIL = 1.20m + N.A.P.

RENVOOI ALGEMEEN

betonconstructie op vloer	kolom	doorgaande kolom
betonconstructie onder vloer	kolom = kolom boven	kolom onder
lijnstap op vloer	sparing in vloer	L
		latei vlags leverancier (staal of beton)

- OPMERKINGEN:
 - ooplegplengte binnenteleien = 1.5 x hoogte latei (bijz anders vermeld; minimale oplegplengte 150mm)
 - stalen lateien in contact met buitenlucht thermisch verzinken
 - bij opleggingen van prefab betonnen vloerelementen op stalen liggers, zelfklevend opleggrubber toepassen
 - prefab betonlateien binnenblad volgens opgave leverancier (optie stalen hoeklijn toepassen)
- UITGANGSPUNTEN:
 - bouwwerkzaamduiding = woningen
 - geveelklasse C22
 - belastingen conform NEN-EN 1990, NEN-EN 1991
 - maatvoering in mm, tenzij anders vermeld
 - maatvoering gebaseerd op tekening architect
 - maatvoering controleren

BELASTINGEN

soort	q (kN/m²)	soort	q (kN/m²)
begane grondvloer	1,40	afwerking	1,20
afwerklaag (q=70)	1,40	scheidingswanden	1,75
permanente belasting	1,40	opgelegde belasting	2,95 (q = +0,00; q = +0,30)
verdiepingvloeren	1,80	verdiepingvloeren	1,20
afwerklaag (q=60)	1,80	scheidingswanden	1,75
permanente belasting	1,80	opgelegde belasting	2,95 (q = +0,00; q = +0,30)
terras	0,50	afwerking	2,50
permanente belasting	2,30	opgelegde belasting	2,50 (q = +0,00; q = +0,20; q = +0,00)
dakvlak	2,00	dakvlak	2,00
afwerking	2,00	opgelegde belasting	2,00 (q = +0,00; q = +0,20; q = +0,00)
zonnepanelen	0,50	zonnepanelen	2,00
permanente belasting	2,50	opgelegde belasting	2,00 (q = +0,00; q = +0,20; q = +0,00)

LIJNLASTEN

soort	q (kN/m)	soort	q (kN/m)
q1	7,00	q2	18,70
q2	18,70	q3	1,40
q3	1,40	q4	12,00
q4	12,00	q5	8,00
q5	8,00	q6	4,20 (q = +0,00; q = +0,30; q = +0,00)

RENVOOI STAALCONSTRUCTIE

STAALKWALITEIT SFA3TH	S355	STAALKWALITEIT SFA3TH	S355
STAALKWALITEIT KOMERS (C7)	S235 (niet anders vermeld)	STAALKWALITEIT OVERIGE KOMERS (S3)	S355 (niet anders vermeld)
STAALKWALITEIT OVERIGE KOMERS (S3)	S355 (niet anders vermeld)	STAALKWALITEIT OVERIGE WALSPROFIELEN	S235 (niet anders vermeld)

OPMERKINGEN:

- staalconstructie ondersabelen met krimparme mortel K70
- er mogen geen gebogen draadeinden toegepast worden als kolomanker
- detailberekening staalconstructie vlags leverancier (in details aangegeven bouwmaatregelen etc. zijn indicatief)
- bij oplegging kanaalplaten op stalen liggers, liggers ondersteunen tot vulbeton is uitgehard

RENVOOI BETONCONSTRUCTIE

soort	sterkteklasse	soort	sterkteklasse	soort	sterkteklasse	soort	sterkteklasse
stiepen	C30/37	XC4	35	35	35	35	35
prefab balken	C45/55	XC4	35	40	35	35	35
prefab wanden (binnen)	C35/45	XC1	---	25	25	---	---

OPMERKINGEN:

- tevens geldt voor staven a40: $1.10 \cdot l_{w,0}$
- niet gebreken met een verhoogde draagvermogen
- rekenwaarde van de spanning in de staaf: $\sigma_{s,Ed} \leq f_{t,d}$
- overlappingspercentage $\geq 25\%$

LUCASSEN 62 woningen Nieuwegein Hoeverijk - blok 3 -
19-289 DO-003
24-02-2020

PROJECT NR. 19-289
TEKENING NR. DO-003
CONSTRUCTIEOVERZICHTEN
bouwnummer 03 en 04
1:50
Trebbe Wonen B.V.

CONSTRUCTIEUR: mwf
TEKENAAR: mwf

OPDRACHTGEVER: Lucassen
SOORT: definitief ontwerp
SOONAL: definitief

DATE: 24-02-2020
BLOK: 3
25-01-2022

LUCASSEN-BOUWCONSTRUCTIE BV • JAN INGENBOERSTRAT 10 • POSTBUS 181 • 3703 AZ WINGLO • TEL: 0378 253 810 • FAX: 0378 253 811 • WFSB: 0378 253 812
BIM 360/Planwonen • Blok Nieuwegein/360-034_LBC_constructie.nl • AD: 119491