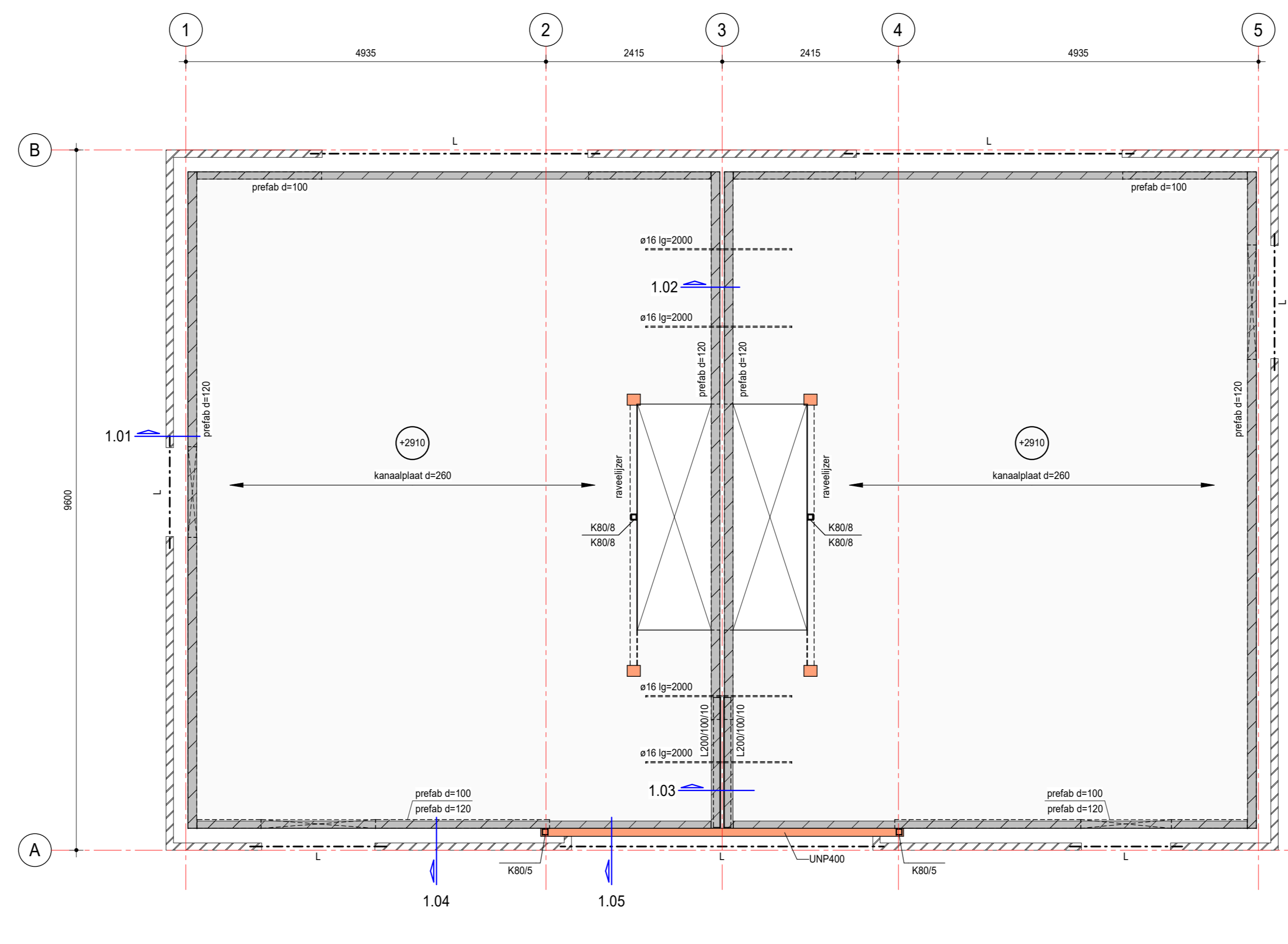
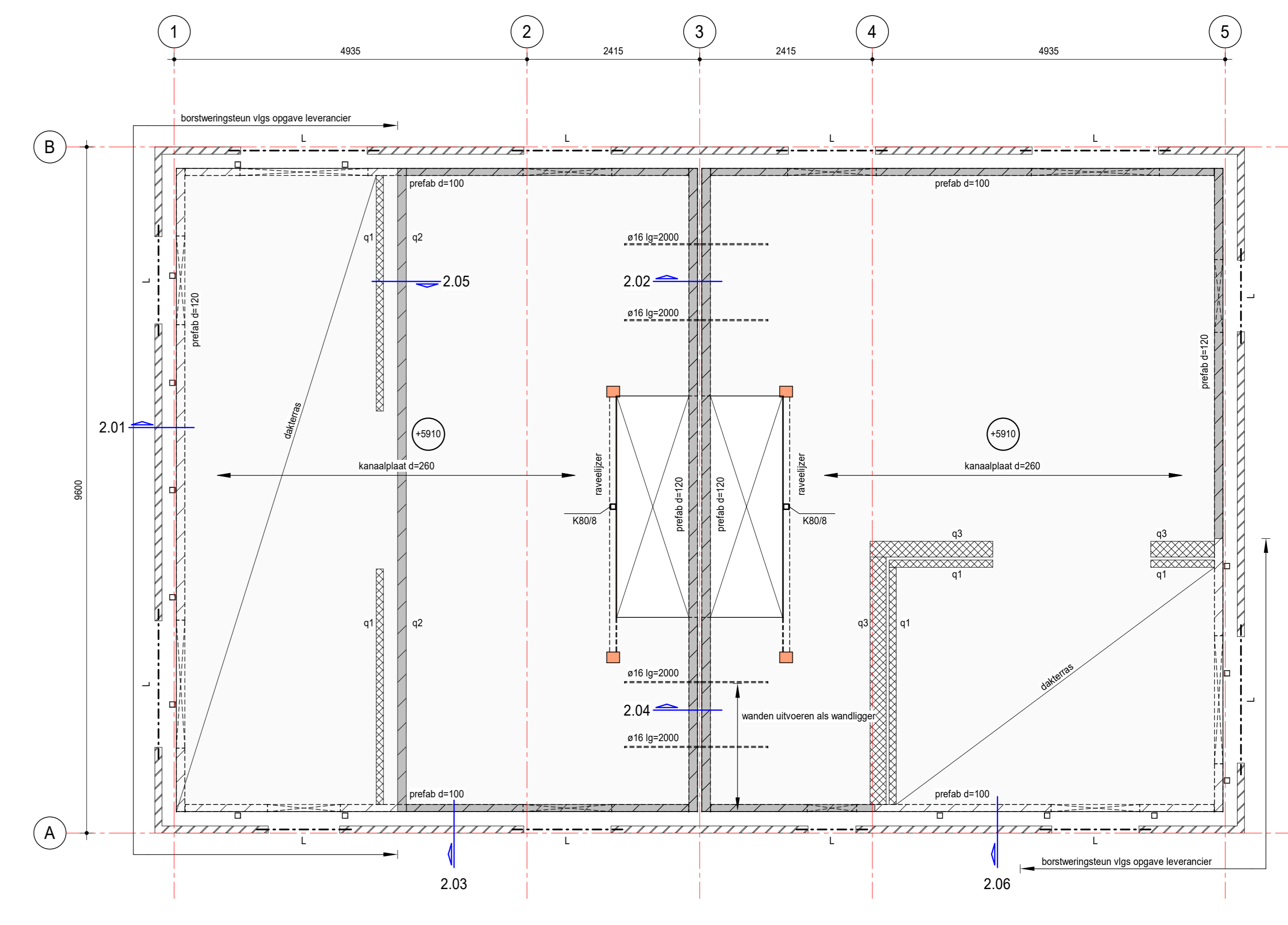


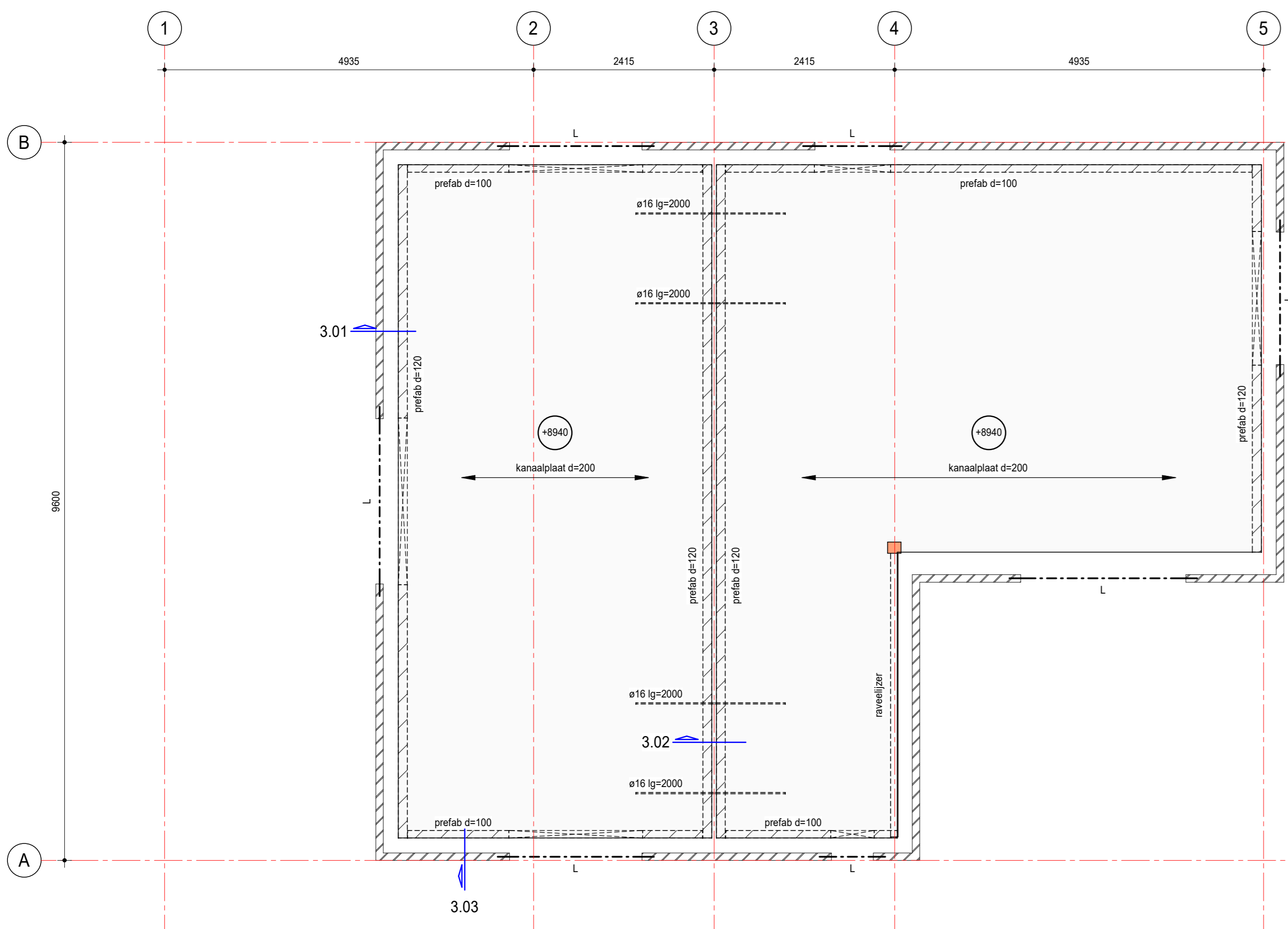
begane grondvloer



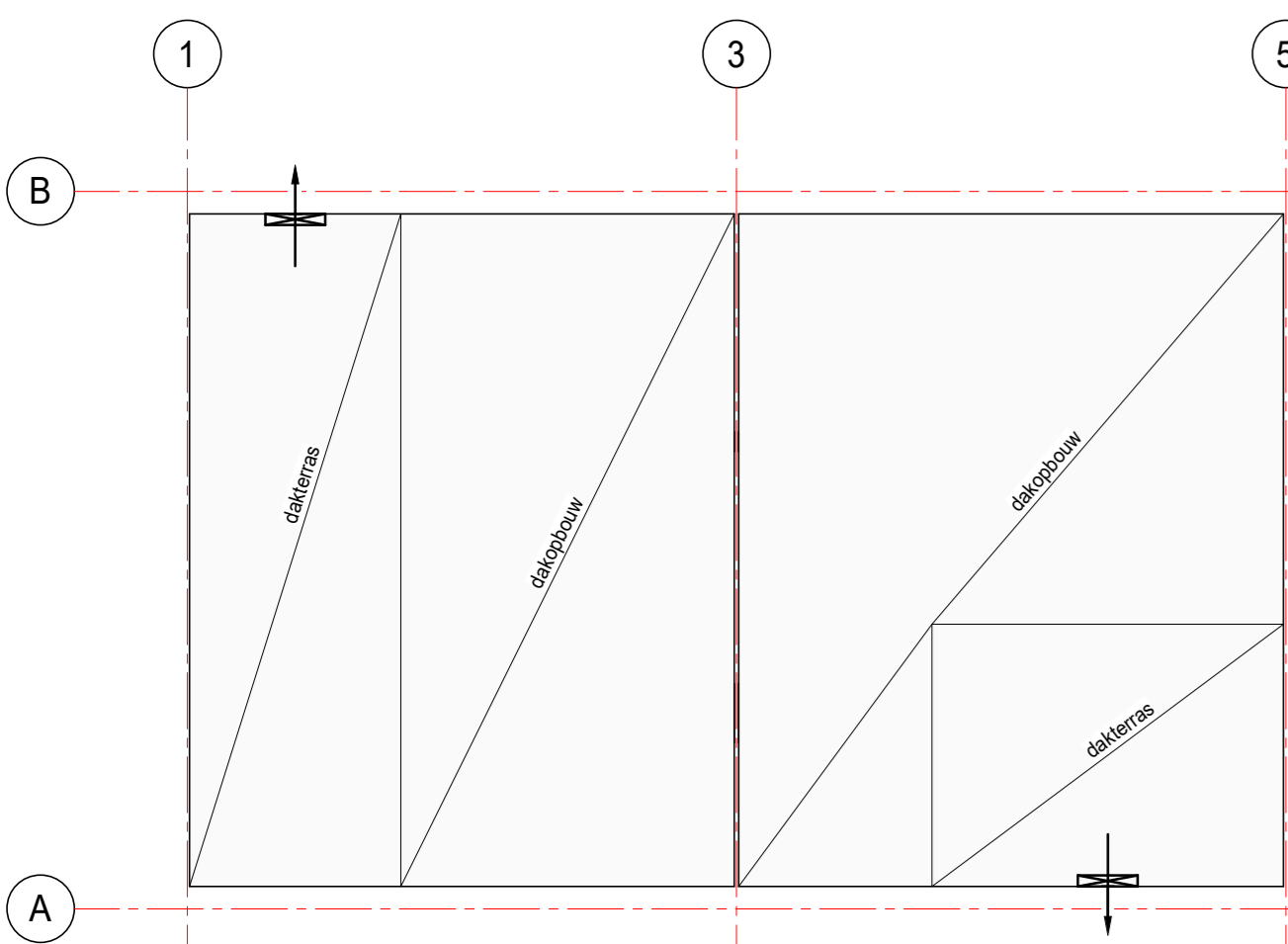
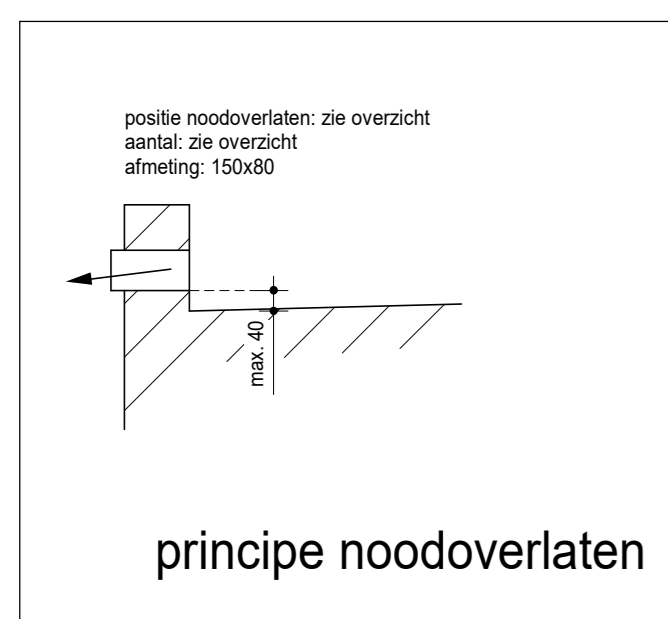
1e verdiepingvloer
toepassing kanaal- of leidingplaat volgens opgave leverancier



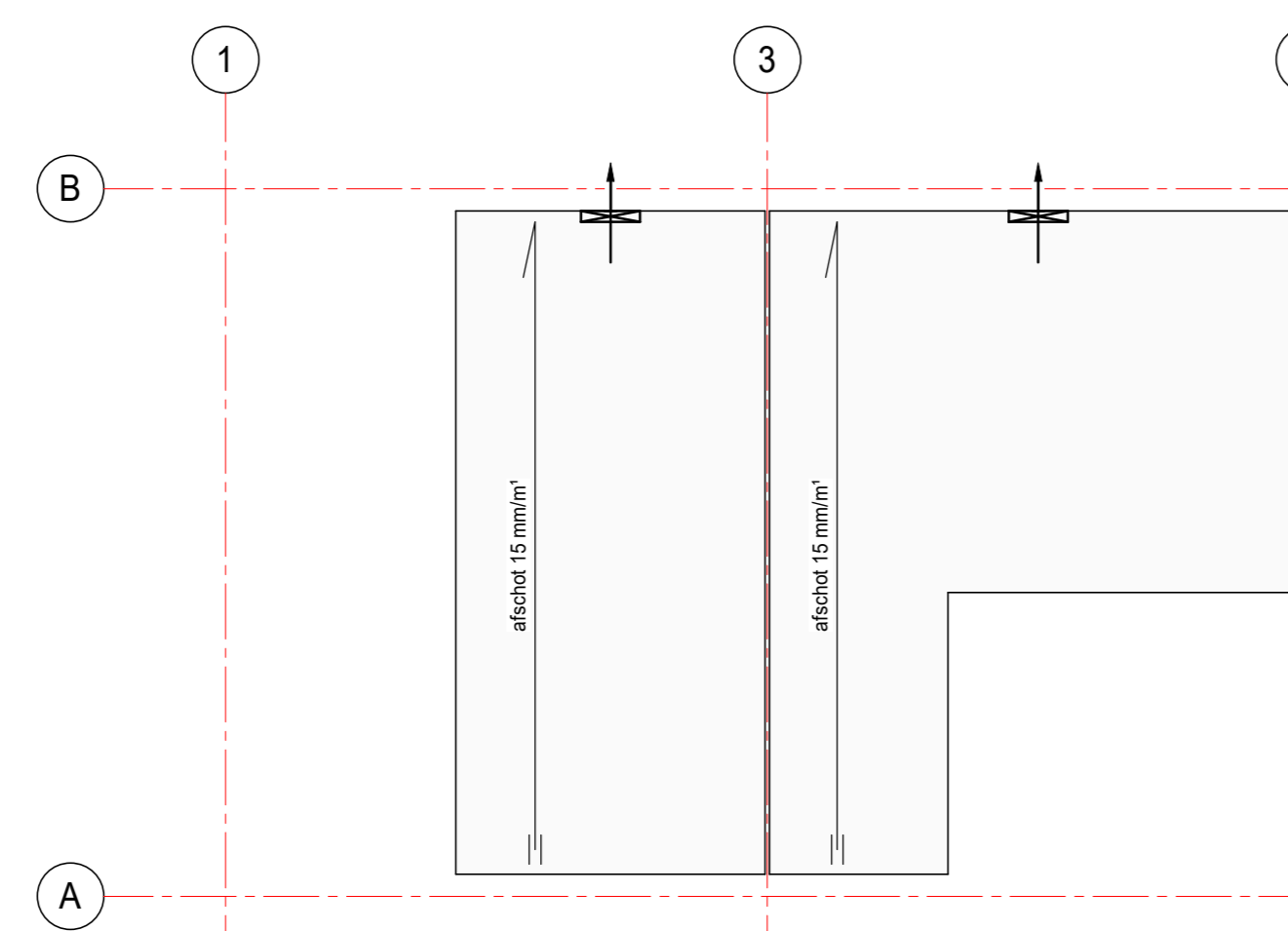
2e verdiepingvloer
toepassing kanaal- of leidingplaat volgens opgave leverancier



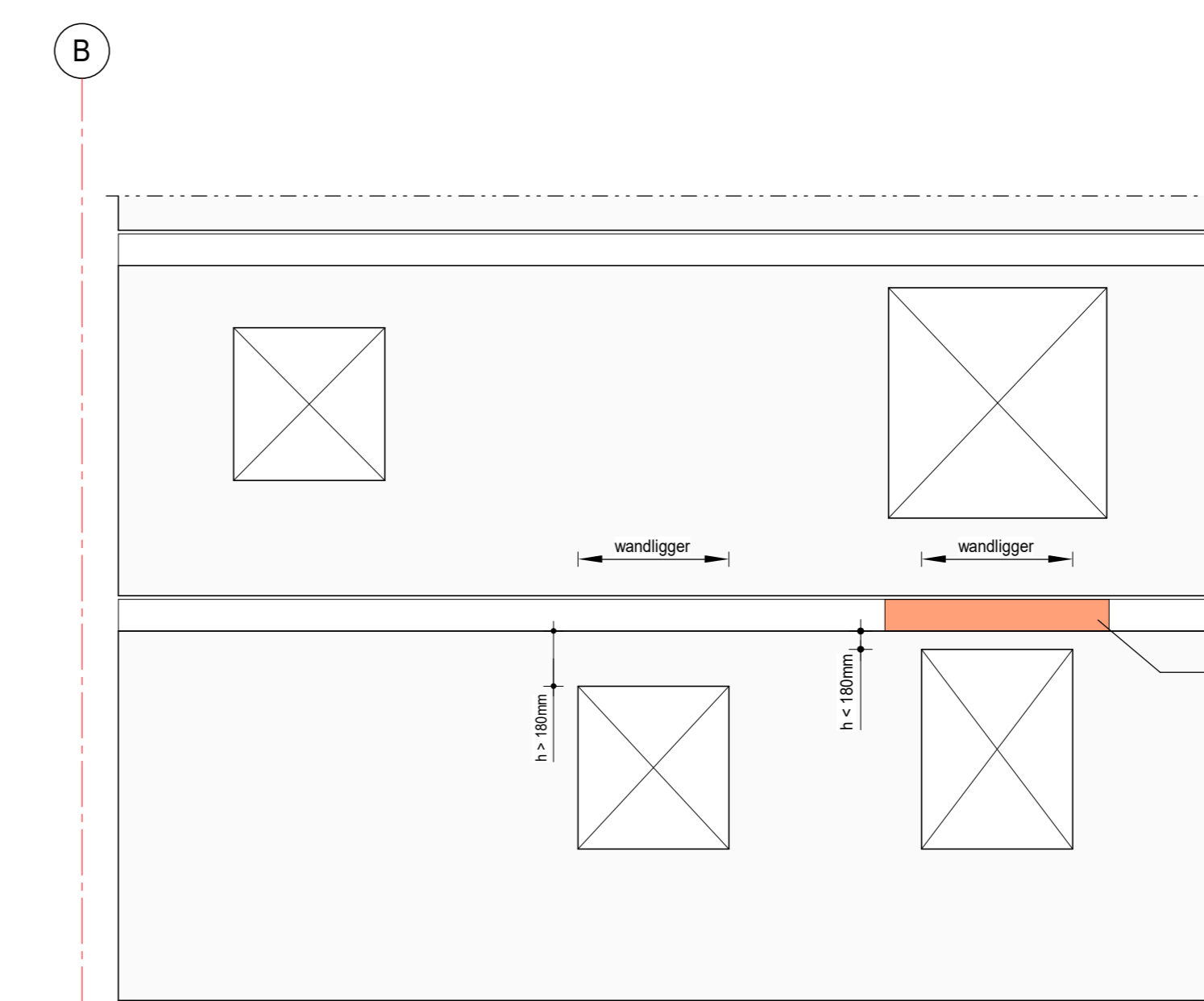
dakvloer
toepassing kanaal- of leidingplaat volgens opgave leverancier



afschotplan
2e verdiepingvloer / dakterras



afschotplan
dakvloer



principe lateien kopgevels

VOOR DETAILS ZIE DETAILBOEK DET-001
PEIL = 1.30m + N.A.P.

RENVOOI ALGEMEEN

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

- OPMERKINGEN**
- oplegplengte binnenlaten = 1.5 x hoogte latei (niet anders vermeld, minimale oplegplengte 150mm)
 - stalen lateien in contact met buitenlucht thermisch verzinken
 - bij opleggingen van prefab betonvloerelementen op stalen liggers, zelfklevend opleggrubber toepassen
 - prefab betonlaten binnenblad volgens opgave leverancier (opst. stalen hoeklijnen toepassen)
- UITVOERINGSNOTEN**
- bouwwerkaanduiding = 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 (niet e.g. vleit)

| begane grondvloer | 1e verdiepingvloer | 2e verdiepingvloer | dakvloer |
|--|--|--|--|
| afwerklaag (d=70) | afwerklaag (d=90) | afwerking | afwerking |
| permanentie belasting: 1,40 | permanentie belasting: 1,80 | permanentie belasting: 2,30 | permanentie belasting: 2,50 |
| scheidingswanden | scheidingswanden | scheidingswanden | scheidingswanden |
| opgelegde belasting: 1,75 | opgelegde belasting: 1,75 | opgelegde belasting: 2,50 | opgelegde belasting: 2,00 |
| opgelegde belasting: 2,95 (s1 = +0.00, s2 = +0.30) | opgelegde belasting: 2,95 (s1 = +0.00, s2 = +0.30) | opgelegde belasting: 2,50 (s1 = +0.00, s2 = +0.30) | opgelegde belasting: 2,00 (s1 = +0.00, s2 = +0.30) |

LUNLASTEN (niet e.g. vleit)

| q1 | q2 | q3 |
|-----------------------------|-------|------|
| 7,00 | 18,70 | 1,40 |
| q2 (s1 = +0.00, s2 = +0.30) | 4,20 | 1,40 |

RENVOOI STAALCONSTRUCTIE

| | | | |
|--------------------------------------|----------------------------|--------------------------------------|----------------------------|
| STAALKWALITEIT SFA3THD | S355 | STAALKWALITEIT OVERIGE WALSPROFIELEN | S235 (niet anders vermeld) |
| STAALKWALITEIT KOLMERS (C7) | S235 (niet anders vermeld) | STAALKWALITEIT OVERIGE WALSPROFIELEN | S235 (niet anders vermeld) |
| STAALKWALITEIT OVERIGE WALSPROFIELEN | 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 vlg leverancier (in details aangegeven bouwvoorschriften etc. zijn indicatief)
- bij oplegging kanaalplaten op stalen liggers, liggers ondersteunen tot vulbeton is uitgehard

RENVOOI BETONCONSTRUCTIE

| STERKTKLASSE | BOED | BOEDT | BOEDT | BOEDT |
|--------------|------|-------|-------|-------|
| C20/25 | 50e | 70e | 30e | 35e |
| C25/30 | 42e | 60e | 32e | 35e |
| C30/35 | 40e | 50e | 28e | 35e |
| C30/37 | 38e | 54e | 27e | 35e |

OPMERKINGEN

- tevens geldt voor staven a40: 1.10 f_{yk}
- niet overeenkomstig met een verhoogde draagkracht
- rekenwaarde van de spanning in de staaf: $\sigma_{ed} = f_{yk}$
- overlappingspercentage $\geq 25\%$

LUCASSEN 62 woningen Nieuwegein Hoeverijk - blok 5 -

PROJECT NR: 19-289 DO-005

DATE: 24-02-2020

CONSTRUCTIEVERZICHTEN: definitief ontwerp

OPDRACHTGEVER: Lucassen

CONSTRUCTEUR: mgl

TEKENAAR: mgl

TEKENING NR: DO-005

DATE: 24-02-2020

CONSTRUCTIEVERZICHTEN: definitief

OPDRACHTGEVER: Lucassen

CONSTRUCTEUR: mgl

TEKENAAR: mgl