



Statens vegvesen

NOTAT NR. B11668-GEOT-12

PROSJEKT	E6 MEGÅRDEN-MØRSVIKBOTN, PARSELL P1 MEGÅRDEN-SOMMERSET
DATO	10.08.2022

UTFØRT AV	Ida Bohlin
KONTROLLERT	Henrik Lissman

RASTEPLASSEN VED SOMMERSET

Etter oppdrag fra Saltenpakken har fagressurs geofag fra divisjon utbygging utført grunnundersøkelser og foretatt vurderinger for prosjektet Megården-Mørsvikbotn, parsell 1 Megården-Sommerset. Dette notat inneholder kompletterende grunnundersøkelser og vurdering for rasteplassen ved Sommerset og er utarbeidet i forbindelse med konkurransegrunnlaget for prosjektet.

Det henvises til de tidligere data- og vurderingsrapporter for en detaljert beskrivelse av området

- B11668-GEOT-08 datarapport
- B11668-GEOT-09 vurderingsrapport

Felt- og laboratorieundersøkelser

Det er utført 14 totalsonderinger og tatt opp 1 representativ prøveserie. De nye sonderingene er tegnet opp med rød farge i oversiktstegn V01. Resultatet er tegnet opp på terrengprofiler.

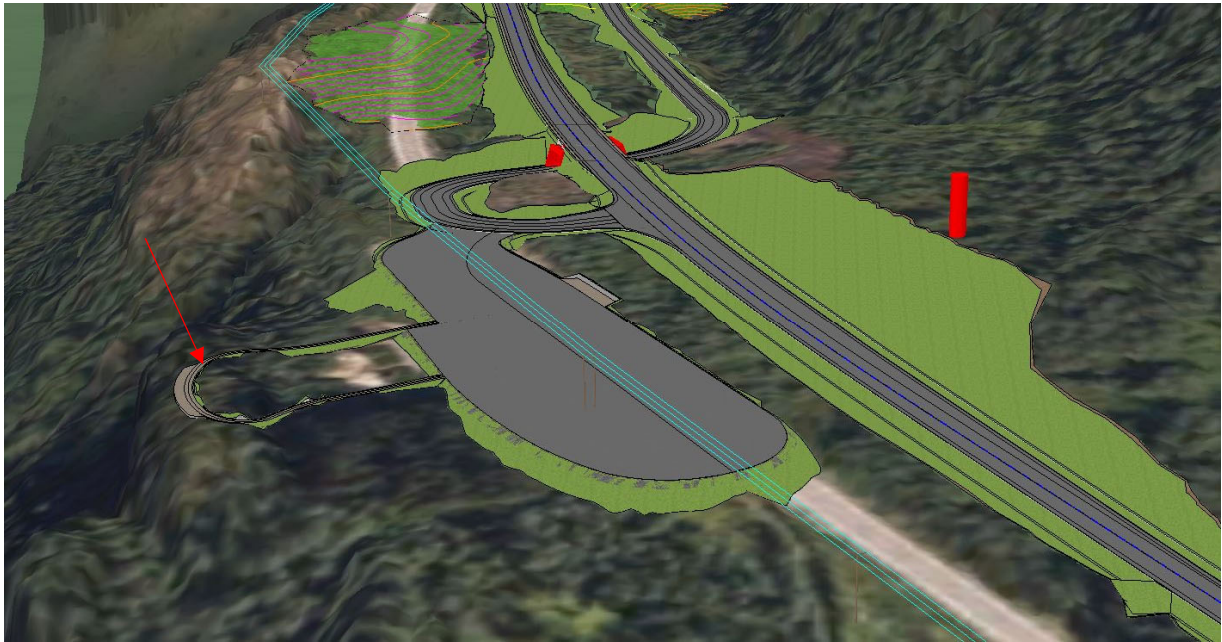
De utførte grunnundersøkelsene viser mellom 2,1 og 28 meter til bergoverflaten. Løsmassene består til stor del et topplag med sand over morenemasser med unntakk i hull MS250 og MS251 der de er et ca. 2 meter tykk lager med sandig siltig leire på ca. 5 meters dybde.

Hullnr.	x-koordinat	y-koordinat	z-koordinat	Bormetode	Stoppkode	Løsmasse	Berg	Dato
MS250	2064649.7	107790.0	82.9	Totalsondering	94	7.3	3.0	09.06.2022
MS251	2064668.7	107787.2	82.6	Totalsondering	94	11.0	3.0	09.06.2022
MS252	2064685.3	107824.8	89.1	Totalsondering	94	28.0	3.0	09.06.2022
MS253	2064705.9	107856.3	92.2	Totalsondering	94	19.0	2.9	09.06.2022
MS254	2064694.4	107821.2	87.4	Totalsondering	94	18.6	3.0	09.06.2022
MS255	2064700.9	107781.0	82.4	Totalsondering	94	9.4	3.0	08.06.2022
MS256	2064729.1	107790.8	83.1	Totalsondering	94	7.3	3.0	08.06.2022
MS257	2064722.1	107824.6	88.5	Totalsondering	94	9.3	3.0	08.06.2022
MS257P	2064722.1	107824.6	88.5	Rep. prøveserie	90	4.0		13.06.2022
MS258	2064716.5	107835.8	90.4	Totalsondering	94	9.4	3.0	08.06.2022
MS259	2064728.0	107857.4	91.7	Totalsondering	94	8.8	3.1	08.06.2022
MS260	2064760.1	107890.2	94.6	Totalsondering	94	9.2	3.0	07.06.2022
MS261	2064789.3	107893.4	94.8	Totalsondering	94	6.3	2.9	08.06.2022
MS262	2064792.9	107981.7	97.9	Totalsondering	90	7.5		09.06.2022
TOTALT						155.2	35.6	

Vurdering

I området er det i dag en rasteplass, ny rasteplass etableres på fylling med en begrenset høyde. På grunn av den relativt begrensede fyllingshøyden i kombinasjon med relativ faste masser vurderes de som uproblematisk at etablere fyllingen. Det kan oppstå noe mindre setninger men disse antas opptre raskt og være unnagjort under løpet av byggeperioden. Det er anbefalt at fyllingene legges ut så tidlig som mulig, dette for å få unnagjort eventuelle setninger før ferdig anlegg.

Ved siden av rasteplassen planlegges det etablering av gangsti med utsiktsområde, markert på figur 1. Utsiktsområdet antas bli etablert direkte på berg og det kan bli behov for noe sprengning for etablering av sti. Det er anbefalt at hele tiltaket etableres på topp skråning for å unngå store omfattende inngrep i skråningen.



Figur 1. Rasteplassen hentet fra NovaPoint modellen, det skal etableres en gangsti i anslutning til rasteplassen denne er markert med en pil på bilden.

Vedlegg

- Tegn: V01 - Oversiktskart
V02 - Terrengprofil A-A
V03 - Terrengprofil B-B
V04 - Terrengprofil C-C
V05 - Terrengprofil D-D
V06 - Terrengprofil E-E
V07 - Terrengprofil F-F
V08 - Terrengprofil G-G
V09 - Terrengprofil H-H

Bilag 1: Tegnforklaring

Bilag 2: Oversiktskart 1:50 000 (i A4 format)

Bilag 3: Representativ prøveserie i hull MS257

Rådatafiler og annen brukt informasjon finnes lagret internt hos SVV på Bodø-prof:

\\svv5p18a02\prof\E6Sorfold\B11668R01\03_Fag\Geoteknikk\Geosuite\STACK

Opptegning i plan / på oversiktskart.

TEGNINGSSYMBOLER

Nummerering i henhold til borpunktliste GeoPlot.

Symbol	Metode	Anmerkning	Symbol	Metode	Anmerkning
●	2401 Dreiesondering	Sondering m. registrering av motstand.	■	2410 Setningsmåling	Nivellements punkt.
◎	2402 Prøveserie	Prøvene tatt med boringsredskap (skovlbor, prøvetager, diamantkjernebor m.m.)	⊕	2411 S.P.T.	Standard Penetration Test
□	2403 Prøvegrop	Prøvene tatt i gropvegg.	☆	2412 Fjellkontrollboring	Boring ned til og i fjell.
⊠	2404 Prøvebelastning	Peler, terrengplater, fundamenter o.l.	⊖	2413 Poretrykkmåling	Inkludert måling av grunnvannstand.
○	2405 Enkel sondering	Sondering uten registrering av motst., f.eks. spyleboring, slagboring m.m.	●	2414 In situ permeabilitetsmåling	Infiltrasjonsforsøk, prøvepumping m.m.
◊	2406 Dreietrykksondering	Maskinsondering med automatisk registrering.	+	2415 Vingeboring	Måling av uomrørt og omrørt udrenert skjærstyrke.
▽	2407 CPTU	Sondering der spissmotstand, lokal friksjon og poretrykk registreres under nedpressing	⊔	2416 Elektrisk sondering	Elektrisk motstand, korrosivitet etc.
⊗	2408 Skruplateforsøk	Kompressometer o.l.	⊞	2417 Helningsmåling	Inklinometer.
▼	2409 Ramsondering	Sondering der borstang slås ned. Stangdiameter, loddvekt og fallhøyde er normert. Q_0 registreres.	⊕	2418 Totalsondering	Kombinasjonsboring gjennom løsmasser og fjell.

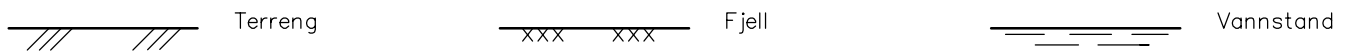
NIVÅER OG DYBDER (i meter)

☆ $\frac{12,8}{-5,7}$ 18,5+3,0

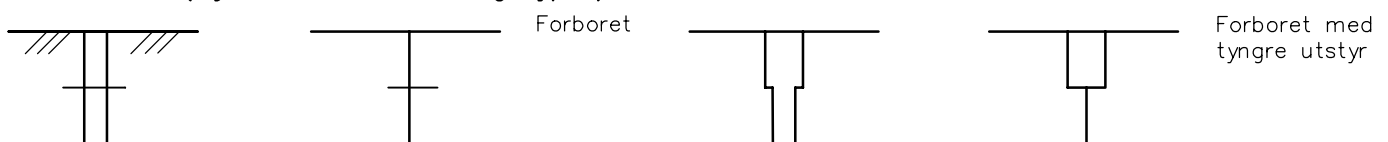
Over linjen : kote terreng eller elvebunn, sjøbunn ved boring i vann (12,8).
Ut for linjen : boret dybde i løsmasser (18,5). Evt. boret dybde i fjell angis etter plusstegn (+3,0).
Under linjen : sikker fjellkote.

OPPTEGNING I PROFIL

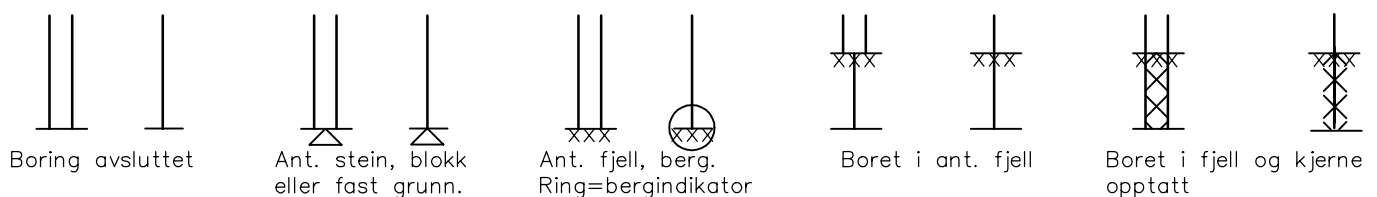
Generelt



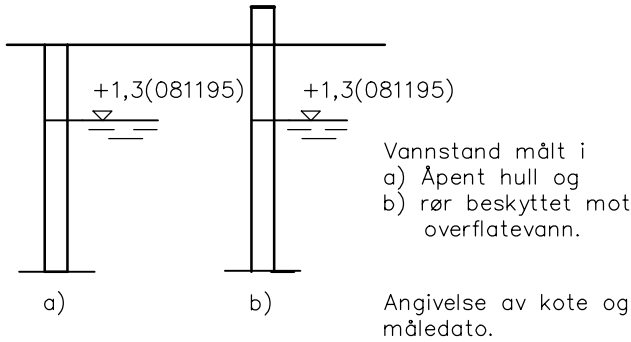
FORBORING (Gjelder alle sonderingstyper)



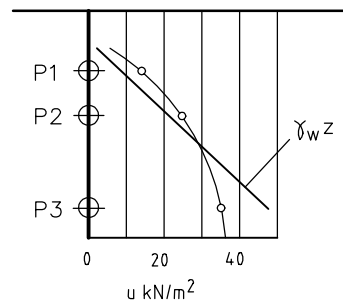
AVSLUTNING AV BORING (Gjelder alle sonderingstyper)



GRUNNVANNSTAND



⊖ PORETRYKK

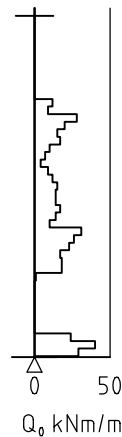


Poretrykk, u , fremstilles i et diagram. En teoretisk linje for hydrostatisk trykkfordeling $\gamma_w z$ kan vises.

VANNSTAND

HFV	Høyeste flomvannstand
HRV	Høyeste reguleerte vannstand
LRV	Laveste reguleerte vannstand
HHV	Høyeste høyyvannstand
LLV	Laveste lavvannstand
HV	Normal høyyvannstand
LV	Normal lavvannstand
MV	Normal middelvannstand
V	Vannstand (dato angis)
GV	Grunnvannstand (dato angis)

▼ RAMSONDERING

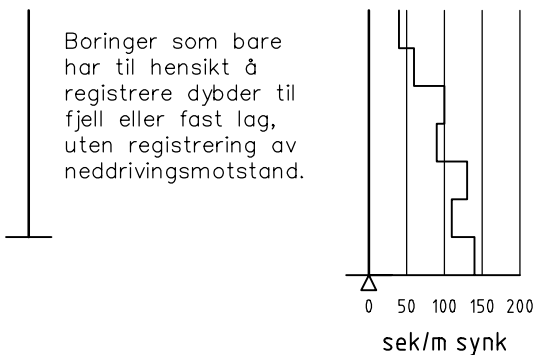


Rammemotstanden Q_0 angis som brutto rammeenergi i kNm pr. m synk av boret.

$$Q = \frac{W \times H}{s}$$

der W = Tyngde av lodd (kN)
 H = Fallhøyde (m)
 s = Synk i m pr. slag

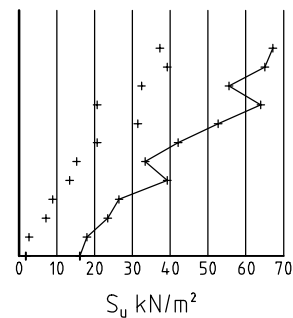
○ ENKEL SONDERING



Boringer som bare har til hensikt å registrere dybder til fjell eller fast lag, uten registrering av neddrivingsmotstand.

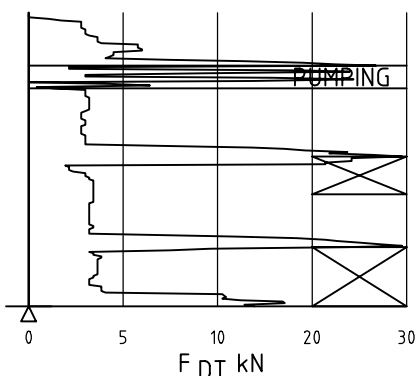
Ved enkelt sondering med slagbormaskin og sondering med fjellrigg kan synk vises som sek/m.

+ VINGEBORING



Borhullet markeres med enkel tykk strek. Skjørstyrken s_u og s'_u angis i kN/m² med tegnet +. Verdier merka (+) ansees ikke representative. Verdien som angis er den kalibrerte omrørte og uomrørte skjørstyrke.

◆ DREIETRYKKSONDERING

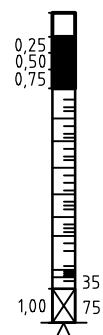


Vanlig boring med 25 omdr./min.
Pumping

Økt rotasjon

Borhullet markeres med en enkel tykk strek.
Målt nedpressingskraft er vist som funksjon av dybden. Kraften er registrert ved automatisk skriver.

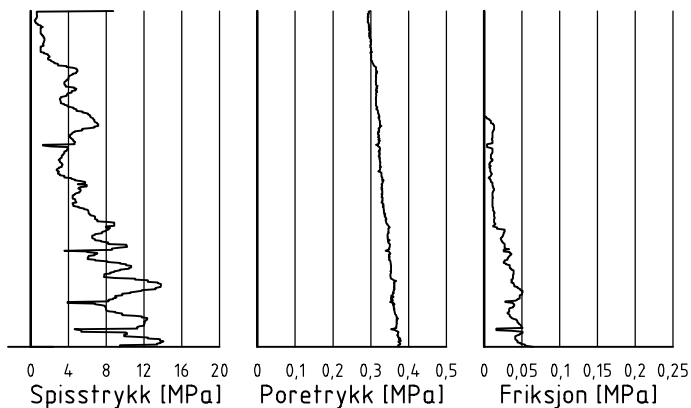
● DREIESONDERING



Forboringdybde markeres og diameter angis i mm. Vertikallasten i kN angis på borhullets v. side. Endring i belastning vises ved tverrstrek. Synk uten dreining markeres med skyggelegging eller raster.

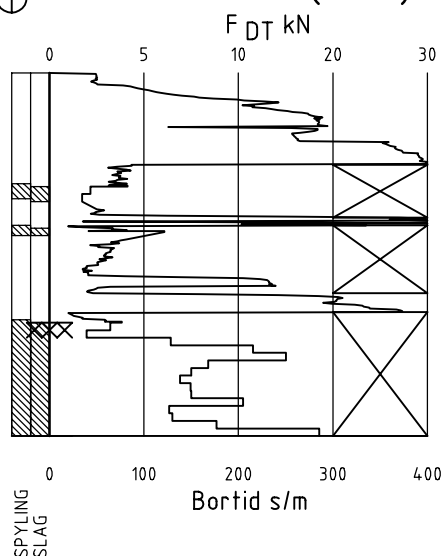
Hel tverrstrek for hver 100 halv-omdreining. Halv tverrstrek for hver 25 halv-omdreining. Mindre enn 100 halv-omdreining vises ved å skrive ant. halv-omdr. på h. side. Neddriving ved slag på boret vises m. kryss, slagant. og redskap kan angis. Endret neddrivingsmåte vises m. hel tverstr.

▽ CPT / TRYKKSONDERING



Trykksondering med poretrykksmåling og friksjonsmåling. Borhullet markeres med en tykk strek hvor spissmotstandskurven tegnes inn. Poretrykkskurven og friksjonskurven tegnes inn i høvelig nærhet til spissmotstandskurven. Skala velges etter (opptredende) målte spenninger.

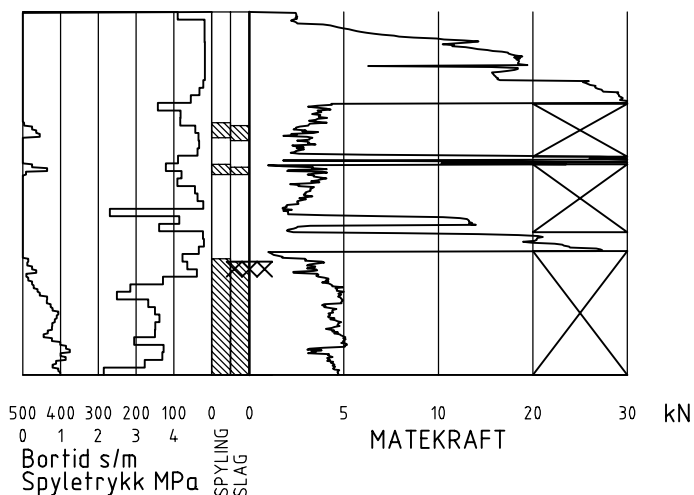
⊕ TOTALSONDERING (alt. 1)



Metoden er en kombinasjon av dreietrykksondering og fjellkontrollboring, med 57 mm borkrone.

Målt nedpressingskraft vises som funksjon av dybden der hvor boringen er utført med prosedyre som for dreietrykksondering. Økt rotasjonshastighet vises med kryss for denne delen av boringen.

⊕ TOTALSONDERING (alt. 2)



Ved boring med slag og spyling markeres dette med skraver. Bortid tegnes i blokker for hver 0,2m, evt. 1,0m (alternativ 1). Alternativt kan nedpressingskraft tegnes også for denne delen av boringen. Bortid tegnes da i blokker for hver 0,2m, evt. 1,0m, på motsatt side av diagrammet (alt. 2).

KODELISTE

Data som registreres kan kompletteres med borlederens egne inntrykk. For å hjelpe borlederen finnes det en kodeliste som anbefales brukt. Kodene kan om ønskelig tegnes til høyre for bordiagrammet. Disse koder benyttes:

GENERELLE KODER

- 00 Foreg. kode feil, skal være kode...
- 01 Startnivå for følgende kode
- 02 Metodebytte ved fortsatt sondering i samme hull (komb. m. ang. ny met.)
- 03 Ytterligere info. finnes

ANMERKNINGSKODER

- 10 Stoppnivå for tidligere forsøk (komb. m. stoppkode).
- 11 Lengre opphold i sond. (mer enn 5min.)
- 12 Dreining ikke utført fra det markerte nivå.
- 13 Sonden synker uten loddets vekt (ramsond.).
- 14 Sonden synker med loddets tyngde.
- 15 Sonderingsmotstand registreres ikke.
- 16 Stopp for poretrykksutjevning (CPT).
- 17 Poretrykksutjevning avsluttet.

FRIE KODER (EKSEMPEL)

- 60 Borstangen bøyer seg.
- 61 Trolig grunnvannsnivå.
- 62 Markert mottrykk under oppbygging.
- 63 Slutt mottrykk.

BEDØMMELSESKODER

- 30 Fyllmasse
- 31 Tørsskorpe
- 32 Leire
- 33 Silt
- 34 Sand
- 35 Grus
- 36 Morene
- 37 Torv
- 38 Gytje
- 40 Forekomst av stein
- 41 Stein, blokk eller berg.
- 42 Sluttnivå for stein eller blokk.

STOPPKODER

- 77 Slag og spyling slutter samt.
- 78 Pumping starter
- 79 Pumping slutter
- 90 Sondering avsl. uten å ha oppnådd stopp.
- 91 Fast grunn, sond. kan ikke drives videre etter norm. pros.
- 92 Ant. stein eller blokk
- 93 Ant. berg
- 94 Avsl. etter boret ønsket dybde i fjell.
- 95 Brudd i borstenger eller spiss.
- 96 Annen material- eller mask.feil
- 97 Boring avsl. (årsak notert)

MASKINTEKNISKE KODER

- 70 Økt rotasjon begynner
- 71 Økt rotasjon avsluttet
- 72 Spyling begynner
- 73 Spyling slutter
- 74 Slag starter
- 75 Slag slutter
- 76 Slag og spyling starter samt.

⊙ PRØVESERIE

Materialsignatur (iht. NGF)

Anmerkning



Fjell



Stein og blokk



Grus

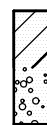


Sand

T = tørrskorpe
Leire: R = resedimenterte masser
K = kvikkleire

Ved blandingsjordarter kombineres signaturene.
Morene vises ved skyggelegging.

Eks.:

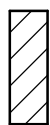


Moreneleire

Grusig morene



Silt



Leire



Skjell



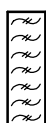
Fyllmasse



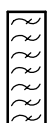
Trerester
Sagflis



Matjord



Torv
Planterester



Gytje, dy
(vannavsatt)

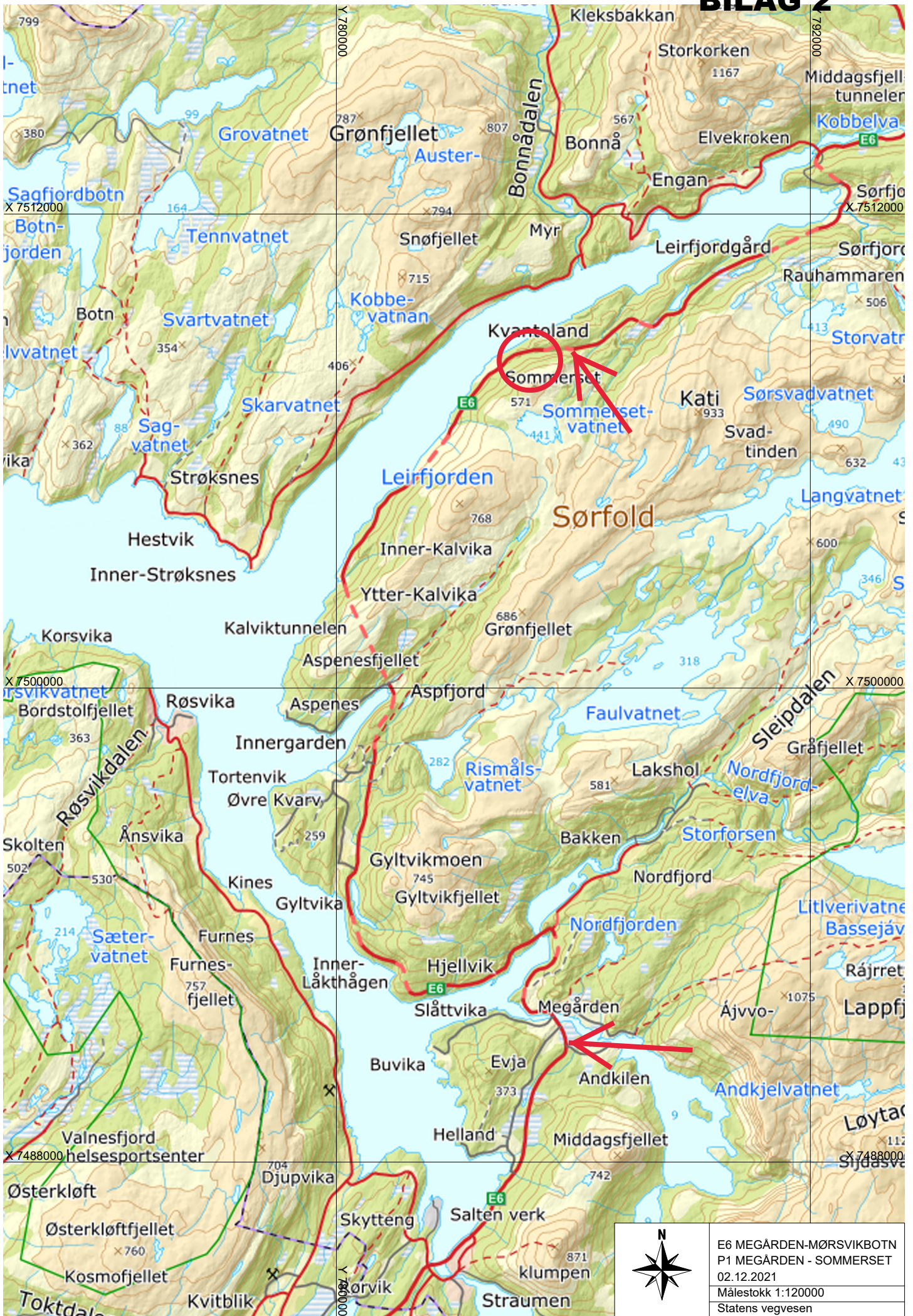
For konkresjoner kan bokstavsymboler settes inn i materialsignaturen.

Ca = kalkkonkresjoner
Fe = jernkonkresjoner
AH = aurlulle

SYMBOLER FOR LABORATORIEDATA

Laboratoriebestemmelser	Bokstav-symbol	Tegn-symbol	Anmerkninger
Materiale			Jordarter beskrives i samsvar med retningslinjer gitt av NGF. Hovedbetegnelsen skrives med store bokstaver.
Vanninnhold Naturlig vanninnhold Plastisitetsgrense Flytegrense Flytegrense konus	W W _P W _L W _F	• ┌───┐ ├───┤ └───┘	Angis i masseprosent av tørrstoff. Metode skal angis.
Tyngdetthet / densitet Tyngdetthet Densitet Tørr densitet Korndensitet	γ ρ ρ _d ρ _s		Tyngdetthet kN/m ³ . Densitet t/m ³ . γ (kN/m ³)
Porøsitet Poretall	n e		
Skjørstyrke, udrenert Konusforsøk, uomrørt Konusforsøk, omrørt Enkelt trykkforsøk	S _{uk} S _{u'k} S _{ut}	▼ ▼ ∞	Symbolet settes i () hvis verdien ikke ansees representativ. Aksialdeformasjon ved brudd (ε _f) angis i % slik: $\frac{15-0-5\%}{10}$
Sensitivitet	S _t		Metode bør angis.
Organisk materiale Innhold av organisk karbon Glødetap Humusinnhold Formuldingsgraden	O _c O _{gl} O _{Na} vP		Angis i masseprosent av tørrstoff før forsøk. Bestemt ved NaOH-metoden. Klassifisering etter von Post skala H ₁ –H ₁₀

Forøvrig benyttes bokstavsymboler vedtatt av The International Society of Soil Mechanics and Foundation Engineering.



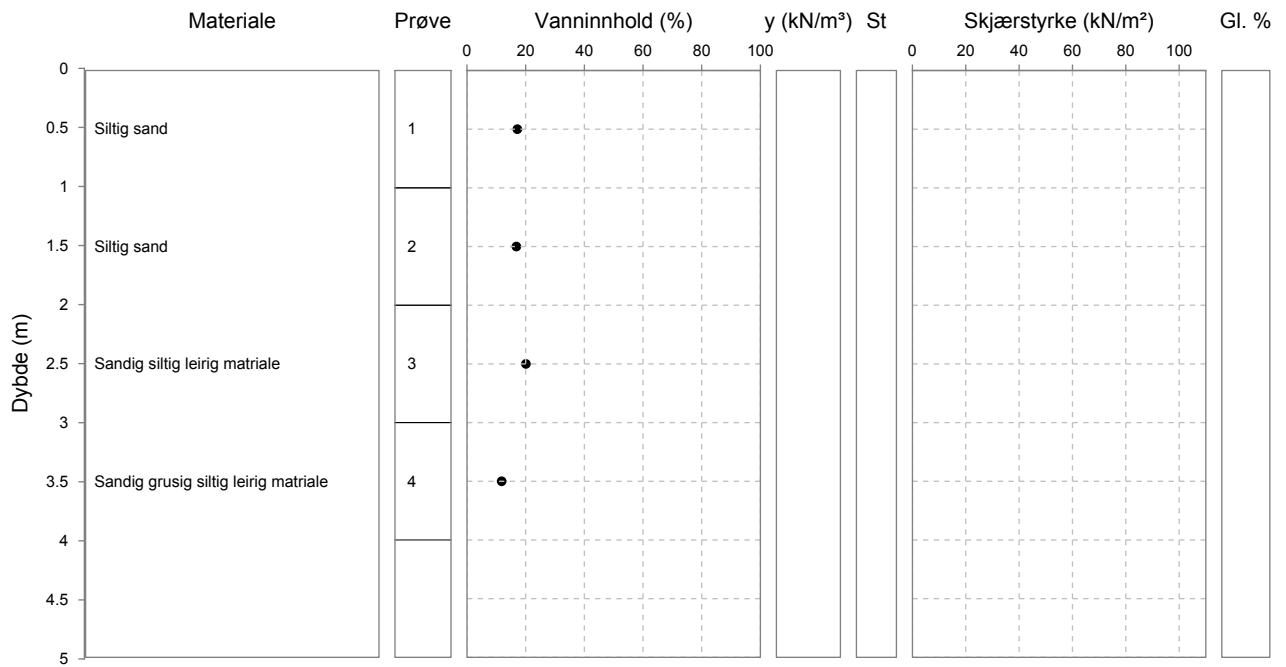
E6 MEGÅRDEN-MØRSVIKBOTN
P1 MEGÅRDEN - SOMMERSET
02.12.2021
Målestokk 1:120000
Statens vegvesen



Statens vegvesen

Borprofil

Oppdragsnr. 5210038 Navn E6 Megården-Sommerset Analyseår 2022 Prøvetype Poseprøve
 Serienr. 36_(B) Hullnummer MS257
 Koordinater





Statens vegvesen

Borprofil, tabell

Oppdragsnr. 5210038 Navn E6 Megården-Sommerset Analyseår 2022 Prøvetype Poseprøve
 Serienr. 36_(B) Hullnummer MS257 Koordinater

Prøve	Delprøve	Dybde	Jordart	Densitet	Humusinnhold	Vanninnhold W	Flytegrense V _L	Utrullingsgrense W _P	Enkelt trykkforsøk		Konus, Uomrørt, C _{ufc}	Konus, Omrørt, C _{ufc}	Sensitivitet, St
									C _{uuc}	Deformasjon			
		[m]		[kN/m ³]	[%]	[%]	[%]	[%]	[kPa]	[%]	[kPa]	[kPa]	
1		0.0 - 1.0	Siltig sand			17.2							
2		1.0 - 2.0	Siltig sand			16.8							
3		2.0 - 3.0	Sandig siltig leirig materiale			20.1							
4		3.0 - 4.0	Sandig grusig siltig leirig materiale			11.8							



Statens vegvesen

Kornkurve

Oppdragsnr. 5210038
 Prosjektnr. B11668
 Ansvarsområdenr. BHA80

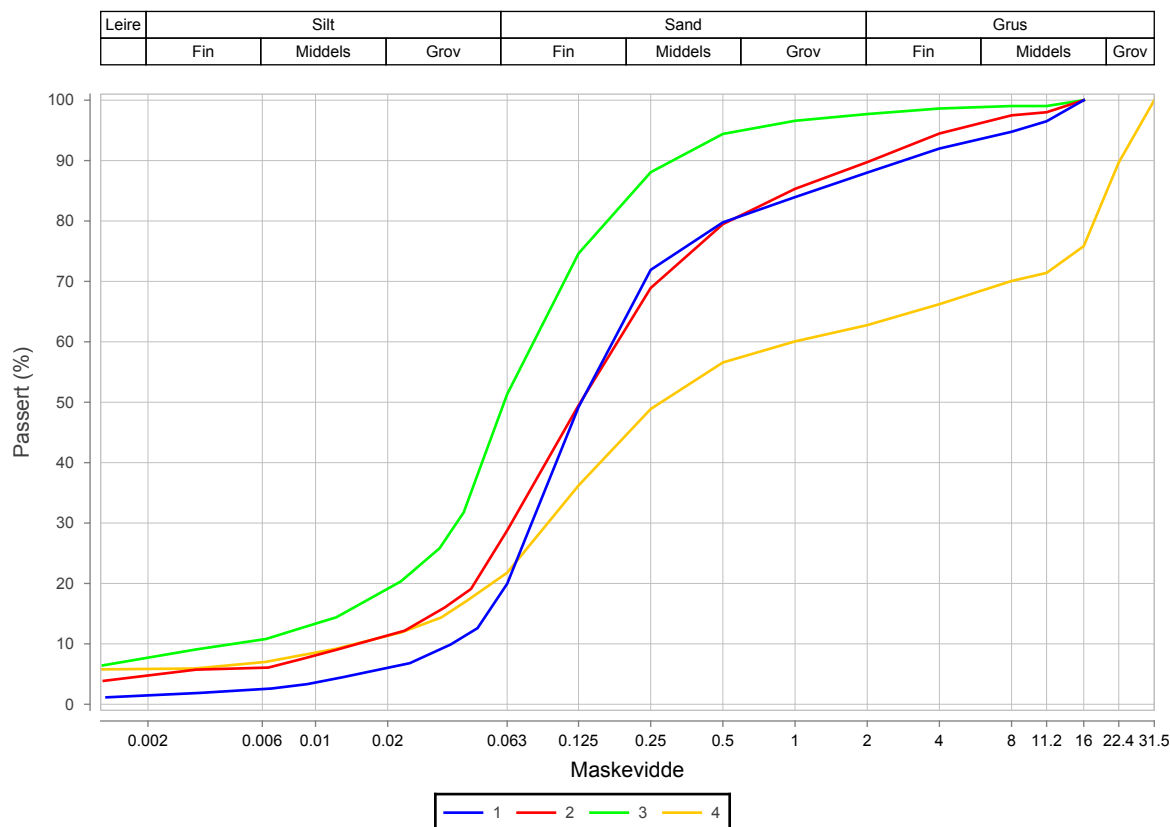
Oppdragsnavn E6 Megården-Sommerset
 Prosjektnavn E6 Megården - Mørsvikbotn
 Ansvarsområdenavn Prosjekt Salten

Serienr.: 36^(B), Hullnr.: MS257, koordinater:

Prøvenr.	1	2	3	4	
Uttaksdato	13.06.2022	13.06.2022	13.06.2022	13.06.2022	
Analysetype	Våtsikt	Våtsikt	Våtsikt	Våtsikt	
Humus (Glødetap)					
Vanninnhold (%)	17.2	16.8	20.1	11.8	
% <63µm av <delsikt	20.0 (22,4 mm)	28.8 (22,4 mm)	51.3 (22,4 mm)	24.3 (22,4 mm)	
% <20µm av <delsikt	6.0 (22.4 mm)	11.4 (22.4 mm)	19.1 (22.4 mm)	12.6 (22.4 mm)	

Siktedata - Passert (%)

Pr.nr.	µm				mm							
	63	125	250	500	1	2	4	8	11.2	16	22.4	31.5
1	20.0	49.2	71.9	79.8	84.0	88.0	92.0	94.8	96.5	100.0		
2	28.8	49.5	68.9	79.5	85.3	89.7	94.5	97.5	98.0	100.0		
3	51.3	74.6	88.1	94.4	96.6	97.7	98.6	99.0	99.0	100.0		
4	21.8	36.2	48.9	56.6	60.1	62.8	66.2	70.1	71.4	75.8	89.7	100.0

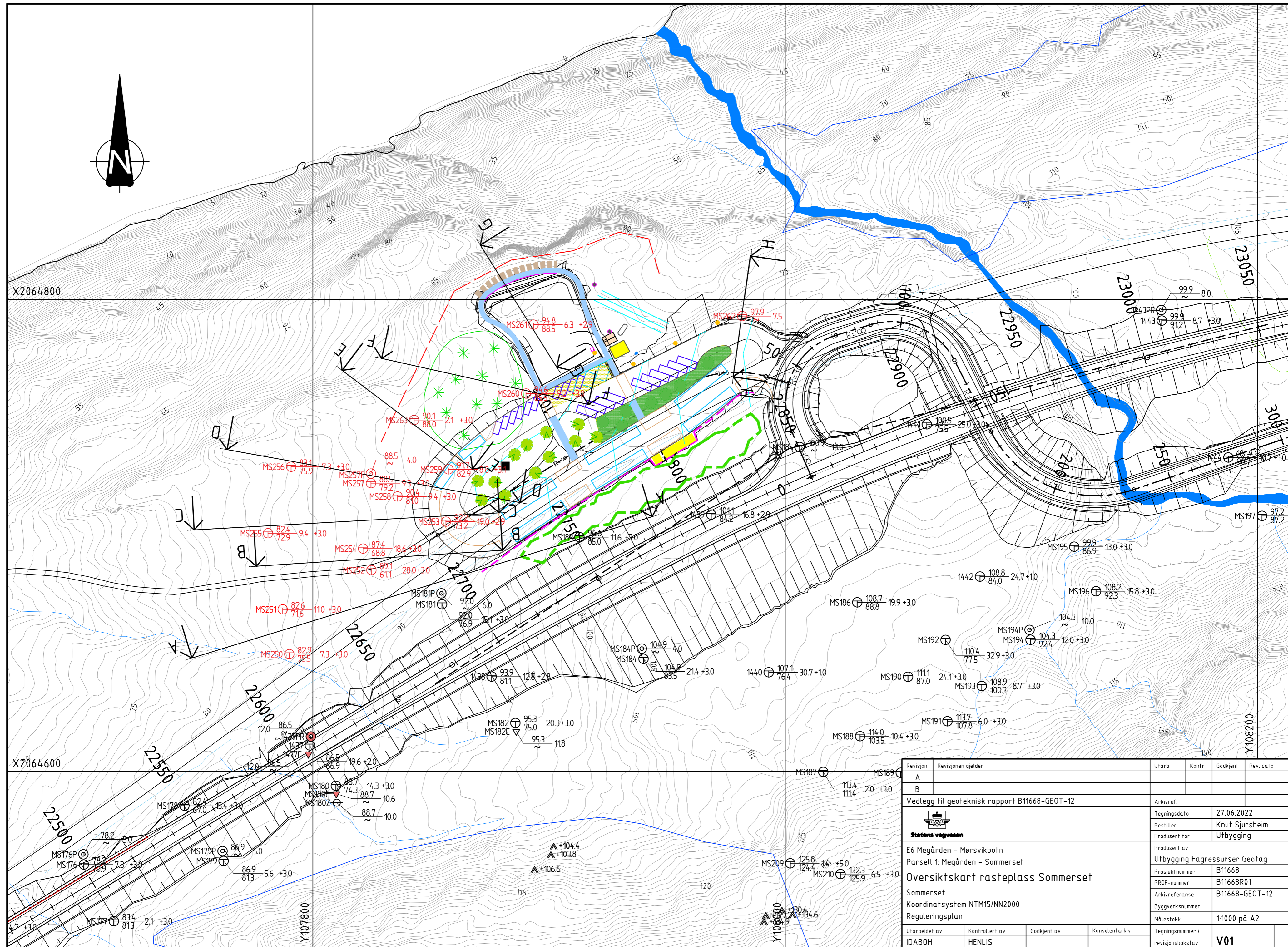


Prøvenr.	Vegnr	Dybde	Jordart	Cu	TG
1		0.0 - 1.0	Siltig sand	4.7	T2
2		1.0 - 2.0	Siltig sand	12.1	T2
3		2.0 - 3.0	Sandig siltig leirig materiale	17.9	T4
4		3.0 - 4.0	Sandig grusig siltig leirig materiale	67.1	T3

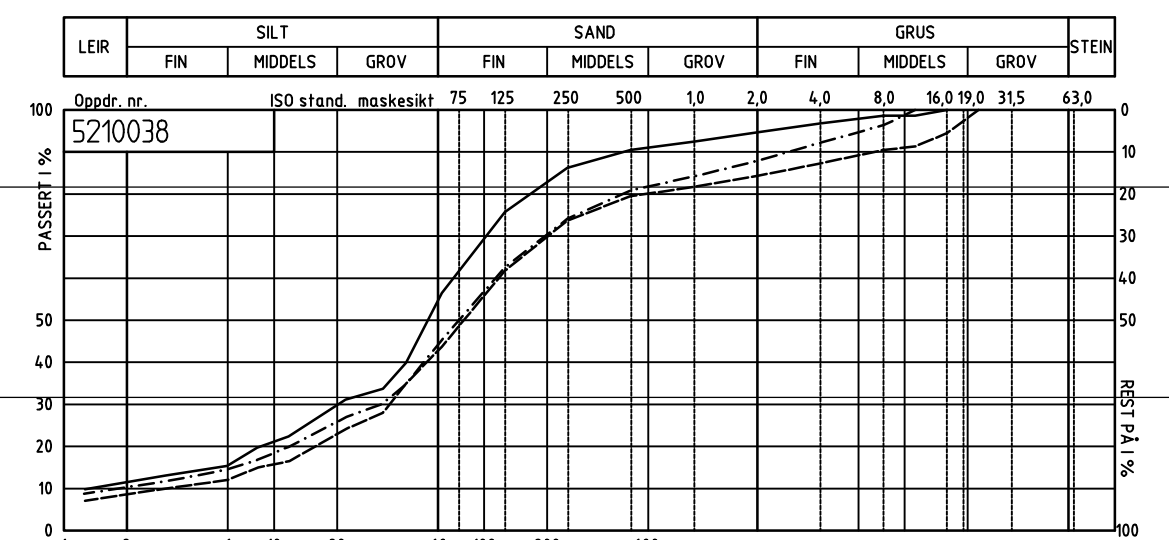
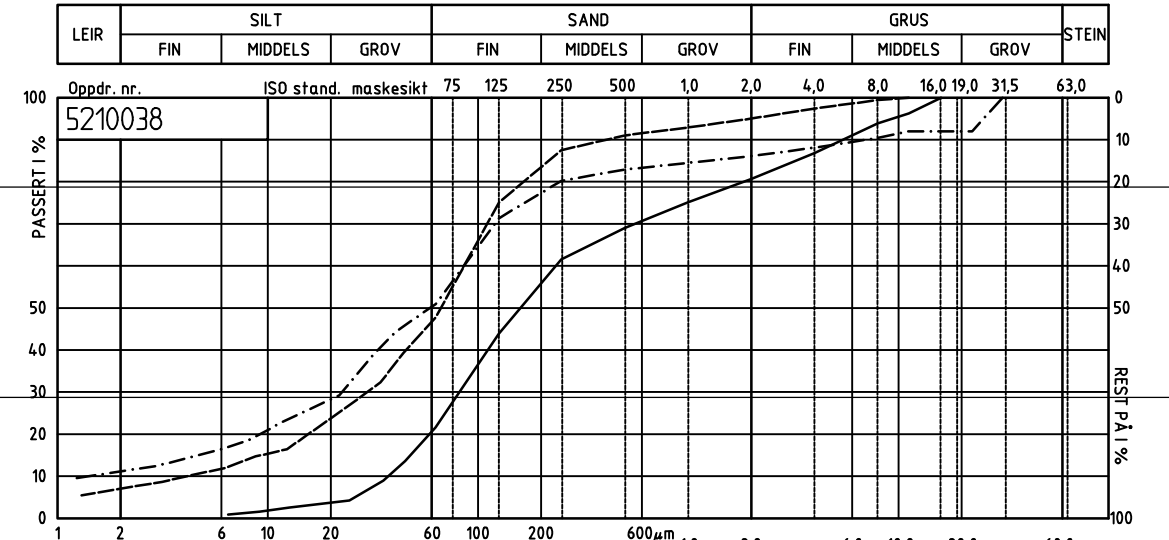
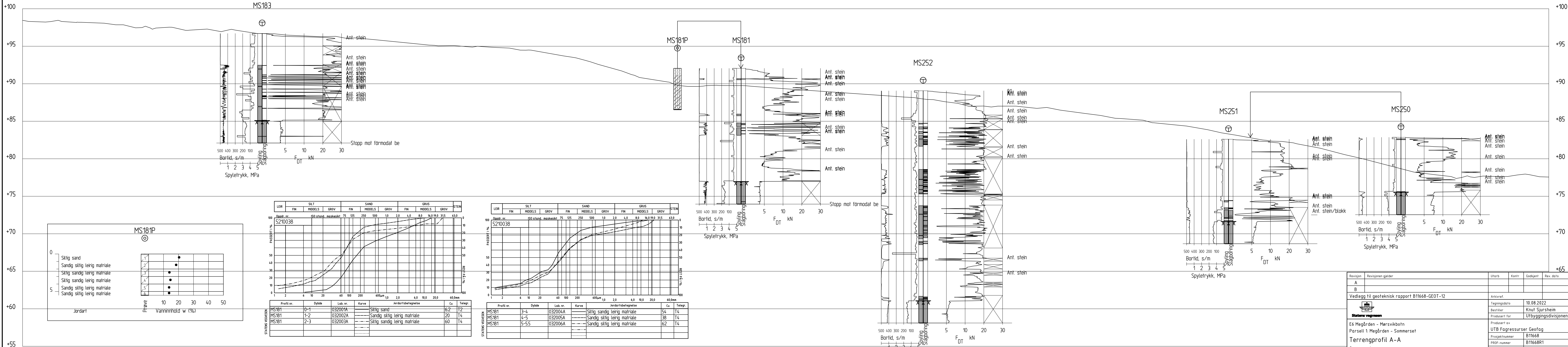
Sted: _____

Dato: _____

Signatur: _____



Revisjon	Revisjonen gjelder	Utarb	Kontr	Godkjent	Rev. dato
A					
B					
Vedlegg til geoteknisk rapport B11668-GEOT-12		Arkivref.			
 Statens vegvesen		Tegningsdato	27.06.2022		
E6 Megården - Mørsvikbotn		Bestiller	Knut Sjørheim		
Parsell 1: Megården - Sommeret		Produsert for	Utbygging		
Sommeret		Produsert av	Utbygging Fagressurser Geofag		
Koordinatsystem NTM15/NN2000		Prosjektnummer	B11668		
Reguleringsplan		PROF-nummer	B11668R01		
		Arkivreferanse	B11668-GEOT-12		
		Byggeværksnummer			
		Målestokk	1:1000 på A2		
Utarbeidet av	Kontrollert av	Godkjent av	Konsulentarkiv	Tegningsnummer / revisjonsbokstav	
IDABOH	HENLIS			V01	



Profil nr.	Dybde	Lab. nr.	Kurve	Jordartsbetegnelse	Cu	Telegr.
MS181	0-1	032001A	-----	Siltig sand	6.2	T2
MS181	1-2	032002A	-----	Sandig siltig leirig materiale	20	T4
MS181	2-3	032003A	-----	Siltig sandig leirig materiale	60	T4

Profil nr.	Dybde	Lab. nr.	Kurve	Jordartsbetegnelse	Cu	Telegr.
MS181	3-4	032004A	-----	Siltig sandig leirig materiale	54	T4
MS181	4-5	032005A	-----	Sandig siltig leirig materiale	38	T4
MS181	5-5.5	032006A	-----	Sandig siltig leirig materiale	62	T4

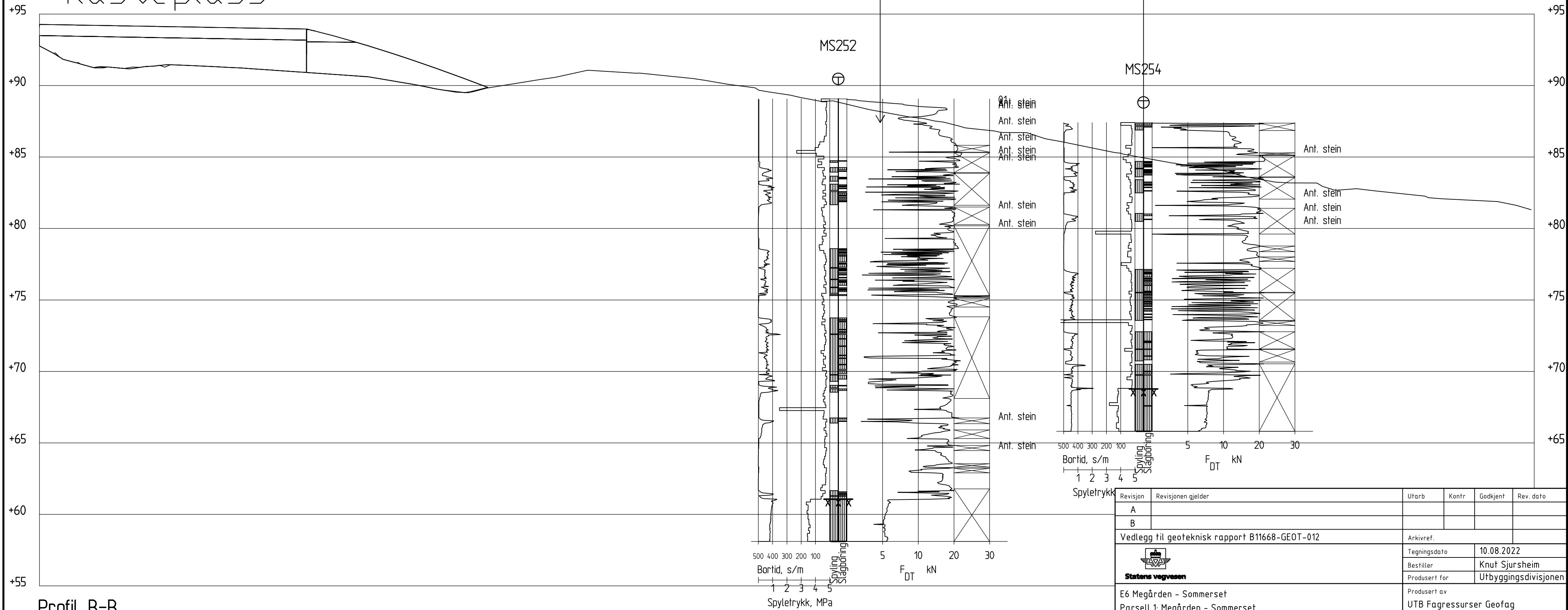
Profil A-A
1 : 200

Revisjon	Revisjonen gjelder	Utarb.	Kontr.	Godkjent	Rev. dato
A					
B					


Vedlegg til geoteknisk rapport B11668-GEOT-12		Arkivref.	
		Tegningsdato	10.08.2022
		Bestiller	Knut Sjurshem
		Produsert for	Utbyggingsdivisjonen
		Produsert av	UTB Fagressurser Geofag
		Prosjektnummer	B11668
		PROF-nummer	B11668R1
		Arkivreferanse	B11668-GEOT-12
		Byggeværksnummer	
		Målestokk	1:200 på A0
		Tegningsnummer /	
		revisjonsbokstav	V02

Utarbeidet av	Kontrollert av	Godkjent av	Konsulentarkiv
IDABOH	HENLIS		

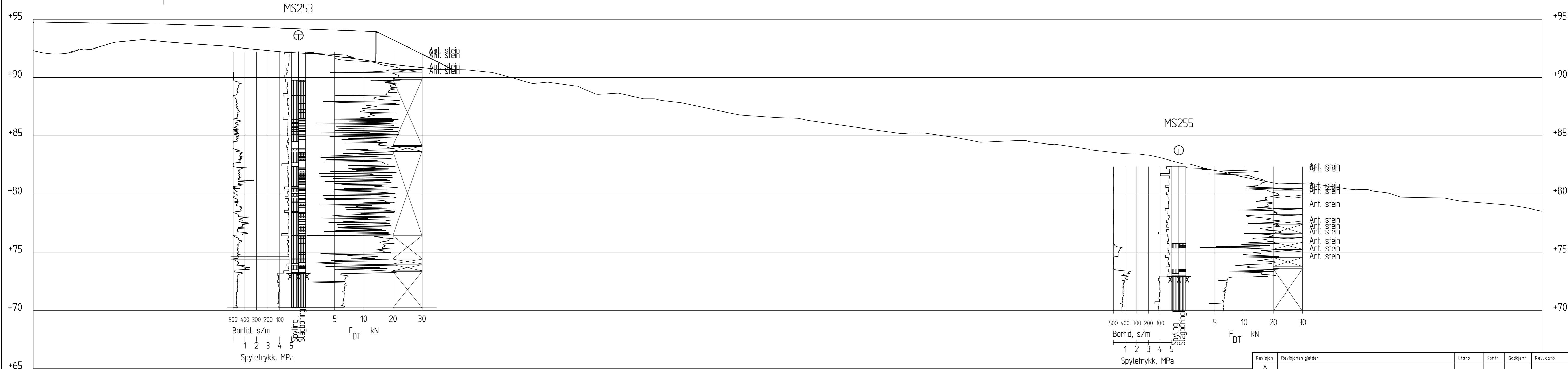
Rasteplass




Profil B-B
1 : 200

Revisjon	Revisjonen gjelder	Utarb	Kontr	Godkjent	Rev. dato
A					
B					
Vedlegg til geoteknisk rapport B11668-GEOT-012		Arkivref.			
 Statens vegvesen		Tegningsdato	10.08.2022		
		Bestiller	Knut Sjørheim		
		Produsert for	Utbyggingsdivisjonen		
E6 Megården - Sommeret		Produsert av			
Parsell 1: Megården - Sommeret		UTB Fagressurser Geofag			
Terrengprofil B-B		Prosjektnummer	B11668		
Sommeret		PROF-nummer	B11668R01		
Koordinatsystem NTM15/NN2000		Arkivreferanse	B11668-GEOT-12		
Reguleringsplan		Byggeværksnummer			
		Målestokk	1:200 A2		
Utarbeidet av	Kontrollert av	Godkjent av	Konsulentarkiv	Tegningsnummer / revisjonsbokstav	V03
IDABOH	HENLIS				

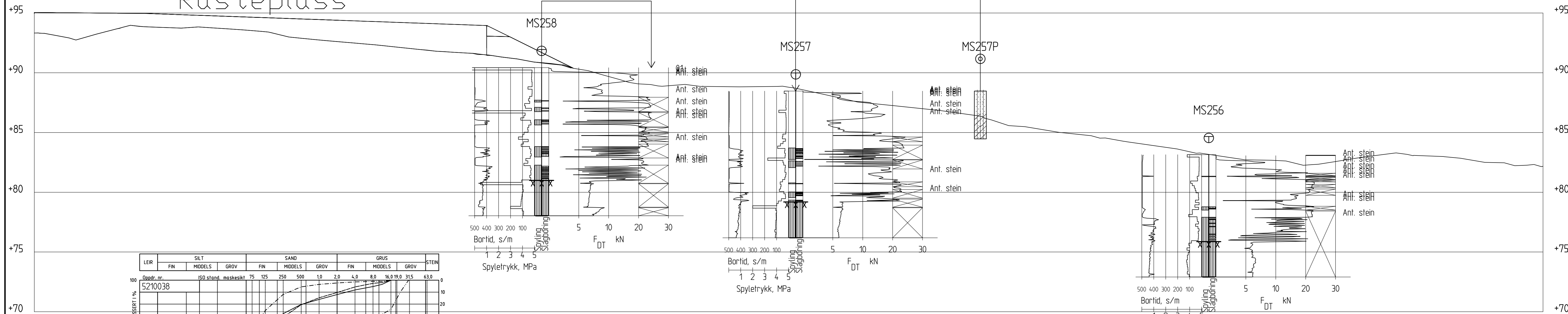
Rasteplass



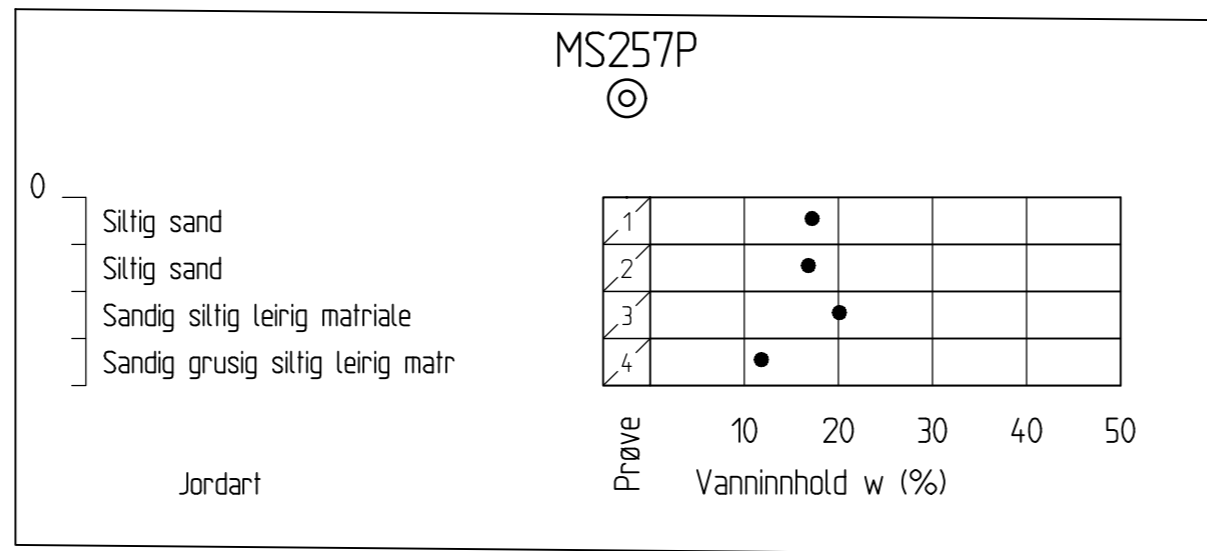
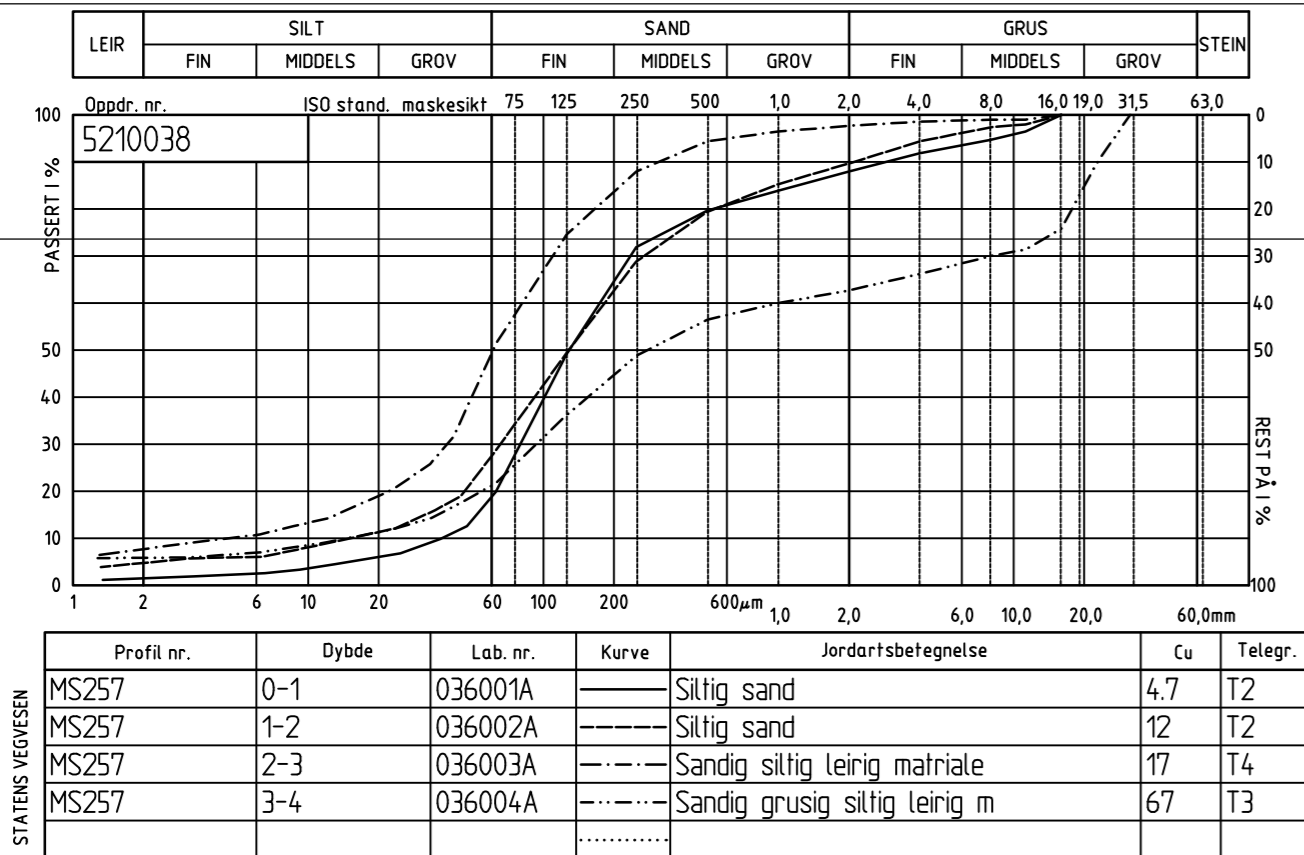
Profil C-C
1 : 200

Revisjon	Revisjonen gjelder	Uarb	Kontr	Godkjent	Rev. dato
A					
B					
Vedlegg til geoteknisk rapport B11668-GEOT-12		Arkivref.			
 Statens vegvesen E6 Megården - Mørsvikbotn Parsell 1: Megården - Sommerset Terrengprofil C-C Sommerset Koordinatsystem NTM15/NN2000 Reguleringsplan		Tegningsdato	10.08.2022		
		Bestiller	Knut Sjurheim		
		Produsert for	Utbyggingsdivisjonen		
		Produsert av	UTB Fagressurser Geofag		
		Prosjektnummer	B11668		
		PROF-nummer	B11668R01		
		Arkivreferanse	B11668-GEOT-12		
		Byggeværksnummer			
		Målestokk	1:200 på A1		
Utarbeidet av	Kontrollert av	Godkjent av	Konsulentarkiv		Tegningsnummer / revisjonsbokstav
IDABOH	HENLIS				V04

Rasteplass

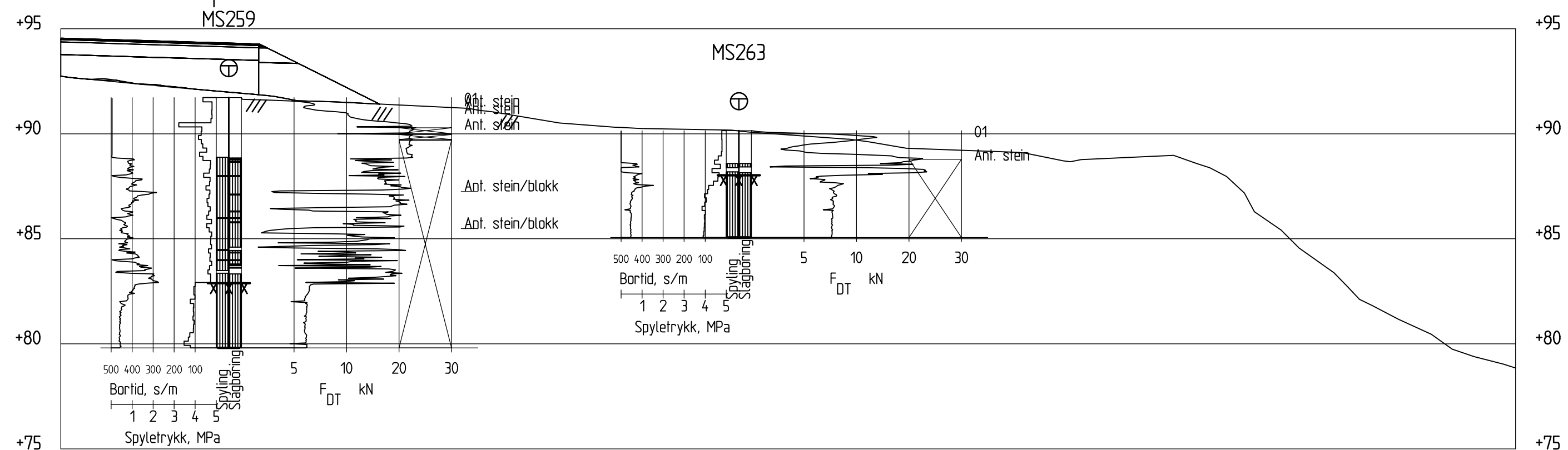


Profil D-D
1 : 200




Revisjon	Revisjonen gjelder	Uarb	Kontr	Godkjent	Rev. dato
A					
B					
Vedlegg til geoteknisk rapport B11668-GEOT-12		Arkivref.			
Tegningsdato		10.08.2022			
Bestiller		Knut Sjurheim			
Produsert for		Utbyggingsdivisjonen			
Produsert av		UTB Fagressurser Geofag			
Prosjektnummer		B11668			
PROF-nummer		B11668R01			
Arkivreferanse		B11668-GEOT-12			
Byggeværksnummer					
Målestokk		1:200 på A1			
Utarbeidet av	Kontrollert av	Godkjent av	Konsulentarkiv		
IDABOH	HENLIS		Tegningsnummer / revisjonsbokstav		
				V05	

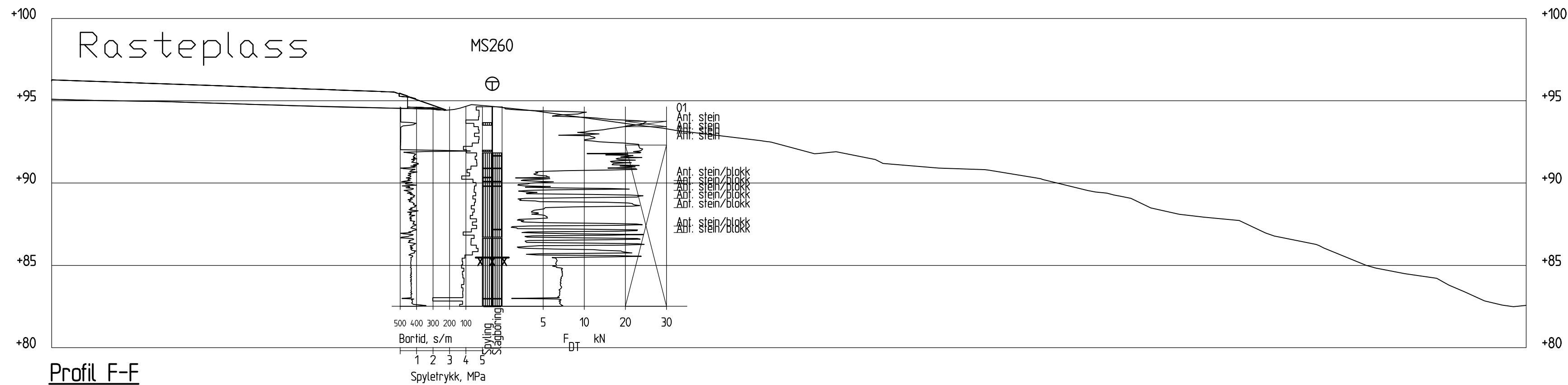
Rasteplass




Profil E-E

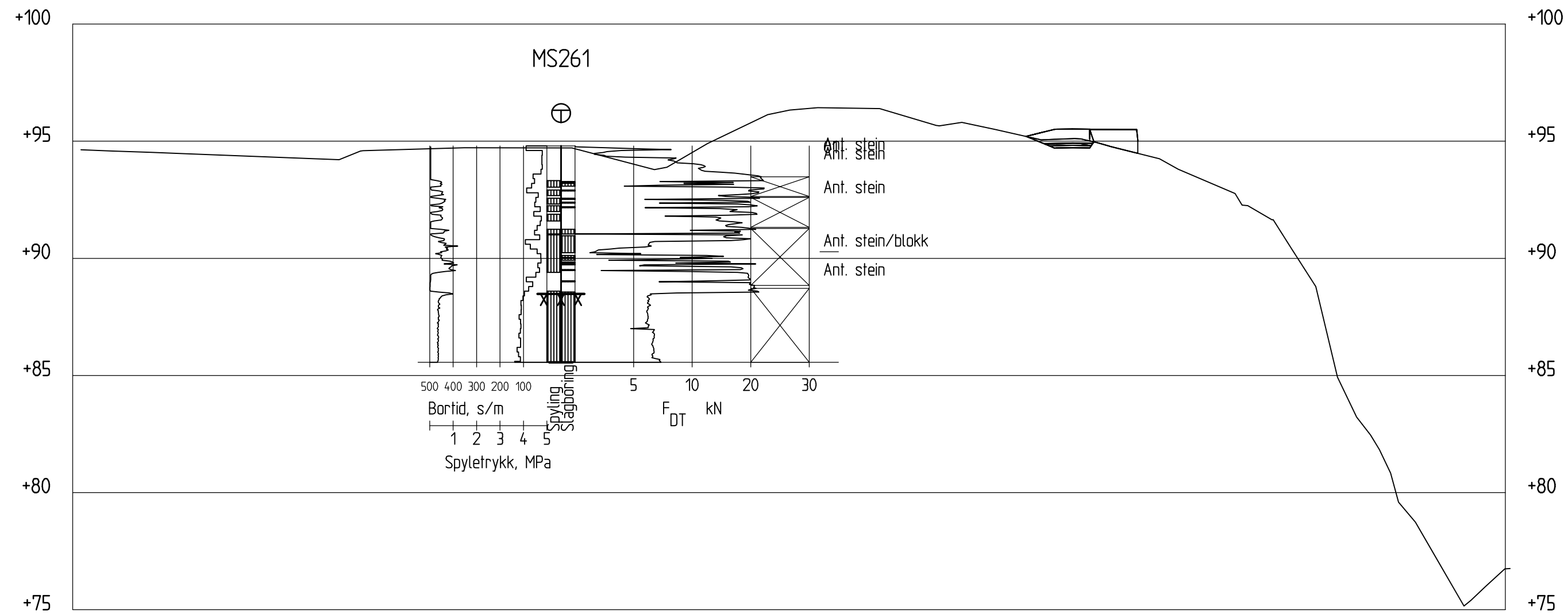
1 : 200

Revisjon	Revisjonen gjelder	Utarb	Kontr	Godkjent	Rev. dato
A					
B					
Vedlegg til geoteknisk rapport B11668-GEOT-12		Arkivref.			
 Statens vegvesen E6 Megården - Mørsvikbotn Parsell 1: Megården - Sommerset Terrengprofil E-E Sommerset Koordinatsystem NTM15/NN2000 Reguleringsplan		Tegningsdato	10.08.2022		
		Bestiller	Knut Sjørheim		
		Produsert for	Utbyggingsdivisjonen		
		Produsert av	UTB Fagressurser Geofag		
Utarbeidet av	Kontrollert av	Godkjent av	Konsulentarkiv	Tegningsnummer / revisjonsbokstav	
IDABOH	HENLIS			V06	
Prosjektnummer	B11668				
PROF-nummer	B11668R01				
Arkivreferanse	B11668-GEOT-12				
Byggverksnummer					
Målestokk	1:200 på A2				




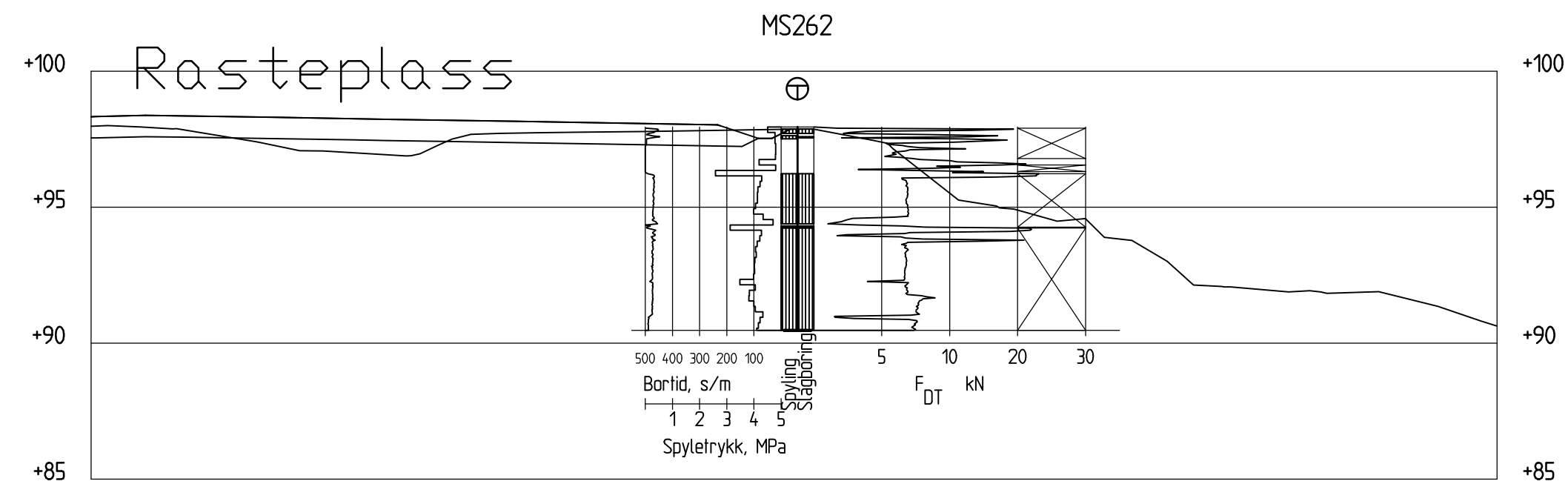
Profil F-F
1 : 200

Revisjon	Revisjonen gjelder	Utarb	Kontr	Godkjent	Rev. dato
A					
B					
Vedlegg til geoteknisk rapport B11668-GEOT-12		Arkivref.			
 Statens vegvesen		Tegningsdato		10.08.2022	
		Bestiller		Knut Sjørheim	
E6 Megården - Mørsvikbotn Parsell 1: Megården - Sommerset Terrengprofil F-F Sommerset Koordinatsystem NTM15/NN2000 Reguleringsplan		Produsert av		UTB Fagressurser Geofag	
		Prosjektnummer		B11668	
		PROF-nummer		B11668R01	
		Arkivreferanse		B11668-GEOT-12	
		Byggeværksnummer			
		Målestokk		1:200 på A2	
Utarbeidet av	Kontrollert av	Godkjent av	Konsulentarkiv	Tegningsnummer / revisjonsbokstav	
IDABOH	HENLIS			V07	




Profil G-G
1 : 200

Revisjon	Revisjonen gjelder	Utarb	Kontr	Godkjent	Rev. dato
A					
B					
Vedlegg til geoteknisk rapport B11668-GEOT-12		Arkivref.			
 Statens vegvesen		Tegningsdato		10.08.2022	
		Bestiller		Knut Sjørheim	
E6 Megården - Mørsvikbotn Parsell 1: Megården - Sommerset Terrengprofil G-G Sommerset Koordinatsystem NTM15/NN2000 Reguleringsplan		Produsert av		UTB Fagressurser Geofag	
		Prosjektnummer		B11668	
		PROF-nummer		B11668R01	
		Arkivreferanse		B11668-GEOT-12	
		Byggeværksnummer			
		Målestokk		1:200 A2	
Utarbeidet av	Kontrollert av	Godkjent av	Konsulentarkiv	Tegningsnummer / revisjonsbokstav	
IDABOH	HENLIS			V08	



Profil H-H

1 : 200

Revisjon	Revisjonen gjelder	Utarb.	Kontr.	Godkjent	Rev. dato
A					
B					
Vedlegg til geoteknisk rapport B11668-GEOT-12		Arkivref.			
 Statens vegvesen		Tegningsdato	10.08.2022		
		Bestiller	Knut Sjørheim		
E6 Megården - Mørsvikbotn Parsell 1: Megården - Sommerset Terrengprofil H-H Sommerset Koordinatsystem NTM15/NN2000 Reguleringsplan		Produsert for	Utbyggingsdivisjonen		
		Produsert av	UTB Fagressurser Geofag		
		Prosjektnummer	B11668		
		PROF-nummer	B11668R01		
		Arkivreferanse	B11668-GEOT-12		
Byggeværksnummer					
Målestokk	1:200 på A2				
Utarbeidet av	Kontrollert av	Godkjent av	Konsulentarkiv	Tegningsnummer / revisjonsbokstav	
IDABOH	HENLIS			V09	