

TEKNISKE TEGNINGER

DETALJREGULERINGSPLAN

Fv. 317 Helgerødgata – Kanalbrua

Oppgradering av Helgerødgata og ny kanalbru

3103 MOSS KOMMUNE

Plan-ID 3103_473

TEKNISKE DATA

Fra – til profil:	0 – ca 710
Dimensjoneringsklasse:	Gate
Fartsgrense (ÅDT):	40 km/t (2024: 50 km/t)
Trafikkgrunnlag:	ÅDT 7600 – 14000 – 20100 kjøretøy/døgn (2022)
Koordinatsystem:	EUREF 89 NTM sone 10 / NN2000
Utarbeidet:	Mars 2024

Prosjektnummer	30375
Arkivnummer	2024/390





TEGNINGSLISTE

Prosjekt: Fv. 317 Helgerødgata–Kanalbrua
Detaljreguleringsplan

Tegningsnr A002
Revisjon E01
Ajour pr. 2024-03-22
Prosjektnummer: 30375
Arkivreferanse: 2021/43268

Følger med leveranse	Nummer	Tegningstittel			Tegningsdato		
			Målestokk	Status		Revisjon	Merknader
			(A1-format)				
		A: FORSIDE OG TEGNINGSLISTE					
x	A001	Forside			2024-03-22	E01	
x	A002	Tegningsliste			2024-03-22	E01	
		C: PRIMÆRVEG - PLAN OG PROFIL HELGERØDGATA					
x	C001	Plan og profil Helgerødgata. Profil 0 - 375	1:500 / 1:100		2024-03-22	E01	
x	C002	Plan og profil Helgerødgata. Profil 375 - ca 710	1:500 / 1:100		2024-03-22	E01	
		D: LENGDEPROFILER - SIDEGATER					
x	D002	Lengdeprofiler. Øisteins gate (20000) - Rundkjøring (40000) - Glassverket (21000). Logns plass (24000) - Værftsgata (23000)	1:500 / 1:100		2024-03-22	E01	
x	D900	Plan Interimsløsning ved Kanalen	1:500		2024-03-22	E01	
x	D902	Lengdeprofiler Interimsløsning - hovedvei	1:500		2024-03-22	E01	
x	D903	Lengdeprofiler Interimsløsning - byggegrop	1:500		2024-03-22	E01	
		F: NORMALPROFILER					
x	F001	Normalprofiler Helgerødgata. Snitt AA og BB (ved Gimlekrysset vest og øst)	1:50		2024-03-22	E01	
x	F002	Normalprofiler Helgerødgata. Snitt CC og DD (ved Ingas gate og Cort Adlers gate)	1:50		2024-03-22	E01	
x	F003	Normalprofiler Helgerødgata. Snitt EE og FF (ved Glassverketkrysset vest og øst)	1:50		2024-03-22	E01	
x	F004	Normalprofiler Helgerødgata. Snitt GG og HH (vest for Værftsgata og over Kanalbrua)	1:50		2024-03-22	E01	
x	F900	Normalprofiler Interimsløsning	1:50		2024-03-22	E01	
x	F904	Normalprofiler Kanalbrua Snitt HH - Fleksibilitet for 3 kjørefelt + 1 venstresvingefelt	1:50		2024-03-22	E01	
		F: OVERBYGNING					
x	F050	Overbygning	1:10		2024-03-22	E01	
		GH: DRENERING OG VA-LEDNINGER					
x	GH001	Plan. Eksisterende VA-anlegg. Helgerødgata Vei-ID 10000 profil 0 - 375	1:500		2024-03-22	E01	
x	GH002	Plan. Eksisterende VA-anlegg. Helgerødgata Vei-ID 10000 profil 375 - 710	1:500		2024-03-22	E01	
x	G001	Plan. Flomveier. Helgerødgata Vei-ID 10000 profil 0 - 375	1:500		2024-03-22	E01	
x	G002	Plan. Flomveier. Helgerødgata Vei-ID 10000 profil 375 - 710	1:500		2024-03-22	E01	
x	GH101	Plan. Planlagt VA-anlegg	1:500 / 1:100		2024-03-22	E01	
x	GH102	Plan. Planlagt VA-anlegg	1:500 / 1:100		2024-03-22	E01	
		IN: KABLER, LINJER OG UTVENDIG BELYSNING					
x	N101	Plan. Utvendig belysning. Helgerødgata profil 0 - 375	1:500		2024-03-22	E01	
x	N102	Plan. Utvendig belysning Helgerødgata profil 375 - ca 710	1:500		2024-03-22	E01	
x	IN001	Plan. Eksisterende kabler og linjer. Helgerødgata profil 0 - 375	Unntatt offentlighet jf Offenhetsloven §5 første ledd1:500		2024-03-22	E01	
x	IN002	Plan. Eksisterende kabler og linjer. Helgerødgata profil 375 - ca 710	Unntatt offentlighet jf Offenhetsloven §5 første ledd1:500		2024-03-22	E01	
x	IN101	Plan. Planlagte kabelføringsanlegg. Belysning. Helgerødgata profil 0 - 375	Unntatt offentlighet jf Offenhetsloven §5 første ledd1:500		2024-03-22	E01	



TEGNINGSLISTE

Prosjekt: Fv. 317 Helgerødgata–Kanalbrua
Detaljreguleringsplan

Tegningsnr A002
Revisjon E01
Ajour pr. 2024-03-22
Prosjektnummer: 30375
Arkivreferanse: 2021/43268

Følger med leveranse	Nummer	Tegningstittel			Tegningsdato		
			Målestokk	Status		Revisjon	Merknader
x	IN102	Plan. Planlagte kabelføringsanlegg. Belysning. Helgerødgata profil 375 - ca 710	Unntatt offentlighet jf Offenhetsloven §5 første ledd	1:500		2024-03-22	E01
x	IN003	Plan. Eksisterende kabler og linjer. Kanalen / Kanalparken	Unntatt offentlighet jf Offenhetsloven §5 første ledd	1:500		2024-03-22	E01
x	IN103	Plan. Planlagte kabelføringsanlegg. Belysning. Kanalen / Kanalparken	Unntatt offentlighet jf Offenhetsloven §5 første ledd	1:500		2024-03-22	E01
		J: BYGGETEKNISKE DETALJER					
x	J001	Byggetekniske detaljer. Sentraløy i rundkjøring	1:20		2024-03-22	E01	
x	J002	Byggetekniske detaljer. Trafikkøy ved rundkjøring, prinsipper	1:20		2024-03-22	E01	
x	J003	Byggetekniske detaljer. Midtrabatt, prinsipper	1:20		2024-03-22	E01	
x	J004	Byggetekniske detaljer. Helgerødgata 13 - Areaer med rist	som vist		2024-03-22	E01	
x	J021	Byggetekniske detaljer. Murkant og gjerde Helgerødgata 25	som vist		2024-03-22	E01	
x	J022	Byggeteknisk detaljer. Murkant og gjerde Ingas gate 3	som vist		2024-03-22	E01	
x	J023	Byggeteknisk detaljer. Murkant og gjerde Tordenskiolds gate 3	som vist		2024-03-22	E01	
x	J031	Byggetekniske detaljer. Murkant og gjerde Oda Kroghs gate 2	som vist		2024-03-22	E01	
x	J032	Byggetekniske detaljer. Murkant og gjerde / port Cort Adelers gate 1A	som vist		2024-03-22	E01	
x	J033	Byggetekniske detaljer. Murkant og gjerde / port Cort Adelers gate 8	som vist		2024-03-22	E01	
		K: KONSTRUKSJONER					
x	K100	Moss kanalbru. Forprosjekt. Oversikt, plan, oppriss og typisk snitt	som vist		2024-03-22	E01	
x	K700	Brygge ved bru, vestsida av Kanalen	som vist		2024-03-22	E01	
x	K750	Brygge ved bru, østside av Kanalen	som vist		2024-03-22	E01	
x	K810	Støttemur ved Moss Glassverk administrasjonsbygg. Oversikt, plan, oppriss og typisk snitt	som vist		2024-03-22	E01	
x	K820	Støttemur i kryss Helgerødgata og Værftsgata. Oversikt, plan, oppriss og typisk snitt	som vist		2024-03-22	E01	
x	K830	Støttemur under bru ved østre bruende	som vist		2024-03-22	E01	
x	K840	Støttemur bak bru ved nordøstre bruende	som vist		2024-03-22	E01	
x	K850	Støttemur bak bru ved sørøstre bruende	som vist		2024-03-22	E01	
x	K910	Tørrmur ved bru, vest for Kanalen	som vist		2024-03-22	E01	
x	K920	Tørrmur ved bru, øst for Kanalen	som vist		2024-03-22	E01	
		L: SKILT OG OPPMERKING					
x	L000	Skiltplan. Sølyalleen - Georg Stangs gate	1:500		2024-03-22	E01	
x	L001	Skiltplan. Georg Stangs gate - Harald Hårfagres gate	1:500		2024-03-22	E01	
x	L002	Skiltplan. Harald Hårfagres gate - Østre Kanalgate	1:500		2024-03-22	E01	
x	L050	Skilttabell	-		2024-03-22	E01	
x	L051	Skilttabell	-		2024-03-22	E01	
x	L101	Veioppmerkingsplan Georg Stangs gate - Harald Hårfagres gate	1:500		2024-03-22	E01	
x	L102	Veioppmerkingsplan Harald Hårfagres gate - Østre Kanalgate	1:500		2024-03-22	E01	
x	L150	Veioppmerkingstabell	-		2024-03-22	E01	

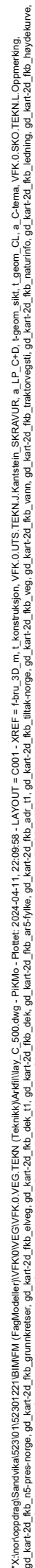


TEGNINGSLISTE

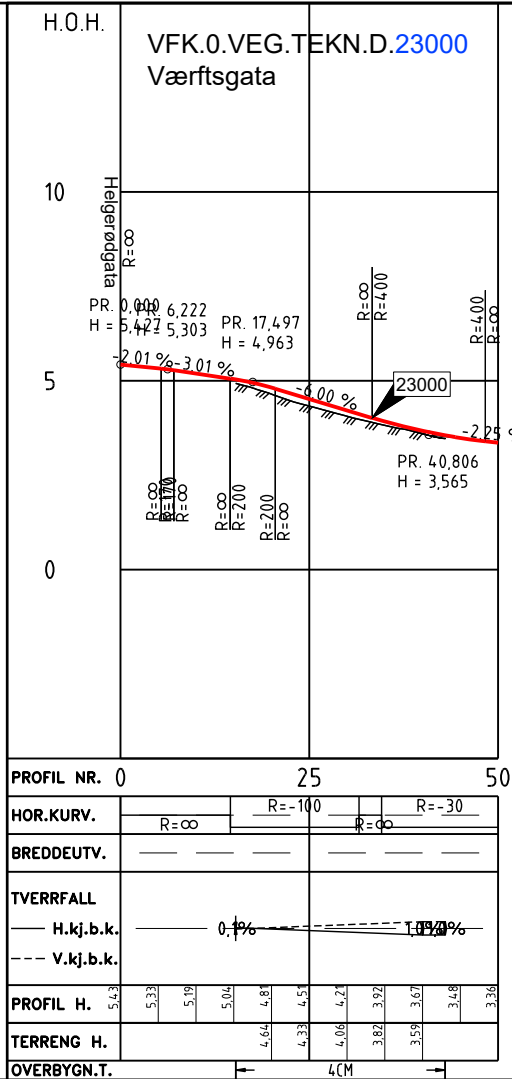
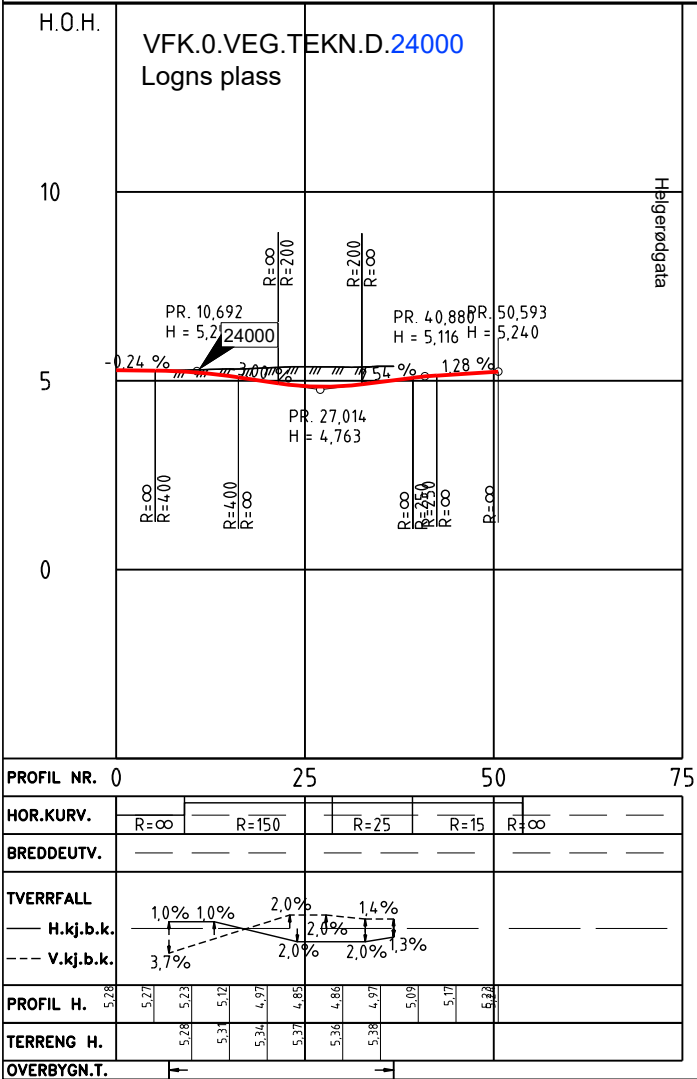
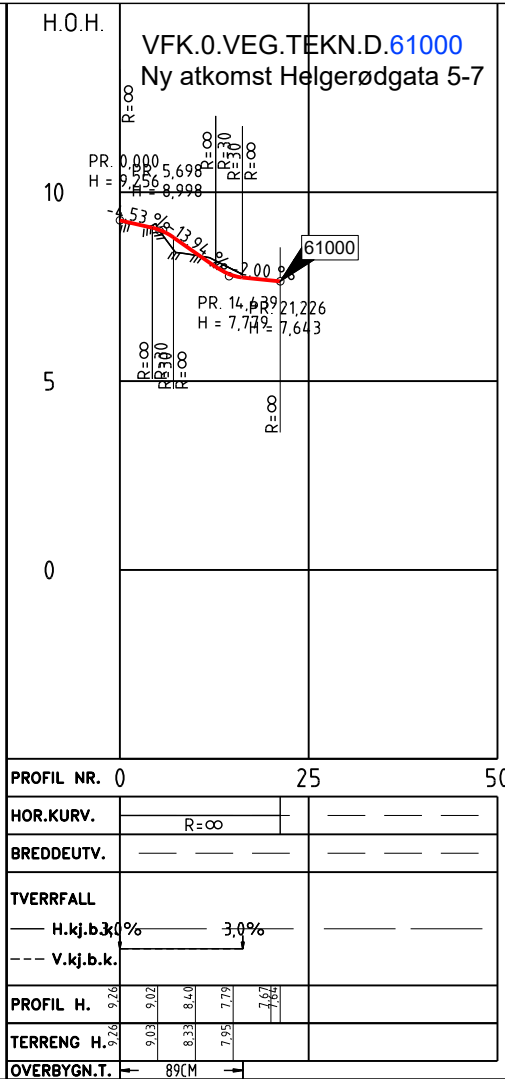
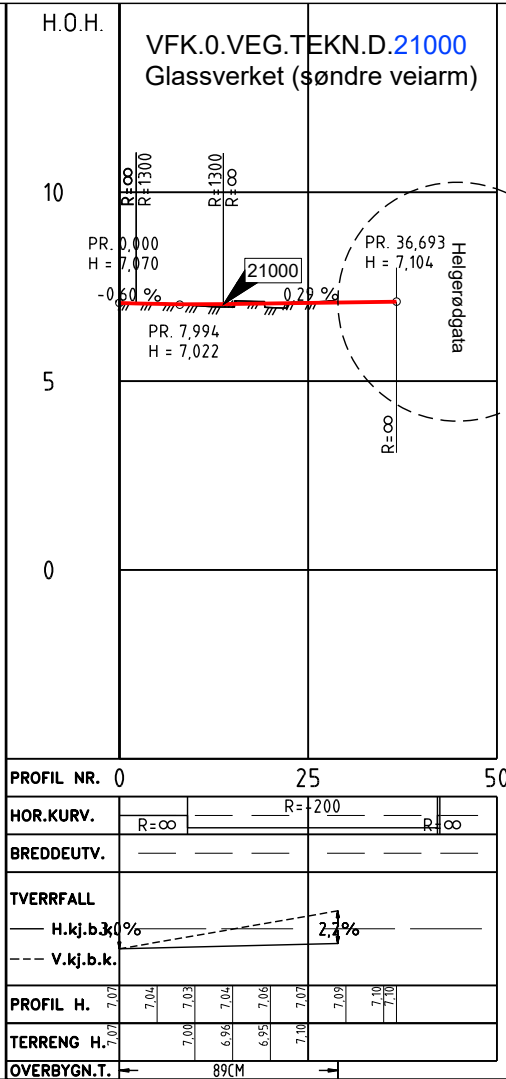
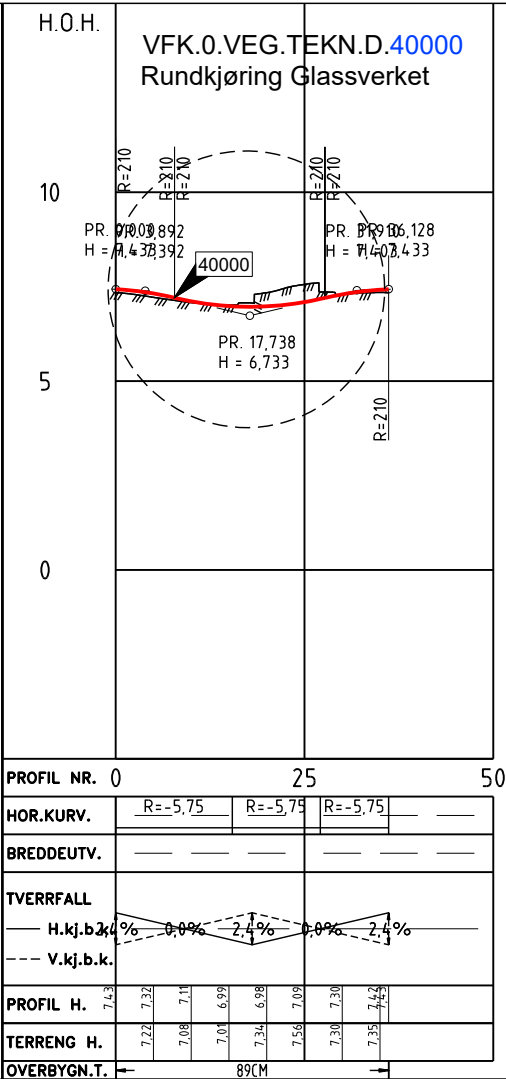
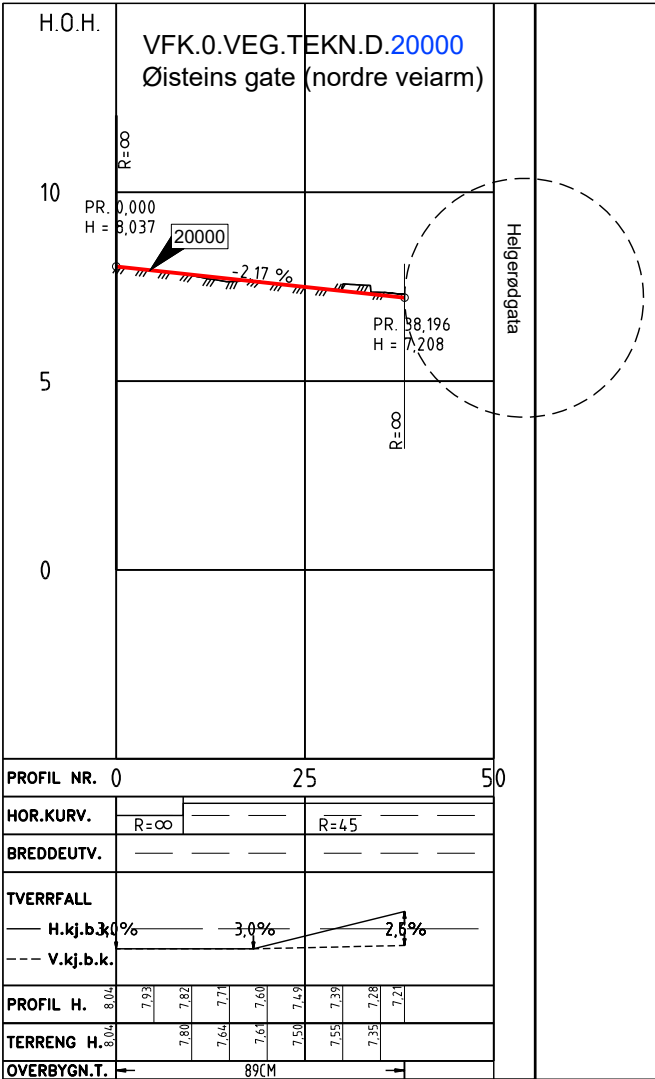
Prosjekt: Fv. 317 Helgerødgata–Kanalbrua
Detaljreguleringsplan

Tegningsnr A002
Revisjon E01
Ajour pr. 2024-03-22
Prosjektnummer: 30375
Arkivreferanse: 2021/43268

Følger med leveranse	Nummer	Tegningstittel			Tegningsdato		
			Målestokk	Status		Revisjon	Merknader
x	M010	Signalanlegg Gimlekrysset Signal- og detektorplan	1:100		2024-03-22	C01	
x	M011	Signalanlegg Gimlekrysset Stolpeplassering og kabelplan	1:100		2024-03-22	C01	
x	M020	Signalanlegg gangfelt Kanalbrua Signal- og detektorplan	1:100		2024-03-22	C01	
x	M021	Signalanlegg gangfelt Kanalbrua Stolpeplassering og kabelplan	1:100		2024-03-22	C01	
		O: MATERIAL- OG VEGETASJONSBRUK					
x	O001	Plan. Landskapsplan - vegetasjon og materialbruk	1:500		2024-03-22	E01	
x	O002	Plan. Landskapsplan - vegetasjon og materialbruk	1:500		2024-03-22	E01	
x	O003	Plan. Plassdannelse ved Gimle. Planutsnitt og tverrsnitt	1:100		2024-03-22	E01	
		R: PLANKART					
x	R1	Plankart (hele)	1:1000		2024-03-22	E01	
		W: GRUNNERVERV					
x	W102	Grunnerverv Øst for Glassverket	1:500		2024-03-22	E01	
x	W150	Grunnerverv Øst for Glassverket Tabell	Unntatt offentlighet jf Offenhetsloven §5 første ledd tabell		2024-03-22	E01	
x	W201	Grunnerverv Vest for Glassverket	1:500		2024-03-22	E01	
x	W202	Grunnerverv Vest for Glassverket	1:500		2024-03-22	E01	
x	W250	Grunnerverv Vest for Glassverket Tabell	Unntatt offentlighet jf Offenhetsloven §5 første ledd tabell		2024-03-22	E01	
		X: STØY					
x	X001	Veitrafikkstøy fremskrevet til 2043. 0-alternativ. Uten skjermingstiltak. 50 km/t	INNGÅR SOM VEDLEGG I STØYRAPPORT 1:1900 (A3)		2024-03-22	E01	
x	X002	Veitrafikkstøy fremskrevet til 2043. Fremtidig situasjon. Uten skjermingstiltak. 40 km/t	INNGÅR SOM VEDLEGG I STØYRAPPORT 1:1900 (A3)		2024-03-22	E01	
		Y: FASEPLANER. MIDLERTIDIG VEI- OG BRULØSNINGER					
x	Y000	Faseplaner Fase 0 Dagens situasjon	1:1000		2024-03-22	E01	
x	Y010	Faseplaner Fase 1 Omkjøring i sidegater	1:1000		2024-03-22	E01	
x	Y020	Faseplaner Fase 2 Omkjøring i kanalen	1:1000		2024-03-22	E01	
x	Y030	Faseplaner Fase 3 Permanent situasjon	1:1000		2024-03-22	E01	

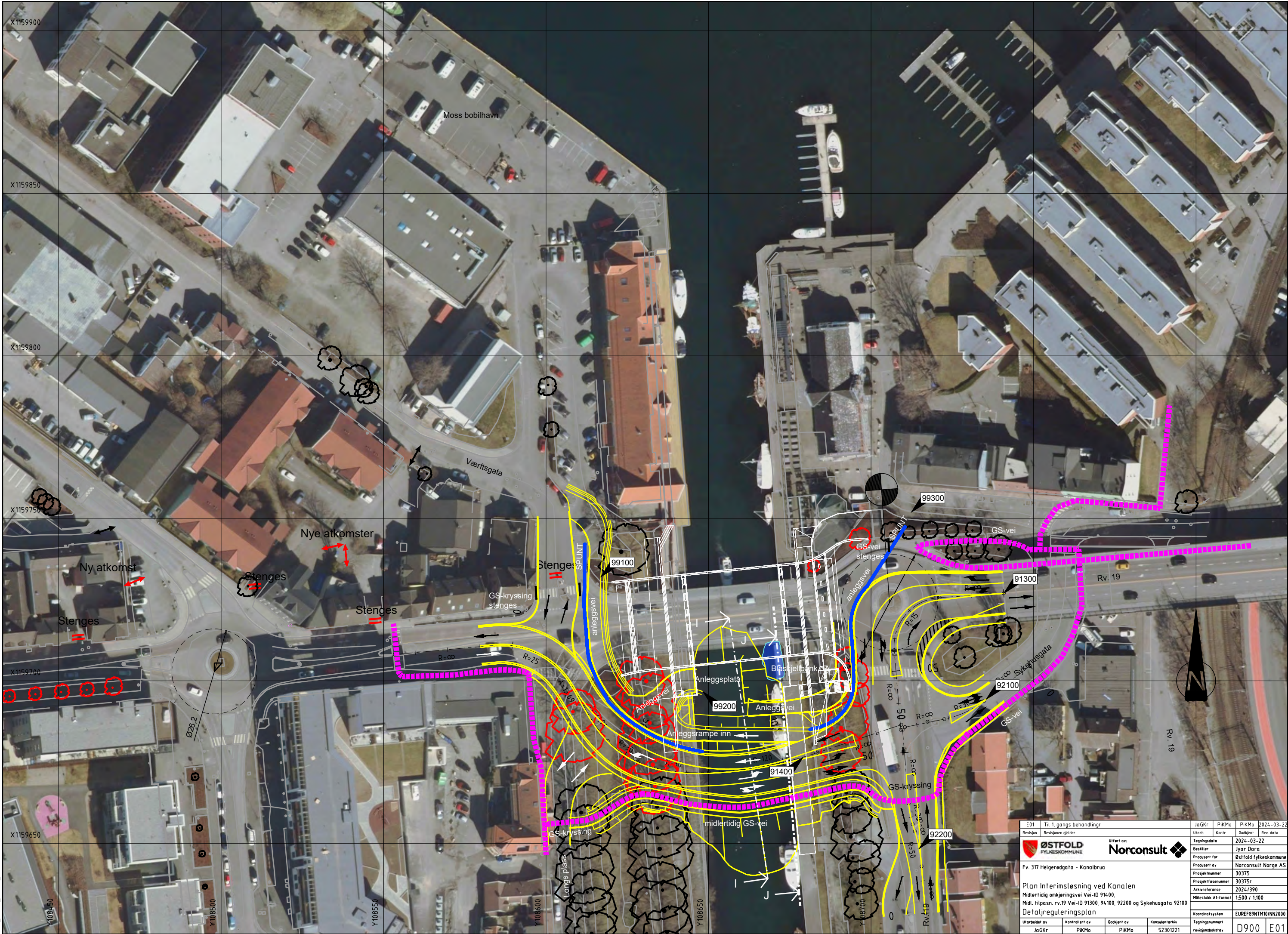


"\\norconsult\itad.com\info\in\top\prod\prod\Sandvik\k\52301152301221\BIM\FM (FagModeller)\VFK0\VEG\VFK0.VEG.TEKN (Teknik)\k\k\fillay_D002_500.dwg - PIKMo - Plottet: 2024-03-25, 15:47:52 - XREF = a_LP_C-D"

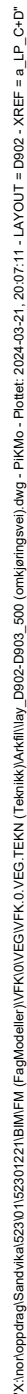


E01	Til 1. gangs behandling	JaGKr	PIKMo	PIKMo	2024-03-22
Revisjon	Revisjonen gjelder	Uttarb	Kontr	Godkjent	Rev. dato
		Utført av: 		Tegningsdato	
				Bestiller	
				Produkt for	
				Produkt av	
				Prosjektnummer	
				Prosjekt fase nummer	
				Arkivreferanse	
				Målestokk A1-format	
				Koordinatsystem	
				Tegningsnummer / revisjonsbokstav	
				D002	
				E01	

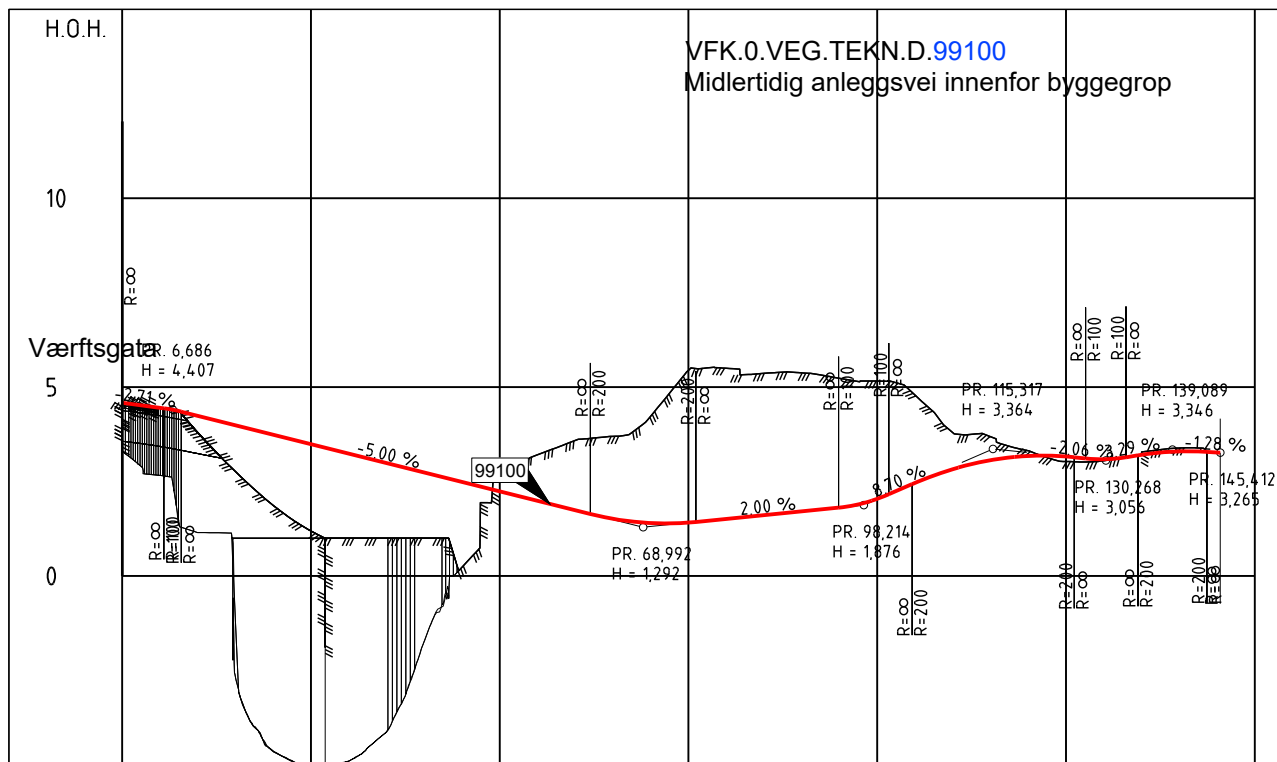
X:\tr\prosjekt\Sandvika\52301\52301221\BIM\FM (FagModeller)\VEG\VEG\FK\0.VEG.TEKN (Teknikk)\Auk\Tilleg_000_500 (omkjøringsvei).dwg - PIKMo - Plottet: 2024-03-21, 19:45:43 - XREF = f-hru_3D_m_t_konstruksjon_a_W-tema_Tras-fjernes_gd_orofoto_t_geon_midlertidig-omkjørings_Ct_t_geon_midlertidig-omkjørings_a_LP_C+D_a_C-tema_6910_1MCD_NT1M10_NN2000

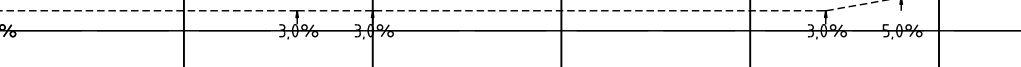


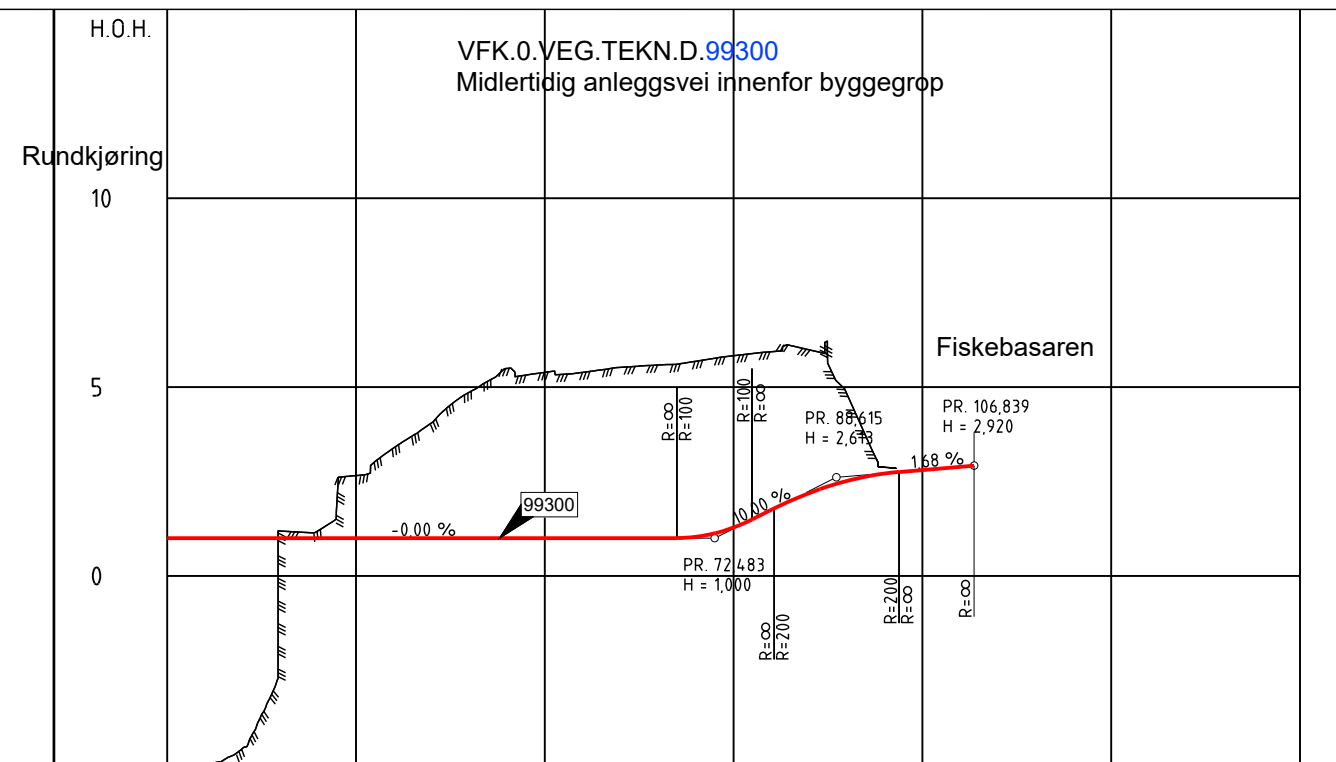
E01	Til 1. gangs behandling	Ja/GKr	PIKMo	PIKMo	2024-03-22
Revisjon	Revisjonen gjelder	Utlarb	Kontr	Gjeldt	Rev. dato
		Utført av:		Tegningsdato	
		Norconsult		2024-03-22	
Fv. 317 Helgerødveien - Kanalbrua		Bestiller		Jyar Dara	
Plan Interimsløsning ved Kanalen		Prosjekt for		Østfold fylkeskommune	
Midlertidig omkjøringsvei Vei-ID 914.00,		Prosjekt av		Norconsult Norge AS	
Midl. tilpasn. rv.19 Vei-ID 91300, 94.100, 92200 og Sykehusgata 92100		Prosjektnummer		30375	
Detaljreguleringsplan		Prosjekt fase		30375r	
		Arkivreferanse		2024/390	
		Målestokk A1-format		1:500 / 1:100	
		Koordinatsystem		EUREF89NTM10/NN2000	
Utlarb av		Kontrallert av		Tegningsnummer	
Ja/GKr		PIKMo		52301221	
		Gjeldt av		Revisjonsboks	
		PIKMo		D900	
				E01	



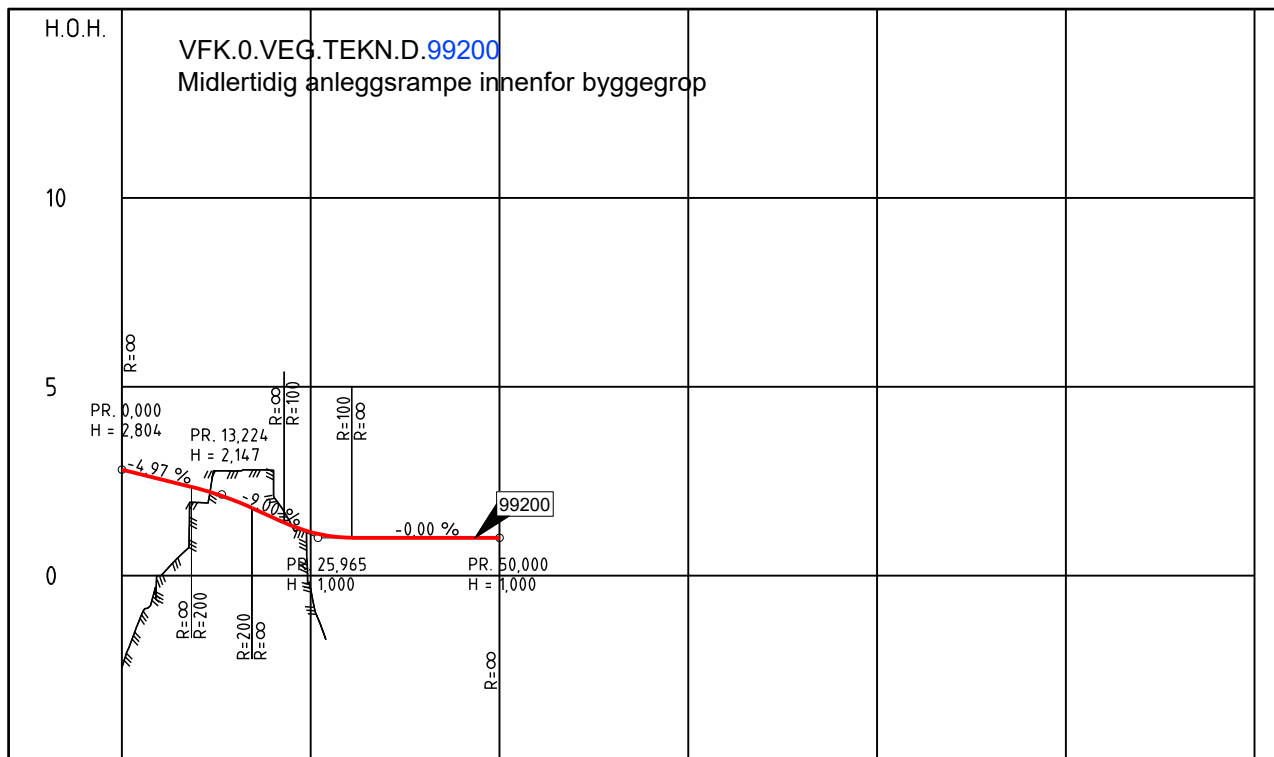
E01	Tit 1, gangs behandling				JaGrK	PiKMo	PiKMo	2024-03-22		
Revision	Revisionen gjelder				Utgang	Kontr	Godkjent	Rev. dato		
	Uttatt av:				Tegningsdato	2024-03-22				
	Norconsult 				Bestiller	Jyar Dara				
					Produsert for	Østfold fylkeskommune				
					Produsert av	Norconsult Norge AS				
					Prosjektnummer	30375				
Fv. 317 Helgerødgaia - Kanalbrua Lengdeprofiler interimsløsning - hovedvei Vei-ID 91400, 94100, 91300, 92200, 92100 og 91300					Prosjektansvar				30375r	
					Anskaffelse				2024/390	
					Målestokk A1-format				1:500 / 1:100	
Detaljreguleringsplan					Koordinatsystem		EUREF89NTM10/NN2000			
Utarbeidet av	Kontrollert av	Godkjent av	Konsulentarkiv		Tegningnummer		D902	E01		
JaGrK	PiKMo	PiKMo	52301221		Tegningsbokstev					



PROFIL NR. 0	25				50				75				100				125				150			
HOR.KURV.	R=6 R=12		R=∞		R=5 R=∞		R=32		R=∞		R=100		R=∞		R=12		R=∞		R=12 R=∞					
BREDDUVT.																								
TVERRFALL																								
PROFIL H.	4.45	4.45	4.59	4.59	4.45	3.80	4.24	3.99	3.74	3.46	3.24	2.99	2.74	2.49	2.24	1.99	1.74	1.51	1.24	1.00	0.74	0.49	0.24	0.00
TERRENG H.	4.45	4.45	4.59	4.59	4.45	3.80	4.24	3.99	3.74	3.46	3.24	2.99	2.74	2.49	2.24	1.99	1.74	1.51	1.24	1.00	0.74	0.49	0.24	0.00
OVERBYGN.T.																								
89CM																								



PROFIL NR.	0	25	50	75	100	125	150
HOR.KURV.		R=∞	R=-12	R=∞	R=15	R=∞	
BREDDEUTV.							
TVERRFALL							
H.k.j.b.k.	0,0%					0,0%	
V.k.j.b.k.							
PROFIL H.	100	100	100	100	100	100	100
TERRENG H.	-4,56	120	266	339	405	487	539
OVERBYGN.T.							89CM



PROFIL NR.	0	25	50	75	100	125	150
HOR. KURV.	R=32	R=6	R=∞				
BREDE/UTV.							
TVERRFALL	H.k.j.b.k. 3.0% V.k.j.b.k. 3.0%						
PROFIL H.	0.00	2.56	2.31	1.97	1.54	1.15	1.00
TERRANG H.	-2.45	1.93	2.77	2.79	-0.36		
OVERBYGN.T.	89CM						

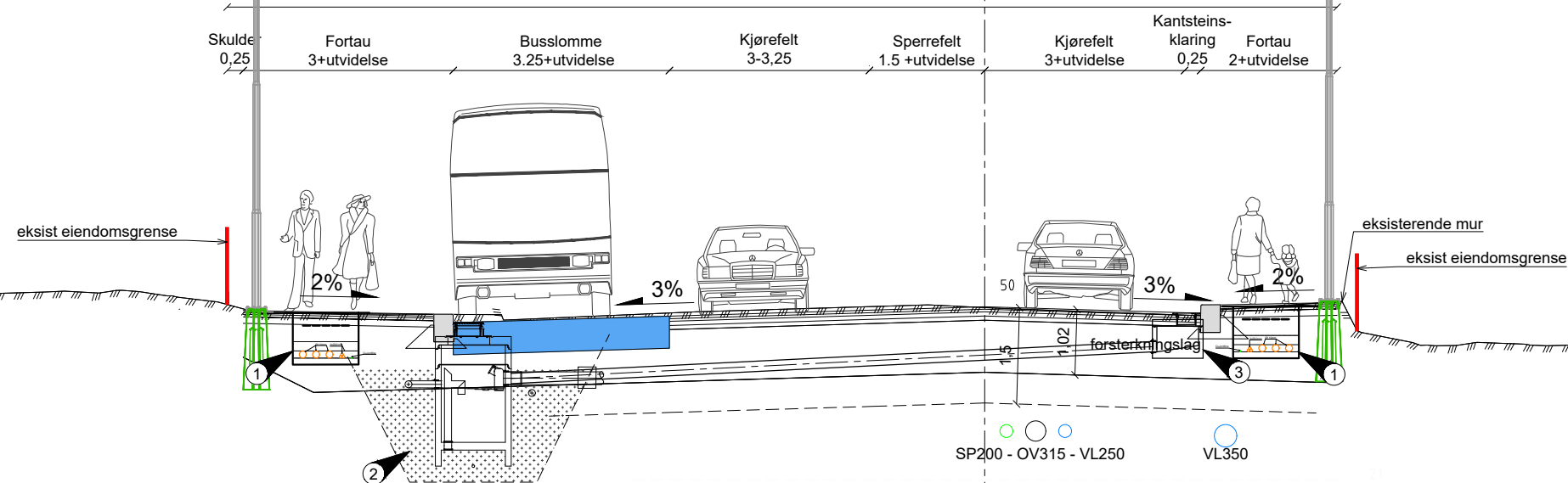
E01	Tit 1. gangs behandling			Ja/GKr	PiKMo	PiKMo	2024-02-22
Revisjon	Revisjonens gjelder			Utlarb	Kontr	Godkjent	Rev. dato
 ØSTFOLD FYLKESKOMMUNE	Utlært av:			Tegningsdato 2024-03-22			
	Norconsult 			Bestiller Jyar Dara			
				Prosjekt for Østfold fylkeskommune			
				Produsert av Norconsult Norge AS			
				Prosjektnummer 30375			
Fv. 317 Helgerødgata - Kanalbrua				Prosjektfase/nummer 30375/5			
Lengdeprofiler Interimsløsning - byggegrep				Arkivreferanse 2024/390			
Vei-ID 99100, 99200 og 99300				Målestokk A1-format 1:500 / 1:100			
Detaljreguleringsplan							
Utlært/av	Kontrollert av	Godkjent av	Konsulentarkiv	Tegningsnummer / revisjonsaktasj			
Ja/GKr	PiKMo	PiKMo	52301221	D903 E01			

Målestokk 1:50
Mål i meter

SYD for
Helgerødgata

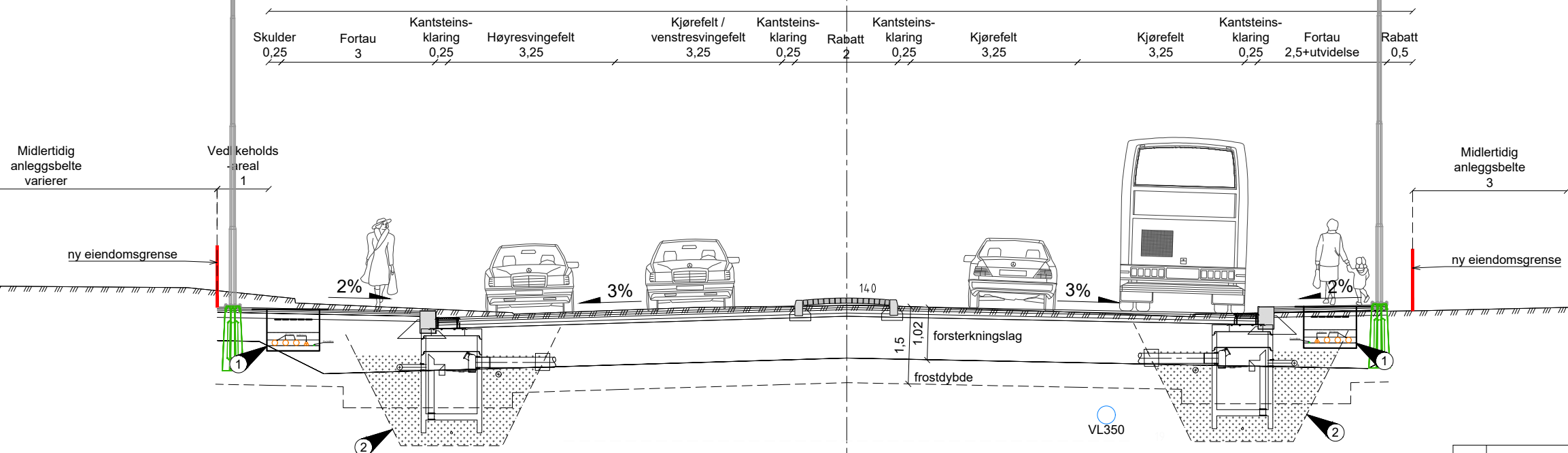
Helgerødgata ved Gimlekrysset vest

Hage	Bolig
------	--------------



Helgerødgata ved Gimlekrysset øst

Parkeringsplass	Forretning
-----------------	------------



1. Overbygning se F050
2. -
3. -

E01	Til 1. gangs behandling			PiKMo	ViMet	PIKMo	2024-03-22
Revisjon	Revisjonen gjelder			Utlørb	Kontr	Gedkjent	Rev. dato
 ØSTFOLD FYLKESKOMMUNE	Utlørt av:			Tegningsdato		2024-03-22	
	Norconsult			Bestiller		Jyar Dara	
				Produsert for		Østfold fylkeskommune	
	Fv. 317 Helgerødgate - Kanalbrua			Produsert av		Norconsult Norge AS	
				Prosjektnummer		30375	
Normalprofiler Helgerødgate Helgerødgate Vei-ID 10000, Snitt A-A Gimlekrysset vest Helgerødgate Vei-ID 10000, Snitt B-B Gimlekrysset øst				Prosjektfasennummer		30375r	
				Aktiver/erfaringe		2024/390	
				Målestokk A1-format		1:50	
				Koordinatsystem		EUREF89NTMN/NN2000	
				Tegningsnummer/ revisjonsnotaslov		F001 E01	
PiKMo	ViMet	PiKMo	52301221				

X:\in\oppdrag\Sandvik\52301\52301\221\BIM\FM (FagModeller)\VFK0\VEGVFK.0\VEG.TEK (Teknikk)\Arkillay_F_normalprofil.dwg - PIKMo - Plottet: 2024-03-21, 21:15:05 - LAYOUT = F002 - XREF = F002 - tema Normalprofil" a F-tema Normalprofil"

Normalprofiler Helgerødgata

Målestokk 1:50
Mål i meter

NORD for
Helgerødgata

VESTgående
kjøreretning

ØSTgående
kjøreretning

SYD for
Helgerødgata

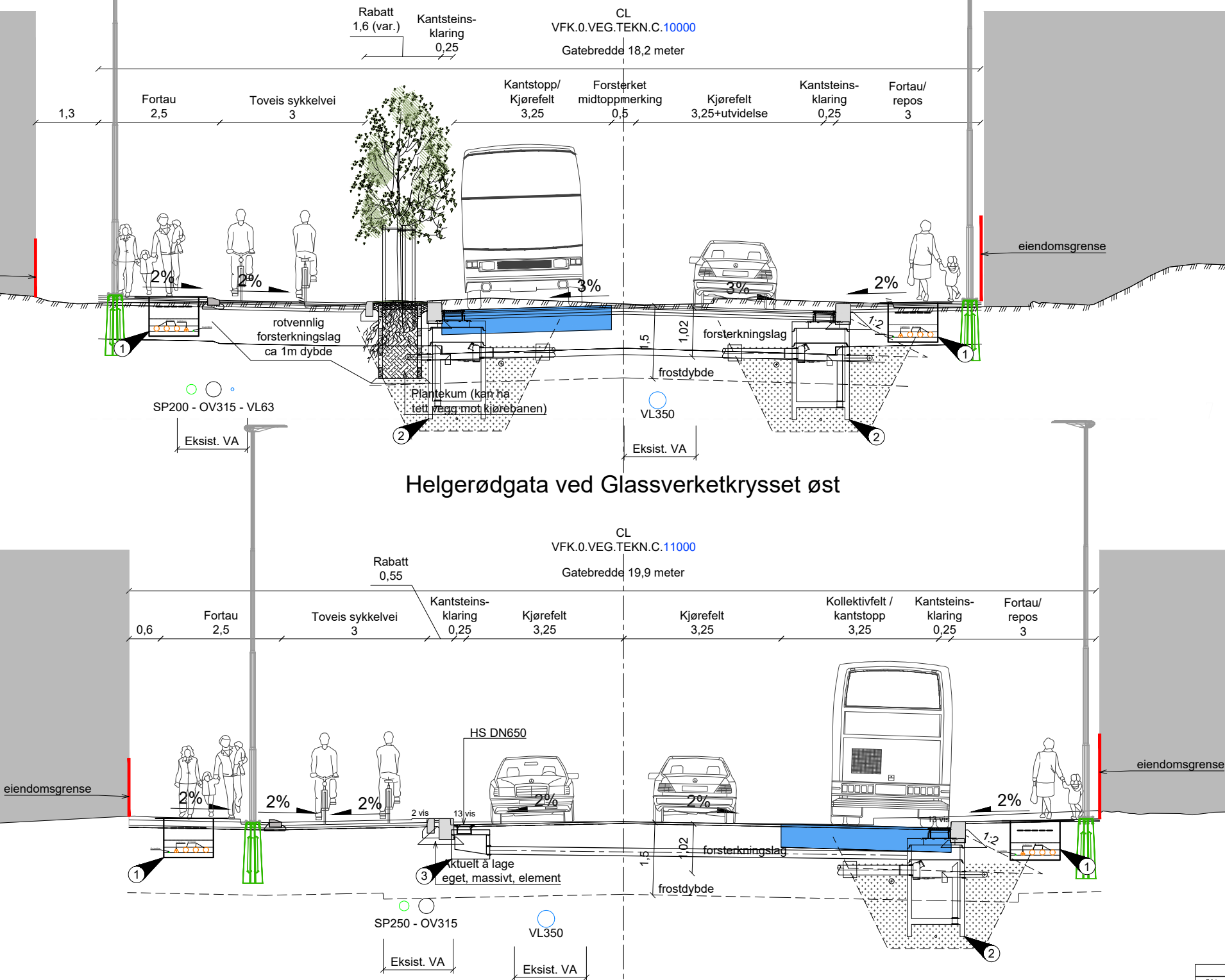
Snitt E-E

Helgerødgata ved Glassverketkrysset vest

Glassverket Borettslag

Snitt F-F

Helgerødgata ved Glassverketkrysset øst



MERKNADER

- 1. Elektro: Grøftesnitt med reservekapasitet i henhold til krav i N200
- 2. VAO: Infiltrasjonssandfang
- 3. VAO: Hjelpesluk

HENVISNINGER

- 1. Overbygning se F050
- 2. -
- 3. -

E01	Til 1. gangs behandling	PIKMo	ViMet	PIKMo	2024-03-22
Revisjon	Revisjonen gjelder	Utb	Kontr	Gidjnt	Rev. dato
		Utb: 317 Helgerødgate - Kanalbrua			
Normalprofiler Helgerødgate		Tegningsdato: 2024-03-22			
Helgerødgate Vei-ID 10000, Snitt E-E ved Harald Hårfages gate		Bestiller: Jyar Dara			
Helgerødgate Vei-ID 10000, Snitt F-F Vest for kryss Glassverket		Produsert for: Østfold fylkeskommune			
Detaljreguleringsplan		Produsert av: Norconsult Norge AS			
		Prosjektnummer: 30375r			
		Arkivreferanse: 2024/390			
		Målestokk A1-format: 1:50			
		Koordinatsystem: EUREF89NTM10/NN2000			
		Tegningsnummer/ revisjonsbokstav: F003 E01			
Utarbeidet av	Kontrollert av	Gidjnt av	Konsulentarkiv		
PIKMo	ViMet	PIKMo	52301221		

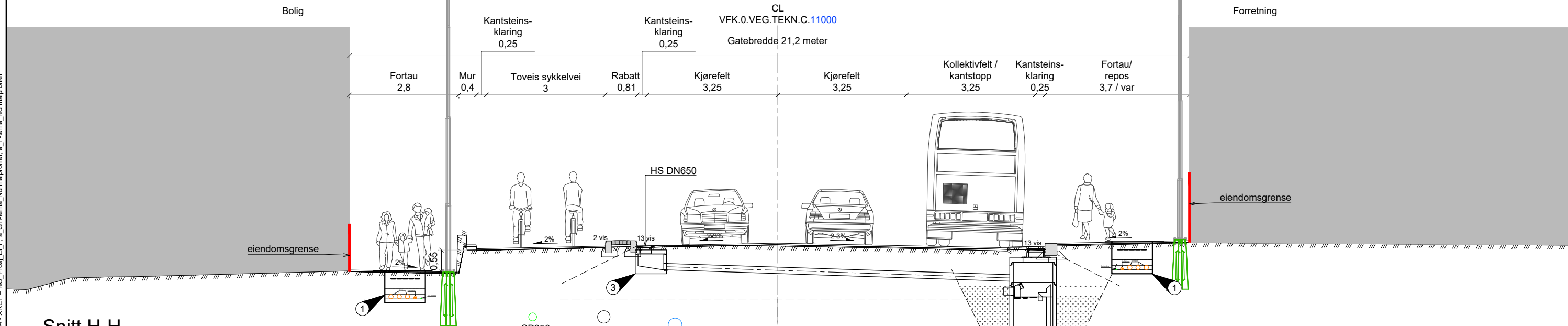
Målestokk 1:50
Mål i meter

VESTgående
kjøreretning

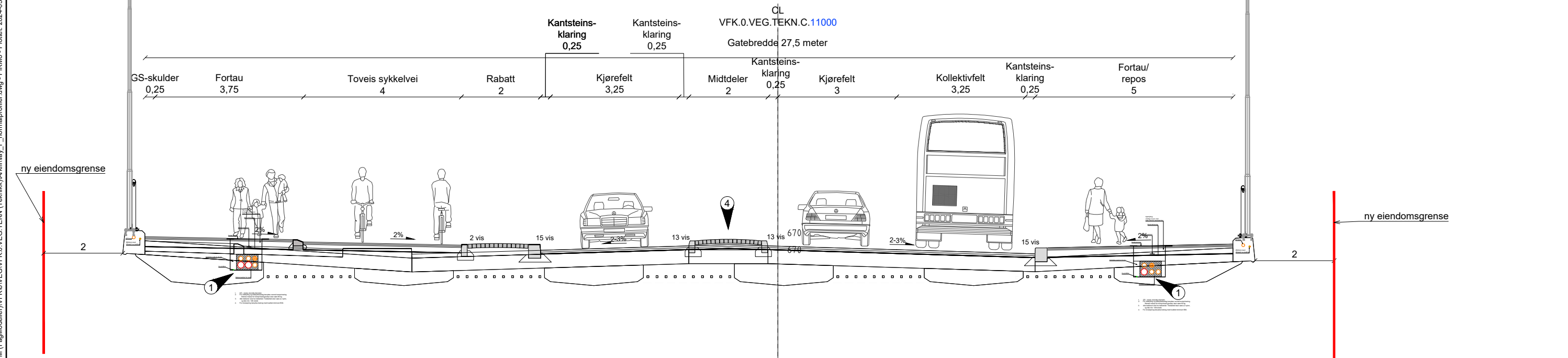
ØSTgående
kjøreretning

SYD for
Helgerødgata

Helgerødgata vest for Værftsgata



Helgerødgata over kanalbrua - 3 kjørefelt



1. Elektro: Grøftesnitt med reservekapasitet i henhold til krav i N200
2. VAO: Infiltrasjonssandfang
3. VOA: Hjelpesluk
4. Uten fysisk rabatt midt på brua, kun oppmerking
5. Skiltgalge vurderes ca ved kontrolltårn

1. Overbygning se F050
2. Bru snitt se K100
3. -

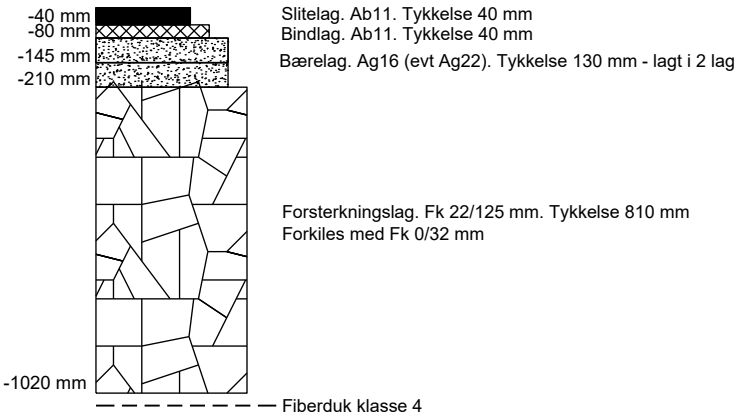
E01	Til 1.gangs behandling				JaGr	PiKMo	PiKMo	2024-03-21				
Revisjon	Revisjonen gjelder				Utargr	Kontnr	Gadgjnt	Rev. dato				
 ØSTFOLD FYLKESKOMMUNE	Utført av:											
	Fv. 317 Helgerødgate - Kanalbrua				Tegningstid							
					2024-03-22							
					Bestiller							
					Jyar Dara							
					Produsert for							
					Østfold fylkeskommune							
					Produsert av							
					Norconsult Norge AS							
					Prosjektnummer							
					30375							
					Prosjektfasennummer							
					30375r							
					Arkivreferanse							
					2024/390							
					Målestokk A1-format							
					1:50							

Overbygning Helgerødgate og midlertidig vei

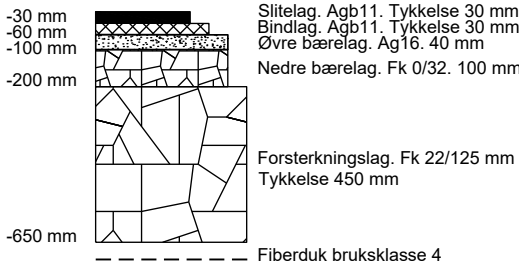
Målestokk 1:10
Mål i millimeter

Permanent vei/gate, trafikkgruppe E, bæreevnegruppe 6

Helgerødgate og sidegater, jordskjæring

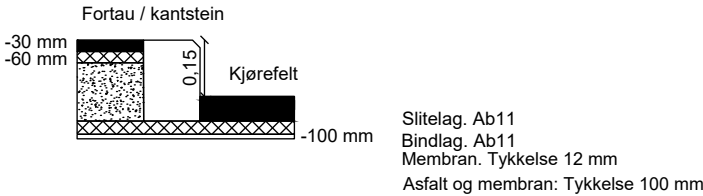


Sykkelvei og fortau



Ny Kanalbru

Ny Kanalbru med rabatt, fortau og sykkelvei

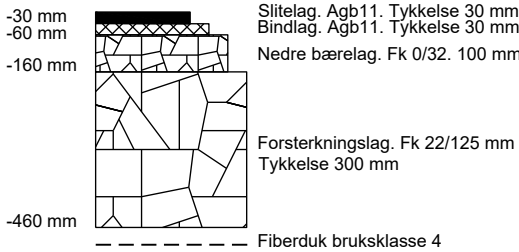


Midlertidig vei over kanalen

Midlertidig omkjøringsvei, jordskjæring / fylling



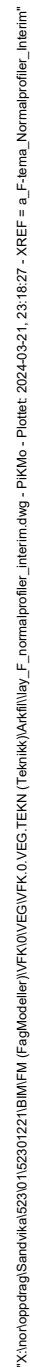
Midlertidig gang- og sykkelvei



E01	Til 1. gangs behandling	Ja	GKr	PIKMa	PIKMo	2024-03-22
Revisjon	Revisjonen gjelder	Utarb	Kontr	Godkjent	Rev. dato	
				Tegningsdato		
				Bestiller		
				Produsert for		
Fv. 317 Helgerødgate - Kanalbrua				Produsert av		
				Prosjektnummer		
				Prosjektfasennummer		
				Arkivreferanse		
				Målestokk A1-format		
				Koordinatsystem		
Overbygning Helgerødgate, sidegater, sykkelvei og fortau. Kanalbrua Midlertidig vei og gs-vei Detaljreguleringsplan		Utarbeidet av		Tegningsnummer / revisjonsbokstav		
EHa		PIKMa		F050		
		PIKMo		E01		
		Konsulentarkiv				
		52301221				

Målestokk 1:100
Mål i meter

Snitt I-I (Midt i kanalen)



Snitt J-J (Østside av kanal)



1. Sprengstein
2. Sandlag under sprengstein vurderes

1. Plan se D900
2. Lengdeprofil se D902
3. Overbygning se F050

E01	Til 1. gangs behandling				JaGrK	PiKMo	PiKMo	2024-03-22
Revisjon	Revisjonen gjelder				Utlarb	Kontr	Godkjnt	Rev. dato
	ØSTFOLD FYLKESKOMMUNE Utlært av: Norconsult  Fv. 317 Helgerødgata - Kanalbrua Normalprofiler interimsløsning Omkjøringsvei Ve-i-Ø 914/00, Snitt 1-1 Midt i kanalen Omkjøringsvei Ve-i-Ø 914/00, Snitt 1-1 Østside Detaljreguleringsplan				Tegningsdato		2024-03-22	
					Bestiller		Jyar Dara	
					Produsent for		Østfold fylkeskommune	
					Produsent av		Norconsult Norge AS	
					Prosjektnummer		30375	
					Prosjektassenummer		30375r	
					Ankerreferanse		2024/390	
					Målestokk A1-format		1:100	
					Koordinatsystem		EUREF89NTM10/NN2000	
Utlarbeidet av		Kontrollert av		Godkjent av		Konsulentarkiv		
JaGrK		PiKMo		PiKMo		52301221		
						Tegningsnummer/ revisjonsnotas		
						F900		
						E01		

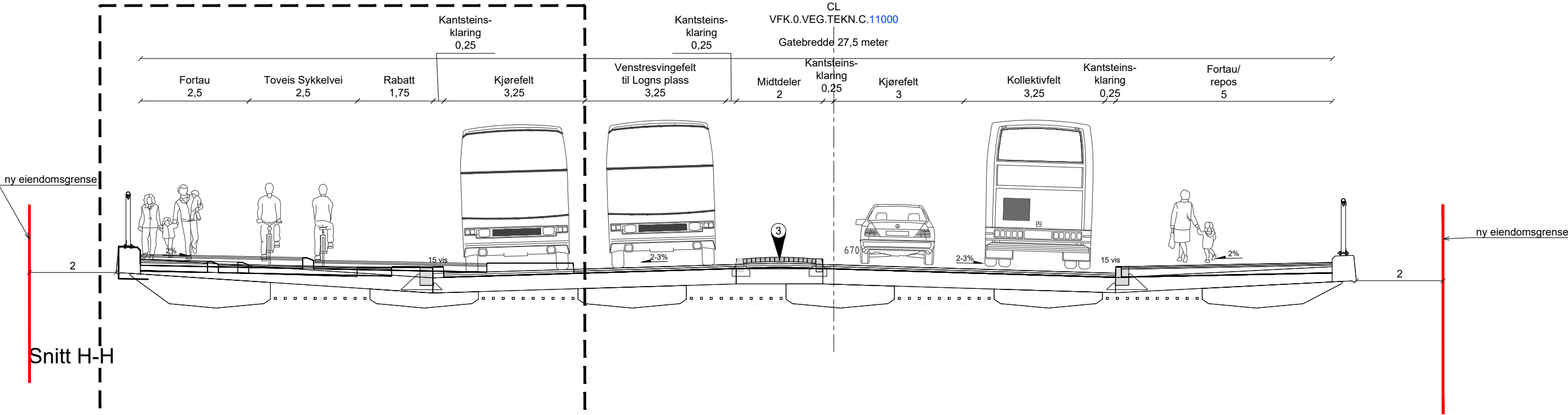
NORD for
Helgerødgate

VESTgående
kjøreretning

ØSTgående
kjøreretning

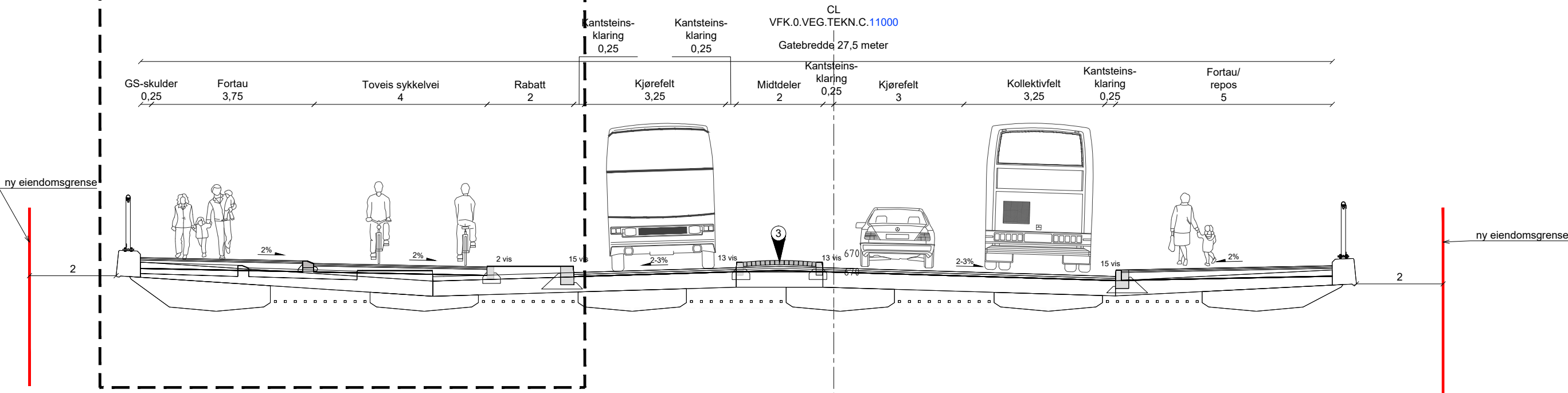
SYD for
Helgerødgate

Snitt H-H
Fremtidig fleksibilitet
Helgerødgate over kanalbrua - 3 kjørefelt + 1 venstresvingefelt



Snitt H-H

Helgerødgate over kanalbrua - 3 kjørefelt



MERKNADER

1. Elektro: Grøftesnitt med reservekapasitet i henhold til krav i N200
2. VAO: Infiltrasjonssandfang
3. Uten fysisk rabatt på et parti midt på brua, kun oppmerking

HENVISNINGER

1. Overbygning se F050
2. Bru snitt se K100
3. -

E01	Til 1. gangs behandling	JaGKr	PIKMo	PIKMo	2024-03-22
Revisjon	Revisjonen gjelder	Uterb	Kontr	Gedjnt	Rev. dato
ØSTFOLD FYLKESKOMMUNE		Norconsult			
Fv. 317 Helgerødgate - Kanalbrua		Tegningsdato 2024-03-22			
Normalprofiler Kanalbrua		Bestiller Jyar Dara			
Fleksibilitet for 3 kjørefelt + 1 venstresvingefelt		Prosjekt for Østfold fylkeskommune			
Helgerødgate Vei-ID 11000, Snitt H-H over Kanalbrua		Prosjekt nummer 30375			
Detaljreguleringsplan		Prosjekt fase nummer 30375r			
		Arkivreferanse 2024/390			
		Målestokk A1-format 1:50			
		Koordinatsystem EUREF89NTM10/NN2000			
		Tegningsnummer/ revisjonsbokstav F904 E01			
Utarbeidet av	Kontrollert av	Gedjnt av	Konsulentarkiv		
JaGKr	PIKMo	PIKMo	52301221		

E01	Til 1. gangs behandling			JLier	SRM	PiKMo	2024-03-22		
Revisjon	Revisjonens gjelder			Utarb	Kontr	Gjeldtjen	Rev. dato		
 ØSTFOLD FYLKESKOMMUNE	 Norconsult			Tegningsdato		2024-03-22			
				Bestiller		Jyar Dara			
				Produkt for		Østfold fylkeskommune			
				Produsert av		Norconsult Norge AS			
				Prosjektnummer		30375			
Fv. 317 Helgerødgatea - Kanatbrua				Prosjektfasenummer		30375r			
Plan. Flomveier				Arkivreferanse		2024/390			
Helgerødgatea Vel-ID 10000 profil 0-375				Målestokk A1-format		1:500			
Detaljreguleringsplan				Koordinat system		EUR/EF89NTM10/NNZ200			
Utarbeidet av	Kontrollert av	Gjeldtjen av	Konsulentarkiv	Tegningsnummer/		G001			
JLier	SRM	PiKMo	52301221	revisjonsbokstav					

- Vannledning
- Spillvannsledning
- Pumpeledning spillvann
- Overvannsledning
- Avløp felles
- Drensledning
- Kum/sandfang

Teiggrense

E01	Til 1. gangs behandling				JLier	SRM	PIKMo	2024-03-22	
Revisjon	Revisjonens gjelder				Utarb	Kantr	Gjeldjnt	Rev. dato	
 					Tegningsdato			2024-03-22	
					Bestiller			Jyar Dara	
					Produsert av			Østfold fylkeskommune	
					Produsert av			Norconsult Norge AS	
					Prosjektnummer			30375	
Fv. 317 Helgerødgate - Kanalbrua Plan. Flomveier Helgerødgate Vei-ID 10000 profil 375-710					Prosjektfasenummer			30375r	
					Arkivreferanse			2024/390	
					Målestokk A1-format			1:500	
Detaljreguleringsplan					Koordinat system			EUREF89NTM10/NN2000	
Utarbeidet av		Kontrollert av	Gjeldjnt av	Konsulentarkiv	Tegningsnummer/			G002	
JLier		SRM	PIKMo	52301221	reguleringsbokstav				

Eksisterende VA

Vannledning

Spillvannsledning

Pumpeledning spillvann

Overvannsledning

Avløp felles

Drensledning

Kum/sandfang

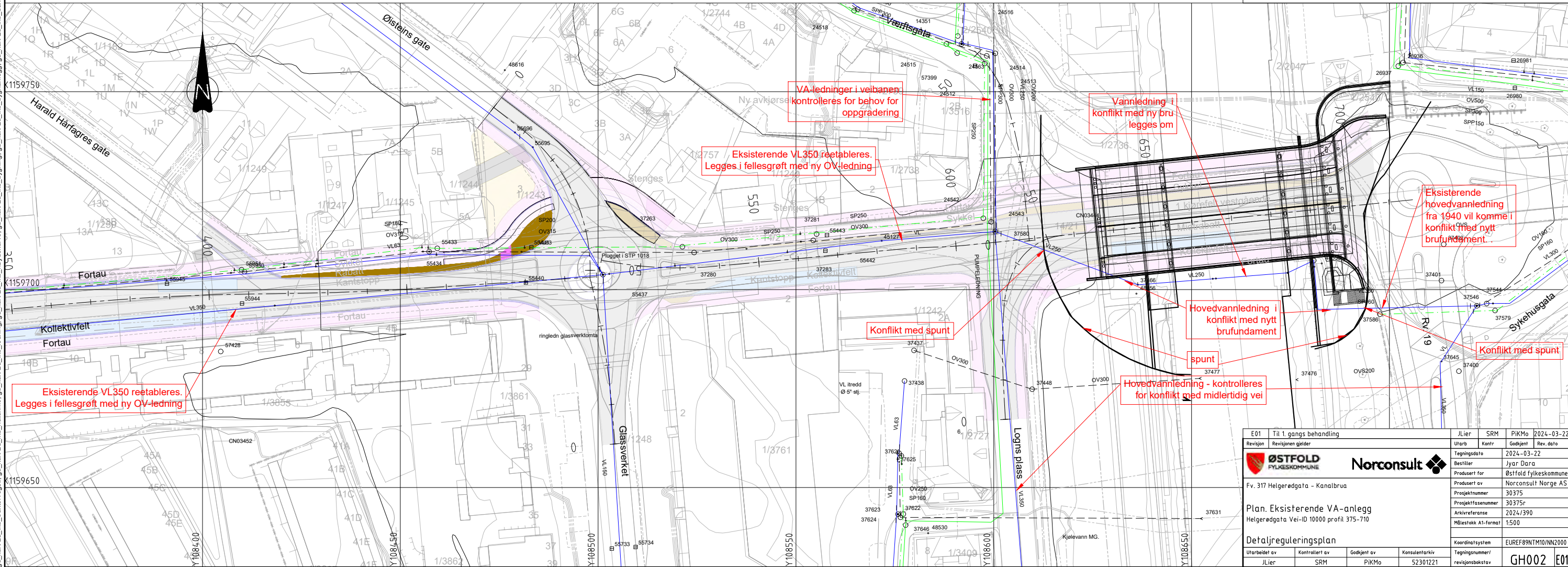
Teiggrense

TEGNFORKLARING

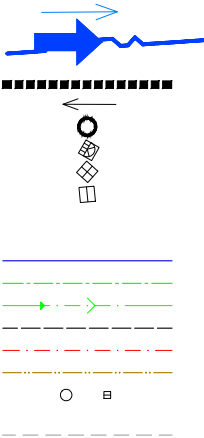
Eksisterende VA

Vannledning
Spillvannledning
Pumpeledning spillvann
Overvannsledning
Avløp felles
Drensledning
Kum/sandfang

Teiggrense



OBS: Infiltrasjonssandfang på sørsiden av veien mellom Gimlekrysset og Øisteins gate vil ligge nærmere enn 2 m fra hovedvannledning i Helgerødgate. Mellom Øisteins gate og Værftsgata vil enkelte infiltrasjonssandfang ligge nærmere enn 2 m fra hovedvannledning i Helgerødgate.



E01	Til 1. gangs behandling			Jlir	SRM	PIKMo	2024-03
Revisjon	Revisjonen gjelder			Utbart	Kentrt	Gadgjent	Rev. dato
	ØSTFOLD FYLKESKOMMUNE			Tegningsdato	2024-03-22		
Fv. 317 Helgerødgate - Kanalbrua				Bestiller	Jyar Dara		
				Produsert for	Østfold fylkeskommune		
				Produsert av	Norconsult Norge		
				Prosjektnummer	30375		
				Prosjektfasennummer	30375r		
Plan. Overvannshåndtering				Arkiveringsdato	2024/390		
Helgerødgate Vei-ID 10000 profil 375-710				Målestokk A1-format	1:500		
Detaljreguleringsplan				Koordinat system	EUREF89NTM10/NN20		
Utbartid av	Kontrollert av	Gadgjent av	Konsulentarkiv	Tegningsnummer/ revisjonsbokstev	GH102 E		
Jlir	SRM	PIKMo	52301221				

Tegnforklaring

Trekkerør/kabler

Eksisterende

[illegible]

.....

———— Hw ———— Hw ———— Hw ———— Hw ———— Hw ———— Hw ————

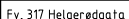
Objekter

Eksisterende

Anvisninger

- Eksisterende veilyskabel ligger ikke inne i tegningen.

Unntas offentlighet jf. Offentlighetsloven §5 første ledd

E01	Til 1. gangs behandling		GuSol	PJL	PiKMo	2024-03-22
Revisjon	Revisjonen gjelder		Ursak	Kontr	Gjeldt	Rev. dato
 			Tegningsdato		2024-03-22	
			Bestiller		Jyar Dara	
Fv. 317 Helgerødgate - Kanalbrua Plan. Eksisterende kabler og linjer. Helgerødgate profil 0 - 375 Detaljreguleringsplan			Produsert for		Østfold fylkeskommune	
			Produsert av		Norconsult Norge AS	
			Prosjektnummer		30375	
			Prosjektfasennummer		30375r	
			Arkivreferanse		2024/390	
			Målestakk A1-format		1:500	
			Koordinatsystem		EUREF89NTM10/NNZ200	
Utbredelse av	Kontrollert av	Gjeldent av	Konsulentarkiv		Tegningsnummer/ revisjonsnotestv	
GuSol	PJL	PiKMo	52301221		IN001 E01	

Tegnforklaring

Trekkerør/kabler

Eksisterende

[illegible]

———— HV ——— HV ——— HV ——— HV ——— HV ——— HV ———

Objekter

Eksisterende



Anvisninger

- Eksisterende veilyskabel ligger ikke inne i tegningen.

Unntas offentlighet jf. Offentlighetsloven §5 første ledd

E01	Tit 1.gangs behandling				GusSol	PJL	PIKMo	2024-03-22
Revisjon	Revisjonens gleder				Utdato	Kontr.	Gjeldtjen	Rev.dato
 					Tegningsdato 2024-03-22 Bestiller Jørn Dara Produsent for Østfold fylkeskommune Produsert av Norconsult Norge AS Prosjektnummer 30375 Prosjektforfølgingsnummer 30375r Arkivreferanse 2024/390 Målestokk A1-format 1:500			
Fv. 317 Helgerødgata – Kanalbrua								
Plan. Eksisterende kabler og linjer.								
Helgerødgata profil 375 – ca 710								
Detaljreguleringsplan					Koordinatsystem EUREF89NM10/INN2000			
Utarbeidet av	Kontrahert av	Gjeldtjen av	Konsulentarkiv		Tegningsnummer/ revisjonsboksav			
GusSol	PJL	PIKMo	52301221		IN002 E01			

Tegnforklaring

Trekkerør/kabler

Eksisterende

Elvia LSP jorc

Elvia HSP jorð

Elvia HSP jord, regiona

Elvia LSP Luft

TDC jord

Telia jord

Global connect jord

Telenor KabelTV jord

Telenor Tele luft

Telenor Tele jord

Viken fiber jord

Statkraft varme

Objekter

Eksisterende

Tremast

Lysmast

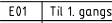
Dobbel lysmast

Transformer

Fordelingsskap

- Eksisterende veilyskabel ligger ikke inne i tegningen.

Unntas offentlighet jf. Offentlighetsloven §5 første ledd

E01	Til 1. gangs behandling		GuSol	PJL	PiKMo	2024-03-22
Revisjon	Revisjonen gjelder		Uthovr	Kentr	Gadjent	Rev. dato
 Norconsult			Tegningsdato		2024-03-22	
			Bestiller		Jyar Dara	
Fv. 317 Helgerødgata - Kanalbrua Plan. Eksisterende kabler og linjer. Kanalen i Kanalparken			Produsert for		Østfold fylkeskommune	
			Produsert av		Norconsult Norge AS	
			Prosjektnummer		30375	
			Prosjektfasenummer		30375r	
			Aktivitetreferanse		2024/390	
			Målestokk A1-format		1:500	
Detaljreguleringsplan			Koordinat system		EURF89NTM10/NN2000	
Jarobeleid av	Kontrollert av	Gadjent av	Konsulentarkiv		Tegningsnummer/ revisjonsbokstev	
GuSol	PJL	PiKMo	52301221		IN003 E01	

Tegnforklaring

Trekkerør/kabler

	Eksisterende	Prosjektert
ØFK veilys, grøft		-----
ØFK veilys, kanal		=====
Stikkledning		-----
Elvia LSP jord	-----	
Elvia HSP jord	-----	
Elvia HSP jord, regionalnett	-----	
Elvia LSP Luft	+++++	
TDC jord	-----	
Telia jord	-----	
Global connect jord	-----	
Telenor KabelTV jord	-----	
Telenor Tele luft	+++++	
Telenor Tele jord	-----	
Viken fiber jord	-----	
Statkraft varme	-----	

Objekter

	Eksisterende	Rives	Prosjektert
Tremast			
Lysmast			
Dobbel lysmast			
Transformator			
Fordelingsskap			
Veitenpunkt			
Trekkeum, TK2			

Anvisninger

- 1  Anlegg avsluttes i kum for fremtidig utvidelse.
- 2  Kum etableres på begge sider av veg grunnet kryssing. Det legges 5xØ110mm + 3xØ40mm ledige trekkerør som reservekapasitet.
- 3  2x110mm trekkerør legges fra mast til hovedtrase.
- 4  VTP etableres i nærheten av eksisterende FS-skap. Fire kurser etableres, en per side i hver retning.
- 5  2xØ50mm trekkkerør legges fra hovedtrase til leskur.

- Belysningsprinsipp for gangfelt er forsterket belysning ihht N100:4.6.3-15.
- Dersom manglende plass for V/Ø-fundament, plass-støpes fundament i stedet. Lokasjon og løsning godkjennes av tiltakshaver før istandsetting.
- Belysningsprinsipp for veg er to-sidig belysning av 8m master. Master plasseres i bakkant fortau likt dagens løsning.
- Hovedtrase skal ha ekstrakapasitet ihht N200:5.6.4. Ved kryssing av vei legges det 5xØ110mm + 3xØ40mm trekkerør som ekstrakapasitet.
- Eksisterende master i konflikt med vegbane og eller for nære gangfelt fjernes.

Unntas offentlighet jf. Offentlighetsloven §5 første ledd

E01	Til 1. gangs behandling				GuSol	PJL	PiKMo	2024-03-22
Revisjon	Revisjonen gjelder				Utbø	Kontr	Gjeldt	Rev. dato
 ØSTFOLD FYLKESKOMMUNE  Norconsult					Tegningsdato			2024-03-22
Fv. 317 Helgerødgate - Kanalbrua Plan, Planlagte kabelføringsanlegg. Belysning. Helgerødgate profil 0 - 375 Detaljreguleringsplan					Bestiller			Jyar Dara
					Produsert for			Østfold fylkeskommune
					Produsert av			Norconsult Norge AS
					Prosjektnummer			30375
					Prosjektfasennummer			30375r
					Arkivreferanse			2024/390
					Målestakk A1-format			1:500
					Koordinatsystem			EUREF89NTM10/NNZ00
Utbørbøied av		Kontrollert av		Gjeldt av		Konsulentarkiv		
GuSol		PJL		PiKMo		52301221		
					Tegningsnummer/ revisjonsboks/rev			IN101 E01

Tegnforklaring

Trekkerør/kabler

	Eksisterende	Prosjektert
ØFK veilys, grøft		---
ØFK veilys, kanal		—
Stikkledning		- - -
Elvia LSP jord	— — — — —	
Elvia HSP jord	- - - - -	
Elvia HSP jord, regionalnett	- - - - -	
Elvia LSP Luft		
TDC jord	— — — — —	
Telia jord	— — — — —	
Global connect jord	- - - - -	
Telenor KabelTV jord	- - - - -	
Telenor Tele luft		
Telenor Tele jord	- - - - -	
Viken fiber jord	— — — — —	
Statkraft varme	— HV — HV — HV —	

Objekter

	Eksisterende	Rives	Prosjektert
Tremast			
Lysmast			
Dobbel lysmast			
Transformator			
Fordelingsskap			
Veitennpunkt			
Trekkeikum, TK2			

Anvisninger

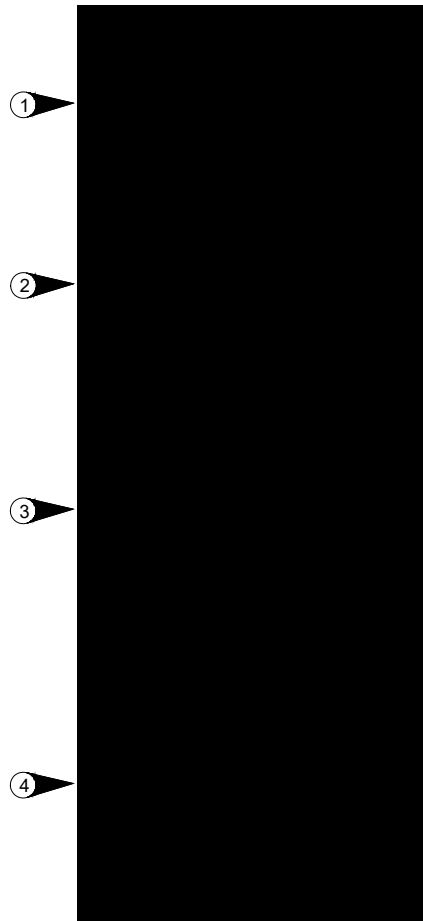
- 1  Kum etableres på begge sider av veg grunnet kryssing. Reservekapasitet ihht N200 5.6.4.
- 2  2x110mm trekkerør legges fra mast til hovedtrase.
- 3  
- 4  Lysmaster og trekkerør støpes i rekkverk på brua. Reservekapasitet på 3xØ110mm + 3xØ40mm støpes i brua for fremtidig utnyttelse.
- 5  2xØ50mm trekkkerør legges fra hovedtrase til leskur.
- 6  2xØ100mm + 2xØ110mm trekkkerør for henholdsvis skilt og bomstasjon legges fra trekkekum NK107 til NK308.

- Belysningsprinsipp for gangfelt er forsterket belysning iht N100:4.6.3-15.
- Dersom manglende plass for V/Ø-fundament, plass-støpes fundament i stedet. Lokasjon og løsning godkjennes av tiltakshaver før istandsetting.
- Belysningsprinsipp for veg er to-sidig belysning av 8m master. Master plasseres i bakkant fortau likt dagens løsning.
- Hovedtrase skal ha ekstrakapasitet iht N200:5.6.4. Ved kryssing av vei legges det 5xØ110mm + 3xØ40mm trekkerør som ekstrakapasitet.
- Eksisterende master i konflikt med vegbane og eller for nære gangfelt fjernes.

Unntas offentlighet jf. Offentlighetsloven §5 første ledd

E01	Til 1.gangs behandling				GuSol	PJL	PIkMo	2024-03-22			
Revisjon	Revisjonen gjelder				Utbart	Kontr	Gjeldtj	Rev. dato			
 ØSTFOLD FYLKESKOMMUNE		Tegningsdato			2024-03-22						
		Bestiller			Jyar Dara						
		Produsent for			Østfold fylkeskommune						
		Produsent av			Norconsult Norge AS						
		Prosjektnummer			30375						
Fv. 317 Helgerødgate – Kanalbrua Plan, Planlagte kabelføringsanlegg. Belysning. Helgerødgate profil 375 – ca 710					Prosjektfasennummer			30375R			
					Arkivreferanse			2024/390			
					Målestokk A1-format			1:500			
Detaljreguleringsplan					Koordinatsystem			EUREF89NTM10/NV2000			
Utbarbeidet av	Kontrallert av	Gjeldtj av	Konsulentarkiv		Tegningsnummer / revisjonsboksnavn						
GuSol	PJL	PIkMo	52301221		IN102 E01						

Anvisninger



- Belysningsprinsipp for gangfelt er forsterket belysning iht N100:4.6.3-15.
- Dersom manglende plass for V/Ø-fundament, plass-støpes fundament i stedet. Lokasjon og løsning godkjennes av tiltakshaver før istandsettning.
- Belysningsprinsipp for veg er to-sidig belysning av 8m master. Master plasseres i bakkant fortau likt dagens løsning.
- Hovedtrase skal ha ekstrakapasitet iht N200:5.6.4. Ved kryssing av vei legges det 5xØ110mm + 3xØ40mm trekkerer som ekstrakapasitet.
- Eksisterende master i konflikt med vegbane og eller for nære gangfelt fjernes.

Tegnforklaring

<u>Trekkerør/kabler</u>	Eksisterende	Prosjektert
ØFK veilys, grøft		
ØFK veilys, kanal		
Stikkledning		
Elvia LSP jord		
Elvia HSP jord		
Elvia HSP jord, regional		
Elvia HSP, kanal		
Elvia LSP Luft		
TDC jord		
Telia jord		
Global connect jord		
Telenor KabelTV jord		
Telenor Tele luft		
Telenor Tele jord		
Viken fiber jord		
Statkraft varme		

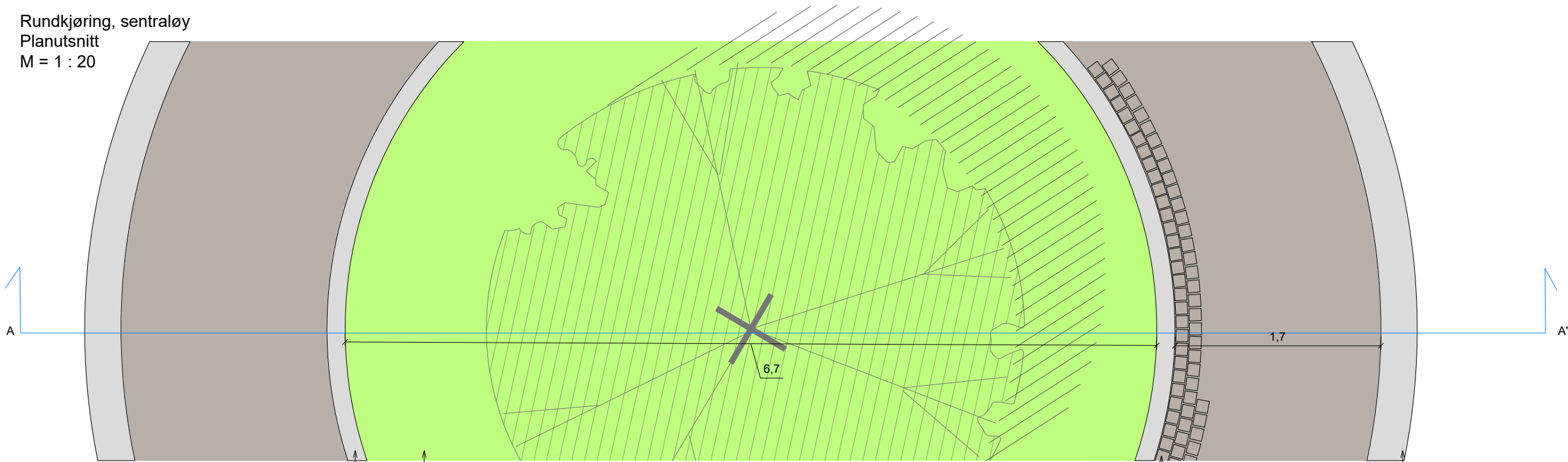
Objekter

	Eksisterende	Rives	Prosjektert
Tremast			
Lysmast			
Dobbel lysmast			
Transformator			
Fordelingsskap			
Veitenpunkt			
Trekkeikum, TK2			

Unntas offentlighet jf. Offentlighetsloven §5 første ledd

E01 Til 1 gangs behøling				GusSol	PJL	PIKMo	2024-03-22
Revisjon	Revisjonen gjelder			Utbud	Kontr.	Gjeldjet	Rev. dato
 ØSTFOLD FYLKESKOMMUNE Norconsult 				Tegningsdato		2024-03-22	
Fv. 317 Helgerødgaata – Kanalbrua				Bestiller		Jyar Dara	
				Produsert for		Østfold fylkeskommune	
				Produsert av		Norconsult Norge AS	
				Prosjektnummer		30375	
				Prosjektfasenr		30375r	
Plan. Planlagte kabelføringsanlegg. Belysning Kanalen / Kanalparken				Arkivreferanse		2024/390	
				Målestokk A1-format		1:500	
				Koordinatsystem		EUREF89NTM10/INN2000	
Detaljreguleringsplan							
Utarbeidet av	Kontrollert av	Gjeldjet av	Konsulentarkiv	Tegningsnummer/ revisjonsboks			
GusSol	PJL	PIKMo	52301221	IN103 E01			

Rundkjøring, sentraløy
Planutsnitt
M = 1 : 20



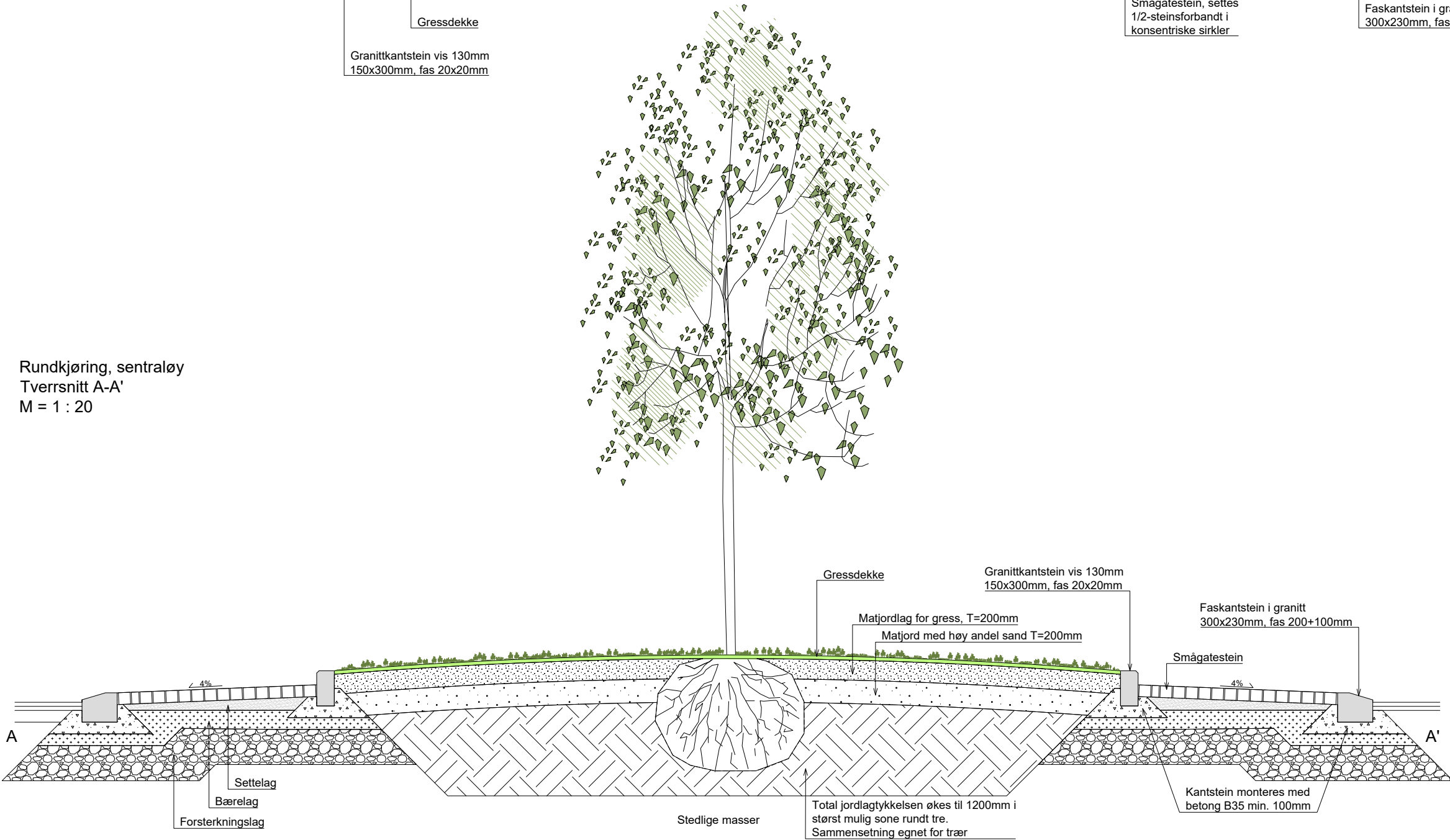
Granittkantstein vis 130mm
150x300mm, fas 20x20mm

Gressdekke

Smågatestein, settes
1/2-steinsforbandt i
konsentriske sirkler

Faskantstein i granitt
300x230mm, fas 200+100mm

Rundkjøring, sentraløy
Tverrsnitt A-A'
M = 1 : 20



Gressdekke

Granittkantstein vis 130mm
150x300mm, fas 20x20mm

Matjordlag for gress, T=200mm

Matjord med høy andel sand T=200mm

Faskantstein i granitt
300x230mm, fas 200+100mm

Smågatestein

Total jordlagtykkelsen økes til 1200mm i
størst mulig sone rundt tre.
Sammensetning egnet for trær

Kantstein monteres med
betong B35 min. 100mm

Kommentarer

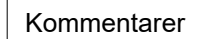
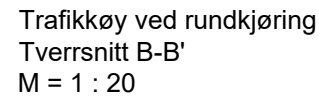
Tykkelse på bærelag og forsterkningslag utføres iht. anvisning fra VEG. Det er vist prinsipielt på denne tegning.

Merknader

Henvvisninger

E01	Til 1. gangs behandling	SelMad	AmuJoh	PIKMo	2024-03-22
Revisjon	Revisjonen gjelder	Utarb	Kontr	Godkjent	Rev. dato
		Tegningsdato			
		2024-03-22			
		Bestiller			
		Jyar Dara			
		Produsert for			
		Østfold fylkeskommune			
		Produsert av			
		Norconsult Norge AS			
		Prosjektnummer			
		30375r			
		Prosjektfasen			
		2024/390			
		Målestokk A1-format			
		1:20			
		Koordinatsystem			
		EUREF89NTM10/NIN200			
		Byggetekniske detaljer			
		Sentraløy rundkjøring			
		Detailreguleringsplan			
		Utarbeidet av			
		SelMad			
		Kontrollert av			
		AmuJoh			
		Godkjent av			
		PIKMo			
		Konsulentarkiv			
		52301221			
		Tegningsnummer/			
		revisjonsboks			
		J001			
		E01			

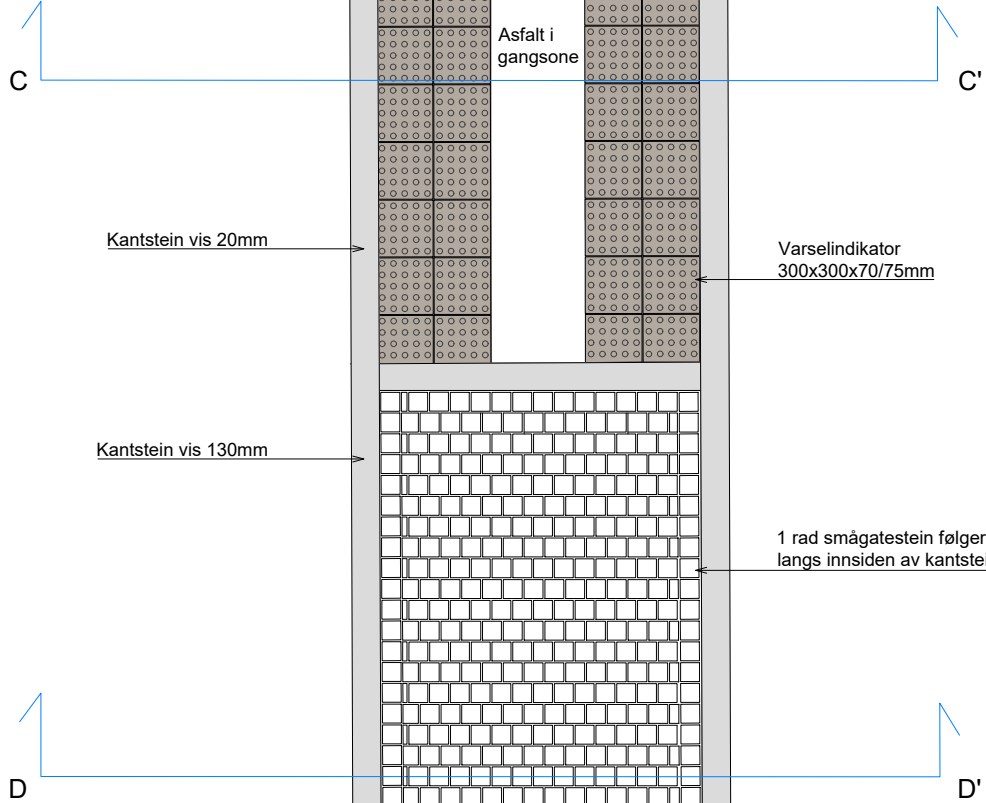
X:\norloppdrag\Sandvik\52301\52301221\BIM\FM (FagModeller)\V\FK0\L\AN\VF\K\O\L\AN\TEKN (Teknikk)\Ark\I\I\Lav-J-LARK.dwg - Amujobh - Plottet 2024-03-17, 23:24:53 - LAYOUT = J002 - XREF = Byggetekniske Detaljer LARK"



Merknader

E01	Til 1. gangs behandling				SelMad	AmuJoh	PIKMo	2024-03-22				
Revisjon	Revisjonen gjelder				Utbart	Kontr	Gjeldtjen	Rev. dato				
	ØSTFOLD FYLKESKOMMUNE				Ufart av: Norconsult 							
Fv. 317 Helgerødgate - Kanalbrua					Tegningsdato							
					2024-03-22							
					Bestiller							
					Jyar Dara							
					Produsert for							
					Østfold fylkeskommune							
					Produsert av							
					Norconsult Norge AS							
					Prosjektnummer							
					30375							
Byggetekniske detaljer					Prosjektfasenummer							
					30375r							
					Arkivreferanse							
Trafikkav ved rundkjøring, prinsipper					2024/390							
					Målestokk A1-format							
					1:20							
Detaljreguleringsplan					Koordinatsystem							
					EUREF89NTM10/NN2000							
Utarbeidet av	Kontraktør av	Gjeldtjen av	Konsulent/arkiv		Tegningsnummer / revisjonsbokstev							
SelMad	AmuJoh	PIKMo	52301221		J002 E01							

X:\norhoppdrag\Sandvika\5230\15230121\BIM\FM (FagModeller)\VFK0\LAV\FK0\LAV-J-LARK - Copy.dwg - AmuJob - Plottet: 2024-03-14, 11:45:23 - LAYOUT = J003 - XREF = Byggetekniske Detaljer LARK"



Granittkantstein vis 20mm
150x300mm, fas 20x20mm

Asfalt i gangsone

Varselindikator
300x300x70/75mm

Veibane

C

C'

Kantstein monteres med
betong B35 min. 100mm

Granittkantstein vis 130mm
150x300mm, fas 20x20mm

Granittkantstein vis 130mm
150x300mm, fas 20x20mm

Smågatestein

Veibane

Veibane

D

D

Kantstein monteres med
betong B35 min. 100mm

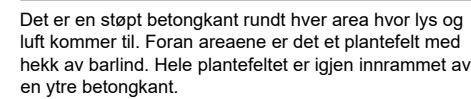
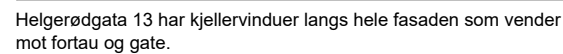
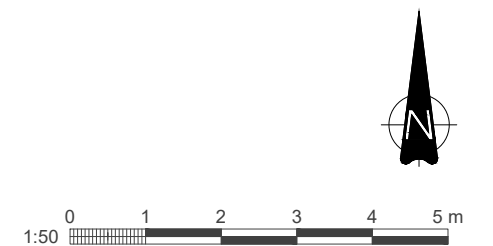
Tykkelse på bærelag og forsterkningslag utføres ihht. anvisning fra VEG.
Det er vist prinsipielt på denne tegning.

1.

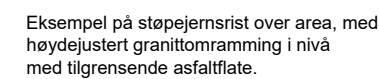
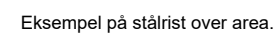
—

E01	Til 1.gangs behandling				SetMad	AmuJoh	PIKMo	2024-03-22
Revisjon	Revisjonens gjelder				Utlarb	Kantr	Gedjgent	Rev. dato.
 ØSTFOLD FYLKESKOMMUNE		Utført av:						
Fv. 317 Helgerødgate – Kanalbrua					Tegningsdato 2024-03-22			
Byggetekniske detaljer Midrabatt, prinsipper					Bestiller Jyar Dara			
					Produsert for Østfold fylkeskommune			
					Produsert av Norconsult Norge AS			
					Prosjektnummer 30375			
					Prosjektfasennummer 30375e			
Detaljreguleringsplan					Arkivreferanse 2024/390			
					Målestokk A1-format 1:20			
Utlarbeidet av		Kontraktør av	Godkjent av	Konsulentarkiv	Tegningsnummer/ revisjonsnavn		J003	E01
SelMad		AmuJoh	PIKMo	52301221				

X:\hordopdrag\Sandvika\5230\15230122\1BIM\FM (FagModeller)\VFK0\LAV\FK.0.LAN.TEKN (Teknikk)\Arkiv\11\Lav-J-3-Detaljer-LARK.dwg - ArnuJoh - Plottet: 2024-03-17, 22:03:47 - LAYOUT = J004 - XREF = Byggetekniske Detaljer LARK-3"



ersnitt A-A
t mot vest)



Kjellervinduer og areaer er ikke eksakt innmålt, heller ikke kotehøyde for OK betong i areaer. Viste mål er omtrentlige, og angir prinsipper. Antall areaer er korrekt.

Ristrammer og nye rister skal monteres slik at det etableres 2% tverrfall på fortau fra OK ramme/rist. Det kan derfor bli behov for å justere OK betong, eller å lage ristrammer med andre mål enn vist på tegningen.

Det er ikke kjent hvorvidt overvann i areaer drenerer ned i grunnen eller om det er sluk i area. Riktig drenering må sikres.

Om høydeforhold gjør det nødvendig, kan evt. betongkant påmonteres
granittkant, med utsparring til å legges ny rist i. Dette må vurderes i
fobindelse med høydeplan for veg/kantstein, og fallforhold.

1

E01	Til 1. gangs behandling				AmuJoh	IdaHam	PIKMo	2024-03-22				
Revisjon	Revisjonens gjelder				Utarb	Kontr	Gedjgit	Rev. dato				
 ØSTFOLD FYLKESKOMMUNE	Uttar av:				2024-03-22							
	 Norconsult				Tegningsdato							
					Bestiller							
					Produsert av							
	Fv. 317 Helgerødgate – Kanalbrua				Norconsult Norge AS							
Byggetekniske detaljer Helgerødgate 13 - Arealer med rist Planutsnitt og tversnitt A-A Detaljreguleringsplan					Prosjektnummer							
					30375							
					Prosjektfasennummer							
					30375r							
					Arkivreferanse							
					2024/390							
					Målestokk A1-format							
					som vist							
					Bygverknummer							
					Koordinatsystem							
					EUREF89NTM10/IN2000							
Utarbeidet av	Kontrollert av	Gedjgit av	Konsulentarkiv		Tegningsnummer/ revisjonsbakst		J004	E01				
AmuJoh	AmuJoh	PIKMo	52301221									

XX:\notopdrag\Sandvik\523\0152301221\BIM\FM (FagModeller)\VFK0\LAN\VF0.LAN.TEKN (Teknikk)\ARK\fill\Layout-2-Gjelder-LARK.dwg - AmuJoh - Plottet: 2024-03-17, 21:53:4 - LAYOUT = J021 - XREF = Byggetekniske Detaljer LARK-2-Gjelder"



Langs Helgerødgata 25 er det smal, støpt murkant, søyler murt opp med skifer - og sortmalt smijernsgjerde mellom portstolpene. Kant og gjerde må flyttes ca 2,3 m innover, pga fortausutvidelse, driftsareal og frisiktskrav. Høyder og dimensjoner på mur/gjerde som er vist på tegningene er omtrentlige, ikke innmål.

Skifermurte stolper skal bygges opp med materialer og dimensjoner som eksisterende utførelse. Viste dimensjoner er omtrentlige (ikke innmålt).

1

1

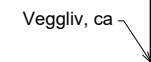


E01	Til 1. gangs behandling			AmuJoh	IdaHam	PIKMo	2024-03-22
Revisjon	Revisjonens gjelder			Utlarb	Kontr	Gadjoint	Rev. dato
 ØSTFOLD FYLKESKOMMUNE				Uttar av:		2024-03-22	
				Norconsult 			
				Bestiller		Jyar Dara	
				Produsert for		Østfold fylkeskommune	
				Produsert av		Norconsult Norge AS	
Fv. 317 Helgerødgate – Kanalbrua				Prosjektnummer	30375		
Byggetekniske detaljer Murkant og gjende Helgerødgate 25 Planutsnitt A-A Detaljreguleringsplan				Prosjektfasennummer	30375r		
				Arkivreferanse	2024/390		
				Målestokk A1-format	som vist		
				Koordinatsystem	EUREF89N10M/IN2000		
Utlarbeidet av	Kontrollert av	Gadjoint av	Konsulentarkiv				
AmuJoh	IdaHam	PIKMo	52301221				
				Tegningsnummer/ revisjonsbakstev	J021 E01		

© 2024-03-17 21:54:21 - IAYOUT is 1022 - XREF = Rvontekniskte Detaljer | ARK-2.Gjerdet



Gjerde langs Helgerødgate 23, sett mot øst. Kant og gjerde må flyttes ca 2,2 - 2,3 m innover, pga fortausutvidelse, driftsareal og frisiktskrav.



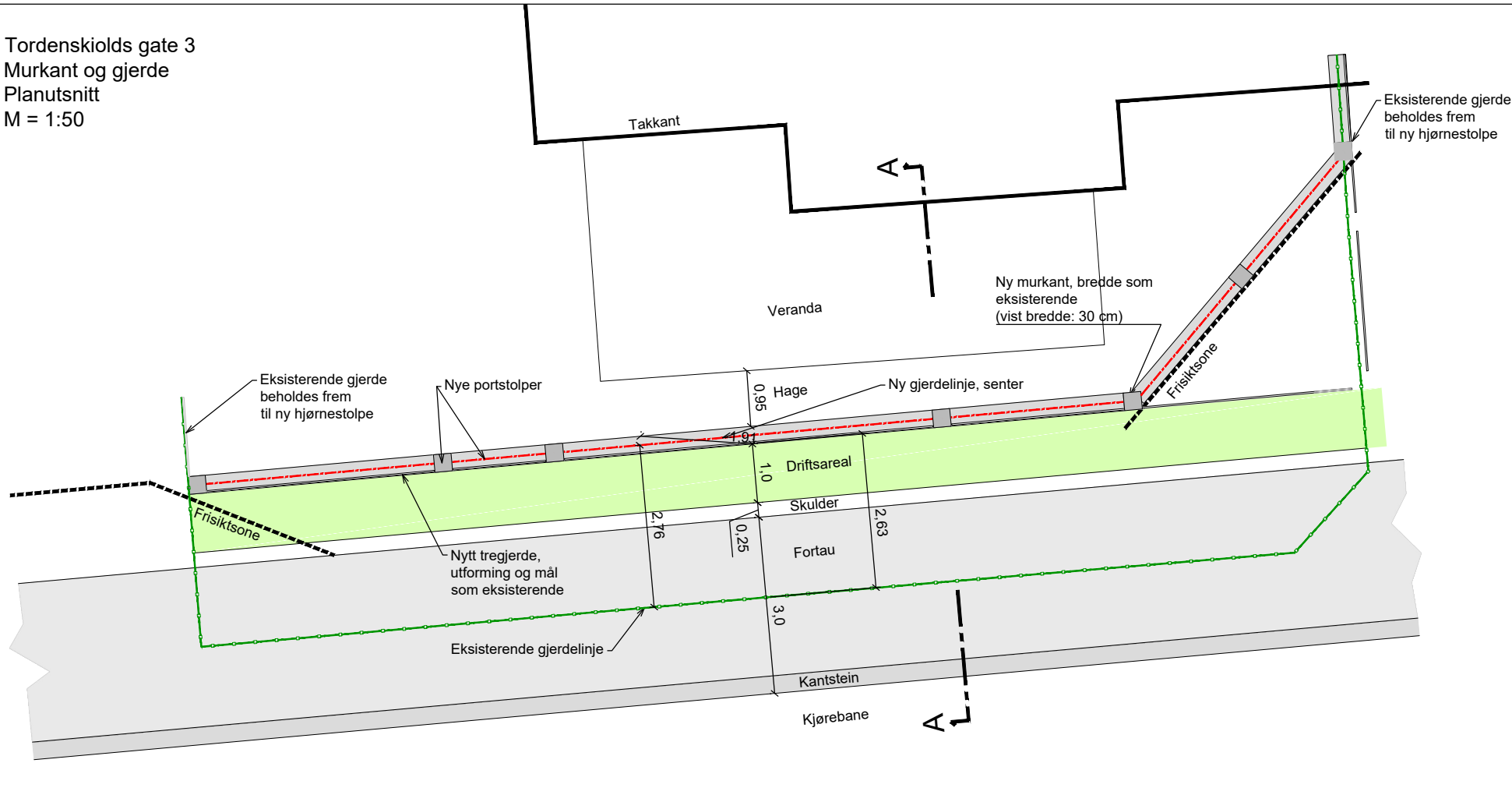
—

1

—

E01	Til 1 gangs behandling				AmuJoh	IdaHam	PiKMo	2024-03-22			
Revisjon	Revisjonen gjelder				Utgab	Kontr	Gadjent	Rev. dato			
 FYLKESKOMMUNE	Uført av:				Tegningsdato	2024-03-22					
	 Norconsult				Bestiller	Jyar Dara					
					Produsert for	Østfold fylkeskommune					
					Produsert av	Norconsult Norge AS					
					Prosjektnummer	30375					
Fv. 317 Helgerødgate - Kanalbrua					Prosjektfase nummer	30375r					
					Arkivreferanse	2024/390					
					Målestokk A1-format	som vist					
Byggetekniske detaljer Murmant og gjerde Helgerødgate 23 Planutsnitt og tversnitt A-A Detaljreguleringsplan					Koordinatsystem	EUREF89NTM10/NN200					
					Urtarbeidet av	Kontraktør av	Gadjent av	Konsulentarkiv	Tegningsnummer/ revisjonsbakstov	J022	E01
					AmuJoh	IdaHam	PiKMo	52301221			

Tordenskiolds gate 3
Murkant og gjerde
Planutsnitt
M = 1:50

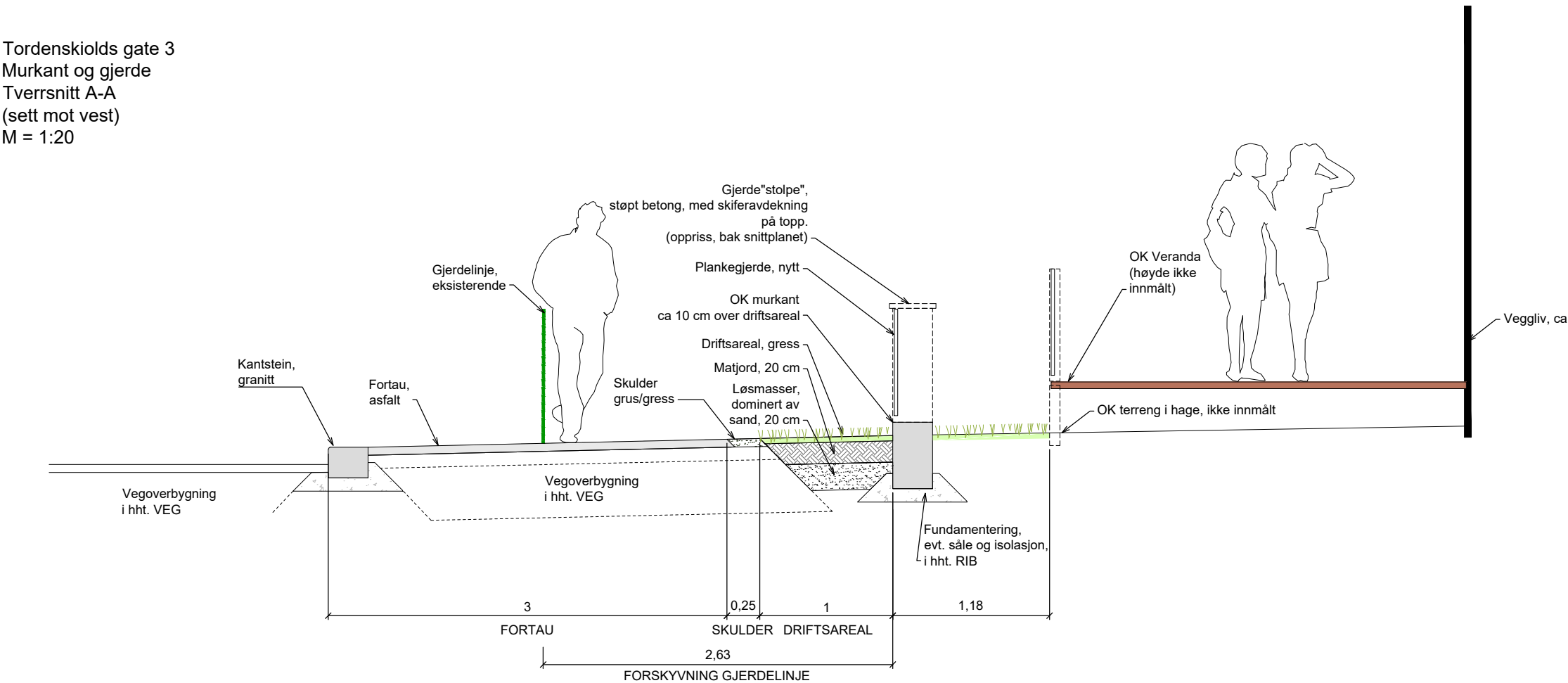


Eksisterende murkant og gjerde, der Tordenskiolds gate munner ut i Helgerødgate. Ny murkant og gjerde utføres på tilsvarende måte, etter mål av dagens utførelse. Høyder og dimensjoner på mur/gjerde som er vist på tegningene er omtrentlige, ikke innmål.



Tordenskiolds gate 3. Eksisterende murkant og gjerde, sett fra Helgerødgate. Kant og gjerde må flyttes ca 2,7 m innover, pga fortausutvidelse, driftsareal og frisktskrav.

Tordenskiolds gate 3
Murkant og gjerde
Tverrsnitt A-A
(sett mot vest)
M = 1:20



Kommentarer

Stolper skal bygges opp med materialer og dimensjoner som eksisterende utførelse. Viste dimensjoner er omtrentlige (ikke innmål).

Merknader

-

Henvisninger

-

E01	Til 1. gangs behandling	AmuJoh	IdaHam	PIKMo	2024-03-22
Revisjon	Revisjonen gjelder	Utarb	Kontr	Godkjent	Rev. dato
		ØSTFOLD FYLKESKOMMUNE		Norconsult	
Fv. 317 Helgerødgate - Kanalbrua		Byggetekniske detaljer		Tegningsnummer	
		Murkant og gjerde Tordenskiolds gate 3		30375r	
		Planutsnitt og tverrsnitt A-A		Arkivreferanse	
		Detaljreguleringsplan		2024/390	
				Målestokk A1-format	
				som vist	
				Koordinatsystem	
				EUREF89NTM10/NN2000	
				Tegningsnummer/	
				revisjonsbokstav	
				J023	
				E01	

X:\horthopdrag\Sandvika\5230\15230122\1BIM\FacModeller\VF\KULAN\VF\K.0.LAN.TEKN (Teknikk)\Arkiv\lay-J-3-Detaller-LARK.dwg - AmuJob - Plottet: 2024-03-17 21:56:43 - LAYOUT = J031 - XREF = Byggetekniske Detaljer LARK-3"



Foran Oda Kroghs gate 2 går tregjerde og støpt murkant med lik utforming som foran Cort Adellers gate 1 A (jfr. tegn. J032). Veitvidelse og endret veigeometri medfører at fortau og gjerde flyttes ca 3,7-4,6 meter nærmere fasaden mot Helgerødgate.



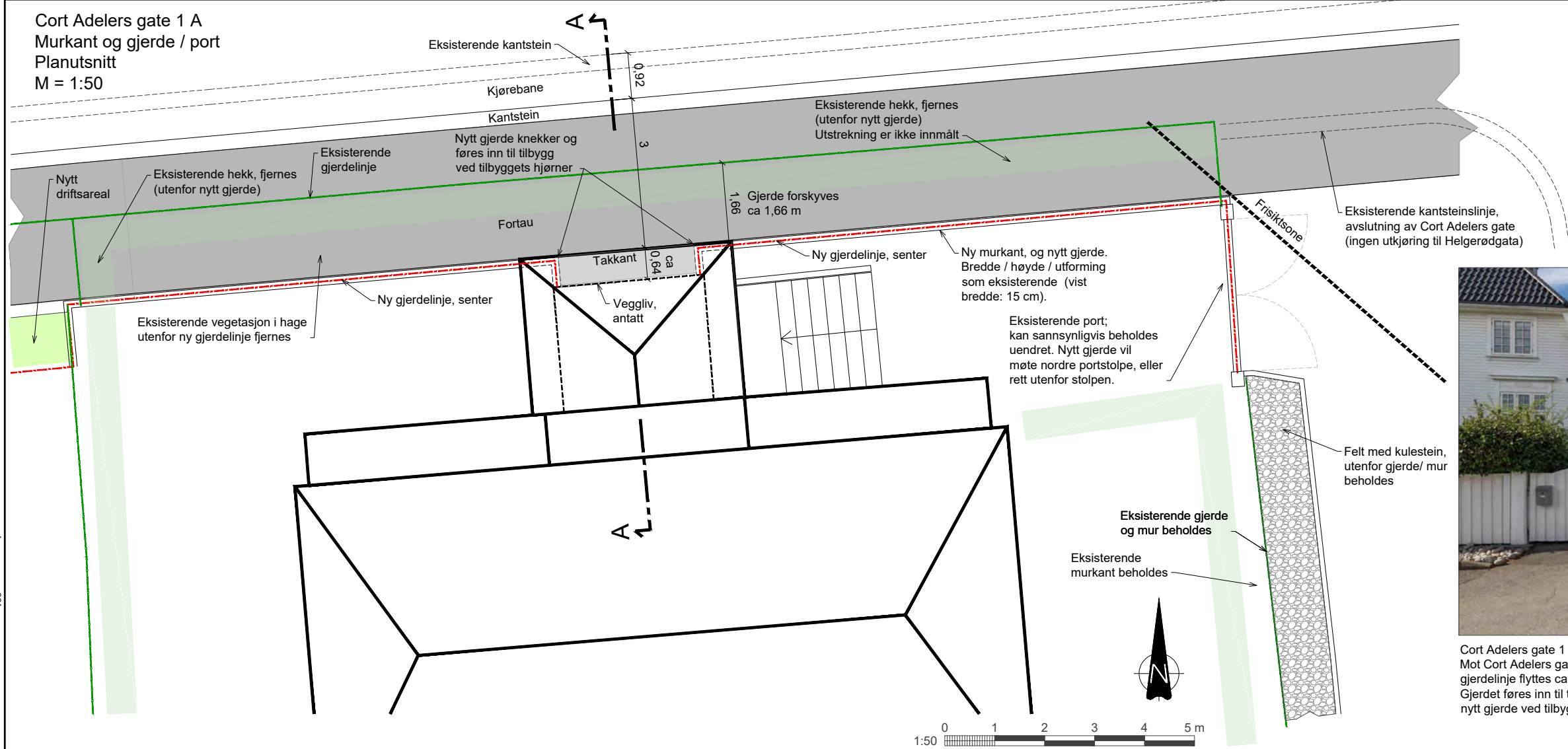
Merknader

Henvisninger

E01	Til 1. gangs behandling			AmuJoh	IdaHøhm	PIKMo	2024-03-22
Revisjon	Revisjonen gjelder			Utbø	Kontr	Gjeldtjen	Rev. dato
 STOFOLD FYLKESKOMMUNE				Utløst av:  Norconsult			
Fv. 317 Helgerødgate - Kanalbrua Byggetekniske detaljer Murkant og gjerde - Oda Kroghs gate 2 Planutsnitt og tversnitt A-A Detaljreguleringsplan				Tegningsdato		2024-03-22	
				Bestiller		Jyar Dara	
				Produsert for		Norconsult fylkeskommune	
				Produsert av		Norconsult Norge AS	
				Prosjektnummer		30375	
				Prosjektfasennummer		30375r	
				Arkivreferanse		2024/390	
				Målestokk A1-format		som vist	
				Byggeværknummer			
				Koordinatsystem		EUREF89N10M10/NN200	
Utløst av		Kontrollert av	Gjeldtjen av	Konsulentarkiv		Tegning/nummer/ revisjonsbolstev	
AmuJoh		IdaHøhm	PIKMo	52301221		J031 E01	

X:\pro\oppdrag\Sandvik\52301152301221\BIMFEM (FagModeller)\VFK01\ANVFK01\LAN\TEKN (Teknikk)\AK\fillay-3-Detaljer-LARK.dwg - AmuJoh - Plottet: 2024.03.14, 14:19:42 - LAYOUT = J032 - XREF = Byggetekniske Detaljer LARK-3

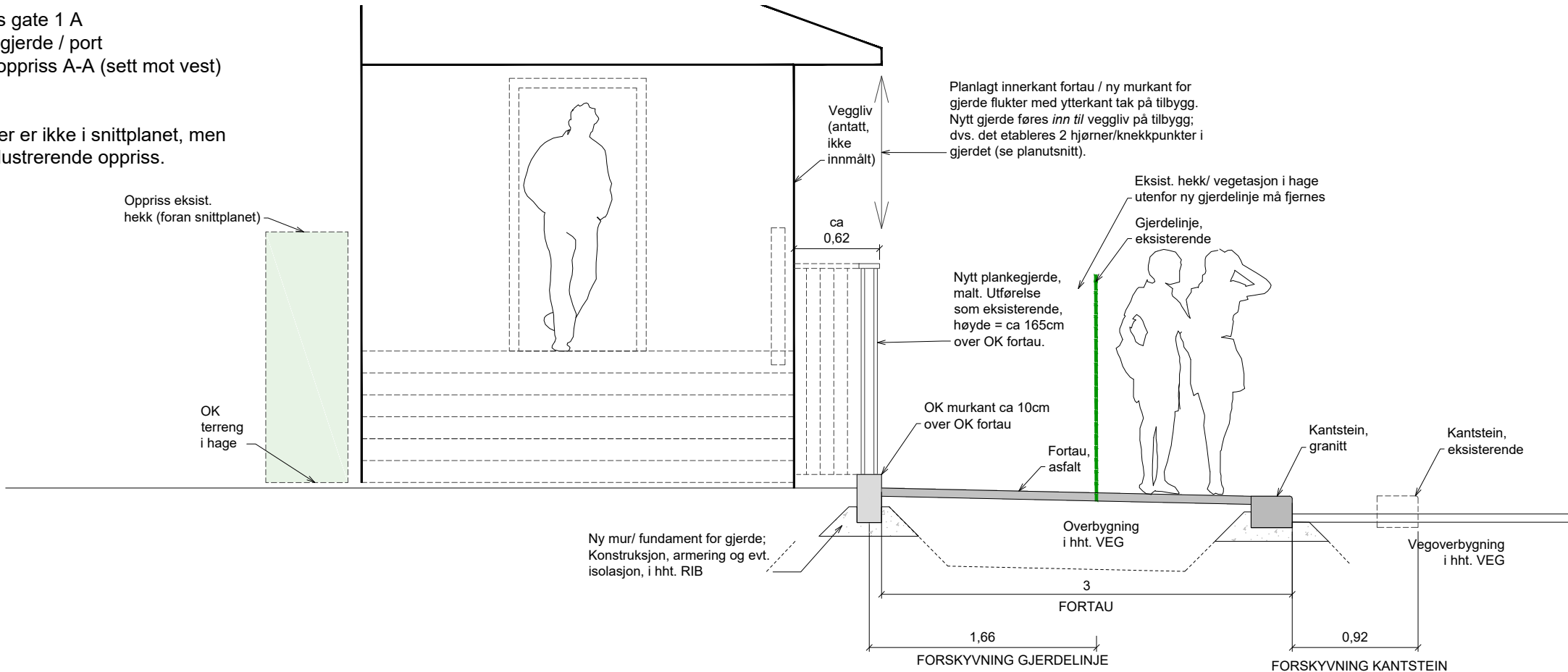
Cort Adellers gate 1 A
Murkant og gjerde / port
Planutsnitt
M = 1:50



Cort Adellers gate 1 A har gjerde av tre på støpt murkant langs fortauet mot Helgerødgate. Mot Cort Adellers gate videreføres gjerdet, med port til hage / inngangsparti ved tilbygg. Ny gjerdelinje flyttes ca 1,66 m innover, og vil flukte med nordre kant av taket på tilbygget. Gjerdet føres inn til tilbygget ved tilbyggets hjørner. (Røde linjer på foto antyder snitt/oppriss nytt gjerde ved tilbygget). Porten vil trolig ikke bli berørt, og kan beholdes som i dag.

Cort Adellers gate 1 A
Murkant og gjerde / port
Tverrsnitt / oppriss A-A (sett mot vest)
M = 1:20

Stiplede linjer er ikke i snittplanet, men ment som illustrerende oppriss.



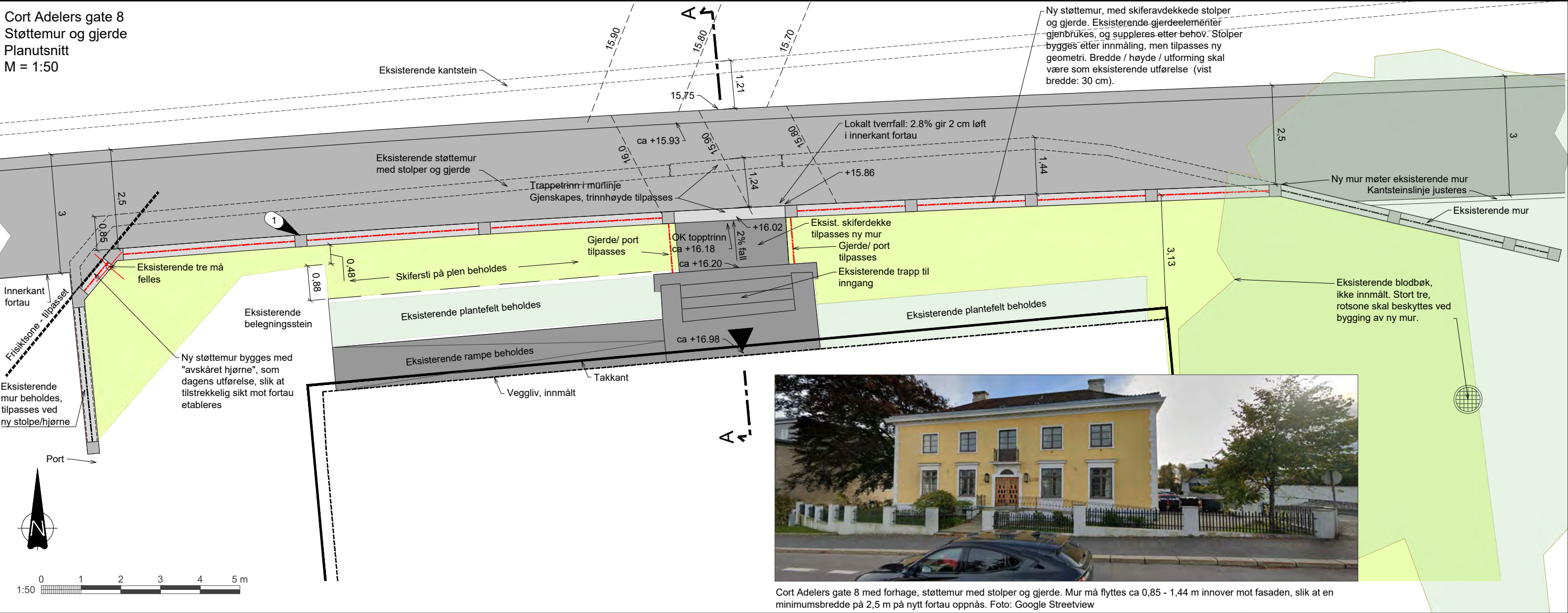
Kommentarer

Merknader

Henvisninger

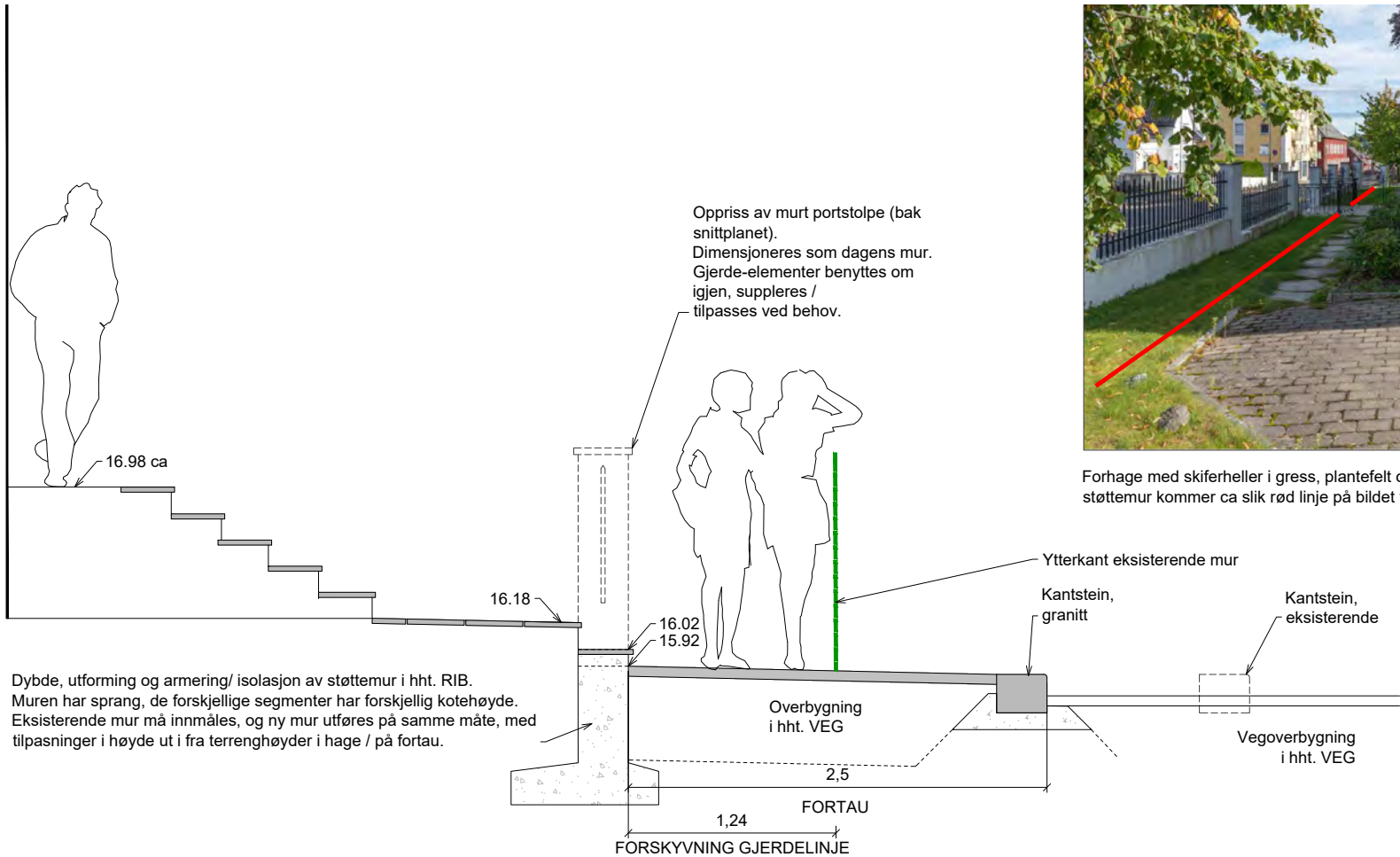
E01	Til 1. gangs behandling	AmuJoh	IdaHam	PIKMo	2024-03-22
Revisjon	Revisjonen gjelder	Utarb	Kontr	Godkjent	Rev. dato
ØSTFOLD FYLKESKOMMUNE		Norconsult		Tegningsdato	
				Bestiller	
				Produsert for	
				Prosjektnummer	
				Prosjektfasenummer	
				Arkivreferanse	
				Målestokk A1-format	
				Byggeværksnummer	
				Koordinatsystem	
				Tegningsnummer/	
				revisjonsboks	
				J032	
				E01	

Cort Adellers gate 8
Støttemur og gjerde
Planutsnitt
M = 1:50



Cort Adellers gate 8 med forhage, støttemur med stolper og gjerde. Mur må flyttes ca 0,85 - 1,44 m innover mot fasaden, slik at en minimumsbredde på 2,5 m på nytt fortau oppnås. Foto: Google Streetview

Cort Adellers gate 8
Støttemur og gjerde
Tverrsnitt A-A
(Sett mot vest)
M = 1:20



Forhage med skiferheller i gress, plantefelt og rampe opp til inngang. Innsiden av ny støttemur kommer ca slik rød linje på bildet viser. Utførelse skal være lik dagens utførelse.

Kommentarer

Angitte nye kotehøyder og punkthøyder er ikke endelige. Vegmodell kan bli justert. Intensjonen er å løse overgang mellom fortau og tomt uten å tilføre flere trinn enn det er i dagens situasjon, men høyden på opptrinn blir tilpasset nytt fortau.

Merknader

- 1 Vist form og posisjoner for søyler er omtrentlige. Støttemur med stolper og sprang i høyde skal innmåles, og ny utførelse tilpasses best mulig til terrenghøyder i hage og på nytt fortau. Gjerdeelementer gjenbrukes i størst mulig grad, suppleres og/ eller tilpasses etter behov.

Henvisninger

E01	Til 1. gangs behandling	AmuJoh	IdaHam	PIKMo	2024-03-22
Revisjon	Revisjonen gjelder	Utarb	Kontr	Godkjent	Rev. dato
ØSTFOLD FYLKESKOMMUNE		Utført av: Norconsult		Tegningsdato 2024-03-22	
Fv. 317 Helgerødgate - Kanalbrua		Bestiller Jyar Dara		Prosjekt for Østfold fylkeskommune	
Byggetekniske detaljer		Prosjektleder		Prosjektleder Norge AS	
Støttemur og gjerde - Cort Adellers gate 8		Prosjektnummer		30375	
Planutsnitt og tverrsnitt		Prosjektfasen		30375r	
Detaljreguleringsplan		Arkivreferanse		2024/390	
Utarbeidet av		Målestokk A1-format		som vist	
Kontrollert av		Byggesystem		EUREF89NTM10/NN2000	
Godkjent av		Tegningsnummer/		revisjonsbokstav	
AmuJoh		IdaHam		PIKMo	
52301221		J033		E01	

M:BMVEM/FaoModeller\WFK0\KONIMicrostation\Arkt\K100 - oversikt bru - E01 S01 - lte - 10.04.24 - 15:57:22 - Mod: Ark - Ref: 3 spenn belonbru 6 belter 2D mm.dgn:2024-01-28 3-felt 2D-geometri.dwg:G-13 kartonrindag beving NTM10.dwg:Fiskebasar avr.plar.2D mm Tte 2024-01-09 fra off rommingsplan.dgn



Generell: Anstalt for ferdigstillelse: 2029
Bruer: Østfold fylkeskommune
Veg på bru: Fv. 317.
Vegklasse: Gate (ref SVV håndbok N100, del 2).
ADT: 26000, fartsgrense 40 km/t,
tosidig fortau og sykkelveg på nordsiden.
Ca 200 sykklende pr time i rush morgen og ettermiddag.
Under bru: Kanalen i Moss, tosidige brygger og turveg.

2. Brutype: 3 spenns bjelke-plate-bru i plassenstøpt betong.
Valg av slakkarmering / spennarmering avklares i byggeplan.

3. Prosjekteringsgrunnlag:
SVV håndbok N400 Bruprosjektering (01.01.2024).
SVV håndbok N100 Veg- og gateutforming (06.10.2023).
SVV HB N101 Trafikksikkert sideterreng og vegsikr.utstyr (21.12.2022).
SVV Håndbok N762 Prosesskode 2 (jun 2018).
Gjeldende Eurokoder med tilhørende nasjonale tillegg.

4. Prosjekterings- og utførelses-klasser:
Pålitelighetsklasse: 3 iht. NS-EN 1990.
Kontrollklasse: PKK3/UKK3 iht. NS-EN 1990.
Eksponeringsklasse: XD3/XS1 for all betong.
Utførelsesklasse: 3 for betong iht. NS-EN 13670:2009+NA2010.
Nøyaktighetsklasse: Generell klasse B, men klasse A for kanndragere, iht SVV håndbok R762, Prosesskode 2.

5. Lastdata:
Traffiklast: Forskriftslast, SVV 2010 (Eurocoder) over full brubredder.
Engangstransporter (LM3) med vilkårlig plassering på bru, men uten samtidig trafikk i samme kjøretretning.
Dimensjonerende belegningsvekt: 3,5 kN/m². Rabatter, fortau og sykkelfelt kan i praksis ha større belegningsvekt (maks 7,5 kN/m²), men dette er ikke dimensjonerende da det ikke vil opptre samtidig med full trafikklast.
Islast fra termisk ekspansjon (iht. SVV HB N400-5.10.4): 200 kN/m i vilkårlig retning opp til 10 års vannviva (+1,28 moh). Ingen drivende is.
Påseilingslast fra skip (iht NS-EN 1991-1-7:2006+NA:2008): 2600 kN i kanalretning og 1700 kN i tverretning med 680 kN tilhørende friksjon i kanalretning på fundamenter og søyler opp til kote +2,28. 100 kN påseilingslast på overbygning.

6. Materialkvaliteter:
Betong: B45, MF40, SV-Standard, Lavkarbon A i overbygning og søyler.
B35, MF40, SV-Standard, Lavkarbon A i fundamenter og murer.
Armering: B500NC iht. NS-3576-3
Spennarmering: Kabler av spenntau 1670/1860 MPa.
Rustfritt stål: Generell A4-80 (iht. NS-EN ISO 3506) og 1.4404 (iht. NS-EN 10088), men i nærheten av skvalpesonen nummer 1.4410 og 1.4547 (iht NS-EN 1993-1-4:2006 + NA:2009, tillegg A og SVV rapport 557).

7. Slitelag og fuktisolering:
Belegningskl.: A3-4 (12 mm Topcepa). Totalt 100 mm asfalt og membran.

8. Grunnforhold og fundamentering:
Et lag med fyllmasser, over tørrskorpeleire som stedvis går over til mer siltige masser som dekker en mektig og relativt fast leiravsetning.
Rammede utstøpte stålørnspele som friksjonsspele, med forventet stoppslagning i faste leirmasser på dybde mellom 20 og 40 m.
Pellengde vil variere mellom de ulike aksene avhengig av peldimensjon og nødvendig vertikalkapasitet

9. Lagre og fuger: 3 stk glidelager (potlager) i akse 1, med sidestyring på det midtre. Monolitisk forbindelse for søyletopper i akse 2, 3 og 4.
Fugefri bru med påhengte skjørt og vingemurer.

10. Rekkverk: Bybrurekkverk med høyde 1,4 m over asfalt.

11. Tillatelser: Krysningsløype fra Kystverket vil bli søkt om etter at reguleringsplanen er vedtatt. Kystverket har gitt innspill til ønsket sellåpning.

12. Fravik: Ingen.

13. Noe bakgrunn og beskrivelse av valgt brukonsept:
Høybrekk på veglinje over kanalmidt og svært lengdefall til begge sider.
Ønske om best mulig sellingshøyde og unngå innsevring av kanal.
Ønske om tosidig brygge og turveg under bru med best mulig frihøyde.
Men også mest mulig tørt i forhold til høyvann. Lite tilgjengelig plass inn mot SVV rundkjøring i øst. Kostnadseffektivt konsept. Dette har medført en 3 spenns bjelke-plate bru med langt midtspenn over kanal og korte endespenn, særlig mot øst. Stor bjelkelengde over støtte og lavest mulig i midtfelt. Strekk i søyle akse 4, men ikke strekk i peler. Skivesøyler og lager i akse 1 (ikke strekk her) for å tåle tvangsforskyvninger.

Henvvisninger:

Veg - Plan og profil, linje 11000, se tegn.	C002
Veg - Plan omkjøringsvei over Kanalen, linje 91400, se tegn.	D900
Veg - Profil omkjøringsvei over Kanalen, linje 91400, se tegn.	D902
Veg - Normalprofil over Kanalbrua, se tegn.	F004
Veg - Asfaltoppbygning over Kanalbrua, se tegn.	F050
Veg - Normalprofil omkjøringsvei over Kanalen, se tegn.	F900
Veg - Normalpr. over Kanalbrua - fremtidig fleksibilitet, se tegn.	F904
Eksisterende VA-anlegg, se tegn.	GH002
Lys på bru, plan, se tegn.	IN102
Skilt og oppmerking på bru, plan, se tegn.	L002 og L102
Eksist. ledninger (elektro) og omlegginger, plan, se tegn.	N103
Faseplaner, se tegn.	Y000-Y030
Brygger ved bru, plan og snitt, se tegn.	K700 og K750
Støttemur i Helgerødgate, se tegn.	K810 og K820
Støttemur under bru ved østre bruende, se tegn.	K830
Støttemur bak bru, ved østre bruende, se tegn.	K840 og K850
Tørrmur ved bru, vest og øst for Kanalen, se tegn.	K910 og K920

Veg - Plan og profil, linje 11000, se tegn.	C002
Veg - Plan omkjøringsvei over Kanalen, linje 91400, se tegn.	D900
Veg - Profil omkjøringsvei over Kanalen, linje 91400, se tegn.	D902
Veg - Normalprofil over Kanalbrua, se tegn.	F004
Veg - Asfaltoppbygning over Kanalbrua, se tegn.	F050
Veg - Normalprofil omkjøringsvei over Kanalen, se tegn.	F900
Veg - Normalpr. over Kanalbrua - fremtidig fleksibilitet, se tegn.	F904
Ekisterende VA-anlegg, se tegn.	GH002
Lys på bru, plan, se tegn.	IN102
Skilt og oppmerking på bru, plan, se tegn.	L002 og L102
Ekst. ledninger (elektro) og omlegninger, plan, se tegn.	N103
Faseplaner, se tegn.	Y000-Y030
Brygger ved bru, plan og snitt, se tegn.	K700 og K750
Støttemur i Helgerødgate, se tegn.	K810 og K820
Støttemur under bru ved østre bruende, se tegn.	K830
Støttemurer bak bru, ved østre bruende, se tegn.	K840 og K850
Tørrmurer ved bru, vest og øst for Kanalen, se tegn.	K910 og K920

E01	Til 1 gangs behandling				TTe	PKE	PiKMo	2024-03-22				
Revsjon	Revsjonen gjelder				Utbet	Kontr	Gjeldt	Rev. dato				
	ØSTFOLD Fylkeskommune Utført av: Norconsult 				Tegningsdato 2024-03-22							
Fv. 317 Helgerødgate - Kanalbrua					Bestiller Jyar Dara							
					Produsert for Østfold fylkeskommune							
Bru nr 31-0001 Ny Moss kanalbrua Forprosjekt bru Oversikt - Plan, oppriss og typisk snitt Detaljreguleringsplan					Produsert av Norconsult Norge AS							
					Prosjektnummer 30375							
					Prosjektfasennummer 30375r							
					Arkivreferanse 2024_390							
					Målestakk A1-format Sam vist							
					Byggeværknummer Bru nr 31-0001							
					Koordinatsystem EUREF89N11M10/NV2000							
Utbetalt av	Kontrollert av		Gjeldt av		Konsulentarkiv		Tegningsnummer/ revsjonsbistovt					
TTe	PKE		PiKMo		52301221		K100	E01				



1:200
Bru, tørrmur, veigeometri, kart og trappetårn er vist duset ned.
Trapp og rampe på brygge bygges i impregneret treverk.



1. Generell:
Anstall for ferdigstilling: 2029
Eier: Østfold fylkeskommune (brygge under bru).
Veg på bru: Fv. 317. Gate med tosidig fortau og sykkelvei på nordsiden.
Under bru: Kanalen i Moss med tosidige brygger og turveg.

Brygge: Enkel trekonstruksjon for gående.
Fundamentering avklares i byggeplan.
2. Lastdata:
Nyttelast: 5 kN/m2
3. Materialkvaliteter:
Betong: B35, MF40, SV-Standard, Lakarbon A i fundamenter.
Armering: B500NC iht. NS-3576-3
Treverk: Impregneret konstruksjonsvirke.
4. Grunnforhold og fundamentering:
Et lag med fyllmasser, over tørrskorpeleire som stedvis går over til mer siltefylte masser som dekker en mektig og relativt fast leiravsetning.

Veg - Plan og profil, linje 11000, se tegn.	C002
Veg - Plan omkjøringsvei over Kanalen, linje 91400, se tegn.	D900
Veg - Profil omkjøringsvei over Kanalen, linje 91400, se tegn.	D902
Veg - Normalprofil over Kanalbrua, se tegn.	F004
Veg - Normalprofil omkjøringsvei over Kanalen, se tegn.	F900
Ekisterende VA-anlegg, se tegn.	GH002
Ekstist. ledninger (elektro) og omlegginger, plan, se tegn.	IN102
Faseplaner, se tegn.	Y000-Y030
Oversikt ny Kanalbrua, se tegn.	K100
Brygger ved bru, plan og snitt, se tegn.	K700 og K750
Støttemur under bru ved østre bruende, se tegn.	K830
Tørrmurer ved bru, vest og øst for Kanalen, se tegn.	K910 og K920

E01	Til 1 gangs behandling				TTe	PKE	PkMo	2024-03-22
Revsjon	Revsjstens gjelder				Uthav	Kontr	Gadjen	Rev. dato
 TVEDESTRAND Kommune	Uført av:				Tegningsdato			
	 Norconsult				2024-03-22			
					Bestiller			
					Jyar Dora			
	Fv. 317 Helgerødgate - Kanalbrua Brygge ved bru, vestsiden av Kanalen Forprosjekt Oversikt - Plan og typisk snitt Detaljreguleringsplan				Østfold fylkeskommune			
Prosjekt for								
Prosjekt av								
Norconsult Norge AS								
Prosjektnummer								
30375r								
Prosjektfasennummer								
30375r								
Arkivreferanse								
2024 / 390								
Målestokk A1-format								
Sam vist								
Koordinatsystem								
EUREF89NTM10/NN2000								
Utarbeidet av	Kontrollert av	Gadjen av	Konsulentarkiv		Tegningsnummer/ revisjonsbøstev		K700 E01	
TTe	PKE	PkMo	52301221					



1:200
Bru, støttemurer, tørrmur, veigeometri, kart og trappetårn er vist duset ned.
Trapp og rampe på brygge bygges i impregneret treverk.



1:25
Underkant bruoverbygning er vist stiple.
Under bru er fremkant brygge fundamentert på betongfundament for bru.
Øvrig fundamentering av brygge er vist svært forenklet og løses i byggeplan.
For erstatningsbrygge under interimsveg håper vi å kunne gjenbruke eksisterende fundamentering (peler).

1. Generelt:
 Årstall for ferdigstilling: 2029
 Eier: Østfold fylkeskommune (brygge under bru).
 Veg på bru: Fv. 317. Gate med tosidig fortau og sykkelvei på nordsiden.
 Under bru: Kanalen i Moss med tosidige brygger og turveg.

2. Lastdata:
Nyttelast: 5 kN/m²

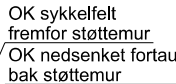
4. Grunnforhold og fundamentering:
Et lag med fyllmasser, over tørrskorpeleire som stedvis går over til mer siltige masser som dekker en mektig og relativt fast leiravsetning.

Veg - Plan og profil, linje 11000, se tegn.	C002
Veg - Plan omkjøringsvei over Kanalen, linje 91400, se tegn.	D900
Veg - Profil omkjøringsvei over Kanalen, linje 91400, se tegn.	D902
Veg - Normalprofil over Kanalbrua, se tegn.	F004
Veg - Normalprofil omkjøringsvei over Kanalen, se tegn.	F900
Existerende VA-anlegg, se tegn.	GH002
Ekstist. ledninger (elektro) og omlegginger, plan, se tegn.	IN102
Faseplaner, se tegn.	Y000-Y030
Oversikt ny Kanalbrua, se tegn.	K100
Brygger ved bru, plan og snitt, se tegn.	K700 og K750
Støtemur under bru ved østre bruende, se tegn.	K830
Tørrmurer ved bru, vest og øst for Kanalen, se tegn.	K910 og K920

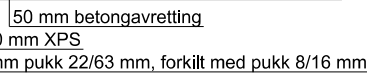
E01	Til 1. gangs behandling			TTe	PKE	PiKMo	2024-03-27
Revisjon	Revsjonen gjelder			Utarb	Konfr	Gjødjent	Rev. date
	ØSTFOLD FYLKESKOMMUNE	Utført av:	Norconsult 	Tegningsdato	2024-03-22	Bestiller	Jyar Dora
Fv. 317 Helgeredgata – Kanalbruua				Produsert for	Østfold fylkeskommune	Produsert av	Norconsult Norge AS
Brygge ved bru, østsiden av Kanalen Forprosjekt Oversikt - Plan og typisk snitt Detalreguleringsplan				Prosjektnummer	30375	Prosjektforsegnummer	30375r
				Aktereferanse	2024 / 390	Målestokk A1-format	Som vist
				Koordinatssystem	EUREF89NTM10/NNZ2000		
Utbordet av	Kontrollert av	Gjødjent av	Konsulentarkiv	Tegningsnummer/ revisjonsbokstav		K750	E01
TTe	PKE	PiKMo	52301221				



1:100
Veigeometri og kart er vist duset ned.



1:100
Oppgitte lengdemål gjelder langs front vegg.

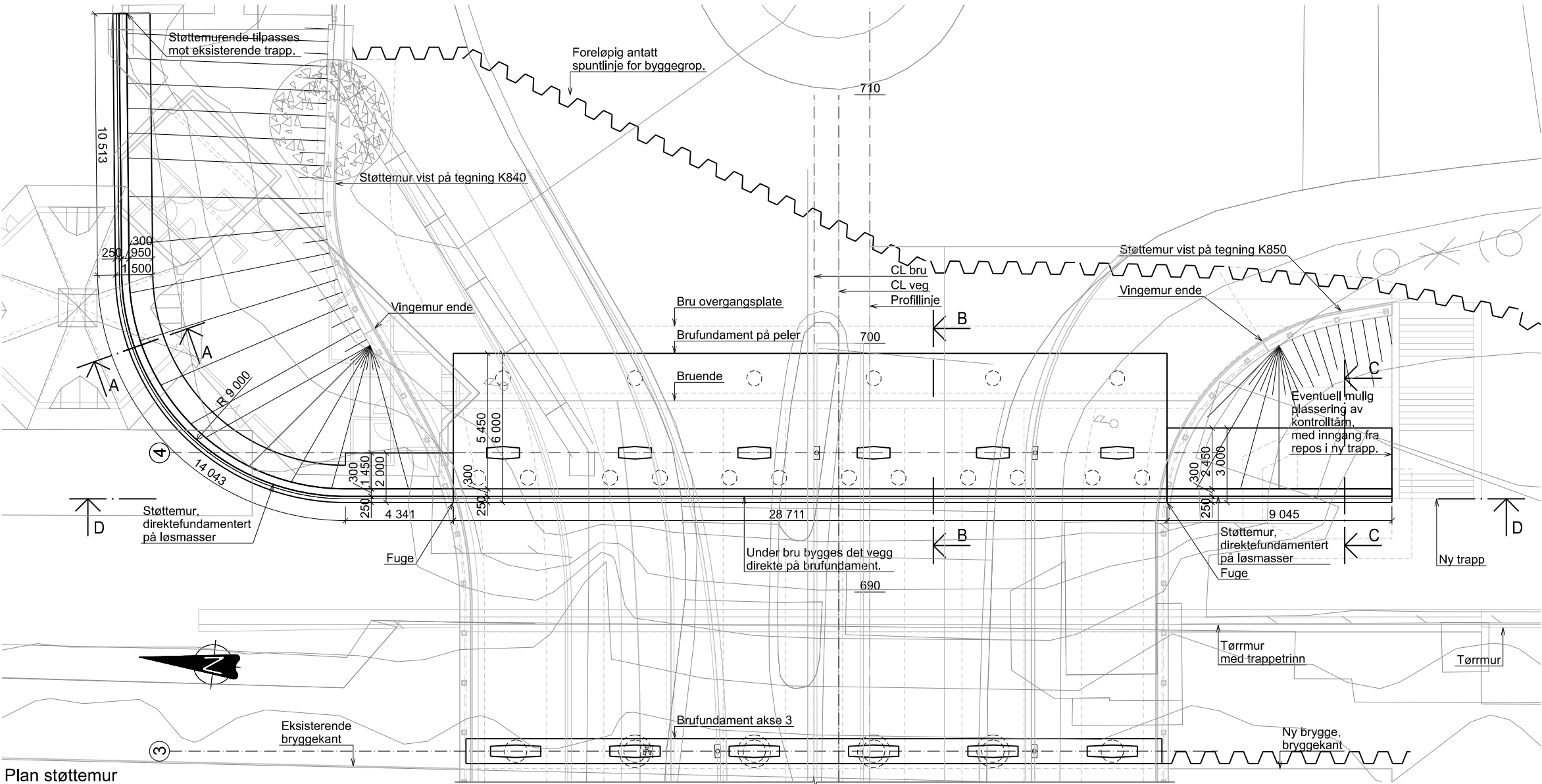


1. Generell:
Arstell for ferdigstilling: 2029
Eier: Østfold fylkeskommune
Veg bak støttemur: Fv. 317.
Vegklasse: Gate, ADT: 26000, fartsgrense 40 km/t, sykkelveg.
Fremfor støttemur: Nedsenket fortau.

Konstruksjonstype: Slakkarmert støttemur i plassenstøpt betong.
2. Prosjekteringsgrunnlag:
SVV handbok N400 Bruprosjektering (jan 2024).
SVV handbok N100 Veg- og gateforming (okt 2023).
SVV Hb N101 Trafikksikket sidedrøring og vegsikringsutstyr (des 2022).
SVV handbok N762 Prosesskode 2 (jun 2018).
Gjeldende Eurokoder med tilhørende nasjonale tillegg.
3. Materialkvaliteter:
Betong: B35, MF40, SV-Standard, Lakarbon A i fundamenter og murer.
Armering: B500NC iht. NS-3576-3
4. Grunnforhold og fundamentering:
Et lag med fyllmasser, over tørrskorpeleire som stedvis går over til mer silte masser som dekker en mektig og relativt fast leiravsetning.
5. Rekkverk: G/s-rekkverk

Veg - Plan og profil, linje 11000, se tegn.	C002
Veg - Normalprofil, se tegn.	F004
Eksisterende VA-anlegg, se tegn.	GH002
Eksist. ledninger (elektro) og omlegginger, plan, se tegn.	N103
Faseplaner, se tegn.	Y000-Y030

E01	Til 1. gangs behandling				TTe	PKE	PkMo	2024-03-22	
Revisjon	Revisjonen gjelder				Utbø	Kontr	Godkjnt	Rev. dato	
	ØSTFOLD FYLKESKOMMUNE				Utbøt av:		Tegningsdato 2024-03-22		
	Norconsult				Norconsult		Besluttet Jyar Dora		
					Produsert av		Østfold fylkeskommune		
					Prosjektnummer		30375		
					Prosjektansvarlig		30375r		
Fv. 317 Helgerødgate - Kanalbrua					Arkivreferanse		2024/390		
Støttefemur i kryss Helgerødgate og Værftsgata					Målestokk A1-format		Som vist		
Forprosjekt									
Oversikt - Plan, oppriss og typisk snitt									
Detalreguleringsplan									
					Koordinatsystem		EUREF89NTM10/NN2000		
Utbørelst av		Kontrollert av		Godkjnt av		Konsulentarkiv		Tegningsnummer/ revisjonsbøstev	
TTe		PKE		PkMo		52301221		K820 E01	

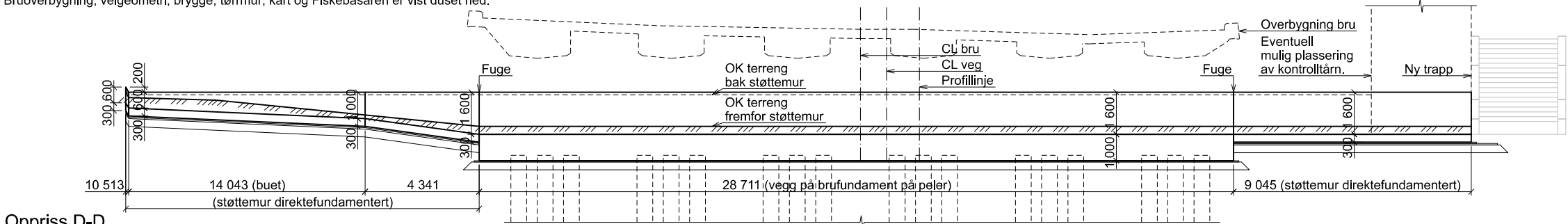


Plan støttemur

1:100
Bruoverbygning, veigeometri, brygge, tørrmur, kart og Fiskebasaren er vist duset ned.

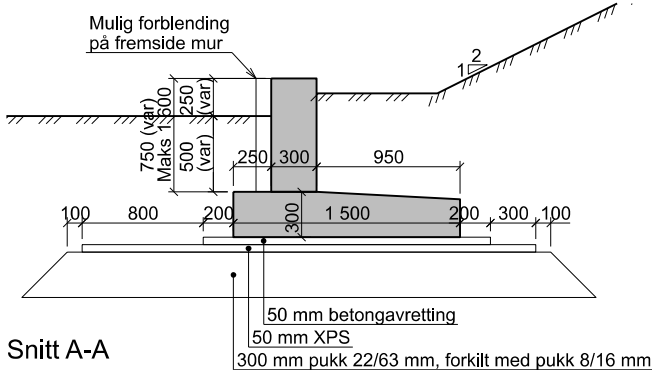
Oppriss D-D

1:100
Bruoverbygning er vist stiple.
Oppgitte lengdemål gjelder langs front vegg.



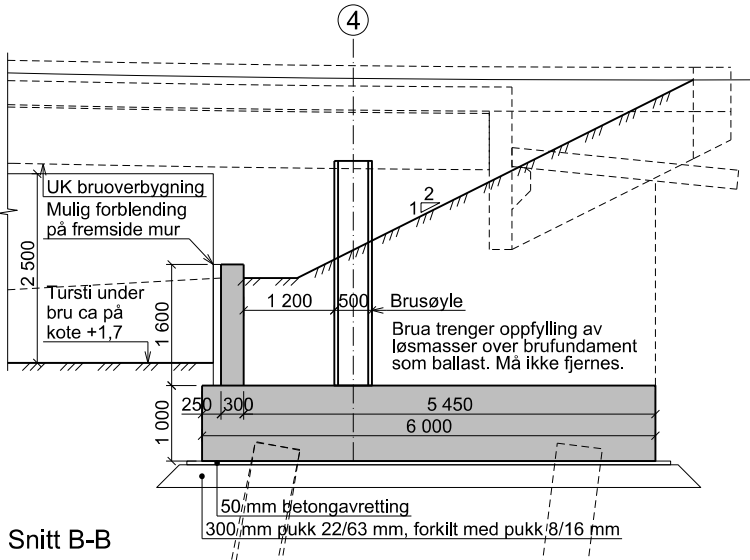
Snitt A-A

1:25



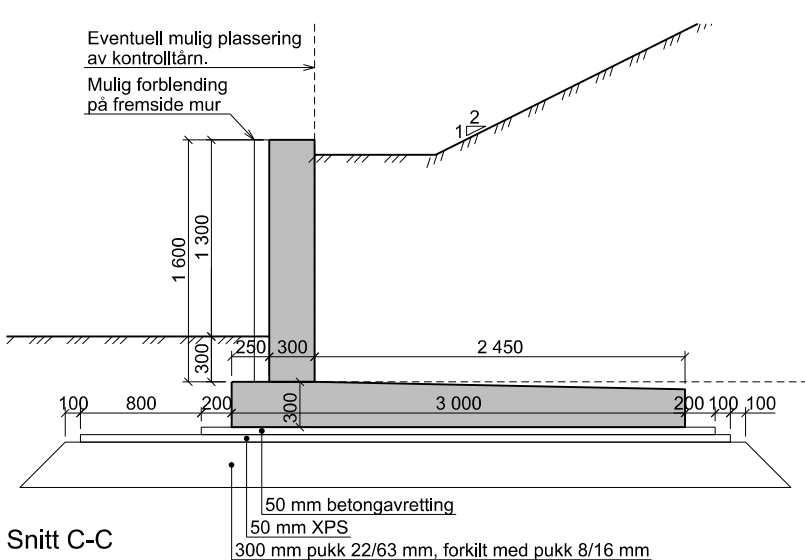
Snitt B-B

1:50



Snitt C-C

1:25



Merknader:

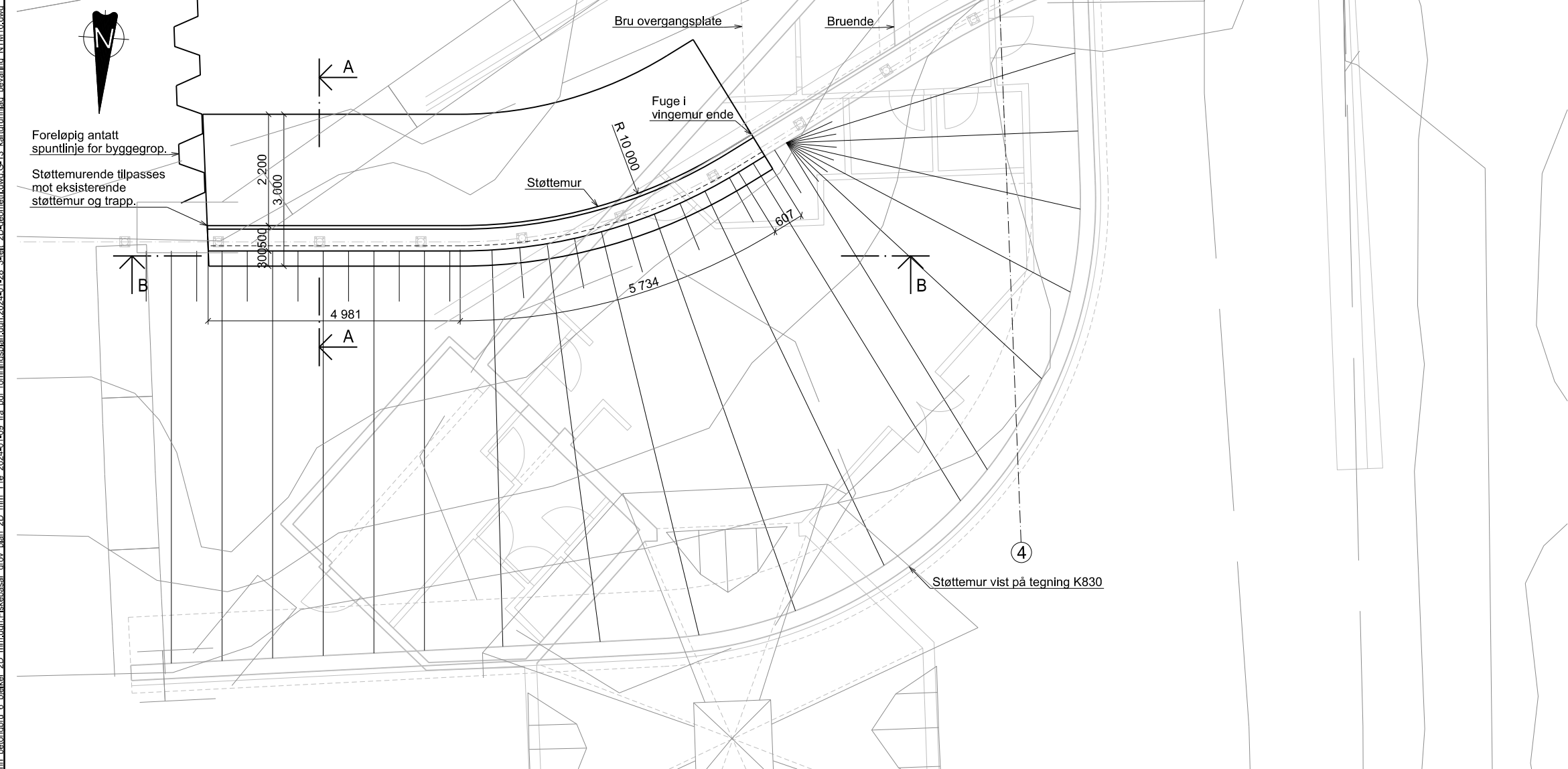
- Generelt:
Arstall for ferdigstillelse: 2029
Eier: Østfold fylkeskommune
Bak støttemur: Skråningsutslag ned fra Fv. 317.
Vegklasse: Gate, ADT: 26000, fartsgrense 40 km/t.

Konstruksjonstype: Slakkarmert støttemur i plasstøpt betong.
- Prosjekteringsgrunnlag:
SVV håndbok N400 Bruprosjektering (jan 2024).
SVV håndbok N100 Veg- og gateutforming (okt 2023).
SVV HB N101 Trafikksikkert sidetereng og vegsikringsutstyr (des 2022).
SVV håndbok N762 Prosesskode 2 (jun 2018).
Gjeldende Eurokoder med tilhørende nasjonale tillegg.
- Materialekvaliteter:
Betong: B35, MF40, SV-Standard, Lakarbon A i fundamenter og murer.
Armering: B500NC iht. NS-3576-3
- Grunnforhold og fundamentering:
Et lag med fyllmasser, over tørrskorpeleire som stedvis går over til mer siltige masser som dekker en mektig og relativt fast leiravsetning.

Henvisninger:

Veg - Plan og profil, linje 11000, se tegn. C002
Veg - Normalprofil over Kanalbrua, se tegn. F004
Eksisterende VA-anlegg, se tegn. GH002
Eksist. ledninger (elektro) og omlegginger, plan, se tegn. N103
Faseplaner, se tegn. Y000-Y030
Oversikt ny kanalbru, se tegn. K100
Brygger ved bru, plan og snitt, se tegn. K700 og K750
Støttemur under bru ved østre bruende, se tegn. K830
Støttemurer bak bru, ved østre bruende, se tegn. K840 og K850
Tørrmurer ved bru, vest og øst for Kanalen, se tegn. K910 og K920

E01	Til 1. gangs behandling	TTe	PKE	PiKMo	2024-03-22
Revisjon	Revisjonen gjelder	Uterb	Kontr	Gjddt	Rev. dato
		Utført av:		Tegningsdato	
		Norconsult		2024-03-22	
		Bestiller		Jyar Dara	
		Produsert for		Østfold fylkeskommune	
		Produsert av		Norconsult Norge AS	
		Prosjektnummer		30375	
		Prosjektfase		30375r	
		Arkivreferanse		2024/390	
		Målestokk A1-format		Som vist	
		Koordinatsystem		EUREF89NTM10/NN2000	
		Tegningsnummer / revisjonsbokstav		K830 E01	
Uterbedt av		Kontrollert av	Gjddt	Konsulentarkiv	
TTe	PKE	PiKMo	52301221		



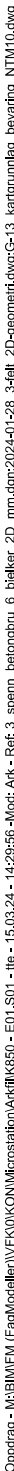
1:50
Bruoverbygning, andre støttemurer, tørrmurer, veigeometri, kart og Fiskebasaren er vist duset ned.



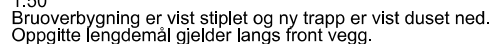
- Generelt:
 Arstall for ferdigstilling: 2029
 Eier: Østfold fylkeskommune
 Bak støttemur: Fv. 317 og rundkjøring for Fv 19.
 Vegklasse: Gate, ADT: 26000, fartsgrense 40 km/t.
 Tosidig fortau og sykkelvei på nordsiden.
 ADT syklande: 251 (439 om sommeren).
 Fremfor støttemur: Skraningsutslag ned mot turveg under bru.
 Konstruksjonstype: Slakkarmert støttemur i plasstøpt betong.
- Prosjekteringsgrunnlag:
 SVV håndbok N400 Bruprosjektering (jan 2024).
 SVV håndbok N100 Veg- og gateutforming (okt 2023).
 SVV HB N101 Trafikksikker tildekkning og vegsikringsutstyr (des 2022).
 SVV håndbok N762 Prosesskode 2 (jun 2018).
 Gjeldende Eurokoder med tilhørende nasjonale tillegg.
- Materialkvaliteter:
 Betong: B35, MF40, SV-Standard, Lakarbon A i fundamenter og murer.
 Armering: B500NC iht. NS-3576-3
- Grunnforhold og fundamentering:
 Et lag med fyllmasser, over tørrskorpelære som stedvis går over til mer siltige masser som dekker en mektig og relativt fast leiravsetning.

- | | |
|---|--------------|
| Henvisninger: | |
| Veg - Plan og profil, linje 11000, se tegn. | C002 |
| Veg - Normalprofil over Kanalbrua, se tegn. | F004 |
| Ekstisterende VA-anlegg, se tegn. | GH002 |
| Ekstist. ledninger (elektro) og omlegginger, plan, se tegn. | N103 |
| Faseplaner, se tegn. | Y000-Y030 |
| Oversikt ny kanalbrua, se tegn. | K100 |
| Brygger ved bru, plan og snitt, se tegn. | K700 og K750 |
| Støttemur under bru ved østre bruende, se tegn. | K830 |
| Støttemurer bak bru, ved østre bruende, se tegn. | K840 og K850 |
| Tørrmur ved bru, vest og øst for Kanalen, se tegn. | K910 og K920 |

E01	Til 1 gangs behandling				TTe	PKE	PiKMo	2024-03-22
Revisjon	Revisjons geider				Utbø	Kontr	Gjeldet	Rev date
	ØSTFOLD FYLKESKOMMUNE	Uført av:					Tegningsdato 2024-03-22	
					Bestiller		Jyar Dora	
					Produsert for		Østfold fylkeskommune	
					Produsert av		Norconsult Norge AS	
					Prosjektnummer		30375	
					Prosjektfasennummer		30375r	
					Arkivreferanse		2024/390	
					Målestokk A1-format		Som vist	
Støttemur bak bru ved nordøstre bruende								
Forprosjekt								
Oversikt - Plan, oppriss og typisk snitt								
Detalreguleringsplan								
					Koordinatsystem		EUREF89NM10/NN2000	
Utbøarbeid av	Kontrollert av	Gjeldet av	Konsulentarkiv		Tegningsnummer/ revisjonsbokstov		K840 E01	
TTe	PKE	PiKMo	52301221					

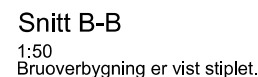


Bruoverbygning, andre støttemurer, veigeometri, kart og Fiskebasaren er vist duset ned.



E01	Til 1.gangs behandling				TTe	PKE	PKMo	2024-03-22
Revsjon	Revsjonsgilder				Utført	Kontr.	Gjeldet	Rev. dato
 Utført av: Norconsult 					Tegningsdato			2024-03-22
					Bestiller			Jyar Dara
					Produsert for			Østfold fylkeskommune
					Produsert av			Norconsult Norge AS
Fv. 317 Helgerødgata - Kanalbrua					Prosjektnummer			30375
					Prosjektfasenummer			30375r
Støttetur bak bru ved søsterne bruede					Arkivreferanse			2024/390
Forprosjekt					Målestakk A1-format			Sam vist
Oversikt - Plan, oppriss og typisk snitt								
Detalreguleringsplan					Koordinatsystem			
					EUREF89NTM10/NN2000			
Utarbeidet av		Kontrollert av		Gjeldnet av	Konsulentarkiv		Tegningsnummer/ revisjonsboks	
TTe		PKE		PKMo		52301221	K850 E01	

1:200
Bru, brygge, veigeometri, kart og trappetårn er vist duset ned.

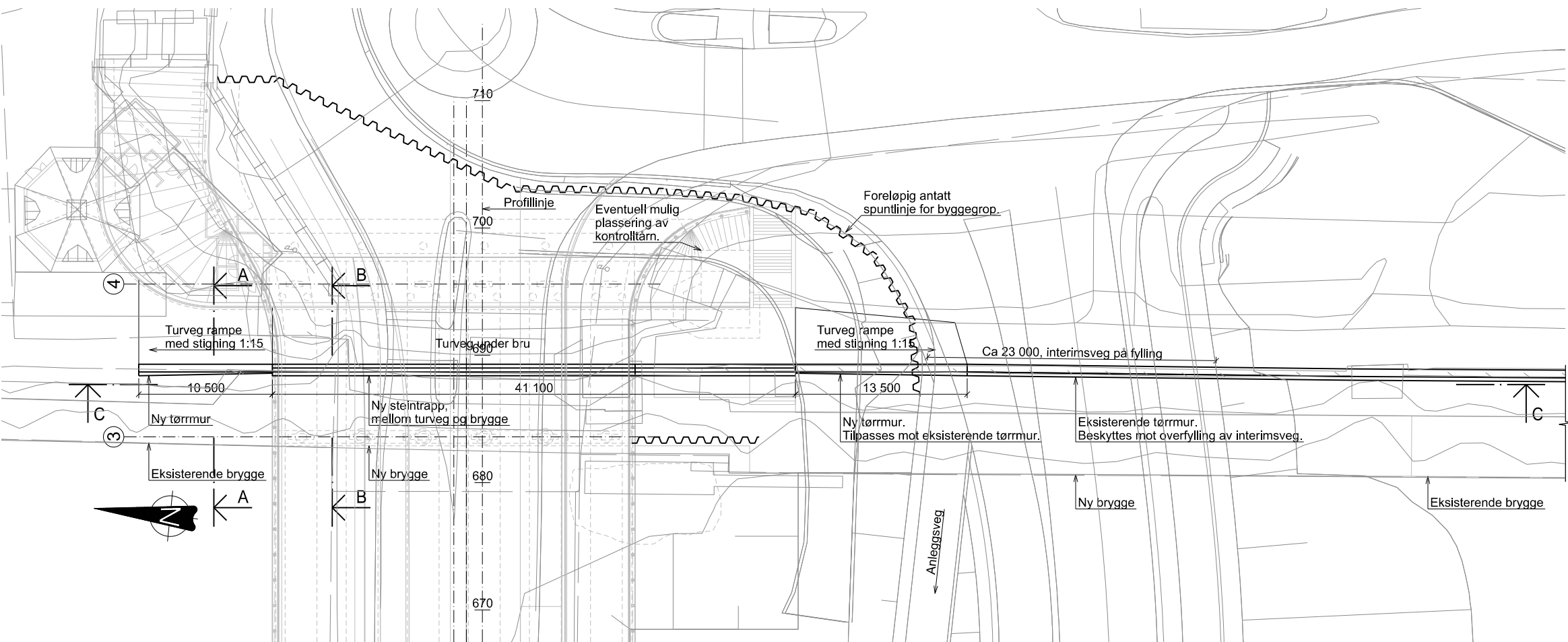


3. Grunnforhold og fundamentering:
Et lag med fyllmasser, over tørrskorpeleire som stedsvis går over til mer
siltige masser som dekker en mektig og relativt fast leiravsetning.
Direktedefundamentert.

- | | |
|--|--------------|
| Veg - Plan og profil, linje 11000, se tegn. | C002 |
| Veg - Plan omkjøringsvei over Kanalen, linje 91400, se tegn. | D900 |
| Veg - Profil omkjøringsvei over Kanalen, linje 91400, se tegn. | D902 |
| Veg - Normalprofil over Kanalbrua, se tegn. | F004 |
| Veg - Normalprofil omkjøringsvei over Kanalen, se tegn. | F900 |
| Ekisterende VA-anlegg, se tegn. | GH002 |
| Ekst. ledninger (elektro) og omlegginger, plan, se tegn. | N103 |
| Faseplaner, se tegn. | Y000-Y030 |
| Oversikt ny Kanalbrua, se tegn. | K100 |
| Brygger ved bru, plan og snitt, se tegn. | K700 og K750 |
| Støttemur under bru ved østre bruende, se tegn. | K830 |
| Støttemurer bak bru, ved østre bruende, se tegn. | K840 og K850 |
| Tørrmurer ved bru, vest og øst for Kanalen, se tegn. | K910 og K920 |

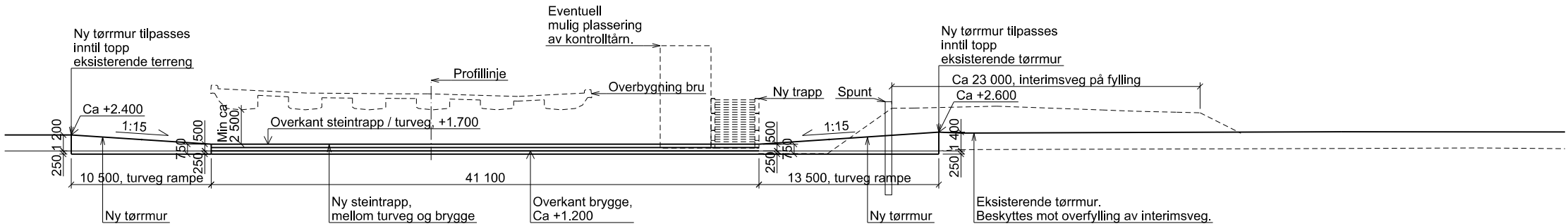
E01		Til 1.gangs behandling			TTe	PKE	PiKMo	2024-03-22
Revisjon	Revisjonens gelder				Utbet	Kontr	Gjeldnet	Rev. dato
 ØSTFOLD FYLKESKOMMUNE	Utløst av:				Tegningsdato 2024-03-22			
	Norconsult				Bestiller Jyar Dora			
					Produsent for Østfold fylkeskommune			
					Produsent av Norconsult Norge AS			
					Prosjektnummer 30375			
Tørrsteinsmur ved bru, vest for Kanalen Forprosjekt Oversikt - Plan, oppriss og typisk snitt Defalreguleringsplan					Prosjektfasenummer 30375r			
					Arkivreferanse 2024/390			
					Målestokk A1-format Som vist			
					Koordinatsystem EUREF89NTM10/NN2000			
Utbetalt av		Kontrollert av		Gjeldnet av	Konsulentarkiv		Tegningsnummer/ revisjonsboksav	
TTe		PKE		PiKMo	52301221		K910 E01	

Q:\prosjekt\K920 - E01\BIM\Modeller\KONSTRUKSJON\KONSTRUKSJON.dwg - E01\BIM\Modeller\KONSTRUKSJON.dwg - E01\BIM\Modeller\KONSTRUKSJON.dwg - E01\BIM\Modeller\KONSTRUKSJON.dwg - E01\BIM\Modeller\KONSTRUKSJON.dwg - E01\BIM\Modeller\KONSTRUKSJON.dwg - E01\BIM\Modeller\KONSTRUKSJON.dwg - E01\BIM\Modeller\KONSTRUKSJON.dwg - E01\BIM\Modeller\KONSTRUKSJON.dwg - E01\BIM\Modeller\KONSTRUKSJON.dwg



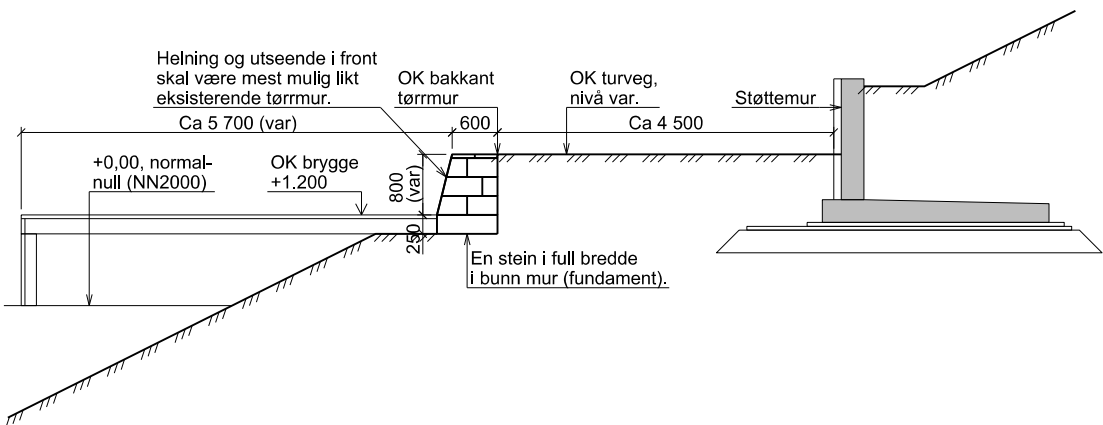
Plan tørrsteinsmur øst

1:200
Bru, brygge, støttemurer, veigeometri, kart og Fiskebasaren er vist duset ned.

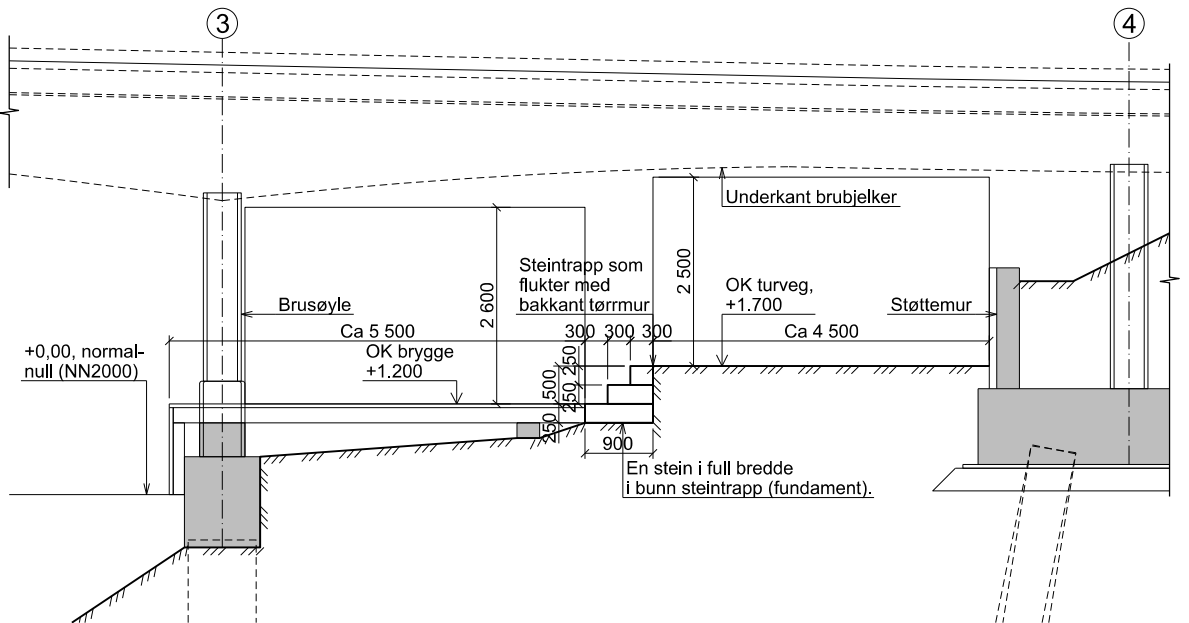


Oppriss C-C

1:200
Bruoverbygning, interimsveg, kontrolltårn og trapp er vist stipleth.
Oppgitte lengdemål gjelder langs front tørrmur.



Snitt A-A
1:50



Snitt B-B
1:50
Bruoverbygning er vist stipleth.

Merknader:

- Generelt:
Arstall for ferdigstillelse: 2029
Eier: Østfold fylkeskommune (steintrapp under bru).
Bak tørrmur: Turveg i Kanalparken.
Fremfor støttemur: Brygger.
- Konstruksjonstype:
Direktefundamentert tørrsteinsmur med helning og utseende mest mulig likt eksisterende tørrsteinsmur.
Steintrapp under bru.
- Prosjekteringsgrunnlag:
SVV håndbok N762 Prosesskode 2 (jun 2018).
Gjeldende Eurokoder med tilhørende nasjonale tillegg.
- Grunnforhold og fundamentering:
Et lag med fyllmasser, over tørrskorpeleire som stedvis går over til mer siltige masser som dekker en mektig og relativt fast leiravsetning.
Direktefundamentert.

Henvisninger:

- Veg - Plan og profil, linje 11000, se tegn. C002
Veg - Plan omkjøringsvei over Kanalen, linje 91400, se tegn. D900
Veg - Profil omkjøringsvei over Kanalen, linje 91400, se tegn. D902
Veg - Normalprofil over Kanalbrua, se tegn. F004
Veg - Normalprofil omkjøringsvei over Kanalen, se tegn. F900
Eksisterende VA-anlegg, se tegn. GH002
Eksist. ledninger (elektro) og omlegginger, plan, se tegn. N103
Faseplaner, se tegn. Y000-Y030
Oversikt ny Kanalbru, se tegn. K100
Brygger ved bru, plan og snitt, se tegn. K700 og K750
Støttemur under bru ved østre bruende, se tegn. K830
Støttemurer bak bru, ved østre bruende, se tegn. K840 og K850
Tørrmurer ved bru, vest og øst for Kanalen, se tegn. K910 og K920

E01 Til 1. gangs behandling				TTe	PKE	PikMo	2024-03-23
Revisjon	Revisjonen gjelder	Utdr.	Kontr.	Gddjnt	Rev. dato		
				Utdr. av: 			
Fv. 317 Helgerødgata - Kanalbrua				Tegningsdato	2024-03-23	Bestiller	Jyar Dara
				Prosjekt	Østfold fylkeskommune	Prosjekt	Norconsult Norge AS
				Prosjekt	30375	Prosjekt	30375r
				Arkivreferanse	2024/390	Målestokk A1-format	Samt vist
				Koordinatsystem	EUREF89NTM10/NN2000	Tegningsnummer / revisjonsbokstav	K920 E01

	Skilttrør/skiltmast		Ny kjørebane		Avkjørsel stenges
	Ny/reteablert helportal		Nytt fortau		
	Ny/reteablert halvportal		Ny sykkelvei		
	Posisjonsnr. / ID skilt				
	Eksisterende skilt				
	Eksisterende skilt fjernes		Hvit oppmerking		
			Gul oppmerking		

- ① Holdeplass for buss
- ② Skilt påmontert lysmast.
- ③ Skilt påmontert lehus.
- ④ Skilt påmontert bygg.
- ⑤ Eksisterende skilt vris 180 grader.

E01 Til 1.gangs behandling					AndRuk	VePerd	PiKMo	2024-03-22
Revisjon Revisjonen gjelder					Utbart	Kontr	Gjeldtjen	Rev dato
 FYLKESFOLD FYLKESKOMMUNE					Uført av: Norconsult 			
Fv. 317 Helgerødgate - Kanalbrua Skiltplan Sølvalleen - Georg Stangs gate Detaljreguleringsplan					Tegningsdato 2024-03-22			
					Bestiller Jyar Dara			
					Produsert for Bstfold fylkeskommune			
					Produsert av Norconsult Norge AS			
					Prosjektnummer 30375			
					Prosjektfasennummer 30375r			
					Arkivreferanse 2024/390			
					Målestokk A1-format 1:500			
					Koordinatsystem EUREF89N TM10/NN2000			
Utarbeidet av		Kontrollert av	Gjeldtjen	Konsulentarkiv	Tegningsnummer / revisjonsnummer			
AndRuk		TorBer	PiKMo	52301221	L000 E01			

	Skiltør/skiltmast		Ny kjørebane		Avkjørsel stenges
	Ny/reetablert helportal				
	Ny/reetablert halvportal		Nytt fortau		
	Posisjonsnr. / ID skilt				
	Nytt/reetablert skilt		Ny sykkelvei		
	Eksisterende skilt				
	Eksisterende skilt fjernes		Hvit oppmerking		
			Gul oppmerking		

- 1 Holdeplass for buss
- 2 Kantstopp for buss
- 3 Endelig løsning tilpasses plassering av utstyr for signalregulering.
- 4 Skilt påmontert lysmast.
- 5 Skilt påmontert lehus
- 6 Skilt påmontert stolpe for signal
- 7 Eksisterende skilt flyttes og reetableres
- 8 Merk! Utforming av enveiskjørt Tordenskjolds gate inkl. parkering er kun skissert. Endelig løsning avklares.

E01	Tit 1. gangs behandling			AndRuk	VePed	PikMo	2024-03-22
Revisjon	Revisjonen gjelder			Utarb	Kontr	Gedgitt	Rev. dato
	Utløst av: 			Tegningsdato		2024-03-22	
				Bestiller		Jyar Dara	
				Produsent for		Østfold fylkeskommune	
				Produsent av		Norconsult Norge AS	
				Prosjektnummer		30375	
Fv. 317 Helgerødgate - Kanalbrua Skiltplan Georg Stangs gate - Harald Hårfagres gate				Prosjektfasenummer		30375r	
				Arkivreferanse		2024/390	
				Målestokk A1-format		1:500	
Detaljreguleringsplan				Koordinatstystem		EUREF89NTM10/NN2000	
Utarbeid av	Kontrollert av	Gedgitt av	Konsulentarkiv	Tegningsnummer / revisjonsboks nr		L001	E01
AndRuk	TorBer	PikMo	52301221				

	Skiltør/skiltmast		Ny kjørebane		Avkjørsel stenges
	Ny/retablert helportal		Nytt fortau		
	Ny/retablert halvportal		Ny sykkelvei		
	Posisjonsnr. / ID skilt				
	Nytt/retablert skilt				
	Eksisterende skilt				
	Eksisterende skilt fjernes		Hvit oppmerking		
			Gul oppmerking		

	1 Utforming av avkjørsel må avklares.		8 Plassering av 362.40-skilt innen 30 m etter veikryss krever fravik fra krav 4.5.30-10 SKAL i håndbok N300.
	2 Automatisk bomstasjon. Innkreving må avklares.		
	3 Merk generelt! Det legges ikke opp til skilting av gangfelt for kryssing av sykkelvei.		
	4 Skilting og oppmerking av kollektivfelt utføres tilsvarende som i Dronning Eufemias gate i Oslo. Merk at oppmerking av et snitt med piler krever fravik/godkjenning krav i håndbok N302.		9 Signal påmonteres portalbein for skiltportal.
	5 Endelig løsning tilpasses plassering av utstyr for signalregulering.		10 Skilt påmontert lysmast.
	6 Kantstopp for buss.		11 Værftsgata tilrettelegges for store kjøretøy.
	7 Skilt påmontert lehus.		

- 2.  **9** Signal påmonteres portalbein for skiltportal.
-  **10** Skilt påmontert lysmast.
-  **11** Værftsgata tilrettelegges for store kjøretøy.

E01	Til 1. gangs behanding			AndRuk	VePed	PiKMo	2024-03-22
Revisjon	Revisjons gjelder			Utlarb	Kontr	Godkjent	Rev. dato
	ØSTFOLD FYLKESKOMMUNE			Uttør av:		Norconsult 	
Fv. 317 Helgerødgate - Kanalbrua				Tegningsdato 2024-03-22			
Skiltplan Harald Hårfagres gate - Østre Kanalgate				Bestiller Jyar Dara			
				Produsert for Østfold fylkeskommune			
				Produsert av Norconsult Norge AS			
				Prosjektnummer 30375			
				Prosjektfasennummer 30375r			
				Arkivreferanse 2024/390			
				Målestokk A1-format 1:500			
Detaljreguleringsplan				Koordinatsystem EUREF89NM10/NN2000			
Utlarbeidet av	Kontrollert av	Godkjent av	Konsulentarkiv	Tegningnummer/ revisjonsbokstev			
AndRuk	TorBer	PiKMo	52301221	L002 E01			

X:\nor\oppdrag\Sandvika\5230\152301221\BIM\FM (FagModeller)\VFK\0\SKOV\FK\0\SKO\TEKN (Teknik)\Ark\B\lay_L_500.dwg - AndRuk - Plottet: 2024-03-22, 14:44:01 - LAYOUT = VFK\0\SKO\TEKN.T.L050 - XREF = 6810_TM0D_NTM10_NN2000_VFK\0\UTS\TEKN\L.L050 - VFK\0\SKO\TEKN.L\Oppmerking

NR.	SKILT	SKILTNR.	STØRR./	FOLIE - KLASSE	SKILT - TEKNOLOGI	ANTALL	VERTIKALAVSTAND U.K. SKILT TIL ASFALT	TYPE FUNDAMENT	SKILTMAST/SKILTRØR	MERKNAD
210, 220		202	MS	Klasse 2	Fast	2	-	-	-	Påmonteres stolpe for signal, over signal.
115		202 330.2	MS LS	Klasse 2	Fast	1	2500 mm grunnet nærhet til fortau/GS-vei.	Løsmassefundament	Skiltrør 89 mm	-
236, 241, 102, 105, 123		202 406	MS LS	Klasse 2	Fast	5	2500 mm grunnet nærhet til fortau/GS-vei.	Løsmassefundament	Skiltrør 89 mm	-
132, 133		306 807.2 807.3	LS	Klasse 2	Fast	2	2500 mm grunnet nærhet til fortau/GS-vei.	Løsmassefundament	Skiltrør 89 mm	Pos.nr. 133 påmonteres eksisterende lysmast.
126		362.40	MS	Klasse 2	Fast	1	2000 mm	-	-	-
212, 221, 124		362.50	LS	Klasse 2	Fast	3	2500 mm grunnet nærhet til fortau/GS-vei.	Løsmassefundament	Skiltrør 89 mm	Pos.nr. 212 påmonteres eksisterende lysmast.
127, 128		362.50	MS	Klasse 2	Fast	2	2500 mm grunnet nærhet til fortau/GS-vei.	Løsmassefundament	Skiltrør 89 mm	Pos.nr. 127 og 128 påmonteres Rådhusplassbrua .
201, 204, 216, 234, 107		362.40 206	LS LS	Klasse 2	Fast	5	2000 mm	Løsmassefundament	Skiltrør 89 mm	Pos.nr. 107 påmonteres portalbein for skiltportal. Pos.nr. 204, 216 og 107 plasseres 2500 mm over asfalt grunnet nærhet til fortau/GS-vei.
125		362.40 206	MS MS	Klasse 2	Fast	1	2000 mm	Løsmassefundament	Skiltrør 89 mm	-
131		370	LS	Klasse 1	Fast	1	2500 mm grunnet nærhet til fortau/GS-vei.	-	-	Tosidig utforming, montert i skiltbøyler. Pos.nr. 131 påmonteres eksisterende lysmast.
208, 211, 214, 226, 227, 229, 237, 243, 246, 104, 117, 138, 139		404.1 906.0V	US 150 x 500 mm	Klasse 3	Fast	13	700 mm til U.K. 906.0V	Fleksifundament/ knekkledd	Skiltrør 89 mm	Pos.nr. 208 og 214 påmonteres stolpe for signal. Pos.nr. 227, 237, 243, 246, 104 påmonteres skiltkonstruksjon for 516-skilt. Pos.nr. 138 påmonteres skiltkonstruksjon for 560-skilt. Pos.nr. 139 påmonteres skiltportal.
217, 108, 136		508	800 x 800 mm	Klasse 2	Fast	3	5000 mm	-	Skiltportal	Påmonteres overhengende på skiltportal
109, 137		510	600 x 600 mm	Klasse 1	Fast	3	2500 mm grunnet nærhet til fortau/GS-vei.	Løsmassefundament	Skiltrør 89 mm	Pos.nr. 137 påmonteres ny bru.
205, 206, 218, 219, 232, 233, 111		512	400 x 260 mm	Klasse 1	Fast	7	2500 mm grunnet nærhet til fortau/GS-vei.	Løsmassefundament	Skiltrør 89 mm	Pos.nr. 205, 206, 218, 219, 232 og 233 påmonteres lehus. Pos.nr. 111 utføres som tosidig montert i skiltbøyle.
224, 247, 225, 228, 230, 248, 238, 244, 245, 103		516	MS	Klasse 3	Fast	10	2500 mm grunnet nærhet til fortau/GS-vei.	Løsmassefundament	Skiltrør 89 mm	Tosidig utforming, montert i skiltbøyler. Skiltkonstruksjoner etablert i trafikkøyr skal utføres med fleksifundament/knekkledd. Skiltsymbolet skal orienteres slik at avbildet fotgjenger "går" mot gangfeltet.
145, 146, 255, 256		520	400 x 400 mm	Klasse 1	Fast	4	2500 mm grunnet nærhet til fortau/GS-vei.	Løsmassefundament	Skiltrør 89 mm	-
118, 119, 129		560	MS	Klasse 1	Fast	3	2000 mm	Fleksifundament/ knekkledd	Skiltrør 89 mm	Pos.nr. 119 påmonteres portalbein for skiltportal.

FORKLARINGER

1. -

2. -

3. -

MERKNADER

1. -

2. -

3. -

HENVISNINGER

1. -

2. -

3. -

E01		Til 1. gangs behandling		AndRuk	VePed	PIKMo	2024-03-22
Revisjon	Revisjonen gjelder			Utarb	Kontr	Godkjent	Rev. dato
		ØSTFOLD FYLKESKOMMUNE		Utført av: Norconsult			
Fv. 317 Helgerødgate - Kanalbrua				Tegningsdato		2024-03-22	
Skilttabell				Bestiller		Jyar Dara	
				Produsert for		Østfold fylkeskommune	
				Produsert av		Norconsult Norge AS	
				Prosjektnummer		30375	
				Prosjektfase		30375r	
				Arkivreferanse		2024/390	
				Målestokk A1-format		1:500	
Detaljreguleringsplan				Koordinatsystem		EUREF89NTM10/NN2000	
Utarbeidet av		Kontrollert av		Godkjent av		Konsulentarkiv	
AndRuk		VePed		PIKMo		52301221	
				Tegningsnummer / revisjonsbokstev		L050 E01	

NR.	SKILT	SKILT NR.	STØRR./	FOLIE- KLASSE	SKILT - TEKNOLOGI	ANTALL	VERTIKALAVSTAND U.K. SKILT TIL ASFALT	TYPE FUNDAMENT	SKILTMAST/SKILTRØR	MERKNAD
134, 135	FremsideBakside	366 368	600 x 800 mm	Klasse 1	Fast	2	2500 mm grunnet nærhet til fortau/GS-vei.	Løsmassefundament	Skiltrør 89 mm	Tosidig utforming.
257		532.H01 802	1080 x1500 mm	Klasse 2	Fast	1	2500 mm grunnet nærhet til fortau/GS-vei.	Løsmassefundament	Skiltrør 89 mm	-
207, 215, 239, 101	Helgerødgata	729	TH = 70	Klasse 2	Fast	4	2500 mm grunnet nærhet til fortau/GS-vei.	-	-	Pos.nr. 207 og 215 påmonteres eksisterende lysmast. Pos.nr. 239 og 101 påmonteres skiltkonstruksjoner med pos.nr. 241 og 102.
209	Gimleveien	729	TH = 70	Klasse 2	Fast	1	2500 mm grunnet nærhet til fortau/GS-vei.	-	-	Pos.nr. 209 påmonteres eksisterende lysmast.
213	Fiskegata	729	TH = 70	Klasse 2	Fast	1	2500 mm grunnet nærhet til fortau/GS-vei.	-	-	Pos.nr. 213 påmonteres eksisterende lysmast.
235	Øisteins gate	729	TH = 70	Klasse 2	Fast	1	-	-	-	Pos.nr. 235 påmonteres skiltkonstruksjoner med pos.nr. 236.
106	Glassverket	729	TH = 70	Klasse 2	Fast	1	-	-	-	Pos.nr. 106 påmonteres skiltkonstruksjoner med pos.nr. 105.
116	Logns plass	729	TH = 70	Klasse 2	Fast	1	-	-	-	Pos.nr. 116 påmonteres skiltkonstruksjoner med pos.nr. 115.
222	Nes Jeløy kapell →	719.11	TH = 210	Klasse 3	Fast	1	5000 mm	-	Skiltportal	Påmontert overhengende på skiltportal
223	Alby/F-15 Refsnes ← Fiske	719.11	TH = 210	Klasse 3	Fast	1	5000 mm	-	Skiltportal	Påmontert overhengende på skiltportal
121	E6 120 ↑ Sentrum	719.11	TH = 210	Klasse 3	Fast	1	5000 mm	-	Skiltportal	Påmontert overhengende på skiltportal
122	19 Horten →	719.11	TH = 210	Klasse 3	Fast	1	5000 mm	-	Skiltportal	Påmontert overhengende på skiltportal
-	Halvportal med to utkragere, min. 7,5 m spenn. Fundamentert i vei/trafikkøy. Påmontert skilting iht. skiltplan.	-	-	-	-	1	-	Portalfundament	-	-
-	Halvportal med min. 5,5 m spenn. Fundamentert i fortau. Påmontert skilting iht. skiltplan.	-	-	-	-	1	-	Portalfundament	-	-
-	Halvportal med min. 7,5 m spenn. Påmontert ny bru. Påmontert skilting iht. skiltplan.	-	-	-	-	1	-	Fundamentering til bru	-	-
-	Helportal med min. 28,5 m spenn. Påmontert ny bru. Påmontert skilting iht. skiltplan og innkrevingsutstyr for automatisk bomstasjon.	-	-	-	-	1	-	Fundamentering til bru	-	-
-	Helportal med min. 13,5 m spenn. Påmontert ny bru. Påmontert skilting iht. skiltplan.	-	-	-	-	1	-	Fundamentering til bru	-	-

FORKLARINGER

1. -
2. -
3. -

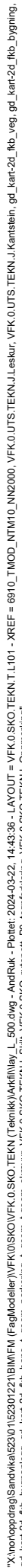
MERKNADER

1. -
2. -
3. -

HENVISNINGER

1. -
2. -
3. -

E01	Til 1. gangs behandling	AndRuk	VePed	PIKMo	2024-03-22
Revisjon	Revisjonen gjelder	Utarb	Kontr	Godkjent	Rev. dato
	ØSTFOLD FYLKESKOMMUNE	Uttært av: Norconsult		Tegningsdato	2024-03-22
Fv. 317 Helgerødgata - Kanalbru		Bestiller		Jyar Dara	
Skilttabell		Produsert for		Østfold fylkeskommune	
		Produsert av		Norconsult Norge AS	
		Prosjektnummer		30375r	
		Arkivreferanse		2024/390	
		Målestokk A1-format		1:500	
Detaljreguleringsplan		Koordinatsystem		EUREF89NTM10/NN2000	
Utarbeidet av	Kontrollert av	Godkjent av	Konsulentarkiv	Tegningsnummer / revisjonsbokstev	
AndRuk	VePed	PIKMo	52301221	L051 E01	

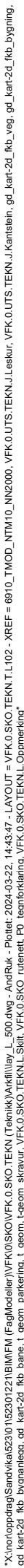


- | | | | |
|---|--|---|--------------|
|  | Hvit oppmerking |  | Ny kjørebane |
|  | Gul oppmerking |  | Nytt fortau |
|  | Henvi s ning til linjetype,
g=gul farge / h=hvit farge |  | Ny sykkelvei |
|  | Henvi s ning linjebredde | | |

- 1 Ny veioppmerking tilpasses eksisterende
- 2 Justert busslomme
- 3 Kantstopp for buss
- 4 Lehus

Se tegning L150 veioppmerkingstabell for beskrivelse av posisjonsnummer/ linjeID for veioppmerking.

E01	Til 1. gangs behandling			AndRuk	VePed	PiKMo	2024-03-22
Revisjon	Revisjonens gjelder			Utbø	Kontr	Gjodkjnt	Rev. dato
 ØSTFOLD FYLKESKOMMUNE				Utført av:  Norconsult		Tegningsdato 2024-03-22 Bestiller Jyar Dara Prosjekt for Østfold fylkeskommune Prosjekt av Norconsult Norge AS Prosjektnummer 30375 Prosjektfasennummer 30375r Arkivreferanse 2024/390 Målestokk A1-format 1:500	
Fv. 317 Helgerødgate - Kanalbrua							
Veiopppermeringsplan Georg Stangs gate - Harald Hårfages gate							
Detaljreguleringsplan							
Utlarbeidet av	Kontrollert av	Gjodkjnt av	Konsulentarkiv	Tegningnummer / revisjonsbokstev			
AndRuk	TorBer	PiKMo	52301221	L101 E01			



- | | | | |
|---|----------------------------|---|--------------|
|  | Hvit oppmerking |  | Ny kjørebane |
|  | Gul oppmerking | | |
|  | Henvi |  | Nytt fortau |
| | g=gul farge / h=hvit farge |  | Ny sykkelvei |
|  | Henvi | | |
| | linjebredde | | |

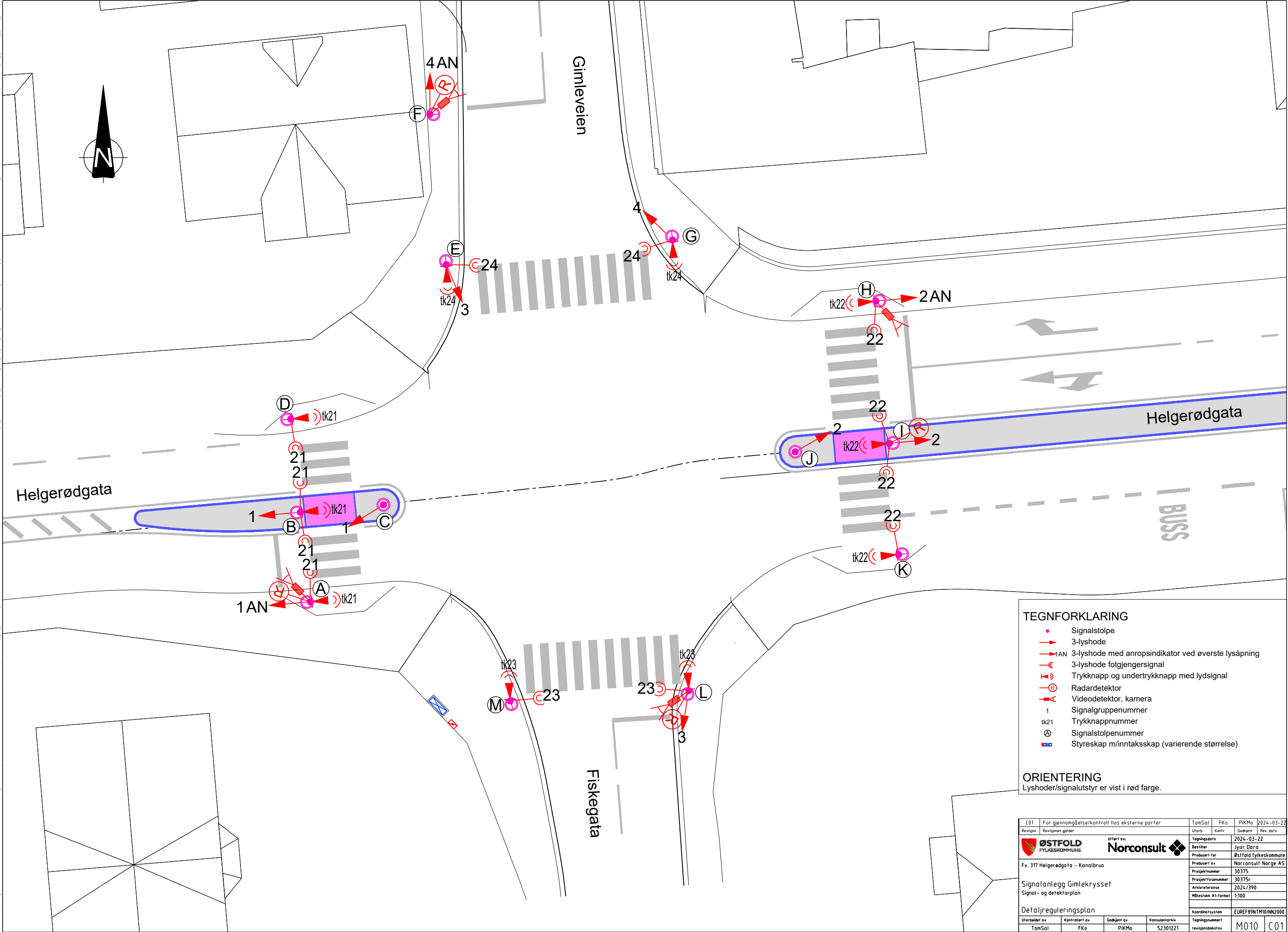
- 1 Ny veioppmerking tilpasses eksisterende
- 2 Kantstopp for buss
- 3 Lehus
- 4 Rumlefelt i sykkelvei
- 5 Utforming av avkjørsel må avklares

Se tegning L150 veioppmerkingstabell for beskrivelse av posisjonsnummer/ linjeID for veioppmerking.

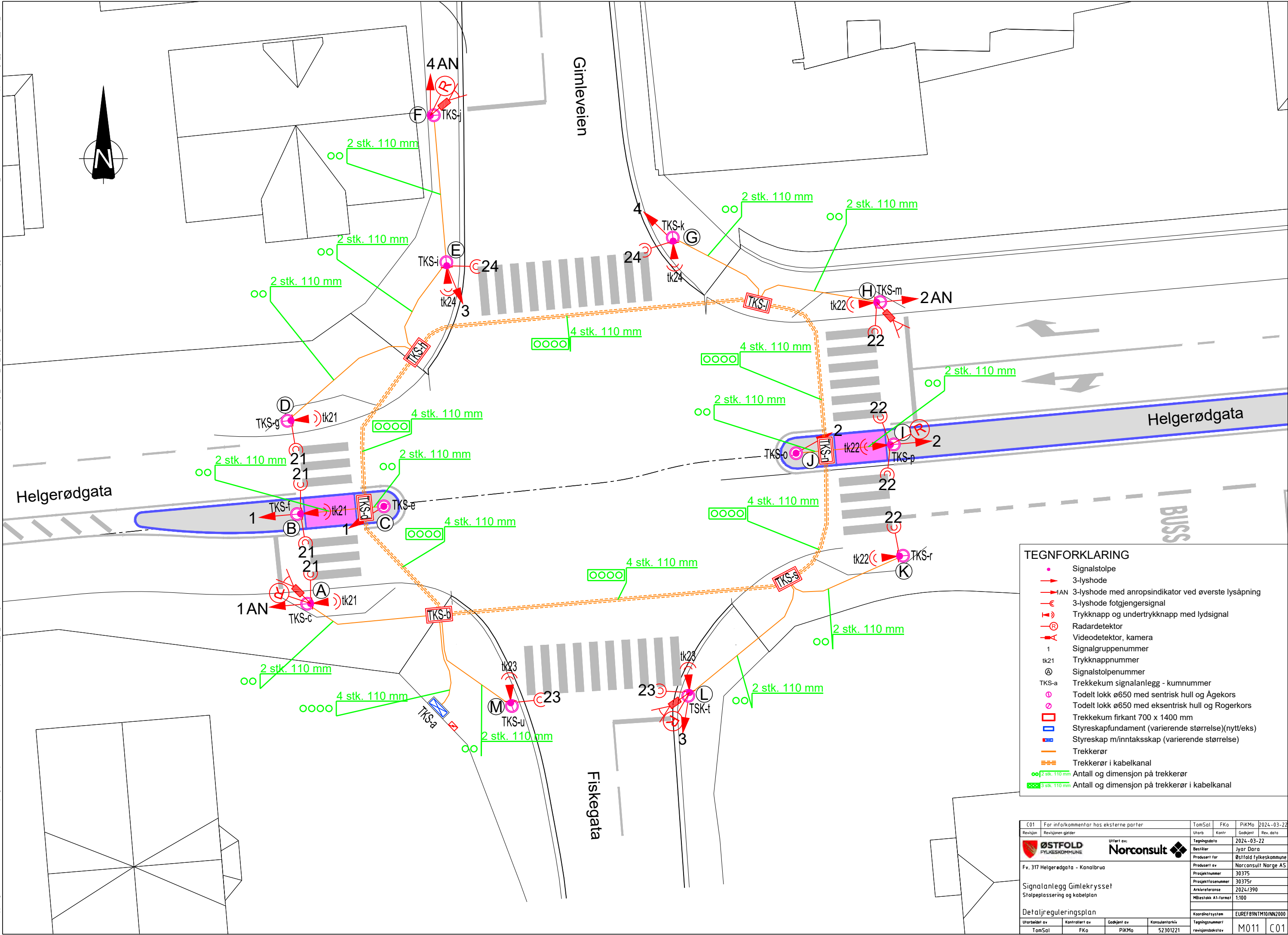
E01	Til 1. gangs behandling			AndRuk	VePed	PIKMo	2024-03-22
Revisjon	Revisjonen gjelder			Utbø	Kontr	Gjødjnt	Rev. dato
		ØSTFOLD FYLKESKOMMUNE		Uført av:  Norconsult		Tegningsdato 2024-03-22	
Fv. 317 Helgerødgate - Kanalbrua Veioppmerkningsplan Harald Hårfagres gate - Østre Kanalgate				Bestiller		Jyar Dara	
				Produsert for		Østfold fylkeskommune	
				Produsert av		Norconsult Norge AS	
				Prosjektnummer		30375	
				Prosjektfasennummer		30375r	
Detailreguleringsplan				Arkivreferanse		2024/390	
				Målestokk A1-format		1:500	
				Koordinatsystem		EUREF89N/TM10/NN2000	
Utarbeidet av	Kontrollert av	Gjødjnt av	Konsulentarkiv	Tegningsnummer / revisjonsbokstev			
AndRuk	TorBer	PIKMo	52301221	L 102 E01			

$\angle$

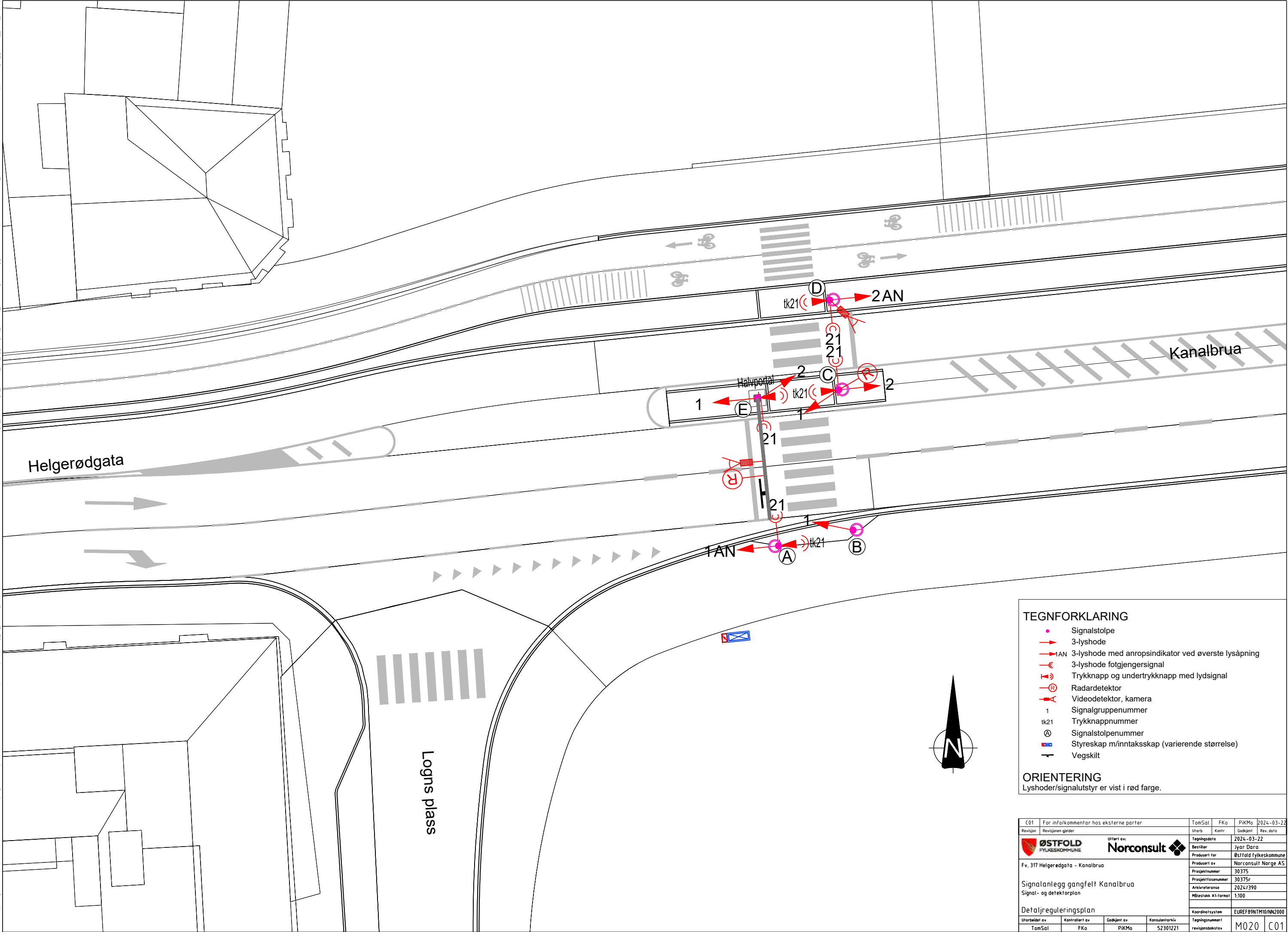
X:\norconsult\drag\Sandvik\523\1152301\221\BIM\FM (FagModeller)\VFK01\TRAV\FK0.TRA.TEKN (Teknikk)\Arkiv\lay_M_100.dwg - PKMo - Plottet: 2024-03-21, 21:27:51 - LAYOUT = M010 - XREF = gd_crtfoto.gd_kart2d.fib_bygning_a_Menna_Trafiksignalanlegg_VFK0.UTS.TEKN.J.Kanstein_SKRAVUR_VFK0.SKO.TEKN.L.Oppmerking_L_geom_L_geom_2d



X:\norconsult\drag\Sandvik\k5203\01\20201221\BIM\FM\FagModeller\VF00\TRAV\FK0.TRA.TEKN (Teknikk)\Arkfil\lay_M_100.dwg - PKMo - Plottet: 2024-03-21, 21:29:15 - LAYOUT = M011 - XREF = gd_crtfoto.gd_kart2d.fib_bygning_a_Menna_Trafiksignalanlegg_VFK0.UTS.TEKN.J.Kanstein_SKRAVUR_VFK0.SKO.TEKN.L.Oppmerking_L_geom_L_geom_2d



X:\nor\oppdrag\Sandvik\52303\152301221\BIMFM (FagModeller)\VFK01\TRA\VFK0.TRA.TEKN (Teknikk)\Arkiv\lay_M_100.dwg - PKMo - Plottet: 2024-03-21, 21:30:57 - LAYOUT = M020 - XREF = gd_crtfoto gd_kart2d flb_bygning, a_Menna_Trafiksignalanlegg, VFK.0.UTS.TEKN.J.Kanstein_SKRAVUR, VFK.0.SKO.TEKN.L.Oppmerking, t_geom, t_geom_2d



TEGNFORKLARING

- Signalstolpe
- 3-lyshode
- 1AN 3-lyshode med anropsindikator ved øverste lysåpning
- 3-lyshode fotgjengersignal
- Trykknapp og undertrykknapp med lydsignal
- Radardetektor
- Videodetektor, kamera
- 1 Signalgruppenummer
- tk21 Trykknappnummer
- Signalstolpenummer
- Styreskap m/inntaksskap (varierende størrelse)
- Vegskilt

ORIENTERING

Lyshoder/signalutstyr er vist i rød farge.

C01	For info/kommentar hos eksterne parter	TomSal	FKo	PIKMo	2024-03-22
Revisjon	Revisjonen gjelder	Uterb	Kontr	Gedjnt	Rev. dato
 ØSTFOLD FYLKESKOMMUNE		Uttatt av:  Norconsult		Tegningsdato 2024-03-22	
Fv. 317 Helgerødgata - Kanalbrua		Bestiller Jyar Dara		Produsert for Østfold fylkeskommune	
Signalanlegg gangfelt Kanalbrua		Prosjektnummer 30375		Produsert av Norconsult Norge AS	
Signal- og detektorplan		Prosjektfasennummer 30375r		Arkivreferanse 2024/390	
Detaljreguleringsplan		Målestokk A1-format 1:100		Koordinatsystem EUREF89NTM10/NN2000	
Utarbeidet av	Kontrollert av	Gedjnt av	Konsulentarkiv	Tegningsnummer/	
TomSal	FKo	PIKMo	52301221	revisjonsbokstav	
				M020	C01

	Signalstolpe
	3-lyshode
	3-lyshode med anropsindikator ved øverste lysåpning
	3-lyshode fotgjengersignal
	Trykknapp og undertrykknapp med lydsignal
	Radar-detektor
	Videodetektor, kamera
	Signalgruppenummer
	Trykknappnummer
	Signalstolpenummer
	Trekkefum
	Trekkefum med ø650 og sentrisk hull
	Trekkefum med ø650 og eksentrisk hull
	Trekkefum 700 x 1400 mm
	Styreskapfundament (varierende størrelse)
	Styreskap m/inntaksskap (varierende størrelse)
	Vegskilt
	Trekkerør
	Trekkerør i kabelkanal
	Antall og dimensjon på trekkerør
	Antall og dimensjon på trekkerør i kabelkanal

C01	For informasjonentar hos eksterne parter				TomSal	FKo	PiKMo	2024-03-22		
Revisjon	Revisjonen gjelder				Utbør	Kontr.	Gjeldet	Rev. dato		
	Utlært av:				Tegningsdato					
					Bestiller					
					Jyar Dara					
					Produsert for					
					Østfold fylkeskommune					
Fv. 317 Helerødgate - Kanalbrua					Produsert av					
Signalanlegg gangfelt Kanalbrua Stolpeplassering og kabelplan					Norconsult Norge AS					
					Prosjektnummer					
					30375					
					Prosjektfilasnummer					
					30375r					
					Aktiverelsesdato					
					2024/3-29					
					Målestokk A1-format					
					1:100					
Detaljreguleringsplan					Koordinatsystem					
					EUREF89N10M10/N2000					
Utbørbedel av		Kontrallert av		Gjeldet av		Konsulentarkiv		Tegningsnummer		
TomSal		FKo		PiKMo		52301217		revisjonsbetsnav		
						M021		C01		

E01		Til 1. gangs behandling			GusSol		PJL	PIKMo	2024-03-22
Revisjon	Revisjonen gjelder				Utarb	Kontr	Gadgjet	Rev. dato	
 ØSTFOLD FYLKESKOMMUNE					Norconsult 				
Fv. 317 Helgerødgate - Kanalbrua					Tegningsdato 2024-03-22				
Plan. Utvendig belysning. Helgerødgate profil 0 - 375					Bestiller Jyar Dara				
					Produsent for Østfold fylkeskommune				
					Produsert av Norconsult Norge AS				
					Prosjektnummer 30375				
					Prosjektfasennummer 30375r				
					Arkivreferanse 2024/390				
					Målestokk A1-format 1:500				
Detaljreguleringsplan					Koordinatsystem EUREF89NTM10/NN2000				
Utarbeidet av		Kontraktør av		Gadgjet av		Konsulentarkiv		Tegningnummer/ revisjonsbakstev	
GusSol		PJL		PIKMo		52301221		N101 E01	

Trekkerør/kabler

Eksisterende

Prosjektet

— — — — —

Objekter

Eksisterende

Rives

Prosjektert

●



10

① Kum etableres på begge sider av veg grunnet kryssing.
Reservekapasitet ihht N200 5.6.4.

② 2x110mm trekkerør legges fra mast til hovedtrase.

③ Hovedtrase legges foran mur grunnet HS bak.

4 Lysmaster og trekkerør støpes i rekkverk på brua.
Reservekapasitet på 3xØ110mm + 3xØ40mm støpes i brua for fremtidig utnyttelse.

5 2xØ50mm trekkkerør legges fra hovedtrase til leskur.

6 2xØ100mm + 2xØ110mm trekkkerør for henholdsvis skilt og bomstasjon legges fra trekkekum NK107 til NK308.

- Belysningsprinsipp for gangfelt er forsterket belysning ihht N100:4.6.3-15.
- Dersom manglende plass for V/Ø-fundament, plass-støpes fundament i stedet. Lokasjon og løsning godkjennes av tiltakshaver før istandsetting.
- Belysningsprinsipp for veg er to-sidig belysning av 8m master. Master plasseres i bakkant fortau likt dagens løsning.
- Hovedtrase skal ha ekstrakapasitet ihht N200:5.6.4. Ved kryssing av vei legges det 5xØ110mm + 3xØ40mm trekkerør som ekstrakapasitet.
- Eksisterende master i konflikt med vegbane og eller for nære gangfelt fjernes.
- Høyspent infrastruktur i området untatt offentlighet. Vist på IN-tegning.

E01		Til 1. gangs behandling			GusSol		P.JL	PiKMo	2024-03-
Revisjon	Revisjons gielder				Utbøtt	Kentr	Gjeldtj	Rev. dato	
 ØSTFOLD FYLKESKOMMUNE					Norconsult				
Fv. 317 Helgerødgate - Kanalbrua					2024-03-22				
Plan. Utvendig belysning. Helgerødgate profil 375 - ca 710					Tegningsdato				
					Bestiller Jyar Dara				
					Produsert for Østfold fylkeskommune				
					Produsert av Norconsult Norge AS				
					Prosjektnummer 30375				
Detaljreguleringsplan					Prosjektfasennummer 30375r				
					Arkivreferanse 2024/390				
					Hålestekk A1-format 1500				
Koordinat system					EUREF89NTM10/NN2002				
Utarbeidet av	Kontrollert av	Gjeldtj av	Konsulentarkiv		Tegningsnummer/		N102 E0		
GusSol	P.JL	PiKMo	52301221		revisjonsbokstav				

E01	Til 1. gangs behandling				AmuJoh	IdaHam	PIKMo	2024-03-22				
Revisjon	Revisjonen gjelder				Utbart	Kontr	Gedjnt	Rev. dato				
ØSTFOLD FYLKESKOMMUNE	Uført av: 				Tegningsdato 2024-03-22							
					Bestiller Jyar Dara							
					Produsert for Østfold fylkeskommune							
					Produsert av Norconsult Norge AS							
					Prosjektnummer 30375							
Fv. 317 Helgerødgata - Kanalbrua Plantegninger Landskapsplan - vegetasjon og materialbruk					Prosjektfasenummer 30375r							
					Arkivreferanse 2024/390							
					Målestokk A1-format 1:500							
Detaljreguleringsplan					Koordinatsystem EUREF89NTM10/NNZ000							
Utdarbeidet av AmuJoh		Kontrollert av IdaHam		Godkjent av PIKMo		Konsulentarkiv 52301221						
					Tegningsnummer/ revisjonsbokstav		0001	E01				

E01	Til 1. gangs behandling				AmuJoh	IdaHam	PIKMo	2024-03-22
Revisjon	Revisjons gjelder				Urbat	Kontr	Gjeldtj	Rev. dato
ØSTFOLD FYLKESKOMMUNE					Uført av: Norconsult			
Fv. 317 Helgerødgata – Kanalbrua					Tegningsdato 2024-03-22			
Plantegninger Landskapsplan – vegetasjon og materialbruk					Bestiller Jyar Dara			
					Produsent for Østfold fylkeskommune			
					Produsent av Norconsult Norge AS			
					Prosjektnummer 30375			
					Prosjektfasenummer 30375r			
Detaljreguleringsplan					Arkivreferanse 2024/390			
					Målestokk A1-format			
Utarbeidet av					Koordinatsystem			
Kontrollert av					EUREF89NTM10/NNZ000			
Gjeldt av					Tegningsnummer/ revisjonsnotat			
AmuJoh					0002			
IdaHam					E01			
PIKMo					52301221			

VFK.O.VEG.TEKN.T.W150

E01		For godkjenning hos myndigheter	EliHaa	PIKMo	PIKMo	2024-03-22
Revisjon		Revisjonen gjelder	Utarb	Kontr	Godkjent	Rev.dato

Tabell er generert med hjelp fra Focus Grunnerverv, fra fil a_W-tema_øst_for_glassverket.dwg

Unntatt offentligheten jf. Offentlighetsloven §5 første ledd

Takstnummer	Gnr/Bnr	Hjemmelshaver	Adresse	Postadresse	Eiendomsadresse	Bolig		Næring		Kommunal		Park		Merknad
						Permanent erverv m2	Midlertidig beslaglagt areal m2	Permanent erverv m2	Midlertidig beslaglagt areal m2	Permanent erverv m2	Midlertidig beslaglagt areal m2	Permanent erverv m2	Midlertidig beslaglagt areal m2	



TEGNFORKLARING

Prosjekttert
[100] - Permanent erverv
[300] - Midlertidig beslaglagt areal
[400] - Permanent klausulert areal
--- Grense anleggsområde
--- Ny eiendomsgrense
--- Frisikt

Prosjekttert
[50] Takstnummer
[100] Tre fjernes
[100] Ny avkjørsel
[100] Avkjørsel stenges

Eksisterende
--- Eksisterende eiendomsgrense
[1/2758] Gårds- og bruksnummer
[100] Eksisterende innmålt tre

E01

For godkjenning hos myndigheter

Revisjon

Revisjonen gjelder

Utdato

Kontroll

Godkjent

Rev. dato

ØSTFOLD
FYLKESKOMMUNE

Utført av:
Norconsult

Fv. 317 Helgerødveien - Kanalbrua

Prosjektnummer
30375

Prosjektfasen
30375r

Arkivreferanse
2024/390

Målestokk
A1-format
1:500

Byggesaksnummer

Grunnervest vest for Glassverket

Detaljreguleringsplan

Utdato

Kontrollert av

Godkjent av

Konsulentarkiv

EliHaa

PikMo

PikMo

52301221

Koordinatsystem

Tegningsnummer

revisjonsbokstav

EUREF89NTM10/NN2000

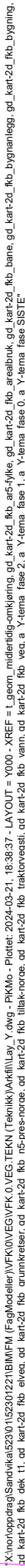
W201

E01

0

12

25m



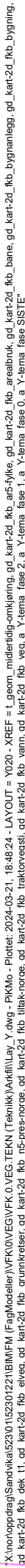
1. Trafikk på dagens veier/gater/gs/busstopp

1. Trafikk på dagens veier/gater/gs/busstopp

Arbeidsområde
Kjørerei
Gangvei
Busstopp

E01	Til 1. gangs behandling				Ja	GKr	PiKMo	PiKMo	2024-03-22
Revisjon	Revisjonen gjelder				Utbart	Kontr	Gjeldt	PiKMo	Rev. dato
 ØSTFOLD FYLKESKOMMUNE				Utført av: Norconsult 		Tegningsdato		2024-03-22	
						Bestiller		Jyar Dara	
Fv. 317 Heltgeredgata - Kanalbrua Faseplaner Fase 0 Dagens situasjon						Produkt for		Østfold fylkeskommune	
						Produert av		Norconsult Norge AS	
						Prosjektnummer		30375	
						Prosjektforløpnummer		30375r	
						Arkivreferanse		2024/390	
Detaljreguleringsplan				Målestokk A1-format		Målestokk		1:1000	
						Koordinatsystem		EUREF89NTM10/NNZ2000	
Utarbeidet av		Kontrollert av		Godkjent av		Konsulentarkiv		Tegningsnummer / revisjonsbeskrivelse	
JaGKr		PiKMo		PiKMo		52301221		Y000 E01	

E01	Tit 1. gangs behandling			JaGrK	PIKMo	PIKMo	2024-03-22
Revisjon	Revisjonen gjelder			Uttar	Konfr	Gedjont	Rev dato
ØSTFOLD FYLKESKOMMUNE				Utløst av: Norconsult		Tegningsdato 2024-03-22	
Fv. 317 Helgerødgate - Kanalbrua Faseplaner Fase 1-2 Omkjøring i sidegater				Bestiller		Jyar Dara	
				Produsent for		Østfold fylkeskommune	
				Produsent av		Norconsult Norge AS	
				Prosjektnummer		30375	
				Prosjektfilennummer		30375r	
				Arkivreferanse		2024/390	
				Målestokk A1-format		1:1000	
Detaljreguleringsplan				Koordinatsystem		EUREF89NTM10/NN2000	
Utarbeidet av		Kontralleret av	Gedjont av	Konsulentarkiv		Tegningsnummer	
JaGrK		PIKMo	PIKMo	52301221		revisjonsbokstev	
						Y010 E01	



MERKNADER

Trafikk på permanent gate
Anleggsområde i Kanalparken / kanalen.
Fjerne omkjøringsvei.
Fullføre turveier i kanalparken.

Arbeidsområde
Kjørevei
Gangvei
Busstopp

E01	Til 1.gangs behandling			JagKr	PikMo	PikMo	2024-03-28
Revisjon	Revisjonen gjelder			Uttar	Konkr	Gedgnt	Rev.dato
 ØSTFOLD FYLKESKOMMUNE		Utført av: 		Tegningsdato		2024-03-22	
				Bestiller		Jør Darø	
				Produsert for		Østfold fylkeskommune	
				Produsert av		Norconsult Norge AS	
				Prosjektnummer		30375	
				Prosjektlinjenummer		30375r	
				Arkivreferanse		2024/390	
				Målestokk A1-format		1:1000	
Fv. 317 Helgerødgate - Kanalbrua				Koordinatsystem		EUREF89NTM10/NN2000	
Faseplaner							
Fase 3 Permanent gate							
Detaljreguleringsplan							
Utarbeidet av	Kontrollert av	Gedgnt av	Konsulentarkiv	Tegningsnummer/ revisjonsbokstev		Y030 E01	
JagKr	PikMo	PikMo	52301221				