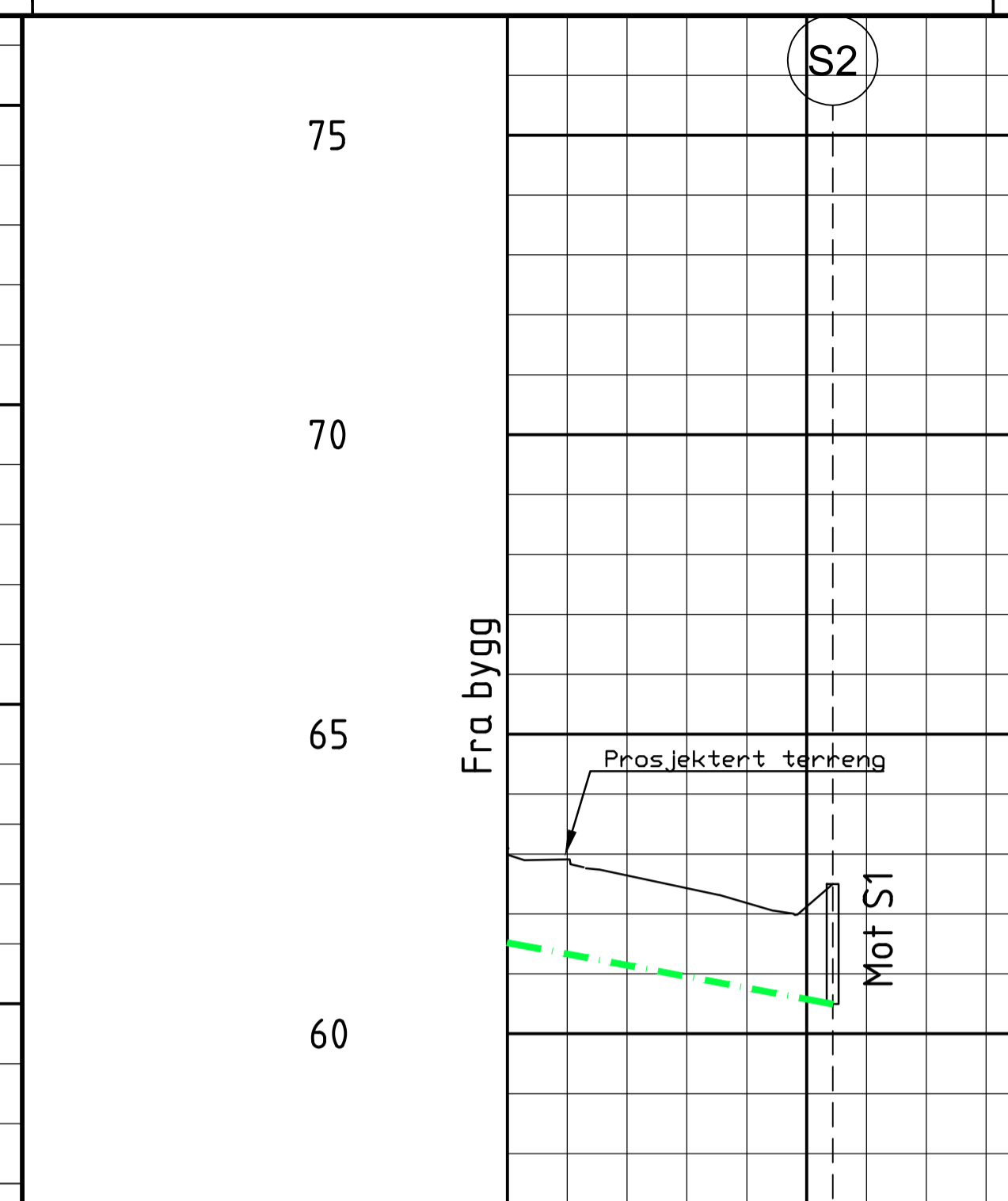


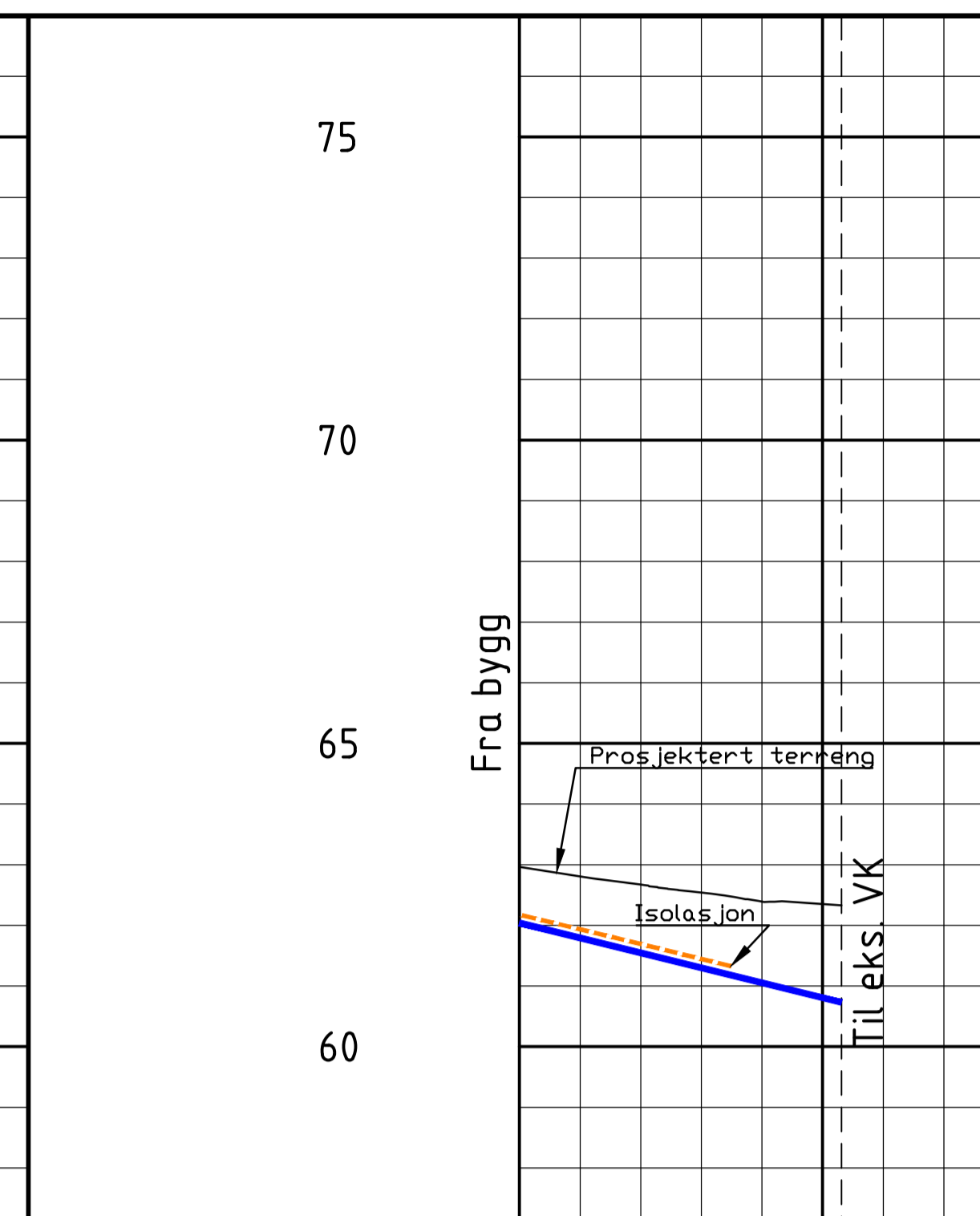
Trase A

PROFIL NR.	50	75	100	125															
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	11,6	39,7	18	40,7	41,1	-94,5													
Vannledning	Kumavstand i m		3,0	Kote utv. topp		56,92	Type og dim		160PE 100 SDR 11										
Spillvannledning	Kumavstand i m		40,5	Kote innv. bunn		60,52	Type og dim		160PVC SN8										
	Fall i ‰		-10,0																
	Type og dim		160PVC SN8																



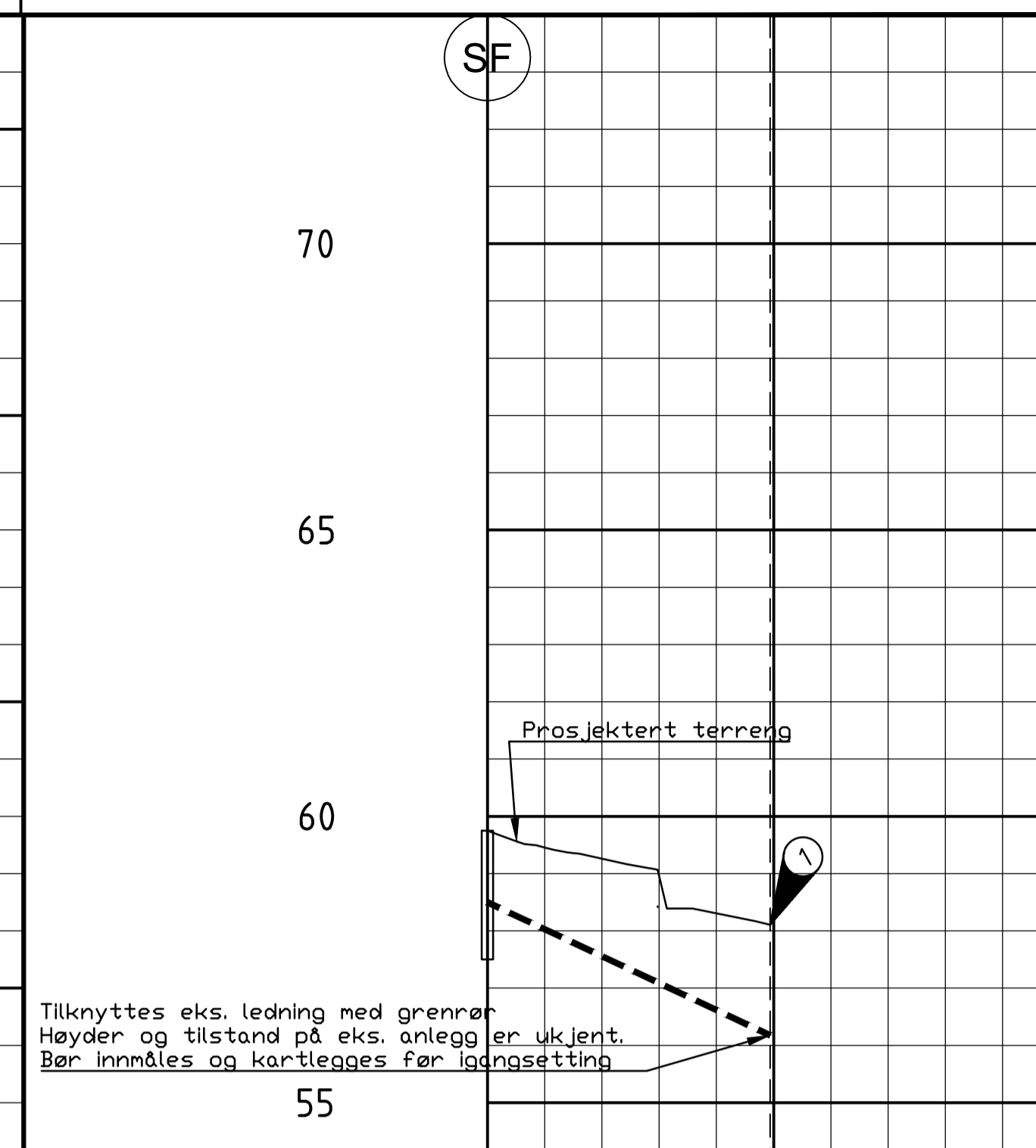
Trase B

PROFIL NR.	0	25																		
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	27,2																			
Vannledning	Kumavstand i m		27,2	Kote utv. topp		60,30	Type og dim		125PVC SN8											
Spillvannledning	Fall i ‰		-37,7	Kote innv. bunn		61,52	Type og dim		125PVC SN8											
	Type og dim		125PVC SN8																	



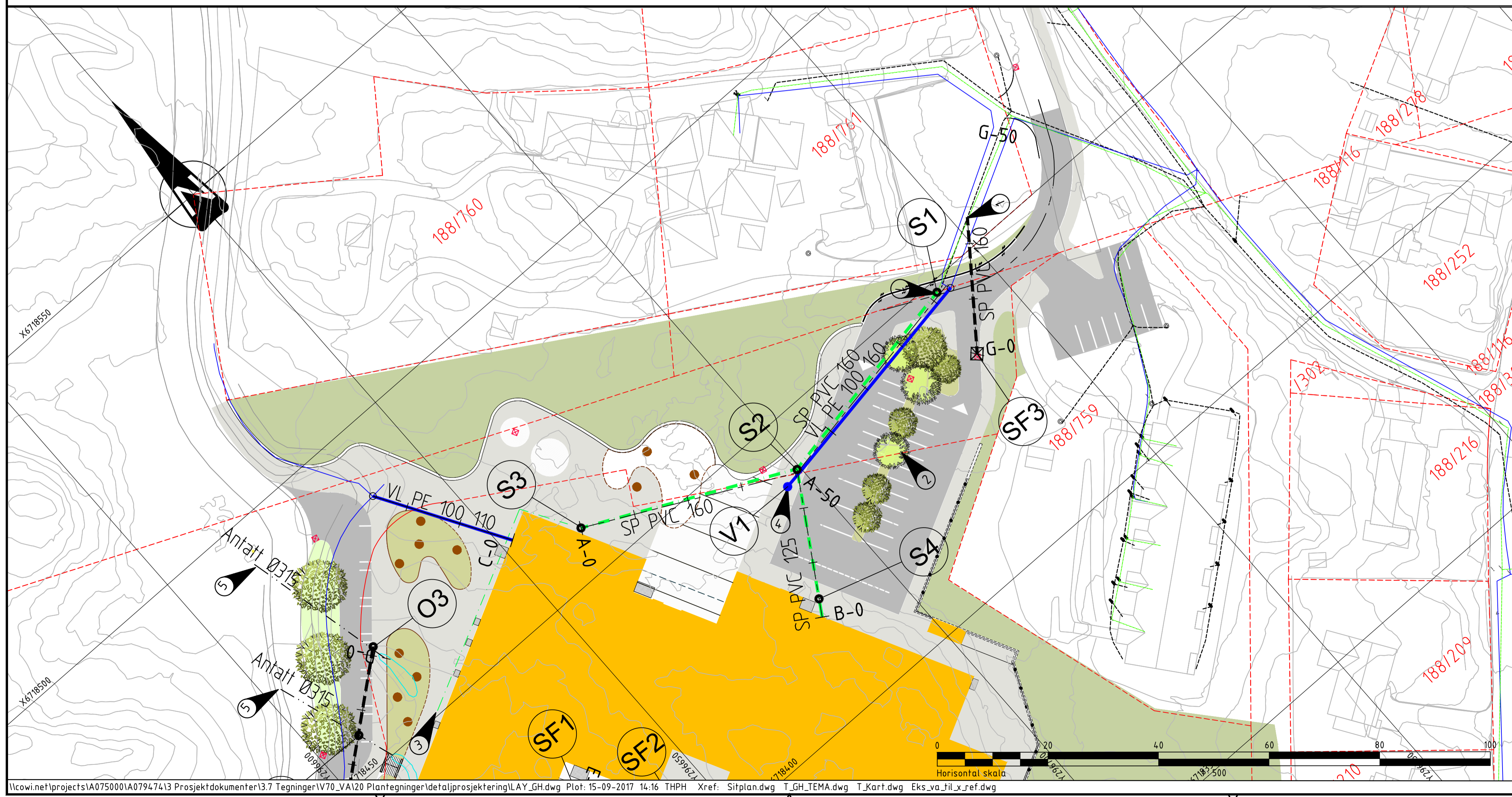
Trase C

PROFIL NR.	0	25																		
Grunneier																				
Markslag																				
Grunnforhold																				
TERRENG H./TOPP VEGDEKKE	62,96	62,81	62,67	62,54	62,39	62,35	62,33													
Hor.vinkelpunktavstand i m	26,6																			
Vannledning	Kumavstand i m		26,6	Kote utv. topp		60,73	Type og dim		110PE 100 SDR 11											
Spillvannledning	Fall i ‰		-49,3	Kote innv. bunn		58,50	Type og dim		160PVC SN8											
	Type og dim		160PVC SN8																	



Trase G

PROFIL NR.	0	25																		
Grunneier																				
Markslag																				
Grunnforhold																				
TERRENG H./TOPP VEGDEKKE	59,75	59,46	59,26	59,28	58,31	58,10														
Hor.vinkelpunktavstand i m	24,7																			
Overvannsledning	Kumavstand i m		24,7	Kote innv. bunn		56,18	Type og dim		160PVC SN8											
Spillvannledning	Fall i ‰		-94,1	Kote utv. topp		60,73	Type og dim		110PE 100 SDR 11											
	Type og dim		110PE 100 SDR 11																	



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

- MERKNADER**
- 1 Eksisterende OV og SP er ikke innmål. Bør innmål før igangsetting for at planene kan justeres
  - 2 Fordrøyning i pukklag
  - 3 Fettutskiller, ledningsføring frem til S3 er prosjektert av VVS
  - 4 Sløkkevannuttak
  - 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. 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 før eksisterende anlegg påtreffes. Anleggsarbeid må utføres med forsikring i områder med eksisterende kabler og VA-ledninger.
2. Koordinatsystem EUREF 89 UTM Sone 32
3. Høydegrunnlag NN2000
4. Sandfang/sluk må kordineres opp mot LARK og tilknyttes OV-nett med stikkledninger.

Rev.	Dato	Beskrivelse	Tegn.	Kontr.

ARK: Og Arkitekt AS  
 INT ARK: Og Arkitekt AS  
 RIB: COWI AS  
 RIV: COWI AS  
 RIE: COWI AS  
 RIVA: COWI AS  
 RIBR: COWI AS  
 LARK: Norconsult AS  
 RIAKU: COWI AS

TEGNINGSSTATUS: Samspillfase

**SKANSKA** **COWI** Norconsult

Gnr./Bnr. Tiltakshaver  
Skanska

Prosjektnavn  
Knarvik barneskule

Tegningsnavn  
Plan og profil  
Trase A, B, C & G

Målestokk	Org.form.	Prosj.nr.	Dato	Tegnet av	Kontr.
1:500 (A1)		16047	15.09.2017	THPH	ADGR
Tegningstittel				Rev.	
VA73-UT-002					

Tlf: 21 49 76 88 Epost: firmapost@cowi.com Web: http://www.cowi.no