DS3
DS2
DELSTREKNING VARSLINGSGRENSE
Eidsvågtunnelen
Eidsvågtunnelen

TEGNFORKLARING

	Planlagt	Eksisterende	Utgår
Vannledning			
Spillvannsledn.			
Overvannsledn.			
Pumpe SP-ledn.			
Avløp Felles			
Drensledn.			
Teknisk kulvert			

	Planlagt	Eksisterende	Utgår
Sluk/SF			
VA-kum			
Brannhydrant			
Br.vent. i kum			
Bekkeinntak			

Mengderegulator/fordrøyningsmag.

	Planlagt	Eksisterende	Utgår
Fjernvarme			
Bossnett			
Trekkekum			
Entreprisegrense			
Reguleringsgrense			

Lokaliseringsfigur

N

BT5 Bybanen til Åsane

DS3, Eidsvågtunnelen

Oversiktstegning - Eksisterende VA

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

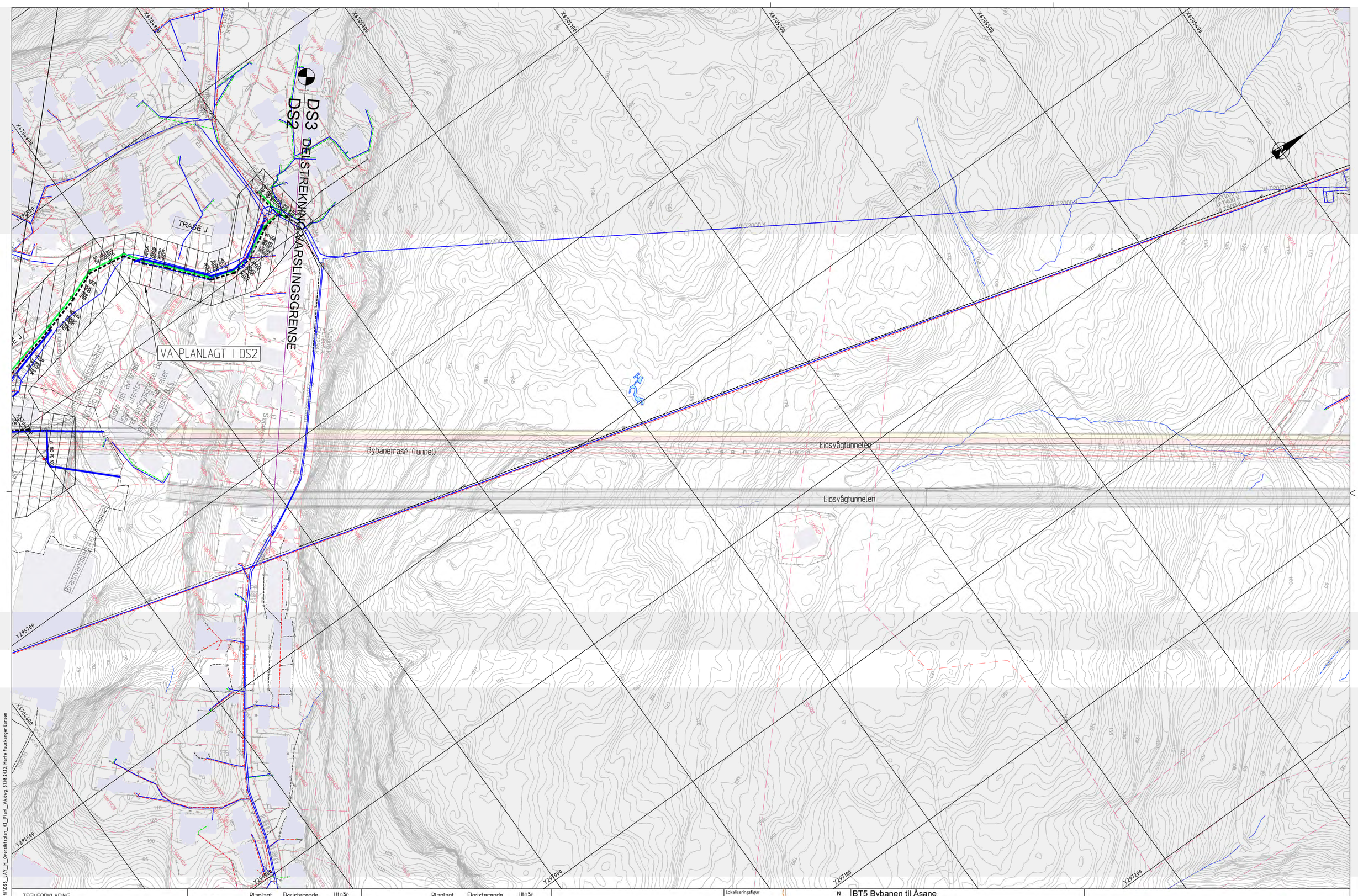
BERGEN KOMMUNE

Miljøløftet

Leverandør Norconsult

Målestokk	Tegningsnummer/dokumentkode	Plan id	Rev.
1:1000	BT5-H-30101	65820000	01

V:\5367\65876589\BIM\VA_TN053\Arkiv\DS3_LAY_H_Oversiktsplan_01_Eks_VA Aug.31.08.2022. Mari-Fauskanger Løtsen



TEGNFORKLARING

	Planlagt	Eksisterende	Utgår
Vannledning			
Spillvannsledn.			
Overvannsledn.			
Pumpe SP-ledn.			
Avløp Felles			
Drensledn.			
Teknisk kulvert			

	Planlagt	Eksisterende	Utgår
Sluk/SF			
VA-kum			
Brannhydrant	Hy		
Br.vent. i kum	BU		
Bekkeinntak			

Ledninger til kommunal D & V
Ledninger til statlig D & V
Ledninger til privat D & V
Mengderegulator/fordrøyningsmag.

	Planlagt	Eksisterende	Utgår
Fjernvarme			
Bossnett			
Trekkekum			
Entreprisegrense			
Reguleringsgrense			

Lokaliseringsfigur

N

BT5 Bybanen til Åsane

DS3, Eidsvågtunnelen

Oversiktstegning - Planlagt VA

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

BERGEN KOMMUNE

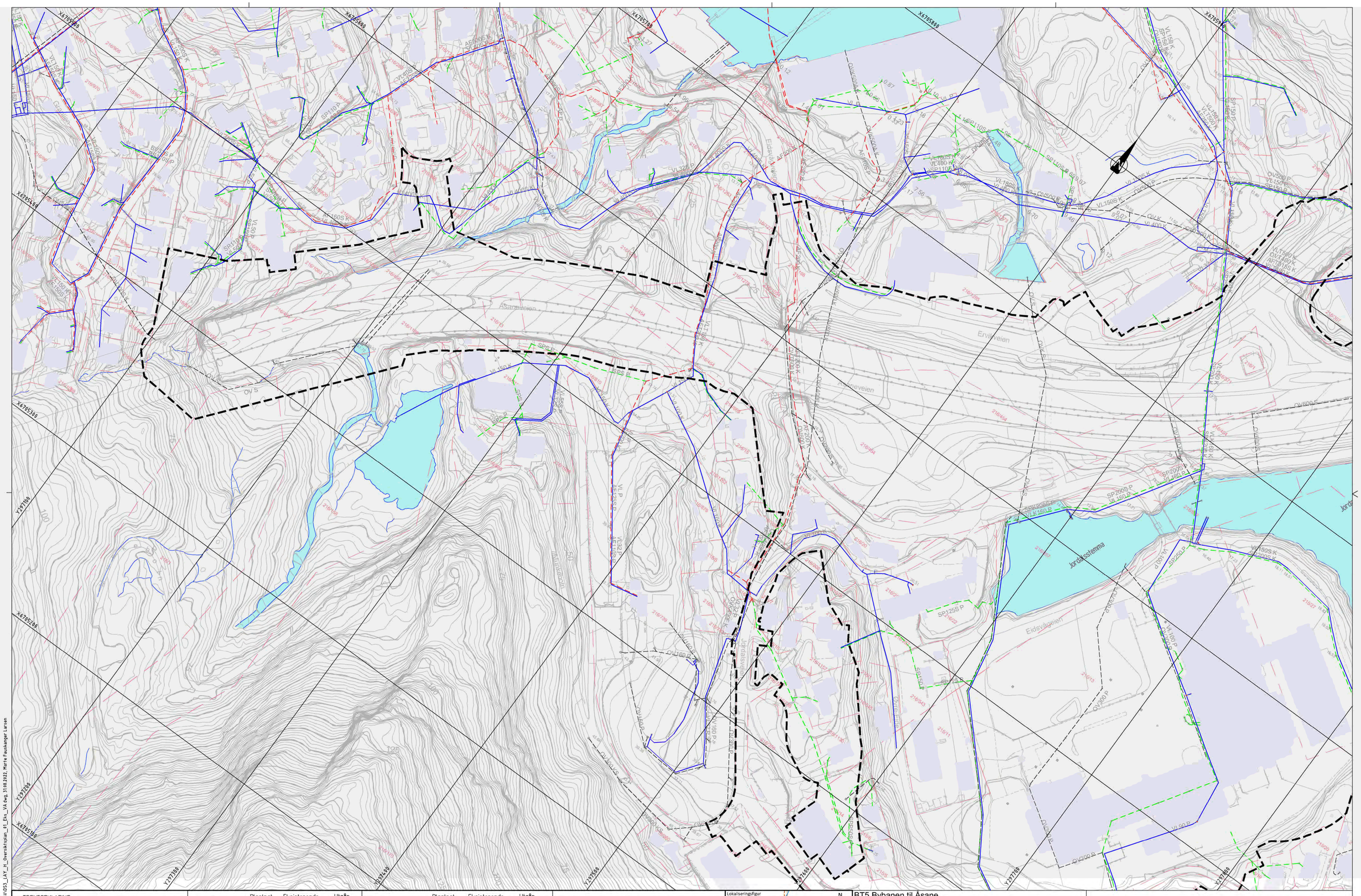
Miljøløftet

Leverandør Norconsult

asplan viak

Målestokk	Tegningsnummer/dokumentkode	Plan id	Rev.
1:1000	BT5-H-30102	65820000	01

V:\518\76\5876\h\BM\VA_TIDS3\Arkiv\DS3_LAY_H_Oversiktsplan_02_Plan_VA.dwg,31.08.2022, Marte Fauskanger Larsen



TEGNFORKLARING

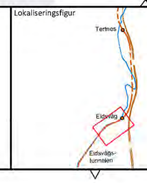
	Planlagt	Eksisterende	Utgår
Vannledning			
Spillvannsledn.			
Overvannsledn.			
Pumpe SP-ledn.			
Avløp Felles			
Drensledn.			
Teknisk kulvert			

	Planlagt	Eksisterende	Utgår
Sluk/SF			
VA-kum			
Brannhydrant			
Br.vent. i kum			
Bekkeinntak			

Mengderegulator/fordrøyningsmag.

	Planlagt	Eksisterende	Utgår
Fjernvarme			
Bossnett			
Trekkekum			
Entreprisegrense			
Reguleringsgrense			

Lokaliseringsfigur



N

BT5 Bybanen til Åsane

DS3, Eidsvåg sør

Oversiktstegning - Eksisterende VA

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

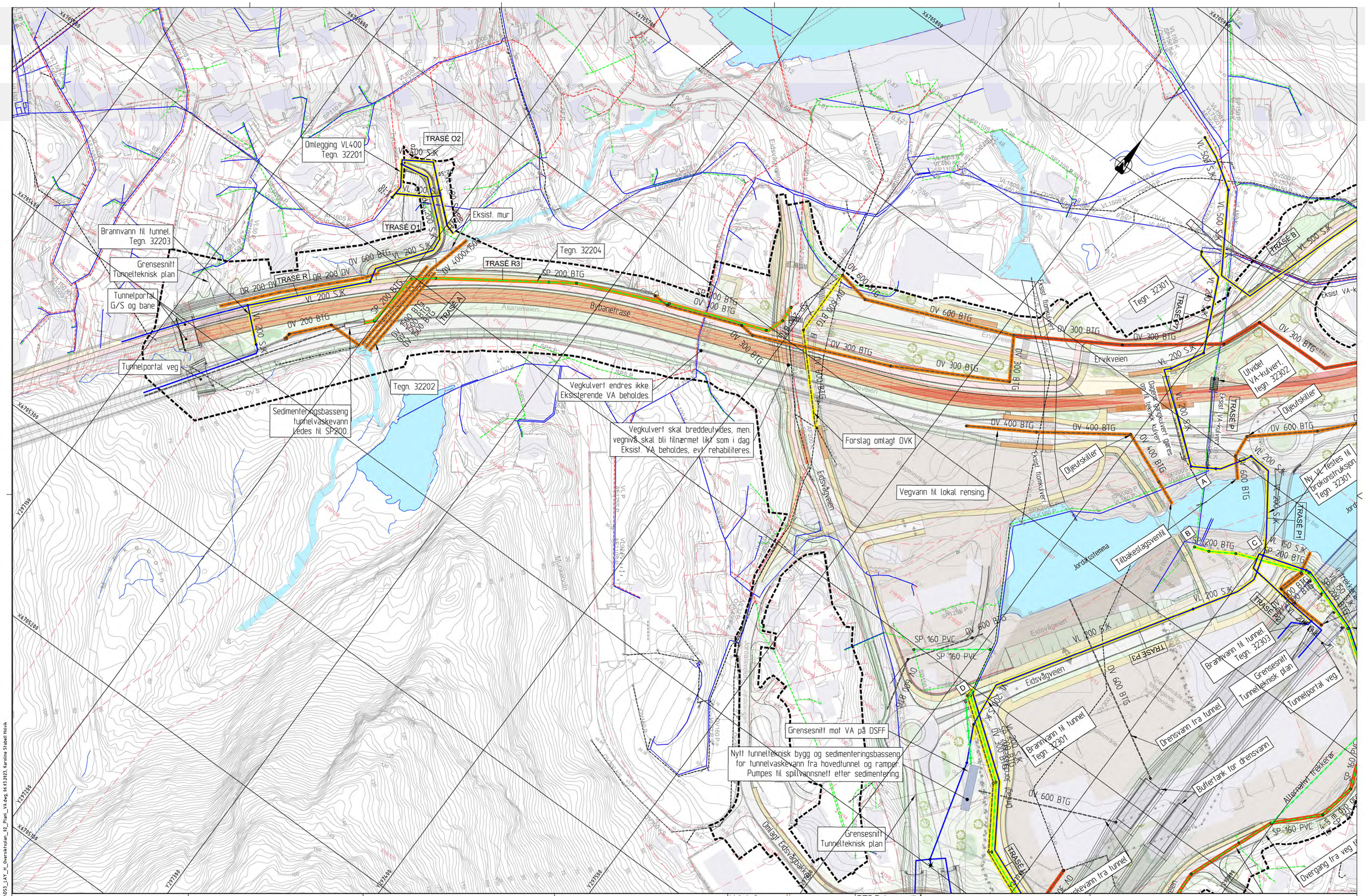
BERGEN KOMMUNE

Miljøløftet

Leverandør Norconsult

Målestokk	Tegningsnummer/dokumentkode	Plan id	Rev.
1:1000	BT5-H-30201	65820000	01

V:\5817615835619\BIM\VA_TI\DS3\Arki\DS3_LAY_H_Oversiktsplan_01_Eks_VA.dwg, 31.08.2022, Marie Fauskanger Larsen



TEGNFORKLARING

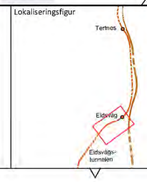
	Planlagt	Eksisterende	Utgår
Vannledning			
Spillvannsledn.			
Overvannsledn.			
Pumpe SP-ledn.			
Avløp Felles			
Drensledn.			
Teknisk kulvert			

	Planlagt	Eksisterende	Utgår
Sluk/SF			
VA-kum			
Brannhydrant	Hy		
Br.vent. i kum	BU		
Bekkeinntak			

Ledninger til kommunal D & V
Ledninger til statlig D & V
Ledninger til privat D & V
Mengderegulator/fordrøyningsmag.

	Planlagt	Eksisterende	Utgår
Fjernvarme			
Bossnett			
Trekkekum			
Entreprisegrense			
Reguleringsgrense			

Lokaliseringsfigur



N

BT5 Bybanen til Åsane

DS3, Eidsvåg sør

Oversiktstegning - Planlagt VA

Revisjon	Revisjon gjelder	Utarb	Kontr	Godkjent	Rev. dato
01	Teknisk forprosjekt	KSH	RF	IOV	2022-09-15
02	Til 2. gangs behandling	KSH	RF	IOV	2023-03-17

BERGEN KOMMUNE

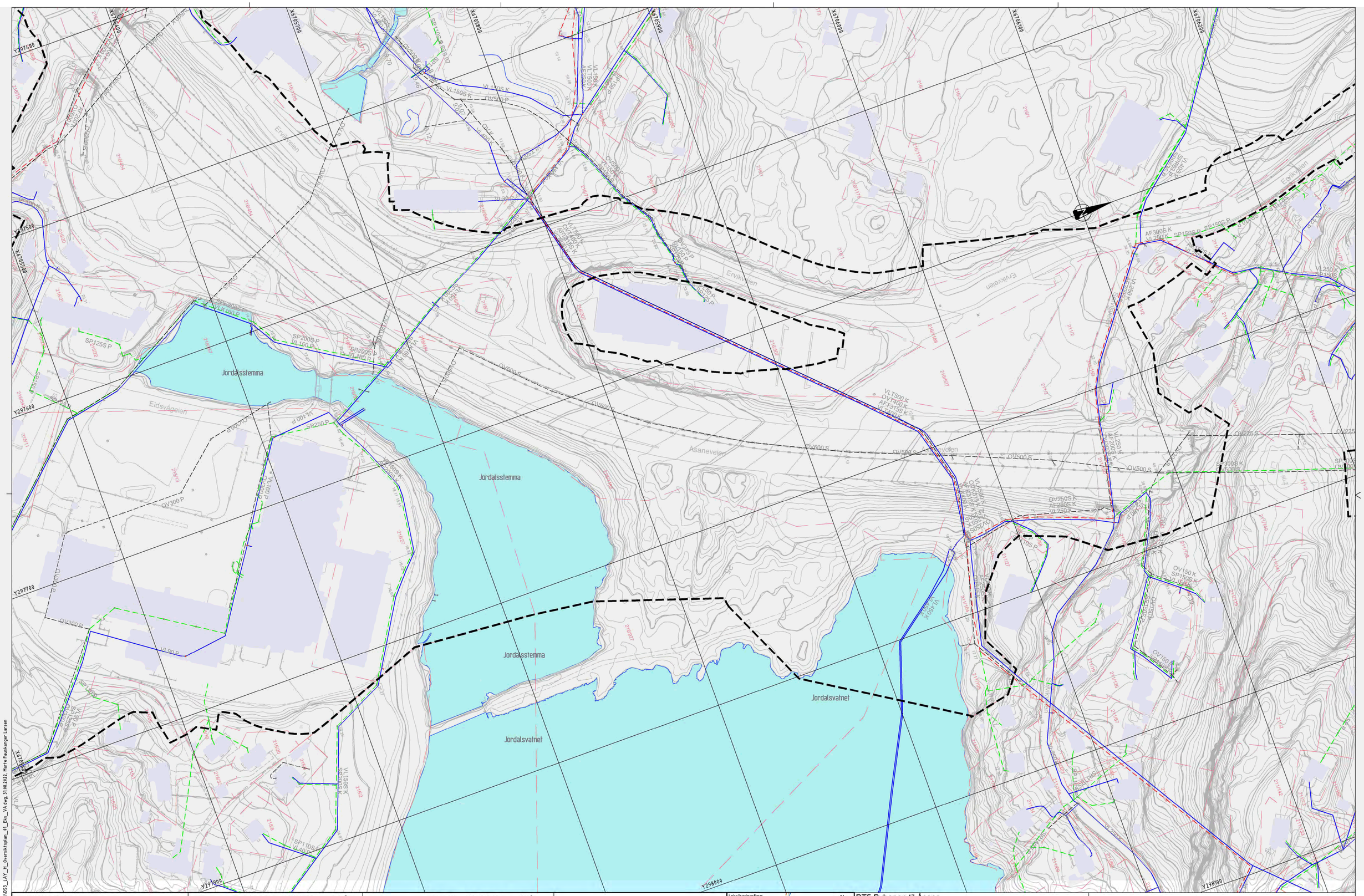
Miljøløftet

Leverandør Norconsult

asplan viak

Målestokk	Tegningsnummer/dokumentkode	Plan id	Rev.
1:1000	BT5-H-30202	65820000	02

V:\5161\76059876\9\BMH\VA_TIUDS1\Arkfil\DS3_LAY_H_Oversiktsplan_02_Plan1_VA.dwg, 06.03.2023, Karoline Staball Helvik



TEGNFORKLARING

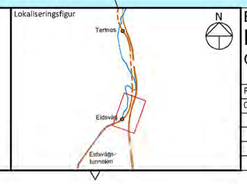
	Planlagt	Eksisterende	Utgår
Vannledning			
Spillvannsledn.			
Overvannsledn.			
Pumpe SP-ledn.			
Avløp Felles			
Drensledn.			
Teknisk kulvert			

	Planlagt	Eksisterende	Utgår
Sluk/SF			
VA-kum			
Brannhydrant			
Br.vent. i kum			
Bekkeinntak			

Mengderegulator/fordrøyningsmag.

	Planlagt	Eksisterende	Utgår
Fjernvarme			
Bossnett			
Trekkekum			
Entrepriseg rense			
Reguleringsgrense			

Lokaliseringsfigur



BT5 Bybanen til Åsane

DS3, Eidsvåg nord

Oversiktstegning - Eksisterende VA

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

BERGEN KOMMUNE

Miljøløftet

Leverandør Norconsult

osplan vista

Målestokk	Tegningsnummer/dokumentkode	Plan id	Rev.
1:1000	BT5-H-30301	65820000	01

V:\5367\65876\89MVA_TN053\Arkiv\053_LAY_H_Oversiktsplan_01_Eks_VA.dwg, 31.08.2022, Marte Fauskanger Larsen

Forslag omlagt OVK

Vegvann til lokal rensing

Tegn. 32301

Overføringsledning, tegn. 33301-33308

Overvann må enten renses før utslipp til terrenget lokalt, eller pumpes over høybrekk mot Ervikveien.

Oljeutskiller

Utvidet VA-kulvert, tegn. 32302.

Oljeutskiller

Tilbakeslagsventil

Vegvann fra ramper til lokal rensing.

Ny VL festes til brokonstruksjon. Tegn. 32301

ANLEGGSVANN MÅ LEDES UTENOM JORDALSVATNET

Grensesnitt Tunnelteknisk plan

Tunnelportal bane

Brannvann til tunnel.

Omlagt VA over tunnelportal, tegn. 32304.

Sedimenteringsbasseng tunnelvaskevann. Ledes til SP200

Brannvann til tunnel Tegn. 32301

Brannvann til tunnel. Tegn. 32303

Drensvann fra tunnel

Grensesnitt Tunnelteknisk plan

Vegvann ledes langs bro, fanges opp i sluk ledes til lokalt rensebasseng.

Grensesnitt mellom øvre og nedre del av dagsonen.

Forslag plassering sluk langs vegbane.

Vegvann fra dagsone fanges opp i sluk, føres inn på OV600BTG som leder vannet til rensebasseng før utløp til Jordalsstemma.

Bratt trasé. Det må gjøres ekstra tiltak ved omlegging, se tegn. 32304.

Tunnelportal veg

VA i trekkerør under bru. Tegn. 32305

Buffertank for drensvann

Vaskevann fra tunnel

Vegvann fra ramper ledes til OV600BTG ved rundkjøring og via rensing før utløp til Jordalsstemma.

Alternativt trekkerør

Omlagt veg Øvre-Eidsvågveien

Overvann fra nye utbyggingsområder skal ledes til Jordalsstemma og ikke til Jordalsvatnet.

Priv. SP legges i grøft under ny gangveg. Pga. vertikalkurvatur på gangveg blir rørgrøft dyp. Alternativ: SP i trekkerør som vist.

Overgang fra veg til gangveg

Jordalsstemma

Jordalsvatnet

Bybanetrasé

Nye E39

Ervikveien

Eidsvågveien

Høybrekk OV

TRASÉ A

TRASÉ B

TRASÉ C

TRASÉ D

TRASÉ E

TRASÉ F

TRASÉ G

TRASÉ H

TRASÉ P1

TRASÉ P2

TRASÉ P3

TRASÉ P4 VURT

TEGNFORKLARING

	Planlagt	Eksisterende	Utgår
Vannledning			
Spillvannsledn.			
Overvannsledn.			
Pumpe SP-ledn.			
Avløp Felles			
Drensledn.			
Teknisk kulvert			

Sluk/SF	Planlagt	Eksisterende	Utgår
VA-kum			
Brannhydrant	Hy		
Br.vent. i kum	BU		
Bekkeinntak			

Ledninger til kommunal D & V
Ledninger til statlig D & V
Ledninger til privat D & V
Mengderegulator/fordrøyningsmag.

	Planlagt	Eksisterende	Utgår
Fjernvarme			
Bossnett			
Trekkekum			
Entreprisegrense			
Reguleringsgrense			

Lokaliseringsfigur

Tertnes

Eidsvåg

Eidsvågs-tunnelen

N

BT5 Bybanen til Åsane

DS3, Eidsvåg nord

Oversiktstegning - Planlagt VA

Revisjon	Revisjon gjelder	Utarb	Kontr	Godkjent	Rev. dato
01	Teknisk forprosjekt	KSH	RF	IOV	2022-09-15
02	Til 2. gangs behandling	KSH	RF	IOV	2023-03-17

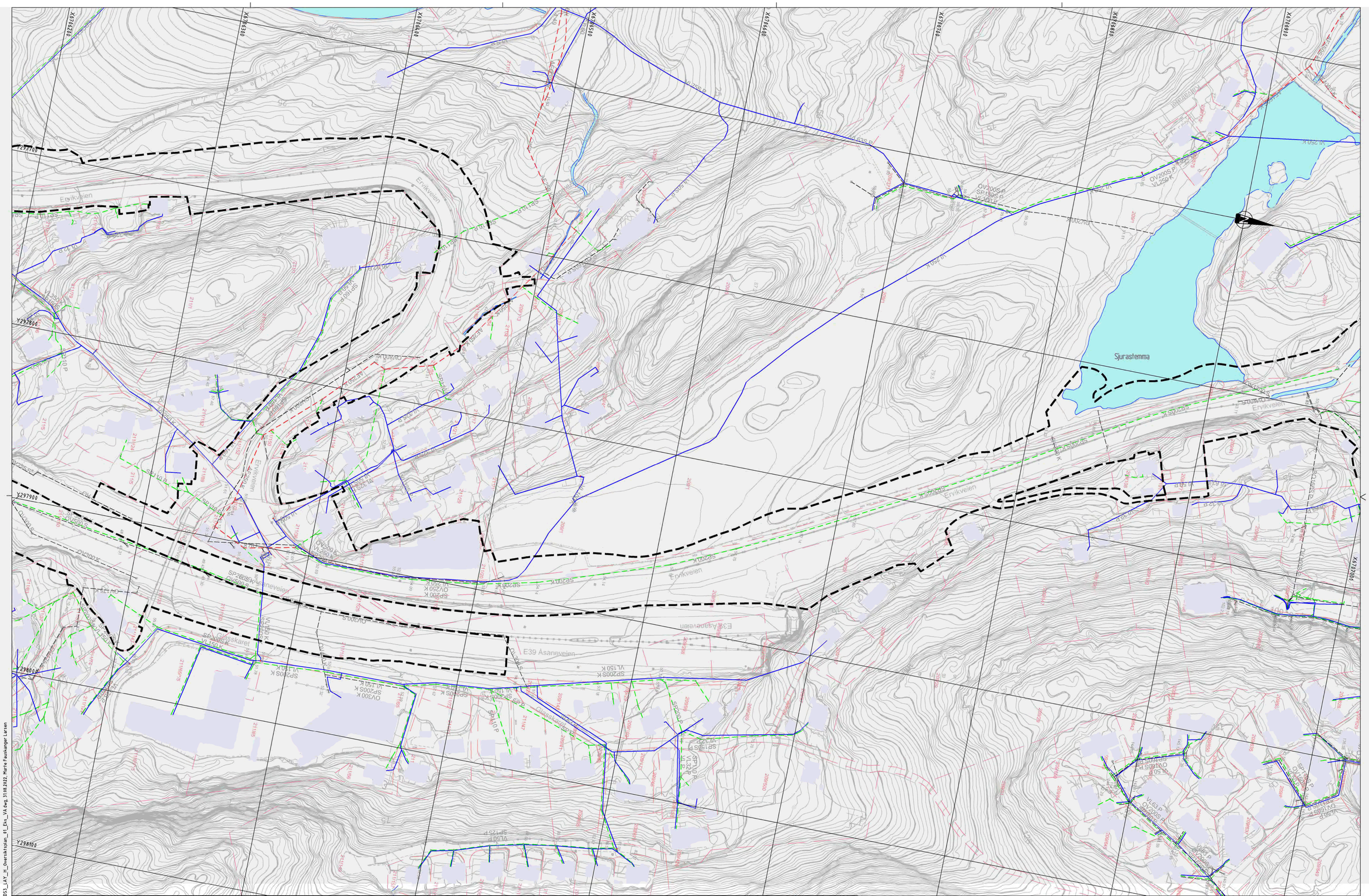
BERGEN KOMMUNE

Miljøløftet

Leverandør Norconsult

Målestokk	Tegningsnummer/dokumentkode	Plan id	Rev.
1:1000	BT5-H-30302	65820000	02

V:\5367\65876\89MVA_TN\DS3\A4\H\DS3_LAY_H_Oversiktsplan_02_Plan1_VA.dwg, 04.03.2023, Karoline Stabell Holvik



TEGNFORKLARING

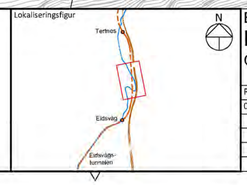
	Planlagt	Eksisterende	Utgår
Vannledning			
Spillvannsledn.			
Overvannsledn.			
Pumpe SP-ledn.			
Avløp Felles			
Drensledn.			
Teknisk kulvert			

	Planlagt	Eksisterende	Utgår
Sluk/SF			
VA-kum			
Brannhydrant			
Br.vent. i kum			
Bekkeinntak			

Mengderegulator/fordrøyningsmag.

	Planlagt	Eksisterende	Utgår
Fjernvarme			
Bossnett			
Trekkekum			
Entreprisegrense			
Reguleringsgrense			

Lokaliseringsfigur



BT5 Bybanen til Åsane

DS3, Ervikveien sør

Oversiktstegning - Eksisterende VA

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

BERGEN KOMMUNE

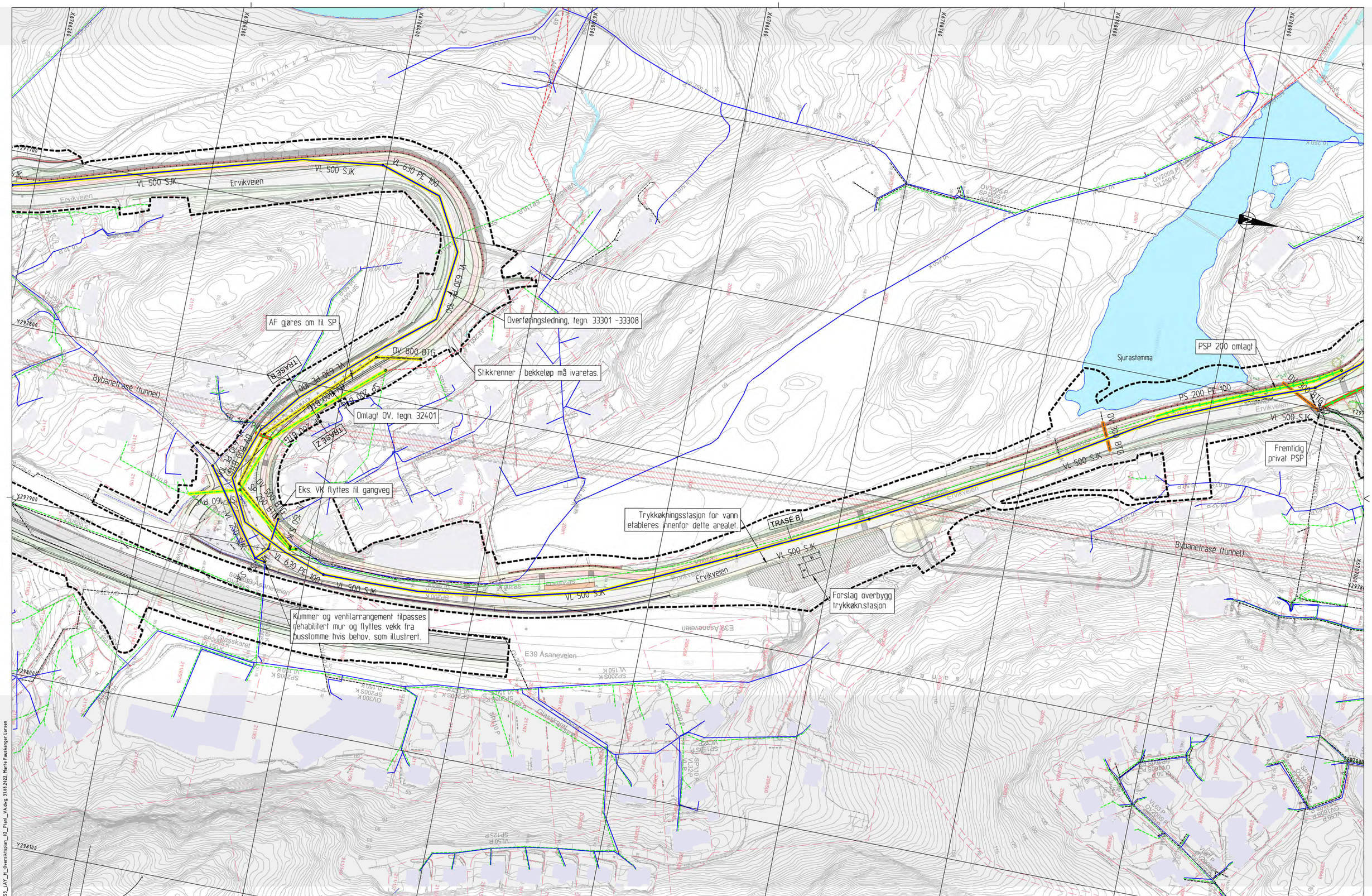
Miljøløftet

Leverandør Norconsult

oslplan vista

Målestokk	Tegningsnummer/dokumentkode	Plan id	Rev.
1:1000	BT5-H-30401	65820000	01

V:\5587\65587619\BM\VA_TUD3\Arkiv\DS3_LAY_H_Oversiktsplan_01_Eks_VA.dwg, 31.08.2022, Marte Fauskanger Larsen



TEGNFORKLARING

	Planlagt	Eksisterende	Utgår
Vannledning			
Spillvannsledn.			
Overvannsledn.			
Pumpe SP-ledn.			
Avløp Felles			
Drensledn.			
Teknisk kulvert			

	Planlagt	Eksisterende	Utgår
Sluk/SF			
VA-kum			
Brannhydrant	Hy		
Br.vent. i kum	BU		
Bekkeinntak			

Ledninger til kommunal D & V
Ledninger til statlig D & V
Ledninger til privat D & V
Mengderegulator/lordnøyningsmag.

	Planlagt	Eksisterende	Utgår
Fjernvarme			
Bossnett			
Trekkekum			
Entreprisegrense			
Reguleringsgrense			

Lokaliseringsfigur

N

BT5 Bybanen til Åsane

DS3, Ervikveien sør

Oversiktstegning - Planlagt VA

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

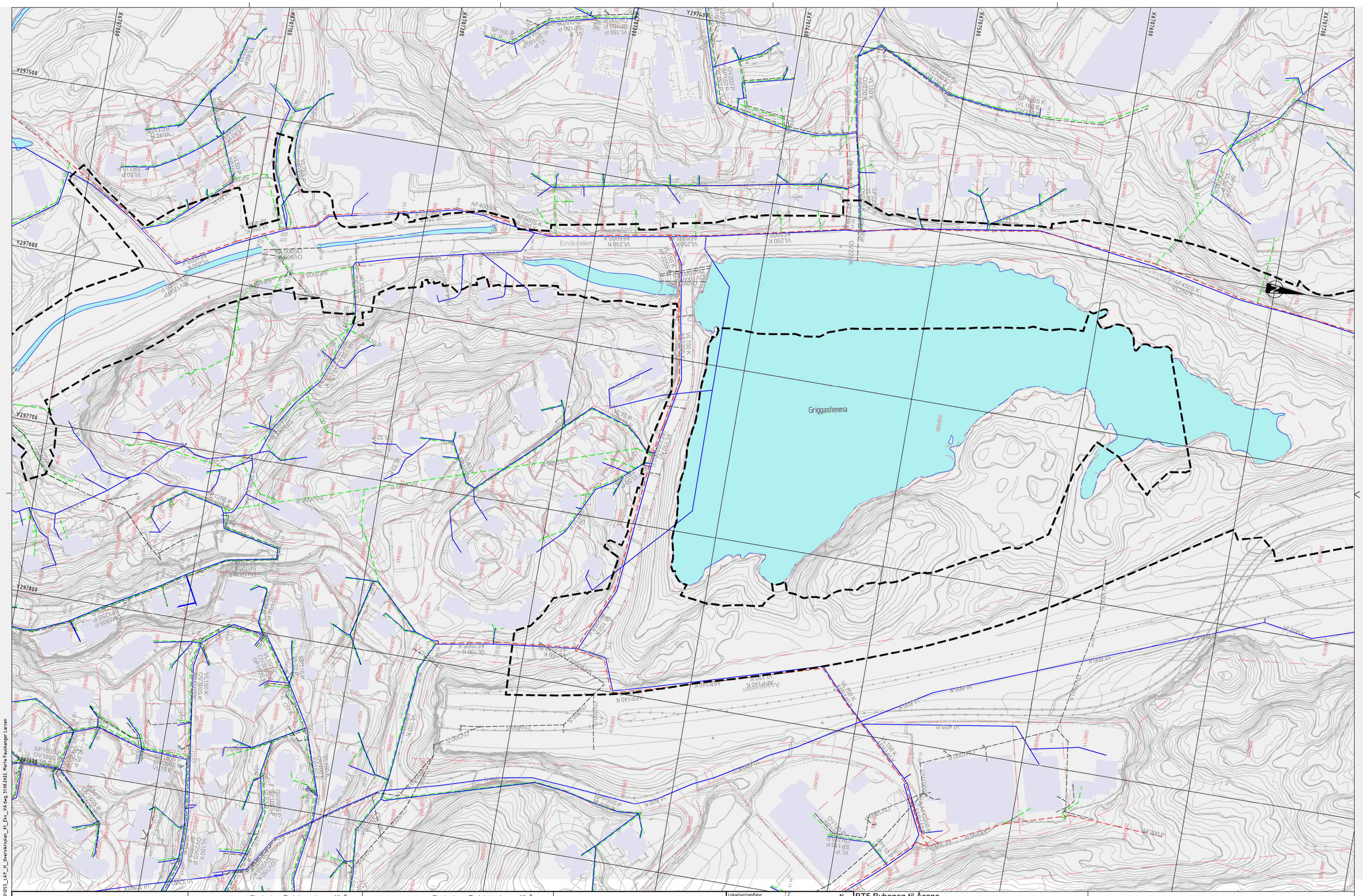
BERGEN KOMMUNE

Miljøløftet

Leverandør Norconsult

Målestokk	Tegningsnummer/dokumentkode	Plan id	Rev.
1:1000	BT5-H-30402	65820000	01

V:\558\765\5875\9\BM\VA_TI\DS3\Arkiv\DS3_LAY_H_Oversiktsplan_02_Plan1_VA.dwg 31.08.2022, Marte Fauskanger Larsen



TEGNFORKLARING

	Planlagt	Eksisterende	Utgår
Vannledning			
Spillvannsledn.			
Overvannsledn.			
Pumpe SP-ledn.			
Avløp Felles			
Drensledn.			
Teknisk kulvert			

	Planlagt	Eksisterende	Utgår
Sluk/SF			
VA-kum			
Brannhydrant			
Br.vent. i kum			
Bekkeinntak			

Mengderegulator/fordrøyningsmag.

	Planlagt	Eksisterende	Utgår
Fjernvarme			
Bossnett			
Trekkekum			
Entreprisegrense			
Reguleringsgrense			

Lokaliseringsfigur

BT5 Bybanen til Åsane

DS3, Ervikveien nord

Oversiktstegning - Eksisterende VA

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

BERGEN KOMMUNE

Miljøløftet

Leverandør Norconsult

Målestokk	Tegningsnummer/dokumentkode	Plan id	Rev.
1:1000	BT5-H-30501	65820000	01

V:\5187\65187619\BM\VA_TU03\Arkiv\DS3_LAY_H_Oversiktsplan_01_Eks_VA.dwg, 31.08.2022, Marte Fauskanger Larsen

Pumpeledn. tegn. 32504

Spuntvegg/ erosjonssikring.

Stikkrenner OV, trase K, L, M, N, se tegn. 32501.

Nytt bekkeløp mellom Griggastemma og Sjurastemma

Overføringsledning, tegn. 33301 -33308

OV-røret avsluttes ved den nye gangstien rundt Griggastemma og ledes i steinsatt grøft/bekk ut i stemma. Grøften/bekken konstrueres med steiner av ulik størrelse i bunn og kanter. Trasé og utforming av bekkeløp bestemmes ved detaljprosjektering når landskapsutforming detaljeres og fallforhold er bestemt.

Overføringsledning, te

Arealbehov med sirkulære rør

Kommunal PSP

Omlagt VA krysser over tunnelportal. Tegn. 32502

Tunnelportal bane

Grensesnitt Tunnelteknisk plan

Brannvann til tunnel

Forslag nye stikkrenner tilnyttet E39.

Bekkeinntak

AFP140K og VL150SJK knyttes til omlagte rør i Storbotn.

OV rør trasé F, F2, F3, tegn. 32503

Bybanetrasé (tunnel)

Bybanetrasé

Griggastemma

Ervikveien

TRASÉ B

TRASÉ F

TRASÉ F2

TRASÉ F3

TRASÉ K

TRASÉ L

TRASÉ M

TRASÉ N

TRASÉ V

TEGNFORKLARING

	Planlagt	Eksisterende	Utgår
Vannledning			
Spillvannsledn.			
Overvannsledn.			
Pumpe SP-ledn.			
Avløp Felles			
Drensledn.			
Teknisk kulvert			

	Planlagt	Eksisterende	Utgår
Sluk/SF			
VA-kum			
Brannhydrant	Hy		
Br.vent. i kum	BU		
Bekkeinntak			

Ledninger til kommunal D & V
Ledninger til statlig D & V
Ledninger til privat D & V
Mengderegulator/fordrøyningsmag.

	Planlagt	Eksisterende	Utgår
Fjernvarme			
Bossnett			
Trekkekum			
Entreprisegrense			
Reguleringsgrense			

Lokaliseringsfigur

N

BT5 Bybanen til Åsane

DS3, Ervikveien nord

Oversiktstegning - Planlagt VA

Revisjon	Revisjon gjelder	Utarb	Kontr	Godkjent	Rev. dato
01	Teknisk forprosjekt	KSH	RF	IOV	2022-09-15
02	Til 2. gangs behandling	KSH	RF	IOV	2023-03-17

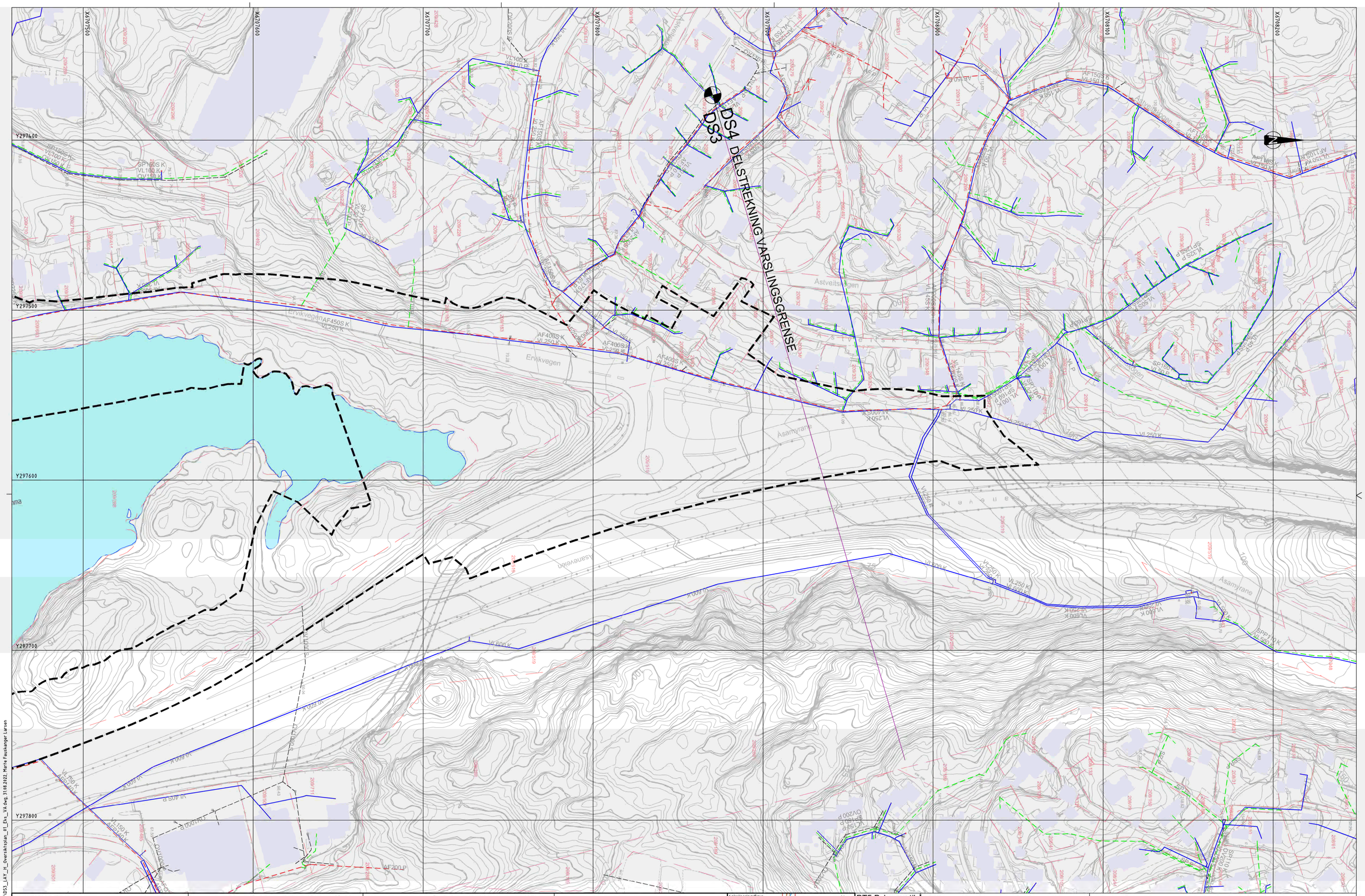
BERGEN KOMMUNE

Miljøløftet

Leverandør Norconsult

Målestokk	Tegningsnummer/dokumentkode	Plan id	Rev.
1:1000	BT5-H-30502	65820000	02

V:\5187\65187619\BM\VA_TI\DS3\Arkfil\DS3_LAY_H_Oversiktsplan_02_Plan_VA.dwg 06.03.2023, Karoline Stabell Heivik



TEGNFORKLARING

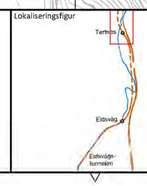
	Planlagt	Eksisterende	Utgår
Vannledning			
Spillvannsledn.			
Overvannsledn.			
Pumpe SP-ledn.			
Avløp Felles			
Drensledn.			
Teknisk kulvert			

	Planlagt	Eksisterende	Utgår
Sluk/SF			
VA-kum			
Brannhydrant			
Br.vent. i kum			
Bekkeinntak			

Mengderegulator/fordrøyningsmag.

	Planlagt	Eksisterende	Utgår
Fjernvarme			
Bossnett			
Trekkekum			
Entrepriseregrense			
Reguleringsgrense			

Lokaliseringsfigur



N

BT5 Bybanen til Åsane

DS3, Tertneskrysset

Oversiktstegning - Eksisterende VA

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

BERGEN KOMMUNE

Miljøløftet

Leverandør Norconsult

asplan viak

Målestokk	Tegningsnummer/dokumentkode	Plan id	Rev.
1:1000	BT5-H-30601	65820000	01

V:\5367\65876789\MVA_TN053\Arbf\DS3_LAY_H_Oversiktsplan_01_Eks_VA.dwg,31.08.2022, Marte Fauskanger Larsen

OV-røret avsluttes ved den nye gangstien rundt Griggastemma og ledes i steinsatt grøft/bekk ut i stemma. Grøften/bekken konstrueres med steiner av ulik størrelse i bunn og kanter. Trasé og utforming av bekkeløp bestemmes ved detaljprosjektering når landskapsutforming detaljeres og fallforhold er bestemt.

Overføringsledning, tegn. 33301 -33308

Omlagt VA legges over tunnelportal. Tegn. 32601

DS4

DS3

DELSTREKNING VARSLINGSGRENSE

TRASÉ B

TRASÉ G

TRASÉ F2

Bybanetrasé (tunnel)

Bybanetrasé

Tunnelportal bane

Stikk til VL250SJK

Brannvann til tunnel.

Grenseskiltunneltekniskplan

Bekkeinntak

Bekkeinntak

Forslag nye stikkrenner tilnyttet E39.

Ny kum for tilknytning til eksist. VL 600 SJK. Prefabrikkert eller plassbygget kum utformes i samråd med Bergen Vann.

Koordinering mot planid. 65830000. VL 500 SJK videreføres i DS4.

Griggastemma

Erikvegen

Astveitskogen

Asamyrane

VL 500 SJK

VL 200 SJK

OV 300 BTG

SP 200 BTG
VL 250 SJK
OV 300 BTG

VL 250 SJK

VL 630 PE100 (alternativ trasé over bru)

VL 300 SJK i borehull

VL 600 K

VL 150 K

TEGNFORKLARING

	Planlagt	Eksisterende	Utgår
Vannledning			
Spillvannsledn.			
Overvannsledn.			
Pumpe SP-ledn.			
Avløp Felles			
Drensledn.			
Teknisk kulvert			

	Planlagt	Eksisterende	Utgår
Sluk/SF			
VA-kum			
Brannhydrant	Hy		
Br.vent. i kum	BU		
Bekkeinntak			

Ledninger til kommunal D & V
Ledninger til stattig D & V
Ledninger til privat D & V
Mengderegulator/fordrøyningsmag.

	Planlagt	Eksisterende	Utgår
Fjernvarme			
Bossnett			
Trekkekum			
Entreprisegrense			
Reguleringsgrense			

Lokaliseringsfigur

Tertnes

Eidsvåg

Eidsvågs-tunnelen

N

BT5 Bybanen til Åsane

DS3, Tertneskrysset

Oversiktstegning - Planlagt VA

Revisjon	Revisjon gjelder	Utarb	Kontr	Godkjent	Rev. dato
01	Teknisk forprosjekt	KSH	RF	IOV	2022-09-15
02	Til 2. gangs behandling	KSH	RF	IOV	2023-03-17

BERGEN KOMMUNE

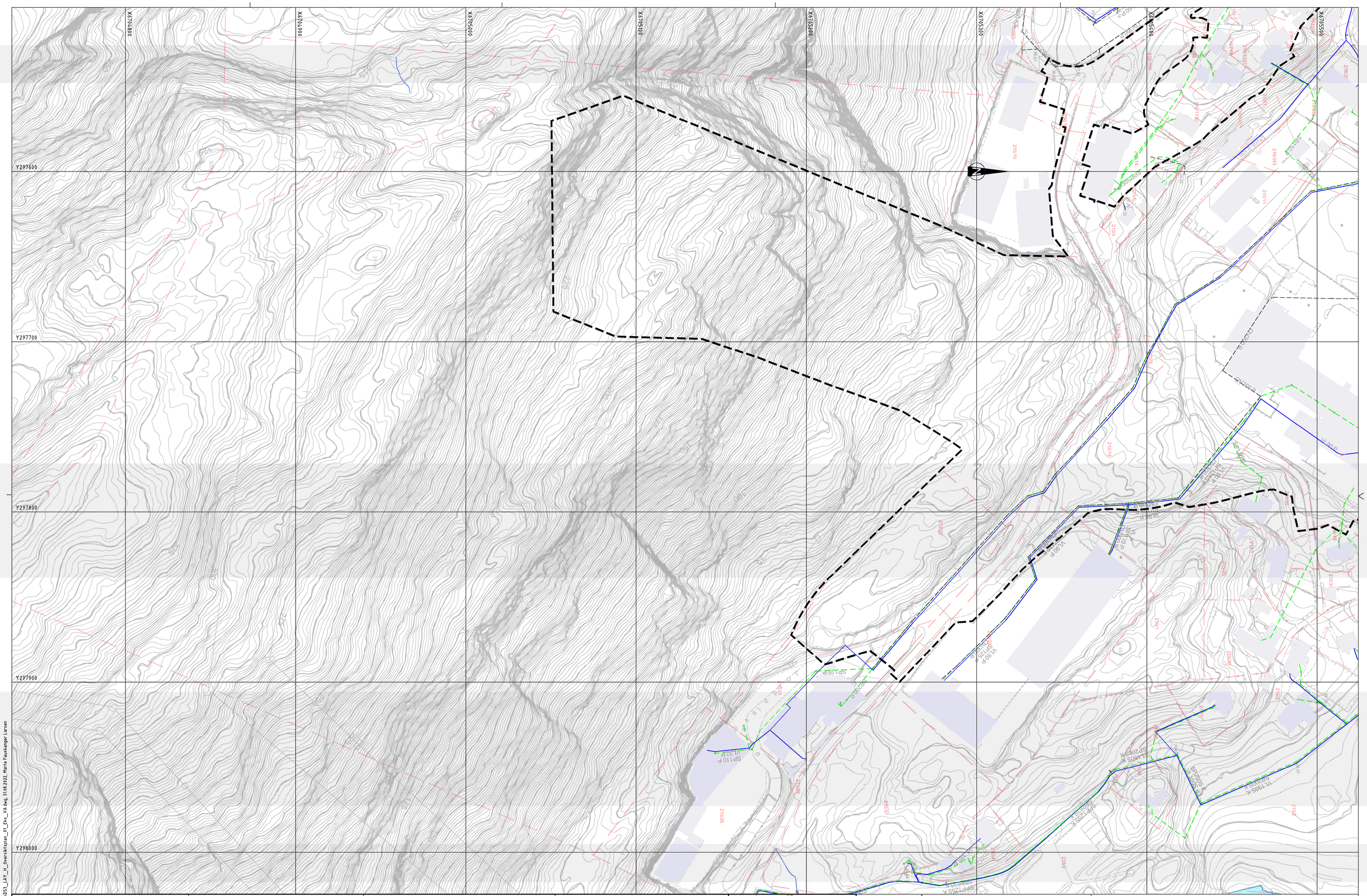
Miljøløftet

Leverandør Norconsult

asplan viak

Målestokk	Tegningsnummer/dokumentkode	Plan id	Rev.
1:1000	BT5-H-30602	65820000	02

V:\589\765\9769\BIM\VA_TIDS3\Arkiv\DS3_LAY_H_Oversiktsplan_02_Plan_VA.dwg, 15.12.2023, Karoline Stabell Hovik



TEGNFORKLARING

	Planlagt	Eksisterende	Utgår
Vannledning			
Spillvannsledn.			
Overvannsledn.			
Pumpe SP-ledn.			
Avløp Felles			
Drensledn.			
Teknisk kulvert			

	Planlagt	Eksisterende	Utgår
Sluk/SF			
VA-kum			
Brannhydrant			
Br.vent. i kum			
Bekkeinntak			

Mengderegulator/fordrøyningsmag.

	Planlagt	Eksisterende	Utgår
Fjernvarme			
Bossnett			
Trekkekum			
Entreprisegrense			
Reguleringsgrense			

Lokaliseringsfigur

N

BT5 Bybanen til Åsane

DS3, Øvre-Eide

Oversiktstegning - Eksisterende VA

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

BERGEN KOMMUNE

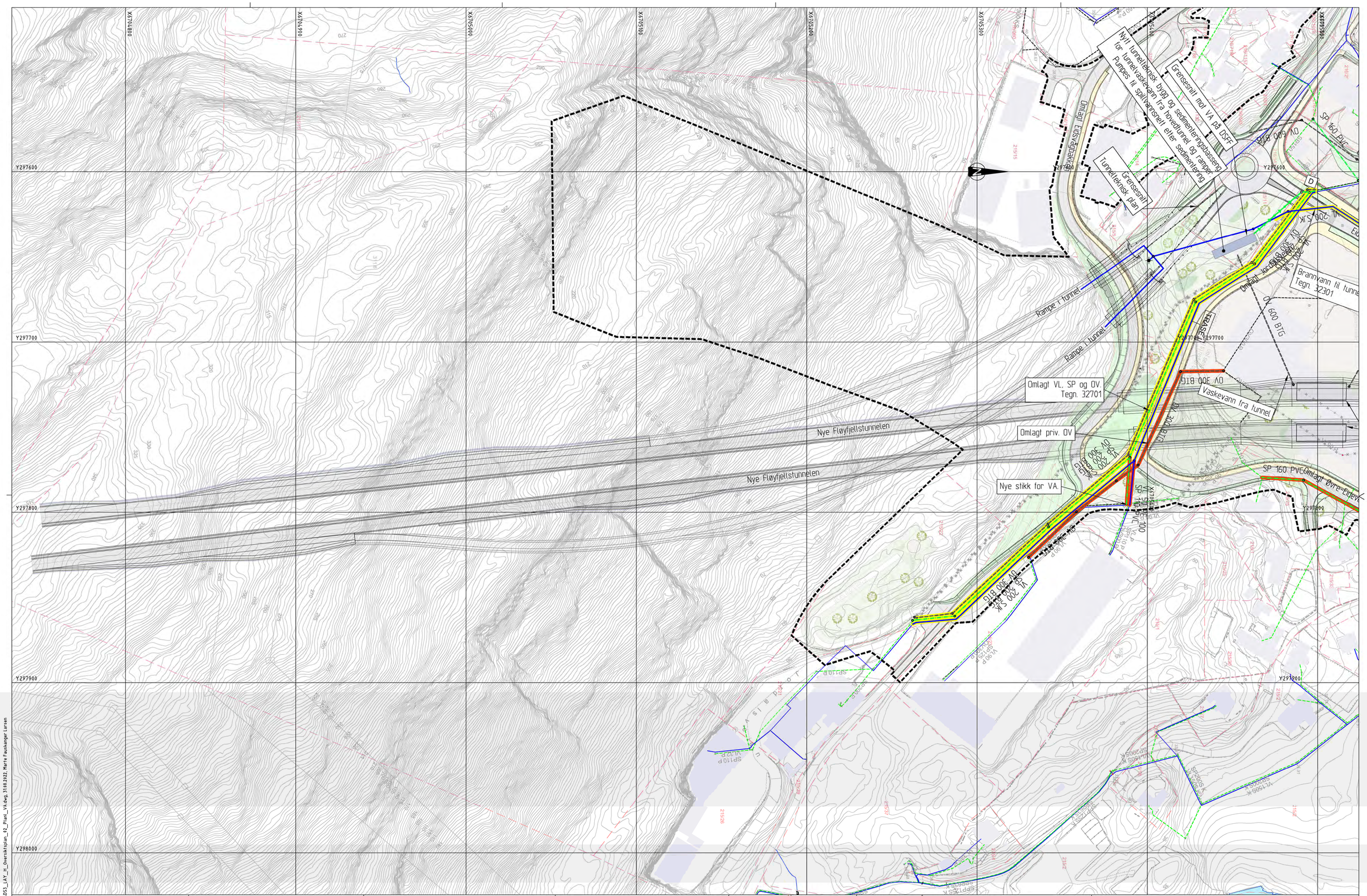
Miljøløftet

Leverandør Norconsult

asplan viak

Målestokk	Tegningsnummer/dokumentkode	Plan id	Rev.
1:1000	BT5-H-30701	65820000	01

V:\5181765\8769\8BMVA_T\DS3\Arkiv\DS3_LAY_H_Oversiktsplan_01_Eks_VA.dwg, 31.08.2022, Marte Fauskanger Larsen



TEGNFORKLARING

	Planlagt	Eksisterende	Utgår
Vannledning			
Spillvannsledn.			
Overvannsledn.			
Pumpe SP-ledn.			
Avløp Felles			
Drensledn.			
Teknisk kulvert			

	Planlagt	Eksisterende	Utgår
Sluk/SF			
VA-kum			
Brannhydrant	Hy		
Br.vent. i kum	BU		
Bekkeinntak			

Ledninger til kommunal D & V
Ledninger til statlig D & V
Ledninger til privat D & V
Mengderegulator/fordrøyningsmag.

	Planlagt	Eksisterende	Utgår
Fjernvarme			
Bossnett			
Trekkekum			
Entreprisegrense			
Reguleringsgrense			

Lokaliseringsfigur

N

BT5 Bybanen til Åsane

DS3, Øvre-Eide

Oversiktstegning - Planlagt VA

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

BERGEN KOMMUNE

Miljøløftet

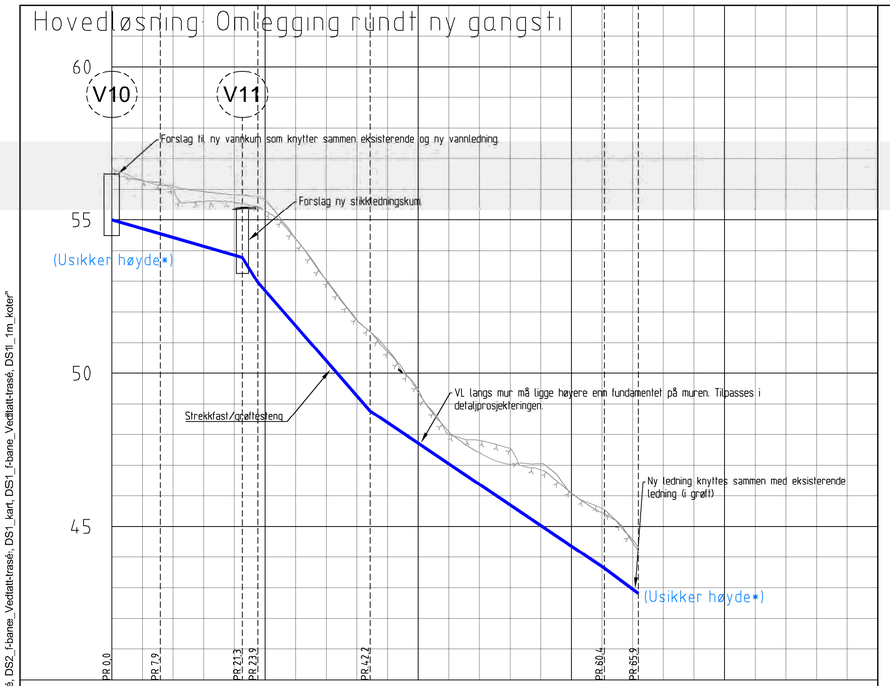
Leverandør Norconsult

asplan viak

Målestokk	Tegningsnummer/dokumentkode	Plan id	Rev.
1:1000	BT5-H-30702	65820000	01

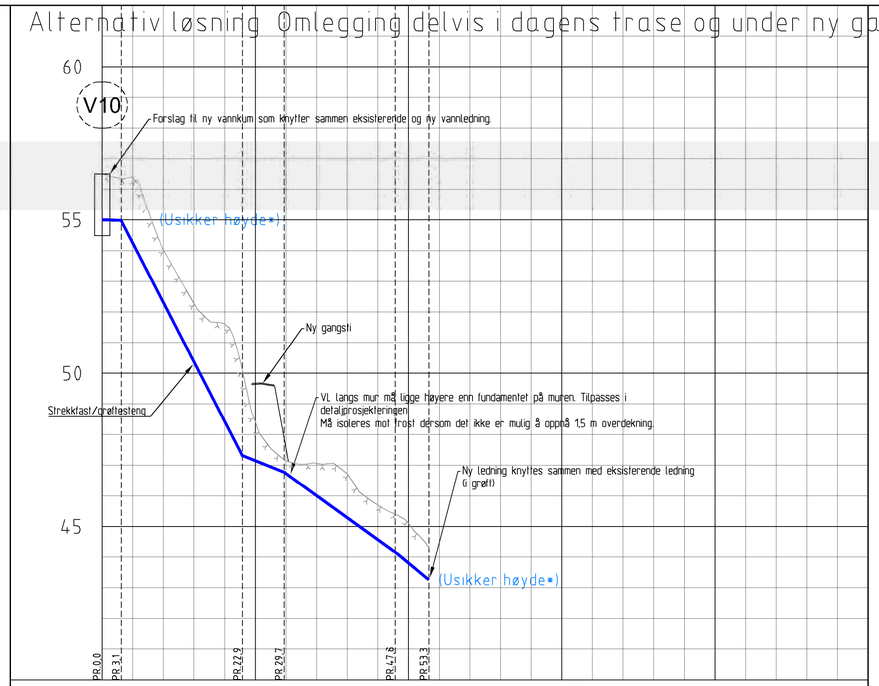
V:\5181765\58765\8MVA_TN\DS3\Arkiv\DS3_LAY_H_Oversiktsplan_02_Plan1_VA.dwg, 31.8.2022, Marte Fauskanger Larsen

Hovedløsning: Omlegging rundt ny gangsti



PROFIL NR		02-0		02-25		02-50		02-75		02-100
Grunneier										
Markslag										
Grunnforhold										
Terrenghøyde/ Topp vegdekke	56,50	56,28	56,10	55,93	55,37	55,67	54,39	53,02	51,73	50,76
		49,37	48,09	47,41	47,03	47,05	46,08	45,45	44,57	44,32
HOR V PUNKT i m		7,9		13,4		2,5	18,3			38,2
										5,5
VL Kumavst i m		7,9		13,4		2,5	18,3			38,2
										5,5
VL Fall i ‰		-57,5		-57,5		-321,5	-229,0			-134,1
										-148,2
VL Kote utv topp		55,00				53,78				
VL Type og dim		400SJK C50								

Alternativ løsning: Omlegging delvis i dagens trase og under ny gangsti



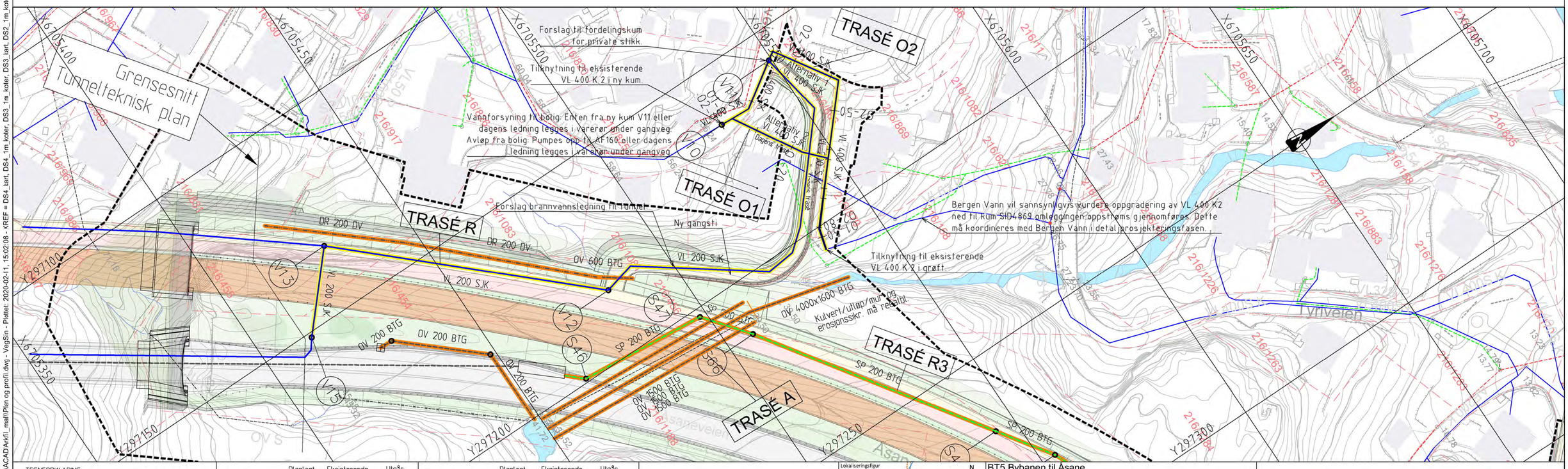
PROFIL NR		01-0		01-25		01-50		01-75		01-100
Grunneier										
Markslag										
Grunnforhold										
Terrenghøyde/ Topp vegdekke	56,50	56,38	54,02	52,27	51,60	49,68	47,15	47,05	46,71	45,70
		45,10	44,31							
HOR V PUNKT i m		3,1		19,8		6,8		18,1		
										5,5
VL Kumavst i m		3,1		19,8		6,8		18,1		
										5,5
VL Fall i ‰		-5,5		-387,7		-31,9		-161,9		
										-164,5
VL Type og dim		400SJK C50								

MERKNADER

*Høyde på eksisterende vannledning VL 400 K er usikker og må kartlegges nøyaktig ved detaljprosjekteringsfasen. Det er antatt at den ligger med ca. 1,5 m overdekning ved dagens situasjon.

Endelig løsning bestemmed ved detaljprosjekteringsfasen i samråd med Bergen vann.

I ledningstrasé med større fall enn 1:5 (200 ‰) skal det benyttes rør med strekkfaste skjøter. Det må vurderes bruk av grøftesteng (plasseres for hver 20. meter) som hindrer vannsig i grøften.



TEGNFORKLARING

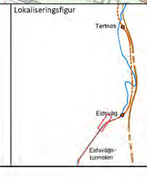
	Planlagt	Eksisterende	Utgår
Vannledning			
Spillvannsledn.			
Overvannsledn.			
Pumpe SP-ledn.			
Avløp Felles			
Drensledn.			
Teknisk kulvert			

	Planlagt	Eksisterende	Utgår
Sluk/SF			
VA-kum			
Brannhydrant	Hy		
Br.vent. i kum	BU		
Bekkeinntak			

Ledninger til kommunal D & V
Ledninger til statlig D & V
Ledninger til privat D & V
Mengderegulator/fordrøyningsmag.

	Planlagt	Eksisterende	Utgår
Fjernvarme			
Bossnett			
Trekkekum			
Entreprisegrense			
Reguleringsgrense			

Lokaliseringsfigur



N

BT5 Bybanen til Åsane

DS3, Eidsvåg sør

Plan- og profiltegning VA - Trasé O

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

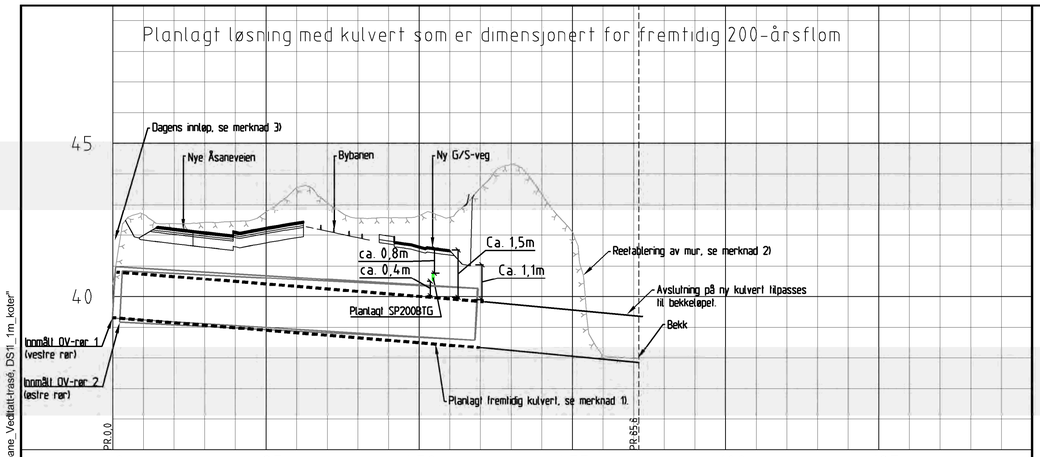
BERGEN KOMMUNE

Miljøløftet

Leverandør: Norconsult

Målestokk	Tegningsnummer/dokumentkode	Plan id	Rev.
1:500	BT5-H-32201	65820000	01

"V:\518765\87619\BIMConfig\ACAD\Arkfil_mall\Plan og profil.dwg - VegSim - Plottet: 2020-02-11, 15:02:08 - XREF = DS4_tart, DS4_1m_koter, DS3_tart, DS2_1m_koter, DS3-4_fxbane_Vedtatt-trasé, DS2_fxbane_Vedtatt-trasé, DS1_kart, DS1_fxbane_Vedtatt-trasé, DS11_1m_koter"



PROFIL NR	A0	A25	A50	A75	A100	A125

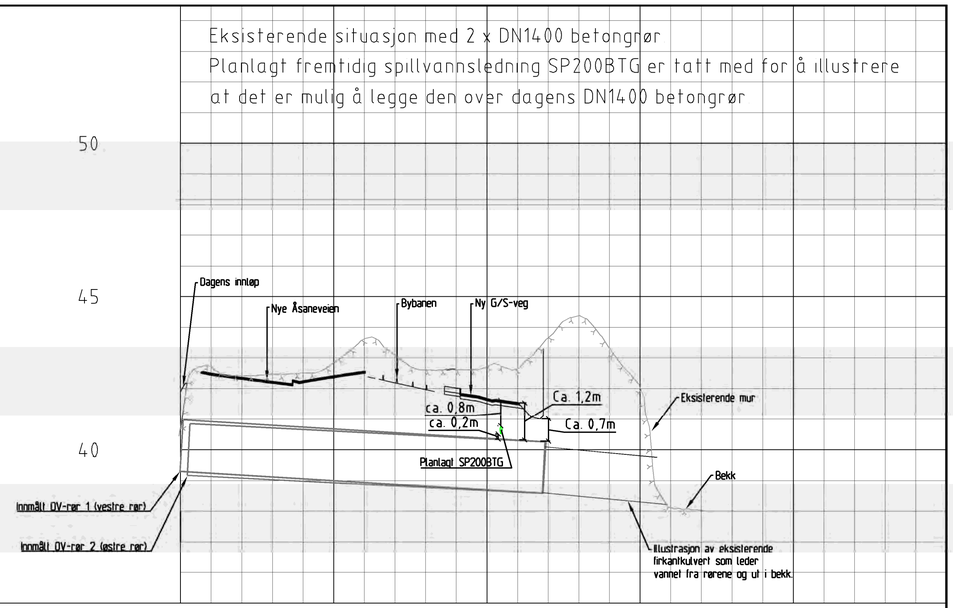
Grunneier																							
Markslag																							
Grunnforhold																							
Terrenghøyde/ Topp vegdekke	41,15	42,18	42,21	42,10	42,45	42,24	42,41	42,13	41,92	41,97	41,64	41,50	41,34	44,31	43,34	42,10	38,07	37,88 37,85					
HOR.V.PUNKT i m	60,0												25,8										
OV Kumavst i m	60,0																						
OV Fall i ‰	-16,3																						
OV Kote innv bunn	39,31											38,34											
OV Type og dim	1500Betong																						
OV Kumavst i m	60,0																						
OV Fall i ‰	-16,3																						
OV Kote innv bunn	39,31											38,34											
OV Type og dim	1500Betong																						
OV Kumavst. i m	60,0																						
OV Fall i ‰	-16,3																						
OV Kote innv bunn	39,31											38,34											
OV Type og dim	1500Betong																						
OV Kumavst i m														25,9									
OV Fall i ‰														18,8									
OV Kote innv bunn													38,34					37,85					
OV Type og dim														1500x4000 Betong									

MERKNADER

1) Planlagt fremtidig kulvert kan løses med 3 stk DN1500 betongrør eller 1 stk. bokskulvert 1600x4000. Andre dimensjoner kan også vurderes. Kapasitet må dokumenteres ved detaljprosjektering. Skal håndtere 13,5 m3/s, noe som må kontrollberegnes ved detaljprosjektering.

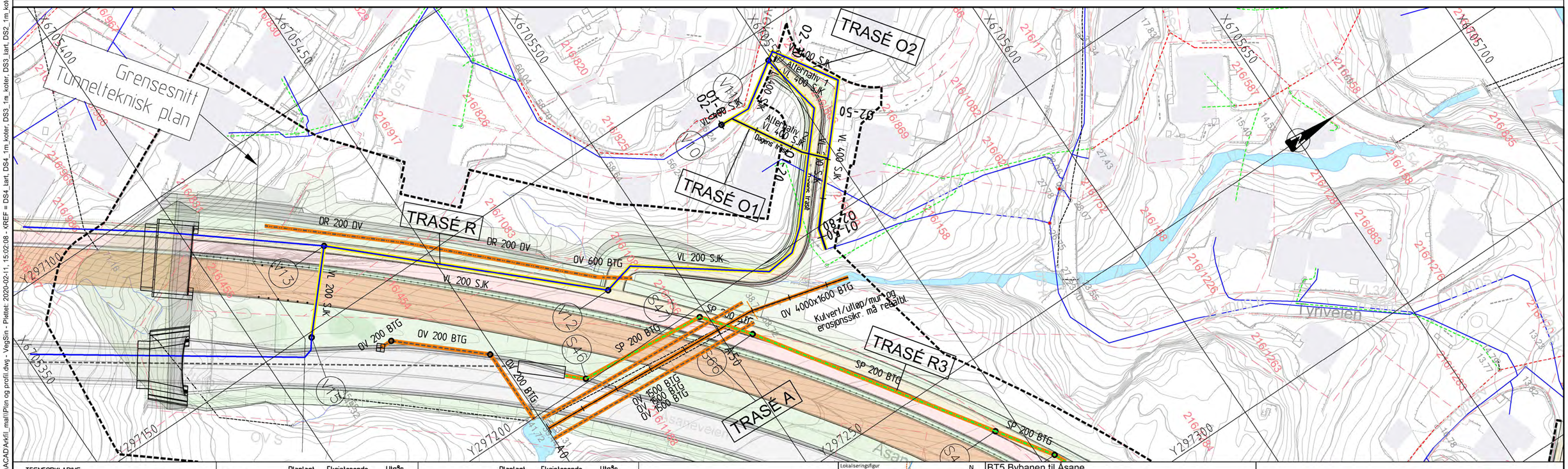
2) Reetablering av mur nedstrøms kulvert må koordineres med konstruksjonsrådgiver og må samkjøres med bygging av snarveg til Tyriveien. Ved utløpet på kulverten må det etableres erosjonssikring dimensjonert av hydrogeolog.

3) Det forutsettes at dagens innløp/bekkeinntak fungerer og kan reeatbleres på dagens areal.



PROFIL NR.	0	25	50	75	100

Grunneier																							
Markslag																							
Grunnforhold																							
TERRENG H/TOPP VEGDEKKE	41,90	42,49	42,35	42,22	42,24	42,41	42,55	42,39	41,97	42,02	41,67	41,53	41,11										
Hor.vinkelpunktavstand i m	59,2																						
Innmålt OV-rør 1 (vestre rør) Kumavstand i m	59,3																						
Innmålt OV-rør 1 (vestre rør) Fall i ‰	-12,1																						
Innmålt OV-rør 1 (vestre rør) Kote innv. bunn	39,44												38,72										
Innmålt OV-rør 1 (vestre rør) Type og dim	1400Betong																						
Innmålt OV-rør 2 (østre rør) Kumavstand i m	58,0																						
Innmålt OV-rør 2 (østre rør) Fall i ‰	10,2																						
Innmålt OV-rør 2 (østre rør) Kote innv. bunn	39,31												38,72										
Innmålt OV-rør 2 (østre rør) Type og dim	1400Betong																						



TEGNFORKLARING

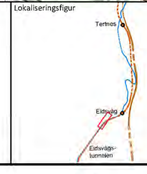
	Planlagt	Eksisterende	Utgår
Vannledning			
Spillvannsledn.			
Overvannsledn.			
Pumpe SP-ledn.			
Avløp Felles			
Drensledn.			
Teknisk kulvert			

	Planlagt	Eksisterende	Utgår
Sluk/SF			
VA-kum			
Brannhydrant	Hy		
Br.vent. i kum	BU		
Bekkeinntak			

Ledninger til kommunal D & V
Ledninger til statlig D & V
Ledninger til privat D & V
Mengderegulator/fordrøyningsmag.

	Planlagt	Eksisterende	Utgår
Fjernvarme			
Bossnett			
Trekkekum			
Entreprisegrense			
Reguleringsgrense			

Lokaliseringsfigur



BT5 Bybanen til Åsane

DS3, Eidsvåg sør

Plan- og profiltegning VA - Trasé A

Revisjon	Revisjon gjelder	Utarb	Kontr	Godkjent	Rev. dato
01	Teknisk forprosjekt	KSH	MS	IOV	2022-09-15
02	Til 2. gangs behandling	KSH	RF	IOV	2023-03-17

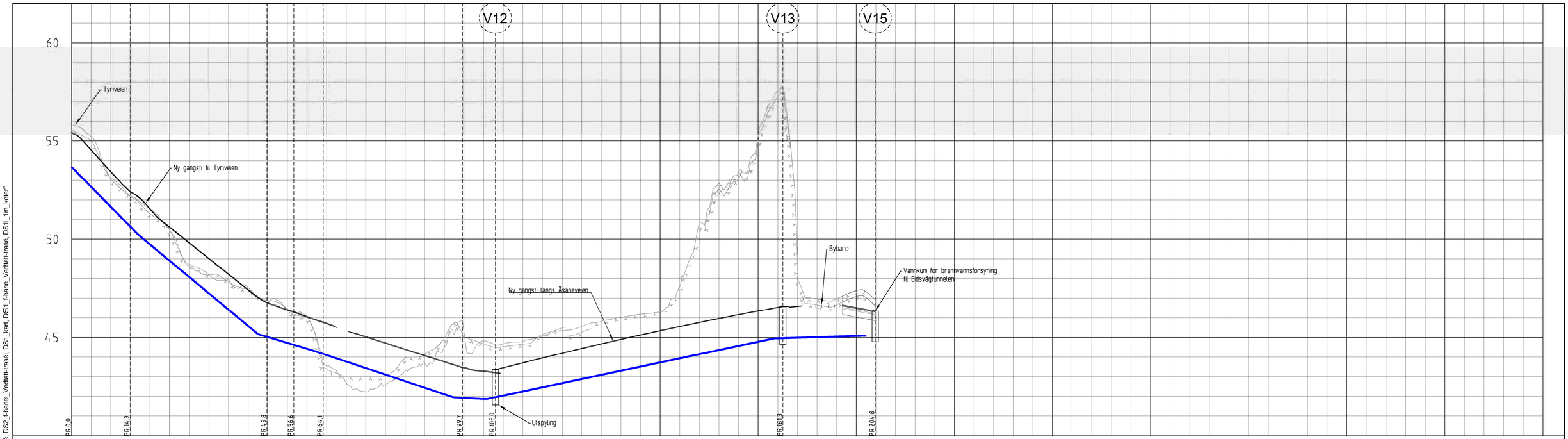
BERGEN KOMMUNE

Miljøløftet

Leverandør: Norconsult

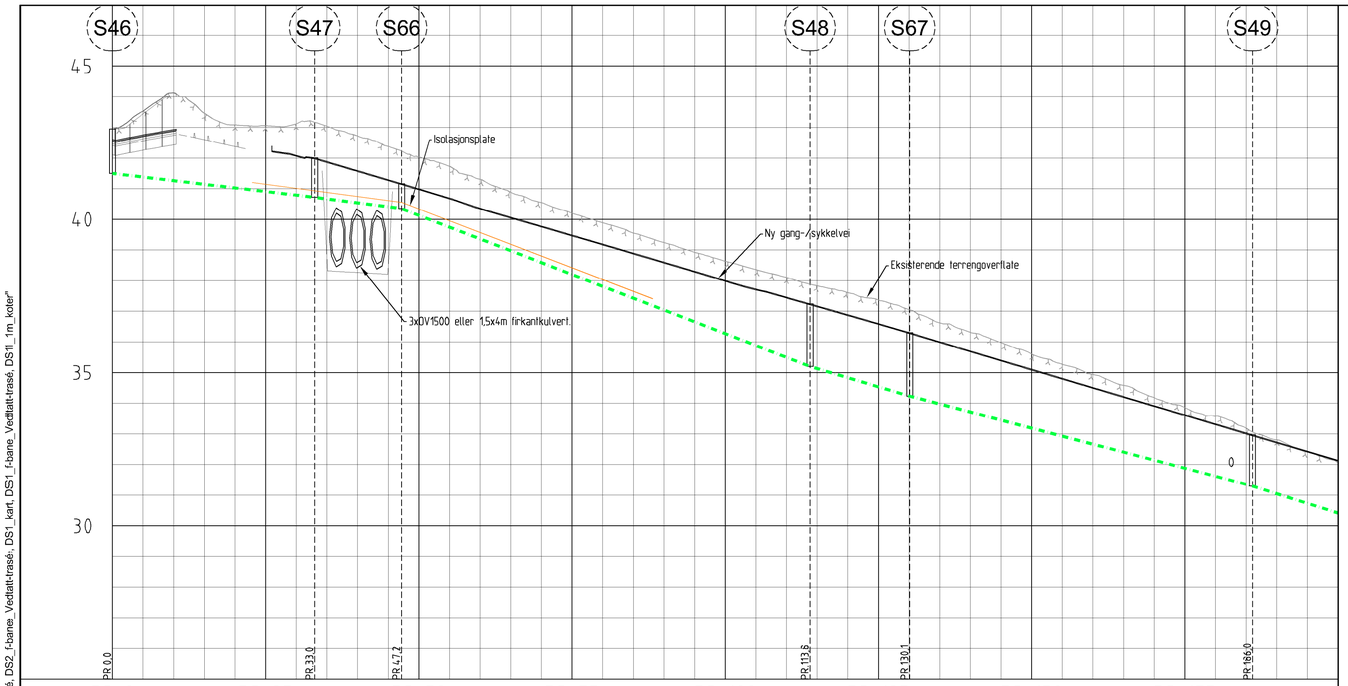
Målestokk	Tegningsnummer/dokumentkode	Plan id	Rev.
1:500	BT5-H-32202	65820000	02

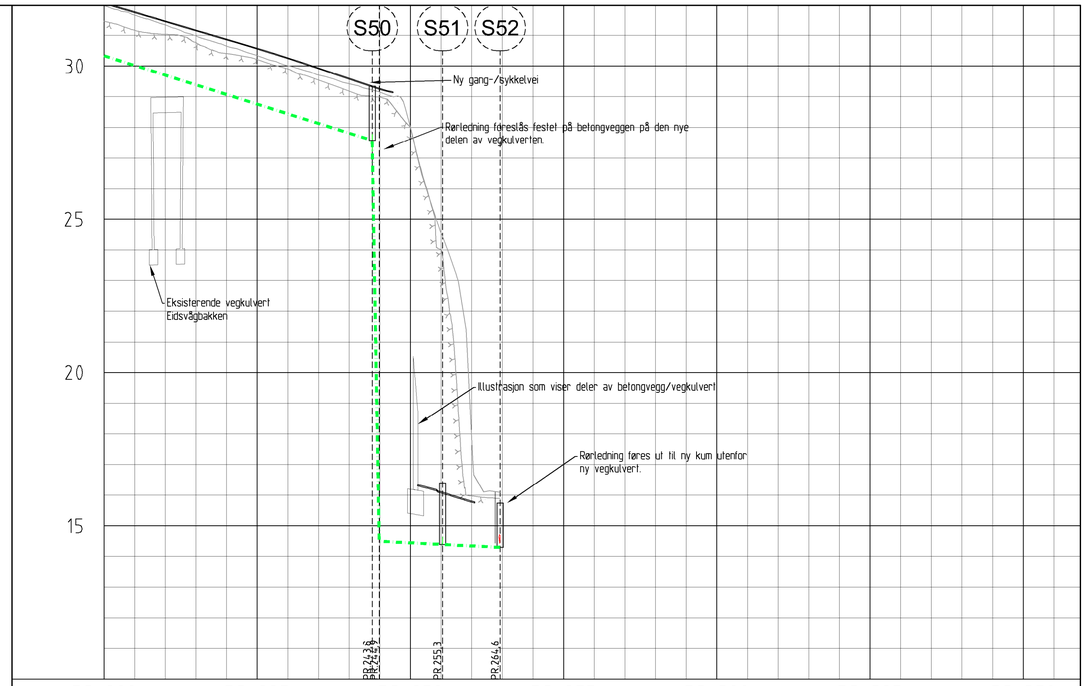
"V:\518765\87619\BIMConfig\ACAD\Arkfil_mall\Plan og profil.dwg - VegSin - Plottet: 2020-02-11, 15:02:08 - XREF = DS4_tart, DS4_1m_koter, DS3_tart, DS3_1m_koter, DS2_tart, DS2_1m_koter, DS1_tart, DS1_1m_koter"



PROFIL NR	R0	R25	R50	R75	R100	R125	R150	R175	R200	R225

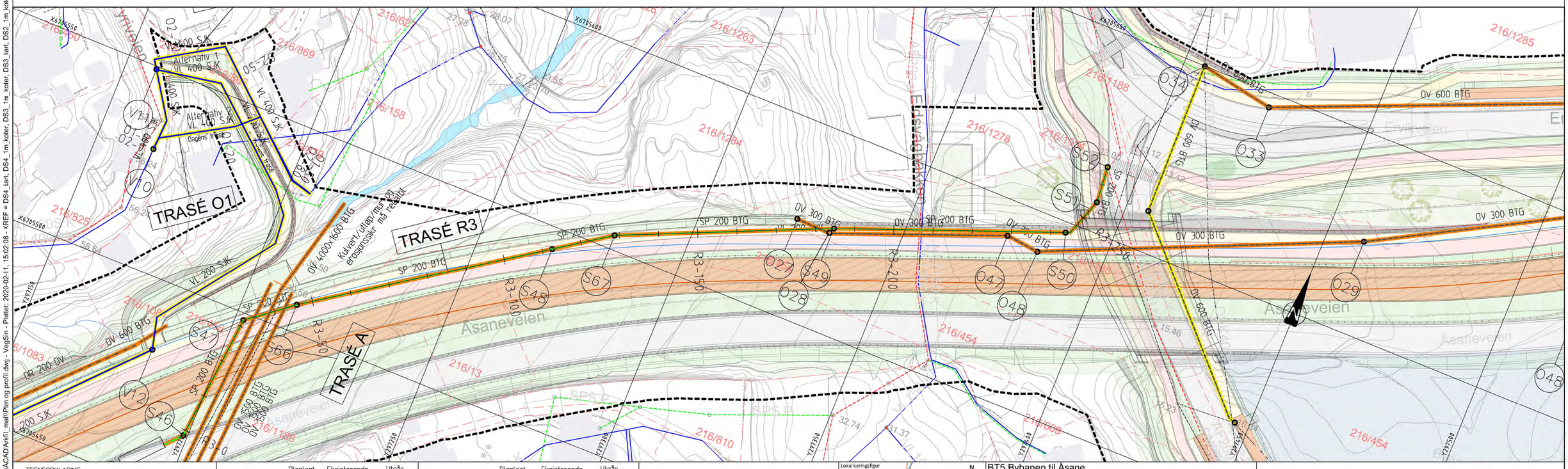
| | | |





PROFIL NR	R3-0	R3-25	R3-50	R3-75	R3-100	R3-125	R3-150	R3-175
Grunneier								
Markslag								
Grunnforhold								
Terrenghøyde/ Topp vegdekke	42,61	42,80 42,75 42,54 42,32 42,22 42,01	41,81 41,51 41,22	40,92 41,56 40,29 39,99 39,70 39,41 39,12 38,82 38,52 38,23 37,93 38,29 37,38 37,10	36,81 36,52 36,23	35,93 35,63 35,33 35,03 34,73 34,44 34,14 33,84 33,55 33,25 32,95	32,65 32,36	
HØR V PUNKT i m	31,7		14,2	66,7	16,3	55,9	59,0	
SP Kumavst i m	31,7		14,2	66,7	16,3	55,9	59,0	
SP Fall i ‰	-14,0		-25,9	-77,3	-59,6	-52,4	-63,1	
SP Kote innv. bunn	41,16	40,72	40,35	35,20	34,23	31,30	30,42	
SP Type og dim	200Betong							

PROFIL NR	R3-200	R3-225	R3-250	R3-275	R3-300	R3-325	R3-350
Grunneier							
Markslag							
Grunnforhold							
Terrenghøyde/ Topp vegdekke	32,06	31,77 31,47 31,18 30,88 30,58 30,27 29,94 29,60 29,27	15,91 16,11 15,81 15,74				
HØR V PUNKT i m	59,0	1,1	10,3 9,4				
SP Kumavst i m	59,0	1,1	10,3 9,4				
SP Fall i ‰	-63,1	-114,6	8 -10,1 -10,1				
SP Kote innv. bunn	30,34	27,57	14,40 14,30				
SP Type og dim	200Betong						



TEGNFORKLARING

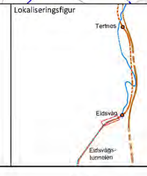
	Planlagt	Eksisterende	Utgår
Vannledning			
Spillvannsledn.			
Overvannsledn.			
Pumpe SP-ledn.			
Avløp Felles			
Drensledn.			
Teknisk kulvert			

	Planlagt	Eksisterende	Utgår
Sluk/SF			
VA-kum			
Brannhydrant	Hy		
Br.vent. i kum	BU		
Bekkeinntak			

Ledninger til kommunal D & V
Ledninger til statlig D & V
Ledninger til privat D & V
Mengderegulator/fordrøyningsmag.

	Planlagt	Eksisterende	Utgår
Fjernvarme			
Bossnett			
Trekkekum			
Entreprisegrense			
Reguleringsgrense			

Lokaliseringsfigur



N

BT5 Bybanen til Åsane

DS3, Eidsvåg sør

Plan- og profiltegning VA - Trasé R3

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

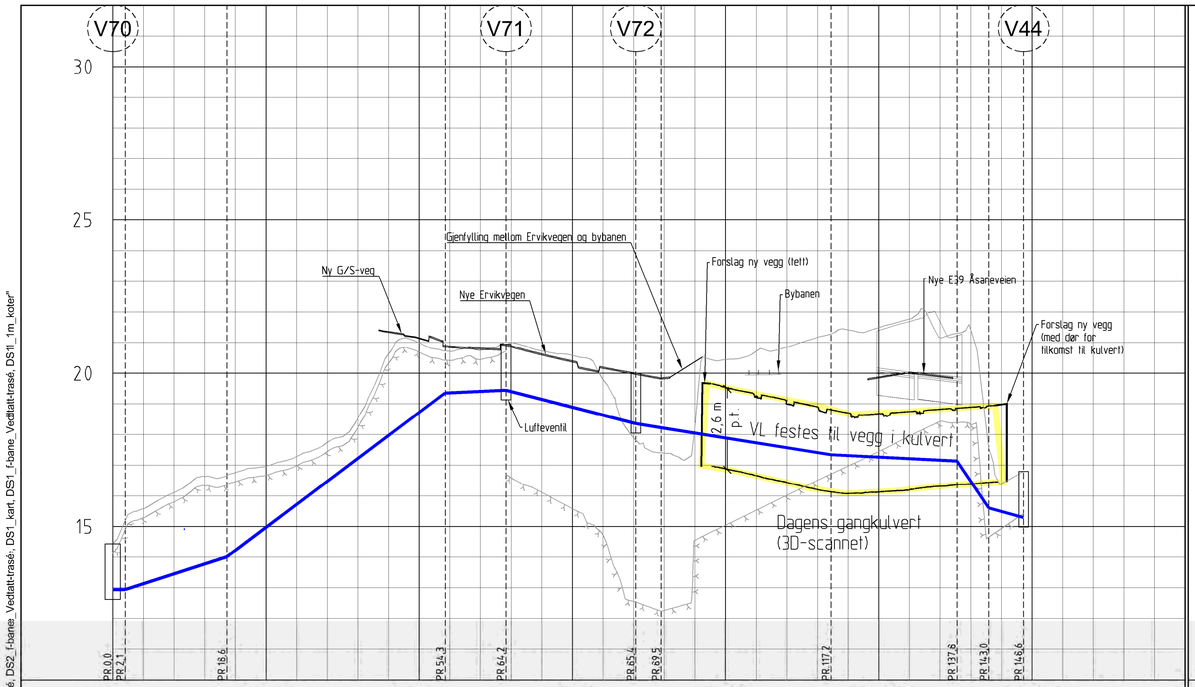
BERGEN KOMMUNE

Miljøløftet

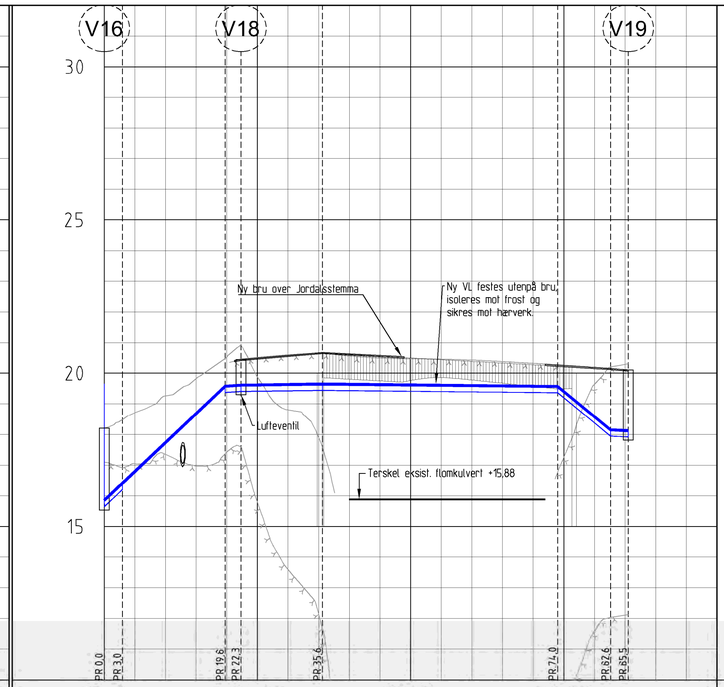
Leverandør Norconsult

Målestokk	Tegningsnummer/dokumentkode	Plan id	Rev.
1:500	BT5-H-32204	65820000	01

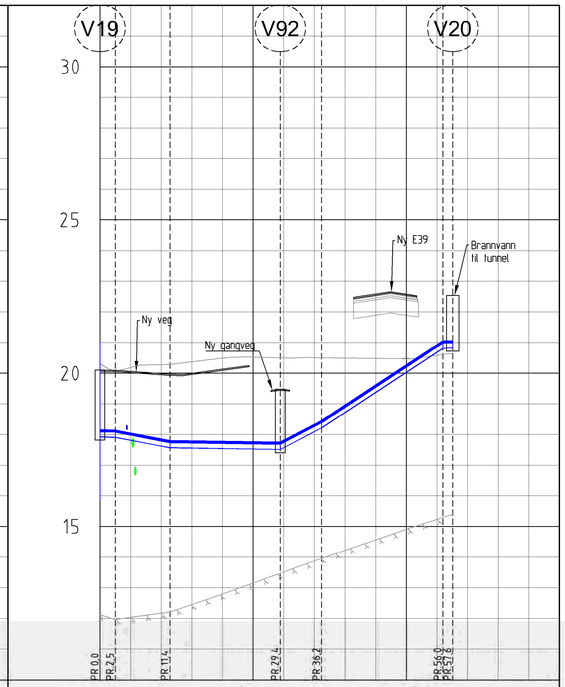
"V:\518765187619\BIM\Config\ACAD\Arkfil_mall\Plan og profil.dwg - VegSin - Plottet: 2020-02-11, 15:02:08 - XREF = DS4_tart, DS4_1m_koter, DS3_tart, DS3_1m_koter, DS2_tart, DS2_1m_koter, DS3-4_fxbane_Vedtatt-trasé, DS2_fxbane_Vedtatt-trasé, DS1_kart, DS1_fxbane_Vedtatt-trasé, DS11_1m_koter"



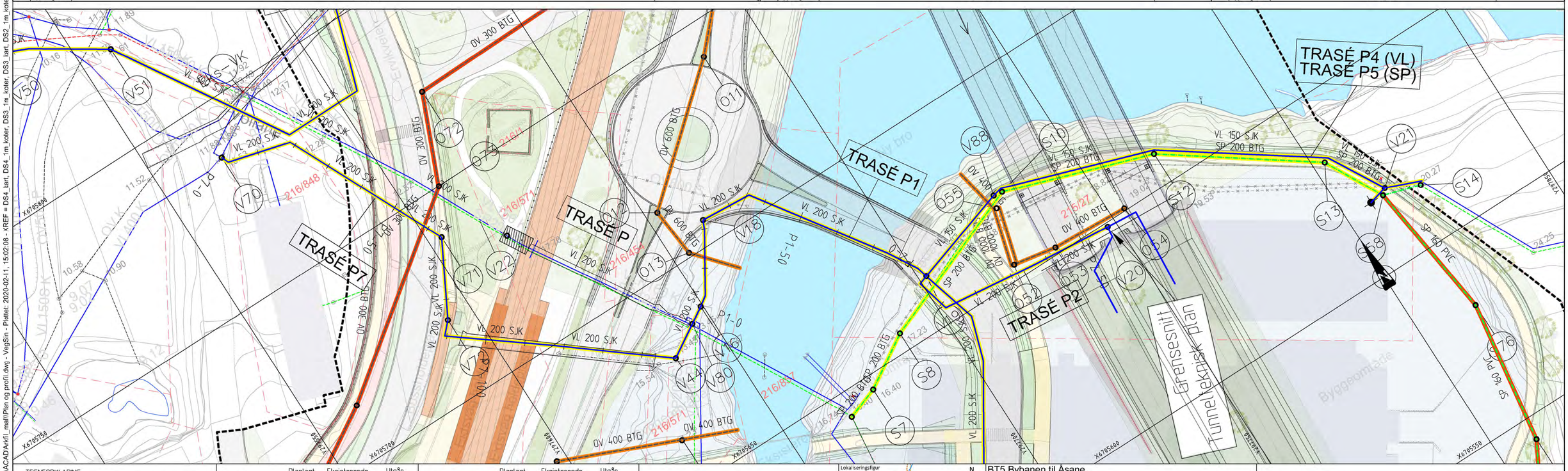
PROFIL NR	P7-0	P7-25	P7-50	P7-75	P7-100	P7-125	P7-150
Grunneier							
Markslag							
Grunnforhold							
Terrenghøyde/ Topp vegdekke	14,43	15,58 16,10 16,62 16,76 16,97 17,28 17,75 18,54 21,36 21,15 20,88 20,82 20,90 20,63 20,58 19,79 20,01 19,85 18,27 20,35 19,95 20,38 21,17 21,41 19,88 20,03 21,15 21,43 16,39 16,79					
HOR V PUNKT i m	2,1	16,6	35,6	9,9	21,2	4,1	27,7	20,6	5,2	5,7
VL Kumavst i m	2,1	16,6	35,6	9,9	21,2	4,1	27,7	20,6	5,2	5,7
VL Fall i ‰	5,6	64,4	150,0	9,0	-51,1	-32,3	-32,0	-10,0	-294,2	-55,6
VL Kote utv topp	12,93			19,44	18,36		15,29			
Type og dim	200SJK C64									



PROFIL NR	P1-0	P1-25	P1-50	P1-75
Grunneier				
Markslag				
Grunnforhold				
Terrenghøyde/ Topp vegdekke	18,20	18,71 19,26 19,82 20,52 20,49 20,58 20,66 20,63 20,57 20,47 20,45 20,42 20,38 20,32 20,25 20,19 19,11		
HOR V PUNKT i m	3,0	16,8	2,6	13,3	38,4	8,6	2,9
VL Kumavst i m	3,0	16,8	2,6	13,3	38,4	8,6	2,9
VL Fall i ‰	188,8	188,8	13,1	2,7	-2,0	-163,9	-9,4
VL Kote utv topp	15,84		19,61			18,12	
Type og dim	200SJK C64						



PROFIL NR	P2-0	P2-25	P2-50
Grunneier			
Markslag			
Grunnforhold			
Terrenghøyde/ Topp vegdekke	20,10	20,06 19,99 20,00 20,13 20,01 19,47 20,51 20,49 22,58 22,58 20,58 20,66	
HOR V PUNKT i m	2,5	8,9	18,0	6,7	19,8	1,6
VL Kumavst i m	2,5	8,9	18,0	6,7	19,8	1,6
VL Fall i ‰	-6,1	-38,2	-2,9	104,5	131,1	7,8
VL Kote utv topp			17,72			
Type og dim	200SJK C64					



TEGNFORKLARING

	Planlagt	Eksisterende	Utgår
Vannledning			
Spillvannsledn.			
Overvannsledn.			
Pumpe SP-ledn.			
Avløp Felles			
Drensledn.			
Teknisk kulvert			

	Planlagt	Eksisterende	Utgår
Sluk/SF			
VA-kum			
Brannhydrant	Hy		
Br.vent. i kum	BU		
Bekkeinntak			
Ledninger til kommunal D & V			
Ledninger til statlig D & V			
Ledninger til privat D & V			
Mengderegulator/fordrøyningsmag.			

	Planlagt	Eksisterende	Utgår
Fjernvarme			
Bossnett			
Trekkekum			
Entreprisegrense			
Reguleringsgrense			

Lokaliseringsfigur

N

BT5 Bybanen til Åsane

DS3, Eidsvåg nord

Plan- og profiltegning VA - Trasé P7, P1 og P2

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

BERGEN KOMMUNE

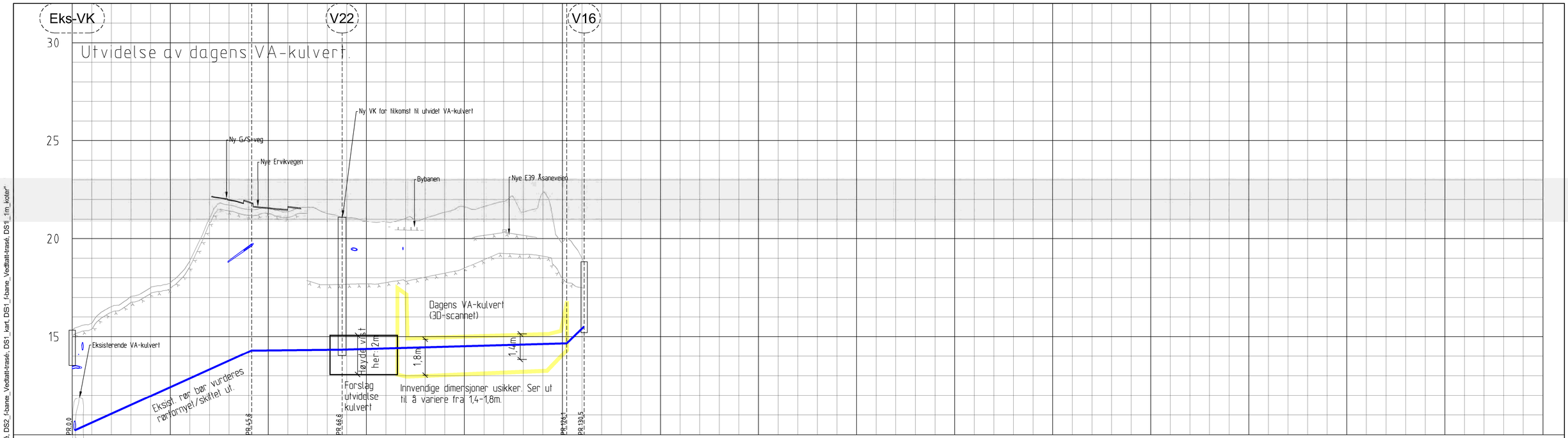
Miljøløftet

Leverandør: Norconsult

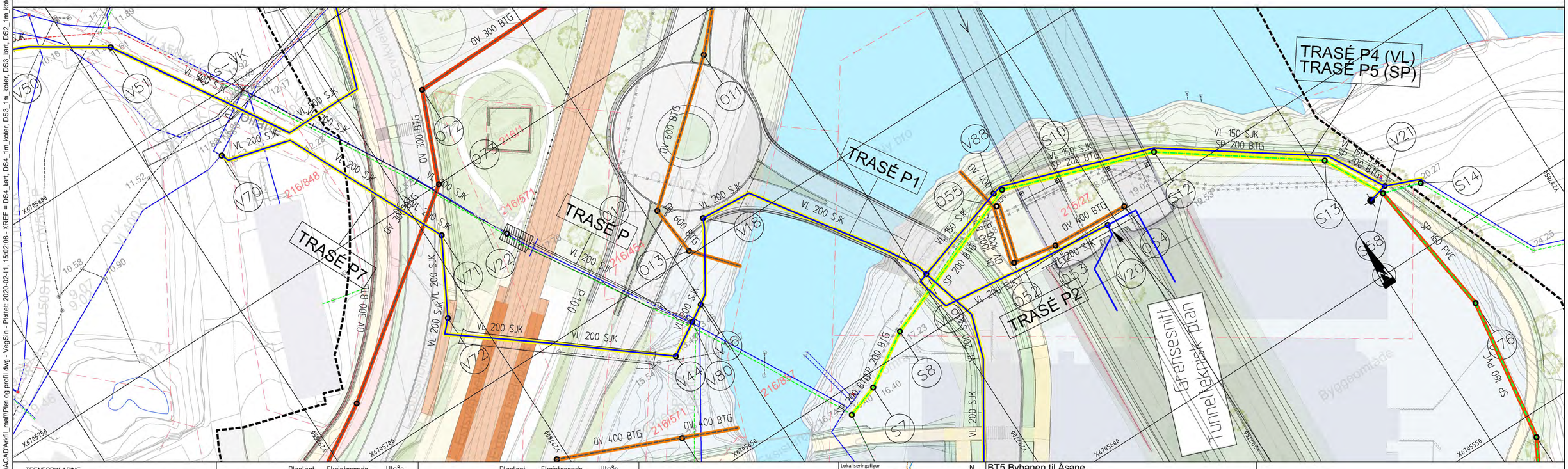
osplan visk

Målestokk	Tegningsnummer/dokumentkode	Plan id	Rev.
1:500	BT5-H-32301	65820000	01

"V:\518765\87619\BIM\Config\ACAD\Arkfil_mal\Plan og profil.dwg - VegSin - Plottet: 2020-02-11, 15:02:08 - XREF = DS4_tart, DS4_1m_koter, DS3_tart, DS2_1m_koter, DS3-4_fxbane_Vedtatt-trasé, DS2_kart, DS2_fxbane_Vedtatt-trasé, DS1_kart, DS1_fxbane_Vedtatt-trasé, DS11_1m_koter"



PROFIL NR	P0	P25	P50	P75	P100	P125	150	175	200	225	250	275	300	325	350	375
Grunneier																
Markslag																
Grunnforhold																
Terrenghøyde/ Topp vegdekke	15,33	15,69 16,54 17,06 17,50 17,74 18,88 21,07 21,98 21,89	21,58 21,39 21,00 21,29	21,08 20,89 20,86 20,43 21,05 21,36 21,63 20,16 20,45 20,17 22,33 19,82		18,61										
HOR V PUNKT i m		45,8		23,1	57,3	4,4										
VL Kumavst i m		45,8		23,1	57,3	4,4										
VL Fall i ‰		10,0		2,2	5,5	192,3										
VL Kote utv topp	Usikker		14,34			15,51										
Type og dim			200SJK C64													



TEGNFORKLARING

	Planlagt	Eksisterende	Utgår
Vannledning			
Spillvannsledn.			
Overvannsledn.			
Pumpe SP-ledn.			
Avløp Felles			
Drensledn.			
Teknisk kulvert			

	Planlagt	Eksisterende	Utgår
Sluk/SF			
VA-kum			
Brannhydrant	Hy		
Br.vent. i kum	BU		
Bekkeinntak			
Ledninger til kommunal D & V			
Ledninger til statlig D & V			
Ledninger til privat D & V			
Mengderegulator/fordrøyningsmag.			

	Planlagt	Eksisterende	Utgår
Fjernvarme			
Bossnett			
Trekkekum			
Entreprisegrense			
Reguleringsgrense			

Lokaliseringsfigur

N

BT5 Bybanen til Åsane

DS3, Eidsvåg nord

Plan- og profiltegning VA - Trasé P

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

BERGEN KOMMUNE

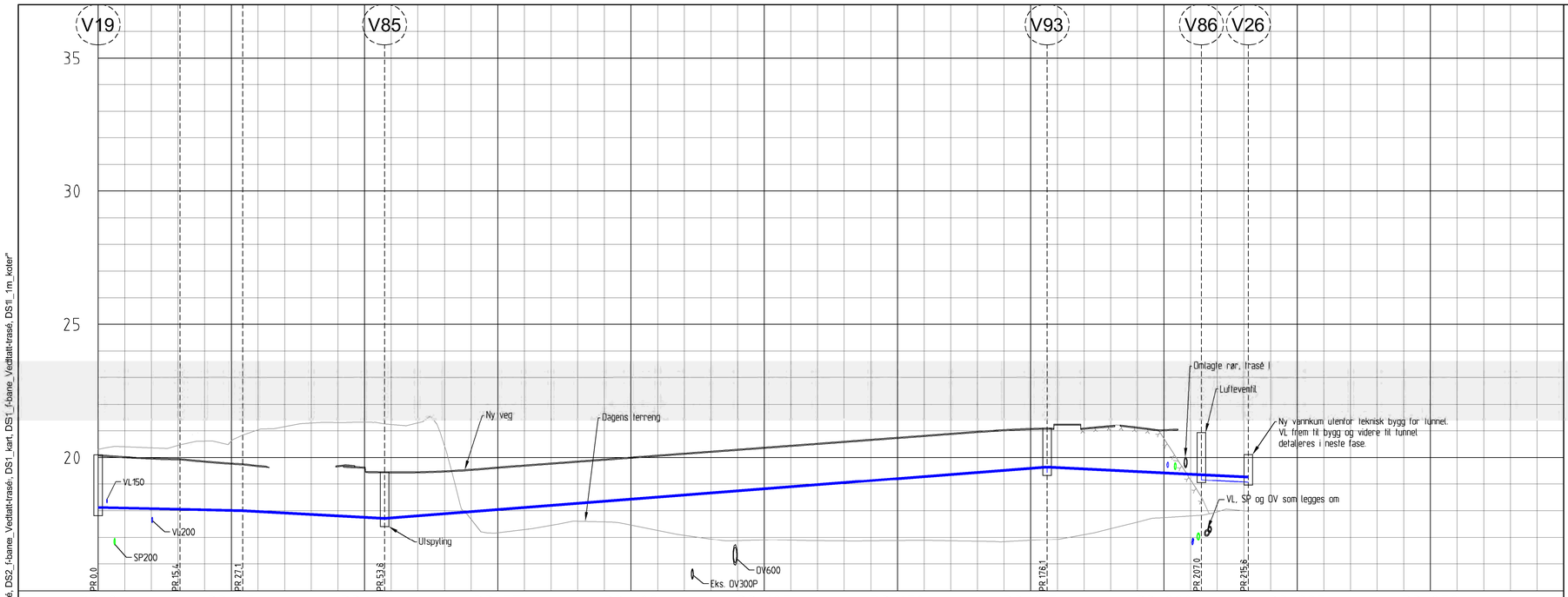
Miljøløftet

Leverandør: Norconsult

osplan visa

Målestokk	Tegningsnummer/dokumentkode	Plan id	Rev.
1:500	BT5-H-32302	65820000	01

"V:\518765\87619\BIM\Config\ACAD\Arkfil_mall\Plan og profil.dwg - VegSin - Plottet: 2020-02-11, 15:02:08 - XREF = DS4_tart, DS4_1m_koter, DS3_tart, DS2_1m_koter, DS3-4_fxbane_Vedtatt-trasé, DS2_kart, DS1_kart, DS1_fxbane_Vedtatt-trasé, DS1_1m_koter"

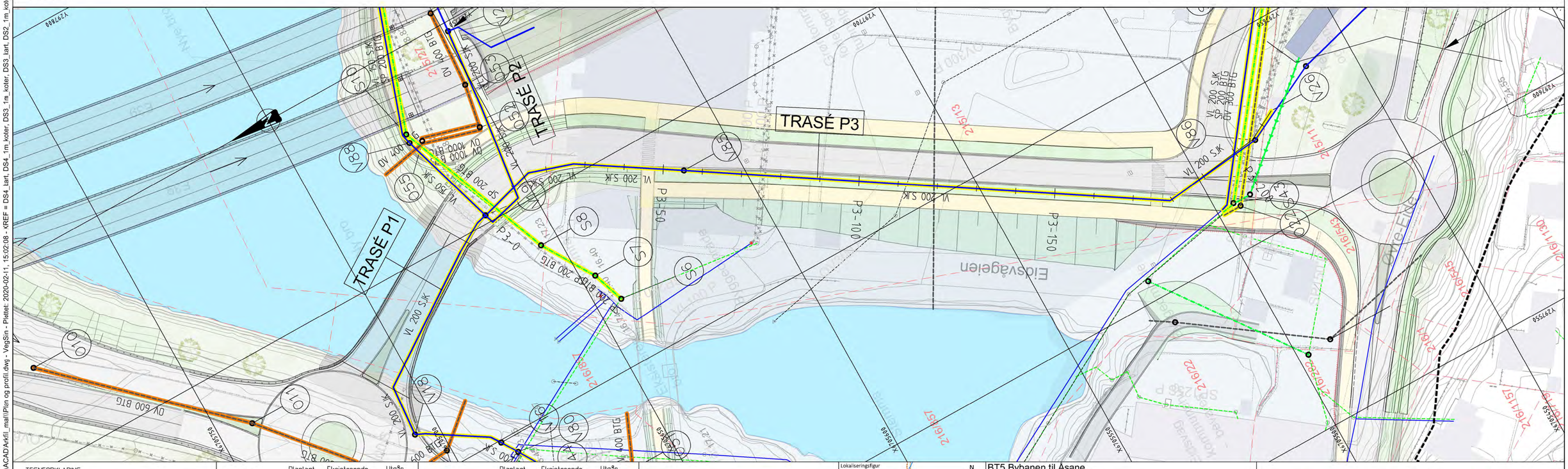


PROFIL NR		P3-0		P3-25		P3-50		P3-75		P3-100		P3-125		P3-150		P3-175		P3-200		P3-225		P3-250
Grunneier																						
Markslag																						
Grunnforhold																						
Terrenghøyde/ Topp vegdekke		20,10	20,03	19,98	19,95	19,87	19,79	19,70	19,45	19,24	19,54	21,32	19,47	19,47	19,50	19,56	19,64	19,72	19,79	19,87	19,94	20,01
HOR V PUNKT i m			15,4		11,8		26,6						124,3									
VL	Kumavst i m		15,4		11,8		26,6						124,3									
	Fall i ‰		-4,4		-5,0		-10,6						15,5									
	Kote utv topp	18,12				17,71																
Type og dim													200SJK C64									

PROFIL NR		P3-225		P3-250
Grunneier				
Markslag				
Grunnforhold				
Terrenghøyde/ Topp vegdekke		20,09	20,16	20,23	20,31	20,38	20,46	20,53	20,60	20,68	20,75	20,83	20,90	20,97	21,04	21,08	21,25	21,10	21,18	21,13	21,04	19,16	17,96	17,80	17,88
HOR V PUNKT i m																			28,9				8,8		
VL	Kumavst i m																		28,9				8,8		
	Fall i ‰																		-9,8				-9,8		
	Kote utv topp																19,64					19,36		19,27	
Type og dim																									

MERKNADER

Uttak for vaskevann til tunnel skal mengderegulere. Utforming av uttak fra teknisk bygg må planlegges i samråd med Bergen Vann.



TEGNFORKLARING

	Planlagt	Eksisterende	Utgår
Vannledning			
Spillvannsledn.			
Overvannsledn.			
Pumpe SP-ledn.			
Avløp Felles			
Drensledn.			
Teknisk kulvert			

	Planlagt	Eksisterende	Utgår
Sluk/SF			
VA-kum			
Brannhydrant	Hy		
Br.vent. i kum	BU		
Bekkeinntak			
Ledninger til kommunal D & V			
Ledninger til statlig D & V			
Ledninger til privat D & V			
Mengderegulator/fordrøyningsmag.			

	Planlagt	Eksisterende	Utgår
Fjernvarme			
Bossnett			
Trekkekum			
Entreprisegrense			
Reguleringsgrense			

Lokaliseringsfigur

N

BT5 Bybanen til Åsane

DS3, Eidsvåg nord

Plan- og profiltegning VA - Trasé P3

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

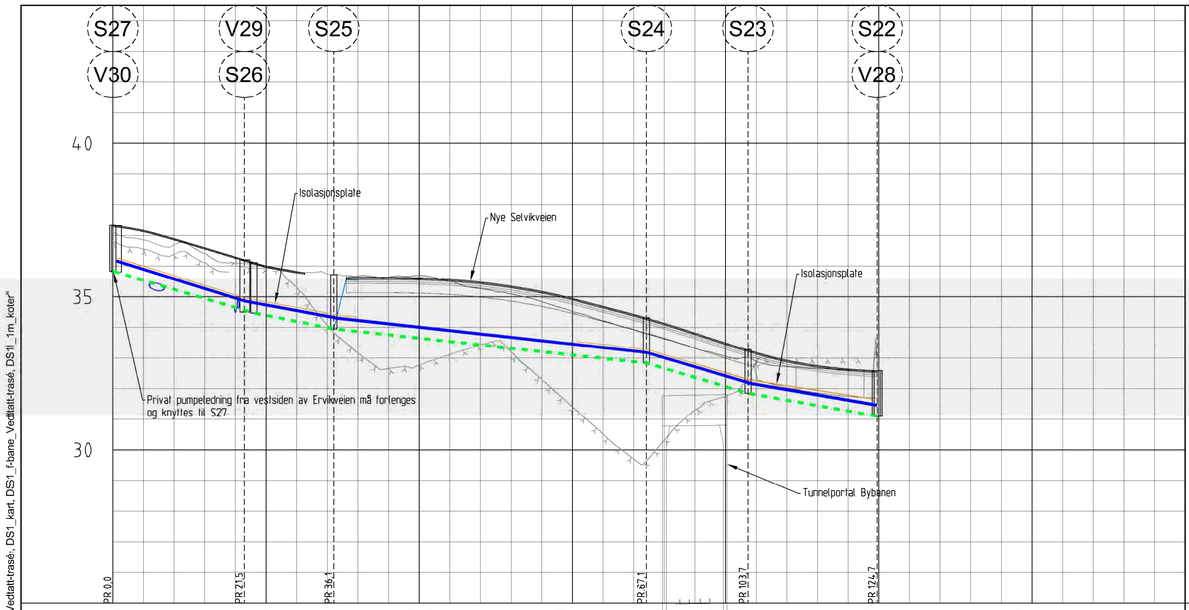
BERGEN KOMMUNE

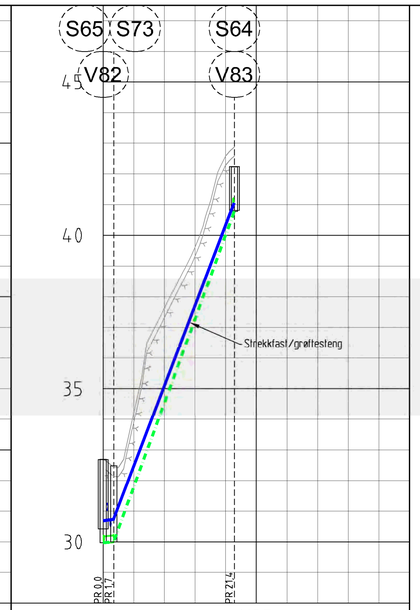
Miljøløftet

Leverandør: Norconsult

Målestokk	Tegningsnummer/dokumentkode	Plan id	Rev.
1:500	BT5-H-32303	65820000	01

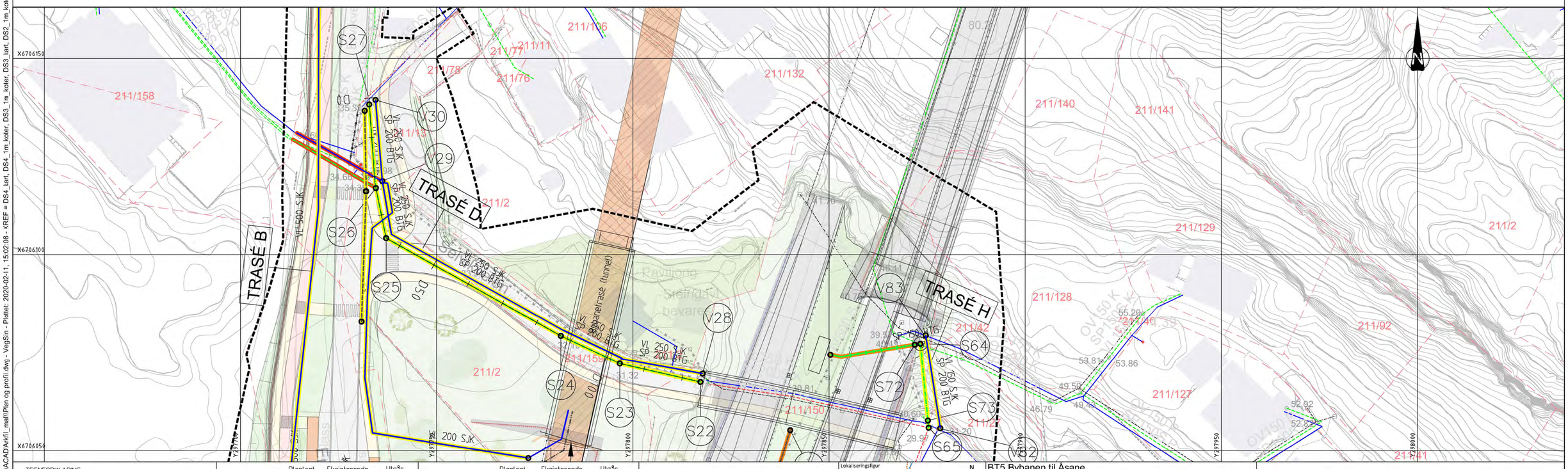
"V:\518765\87619\BIM\Config\ACAD\Arkfil_mall\Plan og profil.dwg - VegSin - Plottet: 2020-02-11, 15:02:08 - XREF = DS4_tart, DS4_1m_koter, DS3_tart, DS3_1m_koter, DS2_tart, DS2_1m_koter, DS1_tart, DS1_1m_koter"





PROFIL NR.	D0	D25	D50	D75	D100	D125	D150
Grunneier							
Markslag							
Grunnforhold							
Terrenghøyde/ Topp vegdekke	37,32	37,16 36,89 36,59 36,29 36,00 35,81 35,74 35,62 35,62 35,61 35,56 35,48 35,35 35,17 34,94 34,68 34,42 34,13 34,98 33,48 33,18 32,93 32,75 32,64 32,59					
HOR.V.PUNKT i m		21,5	14,6	51,0	16,6	21,1	
VL Kumavst. i m		21,0	15,2	50,3	16,7	20,9	
VL Fall i ‰		-62,6	-39,0	-22,2	-60,1	-34,6	
VL Kote utv topp		36,16 34,86 34,30 33,18 32,19 31,46					
VL Type og dim		250SJK C50					
SP Kumavst i m		23,0	13,0	51,0	16,6	21,1	
SP Fall i ‰		-57,9	-39,8	-21,8	-59,4	-35,7	
SP Kote innv bunn		35,83 34,47 33,95 32,84 31,85 31,10					
SP Type og dim		200Betong					

PROFIL NR.	H0	H25
Grunneier		
Markslag		
Grunnforhold		
Terrenghøyde/ Topp vegdekke	32,69 34,20 37,62 39,62 42,01 42,20	
HOR.V.PUNKT i m	1,7 19,7	
VL Kumavst. i m	1,7 19,7	
VL Fall i ‰	20,4 476,0	
VL Kote utv topp	30,68 41,06	
VL Type og dim	150SJK C64	
SP Kumavst i m	1,7 19,7	
SP Fall i ‰	16,2 547,4	
SP Kote innv bunn	29,97 30,00 40,77	
SP Type og dim	200Betong	



TEGNFORKLARING

	Planlagt	Eksisterende	Utgår
Vannledning			
Spillvannsledn.			
Overvannsledn.			
Pumpe SP-ledn.			
Avløp Felles			
Drensledn.			
Teknisk kulvert			

	Planlagt	Eksisterende	Utgår
Sluk/SF			
VA-kum			
Brannhydrant	Hy		
Br.vent. i kum	BU		
Bekkeinntak			

Ledninger til kommunal D & V
Ledninger til statlig D & V
Ledninger til privat D & V
Mengderegulator/fordrøyningsmag.

	Planlagt	Eksisterende	Utgår
Fjernvarme			
Bossnett			
Trekkekum			
Entreprisegrense			
Reguleringsgrense			

Lokaliseringsfigur

BT5 Bybanen til Åsane

DS3, Eidsvåg nord

Plan- og profiltegning VA - Trasé D

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

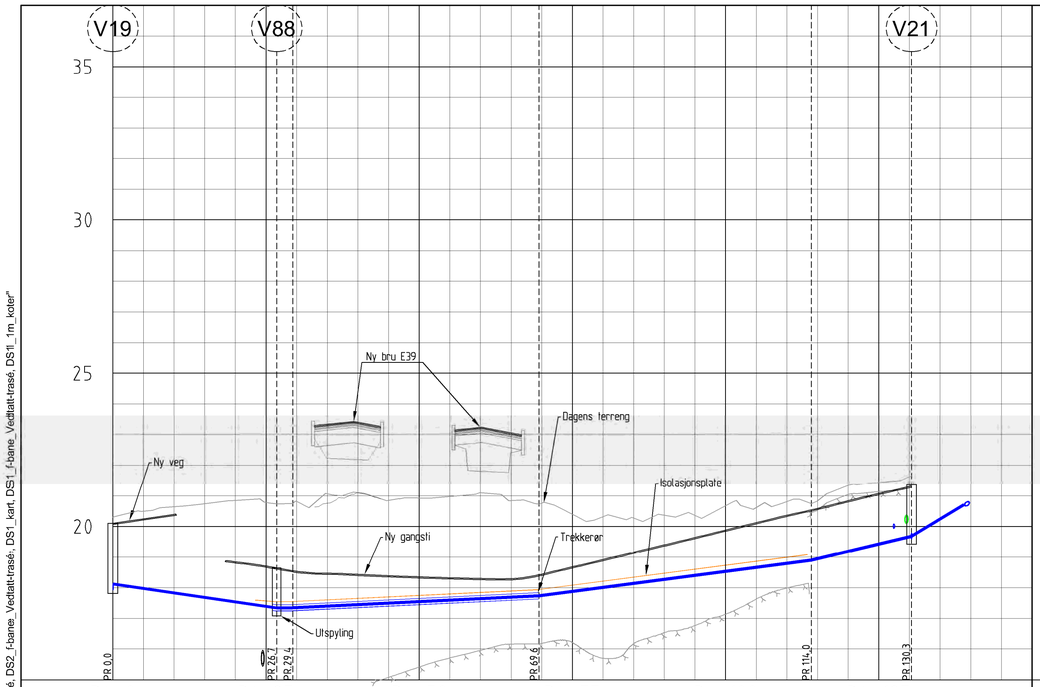
BERGEN KOMMUNE

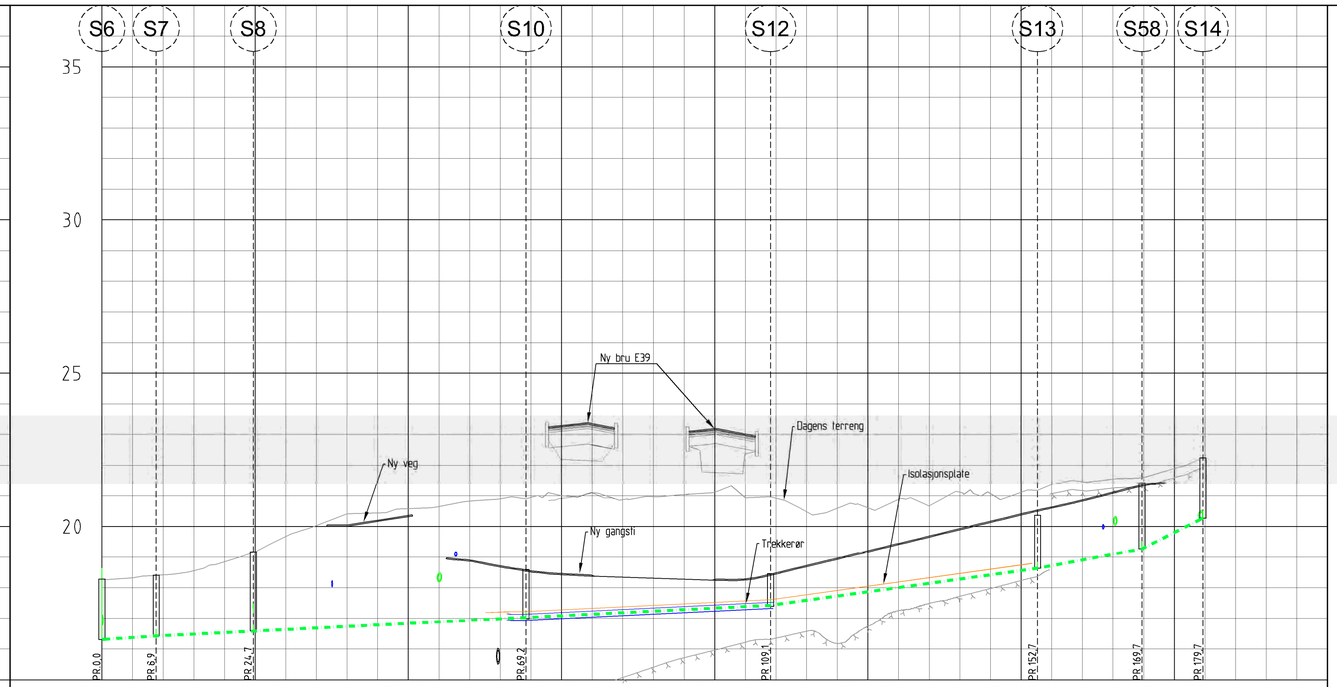
Miljøløftet

Leverandør Norconsult

Målestokk	Tegningsnummer/dokumentkode	Plan id	Rev.
1:500	BT5-H-32304	65820000	01

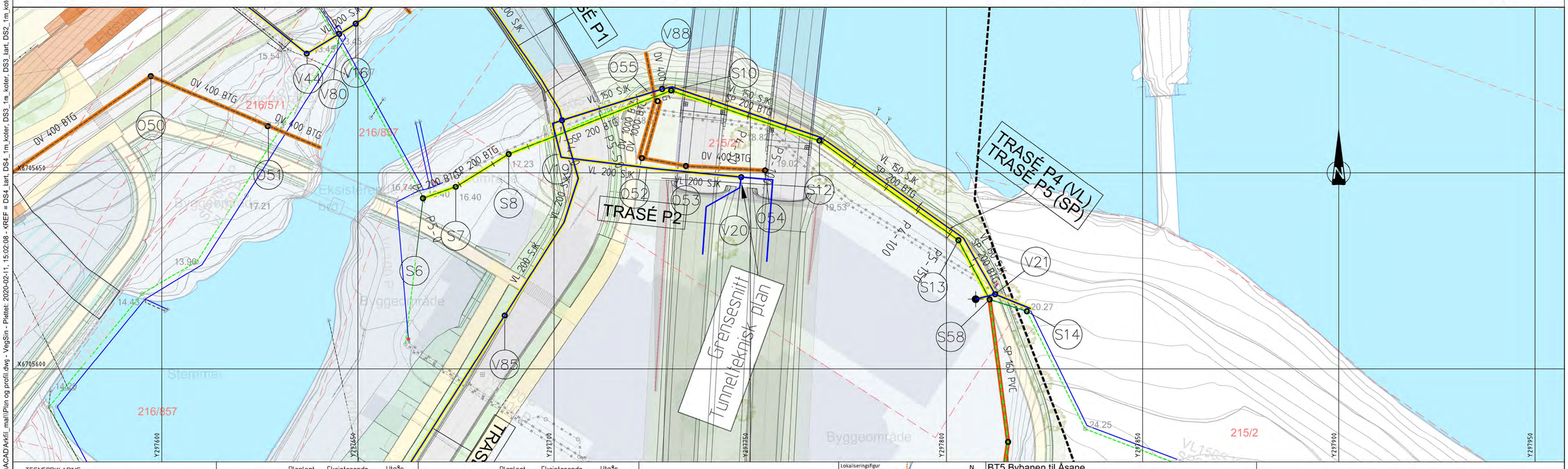
"V:\518765\87619\BIMConfig\ACAD\Arkfil_mall\Plan og profil.dwg - VegSin - Plottet: 2020-02-11, 15:02:08 - XREF = DS4_tart, DS4_1m_koter, DS3_tart, DS3_1m_koter, DS2_tart, DS2_1m_koter, DS3-4_f-bane_Vedtatt-trasé, DS2_f-bane_Vedtatt-trasé, DS1_tart, DS1_f-bane_Vedtatt-trasé, DS1l_1m_koter"





PROFIL NR	P4-0	P4-25	P4-50	P4-75	P4-100	P4-125
Grunneier						
Markslag						
Grunnforhold						
Terrenghøyde/ Topp vegdekke	20,10 20,25 20,39 18,75 18,84 18,71 18,54 23,33 23,40 18,39 18,36 18,33 23,23 23,05 18,44 18,68 18,92 19,16 19,40 19,64 19,88 20,12 20,36 20,59 20,84 21,08 21,32					
HOR V PUNKT i m	26,7	2,6	40,2	44,4	16,4	
VL Kumavst i m	26,7	2,6	40,2	44,4	16,4	
VL Fall i ‰	-29,2	2,8	9,7	26,1	47,5	
VL Kote utv topp	18,12	17,34			19,68	
VL Type og dim	150SJK C64					

PROFIL NR	P5-0	P5-25	P5-50	P5-75	P5-100	P5-125	P5-150	P5-175
Grunneier								
Markslag								
Grunnforhold								
Terrenghøyde/ Topp vegdekke	18,28 18,32 18,42 18,55 18,84 19,18 19,67 19,83 20,05 20,20 20,36 18,56 18,90 18,71 18,55 23,29 23,35 18,13 18,02 18,06 23,19 23,01 18,49 18,73 18,97 19,21 19,45 19,69 19,93 20,17 20,41 20,64 20,87 21,12 21,37 20,99 22,24							
HOR V PUNKT i m	8,9	15,8	44,5	39,9	43,6	17,1	9,9	
SP Kumavst i m	8,9	15,8	44,5	39,9	43,6	17,0	10,0	
SP Fall i ‰	12,9	10,0	10,0	10,0	27,7	37,1	100,6	
SP Kote innv bunn	16,31	16,43	16,58	17,03	17,43	18,63	19,27	20,27
SP Type og dim	200Betong							



TEGNFORKLARING

	Planlagt	Eksisterende	Utgår
Vannledning			
Spillvannsledn.			
Overvannsledn.			
Pumpe SP-ledn.			
Avløp Felles			
Drensledn.			
Teknisk kulvert			

	Planlagt	Eksisterende	Utgår
Sluk/SF			
VA-kum			
Brannhydrant	Hy		
Br.vent. i kum	BU		
Bekkeinntak			

Ledninger til kommunal D & V
Ledninger til statlig D & V
Ledninger til privat D & V
Mengderegulator/fordrøyningsmag.

	Planlagt	Eksisterende	Utgår
Fjernvarme			
Bossnett			
Trekkekum			
Entreprisegrense			
Reguleringsgrense			

Lokaliseringsfigur

BT5 Bybanen til Åsane

DS3, Eidsvåg nord

Plan- og profiltegning VA - Trasé P4 og P5

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

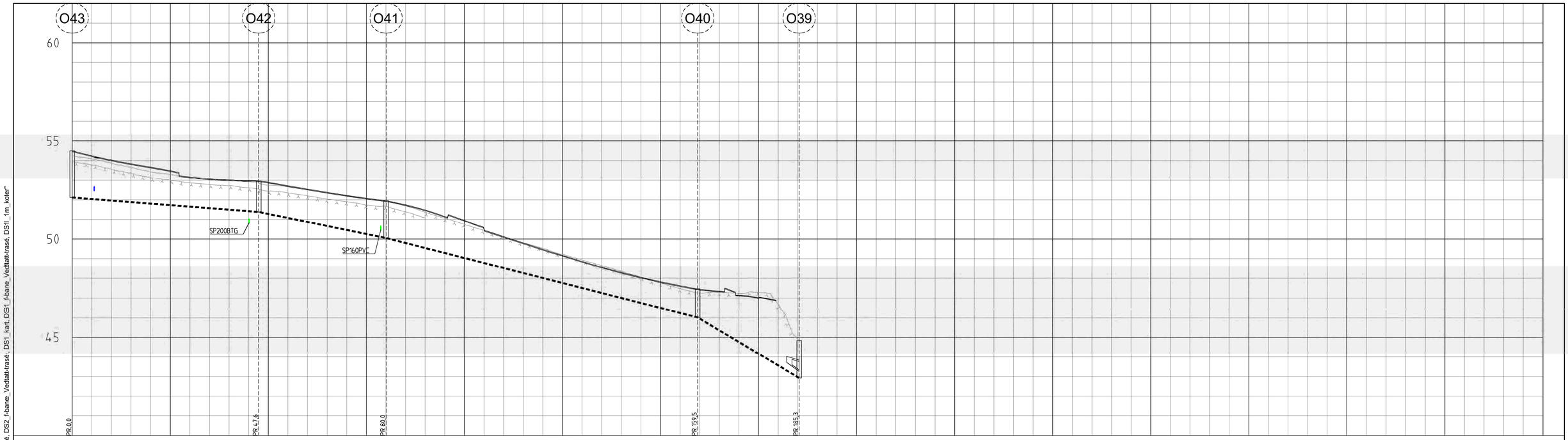
BERGEN KOMMUNE

Miljøløftet

Leverandør Norconsult

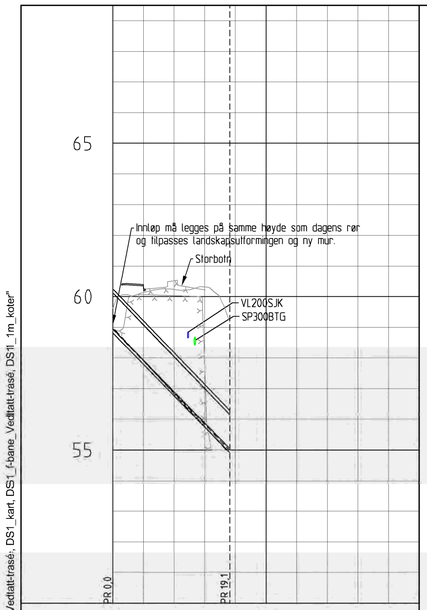
Målestokk	Tegningsnummer/dokumentkode	Plan id	Rev.
1:500	BT5-H-32305	65820000	01

"V:\5187651876191BIM\Config\ACAD\Arkfil_mall\Plan og profil.dwg - VegSin - Plottet: 2020-02-11, 15:02:08 - XREF = DS4_tart, DS4_1m_koter, DS3_tart, DS3_1m_koter, DS2_tart, DS2_1m_koter, DS1_tart, DS1_f-bane_Vedtatt-trasé, DS2_f-bane_Vedtatt-trasé, DS1l_1m_koter"

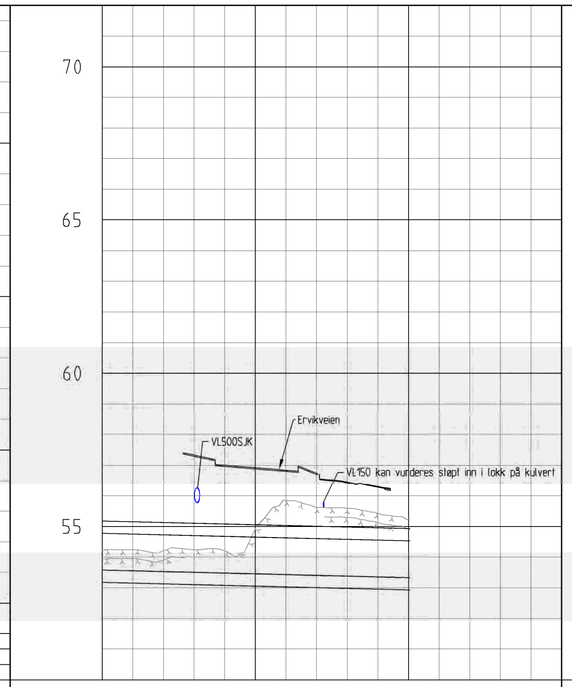


PROFIL NR	Z0	Z25	Z50	Z75	Z100	Z125	Z150	Z175	Z200

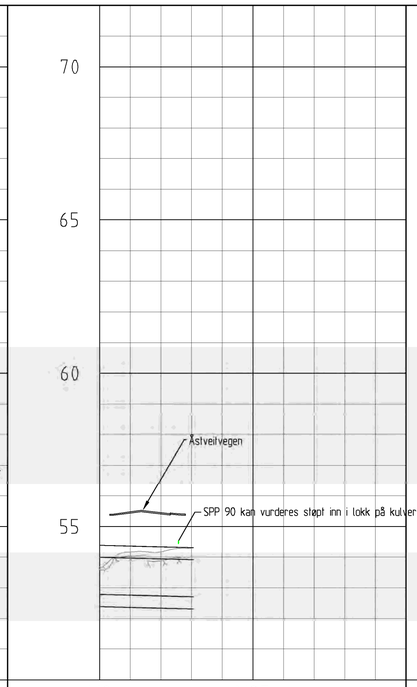
| | | |



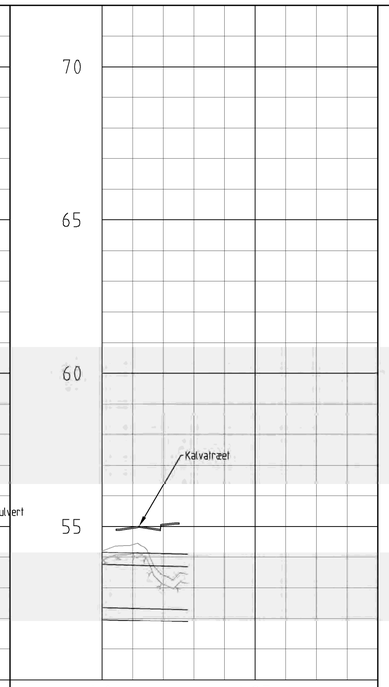
PROFIL NR.	K0	K25
Grunneier		
Markslag		
Grunnforhold		
Terrenghøyde/ Topp vegdekke	59,62	60,13 60,51 60,20 59,45
HOR.V.PUNKT i m	19,1	
OV Kumavst. i m	19,0	
OV Fall i ‰	-206,1	
OV Type og dim	1200Betong	
OV Kumavst i m	18,2	
OV Fall i ‰	-215,4	
OV Type og dim	1200Betong	



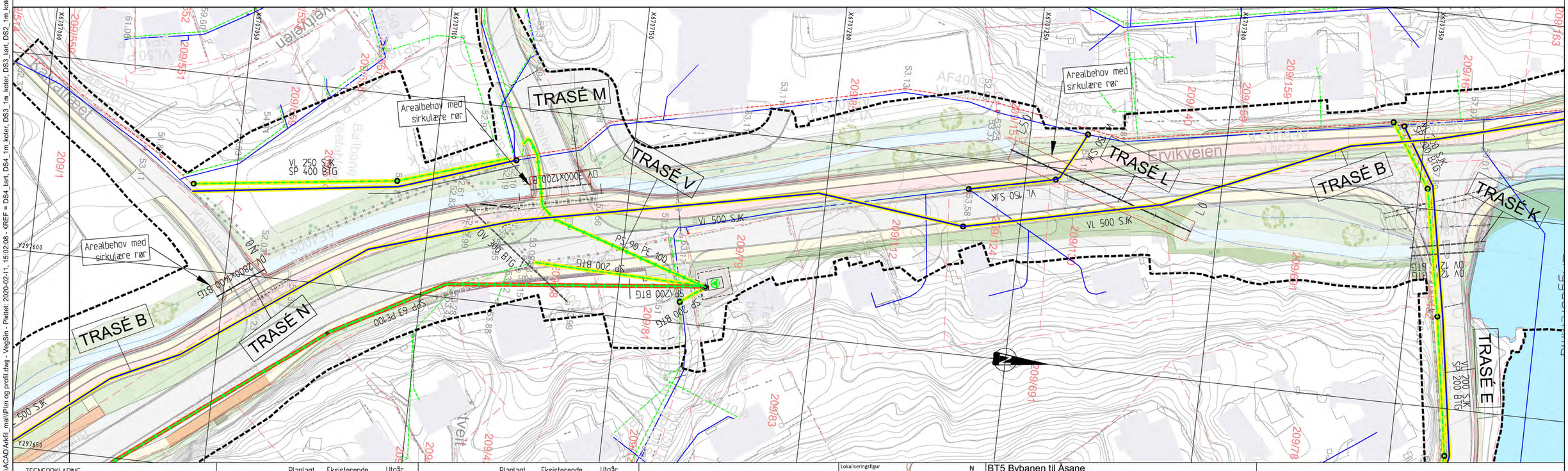
PROFIL NR	L0	L25	L50
Grunneier			
Markslag			
Grunnforhold			
Terrenghøyde/ Topp vegdekke	53,58	55,58 56,66 57,33 57,00 56,92 56,84 56,74 56,45 56,30	53,33
HOR V PUNKT i m		50,2	
OV Kumavst i m		50,2	
OV Fall i ‰		-5,0	
OV Kote innv bunn	53,58		53,33
Type og dim		1200x3000 Betong	



PROFIL NR	M0	M25
Grunneier		
Markslag		
Grunnforhold		
Terrenghøyde/ Topp vegdekke	52,79	55,68 55,45 52,71
HOR V PUNKT i m	15,3	
OV Kumavst i m	15,3	
OV Fall i ‰	-5,0	
OV Kote innv bunn	52,79	52,71
Type og dim	1200x3000 Betong	



PROFIL NR	N0	N25
Grunneier		
Markslag		
Grunnforhold		
Terrenghøyde/ Topp vegdekke	52,36	52,33 52,31 52,29
HOR V PUNKT i m	14,0	
OV Kumavst i m	14,0	
OV Fall i ‰	-5,0	
OV Kote innv bunn	52,36	52,29
Type og dim	1400x2800 Betong	



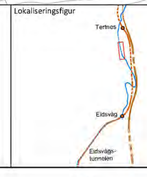
TEGNFORKLARING

	Planlagt	Eksisterende	Utgår
Vannledning			
Spillvannsledn.			
Overvannsledn.			
Pumpe SP-ledn.			
Avløp Felles			
Drensledn.			
Teknisk kulvert			

	Planlagt	Eksisterende	Utgår
Sluk/SF			
VA-kum			
Brannhydrant	Hy		
Br.vent. i kum	BU		
Bekkeinntak			
Ledninger til kommunal D & V			
Ledninger til statlig D & V			
Ledninger til privat D & V			
Mengderegulator/fordrøyningsmag.			

	Planlagt	Eksisterende	Utgår
Fjernvarme			
Bossnett			
Trekkekum			
Entreprisegrense			
Reguleringsgrense			

Lokaliseringsfigur



N

BT5 Bybanen til Åsane

DS3, Ervikveien nord

Plan- og profiltegning VA - Trasé K, L, M og N

Revisjon	Revisjon gjelder	Utarb	Kontr	Godkjent	Rev. dato
01	Teknisk forprosjekt	KSH	RF	IOV	2022-09-15
02	Til 2. gangs behandling	KSH	RF	IOV	2023-03-17

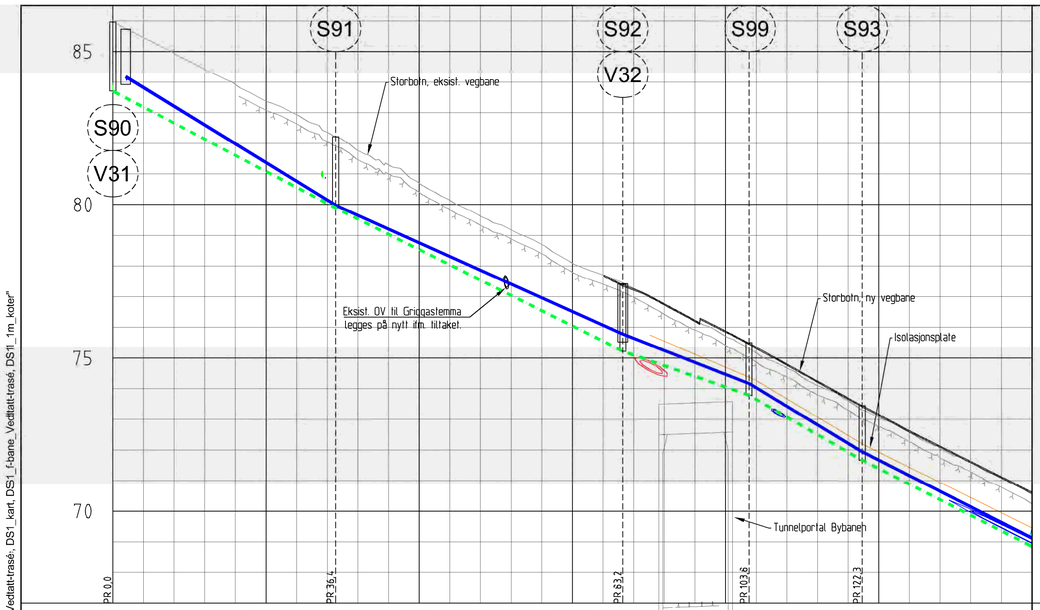
BERGEN KOMMUNE

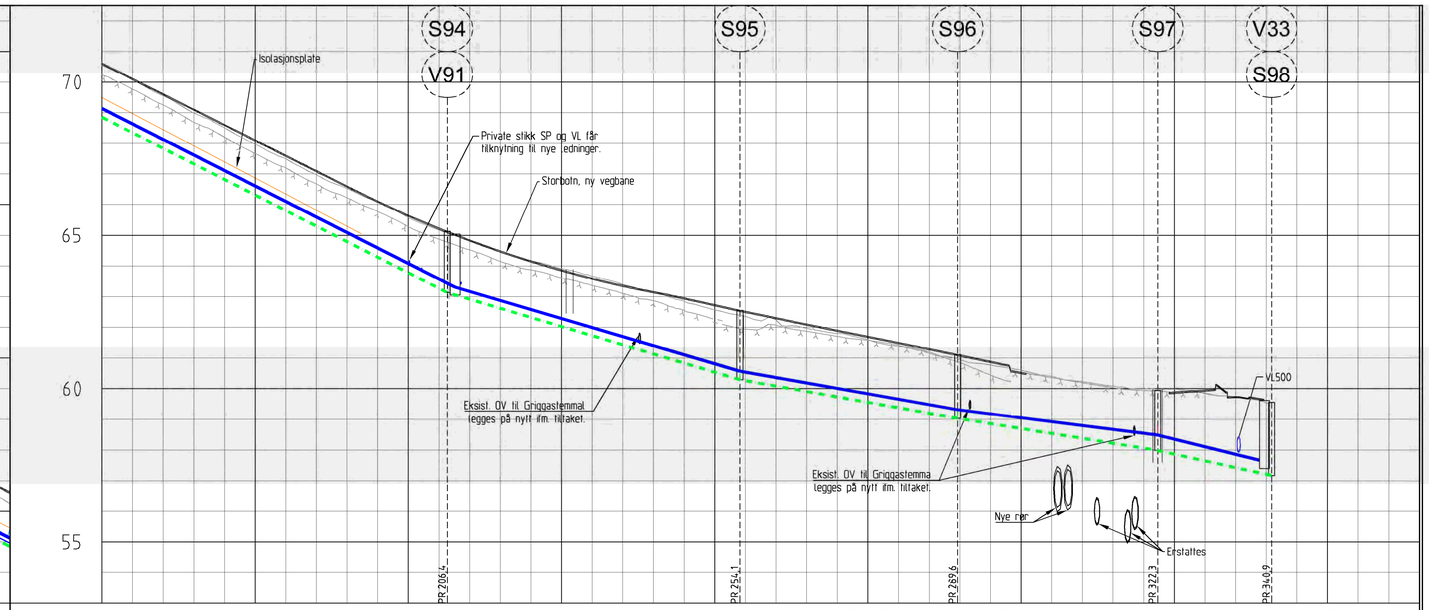
Miljøløftet

Leverandør Norconsult

Målestokk	Tegningsnummer/dokumentkode	Plan id	Rev.
1:500	BT5-H-32501	65820000	02

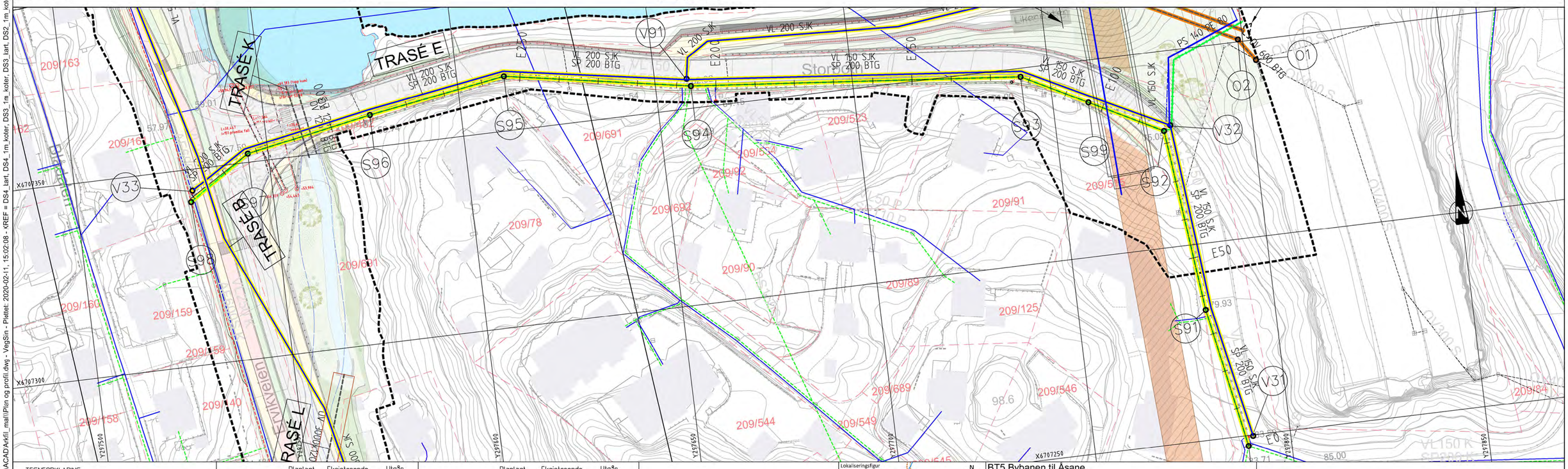
"V:\518765\87619\BIM\Config\ACAD\Arkfil_mal\Plan og profil.dwg - VegSin - Plottet: 2020-02-11, 15:02:08 - XREF = DS4_tart, DS4_1m_koter, DS3_tart, DS3_1m_koter, DS2_tart, DS2_1m_koter, DS3-4_fxbane_Vedlatt-trasé, DS2_fxbane_Vedlatt-trasé, DS1_kart, DS1_fxbane_Vedlatt-trasé, DS11_1m_koter"





PROFIL NR.		E0	E25	E50	E75	E100	E125
Grunneier							
Markslag							
Grunnforhold							
Terrenghøyde/ Topp vegdekke		85,96 85,46 84,94 84,42 83,92 83,38 82,93 82,36 81,76 81,30 80,70 80,14 79,63 79,18 78,70 78,09 77,70 77,25 76,77 76,23 75,88 75,35 74,80 74,25 73,69 73,16 72,63 72,12 71,62 71,12					
HOR.V.PUNKT i m		36,4	46,9	20,6	18,5	84,1	
VL	Kumavst. i m	34,3	46,8	20,6	18,5	85,3	
	Fall i ‰	-122,7	-88,4	-75,1	-119,6	-101,4	
	Kote utv topp	84,18	75,77				
	Type og dim	150SJK C64					
SP	Kumavst i m	36,4	46,9	20,6	18,5	84,1	
	Fall i ‰	-104,9	-99,7	-69,9	-114,7	-101,5	
	Kote innv bunn	83,71 79,90	75,22	73,78	71,67		
	Type og dim	200Betong					

PROFIL NR.		E150	E175	E200	E225	E250	E275	E300	E325	E350
Grunneier										
Markslag										
Grunnforhold										
Terrenghøyde/ Topp vegdekke		70,62 70,12 69,62 69,12 68,61 68,11 67,61 67,11 66,61 66,12 65,66 65,24 64,85 64,49 64,77 63,87 63,60 63,37 63,16 62,96 62,74 62,52 62,31 62,10 61,90 61,70 61,50 61,30 61,10 60,89 60,53 60,36 60,19 60,03 59,95 59,89 59,84 59,74 59,46 59,48								
HOR.V.PUNKT i m		84,1	47,8	35,5	32,6	18,6				
VL	Kumavst. i m	85,3	46,5	35,5	32,7	17,4				
	Fall i ‰	-101,0	-58,7	-35,2	-25,0	-49,4				
	Kote utv topp	69,08 63,31	57,65							
	Type og dim	150SJK C64	200SJK C64							
SP	Kumavst i m	84,1	47,8	35,5	32,6	18,6				
	Fall i ‰	-101,5	-59,5	-35,4	-32,2	-42,9				
	Kote innv bunn	68,85 63,13	60,29	59,03	57,98	57,17				
	Type og dim	200Betong								



TEGNFORKLARING

	Planlagt	Eksisterende	Utgår
Vannledning			
Spillvannsledn.			
Overvannsledn.			
Pumpe SP-ledn.			
Avløp Felles			
Drensledn.			
Teknisk kulvert			

	Planlagt	Eksisterende	Utgår
Sluk/SF			
VA-kum			
Brannhydrant	Hy		
Br.vent. i kum	BU		
Bekkeinntak			

Ledninger til kommunal D & V
Ledninger til statlig D & V
Ledninger til privat D & V
Mengderegulator/fordrøyningsmag.

	Planlagt	Eksisterende	Utgår
Fjernvarme			
Bossnett			
Trekkekum			
Entreprisegrense			
Reguleringsgrense			

Lokaliseringsfigur

BT5 Bybanen til Åsane

DS3, Ervikveien nord

Plan- og profiltegning VA - Trasé E

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

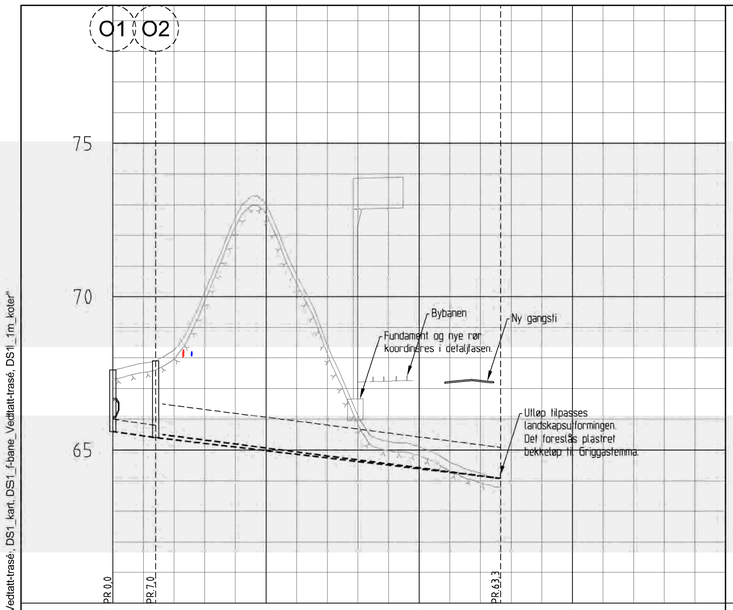
BERGEN KOMMUNE

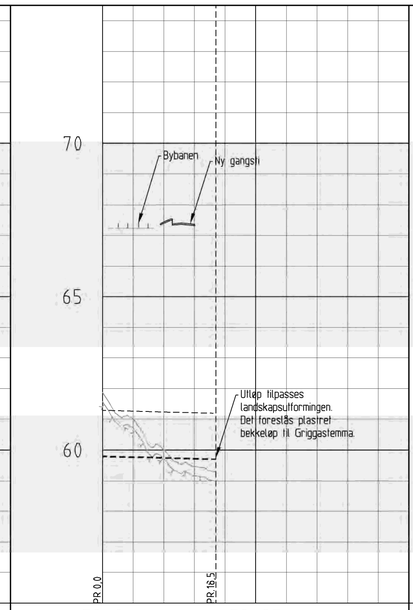
Miljøløftet

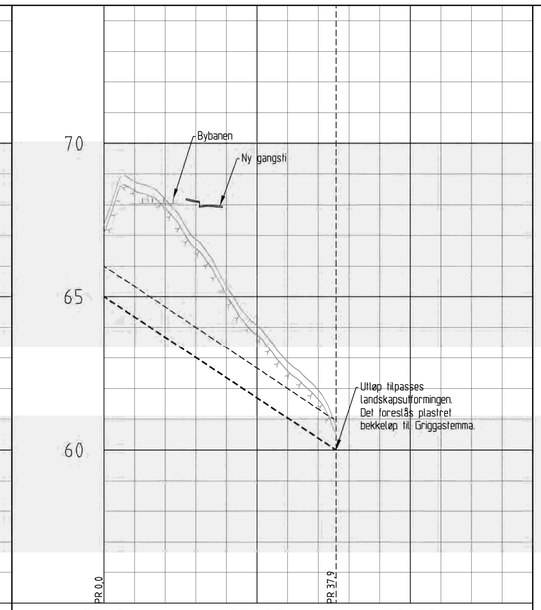
Leverandør: Norconsult

Målestokk	Tegningsnummer/dokumentkode	Plan id	Rev.
1:500	BT5-H-32502	65820000	01

"V:\518765\187619\BIMConfig\ACAD\Arkfil_mall\Plan og profil.dwg - VegSin - Plottet: 2020-02-11, 15:02:08 - XREF = DS4_tart, DS4_1m_koter, DS3_tart, DS2_1m_koter, DS3-4_fxbane_Vedtatt-trasé, DS2_fxbane_Vedtatt-trasé, DS1_kart, DS1_fxbane_Vedtatt-trasé, DS1l_1m_koter"



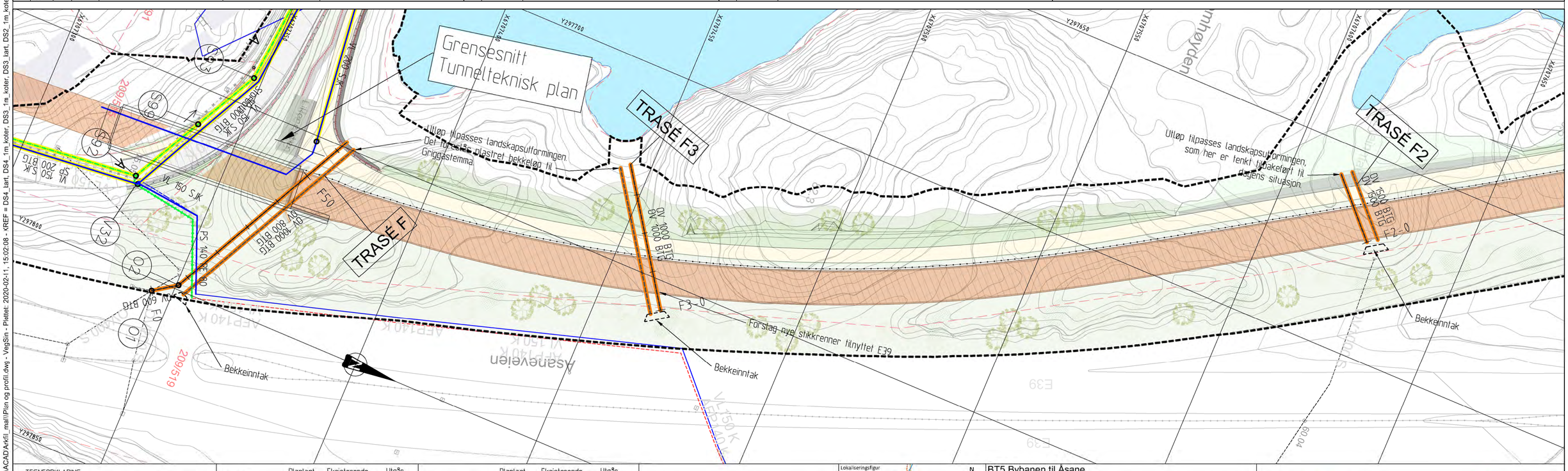




PROFIL NR.	F0	F25	F50	F75
Grunneier				
Markslag				
Grunnforhold				
Terrenghøyde/ Topp vegdekke	67,60 67,82 68,25 70,15 72,57 72,99 70,71 68,43 67,22 67,24 67,27 67,23 67,26 64,08			
HOR.V.PUNKT i m	7,0	56,3		
OV Kumavst. i m	7,0			
OV Fall i ‰	-28,6	-23,5		
OV Kote innv bunn	65,60 65,40			
OV Type og dim	400Betong	800Betong		
OV Kumavst i m		55,2		
OV Fall i ‰		-25,7		
OV Kote innv bunn	65,50			
OV Type og dim		1000Betong		

PROFIL NR.	F2-0	F2-25
Grunneier		
Markslag		
Grunnforhold		
Terrenghøyde/ Topp vegdekke	61,88 67,23 67,43 67,35 65,62	
HOR.V.PUNKT i m	18,5	
OV Kumavst. i m	18,5	
OV Fall i ‰	-5,0	
OV Type og dim	1500Betong	
OV Kumavst i m	18,5	
OV Fall i ‰	-5,0	
OV Type og dim	1500Betong	

PROFIL NR.	F3-0	F3-25	F3-50
Grunneier			
Markslag			
Grunnforhold			
Terrenghøyde/ Topp vegdekke	67,35 68,05 68,05 68,14 67,63 65,27 62,91 61,94 60,78		
HOR.V.PUNKT i m	37,9		
OV Kumavst. i m	37,9		
OV Fall i ‰	-132,0		
OV Type og dim	1000Betong		
OV Kumavst i m	37,5		
OV Fall i ‰	-132,0		
OV Type og dim	1000Betong		



TEGNFORKLARING

	Planlagt	Eksisterende	Utgår
Vannledning			
Spillvannsledn.			
Overvannsledn.			
Pumpe SP-ledn.			
Avløp Felles			
Drensledn.			
Teknisk kulvert			

	Planlagt	Eksisterende	Utgår
Sluk/SF			
VA-kum			
Brannhydrant	Hy		
Br.vent. i kum	BU		
Bekkeinntak			
Ledninger til kommunal D & V			
Ledninger til statlig D & V			
Ledninger til privat D & V			
Mengderegulator/fordrøyningsmag.			

	Planlagt	Eksisterende	Utgår
Fjernvarme			
Bossnett			
Trekkekum			
Entreprisegrense			
Reguleringsgrense			

Lokaliseringsfigur

N

BT5 Bybanen til Åsane

DS3, Ervikveien nord

Plan- og profiltegning VA - Trasé F, F2 og F3

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

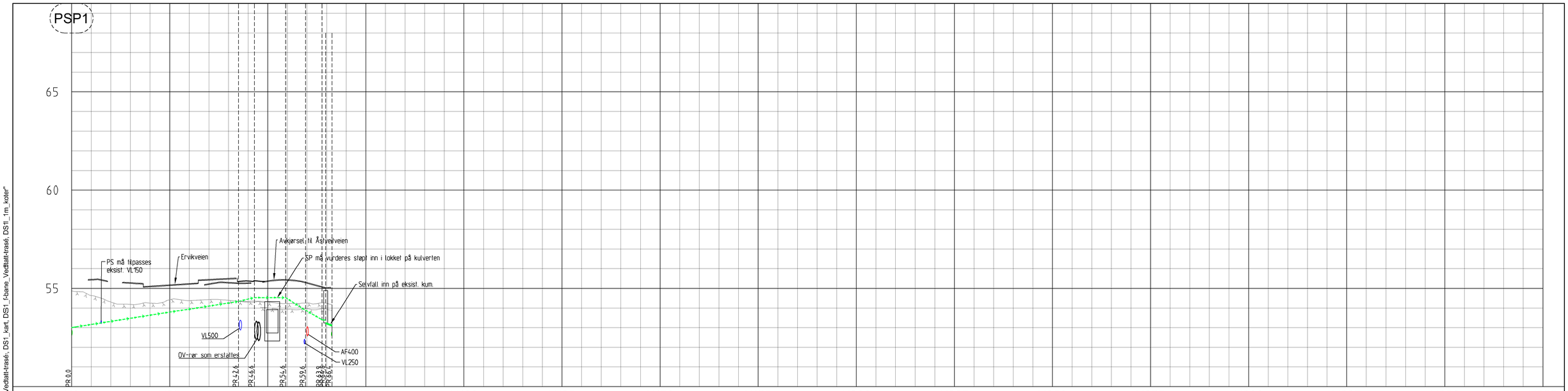
BERGEN KOMMUNE

Miljøløftet

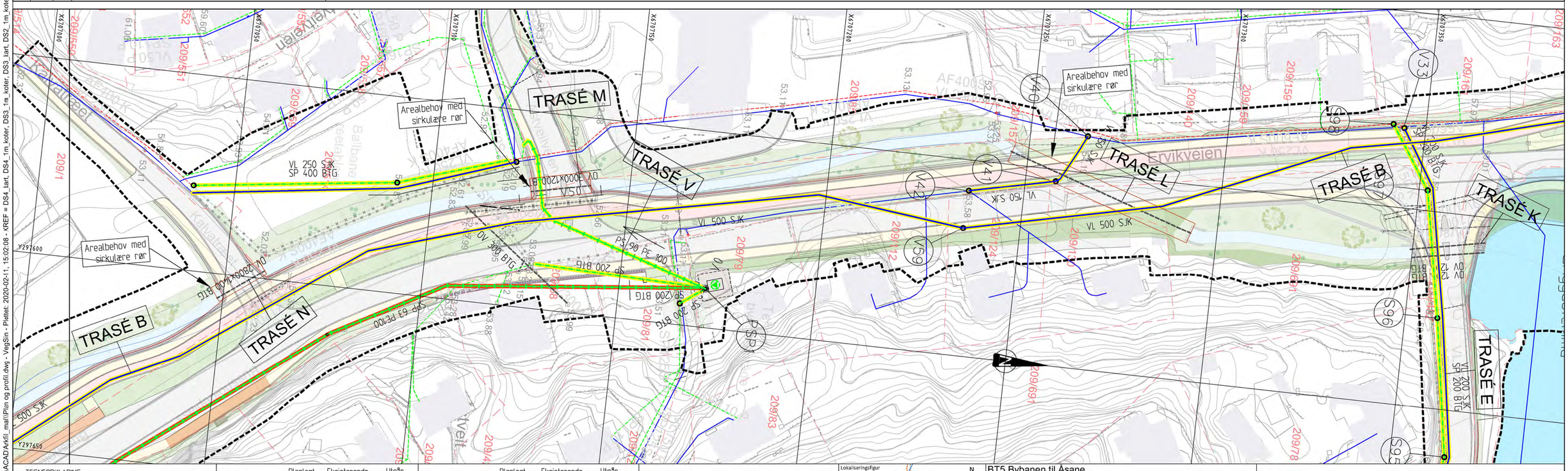
Leverandør Norconsult

Målestokk	Tegningsnummer/dokumentkode	Plan id	Rev.
1:500	BT5-H-32503	65820000	01

"V:\518765\87619\BIM\Config\ACAD\Arkfil_mal\Plan og profil.dwg - VegSin - Plottet: 2020-02-11, 15:02:08 - XREF = DS4_tart, DS4_1m_koter, DS3_1m_koter, DS3_tart, DS2_1m_koter, DS2_kart, DS3-4_f-bane_Vedtatt-trasé, DS2_f-bane_Vedtatt-trasé, DS1_kart, DS1_f-bane_Vedtatt-trasé, DS1_1m_koter"



PROFIL NR.	V0	V25	V50	V75	V100	V125	V150	V175	V200	V225	V250	V275	V300	V325	V350	V375
Grunneier																
Markslag																
Grunnforhold																
Terrenghøyde/ Topp vegdekke	54,87	55,46	54,99	55,29	55,11	55,18	55,24	55,23	55,30	55,28	55,38	55,44	55,29	55,94	55,98	
HOR.V.PUNKT i m					42,6					4,0	8,0	5,1	4,2	0,9	6	
SP Kumavst. i m															1,6	
SP Fall i ‰															-31,4	
SP Kote innv bunn															53,73 53,10	
SP Type og dim														150	Betong	
PS Kumavst i m					42,6					4,0	8,0	5,1	4,2	0,9		
PS Fall i ‰					31,4					48,6	-0,4	-128,0	-114,9	8,5		
PS Kote utv topp															53,38	
PS Type og dim					90PE 100 SDR 11											



TEGNFORKLARING

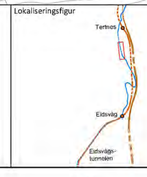
	Planlagt	Eksisterende	Utgår
Vannledning			
Spillvannsledn.			
Overvannsledn.			
Pumpe SP-ledn.			
Avløp Felles			
Drensledn.			
Teknisk kulvert			

	Planlagt	Eksisterende	Utgår
Sluk/SF			
VA-kum			
Brannhydrant	Hy		
Br.vent. i kum	BU		
Bekkeinntak			

Ledninger til kommunal D & V
Ledninger til statlig D & V
Ledninger til privat D & V
Mengderegulator/fordrøyningsmag.

	Planlagt	Eksisterende	Utgår
Fjernvarme			
Bossnett			
Trekkekum			
Entreprisegrense			
Reguleringsgrense			

Lokaliseringsfigur



N

BT5 Bybanen til Åsane

DS3, Ervikveien nord

Plan- og profiltegning VA - Trasé V

Revisjon	Revisjon gjelder	Utarb	Kontr	Godkjent	Rev. dato
01	Teknisk forprosjekt	KSH	RF	IOV	2022-09-15
02	Til 2. gangs behandling	KSH	RF	IOV	2023-03-17

BERGEN KOMMUNE

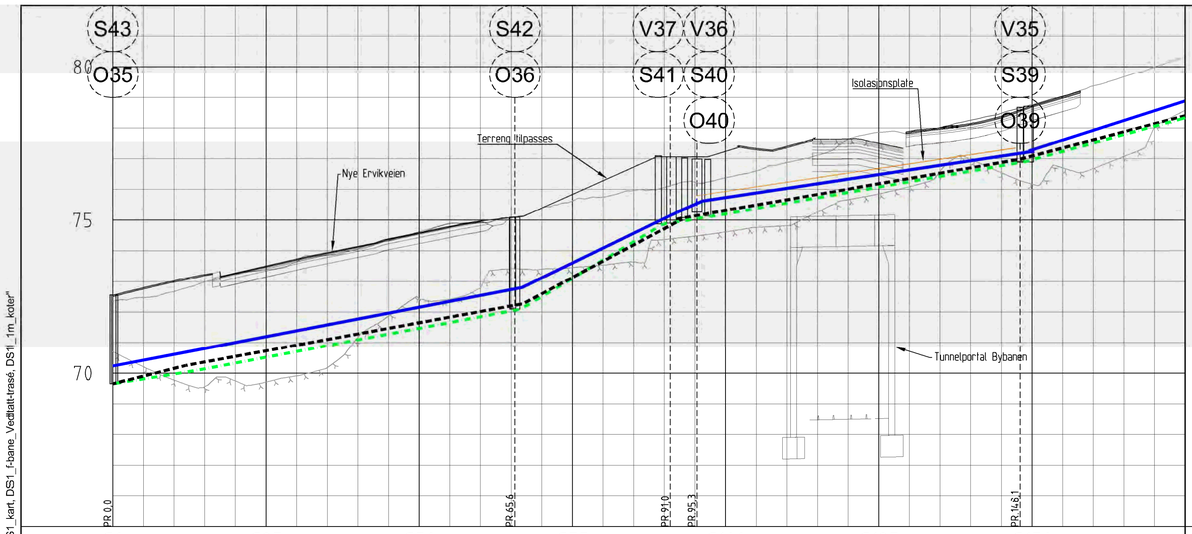
Miljøløftet

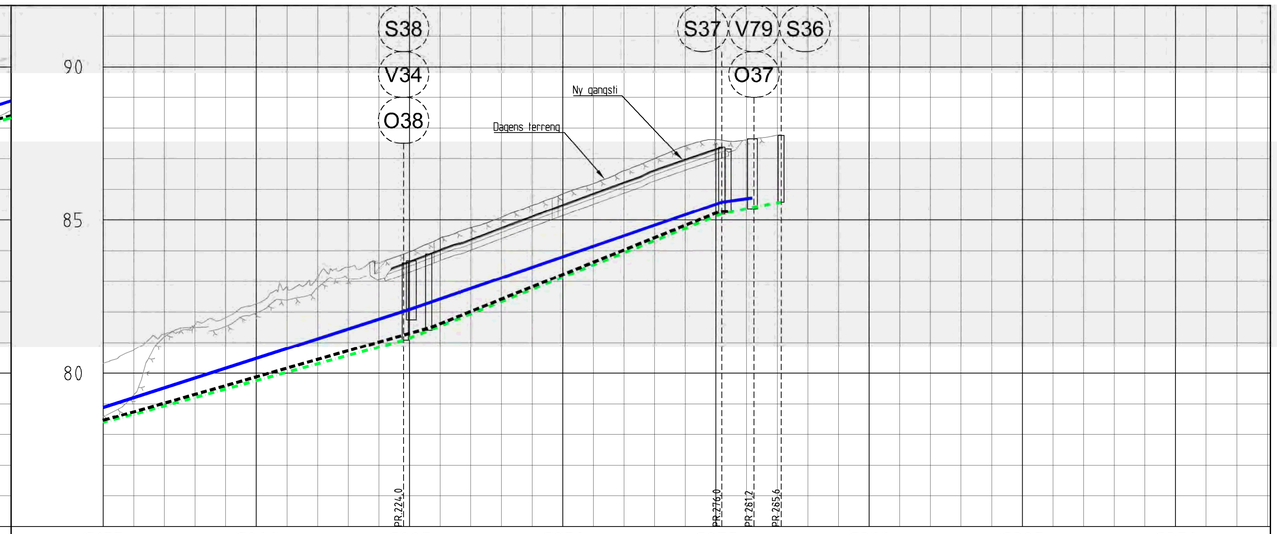
Leverandør Norconsult

osplan visk AV

Målestokk	Tegningsnummer/dokumentkode	Plan id	Rev.
1:500	BT5-H-32504	65820000	02

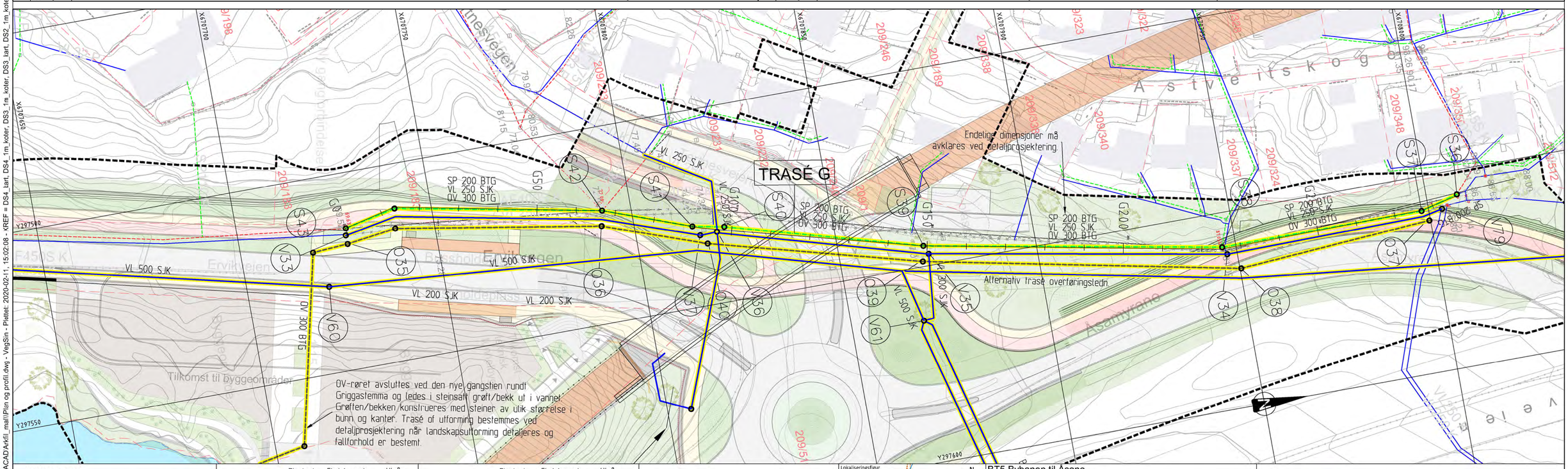
"V:\518765\87619\BIM\Config\ACAD\Arkfil_mal\Plan og profil.dwg - VegSin - Plottet: 2020-02-11, 15:02:08 - XREF = DS4_tart, DS4_1m_koter, DS3_tart, DS3_1m_koter, DS2_tart, DS2_1m_koter, DS3-4_f-bane_Vedtatt-trasé, DS2_f-bane_Vedtatt-trasé, DS1_kart, DS1_f-bane_Vedtatt-trasé, DS1l_1m_koter"





PROFIL NR	G0	G25	G50	G75	G100	G125	G150
Grunneier							
Markslag							
Grunnforhold							
Terrenghøyde/ Topp vegdekke	72,54 72,60 72,81 73,02 73,24 73,45 73,66 73,88 74,09 74,30 74,51 74,70 74,74 74,98 75,30 75,56 75,75 75,96 77,15 76,85 77,07 77,34 77,40 68,47 68,49 68,51 77,90 78,01 78,15 78,39 78,73 79,03 79,38 79,68 80,00 80,32						
HOR V PUNKT i m	13,6	53,0		25,4	4,4	52,7	
VL Kumavst i m	13,0	53,9		25,3	4,2	54,1	
VL Fall i ‰	34,3	39,2		96,9	85,2	30,0	
VL Kote utv. topp	70,23				75,26 75,62	77,25	
VL Type og dim	250SJK C50						
SP Kumavst. i m	13,5	53,1		23,4	8,1	51,0	
SP Fall i ‰	31,8	37,9		119,1	32,2	34,8	
SP Kote innv bunn	69,65 70,09		72,09		74,88 75,14	76,91	
SP Type og dim	200Betong						
OV Kumavst i m	11,9	55,0		26,0	1,3	54,8	
OV Fall i ‰	46,9	35,6		111,0	39,0	32,7	
OV Kote innv bunn	69,65 70,25		72,13		75,98	76,88	
OV Type og dim	300Betong						

PROFIL NR	G175	G200	G225	G250	G275	G300	G325	G350
Grunneier								
Markslag								
Grunnforhold								
Terrenghøyde/ Topp vegdekke	80,32 80,76 81,28 81,59 81,81 82,27 82,82 83,14 83,47 83,05 83,66 84,04 84,38 84,76 85,13 85,51 85,88 86,24 86,64 86,98 87,32 87,63 87,74 87,74							
HOR V PUNKT i m	76,0		51,9		5,3 4,4			
VL Kumavst i m	75,8		50,7		5,0			
VL Fall i ‰	63,9		68,5		27,5			
VL Kote utv. topp		82,10			85,72			
VL Type og dim	250SJK C50							
SP Kumavst. i m	76,2		51,6		5,3 4,4			
SP Fall i ‰	54,8		79,6		40,8 36,1			
SP Kote innv bunn	78,39	81,09		85,20	85,59			
SP Type og dim	200Betong							
OV Kumavst i m	80,1		47,3		1,5			
OV Fall i ‰	55,9		79,3		55,8			
OV Kote innv bunn	78,40	81,41			85,28			
OV Type og dim	300Betong							



TEGNFORKLARING

	Planlagt	Eksisterende	Utgår
Vannledning			
Spillvannsledn.			
Overvannsledn.			
Pumpe SP-ledn.			
Avløp Felles			
Drensledn.			
Teknisk kulvert			

	Planlagt	Eksisterende	Utgår
Sluk/SF			
VA-kum			
Brannhydrant	Hy		
Br.vent. i kum	BU		
Bekkeinntak			

Ledninger til kommunal D & V
Ledninger til statlig D & V
Ledninger til privat D & V
Mengderegulator/fordrøyningsmag.

	Planlagt	Eksisterende	Utgår
Fjernvarme			
Bossnett			
Trekkekum			
Entreprisegrense			
Reguleringsgrense			

Lokaliseringsfigur

BT5 Bybanen til Åsane

DS3, Ervikveien nord

Plan- og profiltegning VA - Trasé G

Revisjon	Revisjon gjelder	Utarb	Kontr	Godkjent	Rev. dato
01	Teknisk forprosjekt	KSH	RF	IOV	2022-09-15
02	Til 2. gangs behandling	KSH	RF	IOV	2023-03-17

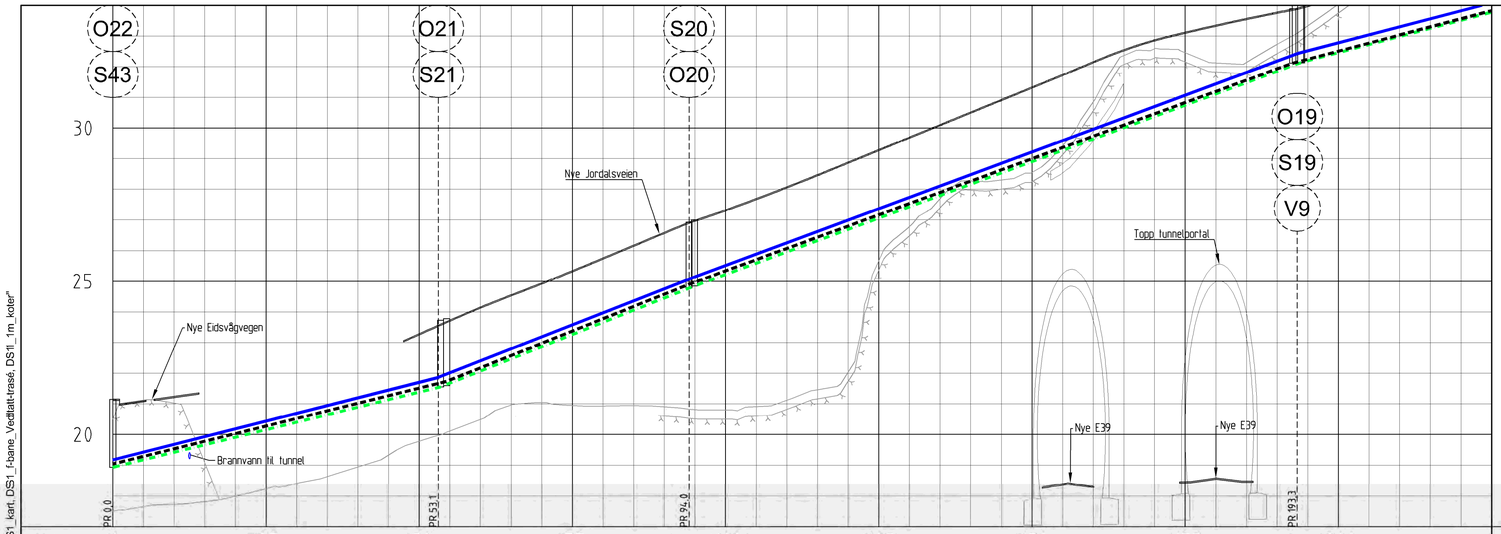
BERGEN KOMMUNE

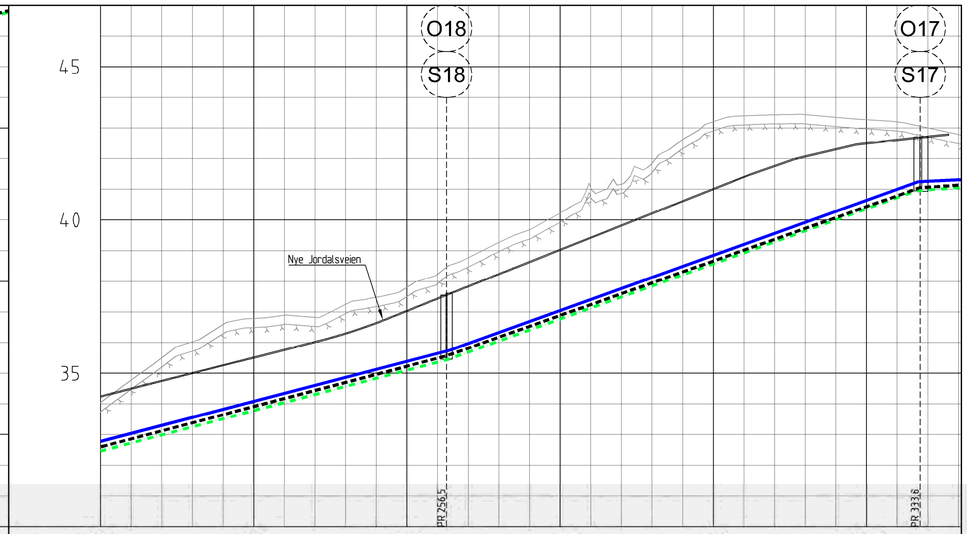
Miljøløftet

Leverandør: Norconsult

Målestokk	Tegningsnummer/dokumentkode	Plan id	Rev.
1:500	BT5-H-32601	65820000	02

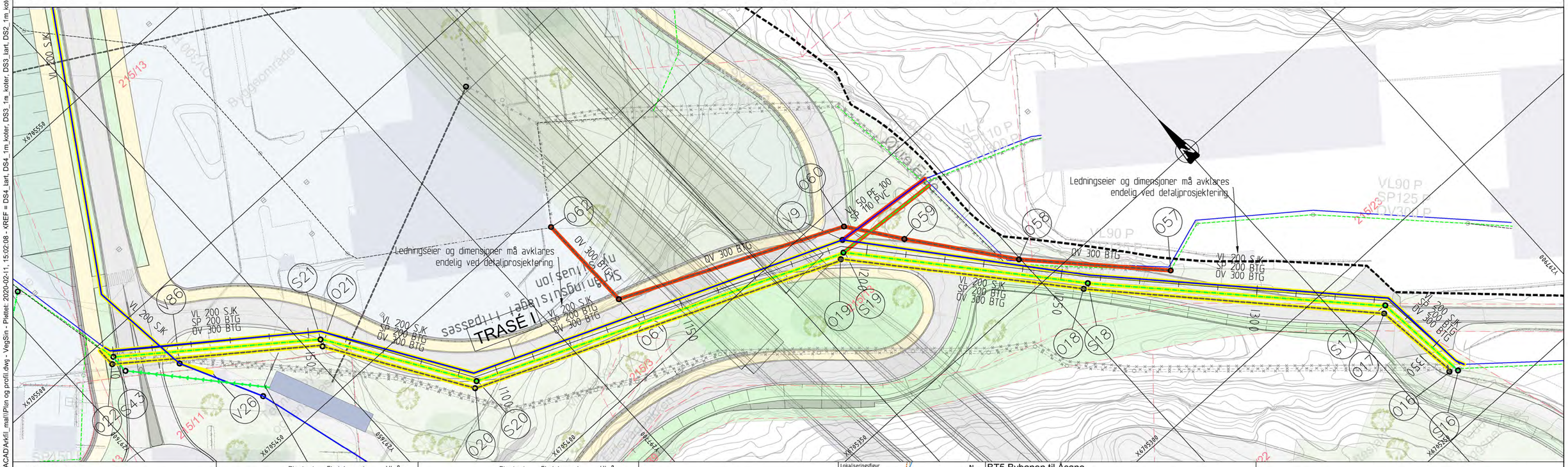
"V:\518765\87619\BIM\Config\ACAD\Arkfil_mall\Plan og profil.dwg - VegSin - Plottet: 2020-02-11, 15:02:08 - XREF = DS4_tart, DS4_1m_koter, DS3_tart, DS3_1m_koter, DS2_tart, DS2_1m_koter, DS3-4_fxbane_Vedtatt-trasé, DS2_fxbane_Vedtatt-trasé, DS1_tart, DS1_fxbane_Vedtatt-trasé, DS1_1m_koter"





PROFIL NR	10	125	150	175	1100	1125	1150	1175	1200
Grunneier									
Markslag									
Grunnforhold									
Terrenghøyde/ Topp vegdekke	21,15 21,10 21,24 19,08 17,99 18,22 18,40 18,62 18,94 19,33 23,29	23,74 24,16 24,56 24,95 25,35 25,76 26,18 26,60 26,99 27,33 27,70 28,08 28,48 28,89 29,30 29,71 30,11 30,52 30,93 31,34 31,39 31,32 32,56 32,88	18,46 18,58 18,48 33,78 34,00 34,26 34,52 34,77 35,02 35,28 35,53						
HOR V PUNKT i m	53,1	40,9	99,3						63,2
VL Kumavst i m	53,1	41,9	98,5						
VL Fall i ‰	49,4	79,9	73,5						
VL Kote utv. topp					32,44				
VL Type og dim	200SJK C64								
SP Kumavst. i m	53,5	41,5	98,9						
SP Fall i ‰	49,3	80,0	73,8						
SP Kote innv bunn	18,93	21,55	24,84		32,13				
SP Type og dim	200Betong								
OV Kumavst i m	54,5	39,6	98,5						63,5
OV Fall i ‰	49,1	80,3	74,2						53,2
OV Kote innv bunn	18,93	21,59	24,79		32,11				
OV Type og dim	300Betong								

PROFIL NR	1200	1225	1250	1275	1300	1325
Grunneier						
Markslag						
Grunnforhold						
Terrenghøyde/ Topp vegdekke	34,26 34,52 34,77 35,02 35,28 35,53 35,78 36,04 36,31 36,66 37,05 37,46 37,85 38,25 38,65 39,04 39,44 39,84 40,23 40,63 41,03 41,42 41,78 42,09 42,33 42,52 42,63 42,73 42,79					
HOR V PUNKT i m	63,2	77,3				
VL Kumavst i m	63,7	76,4				
VL Fall i ‰	52,2	71,9				
VL Kote innv. bunn	32,46	35,46	40,95			
VL Type og dim	200SJK C64					
SP Kumavst. i m	63,0	76,3				
SP Fall i ‰	52,8	72,0				
SP Kote innv bunn	32,51	35,46	40,94			
SP Type og dim	200Betong					
OV Kumavst i m	63,5	78,5				
OV Fall i ‰	53,2	70,6				
OV Type og dim	300Betong					



TEGNFORKLARING

	Planlagt	Eksisterende	Utgår
Vannledning			
Spillvannsledn.			
Overvannsledn.			
Pumpe SP-ledn.			
Avløp Felles			
Drensledn.			
Teknisk kulvert			

	Planlagt	Eksisterende	Utgår
Sluk/SF			
VA-kum			
Brannhydrant	Hy		
Br.vent. i kum	BU		
Bekkeinntak			
Ledninger til kommunal D & V			
Ledninger til statlig D & V			
Ledninger til privat D & V			
Mengderegulator/fordrøyningsmag.			

	Planlagt	Eksisterende	Utgår
Fjernvarme			
Bossnett			
Trekkekum			
Entreprisegrense			
Reguleringsgrense			

Lokaliseringsfigur

N

BT5 Bybanen til Åsane

DS3, Øvre-Eide

Plan- og profiltegning VA - Trasé I

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

BERGEN KOMMUNE

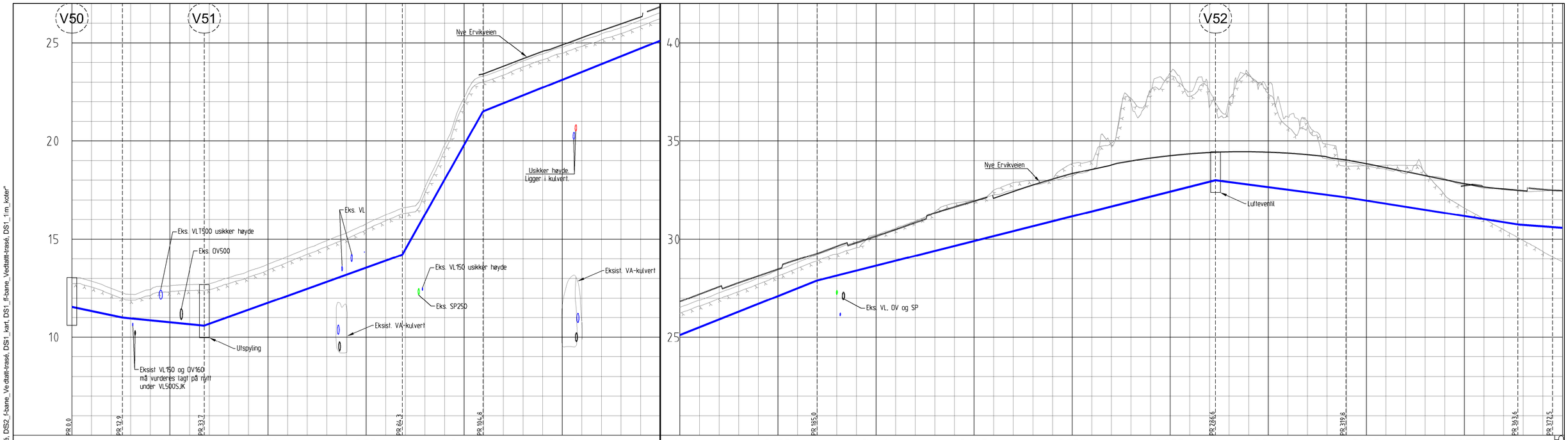
Miljøløftet

Leverandør: Norconsult

osplan visk AV

Målestokk	Tegningsnummer/dokumentkode	Plan id	Rev.
1:500	BT5-H-32701	65820000	01

"V:\518765\187619\BIM\Config\ACAD\Arkfil_mall\Plan og profil.dwg - VegSin - Plottet: 2020-02-11, 15:02:08 - XREF = DS4_tart, DS4_1m_koter, DS3_1m_koter, DS3_tart, DS2_1m_koter, DS2_tart, DS3-4_fobane_Vedtatt-trasé, DS2_fobane_Vedtatt-trasé, DS1_kart, DS1_fobane_Vedtatt-trasé, DS1l_1m_koter"



PROFIL NR	B0	B25	B50	B75	B100	B125	B150	B175	B200	B225	B250	B275	B300	B325	B350	B375
Grunneier																
Markslag																
Grunnforhold																

Terrenghøyde/ Topp vegdekke	13,04	12,86	12,49	12,19	12,43	12,63	12,69	12,74	13,04	13,36	13,72	14,11	14,54	14,93	15,31	15,78	16,23	16,62	17,64	19,80	22,21	23,44	23,82	24,20	24,57	24,90	25,27	25,63	25,98	26,32	26,84	26,84	27,22	27,27	27,80	28,14	28,49	28,98	29,28	29,65	29,83	30,16
HOR V PUNKT i m		12,9		20,9				50,5											20,6											80,2						80,2								
VL Kumavst i m		12,9		20,9				50,5											20,6											80,2						80,2								
VL Fall i ‰		-59,3		-9,0				71,5											355,2											79,7						79,7								
VL Kote utv topp							10,59																																			
VL Type og dim																																										

Terrenghøyde/ Topp vegdekke	30,51	30,85	31,35	31,65	31,95	32,10	32,44	32,77	33,07	33,35	33,57	34,82	34,00	34,15	34,27	34,36	34,43	34,46	34,47	34,44	34,39	34,32	34,09	34,04	33,86	33,66	33,45	33,25	33,04	32,84	32,67	32,57	32,49	32,44	32,51
HOR V PUNKT i m							101,6													33,3								43,8						25,7	
VL Kumavst i m							101,6													33,3								43,8						25,7	
VL Fall i ‰							50,2													-26,1								-31,5						-15,0	
VL Kote utv topp																		33,00																	30,73
VL Type og dim																																			

TEGNFORKLARING

	Planlagt	Eksisterende	Utgår
Vannledning			
Spillvannsledn.			
Overvannsledn.			
Pumpe SP-ledn.			
Avløp Felles			
Drensledn.			
Teknisk kulvert			

	Planlagt	Eksisterende	Utgår
Sluk/SF			
VA-kum			
Brannhydrant	Hy		
Br.vent. i kum	BU		
Bekkeinntak			

Ledninger til kommunal D & V
Ledninger til statlig D & V
Ledninger til privat D & V
Mengderegulator/fordrøyningsmag.

	Planlagt	Eksisterende	Utgår
Fjernvarme			
Bossnett			
Trekkekum			
Entreprisegrense			
Reguleringsgrense			

Lokaliseringsfigur

N

BT5 Bybanen til Åsane

DS3, VL overføringsledning

Plan- og profiltegning VA - Trasé B

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

BERGEN KOMMUNE

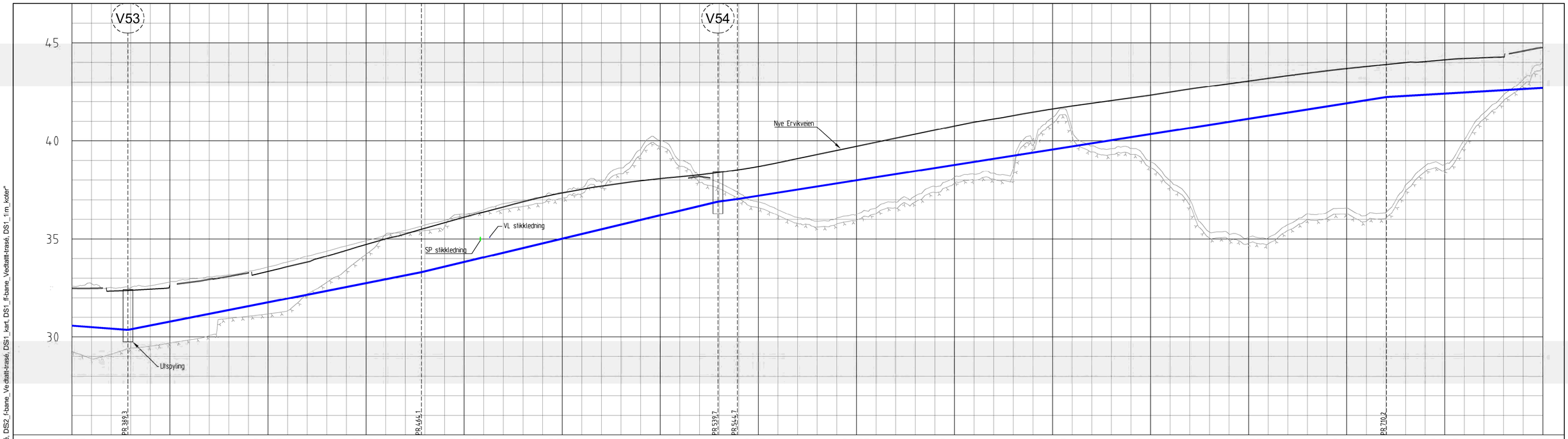
Miljøløftet

Leverandør Norconsult

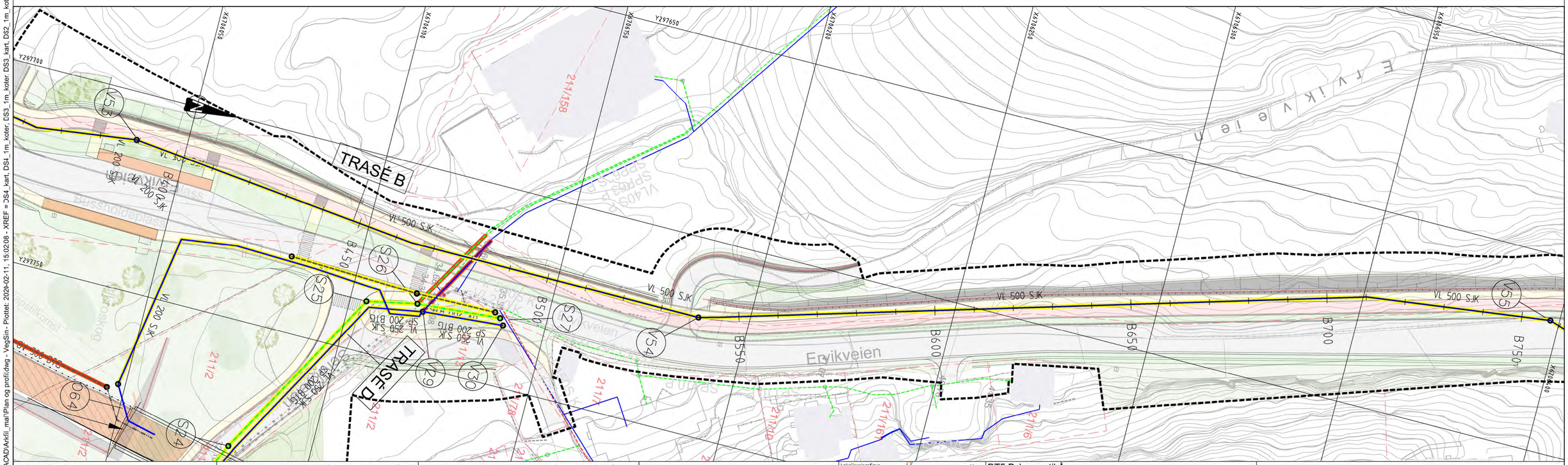
osplan visk

Målestokk	Tegningsnummer/dokumentkode	Plan id	Rev.
1:500	BT5-H-33301	65820000	01

"V:\51878\51878191\BIM\Config\ACAD\Arkfil_mal\Plan og profil.dwg - VegSin - Plottet: 2024-02-11, 15:02:08 - XREF = JS4_kart, DS1_1m_koter, DS3_kart, DS2_1m_koter, DS3_kart, DS1_1m_koter, DS3_kart, DS1_ft-bane_Vedtatt-trasé, DS2_f-bane_Vedtatt-trasé, DS1_kart, DS1_f-bane_Vedtatt-trasé, DS1_1m_koter"



PROFIL NR	B375	B400	B425	B450	B475	B500	B525	B550	B575	B600	B625	B650	B675	B700	B725	B750
Grunneier																
Markslag																
Grunnforhold																
Terrenghøyde/ Topp vegdekke	32,51 32,50 32,36 32,40 32,46 32,81 32,81 32,96 33,11 33,29 33,36 33,60 33,83 34,14 34,44 34,73 35,02 35,27 35,56 35,84 36,12 36,39 36,65 36,96 37,15 37,36 37,54 37,71 37,85 37,98 38,09 38,18 38,20 38,41 38,54 38,71 38,90 39,11 39,32 39,52 39,73 39,94 40,15 40,35 40,56 40,77 38,30 38,35 41,30 41,47 41,64 41,79 41,93 42,06 42,20 38,94 37,97 37,01 42,79 42,93 43,07 43,20 43,34 43,47 43,59 43,70 43,81 43,90 44,01 44,06 44,14 44,21 44,25 44,29 44,60 44,06
HOR V PUNKT i m	25,7	74,8	75,6	5,0	165,5	47,2
VL Kumavst i m	25,7	74,8	75,6	5,0	165,5	47,2
VL Fall i ‰	-15,0	39,4	47,6	26,4	31,4	11,6
VL Kote utv topp	30,73 30,36	36,90	42,58
Type og dim	500SJK C40					



TEGNFORKLARING

	Planlagt	Eksisterende	Utgår
Vannledning			
Spillvannsledn.			
Overvannsledn.			
Pumpe SP-ledn.			
Avløp Felles			
Drensledn.			
Teknisk kulvert			

	Planlagt	Eksisterende	Utgår
Sluk/SF			
VA-kum			
Brannhydrant	Hy		
Br.vent. i kum	BU		
Bekkeinntak			
Ledninger til kommunal D & V			
Ledninger til statlig D & V			
Ledninger til privat D & V			
Mengderegulator/fordrøyningsmag.			

	Planlagt	Eksisterende	Utgår
Fjernvarme			
Bossnett			
Trekkekum			
Entreprisegrense			
Reguleringsgrense			

Lokaliseringsfigur

N

BT5 Bybanen til Åsane

DS3, VL overføringsledning

Plan- og profiltegning VA - Trasé B

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

BERGEN KOMMUNE

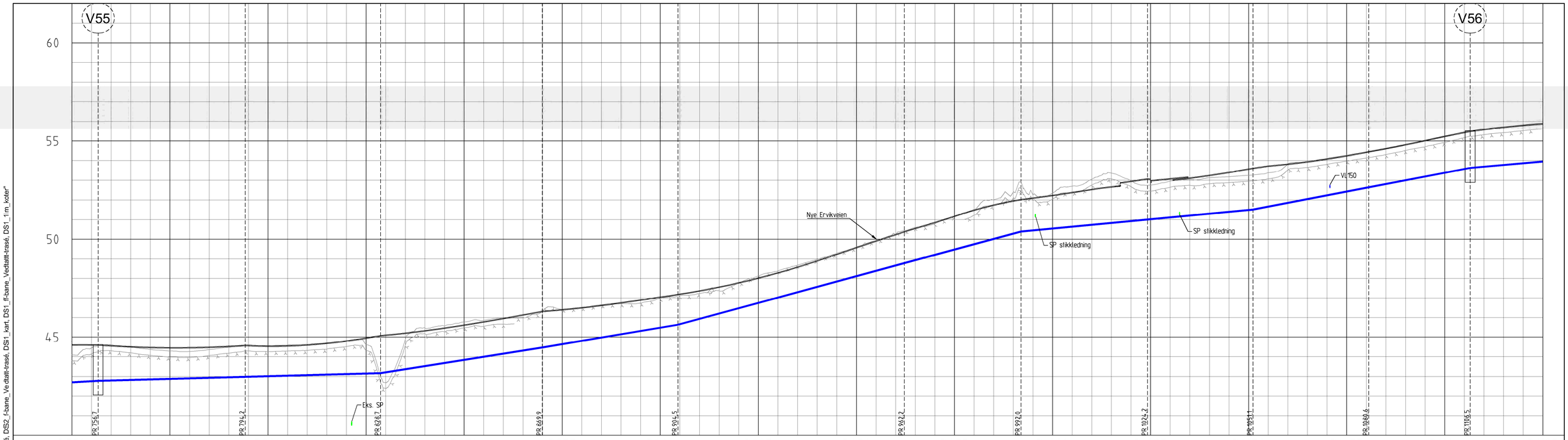
Miljøløftet

Leverandør Norconsult

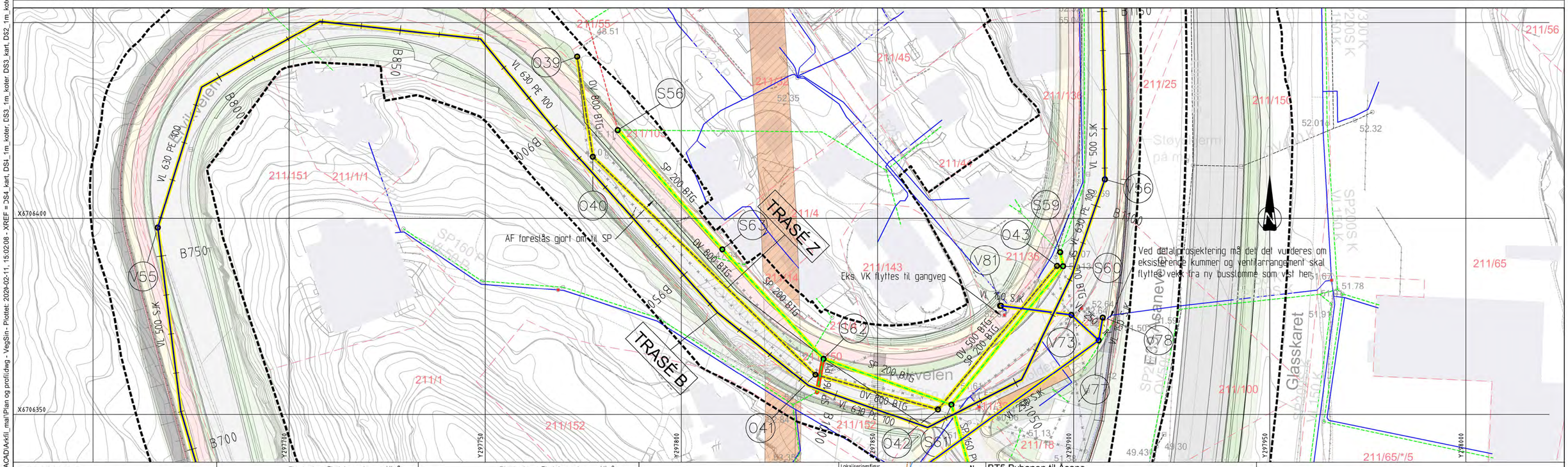
asplan viak

Målestokk	Tegningsnummer/dokumentkode	Plan id	Rev.
1:500	BT5-H-33302	65820000	01

"V:\518765\518765191\BIM\Config\ACAD\Arkfil_mal\Plan og profildwg - VegSin - Plottet: 2024-02-11, 15:02:08 - XREF = DS4_kart, DS1_1m_koter, DS3_kart, DS2_1m_koter, DS3-4_f-bane_Vedlatt-trasé, DS2_f-bane_Vedlatt-trasé, DS1_kart, DS1_fl-bane_Vedlatt-trasé, DS1_1m_koter"



PROFIL NR	B750	B775	B800	B825	B850	B875	B900	B925	B950	B975	B1000	B1025	B1050	B1075	B1100	B1125
Grunneier																
Markslag																
Grunnforhold																
Terrenghøyde/ Topp vegdekke	44,10	44,62 44,57 44,52 44,49 44,47 44,47 44,50 44,54	44,58 44,55 44,57	44,62 44,70 44,82 44,96 45,11	45,22 45,34 45,48 45,63 45,80 45,97 46,15	46,33 46,42 46,52 46,64 46,77 46,92 47,07	47,22 47,38 47,57 47,79 48,03 48,30 48,59	48,91 49,25 49,59 49,92 50,25	50,56 50,86 51,18 26,03 26,01 51,96	52,11 52,24 52,39 52,54 52,68 52,96 52,91	53,09 53,12 53,26 53,42 53,58	53,74 53,83 53,95 54,10 54,26 54,44	54,63 54,82 55,03 55,25 55,45	55,60 55,71 55,81 55,89		
HOR V PUNKT i m	47,2	37,5	34,5	41,2	34,6	57,7	29,8	32,2	26,9	29,5	25,9	21,5				
VL Kumavst i m	47,2	37,5	34,5	41,2	34,6	57,7	29,8	32,2	26,9	29,5	25,9	21,5				
VL Fall i ‰	11,6	5,4	5,4	31,6	33,8	54,5	54,1	18,9	18,9	38,3	38,3	17,7				
VL Kote utv topp 42,60	42,78												53,63	53,83		
Type og dim 500SJK C40					630PE 100 SDR 11							500SJK C40				



TEGNFORKLARING

	Planlagt	Eksisterende	Utgår
Vannledning			
Spillvannsledn.			
Overvannsledn.			
Pumpe SP-ledn.			
Avløp Felles			
Drensledn.			
Teknisk kulvert			

	Planlagt	Eksisterende	Utgår
Sluk/SF			
VA-kum			
Brannhydrant	Hy		
Br.vent. i kum	BU		
Bekkeinntak			
Ledninger til kommunal D & V			
Ledninger til statlig D & V			
Ledninger til privat D & V			
Mengderegulator/fordrøyningsmag.			

	Planlagt	Eksisterende	Utgår
Fjernvarme			
Bossnett			
Trekkekum			
Entreprisegrense			
Reguleringsgrense			

Lokaliseringsfigur

BT5 Bybanen til Åsane

DS3, VL overføringsledning

Plan- og profiltegning VA - Trasé B

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

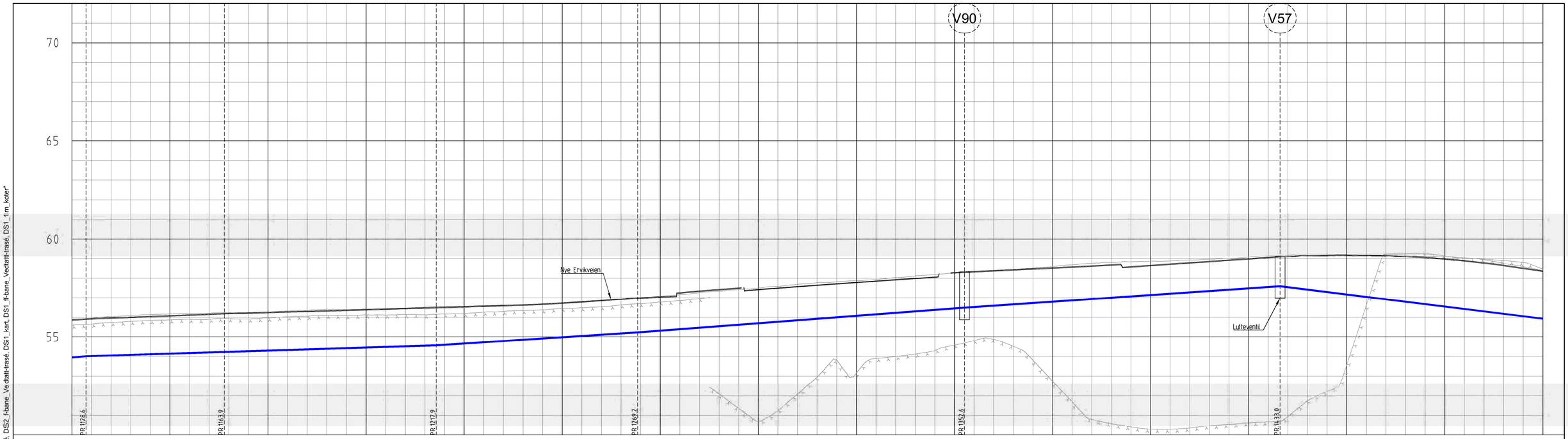
BERGEN KOMMUNE

Miljøløftet

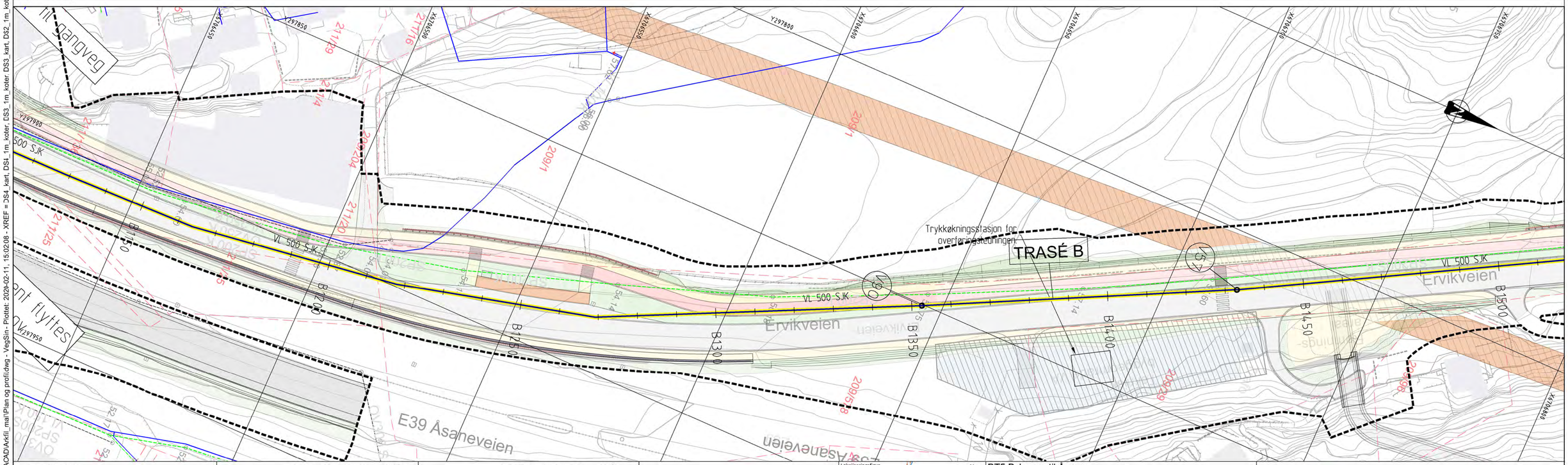
Leverandør: Norconsult; asplan viak

Målestokk	Tegningsnummer/dokumentkode	Plan id	Rev.
1:500	BT5-H-33303	65820000	01

"V:\51878\51878191\BIM\Config\ACAD\Arkfil_mal\Plan og profil.dwg - VegSin - Plottet: 2024-02-11, 15:02:08 - XREF = JS4_kart, DS1_1m_koter, DS3_kart, DS2_1m_koter, DS3-4_f-bane_Vedlatt-trasé, DS2_f-bane_Vedlatt-trasé, DS1_kart, DS1_fl-bane_Vedlatt-trasé, DS1_1m_koter"



PROFIL NR	B1125	B1150	B1175	B1200	B1225	B1250	B1275	B1300	B1325	B1350	B1375	B1400	B1425	B1450	B1475	B1500
Grunneier																
Markslag																
Grunnforhold																
Terrenghøyde/ Topp vegdekke	55,88	55,94 55,98 56,02 56,05 56,09 56,13 56,17 56,21 56,24 56,26 56,29 56,32 56,35 56,37 56,40 56,43 56,47 56,50 56,54 56,56 56,59 56,62 56,65 56,69 56,75 56,81 56,88 56,95 57,01 57,06 57,27 57,36 57,44 57,51 57,43 57,51 57,58 57,66 57,73 57,80 57,86 57,93 58,00 58,06 58,29 58,35 58,39 58,44 58,49 58,53 58,58 58,63 58,80 58,59 58,66 58,73 58,79 58,86 58,93 59,00 59,07 59,12 59,16 32,37 32,64 32,91 33,18 59,12 59,07 58,99 58,90 58,79 58,67 58,52 58,37																																																																																						
HOR V PUNKT i m	21,5	35,2	54,0	51,4	83,3	80,4	103,3									
VL Kumavst i m	21,5	35,2	54,0	51,4	83,3	80,4	103,3									
VL Fall i ‰	17,7	6,2	6,2	13,0	15,1	13,7	-24,9									
VL Kote utv topp	53,84	56,49	57,60	56,46												
VL Type og dim	500SJK C40															



TEGNFORKLARING

	Planlagt	Eksisterende	Utgår
Vannledning			
Spillvannsledn.			
Overvannsledn.			
Pumpe SP-ledn.			
Avløp Felles			
Drensledn.			
Teknisk kulvert			

	Planlagt	Eksisterende	Utgår
Sluk/SF			
VA-kum			
Brannhydrant	Hy		
Br.vent. i kum	BU		
Bekkeinntak			
Ledninger til kommunal D & V			
Ledninger til statlig D & V			
Ledninger til privat D & V			
Mengderegulator/fordrøyningsmag.			

	Planlagt	Eksisterende	Utgår
Fjernvarme			
Bossnett			
Trekkekum			
Entreprisegrense			
Reguleringsgrense			

Lokaliseringsfigur

N

BT5 Bybanen til Åsane

DS3, VL overføringsledning

Plan- og profiltegning VA - Trasé B

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

BERGEN KOMMUNE

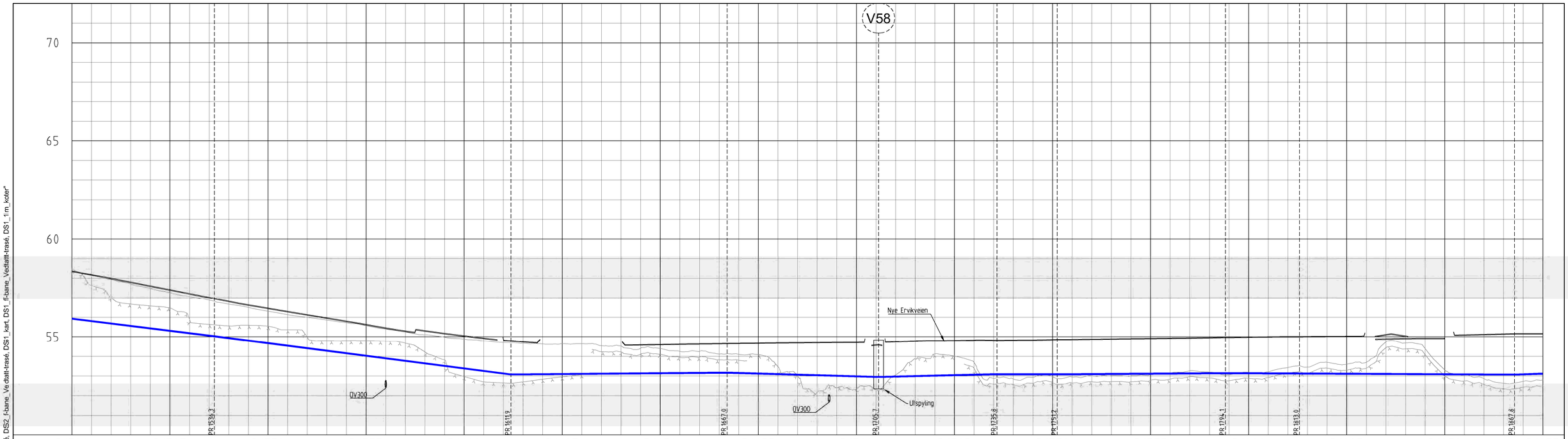
Miljøløftet

Leverandør Norconsult

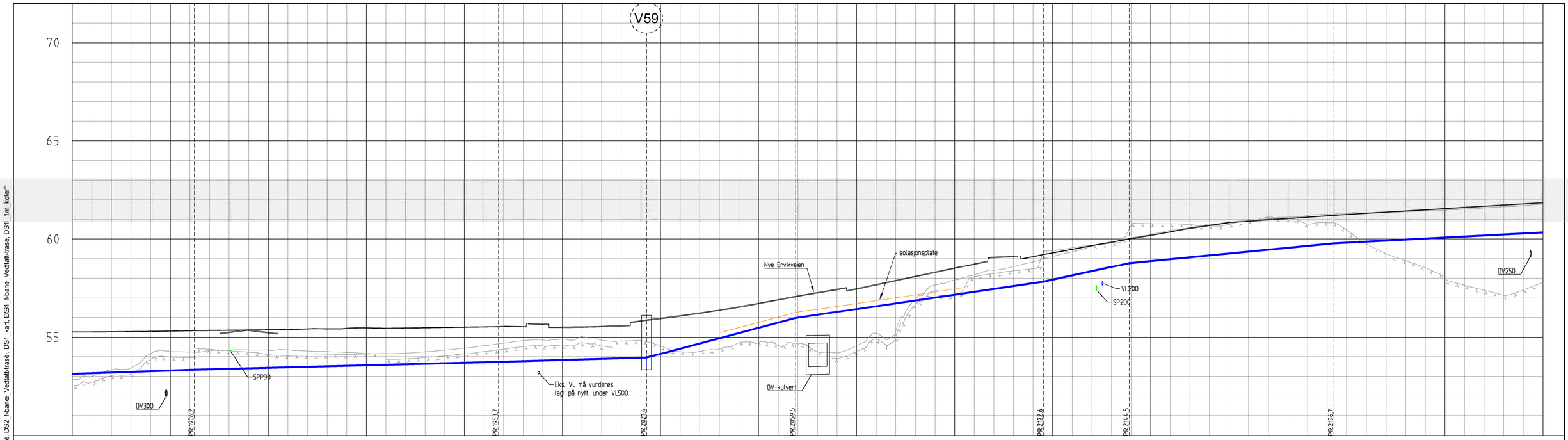
asplan viak

Målestokk	Tegningsnummer/dokumentkode	Plan id	Rev.
1:500	BT5-H-33304	65820000	01

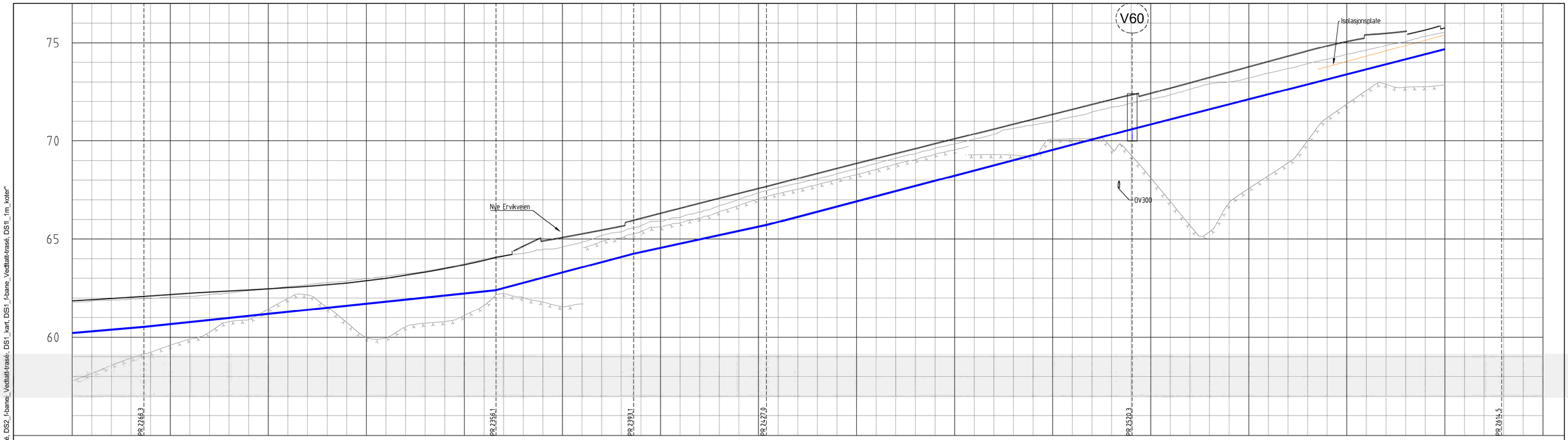
"V:\518765187619\EIM\Config\ACAD\Arkfil_mal\Plan og profildwg - VegSin - Plottet: 2024-02-11, 15:02:08 - XREF = DS4_kart, DS4_1m_koter, DS3_1m_koter, DS3_kart, DS2_1m_koter, DS2_kart, DS3-4_f-bane_Vedlatt-trasé, DS2_f-bane_Vedlatt-trasé, DS1_kart, DS1_ff-bane_Vedlatt-trasé, DS1_1m_koter"



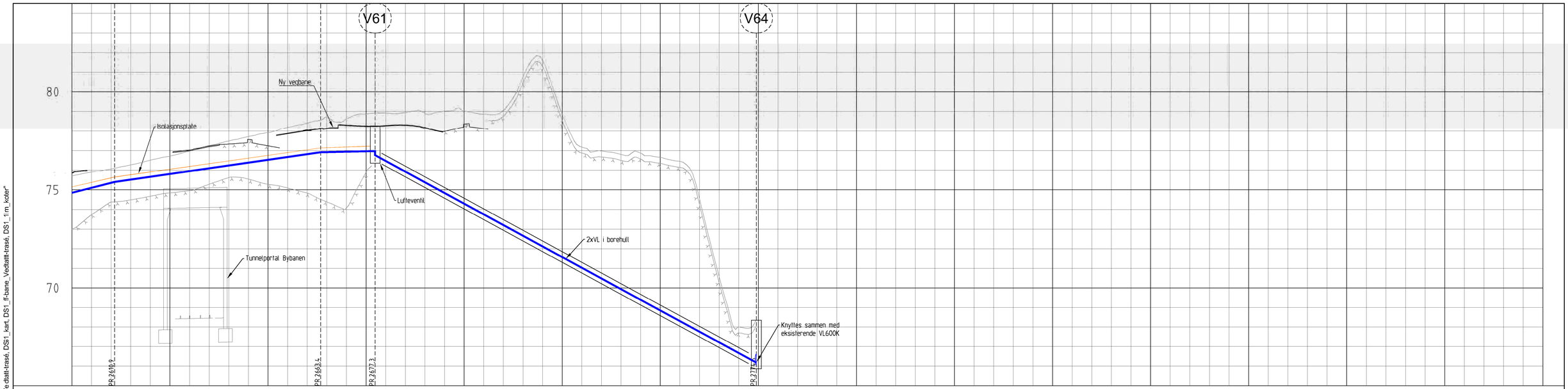
PROFIL NR	B1500	B1525	B1550	B1575	B1600	B1625	B1650	B1675	B1700	B1725	B1750	B1775	B1800	B1825	B1850	B1875
Grunneier																
Markslag																
Grunnforhold																
Terrenghøyde/ Topp vegdekke	58.37	58.19 58.00 57.81 57.62 57.42 57.23 57.03 56.83 56.64 56.48 56.31 56.14 55.98 55.81 55.64 55.46 55.31 55.10 55.18 55.06 54.94 54.72 54.76 54.64 54.64 54.65 54.54 54.53 54.60 54.62 54.63 54.65 54.66 54.68 54.69 54.70 54.71 54.72 54.73 54.74 54.60 54.76 54.79 54.81 54.82 54.84 54.83 54.84 54.84 54.86 54.87 54.88 54.90 54.91 54.92 54.94 54.95 54.97 54.98 54.99 55.01 55.02 55.02 55.03 55.04 53.70 55.12 55.05 54.93 53.31 55.11 55.13 55.15 55.17 55.17															



PROFIL NR	B1875	B1900	B1925	B1950	B1975	B2000	B2025	B2050	B2075	B2100	B2125	B2150	B2175	B2200	B2225	B2250
Grunneier																
Markslag																
Grunnforhold																
Terrenghøyde/ Topp vegdekke	55,28	55,29 55,30 55,31 55,33 55,35 55,36 55,26 55,37 55,25 55,40 55,43 55,44 54,22 54,18 54,17 55,48 55,49 55,51 55,52 55,54 55,56 55,54 55,67 55,52 55,53 55,56 55,59 55,84 55,97 56,10 56,24 56,39 56,56 56,74 56,93 57,11 57,28 57,45 57,48 57,69 57,90 58,11 58,32 58,53 58,75 59,09 59,12 59,12 59,31 59,49 59,68 59,86 60,03 60,20 60,38 60,55 60,70 60,84 60,93 61,01 61,07 61,14 61,21 61,27 61,33 61,39 61,45 61,51 61,57 61,63 61,69 61,75 61,91 61,87															

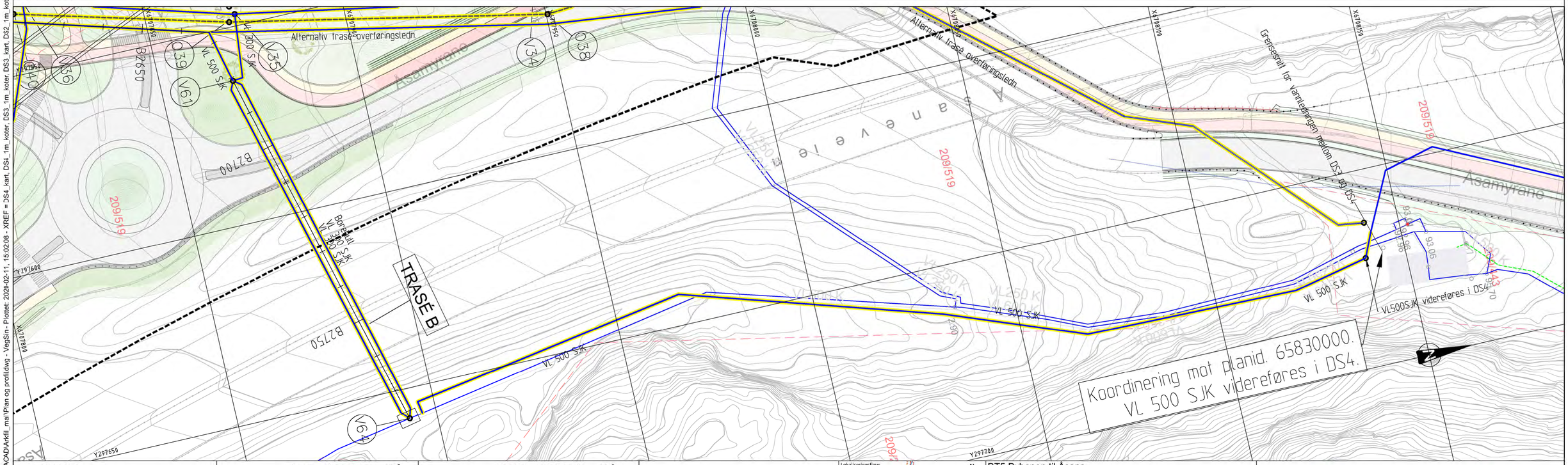


PROFIL NR	B2250	B2275	B2300	B2325	B2350	B2375	B2400	B2425	B2450	B2475	B2500	B2525	B2550	B2575	B2600	B2625
Grunneier																
Markslag																
Grunnforhold																
Terrenghøyde/ Topp vegdekke	61,87	61,93 61,99 62,05 62,12 62,19 62,25 62,31 62,37 62,42 62,48 62,54 62,60 62,69 62,77 62,89 63,01 63,17 63,32 63,51 63,71 63,93 64,15 64,65 64,92 65,09 65,28 65,47 65,66 66,07 66,33 66,59 66,84 67,09 67,34 67,59 67,84 68,10 68,36 68,62 68,87 69,12 69,37 69,62 69,87 70,12 70,37 70,62 70,87 71,12 71,37 71,62 71,87 72,12 72,36 72,44 72,71 72,98 73,25 73,52 73,79 74,06 74,33 74,60 74,86 75,08 75,43 75,50 75,60 75,66 75,77 75,95 75,94 76,12 76,34 76,58															



PROFIL NR	B2600	B2625	B2650	B2675	B2700	B2725	B2750	B2775	B2800	B2825	B2850	B2875	B2900	B2925	B2950	B2975
Grunneier																
Markslag																
Grunnforhold																
Terrenghøyde/ Topp vegdekke	75,88	75,80	76,97	76,27	76,52	76,58	77,03	77,24	77,33	77,56	77,24	77,89	78,05	78,14	78,61	78,88
HOR.V.PUNKT i m		94,1					52,5								13,9	
VL Kumavst. i m		94,1					52,5								13,9	
VL Fall i ‰		50,5					28,9								4,1	
VL Kote utv topp	73,93															76,97
VL Type og dim							500SJK C40									
VL Kumavst i m																
VL Fall i ‰																
VL Type og dim																

	78,29	78,31	78,18	77,99	78,36	78,12	79,05	80,75	81,59	78,84	77,18	76,98	76,80	76,87	76,66	76,45	74,55	70,58	68,00	68,35
HOR.V.PUNKT i m										97,2										
VL Kumavst. i m										97,2										
VL Fall i ‰										-108,9										
VL Kote utv topp	76,77																			66,18
VL Type og dim										300SJK C50										
VL Kumavst i m										97,2										
VL Fall i ‰										-108,9										
VL Type og dim										300SJK C50										



TEGNFORKLARING

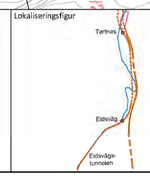
	Planlagt	Eksisterende	Utgår
Vannledning			
Spillvannsledn.			
Overvannsledn.			
Pumpe SP-ledn.			
Avløp Felles			
Drensledn.			
Teknisk kulvert			

	Planlagt	Eksisterende	Utgår
Sluk/SF			
VA-kum			
Brannhydrant	Hy		
Br.vent. i kum	BU		
Bekkeinntak			

Ledninger til kommunal D & V
Ledninger til statlig D & V
Ledninger til privat D & V
Mengderegulator/fordrøyningsmag.

	Planlagt	Eksisterende	Utgår
Fjernvarme			
Bossnett			
Trekkekum			
Entreprisegrense			
Reguleringsgrense			

Lokaliseringsfigur



N

BT5 Bybanen til Åsane

DS3, VL overføringsledning

Plan- og profiltegning VA - Trasé B

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

BERGEN KOMMUNE

Miljøløftet

Leverandør Norconsult

asplan viak

Målestokk	Tegningsnummer/dokumentkode	Plan id	Rev.
1:500	BT5-H-33308	65820000	01

"V:\518765187819\BIM\Config\ACAD\Arkfil_mal\Plan og profildwg - VegSin - Plottet: 2024-02-11, 15:02:08 - XREF = DS4_kart, DS4_1m_koter, DS3_1m_koter, DS3_kart, DS2_1m_koter, DS2_kart, DS3-4_f-bane_Vedlatt-trasé, DS2_f-bane_Vedlatt-trasé, DS1_kart, DS1_fl-bane_Vedlatt-trasé, DS1_1m_koter"