

► Brøsetruta vest - tekniske tegninger

Oversikt over tegninger utarbeidet til detaljreguleringsplan «Øvre del av Blusuvollsbakken og Sigurd Jorsalfars veg, strekningen Kong Inges gate - Harald Bothners veg».

PlanID: r20210018.

Fagområde	Tegninger
VEG	B101, C101, C102, C103, F101, F102, F103, L101, L102
LARK	O101
ELEKTRO	I101
VA	GH101
ANLEGG	Y101, Y102, Y103
GRUNNERVERV	W101

01	2022-01-24	Tegning til Byplankontoret	Flere fag	Fagansvarlig for det enkelte fag	JHSVE
Versjon	Dato	Beskrivelse	Utarbeidet	Fagkontrollert	Godkjent

Dette dokumentet er utarbeidet av Norconsult AS som del av det oppdraget som dokumentet omhandler. Opphavsretten tilhører Norconsult AS. Dokumentet må bare benyttes til det formål som oppdragsavtalen beskriver, og må ikke kopieres eller gjøres tilgjengelig på annen måte eller i større utstrekning enn formålet tilsier.


N:\52103\5210384\BIM\veg\Arhiv\Lay_C_Regiplan_1.dwg - RobEB - Plikt: 2021-12-17, 18:23:21 - LAYOUT = B101 - XREF = Ortofoto, Lengdeprofiler, Geometri, Kart_2D'



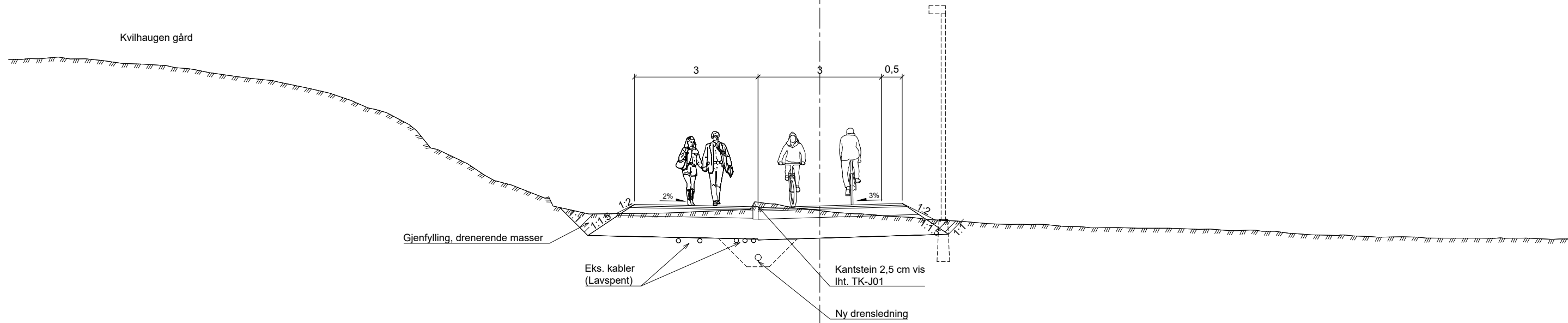
D02	For godkjenning hos oppdragsgiver	AMARAV	ROBEB	JHSVE	17.12.21
D01	For kommentar hos oppdragsgiver	AMARAV	ROBEB	JHSVE	23.11.21
	Endring - erstatning	Utlart:	Kont:	Godkjent:	Dato
Bestiller:		Elin Øvren			
Produsert av:		Norconsult			
Dato:		23.11.2021			
Prosjektnummer:		94106003			
Konsulentarkiv:		52103844			
Koordinatsystem:		Euref89 NTM 10			
Høyderreferanse:		NN2000			
Målestokk:		1:500			
Format:		A1			
Tegn.nr.:		B101			
Rev.:		D02			

Brøsetruta Vest
Oversikt veg

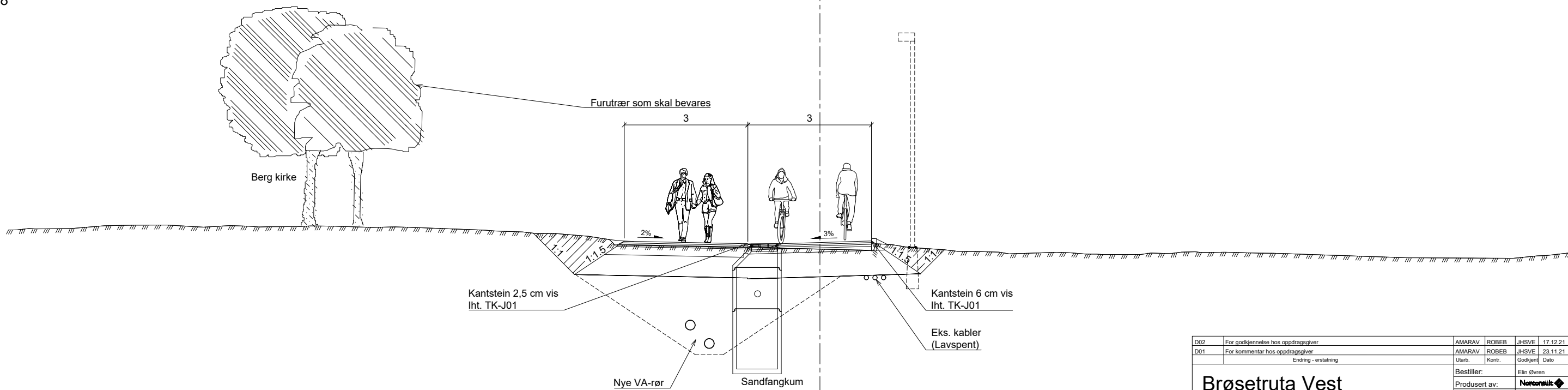
Plan-ID: r20210018

 TRONDHEIM KOMMUNE

Blusuvollbakken
71000
Nordahl Bruns veg - Kong Inges gate
Sett i retning mot øst
Profil 50



Sigurd Jorsalfars veg
10000
Kong Inges gate - Blusuvoll allé
Sett i retning mot øst
Profil 28

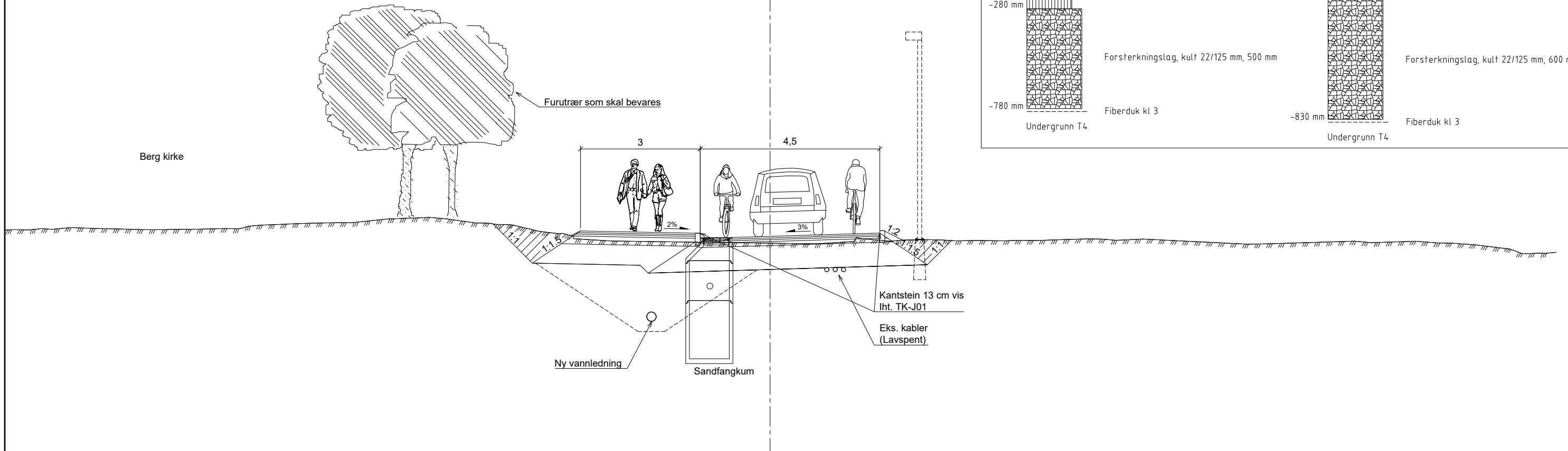


D02	For godkjenning hos oppdragsgiver	AMARAV	ROBEB	JHSVE	17.12.21
D01	For kommentar hos oppdragsgiver	AMARAV	ROBEB	JHSVE	23.11.21
Endring - erstatning		Utarb.	Kontr.	Godkjent	Dato
Bestiller:		Elin Øvren			
Produsert av:		Norconsult			
Dato:		23.11.2021			
Prosjektnummer:		94106003			
Konsulentarkiv:		52103844			
Koordinatsystem:		Euref89 NTM 10			
Høyderferanse:		NN2000			
Målestokk:		1:50			
Format:		A1			
Tegn.nr.:		F-101			
Rev.:		D02			

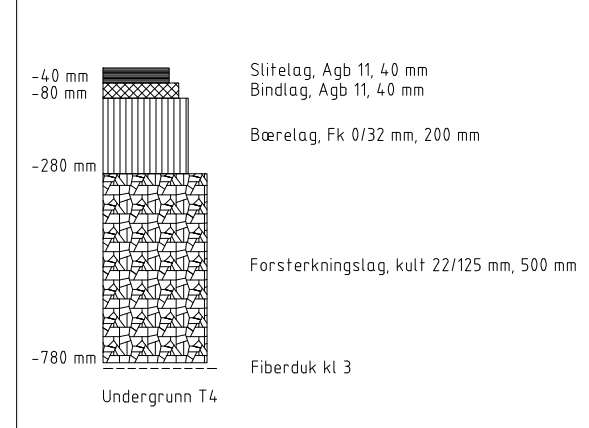
Brøsetruta Vest
Normalprofil
Vegmodeller 71000 og 10000
Plan-ID: r20210018

 TRONDHEIM KOMMUNE

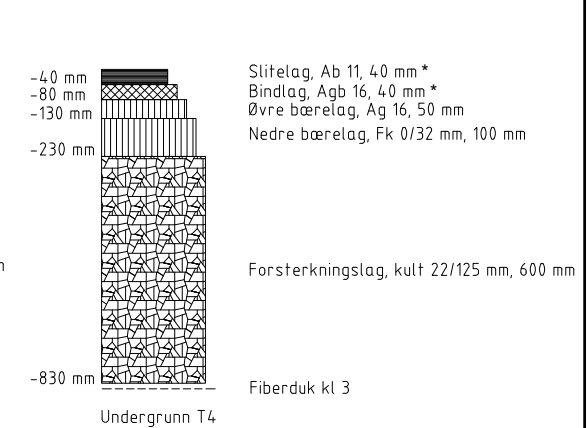
Sigurd Jorsalfars veg
10000
Blusuvoll allé - Paul Fjermstads veg
Sett i retning mot øst
Profil 68



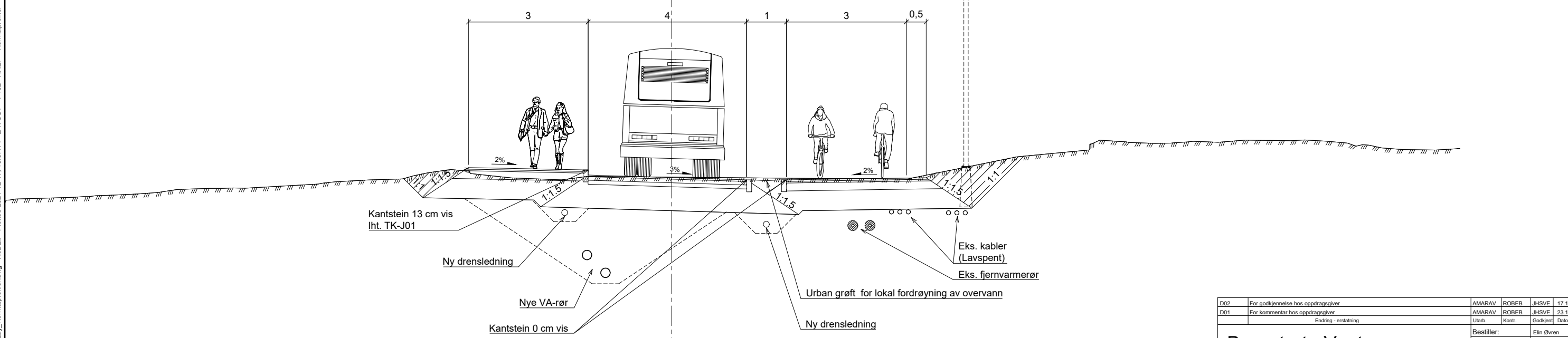
Overbygning fortau/sykkelveg
M 1:10



Overbygning kjøreveg
M 1:10



Sigurd Jorsalfars veg
11000
Paul Fjermstads veg - Harald Bothners veg
Sett i retning mot øst
Profil 58



Merknad

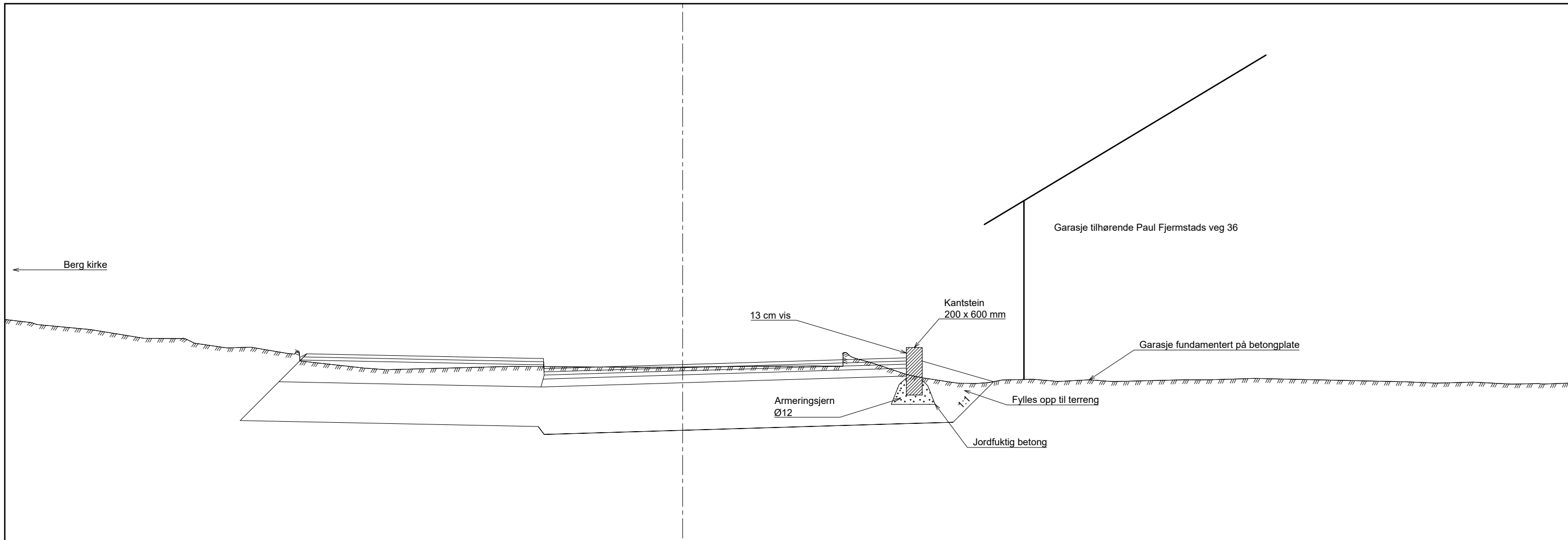
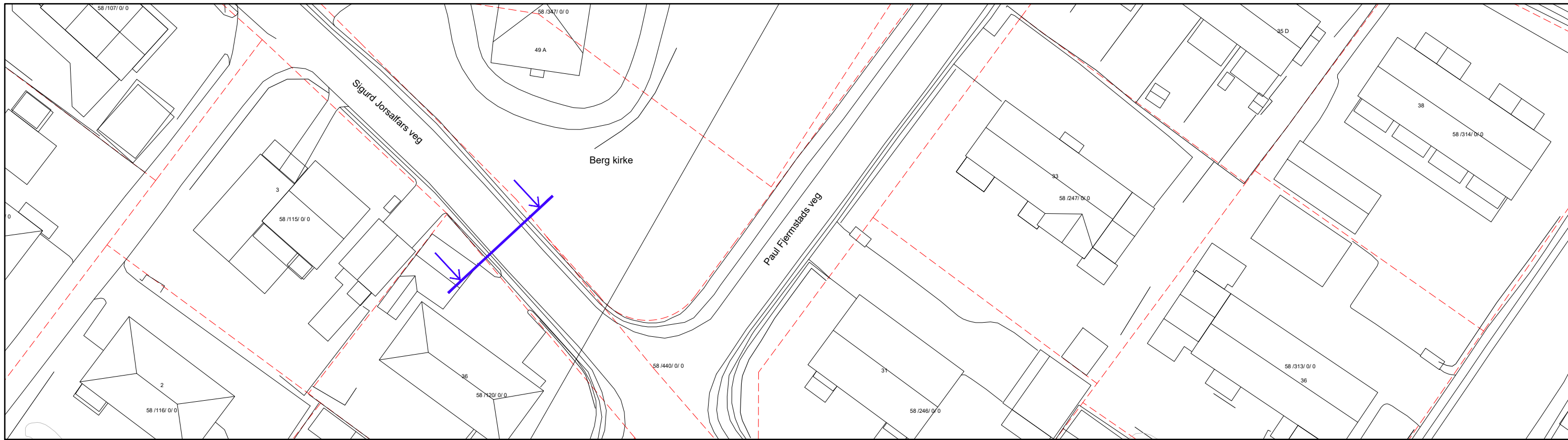
* For veg 11000 der det kjøres buss:
Slitelag, Ska 16, 40mm med PmB
Bindlag, Ab, 40mm med PmB

D02	For godkjenning hos oppdragsgiver	AMARAV	ROBEB	JHSVE	17.12.21
D01	For kommentar hos oppdragsgiver	AMARAV	ROBEB	JHSVE	23.11.21
	Endring - erstatning	Utarb.	Kontr.	Godkjent	Dato
Bestiller:		Elin Øvren			
Produsert av:		Norconsult			
Dato:		23.11.2021			
Prosjektnummer:		94106003			
Konsulentarkiv:		52103844			
Koordinatsystem:		Euref89 NTM 10			
Høyderreferanse:		NN2000			
Målestokk:		1:50			
Format:		A1			
Tegn.nr.:		F-102			
Rev.:		D02			

Brøsetruta Vest
Normalprofil og overbygning
Vegmodeller 10000, 11000 og 71000
Plan-ID: r20210018



N:\52103844\BIM\veg\Ar\Hill\Lay_Normalprofil og overbygning - ROBEB - Plottet: 2021-12-17, 19:37:14 - LAYOUT = F102 - XREF = Normalprofil

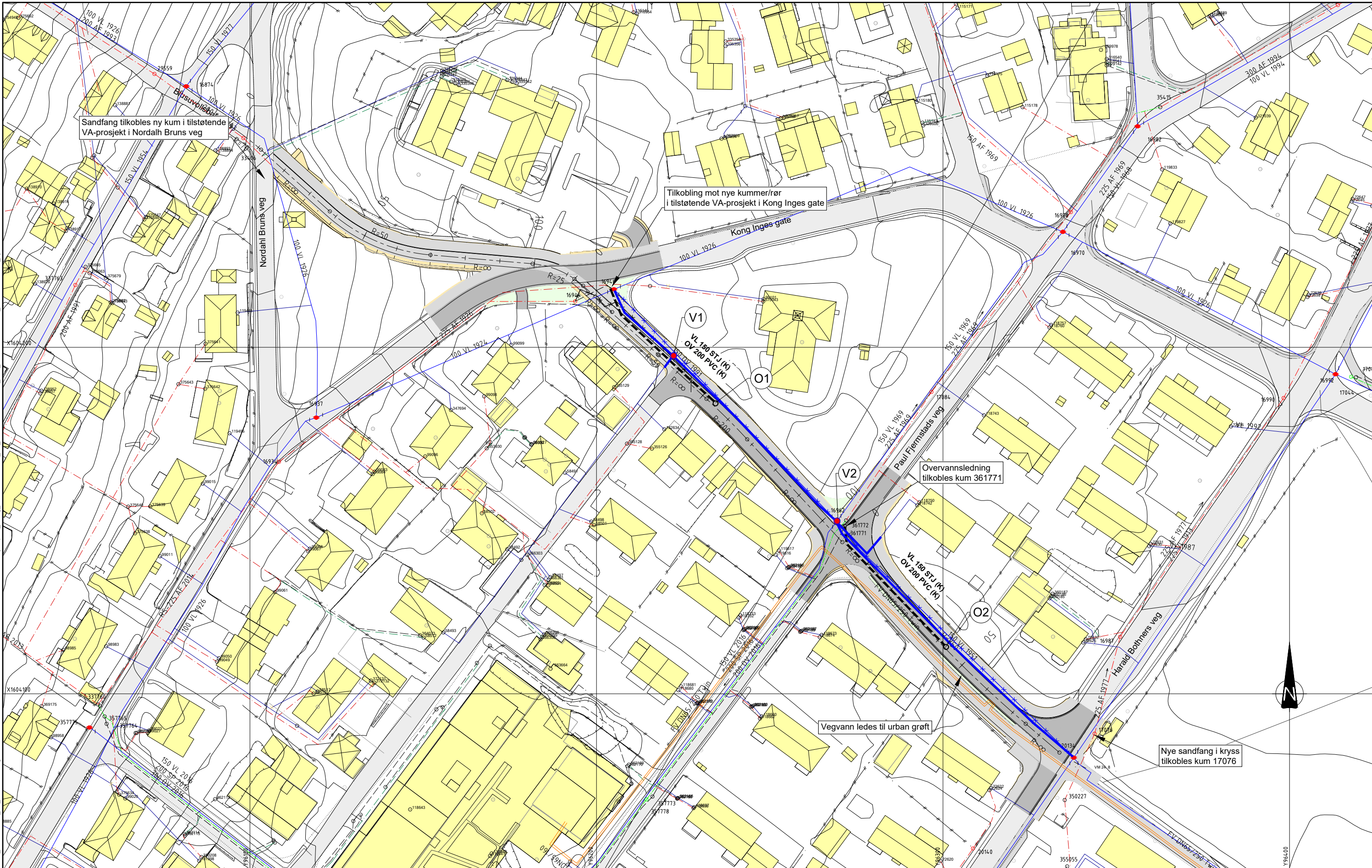


D01	For kommentar hos oppdragsgiver	AMARAV	ROBEB	JHSVE	21.01.22
	Endring - erstating	Utarb.	Kontr.	Godkjent	Dato
Bestiller:		Elin Øvren			
Produsert av:		NORCONSULT			
Dato:		21.01.2022			
Prosjektnummer:		94106003			
Konsulentarkiv:		52103844			
Koordinatsystem:		Euref89 NTM 10			
Høyderreferanse:		NN2000			
Målestokk:		1:250/25			
Format:		A1			
Tegn.nr.		F-103		Rev.	
				D01	

Brøsetruta Vest
 Tverrsnitt Sigurd Jorsalfars veg
 Ved garasje Paul Fjermstads veg 36
 Plan-ID: r20210018



X:\tronoppdrag\Trondheim\02103052\03844\BIMVA_TIA\HILLAY_VA_Brøsetruta.dwg - SolSb - Plottet: 2021-12-16 12:48:55 - LAYOUT = GH101 - XREF = Situasjonsplan_Ebeng_skoie_Geometri_I_VA_Brøsetruta_Grunnkart_med_hatch_Eksisterende_VA_Eksisterende_VA_Eksisterende_Fjernvarme



Anvisninger

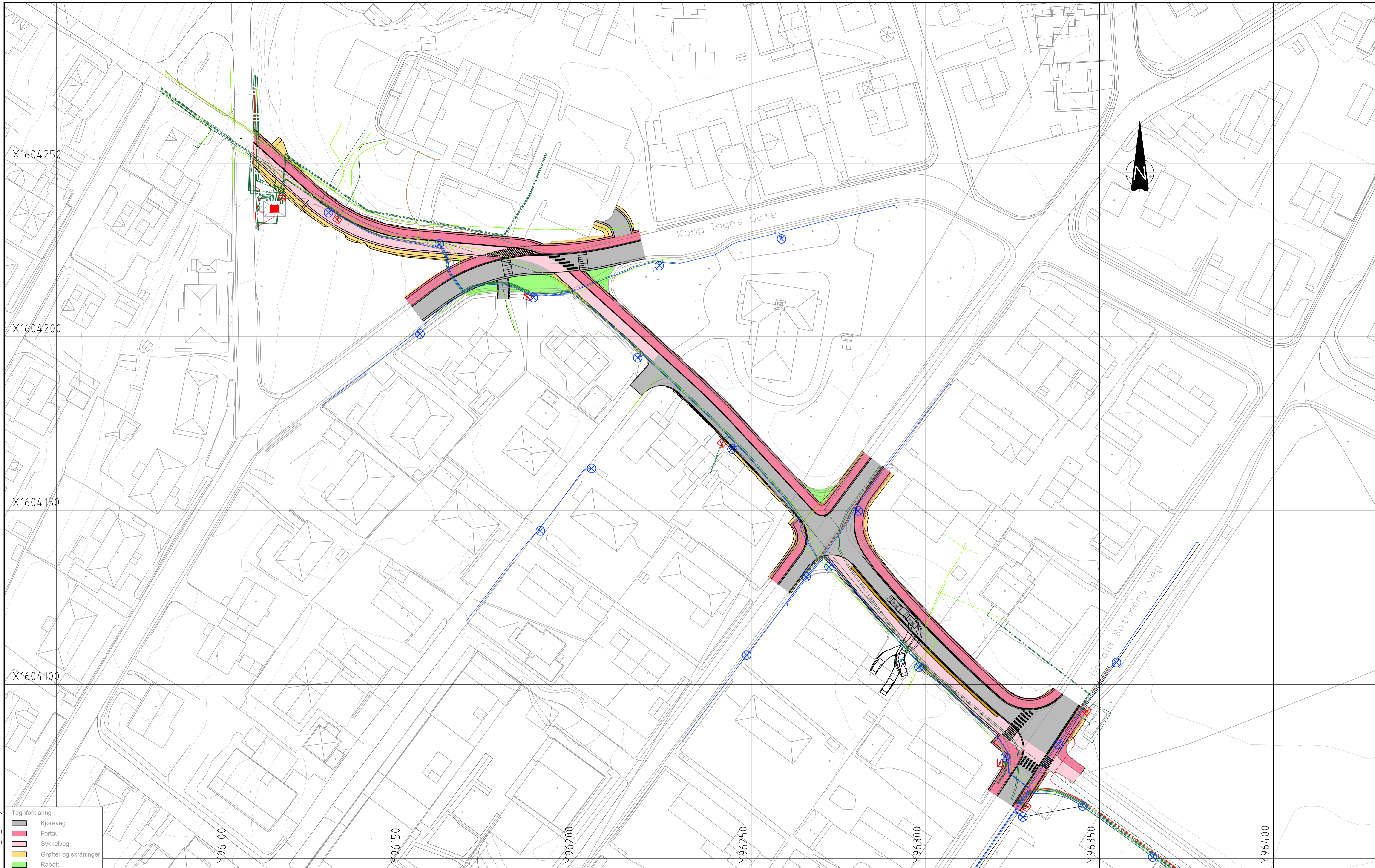
1. Ledningsnett over eksisterende VA er innhentet fra Trondheim kommune per 18.05.2021
2. Ledningsnett over fjernvarme er innhentet fra Statkraft varme per 18.05.2021
3. Oppgitte ledningsdimensjoner er veiledende og må vurderes nærmere i detaljprosjektering.

Forklaring

Vannledning		
Spillvannledning		
Overvannsledning		
Fellesavløpsledning		
Fjernvarme		
Vannledning utgår		
Overvannsledning utgår		
Brannkum		
Kum		

D01 For godkjenning hos oppdragsfører		SOLSTO	HARAT	JHSVE	17.12.21
Endring - erstatning		Utlart:	Kontr.:	Godkjent:	Date:
Brøsetruta Vest		Bestiller: Elin Øvren			
VA-plan		Produsert av:			
Plan-ID r20210018		Dato: 17.12.2021			
		Prosjektnummer: 94106003			
TRONDHEIM KOMMUNE		Konsulentarkiv: 52103844			
		Koordinatsystem: Euref89 NTM 10			
		Høyderreferanse: NN2000			
		Målestokk: 1:500			
		Format: A1			
		Tegn.nr. GH101			
		Rev. D01			

N:\5210362\10384\BIM\Elektro\Kart\LAY_EL_Brosseruta.dwg - RoOOK - Plottet: 2021-12-15, 15:25:20 - LAYOUT = 1101 - XREF = Geometri, IN_Elektro, tegnforklaring, Eksisterende_EL_TENSIO, Eksisterende_EL_Telia, Eksisterende_EL_Telenor, Eksisterende_EL_Stalkraft, Eksisterende_EL_NTNU, Eksisterende_EL_Global, Connect, Kart_2D, Eksisterende_EL_Gaelliys



Tegnforklaring

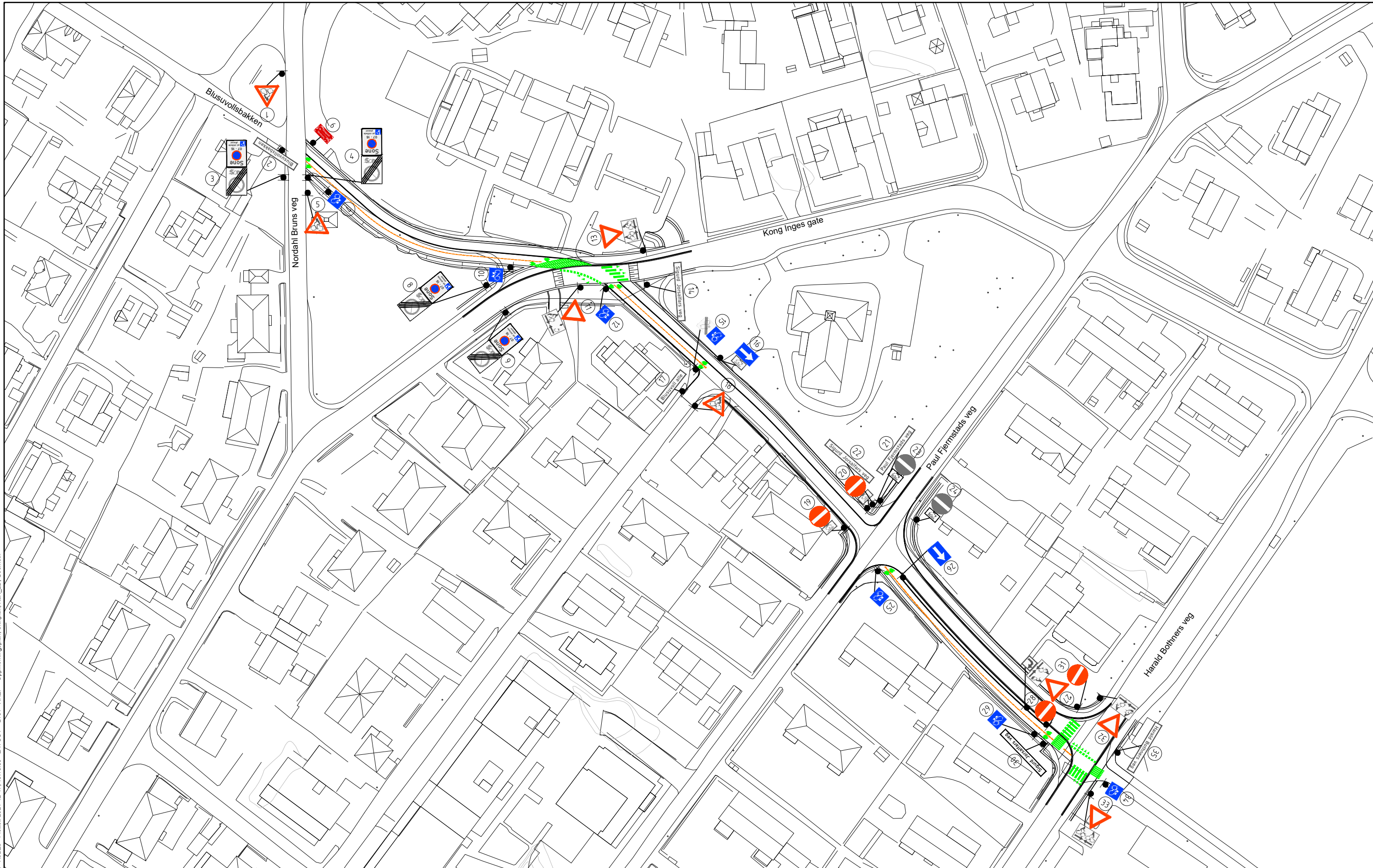
	Kjøreveg
	Fortau
	Sykkelveg
	Grøfter og skråninger
	Rabatt

Tegnforklaringer

Nettstasjon		Telenor tele data		Global Connect og Statskraft fiber trase		Veglys	
Kabelskap Tensio		Telenor kabel tv		Global Connect og Statskraft trekkekum		Kabel veglys	
Tensio Høyspentkabel		Telenor fiber		Global Connect egen trase		NTNU Fiber	
Tensio Høyspentkabel luftlinje over 22kV		Telia fiber				NTNU Trekkekum	
Tensio Lavspenkabel		Telia vanlig trase					
Tensio Fibertrase		Telia trekkekumm					

D01	For godkjenning hos oppdragsgiver	RoOOK	MoLav	JHSVE	17.12.21
	Endring - erstating	Utarb.	Kontr.	Godkjent	Dato
Brøsetruta Vest		Bestiller: Elin Øvren			
Elektro		Produsert av: Norconsult			
Eksisterende kabler		Dato: 17.12.2021			
Plan-ID: r20210018		Prosjektnummer: 94106003			
		Konsulentarkiv: 52103844			
		Koordinatsystem: Euref89 NTM 10			
		Høydereferanse: NN2000			
		Målestokk: 1:500			
		Format: A1			
		Tegn.nr. IN101			
		Rev. D01			
		TRONDHEIM KOMMUNE			

N:\52103152\10384\BIM\veg\Arhiv\Lay_L.dwg - RobEh - Plottet: 2021-12-17, 16:13:39 - LAYOUT = L101 - XREF = Oppmerkningsplan, Skiltplan, Kart_2D, Geometri



Oppmerkningsliste			Mål i meter			Antall	Farge	Merknad
Navn	Symbol	Type	A	B	C			
Gangfelt		Gangfelt 1024	0,5	0,5	3	6	Hvit	
Sykkelkryssing		Symbol 1026.2	0,5	0,5	0,5	2	Hvit	
Varsellinje – sykkelveg		Symbol 1002	0,75	0,25	0,1	4	Gul	
Sykkelsymbol		Symbol 1039				12	Hvit	
Vikelinje		Symbol 1022	0,5	0,5	0,6	4	Hvit	

Merknader
 Eksisterende skilt er tegnet med gråfarger
 Tilhørende skiltliste i L102

Tegnforklaring

- Ensidig skiltstolpe
- Tosidig skiltstolpe
- Stolpehenvisning

D01 For godkjenning hos oppdragsgiver
 Endring - erstatning


















Brøsetruta Vest
 Skilt- og oppmerkningsplan

Plan-ID: r20210018

TRONDHEIM KOMMUNE

AMARAV	KER	JHSVE	17.12.21
Uttarb	Kontr.	Godkjent	Dato
Bestiller:		Elin Øvren	
Produsert av:		NORCON	
Dato:		17.12.2021	
Prosjektnummer:		94106003	
Konsulentarkiv:		52103844	
Koordinatsystem:		Euref89 NTM 10	
Høyderreferanse:		NN2000	
Målestokk:		1:500	
Format:		A1	
Tegn.nr.		L101	
Rev.		D01	

SKILTLISTE

Pos. no.	Antall	Symbol	Skiltnummer	Størrelse	Folie	Merknad
① ⑤ ⑯	3		144.0	LS	Klasse 2	
②	1		729	TH = 105 W = 1.300 m H = 0.225 m A = 0.292 m ²	Klasse 2	
③ ④ ⑧ ⑨			376.1	W = 0.6 m H = 0.8 m	Klasse 2	Gjenbruk eksisterende skilt
③ ④ ⑧ ⑨			378.2	W = 0.6 m H = 0.8 m	Klasse 2	Gjenbruk eksisterende skilt
⑥	1 1		751 751	TH = 49 W = 0.540 m H = 0.126 m A = 0.068 m ² TH = 49 W = 0.540 m H = 0.126 m A = 0.068 m ²	Klasse 2 Klasse 2	
⑦ ⑩ ⑫ ⑮ ⑲ ⑲ ⑳ ㉓	7		520.0	W = 0.4 m H = 0.4 m	Klasse 1	
⑪ ⑮ ⑳ ㉓	4 4		202.0 826.0	LS W = 0.5 m H = 0.35 m	Klasse 2 Klasse 2	
⑭ ㉒ ㉔			729	TH = 105 W = 1.700 m H = 0.225 m A = 0.383 m ²	Klasse 2	Gjenbruk eksisterende skilt
⑰	1 1		526.2H 807.6U	W = 0.6 m H = 0.4 m US	Klasse 1 Klasse 1	
⑰			729	TH = 105 W = 1.100 m H = 0.225 m A = 0.248 m ²	Klasse 2	Gjenbruk eksisterende skilt
⑲ ㉒ ㉔ ㉕	2 2		302.0 807.6U	LS LS2	Klasse 2 Klasse 2	23 og 24 er eksisterende skilt
㉑			729	TH = 105 W = 1.600 m H = 0.225 m A = 0.360 m ²	Klasse 2	Gjenbruk eksisterende skilt
㉒	1		526.1	W = 0.4 m H = 0.6 m	Klasse 1	
㉔	1 1 1		202.0 826.0 810.3H	LS W = 0.5 m H = 0.35 m LS	Klasse 2 Klasse 2 Klasse 2	
㉔ ㉕	2		302.0	LS	Klasse 2	
㉕	1		729	TH = 105 W = 1.600 m H = 0.225 m A = 0.360 m ²	Klasse 2	
⑮	1		520.0	MS	Klasse 2	

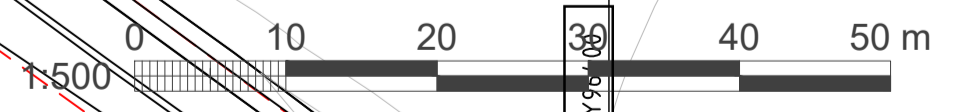
N:\52103152\10384\BIM\veg\Ar\fill\Lay_L.dwg - RobBE - Plottet: 2021-12-17, 19:15:52 - LAYOUT = L102 - XREF = Oppmerksomhetsplan, Skiltplan, Kart_2D, Geometri

Merknader
Skiltliste tilhørende skiltplan L101

D01	For godkjenning hos oppdragsgiver	AMARAV	KER	JHSVE	17.12.21
	Endring - erstatning	Utarb.	Kontr.	Godkjent	Dato
Bestiller:		Elin Øvren			
Produsert av:		NORCONSULT			
Dato:		17.12.2021			
Prosjektnummer:		94106003			
Konsulentarkiv:		52103844			
Koordinatsystem:		Euref89 NTM 10			
Høydereferanse:		NN2000			
Målestokk:					
Format:		A1			
Tegn.nr.		L102			
Rev.		D01			

Brøsetruta Vest
Skiltliste
Plan-ID: r20210018
TRONDHEIM KOMMUNE

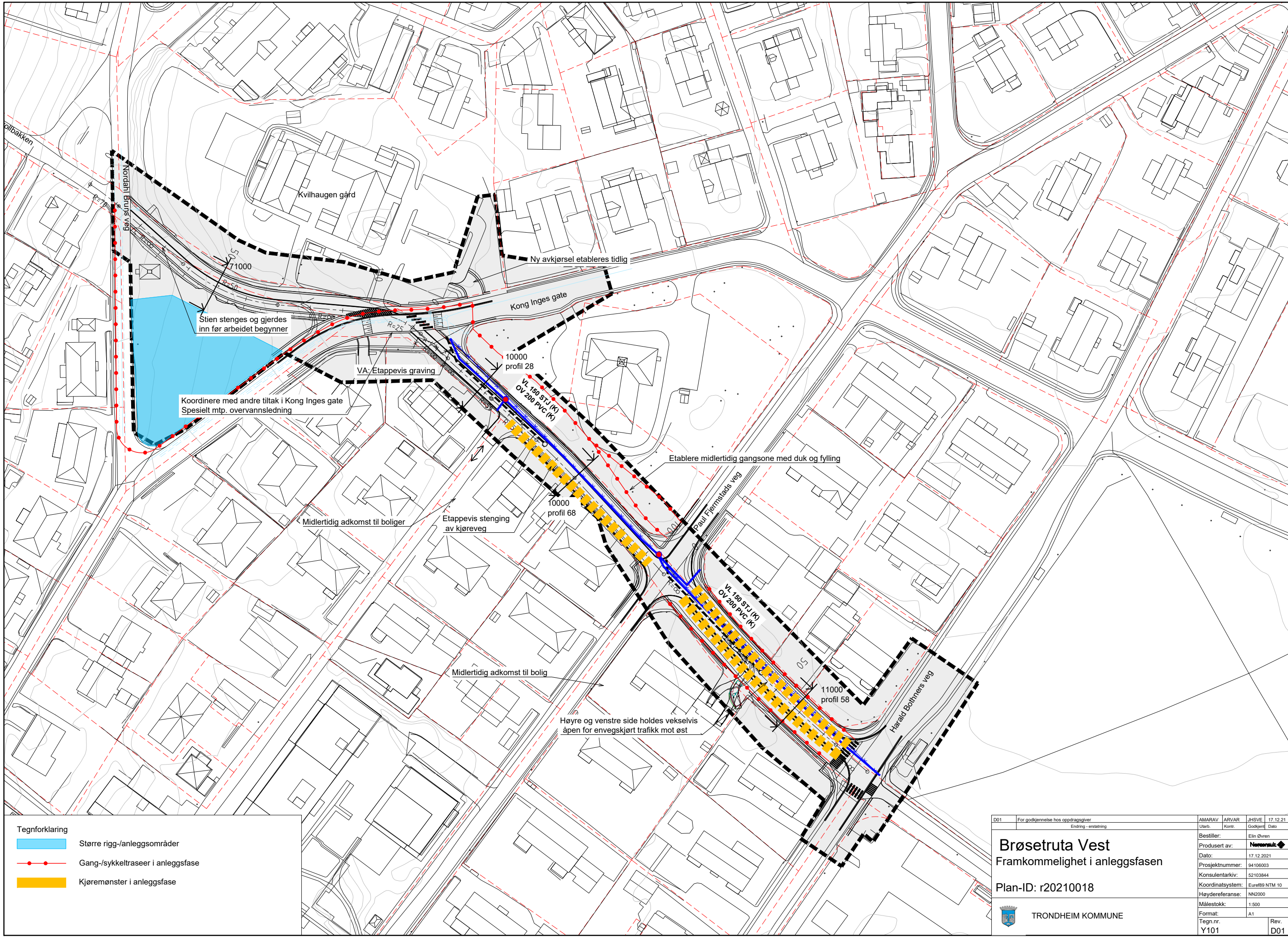
C:\Users\sofie\AppData\Local\Temp\AcPublish_468\lay_Landskap_1c.dwg - soefiche - Plottet: 2021-12-17, 19:23:36 - LAYOUT = O101 - XREF = T_Landskap_1c_16_Kart_2D



Tegnforklaring

Eiendomsgrense	Asfalt, sykkelareal	Steinmel	Nye løvtrær	Lave busker
Nye veglinjer	Asfalt, fortausareal	Gressarmering	Nye nåletrær	Utplantingsplanter
Eksisterende koter	Asfalt, kjørefelt	Urban grøtt	Eksisterende løvtrær	Mur
Nye koter	Gatestein	Gress	Eksisterende nåletrær	Benker

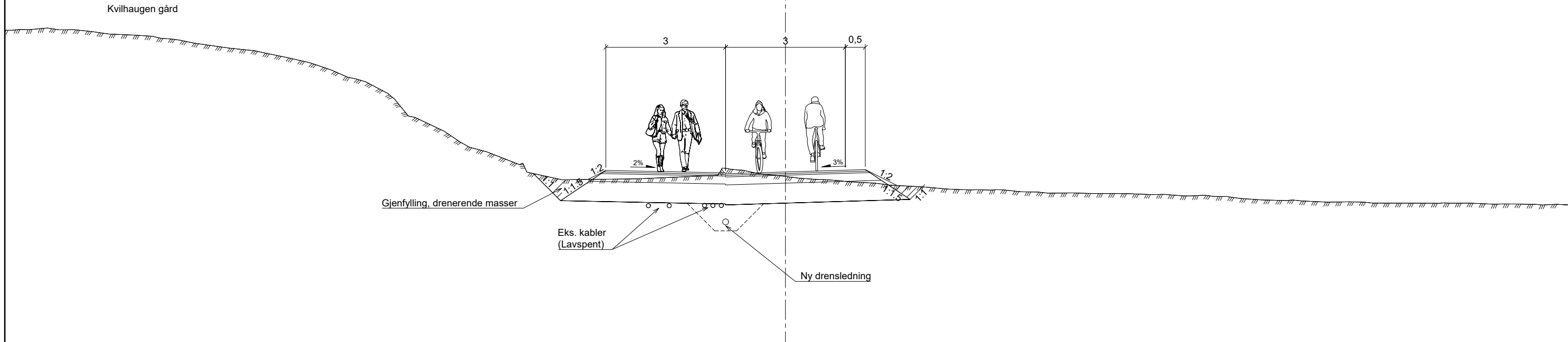
D01 For kommentar hos oppdragsgirer		TOV/SHE	MEWOR	JHSVE	17.12.21
Endring - erstating		Utars	Kontr.	Godkjent	Dato
Brøsetruta Vest		Bestiller: Elin Øvren			
Landskapsplan		Produsert av: Norconsult			
Plan-ID: r20210018		Dato: 17.12.21			
		Prosjektnummer: 94106003			
		Konsulentarkiv: 52103844			
		Koordinatsystem: Euref89 NTM 10			
		Høydereferanse: NN2000			
		Målestokk: 1:500			
		Format: A1			
		Tegn.nr. O101			
		Rev. D01			
		TRONDHEIM KOMMUNE			



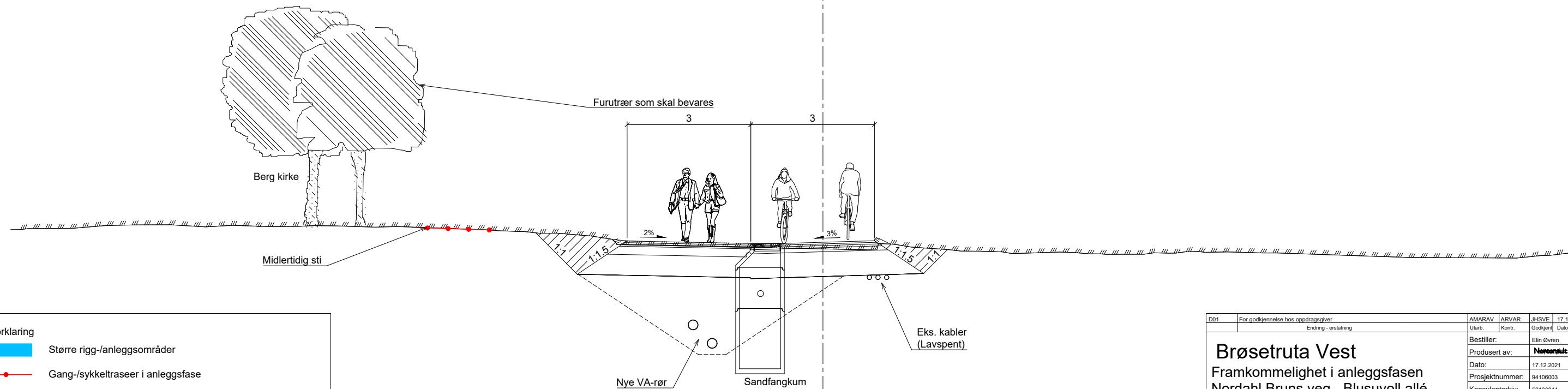
- Tegnforklaring**
- Større rigg-/anleggsområder
 - Gang-/sykkeltreaser i anleggsfase
 - Kjøremønster i anleggsfase

D01	For godkjenning hos oppdragsgiver	AMARAV	ARVAR	JHSVE	17.12.21
	Endring - erstatning	Utarb.	Kont.	Godkjent	Dato
Brøsetruta Vest		Bestiller: Elin Øveren			
Framkommelighet i anleggsfasen		Produsert av: Norconsult			
Plan-ID: r20210018		Dato: 17.12.2021			
		Prosjektnummer: 94106003			
		Konsulentarkiv: 52103844			
		Koordinatsystem: Euref89 NTM 10			
		Høyderreferanse: NN2000			
		Målestokk: 1:500			
		Format: A1			
		Tegn.nr. Y101			
		Rev. D01			
TRONDHEIM KOMMUNE					

Blusuvollbakken
71000
Nordahl Bruns veg - Kong Inges gate
Sett i retning mot øst
Profil 50



Sigurd Jorsalfars veg
10000
Kong Inges gate - Blusuvoll allé
Sett i retning mot øst
Profil 28



Tegnforklaring

- Større rigg-/anleggsområder
- Gang-/sykkeltraseer i anleggsfase
- Kjøremonster i anleggsfase

D01	For godkjenning hos oppdragsgiver	AMARAV	ARVAR	JHSVE	17.12.21
	Endring - erstatning	Utarb.	Kontr.	Godkjent	Dato
		Bestiller:	Elin Øvren		
		Produsert av:	NORAMARK		
		Dato:	17.12.2021		
		Prosjektnummer:	94106003		
		Konsulentarkiv:	52103844		
		Koordinatsystem:	Euref89 NTM 10		
		Høydereferanse:	NN2000		
		Målestokk:	1:50		
		Format:	A1		
		Tegn.nr.	Y102		
		Rev.	D01		

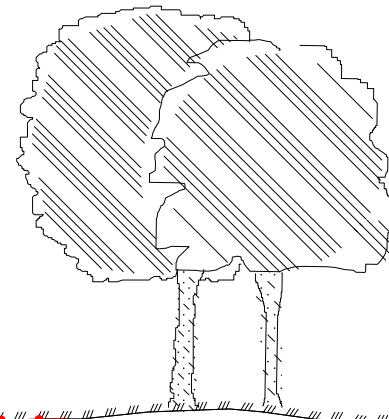
Brøsetruta Vest
Framkommelighet i anleggsfasen
Nordahl Bruns veg - Blusuvoll allé
Plan-ID: r20210018

TRONDHEIM KOMMUNE

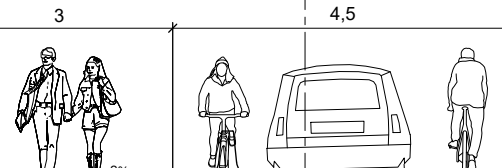
Sigurd Jorsalfars veg
10000
Blusuvoll allé - Paul Fjermstads veg
Sett i retning mot øst
Profil 68

10000
Profil 68

Berg kirke



Furutrær som skal bevares



Etappevis kjøring til eiendommer

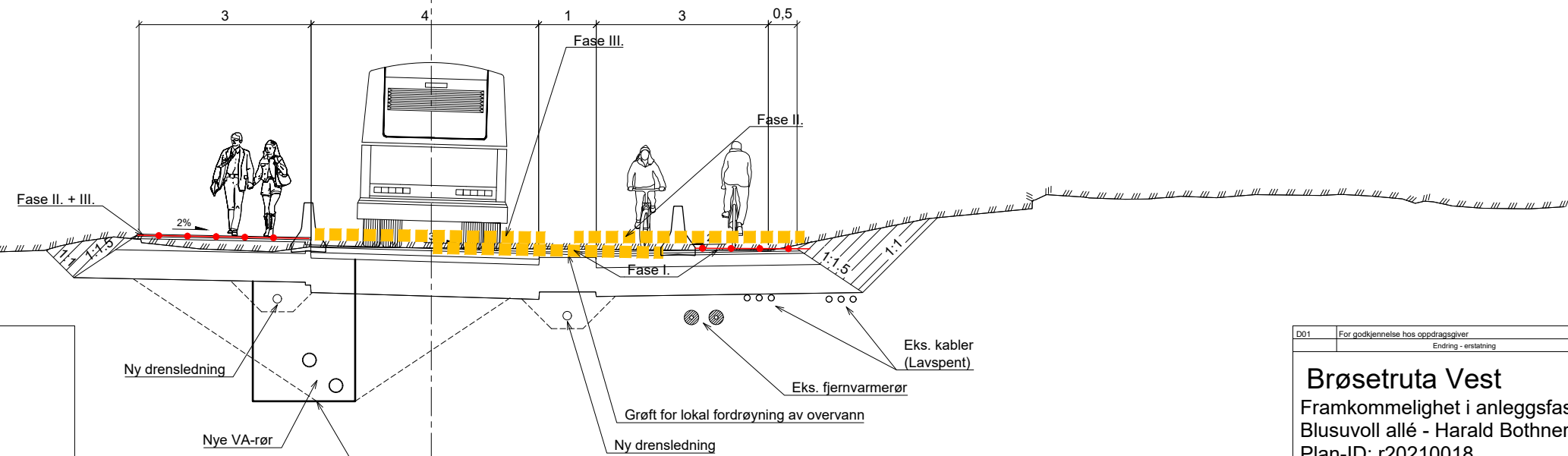
Midlertidig sti

Ny vannledning

Sandfangkum

Eks. kabler
(Lavspent)

Sigurd Jorsalfars veg
11000
Paul Fjermstads veg - Harald Bothners veg
Sett i retning mot øst
Profil 58



Tegnforklaring

- Større rigg-/anleggsområder
- Gang-/sykkeltreaser i anleggsfase
- Kjøremønster i anleggsfase

Ny dremsledning

Nye VA-rør

Grøtekasser benyttes i fase I. for å opprettholde veg for buss

Fase III.

Fase II.

Ny dremsledning

Eks. fjernvarmerør

Grøft for lokal fordrøyning av overvann

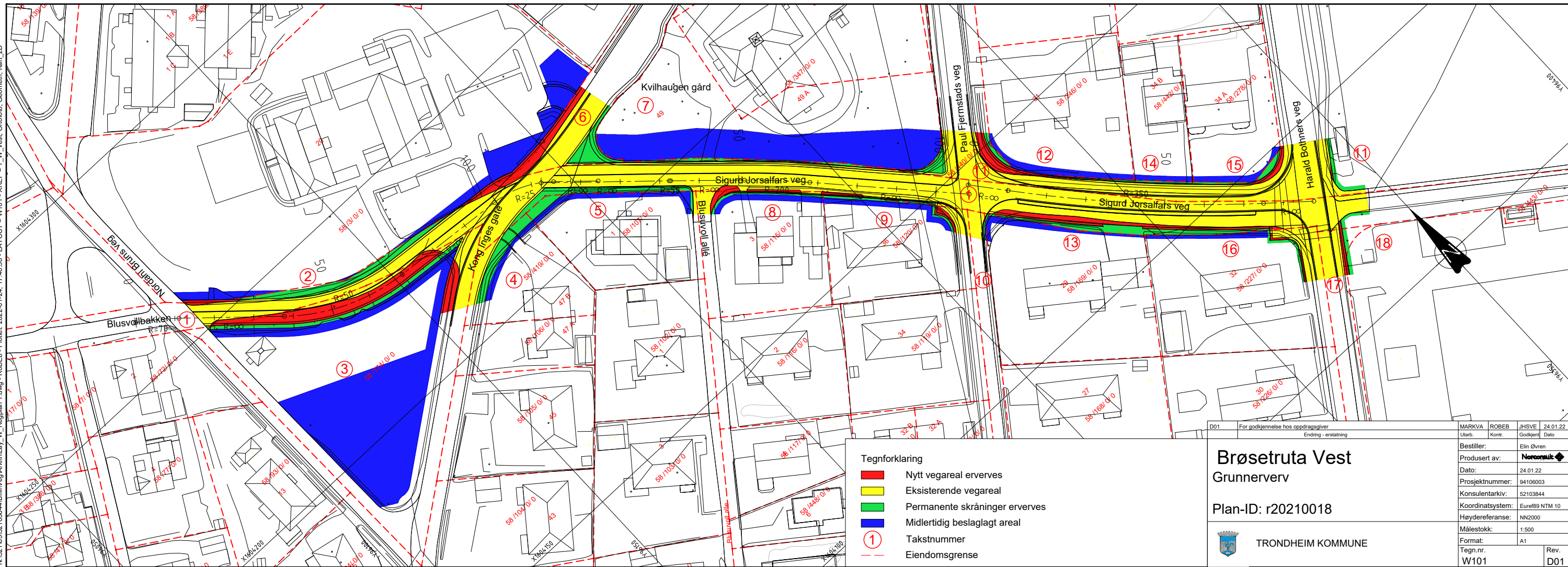
Eks. kabler
(Lavspent)

D01	For godkjenning hos oppdragsgiver	AMARAV	ARVAR	JHSVE	17.12.21
	Endring - erstatning	Utarb.	Kontr.	Godkjent	Dato
		Bestiller:		Elin Øvren	
		Produsert av:		NORAMARK	
		Dato:		17.12.2021	
		Prosjektnummer:		94106003	
		Konsulentarkiv:		52103844	
		Koordinatsystem:		Euref89 NTM 10	
		Høyderreferanse:		NN2000	
		Målestokk:		1:50	
		Format:		A1	
		Tegn.nr.:		Y103	
		Rev.:		D01	

Brøsetruta Vest
Framkommelighet i anleggsfasen
Blusuvoll allé - Harald Bothners veg
Plan-ID: r20210018

TRONDHEIM KOMMUNE

Grunnervvervsliste				Areal			
Takst nr.	Gnr.	Bnr.	Eiendommens adresse	Nytt vegareal erverves, ca. m ²	Eksisterende vegareal, ca. m ²	Permanente skråninger erverves, ca. m ²	Midlertidig beslaglagt areal, ca. m ²
1	58	440	Trondheim kommune (vegareal)	138	1840	304	
2	58	3	Blusvollbakken 20, 7052 Trondheim	31			307
3	58	174	Trondheim kommune	186	124	70	1014
4	58	419	Kong Inges gate 47B, 7052 Trondheim		43	58	31
5	58	107	Sigurd Jorsalfars veg 1, 7052 Trondheim			24	61
6	58	332	Trondheim kommune (vegareal)	48	154	56	
7	58	347	Kong Inges gate 49, 7052 Trondheim			1	658
8	58	115	Sigurd Jorsalfars veg 3, 7052 Trondheim	14	26	21	38
9	58	120	Paul Fjermstads veg 36, 7052 Trondheim	14	29	20	47
10	58	450	Trondheim kommune (vegareal)		25	3	1
11	58	189	Trondheim kommune (vegareal)	57	593	92	
12	58	246	Paul Fjermstads veg 31, 7052 Trondheim	2			62
13	58	169	Paul Fjermstads veg 29, 7052 Trondheim		1	4	45
14	58	442	Harald Bothners veg 34B, 7052 Trondheim				19
15	58	278	Harald Bothners veg 34A, 7052 Trondheim	1			31
16	58	227	Harald Bothners veg 32, 7052 Trondheim	7	83	13	33
17	58	368	Trondheim kommune (vegareal)	9	63	6	
18	58	236	Harald Bothners veg 21, 7052 Trondheim	2		6	



N:\52103844\BIM\veg\Kart\W101 - XREF - T.W. vest. Onofob. Geometri. Kart. 2D
 W. Regjlan 1.dwg - RobEB - Plottet: 2022-01-24, 17:46:38 - LAYOUT = W101 - XREF = T.W. vest. Onofob. Geometri. Kart. 2D