


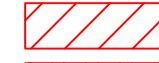



\\V:\51817615\07519181\Map\Faseplaner\DS2\arkiv\LAY\_Y\_AmalieSkramsveg.dwg - EvRny - Plottet: 2022-06-25 19:55:57 - LAYOUT = BT5-Y-2020 - XREF = Faseplaner\_AmSkrv - Faseplaner\_Glassknag - BT5-Lokaliseringsfigur - BT5-faseplaner-tegningforklarng - DS2\_kart - DS2\_bygninger - grunnflateak - DS2\_eiendomsgrenser - DS2\_5m\_koter - DS2\_1m\_koter - BT5-DS2-gd-aks01\_2D\_kart



**TEGNFORKLARING:**

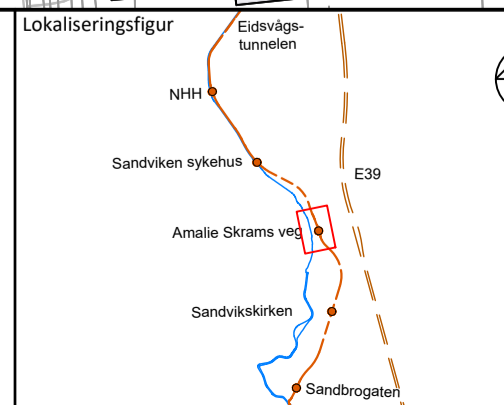
-  Anleggsområde i fasen
-  Kjøreveg i fasen
-  Gang/sykkelveg i fasen
-  Annet riggareal
-  Tunneldriving i fasen

**Hovedarbeider i fasen:**

- Forberedende arbeider.
- Klargjøring midlertidig rundkjøring i Sandviksveien.
- Riving av Amalie Skrams vei 56, 58, 60, 62 og 64.
- Riving av Amalie Skrams vei 29 og 31.
- Alternativ tilkomst til boliger nord for kartutsnittet etableres via Munkebotn.
- Busstopp ved Sandviksveien flyttes og det etableres tilkomst til Amalie Skrams vei 38-54 via avkjørsel i Sandviksveien

**Kjøremønster:**

- All trafikk som normalt



**BT5 Bybanen til Asane**  
**DS2, Amalie Skrams vei**  
Faseplan for gjennomføring. Fase 0 - forberedende arbeider.

Revisjon	Revisjon gjelder	Utarb	Kontr	Godkjent	Rev. dato
01	Teknisk forprosjekt	EvRny	AK	IOV	2022-09-15

Leverandør	Norconsult
Målestokk	Tegningsnummer/dokumentkode
1:500	BT5-Y-20200
Plan id	65810000
Rev.	01



V:\15187615\15187615\BIM\Faseplaner\DS2\arkiv\LAY\_Y\_AmalieSkramsveg.dwg - EvRny - Plottet: 2022-08-25 19:56:55 - LAYOUT = BT5-Y-2021 - XREF = Faseplaner\_AmSkvV\_Faseplaner\_Glassknag\_BT5-Lokaliseringfigur\_BT5-faseplaner-tegnforklaring\_DS2\_kart\_DS2\_bygninger\_grunnflateak\_DS2\_eiendomsgrenser\_DS2\_5m\_koter\_DS2\_1m\_koter\_BT5-DS2-gd-aks01\_2D\_kart



**TEGNFORKLARING:**

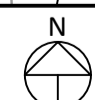
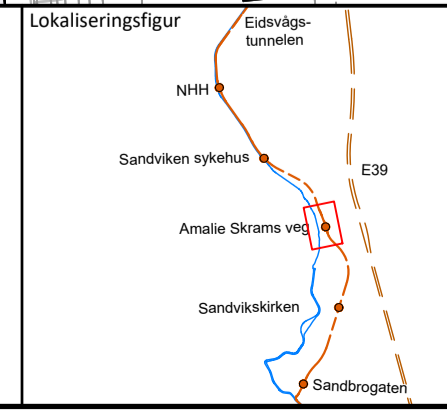
- Anleggsområde i fasen
- Kjøreveg i fasen
- Gang/sykkelveg i fasen
- Annet rigggareal
- Tunneldriving i fasen

**Hovedarbeider i fasen:**

- Natursteinsmuring langs vestlig ende av Amalie Skrams Vei. Oppfylling av nytt areal mellom murer og eksisterende veg.
- Etablering av område 1 sør for tunnelrigging.
- Etablering av fjellpøhugg for banetunnelen i retning sør (mot sentrum). Tunneldriving ca. 10 meter.
- Tunnelportal og teknisk bygg bygges og fylles igjen, og adkomst til beboere reetableres.
- Arbeider med byggegrøp og fjellpøhugg for banetunnel i retning nord. (Se også egne faseplaner for Glass Knag krysset).

**Kjøremønster:**

- Amalie Skrams vei stengt for vanlig trafikk og gjennomkjøring.
- Tilkost for beboere skjev via de lett rød skraverete arealene.
- Anleggstilkost via midlertidig rundkjøring Sandviksveien



**BT5 Bybanen til Asane  
DS2, Amalie Skrams vei  
Faseplan for gjennomføring. Fase 1**

Revisjon	Revisjon gjelder	Utarb	Kontr	Godkjent	Rev. dato
01	Teknisk forprosjekt	EvRny	AK	IOV	2022-09-15

Leverandør		Målestokk		Tegningsnummer/dokumentkode		Plan id		Rev.	
Norconsult		1:500		BT5-Y-20201		65810000		01	



BERGEN KOMMUNE



Miljøloftet



Av

Y:\51817615\BT5\BT5\Map\Faseplaner\DS2\Ark\Milli\LAY\_Y\_AmalieSkramsveg.dwg - EvRny - Plottet: 2022-08-25 - 19:57:56 - LAYOUT = BT5-Y-2022 - XREF = Faseplaner\_AmSkrv\_V Faseplaner\_Glassknag\_BT5-Lokaliseringsfigur\_BT5-Faseplaner-tegningforklarig\_DS2\_kart\_DS2\_bygninger\_grunnetattek\_DS2\_eiendomsgrenser\_DS2\_5m\_koter\_DS2\_1m\_koter\_BT5-DS2-gisdata1\_2D\_kart



**TEGNFORKLARING:**

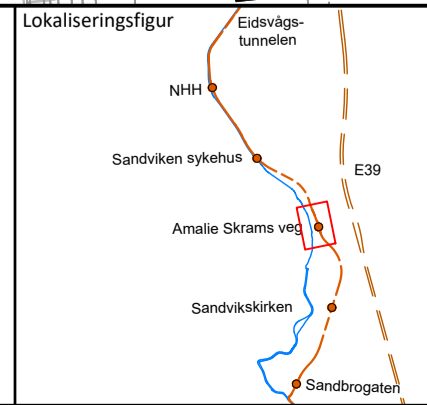
	Anleggsområde i fasen
	Kjøreveg i fasen
	Gang/sykkelveg i fasen
	Annet riggareal
	Tunneldriving i fasen

**Hovedarbeider i fasen:**

- Tunneldriving i retning sør mot sentrum.
- Arbeider med tunneldriving og portalbygging i nord, jmf. faseplaner for Glass Knag krysset.

**Kjøremønster:**

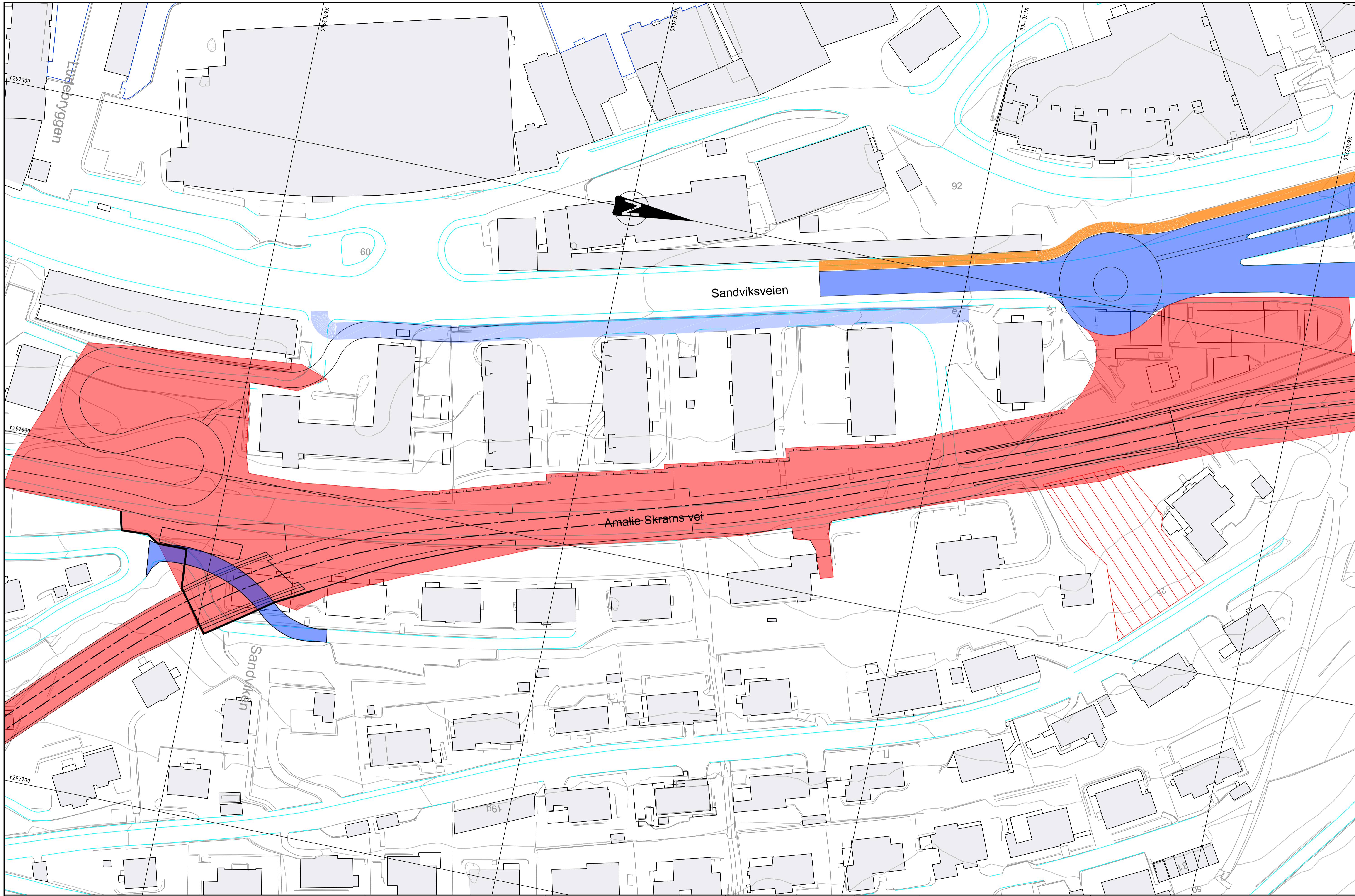
- Amalie Skrams vei stengt for vanlig trafikk og gjennomkjøring.
- Anleggstilkomst via midlertidig rundkjøring i Sandviksveien.
- Lokal adgang til boliger må ivaretas.



BT5 Bybanen til Asane  
DS2, Amalie Skrams vei  
Faseplan for gjennomføring. Fase 2.

Revisjon	Revisjon gjelder	Utarb	Kontr	Godkjent	Rev. dato
01	Teknisk forprosjekt	EvRny	AK	IOV	2022-09-15

**Bergen Kommune**  
Miljøloftet  
Norconsult  
Målestokk: 1:500  
Tegningsnummer/dokumentkode: BT5-Y-20202  
Plan id: 65810000  
Rev. 01



**TEGNFORKLARING:**

- Anleggsområde i fasen
- Kjøreveg i fasen
- Gang/sykkelveg i fasen
- Annet riggareal
- Tunneldriving i fasen

**Hovedarbeider i fasen:**

- Sporlegging og fullføreise av sideområder.

**Kjøremønstre:**

- Amalie Skrams vei stengt for vanlig trafikk og gjennomkjøring.
- Anleggstilknytning via midlertidig rundkjøring i Sandviksveien og/eller fra sør via vanlig gatenett
- Lokal adkomst til boliger må ivretas.

**Lokaliseringsfigur**



**BT5 Bybanen til Åsane  
DS2, Amalie Skrams vei  
Faseplan for gjennomføring. Fase 3.**

Revisjon	Revisjon gjelder	Utarb	Kontr	Godkjent	Rev. dato
01	Teknisk forprosjekt	EvRny	AK	IOV	2022-09-15

Leverandør		Norconsult		egnen vnk AV	
Målestokk	Tegningsnummer/dokumentkode	Plan id	Rev.		
1:500	BT5-Y-20203	65810000	01		

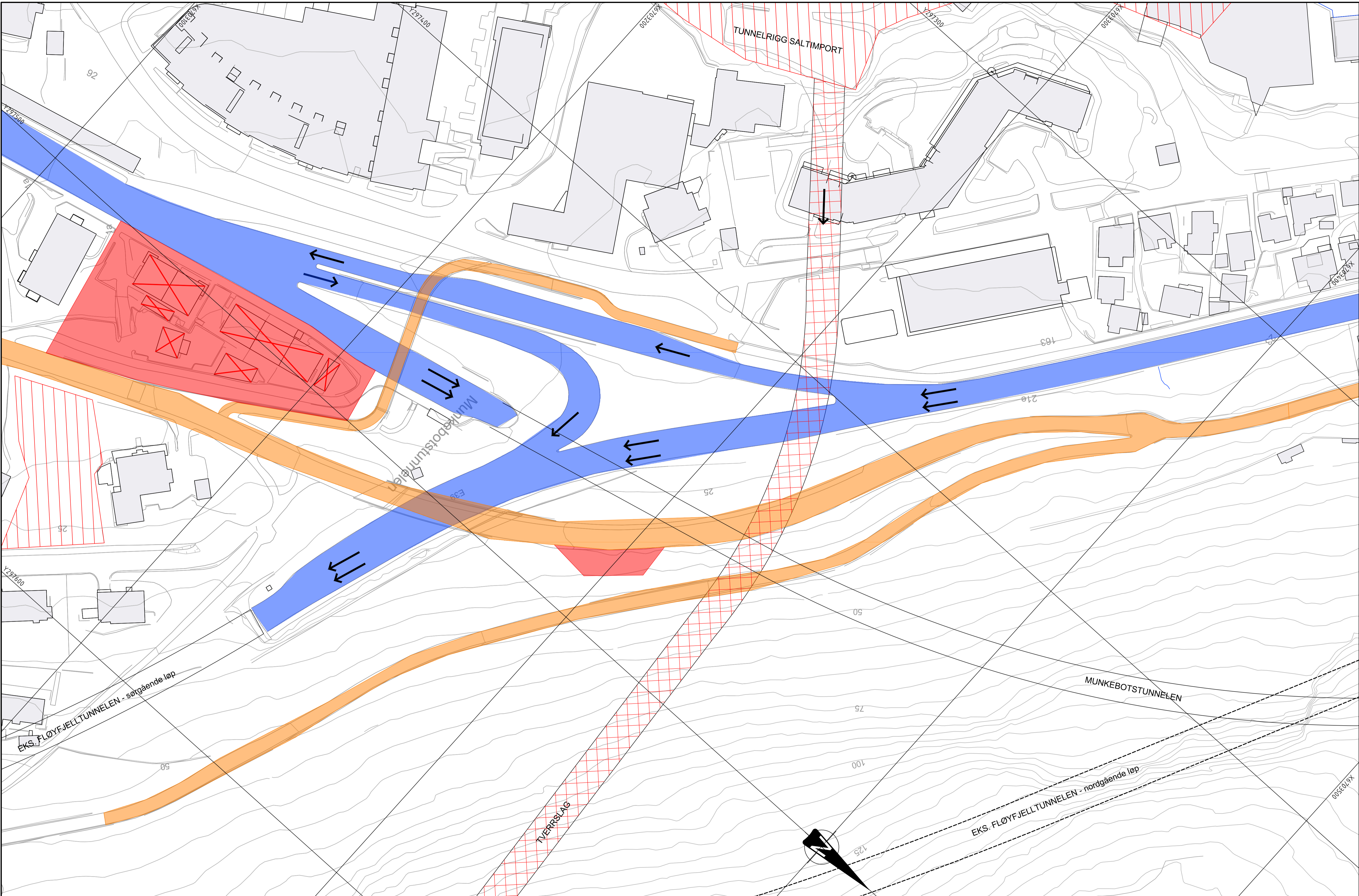


BERGEN  
KOMMUNE



Miljøloftet

V:\S18\7615\9181M\Faseplaner\DS2\Kvikkilay\_Y\_Glassknag.dwg - EvRNY - Pliktet: 2022-06-25, 20:02:04 - LAYOUT = BT5-Y-20300 - XREF = Faseplaner\_Glassknag, BT5-Lokaliseringsskisse, BT5-Faseplaner-legnforklaring, DS2\_kart, DS2\_bygninger\_grunnflatelek, DS2\_sierdomsgranser, DS2\_5m\_koter, DS2\_1m\_koter, BT5-DS2-gulels-01\_2D-kart



**TEGNFORKLARING:**

- Anleggsområde i fasen
- Kjøreveg i fasen
- Gang/sykkelvei i fasen
- Annet rigggareal
- Tunneldriving i fasen

**Hovedarbeider i fasen:**

- Forberedende arbeider - omlegging VA-ledninger og forberedelse for større vegomlegginger i neste fase.
- Riving av Amalie Skrams vei 56, 58, 60, 62 og 64.
- Tunneldriving fra Saltimporttomten.
- Tverrslag og forlengelse av Fløyfjelltunnelen.
- Ny tilkomstveg til nordlig del av Amalie Skrams vei fra området ved Sandviken sykehus bygges.

**Kjøremønster:**

- All trafikk som normalt

**Lokaliseringsskisse**



**BT5 Bybanen til Asane  
DS2, Glass Knag krysset  
Faseplan for gjennomføring. Fase 0 - forberedende arbeider.**

Revisjon	Revisjon gjelder	Utarb	Kontr	Godkjent	Rev. dato
01	Teknisk forprosjekt	EvRNY	AK	IOV	2022-09-15



BERGEN  
KOMMUNE



Miljøløftet



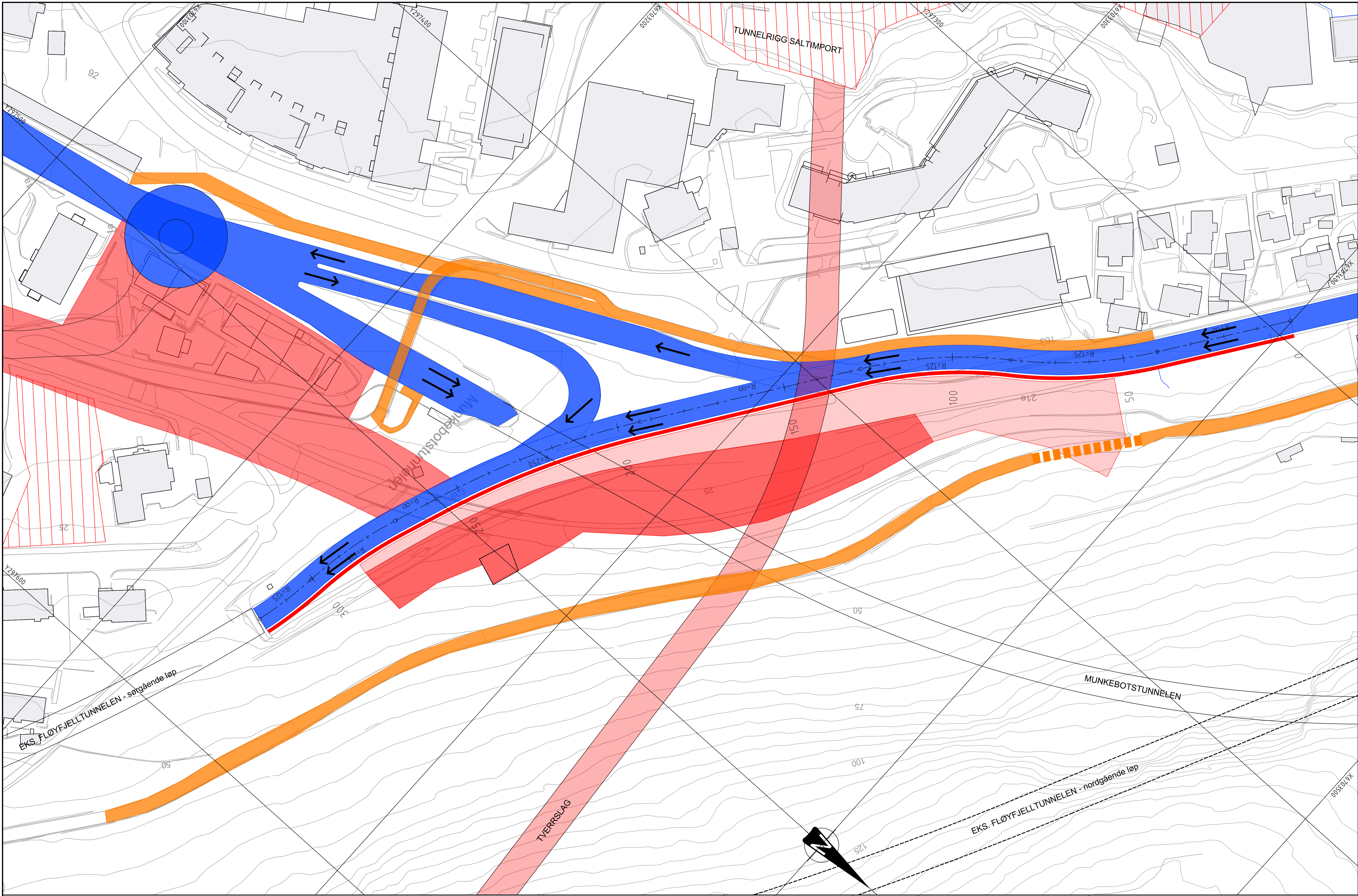
Norconsult



AV

Målestokk	Tegningsnummer/dokumentkode	Plan id	Rev.
1:500	BT5-Y-20300	65810000	01

V:\S18\7615\19\19\BIM\Faseplaner\DS2\KvMILLAY\_Y\_Glassknag.dwg - EvRNY - Pictet, 2022-06-25, 20:05:15 - LAYOUT = BT5-Y-20301 - XREF = Faseplaner\_Glassknag, BT5-Lokaliseringsskisse, BT5-Faseplaner-legnforklaring, DS2\_kart, DS2\_bygninger, grunnflatebark, DS2\_sierdomsgranser, DS2\_5m\_koter, DS2\_1m\_koter, BT5-DS2-gulels-01\_2D-kart



**TEGNFORKLARING:**

- Anleggsområde i fasen
- Kjøreveg i fasen
- Gang/sykkelveg i fasen
- Annet rigggareal
- Tunneldriving i fasen

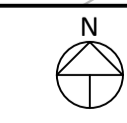
**Hovedarbeider i fasen:**

- Massetransport pågår gjennom tverrslagstunnel.
- Eksisterende bru Amalie Skrams vei (over E39) rives.
- Avgraving, sprengning og grovplanering i dagen for ny avramping fra forlenget Fløyfjelltunnel påbegynnes. Sjøkt til VA-tunnel krysses. Området sikres mot trafikkert areal med tung sikring og betongglodd for å sikre mot mindre nedfall.
- Omfang begrenses av skjæringshøyde.
- Parallelt med dette påbegynnes arbeider med byggegrøp for ny bybanetunnel.

**Kjøremønstre:**

- Sørgående E39 sideflyttes over på p-plass til Glass Knag bygget og på tilgjengelig sideareal i eksisterende kryss og pårampe.
- Lokalveg Amalie Skrams vei til Munkebotn stenges for gjennomkjøring. Lokaltrafikk benytter ny vei i nord.
- Gangbru over Sandviksveien benyttes for gangkryssinger til busstopp.

**Lokaliseringsskisse**



**BT5 Bybanen til Åsane  
DS2, Glass Knag krysset  
Faseplan for gjennomføring. Fase 1.**

Revisjon	Revisjon gjelder	Utarb	Kontr	Godkjent	Rev. dato
01	Teknisk forprosjekt	EvRNY	AK	IOV	2022-09-15

Leverandør



Norconsult

eglon vsk AV

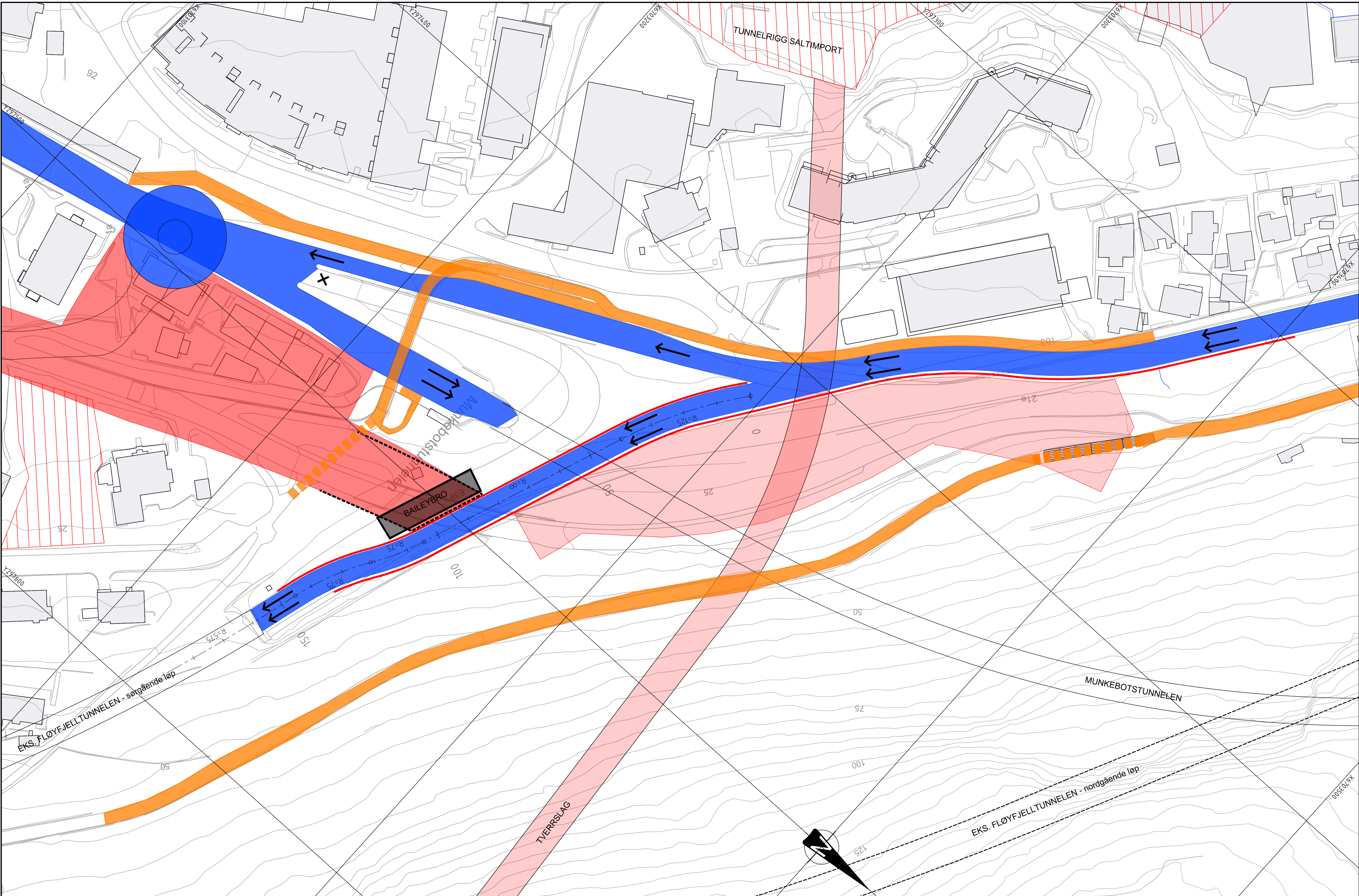
Målestokk  
1:500

Tegningsnummer/dokumentkode  
BT5-Y-20301

Plan id  
65810000

Rev.  
01

V:\S1817615\BIM\Faseplaner\DS2\KvMILLAY\_Y\_Glassknag.dwg - EvRNY - Pictet, 2022-06-25, 20:08:02 - LAYOUT = BT5-Y-20302 - XREF = Faseplaner, Glassknag, BT5-Lokaliseringsskisse, BT5-Faseplaner, legnforklaring, DS2\_kart, DS2\_bygninger, grunnflatebalek, DS2\_sierdomsgranser, DS2\_5m\_koter, DS2\_1m\_koter, BT5-DS2-gulels-01\_2D-kart



**TEGNFORKLARING:**

- Anleggsområde i fasen
- Kjøreveg i fasen
- Gang/sykkelveg i fasen
- Annet rigggareal
- Tunneldriving i fasen

**Hovedarbeider i fasen:**

- Spuntning og byggegrøp for bybanetunnelen. Etablering av fundament for baileybro.
- Baileybro monteres og området klargjøres for trafikkomlegging i neste fase.

**Kjøremønstre:**

- Over byggegrøp for bybanetunnelen sideforflyttes E39 noe mot nord for å frigjøre plass til etablering av baileybro.
- Påkjøringsrampe fra Indre Sandviken stenges periodevis. Bilister som skal denne veien må da kjøre via Munkebotstunnelen og snu ved Sandviken sykehus.
- Midl. gangkryssing mellom Sudmanns vei og Sandviksveien, etableres over byggegrøp dersom plass.
- Ellers som forrige fase.

**Lokaliseringsskisse**



**BT5 Bybanen til Åsane**

**DS2, Glass Knag krysset**  
Faseplan for gjennomføring. Fase 2.

Revisjon	Revisjon gjelder	Utarb	Kontr	Godkjent	Rev. dato
01	Teknisk forprosjekt	EvRNY	AK	IOV	2022-09-15

Leverandør

Norconsult

Målestokk  
1:500

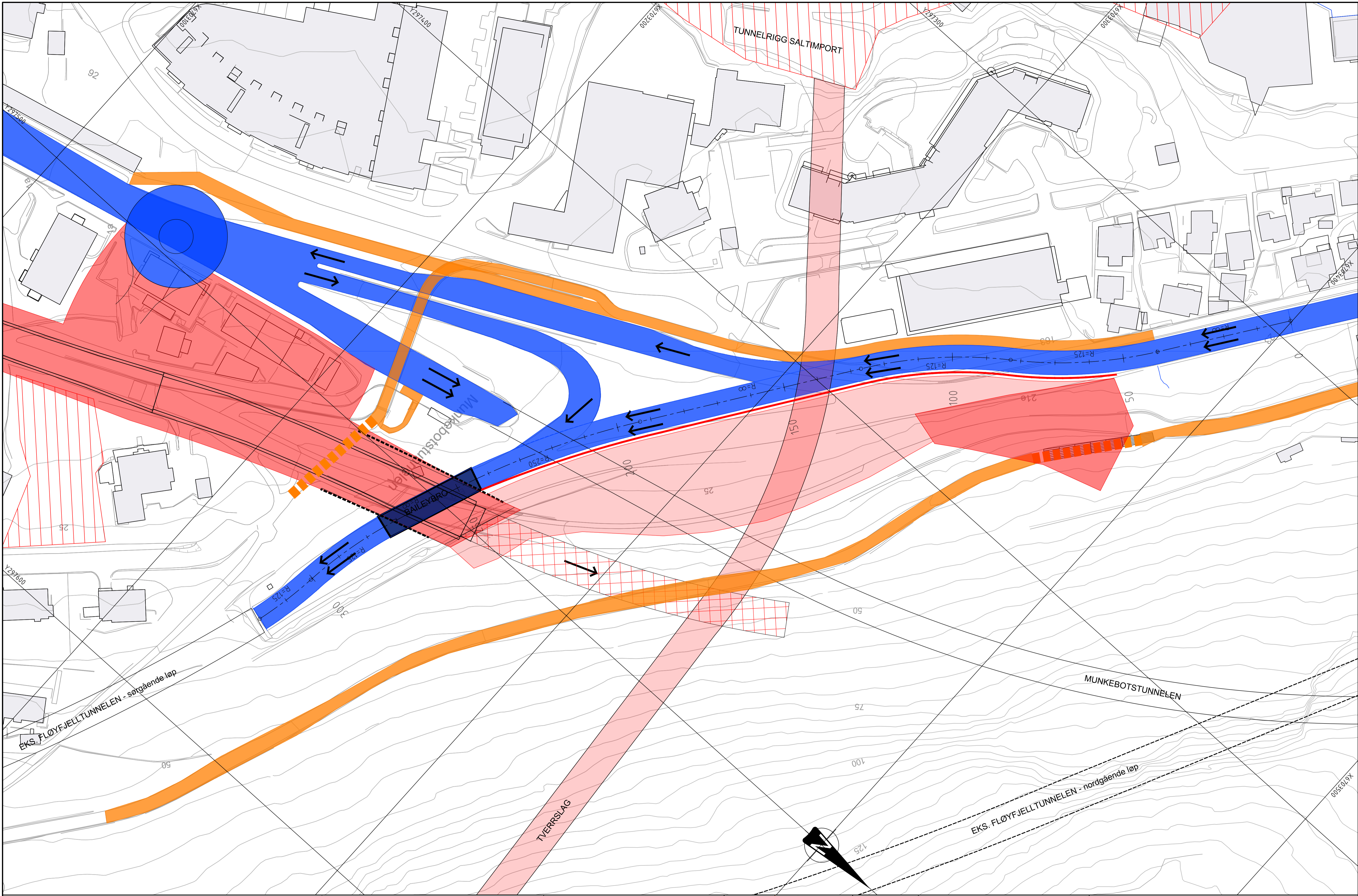
Tegningsnummer/dokumentkode  
BT5-Y-20302

Plan id  
65810000

Rev.  
01



V:\S18\7615\19\19\BIM\Faseplaner\DS2\KvMILLAY\_Y\_Glassknag.dwg - EvRNY - Pictet, 2022-06-25, 20:09:42 - LAYOUT = BT5-Y-20303 - XREF = Faseplaner\_Glassknag, BT5-Lokaliseringsskisse, BT5-Faseplaner-legnforklaring, DS2\_kart, DS2\_bygninger\_grunnflatebalek, DS2\_sierdomsgranser, DS2\_5m\_koter, DS2\_1m\_koter, BT5-DS2-gulels-01\_2D-kart



**TEGNFORKLARING:**

- Anleggsområde i fasen
- Kjøreveg i fasen
- Gang/sykkelveg i fasen
- Annet rigggareal
- Tunneldriving i fasen

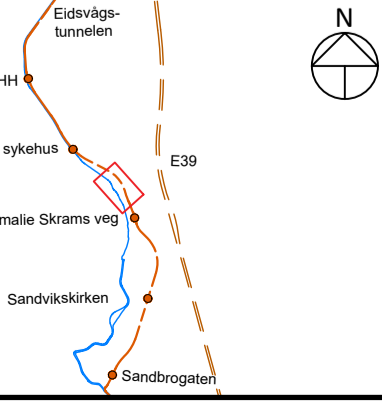
**Hovedarbeider i fasen:**

- Resterende del av byggegrøp for bybanetunnel graves ut og forskjæring etableres.
- Tunneldriving av bybanetunnel nordover mot krysningspunkt under Munkebotstunnelen. Her stoppes tunneldrivingen foreløpig.
- Portal for bybanetunnel bygges, og byggegrøpen tilbakefylles og lukkes.
- Parallelt påbegynnes avgraving og sprengning for portal til ny veitunnel mot nord.
- Mot slutten av fasen forberedes området for toveis trafikk.

**Kjøremønster:**

- E39 legges tilbake og føres over baileybro.
- Lokal gs-traffikk som i tidligere faser.

**Lokaliseringsskisse**



**BT5 Bybanen til Åsane  
DS2, Glass Knag krysset  
Faseplan for gjennomføring, Fase 3.**

Revisjon	Revisjon gjelder	Utarb	Kontr	Godkjent	Rev. dato
01	Teknisk forprosjekt	EvRNY	AK	IOV	2022-09-15

Leverandør



Norconsult

Målestokk  
1:500

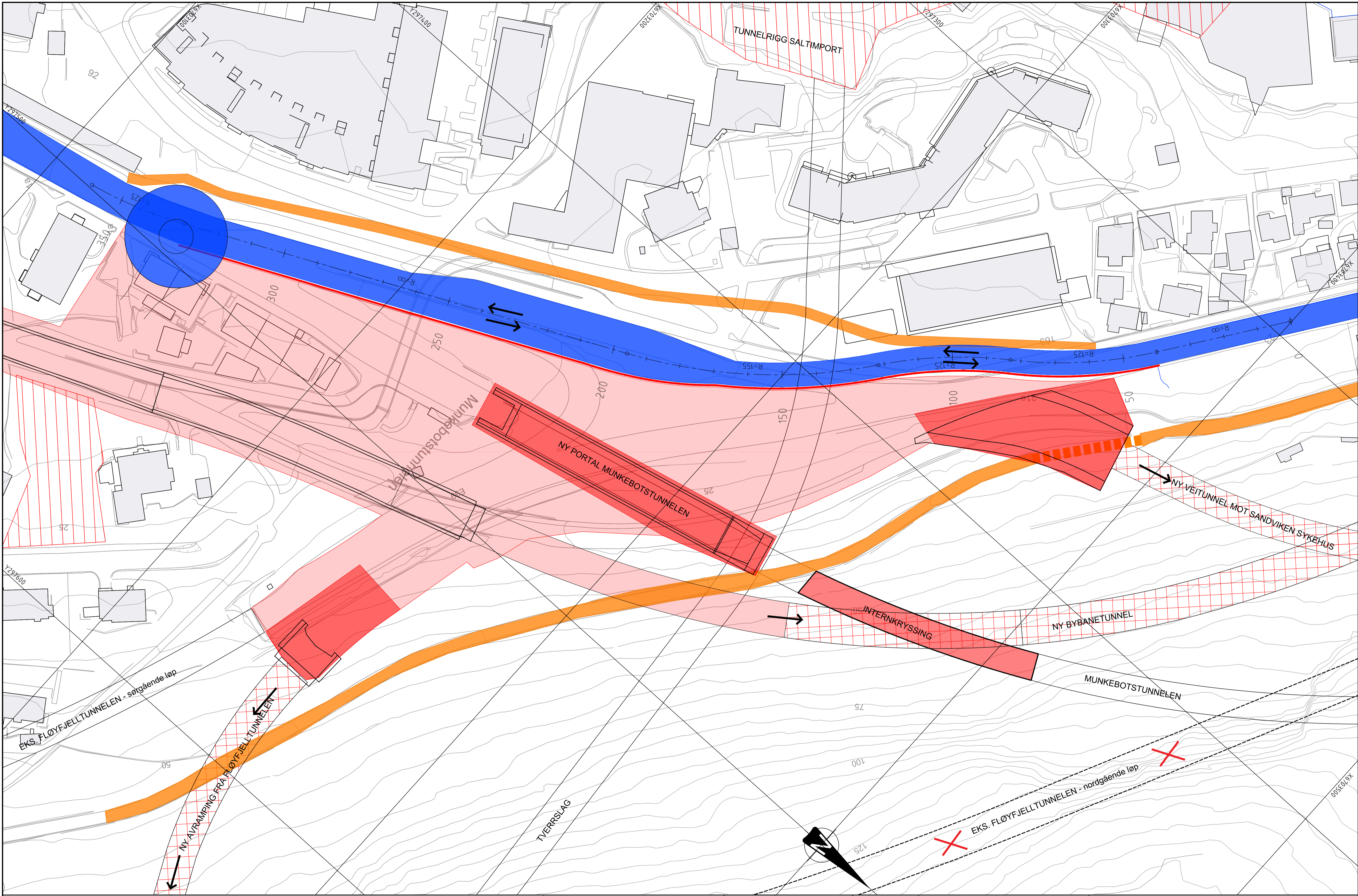
Tegningsnummer/dokumentkode  
BT5-Y-20303

Plan id  
65810000

Rev.  
01



V:\51817615\9181M\Faseplaner\DS2\Avrulling\Y\_Glassknag.dwg - EvRNY - Pliktet: 2022-06-25 20:10:46 - LAYOUT = BTS-Y-20304 - XREF = Faseplaner\_Glassknag, BTS-Lokaliseringsskisse, BTS-Faseplaner-legnforklaring, DS2\_kart, DS2\_bygninger\_grunnflatebalk, DS2\_nerndomsgranser, DS2\_5m\_koter, DS2\_1m\_koter, BTS-DS2-gudele-01\_2D-kart



**TEGNFORKLARING:**

- Anleggsområde i fasen
- Kjøreveg i fasen
- Gang/sykkelveg i fasen
- Annet rigggareal
- Tunneldriving i fasen

**Hovedarbeider i fasen:**

- Resterende del av fjellskjæring for ny avramping fra Fløyfjell tunnelen sprenges ned, og forskjæring etableres. Tunneldriving av rampetunnel påbegynnes. Mot slutten av fasen påbegynnes innredning og arbeid med portalen til rampetunnelen.
- Eks. portal til Munkebotstunnelen avdekkes, rives, bygges på nytt og tilbakefylles. Mot slutten av fasen klargjøres tunnelen for midl. toveis trafikk i neste fase.
- Parallelt gjennomføres den åpne kryssingen under Munkebotstunnelen, og konstruksjonen mellom tunnelene bygges.
- Parallelt etableres forskjæring for ny veitunnel mot nord, og tunneldriving påbegynnes. Samtidig påbegynnes også tunneldriving fra innsiden i eks. Fløyfjell tunnel sitt tidligere nordgående løp.
- Mot slutten av fasen påbegynnes arbeid med tunnelportal og innredning av denne tunnelen.
- Bybanetunnel drives fra nord (ved Sandviken sykehus) sørover mot internkryssing.

**Kjøremønstre:**

- Gjennomgangstrafikk legges over i forlenget Fløyfjell tunnel.
- Eks. utkjøring nordgående løp stenges midlertidig.
- Lokal nord-sør trafikk mellom Indre og Ytre Sandviken legges over på eksisterende veg i dagen, med ett løp i hver retning.
- Munkebotstunnelen stenges midlertidig.
- Kryssing for GS-trafikk mellom Fjellveien og sjesiden må skje nord eller sør for området i fasen.

**Lokaliseringsskisse**



**BT5 Bybanen til Asane  
DS2, Glass Knag krysset  
Faseplan for gjennomføring. Fase 4.**

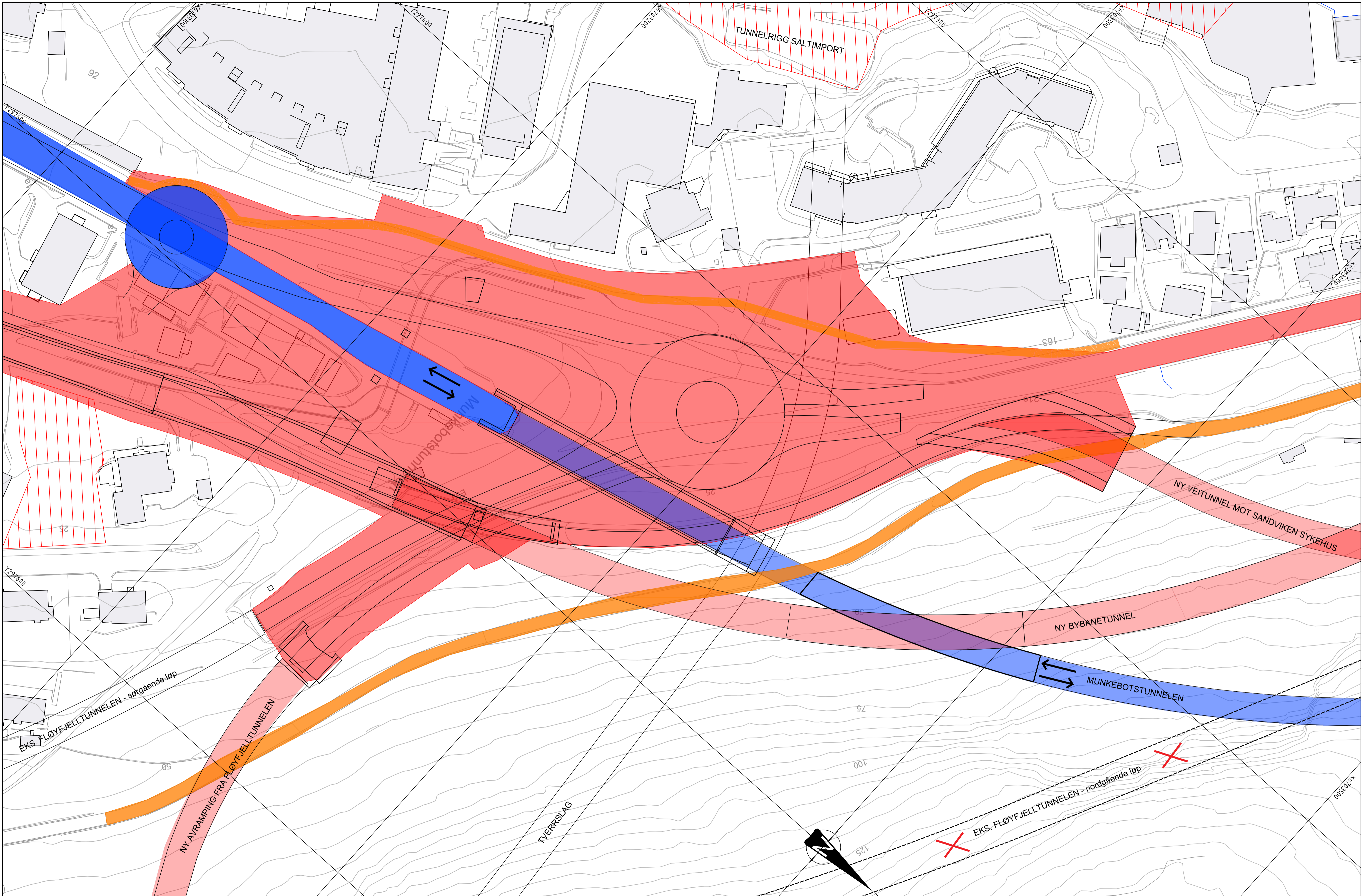
Revisjon	Revisjon gjelder	Utarb	Kontr	Godkjent	Rev. dato
01	Teknisk forprosjekt	EvRNY	AK	IOV	2022-09-15

Leverandør



Målestokk	Tegningsnummer/dokumentkode	Plan id	Rev.
1:500	BT5-Y-20304	65810000	01

V:\51817615\151915\BIM\Faseplaner\DS2\KvMILLAY\_Y\_Glassknag.dwg - EvRNY - Pliktet: 2022-06-25, 20:16:23 - LAYOUT = BTS-Y-20305 - XREF = Faseplaner\_Glassknag, BTS-Lokaliseringsskisse, BTS-Faseplaner-legnforklaring\_DS2\_kart, DS2\_bygninger\_grunnflatebalk, DS2\_sierndomsgranser, DS2\_5m\_koter\_DS2, DS2\_1m\_koter\_DS2, DS2\_2D-kart



**TEGNFORKLARING:**

- Anleggsområde i fasen
- Kjøreveg i fasen
- Gang/sykkelveg i fasen
- Annet rigggareal
- Tunneldriving i fasen

**Hovedarbeider i fasen:**

- Innredning og arbeid med portal til rampetunnelen fullføres. Elektroarbeider og testperiode fullføres mot slutten av fasen.
- Innredning og arbeid med portal til ny veitunnel mot nord (Sandviken sykehus) fullføres. Elektroarbeider og testperiode fullføres mot slutten av fasen.
- Gangveg og hovedsykkelveg bygges på gammel del av sørgående E39.
- Grunnarbeider, teknisk infrastruktur og overbygning av permanent rundkjøring og ramper i dagsonen. Natursteinsmuring og fullførelse av av reetablert GS-veg på østside mellom Munkebotn og Amalie Skrams vei.
- Parallelt bygges ny nord-sør GS-bru over rampene til/fra Fløyfjelltunnelen.
- Ny øst-vest GS-bru mellom Amalie Skrams vei og Sandviksveien påbegynnes.
- Sprengning og innredning av bybanetunnelen fullføres.

**Kjøremønstre:**

- Munkebotstunnelen gjenåpnes og nord-sør trafikk mellom Ytre og Indre Sandviken ledes igjennom denne.
- GS-veg på vestsida av anlegget legges om underveis og tilpasses lokale arbeider.

**Lokaliseringsskisse**



**BT5 Bybanen til Asane  
DS2, Glass Knag krysset  
Faseplan for gjennomføring. Fase 5.**

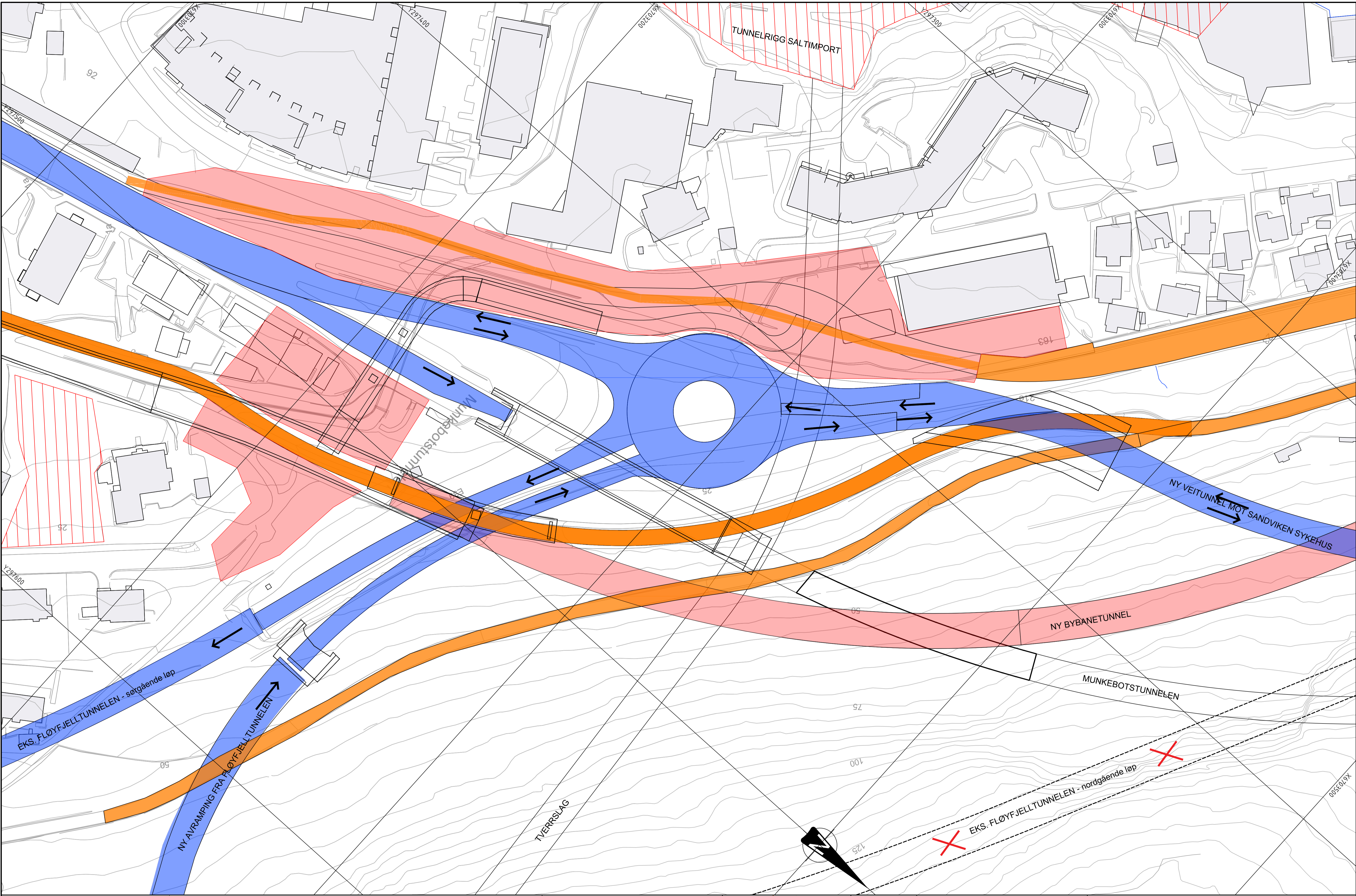
Revisjon	Revisjon gjelder	Utarb	Kontr	Godkjent	Rev. dato
01	Teknisk forprosjekt	EvRNY	AK	IOV	2022-09-15

Leverandør



Norconsult		esplan vnk AV	
Målestokk 1:500	Tegningsnummer/dokumentkode BT5-Y-20305	Plan id 65810000	Rev. 01

V:\S18\7615\1519\BIM\Faseplaner\DS2\KvMILLAY\_Y\_Glassknag.dwg - E:\RNY - Pictet, 2022-06-25, 20:13:35 - LAYOUT = BT5-Y-20306 - XREF = Faseplaner\_Glassknag, BT5-Lokaliseringsskisse, BT5-Faseplaner-legnforklaring, DS2\_kart, DS2\_bygninger\_grunnflatelek, DS2\_sierdomsgranser, DS2\_5m\_koter, DS2\_1m\_koter, BT5-DS2-gulels-01\_2D-kart



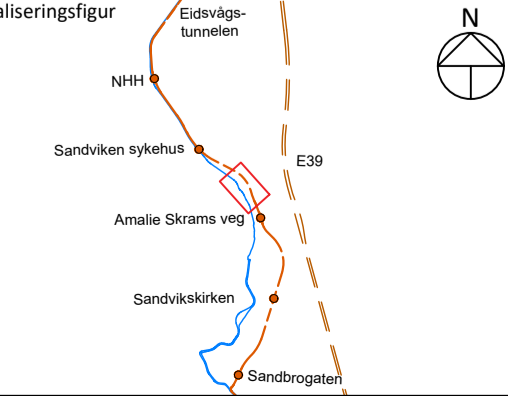
**TEGNFORKLARING:**

<span style="color: red;">■</span>	Anleggsområde i fasen
<span style="color: blue;">■</span>	Kjøreveg i fasen
<span style="color: orange;">■</span>	Gang/sykkelveg i fasen
<span style="color: red; border: 1px dashed red;">■</span>	Annet rigggareal
<span style="color: red; border: 1px dashed red; border-style: dotted;">■</span>	Tunneldriving i fasen

**Hovedarbeider i fasen:**

- Ny øst-vest GS-bru mellom Amalie Skrams vei og Sandviksveien fullføres.
- Fullførelse av GS-veg på vestsida og øvrige sideområder.

- Kjøremønstre:**
- Ny rundkjøring og alt av øvrige permanente hovedveier, ramper og tunneler er tatt i bruk.
  - Permanent GS-veg på østsida er tatt i bruk.
  - GS-veg på vestsida av anlegget legges om underveis og tilpasses lokale arbeider.

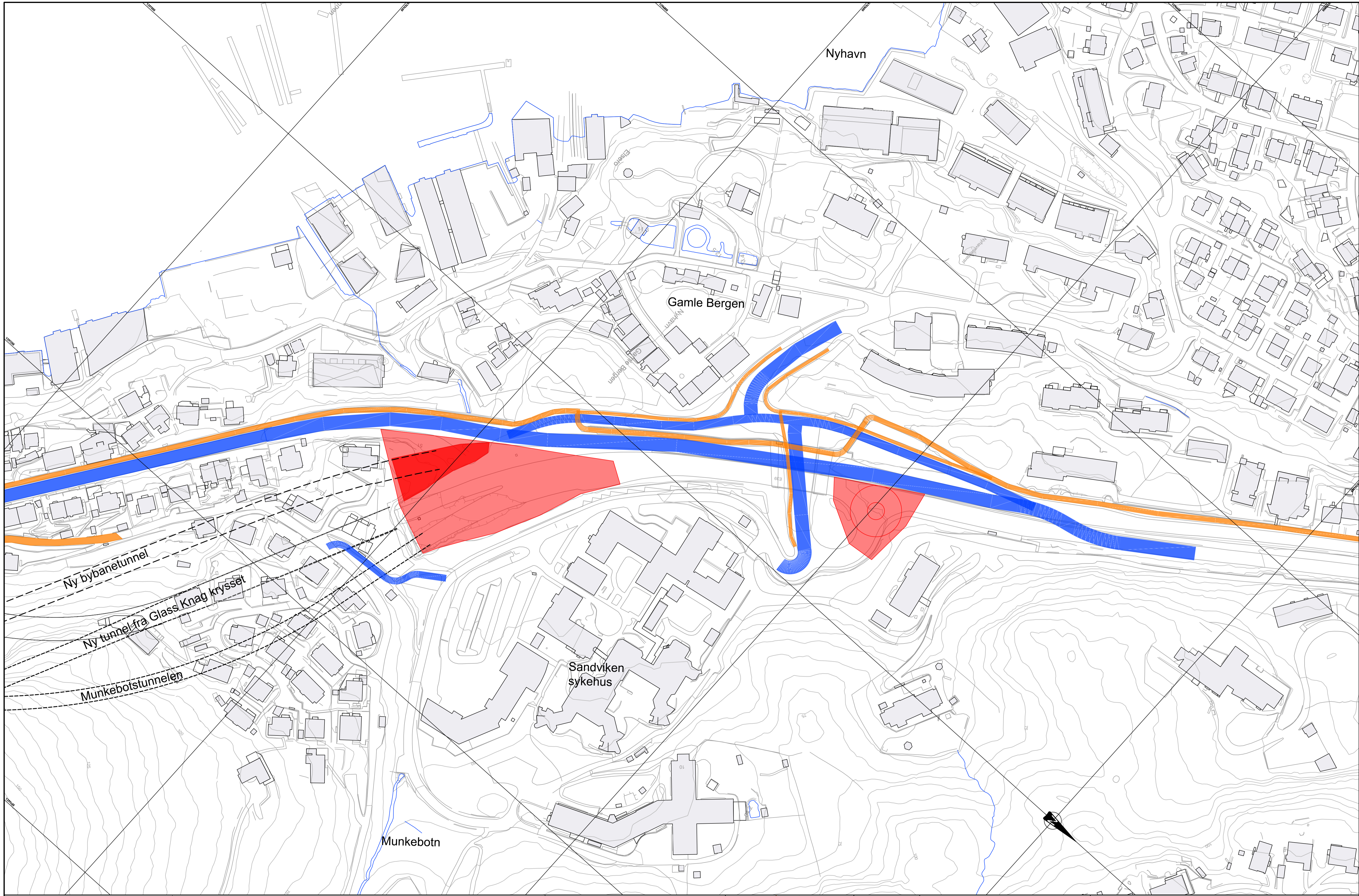


**BT5 Bybanen til Asane  
DS2, Glass Knag krysset  
Faseplan for gjennomføring. Fase 6.**

Revisjon	Revisjon gjelder	Utarb	Kontr	Godkjent	Rev. dato
01	Teknisk forprosjekt	EvRny	AK	IOV	2022-09-15
Leverandør					
Målestokk					
Tegningsnummer/dokumentkode					
Plan id					
Rev.					

 BERGEN KOMMUNE	 Miljøløftet		
 Norconsult	 eglon vsk		
Målestokk	Tegningsnummer/dokumentkode	Plan id	Rev.
1:500	BT5-Y-20306	65810000	01

V:\15187615\15187615\BIM\Faseplaner\DS2\Arkiv\LAY\_Y\_Munkebotn.dwg - EvRNy - Plottet: 2022-06-25, 19:29:45 - LAYOUT = BT5-Y-20401 - XREF = Faseplaner\_Munkebotn, Faseplaner\_Glassknag, BT5-Lokaliseringstegning, BT5-Faseplaner\_tegnforklaring, DS2\_kart, DS2\_bygninger\_grunnfatastat, DS2\_eiendomsgrens, DS2\_5m\_koter, DS2\_1m\_koter, BT5-DS2-gd-ss-01\_2D.kart



**TEGNFORKLARING:**

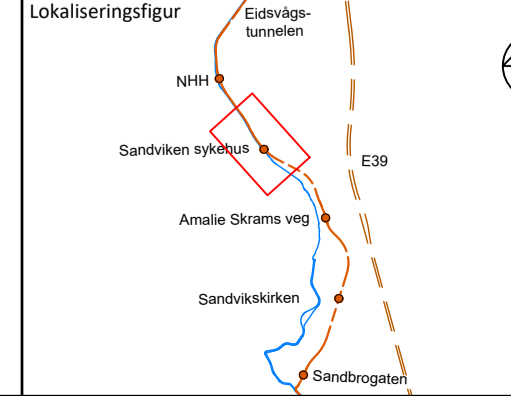
- Anleggsområde i fasen
- Kjøreveg i fasen
- Gang/sykkelveg i fasen
- Annet rigggareal
- Tunneldriving i fasen

**Hovedarbeider i fasen:**

- Klargjøring for midlertidig rundkjøring ved dagens krysset til Nyhavn.
- Arbeid med forskjøring til bybanetunnel påbegynnes.

**Kjøremønster:**

- Forlengt Fløyfelltunnelen åpent.
- Gjennomgangstrafikk ledes utenfor området.
- Lokal nord-sør trafikk mellom Ytre og Indre Sandviken legges på eksisterende sørgående løp av Åsaneveien, med ett kjørefelt i hver retning.
- Utløp fra dagens nordgående løp av Fløyfelltunnelen stenges.
- Munkebotstunnelen stenges midlertidig.
- GS-veger benytter dagens situasjon.
- Midlertidig veg til Munkebotn etablert tidligere.

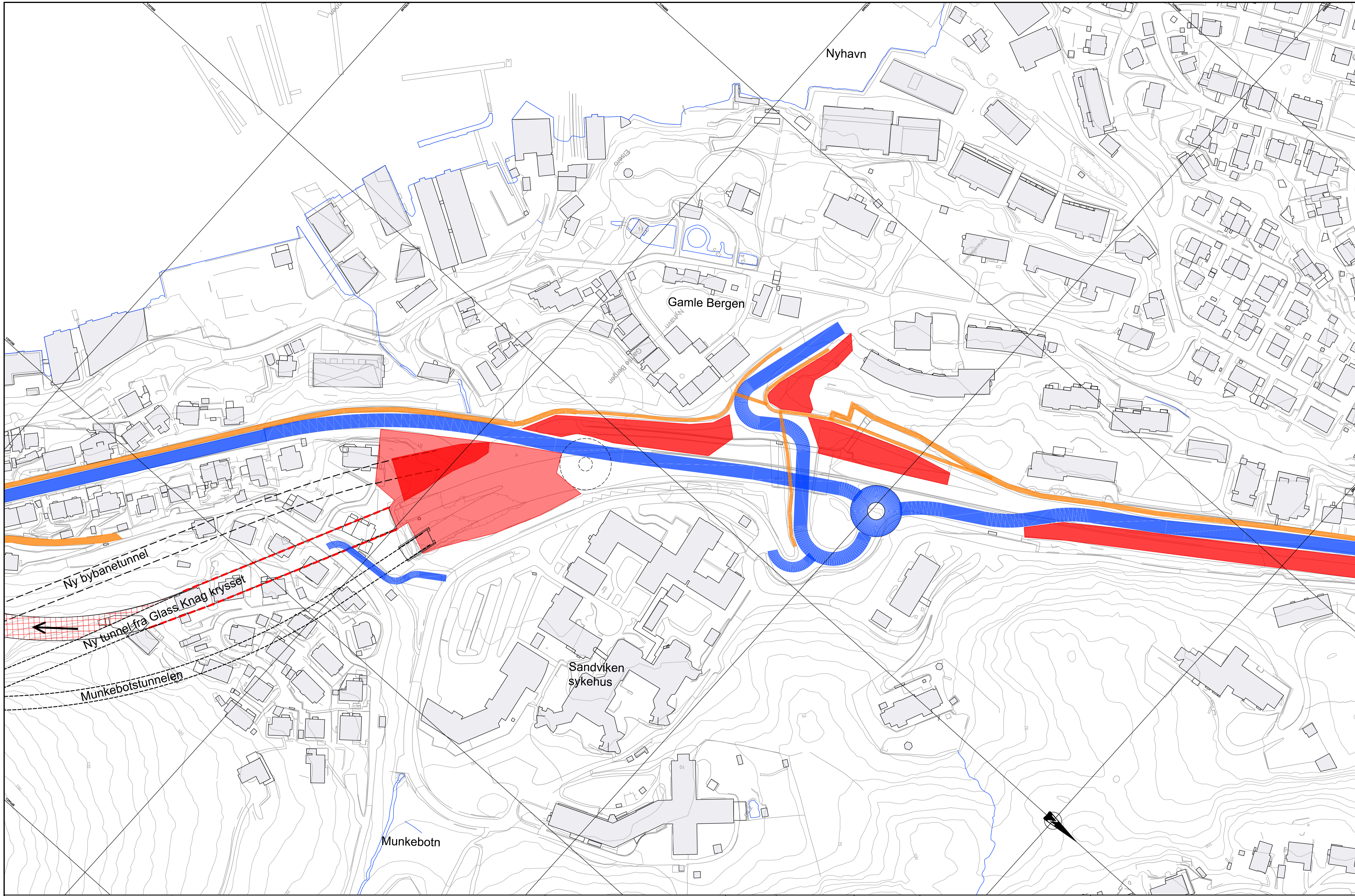


**BT5 Bybanen til Åsane  
DS2, Åsaneveien ved Sandviken sykehus  
Faseplan for gjennomføring. Fase 1.**

Revisjon	Revisjon gjelder	Utarb	Kontr	Godkjent	Rev. dato
01	Teknisk forprosjekt	EvRNy	AK	IOV	2022-09-15

<b>BERGEN KOMMUNE</b>	<b>Miljøløftet</b>		
<b>Norconsult</b>	<b>eglon vikk</b>		
Målestokk <b>1:1000</b>	Tegningsnummer/dokumentkode <b>BT5-Y-20401</b>	Plan id <b>65810000</b>	Rev. <b>01</b>

V:\1817615\1817615\BIM\Faseplaner\DS2\ArkMILLAY\_Y\_Munkebotn.dwg - EvRNy - Plottet: 2022-06-25, 19:31:39 - LAYOUT = BT5-Y-20402 - XREF = Faseplaner\_Munkebotn, Faseplaner\_Glassknag, BT5-Lokaliseringsfigur, BT5-Faseplaner\_tegnforklaring, DS2\_kart, DS2\_bygninger\_grunnfatastat, DS2\_eiendomsgrensler, DS2\_5m\_koter, DS2\_1m\_koter, BT5-DS2-gd-4501\_2D.kart



**TEGNFORKLARING:**

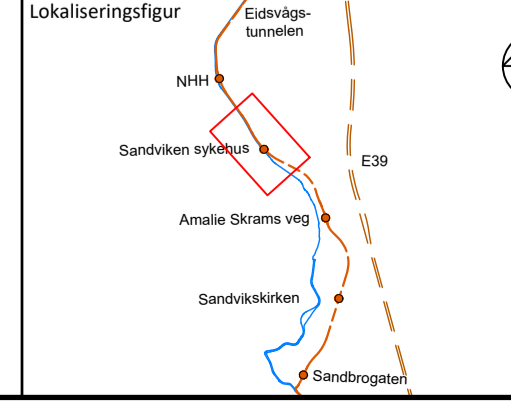
- Anleggsområde i fasen
- Kjøreveg i fasen
- Gang/sykkelveg i fasen
- Annet rigggareal
- Tunneldriving i fasen

**Hovedarbeider i fasen:**

- Ny midlertidig kjøreadkomst til Nyhavnsveien klargjøres. Riving av endel eksisterende betongmurer mellom eksisterende rampe og Asaneveien.
- Eksisterende gangbru i området rives.
- Fjellpåhugg for ny bybanetunnel fullføres.
- Bygging av ny portal til Munkebotstunnelen strarter opp.
- Utstrossing av eks. nordgående løp på Fløyfjell-tunnelen strarter opp (vist med rød stiple linje), samt tunneldriving fra denne i særlig retning mot Glass Knag krysset.
- Permanent ny kjøreveg på Asaneveien nord for krysset (i retning NH) bygges.

**Kjøremønster:**

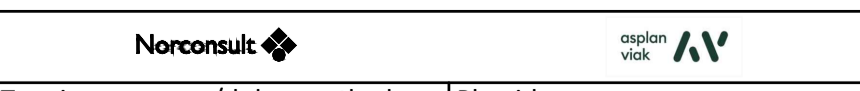
- Dagens ramper til/fra Nyhavn stenges. Kjøreadkomst hit går gjennom ny midlertidig rundkjøring. Ellers likt som i forrige fase.
- GS-trafikk benytter i stor grad eksisterende situasjon



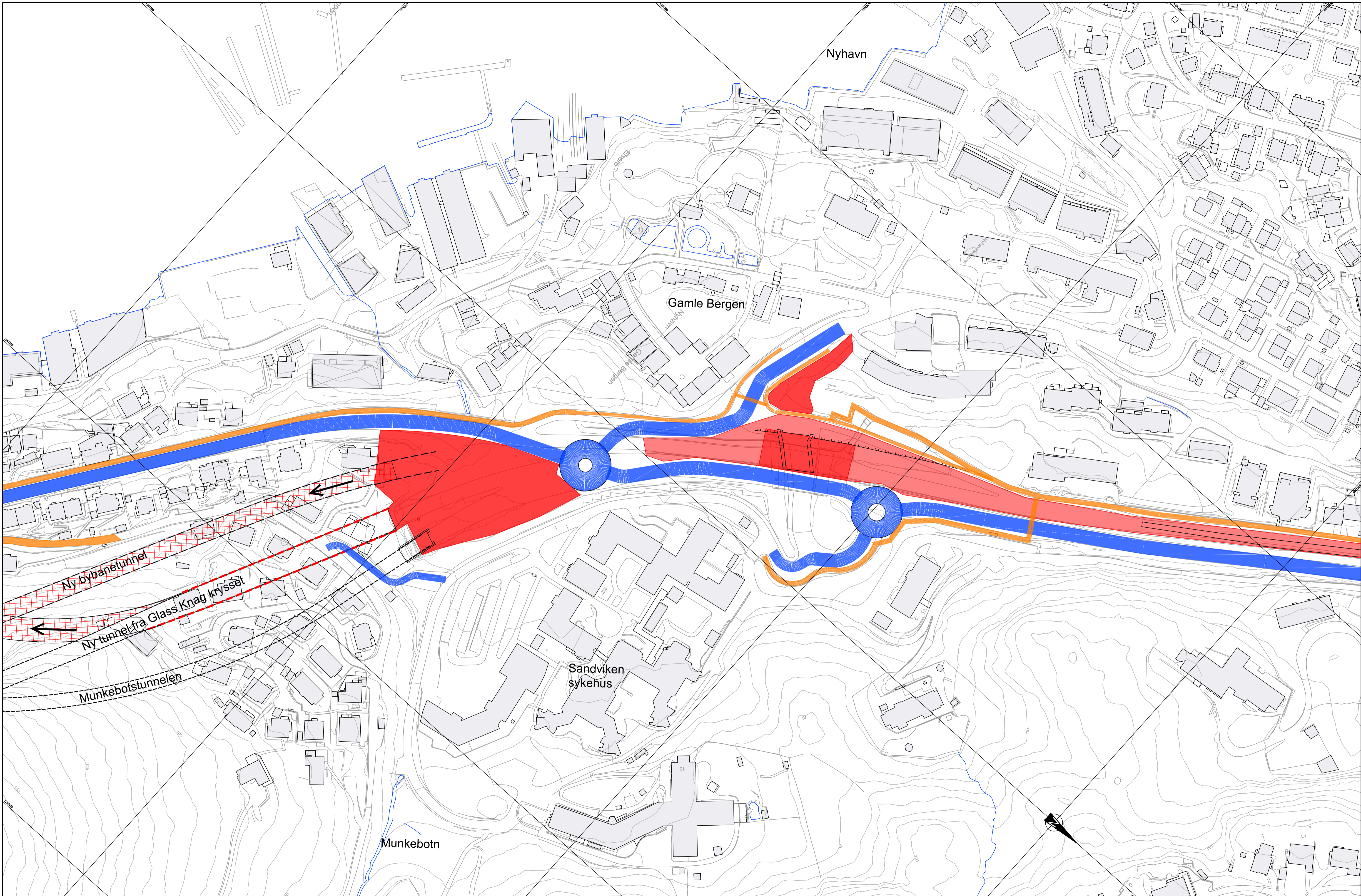
**BT5 Bybanen til Asane**  
**DS2, Asaneveien ved Sandviken sykehus**  
 Faseplan for gjennomføring. Fase 2.

Revisjon	Revisjon gjelder	Utarb	Kontr	Godkjent	Rev. dato
01	Teknisk forprosjekt	EvRNy	AK	IOV	2022-09-15

Målestokk	Tegningsnummer/dokumentkode	Plan id	Rev.
1:1000	BT5-Y-20402	65810000	01



V:\16765\16765\16765\16765\Faseplaner\DS2\ArkMILLAY\_Y\_Munkebotn.dwg - EvRny - Plottet: 2022-06-25, 19:35:01 - LAYOUT = BT5-Y-20403 - XREF = Faseplaner\_Munkebotn, Faseplaner\_Glassknag, BT5-Lokaliseringsfigur, BT5-faseplaner\_tegnforklarng, DS2\_kart, DS2\_bygninger\_grunnfataktak, DS2\_eiendomsgrenser, DS2\_5m\_koter, DS2\_1m\_koter, BT5-DS2-gd-ss01\_2D.kart



**TEGNFORKLARING:**

- Anleggsområde i fasen
- Kjøreveg i fasen
- Gang/sykkelveg i fasen
- ▨ Annet rigggareal
- ▩ Tunneldriving i fasen

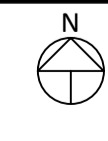
**Hovedarbeider i fasen:**

- Vestlige del av eksisterende kulvert under E39 Asanevegen rives, og ny kulvert bygges og tilbakefylles. Bygging av murer i samme område. Kjørebane over ny kulvert klargjøres for neste fase.
- Tunneldriving for ny bybanetunnel starter opp.
- Bygging av ny portal til Munkebotntunnelen fullføres.
- Utstrossing av eks. nordgående løp på Fløyfjellstunnelen fortsetter (vist med rød stiplet linje), samt tunneldriving fra denne mot Glassknag. Ny tunnelportal påbegynnes.
- Betongmurer for bybanetrase langs Asanevegen nord for kryssområdet påbegynnes.
- Arbeid med vegutvidelse i Nyhavnsvegen påbegynnes.

**Kjøremønster:**

- Ny midlertidig rundkjøring og midlertidig toveis kjøredkomst til Nyhavnsveien tas i bruk. Kjøredkomst under E39 gjennom dagens kulvert strenges.
- Nordlig del i retning NHH benytter ny permanent kjørebane på østsida.
- GS-trafikk benytter i stor grad eksisterende situasjon, med noen lokale omlegginger. Øst-vest-kryssing i plan nord for nordlige midlertidige rundkjøring.

**Lokaliseringsfigur**

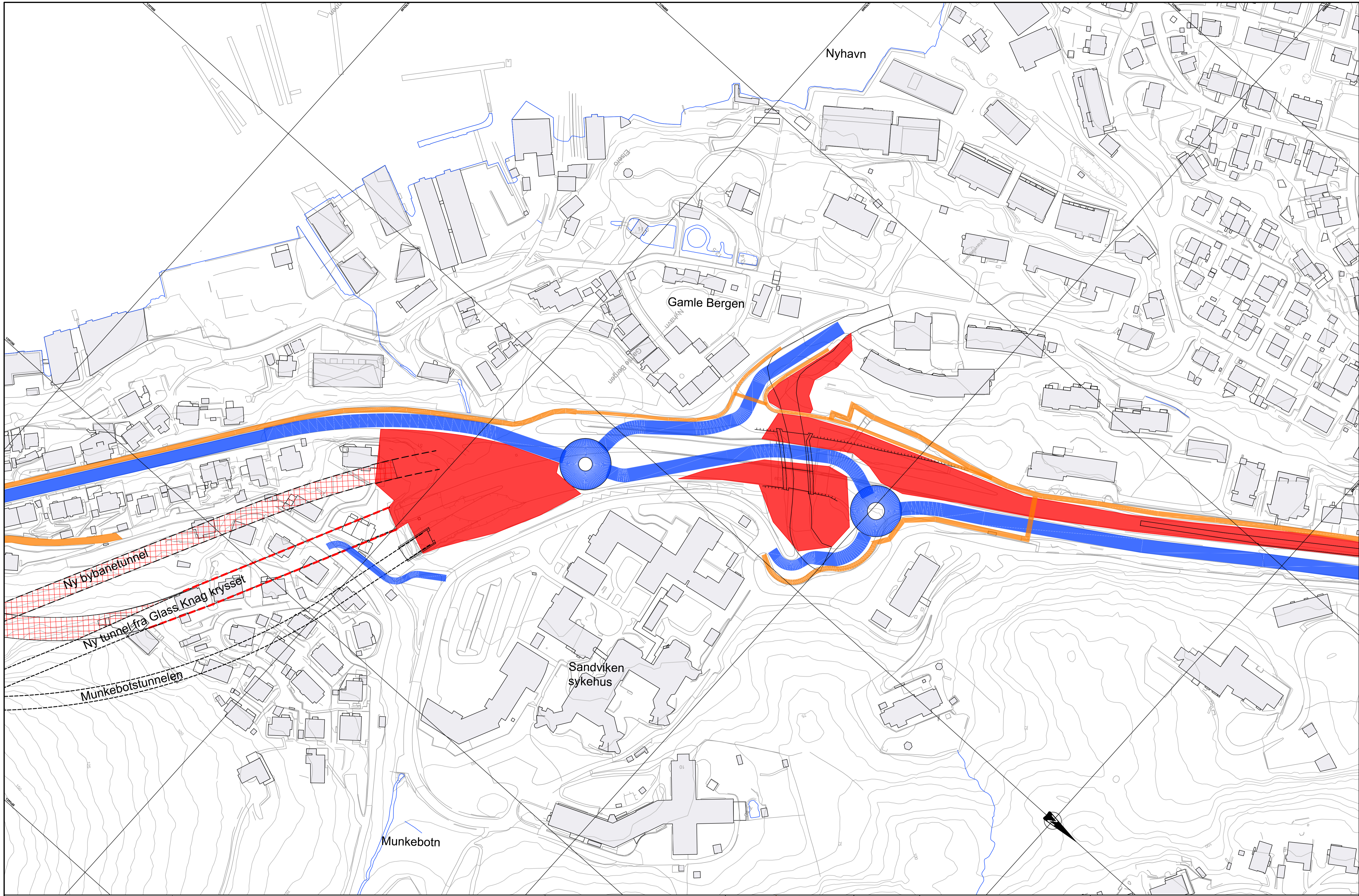


**BT5 Bybanen til Asane  
DS2, Asaneveien ved Sandviken sykehus  
Faseplan for gjennomføring. Fase 3.**

Revisjon	Revisjon gjelder	Utarb	Kontr	Godkjent	Rev. dato
01	Teknisk forprosjekt	EvRny	AK	IOV	2022-09-15

Leverandør <b>Norconsult</b>			
Målestokk <b>1:1000</b>	Tegningsnummer/dokumentkode <b>BT5-Y-20403</b>	Plan id <b>65810000</b>	Rev. <b>01</b>

V:\18167615\18167615\BIM\Faseplaner\DS2\ArkMILLAY\_Y\_Munkebotn.dwg - EvRNy - Plottet: 2022-06-25, 19:36:2 - LAYOUT = BT5-Y-20404 - XREF = Faseplaner\_Munkebotn, Faseplaner\_Glassknag, BT5-Lokaliseringstegning, DS2\_kart\_DS2\_bygninger\_grunnflatek, DS2\_eiendomsgrenser\_DS2\_5m\_koter\_DS2\_1m\_koter, BT5-DS2-gd-4501\_2D\_kart



**TEGNFORKLARING:**

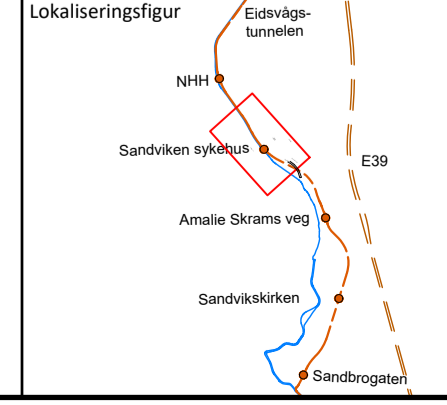
- Anleggsområde i fasen
- Kjøreveg i fasen
- Gang/sykkelveg i fasen
- Annet rigggareal
- Tunneldriving i fasen

**Hovedarbeider i fasen:**

- Østlige del av eksisterende kulvert under E39 Asanevegen rives, og ny kulvert bygges og tilbakefylles. Kjørevei og fortau gjennom kulverten fullføres.
- Nytt kryss på vestsiden mot Nyhavnsveien bygges.
- Tunneldriving for ny bybanetunnel pågår.
- Utstrossing av eks. nordgående løp på Fløyfjellstunnelen fortsetter (vist med rød stiplet linje), samt tunneldriving fra denne mot Glassknag. Ny tunnelportal påbegynnes.
- Betongmur for bybanetrase prallealt med Asanevegen nord for kryssetområdet pågår.

**Kjøremønster:**

- Likt som i forrige fase, men med lokal omlegging der kjøreveg nå legges over ny permanent kulvert.
- GS-traffikk som i forrige fase.

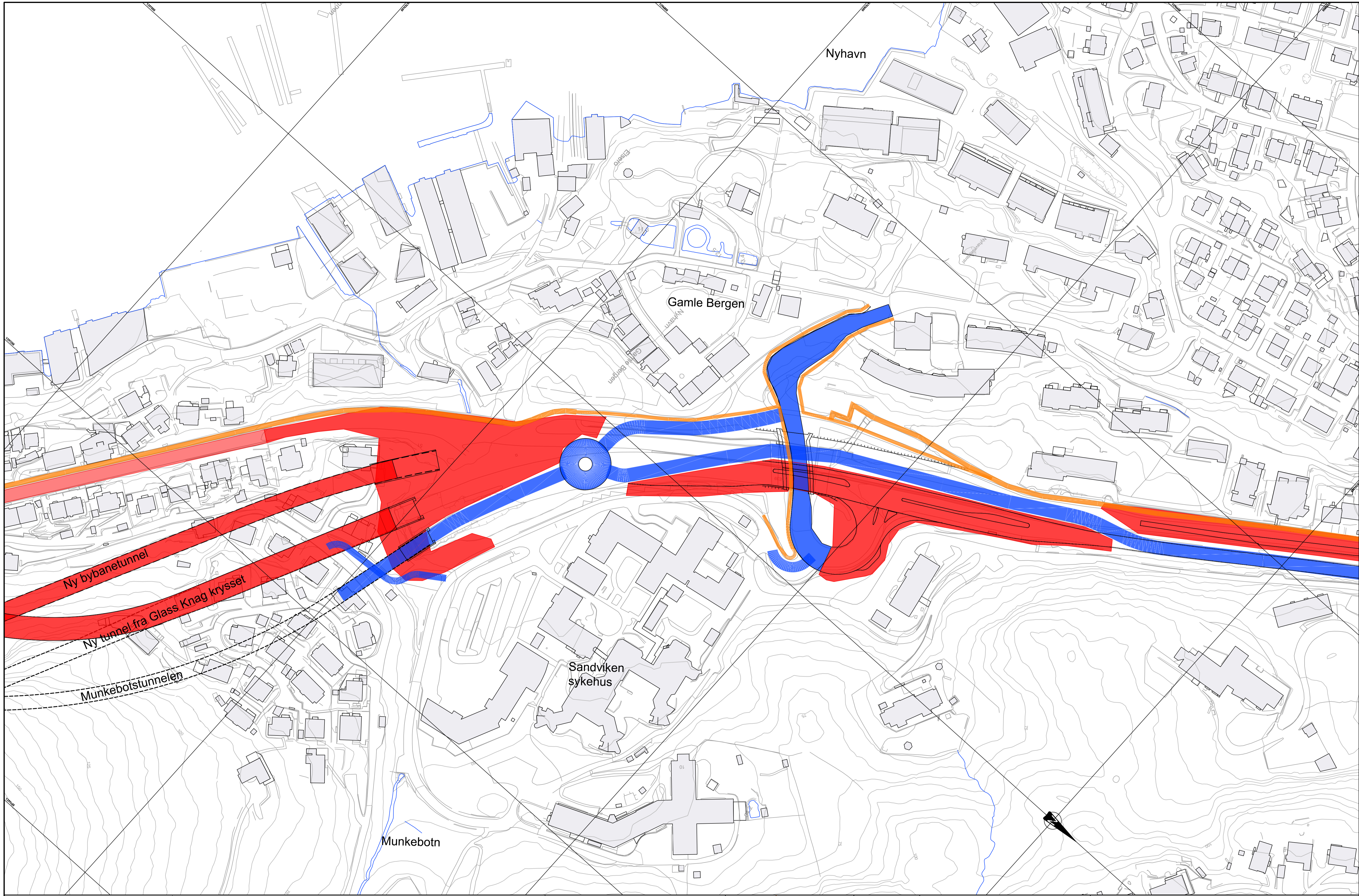


**BT5 Bybanen til Asane  
DS2, Åsaneveien ved Sandviken sykehus  
Faseplan for gjennomføring. Fase 4.**

Revisjon	Revisjon gjelder	Utarb	Kontr	Godkjent	Rev. dato
01	Teknisk forprosjekt	EvRNy	AK	IOV	2022-09-15

<span style="font-weight: bold; vertical-align: middle;">BERGEN KOMMUNE</span>			
Målestokk <b>1:1000</b>	Tegningsnummer/dokumentkode <b>BT5-Y-20404</b>	Plan id <b>65810000</b>	Rev. <b>01</b>

V:\161876\51876519\BIM\Faseplaner\DS2\Arkiv\LAY\_Y\_Munkebotn.dwg - EvRNy - Plottet: 2022-06-25, 19:42:17 - LAYOUT = BT5-Y-20405 - XREF = Faseplaner\_Munkebotn, Faseplaner\_Glassknag, BT5-Lokaliseringsskisse, BT5-Faseplaner-tegnforklaring, DS2\_kart, DS2\_bygninger\_grunnfatastat, DS2\_eiendomsgrenser, DS2\_5m\_koter, DS2\_1m\_koter, BT5-DS2-gd-ds201\_2D.karr



**TEGNFORKLARING:**

- Anleggsområde i fasen
- Kjøreveg i fasen
- Gang/sykkelveg i fasen
- Annet rigggareal
- Tunneldriving i fasen

**Hovedarbeider i fasen:**

- Nytt permanent, kanalisert kryss fra Asaneveien til Sandviksleite/Nyhavsveien bygges.
- Innredning for ny bybanetunnel. Tunnelportal påbegynnes.
- Ny vegtunnel mot Glassknag innredes. Ny tunnelportal fullføres. Arbeid med muring og lokale veier i området rundt.
- Arbeid med ny gs-veg og bybanespor langs Asaneveien nord for kryssområdet pågår.
- Arbeid med ny gs-veg på Asaneveien sør for kryssområdet startes opp.

**Kjøremønstre:**

- Arbeider tilknyttet Munkebotntunnelen ved Glassknagkrysset er fullført, og tunnelen gjenåpnes med midlertidig toveis trafikk for lokal nord-sør trafikk mellom Ytre til Indre Sandviken. Dagens sørgående løp av Asaneveien stenges.
- Deler av nytt permanent vegsystem gjennom ny kulvert og i Nyhavsveien tas i bruk.
- GS-trafikk følger delvis nytt og delvis eksisterende situasjon.



Revisjon		Revisjon gjelder		Utarb	Kontr	Godkjent	Rev. dato
01	Teknisk forprosjekt	EvRNy	AK	IOV			2022-09-15

BT5 Bybanen til Asane  
**DS2, Asaneveien ved Sandviken sykehus**  
Faseplan for gjennomføring. Fase 5.

Leverandør

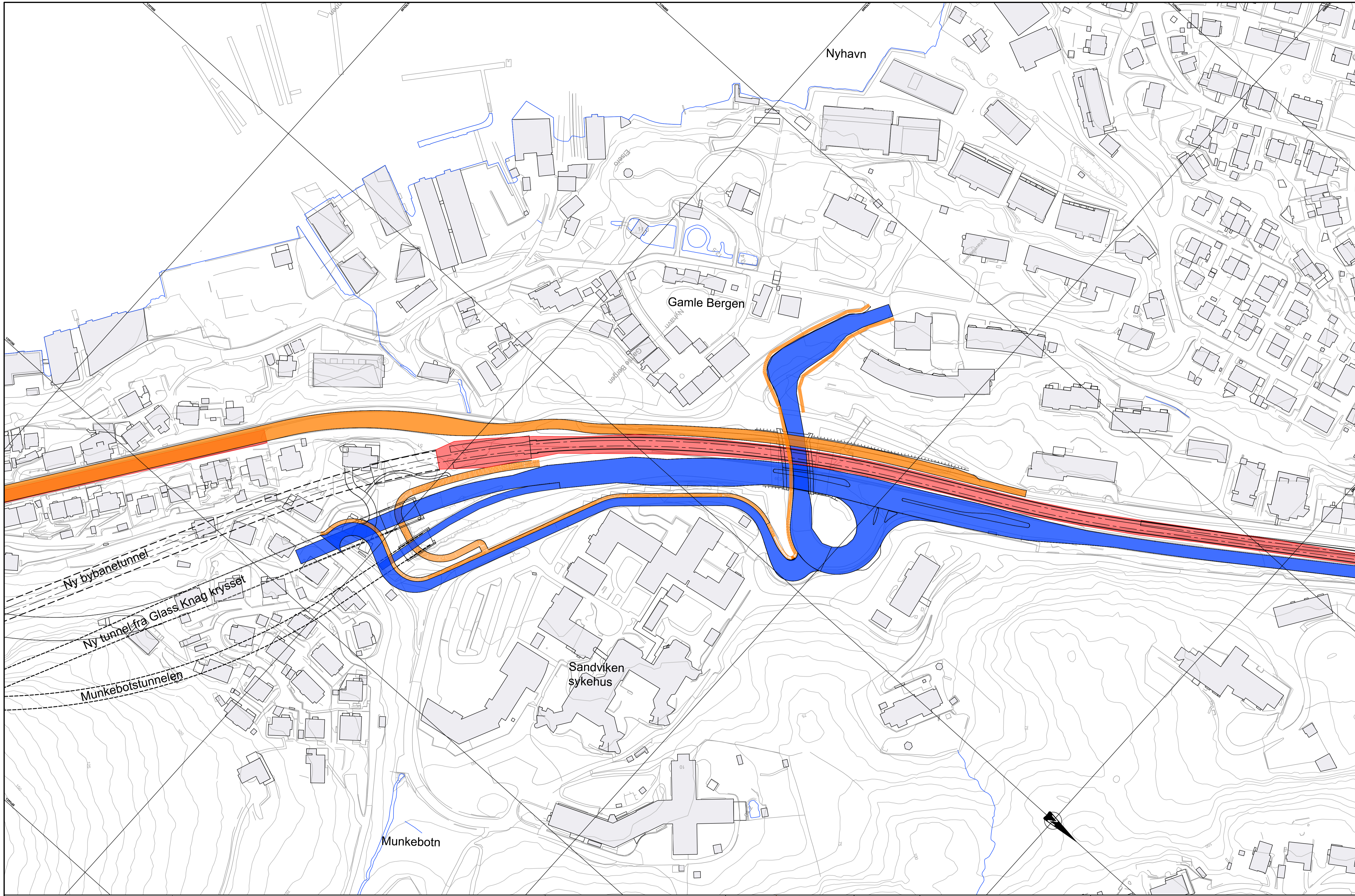
	<b>BERGEN KOMMUNE</b>	
<b>Norconsult</b>		

Målestokk	Tegningsnummer/dokumentkode	Plan id	Rev.
1:1000	BT5-Y-20405	65810000	01





V:\16187651\BT5\Faseplaner\DS2\arkiv\LAY\_Y\_Munkebotn.dwg - EvRNy - Plottet: 2022-06-25, 19:45:48 - LAYOUT = BT5-Y-20407 - XREF = Faseplaner\_Munkebotn - Faseplaner\_Glassknag - BT5-lokaliseringsfigur - BT5-faseplaner\_tegnforklaring - DS2\_kart - DS2\_bygninger\_grunnfatastat - DS2\_eiendomsgrenser - DS2\_5m\_koter - DS2\_1m\_koter - BT5-DS2-gd-ars01\_2D.kart



**TEGNFORKLARING:**

<span style="display:inline-block; width:15px; height:15px; background-color:red; border:1px solid black;"></span>	Anleggsområde i fasen
<span style="display:inline-block; width:15px; height:15px; background-color:blue; border:1px solid black;"></span>	Kjøreveg i fasen
<span style="display:inline-block; width:15px; height:15px; background-color:orange; border:1px solid black;"></span>	Gang/sykkelveg i fasen
<span style="display:inline-block; width:15px; height:15px; background: repeating-linear-gradient(45deg, transparent, transparent 2px, red 2px, red 4px); border:1px solid black;"></span>	Annet rigggareal
<span style="display:inline-block; width:15px; height:15px; background: repeating-linear-gradient(-45deg, transparent, transparent 2px, red 2px, red 4px); border:1px solid black;"></span>	Tunneldriving i fasen

**Hovedarbeider i fasen:**

- Fullføring av banearbeider.
- Fullføring av eventuelle sideområder som ikke har blitt fullført i tidligere faser.

**Kjøremønster:**

- Nytt veg- og gs-system tatt i bruk i sin helhet.

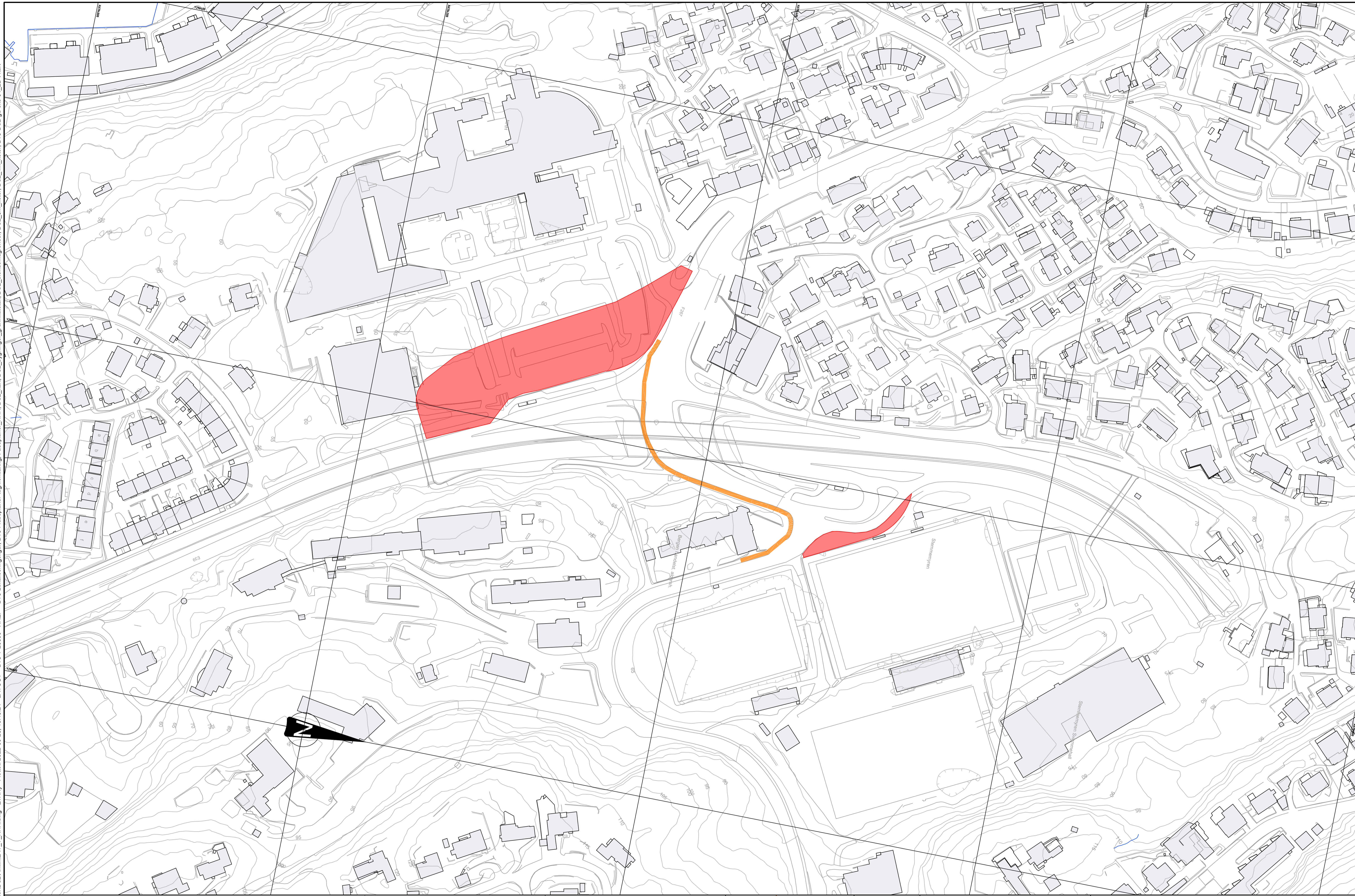


**BT5 Bybanen til Åsane  
DS2, Åsaneveien ved Sandviken sykehus  
Faseplan for gjennomføring. Fase 7.**

Revisjon	Revisjon gjelder	Utarb	Kontr	Godkjent	Rev. dato
01	Teknisk forprosjekt	EvRNy	AK	IOV	2022-09-15

 BERGEN KOMMUNE	 Miljøloftet		
 Norconsult	 asplan vikk		
Målestokk 1:1000	Tegningsnummer/dokumentkode BT5-Y-20407	Plan id 65810000	Rev. 01

V:\S18\7615\1519\BIM\Faseplaner\DS2\Kvikkilay\_Y\_NHH.dwg - E:\RNY - Pliktet\_2022-05-25\_19:48:24 - LAYOUT - BT5-Y-20500 - XREF = BT5-Lokaliseringsfigur, BT5-faseplaner-tegnforklaring, Faseplaner\_NHH\_DS2\_kat\_DS2\_bygninger\_grunnflateokk\_DS2\_eiendomsgranser\_DS2\_5m\_koter\_DS2\_fm\_koter\_DS2\_1m\_koter\_BT5-DS2-gd-ets-01\_2D-kart"



**TEGNFORKLARING:**

- Anleggsområde i fasen
- Kjøreveg i fasen
- Gang/sykkelveg i fasen
- Annet rigggareal
- Tunneldriving i fasen

**Hovedarbeider i fasen:**

- Forberedende arbeider og klargjøring for trafikkomlegginger i neste fase.
- Etablering midlertidig parkering for NHH.

**Kjøremønster:**

- Vegtrafikk går som normalt
- Mindre lokale omlegginger for gående

**Lokaliseringsfigur**



**BT5 Bybanen til Asane  
DS2, NHH-krysset  
Faseplan for gjennomføring. Fase 0 - forberedende arbeider.**

Revisjon	Revisjon gjelder	Utarb	Kontr	Godkjent	Rev. dato
01	Teknisk forprosjekt	EVRNY	AK	IOV	2022-09-15

Leverandør



Norconsult



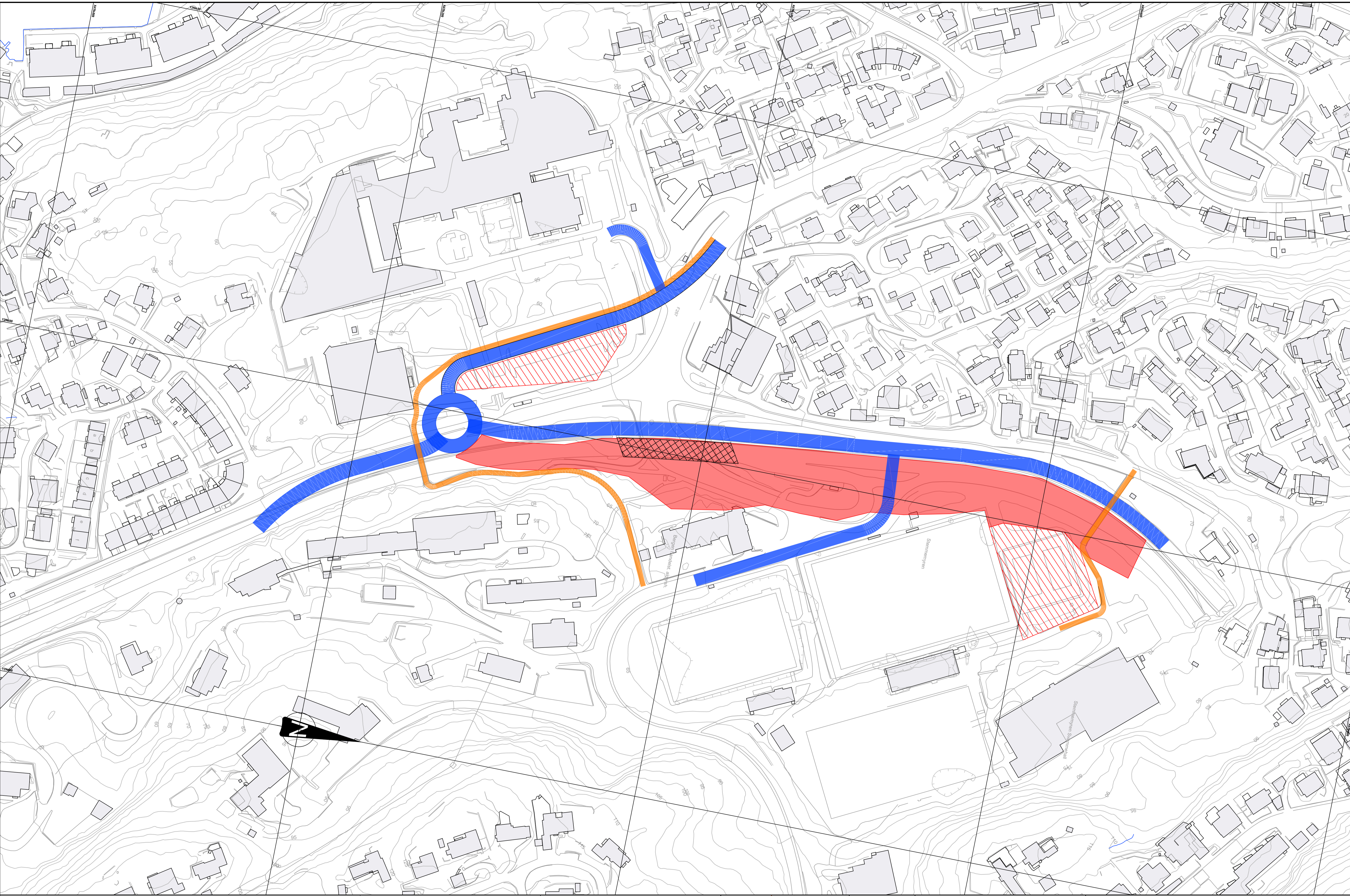
Målestokk  
1:1000

Tegningsnummer/dokumentkode  
BT5-Y-20500

Plan id  
65810000

Rev.  
01

V:\S18\7615\1515\BIM\Faseplaner\DS2\KvMILLAY\_Y\_NHH.dwg - E:\RNY - Pliet, 2022-05-25, 19:49:31 - LAYOUT - BT5-Y-20501 - XREF = BT5-Lokaliseringsfigur, BT5-faseplaner-tegnforklaring, Faseplaner\_NHH\_DS2\_kat, DS2\_bygninger\_grunnflatelek, DS2\_eiendomsgranser, DS2\_5m\_koter, DS2\_1m\_koter, BT5-DS2-gd-ets-01\_2D-kart"



**TEGNFORKLARING:**

- Anleggsområde i fasen
- Kjøreveg i fasen
- Gang/sykkelveg i fasen
- Annet rigggareal
- Tunneldriving i fasen

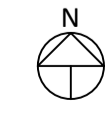
**Hovedarbeider i fasen:**

- Første del av eksisterende bru (nordgående felt) rives.
- Omkjøringsveg for neste fase bygges.

**Kjøremønstre:**

- Gjennomgangstrafikk på E39 går gjennom forlenget Fløyfjelltunnelen.
- Lokaltrafikk mellom Eidsvåg og Indre Sandviken legges tovs over på eksisterende sørgående felt.
- Midlertidig T-kryss til Øyjordsveien og rundkjøring til Helleveien tas i bruk.
- Midlertidige bussområder for kollektivreisende til NHH ved armen til Helleveien tas i bruk.
- Gangtrafikk benytter eksisterende brukryssing over E39.

**Lokaliseringsfigur**



**BT5 Bybanen til Asane  
DS2, NHH-krysset  
Faseplan for gjennomføring. Fase 1**

Revisjon	Revisjon gjelder	Utarb	Kontr	Godkjent	Rev. dato
01	Teknisk forprosjekt	EVRNY	AK	IOV	2022-09-15

Leverandør

BERGEN  
KOMMUNE

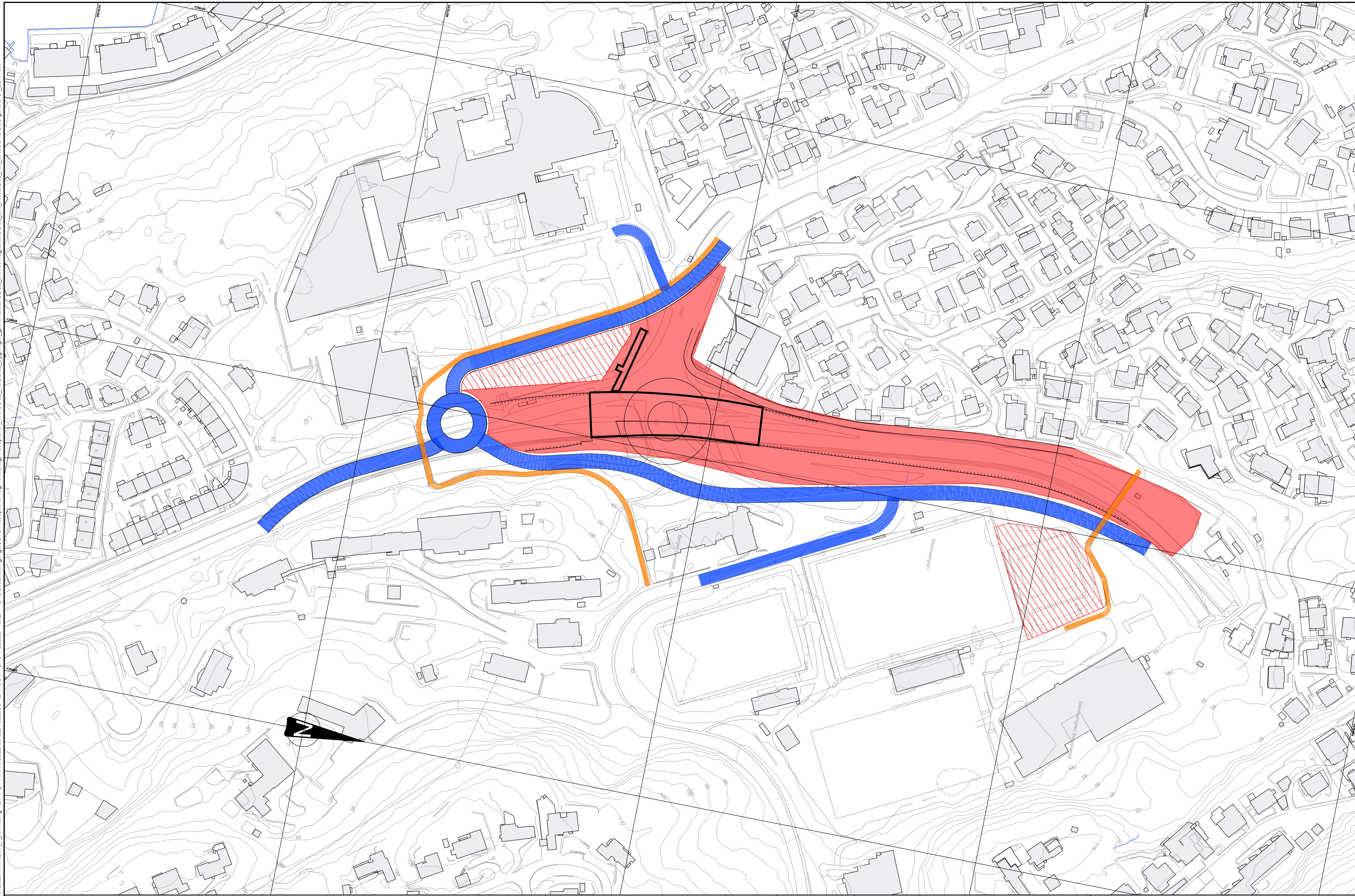
Miljøloftet

Norconsult

AV

Målestokk	Tegningsnummer/dokumentkode	Plan id	Rev.
1:1000	BT5-Y-20501	65810000	01

V:\S18\7615\19\19\BIM\Faseplaner\DS2\KvMILLAY\_Y\_NHH.dwg - E:\RNY - P01net\2022-09-25\_19:50:33 - LAYOUT - BT5-Y-20502 - XREF = BT5-Lokaliseringsfigur, BT5-faseplaner-tegnforklaring, Faseplaner\_NHH\_DS2\_kat\_DS2\_bygninger\_grunnflateetek, DS2\_eiendomsgranser\_DS2\_5m\_koter\_DS2\_fm\_koter\_BT5-DS2-gd-ets-01\_2D-kart"



**TEGNFORKLARING:**

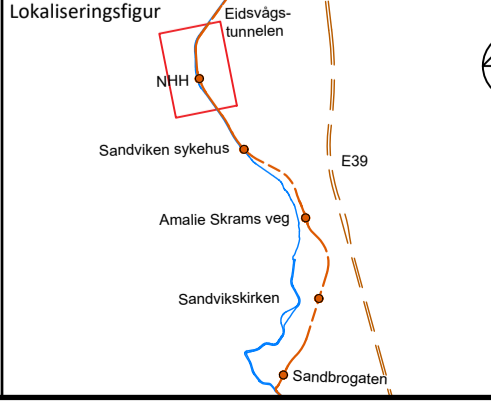
- Anleggsområde i fasen
- Kjøreveg i fasen
- Gang/sykkelveg i fasen
- Annet rigggareal
- Tunneldriving i fasen

**Hovedarbeider i fasen:**

- Andre del av eksisterende bru (sørgående løp) rives.
- Ny bru inkl. tilstøtende murer på nordside bygges.
- Deler av tilstøtende murer på sørside bygges.
- Ny rundkjøring og nytt permanent vegsystem under bru påbegynnes.
- Ny lokalveg på vestsida av E39 nord for krysset bygges

**Kjøremønster:**

- Omlagt nord/sør kjøreveg mellom midl. rundkjøring og Eidsvåg tunnelen, ellers går biltrafikken som i forrige fase.
- Gangtrafikk som i forrige fase.



**BT5 Bybanen til Asane  
DS2, NHH-krysset  
Faseplan for gjennomføring. Fase 2**

Revisjon	Revisjon gjelder	Utarb	Kontr	Godkjent	Rev. dato
01	Teknisk forprosjekt	EVRNY	AK	IOV	2022-09-15



BERGEN  
KOMMUNE



Miljøloftet

Leverandør

Norconsult

Målestokk

1:1000

Tegningsnummer/dokumentkode

BT5-Y-20502

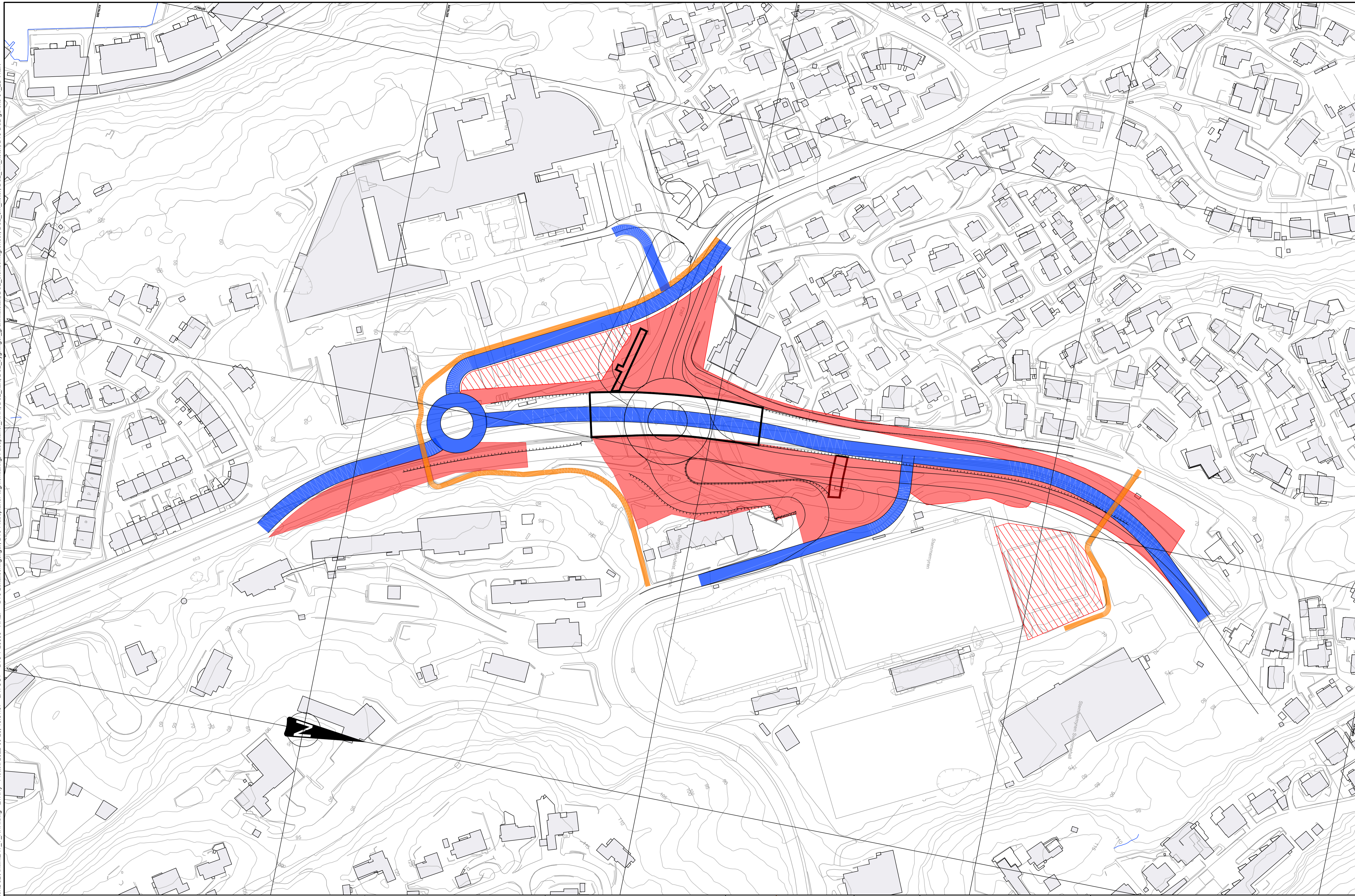
Plan id

65810000

Rev.

01

V:\S18\7615\9181M\Faseplaner\DS2\Kvikkilay\_Y\_NHH.dwg - E:\RNY - P01net\2022-09-25\_19:51:37 - LAYOUT - BT5-Y-20503 - XREF = BT5-Lokaliseringsfigur, BT5-faseplaner-tegnforklaring, Faseplaner\_NHH\_DS2\_kat\_DS2\_bygninger\_grunnflatestat, DS2\_eiendomsgranser\_DS2\_5m\_koter\_DS2\_fm\_koter\_BT5-DS2-gd-ets-01\_2D-kart"



**TEGNFORKLARING:**

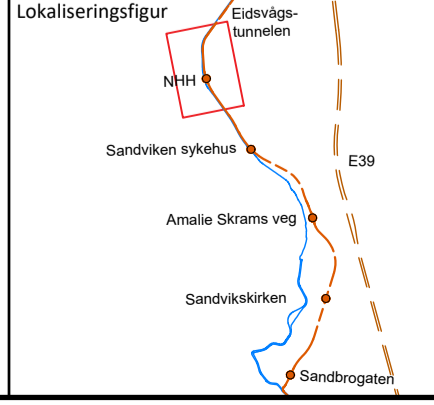
- Anleggsområde i fasen
- Kjøreveg i fasen
- Gang/sykkelveg i fasen
- Annet rigggareal
- Tunneldriving i fasen

**Hovedarbeider i fasen:**

- Bygging av ny rundkjøring under bru.
- Bygging av nye armer fra rundkjøringen mot Øyjordsveien, Helleveien og mot Eidsvåg tunnelen.
- Ny bussterminal påbegynnes. Bygges i faser med lokale omlegginger av kjørevei og GS-vei mot Helleveien.
- Ny GS-bru nord for rundkjøring bygges.

**Kjøremønster:**

- Kjøreveg nord-sør legges midlertidig over på ny permanent bybanebru.
- Krysset til Øyjordsveien tilpasses dette.
- Gangtrafikk som i forrige fase.



**BT5 Bybanen til Asane  
DS2, NHH-krysset  
Faseplan for gjennomføring. Fase 3**

Revisjon	Revisjon gjelder	Utarb	Kontr	Godkjent	Rev. dato
01	Teknisk forprosjekt	EVRNY	AK	IOV	2022-09-15



BERGEN  
KOMMUNE



Miljøloftet

Leverandør

Norconsult

Målestokk

1:1000

Tegningsnummer/dokumentkode

BT5-Y-20503

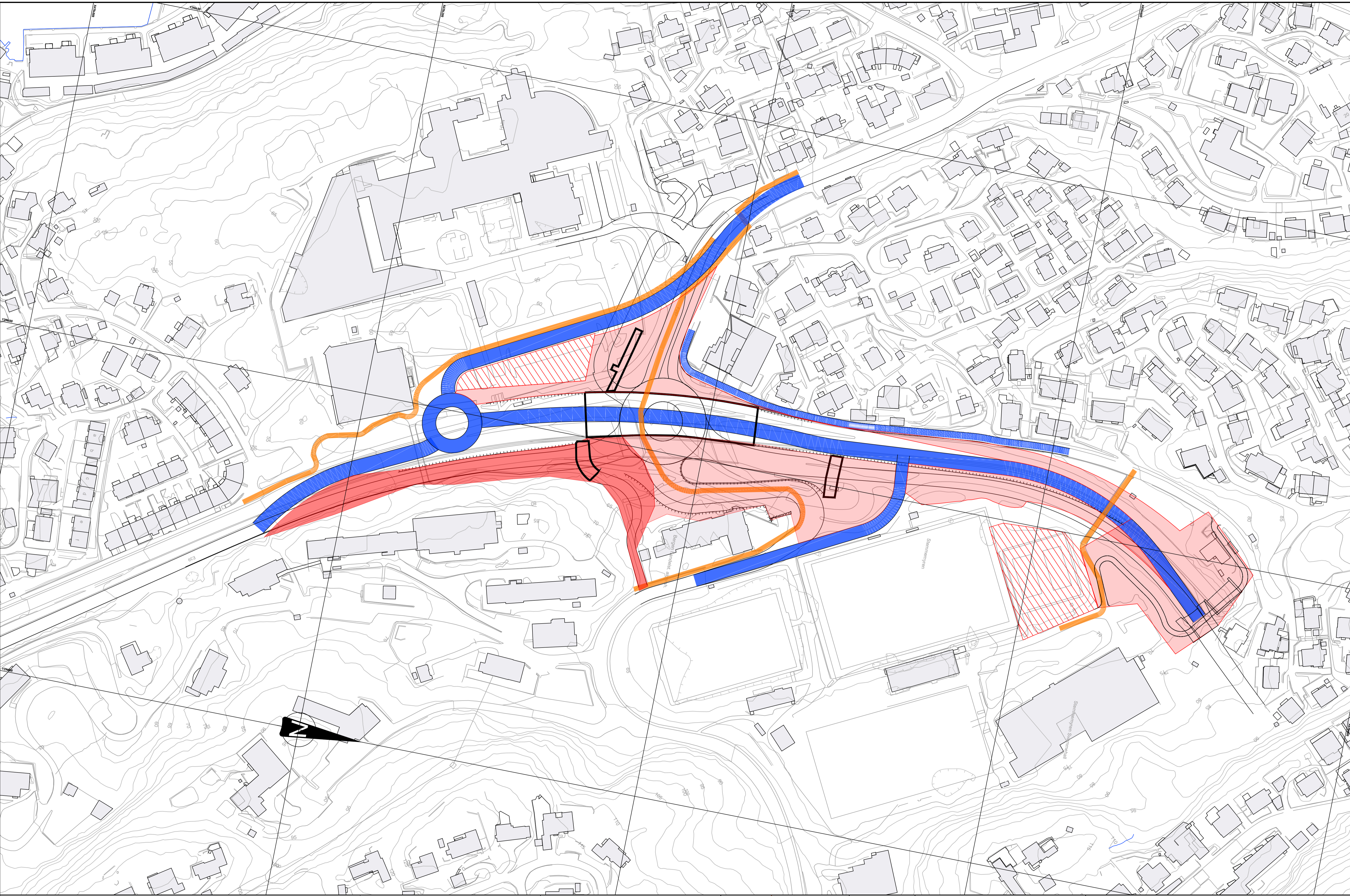
Plan id

65810000

Rev.

01

V:\S18\7615\19\7615\BIM\Faseplaner\DS2\KvMILLAY\_Y\_NHH.dwg - E:\RNY - Pliet, 2022-05-25, 19:52:41 - LAYOUT - BT5-Y-20504 - XREF = BT5-Lokaliseringsfigur, BT5-faseplaner-tegnforklaring, Faseplaner\_NHH\_DS2\_kat, DS2\_bygninger\_grunnflateokk, DS2\_eiendomsgranser, DS2\_5m\_koter, DS2\_1m\_koter, BT5-DS2-gd-ets-01\_2D-kart"



**TEGNFORKLARING:**

- Anleggsområde i fasen
- Kjøreveg i fasen
- Gang/sykkelveg i fasen
- Annet rigggareal
- Tunneldriving i fasen

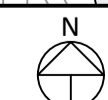
**Hovedarbeider i fasen:**

- Eksisterende gs-bru i sør rives. Fjellskjøring sprenges og tilfart til rundkjøring tilfra sør bygges.
- Ny GS-veg og bru til Øyjordsveien bygges.

**Kjøremønstre:**

- Biltrafikk som i tidligere fase. Lokale omlegginger av Øyjordsveien for å få bygget ny terminal.
- Gangtrafikk øst-vest på tvers av anleggsområdet ledes nå gjennom den nye rundkjøringen langs de nye tilfartene under ny bybanebru (der de tunge anleggsarbeidene fullføres i tidligere fase). Noen lokale omlegginger underveis - tilpasset gjenstående arbeider.

**Lokaliseringsfigur**



**BT5 Bybanen til Asane  
DS2, NHH-krysset  
Faseplan for gjennomføring. Fase 4**

Revisjon	Revisjon gjelder	Utarb	Kontr	Godkjent	Rev. dato
01	Teknisk forprosjekt	EVRNy	AK	IOV	2022-09-15

Leverandør

Norconsult



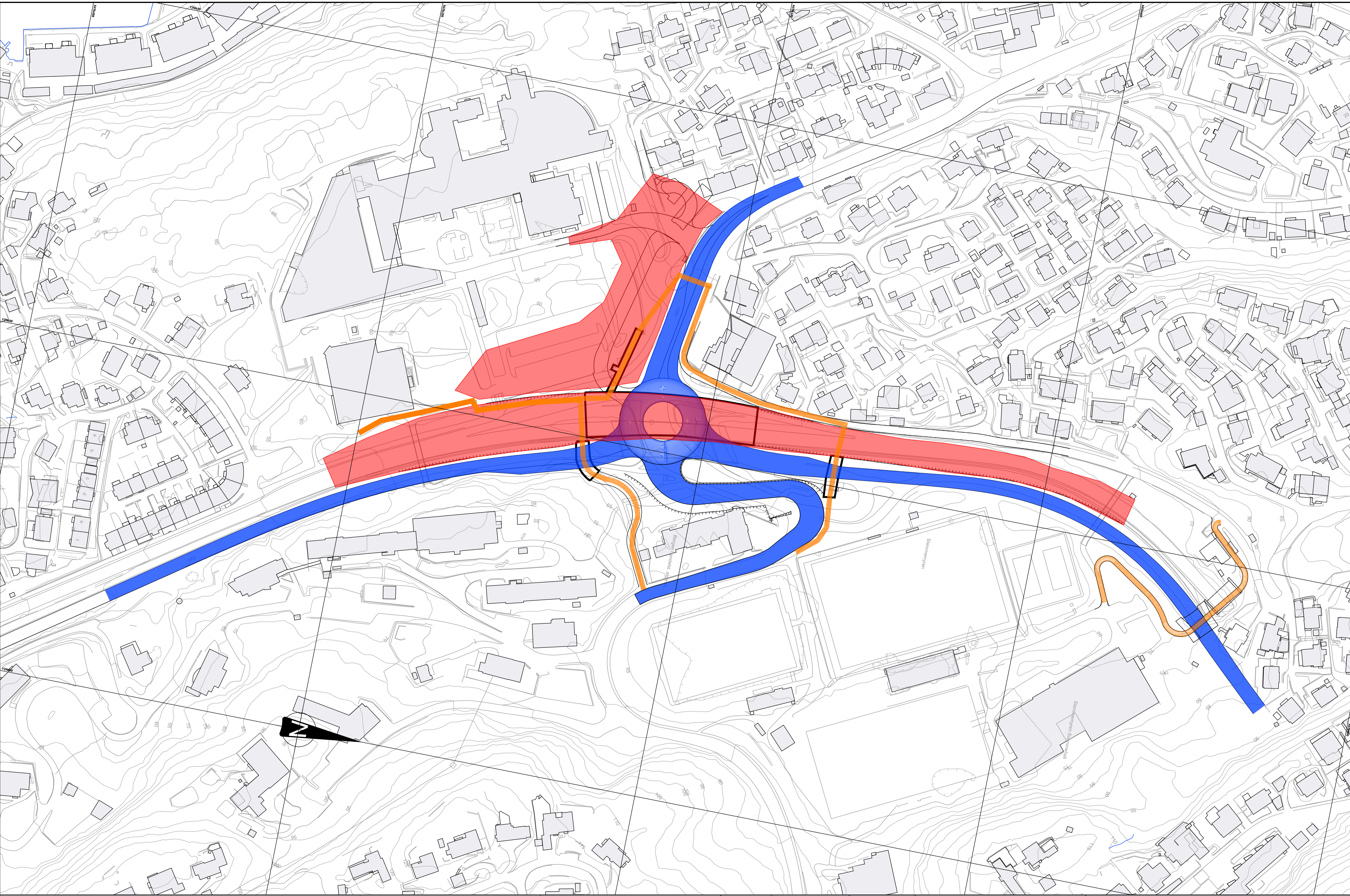
Målestokk  
1:1000

Tegningsnummer/dokumentkode  
BT5-Y-20504

Plan id  
65810000

Rev.  
01

V:\S18\7615\19\19\BIM\Faseplaner\DS2\Kvikkilay\_Y\_NHH.dwg - E:\RNY - Pliktet\_2022-09-25\_19:54:13 - LAYOUT - BT5-Y-20505 - XREF = BT5-Lokaliseringsfigur, BT5-faseplaner-tegnforklaring, Faseplaner\_NHH\_DS2\_kat\_DS2\_bygninger\_grennflatelek\_DS2\_eiendomsgranser\_DS2\_5m\_koter\_DS2\_fm\_koter\_DS2\_1m\_koter\_BT5-DS2-gd-ets-01\_2D-kart"



**TEGNFORKLARING:**

- Anleggsområde i fasen
- Kjøreveg i fasen
- Gang/sykkelvei i fasen
- Annet riggareal
- Tunneldriving i fasen

**Hovedarbeider i fasen:**

- Bussterminal fullføres.
- Sporlegging og andre banearbeider
- Hovedsykkelvei bygges
- Eksisterende GS-bru i nord rives.
- Tilstelling og ferdigstilling av sidearealer

**Kjøremønster:**

- Permanent veianlegg tas i bruk
- GS-trafikk benytter nytt system og permanente løsninger

**Lokaliseringsfigur**



**BT5 Bybanen til Asane  
DS2, NHH-krysset  
Faseplan for gjennomføring. Fase 5**

Revisjon	Revisjon gjelder	Utarb	Kontr	Godkjent	Rev. dato
01	Teknisk forprosjekt	E:\RNY	AK	IOV	2022-09-15

Leverandør



Norconsult

Målestokk  
1:1000

Tegningsnummer/dokumentkode  
BT5-Y-20505

Plan id  
65810000

Rev.  
01