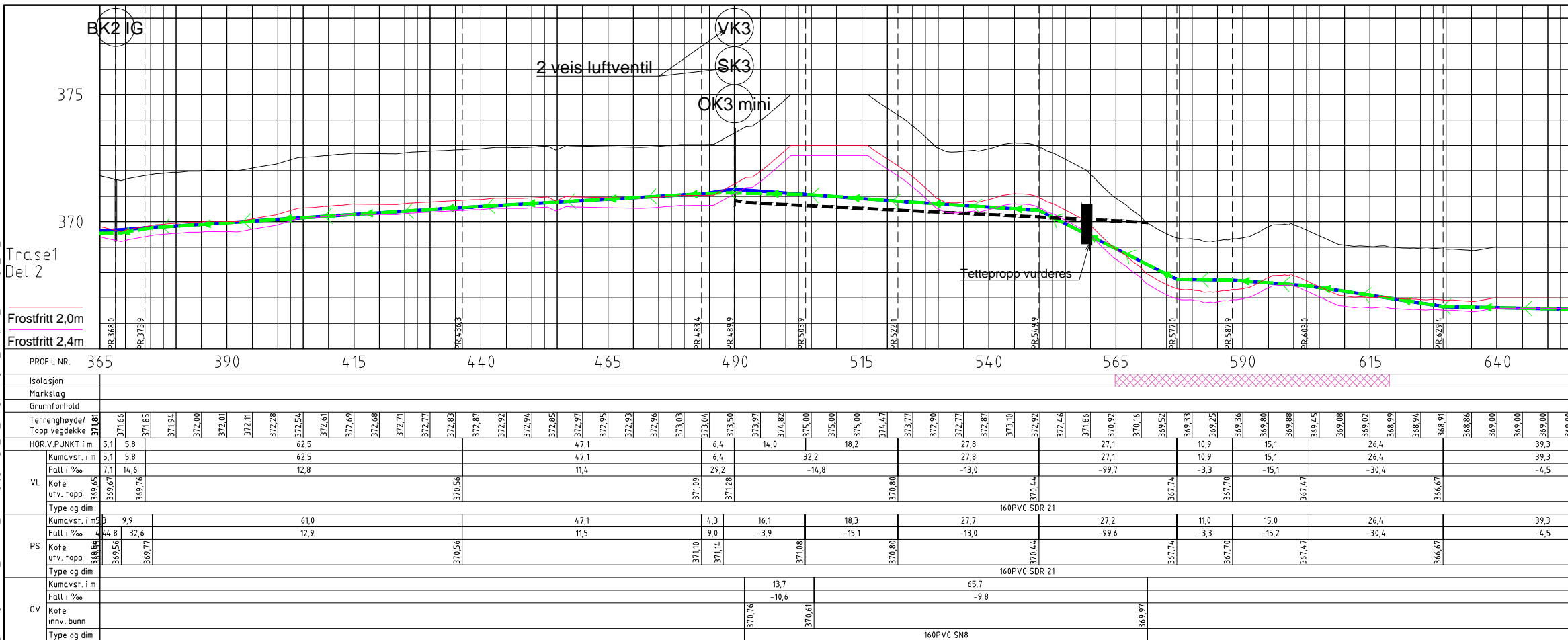




N:\5194615\946208\VA\_TTM\modell\VA\_pilprofildwg - LIL - Plottet: 2020-03-13, 16:08:31 - LAYOUT = 011 - XREF = In VA\_situasjonsplan\_pumpesjajoner. In VA\_kumekisler\_Varadk. gm\_2D\_Kartgrunnlag\_Kabel. In Ekstet VA\_Sørskogbygda. gm\_2D\_Kartgrunnlag VA\_2D\_Kartgrunnlag VA\_2D\_huskum\*

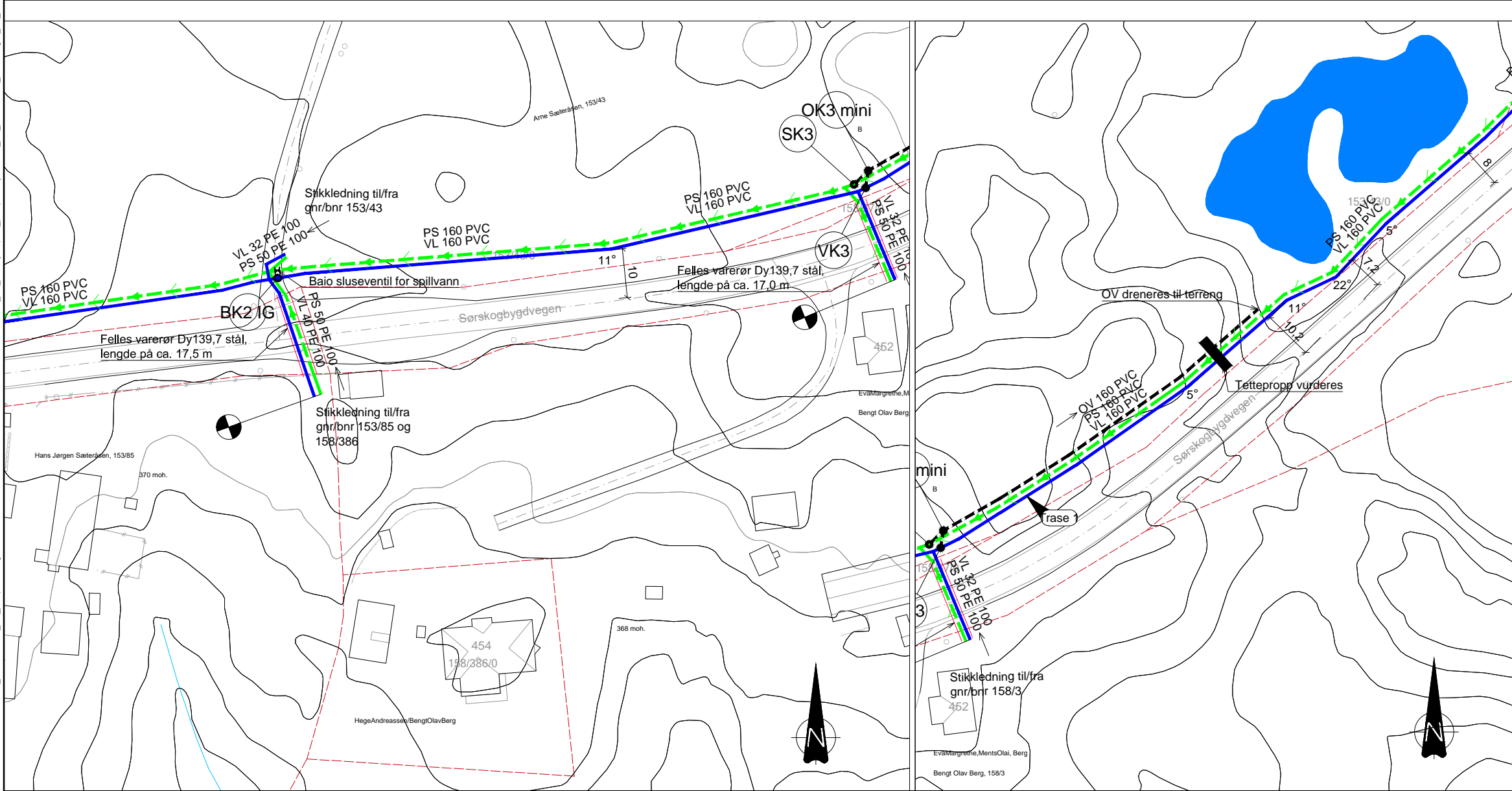


### FORKLARINGER

- Eksist. vannledning
- - - Eksist. spillvannledning
- - - Eksist. overvannledning
- Proj. vannledning
- - - Proj. spillvannledning
- - - Proj. overvannledning
- Proj. avløpspumpeledning
- Proj. kum
- Proj. brannkum
- Entreprisegrense
- - - Tomtgrense
- Eksist. ledning utgår

- ### ANVISNINGER
- Utstikk for private stikkledninger legges med følgende dimensjoner: VL 32 PE100 SDR 11, SP 110 PVC SN8
  - Stikkledning legges med fall minst 15 ‰ og avsluttes med nedgravd bakkekran

- ### HENVISNINGER
- Oversiktplan, se tegning 001
  - Kumtegninger, se tegning 030-046
  - Generelle grøftsnitt, se tegning 050
  - Generelle kumutførelser, se tegning 051
  - Typetegninger og tettepropp, se tegninger 052-053
  - Kryssing av eksisterende drensledning over dyrket mark, se tegning 054
  - Oversikt over eksisterende kabelanlegg, se tegninger 070-071



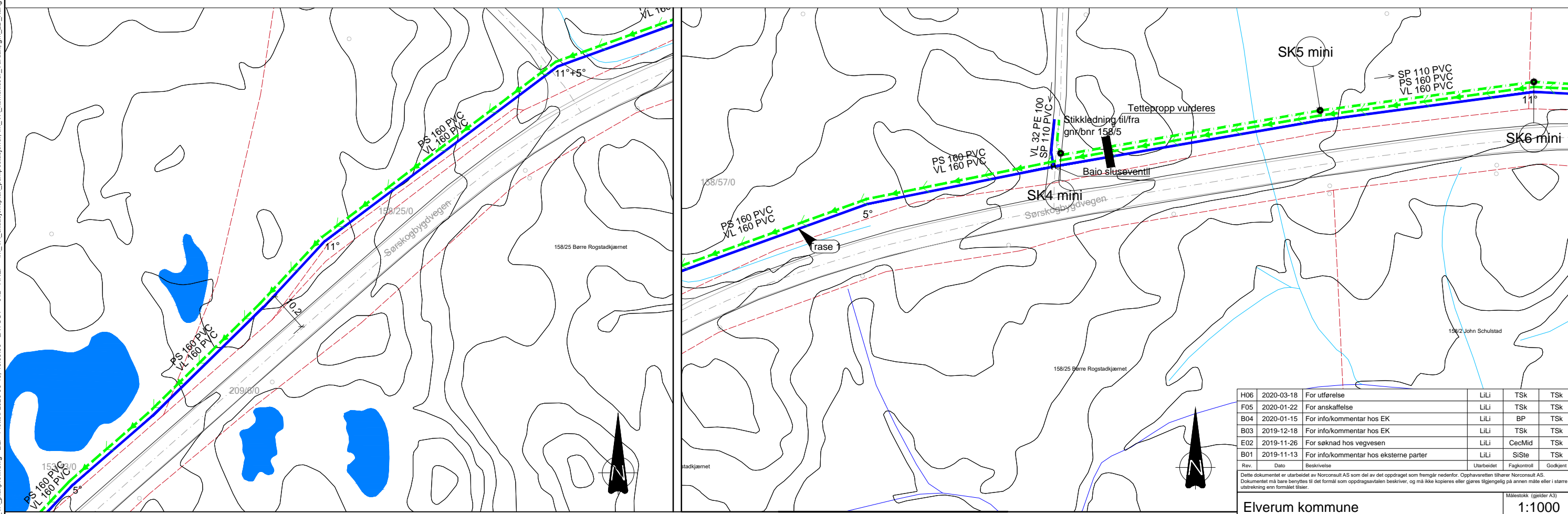
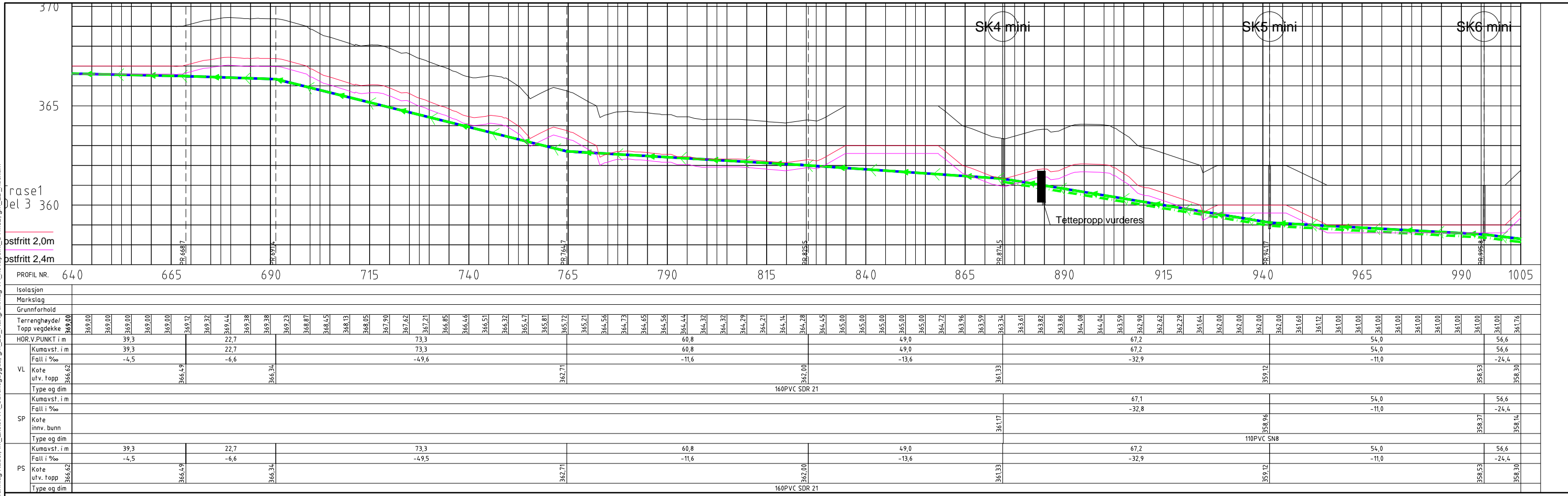
Rev.	Dato	Beskrivelse	Utarbeidet	Fagkontroll	Godkjent
H06	2020-03-18	For utførelse	LILi	TSk	TSk
F05	2020-01-22	For anskaffelse	LILi	TSk	TSk
B04	2020-01-15	For info/kommentar hos EK	LILi	BP	TSk
B03	2019-12-18	For info/kommentar hos EK	LILi	TSk	TSk
E02	2019-11-26	For søknad hos vegvesen	LILi	CecMid	TSk
B01	2019-11-13	For info/kommentar hos eksterne parter	LILi	SiSte	TSk

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

Elverum kommune Målestokk (gjelder A3): 1:1000

Sørskogbygda  
VA-anlegg  
Overføringsledning\_plan og profil  
Trase 1  
Pel 365-640

Norconsult	Oppdragsnummer: 5194629	Tegningsnummer: 011	Revisjon: H06
------------	-------------------------	---------------------	---------------



### FORKLARINGER

	Eksist. vannledning		Prosj. kum
	Eksist. spillvannledning		Prosj. brannkum
	Eksist. overvannledning		Entreprisegrense
	Prosj. vannledning		Tomtgrense
	Prosj. spillvannledning		Eksist. ledning utgår
	Prosj. overvannledning		
	Prosj. avløpspumpeledning		

- ### ANVISNINGER
- Utstikk for private stikkledninger legges med følgende dimensjoner:  
VL 32 PE100 SDR 11, SP 110 PVC SN8
  - Stikkledning legges med fall minst 15 ‰

- ### HENVISNINGER
- Oversiktplan, se tegning 001
  - Kumtegninger, se tegning 030-046
  - Generelle grøftsniitt, se tegning 050
  - Generelle kumutførelser, se tegning 051
  - Typetegninger og tettepropp, se tegninger 052-053
  - Kryssing av eksisterende drensledning over dyrket mark, se tegning 054
  - Oversikt over eksisterende kabelanlegg, se tegninger 070-071

Rev.	Dato	Beskrivelse	Utarbeidet	Fagkontroll	Godkjent
H06	2020-03-18	For utførelse	LILI	TSK	TSK
F05	2020-01-22	For anskaffelse	LILI	TSK	TSK
B04	2020-01-15	For info/kommentar hos EK	LILI	BP	TSK
B03	2019-12-18	For info/kommentar hos EK	LILI	TSK	TSK
E02	2019-11-26	For søknad hos vegvesen	LILI	CecMid	TSK
B01	2019-11-13	For info/kommentar hos eksterne parter	LILI	SiSte	TSK

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

Elverum kommune Målestokk (gelder A3) 1:1000

**Sørskogbygda VA-anlegg**  
**Overføringsledning\_plan og profil**  
**Trase 1**  
**Pel 640-1000**

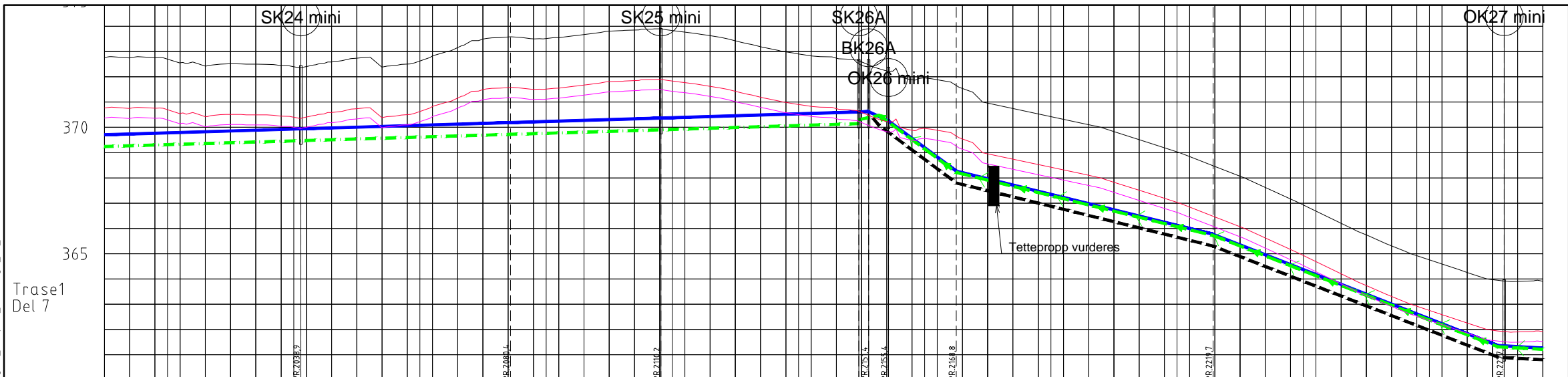
Norconsult	Oppdragsnummer 5194629	Tegningsnummer 012	Revisjon H06
------------	------------------------	--------------------	--------------

N:\5194629\4615194629\BIM\VA\_TTM\Modell\In\_VA\_pilaprofil.dwg - LILI - Plottet: 2020-03-13, 16:09:09 - LAYOUT = 012 - XREF = In\_VA\_situasjonsplan\_pumpestasjoner, In\_VA\_kumtegninger, Vardekk, gm\_2D\_Kartgrunnlag Kabel, In\_Eksist\_VA\_Sørskogbygda, gm\_2D\_Kartgrunnlag Kabel, gm\_2D\_Kartgrunnlag VA\_novapoint\_UTM02, gm\_2D\_huskum





N:\15194615\15194620\BIM\VA\_TTM\modell\im\_Va\_pilaprofil.dwg - LIL - Plottet: 2020-03-23, 13:33:26 - LAYOUT = 016 - XREF = im\_VA\_ellusjansplan\_pumpestasjoner.im\_VA\_kumeksliser\_Varokk.gm\_2D\_Kartgrunnlag\_Kabel.im\_Eksist\_VA\_Sørskogbygda.gm\_2D\_Kartgrunnlag\_VA\_rovapoint\_UTM02.gm\_2D\_huskum\*

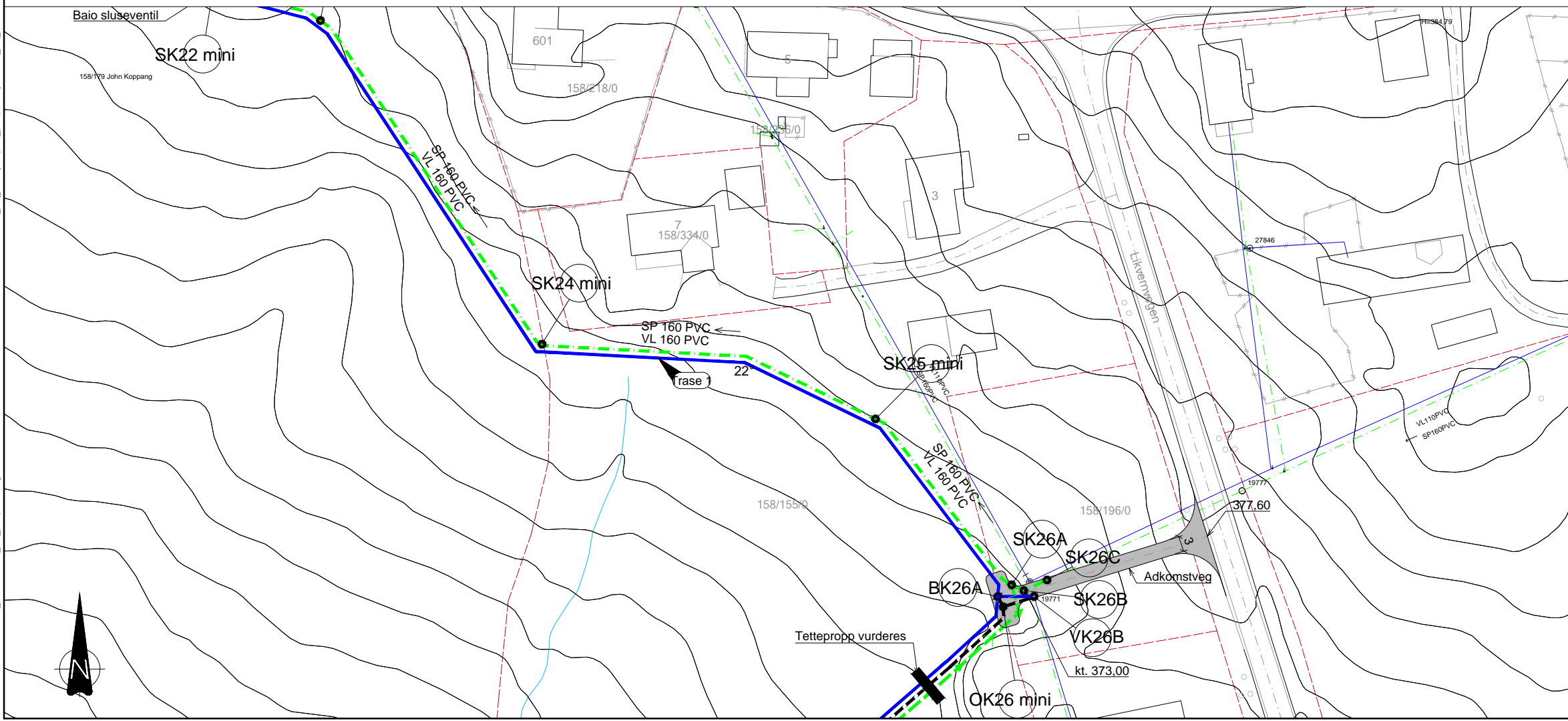


PROFIL NR.	2000	2025	2050	2075	2100	2125	2150	2175	2200	2225	2250	2275	2285
Isolasjon													
Markstog													
Grunnforhold													
Terrrenghøyde/ Topp vegdekke	372,75	372,76	372,55	372,43	372,52	372,50	372,44	372,41	372,59	372,74	372,39	372,50	372,83
HOR.V.PUNKT i m	78,1			4,15									
VL Kumavst. i m				190,6									
Fall i ‰				6,0									
VL Kote utf. topp	369,71												
Type og dim									160PVC SDR 21				
SP Kumavst. i m	78,7		40,7		28,1		40,9						
Fall i ‰	6,0		6,0		6,0		6,0						
SP Kote innv. bunn	369,24												
Type og dim				160PVC SN8									
PS Kumavst. i m													
Fall i ‰													
PS Kote utf. topp													
Type og dim									110PVC SDR 21				
OV Kumavst. i m													
Fall i ‰													
OV Kote innv. bunn													
Type og dim									160PVC SN8				

- ### FORKLARINGER
- Eksist. vannledning
  - Eksist. spillvannledning
  - Eksist. overvannledning
  - Proj. vannledning
  - Proj. spillvannledning
  - Proj. overvannledning
  - Proj. avløpspumpeledning
  - Proj. kum
  - Proj. brannkum
  - Entreprisegrense
  - Tomtgrense
  - Eksist. ledning utgår

- ### ANVISNINGER
- Utstikk for private stikkledninger legges med følgende dimensjoner: VL 32 PE100 SDR 11, SP 110 PVC SN8
  - Stikkledning legges med fall minst 15 ‰ og avsluttes med nedgravd bakkekran

- ### HENVISNINGER
- Oversiktplan, se tegning 001
  - Kumtegninger, se tegning 030-047
  - Generelle grøftsnitt, se tegning 050
  - Generelle kumutførelser, se tegning 051
  - Typetegninger og tettepropp, se tegninger 052-053
  - Kryssing av eksisterende drenering over dyrket mark, se tegning 054
  - Oversikt over eksisterende kabelanlegg, se tegninger 070-071



Rev.	Dato	Beskrivelse	Utarbeidet	Fagkontroll	Godkjent
H06	2020-03-24	For utførelse	LILi	TSk	TSk
F05	2020-01-22	For anskaffelse	LILi	TSk	TSk
B04	2020-01-15	For info/kommentar hos EK	LILi	BP	TSk
B03	2019-12-18	For info/kommentar hos EK	LILi	TSk	TSk
E02	2019-11-26	For søknad hos vegvesen	LILi	CecMid	TSk
B01	2019-11-13	For info/kommentar hos eksterne parter	LILi	SiSte	TSk

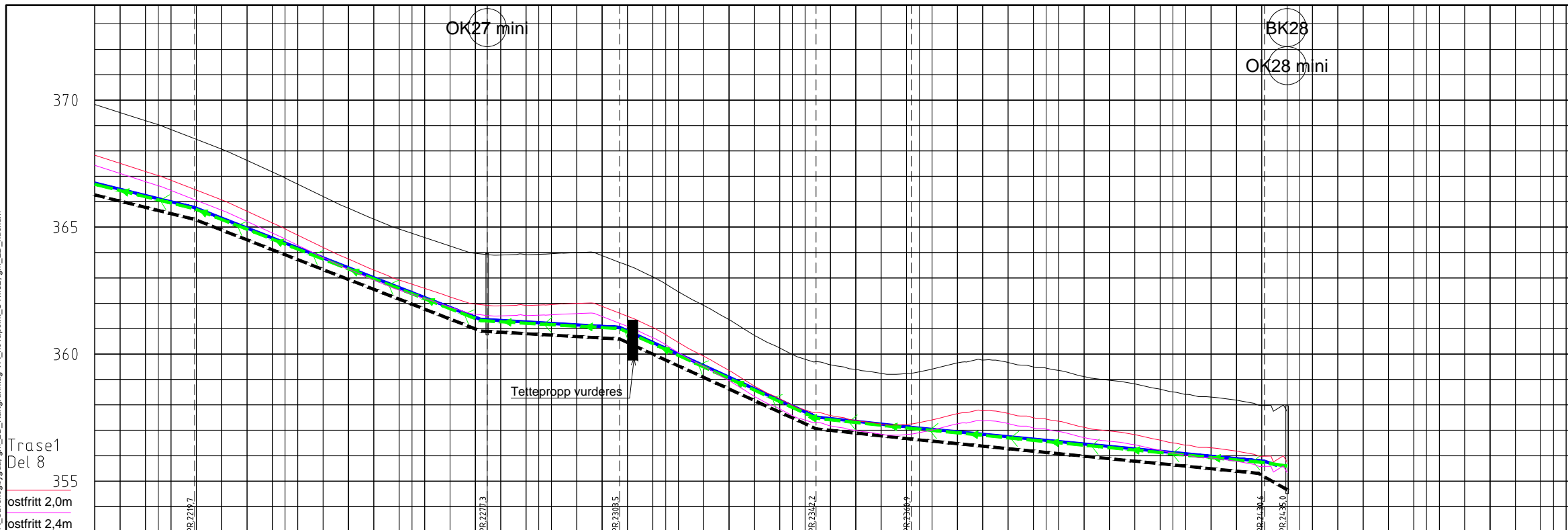
Dette dokumentet er utarbeidet av Norconsult AS som del av det oppdraget som fremgår nedenfor. Opphavsretten tilhører Norconsult AS. Dokumentet må bare benyttes til det formål som oppdragsavtalen beskriver, og må ikke kopieres eller gjøres tilgjengelig på annen måte eller i større utstrækning enn formålet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

**Elverum kommune** Målestokk (gjelder A3)  
1:1000

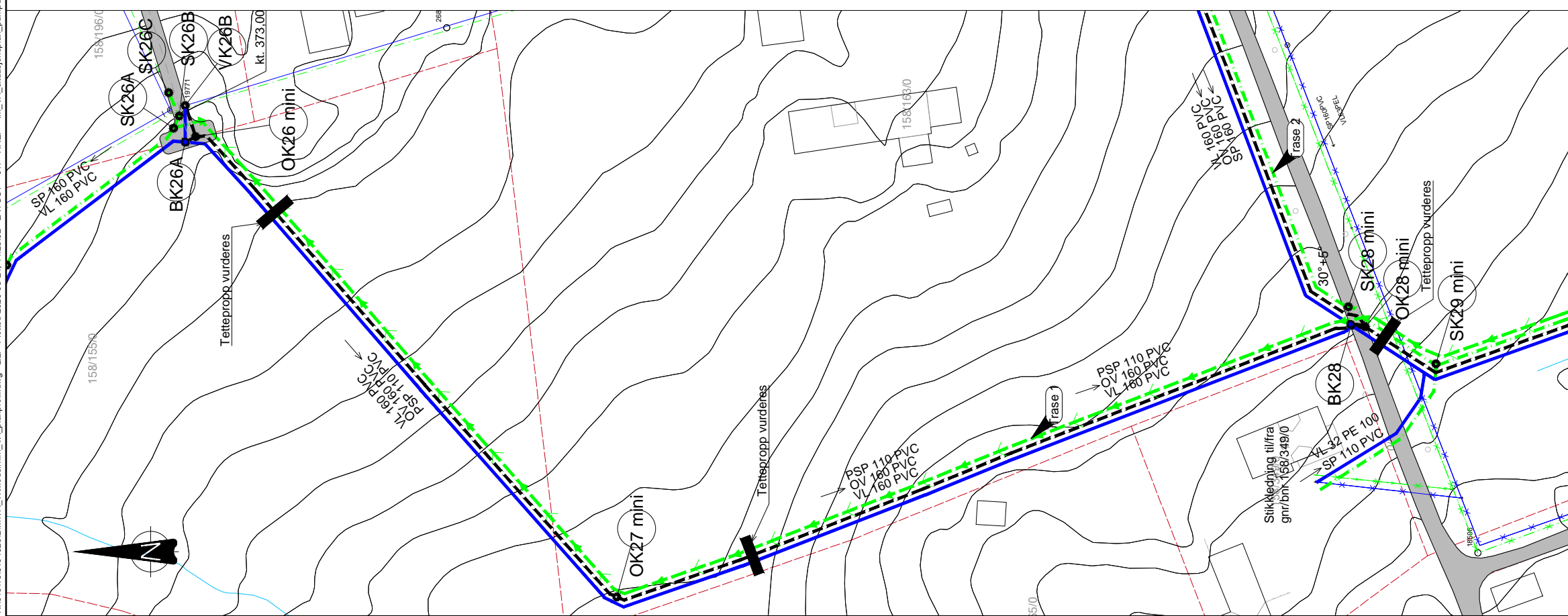
**Sørskogbygda**  
**VA-anlegg**  
**Overføringsledning\_plan og profil**  
**Trase 1**  
**Pel 2000-2200**

Norconsult	Oppdragsnummer 5194629	Tegningsnummer 016	Revisjon H06
------------	---------------------------	-----------------------	-----------------

N:\5194615194620\BIM\VA\_TTM\modell\VA\_pilprofildwg - LILI - Plottet: 2020-03-24, 14:25:52 - LAYOUT = 017 - XREF = fm\_VA\_ellusjansplan\_pumpestasjoner\_fm\_VA\_kumekisler\_Varadk\_fm\_2D\_Kartgrunnlag\_Kabel\_fm\_Eksist\_VA\_Sørskogbygda\_fm\_2D\_Kartgrunnlag\_VA\_rovapoint\_UTM02\_fm\_2D\_huskum



PROFIL NR.	2200	2225	2250	2275	2300	2325	2350	2375	2400	2425	2450	2475
Isolasjon												
Markslag												
Grunnforhold												
Terrøydehøyde/ Topp vegdekke	369,83											
HOR.V.PUNKT i m	50,9											
Kumavst. i m	50,9											
Fall i %	-49,1											
VL Kote utv. topp	366,73	365,77	364,71	363,65	362,59	361,53	360,47	359,41	358,35	357,29	356,23	355,17
Type og dim												
Kumavst. i m	50,9											
Fall i %	-49,1											
PS Kote utv. topp	366,68	365,72	364,66	363,60	362,54	361,48	360,42	359,36	358,30	357,24	356,18	355,12
Type og dim												
Kumavst. i m	50,9											
Fall i %	-49,1											
OV Kote innv. bunn	366,27	365,31	364,25	363,19	362,13	361,07	360,01	358,95	357,89	356,83	355,77	354,71
Type og dim												



- ### FORKLARINGER
- Eksist. vannledning
  - Eksist. spillvannledning
  - Eksist. overvannledning
  - Prosj. vannledning
  - Prosj. spillvannledning
  - Prosj. overvannledning
  - Prosj. avløpspumpeledning
  - Prosj. kum
  - Prosj. brannkum
  - Entreprisegrense
  - Tomtgrense
  - Eksist. ledning utgår
  - Eksist. ledning utgår

- ### ANVISNINGER
- Utstikk for private stikkledninger legges med følgende dimensjoner: VL 32 PE100 SDR 11, SP 110 PVC SN8
  - Stikkledning legges med fall minst 15 ‰ og avsluttes med nedgravd bakkekran

- ### HENVISNINGER
- Oversiktplan, se tegning 001
  - Kumtegninger, se tegning 030-047
  - Generelle grøftsnitt, se tegning 050
  - Generelle kumutførelser, se tegning 051
  - Typetegninger og tettepropp, se tegninger 052-053
  - Kryssing av eksisterende drensledning over dyrket mark, se tegning 054
  - Oversikt over eksisterende kabelanlegg, se tegninger 070-071

Rev.	Dato	Beskrivelse	Utarbeidet	Fagkontroll	Godkjent
H06	2020-03-24	For utførelse	LILI	TSk	TSk
F05	2020-01-22	For anskaffelse	LILI	TSk	TSk
B04	2020-01-15	For info/kommentar hos EK	LILI	BP	TSk
B03	2019-12-18	For info/kommentar hos EK	LILI	TSk	TSk
E02	2019-11-26	For søknad hos vegvesen	LILI	CecMid	TSk
B01	2019-11-13	For info/kommentar hos eksterne parter	LILI	SiSte	TSk

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

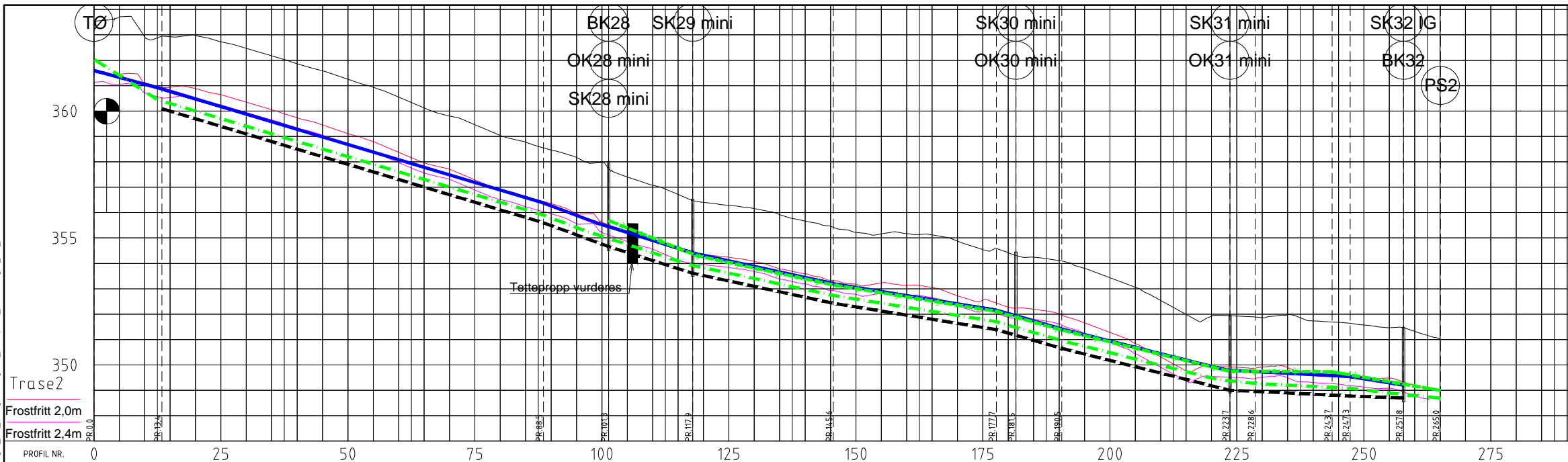
Elverum kommune Målestokk (gjelder A3)  
1:1000

Sørskogbygda  
VA-anlegg  
Overføringsledning\_plan og profil  
Trase 1  
Pel 2200-2435

Norconsult	Oppdragsnummer 5194629	Tegningsnummer 017	Revisjon H06
------------	---------------------------	-----------------------	-----------------



N:\5194615\61519462\BIM\VA\_TTM\modell\in\_VA\_pilarprofil.dwg - LIL - Plottet: 2020-03-24, 14:21:07 - LAYOUT = 018 - XREF = in\_VA\_ellusjansplan\_pumpestasjoner.in\_VA\_kumekskiser\_Varadk.gm\_2D\_Kartgrunnlag\_Kabel.in\_Eksist.VA\_Sørskogbygda.gm\_2D\_Kartgrunnlag\_VA\_rovapoint\_UTM02.gm\_2D\_huikum

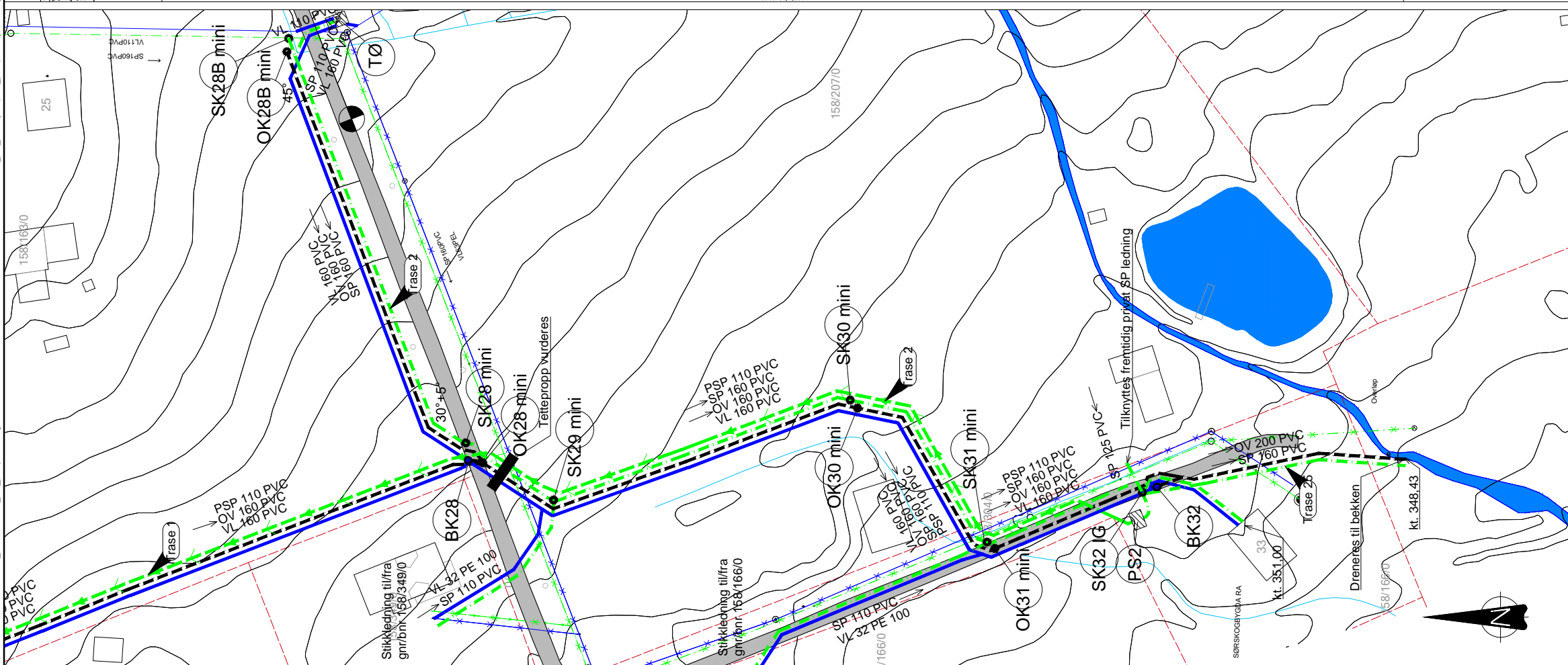


PROFIL NR.	0	25	50	75	100	125	150	175	200	225	250	275
Isolasjon												
Markstag												
Grunnforhold												
Terreng høyde/ Topp vegdekke	363,54	363,70	362,92	362,97	362,73	362,47	362,17	361,86	361,59	361,25	360,94	360,55
HOR.V.PUNKT i m	13,4	75,1	10,2	16,6	27,7	32,1	3,8	9,0	33,1	5,0	18,7	10,5
Kumavst. i m	13,7	74,8	10,2	19,1	27,7	32,0	3,8	9,4	32,0	5,9	18,7	10,5
Fall i %	-53,7	-59,8	-73,8	-62,2	-43,4	-32,6	-57,9	-57,9	-50,0	-11,7	-10,5	-31,9
VL												
Kote utv. topp	361,60	360,85	356,38	355,61	354,41	353,20	352,16	351,91	351,43	349,81	349,74	349,21
Type og dim												
Kumavst. i m	12,3	75,9	8,3	20,6	28,2	32,1	2,1	10,8	30,7	7,4	18,7	7,4
Fall i %	-124,1	-59,8	-76,5	-64,2	-43,7	-32,1	-56,9	-56,9	-50,0	-22,0	-10,0	-37,1
SP												
Kote innv. bunn	362,02	360,45	355,91	355,29	353,94	352,74	351,70	351,58	350,96	349,43	349,27	348,70
Type og dim												
Kumavst. i m	110PVC SN8											
Fall i %												
PSP												
Kote utv. topp			355,69	354,31	352,11	351,87	351,37	349,76	349,76	349,73	348,96	348,70
Type og dim												
Kumavst. i m			17,3	26,9	32,1	4,2	8,7	32,8	5,3	15,1	21,3	10,3
Fall i %			-86,4	-42,9	-32,4	-54,6	-54,6	-51,3	-1,6	-1,4	-77,8	-37,1
OV												
Kote innv. bunn	360,09	354,66	354,66	353,61	352,43	351,39	351,17	350,65	349,00	348,96	348,78	348,70
Type og dim												

- ### FORKLARINGER
- Eksist. vannledning
  - Eksist. spillvannledning
  - Eksist. overvannledning
  - Prosj. vannledning
  - Prosj. spillvannledning
  - Prosj. overvannledning
  - Prosj. avløpspumpeledning
  - Prosj. kum
  - Prosj. brannkum
  - Entreprenegrense
  - Tomtgrense
  - Eksist. ledning utgå

- ### ANVISNINGER
- Utstikk for private stikkledninger legges med følgende dimensjoner: VL 32 PE100 SDR 11, SP 110 PVC SN8
  - Stikkledning legges med fall minst 15 ‰ og avsluttes med nedgravd bakkekran

- ### HENVISNINGER
- Oversiktplan, se tegning 001
  - Kumtegninger, se tegning 030-047
  - Generelle grøftsnitt, se tegning 050
  - Generelle kumutførelser, se tegning 051
  - Typetegninger og tettepropp, se tegninger 052-053
  - Kryssing av eksisterende drensledning over dyrket mark, se tegning 054
  - Oversikt over eksisterende kabelanlegg, se tegninger 070-071



Rev.	Dato	Beskrivelse	Utarbeidet	Fagkontroll	Godkjent
H06	2020-03-24	For utførelse	LILi	TSk	TSk
F05	2020-01-22	For anskaffelse	LILi	TSk	TSk
B04	2020-01-15	For info/kommentar hos EK	LILi	BP	TSk
B03	2019-12-18	For info/kommentar hos EK	LILi	TSk	TSk
E02	2019-11-26	For søknad hos vegvesen	LILi	CecMid	TSk
B01	2019-11-13	For info/kommentar hos eksterne parter	LILi	SiSte	TSk

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

Elverum kommune Målestokk (gjelder A3)  
1:1000

Sørskogbygda  
VA-anlegg  
Overføringsledning\_plan og profil  
Trase 2  
Pel 0-265

Norconsult	Oppdragsnummer 5194629	Tegningsnummer 018	Revisjon H06
------------	---------------------------	-----------------------	-----------------