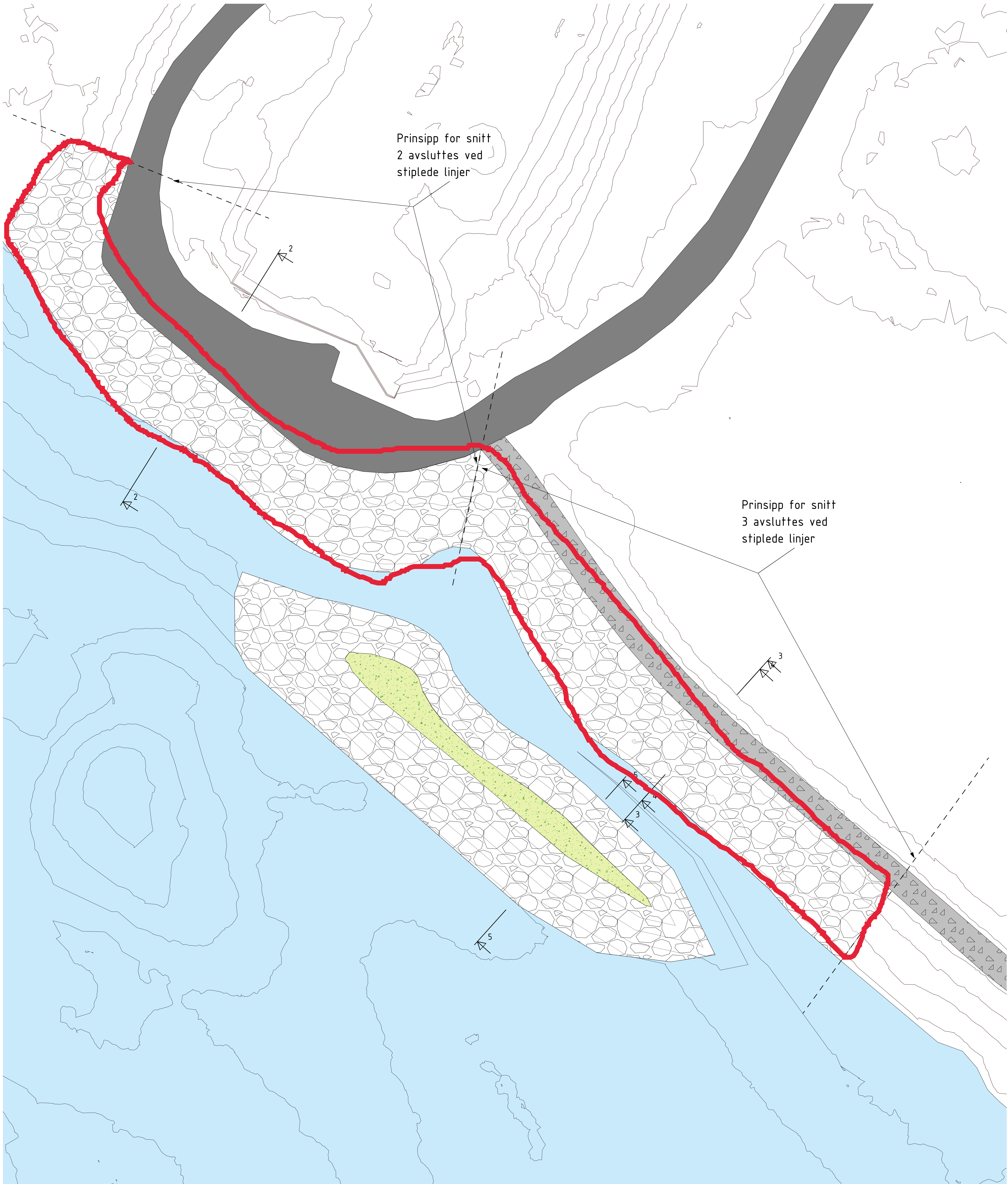
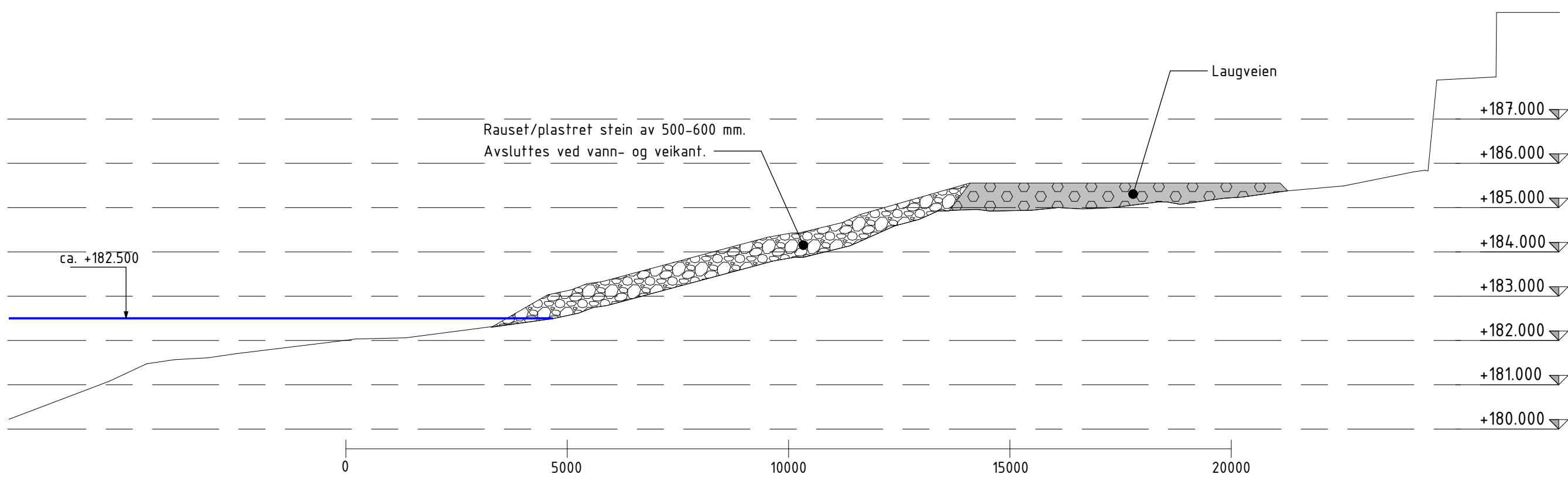
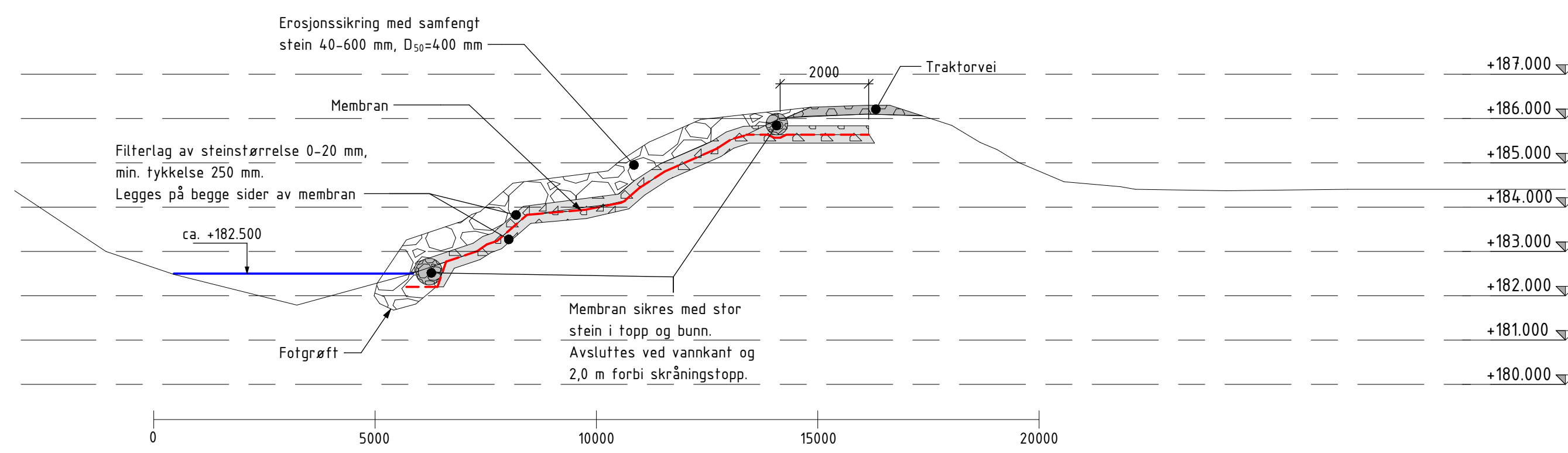




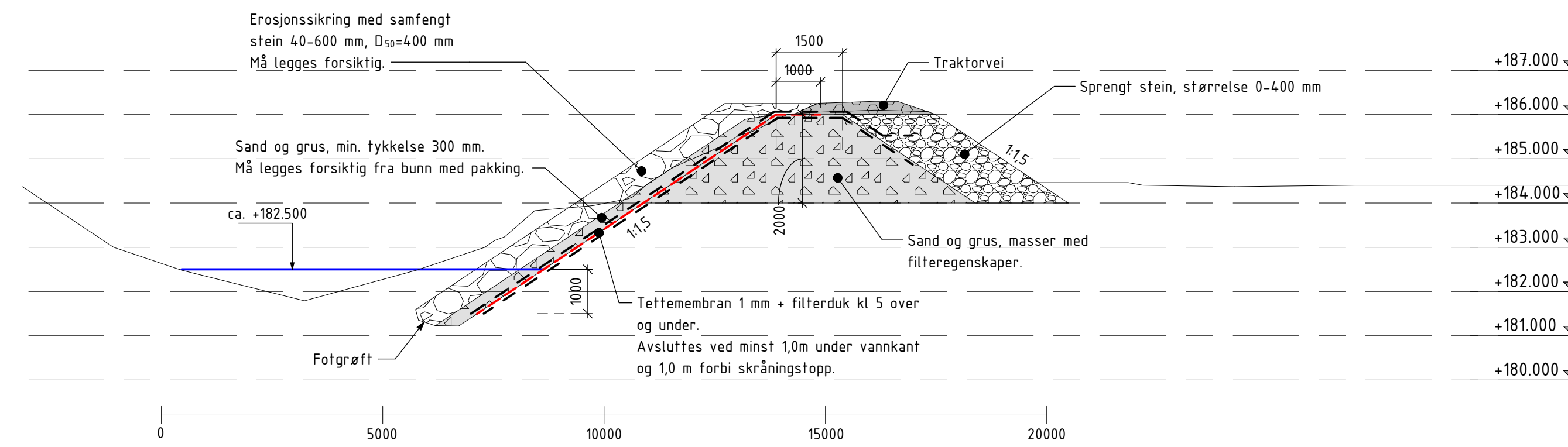
1 Sikringstiltak ved fiskekanal – Plan  
1 : 200



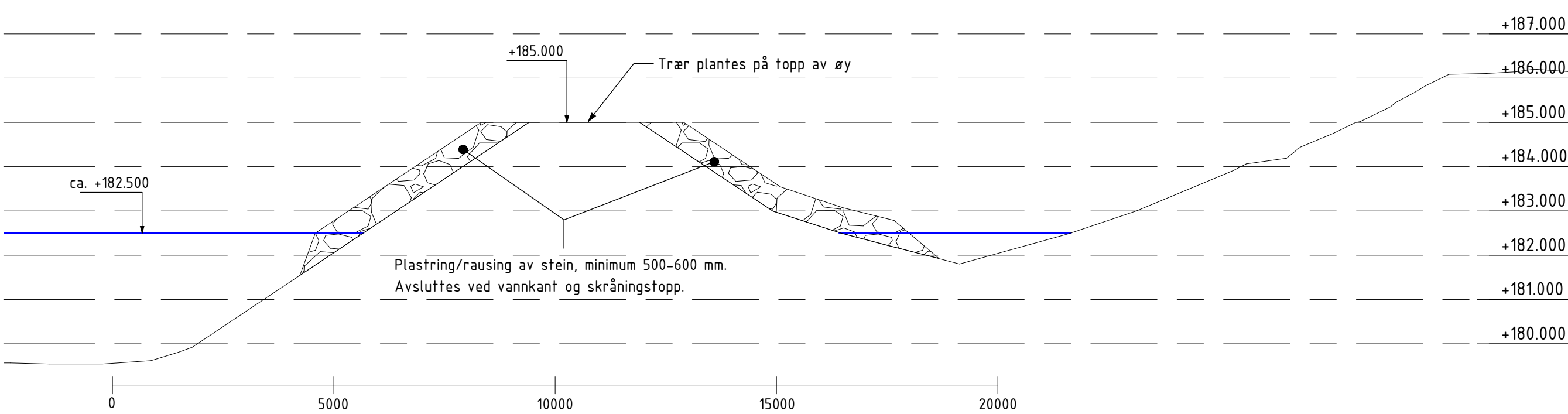
2 Sikring av skråning under bruene – Prinsippsnitt  
1 : 100



3 Oppbygging av flomvoll – Prinsippsnitt – Alternativ 1  
1 : 100



4 Oppbygging av flomvoll – Prinsippsnitt – Alternativ 2  
1 : 100



5 Sikring av øy – Prinsippsnitt  
1 : 100

- ANMERKNINGER – GENERELT:
1. Minimum tykkelse på plastring: 500-600 mm
  2. Minimum tykkelse på filterlag: 250 mm
  3. Til det ytterste erosjonsskringslaget på flomvollen brukes samfengt stein av størrelse 40-600 mm, med  $D_{50}=400$  mm.
  4. Filterlag og skringslag av samfengt stein legges fra vammkant og opp til topp av flomvoll.
  5. Alle mål er i mm

- ANMERKNINGER – FLOMVOLL ALT. 2:
1. Det benyttes tettemembran av type solmax 1,0 mm med bredde 7,5 m. Membranen er relativt stiv, og underlaget må avrettes så plant som mulig uten objekter som potensielt kan penetrere membran.
  2. Det legges "trykklende" nettfilterduk (bl. 5) under og over tettemembranen. Filterduk vil beskytte tettningsmembranen mot penetrering og ta opp eventuelle strekkrefter.
  3. Filterduk over og under solmax legges begge striper for stripe i påretning med overlapp min. 0,6 m.
  4. Solmax legges striper for stripe i påretning med overlapp min. 0,6 m. Intern tetting med klem på skjæter, uten kontaminering mellom overlappinger.
  5. Filterduk løses i topp ved videreføring som vist på snitt 4.
  6. Det kan i normaltilfelle være et vanntrykk fra land ut mot elva. Grunnvannstand styres av nivå på drems bak flomvolden. Derfor påregnes det, og er ønskelig med noe permeabilitet i foten av solmax. Permeabiliteten bør være jevn uten noen konsentrerte vannstrømmer med mulig kanaldannelse. Filterduk under skal derfor føres min. 1,0 m lenger enn solmax ved foten.
  7. Solmax/filterduk skal i foten skal overdekkes med sand/grus.
  8. Forankring i grunn, flomvold fra sydlig til nordlig avslutning (vist på plan) gjøres ved å føre solmax til nivå ca. 1,0 m under terrenng ved vannoverflaten.
  9. Ved sydlig avslutning forankres filterduk/solmax inn mot sideterrenget, ca. 2 m.

- TEGNEFORKLARING:
- Stein, størrelse 500-600 mm
  - Filterlag, steinstørrelse 0-200 mm
  - Sand og grus
  - Sprengt stein, størrelse 0-400 mm
  - Normalvannstand
  - Membran
  - Filterduk
  - Traktorvei

| Kompleks | Bygg | Etape | Fig. | System | Type | Utskriftsskala | Dato | Rev.angitt | Status |
|----------|------|-------|------|--------|------|----------------|------|------------|--------|
|          |      |       |      |        |      |                | H100 | A          |        |

| A          | Arbeids tegning | 2024.06.19 | EMSE       | PLUB       |
|------------|-----------------|------------|------------|------------|
| Rev.angitt | Rev.angitt      | Dato       | Rev.angitt | Rev.angitt |

Detalj fase



RAMBOLL NORGE AS - TRONDHEIM  
Kobbeveien 2, 7042 Trondheim  
Postboks 9820 Torshov, N-7040 Trondheim  
T +47 73 84 10 00, trondheim@ramboll.no

Dovrebanen

Randklev bru

Fiskekanal

| Kompleks | Bygg | Etape | Fig. | System | Type | Utskriftsskala | Dato | Rev.angitt | Status |
|----------|------|-------|------|--------|------|----------------|------|------------|--------|
|          |      |       |      |        |      |                | H100 | A          |        |