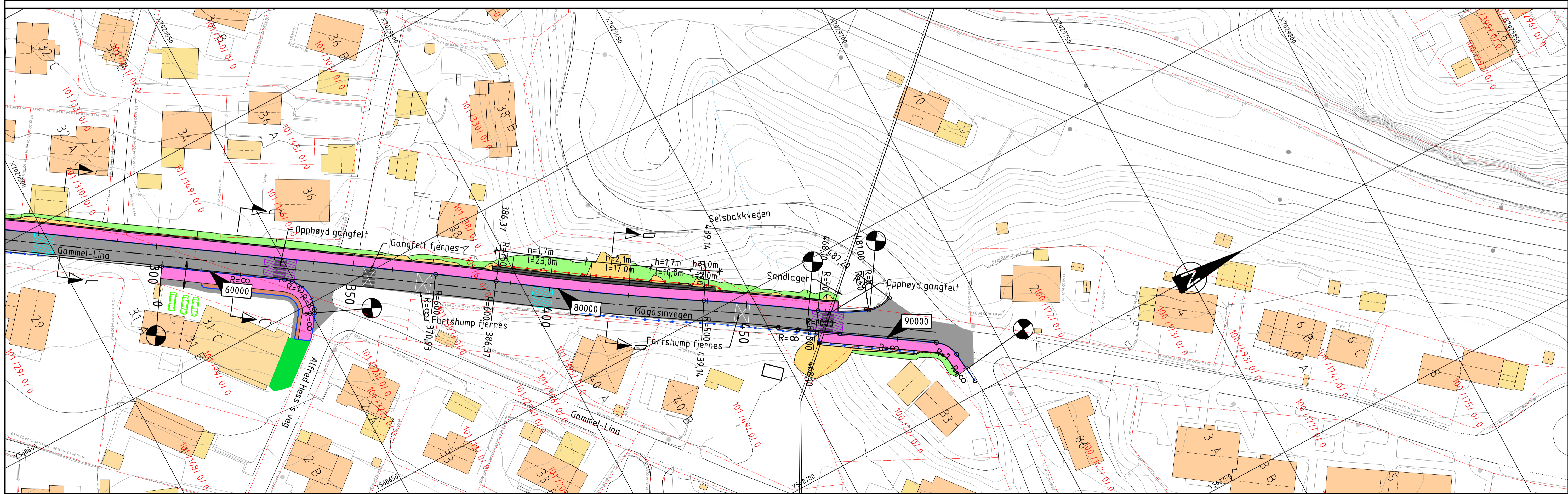
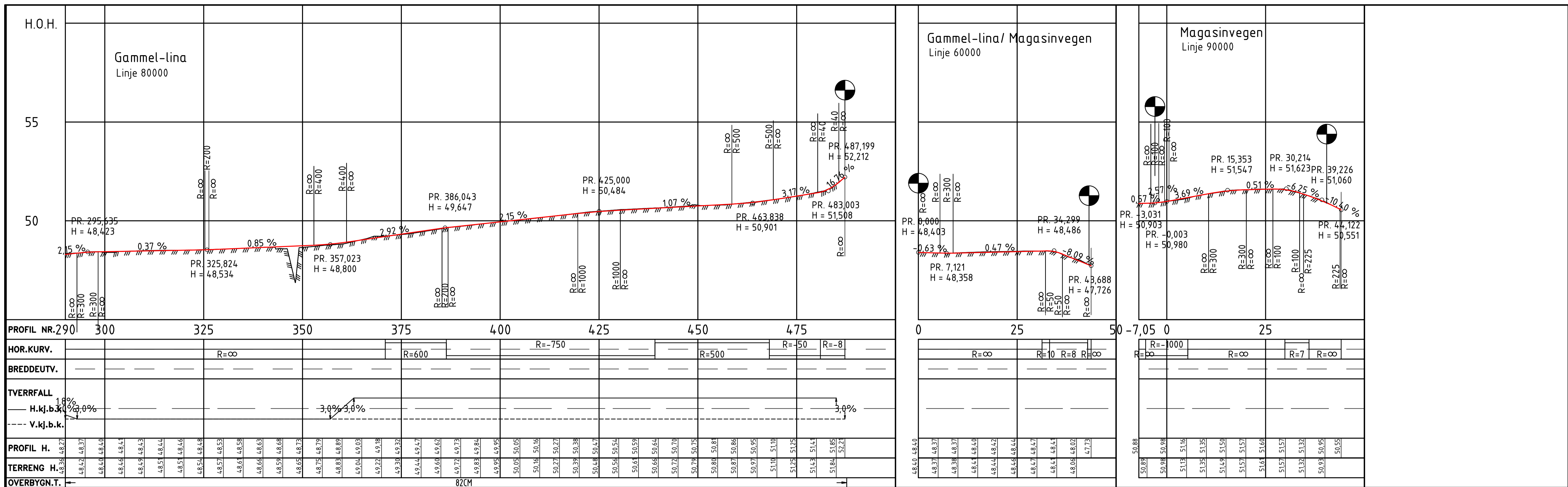


Tegningsnummer		Tittel/Tekst	Dato	Utført av
Type tegn	Løpenr.			
C	03	Plan og profiltegning	04.11.24	Multiconsult
C	04	Plan og profiltegning	19.03.24	Rambøll
E	02	Kansteinsplan	04.11.24	Multiconsult
F	02	Normalprofil	16.11.23	Multiconsult
F	03	Normalprofil	19.03.24	Rambøll
GH	01	Oversiktsplan VA	07.06.24	Multiconsult
GH	02	Oversiktsplan VA	07.06.24	Multiconsult
J	01	Detaljer fartsdemper	15.12.23	Multiconsult
N	02	Belysning og trekkørplan	02.07.24	Multiconsult
O	019	Landskapsplan	20.09.23	Multiconsult
O	020	Landskapsplan	20.09.23	Multiconsult
O	021	Landskapsplan	20.09.23	Multiconsult
W	000	Grunnerverv	13.07.23	Multiconsult
W	001	Grunnerverv	07.11.24	Rambøll
Y	3	Faseplan	15.12.23	Multiconsult





**Merknader**

Bunn kantstein referanselinje for vertikalgeometri

**Henvisninger**

F001 Normalprofil og overbygning  
 F002 Normalprofil og overbygning

**Tegnforklaring**

- Kantstein
- Flettverksgjerde
- Rekkverk
- Eiendomsgranse
- Vegmodell
- Parsellflagg
- Grusveg/grusskulder
- Ny asfalt - kjørebane
- Ny asfalt - fortau
- Skjæring/Fylling
- Graveskråning
- Støttemur
- Smågatestein
- Modifisert sirkelhump
- Trapshump m. gangfelt

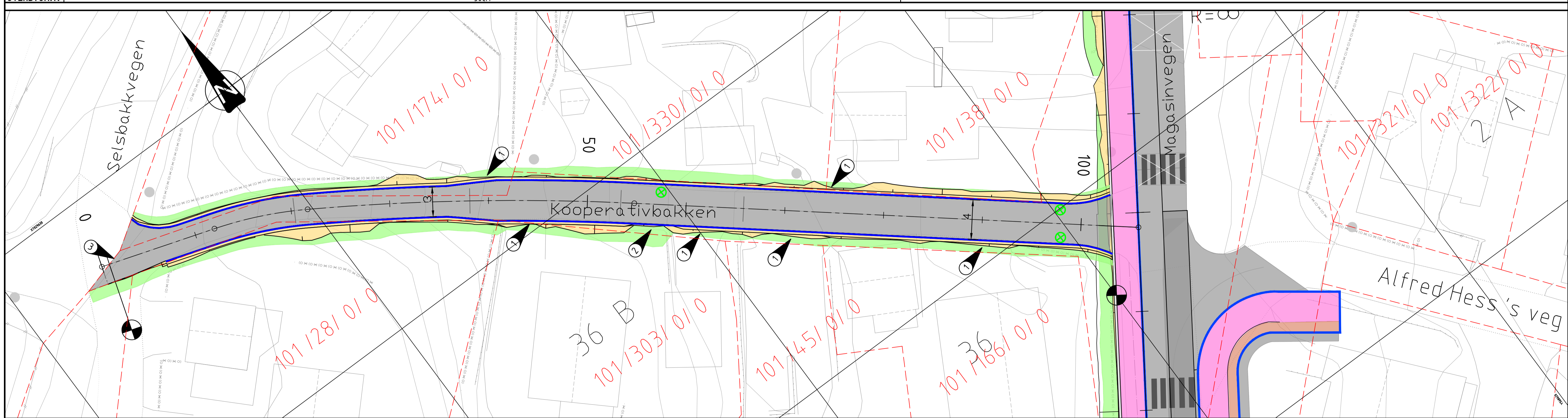
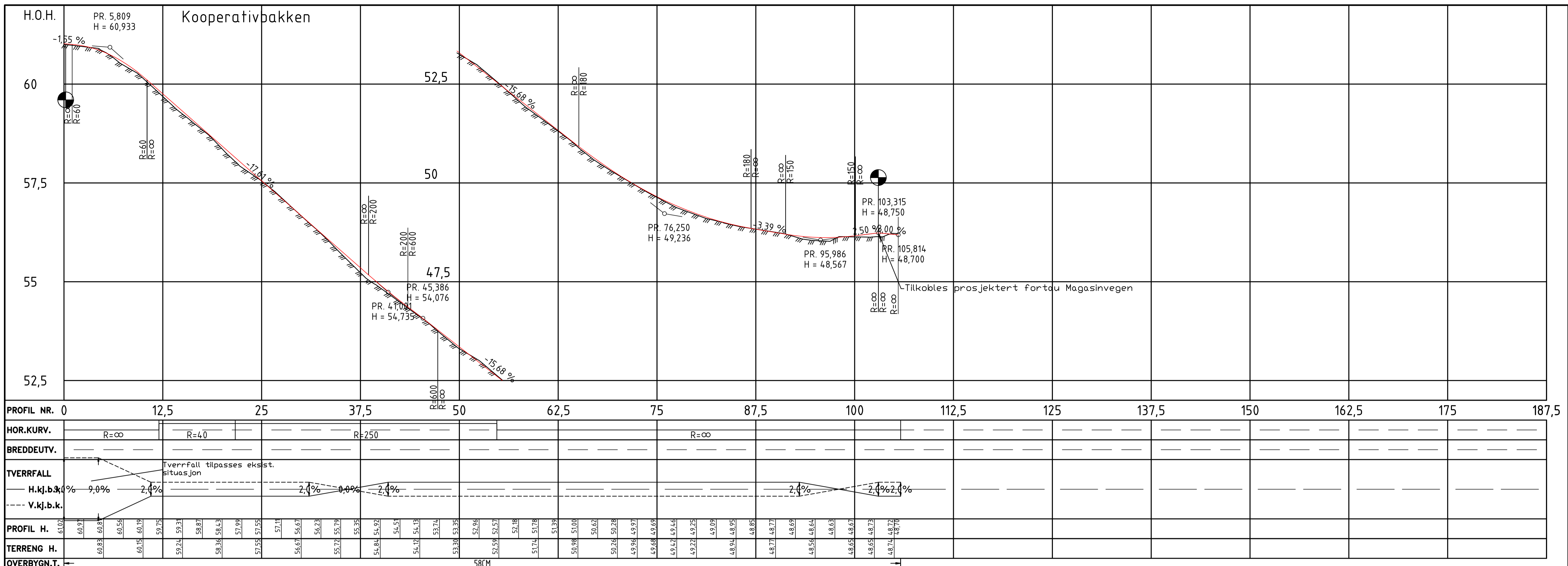
Rev.	Beskrivelse	Dato	Tegn.	Kontrollert	Godkjent
1	RIVEG	04.11.2024	PetteS	KC	KC

**Trondheim kommune**  
**Gammel-lina fortau og VA-anlegg**

Sted: Gammel-lina  
 Tiltakstype: Ny fortausløsning  
 Tegningstype: Plan- og profiltegning  
 Fase: Arbeidstegning

10211849 C003 01





- Henvisninger**
- ① Avkjørslertilpasset kjørebane
  - ② Mulig inngrep i eksist. mur
  - ③ Vegkant tilpasset eksist. asfaltkant

- Tegnforklaring**
- [Blue line] Kantstein
  - [Red dashed line] Eiendomsgrense
  - [Black circle with dot] Parsellflagg
  - [Green circle with cross] Nytt sandfang
  - [Grey rectangle] Grusskulder
  - [Dark grey rectangle] Ny asfalt - kjørebane og G/S-veg
  - [Pink rectangle] Nytt fortau Magasinvegen/Gammel-lina
  - [Yellow rectangle] Skjæring/Fylling
  - [Green rectangle] Graveskråning

Koordinatsystem: Euref 89, UTM-sone 32. Høydegrunnlag: NN2000.

Rev.	Beskrivelse	Dato	Tegn.	Kontroll.	Godkjent.
01	Justert fortau Alfred Hess's veg. Plassering sandfang	08.11.2024	FMST	PND	PND

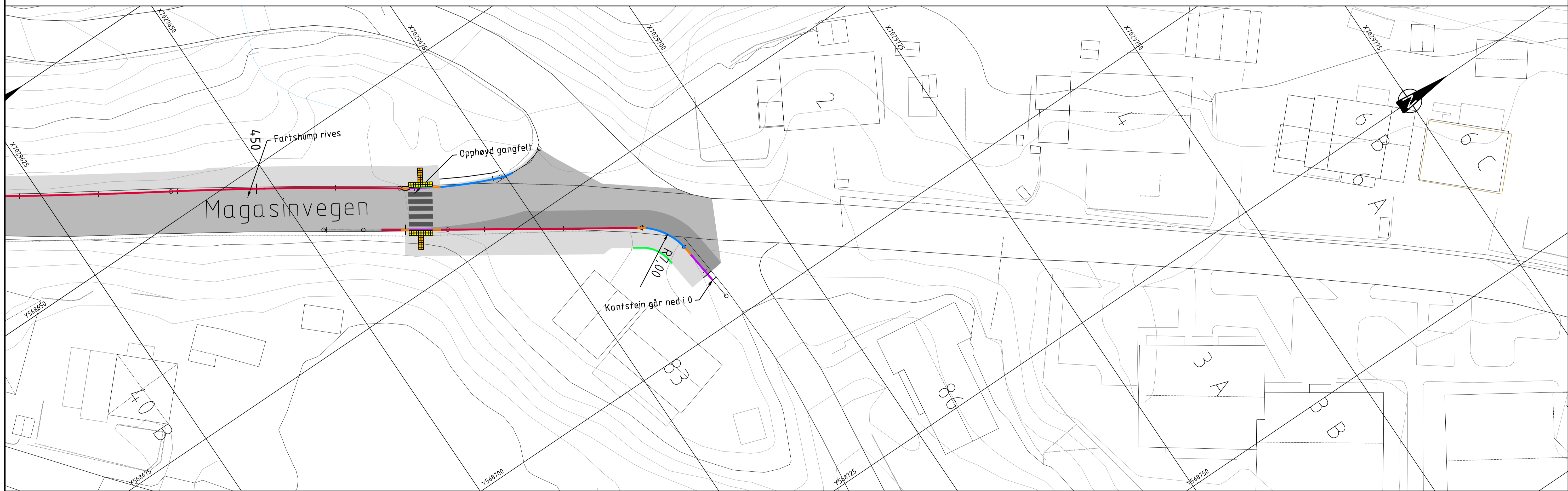
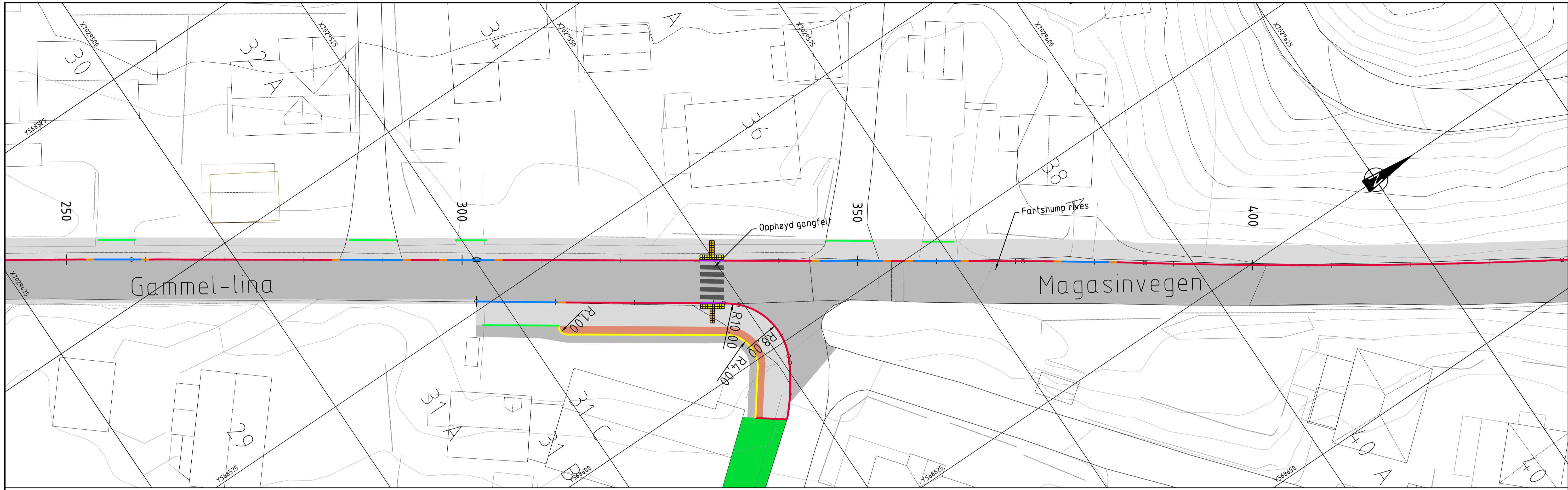
**Trondheim kommune**  
**Reguleringsplan Magasinvegen Gammel-lina**

**Sted:** Kooperativbakken  
**Tiltakstype:** Oppgradering av veg  
**Tegningstype:** Plan- og profiltegning  
**Fase:** Reguleringsplan

Dato: 19.03.2024  
 Format/Blåstak: 1:200/1:40

Konstr./Tegnet	Kontrollert	Godkjent	PND	PND	<b>RAMBOLL</b>
Oppdragsnr.	Tegningsnr.	Rev.	1350055730	C004	01





**Henvisninger**

- F002 Normalprofil
- J001 Detaljer
- TK-E 01 Kantsteinsplan

**Tegnforklaring**

- Kantstein, 120x250mm, vis 0 cm
- Faskantstein, 120x300mm, vis 2 cm
- Faskantstein, 120x300mm, vis 4 cm
- Faskantstein, 120x300mm, vis 13 cm
- Faskantstein, 120x300mm, vis 18 cm
- Overgangskantstein
- Varselfelt
- Retningsindikatorer

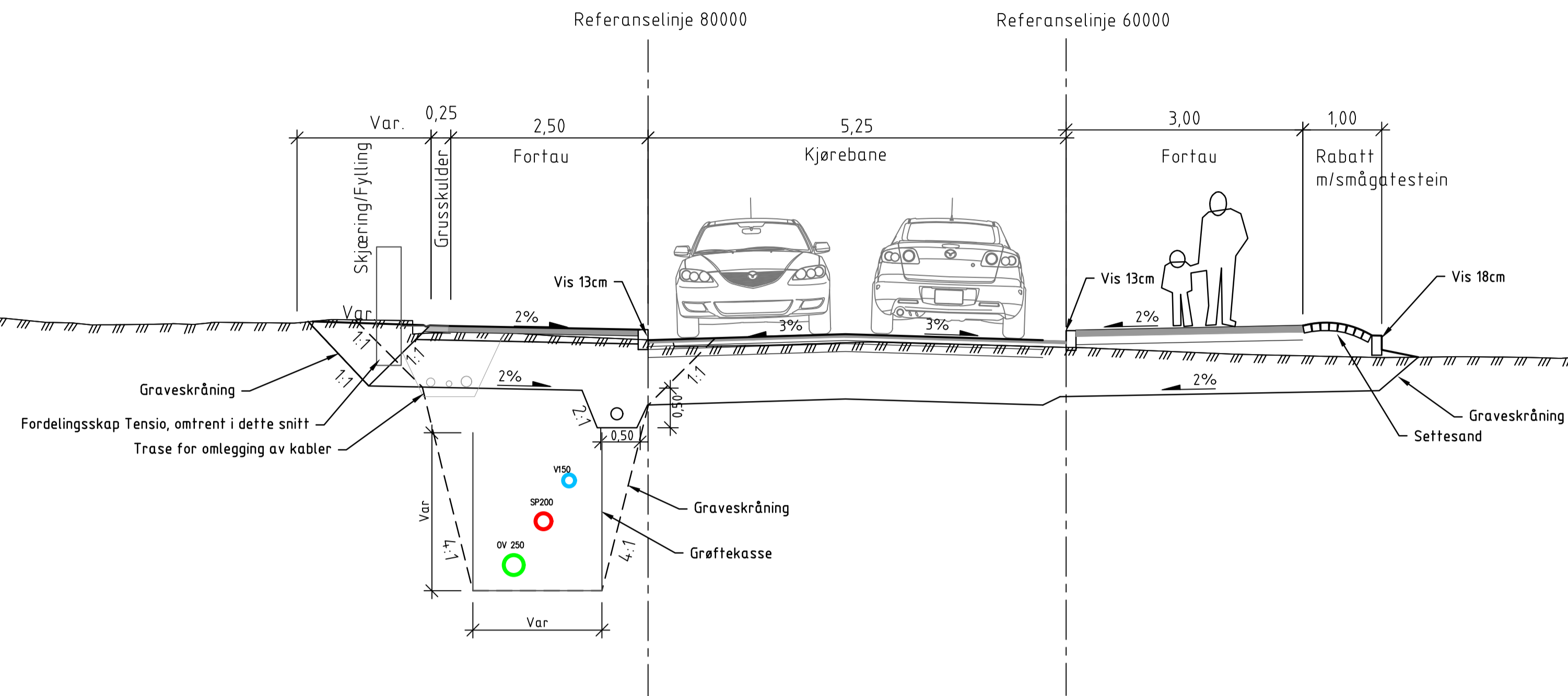
Koordinatsystem: Euref 89, UTM-sone 32. Haydegrunnlag: NN2000.

Rev.	Beskrivelse	Dato	Tegn.	Kontrollert	Godkjent	Godt.
	Trondheim kommune			Fag	Formal	
	Gammel-lina fortau og VA-anlegg			RIVEG	A1	
	Sted:	Gammel-lina	Dato	04.11.2024		
	Tiltakstype:	Ny fortaulsøsning	Format/Beslutt.	1:250		
	Tegningstype:	Kantsteinsplan				
	Fase:	Arbeidstegning				
		Konstr./Tegnet	Kontrollert	Godkjent	<b>Multiconsult</b>	
		PetteS	KC	KC		
		Oppdragsgiver	Tegningsnr.	Rev.		
		10211849	E002	00		



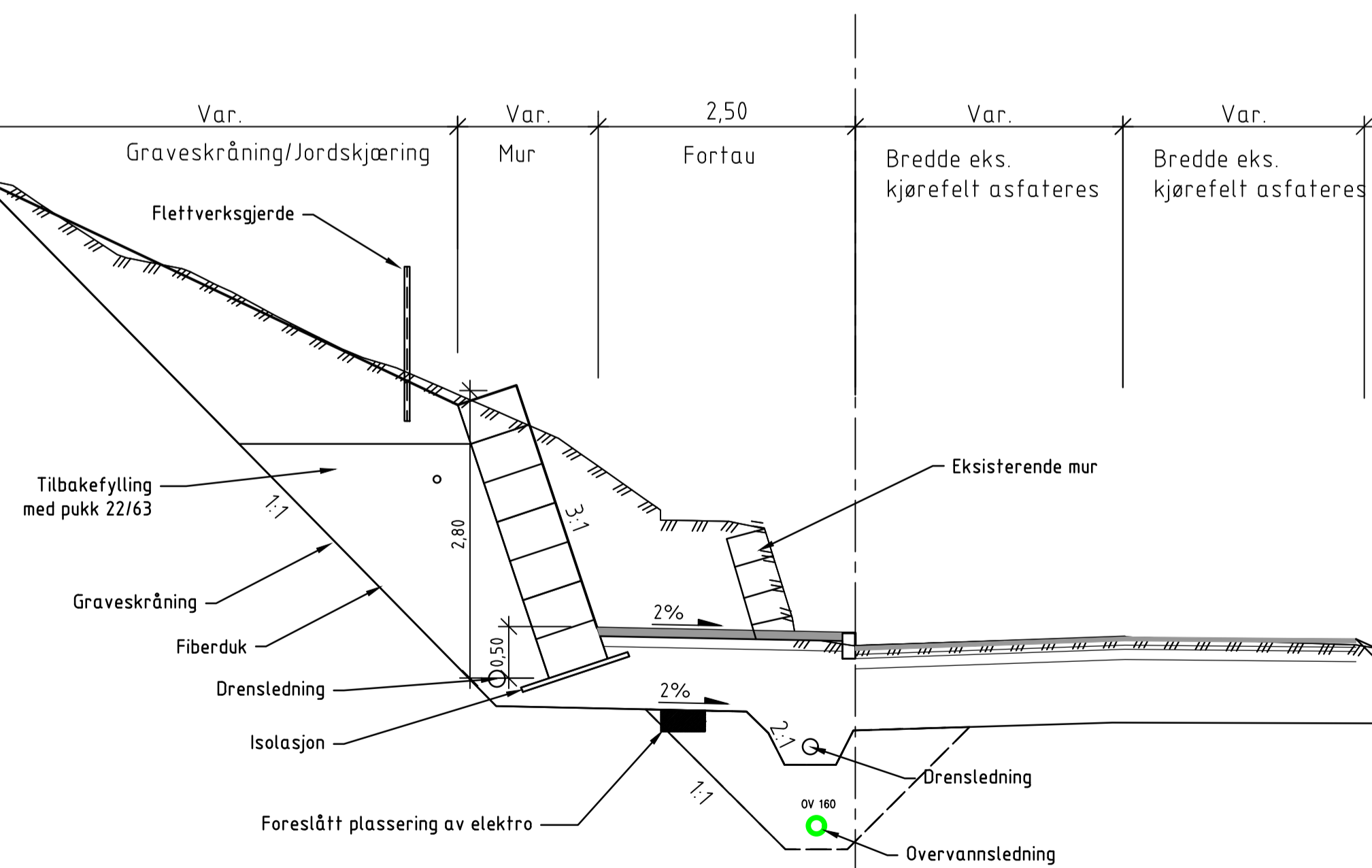
### Gammel-Lina (Snitt C)

Veg 60000(pr.18) og 80000(pr.320)  
M = 1:50 (A1)



### Magasingvegen (Snitt D)

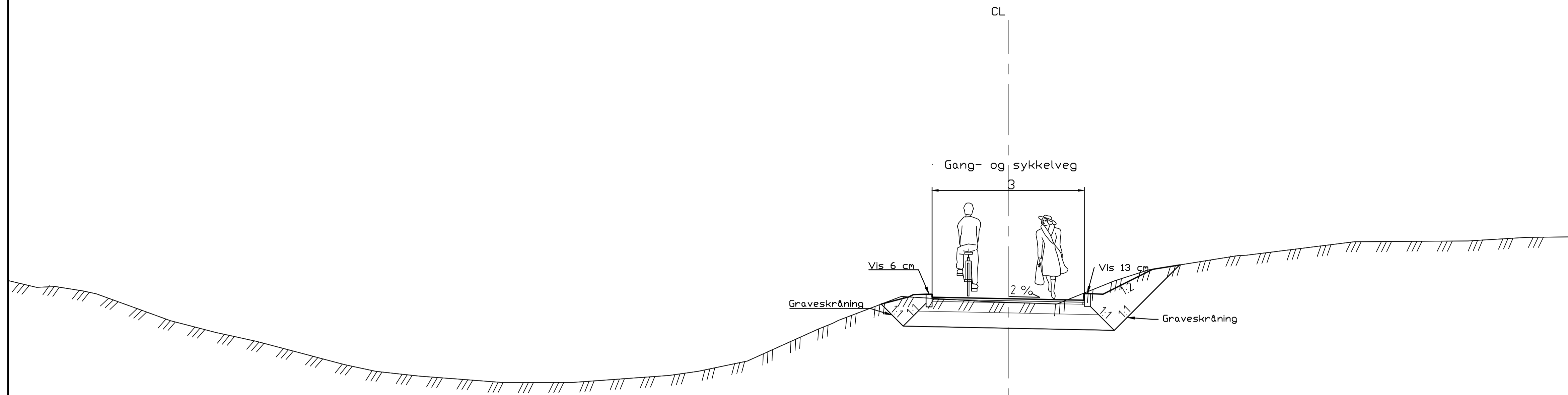
Veg 80000(pr.414)  
M = 1:50 (A1)



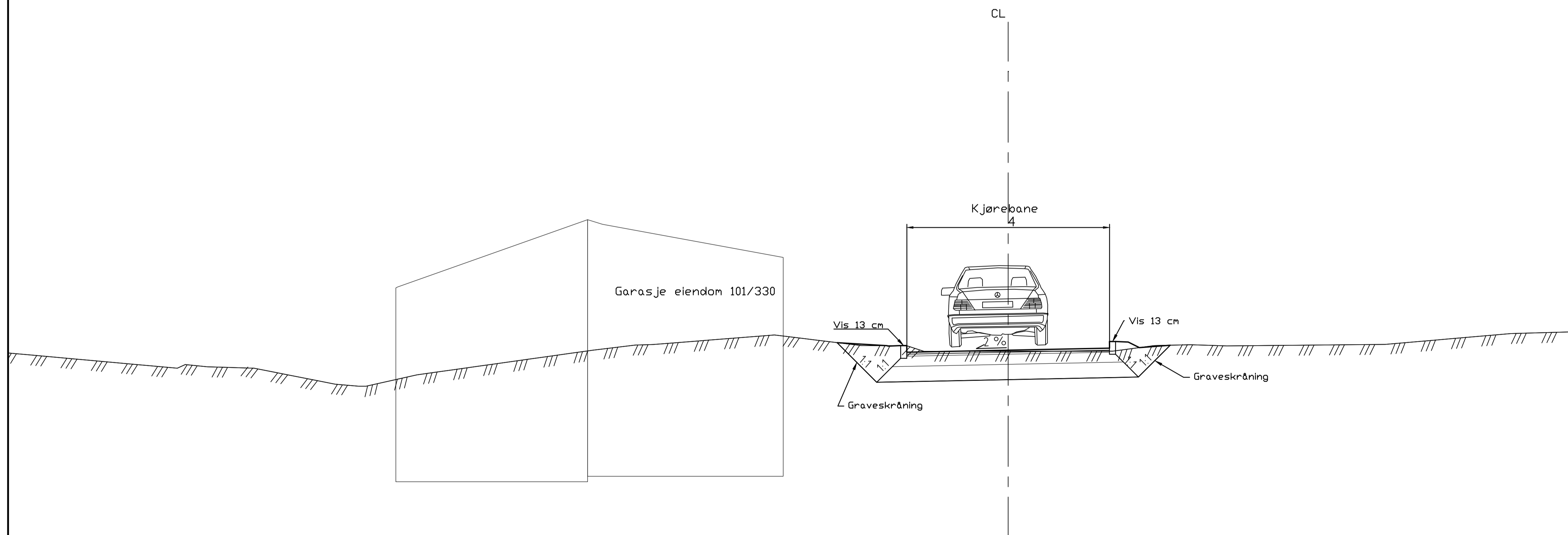
Rev.	Beskrivelse	Dato	Tegn.	Kontr.	Godkj.
	Trondheim kommune		RIVEG		A1
	Gammel-lina fortau og VA-anlegg	16.11.2023			
	Sted: Gammel-lina				Format/Målestokk: 1:50
	Tiltakstype: Ny fortausløsning				1:10
	Tegningstype: Normalprofil				
	Fase: Konkurransesgrunnlag				
	Konstr./Tegnet: PelleS	Kontrollert: KC	Godkjent: KC	Muticonsoft	
	Oppdragsnr: 10211849	Tegningsnr: F002	Rev: 00		



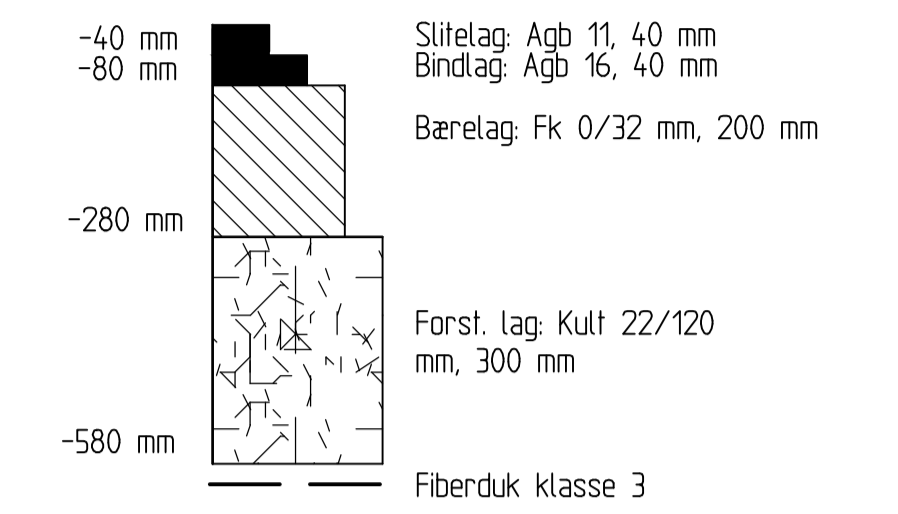
NORMALPROFIL  
Kooperativbakken, profil 20  
M = 1:50



NORMALPROFIL  
Kooperativbakken, profil 65  
M = 1:50

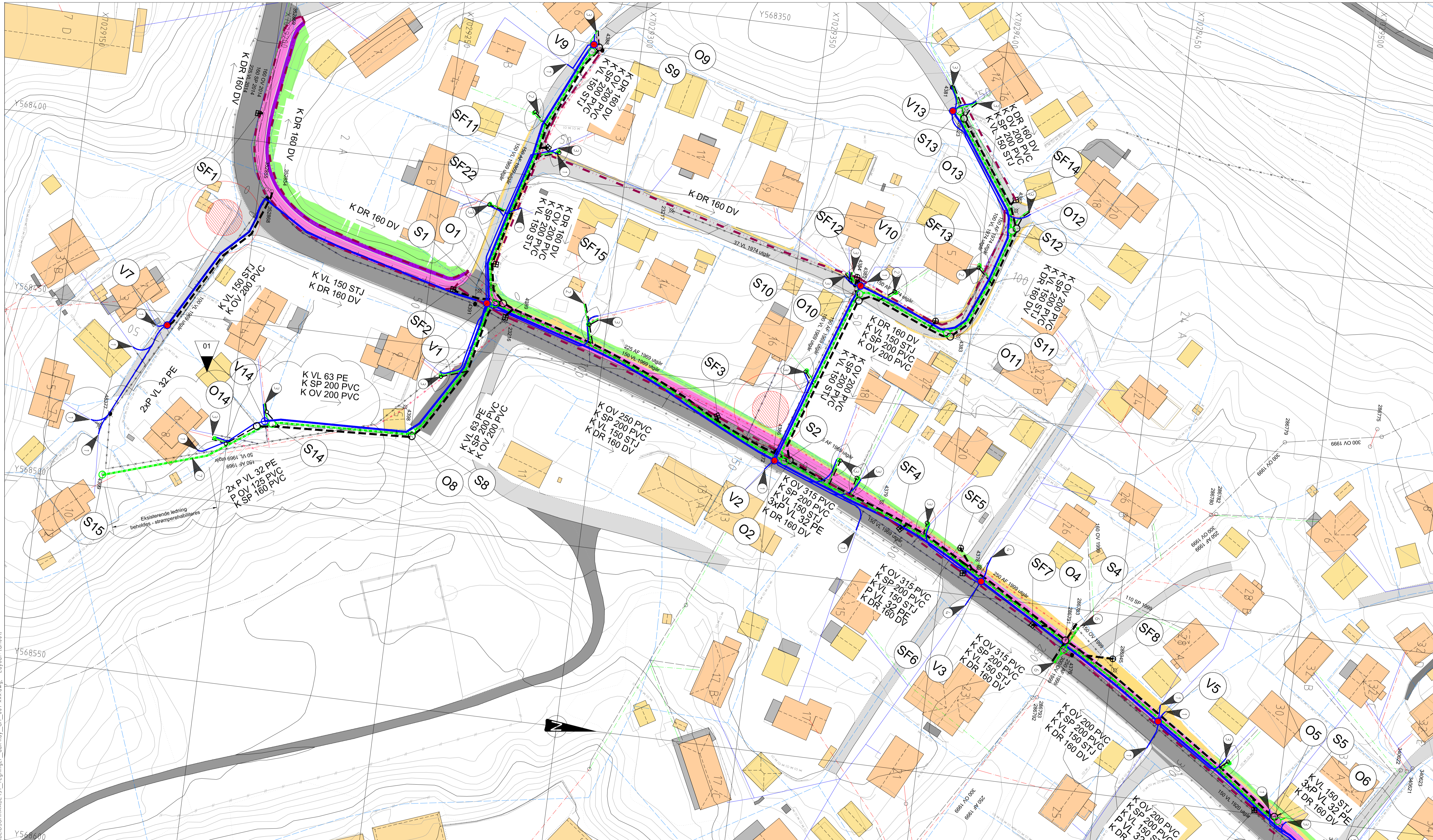


Overbygning Kooperativbakken  
M = 1:10



Rev.	Beskrivelse	Dato	Tegn.	Kontrollert	Godkjent	Code
Trondheim kommune						Fag
Reguleringsplan Magasinvegen Gammel-lina						Formål
						A1
						Dato
						19.03.2024
Sted: Kooperativbakken						Format/Beslekk:
Tiltakstype: Oppgradering av veg						1:50
Tegningstype: Normalprofil						
Fase: Reguleringsplan						
Konstr./Tegnet		Kontrollert	Godkjent	RAMBOLL		Rev.
FMST		PND	PND			
Oppdragsnr.		Tegningsnr.				
1350055730		F003				00





### MERKNADER

- Alle arbejder utføres iht. Trondheim kommunes VA-norm, sanitærreglement og med presiseringer gitt i dette merknadsfeltet.
- Nødvendig punktoppgraving og avdekning for 3 fastslå beløghet og høyde på eks. ledninger, stikkledninger og kabler må utføres før oppstart av grøftarbeidene. Eventuelle avvik skal varsles byggherren snarest, slik at korrigerende tiltak kan iverksettes.
- Vannledninger med leggedybde mindre enn 1,8 m topp rør isoleres.
- Peitebånd for kommunale og private vannledninger føres inn i nye og eks. vannkummer.
- For stikkledninger lagt rør i rør skal bøyeradius på vareøret dimensjoneres etter minste tillat bøyeradius på medierøret, som er 120 x utv. diameter.
- Private stikkledninger for vann opp til og med DN 63 (medierør) lagt rør i rør, tillates lagt innh. 30 cm (horisontal lysåpning) fra kommunal vannledning. Hvis det legges flere ledninger lagt rør i rør skal de stripes sammen.
- Rør i rør skal være uten skjæter fra kum t.o.m. tilkoblings/sammenkoblingspunkt eks. vannledn.
- På enden av vareøret til stikkledningene skal det monteres en elektrosveiset frykkrørskobling mot medierøret.
- Vareøret for private vannledninger leveres med blå farge og i PE 100 SDR 17.
- Medierør for private vannledninger leveres i PE 100 SDR 11 PE 100 RC materiale foretrekkes.
- Alle kommunale og private vannledninger i PE skal leveres diffusjonstette i dimensjoner mindre eller lik DN 110.
- Tettetsprøving av spillvann- og overvannsledninger iht. NS-EN-1610.
- Tettetsprøving av vannledninger iht. NS-EN-805. Alle avløpsledninger skal TV-kontrolleres.
- Alle kummer og kuppelbøyer skal alltid måles inn og eks. avløpsledninger skal TV-kjøres i prosjekteringsfasen.
- Det skal benyttes Powerlock på avløpsledninger av PVC.
- Det skal kun benyttes langbord for avløpsledninger av PVC.
- Drensledning tilknyttes nærmeste sandfang.
- Gren for DV skal blendes og endepunkt markeres med en trepele i terrenng. SP tilkobles til AF - stikk.
- Private minikummer har en veiledende plassering, den endelige plasseringen avtales i samråd med byggeleder.
- Strømperehabilitering mellom S15 og S14, skal utføres i samsråd med byggeleder.

### PROSEDYRE TRYKKPRØVING VANNLEDNING

STREKNING	MERKNAD
V1 - V9 Eks. kum 352868 - V6	Strekning prøves mot stengt sluse i V9
V2 - V13 Eks. kum 352868 - V7	Strekning prøves mot stengt sluse i V13
	Strekning prøves mot stengt sluse i V6
	Strekning prøves mot stengt sluse i V7

### PROSEDYRE PLUGGKJØRING VANNLEDNING

STREKNING	MERKNAD
V1 - V9 Eks. kum 352868 - V6	Plugg inn brannventilavstikker i kum V1, ut brannventilavstikker i kum V9
V2 - V13 Eks. kum 352868 - V6	Plugg inn brannventilavstikker i kum V2, ut brannventilavstikker i kum V13
	Plugg inn brannventilavstikker i eks. kum 352868, ut brannventilavstikker i kum V6
	Plugg inn brannventilavstikker i eks. kum 352868, ut brannventilavstikker i kum V7

### PROSEDYRE KLORING VANNLEDNING

STREKNING	MERKNAD
V1 - V9 Eks. kum 352868 - V6	Klor inn brannventilavstikker i kum V1, ut brannventilavstikker i kum V9
V2 - V13 Eks. kum 352868 - V6	Klor inn brannventilavstikker i kum V2, ut brannventilavstikker i kum V13
	Klor inn brannventilavstikker i eks. kum 352868, ut brannventilavstikker i kum V6
	Klor inn brannventilavstikker i eks. kum 352868, ut brannventilavstikker i kum V7

### Dimensjon stikkledning

- VL 32 PE
- OV 125 PVC - SP 125 PVC
- VL 32 PE - OV 125 PVC - SP 125 PVC
- VL 63 PE
- VL 50 PE - OV 200 PVC - SP 160 PVC
- AF 250 BTG - OV 300 BTG

### Merknad strømpekjøring

Ledningsstrekket mellom S15 og S14 strømperehabilitering etter at nytt strekk er lagt frem til S14.

### PROSEDYRE TRYKKPRØVING VANNLEDNING

STREKNING	MERKNAD
V1 - V9 Eks. kum 352868 - V6	Strekning prøves mot stengt sluse i V9
V2 - V13 Eks. kum 352868 - V7	Strekning prøves mot stengt sluse i V13
	Strekning prøves mot stengt sluse i V6
	Strekning prøves mot stengt sluse i V7

### PROSEDYRE PLUGGKJØRING VANNLEDNING

STREKNING	MERKNAD
V1 - V9 Eks. kum 352868 - V6	Plugg inn brannventilavstikker i kum V1, ut brannventilavstikker i kum V9
V2 - V13 Eks. kum 352868 - V6	Plugg inn brannventilavstikker i kum V2, ut brannventilavstikker i kum V13
	Plugg inn brannventilavstikker i eks. kum 352868, ut brannventilavstikker i kum V6
	Plugg inn brannventilavstikker i eks. kum 352868, ut brannventilavstikker i kum V7

### PROSEDYRE KLORING VANNLEDNING

STREKNING	MERKNAD
V1 - V9 Eks. kum 352868 - V6	Klor inn brannventilavstikker i kum V1, ut brannventilavstikker i kum V9
V2 - V13 Eks. kum 352868 - V6	Klor inn brannventilavstikker i kum V2, ut brannventilavstikker i kum V13
	Klor inn brannventilavstikker i eks. kum 352868, ut brannventilavstikker i kum V6
	Klor inn brannventilavstikker i eks. kum 352868, ut brannventilavstikker i kum V7

### Tegnforklaring

	Eksisterende	Nedlagt/nedlegges	Prosjektert K/P
Overvannsledning	—	---	---
Drensledning	---	---	---
Vannledning	---	---	---
Spillvannsledning	---	---	---
Felles avløpsledning	---	---	---
Eiendomsgrænse	---	---	---
Overvannskum/Privat minikum	○	○	○
Vannkum/brann	●	●	●
Spillvannskum/Privat minikum	○	○	○
Sandfangkum, flat rist	⊞	⊞	⊞
Sandfangkum, kuppelrist	⊞	⊞	⊞

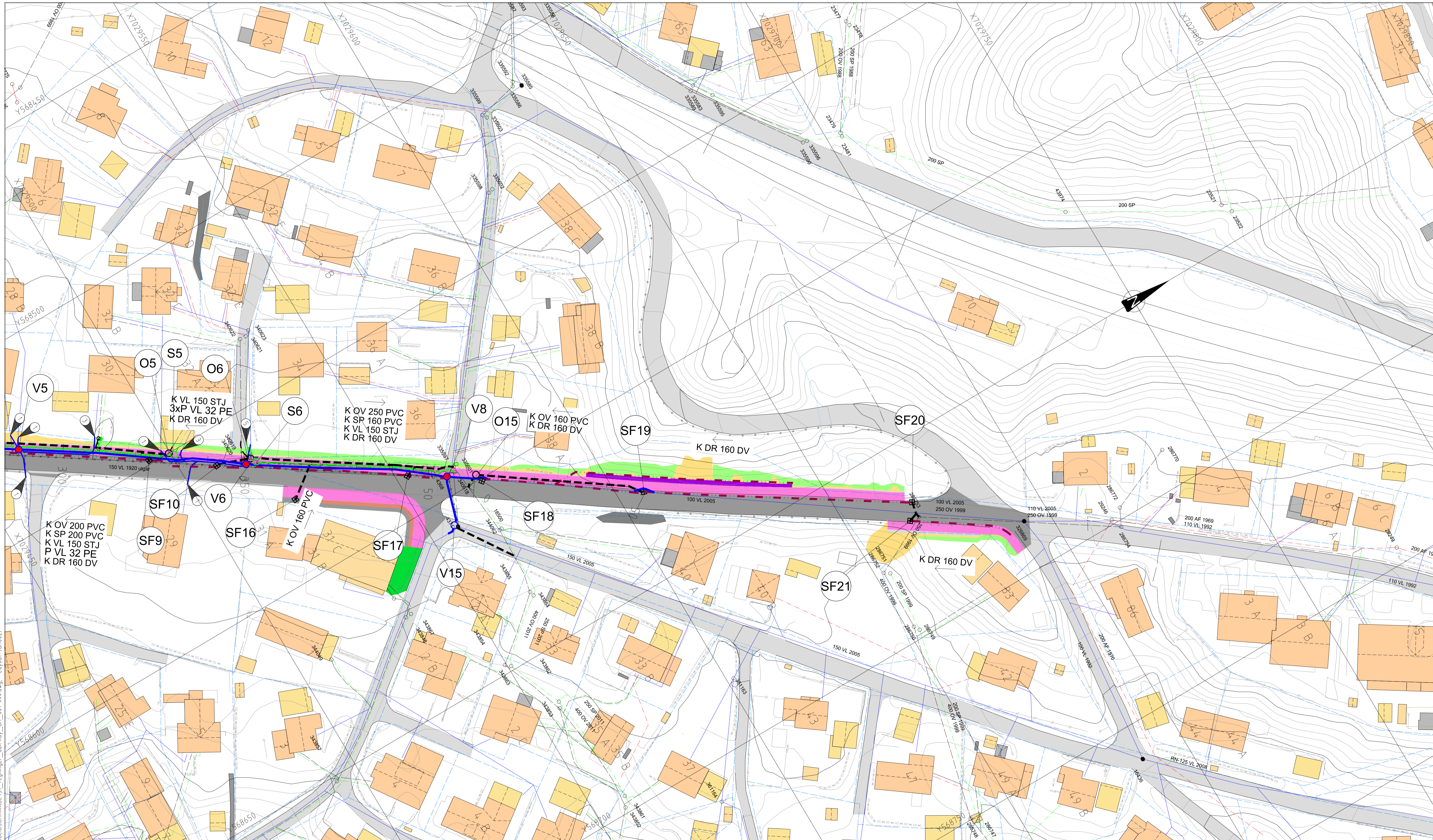
  

### Henvvisninger

GH001-2: Plantegning - Oversiktsplan VA  
 GH103-6: Plan og profil VA-nett  
 GH202-5: Grøftesnit  
 GH401-4: Detaljtegning vannkummer  
 GH405-6: Skisse avløpskummer  
 GH441-4.63: Kummegruppedetaller  
 Alle arbeider iht. geoteknisk prosjekteringsnotat 1021184-9-RIG-RAP-001

01	Arbeidshegning - Strekket S15 - S14. Veiledende plassering av private minikummer SP og DV.	05.11.2024	TBM	LPR	KC
Rev.	Beskrivelse	Dato	Tegn.	Kontr.	Godkj.
<b>Trondheim kommune</b> <b>Gammel-lina fortau og VA-anlegg</b>					
<b>Sted:</b> Gammel-lina <b>Tiltakstype:</b> Ny fortausløsning <b>Tegningstype:</b> Plantegning - Oversiktsplan VA <b>Fase:</b> Arbeidshegning		<b>Dato:</b> 07.06.2024 <b>Format/Blåstørrelse:</b> A1 <b>Format/Blåstørrelse:</b> 1:500 <b>Koordinatsystem:</b> UTM32 <b>Høydesystem:</b> NN2000			
		<b>Konstr./Legnet</b> TBM		<b>Kontrollert</b> LPR	
<b>Oppdrager:</b> 1021184-9		<b>Tegningssnr.:</b> GH001		<b>Rev.:</b> 01	





- ### MERKNADER
- Alle arbeider utføres iht. Trondheim kommunes VA-norm, sanitærreglement og med presiseringer gitt i dette merknadsfeltet.
  - Nødvendig punkttoppgraving og avdekking for å fastslå beliggenhet og høyde på eks. ledninger, stikkledninger og kabler må utføres før oppstart av grøftarbeidene. Eventuelle avvik skal varsles byggherren snarest, slik at korrigerende tiltak kan iverksettes.
  - Vannledninger med leggedybde mindre enn 1,8 m topp rør isoleres.
  - Peilebånd for kommunale og private vannledninger føres inn i nye og eks. vannkummer.
  - For stikkledninger lagt rør i rør skal bøyedadius på varerøret dimensjoneres etter minste tillatt bøyedadius på medierøret, som er 120 x ut diameter.
  - Private stikkledninger for vann opp til og med DN 63 (medierør) lagt rør i rør, tillates lagt innhull 30 cm (horisontal lysåpning) fra kommunal vannledning. Hvis det legges flere ledninger lagt rør i rør skal de stripses sammen.
  - Rør i rør skal være uten skjæter fra kom i om tilkoblings/sammenkoblingspunkt eks. vannlnd.
  - På enden av varerøret til stikkledningene skal det monteres en elektrosvisset trykkrørskobling med medierøret.
  - Varerør for private vannledninger leveres med blå farge og i PE 100 SDR 17.
  - Medierør for private vannledninger leveres i PE 100 SDR 11. PE 100 RC materiale foretrekkes.
  - Alle kommunale og private vannledninger i PE skal leveres diffusjonstette i dimensjonen mindre eller lik DN 110.
  - Telttetsprøving av spillvann- og overvannsledninger iht. NS-EN-1610.
  - Telttetsprøving av vannledninger iht. NS-EN-805 Alle avløpsledninger skal TV-kontrolleres.
  - Alle kummer og kjølthylser skal alltid måles og eks. avløpsledninger skal TV-kjøres i prosjekteringsfasen.
  - Det skal benyttes Powerlock på avløpsledninger av PVC.
  - Det skal kun benyttes langbord for avløpsledninger av PVC.
  - Drensledning tilknyttet nærmeste sandfang.
  - Gren for OV skal blendes og endepunkt markeres med en trepele i terreng. SP tilkobles til AF - stikk.
  - Private minnkummer har en veiledende plassering, den endelige plasseringen avtales i samråd med byggeleder.

### Prosjektinndeling

Del 1: Vest for Kumgruppe 6  
Del 2: Øst for Kumgruppe 6

### Dimensjon stikkledning

- VL 32/40 PE
- VL 32/40 PE - OV 125 PVC - SP 125 PVC
- VL 50 PE - OV 200 PVC - SP 160 PVC

### PROSEDYRE TRYKKPRØVING VANNLEDNING

STREKNING	MERKNAD
V6 - V8	Streking prøves mot stengt sluse i V6
V8 - V15	Streking prøves mot stengt ventil i V8

### PROSEDYRE PLUGGKJØRING VANNLEDNING

STREKNING	MERKNAD
V6 - V8	Plugg inn brannventilavstikker i V8, ut brannventilavstikker i kum V6
V8 - V15	Plugg inn brannventilavstikker i V15, ut brannventilavstikker i V8

### PROSEDYRE KLORING VANNLEDNING

STREKNING	MERKNAD
V6 - V8	Klor inn brannventilavstikker i kum V8, ut brannventilavstikker i kum V6
V8 - V15	Klor inn brannventilavstikker i V15, ut brannventilavstikker i kum V8

### Tegnforklaring

	Eksisterende	Nedlagt/nedlegges	Prosjektert K/P
Overvannsledning	---	---	---
Drensledning	---	---	---
Vannledning	---	---	---
Spillvannsledning	---	---	---
Felles avløpsledning	---	---	---
Eiendomsgrænse	---	---	---
Overvannskum/Privat minikum	○	○	○
Vannkum/brann	●	●	●
Spillvannskum/Privat minikum	○	○	○
Sandfangkum, flat rist	⊞	⊞	⊞
Sandfangkum, kuppelrist	⊞	⊞	⊞

### Henvvisninger

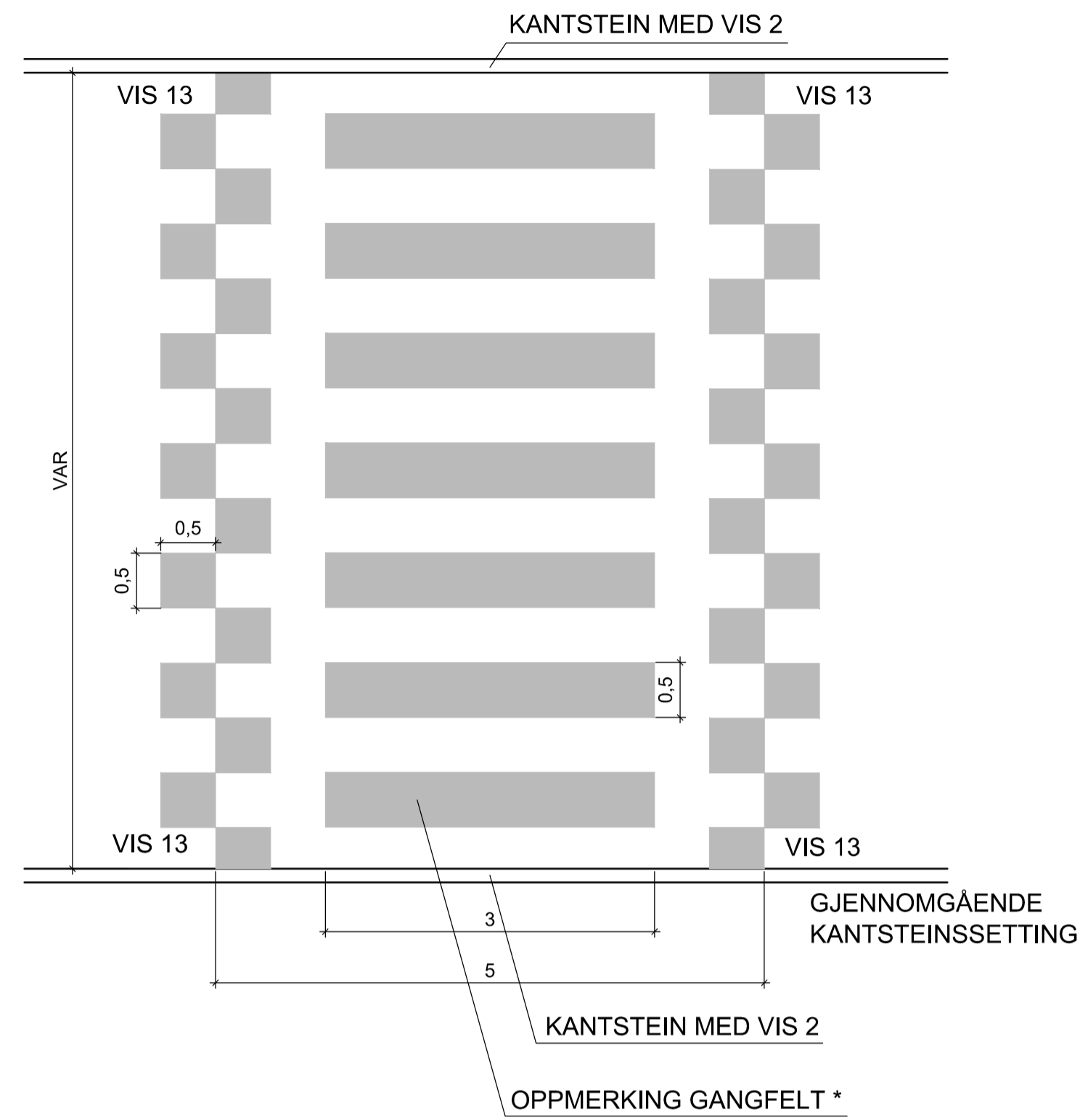
GH001-2: Plantegning - Oversiktsplan VA  
GH103-6: Plan og profil VA-nett  
GH202-5: Grøftesnitt  
GH401-4: Detaljtegning vannkummer  
GH405-6: Skisse avløpskummer  
GH441-463: Kumgruppedetaller  
Alle arbeider iht. geoteknisk prosjekteringsnotat 1021184-9-RIG-RAP-001.

Malttegninger Trondheim kommune:  
TK-G21: Sandfangskum i gate/gatesluk  
TK-G22: Sandfangskum med høy kuppelrist  
TK-A04: Grøftgraving  
TK-H06 rev B: Forankring av trykklledning

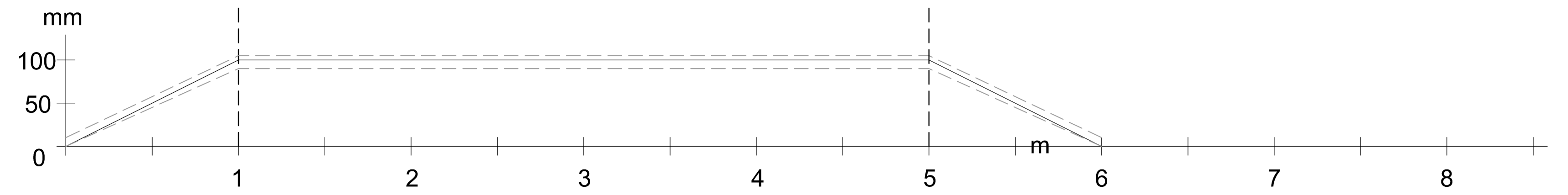
01	Arbeidstegning. Veiledende plassering av private minnkummer SP og OV.	05.11.2024	TBM	LPR	KC
Rev.	Beskrivelse	Dato	Tegn.	Kont.	Sidd.
			RIVA	Forma	A1
<b>Trondheim kommune</b>		Date: 07.06.2024			
<b>Gammel-lina fortau og VA-anlegg</b>		Format/Blåstørk: 1:500			
Sted: Gammel-lina		Koordinatsystem: UTM32			
Tiltakstype: Ny fortausløsning		Høydesystem: NN2000			
Tegningstype: Plantegning - Oversiktsplan VA		Kontstr./Tegnet: TP			
Fase: Arbeidstegning		Kontrollert: TBM		Godkjent: KC	
Oppdragsnr: 1021184-9		Tegningsnr:		Rev.:	
1021184-9		GH002		01	



Trapeshump med gangfelt ved kantstein 30 km/t, plan  
M 1:50

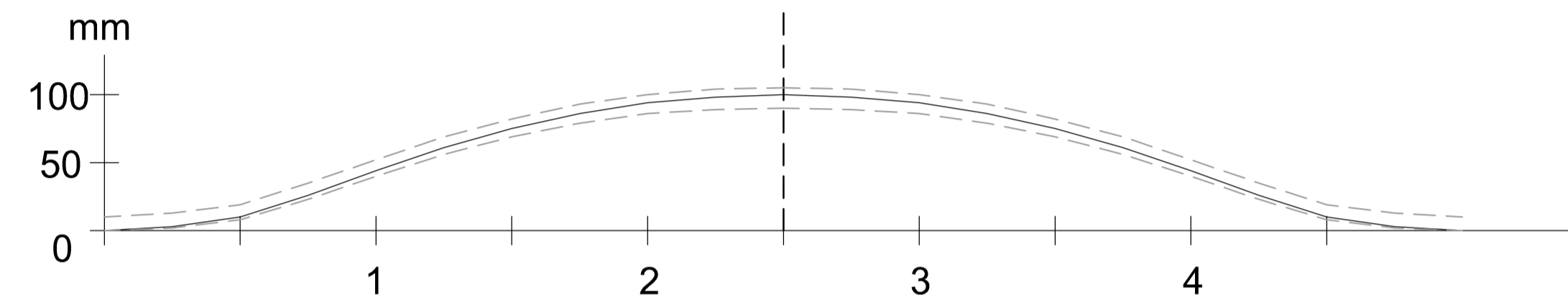


Trapeshump ved gangfelt 30km/t, total lengde 6m  
M 1:20



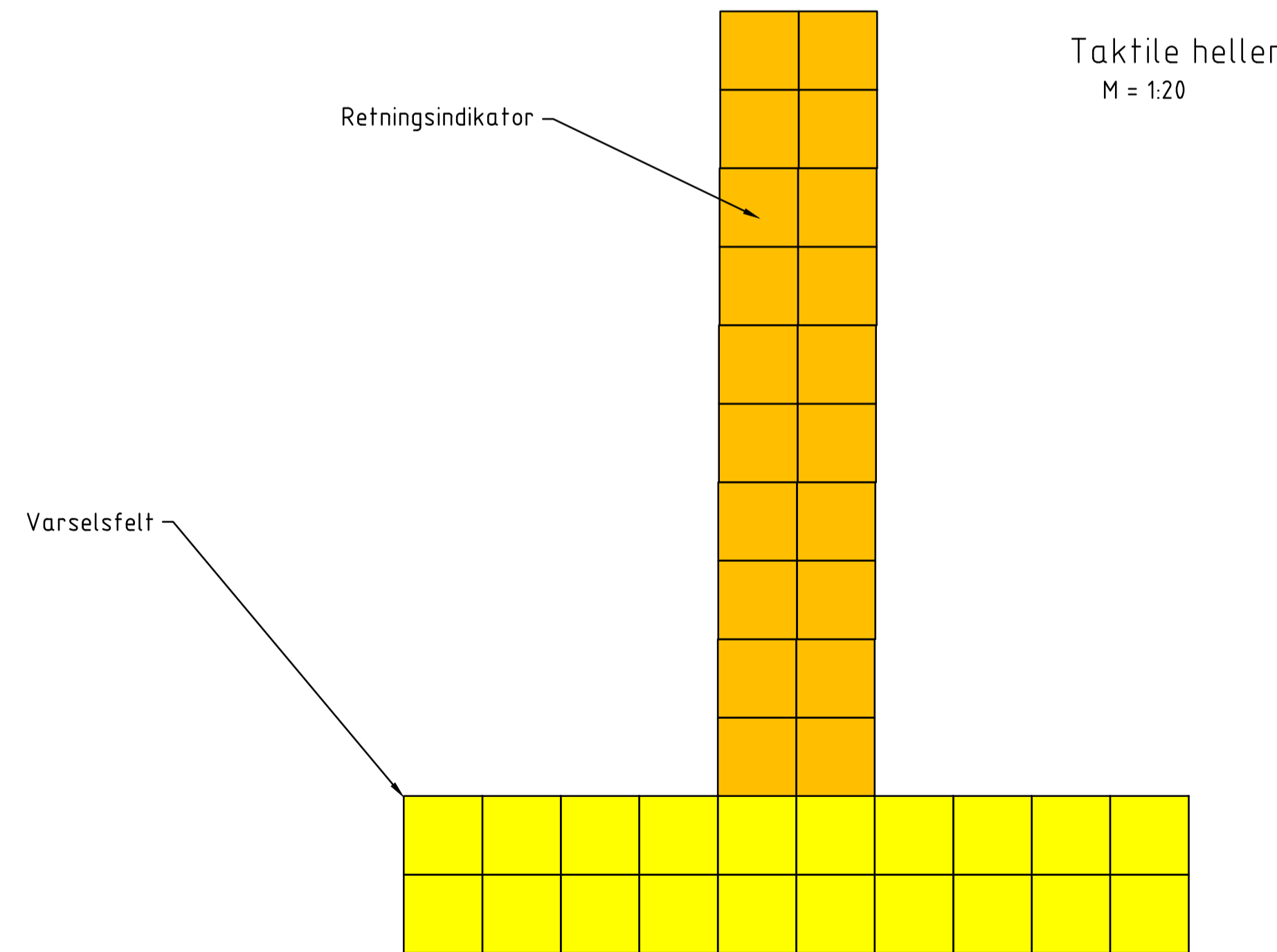
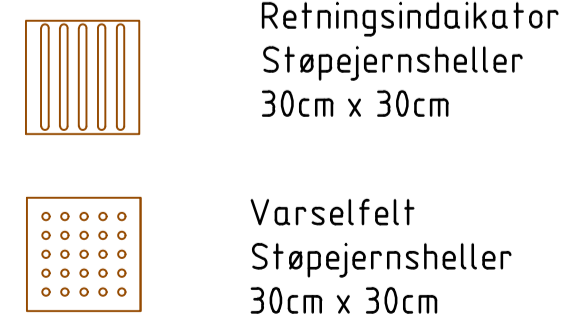
Hump lengde (m)	0,00	1,00	2,00	3,00	4,00	5,00	6,00
Humphøyde (mm)	0	100	100	100	100	100	0
Pos. toleranse (mm)	+10	+5	+5	+5	+5	+5	+10
Neg. toleranse (mm)	0	-10	-10	-10	-10	-10	0

Modifisert sirkelhump 30km/t, total lengde 5m  
M 1:20



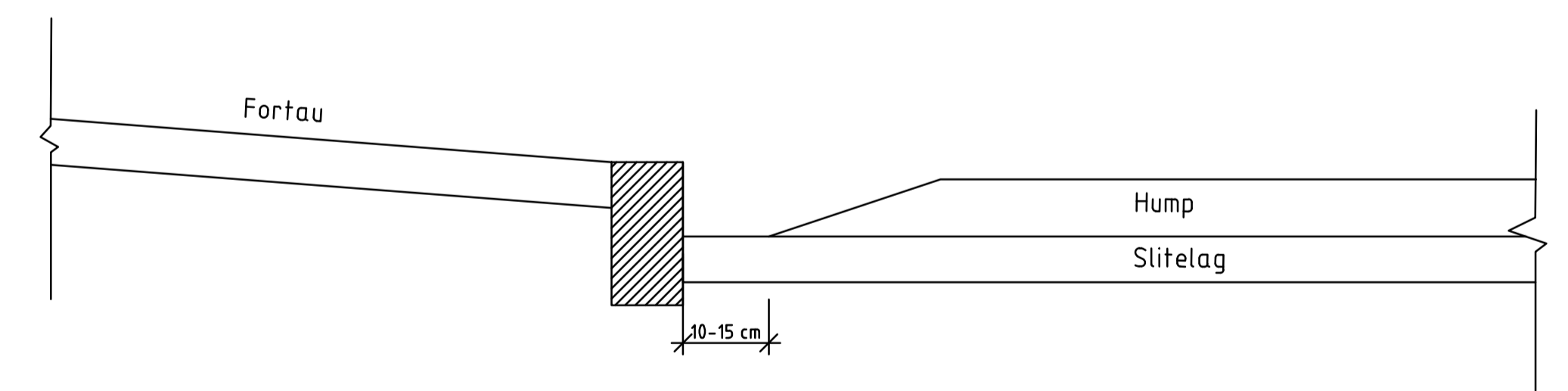
Hump lengde (m)	0,00	0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50
Humphøyde (mm)	0	3	10	26	44	61	75	86	94	98	100
Pos. toleranse (mm)	+10	+10	+9	+9	+8	+8	+7	+7	+6	+6	+5
Neg. toleranse (mm)	0	-1	-2	-3	-4	-5	-6	-7	-8	-9	-10

Taktile heller iht. SVV  
Håndbok V129.



Taktile heller  
M = 1:20

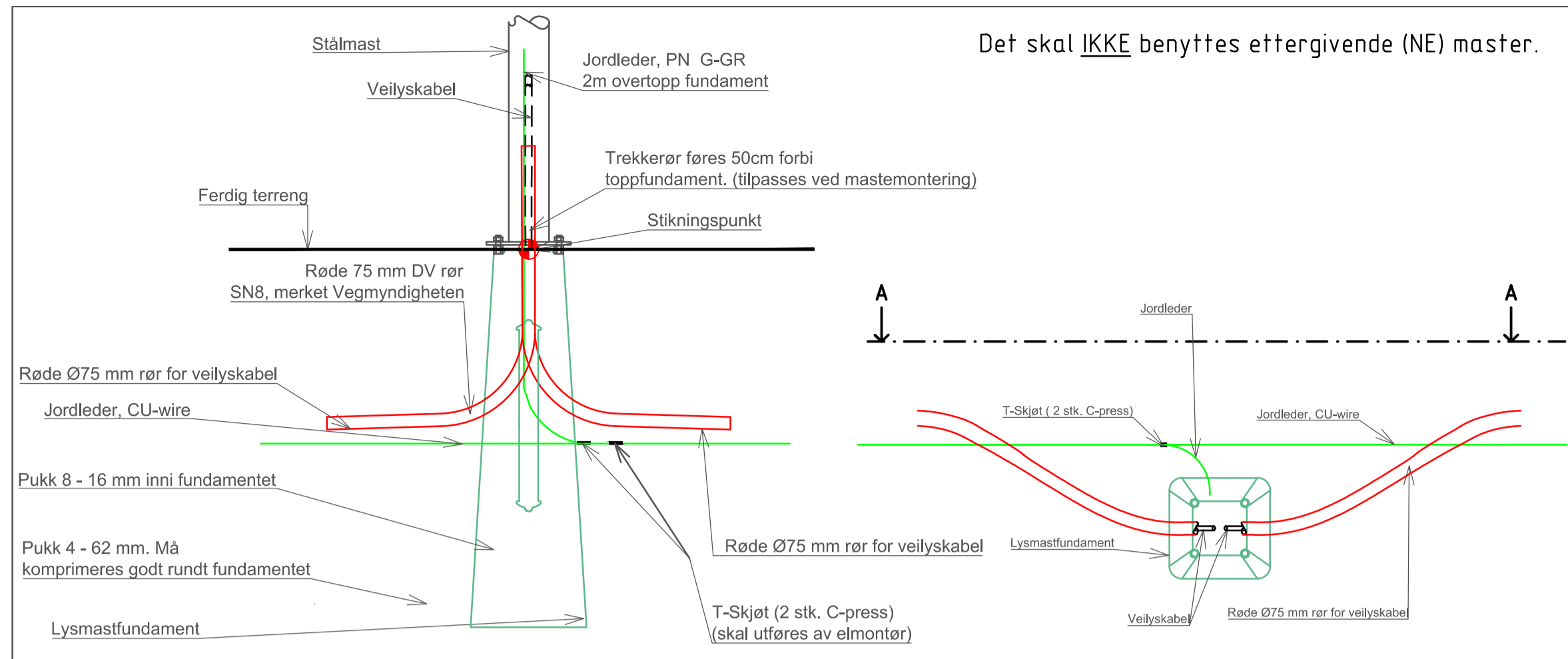
Sideveis avslutning av hump mot kantstein hvor det ikke er gangfelt  
M 1:10



Henvisninger

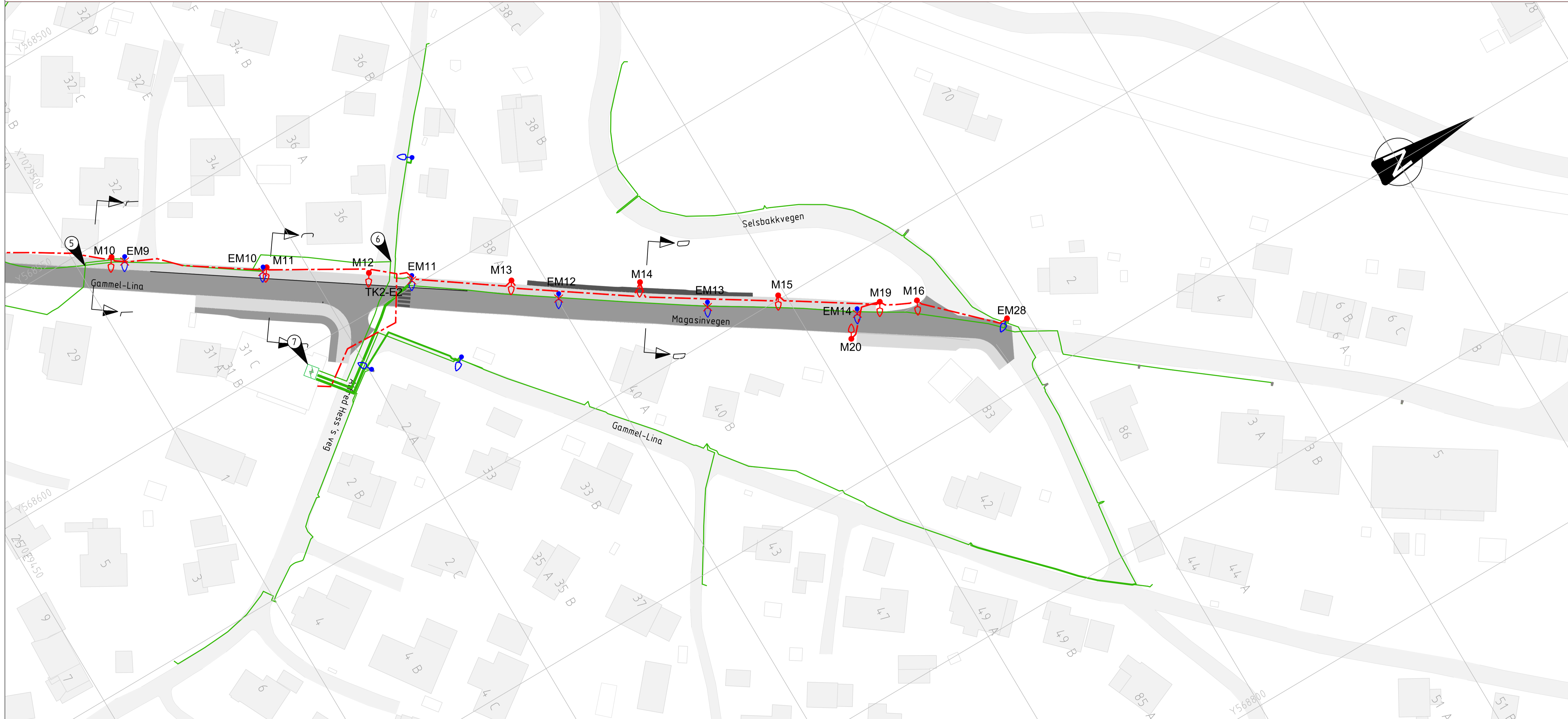
01	Arbeids tegning, justert opplyrd gangfelt	01.10.2024	PetteS	KC	KC
Rev.	Beskrivelse	Dato	Tegn.	Kontr.	Godk.
			Veg	Form	A1
		Dato	15.12.2023		
Sted:	Gammel-lina				Format/Beslukk:
Tiltakstype:	Ny fortausløsning				1:50
Tegningstype:	Detaljer fartsdemper og gangfelt m/taktile heller				1:20
Fase:	Arbeids tegning				1:10
Konstr./Tegnet		Kontrollert	Godkjent		Multiconsult
Oppdragsgiver		Tegningsnr.		Rev.	
10211849		J001		01	





Det skal IKKE benyttes ettergivende (NE) master.

Mast Nr.	Mastehøyde [m]	Lysstyrke [lm]	Armatyr	Mast Nr.	Mastehøyde [m]	Lysstyrke [lm]	Armatyr
M1	8	6200	PHILIPS BGP761 T25 1xLED69-4S/740 DM10	M11	8	10700	PHILIPS BGP761 T25 1xLED119-4S/740 DM10
M2	8	6200	PHILIPS BGP761 T25 1xLED69-4S/740 DM10	M12	8	10700	PHILIPS BGP761 T25 1xLED119-4S/740 DM10
M3	8	6200	PHILIPS BGP761 T25 1xLED69-4S/740 DM10	M13	8	6200	PHILIPS BGP761 T25 1xLED69-4S/740 DM10
M4	8	6200	PHILIPS BGP761 T25 1xLED69-4S/740 DM10	M14	8	6200	PHILIPS BGP761 T25 1xLED69-4S/740 DM10
M5	8	6200	PHILIPS BGP761 T25 1xLED69-4S/740 DM10	M15	8	6200	PHILIPS BGP761 T25 1xLED69-4S/740 DM10
M6	8	6200	PHILIPS BGP761 T25 1xLED69-4S/740 DM10	M16	8	6200	PHILIPS BGP761 T25 1xLED69-4S/740 DM10
M7	8	6200	PHILIPS BGP761 T25 1xLED69-4S/740 DM10	M17	8	6200	PHILIPS BGP761 T25 1xLED69-4S/740 DM10
M8	8	6200	PHILIPS BGP761 T25 1xLED69-4S/740 DM10	M18	8	6200	PHILIPS BGP761 T25 1xLED69-4S/740 DM10
M9	8	6200	PHILIPS BGP761 T25 1xLED69-4S/740 DM10	M19	8	4100	PHILIPS BGP761 T25 1xLED45-4S/740 DPR1
M10	8	6200	PHILIPS BGP761 T25 1xLED69-4S/740 DM10	M20	8	4100	PHILIPS BGP761 T25 1xLED45-4S/740 DPR1
EM15	8	6200	PHILIPS BGP761 T25 1xLED69-4S/740 DM10	EM28	8	6200	PHILIPS BGP761 T25 1xLED69-4S/740 DM10



**SYMBOLFORKLARING**

Veglysmast, prosjektert	
Veglysmast, eksisterende fjernes	
Veglysmast, eksisterende. Mast og fundament byttes. Armatyr ombrukes.	
Veglysmast, eksisterende	
Lavspent kabel gatelys, eksisterende	
Veglys jordkabel, jordwire Cu 25mm <sup>2</sup> , Trekkerør Ø75, prosjektert	
Tennskap - Eksisterende	

**M1 - M20**  
Nytt fundament og mast.

**EM1 - EM14, EM16 - EM17**  
Eksisterende fundament, mast og armatur demonteres. Armatyr gjenbrukes.

**EM18 - EM27**  
Kun veglyskabelen skal byttes ut. Eksisterende fundament, mast og armatur gjenbrukes på plassen.

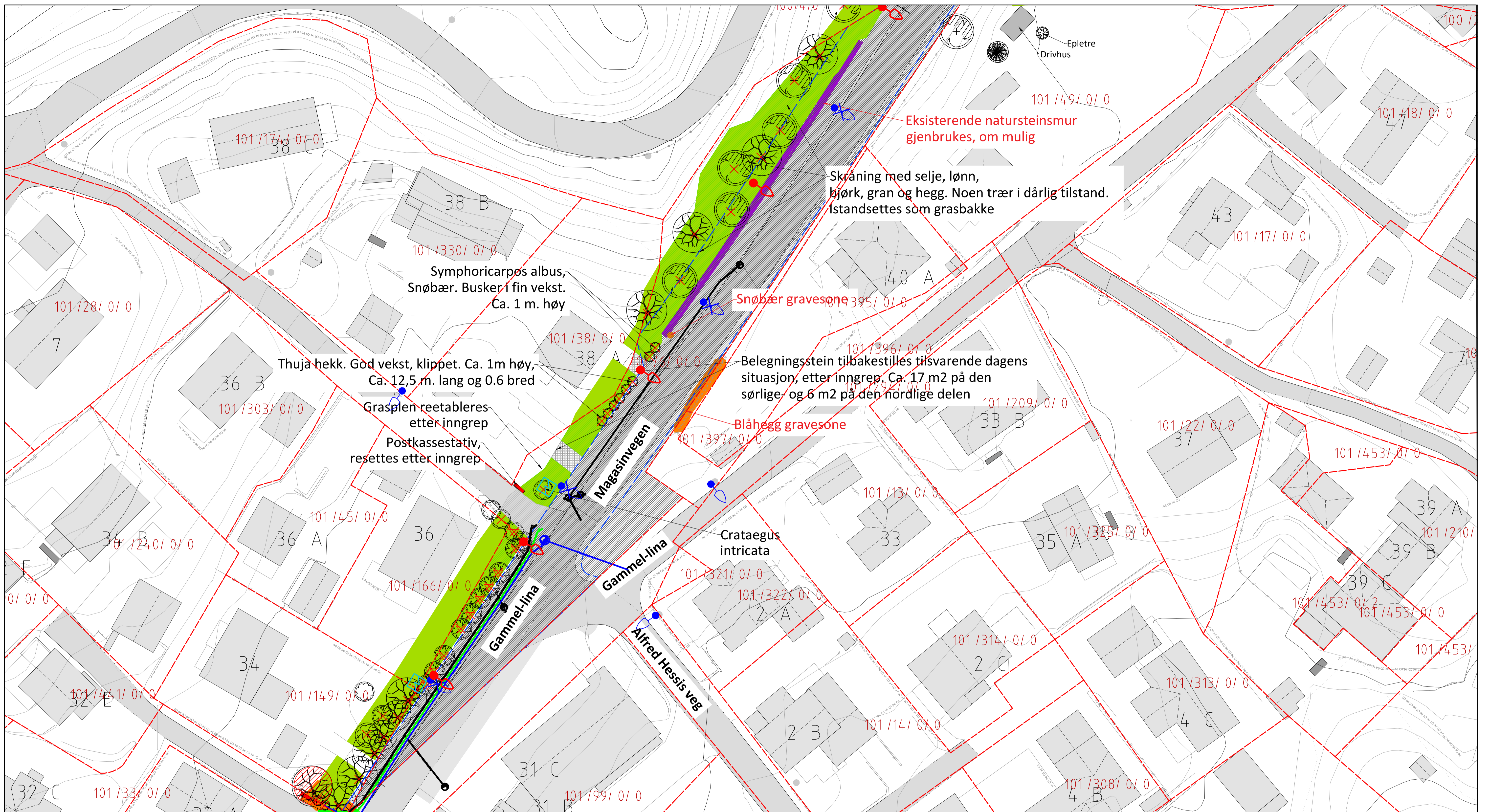
**EM15 og EM28**  
Veglysmasten og fundamentet byttes ut. Armatyren gjenbrukes på plassen.

- MERKNADER**
- EM15 beholder nåværende posisjon
  - Kabel inn Ringvegen, forbi M2, trekkes inn i M2.
  - Kabel opp til gatelys ved adr. Gammel Lina 20, 22, 24 og 26 frakobles det kommunale veglysnettet og skilles ut til tomtene.
  - Kabel mellom adr. Gammel Lina 28A og 30 frakobles det kommunale veglysnettet og skilles ut til tomtene.
  - Kabel ved adr. Gammel Lina 29 frakobles det kommunale veglysnettet og skilles ut til tomtene.
  - Kabel opp til gatelys mellom adr. Gammel Lina 36 og 38A frakobles det kommunale veglysnettet og skilles ut til tomtene.
  - Dersom nettstasjonen fjernes, bør tennskapet flyttes ved ny nettstasjon. Dette må koordineres med Tensio og Bydrift.

01	Arbeidsgrunnlag	18.10.2024	SimE	TIE	KC
Rev.	Beskrivelse	Date	Tagg	Kontr.	Code
<p><b>Trondheim kommune</b> <b>Gammel-lina fortau og VA-anlegg</b></p> <p>Sted: Gammel-lina Tiltakstype: Ny fortausløsning Tegningstype: Plantegning - Belysning og trekkerørplan Fase: Arbeidsgrunnlag</p>					
<p>Konstr./Fagtel. SimE</p>			<p>Kontrollert TIE</p>		<p>Godkjent KC</p>
<p>Oppdragsnr. 1021184.9</p>			<p>N002</p>		<p>Rev. 01</p>

Koordinatsystem: Euref 89, UTM-sone 32. Høydegrunnlag: NN2000.





### Tegnforklaring

0001 - 0047

Merk: trær og busker i tegnforklaring viser kun halv målestokk

- |  |                   |  |                     |
|--|-------------------|--|---------------------|
|  | Bjork             |  | Eik                 |
|  | Ertebusk          |  | Div busker          |
|  | Syrin             |  | Blåleddved          |
|  | Alm               |  | Rogn                |
|  | Furu/Gran/Tuja    |  | Japansk kirsebær    |
|  | Epletre/Plommetre |  | Lerk                |
|  | Blodbøk           |  | Søyleosp            |
|  |                   |  | Trær/busker fjernes |

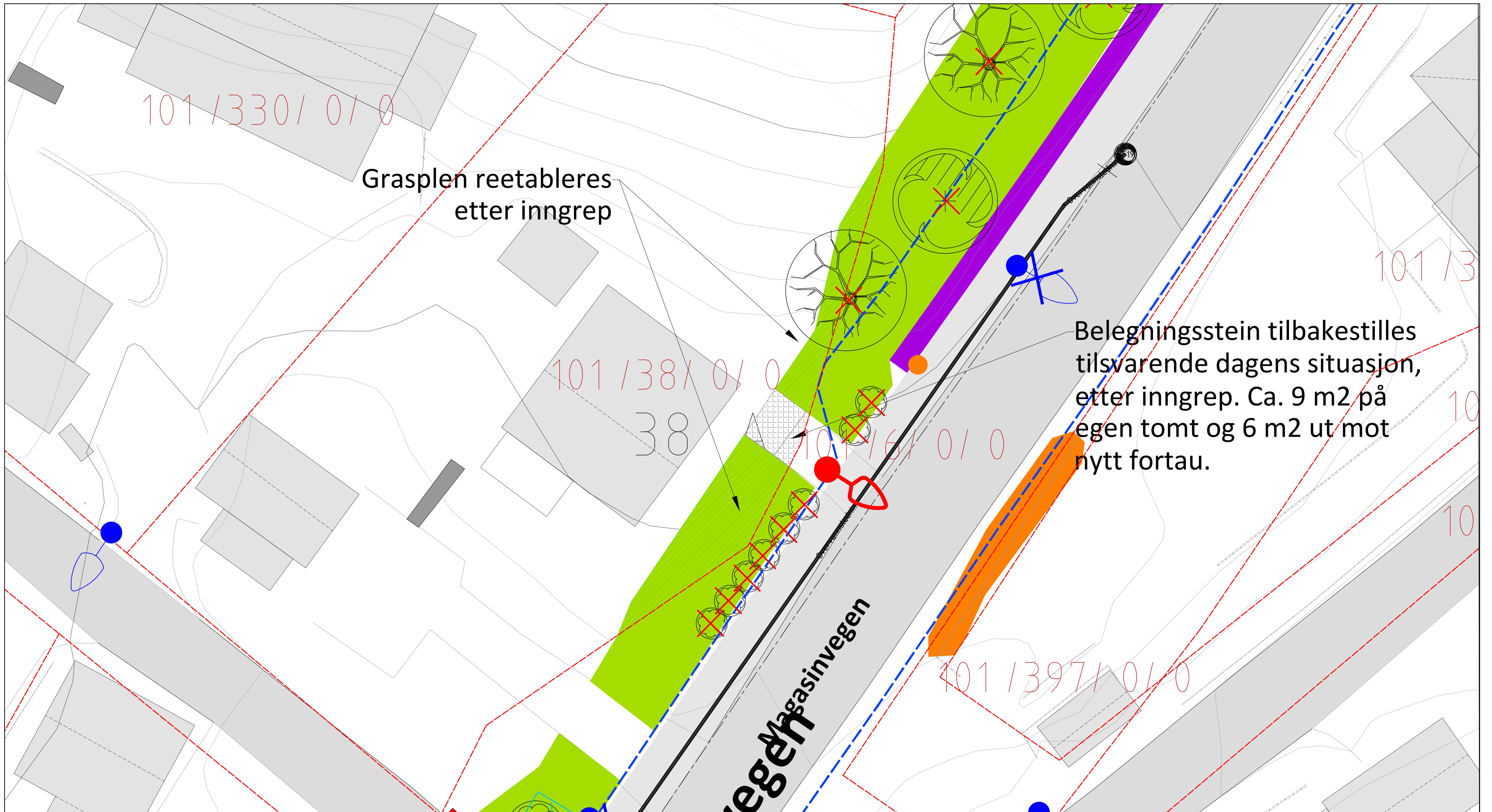
- |  |  |
|--|--|
|  | Trær /busker utenfor tomtegrensen          |
|  | Trær bevares, sikres i anleggstida         |
|  | Grasplen reetableres etter inngrep         |
|  | Stauved                                    |
|  | Grusdekke istandsettes etter inngrep       |
|  | Belegningsstein istandsettes etter inngrep |
|  | Asfaltdekke istandsettes etter inngrep     |

- |  |                                       |
|--|---------------------------------------|
|  | Søppelskur                            |
|  | Postkassestativ                       |
|  | Fremmede arter                        |
|  | K-Kasse Trønderenergi/ Fordelingsskap |
|  | Treplattning                          |
|  | VA ledning                            |

- |  |   |
|--|---|
|  | Eksisterende gjerde, monteres etter inngrep |
|  | Eksisterende mur, monteres etter inngrep    |
|  | Ny mur                                      |
|  | Nytt gjerde                                 |
|  | Veglysmast-eksisterende                     |
|  | Veglysmast-eksisterende fjernes             |
|  | Veglysmast-prosjektert                      |
|  | Eksisterende eiendomsgrense                 |
|  | Ny eiendomsgrense                           |

Henvvisning		GH001 og GH002 plantegning oversiktsplan VA	
		C001, C002 og C003 plantegning veg	
		IN003 og IN004 Belysning og trekkerørplan	
Rev.	Beskrivelse	Dato	Tegn. Kontr. Godkj.
			Fag Lark Format A1
Trondheim kommune		Dato 20.09.2023	
Gammel-lina fortau og VA-anlegg		Format/Målestokk: 1:300 (A1) 1:600 (A3)	
Sted:	Gammel-lina	Format/Målestokk: 1:300 (A1) 1:600 (A3)	
Tiltakstype:	Ny fortaulsøsning		
Tegningstype:	Landskapsplan 101/6/0		
Fase:	Konkurransgrunnlag		
		Konstr./Tegnet YuZ	Kontrollert Sfir
Oppdragsnr. 10211849		Godkjent KC	0019
		Tegningsnr.	00
		Rev.	00





**Tegnforklaring**

0001 - 0047

Merk: trær og busker i tegnforklaring viser kun halv målestokk

- |  |                   |  |                     |
|--|-------------------|--|---------------------|
|  | Bjork             |  | Eik                 |
|  | Ertebusk          |  | Div busker          |
|  | Syrin             |  | Blåleddved          |
|  | Alm               |  | Rogn                |
|  | Furu/Gran/Tuja    |  | Japansk kirsebær    |
|  | Epletre/Plommetre |  | Lerk                |
|  | Blodbøk           |  | Søyleosp            |
|  | Selje             |  | Trær/busker fjernes |

- |  |  |
|--|--|
|  | Trær /busker utenfor tomtegrensen          |
|  | Trær bevares, sikres i anleggstida         |
|  | Grasplen reetableres etter inngrep         |
|  | Stauved                                    |
|  | Grusdekke istandsettes etter inngrep       |
|  | Belegningsstein istandsettes etter inngrep |
|  | Asfaltdekke istandsettes etter inngrep     |

- |  |                                       |
|--|---------------------------------------|
|  | Sjøpelskur                            |
|  | Postkassestativ                       |
|  | Fremmede arter                        |
|  | K-Kasse Trønderenergi/ Fordelingsskap |
|  | Treplattning                          |
|  | VA ledning                            |

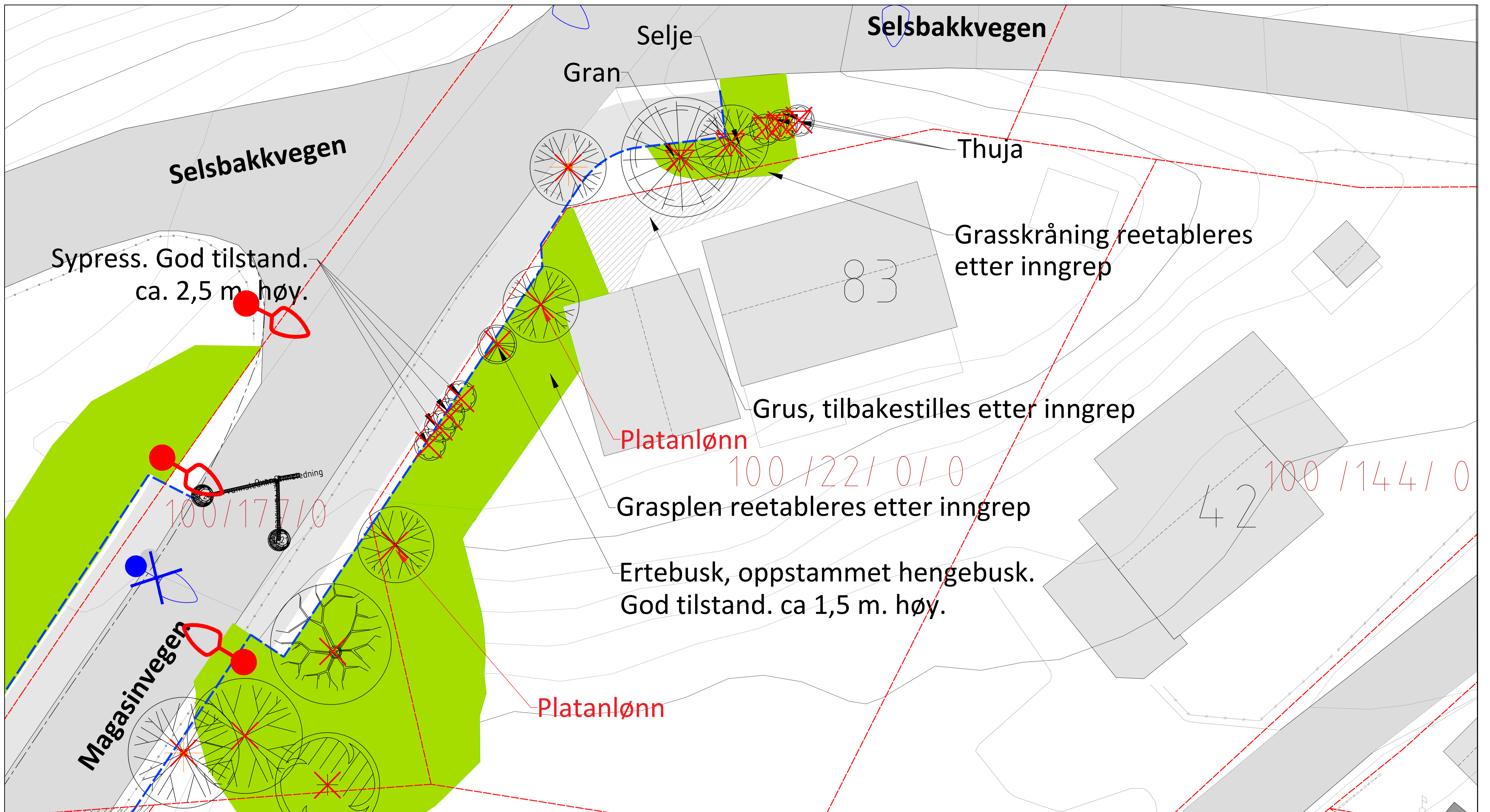
- |  |   |
|--|---|
|  | Eksisterende gjerde, monteres etter inngrep |
|  | Eksisterende mur, monteres etter inngrep    |
|  | Ny mur                                      |
|  | Nytt gjerde                                 |
|  | Veglysmast-eksisterende                     |
|  | Veglysmast-eksisterende fjernes             |
|  | Veglysmast-prosjektert                      |
|  | Eksisterende eiendomsgranse                 |
|  | Ny eiendomsgranse                           |

**Henvisning**

GH001 og GH002 plantegning oversiktsplan VA  
 C001, C002 og C003 plantegning veg  
 IN003 og IN004 Belysning og trekkerørplan

Rev.	Beskrivelse	Dato	Tagg	Kontr.	Godkj.
			Fag	Lark	Format A1
		Dato	20.09.2023		
		Format/Målestokk:	1:100 (A1) 1:200 (A3)		
<b>Trondheim kommune</b> <b>Gammel-lina fortau og VA-anlegg</b>		Sted: Gammel-lina Tiltakstype: Ny fortauløsning Tegningstype: Landskapsplan 101/38/0 Fase: Konkurransgrunnlag			
		Oppdragsnr.: 10211849	Tegningsnr.: 0020	Godkjent: KC	Multiconsult Rev.: 00





**Tegnforklaring**

0001 - 0047

Merk: trær og busker i tegnforklaring viser kun halv målestokk

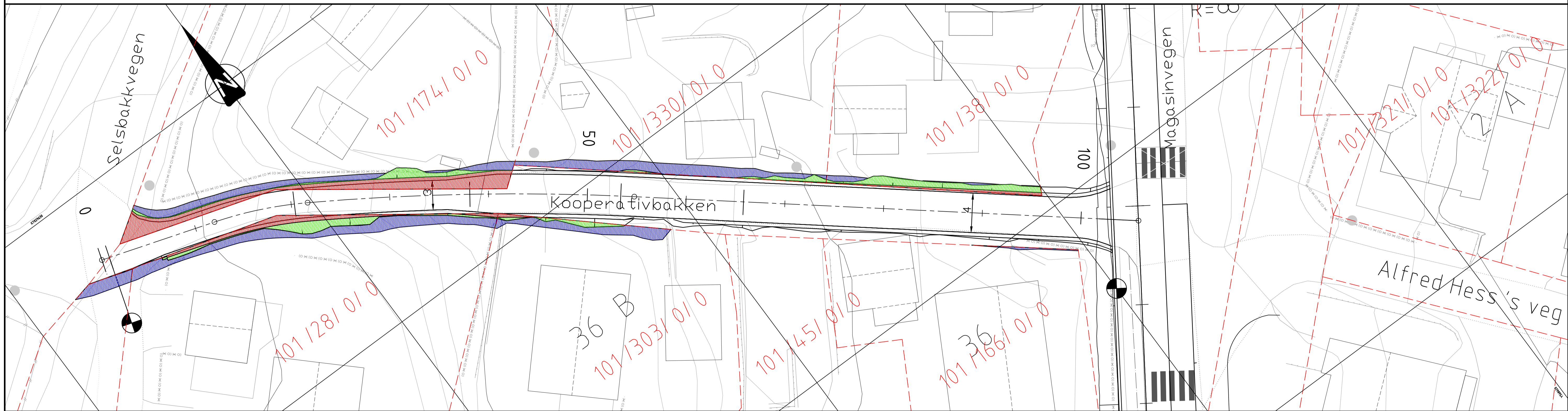
	Bjork		Eik		Trær / busker utenfor tomtegrensen		Sjøpelskur		Eksisterende gjerde, monteres etter inngrep
	Ertebusk		Div busker		Trær bevares, sikres i anleggstida		Postkassestativ		Eksisterende mur, monteres etter inngrep
	Syrin		Blåleddved		Grasplen reetableres etter inngrep		Fremmede arter		Ny mur
	Alm		Rogn		Stauved		K-Kasse Trønderenergi/ Fordelingsskap		Nytt gjerde
	Furu/Gran/Tuja		Japansk kirsebær		Grusdekke istandsettes etter inngrep		Treplattning		Veglysmast-eksisterende
	Epletre/Plommetre		Lerk		Belegningsstein istandsettes etter inngrep		VA ledning		Veglysmast-eksisterende fjernes
	Blodbøk		Søyleosp		Asfaltdekke istandsettes etter inngrep		Ny eiendomsgrænse		Veglysmast-prosjektert
	Selje		Trær / busker fjernes						Eksisterende eiendomsgrænse

**Henvisning**

GH001 og GH002 plantegning oversiktsplan VA  
C001, C002 og C003 plantegning veg  
IN003 og IN004 Belysning og trekkerørplan

Rev.	Beskrivelse	Dato	Tegn.	Kontr.	Godkj.
			Fag	Lark	Format A1
			Dato	20.09.2023	
			Format/Målestokk:	1:100 (A1) 1:200 (A3)	
<b>Trondheim kommune</b> <b>Gammel-lina fortau og VA-anlegg</b>			Sted: Gammel-lina Tiltakstype: Ny fortausløsning Tegningstype: Landskapsplan 100/22/0 Fase: Konkurransgrunnlag		
		Konstr./Tegnet YuZ	Kontrollert Sfir	Godkjent KC	<b>Multiconsult</b>
Oppdragsnr. 10211849		Tegningsnr. 0021		Rev. 00	





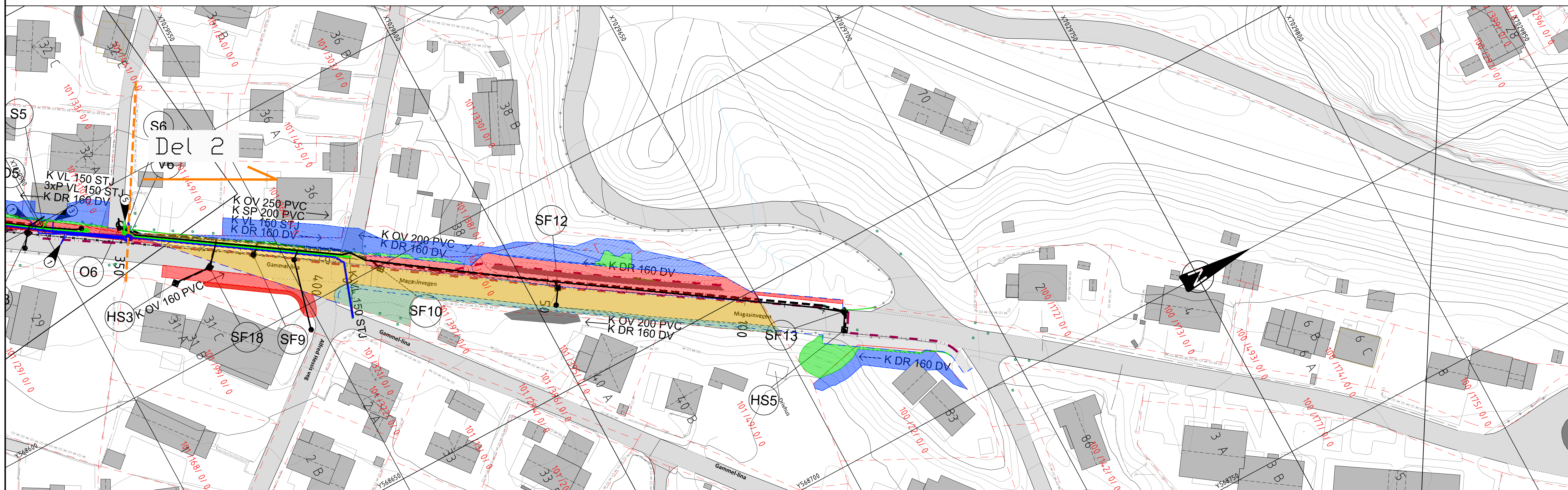
**Tegnforklaring**



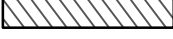
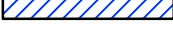




- Nytt vegareal - erverves
- Permanent skrånning - erverves ikke
- Midlertidig beslaglagt areal - erverves ikke
- Eiendomsgrænse

Koordinatsystem: Euref 89, UTM-sone 32. Høydegrunnlag: NN2000.

Rev.	Beskrivelse	Dato	Tegn.	Kontroll.	Godkjent.
<b>Trondheim kommune</b>					
<b>Reguleringsplan Magasinvegen Gammel-lina</b>					
Sted:		Kooperativbakken			
Tiltakstype:		Oppgradering av veg			
Tegningstype:		Grunnerverv			
Fase:		Reguleringsplan			
		Konstr./Tegnet D.YBE	Kontrollert FMST	Godkjent FMST	
Oppdragsnr.		Tegningsnr.		Rev.	
1350055730		W001		00	



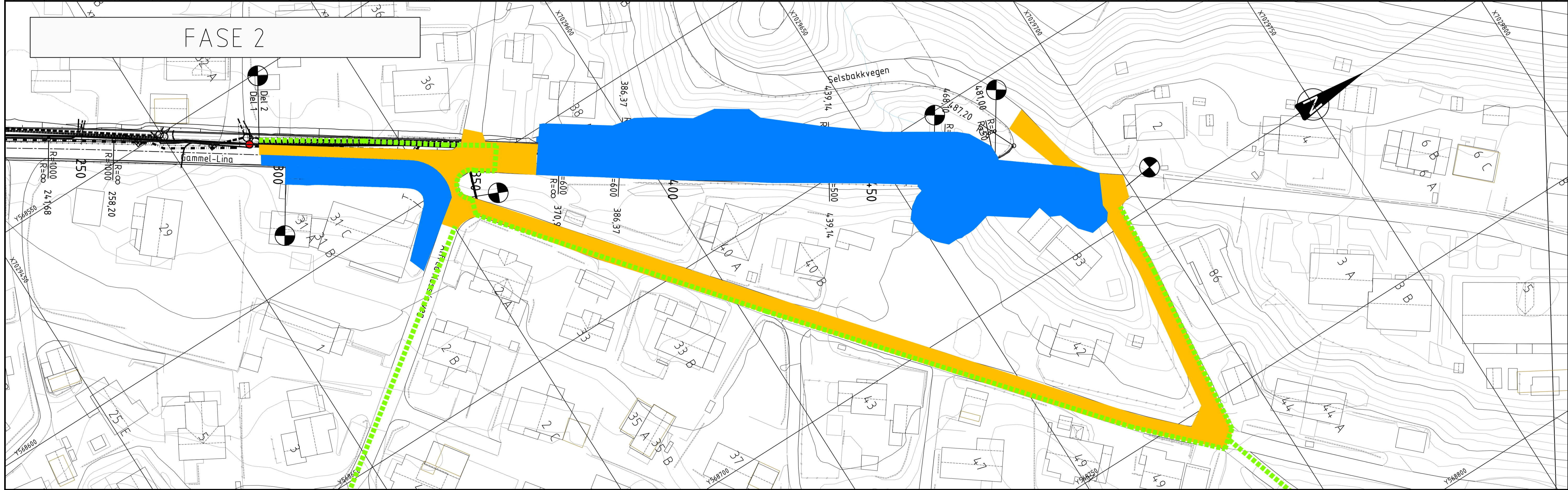
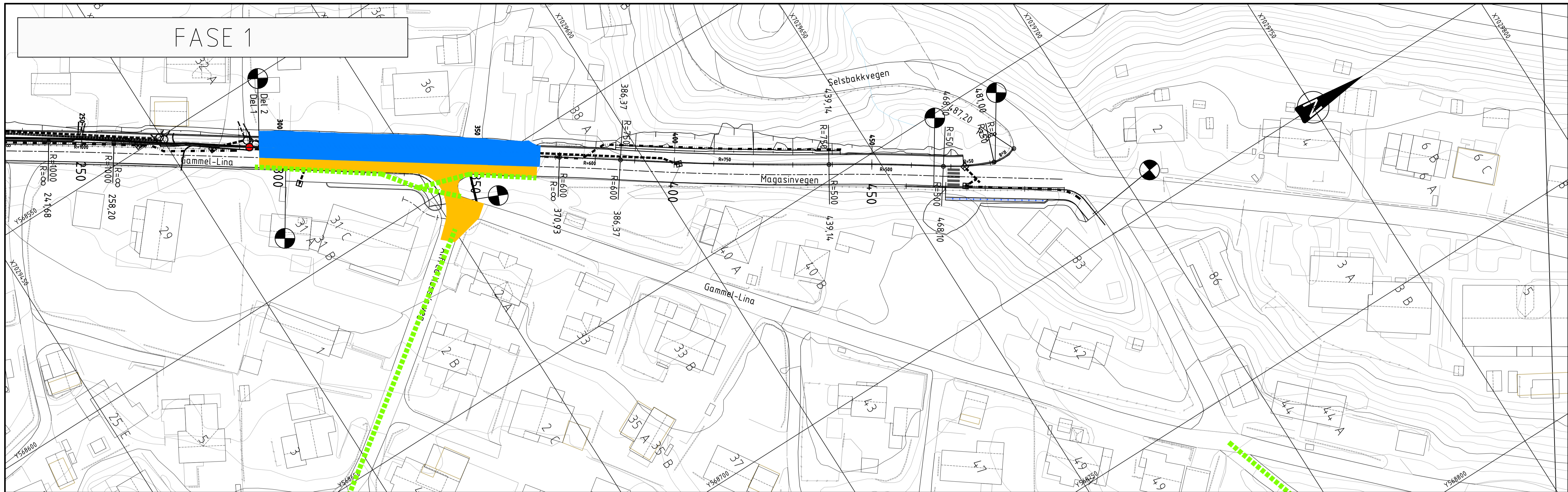


- TEGNFORKLARING**
-  Nytt vegareal - erverves
  -  Permanente skråninger - erverves ikke
  -  Midlertidig graveskråninger
  -  Midlertidig beslaglagt areal - erverves ikke
  -  Eksisterende vegareal
  -  Eksisterende eiendomsgrense
  -  Ny eiendomsgrense
  -  Ny mur

Rev.	Beskrivelse	Dato	Tegn.	Kontr.	Godkj.
	Trondheim kommune		Fag		Format
	Gammel-lina fortau og VA-anlegg		LARK		A1
		Dato			
		13.07.2023			
	Sted:	Gammel-lina	Format/Målestokk:		
	Tiltakstype:	Ny fortauløsning	1:500 (A1)		
	Tegningstype:	Grunnerverv	1:1000 (A3)		
	Fase:	Konkurransegrunnlag			
		Konstr./Tegnet	Kontrollert	Godkjent	
		YuZ	KC	KC	
		Oppdragsnr.	Tegningsnr.	Rev.	
		10211849	W000	00	







Forslag til faseplan Del 2

Fase 1

-

Fase 2

- Magasinvegen stenges for all trafikk. Omdirigering av trafikk. Skiltning.

NB!

Fresing, asfaltering gang/sykkelveg og oppmerking m.v. er ikke inkludert i faseplan. Ivaretas av entreprenør. Arbeider til vesentlig utempe for trafikkavvikling i området må legges til tidspunkt med life trafikk/natt.

Tegnforklaring

- Anleggsområde
- Kjøreveg
- Gangtrafikk

Rev.	Beskrivelse	Dato	Tegn.	Kontrollert	Godkjent
			Fag	Kontrollert	Godkjent
			Veg	KC	KC
			Formål		A1
			Dato		15.12.2023
			Format/Beslekt.		1:500
<p>Trondheim kommune Gammel-lina fortau og VA-anlegg</p> <p>Sted: Gammel-lina Tiltakstype: Ny fortausløsning Tegningstype: Faseplan del 2 - delstreking 3 Fase: Konkurransesgrunnlag</p>			<p>Konstr./Fagret PetteS</p> <p>Kontrollert KC</p> <p>Godkjent KC</p> <p>Oppdragsgiver 10211849</p> <p>Tegningsnr. Y003</p> <p>Rev. 00</p>		
			<p><b>Multiconsult</b></p>		