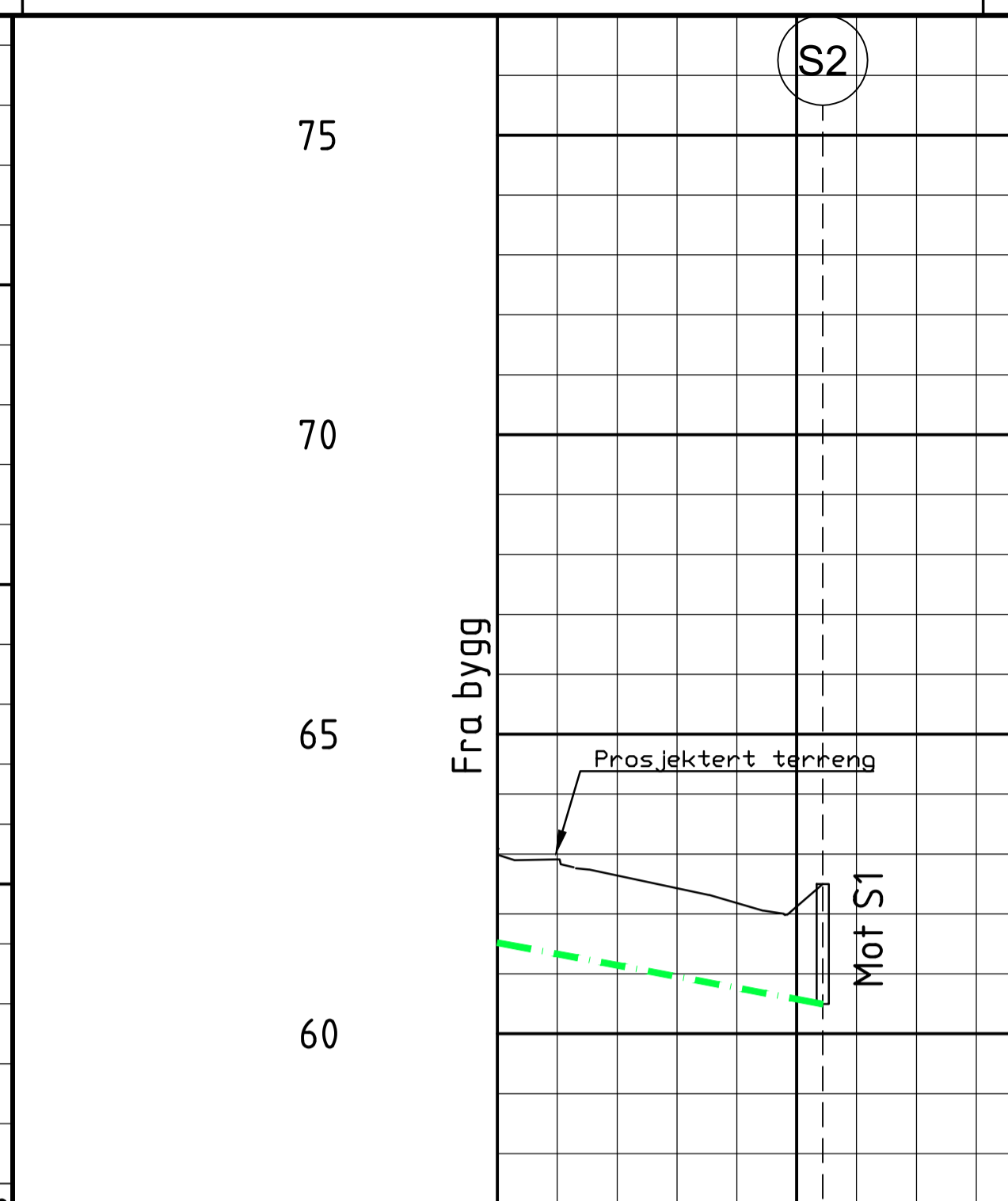


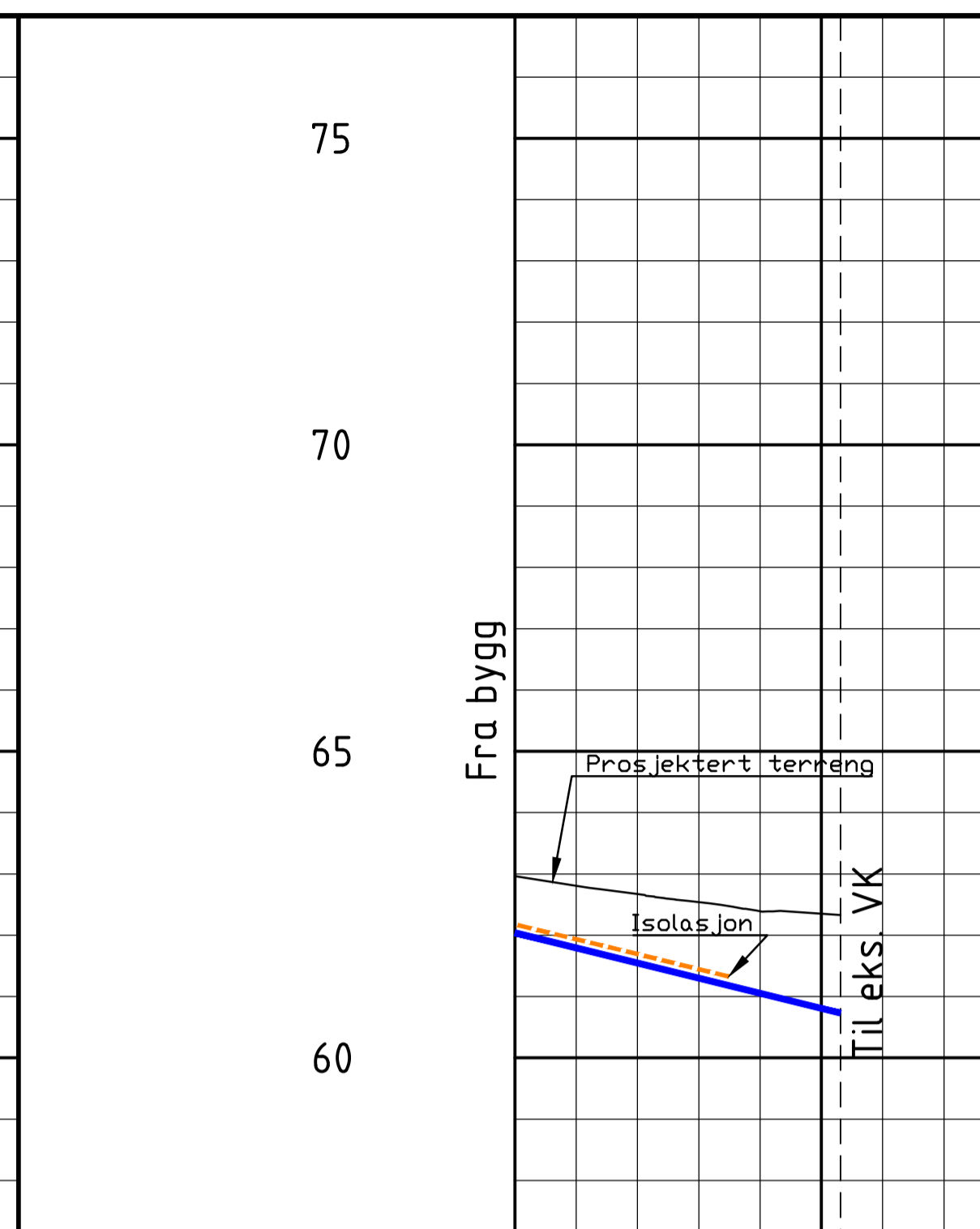
Trase A

PROFIL NR.	
Grunneier	
Markslag	
Grunnforhold	
TERRENG H./TOPP VEGDEKKE	62.87 62.81 62.74 62.70 62.57 62.36 62.15 62.16 62.49 62.08 61.58 61.37 61.15 60.94 60.78 60.39 59.95 59.69
Hor.vinkelpunktavstand i m	0 39,7 8,2 40,7 60,97 60,83 56,92
Vannledning	
Kumavstand i m	11,5 40,5 4,07
Fall i ‰	-14,8 -10,0 -91,1
Kote utv. topp	60,97 60,83 56,92
Type og dim	160PE 100 SDR 11
Spillvannledning	
Kumavstand i m	11,5 40,5 4,07
Fall i ‰	-14,8 -10,0 -91,1
Kote innv. bunn	60,97 60,83 56,77
Type og dim	160PVC SDR 34,4 160PVC SN8



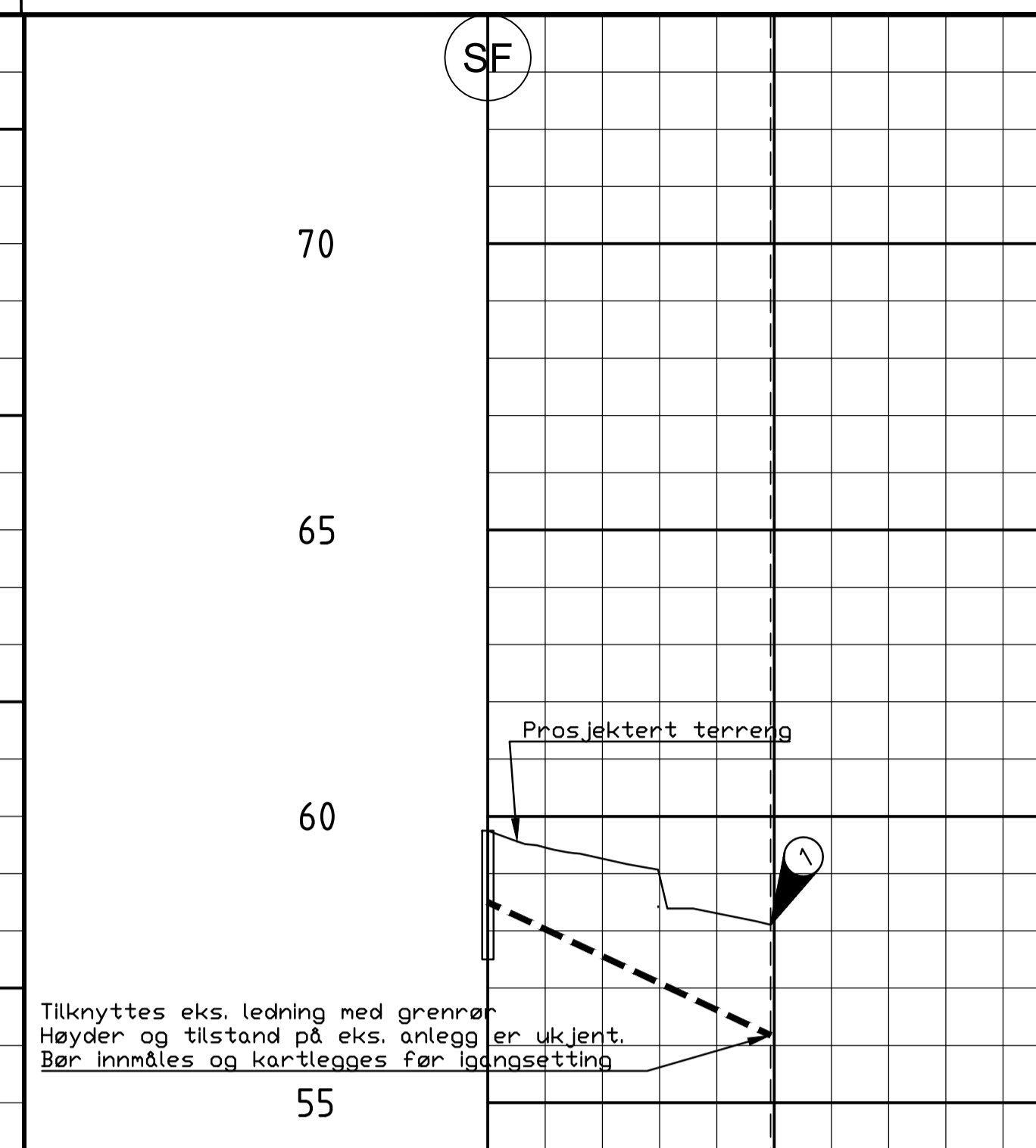
Trase B

PROFIL NR.	
Grunneier	
Markslag	
Grunnforhold	
TERRENG H./TOPP VEGDEKKE	63,09 62,91 62,64 62,43 62,18 62,12 62,50
Hor.vinkelpunktavstand i m	0 27,2 67,2 62,18 62,12 62,50
Vannledning	
Kumavstand i m	27,2 27,2
Fall i ‰	-37,7
Kote innv. bunn	61,52 60,30
Type og dim	125PVC SN8



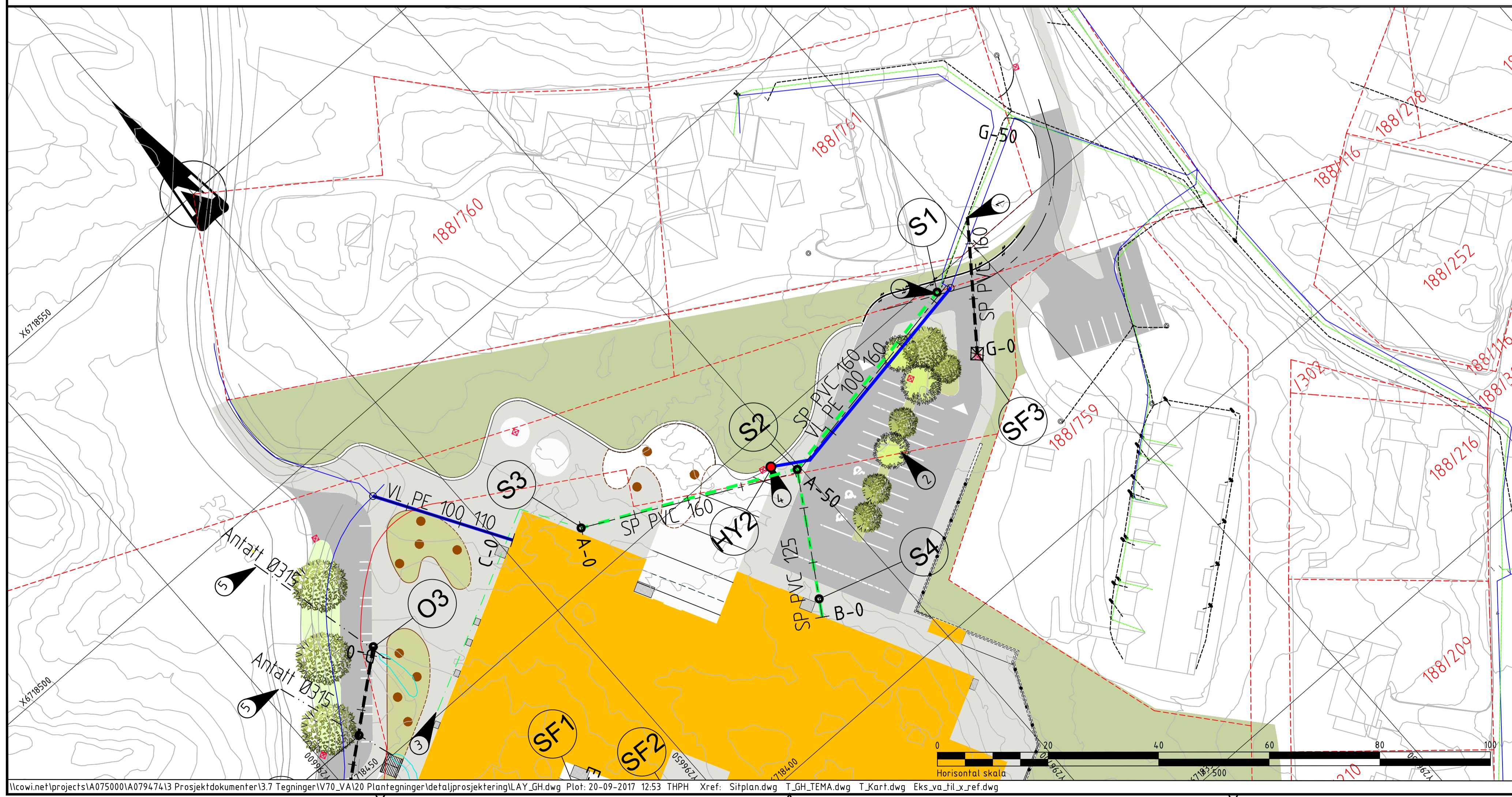
Trase C

PROFIL NR.	
Grunneier	
Markslag	
Grunnforhold	
TERRENG H./TOPP VEGDEKKE	63,96 62,81 62,67 62,54 62,39 62,35 62,33
Hor.vinkelpunktavstand i m	0 26,6 62,96 62,81 62,67 62,54 62,39 62,35 62,33
Vannledning	
Kumavstand i m	26,6 26,6
Fall i ‰	-49,3
Kote utv. topp	62,96 62,96
Type og dim	110PE 100 SDR 11



Trase G

PROFIL NR.	
Grunneier	
Markslag	
Grunnforhold	
TERRENG H./TOPP VEGDEKKE	59,75 59,46 59,26 59,28 58,31 58,10
Hor.vinkelpunktavstand i m	0 24,7 59,75 59,46 59,26 59,28 58,31 58,10
Overvannledning	
Kumavstand i m	24,7 24,7
Fall i ‰	-94,1
Kote innv. bunn	58,50 56,8
Type og dim	160PVC SN8

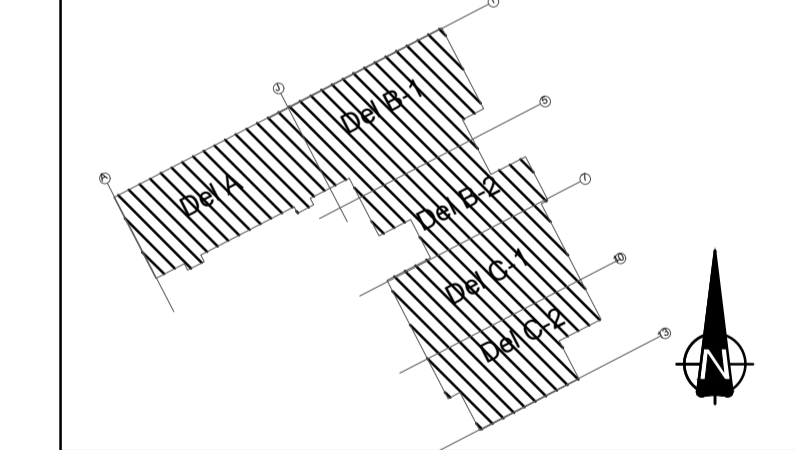


- TEGNFORKLARING EKS. LEDNINGER**
- V - Eksisterende vannledning
 - SP - Eksisterende spillvannledning
 - OV - Eksisterende overvannledning
 - Eksisterende kum
 - Eksisterende kum m/ brannventil
 - Eksisterende stikkrenner
- TEGNFORKLARING NYE LEDNINGER**
- VL - Ny vannledning
 - SP - Ny spillvannledning
 - OV - Ny overvannledning
 - Ny kum
 - NY - Ny hydrant
 - BK - Brannkum
 - SF - Ny sandfangskum
 - Utløp til bekk

- MERKNADER**
- 1 Eksisterende OV og SP er ikke innmål. Bør innmås før igangsetting for at planene kan justeres
 - 2 Fordrøyning i pukklag
 - 3 Fettutskiller, ledningsføring frem til S3 er prosjektert av VVS
 - 4 Stokkevannsuttak
 - 5 Eksisterende stikkrenner
Antatt 315mm, inntaksarrangement og fall ukjent
 - 6 Åpen vannrenne, tilføyes OV fra takflaten fra Del A av bygget
 - 7 Rørmagasin for fordrøyning av takvann fra Del B-1, Del B-2, Del C-1 og Del C-2 samt overvann fra skoleplassen

1. Prosjektert VA-anlegg er utarbeidet på grunnlag av motatt underlag fra kommunen samt DWG for Uthomsplan fra 22. Juni 2017
2. Det tas forbehold om nøyaktighet av opplysningene om eksisterende anlegg, dette gjelder både kabler og VA-ledninger. Påkoblingspunkter til eksisterende anlegg må frigraves og måles inn før ledningsarbeidet settes i gang slik at planen kan justeres for eksisterende anlegg påtreffes. Anleggsarbeid må utføres med forsiktighet i områder med eksisterende kabler og VA-ledninger.
3. Koordinatsystem EUREF 89 UTM Sone 32
4. Høydegrunnlag NN2000
5. Sandfang/sluk må kordineres opp mot LARK og tilknyttet OV-nett med stikkledninger.

Rev.	Dato	Beskrivelse	Tegn.	Kontr.
------	------	-------------	-------	--------



<input type="checkbox"/>	ARK: Og Arkitekter AS
<input type="checkbox"/>	INT ARK: Og Arkitekter AS
<input type="checkbox"/>	RIB: COWI AS
<input type="checkbox"/>	RIV: COWI AS
<input type="checkbox"/>	RIE: COWI AS
<input checked="" type="checkbox"/>	RIVA: COWI AS
<input type="checkbox"/>	RIBR: COWI AS
<input type="checkbox"/>	LARK: Norconsult AS
<input type="checkbox"/>	RIAKU: COWI AS

TEGNINGSSTATUS: Samspillsfase



Gnr./Bnr.	Tiltakshaver
	Skanska
Prosjektavn	Knarvik barneskule
Tegningsnavn	Plan og profil
	Trase A, B, C & G
Målestokk	1:500 (A1)
Org.form.	16047
Prosj.nr.	20.09.2017
Dato	THPH
Tegnet av	ADGR
Kontr.	
Tegningst.	
Rev.	
VA73-UT-002	
Tlf: 21 49 76 88 Epost: firmapost@cowi.com Web: http://www.cowi.no	