

Middagskullen, Saxnäs

Vilhelmina kommun

Markteknisk undersökningsrapport (MUR)

Datum: 2023-10-23

Reviderad: 2024-02-25

Handläggare: Arvid Lejon

Uppdragsnr: 22180	Middagskullen, Saxnäs, Vilhelmina kommun	LejonGEO
Datum: 2023-10-23 Revidering: 2024-02-25	Markteknisk undersökningsrapport (MUR)	
Handläggare: Arvid Lejon		

Middagskullen, Saxnäs

Vilhelmina kommun

Markteknisk undersökningsrapport (MUR)

Kund

Lapland Byggprojekt AB
Parallellgatan 84A
912 34 Vilhelmina

Konsult

LejonGEO AB
Spinnvägen 15
903 61 UMEÅ

Kontaktperson

Arvid Lejon

arvid@lejongeo.se

070-3654110

Uppdragsnr: 22180	Middagskullen, Saxnäs, Vilhelmina kommun	LejonGEO
Datum: 2023-10-23 Revidering: 2024-02-25	Markteknisk undersökningsrapport (MUR)	
Handläggare: Arvid Lejon		

Innehållsförteckning

1	OBJEKT OCH ÄNDAMÅL	5
2	UNDERLAG FÖR UNDERSÖKNINGEN	5
3	STYRANDE DOKUMENT	5
4	BEFINTLIGA FÖRHÅLLANDEN	5
4.1	<i>Topografi</i>	6
5	POSITIONERING	6
6	GEOTEKNISKA OCH GEOHYDROLOGISKA UNDERSÖKNINGAR	6
6.1	<i>Utförda geotekniska undersökningar</i>	6
6.2	<i>Utförda geohydrologiska undersökningar</i>	7
6.3	<i>Undersökningsperiod</i>	7
6.4	<i>Fältingenjörer</i>	7
6.5	<i>Utrustning</i>	7
7	GEOTEKNISKA LABORATORIEUNDERSÖKNINGAR	7
7.1	<i>Utförda undersökningar</i>	7
7.2	<i>Undersökningsperiod</i>	7
8	HÄRLEDDA VÄRDEN	7
8.1	<i>Hållfasthetsegenskaper</i>	7
8.2	<i>Deformationsegenskaper</i>	9
9	VÄRDERING AV UNDERSÖKNING	10
9.1	<i>Generellt</i>	10
9.2	<i>Härledda värdens spridning och relevans</i>	10

Uppdragsnr: 22180	Middagskullen, Saxnäs, Vilhelmina kommun	LejonGEO
Datum: 2023-10-23 Revidering: 2024-02-25	Markteknisk undersökningsrapport (MUR)	
Handläggare: Arvid Lejon		

Ritningar Geoteknik

Planritning, översikt tomt 1-24	2024-02-25	G-00
Planritning Middagskullen, avrinningsriktning	2023-12-31	G-100
Plan tomt 1, 2	2023-12-31	G-10
Plan tomt 5	2023-12-31	G-11
Plan tomt 20	2023-12-31	G-12
Sektion A-A, tomt 1	2023-10-23	G-20
Sektion B-B, tomt 2	2023-10-23	G-21
Sektion C-C, tomt 5	2023-10-23	G-22
Sektion D-D, tomt 20	2022-11-25	G-23
Borrhålsritning sticksondering, S1-S21	2022-11-25	G-30

Bilagor

SGFs beteckningsblad Berg & Jord	2016-11-01	Bilaga 1
----------------------------------	------------	----------

Uppdragsnr: 22180	Middagskullen, Saxnäs, Vilhelmina kommun	LejonGEO
Datum: 2023-10-23	Markteknisk undersökningsrapport (MUR)	
Revidering: 2024-02-25		
Handläggare: Arvid Lejon		

1 OBJEKT OCH ÄNDAMÅL

På uppdrag av Lappland Byggprojekt AB har LejonGEO AB under hösten 2021 utfört platsbesök och en översiktlig geoteknisk bedömning av de geotekniska förutsättningarna för grundläggning av små bostadshus på 24 st planerade tomter vid Middagskullen, Saxnäs i Vilhelmina kommun.

Kompletterande geotekniska undersökningar har därefter utförts 2022 för att klargöra stabilitetsförhållanden på 4 tomter inom området. Hösten 2023 har kompletterande inmätningar utförts. Handlingen har reviderats 2023-12-31 med avseende på justerade tomtplaceringar och ny placering av tomt nr 7.

Revidering 2024-02-25 avser illustrerande förtydligande av beaktade slänter samt placering av fastighet 9:37. Samtliga revideringar finns på översiktsritning G-00.

Handlingen skall ligga till grund för vidare dimensionering och byggande.

2 UNDERLAG FÖR UNDERSÖKNINGEN

- Förslagsskiss på tomtplaceringar.

3 STYRANDE DOKUMENT

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

Tabell 1. Planering och redovisning

Moment	Standard eller annat styrande dokument
Planering	Geoteknisk fälthandbok SGF Rapport 1:2013 samt SS-EN-ISO 22475-1
Redovisning	SGF/BGS beteckningssystem 2001:2 SS-EN/ISO 14688-1, -2

Tabell 2. Fältundersökningar

Undersökningsmetod	Standard eller annat styrande dokument
Fältutförande	Geoteknisk fälthandbok SGF Rapport 1:2013 samt SS-EN-ISO 22475-1

4 BEFINTLIGA FÖRHÅLLANDEN

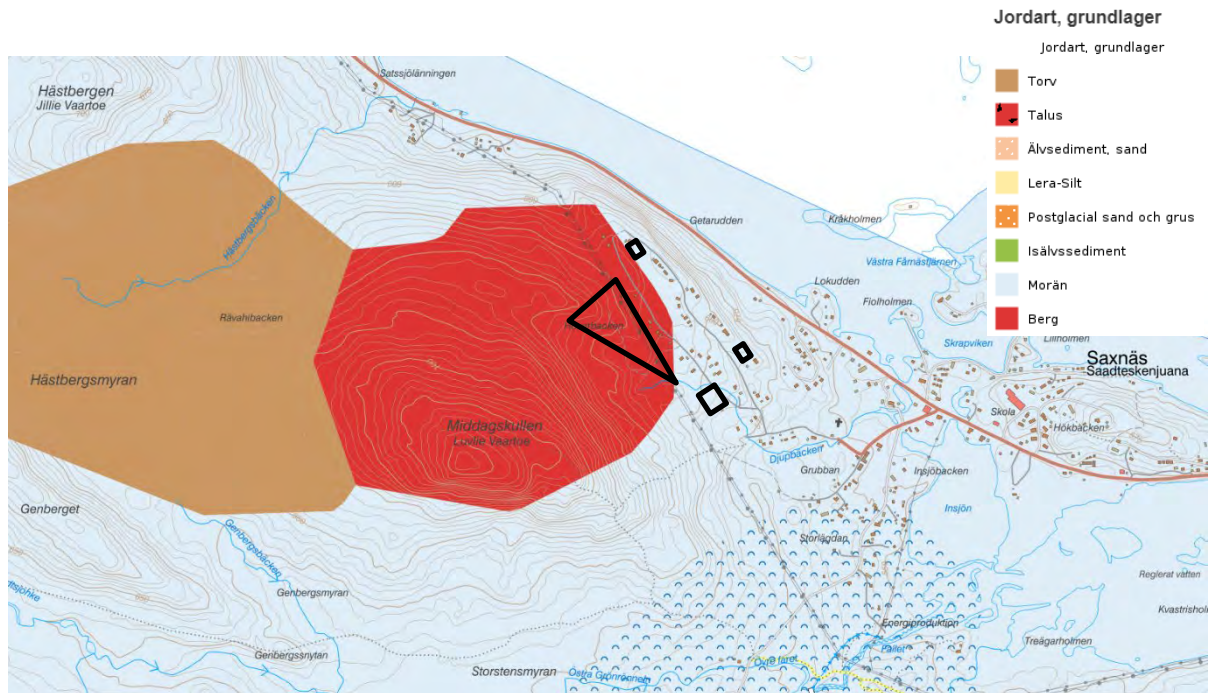
Området ligger på berget Middagskullens nordöstra sida. Marken utgörs av berg i dagen och ytliga moränavlagringar på närliggande berg samt en övergång mot något mäktigare lager av morän i nordlig och östlig riktning.

Området utgörs i huvudsak av naturmark men det finns även en mindre mängd befintlig småhusbebyggelse och några lokala gator.

Uppdragsnr: 22180	Middagskullen, Saxnäs, Vilhelmina kommun	LejonGEO
Datum: 2023-10-23 Revidering: 2024-02-25	Markteknisk undersökningsrapport (MUR)	
Handläggare: Arvid Lejon		

4.1 Topografi

Marknivån sträcker sig från c:a +760 på toppen av *Middagskullen* och vidare ner till c:a +560 vid sjön *Kultsjön* nordöst om *Middagskullen*. Marknivåer anges i RH2000.



Figur 1. Ungefärligt läge för planerade områden för ny småhusbebyggelse på ett utklipp från jordartskartan (www.sgu.se)

5 POSITIONERING

Undersökningspunkternas lägen samt terräng mättes in hösten 2022 samt 2023 i mätklass A med RTK-GPS samt RTK-drönare och fotogrammetri, av Annelie Lidgren och Arvid Lejon, LejonGEO AB. Inmätningar ansluter till referenssystem enligt tabell 3.

Tabell 3 Referenssystem

Referenssystem	
Plan	SWEREF 99 15 45
Höjd	RH2000

6 GEOTEKNISKA OCH GEOHYDROLOGISKA UNDERSÖKNINGAR

6.1 Utförda geotekniska undersökningar

Sonderingar utförda i detta skede har benämnts med **L** följt av ett löpnummer.

Den geotekniska fältundersökningen har omfattat:

Uppdragsnr: 22180	Middagskullen, Saxnäs, Vilhelmina kommun	LejonGEO
Datum: 2023-10-23 Revidering: 2024-02-25	Markteknisk undersökningsrapport (MUR)	
Handläggare: Arvid Lejon		

- 3 st Viktsonderingar (Vim)
- 1 st Jordberg sondering (Jb)
- 4 st Störda skruvprovtagningar (Skr)

6.2 Utförda geohydrologiska undersökningar

Den geohydrologiska undersökningen har omfattat installation av:

3 st 22mm grundvattenrör av PVC.

En avläsning har utförts i samband med installation.

6.3 Undersökningsperiod

November månad 2022.

6.4 Fältingenjörer

Fältgeotekniker Magnus Lövström har tillsammans med hantlangare Annelie Lidgren, LejonGEO AB utfört undersökningar med borrhandsvagn MTG4000.

6.5 Utrustning

Borrhandsvagn MTG4000 är kontrollerad och kalibrerad:

2022-10-10

7 GEOTEKNISKA LABORATORIEUNDERSÖKNINGAR

7.1 Utförda undersökningar

Okulärbedömning har utförts i fält av fältgeotekniker Magnus Lövström och Annelie Lidgren.

7.2 Undersökningsperiod

November månad 2022.

8 HÄRLEDDA VÄRDEN

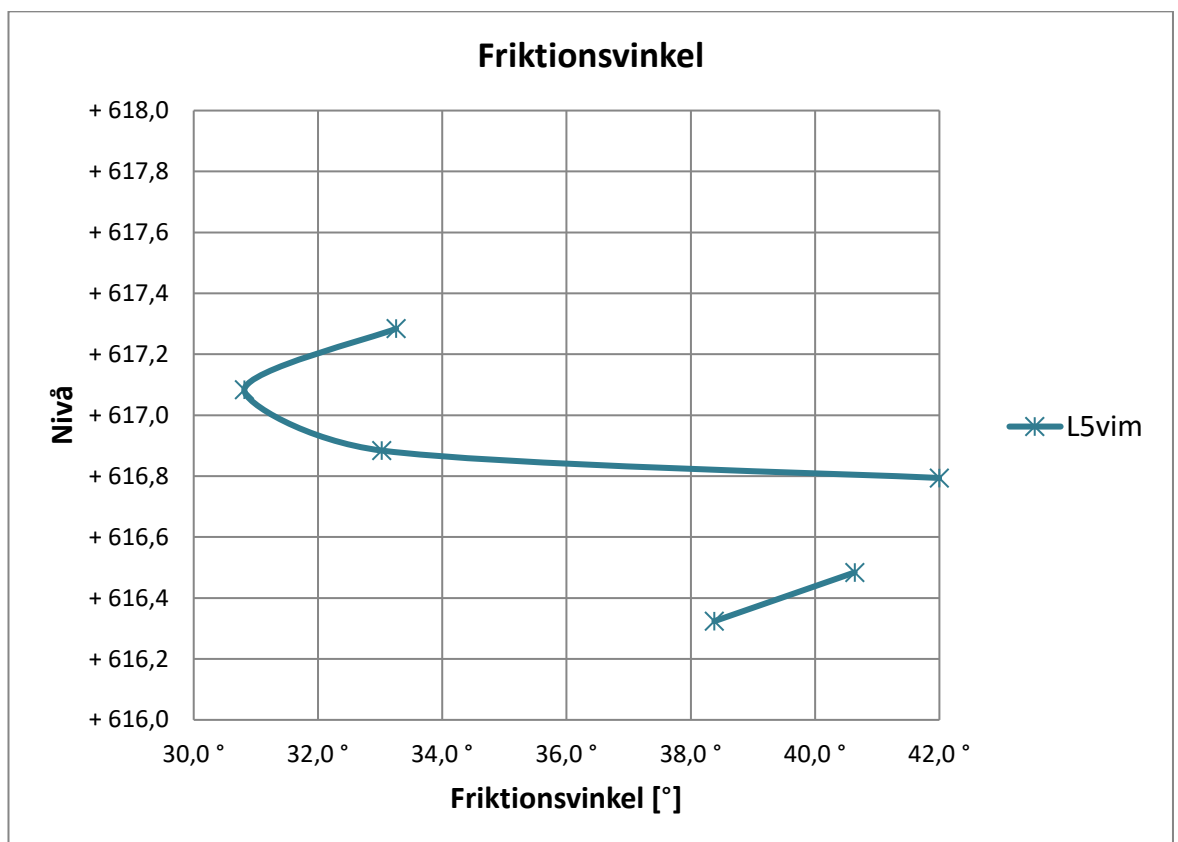
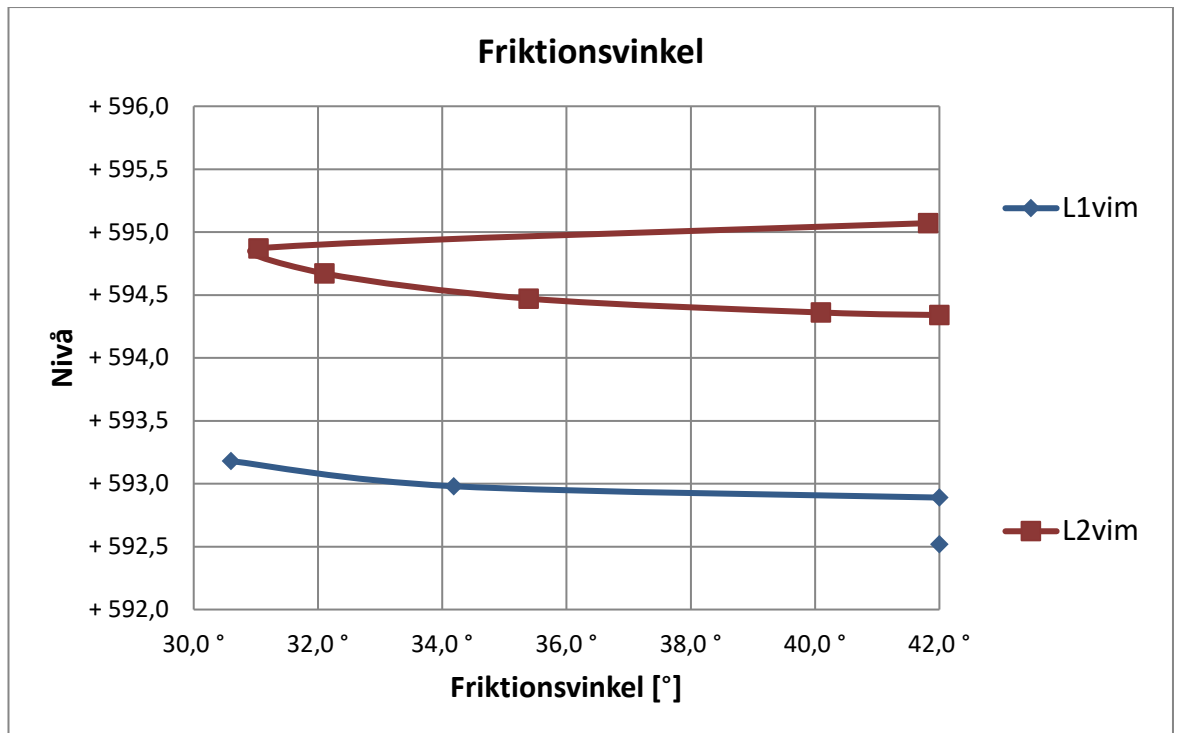
8.1 Hållfasthetsegenskaper

Friktionsvinkel

Nedan, redovisas utvärdering av härledda värden av friktionsvinkel från viktsondering enligt figur 5.2-9 i TR Geo 13.

Korrigeringsfaktor för förekomst siltig jord har utförts.

Uppdragsnr: 22180	Middagskullen, Saxnäs, Vilhelmina kommun	LejonGEO
Datum: 2023-10-23	Markteknisk undersökningsrapport (MUR)	
Revidering: 2024-02-25		
Handläggare: Arvid Lejon		

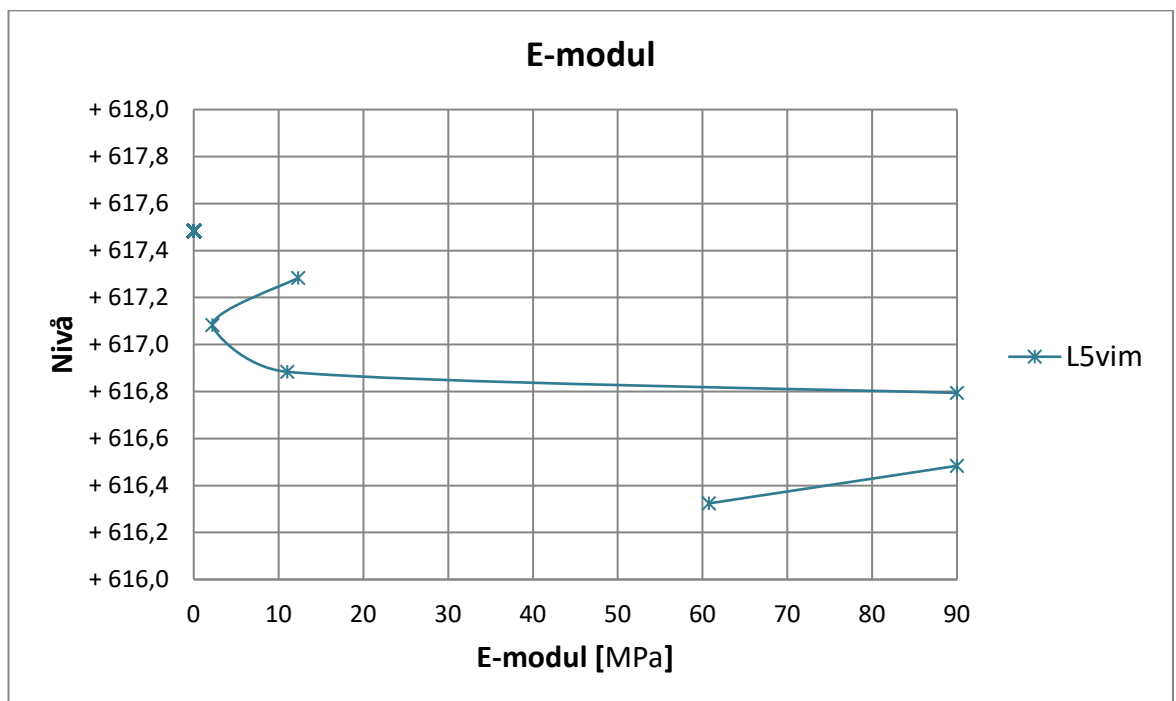
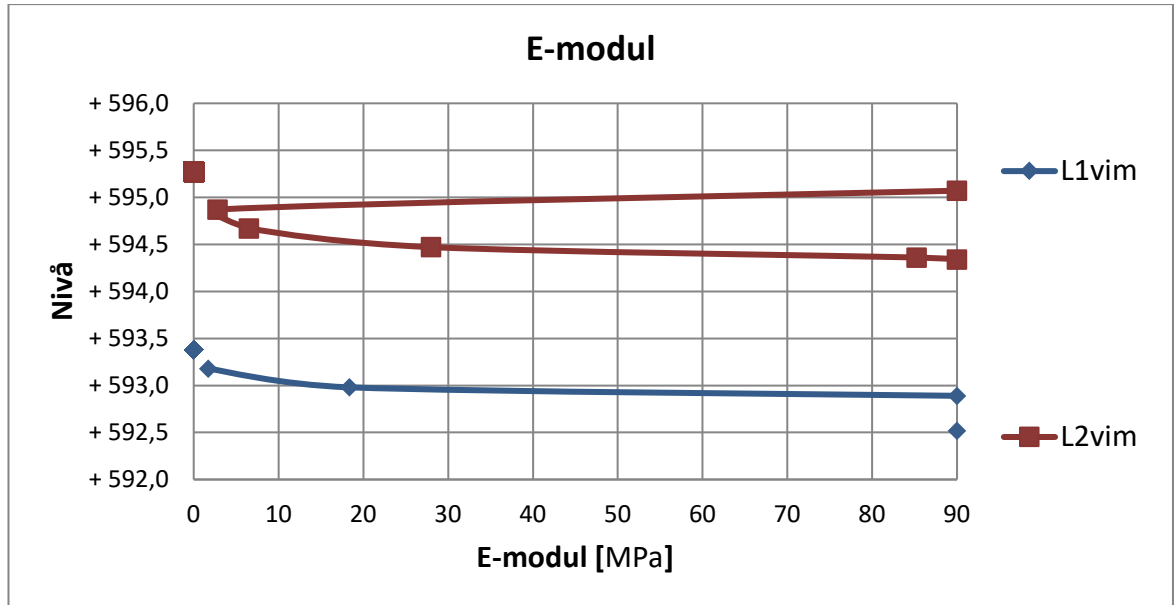


Uppdragsnr: 22180	Middagskullen, Saxnäs, Vilhelmina kommun	LejonGEO
Datum: 2023-10-23	Markteknisk undersökningsrapport (MUR)	
Revidering: 2024-02-25		
Handläggare: Arvid Lejon		

8.2 Deformationsegenskaper

Modul

Nedan redovisas utvärdering av härledda värden av elasticitetsmoduler från viktsondering enligt figur 5.2-8 i TR Geo 13.



Uppdragsnr: 22180	Middagskullen, Saxnäs, Vilhelmina kommun	LejonGEO
Datum: 2023-10-23 Revidering: 2024-02-25	Markteknisk undersökningsrapport (MUR)	
Handläggare: Arvid Lejon		

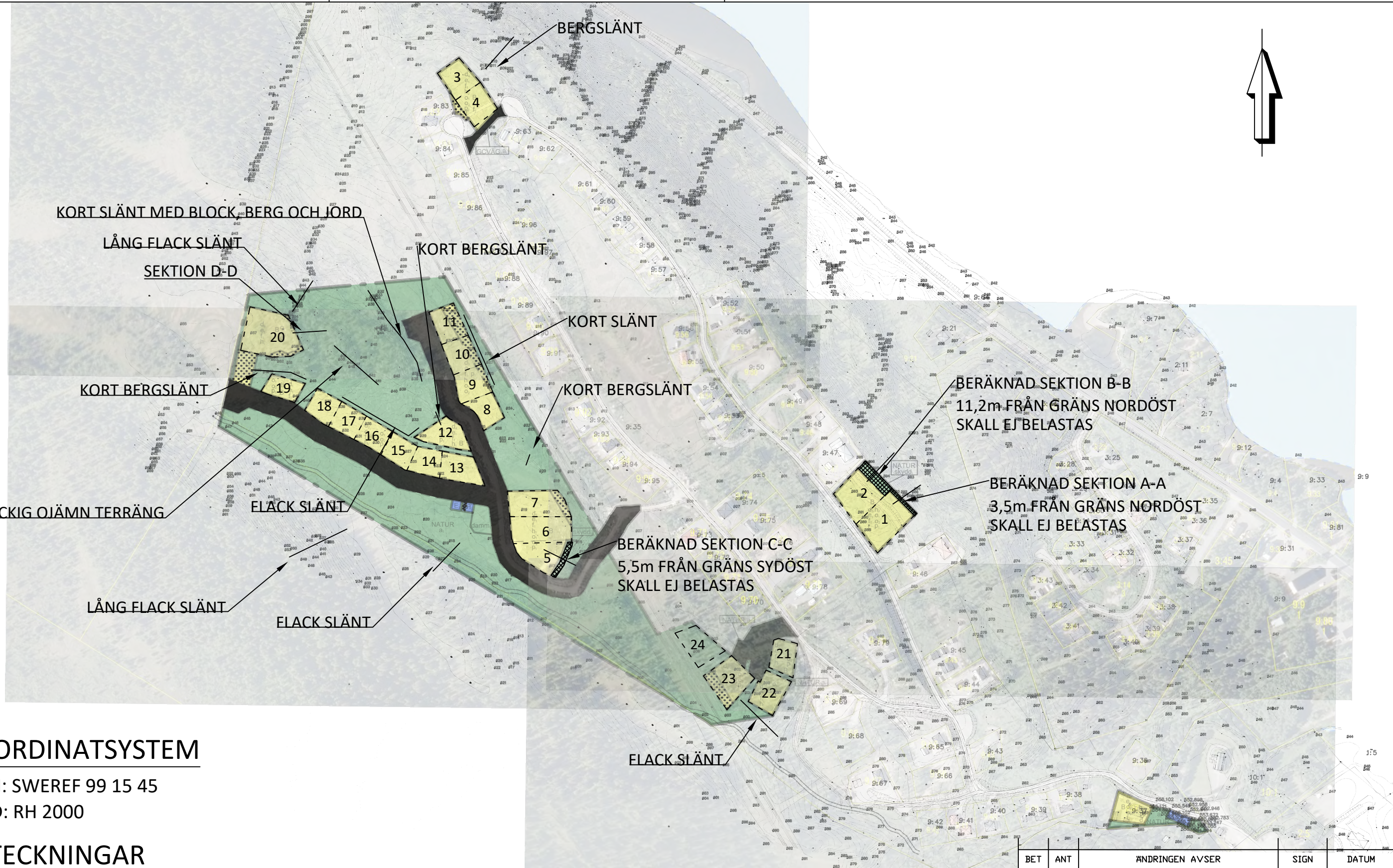
9 VÄRDERING AV UNDERSÖKNING

9.1 *Generellt*

Alla undersökningar har utförts med samma fältpersonal och utrustning.

9.2 *Härledda värdens spridning och relevans*

Resultat och spridning av de redovisade materialparametrarna anses vara normal för påträffade jordar.



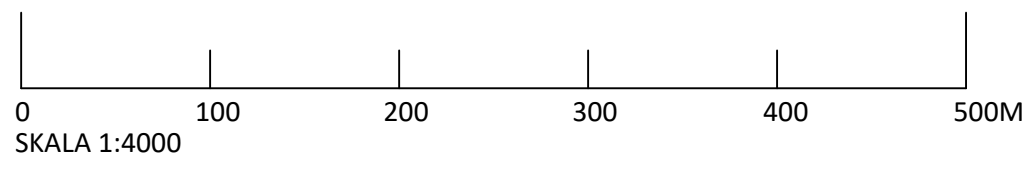
KOORDINATSYSTEM

PLAN: SWEREF 99 15 45

HÖJD: RH 2000

BETECKNINGAR

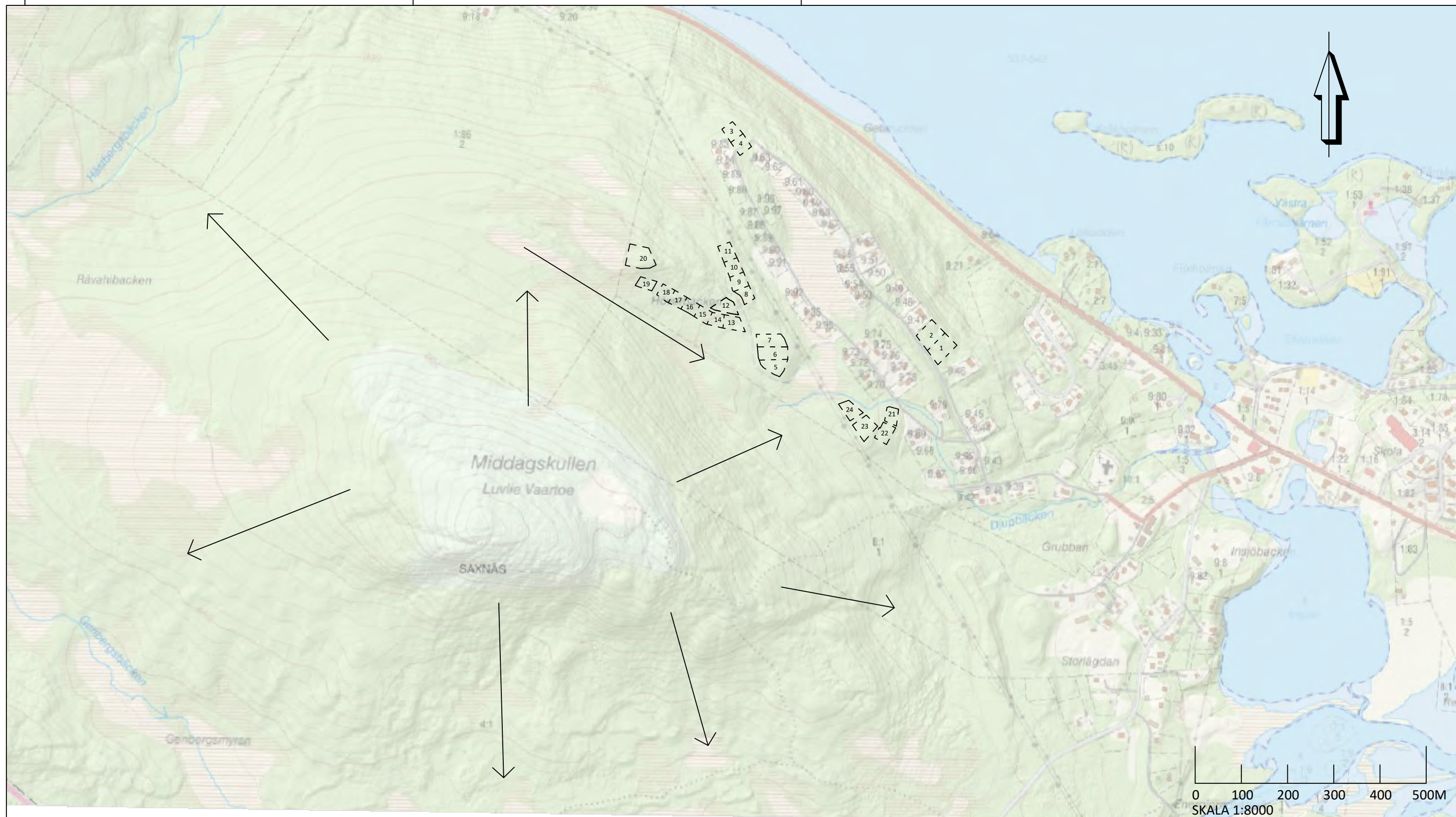
SE SGF'S KOMPLETTERADE
 BETECKNINGSBLAG "BERG
 OCH JORD" DATERAT
 2016-11-01
 OCH SGF'S
 BETECKNINGSSYSTEM
 VERSION 2001:2,
 www.sgf.net



LejonGEO

HANDLÄGGARE A.LEJON	RITAD AV A.LEJON
DATUM 2024-02-25	A3

BET	ANT	ÄNDRINGEN AVSER	SIGN	DATUM
LAPPLAND BYGGPROJEKT AB MIDDAGSKULLEN, SAXNÄS				
GEOTEKNISK UNDERSÖKNING PLANRITNING ÖVERSIKT				
TOMT 1-24			SKALA 1:4000	
UPPDRAGSNUMMER 22180		RITNINGNUMMER G-00		ÄNDR



KOORDINATSYSTEM

PLAN: SWEREF 99 15 45
HÖJD: RH 2000

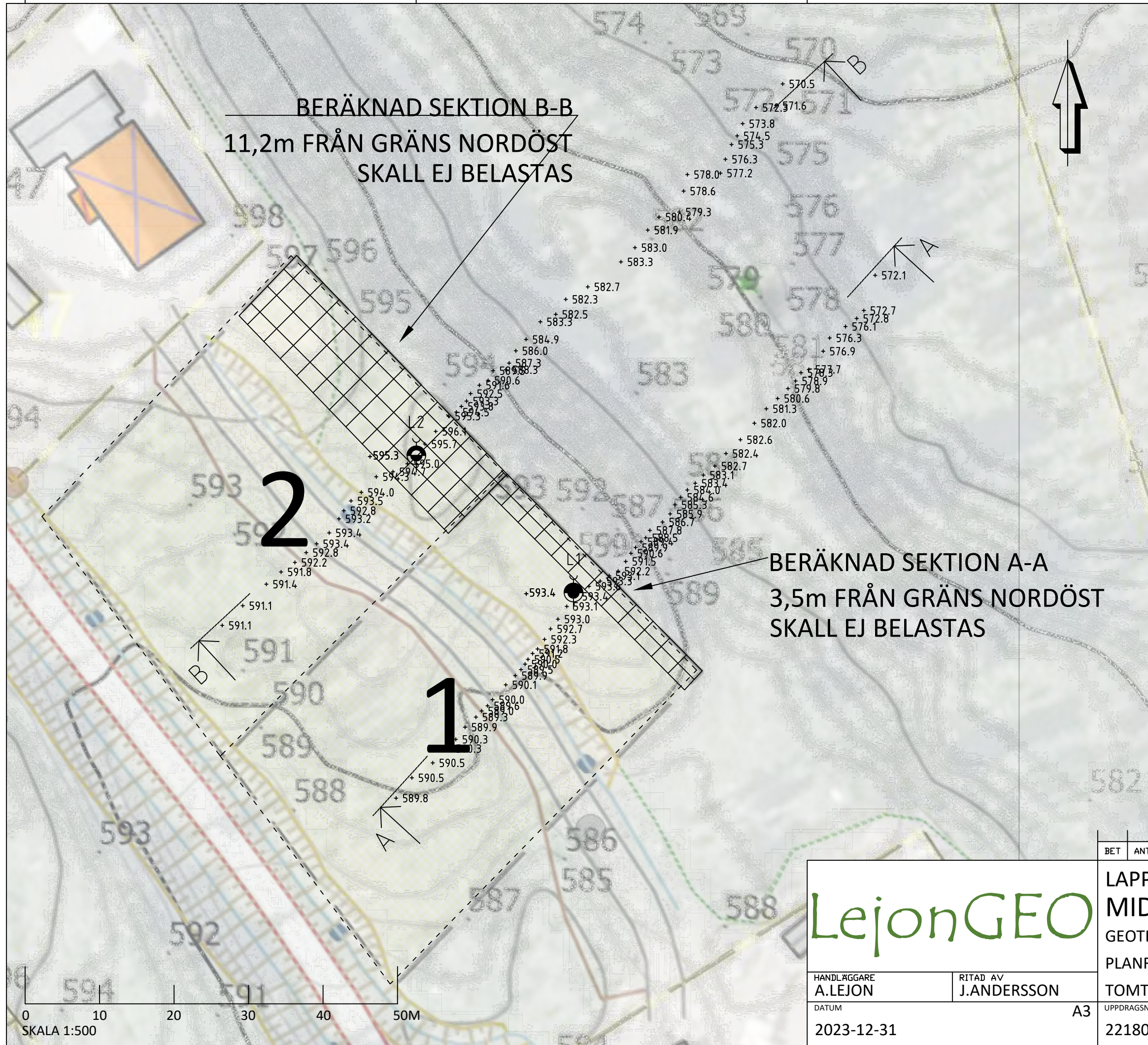
BETECKNINGAR

SE SGF'S KOMPLETTERADE
BETECKNINGSBLAD "BERG
OCH JORD" DATERAT
2016-11-01
OCH SGF'S
BETECKNINGSSYSTEM
VERSION 2001:2,
www.sgf.net

LejonGEO

HANDLÄGGARE A.LEJON	RITAD AV A.LEJON
DATUM 2023-12-31	A3

BET	ANT	ÄNDRINGEN AVSER	SIGN	DATUM
LAPPLAND BYGGPROJEKT AB MIDDAGSKULLEN, SAXNÄS GEOTEKNISK UNDERSÖKNING PLANRITNING MIDDAGSKULLEN BEDÖMD AVRINNINGSDIREKTION SKALA 1:8000				
UPPDRAGSNUMMER 22180		RITNINGNUMMER G-100		ÄNDR



BERÄKNAD SEKTION B-B
11,2m FRÅN GRÄNS NORDÖST
SKALL EJ BELASTAS

BERÄKNAD SEKTION A-A
3,5m FRÅN GRÄNS NORDÖST
SKALL EJ BELASTAS

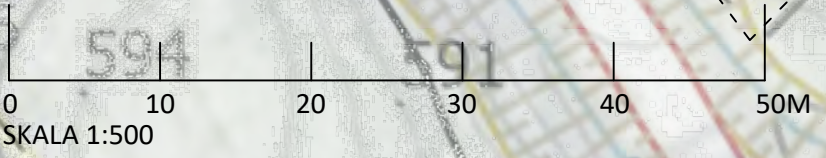
COORDINATSYSTEM

PLAN: SWEREF 99 15 45
HÖJD: RH 2000

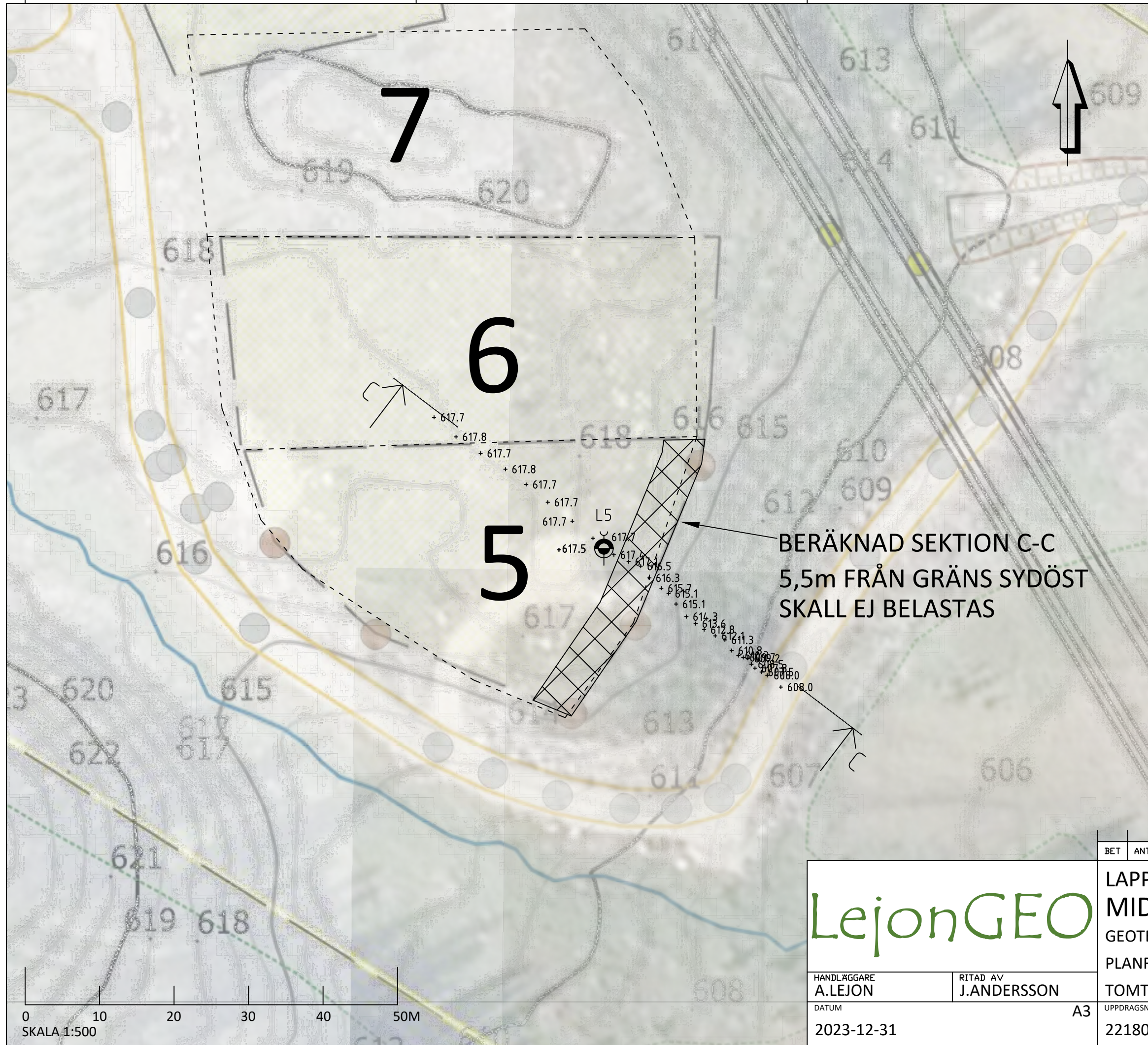
BETECKNINGAR

SE SGF'S KOMPLETTERADE
BETECKNINGSBLAD "BERG
OCH JORD" DATERAT
2016-11-01
OCH SGF'S
BETECKNINGSSYSTEM
VERSION 2001:2,
www.sgf.net

 YTA ATT EJ PÅ
FÖRA LAST INOM



BET	ANT	ÄNDRINGEN AVSER	SIGN	DATUM
LAPPLAND BYGGPROJEKT AB				
MIDDAGSKULLEN, SAXNÄS				
GEOTEKNISK UNDERSÖKNING				
PLANRITNING				
TOMT 1, TOMT 2			SKALA 1:500	
HANDLÄGGARE A.LEJON		RITAD AV J.ANDERSSON		
DATUM 2023-12-31		A3	UPPDRAGSNUMMER 22180	RITNINGNUMMER G-10
#NDR				



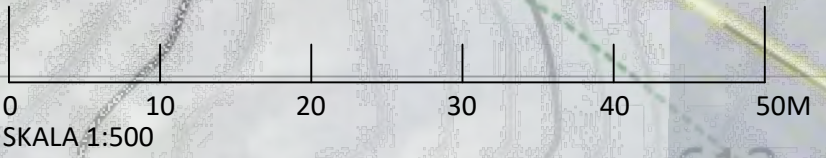
KOORDINATSYSTEM

PLAN: SWEREF 99 15 45
HÖJD: RH 2000

BETECKNINGAR

SE SGF'S KOMPLETTERADE
BETECKNINGSBLAD "BERG
OCH JORD" DATERAT
2016-11-01
OCH SGF'S
BETECKNINGSSYSTEM
VERSION 2001:2,
www.sgf.net

BERÄKNAD SEKTION C-C
5,5m FRÅN GRÄNS SYDÖST
SKALL EJ BELASTAS

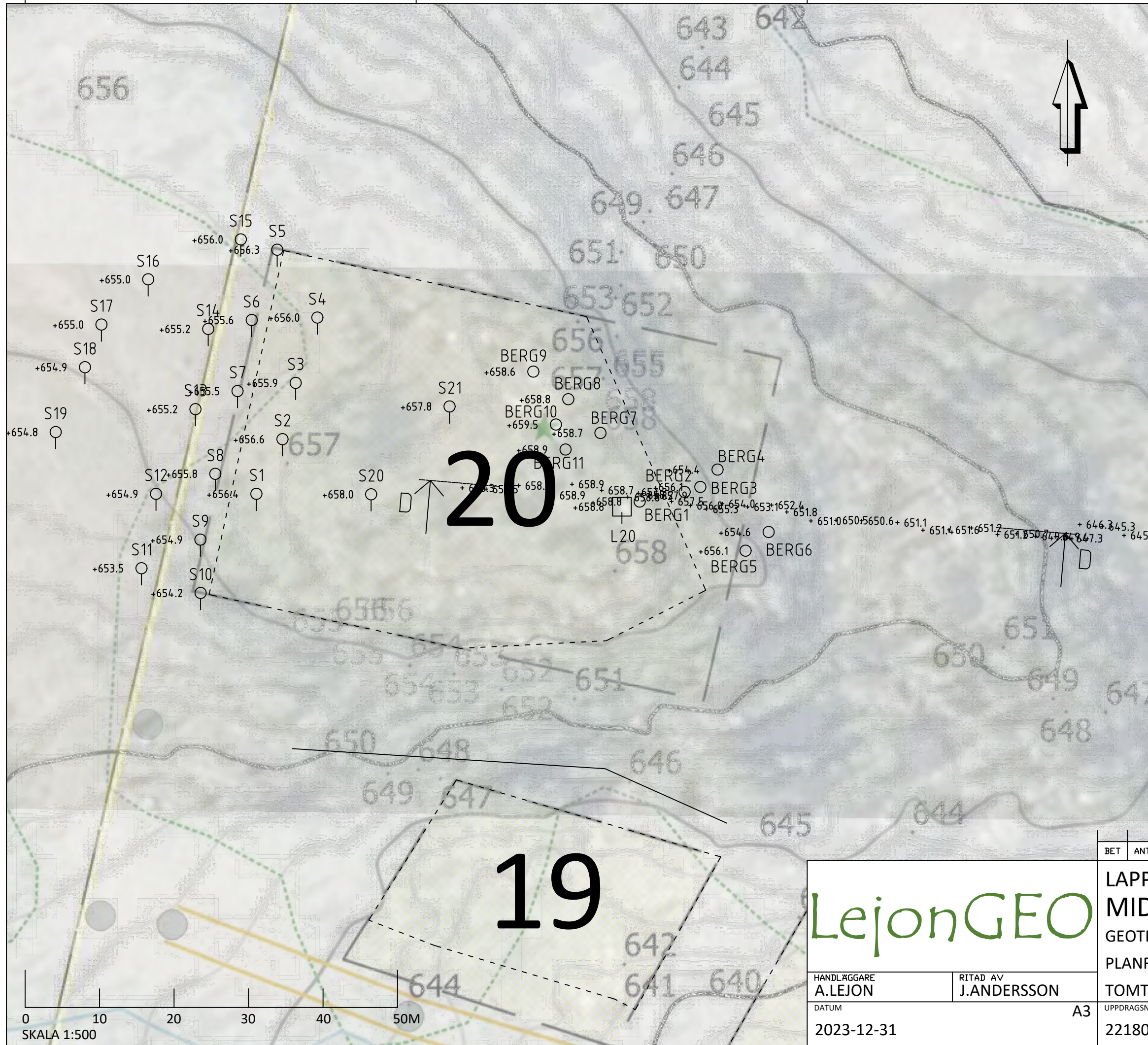


BET	ANT	ÄNDRINGEN AVSER	SIGN	DATUM

LAPPLAND BYGGPROJEKT AB
MIDDAGSKULLEN, SAXNÄS
GEOTEKNISK UNDERSÖKNING
PLANRITNING

HANDLÄGGARE A.LEJON	RITAD AV J.ANDERSSON	TOMT 5	SKALA 1:500
DATUM 2023-12-31	A3	UPPDRAGSNUMMER 22180	RITNINGSNUMMER G-11

LejonGEO



KOORDINATSYSTEM

PLAN: SWEREF 99 15 45
HÖJD: RH 2000

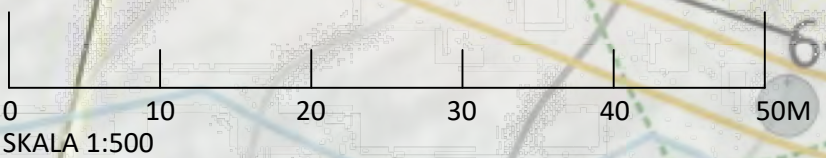
BETECKNINGAR

SE SGF'S KOMPLETTERADE
BETECKNINGSBLAD "BERG
OCH JORD" DATERAT
2016-11-01
OCH SGF'S
BETECKNINGSSYSTEM
VERSION 2001:2,
www.sgf.net

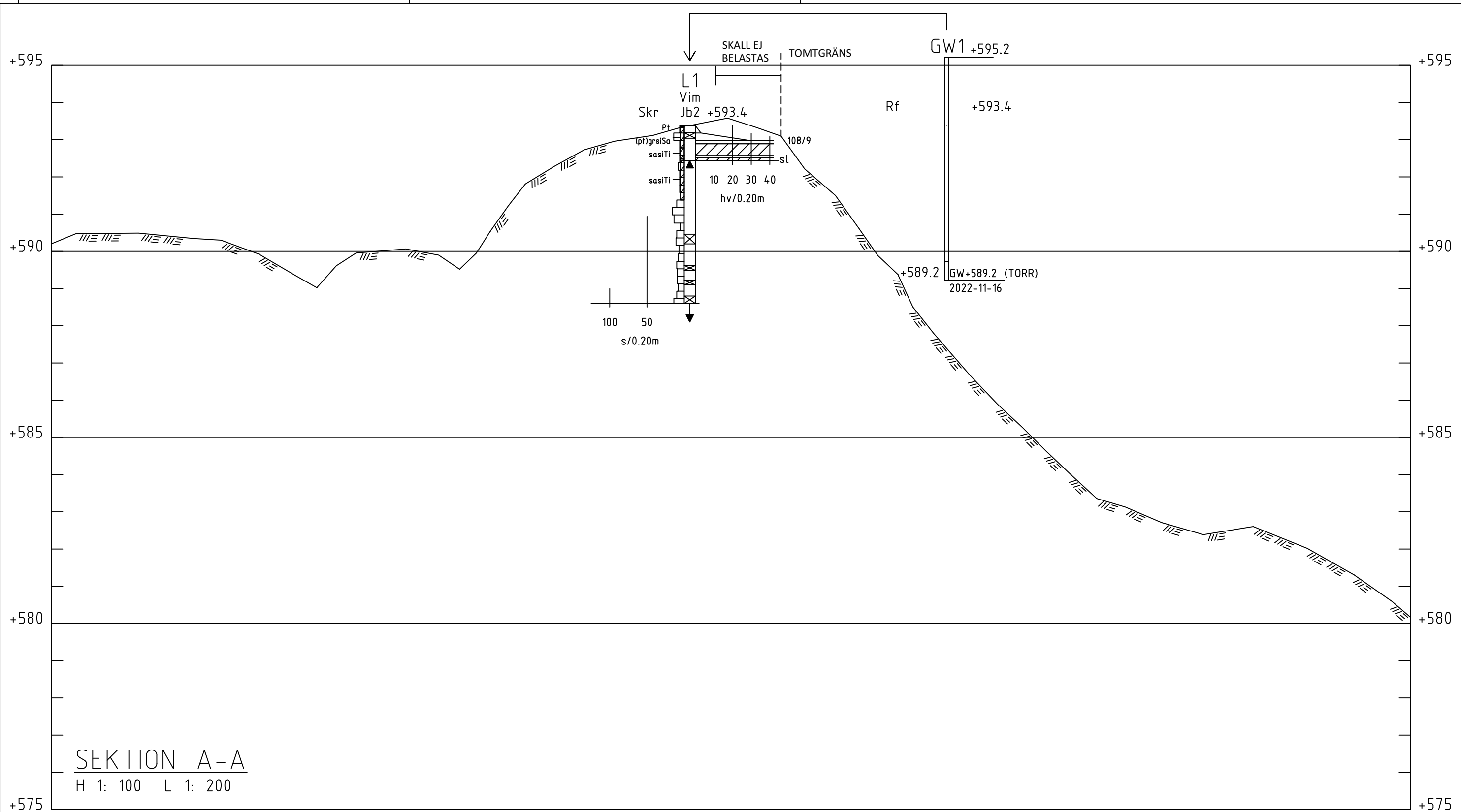
20

19

LejonGEO



BET	ANT	ÄNDRINGEN AVSER	SIGN	DATUM
LAPPLAND BYGGPROJEKT AB				
MIDDAGSKULLEN, SAXNÄS				
GEOTEKNISK UNDERSÖKNING				
PLANRITNING				
TOMT 20			SKALA 1:500	
HANDLÄGGARE A.LEJON		RITAD AV J.ANDERSSON		
DATUM 2023-12-31		A3	UPPDRAGSNUMMER 22180	RITNINGNUMMER G-12
ÄNDR				



SEKTION A-A
H 1: 100 L 1: 200

KOORDINATSYSTEM

PLAN: SWEREF 99 15 45
HÖJD: RH 2000

BETECKNINGAR

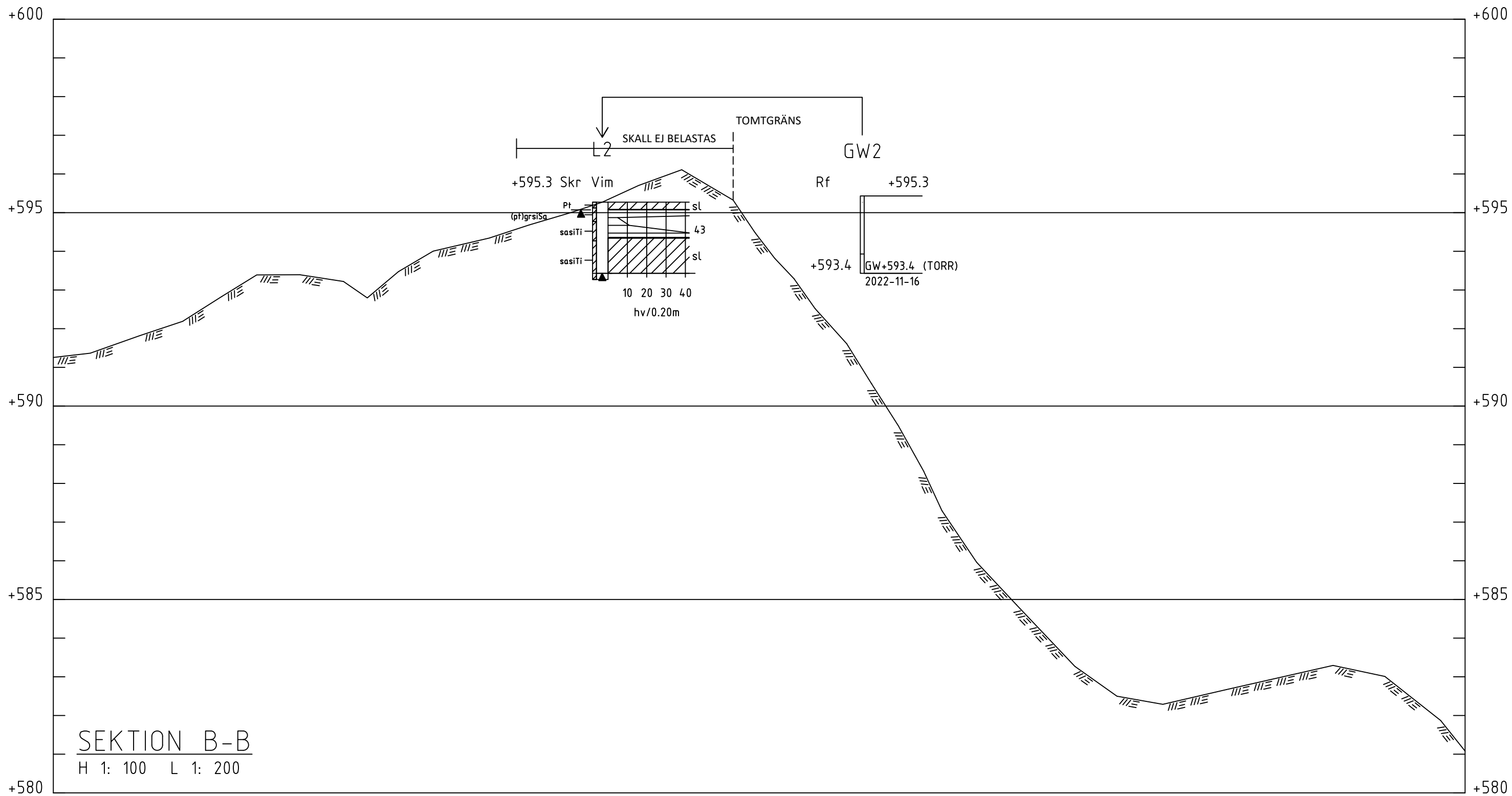
SE SGF'S KOMPLETTERADE
BETECKNINGSBLAG "BERG
OCH JORD" DATERAT
2016-11-01
OCH SGF'S
BETECKNINGSSYSTEM
VERSION 2001:2,
www.sgf.net

LejonGEO

HANDLÄGGARE
A.LEJON RITAD AV
J.ANDERSSON

DATUM
2023-10-23 A3

BET	ANT	ÄNDRINGEN AVSER	SIGN	DATUM
LAPPLAND BYGGPROJEKT AB MIDDAGSKULLEN, SAXNÄS GEOTEKNISK UNDERSÖKNING SEKTIONS-RITNING TOMT 1				
A-A		SKALA H1:100, L1:200		
UPPDRAGSNUMMER 22180		RITNINGNUMMER G-20		ÄNDR



SEKTION B-B
H 1: 100 L 1: 200

KOORDINATSYSTEM

PLAN: SWEREF 99 15 45
HÖJD: RH 2000

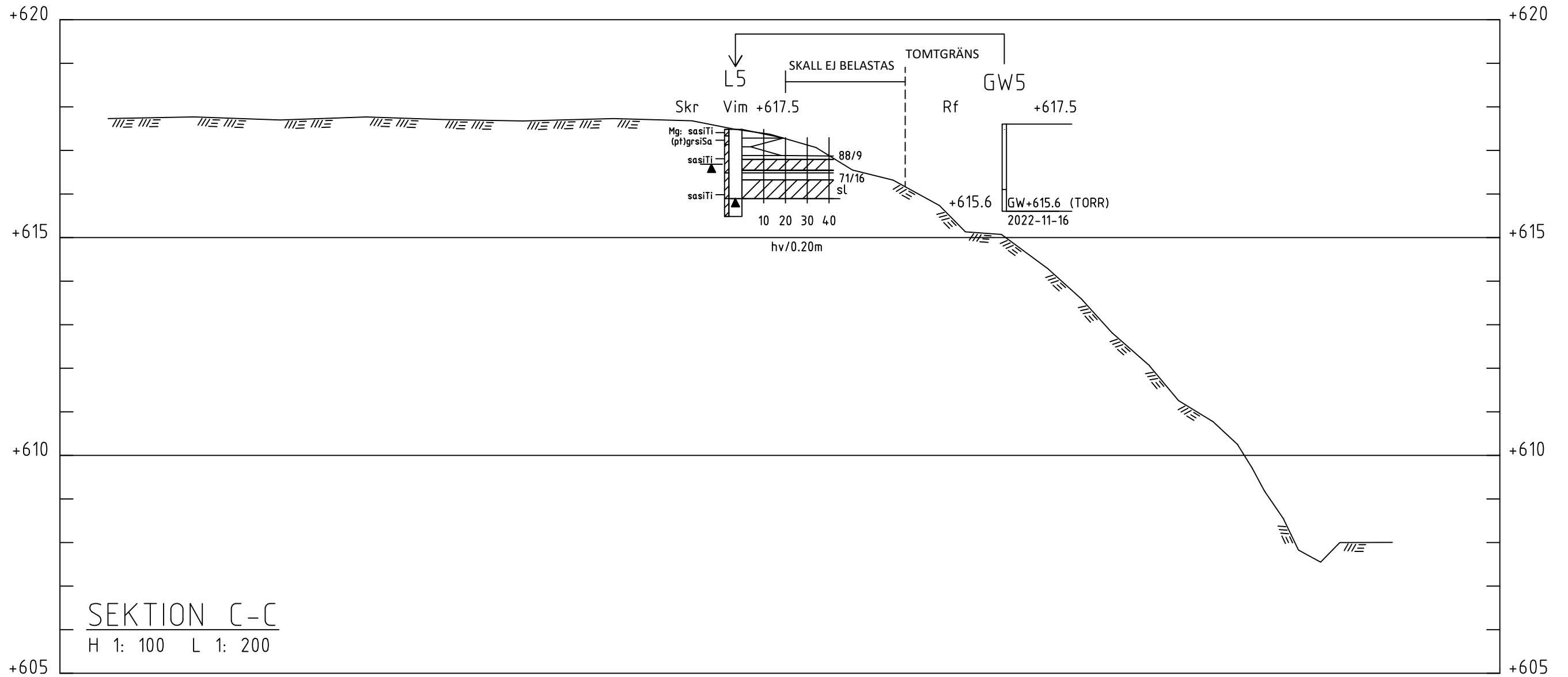
BETECKNINGAR

SE SGF'S KOMPLETTERADE
BETECKNINGSBLAG "BERG
OCH JORD" DATERAT
2016-11-01
OCH SGF'S
BETECKNINGSSYSTEM
VERSION 2001:2,
www.sgf.net

LejonGEO

HANDLÄGGARE A.LEJON	RITAD AV J.ANDERSSON
DATUM 2023-10-23	A3

BET	ANT	ÄNDRINGEN AVSER	SIGN	DATUM
LAPPLAND BYGGPROJEKT AB MIDDAGSKULLEN, SAXNÄS GEOTEKNISK UNDERSÖKNING SEKTIONS-RITNING TOMT 2				
B-B		SKALA H1:100, L1:200		
UPPDRAGSNUMMER 22180		RITNINGNUMMER G-21		ÄNDR



COORDINATSYSTEM

PLAN: SWEREF 99 15 45
HÖJD: RH 2000

BETECKNINGAR

SE SGF'S KOMPLETTERADE
BETECKNINGSBLAD "BERG
OCH JORD" DATERAT
2016-11-01
OCH SGF'S
BETECKNINGSSYSTEM
VERSION 2001:2,
www.sgf.net

LejonGEO

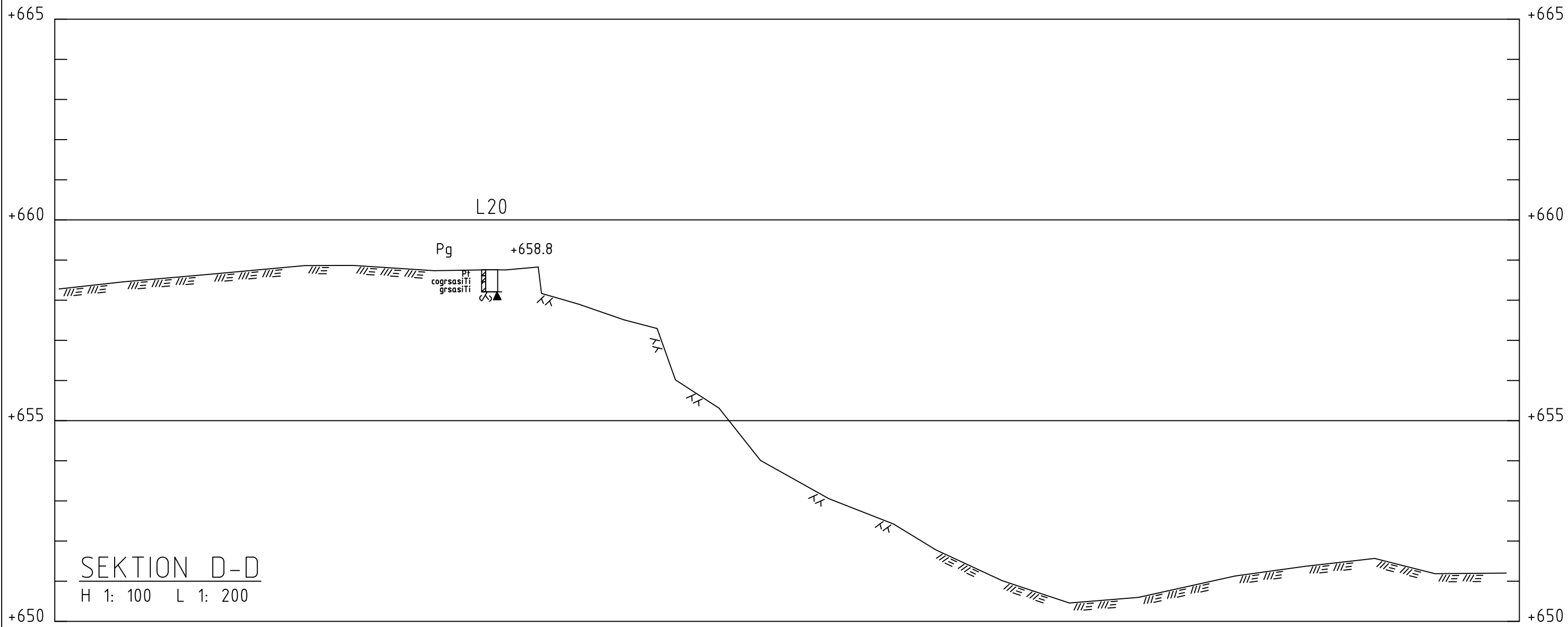
HANDLÄGGARE
A.LEJON

RITAD AV
J.ANDERSSON

DATUM
2023-10-23

BET	ANT	ÄNDRINGEN AVSER	SIGN	DATUM
LAPPLAND BYGGPROJEKT AB MIDDAGSKULLEN, SAXNÄS GEOTEKNISK UNDERSÖKNING SEKTIONS-RITNING TOMT 5				
C-C		SKALA H1:100, L1:200		
UPPDRAGSNUMMER 22180		RITNINGNUMMER G-22		ÄNDR

A3



KOORDINATSYSTEM

PLAN: SWEREF 99 15 45
HÖJD: RH 2000

BETECKNINGAR

SE SGF'S KOMPLETTERADE
BETECKNINGSBLAG "BERG
OCH JORD" DATERAT
2016-11-01
OCH SGF'S
BETECKNINGSSYSTEM
VERSION 2001:2,
www.sgf.net

LejonGEO

HANDLÄGGARE
A.LEJON

RITAD AV
J.ANDERSSON

DATUM
2022-11-25

BET	ANT	ÄNDRINGEN AVSER	SIGN	DATUM
LAPPLAND BYGGPROJEKT AB MIDDAGSKULLEN, SAXNÄS GEOTEKNISK UNDERSÖKNING SEKTIONS-RITNING TOMT 20 D-D SKALA H1:100, L1:200				
UPPDRAGSNUMMER 22180		RITNINGNUMMER G-23		ÄNDR

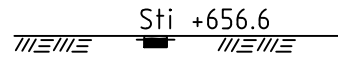
X=7208729.3
Y=128990.9

S1



X=7208736.6
Y=128994.4

S2



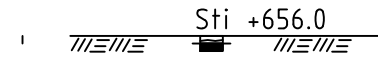
X=7208744.2
Y=128996.2

S3



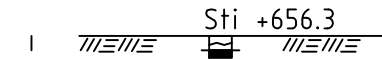
X=7208752.9
Y=128999.1

S4



X=7208762.0
Y=128993.7

S5



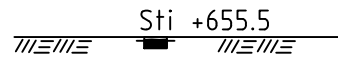
X=7208752.6
Y=128990.3

S6



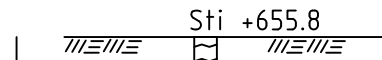
X=7208743.1
Y=128988.4

S7



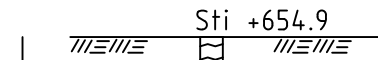
X=7208732.0
Y=128985.4

S8



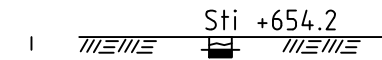
X=7208723.1
Y=128983.4

S9



X=7208716.0
Y=128983.4

S10



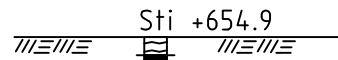
X=7208719.3
Y=128975.5

S11



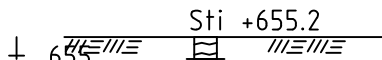
X=7208729.3
Y=128977.4

S12



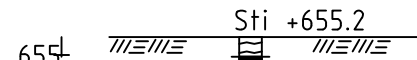
X=7208740.6
Y=128982.7

S13



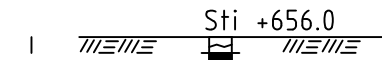
X=7208751.4
Y=128984.4

S14



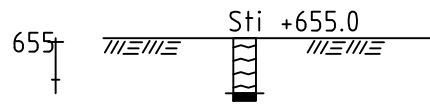
X=7208763.4
Y=128988.8

S15



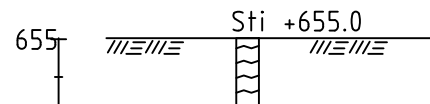
X=7208758.1
Y=128976.4

S16



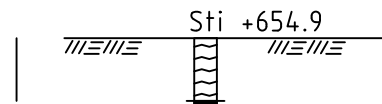
X=7208752.0
Y=128970.1

S17



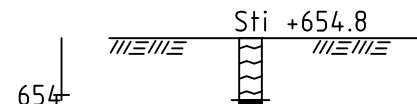
X=7208746.3
Y=128967.9

S18



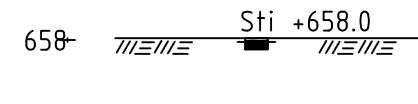
X=7208737.6
Y=128963.9

S19



X=7208729.2
Y=129006.3

S20



X=7208741.0
Y=129016.8

S21



KOORDINATSYSTEM

PLAN: SWEREF 99 15 45
HÖJD: RH 2000

BETECKNINGAR

SE SGF'S KOMPLETTERADE
BETECKNINGSLAD "BERG
OCH JORD" DATERAT
2016-11-01
OCH SGF'S
BETECKNINGSSYSTEM
VERSION 2001:2,
www.sgf.net

LejonGEO

HANDLÄGGARE
A.LEJON

RITAD AV
J.ANDERSSON

DATUM
2022-11-25

A3

BET	ANT	ÄNDRINGEN AVSER	SIGN	DATUM
LAPPLAND BYGGPROJEKT AB MIDDAGSKULLEN, SAXNÄS GEOTEKNISK UNDERSÖKNING BORRHÅLSRITNING				
STICKSONDERING				SKALA 1:100
UPPDRAGSNUMMER 22180		RITNINGNUMMER G-30		ÄNDR



Berg och jord beteckningsblad

Detta beteckningsblad är en kompletterad version av beteckningssystemet i SS-EN 14688-1. Detta beteckningsblad är utgivet av SGF och ersätter tidigare kompletteringar från 2013-04-24 och det ingående beteckningsbladet i SGF/BGS beteckningssystem 2001:2.

Denna revidering avser tillägg för skiktjocklekar, ändring av benämning av humusjord, fyllning samt redaktionella ändringar, i övrigt identiskt med tidigare version. Enligt gällande standard ska beteckningar/förkortningar i text och på ritning skrivas med engelska förkortningar.

Tilläggsord/underfraktioner – före huvudord			Huvudord – huvudfraktion			Skikt/lager – efter huvudord			
Beteckning ¹	Benämning – EN	Benämning	Beteckning ¹	Benämning - EN	Benämning (mm)	Beteckning ¹	Benämning - EN	Benämning	
			Ro	ROCK	BERG				
			FrRo	FRAGMENTED ROCK	RÖSBERG				
			So	SOIL (not specified)	JORD				
			LBo	LARGE BOULDERS	STORBLOCKIG JORD	> 630			
bo	boulder-bearing	blockig	Bo	BOULDER	BLOCKJORD	> 200 till 630			
co	cobble-bearing	stenig	Co	COBBLES	STENJORD	> 63 till 200	<u>co</u>	cobble layer	stenskit
gr	gravely	grusig	Gr	GRAVEL	GRUS	> 2,0 till 63	<u>gr</u>	gravel layer	grusskit
sa	sandy	sandig	Sa	SAND	SAND	> 0,063 till 2,0	<u>sa</u>	sand layer	sandskit
si	silty	siltig	Si	SILT	SILT	> 0,002 till 0,063	<u>si</u>	silt layer	siltskit
cl	clayey	lerig	Cl	CLAY	LERÄ	≤ 0,002	<u>cl</u>	clay layer	lerskit
			Ti	TILL	MORÄN				
			BoTi	BOULDER TILL	BLOCK- OCH STENMORÄN				
			CoTi	COBBLE TILL	STENMORÄN				
			GrTi	GRAVEL TILL	GRUSMORÄN				
			SaTi	SAND TILL	SANDMORÄN				
			SiTi	SILT TILL	SILTMORÄN				
			ClTi	CLAY TILL	LERMORÄN				
hu	humus-bearing	humushaltig	Hu	HUMUS	HUMUSJORD (mulljord)		<u>hu</u>	humus layer	humusskit
sh	shell-bearing	skalhaltig	Sh	SHELLS	SKALJORD		<u>sh</u>	shell layer	skalskit
			ShGr	SHELL GRAVEL	SKALGRUS				
			ShSa	SHELL SAND	SKALSAND				
pt	peat-bearing	torvhaltig	Pt	PEAT	TORV		<u>pt</u>	peat layer	torvskit
			Ptf	FIBROUS PEAT	LÄGFÖRMULTNAD TORV (filttorv)				
			Ptp	PSEUDO-FIBROUS PEAT	MELLANTORV				
			Pta	AMORPHOUS PEAT	HÖGFÖRMULTNAD TORV (dytorv)				

¹ Nu gällande system med gällande nationella kompletteringar till SS-EN 14688-1

Tilläggsord/underfraktioner – före huvudord

Beteckning ¹	Benämning - EN	Benämning
dy	dy-bearing	dyig
gy	gyttja-bearing	gyttjig
su	sulfide-bearing	sulfidjordshaltig
cs	local suspected contaminated soil	lokalt förekommande misstänkta föroreningar

Huvudord – huvudfraktion

Beteckning ¹	Benämning - EN	Benämning (mm)
Dy	DY	DY
Gy	GYTTJA	GYTTJA
Pr	PLANT (WOOD) REMAINS	VÄXTDELAR (trärester)
Su	SULFIDE SOIL	SULFIDJORD
SuCl	SULFIDE CLAY	SULFIDLERA
SuSi	SULFIDE SILT	SULFIDSILT
Suox	OXIDIZED SULFIDE SOIL	SULFATJORD ²
Cs	suspected CONTAMINATED soil	misstänkt FÖRORENAD jord
Mg[]	MADE GROUND of	FYLLNING av

Skikt/lager – efter huvudord

Beteckning ¹	Benämning - EN	Benämning
dy	dy layer	dyskikt
gy	gyttja layer	gyttjeskikt
pr	layer of plant remains containing plant remains	växtdelsskikt med växtdelar
su	sulfide layer	sulfidjordssikt
cs	layer of suspected contaminated soil	misstänkta föroreningar finns som tunnare skikt

Kompletterande beteckningar

Beteckning ¹	Benämning - EN	Benämning	Beteckning ¹	Benämning - EN	Benämning	Beteckning ¹	Benämning - EN	Benämning
v	varved, e.g. vCl = VARVED CLAY (the term shall be reserved for glacial deposits)	varvig, t ex varvig LERA vCl (beteckningen varvig ska förbehållas glaciala avlagringar)	dc	dry crust	(efter huvudord) torrskorpa, TORRSKORPELERA Cl _{dc} respektive TORRSKORPESILT Sid _c)(_)((-)_(very thin layer thin layer layer thick layer	mycket tunna skikt <1 mm tunna skikt 1 å 3 mm skikt 3 å 10 mm tjocka skikt >10 mm
()) (somewhat very or rich	något eller enstaka mycket eller riklig	/	contact, e.g. gyttja and clay Gy/Cl	kontakt gyttja överst, lera underst t ex Gy/Cl			

Mineraljordarter kan delas in i grov, mellan och fin (C, M och F) såsom:

Beteckning ¹	Benämning - EN	Benämning (mm)	Beteckning ¹	Benämning - EN	Benämning (mm)	Beteckning ¹	Benämning - EN	Benämning (mm)
CGr	COARSE GRAVEL	GROVGRUS > 20 till 63	CSa	COARSE SAND	GROVSAND > 0,63 till 2,0	CSi	COARSE SILT	GROVSILT > 0,02 till 0,063
MGr	MEDIUM GRAVEL	MELLANGRUS > 6,3 till 20	MSa	MEDIUM SAND	MELLANSAND > 0,2 till 0,63	MSi	MEDIUM SILT	MELLANSILT > 0,0063 till 0,02
FGr	FINE GRAVEL	FINGRUS > 2,0 till 6,3	FSa	FINE SAND	FINSAND > 0,063 till 0,2	FSi	FINE SILT	FINSILT > 0,002 till 0,0063

Beteckningen för huvudfraktionen ska för klarhetens skull anges med versal begynnelsebokstav samt i benämning skrivs ut med versaler.

Beteckningen för, och benämning av, tilläggsord som beskriver ingående underfraktioner (t ex sandigt GRUS saGr, grusig LERA grCl) skrivs med gemener.

Underfraktioner skall placeras som adjektiv i den ordning intill huvudordet som visar deras respektive betydelse. Lägst betydelse först (tertiär) och störst betydelse (sekundär) närmast huvudfraktionen.

Skiktad jord skrivs med understruken tilläggsord med gemener efter huvudordet, (t ex grusig LERA med sandskikt grCl sa).

Fyllningens innehåll skrivs ut i klartext inom raka parenteser (t ex FYLLNING av asfalt och tegel Mg[asfalt, tegel]).

Exempel:

(cl)siSa (si)	något lerig siltig SAND med tunna siltskikt
cogrSaTi	stenig grusig SANDMORÄN
siSuCl _{ox}	siltig SULFATLERA ³
Mg[sa, si, tegel]	FYLLNING av sand, silt och tegel

² Oxiderad sulfidjord

³ Normalt en torrskorpebildning av oxiderad sulfidlera