

Tegnforklaring

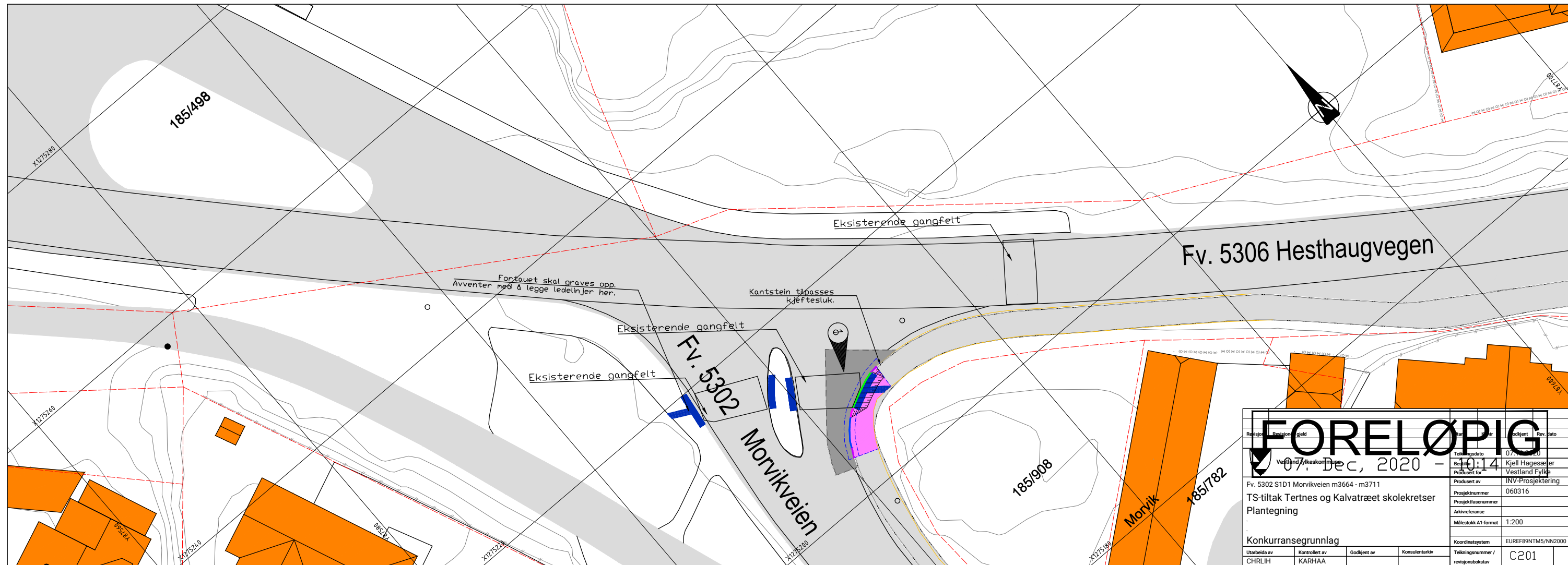
Prosjekterte

- Kantstein av betong, avvisende 13 cm —
- Ned-/Oppramping av kantstein, 13 cm - 2 cm —
- Kantstein av betong, 2 cm —
- Tilpasning til eksisterende fortau —
- Skjærekant - - - -
- Fresekant - - - -
- Kjørebane reasfalteres ▬
- Fortau ▬
- Eksisterende veg ▬
- Nedsenking til 2 cm-vis ▬
- Ledelinjer ▬

Eksisterende

- Eiendomsgrenser - - - -
- Gjerde —
- Lysmast ●
- Kum ○
- Mur —
- Rekkverk —
- Hekk —

Henvisning til tegning J906














FORELØPIG

07. Dec, 2020








Utbredningsområde	Revisjonsområde	Revisjonsdato	Revisjonsnr.
CHRLIH	KARHAA	07. Dec 2020	14
Utbredt av		Prosjektleder	Revisjonsleder
CHRLIH		KARHAA	Kjell Hagesæter
Kontrollert av		Produkt for	Revisjonsnr.
KARHAA		INV-Prosjektering	060316
Godkjent av		Prosjektnummer	Arkivreferanse
Konsulentarkiv		5302 S1D1 Morvikveien m3664 - m3711	Målestokk A1-format
Konsulentarkiv		TS-tiltak Tertnes og Kalvatræet skolekretser	1:200
Konsulentarkiv		Plantegning	Koordinatsystem
Konsulentarkiv		Konkurransegrunnlag	EUREF89NTMS/NN2000
Konsulentarkiv		Tekningsnummer / revisjonsbokstav	C201

Tegnforklaring

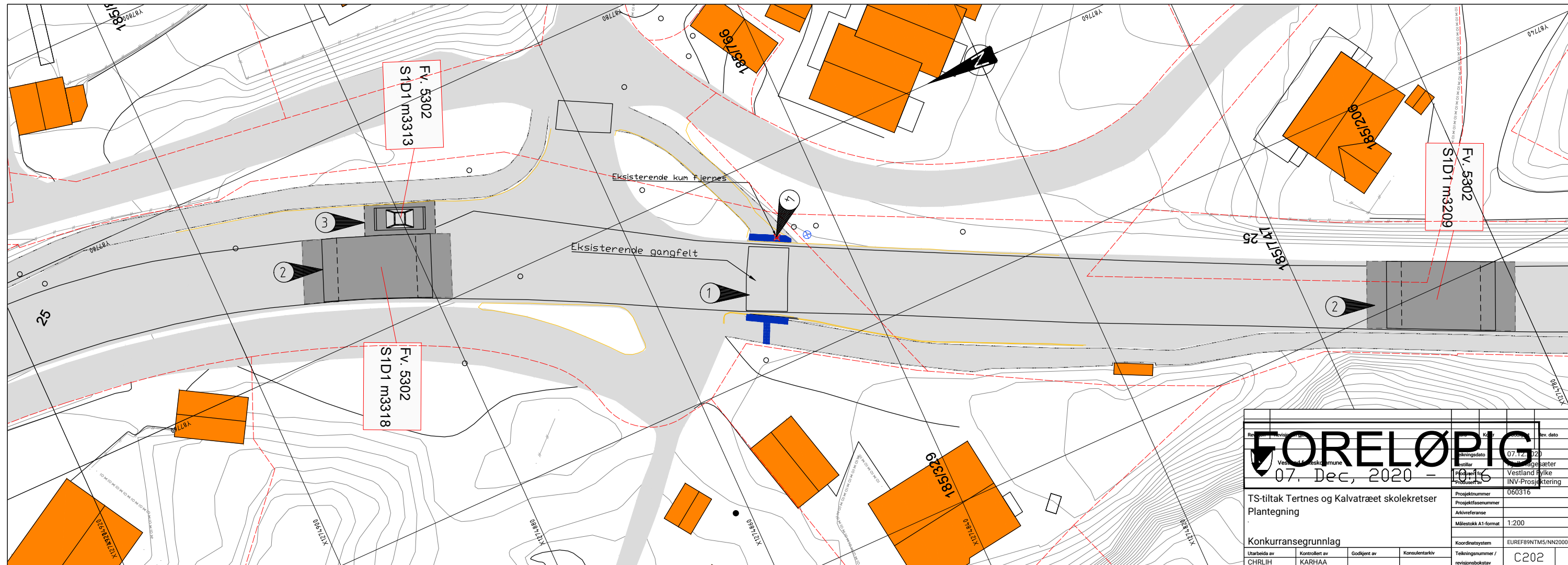
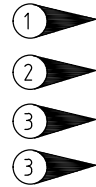
Prosjekterte

Kantstein av naturstein, avvisende 13 cm	
Ned-/Oppramping av kantstein, 13 cm - 2 cm	
Kantstein av naturstein, 2 cm	
Tilpasning til eksisterende fortau	
Skjærekant	
Fresekant	
Fartshump	
Kjørebane reasfalteres	
Fortau	
Eksisterende veg	
Ledelinjer	
Objekt fjernes	
Prosjektert gatesluk	
Fartspute 50 km/t	

Eksisterende

Eiendomsgrenser		Kum	
Gjerde		Mur	
Lysmast		Rekkverk	
		Hekk	

- Henvisning til tegning J906
- Henvisning til tegning J909
- Henvisning til tegning J911
- Henvisning til tegning GH202



FORELØPIG		Prosjekt nr.	060316
07. Dec, 2020		Utgivelsesdato	07.12.2020
TS-tiltak Tertnes og Kalvatræet skolekretser		Prosjektleder	Vestland Hylke
Plantegning		Produktør	INV-Prosjektering
Konkurransesgrunnlag		Prosjektnummer	060316
Utarbeida av		Prosjektfasennummer	
CHRLIH	KARHAA	Arkivreferanse	
Godkjert av		Målestokk A1-format	1:200
Konsulentarkiv		Koordinatsystem	EURF99NTMS/NN2000
		Tekningsnummer /	
		revisjonsbokstav	C202

Trekkerør skal vere raude og etter krava stilla i VLFK/Svv sin prosesskode 44.3. Fleksible rør kan nyttast ved oppføring i lysmaster. Trekkerørsgrofter utførast etter prosess 44.1. Det spesifiserast ytterlegare at overdekinng til rør skal vere 1 m under køyrebana og 0,5 m i andre areal.

Trekkerøret skal på alle sider ha minst 15 cm med 8-16 massar. Ved sidan av trekkerør skal det leggast blank 50 kvadratmilimeter jordleiar. Denne skal også danne einjordingsring med diameter ca 1 m rundt kvart fundament.

Til jordingsring tilkoplplast ein isolert gul/grøn jordleiar, som førast inn i fundamenta og ein meter over fundamenttopp.

Master må ha lyspunkthøgde 6 m. Dei må plasserast i detalj i samarbeid med VLFK.

Armaturn må velgjast for å tilfredstille belyningskrav til gangfeltet etter handbok V124 3.9.1. Armaturn og anna elektrisk utstyr må anskaffast og monterast av BKK. BKK har same rolle i andre TS-tiltak som utførast i regi av VLFK. Utstyret må difor vere det same som VLFK nyttar i desse andre tiltaka.

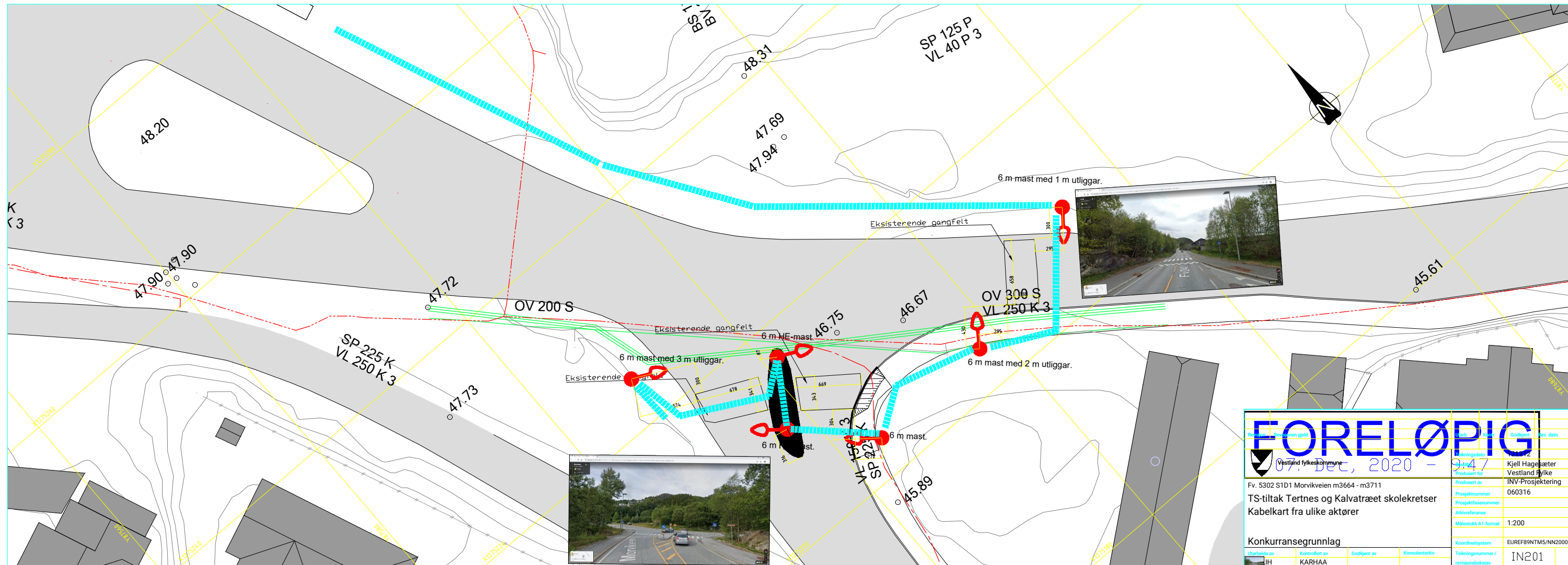
I dette området er det installert veglys på både sider av vegen. Det opnar for å unngå å grave over vegen. Vi må hugse på å vurdere lysstyringa i samband med dette. Legg merke til eksisterande trekkekummar som mulege tilkoplingspunkt.

Forklaring til målsetting av veglysmaster: Referansepunkta er skjæringspunkta mellom dei tenkte linjene som avgrensar gangfeltet og køyrebaneanten, altså kvitstripa.

Trekkerør	
Tele	
Annen kabel	
Stolpe	
Trekkekum	
Veglysmast	

Se IN-tegninger for:

Høyspent	
Lavspent/Veglys	



FORELØPIG
07. Dec, 2020 - 01.17

Vestland fylkeskommune
Kjell Hagesæter
Vestland fylke

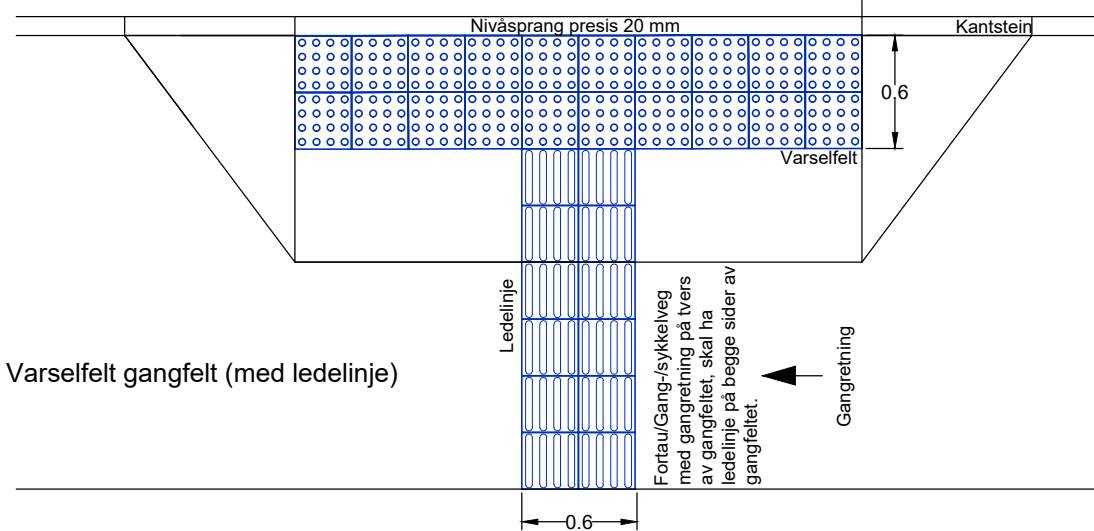
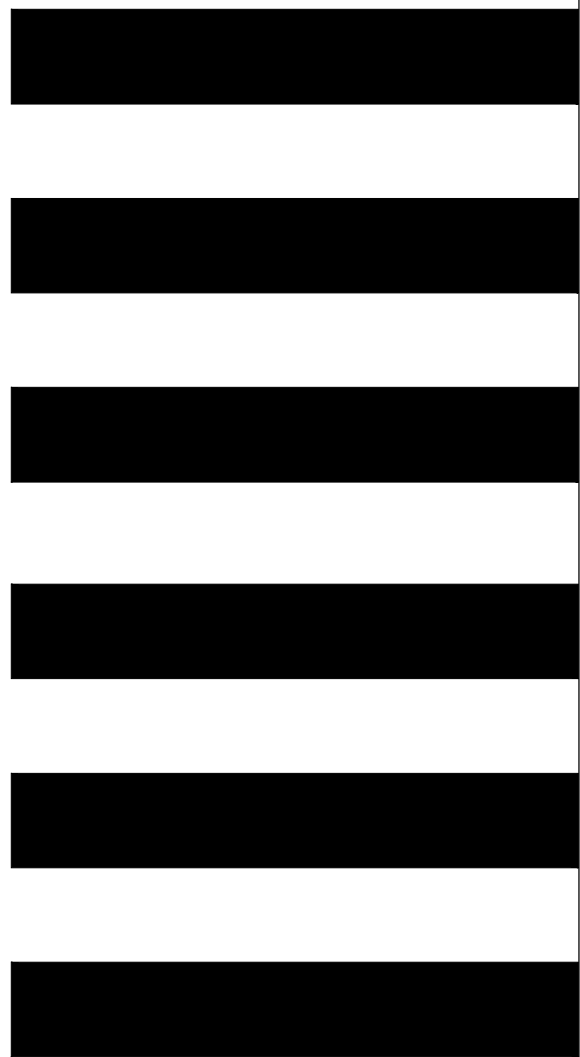
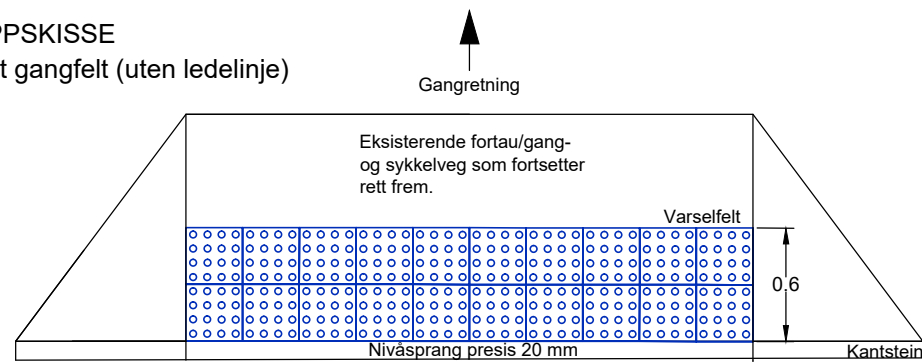
Fv. 5302 S1D1 Morvikveien m3664 - m3711
TS-tiltak Tertnes og Kalvatræet skolekretser
Kabelkart fra ulike aktører

Konkurransegrunnlag

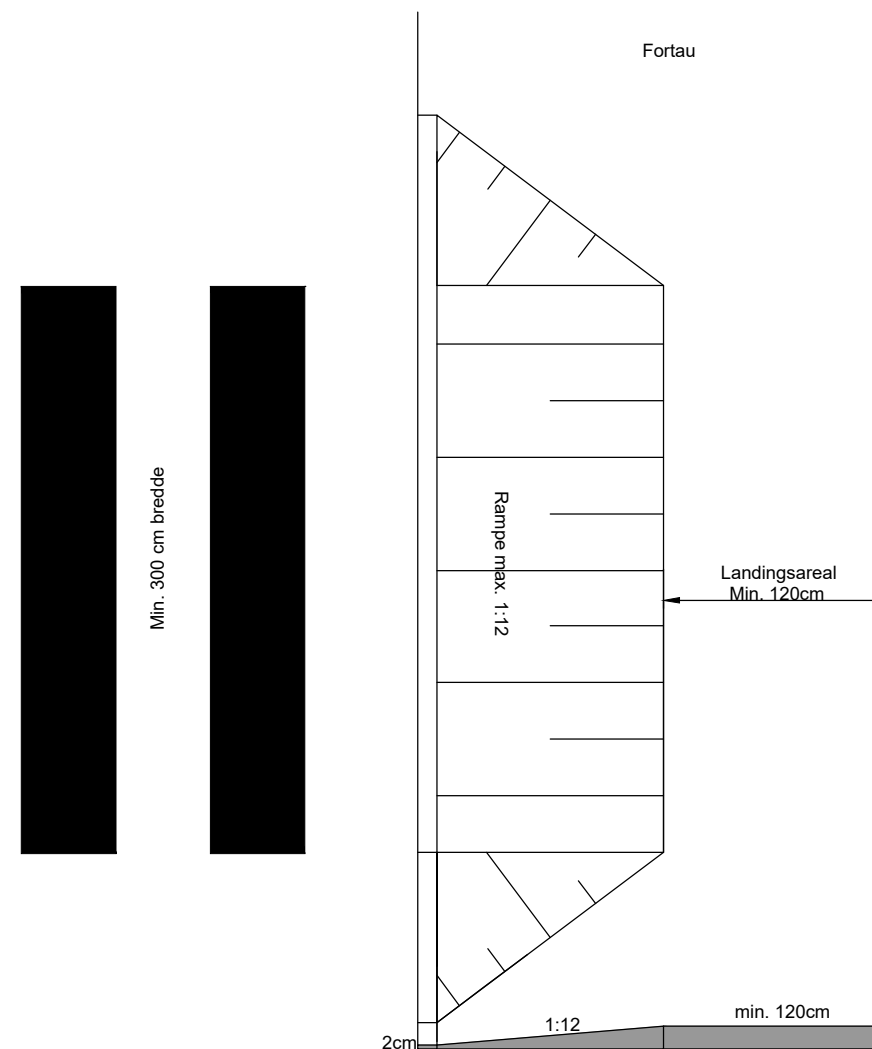
Utarbeidet av	Kontrollert av	Godkjent av	Konsulentarkiv
IH	KARHAA		

Prosjektnummer	060316
Prosjektstatusnummer	
Aktiveringsnummer	
Målestokk A1-format	1:200
Koordinatsystem	EURF89NTMS/NN200
Tegningsnummer / revisjonsbokstav	IN201

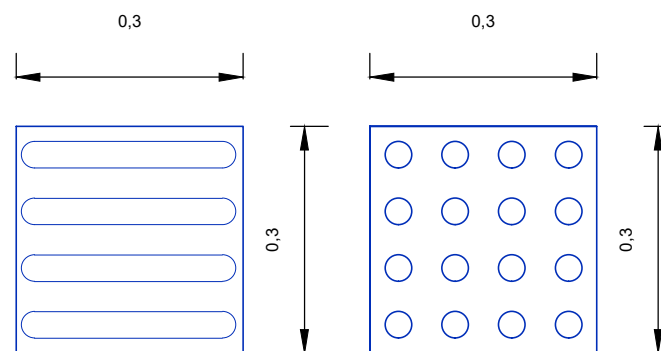
PRINSIPPSKISSE
Varselfelt gangfelt (uten ledelinje)




PRINSIPPSKISSE
Nedramping gangfelt/Kryssningspunkt



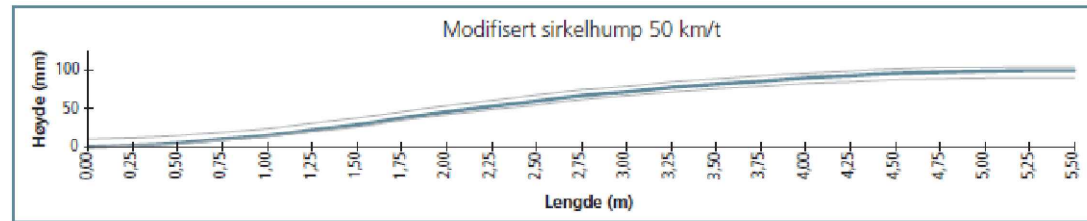
M = 1:5



Revisjon	Revisjonen gjelder	Utara	Kontr	Godkjent	Rev. dato
 Vestland fylkeskommune					Tegningsdato 25.09.20
Generelle prinsippsskisser TS-tiltak Bergen					Bestiller Kjell Hagesæter
Prinsippsskisse: Gangfelt Varselfelt gangfelt og nedramping til gangfelt/kryssningspunkt					Produsert av INV - Prosjektering
Konkurransegrunnlag					Prosjektnummer 060139
Utarbeidet av Kårhaug					PROF-nummer
Kontrollert av Triand					Arkivreferanse
Godkjent av 					Målestokk A1
Konsulentarkiv 					Koordinatsystem EUREF89NTM/NN200
Tegningsnummer / revisjonsbøktav J906					Tegningsnummer / revisjonsbøktav

MODIFISERTE SIRKELHUMPER 50 km/t

Modifisert sirkelhump er en sirkelhump med kontrakurver (sirkler) i avslutningene for å gi en mykere start og slutt på humpen. Den modifiserte sirkelhumpen gir samme fartsreduksjon som vanlig sirkelhump, men gir mindre ubehag på grunn av slag mot hjulene enn sirkelhumpen. Dette er særlig merkbart for førere av tunge kjøretøy. Humpen er derfor bedre egnet enn vanlig sirkelhump i busstraseer og på overordnede veger med mye tungtrafikk. Den gir bedre komfort for syklister.



Humplengde (m)	0,00	0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00
Humphøyde (mm)	0	2	5	10	15	22	29	38	46	53	60	67	72	78	82	86	90
Pos. toleranse (mm)	10	10	10	9	9	9	9	8	8	8	8	8	7	7	7	7	6
Neg. toleranse (mm)	0	0	-1	-1	-2	-2	-3	-3	-4	-4	-5	-5	-5	-6	-6	-7	-7

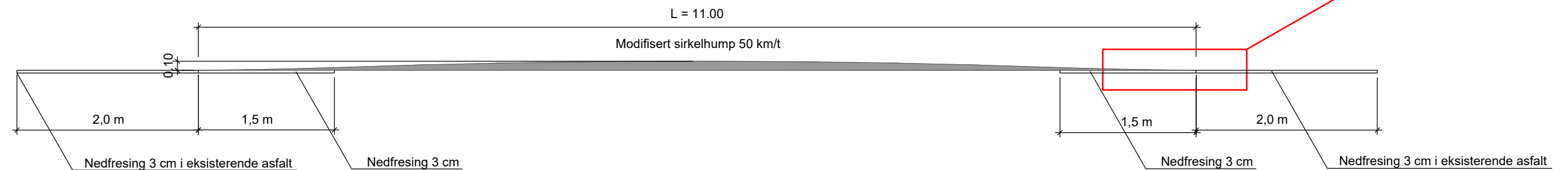
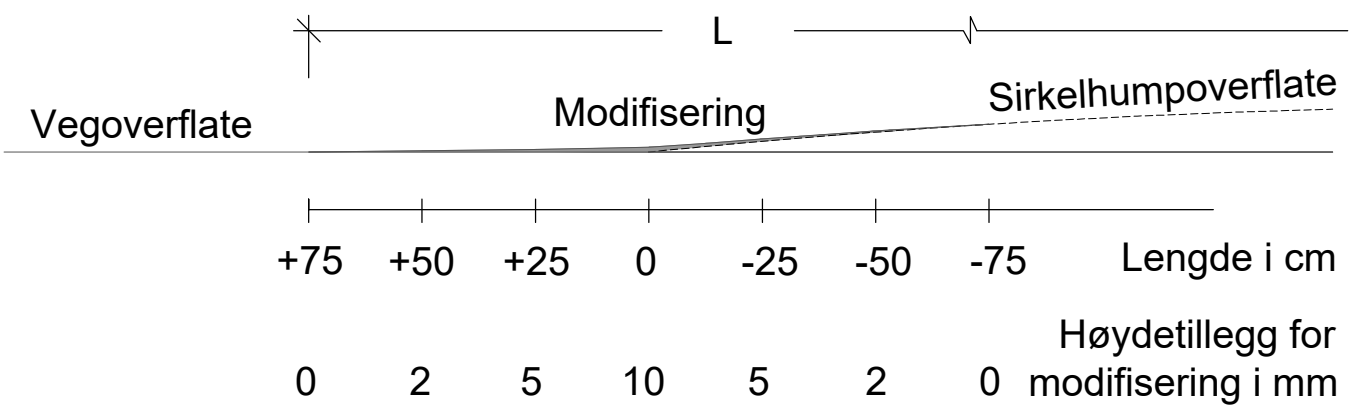
Humplengde (m)	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25	6,50	6,75	7,00	7,25	7,50	7,75	8,00	8,25
Humphøyde (mm)	93	96	98	99	100	100	99	98	96	93	90	86	82	78	72	67	60
Pos. toleranse (mm)	6	6	6	5	5	5	5	5	6	6	6	6	7	7	7	7	8
Neg. toleranse (mm)	-8	-8	-9	-9	-10	-10	-10	-9	-9	-8	-8	-7	-7	-6	-6	-5	-5

Humplengde (m)	8,50	8,75	9,00	9,25	9,50	9,75	10,00	10,25	10,50	10,75	11,00
Humphøyde (mm)	60	53	46	38	29	22	15	10	5	2	0
Pos. toleranse (mm)	8	8	8	8	9	9	9	9	10	10	10
Neg. toleranse (mm)	-5	-4	-4	-3	-3	-2	-2	-1	-1	0	0

Pos./Neg. toleranse: maks. avvik høyere/lavere enn teoretisk høyde.

DETALJ AV MODIFISERINGEN

(Nullpunktet på denne detaljer er på sirkelhumpprofilen, det legges til 75 cm på hver side når den modifiseres).



SIDEVEIS AVSLUTNING

Ikke i målestokk

NB HVORDAN SKAL DENNE VÆRE??

Fortau/fjell-
annen hindring

Hump

1:2

0,40m

FORELØPIG	
25. Sep, 2020 - 10:37	
TS-tiltak Bergen	
Prinsippkisse: Modifisert sirkelhump - 50km/t	
Konkurransgrunnlag	
Utarbeidet av Karhaug	Kontrollert av Triand
Godkjent av	Konsulentarkiv
Koordinatssystem EUREF89NTM/NN2000	
Tegningsnummer / revisjonsbokstav J909	

Posisjon	Skilt	Skiltnr.	Størrelse	Folie-klasse/Belysning	Plate		Oppsett		Høyde underkant skilt	Vedtaks	Merknader
					Type	Antall	Type	Antall			
1		753				1	1	1			Eksisterende skilt og stolpe skal beholdes.
2 4		306.1 808				2	1	1			Eksisterende skilt og stolpe skal beholdes.
3 12		109 808				2	1	1			Eksisterende skilt og stolpe skal beholdes.
5		729				1	1	1			Eksisterende skilt og stolpe skal beholdes.
6		713				1	1	1			Eksisterende skilt og stolpe skal beholdes.
7		713				1	1	1			Eksisterende skilt og stolpe skal beholdes.
8		729				1	1	1			Eksisterende skilt og stolpe skal beholdes.
9		516				1	5	1 - NY	2,5m u/H		Eksisterende skilt 516 flyttes fra stolpe på pos. 10 og monteres på ny lysmast i pos. 9
10		516				1 - FL	1	1 - FJ			Stolpe i pos. 10 fjernes. Skiltet monteres over fortauet.
11 13 16		516				1	1	1			Eksisterende skilt og stolpe skal beholdes.
14 17		404.1 906V				2	1	2			Eksisterende skilt og stolpe skal beholdes.
15		729 202				1	1	1			Eksisterende skilt og stolpe skal beholdes.
18		751				1	1	1			Eksisterende skilt og stolpe skal beholdes.

SYMBOLFORKLARING:

- Nytt oppsett
- Skiltoppsett på stolpe
- Skiltoppsett på mast
- Tosidig skilt/to ensidige skilt på stolpe/mast
- Helportal
- Halvportal
- Posisjonsangivelse
- Eksisterende oppsett

FOLIEKLASSE:

- 1, 2 eller 3
- IB = Innvendig belyst
- UB = Utvendig belyst
- BP = Billedpunkt
- FG = Fullgrafisk

ANTALL:

- FJ = Fjernes
- FL = Flyttes
- NY = Ny

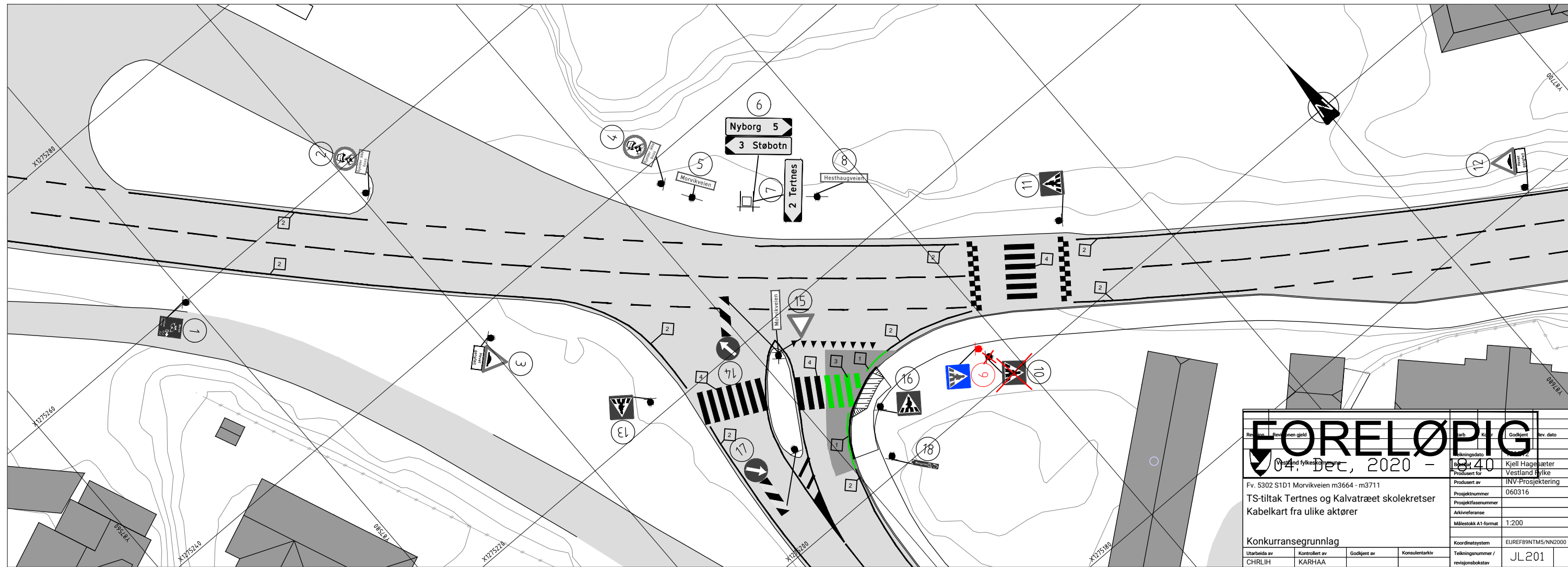
OPPSETTYPE:

- 1 = Eksisterende stolpe
- 2 = Stolpe 60mm, med fundament
- 3 = Stolpe 89mm, med fundament
- 4 = NE - godkjent mast og fundament
- 5 = Monteres på... (brorekkverk, lysmast etc)

HØYDE UNDERKANT SKILT:

- u/S = Underkant underskilt
- u/H = Underkant hovedskilt

Pos.nr.	Linjetype	Symbol	Mål i meter			Farge
			A	B	C	
1	1012.1 Heltrukken kantlinje				0,10	Hvit
2	1012.1 Heltrukken kantlinje				0,10	Eksisterende
3	1024 Gangfelt		0,5	0,5	3,00	Hvit
4	1024 Gangfelt		0,5	0,5	3,00	Eksisterende



Posisjon	Skilt	Skiltnr.	Størrelse	Folie-klasse/ Belysning	Plate		Oppsett		Høyde underkant skilt	Vedtak	Merknader
					Type	Antall	Type	Antall			
21		140 802				1 1	1	1			Eksisterende skilt og stolpe skal beholdes.
21		109 804	LS LS	2 2	ensidig ensidig	1 - NY 1 - NY	3	1	2,0m u/H		Nytt skilt 109 og 804 settes opp i pos. 21. Skilt 804 har teksten "75-200m".

SYMBOLFORKLARING:		FOLIEKLASSE:	ANTALL:	OPPSETTYPE:
Nytt oppsett	Eksisterende oppsett	1, 2 eller 3	FJ = Fjernes	1 = Eksisterende stolpe
Skiltoppsett på stolpe		IB = Innvendig belyst	FL = Flyttes	2 = Stolpe 60mm, med fundament
Skiltoppsett på mast		UB = Utvendig belyst	NY = Ny	3 = Stolpe 89mm, med fundament
Tosidig skilt/to ensidige skilt på stolpe/mast		BP = Billedpunkt		4 = NE - godkjent mast og fundament
Helportal	Halvportal	FG = Fullgrafisk		5 = Monteres på... (broekkverk, lysmast etc)
Posisjonsangivelse				HØYDE UNDERKANT SKILT:
				u/S = Underkant underskilt
				u/H = Underkant hovedskilt



FORELØPIG		Rev. dato	Rev. data
04. Dec, 2020	04.2	Kjell Hagesæter	Vestland fylke
Fv. 5302 S1D1 Morvikveien m3350 - m3510		Produkt av	INV-Prosjektering
TS-tiltak Tertnes og Kalvatræet skolekretser		Prosjektnummer	060316
Kabelkart fra ulike aktører		Prosjektfasenummer	
		Arkivreferanse	
		Målestokk A1-format	1:200
Konkurransesgrunnlag		Koordinatsystem	EURF89NTMS/NN2000
Utarbeidet av	Kontrollert av	Godkjent av	Konsulentarkiv
CHRLIH	KARHAA		
		Tekningsnummer /	JL202_2
		revisjonsbokstav	

Posisjon	Skilt	Skiltnr.	Størrelse	Folie-klasse/Belysning	Plate		Oppsett		Høyde underkant skilt	Vedtaks	Merknader	Pos.nr.	Linjetype	Symbol	Mål i meter			Farge
					Type	Antall	Type	Antall							A	B	C	
22		755				1	1	1			Eksisterende skilt og stolpe skal beholdes.	1	1002 Varsellinje		3	1	0,10	Gul
23		512				1	1	1			Eksisterende skilt og stolpe skal beholdes.	2	1002 Varsellinje		3	1	0,10	Eksisterende
24 32		202				2	1	2			Eksisterende skilt og stolpe skal beholdes.	3	1012.1 Heltrukken kantlinje				0,10	Hvit
25 28		516				2	5	2 - NY	2,5m u/H			4	1012.1 Heltrukken kantlinje				0,10	Eksisterende
26 27		516				2 - FL	1	2 - FJ				5	1022 Vikelinje		0,5	0,5	0,60	Hvit
29		729				1	1	1			Eksisterende skilt og stolpe skal beholdes.	6	1022 Vikelinje		0,5	0,5	0,60	Eksisterende
30 33		516 366				2 2	1	1			Eksisterende skilt og stolpe skal beholdes.	7	1027 Fartshump		0,5	0,5	0,50	Hvit
31 34		516 368				2 2	1	1			Eksisterende skilt og stolpe skal beholdes.							

SYMBOLFORKLARING:

- Nytt oppsett
- Eksisterende oppsett
- Skiltoppsett på stolpe
- Skiltoppsett på mast
- Tosidig skilt/to ensidige skilt på stolpe/mast
- Helportal
- Halvportal
- Posisjonsangivelse

FOLIEKLASSE:

- 1, 2 eller 3
- IB = Innvendig belyst
- UB = Utvendig belyst
- BP = Billedpunkt
- FG = Fullgrafisk

ANTALL:

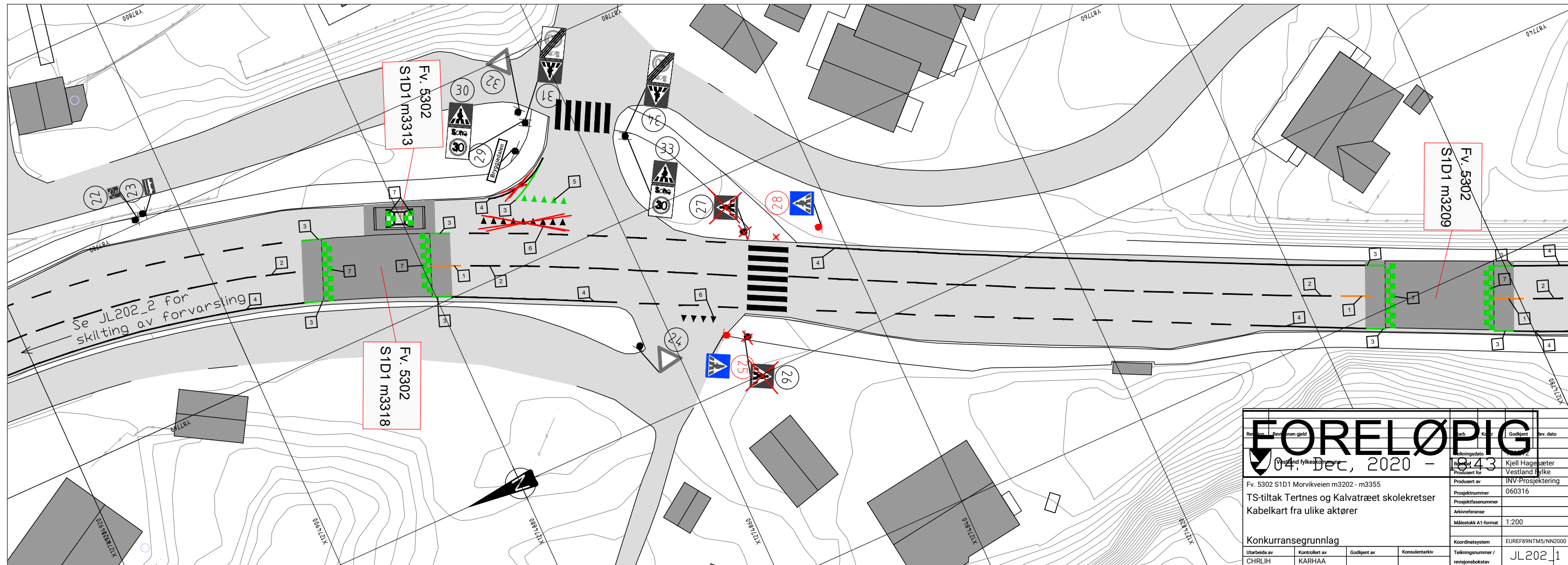
- FJ = Fjernes
- FL = Flyttes
- NY = Ny

OPPSETTYPE:

- 1 = Eksisterende stolpe
- 2 = Stolpe 60mm, med fundament
- 3 = Stolpe 89mm, med fundament
- 4 = NE - godkjent mast og fundament
- 5 = Monteres på... (brøkkverk, lysmast etc)

HØYDE UNDERKANT SKILT:

- u/S = Underkant underskilt
- u/H = Underkant hovedskilt



FORELØPIG		Utgivelsesdato	04. Dec, 2020
04. Dec, 2020 - 04.3		Prosjektleder	Kjell Hagesæter
TS-tiltak Tertnes og Kalvatræet skolekretser		Produkt for	Vestland fylke
Kabelkart fra ulike aktører		Prosjektnummer	060316
Konkurransgrunnlag		Arkivreferanse	
Utarbeidet av		Målestokk A1-format	1:200
Kontrollert av		Koordinatssystem	EUR89NTMS/NN2000
Godkjent av		Tekningsnummer /	JL202_1
Konsulentarkiv		revisjonsbokstav	

Posisjon	Skilt	Skiltnr.	Størrelse	Folie-klasse/ Belysning	Plate		Oppsett		Høyde underkant skilt	Vedtaks	Merknader	Pos.nr.	Linjetype	Symbol	Mål i meter			Farge
					Type	Antall	Type	Antall							A	B	C	
35		109 804	LS LS	2 2	ensidig ensidig	1 - NY 1 - NY	3	1	2,0m u/H		Nytt skilt 109 og 804 settes opp i pos. 21. Skilt 804 har teksten "50-200m".	1	1002 Varsellinje		3	1	0,10	Gul
36		140 802						1 1			Eksisterende skilt og stolpe skal beholdes.	2	1002 Varsellinje		3	1	0,10	Eksisterende
37		362.50						1			Eksisterende skilt og stolpe skal beholdes.	3	1012.1 Heltrukken kantlinje				0,10	Hvit
												4	1012.1 Heltrukken kantlinje				0,10	Eksisterende
												5	1022 Vikelinje		0,5	0,5	0,60	Hvit
												6	1022 Vikelinje		0,5	0,5	0,60	Eksisterende
												7	1027 Fartshump		0,5	0,5	0,50	Hvit

SYMBOLFORKLARING:

- Nytt oppsett
- Eksisterende oppsett
- Skiltoppsett på stolpe
- Skiltoppsett på mast
- □ Tosidig skilt/to ensidige skilt på stolpe/mast
- — Helportal — — Halvportal
- ⊗ Posisjonsangivelse

FOLIEKLASSE:

- 1, 2 eller 3
- IB = Innvendig belyst
- UB = Utvendig belyst
- BP = Billedpunkt
- FG = Fullgrafisk

ANTALL:

- FJ = Fjernes
- FL = Flyttes
- NY = Ny

OPPSETTYPE:

- 1 = Eksisterende stolpe
- 2 = Stolpe 60mm, med fundament
- 3 = Stolpe 89mm, med fundament
- 4 = NE - godkjent mast og fundament
- 5 = Monteres på... (brørekverk, lysmast etc)

HØYDE UNDERKANT SKILT:

- u/S = Underkant underskilt
- u/H = Underkant hovedskilt

