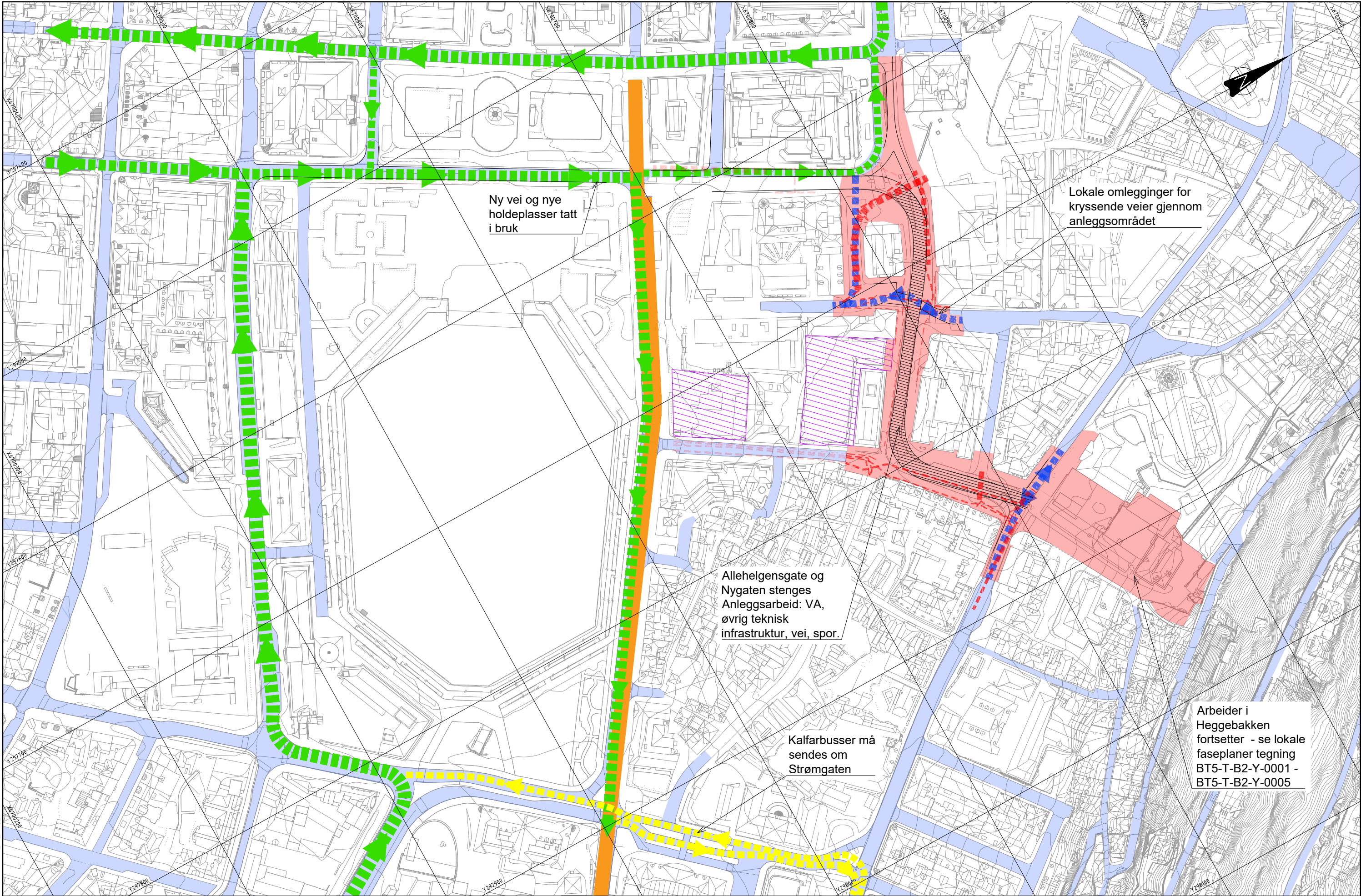


01

Rev.
01

Målestokk	Tegningsnummer/dokumentkode	Plan id	Rev.
1:1000	BT5-T-B1-Y-0003	71720000	01

X:\noroppdrag\Bergen\52504\52504678\BIM\Faseplaner\B1\Modell\BT5T_B1_1_faseplan_2D.dwg - Chrt.Lh - Utskriftsdato: 2026-09-11, 14:52:16 - LAYOUT = BT5-T-B1-Y-0004 - XREF = BT5-faseplaner-tegnforklaring, L kartgrunnlag, T-BANE-Sentrum, Gjeldende, BT5T_B1_fva_Fjernvarme_2D, BT5T_B1_fva_Bos_2D, BT5T_B1_fva_BT5T_B1_fva_2D, T-Eksisterende VA-kart_2D, BT5T_B1_fveg_2D



Tegnforklaring

- Anleggsområde i fasen
- Kjørevei i fasen
- Midlertidig bussholdeplass
- Annet riggareal
- Bygging av banespor
- Kollektivtrasé
- Kollektivtrasé (Kalfarbusen)
- Grøftebunn
- Tilkomstvei gjennom anlegg
- Banespor med trafikk i fasen

Hovedarbeider i fasen:

- Bygging av nye VA-ledninger, og grøftearbeider i Allehelgensgate, Nygaten, og Kong Oscars gate.
- Bygging av nytt banespor i Allehelgens gate og Nygaten, samt justeringer i kryss mot Rådstuplassen, Domkirkegaten, Halfdan Kjerulfs gate, Kong Oscars gate og Heggebakken.
- Bygging av ny permanent bussvei i Småstrandgaten.
- Arbeid i Heggebakken fortsetter (se lokale faseplaner).

Trafikkavvikling:

- Allehelgensgate og Nygaten stenges for trafikk.
- Trafikk i Heggebakken, se lokale faseplaner.
- Kalfarbusen sendes om Strømgaten.

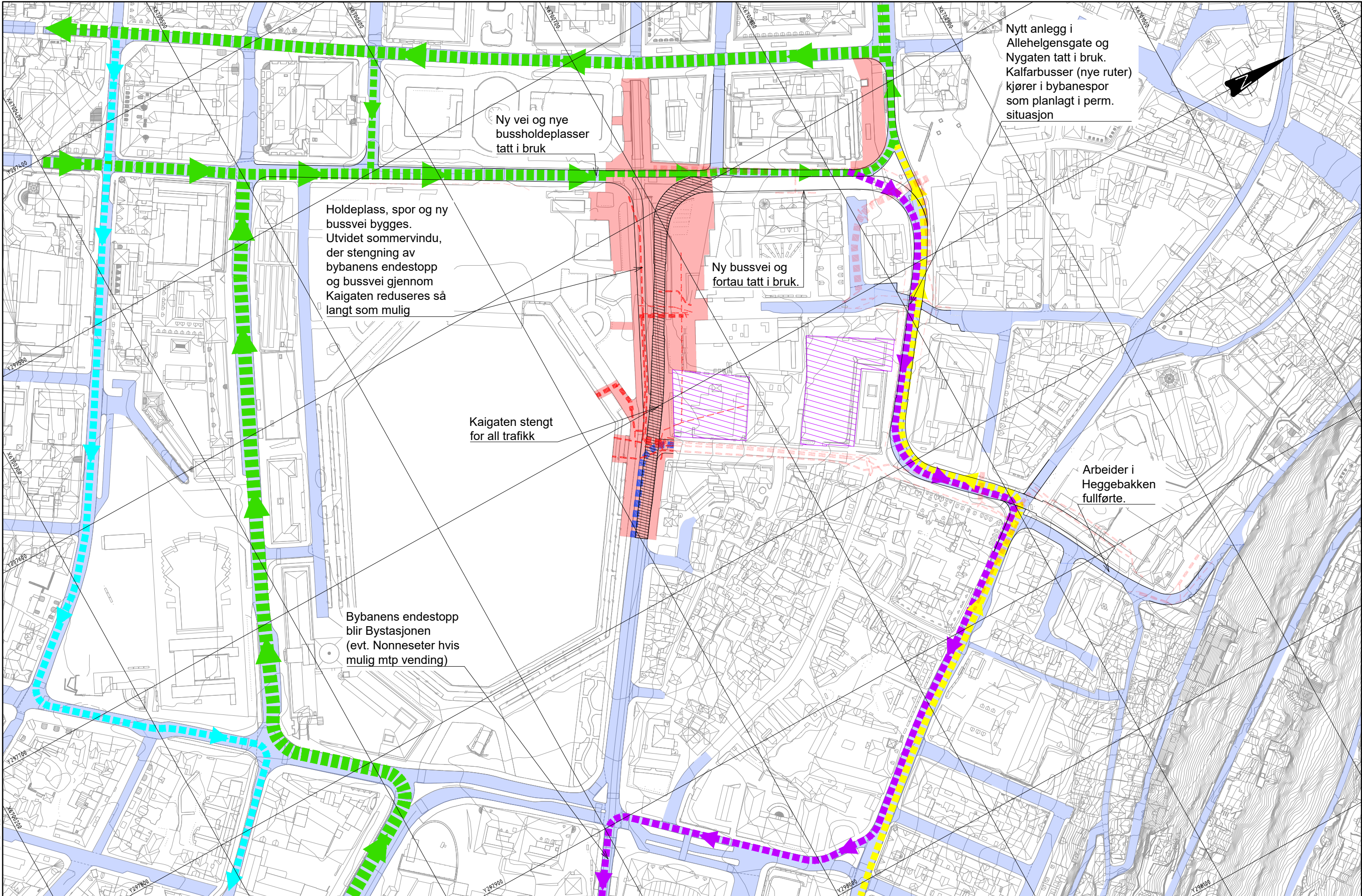
BT5 Bybane Sentrum - Sandviken
B1, Christies gate - Heggebakken
Faseplaner. Fase 4

Revisjon	Revisjon gjelder	Utarb	Kontr	Godkjent	Rev. dato
01	Teknisk forprosjekt	Chrt.Lh	Rog.Joh	IOV	2026-09-25

Leverandør		Målestokk		Tegningsnummer/dokumentkode		Plan id		Rev.	
		1:1000		BT5-T-B1-Y-0004		71720000		01	



X:\noroppdrag\Bergen\52504\52504678\BIM\Faseplaner\B1\Modell\BT5T_B1_1_faseplan_2D.dwg - ChtLh - Utskriftsdato: 2026-09-11, 14:53:47 - LAYOUT = BT5-T-B1-Y-0005 - XREF = BT5-faseplaner-tegnforklaring, L kartgrunnlag, T-BANE-Sentrum, Gjeldende, BT5T_B1_fva_Fjernvarme_2D, BT5T_B1_fva_Bos_2D, BT5T_B1_fva_BT5T_B1_fva_2D, T-Eksisterende V-kart_2D, BV_2025-09-24, BT5T_B1_fveg_2D



Tegnforklaring

- Anleggsområde i fasen
- Kjørevei i fasen
- Midlertidig bussholdeplass
- Annet riggareal
- Bygging av banespor
- Kollektivtrasé
- Kollektivtrasé (Kalfarbusser)
- Grøftebunn
- Tilkomstvei gjennom anlegg
- Kollektivtrasé (alternativ 1)
- Kollektivtrasé (alternativ 2)
- Banespor med trafikk i fasen

Hovedarbeider i fasen:

- Bygging av nye VA-ledninger og grøftearbeider i Kaigaten, Rådhusgaten og Peter Motzfeldts gate.
- Bygging av kantstein og byrom mellom Exhibition og Småstrandgaten.
- Bygging av nytt banespor i Kaigaten og tilkobling mot Christeis gate.
- Bygging av ny permanent bussveg i Småstrandgaten.
- Arbeider i Heggebakken fullførte.

Trafikkavvikling:

- Kaigaten stenges for trafikk.
- Bybanens siste holdeplass blir Bergen busstasjon eller Nonneseter.
- Kalfarbusser sendes om 1. Allehelgens gate, Nygaten og Kong Oscars gate eller 2. Nygårdsgaten, Strømgaten og Lars Hilles gate.

BT5 Bybane Sentrum - Sandviken
B1, Christies gate - Heggebakken
Faseplaner. Fase 5

Revisjon	Revisjon gjelder	Utarb	Kontr	Godkjent	Rev. dato
01	Teknisk forprosjekt	ChtLh	RogJoh	IOV	2026-09-25

Leverandør

Målestokk
1:1000

Tegningsnummer/dokumentkode
BT5-T-B1-Y-0005

Plan id
71720000

Rev.
01



BERGEN
KOMMUNE



Norconsult

- Anleggsområde i fasen
- Riggareal i fasen
- Kjørvei i fasen
- Grøftebunn
- Tilkomstvei gjennom anlegg

- Riving av skolebygninger langs Heggebakken.

- Normal toveis trafikk i Heggebakken, med unntak av lokal, midlertidig innsnevring for enkelte rivearbeider.
- Tilkomst til anleggsområde fra Kong Oscars gate

Revisjon	Revisjon gjelder	Utarb	Kontr	Godkjent	Rev. dato
01	Teknisk forprosjekt	ChrLih	RogJoh	IOV	2026-09-25



Norconsult 

Målestokk
1:250

Tegningsnummer/dokumentkode BT5-T-B2-Y-1001
--

Plan id
71720000

Rev.
01

-  Anleggsområde i fasen
-  Riggareal i fasen
-  Kjørveei i fasen
-  Grøftebunn
-  Tilkomstvei gjennom anlegg

- Omlegging av kabler og ledninger i eksisterende veiareal i Heggebakken.
- Behov for beslaglegging av deler av grøntarealet øverst i Heggebakken.

- Anleggsadkomst fra Kong Oscars gate.
- Trafikken i Heggebakken er flyttet midlertidig over på arealet der bygg er revet i forrige fase.
- Atkomst til bygninger på sørsiden av Heggebakken må opprettholdes i fasen.

BT5 Bybane Sentrum- Sandviken
B2, Tunnelpåhugg i Heggebakken
Faseplaner. Fase 2

Revisjon	Revisjon gjelder	Utarb	Kontr	Godkjent	Rev. dato
01	Teknisk forprosjekt	ChrlLih	RogJoh	IOV	2026-09-25

BERGEN
KOMMUNE

Norconsult 

Plan id	71720000
---------	----------

Rev.
01

- Anleggsområde i fasen
- Riggareal i fasen
- Kjørvevei i fasen
- Grøftebunn
- Tilkomstvei gjennom anlegg

- Spunting, utgraving, sprengning og etablering av betongtrau-/kulvert i ca. 3/4-deler av byggegropen.

- Anleggsadkomst fra Kong Oscars gate.
- Trafikken i Heggebakken er flyttet tilbake i eksisterende veiareal, men kun med ett kjørefelt i den søndre delen av gaten. Det etableres en møteplass øverst i Heggebakken.

BT5 Bybane Sentrum- Sandviken
B2, Tunnelpåhugg i Heggebakken
Faseplaner. Fase 3

Revisjon	Revisjon gjelder	Utarb	Kontr	Godkjent	Rev. dato
01	Teknisk forprosjekt	ChrLih	RogJoh	IOV	2026-09-25

BERGEN
KOMMUNE

Norconsult 

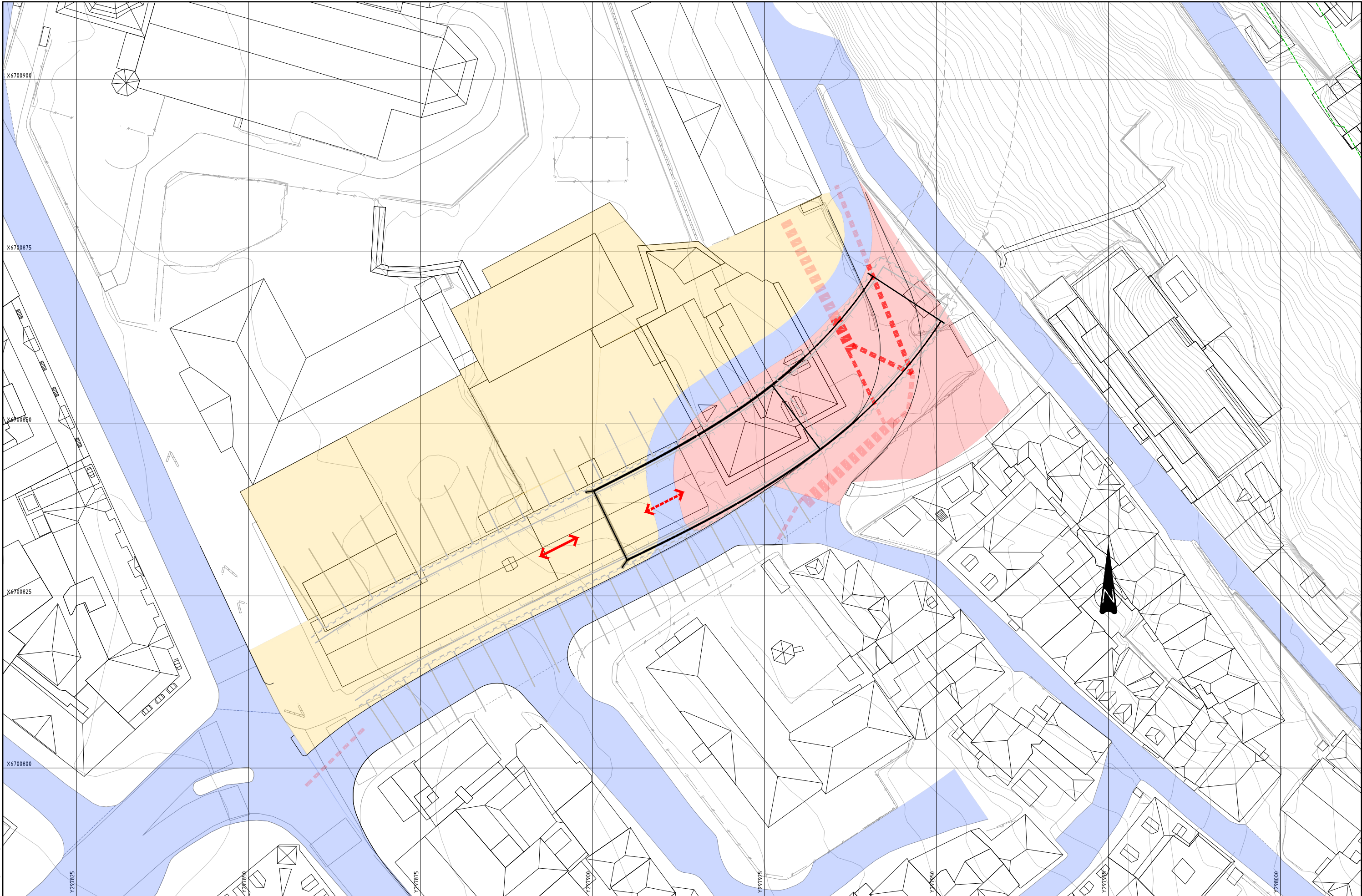
Målestokk
1:250

Tegningsnummer/dokumentkode	BT5-T-B2-Y-1003
-----------------------------	-----------------

Plan id
71720000

Rev.
01

X:\noroppdrag\Bergen\52504678\BIMFaseplaner\B2\Modell\BT5T_B2_1_faseplan_Heggebakken_2D.dwg - Ctrl+In - Utskriftsdato: 2025-09-17, 17:08:30 - LAYOUT = BT5-T-B2-Y-1004 - XREF = 1_kartgrunnlag, T-BANE-Tunnel, Gjeldende-Vending, BT5T_B1_LVA_2D, BT5T_B1_LVA_Fjernvarme_2D, T-BANE-Sentrum, Gjeldende, BT5-T_B1_LVeg_2D, BT5-T-B2-Y-1004



Tegnforklaring

- Anleggsområde i fasen
- Riggareal i fasen
- Kjørevei i fasen
- Grøftebunn
- Tilkomstvei gjennom anlegg
- Kjøreretning

Hovedarbeider i fasen:

- Spunting, utgraving, sprengning og etablering av betongkultvert i øverste del av byggegropen. Inkluderer også påhugg til ny tunnel.
- Eksisterende trafo øverst i Heggebakken flyttes midlertidig ut av byggegropen. Kan også utføres i fase 2.
- Sikring av eksisterende mur og Cappes vei.

Trafikkavvikling:

- Anleggsadkomst fra Kong Oscars gate via ny kultvert. I tillegg en anleggsadkomst øverst i Heggebakken.
- I øvre del av Heggebakken er trafikken lagt om midlertidig over på taket til ny kultvert med toveistrasfikk i et kjørefelt.
- I nedre del av Heggebakken er trafikken lagt tilbake i eksisterende trase med to kjørefelt.

BT5 Bybane Sentrum- Sandviken
B2, Tunnelpåhugg i Heggebakken
Faseplaner. Fase 4

Revisjon	Revisjon gjelder	Utarb	Kontr	Godkjent	Rev. dato
01	Teknisk forprosjekt	ChrLih	RogJoh	KOV	2025-09-25



Leverandør	Målestokk 1:250	Tegningsnummer/dokumentkode BT5-T-B2-Y-1004	Plan id 71720000	Rev. 01
------------	--------------------	--	---------------------	------------

- Anleggsområde i fasen
- Riggareal i fasen
- Kjørvei i fasen
- Grøftebunn
- Tilkomstvei gjennom anlegg

- Etablering av spor, KL-anlegg og tilhørende installasjoner i sportraséen, betongtrau/-kulvert.

- Anleggsadkomst fra Kong Oscars gate.
- Trafikken i Heggebakken går som normalt.

BT5 Bybane Sentrum- Sandviken
B2, Tunnelpåhugg i Heggebakken
Faseplaner. Fase 5

Revisjon	Revisjon gjelder	Utarb	Kontrh	Godkjent	Rev. dato
01	Teknisk forprosjekt	ChrLih	RogJoh	IOV	2026-09-25

	Leverandør
--	------------

BERGEN
KOMMUNE

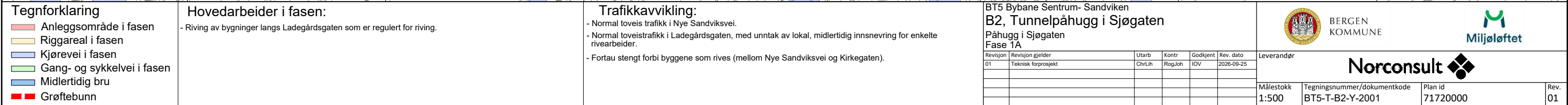
Norconsult

Målestokk
1:250

Tegningsnummer/dokumentkode	BT5-T-B2-Y-1005
-----------------------------	-----------------

Plan id	71720000
---------	----------

Rev.
01



- Anleggsområde i fasen
- Riggareal i fasen
- Kjørøvei i fasen
- Gang- og sykkelvei i fasen
- Midlertidig bru
- Grøftebunn

Riving av bygninger langs Ladegårdsgaten som er regulert for riving.

- Normal toveis trafikk i Nye Sandviksvei.
- Normal toveistrafikk i Ladegårdsgaten, med unntak av lokal, midlertidig innsnevring for enkelte rivearbeider.
- Fortau stengt forbi byggene som rives (mellom Nye Sandviksvei og Kirkegaten).

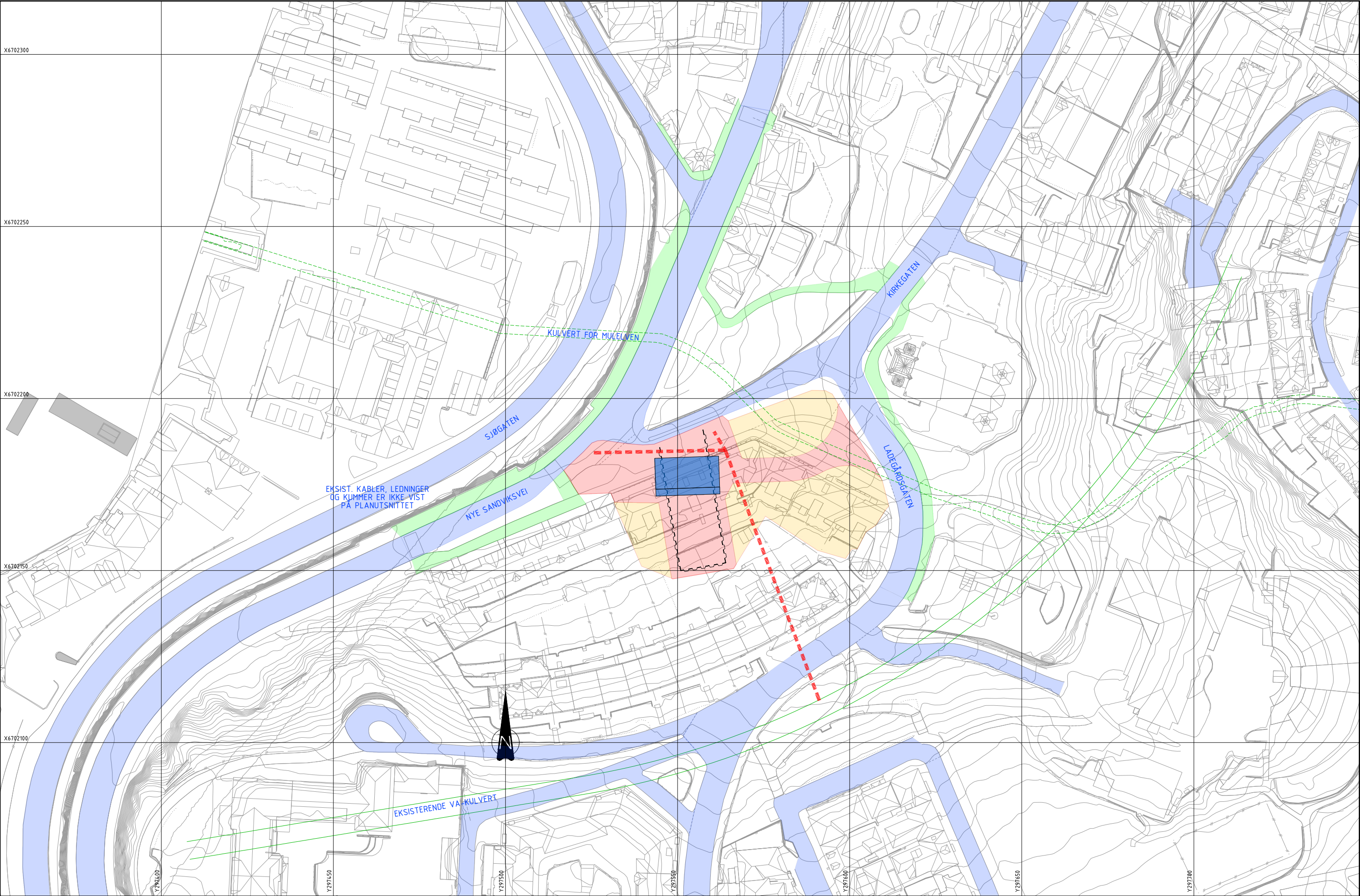
Revisjon	Revisjon gjelder	Utarb	Kontr	Godkjent	Rev. dato
01	Teknisk forprosjekt	ChrLih	Rog.Joh	IOV	2026-09-25



Norconsult 

Målestokk	Tegningsnummer/dokumentkode	Plan id	Rev.
1:500	BT5-T-B2-Y-2001	71720000	01

X:\nor\opprodrag\Bergen\5250452504678\BIM\Faseplaner\B2\Modell\BT5-T-B2-Y-2002 -XREF= BT5-T-B2-LVA_2D, BT5-T-B3_L-Geologi-Forskjæring, BT5-T-B3_L-veg_Sandviken_brennstasjon_2D, T-BANE-Sandviken_Gjeldende, BT5-T-B3_L-spor_2D, BT5-T-B3_L-foto_2D, L-kartgrunnlag, BT5-T-B3-L-faseplaner-regionorklaring



Tegnforklaring

- Anleggsområde i fasen
- Riggareal i fasen
- Kjørevei i fasen
- Gang- og sykkelvei i fasen
- Midlertidig bru
- Grøftebunn

Hovedarbeider i fasen:

- Etablering av spuntvegg og øvre stagrad for Bybane-traséen i arealet der bygg er revet fra påhugg og inn i Ladegårdsgaten.
- Etablering av boregrop for AF-ledning, boring og etablering av AF-kum og ny AF-ledning ned til eksisterende VA-tunnel.
- Etablering av ny AF-ledning fra eksisterende AF-kum i Nye Sandviksvei frem til ny AF-kum i boregrop.
- Etablering av midlertidig AF-ledning fra eksisterende AF-kum i Ladegårdsgaten frem til ny AF-kum i boregrop.
- Etablering av midlertidig kjørebbru over spuntgrop for ny Bybane-trase i arealet der bygg er revet.
- Omgjeing av diverse kabler og VA-ledninger i Ladegårdsgaten (ikke vist på faseplanen).

Trafikkavvikling:

- Normal toveis trafikk i Nye Sandviksvei, med unntak av lokal, midlertidig innsnevring ved arbeider i eksisterende AF-kum/ny AF-ledning.
- Toveisstrafikk i ett felt i Ladegårdsgaten på strekningen der spuntvegg og ny AF-ledning etableres.
- Fortau stengt i Ladegårdsgaten på begge sider mellom Nye Sandviksvei og Kirkegaten.

BT5 Bybane Sentrum- Sandviken
B2, Tunnelpåhugg i Sjøgaten
Påhugg i Sjøgaten
Fase 1B

Revisjon	Revisjon gjelder	Utarb	Kontr	Godkjent	Rev. dato
01	Teknisk forprosjekt	ChrLih	RogJoh	IOV	2026-09-25



Norconsult

Målestokk 1:500	Tegningsnummer/dokumentkode BT5-T-B2-Y-2002	Plan id 71720000	Rev. 01
--------------------	--	---------------------	------------

- Anleggsområde i fasen
- Riggareal i fasen
- Kjørvevei i fasen
- Gang- og sykkelvei i fasen
- Midlertidig bru
- Grøftebunn

- Etablering av spuntvegg for deler av traséen for ny Muleiv-kulvert i Ladegårdsgaten.
- Etablering av nye AF-kummer og ny AF-ledning i Ladegårdsgaten fra eksisterende AF-kummer ned til ny AF-kum i boregrop.
- Riving av midlertidig AF-ledning fra eksisterende AF-kum i Ladegårdsgaten frem til ny AF-kum i boregrop.
- Omlegging av diverse kabler og VA-ledninger i Ladegårdsgaten (ikke vist på faseplanen).

- Normal toveis trafikk i Nye Sandviksvei.
- Toveisstrafikk i Ladegårdsgaten. Trafikken er flyttet over i arealet der bygg er revet og lagt på midlertidig kjørebru over spuntgrop for Bybane-traséen.
- Omlagt fortau i Ladegårdsgaten mellom Nye Sandviksvei og Kirkegaten.

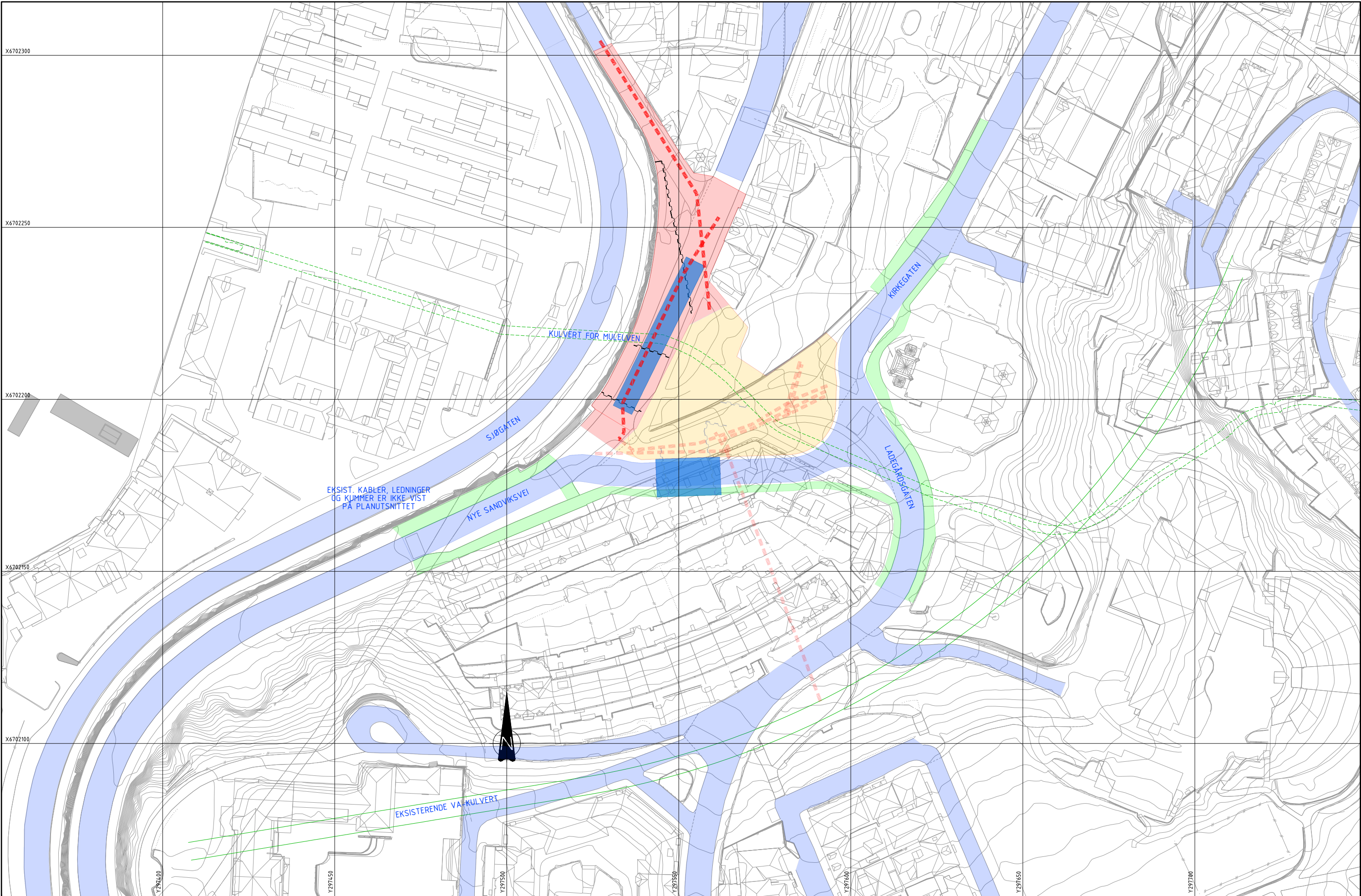
Revisjon	Revisjon gjelder	Utarb	Kontr	Godkjent	Rev. dato
01	Teknisk forprosjekt	ChrLih	RogJoh	IOV	2026-09-25



Norconsult 

Målestokk	Tegningsnummer/dokumentkode	Plan id	Rev.
1:500	BT5-T-B2-Y-2003	71720000	01

X:\nor\opprodrag\Bergen\5250452504678\BIM\Faseplaner\BT5-T-B2\1-faseplan_Sjogaten_2D.dwg - Chrt.Lih - Utskriftsdato: 2026-09-09, 15:17:00 - LAYOUT = BT5-T-B2-Y-2004 - XREF = BT5-T-B2_LVA_2D, BT5-T-B3_L-Geologi-Forskjæring, BT5-T-B3_L-veg_Sandviken_brennstasjon_2D, T-BANE-Sandviken_Gjeldende, BT5-T-B3_L-spor_2D, BT5-T-B3_L-foto_2D, L-kartgrunnlag, BT5-T-faseplaner-tegning



Tegnforklaring

- Anleggsområde i fasen
- Riggareal i fasen
- Kjørevei i fasen
- Gang- og sykkelvei i fasen
- Midlertidig bru
- Grøftebunn

Hovedarbeider i fasen:

- Etablering av spuntvegg og øvre stagrad inn mot eksisterende natursteinsmur langs Nye Sandviksvei.
- Etablering av ny AF-ledning/-kummer fra eksisterende AF-kum i Nye Sandviksvei og ned Johan Mohrs gate.
- Etablering av midlertidig kjørebri i Nye Sandviksvei over spuntgrop for ny Bybane-trasé.
- Omlegging av diverse kabler og VA-ledninger i Nye Sandviksvei (ikke vist på faseplanen).

Trafikkavvikling:

- Nye Sandviksvei er stengt i deler av denne fasen, og må dirigeres i ett felt i resten av fasen. Alternativt stengt for all trafikk med unntak av busstrafikk.
- Toveistrafikk i Ladegårdsgaten. Trafikken er flyttet over i arealet der bygg er revet og lagt på midlertidig kjørebri over spuntgrop for Bybane-traséen.
- Omlagt fortau i Ladegårdsgaten mellom Nye Sandviksvei og Kirkegaten.
- Fortau stengt i Nye Sandviksvei gjennom anleggsområdet.

BT5 Bybane Sentrum - Sandviken
B2, Tunnelpåhugg i Sjøgaten
Påhugg i Sjøgaten
Fase 2A

Revisjon	Revisjon gjelder	Utarb	Kontr	Godkjent	Rev. dato
01	Teknisk forprosjekt	Chrt.Lih	Rog.Joh	IOV	2026-09-25



Norconsult

Målestokk 1:500	Tegningsnummer/dokumentkode BT5-T-B2-Y-2004	Plan id 71720000	Rev. 01
--------------------	--	---------------------	------------

- Anleggsområde i fasen
- Riggareal i fasen
- Kjørvevei i fasen
- Gang- og sykkelvei i fasen
- Midlertidig bru
- Grøftebunn

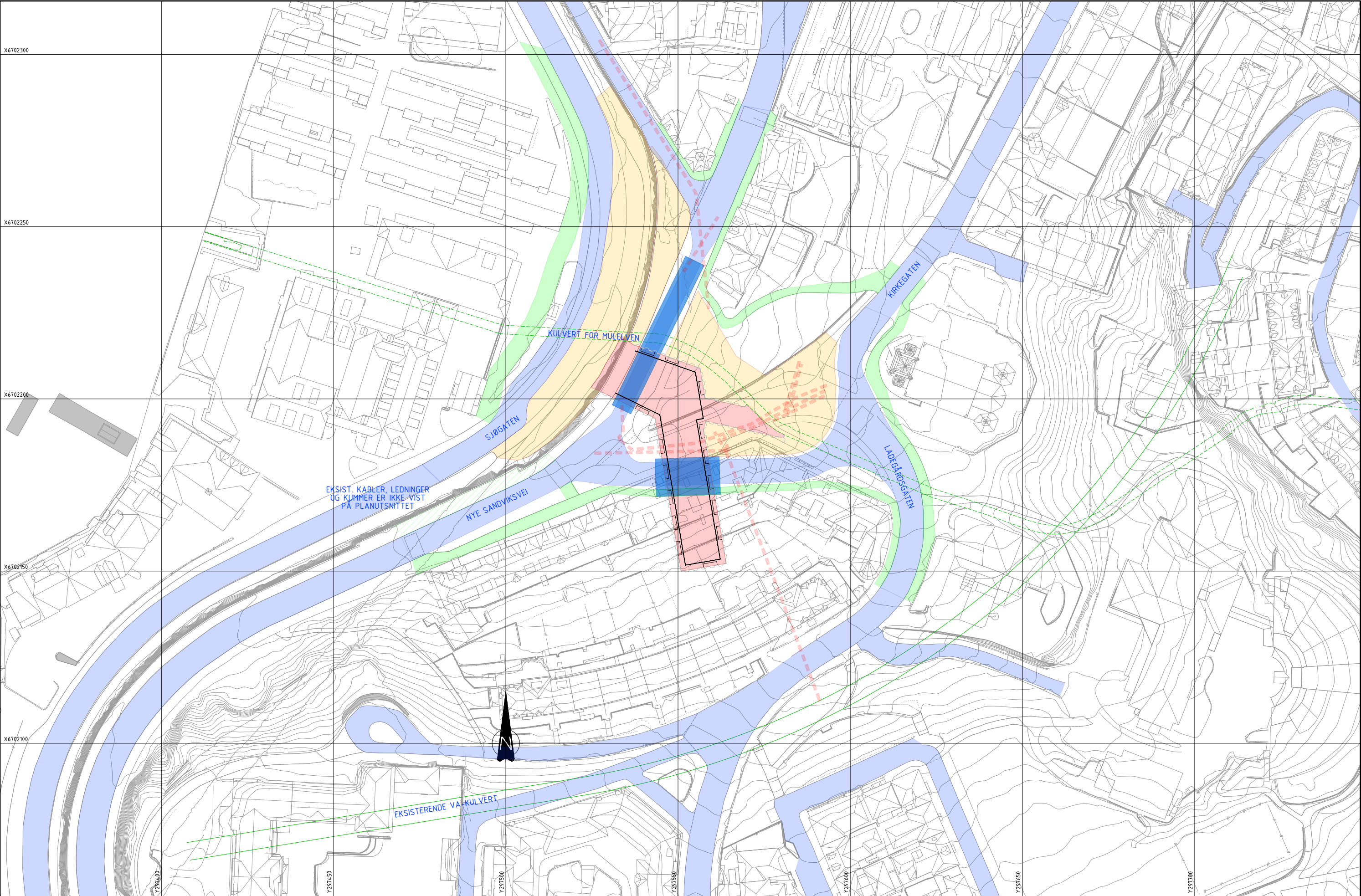
- Etablering av resterende spuntvegger for Bybane-traseen og for ny trase for Mulelv-kulverten. med unntak av spuntvegg i konflikt med eksisterende Mulelv-kulvert.
- Omlegging av diverse kabler og VA-ledninger i Nye Sandviksvei (ikke vist på faseplanen).

- Toveisstrafikk i ett felt (lysregulert) på midlertidig kjørebru i Nye Sandviksvei. Det er muligheter for en midlertidig kjørebru med to felt, men det vanskeliggjør anleggsarbeidene.
- Toveisstrafikk i Ladegårdsgaten. Trafikken er flyttet over i arealet der bygg er revet og lagt på midlertidig kjørebru over spuntgrop for Bybane-traséen.
- Omlagt fortau i Ladegårdsgaten mellom Nye Sandviksvei og Kirkegaten.
- Fortau stengt i Nye Sandviksvei gjennom anleggsområdet.

BT5 Bybane Sentrum- Sandviken
B2, Tunnelpåhugg i Sjøgaten
Påhugg i Sjøgaten
Fase 2B

Revisjon	Revisjon gjelder	Utarb	Kontr	Godkjent	Rev. dato	Leverandør			
01	Teknisk forprosjekt	ChrLih	RogJoh	IOV	2026-09-25				
						Målestokk	Tegningsnummer/dokumentkode	Plan id	Rev.
						1:500	BT5-T-B2-Y-2005	71720000	01

X:\nor\opprodrag\Bergen\5250452504678\BIM\Faseplanen\B2\Modell\BT5-T-B2-Y-2006 -XREF= BT5-T-B2-LVA_2D, BT5-T-B3 -Geologi-Forskjæring, BT5-T-B3 -veg_Sandviken_brennstasjon_2D, T-BANE-Sandviken_Gjeldende, BT5-T-B3 -F-spør_2D, BT5-T-B3 -F-spør_2D, L-kartgrunnlag, BT5-T-B3 -F-spør_2D, L-kartgrunnlag



Tegnforklaring

- Anleggsområde i fasen
- Riggareal i fasen
- Kjørevei i fasen
- Gang- og sykkelvei i fasen
- Midlertidig bru
- Grøftebunn

Hovedarbeider i fasen:

- Nedtak av natursteinsmur innenfor steng/spuntvegg.
- Masseuttak for omlagt trase for Mulelv-kulvert og del av Bybane-kulvert mellom tunnelpåhugg og eksisterende Mulelv-kulvert med anleggsatkomst via åpning i natursteinsmur i Sjøgaten.
- Staging og sikring av spuntvegger etter hvert som massene tas ut.
- Berguttak for del av Bybane-kulvert mellom tunnelpåhugg og eksisterende Mulelv-kulvert med anleggsatkomst via åpning i natursteinsmur Sjøgaten.

Trafikkavvikling:

- Toveistrafikk i ett felt (lysregulert) på midlertidig kjørebri i Nye Sandviksvei. Det er muligheter for en midlertidig kjørebri med to felt, men det vanskeliggjør anleggsarbeidene.
- Toveistrafikk i Ladegårdsgaten. Trafikken er flyttet over i arealet der bygg er revet og lagt på midlertidig kjørebri over spuntrop for Bybane-traséen.
- Omlagt fortau i Ladegårdsgaten mellom Nye Sandviksvei og Kirkegaten.
- Fortau stengt i Nye Sandviksvei gjennom anleggsområdet.
- Justert veitrasé i Sjøgaten forbi anleggsområdet. Toveistrafikk opprettholdes.
- Gang- og sykkeltrafikk i Sjøgaten føres forbi via p-plass.

BT5 Bybane Sentrum- Sandviken
B2, Tunnelpåhugg i Sjøgaten
Påhugg i Sjøgaten
Fase 3A

Revisjon	Revisjon gjelder	Utarb	Kontr	Godkjent	Rev. dato
01	Teknisk forprosjekt	ChrLih	RogJoh	IOV	2026-09-25



Norconsult

Målestokk 1:500	Tegningsnummer/dokumentkode BT5-T-B2-Y-2006	Plan id 71720000	Rev. 01
--------------------	--	---------------------	------------

- Anleggsområde i fasen
- Riggareal i fasen
- Kjørvevei i fasen
- Gang- og sykkelvei i fasen
- Midlertidig bru
- Grøftebunn

- Etablering av overgangskonstruksjon i pûhuggert mot bergtunnel trase og Mulelv-kulvert.
- Etablering av kulvert for Bybane-traseen mellom pûhugg og eksisterende Mulelv-kulvert.
- Etablering av ny Mulelv-kulvert eksklusiv pûkûbning til eksisterende kulvert.
- Justering av vannlûp inne i eksisterende Mulelv-kulvert som tilpasning for pûkûbning av ny kulvert.
- Etablering av pûkûbning til eksisterende Mulelv-kulvert (mâ utføres med lav vannføring i kulverten).
- Flytting av vannlûp over i ny Mulelv-kulvert.
- Resterende pûkûblingsarbeider mot eksisterende kulvert.
- Oppfylling av masser over og rundt kulvert for Bybane-trasé og Mulelv-kulvert.
- Østre del av ytre mur for sykkelrampe etableres.

- Tovestrafikk i ett felt (lysregulert) på midlertidig kjørebru i Nye Sandviksvei. Det er muligheter for en midlertidig kjørebru med to felt, men det vanskeliggjør anleggsarbeidene.
- Tovestrafikk i Ladegårdsgaten. Trafikken er flyttet over i arealet der bygg er revet og lagt på midlertidig kjørebru over spuntgrop for Bybane-traséen.
- Omlagt fortau i Ladegårdsgaten mellom Nye Sandviksvei og Kirkegaten.
- Fortau stengt i Nye Sandviksvei gjennom anleggsområdet.
- Justert veitrasé i Sjøgaten forbi anleggsområdet. Tovestrafikk opprettholdes.
- Gang- og sykkeltrafikk i Sjøgaten føres forbi via p-plass.

Revisjon	Revisjon gjelder	Utarb	Kontr	Godkjent	Rev. dato
01	Teknisk forprosjekt	ChrLih	Rog.Joh	IOV	2026-09-25



Norconsult 

Målestokk
1:500

Tegningsnummer/dokumentkode	BT5-T-B2-Y-2007
-----------------------------	-----------------

Plan id
71720000

Rev	01
-----	----

- Anleggsområde i fasen
- Riggareal i fasen
- Kjørvevei i fasen
- Gang- og sykkelvei i fasen
- Midlertidig bru
- Grøftebunn

Hovedarbeider i fasen:

- Masseuttak av over/ved siden og riving av deler av eksisterende Mulelv-kulvert som er tatt ut av bruk.
- Etablering av siste del av spuntvegg i området ved eksisterende Mulelv-kulvert som er revet.
- Nedtak av resterende del av natursteinsmur innenfor steng/spuntvegg.
- Masseuttak for ytre del av Bybane-kulvert via åpning i natursteinsmur i Sjøgaten.
- Staging og sikring av spuntvegger etter hvert som massene tas ut.
- Berguttak for ytre del av Bybane-kulvert med anleggsstart via åpning i natursteinsmur i Sjøgaten.
- Fjerning av midlertidig kjørebru ved Ladegårdsåsen.
- Oppfylling og reetablering av områder rundt Ladegårdsåsen.
- Kapp og/eller trekking av spuntvegger i områder der oppfylling er utført.
- Reetablering av Ladegårdsåsen.

Trafikkavvikling:

- Toveistrafikk i ett felt (lysregulert) på midlertidig kjørebru i Nye Sandviksvei. Det er muligheter for en midlertidig kjørebru med to felt, men det vanskeliggjør anleggsarbeidene.
- Toveistrafikk i Ladegårdsgaten. Trafikken er flyttet over i arealet der bygg er revet og lagt på midlertidig kjørebru over spuntgrop for Bybane-traseén.
- Omlagt fortau i Ladegårdsgaten mellom Nye Sandviksvei og Kirkegaten.
- Fortau stengt i Nye Sandviksvei gjennom anleggsområdet.
- Justert veitrasé i Sjøgaten forbi anleggsområdet. Toveistrafikk opprettholdes.
- Gang- og sykkeltrafikk i Sjøgaten føres forbi via p-plass.

BT5 Bybane Sentrum- Sandviken
B2, Tunnelpåhugg i Sjøgaten
Påhugg i Sjøgaten
Fase 4A

Revisjon	Revisjon gjelder	Utarb	Kontr	Godkjent	Rev. dato
01	Teknisk forprosjekt	ChrLih	RogJoh	IOV	2026-09-25



Norconsult 

Målestokk	Tegningsnummer/dokumentkode	Plan id	Rev.
1:500	BT5-T-B2-Y-2008	71720000	01

- Anleggsområde i fasen
- Riggareal i fasen
- Kjørvevei i fasen
- Gang- og sykkelvei i fasen
- Midlertidig bru
- Grøftebunn

- Etablering av ytre del av kulvert for Bybane-traséen.
- Etablering av portalkonstruksjon ut mot Sjøgaten.
- Oppfylling av masser over og rundt kulvert for Bybane-trasé.
- Retablering av natursteinsmur mot Sjøgaten.
- Videre oppfylling og reetablering av områder rundt Nye Sandviksvei.
- Fjerning av midlertidig kjørebri i Nye Sandviksvei.
- Kapp og/eller trekking av resterende spuntvegger.

- Reetablering av Nye Sandviksvei.
- Rydding og reetablering av kjøre- og fortausarealer i Sjøgaten utenfor traséen for Bybanen.
- i. - Vestre del av ytre mur for sykkelrampen etableres.

- Toveistrasé i ett felt (lysregulert) på midlertidig kjørebbru i Nye Sandviksvei. Det er muligheter for en midlertidig kjørebbru med to felt, men det vanskeliggjør anleggsarbeidene.
- Nye Sandviksvei må stenges ved fjerning av midlertidig kjørebbru og reetablering av veien.
- Normal toveistrasé i Ladegårdsgaten.
- Fortau stengt i Nye Sandviksvei gjennom anleggsområdet.
- Justert veitrasé i Sjøgaten forbi anleggsområdet. Toveistrasé opprettholdes.
- Gang- og sykkeltrafikk i Sjøgaten føres forbi via p-plass.

BT5 Bybane Sentrum- Sandviken
B2, Tunnelpåhugg i Sjøgaten
Påhugg i Sjøgaten
Fase 4B

Revisjon	Revisjon gjelder	Utarb	Kontr	Godkjent	Rev. dato
01	Teknisk forprosjekt	ChrLih	RogJoh	IOV	2026-09-25



BERGEN
KOMMUNE



Miljøløftet

Norconsult 

Målestokk	Tegningsnummer/dokumentkode	Plan id	Rev
1:500	BT5-T-B2-Y-2009	71720000	01

- Anleggsområde i fasen
- Riggareal i fasen
- Kjørvevei i fasen
- Gang- og sykkelvei i fasen
- Midlertidig bru
- Grøftebunn

- Rydding og reetablering av kjøre- og fortausarealer i Sjøgaten utenfor traséen for Bybanen.

- Justert veitrasé i Sjøgaten forbi anleggsområdet. Toveistrafikk opprettholdes.
- Gang- og sykkeltrafikk i Sjøgaten føres forbi via p-plass.
- Nye Sandviksvei åpnes for normal trafikk.

Revisjon	Revisjon gjelder	Utarb	Kontrh	Godkjent	Rev. dato
01	Teknisk forprosjekt	ChrLih	RogJoh	IOV	2026-09-25



Norconsult 

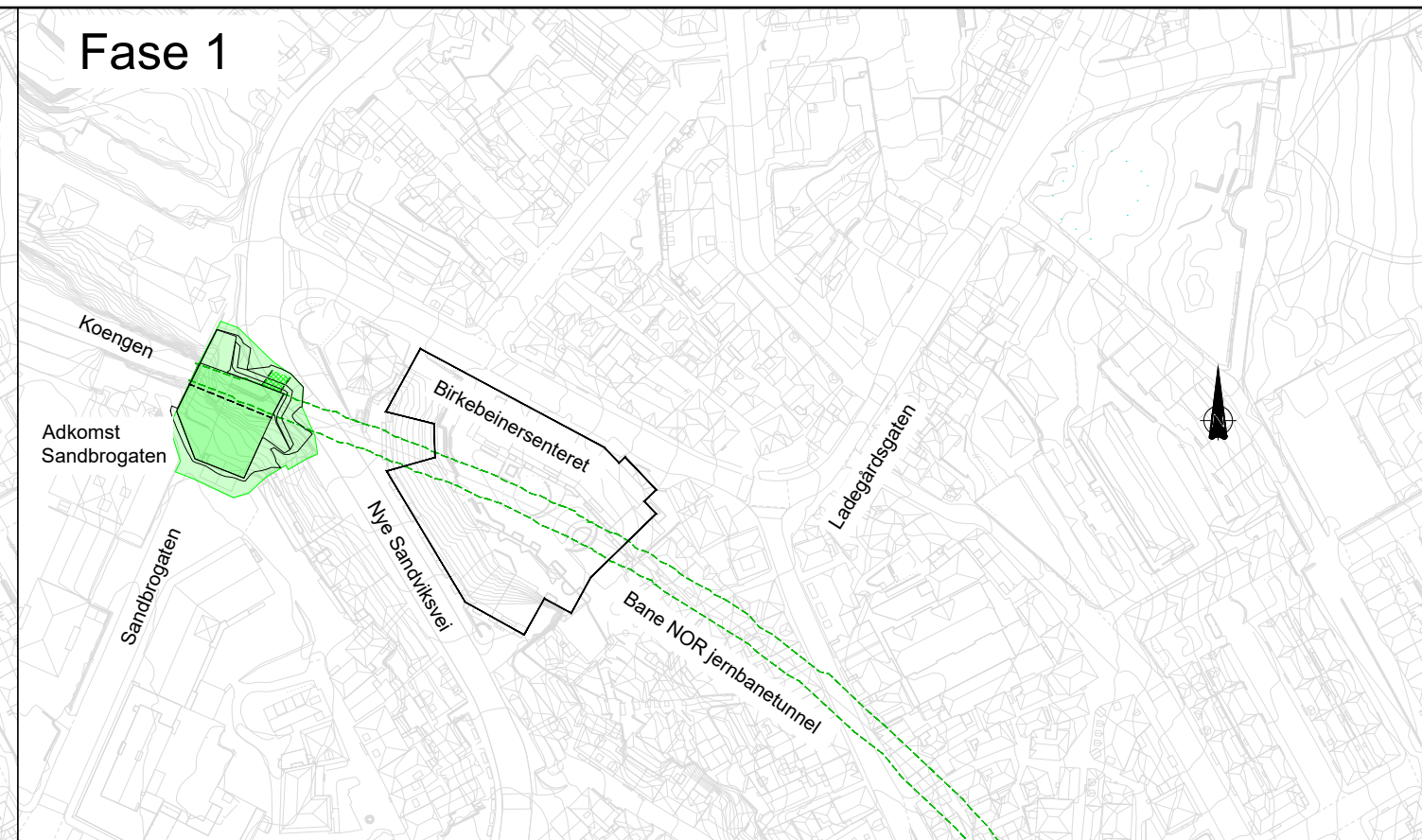
Målestokk
1:500

Tegningsnummer/dokumentkode	BT5-T-B2-Y-2010
-----------------------------	-----------------

Plan id	71720000
---------	----------

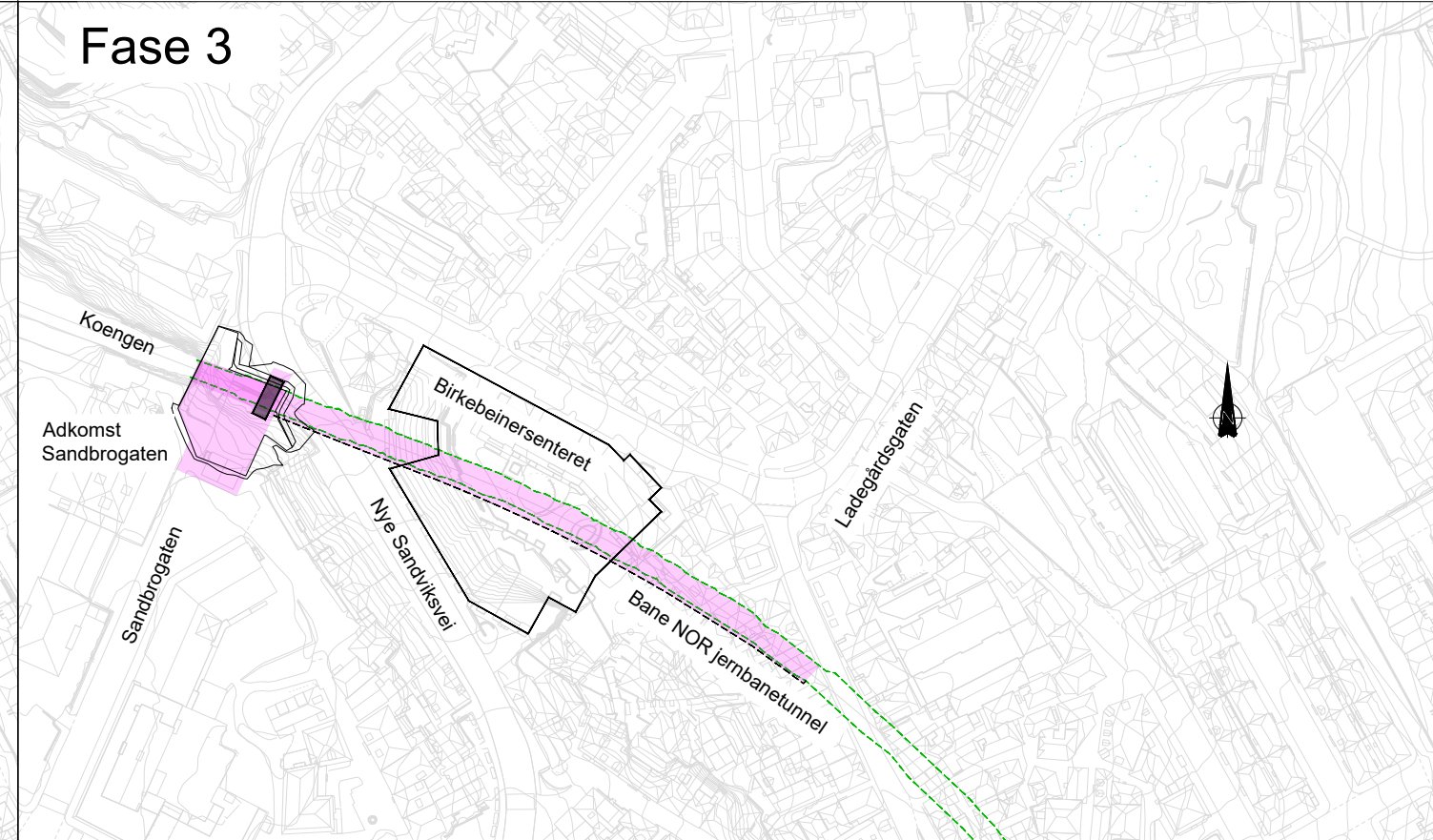
Rev.
01

Målestokk	Tegningsnummer/dokumentkode	Plan id	Rev.
1:500	BT5-T-B2-Y-2011	71720000	01

[illegible]

Hovedarbeider i fase 1: - Nedtak av portal i eksisterende jernbanetunnel. - Fjerning av spor og tilhørende installasjoner i eksisterende jernbanetunnel. - Nedtak av portal i eksisterende jernbanetunnel. - Uttak av bergskjæring for ny adkomsttunnel over/gjennom tunnel og inn mot Nye Sandviksvei. Dette inkluderer også hengen av jernbanetunnelen, samt de første meterne av adkomsttunnelen. Bergmassene slippes ned i tunnelen og fraktes senere ut til Koengen.
--

"X:\norloppdrag\Bergen\525104\52504678\BIM\Faseplaner\B2\Modeller\BT5T_B2_f faseplan_tunnel_2D.dwg - Chr.Lih - Utskriftsdato: 2026-09-09, 15:59:10 - LAYOUT = BT5-T-B2-Y-2101



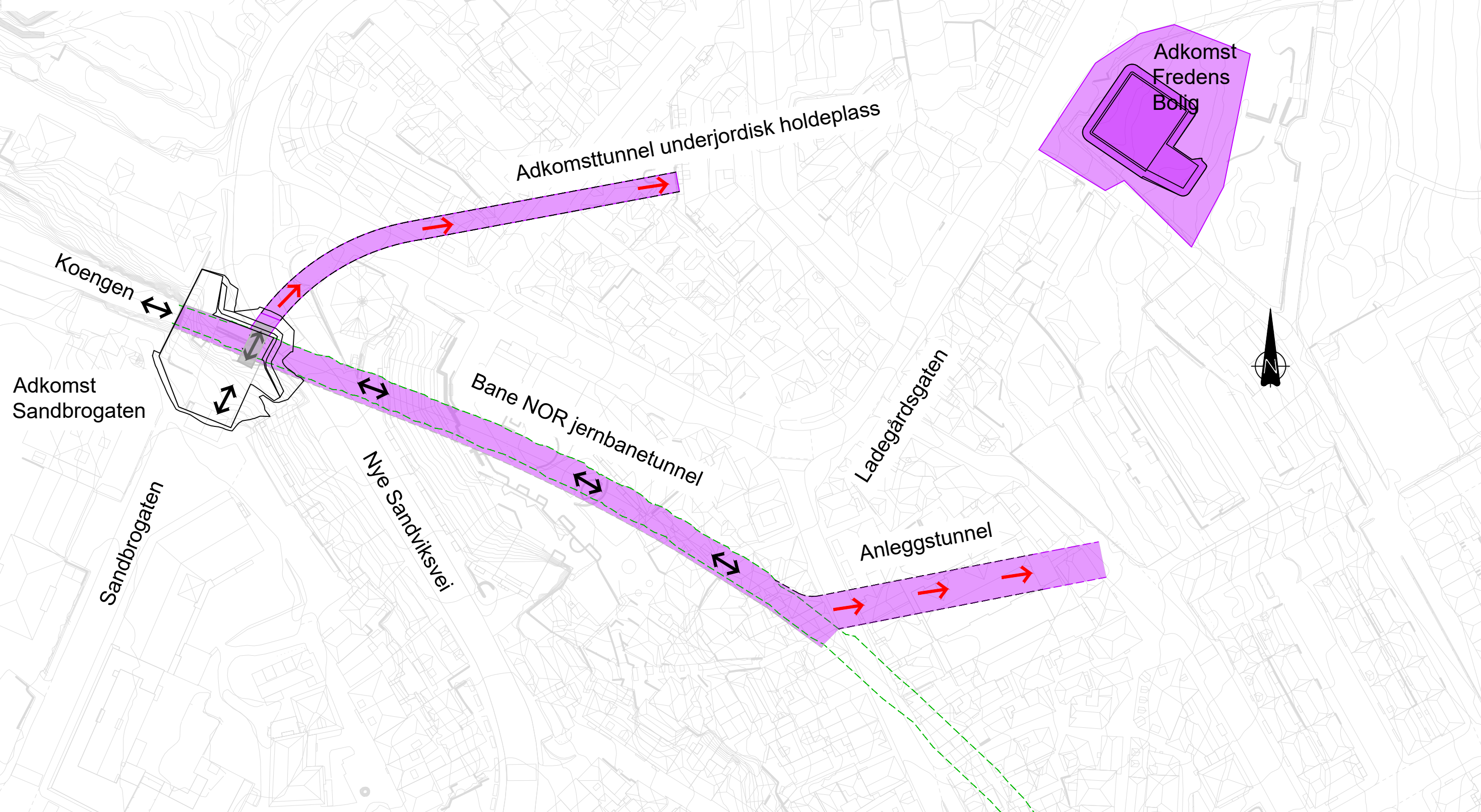
Hovedarbeider i fase 2:

- Etablering av midlertidig bru over tunnel og inn mot adkomsttunnel.
- Utføres bruene i betong, kan underforskaling etableres på avrettede masser på utsprengte bergmasser.

Revisjon	Revisjon gjelder	Utarb	Kontr	Godkjent	Rev. dato
01	Teknisk forprosjekt	Chr/Lih	Rog/Loh	IOV	2026-09-25

 BERGEN KOMMUNE		 Miljøløftet	
Leverandør			
Norconsult 			
Målestokk	Tegningsnummer/dokumentkode	Plan id	Rev.
1:1000	BT5-T-B2-Y-2101	71720000	01

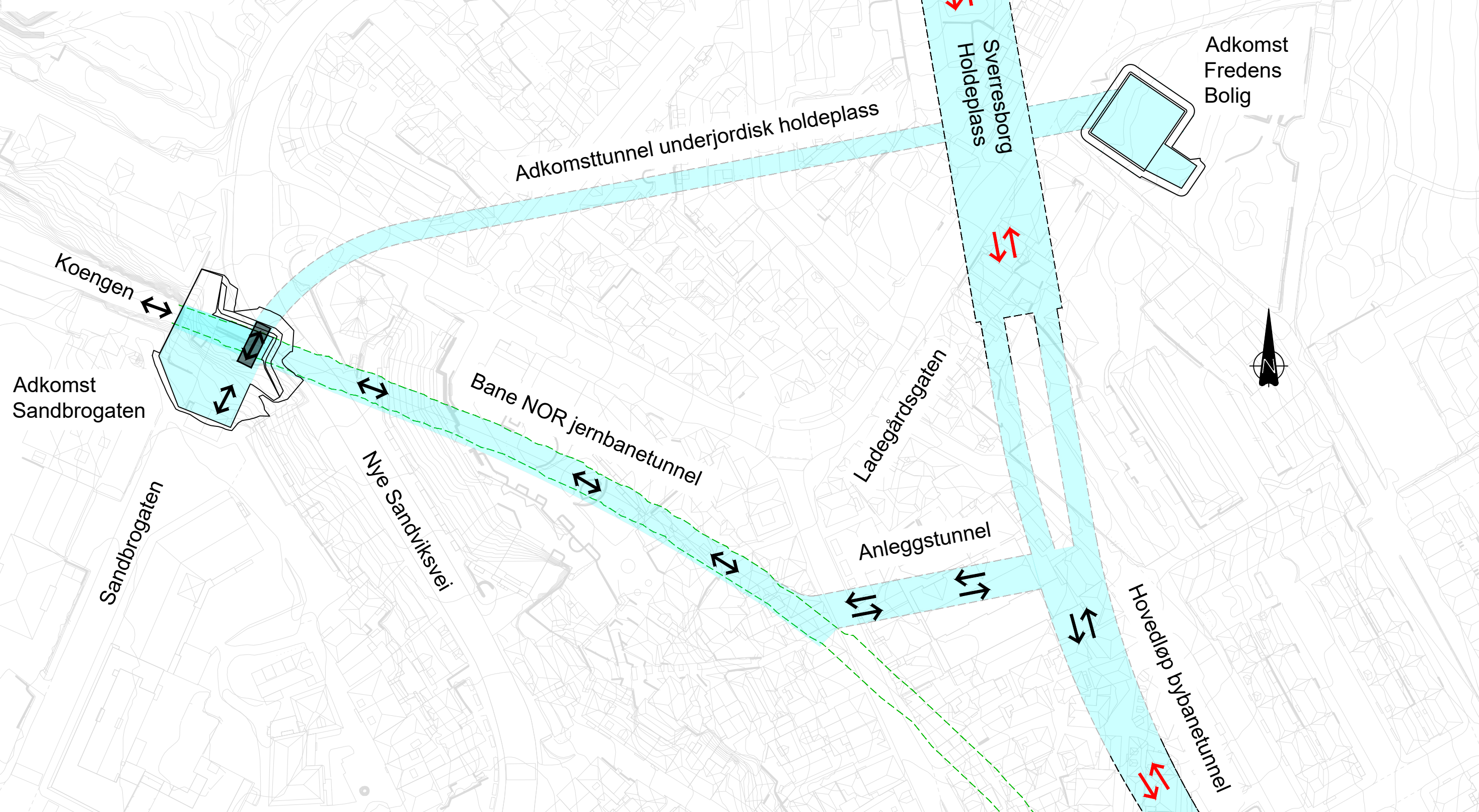
Fase 4



Hovedarbeider i fase 4:

- Berguttak, sikring og tilrettelegging for tverrslag (anleggstunnel) mellom eksisterende jernbanetunnel og fremtidig Bybane-tunnel. Utkjøring via Koengen.
- Berguttak og sikring av adkomsttunnel til underjordisk holdeplass. Utkjøring via Sandbrogaten.
- Etablering av byggegrop og uttak av løsmasser for sjakt til adkomst ved Fredens Bolig. Utkjøring via Ladegårdsgaten.

Fase 6



Tegnforklaring

-  Anleggsområde i fase 0-7
-  Midlertidig bru
-  Tunnel drives i fasen
-  Tunnel drevet i tidligere faser
-  Eksisterende jernbanetunnel
-  Retning for driving av tunnel

-  Retning for anleggstrafikk
 Byggegrupp

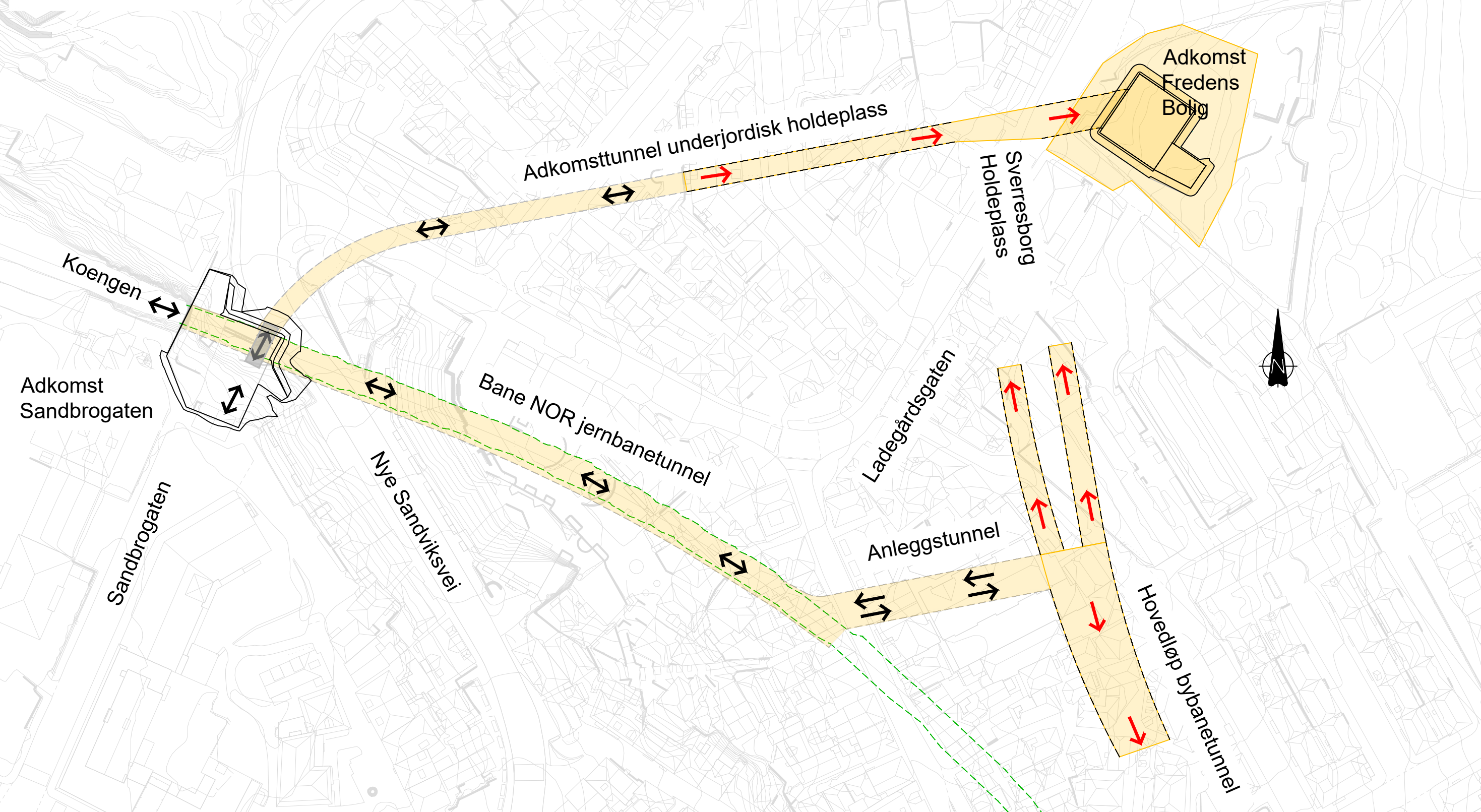
Hovedarbeider i fase 6:

- Videre driving av tunnel for Bybanen mot portalområder i Heggebakken og Sjøgaten. Utkjøring via Koengen.

Hovedarbeider i fase 7:

- Innredning av tunnel og holdeplass via Koengen. Det må avklares om det er tilstrekkelig frihøyde under permanent bru for adkomsttunnel i jernbanetunnel, til at den kan benyttes.

Fase 5



Hovedarbeider i fase 5:

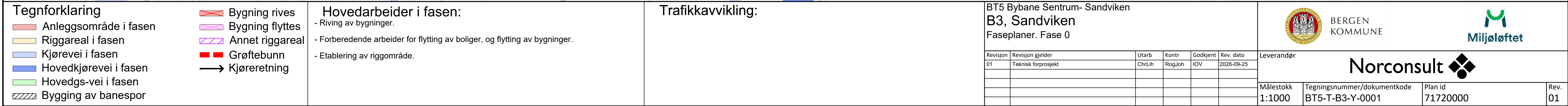
- Drivning av ny tunnel for Bybanen i hver retning; mot Sjøgaten og mot Heggebakken med 2 (3) stuffer. Utkjøring via Koengen.
- Drivning av ny adkomsttunnel mot stasjonshallen (Sverresborg holdeplass), samt videre til adkomstjakt ved Fredens Bolig. Utløst av bergmasser for sjakten tas ut via denne tunnelen. Selve berguttaket/sprengningen utføres fra dagen. Det vil også være aktuelt å kunne ta ut noe av stasjonshallens bergmasser via denne tunnelen, men det er avhengig av entreprenørens fremdrift og arbeidsmetoder.

Fase 7



BT5 Bybane Sentrum- Sandviken
B2, Tunnel med underjordisk stasjon
Faseplaner. Anleggstunnel og holdeplass. Fase 4-7

Revisjon	Revisjon gjelder	Utbet	Kontr	Godkjent	Rev. dato	Leverandør			
01	Teknisk forprosjekt	ChrLih	RogJoh	IOV	2026-09-25				
						Målestokk	Tegningsnummer/dokumentkode	Plan id	Rev. dato
						1:1000	BT5-I-B2-Y-2102	71720000	01.09.2025



Leverandør Norconsult			
Målestokk	Tegningsnummer/dokumentkode	Plan id	Rev.
1:1000	BT5-T-B3-Y-0002	71720000	01

Målestokk	Tegningsnummer/dokumentkode	Plan id	Rev.
1:1000	BT5-T-B3-Y-0003	71720000	01

Rev.	01
------	----

Leverandør					
Målestokk	Tegningsnummer/dokumentkode	Plan id	Rev.		
1:1000	BT5-T-B3-Y-0005	71720000	01		

