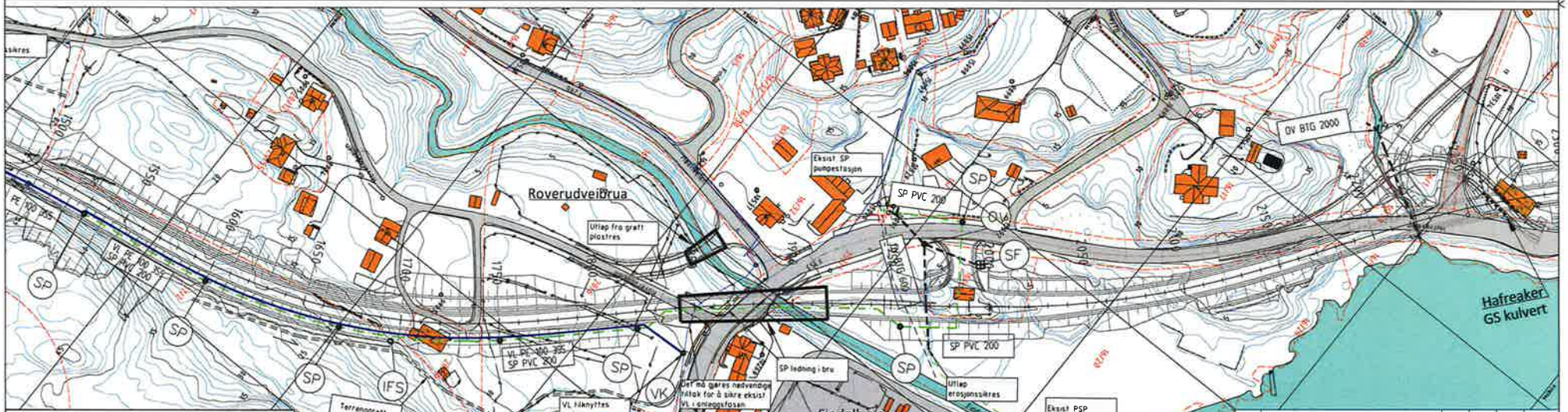
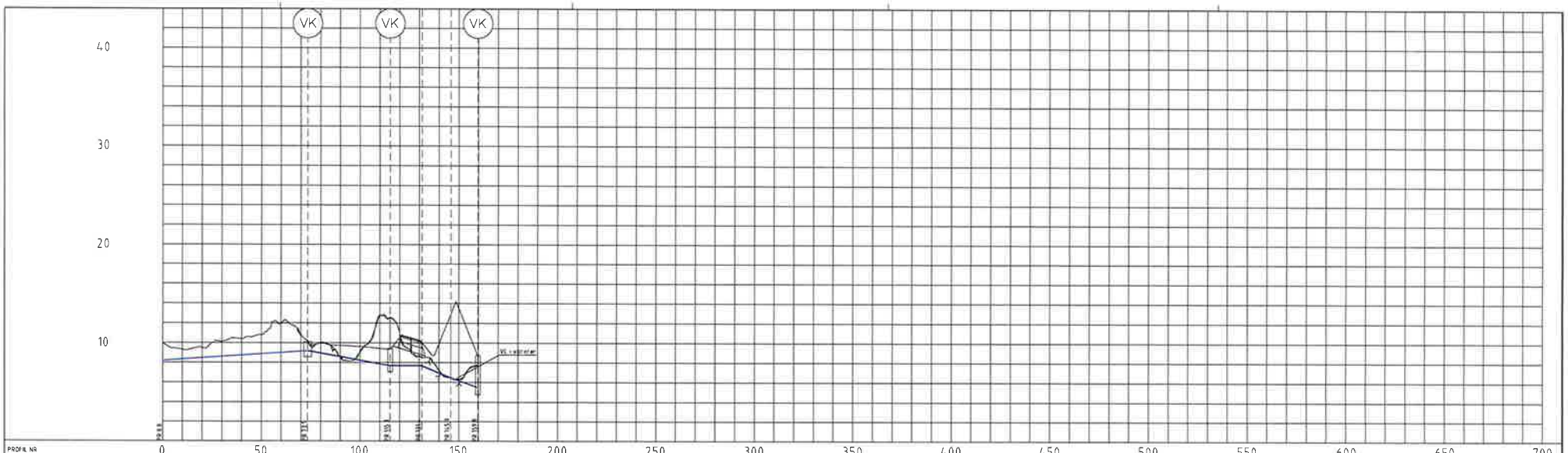
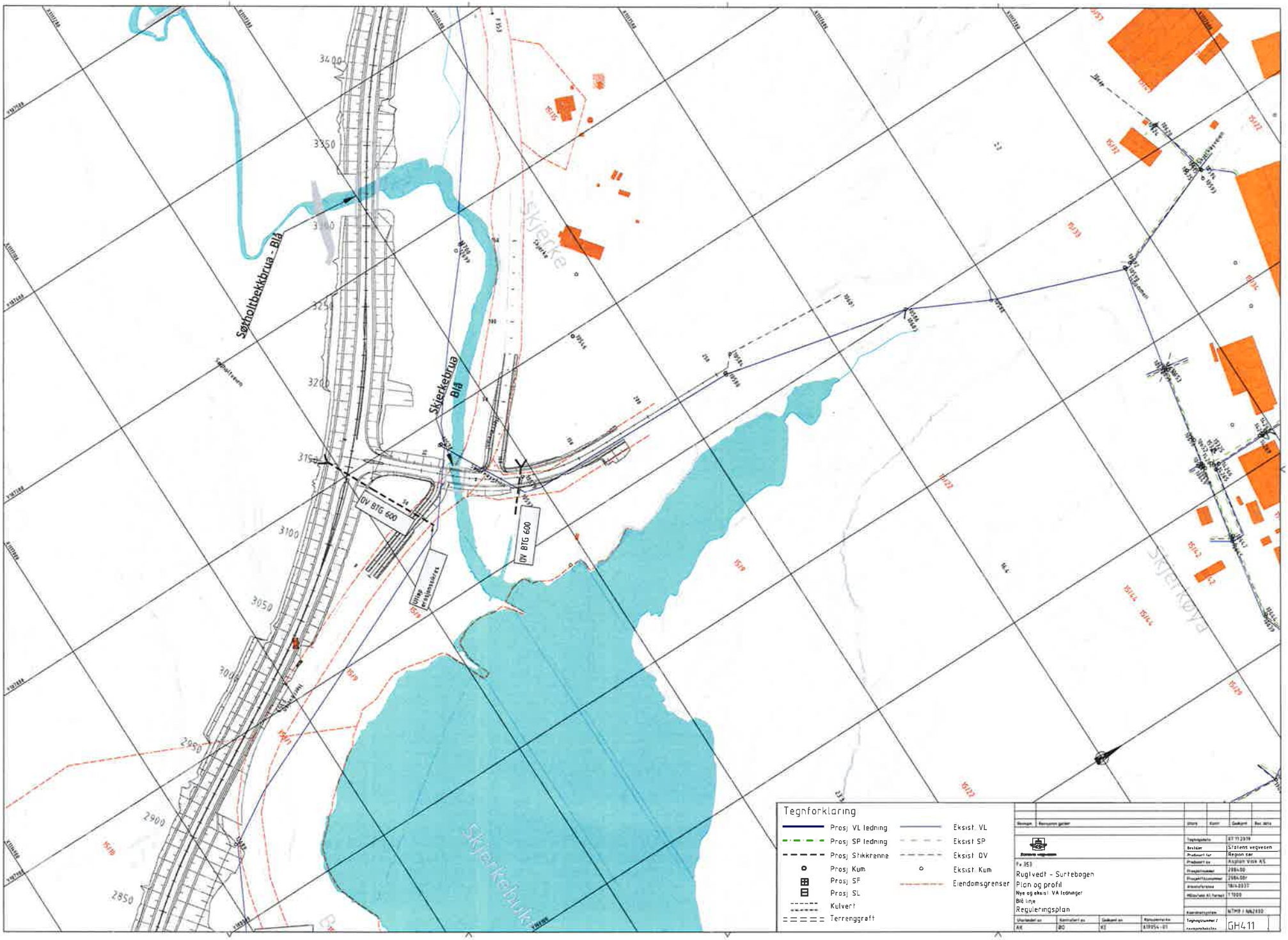
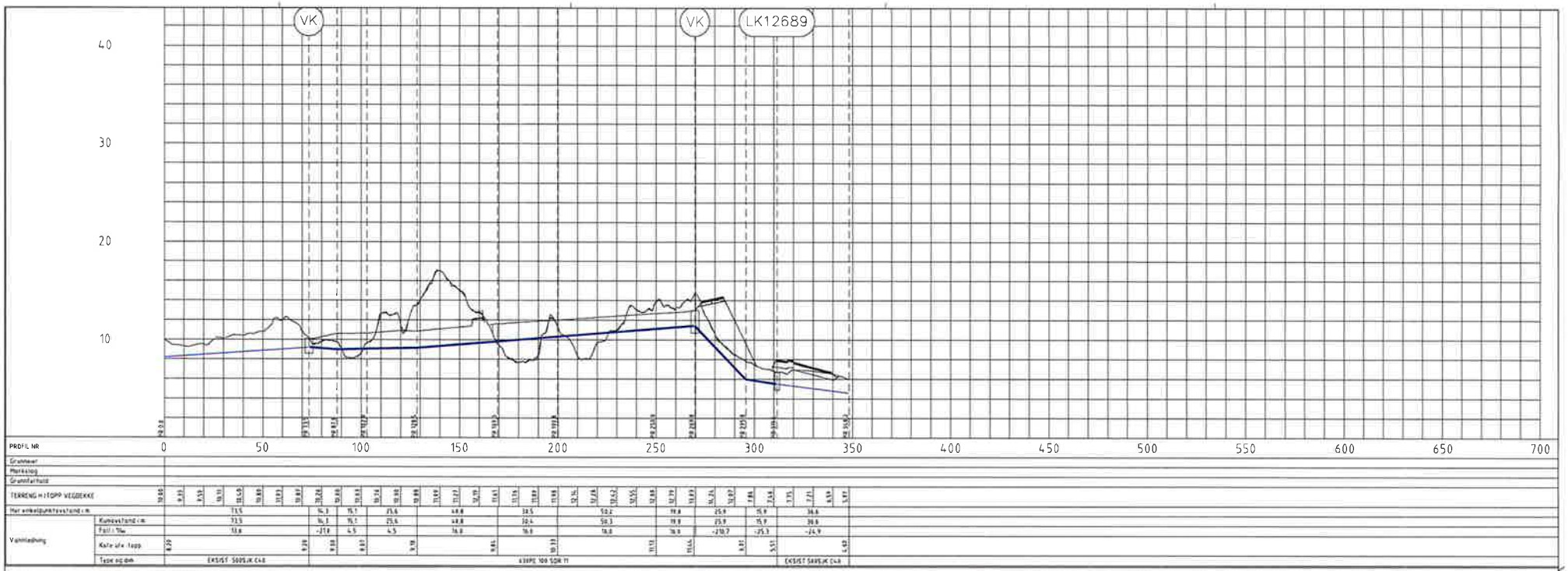
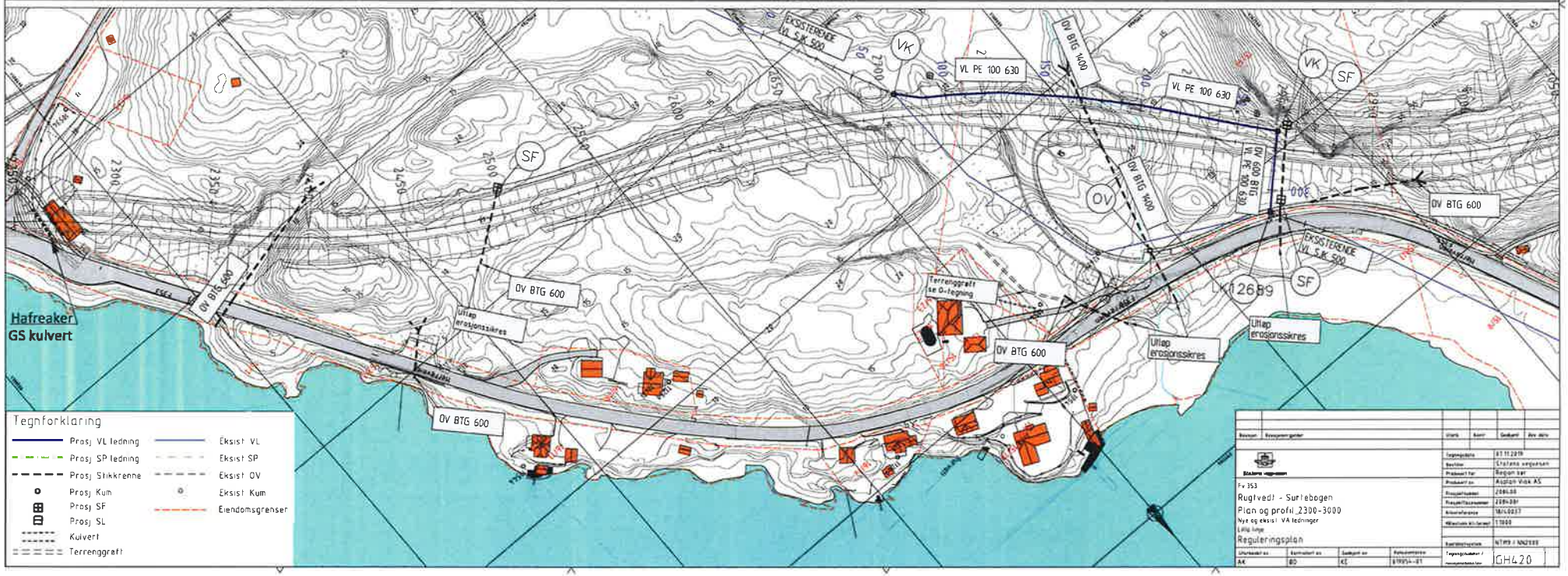

Roverudveibrua
Findalbrua
Hafreaker
GS kulvert
Utlap fra grøft plastres
Eksist SP pumpestasjon
SP PVC 200
OV BTG 2000
SP PVC 200
Utlap erosjonssikres
Eksist PSP
SP ledning i bru
Det må gjøres nødvendige inntak for å sikre eksist VL i omleggelsesfasen
VL tilknyttes by kum
VL PE 100 32S
SP PVC 200
Terrenggrøft
Tegnforklaring
Prosj VL ledning
Prosj SP ledning
Prosj Stikkrenne
Prosj Kum
Prosj SF
Prosj SL
Kulvert
Terrenggrøft
Eksist VL
Eksist SP
Eksist. OV
Eksist Kum
Eiendomsgrenser
Fv 353
Rugtvedt - Surtebogen
Plan og profil_1500-2250
Nye og eksist VA ledninger
Felles layo
Reguleringsplan
GH300

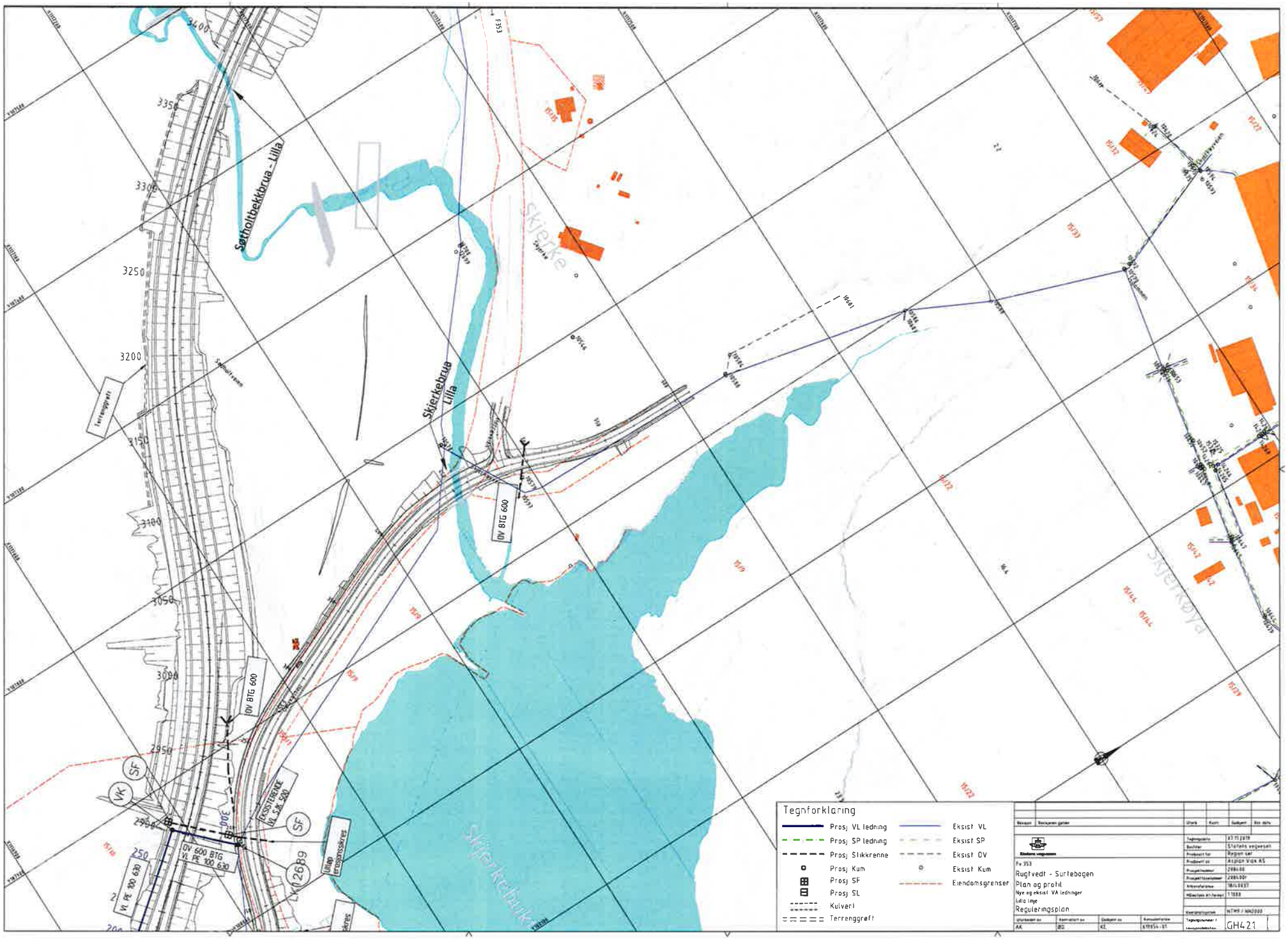

VK
VK
VK
40
30
20
10
VL i varerer
0
50
100
150
200
250
300
350
400
450
500
550
600
650
700

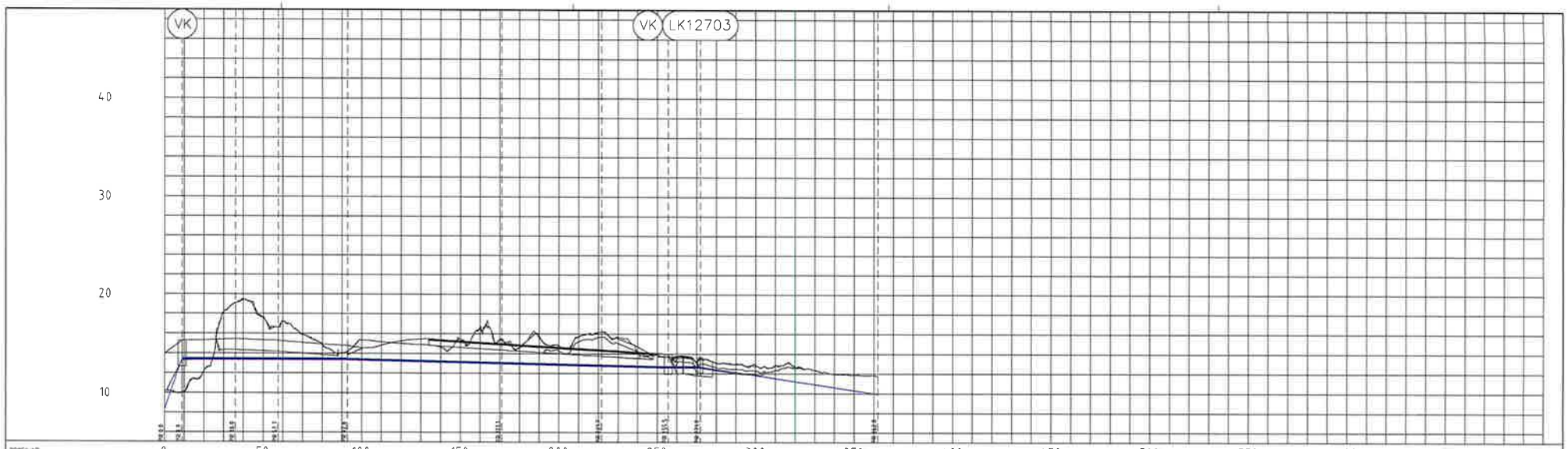
| PROFIL NR | | |


Søkholtbekkbrua - Blå
Skjerkebrua Blå
DV BTG 600
DV BTG 600
Skjerke
Skjerkefjellet
Skjerkeelvbukten
Tegnforklaring
Prosj VL ledning
Prosj SP ledning
Prosj Shkkrenne
Prosj Kum
Prosj SF
Prosj SL
Kulvert
Terrenggrøft
Eksist VL
Eksist SP
Eksist DV
Eksist Kum
Eiendomsgrenser
Rugtvedt - Surtebogen
Plan og profil
Nye og eksist VA ledninger
Blå linje
Reguleringsplan
GH411

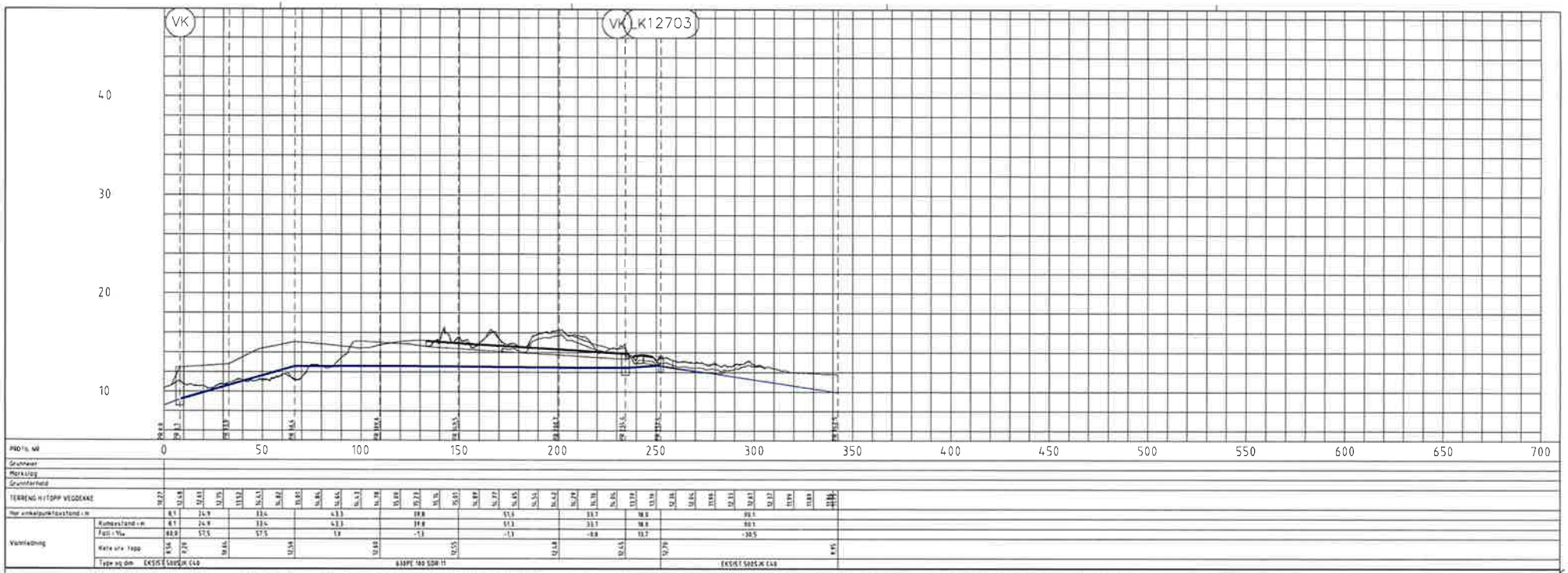

VK
VK
LK12689
40
30
20
10
PROFIL NR
0
50
100
150
200
250
300
350
400
450
500
550
600
650
700
Grønnsvar
Merkelag
Grønnfarfield
TERRENG H ±TOPP VEGDEKKE
Mer enkeltpunktsvisning i m
Kumavstand i m
Fall i ‰
Kote ufr. topp
Type og dim
EKSIST 500SJK C40
630PE 100 SDR 11
EKSIST 500SJK C40

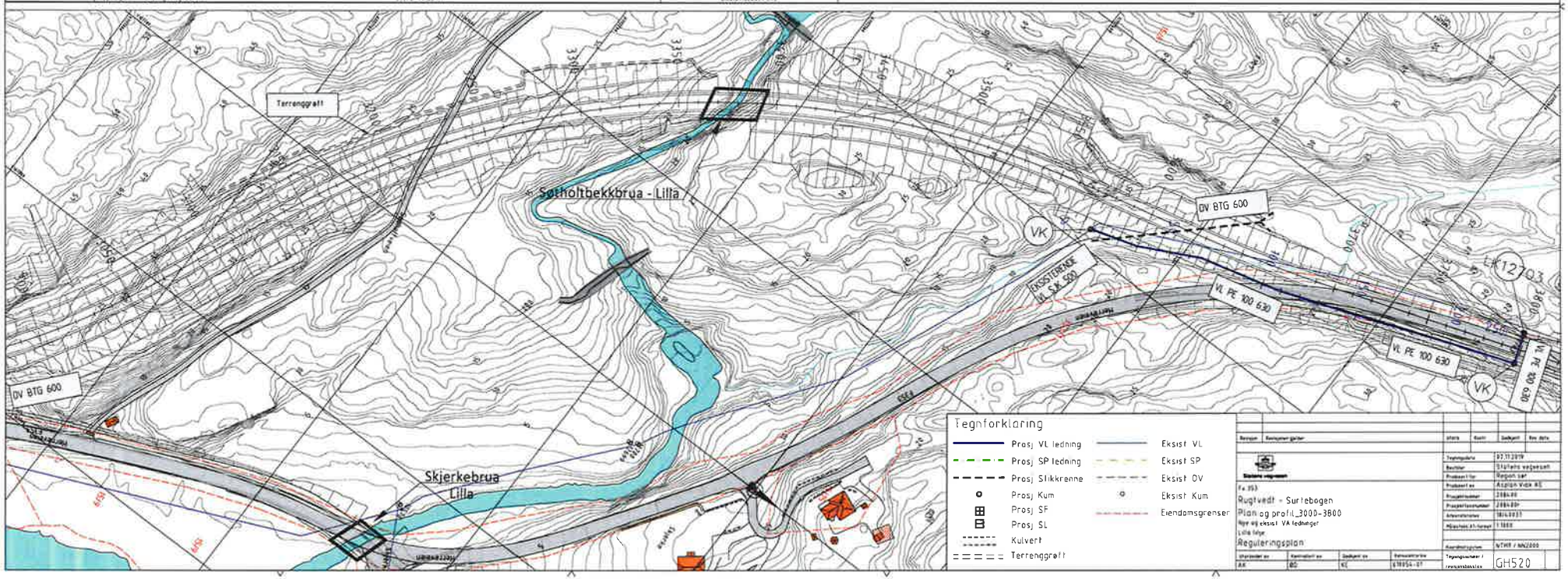

Hafreaker
GS kulvert
EKSISTERENDE VL S.K. 500
VL PE 100 630
OV BTG 1400
VL PE 100 630
VK
SF
OV
OV BTG 600
OV BTG 600
OV BTG 600
OV BTG 600
OV BTG 600
OV BTG 600
Utlap erosjonssikres
Utlap erosjonssikres
Utlap erosjonssikres
Terrenggrøft se O-tegning
LK12689
Tegnforklaring
Prosj VL ledning
Prosj SP ledning
Prosj Stikkrenne
Prosj Kum
Prosj SF
Prosj SL
Kulvert
Terrenggrøft
Eksist VL
Eksist SP
Eksist OV
Eksist Kum
Eiendomsgrenser
Fv 353
Rugtvedt - Surtebogen
Plan og profil_2300-3000
Nye og eksist VA ledninger
Lalig linje
Reguleringsplan
Statens vegvesen
Asplan Viak AS
Region sør
GH420

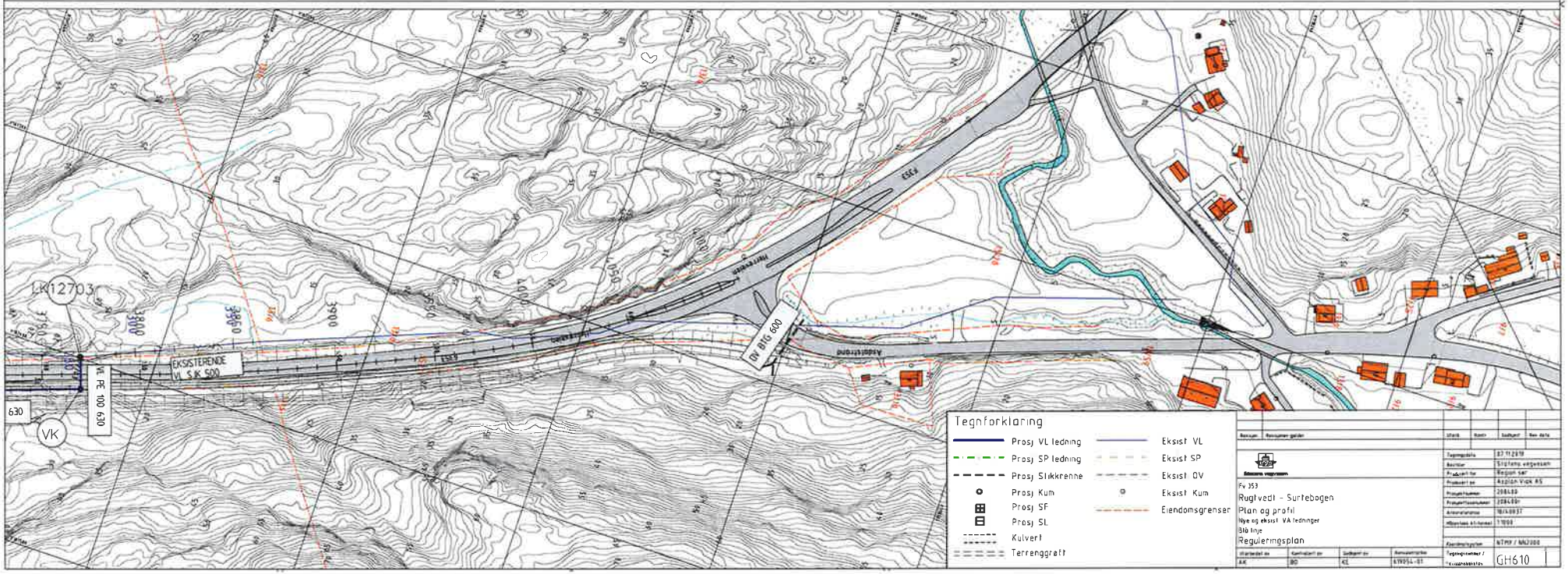

Søtholtbekkbrua - Lilla
Skjerkebrua Lilla
Skjerke
Skjerkebukt
Skjerkeåsen
Skjerkeåsen
F353
OV BTG 600
OV BTG 600
OV 600 BTG
VL PE 100 630
VL PE 100 630
EKOSTRENGE
LIL. JK 500
SF
SF
VK
SL
Tegnforklaring
Prosj VL ledning
Prosj SP ledning
Prosj Slukkrenne
Prosj Kum
Prosj SF
Prosj SL
Kulvert
Terrenggrøft
Eksist VL
Eksist SP
Eksist OV
Eksist Kum
Eiendomsgrenser
Fv 353
Rugtvedt - Surtebogen
Plan og profil
Nye og eksist VA ledninger
Lilla Ime
Reguleringsplan
GH421

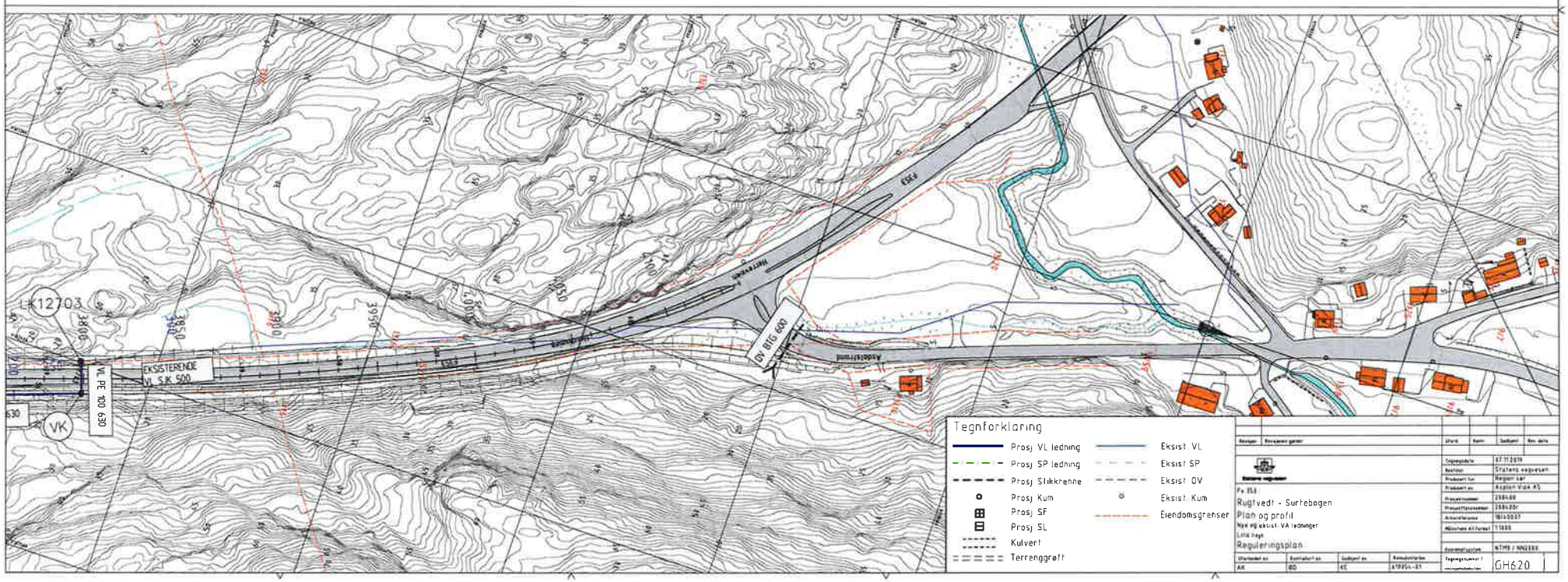

VK
VK LK12703
40
30
20
10
0
50
100
150
200
250
300
350
400
450
500
550
600
650
700

| PROFIL NR | | |


VK
VK LK12703
40
30
20
10
PROFIL MØ
0
50
100
150
200
250
300
350
400
450
500
550
600
650
700
Grunnlinjer
Merkslag
Grunnforhold
TERRENG HVITOPP VEGDEKKE
Vannledning
Kulmerstand - m
Fall - %o
Kote o/a - Topp
Type og dim
EKSIST SØVEIK C40
SDR 11
EKSIST SØSLIK C40


Terrenggrøft
Søtholtbekkbrua - Lilla
DV BTG 600
VK
EKSISTERENDE VL SØL 500
VL PE 100 630
LK12703
Skjerkebrua Lilla
Tegnforklaring
Prosj VL ledning
Prosj SP ledning
Prosj Stikkrenne
Prosj Kum
Prosj SF
Prosj SL
Kulvert
Terrenggrøft
Eksist VL
Eksist SP
Eksist OV
Eksist Kum
Eiendomsgrenser
Rugtvedt - Surtebogen
Plan og profil_3000-3800
Lilla løp
Reguleringsplan
GH520


LK12703
3760
3800
3850
3900
4000
4050
4100
4150
4200
4250
4300
4350
4400
4450
4500
4550
4600
4650
4700
4750
4800
4850
4900
4950
5000
5050
5100
5150
5200
5250
5300
5350
5400
5450
5500
5550
5600
5650
5700
5750
5800
5850
5900
5950


LK12703
EKSISTERENDE
VL SJK 500
VL PE 100 630
VK
OV GTG 600
Tegnforklaring
Prosj VL ledning
Prosj SP ledning
Prosj Slukkrenne
Prosj Kum
Prosj SF
Prosj SL
Kulvert
Terrenggrøft
Eksist. VL
Eksist. SP
Eksist. OV
Eksist. Kum
Eiendomsgrenser
Fv. 153
Rugtvedt - Surtebogen
Plan og profil
Nye og eksist. VA ledninger
Lina Ingø
Reguleringsplan
Statens vegvesen
Region sør
Asplan Viak AS
07.11.2019
GH620

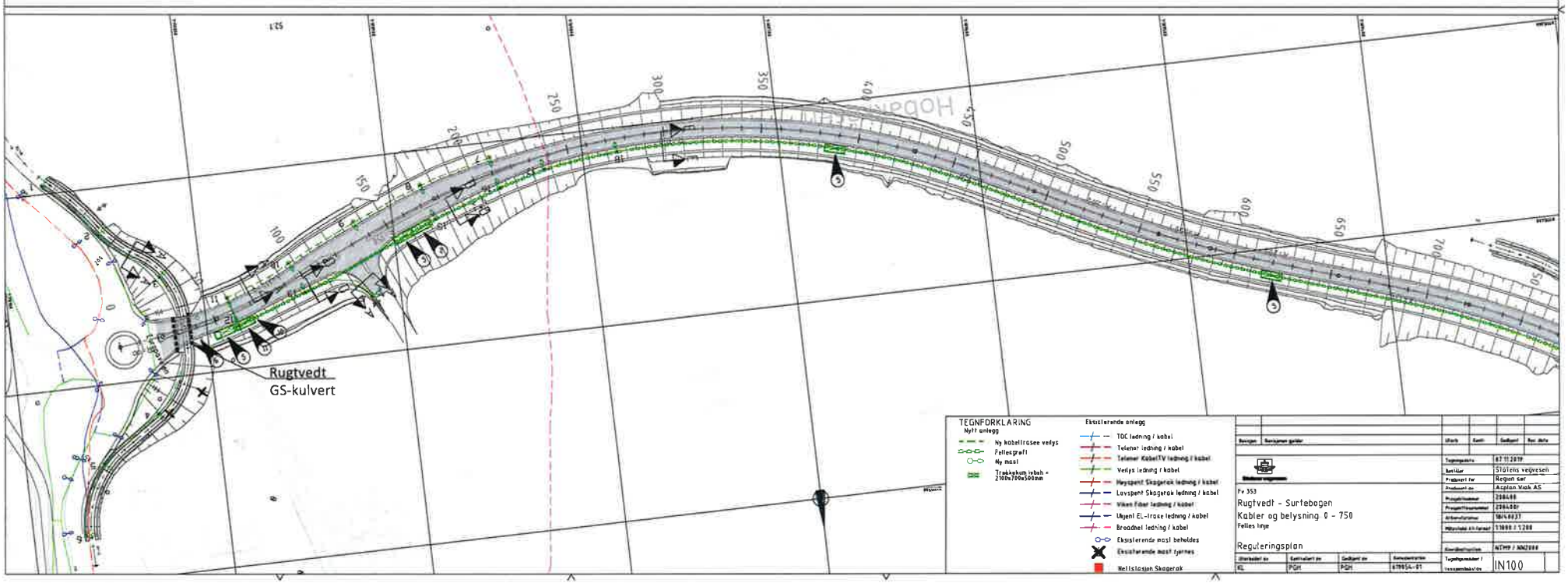
Punktnr.	Armatur	Kabel	Utjevning	Stolpe/Lyspkthøyde	Fundament/Høyde
1	LED armatur med veilysoptikk og nattsenking/autodim	Dobbeltisolert 5-leder Al	KHF 25mm2	Galvanisert stålmast. Ettergivende iht. V124 / 6 m	Stål med spalte iht. stolpe
2	LED armatur med veilysoptikk og nattsenking/autodim	Dobbeltisolert 5-leder Al	KHF 25mm2	Galvanisert stålmast. Ettergivende iht. V124 / 6 m	Stål med spalte iht. stolpe
3	LED armatur med veilysoptikk og nattsenking/autodim	Dobbeltisolert 5-leder Al	KHF 25mm2	Galvanisert stålmast. Ettergivende iht. V124 / 6 m	Stål med spalte iht. stolpe
4	LED armatur med veilysoptikk og nattsenking/autodim	Dobbeltisolert 5-leder Al	KHF 25mm2	Galvanisert stålmast. Ettergivende iht. V124 / 6 m	Stål med spalte iht. stolpe
5	LED armatur med veilysoptikk og nattsenking/autodim	Dobbeltisolert 5-leder Al	KHF 25mm2	Galvanisert stålmast. Ettergivende iht. V124 / 6 m	Stål med spalte iht. stolpe
6	LED armatur med veilysoptikk og nattsenking/autodim	Dobbeltisolert 5-leder Al	KHF 25mm2	Galvanisert stålmast. Ettergivende iht. V124 / 6 m	Stål med spalte iht. stolpe
7	LED armatur med veilysoptikk og nattsenking/autodim	Dobbeltisolert 5-leder Al	KHF 25mm2	Galvanisert stålmast. Ettergivende iht. V124 / 10 m	Stål med spalte iht. stolpe
8	LED armatur med veilysoptikk og nattsenking/autodim	Dobbeltisolert 5-leder Al	KHF 25mm2	Galvanisert stålmast. Ettergivende iht. V124 / 10 m	Stål med spalte iht. stolpe
9	LED armatur med veilysoptikk og nattsenking/autodim	Dobbeltisolert 5-leder Al	KHF 25mm2	Galvanisert stålmast. Ettergivende iht. V124 / 10 m	Stål med spalte iht. stolpe
10	LED armatur med veilysoptikk og nattsenking/autodim	Dobbeltisolert 5-leder Al	KHF 25mm2	Galvanisert stålmast. Ettergivende iht. V124 / 10 m	Stål med spalte iht. stolpe
11	LED armatur med veilysoptikk og nattsenking/autodim	Dobbeltisolert 5-leder Al	KHF 25mm2	Galvanisert stålmast. Ettergivende iht. V124 / 10 m	Stål med spalte iht. stolpe
12	LED armatur med veilysoptikk og nattsenking/autodim	Dobbeltisolert 5-leder Al	KHF 25mm2	Galvanisert stålmast. Ettergivende iht. V124 / 10 m	Stål med spalte iht. stolpe
13	LED armatur med veilysoptikk og nattsenking/autodim	Dobbeltisolert 5-leder Al	KHF 25mm2	Galvanisert stålmast. Ettergivende iht. V124 / 10 m	Stål med spalte iht. stolpe
14	LED armatur med veilysoptikk og nattsenking/autodim	Dobbeltisolert 5-leder Al	KHF 25mm2	Galvanisert stålmast. Ettergivende iht. V124 / 10 m	Stål med spalte iht. stolpe
15	LED armatur med veilysoptikk og nattsenking/autodim	Dobbeltisolert 5-leder Al	KHF 25mm2	Galvanisert stålmast. Ettergivende iht. V124 / 10 m	Stål med spalte iht. stolpe
16	LED armatur med veilysoptikk og nattsenking/autodim	Dobbeltisolert 5-leder Al	KHF 25mm2	Galvanisert stålmast. Ettergivende iht. V124 / 10 m	Stål med spalte iht. stolpe
17	LED armatur med veilysoptikk og nattsenking/autodim	Dobbeltisolert 5-leder Al	KHF 25mm2	Galvanisert stålmast. Ettergivende iht. V124 / 10 m	Stål med spalte iht. stolpe
18	LED armatur med veilysoptikk og nattsenking/autodim	Dobbeltisolert 5-leder Al	KHF 25mm2	Galvanisert stålmast. Ettergivende iht. V124 / 10 m	Stål med spalte iht. stolpe

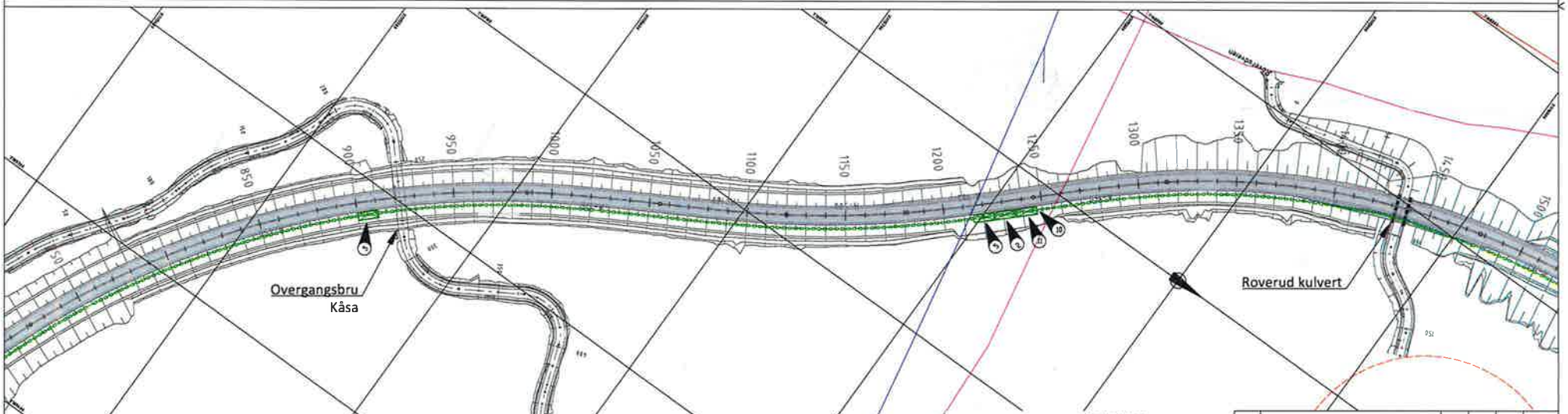
MERKNADER

- Entreprenør skal utføre kabelpåvisning før arbeid igangsettes, og koordinere mot eier.
- Representant fra nettselskap skal være kontaktet/tilstede under arbeid ved HS-kabelledning
- Representant fra fiberselskap skal være kontaktet/tilstede under arbeid ved fiber-kabelledning
- For gjennomføringer forbi konstruksjoner; se snittegninger for konstruksjoner.

PILMERKNADER

1. Skagerak ønsker å beholde nettstasjon i P-3150
2. Telenor trekkekum TK3
3. Luftlinje fjernes
4. Skagerak nettstasjon
5. Skagerak trekkekum TK3
6. Belysning i kulvert, se konstruksjonstegning
7. Kabelgrøft tilpasses vannledning
8. Festet til konstruksjon med brakett
9. Prosjektert kabelanlegg terminere til eksisterende anlegg
10. Mulig område for planlagt tennskap
11. FK/Kommunal trekkekum TK3
12. Kabelgrøft krysser rekkverk. Tiltak må vurderes




Overgangsbru
Kåsa
Roverud kulvert
850
900
950
1000
1050
1100
1150
1200
1250
1300
1350
1500
TEGNFORKLARING
Nytt anlegg
Ny kabeltrasee vejlys
Fellesgrøft
Ny mast
Eksisterende anlegg
TDC ledning / kabel
Telenor ledning / kabel
Telenor Kabel TV ledning / kabel
Vejlys ledning / kabel
Høyspent Skagerak ledning / kabel
Lavspent Skagerak ledning / kabel
Viken Fiber ledning / kabel
Ukjent EL-trasse ledning / kabel
Broadnet ledning / kabel
Eksisterende mast beholdes
Eksisterende mast fjernes
Nettstasjon Skagerak
Fv 353
Rugtvedt - Surtebogen
Kabler og belysning: 750-1500
Felles lys
Reguleringsplan
07.11.2019
Statens vegvesen
Region sør
Asphalt Vest AS
IN200

Punktnr	Armatur	Kabel	Utjevning	Stolpe/Lyspkthøyde	Fundament/Høyde
19	LED armatur med veilysoplikk og nattsenking/autodim	Dobbeltisolert S-leder Al	KHF 25mm2	Galvanisert stålmast. Ettergivende iht V124 / 10 m	Stål med spalte iht. stolpe
20	LED armatur med veilysoplikk og nattsenking/autodim	Dobbeltisolert S-leder Al	KHF 25mm2	Galvanisert stålmast. Ettergivende iht V124 / 10 m	Brakett på konstruksjon
21	LED armatur med veilysoplikk og nattsenking/autodim	Dobbeltisolert S-leder Al	KHF 25mm2	Galvanisert stålmast. Ettergivende iht V124 / 10 m	Brakett på konstruksjon
22	LED armatur med veilysoplikk og nattsenking/autodim	Dobbeltisolert S-leder Al	KHF 25mm2	Galvanisert stålmast. Ettergivende iht V124 / 10 m	Brakett på konstruksjon
23	LED armatur med veilysoplikk og nattsenking/autodim	Dobbeltisolert S-leder Al	KHF 25mm2	Galvanisert stålmast. Ettergivende iht V124 / 10 m	Stål med spalte iht. stolpe
24	LED armatur med veilysoplikk og nattsenking/autodim	Dobbeltisolert S-leder Al	KHF 25mm2	Galvanisert stålmast. Ettergivende iht V124 / 10 m	Stål med spalte iht. stolpe
25	LED armatur med veilysoplikk og nattsenking/autodim	Dobbeltisolert S-leder Al	KHF 25mm2	Galvanisert stålmast. Ettergivende iht V124 / 10 m	Stål med spalte iht. stolpe
26	LED armatur med veilysoplikk og nattsenking/autodim	Dobbeltisolert S-leder Al	KHF 25mm2	Galvanisert stålmast. Ettergivende iht V124 / 10 m	Stål med spalte iht. stolpe
27	LED armatur med veilysoplikk og nattsenking/autodim	Dobbeltisolert S-leder Al	KHF 25mm2	Galvanisert stålmast. Ettergivende iht V124 / 10 m	Stål med spalte iht. stolpe
28	LED armatur med veilysoplikk og nattsenking/autodim	Dobbeltisolert S-leder Al	KHF 25mm2	Galvanisert stålmast. Ettergivende iht V124 / 10 m	Stål med spalte iht. stolpe
29	LED armatur med veilysoplikk og nattsenking/autodim	Dobbeltisolert S-leder Al	KHF 25mm2	Galvanisert stålmast. Ettergivende iht V124 / 10 m	Stål med spalte iht. stolpe
30	LED armatur med veilysoplikk og nattsenking/autodim	Dobbeltisolert S-leder Al	KHF 25mm2	Galvanisert stålmast. Ettergivende iht V124 / 10 m	Stål med spalte iht. stolpe
31	LED armatur med veilysoplikk og nattsenking/autodim	Dobbeltisolert S-leder Al	KHF 25mm2	Galvanisert stålmast. Ettergivende iht V124 / 10 m	Stål med spalte iht. stolpe
32	LED armatur med veilysoplikk og nattsenking/autodim	Dobbeltisolert S-leder Al	KHF 25mm2	Galvanisert stålmast. Ettergivende iht V124 / 10 m	Stål med spalte iht. stolpe
33	LED armatur med veilysoplikk og nattsenking/autodim	Dobbeltisolert S-leder Al	KHF 25mm2	Galvanisert stålmast. Ettergivende iht V124 / 10 m	Stål med spalte iht. stolpe
34	LED armatur med veilysoplikk og nattsenking/autodim	Dobbeltisolert S-leder Al	KHF 25mm2	Galvanisert stålmast. Ettergivende iht V124 / 10 m	Stål med spalte iht. stolpe
35	LED armatur med veilysoplikk og nattsenking/autodim	Dobbeltisolert S-leder Al	KHF 25mm2	Galvanisert stålmast. Ettergivende iht V124 / 10 m	Stål med spalte iht. stolpe
36	LED armatur med veilysoplikk og nattsenking/autodim	Dobbeltisolert S-leder Al	KHF 25mm2	Galvanisert stålmast. Ettergivende iht V124 / 8 m	Stål med spalte iht. stolpe
37	LED armatur med veilysoplikk og nattsenking/autodim	Dobbeltisolert S-leder Al	KHF 25mm2	Galvanisert stålmast. Ettergivende iht V124 / 8 m	Stål med spalte iht. stolpe

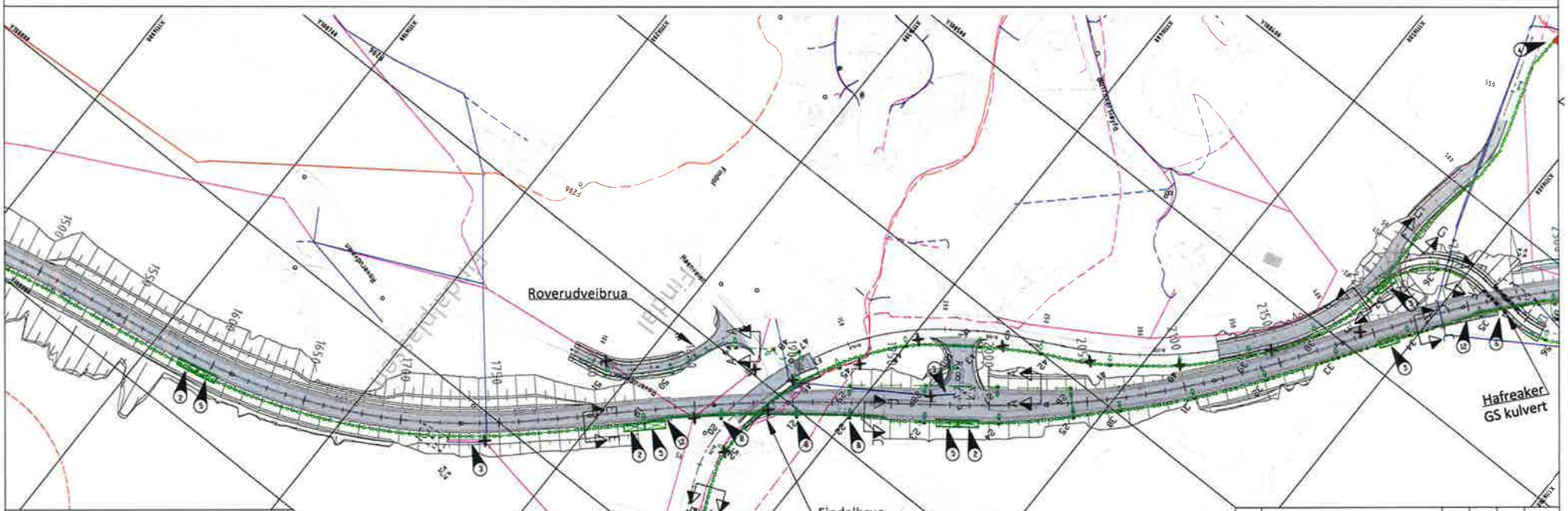
Punktnr.	Armatur	Kabel	Utjevning	Stolpe/Lyspkthøyde	Fundament/Høyde
38	LED armatur med veilysoplikk og nattsenking/autodim	Dobbeltisolert S-leder Al	KHF 25mm2	Galvanisert stålmast. Ettergivende iht V124 / 8 m	Stål med spalte iht. stolpe
39	LED armatur med veilysoplikk og nattsenking/autodim	Dobbeltisolert S-leder Al	KHF 25mm2	Galvanisert stålmast. Ettergivende iht V124 / 8 m	Stål med spalte iht. stolpe
40	LED armatur med veilysoplikk og nattsenking/autodim	Dobbeltisolert S-leder Al	KHF 25mm2	Galvanisert stålmast. Ettergivende iht V124 / 8 m	Stål med spalte iht. stolpe
41	LED armatur med veilysoplikk og nattsenking/autodim	Dobbeltisolert S-leder Al	KHF 25mm2	Galvanisert stålmast. Ettergivende iht V124 / 8 m	Stål med spalte iht. stolpe
42	LED armatur med veilysoplikk og nattsenking/autodim	Dobbeltisolert S-leder Al	KHF 25mm2	Galvanisert stålmast. Ettergivende iht V124 / 8 m	Stål med spalte iht. stolpe
43	LED armatur med veilysoplikk og nattsenking/autodim	Dobbeltisolert S-leder Al	KHF 25mm2	Galvanisert stålmast. Ettergivende iht V124 / 8 m	Stål med spalte iht. stolpe
44	LED armatur med veilysoplikk og nattsenking/autodim	Dobbeltisolert S-leder Al	KHF 25mm2	Galvanisert stålmast. Ettergivende iht V124 / 8 m	Stål med spalte iht. stolpe
45	LED armatur med veilysoplikk og nattsenking/autodim	Dobbeltisolert S-leder Al	KHF 25mm2	Galvanisert stålmast. Ettergivende iht V124 / 8 m	Stål med spalte iht. stolpe
46	LED armatur med optikk for intensivbelysning	Dobbeltisolert S-leder Al	KHF 25mm2	Galvanisert HE-mast / 6m	Stål med spalte iht. stolpe
47	LED armatur med optikk for intensivbelysning	Dobbeltisolert S-leder Al	KHF 25mm2	Galvanisert HE-mast / 6m	Stål med spalte iht. stolpe
48	LED armatur med veilysoplikk og nattsenking/autodim	Dobbeltisolert S-leder Al	KHF 25mm2	Galvanisert stålmast. Ettergivende iht V124 / 8 m	Stål med spalte iht. stolpe
49	LED armatur med veilysoplikk og nattsenking/autodim	Dobbeltisolert S-leder Al	KHF 25mm2	Galvanisert stålmast. Ettergivende iht V124 / 8 m	Stål med spalte iht. stolpe
50	LED armatur med veilysoplikk og nattsenking/autodim	Dobbeltisolert S-leder Al	KHF 25mm2	Galvanisert stålmast. Ettergivende iht V124 / 8 m	Stål med spalte iht. stolpe
51	LED armatur med veilysoplikk og nattsenking/autodim	Dobbeltisolert S-leder Al	KHF 25mm2	Galvanisert stålmast. Ettergivende iht V124 / 8 m	Stål med spalte iht. stolpe
52	LED armatur med veilysoplikk og nattsenking/autodim	Dobbeltisolert S-leder Al	KHF 25mm2	Galvanisert stålmast. Ettergivende iht V124 / 8 m	Stål med spalte iht. stolpe
53	LED armatur med veilysoplikk og nattsenking/autodim	Dobbeltisolert S-leder Al	KHF 25mm2	Galvanisert stålmast. Ettergivende iht V124 / 8 m	Stål med spalte iht. stolpe
54	LED armatur med veilysoplikk og nattsenking/autodim	Dobbeltisolert S-leder Al	KHF 25mm2	Galvanisert stålmast. Ettergivende iht V124 / 8 m	Stål med spalte iht. stolpe
55	LED armatur med veilysoplikk og nattsenking/autodim	Dobbeltisolert S-leder Al	KHF 25mm2	Galvanisert stålmast. Ettergivende iht V124 / 8 m	Stål med spalte iht. stolpe
56	LED armatur med veilysoplikk og nattsenking/autodim	Dobbeltisolert S-leder Al	KHF 25mm2	Galvanisert stålmast. Ettergivende iht V124 / 6 m	Stål med spalte iht. stolpe
160	LED armatur med veilysoplikk og nattsenking/autodim	Dobbeltisolert S-leder Al	KHF 25mm2	Galvanisert stålmast. Ettergivende iht V124 / 6 m	Stål med spalte iht. stolpe

MERKNADER

- Entreprenør skal utføre kabelpåvisning for arbeidsgrupper/lag, og koordinere nøl eier.
- Representant fra nettselskap skal være kontaktetilstede under arbeid ved HS-kabelledning.
- Representant fra fiberselskap skal være kontaktetilstede under arbeid ved fiber-kabelledning.
- For gjennomføringer forbi konstruksjoner, se snittfigurer for konstruksjonen.

PILMERKNADER

1. Skogerak ønsker å beholde nettstasjon i P-3158
2. Telenor trekkekum TK5
3. Luftlinje fjernes
4. Skogerak nettstasjon
5. Skogerak trekkekum TK3
6. Belysning i kulvert, se konstruksjonstegning
7. Kabelgraft tilpasses vannledning
8. Festet til konstruksjon med brakett
9. Prosjektert kabelanlegg fremmeres til eksisterende anlegg
10. Mulig område for planlagt tennskap
11. FK/Kommunal trekkekum TK3
12. Kabelgraft krysser rabbverk. Tilsk nb vurderes



Fv 353
Rugtvedt - Surtebogen
Kabler og belysning 1500 - 2250
Felles linje

Reguleringsplan

Utarbeidet av	Kontrollert av	Godkjent av	Dokumentnr.
KL	PGH	PGH	419954-01

Tegningsnr.	A3 112619
Rev.for	Statens vegvesen
Produsert for	Asplan Viak
Produsert av	Asplan Viak AS
Prosjektnummer	266468
Prosjektforkortelse	266468r
Arkivreferanse	1814937
Målestokk A1-format	1:1000/1:250
Koordinatsystem	NTM9 / NN2000
Tegningsnøkkel / Fremstillingsmåte	IN300

Punktnr	Armatur	Kabel	Utjevning	Stolpe/Lyspkthøyde	Fundament/Høyde
35	LED armatur med veilysoptikk og nattsenking/autodim	Dobbeltisolert 5-leder Al	KHF 25mm2	Galvanisert stålmast. Ettergivende iht. V124 / 10 m	Stål med spalte iht. stolpe
56	LED armatur med veilysoptikk og nattsenking/autodim	Dobbeltisolert 5-leder Al	KHF 25mm2	Galvanisert stålmast. Ettergivende iht. V124 / 6 m	Stål med spalte iht. stolpe
57	LED armatur med veilysoptikk og nattsenking/autodim	Dobbeltisolert 5-leder Al	KHF 25mm2	Galvanisert stålmast. Ettergivende iht. V124 / 6 m	Stål med spalte iht. stolpe
58	LED armatur med veilysoptikk og nattsenking/autodim	Dobbeltisolert 5-leder Al	KHF 25mm2	Galvanisert stålmast. Ettergivende iht. V124 / 6 m	Stål med spalte iht. stolpe
59	LED armatur med veilysoptikk og nattsenking/autodim	Dobbeltisolert 5-leder Al	KHF 25mm2	Galvanisert stålmast. Ettergivende iht. V124 / 6 m	Stål med spalte iht. stolpe
60	LED armatur med veilysoptikk og nattsenking/autodim	Dobbeltisolert 5-leder Al	KHF 25mm2	Galvanisert stålmast. Ettergivende iht. V124 / 6 m	Stål med spalte iht. stolpe
61	LED armatur med veilysoptikk og nattsenking/autodim	Dobbeltisolert 5-leder Al	KHF 25mm2	Galvanisert stålmast. Ettergivende iht. V124 / 6 m	Stål med spalte iht. stolpe
62	LED armatur med veilysoptikk og nattsenking/autodim	Dobbeltisolert 5-leder Al	KHF 25mm2	Galvanisert stålmast. Ettergivende iht. V124 / 6 m	Stål med spalte iht. stolpe
63	LED armatur med veilysoptikk og nattsenking/autodim	Dobbeltisolert 5-leder Al	KHF 25mm2	Galvanisert stålmast. Ettergivende iht. V124 / 6 m	Stål med spalte iht. stolpe
64	LED armatur med veilysoptikk og nattsenking/autodim	Dobbeltisolert 5-leder Al	KHF 25mm2	Galvanisert stålmast. Ettergivende iht. V124 / 6 m	Stål med spalte iht. stolpe
65	LED armatur med veilysoptikk og nattsenking/autodim	Dobbeltisolert 5-leder Al	KHF 25mm2	Galvanisert stålmast. Ettergivende iht. V124 / 6 m	Stål med spalte iht. stolpe
66	LED armatur med veilysoptikk og nattsenking/autodim	Dobbeltisolert 5-leder Al	KHF 25mm2	Galvanisert stålmast. Ettergivende iht. V124 / 6 m	Stål med spalte iht. stolpe
67	LED armatur med veilysoptikk og nattsenking/autodim	Dobbeltisolert 5-leder Al	KHF 25mm2	Galvanisert stålmast. Ettergivende iht. V124 / 6 m	Stål med spalte iht. stolpe
68	LED armatur med veilysoptikk og nattsenking/autodim	Dobbeltisolert 5-leder Al	KHF 25mm2	Galvanisert stålmast. Ettergivende iht. V124 / 6 m	Stål med spalte iht. stolpe
69	LED armatur med veilysoptikk og nattsenking/autodim	Dobbeltisolert 5-leder Al	KHF 25mm2	Galvanisert stålmast. Ettergivende iht. V124 / 6 m	Stål med spalte iht. stolpe
70	LED armatur med veilysoptikk og nattsenking/autodim	Dobbeltisolert 5-leder Al	KHF 25mm2	Galvanisert stålmast. Ettergivende iht. V124 / 10 m	Stål med spalte iht. stolpe
71	LED armatur med veilysoptikk og nattsenking/autodim	Dobbeltisolert 5-leder Al	KHF 25mm2	Galvanisert stålmast. Ettergivende iht. V124 / 10 m	Stål med spalte iht. stolpe
72	LED armatur med veilysoptikk og nattsenking/autodim	Dobbeltisolert 5-leder Al	KHF 25mm2	Galvanisert stålmast. Ettergivende iht. V124 / 10 m	Stål med spalte iht. stolpe
73	LED armatur med veilysoptikk og nattsenking/autodim	Dobbeltisolert 5-leder Al	KHF 25mm2	Galvanisert stålmast. Ettergivende iht. V124 / 10 m	Stål med spalte iht. stolpe
74	LED armatur med veilysoptikk og nattsenking/autodim	Dobbeltisolert 5-leder Al	KHF 25mm2	Galvanisert stålmast. Ettergivende iht. V124 / 10 m	Stål med spalte iht. stolpe
75	LED armatur med veilysoptikk og nattsenking/autodim	Dobbeltisolert 5-leder Al	KHF 25mm2	Galvanisert stålmast. Ettergivende iht. V124 / 10 m	Stål med spalte iht. stolpe
76	LED armatur med veilysoptikk og nattsenking/autodim	Dobbeltisolert 5-leder Al	KHF 25mm2	Galvanisert stålmast. Ettergivende iht. V124 / 10 m	Stål med spalte iht. stolpe

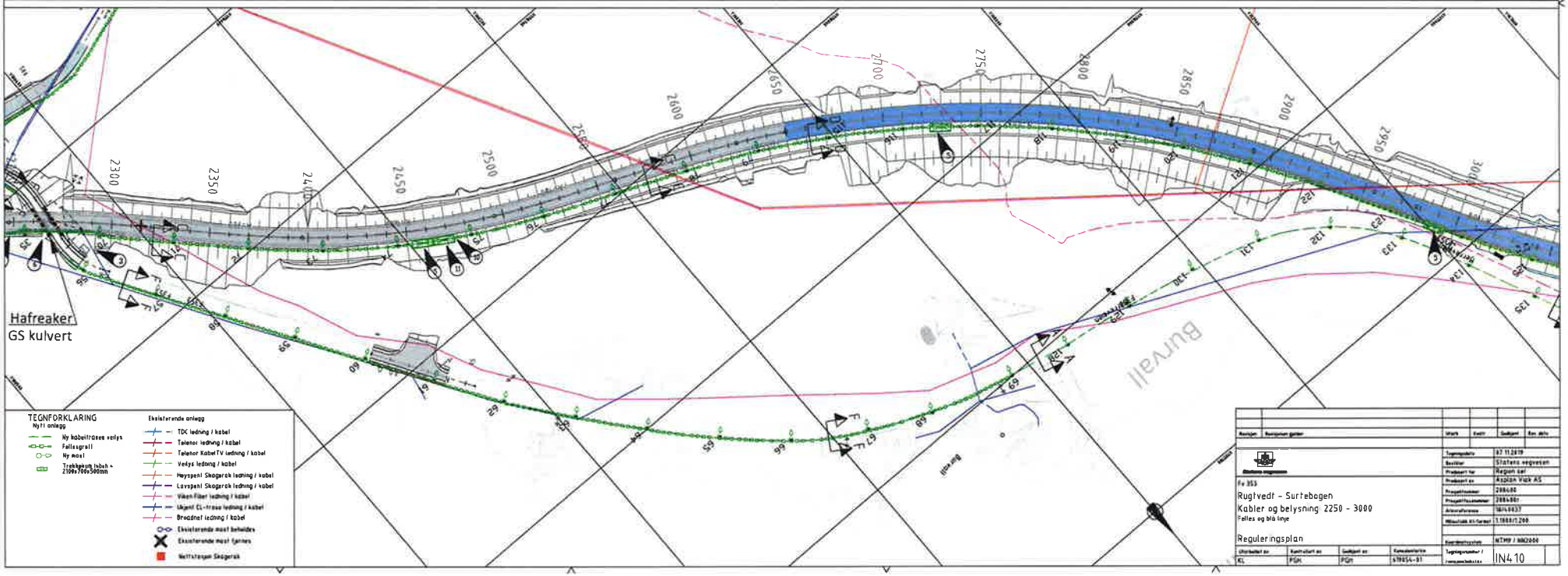
Punktnr.	Armatur	Kabel	Utjevning	Stolpe/Lyspkthøyde	Fundament/Høyde
77	LED armatur med veilysoptikk og nattsenking/autodim	Dobbeltisolert 5-leder Al	KHF 25mm2	Galvanisert stålmast. Ettergivende iht. V124 / 10 m	Stål med spalte iht. stolpe
78	LED armatur med veilysoptikk og nattsenking/autodim	Dobbeltisolert 5-leder Al	KHF 25mm2	Galvanisert stålmast. Ettergivende iht. V124 / 10 m	Stål med spalte iht. stolpe
79	LED armatur med veilysoptikk og nattsenking/autodim	Dobbeltisolert 5-leder Al	KHF 25mm2	Galvanisert stålmast. Ettergivende iht. V124 / 10 m	Stål med spalte iht. stolpe
115	LED armatur med veilysoptikk og nattsenking/autodim	Dobbeltisolert 5-leder Al	KHF 25mm2	Galvanisert stålmast. Ettergivende iht. V124 / 10 m	Stål med spalte iht. stolpe
116	LED armatur med veilysoptikk og nattsenking/autodim	Dobbeltisolert 5-leder Al	KHF 25mm2	Galvanisert stålmast. Ettergivende iht. V124 / 10 m	Stål med spalte iht. stolpe
117	LED armatur med veilysoptikk og nattsenking/autodim	Dobbeltisolert 5-leder Al	KHF 25mm2	Galvanisert stålmast. Ettergivende iht. V124 / 10 m	Stål med spalte iht. stolpe
118	LED armatur med veilysoptikk og nattsenking/autodim	Dobbeltisolert 5-leder Al	KHF 25mm2	Galvanisert stålmast. Ettergivende iht. V124 / 10 m	Stål med spalte iht. stolpe
119	LED armatur med veilysoptikk og nattsenking/autodim	Dobbeltisolert 5-leder Al	KHF 25mm2	Galvanisert stålmast. Ettergivende iht. V124 / 10 m	Stål med spalte iht. stolpe
120	LED armatur med veilysoptikk og nattsenking/autodim	Dobbeltisolert 5-leder Al	KHF 25mm2	Galvanisert stålmast. Ettergivende iht. V124 / 10 m	Stål med spalte iht. stolpe
121	LED armatur med veilysoptikk og nattsenking/autodim	Dobbeltisolert 5-leder Al	KHF 25mm2	Galvanisert stålmast. Ettergivende iht. V124 / 10 m	Stål med spalte iht. stolpe
122	LED armatur med veilysoptikk og nattsenking/autodim	Dobbeltisolert 5-leder Al	KHF 25mm2	Galvanisert stålmast. Ettergivende iht. V124 / 10 m	Stål med spalte iht. stolpe
123	LED armatur med veilysoptikk og nattsenking/autodim	Dobbeltisolert 5-leder Al	KHF 25mm2	Galvanisert stålmast. Ettergivende iht. V124 / 10 m	Stål med spalte iht. stolpe
124	LED armatur med veilysoptikk og nattsenking/autodim	Dobbeltisolert 5-leder Al	KHF 25mm2	Galvanisert stålmast. Ettergivende iht. V124 / 10 m	Stål med spalte iht. stolpe
125	LED armatur med veilysoptikk og nattsenking/autodim	Dobbeltisolert 5-leder Al	KHF 25mm2	Galvanisert stålmast. Ettergivende iht. V124 / 10 m	Stål med spalte iht. stolpe
128	LED armatur med veilysoptikk og nattsenking/autodim	Dobbeltisolert 5-leder Al	KHF 25mm2	Galvanisert stålmast. Ettergivende iht. V124 / 6 m	Stål med spalte iht. stolpe
129	LED armatur med veilysoptikk og nattsenking/autodim	Dobbeltisolert 5-leder Al	KHF 25mm2	Galvanisert stålmast. Ettergivende iht. V124 / 6 m	Stål med spalte iht. stolpe
130	LED armatur med veilysoptikk og nattsenking/autodim	Dobbeltisolert 5-leder Al	KHF 25mm2	Galvanisert stålmast. Ettergivende iht. V124 / 6 m	Stål med spalte iht. stolpe
131	LED armatur med veilysoptikk og nattsenking/autodim	Dobbeltisolert 5-leder Al	KHF 25mm2	Galvanisert stålmast. Ettergivende iht. V124 / 6 m	Stål med spalte iht. stolpe
132	LED armatur med veilysoptikk og nattsenking/autodim	Dobbeltisolert 5-leder Al	KHF 25mm2	Galvanisert stålmast. Ettergivende iht. V124 / 6 m	Stål med spalte iht. stolpe
133	LED armatur med veilysoptikk og nattsenking/autodim	Dobbeltisolert 5-leder Al	KHF 25mm2	Galvanisert stålmast. Ettergivende iht. V124 / 6 m	Stål med spalte iht. stolpe
134	LED armatur med veilysoptikk og nattsenking/autodim	Dobbeltisolert 5-leder Al	KHF 25mm2	Galvanisert stålmast. Ettergivende iht. V124 / 6 m	Stål med spalte iht. stolpe
135	LED armatur med veilysoptikk og nattsenking/autodim	Dobbeltisolert 5-leder Al	KHF 25mm2	Galvanisert stålmast. Ettergivende iht. V124 / 6 m	Stål med spalte iht. stolpe

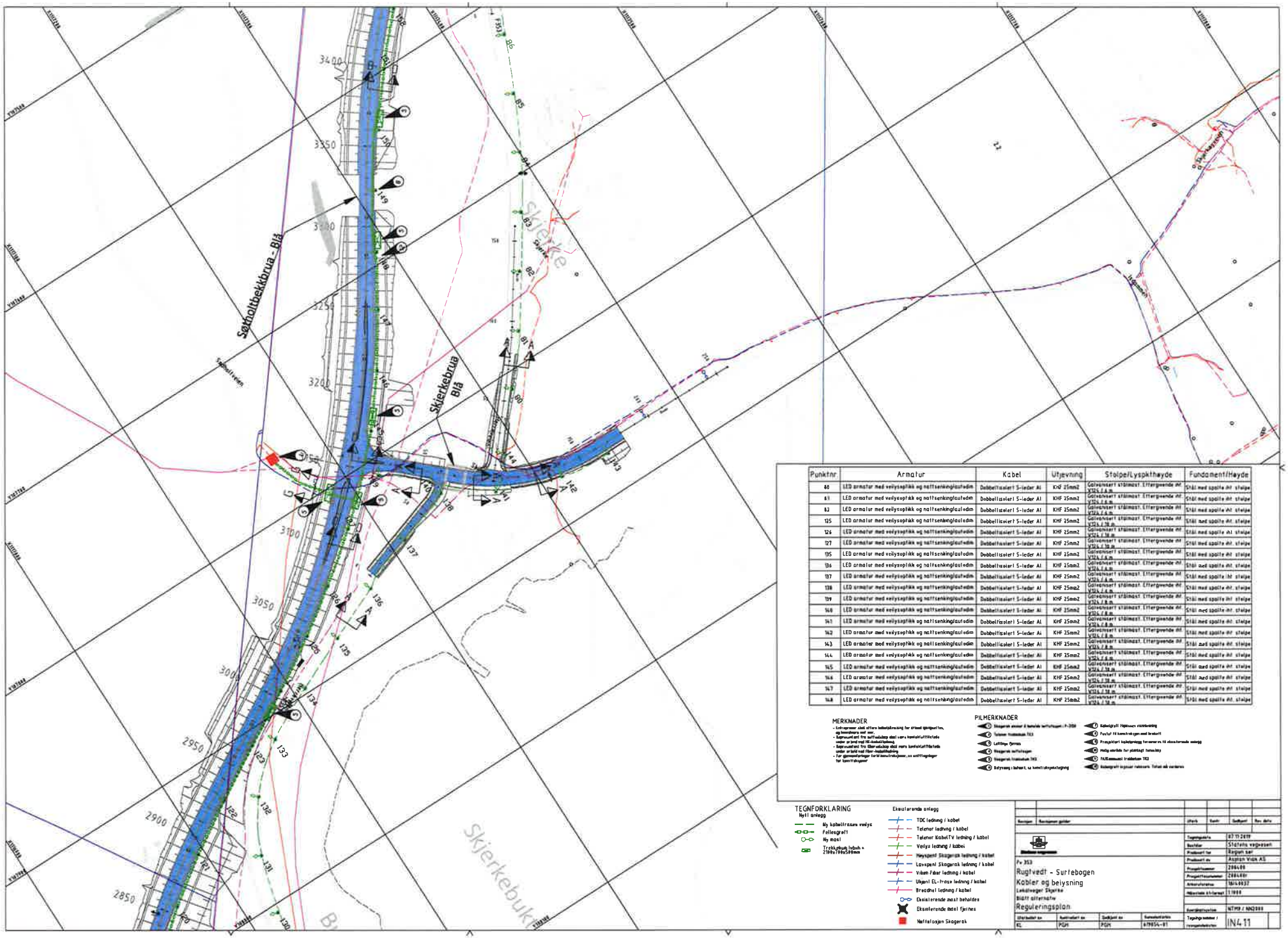
MERKNADER

- Entreprenør skal utføre kabelpåvisning for arbeid igangsettes, og koordinere bel eier.
- Representant fra nettselskap skal være kontaktet/tilstede under arbeid ved HS-kabelfrigjøring
- Representant fra fiberselskap skal være kontaktet/tilstede under arbeid ved fiber-kabelfrigjøring
- For gjennomføringer forbi konstruksjoner, se snittegninger for konstruksjoner.

PILMERKNADER

1. Skogerak ønsker å behalde nettstasjon i P-3150
2. Telenor trekkekum TK3
3. Luftlys fjernes
4. Skogerak nettstasjon
5. Skogerak trekkekum TK3
6. Belysning i kulvert; se konstruksjonstegning
7. Kabelgrøft tilpasses eksisterende
8. Festet til konstruksjon med bøkell
9. Prosjektert kabelanlegg forankres til eksisterende anlegg
10. Mulig område for planlagt fennskap
11. FK/Kommunal trekkekum TK3
12. Kabelgrøft krysser rørkverk. Tiltak må vurderes





Punktnr	Armatur	Kabel	Utjevning	Stolpe/Lyspkthøyde	Fundament/Høyde
80	LED armatur med veilysoptikk og nattsenking/autodim	Dobbeltisolert S-leder Al	KHF 25mm2	Galvanisert stålmast. Ettergivende iht VTJ4 / 6 m	Stål med spolte iht. stolpe
81	LED armatur med veilysoptikk og nattsenking/autodim	Dobbeltisolert S-leder Al	KHF 25mm2	Galvanisert stålmast. Ettergivende iht VTJ4 / 6 m	Stål med spolte iht. stolpe
82	LED armatur med veilysoptikk og nattsenking/autodim	Dobbeltisolert S-leder Al	KHF 25mm2	Galvanisert stålmast. Ettergivende iht VTJ4 / 6 m	Stål med spolte iht. stolpe
125	LED armatur med veilysoptikk og nattsenking/autodim	Dobbeltisolert S-leder Al	KHF 25mm2	Galvanisert stålmast. Ettergivende iht VTJ4 / 10 m	Stål med spolte iht. stolpe
126	LED armatur med veilysoptikk og nattsenking/autodim	Dobbeltisolert S-leder Al	KHF 25mm2	Galvanisert stålmast. Ettergivende iht VTJ4 / 10 m	Stål med spolte iht. stolpe
127	LED armatur med veilysoptikk og nattsenking/autodim	Dobbeltisolert S-leder Al	KHF 25mm2	Galvanisert stålmast. Ettergivende iht VTJ4 / 10 m	Stål med spolte iht. stolpe
135	LED armatur med veilysoptikk og nattsenking/autodim	Dobbeltisolert S-leder Al	KHF 25mm2	Galvanisert stålmast. Ettergivende iht VTJ4 / 6 m	Stål med spolte iht. stolpe
136	LED armatur med veilysoptikk og nattsenking/autodim	Dobbeltisolert S-leder Al	KHF 25mm2	Galvanisert stålmast. Ettergivende iht VTJ4 / 6 m	Stål med spolte iht. stolpe
137	LED armatur med veilysoptikk og nattsenking/autodim	Dobbeltisolert S-leder Al	KHF 25mm2	Galvanisert stålmast. Ettergivende iht VTJ4 / 6 m	Stål med spolte iht. stolpe
138	LED armatur med veilysoptikk og nattsenking/autodim	Dobbeltisolert S-leder Al	KHF 25mm2	Galvanisert stålmast. Ettergivende iht VTJ4 / 6 m	Stål med spolte iht. stolpe
139	LED armatur med veilysoptikk og nattsenking/autodim	Dobbeltisolert S-leder Al	KHF 25mm2	Galvanisert stålmast. Ettergivende iht VTJ4 / 8 m	Stål med spolte iht. stolpe
140	LED armatur med veilysoptikk og nattsenking/autodim	Dobbeltisolert S-leder Al	KHF 25mm2	Galvanisert stålmast. Ettergivende iht VTJ4 / 8 m	Stål med spolte iht. stolpe
141	LED armatur med veilysoptikk og nattsenking/autodim	Dobbeltisolert S-leder Al	KHF 25mm2	Galvanisert stålmast. Ettergivende iht VTJ4 / 8 m	Stål med spolte iht. stolpe
142	LED armatur med veilysoptikk og nattsenking/autodim	Dobbeltisolert S-leder Al	KHF 25mm2	Galvanisert stålmast. Ettergivende iht VTJ4 / 8 m	Stål med spolte iht. stolpe
143	LED armatur med veilysoptikk og nattsenking/autodim	Dobbeltisolert S-leder Al	KHF 25mm2	Galvanisert stålmast. Ettergivende iht VTJ4 / 8 m	Stål med spolte iht. stolpe
144	LED armatur med veilysoptikk og nattsenking/autodim	Dobbeltisolert S-leder Al	KHF 25mm2	Galvanisert stålmast. Ettergivende iht VTJ4 / 8 m	Stål med spolte iht. stolpe
145	LED armatur med veilysoptikk og nattsenking/autodim	Dobbeltisolert S-leder Al	KHF 25mm2	Galvanisert stålmast. Ettergivende iht VTJ4 / 10 m	Stål med spolte iht. stolpe
146	LED armatur med veilysoptikk og nattsenking/autodim	Dobbeltisolert S-leder Al	KHF 25mm2	Galvanisert stålmast. Ettergivende iht VTJ4 / 10 m	Stål med spolte iht. stolpe
147	LED armatur med veilysoptikk og nattsenking/autodim	Dobbeltisolert S-leder Al	KHF 25mm2	Galvanisert stålmast. Ettergivende iht VTJ4 / 10 m	Stål med spolte iht. stolpe
148	LED armatur med veilysoptikk og nattsenking/autodim	Dobbeltisolert S-leder Al	KHF 25mm2	Galvanisert stålmast. Ettergivende iht VTJ4 / 10 m	Stål med spolte iht. stolpe

MERKNADER

- Entreprenør skal utføre kabelsplitsning for utstyr igangsetting, og innmåling med mer.
- Sagrøsund ønsker fra kollektivbrua skal vare kontaktutfiltrede under grøftegravning
- Sagrøsund fra fiber-anlegg skal vare kontaktutfiltrede under arbeid med fiber-installering
- Tar gjennomforinger forbi kontrollrom/pumpe_ca antilegger for kontrollrommet

PILMERKNADER

- Skogerak ønsker å kobale kollektivbrua/-P-2018
- Telenor installasjon TK3
- Lufttlinje fjernes
- Skogerak kollektivbrua
- Skogerak installasjon TK3
- Belysning i tunnel, se kontrollrommet/styring
- Kabelgrøft Hjemsen eiendomsutbygging
- Festet til kontrollrommet med brakett
- Prosjektert kabelgrøftegg forsvarer vi eksisterende anlegg
- Midlertidig for plantegt tunnelbly
- TK3Kommunal trafikkstyrt TK3
- Kabelgrøft kjøpsar naboens. Tiltak ok varslerne

TEGNFORKLARING

Nytt anlegg

- My kabelfrakta vedlys
- Fellesgrøft
- Ny mast
- Trafikkvisk tekst = 210Ø/190x500mm

Eksisterende anlegg

- TDC ledning / kabel
- Telenor ledning / kabel
- Telenor KabelTV ledning / kabel
- Veilys ledning / kabel
- Høyspent Skogerak ledning / kabel
- Lavspent Skogerak ledning / kabel
- Viken Fiber ledning / kabel
- Ukjent EL-trase ledning / kabel
- Bredbånd ledning / kabel
- Eksisterende mast beholdes
- Eksisterende mast fjernes
- Nettstasjon Skogerak

Revisjon	Revisjonen gjelder	Utført	Kontr.	Godkjent	Rev. dato

Statens vegvesen

Fv 353

Rugtvedt - Surtebogen

Kabler og belysning

Lokalveger Skjerke

Bistrø alternativ

Reguleringsplan

Tegningsdato	07.11.2019
Beskriver	Statens vegvesen
Produsert for	Region sør
Produsert av	Aspelin Viak AS
Prosjektnummer	2984499
Prosjektkoordinator	2984499
Arkivreferanse	16149937
Målestokk A1-format	1:1000
Koordinatsystem	NTM9 / NN2000
Tegningsnummer / revisjonsbokstaver	IN411

Utarbeidet av	Kontrollert av	Godkjent av	Kvalitetskode
KL	PGH	PGH	679854-01

Punktnr.	Armatur	Kabel	Utjevning	Stolpe/Lyspkthøyde	Fundament/Høyde
35	LED armatur med veilysoptikk og nattsenking/autodim	Dobbeltisolert S-leder Al	KHF 25mm2	Galvanisert stålmast. Ettergivende iht. V124 / 10 m	Stål med spalte iht. stolpe
56	LED armatur med veilysoptikk og nattsenking/autodim	Dobbeltisolert S-leder Al	KHF 25mm2	Galvanisert stålmast. Ettergivende iht. V124 / 6 m	Stål med spalte iht. stolpe
57	LED armatur med veilysoptikk og nattsenking/autodim	Dobbeltisolert S-leder Al	KHF 25mm2	Galvanisert stålmast. Ettergivende iht. V124 / 6 m	Stål med spalte iht. stolpe
58	LED armatur med veilysoptikk og nattsenking/autodim	Dobbeltisolert S-leder Al	KHF 25mm2	Galvanisert stålmast. Ettergivende iht. V124 / 6 m	Stål med spalte iht. stolpe
59	LED armatur med veilysoptikk og nattsenking/autodim	Dobbeltisolert S-leder Al	KHF 25mm2	Galvanisert stålmast. Ettergivende iht. V124 / 6 m	Stål med spalte iht. stolpe
60	LED armatur med veilysoptikk og nattsenking/autodim	Dobbeltisolert S-leder Al	KHF 25mm2	Galvanisert stålmast. Ettergivende iht. V124 / 6 m	Stål med spalte iht. stolpe
61	LED armatur med veilysoptikk og nattsenking/autodim	Dobbeltisolert S-leder Al	KHF 25mm2	Galvanisert stålmast. Ettergivende iht. V124 / 6 m	Stål med spalte iht. stolpe
62	LED armatur med veilysoptikk og nattsenking/autodim	Dobbeltisolert S-leder Al	KHF 25mm2	Galvanisert stålmast. Ettergivende iht. V124 / 6 m	Stål med spalte iht. stolpe
63	LED armatur med veilysoptikk og nattsenking/autodim	Dobbeltisolert S-leder Al	KHF 25mm2	Galvanisert stålmast. Ettergivende iht. V124 / 6 m	Stål med spalte iht. stolpe
64	LED armatur med veilysoptikk og nattsenking/autodim	Dobbeltisolert S-leder Al	KHF 25mm2	Galvanisert stålmast. Ettergivende iht. V124 / 6 m	Stål med spalte iht. stolpe
65	LED armatur med veilysoptikk og nattsenking/autodim	Dobbeltisolert S-leder Al	KHF 25mm2	Galvanisert stålmast. Ettergivende iht. V124 / 6 m	Stål med spalte iht. stolpe
66	LED armatur med veilysoptikk og nattsenking/autodim	Dobbeltisolert S-leder Al	KHF 25mm2	Galvanisert stålmast. Ettergivende iht. V124 / 6 m	Stål med spalte iht. stolpe
67	LED armatur med veilysoptikk og nattsenking/autodim	Dobbeltisolert S-leder Al	KHF 25mm2	Galvanisert stålmast. Ettergivende iht. V124 / 6 m	Stål med spalte iht. stolpe
68	LED armatur med veilysoptikk og nattsenking/autodim	Dobbeltisolert S-leder Al	KHF 25mm2	Galvanisert stålmast. Ettergivende iht. V124 / 6 m	Stål med spalte iht. stolpe
69	LED armatur med veilysoptikk og nattsenking/autodim	Dobbeltisolert S-leder Al	KHF 25mm2	Galvanisert stålmast. Ettergivende iht. V124 / 6 m	Stål med spalte iht. stolpe
70	LED armatur med veilysoptikk og nattsenking/autodim	Dobbeltisolert S-leder Al	KHF 25mm2	Galvanisert stålmast. Ettergivende iht. V124 / 10 m	Stål med spalte iht. stolpe
71	LED armatur med veilysoptikk og nattsenking/autodim	Dobbeltisolert S-leder Al	KHF 25mm2	Galvanisert stålmast. Ettergivende iht. V124 / 10 m	Stål med spalte iht. stolpe
72	LED armatur med veilysoptikk og nattsenking/autodim	Dobbeltisolert S-leder Al	KHF 25mm2	Galvanisert stålmast. Ettergivende iht. V124 / 10 m	Stål med spalte iht. stolpe
73	LED armatur med veilysoptikk og nattsenking/autodim	Dobbeltisolert S-leder Al	KHF 25mm2	Galvanisert stålmast. Ettergivende iht. V124 / 10 m	Stål med spalte iht. stolpe
74	LED armatur med veilysoptikk og nattsenking/autodim	Dobbeltisolert S-leder Al	KHF 25mm2	Galvanisert stålmast. Ettergivende iht. V124 / 10 m	Stål med spalte iht. stolpe
75	LED armatur med veilysoptikk og nattsenking/autodim	Dobbeltisolert S-leder Al	KHF 25mm2	Galvanisert stålmast. Ettergivende iht. V124 / 10 m	Stål med spalte iht. stolpe
76	LED armatur med veilysoptikk og nattsenking/autodim	Dobbeltisolert S-leder Al	KHF 25mm2	Galvanisert stålmast. Ettergivende iht. V124 / 10 m	Stål med spalte iht. stolpe
77	LED armatur med veilysoptikk og nattsenking/autodim	Dobbeltisolert S-leder Al	KHF 25mm2	Galvanisert stålmast. Ettergivende iht. V124 / 10 m	Stål med spalte iht. stolpe

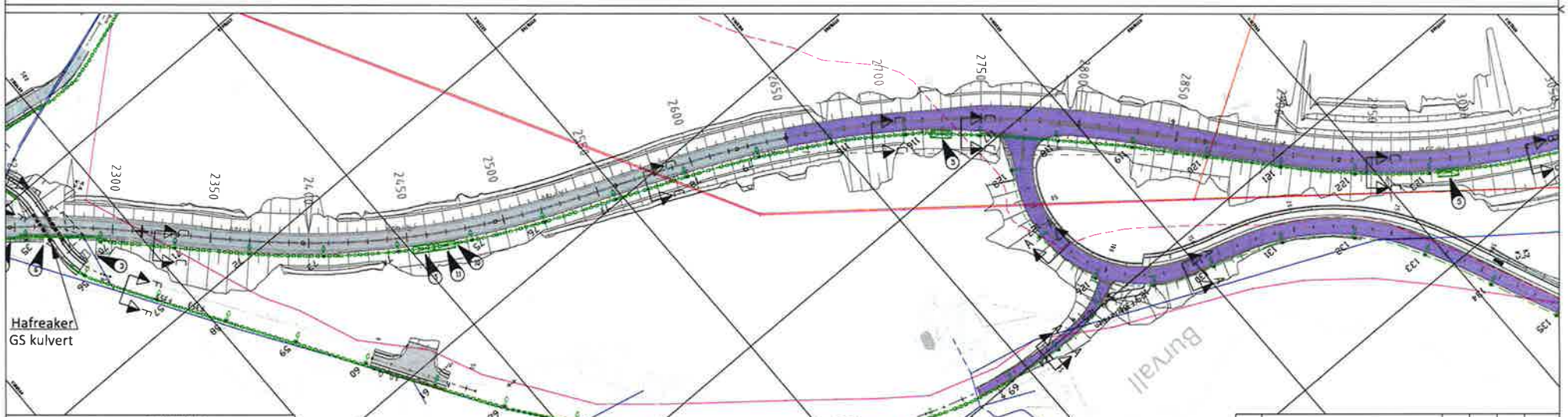
Punktnr.	Armatur	Kabel	Utjevning	Stolpe/Lyspkthøyde	Fundament/Høyde
78	LED armatur med veilysoptikk og nattsenking/autodim	Dobbeltisolert S-leder Al	KHF 25mm2	Galvanisert stålmast. Ettergivende iht. V124 / 10 m	Stål med spalte iht. stolpe
79	LED armatur med veilysoptikk og nattsenking/autodim	Dobbeltisolert S-leder Al	KHF 25mm2	Galvanisert stålmast. Ettergivende iht. V124 / 10 m	Stål med spalte iht. stolpe
115	LED armatur med veilysoptikk og nattsenking/autodim	Dobbeltisolert S-leder Al	KHF 25mm2	Galvanisert stålmast. Ettergivende iht. V124 / 10 m	Stål med spalte iht. stolpe
116	LED armatur med veilysoptikk og nattsenking/autodim	Dobbeltisolert S-leder Al	KHF 25mm2	Galvanisert stålmast. Ettergivende iht. V124 / 10 m	Stål med spalte iht. stolpe
117	LED armatur med veilysoptikk og nattsenking/autodim	Dobbeltisolert S-leder Al	KHF 25mm2	Galvanisert stålmast. Ettergivende iht. V124 / 10 m	Stål med spalte iht. stolpe
118	LED armatur med veilysoptikk og nattsenking/autodim	Dobbeltisolert S-leder Al	KHF 25mm2	Galvanisert stålmast. Ettergivende iht. V124 / 10 m	Stål med spalte iht. stolpe
119	LED armatur med veilysoptikk og nattsenking/autodim	Dobbeltisolert S-leder Al	KHF 25mm2	Galvanisert stålmast. Ettergivende iht. V124 / 10 m	Stål med spalte iht. stolpe
120	LED armatur med veilysoptikk og nattsenking/autodim	Dobbeltisolert S-leder Al	KHF 25mm2	Galvanisert stålmast. Ettergivende iht. V124 / 10 m	Stål med spalte iht. stolpe
121	LED armatur med veilysoptikk og nattsenking/autodim	Dobbeltisolert S-leder Al	KHF 25mm2	Galvanisert stålmast. Ettergivende iht. V124 / 10 m	Stål med spalte iht. stolpe
122	LED armatur med veilysoptikk og nattsenking/autodim	Dobbeltisolert S-leder Al	KHF 25mm2	Galvanisert stålmast. Ettergivende iht. V124 / 10 m	Stål med spalte iht. stolpe
123	LED armatur med veilysoptikk og nattsenking/autodim	Dobbeltisolert S-leder Al	KHF 25mm2	Galvanisert stålmast. Ettergivende iht. V124 / 10 m	Stål med spalte iht. stolpe
124	LED armatur med veilysoptikk og nattsenking/autodim	Dobbeltisolert S-leder Al	KHF 25mm2	Galvanisert stålmast. Ettergivende iht. V124 / 8 m	Stål med spalte iht. stolpe
125	LED armatur med veilysoptikk og nattsenking/autodim	Dobbeltisolert S-leder Al	KHF 25mm2	Galvanisert stålmast. Ettergivende iht. V124 / 8 m	Stål med spalte iht. stolpe
126	LED armatur med veilysoptikk og nattsenking/autodim	Dobbeltisolert S-leder Al	KHF 25mm2	Galvanisert stålmast. Ettergivende iht. V124 / 8 m	Stål med spalte iht. stolpe
127	LED armatur med veilysoptikk og nattsenking/autodim	Dobbeltisolert S-leder Al	KHF 25mm2	Galvanisert stålmast. Ettergivende iht. V124 / 8 m	Stål med spalte iht. stolpe
128	LED armatur med veilysoptikk og nattsenking/autodim	Dobbeltisolert S-leder Al	KHF 25mm2	Galvanisert stålmast. Ettergivende iht. V124 / 8 m	Stål med spalte iht. stolpe
129	LED armatur med veilysoptikk og nattsenking/autodim	Dobbeltisolert S-leder Al	KHF 25mm2	Galvanisert stålmast. Ettergivende iht. V124 / 8 m	Stål med spalte iht. stolpe
130	LED armatur med veilysoptikk og nattsenking/autodim	Dobbeltisolert S-leder Al	KHF 25mm2	Galvanisert stålmast. Ettergivende iht. V124 / 8 m	Stål med spalte iht. stolpe
131	LED armatur med veilysoptikk og nattsenking/autodim	Dobbeltisolert S-leder Al	KHF 25mm2	Galvanisert stålmast. Ettergivende iht. V124 / 8 m	Stål med spalte iht. stolpe
132	LED armatur med veilysoptikk og nattsenking/autodim	Dobbeltisolert S-leder Al	KHF 25mm2	Galvanisert stålmast. Ettergivende iht. V124 / 8 m	Stål med spalte iht. stolpe
133	LED armatur med veilysoptikk og nattsenking/autodim	Dobbeltisolert S-leder Al	KHF 25mm2	Galvanisert stålmast. Ettergivende iht. V124 / 8 m	Stål med spalte iht. stolpe
134	LED armatur med veilysoptikk og nattsenking/autodim	Dobbeltisolert S-leder Al	KHF 25mm2	Galvanisert stålmast. Ettergivende iht. V124 / 8 m	Stål med spalte iht. stolpe
135	LED armatur med veilysoptikk og nattsenking/autodim	Dobbeltisolert S-leder Al	KHF 25mm2	Galvanisert stålmast. Ettergivende iht. V124 / 8 m	Stål med spalte iht. stolpe

MERKNADER

- Entreprenør skal utføre kabelpåvisning før arbeid igangsettes, og koordinere med eier
- Representant fra nettselskap skal være kontaktet/tilstede under arbeid ved HS-kabelfiledning
- Representant fra fiberselskap skal være kontaktet/tilstede under arbeid ved fiber-kabelfiledning
- For gjennomføringer forb. konstruksjoner, se snittegninger for konstruksjoner

PILMERKNADER

- (1) Skogerak ønsker å beholde nettstasjon i P-3156
- (2) Telenor trekkekum TK3
- (3) Luftlys fjernes
- (4) Skogerak nettstasjon
- (5) Skogerak trekkekum TK3
- (6) Belysning i kulvert, se konstruksjonstegning
- (7) Kabelgrøft tilpasses vannledning
- (8) Festet til konstruksjon med brakett
- (9) Prosjektert kabelanlegg fremmures til eksisterende anlegg
- (10) Mulig område for planlagt lennskap
- (11) FK/Kommunal trekkekum TK3
- (12) Kabelgrøft krysser rabbverk. Tiltak må vurderes



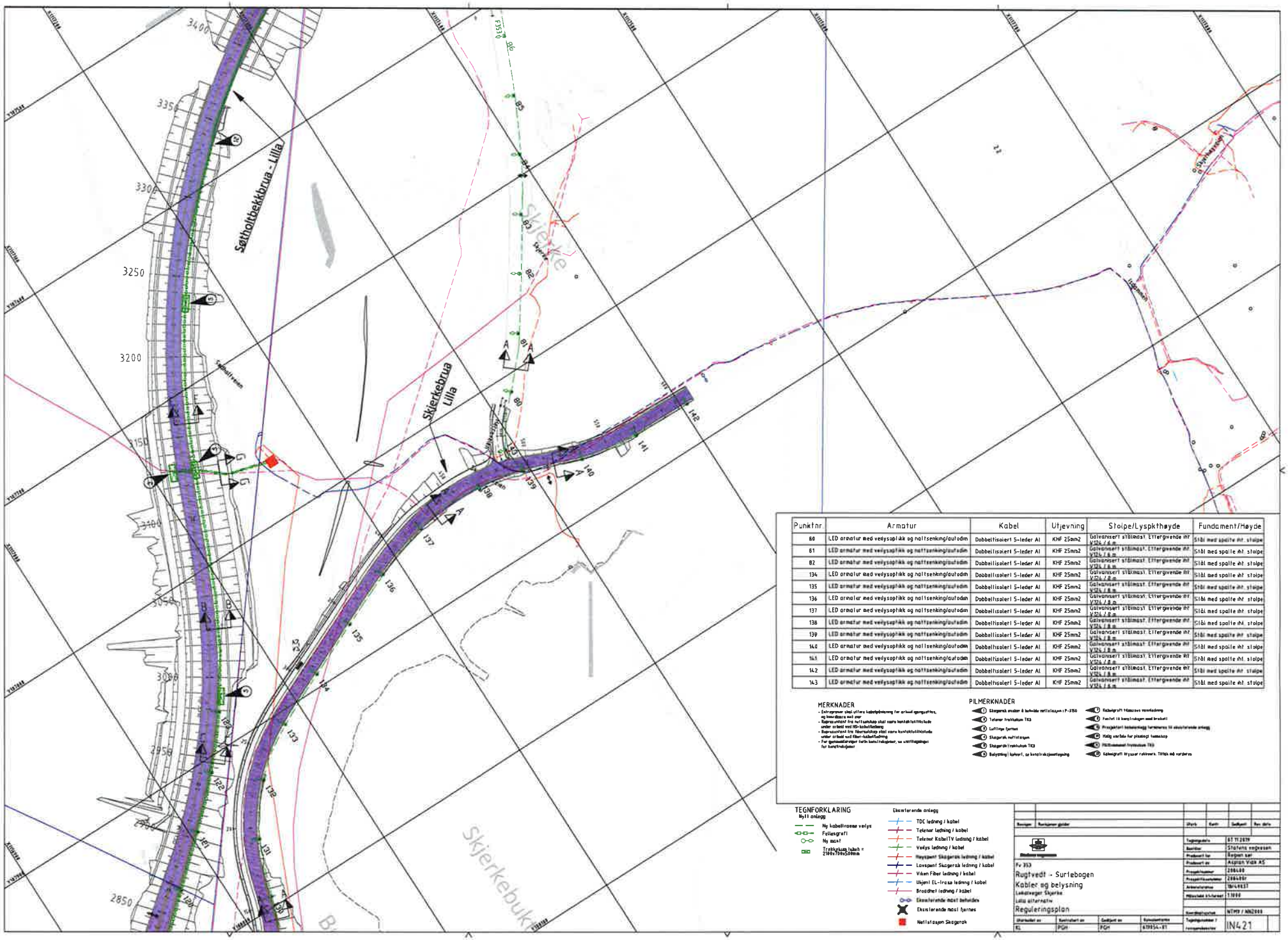
Revisjon	Beskrivelse gjelder	Utført	Kontr.	Godkjent	Rev. dato

Statens vegvesen

Fv 353
Rugtvedt - Surtebogen
Kabler og belysning 2250 - 3000
Felles og lille linje

Reguleringsplan

Tegningsnummer	67 112878
Beskriver	Statens vegvesen
Prosjekterende for	Region øst
Prosjekterende av	Asplan Viak AS
Prosjektnummer	208498
Prosjektlokasjonsnummer	208498
Arkivreferanse	16149837
Målestokk A1-format	1:1000 / 1:200
Koordinatsystem	NTM9 / NN2000
Utarbeidet av	EL
Kontrollert av	PGM
Godkjent av	PGM
Konsulentarkiv	67985A-R1
Tegningsnummer / mappenummer	IN420



Punktnr	Armatur	Kabel	Utjevning	Stolpe/Lyspkthøyde	Fundament/Høyde
60	LED armatur med vedysoptikk og nattsenking/autodim	Dobbeltisolert 5-leder Al	KHF 25mm2	Galvanisert stålmast. Ettergivende iht V124 / 6 m	Stål med spalte iht. stolpe
61	LED armatur med vedysoptikk og nattsenking/autodim	Dobbeltisolert 5-leder Al	KHF 25mm2	Galvanisert stålmast. Ettergivende iht V124 / 8 m	Stål med spalte iht. stolpe
82	LED armatur med vedysoptikk og nattsenking/autodim	Dobbeltisolert 5-leder Al	KHF 25mm2	Galvanisert stålmast. Ettergivende iht V124 / 8 m	Stål med spalte iht. stolpe
134	LED armatur med vedysoptikk og nattsenking/autodim	Dobbeltisolert 5-leder Al	KHF 25mm2	Galvanisert stålmast. Ettergivende iht V124 / 8 m	Stål med spalte iht. stolpe
135	LED armatur med vedysoptikk og nattsenking/autodim	Dobbeltisolert 5-leder Al	KHF 25mm2	Galvanisert stålmast. Ettergivende iht V124 / 8 m	Stål med spalte iht. stolpe
136	LED armatur med vedysoptikk og nattsenking/autodim	Dobbeltisolert 5-leder Al	KHF 25mm2	Galvanisert stålmast. Ettergivende iht V124 / 8 m	Stål med spalte iht. stolpe
137	LED armatur med vedysoptikk og nattsenking/autodim	Dobbeltisolert 5-leder Al	KHF 25mm2	Galvanisert stålmast. Ettergivende iht V124 / 8 m	Stål med spalte iht. stolpe
138	LED armatur med vedysoptikk og nattsenking/autodim	Dobbeltisolert 5-leder Al	KHF 25mm2	Galvanisert stålmast. Ettergivende iht V124 / 8 m	Stål med spalte iht. stolpe
139	LED armatur med vedysoptikk og nattsenking/autodim	Dobbeltisolert 5-leder Al	KHF 25mm2	Galvanisert stålmast. Ettergivende iht V124 / 8 m	Stål med spalte iht. stolpe
140	LED armatur med vedysoptikk og nattsenking/autodim	Dobbeltisolert 5-leder Al	KHF 25mm2	Galvanisert stålmast. Ettergivende iht V124 / 8 m	Stål med spalte iht. stolpe
141	LED armatur med vedysoptikk og nattsenking/autodim	Dobbeltisolert 5-leder Al	KHF 25mm2	Galvanisert stålmast. Ettergivende iht V124 / 8 m	Stål med spalte iht. stolpe
142	LED armatur med vedysoptikk og nattsenking/autodim	Dobbeltisolert 5-leder Al	KHF 25mm2	Galvanisert stålmast. Ettergivende iht V124 / 8 m	Stål med spalte iht. stolpe
143	LED armatur med vedysoptikk og nattsenking/autodim	Dobbeltisolert 5-leder Al	KHF 25mm2	Galvanisert stålmast. Ettergivende iht V124 / 8 m	Stål med spalte iht. stolpe

MERKNADER

- Entreprenør skal utføre kabelgjennomføring for arbeid igangsettes, og innvilgelse med eier
- Rørgravsnitt fra nettstasjon skal være kontrollbefaring under arbeid med HG-kabelleggeing
- Rørgravsnitt fra fiberskap skal være kontrollbefaring under arbeid ved fiber-kabelleggeing
- For gatemarkeringer forlik kontrollingeniør, se anvisningene for kontrollingeniør

PILMERKNADER

1. Skagerak sender & behøide nettstasjon i P-350
2. Telenor trekkekum TK3
3. Luftlinje fjernet
4. Skagerak nettstasjon
5. Skagerak trekkekum TK3
6. Belysting i kjører, se kontrakstjenstegning
7. Kabelgraft Vidaus vannledning
8. Fastet til bomstasjon med bracket
9. Prosjektert belysningsanlegg forsøkes til eksisterende anlegg
10. Halg sørbøle for planlagt fremskap
11. PKM-monument trykkekum TK3
12. Kabelgraft trysser rekkverk. Tiltak må vurderes

TEGNFORKLARING

Nytt anlegg

- Ny kabelkrosse velges
- Fellesgrøft
- Ny mast
- Trekkekum lukk = 2500x700x500mm

Eksisterende anlegg

- TDC ledning / kabel
- Telenor ledning / kabel
- Telenor KabelTV ledning / kabel
- Vedys ledning / kabel
- Høyspent Skagerak ledning / kabel
- Lavspent Skagerak ledning / kabel
- Viken Fiber ledning / kabel
- Ukjent EL-kraft ledning / kabel
- Broadnet ledning / kabel
- Eksisterende mast beholdes
- Eksisterende mast fjernes
- Nettstasjon Skagerak

Rev.	Revisjonen gjelder	Utført	Kontr.	Godkjent	Rev. dato		
Tegningsdato	07.11.2019						
Bestiller	Statens vegvesen						
Produsert for	Bergen kommune						
Produsert av	Asplan Viak AS						
Prosjektnummer	2984.00						
Prosjektlokalitetnr.	2984.000						
Arkivreferanse	18/49631						
Målestokk A1/A4	1:1000						
Koordinatsystem	NTM9 / NN2000						
Utarbeidet av	Kontrollert av	Godkjent av	Revisjonsnummer	Tegningsnummer / Fremgangsmåte			
KL	PGH	PGH	67995A-RT	IN421			

F 353
Rugtvedt - Surtebogen
Kabler og belysning
Lokalveger Skjerke
Lilla alternativ
Reguleringsplan

Punktnr	Armatur	Kabel	Utjevning	Stolpe/Lyspkthøyde	Fundament/Høyde
81	LED armatur med veilysoptikk og nattsenking/autodim	Dobbeltisolert 5-leder Al	KHF 25mm2	Galvanisert stålmast. Ettergivende iht. V124 / 6 m	Stål med spalte iht. stolpe
82	LED armatur med veilysoptikk og nattsenking/autodim	Dobbeltisolert 5-leder Al	KHF 25mm2	Galvanisert stålmast. Ettergivende iht. V124 / 6 m	Stål med spalte iht. stolpe
83	LED armatur med veilysoptikk og nattsenking/autodim	Dobbeltisolert 5-leder Al	KHF 25mm2	Galvanisert stålmast. Ettergivende iht. V124 / 6 m	Stål med spalte iht. stolpe
84	LED armatur med veilysoptikk og nattsenking/autodim	Dobbeltisolert 5-leder Al	KHF 25mm2	Galvanisert stålmast. Ettergivende iht. V124 / 6 m	Stål med spalte iht. stolpe
85	LED armatur med veilysoptikk og nattsenking/autodim	Dobbeltisolert 5-leder Al	KHF 25mm2	Galvanisert stålmast. Ettergivende iht. V124 / 6 m	Stål med spalte iht. stolpe
86	LED armatur med veilysoptikk og nattsenking/autodim	Dobbeltisolert 5-leder Al	KHF 25mm2	Galvanisert stålmast. Ettergivende iht. V124 / 6 m	Stål med spalte iht. stolpe
87	LED armatur med veilysoptikk og nattsenking/autodim	Dobbeltisolert 5-leder Al	KHF 25mm2	Galvanisert stålmast. Ettergivende iht. V124 / 6 m	Stål med spalte iht. stolpe
88	LED armatur med veilysoptikk og nattsenking/autodim	Dobbeltisolert 5-leder Al	KHF 25mm2	Galvanisert stålmast. Ettergivende iht. V124 / 6 m	Stål med spalte iht. stolpe
89	LED armatur med veilysoptikk og nattsenking/autodim	Dobbeltisolert 5-leder Al	KHF 25mm2	Galvanisert stålmast. Ettergivende iht. V124 / 6 m	Stål med spalte iht. stolpe
90	LED armatur med veilysoptikk og nattsenking/autodim	Dobbeltisolert 5-leder Al	KHF 25mm2	Galvanisert stålmast. Ettergivende iht. V124 / 6 m	Stål med spalte iht. stolpe
91	LED armatur med veilysoptikk og nattsenking/autodim	Dobbeltisolert 5-leder Al	KHF 25mm2	Galvanisert stålmast. Ettergivende iht. V124 / 6 m	Stål med spalte iht. stolpe
92	LED armatur med veilysoptikk og nattsenking/autodim	Dobbeltisolert 5-leder Al	KHF 25mm2	Galvanisert stålmast. Ettergivende iht. V124 / 6 m	Stål med spalte iht. stolpe
93	LED armatur med veilysoptikk og nattsenking/autodim	Dobbeltisolert 5-leder Al	KHF 25mm2	Galvanisert stålmast. Ettergivende iht. V124 / 6 m	Stål med spalte iht. stolpe
94	LED armatur med veilysoptikk og nattsenking/autodim	Dobbeltisolert 5-leder Al	KHF 25mm2	Galvanisert stålmast. Ettergivende iht. V124 / 6 m	Stål med spalte iht. stolpe
95	LED armatur med veilysoptikk og nattsenking/autodim	Dobbeltisolert 5-leder Al	KHF 25mm2	Galvanisert stålmast. Ettergivende iht. V124 / 6 m	Stål med spalte iht. stolpe
106	LED armatur med veilysoptikk og nattsenking/autodim	Dobbeltisolert 5-leder Al	KHF 25mm2	Galvanisert stålmast. Ettergivende iht. V124 / 10 m	Stål med spalte iht. stolpe
107	LED armatur med veilysoptikk og nattsenking/autodim	Dobbeltisolert 5-leder Al	KHF 25mm2	Galvanisert stålmast. Ettergivende iht. V124 / 10 m	Stål med spalte iht. stolpe
124	LED armatur med veilysoptikk og nattsenking/autodim	Dobbeltisolert 5-leder Al	KHF 25mm2	Galvanisert stålmast. Ettergivende iht. V124 / 10 m	Stål med spalte iht. stolpe
125	LED armatur med veilysoptikk og nattsenking/autodim	Dobbeltisolert 5-leder Al	KHF 25mm2	Galvanisert stålmast. Ettergivende iht. V124 / 10 m	Stål med spalte iht. stolpe
126	LED armatur med veilysoptikk og nattsenking/autodim	Dobbeltisolert 5-leder Al	KHF 25mm2	Galvanisert stålmast. Ettergivende iht. V124 / 10 m	Stål med spalte iht. stolpe
127	LED armatur med veilysoptikk og nattsenking/autodim	Dobbeltisolert 5-leder Al	KHF 25mm2	Galvanisert stålmast. Ettergivende iht. V124 / 10 m	Stål med spalte iht. stolpe

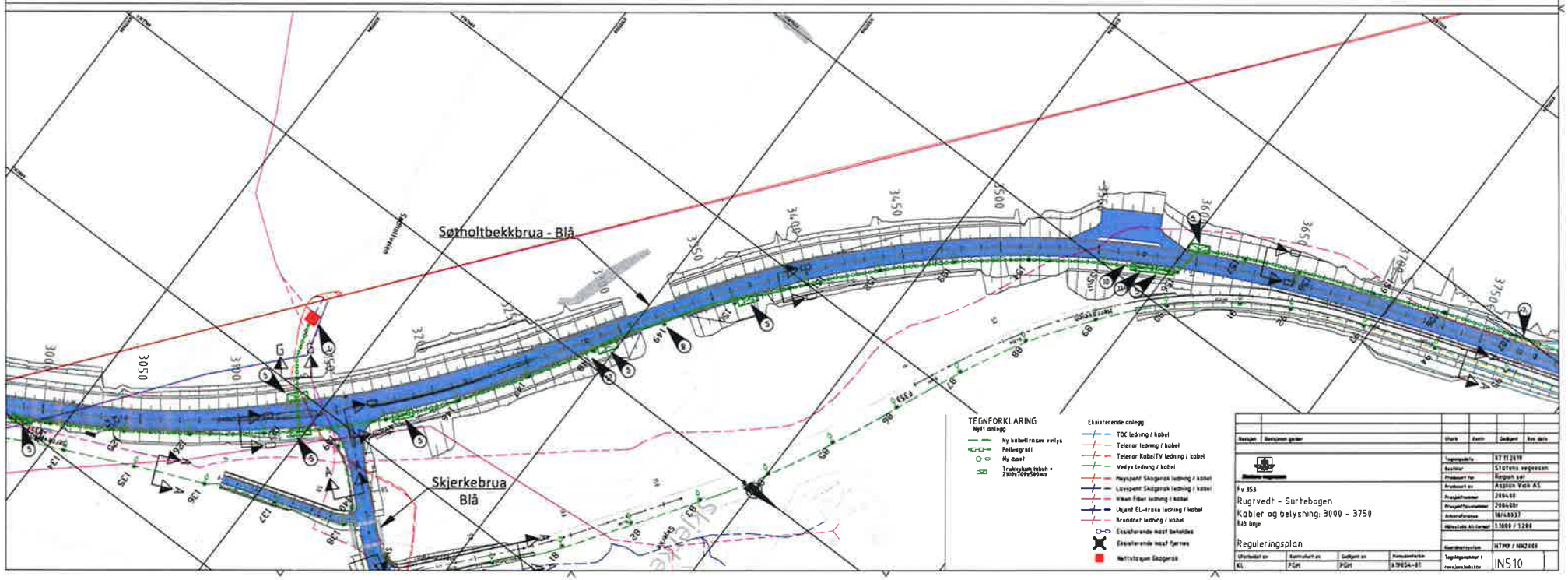
Punktnr	Armatur	Kabel	Utjevning	Stolpe/Lyspkthøyde	Fundament/Høyde
134	LED armatur med veilysoptikk og nattsenking/autodim	Dobbeltisolert 5-leder Al	KHF 25mm2	Galvanisert stålmast. Ettergivende iht. V124 / 6 m	Stål med spalte iht. stolpe
135	LED armatur med veilysoptikk og nattsenking/autodim	Dobbeltisolert 5-leder Al	KHF 25mm2	Galvanisert stålmast. Ettergivende iht. V124 / 6 m	Stål med spalte iht. stolpe
136	LED armatur med veilysoptikk og nattsenking/autodim	Dobbeltisolert 5-leder Al	KHF 25mm2	Galvanisert stålmast. Ettergivende iht. V124 / 6 m	Stål med spalte iht. stolpe
137	LED armatur med veilysoptikk og nattsenking/autodim	Dobbeltisolert 5-leder Al	KHF 25mm2	Galvanisert stålmast. Ettergivende iht. V124 / 6 m	Stål med spalte iht. stolpe
138	LED armatur med veilysoptikk og nattsenking/autodim	Dobbeltisolert 5-leder Al	KHF 25mm2	Galvanisert stålmast. Ettergivende iht. V124 / 6 m	Stål med spalte iht. stolpe
139	LED armatur med veilysoptikk og nattsenking/autodim	Dobbeltisolert 5-leder Al	KHF 25mm2	Galvanisert stålmast. Ettergivende iht. V124 / 8 m	Stål med spalte iht. stolpe
140	LED armatur med veilysoptikk og nattsenking/autodim	Dobbeltisolert 5-leder Al	KHF 25mm2	Galvanisert stålmast. Ettergivende iht. V124 / 8 m	Stål med spalte iht. stolpe
145	LED armatur med veilysoptikk og nattsenking/autodim	Dobbeltisolert 5-leder Al	KHF 25mm2	Galvanisert stålmast. Ettergivende iht. V124 / 10 m	Stål med spalte iht. stolpe
146	LED armatur med veilysoptikk og nattsenking/autodim	Dobbeltisolert 5-leder Al	KHF 25mm2	Galvanisert stålmast. Ettergivende iht. V124 / 10 m	Stål med spalte iht. stolpe
147	LED armatur med veilysoptikk og nattsenking/autodim	Dobbeltisolert 5-leder Al	KHF 25mm2	Galvanisert stålmast. Ettergivende iht. V124 / 10 m	Stål med spalte iht. stolpe
148	LED armatur med veilysoptikk og nattsenking/autodim	Dobbeltisolert 5-leder Al	KHF 25mm2	Galvanisert stålmast. Ettergivende iht. V124 / 10 m	Stål med spalte iht. stolpe
149	LED armatur med veilysoptikk og nattsenking/autodim	Dobbeltisolert 5-leder Al	KHF 25mm2	Galvanisert stålmast. Ettergivende iht. V124 / 10 m	Brakett på konstruksjon
150	LED armatur med veilysoptikk og nattsenking/autodim	Dobbeltisolert 5-leder Al	KHF 25mm2	Galvanisert stålmast. Ettergivende iht. V124 / 10 m	Stål med spalte iht. stolpe
151	LED armatur med veilysoptikk og nattsenking/autodim	Dobbeltisolert 5-leder Al	KHF 25mm2	Galvanisert stålmast. Ettergivende iht. V124 / 10 m	Stål med spalte iht. stolpe
152	LED armatur med veilysoptikk og nattsenking/autodim	Dobbeltisolert 5-leder Al	KHF 25mm2	Galvanisert stålmast. Ettergivende iht. V124 / 10 m	Stål med spalte iht. stolpe
153	LED armatur med veilysoptikk og nattsenking/autodim	Dobbeltisolert 5-leder Al	KHF 25mm2	Galvanisert stålmast. Ettergivende iht. V124 / 10 m	Stål med spalte iht. stolpe
154	LED armatur med veilysoptikk og nattsenking/autodim	Dobbeltisolert 5-leder Al	KHF 25mm2	Galvanisert stålmast. Ettergivende iht. V124 / 10 m	Stål med spalte iht. stolpe
155	LED armatur med veilysoptikk og nattsenking/autodim	Dobbeltisolert 5-leder Al	KHF 25mm2	Galvanisert stålmast. Ettergivende iht. V124 / 10 m	Stål med spalte iht. stolpe
156	LED armatur med veilysoptikk og nattsenking/autodim	Dobbeltisolert 5-leder Al	KHF 25mm2	Galvanisert stålmast. Ettergivende iht. V124 / 10 m	Stål med spalte iht. stolpe
157	LED armatur med veilysoptikk og nattsenking/autodim	Dobbeltisolert 5-leder Al	KHF 25mm2	Galvanisert stålmast. Ettergivende iht. V124 / 10 m	Stål med spalte iht. stolpe
158	LED armatur med veilysoptikk og nattsenking/autodim	Dobbeltisolert 5-leder Al	KHF 25mm2	Galvanisert stålmast. Ettergivende iht. V124 / 10 m	Stål med spalte iht. stolpe
159	LED armatur med veilysoptikk og nattsenking/autodim	Dobbeltisolert 5-leder Al	KHF 25mm2	Galvanisert stålmast. Ettergivende iht. V124 / 10 m	Stål med spalte iht. stolpe

MERKNADER

- Entreprenør skal utføre kabelpåvisning for arbeid igangsettes, og koordinere med vei.
- Representant fra nettselskap skal være kontaktbilfØrende under arbeid ved HS-kabelfØring
- Representant fra fØreseksjon skal være kontaktbilfØrende under arbeid ved fiber-kabelfØring
- For gentosoeforanger farb konstruksjoner, se enlilegnenger for konstruksjoner.

PILMERKNADER

1. Skogerak ønsker å beholde nettstasjon i P-3750
2. Telenor trekkekum TK3
3. Luftlinje fjernes
4. Skogerak nettstasjon
5. Skogerak trekkekum TK3
6. Belysning i kuvert; se konstruksjonstegning
7. Kabelgrøft topasses vannledning
8. Festet til konstruksjon med brakett
9. Prosjektert kabelanlegg formøvarcs til eksisterende anlegg
10. Hulg område for planlagt tømmekop
11. PE/Kombumrø i trekkekum TK3
12. Kabelgrøft krysser rørlevers. Tiltak med vurderes.



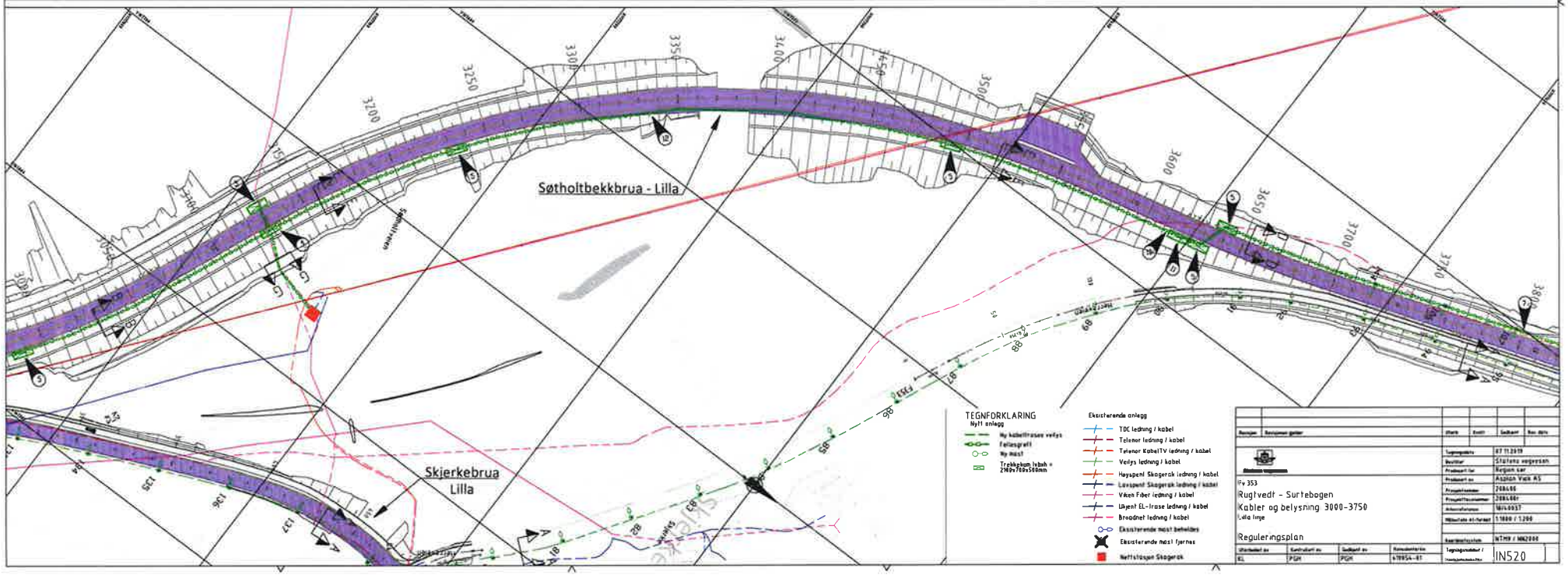
Punktnr	Armatur	Kabel	Utjevning	Stolpe/Lyspkthøyde	Fundament/Høyde
81	LED armatur med veilysoptikk og nattsenking/autodim	Dobbeltisolert 5-leder Al	KHF 25mm2	Galvanisert stålmast. Ettergivende iht. V124 / 6 m	Stål med spalte iht. stolpe
82	LED armatur med veilysoptikk og nattsenking/autodim	Dobbeltisolert 5-leder Al	KHF 25mm2	Galvanisert stålmast. Ettergivende iht. V124 / 6 m	Stål med spalte iht. stolpe
83	LED armatur med veilysoptikk og nattsenking/autodim	Dobbeltisolert 5-leder Al	KHF 25mm2	Galvanisert stålmast. Ettergivende iht. V124 / 6 m	Stål med spalte iht. stolpe
84	LED armatur med veilysoptikk og nattsenking/autodim	Dobbeltisolert 5-leder Al	KHF 25mm2	Galvanisert stålmast. Ettergivende iht. V124 / 6 m	Stål med spalte iht. stolpe
85	LED armatur med veilysoptikk og nattsenking/autodim	Dobbeltisolert 5-leder Al	KHF 25mm2	Galvanisert stålmast. Ettergivende iht. V124 / 6 m	Stål med spalte iht. stolpe
86	LED armatur med veilysoptikk og nattsenking/autodim	Dobbeltisolert 5-leder Al	KHF 25mm2	Galvanisert stålmast. Ettergivende iht. V124 / 6 m	Stål med spalte iht. stolpe
87	LED armatur med veilysoptikk og nattsenking/autodim	Dobbeltisolert 5-leder Al	KHF 25mm2	Galvanisert stålmast. Ettergivende iht. V124 / 6 m	Stål med spalte iht. stolpe
88	LED armatur med veilysoptikk og nattsenking/autodim	Dobbeltisolert 5-leder Al	KHF 25mm2	Galvanisert stålmast. Ettergivende iht. V124 / 6 m	Stål med spalte iht. stolpe
89	LED armatur med veilysoptikk og nattsenking/autodim	Dobbeltisolert 5-leder Al	KHF 25mm2	Galvanisert stålmast. Ettergivende iht. V124 / 6 m	Stål med spalte iht. stolpe
90	LED armatur med veilysoptikk og nattsenking/autodim	Dobbeltisolert 5-leder Al	KHF 25mm2	Galvanisert stålmast. Ettergivende iht. V124 / 6 m	Stål med spalte iht. stolpe
91	LED armatur med veilysoptikk og nattsenking/autodim	Dobbeltisolert 5-leder Al	KHF 25mm2	Galvanisert stålmast. Ettergivende iht. V124 / 6 m	Stål med spalte iht. stolpe
92	LED armatur med veilysoptikk og nattsenking/autodim	Dobbeltisolert 5-leder Al	KHF 25mm2	Galvanisert stålmast. Ettergivende iht. V124 / 6 m	Stål med spalte iht. stolpe
93	LED armatur med veilysoptikk og nattsenking/autodim	Dobbeltisolert 5-leder Al	KHF 25mm2	Galvanisert stålmast. Ettergivende iht. V124 / 6 m	Stål med spalte iht. stolpe
94	LED armatur med veilysoptikk og nattsenking/autodim	Dobbeltisolert 5-leder Al	KHF 25mm2	Galvanisert stålmast. Ettergivende iht. V124 / 6 m	Stål med spalte iht. stolpe
95	LED armatur med veilysoptikk og nattsenking/autodim	Dobbeltisolert 5-leder Al	KHF 25mm2	Galvanisert stålmast. Ettergivende iht. V124 / 6 m	Stål med spalte iht. stolpe
106	LED armatur med veilysoptikk og nattsenking/autodim	Dobbeltisolert 5-leder Al	KHF 25mm2	Galvanisert stålmast. Ettergivende iht. V124 / 10 m	Stål med spalte iht. stolpe
107	LED armatur med veilysoptikk og nattsenking/autodim	Dobbeltisolert 5-leder Al	KHF 25mm2	Galvanisert stålmast. Ettergivende iht. V124 / 10 m	Stål med spalte iht. stolpe
134	LED armatur med veilysoptikk og nattsenking/autodim	Dobbeltisolert 5-leder Al	KHF 25mm2	Galvanisert stålmast. Ettergivende iht. V124 / 8 m	Stål med spalte iht. stolpe
135	LED armatur med veilysoptikk og nattsenking/autodim	Dobbeltisolert 5-leder Al	KHF 25mm2	Galvanisert stålmast. Ettergivende iht. V124 / 8 m	Stål med spalte iht. stolpe
136	LED armatur med veilysoptikk og nattsenking/autodim	Dobbeltisolert 5-leder Al	KHF 25mm2	Galvanisert stålmast. Ettergivende iht. V124 / 8 m	Stål med spalte iht. stolpe
137	LED armatur med veilysoptikk og nattsenking/autodim	Dobbeltisolert 5-leder Al	KHF 25mm2	Galvanisert stålmast. Ettergivende iht. V124 / 8 m	Stål med spalte iht. stolpe
144	LED armatur med veilysoptikk og nattsenking/autodim	Dobbeltisolert 5-leder Al	KHF 25mm2	Galvanisert stålmast. Ettergivende iht. V124 / 10 m	Stål med spalte iht. stolpe

MERKNADER

- Entreprenør skal utføre kabelpåvisning før arbeid igangsettes, og koordinere mot eier.
- Representant fra nettselskap skal være kontaktet/tilstede under arbeid ved HS-kabelledning
- Representant fra fiberselskap skal være kontaktet/tilstede under arbeid ved fiber-kabelledning
- For gjennomføringer forbi konstruksjoner; se snittegninger for konstruksjoner

PILMERKNADER

1. Skagerak ønsker å beholde nettstasjon i P-3150
2. Telenor trekkekum TK3
3. Luftlinje fjernes
4. Skagerak nettstasjon
5. Skagerak trekkekum TK3
6. Belysning i kulvert, se konstruksjonstegning
7. Kabelgraft tilpasses vannledning
8. Festet til konstruksjon med brakett
9. Prosjektert kabelanlegg termineres til eksisterende anlegg
10. Mulig område for planlagt lennskap
11. FK/Kommunal trekkekum TK3
12. Kabelgraft krysser rekkverk. Tiltak må vurderes



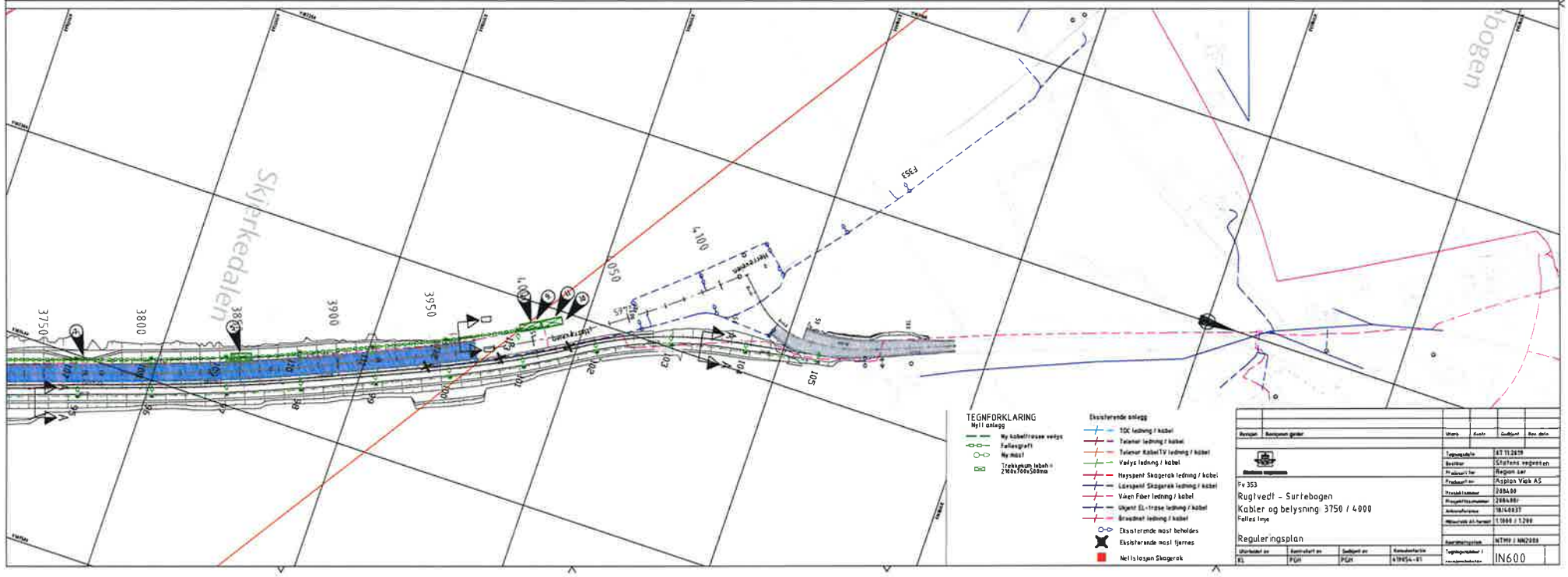
Punktnr	Armatur	Kabel	Utjevning	Stolpe/Lyspkthøyde	Fundament/Høyde
95	LED armatur med veilysoptikk og nattsenking/autodim	Dobbeltisolert 5-leder Al	KHF 25mm2	Galvanisert stålmast. Ettergivende iht. V124 / 6 m	Stål med spalte iht. stolpe
96	LED armatur med veilysoptikk og nattsenking/autodim	Dobbeltisolert 5-leder Al	KHF 25mm2	Galvanisert stålmast. Ettergivende iht. V124 / 6 m	Stål med spalte iht. stolpe
97	LED armatur med veilysoptikk og nattsenking/autodim	Dobbeltisolert 5-leder Al	KHF 25mm2	Galvanisert stålmast. Ettergivende iht. V124 / 6 m	Stål med spalte iht. stolpe
98	LED armatur med veilysoptikk og nattsenking/autodim	Dobbeltisolert 5-leder Al	KHF 25mm2	Galvanisert stålmast. Ettergivende iht. V124 / 6 m	Stål med spalte iht. stolpe
99	LED armatur med veilysoptikk og nattsenking/autodim	Dobbeltisolert 5-leder Al	KHF 25mm2	Galvanisert stålmast. Ettergivende iht. V124 / 6 m	Stål med spalte iht. stolpe
100	LED armatur med veilysoptikk og nattsenking/autodim	Dobbeltisolert 5-leder Al	KHF 25mm2	Galvanisert stålmast. Ettergivende iht. V124 / 6 m	Stål med spalte iht. stolpe
101	LED armatur med veilysoptikk og nattsenking/autodim	Dobbeltisolert 5-leder Al	KHF 25mm2	Galvanisert stålmast. Ettergivende iht. V124 / 6 m	Stål med spalte iht. stolpe
102	LED armatur med veilysoptikk og nattsenking/autodim	Dobbeltisolert 5-leder Al	KHF 25mm2	Galvanisert stålmast. Ettergivende iht. V124 / 6 m	Stål med spalte iht. stolpe
103	LED armatur med veilysoptikk og nattsenking/autodim	Dobbeltisolert 5-leder Al	KHF 25mm2	Galvanisert stålmast. Ettergivende iht. V124 / 6 m	Stål med spalte iht. stolpe
104	LED armatur med veilysoptikk og nattsenking/autodim	Dobbeltisolert 5-leder Al	KHF 25mm2	Galvanisert stålmast. Ettergivende iht. V124 / 6 m	Stål med spalte iht. stolpe
105	LED armatur med veilysoptikk og nattsenking/autodim	Dobbeltisolert 5-leder Al	KHF 25mm2	Galvanisert stålmast. Ettergivende iht. V124 / 6 m	Stål med spalte iht. stolpe
107	LED armatur med veilysoptikk og nattsenking/autodim	Dobbeltisolert 5-leder Al	KHF 25mm2	Galvanisert stålmast. Ettergivende iht. V124 / 10 m	Stål med spalte iht. stolpe
108	LED armatur med veilysoptikk og nattsenking/autodim	Dobbeltisolert 5-leder Al	KHF 25mm2	Galvanisert stålmast. Ettergivende iht. V124 / 10 m	Stål med spalte iht. stolpe
109	LED armatur med veilysoptikk og nattsenking/autodim	Dobbeltisolert 5-leder Al	KHF 25mm2	Galvanisert stålmast. Ettergivende iht. V124 / 10 m	Stål med spalte iht. stolpe
110	LED armatur med veilysoptikk og nattsenking/autodim	Dobbeltisolert 5-leder Al	KHF 25mm2	Galvanisert stålmast. Ettergivende iht. V124 / 10 m	Stål med spalte iht. stolpe
111	LED armatur med veilysoptikk og nattsenking/autodim	Dobbeltisolert 5-leder Al	KHF 25mm2	Galvanisert stålmast. Ettergivende iht. V124 / 10 m	Stål med spalte iht. stolpe
112	LED armatur med veilysoptikk og nattsenking/autodim	Dobbeltisolert 5-leder Al	KHF 25mm2	Galvanisert stålmast. Ettergivende iht. V124 / 10 m	Stål med spalte iht. stolpe
113	LED armatur med veilysoptikk og nattsenking/autodim	Dobbeltisolert 5-leder Al	KHF 25mm2	Galvanisert stålmast. Ettergivende iht. V124 / 10 m	Stål med spalte iht. stolpe

MERKNADER

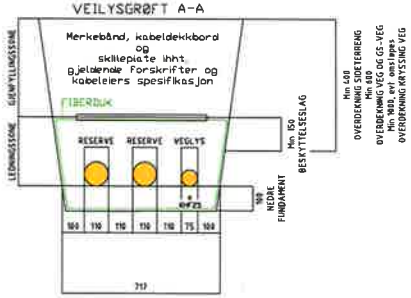
- Entreprenør skal utføre kabelpåvisning før arbeid igangsettes, og koordinere mot eier
- Representant fra nettselskap skal være kontaktet/tilstede under arbeid ved HS-kabel/ledning
- Representant fra fiberselskap skal være kontaktet/tilstede under arbeid ved fiber-kabel/ledning
- For gjennomføringer forbi konstruksjoner, se snitttegninger for konstruksjoner

PILMERKNADER

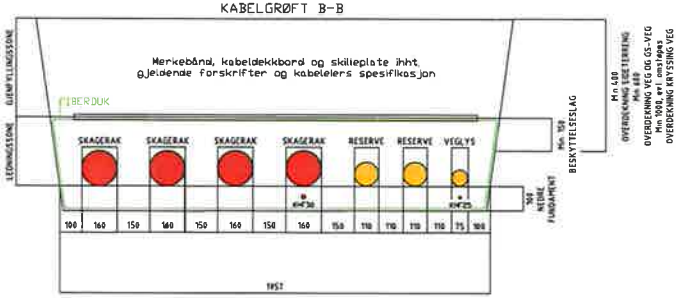
1. Skagerak ønsker å beholde nettstasjon i P-3150
2. Telenor trekkekum TK3
3. Luftlinje fjernes
4. Skagerak nettstasjon
5. Skagerak trekkekum TK3
6. Belysning i kulvert; se konstruksjonstegning
7. Kabelgrøft tilpasses vannledning
8. Festet til konstruksjon med brakett
9. Prosjektert kabelanlegg termineres til eksisterende anlegg
10. Mulig område for planlagt tennskap
11. FK/Kommunal trekkekum TK3
12. Kabelgrøft krysser rekkverk. Tiltak må vurderes



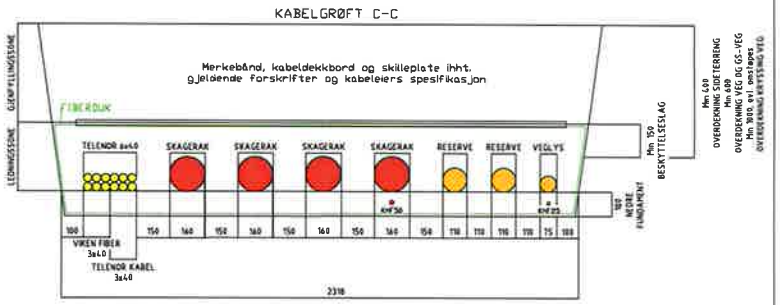
VEILYSGRØFT A-A



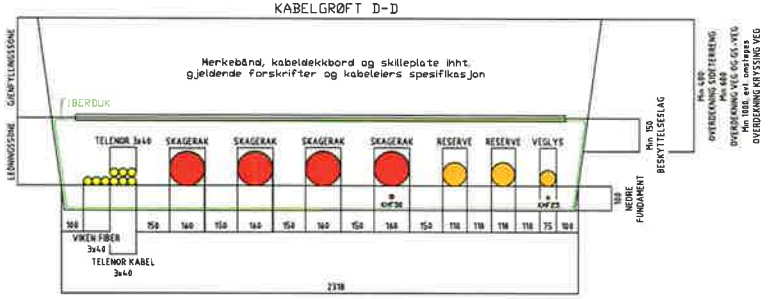
KABELGRØFT B-B



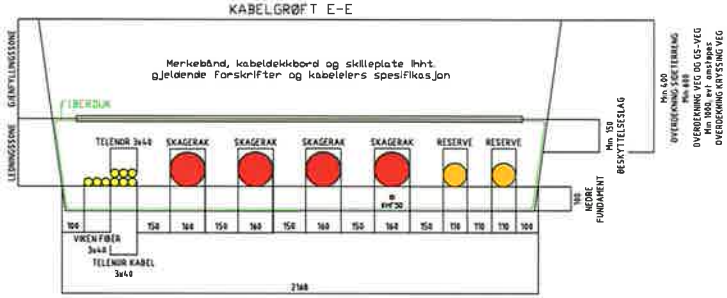
KABELGRØFT C-C



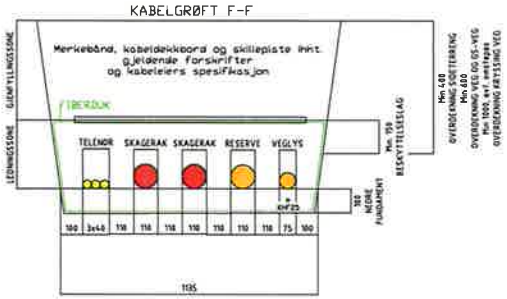
KABELGRØFT D-D



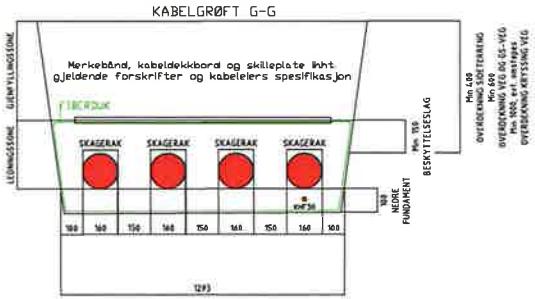
KABELGRØFT E-E



KABELGRØFT F-F



KABELGRØFT G-G



KHF 25 skal kun benyttes der anlegg forsynes fra IT-nett

TEGNFORKLARING

Nytt anlegg

- Ny kabeltrasee velges
- Fellesgrøft
- Ny mast
- Trekkekum betong • 2900x700x2400mm

Eksisterende anlegg

- TDC ledning / kabel
- Telenor ledning / kabel
- Telenor KabelTV ledning / kabel
- Veilys ledning / kabel
- Høyspent Skagerak ledning / kabel
- Lavspent Skagerak ledning / kabel
- Viken Fiber ledning / kabel
- Ukjent EL-trase ledning / kabel
- Broadnet ledning / kabel
- Eksisterende mast beholdes
- Eksisterende mast fjernes
- Nettstasjon Skagerak

Revisjon	Revisjonen gjelder	Utført	Kontr	Godkjent	Rev. dato

Statens vegvesen

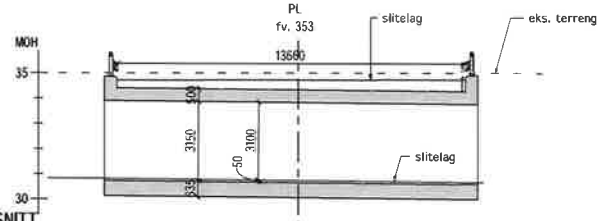
Fv 353
Rugtvedt - Surtebogen
Grøftesnitt

Reguleringsplan

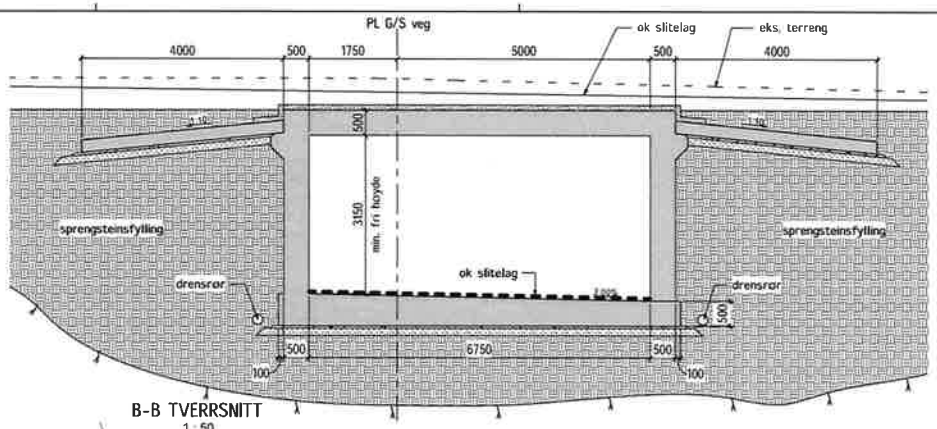
Utarbeidet av	Kontrollert av	Godkjent av	Dimensjonsforhold
KS	PGH	PGH	1:100/1:50

Tegningsdato	27.11.2019
Konstruktør	Kristina Vangerasen
Produsert for	Region Øst
Produsert av	Aspelin Viak AS
Prosjektnummer	208450
Prosjektfinansnummer	208450
Arkivreferanse	18/48637
Miljøsoftware kl-forhold	
Koordinatsystem	NTM9 / NN2000
Tegningsnummer / Forhåndsinformasjon	IN901

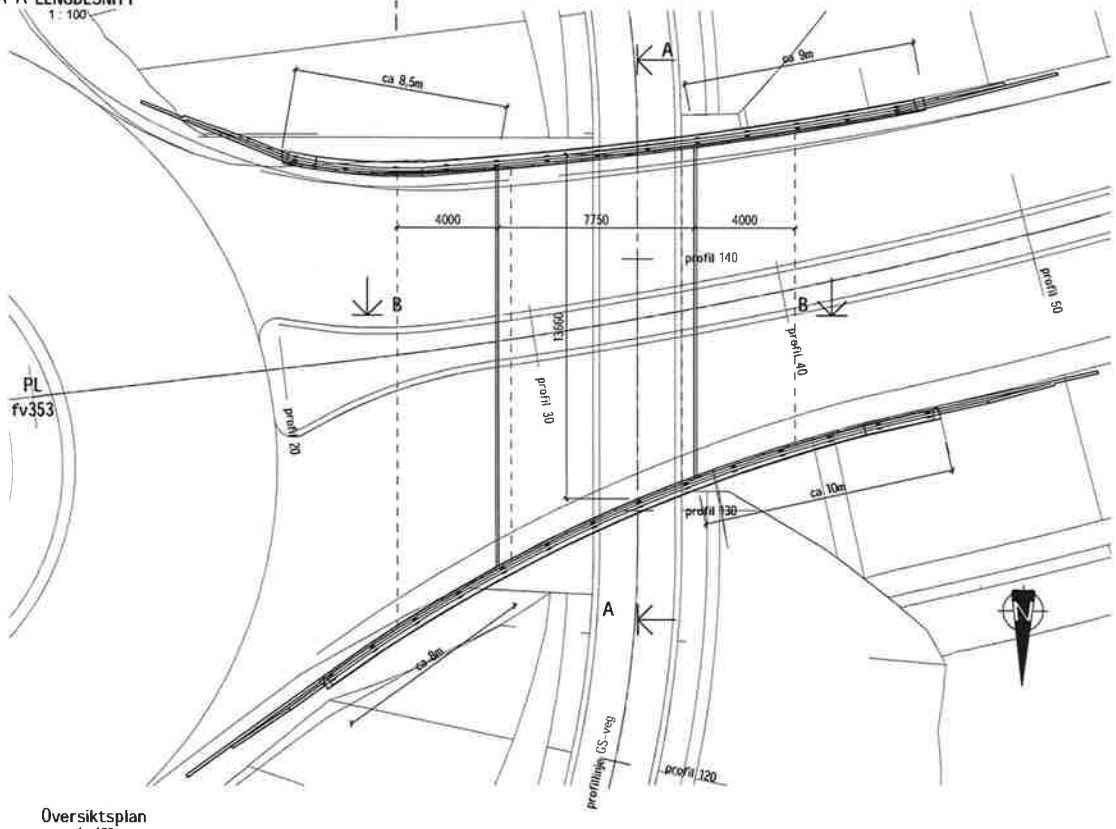
Profilnr GS-veg.	130	140
Profilhøyde	30,82	30,72
Vertikalkurve	R=∞	
Horisontalkurve	R=∞	
Tverrfall	↓2%	



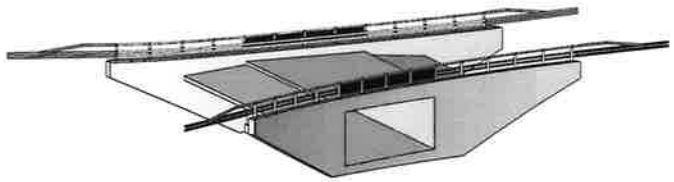
A-A LENGDESNITT
1 : 100



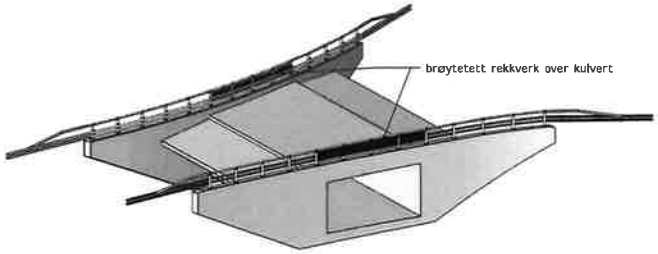
B-B TVERRSNITT
1 : 50



Oversiktsplan
1 : 100



3D-visning vingemur nord



3D-visning vingemur sør

Merknader:

Generelt:

Veg over kulvert:
Veg Fv. 353, vegklasse H1, fartsgrense 80 km/t, ÅDT: 3900 (2045)
Veg i kulvert:
GS-veg
Årstall for ferdigstillelse: ukjent
Konstruksjonstype: Kulvert i plasstøpt betong
Utførelsesklasse for betong: 3 iht. NS-EN 13670.
Nøyaktighetsklasse B iht. hb. R762 Prosesskode 2, for kantdrager benyttes nøyaktighetsklasse A.

Regelverk:

Håndbok N100 Veg- og gateutforming (2013)
Håndbok N101 Rekkverk og vegens sideområder (2013)
Håndbok N400 Bruprosjektering (2015)+NA-rundskriv 2017/09
Håndbok R762 Prosesskode 2 (2018)

Lastdata:

SVV2010 (Eurokoder)
Kulverten er dimensjonert for LM3 uten restriksjoner
Dimensjonerende belegningsvekt i kulvert: 2,0 kN/m²

Typiske materialkvaliteter:

Betong: B45-SV-Standard.
Slakkarmering: B500NC og B500NRC.
Rustfritt stål: A4-80 (NS-EN ISO 3506) og 1.4404 (NS-EN 10088)

Fundamentering:

På fylling av sprengstein over fjell.

Belegning:

Over kulvert: membran tilsvarende belegningsklasse A3-2, beskyttelseslag og ordinær vegoppbygging.
I kulvert: belegningsklasse A2, total tykkelse 50 mm.

Rekkverk:

Brøytetett brurekkverk, vegskinnerekkverk, med styrkeklasse H2, h_R 1200 og med godkjent overgang til vegrekkverk.

Lagre:

Ingen

Revisjon	Revisjonen gjelder	Utarb.	Kontr.	Godkjent	Rev. dato

Statens vegvesen

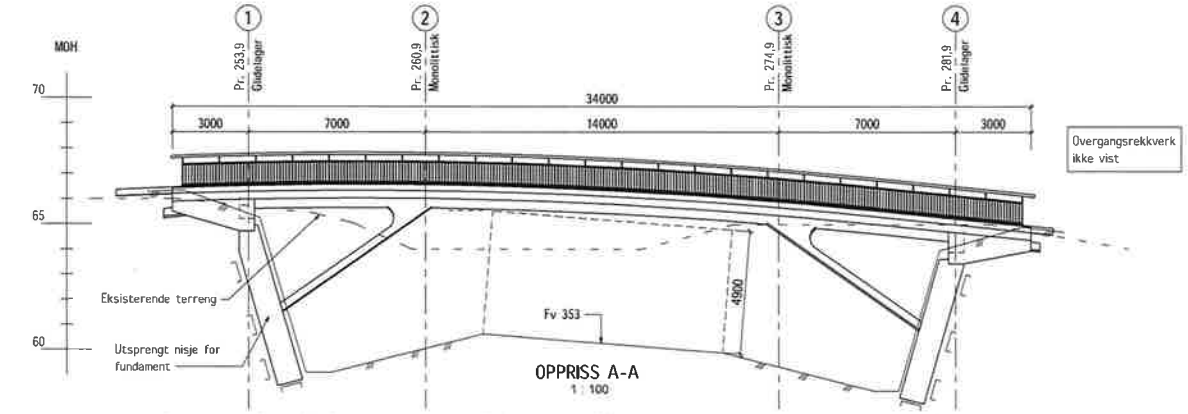
Fv. 353
Rugtvedt - Surtebogen
08-1821 Rugtvedt GS kulvert
Oversiktsplan og

Reguleringsplan

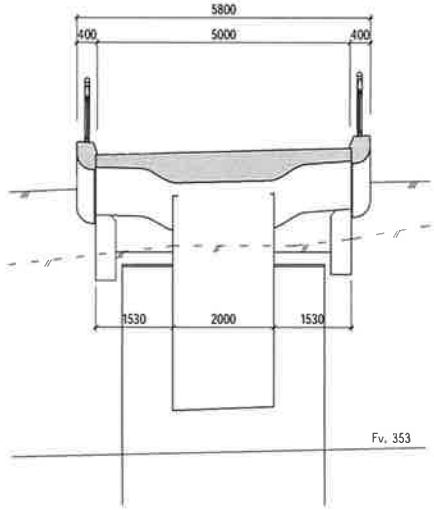
Tegningsdato	07.11.2019
Rutetter	Statens vegvesen
Prosjekt for	Region sør
Prosjekt av	Asplan Viak AS
Prosjektnummer	208400
Prosjektfasenr.	208400r
Arkivreferanse	18/40037
Målestokk A1	1:50/1:100
Kopiprotokollnummer	08-1821
Kvalitetssystem	NTM9 / NS2000
Tegningsnummer / navngivningsklasse	K101

Utarbeidet av	Kontrollert av	Godkjent av	Konsulentarkiv
MG	HH	KE	678054-01

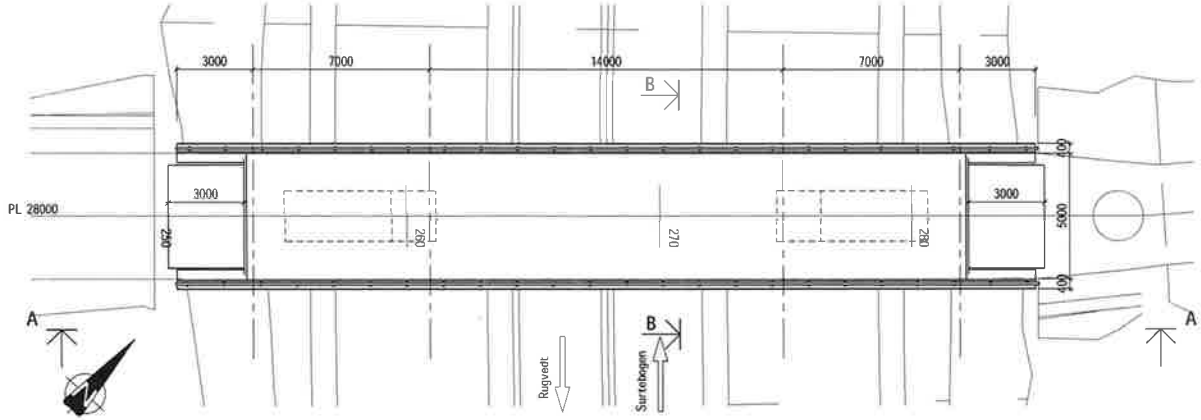
PROFILNUMMER	250	260	270	280
Vertikal kurvatur	R=200			
Horisontal kurvatur	R=∞			
Breddeutvidelse				
Tverrfall				
H.kj.b.k.	2,0%			
V.kj.b.k.	2,0%			
Profilhøyder	66,13	66,26	65,96	65,15
Terrenghøyder	66,09	63,93	63,66	65,73



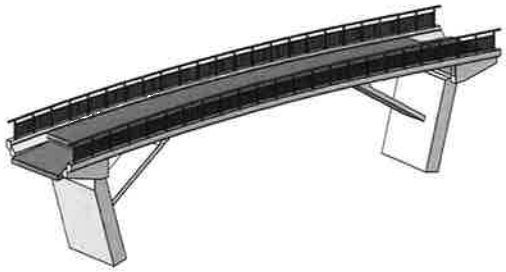
OPPRISS A-A
1 : 100



SNITT B-B
1 : 50



PLAN
1 : 100



3D VISNING

Merknader:

Generelt:
Veg på bru:
GS-veg
Veg under bru:
Fv. 535, vegklasse H1, fartsgrense 80 km/t, ÅDT: 3900
Konstruksjonstype, plassbygd slakkarmert sprengverksbru
Utførelsesklasse for betong: 3 iht. NS-EN 13670.
Nøyaktighetsklasse B iht. hb. R762 Prosesskode 2,
for kantdrager benyttes nøyaktighetsklasse A.

Regelverk:
Håndbok N400 Bruprosjektering (2015)+NA-rundskriv 2017/19
Håndbok N100 Veg og gateutforming (2019)
Håndbok N101 Rekkverk og vegens sideområder (2013)
Håndbok R762 Prosesskode 2 (2018)

Lastdata:
SVV 2010 (Eurokoder)
Dimensjonerende ekvivalent påkjøringslast på overbygning: 375 kN
Dimensjonerende belegningsvekt gang og sykkelvei: 2,0 kN/m²

Typiske materialkvaliteter:
Betong: B45-SV-Standard.
Slakkarmering: B500NC og B500NRC.
Rustfritt stål: A4-80 (NS-EN ISO 3506) og 1.4404 (NS-EN 10088).

Fundamentering:
Alle akser direkte på berg.

Belegning:
Belegningsklasse A3-4, bindlag og slitelag Ab16 pmb,
total tykkelse 60 mm.

Rekkverk:
Brurekkverk for gs-veg, med overgang til
gang- og sykkelrekkverk.

Lager:
Glidelager i akse 1 og 2

Fuger:
Ingen, fugefri løsning

Revisjon	Revisjonens gjelder	Utarb.	Kontr.	Godkjent	Rev. dato

Statens vegvesen

Fv. 353
Rugtvedt - Surtebogen
08-1810 Overgangsbru Kåsa
Oversiktstegning

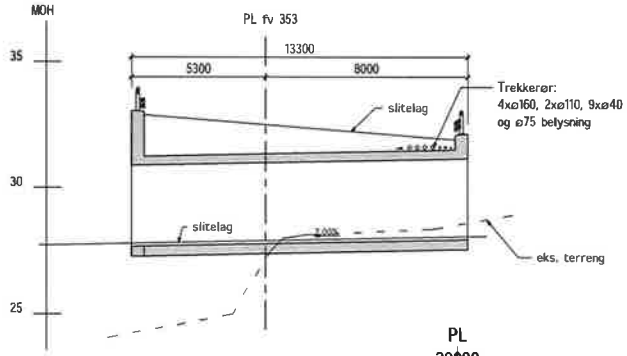
Reguleringsplan

Tegningsdato	07.11.2019
Rådgiver	Statens vegvesen
Prosjekterer for	Region vest
Prosjekterer av	Multiconsult AS
Prosjektnummer	208400
Prosjektkatalog	208400r
Arkivsaksnummer	16/40037
Målestokk A1	1:100 / 1:50
Rapportnummer	08-1810
Koordinatsystem	NTM9 / NN2000
Tegningsnummer / revisjonsbokstav	K201

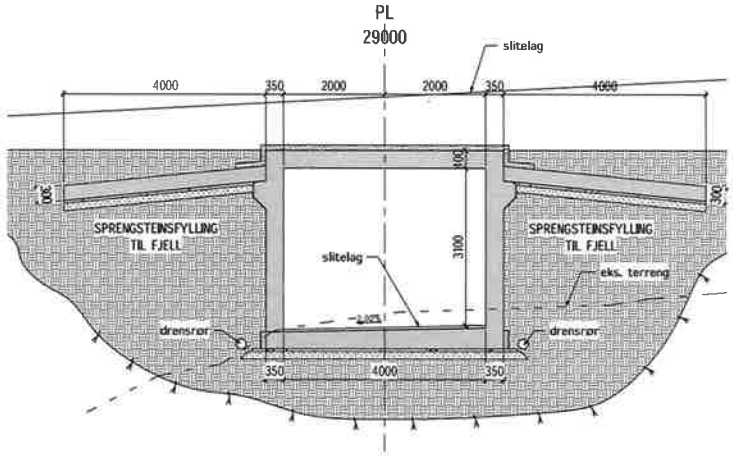
Utarbeidet av	Kontrollert av	Godkjent av	Konsulentarkiv
KoB	MH	KE	519054-C1

#Brukergrensesnitt: Oppdrag:519054 01Masterteksi100 / 1:50:Titel:Oversiktstegning 08-1810 Overgangsbru Kåsa:Documentcover:K201r

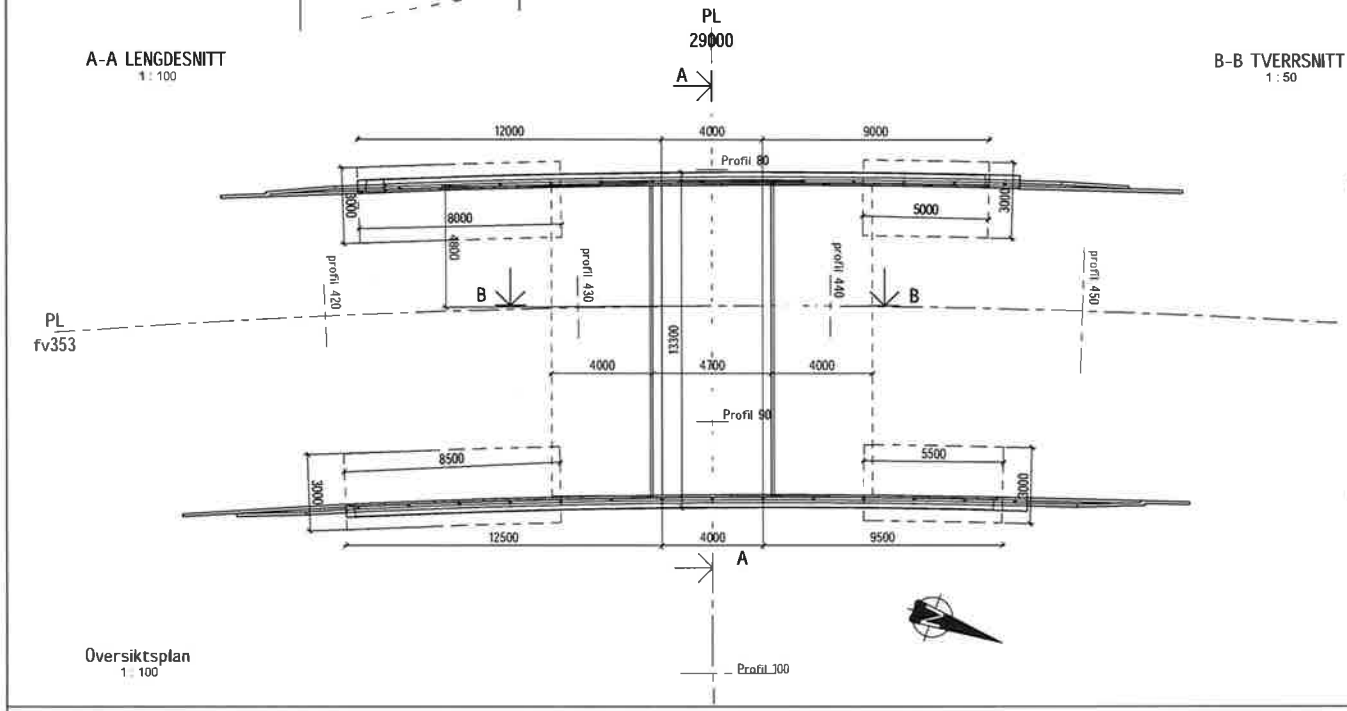
Profilnr GS-veg.	75	80	85	90	95
Profilhøyde	27,71	27,82	27,92	28,02	28,12
Vertikalkurve	R=∞				
Horisontalkurve	R=∞				
Tverrfall	↓2%				



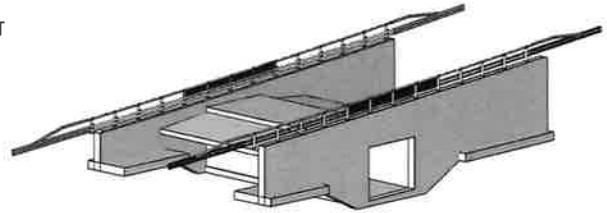
A-A LENGDESNITT
1 : 100



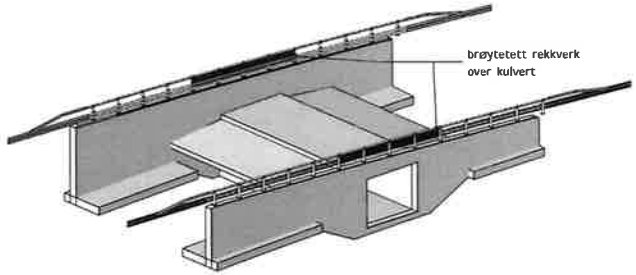
B-B TVERRSNITT
1 : 50



Oversiktsplan
1 : 100



3D-visning vingemur vest



3D-visning vingemur øst

Merknader:

Generelt:

Veg over kulvert:
Veg Fv. 353, vegklasse H1, fartsgrense 80 km/t, ÅDT: 3900 (2045)
Veg i kulvert:
Traktorveg klasse 7 fartsgrense 50 km/t, ÅDT: ≈0 (2045)
Årstall for ferdigstillelse: ukjent
Konstruksjonstype: Kulvert i plasstøpt betong
Utførelsesklasse for betong: 3 iht. NS-EN 13670.
Nøyaktighetsklasse B iht. hb. R762 Prosesskode 2, for kantdrager benyttes nøyaktighetsklasse A.

Regelverk:

Håndbok N100 Veg- og gateutforming (2013)
Håndbok N101 Rekkverk og vegens sideområder (2013)
Håndbok N400 Bruprosjektering (2015)+NA-rundskriv 2017/09
Håndbok R762 Prosesskode 2 (2018)

Lastdata:

SVV2010 (Eurokoder)
Kulverten er dimensjonert for LM3 uten restriksjoner
Dimensjonerende belegningsvekt i kulvert: 2,0 kN/m²

Typiske materialkvaliteter:

Betong: B45-SV-Standard.
Slakkarmering: B500NC og B500NRC.
Rustfritt stål: A4-80 (NS-EN ISO 3506) og 1.4404 (NS-EN 10088)

Fundamentering:

På fylling av sprengstein over fjell.

Belegning:

Over kulvert: membran tilsvarende belegningsklasse A3-2, beskyttelseslag og ordinær vegoppbygging.
I kulvert: belegningsklasse A2, total tykkelse 50 mm.

Rekkverk:

Brøytetett brurekkverk, vegskinnerekkverk, med styrkeklasse H2, h≥ 1200 og med godkjent overgang til vegrekkverk.

Lagre:

Ingen

Rev.	Revisjonen gjelder	Utført	Kontr.	Godkjent	Rev. dato

Statens vegvesen

Fv. 353
Rugtvedt - Sørtebogen
08-1811 Roverud kulvert
Oversiktstegning

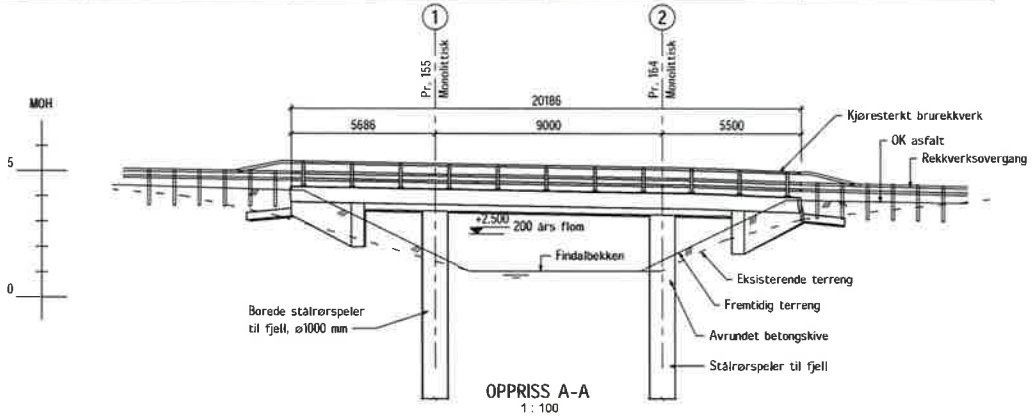
Reguleringsplan

Tegningsdato	07.11.2019
Rekvirent	Statens vegvesen
Prosjekterte for	Region sør
Prosjekterte av	Asplan Viak AS
Prosjektnummer	206400
Prosjektfasenr.	206400r
Arkivreferanse	18/40037
Målestokk A1	1:50/1:100
Byggeprosjektnummer	08-1811
Konstruksjonstype	NTM9 / NM2000
Tegningsnummer/ revisjonsbokstaver	K202

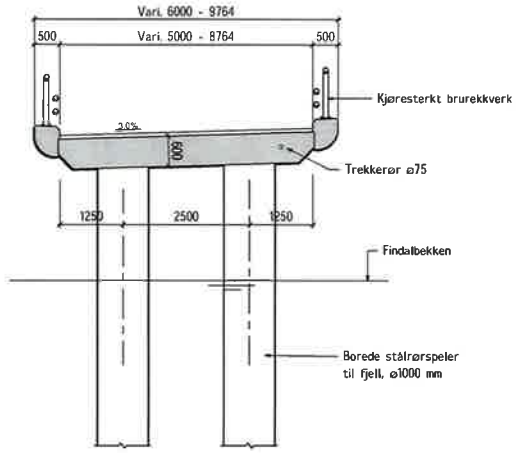
Utarbeidet av	Kontrollert av	Godkjent av	Konsulentarkiv
MG	MH	KE	619054-01

#Bluebegenskapet: Oppdrag-619054 01\Masterlocal-1:50/1:100\Tittel-Oversiktstegning 08 1811 Roverud kulvert, 08 1811\Dokumentbase=K202

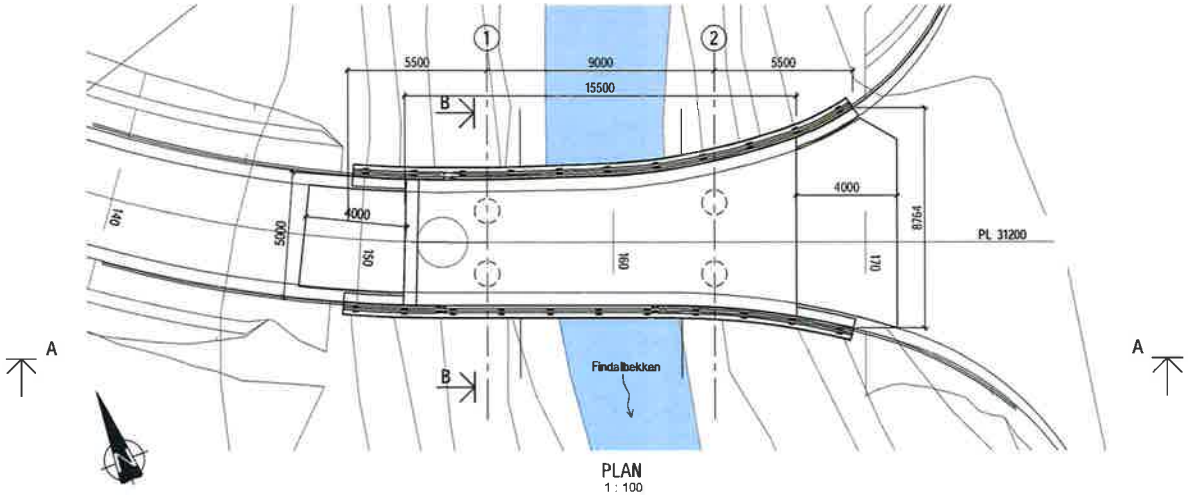
PROFILNUMMER		150	160	170
Vertikal kurvatur	R=50	R=∞		
Horisontal kurvatur	R=400	s=-5,35%		R=150
Breddeutvidelse				
Tverrfall H.kj.b.k.		3,0%		3,0%
Tverrfall V.kj.b.k.		3,0%		3,0%
Profilhøyder		4,11	3,93	3,76
Terrrenghøyder		3,01	0,22	3,52



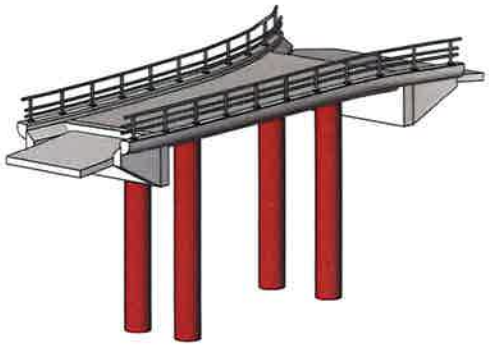
OPPRISS A-A
1 : 100



SNITT B-B
1 : 50



PLAN
1 : 100



3D VISNING

Merknader:

Generelt:
Veg på bru:
Landbruksveg klasse 2, fartsgrense 30 km/t, ÅDT: 100
Elv under bru: Findalbekken
Konstruksjonstype: Plassbygd slakkarmert platebru
Utførelsesklasse for betong: 3 iht. NS-EN 13670.
Nøyaktighetsklasse B iht. hb. R762 Prosesskode 2, for kantdrager benyttes nøyaktighetsklasse A.

Regelverk:
Håndbok N400 Bruprosjektering (2015)+NA-rundskriv 2017/09
Håndbok N100 Veg og gateutforming (2019)
Håndbok N101 Rekkverk og vegens sideområder (2013)
Håndbok R762 Prosesskode 2 (2018)

Lastdata:
SVV 2010 (Eurokoder)
Brua dimensjoneres for LM3, sentrisk kjøring, uten annen trafikk
Dimensjonerende belegningsvekt: 3,5 kN/m²

Typiske materialkvaliteter:
Betong: B45-SV-Standard.
Slakkarmering: B500NC og B500NRC.
Rustfritt stål: A4-80 (NS-EN ISO 3506) og 1.4404 (NS-EN 10088.

Fundamentering:
Borede stålrørspeler til fjell i begge akser

Belegning:
Belegningsklasse A3-4, bindlag og slitelag Ab16 pmb, total tykkelse 70 mm.

Rekkverk:
Brurekkverk, rørrekkverk med styrkeklasse H2, h ≥ 1200 mm, med godkjent overgang til vegrekkverk.

Lagre:
Ingen lager

Fuger:
Ingen, fugefri løsning

Revisjon	Revisjonen gjelder	Utarb.	Kontr.	Godkjent	Prof. data

Statens vegvesen

Fv. 353
Rugtvedt - Surtebogen
08-1812 Roverudveibrua
Oversiktstegning

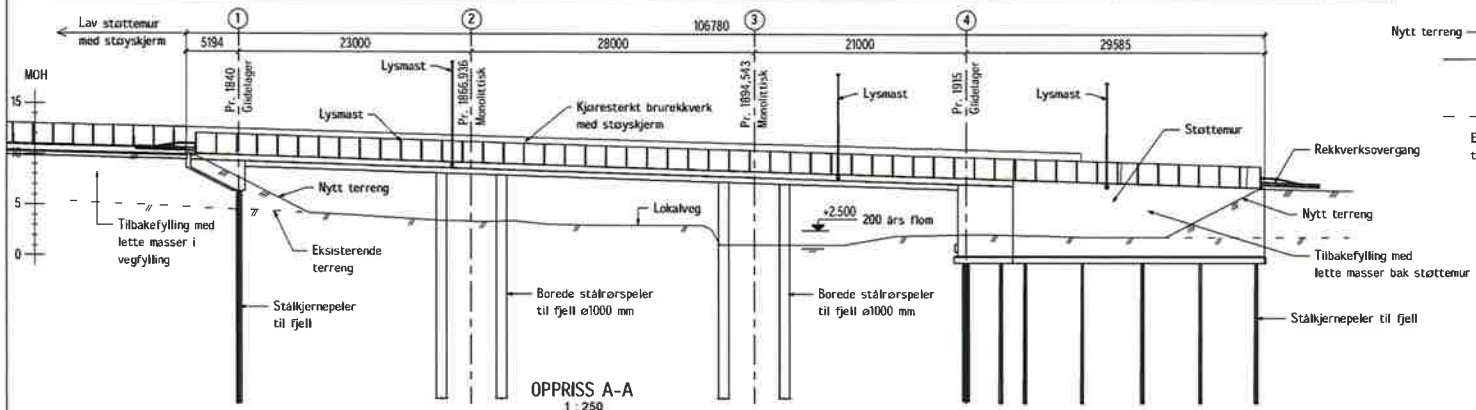
Reguleringsplan

Tegningsdato	07.11.2019
Byggherre	Statens vegvesen
Prosjekt for	Region vest
Prosjekt av	Asplan Viak AS
Prosjektnummer	208400
Prosjektfasenr.	208400/
Arkivsystemnr	16/40137
Målestokk A1	1:100 / 1:50
Byggverksnummer	08-1812
Koordinatsystem	NTM9 / NN2000
Tegningsnummer/ revisjonsbokstav	K301

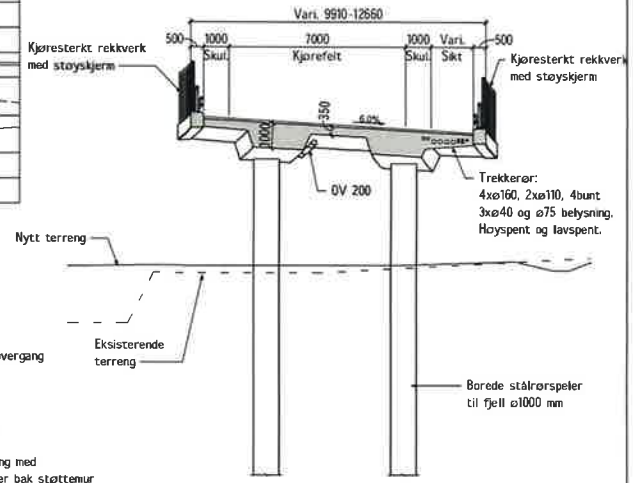
Utarbeidet av	Kontrollert av	Godkjent av	Konsulentarbeid
KoB	HH	KE	519054-01

#Brukergrenseflater: Oppdrag-519054 01\Maleestokk-1:100 / 1:50\Tegn\Oversiktstegning 08 1812 Roverudveibrua\Dokumentasjon\K301.dwg

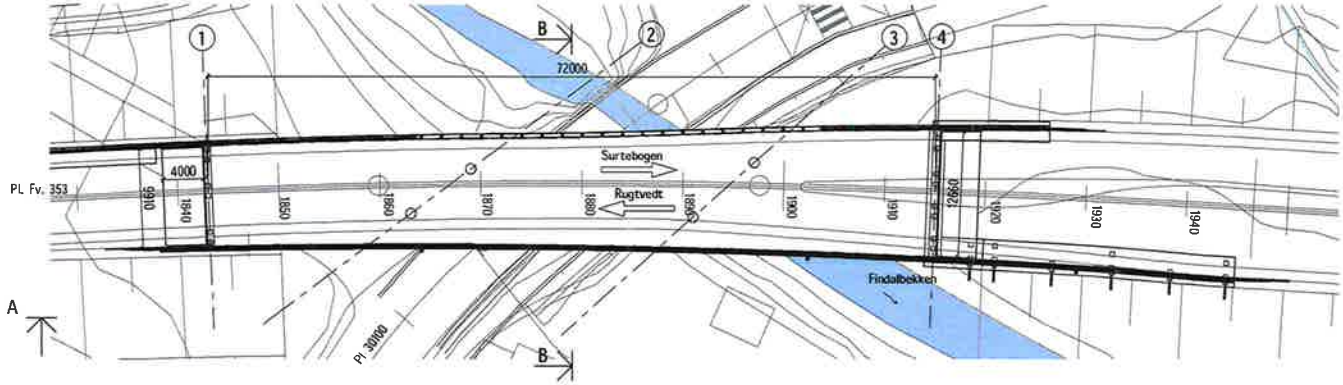
PROFILNUMMER	1840	1850	1860	1870	1880	1890	1900	1910	1920	1930	1940	1950
Vertikal kurvatur	s=-3,0%											
Horisontal kurvatur	A=225,35		R=800				A=225					
Breddeutvidelse												
Tverrfall												
H.kjø.b.k.										6,0%		
V.kjø.b.k.										6,0%		
Profilhøyder	10,12	9,82	9,52	9,22	8,92	8,62	8,32	8,02	7,72	7,42	7,12	6,82
Terrrenghøyder	4,77	4,45	3,49	3,44	3,27	0,88	0,42	2,13	1,96	1,81	1,80	2,12



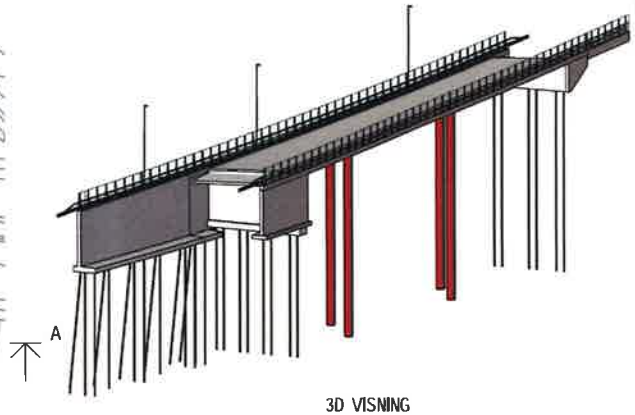
OPPRISS A-A
1 : 250



SNITT B-B
1 : 100



Plan
1 : 250



3D VISNING

Merknader:

Generelt:

Veg på bru:
Fv353, vegklasse H1, fartsgrense 80 km/t, ÅDT: 3900
Veg under bru: Lokal veg, tidligere FV 353 vegklasse xx, fartsgrense xx km/t, ÅDT: xxxxx (år)
Konstruksjonstype Plassbygd, spennarmert bjelkebru
Utførelsesklasse for betong: 3 iht. NS-EN 13670.
Nøyaktighetsklasse B iht. hb. R762 Prosesskode 2, for kantdrager benyttes nøyaktighetsklasse A.

Regelverk:

Håndbok N101 Rekkverk og vegens sideområder (2013)
Håndbok N400 Bruprosjektering (2015)+NA-rundskriv 2017/19
Håndbok R762 Prosesskode 2 (2018)

Lastdata:

SVV 2010 (Eurokoder)
Dimensjonerende ekvivalent påkjøringslast på overbygning: 375 kN
Brua dimensjoneres for LM3, sentrisk kjøring, uten annen trafikk
Dimensjonerende belegningsvekt: 3,5 kN/m²

Typiske materialkvaliteter:

Betong: B45-SV-Standard.
Slakkarmering: B500NC og B500NRC.
Spennarmering: Kabler og spenntau: 1670/1860 MPa.
Rustfritt stål: A4-80 (NS-EN ISO 3506) og 1.4404 (NS-EN 10088).

Fundamentering:

Stålkjernepeler i akse 1 og 4, samt under støttemur
Borede stålrørspeler i akse 2 og 3

Belegning:

Belegningsklasse A3-4, bindlag og slitelag Ab16 pmb, total tykkelse 100 mm.

Rekkverk:

Brurekkverk, rørrekkverk med styrkeklasse H2, h ≥ 1200 mm, med godkjent overgang til vegrekkverk. Brøytetett rekkverk over veg. Støyskjerm i glass integreres i rekkverksløsning.

Lager:

Glidelager i akse 1 og 4
Monolittisk i akse 2 og 3

Fuger:

Ingen, fugefri løsning

Revisjon	Revisjonen gjelder	Utført	Kontr.	Godkjent	Ker. dato

Statens vegvesen

Fv. 353
Rugtvedt - Surtebogen
08-1813 Findalbrua
Oversiktstegning

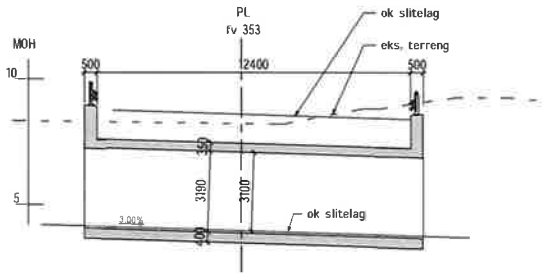
Reguleringsplan

Tegningsdato	07.11.2019
Revidert	
Prosjekt for	Region vest
Prosjekt av	Asplan Viak AS
Prosjektnummer	208400
Prosjektfaseinr.	208400
Arkivreferansenr.	18/40031
Målestokk A1	1:250 / 1:100
Byggverksnummer	08-1813
Koordinatsystem	NTM9 / NN2000
Tegningsnummer/ revisjonsbokstav	K302

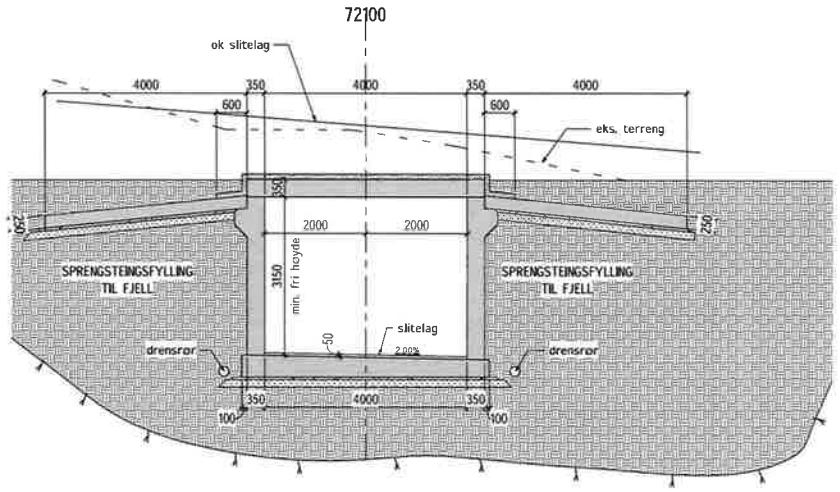
Utarbeidet av	Kontrollert av	Godkjent av	Konsulentarkiv
KLB	HH	KS	619054-01

#Brukergrensesnitt: Oppdrag:619054 01Malestokk:1:250 / 1:100Titel:Oversiktstegning 08 1813 FindalbruaDokumentnavn:K302#

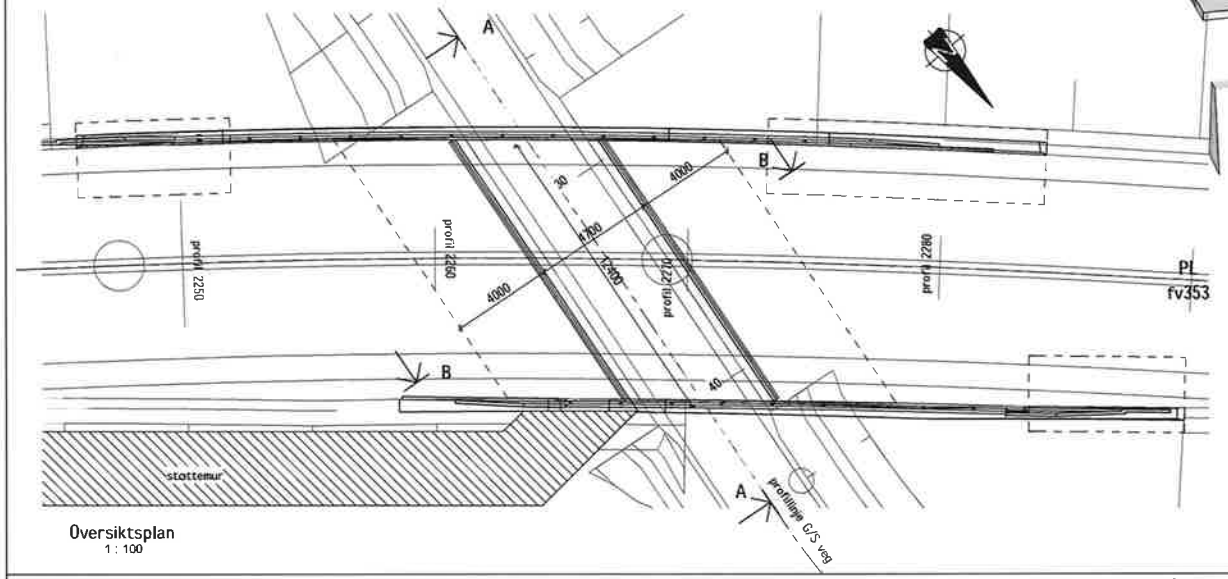
Profilnr GS-veg.	25	30	35	40
Profilhøyde	4,95	4,8	4,651	4,5
Vertikalkurve	R=∞			
Horisontalkurve	R=∞			
Tverrfall	↓2%			



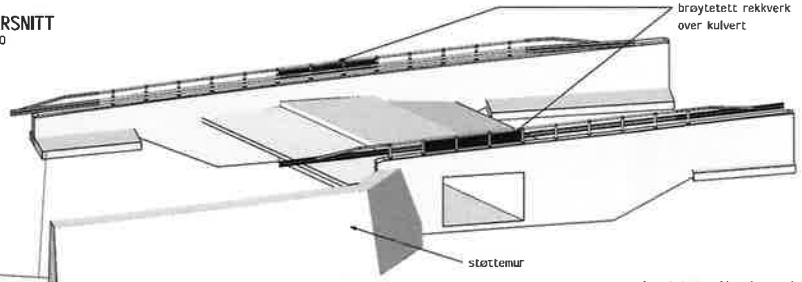
A-A LENGDESNITT
1 : 100



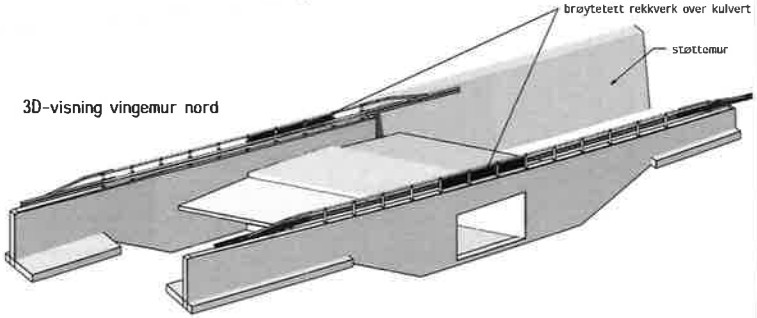
B-B TVERRSNITT
1 : 50



Oversiktsplan
1 : 100



3D-visning vingemur nord



3D-visning vingemur sør

Merknader:

Generelt:

Veg over kulvert:
Veg Fv. 353, vegklasse H1, fartsgrense 80 km/t, ÅDT: 6200 (2045)
Veg i kulvert:
GS-veg
Årstall for ferdigstillelse: ukjent
Konstruksjonstype: Kulvert i plasstøpt betong
Utførelsesklasse for betong: 3 iht. NS-EN 13670.
Nøyaktighetsklasse B iht. hb. R762 Prosesskode 2, for kantdrager benyttes nøyaktighetsklasse A.

Regelverk:

Håndbok N100 Veg- og gateutforming (2013)
Håndbok N101 Rekkverk og vegens sideområder (2013)
Håndbok N400 Bruprosjektering (2015)+NA-rundskriv 2017/09
Håndbok R762 Prosesskode 2 (2018)

Lastdata:

SVV2010 (Eurokoder)
Kulverten er dimensjonert for LM3 uten restriksjoner
Dimensjonerende belegningsvekt i kulvert: 2,0 kN/m²

Typiske materialkvaliteter:

Betong: B45-SV-Standard.
Slakkarmering: B500NC og B500NRC.
Rustfritt stål: A4-80 (NS-EN ISO 3506) og 1.4404 (NS-EN 10088)

Fundamentering:

På fylling av sprengstein over fjell.

Belegning:

Over kulvert: membran tilsvarende belegningsklasse A3-2, beskyttelseslag og ordinær vegoppbygging.
I kulvert: belegningsklasse A2, total tykkelse 50 mm.

Rekkverk:

Brøytetett brurekkverk, vegskinnerekkverk, med styrkeklasse H2, $h_{\pm}$ 1200 og med godkjent overgang til vegrekkverk.

Lagre:

Ingen

Revisjon	Revisjonen gjelder	Skaft.	Kontr.	Godkjent	Rev. dato

Statens vegvesen

Fv. 353
Rugtvedt - Surtebogen
08-1814 Hafreaker GS kulvert
Oversiktstegning

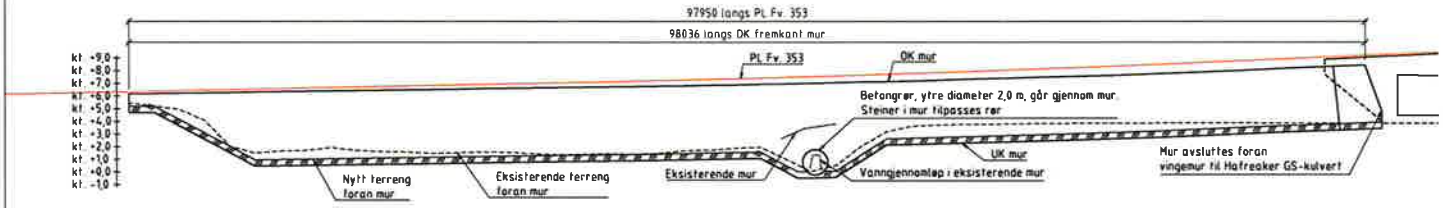
Reguleringsplan

Tegningsdato	07.11.2019
Byråder	Statens vegvesen
Prosjekt for	Region sør
Prosjekt av	Asplan Viak AS
Prosjektnummer	208400
Prosjektfasenr.	208400r
Arkivreferanse	18/40037
Målestokk A1	1:50/1:100
Rapportnummer	08-1814
Koordinatsystem	NTM5 / NN2000
Tegningsnummer/ revisjonsbokstav	K303

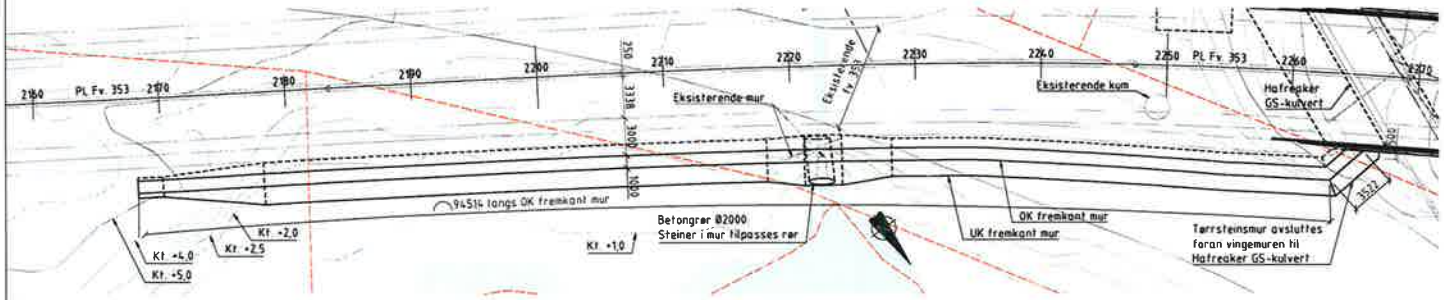
Utarbeidet av	Kontrollert av	Godkjent av	Konsulentkarter
MG	HH	KE	619054-01

#Bruubegrenskaper: Oppdrag:619054 01Aktivitetsk-1:50/1:100 Title:Oversiktstegning 08 1814 Hafreaker GS kulvert; 08 1814 Dokumentnavn:K303r

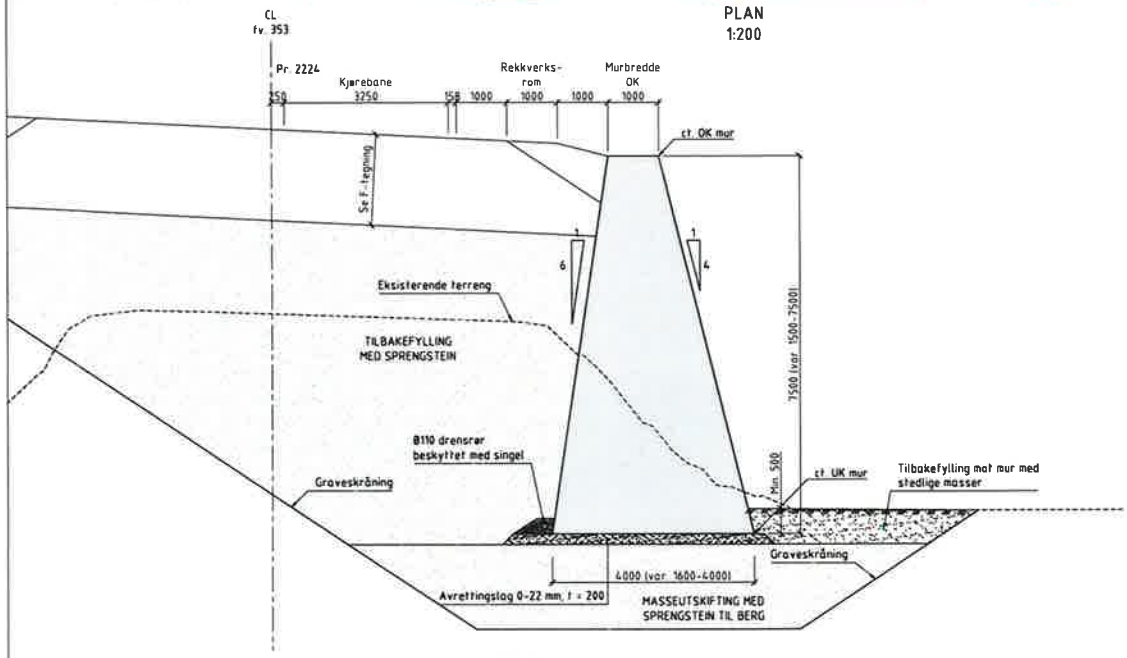
PROFILNUMMER	2168	2170	2178	2190	2200	2210	2218	2221	2224	2228	2240	2250	2260	2265,95
Vertikalkurvatur			s = 2,00 %			R = 2100							s = 4,5 %	
Horisontalkurvatur		A = 175				A = 160						R = 400		
Breddeutvidelse														
Tverrfall														
Profilhøyde	6,39	6,39	6,55	6,79	6,99	7,20	7,40	7,48	7,57	7,69	8,10	8,49	8,93	9,20
Ct. OK mur (m)	6,18	6,21	6,33	6,50	6,63	6,78	6,92	6,98	7,04	7,14	7,45	7,76	8,18	8,42
Ct. UK mur (m)	4,68	4,71	0,46	0,63	0,76	0,91	1,05	-0,52	-0,46	2,09	2,40	2,71	3,13	3,37
Murhøyde (m)	1,50	1,50	5,87	5,87	5,87	5,87	5,87	7,50	7,50	5,05	5,05	5,05	5,05	5,05



OPPRISS
1:200



PLAN
1:200



SNITT
1:50

Merknader:

Generelt:

Veg:

Fv. 353, vegklasse H1, fartsgrense 80 km/t, ÅDT: 3900 (2045)

Tilstøtende konstruksjoner: Hafreaker GS-kulvert

Konstruksjonstype: Tørrmurt natursteinsmur

Fundamentering: På sprengsteinsfylling til berg, eller direkte på berg

Regelverk:

Håndbok V220 Geoteknikk i vegbygging (2018)

Håndbok V270 Tørrmuring med maskin (1995)

Trafikklastforskrift for bruer m.m. (2017)

Tilbakefyllingsmasser:

Det skal benyttes knuste, drenerende og frostfrie materialer.

Drenerende og stedlige masser skilles med fiberduk kl. 3.

Komprimering:

Normal komprimering iht. NS 3420.

Bak mur komprimeres det for hvert utlagte lag. Det skal kontrolleres at natursteinn ikke forskyves under komprimering.

Utforming:

Det skal benyttes rektangulær stein med homogen farge.

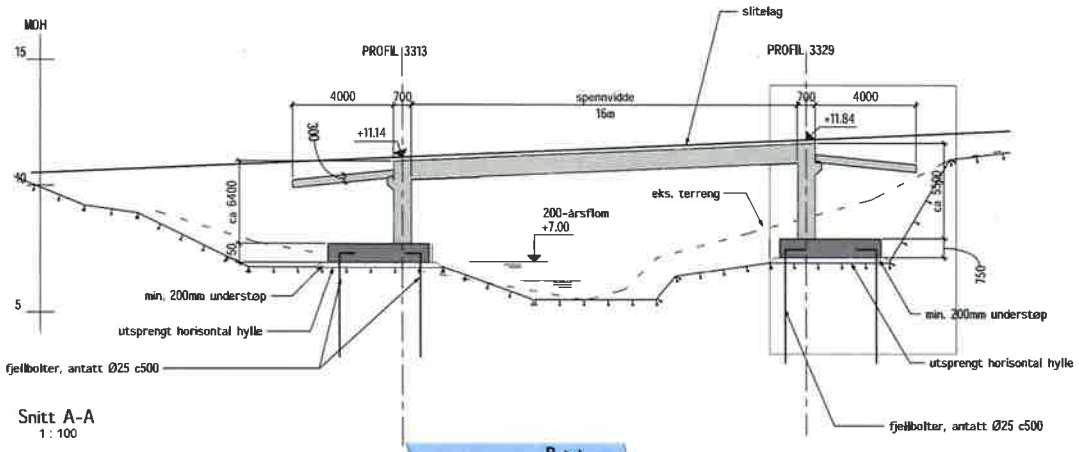
Mønster i steinene skal være orientert i samme retning.

Steiner stables med vertikalt forband i jevnte sjikt. Forband > $\frac{1}{3}$ steinhøyde.

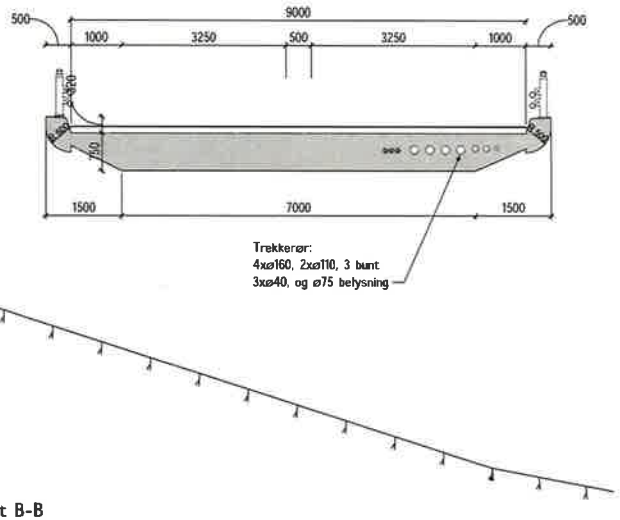
Horisontale fuger skal være kontinuerlige langs murens lengde, og steinene skal legges ut med murhelning 4:1 i murfront som angitt på snitt.

Konsept	Reviderte konsept				Utført	Kontr.	Godkjent	Rev. dato
					Arkivref.			
Statens vegvesen					Tegningsdato	07.11.2019		
					Beställer	Statens vegvesen		
					Produsert for	Region øst		
					Produsert av	Asplan Viak AS		
Fv. 353					Prosjektnummer	2204480		
Rugtvedt - Surtebogen					Prosjektlokasjonsnummer	2204480		
Hafreaker mur					Arkivkatalognr.	18140837		
Oversiktstegning					Målestokk A1-format	1:200, 1:50		
Regulieringsplan					Bygningsnummer			
					Koordinatsystem	NTM9 / NN2000		
Utarbeidet av	Kontrollert av	Godkjent av	Kontrollerte tegninger		Tegningsnummer / revisjonsbetegnelse	K304		
KoB	HH	KE	619954-01					

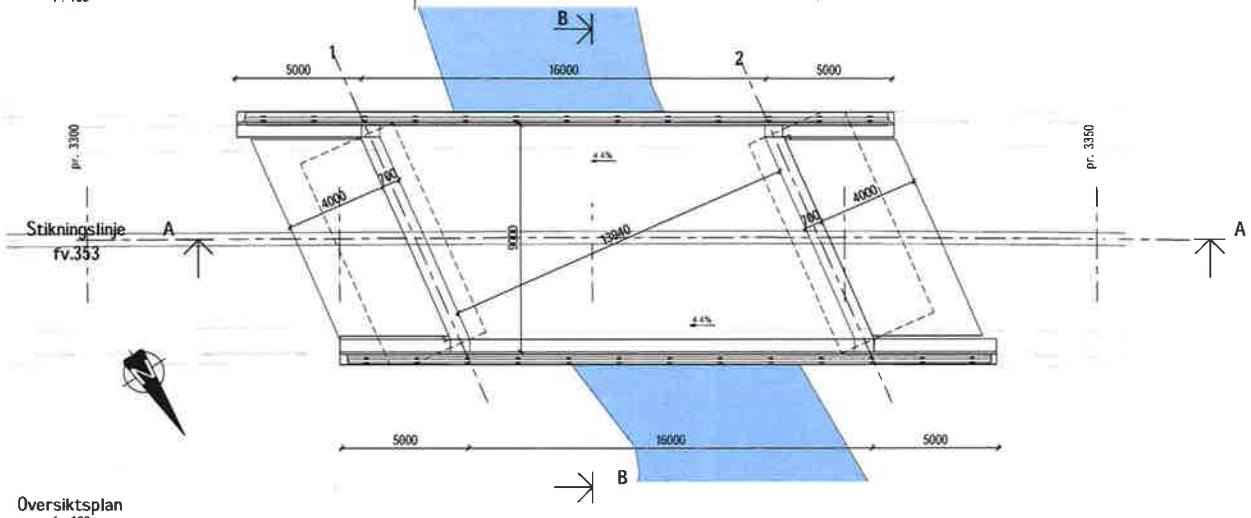
Profilnr	3300	3310	3320	3330	3340
Profilhøyde	10,57	11,01	11,45	11,88	12,32
Vertikalkurve	R=∞				
Horisontalkurve	R=∞	A=180			
Tverrfall	varierer				



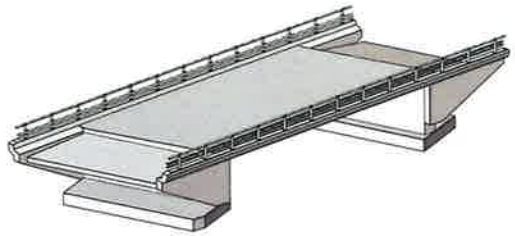
Snitt A-A
1 : 100



Snitt B-B
1 : 50



Oversiktsplan
1 : 100



3d-visning

Merknader:

Generelt:
Veg på bru:
Veg Fv. 353, vegklasse H1, fartsgrense 80 km/t, ÅDT: 6200 (2045)
Konstruksjonstype: Platebru i monolittisk betong
Utførelsesklasse for betong: 3 iht. NS-EN 13670.
Nøyaktighetsklasse B iht. hb. R762 Prosesskode 2, for kantdrager benyttes nøyaktighetsklasse A.
Årstall for ferdigstillelse: ukjent

Regelverk:
Håndbok N100 Veg- og gateutforming (2013)
Håndbok N101 Rekkverk og vegens sideområder (2013)
Håndbok N400 Bruprosjektering (2015)+NA-rundskriv 2017/09
Håndbok R762 Prosesskode 2 (2018)

Laststeg:
SVV2010 (Eurokoder)
Brua er dimensjonert for LM3, sentrisk kjøring uten annen trafikk på brua. Gs- veg er dimensjonert for samme trafikklast som resten av brua. Dimensjonerende ekvivalent påkjøringslast på overbygning: 250 kN.
Dimensjonerende belegningsvekt: 3,5 kN/m²

Typiske materialkvaliteter:
Betong: B45-SV-Standard.
Slakkarmering: B500NC og B500NRC.
Rustfritt stål: A4-80 (NS-EN ISO 3506) og 1.4404 (NS-EN 10088)

Fundamentering:
Direkte på fjell

Belegning:
Belegningsklasse A3-4, bindlag og slitelag Ab16 pmb, total tykkelse 100 mm. På fortau: bindlag og slitelag Agb11 over oppbygning med Ag, total tykkelse 250 mm.

Rekkverk:
Brurekkverk, rørrekkverk med styrkeklasse H2, h ≥ 1200 mm, med godkjent overgang til vegrekkverk.

Lagre:
Ingen.

Fuger:
Ingen.

Statens vegvesen
Fv. 353
Rugtvedt - Sørtebøgen
08-1815 Søtholtbekkbrua - Blå
Oversiktstegning
Reguleringsplan

Utarbeidet av	Kontrollert av	Godkjent av	Konsulentarkiv
SBH	HH	KE	619054-01

Tegningsdato	07.11.2019
Rådgiver	Statens vegvesen
Prosjekterende for	Region sør
Prosjekterende av	Asplan Viak AS
Prosjektnummer	208400
Prosjekttilnavn	208400r
Arkivreferanse	18/400.37
Målestokk A1	1:50/1:100
Reguleringsnummer	08-1815
Kartdatum/sone	NTM9 / MN2000
Tegningsnummer/revisjonsbokstav	K411