



Tegningshefte

28.01.2025



Prosjekt: Bromstadruta – Tungasletta og del av Ingvald Ystgaards veg og Granåsvegen



TEGNINGSLISTE

REGULERINGSPLAN

NR: 01

OPPDRAKSNUMMER:

1350046458

DATO

2025-01-28

OPPDRAKSGIVER:

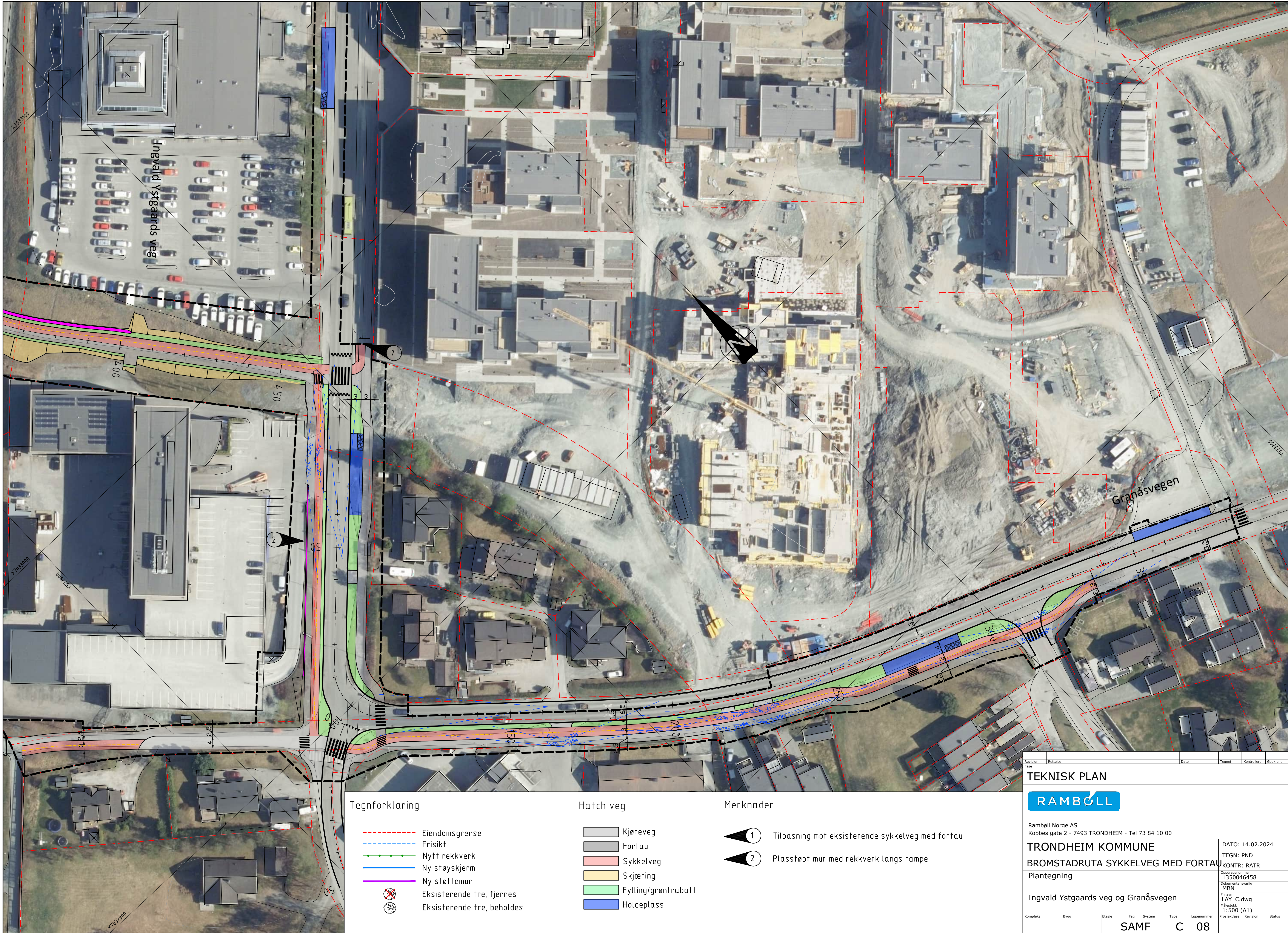
TRONDHEIM KOMMUNE

OPPDRAK:

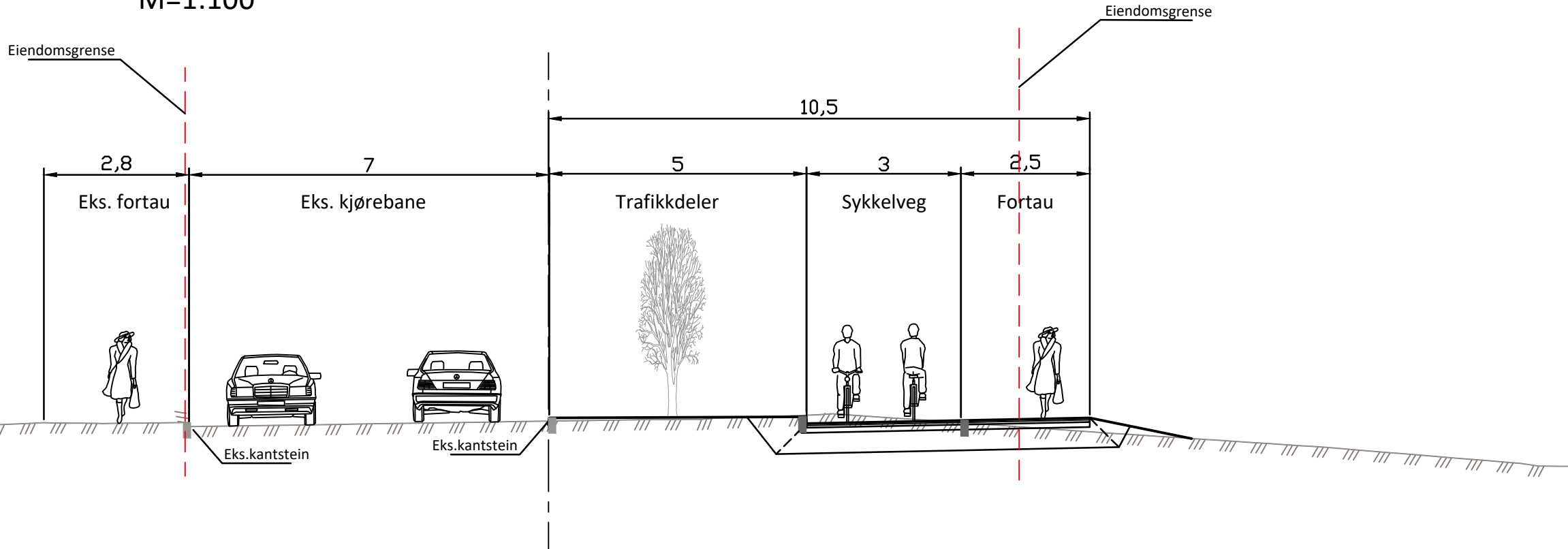
Bromstadruta reguleringsplan

DISTRIBUSJON / ANTALL KOPIER

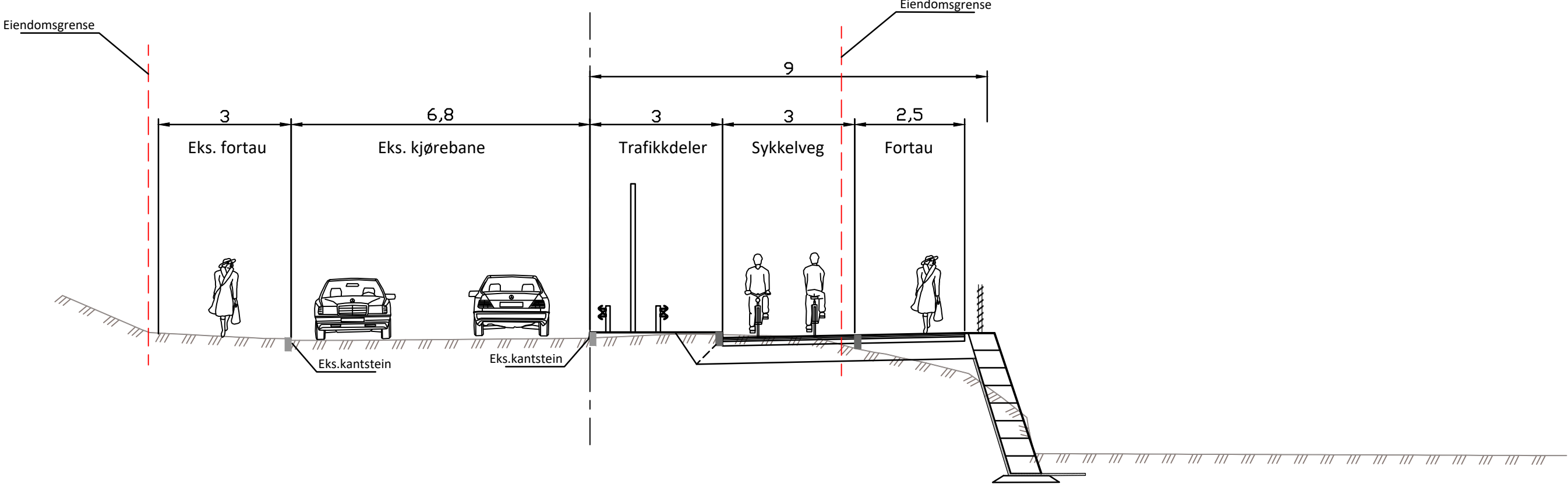
Tegningsnummer							Tittel / tekst	Ark	Mål	Rev.	Rev. dato															
BYGG	ET.	FAG	SYSTEM-KODE	TYPE TEGN.	LØPENR.																					
							VEG																			
					A	01	Tegningsliste				2024-11-29															
					C	05	Plantegning, Tungasletta	A1	1:500		2022-04-08															
					C	06	Plantegning, Tungasletta	A1	1:500		2024-11-15															
					C	07	Plantegning, Grøntdrat gjennom Reitgjerdet kulvert	A1	1:500		2024-11-15															
					C	08	Plantegning, Ingvald Ystgaards veg og Granåsvegen	A1	1:500		2024-02-14															
					D	07	Lengdeprofiler, Grøntdrag gjennom Reitgjerdet kulvert	A1	1:1000		2024-11-15															
					F	03	Normalprofiler og overbygning	A1	som vist		2024-11-11															
					GH	05	VA Plantegning, Tungasletta	A1	1:500		2022-10-04															
					GH	06	VA Plantegning, Tungasletta	A1	1:500		2024-11-15															
					GH	07	VA Plantegning, Tungasletta	A1	1:500		2024-11-15															
					GH	08	VA Plantegning, Granåsvegen	A1	1:500		2024-02-14															
					O	05	Plantegning, Tungasletta	A1	1:500		2022-04-08															
					O	06	Plantegning, Tungasletta	A1	1:500		2024-11-28															
					O	07	Plantegning, Turveg gjennom Reitgjerdet kulvert	A1	1:500		2024-11-28															
					O	08	Plantegning, Ingvald Ystgaards veg og Granåsvegen	A1	1:500		2024-02-14															
					W	05	Ervervskart, Tungasletta	A1	1:500		2022-04-08															
					W	06	Ervervskart, Tungasletta	A1	1:500		2024-11-15															
					W	07	Ervervskart, Grøntdrag gjennom Reigjerdet kulvert	A1	1:500		2024-11-15															
					W	08	Ervervskart, Ingvald Ystgaards veg og Granåsvegen	A1	1:500		2024-02-14															



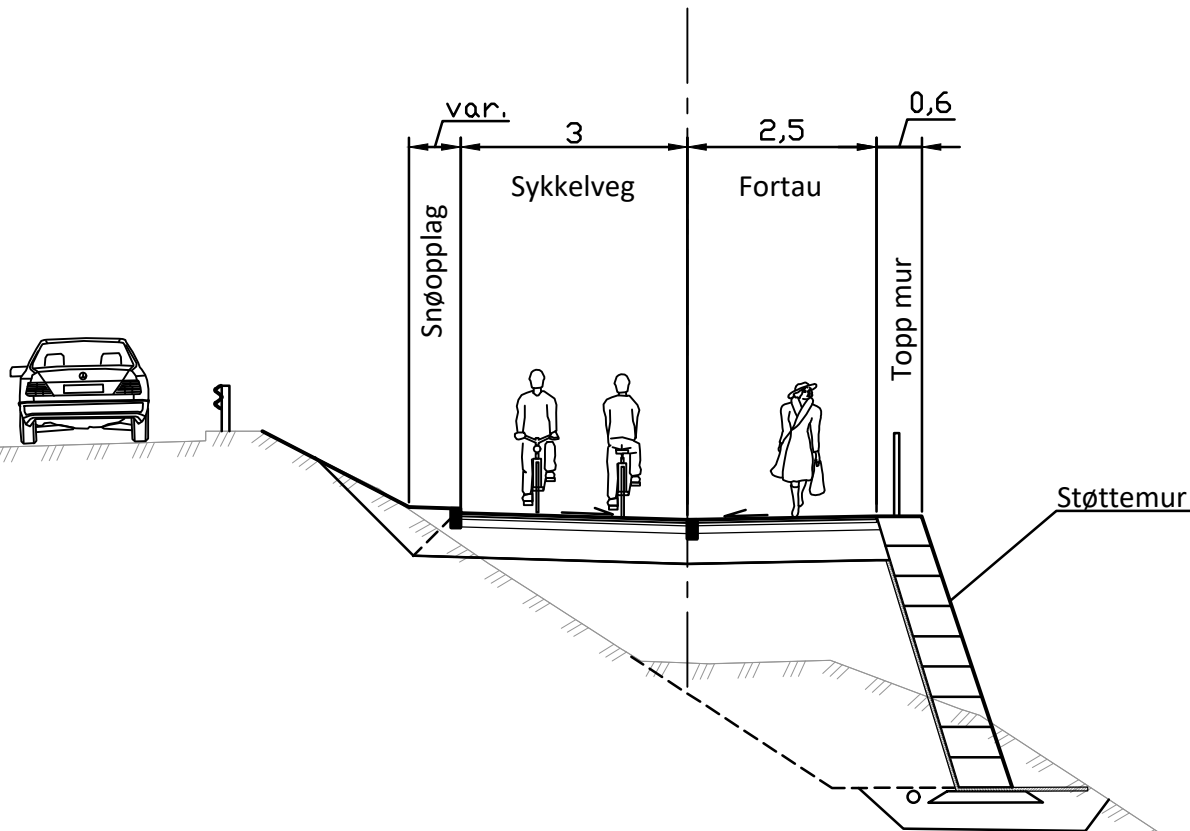
Tungasletta, sykkelveg med fortau langs eks. veg
Profil 0-280 (snitt pr. 100)
M=1:100



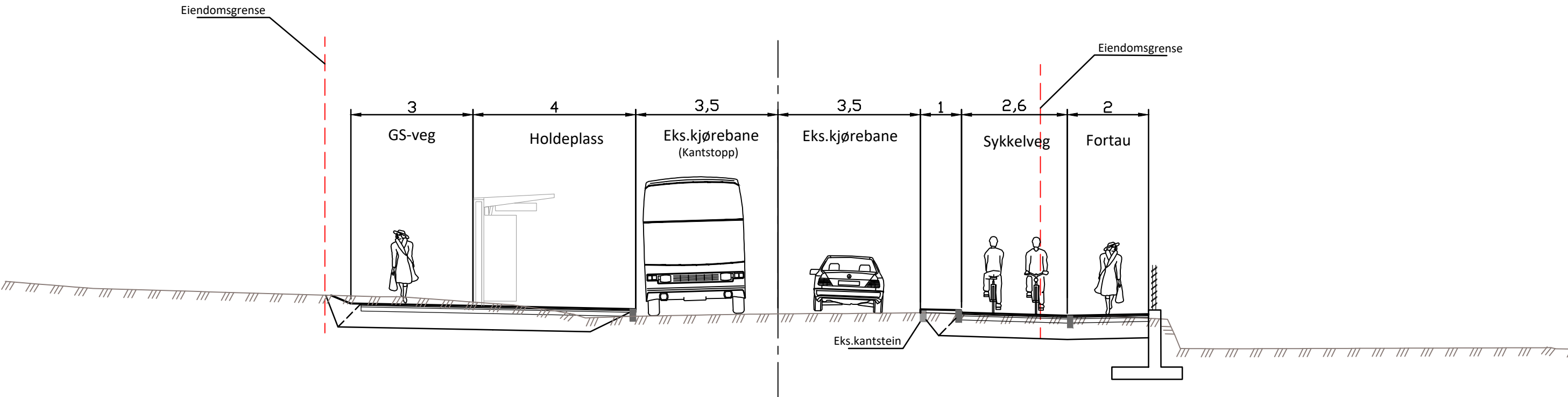
Tungasletta, sykkelveg med fortau langs eks. veg
Profil 280-350 (snitt pr. 300)
M=1:100



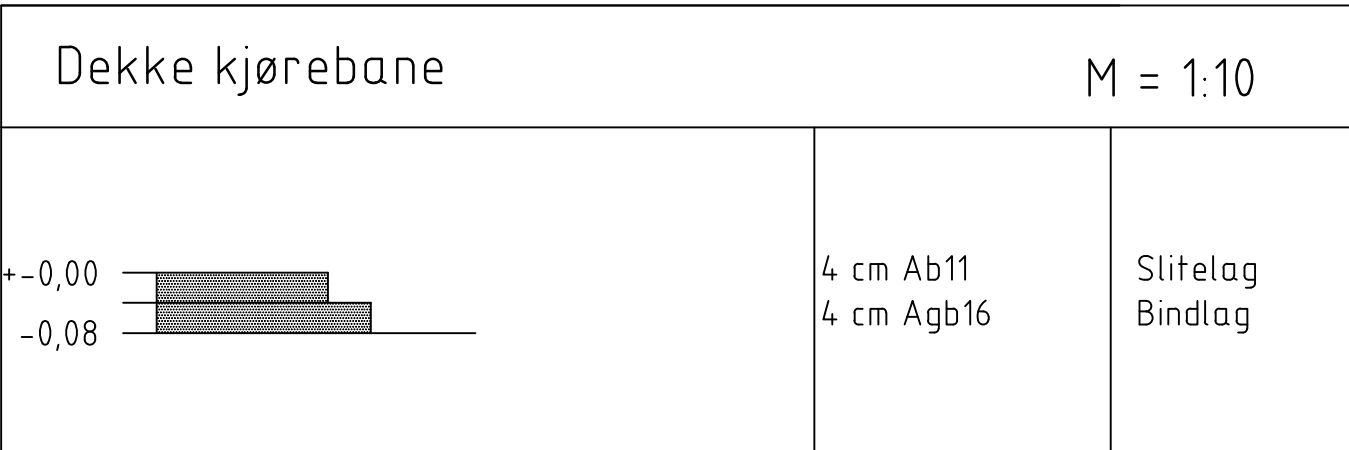
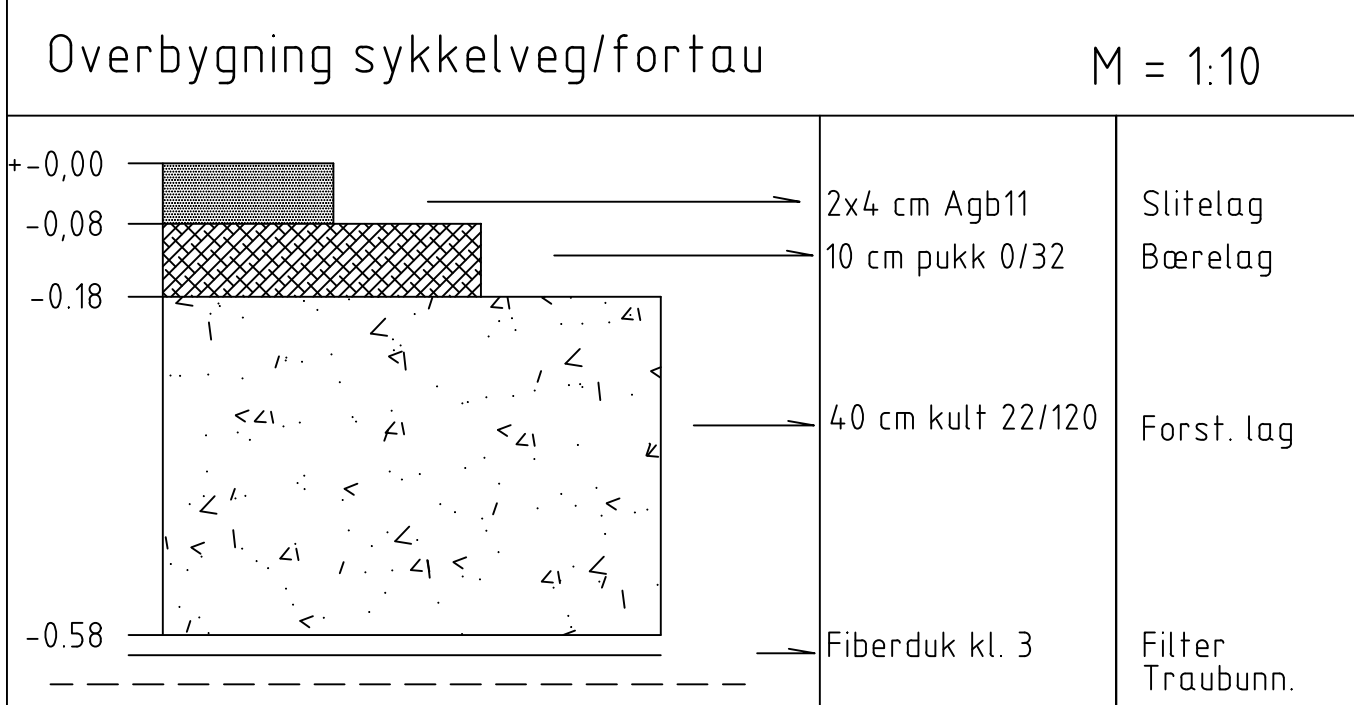
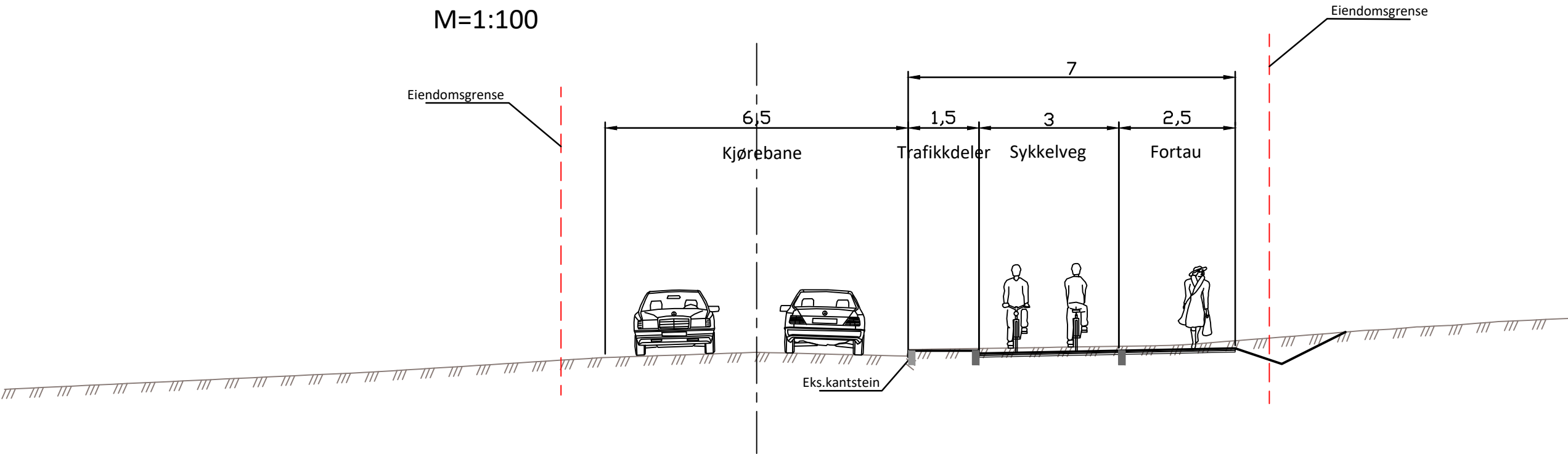
Sykkelveg med fortau, langs turdrag og gjennom Reitgjerdet kulvert
Profil 0-450 (snitt pr. 77)
M=1:100



Ingvald Ystgaards veg, 2-feltsveg m/ 1 m trafikkdeler
Profil 40 v/ holdeplass
M=1:100



Granåsvegen, 2-feltsveg m/ 1,5 m trafikkdeler
Profil 100-380 (snitt pr. 200)
M=1:100



Revisjon	Rettelse	Dato	Tegnet	Kontrollert	Godkjent
TEKNISK PLAN					
RAMBOLL					
Ramboll Norge AS Kobbes gate 2 - 7493 TRONDHEIM - Tel 73 84 10 00					
TRONDHEIM KOMMUNE				DATO: 11.11.2024	
BROMSTADRUTA SYKKELVEG MED FORTAU				TEGN: PND	
Normalprofiler og overbygning				KONTR: RATI	
Tungasletta, Ingvald Ystgaards veg og Granåsvegen				Oppdragsnummer 1350046458	
				Dokumentansvarlig MBN	
				Filnavn LAY_F.dwg	
				Klæseskikk som vist (A1)	
Kompleks	Bygg	Etasje	Fag	System	Type
SAMF		F		03	



Tegnforklaring

- Eiendomsgrense
- Frisikt
- Rekkverk
- Støyskjerm
- Mur
- ✗ Eksisterende tre, fjernes
- Eksisterende tre, beholdes

Hatch veg

- Kjøreveg
- Fortau
- Sykkelveg
- Skjæring
- Fylling
- Arctostaphylos uva-ursi
- Hedra helix
- Lonicara nitida
- Gress

TEGNFORKLARING

LEDNINGER:	Eksisterende	Planlagt	Rives/saneres
Vann	---	---	✗
Felles	---	---	✗
Spillvann	---	---	✗
Overvann	---	---	✗
Drensvann	---	---	✗
Kum	○	○	○

Merknader

- VL 150 krysser under ny sykkelveg
- OV 500 krysser vegen og ligger langsmed Sykkelveg/ Fortau
- Tiltak for overvannshåndtering se notat , Lokal , naturbasert overvannshåndtering
- Profil 0 -250, etablering av regnbed for overvannshåndtering
- Profil 250 -400, støyskjerm etc. lite genet for regnebed.

VA PLAN FOR RP TUNGASLETTA



Ramboll Norge AS
Kobbes gate 2 - 7493 TRONDHEIM - Tel 73 84 10 00

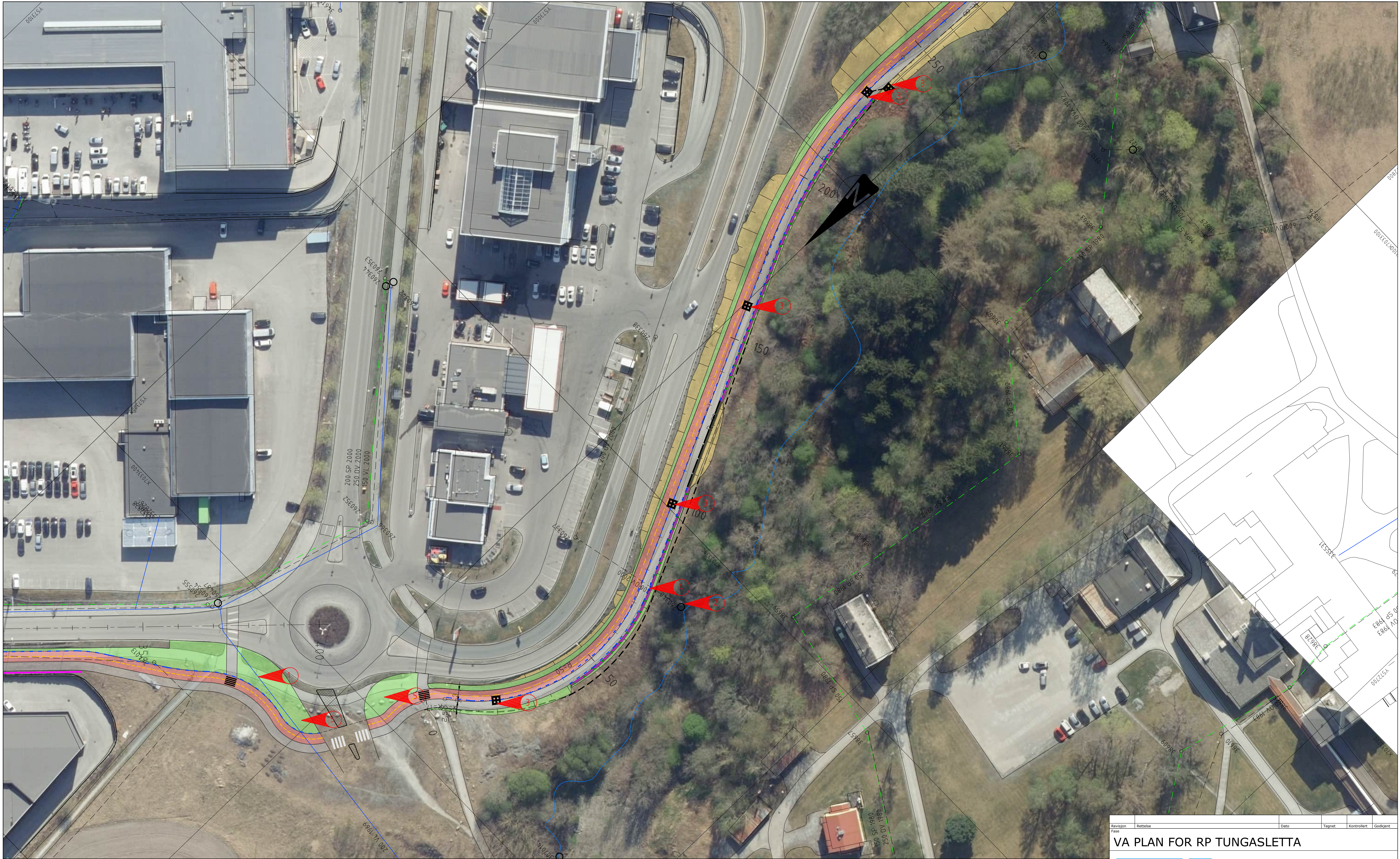
TRONDHEIM KOMMUNE
BROMSTADRUTA SYKKELVEG MED FORTAU

Plantegning

Tungasletta

Kompleks Bygg Etasje Fag System Type Løpnummer
VANN GH 05

DATO: 04.10.2022
TEGN: JMT
KONTR: NIBON
Oppdragsnummer: 1350046458
Dokumentnavn: MBN
Filnavn: LAY_GH20241116.dwg
Skala: 1:500 (A1)



Tegnforklaring

- Eiendomsgrense
- Frisikt
- Rekkverk
- Støyskjerm
- Mur
- ✗ Eksisterende tre, fjernes
- ⊙ Eksisterende tre, beholdes

Hatch veg

- Kjøreveg
- Fortau
- Sykkelveg
- Skjøring
- Fylling
- Arctostaphylos uva-ursi
- Hedra helix
- Lonicara nitida
- Gress

TEGNFORKLARING

- LEDNINGER:
- | | Eksisterende | Planlagt | Rives/saneres |
|-----------|--------------|----------|---------------|
| Vann | --- | --- | ✗ |
| Felles | --- | --- | ✗ |
| Spillvann | --- | --- | ✗ |
| Overvann | --- | --- | ✗ |
| Drensvann | --- | --- | ✗ |

Merknader

- 1 VL 200 krysser under ny sykkelveg
- 2 OV 200 krysser under ny sykkelveg
- 3 Tiltak for overvannshåndtering se notat , Lokal , naturbasert overvannshåndtering
- 4 Sandfang med Ø160 drensledning for infiltrasjon / fordrøyning
- 5 Drensledning for mur, tilkobles eks. Ov200 ledning
- 6 Mulig plassering av regnbed

VA PLAN FOR RP TUNGASLETTA



Ramboll Norge AS
Kobbes gate 2 - 7493 TRONDHEIM - Tel 73 84 10 00

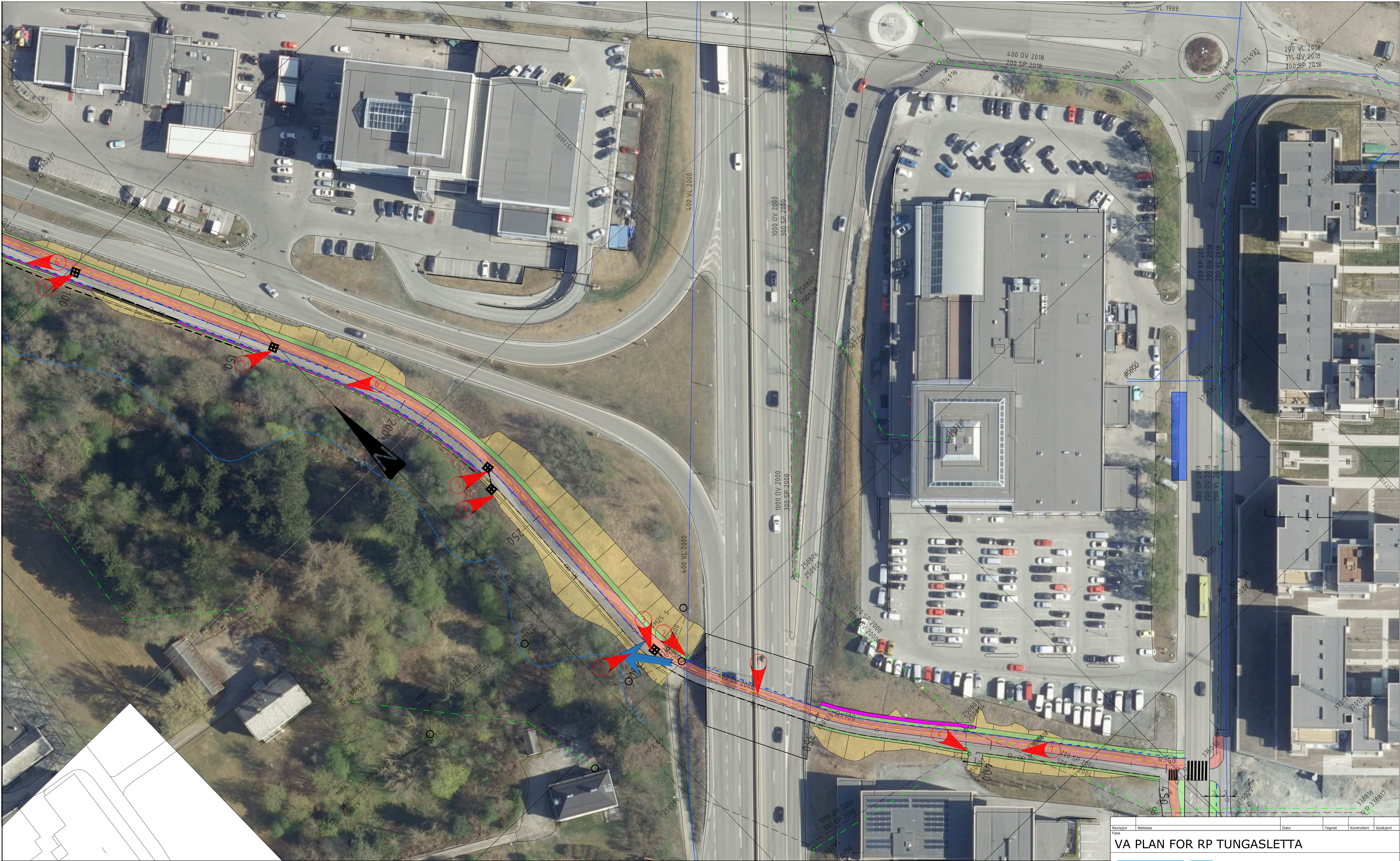
TRONDHEIM KOMMUNE
BROMSTADRUTA SYKKELVEG MED FORTAU
Plantegning

Tungasletta

DATO: 15.11.2024
TEGN: JMT
KONTR: NIBON
Oppdragsnummer:
1350046458
Dokumentnavn:
MBN
Filnavn:
LAY_GH20241116.dwg
Målestokk:
1:500 (A1)

Kompleks	Bygg	Etasje	Fag	System	Type	Lapenummer

VANN GH 06



Tegnforklaring

- Flomveg
- Eiendomsgrense
- Frisikt
- Rekkverk
- Støyskjerm
- Mur
- Eksisterende tre, fjernes
- Eksisterende tre, beholdes

Hatch veg

- Kjøreveg
- Fortau
- Sykkelveg
- Skjøring
- Fylling
- Arctostaphylos uva-ursi
- Hedra helix
- Lonicara nitida
- Gress

TEGNFORKLARING

- | LEDNINGER: | Eksisterende | Planlagt | Rives/saneres |
|------------|--------------|----------|---------------|
| Vann | — | — | × |
| Felles | — | — | × |
| Spillvann | — | — | × |
| Overvann | — | — | × |
| Drensvann | — | — | × |

Tiltak for overvannshåndtering se notat
Lokal, naturbasert overvannshåndtering
Profil 0- 450 langs turdrag
Overvann infiltreres i grunnen via sandfang

Merknader

- OV 400 i kulvert
- Kryssing VL400 fra 2000
- Sandfang med Ø160 drensledning for infiltrasjon / fordøyning.
- Kryssing SP300 og OV1000 fra 2000
- Flomveg til bekk
- Drensledning for mur, tilkobles eks. Ov200 ledning.
- Kryssing SP200 og OV500 fra 2004

VA PLAN FOR RP TUNGASLETTA



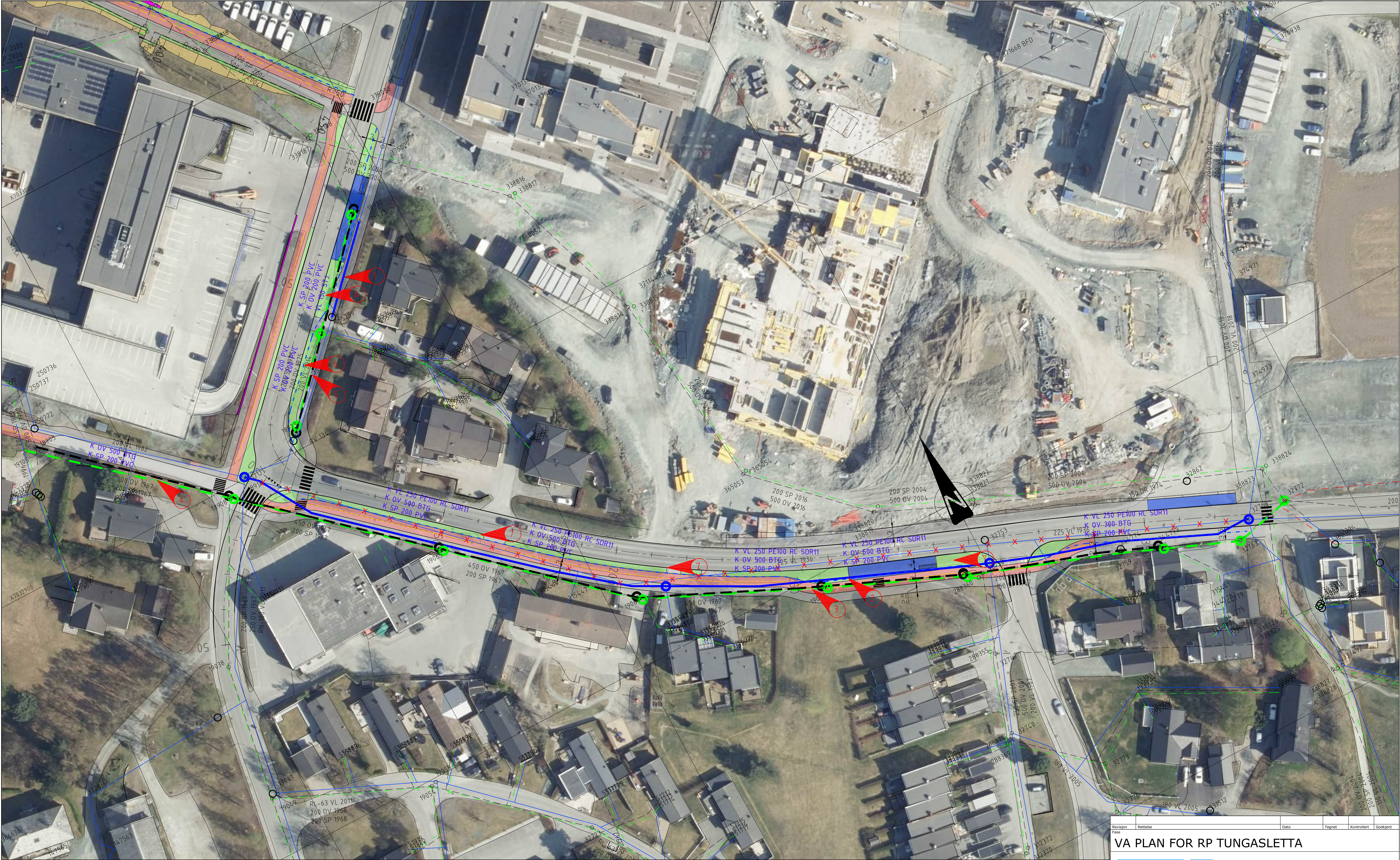
Ramboll Norge AS
Kobbes gate 2 - 7493 TRONDHEIM - Tel 73 84 10 00

TRONDHEIM KOMMUNE
BROMSTADRUTA SYKKELVEG MED FORTAU
Plantegning

Tungasletta

DATO: 15.11.2024
TEGN: JMT
KONTR: NIBON
Oppdragsnummer
135004658
Dokumentnavn
MBN
Filnavn
LAY_GH20241116.dwg
Målestokk
1:500 (A1)

Kompleks Bygg Etasje Fag System Type Løpnummer
VANN GH 07



Tegnforklaring

- Eiendomsgrense
- - - Frisikt
- Rekkverk
- Støyskjerm
- Mur
- ✗ Eksisterende tre, fjernes
- ⊙ Eksisterende tre, beholdes

Hatch veg

- Kjøreveg
- Fortau
- Sykkelveg
- Skjøering
- Fylling
- Arctostaphylos uva-ursi
- Hedra helix
- Lonicara nitida
- Gress

TEGNFORKLARING

- | LEDNINGER: | Eksisterende | Planlagt | Rives/saneres |
|------------|--------------|----------|---------------|
| Vann | — | — | ✗ |
| Felles | — | — | ✗ |
| Spillvann | — | — | ✗ |
| Overvann | — | — | ✗ |
| Drensvann | — | — | ✗ |

Kum ○ ●

Tiltak for overvannshåndtering se notat , Lokal , naturbasert overvannshåndtering
Pel 0 -100 planlagt 3 m bred grøntrabatt, egnet for regnbed.

Pel 100 -380 bratt , smal trafikkdelers trafikkdelers som vannvei.

Merknader

- 1 VL fra kum 55759 til kum 18933 VL200 fra 1975 bør utskiftes
- 2 VL225 i Granåslien utskiftes
- 3 Spillvann 200 og Overvannsledning 400 i Granåsvegen skal utskiftes.
- 4 Spillvann 200 og Overvannsledning 500 i Granåsvegen mot E6 bør undersøkes om skal utskiftes.
- 5 Spillvann 200 og Overvannsledning 200 i Ingvald Ystgaards vei bør undersøkes om skal utskiftes.



Ramboll Norge AS
Kobbes gate 2 - 7493 TRONDHEIM - Tel 73 84 10 00

TRONDHEIM KOMMUNE
BROMSTADRUTA SYKKELVEG MED FORTAU
Plantegning

Granåsvegen

Kompleks Bygg Etasje Fag System Type Løpnummer
VANN GH 08

DATO: 15.11.2024
TEGN: JMT
KONTR: NIBON
Oppdragsnummer: 1350046458
Dokumentnavn: MBN
Filnavn: LAY_GH20241116.dwg
Skala: 1:500 (A1)



TEGNFORKLARING

- | | | |
|--------------------------------|--------------------------------|-----------------------|
| Plen med hvitkløver | Kjøreveg | Ny støttemur |
| Stauder | Fortau | Naturlig revegetering |
| Gatestein | Sykkelveg | Holdeplass |
| Grussti | Buskfelt (innenfor sikotlinje) | Planavgrensning |
| Løvtre m/stauder rundt stammen | Buskfelt (utenfor sikotlinje) | |
| Løvtre, stort | Eks. løvtre | |
| Benk | Eks. løvtre felles | |

Merknader

- 1 Mulig oppstramming av geometri i avkjørsel.
- 2 Ny mur mot Modena. H= 1,5-2,5 m

REGULERINGSPLAN



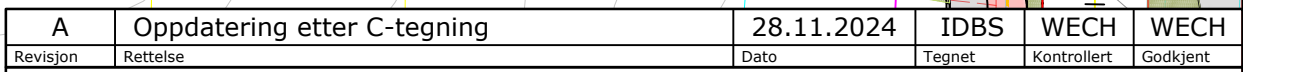
Ramboll Norge AS
Kobbes gate 2 - 7493 TRONDHEIM - Tel 73 84 10 00

TRONDHEIM KOMMUNE
BROMSTADRUTA SYKKELVEG MED FORTAU
Plantegning

Tungasletta

DATO: 08.04.2022
TEGN: SJY
KONTR: MAEE
Oppdragsnummer
1350046458
Dokumentansvarlig
MBN
Filnavn
LAY-O.dwg
Skala
1:500 (A1)

Kompleks	Bygg	Etasje	Fag	System	Type	Lapenummer	Prosjektfase	Revisjon	Status
						LARK	O	05	



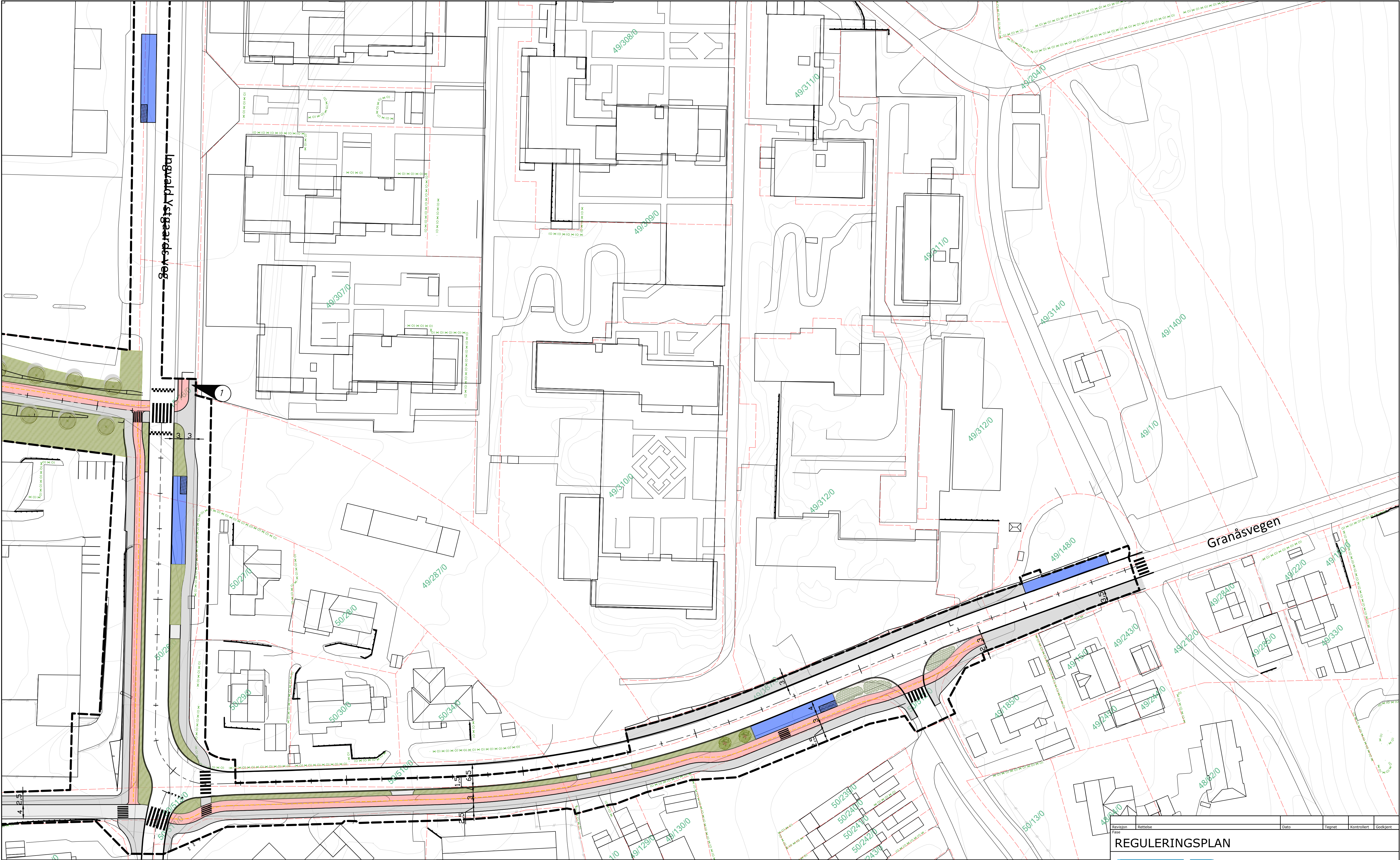
TRONDHEIM KOMMUNE	DATO: 08.04.2022
BROMSTADRUTA SYKKELVEG MED FORTAU	TEGN: SJYJ
Plantegning	Gjerdingsnummer 1350046458

		1:300 (A1)
1:300 (A1)	1:300 (A1)	1:300 (A1)

Kompleks	Bygg	Etasje	Fag	System	Type	Løpenummer	Prosjektfase	Revisjon	Status
		LARK			O	07		A	

	Plen med hvitklover		Kjøreveg		Ny støttemur
	Stauder		Fortau		Naturlig revegetering
	Gatestein		Sykkelveg		Holdeplass
	Grussti				Planavgrensning
	Løvtre m/stauder rundt stammen		Buskfelt (innenfor siktlinje)		
	Løvtre, stort		Buskfelt (utenfor siktlinje)		
	Løvtre, stort		Eks. løvtre		
	Benk		Eks. løvtre felles		

- 1 Reitgjerdet kulvert
- 2 Innsnevring av sykkelveg og fortau inn mot kulvert på begge sider
- 3 Naturlig revegetering
- 4 Tilpasning mot eksisterende sykkelveg med fortau



TEGNFORKLARING

- Plen med hvitkløver

Stauder

Gatestein

Grussti

Løvtre m/stauder rundt stammen

Løvtre, stort

Benk
- Kjøreveg

Fortau

Sykkelveg

Buskfelt (innenfor siktlinje)

Buskfelt (utenfor siktlinje)

Eks. løvtre

Eks. løvtre felles
- Ny støttemur

Naturlig revegetering

Holdeplass

Planavgrensning

Merknader

1 Tilpasning mot eksisterende sykkelveg med fortau

REGULERINGSPLAN



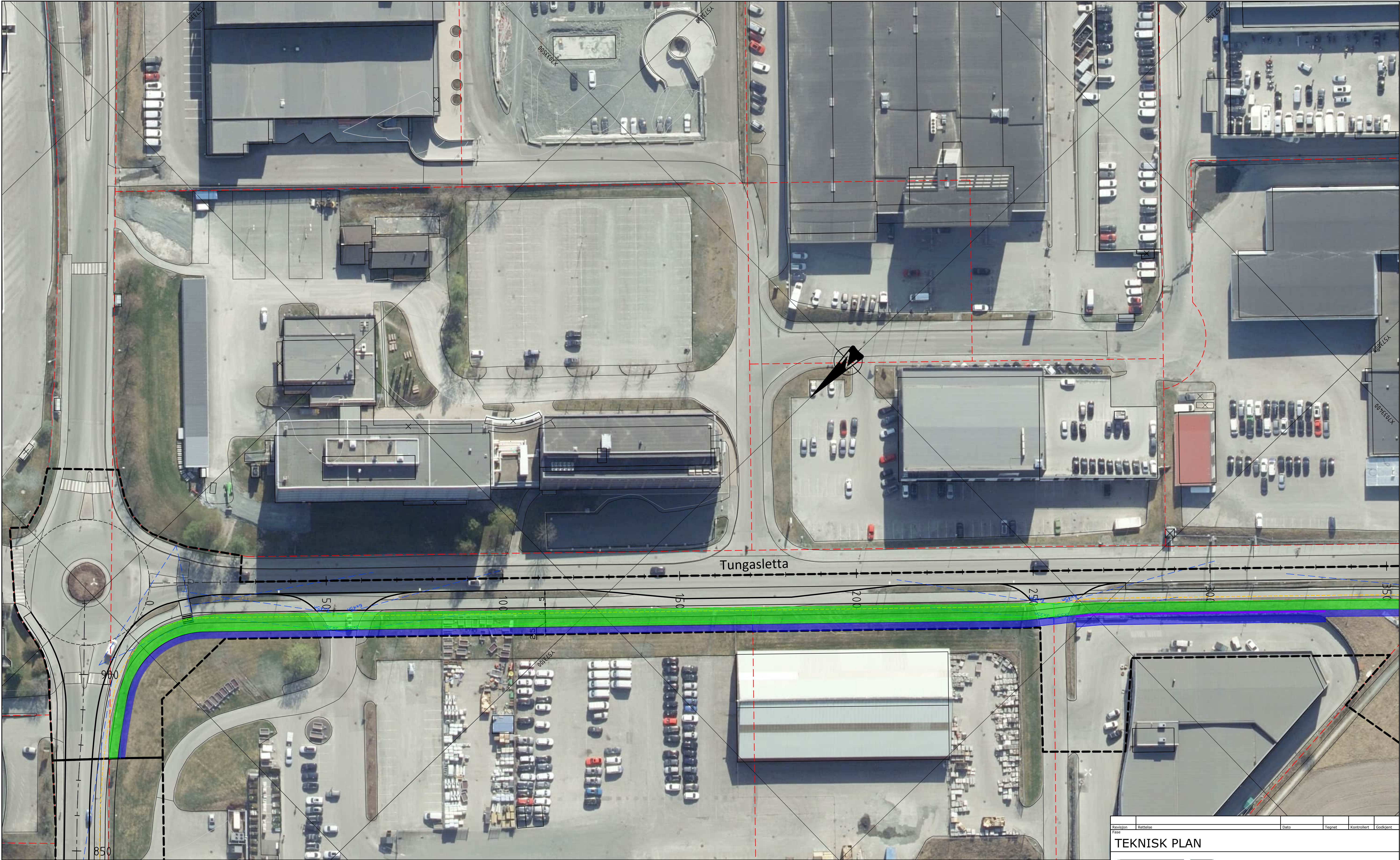
Ramboll Norge AS
Kobbes gate 2 - 7493 TRONDHEIM - Tel 73 84 10 00

TRONDHEIM KOMMUNE
BROMSTADRUTA SYKKELVEG MED FORTAU
Plantegning

DATO: 14.02.2024
TEGN: SJY
KONTR: MAEE
Oppdragsnummer: 1350046458
Dokumentansvarlig: MBN
Filnavn: LAY-O.dwg
Skala: 1:500 (A1)

Ingvald Ystgaards veg og Granåsvegen

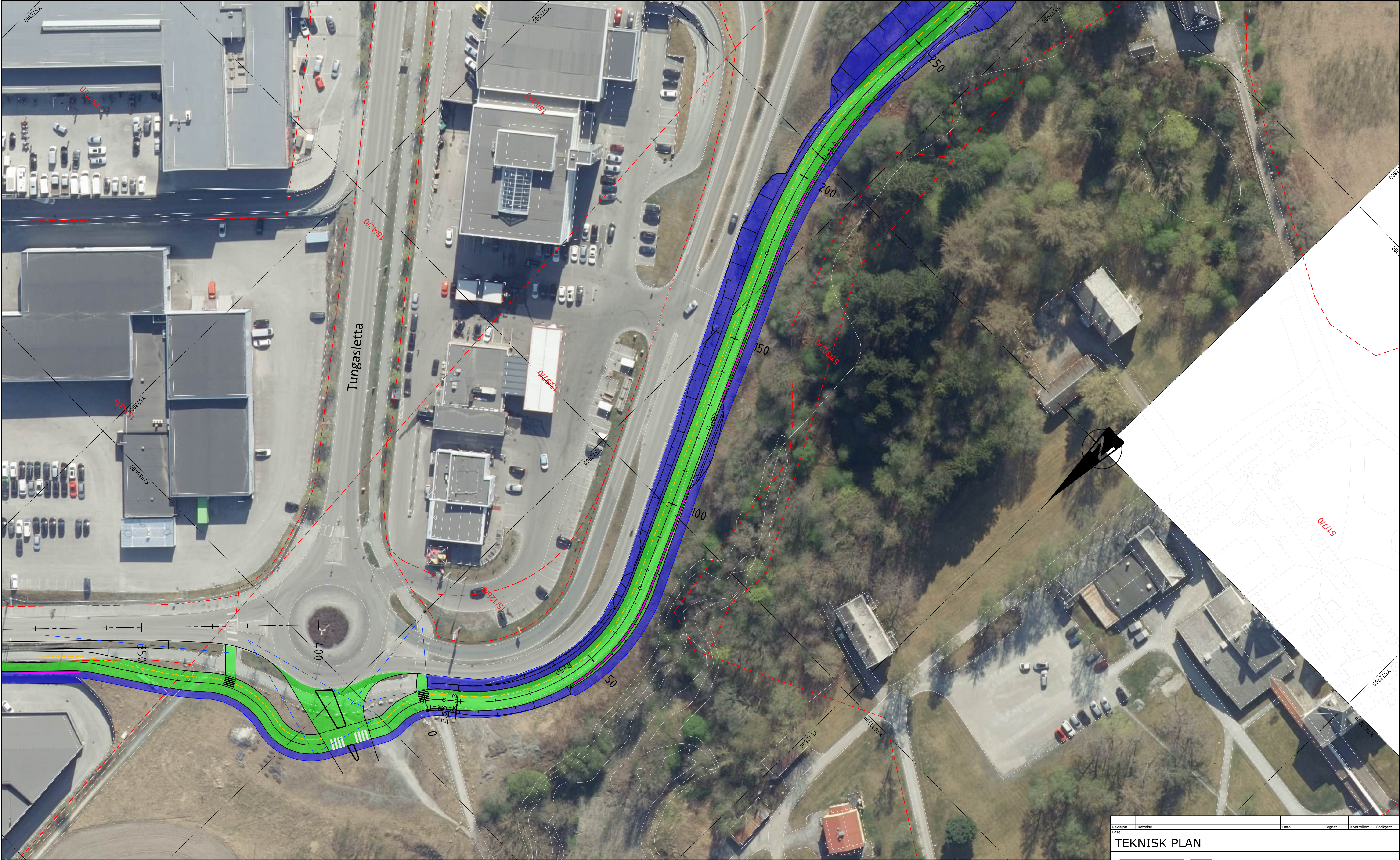
Kompleks	Bygg	Etasje	Fag	System	Type	Lapenummer	Prosjektfase	Revisjon	Status
						LARK	O	08	



Tegnforklaring

- Permanent ervervsareal (5080 m2)
- Midlertidig beslaglagt areal (4430 m2)

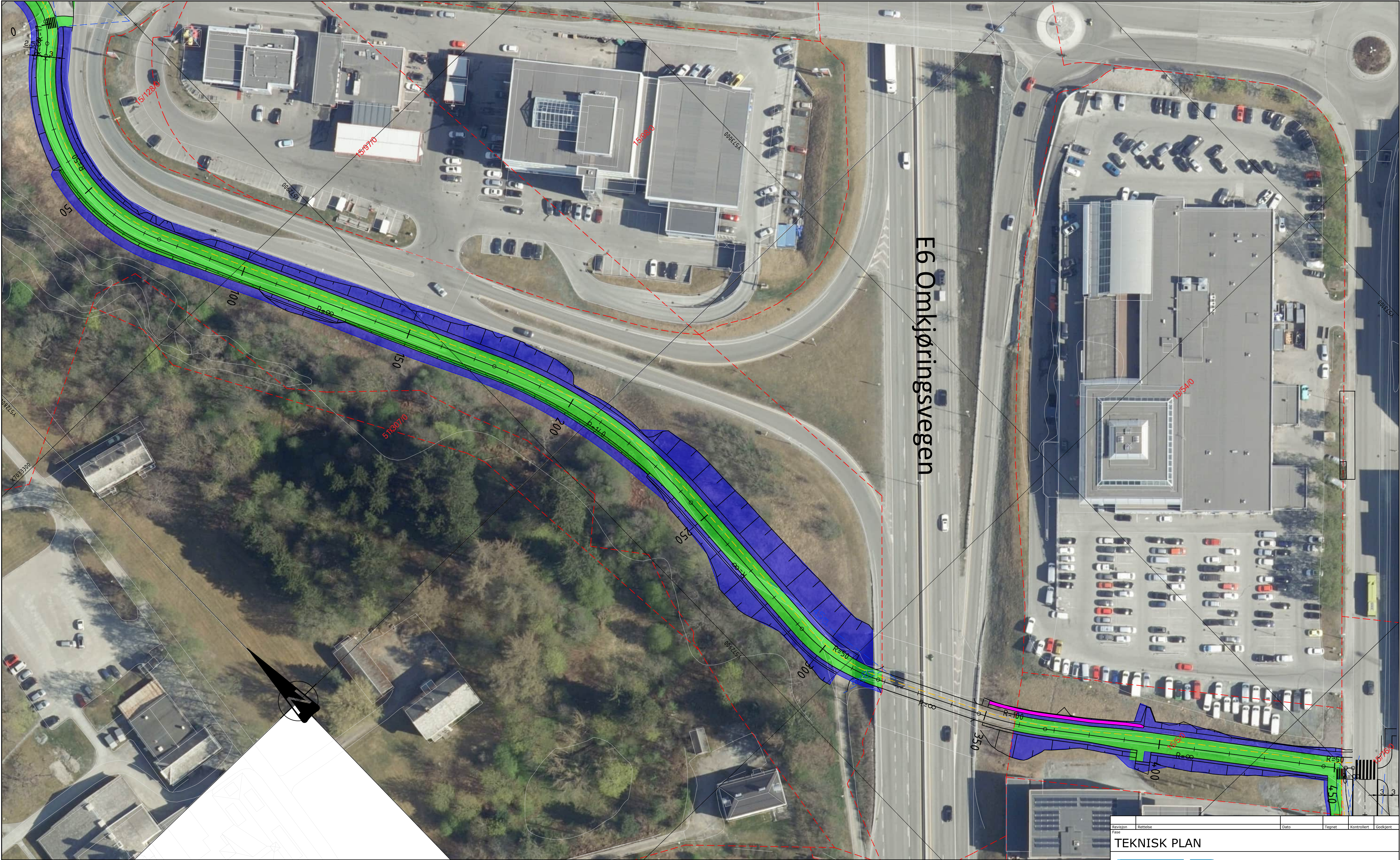
Revisjon	Betegnelse	Dato	Tegnet	Kontrollert	Godkjent
TEKNISK PLAN					
RAMBOLL					
Ramboll Norge AS Kobbes gate 2 - 7493 TRONDHEIM - Tel 73 84 10 00					
TRONDHEIM KOMMUNE			DATO: 08.04.2022		
BROMSTADRUTA SYKKELVEG MED FORTAU			TEGN: PND		
Ervervskart			KONTR: RATR		
Tungasletta			Oppdragsnummer 1350046458		
			Dokumentasjon MBN		
			Filnavn LAY_W.dwg		
			Målestokk 1:500 (A1)		
Kompleks	Bygg	Etasje	Fag	System	Type
SAMF			W 05		
			Løpernummer		
			Prosjektfase Revisjon Status		



Tegnforklaring

- Permanent ervervsareal (5080 m2)
- Midlertidig beslaglagt areal (4830 m2)

Revisjon	Rettelse	Dato	Tegnet	Kontrollert	Godkjent
TEKNISK PLAN					
RAMBOLL					
Ramboll Norge AS Kobbes gate 2 - 7493 TRONDHEIM - Tel 73 84 10 00					
TRONDHEIM KOMMUNE				DATO: 15.11.2024	
BROMSTADRUTA SYKKELVEG MED FORTAU				TEGN: PND	
Ervervskart				KONTR: RATR	
Tungasletta				Oppdragsnummer 1350046458	
				Dokumentansvarlig MBN	
				Filnavn LAY_W.dwg	
				Skala 1:500 (A1)	
Kompleks	Bygg	Etasje	Fag	System	Type
SAMF			W 06		
			Prosjektfase	Revisjon	Status



Tegnforklaring

- Permanent ervervsareal (5080 m2)
- Midlertidig beslaglagt areal (4830 m2)

Revisjon	Rettelse	Dato	Tegnet	Kontrollert	Godkjent
TEKNISK PLAN					
RAMBOLL					
Ramboll Norge AS Kobbes gate 2 - 7493 TRONDHEIM - Tel 73 84 10 00					
TRONDHEIM KOMMUNE			DATO: 15.11.2024		
BROMSTADRUTA SYKKELVEG MED FORTAU			TEGN: PND		
Ervervskart			KONTR: RATR		
Grøntdrag gjennom Reitgjerdet kulvert			Oppdragsnummer 1350046458		
			Dokumentansvarlig MBN		
			Filnavn LAY_W.dwg		
			Skala 1:500 (A1)		
Kompleks	Bygg	Etasje	Fag	System	Type
SAMF			W 07		
			Prosjektfase	Revisjon	Status



Tegnforklaring

- Permanent ervervsareal (5080 m2)
- Midlertidig beslaglagt areal (4830 m2)

Revisjon	Rettelse	Dato	Tegnet	Kontrollert	Godkjent
TEKNISK PLAN					
RAMBOLL					
Rambøll Norge AS Kobbes gate 2 - 7493 TRONDHEIM - Tel 73 84 10 00					
TRONDHEIM KOMMUNE			DATO: 14.02.2024		
BROMSTADRUTA SYKKELVEG MED FORTAU			TEGN: PND		
Ervervskart			KONTR: RATR		
Ingvald Ystgaards veg og Granåsvegen			Oppdragsnummer 1350046458		
			Dokumentansvarlig MBN		
			Filnavn LAY_W.dwg		
			Målestokk 1:500 (A1)		
Kompleks	Bygg	Etasje	Fag	System	Type
SAMF			W 08		
			Løpenummer	Prosjektfase	Revisjon
					Status