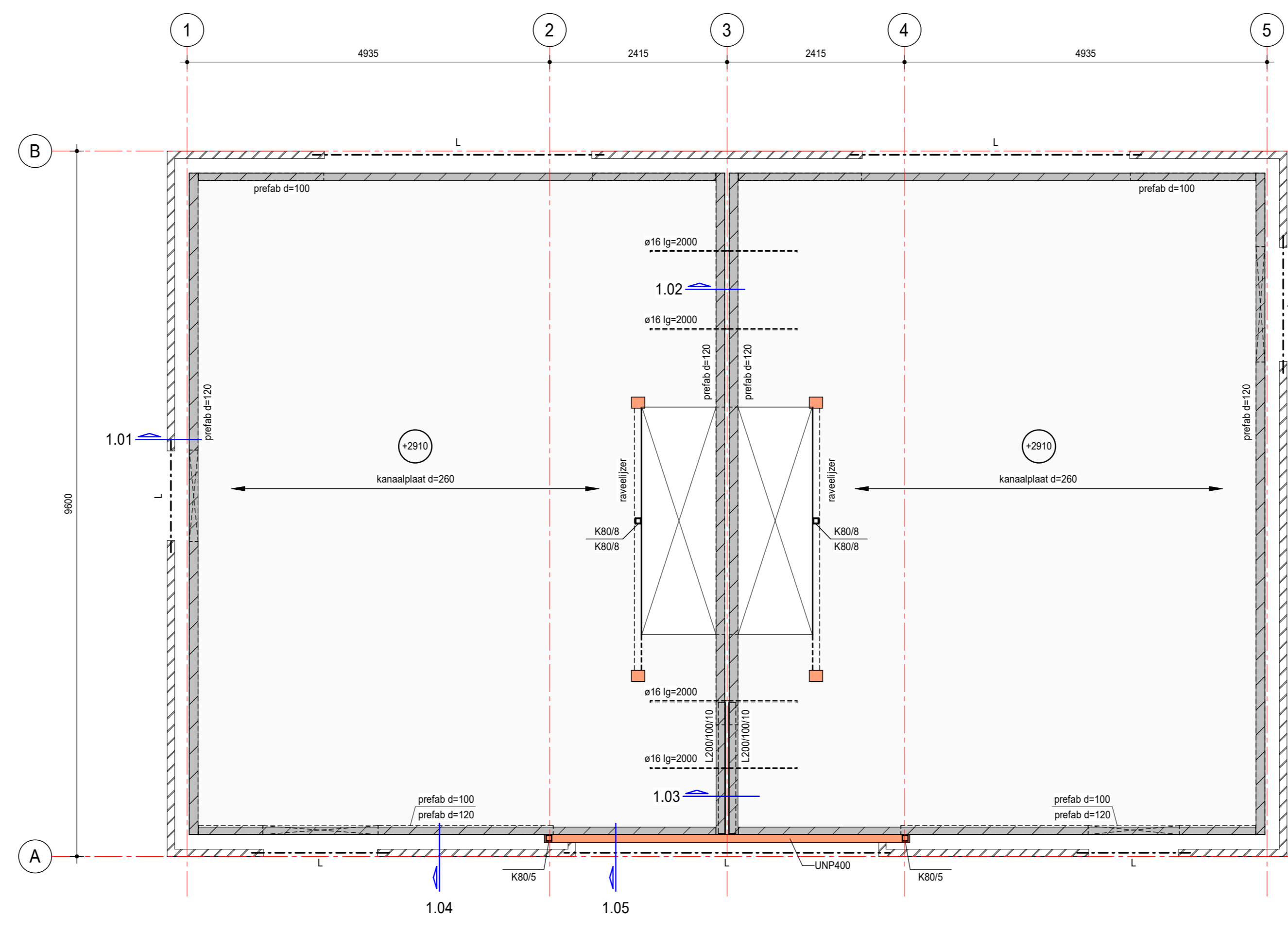
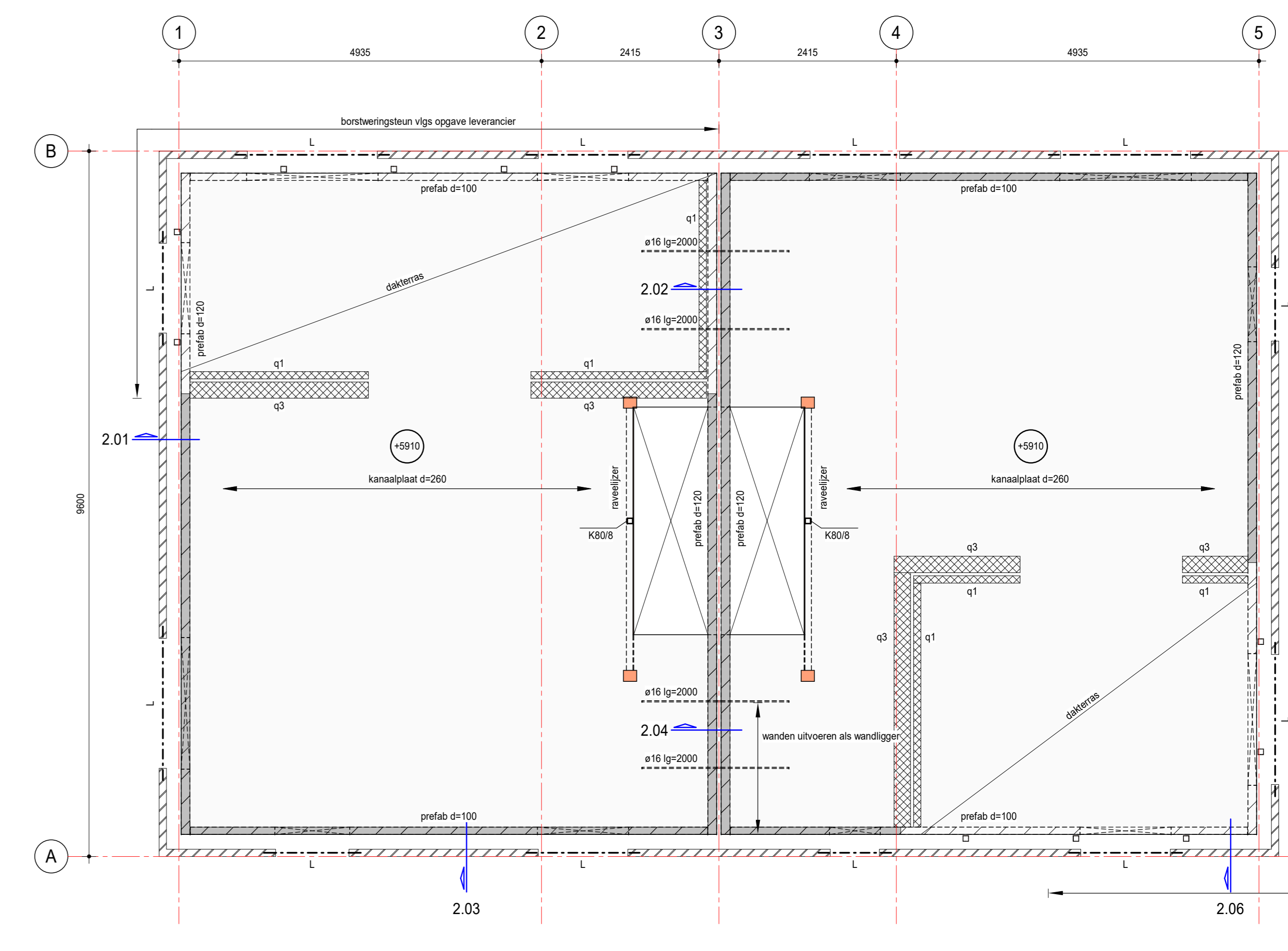


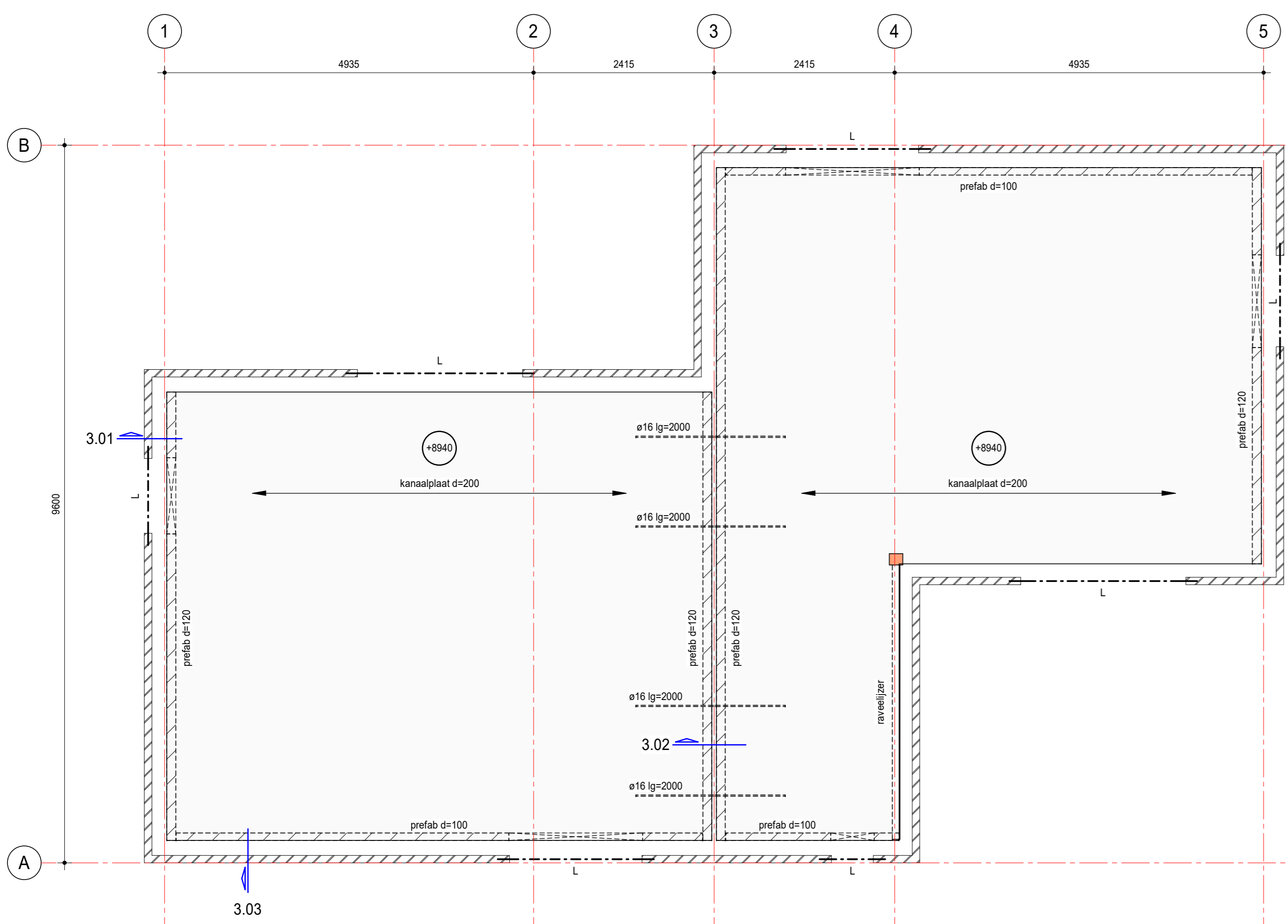
begane grondvloer



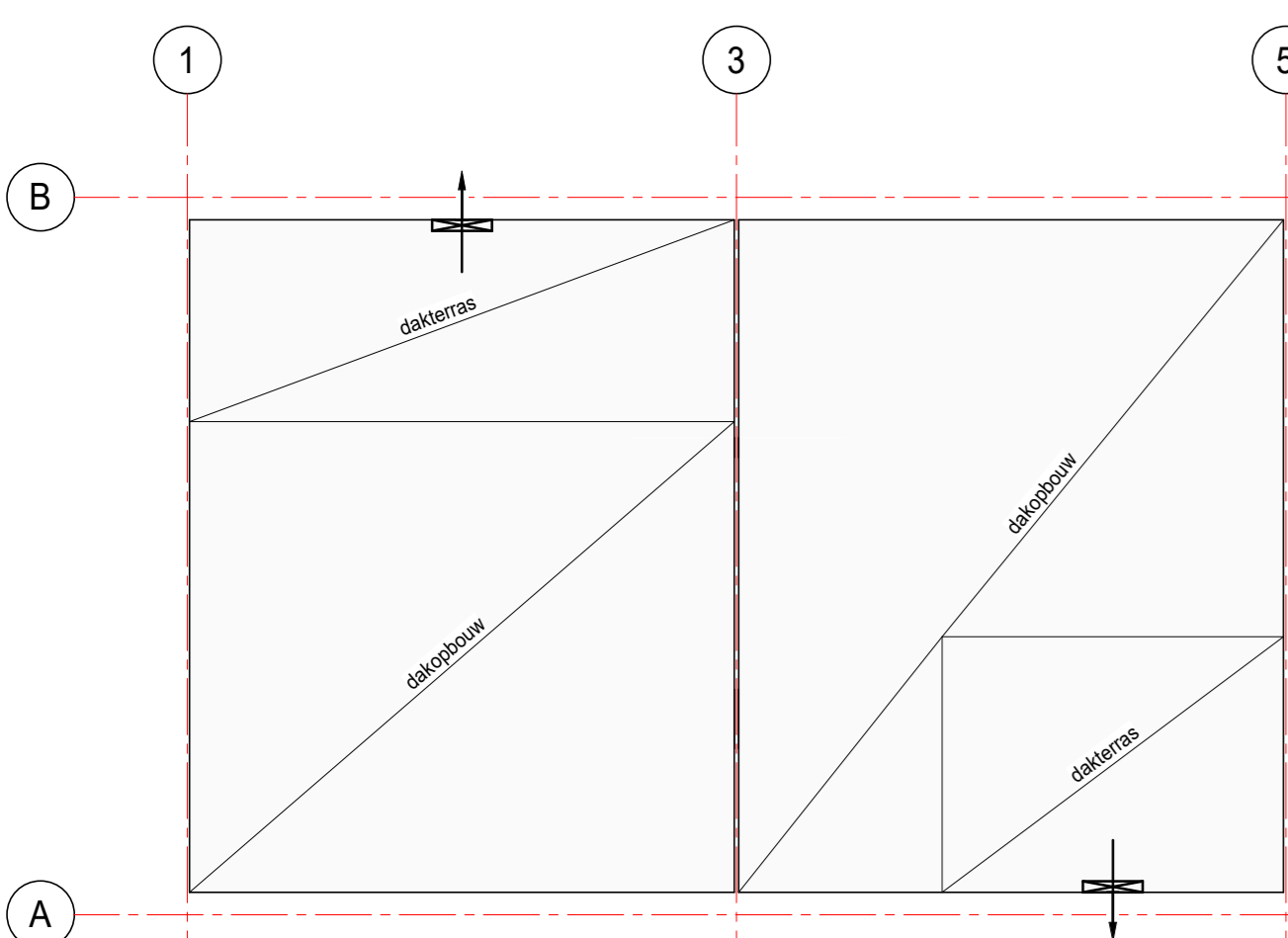
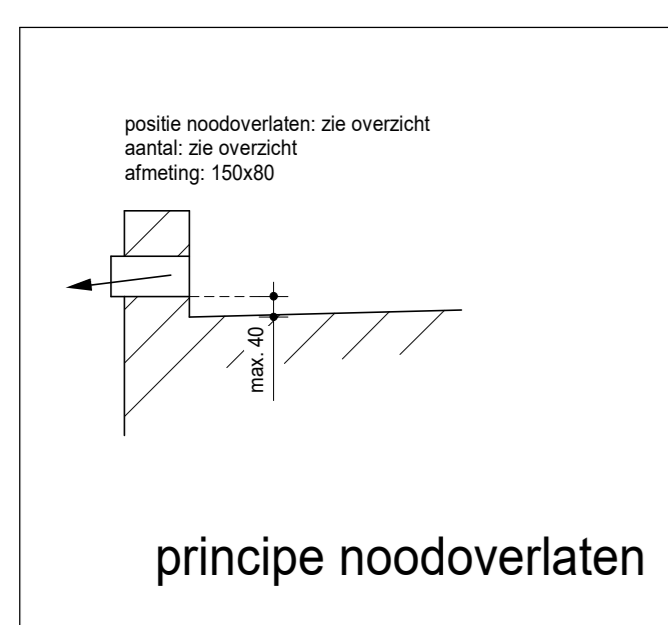
1e verdiepingvloer
toepassing kanaal- of leidingplaat volgens opgave leverancier



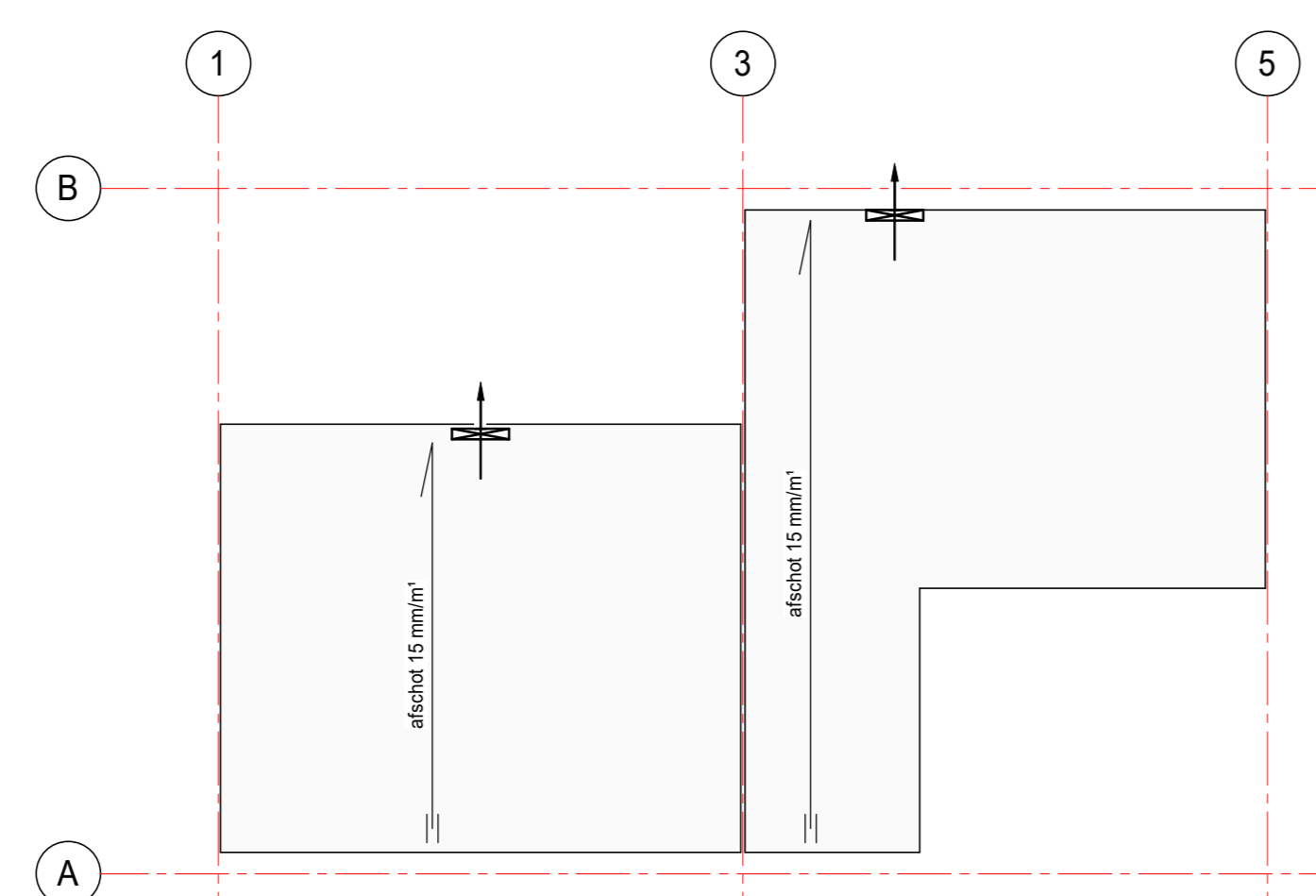
2e verdiepingvloer
toepassing kanaal- of leidingplaat volgens opgave leverancier



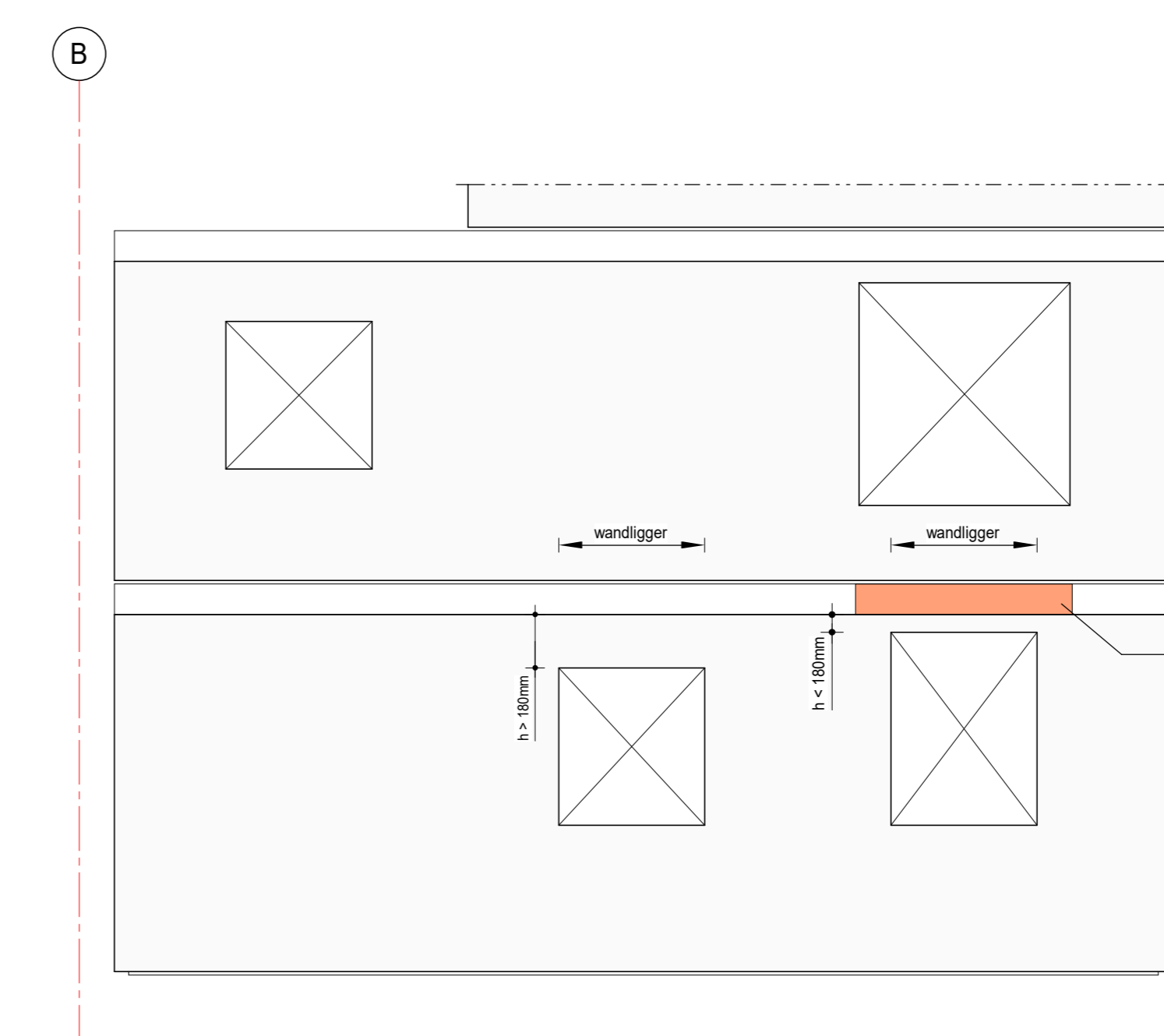
dakvloer
toepassing kanaal- of leidingplaat volgens opgave leverancier



afschotplan
2e verdiepingvloer / dakterras



afschotplan
dakvloer



principe lateien kopgevels

VOOR DETAILS ZIE DETAILBOEK DET-001
PEIL = 1.40m + N.A.P.

RENVOOI ALGEMEEN

| | | | |
|--|------------------------------|--|--|
| | betonconstructie op vloer | | kolom doorgaande kolom |
| | betonconstructie onder vloer | | kolom = kolom onder |
| | lijstlast op vloer | | L latel vlg leverancier (staal of beton) |
| | sparing in vloer | | |

- OPMERKINGEN**
- ooplegengte binnenlaten = 1.5 x hoogte latei (tenzij anders vermeld, minimale oplegengte 150mm)
 - stalen lateien in contact met buitenlucht thermisch verzinken
 - bi opleggingen van prefab betonvloer elementen op stalen liggers, zelfklevend opleg rubber te gebruiken
 - prefab betonlateien binnenblad volgens opgave leverancier (op de stalen hoeklijnen toepassen)

- UITVOERINGSNOTEN**
- bouwwerkzaamheden = woningen
 - gevolgklasse CC1
 - belastingen conform NEN-EN 1990, NEN-EN 1991
 - maatvoering in mm, tenzij anders vermeld
 - maatvoering gebaseerd op tekening architect
 - voor ontbrekende maatvoering zie tekening architect
 - maatvoering controleren

BELASTINGEN (waar e.g. vier)

| begane grondvloer | 1e verdiepingvloer | 2e verdiepingvloer | afwerkingsvloer | afwerkingsvloer | afwerkingsvloer | afwerkingsvloer |
|-------------------------|--------------------|-------------------------|-----------------|-------------------------|-----------------|-------------------------|
| afwerkingsvloer (q=170) | 1,40 | afwerkingsvloer (q=170) | 1,40 | afwerkingsvloer (q=170) | 1,40 | afwerkingsvloer (q=170) |
| permanente belasting | 1,40 | permanente belasting | 1,40 | permanente belasting | 1,40 | permanente belasting |
| opgelegde belasting | 2,95 | opgelegde belasting | 2,95 | opgelegde belasting | 2,95 | opgelegde belasting |
| afwerkingsvloer (q=90) | 1,80 | afwerkingsvloer (q=90) | 1,80 | afwerkingsvloer (q=90) | 1,80 | afwerkingsvloer (q=90) |
| permanente belasting | 1,80 | permanente belasting | 1,80 | permanente belasting | 1,80 | permanente belasting |
| opgelegde belasting | 2,95 | opgelegde belasting | 2,95 | opgelegde belasting | 2,95 | opgelegde belasting |
| dakvloer | 2,30 | dakvloer | 2,30 | dakvloer | 2,30 | dakvloer |
| afwerking | 1,80 | afwerking | 1,80 | afwerking | 1,80 | afwerking |
| permanente belasting | 2,30 | permanente belasting | 2,30 | permanente belasting | 2,30 | permanente belasting |
| opgelegde belasting | 2,50 | opgelegde belasting | 2,50 | opgelegde belasting | 2,50 | opgelegde belasting |
| dakvloer | 2,00 | dakvloer | 2,00 | dakvloer | 2,00 | dakvloer |
| afwerking | 2,00 | afwerking | 2,00 | afwerking | 2,00 | afwerking |
| permanente belasting | 2,50 | permanente belasting | 2,50 | permanente belasting | 2,50 | permanente belasting |
| opgelegde belasting | 2,00 | opgelegde belasting | 2,00 | opgelegde belasting | 2,00 | opgelegde belasting |

LUNLASTEN (waar e.g. vier)

| q1 | q2 | q3 |
|------|--------------|------|
| 7,00 | is vervallen | 1,40 |

RENVOOI STAALCONSTRUCTIE

| | | |
|------------------------------------|----------------------------|---------------------------|
| STAAKVALITEIT SP/THD | S355 | volgens detailberekening |
| STAAKVALITEIT KOPERS (CP) | S235 (niet anders vermeld) | 8,8 (niet anders vermeld) |
| STAAKVALITEIT OVERIGE KOPERSBUNDEN | S355 (niet anders vermeld) | 4,8 (niet anders vermeld) |
| STAAKVALITEIT OVERIGE WALPROFIELEN | S235 (niet anders vermeld) | 8,8 (niet anders vermeld) |

- OPMERKINGEN**
- staalconstructie ondersabelen met krimparme mortel K70
 - er mogen geen gebogen draadenden toegepast worden als kolomanker
 - detailberekening staalconstructie vlg leverancier (in details aangegeven bouwvoorschriften etc. zijn indicatief)
 - bi oplegging kanaalplaten op stalen liggers, liggers ondersteunen tot voluit is uitgehard

RENVOOI BETONCONSTRUCTIE

| ONDOEL BETONCONSTRUCTIE | STERKTEKlasse | ANMERKINGEN | DEKING (L, L1, L2) SOVEN: ONDER: BUITEN: BINNEN |
|-------------------------|---------------|-------------|---|
| stiepen | C30/37 | XC4 | 35 35 35 35 |
| prefab balken | C45/55 | XC4 | 35 40 35 35 |
| prefab wanden (binnen) | C35/45 | XC1 | -- 25 25 |

BASEVERANKERINGSLANGTE L_{st} STAVENNETTEN (niet anders aangegeven op tekening)

| STERKTEKlasse | ANMERKINGEN | STERKTEKlasse | ANMERKINGEN |
|---------------|-------------|---------------|-------------|
| C20/25 | 50e 70e | C35/45 | 34e 50e |
| C25/30 | 42e 60e | C40/50 | 32e 45e |
| C30/35 | 40e 56e | C45/55 | 29e 42e |
| C30/37 | 38e 54e | C50/60 | 27e 39e |

REKENWAARDE VAN DE SPANNING IN DE STAF $\sigma_{st} = f_{yk}$

OVERLAPPINGSPERCENTAGE $\geq 25\%$

BETONSTAL B500

TOEGEKENDE NORMEN NEN-EN 1992-1 en NEN-EN 206-1

TEKENAFSPRAKEN

| | | |
|--------|-----------------|-----------------|
| voeren | voering 3e laag | voering 3e laag |
| voeren | voering 3e laag | voering 3e laag |
| voeren | voering 3e laag | voering 3e laag |

OPMERKINGEN

- l.b.v. de betondekking: betonnen dekkingsblokken toepassen!
- lijnvormige dichte - of lijnvormige kunststof afstandhouders zijn niet toegestaan!
- uitgangspunt bekisting is PS-bekisting (niet getekend), geen noppenfolie toepassen.
- prefab (gesteekt) betonelementen ondersabelen met krimparme mortel K70.

LUCASSEN 62 woningen Nieuwegein Hoeverijk - blok 2 -
19-289 DO-002 24-02-2020

PROJECT NR. 19-289
DEFINITIEF ONTWERP
SOORT: 1:50
OPDRACHTGEVER: Lucassen
TREBBE Wonen B.V.

TEKENING NR. DO-002
DEFINITIEF
SOORT: 1:50
CONSTRUCTIEUR: mwf
TEKENAAR: mwf

DATE: 24-02-2020
WISSELINGEN: 4
WISSELINGEN: 4
WISSELINGEN: 4

LUCASSEN-BOUWCONSTRUCTIES BV • JAN INGENBOERSTRAT 10 • POSTBUS 101 • 3703 AD WINGLO • TEL: 0371 251 910 • FAX: 0371 251 911 • WFSB: LUCASSEN@LUCASSEN.NL
BIN 300/Nieuwegein - Blok 2 wijk Hoeverijk/DO-002-1,50_C-constructie.rvt AD: 1194941