

Fylkesveg 6658 - Utleirvegen

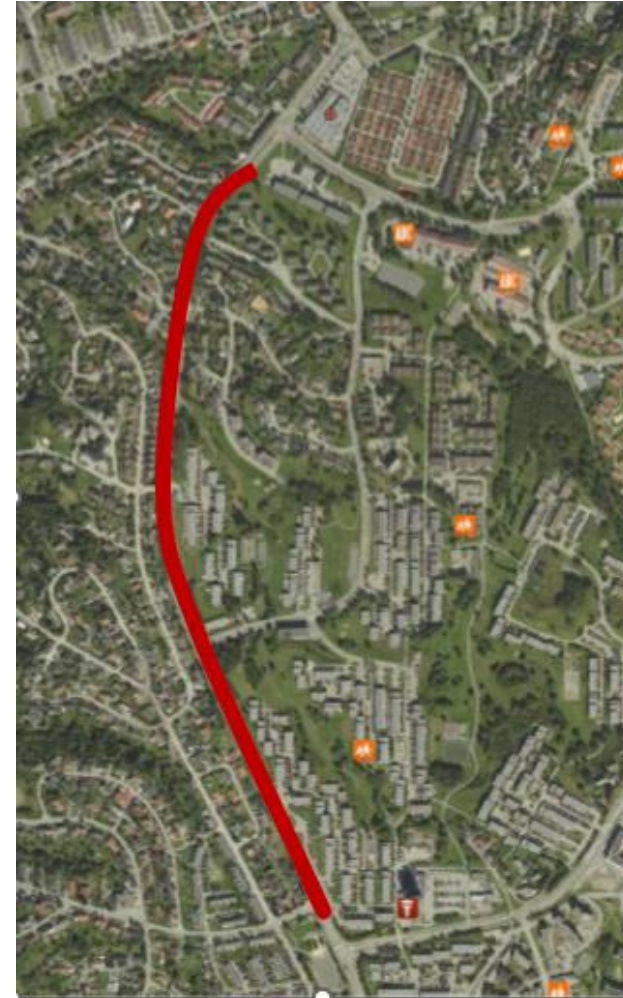
Kommune: Trondheim

Tekniske data

Fra - til profil: 0 - 1440



Trøndelag fylkeskommune
Trööndelagen fylhkentjälte



Dato: 31.05.2024

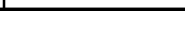
Tegningsliste

Prosjekt	Prosjektnummer	Liste oppdatert
Utleirvegen, strekningen Steindalsvegen - Blaklivegen	1350049145	31.05.2024

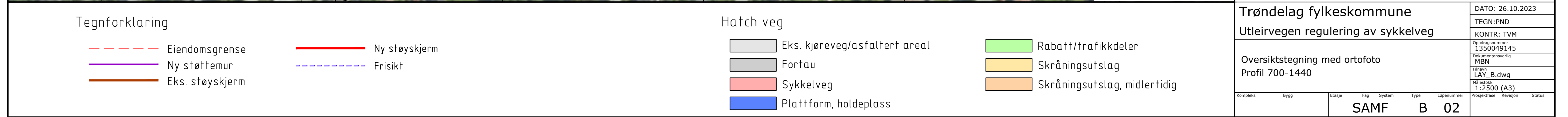
Tegn. nr	Tegningstittel	Tegningsdato	Rev. dato	Merknader
B01	Oversiktstegning med ortofoto Profil 0-800	26.10.2023		
B02	Oversiktstegning med ortofoto Profil 700-1440	26.10.2023		
C01	Plan- og profiltegning Profil 0-300	26.10.2023		
C02	Plan- og profiltegning Profil 300-600	26.10.2023		
C03	Plan- og profiltegning Profil 600 - 850	26.10.2023		
C04	Plan- og profiltegning Profil 850 - 1150	26.10.2023		
C05	Plan- og profiltegning Profil 1150 - 1440	26.10.2023		
F01	Normalprofiler og detaljer	29.06.2023		
F02	Illustrasjonssnitt	29.06.2023		
F03	Illustrasjonssnitt	29.06.2023		
GH01	Overordnet VA-plan 01 Steindalsvegen - Ullins veg profil	30.06.2023		

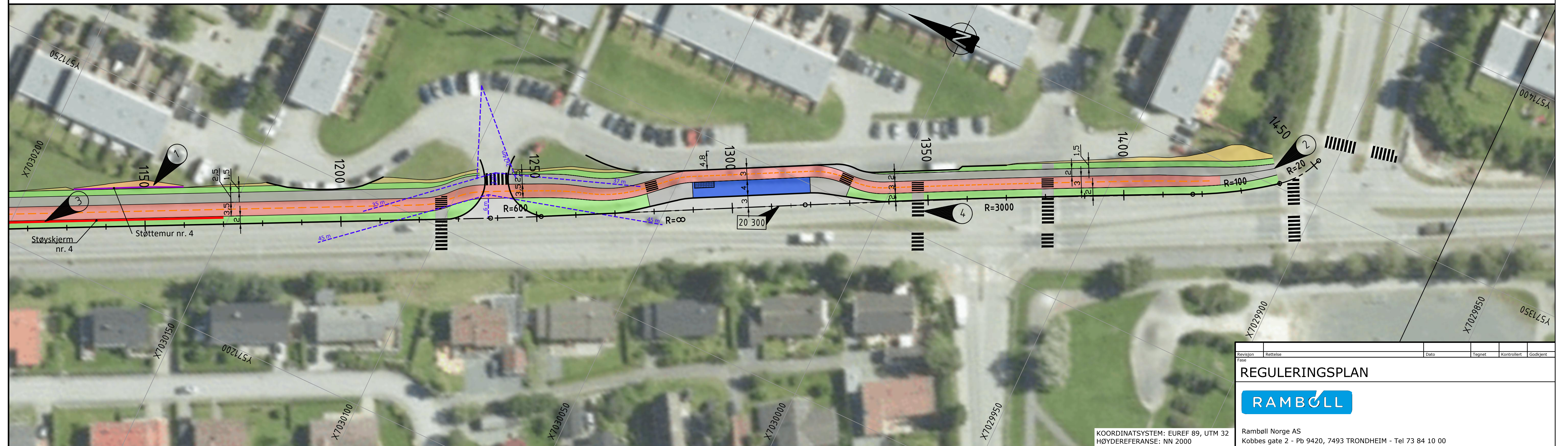
	0-300 02 Ullins veg - Adolf Øiens veg 300-600			
GH02	Overordnet VA- plan 03 Adolf Øiens veg - Risvollvegen 600-850 04 Risvollvegen - Utleirtunet 850- 1150	30.06.2023		
GH03	Overordnet VA- plan 05 Utleirtunet - Blaklivegen 1150-1440	30.06.2023		
W01	Ervervskart	30.05.2024		
W02	Ervervskart	30.05.2024		
W03	Ervervskart	30.05.2024		
W04	Ervervskart	30.05.2024		
W05	Ervervskart	30.05.2024		
1	STØYSONEKART - Utleirvegen - Rev1 - 1 - Støysonekart 1,5m med fasadenivåer dagens situasjon	16.04.2023		
2	STØYSONEKART - Utleirvegen - Rev1 - 2 - Støysonekart 1,5m med fasadenivåer fremtidig situasjon	16.04.2023		
3	STØYSONEKART - Utleirvegen - Rev3 - 3 - Støysonekart 1,5m med fasadenivåer fremtidig	02.11.2023		

	situasjon med skjerming			
--	-------------------------	--	--	--



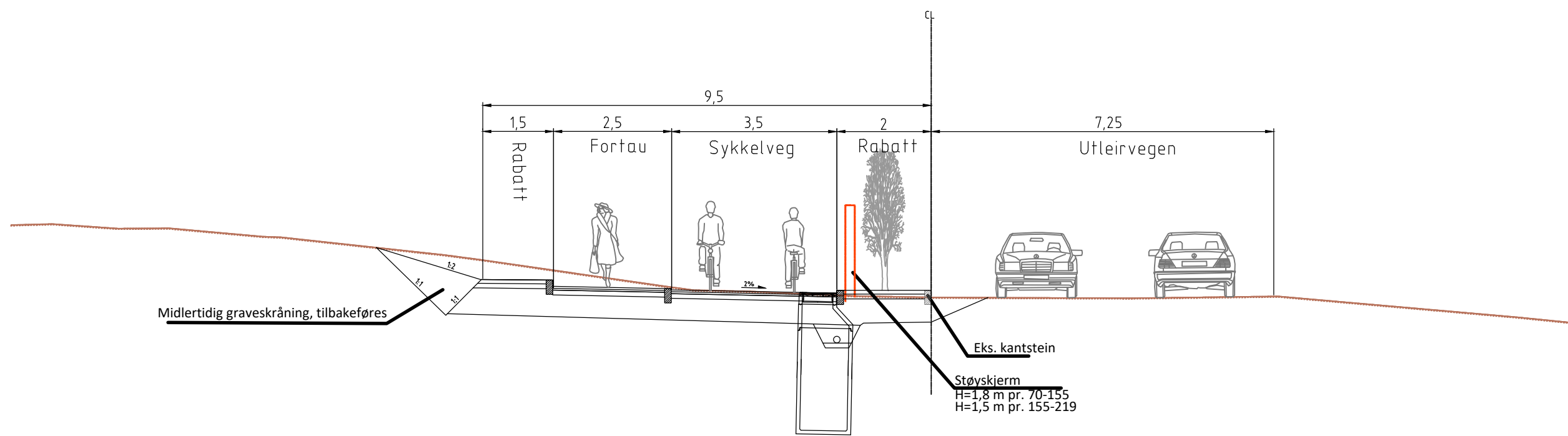
	Eks. kjøreveg/asfaltert areal		Rabatt/trafikkdeler
	Fortau		Skråningsutslag
	Sykkelveg		Skråningsutslag, midlertidig



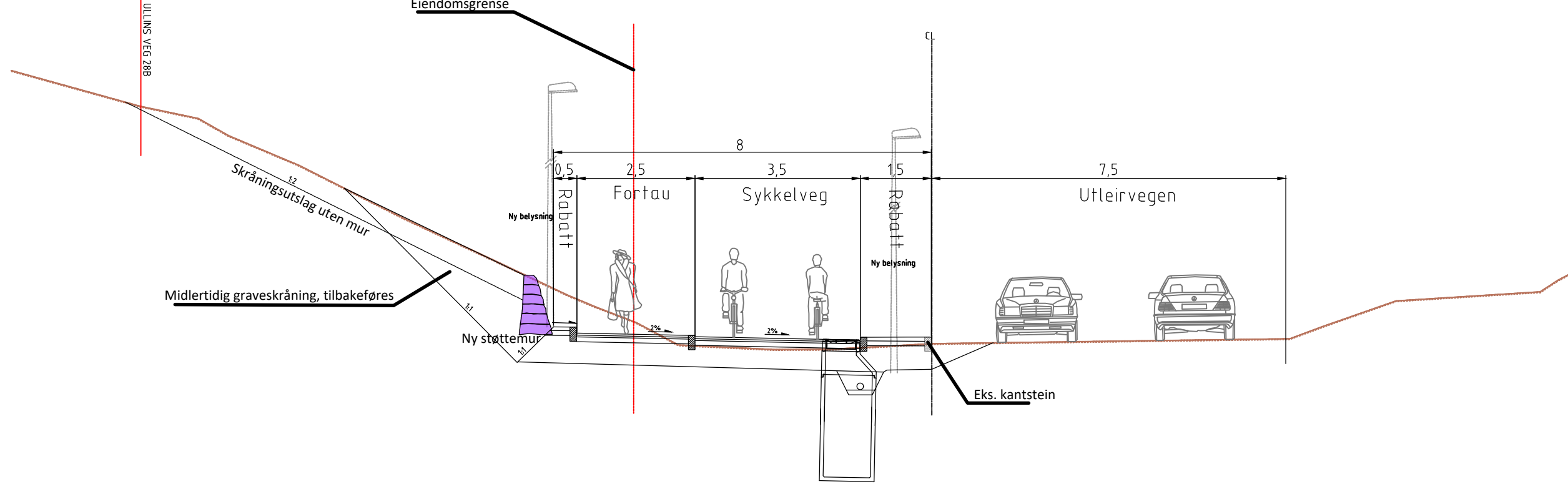


Tegnforklaring			Hatch veg			Merknader			Trøndelag fylkeskommune			DATO: 26.10.2023		
									Utleirvegen regulering av sykkelveg			TEGN: PND		
- - - - - Eiendomsgrense			Eks. kjøreveg/asfaltert areal			Rabatt/trafikkdeler			1 Midlertidig utslag ved etablering av tiltak 2 Overgang til gang- og sykkelveg 3 Ny støyskjerm (4), høyde 1,5 m pr. 990-1100, høyde 1,7 m pr. 1100-1170 4 Forslag til ny fotgjengerkryssing			KONTR: TVM		
Ny støyskjerm			Fortau			Skråningsutslag						Oppdragsnummer 1350049145		
Ny støttemur			Sykkelveg			Skråningsutslag, midlertidig						Dokumentansvarlig MBN		
Frisikt			Plattform, holdeplass			Skråningsutslag, midlertidig						Filnavn LAY_C.dwg		
												Skalerteknikk 1:500/1:100 (A1)		
												Status		

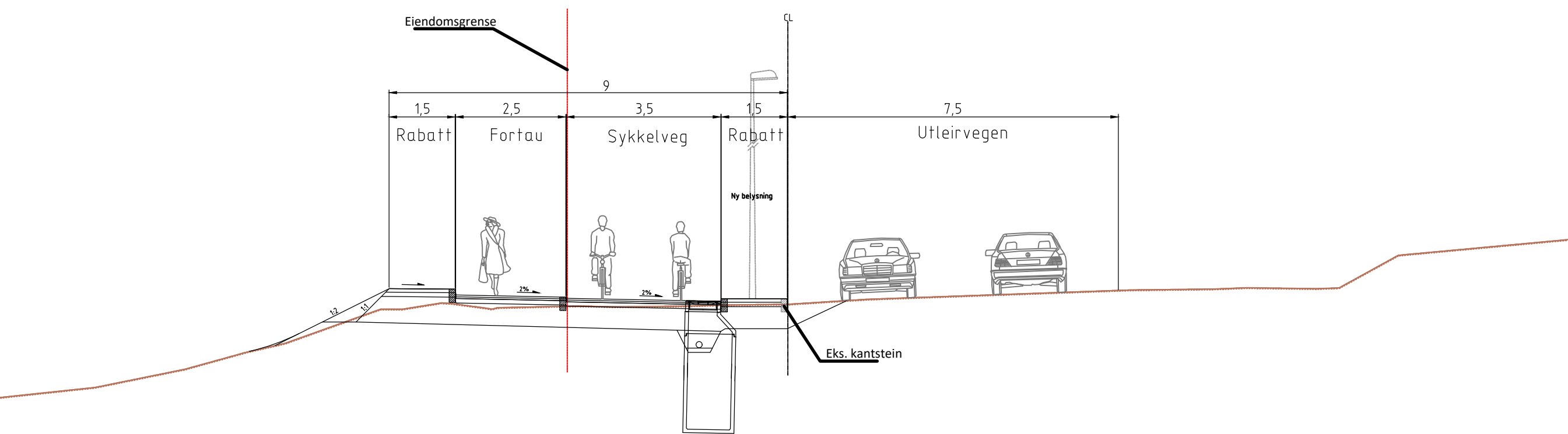
NORMALPROFIL SYKKELVEG MED FORTAU UTLEIRVEGEN
Linje 20000 PR. 120
M = 1:100 (A1)



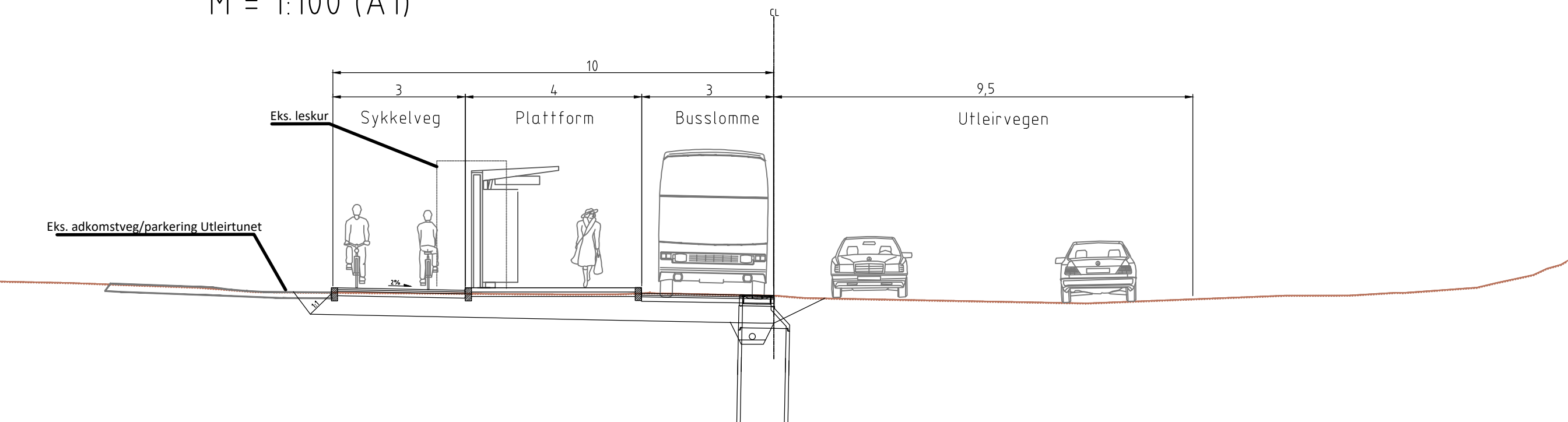
NORMALPROFIL SYKKELVEG MED FORTAU UTLEIRVEGEN
Linje 20000 PR. 260
M = 1:100 (A1)



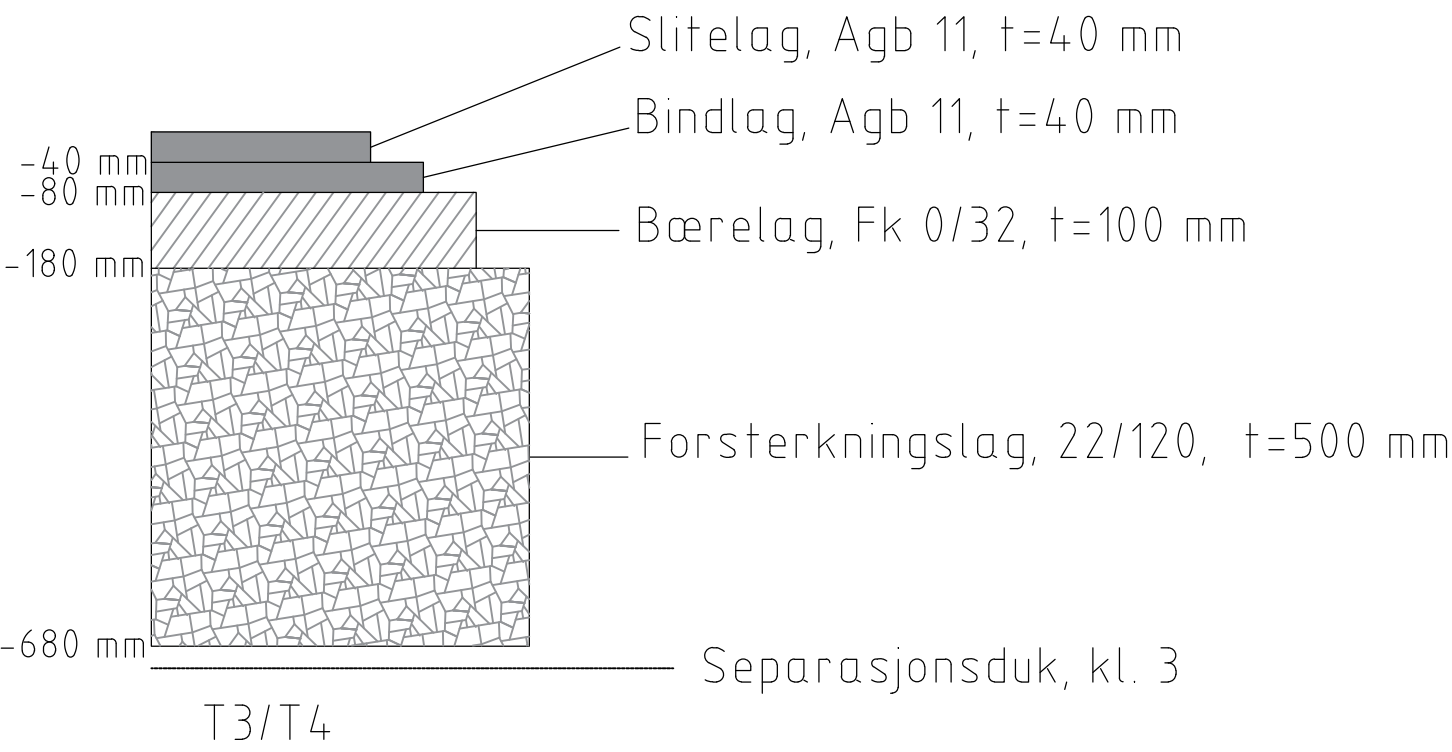
NORMALPROFIL SYKKELVEG MED FORTAU UTLEIRVEGEN
Linje 20000 PR. 810
M = 1:100 (A1)



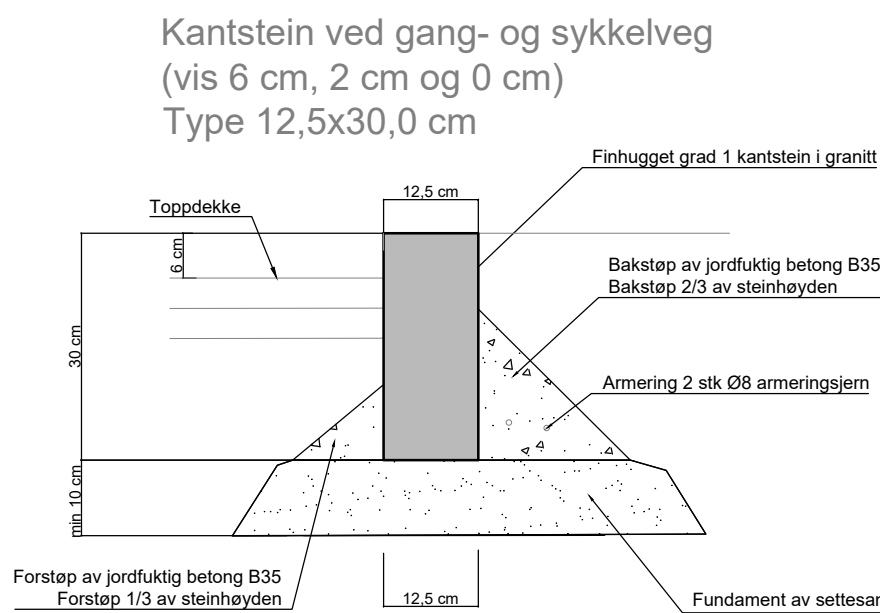
NORMALPROFIL SYKKELVEG MED FORTAU UTLEIRVEGEN
Linje 20000 PR. 1290
M = 1:100 (A1)



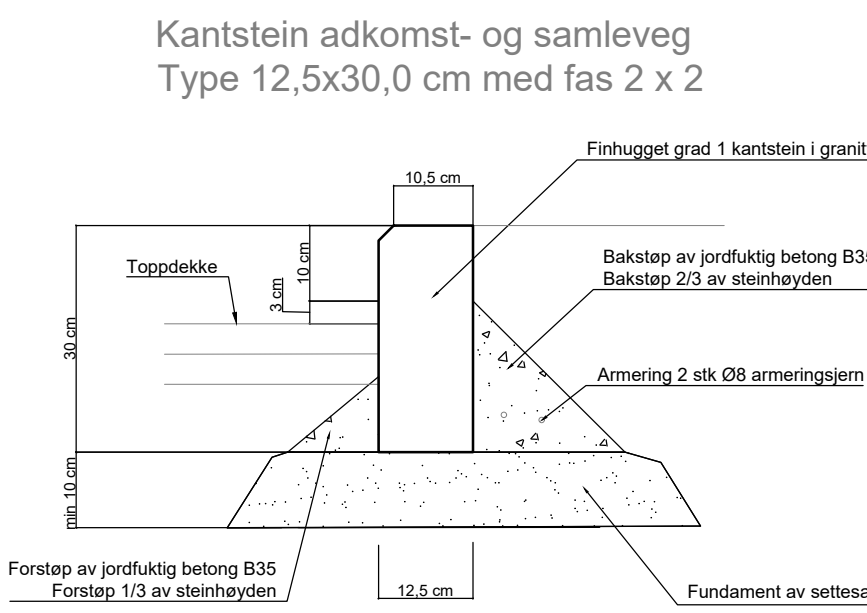
Detalj A
Overbygning sykkelveg/fortau
M = 1:10 (A1)



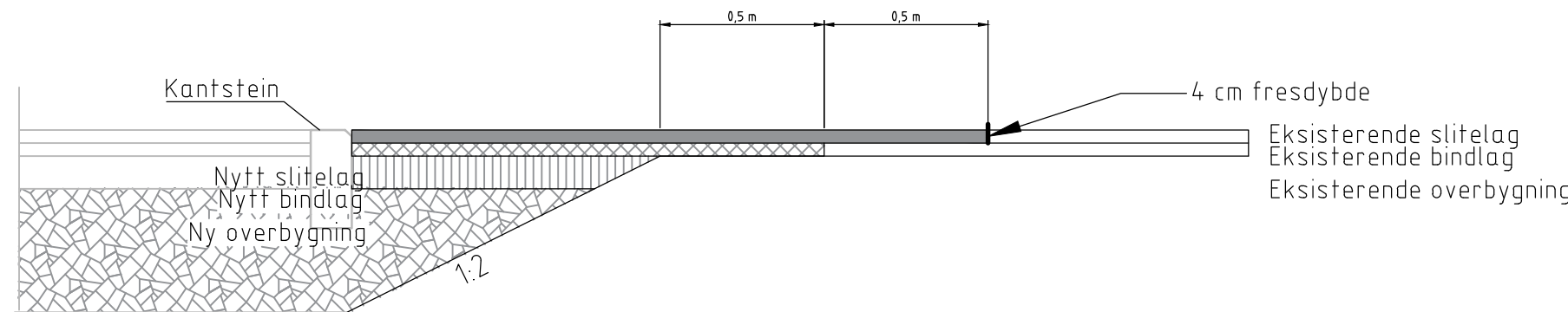
Detalj B
Hentet fra normtegnning TK-J01
M = 1:10 (A1)



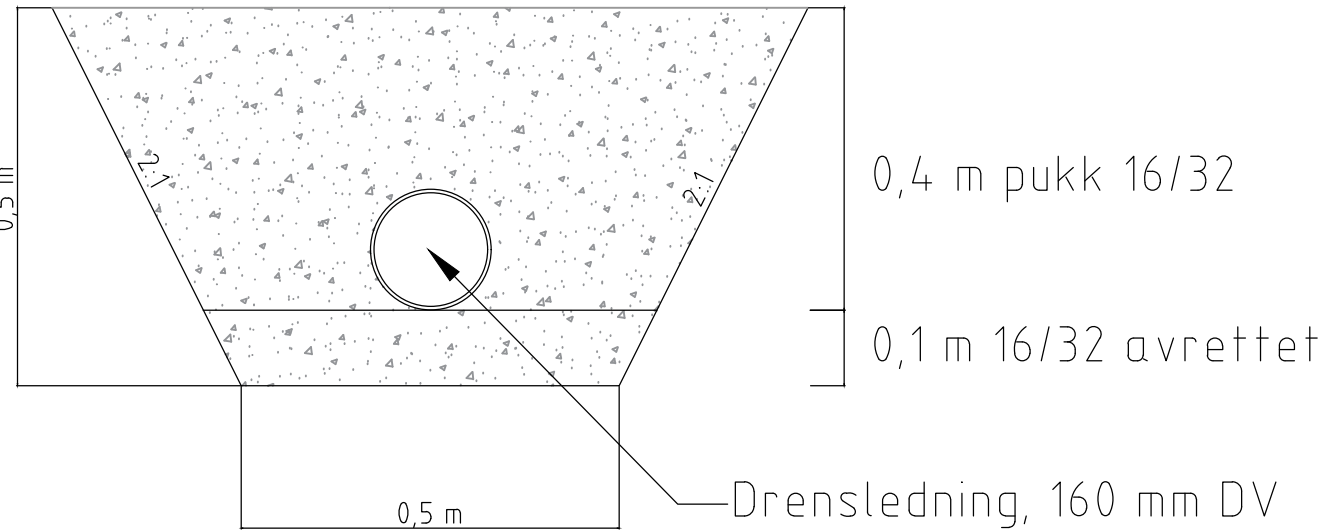
Detalj C
Fra normtegnning TK-J01
M = 1:10 (A1)



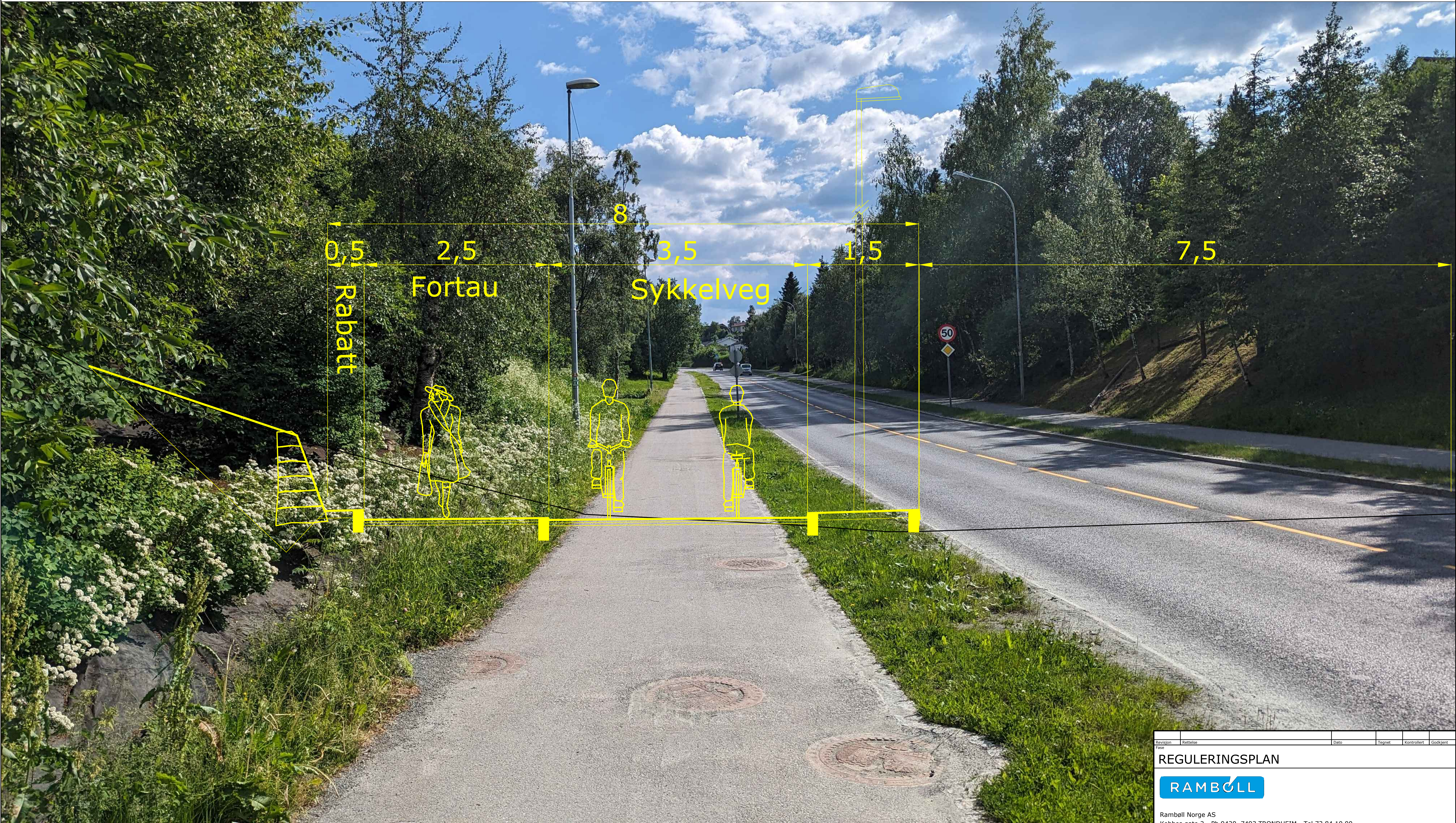
Detalj D
Utkiling i vegens tverrprofil
Overgang mellom ny overbygn. vendehammer og eks. asfaltert areal
M = 1:20 (A1)



Detalj E
Drensgrøft
M = 1:10 (A1)



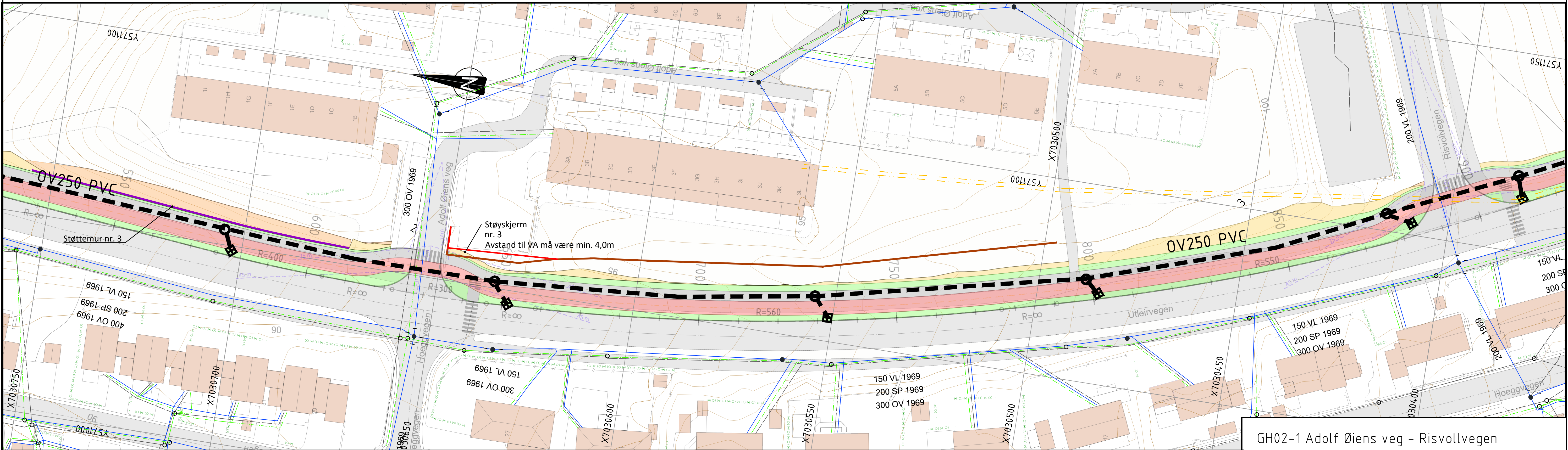
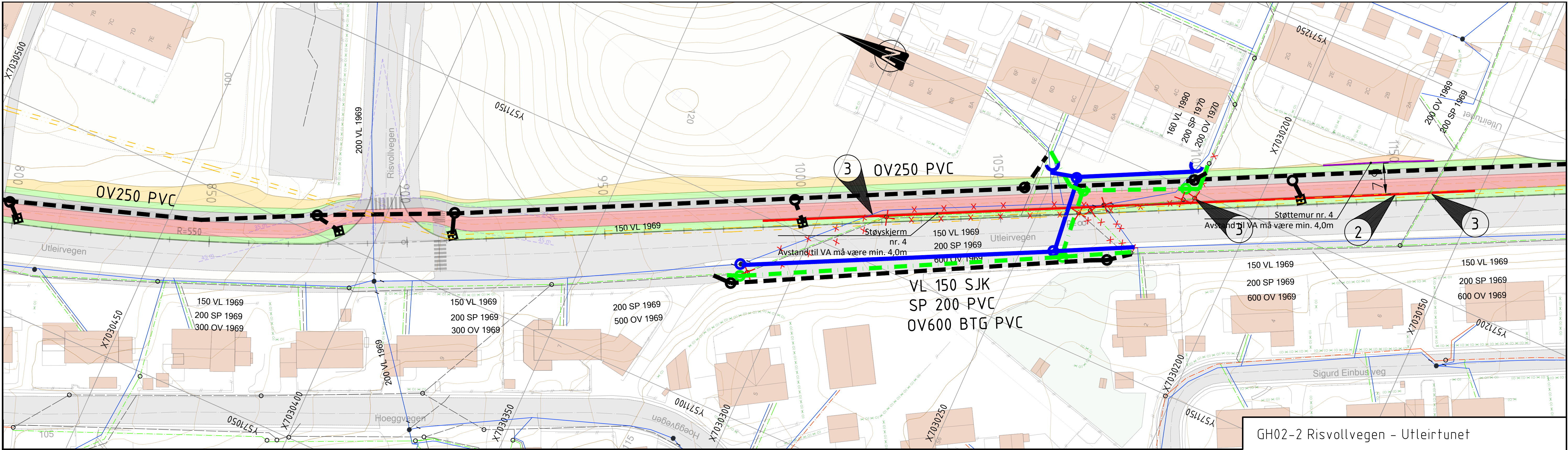
Revisjon	Rettelse	Dato	Tegnet	Kontrollert	Godkjent
1					
REGULERINGSPLAN					
RAMBOLL					
Rambøll Norge AS Kobbes gate 2 - Pb 9420, 7493 TRONDHEIM - Tel 73 84 10 00					
Trøndelag fylkeskommune				DATO: 29.06.2023	
Utleirvegen regulering av sykkelveg				TEGN: PND	
				KONTR: TVM	
				Oppdragsnummer 1350049145	
				Dokumentansvarlig MBN	
				Filnavn LAY_F.dwg	
				Kildekode Som vist (A1)	
Kompleks	Bygg	Etasje	Fag	System	Type
					Løpenummer
					01
SAMF		F		01	
Prosjektfase		Revisjon		Status	



Revisjon	Betegnelse	Dato	Tegnet	Kontrollert	Godkjent
Fase					
REGULERINGSPLAN					
RAMBOLL					
Ramboll Norge AS Kobbes gate 2 - Pb 9420, 7493 TRONDHEIM - Tel 73 84 10 00					
Trøndelag fylkeskommune					DATO: 29.06.2023
Utleirvegen regulering av sykkelveg					TEGN: PND
Illustrasjonssnitt					KONTR: TVM
					Oppdragsnummer 1350049145
					Dokumentansvarlig MBN
					Filnavn LAY_F.dwg
					Målestokk ikke målestokk (A1)
Kompleks	Bygg	Etasje	Fag	System	Type
SAMF		F		02	
		Lapenummer		Prosjektfase	
				Revisjon	
				Status	



Revisjon	Betegnelse	Dato	Tegnet	Kontrollert	Godkjent
Fase					
REGULERINGSPLAN					
RAMBOLL					
Ramboll Norge AS Kobbes gate 2 - Pb 9420, 7493 TRONDHEIM - Tel 73 84 10 00					
Trøndelag fylkeskommune					DATO: 29.06.2023
Utleirvegen regulering av sykkelveg					TEGN: PND
Illustrasjonssnitt					KONTR: TVM
					Oppdragsnummer 1350049145
					Dokumentansvarlig MBN
					Filnavn LAY_F.dwg
					Målestokk ikke målestokk (A1)
Kompleks	Bygg	Etasje	Fag	System	Type
		SAMF		F	03
				Løpenummer	Status



Tegnforklaring

- Ny støttemur
- Eks. støyskjerm
- Ny støyskjerm

Hatch veg

- Eks. kjøreveg/asfaltert areal
- Fortau
- Sykkelveg
- Rabatt/trafikkdelar
- Skråningsutslag
- Skråningsutslag, midlertidig

LEDNINGER:

- Vann
- Felles
- Spillvann
- Overvann
- Fjernvarme

SYMBOLER:

- Kum
- Sluk m/u sf

Eksisterende Planlagt Rives/saneres

- — — — —
- — — — —
- — — — —
- — — — —
- — — — —

- / ●
- / □
- / ● / ○ / ●
- / □

Merknader

- Avstand mellom støttemur og støyskjerm er 7,9 m < 8 m + diameter ledning.
- Støyskjerm kan ikke etableres oppå ledninger. Ledninger må legges om. Ledninger eldre enn 1980 kamerakjøres for å vurdere behov for tiltak. Det er også fjernvarmeledninger i området her som må legges om, omfang/dimensjon/nøyaktig plassering ikke kjent.

OBS! Dersom overvannsledning skal håndtere vann utover vann fra sykkelveg med fortau må dimensjon vurderes nærmere. Det kan være aktuelt med VA forprosjekt for disse delstrekningene; Trondheim kommune kommunalteknikk kan være med på kostnadsdeling for oppdimensjonering overvannsledninger.

KOORDINATSYSTEM: EUREF 89, UTM 32
HØYDEREFERANSE: NN 2000

GH02-1 Adolf Øiens veg - Risvollvegen

A Sannsynlig trase eks fjernvarmeledninger lagt inn 18.10.23 FREK

REGULERINGSPLAN

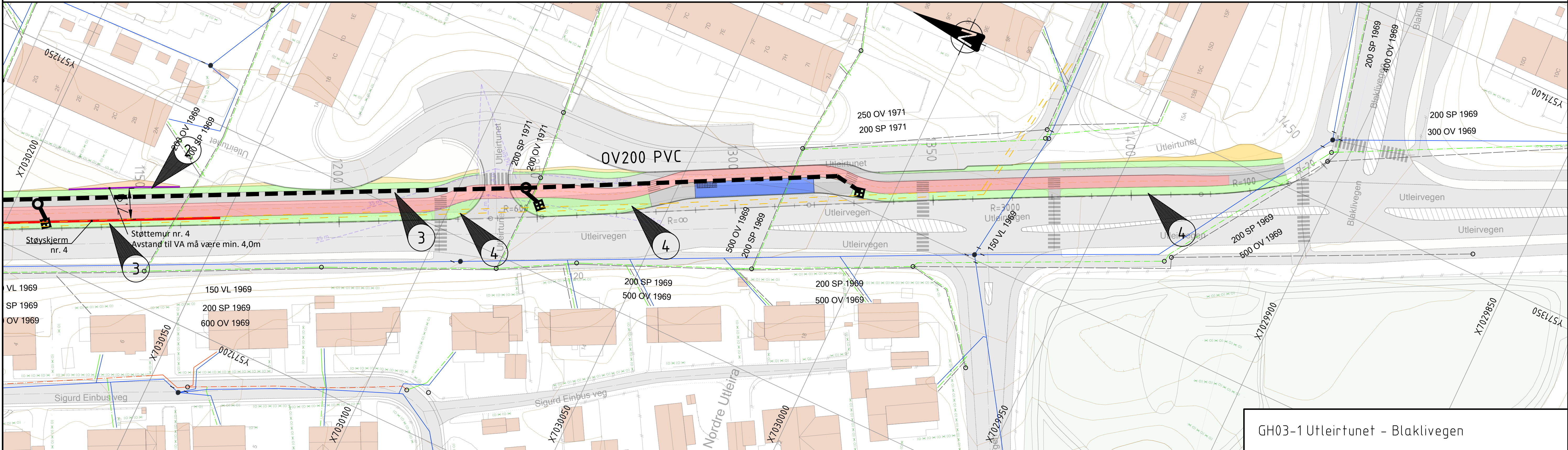


Ramboll Norge AS
Kobbes gate 2 - Pb 9420, 7493 TRONDHEIM - Tel 73 84 10 00

Trøndelag fylkeskommune
Utleirvegen regulering av sykkelveg
Overordnet VA-plan
03 Adolf Øiens veg - Risvollvegen 600-850
04 Risvollvegen - Utleirtunet 850-1150

DATO: 30.06.2023
TEGN: FREK
KONTR: JMT
Oppdragsnummer: 1350049145
Dokumentansvarlig: FREK
Filnavn: LAY_VA_23.dwg
Målestokk: 1:500 (A1)

Kompleks Bygg Etasje Fag System Type Løpnummer Prosjektfase Revisjon Status
VA GH 02 A



Tegnforklaring

- Ny støttemur
- Eks. støyskjerm
- Ny støyskjerm

Hatch veg

- Eks. kjøreveg/asfaltert areal
- Fortau
- Sykkelveg
- Rabatt/trafikkdelar
- Skråningsutslag
- Skråningsutslag, midlertidig

LEDNINGER:

- Vann
- Felles
- Spillvann
- Overvann

SYMBOLER:

- Kum
- Sluk m/u sf

Eksisterende Planlagt Rives/saneres

- — — — —
- — — — —
- — — — —
- — — — —

- /●
- ⊠/⊡
- /○/○/○
- ⊠/⊡
- ✕
- ✕/✕

Merknader

- 2 Avstand mellom støttemur og støyskjerm er 7,9 m < 8 m + diameter ledning.
- 3 Støyskjerm kan ikke etableres oppå ledninger. Det er fjernvarmeledninger i området her som må legges om, omfang/dimensjon/nøyaktig plassering ikke kjent. Foreslått OV kan være i konflikt med ekisterende fjernvarmeledninger.
- 4 Aktuell grøntrabatt for etablering regnbed for håndtering av trinn 1 overvann.

OBS! Dersom overvannsledning skal håndtere vann utover vann fra sykkelveg med fortau må dimensjon vurderes nærmere. Det kan være aktuelt med VA forprosjekt for disse delstrekningene; Trondheim kommune kommunalteknikk kan være med på kostnadsdeling for oppdimensjonering overvannsledninger.

KOORDINATSYSTEM: EUREF 89, UTM 32
HØYDEREFERANSE: NN 2000

GH03-1 Utleirtunet - Blaklivegen

Revisjon	Dato	Tegnet	Kontrollert	Godkjent
1				

REGULERINGSPLAN



Rambøll Norge AS
Kobbes gate 2 - Pb 9420, 7493 TRONDHEIM - Tel 73 84 10 00

Trøndelag fylkeskommune

Utleirvegen regulering av sykkelveg

Overordnet VA-plan
05 Utleirtunet - Blaklivegen 1150-1440

DATO: 30.06.2023

TEGN: FREK

KONTR: JMT

Dokumentansvarlig

FREK

Prosjekt

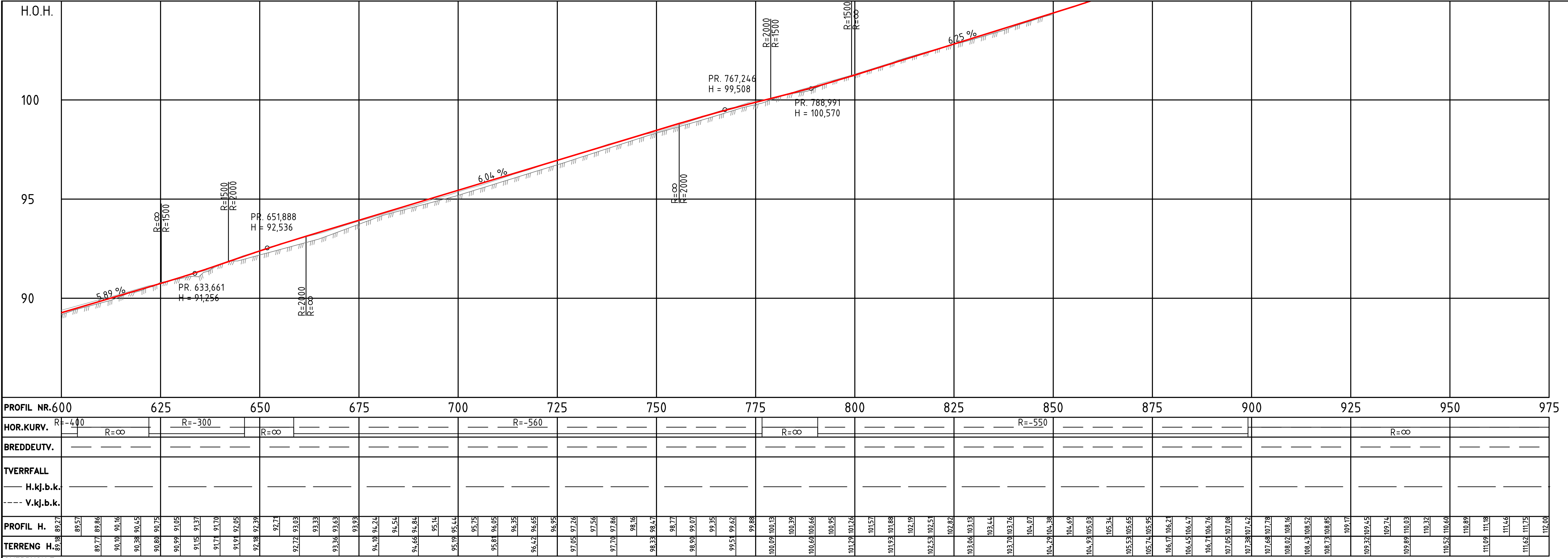
LAY_VA_23.dwg

Målestokk

1:500 (A1)

Kompleks	Bygg	Etasje	Fag	System	Type	Lepenummer	Prosjektfase	Revisjon	Status

VA GH 03



Tegnforklaring

Eiendomsgrense

Ny støttemur

Eks. støyskjerm

Ny støyskjerm

Totalt areal, erverv:

Permanent erverv: 13 020 m2

Midlertidig beslaglagt areal: 600 m2

Revisjon

Rettsse

Dato

Tegnet

Kontrollert

Godkjent

REGULERINGSPLAN

RAMBOLL

Koordinatsystem: EUREF 89, UTM 32
Høydereferanse: NN 2000

Ramboll Norge AS

Kobbes gate 2 - Pb 9420, 7493 TRONDHEIM - Tel 73 84 10 00

Trøndelag fylkeskommune

Utleirvegen regulering av sykkelveg

Ervervskart

Dato: 30.05.2024

Tegn: PND

Kontr: TVM

Dokumentnummer: 1350049145

Dokumentansvarlig: MBN

Filnavn: LAY_W.dwg

Skala: 1:500/1:100 (A1)

Kompleks

Bygg

Etasje

Fag

System

Type

Lapenummer

Prosjektfase

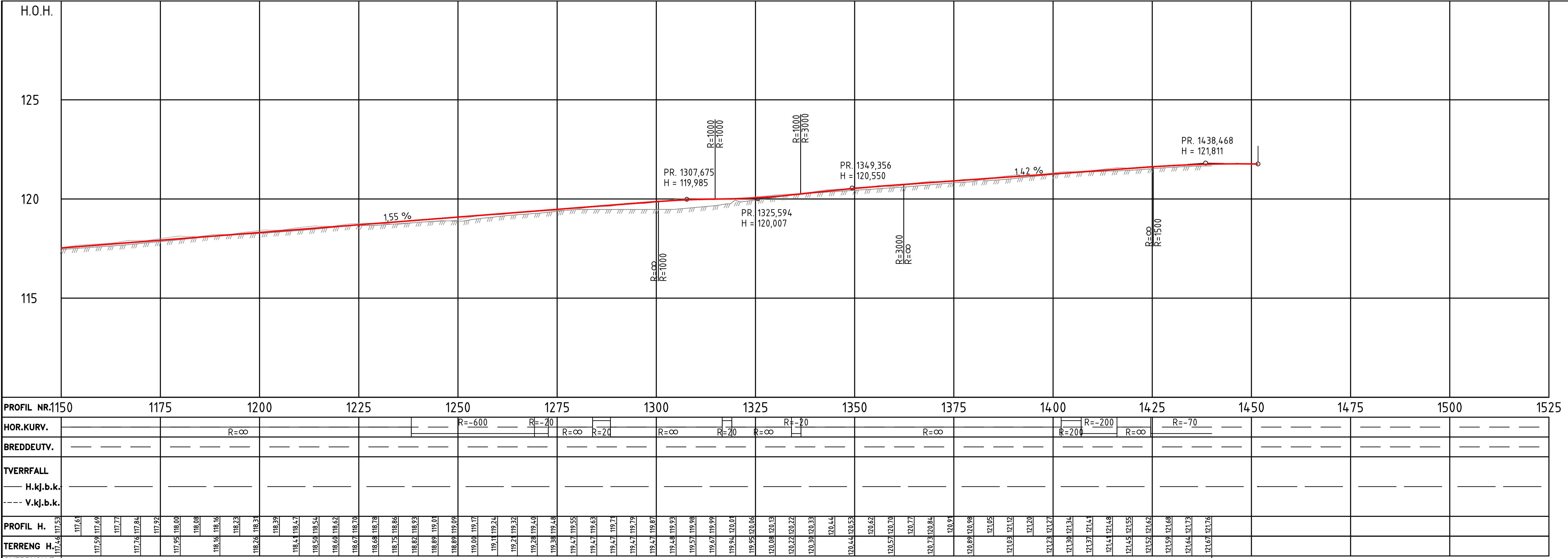
Revisjon

Status

SAMF

W

03



Tegnforklaring

- Eiendomsgrense
- Ny støyskjerm
- Ny støttemur

Totalt areal, erverv:

- Permanent erverv: 13 020 m²
- Midlertidig beslaglagt areal: 600 m²

REGULERINGSPLAN

RAMBOLL

Ramboll Norge AS
Kobbes gate 2 - Pb 9420, 7493 TRONDHEIM - Tel 73 84 10 00

Trøndelag fylkeskommune
Utleirvegen regulering av sykkelveg

Ervervskart

DATO: 30.05.2024
TEGN: PND
KONTR: TVM
Oppdrag: 1350049145
Dokumentansvarlig: MBN
Filnavn: LAY_W.dwg
Skala: 1:500/1:100 (A1)

Kompleks Bygg Etasje Fag System Type Løpnummer
SAMF W 05

STØYSONEKART - Utleirvegen - Rev1 - 1 - Støysonekart 1,5m med fasadenivåer dagens situasjon

Kartutsnitt:
Hovedkart

Internt prosjektnummer:
1350049145

Kunde:
Trøndelag Fylkeskommune

Dato:
16.04.2023



1

Beregningsparametere

Beregningsmetode: Nordisk
Beregningsmetode for støy fra veitrafikk
Enhet: Lden (iht T-1442)
Trafikktall: Se rapport
Oppløsning støykart: 5 x 5 m
Antall refleksjoner: 1
Beregningshøyde: 1,5 m

Situasjonsbeskrivelse:
Støysonekart 1,5m med fasadenivåer - Dagens situasjon

Rapport:
C-rap-001

Rambøll i Norge AS
Kobbegate 2, 7042 Trondheim
Tlf.: 73 84 10 00

Støynivå

Lden [dB(A)]

65 <
60 < <= 65
55 < <= 60
0 < <= 55

Tegnforklaring

- Linje
- Emisjonslinje
- Bygninger (ikke vurdert)
- Høydekurver
- Bygninger
- Beregningsområde
- Veg
- Støyskjerm

Målestokk 1:2000



Målestokk 1:2300



STØYSONEKART - Utleirvegen - Rev1 - 2 - Støysonekart 1,5m med fasadenivåer fremtidig situasjon

Kartutsnitt:
Hovedkart

Internt prosjektnummer:
1350049145

Kunde:
Trøndelag Fylkeskommune

Dato:
16.04.2023



2

Beregningsparametere

Beregningsmetode: Nordisk
Beregningsmetode for støy fra veitrafikk
Enhet: Lden (iht T-1442)
Trafikktall: Se rapport
Oppløsning støykart: 5 x 5 m
Antall refleksjoner: 1
Beregningshøyde: 1,5 m

Situasjonsbeskrivelse:
Støysonekart 1,5m med fasadenivåer - Fremtidig situasjon med ny gang- og sykkelveg

Rapport:
C-rap-001

Rambøll i Norge AS
Kobbegate 2, 7042 Trondheim
Tlf.: 73 84 10 00

Støynivå

Lden [dB(A)]

65 <
60 < <= 65
55 < <= 60
0 < <= 55

Tegnforklaring

- Linje
- Emisjonslinje
- Bygninger (ikke vurdert)
- Høydekurver
- Bygninger
- Beregningsområde
- Veg
- Støyskjerm

Målestokk 1:2000

0 10 20 40 60



Målestokk 1:2300

0 12,5 25 50 75



STØYSONEKART - Utleirvegen - Rev3 - 3 - Støysonekart 1,5m med fasadenivåer fremtidig situasjon med skjerming

Kartutsnitt:
Hovedkart

Internt prosjektnummer:
1350049145

Kunde:
Trøndelag Fylkeskommune

Dato:
02.11.2023



3

Beregningsparametere

Beregningsmetode: Nordisk
Beregningsmetode for støy fra veitrafikk
Enhet: Lden (iht T-1442)
Trafikktall: Se rapport
Oppløsning støykart: 5 x 5 m
Antall refleksjoner: 1
Beregningshøyde: 1,5 m

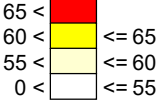
Situasjonsbeskrivelse:
Støysonekart 1,5m med fasadenivåer - Fremtidig situasjon med ny gang- og sykkelveg inkl. skjermingstiltak

Rapport:
C-rap-001

Rambøll i Norge AS
Kobbegate 2, 7042 Trondheim
Tlf.: 73 84 10 00

Støynivå

Lden [dB(A)]



Tegnforklaring

- Emisjonslinje
- Bygninger (ikke vurdert)
- Høydekurver
- Bygninger
- Beregningsområde
- Veg
- Støyskjerm

Målestokk 1:2000



Målestokk 1:2300

