
Eid kommune

Ny Sjukeheim Nordfjordeid



Grunnundersøkelse



Rapport nr.	: 2009.044
-------------	------------

Revisjon nr.	: -
--------------	-----

Dato	: 07.05.09
------	------------

Rapport tittel: Eid kommune Ny Sjukeheim Nordfjordeid Grunnundersøkelse	Rapport nr. : 2009.044 Revisjon nr. : Dato : 07.05.09
---	--

Utført av: <i>Magne Bonsaksen</i> Magne Bonsaksen Ing.	Kontrollert av: <i>Arne Å. Skotheim</i> Arne Å. Skotheim Dr. Ing.	Godkjent av: <i>Arne Å. Skotheim</i> Arne Å. Skotheim Faglig leder
--	---	--

Oppdragsgiver: Eid kommune	Referanseperson: Roger Oppedal
--------------------------------------	--

Sammendrag:

Eid kommune planlegger å bygge ny sjukeheim på Nordfjordeid, og vi har i den sammenheng utført grunnundersøkelser i det aktuelle tomteområdet.

Grunnundersøkelsen består av 16 totalsonderinger, 2 trykksonderinger og 4 prøvetakinger.

Borplanen viser at det er mellom 26,9 og 37,6 meter dypt til fjell ved de undersøkte posisjonene.

Løsmassene kan grovt deles inn i 5 lag; øverst er det et topplag av varierende masser (Lag 1), over et lag av siltig leire som er tildels meget kvikk (Lag 2), så et lag av antatt sand og grus (Lag 3) over et lag av antatt silt/leire (Lag 4). Nederst er et lag av antatt sand/grus eller morene (Lag 5) over fjell.

Det er ingen del av tomta som skiller seg ut som klart bedre eller verre en resten av tomten, så grunnforholda legger ingen føringer for hvor en bør bygge.

Forholdene ligger til rette for direktefundamentering av bygg på banketter/såler og med gulv på grunn, men utforming av fundamentene, bæreevne, setninger og stabilitet av graveskrånninger bør vurderes av geotekniker.

Da det er mye kvikkeleire i grunnen bør en i utgangspunktet være forsiktig ved planlegging av kjeller og skjæringer.

Stikkord: Geoteknikk, grunnundersøkelse, fundamentering, stabilitet	Posisjon (UTM sone 32) N=6868100 E=342350
---	---

INNHold	Side
1. ORIENTERING	4
2. FORMÅL	4
3. FELT- OG LABORATORIEARBEID	4
4. GRUNNFORHOLD	4
5. FUNDAMENTERING	5
6. REFERANSER	5
7. TABELLER	6
8. FIGURER	7

TABELLER	Side
Boreposisjoner og boredybder	6
Opptatte representative prøver og laboratoriearbeid	6

VEDLEGG

Innhold	Vedl.
Geotekniske tegninger, plan og profiler	A
Borprofil – Totalsondering	B
Borprofil – Trykksondering	C

TEGNINGER

Innhold	Måle- stokk	Format	Tegn nr.
Boreplan	1:1000	A3	101
Profil A-A	1:200	A3XL	102
Profil B-B	1:200	A3	103
Profil C-C	1:200	A3	104
Profil D-D	1:200	A3XL	105
Profil E-E	1:200	A3L	106
Profil F-F	1:200	A3L	107
Profil G-G	1:200	A3L	108
Posisjon 2	1:200	A3L	109
Posisjon 7	1:200	A3L	110
Posisjon 10	1:200	A3	111
Posisjon 15	1:200	A3	112

1. ORIENTERING

Eid kommune planlegger å bygge ny sjukeheim på Nordfjordeid.

Vi er engasjert av Eid kommune som geoteknisk rådgiver for prosjektet, og har i den sammenheng utført grunnundersøkelser i det aktuelle tomteområdet.

2. FORMÅL

Feltarbeidet skal sammen med laboratorieanalysene gi grunnlag for geoteknisk prosjektering for planlagte bygninger og installasjoner.

Hensikten med denne rapporten er å

- presentere resultatene fra felt- og laboratoriearbeidet
- beskrive grunnforholdene
- gi generelle vurderinger om fundamentering, stabilitet og setninger

Detaljert rådgivning er ikke innbefattet her.

3. FELT- OG LABORATORIEARBEID

Feltarbeidet er utført i uke 12 og 13 av våre grunnborere Knut og Werner Dahl.

Boringene er utført med Geotech 605D grunnboringstraktor.

Framgangsmåten ved borearbeidet er i samsvar med standard slik det er beskrevet i Ref. 1, Ref. 2 og Ref. 5.

Boreposisjonene og høydene er innmålt med GPS på stedet av våre grunnborere, koordinater og høyder er vist i Tabell 1. Høydene er oppgitt i NN54.

Laboratoriearbeidet er utført i uken etter avsluttet feltarbeid. En oversikt over prøver tatt opp i felten og utført laboratoriearbeid er vist i Tabell 2.

Laboratoriearbeidet er utført i samsvar med retningslinjer gitt i Ref. 3.

4. GRUNNFORHOLD

Resultatene fra felt- og laboratoriearbeidet er vist i borplan og profiler i Tegning nr. 101 til 112.

Forklaring til tegningene er vist i Vedlegg A, B og C.

Det vises spesielt til Tegning 109-112 for presentasjon av laboratorieresultater.

Borplanen viser at det er mellom 26,9 og 37,6 meter dypt til fjell ved de undersøkte posisjonene.

Løsmassene kan grovt sett deles inn i 5 lag, lagdelingen er vist i profiler i Tegning 102-108.

Topplaget, Lag 1, består av løse/bløte til faste masser. Prøvetakingen viser alt fra sand og grus til silt og leire, samt at det er en del humus i enkelt områder.

Totalsonderingene tilsier at Lag 2 består av løse/bløte masser. Prøvetakingen viser her at dette laget består av siltig leire med enkelte sjikt av silt og sand. Den siltige leira er tildels meget kvikk når en kommer noen meter ned i laget. Trykksondering og prøvetaking gir skjærfasthet i den siltige leira på 40-110 kPa i Posisjon 2 og på 50-130 kPa i Posisjon 7. Trykksonderingene er tolket i henhold til metoder beskrevet i Ref. 6 og Ref. 7.

Lag 3 består av middels faste til faste masser. Det er ikke tatt noen prøver fra dette laget, men totalsonderingene indikerer at laget kan bestå av sand og grus.

Lag 4 består av løse/bløte til middels faste masser. Grunnet friksjon fra massene over, er dette laget trolig løsere/bløtere enn det totalsonderingene tilsier. Det er ikke tatt noen prøver fra dette laget, men totalsonderingene indikerer at laget kan bestå av silt/leire.

Lag 5 består av middels faste til meget faste masser. Det er ikke tatt noen prøver fra dette laget, men totalsonderingene indikerer at laget kan bestå av sand og grus eller bunnmorene.

Grunnvannstanden er noen steder registrert i åpne hull. Ved Posisjon 1 er vannstanden registrert i 0,4 m dybde, ved Posisjon 2 i 0,7 m dybde, ved Posisjon 9 i 0,75 m dybde, ved Posisjon 10 i 0,95 m dybde, ved Posisjon 14 i 1,8 m dybde og ved Posisjon 15 i 1,85 dybde.

Vi vil for øvrig framheve at informasjonen fra felt- og laboratoriearbeidet er gyldig for hver enkelt undersøkelsesposisjon. Avvik i grunnforholdene i områdene mellom de undersøkte posisjonene kan således ikke utelukkes, og resultatene må derfor ikke benyttes ukritisk.

5. FUNDAMENTERING

Det er ingen del av tomta som skiller seg ut som klart bedre eller verre en resten av tomten, så grunnforholda legger ingen føringer for hvor en bør bygge.

Men da det er mye kvikkleire i grunnen bør en i utgangspunktet være forsiktig ved planlegging av kjeller og skjæringer. Dersom det er aktuelt med slike terrenginngrep, må en utføre en supplerende grunnundersøkelse for å kartlegge overgangen fra ikke- sensitiv leire til kvikkleire. Det kan være mulig å etablere skjæringer og/eller kjeller så lenge en har tilstrekkelig avstand til kvikkleira. All graving i kvikkleira frarådes, dersom en vurderer dette må det avklares med geotekniker.

Med tanke på at grunnen består av kvikkleire i bare noen få meter under terreng, er det nærliggende å tenke at ny sjukeheim må fundamenteres på såler/banketter og gulv på grunn.

Størrelse, utforming og plassering av fundamentene vil bli avgjørende for bæreevne og setninger; dette bør vurderes av geotekniker i forbindelse med detaljprosjekteringen.

Global stabilitet blir regnet for å være god dersom en ikke gjør terrenginngrep. Stabilitet av graveskråninger bør kontrolleres når planer foreligger.

6. REFERANSER

- Ref. 1 Statens vegvesen (1997):
Feltundersøkelser. Håndbok – 015.
- Ref. 2 Norsk Geoteknisk Forening (1994):
Veiledning for utførelse av
totalsondering.
- Ref. 3 Statens vegvesen (1997):
Laboratorie-undersøkelser. Håndbok
– 014.
- Ref. 4 Statens vegvesen (2006): Geoteknikk
i vegbygging. Håndbok – 016.
- Ref. 5 Norsk Geoteknisk Forening (1994):
Veiledning for utførelse av trykk-
sondering. Melding nr 5, rev. nr 1.
- Ref. 6 Rolf Sandven (1990):
Strength and Deformation Properties
of Fine Grained Soils Obtained from
Piezo-cone Tests. Dr. ing. avhandling,
Institutt for geoteknikk, NTNU.
- Ref. 7 Lunne, T., Robertson, P. K. and J. J.
M. Powell (1997):
Cone Penetration Testing in Geotech-
nical Practice. Blackie Academic &
Professional.

7. TABELLER

Tabell 1 Boreposisjoner og boredybder

Posisjon/ID	Koordinater terrengpunkt NGO			Type	Kote fjell	Bordybde Løsmasser (m)
	X	Y	Z			
1	6868133.6	342301.9	26.8	TOT	-1.5	28.2
2	6868140.3	342321.0	27.0	TOT, PT, CPT	0.1	26.9
3	6868095.3	342298.8	26.8	TOT	-3.5	30.4
4	6868100.5	342313.9	26.9	TOT	-3.3	30.2
5	6868111.4	342333.7	26.9	TOT	-2.1	29.0
6	6868083.6	342302.9	26.8	TOT	-2.6	29.3
7	6868082.3	342342.1	24.6	TOT, PT, CPT	-3.5	28.1
8	6868066.5	342347.5	24.2	TOT	-4.7	28.9
9	6868073.4	342374.8	24.2	TOT	-2.7	26.9
10	6868084.3	342406.8	27.5	TOT, PT	0.8	26.7
11	6868048.7	342352.6	24.0	TOT	-7.5	31.5
12	6868060.8	342385.5	24.2	TOT	-5.8	30.0
13	6868067.5	342411.0	27.8	TOT	-1.1	28.9
14	6868039.3	342374.3	24.3	TOT	-9.3	33.7
15	6868018.3	342363.5	24.1	TOT, PT	-13.4	37.6
16	6868026.5	342399.4	25.4	TOT	-10.9	36.3

Type – forkortinger: TOT = totalsondering PT = prøvetaking CPT = trykksøndering

Tabell 2 Opptatte representative prøver og laboratoriearbeid

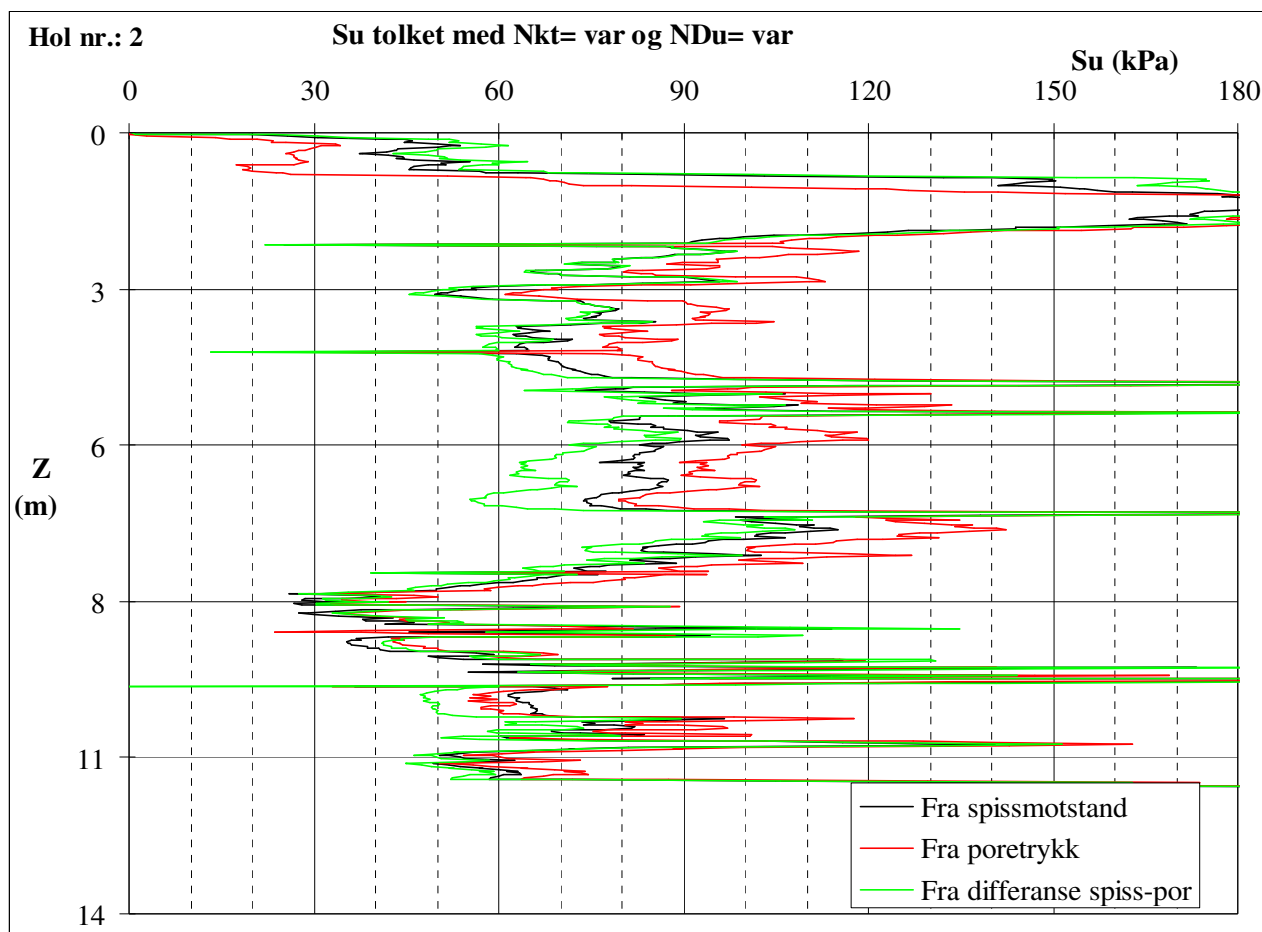
Prøvedybde (m)	Vann- innhold (%)	Korn- fordelings analyse	Beskrivelse	Telefarlighet
Posisjon 2				
0,0-1,0	30,7	Nei	Leire, Jord	-
1,0-2,0	16,3	Ja	Siltig Leire	T4
2,0-3,0	26,8	Nei	Leire	-
3,0-4,0	35,1	Ja	Siltig Leire	T4
4,0-5,0	28,6	Nei	Leire, sensitiv	-
5,0-6,0	29,9	Nei	Leire, kvikk	-
10,4-11,2*	22,2	Ja	Sandig Leirig Siltig. Kvikk	T4
Posisjon 7				
0,0-1,0	4,6	Nei	Grus	-
1,0-2,0	45,1	Nei	Grusig, Siltig, Sand med noe humus	-
2,0-3,0	34,5	Ja	Siltig Leire	T4
3,1-3,9*	27,2	Ja	Leirig Silt	T4
4,0-5,0	29,6	Nei	Siltig Leire, kvikk	-
5,1-5,9*	24,7	Ja	Leirig Silt, kvikk	T4
6,0-7,0	26,4	Nei	Siltig Leire, kvikk	-
7,0-7,8*	30,9	Ja	Siltig Leire, kvikk	T4

Posisjon 10				
0,0-1,0	21,4	Nei	Jord, Leire	-
1,0-1,5	31,0	Nei	Siltholdig Humus	-
1,5-2,0	31,1	Nei	Silt, Leire med noe humus	-
2,0-3,0	47,1	Ja	Leirig Silt	T4
3,0-4,0	25,7	Nei	Leire	-
4,0-5,0	34,7	Ja	Siltig Leire, sensitiv	T4
10,0-11,0	33,0	Ja	Leirig Silt, kvikk	T4
12,5-13,3*	30,7	Ja	Siltig Leire, kvikk	T4
Posisjon 15				
0,0-1,0	29,7	Nei	Silt, Leire, Jord	-
1,0-2,0	42,0	Nei	Silt med noe Humus	-
2,0-3,0	28,5	Nei	Siltig sand med humus	-
3,0-4,0	11,6	Nei	Grus, Silt, Sand	-
4,0-5,0	10,4	Nei	Grus, Silt, Sand	-
5,0-6,0	21,6	Ja	Siltig, Grusig, Sandig Matr.	T4
6,0-7,0	47,5	Ja	Leirig Silt	T4

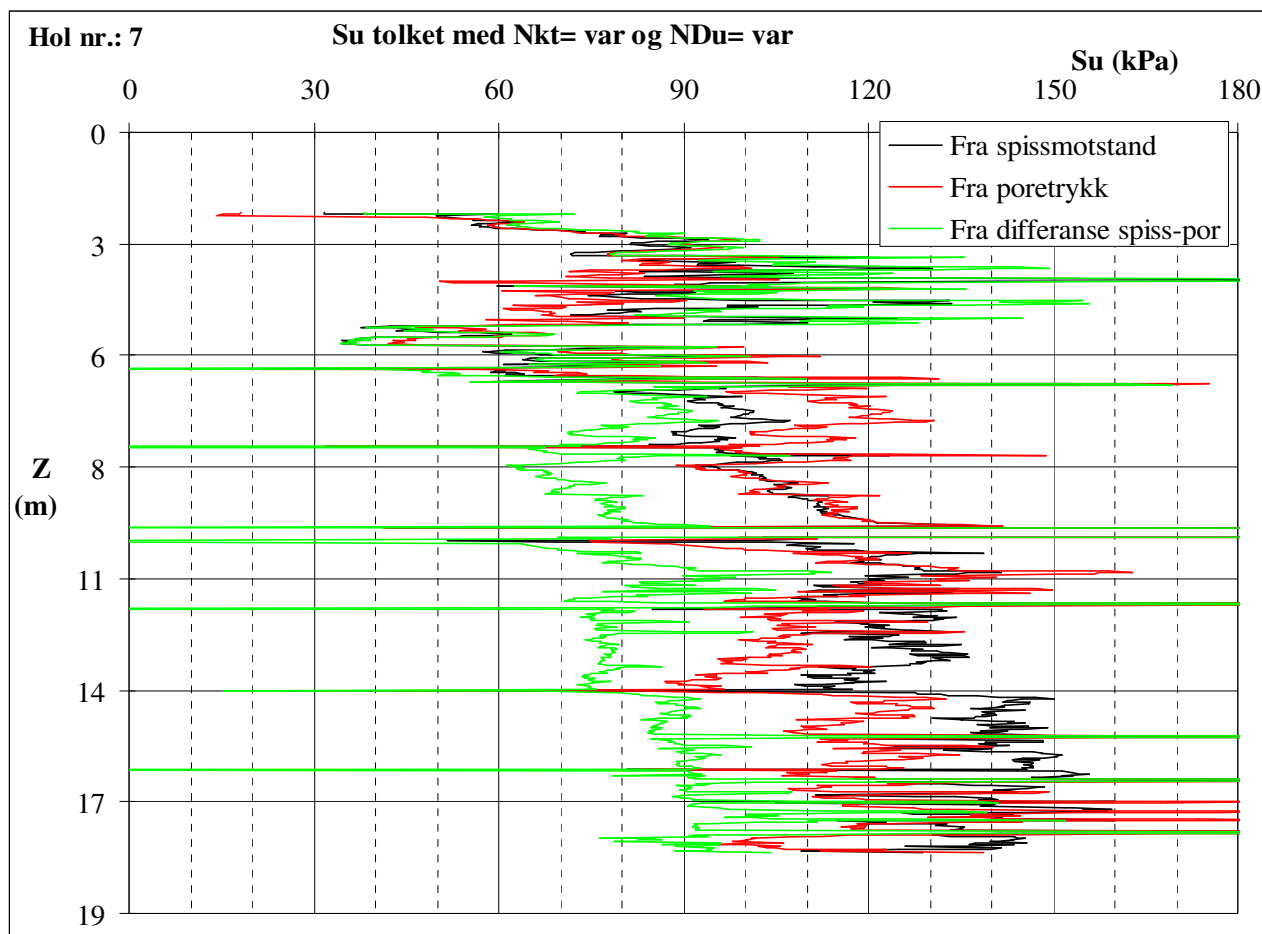
* Uforstyrret 54 mm prøve

8. FIGURER

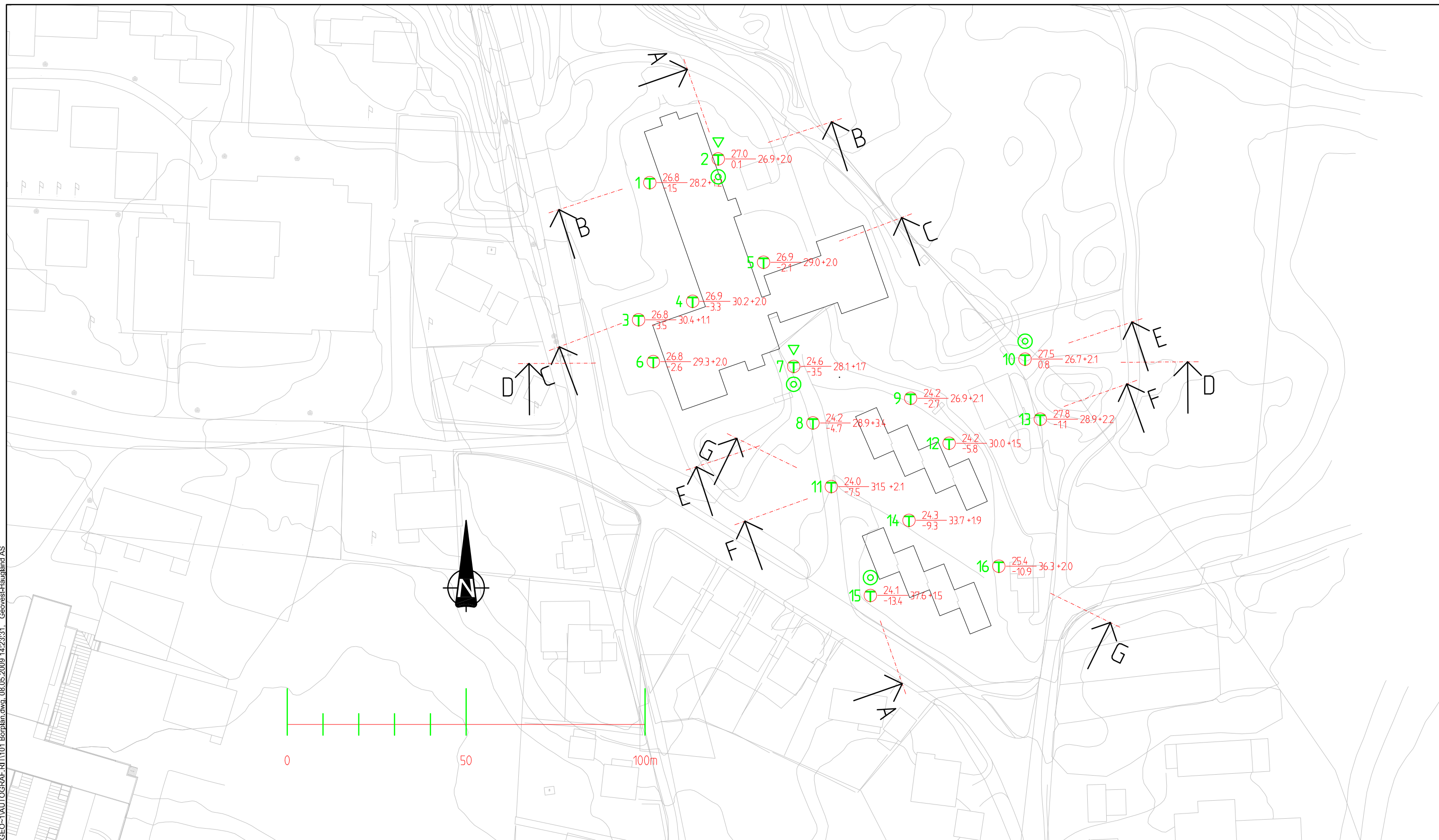
Figur 1 Tolking av CPT Posisjon 2



Figur 2 Tolking av CPT Posisjon 7



C:\2009\04\NYS-105\TEGN-103GEO-1\AUTOGRAF\RIT101 Borplan.dwg_08.05.2009 14:23:31 - Geovest-Haugland AS



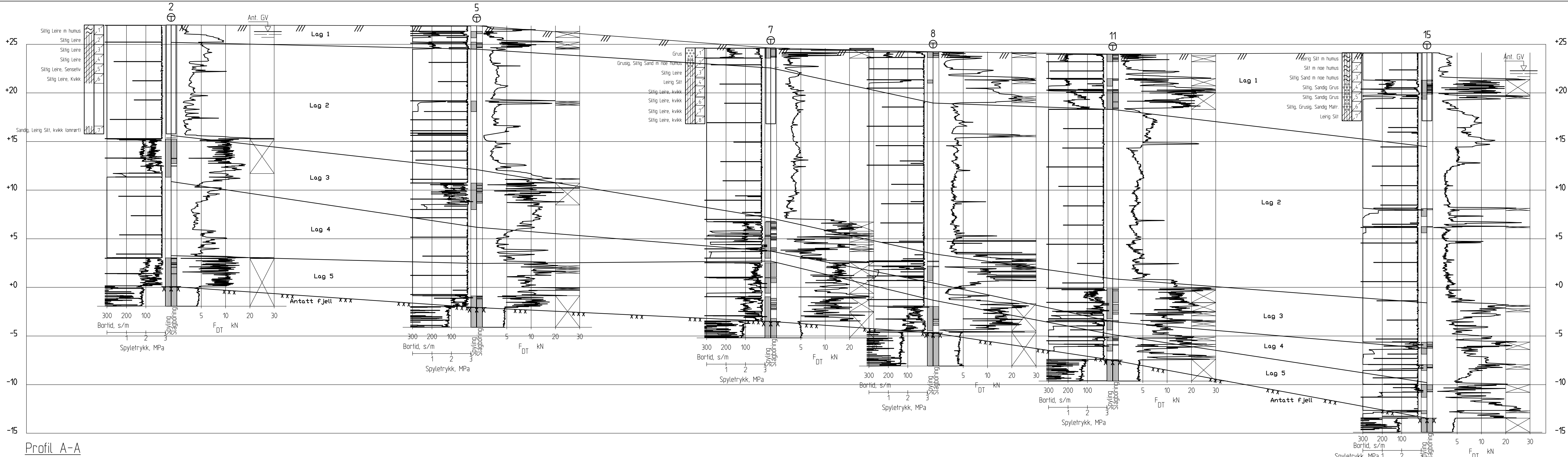
- | | | | | |
|---|---------------------|--|--------------------------|---------------------------|
| ENKEL SONDERING | FJELLKONTROLLBORING | PORETRYKKMÅLING | PRØVESERIE | MILJØPRØVER |
| DREIESONDERING | TOTALSONDERING | VINGEBORING | PRØVEGROP | GRAVEGROP MED MILJØPRØVER |
| RAMSONDERING | DREITRYKKSONDERING | TRYKKSONDERING | PRØVEGROP MED PRØVESERIE | GRUNNVANNSBRØNN |
| BORHULL ID. KOTE TERRENG ELLER SJØBUNN
EVT. KOTE ANTATT FJELL | | BORET DYBDE I LØSMASSE + (BORET I FJELL) | | FJELL I DAGEN |

Prosjekt:
**Ny Sjukeheim Nordfjordeid,
 Grunnundersøkelse**
 Oppdragsgiver:
Eid kommune
 Tegningen viser:
Oversikt - borplan

GEOVEST-HAUGLAND
RÅDGIVENDE INGENIØRER

Grandfjæra 24 6415 MOLDE		Telefon: 71 20 59 20	www.geovest.no
		Telefaks: 71 20 59 30	E-post: post@geovest.no
Målestokk: 1:1000	Format: A3	Kontroll:	Sign.: mb
Dato: 06.05.09		Rev.:	-
Prosjekt nr.: 2009.044		Tegning nr.: 101	

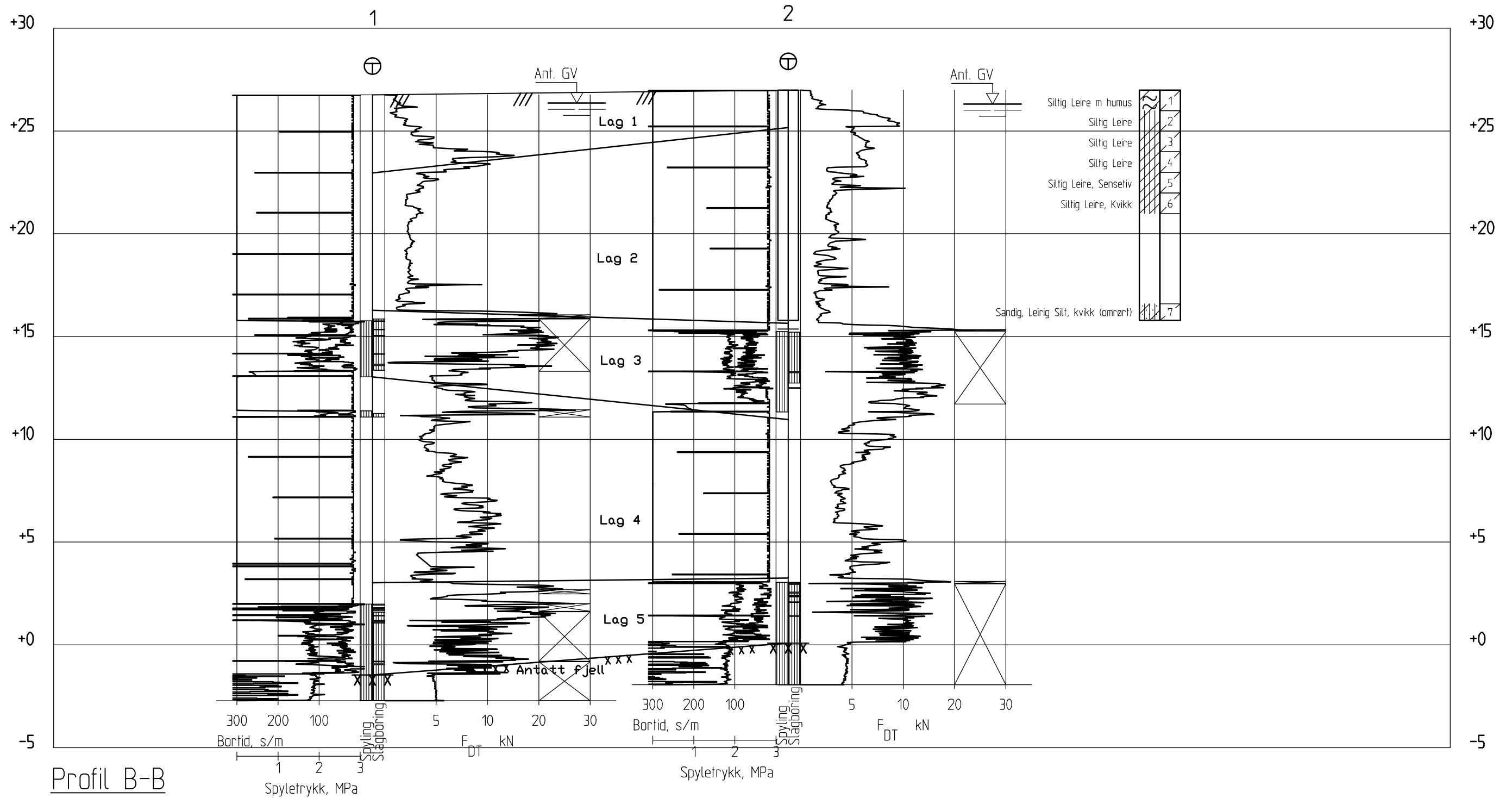
C:\2009\04\NY-106GEO-1\AUTOGRAF\RTM102-108.prd\prc.dwg, 08.05.2009, 15:26:24, Geovest-Haugland AS



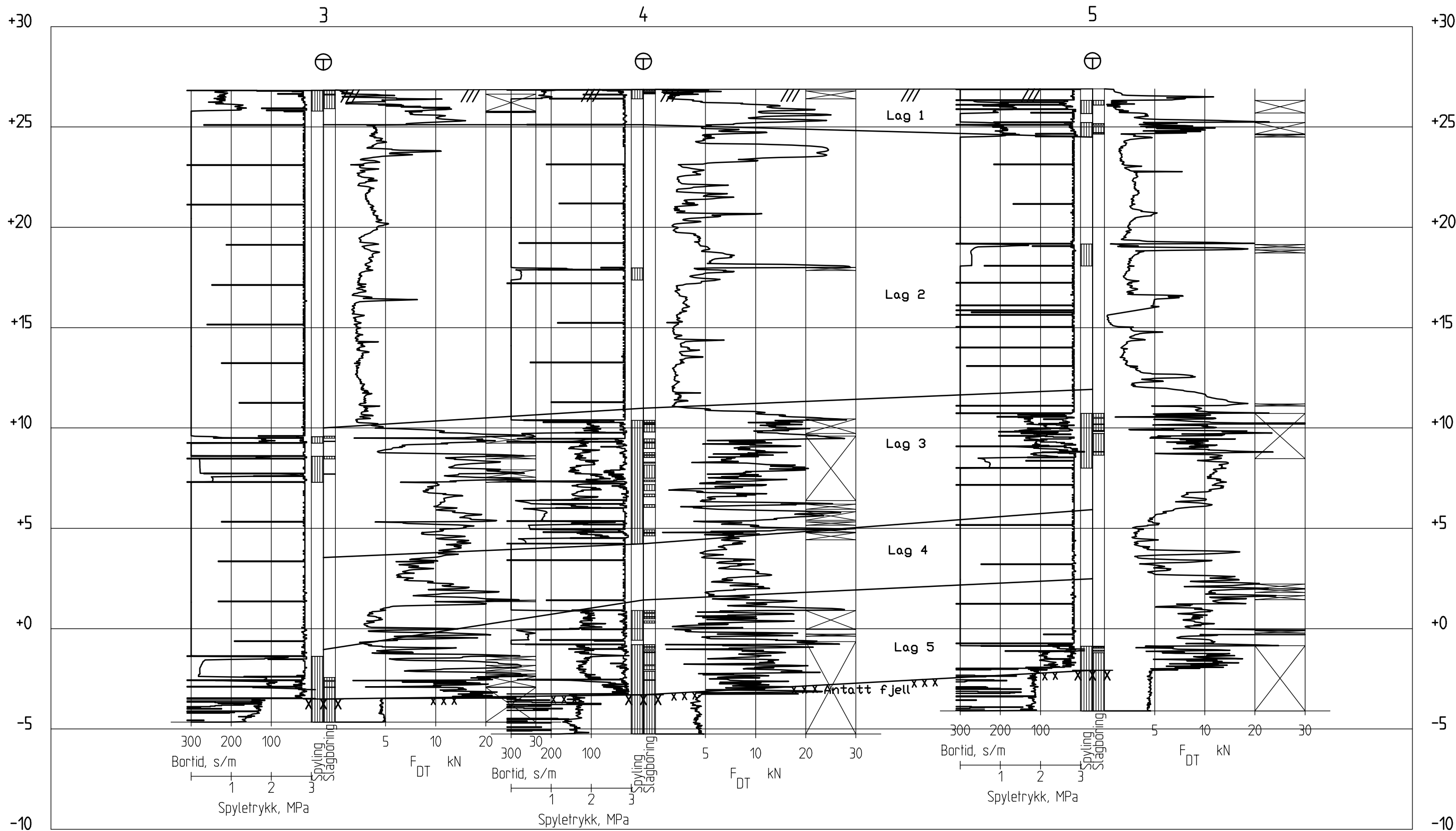
Profil A-A
1 : 200

Prosjekt:		GEOVEST-HAUGLAND RÅDGIVENDE INGENIØRER Grandfjæra 24 Telefon: 71 20 59 20 www.geovest.no 6415 MOLDE Telefaks: 71 20 59 30 E-post: post@geovest.no				
Ny Sjukeheim Nordfjordeid, Grunnundersøkelse						
Oppdragsgiver:		Målestokk:	Format:	Kontroll:	Sign.:	Dato:
Eid kommune		1:200	A3XL		mb	06.05.09
Tegningen viser:		Prosjekt nr.:		Tegning nr.:		Rev.:
Totalsonderinger Profil A-A		2009.044		102		-

C:\2009\044\NYS-105\TEGN-103\GEO-1\AUTOGRAF\RIT102-108\profiler.dwg, 08.05.2009 15:26:48, Geovest-Haugland AS



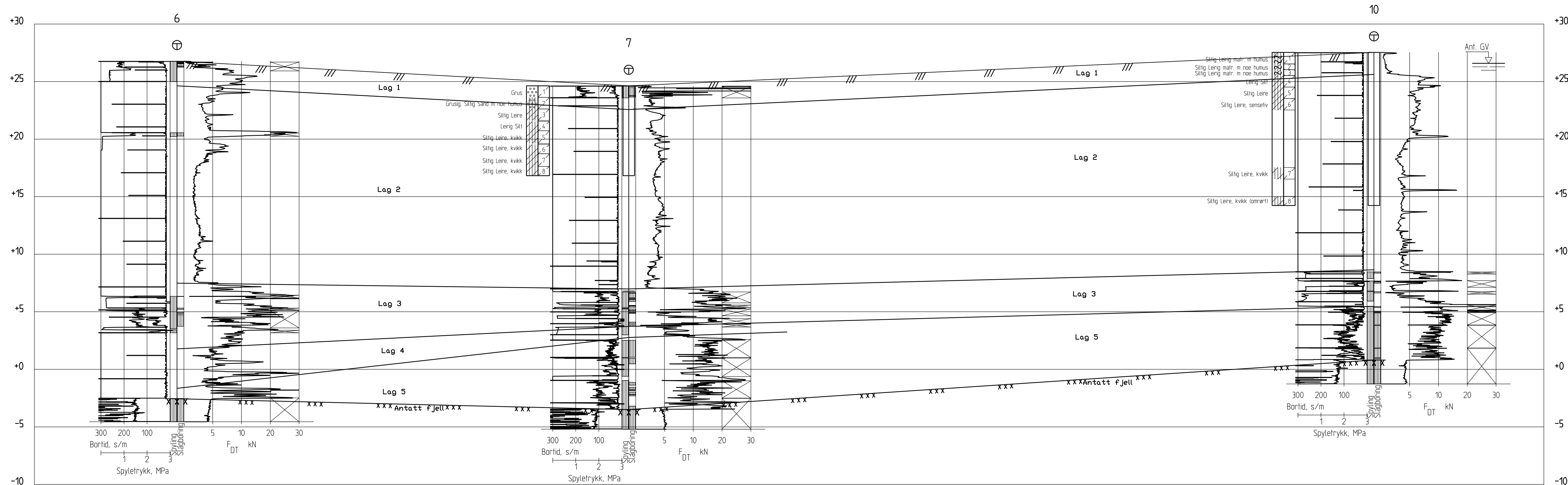
Prosjekt:						
Ny Sjukeheim Nordfjordeid, Grunnundersøkelse						
Oppdragsgiver:		Grandfjæra 24 Telefon: 71 20 59 20 www.geovest.no				
Eid kommune		6415 MOLDE Telefaks: 71 20 59 30 E-post: post@geovest.no				
Tegningen viser:		Målestokk:	Format:	Kontroll:	Sign.:	Dato:
Totalsonderinger Profil B-B		1:200	A3		mb	06.05.09
		Prosjekt nr.:		Tegning nr.:		Rev.:
		2009.044		103		-



Profil C-C
1 : 200

Prosjekt:						
Ny Sjukeheim Nordfjordeid, Grunnundersøkelse						
Oppdragsgiver:		Grandfjæra 24 Telefon: 71 20 59 20 www.geovest.no				
Eid kommune		6415 MOLDE Telefaks: 71 20 59 30 E-post: post@geovest.no				
Tegningen viser:		Målestokk:	Format:	Kontroll:	Sign.:	Dato:
Totalsonderinger Profil C-C		1:200	A3		mb	06.05.09
		Prosjekt nr.:		Tegning nr.:		Rev.:
		2009.044		104		-

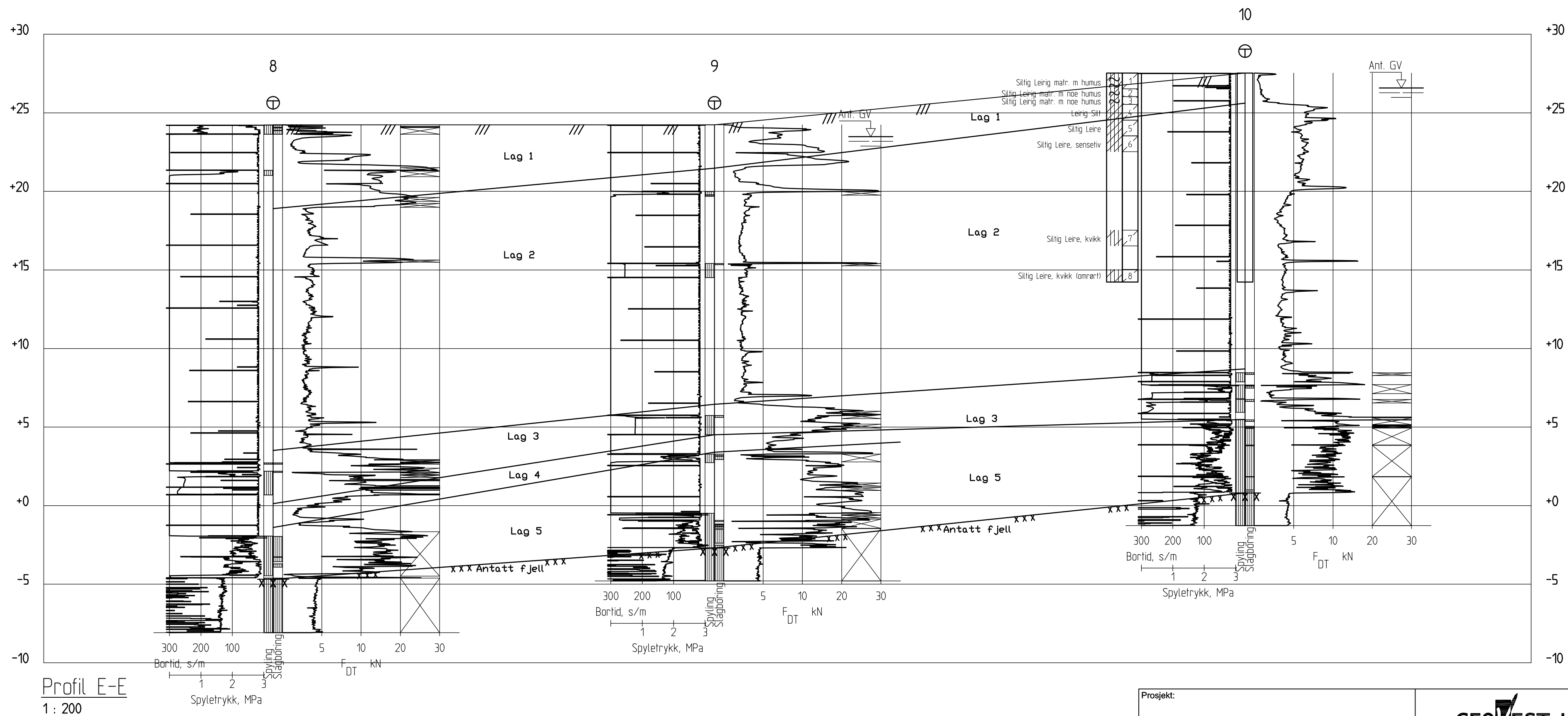
C:\2009\04\NYS-1\UTTEGEN-1\UTGEBARF\RTT1102-108.prd\er.dwg, 08.05.2009, 15:27:20, Geovest-Haugland AS



Profil D-D
1 : 200

Prosjekt: Ny Sjukeheim Nordfjordeid, Grunnundersøkelse		GEOVEST-HAUGLAND RÅDGIVENDE INGENIØRER Grandfjæra 24 Telefon: 71 20 59 20 www.geovest.no 6415 MOLDE Telefaks: 71 20 59 30 E-post: post@geovest.no			
Oppdragsgiver: Eid kommune					
Tegningen viser: Totalsonderinger		Målestokk: 1:200	Format: A3XL	Kontroll: mb	Dato: 06.05.09
Profil D-D		Prosjekt nr.: 2009.044	Tegning nr.: 105	Rev.: -	

04:2009044NYS-1051EGN-1035GEO-1VAUTOGRAF.RIT1:02-108.profiler.dwg, 08.05.2009 15:27:45, Geovest-Haugland AS

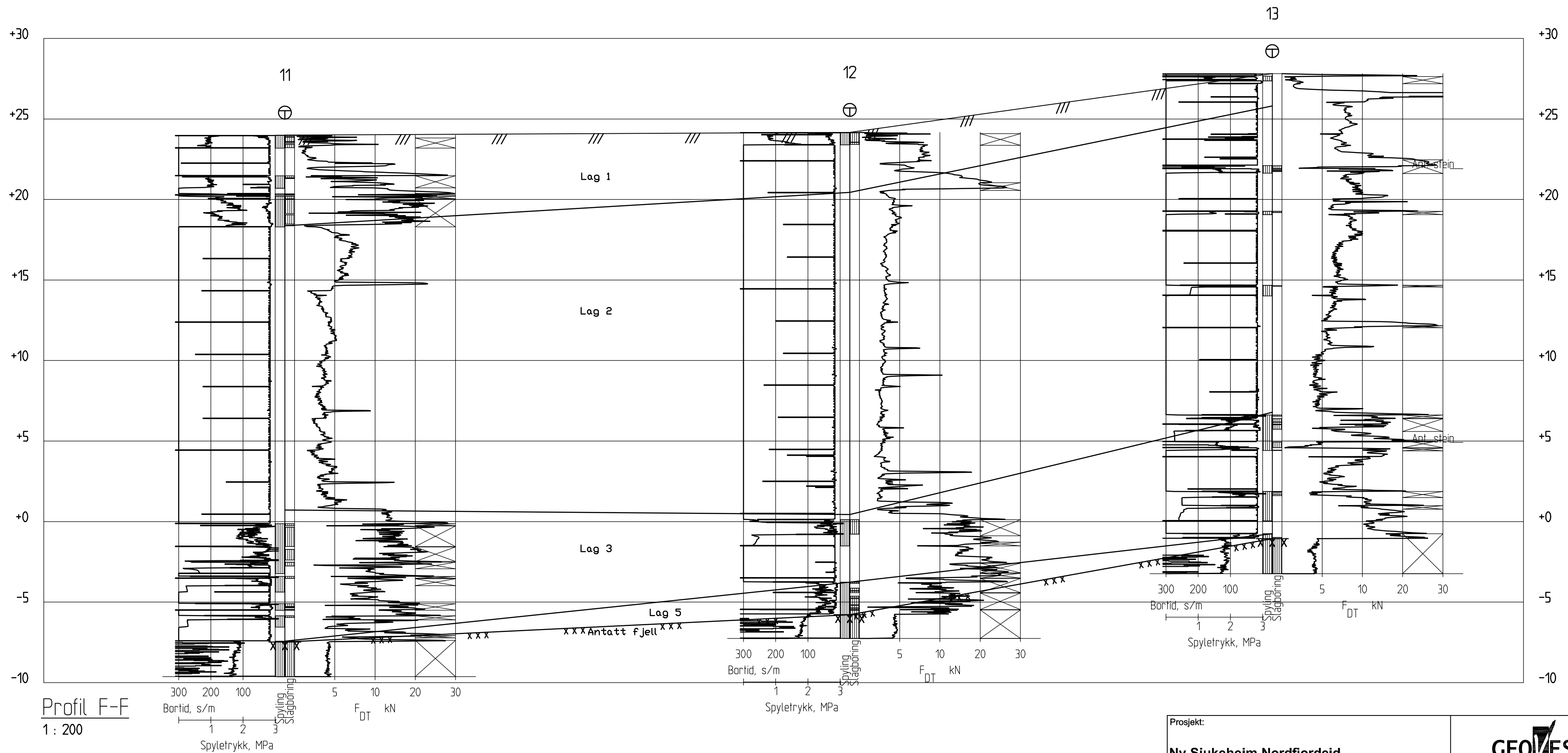


Profil E-E
1 : 200

Prosjekt: Ny Sjukeheim Nordfjordeid, Grunnundersøkelse		GEOVEST-HAUGLAND RÅDGIVENDE INGENIØRER			
Oppdragsgiver: Eid kommune					
Tegningen viser: Totalsonderinger Profil E-E		Målestokk: 1:200	Format: A3L	Kontroll: Sign.: mb	Dato: 06.05.09
Prosjekt nr.: 2009.044		Tegning nr.: 106		Rev.: -	

Grandfjæra 24 Telefon: 71 20 59 20 www.geovest.no
6415 MOLDE Telefaks: 71 20 59 30 E-post: post@geovest.no

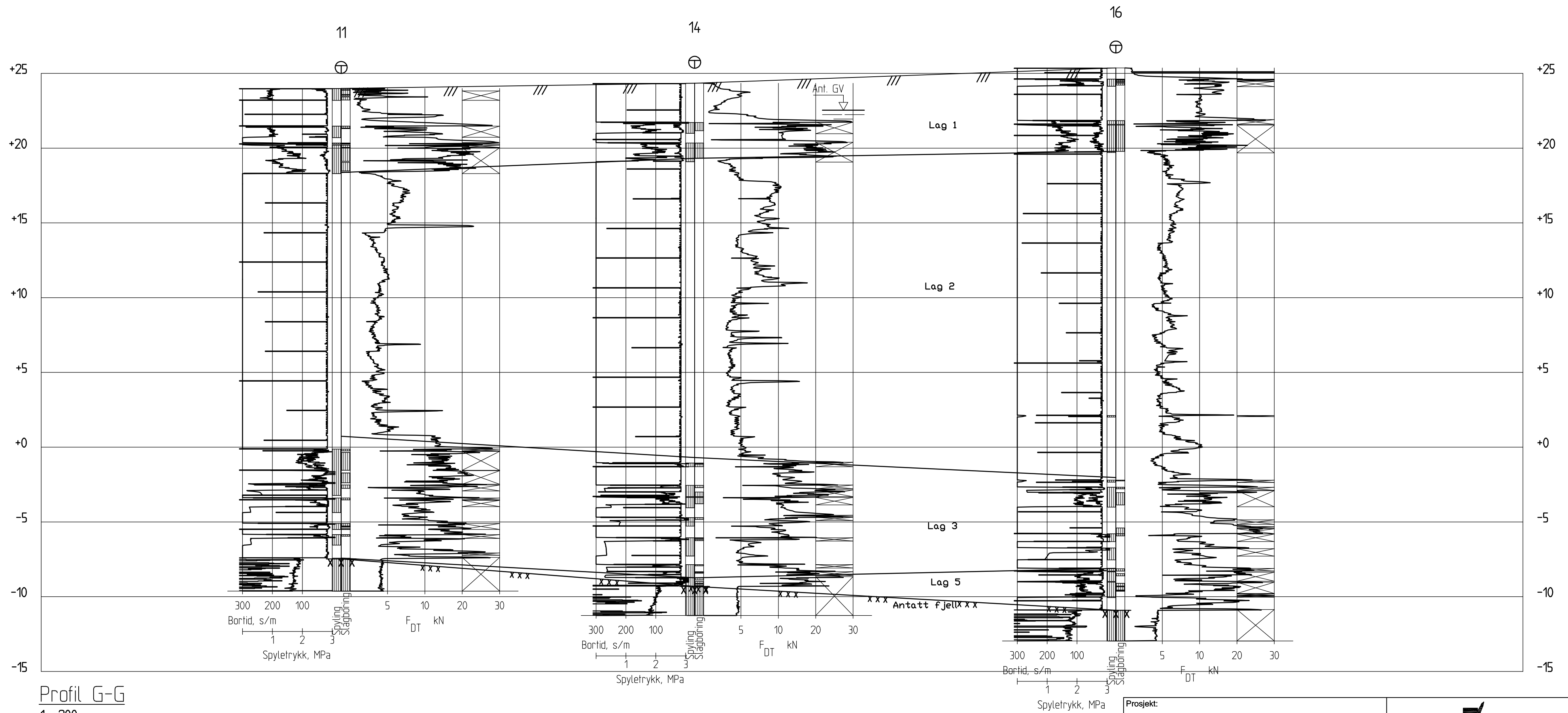
0:2009044NYS-1051EGN-1035GEO-1AUTOGRAF.RIT1102-108.profiler.dwg, 08.05.2009 15:28:11, Geovest-Haugland AS



Profil F-F
1 : 200

Prosjekt: Ny Sjukeheim Nordfjordeid, Grunnundersøkelse		GEOVEST-HAUGLAND RÅDGIVENDE INGENIØRER			
Oppdragsgiver: Eid kommune		Grandfjæra 24 Telefon: 71 20 59 20 www.geovest.no 6415 MOLDE Telefaks: 71 20 59 30 E-post: post@geovest.no			
Tegningen viser: Totalsonderinger Profil F-F		Målestokk: 1:200	Format: A3L	Kontroll: Sign.: mb	Dato: 06.05.09
Prosjekt nr.: 2009.044		Tegning nr.: 107		Rev.: -	

04:2009044NYS-1051TEGN-1035GEO-1AUTOGRAF.RIT1102-108 profiler.dwg, 08.05.2009 15:28:30, Geovest-Haugland AS

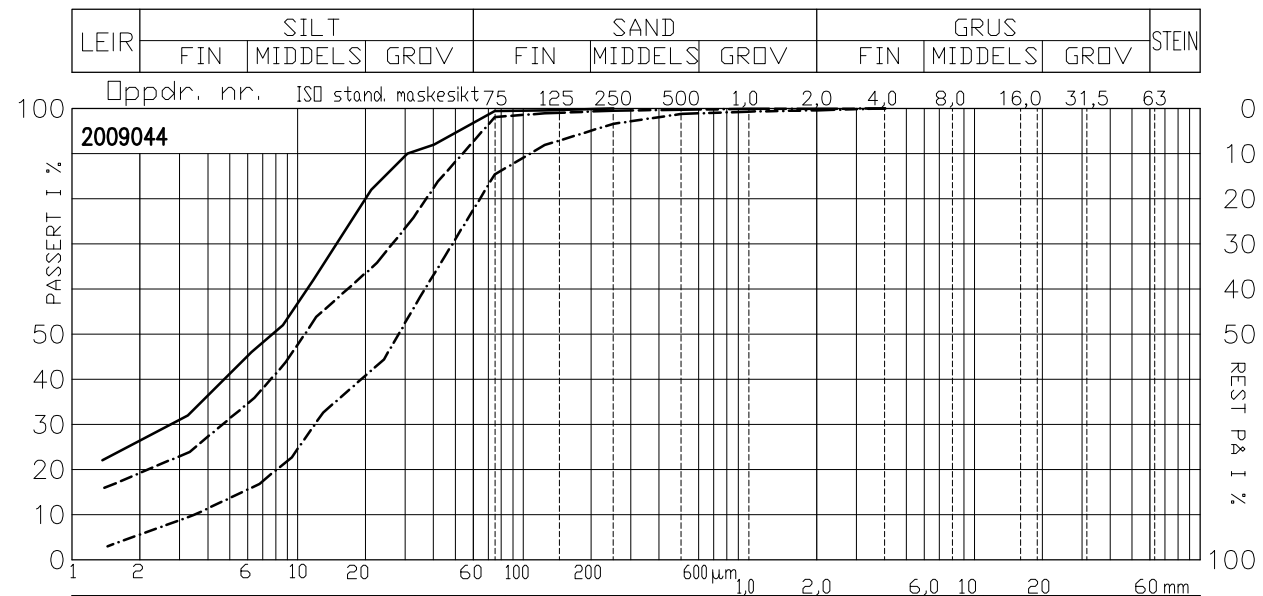
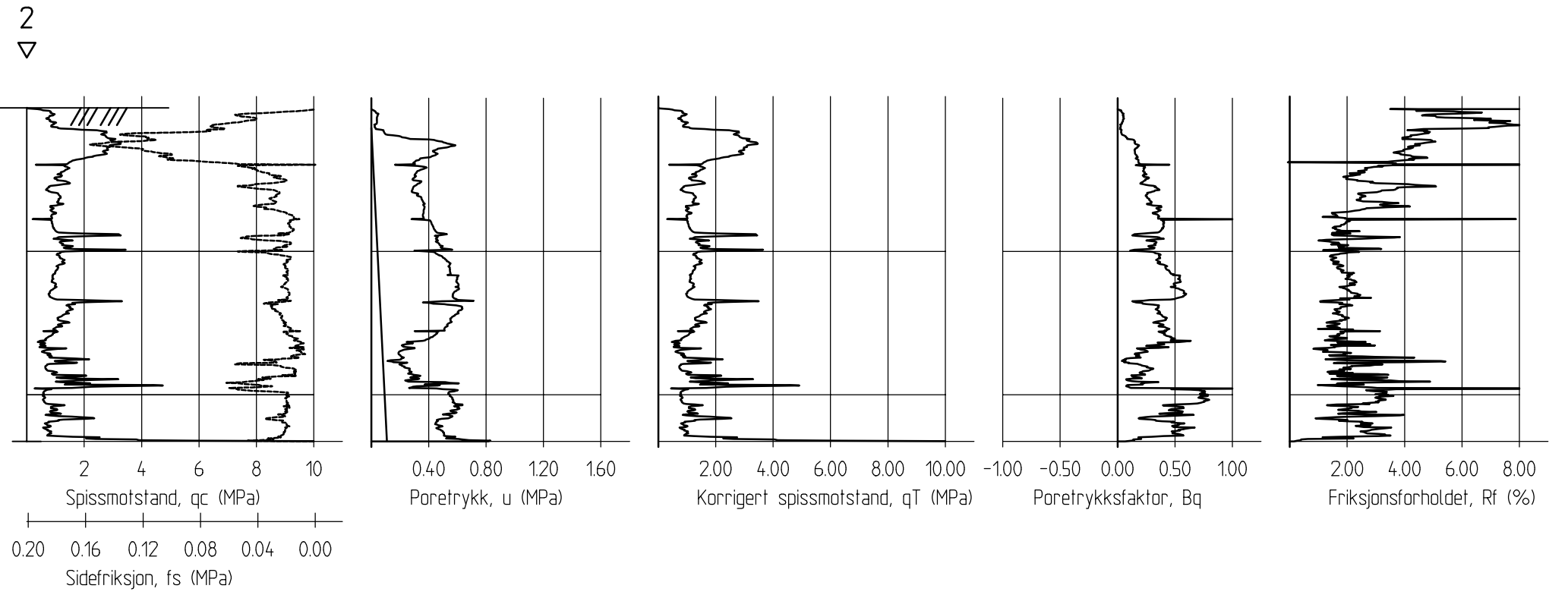
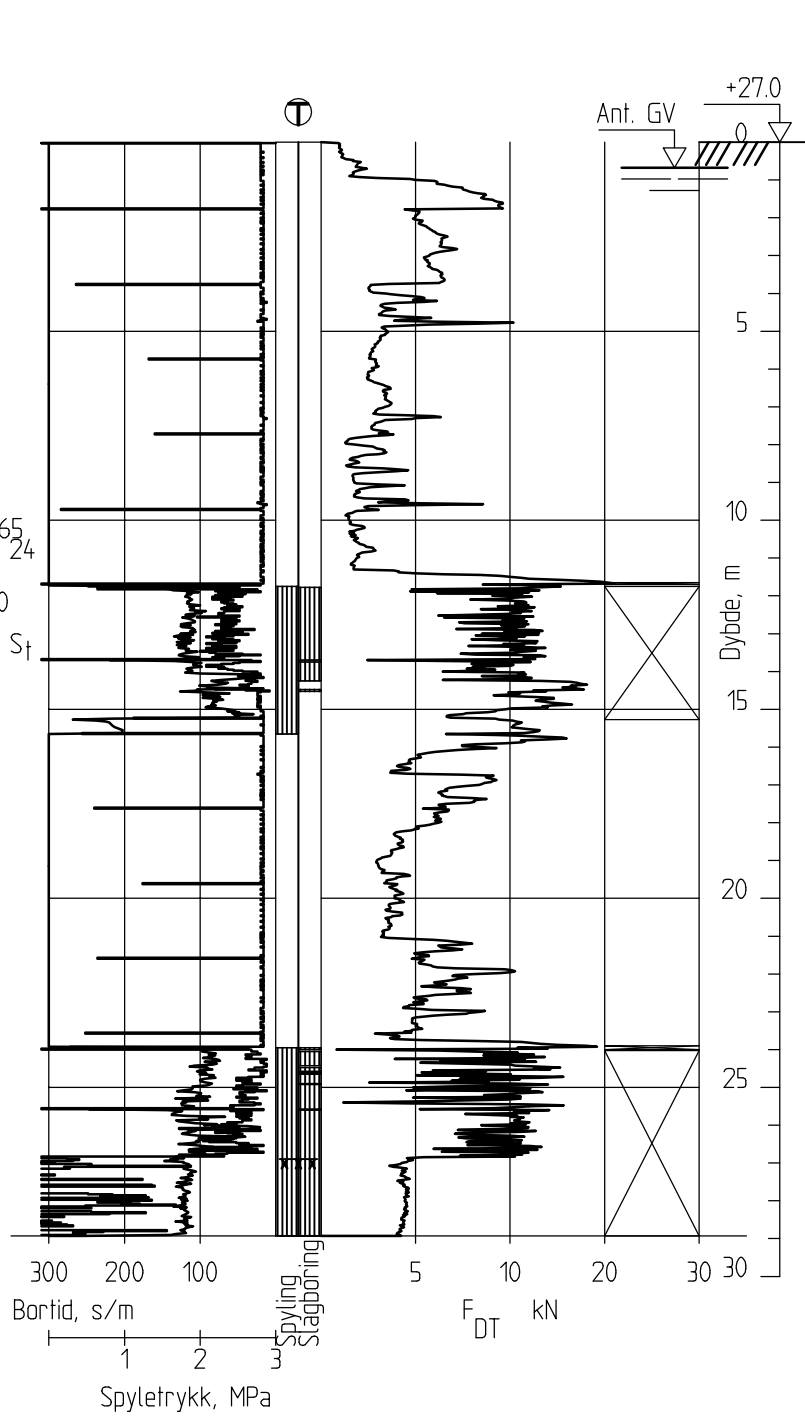
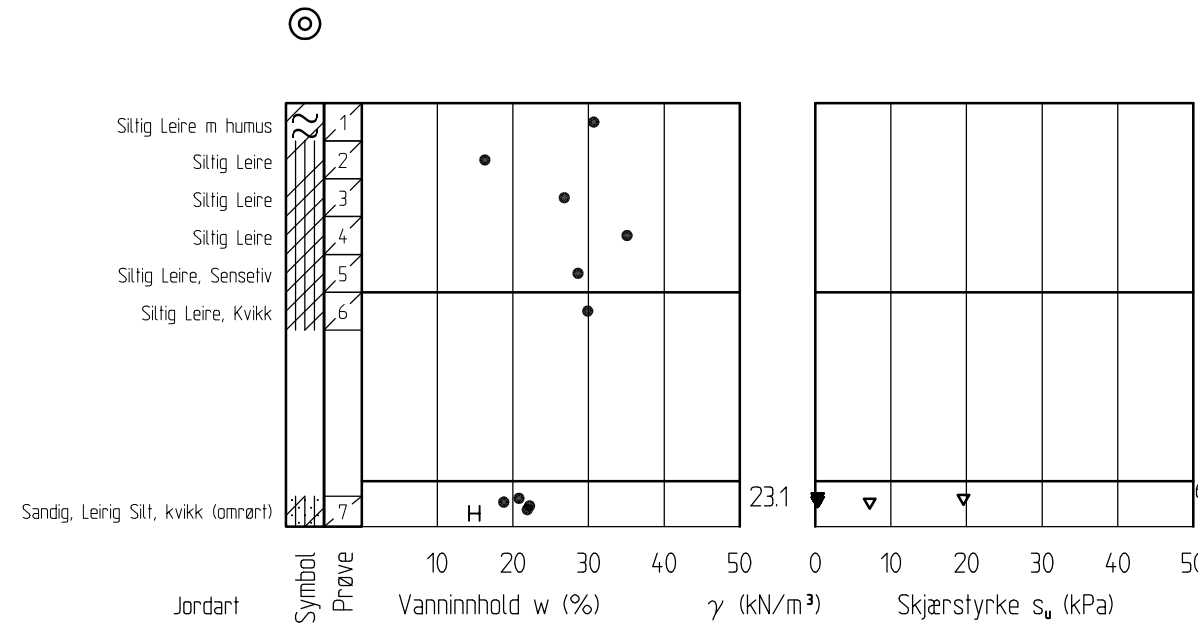


Profil G-G
1 : 200

Prosjekt: Ny Sjukeheim Nordfjordeid, Grunnundersøkelse						
Oppdragsgiver: Eid kommune						
Tegningen viser: Totalsonderinger Profil G-G		Målestokk: 1:200	Format: A3L	Kontroll: 	Sign.: mb	Dato: 06.05.09
Prosjekt nr.: 2009.044		Tegning nr.: 108		Rev.: -		

Grandfjæra 24 Telefon: 71 20 59 20 www.geovest.no
6415 MOLDE Telefaks: 71 20 59 30 E-post: post@geovest.no

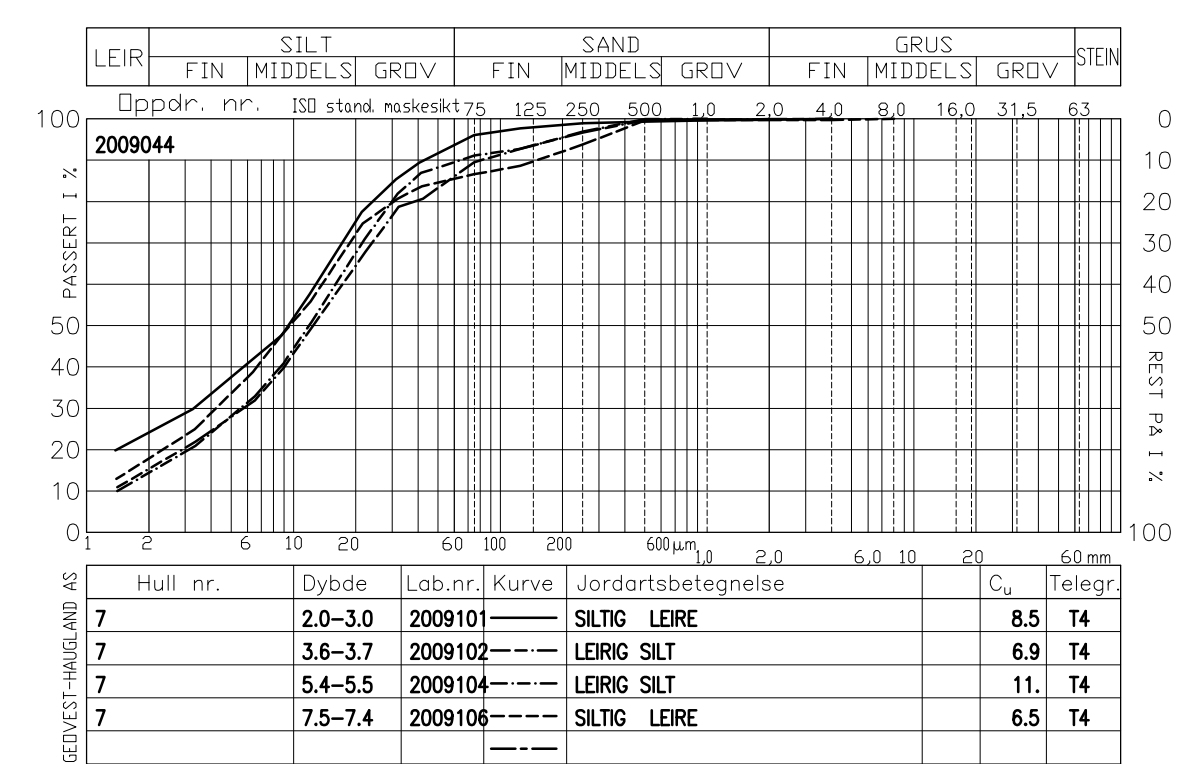
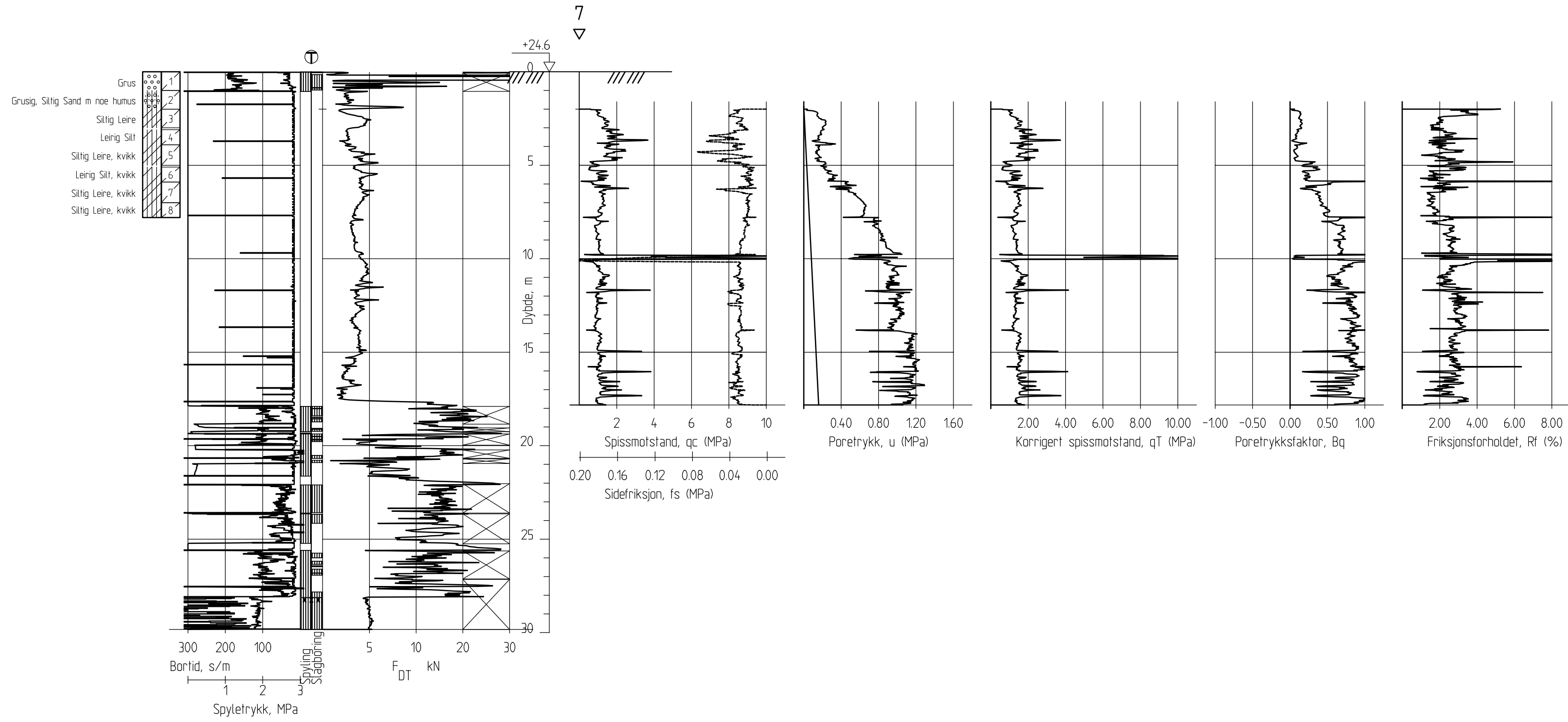
0:2009044NYS-1051EGN-103GEO-1VAUTOGRAF.RIT1109-112 senderfioer.dwg_08.05.2009 15:28:56 - Geovest-Haugland AS



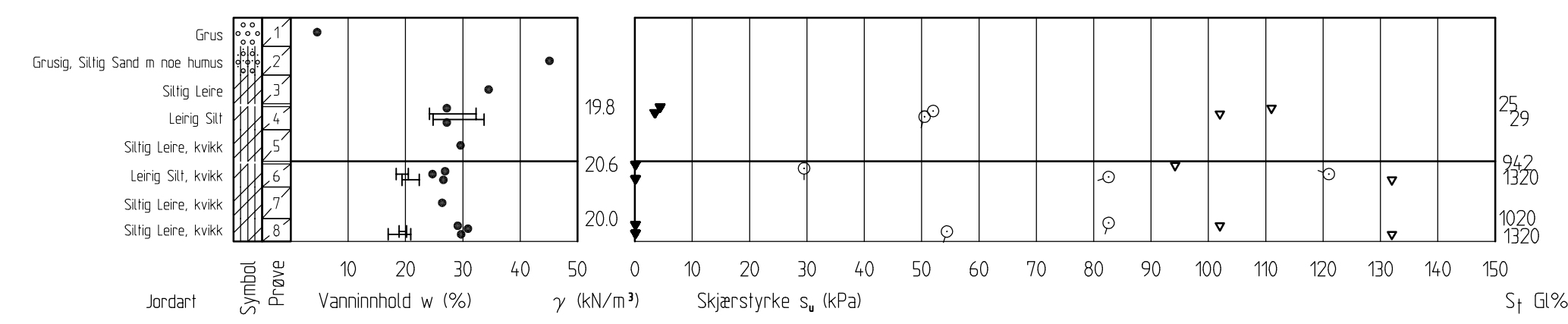
Hull nr.	Dybde	Lab.nr.	Kurve	Jordartsbetegnelse	C _u	Telegr.
2	1.0-2.0	2009093	---	SILTIG LEIRE	8.8	T4
2	3.0-4.0	2009095	---	SILTIG LEIRE	8.8	T4
2	10.6-10	2009098	---	SANDIG LEIRIG SILT	10.	T4

Prosjekt: Ny Sjukeheim Nordfjordeid, Grunnundersøkelse		GEOVEST-HAUGLAND RÅDGIVENDE INGENIØRER			
Oppdragsgiver: Eid kommune		Grandfjæra 24 Telefon: 71 20 59 20 www.geovest.no 6415 MOLDE Telefaks: 71 20 59 30 E-post: post@geovest.no			
Tegningen viser:		Målestokk: 1:200	Format: A3L	Kontroll:	Sign.: mb
Totalsondering, prøvetaking og CPT Posisjon 2		Prosjekt nr.: 2009.044		Tegning nr.: 109	
				Dato: 06.05.09	Rev.: -

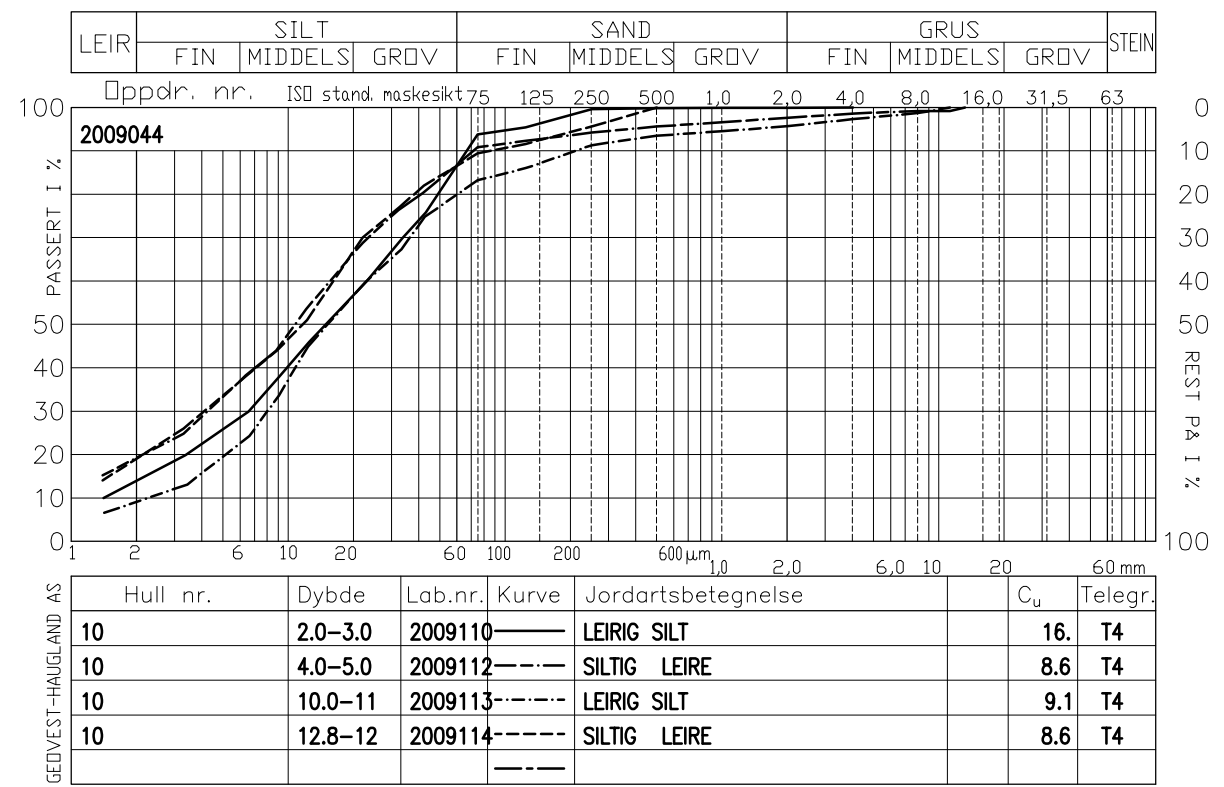
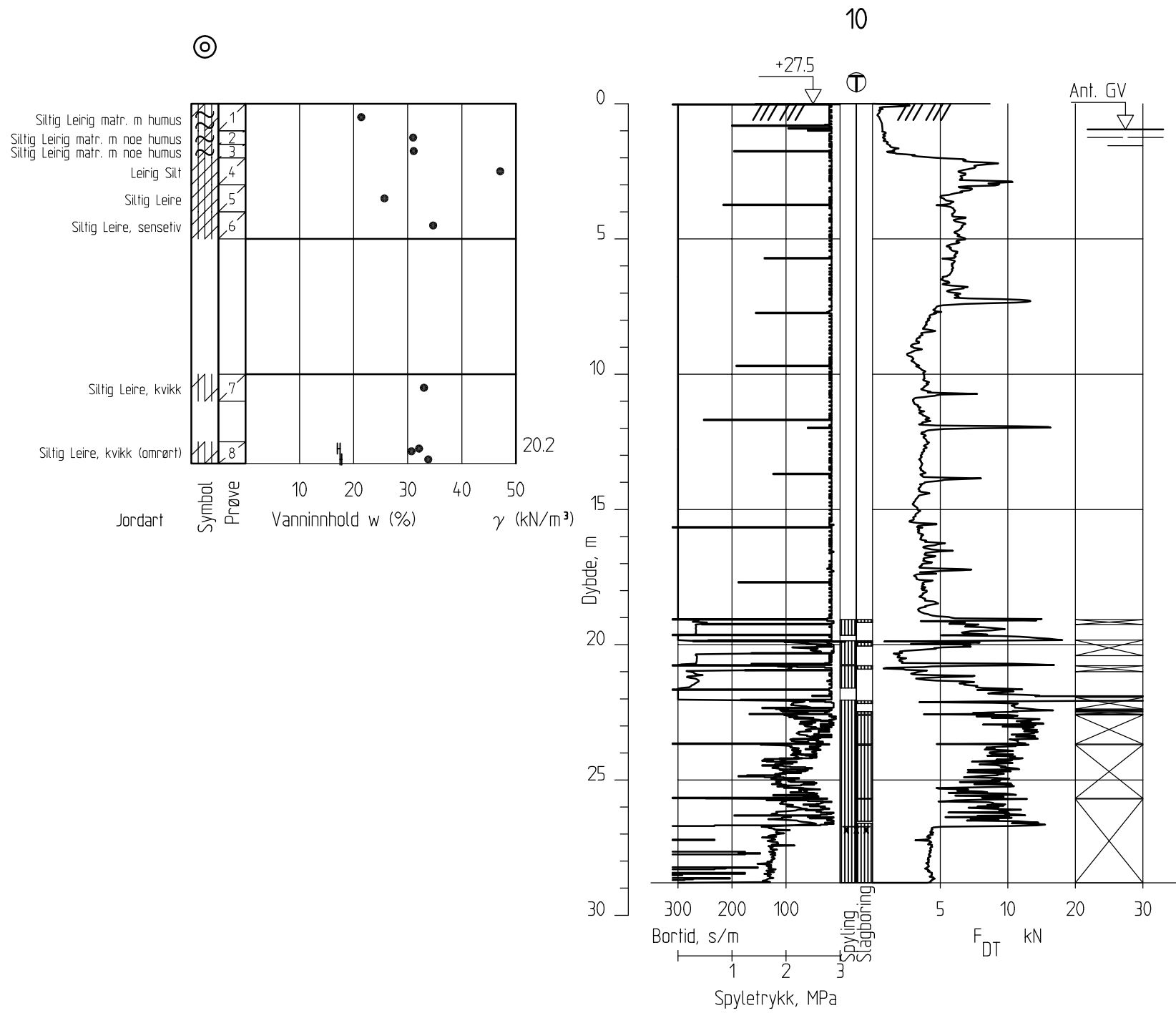
04:2009044NYS-1051EGN-103GEO-1VAUTOGRAF-RT11109-112 senderfor.dwg, 08.05.2009 17:33:101 - Geovest-Haugland AS



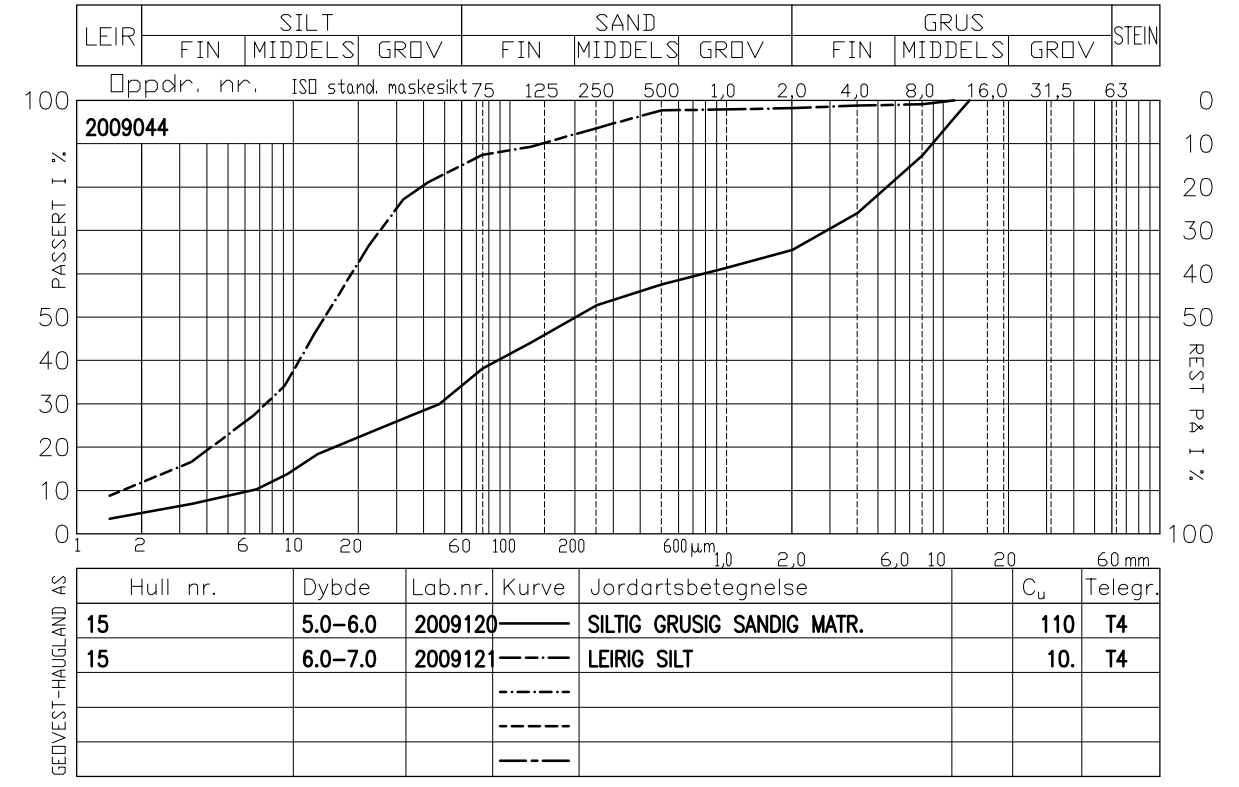
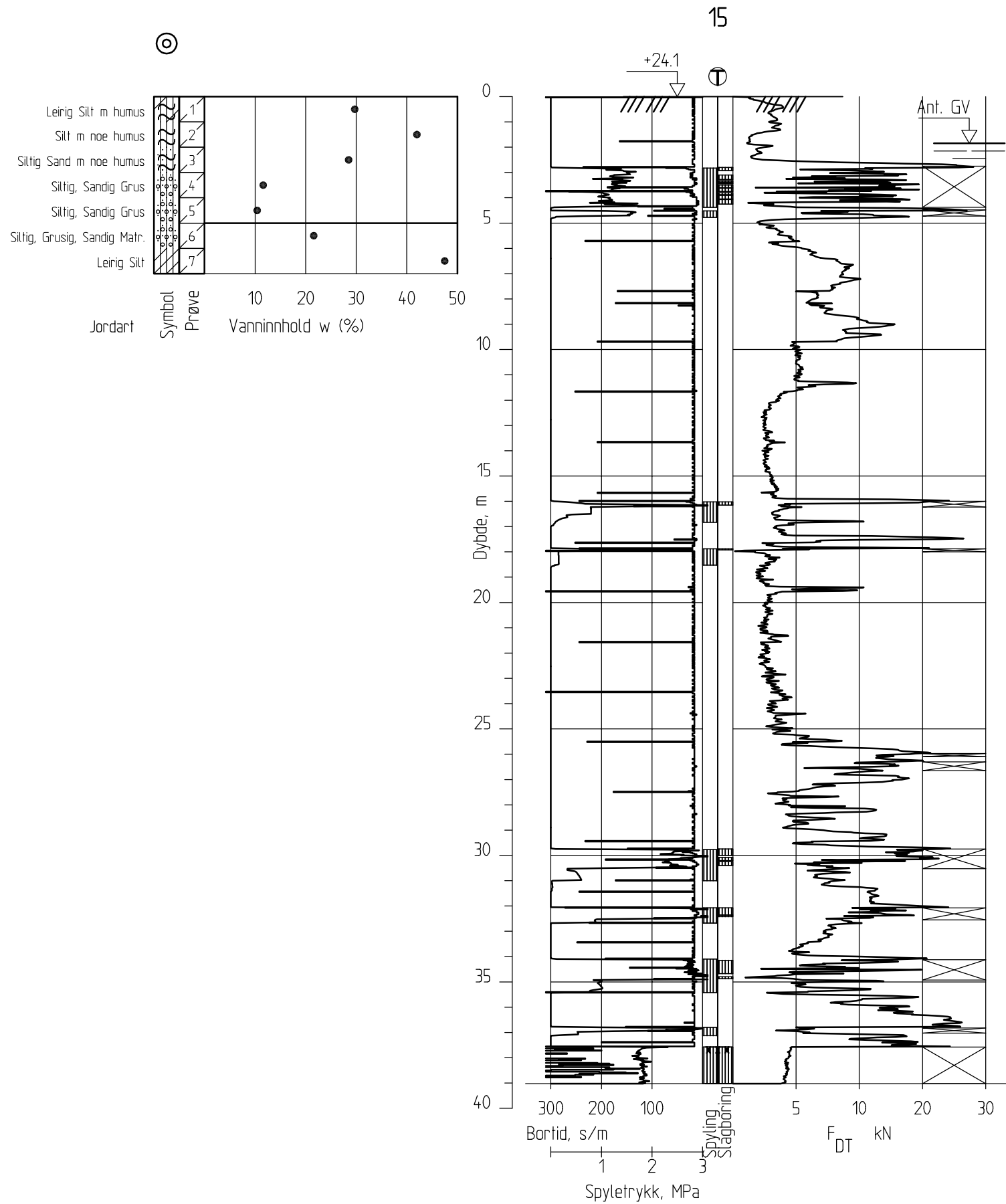
Hull nr.	Dybde	Lab.nr.	Kurve	Jordartsbetegnelse	C _u	Teleg.
7	2.0-3.0	2009101	—	SILTIG LEIRE	8.5	T4
7	3.6-3.7	2009102	- - -	LEIRIG SILT	6.9	T4
7	5.4-5.5	2009104	- - -	LEIRIG SILT	11.	T4
7	7.5-7.4	2009106	- - -	SILTIG LEIRE	6.5	T4



Prosjekt: Ny Sjukeheim Nordfjordeid, Grunnundersøkelse						
Oppdragsgiver: Eid kommune		Grandfjæra 24 Telefon: 71 20 59 20 www.geovest.no 6415 MOLDE Telefaks: 71 20 59 30 E-post: post@geovest.no				
Tegningen viser: Totalsondering, prøvetaking og CPT Posisjon 7		Målestokk: 1:200	Format: A3L	Kontroll: mb	Sign.: mb	Dato: 06.05.09
Prosjekt nr.: 2009.044		Tegning nr.: 110		Rev.: -		



Prosjekt: Ny Sjukeheim Nordfjordeid, Grunnundersøkelse Oppdragsgiver: Eid kommune																					
Tegningen viser: Totalsondering og prøvetaking Posisjon 10	Grandfjæra 24 Telefon: 71 20 59 20 www.geovest.no 6415 MOLDE Telefaks: 71 20 59 30 E-post: post@geovest.no																				
	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>Målestokk:</td> <td>Format:</td> <td>Kontroll:</td> <td>Sign.:</td> <td>Dato:</td> </tr> <tr> <td>1:200</td> <td>A3</td> <td></td> <td>mb</td> <td>06.05.09</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Prosjekt nr.:</td> <td colspan="2">Tegning nr.:</td> <td>Rev.:</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">2009.044</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">111</td> <td style="text-align: center;">-</td> </tr> </table>	Målestokk:	Format:	Kontroll:	Sign.:	Dato:	1:200	A3		mb	06.05.09	Prosjekt nr.:		Tegning nr.:		Rev.:	2009.044		111		-
Målestokk:	Format:	Kontroll:	Sign.:	Dato:																	
1:200	A3		mb	06.05.09																	
Prosjekt nr.:		Tegning nr.:		Rev.:																	
2009.044		111		-																	



AS	Hull nr.	Dybde	Lab.nr.	Kurve	Jordartsbetegnelse	C _u	Telegr.
	15		5.0-6.0	2009120	—	SILTIG GRUSIG SANDIG MATR.	110
15		6.0-7.0	2009121	- - -	LEIRIG SILT	10.	T4

Prosjekt: Ny Sjukeheim Nordfjordeid, Grunnundersøkelse					
Oppdragsgiver: Eid kommune		Grandfjæra 24 Telefon: 71 20 59 20 www.geovest.no 6415 MOLDE Telefaks: 71 20 59 30 E-post: post@geovest.no			
Tegningen viser: Totalsondering og prøvetaking Posisjon 15		Målestokk: 1:200	Format: A3	Kontroll: mb	Dato: 06.05.09
Prosjekt nr.: 2009.044			Tegning nr.: 112		Rev.: -