

Svenljunga 5:474, Svenljunga kommun
Tillbyggnad av packnings- och lagerlokal
Geoteknisk undersökning

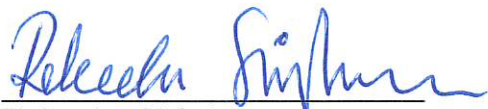
Markteknisk undersökningsrapport, MUR.

Beställare

bsv
Järnvägsgatan 3
331 37 VÄRNAMO

Upprättad av

BGK AB
Gunnar Karlsson Bygg- och Geokonstruktioner AB
Torsgatan 10
561 30 HUSKVARNA


Rebecka Skånham

Granskad av


Janne Svensson

Innehåll

1	Objekt och ändamål	3
2	Underlag för undersökningen	3
3	Styrande dokument	3
4	Geoteknisk kategori	4
5	Arkivmaterial	4
6	Befintliga förhållanden	4
7	Positionering	4
	7.1 Koordinatsystem och utsättning	4
	7.2 Provtagningspunkter	4
8	Geotekniska fältundersökningar	5
	8.1 Utförda fältförsök	5
	8.2 Utförda provtagningar	5
	8.3 Undersökningsperiod	5
	8.4 Fältpersonal	5
	8.5 Kalibrering och utrustning	6
9	Geotekniska laboratorieundersökningar	6
	9.1 Utförda undersökningar	6
	9.2 Undersökningsperiod	6
	9.3 Laborariepersonal	6
	9.4 Provförvaring	6
10	Hydrogeologiska undersökningar	6
	10.1 Utförda fältarbeten	6
	10.2 Utförda undersökningar	6
	10.3 Korttidsobservationer	7
11	Markmiljöteknisk undersökning	7
	11.1 Utförda undersökningar	7
	11.2 Resultat	7
	11.3 Fältpersonal	7
12	Härledda värden	8
	12.1 Friktionsvinkel utvärderad från sektion A – B	8
	12.2 Friktionsvinkel utvärderad från sektion C - D & G - H	9
	12.3 E-modul utvärderad från sektion A – B	10
	12.4 E-modul utvärderad från sektion C - D & G - H	11

Bilagor

Laboratorieresultat	bilaga 1, 5 sidor
CPT	bilaga 2, 39 sidor
Ritning, borrhplan	G1
Ritning, borrhsektion A - B	G2
Ritning, borrhsektion C	G3
Ritning, borrhsektion D - E	G4
Ritning, borrhsektion F	G5
Ritning, borrhsektion G - H	G6

1 Objekt och ändamål

På uppdrag av bsv i Värnamo har en geoteknisk undersökning utförts för rubricerat objekt.

Undersökningens syfte har varit att kontrollera jordens geotekniska egenskaper för tillbyggnad av packnings- och lagerlokal vid Blåkläder i Svenljunga.

2 Underlag för undersökningen

Ritningsunderlag för fältarbetet och redovisningen har erhållits av beställaren och utgörs av nybyggnadskarta med planerad tillbyggnad.

3 Styrande dokument

Denna rapport ansluter till SE-EN 1997-1 med tillhörande nationell bilaga.

Tabell 1. Planering och redovisning

Undersökningsmetod	Standard eller annat styrande dokument
Fältplanering	SS-EN 1997-2
Fältutförande	Geoteknisk fälthandbok SGF Rapport 1:2013 samt SS-EN-ISO 22475
Beteckningssystem	SGF/BGS beteckningssystem 2001:2

Tabell 2. Fältundersökningar

Undersökningsmetod	Standard eller annat styrande dokument
CPT sondering inkl. portryck (CPTu)	SGI Information 15
Mekanisk trycksondering (Tr)	SGF Metodblad v 1.0
Jord- bergsondering med spolning (Jb2)	SGF Rapport 2:99
Skruvprovtagning (Skr)	SGF Rapport 1:2013
Grundvattenpejling (GW) i öppet grundvattenrör (GWR)	SGF Rapport 1:2013
Markradonmätning (Rn)	Markradonboken

Tabell 3. Laboratorieundersökningar

Undersökningsmetod	Standard eller annat styrande dokument
Klassificering	EN ISO 14688
Vattenkvot	SS 27116

Redovisning av undersökningen

På planritning G1 redovisas läget och markhöjder för samtliga sonderings- och provtagningspunkter.

På sektionsritning G2 – G6 redovisas samtliga undersökningspunkter på sektioner littererade A – H. På sektionerna redovisas sonderingsdiagram, jordarter, nivåer för nuvarande mark och grundvattennivåer.

På bilagor redovisas laboratorieresultat och CPT-resultat.

4 Geoteknisk kategori

Utförda undersökningar är utförda i enlighet med Geoteknisk Kategori 2.

5 Arkivmaterial

BGK känner inte till någon tidigare utförd geoteknisk undersökning inom området.

6 Befintliga förhållanden

Undersökta punkter är tagna öster om befintlig byggnad tillhörande Blåkläder AB. Tidigare har planerad yta använts till parkeringsplatser. Vid tidpunkten för fältarbetet var området avspärrat och markarbete pågick. Marken vid punkterna för planerad tillbyggnad ligger relativt plan. Utgående från tillbyggnaden har marken en stigande lutning mot nordost. Inmätta höjder vid borrhöjningarna ligger mellan +145,88 och +147,53.

7 Positionering

7.1 Koordinatsystem och utsättning

Använt koordinatsystem i plan är SWEREF 99 13 30, höjdsystem RH2000 och geoidmodell SW082000.

Utsättning och inmätning av sonderingspunkterna har gjorts genom GNSS, nätverks-RTK. Mätningen är utförd i minst klass B enligt SGF fälthandbok av Markus Karlsson och John Karlsson, BGK.

7.2 Provtagningspunkter

Sammanställning av de undersökta punkternas koordinater och använda metoder redovisas i tabell nedan.

Punkt	X	Y	Z	Metod
2101	6375917.194	126861.505	145.878	Tr, Cpt, Skr
2102	6375923.078	126876.091	146.259	Tr, Cpt
2103	6375932.566	126898.580	146.365	Tr, Cpt, Skr
2104	6375901.918	126868.482	146.721	Tr, Cpt
2105	6375906.992	126881.831	146.393	Tr, Cpt
2106	6375915.113	126905.881	146.246	Tr
2107	6375884.620	126875.758	146.602	Tr, Skr
2108	6375890.949	126890.269	146.289	Tr, Cpt, Skr

2109	6375899.530	126911.887	146.259	Tr, Cpt
2110	6375869.750	126882.228	146.555	Tr, Cpt
2111	6375875.072	126894.983	146.291	Tr
2112	6375884.962	126918.268	146.267	Tr, Cpt
2113	6375857.032	126886.336	146.577	Tr, Skr
2114	6375862.743	126900.817	146.305	Tr, Cpt, Skr
2115	6375871.727	126922.593	146.315	Tr, Skr
2116	6376020.030	126961.925	147.527	Tr, Skr
2117	6375997.480	127004.147	146.704	Tr, Skr
2118	6375953.551	126937.114	146.719	Tr, Cpt, Skr
2119	6375934.368	126979.908	146.043	Tr, Skr
2120	6375898.898	126950.667	146.665	Tr, Cpt, Skr

8 Geotekniska fältundersökningar

8.1 Utförda fältförsök

Sonderingar	Antal	Typ/ Anmärkning
CPT sondering	13	Envi Memocone MKII klass 2
Mekanisk trycksondering	20	Vriden viktsondspets på 25 mm stänger, motstånd inkl. stågfriktion

8.2 Utförda provtagningar

Provtagningar	Antal	Typ/ Anmärkning	Kategori
Skruvprovtagning	12 punkter	Störda prover	C
Jordartsbestämning i fält	22 prover	Okulärt bedömt i fält	

8.3 Undersökningsperiod

Undersökningen utfördes 2021-04-15 till -21.

8.4 Fältpersonal

Borrledare har varit Markus Karlsson och John Karlsson, BGK.

8.5 Kalibrering och utrustning

- Bandgående borrhvagn GM 75 GTS med hydraulhammare Soosan SB30, vattenpump Interpump T55 och påbyggd kompressor. Flytande sonderingsbord för viktsondering. Senast kalibrerad 2021-02-04.
- Databaser med Envi Logger G1.
- CPT utrustning, Envi Memocone MKII klass 2, serienummer 52001 senast kalibrerad 2020-08-12.
- Skruvprovtagare 82 mm.
- Direktavläsande markradonmätare typ Markus 10.
- Inmätning har skett med Trimble Rover R10.

9 Geotekniska laboratorieundersökningar

9.1 Utförda undersökningar

Undersökningsmetod	Antal	Typ/anmärkning
Klassificering	84 prover	Bilaga 1
Bestämning av vattenkvot	4 prover	Bilaga 1

9.2 Undersökningsperiod

Laboratorieundersökningen utfördes 2021-04-16 till -26.

9.3 Laboratoriepersonal

Laboratoriearbetet har utförts av Rebecka Skånhammar, BGK.

9.4 Provförvaring

Upptagna jordprover sparas i BGK:s geotekniska laboratorium i 6 månader (ej i kylrum).

10 Hydrogeologiska undersökningar

10.1 Utförda fältarbeten

Fältarbeten	Antal	Typ/ Anmärkning
Installation av 50 mm PEH-rör.	2	

10.2 Utförda undersökningar

Undersökningar	Antal	Typ/ Anmärkning
Pejling av vattennivå i öppet rör	2	öppet system

10.3 Korttidsobservationer

Punkt	Installerat datum	Observation datum	Djup under markytan	Nivå
GWR2114	2021-04-19	2021-04-19	2,34 m	+143.97
GWR2116	2021-04-16	2021-04-19	3,77 m	+143,76

11 Markmiljöteknisk undersökning

11.1 Utförda undersökningar

Markradonmätning i 8 punkter.

11.2 Resultat

Punkt	Mätdatum	Resultat, kBq/m³
2103	2021-04-19	51
2104	2021-04-20	80
2109	2021-04-19	23
2110	2021-04-20	100
2114	2021-04-19	59
2115	2021-04-21	50
2116	2021-04-21	14
2120	2021-04-21	13

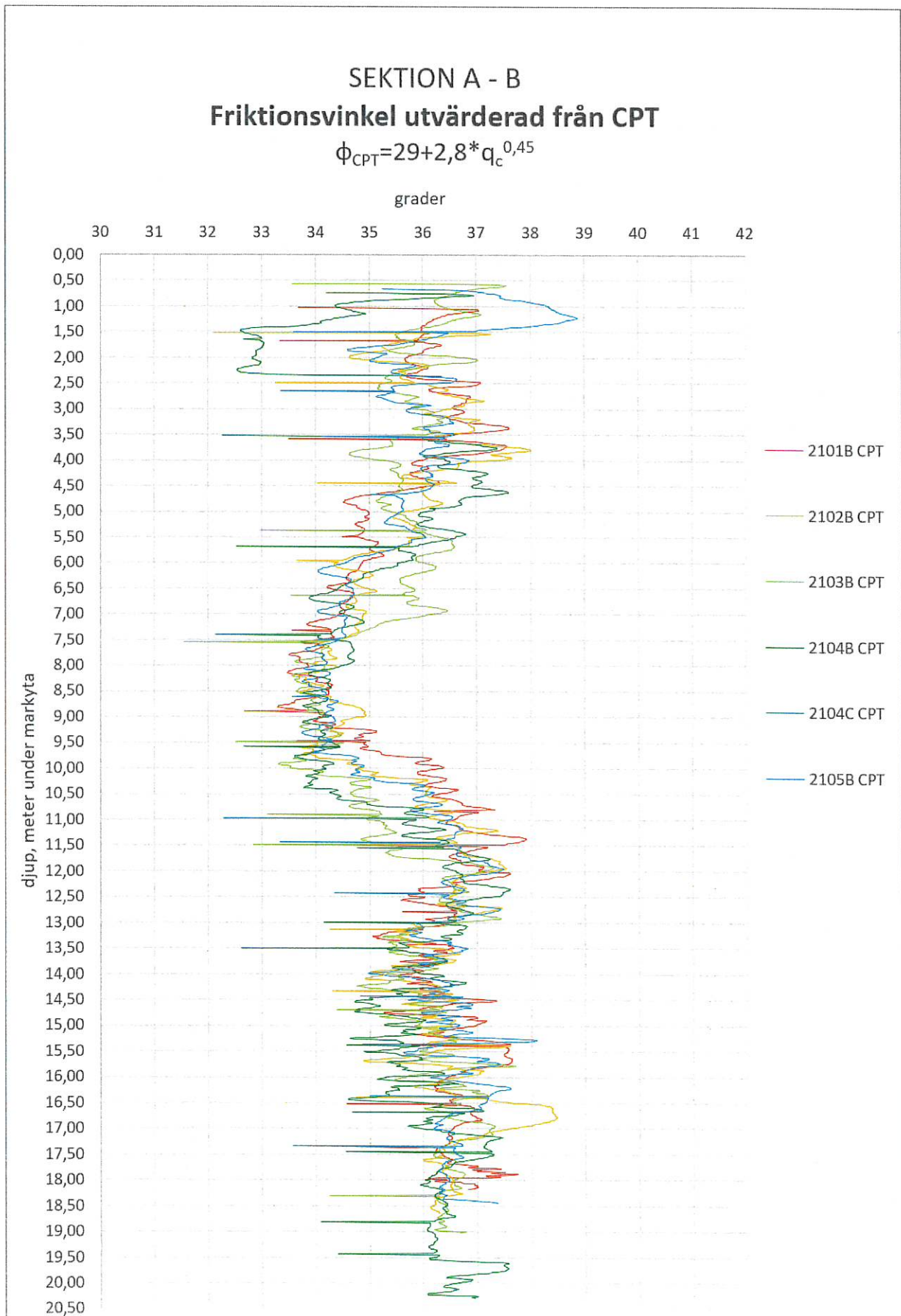
11.3 Fältpersonal

Undersökningen utfördes av Markus Karlsson och John Karlsson, BGK.

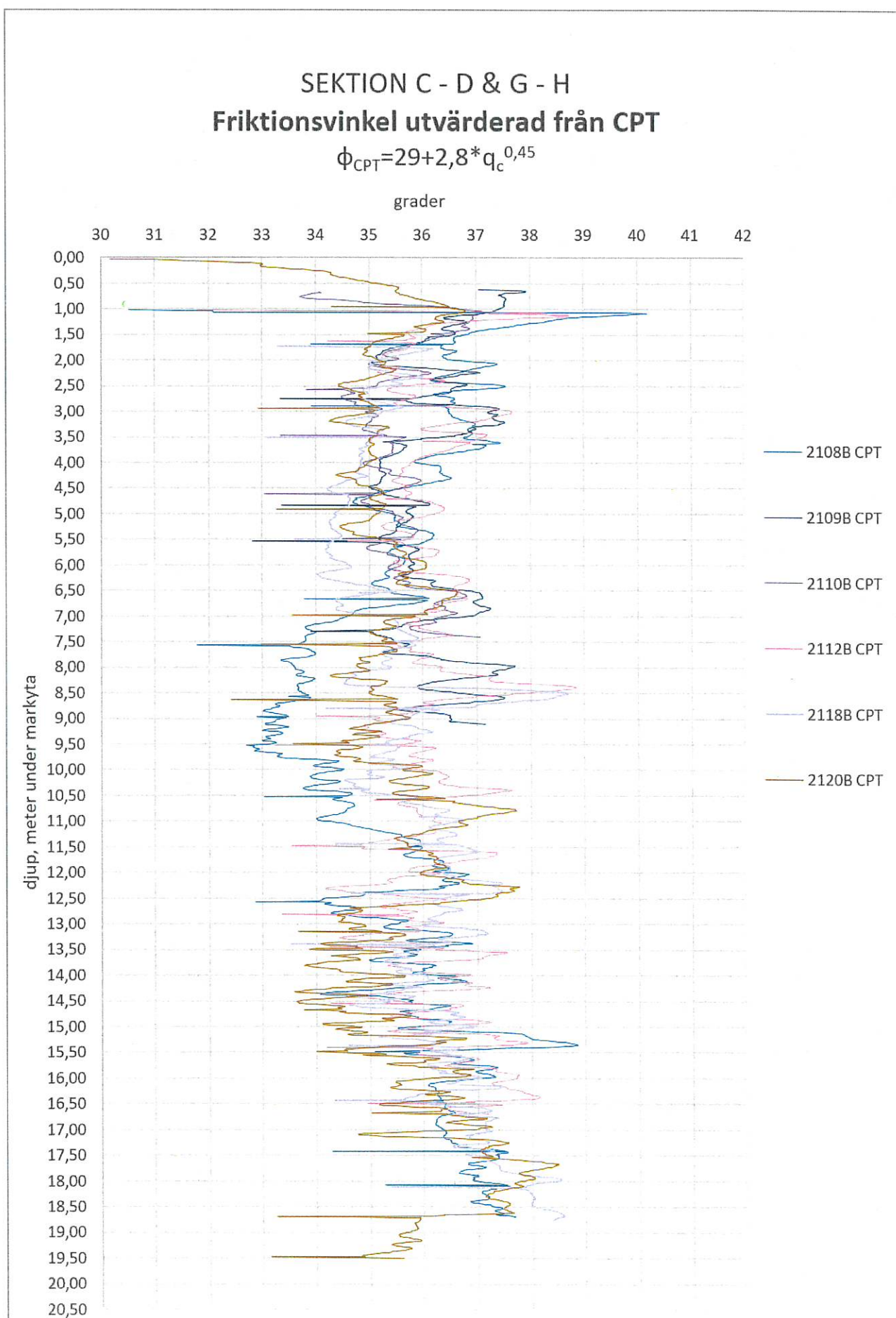
12 Härledda värden

12.1 Friktionsvinkel utvärderad från sektion A – B

Friktionsvinkel har utvärderats från CPT-sonderingarna enligt TR Geo 13.

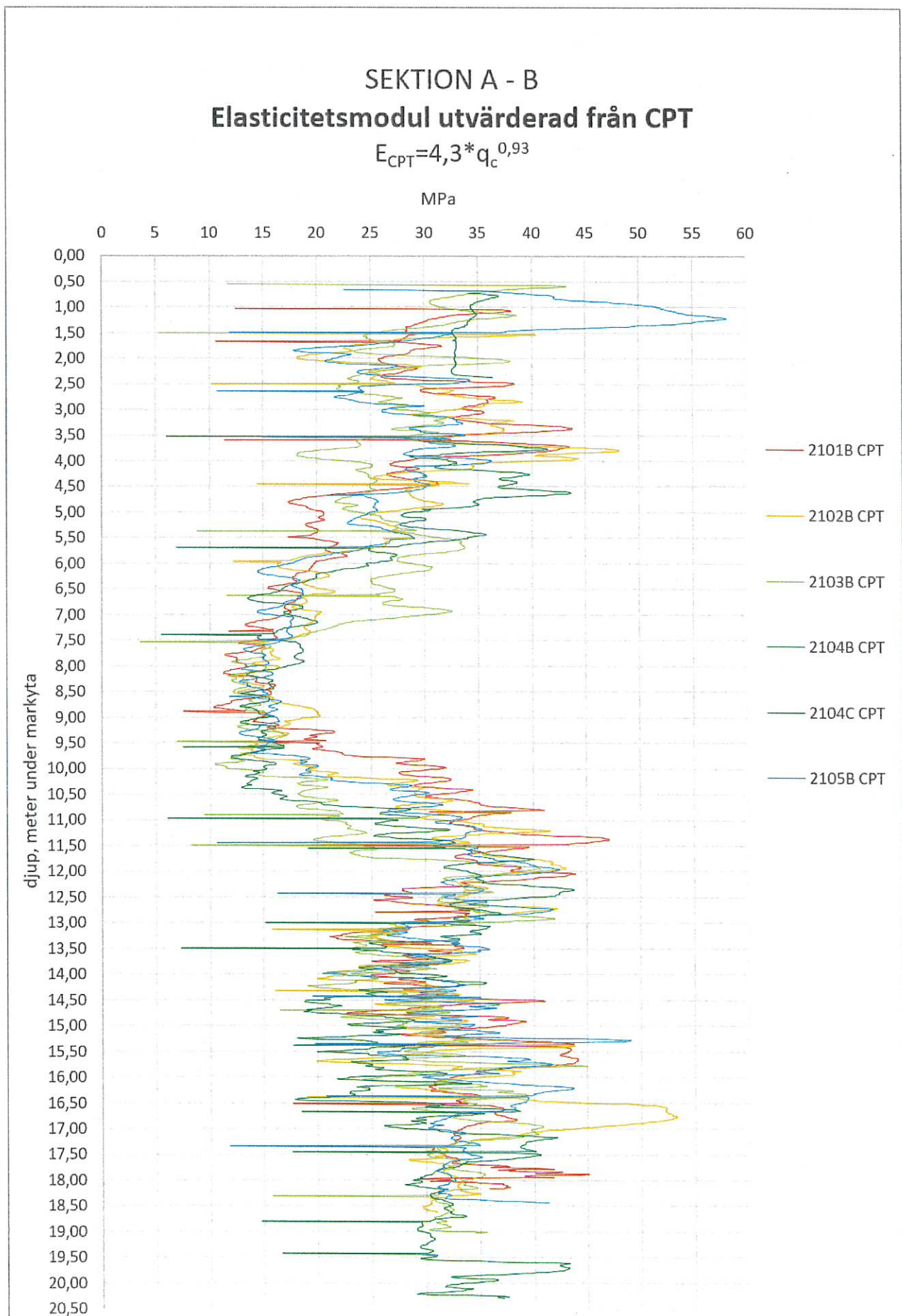


12.2 Friktionsvinkel utvärderad från sektion C - D & G - H

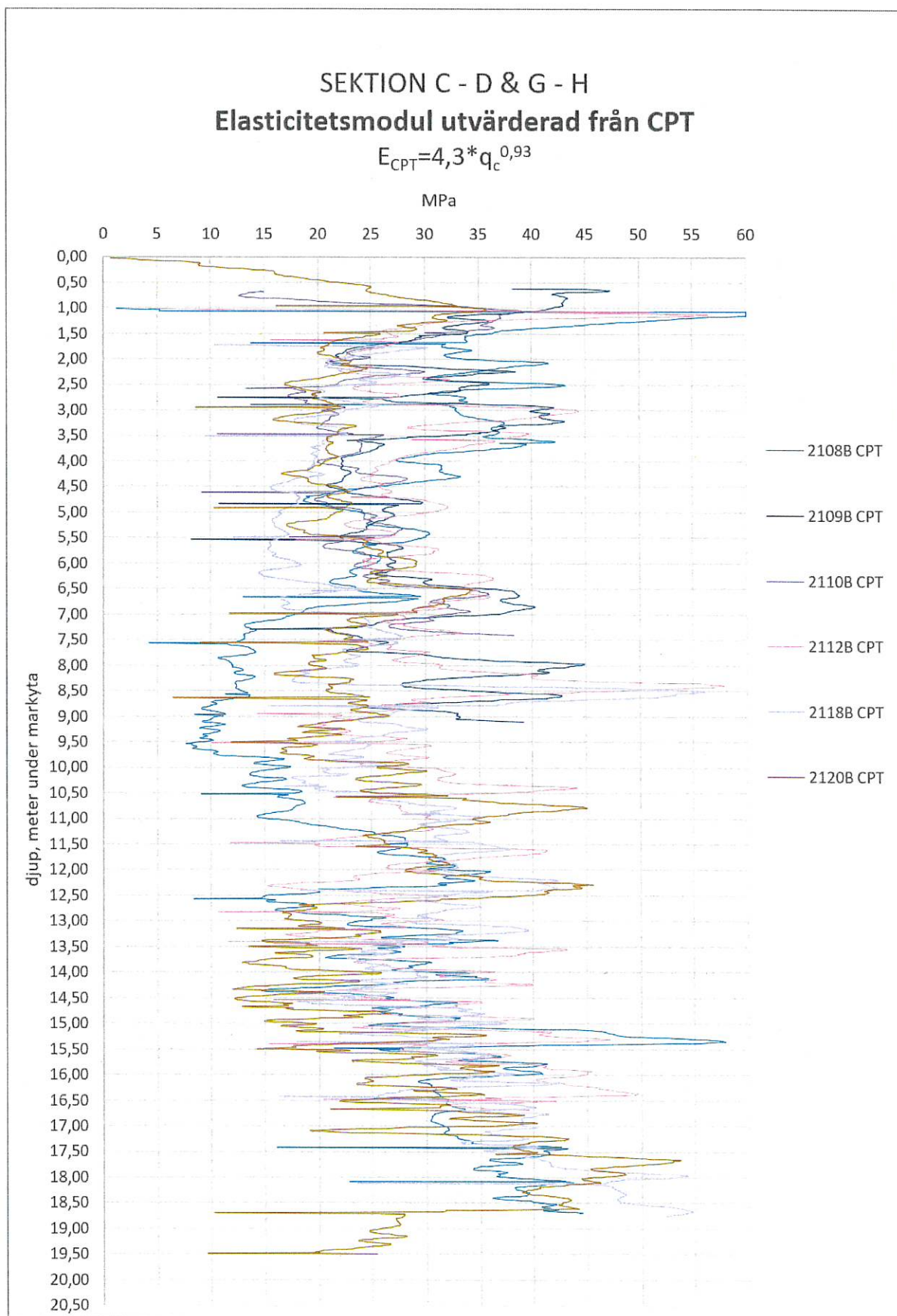


12.3 E-modul utvärderad från sektion A – B

Elasticitetsmodulen har utvärderats från CPT-sonderingarna enligt TR Geo 13.



12.4 E-modul utvärderad från sektion C - D & G - H





Gunnar Karlsson
Bygg- och Geokonstruktioner AB

bilaga 1

LABORATORIERESULTAT

Plats: **Svenljunga 5:474, Svenljunga kommun**

arb nr 2021-065

Tillbyggnad av packnings- och lagerlokal

Skruvborr 21-04-15 till -20 Utförd av: Markus Karlsson och John Karlsson

Lab- prov 21-04-16 till -26 Utförd av: Rebecka Skånham

Rebecka Skånham
Rebecka Skånham

Fyllning kan i vissa fall vara svår att urskilja.
Klassificeringen avseende gräns för fyllning och
naturlig mark kan därför vara något osäker.

AMA
Anläggning
10 Tabell
CB/1

Borrrp.	Djup m.u.my	Benämning	Vattenkvot, %	Bedömt i fält	Materialtyp	Tjälfarlighets klass
2101	0,0-0,5	grå Fyllning: bärlager, grus		X		
	0,5-1,0	brun något siltig finSand			3B	2
	1,0-2,0	brun något finsandig Silt (W vid ca 1,64 m u my)			4A	3
	2,0-3,0	brungrå grovSilt			5A	4
	3,0-4,0	brungrå grovSilt			5A	4

2103	0,0-0,4	grå Fyllning: grus		X		
	0,4-1,2	brun finSand			2	1
	1,2-2,0	brungrå Silt			5A	4
	2,0-3,0	brungrå Silt (W vid ca 2,3 m u my)			5A	4
	3,0-4,0	brungrå något finsandig Silt			4A	3
	4,0-4,6	brungrå något siltig finSand			3B	2
	4,6-5,05	brungrå något finsandig Silt			4A	3
	5,05-5,7	brungrå något grovsiltig finSand		X	3B	2
	5,7-6,0	brungrå något finsandig Silt			4A	3
	6,0-7,3	brungrå finSand med tunna skikt av silt			3B	2
	7,3-8,0	grå Silt			5A	4
	8,0-9,0	grå Silt			5A	4
	9,0-9,5	Överhoppat prov		-		
	9,5-10,5	grå Silt	27		5A	4

<i>Borarp.</i>	<i>Djup m.u.m.y</i>	<i>Benämning</i>	<i>Vattenkvot, %</i>	<i>Bedömt i fält</i>	<i>Materialtyp</i>	<i>Tjälfarighets klass</i>
2107	0,0-0,35	grå Fyllning : bärlager, grus (delvis tappat prov)		X		
	0,35-1,0	brun något siltig fin Sand (delvis tappat prov)			3B	2
	1,0-1,65	brun Silt			5A	4
	1,65-2,0	brungrå finsandig Silt			4A	3
	2,0-2,55	brungrå Silt			5A	4
	2,55-2,65	grå fin Sand		X	2	1
	2,65-3,0	brungrå något finsandig Silt			4A	3
	3,0-4,0	brungrå något finsandig Silt			4A	3

2108	0,0-0,35	brun Fyllning : bärlager, grus		X		
	0,35-1,05	brun siltig fin Sand			3B	2
	1,05-1,2	brun Sand		X	2	1
	1,2-1,7	brungrå siltig fin Sand			3B	2
	1,7-2,0	brungrå Silt			5A	4
	2,0-3,0	brungrå något finsandig Silt			4A	3
	3,0-4,0	brungrå finsandig Silt			4A	3

2113	0,0-0,04	Asfalt		X		
	0,04-0,1	grå Fyllning : bärlager, grus		X		
	0,1-0,8	brun Fyllning : sand, gruskorn				
	0,8-1,0	brun siltig fin Sand			3B	2
	1,0-1,3	brun Silt			5A	4
	1,3-1,4	brun fin Sand		X	2	1
	1,4-2,0	brun något finsandig Silt			4A	3
	2,0-3,0	gråbrun något finsandig Silt			4A	3
	3,0-3,4	brungrå siltig fin Sand			3B	2
	3,4-4,0	brungrå finsandig Silt			4A	3

<i>Borarp.</i>	<i>Djup m.u.my</i>	<i>Benämning</i>	<i>Vattenkvot, %</i>	<i>Bedömt i fält</i>	<i>Materialtyp</i>	<i>Tjälfarlighets klass</i>
2114	0,0-0,25	grå Fyllning : grus		X		
	0,25-1,0	brun Fyllning : silt, sand, något grus				
	1,0-1,7	brun något siltig mellan- och fin Sand			3B	2
	1,7-2,05	brungrå Silt			5A	4
	2,05-2,6	grå/brun Silt med inblandning av mörka fläckar			5A	4
	2,6-3,3	brungrå siltig fin Sand			3B	2
	3,3-3,5	brungrå fin Sand		X	2	1
	3,5-4,0	grå siltig fin Sand			3B	2

2115	0,0-0,25	grå Fyllning : bärlager, grus		X		
	0,25-1,05	brun siltig fin Sand			3B	2
	1,05-1,95	brun mellan- och grov Sand			2	1
	1,95-3,0	brungrå Silt			5A	4
	3,0-3,4	brungrå något finsandig Silt			4A	3
	3,4-3,75	brungrå något siltig fin Sand			3B	2
	3,75-4,0	brungrå finsandig Silt			4A	3

2116	0,0-0,45	Mull		X		
	0,45-1,0	brun något siltig fin Sand			3B	2
	1,0-1,9	brun mellan- och fin Sand			2	1
	1,9-2,1	brun mellan Sand			2	1
	2,1-3,0	ljusbrun fin Sand			2	1
	3,0-4,0	brungrå finsandig Silt			4A	3
	4,0-4,8	brungrå siltig fin Sand			3B	2
	4,8-5,0	brungrå finsandig Silt			4A	3
	5,0-6,0	Överhoppat prov		-		
	6,0-7,0	brungrå Silt	28		5A	4

<i>Borrp.</i>	<i>Djup m.u.my</i>	<i>Benämning</i>	<i>Vattenkvot, %</i>	<i>Bedömt i fält</i>	<i>Materialtyp</i>	<i>Tjälfarighets klass</i>
2117	0,0-0,35	Mull		X		
	0,35-1,15	brun finSand			2	1
	1,15-2,1	brun Sand			2	1
	2,1-2,8	brun finSand			2	1
	2,8-3,6	brungrå något siltig finSand			3B	2
	3,6-4,0	brungrå något finsandig Silt			4A	3
	4,0-5,0	brungrå finsandig Silt			4A	3

2118	0,0-0,05	Asfalt		X		
	0,05-0,3	brun Fyllning: naturgrus		X		
	0,3-0,7	brun finsandig Silt			4A	3
	0,7-1,2	brun finSand			2	1
	1,2-1,7	brungrå siltig finSand			3B	2
	1,7-2,5	brungrå Silt			5A	4
	2,5-2,55	brungrå finSand		X	2	1
	2,55-3,0	brungrå något finsandig Silt (W vid ca 2,65 m u my)			4A	3
	3,0-3,45	brungrå något finsandig Silt			4A	3
	3,45-4,3	brun något siltig finSand			3B	2
	4,3-5,0	brun något finsandig Silt			4A	3
	5,0-6,0	brun något finsandig Silt			4A	3
	6,0-7,0	Överhoppat prov		-		
	7,0-8,0	brun något finsandig Silt			4A	3
	8,0-9,0	grå Silt	25		5A	4

2119	0,0-0,03	Asfalt		X		
	0,03-0,4	brun Fyllning: sand, grus, bärlager		X		
	0,4-1,6	brun något siltig finSand			3B	2
	1,6-1,9	brungrå Silt			5A	4
	1,9-2,1	brungrå Silt			5A	4
	2,1-2,45	brungrå finsandig Silt (W vid ca 2,3 m u my)			4A	3
	2,45-2,7	brungrå Silt		X	5A	4
	2,7-3,0	brungrå siltig finSand			3B	2
	3,0-4,0	brungrå finsandig Silt			4A	3
	4,0-5,0	Överhoppat prov		-		
	5,0-6,0	brungrå siltig finSand			3B	2
	6,0-8,5	Överhoppat prov		-		
	8,5-9,5	grå Silt	24		5A	4

<i>Borpp.</i>	<i>Djup m.u.my</i>	<i>Benämning</i>	<i>Vattenkvot, %</i>	<i>Bedömt i fält</i>	<i>Materialtyp</i>	<i>Tjälfarighets klass</i>
2120	0,0-0,1	Mull		X		
	0,1-0,65	brun finsandig Silt			4A	3
	0,65-1,45	brun finSand			2	1
	1,45-2,0	brungrå Silt			5A	4
	2,0-3,4	brungrå Silt			5A	4
	3,4-4,0	brungrå siltig finSand			3B	2
	4,0-5,0	brungrå siltig finSand			3B	2

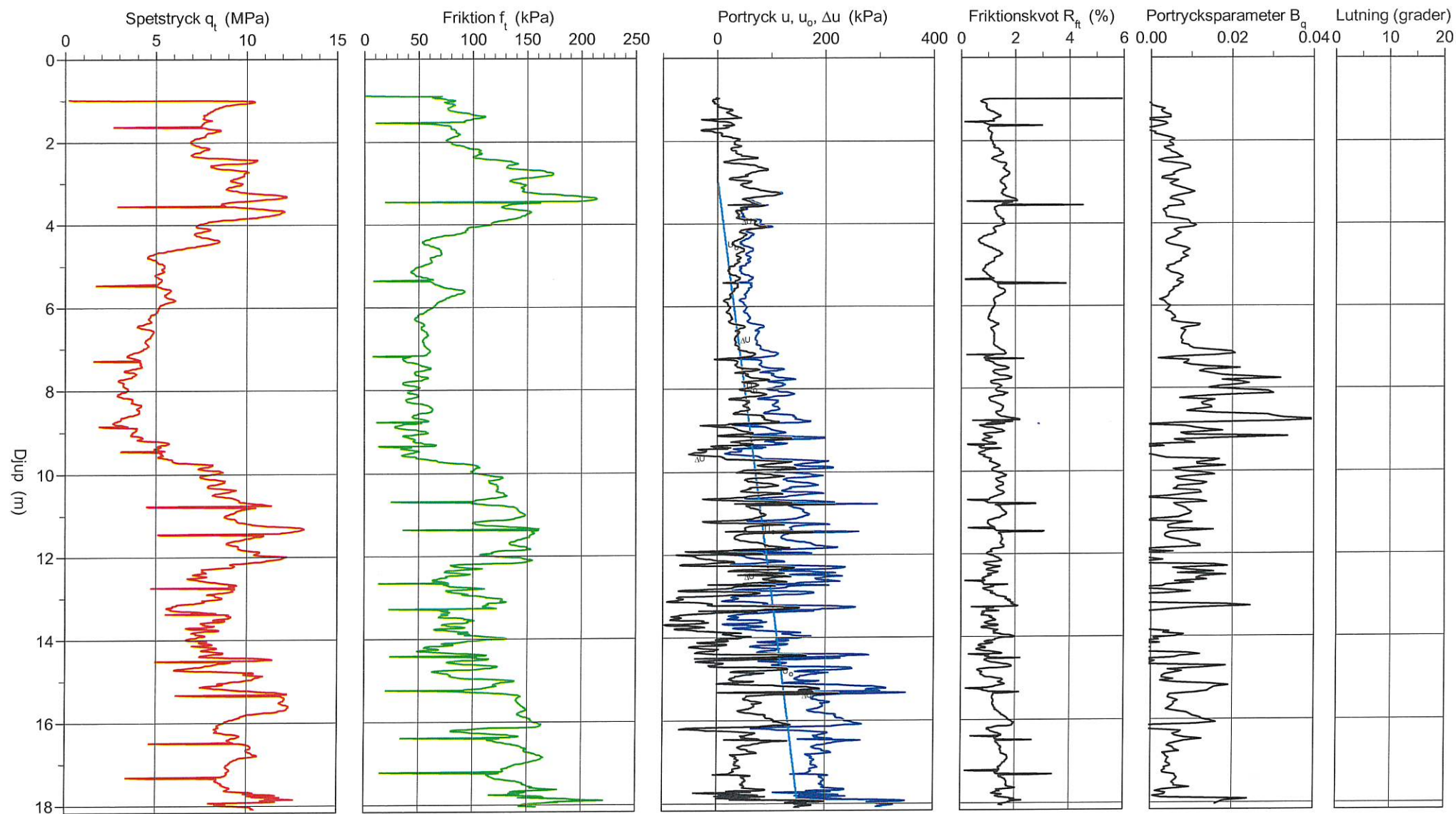
CPT-sondering utförd enligt EN ISO 22476-1

Förbörningsdjup 1.00 m
Start djup 1.00 m
Stopp djup 18.16 m
Grundvattennivå 3.00 m

Referens my
Nivå vid referens
Förbörat material
Geometri Normal

Vätska i filter
Borrpunktens koord.
Utrustning Memocone MKII
Sond nr 52001

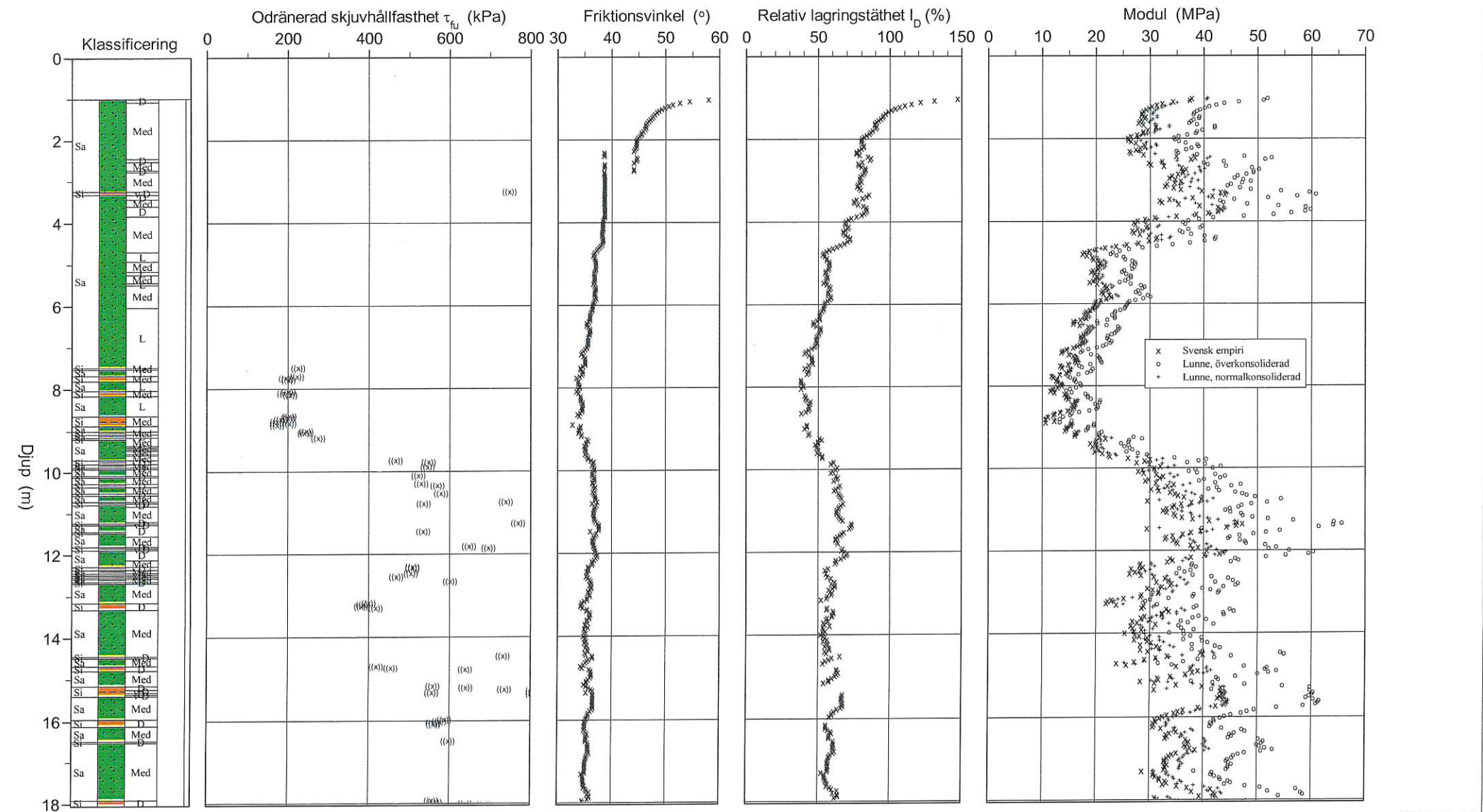
Projekt Blåkläder, bilaga 2 sida 1-3
Projekt nr 2021-065
Plats Svenljunga 5:474
Borrhål 2101B
Datum 20210420



CPT-sondering utvärderad enligt SGI Information 15 rev.2007

Referens	my	Förbörningsdjup	1.00 m	Utvärderare	JS
Nivå vid referens		Förborrat material		Datum för utvärdering	2021-05-04
Grundvattenyta	3.00 m	Utrustning	Memocone MKII		
Startdjup	1.00 m	Geometri	Normal		

Projekt	Blåkläder, bilaga 2 sida 1-3
Projekt nr	2021-065
Plats	Svenljunga 5:474
Borrhål	2101B
Datum	20210420



C P T - sondering

Projekt Blåkläder, bilaga 2 sida 1-3 2021-065				Plats Svenljunga 5:474 Borrhål 2101B Datum 20210420																													
Förbörningsdjup 1.00 m Startdjup 1.00 m Stoppdjup 18.16 m Grundvattenyta 3.00 m Referens my Nivå vid referens		Förbörat material Geometri Normal Vätska i filter Operatör MK/JK Utrustning Memocone MKII ☒ Portryck registrerat vid sondering																															
Kalibreringsdata Spets 52001 Inre friktion O_c 0.0 kPa Datum 2020-08-12 Inre friktion O_f 0.0 kPa Areafaktor a 0.700 Cross talk c_1 0.000 Areafaktor b 0.005 Cross talk c_2 0.000				Nollvärden, kPa <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th></th> <th>Portryck</th> <th>Friktion</th> <th>Spetstryck</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Före</td> <td>0.00</td> <td>0.00</td> <td>0.00</td> </tr> <tr> <td>Efter</td> <td>4.40</td> <td>-1.40</td> <td>-0.15</td> </tr> <tr> <td>Diff</td> <td>4.40</td> <td>-1.40</td> <td>-0.15</td> </tr> </tbody> </table>					Portryck	Friktion	Spetstryck	Före	0.00	0.00	0.00	Efter	4.40	-1.40	-0.15	Diff	4.40	-1.40	-0.15										
	Portryck	Friktion	Spetstryck																														
Före	0.00	0.00	0.00																														
Efter	4.40	-1.40	-0.15																														
Diff	4.40	-1.40	-0.15																														
Skalfaktorer <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>Portryck</th> <th>Friktion</th> <th>Spetstryck</th> </tr> <tr> <th>Område Faktor</th> <th>Område Faktor</th> <th>Område Faktor</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="height: 100px;"></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>				Portryck	Friktion	Spetstryck	Område Faktor	Område Faktor	Område Faktor				Korrigerig Portryck (ingen) Friktion (ingen) Spetstryck (ingen) Bedömd sonderingsklass 3																				
Portryck	Friktion	Spetstryck																															
Område Faktor	Område Faktor	Område Faktor																															
☐ Använd skalfaktorer vid beräkning																																	
Portrycksobservationer <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>Djup (m)</th> <th>Portryck (kPa)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>3.00</td> <td>0.00</td> </tr> <tr> <td style="height: 150px;"></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		Djup (m)	Portryck (kPa)	3.00	0.00			Skiktgränser <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>Djup (m)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="height: 150px;"></td> </tr> </tbody> </table>		Djup (m)		Klassificering <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="2">Djup (m)</th> <th>Densitet</th> <th rowspan="2">Flytgräns</th> <th rowspan="2">Jordart</th> </tr> <tr> <th>Från</th> <th>Till</th> <th>(ton/m³)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1.00</td> <td>0.20</td> <td>1.80</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="height: 150px;"></td> </tr> </tbody> </table>				Djup (m)		Densitet	Flytgräns	Jordart	Från	Till	(ton/m ³)	1.00	0.20	1.80							
Djup (m)	Portryck (kPa)																																
3.00	0.00																																
Djup (m)																																	
Djup (m)		Densitet	Flytgräns	Jordart																													
Från	Till	(ton/m ³)																															
1.00	0.20	1.80																															
Anmärkning 																																	

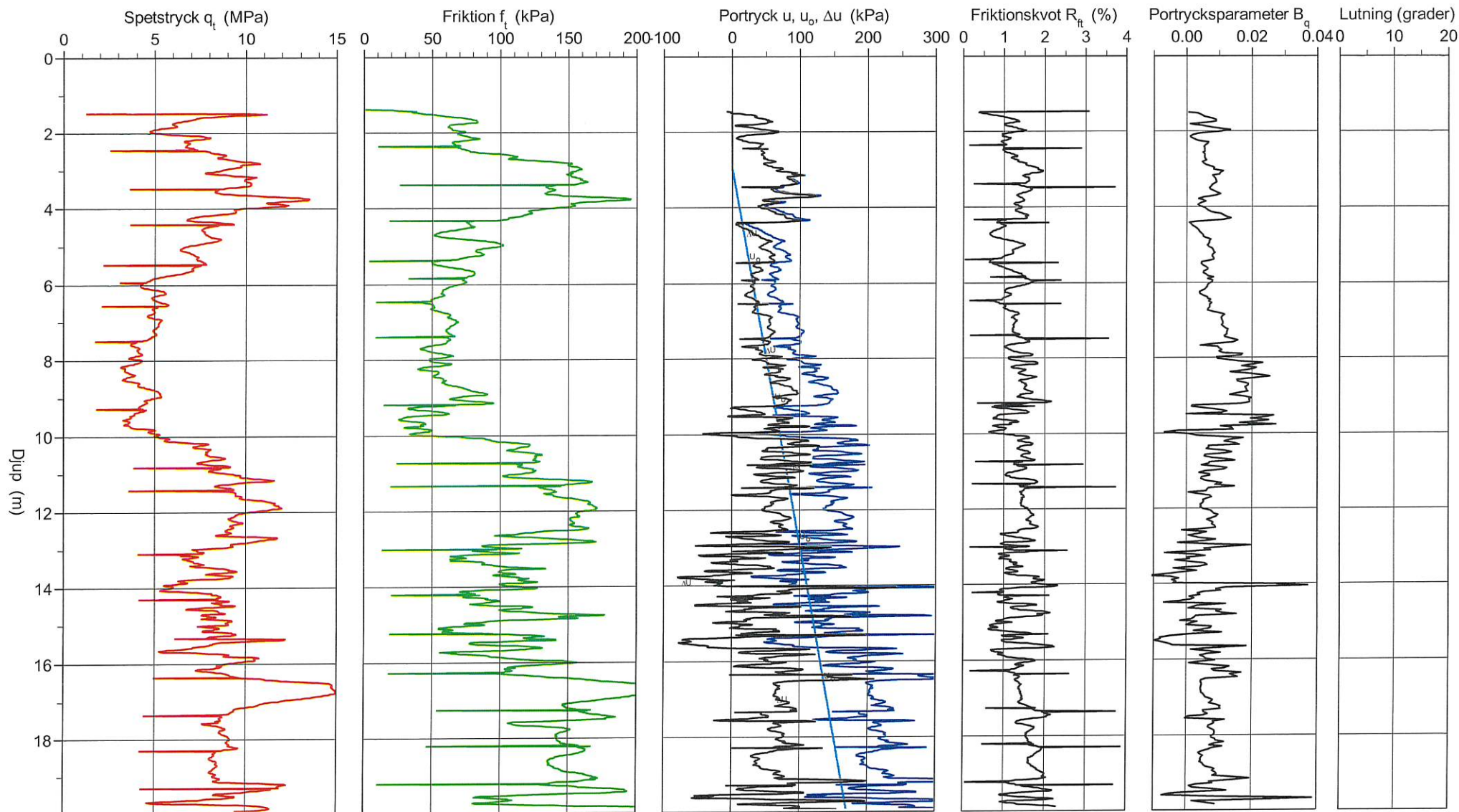
CPT-sondering utförd enligt EN ISO 22476-1

Förborringsdjup 1.50 m
Start djup 1.50 m
Stopp djup 19.97 m
Grundvattennivå 3.00 m

Referens My
Nivå vid referens
Förborrat material
Geometri Normal

Vätska i filter
Borrpunktens koord.
Utrustning Memocone MKII
Sond nr 52001

Projekt Blåkläder, bilaga 2 sidor 4-6
Projekt nr 2021-065
Plats Svenljunga 5:474
Borrhål 2102B
Datum 20210419



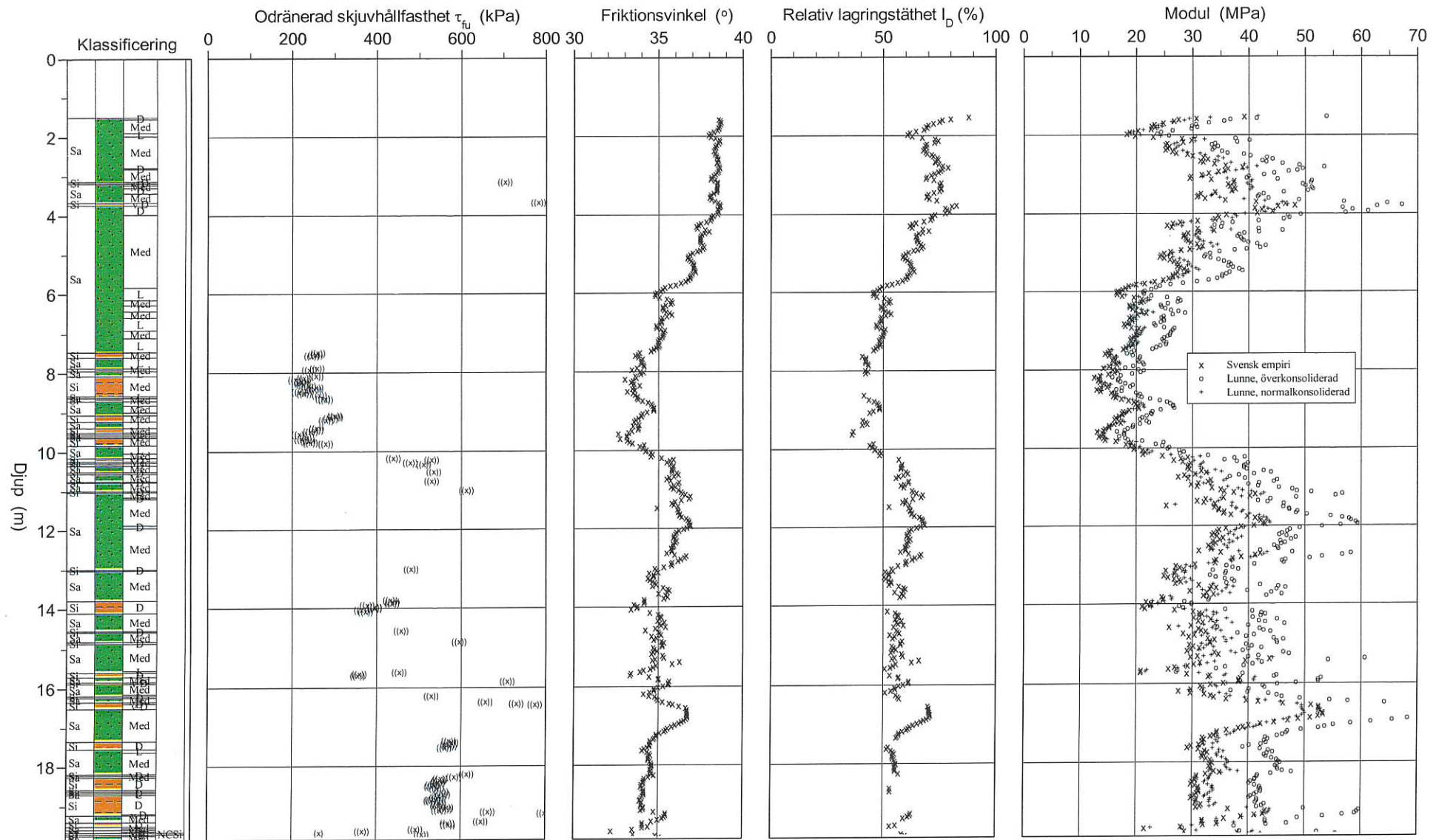
CPT-sondering utvärderad enligt SGI Information 15 rev.2007

Referens My
Nivå vid referens
Grundvattenyta 3.00 m
Startdjup 1.50 m

Förbormningsdjup 1.50 m
Förborrat material
Utrustning Memocone MKII
Geometri Normal

Utvärderare JS
Datum för utvärdering 2021-05-04

Projekt Blåkläder, bilaga 2 sidor 4-6
Projekt nr 2021-065
Plats Svenljunga 5:474
Borrhål 2102B
Datum 20210419



C P T - sondering

Projekt Blåkläder, bilaga 2 sidor 4-6 2021-065				Plats Svenljunga 5:474 Borrhål 2102B Datum 20210419																								
Förbörningsdjup 1.50 m Startdjup 1.50 m Stoppdjup 19.97 m Grundvattenyta 3.00 m Referens My Nivå vid referens		Förborrat material Geometri Normal Vätska i filter Operatör MK/JK Utrustning Memocone MKII ☒ Portryck registrerat vid sondering																										
Kalibreringsdata Spets 52001 Inre friktion O_c 0.0 kPa Datum 2020-08-12 Inre friktion O_f 0.0 kPa Areafaktor a 0.700 Cross talk c_1 0.000 Areafaktor b 0.005 Cross talk c_2 0.000				Nollvärden, kPa <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th></th> <th>Portryck</th> <th>Friktion</th> <th>Spetstryck</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Före</td> <td>0.00</td> <td>0.00</td> <td>0.00</td> </tr> <tr> <td>Efter</td> <td>8.20</td> <td>-3.40</td> <td>-0.04</td> </tr> <tr> <td>Diff</td> <td>8.20</td> <td>-3.40</td> <td>-0.04</td> </tr> </tbody> </table>					Portryck	Friktion	Spetstryck	Före	0.00	0.00	0.00	Efter	8.20	-3.40	-0.04	Diff	8.20	-3.40	-0.04					
	Portryck	Friktion	Spetstryck																									
Före	0.00	0.00	0.00																									
Efter	8.20	-3.40	-0.04																									
Diff	8.20	-3.40	-0.04																									
Skalfaktorer <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>Portryck Område Faktor</th> <th>Friktion Område Faktor</th> <th>Spetstryck Område Faktor</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="height: 100px;"></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>				Portryck Område Faktor	Friktion Område Faktor	Spetstryck Område Faktor				Korrigerig Portryck (ingen) Friktion (ingen) Spetstryck (ingen) Bedömd sonderingsklass 3																		
Portryck Område Faktor	Friktion Område Faktor	Spetstryck Område Faktor																										
☐ Använd skalfaktorer vid beräkning																												
Portrycksobservationer <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>Djup (m)</th> <th>Portryck (kPa)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>3.00</td> <td>0.00</td> </tr> </tbody> </table>		Djup (m)	Portryck (kPa)	3.00	0.00	Skiktgränser <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>Djup (m)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="height: 100px;"></td> </tr> </tbody> </table>		Djup (m)		Klassificering <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="2">Djup (m)</th> <th>Densitet (ton/m³)</th> <th>Flytgräns</th> <th>Jordart</th> </tr> <tr> <th>Från</th> <th>Till</th> <th></th> <th></th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0.00</td> <td>0.20</td> <td>1.80</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>				Djup (m)		Densitet (ton/m ³)	Flytgräns	Jordart	Från	Till				0.00	0.20	1.80		
Djup (m)	Portryck (kPa)																											
3.00	0.00																											
Djup (m)																												
Djup (m)		Densitet (ton/m ³)	Flytgräns	Jordart																								
Från	Till																											
0.00	0.20	1.80																										
Anmärkning 																												

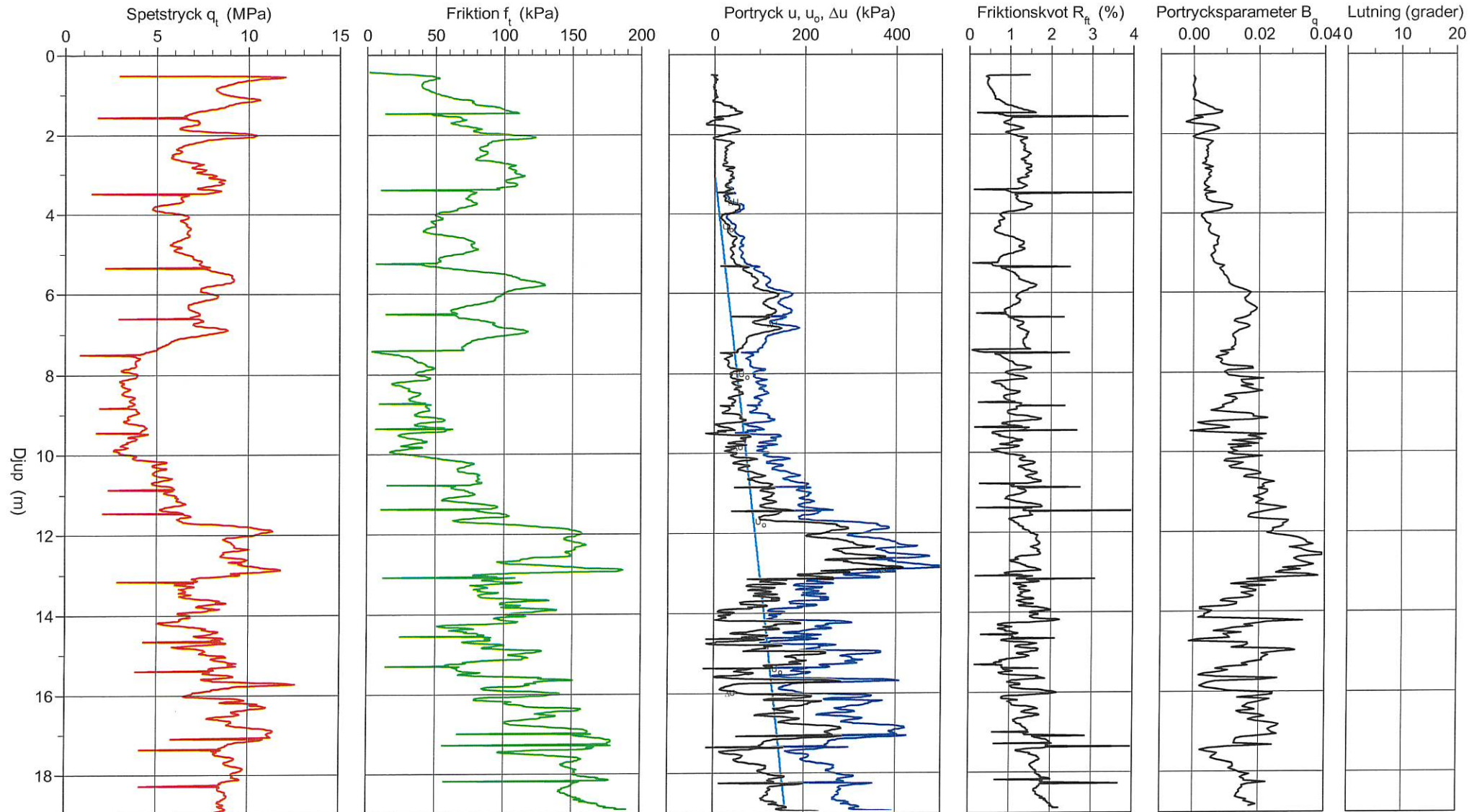
CPT-sondering utförd enligt EN ISO 22476-1

Förborringsdjup 0.55 m
Start djup 0.55 m
Stopp djup 19.01 m
Grundvattennivå 3.00 m

Referens My
Nivå vid referens
Förborrat material
Geometri Normal

Vätska i filter
Borrpunktens koord.
Utrustning Memocone MKII
Sond nr 52001

Projekt Blåkläder, bilaga 2 sidor 7-9
Projekt nr 2021-065
Plats Svenljunga 5:474
Borrhål 2103B
Datum 20210419



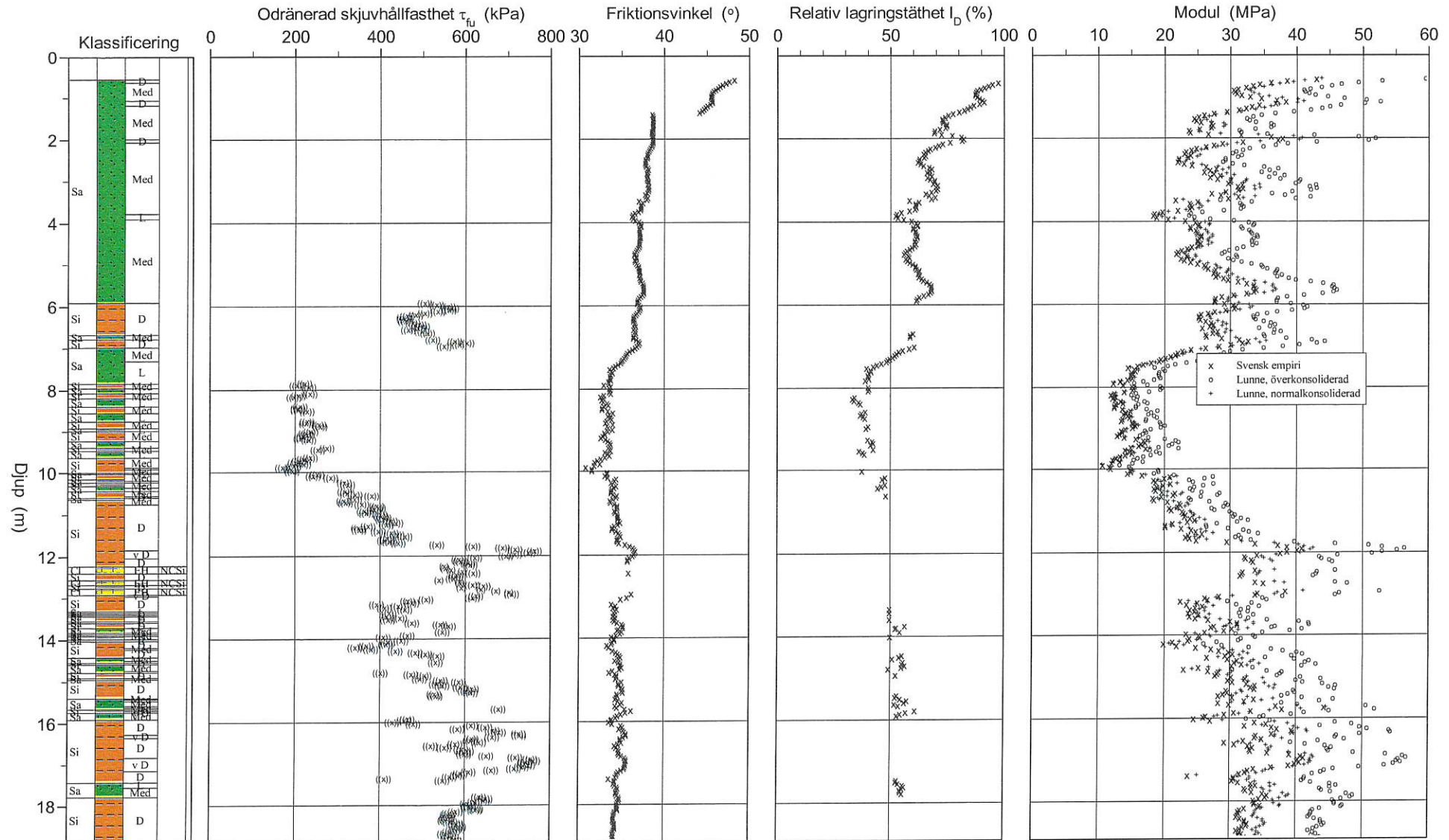
CPT-sondering utvärderad enligt SGI Information 15 rev.2007

Referens My
Nivå vid referens
Grundvattenyta 3.00 m
Startdjup 0.55 m

Förbormningsdjup 0.55 m
Förborrat material
Utrustning Memocone MKII
Geometri Normal

Utvärderare JS
Datum för utvärdering 2021-05-04

Projekt Blåkläder, bilaga 2 sidor 7-9
Projekt nr 2021-065
Plats Svenljunga 5:474
Borrhål 2103B
Datum 20210419



C P T - sondering

Projekt Blåkläder, bilaga 2 sidor 7-9 2021-065		Plats Svenljunga 5:474 Borrhål 2103B Datum 20210419																	
Förbormningsdjup 0.55 m Startdjup 0.55 m Stoppdjup 19.01 m Grundvattenyta 3.00 m Referens My Nivå vid referens	Förbortat material Geometri Normal Vätska i filter Operatör MK/JK Utrustning Memocone MKII ☒ Portryck registrerat vid sondering																		
Kalibreringsdata Spets 52001 Inre friktion O_c 0.0 kPa Datum 2020-08-12 Inre friktion O_f 0.0 kPa Areafaktor a 0.700 Cross talk c_1 0.000 Areafaktor b 0.005 Cross talk c_2 0.000		Nollvärden, kPa <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th></th> <th>Portryck</th> <th>Friktion</th> <th>Spetstryck</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Före</td> <td style="text-align: center;">0.00</td> <td style="text-align: center;">0.00</td> <td style="text-align: center;">0.00</td> </tr> <tr> <td>Efter</td> <td style="text-align: center;">5.20</td> <td style="text-align: center;">-1.00</td> <td style="text-align: center;">0.13</td> </tr> <tr> <td>Diff</td> <td style="text-align: center;">5.20</td> <td style="text-align: center;">-1.00</td> <td style="text-align: center;">0.13</td> </tr> </tbody> </table>			Portryck	Friktion	Spetstryck	Före	0.00	0.00	0.00	Efter	5.20	-1.00	0.13	Diff	5.20	-1.00	0.13
	Portryck	Friktion	Spetstryck																
Före	0.00	0.00	0.00																
Efter	5.20	-1.00	0.13																
Diff	5.20	-1.00	0.13																
Skalfaktorer <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>Portryck Område Faktor</th> <th>Friktion Område Faktor</th> <th>Spetstryck Område Faktor</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="height: 100px;"></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		Portryck Område Faktor	Friktion Område Faktor	Spetstryck Område Faktor				Korrigerig Portryck (ingen) Friktion (ingen) Spetstryck (ingen) Bedömd sonderingsklass 3											
Portryck Område Faktor	Friktion Område Faktor	Spetstryck Område Faktor																	
☐ Använd skalfaktorer vid beräkning																			
Portrycksobservationer <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>Djup (m)</th> <th>Portryck (kPa)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">3.00</td> <td style="text-align: center;">0.00</td> </tr> </tbody> </table>		Djup (m)	Portryck (kPa)	3.00	0.00	Skiktgränser <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>Djup (m)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="height: 100px;"></td> </tr> </tbody> </table>		Djup (m)											
Djup (m)	Portryck (kPa)																		
3.00	0.00																		
Djup (m)																			
Klassificering <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="2">Djup (m)</th> <th>Densitet (ton/m³)</th> <th>Flytgräns</th> <th>Jordart</th> </tr> <tr> <th>Från</th> <th>Till</th> <th></th> <th></th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">0.00</td> <td style="text-align: center;">0.20</td> <td style="text-align: center;">1.80</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		Djup (m)		Densitet (ton/m ³)	Flytgräns	Jordart	Från	Till				0.00	0.20	1.80					
Djup (m)		Densitet (ton/m ³)	Flytgräns	Jordart															
Från	Till																		
0.00	0.20	1.80																	
Anmärkning																			

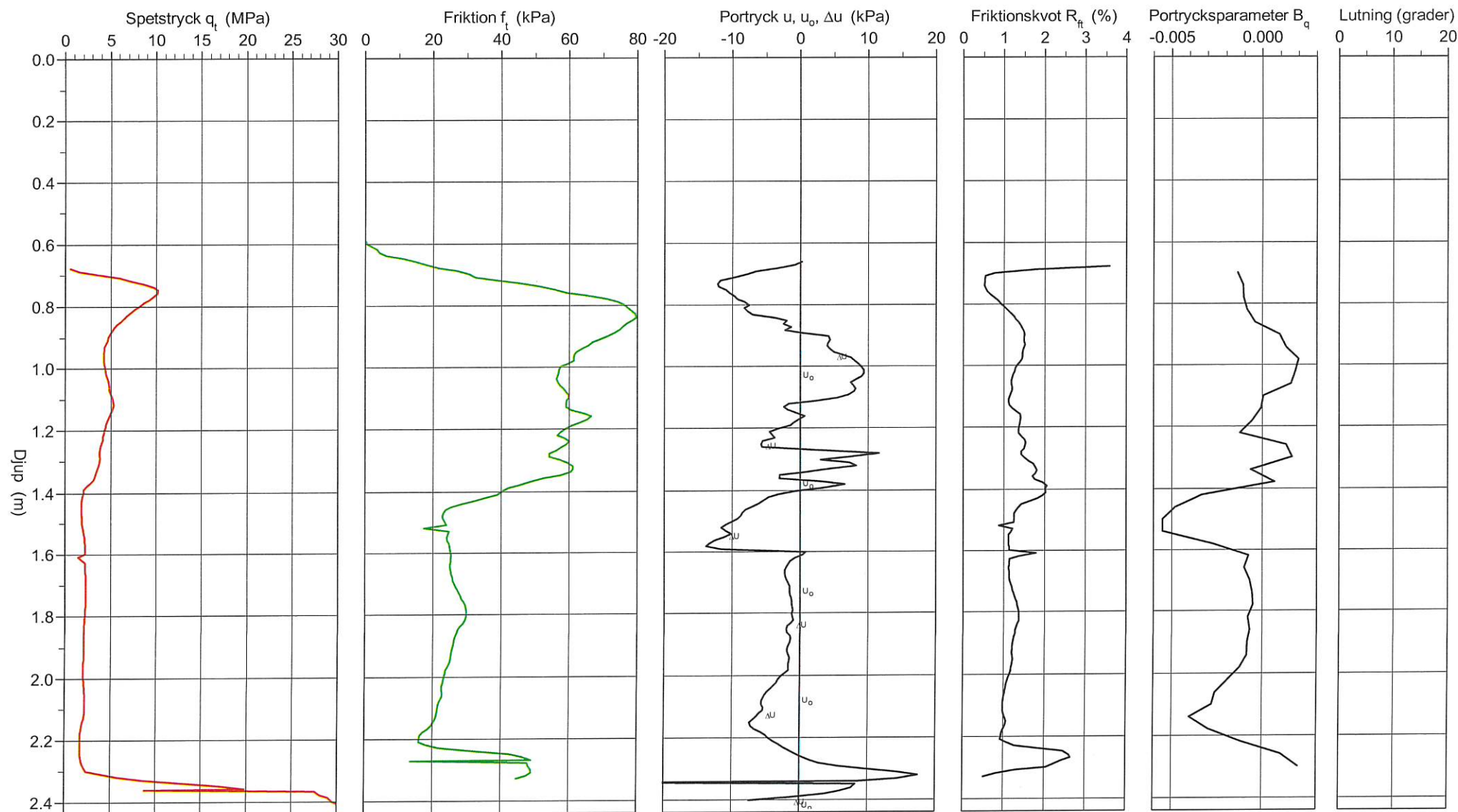
CPT-sondering utförd enligt EN ISO 22476-1

Förbörningsdjup 0.70 m
Start djup 0.70 m
Stopp djup 2.44 m
Grundvattennivå 3.00 m

Referens My
Nivå vid referens
Förbörat material
Geometri Normal

Vätska i filter
Borrpunktens koord.
Utrustning Memocone MKII
Sond nr 52001

Projekt Blåkläder, bilaga 2 sidor 10-12
Projekt nr 2021-065
Plats Svenljunga 5:474
Borrhål 2104B
Datum 20210420



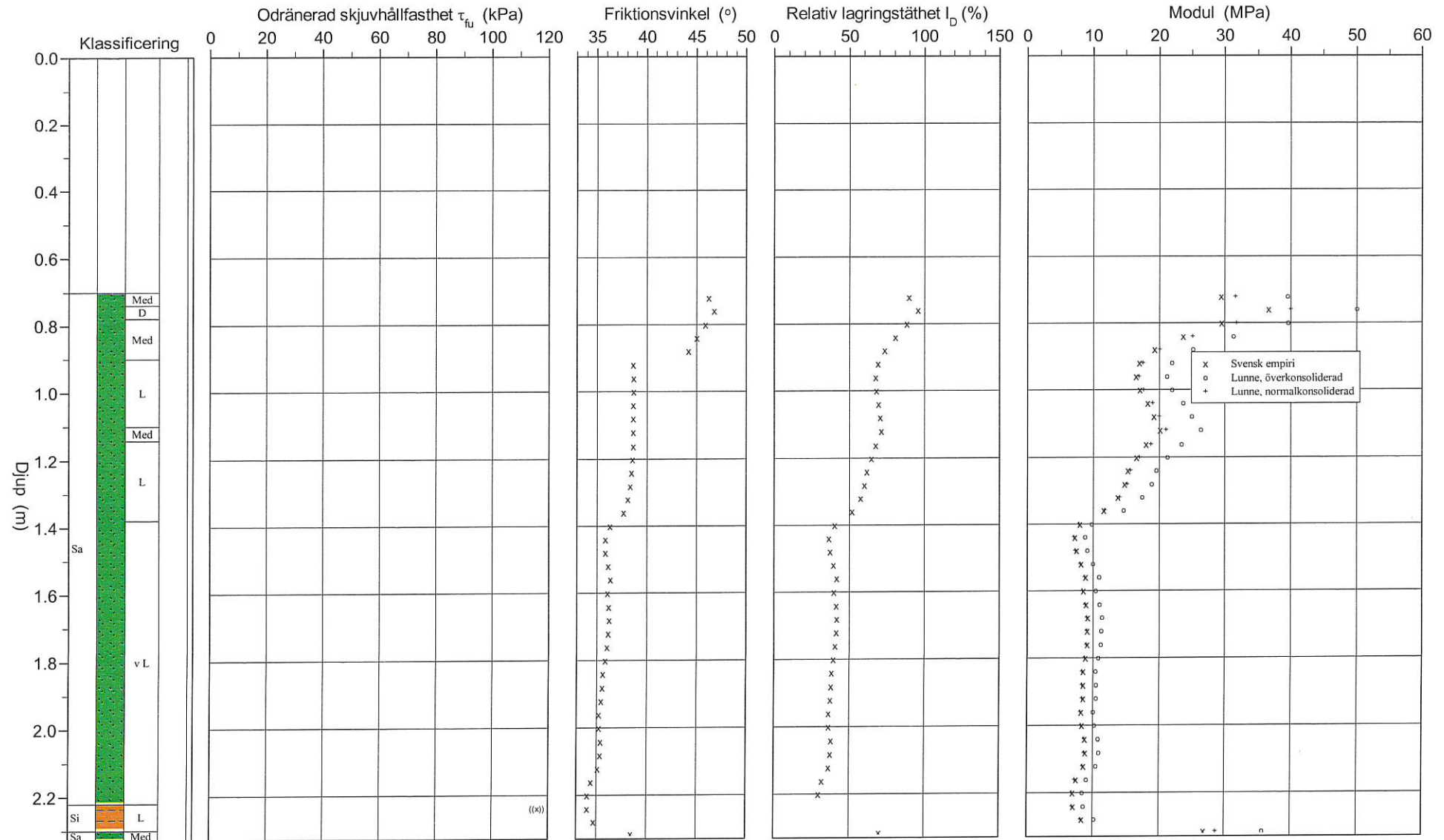
CPT-sondering utvärderad enligt SGI Information 15 rev.2007

Referens My
Nivå vid referens
Grundvattenyta 3.00 m
Startdjup 0.70 m

Förbörningsdjup 0.70 m
Förborrat material
Utrustning Memocone MKII
Geometri Normal

Utvärderare JS
Datum för utvärdering 2021-05-04

Projekt Blåkläder, bilaga 2 sidor 10-12
Projekt nr 2021-065
Plats Svenljunga 5:474
Borrhål 2104B
Datum 20210420



C P T - sondering

Projekt Blåkläder, bilaga 2 sidor 10-12 2021-065						Plats Svenljunga 5:474		
						Borrhål 2104B		
						Datum 20210420		
Förborrningsdjup	0.70 m		Förborrat material					
Startdjup	0.70 m		Geometri	Normal				
Stoppdjup	2.44 m		Vätska i filter					
Grundvattenyta	3.00 m		Operatör	MK/JK				
Referens	My		Utrustning	Memocone MKII				
Nivå vid referens	☒ Portryck registrerat vid sondering							
Kalibreringsdata				Nollvärden, kPa				
Spets	52001		Inre friktion O _c	0.0 kPa				
Datum	2020-08-12		Inre friktion O _f	0.0 kPa				
Areafaktor a	0.700		Cross talk c ₁	0.000				
Areafaktor b	0.005		Cross talk c ₂	0.000				
Skalfaktorer				Korrigerig				
Portryck	Friktion	Spetstryck						
Område Faktor	Område Faktor	Område Faktor						
			Portryck (ingen)					
			Friktion (ingen)					
			Spetstryck (ingen)					
			Bedömd sonderingsklass 3					
☐ Använd skalfaktorer vid beräkning								
Portrycksobservationer			Skiktgränser		Klassificering			
Djup (m)	Portryck (kPa)		Djup (m)	Djup (m)		Densitet		
3.00	0.00			Från	Till	(ton/m³)	Flytgräns	Jordart
				0.00	0.20	1.80		
Anmärkning								

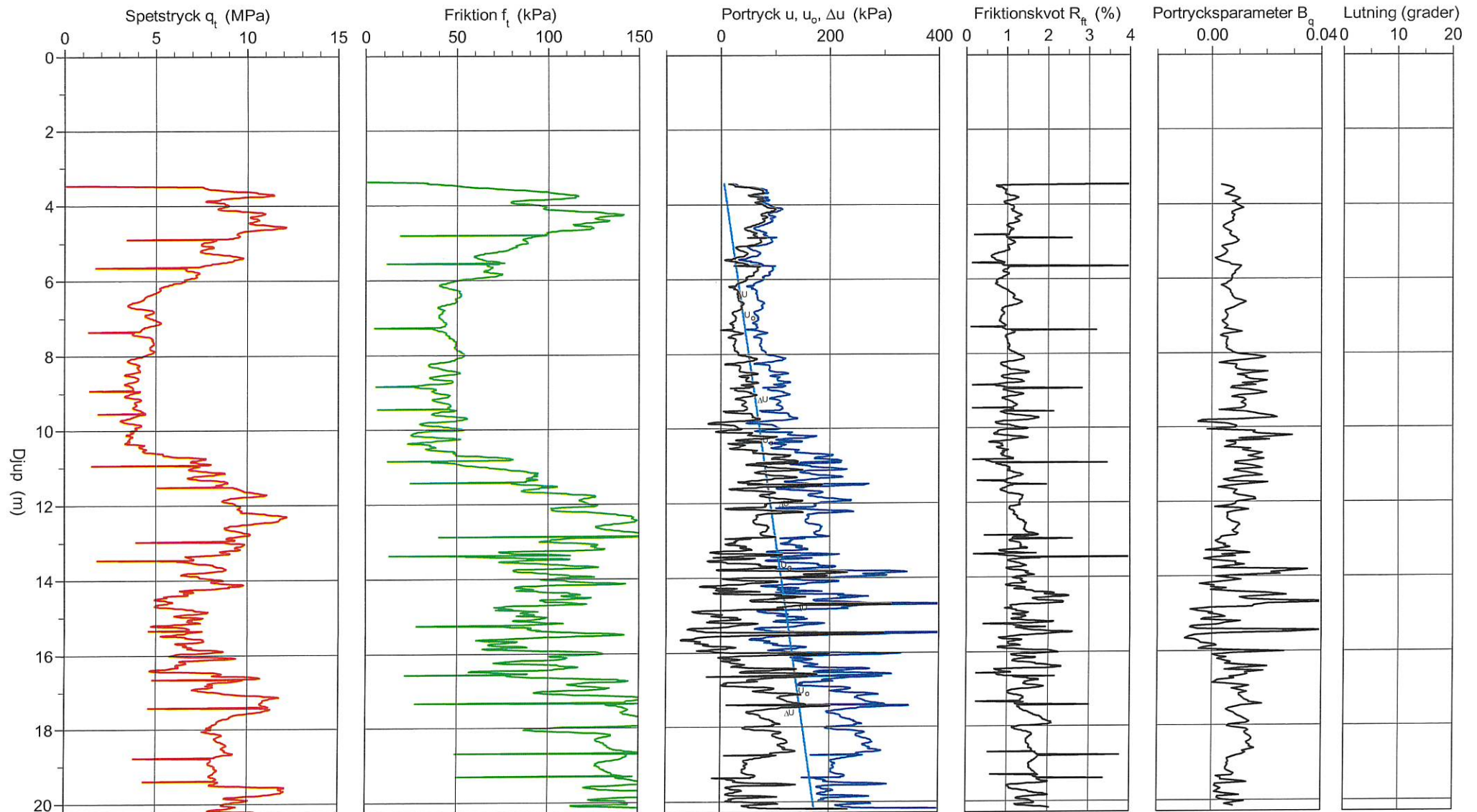
CPT-sondering utförd enligt EN ISO 22476-1

Förborringsdjup 3.50 m
Start djup 3.50 m
Stopp djup 20.28 m
Grundvattennivå 3.00 m

Referens My
Nivå vid referens
Förborrat material
Geometri Normal

Vätska i filter
Borrpunktens koord.
Utrustning Memocone MKII
Sond nr 52001

Projekt Blåkläder, bilaga 2 sidor 13-15
Projekt nr 2021-065
Plats Svenljunga 5:474
Borrhål 2104C
Datum 20210420



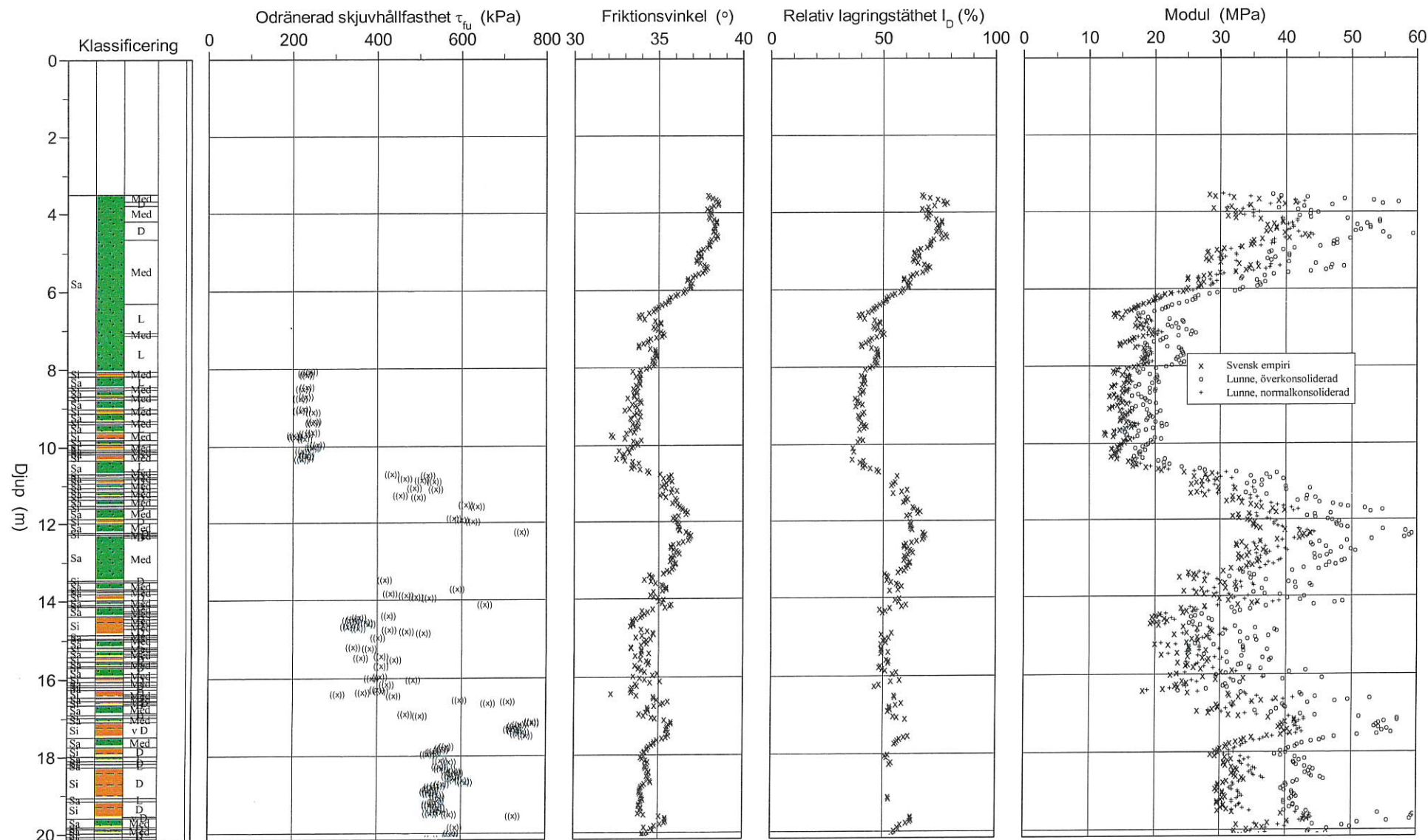
CPT-sondering utvärderad enligt SGI Information 15 rev.2007

Referens My
Nivå vid referens
Grundvattenyta 3.00 m
Startdjup 3.50 m

Förbörningsdjup 3.50 m
Förbörat material
Utrustning Memocone MKII
Geometri Normal

Utvärderare JS
Datum för utvärdering 2021-05-04

Projekt Blåkläder, bilaga 2 sidor 13-15
Projekt nr 2021-065
Plats Svenljunga 5:474
Borrhål 2104C
Datum 20210420



C P T - sondering

Projekt

Blåkläder, bilaga 2 sidor 13-15
2021-065

Plats

Svenljunga 5:474

Borrhål

2104C

Datum

20210420

Förborrningsdjup3.50 m

Startdjup3.50 m

Stoppdjup20.28 m

Grundvattenyta3.00 m

ReferensMy

Nivå vid referens

Förborrat material

GeometriNormal

Vätska i filter

OperatörMK/JK

UtrustningMemocone MKII

☒ Portryck registrerat vid sondering

Kalibreringsdata

Spets52001Inre friktion O_c0.0 kPa

Datum2020-08-12Inre friktion O_f0.0 kPa

Areafaktor a0.700Cross talk c₁0.000

Areafaktor b0.005Cross talk c₂0.000

Nollvärden, kPa

	Portryck	Friktion	Spetstryck
Före	0.00	0.00	0.00
Efter	3.80	-1.80	-0.23
Diff	3.80	-1.80	-0.23

Skalfaktorer

Portryck Område Faktor	Friktion Område Faktor	Spetstryck Område Faktor

☐ Använd skalfaktorer vid beräkning

Korrigerig

Portryck(ingen)

Friktion(ingen)

Spetstryck(ingen)

Bedömd sonderingsklass3

Portrycksobservationer

Djup (m)	Portryck (kPa)
3.00	0.00

Skiktgränser

Djup (m)

Klassificering

Djup (m)		Densitet	Flytgräns	Jordart
Från	Till	(ton/m³)		
0.00	0.20	1.80		

Anmärkning

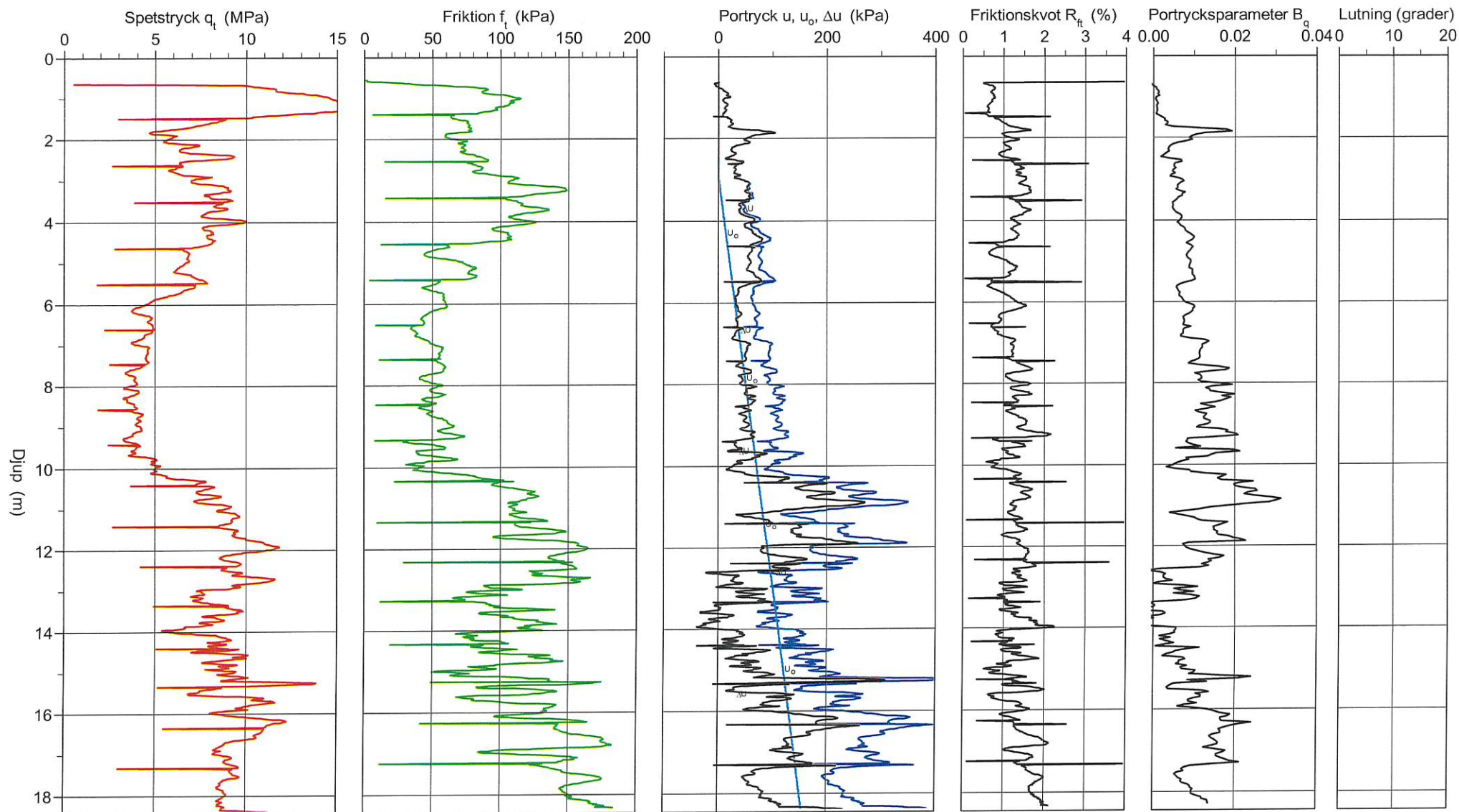
CPT-sondering utförd enligt EN ISO 22476-1

Förborringsdjup 0.65 m
Start djup 0.65 m
Stopp djup 18.44 m
Grundvattennivå 3.00 m

Referens my
Nivå vid referens
Förborrat material
Geometri Normal

Vätska i filter
Borrpunktens koord.
Utrustning Memocone MKII
Sond nr 52001

Projekt Blåkläder, bilaga 2 sida 16-18
Projekt nr 2021-065
Plats Svenljunga 5:474
Borrhål 2105B
Datum 20210420



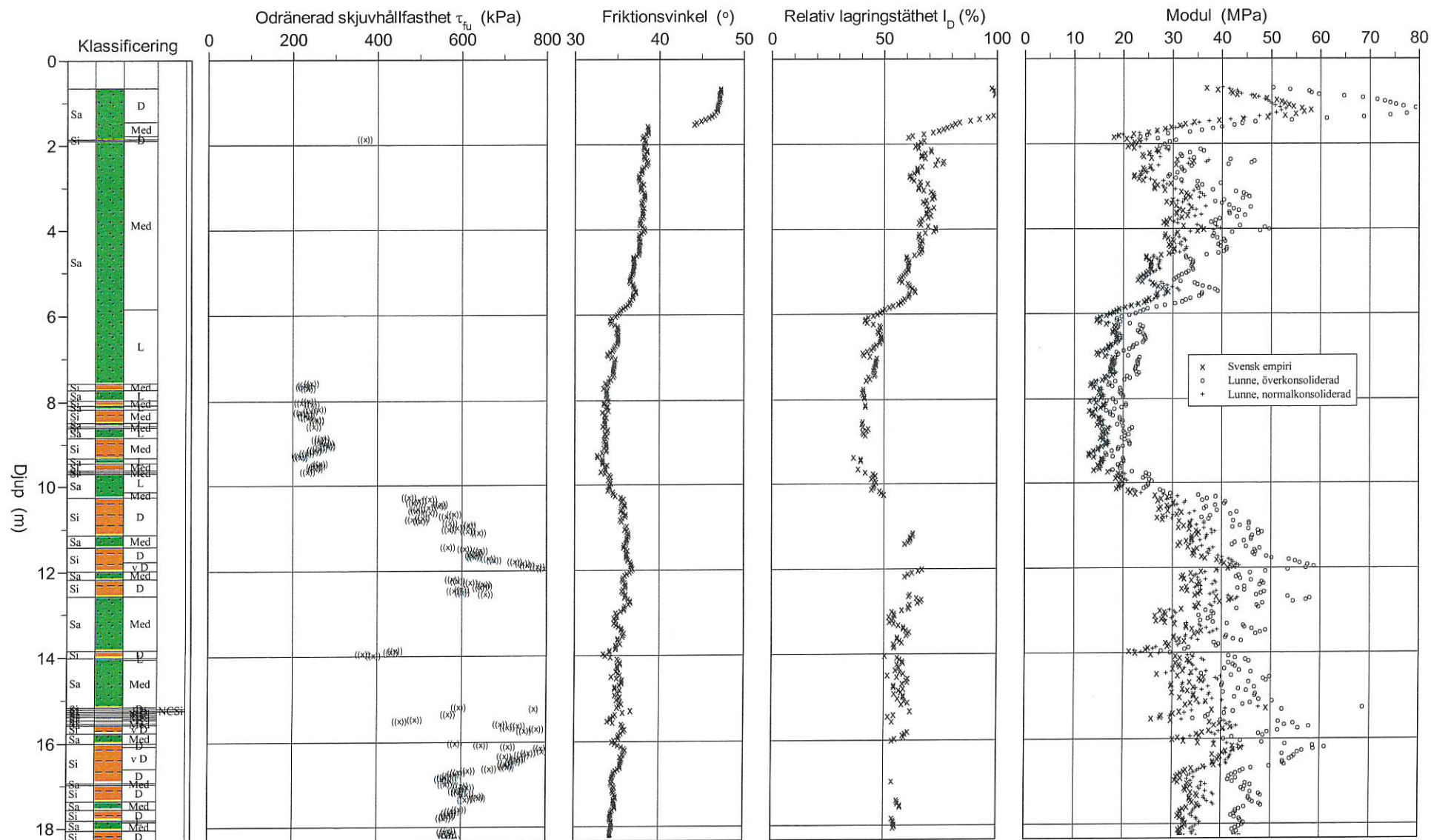
CPT-sondering utvärderad enligt SGI Information 15 rev.2007

Referens my
Nivå vid referens
Grundvattenyta 3.00 m
Startdjup 0.65 m

Förbörningsdjup 0.65 m
Förborrat material
Utrustning Memocone MKII
Geometri Normal

Utvärderare JS
Datum för utvärdering 2021-05-04

Projekt Blåkläder, bilaga 2 sida 16-18
Projekt nr 2021-065
Plats Svenljunga 5:474
Borrhål 2105B
Datum 20210420



\\BGK1\Geo\Conrad\2021\2021065-Blåkläder-Svenljunga\2021065-CPT-2105B.CPW

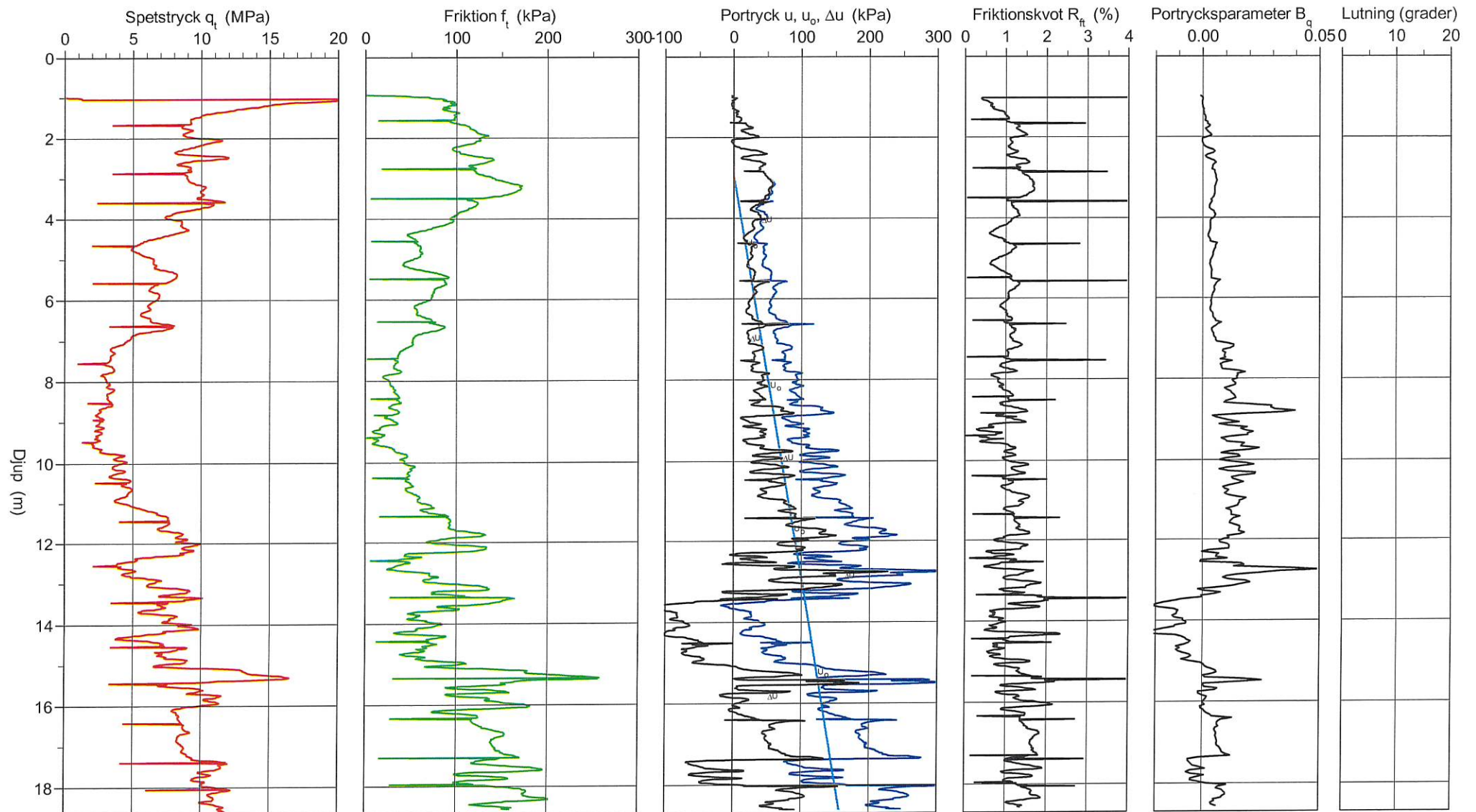
CPT-sondering utförd enligt EN ISO 22476-1

Förbörningsdjup 1.00 m
Start djup 1.00 m
Stopp djup 18.69 m
Grundvattennivå 3.00 m

Referens My
Nivå vid referens
Förbörat material
Geometri Normal

Vätska i filter
Borrpunktens koord.
Utrustning Memocone MKII
Sond nr 52001

Projekt Blåkläder, bilaga 2 sidor 19-21
Projekt nr 2021-065
Plats Svenljunga 5:474
Borrhål 2108B
Datum 20210419



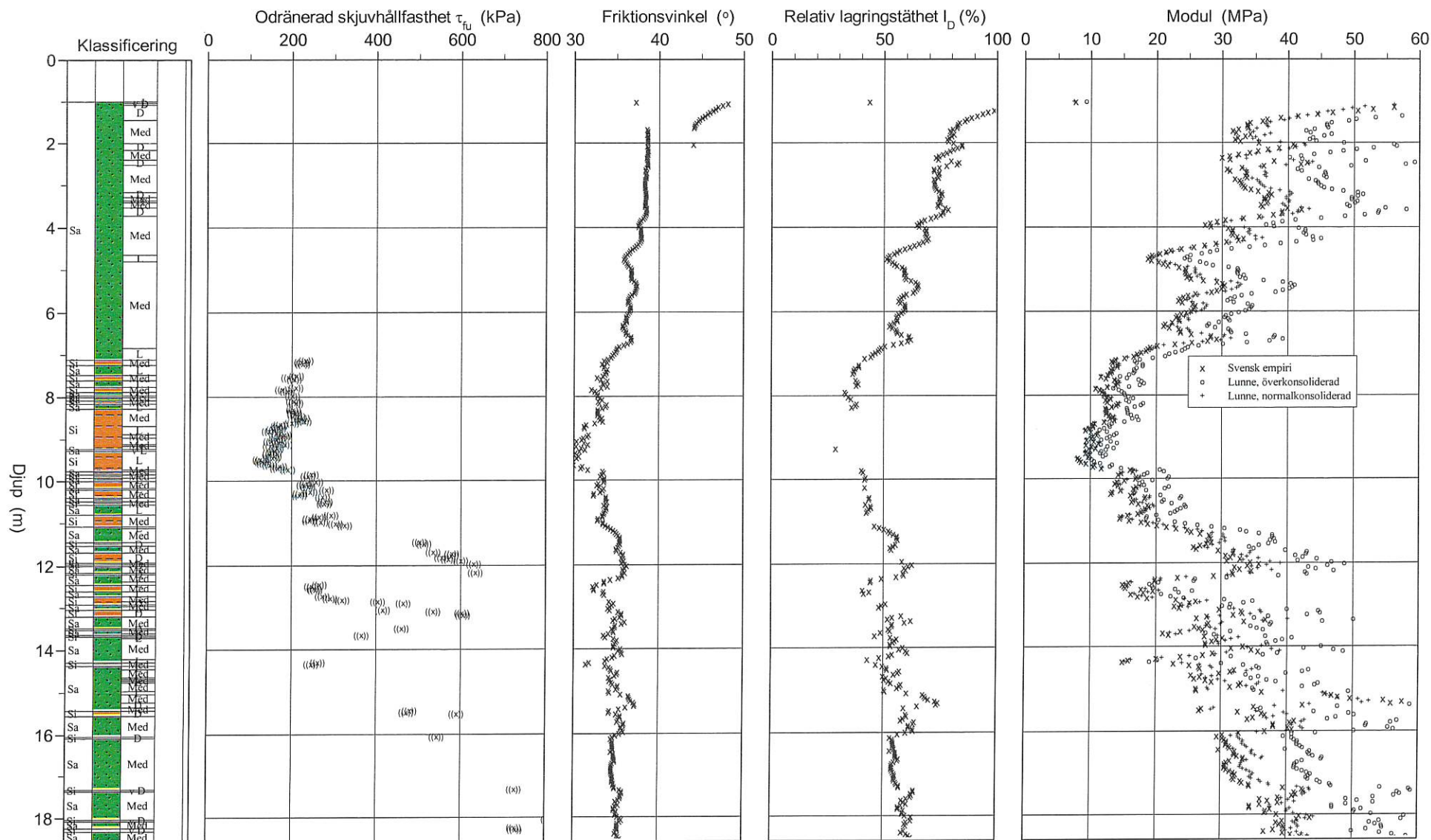
CPT-sondering utvärderad enligt SGI Information 15 rev.2007

Referens My
Nivå vid referens
Grundvattenyta 3.00 m
Startdjup 1.00 m

Förbörningsdjup 1.00 m
Förborrat material
Utrustning Memocone MKII
Geometri Normal

Utvärderare JS
Datum för utvärdering 2021-05-04

Projekt Blåkläder, bilaga 2 sidor 19-21
Projekt nr 2021-065
Plats Svenljunga 5:474
Borrhål 2108B
Datum 20210419



C P T - sondering

Projekt Blåkläder, bilaga 2 sidor 19-21 2021-065				Plats Svenljunga 5:474 Borrhål 2108B Datum 20210419																						
Förbörningsdjup 1.00 m Startdjup 1.00 m Stoppdjup 18.69 m Grundvattenyta 3.00 m Referens My Nivå vid referens		Förbörat material Geometri Normal Vätska i filter Operatör MK/JK Utrustning Memocone MKII ☒ Portryck registrerat vid sondering																								
Kalibreringsdata Spets 52001 Inre friktion O_c 0.0 kPa Datum 2020-08-12 Inre friktion O_f 0.0 kPa Areafaktor a 0.700 Cross talk c_1 0.000 Areafaktor b 0.005 Cross talk c_2 0.000				Nollvärden, kPa <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th></th> <th>Portryck</th> <th>Friktion</th> <th>Spetstryck</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Före</td> <td>0.00</td> <td>0.00</td> <td>0.00</td> </tr> <tr> <td>Efter</td> <td>6.90</td> <td>-2.10</td> <td>0.00</td> </tr> <tr> <td>Diff</td> <td>6.90</td> <td>-2.10</td> <td>0.00</td> </tr> </tbody> </table>					Portryck	Friktion	Spetstryck	Före	0.00	0.00	0.00	Efter	6.90	-2.10	0.00	Diff	6.90	-2.10	0.00			
	Portryck	Friktion	Spetstryck																							
Före	0.00	0.00	0.00																							
Efter	6.90	-2.10	0.00																							
Diff	6.90	-2.10	0.00																							
Skalfaktorer <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>Portryck</th> <th>Friktion</th> <th>Spetstryck</th> </tr> <tr> <th>Område</th> <th>Område</th> <th>Område</th> </tr> <tr> <th>Faktor</th> <th>Faktor</th> <th>Faktor</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="height: 100px;"></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>				Portryck	Friktion	Spetstryck	Område	Område	Område	Faktor	Faktor	Faktor				Korrigerig Portryck (ingen) Friktion (ingen) Spetstryck (ingen) Bedömd sonderingsklass 3										
Portryck	Friktion	Spetstryck																								
Område	Område	Område																								
Faktor	Faktor	Faktor																								
☐ Använd skalfaktorer vid beräkning																										
Portrycksobservationer <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>Djup (m)</th> <th>Portryck (kPa)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>3.00</td> <td>0.00</td> </tr> </tbody> </table>		Djup (m)	Portryck (kPa)	3.00	0.00	Skiktgränser <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>Djup (m)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="height: 100px;"></td> </tr> </tbody> </table>		Djup (m)		Klassificering <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="2">Djup (m)</th> <th>Densitet</th> <th rowspan="2">Flytgräns</th> <th rowspan="2">Jordart</th> </tr> <tr> <th>Från</th> <th>Till</th> <th>(ton/m³)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0.00</td> <td>0.20</td> <td>1.80</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>				Djup (m)		Densitet	Flytgräns	Jordart	Från	Till	(ton/m ³)	0.00	0.20	1.80		
Djup (m)	Portryck (kPa)																									
3.00	0.00																									
Djup (m)																										
Djup (m)		Densitet	Flytgräns	Jordart																						
Från	Till	(ton/m ³)																								
0.00	0.20	1.80																								
Anmärkning 																										

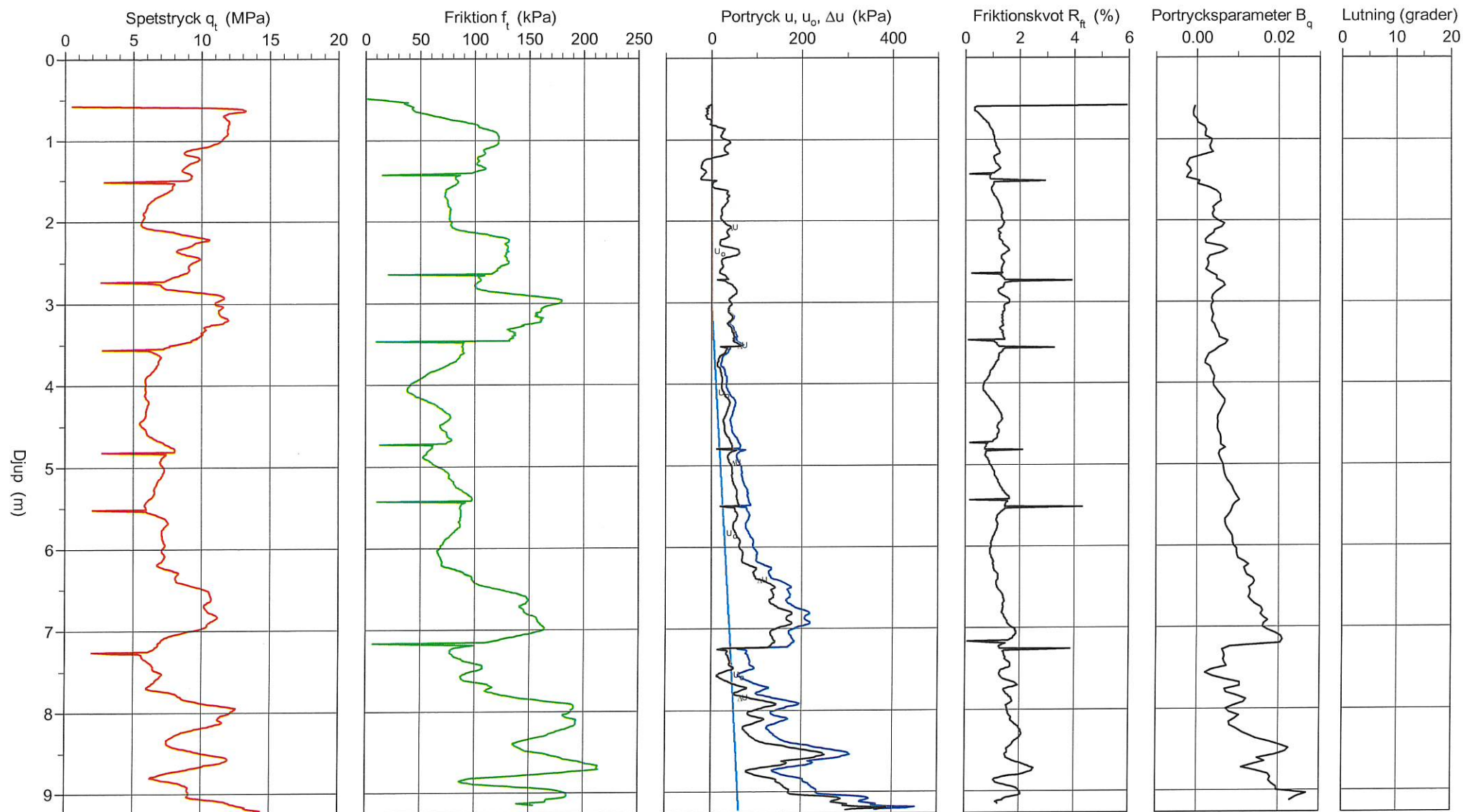
CPT-sondering utförd enligt EN ISO 22476-1

Förbörningsdjup 0.60 m
Start djup 0.60 m
Stopp djup 9.26 m
Grundvattennivå 3.00 m

Referens My
Nivå vid referens
Förborrat material
Geometri Normal

Vätska i filter
Borrpunktens koord.
Utrustning Memocone MKII
Sond nr 52001

Projekt Blåkläder, bilaga 2 sidor 22-24
Projekt nr 2021-065
Plats Svenljunga 5:474
Borrhål 2109B
Datum 20210419



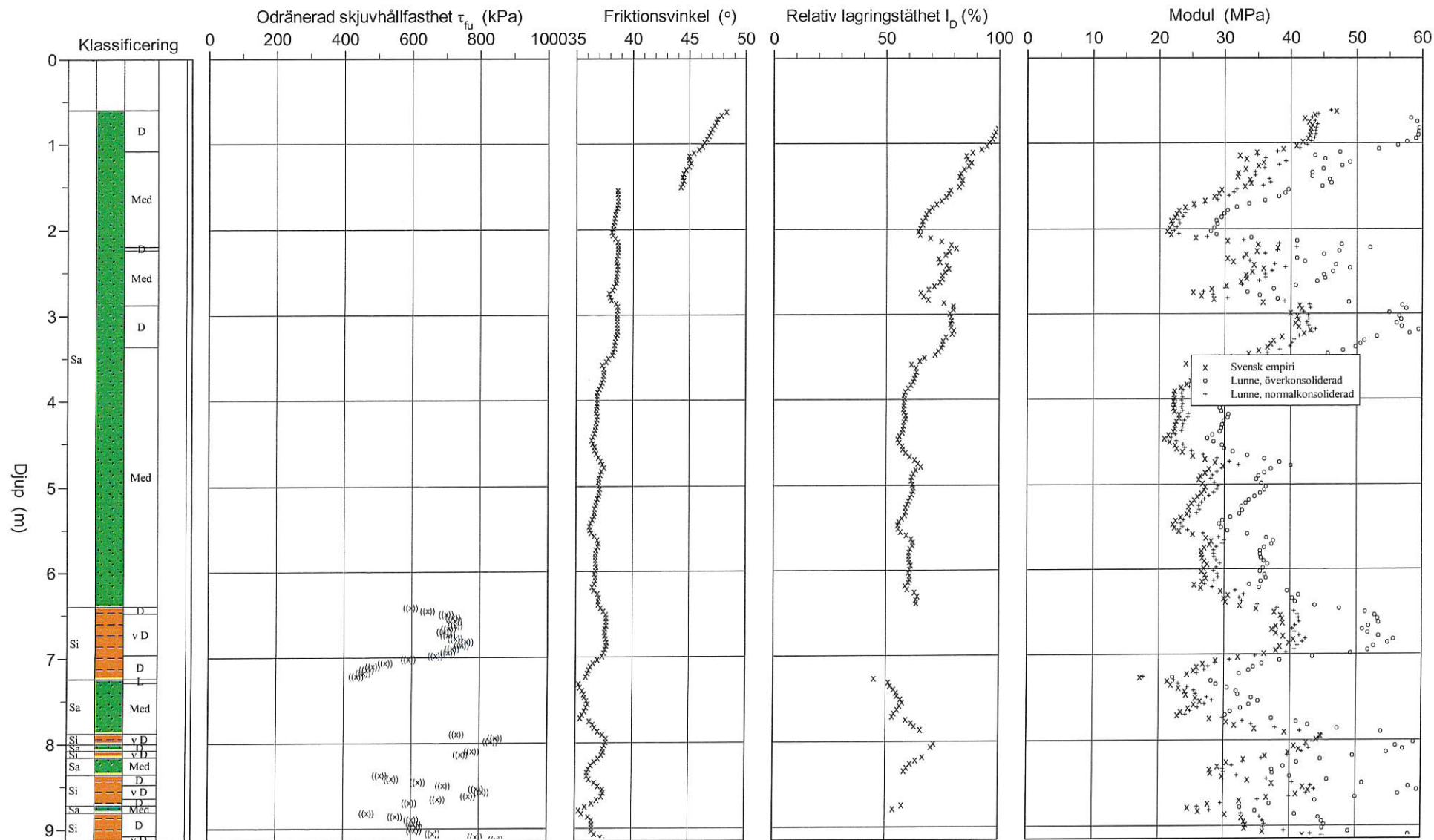
CPT-sondering utvärderad enligt SGI Information 15 rev.2007

Referens My
Nivå vid referens
Grundvattenyta 3.00 m
Startdjup 0.60 m

Förbörningsdjup 0.60 m
Förborrat material
Utrustning Memocone MKII
Geometri Normal

Utvärderare JS
Datum för utvärdering 2021-05-04

Projekt Blåkläder, bilaga 2 sidor 22-24
Projekt nr 2021-065
Plats Svenljunga 5:474
Borrhål 2109B
Datum 20210419



C P T - sondering

Projekt Blåkläder, bilaga 2 sidor 22-24 2021-065				Plats Svenljunga 5:474 Borrhål 2109B Datum 20210419																										
Förbörningsdjup 0.60 m Startdjup 0.60 m Stoppdjup 9.26 m Grundvattenyta 3.00 m Referens My Nivå vid referens		Förborrat material Geometri Normal Vätska i filter Operatör MK/JK Utrustning Memocone MKII ☒ Portryck registrerat vid sondering																												
Kalibreringsdata Spets 52001 Inre friktion O_c 0.0 kPa Datum 2020-08-12 Inre friktion O_f 0.0 kPa Areafaktor a 0.700 Cross talk c_1 0.000 Areafaktor b 0.005 Cross talk c_2 0.000			Nollvärden, kPa <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th></th> <th>Portryck</th> <th>Friktion</th> <th>Spetstryck</th> </tr> <tr> <td>Före</td> <td>0.00</td> <td>0.00</td> <td>0.00</td> </tr> <tr> <td>Efter</td> <td>5.30</td> <td>-1.30</td> <td>-0.05</td> </tr> <tr> <td>Diff</td> <td>5.30</td> <td>-1.30</td> <td>-0.05</td> </tr> </table>				Portryck	Friktion	Spetstryck	Före	0.00	0.00	0.00	Efter	5.30	-1.30	-0.05	Diff	5.30	-1.30	-0.05									
	Portryck	Friktion	Spetstryck																											
Före	0.00	0.00	0.00																											
Efter	5.30	-1.30	-0.05																											
Diff	5.30	-1.30	-0.05																											
Skalfaktorer <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>Portryck Område Faktor</th> <th>Friktion Område Faktor</th> <th>Spetstryck Område Faktor</th> </tr> <tr> <td style="height: 100px;"></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>			Portryck Område Faktor	Friktion Område Faktor	Spetstryck Område Faktor				Korrigerig Portryck (ingen) Friktion (ingen) Spetstryck (ingen) Bedömd sonderingsklass 3																					
Portryck Område Faktor	Friktion Område Faktor	Spetstryck Område Faktor																												
☐ Använd skalfaktorer vid beräkning																														
Portrycksobservationer <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>Djup (m)</th> <th>Portryck (kPa)</th> </tr> <tr> <td>3.00</td> <td>0.00</td> </tr> <tr> <td style="height: 100px;"></td> <td></td> </tr> </table>		Djup (m)	Portryck (kPa)	3.00	0.00			Skiktgränser <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>Djup (m)</th> </tr> <tr> <td style="height: 100px;"></td> </tr> </table>		Djup (m)		Klassificering <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th colspan="2">Djup (m)</th> <th rowspan="2">Densitet (ton/m³)</th> <th rowspan="2">Flytgräns</th> <th rowspan="2">Jordart</th> </tr> <tr> <th>Från</th> <th>Till</th> </tr> <tr> <td>0.00</td> <td>0.20</td> <td>1.80</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="height: 100px;"></td> </tr> </table>		Djup (m)		Densitet (ton/m ³)	Flytgräns	Jordart	Från	Till	0.00	0.20	1.80							
Djup (m)	Portryck (kPa)																													
3.00	0.00																													
Djup (m)																														
Djup (m)		Densitet (ton/m ³)	Flytgräns	Jordart																										
Från	Till																													
0.00	0.20	1.80																												
Anmärkning 																														

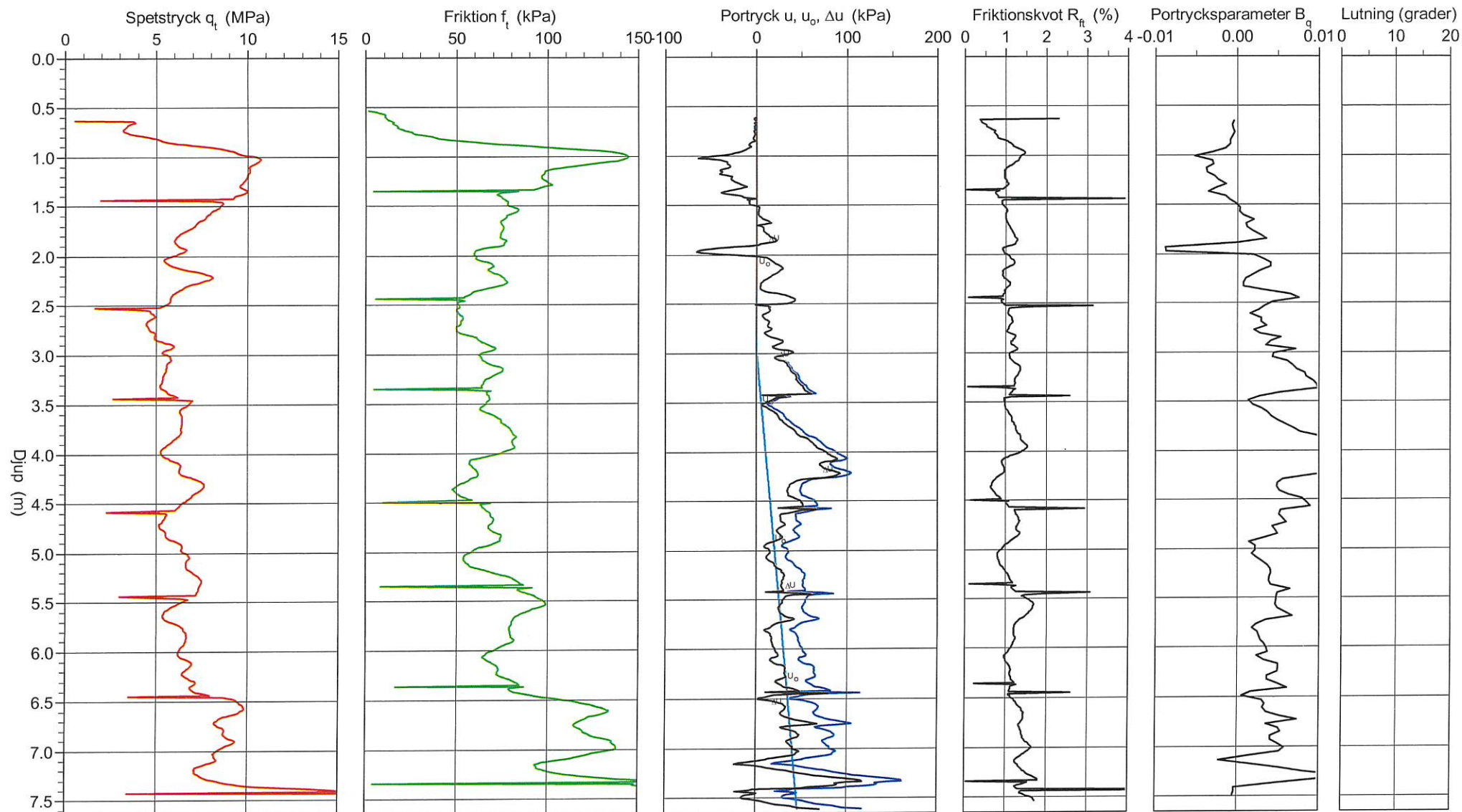
CPT-sondering utförd enligt EN ISO 22476-1

Förborrningsdjup 0.65 m
Start djup 0.65 m
Stopp djup 7.65 m
Grundvattennivå 3.00 m

Referens My
Nivå vid referens
Förborrat material
Geometri Normal

Vätska i filter
Borrpunktens koord.
Utrustning Memocone MKII
Sond nr 52001

Projekt Blåkläder, bilaga 2 sidor 25-27
Projekt nr 2021-065
Plats Svenljungs 5:474
Borrhål 2110B
Datum 20210420



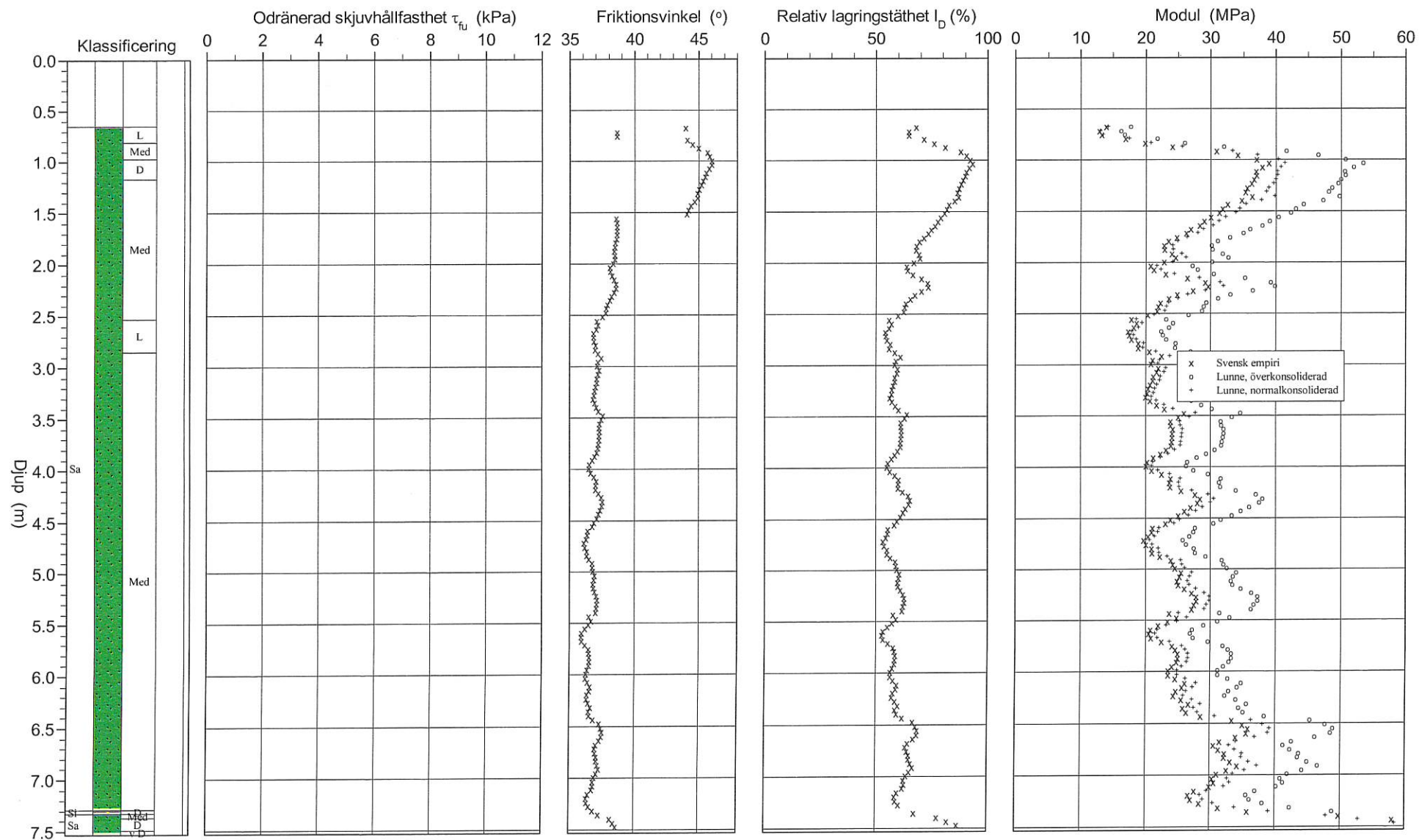
CPT-sondering utvärderad enligt SGI Information 15 rev.2007

Referens My
Nivå vid referens
Grundvattenyta 3.00 m
Startdjup 0.65 m

Förbormningsdjup 0.65 m
Förborrat material
Utrustning Memocone MKII
Geometri Normal

Utvärderare JS
Datum för utvärdering 2021-05-04

Projekt Blåkläder, bilaga 2 sidor 25-27
Projekt nr 2021-065
Plats Svenljungs 5:474
Borrhål 2110B
Datum 20210420



C P T - sondering

Projekt Blåkläder, bilaga 2 sidor 25-27 2021-065				Plats Svenljungs 5:474 Borrhål 2110B Datum 20210420																					
Förbörningsdjup 0.65 m Startdjup 0.65 m Stoppdjup 7.65 m Grundvattenyta 3.00 m Referens My Nivå vid referens		Förbörat material Geometri Normal Vätska i filter Operatör MK/JK Utrustning Memocone MKII ☒ Portryck registrerat vid sondering																							
Kalibreringsdata Spets 52001 Inre friktion O_c 0.0 kPa Datum 2020-08-12 Inre friktion O_f 0.0 kPa Areafaktor a 0.700 Cross talk c_1 0.000 Areafaktor b 0.005 Cross talk c_2 0.000				Nollvärden, kPa <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <tr> <th></th> <th>Portryck</th> <th>Friktion</th> <th>Spetstryck</th> </tr> <tr> <td>Före</td> <td>0.00</td> <td>0.00</td> <td>0.00</td> </tr> <tr> <td>Efter</td> <td>-1.40</td> <td>0.30</td> <td>-0.10</td> </tr> <tr> <td>Diff</td> <td>-1.40</td> <td>0.30</td> <td>-0.10</td> </tr> </table>					Portryck	Friktion	Spetstryck	Före	0.00	0.00	0.00	Efter	-1.40	0.30	-0.10	Diff	-1.40	0.30	-0.10		
	Portryck	Friktion	Spetstryck																						
Före	0.00	0.00	0.00																						
Efter	-1.40	0.30	-0.10																						
Diff	-1.40	0.30	-0.10																						
Skalfaktorer <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <tr> <th>Portryck</th> <th>Friktion</th> <th>Spetstryck</th> </tr> <tr> <th>Område Faktor</th> <th>Område Faktor</th> <th>Område Faktor</th> </tr> <tr> <td style="height: 100px;"></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>				Portryck	Friktion	Spetstryck	Område Faktor	Område Faktor	Område Faktor				Korrigerig Portryck (ingen) Friktion (ingen) Spetstryck (ingen) Bedömd sonderingsklass 3												
Portryck	Friktion	Spetstryck																							
Område Faktor	Område Faktor	Område Faktor																							
☐ Använd skalfaktorer vid beräkning																									
Portrycksobservationer <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <tr> <th>Djup (m)</th> <th>Portryck (kPa)</th> </tr> <tr> <td>3.00</td> <td>0.00</td> </tr> </table>		Djup (m)	Portryck (kPa)	3.00	0.00	Skiktgränser <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <tr> <th>Djup (m)</th> </tr> </table>		Djup (m)	Klassificering <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <tr> <th colspan="2">Djup (m)</th> <th>Densitet</th> <th rowspan="2">Flytgräns</th> <th rowspan="2">Jordart</th> </tr> <tr> <th>Från</th> <th>Till</th> <th>(ton/m³)</th> </tr> <tr> <td>0.00</td> <td>0.20</td> <td>1.80</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>				Djup (m)		Densitet	Flytgräns	Jordart	Från	Till	(ton/m ³)	0.00	0.20	1.80		
Djup (m)	Portryck (kPa)																								
3.00	0.00																								
Djup (m)																									
Djup (m)		Densitet	Flytgräns	Jordart																					
Från	Till	(ton/m ³)																							
0.00	0.20	1.80																							
Anmärkning																									

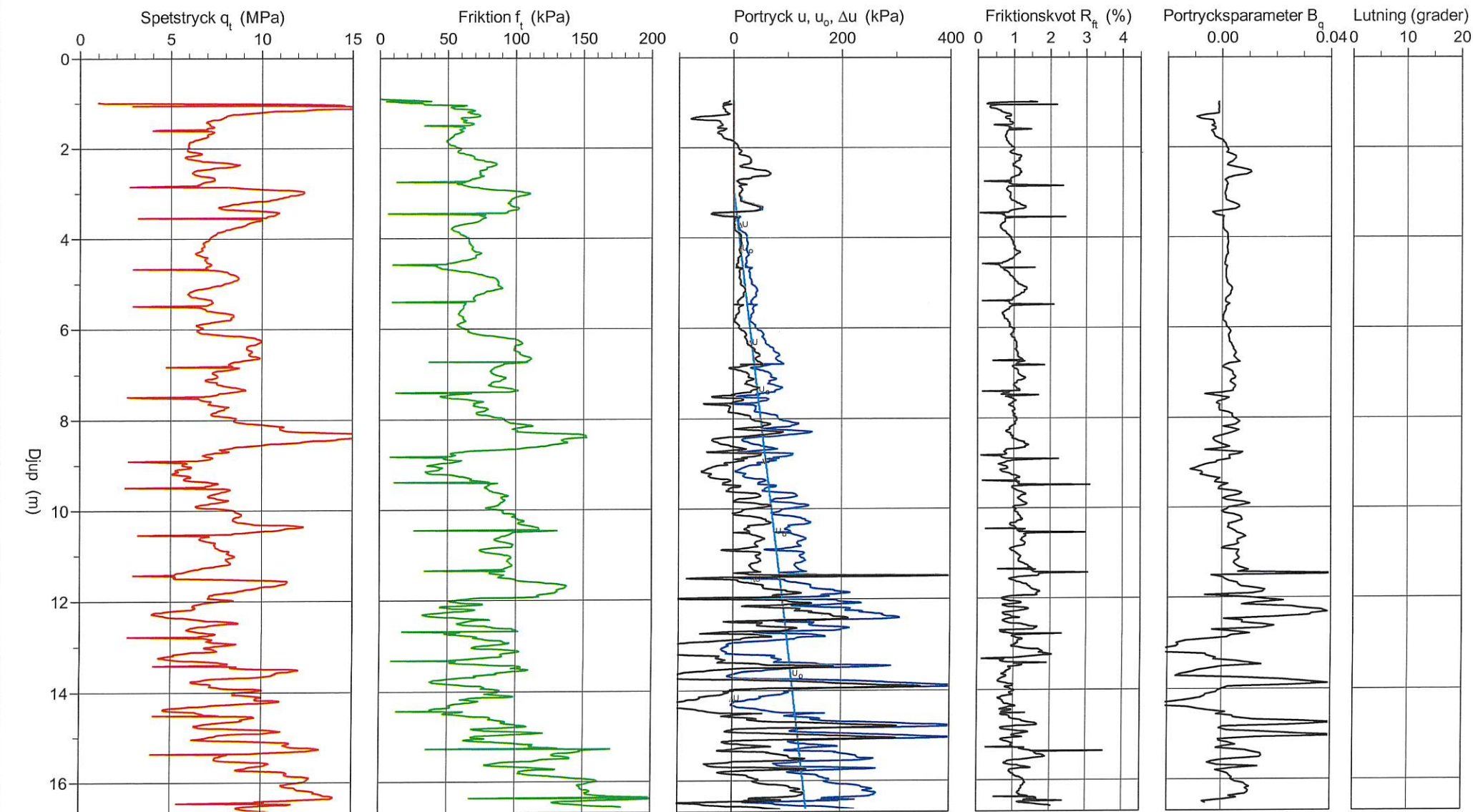
CPT-sondering utförd enligt EN ISO 22476-1

Förborringsdjup 1.00 m
Start djup 1.00 m
Stopp djup 16.68 m
Grundvattennivå 3.00 m

Referens My
Nivå vid referens
Förborrat material
Geometri Normal

Vätska i filter
Borrpunktens koord.
Utrustning Memocone MKII
Sond nr 52001

Projekt Blåkläder, bilaga 2, sidor 28-30
Projekt nr 2021065
Plats Svenljunga 5:474
Borrhål 2112B
Datum 20210415



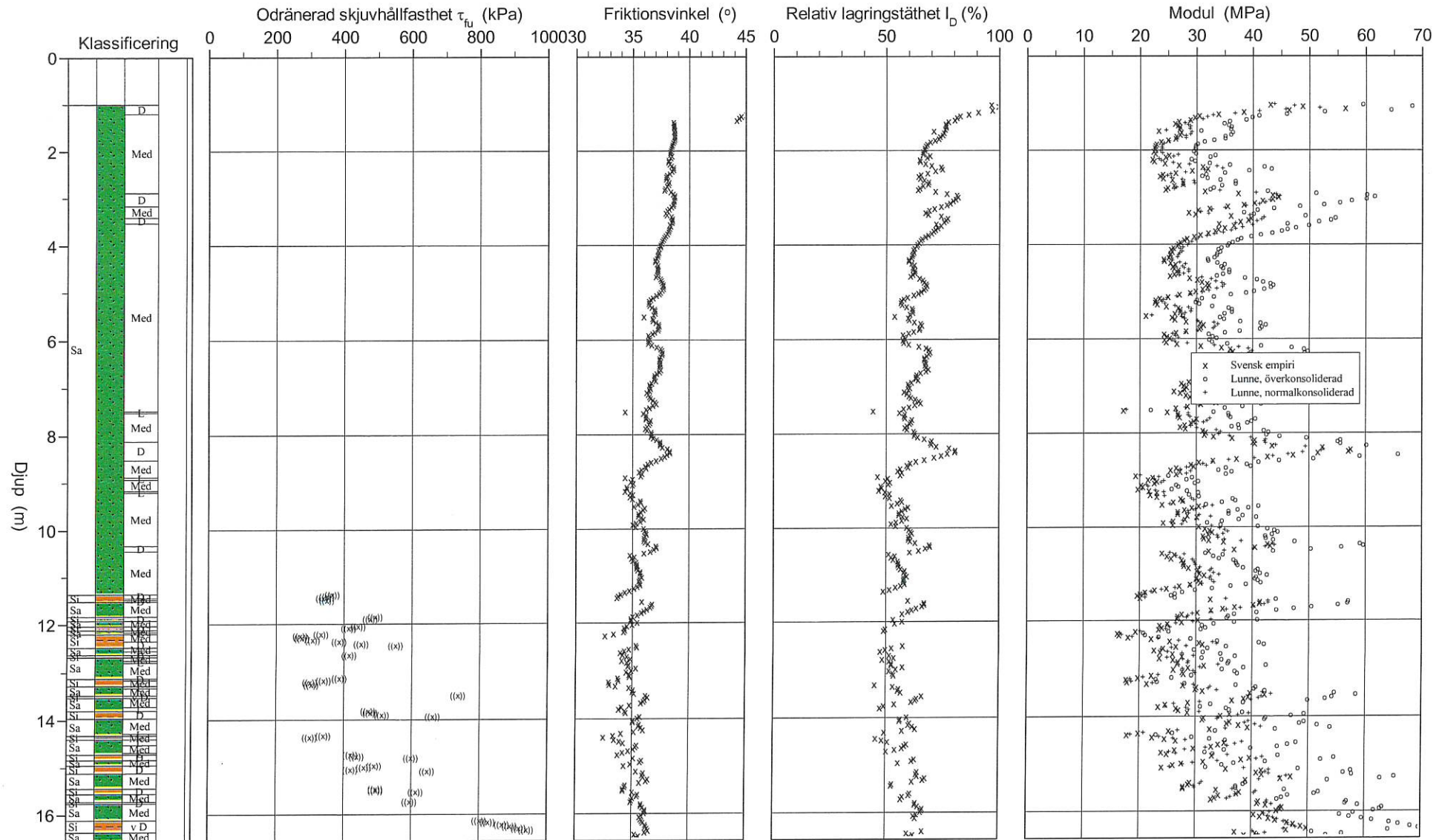
CPT-sondering utvärderad enligt SGI Information 15 rev.2007

Referens My
Nivå vid referens
Grundvattenyta 3.00 m
Startdjup 1.00 m

Förbormingsdjup 1.00 m
Förborrat material
Utrustning Memocone MKII
Geometri Normal

Utvärderare JS
Datum för utvärdering 2021-05-04

Projekt Blåkläder, bilaga 2, sidor 28-30
Projekt nr 2021065
Plats Svenljunga 5:474
Borrhål 2112B
Datum 20210415



C P T - sondering

Projekt Blåkläder, bilaga 2, sidor 28-30 2021065		Plats Svenljunga 5:474 Borrhål 2112B Datum 20210415																	
Förbormningsdjup 1.00 m Startdjup 1.00 m Stoppdjup 16.68 m Grundvattenyta 3.00 m Referens My Nivå vid referens	Förbortat material Geometri Normal Vätska i filter Operatör MK/JK Utrustning Memocone MKII ☒ Portryck registrerat vid sondering																		
Kalibreringsdata Spets 52001 Inre friktion O_c 0.0 kPa Datum 2020-08-12 Inre friktion O_f 0.0 kPa Areafaktor a 0.700 Cross talk c_1 0.000 Areafaktor b 0.005 Cross talk c_2 0.000		Nollvärden, kPa <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th></th> <th>Portryck</th> <th>Friktion</th> <th>Spetstryck</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Före</td> <td>0.00</td> <td>0.00</td> <td>0.00</td> </tr> <tr> <td>Efter</td> <td>4.00</td> <td>-1.80</td> <td>-0.09</td> </tr> <tr> <td>Diff</td> <td>4.00</td> <td>-1.80</td> <td>-0.09</td> </tr> </tbody> </table>			Portryck	Friktion	Spetstryck	Före	0.00	0.00	0.00	Efter	4.00	-1.80	-0.09	Diff	4.00	-1.80	-0.09
	Portryck	Friktion	Spetstryck																
Före	0.00	0.00	0.00																
Efter	4.00	-1.80	-0.09																
Diff	4.00	-1.80	-0.09																
Skalfaktorer <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>Portryck Område Faktor</th> <th>Friktion Område Faktor</th> <th>Spetstryck Område Faktor</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="height: 100px;"></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		Portryck Område Faktor	Friktion Område Faktor	Spetstryck Område Faktor				Korrigerig Portryck (ingen) Friktion (ingen) Spetstryck (ingen) Bedömd sonderingsklass 3											
Portryck Område Faktor	Friktion Område Faktor	Spetstryck Område Faktor																	
☐ Använd skalfaktorer vid beräkning																			
Portrycksobservationer <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>Djup (m)</th> <th>Portryck (kPa)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>3.00</td> <td>0.00</td> </tr> </tbody> </table>		Djup (m)	Portryck (kPa)	3.00	0.00	Skiktgränser <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>Djup (m)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="height: 100px;"></td> </tr> </tbody> </table>		Djup (m)											
Djup (m)	Portryck (kPa)																		
3.00	0.00																		
Djup (m)																			
Klassificering <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="2">Djup (m)</th> <th>Densitet (ton/m³)</th> <th>Flytgräns</th> <th>Jordart</th> </tr> <tr> <th>Från</th> <th>Till</th> <th></th> <th></th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0.00</td> <td>0.20</td> <td>1.80</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>				Djup (m)		Densitet (ton/m ³)	Flytgräns	Jordart	Från	Till				0.00	0.20	1.80			
Djup (m)		Densitet (ton/m ³)	Flytgräns	Jordart															
Från	Till																		
0.00	0.20	1.80																	
Anmärkning 																			

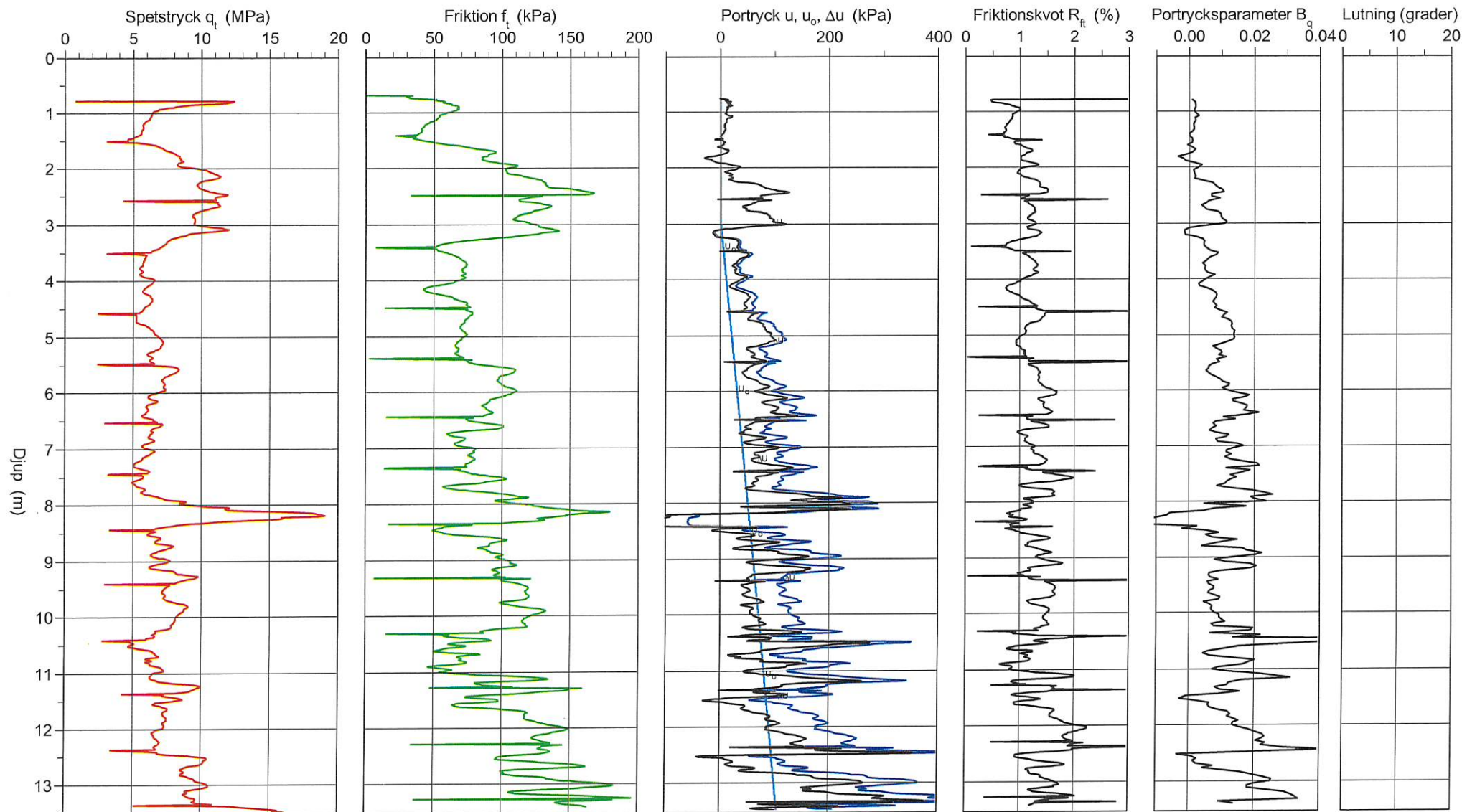
CPT-sondering utförd enligt EN ISO 22476-1

Förbörningsdjup 0.80 m
Start djup 0.80 m
Stopp djup 13.53 m
Grundvattennivå 3.00 m

Referens My
Nivå vid referens
Förbörat material
Geometri Normal

Vätska i filter
Borrpunktens koord.
Utrustning Memocone MKII
Sond nr 52001

Projekt Blåkläder, bilaga 2 sidor 31-33
Projekt nr 2021-065
Plats Svenljunga 5:474
Borrhål 2114B
Datum 20210419



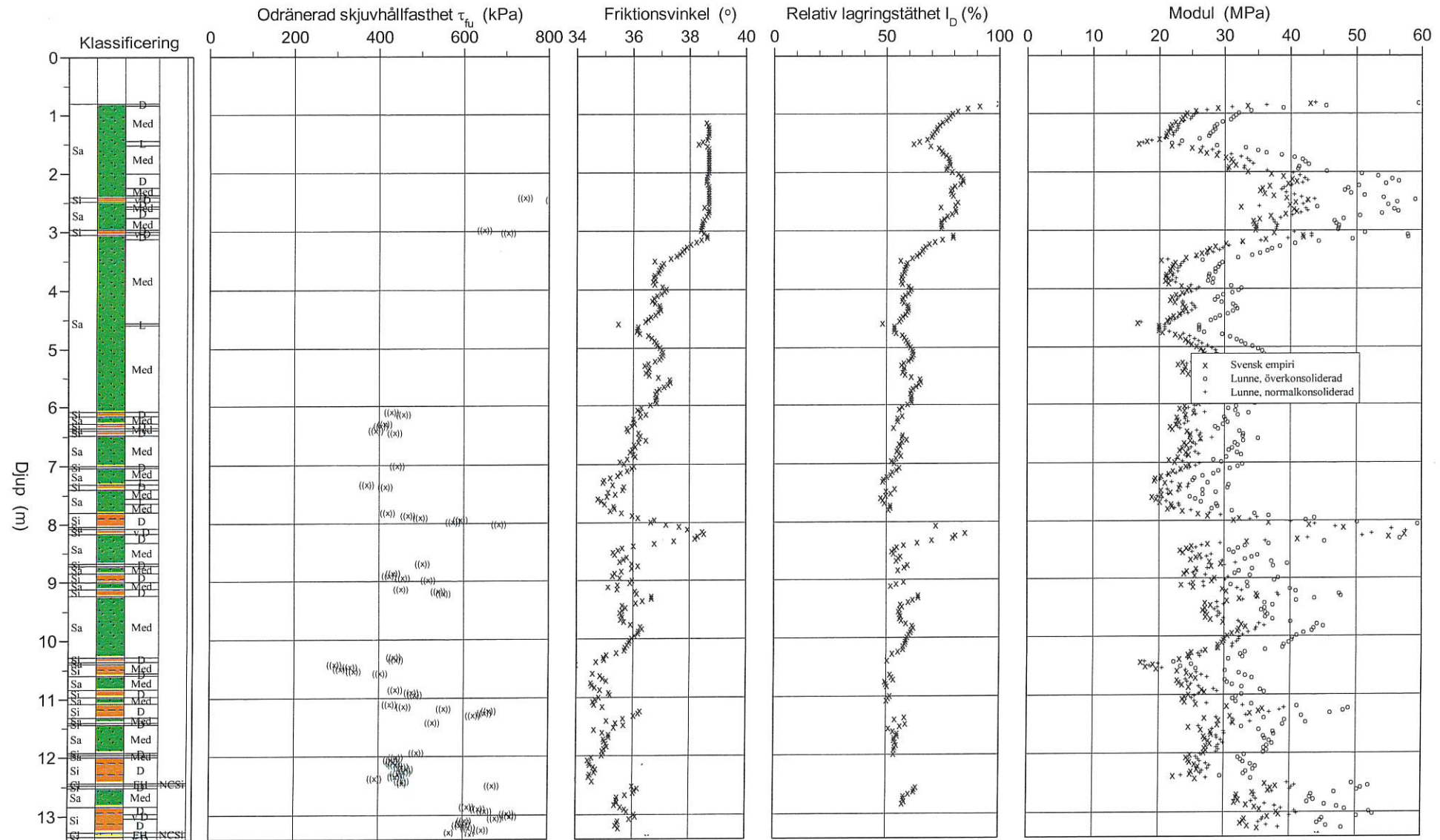
CPT-sondering utvärderad enligt SGI Information 15 rev.2007

Referens My
Nivå vid referens
Grundvattenyta 3.00 m
Startdjup 0.80 m

Förbörningsdjup 0.80 m
Förborrat material
Utrustning Memocone MKII
Geometri Normal

Utvärderare JS
Datum för utvärdering 2021-05-04

Projekt Blåkläder, bilaga 2 sidor 31-33
Projekt nr 2021-065
Plats Svenljunga 5:474
Borrhål 2114B
Datum 20210419



C P T - sondering

Projekt Blåkläder, bilaga 2 sidor 31-33 2021-065				Plats Svenljunga 5:474 Borrhål 2114B Datum 20210419																								
Förbormningsdjup 0.80 m Startdjup 0.80 m Stoppdjup 13.53 m Grundvattenyta 3.00 m Referens My Nivå vid referens		Förbortat material Geometri Normal Vätska i filter Operatör MK/JK Utrustning Memocone MKII ☒ Portryck registrerat vid sondering																										
Kalibreringsdata Spets 52001 Inre friktion O_c 0.0 kPa Datum 2020-08-12 Inre friktion O_f 0.0 kPa Areafaktor a 0.700 Cross talk c_1 0.000 Areafaktor b 0.005 Cross talk c_2 0.000				Nollvärden, kPa <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th></th> <th>Portryck</th> <th>Friktion</th> <th>Spetstryck</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Före</td> <td style="text-align: center;">0.00</td> <td style="text-align: center;">0.00</td> <td style="text-align: center;">0.00</td> </tr> <tr> <td>Efter</td> <td style="text-align: center;">4.80</td> <td style="text-align: center;">-1.90</td> <td style="text-align: center;">-0.10</td> </tr> <tr> <td>Diff</td> <td style="text-align: center;">4.80</td> <td style="text-align: center;">-1.90</td> <td style="text-align: center;">-0.10</td> </tr> </tbody> </table>					Portryck	Friktion	Spetstryck	Före	0.00	0.00	0.00	Efter	4.80	-1.90	-0.10	Diff	4.80	-1.90	-0.10					
	Portryck	Friktion	Spetstryck																									
Före	0.00	0.00	0.00																									
Efter	4.80	-1.90	-0.10																									
Diff	4.80	-1.90	-0.10																									
Skalfaktorer <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>Portryck Område Faktor</th> <th>Friktion Område Faktor</th> <th>Spetstryck Område Faktor</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="height: 100px;"></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>				Portryck Område Faktor	Friktion Område Faktor	Spetstryck Område Faktor				Korrigerig Portryck (ingen) Friktion (ingen) Spetstryck (ingen) Bedömd sonderingsklass 3																		
Portryck Område Faktor	Friktion Område Faktor	Spetstryck Område Faktor																										
☐ Använd skalfaktorer vid beräkning																												
Portrycksobservationer <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>Djup (m)</th> <th>Portryck (kPa)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">3.00</td> <td style="text-align: center;">0.00</td> </tr> </tbody> </table>		Djup (m)	Portryck (kPa)	3.00	0.00	Skiktgränser <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>Djup (m)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="height: 100px;"></td> </tr> </tbody> </table>		Djup (m)		Klassificering <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="2">Djup (m)</th> <th>Densitet (ton/m³)</th> <th>Flytgräns</th> <th>Jordart</th> </tr> <tr> <th>Från</th> <th>Till</th> <th></th> <th></th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">0.00</td> <td style="text-align: center;">0.20</td> <td style="text-align: center;">1.80</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>				Djup (m)		Densitet (ton/m ³)	Flytgräns	Jordart	Från	Till				0.00	0.20	1.80		
Djup (m)	Portryck (kPa)																											
3.00	0.00																											
Djup (m)																												
Djup (m)		Densitet (ton/m ³)	Flytgräns	Jordart																								
Från	Till																											
0.00	0.20	1.80																										
Anmärkning																												

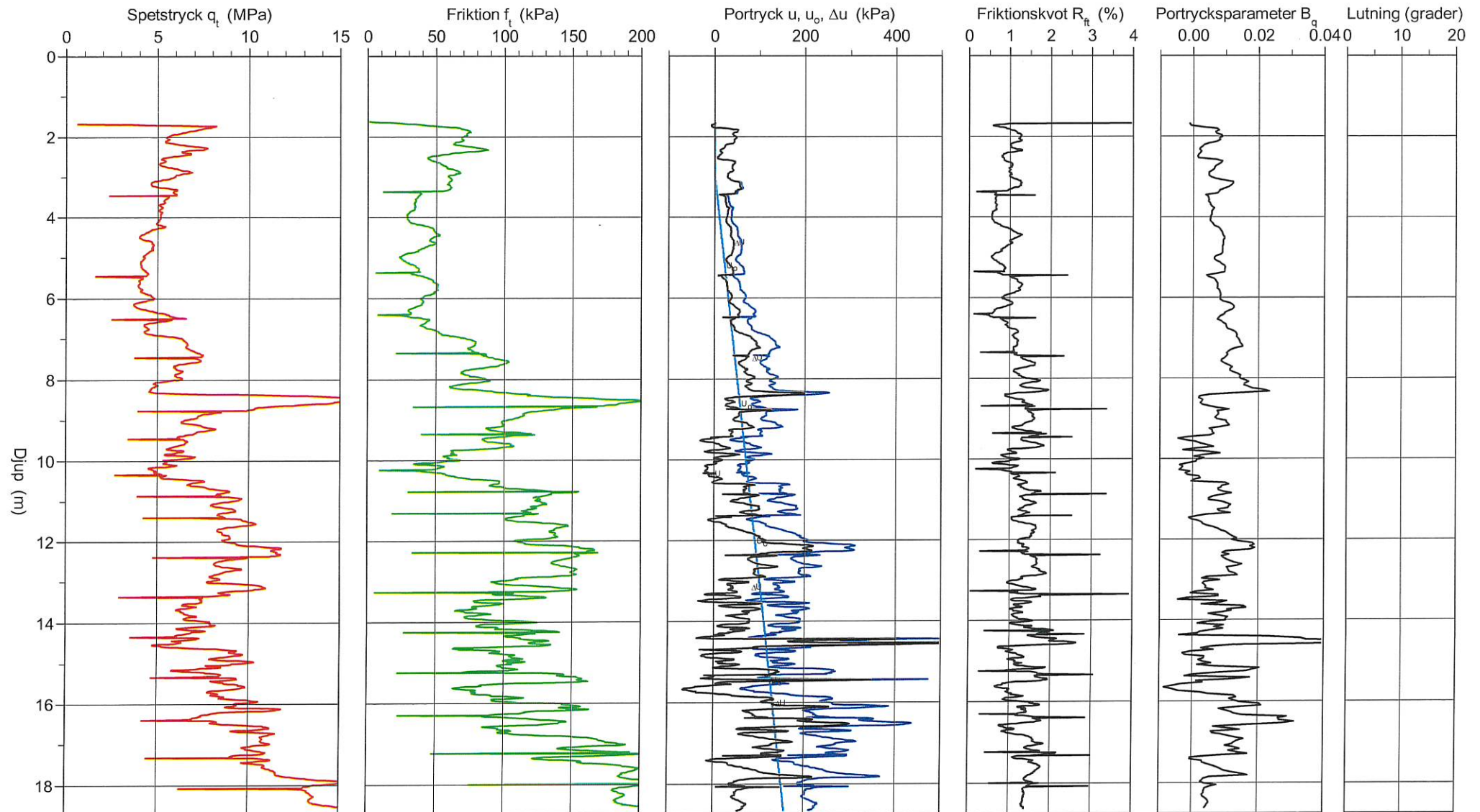
CPT-sondering utförd enligt EN ISO 22476-1

Förbormningsdjup 1.70 m
Start djup 1.70 m
Stopp djup 18.75 m
Grundvattennivå 3.00 m

Referens My
Nivå vid referens
Förborrat material
Geometri Normal

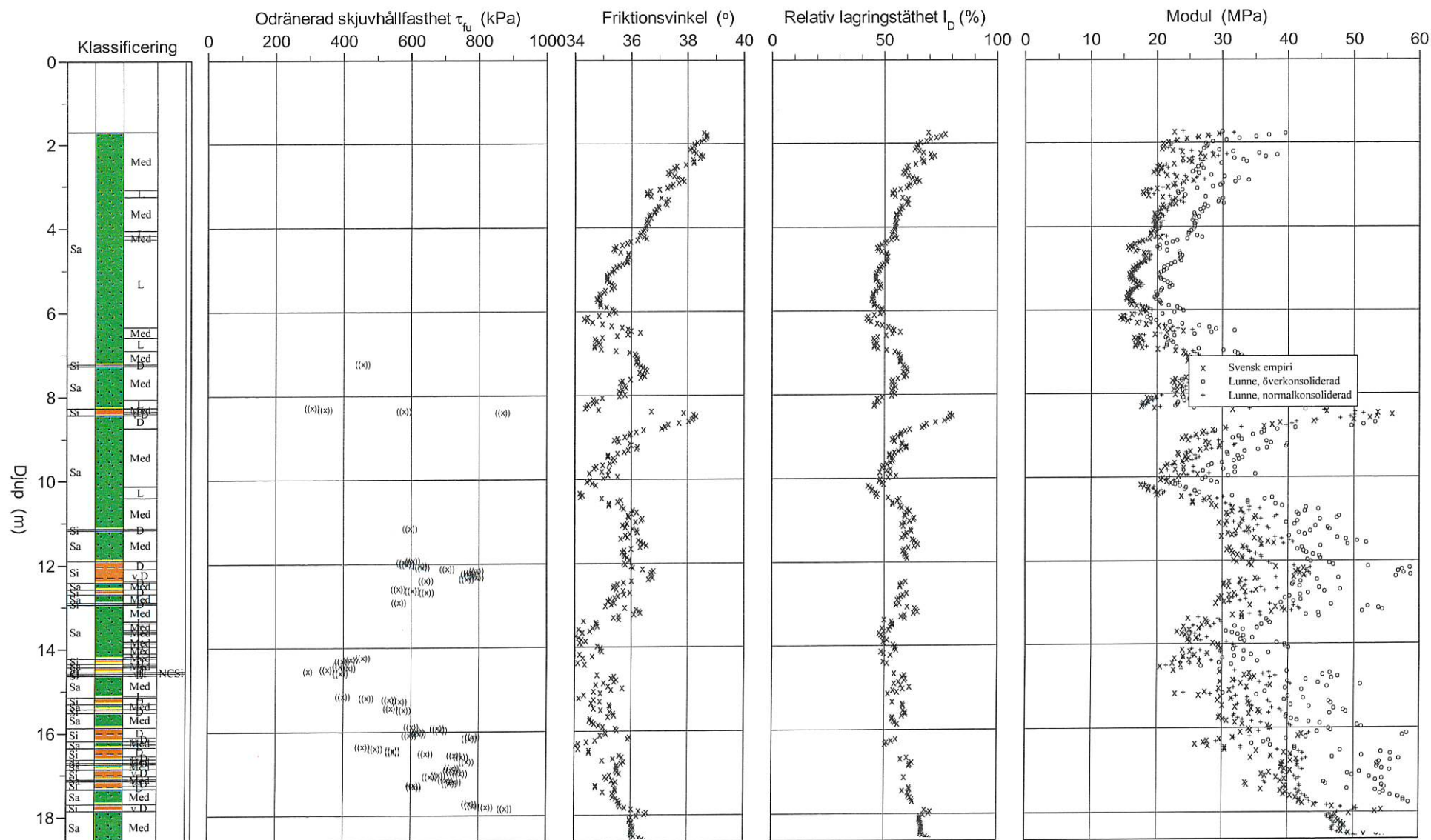
Vätska i filter
Borrpunktens koord.
Utrustning Memocone MKII
Sond nr 52001

Projekt Blåkläder, bilaga 2 sidor 34-36
Projekt nr 2021065
Plats Svenljunga 5:474
Borrhål 2118B
Datum 20210415



Referens	My	Förbörningsdjup	1.70 m	Utvärderare	JS
Nivå vid referens		Förborrat material		Datum för utvärdering	2021-05-04
Grundvattenyta	3.00 m	Utrustning	Memocone MKII		
Startdjup	1.70 m	Geometri	Normal		

Projekt	Blåkläder, bilaga 2 sidor 34-36
Projekt nr	2021065
Plats	Svenljunga 5:474
Borrhål	2118B
Datum	20210415



C P T - sondering

Projekt Blåkläder, bilaga 2 sidor 34-36 2021065		Plats Svenljunga 5:474 Borrhål 2118B Datum 20210415																					
Förbormningsdjup 1.70 m Startdjup 1.70 m Stoppdjup 18.75 m Grundvattenyta 3.00 m Referens My Nivå vid referens	Förbortat material Geometri Normal Vätska i filter Operatör MK/JK Utrustning Memocone MKII ☒ Portryck registrerat vid sondering																						
Kalibreringsdata Spets 52001 Inre friktion O_c 0.0 kPa Datum 2020-08-12 Inre friktion O_f 0.0 kPa Areafaktor a 0.700 Cross talk c_1 0.000 Areafaktor b 0.005 Cross talk c_2 0.000		Nollvärden, kPa <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th></th> <th>Portryck</th> <th>Friktion</th> <th>Spetstryck</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Före</td> <td style="text-align: center;">0.00</td> <td style="text-align: center;">0.00</td> <td style="text-align: center;">0.00</td> </tr> <tr> <td>Efter</td> <td style="text-align: center;">8.90</td> <td style="text-align: center;">-1.30</td> <td style="text-align: center;">-0.13</td> </tr> <tr> <td>Diff</td> <td style="text-align: center;">8.90</td> <td style="text-align: center;">-1.30</td> <td style="text-align: center;">-0.13</td> </tr> </tbody> </table>			Portryck	Friktion	Spetstryck	Före	0.00	0.00	0.00	Efter	8.90	-1.30	-0.13	Diff	8.90	-1.30	-0.13				
	Portryck	Friktion	Spetstryck																				
Före	0.00	0.00	0.00																				
Efter	8.90	-1.30	-0.13																				
Diff	8.90	-1.30	-0.13																				
Skalfaktorer <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>Portryck</th> <th>Friktion</th> <th>Spetstryck</th> </tr> <tr> <th>Område Faktor</th> <th>Område Faktor</th> <th>Område Faktor</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="height: 100px;"></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		Portryck	Friktion	Spetstryck	Område Faktor	Område Faktor	Område Faktor				Korrigerig Portryck (ingen) Friktion (ingen) Spetstryck (ingen) Bedömd sonderingsklass 3												
Portryck	Friktion	Spetstryck																					
Område Faktor	Område Faktor	Område Faktor																					
☐ Använd skalfaktorer vid beräkning																							
Portrycksobservationer <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>Djup (m)</th> <th>Portryck (kPa)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">3.00</td> <td style="text-align: center;">0.00</td> </tr> </tbody> </table>		Djup (m)	Portryck (kPa)	3.00	0.00	Skiktgränser <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>Djup (m)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="height: 100px;"></td> </tr> </tbody> </table>	Djup (m)		Klassificering <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="2">Djup (m)</th> <th>Densitet</th> <th rowspan="2">Flytgräns</th> <th rowspan="2">Jordart</th> </tr> <tr> <th>Från</th> <th>Till</th> <th>(ton/m³)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">0.00</td> <td style="text-align: center;">0.20</td> <td style="text-align: center;">1.80</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		Djup (m)		Densitet	Flytgräns	Jordart	Från	Till	(ton/m ³)	0.00	0.20	1.80		
Djup (m)	Portryck (kPa)																						
3.00	0.00																						
Djup (m)																							
Djup (m)		Densitet	Flytgräns	Jordart																			
Från	Till	(ton/m ³)																					
0.00	0.20	1.80																					
Anmärkning 																							

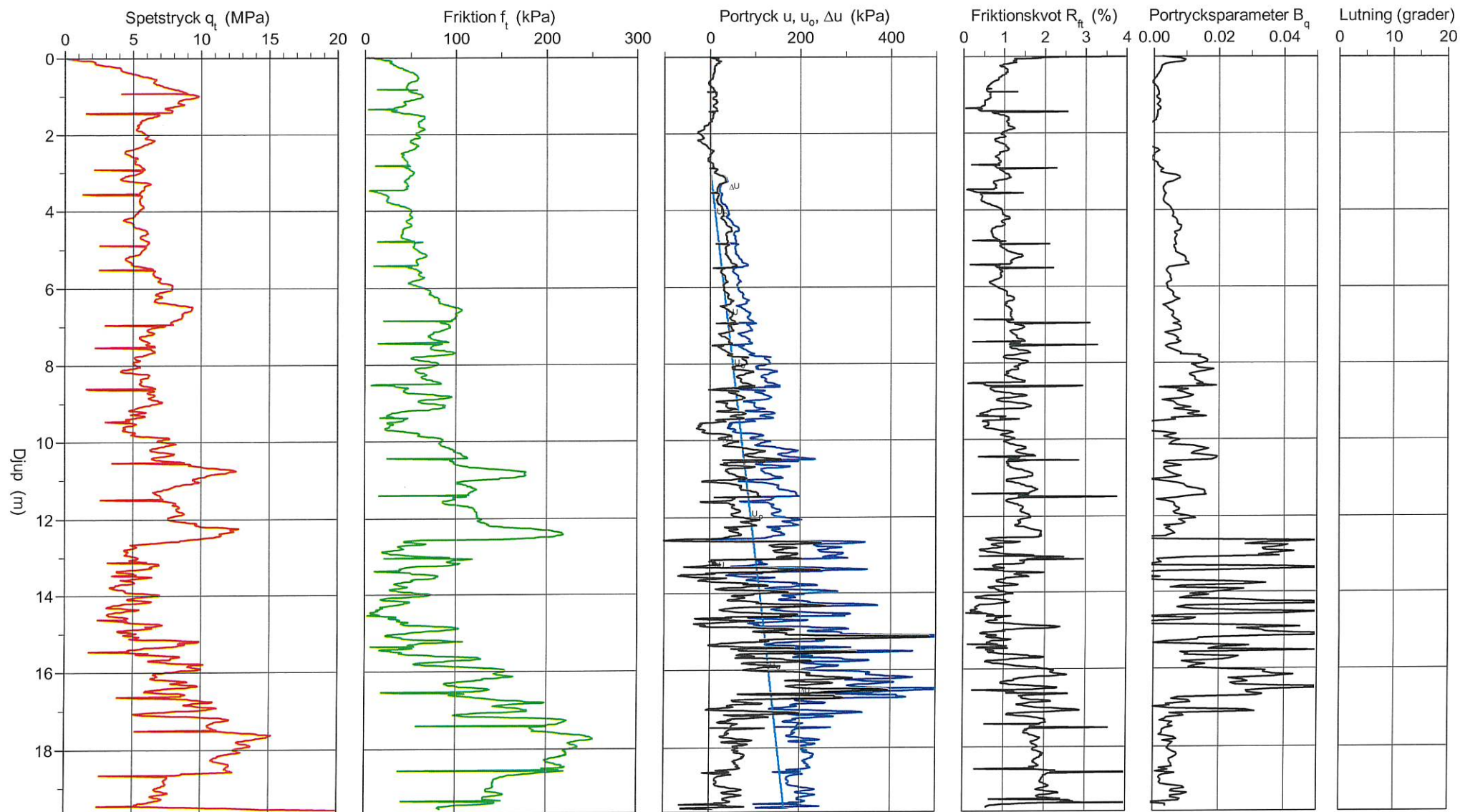
CPT-sondering utförd enligt EN ISO 22476-1

Förborrningsdjup 0.01 m
Start djup 0.01 m
Stopp djup 19.67 m
Grundvattennivå 3.00 m

Referens my
Nivå vid referens
Förborrat material
Geometri Normal

Vätska i filter
Borrpunktens koord.
Utrustning Memocone MKII
Sond nr 52001

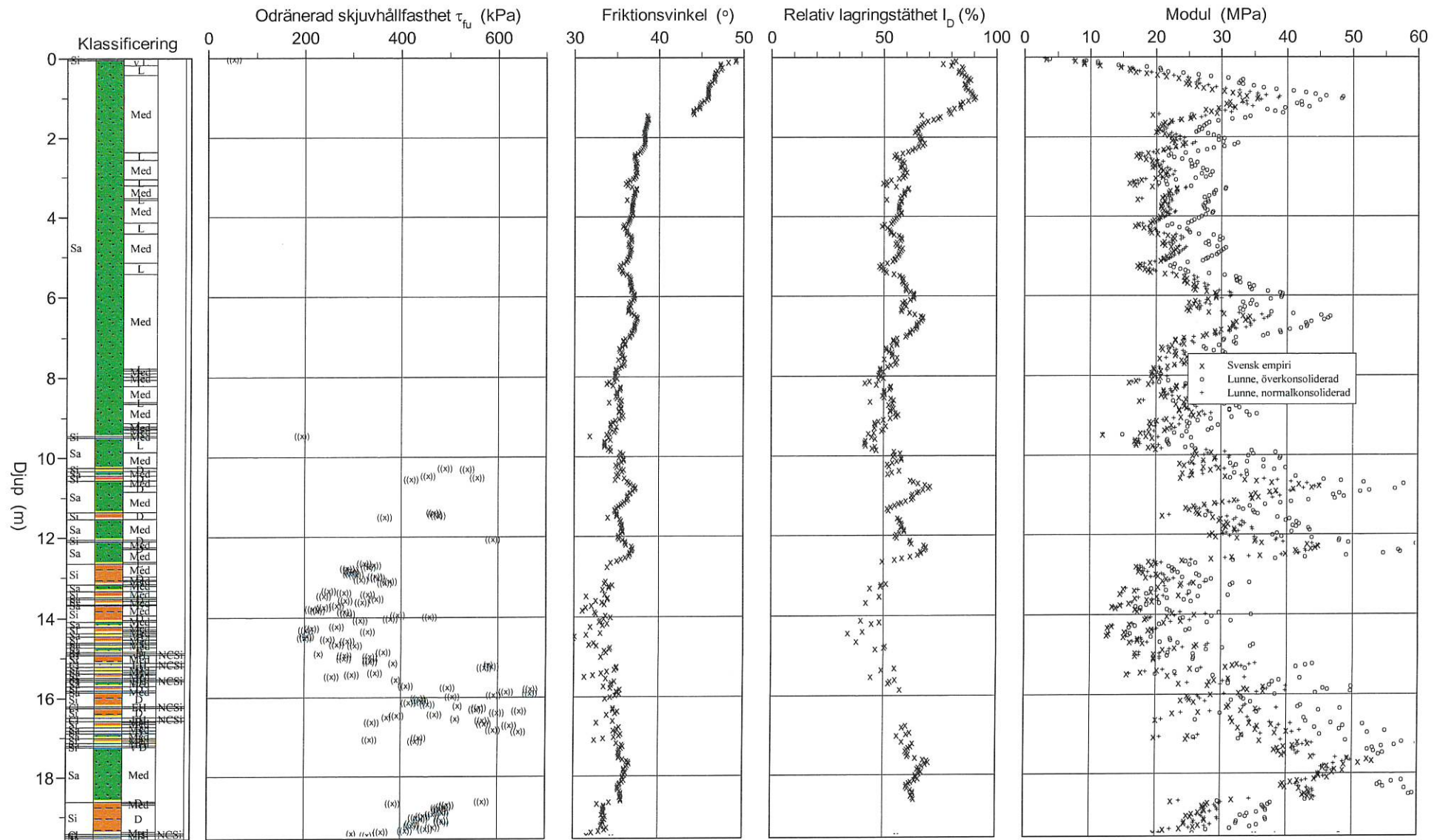
Projekt Blåkläder, bilaga 2 sidor 37-39
Projekt nr 2021-065
Plats Svenljunga 5:474
Borrhål 2120B
Datum 20210416



CPT-sondering utvärderad enligt SGI Information 15 rev.2007

Referens	my	Förbörningsdjup	0.01 m	Utvärderare	JS
Nivå vid referens		Förbörat material		Datum för utvärdering	2021-05-04
Grundvattenyta	3.00 m	Utrustning	Memocone MKII		
Startdjup	0.01 m	Geometri	Normal		

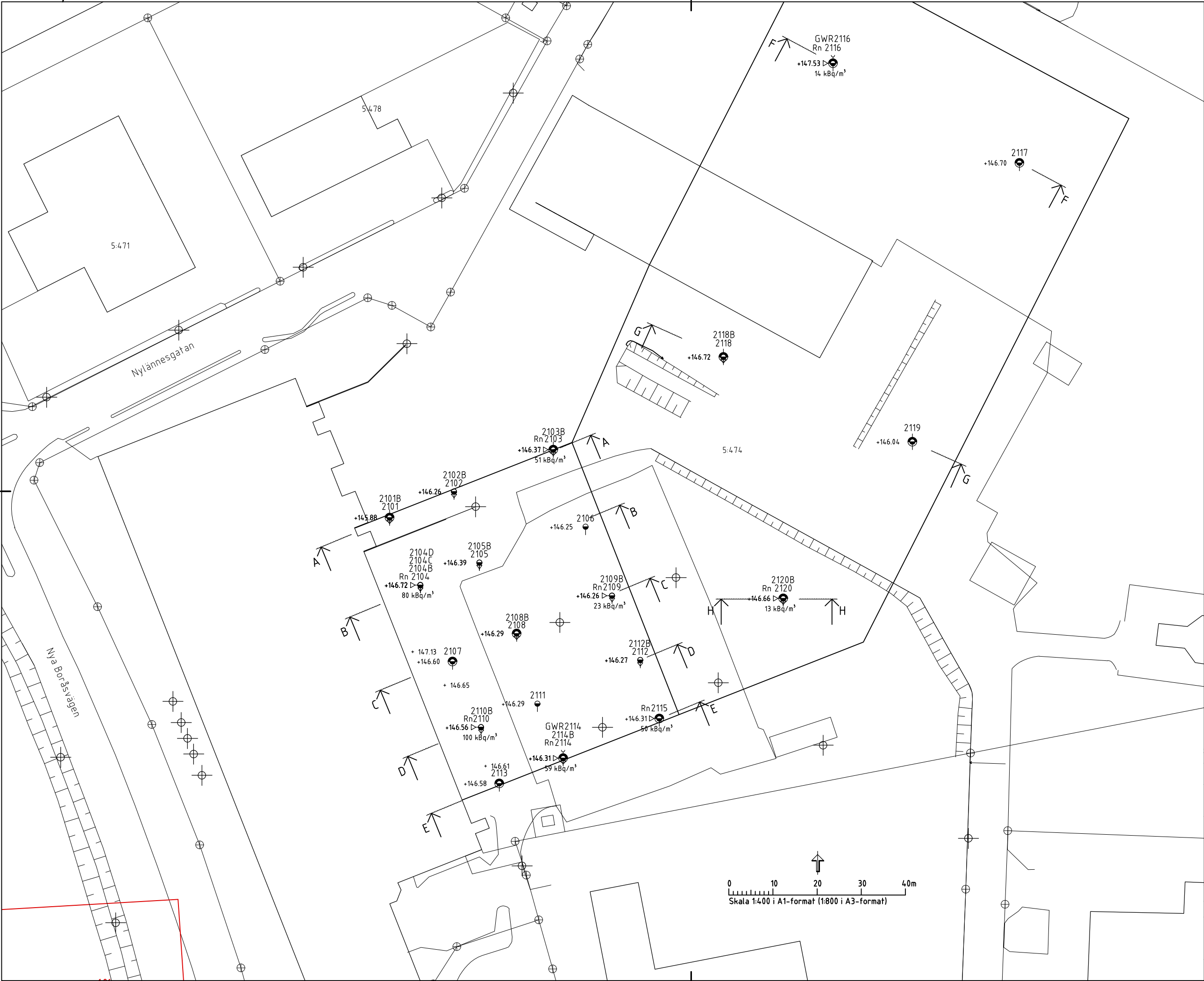
Projekt	Blåkläder, bilaga 2 sidor 37-39
Projekt nr	2021-065
Plats	Svenljunga 5:474
Borrhål	2120B
Datum	20210416



CPT - sondering

Projekt Blåkläder, bilaga 2 sidor 37-39 2021-065				Plats Svenljunga 5:474 Borrhål 2120B Datum 20210416																										
Förbormningsdjup	0.01 m	Förbortat material Geometri Normal Vätska i filter Operatör MK/JK Utrustning Memocone MKII ☒ Portryck registrerat vid sondering																												
Startdjup	0.01 m																													
Stoppdjup	19.67 m																													
Grundvattenyta	3.00 m																													
Referens	my																													
Nivå vid referens																														
Kalibreringsdata Spets 52001 Inre friktion O_c 0.0 kPa Datum 2020-08-12 Inre friktion O_f 0.0 kPa Areafaktor a 0.700 Cross talk c_1 0.000 Areafaktor b 0.005 Cross talk c_2 0.000				Nollvärden, kPa <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th></th> <th>Portryck</th> <th>Friktion</th> <th>Spetstryck</th> </tr> <tr> <td>Före</td> <td>0.00</td> <td>0.00</td> <td>0.00</td> </tr> <tr> <td>Efter</td> <td>5.00</td> <td>-1.40</td> <td>-0.15</td> </tr> <tr> <td>Diff</td> <td>5.00</td> <td>-1.40</td> <td>-0.15</td> </tr> </table>			Portryck	Friktion	Spetstryck	Före	0.00	0.00	0.00	Efter	5.00	-1.40	-0.15	Diff	5.00	-1.40	-0.15									
	Portryck	Friktion	Spetstryck																											
Före	0.00	0.00	0.00																											
Efter	5.00	-1.40	-0.15																											
Diff	5.00	-1.40	-0.15																											
Skalfaktorer <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>Portryck</th> <th>Friktion</th> <th>Spetstryck</th> </tr> <tr> <th>Område Faktor</th> <th>Område Faktor</th> <th>Område Faktor</th> </tr> <tr> <td style="height: 100px;"></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>				Portryck	Friktion	Spetstryck	Område Faktor	Område Faktor	Område Faktor				Korrigerig Portryck (ingen) Friktion (ingen) Spetstryck (ingen) Bedömd sonderingsklass 3																	
Portryck	Friktion	Spetstryck																												
Område Faktor	Område Faktor	Område Faktor																												
☐ Använd skalfaktorer vid beräkning																														
Portrycksobserverationer <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>Djup (m)</th> <th>Portryck (kPa)</th> </tr> <tr> <td>3.00</td> <td>0.00</td> </tr> <tr> <td style="height: 100px;"></td> <td></td> </tr> </table>		Djup (m)	Portryck (kPa)	3.00	0.00			Skiktgränser <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>Djup (m)</th> </tr> <tr> <td style="height: 100px;"></td> </tr> </table>	Djup (m)		Klassificering <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th colspan="2">Djup (m)</th> <th rowspan="2">Densitet (ton/m³)</th> <th rowspan="2">Flytgräns</th> <th rowspan="2">Jordart</th> </tr> <tr> <th>Från</th> <th>Till</th> </tr> <tr> <td>0.00</td> <td>0.20</td> <td>1.80</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="height: 100px;"></td> </tr> </table>			Djup (m)		Densitet (ton/m ³)	Flytgräns	Jordart	Från	Till	0.00	0.20	1.80							
Djup (m)	Portryck (kPa)																													
3.00	0.00																													
Djup (m)																														
Djup (m)		Densitet (ton/m ³)	Flytgräns	Jordart																										
Från	Till																													
0.00	0.20	1.80																												
Anmärkning 																														

\\BGK\1\Ritning\1-pagaende\2021\2021-065-Svenljunga-Blåkläder-bsv\G\2021-065-G.dwg, G1, 2021-05-11 13:29:26,
ISO full bleed A3 (297,00 x 420,00 MM), 1:2



FÖRKLARINGAR

BETECKNINGAR ENLIGT
SGF/BGS BETECKNINGSSYSTEM.
VERSION 2001:2
Se även www.sgf.net under kunskapsbank

SONDERINGAR

●

 STATISK SONDERING MED REDOVISNING
AV SONDERINGSMOTSTÅNDET I JORD
(t ex TRYCK- OCH VIKTSONDERING)

📍

 CPT-SONDERING

PROVTAGNING

🔩

 STÖRD PROVTAGNING
(t ex SKRUVPROVTAGARE)

HYDROGEOLOGISKA UNDERSÖKNINGAR

📏

 VATTENNIVÅ BESTÄMD,
t ex I PROVTAGNINGSHÅL

📏

 GRUNDVATTENNIVÅ BESTÄMD VID
KORTIDSOBSERVATION I ÖPPET
SYSTEM (t ex GRUNDVATTENRÖR)

MILJÖTEKNISKA MARKUNDERSÖKNINGAR

📏

 FÄLTANALYS

Rn RADONMÄTNING

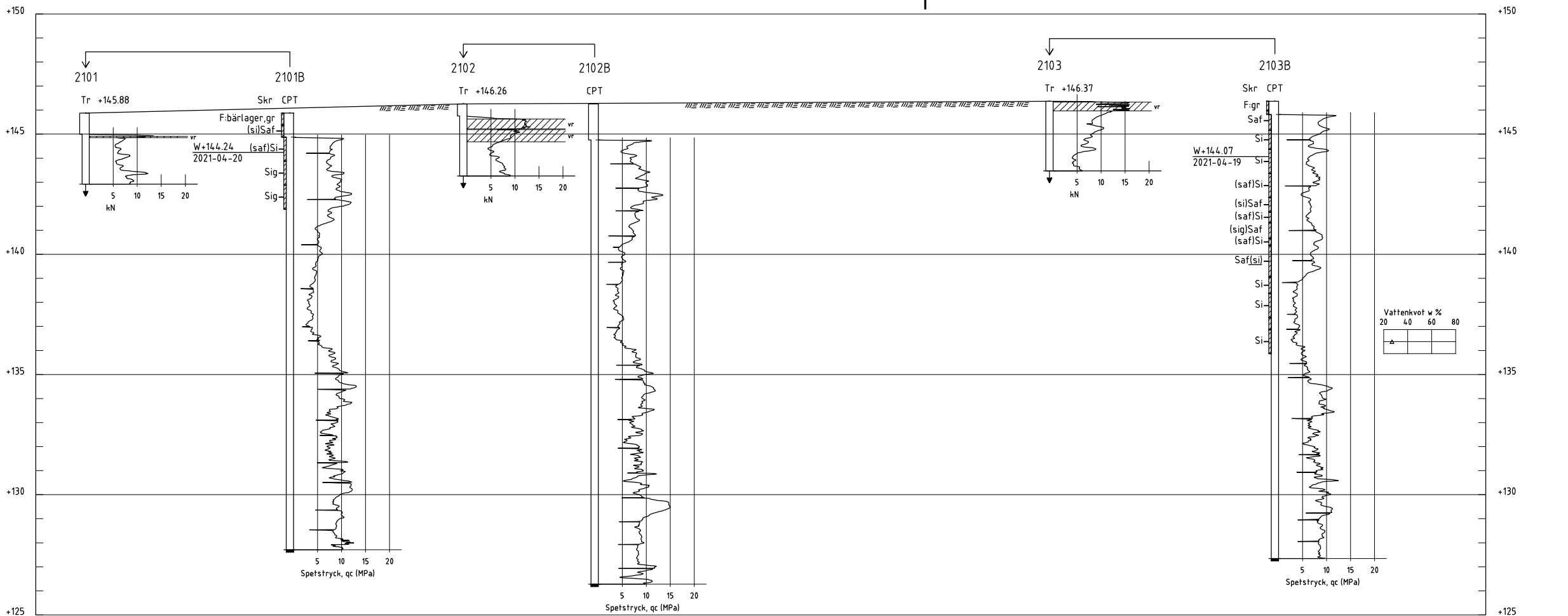
TILLÄGG FÖR DJUP- OCH BERGSBESTÄMNING

📏

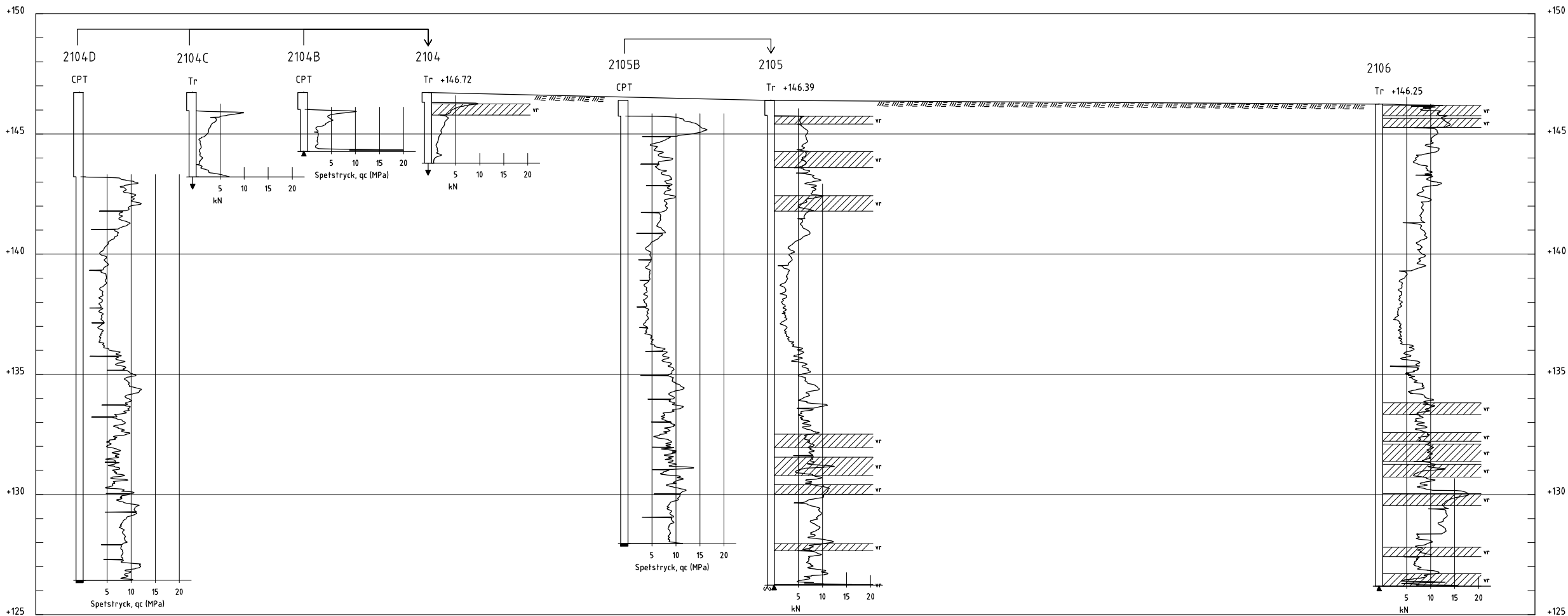
 SONDEN KAN INTE NEDDRIVAS
YTTERLIGARE ENLIGT FÖR
METODEN NORMALT FÖRFARANDE.

BET	ANT	ÄNDRINGEN AVSER	SIGN	DATUM
BLÅKLÄDER				
 BGK BYGG OCH GEOTEKNISKA KONSTRUKTIONER Torsgatan 10, 56130 Huskvarna tel 036 139060 fax 036 139855 www.bglab.se				
UPPDRAG NR 2021-065	RITAD AV RS	HANDLÄGGARE JS		
DATUM 2021-05-10	ANSVARIG			
SVENLJUNGA 5:474, SVENLJUNGA KOMMUN TILLBYGGNAD PÅCKNINGS- OCH LAGERLOKAL GEOTEKNIK UNDERSÖKNING BORRPLAN				
SKALA	NUMMER G1	I BET		

\\BGK\1\Ritning\1-pagaende\2021\2021-065-Svenljunga-Blåkläder-bsv\G\2021-065-G.dwg, G2, 2021-05-11 13:29:38, ISO full bleed A3 (297,00 x 420,00 MM), 1:2



SEKTION A-A
1:100 (A1), 1:200 (A3)



SEKTION B-B
1:100 (A1), 1:200 (A3)

FÖRKLARINGAR

BETECKNINGAR ENLIGT
SGF/BGS BETECKNINGSSYSTEM.
VERSION 2001:2
Se även www.sgf.net under kunskapsbank

SONDERINGSSTOPP

- SONDERINGEN AVSLUTAD UTAN ATT STOPP ERHÅLLITS.
- SONDEN KAN INTE NEDDRIVAS YTTRELLIGARE ENLIGT FÖR METODEN NORMALT FÖRFARANDE.
- STEN ELLER BLOCK.
- BLOCK ELLER BERG.

TOTALTRYCKSONDERING

TOTALMOTSTÅND VID TRYCKSONDERING MED VRIDEN VIKTSONDSPETS

LÖPANDE ORDNINGSNUMMER

HELDAGEN LINJE ANGER SONDERINGSMOTSTÅND

VRIDNING

FASTARE MARK ELLER SKIKT

GRUNDVATTENRÖR MED FILTERSPETS

CPT-SONDERING ENKEL REDOVISNING

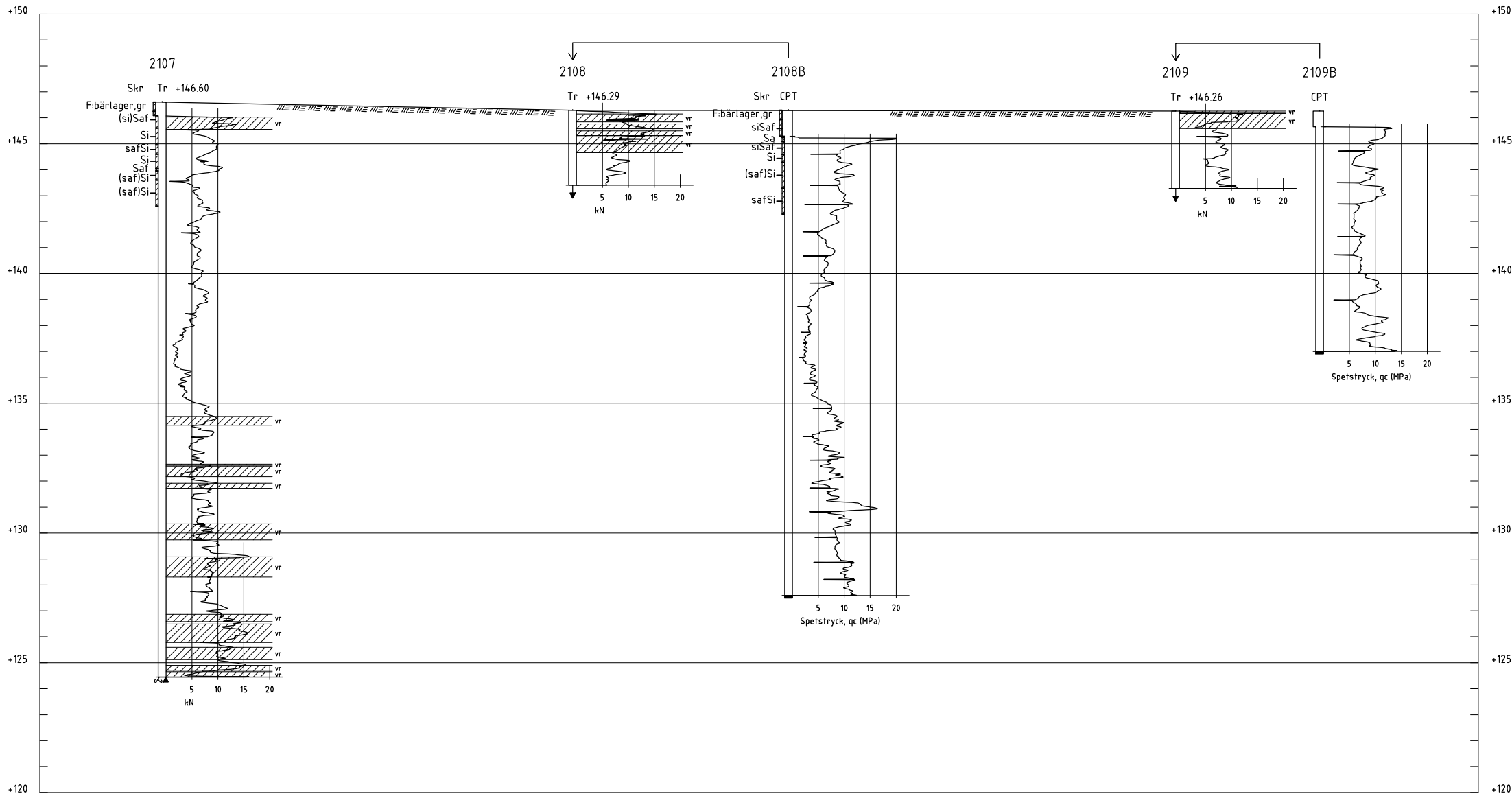
LÖPANDE ORDNINGSNUMMER

SPETSTRYCK I MPa AREAKORRIGERAD

VRIDNING

VRIDNING

BET	ANT	ÄNDRINGEN AVSER	SIGN	DATUM
BLÅKLÄDER				
 BGK BYGG OCH GEOTEKNISKA KONSTRUKTIONER				
Torsgatan 10, 56130 Huskvarna tel 036 139060 fax 036 139855 www.bgklab.se				
UPPDRAG NR 2021-065	RITAD AV RS		HANDLÄGGARE JS	
DATUM 2021-05-10	ANSVARIG			
SVENLJUNGA 5:474, SVENLJUNGA KOMMUN TILLBYGGNAD PÅCKNINGS- OCH LAGERLOKAL GEOTEKNISK UNDERSÖKNING BORRSEKTION A - B				
SKALA	NUMMER G2		I BET	



SEKTION C-C
1:100 (A1), 1:200 (A3)

FÖRKLARINGAR

BETECKNINGAR ENLIGT
SGF/BGS BETECKNINGSSYSTEM.
VERSION 2001:2
Se även www.sgf.net under kunskapsbank

SONDERINGSSTOPP

- SONDERINGEN AVSLUTAD UTAN ATT STOPP ERHÅLLITS.
- SONDEN KAN INTE NEDDRIVAS YTTRELLIGARE ENLIGT FÖR METODEN NORMALT FÖRFARANDE.
- STEN ELLER BLOCK.
- BLOCK ELLER BERG.

TOTALTRYCKSONDERING

TOTALMOTSTÅND VID TRYCKSONDERING MED VRIDEN VIKTSONDSPETS

LÖPANDE ORDNINGSNUMMER

HELDRAGEN LINJE ANGER SONDERINGSMOTSTÅND

VRIDNING

FASTARE MARK ELLER SKIKT

GRUNDVATTENRÖR MED FILTERSPETS

CPT-SONDERING ENKEL REDOVISNING

LÖPANDE ORDNINGSNUMMER

SPETSTRYCK I MPa AREAKORRIGERAD

CPT

Spetsstryck, qc (MPa)

BET	ANT	ÄNDRINGEN AVSER	SIGN	DATUM
-----	-----	-----------------	------	-------

BLÄKLÄDER



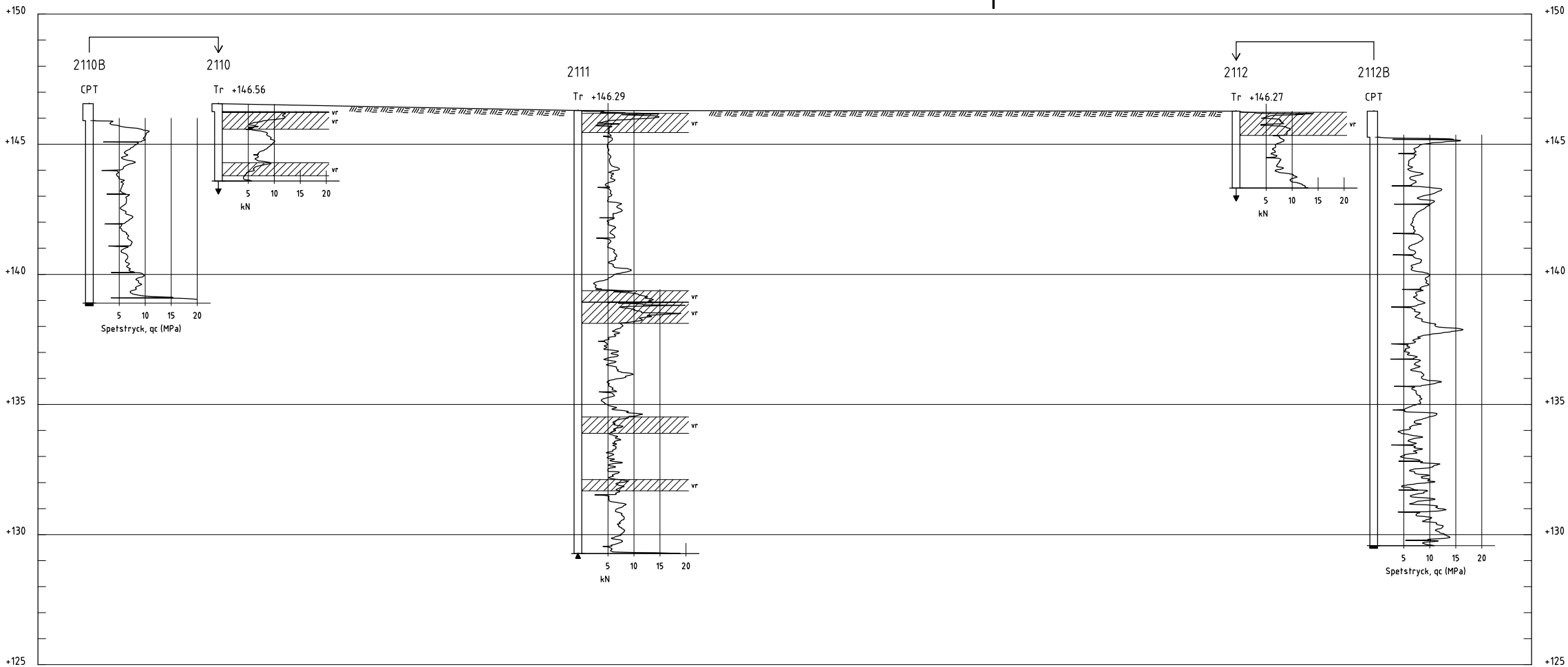
Torsgatan 10, 56130 Huskvarna
tel 036 139060 fax 036 139855 www.bglab.se

UPPDRAG NR 2021-065	RITAD AV RS	HANDLÄGGARE JS
DATUM 2021-05-10	ANSVARIG	

SVENLJUNGA 5:474, SVENLJUNGA KOMMUN
TILLBYGGNAD PÅCKNINGS- OCH LAGERLOKAL
GEOTEKNISK UNDERSÖKNING
BORRSEKTION C

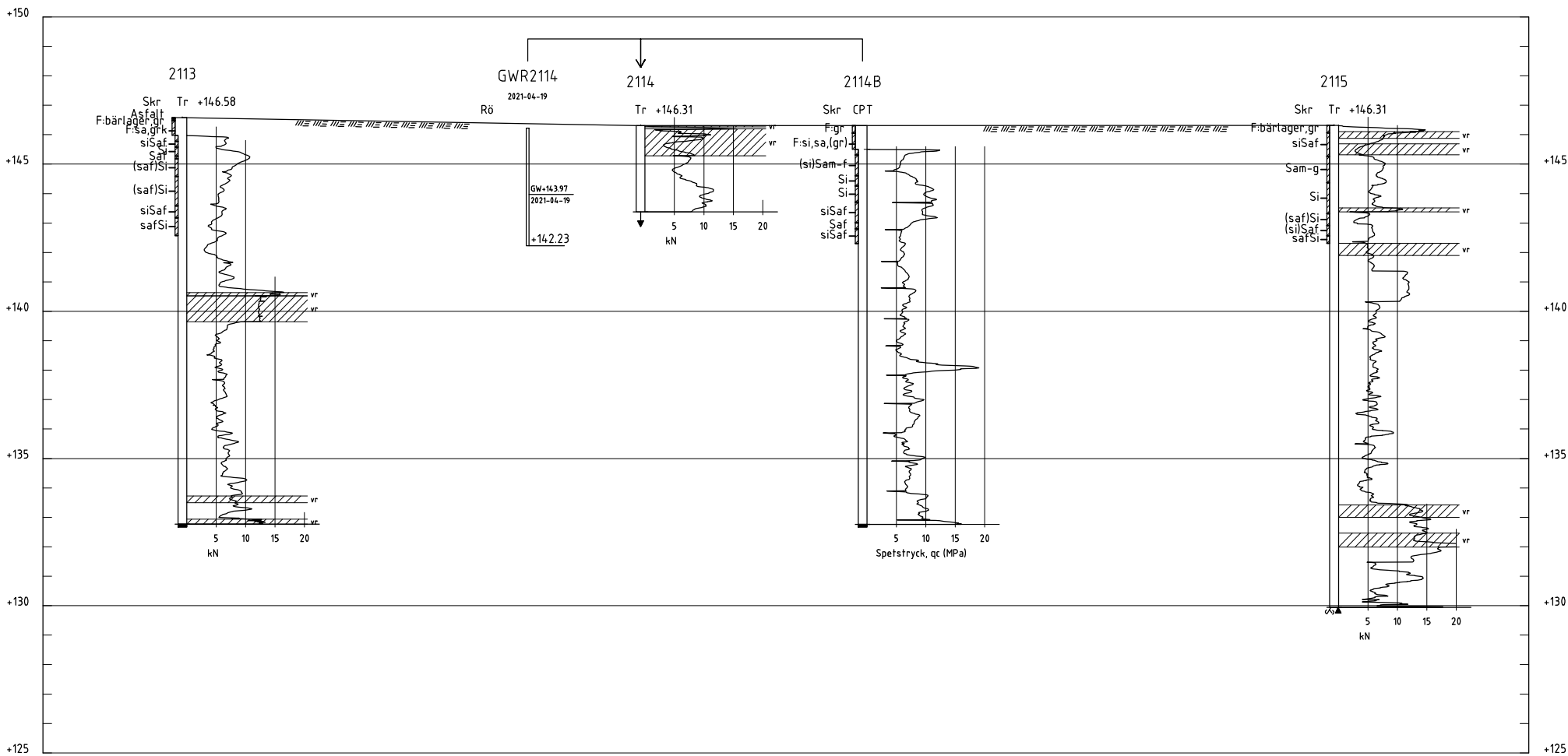
SKALA	NUMMER G3	BET
-------	--------------	-----

\\BGK\Ritning\1-pagaende\2021-065-Svenljunga-Blåkläder-bsv\G\2021-065-G.dwg, G4, 2021-05-11 13:30:01, ISO full bleed A3 (297,00 x 420,00 MM), 1:2



SEKSION D-D

1:100 (A1), 1:200 (A3)



SEKSION E-E

1:100 (A1), 1:200 (A3)

FÖRKLARINGAR

BETECKNINGAR ENLIGT
SGF/BGS BETECKNINGSSYSTEM.
VERSION 2001:2
Se även www.sgf.net under kunskapsbank

SONDERINGSSTOPP

- SONDERINGEN AVSLUTAD UTAN ATT STOPP ERHÅLLITS.
- SONDEN KAN INTE NEDDRIVAS YTTRELIKARE ENLIGT FÖR METODEN NORMALT FÖRFARANDE.
- STEN ELLER BLOCK.
- BLOCK ELLER BERG.

TOTALTRYCKSONDERING

TOTALMOTSTÅND VID TRYCKSONDERING MED VRIDEN VIKTSONDSPETS

LÖPANDE ORDNINGSNUMMER

HELDAGEN LINJE ANGER SONDERINGSMOTSTÅND

VRIDNING

FASTARE MARK ELLER SKIKT

GRUNDVATTENRÖR MED FILTERSPETS

CPT-SONDERING ENKEL REDOVISNING

LÖPANDE ORDNINGSNUMMER

SPETSTRYCK I MPa AREAKORRIGERAD

SPETSTRYCK, qc (MPa)

BET	ANT	ÄNDRINGEN AVSER	SIGN	DATUM
-----	-----	-----------------	------	-------

BLÅKLÄDER



Torsgatan 10, 56130 Huskvarna
tel 036 139060 fax 036 139855 www.bglab.se

UPPDRAG NR 2021-065	RITAD AV RS	HANDLÄGGARE JS
DATUM 2021-05-10	ANSVARIG	
SVENLJUNGA 5:474, SVENLJUNGA KOMMUN TILLBYGGNAD PÄCKNINGS- OCH LAGERLOKAL GEOTEKNIK UNDERSÖKNING BORRSEKSION D - E		
SKALA	NUMMER G4	BET

\\BGK\1\Ritning\1-pagaende\2021-065-Svenljunga-Blåkläder-bsp\G\2021-065-G.dwg, G5, 2021-05-11 13:30:13,
ISO full bleed A3 (297,00 x 420,00 MM), 1:2



SEKTION F-F
1:100 (A1), 1:200 (A3)

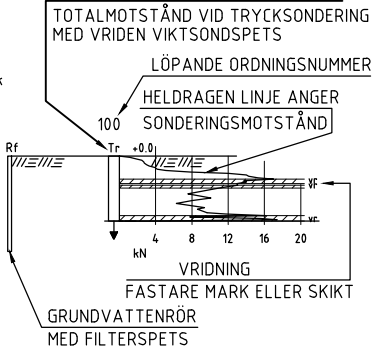
FÖRKLARINGAR

BETECKNINGAR ENLIGT
SGF/BGS BETECKNINGSSYSTEM.
VERSION 2001:2
Se även www.sgf.net under kunskapsbank

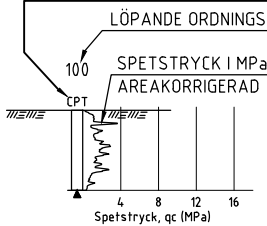
SONDERINGSSTOPP

- SONDERINGEN AVSLUTAD UTAN ATT STOPP ERHÅLLITS.
- SONDEN KAN INTE NEDDRIVAS YTTRELLIGARE ENLIGT FÖR METODEN NORMALT FÖRFARANDE.
- STEN ELLER BLOCK.
- BLOCK ELLER BERG.

TOTALTRYCKSONDERING

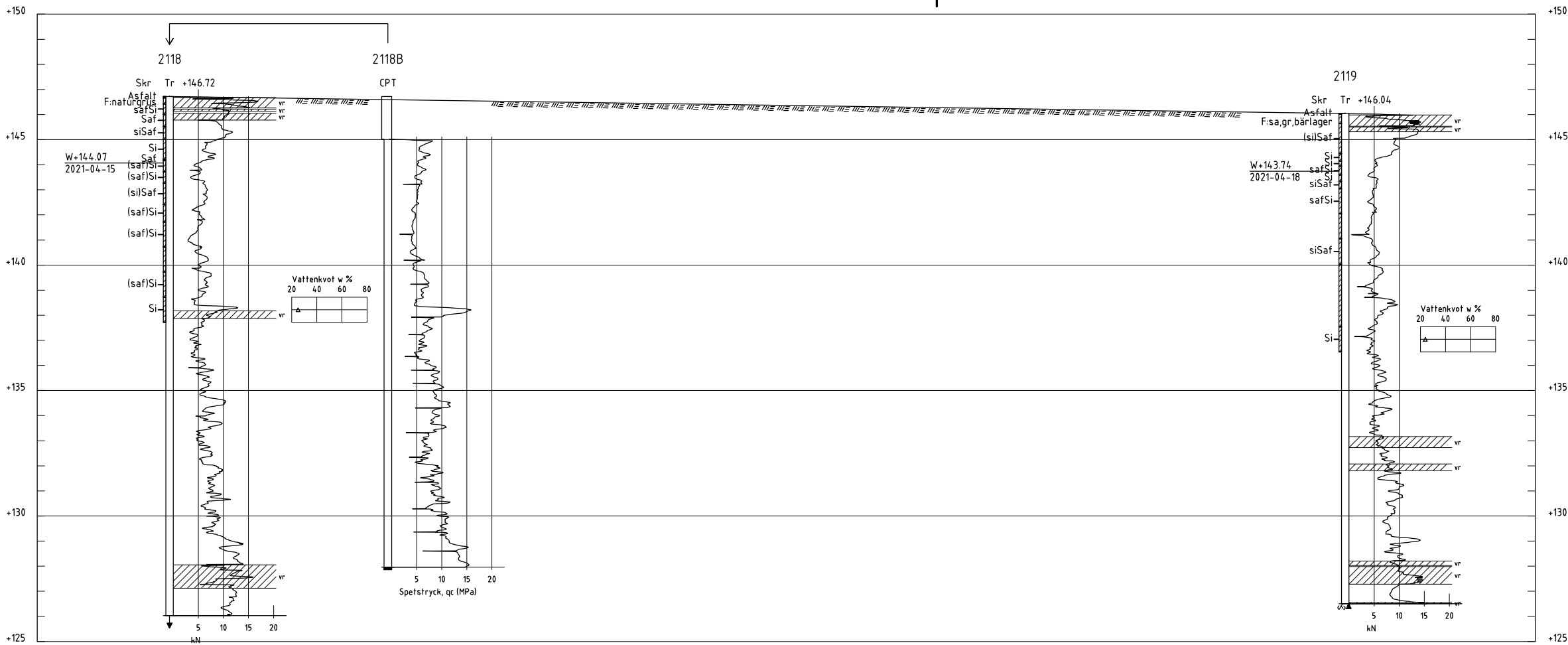


CPT-SONDERING ENKEL REDOVISNING

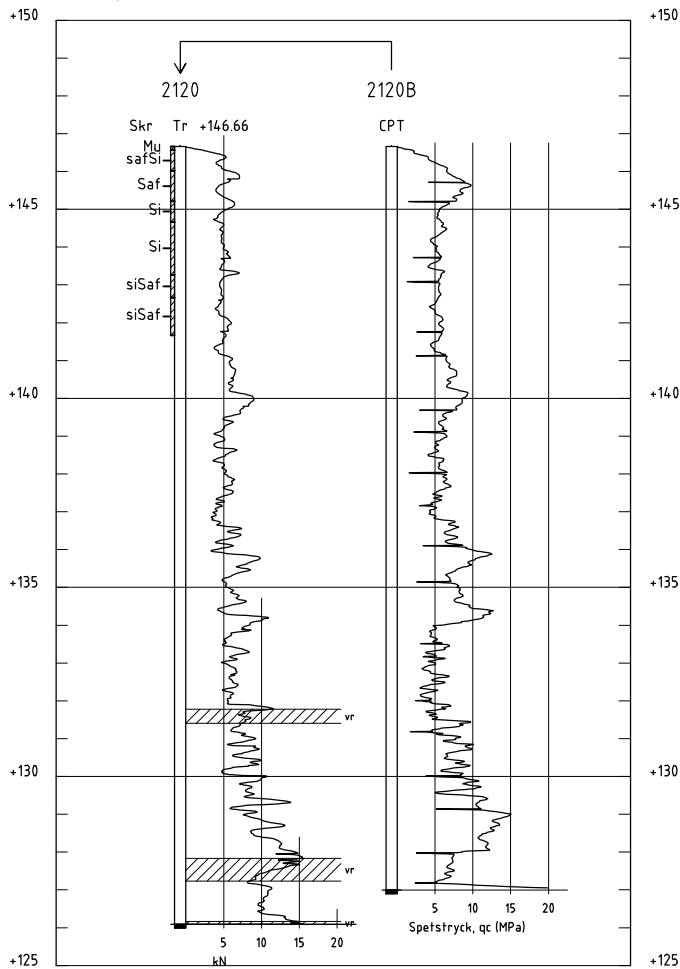


BET	ANT	ÄNDRINGEN AVSER	SIGN	DATUM
BLÅKLÄDER				
 BGK BYGG OCH GEOTEKNIKS KONSTRUKTIONER Torsgatan 10, 56130 Huskvarna tel 036 139060 fax 036 139855 www.bgklab.se				
UPPDRAG NR 2021-065	RITAD AV RS	HANDLÄGGARE JS		
DATUM 2021-05-10	ANSVARIG			
SVENLJUNGA 5:474, SVENLJUNGA KOMMUN TILLBYGGNAD PACKNINGS- OCH LAGERLOKAL GEOTEKNIK UNDERSÖKNING BORRSEKTION F				
SKALA	NUMMER G5		BET	

\\BGK\1\Ritning\1-pagaende\2021\2021-065-Svenljunga-Blåkläder-bsv\G\2021-065-G.dwg, G6, 2021-05-11 13:30:24,
ISO full bleed A3 (297,00 x 420,00 MM), 1:2



SEKTION G-G
1:100 (A1), 1:200 (A3)



SEKTION H-H
1:100 (A1), 1:200 (A3)

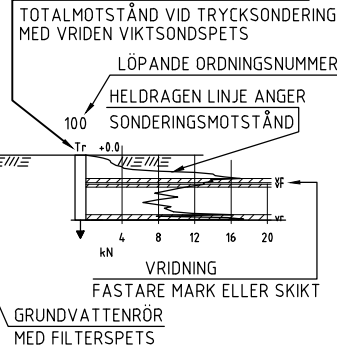
FÖRKLARINGAR

BETECKNINGAR ENLIGT
SGF/BGS BETECKNINGSSYSTEM.
VERSION 2001:2
Se även www.sgf.net under kunskapsbank

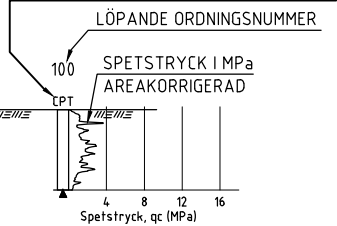
SONDERINGSSTÖPP

- SONDERINGEN AVSLUTAD UTAN ATT STÖPP ERHÅLLITS.
- SONDEN KAN INTE NEDDRIVAS YTTRELLIGARE ENLIGT FÖR METODEN NORMALT FÖRFARANDE.
- STEN ELLER BLOCK.
- BLOCK ELLER BERG.

TOTALTRYCKSONDERING



CPT-SONDERING ENKEL REDOVISNING



BET	ANT	ÄNDRINGEN AVSER	SIGN	DATUM
-----	-----	-----------------	------	-------

BLÅKLÄDER



UPPDRAG NR 2021-065	RITAD AV RS	HANDLÄGGARE JS
DATUM 2021-05-10	ANSVARIG	
SVENLJUNGA 5:474, SVENLJUNGA KOMMUN TILLBYGGNAD PACKNINGS- OCH LAGERLOKAL GEOTEKNIK UNDERSÖKNING BORRSEKTION G - H		
SKALA	NUMMER G6	BET