

Laholms kommun

Skummeslöv, översiktlig geoteknisk undersökning

RAPPORT GEOTEKNISK UNDERSÖKNING RGeo

Uppdragsnummer: 10008695

PROJEKTERINGSUNDERLAG

Malmö den 14 januari 2013

Grontmij AB
Samhällsbyggnad/Geoteknik

David Galbraith
Teknikansvarig/handläggare

Geoteknisk undersökning

Objekt/Projekt Skummeslöv, översiktlig geoteknisk undersökning på fastighet Allarp 2:4 samt 2:64.		
Beställare Laholms kommun		
Omfattning, ändamål Geoteknisk undersökning som underlag för nytt verksamhetsområde.		
Underlag för undersökningar Digital grundkarta tillhandahållen från Laholms kommun.		
Tidigare utförda undersökningar Inga tidigare geotekniska undersökningar är kartlagda.		
Utförda undersökningar, arbeten Följande fältundersökningar har utförts av LL Geoteknik AB under december 2012. <ul style="list-style-type: none"> • CPT-sondering i 10 punkter • Upptagning av störda jordprover i 10 punkter (skruvprovtagning) • Grundvattenobservationer i skruvborrhål • Installation av 2 st grundvattenrör inkl. en avläsning 		
Fältarbeten under tiden 18-19 december 2012	Fälttekniker Lars Lind, LL Geoteknik AB	
Utsättnings- och avvägningsdata Utsättning av undersökningspunkter utfört med GPS av Metria. Höjdsystem RH 2000 och koordinatsystem i plan Sweref 99 13 30		
Ritningar och bilagor	Dat.	Rev
1-15.1-01 Geoteknisk undersökning plan	2013-01-14	
1-15.2-01 Geoteknisk undersökning sektioner	2013-01-14	
1-15.2-02 Geoteknisk undersökning sektioner	2013-01-14	
Bilaga 1 - Fältbenämningsprotokoll Bilaga 2 - Resultat av CPT-sonderingar		
Anm.: Redovisning enligt SGF/BGS beteckningssystem version 2001:2 http://www.sgf.net	Handläggare David Galbraith	

Fältbenämningsprotokoll

Projekt SKUMMESLÖV, LAHOLM		
Uppdragsnummer 10008695		Datum 2012-12-20
Provtagningsdatum 12-12-18 och 12-12-19	Provtagningsredskap Skr	Fältingenjör Lars Lind

Borrhål/ Sektion	Djup [m]	Benämning/ (okulär jordartsklassning enl. SGF 1981) Jordartsförkortning (enl. SGF/BGS Beteckningssystem 2001:1)
1	0,0-0,35 -0,5 -0,7 -1,0 -2,0 -2,2 -3,0 -3,6 -4,0	Fri vattenyta observerad 1,0 m under markytan 2012-12-18 Sandig MULLJORD, saMu Siltig SAND, siSa TORV, T Siltig FINSAND med tunnare torvskikt, siSaf (t) Siltig FINSAND med siltskikt (grå), siSaf si (grå) Siltig FINSAND med siltskikt (grå), siSaf si (grå) GYTTJA med Växtdelar, Gy vx GYTTJA, Gy Siltig SAND med tunnare gyttjeskikt grå, siSa (gy) (grå)
3	0,0-0,3 -1,0	Fri vattenyta observerad 0,8 m under markytan 2012-12-18 Sandig MULLJORD, saMu Siltig SAND med tunnare mullskikt, siSa (mu)
4	0,0-0,2 -1,0 -1,3 -1,9 -2,2 -2,9 -3,1 -4,0	Fri vattenyta observerad 1,7 m under markytan 2012-12-18 Sandig MULLJORD, saMu Siltig SAND, siSa Siltig SAND med mullskikt, siSa mu Siltig FINSAND med sandskikt, siSaf sa Något gyttjig siltig FINSAND (grå), (gy)siSaf (grå) GYTTJA med finsandskikt, Gy saf Något gyttjig LERA med sandskikt, (gy)Le sa Lera med sandskikt, Le sa
5	0,0-0,3 -1,0 -1,6 -1,75 -2,0 -2,4 -2,8 -3,0 -4,4	Fri vattenyta observerad 0,8 m under markytan 2012-12-18 Mullhaltig SAND/sandig MULLJORD, muSa/saMu Siltig SAND, siSa Siltig SAND, siSa Sandig GYTTJA, saGy Siltig FINSAND, siSaf Siltig FINSAND, siSaf Siltig FINSAND med lerskikt (grå), siSaf le (grå) GYTTJA Något lerig GYTTJA med växtdelar, (le)Gy vx
6	0,0-0,2 -1,0 -1,5 -2,0 -2,4 -2,6 -3,0 -4,0	Fri vattenyta observerad 1,0 m under markytan 2012-12-18 Mullhaltig SAND/sandig MULLJORD, muSa/saMu Siltig SAND med tunnare mullskikt, siSa (mu) Siltig SAND med tunnare gyttjesikt, siSa (gy) Siltig SAND med tunnare gyttjesikt, siSa (gy) Gyttjig SAND, gySa Gyttjig SILT, gySi Lerig GYTTJA (grå) leGy (grå) Siltig LERA med silt- och finsandskikt (grå), siLe si saf (grå)

¹⁾ Klassning enl. ATB Väg 2004, VV Publ 2004:111.

Fältbenämningsprotokoll

Projekt Skummeslöv, Laholm		
Uppdragsnummer 10008695		Datum 2012-12-20
Provtagningsdatum 12-12-18 och 12-12-19	Provtagningsredskap Skr	Fältingenjör Lars Lind

Borrhål/ Sektion	Djup [m]	Benämning/ (okulär jordartsklassning enl. SGF 1981) Jordartsförkortning (enl. SGF/BGS Beteckningssystem 2001:1)
7	0,0-0,2 -1,0 -1,8 -2,0 -2,5 -2,8 -3,0 -4,0	Fri vattenyta observerad 0,9 m under markytan 2012-12-18 Mullhaltig SAND/sandig MULLJORD, muSa/saMu Siltig SAND med tunnare mullskikt, siSa (<u>mu</u>) Siltig SAND, siSa TORV med sandskikt, T <u>sa</u> Siltig FINSAND/finsandig SILT (grå), siSaf/safSi (grå) Siltig FINSAND/finsandig SILT (grå), siSaf/safSi (grå) GYTTJA med silt- och finsandskikt, Gy <u>si saf</u> Något sandig GYTTJA med växtdelar, saGy (<u>vx</u>)
8	0,0-0,3 -1,0 -2,0 -2,1 -2,3 -2,6 -3,1 -3,9 -4,0	Fri vattenyta observerad 0,7 m under markytan 2012-12-19 Mullhaltig SAND/sandig MULLJORD, muSa/saMu Något mullhaltig siltig SAND, (mu)siSa Något gyttjig siltig SAND, (gy)siSa TORV, T Siltig FINSAND (grå), siSaf (grå) GYTTJA (grå), Gy (grå) SILT med finsand- och gyttjeskikt, Si <u>saf gy</u> GYTTJA, Gy SAND med gyttjeskikt, Sa <u>gy</u>
9	0,0-0,2 -1,0 -1,3 -1,5 -1,7 -2,0 -2,2 -2,7 -3,0 -4,0	Fri vattenyta observerad 0,9 m under markytan 2012-12-19 Mullhaltig SAND/sandig MULLJORD, muSa/saMu Siltig SAND med tunnare mullskikt, siSa (<u>mu</u>) Siltig SAND med mullskikt, siSa <u>mu</u> TORV, T GYTTJA med silt- och sandskikt (grå), Gy <u>si sa</u> (grå) Siltig FINSAND (grå), siSaf (grå) Siltig FINSAND, siSaf Siltig SAND, siSa Gyttjig siltig SAND, gysiSa Gyttjig siltig SAND, gysiSa
10	0,0-0,2 -1,0	Sandig MULLJORD, saMu Siltig SAND med mull- och sandskikt, siSa <u>mu sa</u>
11	0,0-0,2 -1,0	Sandig MULLJORD, saMu Siltig SAND med mullskikt, siSa <u>mu</u>

¹⁾ Klassning enl. ATB Väg 2004, VV Publ 2004: 111.

Fältbenämningsprotokoll

Projekt Skummeslöv, Laholm		
Uppdragsnummer 10008695		Datum 2012-12-20
Provtagningsdatum 12-12-18 och 12-12-19	Provtagningsredskap Skr	Fältingenjör Lars Lind

Borrhål/ Sektion	Djup [m]	Benämning/ (okulär jordartsklassning enl. SGF 1981) Jordartsförkortning (enl. SGF/BGS Beteckningssystem 2001:1)
12	0,0-0,1 -0,4 -1,0 -2,0 -3,0 -4,0	Fri vattenyta observerad 0,5 m under markytan 2012-12-19 Sandig MULLJORD, saMu FYLLNING/Grus, F/Gr Något gyttjig siltig Sand, (gy)siSa Siltig SAND med tunnare gyttjesikt, siSa (<u>gy</u>) Siltig SAND med tunnare gyttjesikt, siSa (<u>gy</u>) Siltig SAND med tunnare gyttjesikt, siSa (<u>gy</u>)
13	0,0-0,2 -1,0 -2,0 -2,1 -2,4 -3,0 -3,1 -4,0	Fri vattenyta observerad 1,0 m under markytan 2012-12-19 Sandig MULLJORD, saMu Siltig SAND med mullskikt, siSa <u>mu</u> Siltig SAND med tunnare gyttjesikt, siSa (<u>gy</u>) Siltig SAND med tunnare gyttjesikt, siSa (<u>gy</u>) TORV, T GYTTJA med silt- och sandskikt(grå), Gy <u>si sa</u> (grå) GYTTJA med silt- och sandskikt(grå), Gy <u>si sa</u> (grå) Något gyttjig siltig SAND med växtdelar, (gy)siSa vx
14	0,0-0,2 -1,0	Sandig MULLJORD, saMu Siltig SAND med mullskikt, siSa <u>mu</u>

¹⁾ Klassning enl. ATB Väg 2004, VV Publ 2004:111.

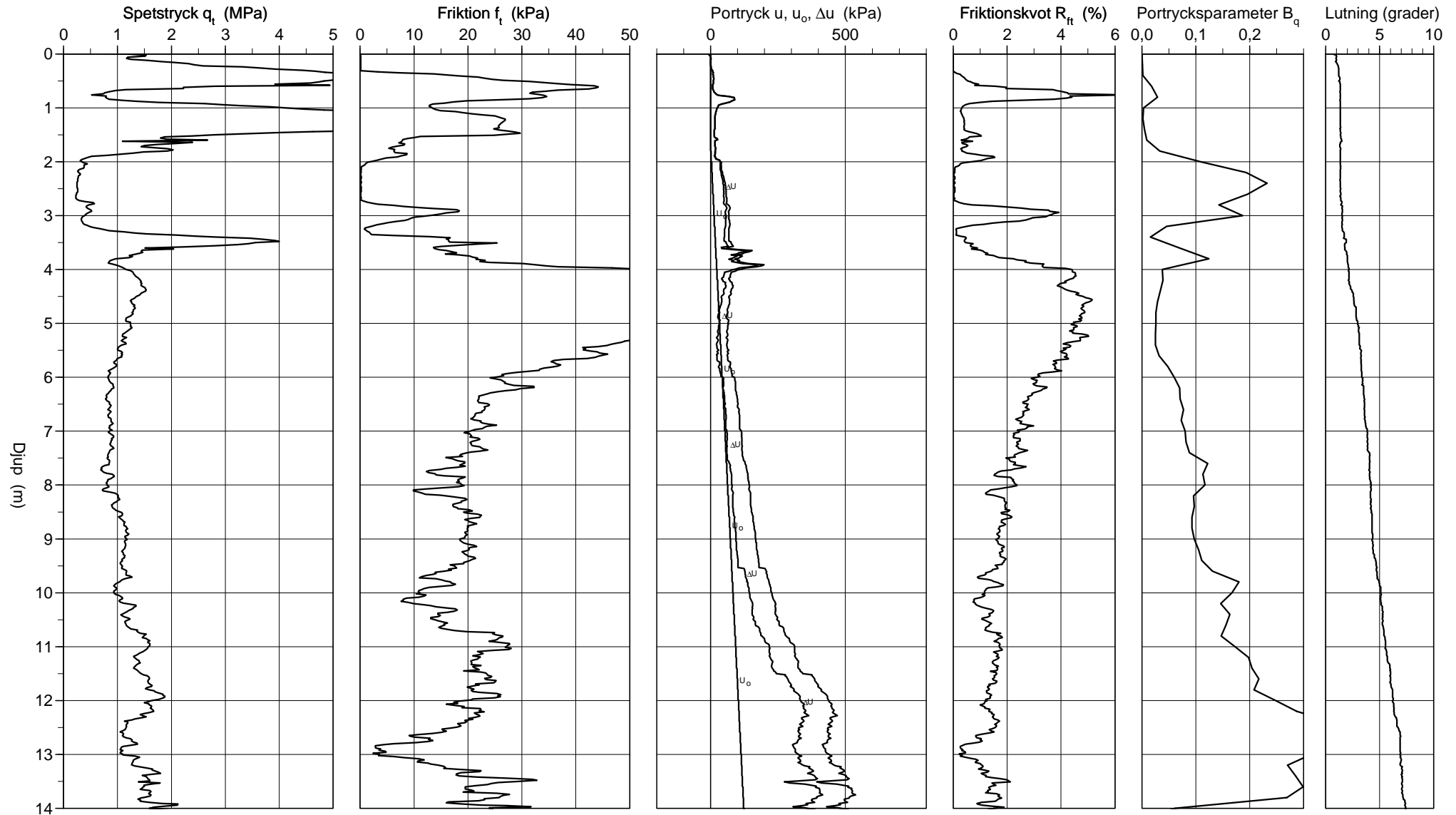
CPT-sondering utförd enligt EN ISO 22476-1

Förborrningsdjup 0,00 m
 Start djup 0,00 m
 Stopp djup 14,44 m
 Grundvattennivå 1,70 m

Referens my
 Nivå vid referens 8,48 m
 Förborrat material
 Geometri Normal

Vätska i filter Olja
 Borrpunktens koord.
 Utrustning Geotech
 Sond nr 4333

Projekt Skummeslöv, Laholms kommun
 Projekt nr 10008685
 Plats Skummarslöv
 Borrhål 2
 Datum 2012-12-18



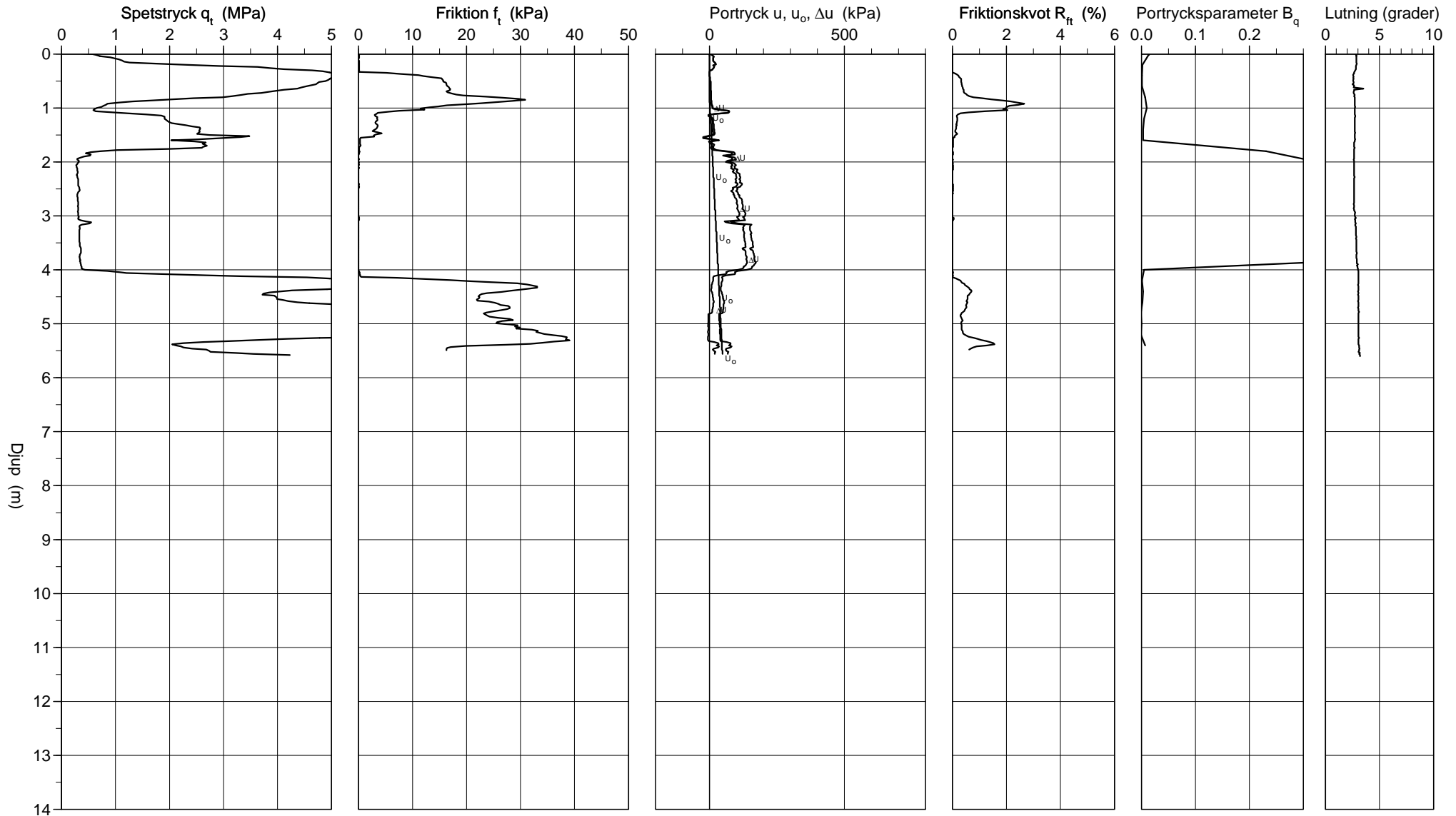
CPT-sondering utförd enligt EN ISO 22476-1

Förborrningsdjup 0.00 m
 Start djup 0.00 m
 Stopp djup 5.60 m
 Grundvattennivå 0.80 m

Referens my
 Nivå vid referens 8.04 m
 Förborrat material
 Geometri Normal

Vätska i filter Olja
 Borrpunktens koord.
 Utrustning Geotech
 Sond nr 4333

Projekt Skummeslöv, Laholms kommun
 Projekt nr 10008685
 Plats Skummarslöv
 Borrhål 3
 Datum 2012-12-18



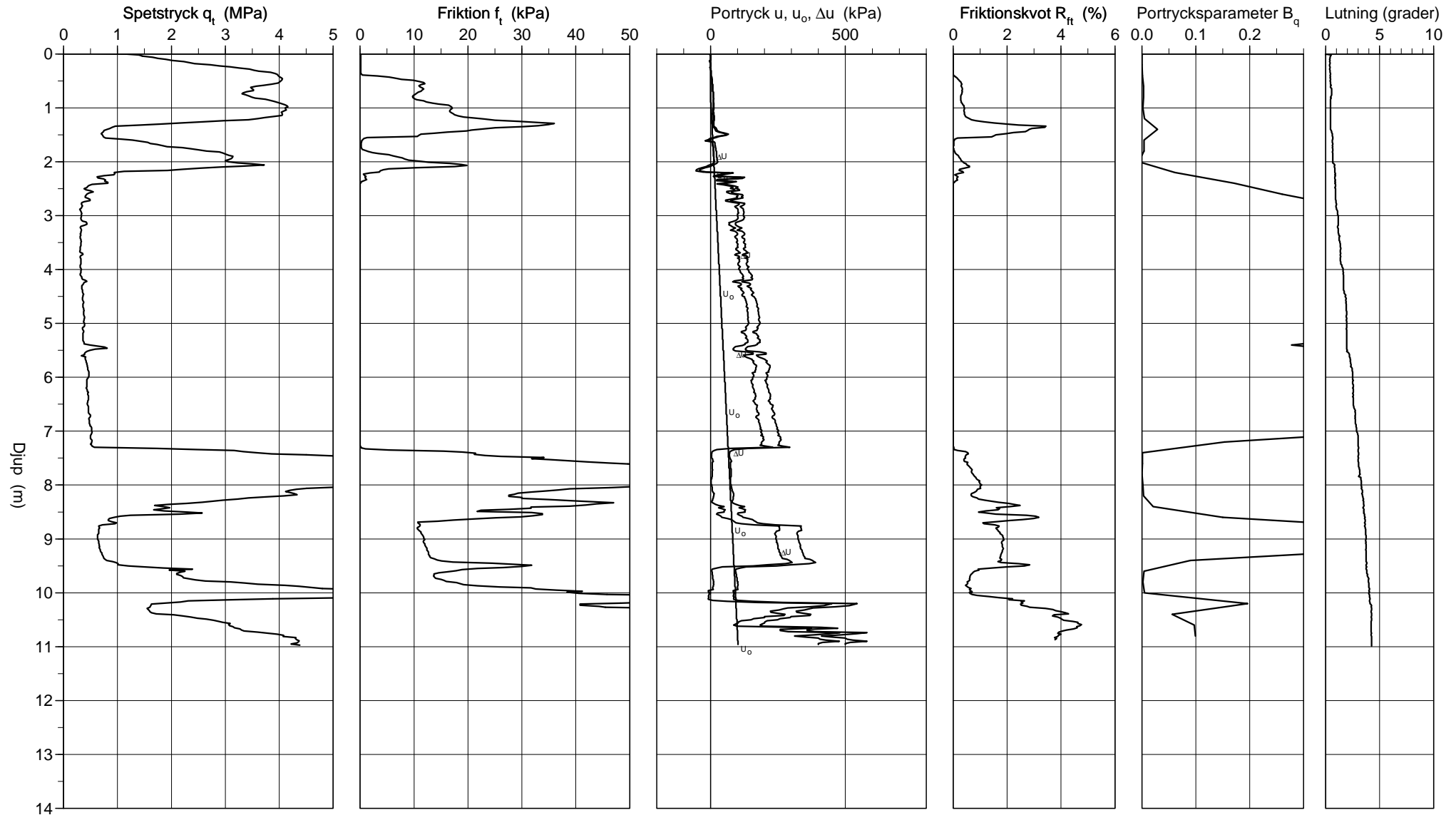
CPT-sondering utförd enligt EN ISO 22476-1

Förborrningsdjup 0.00 m
 Start djup 0.00 m
 Stopp djup 11.00 m
 Grundvattennivå 0.80 m

Referens my
 Nivå vid referens 8.30 m
 Förborrat material
 Geometri Normal

Vätska i filter Olja
 Borrpunktens koord.
 Utrustning Geotech
 Sond nr 4333

Projekt Skummeslöv, Laholms kommun
 Projekt nr 10008685
 Plats Skummarslöv
 Borrhål 5
 Datum 2012-12-18



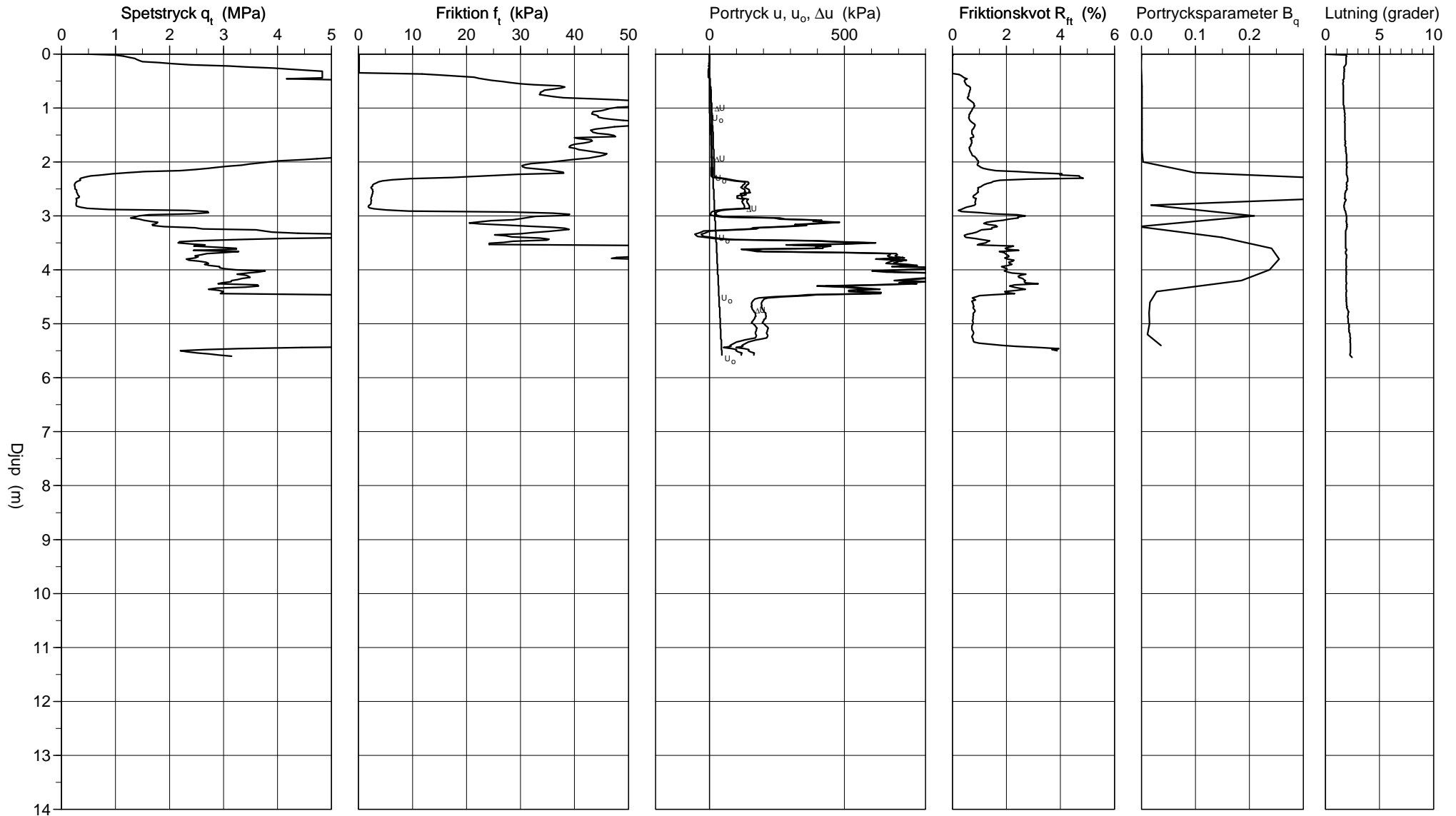
CPT-sondering utförd enligt EN ISO 22476-1

Förborrningsdjup 0.00 m
 Start djup 0.00 m
 Stopp djup 5.62 m
 Grundvattennivå 1.00 m

Referens my
 Nivå vid referens 8.54 m
 Förborrat material
 Geometri Normal

Vätska i filter Olja
 Borrpunktens koord.
 Utrustning Geotech
 Sond nr 4333

Projekt Skummeslöv, Laholms kommun
 Projekt nr 10008685
 Plats Skummarslöv
 Borrhål 6
 Datum 2012-12-18



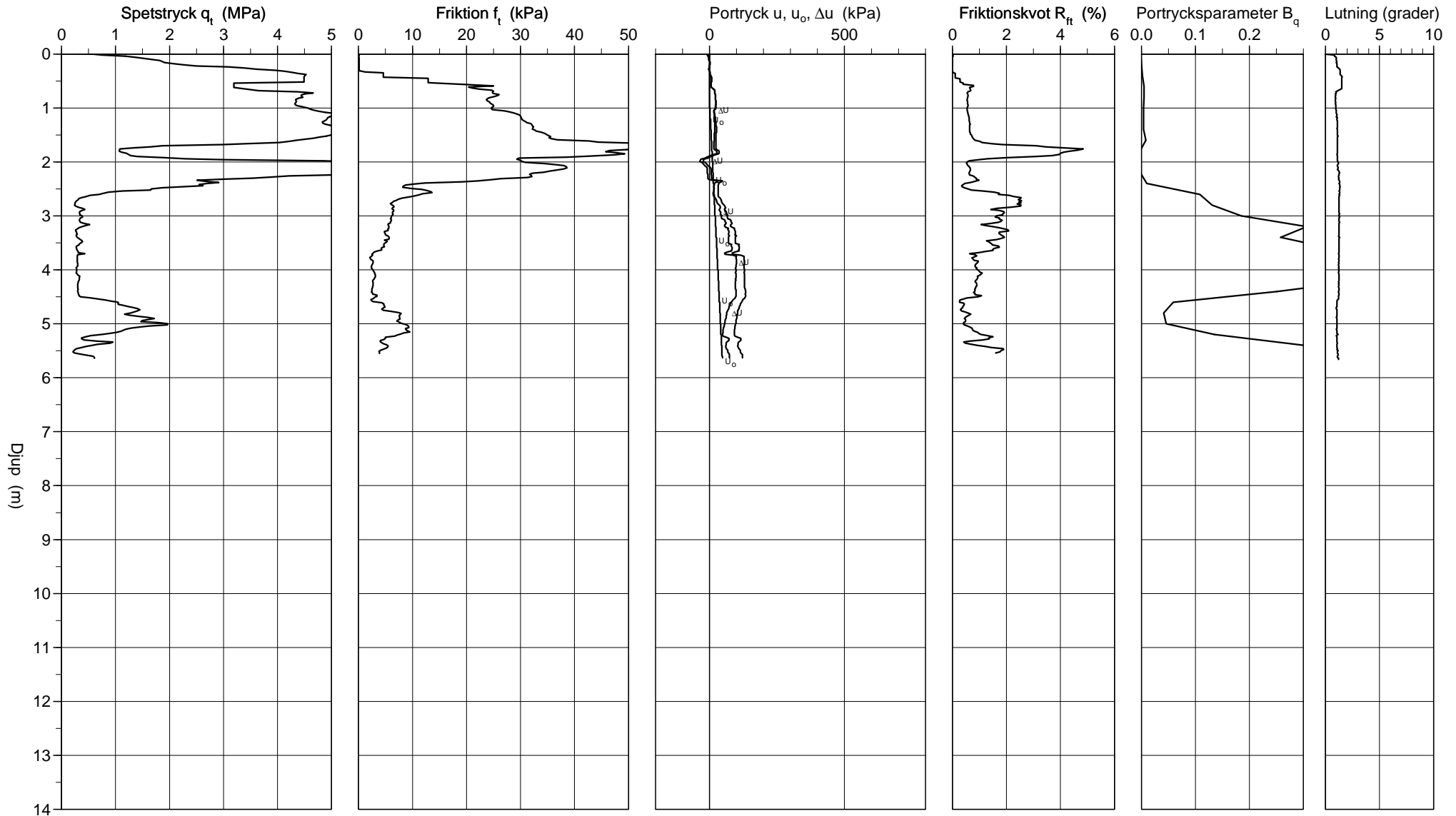
CPT-sondering utförd enligt EN ISO 22476-1

Förborrningsdjup 0.00 m
 Start djup 0.00 m
 Stopp djup 5.66 m
 Grundvattennivå 0.90 m

Referens my
 Nivå vid referens 8.28 m
 Förborrat material
 Geometri Normal

Vätska i filter Olja
 Borrpunktens koord.
 Utrustning Geotech
 Sond nr 4333

Projekt Skummeslöv, Laholms kommun
 Projekt nr 10008685
 Plats Skummarslöv
 Borrhål 7
 Datum 2012-12-18



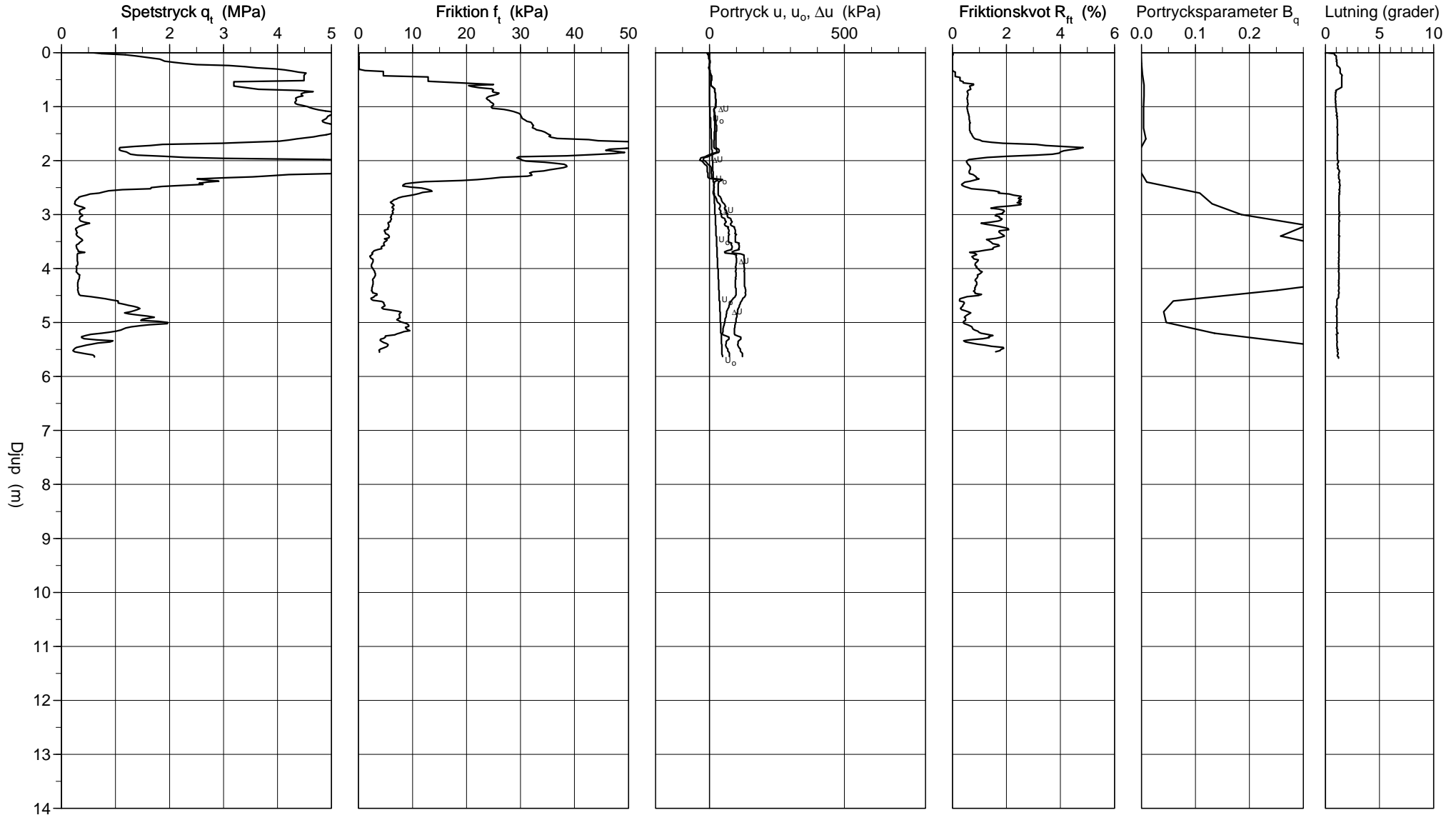
CPT-sondering utförd enligt EN ISO 22476-1

Förborrningsdjup 0.00 m
 Start djup 0.00 m
 Stopp djup 5.66 m
 Grundvattennivå 0.90 m

Referens my
 Nivå vid referens 8.28 m
 Förborrat material
 Geometri Normal

Vätska i filter Olja
 Borrpunktens koord.
 Utrustning Geotech
 Sond nr 4333

Projekt Skummeslöv, Laholms kommun
 Projekt nr 10008685
 Plats Skummarslöv
 Borrhål 7
 Datum 2012-12-18



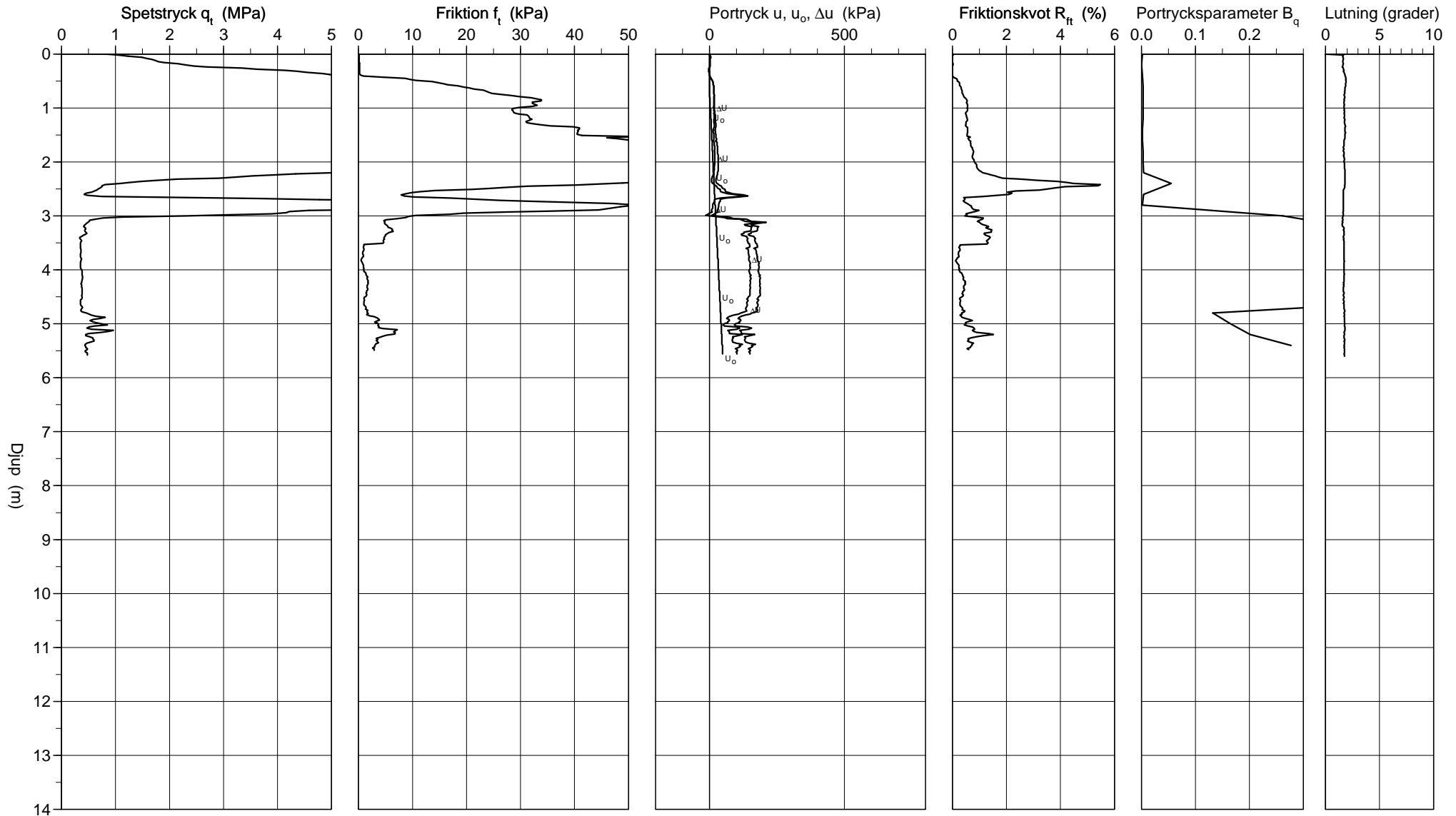
CPT-sondering utförd enligt EN ISO 22476-1

Förborrningsdjup 0.00 m
 Start djup 0.00 m
 Stopp djup 5.60 m
 Grundvattennivå 0.70 m

Referens my
 Nivå vid referens 8.46 m
 Förborrat material
 Geometri Normal

Vätska i filter Olja
 Borrpunktens koord.
 Utrustning Geotech
 Sond nr 4333

Projekt Skummeslöv, Laholms kommun
 Projekt nr 10008685
 Plats Skummarslöv
 Borrhål 10
 Datum 2012-12-19



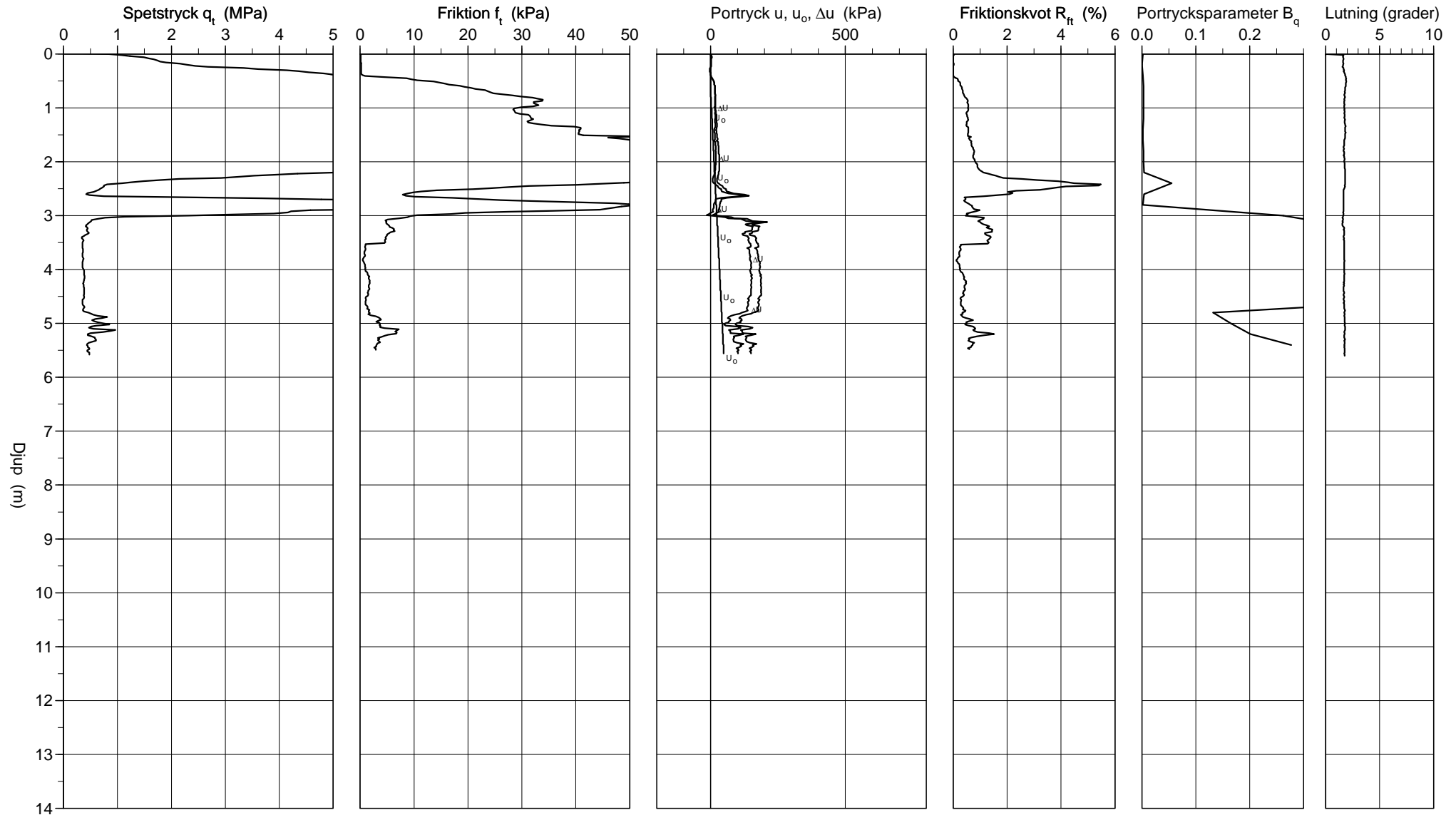
CPT-sondering utförd enligt EN ISO 22476-1

Förborrningsdjup 0.00 m
 Start djup 0.00 m
 Stopp djup 5.60 m
 Grundvattennivå 0.70 m

Referens my
 Nivå vid referens 8.46 m
 Förborrat material
 Geometri Normal

Vätska i filter Olja
 Borrpunktens koord.
 Utrustning Geotech
 Sond nr 4333

Projekt Skummeslöv, Laholms kommun
 Projekt nr 10008685
 Plats Skummarslöv
 Borrhål 10
 Datum 2012-12-19



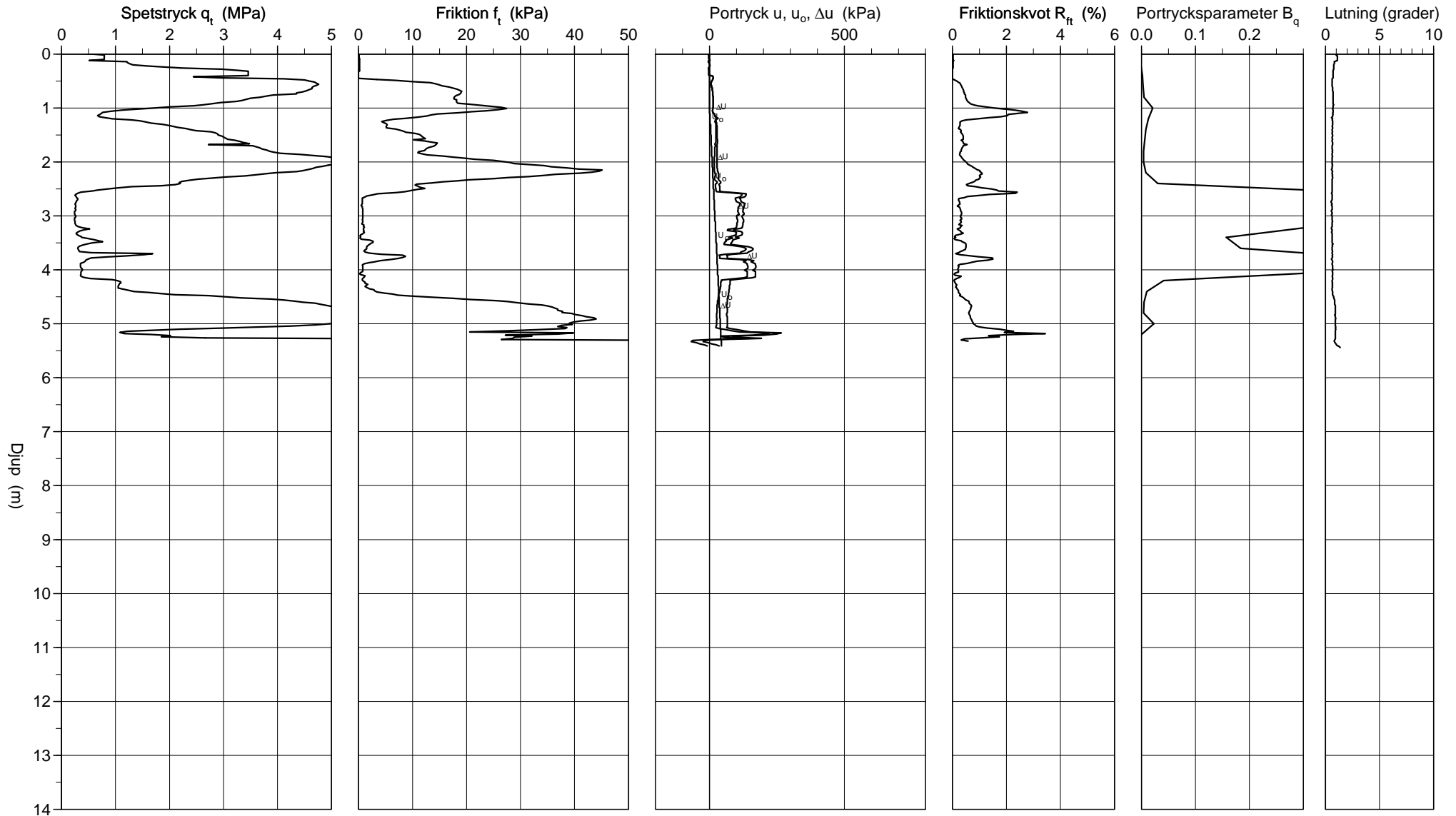
CPT-sondering utförd enligt EN ISO 22476-1

Förborrningsdjup 0.00 m
 Start djup 0.00 m
 Stopp djup 5.44 m
 Grundvattennivå 1.00 m

Referens my
 Nivå vid referens 8.30 m
 Förborrat material
 Geometri Normal

Vätska i filter Olja
 Borrpunktens koord.
 Utrustning Geotech
 Sond nr 4333

Projekt Skummeslöv, Laholms kommun
 Projekt nr 10008685
 Plats Skummarslöv
 Borrhål 11
 Datum 2012-12-19



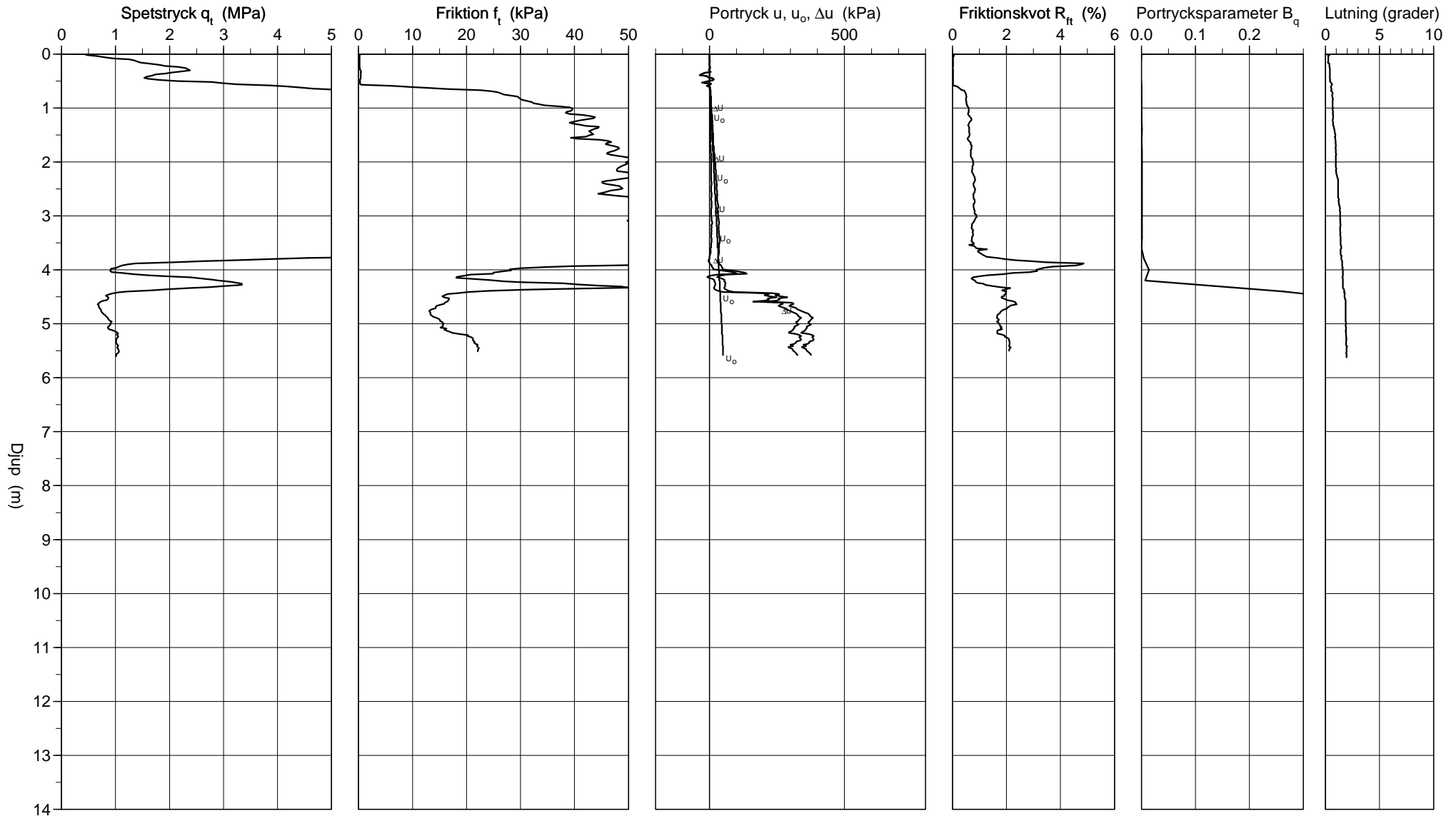
CPT-sondering utförd enligt EN ISO 22476-1

Förborrningsdjup 0.00 m
 Start djup 0.00 m
 Stopp djup 5.62 m
 Grundvattennivå 0.50 m

Referens my
 Nivå vid referens 8.27 m
 Förborrat material
 Geometri Normal

Vätska i filter Olja
 Borrpunktens koord.
 Utrustning Geotech
 Sond nr 4333

Projekt Skummeslöv, Laholms kommun
 Projekt nr 10008685
 Plats Skummarlöv
 Borrhål 12
 Datum 2012-12-19



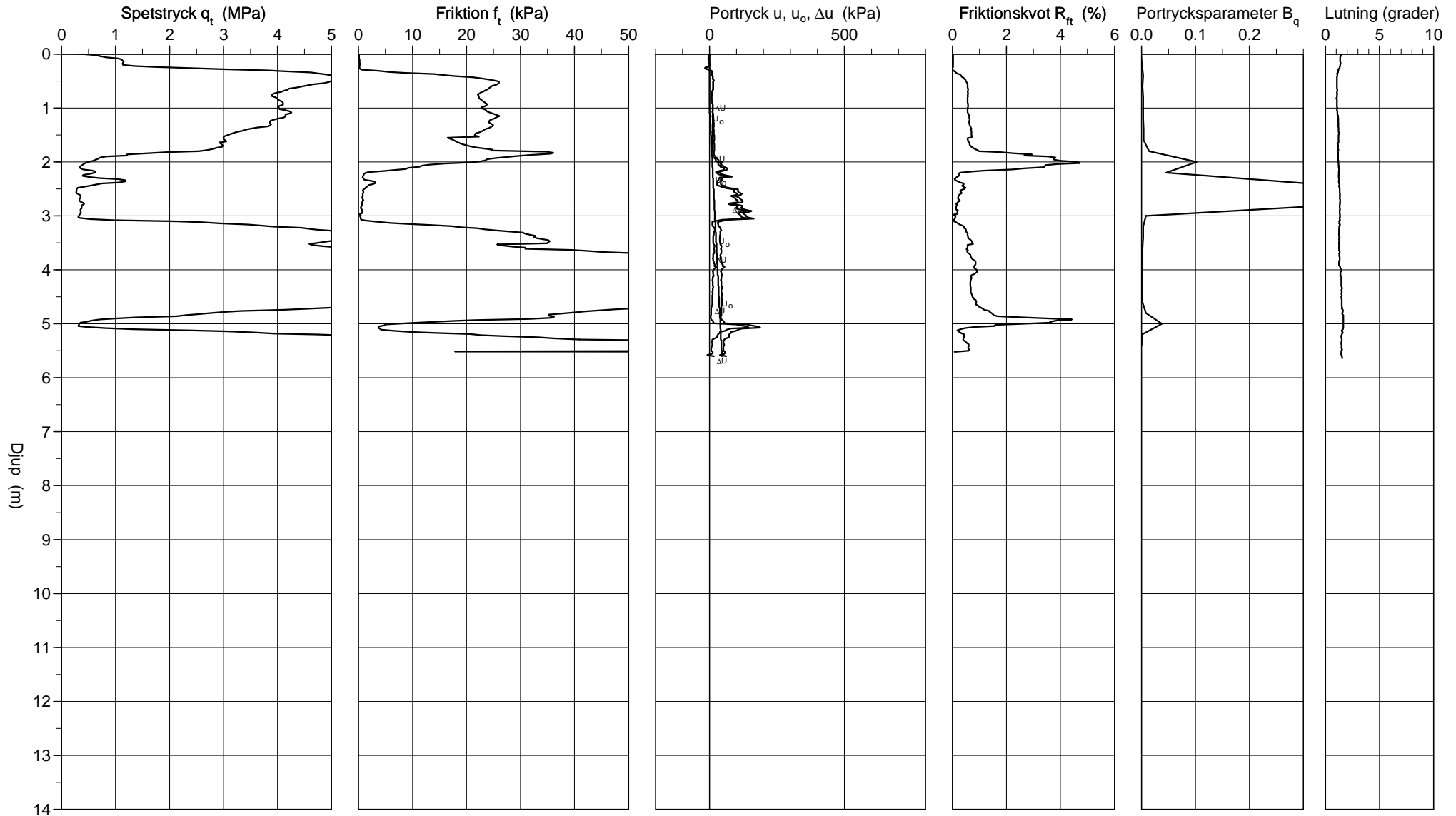
CPT-sondering utförd enligt EN ISO 22476-1

Förborrningsdjup 0.00 m
 Start djup 0.00 m
 Stopp djup 5.64 m
 Grundvattennivå 1.00 m

Referens my
 Nivå vid referens 8.26 m
 Förborrat material
 Geometri Normal

Vätska i filter Olja
 Borrpunktens koord.
 Utrustning Geotech
 Sond nr 4333

Projekt Skummeslöv, Laholms kommun
 Projekt nr 10008685
 Plats Skummarslöv
 Borrhål 13
 Datum 2012-12-19



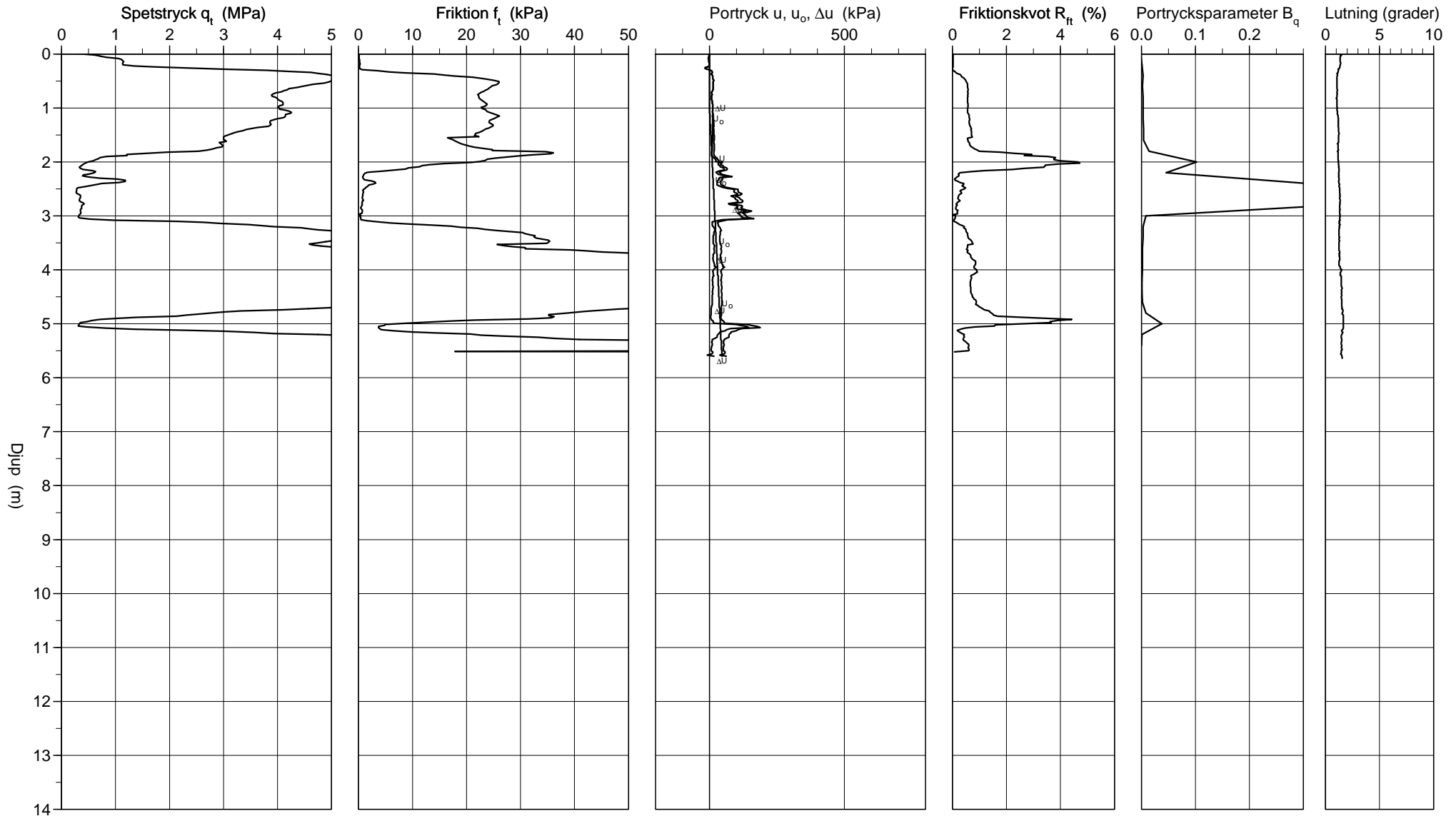
CPT-sondering utförd enligt EN ISO 22476-1

Förborrningsdjup 0.00 m
 Start djup 0.00 m
 Stopp djup 5.64 m
 Grundvattennivå 1.00 m

Referens my
 Nivå vid referens 8.26 m
 Förborrat material
 Geometri Normal

Vätska i filter Olja
 Borrpunktens koord.
 Utrustning Geotech
 Sond nr 4333

Projekt Skummeslöv, Laholms kommun
 Projekt nr 10008685
 Plats Skummarslöv
 Borrhål 13
 Datum 2012-12-19



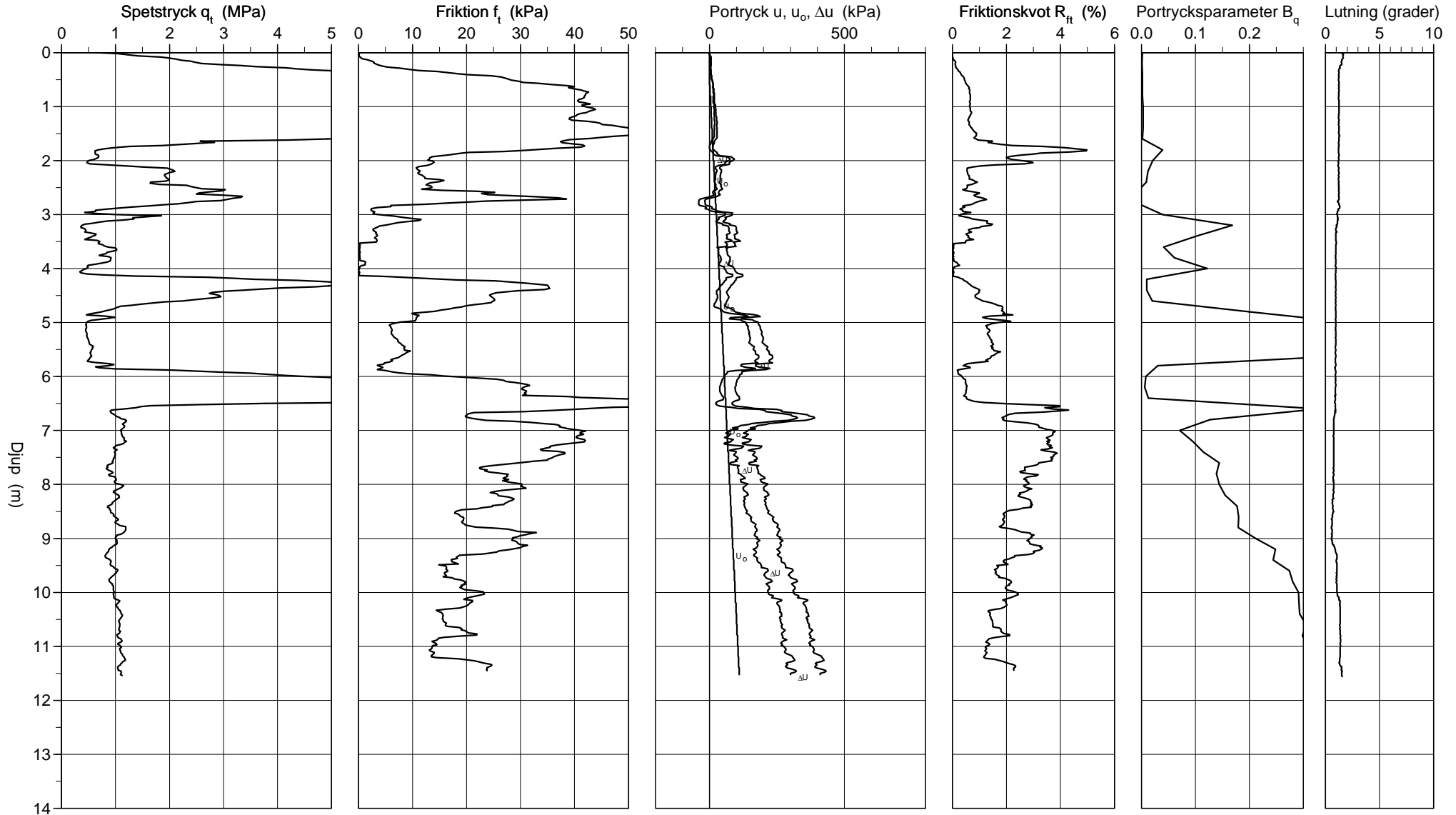
CPT-sondering utförd enligt EN ISO 22476-1

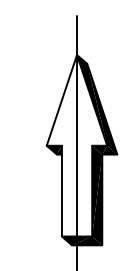
Förborrningsdjup 0.00 m
 Start djup 0.00 m
 Stopp djup 11.56 m
 Grundvattennivå 0.50 m

Referens
 Nivå vid referens 8.35 m
 Förborrat material
 Geometri Normal

Vätska i filter Olja
 Borrpunktens koord.
 Utrustning Geotech
 Sond nr 4333

Projekt Skummeslöv, Laholms kommun
 Projekt nr 10008685
 Plats Skummarslöv
 Borrhål 14
 Datum 2012-12-19





FÖRKLARINGAR

SONDERINGAR

- ENKEL SONDERING
- STATISK SONDERING
- DYNAMISK SONDERING

DJUP- OCH BERGBESTÄMNING

- SONDERING TILL FÖRMODAT FAST BOTTEN
- SONDERING I FÖRMODAT BERG
- SONDERING MINST 3 m I FÖRMODAT BERG

HYDROLOGISKA BESTÄMNINGAR

- VATTENYTA (I T EX PROVTAJNINGSHÅL)
- GRUNDVATTENYTA (I T EX GW-RÖR)
- GRUNDVATTENYTA (LÅNGTIDSOBSERVATION)

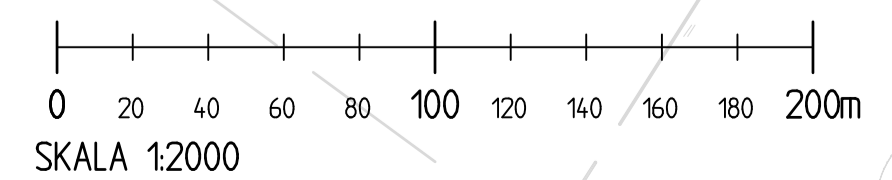
HÄNVISNINGAR

FÖR SEKTIONS-RITNING SE 1-15.2-01 OCH 1-15.2-02
 FÖR DE GEOTEKNISKA SYMBOLERNA, SE SGF/ BGF-S
 BETECKNINGSSYSTEM, VERSION 2001:2 FRÅN 2001-01-01.
 WWW.SGF.NET BETECKNINGSSYSTEM

OBS!
 RITNINGARNA GÄLLER ENDAST GEOTEKNISKA INFORMATION
 FRÅN UTFÖRDA UNDERSÖKNINGAR

KOORDINATSYSTEM

PLANSYSTEM SWEREF 99 13 30
 HÖJDSYSTEM RH2000



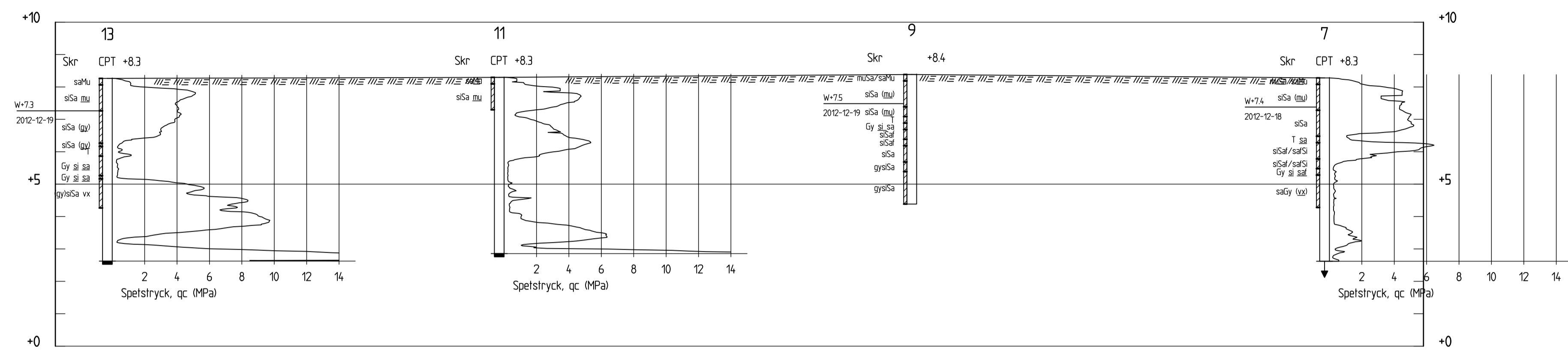
REV	ANT	ÄNDRINGEN AVSER	GDOK	DATUM	VV DATUM	VV DIARENUMMER
-----	-----	-----------------	------	-------	----------	----------------

		SKUMMESLÖV, LAHOLM	
ÖVERSIKTLIG GEOTEKNISK UNDERSÖKNING		PLAN	
UPPDRAGSANSVARIG D GALBRAITH	UPPDRAGSNUMMER 10008695	KONSTRUKTIONSR D GALBRAITH	SKALA A1 1:2000
KONSTR D GALBRAITH	GRANSK D GALBRAITH	OBJEKT NR MALMO 2013-01-14	RITNINGSR 1-15.1-01
MALMO DAVID GALBRAITH			REV

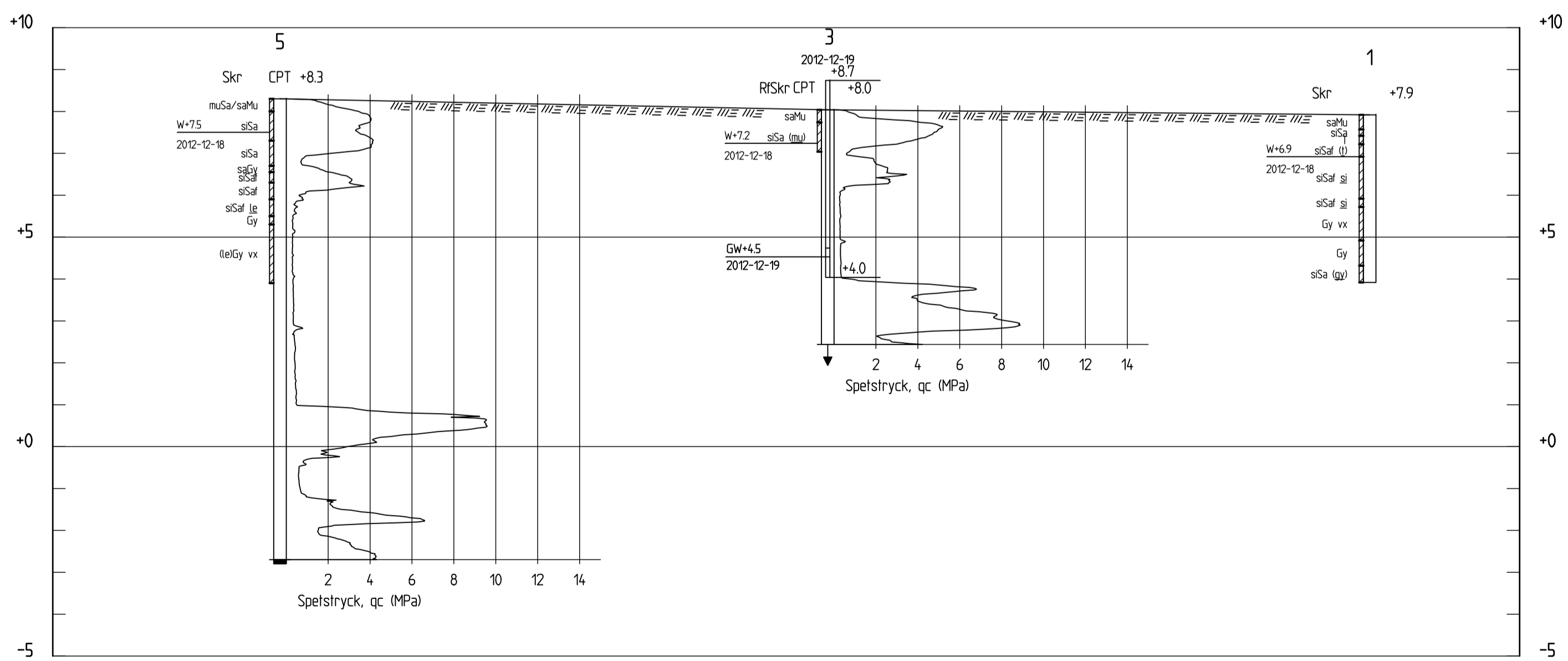
REF: \\modell\sv\undersokning\15...
 Model\BHP\Plan_2000.dwg

PL: 2013-01-14 17:15 U:\SISTOGE\01\UPPRAG\10008695 SKUMMESLÖV ÖVERSIKTLIG GEOTEKNISK UNDERSÖKNING\03_ARBETSRIK\03_RITNINGAR\01\VF-15-1-01.DWG GALBRAITH, DAVID

LAGER: SB11



SEKTION A-A
H 1:100 L 1:1000



SEKTION B-B
H 1:100 L 1:1000

FÖRKLARINGAR

AVSLUTNING AV SONDERING

- ☞ STOPP MOT FÖRMODAT BERG (KOD 94)
- ☞ BLOCK ELLER BERG (KOD 93)
- ▲ STOPP MOT STEN ELLER BLOCK (KOD 92)
- SONDEN KAN EJ NEDDRIVAS YTTRELLIGARE ENLIGT FÖR METODEN NORMALT FÖRFARANDE (KOD 91)
- ↓ SONDERINGEN AVSLUTAD UTAN ATT STOPP ERHÅLLITS (KOD 90)
- ☞ SONDERING I FÖRMODAT BERG (KOD 95)

TOLKNING

- SCHAKT NIVÅ
- ☞ BERGYTA

HÄNVISNINGAR

FÖR UNDERSÖKNINGSPUNKTER I PLAN SE 1-15.1-01 FÖR DE GEOTEKNISKA SYMBOLERNA, SE SGF/ BGF-S BETECKNINGSSYSTEM, VERSION 2001:2 FRÅN 2001-01-01. WWW.SGF.NET → BETECKNINGSSYSTEM

KOORDINATSYSTEM

PLANSYSTEM SWEREF 99 13 30
HÖJDSYSTEM RH2000

UPPLYSNING

Undersökningarna är utförda under december 2012 av LL Geoteknik AB. Undersökningarna är utsatta med GPS av Metria.

REV	ANT	ÄNDRINGEN AVSER	GDOK	DATUM	VV DATUM	VV DIARENUMMER



SKUMMESLÖV, LAHOLM

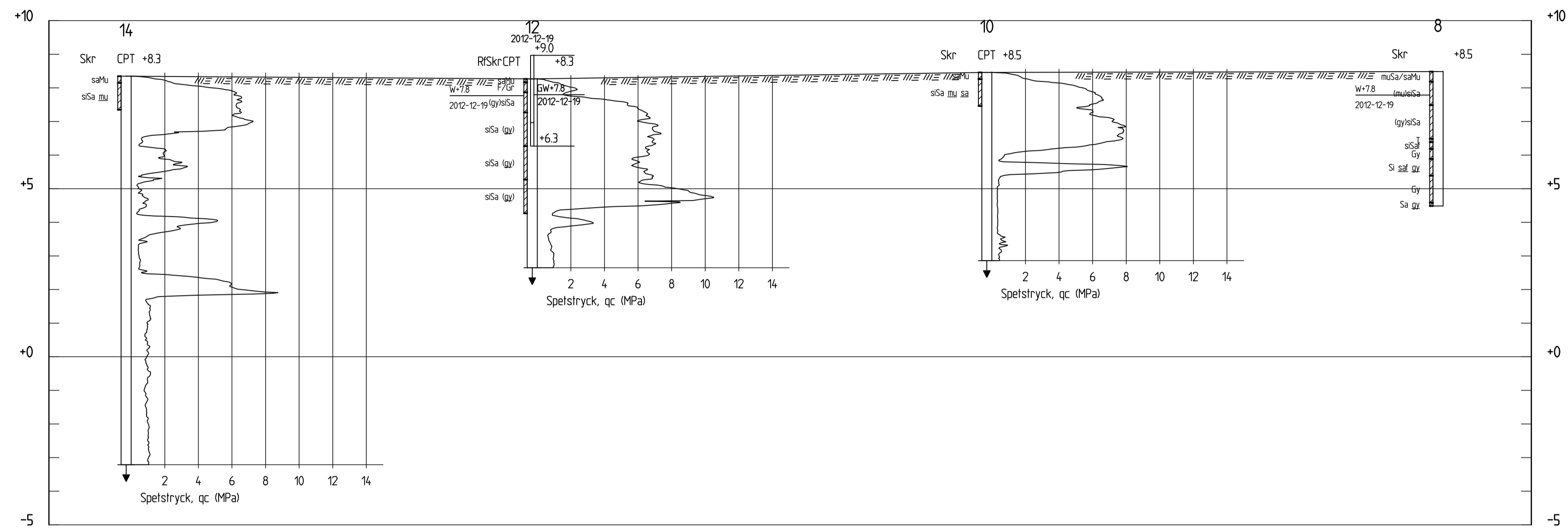


ÖVERSIKTLIG GEOTEKNISK UNDERSÖKNING
SEKTION A-A OCH B-B

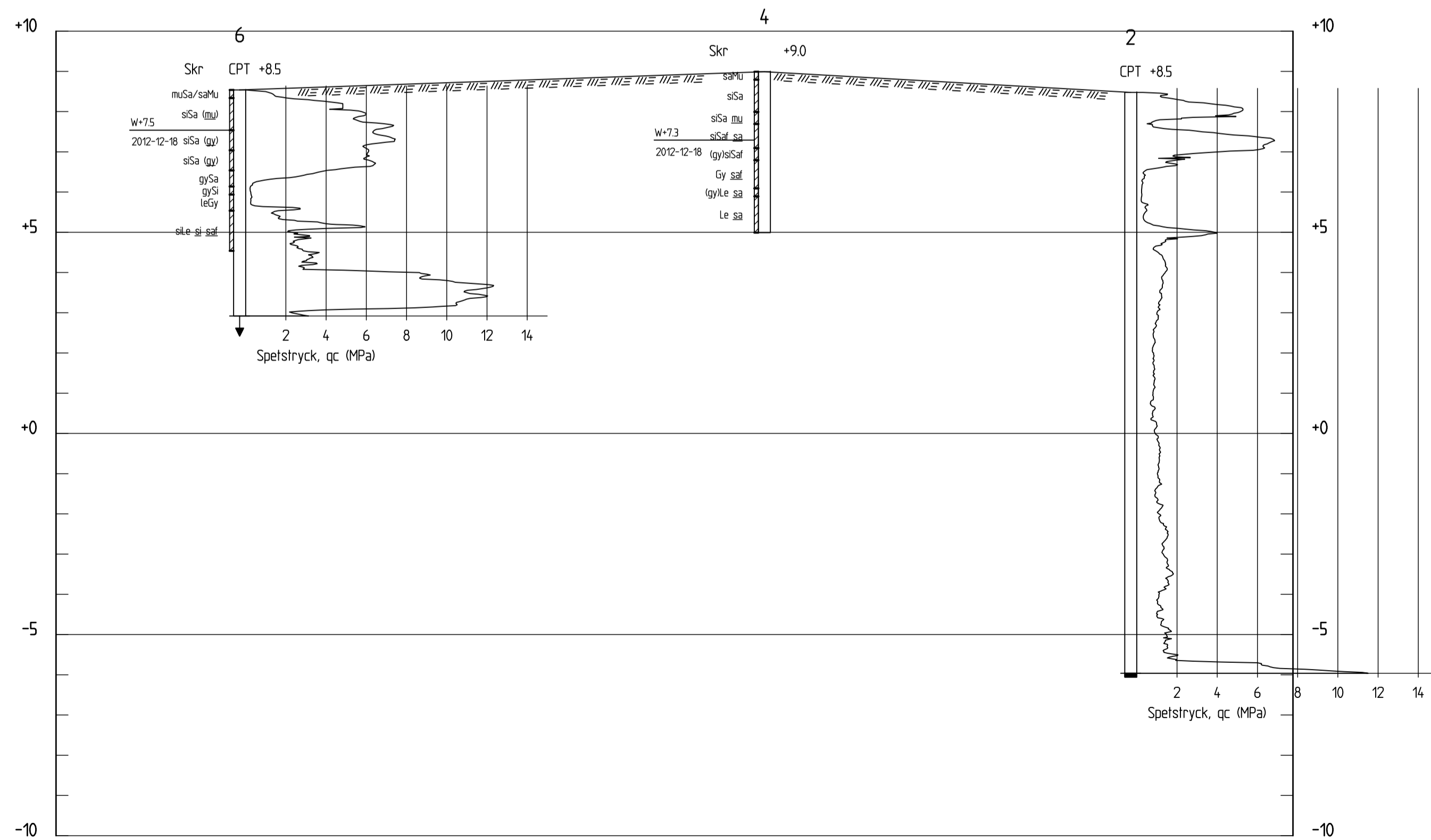
UPPDRAGSANSVARIG		UPPDRAGSNUMMER		SEKTIONER	
D GALBRAITH	10008685	D GALBRAITH	10008685	KONSTRUKTIONSR	FORMAT
D GALBRAITH	10008685	D GALBRAITH	10008685	SKALA	SKALA
MALMO	2013-01-14	MALMO	2013-01-14	H 1:100	L 1:1000
DAVID GALBRAITH		DAVID GALBRAITH		1-15.2-01	

REF: \\Model\SektionAA_3100.dwg
\\Model\SektionBB_1000.dwg

PLO: 2013-17 1601 U:\SISTOEGEN\VL\UPPDRAG\0008685\SKUMMESLÖV ÖVERSIKTLIG GEOTEKNISK UNDERSÖKNING\09-ARBETSPLAN\GÄRNING\RTDEFY1-152-01.DWG GALBRAITH.DWG



SEKTION C-C
H 1:100 L 1:1000



SEKTION D-D
H 1:100 L 1:1000

FÖRKLARINGAR

AVSLUTNING AV SONDERING

- ☒ STOPP MOT FÖRMODAT BERG (KOD 94)
- ☒ BLOCK ELLER BERG (KOD 93)
- ▲ STOPP MOT STEN ELLER BLOCK (KOD 92)
- SONDEN KAN EJ NEDDRIVAS YTTRELLIGARE ENLIGT FÖR METODEN NORMALT FÖRFARANDE (KOD 91)
- ▼ SONDERINGEN AVSLUTAD UTAN ATT STOPP ERHÅLLITS (KOD 90)
- ☒ SONDERING I FÖRMODAT BERG (KOD 95)

TOLKNING

- SCHAKTNIVA
- ☒ BERGYTA

HÄNVISNINGAR

FÖR UNDERSÖKNINGSPUNKTER I PLAN SE 1-15.1-01 FÖR DE GEOTEKNISKA SYMBOLERNA, SE SGF/ BGF-S BETECKNINGSSYSTEM, VERSION 2001:2 FRÅN 2001-01-01. WWW.SGF.NET → BETECKNINGSSYSTEM

KOORDINATSYSTEM

PLANSYSTEM SWEREF 99 13 30
HÖJDSYSTEM RH2000

UPPLYSNING

Undersökningarna är utförda under december 2012 av LL Geoteknik AB. Undersökningarna är utsatta med GPS av Metria.

REV	ANT	ÄNDRINGEN AVSER	GDOK	DATUM	VY DATUM	VY DIARENUMMER



SKUMMESLÖV, LAHOLM



ÖVERSIKTLIG GEOTEKNISK UNDERSÖKNING
SEKTION C-C OCH D-D

UPPDRAGSANSVARIG	UPPDRAGSNUMMER	SEKTIONER	
D GALBRAITH	10008685	KONSTRUKTIONSR	FORMAT SKALA
KONSTR D GALBRAITH	GRANSK D GALBRAITH	A1	H 1:100 L 1:1000
MALMO	2013-01-14	OBJEKT NR	RITINGSNR
DAVID GALBRAITH			1-15.2-02