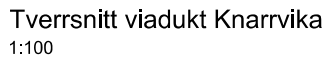
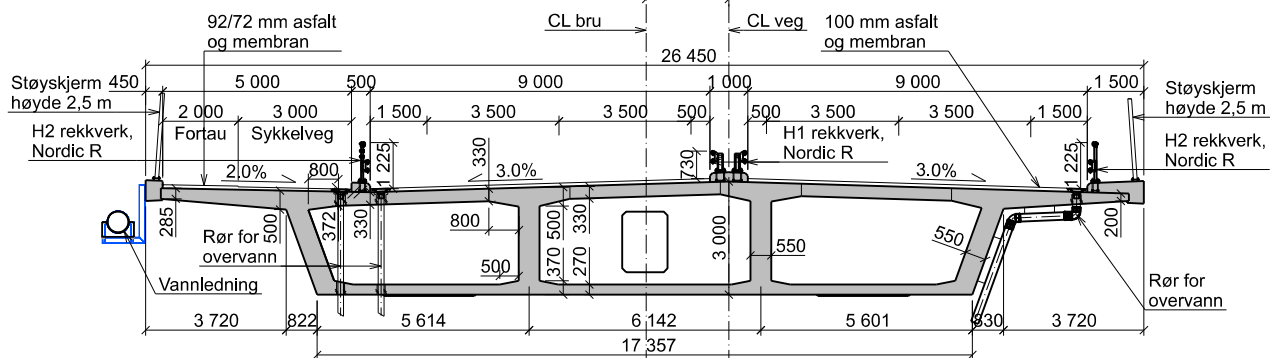
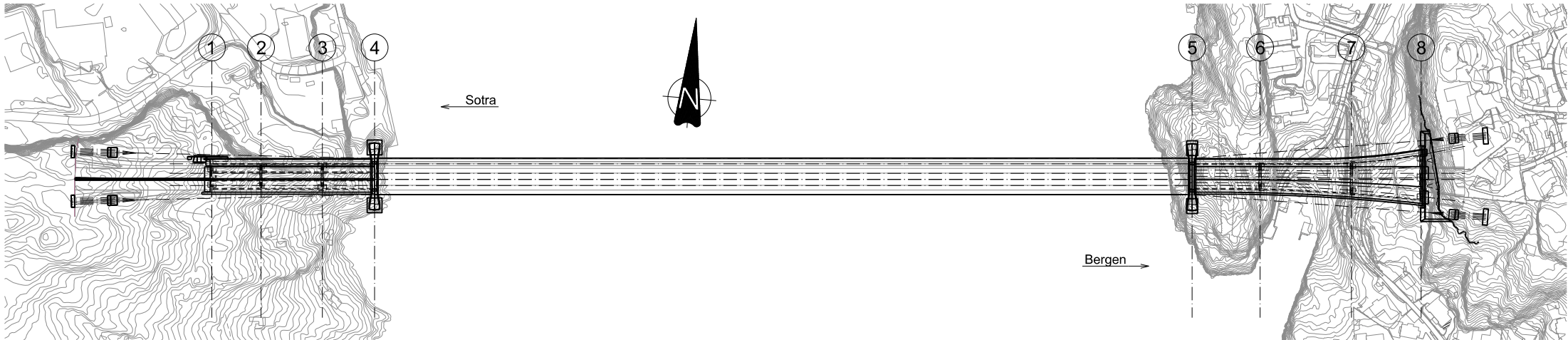





NO oppdrag" - "+filename+" - "+username+" - "+date today+" - "+time sec+" - Mod: "+model+" - Ref: "+ref list

Årstall for ferdigstilling: 2027  
 Vegklasse: H7 iht. N100 (2014), ÅDT 41000 (år 2043),  
 Fartsgrense 80 km/t. Føringsbredde 2 x 9 m.  
 Gang- og sykkelveg: Føringsbredde 5 m, 2 m fortau og 3 m sykkelveg  
 <750 sykkelnde og <200 gående pr. time  
 Hengebru: Avstivningsbærer i stål, tårn og viadukter av betong.  
 Under bru: Vættestraumen  
 GS-veg på Drotningstvik, <100 gående pr. time  
 Adkomstveg på Drotningstvik, ÅDT < 10  
 Bærekabler: Paralleltrådkabler 1860 MPa  
 Hengestenger: Lukkede spiralslåtte kabler 1570 MPa  
 Prosjekteringsgrunnlag:  
 Håndbok N100, Veg- og gateutforming, 2014  
 Håndbok N101, Trafikksikkert sidetereng og vegsikringsutstyr,  
 2021-06-22  
 Håndbok N400, Bruprosjektering, 2015  
 Håndbok R762, Prosesskode 2, 2018  
 NA-rundskriv 2017/09 - Rettelsesblad til håndbok N400  
 Lastforskrift "Trafikklastforskrift for bruer m.m.", 2017  
 SVV 2010 (Eurokoder).  
 Spesialtransport LM3, restriksjoner: Saktegående, i felt inn mot  
 midtrekkerveg uten annen trafikk i samme kjøretning; normal

- traffikk LM1 i motsatt kjøretning tillates. Vedlikeholdsvogn skal stå parkert under tårn ved spesialtransport LM3.
- Skipssstøt: 0,1 MN på overbygning i vilkårlig retning ved tårn
3. Materialer:
- Betong: B35, B45, B55 og B65 SV-Standard
- Armering: B500NC
- Spennarmering: 0,62" 1640/1860 MPa
- Stål: S355 N/NL eller M/ML i avstivningsbærer
4. Fundamentering: Direktefundamenter til berg i alle akser
5. Belegning: Belegningsklasse A3-4 iht. Håndbok R762 og N400:
- Veg: bindlag Ab16, slitelag Sk16. G/S-veg: bind- og slitelag Agb1 PMB anbefalt for forlenget brukstid.
- Belegningsklasse A3-4 utenfor kjørebane på avstivningsbærer.
- Dimensjonerende belegningsvekt:
- 2,3 kN/m<sup>2</sup> på avstivningsbærer, 3,5 kN/m<sup>2</sup> på viadukt Knarrvika og 2,5 kN/m<sup>2</sup> på viadukt Drottningsvik
- GS-veg: avstivningsbærer 2,3 kN/m<sup>2</sup> på gangbane og 1,8 kN/m<sup>2</sup> på sykkelvei, viadukt 2 kN/m<sup>2</sup> på både gangbane og sykkelvei
6. Fuger og lagre: Fingerfuge (lamellfuge i GS-veg) i akse 4 og 5.
- Akse 1, 2, 3, 6, 7: Ett fast og ett ensidig glidelager
- Akse 8: Ett fast og to ensidige glidelagere
- Akse 4: Avstivningsbærer - Ett ensidig bevegelig horisontallager
- To allsidig bevegelige vertikallager med strekkfunksjon
- Viadukt - Ett allsidig og ett ensidig bevegelig glidelager

Akse 5: Avstivningsbærer - Ett fast horisontallager  
To allsidig bevegelige vertikallager med strekkfunksjon.  
Viadukt - Ett allsidig og ett ensidig bevegelig glidelager

7. Prosjekterings- og utførelsesklasser:
  - Palitelighetsklasse: 3 iht. NS-EN 1990
  - Kontrollklasse: PKK3/UKK3 iht. NS-EN 1990
  - Utførelsesklasse betong: 3 iht. NS-EN 13670
  - Utførelsesklasse stål: EXC3 iht. NS-EN 1090-2
  - Nøyaktighetsklasse B iht. håndbok R762 Prosesskode 2, for kantranger benyttes nøyaktighetsklasse A.
8. Eksponeringsklasse: XC1/XC2/XC4/XD3/XS1/XF1/XF4 for betong.
9. Overflatebehandling stål: System 2 iht. Håndbok R762 prosess 85.3. Fargekode toppstrøk, synlige flater avstivningsbærer: RAL 240 90 05.
10. Rekkverk: 2,5 m høyt kattekrakk rekkverk i ytterkant og begge sider (støyskjerm på sidespenn). H2 rekkverk mellom GS-vei og kjørefelt, h = 1,2 m, arbeidsbreddeklasse W3. 2 stk H1 rekkverk i midteller, h = 0,8 m og arbeidsbredde 0,66 m. H2 rekkverk i sør, h = 1,2 m, VI = 1,0 m. Godkjent overgang til vegrekkverk på Knarrvikasiden etter passert sprededekker (60 m fra bruende). På Drottningsvik går brurekkverk over til H2 betongrekkverk inn i portal.
11. Saks- og dokumentnummer kryssingsløye:  
Sidespenn og tårn: Iht. brev fra Kystverket med ref. 2022/5654-5.  
Hovedspenn: Iht. brev fra Kystverket med ref. 2022/5654-11.

- |   |   |             |                 |  |                          |              |          |                        |
|---|---|-------------|-----------------|--|--------------------------|--------------|----------|------------------------|
| C13   | Fjerntil måling for sønningplan.  |             |                 |  | ThHod                    | ChWol        | MBr      | 2028-04-24             |
| C12   | Frækk N303 punkt 8.4 og N400 punkt 12.2.2, 12.4.2, 13.3.2.3 og 13.3.2.3 Innrds. |             |                 |  | ThHod                    | ChWol        | MBr      | 2025-12-16             |
| C11   | Frækk N400 7.3.13, godt rekkrv, belegning.                                      |             |                 |  | ThHod                    | ChWol        | MBr      | 2024-12-18             |
| Revisjon  | Revisjonen gjelder  |             |                 |  | Utløst                   | Kontr        | Godkjent | Rev. dato              |
| Godkjent som arbeidsgrunnlag følge notat fra Vegdirektoratet  |   |             |                 |  | Arkivnr.                 | 212/19964-11 |          | 20.09.2023             |
|    |   |             |                 |  | Tegningstidspunkt        |              |          |                        |
|   |   |             |                 |  | Besigler                 |              |          | Lene Sævién Rivenes    |
|   |   |             |                 |  | Produsent for            |              |          | Rv, 555 Sotrasambandet |
|   |   |             |                 |  | Produsent av             |              |          | Norconsult AS          |
|   |   |             |                 |  | Prosjektnummer           |              |          | 810650                 |
| Rv. 555 Sotrasambandet  |   |             |                 |  | Prosjektfilanummer       |              |          | 305246b06-OPS          |
| Område Ø8 Ny Sotrabru   |   |             |                 |  | Arkivreferanse           |              |          | 22/78709               |
| Ny Sotrabru   |   |             |                 |  | Målestokk / format       |              |          |                        |
| Hengebru  |   |             |                 |  | Byggetegnsystem          |              |          | 12-3300                |
| Oversikt, Plan, oppriss og snitt  |   |             |                 |  | Koordinatsystem          |              |          | EUREF89NTM5/NN2000     |
| -   |   |             |                 |  | Tegningsnummer           |              |          |                        |
| Utlørbetalt av  |   |             |                 |  | SB-NO-08-K-020000-000001 |              |          | Rev.                   |
| ThHod   | Kontrollert av  | Godkjent av | Konsulentanr/iv |  |                          |              |          | C13                    |
|   | JoS   | MBr         | 52167174        |  |                          |              |          |                        |