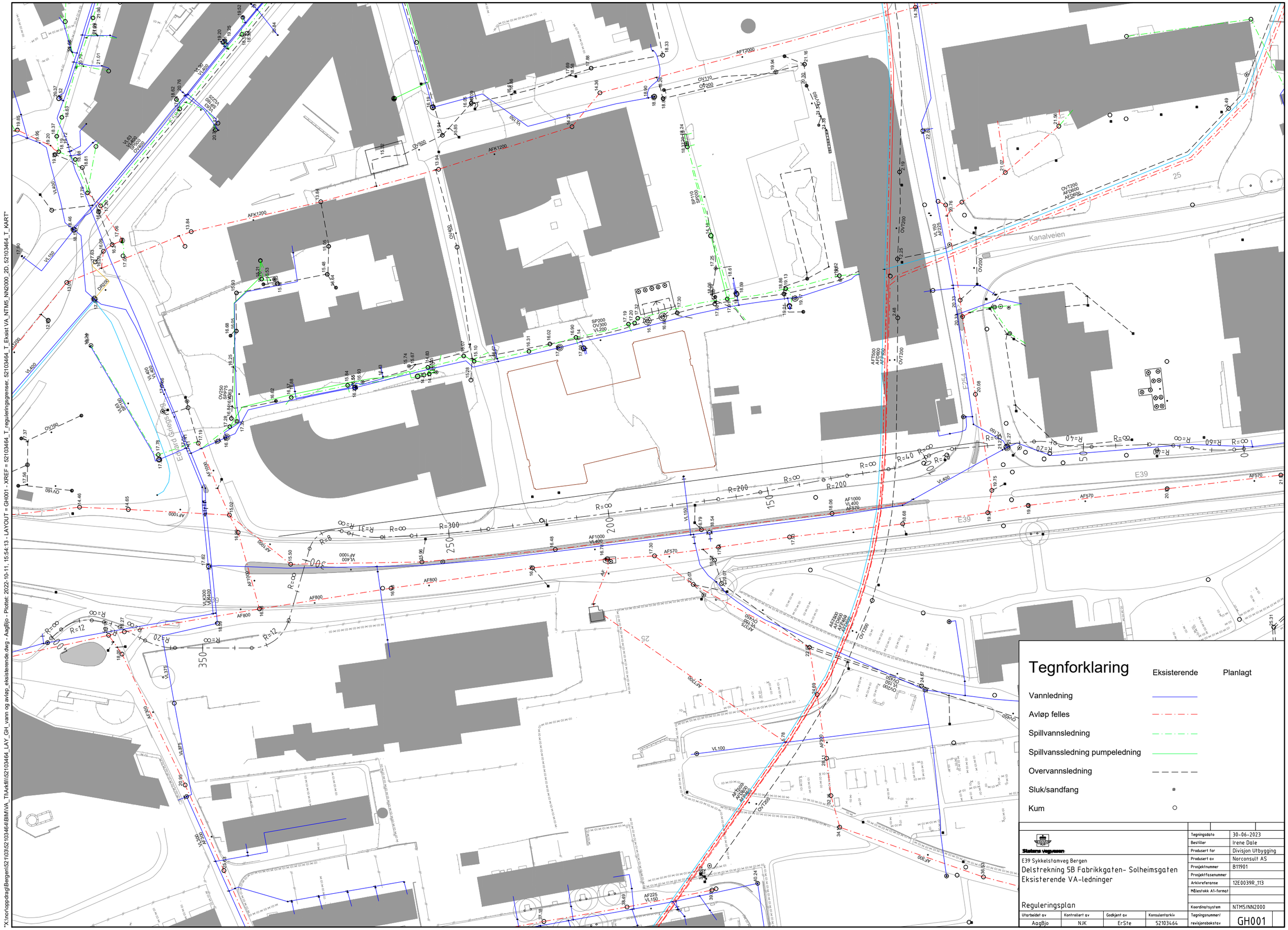


Tegnforklaring

	Eksisterende	Planlagt
Vannledning		
Avløp felles		
Spillvannsledning		
Spillvanssledning pumpeledning		
Overvannsledning		
Sluk/sandfang		
Kum		

Statens vegvesen

E39 Sykkelstamveg Bergen

Delstrekning 5B Fabrikkgaten- Solheimsgaten

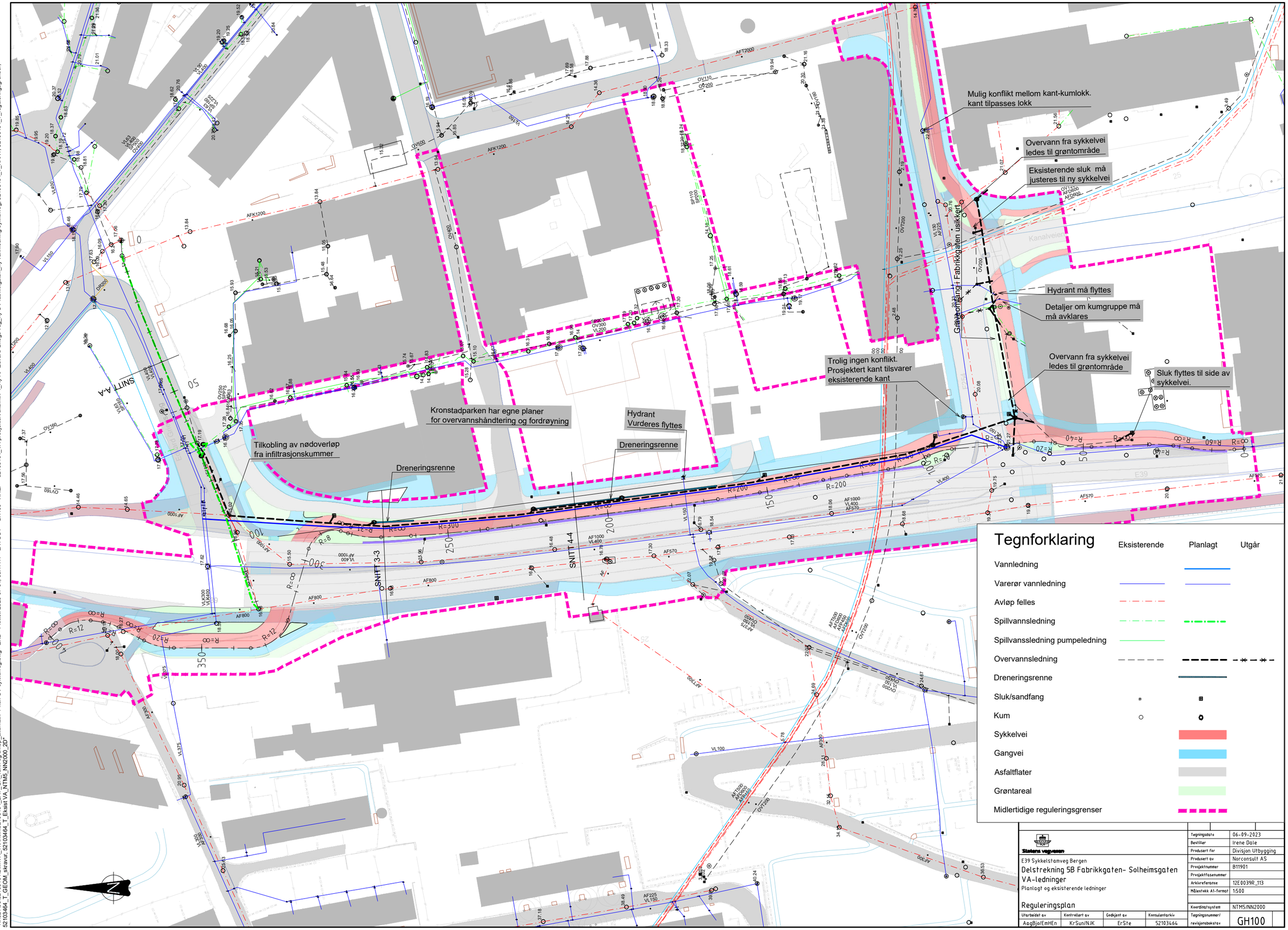
Eksisterende VA-ledninger

Reguleringsplan

Tegningsdato	30-06-2023
Bestiller	Irene Dale
Produsert for	Divisjon Utbygging
Produsert av	Norconsult AS
Prosjektnummer	B11901
Prosjektfasenummer	
Arkivreferanse	12E0039R_113
Målestokk A1-format	
Koordinatsystem	NTM5/NN2000
Tegningsnummer/ revisjonsbokstav	GH001

Utarbeidet av	Kontrollert av	Godkjent av	Konsulentarkiv
AagBjo	NJK	ErSte	52103464

"X:\nor\oppdrag\Bergen\521\03\52103464\BIM\VA_TIArkfil\\52103464_LAY_GH_vann og avløp_eksisterende.dwg - AagBjo - Plottet: 2022-10-11, 15:54:13 - LAYOUT = GH001 - XREF = 52103464_T_reguleringsgrenser, 52103464_T_Eksist VA_NTM5_NN2000_2D, 52103464_T_KART"



Statens vegvesen

E39 Sykkelstamveg Bergen

Delstrekning 5B Fabrikkgaten- Solheimsgaten

VA-ledninger

Planlagt og eksisterende ledninger

Reguleringsplan

Tegningsdato	06-09-2023
Bestiller	Irene Dale
Produsert for	Divisjon Utbygging
Produsert av	Norconsult AS
Prosjektnummer	B11901
Prosjektfasenummer	
Arkivreferanse	12E0039R_113
Målestokk A1-format	1:500
Koordinatsystem	NTM5/NN2000
Tegningsnummer/ revisjonsbokstav	GH100

Utarbeidet av	Kontrollert av	Godkjent av	Konsulentarkiv
AagBjo/EmHEn	KrSun/NJK	ErSte	52103464

"N:\521\03\52103464\BIM\VA_T\Arkfil\52103464_LAY_GH_vann og avløp_alternativ 1-kun OV sykkelveg.dwg - EKD - Plottet: 2023-07-04, 08:17:47 - LAYOUT = GH100 - XREF = 52103464_VA prosjektert alternativ 4_Ny AF Edvard Griegs veg_ny OV fabrikkgaten_ny vannledning sykkelveg, 52103464_T_KART, 52103464_T_reguleringsgrenser, 52103464_T_GEOM_skravur, 52103464_T_Eksist VA_NTM5_NN2000_2D"

Resipient: Solheimsviken

Felt 4
BKK
Q_{200}=1000 l/s

Felt 7
Sykkelvegareal
Q_{200}= 170 l/s

Overvatn samles her, og kan renne inn i parkeringskjeller i en eventuell flomsituasjon (VA-rammeplan Kronstadparken)

AF system nord for nedbørsfelt ledes inn på annet system

Felt 5
Kronstadparken
Q_{200}= 2120 l/s

Felt 3
Solheim nord
Q_{200}= 1530 l/s

Flomveier innad i Kronstadparken på foreløpig ikke utbygde områder, er definert ut fra VA-rammeplan for Kronstadparken

Felt 6
Fabrikkgaten
Q_{200}= 1030 l/s

Høgbrekk i terreng

Resipient: Solheimsvatnet

Bekkeinntak
Overvann avledes av grøft langs løvstien

Felt 2
Solheim midt
Q_{200}= 1950 l/s

Tegnforklaring

	Eksisterende	Planlagt
Flomvei	➡	➡

Statens vegvesen

E39 sykkelveg Fabrikkgate-Solheimsviken
Delstrekning 5B Fabrikkgaten-Solheimsgaten

Oversiktskart- nedslagsfelt og flomveier

Reguleringsplan

Arkivref.	
Tegningsdato	30.06.2023
Bestiller	Irene Dale
Produsert for	Divisjon Utbygging
Produsert av	Norconsult AS
Prosjektnummer	B11901
PROF-nummer	
Arkivnummer	12E0039R_113
Byggverksnummer	
Målestokk A1	1:1000
Tegningsnummer/ revisjonsbokstav	G200

Utarbeidet av	Kontrollert av	Godkjent av	Konsulentarkiv
AAGBJO/VEGSIN	NJK	ErSte	52103464

"X:\nor\oppdrag\Bergen\521\03\52103464\BIM\VA_TIA\Arkfil\52103464_LAY_GH_Nedslagsfelt etter utbygging.dwg - AagBjo - Plottet: 2022-11-10, 15:03:28 - XREF = 52103464_T_reguleringsgrenser, 52103464_Nedslagsfelt-flomvegar, 52103464_T_GEOM_alt3, 52103464_T_KART"

Koble SP til overløp

Tilkobling av nødoverløp fra infiltrasjonskummer

Overvann ledes hit AF er planlagt for fremtidig bruk for overvann

Vannledning tilknyttes eksisterende VL400

Graveomfang ved Buebygget må avklares når avgjort hvor dypt i OV kum ledning kobles til

Dreneringsrenne

Kronstadparken har egne planer for overvannshåndtering og fordrøyning

Hydrant Vurderes flyttes

Eks. FV utgår

Graveomfang i Fabrikkgaten må avklares når dybde på eksist. SF system er innmålt

AF blir spillvannsledning Sluk kobles til ny OV-ledning

Eksisterende AF separeres av bygningseier inne på tomten

Overvann fra sykkelvei ledes til grøntområde

Eksisterende sluk må justeres til ny sykkelvei

Hydrant må flyttes

Oljeutskiller

Detaljer om kumgruppe må må avklares

Overvann fra sykkelvei ledes til grøntområde

Overvann kobles til ny OV ledning i sykkelvei

Sluk flyttes til side av sykkelvei.

Sluk kobles om til ny overvannsledning

Eks. FV utgår

Dårlig fall på SP ledning, mindre enn minimums fall

Spillvann ledes til AF

Separering og overvannshåndtering på vestsiden ivaretas i et annet prosjekt

Tilkobling av stikkledninger på vann må ivaretas når hovedledninger legges om

Tegnforklaring

	Eksisterende	Planlagt	Utgår
Vannledning			
Varerør vannledning			
Avløp felles			
Spillvannsledning			
Spillvannsledning pumpeledning			
Overvannsledning			
Dreneringsrenne			
Sluk/sandfang			
Kum			
Sykkelvei			
Gangvei			
Asfaltflater			
Grøntareal			
Midlertidige reguleringsgrenser			
Estimert graveomfang OV system			
Fjernvarme			

Statens vegvesen

E39 Sykkelstamveg Bergen

Delstrekning 5B Fabrikkgaten- Solheimsgaten

VA-ledninger

Omfang av separering av AF-ledninger i planområdet

Alternativ 1- ny overvannsledning i Fabrikkgaten

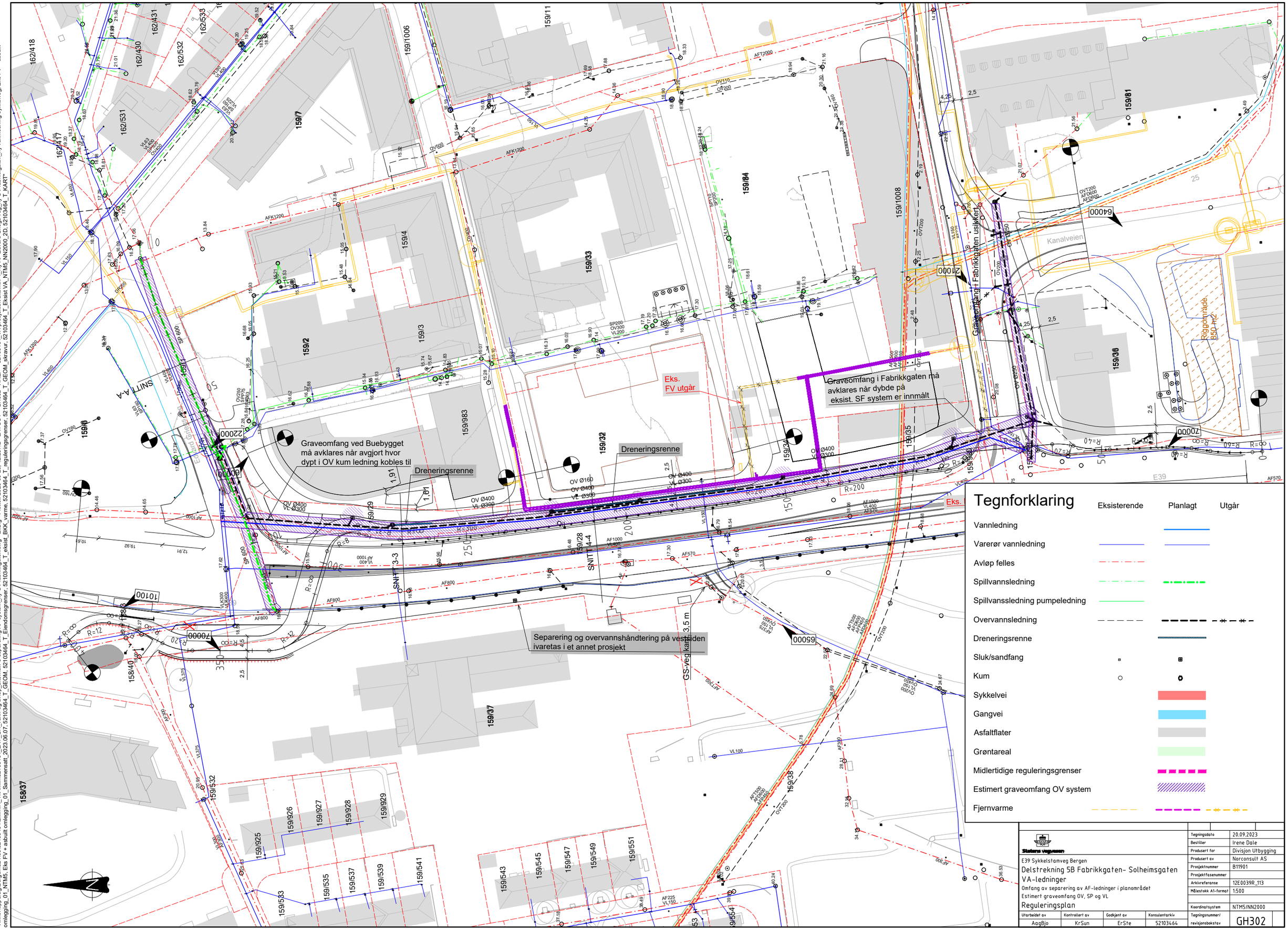
Reguleringsplan

Tegningsdato	20.09.2023
Bestiller	Irene Dale
Produsert for	Divisjon Utbygging
Produsert av	Norconsult AS
Prosjektnummer	B11901
Prosjektfasenummer	
Arkivreferanse	12E0039R_113
Målestokk A1-format	1:500
Koordinatsystem	NTM5/NN2000

Utarbeidet av	Kontrollert av	Godkjent av	Konsulentarkiv	Tegningsnummer/ revisjonsbokstav
AagBjo	KrSun	ErSte	52103464	GH300

"X:\nor\oppdrag\Bergen\52\103\52103464\BIM\VA_TIA\dfil\\52103464_LAY_GH_vann og avløp_alternativ 3-separering AF-system_ny OV fabrikkgaten.dwg - ElDig - Plottet: 2023-09-20, 12:30:45 - LAYOUT = GH300 - XREF = 52103464_VA prosjektert alternativ 4_Ny AF Edvard Griegs veg_ny OV fabrikkgaten_ny vannledning sykkelveg_Eks FV + asbuilt omleggring_01_NTM5_Eks FV + asbuilt omleggring_01_Sammensatt_2023.06.07, 52103464_T_GEOM_Skravur, 52103464_T_Eksist VA_NTM5_NN2000_2D, 52103464_T_KART"

"X:\nor\oppdrag\Bergen\521\03\52103464\BIM\VA_TIA\efil\52103464_LAY_GH_vann og avløp_alternativ 3-separering AF-system_ny OV fabrikkgaten.dwg - EilDig - Plottet: 2023-09-20, 12:29:42 - LAYOUT = GH302 - XREF = 52103464_VA prosjektert alternativ 4_Ny AF Edvard Griegs veg_ny OV fabrikkgaten_ny vannledning sykkelveg_Eks FV + asbuilt omlegging_01_NTM5_Eks FV + asbuilt omlegging_01_Sammensatt_2023.06.07_52103464_T_GEOM_Skravur_52103464_T_GEOM_52103464_T_Eiendomsgrenser_52103464_T_eksist_BKK_varme_52103464_T_eksist_VA_NTM5_NN2000_2D_52103464_T_KART



Tegnforklaring

	Eksisterende	Planlagt	Utgår
Vannledning			
Varerør vannledning			
Avløp felles			
Spillvannsledning			
Spillvannsledning pumpeledning			
Overvannsledning			
Dreneringsrenne			
Sluk/sandfang			
Kum			
Sykkelvei			
Gangvei			
Asfaltflater			
Grøntareal			
Midlertidige reguleringsgrenser			
Estimert graveomfang OV system			
Fjernvarme			

Statens vegvesen

E39 Sykkelstamveg Bergen

Delstrekning 5B Fabrikkgaten- Solheimsgaten

VA-ledninger

Omfang av separering av AF-ledninger i planområdet

Estimert graveomfang OV, SP og VL

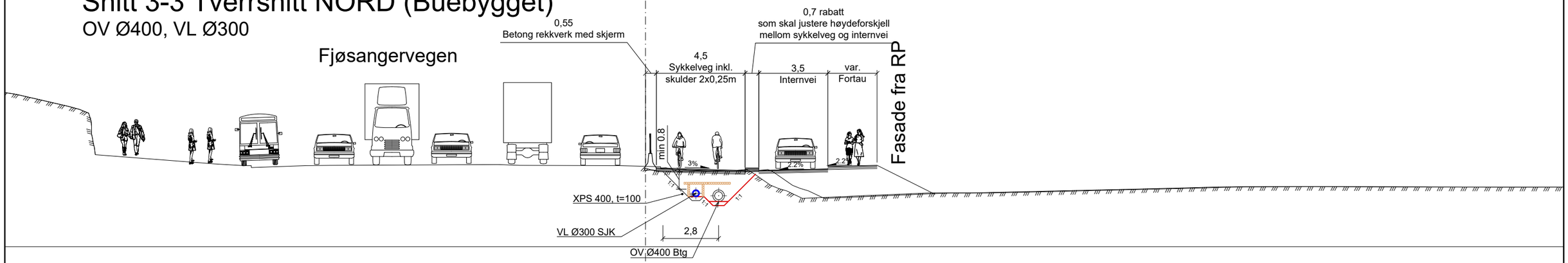
Reguleringsplan

Tegningsdato	20.09.2023
Bestiller	Irene Dale
Produsert for	Divisjon Utbygging
Produsert av	Norconsult AS
Prosjektnummer	B11901
Prosjektfasenummer	
Arkivreferanse	12E0039R_113
Målestokk A1-format	1:500
Koordinatsystem	NTM5/NN2000
Tegningsnummer/ revisjonsbokstav	GH302

Utarbeidet av	Kontrollert av	Godkjent av	Konsulentarkiv
AagBjo	KrSun	ErSte	52103464

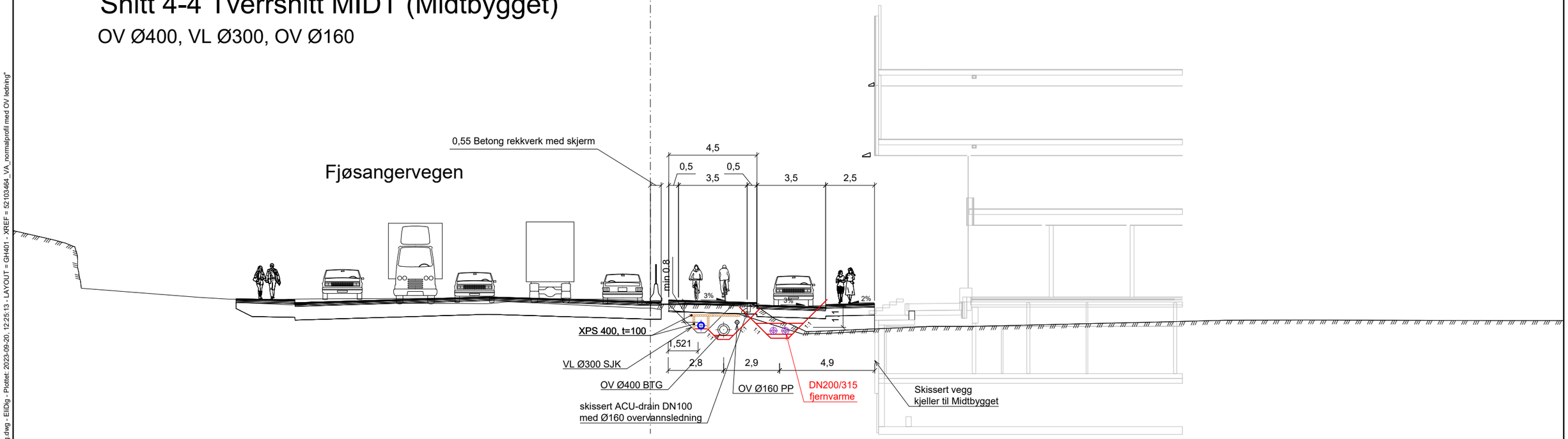
Snitt 3-3 Tverrsnitt NORD (Buebygget)

OV Ø400, VL Ø300



Snitt 4-4 Tverrsnitt MIDT (Midtbygget)

OV Ø400, VL Ø300, OV Ø160



Statens vegvesen

E39 Sykkelstamveg Bergen

Delstrekning 5B Fabrikkgaten- Solheimsgaten

Karakteristiske tverrsnitt

Med OV Ø600-dersom separering av Fabrikkgaten inngår i plan

Reguleringsplan

Tegningsdato	20-09-2023
Bestiller	Irene Dale
Produsert for	Divisjon Utbygging
Produsert av	Norconsult AS
Prosjektnummer	B11901
Prosjektfasenummer	
Arkivreferanse	12E0039R_113
Målestokk A1-format	1:100 (A3)
Koordinatsystem	NTM5/NN2000
Tegningsnummer/ revisjonsbokstav	GH401

Utarbeidet av	Kontrollert av	Godkjent av	Konsulentarkiv
EmHEn	DaRom/NJK	ErSte	52103464

"X:\nor\oppdrag\Bergen\521\03\52103464\BIM\VA_TI\Arkfil\\52103464_LAY_GH_normalprofil med OV ledning.dwg - EliDig - Plottet: 2023-09-20, 12:25:13 - LAYOUT = GH401 - XREF = 52103464_VA_normalprofil med OV ledning"