



Statens vegvesen

Notat

Til: SVV DoV Plan og utbygging øst 2 v/Thorstein Hymer

Kopi:

Oppdrag:	Rv. 4 Innfartsparkering, kollektiv og GS tiltak Gjelleråsen		
Oppdragsgiver:	Statens vegvesen Drift og vedlikehold Plan og utbygging øst 2		
Planfase:	Reguleringsplan	Dato:	15.06.2021
Vegreferanse:	Rv4 S2D1 m642	Dokumentnr.:	C15271-GEOT-2
Kommune:	Nittedal	Ant. vedlegg:	4
Utarbeidet av:	Guro S. Grøndalen	Sign.:	

Rv. 4 Gjelleråsen. Geoteknisk notat. Orientering om grunnforhold basert på utførte grunnundersøkelser

Det er i forbindelse med reguleringsplan utført grunnundersøkelser for prosjektet Rv. 4 Innfartsparkering, kollektiv og GS tiltak Gjelleråsen. Geoteknisk rapport vil ikke være klar før planen sendes på høring, dette notatet følger derfor som del av høringsmaterialet. Notatet orienterer om resultatene av grunnundersøkelsene. Tidligere utarbeidet notat C15271-GEOT-7 orienterer om grunnforholdene i området basert på kvartærgeologisk kart og tidligere utførte grunnundersøkelser.

Undersøkelser

Det ble i uke 18 utført 16 totalsonderinger på vestsiden og østsiden av Rv. 4 på Gjelleråsen. Se Vedlegg 2 for punktenes plassering. Det ble også tatt prøver i 6 av punktene. Disse er per nå ikke analyserte, men resultatene vil inngå i geoteknisk rapport. Prøvene analyseres ved Statens vegvesens laboratorium på Lillehammer.

Fra borplanen (Vedlegg 1) er punktene 1 t.o.m. 6 samt 13 ikke boret. Disse gitt ut pga. uvisshet om plassering av VA samt nærhet til høyspent i bakken. På bakgrunn av kvartærgeologisk kart antas det at grunnforholdene her ikke skiller seg i særlig grad fra resten det undersøkte området, og det ble derfor vurdert til at de utførte sonderingene vil gi tilstrekkelig informasjon.

Resultater

Sonderingsresultatene er vist som enkeltboringer i Vedlegg 3.

Generelt viser sonderingene at grunnen består av faste masser. Hovedsakelig fyllmasse og morene, med noe innslag av silt. Det er ikke påtruffet kvikkleire eller andre sensitive masser.

Det er påtruffet fjell i samtlige punkter. På østsiden er største registrerte løsmassemekktighet 3,95 meter, på vestsiden 5,75 meter.

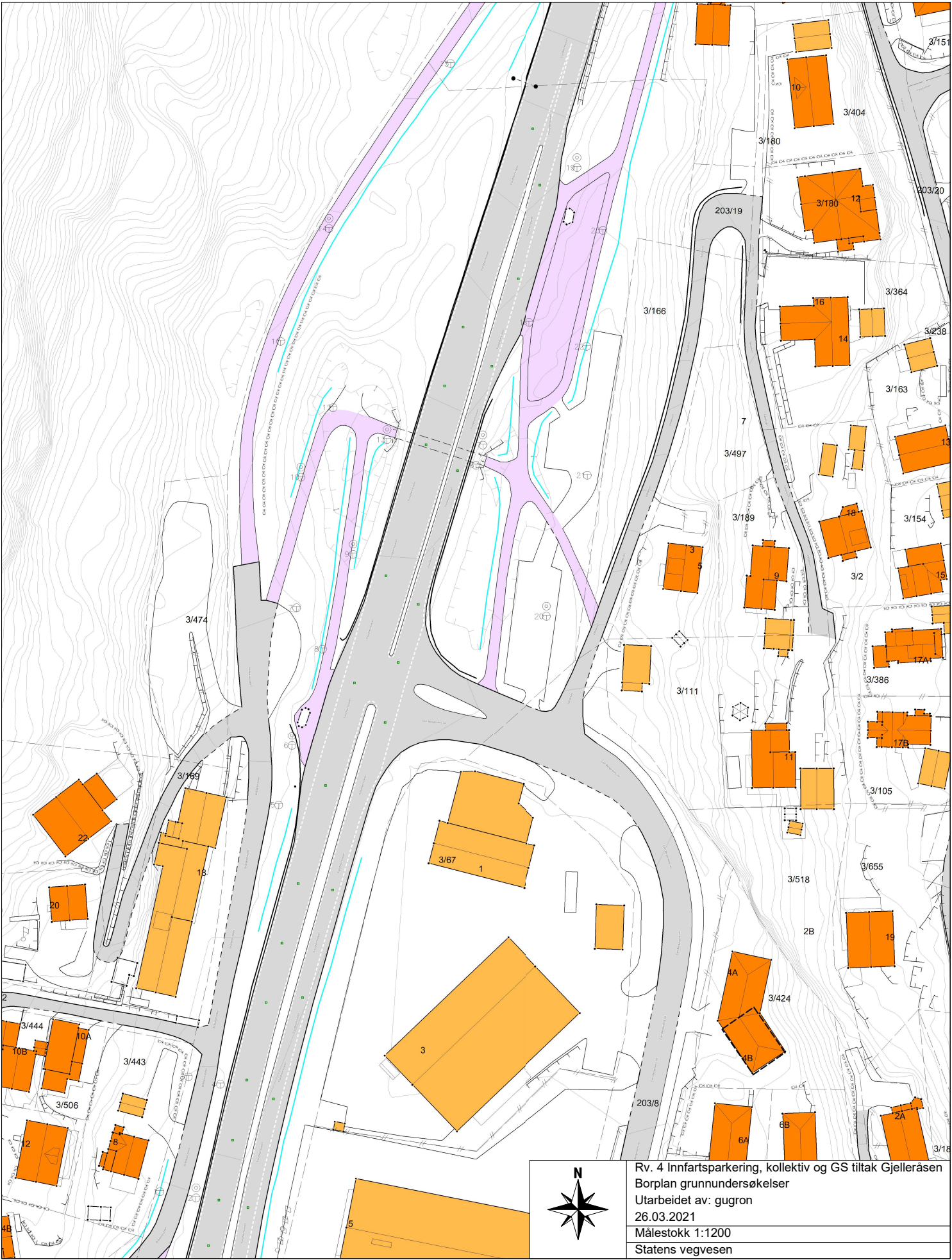
Vedlegg

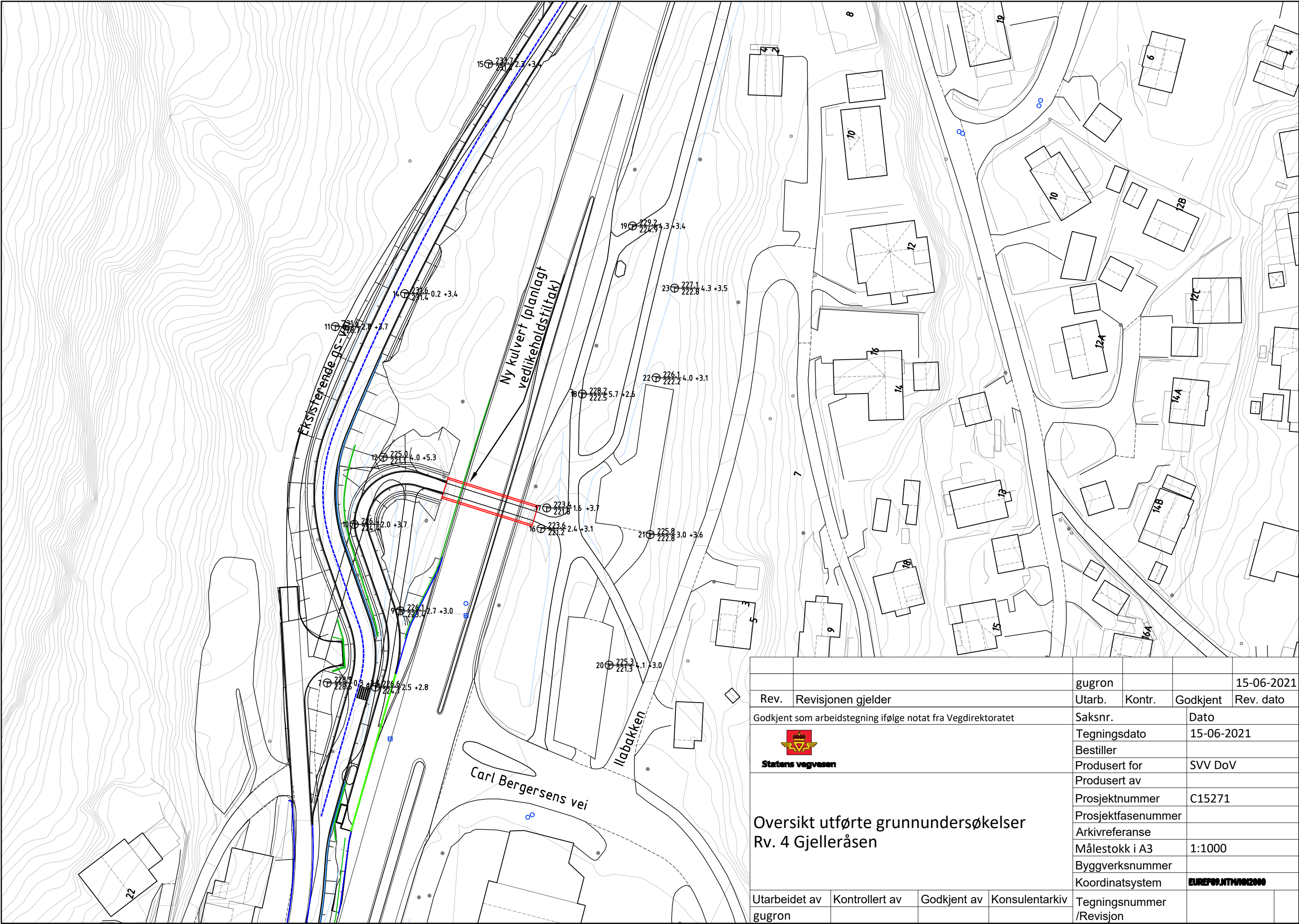
Vedlegg 1: Borplan

Vedlegg 2: Plassering av utførte sonderinger

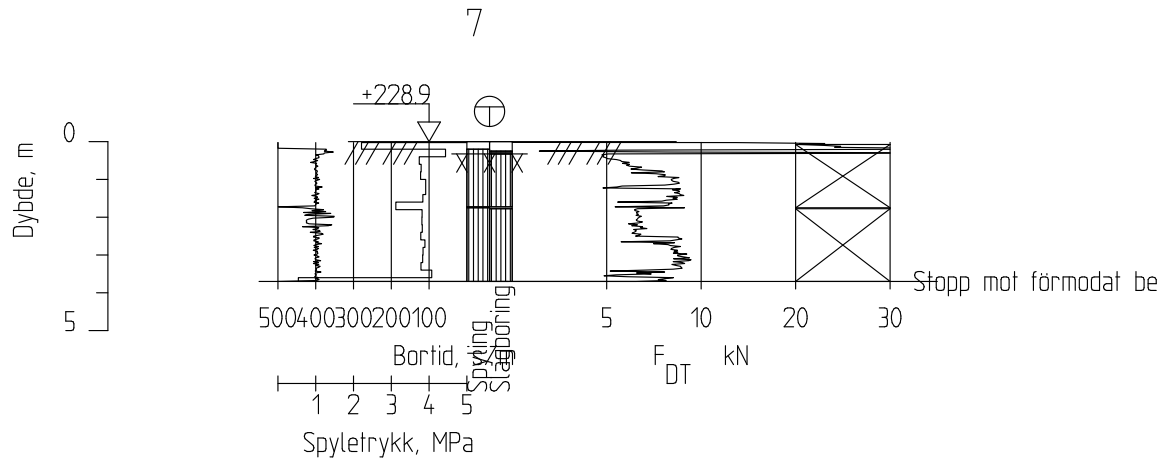
Vedlegg 3: Enkeltboringer.

Vedlegg 4: Borelogg





		gugron		15-06-2021	
Rev.	Revisjonen gjelder	Utarb.	Kontr.	Godkjent	Rev. dato
Godkjent som arbeidstegning ifølge notat fra Vegdirektoratet		Saksnr.		Dato	
 Statens vegvesen		Tegningsdato		15-06-2021	
		Bestiller			
		Produsert for		SVV DoV	
		Produsert av			
		Prosjektnummer		C15271	
		Prosjektfasenummer			
		Arkivreferanse			
Oversikt utførte grunnundersøkelser Rv. 4 Gjelleråsen		Målestokk i A3		1:1000	
		Byggverksnummer			
		Koordinatsystem		EUREF09, NTM2000	
Utarbeidet av	Kontrollert av	Godkjent av	Konsulentarkiv	Tegningsnummer	
gugron				/Revisjon	



GSV_Bradalsstubken

Rapport nr.
C15271

Figur nr.

Totalsondering

M = 1 : 200

Dato boret : 06.05.2021

Forsök nr. :

Borhull 7

Sonde nr. :

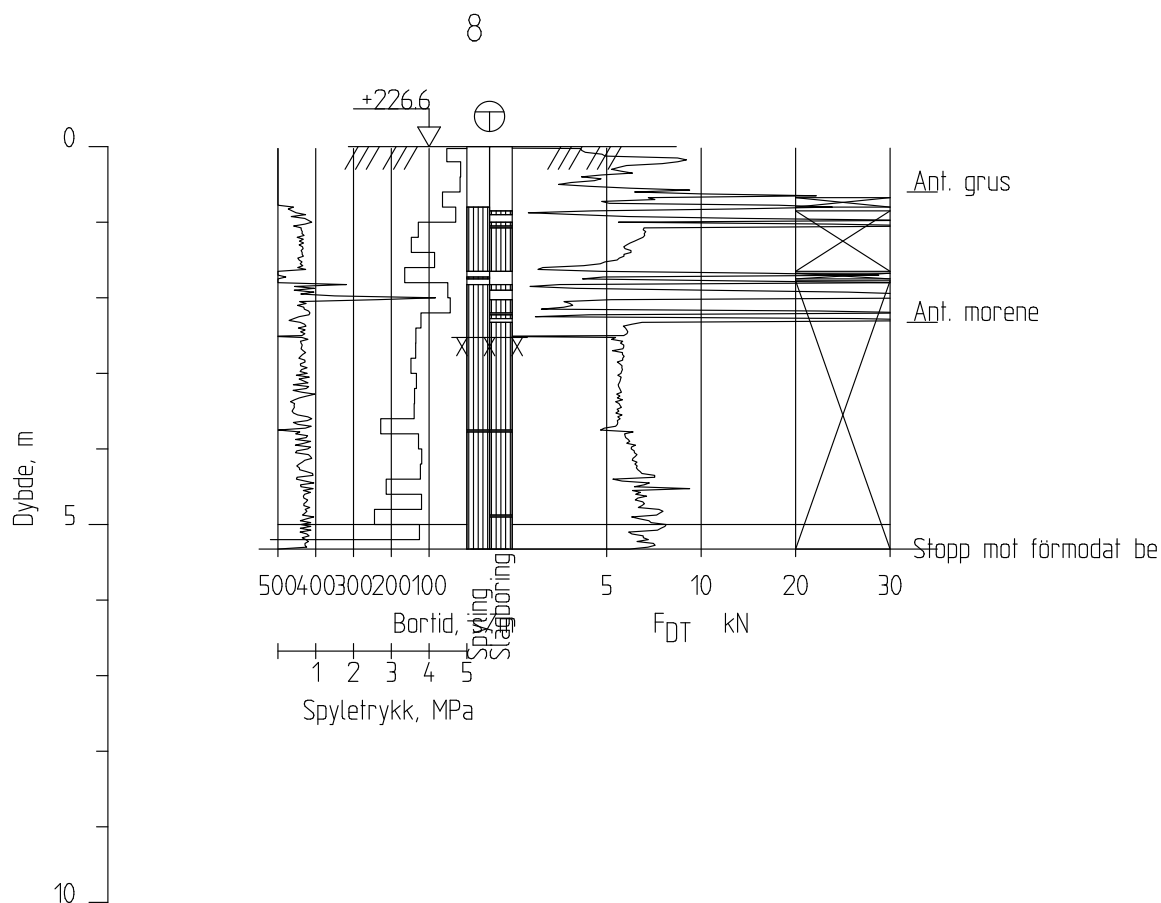
Posisjon: X 1221245.54 Y 123858.33

Tegner

Dato:

Kontrollert

Godkjent



GSV_Bradalsstubken

Rapport nr.
C15271

Figur nr.

Totalsondering

M = 1 : 100

Dato boret : 06.05.2021

Borhull 8

Posisjon: X 1221244.53 Y 123870.12

Försök nr. :

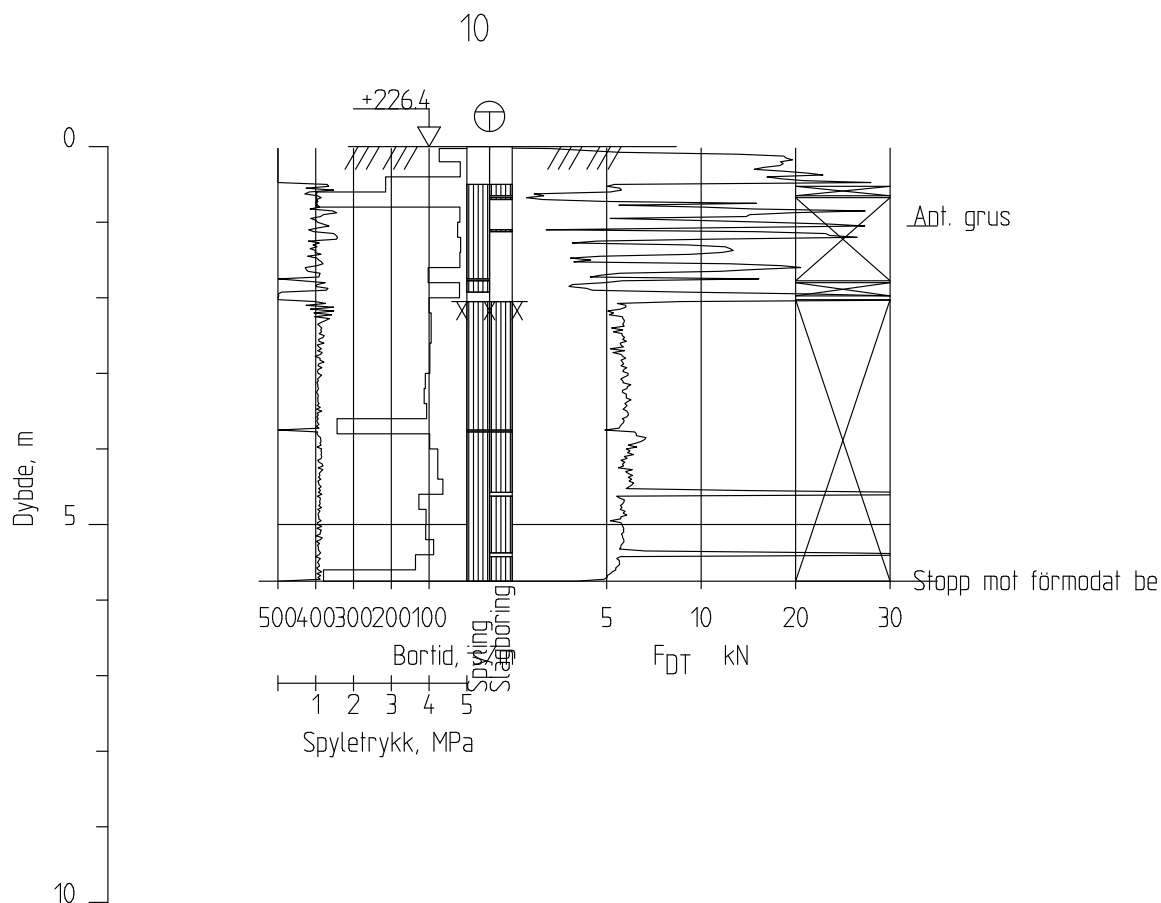
Sonde nr. :

Tegner

Dato:

Kontrollert

Godkjent



GSV_Bradalsstubken

Rapport nr.
C15271

Figur nr.

Totalsondering

M = 1 : 100

Dato boret : 06.05.2021

Borhull 10

Posisjon: X 1221284.39 Y 123864.94

Försök nr. :

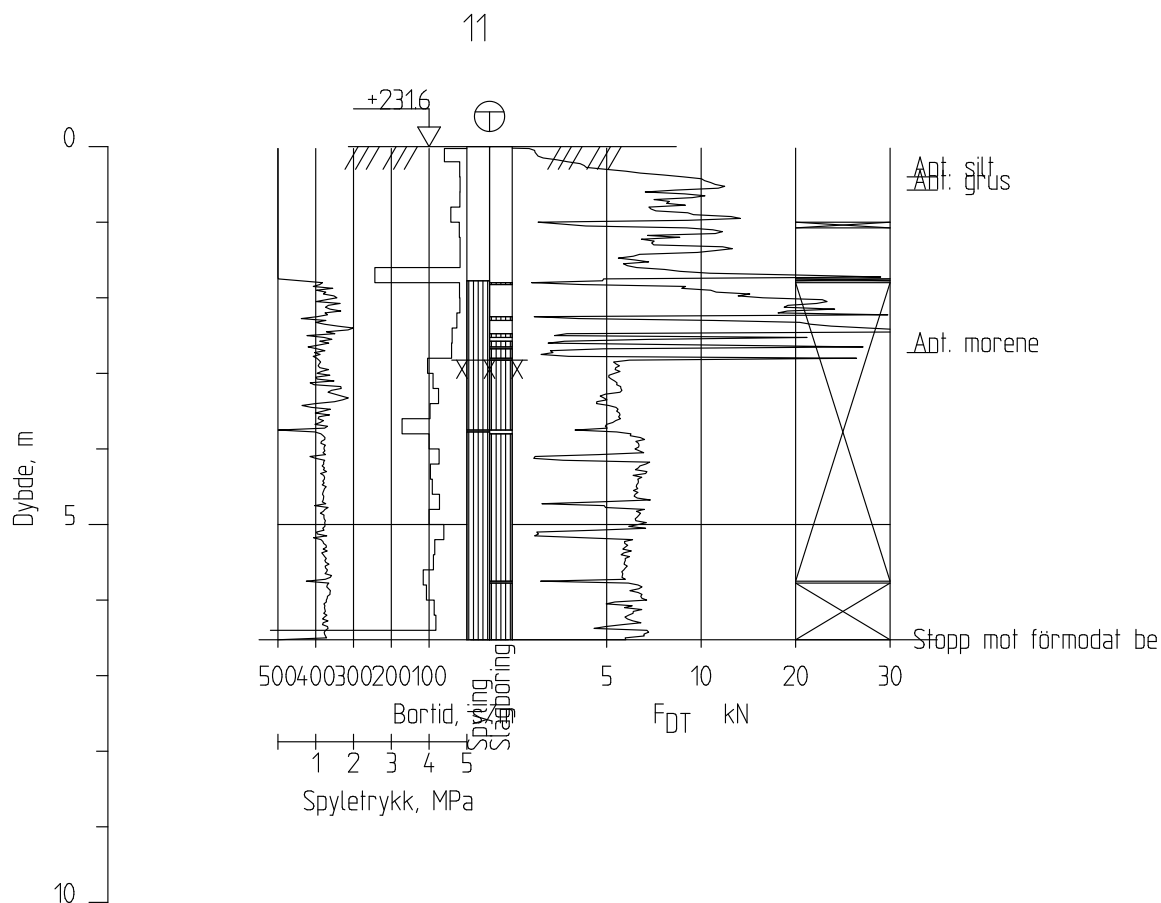
Sonde nr. :

Tegner

Dato:

Kontrollert

Godkjent



GSV_Bradalsstubken

Rapport nr.
C15271

Figur nr.

Totalsondering

M = 1 : 100

Dato boret :06.05.2021

Borhull 11

Posisjon: X 1221332.86 Y 123860.30

Försök nr. :

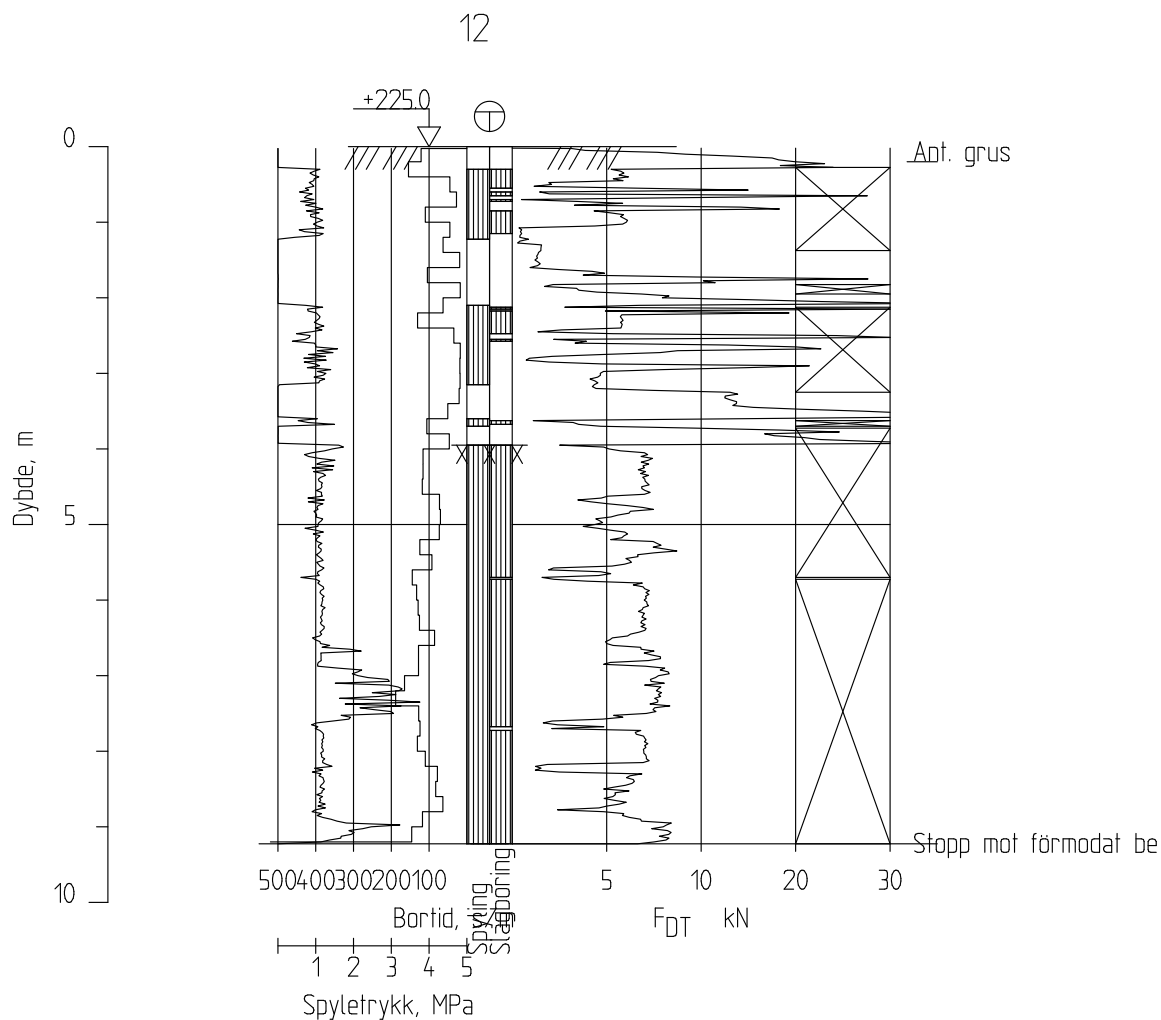
Sonde nr. :

Tegner

Dato:

Kontrollert

Godkjent



GSV_Bradalsstubken

Rapport nr.
C15271

Figur nr.

Totalsondering

M = 1 : 100

Dato boret :06.05.2021

Borhull 12

Posisjon: X 1221300.84 Y 123872.05

Försök nr. :

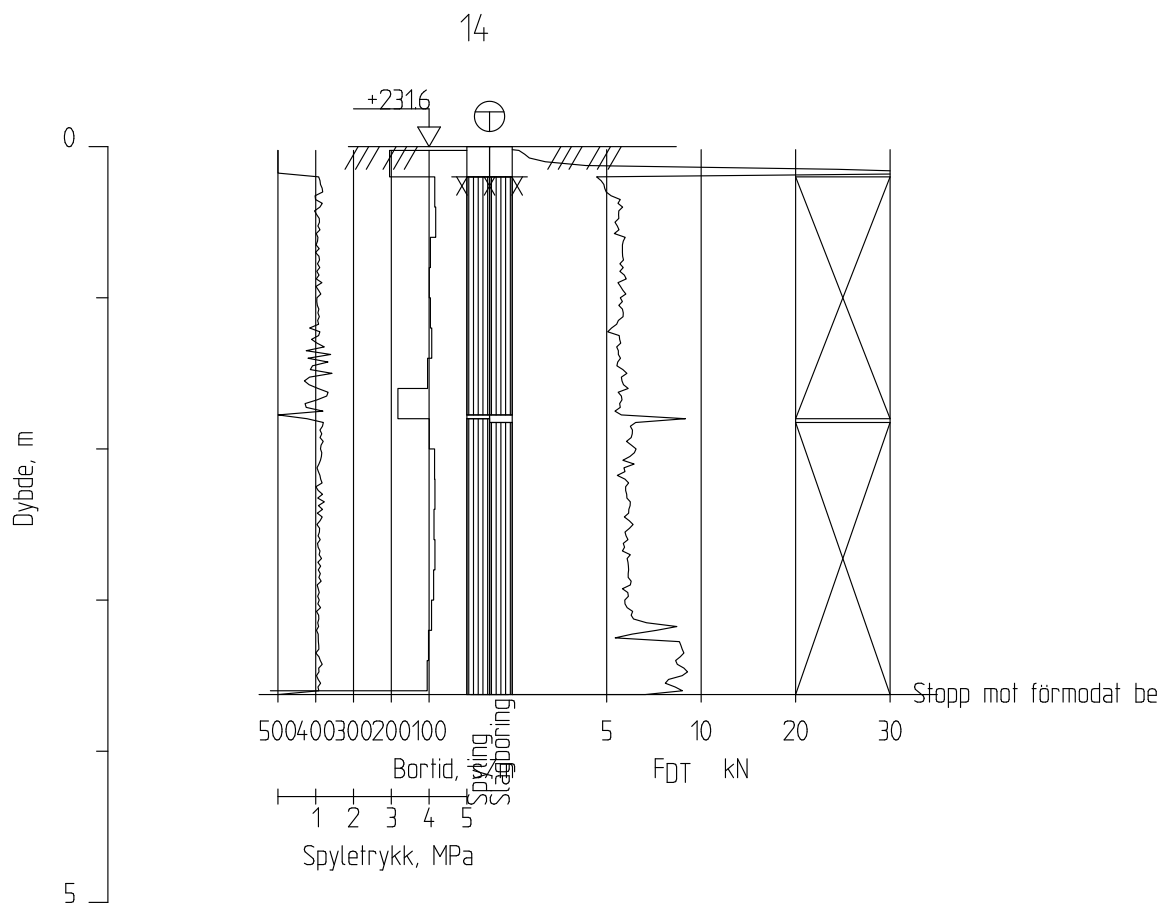
Sonde nr. :

Tegner

Dato:

Kontrollert

Godkjent



GSV_Bradalsstubken

Rapport nr.
C15271

Figur nr.

Totalsondering

M = 1 : 50

Dato boret : 06.05.2021

Försök nr. :

Borhull 14

Sonde nr. :

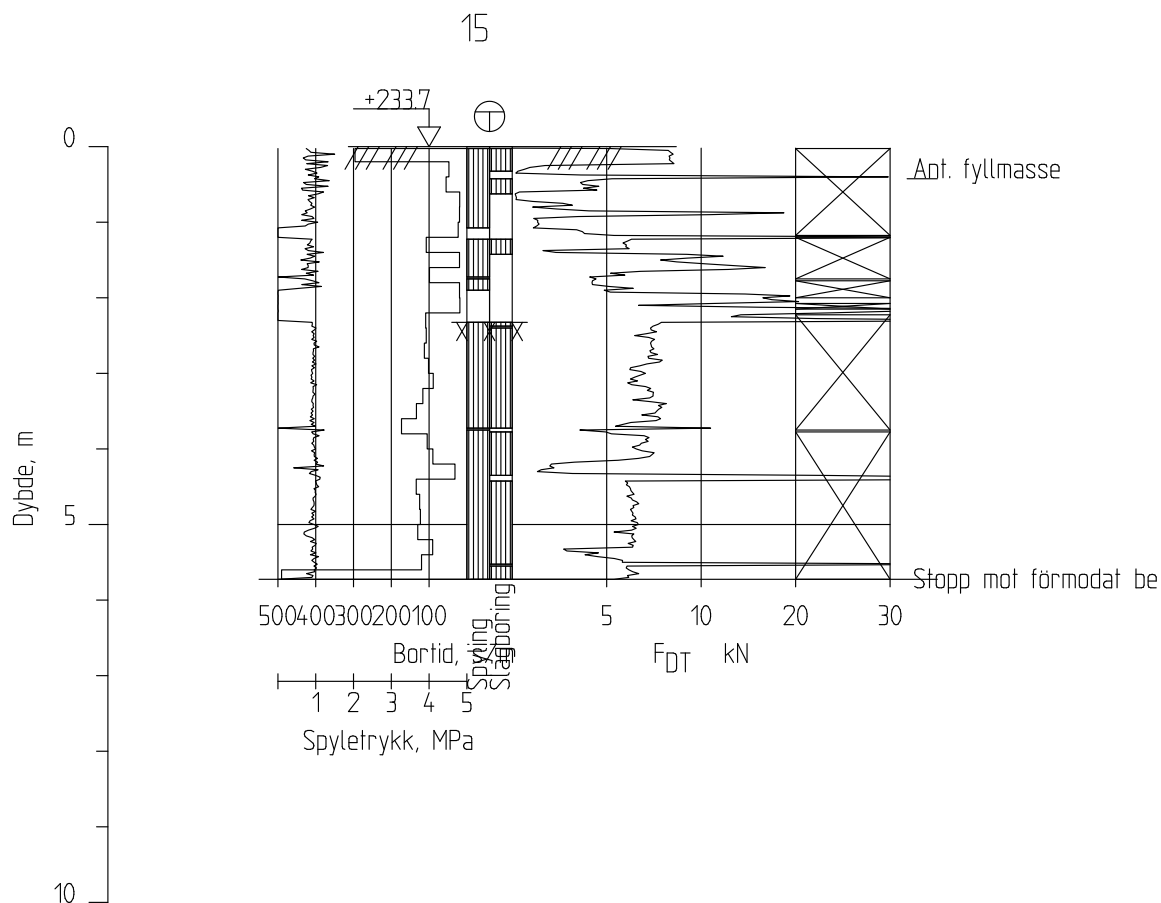
Posisjon: X 1221340.90 Y 123877.29

Tegner

Dato:

Kontrollert

Godkjent



GSV_Bradalsstubken

Rapport nr.
C15271

Figur nr.

Totalsondering

M = 1 : 100

Dato boret :06.05.2021

Borhull 15

Posisjon: X 1221397.18 Y 123897.87

Försök nr. :

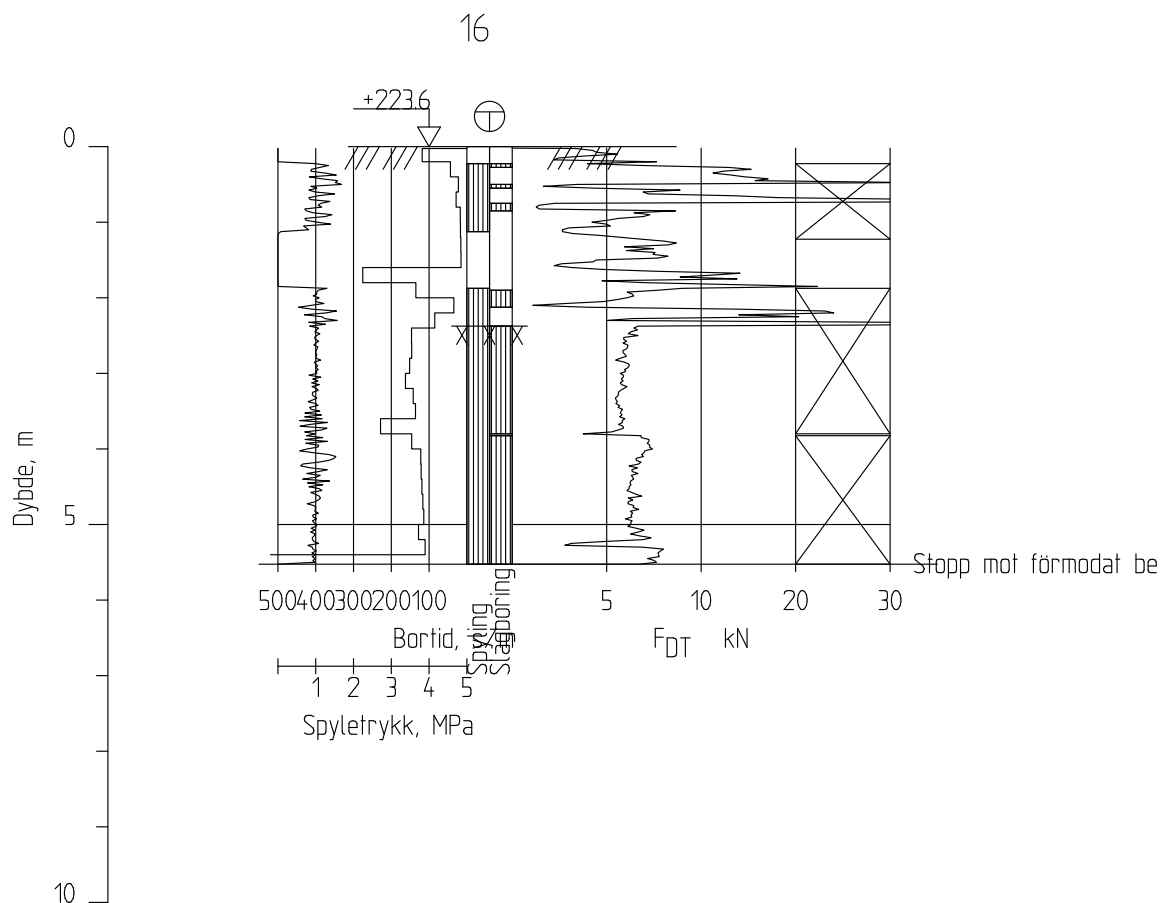
Sonde nr. :

Tegner

Dato:

Kontrollert

Godkjent



GSV_Bradalsstubken

Rapport nr.
C15271

Figur nr.

Totalsondering

M = 1 : 100

Dato boret : 05.05.2021

Försök nr. :

Borhull 16

Sonde nr. :

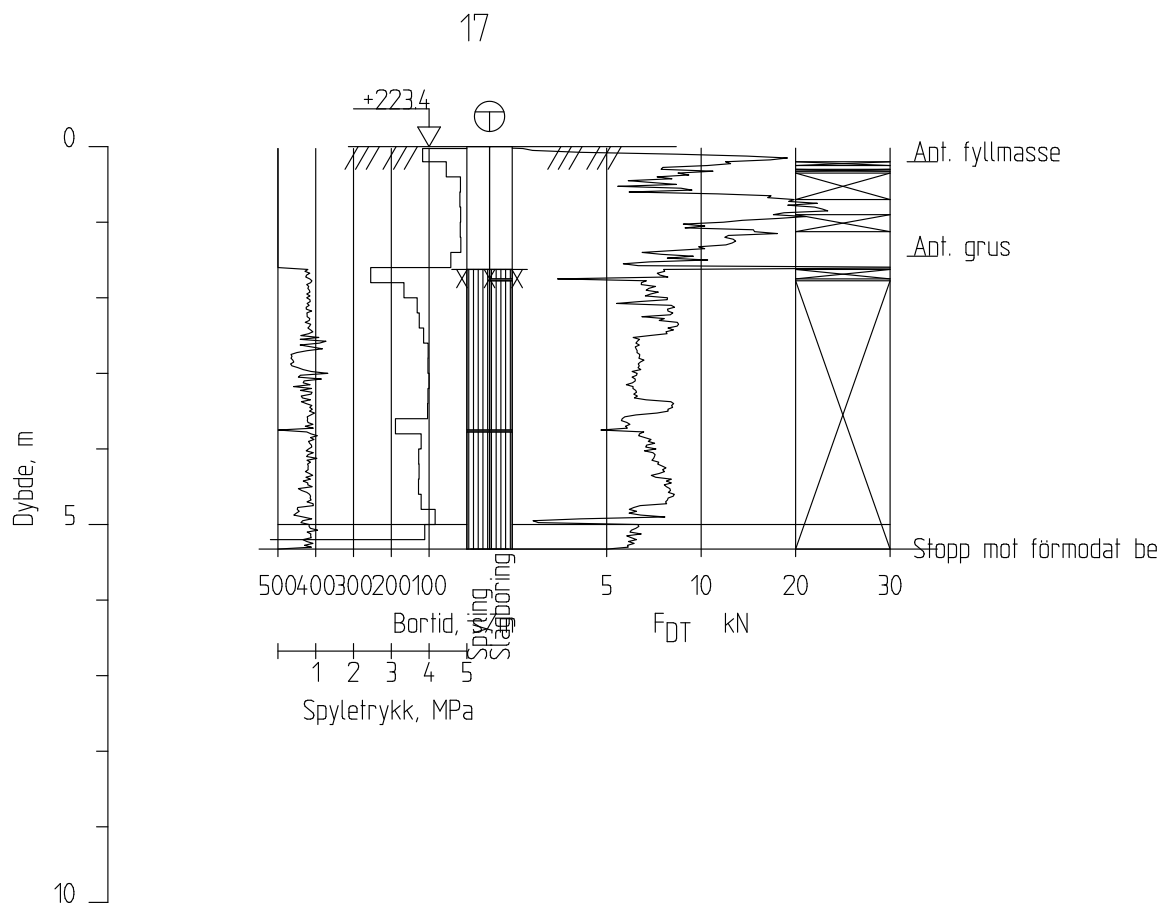
Position: X 1221283.35 Y 123910.71

Tegner

Dato:

Kontrollert

Godkjent



GSV_Bradalsstubken

Rapport nr.
C15271

Figur nr.

Totalsondering

M = 1 : 100

Dato boret : 05.05.2021

Borhull 17

Posisjon: X 1221288.43 Y 123912.10

Försök nr. :

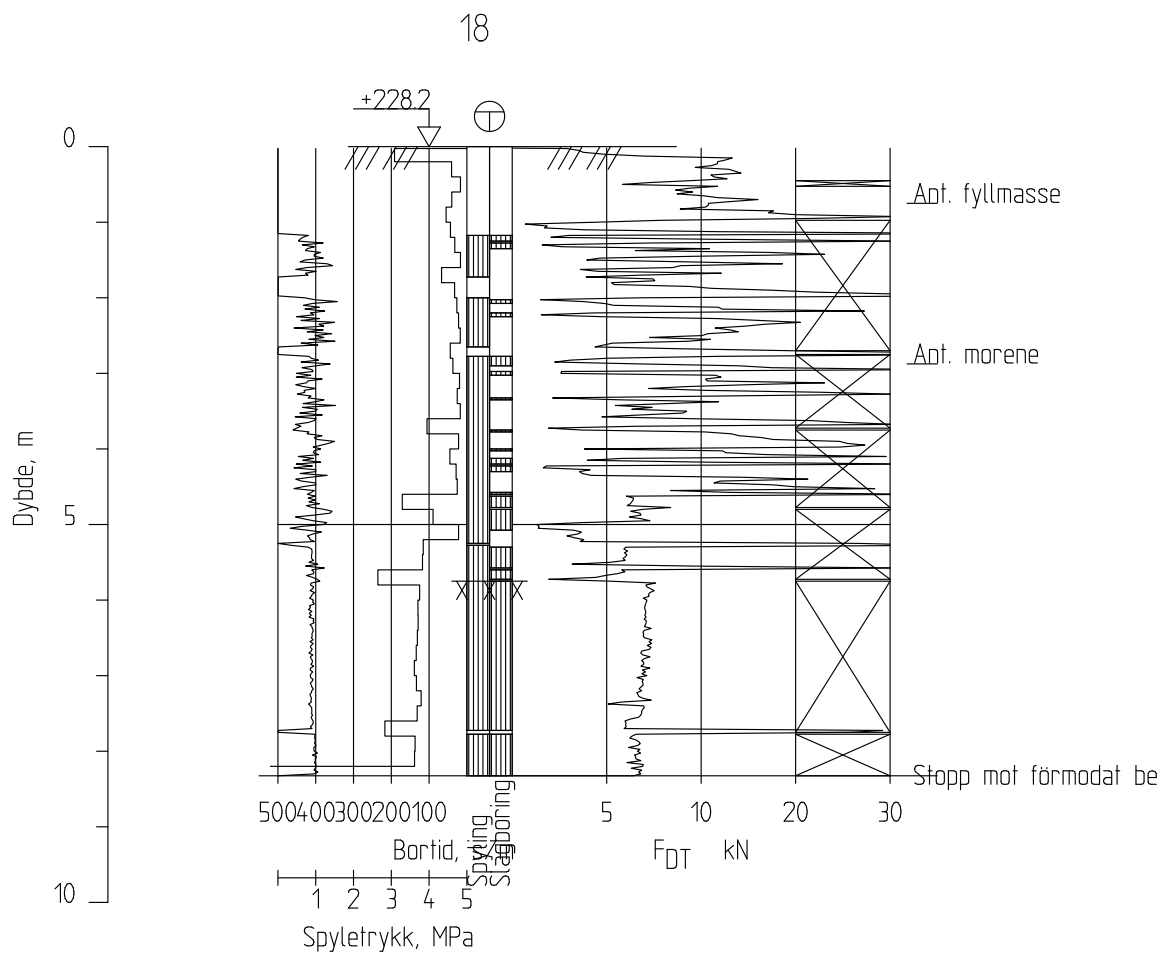
Sonde nr. :

Tegner

Dato:

Kontrollert

Godkjent



GSV_Bradalsstubken

Rapport nr.
C15271

Figur nr.

Totalsondering

M = 1 : 100

Dato boret :05.05.2021

Försök nr. :

Borhull 18

Sonde nr. :

Position: X 1221316.33 Y 123920.84

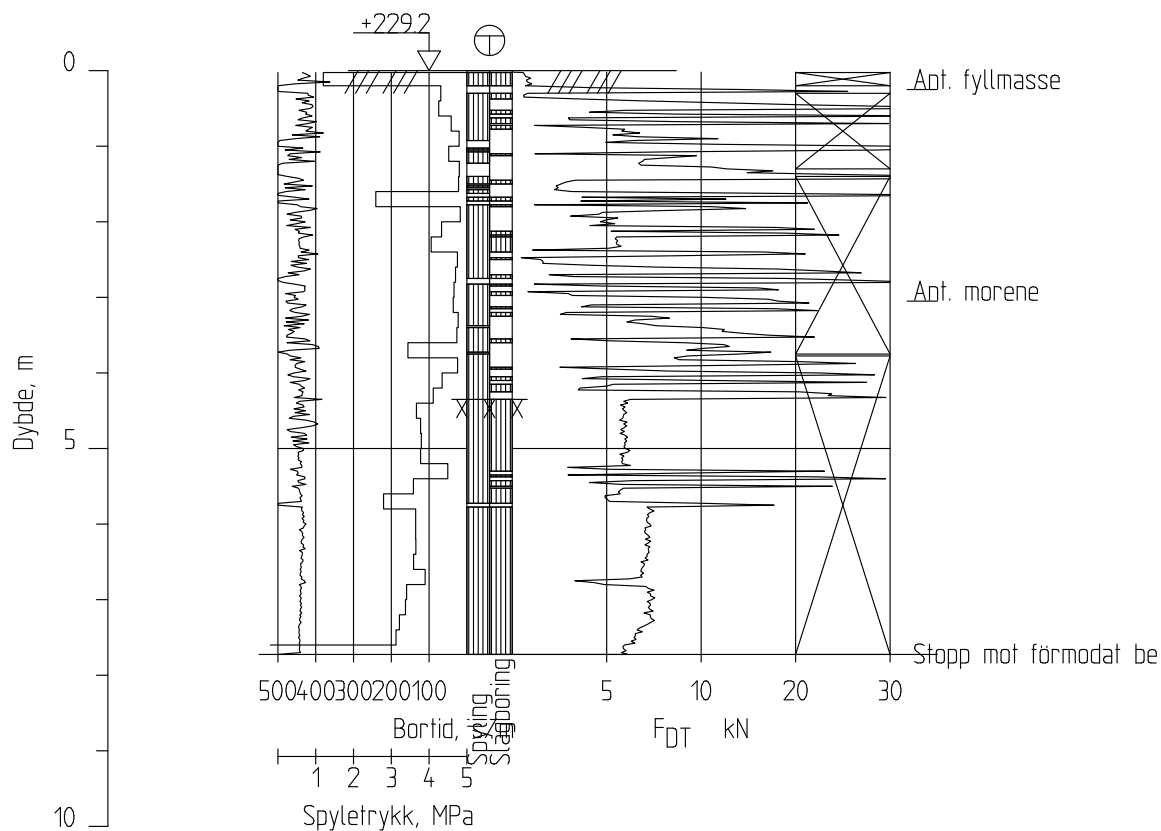
Tegner

Dato:

Kontrollert

Godkjent

19



GSV_Bradalsstubken

Rapport nr.
C15271

Figur nr.

Totalsondering

M = 1 : 100

Dato boret :05.05.2021

Försök nr. :

Borhull 19

Sonde nr. :

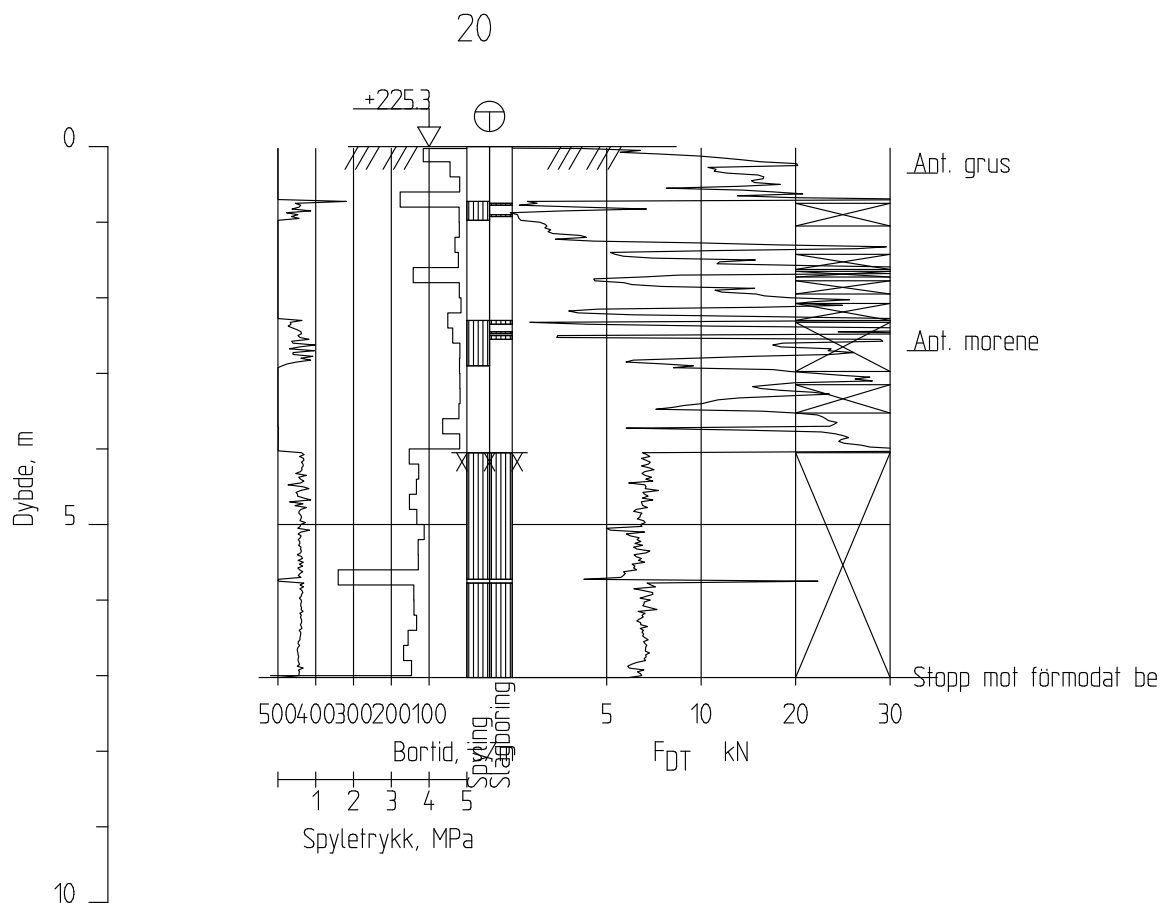
Position: X 1221357.52 Y 123933.13

Tegner

Dato:

Kontrollerat

Godkjent



GSV_Bradalsstubken

Rapport nr.
C15271

Figur nr.

Totalsondering

M = 1 : 100

Dato boret : 05.05.2021

Borhull 20

Posisjon: X 1221249.91 Y 123927.40

Försök nr. :

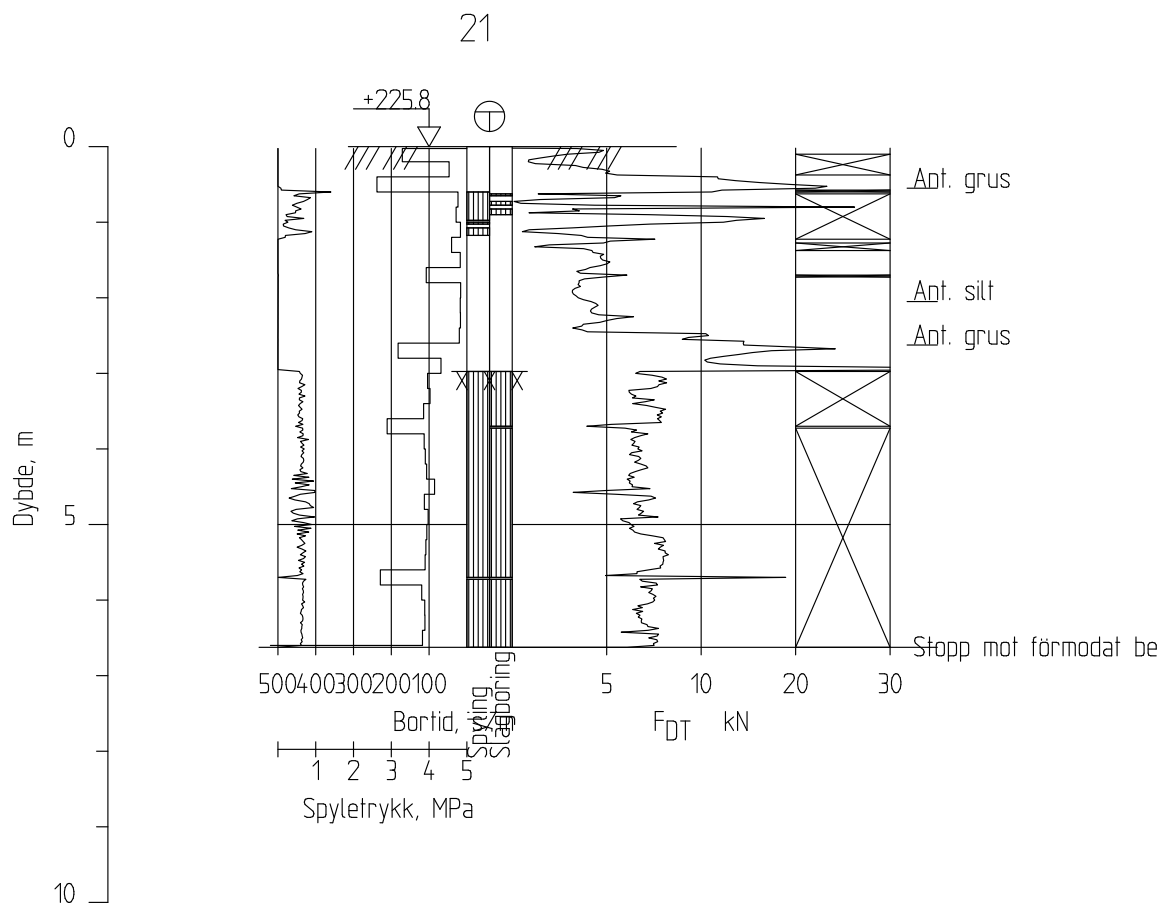
Sonde nr. :

Tegner

Dato:

Kontrollert

Godkjent



GSV_Bradalsstubken

Rapport nr.
C15271

Figur nr.

Totalsondering

M = 1 : 100

Dato boret :05.05.2021

Borhull 21

Posisjon: X 1221281.90 Y 123937.46

Forsök nr. :

Sonde nr. :

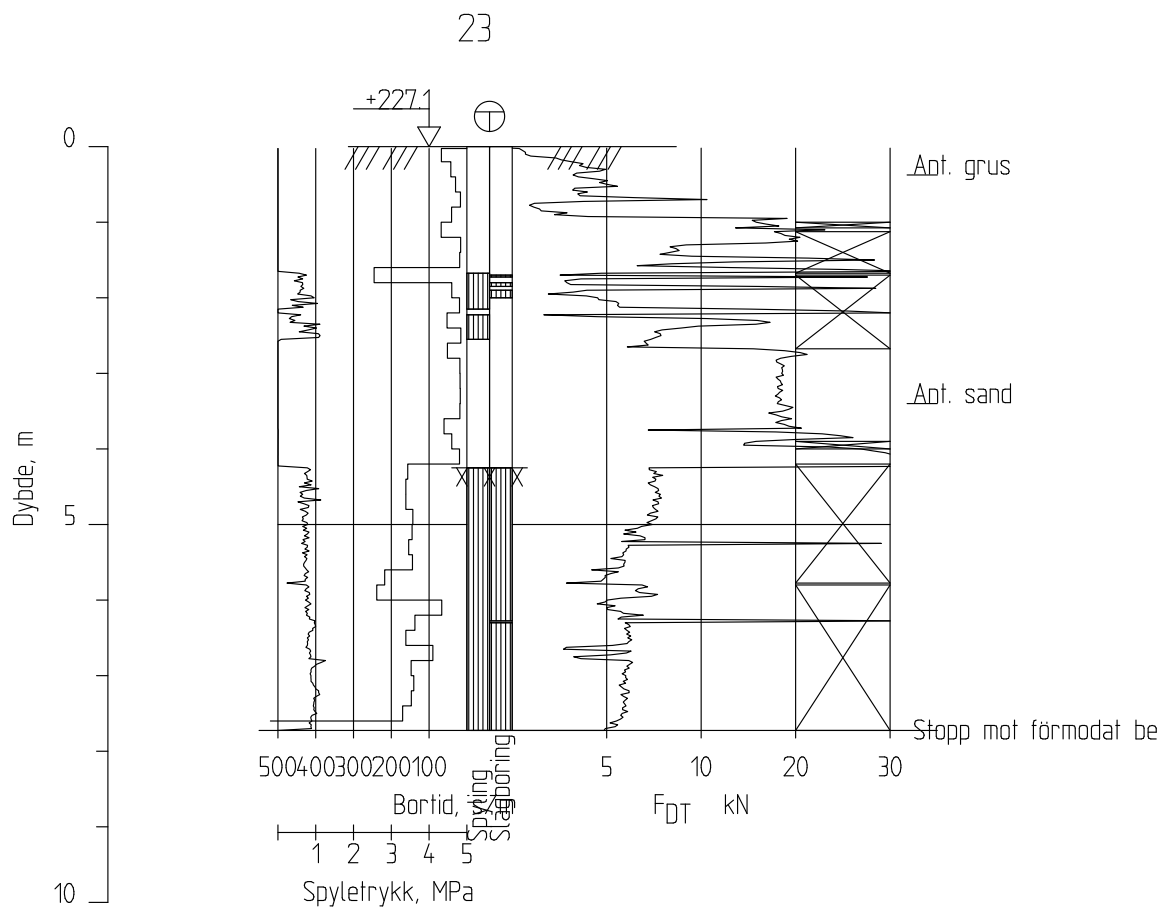
Tegner

Dato:

Kontrollert

Godkjent

GSV_Bradalsstukken	Rapport nr. C15271	Figur nr.
Totalsondering M = 1 : 100 Dato boret : 05.05.2021 Forsök nr. : Borhull 22 Sonde nr. : Posisjon: X 1221320.30 Y 123938.91	Tegner	Dato:
	Kontrollert	
	Godkjent	



GSV_Bradalsstubken

Rapport nr.
C15271

Figur nr.

Totalsondering

M = 1 : 100

Dato boret : 05.05.2021

Borhull 23

Posisjon: X 1221342.28 Y 123943.44

Försök nr. :

Sonde nr. :

Tegner

Dato:

Kontrollert

Godkjent

Borelogg

Oppdragsnummer: C15271.				Sted: RV 4 Gjelleråsen GS.		
Dato	Hull nr	Type	Løpe- nr	Bordybde til fjell	Total bor- dybde	Kommentar
	16.	Total.		2,35.	5,50.	Fylling-Sandig?-Grus/stein-Ant fjell.
	17.	Total.		1,60.	5,30.	Fylling/grus-Ant variabelt fjell.
	18.	Total.		4,60 eller 5,25?	8,30.	Fylling/morene-Dårlig fjell?-Ant fjell.
	19.	Total.		4,35.	7,70.	Fylling/grus-Morene-Ant fjell(Slippe).
	23.	Total.		4,20.	7,70.	Grus/stein-Sandig?-Grusigt-Ant fjell.
	22.	Total.		4,00.	7,00.	Gusigt-Siltig-Grusigt-Ant fjell.
	21.	Total.		3,00.	6,60.	Grusigt-Siltig-Grusigt-Ant fjell.
	20.	Total.		4,00.	7,00.	Grusigt-Sand?-Løs morene-Ant fjell.
	8.	Total.		2,30.	5,30.	Grus-Grov grus-Liten blokk/stein-morene-Ant fjell.
	9.	Total.		2,65.	5,68.	Grusigt-Morene-Ant fjell.
	12.	Total.		4,00.	9,00.	Variabelt fast/løst-Ant Variabelt fjell med slipper.
	10.	Total.		2,10.	5,74.	Grusigt-Grus/stein-Ant fjell.
	7.	Total.		0,30.	3,70.	Grus-Ant fjell.
	11.	Total.		2,80.	6,50.	Siltig-Grusigt-Morene-Ant fjell med slipper
	14.	Total.		0,20.	3,60.	Jord-Ant fjell.
	15.	Total.		2,30.	5,76.	Fylling/grus-Ant fjell.
Utfyllende kommentarer Alle punkt boret med vann.						
Borerigg/utstyr: Geotech 607.				Dato: 05.05.2021		Attestert: KAM/JAR.