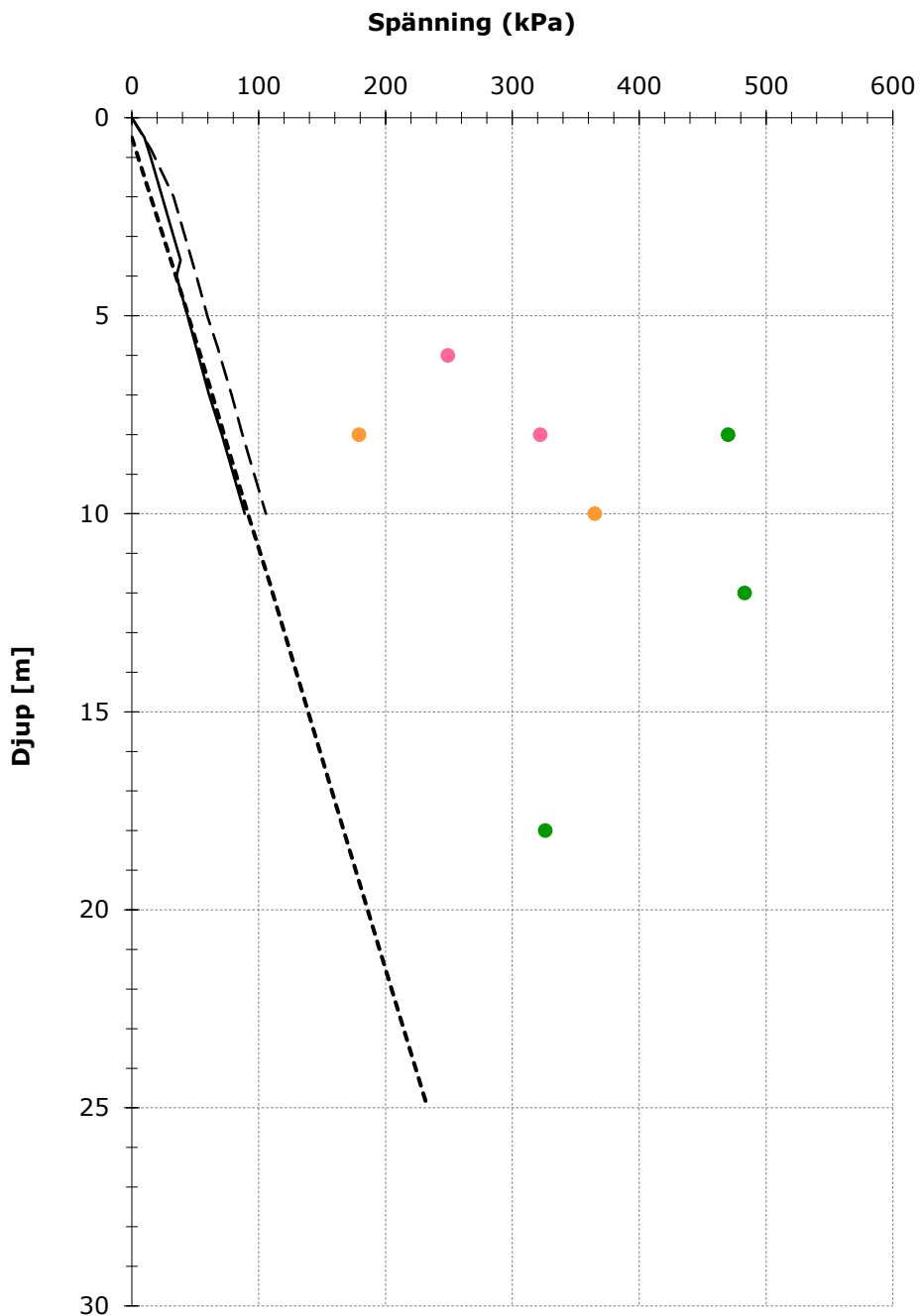


# BILAGA 5

## SPÄNNINGSDIAGRAM

Projekt: Verksamhetsområde Norr Etapp 2 - Alingsås

Uppdragsnummer: A246111

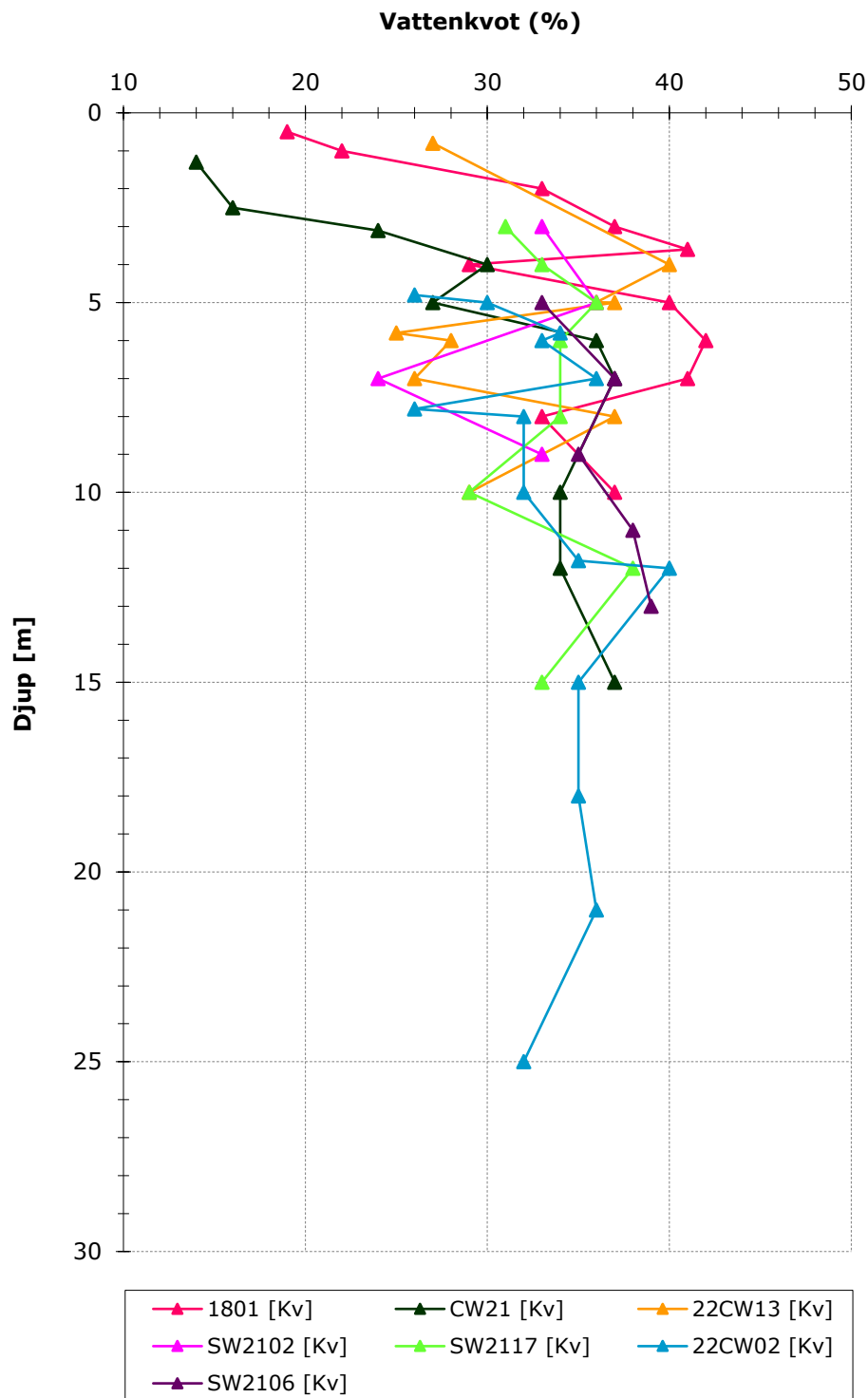


# BILAGA 6

## DIAGRAM VATTENKVOT

Projekt: Verksamhetsområde Norr Etapp 2 - Alingsås

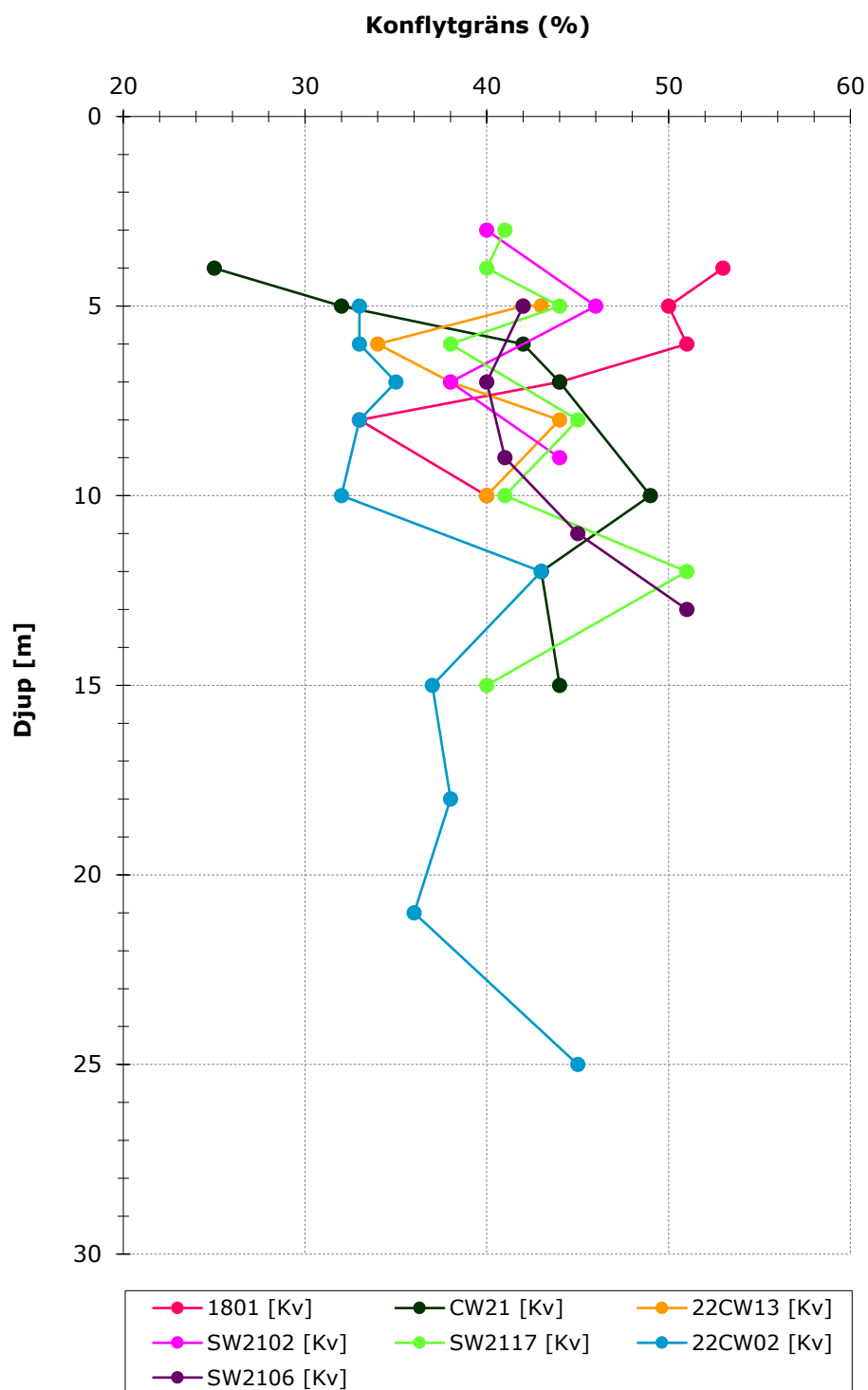
Uppdragsnummer: A246111



## DIAGRAM KONFLYTGRÄNS

Projekt: Verksamhetsområde Norr Etapp 2 - Alingsås

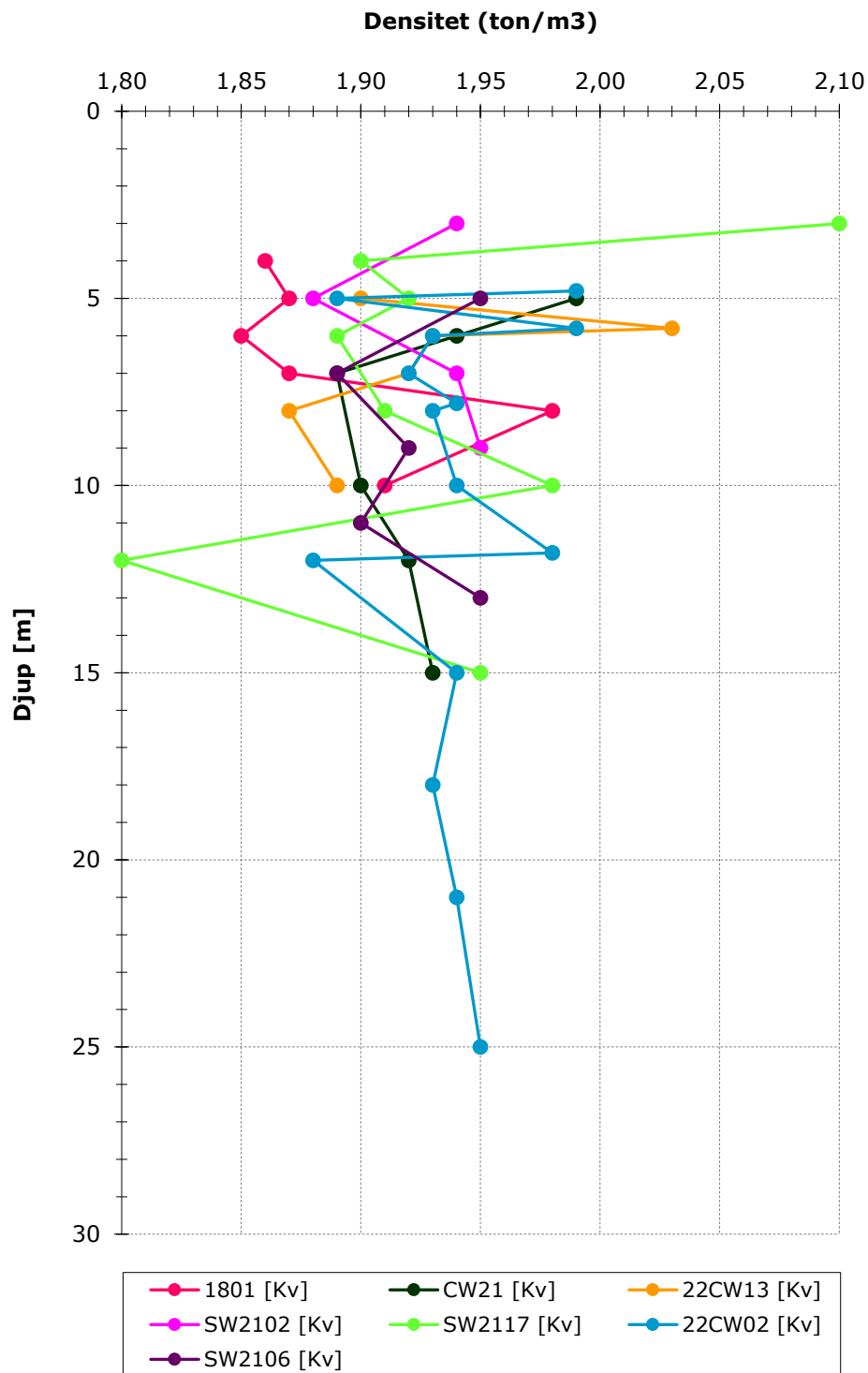
Uppdragsnummer: A246111



## DIAGRAM DENSITET

Projekt: Verksamhetsområde Norr Etapp 2 - Alingsås

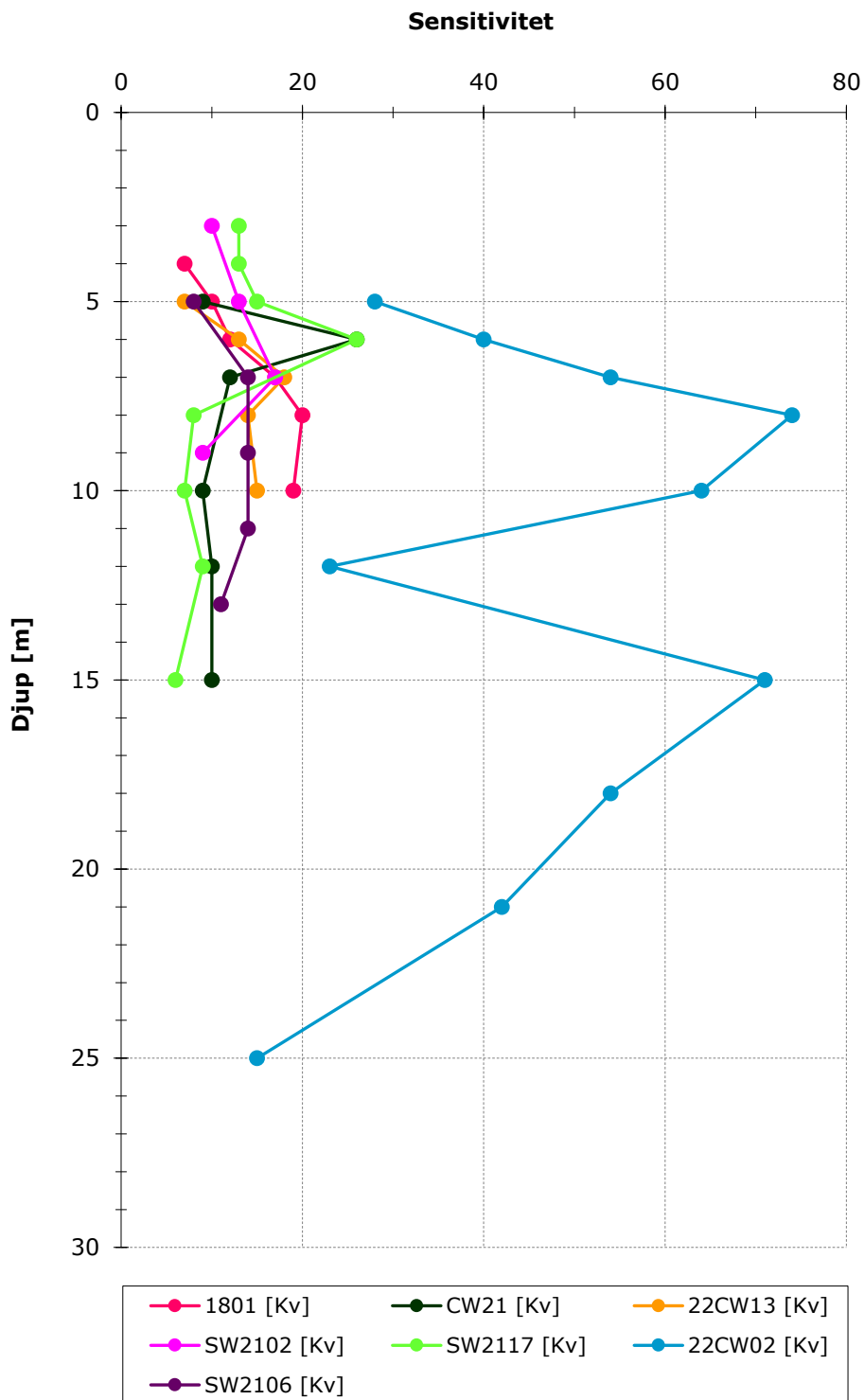
Uppdragsnummer: A246111



## DIAGRAM SENSITIVITET

Projekt: Verksamhetsområde Norr Etapp 2 - Alingsås

Uppdragsnummer: A246111



# BILAGA 7



## PORTRYCKSDIAGRAM

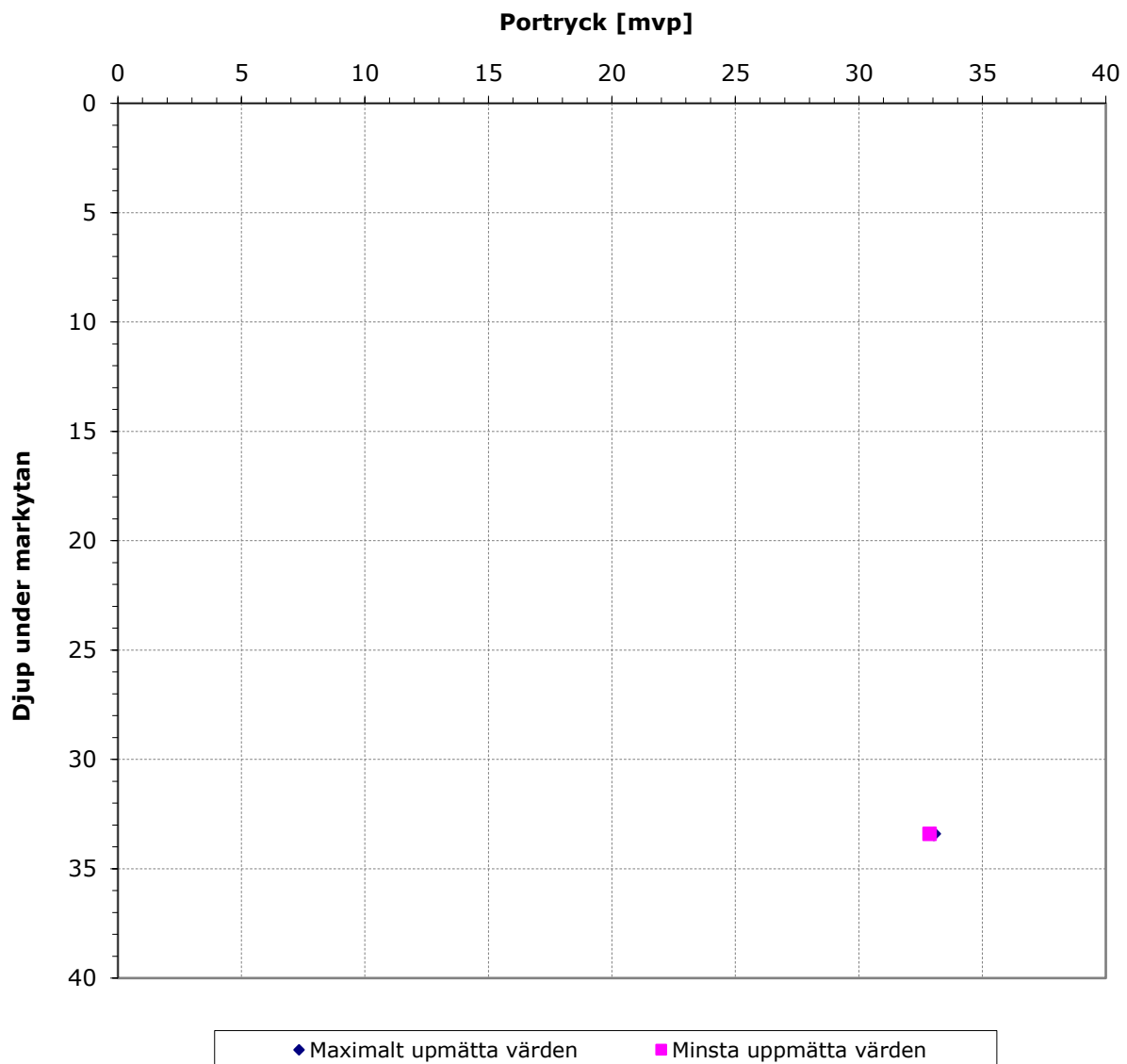
Uppdragsnummer: A246111

Projektnamn: Verksamhetsområde Norr, Etapp 2, Alingsås

Undersökningsspunkt: 22CW02

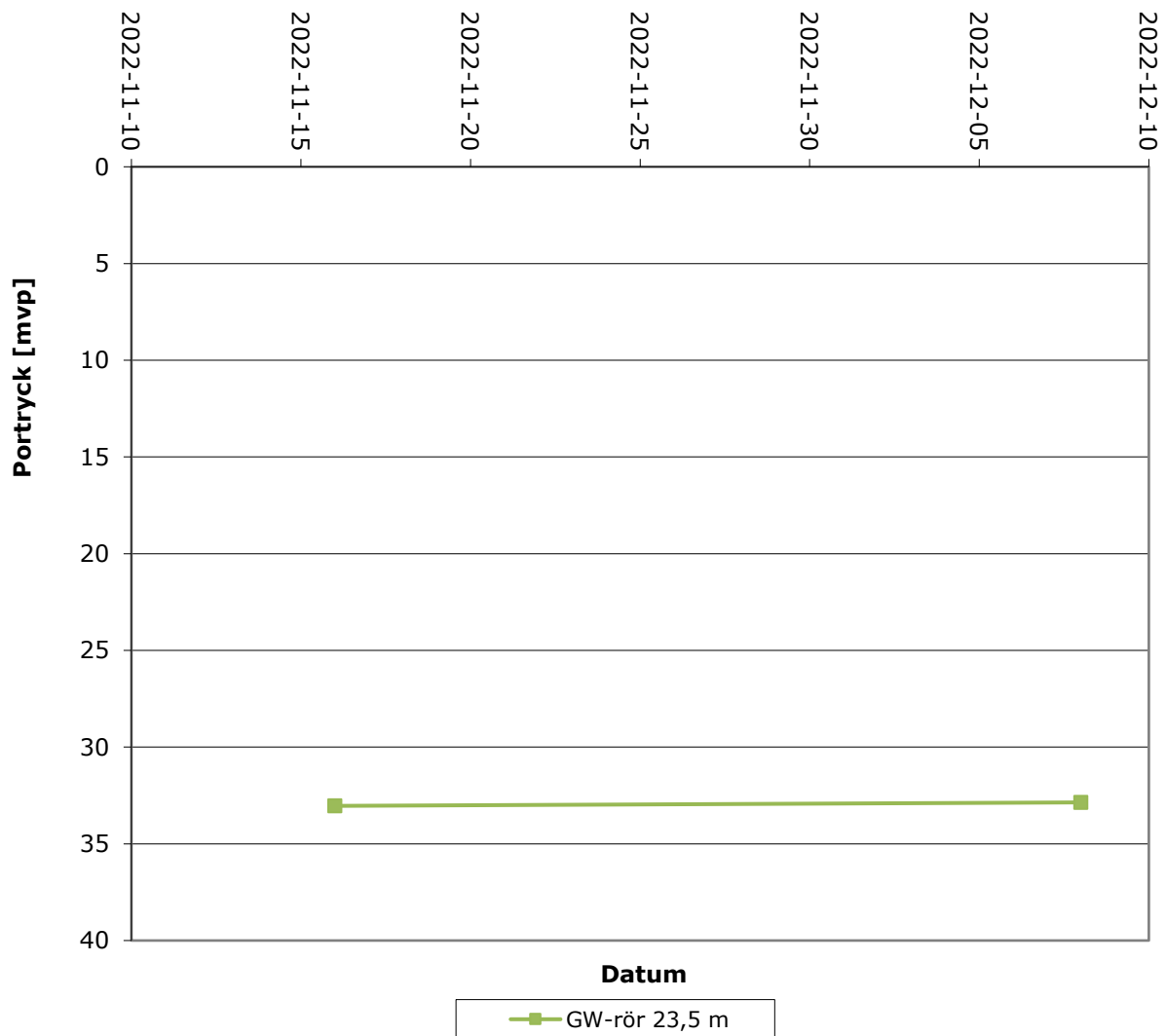
Mätperiod: 2022-11-16 till 2022-12-08

Markytans nivå: +62,661



## PORTRYCKSDIAGRAM

Uppdragsnummer: A246111  
Projektnamn: Verksamhetsområde Norr, Etapp 2, Alingsås  
Undersökningspunkt: 22CW02  
Mätperiod: 2022-11-16 till 2022-12-08  
Markytans nivå: +62,661



## PORTRYCKSDIAGRAM

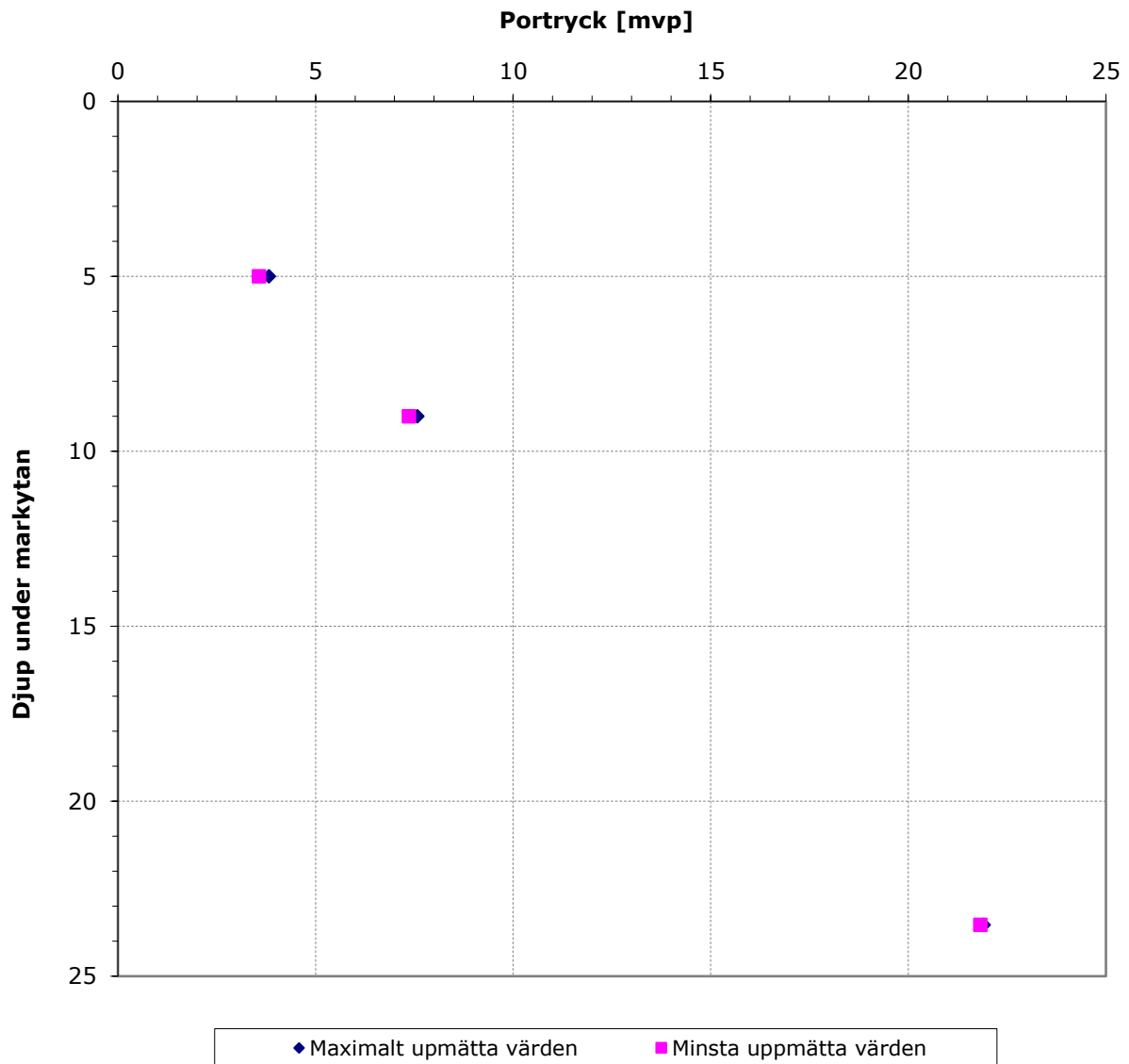
Uppdragsnummer: A246111

Projektnamn: Verksamhetsområde Norr, Etapp 2, Alingsås

Undersökningsspunkt: 22CW13

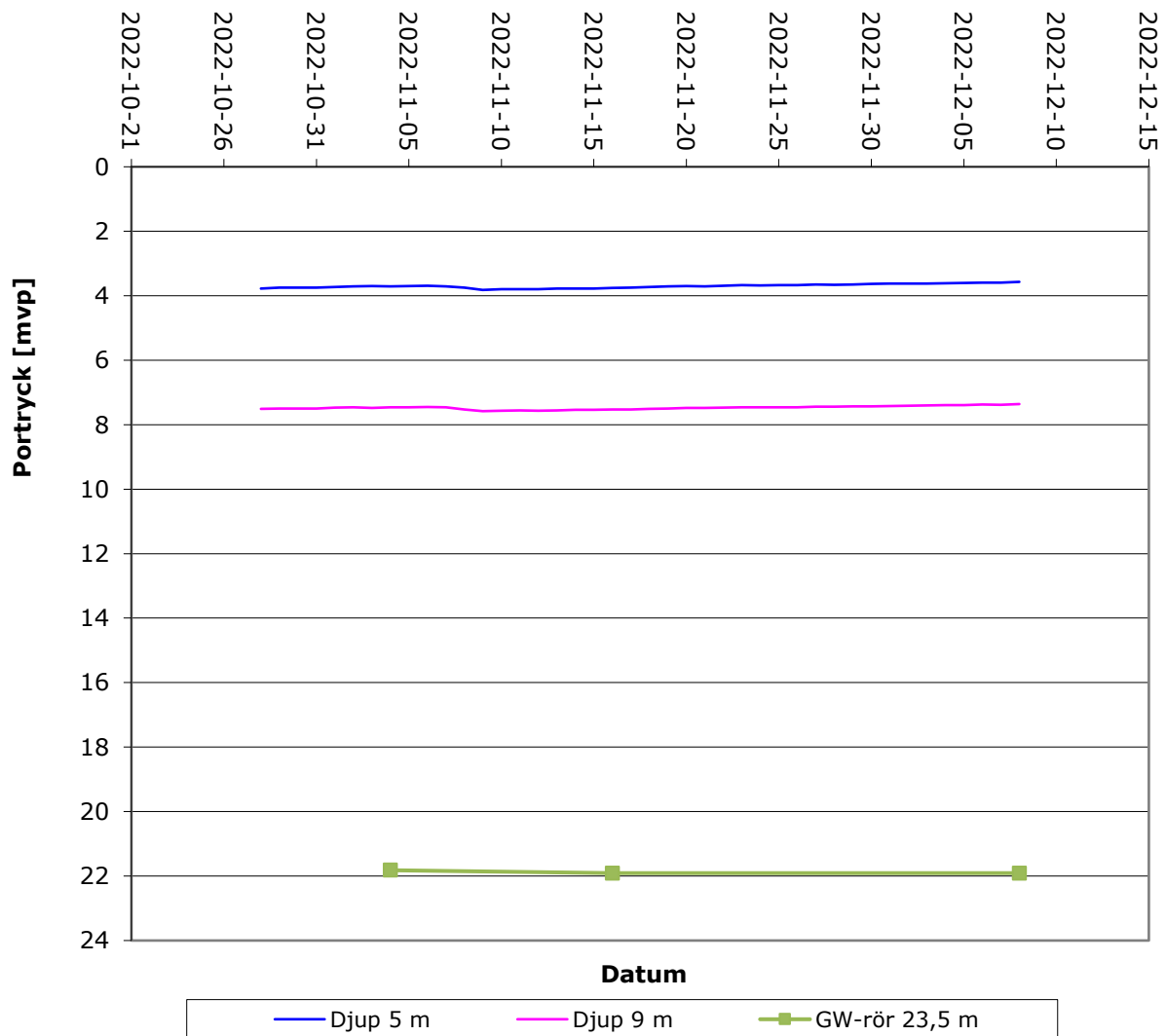
Mätperiod: 2022-10-28 till 2022-12-08

Markytans nivå: +63,572



## PORTRYCKSDIAGRAM

Uppdragsnummer: A246111  
Projektnamn: Verksamhetsområde Norr, Etapp 2, Alingsås  
Undersökningsspunkt: 22CW13  
Mätperiod: 2022-10-28 till 2022-12-08  
Markytans nivå: +63,572



# BILAGA 8

KOORDINATSYSTEM I PLAN: SWEREF 99 12 00  
HÖJDSYSTEM: RH 2000

GEOTEKNISKA BETECKNINGAR ENL. SGF/BGS  
BETECKNINGSSYSTEM VERSION 2001:2  
(WWW.SGF.NET)



BET	ANT	ÄNDRINGEN AVSER	SEN	DATUM



Sweco Sverige AB  
Prestavägen 2  
SE-551 10 JÖNKÖPING  
Org.nr. 5566767-9849  
www.sweco.se



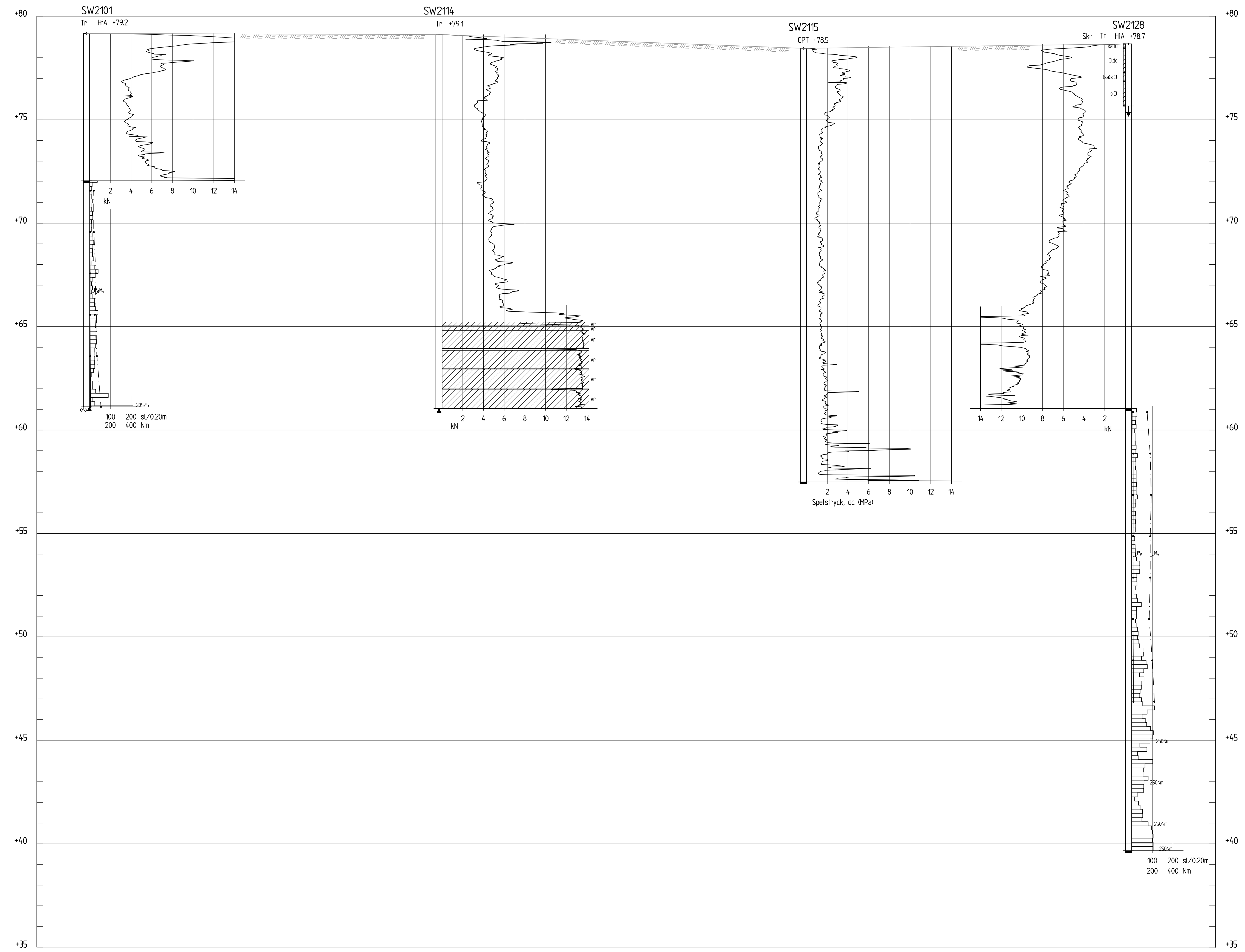
LUPPÖRAG NR	RITAD / KONSTRUERAD AV	HANDLÄGGARE
30029988	J. NYSTRÖM	J. NYSTRÖM
DATUM	ANSVARIG	
2021-08-25	B. PETERSSON	

BÄLINGE, ALINGSÅS  
GEOTEKNISK UNDERSÖKNING  
PLANRITNING

SKALA	NUMMER	BET
(A1) 1:1000 (A3) 1:2000	30029988-G1	

KOORDINATSYSTEM I PLAN: SWEREF 99 12 00  
HÖJDSYSTEM: RH 2000

GEOTEKNISKA BETECKNINGAR ENL. SGF/BGS  
BETECKNINGSSYSTEM VERSION 2001:2  
(WWW.SGF.NET)



SEKTION A-A  
H 1: 100 L 1: 300

BET	ANT	ÄNDRINGEN AVSER	SIGN	DATUM



Sweco Sverige AB  
Prestavägen 2  
SE-651 10 JÖNKÖPING  
Org.nr. 5586767-9849  
www.sweco.se



LUPPFRÅG NR	RITAD / KONSTRIMERAD AV	HANDLÄGGARE
30029988	J. NYSTRÖM	J. NYSTRÖM

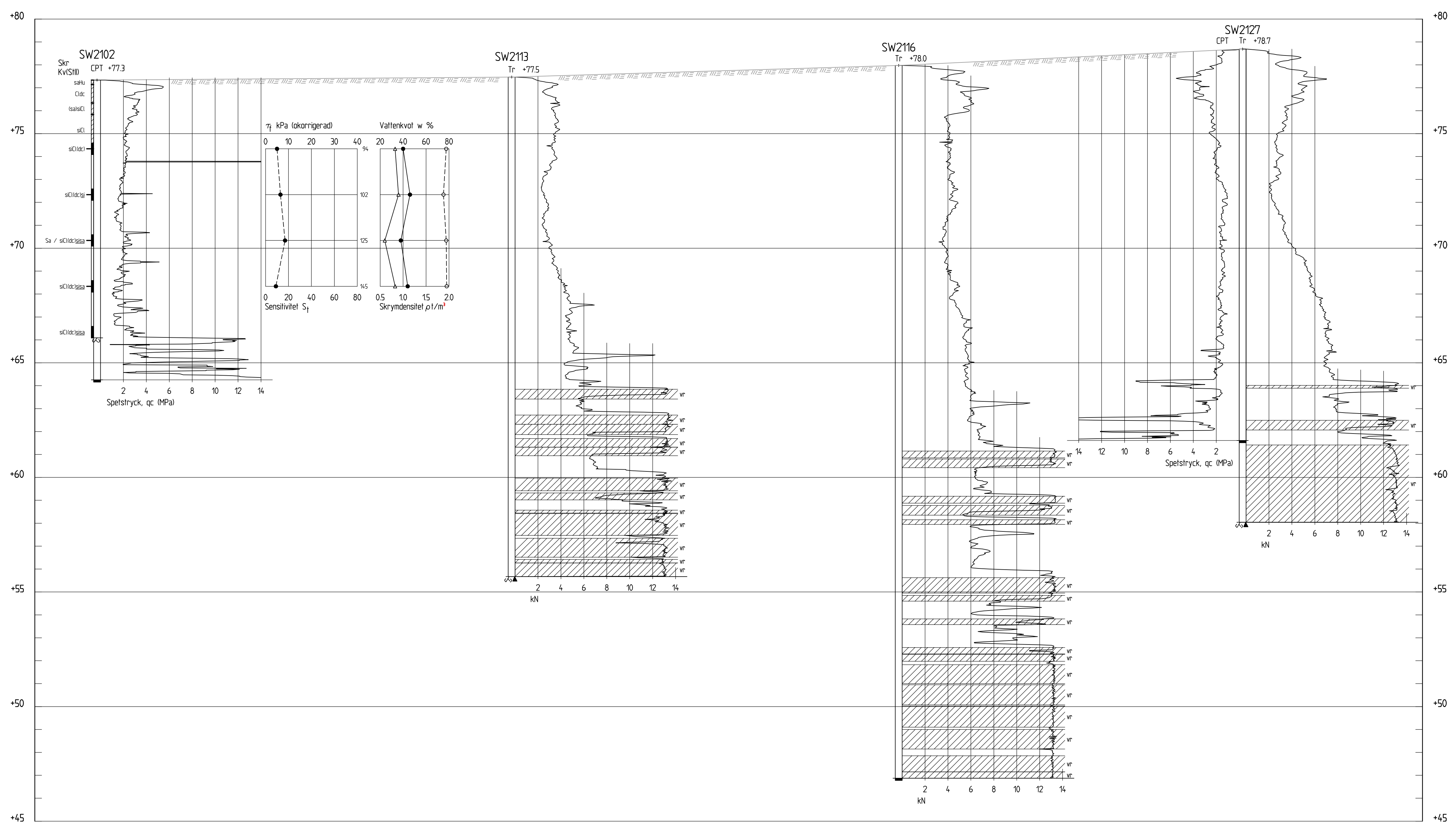
DATUM	ANSVARIG
2021-08-25	B. PETERSSON

BÅLINGE, ALINGSÅS  
GEOTEKNISK UNDERSÖKNING  
SEKTIONSRTNING (A-A)

SKALA	NUMMER	BET
H: 1:100 L: 1:300	30029988-G2	

KOORDINATSYSTEM I PLAN: SWREF 99 12 00  
HÖJDSYSTEM: RH 2000

GEOTEKNISKA BETECKNINGAR ENL. SGF/BGS  
BETECKNINGSSYSTEM VERSION 2001:2  
(WWW.SGF.NET)



SEKTION B-B  
H 1:100 L 1:300

BET	ANT	ÄNDRINGEN AVSER	SEN	DATUM



Sweco Sverige AB  
Prestavägen 2  
SE-661 10 JÖNKÖPING  
Org.nr. 556767-9849  
www.sweco.se



LUPPDRAG NR	RITAD / KONSTRUERAD AV	HANDLÄGGARE
30029988	J. NYSTRÖM	J. NYSTRÖM
DATUM	ANSVARIG	
2021-08-25	B. PETERSSON	

BÅLINGE, ALINGSÅS  
GEOTEKNISK UNDERSÖKNING  
SEKTIONSRTNING (B-B)

SKALA	NUMMER	BET
H: 1:100 L: 1:300	30029988-G3	

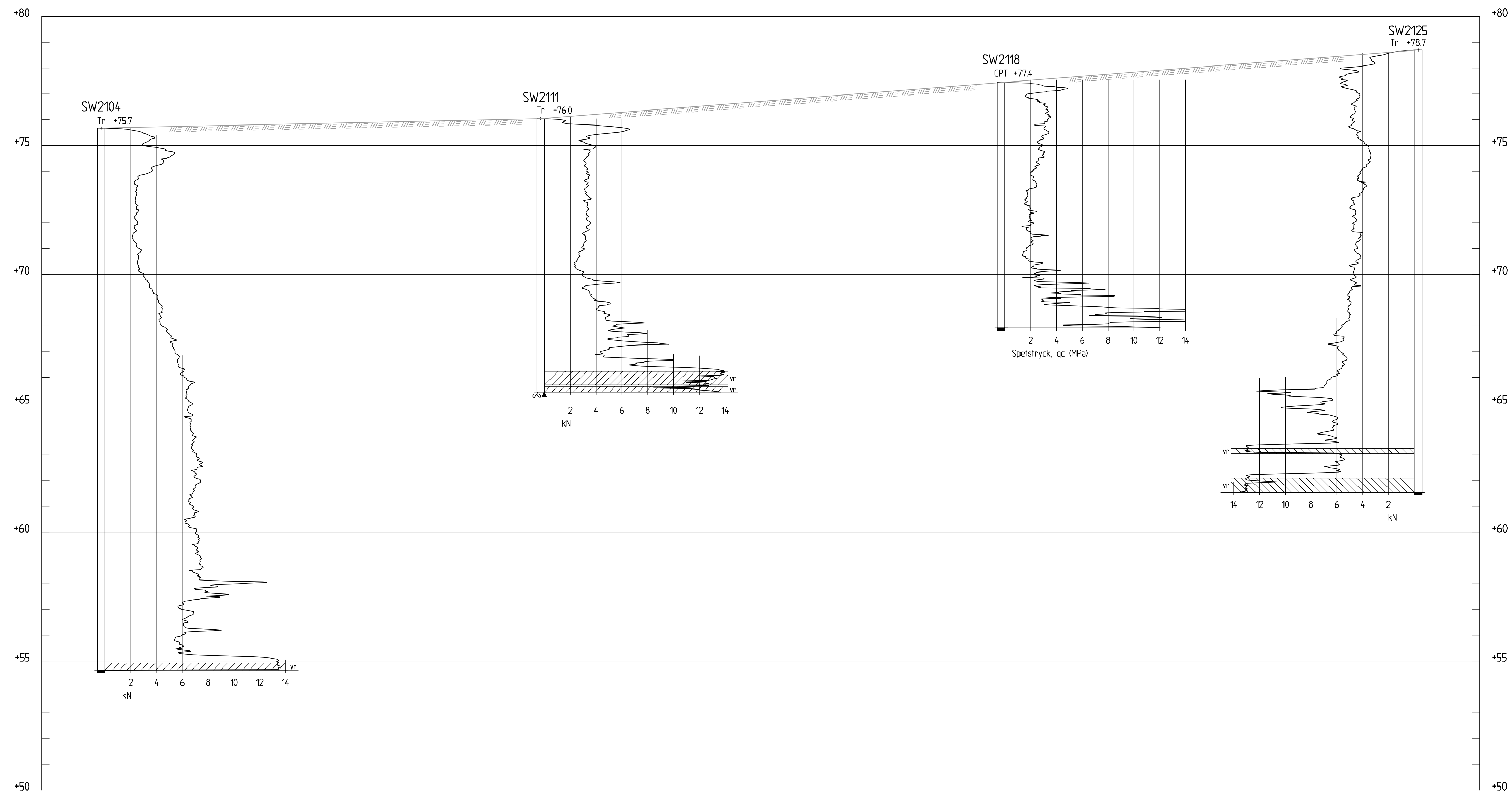
P:\22233\30029988\000\3\_Genomförande\36\_CAD\1\_Skeda-\G\RI\Def\30029988-G1.dwg Aug 25, 2021 - 12:32pm





KOORDINATSYSTEM I PLAN: SWEREF 99 12 00  
HÖJDSYSTEM: RH 2000

GEOTEKNISKA BETECKNINGAR ENL. SGF/BGS  
BETECKNINGSSYSTEM VERSION 2001:2  
(WWW.SGF.NET)



SEKTION D-D  
H 1:100 L 1:300

BET	ANT	ÄNDRINGEN AVSER	SEN	DATUM



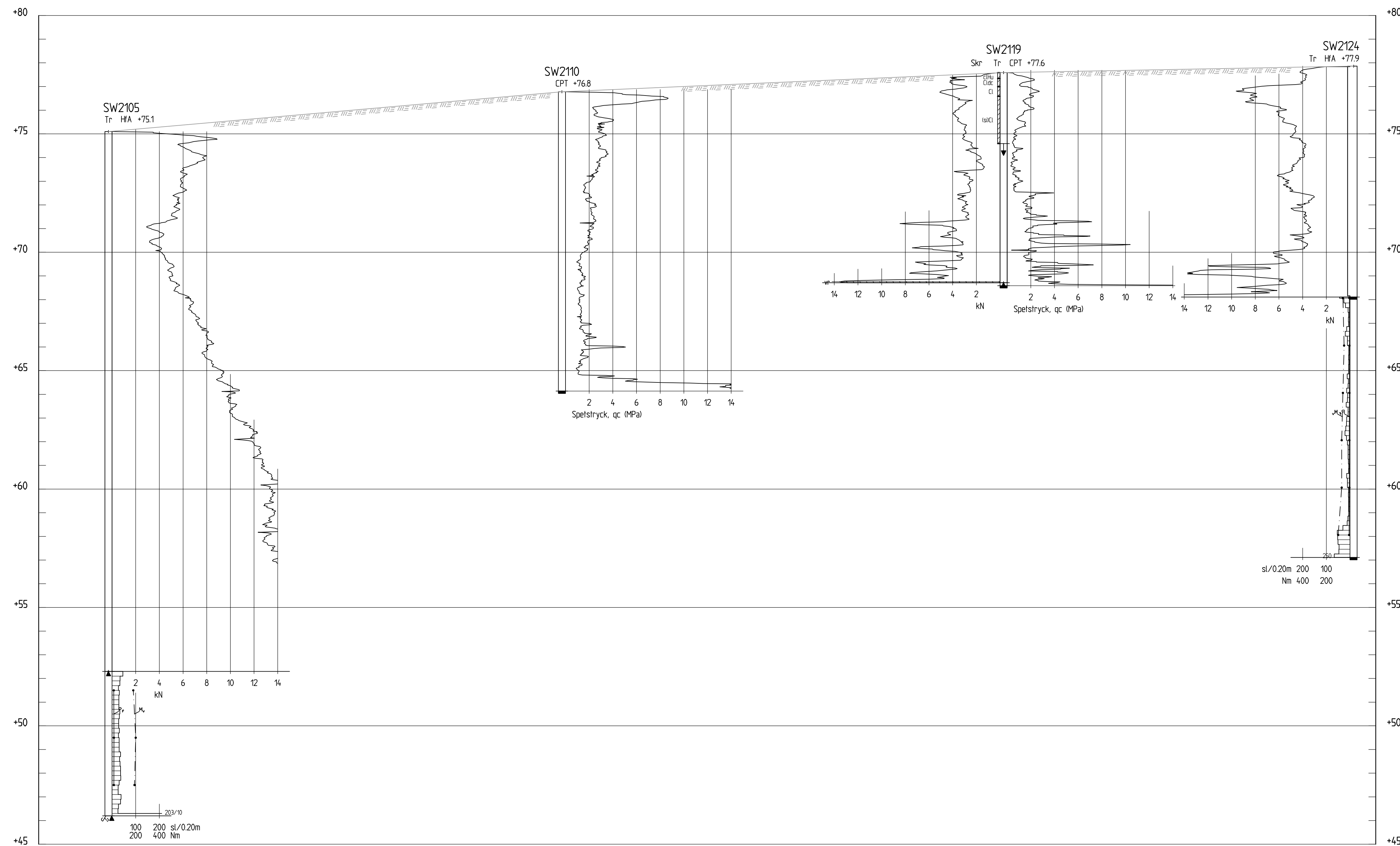
Sweco Sverige AB  
Porkälgatan 2  
SE-651 10 JÖNKÖPING  
Org.nr. 5566767-9849  
www.sweco.se



LUPPFRÅG NR 30029988	RITAD / KONSTRUERAD AV J. NYSTRÖM	HANDLÄGGARE J. NYSTRÖM
DATUM 2021-08-25	ANSVARIG B. PETERSSON	
BÄLINGE, ALINGSÅS GEOTEKNISK UNDERSÖKNING SEKTIONS-RITNING (D-D)		
SKALA H: 1:100 L: 1:300	NUMMER 30029988-G5	BET

KOORDINATSYSTEM I PLAN: SWREF 99 12 00  
HÖJDSYSTEM: RH 2000

GEOTEKNISKA BETECKNINGAR ENL. SGF/BGS  
BETECKNINGSSYSTEM VERSION 2001:2  
(WWW.SGF.NET)



SEKTION E-E  
H 1: 100 L 1: 300

BET	ANT	ÄNDRINGEN AVSER	SIG	DATUM



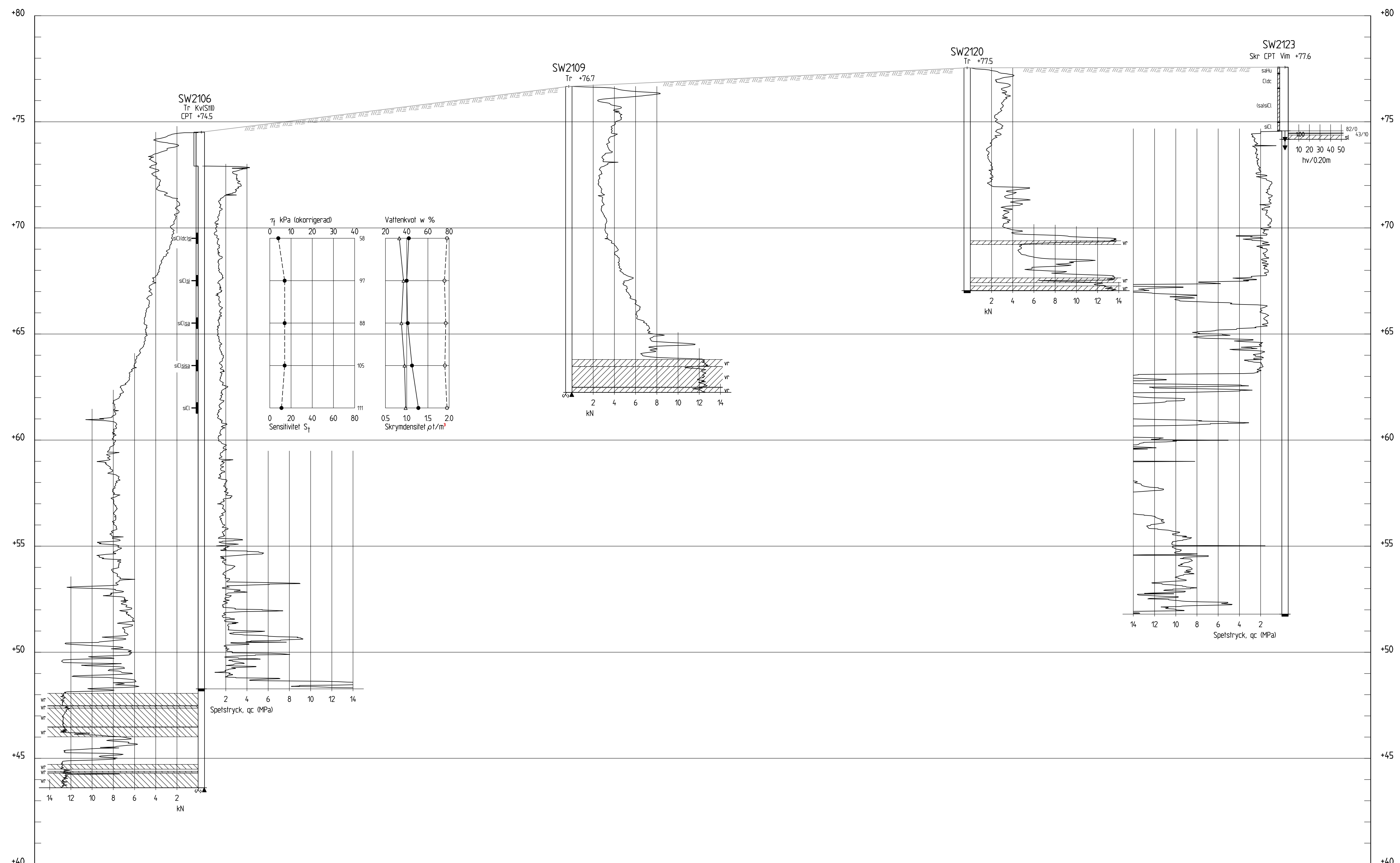
Sweco Sverige AB  
Porkälgatan 2  
SE-651 10 JÖNKÖPING  
Org.nr. 5566767-9849  
www.sweco.se



LUPPDRAG NR 30029988	RITAD / KONSTRIMERAD AV J. NYSTRÖM	HANDLÄGGARE J. NYSTRÖM
DATUM 2021-08-25	ANSVARIG B. PETERSSON	
BÄLINGE, ALINGSÅS GEOTEKNISK UNDERSÖKNING SEKTIONS-RITNING (E-E)		
SKALA H: 1:100 L: 1:300	NUMMER 30029988-G6	BET

KOORDINATSYSTEM I PLAN: SWEREF 99 12 00  
HÖJDSYSTEM: RH 2000

GEOTEKNISKA BETECKNINGAR ENL. SGF/BGS  
BETECKNINGSSYSTEM VERSION 2001:2  
(WWW.SGF.NET)



SEKTION F-F  
H 1:100 L 1:300

BET	ANT	ÄNDRINGEN AVSER	SEN	DATUM



Sweco Sverige AB  
Prestavägen 2  
SE-551 10 JÖNKÖPING  
Org.nr. 5586767-9849  
www.sweco.se



LUPPFRÅG NR	RITAD / KONSTRUERAD AV	HANDLÄGGARE
30029988	J. NYSTRÖM	J. NYSTRÖM
DATUM	ANSVARIG	
2021-08-25	B. PETERSSON	

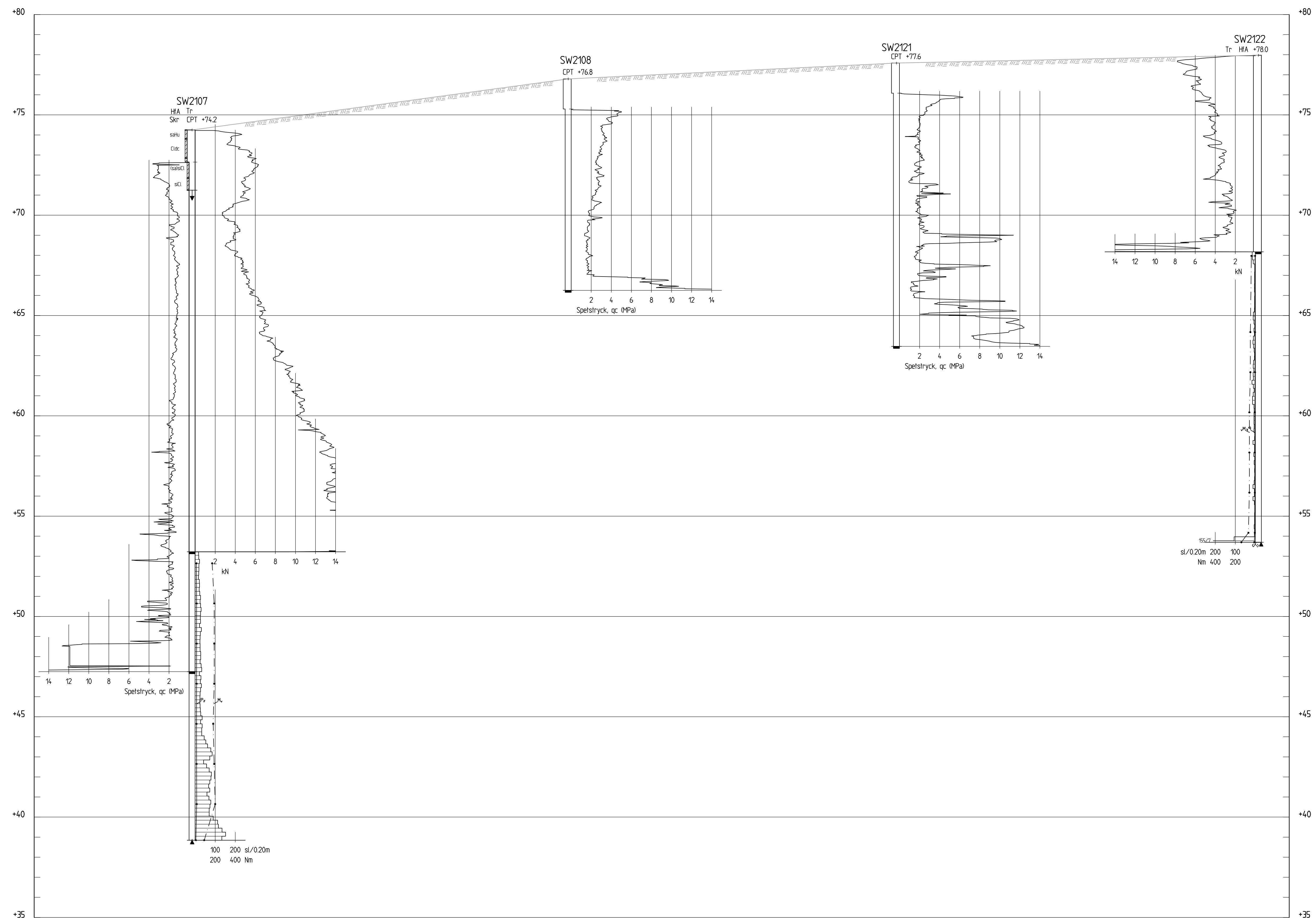
BÄLINGE, ALINGSÅS  
GEOTEKNISK UNDERSÖKNING  
SEKTIONSRTNING (F-F)

SKALA	NUMMER	BET
H: 1:100 L: 1:300	30029988-G7	

P:\22233\30029988\000\3\_Genomförande\36\_CAD\1\_Skede-\G\RI\Def\30029988-G7.dwg Aug 25, 2021 - 12:32pm

KOORDINATSYSTEM I PLAN: SWREF 99 12 00  
HÖJDSYSTEM: RH 2000

GEOTEKNISKA BETECKNINGAR ENL. SGF/BGS  
BETECKNINGSSYSTEM VERSION 2001:2  
(WWW.SGF.NET)



SEKTION G-G  
H 1:100 L 1:300

BET	ANT	ÄNDRINGEN AVSER	SEN	DATUM



Sweco Sverige AB  
Porkärrsvägen 2  
SE-551 10 JÖNKÖPING  
Org.nr. 5566767-9849  
www.sweco.se



LUPPFRÅG NR	RITAD / KONSTRIMERAD AV	HANDLÄGGARE
30029988	J. NYSTRÖM	J. NYSTRÖM
DATUM	ANSVARIG	
2021-08-25	B. PETERSSON	

BÄLINGE, ALINGSÅS  
GEOTEKNISK UNDERSÖKNING  
SEKTIONS-RITNING (G-G)

SKALA	NUMMER	BET
H: 1:100 L: 1:300	30029988-G8	



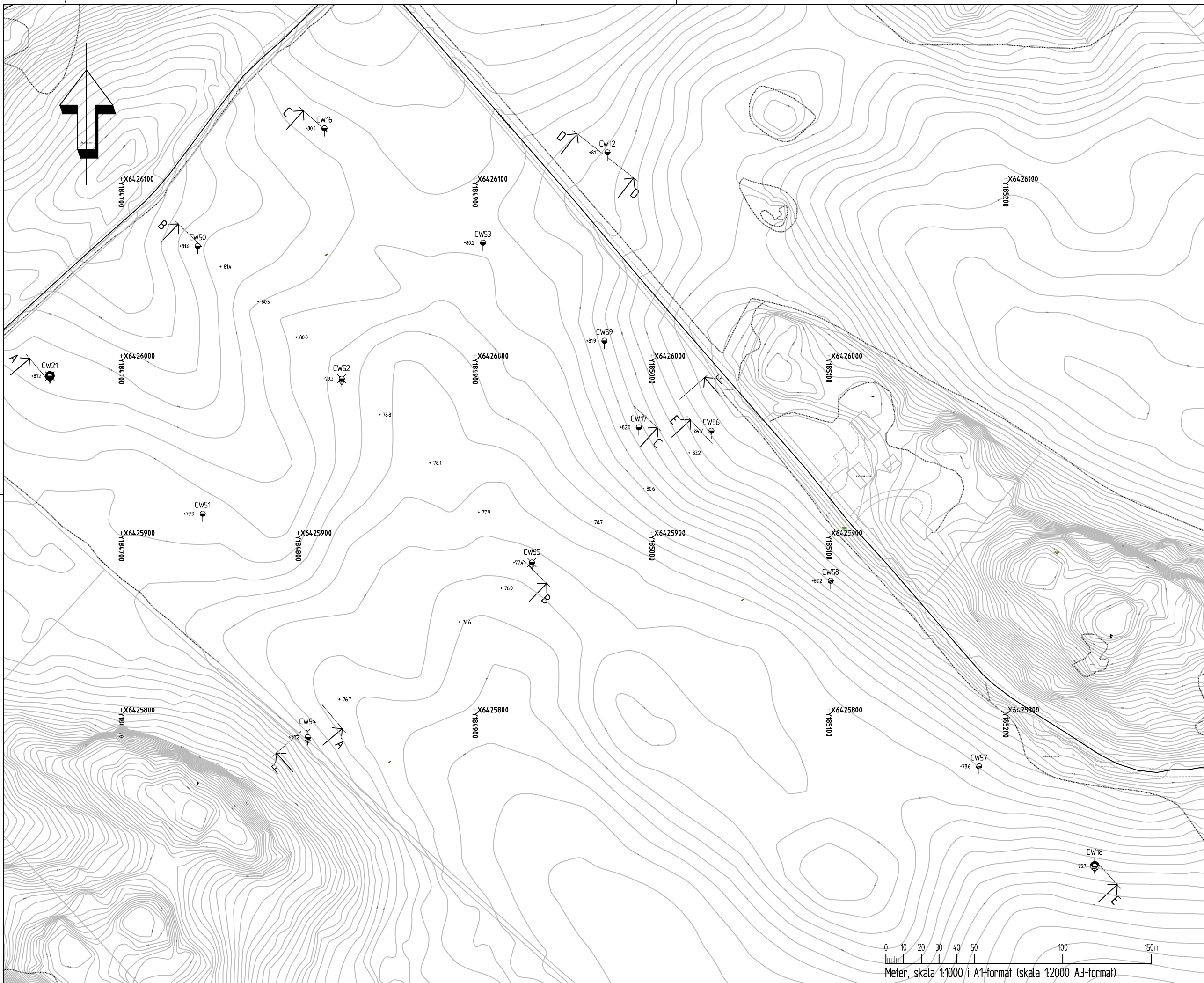






**BETECKNINGAR**  
 GEOTEKNISKA BETECKNINGAR ENLIGT  
 SGF-S BETECKNINGSSYSTEM, SE [www.sgf.net](http://www.sgf.net)

**ANMÄRKNINGAR**  
 KOORDINATSYSTEM: SWEREF 99 12 00  
 HÖJDSYSTEM: RH 2000

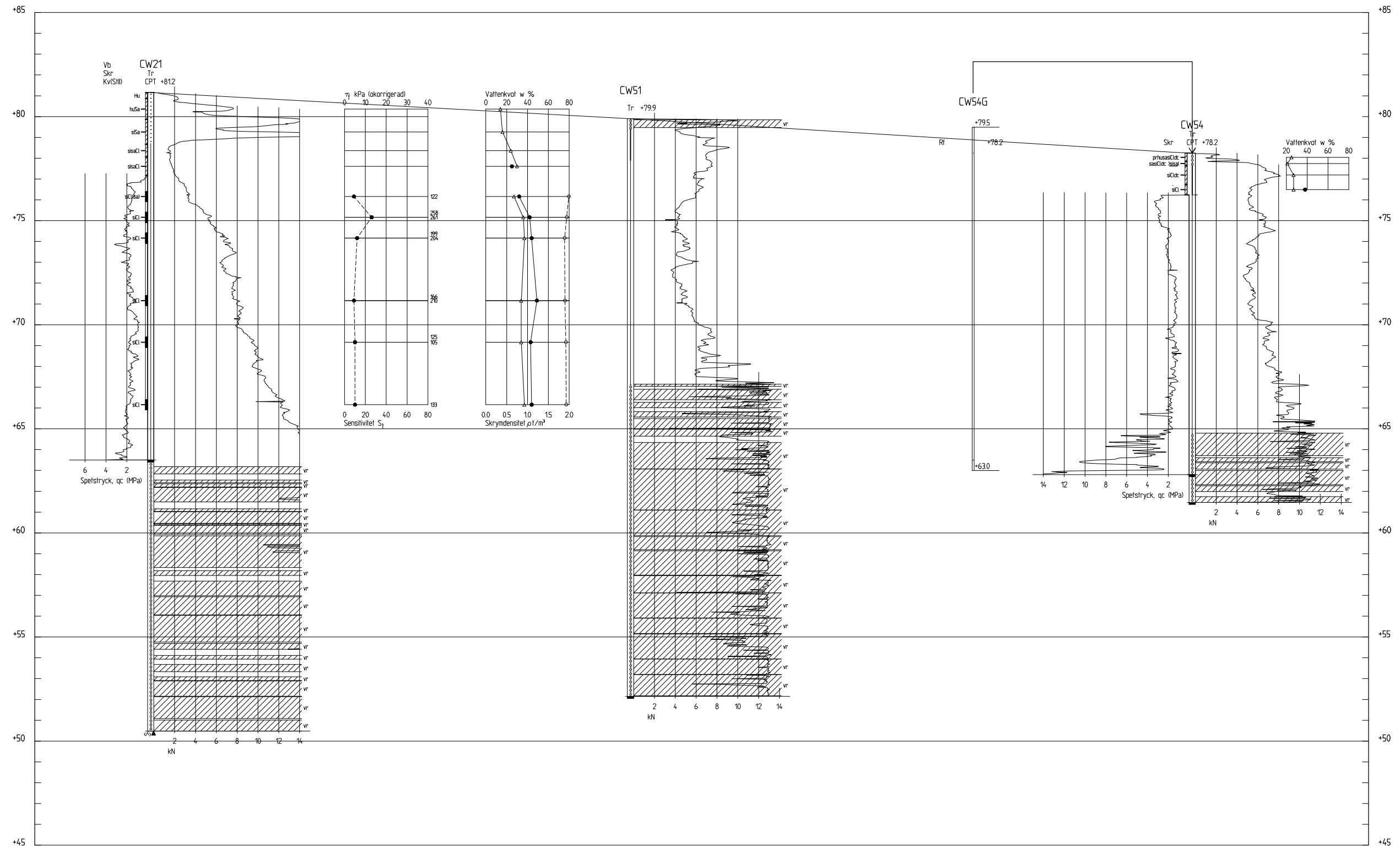


XREF: -OVERLAY -MODELIG-10-P-101.DWG -OVERLAY -...XX-01-P-101.DWG  
 Filnamn: 0:\A22000\A224788\10-BIMAG\RIdeAG-10-1-101.dwg, Plottad: 2021-03-08 - 10:40 /AMJE, Layout: Layout1, Format: A1

BET	ÄNDRINGEN AVSER	DATUM	SIGN
COWI AB Sikargårdsgatan 1 Box 12076 Göteborg		010-850 10 00 www.cowi.se	
UPPDRAG NR A224788	RITAD/KONSTR AV AMJE	HANDLÄGGARE MIJS	
DATUM 2021-03-12	ANSVARIG C. EDSTRÖM		
DETALJPLAN BÄLINGE 6-16 GEOTEKNISK UTREDNING PLAN			
SKALA 1:1000 (A1)	NUMMER G-10-1-101	1 BET	

**BETECKNINGAR**  
 GEOTEKNISKA BETECKNINGAR ENLIGT  
 SGF:S BETECKNINGSSYSTEM, SE [www.sgf.net](http://www.sgf.net)

**ANMÄRKNINGAR**  
 KOORDINATSYSTEM: SWEREF 99 12 00  
 HÖJDSYSTEM: RH 2000



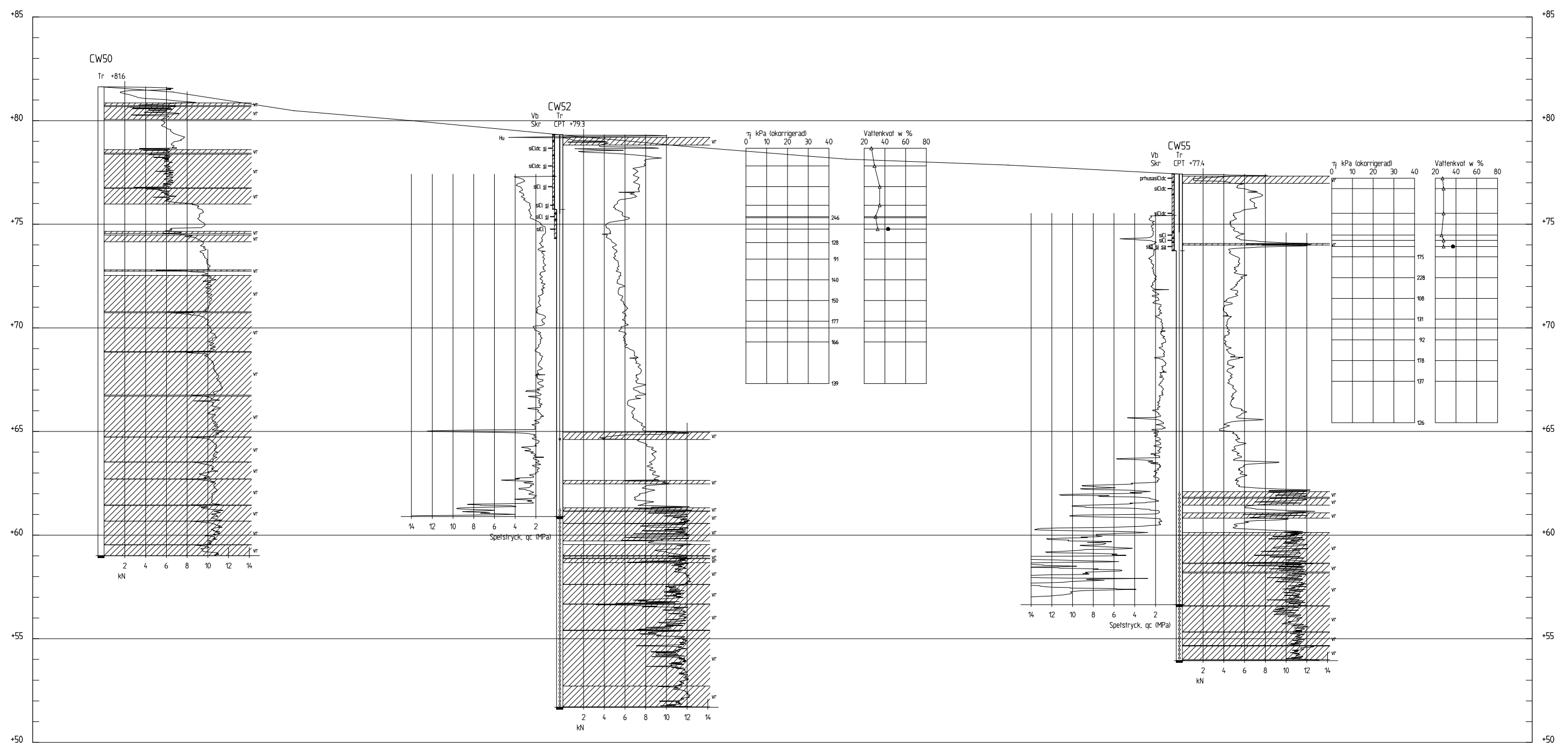
SEKTION A-A  
 H 1:100 L 1:500

XREF: +OVERLAY \_MODELL\G-10-2-101.DWG  
 Filnamn: \\COWI\ne\project\3\A220000\A224788\10-BIMA\GAR\lde\G-10-2-101.dwg, Plotad: 2021-03-12 - 14:30 /MIJS, Layout: Layout1, Format: A1

BET	ÄNDRINGEN AVSER	DATUM	SIGN
<small>COWI AB                      Sikargårdsgatan 1                      Box 12076 Göteborg                      010-850 10 00                      www.cowi.se</small>			
LUPPDRAG NR <b>A224788</b>	RITAD/KONSTR AV <b>AMJE</b>	HANDLÄGGARE <b>MIJS</b>	
DATUM <b>2021-03-12</b>	ANSVARIG <b>C. EDSTRÖM</b>		
DETALJPLAN BÄLINGE 6-16 GEOTEKNISK UTREDNING SEKTION A-A			
SKALA H 1:100 L 1:500	NUMMER <b>G-10-2-101</b>	1 BET	

**BETECKNINGAR**  
 GEOTEKNISKA BETECKNINGAR ENLIGT  
 SGF:S BETECKNINGSSYSTEM, SE [www.sgf.net](http://www.sgf.net)

**ANMÄRKNINGAR**  
 KOORDINATSYSTEM: SWEREF 99 12 00  
 HÖJDSYSTEM: RH 2000



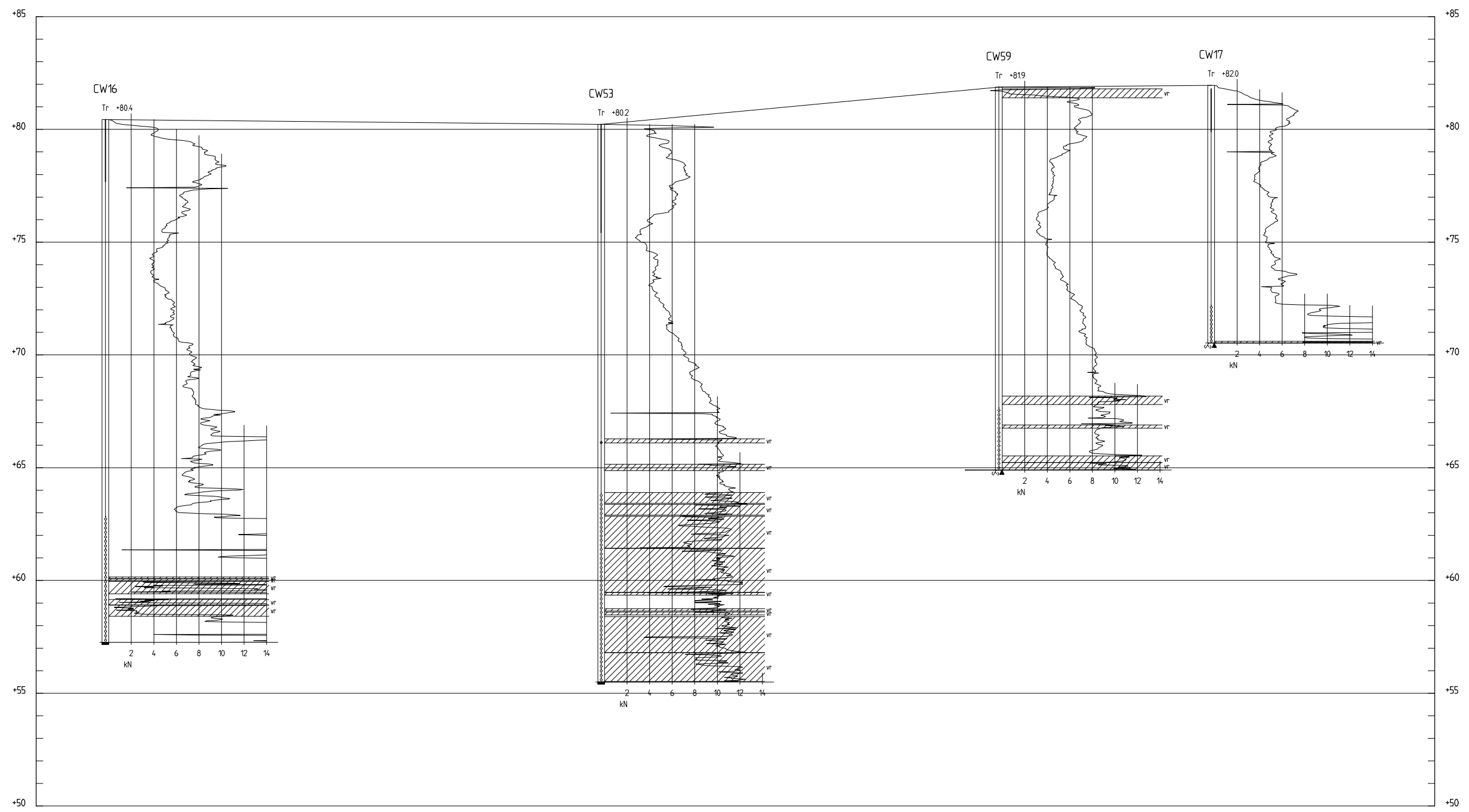
**SEKTION B-B**  
 H 1:100 L 1:500

BET	ÄNDRINGEN AVSER	DATUM	SIGN
  COWI AB Sikargårdsgatan 1 Box 12076 Göteborg 010-850 10 00 www.cowi.se			
UPPDRAG NR <b>A224788</b>	RITAD/KONSTR AV <b>AMJE</b>	HANDLÄGGARE <b>MJS</b>	
DATUM <b>2021-03-12</b>	ANSVARIG <b>C. EDSTRÖM</b>		
DETALJPLAN BÄLINGE 6-16 GEOTEKNISK UTREDNING SEKTION B-B			
SKALA H 1:100 L 1:500	NUMMER <b>G-10-2-102</b>		1 BET

XREF: -OVERLAY \_MODELL\G-10-5-101D.WG  
 Filnamn: \\COWI\ne\project\3\A220000\A224788\10-B\MA\GAR\lde\G-10-2-102.dwg, Plottad: 2021-03-12 - 14:30 /MJS, Layout: Layout1, Format: A1

**BETECKNINGAR**  
 GEOTEKNISKA BETECKNINGAR ENLIGT  
 SGF:S BETECKNINGSSYSTEM, SE [www.sgf.net](http://www.sgf.net)

**ANMÄRKNINGAR**  
 KOORDINATSYSTEM: SWEREF 99 12 00  
 HÖJDSYSTEM: RH 2000



SEKTION C-C  
 H 1:100 L 1:500

XREF: -OVERLAY -MODELL\G-10-2-103.DWG  
 Filnamn: \\COWI\ne\project\A224788\10-BIM\GAR\lter\G-10-2-103.dwg, Plottad: 2021-03-12 - 14:30 /MJS, Layout: Layout1, Format: A1

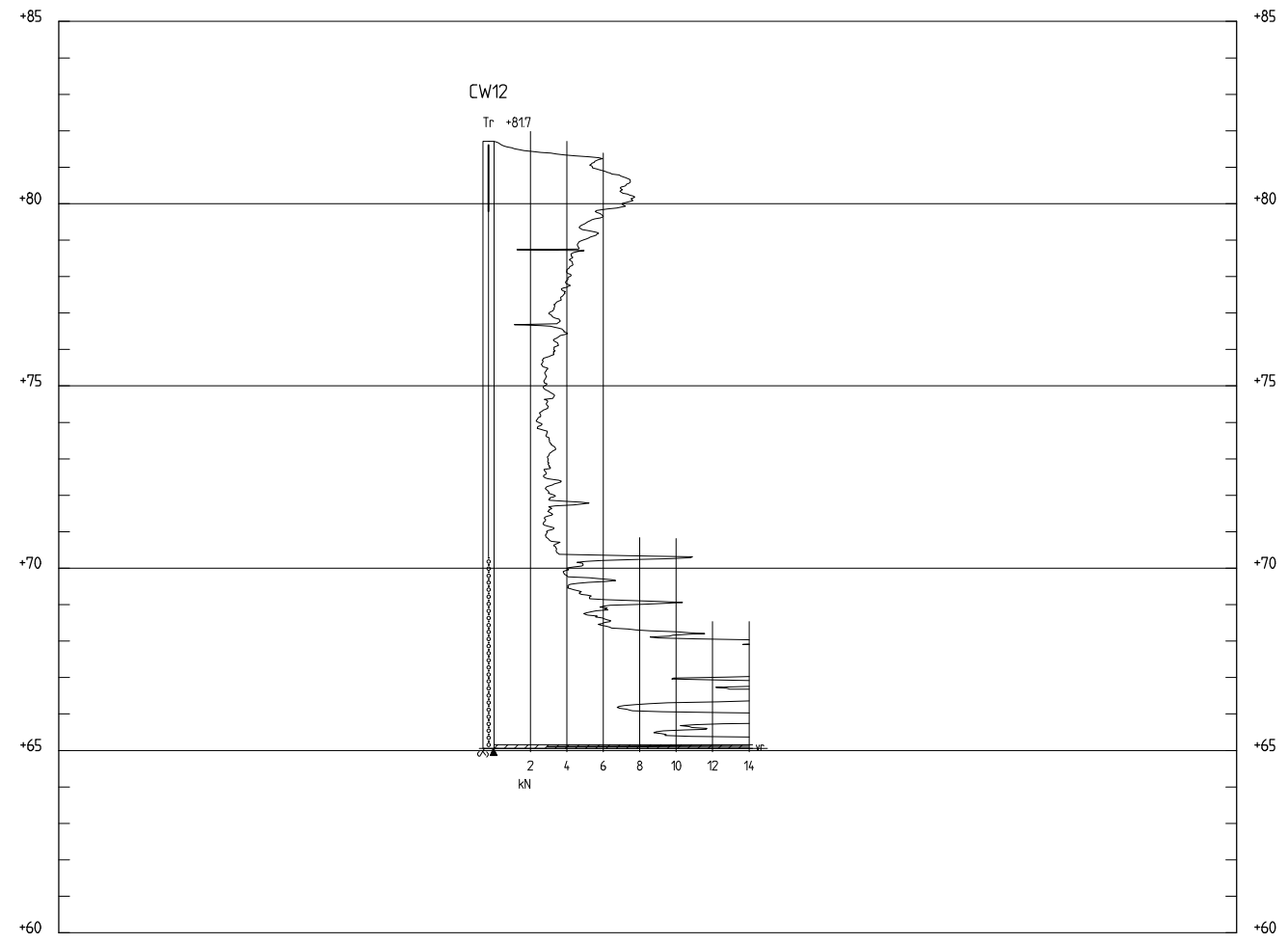
BET	ÄNDRINGEN	AVSER	DATUM	SIGN
COWI AB Sikargårdsgatan 1 Box 12076 Göteborg 010-850 10 00 www.cowi.se				
UPPDRAG NR	A224788	RITAD/KONSTR AV	AMJE	HANDLÄGGARE
DATUM	2021-03-12	ANSVARIG	C. EDSTRÖM	MJS
DETALJPLAN BÄLINGE 6-16 GEOTEKNISK UTREDNING SEKTION C-C				
SKALA	H 1:100 L 1:500	NUMMER	G-10-2-103	BET

**BETECKNINGAR**

GEOTEKNISKA BETECKNINGAR ENLIGT  
 SGF:S BETECKNINGSSYSTEM, SE [www.sgf.net](http://www.sgf.net)



**ANMÄRKNINGAR**

KOORDINATSYSTEM: SWEREF 99 12 00  
 HÖJDSYSTEM: RH 2000



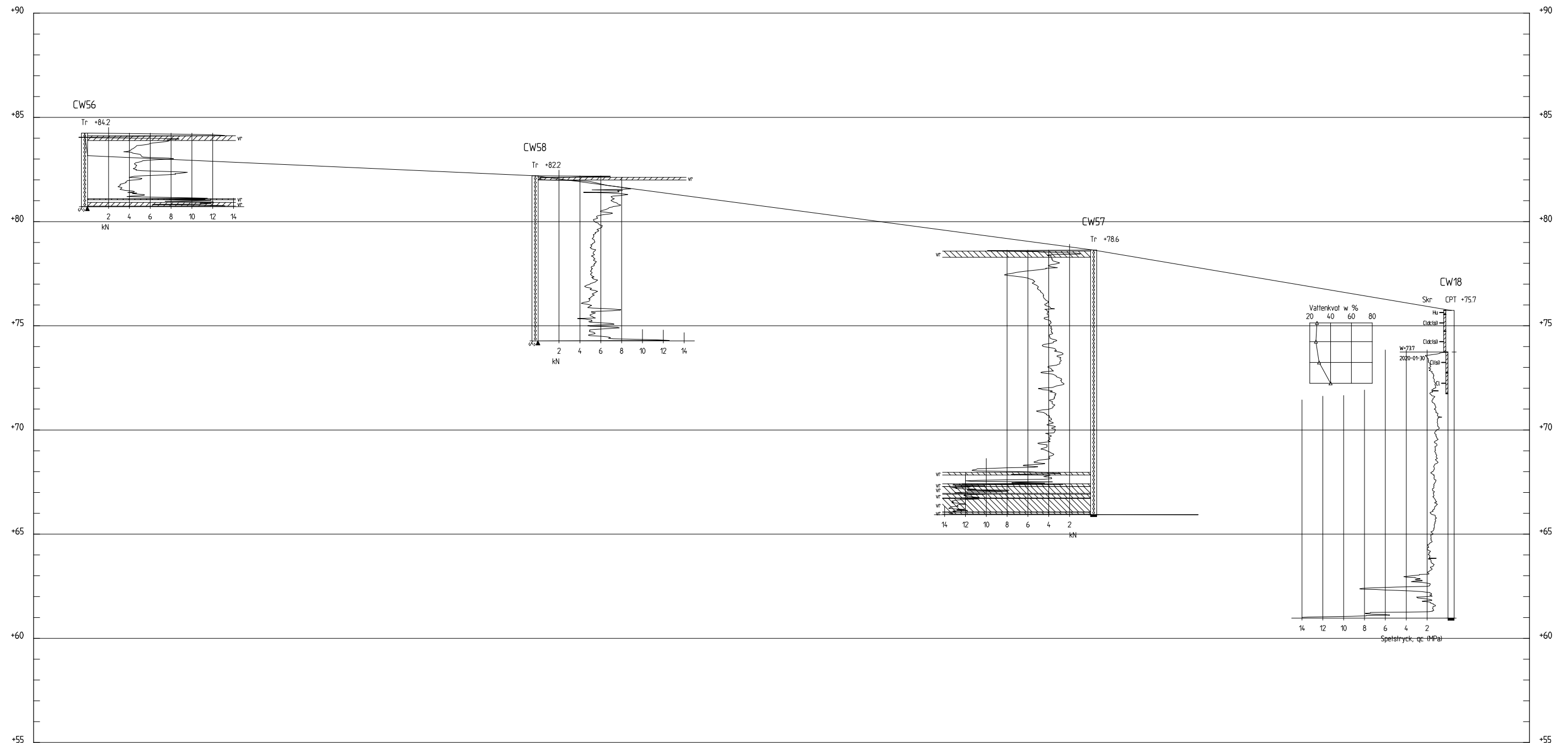
**SEKTION D-D**  
 1:100

XREF: -OVERLAY -MODELL\G-10-2-104.DWG  
 Filnamn: \\COWI\ne\project\A224788\G-10-2-104.dwg, PlotId: 20210312 - 14:30 /MJJS, Layout: Layout1, Format: A1

BET	ÄNDRINGEN	AVSER	DATUM	SIGN
  COWI AB Sikargårdsgatan 1 Box 12076 Göteborg <span style="float: right;">010-850 10 00 www.cowi.se</span>				
UPPDRAG NR	A224788	RITAD./KONSTR. AV	AMJE	HANDLÄGGARE
DATUM	2021-03-12	ANSVARIG	C. EDSTRÖM	MJS
DETALJPLAN BÅLINGE 6-16 GEOTEKNISK UTREDNING SEKTION D-D				
SKALA	H 1:100 L 1:500	NUMMER	G-10-2-104	BET

**BETECKNINGAR**  
 GEOTEKNISKA BETECKNINGAR ENLIGT  
 SGF:S BETECKNINGSSYSTEM, SE [www.sgf.net](http://www.sgf.net)

**ANMÄRKNINGAR**  
 KOORDINATSYSTEM: SWEREF 99 12 00  
 HÖJDSYSTEM: RH 2000



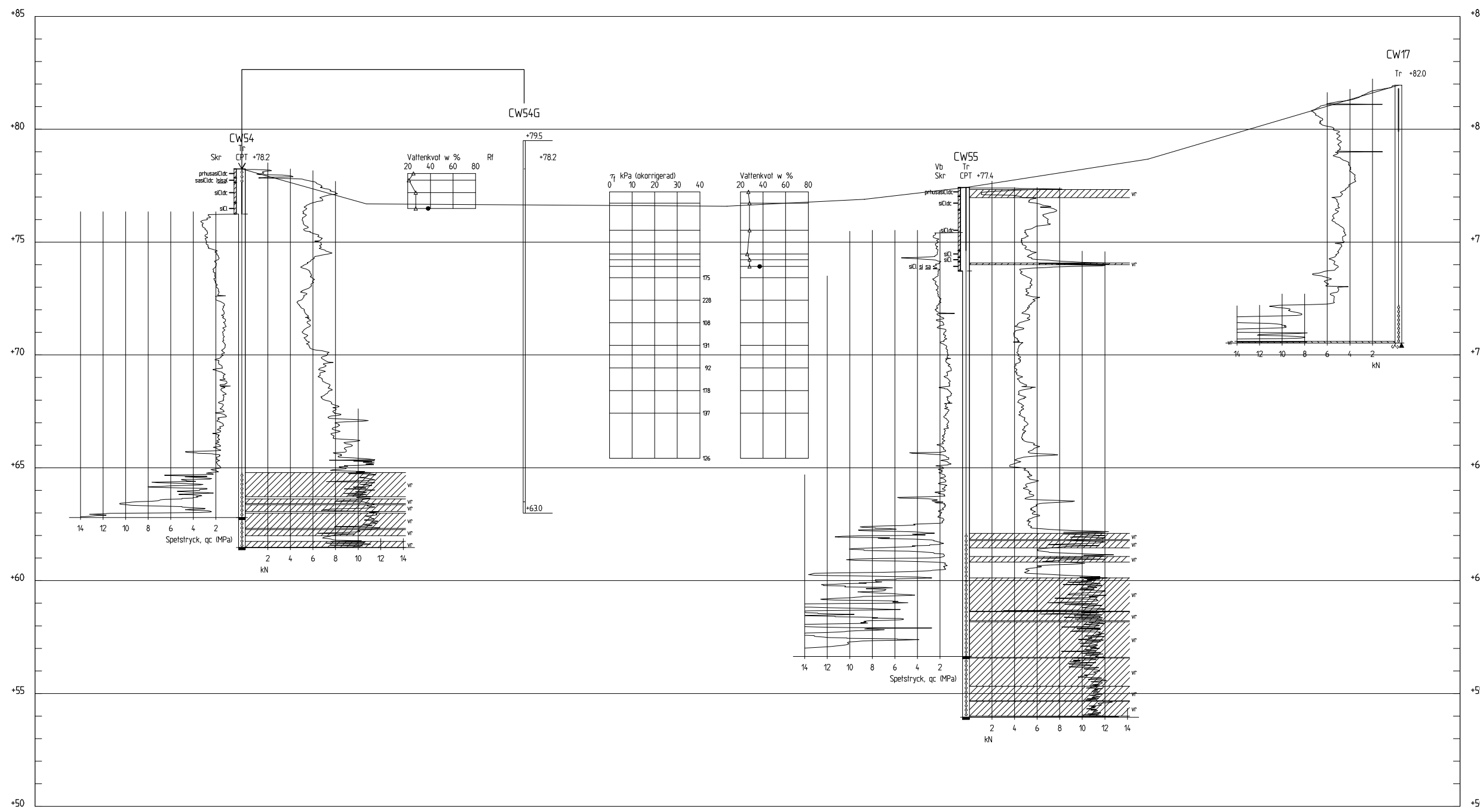
**SEKTION E-E**  
 H 1:100 L 1:500

XREF: -OVERLAY \_MODELL\G-10-2-105.DWG  
 Filnamn: \\COWI\ne\project\A2220000\A224788\10-BIMA\GAR\lter\G-10-2-105.dwg, Plotad: 2021-03-12 - 14:29 /MJS /Layout: Layout1, Format: A1

BET	ÄNDRINGEN	AVSER	DATUM	SIGN
<small>COWI AB                      Sikargårdsgatan 1                      Box 12076 Göteborg                      010-850 10 00                      www.cowi.se</small>				
UPPDRAG NR <b>A224788</b>	RITAD/KONSTR AV <b>AMJE</b>	ANSVARIG <b>MIJS</b>	HANDLÄGGARE	
DATUM <b>2021-03-12</b>	ANSVARIG <b>C. EDSTRÖM</b>			
DETALJPLAN BÅLINGE 6-16 GEOTEKNISK UTREDNING SEKTION E-E				
SKALA H 1:100 L 1:500	NUMMER <b>G-10-2-105</b>	1 BET		

**BETECKNINGAR**  
 GEOTEKNISKA BETECKNINGAR ENLIGT  
 SGF:S BETECKNINGSSYSTEM, SE [www.sgf.net](http://www.sgf.net)

**ANMÄRKNINGAR**  
 KOORDINATSYSTEM: SWEREF 99 12 00  
 HÖJDSYSTEM: RH 2000



**SEKTION F-F**  
 H 1:100 L 1:500

XREF: -OVERLAY \_MODELL.G-10-2-106.dwg  
 Filnamn: \\COWI\ne\project\A224788\10-BIM\GAR\10-BIM\GAR\10-2-106.dwg, Plotad: 2021-03-12 - 14:29 /MJS, Layout: Layout1, Format: A1

BET	ÄNDRINGEN AVSER	DATUM	SIGN
COWI AB Sikargårdsgatan 1 Box 12076 Göteborg 010-850 10 00 www.cowi.se			
UPPDRAG NR	RITAD/KONSTR AV	HANDLÄGGARE	
A224788	AMJE	MJS	
DATUM	ANSVARIG		
2021-03-12	C. EDSTRÖM		
DETALJPLAN BÄLINGE 6-16 GEOTEKNISK UTREDNING SEKTION F-F			
SKALA	NUMMER	I BET	
H 1:100 L 1:500	G-10-2-106		



Gottskärsvägen 174  
43994 Onsala  
Tel. 0768524509

[team@mitta.se](mailto:team@mitta.se)  
[www.mitta.se](http://www.mitta.se)

MUR GEOTEKNIK  
VERKSAMHETSOMRÅDET NORR - ETAPP 2  
LABORATORIEUNDERSÖKNINGAR  
BILAGA 8:19 av 77

Uppdrag

## Alingsås Verksamhetsområde Norr

Fältdatum / Ansvarig  
2020-01-29 HSRN

Laboratorieundersökningar  
2020-02-11/2 Tony Axelsson

Provtagningsredskap  
Skr

Granskad och godkänd  
2020-02-26 Lennart Nilsson

Uppdragsnummer:  
A132921

Beställare :

Cowi

Projekt ledare:

Malin Johansson

Sektion/ borrhål Djup/nivå	Benämning	Vatten- kvot w %	Konflyt- gräns w <sub>L</sub> %	Tjälfar- klass	Mtrltyp enl. tab. 5.1.1 TK Geo 13	Anm
<b>Cw02</b> 0,0-0,3 0,3-0,8 0,8-2,0 2,0-3,0 3,0-4,0	Uppmätt vy i bh: 0,7 mummy (2020-01-29) saMu Beige SAND,inslag av humus Gråbeige rostfläckig TORRSKORPELERA Gråbeige LERA,inslag av siltkörtlar Grå LERA		19 33 37 37			enligt fält
<b>Cw05</b> 0,0-0,2 0,2-2,0 2,0-3,0	Uppmätt vy i bh: 0,7 mummy (2020-01-30) Mu Beige ngt.rostfläckig TORRSKORPELERA Gråbeige LERA,inslag av siltkörtlar		29 29			enligt fält
<b>Cw18</b> 0,0-0,2 0,2-1,0 1,0-2,0 2,0-3,0 3,0-4,0	Uppmätt vy i bh: 2 mummy (2020-01-30) Mu Beige rostfläckig TORRSKORPELERA,inslag av siltkörtlar Beige rostfläckig TORRSKORPELERA,inslag av siltkörtlar Beige ngt.rostfläckig LERA,inslag siltkörtlar (torrskorpekaraktär) Beige ngt.rostfläckig LERA		27 26 29 40			enligt fält
<b>Cw29</b> 0,0-0,8 0,8-2,2 2,2-3,0 3,0-4,0 4,0-5,0 5,0-6,0	Uppmätt vy i bh: I.U mummy (2020-01-30) saMu Grå siltig SAND Grå sandig siltig LERA lesi Grå sandig siltig LERA siLe		17 22 20			enligt fält enligt fält enligt fält





Gottskärsvägen 174  
43994 Onsala  
Tel. 0768524509

[team@mitta.se](mailto:team@mitta.se)  
[www.mitta.se](http://www.mitta.se)

MUR-GEOTEKNIK  
VERKSAMHETSOMRÅDET NORR - ETAPP 2  
LABORATORIEUNDERSÖKNINGAR  
Samlingshandling av  
PLÅG 8:20 av 77

Uppdrag

## Alingsås Verksamhetsområde Norr

Fältdatum / Ansvarig  
2020-01-29 HSRN  
Laboratorieundersökningar  
2020-02-11/2 Tony Axelsson

Provtagningsredskap  
Skr  
Granskad och godkänd  
2020-02-26 Lennart Nilsson  
Uppdragsnummer:  
A132921  
Beställare :  
Cowi  
Projektledare:  
Malin Johansson

Sektion/ borrhål Djup/nivå	Benämning	Vatten- kvot w %	Konflyt- gräns w <sub>L</sub> %	Tjälfar- klass	Mtrityp enl. tab. 5.1.1 TK Geo 13	Anm
<b>CW21</b>	Uppmätt vy i bh: 0,9 mummy (2020-01-29)					Enl. fält
0,0-0,3	Mu					
0,3-1,3	Brun humushaltig SAND	14				
1,3-2,5	Brun siltig SAND, inslag av lera	16				
2,5-3,1	Brun siltig sandig LERA	24				
3,1-4,0	Grå siltig sandig LERA	30	25			
<b>CW35</b>	Uppmätt vy i bh: 0,9 mummy (2020-01-15)					
0,0-0,4	Brun humushaltig siltig SAND	33				
0,4-0,8	Gråbrun sandig lerig SILT	21				
0,8-2,0	Brun siltig SAND	17				
2,0-3,0	Grå sulfidfläckig siltig LERA, sand	28	33			
<b>CW38</b>	Uppmätt vy i bh: 0,6 mummy (2020-01-14)					
0,0-0,5	Brun humushaltig siltig SAND	22				
0,5-0,9	Brun siltig SAND	19				
0,9-2,0	Brun rostfläckig siltig TORRSKORPELERA	25				
2,0-3,0	Brun rostfläckig siltig LERA, sandkörtlar (torrskorpekaraktär)	29	30			
<b>CW48</b>	Uppmätt vy i bh: 0,5 mummy (2020-01-17)					fältprotokoll
0,0-0,3	Brun humushaltig siltig SANDsandig HUMUSJORD	22				
0,3-1,0	Brun SAND	21				
1,0-2,0	Brun siltig SAND	18				
2,0-3,0	Brunrå rostfläckig siltig TORRSKORPELERA	25				
3,0-4,0	Brunrå rostfläckig siltig TORRSKORPELERA	28				
Prov 6	Brunrå rostfläckig siltig LERA	30	41			



**BETECKNINGAR**

GEOTEKNISKA BETECKNINGAR ENLIGT  
 SGF:S BETECKNINGSSYSTEM, SE [www.sgf.net](http://www.sgf.net)

**ANMÄRKNINGAR**

KOORDINATSYSTEM: SWEREF 99 12 00  
 HÖJDSYSTEM: RH 2000

**FÖRKLARINGAR**

UNDERSÖKNINGSPUNKTER U249\_X,  
 84A\_X, 190A1\_X, 190A2\_X,  
 238NCXX OCH 238SW6 ÄR  
 ARKIVMATERIAL.  
 FÖR REDOVISNING, SE MUR.



XREF: o\OVERLAY...MODELL\G-10-P-101D\MG o\OVERLAY...MODELL\X\MODELL\X-01-P-101D\MG  
 Filnamn: \\cowi.net\projects\A132921\CAD\Ride\G-10-1-101.dwg, Plotfad: 2020 06 17 - 13:01 /MJS - Layout: Layout1, Format: A1

BET	ÄNDRINGEN AVSER	DATUM	SIGN
COWI AB Skårgårdsgatan 1 Box 12076 Göteborg		010-850 10 00 www.cowi.se	
UPPDRAG NR	RITAD/KONSTR AV	HANDLÄGGARE	
A132921	AMJE	MJS	
DATUM	ANSVARIG		
2020-04-30	C. EDSTRÖM		
GEOTEKNISK UTREDNING FÖR PLAN-PROGRAM VERKSAMHETSOMRÅDE NORR PLAN			
SKALA	NUMMER	I BET	
1:2000 (A1)	G-10-1-101		

**BETECKNINGAR**

GEOTEKNISKA BETECKNINGAR ENLIGT  
 SGF:S BETECKNINGSSYSTEM, SE [www.sgf.net](http://www.sgf.net)

**ANMÄRKNINGAR**

KOORDINATSYSTEM: SWEREF 99 12 00  
 HÖJDSYSTEM: RH 2000

**FÖRKLARINGAR**

UNDERSÖKNINGSPUNKTER U249\_X,  
 84A\_X, 190A1\_X, 190A2\_X,  
 238NCX OCH 238SW6 ÄR  
 ARKIVMATERIAL.  
 FÖR REDOVISNING, SE MUR.

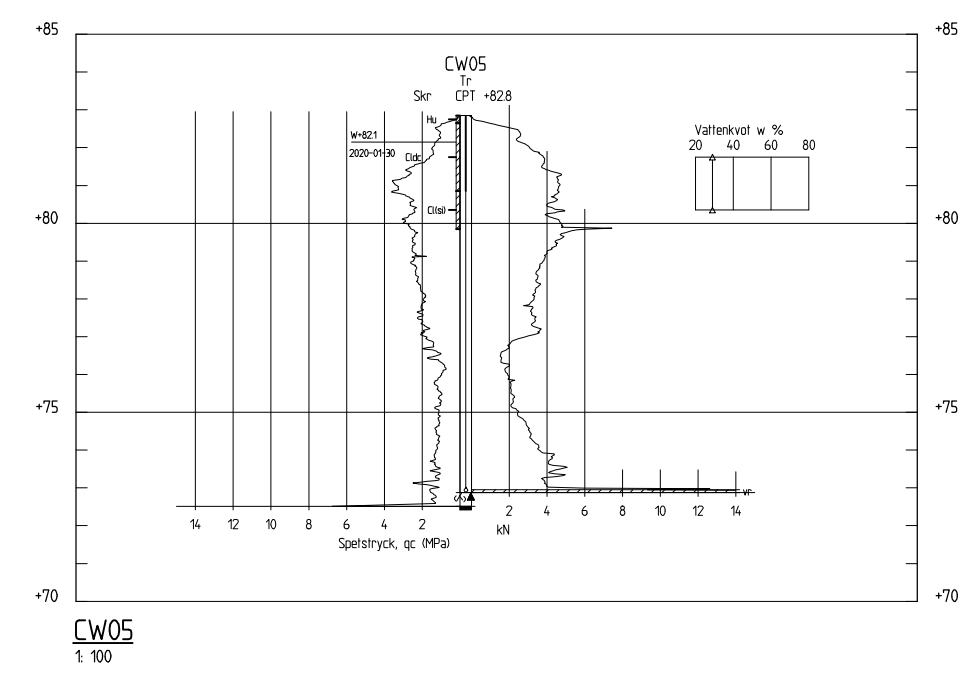
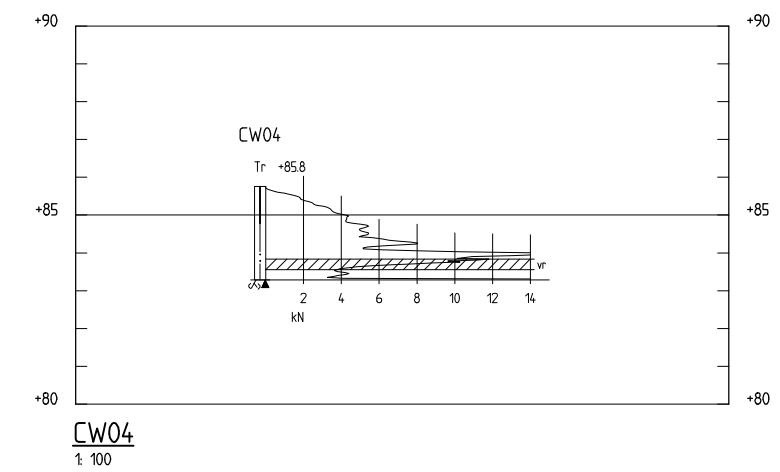
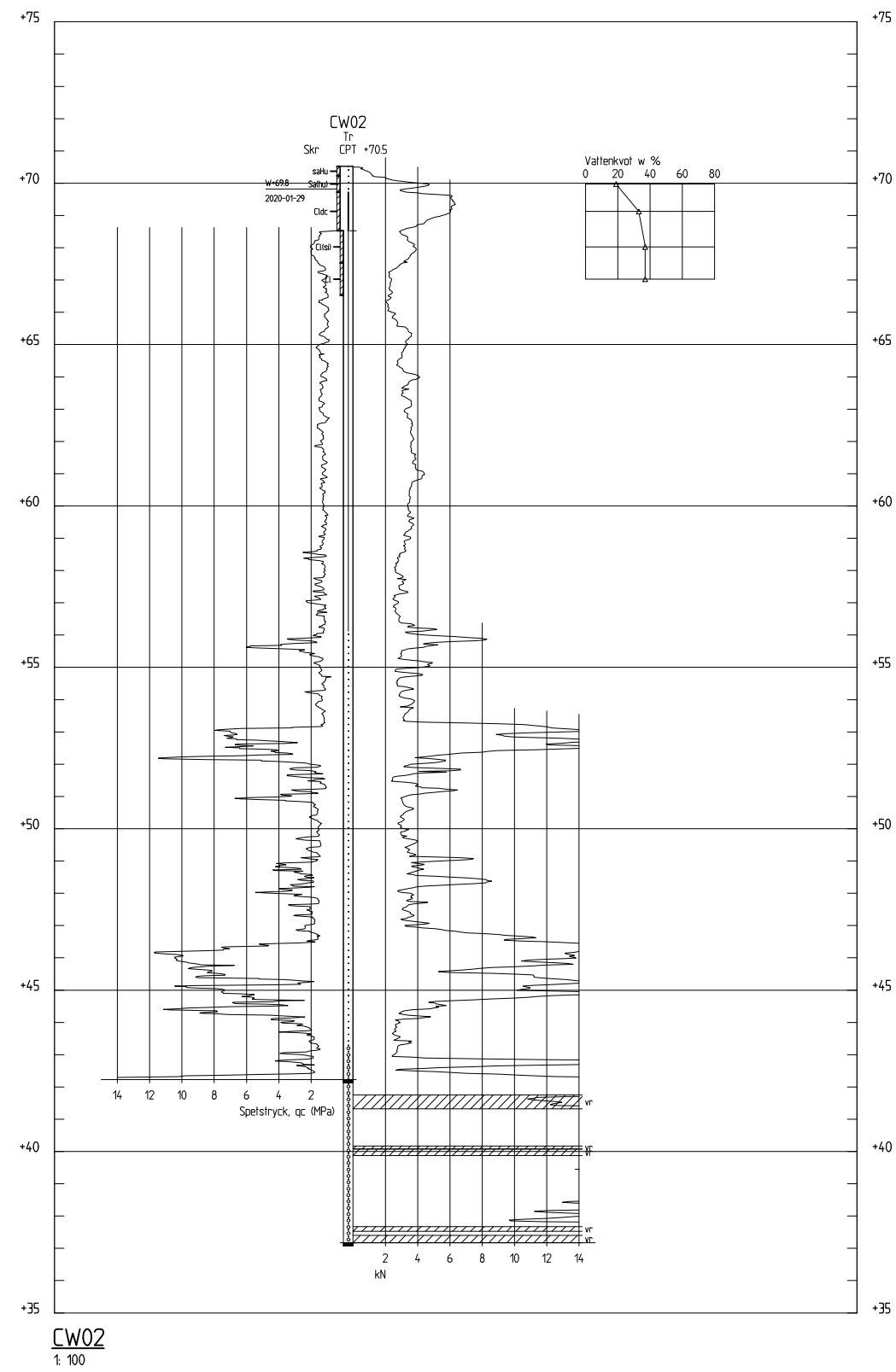


XREF: +OVERLAY +MODELL.G-10-P-101.DWG +OVERLAY +MODELLX\MODELLX-01-P-101.DWG  
 Filnamn: \\cowi.net\projects\A130000\A132921\CAD\Ride\G-10-1-102.dwg, Plottd: 2020 06 17 - 13:01 /MJS, Layout: Layout1, Format: A1

BET	ÄNDRINGEN AVSER	DATUM	SIGN
COWI AB Skårgårdsgatan 1 Box 12076 Göteborg		010-850 10 00 www.cowi.se	
LUPPDRAG NR	RITAD/KONSTR AV	HANDLÄGGARE	
A132921	AMJE	MJS	
DATUM	ANSVARIG		
2020-06-18	C. EDSTRÖM		
GEOTEKNISK UTREDNING FÖR PLAN-PROGRAM VERKSAMHETSOMRÅDE NORR			
PLAN			
SKALA	NUMMER	BET	
1:2000 (A1)	G-10-1-102	1 BET	

**BETECKNINGAR**  
 GEOTEKNISKA BETECKNINGAR ENLIGT  
 SGF:S BETECKNINGSSYSTEM, SE [www.sgf.net](http://www.sgf.net)

**ANMÄRKNINGAR**  
 KOORDINATSYSTEM: SWEREF 99 12 00  
 HÖJDSYSTEM: RH 2000

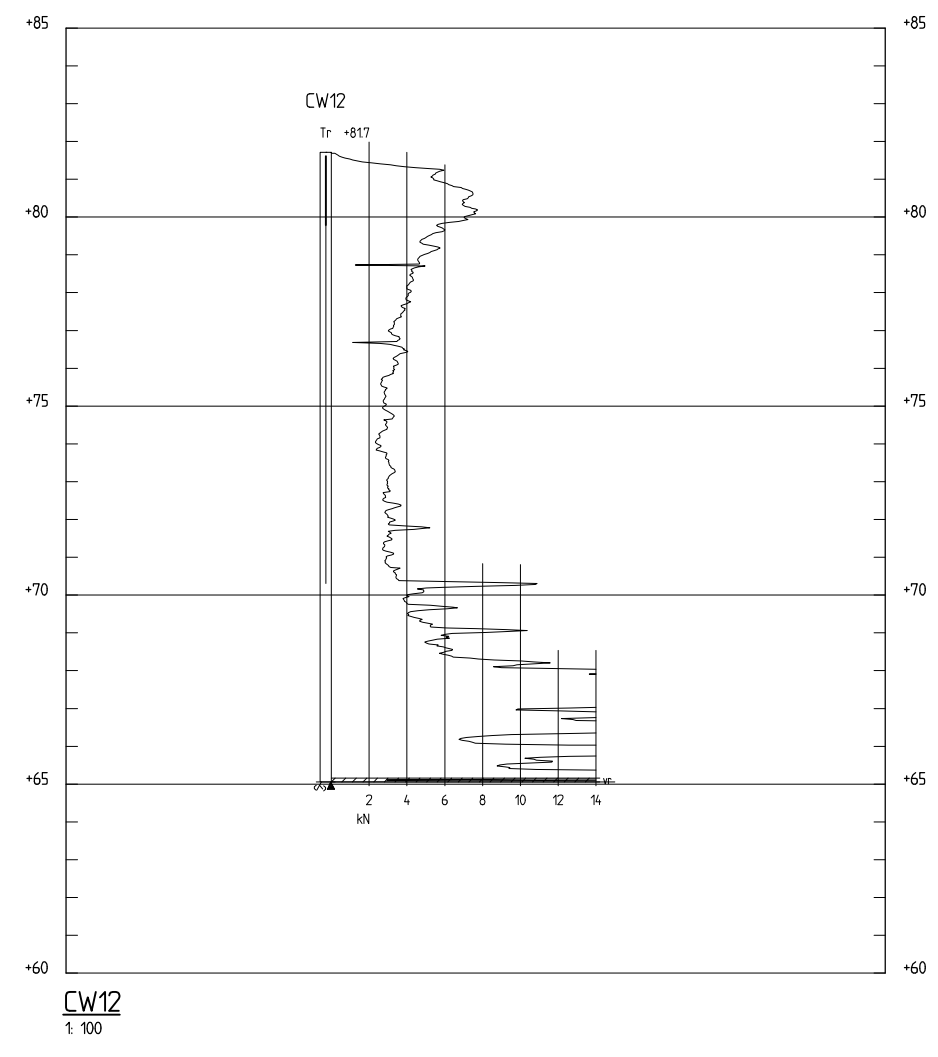
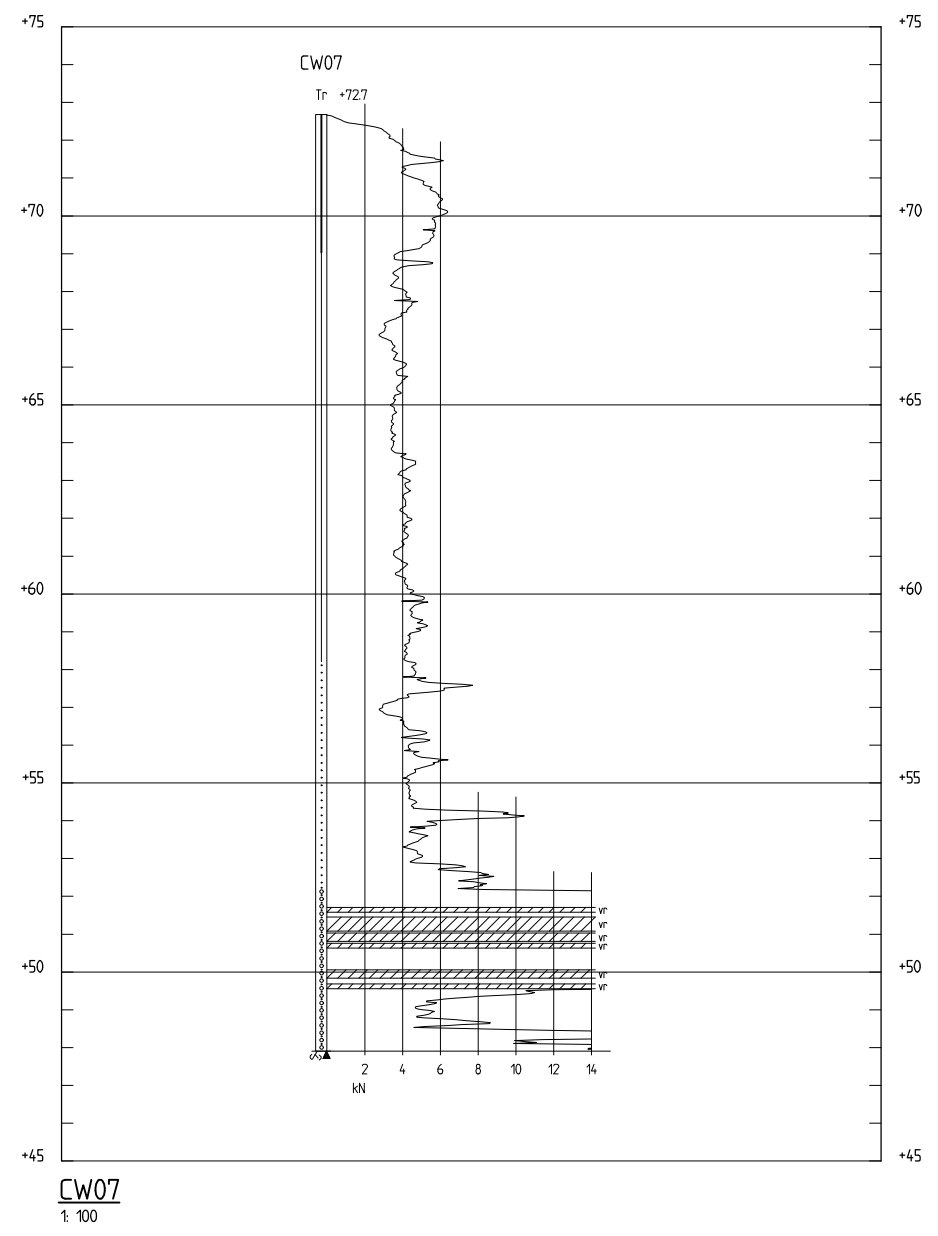


XREF: +OVERLAY \_MODEL.LG-10-5-101.DWG  
 Filnamn: \\cowi.net\projects\A132921\CAD\Ride\G-10-2-101.dwg, Plotad: 2020-06-17 - 13:00 /MIJS, Layout: Layout1, Format: A1

BET	ÄNDRINGEN AVSER	DATUM	SIGN
  COWI AB Sikargårdsgatan 1 Box 12076 Göteborg 010-850 10 00 www.cowi.se			
LUPPDRAG NR	RITAD./KONSTR AV	HANDLÄGGARE	
A132921	AMJE	MIJS	
DATUM	ANSVARIG		
2020-06-18	C. EDSTRÖM		
GEOTEKNISK UTREDNING FÖR PLAN-PROGRAM VERKSAMHETSOMRÅDE NORR ENSTAKA UNDERSÖKNINGSPUNKTER			
SKALA	NUMMER	1 BET	
1:100 (A1)	G-10-2-101		

**BETECKNINGAR**  
 GEOTEKNISKA BETECKNINGAR ENLIGT  
 SGF:S BETECKNINGSSYSTEM, SE [www.sgf.net](http://www.sgf.net)

**ANMÄRKNINGAR**  
 KOORDINATSYSTEM: SWEREF 99 12 00  
 HÖJDSYSTEM: RH 2000

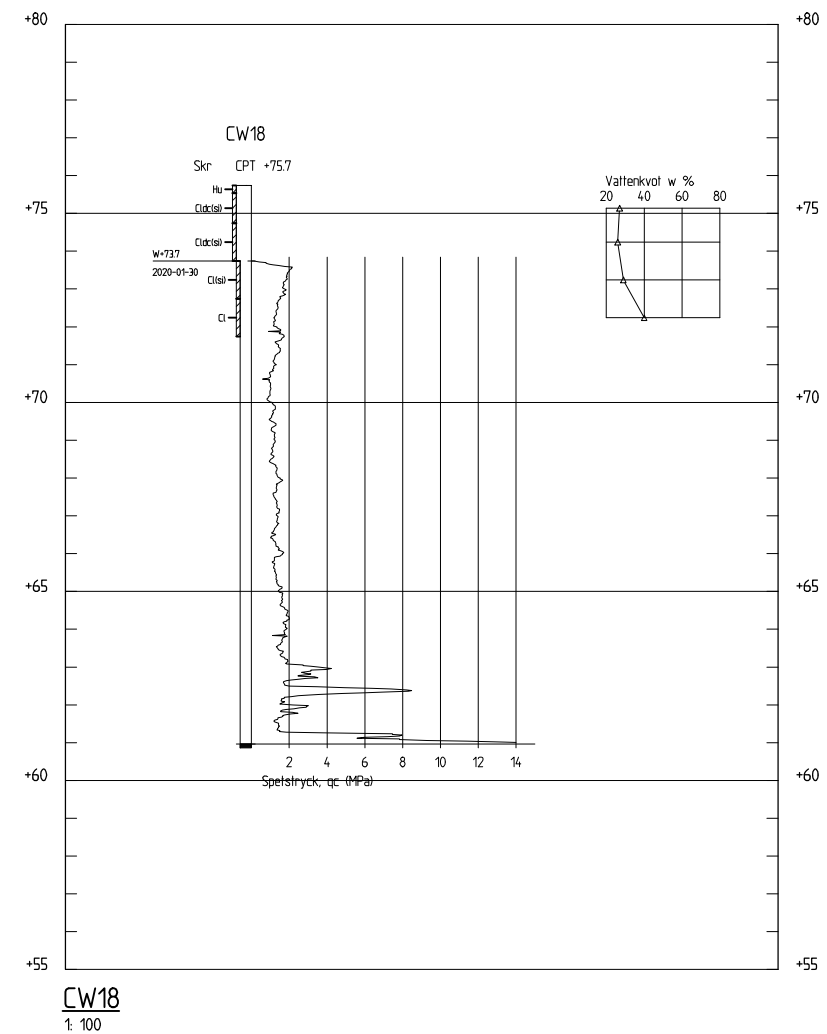
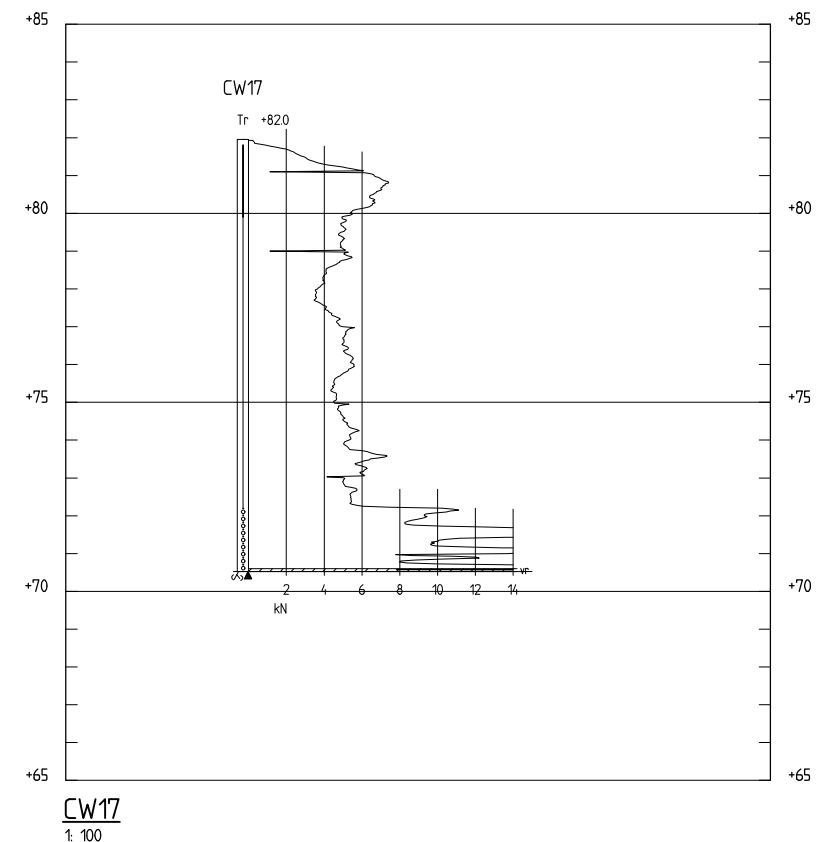
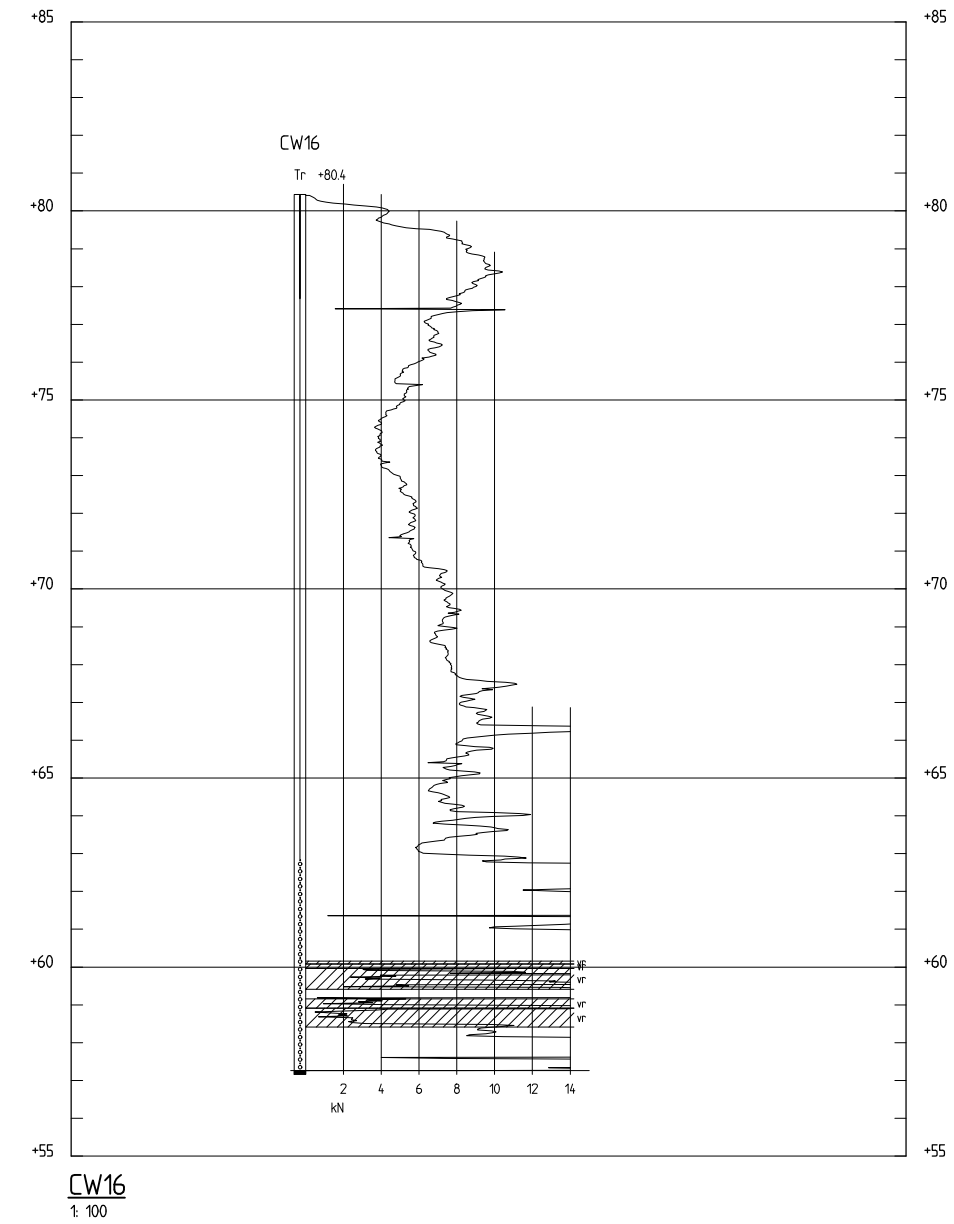


XREF: -OVERLAY \_MODELL.G-10-2-102.DWG  
 Filnamn: \\cowi.net\projects\A132921\A132921\CAD\Ritad\G-10-2-102.dwg, Plotad: 2020-06-17 - 13:04 /MJS, Layout: Layout1, Format: A1

BET	ÄNDRINGEN	AVSER	DATUM	SIGN
  COWI AB Sikargårdsgatan 1 Box 12076 Göteborg 010-850 10 00 www.cowi.se				
UPPDRAG NR	A132921	RITAD/KONSTR AV	AMJE	HANDLÄGGARE
DATUM	2020-06-18	ANSVARIG	C. EDSTRÖM	MJS
GEOTEKNISK UTREDNING FÖR PLAN-PROGRAM VERKSAMHETSOMRÅDE NORR ENSTAKA UNDERSÖKNINGSPUNKTER				
SKALA	1:100 (A1)	NUMMER	G-10-2-102	1 BET

**BETECKNINGAR**  
 GEOTEKNISKA BETECKNINGAR ENLIGT  
 SGF:S BETECKNINGSSYSTEM, SE [www.sgf.net](http://www.sgf.net)

**ANMÄRKNINGAR**  
 KOORDINATSYSTEM: SWEREF 99 12 00  
 HÖJDSYSTEM: RH 2000

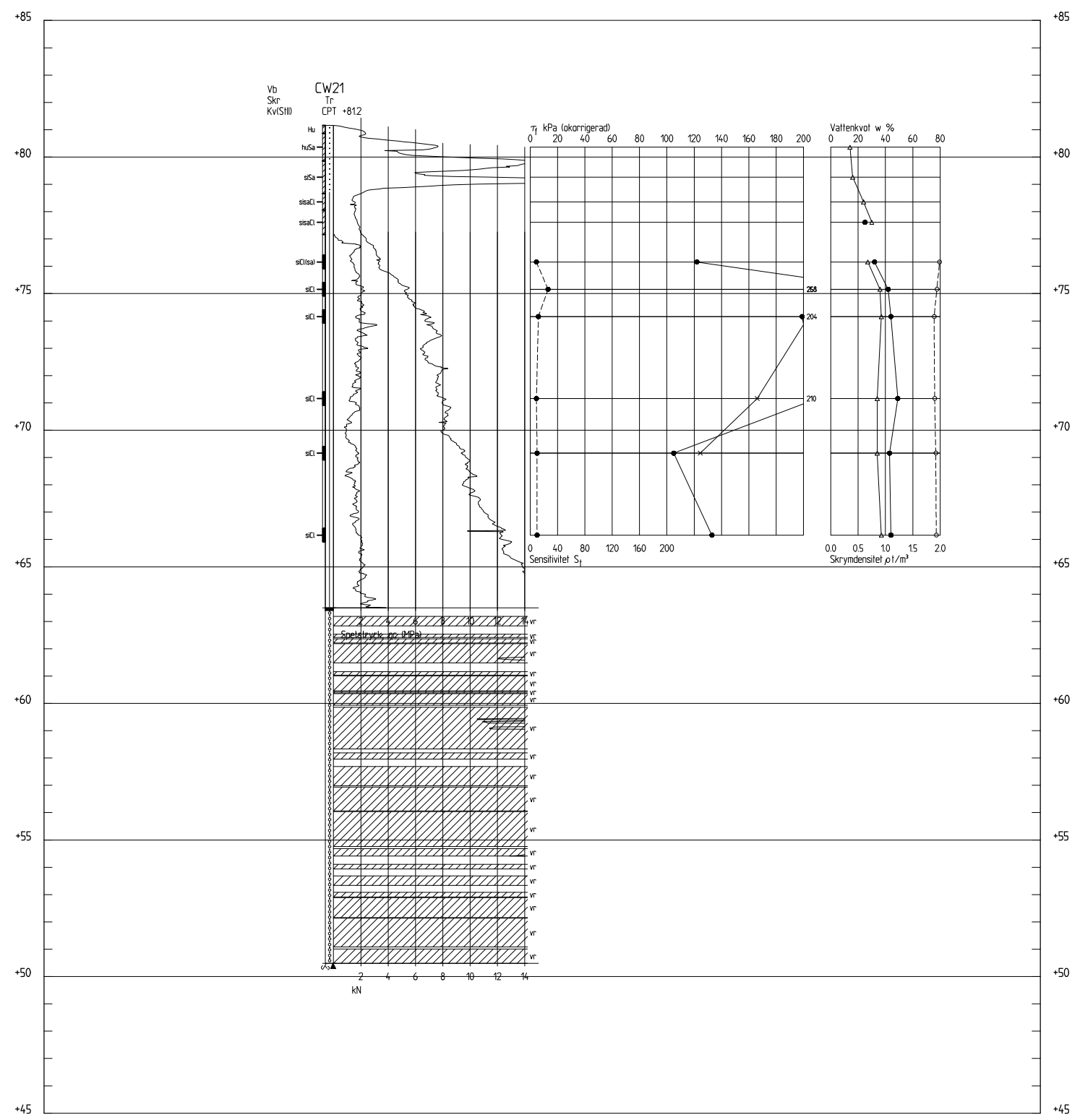


XREF: -OVERLAY \_MODELL.G-10-2-103.DWG  
 Filnamn: \\cowi.net\projects\A132921\CAD\Ritad\G-10-2-103.dwg, Plotad: 2020-06-17 - 13:08 /MJS, Layout: Layout1, Format: A1

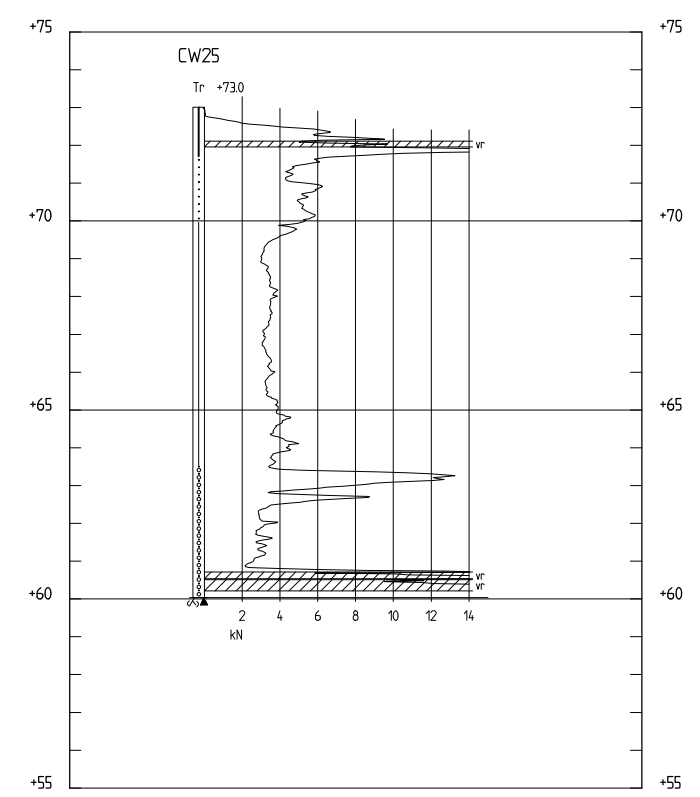
BET	ÄNDRINGEN	AVSER	DATUM	SIGN
  COWI AB Sikargårdsgatan 1 Box 12076 Göteborg 010-850 10 00 www.cowi.se				
UPPDRAG NR	A132921	RITAD/KONSTR AV	AMJE	HANDLÄGGARE
DATUM	2020-06-18	ANSVARIG	C. EDSTRÖM	MJS
GEOTEKNISK UTREDNING FÖR PLAN-PROGRAM VERKSAMHETSOMRÅDE NORR ENSTAKA UNDERSÖKNINGSPUNKTER				
SKALA	1:100 (A1)	NUMMER	G-10-2-103	BET

**BETECKNINGAR**  
 GEOTEKNISKA BETECKNINGAR ENLIGT  
 SGF-S BETECKNINGSSYSTEM, SE [www.sgf.net](http://www.sgf.net)

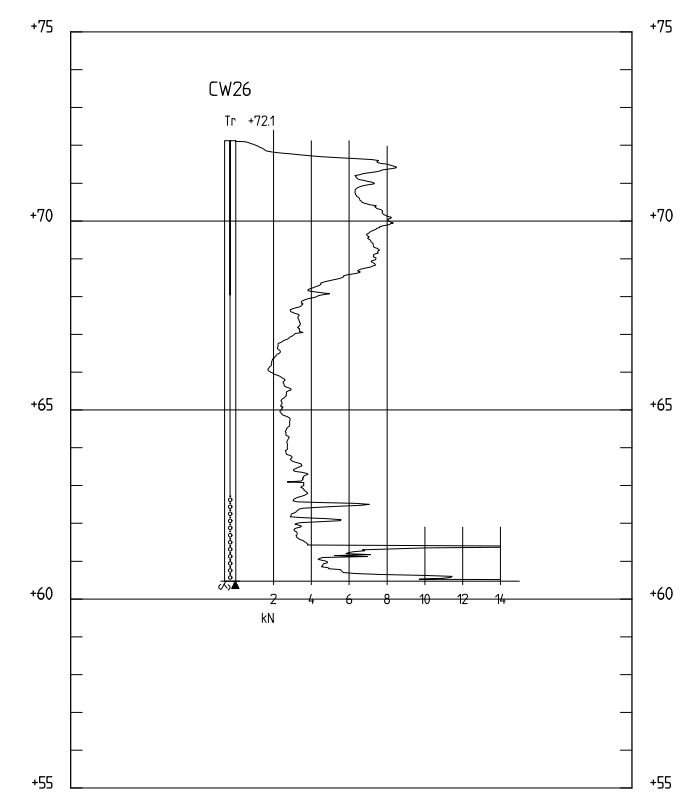
**ANMÄRKNINGAR**  
 KOORDINATSYSTEM: SWEREF 99 12 00  
 HÖJDSYSTEM: RH 2000



**CW21**  
 1:100



**CW25**  
 1:100



**CW26**  
 1:100

XREF: -OVERLAY \_MODELL.G-10-5-101.DWG  
 Filnamn: \\cowi.net\projects\A\B30000\A\B3292\CAD\Ride\G-10-2-104.dwg, Plotad: 2020-06-17 - 13:09 /MJS, Layout: Layout1, Format: A1

BET	ÄNDRINGEN AVSER	DATUM	SIGN
COWI AB Sikargårdsgatan 1 Box 12076 Göteborg 010-850 10 00 www.cowi.se			
LUPPDRAG NR	RITAD./KONSTR. AV	HANDLÄGGARE	
A132921	AMJE	MJS	
DATUM	ANSVARIG		
2020-06-18	C. EDSTRÖM		
GEOTEKNISK UTREDNING FÖR PLAN-PROGRAM VERKSAMHETSOMRÅDE NORR ENSTAKA UNDERSÖKNINGSPUNKTER			
SKALA	NUMMER	1 BET	
1:100 (A1)	G-10-2-104		

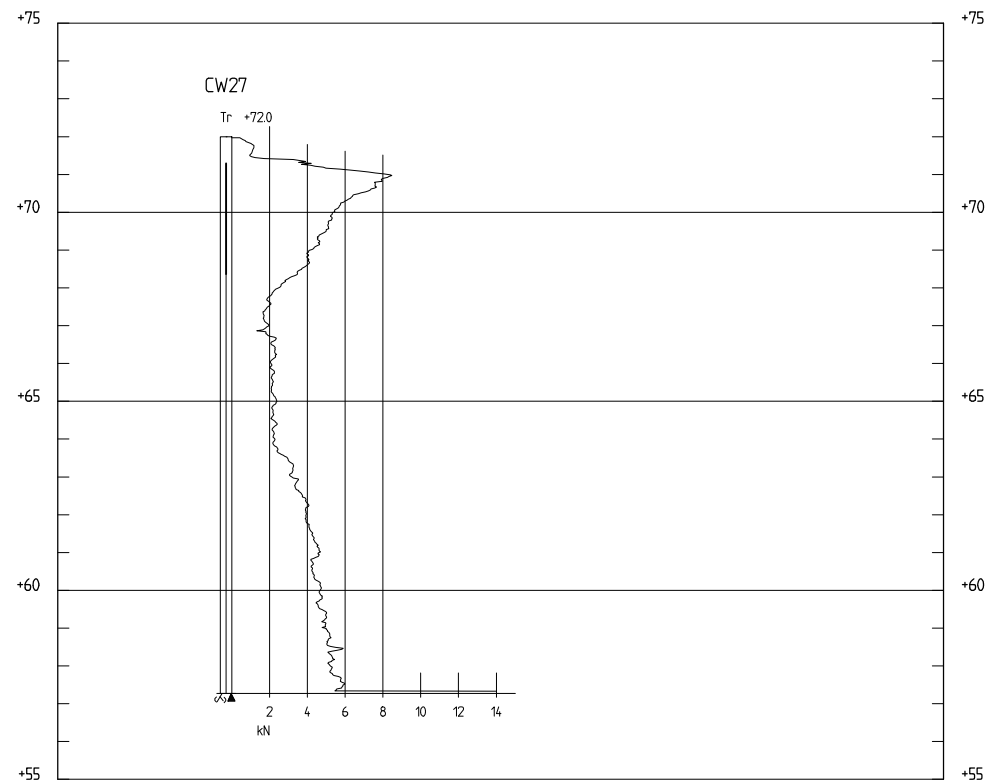


**BETECKNINGAR**

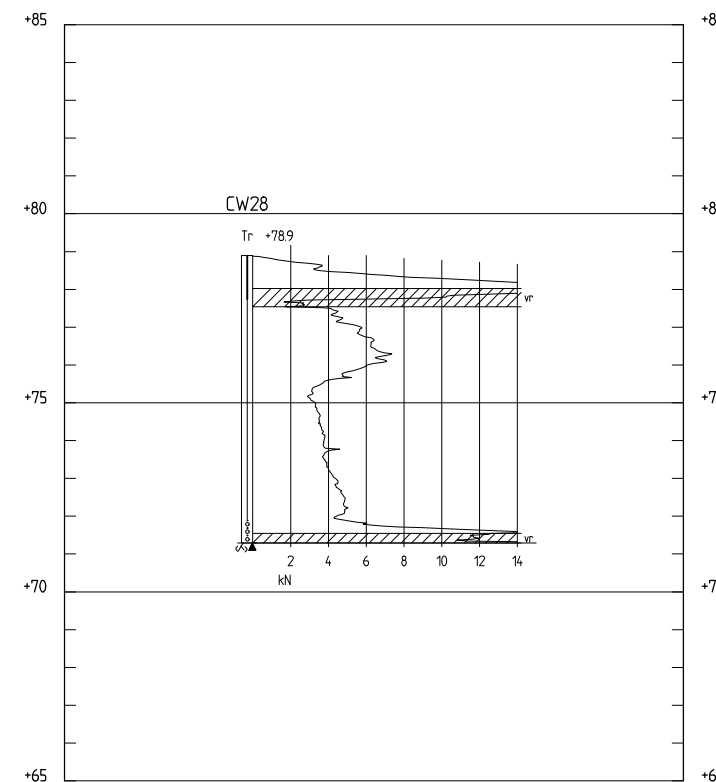
GEOTEKNISKA BETECKNINGAR ENLIGT  
 SGF:S BETECKNINGSSYSTEM, SE [www.sgf.net](http://www.sgf.net)

**ANMÄRKNINGAR**

KOORDINATSYSTEM: SWEREF 99 12 00  
 HÖJDSYSTEM: RH 2000





**CW27**  
 1: 100



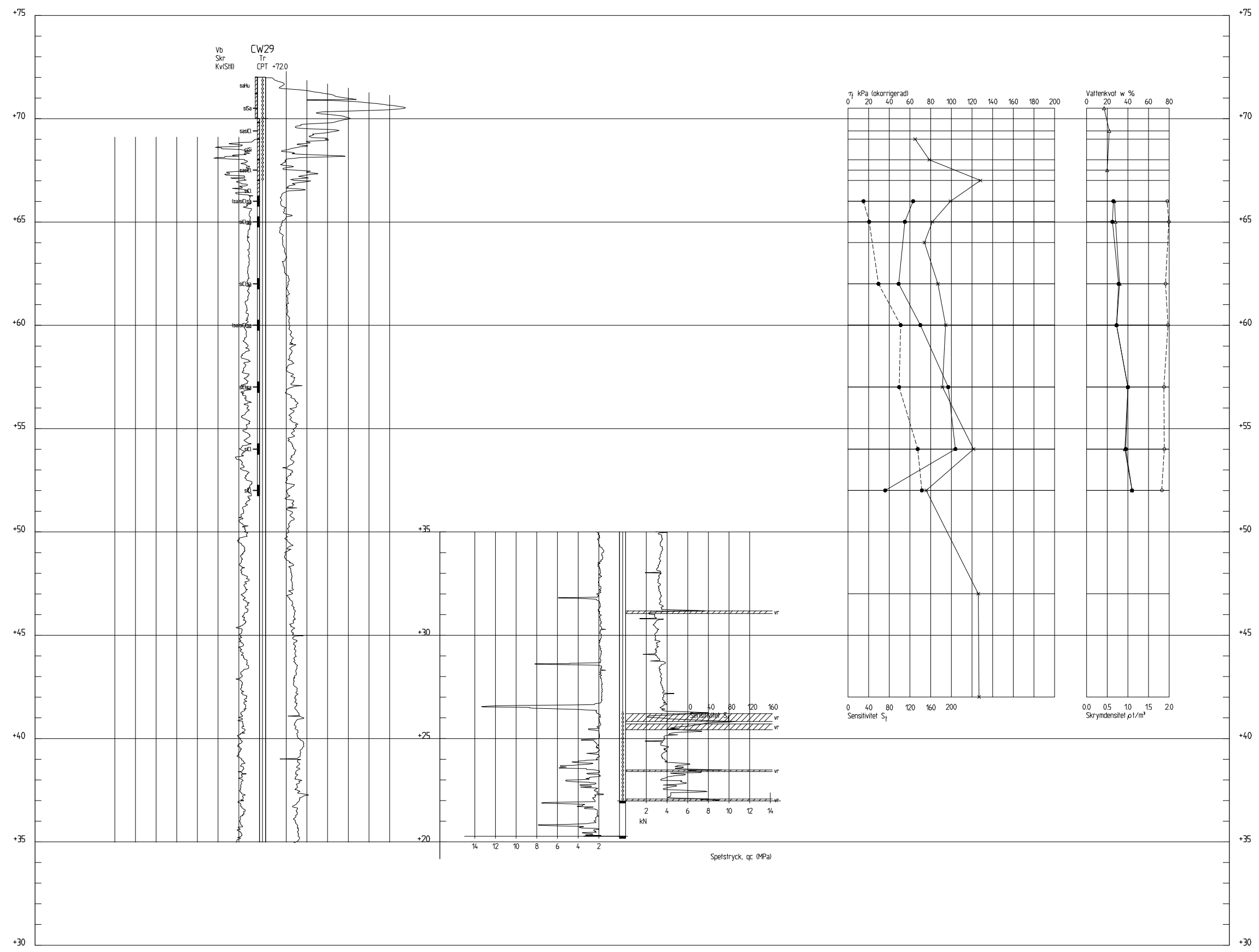
**CW28**  
 1: 100

XREF: +OVERLAY \_MODELL.G-10-5-101.DWG  
 Filnamn: \\cowi.net\projects\A130000\A13292\CAD\Ritad\G-10-2-105.dwg, Plotad: 2020-06-17 - 13:09 /MJS, Layout: Layout1, Format: A1

BET	ÄNDRINGEN	AVSER	DATUM	SIGN
  COWI AB Sikargårdsgatan 1 Box 12076 Göteborg 010-850 10 00 www.cowi.se				
UPPDRAG NR	A132921	RITAD/KONSTR AV	AMJE	HANDLÄGGARE
DATUM	2020-06-18	ANSVARIG	C. EDSTRÖM	MJS
GEOTEKNISK UTREDNING FÖR PLAN-PROGRAM VERKSAMHETSOMRÅDE NORR ENSTAKA UNDERSÖKNINGSPUNKTER				
SKALA	1:100 (A1)	NUMMER	G-10-2-105	BET

**BETECKNINGAR**  
 GEOTEKNISKA BETECKNINGAR ENLIGT  
 SGF:S BETECKNINGSSYSTEM, SE [www.sgf.net](http://www.sgf.net)

**ANMÄRKNINGAR**  
 KOORDINATSYSTEM: SWEREF 99 12 00  
 HÖJDSYSTEM: RH 2000



**CW29**  
 1:100

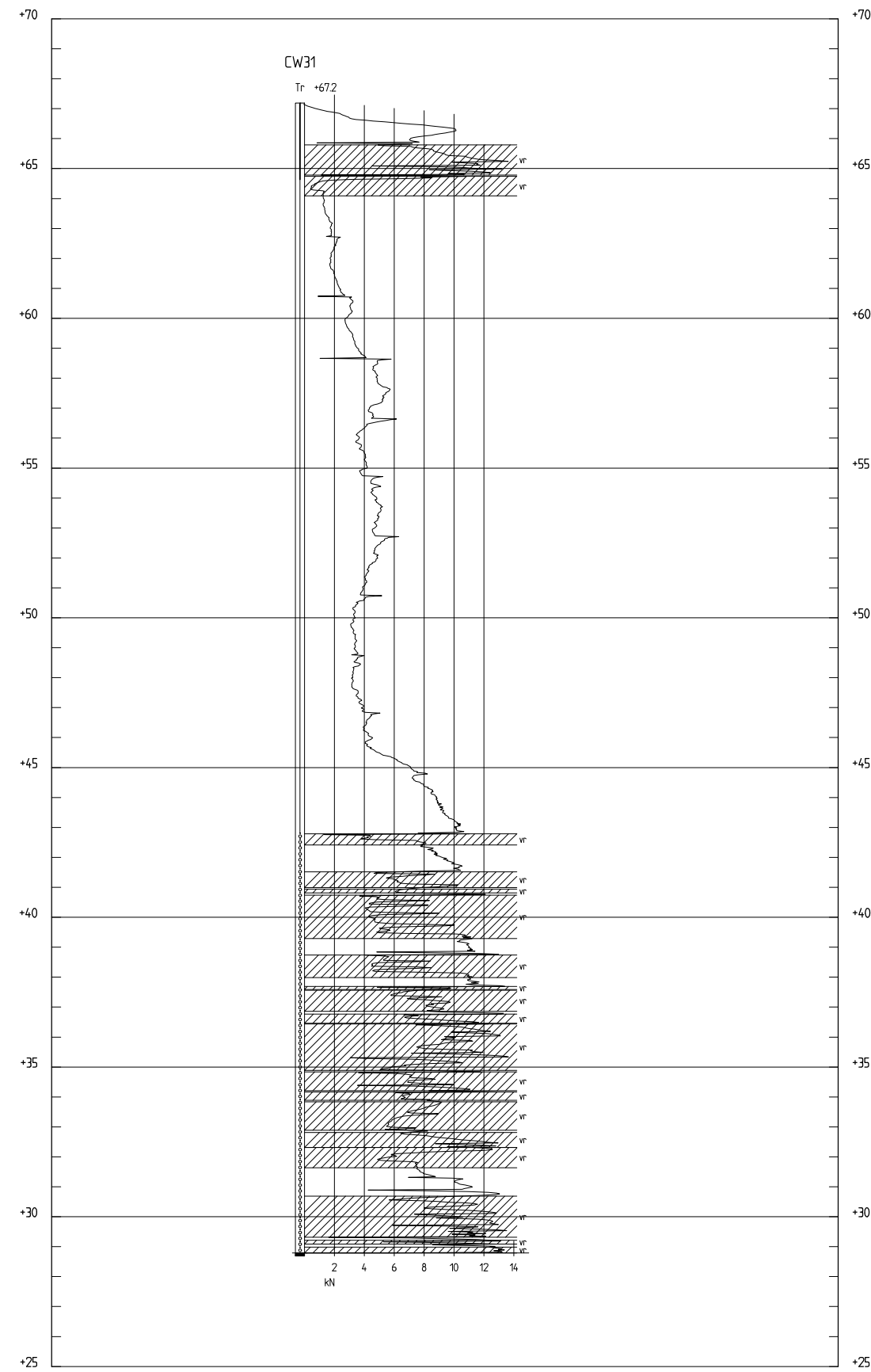
BET	ÄNDRINGEN	AVSER	DATUM	SIGN
  COWI AB Sikargårdsgatan 1 Box 12076 Göteborg 010-850 10 00 www.cowi.se				
LUPPDRAG NR	A132921	RITAD/KONSTR AV	AMJE	HANDLÄGGARE
DATUM	2020-06-18	ANSVARIG	C. EDSTRÖM	MIJS
GEOTEKNISK UTREDNING FÖR PLAN-PROGRAM VERKSAMHETSOMRÅDE NORR ENSTAKA UNDERSÖKNINGSPUNKTER				
SKALA	1:100 (A1)	NUMMER	G-10-2-106	BET

**BETECKNINGAR**

GEOTEKNISKA BETECKNINGAR ENLIGT  
 SGF:S BETECKNINGSSYSTEM, SE [www.sgf.net](http://www.sgf.net)



**ANMÄRKNINGAR**

KOORDINATSYSTEM: SWEREF 99 12 00  
 HÖJDSYSTEM: RH 2000



CW31  
 1:100

XREF: +OVERLAY \_MODEL.LG-10-5-101.DWG  
 Filnamn: \\cowi.net\projects\A130000\A13292\CAD\Ritad\G-10-2-107.dwg, Plotad: 2020-06-17 - 13:11 / MJUS - Layout: Layout1, Format: A1

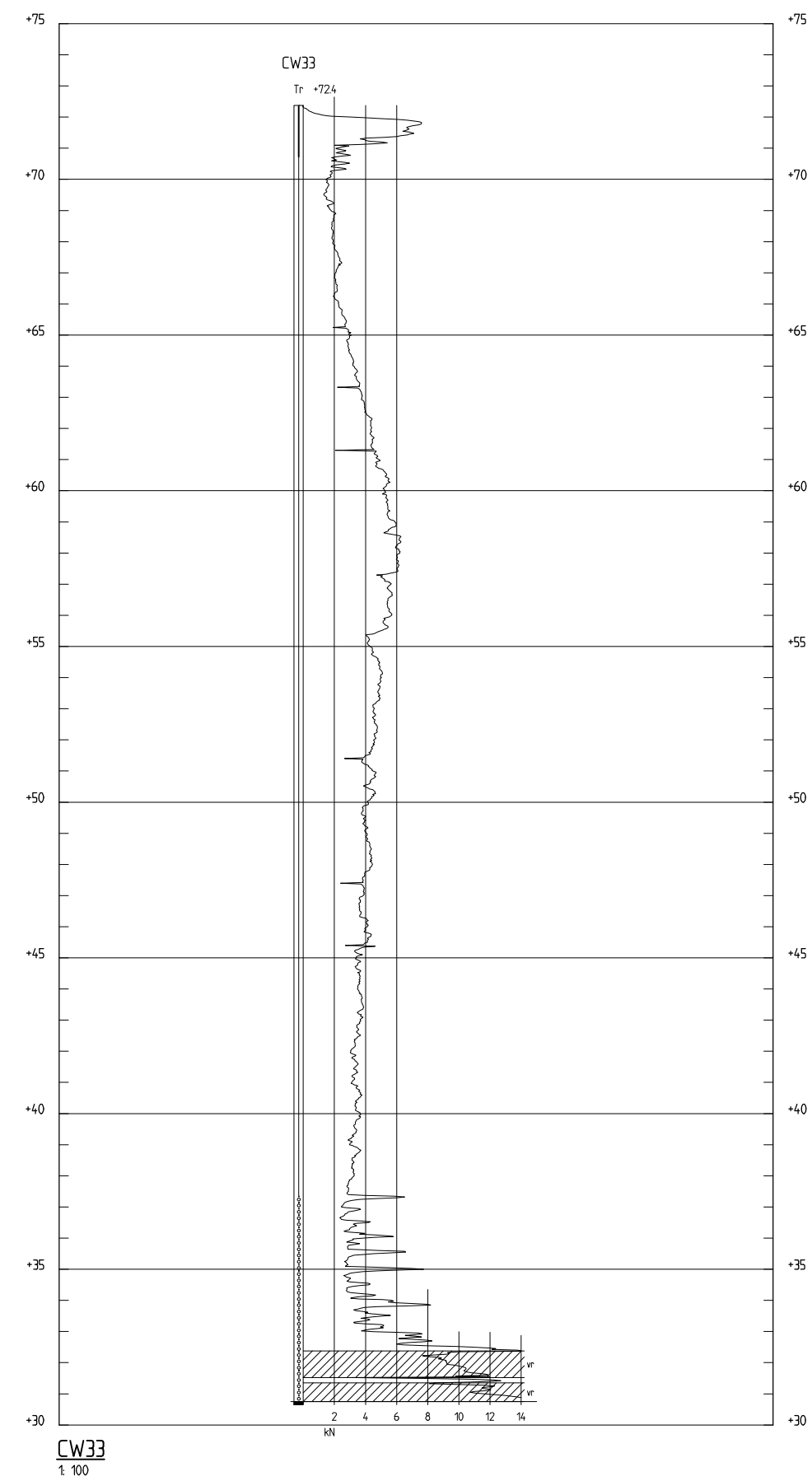
BET	ÄNDRINGEN	AVSER	DATUM	SIGN
  <small>COWI AB                      Sikargårdsgatan 1                      Box 12076 Göteborg                      010-850 10 00                      www.cowi.se</small>				
UPPDRAG NR	A132921	RITAD/KONSTR AV	AMJE	HANDLÄGGARE
DATUM	2020-06-18	ANSVARIG	C. EDSTRÖM	MJS
GEOTEKNISK UTREDNING FÖR PLAN-PROGRAM VERKSAMHETSOMRÅDE NORR ENSTAKA UNDERSÖKNINGSPUNKTER				
SKALA	1:100 (A1)	NUMMER	G-10-2-107	1 BET

**BETECKNINGAR**

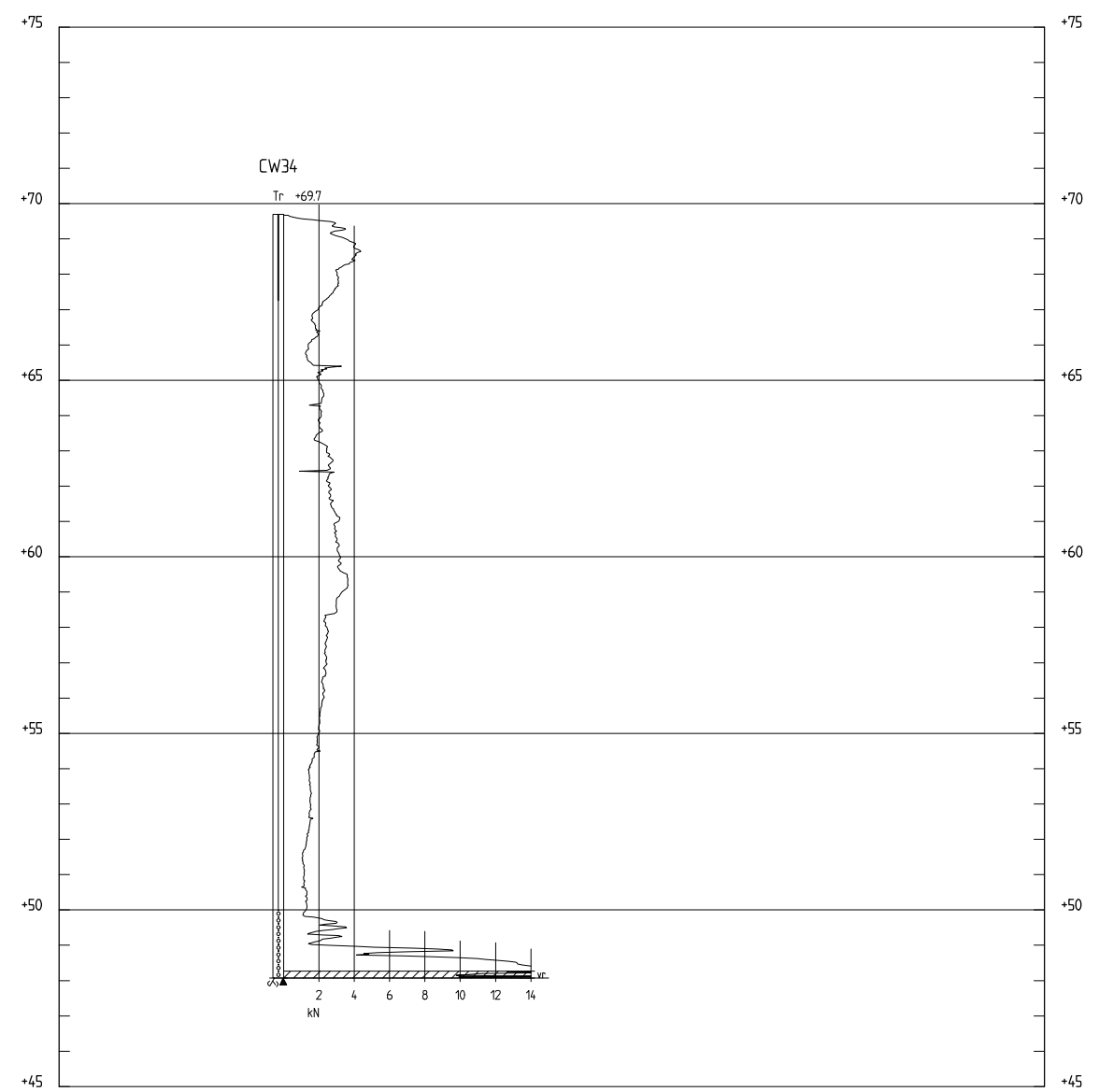
GEOTEKNISKA BETECKNINGAR ENLIGT  
 SGF-S BETECKNINGSSYSTEM, SE [www.sgf.net](http://www.sgf.net)

**ANMÄRKNINGAR**

KOORDINATSYSTEM: SWEREF 99 12 00  
 HÖJDSYSTEM: RH 2000





**CW33**  
 1:100



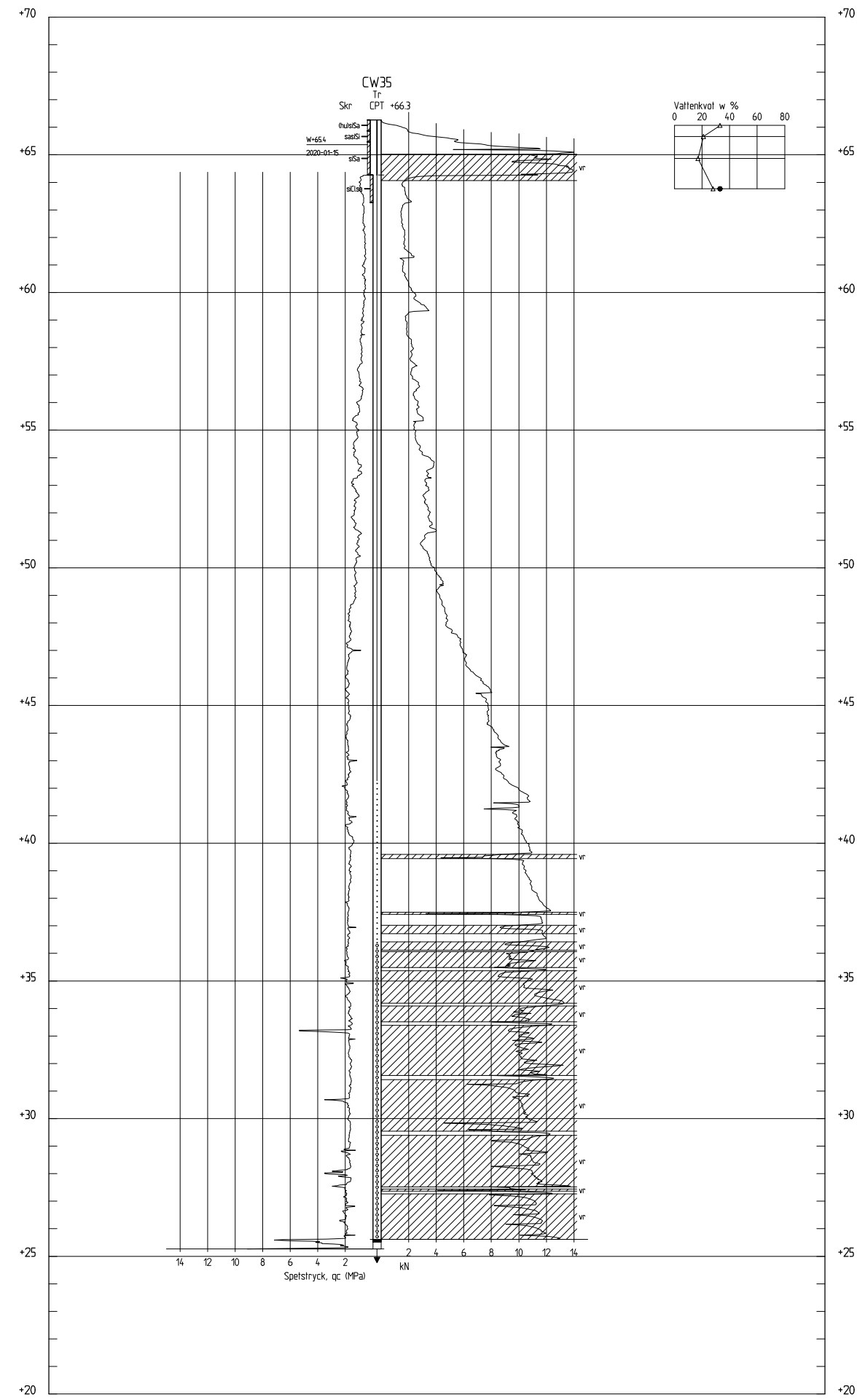
**CW34**  
 1:100

XREF: +OVERLAY \_MODELL.G-10-5-101.DWG  
 Filnamn: \\cowi.net\projects\A132921\A132921\CAD\Ritd\G-10-2-108.dwg , Plotad: 2020-06-17 - 13:11 /MJJS , Layout: Layout1 , Format: A1

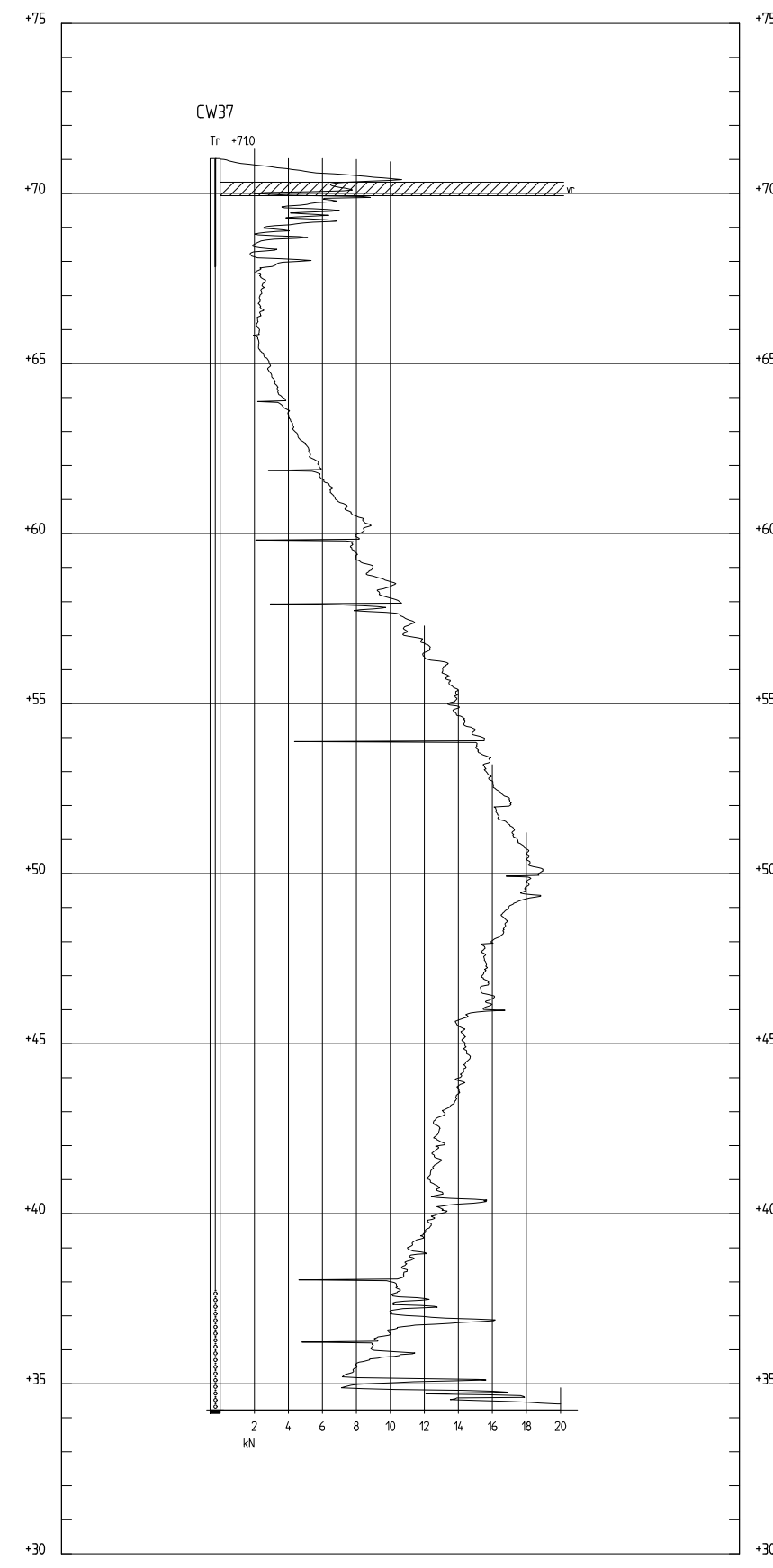
BET	ÄNDRINGEN	AVSER	DATUM	SIGN
  COWI AB Sikargårdsgatan 1 Box 12076 Göteborg 010-850 10 00 www.cowi.se				
UPPDRAG NR	A132921	RITAD/KONSTR AV	AMJE	HANDLÄGGARE
DATUM	2020-06-18	ANSVARIG	C. EDSTRÖM	MJS
GEOTEKNISK UTREDNING FÖR PLAN-PROGRAM VERKSAMHETSOMRÅDE NORR ENSTAKA UNDERSÖKNINGSPUNKTER				
SKALA	1:100 (A1)	NUMMER	G-10-2-108	1 BET

**BETECKNINGAR**  
 GEOTEKNISKA BETECKNINGAR ENLIGT  
 SGF:S BETECKNINGSSYSTEM, SE [www.sgf.net](http://www.sgf.net)

**ANMÄRKNINGAR**  
 KOORDINATSYSTEM: SWEREF 99 12 00  
 HÖJDSYSTEM: RH 2000



**CW35**  
 1: 100



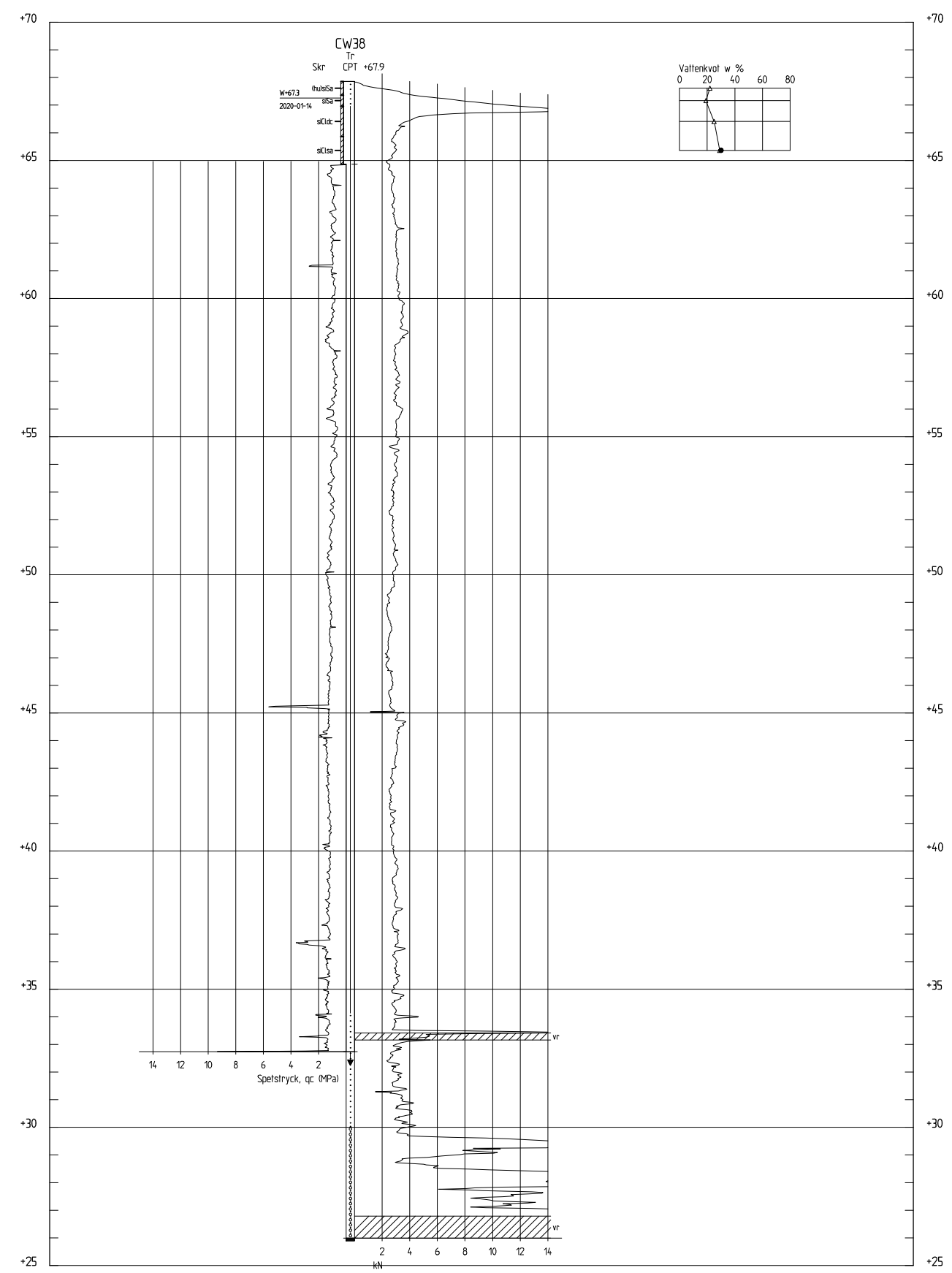
**CW37**  
 1: 100

XREF: +OVERLAY \_MODELL.G-10-2-109.dwg  
 Filnamn: \\cowi.net\projects\A132921\A132921\CAD\Ritad\G-10-2-109.dwg , Plotfad: 2020 06 17 - 13:11 /MJJS , Layout: Layout1 , Format: A1

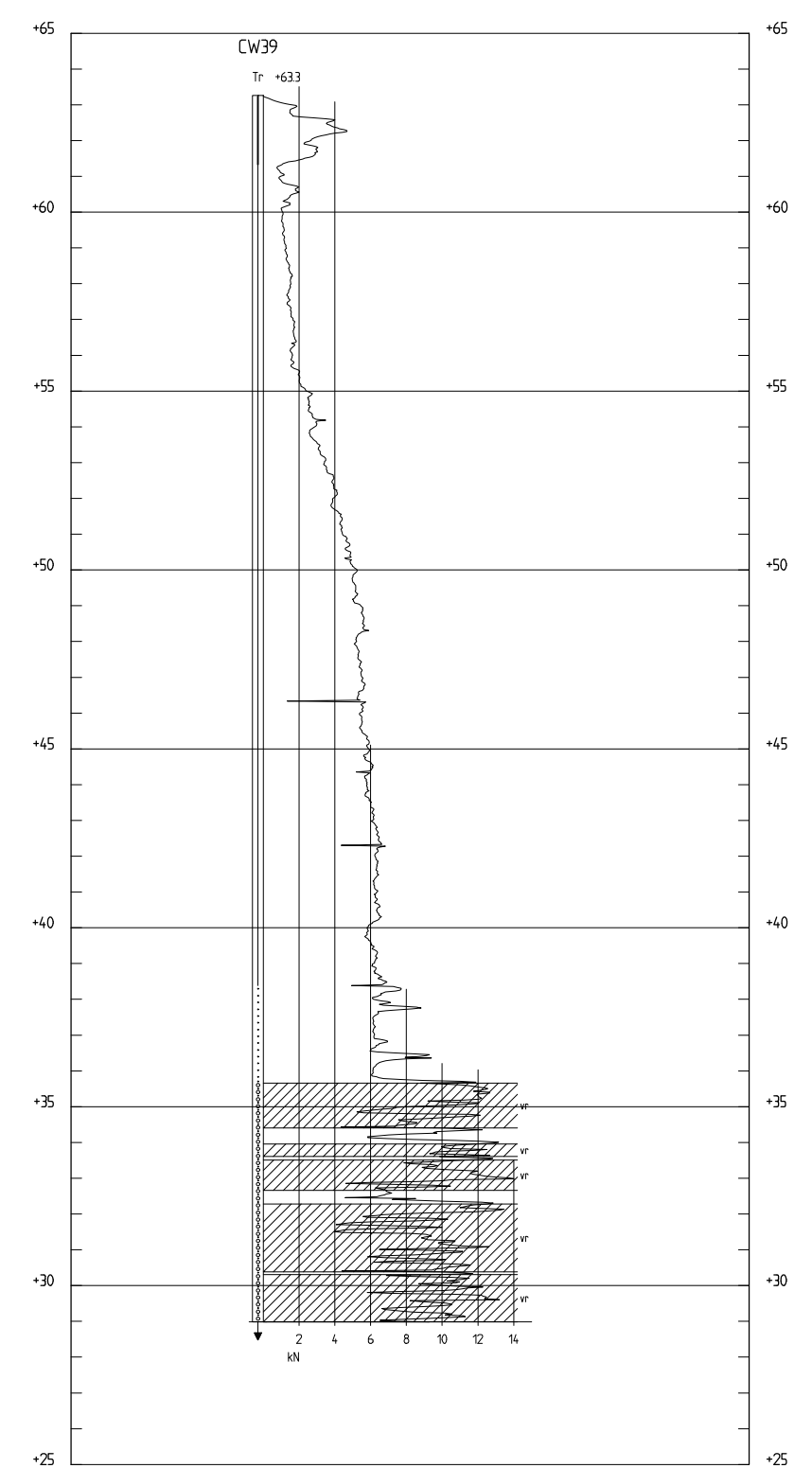
BET	ÄNDRINGEN	AVSER	DATUM	SIGN
<small>COWI AB                  Sikargårdsgatan 1                  Box 12076 Göteborg 010-850 10 00                  www.cowi.se</small>				
LUPPDRAG NR	A132921	RITAD/KONSTR AV	AMJE	HANDLÄGGARE
DATUM	2020-06-18	ANSVARIG	C. EDSTRÖM	MJS
GEOTEKNISK UTREDNING FÖR PLAN-PROGRAM VERKSAMHETSOMRÅDE NORR ENSTAKA UNDERSÖKNINGSPUNKTER				
SKALA	1:100 (A1)	NUMMER	G-10-2-109	BET
				1

**BETECKNINGAR**  
 GEOTEKNISKA BETECKNINGAR ENLIGT  
 SGF:S BETECKNINGSSYSTEM, SE [www.sgf.net](http://www.sgf.net)

**ANMÄRKNINGAR**  
 KOORDINATSYSTEM: SWEREF 99 12 00  
 HÖJDSYSTEM: RH 2000



**CW38**  
 1:100

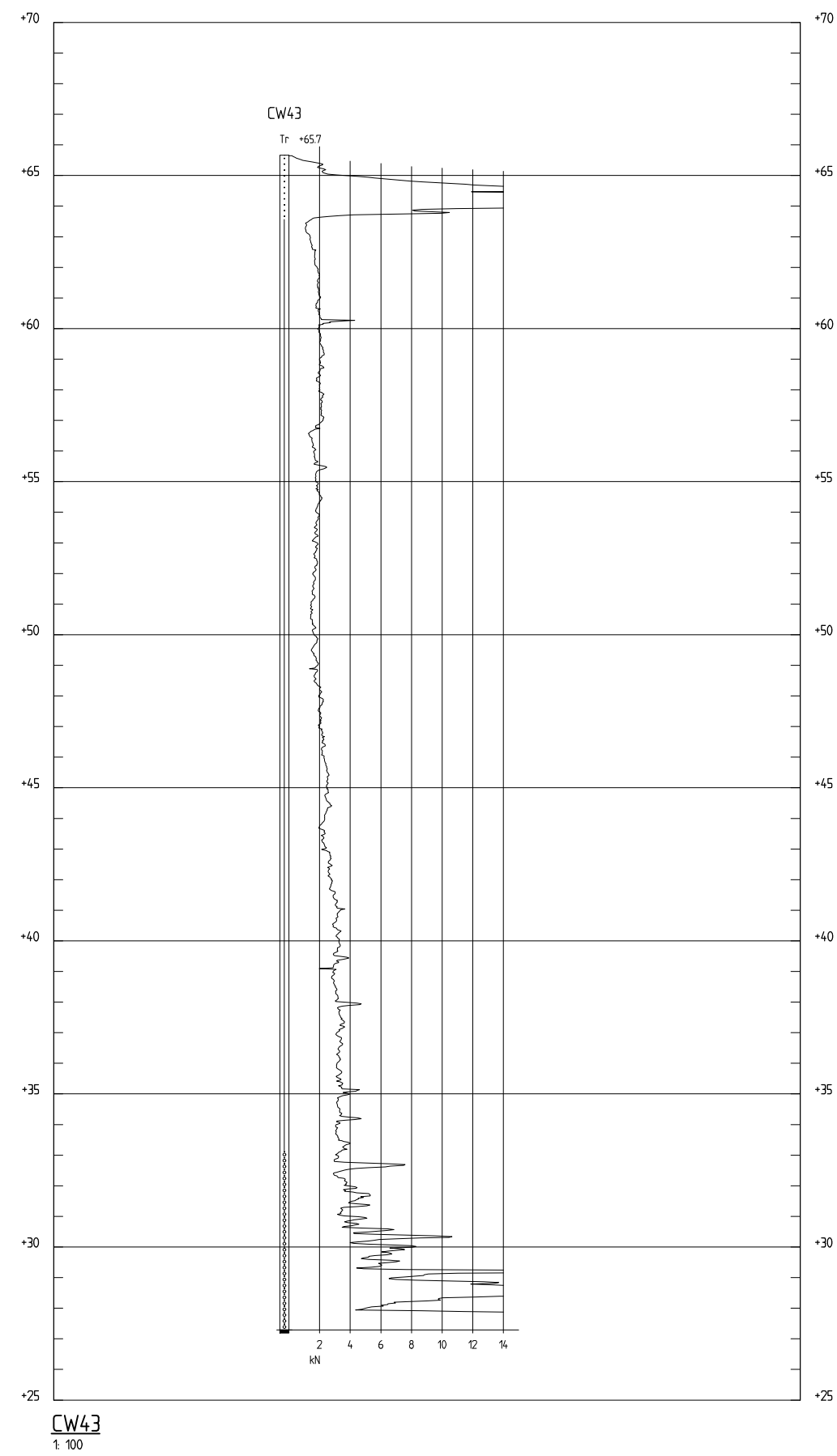
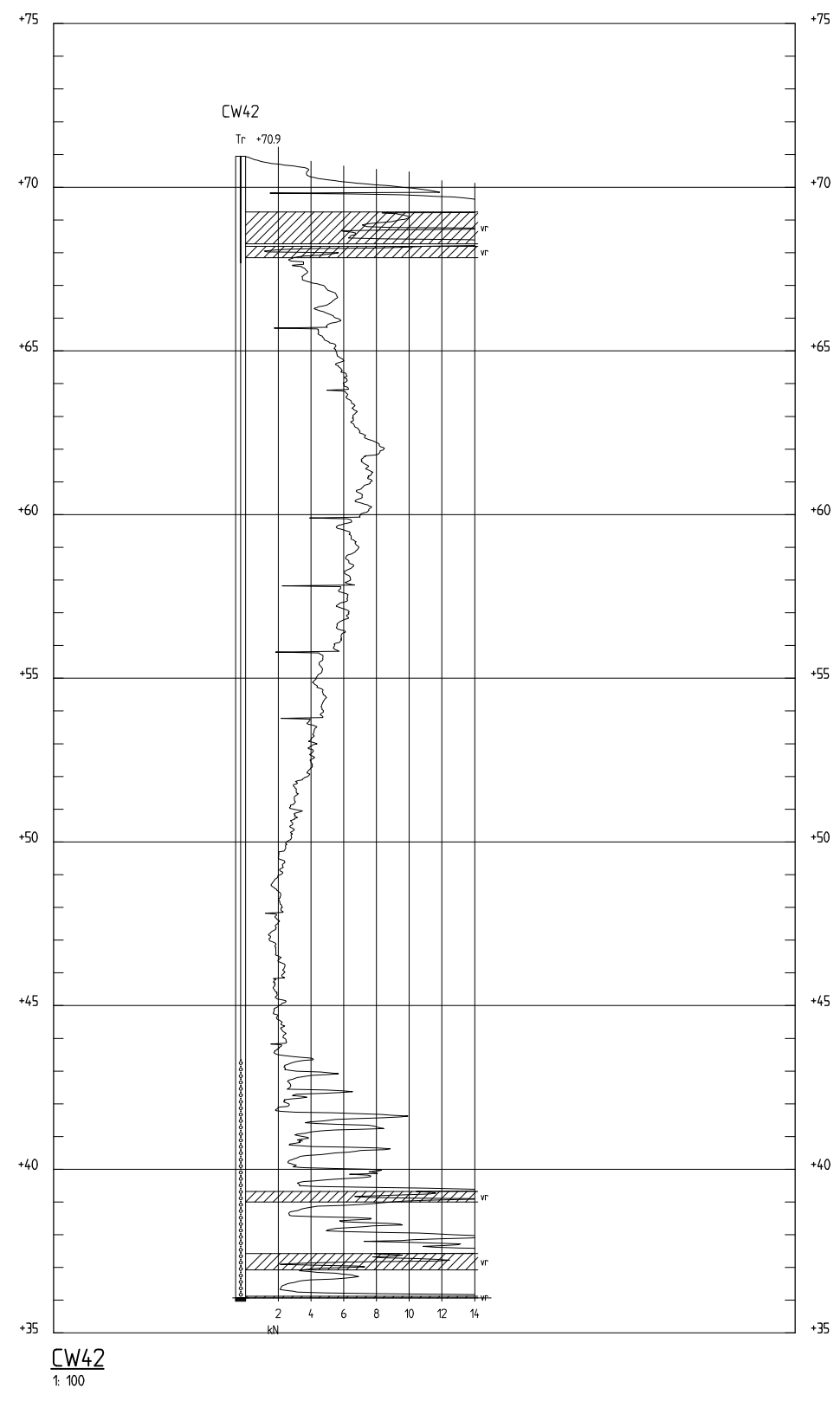




**CW39**  
 1:100

BET	ÄNDRINGEN AVSER	DATUM	SIGN
  COWI AB Sikargårdsgatan 1 Box 12076 Göteborg 010-850 10 00 www.cowi.se			
LUPPDRAG NR	RITAD./KONSTR. AV	HANDLÄGGARE	
A132921	AMJE	MJS	
DATUM	ANSVARIG		
2020-06-18	C. EDSTRÖM		
GEOTEKNISK UTREDNING FÖR PLAN-PROGRAM VERKSAMHETSOMRÅDE NORR ENSTAKA UNDERSÖKNINGSPUNKTER			
SKALA	NUMMER	1 BET	
1:100 (A1)	G-10-2-110		

**BETECKNINGAR**  
 GEOTEKNISKA BETECKNINGAR ENLIGT  
 SGF:S BETECKNINGSSYSTEM, SE [www.sgf.net](http://www.sgf.net)

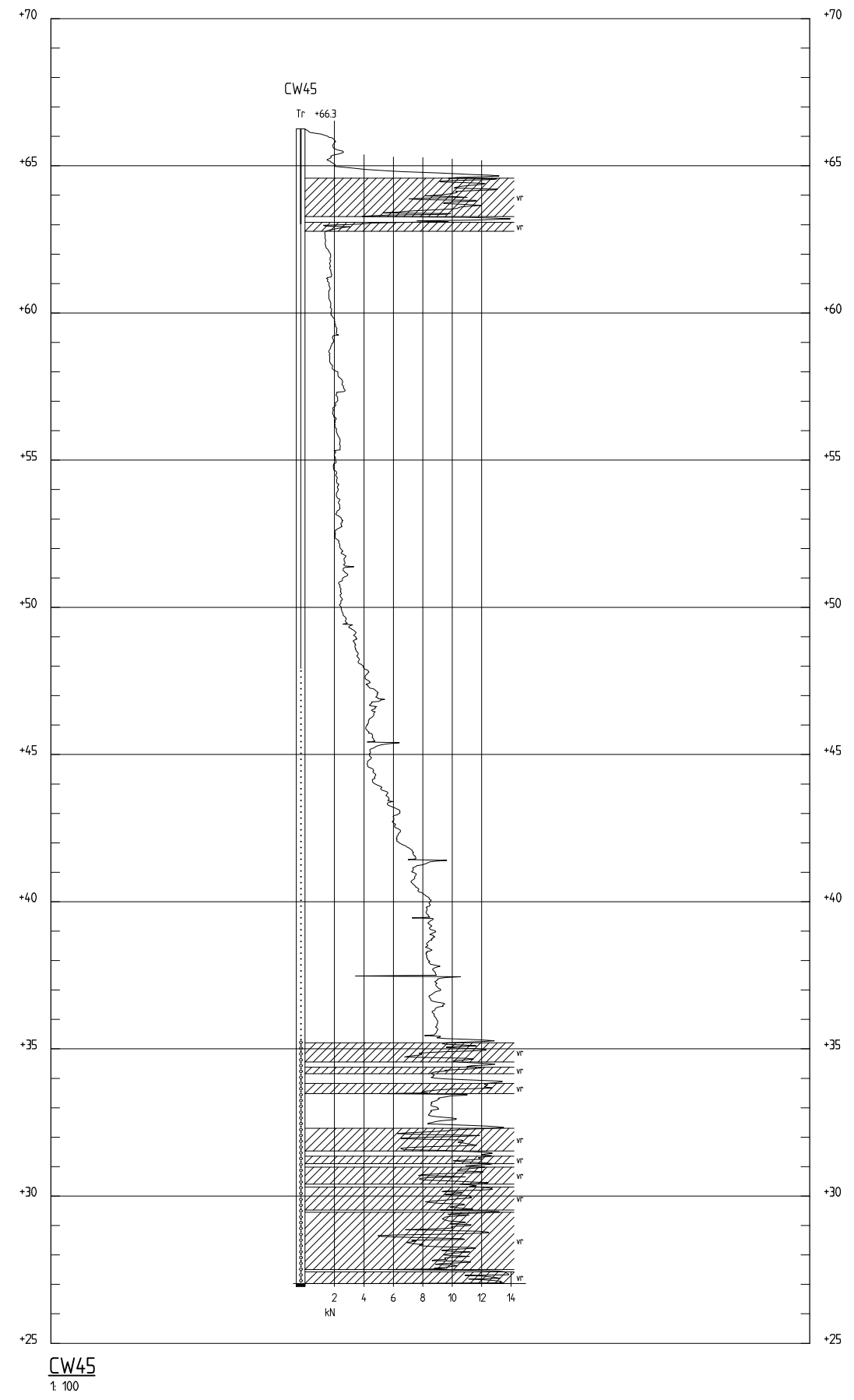
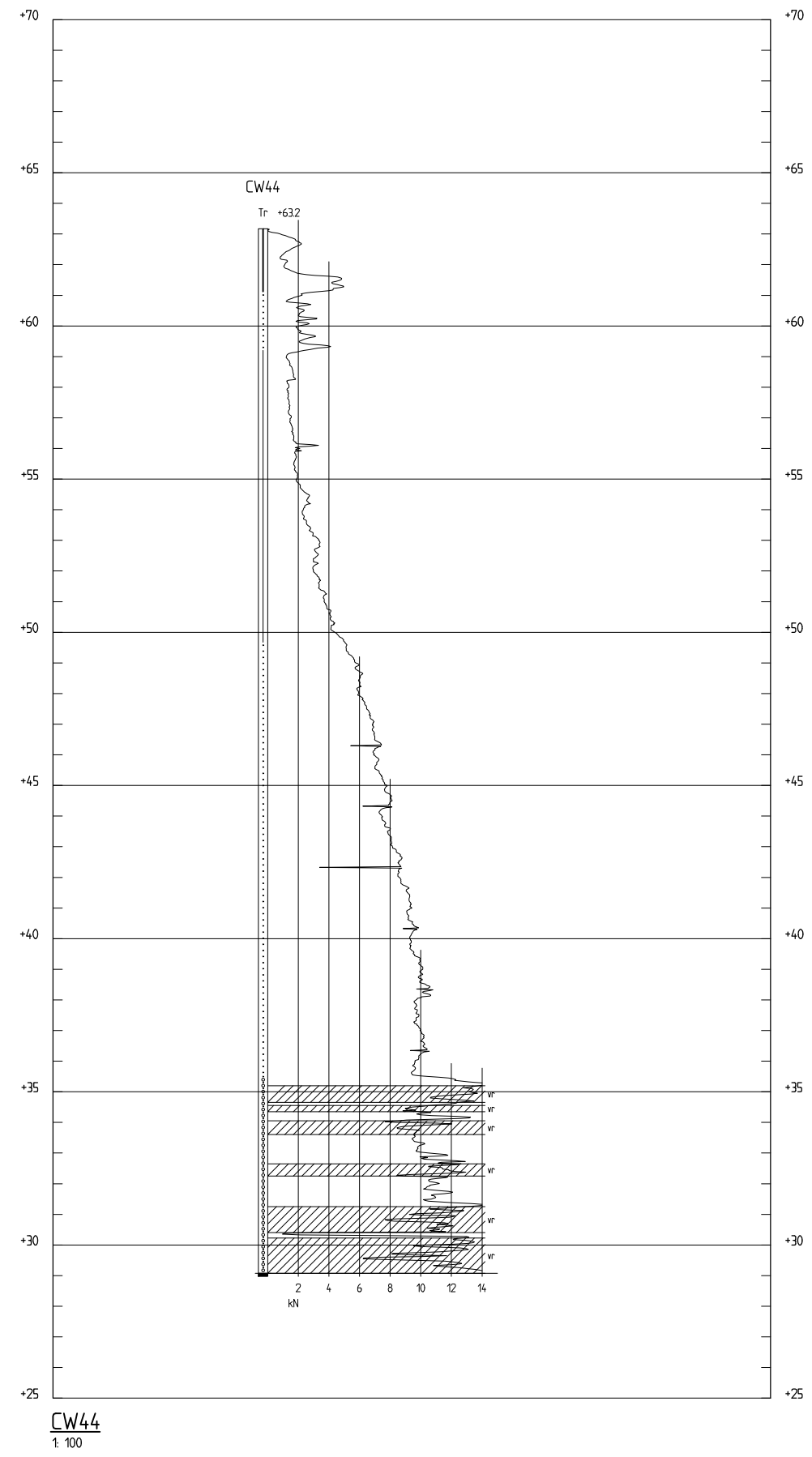
**ANMÄRKNINGAR**  
 KOORDINATSYSTEM: SWEREF 99 12 00  
 HÖJDSYSTEM: RH 2000



BET	ÄNDRINGEN	AVSER	DATUM	SIGN
  <small>COWI AB                  Sikargårdsgatan 1                  Box 12076 Göteborg                  010-850 10 00                  www.cowi.se</small>				
UPPDRAG NR	A132921	RITAD/KONSTR AV	AMJE	HANDLÄGGARE
DATUM	2020-06-18	ANSVARIG	C. EDSTRÖM	MJS
GEOTEKNISK UTREDNING FÖR PLAN-PROGRAM VERKSAMHETSOMRÅDE NORR ENSTAKA UNDERSÖKNINGSPUNKTER				
SKALA	1:100 (A1)	NUMMER	G-10-2-111	BET

**BETECKNINGAR**  
 GEOTEKNISKA BETECKNINGAR ENLIGT  
 SGF:S BETECKNINGSSYSTEM, SE [www.sgf.net](http://www.sgf.net)

**ANMÄRKNINGAR**  
 KOORDINATSYSTEM: SWEREF 99 12 00  
 HÖJDSYSTEM: RH 2000



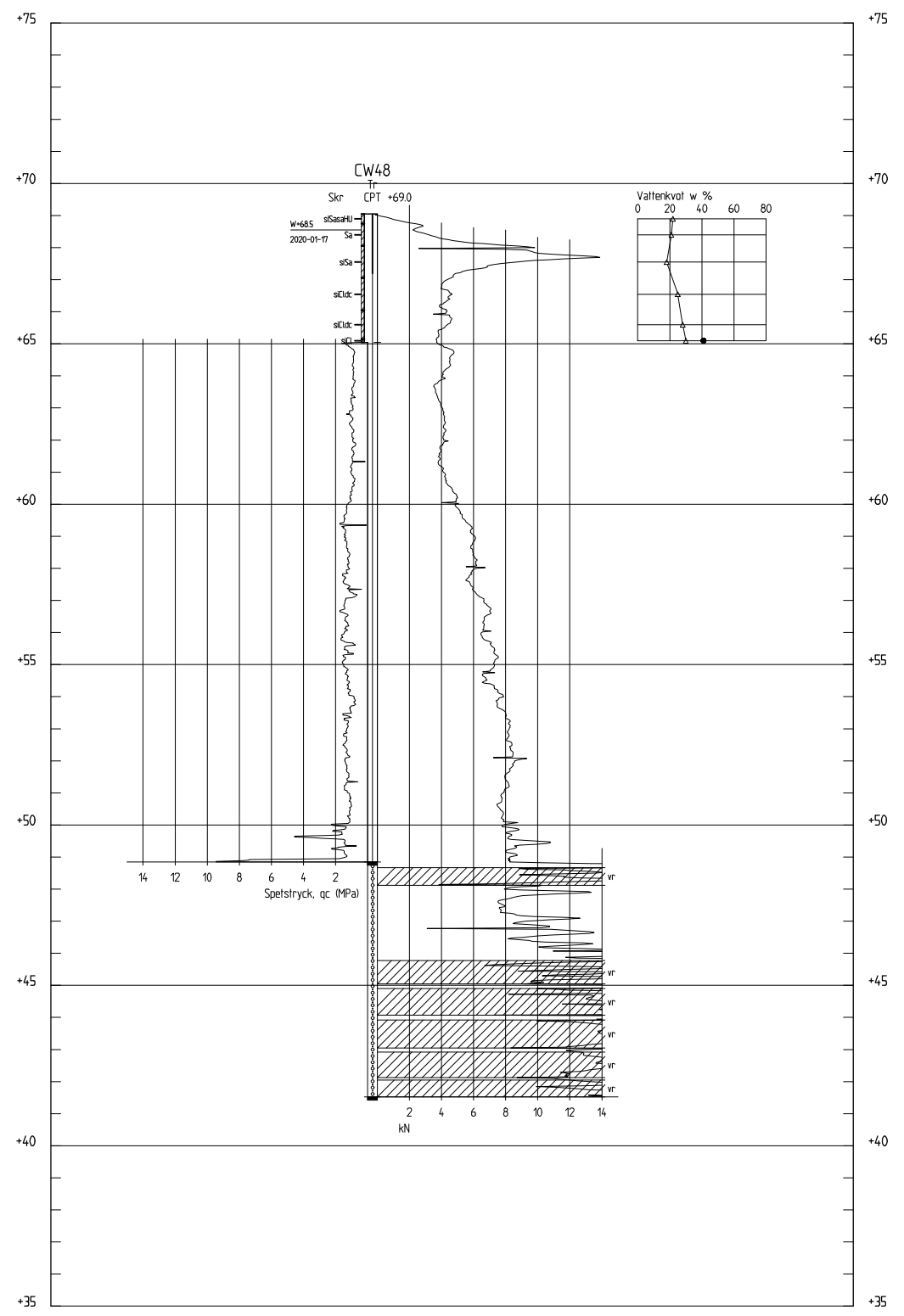
XREF: +OVERLAY \_MODELL.G-10-2-112.dwg - Plotfad: 2020 06 17 - 13:13 /MJS - Layout: Layout1, Format: A1  
 Filnamn: \\cowi.net\projects\A132921\A132921\CAD\Ritad\G-10-2-112.dwg

BET	ÄNDRINGEN	AVSER	DATUM	SIGN
COWI AB Sikargårdsgatan 1 Box 12076 Göteborg 010-850 10 00 www.cowi.se				
UPPDRAG NR	A132921	RITAD/KONSTR AV	AMJE	HANDLÄGGARE
DATUM	2020-06-18	ANSVARIG	C. EDSTRÖM	MJS
GEOTEKNISK UTREDNING FÖR PLAN-PROGRAM VERKSAMHETSOMRÅDE NORR ENSTAKA UNDERSÖKNINGSPUNKTER				
SKALA	1:100 (A1)	NUMMER	G-10-2-112	BET

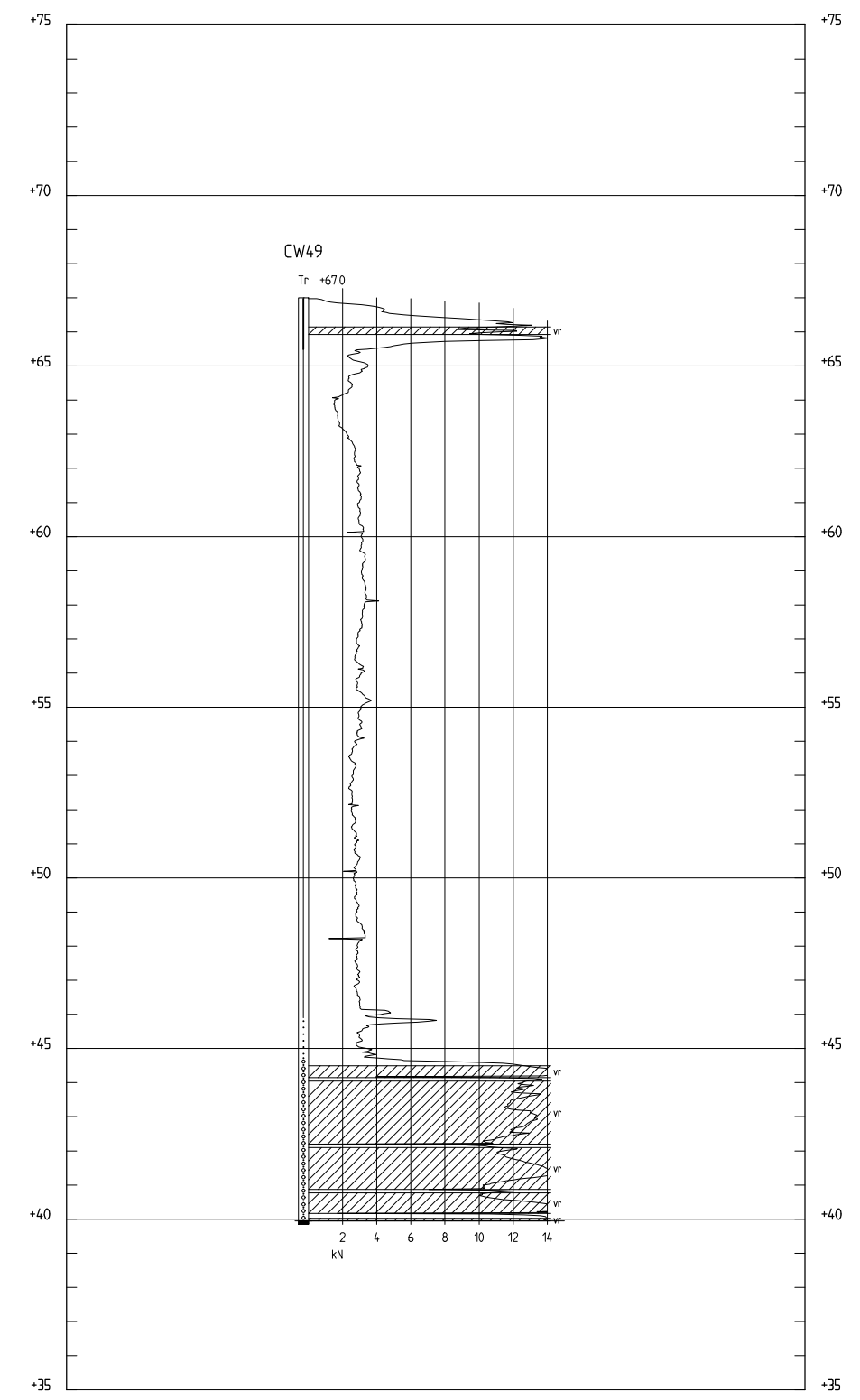


**BETECKNINGAR**  
 GEOTEKNISKA BETECKNINGAR ENLIGT  
 SGF:S BETECKNINGSSYSTEM, SE [www.sgf.net](http://www.sgf.net)

**ANMÄRKNINGAR**  
 KOORDINATSYSTEM: SWEREF 99 12 00  
 HÖJDSYSTEM: RH 2000



**CW48**  
 1: 100



**CW49**  
 1: 100

XREF: +OVERLAY \_MODELL.G-10-2-113.dwg, Plotad: 2020-06-17 - 13:13 /MJS, Layout: Layout1, Format: A1  
 Filnamn: \\cowi.net\projects\A132921\CAD\Ritad\G-10-2-113.dwg

BET	ÄNDRINGEN	AVSER	DATUM	SIGN
<small>COWI AB                      Sikarjördsgränd 1                      Box 12076 Göteborg                      010-850 10 00                      www.cowi.se</small>				
UPPDRAG NR	A132921	RITAD/KONSTR AV	AMJE	HANDLÄGGARE
DATUM	2020-06-18	ANSVARIG	C. EDSTRÖM	MJS
GEOTEKNISK UTREDNING FÖR PLAN-PROGRAM VERKSAMHETSOMRÅDE NORR ENSTAKA UNDERSÖKNINGSPUNKTER				
SKALA	1:100 (A1)	NUMMER	G-10-2-113	BET





Gottskärsvägen 174  
43994 Onsala  
Tel. 0768524509

[team@mitta.se](mailto:team@mitta.se)  
[www.mitta.se](http://www.mitta.se)

MUR GEOTEKNIK  
VERKSAMHETSOMRÅDET NORR - ETAPP 2  
LABORATORIEUNDERSÖKNINGAR  
BILAGA 8:38 av 77

Uppdrag

## Alingsås Verksamhetsområde Norr

Fältdatum / Ansvarig  
2020-01-29 HSRN

Laboratorieundersökningar  
2020-02-11/2 Tony Axelsson

Provtagningsredskap  
Skr

Granskad och godkänd  
2020-02-26 Lennart Nilsson

Uppdragsnummer:  
A132921

Beställare :

Cowi


Projekt ledare:

Malin Johansson

Sektion/ borrhål Djup/nivå	Benämning	Vatten- kvot w %	Konflyt- gräns w <sub>L</sub> %	Tjälfar- klass	Mtrltyp enl. tab. 5.1.1 TK Geo 13	Anm
<b>Cw02</b>	Uppmätt vy i bh: 0,7 mummy (2020-01-29)					
0,0-0,3	saMu					enligt fält
0,3-0,8	Beige SAND,inslag av humus	19				
0,8-2,0	Gråbeige rostfläckig TORRSKORPELERA	33				
2,0-3,0	Gråbeige LERA,inslag av siltkörtlar	37				
3,0-4,0	Grå LERA	37				
<b>Cw05</b>	Uppmätt vy i bh: 0,7 mummy (2020-01-30)					
0,0-0,2	Mu					enligt fält
0,2-2,0	Beige ngt.rostfläckig TORRSKORPELERA	29				
2,0-3,0	Gråbeige LERA,inslag av siltkörtlar	29				
<b>Cw18</b>	Uppmätt vy i bh: 2 mummy (2020-01-30)					
0,0-0,2	Mu					enligt fält
0,2-1,0	Beige rostfläckig TORRSKORPELERA,inslag av siltkörtlar	27				
1,0-2,0	Beige rostfläckig TORRSKORPELERA,inslag av siltkörtlar	26				
2,0-3,0	Beige ngt.rostfläckig LERA,inslag siltkörtlar (torrskorpekaraktär)	29				
3,0-4,0	Beige ngt.rostfläckig LERA	40				
<b>Cw29</b>	Uppmätt vy i bh: I.U mummy (2020-01-30)					
0,0-0,8	saMu					enligt fält
0,8-2,2	Grå siltig SAND	17				
2,2-3,0	Grå sandig siltig LERA	22				
3,0-4,0	lesi					enligt fält
4,0-5,0	Grå sandig siltig LERA	20				
5,0-6,0	siLe					enligt fält






 <p><b>Samhällsbyggnad</b> Box 13033 402 51 Göteborg Besök: Ullevigatan 17-19 Växel: 010-722 50 00 Direkt: 010-722 7236 / -7275/ -7321 Fax: 010-7227420</p>					Sammanställning av <b>Laboratorieundersökningar</b>  <b>Projekt Alingsås</b>													
					Beställare					Geotechnica								
					Uppdragsnummer					19.269								
					Borrhål					IHT02								
Fältundersökning					2020-01-14		IA			Ankomst		2020-01-20						
Provtagningsmetod		PG	Skr X	Kv St I	Kv St II		Labundersökning					2020-01-28						
Grundvattenobservation					Datum					Granskning					2020-02-06 KS			
ca 1 m					2020-01-14					Densitet	Vattenkvot	Konfl. gräns	Sensitivitet	Skjuvhållfasthet		Matr. typ <sup>6)</sup>	Tjälfklass <sup>6)</sup>	Anm.
Djup m	Jordartsbeskrivning <sup>1)</sup>				$\rho$ <sup>2)</sup> (t/m <sup>3</sup> )	$w_N$ <sup>3)</sup> (%)	$w_L$ <sup>4)</sup> (%)	$S_t$ <sup>5)</sup> (-)	$\tau_{fu}$ <sup>5)</sup> (kPa)	$\tau_r$ <sup>5)</sup> (kPa)								
0,0 0,3	mullhaltig SAND (enl.fälttekn.)																	
0,3 1,5	brun rostfläckig siltig SAND, lerskikt					22						4A	3					
1,5 3,1	gråbrun siltig SAND, lerkörtlar					24						3B	2					
3,1 5,4	grå sandig siltig LERA, sandskikt					22						5A	4					
5,4 6,0	grå siltig LERA, siltkörtlar					28	28					5A	4					

1) Jordartsbeskrivning i enlighet med SS-EN-ISO 14688 1:2002 & SS-EN-ISO 14688 2:2004 samt BFR T21:1982  
2) Skrymdensitet enligt SS 027114, utgåva 2  
3) Vattenkvot enligt SS 027116, utgåva 3  
4) Konflytgräns enligt SS 027120, utgåva 2

5) Skjuvhållfasthet - konförsök enligt SS 027125, utgåva 1 (avvikelse: lägsta konintrycket för 100 gramskonen är 7 mm enligt SGF:s laboratoriekommittés rekommendationer)  
6) Enligt AMA Anläggning 17, Tabell CB/1  
\* Tagna med slutare - spår av slutarbleck  
Ø Provet fyller ej helt hylsans diameter

 <p><b>Samhällsbyggnad</b> Box 13033 402 51 Göteborg Besök: Ullevigatan 17-19 Växel: 010-722 50 00 Direkt: 010-722 7236 / -7275/ -7321 Fax: 010-7227420</p>					<p>Sammanställning av <b>Laboratorieundersökningar</b></p> <p><b>Projekt Alingsås</b></p>													
					Beställare					Geotechnica								
					Uppdragsnummer					19.269								
					Borrhål					IHT02								
Fältundersökning					2020-01-14		MS			Ankomst		2020-01-20						
Provtagningsmetod		PG	Skr	Kv St I	Kv St II		Labundersökning					2020-01-29						
					X		Granskning					2020-02-06 KS						
Grundvattenobservation					Datum					Den-	Vatten-	Konfl.-	Sensi-	Skjuvhållfasthet		Matr.	Tjälf.-	Anm.
ca 1 m					2020-01-14					sitet	kvot	gräns	tivitet	(okorr.)	(omrörd)	typ <sup>6)</sup>	klass <sup>6)</sup>	
Djup	Jordartsbeskrivning <sup>1)</sup>				$\rho$ <sup>2)</sup>	$w_N$ <sup>3)</sup>	$w_L$ <sup>4)</sup>	$S_t$ <sup>5)</sup>	$\tau_{fu}$ <sup>5)</sup>	$\tau_r$ <sup>5)</sup>								
m					(t/m <sup>3</sup> )	(%)	(%)	(-)	(kPa)	(kPa)								
6,0	grå sulfidfläckig siltig LERA, sandskikt				1,94	29												
					1,90	31	32	47	56	1,17								
					1,90													
9,0	grå sulfidfläckig siltig LERA, enstaka skalrester, enstaka gruskorn				1,90	33												
					1,90	35	31	149	97	0,65								
					1,89													
12,0	grå siltig LERA, siltskikt, enstaka skalrester, enstaka gruskorn				1,92	35												
					1,90	31	28	125	72	0,57								
					1,89													
15,0	grå sulfidfläckig siltig LERA, siltkörtlar				1,92	32												
					1,88	39	40	66	145	2,19								
					1,86													
18,0	grå siltig LERA, siltkörtlar				1,90	37												
					1,91	33	33	44	175	3,95								
					1,95													
20,0	grå siltig LERA, siltkörtlar				1,93	33												
					1,91	33	34	75	111	1,47								
					1,92													

1) Jordartsbeskrivning i enlighet med SS-EN-ISO 14688 1:2002 & SS-EN-ISO 14688 2:2004 samt BFR T21:1982

2) Skrymdensitet enligt SS 027114, utgåva 2

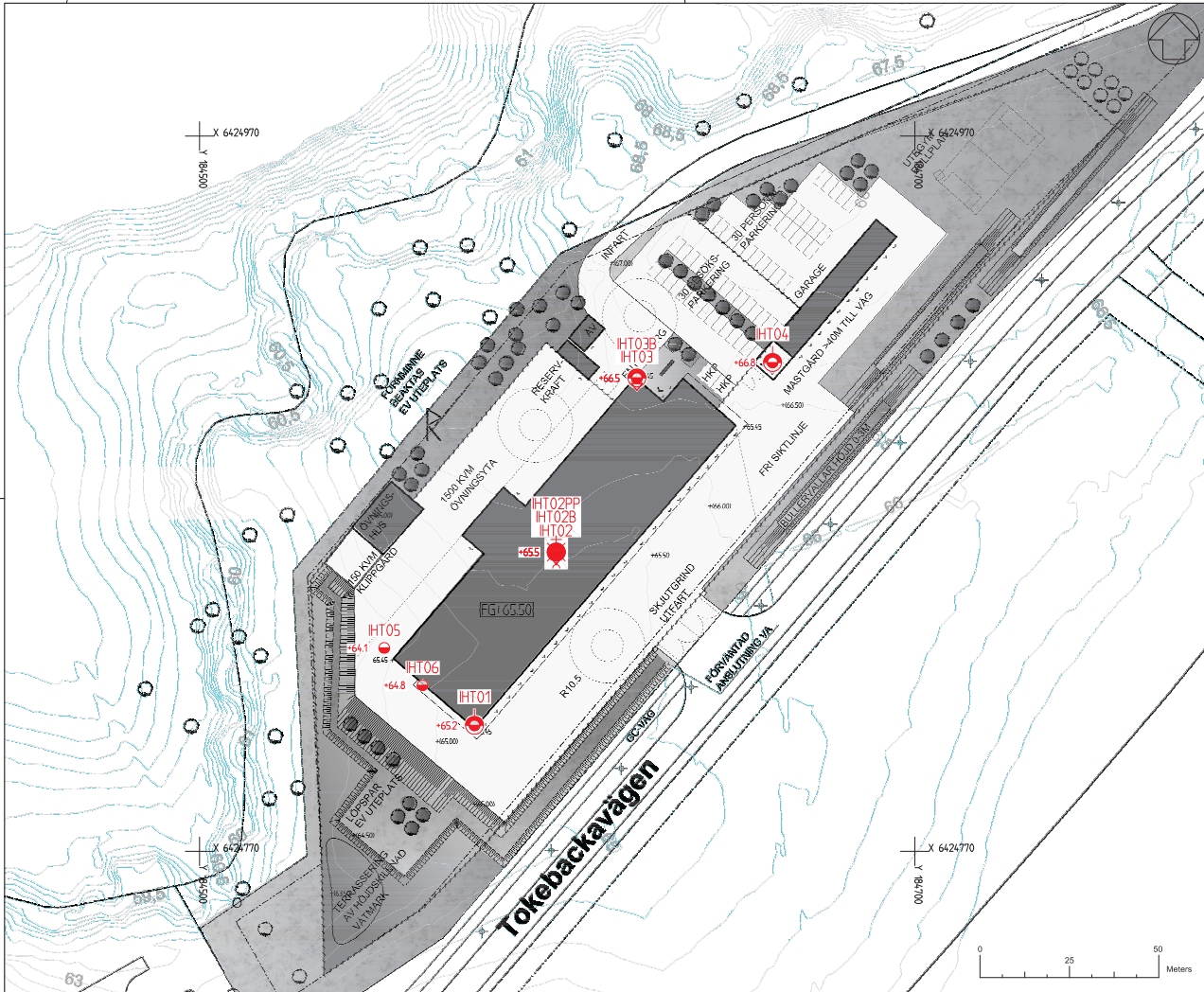
3) Vattenkvot enligt SS 027116, utgåva 3

4) Konflytgräns enligt SS 027120, utgåva 2

5) Skjuvhållfasthet - konförsök enligt SS 027125, utgåva 1 (avvikelse: lägsta konintrycket för 100 gramskonen är 7 mm enligt SGF:s laboratoriekommittés rekommendationer)

6) Enligt AMA Anläggning 17, Tabell CB/1

\* Tagna med slutare - spår av slutarbleck  
Ø Provet fyller ej helt hylsans diameter



**BETECKNINGAR:**  
 GEOTEKNISKA BETECKNINGAR ENLIGT SGFS  
 BETECKNINGSSYSTEM, SE. www.sgf.net  
 KOORDINATSYSTEM: SWEREF 99 12 00  
 HÖJDSYSTEM: RH 2000

Skala	1:500	A1
RF	1:1000	A3
RF	RF	ANMÄNKELIG
		SKALA
		UTVAL

**INHOUSE TECH GEOTEKNIK GÖTEBORG AB**  
 Pegasangatan 22  
 411 18 Göteborg

**INHOUSE TECH**

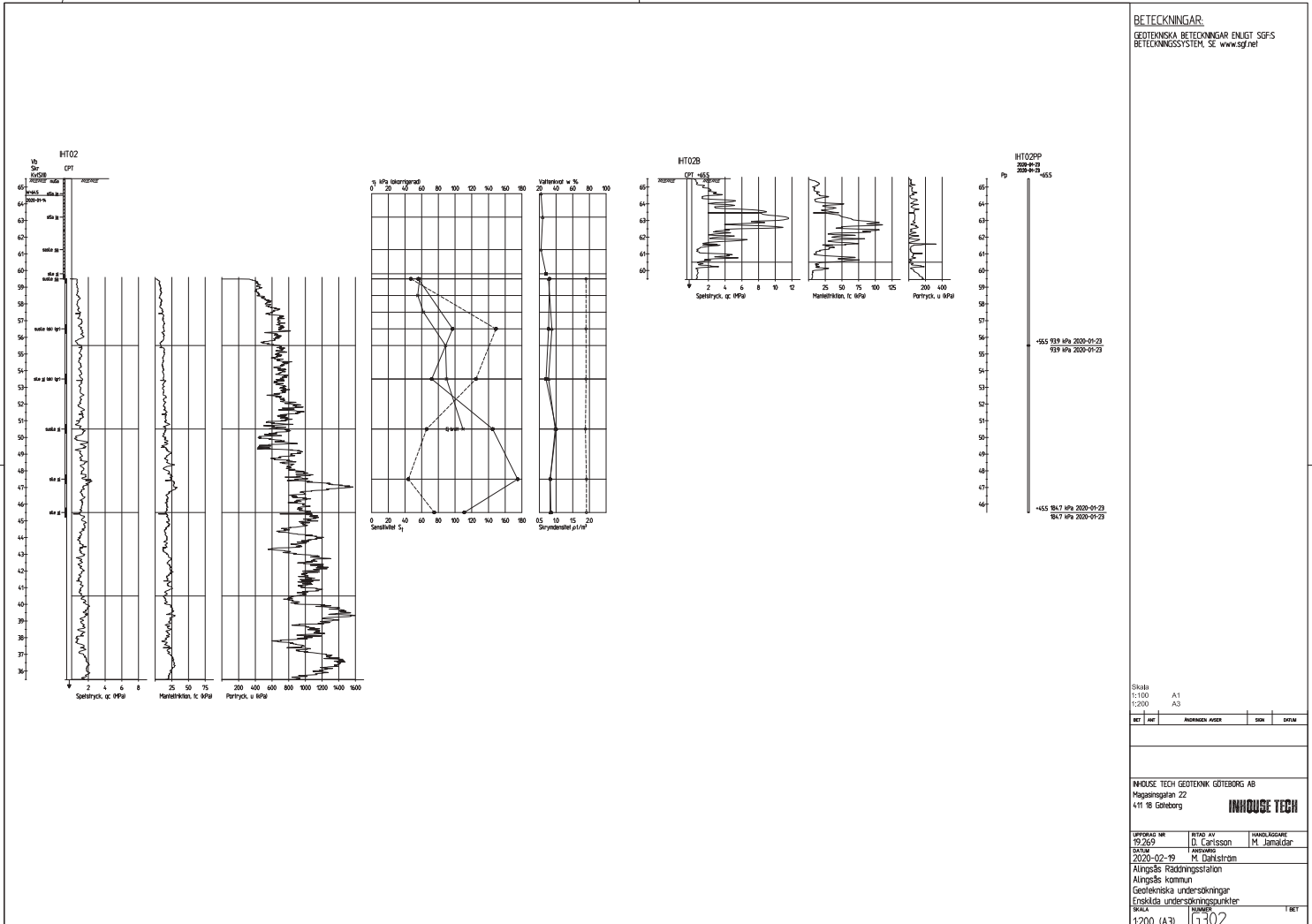
UPPDRAGS NR: 19.269  
 D. Carlsson  
 2020-02-19  
 M. Dahlström

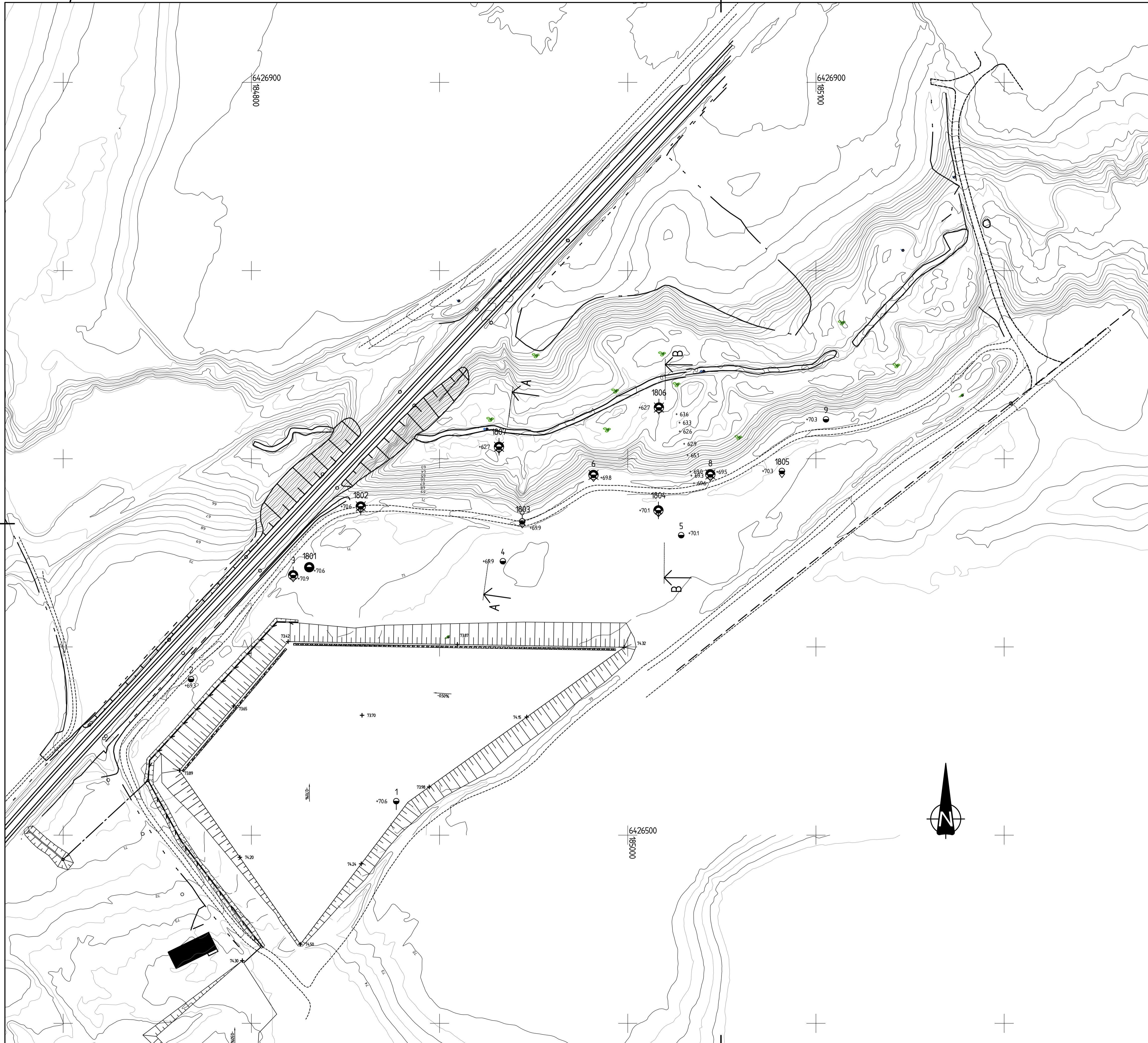
INVESTERARE: M. Janatgar

Alingsås Räddningsstation  
 Alingsås kommun  
 Geotekniska undersökningar  
 Plan

SKALA: 1:1000 (A3)  
 RÖR: G101





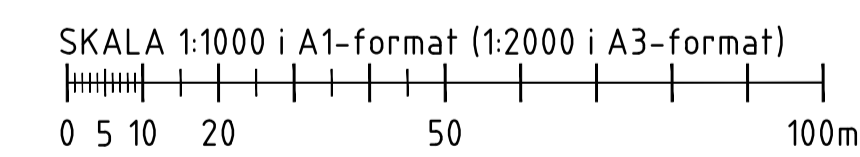


**KOORDINATSYSTEM**

PLANSYSTEM: SWEREF 99 12 00  
HÖJDSYSTEM: RH 2000

**BETECKNINGAR**

BETECKNINGSSYSTEM: SGF/BGS  
HEMSIDA: www.SGF.NET/BETSYSTEM VERSION 20012



XREFS:  
A:\2\Modell\Z-97-P-001.dwg  
A:\Modell\G-10-P-001.dwg  
A:\Modell\G-99-X-001.dwg

BET	ANT	ÄNDRINGEN AVSER	DATUM	SGN

**noltre** konsult ab  
NOLLTRE KONSULT AB  
TEL: 0704-82 83 20

UPPDRAG NR: 6001-1703  
DATUM: 2018-05-11  
ANSVARIG: JOHAN BOSTRÖM

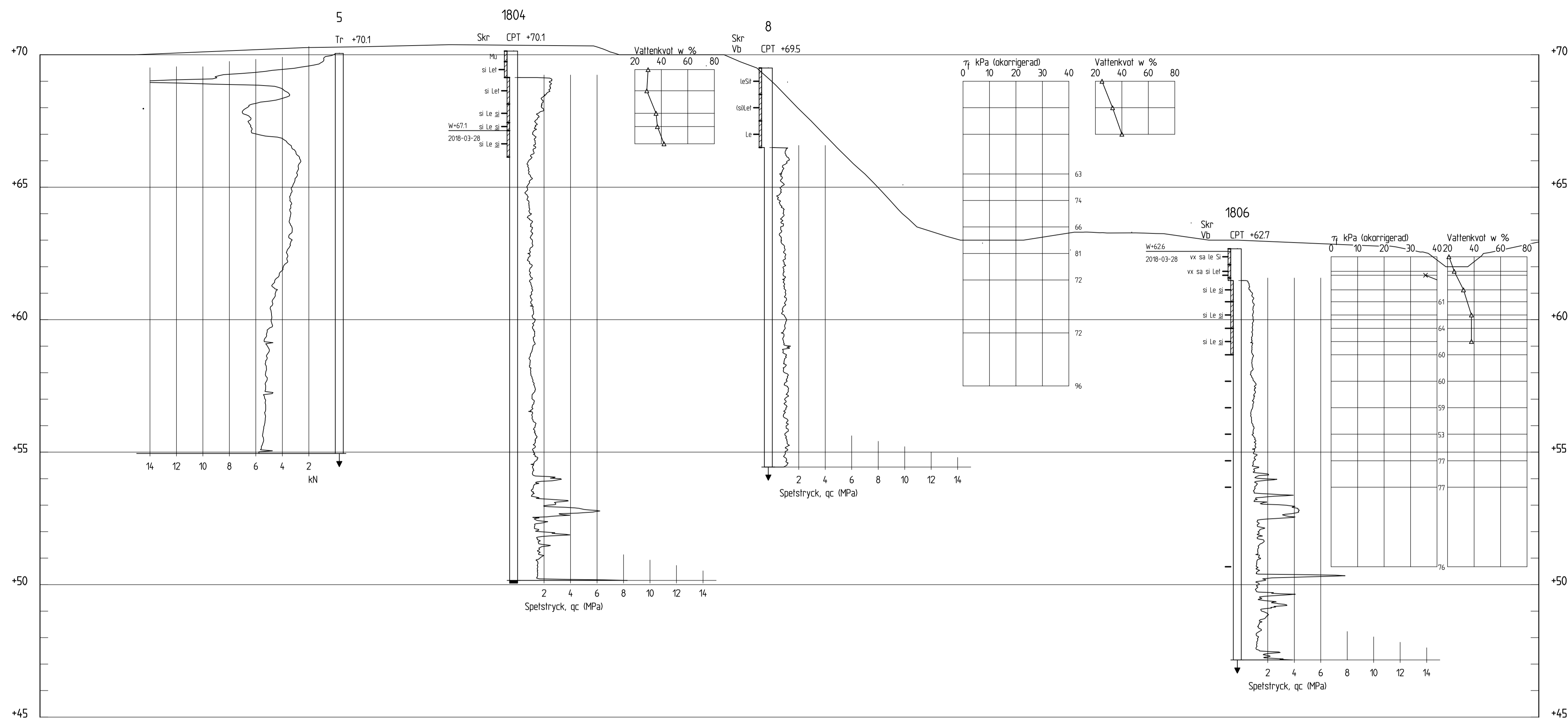
RITAD/KONSTR AV: JBM  
HANDLÄGGARE: JOHAN BOSTRÖM

**GUSTAF MELINS ÅKERI AB**  
ROLFS KULLE, BÄLINGE  
GEOTEKNISK UNDERSÖKNING

**PLAN**

SKALA: 1:1000 (A1), 1:2000 (A3)  
NUMMER: G-10.1-001





**KOORDINATSYSTEM**

PLANSYSTEM: SWEREF 99 12 00  
HÖJDSYSTEM: RH 2000

**BETECKNINGAR**

BETECKNINGSSYSTEM: SGF/BGS  
HEMSIDA: www.SGF.NET/BETSYSTEM VERSION 20012

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

BET	ANT	ÄNDRINGEN AVSER	DATUM	SIGN

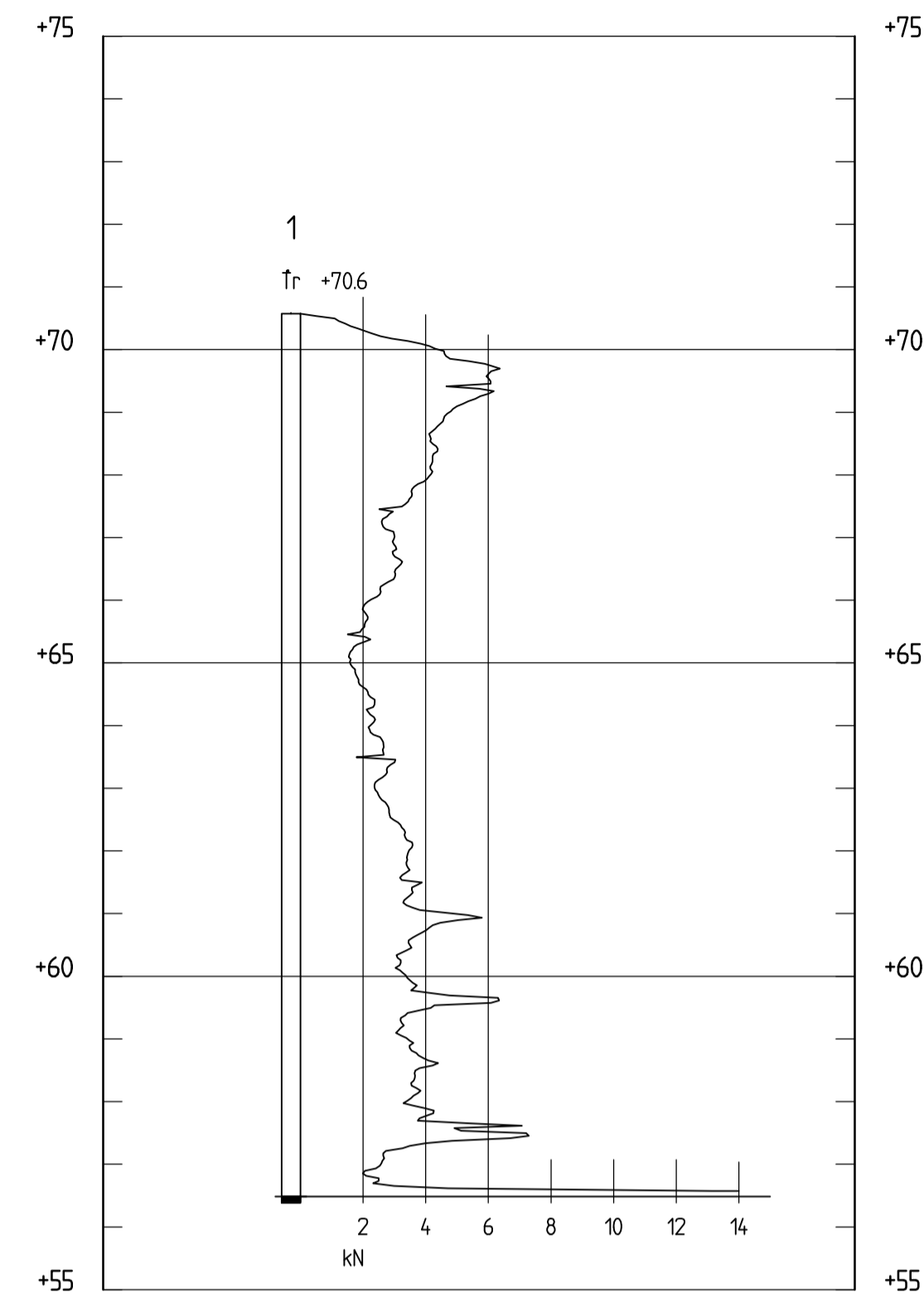
**noltre** konsult ab  
NOLLTRE KONSULT AB  
TEL: 0704-82 83 20

UPPDRAG NR: 6001-1703  
DATUM: 2018-05-11  
ANSVÄRIG: JOHAN BOSTRÖM

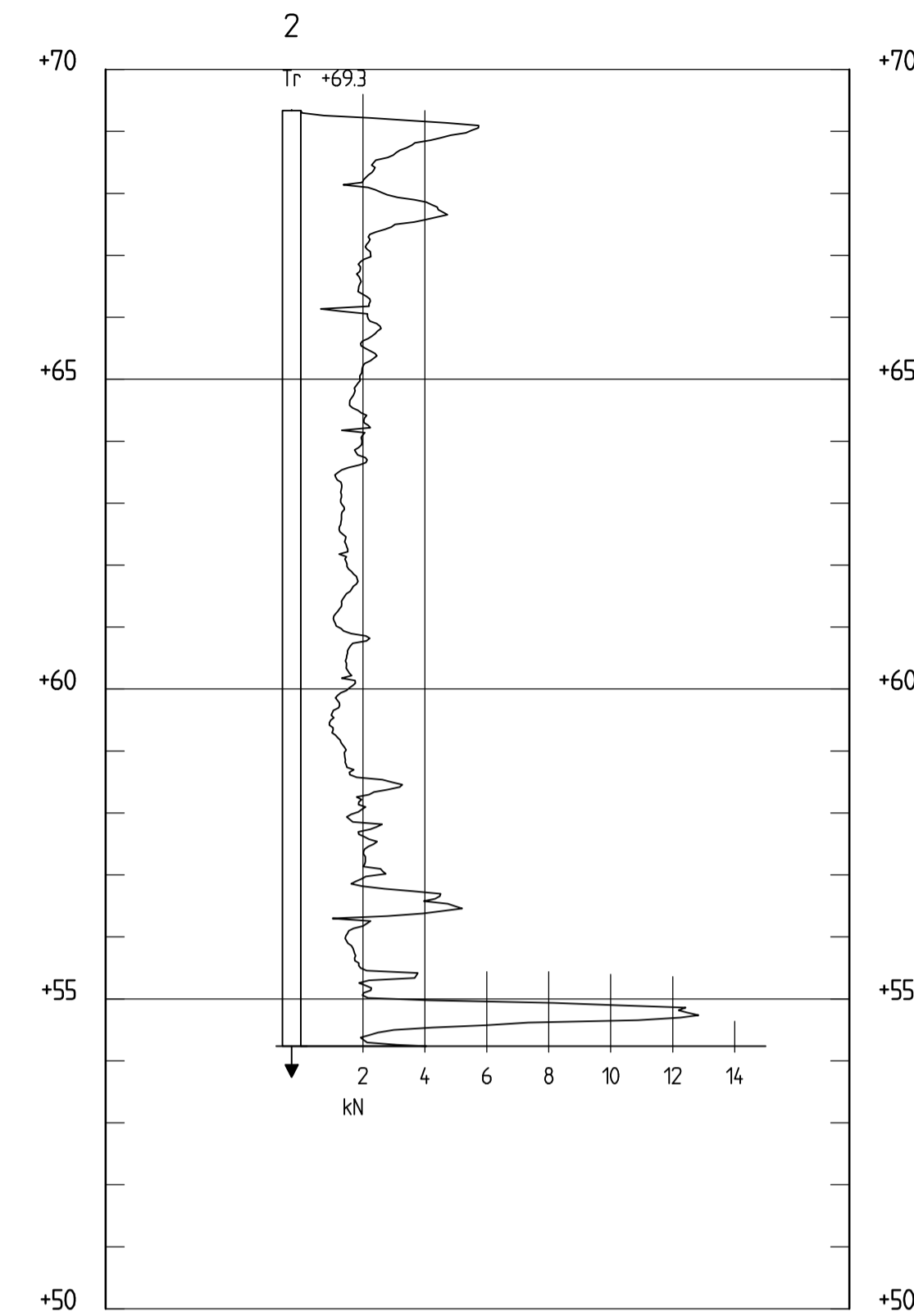
RITAD/KONSTR. AV: JBM  
HANDLÄGGARE: JOHAN BOSTRÖM

**GUSTAF MELINS ÅKERI AB**  
ROLFS KULLE, BÄLINGE  
GEOTEKNISK UNDERSÖKNING  
SEKTION B-B  
SEKTION  
NUMMER: G-10.2-002

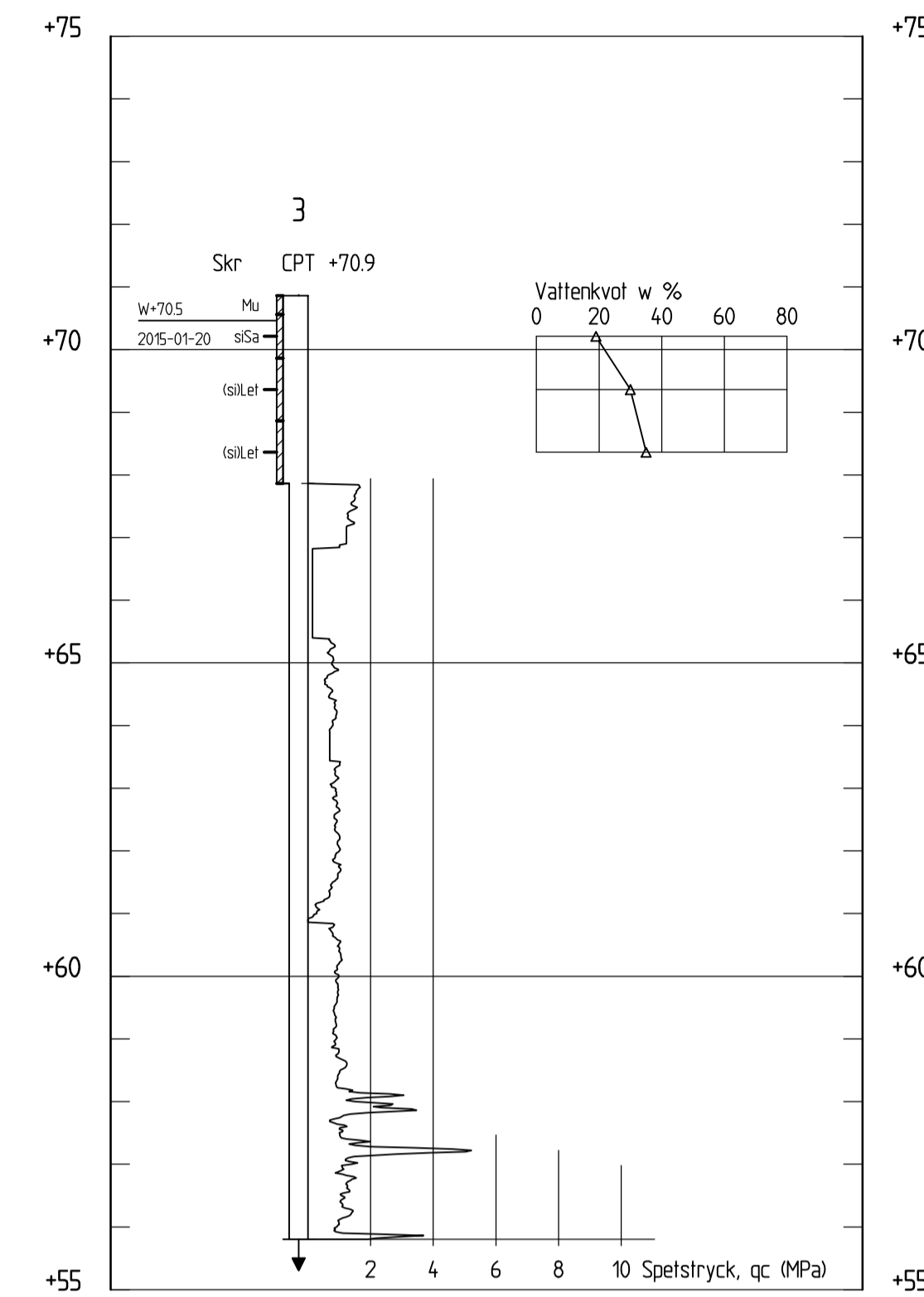
SKALA: H=1:100 L=1:200 (A1)  
H=1:200 L=1:400 (A3)



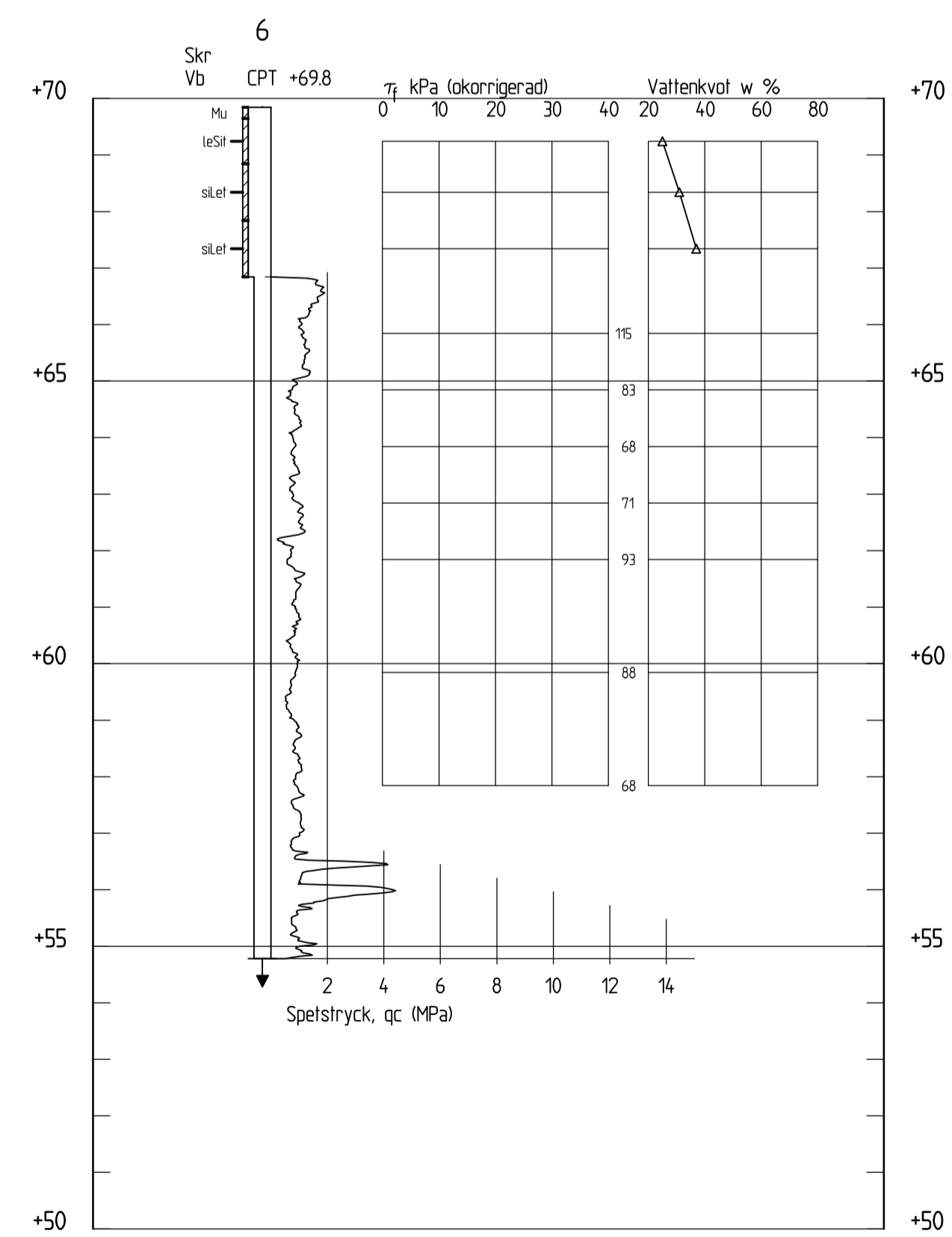
**BORRHÅL 1**  
1: 100



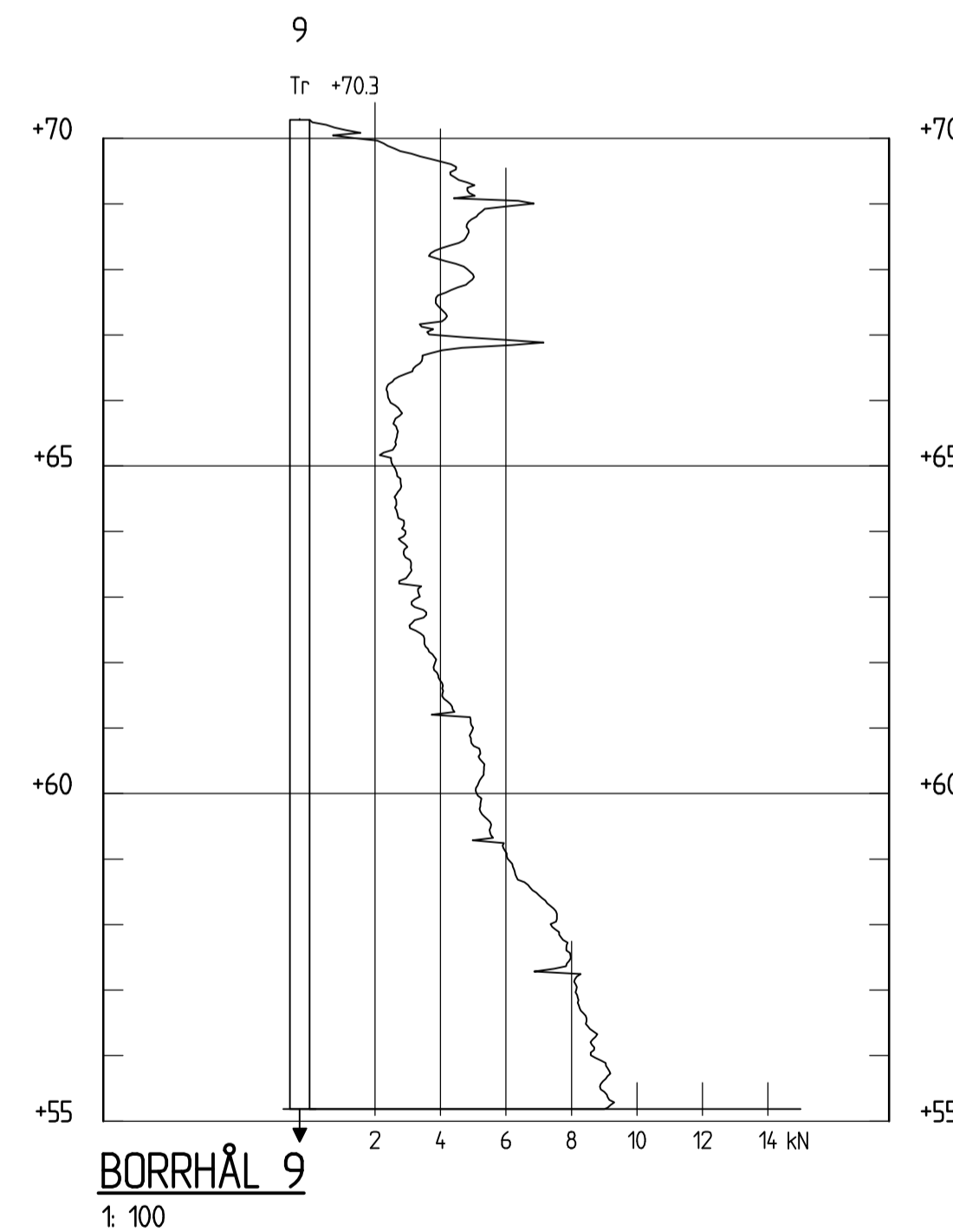
**BORRHÅL 2**  
1: 100



**BORRHÅL 3**  
1: 100



**BORRHÅL 6**  
1: 100



**BORRHÅL 9**  
1: 100

**KOORDINATSYSTEM**

PLANSYSTEM: SWEREF 99 12 00  
HÖJDSYSTEM: RH 2000

**BETECKNINGAR**

BETECKNINGSSYSTEM: SGF/BGS  
HEMSIDA: www.SGF.NET/BETSYSTEM VERSION 20012

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

**noltre** konsult ab  
NOLTRE KONSULT AB  
TEL: 0704-82 83 20

UPPDRAG NR: 6001-1703  
DATUM: 2018-05-11  
ANSVARIG: JOHAN BOSTRÖM

**GUSTAF MELINS ÅKERI AB**  
ROLFS KULLE, BÄLINGE

GEOTEKNISK UNDERSÖKNING  
BORRHÅL 1, 2, 3, 6 OCH 9  
ENSTAKA BORRHÅL

SKALA: H=1:100 L=1:200 (A1)  
H=1:200 L=1:400 (A3)

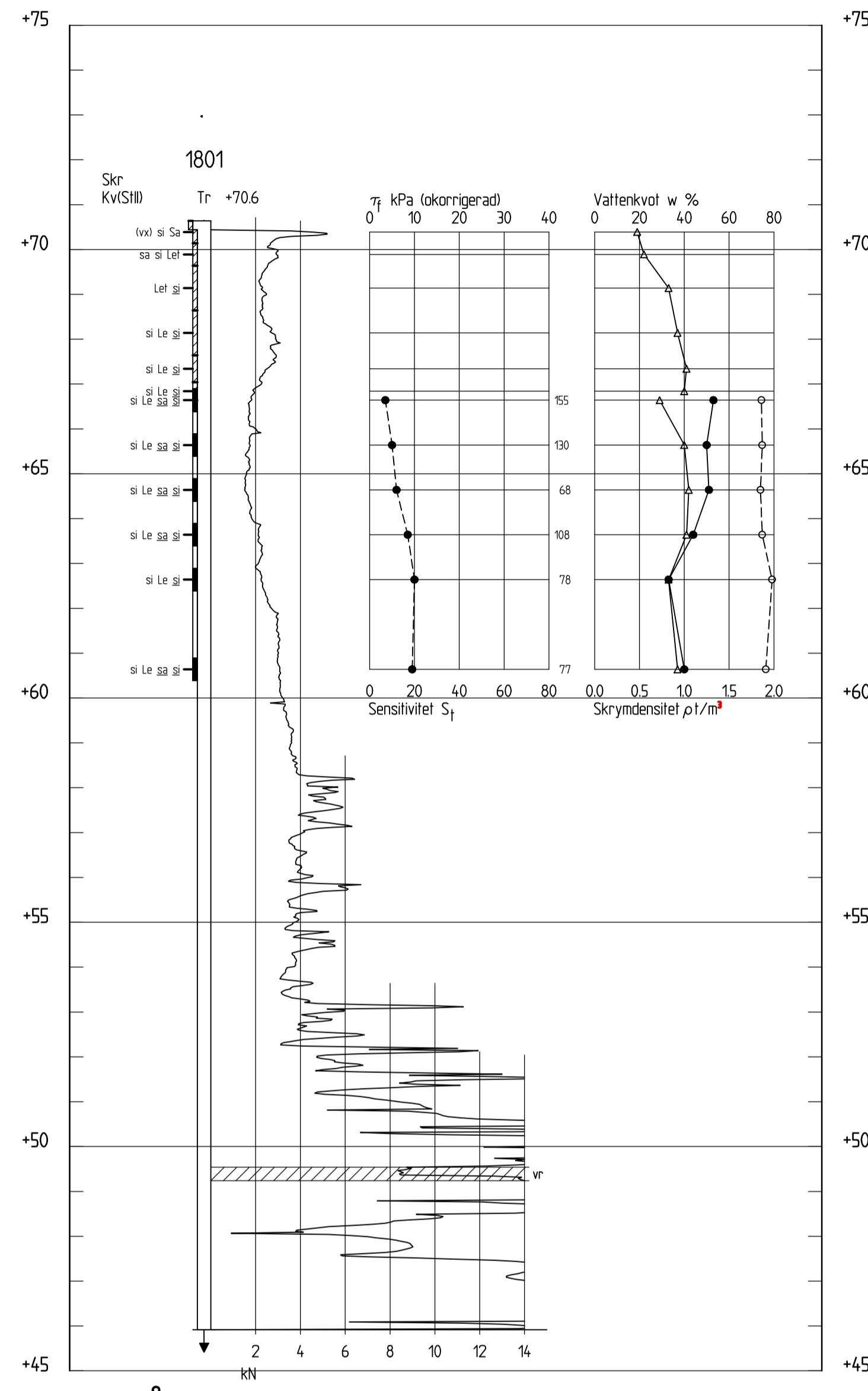
NUMMER: G-10.2-003  
BET

**KOORDINATSYSTEM**

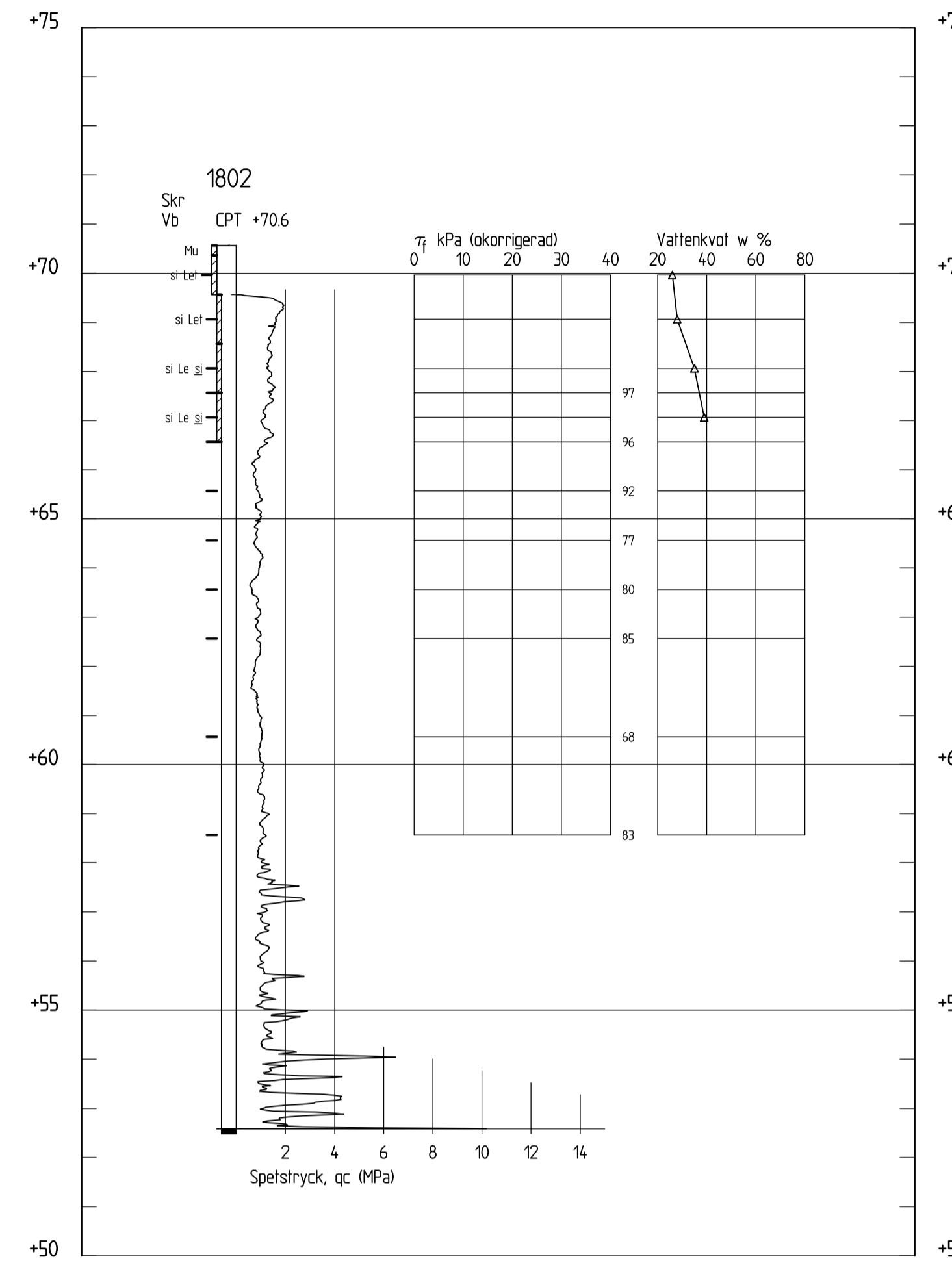
PLANSYSTEM: SWEREF 99 12 00  
HÖJDSYSTEM: RH 2000

**BETECKNINGAR**

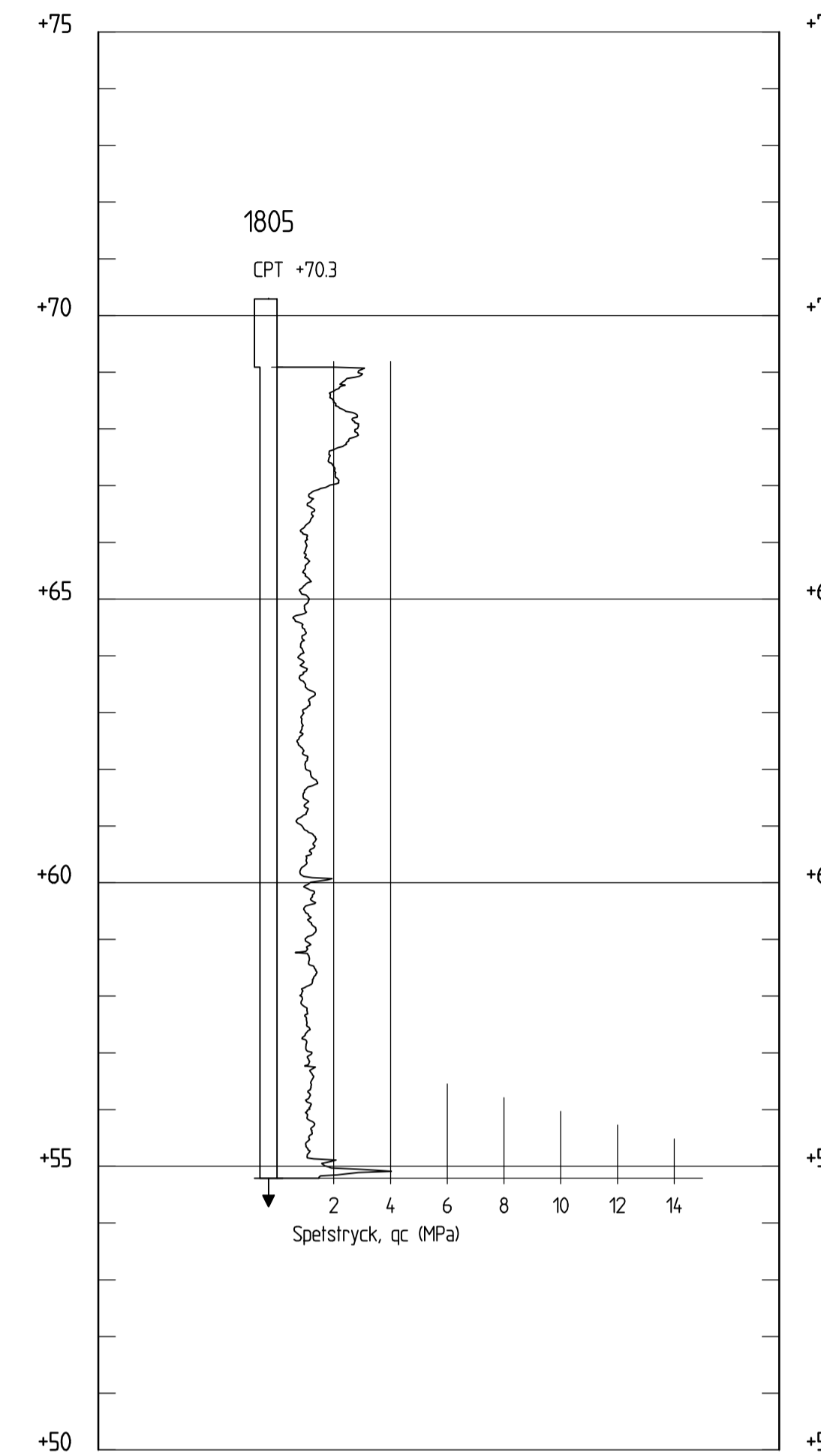
BETECKNINGSSYSTEM: SGF/BGS  
HEMSIDA: www.SGF.NET/BETSYSTEM VERSION 20012



**BORRHÅL 1801**  
1: 100



**BORRHÅL 1802**  
1: 100



**BORRHÅL 1805**  
1: 100

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

**noltre** konsult ab  
NOLLTRE KONSULT AB  
TEL: 0704-82 83 20

UPPDRAG NR: 6001-1703  
DATUM: 2018-05-11  
ANSVARG: JOHAN BOSTRÖM

**GUSTAF MELINS ÅKERI AB**  
ROLFS KULLE, BÄLINGE  
GEOTEKNISK UNDERSÖKNING  
BORRHÅL 1801, 1802 OCH 1805  
ENSTAKA BORRHÅL

RITAD/KONSTR AV: JBM  
HANDLÄGGARE: JOHAN BOSTRÖM


SKALA: H=1:100 L=1:200 (A1)  
H=1:200 L=1:400 (A3)

NUMMER: G-10.2-004

## PROVTABELL

Uppdrag: Alingsås kommun, Bälinge  
Ärendenr: 15-008  
Utförd av: Mattias Magnsson  
Datum: 2015-01-20

Borrhål	Provtagn.- nivå	Provtagn.- sätt	Jordart	V.yta/m u.m.yta	Vatten- kvot %
<b>3</b>	0,0-0,3	Skr	MULLJORD	0,4	
	0,3-1,0		brun siltig SAND		19
	1,0-2,0		brun något siltig TORRSKORPELERA		30
	2,0-3,0		brun något siltig TORRSKORPELERA		35
<b>6</b>	0,0-0,2	Skr	MULLJORD	torr	
	0,2-1,0		brun lerig TORRSKORPESILT		25
	1,0-2,0		brun siltig TORRSKORPELERA		31
	2,0-3,0		brun siltig TORRSKORPELERA		37
<b>8</b>	0,0-1,0	Skr	brungrå lerig TORRSKORPESILT	torr	25
	1,0-2,0		brun något siltig TORRSKORPELERA		33
	2,0-3,0		brun LERA		40

 <p><b>Samhällsbyggnad</b> Box 13033 402 51 Göteborg Besök: Ullevigatan 17-19 Växel: 010-722 50 00 Direkt: 010-722 7236 / -7275/ -7321 Fax: 010-7227420</p>					Sammanställning av <b>Laboratorieundersökningar</b>															
					Projekt <b>Rolfs Kulle</b>					Beställare					NollTre Konsult AB					
										Uppdragsnummer					6001-1703					
										Borrhål					1801					
Fältundersökning					2018-03-26					JA										
Provtagningsmetod		PG		Skr X		Kv St I		Kv St II			Labundersökning					2018-04-12				
Grundvattenobservation										Datum										
Djup m		Jordartsbeskrivning <sup>1)</sup>								Den- sitet $\rho$ <sup>2)</sup> (t/m <sup>3</sup> )	Vatten- kvot $w_N$ <sup>3)</sup> (%)	Konfl.- gräns $w_L$ <sup>4)</sup> (%)	Sensi- tivitet $S_t$ <sup>5)</sup> (-)	Skjuvhållfasthet (okorr.) $\tau_{fu}$ <sup>5)</sup> (kPa)		Skjuvhållfasthet (omrörd) $\tau_r$ <sup>5)</sup> (kPa)		Matr. typ <sup>6)</sup>	Tjälf.- klass <sup>6)</sup>	Anm.
0,0 0,5		brun siltig SAND, enstaka växtdelar									19									
0,5 1,0		gråbrun rostfläckig sandig siltig TORRSKORPELERA									22									
1,0 2,0		gråbrun rostfläckig TORRSKORPELERA, siltkörtlar									33									
2,0 3,0		gråbrun siltig LERA, siltkörtlar									37									
3,0 3,6		gråbrun siltig LERA, siltkörtlar									41									
3,6 4,0		gråbrun siltig LERA, siltkörtlar									40									

1) Jordartsbeskrivning i enlighet med SS-EN-ISO 14688 1:2002 & SS-EN-ISO 14688 2:2004 samt BFR T21:1982

2) Skrymdensitet enligt SS 027114, utgåva 2

3) Vattenkvot enligt SS 027116, utgåva 3

4) Konflytgräns enligt SS 027120, utgåva 2


5) Skjuvhållfasthet - konförsök enligt SS 027125, utgåva 1  
(avvikelse: lägsta konintrycket för 100 gramskonen är 7 mm enligt SGF:s laboratoriekommittés rekommendationer)

6) Enligt AMA Anläggning 13, Tabell CB/1

\* Tagna med slutare - spår av slutarbleck  
Ø Provet fyller ej helt hylsans diameter





 <p><b>Samhällsbyggnad</b> Box 13033 402 51 Göteborg Besök: Ullevigatan 17-19 Växel: 010-722 50 00 Direkt: 010-722 7236 / -7275/ -7321 Fax: 010-7227420</p>					<p>Sammanställning av <b>Laboratorieundersökningar</b></p> <p><b>Projekt Rolfs Kulle</b></p>													
					Beställare					NollTre Konsult AB								
					Uppdragsnummer					6001-1703								
					Borrhål					1804								
Fältundersökning					2018-03-28		JA			Ankomst		2018-03-29						
Provtagningsmetod		PG	Skr	Kv St I	Kv St II	Labundersökning					2018-04-11							
			X			Granskning					2018-04-12 AZ							
Grundvattenobservation					Datum					Den-	Vatten-	Konfl.-	Sensi-	Skjuvhållfasthet		Matr.	Tjälf.-	
3,0 m u my					2018-03-28					sitet	kvot	gräns	tivitet	(okorr.)	(omrörd)	typ <sup>6)</sup>	klass <sup>6)</sup>	Anm.
Djup	Jordartsbeskrivning <sup>1)</sup>				$\rho$ <sup>2)</sup>	$w_N$ <sup>3)</sup>	$w_L$ <sup>4)</sup>	$S_t$ <sup>5)</sup>	$\tau_{fu}$ <sup>5)</sup>	$\tau_r$ <sup>5)</sup>								
m					(t/m <sup>3</sup> )	(%)	(%)	(-)	(kPa)	(kPa)								
0,0	MULLJORD (enl.fälttekn.)																	
0,4																		
0,4	gråbrun rostfläckig siltig TORRSKORPELERA					30												
1,0																		
1,0	gråbrun rostfläckig siltig TORRSKORPELERA					29												
2,0																		
2,0	gråbrun siltig LERA, siltkörtlar					36												
2,7																		
2,7	gråbrun siltig LERA, siltkörtlar					37												
3,0																		
3,0	gråbrun siltig LERA, siltkörtlar					42												
4,0																		

1) Jordartsbeskrivning i enlighet med SS-EN-ISO 14688 1:2002 & SS-EN-ISO 14688 2:2004 samt BFR T21:1982

2) Skrymdensitet enligt SS 027114, utgåva 2


3) Vattenkvot enligt SS 027116, utgåva 3

4) Konflytgräns enligt SS 027120, utgåva 2

5) Skjuvhållfasthet - konförsök enligt SS 027125, utgåva 1  
(avvikelse: lägsta konintrycket för 100 gramskonen är 7 mm enligt SGF:s laboratoriekommittés rekommendationer)


6) Enligt AMA Anläggning 13, Tabell CB/1

\* Tagna med slutare - spår av slutarbleck  
Ø Provet fyller ej helt hylsans diameter

 <b>Samhällsbyggnad</b> Box 13033 402 51 Göteborg Besök: Ullevigatan 17-19 Växel: 010-722 50 00 Direkt: 010-722 7236 / -7275/ -7321 Fax: 010-7227420					Sammanställning av <b>Laboratorieundersökningar</b>																	
					<b>Projekt Rolfs Kulle</b>																	
					Beställare					NollTre Konsult AB												
					Uppdragsnummer					6001-1703												
Borrhål					1806																	
Fältundersökning					2018-03-28					AJ												
Ankomst					2018-03-29																	
Provtagningsmetod		PG		Skr		Kv St I		Kv St II			Labundersökning					2018-04-11						
Granskning										2018-04-12					AZ							
Grundvattenobservation										Datum												
0,1 m u my										2018-03-28												
Djup	m	Jordartsbeskrivning <sup>1)</sup>										Densitet	Vattenkvot	Konfl. gräns	Sensitivitet	Skjuvhållfasthet		Matr. typ <sup>6)</sup>	Tjälfklass <sup>6)</sup>	Anm.		
												$\rho$ <sup>2)</sup>	$w_N$ <sup>3)</sup>	$w_L$ <sup>4)</sup>	$S_t$ <sup>5)</sup>	(okorr.) $\tau_{fu}$ <sup>5)</sup>		(omrörd) $\tau_r$ <sup>5)</sup>				
												(t/m <sup>3</sup> )	(%)	(%)	(-)	(kPa)		(kPa)				
0,0	0,6	gråbrun sandig lerig SILT, växtdelar											21									
0,6	1,1	grå rostfläckig sandig siltig TORRSKORPELERA, växtdelar											25									
1,1	2,0	grå siltig LERA, siltkörtlar											32									
2,0	3,0	grå siltig LERA, siltkörtlar											38									
3,0	4,0	grå siltig LERA, siltkörtlar											38									

1) Jordartsbeskrivning i enlighet med SS-EN-ISO 14688 1:2002 & SS-EN-ISO 14688 2:2004 samt BFR T21:1982  
 2) Skrymdensitet enligt SS 027114, utgåva 2  
 3) Vattenkvot enligt SS 027116, utgåva 3  
 4) Konflytgräns enligt SS 027120, utgåva 2

5) Skjuvhållfasthet - konförsök enligt SS 027125, utgåva 1 (avvikelse: lägsta konintrycket för 100 gramskonen är 7 mm enligt SGF:s laboratoriekommittés rekommendationer)  
 6) Enligt AMA Anläggning 13, Tabell CB/1  
 \* Tagna med slutare - spår av slutarbleck  
 ø Provet fyller ej helt hylsans diameter

 <p><b>Samhällsbyggnad</b> Box 13033 402 51 Göteborg Besök: Ullevigatan 17-19 Växel: 010-722 50 00 Direkt: 010-722 7236 / -7275/ -7321 Fax: 010-7227420</p>					Sammanställning av <b>Laboratorieundersökningar</b>														
					Fältundersökning 2018-03-28 AJ Provtagningsmetod PG Skr X Kv St I Kv St II Grundvattenobservation 0,3 m u my Datum 2018-03-28					Projekt <b>Rolfs Kulle</b>					Beställare <b>NoITre Konsult AB</b>				
										Uppdragsnummer <b>6001-1703</b>									
										Borrhål <b>1807</b>									
Ankomst 2018-03-29					Labundersökning 2018-04-12					Granskning 2018-04-13 AZ									
Djup m	Jordartsbeskrivning <sup>1)</sup>				Densitet $\rho$ <sup>2)</sup> (t/m <sup>3</sup> )	Vattenkvot $w_N$ <sup>3)</sup> (%)	Konfl. gräns $w_L$ <sup>4)</sup> (%)	Sensitivitet $S_t$ <sup>5)</sup> (-)	Skjuvhållfasthet (okorr.) $\tau_{fu}$ <sup>5)</sup> (kPa)	Skjuvhållfasthet (omrörd) $\tau_r$ <sup>5)</sup> (kPa)	Matr. typ <sup>6)</sup>	Tjälf. klass <sup>6)</sup>	Anm.						
0,0 0,4	brun siltig MULLJORD					28													
0,4 1,1	brun sandig lerig SILT, växtdelar					22													
1,1 1,5	gråbrun rostfläckig sandig siltig TORRSKORPELERA					20													
1,5 1,9	grå rostfläckig TORRSKORPELERA, siltkörtlar					37													
1,9 3,0	grå siltig LERA					36													
3,0 4,0	grå siltig LERA					35													

1) Jordartsbeskrivning i enlighet med SS-EN-ISO 14688 1:2002 & SS-EN-ISO 14688 2:2004 samt BFR T21:1982

2) Skrymdensitet enligt SS 027114, utgåva 2


3) Vattenkvot enligt SS 027116, utgåva 3

4) Konflytgräns enligt SS 027120, utgåva 2

5) Skjuvhållfasthet - konförsök enligt SS 027125, utgåva 1  
(avvikelse: lägsta konintrycket för 100 gramskonen är 7 mm enligt SGF:s laboratoriekommittés rekommendationer)

6) Enligt AMA Anläggning 13, Tabell CB/1

\* Tagna med slutare - spår av slutarbleck  
Ø Provet fyller ej helt hylsans diameter

 <p><b>Samhällsbyggnad</b> Box 13033 402 51 Göteborg Besök: Ullevigatan 17-19 Växel: 010-722 50 00 Direkt: 010-722 7236 / -7275/ -7321 Fax: 010-7227420</p>					<p>Sammanställning av <b>Laboratorieundersökningar</b></p> <p><b>Projekt Rolfs Kulle</b></p>													
					Beställare					NollTre Konsult AB								
					Uppdragsnummer					6001-1703								
					Borrhål					1801								
Fältundersökning					2018-03-28		JA			Ankomst		2018-03-29						
Provtagningsmetod		PG	Skr	Kv St I	Kv St II		Labundersökning					2018-04-10						
					X		Granskning					2018-04-12 AZ						
Grundvattenobservation					Datum					Den-	Vatten-	Konfl.-	Sensi-	Skjuvhållfasthet		Matr.	Tjälf.-	Anm.
0,1 m u my					2018-03-28					$\rho$ <sup>2)</sup>	$w_N$ <sup>3)</sup>	$w_L$ <sup>4)</sup>	$S_t$ <sup>5)</sup>	$\tau_{fu}$ <sup>5)</sup>	$\tau_r$ <sup>5)</sup>	typ <sup>6)</sup>	klass <sup>6)</sup>	
Djup	Jordartsbeskrivning <sup>1)</sup>				(t/m <sup>3</sup> )	(%)	(%)	(-)	(kPa)	(kPa)								
4,0	gråbrun rostfläckig siltig LERA, sand- o siltskikt				1,86	29	53	7	155	21,22						tom tub		
5,0	grå siltig LERA, sand- o siltskikt				1,86	33												
					1,91	40	50	10	130	12,96								
6,0	grå siltig LERA, sand- o siltskikt				1,87	35												
					1,83	42	51	12	68	5,44								
7,0	grå siltig LERA, sand- o siltskikt				1,86	34												
					1,87	41	44	17	108	6,28								
8,0	grå siltig LERA, siltskikt				2,01	32												
					1,98	33	33	20	78	3,95								
10,0	grå siltig LERA, enstaka sand- o siltskikt				1,91	35												
					1,95	37	40	19	77	4,09								
					1,88													

1) Jordartsbeskrivning i enlighet med SS-EN-ISO 14688 1:2002 & SS-EN-ISO 14688 2:2004 samt BFR T21:1982

2) Skrymdensitet enligt SS 027114, utgåva 2


3) Vattenkvot enligt SS 027116, utgåva 3

4) Konflytgräns enligt SS 027120, utgåva 2

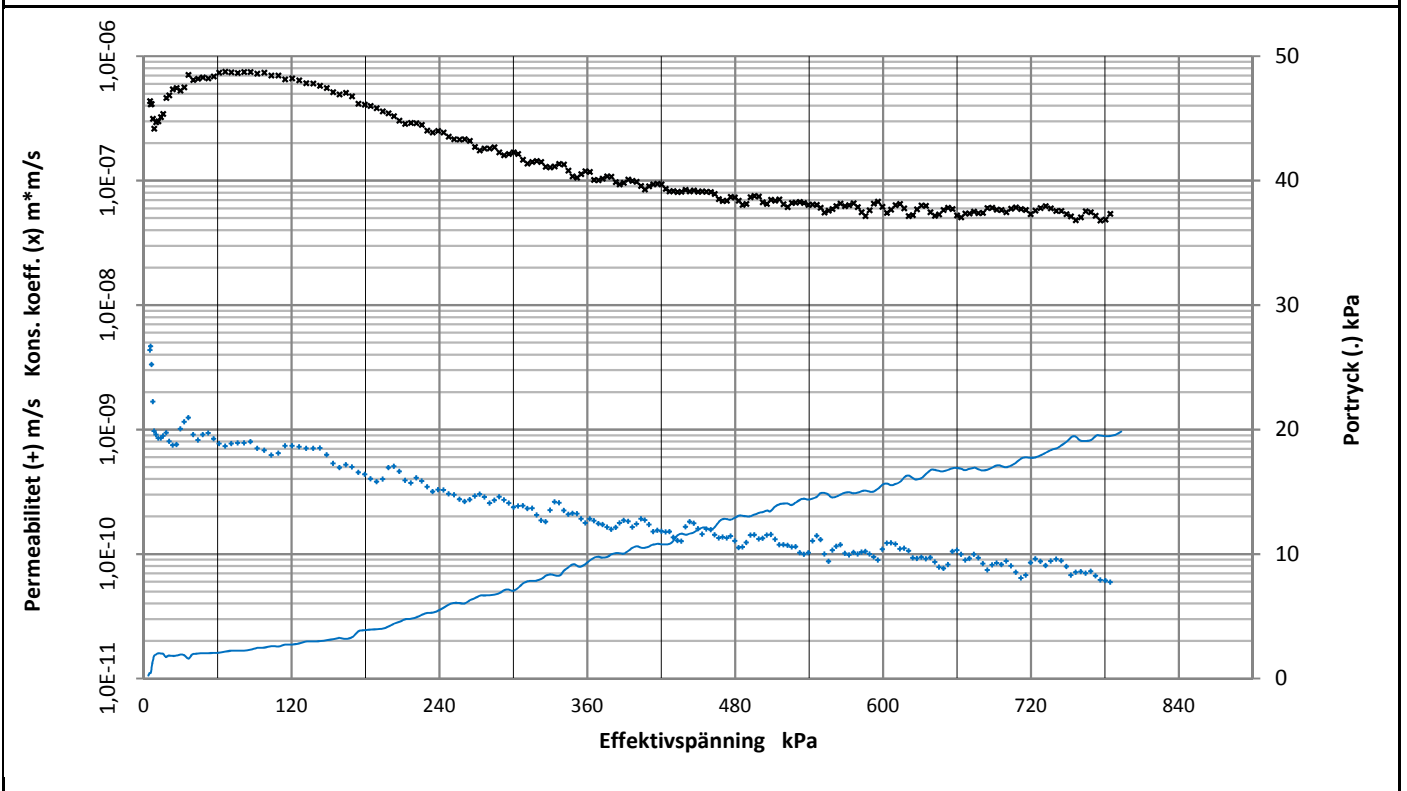
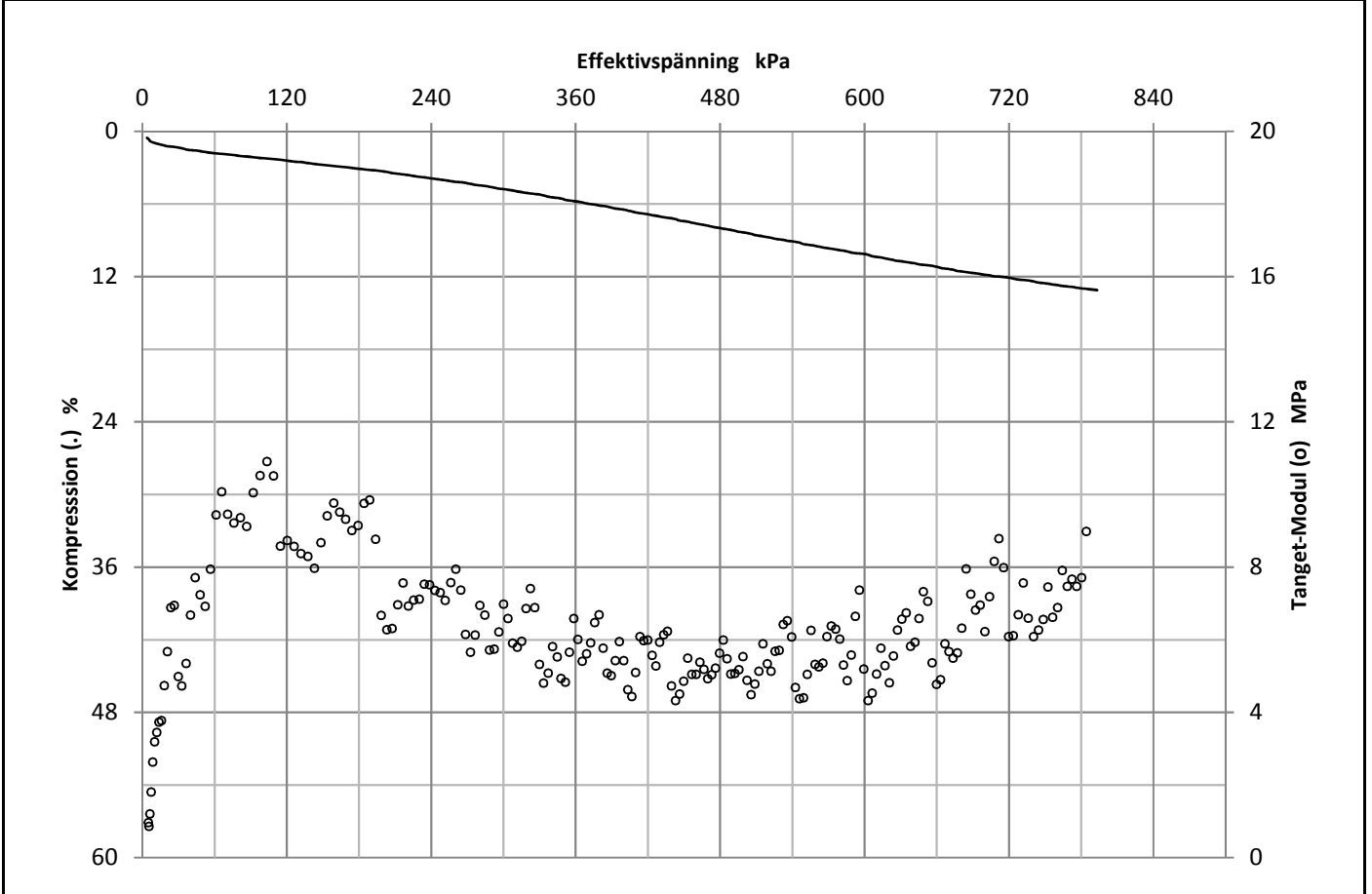
5) Skjuvhållfasthet - konförsök enligt SS 027125, utgåva 1 (avvikelse: lägsta konintrycket för 100 gramskonen är 7 mm enligt SGF:s laboratoriekommittés rekommendationer)


6) Enligt AMA Anläggning 13, Tabell CB/1

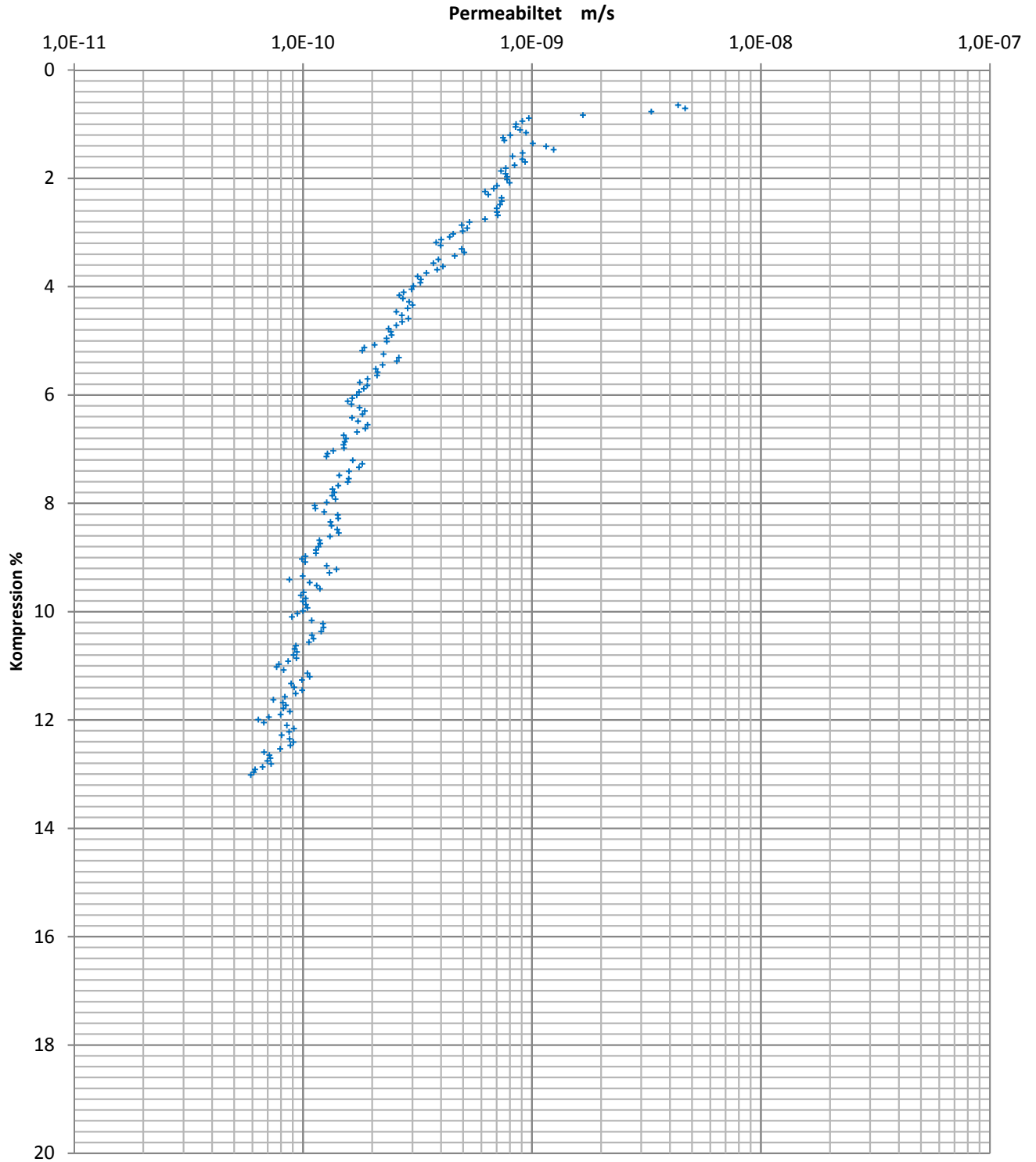
\* Tagna med slutare - spår av slutarbleck  
Ø Provet fyller ej helt hylsans diameter


 Samhällsbyggnad Växel: 010-722 50 00 Direkt: 010-722 7236 / -7275/ -7321	ÖDOMETERFÖRSÖK CRS 0,36%/h				Uppdrag		Datum	
					6001-1703		2018-04-23 AZ	
					Projekt		testkod:	
Rolf's Kulle		RIK18016.CRS		Borrhål		Djup m	Jordart	Dens. t/m <sup>3</sup>
1801		6,0		si Le _sa _si_		1,81		

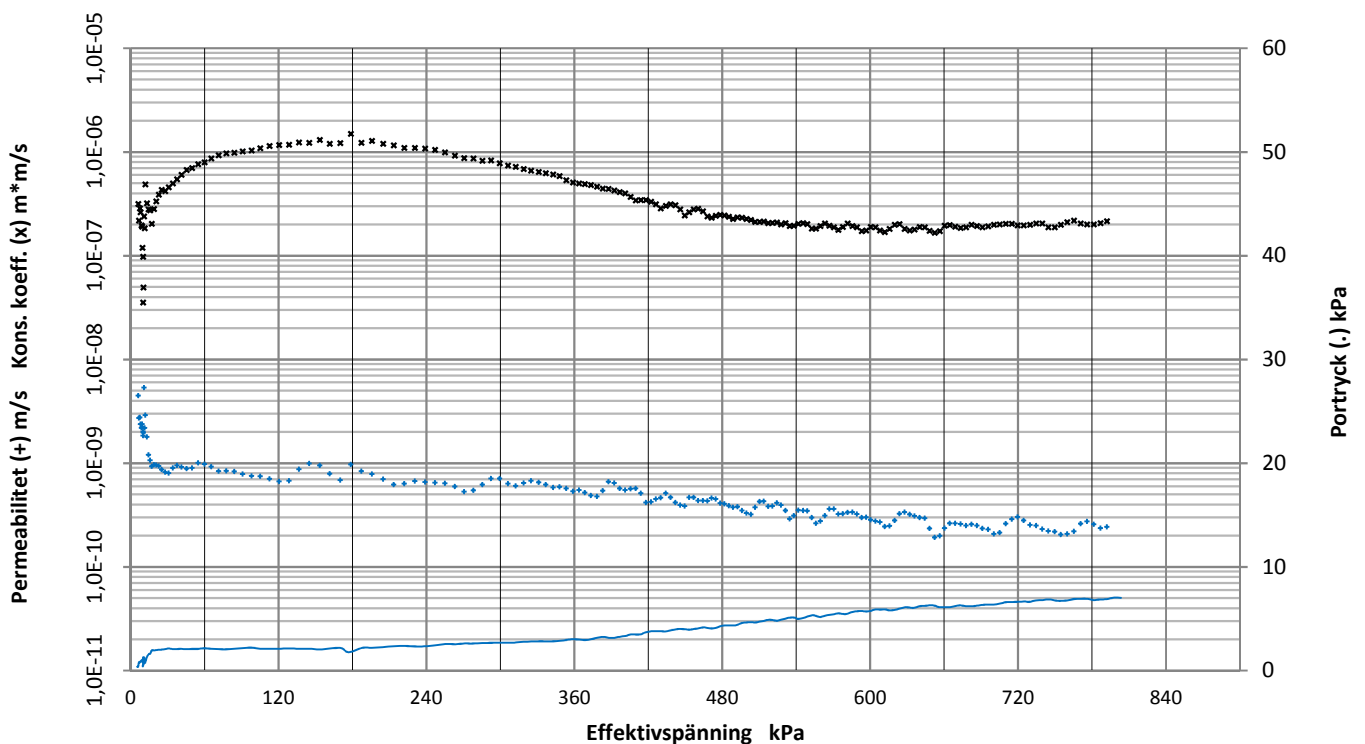
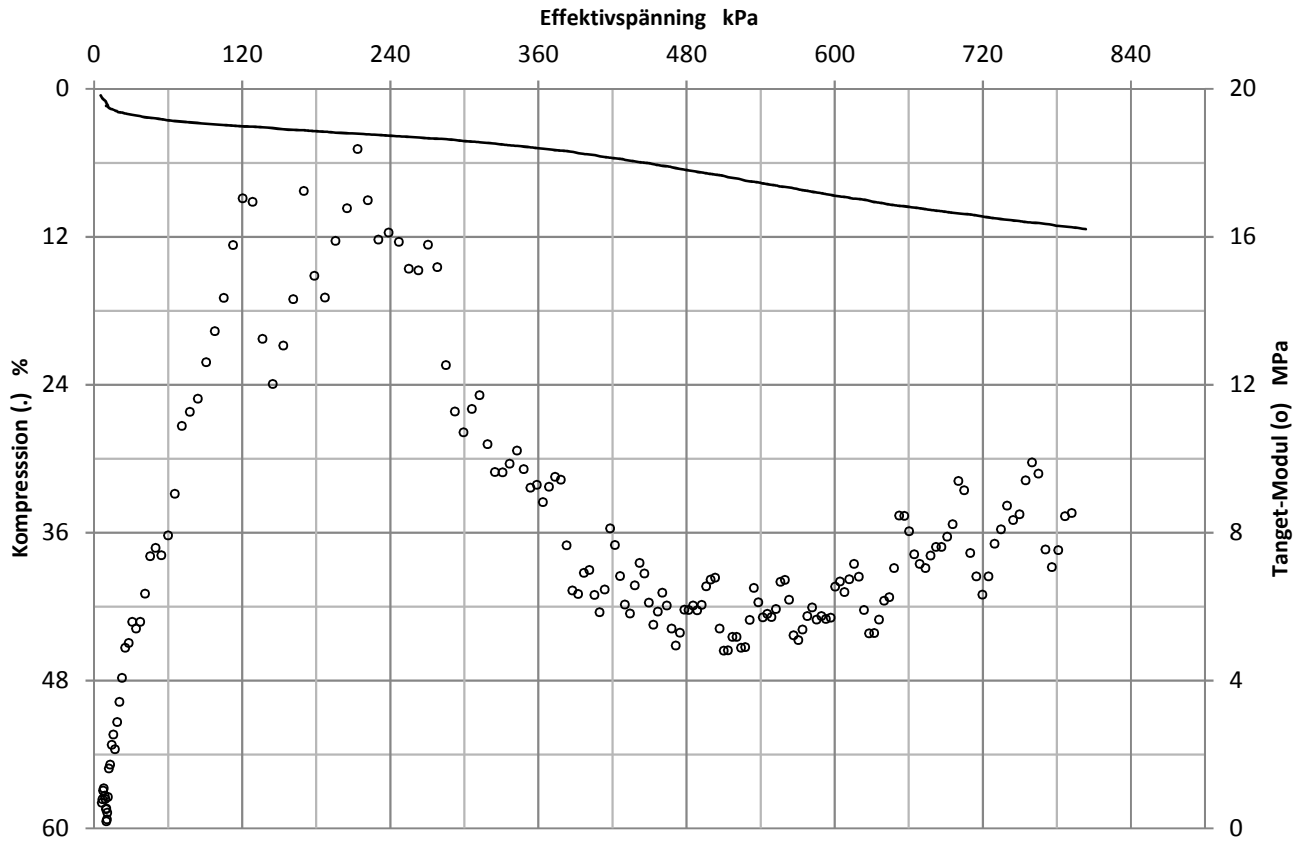
Utvärdering enl. SS027126	$\sigma'_c$ kPa ca 249	$\sigma'_l$ kPa ca 549	$M_L$ kPa 5392	$M'$ 10,1	$k_i$ m/s 5,2E-10	$\beta_k$ 6,9	Anm.
---------------------------	---------------------------	---------------------------	-------------------	--------------	----------------------	------------------	------




 Samhällsbyggnad Växel: 010-722 50 00 Direkt: 010-722 7236 / -7275/ -7321	ÖDOMETERFÖRSÖK CRS 0,36%/h				Uppdrag 6001-1703		Datum 2018-04-23 AZ	
					Projekt Rolf's Kulle		testkod: RIK18016.CRS	
					Borrhål 1801	Djup m 6,0	Jordart si Le _sa_ _si_	Dens. t/m <sup>3</sup> 1,81
Utvärdering enl. SS027126	$\sigma'_c$ kPa ca 249	$\sigma'_l$ kPa ca 549	$M_L$ kPa 5392	$M'$ 10,1	$k_i$ m/s 5,2E-10	$\beta_k$ 6,9	Anm.	

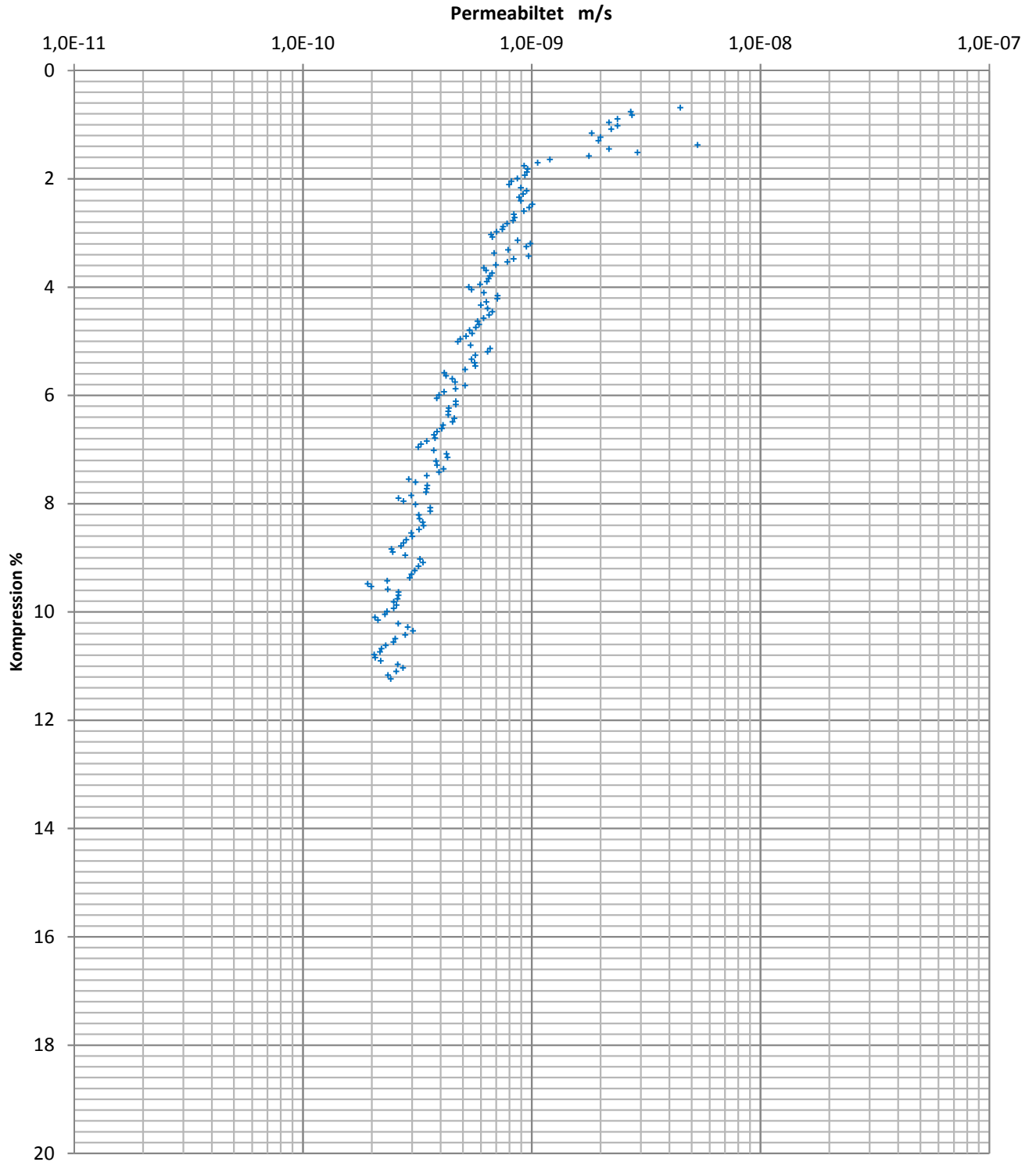


 Samhällsbyggnad Växel: 010-722 50 00 Direkt: 010-722 7236 / -7275/ -7321	ÖDOMETERFÖRSÖK CRS 0,36%/h				Uppdrag		Datum	
					6001-1703		2018-04-23 AZ	
					Projekt		testkod:	
		Rofls Kulle		RIK18018.CRS				
Borrhål		Djup m		Jordart		Dens. t/m <sup>3</sup>		
1801		8,0		si Le _si_		1,95		
Utvärdering enl. SS027126	$\sigma'_c$ kPa	$\sigma'_l$ kPa	$M_L$ kPa	$M'$	$k_i$ m/s	$\beta_k$	Anm.	
	ca 322	ca 573	5741	12,6	1,3E-09	7,6		

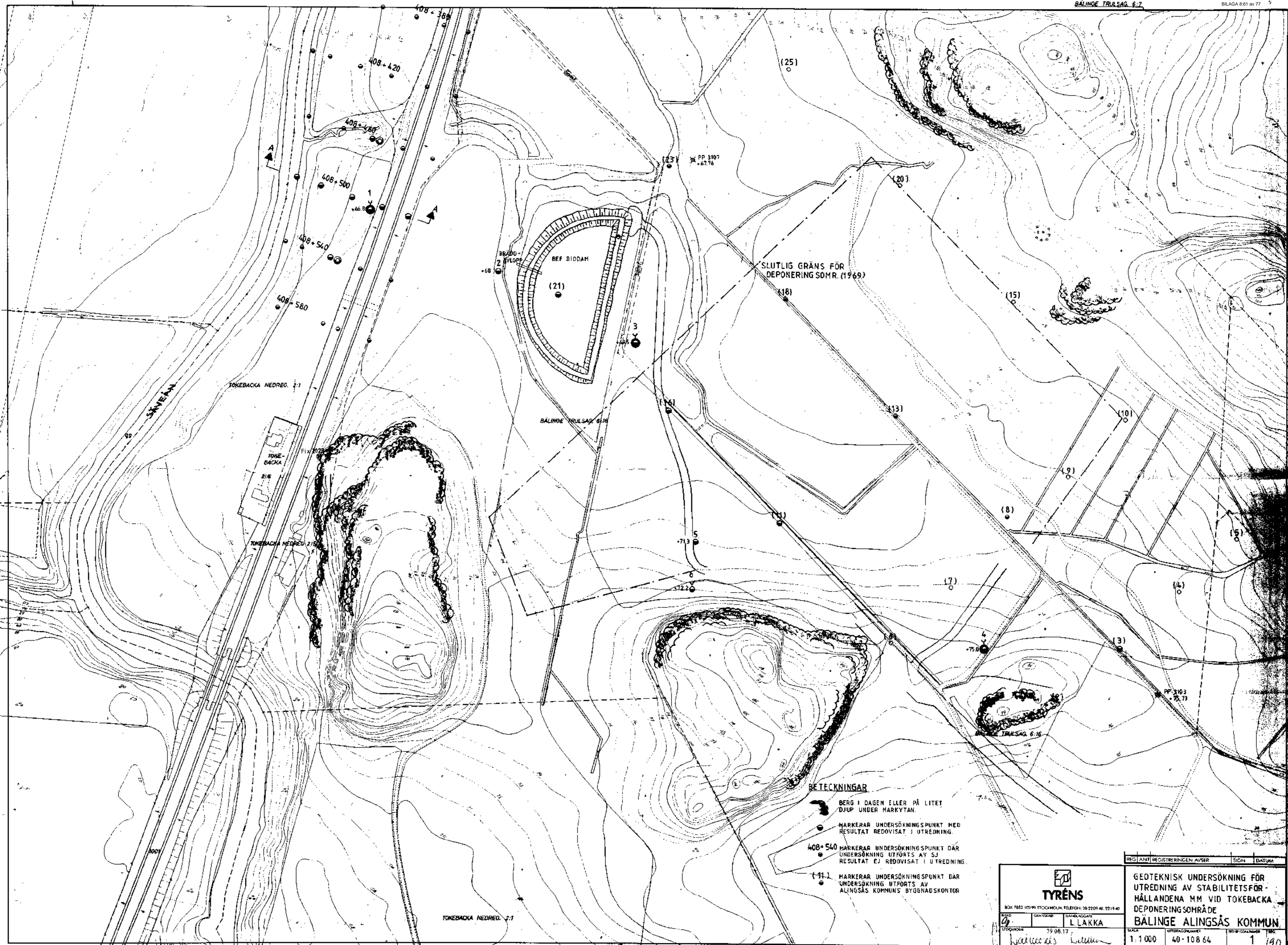




 Samhällsbyggnad Växel: 010-722 50 00 Direkt: 010-722 7236 / -7275/ -7321	ÖDOMETERFÖRSÖK CRS 0,36%/h				Uppdrag		Datum		
					6001-1703		2018-04-23 AZ		
					Projekt		testkod:		
		Rofls Kulle		RIK18018.CRS					
		Borrhål	Djup m	Jordart	Dens. t/m <sup>3</sup>				
		1801	8,0	si Le _si_	1,95				
Utvärdering enl. SS027126	$\sigma'_c$ kPa	$\sigma'_l$ kPa	$M_L$ kPa	$M'$	$k_i$ m/s	$\beta_k$	Anm.		
	ca 322	ca 573	5741	12,6	1,3E-09	7,6			



22080  
3565 A  
21980  
21880  
3564  
21780  
3663  
21680  
21580  
3069



- BETECKNINGAR**
- BERG I DAGEN ELLER PÅ LITET DJUP UNDER MARKYTAN.
  - MARKERAR UNDERSÖKNINGSPUNKT MED RESULTAT REDOVISAT I UTREDNING.
  - 408+540 MARKERAR UNDERSÖKNINGSPUNKT DÄR UNDERSÖKNING UTFÖRTS AV SJ. RESULTAT EJ REDOVISAT I UTREDNING.
  - (11) MARKERAR UNDERSÖKNINGSPUNKT DÄR UNDERSÖKNING UTFÖRTS AV ALINGSÅS KOMMUNS BYGGNADSKONTOR

REG. ANT. REGISTRERINGEN AVSER		SIDA	DATUM
<b>TYRÉNS</b>			
BOK 1882 105 99 STOCKHOLM TELEFON: 28 22 09 40, 22 19 40			
PROJEKT	GRÄNSKART	HÄRLEGGAR	
STOCKHOLM	79 08 17	L LAKKA	
SKALA	UPPRINGSKILSKNIT	BYGGNADSKONTOR	
1:1000	40-108 64	1	190

TOKEBACKA NEDREG. 2:1



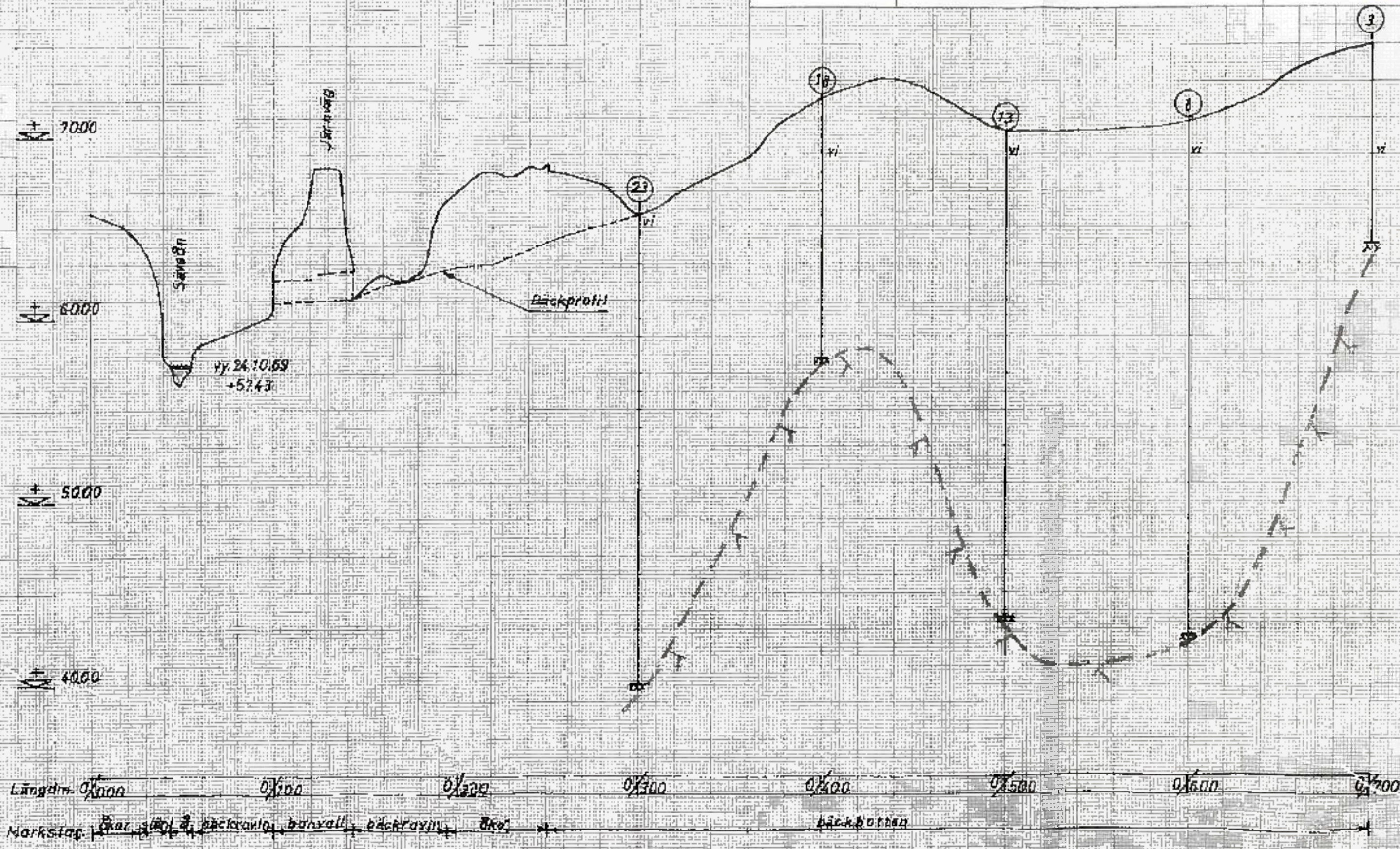
BIL 3

SOCIETETEN TOKEBACKA  
GRUNDUNDERSÖKNING SEPT 1950  
BEREPLAN SKALA 1:1000

LÅNGDPROFIL

Sopstation , Tokelbacka.

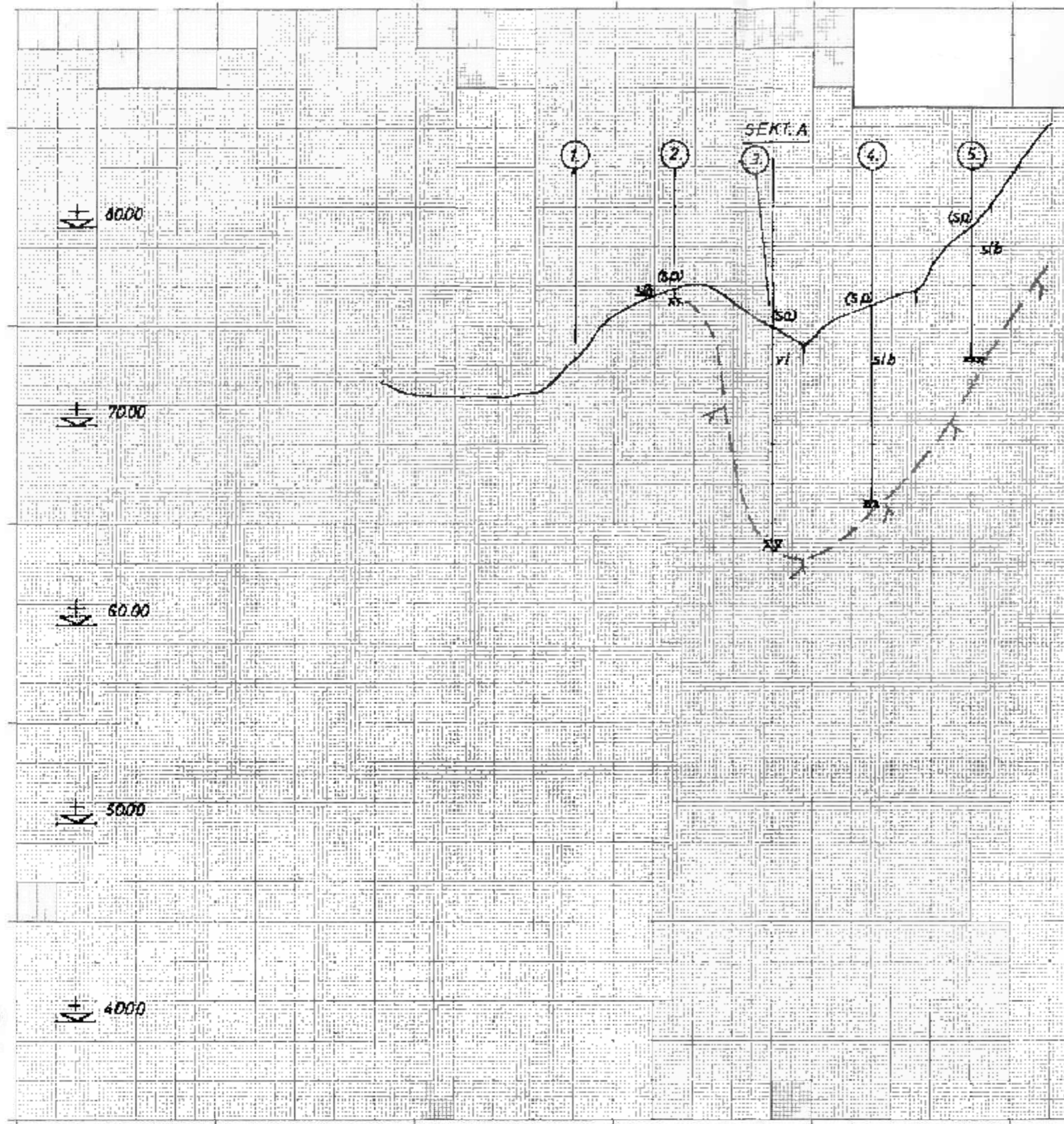
SEPT 1980 190



Längdm. 0+000      0+100      0+200      0+300      0+400      0+500      0+600      0+700

Markslag: Gräs, jord, bäckbotten, bänvall, bäckprofil, bänk, bäckbotten

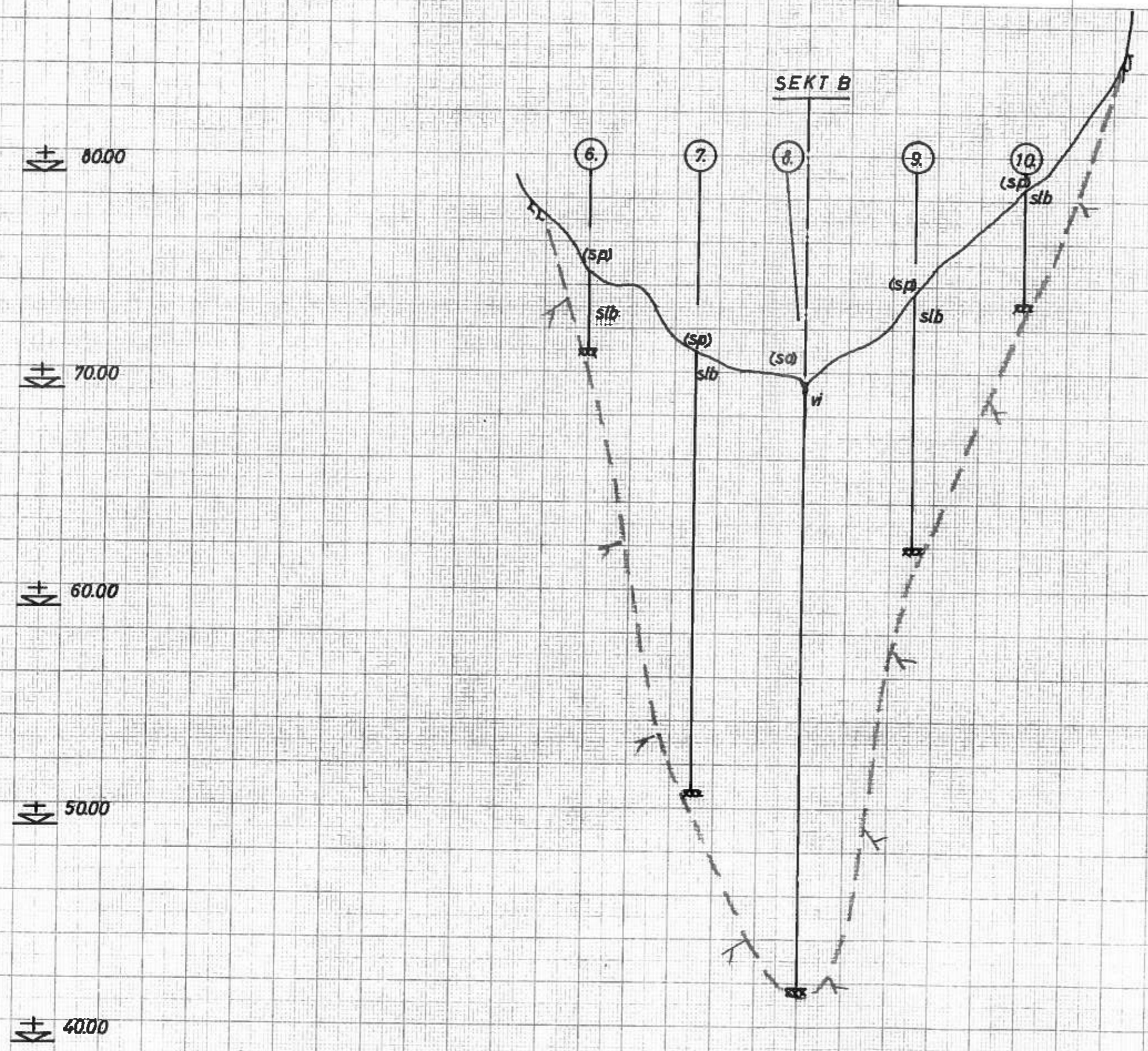
SEPT 1969



SÖPSTATION, TOKEBACKA  
GRUNDUNDERSÖKNING 1963  
SEKTION A

3-10256.7

SEPT 1969

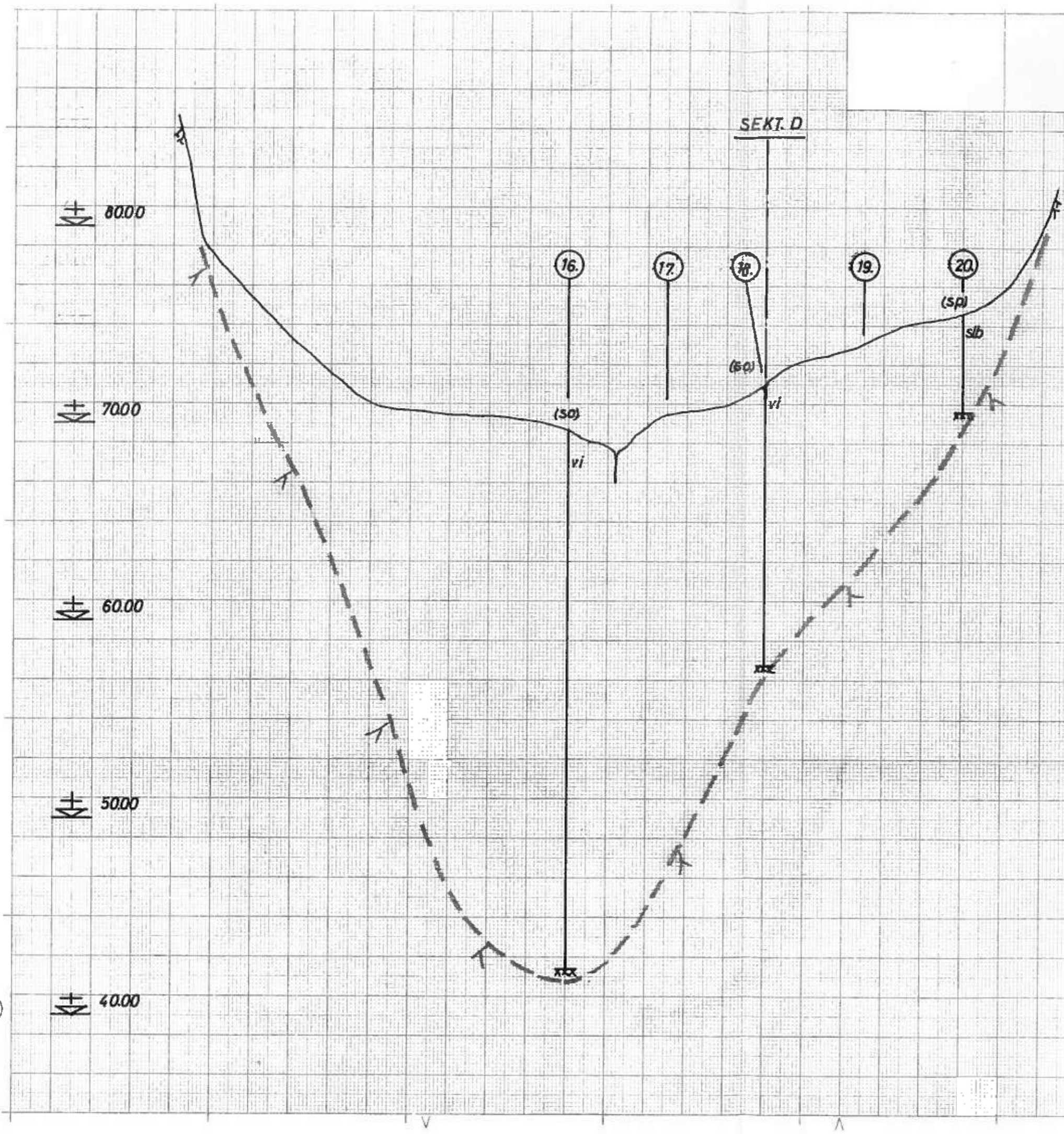


TULLBERG  
RST  
KLIPPA  
Nr 1633

SOPSTATION, TOKEBACKA  
GRUNDBUNDERSÖKNING 1969  
SEKTION B

3-1056.4





SOPSTATION , TOKEBACKA  
GRUNDUNDERSÖKNING  
SEKTION D



SEPT 1969

± 8000

± 7000

± 6000

± 5000

± 4000

SEKT. E

21

22

23

24

25

(so)

(sp)

(so)

(sp)

vi

sb

vi

sb

xxx

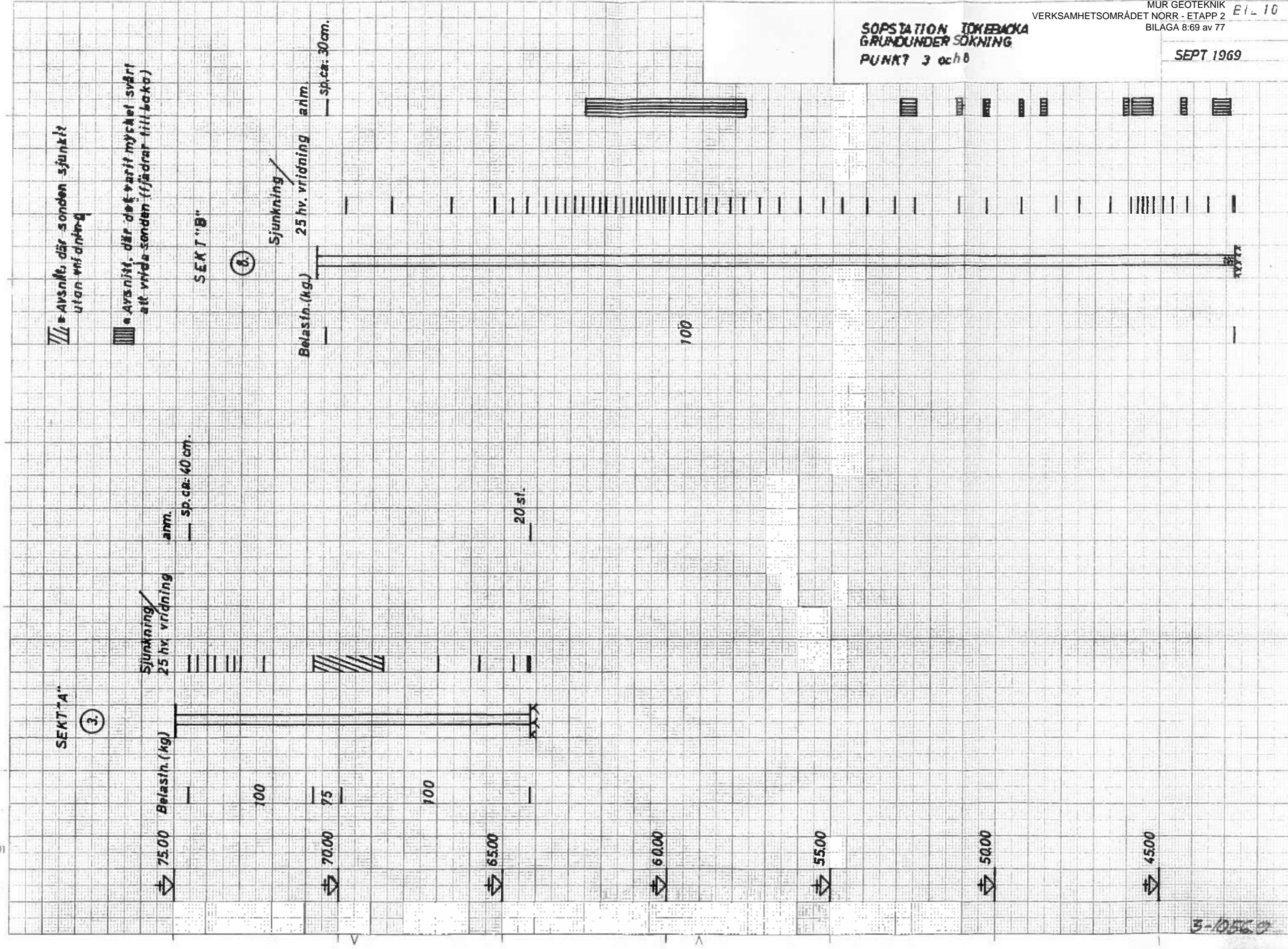
xxx

xxx

SÖPSTATION, TOKEBACKA  
GRUNDUNDERSÖKNING  
SEKTION E

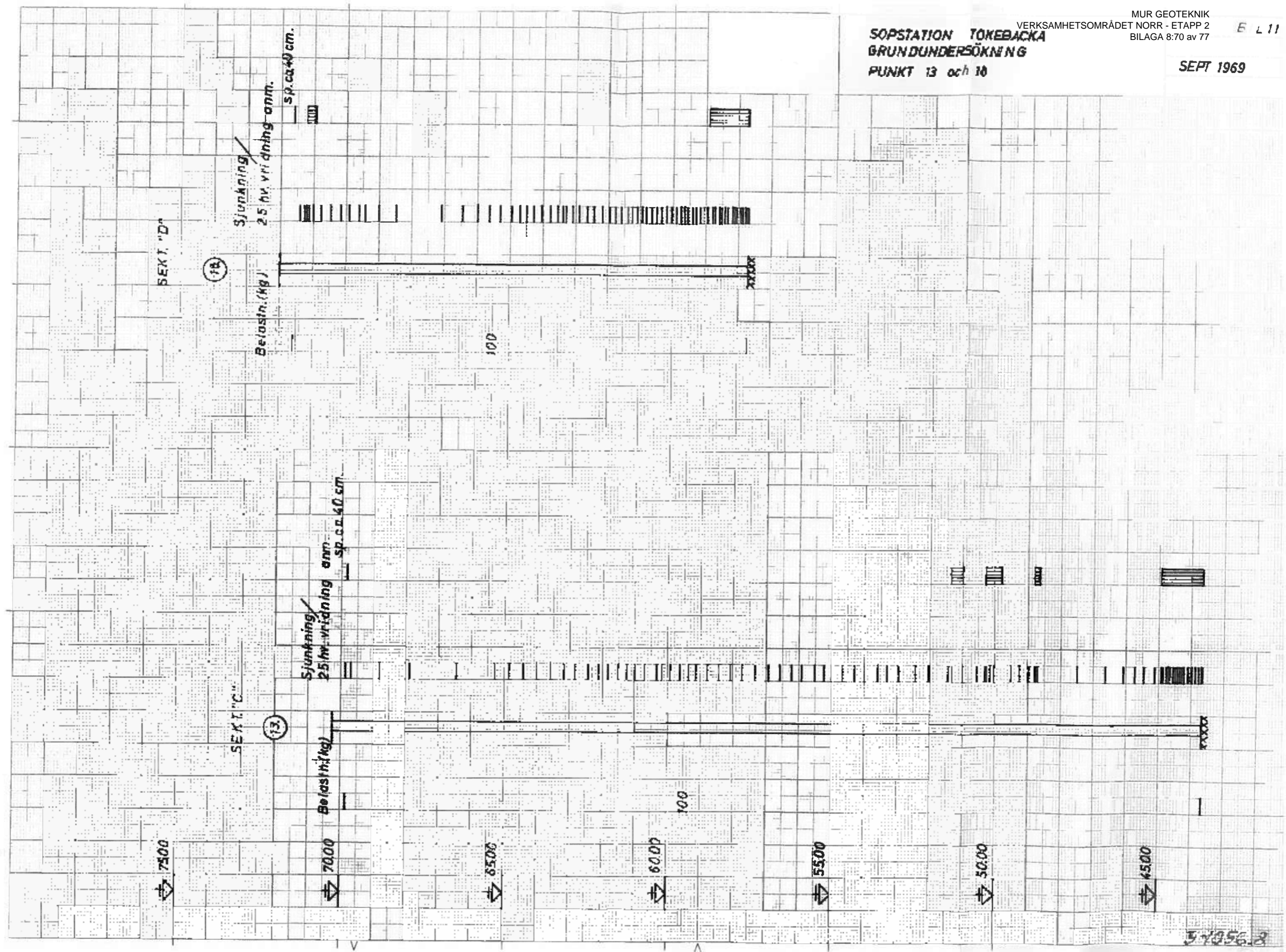
SÖPSTATION TOKEBÄCKA  
 GRUNDUNDER SÖKNING  
 PUNKT 3 och 6

SEPT 1969



SÖPSTATION TOKEBACKA  
GRUNDUNDERSÖKNING  
PUNKT 13 och 10

SEPT 1969



57056.8

SEKT "C" K-100

(11)

Sjunkning  
25 hr. vränning anm.  
sp.ca. 20 cm.

Belastn. (kg)

100

SEKT "E"

(23)

Sjunkning  
25 hr. vränning anm.  
sp.ca. 40 cm.

Belastn. (kg.)

70.00

65.00

60.00

55.00 100

50.00

45.00

40.00

PUNKT 16 och 21

SEKT "E" V 100

21

Belastn. (kg.)

Sjunkning  
25 hv. vridning anm.  
sp. ca. 15 cm.

100

75

100

SEKT "D" V 100

76

Belastn. (kg.)

Sjunkning  
25 hv. vridning anm.  
sp. ca. 15 cm.

100

70.00

65.00

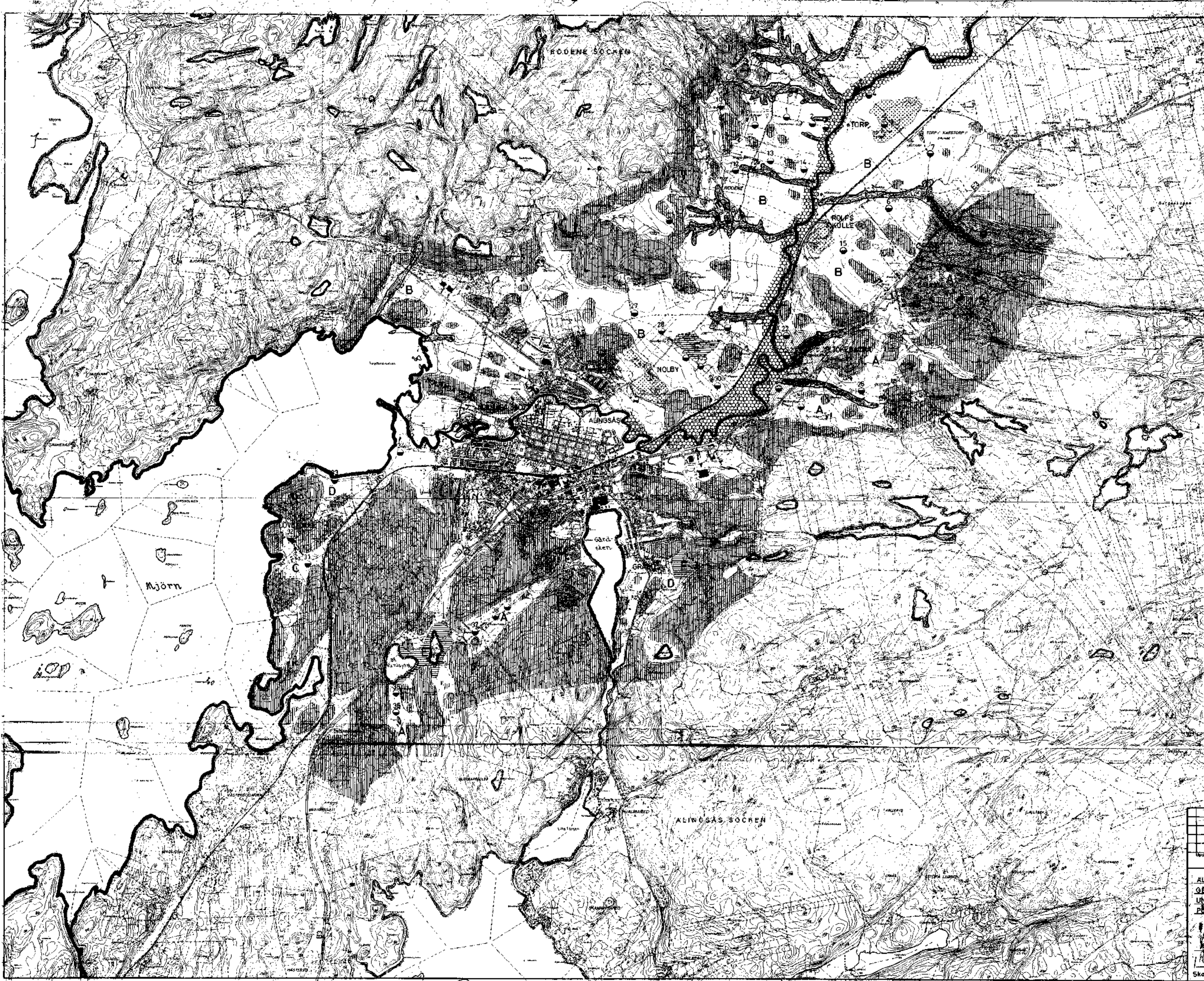
60.00

55.00

50.00

45.00

40.00



- BETECKNINGAR**
- BERG OCH MORÄN
  - SAND OCH GRUS
  - TORV
  - MO OCH SAND PÅ LERA
  - LERA
  - RAVIN
  - BEBYGGELSE KRAVER STABILITETSUNDERÖKNING
- A. BYGGNADER MED HÖGST III VÅNINGAR KAN GRUNDLÄGGAS PÅ GRUNDSTRÄNGAR
  - B. BYGGNADER MED HÖGST II VÅNINGAR UTAN KALLARE KAN GRUNDLÄGGAS PÅ GRUNDSTRÄNGAR OCH MED HÖGST II VÅNINGAR MED KALLARE ELLER III VÅNINGAR PÅ STYV BOTTENPLATTA
  - C. BYGGNADER MED HÖGST II VÅNINGAR KAN GRUNDLÄGGAS PÅ GRUNDSTRÄNGAR
  - D. BYGGNADER MED HÖGST I VÅNING KAN GRUNDLÄGGAS PÅ GRUNDSTRÄNGAR
  - E. MINDRE LÄMPLIGT FÖR BEBYGGELSE

Uppmätt	Ändring	Ritad	Dof.	Rit.	Gr.
	Konstr.	WR		Gränsvad	Rtg

ALINGSÅS GENERALPLAN  
GEOLOGISK GEOTEKNISK  
UNDERSÖKNING  
PLAN

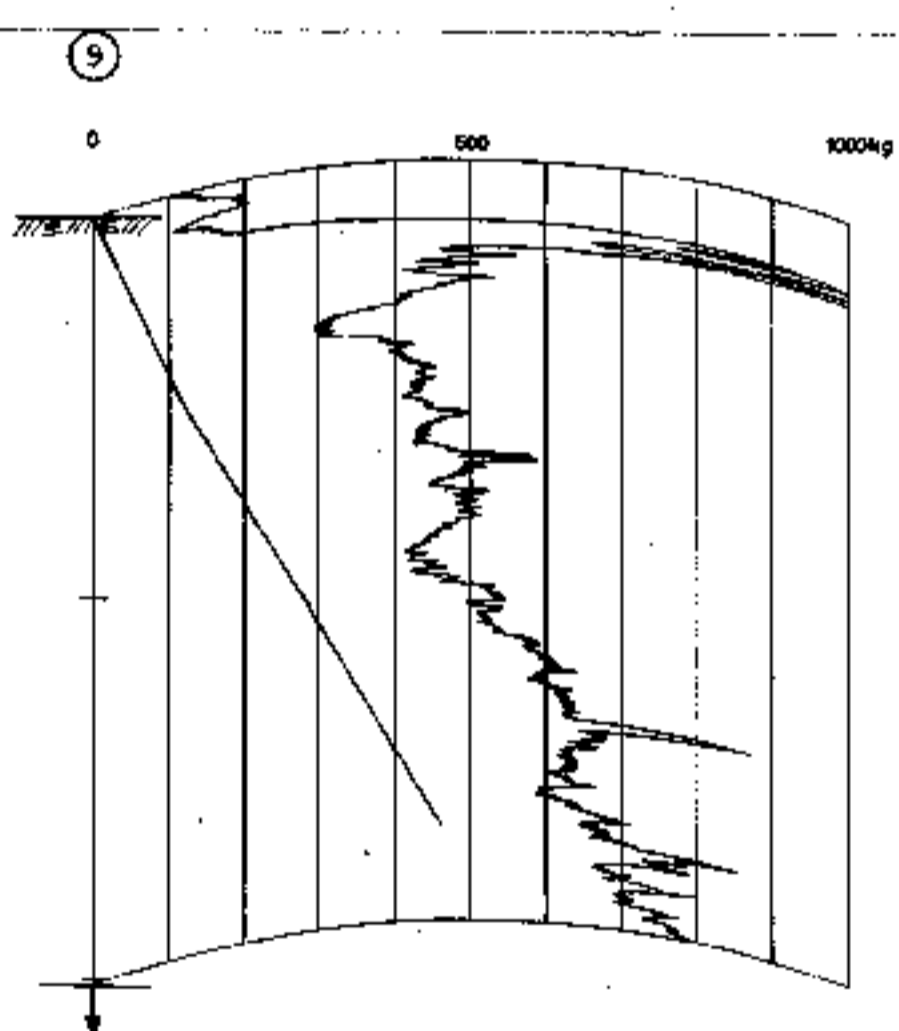
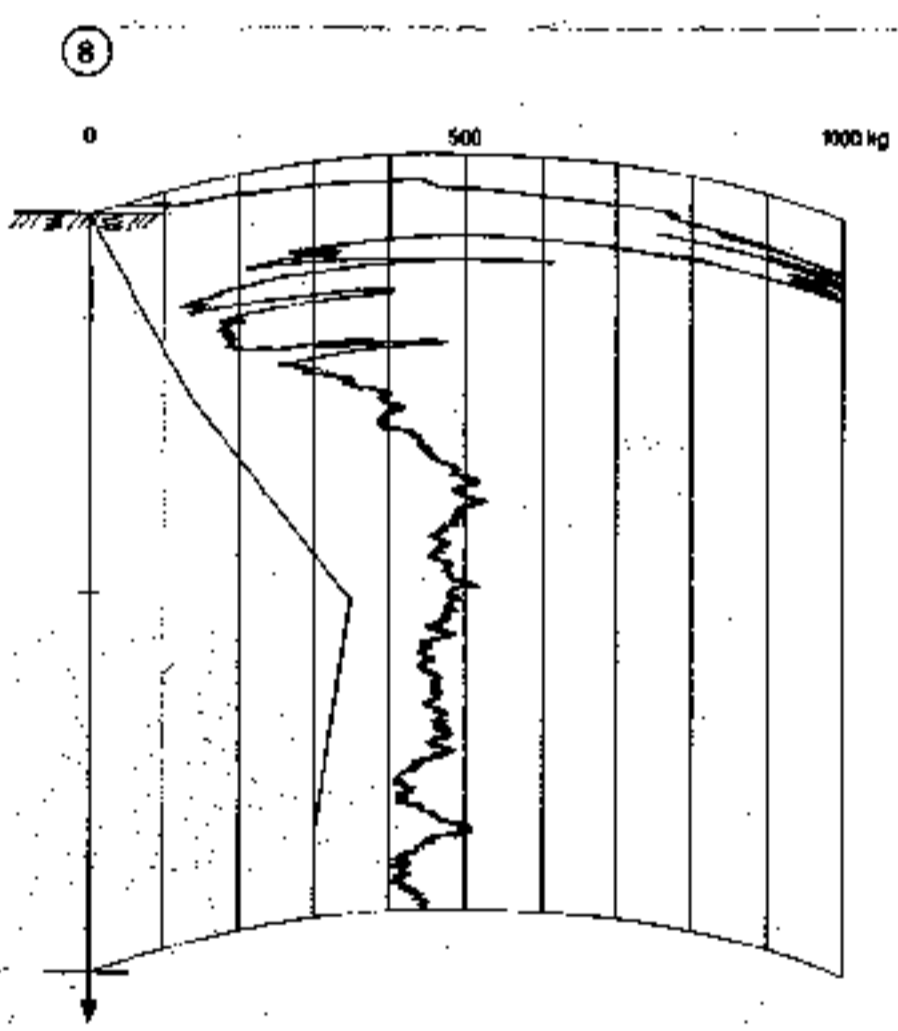
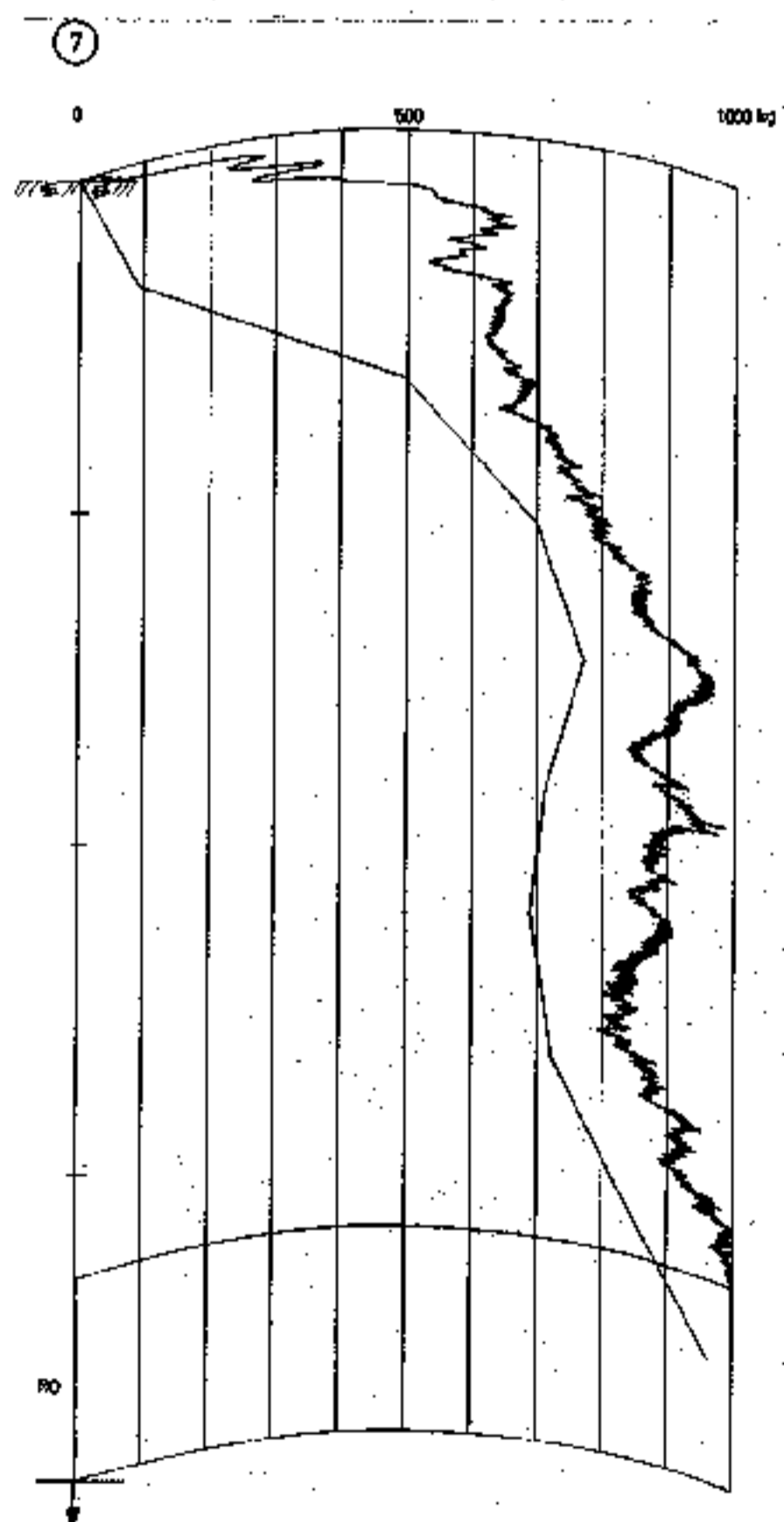
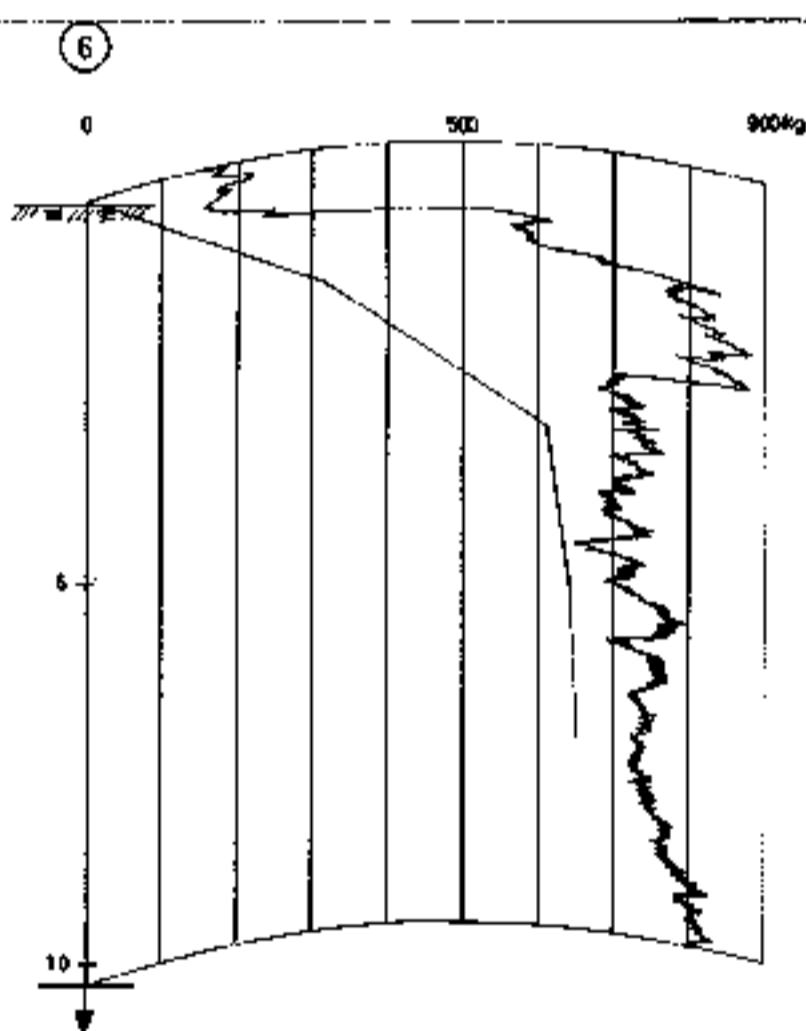
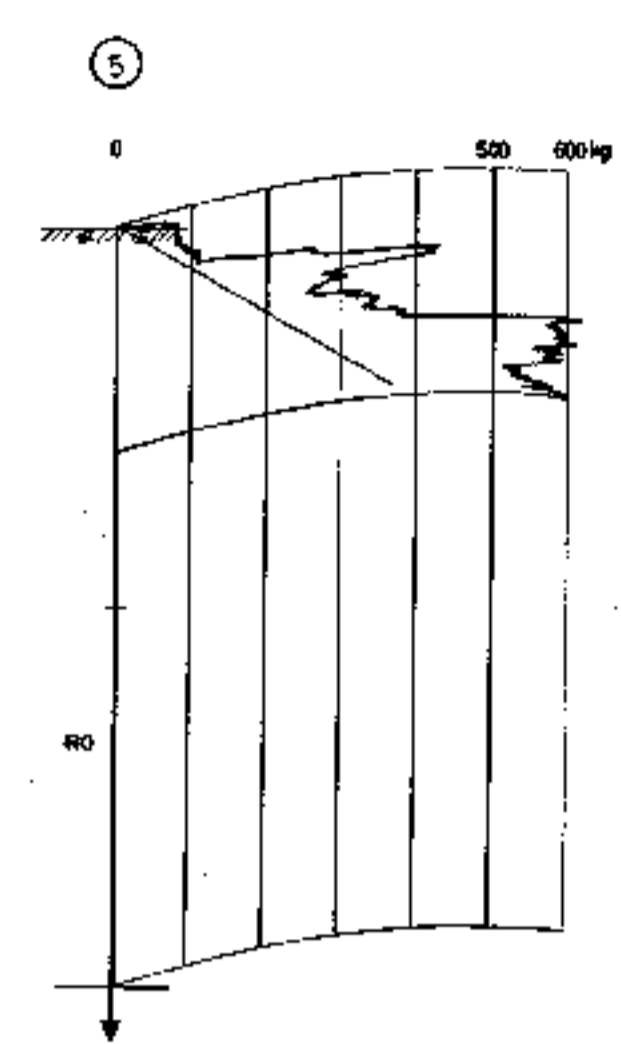
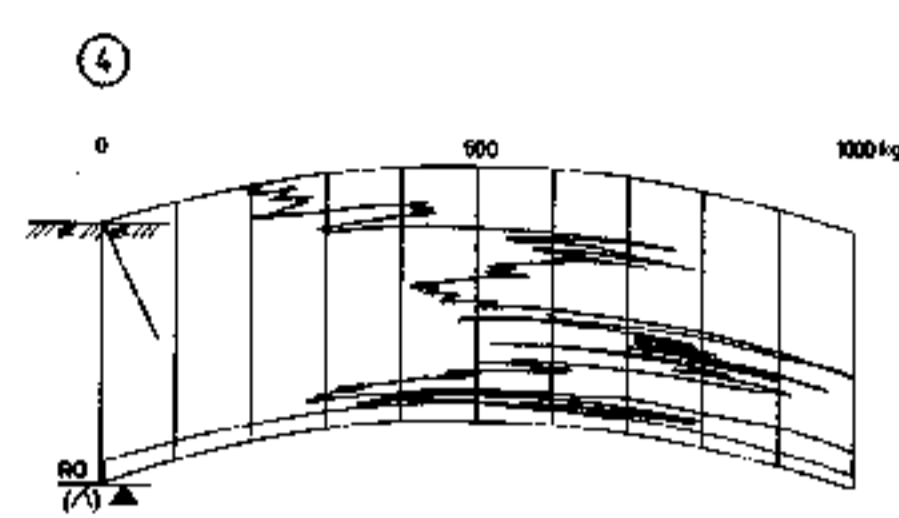
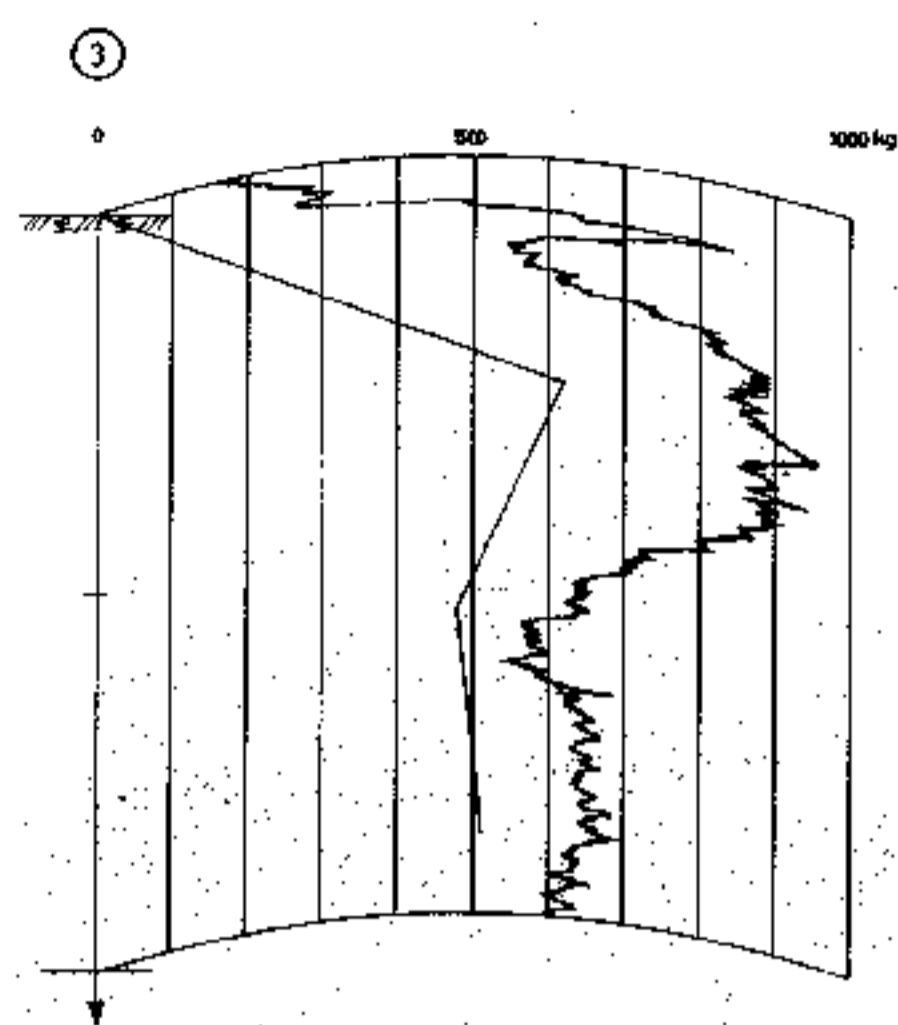
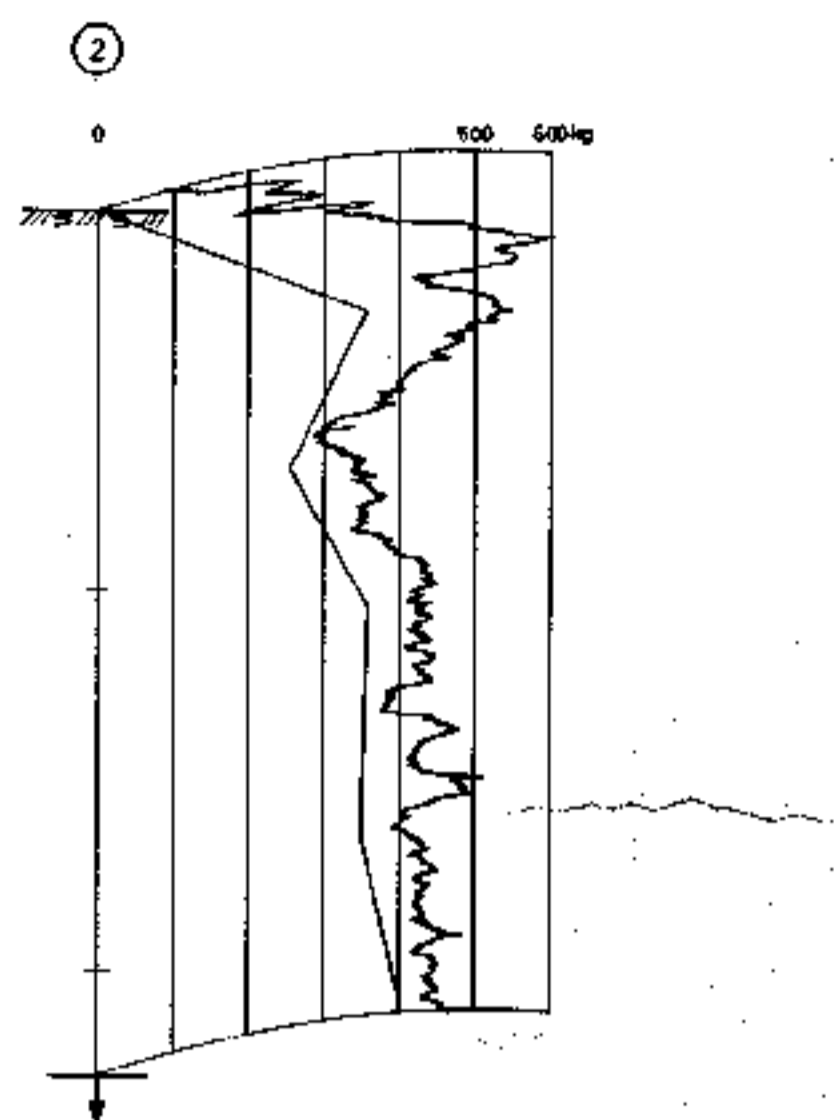
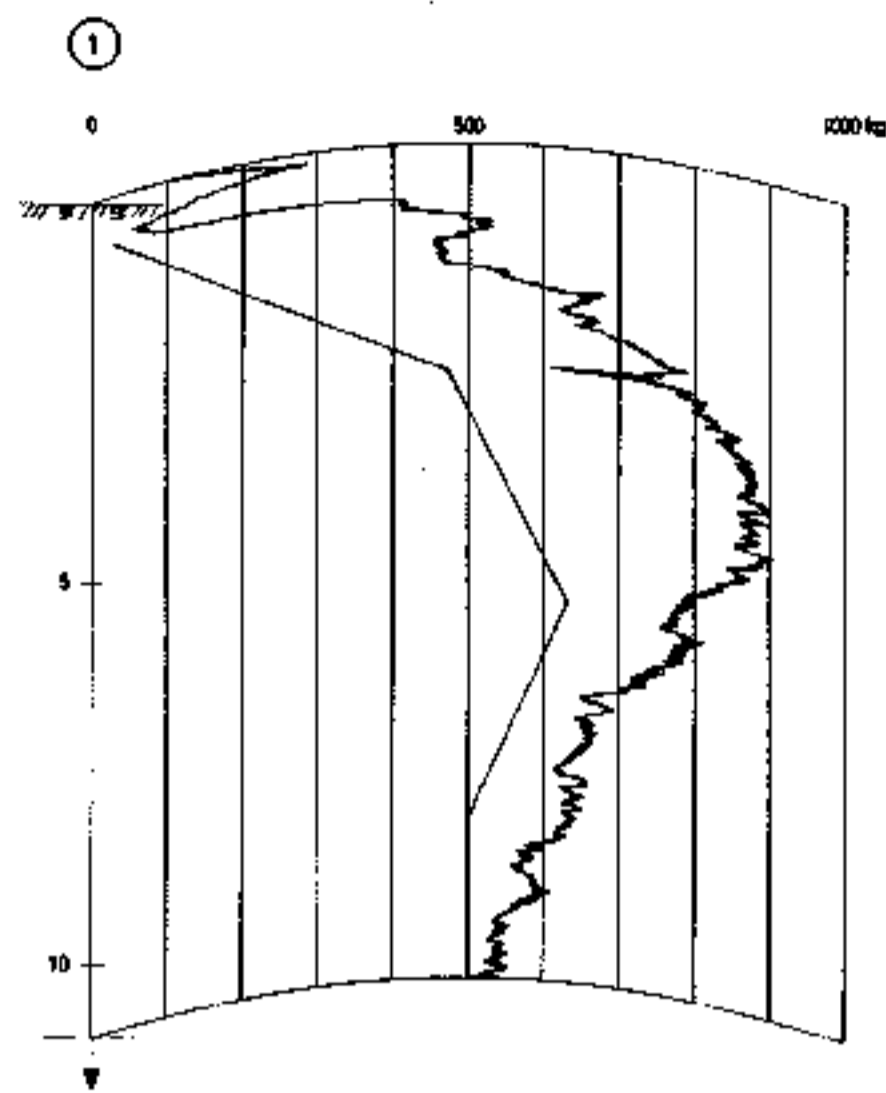
GÖTEBORG DEN 31 1987

**VATTENBYGGNADSBYRÅN**

*Åke Östman*  
*Åke Östman*

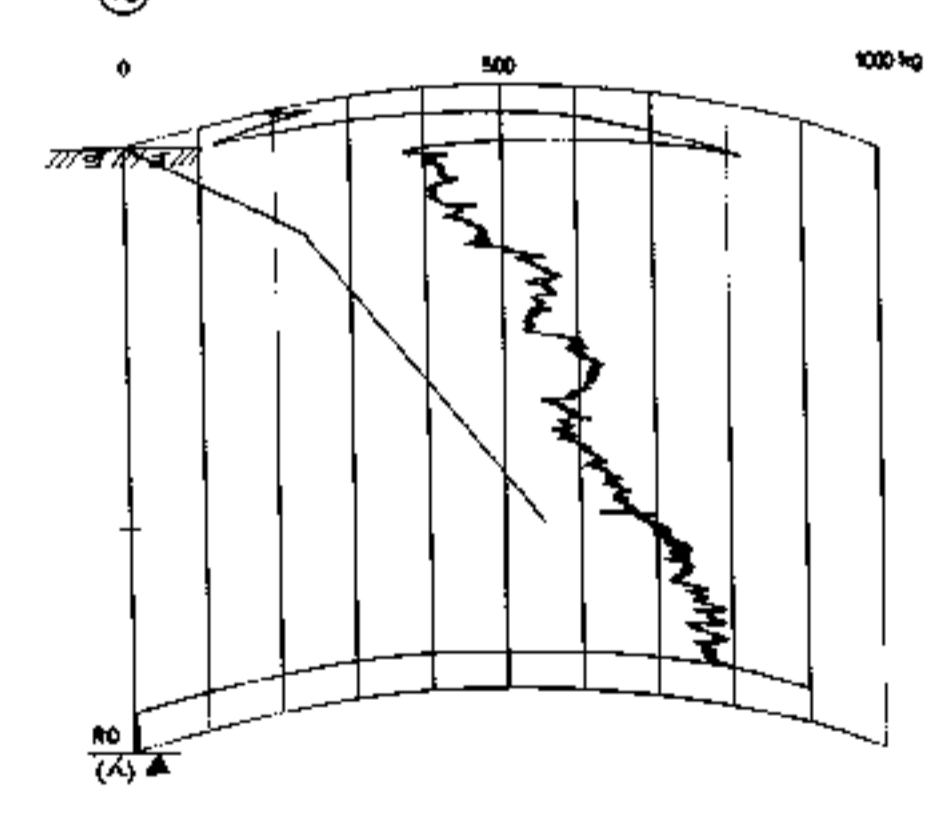
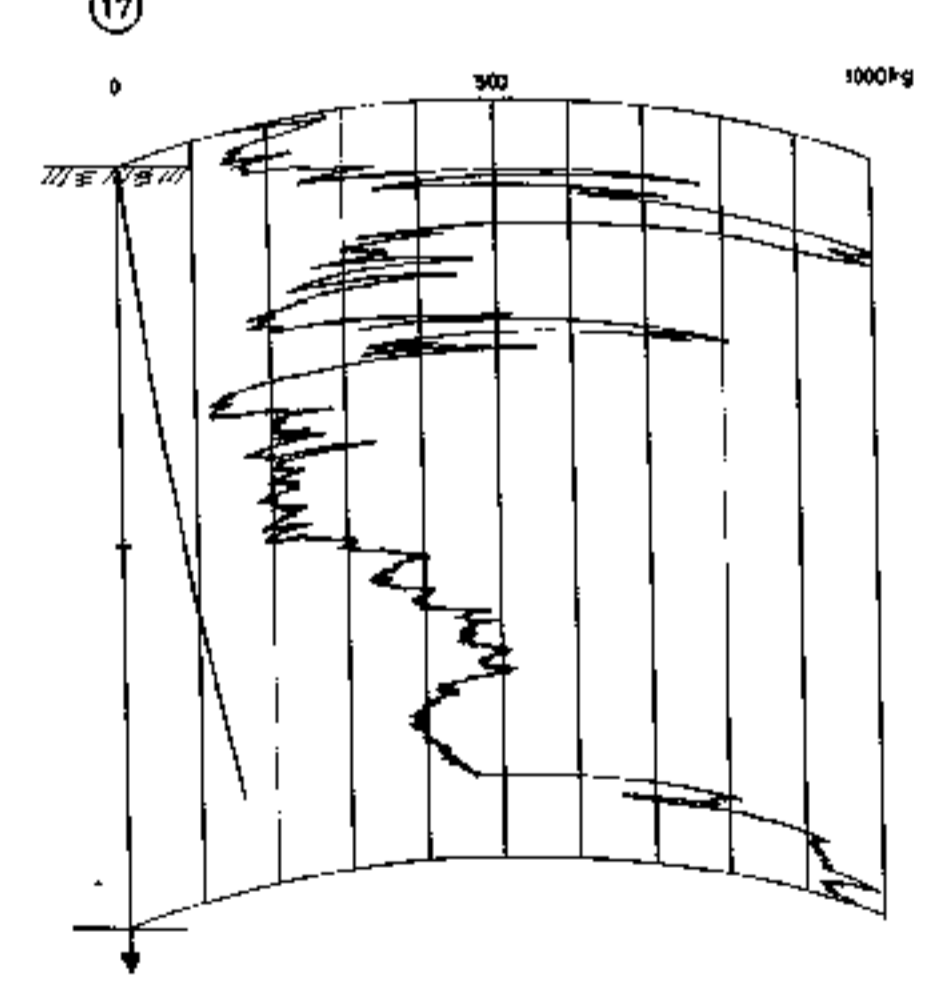
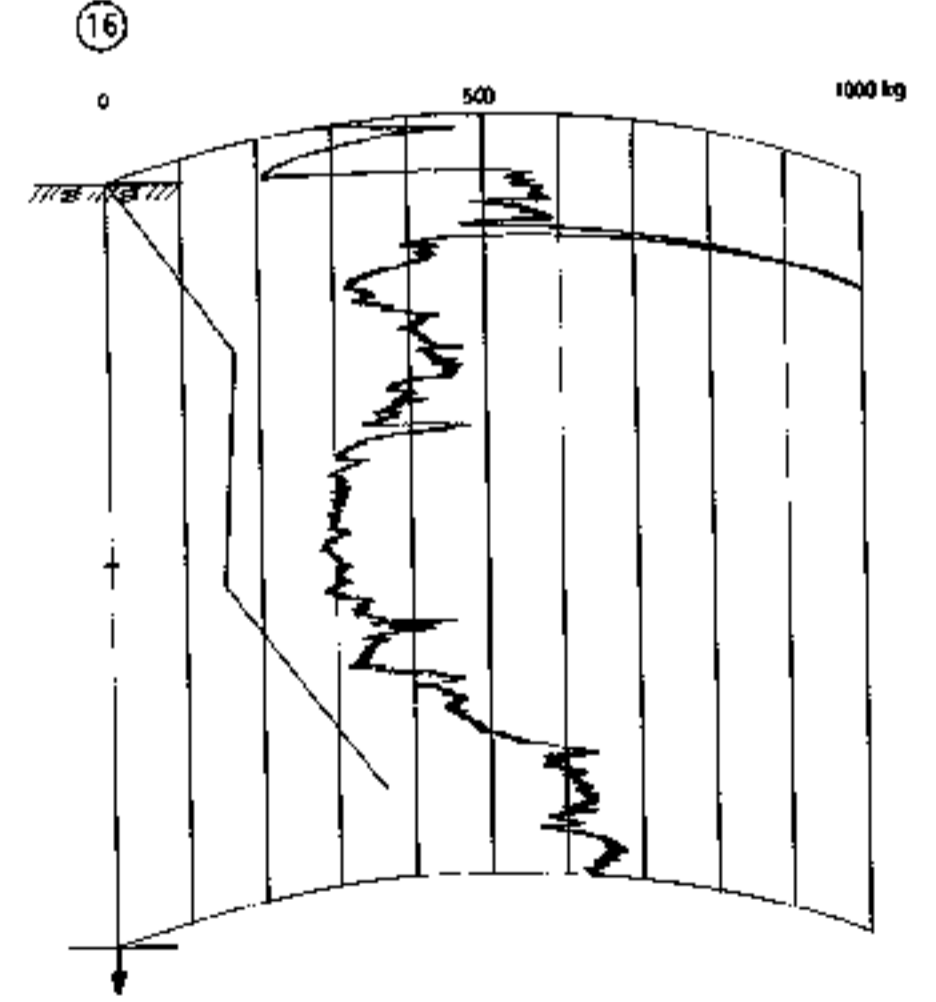
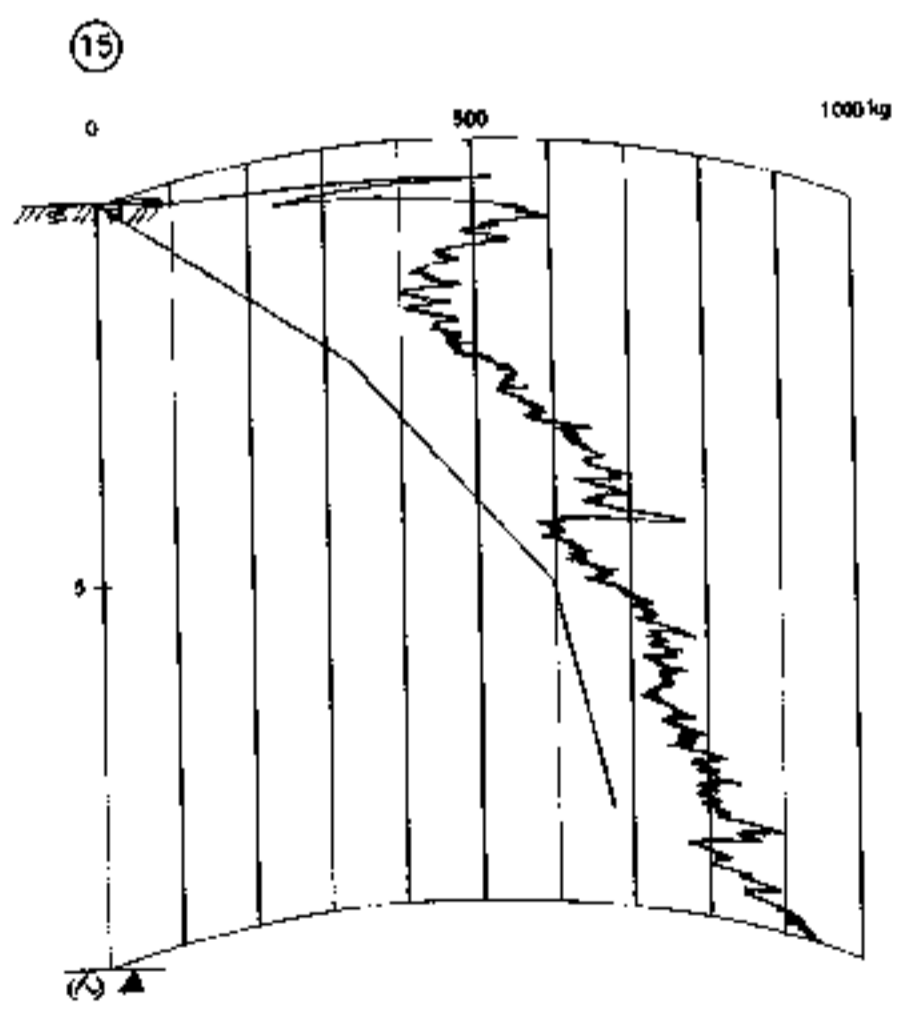
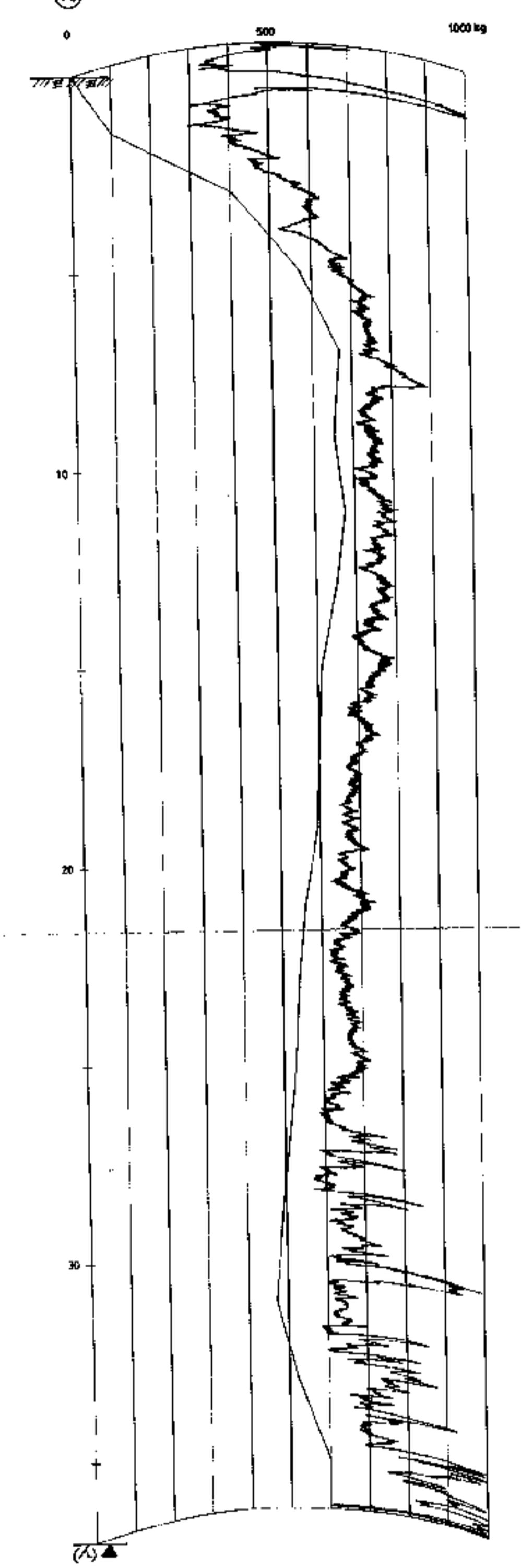
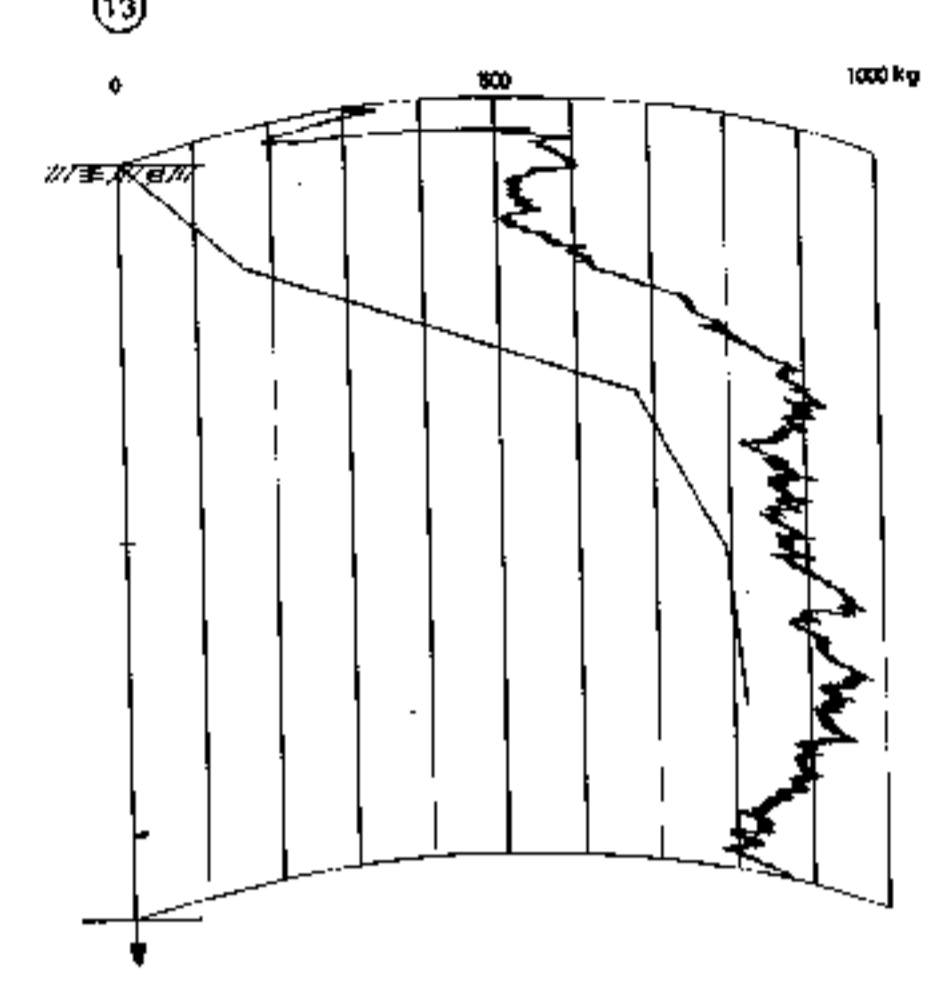
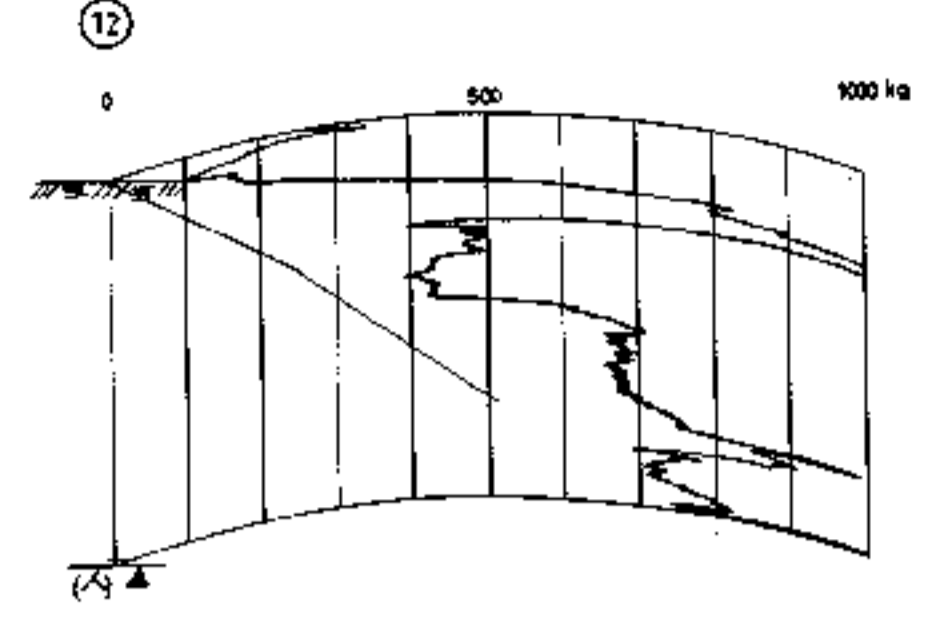
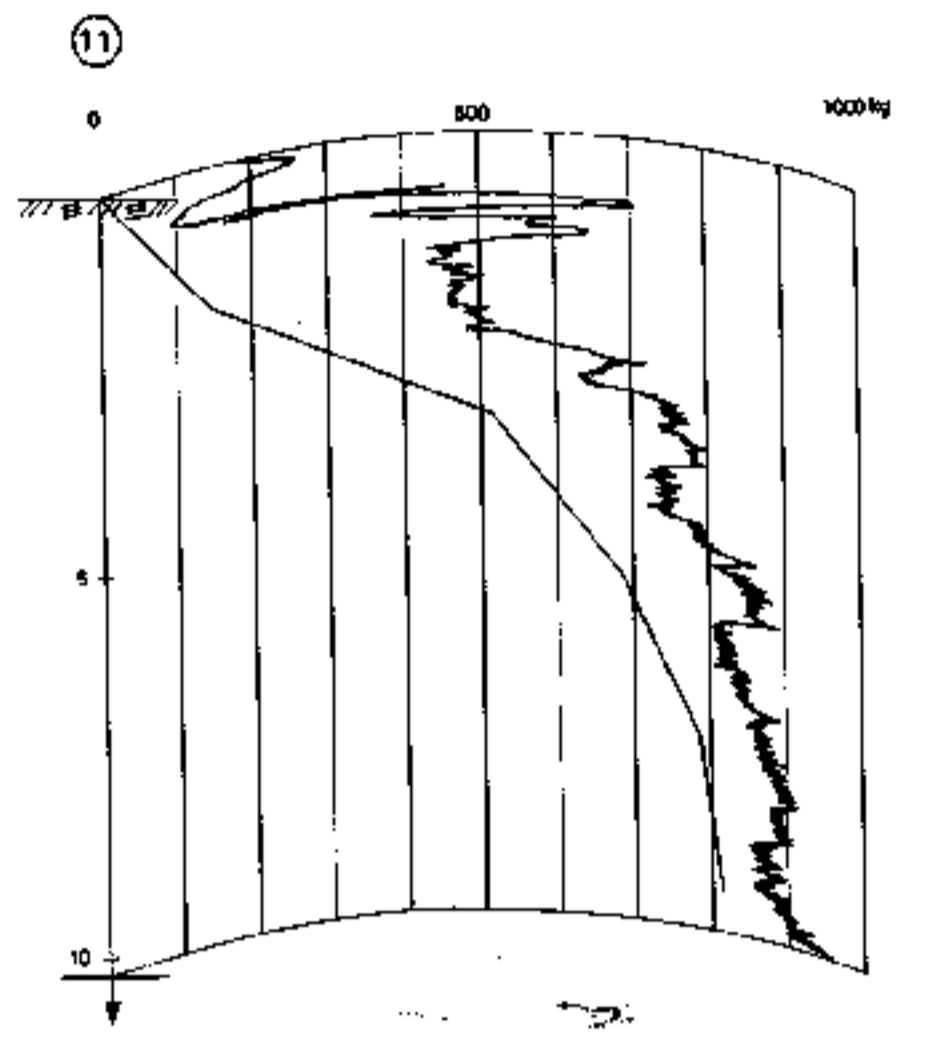
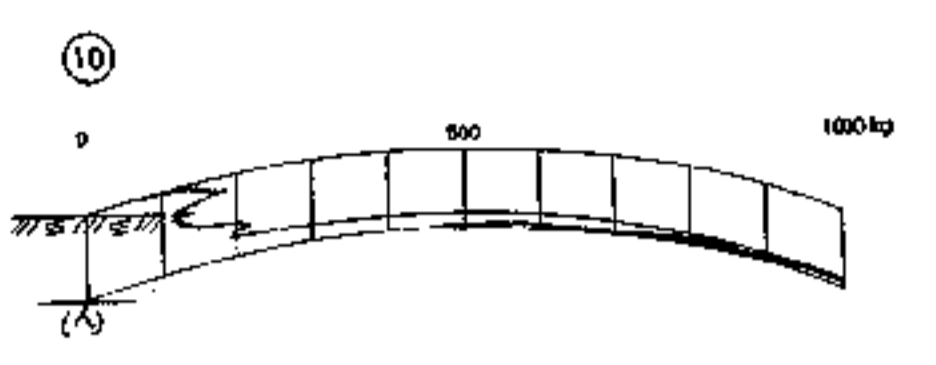
Skala 1:20000

VBB-01445-270-10



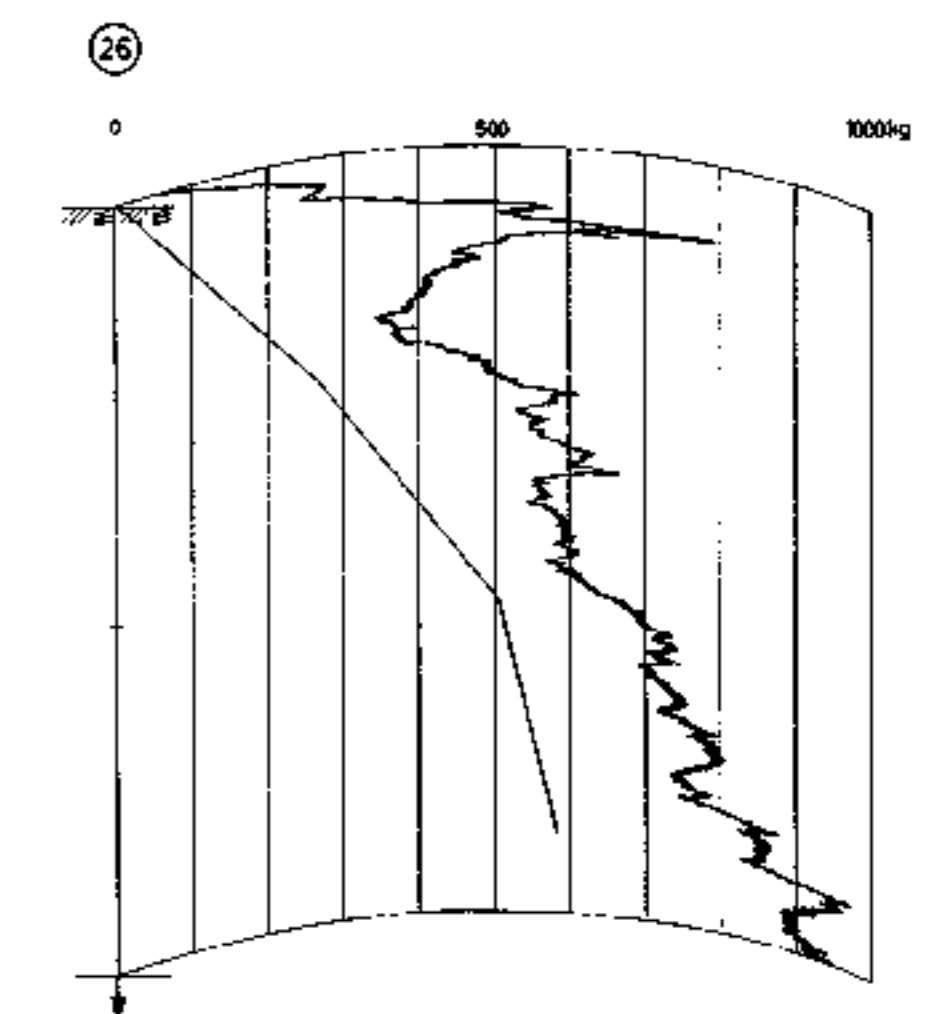
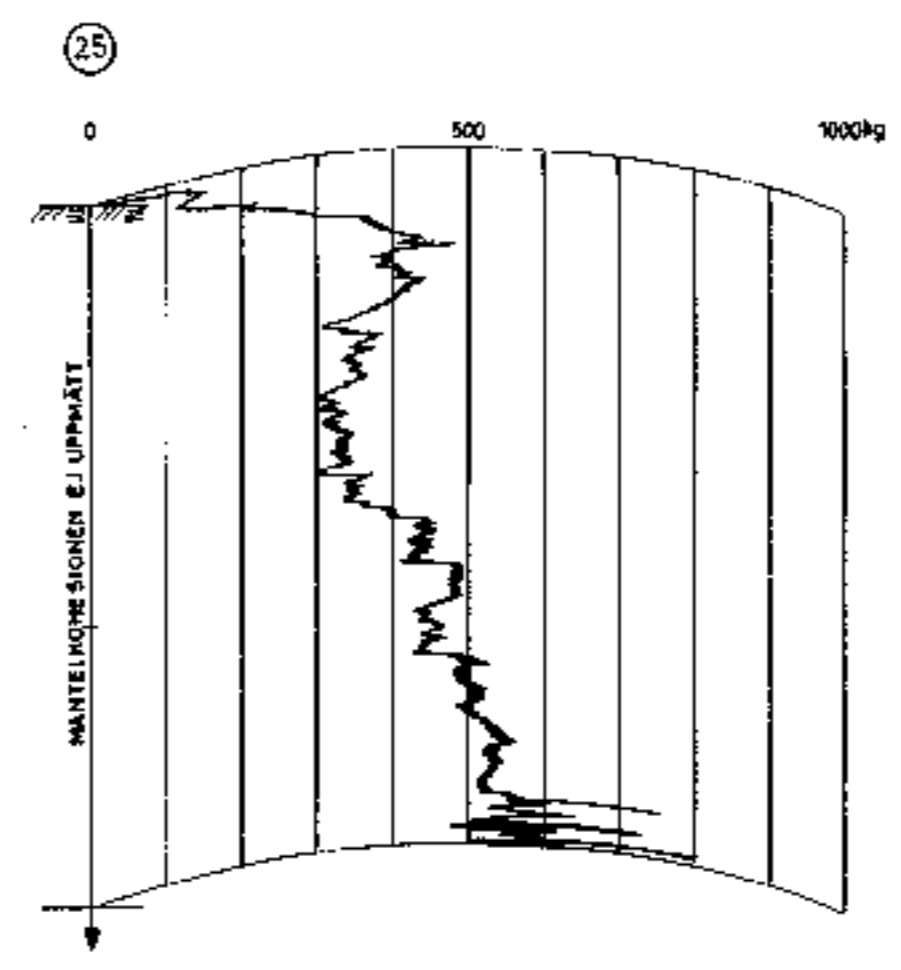
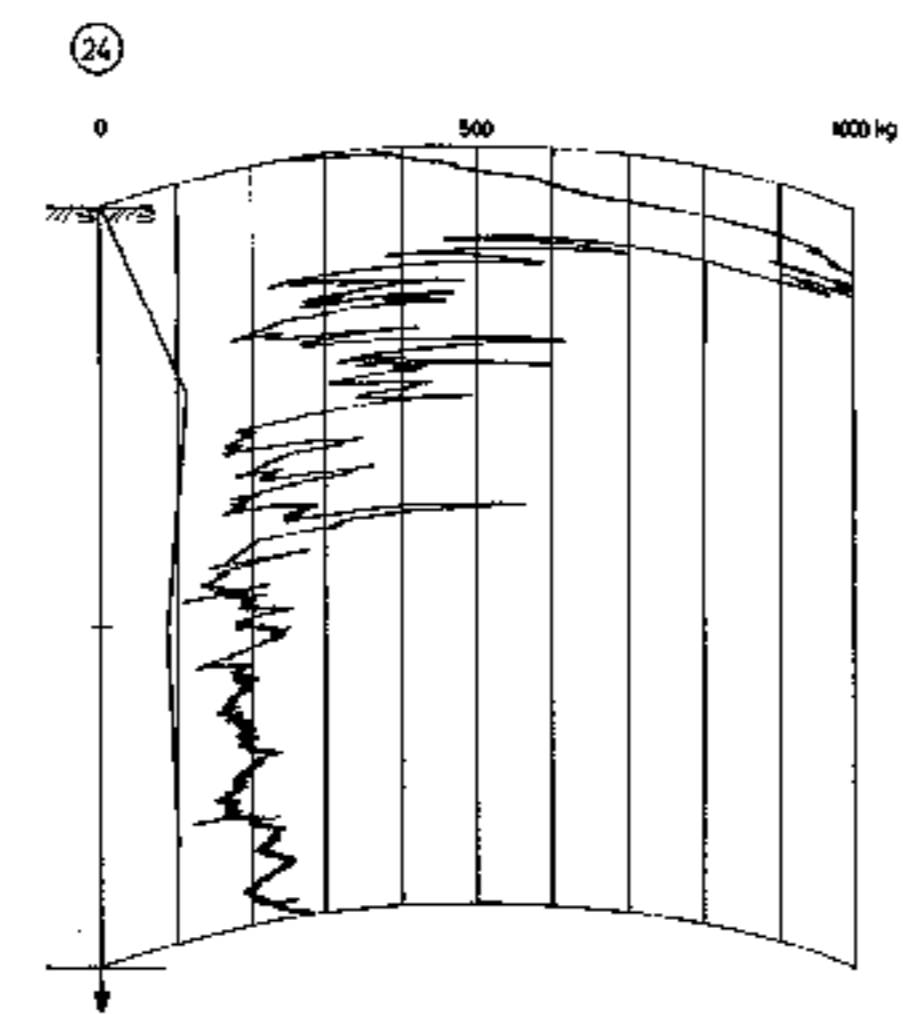
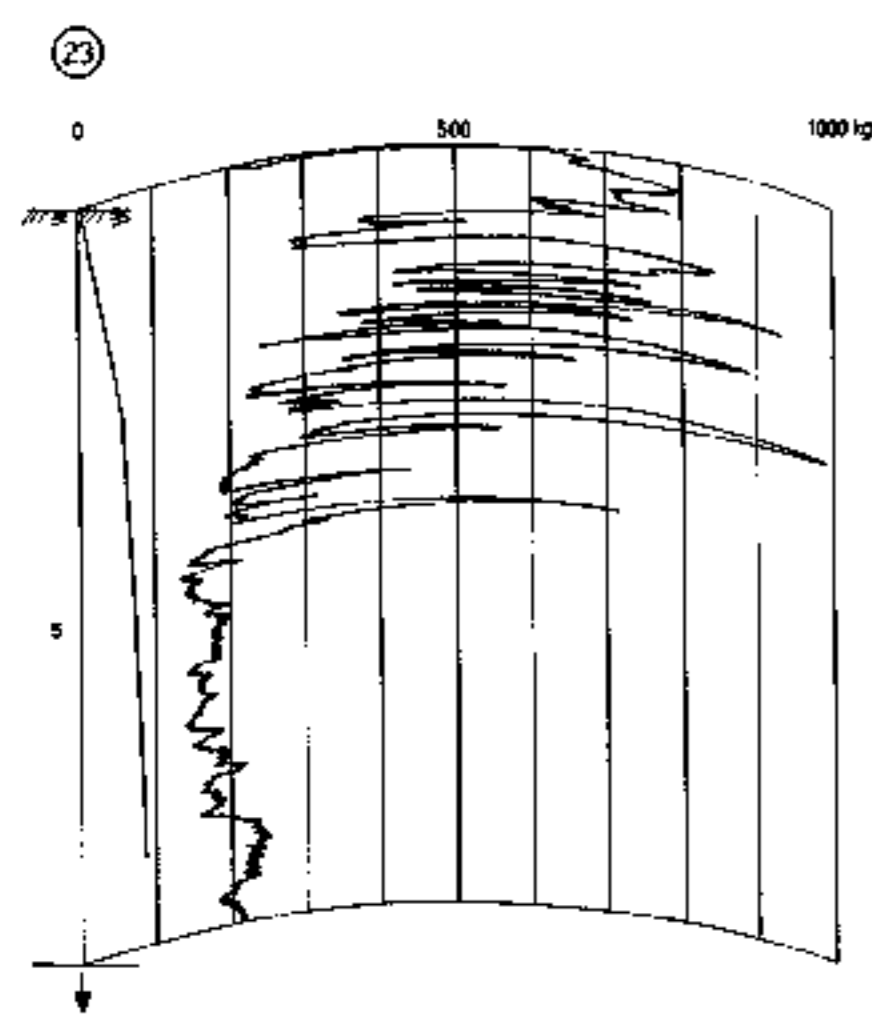
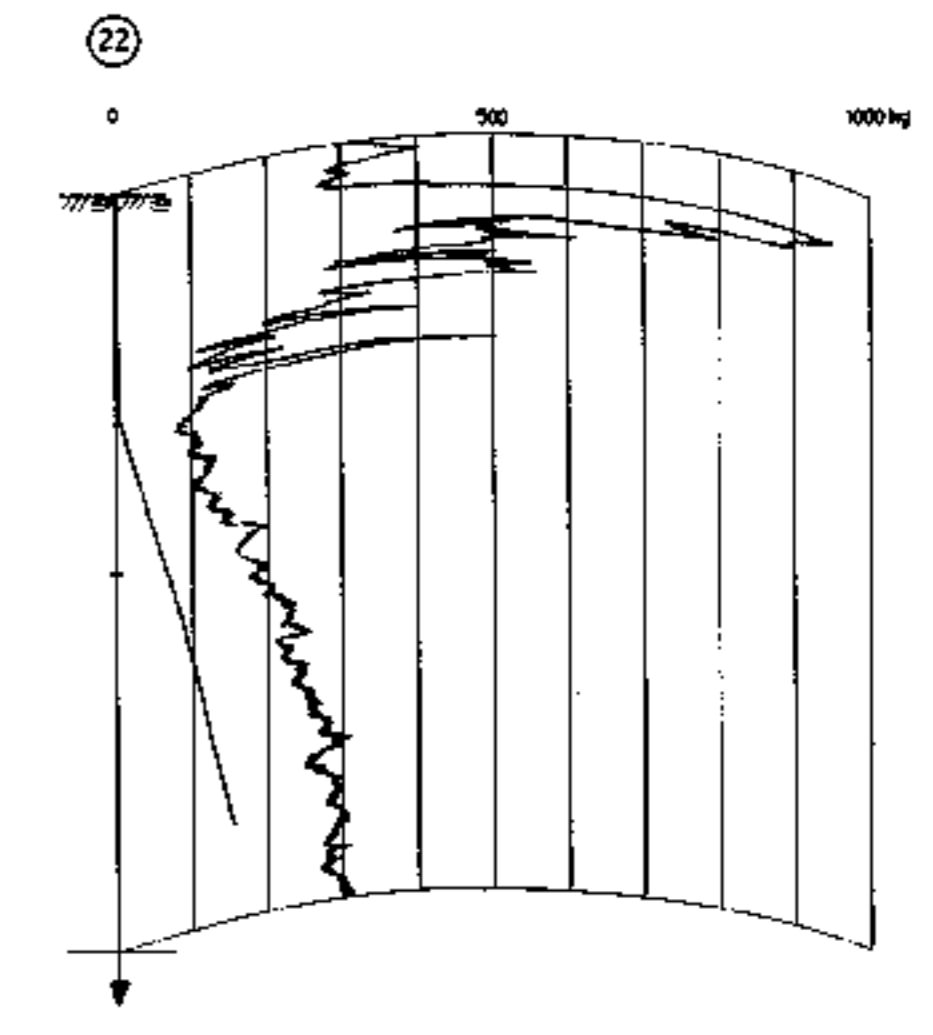
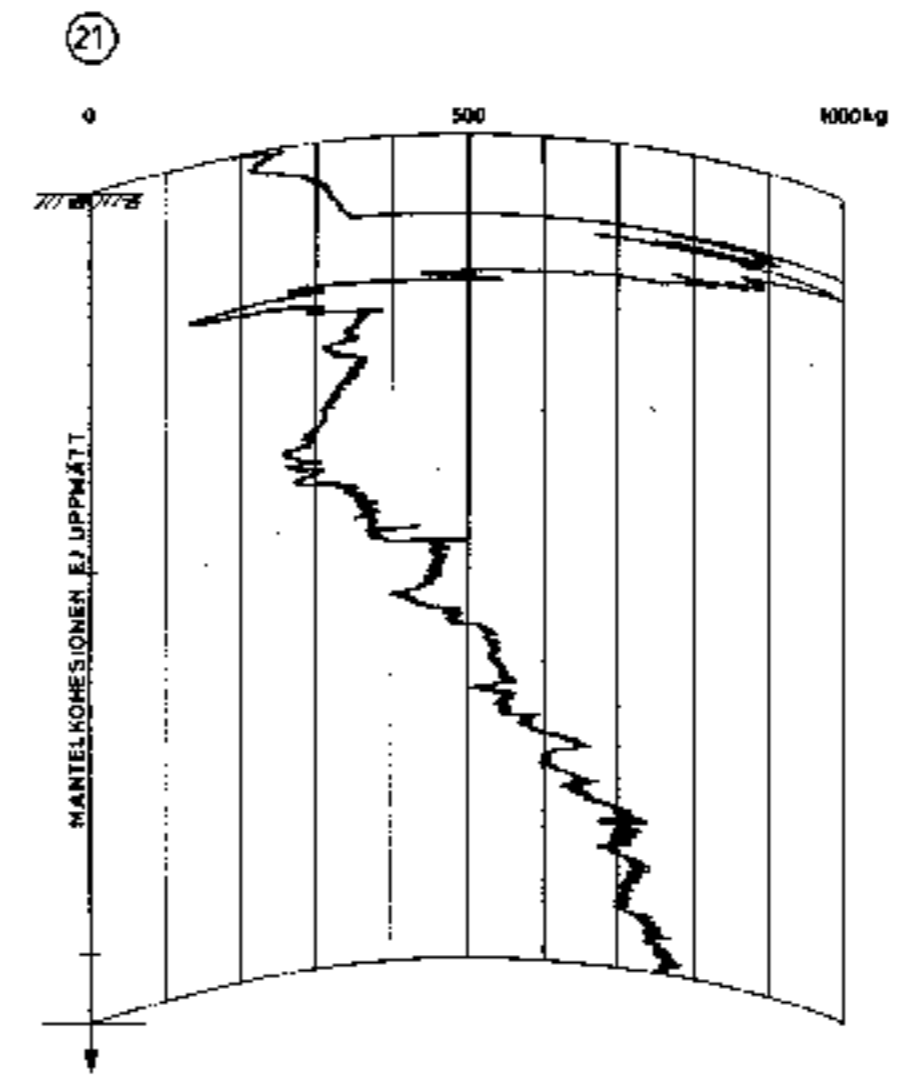
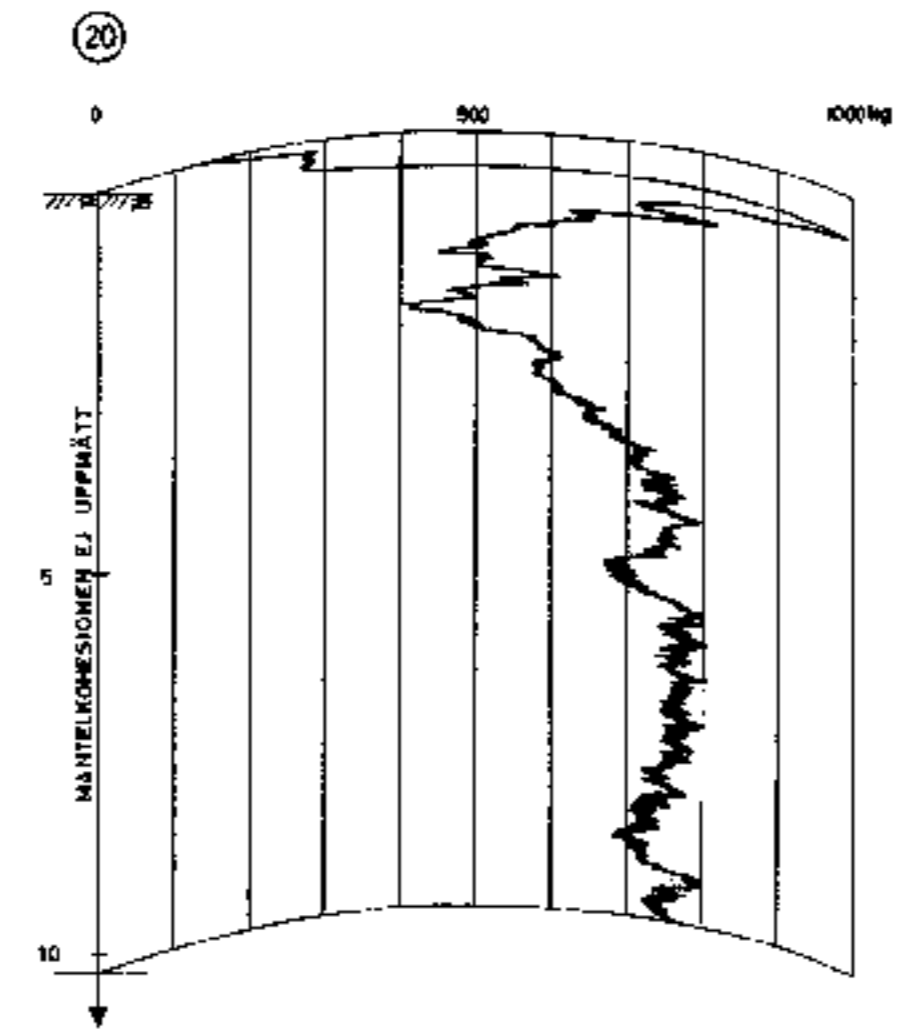
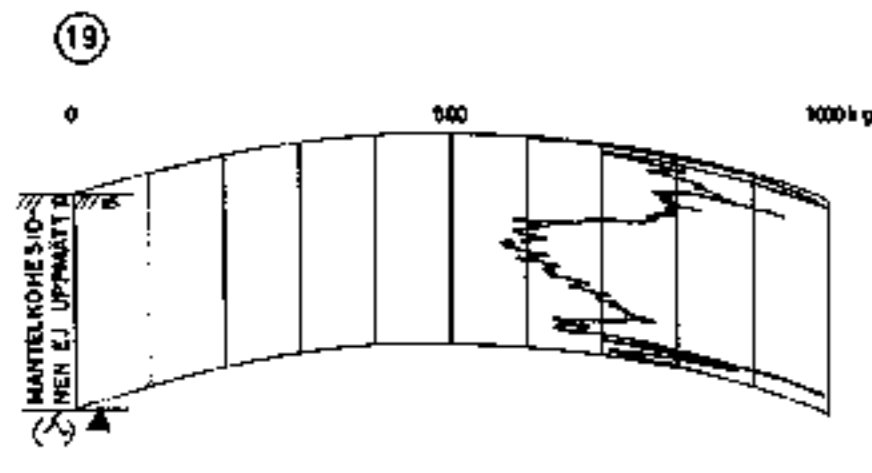
Uppmät		Korr.		Åsk		Grensbed		Reg	
Funring	Korr.	Åsk	Grensbed	Reg	Funring	Korr.	Åsk	Grensbed	Reg

ALINGSÅS GENERALPLAN  
GEOLOGISK GEOTEKNISK  
UNDERSÖKNING  
BORRHÅL  
GÖTEBORG DEN 3.7 19 67  
VATTENBYGGNADSBYRÅN  
Skala 1:100 VBB-01445-270:102



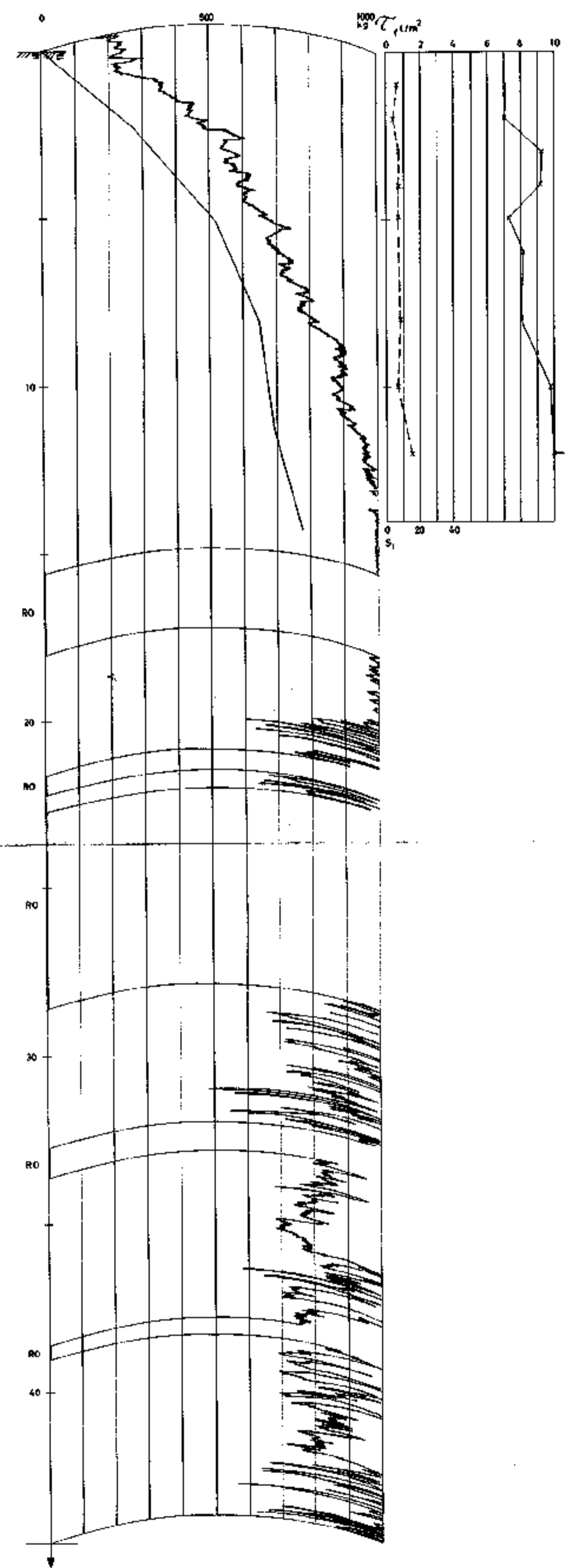
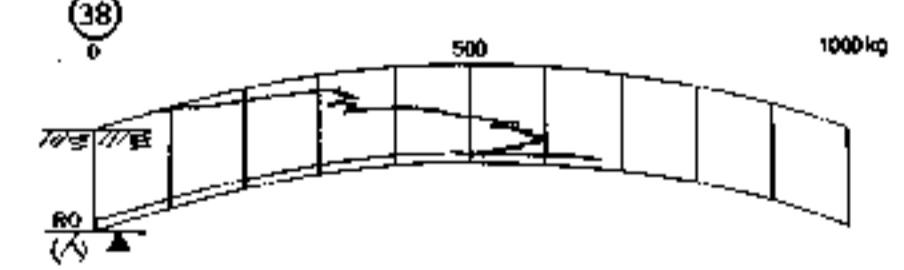
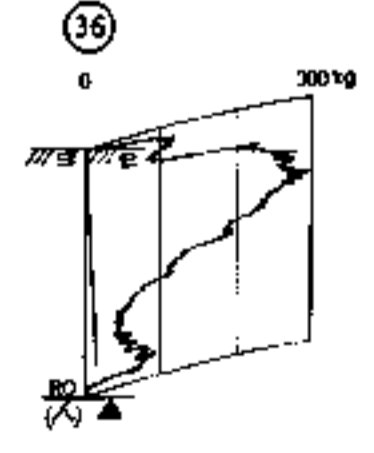
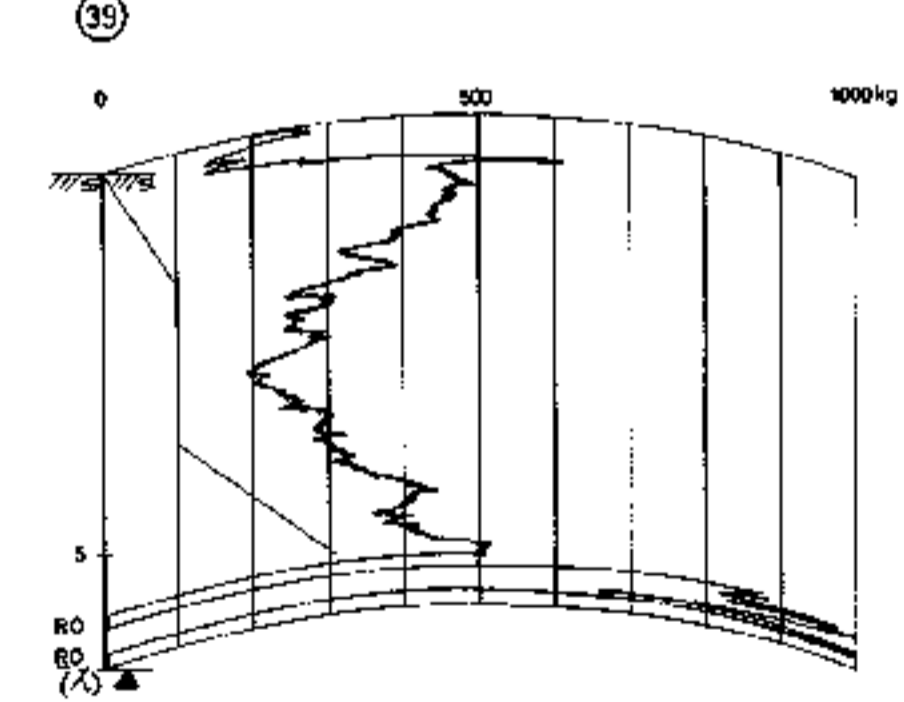
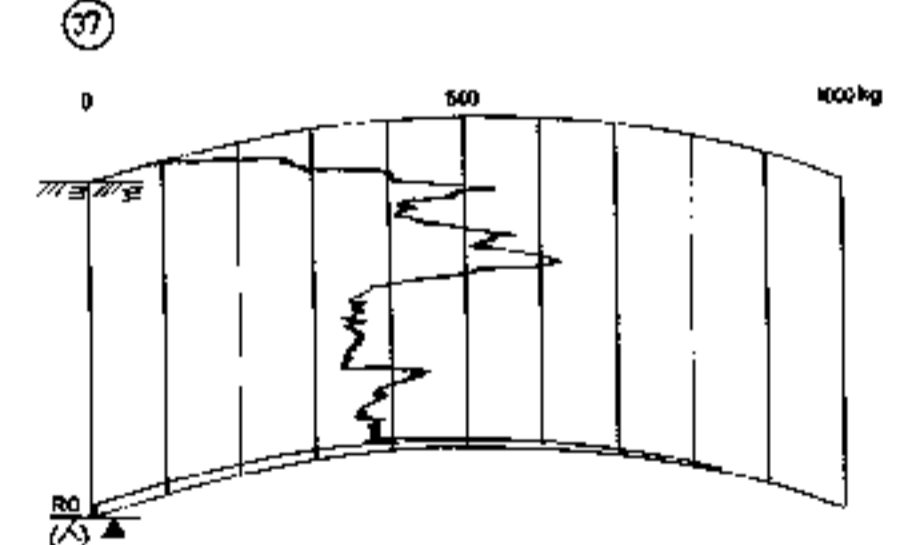
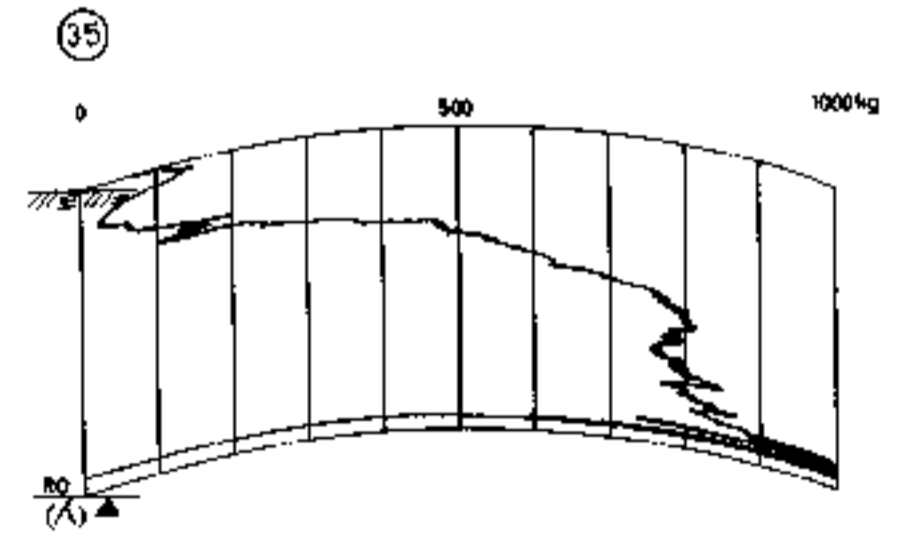
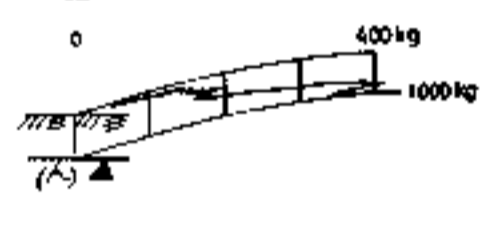
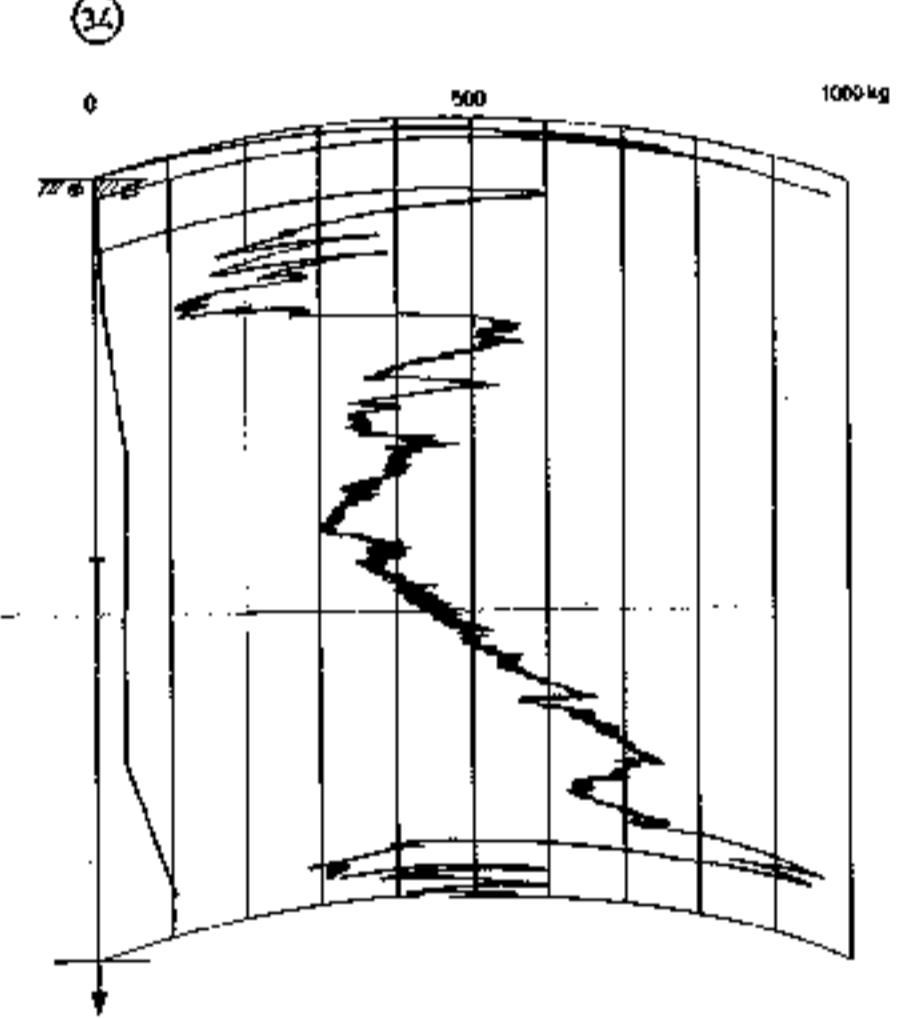
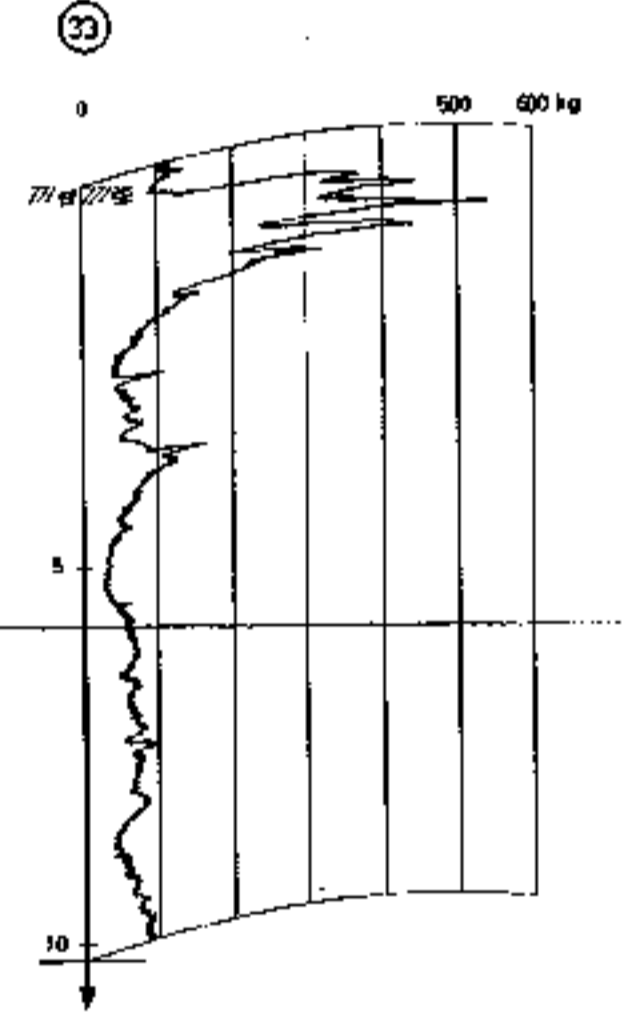
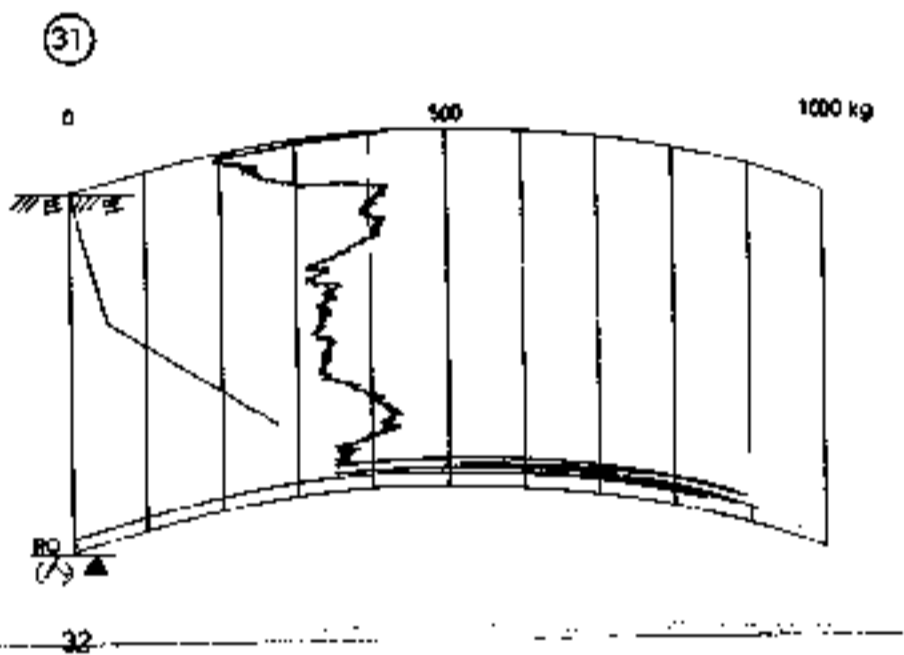
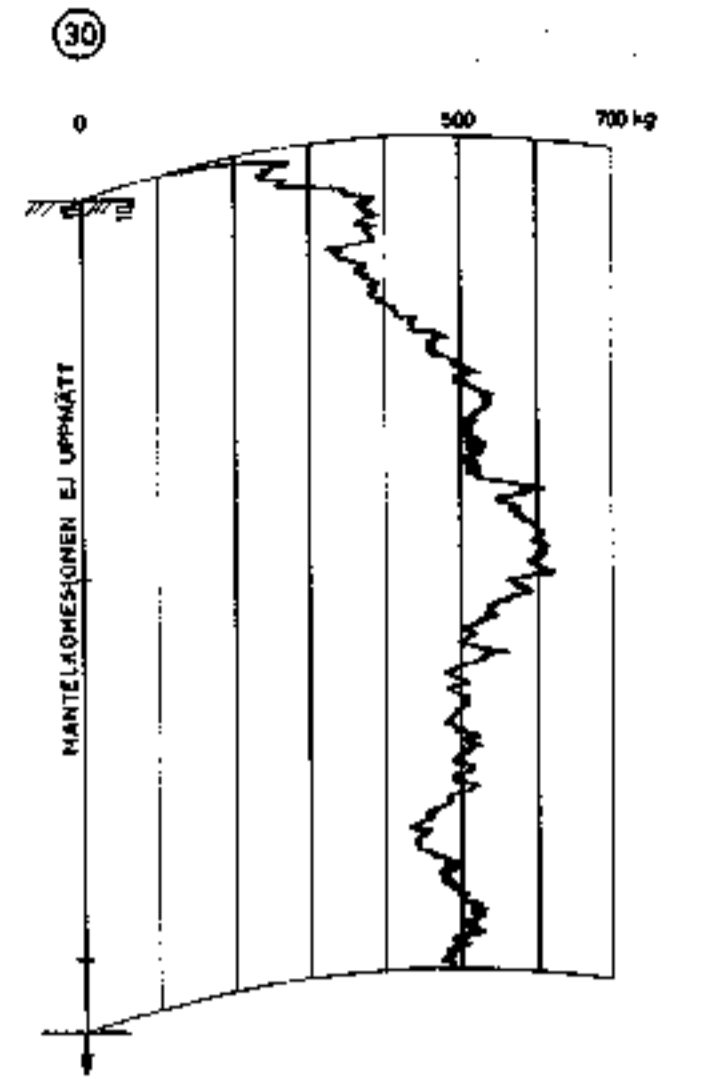
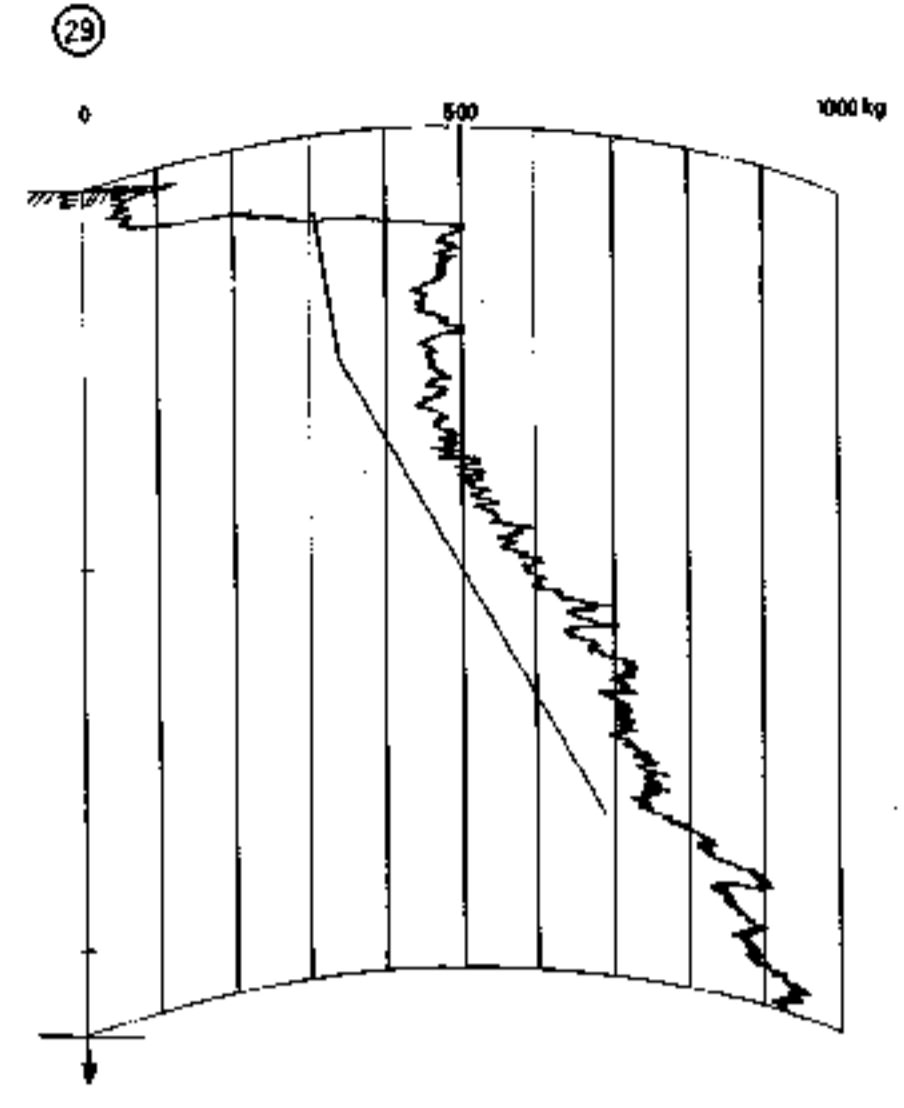
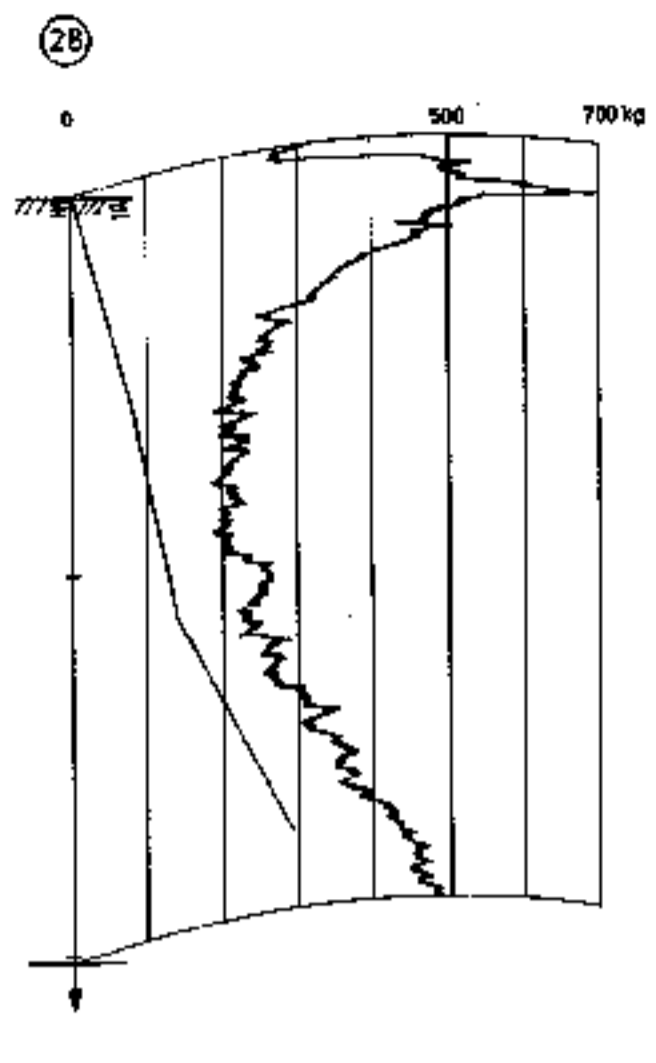
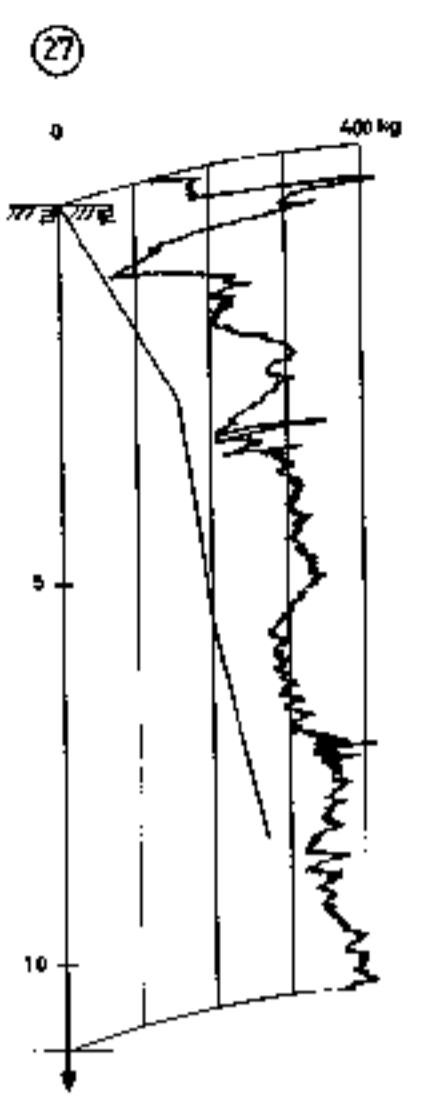
Uppmät		Ändring		Dat.		År		Öv.	
Komm.	År	Komm.	År	Gravhål	Gravhål	Gravhål	Gravhål	Gravhål	Gravhål
ALINGSÅS GENERALPLAN									
GEOLOGISK GEOTEKNISK									
UNDERSÖKNING									
BORRHÅL									
GÖTERBORG DEN 31. 12. 19 67.									
VATTENBYGGNADSBYRÅN									
Skala 1:100									
VBB-01445-270:103									





Uppmät	Ändring	Dat.	Sk.	Gr.
ALINGSÅS GENERALPLAN				
GEOLOGISK GEOTEKNISK				
UNDERSÖKNING				
BORRHÅL				
GÖTTERBODEN 3.7 - 19.62				
VATTENBYGGNADSBYRÅN				
Skala 1:100				
VBB-0145-270.104				

105 INDUSTRIOMRÅDET



Uppmät.	Konstr.	Intet	Dat.	Ill.	Gr.
ALINGSÅS GENERALPLAN					
GEOLOGISK GEOTEKNISK					
UNDERSÖKNING					
BORRHÅL					
GÖTEBORG DEN 3.7. 19 57.					
VATTENBYGGNADSBYRÅN					
Skala 1:100					
YBB-Q1445-270:105					

# RITNINGSBILAGOR

**BETECKNINGAR**

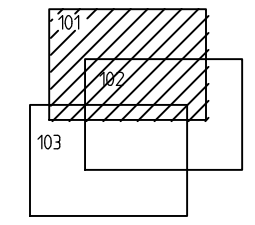
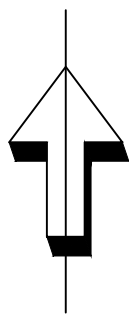
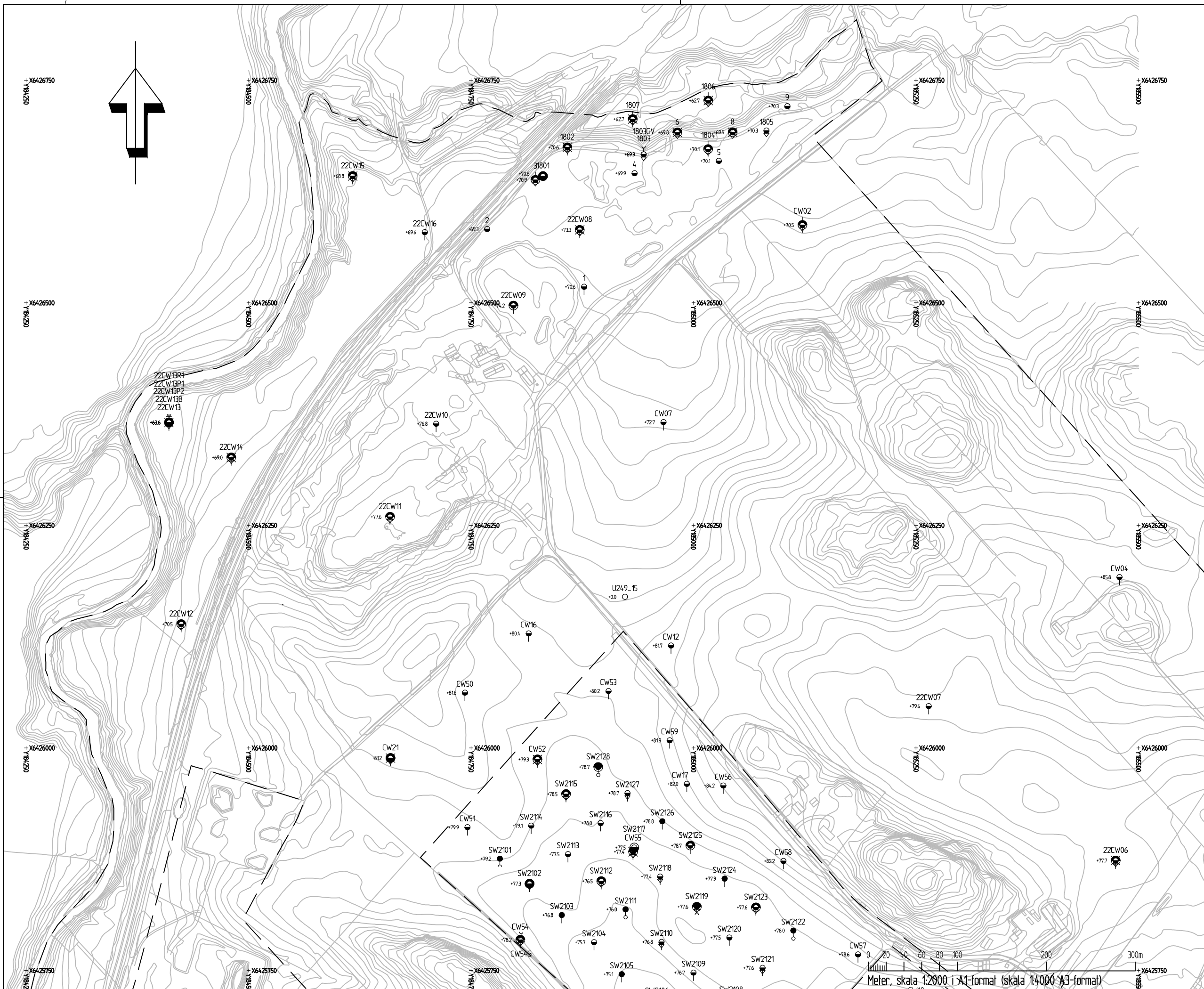
GEOTEKNISKA BETECKNINGAR ENLIGT  
SGF-S BETECKNINGSSYSTEM, SE [www.sgf.net](http://www.sgf.net)

**ANMÄRKNINGAR**

KOORDINATSYSTEM: SWEREF 99 12 00  
HÖJDSYSTEM: RH 2000

**FÖRKLARINGAR**

--- PLANOMRÅDE



XREF: <OVERLAY ->MODELL.G-10-P-101.DWG <OVERLAY ->XXX-01-P-101.DWG  
 Filnamn: 0:\A4\5000\A2461110-BM\G\Bilder\G-10-1-101.dwg, Plottad: 2022-12-12 - 14:10 AMJE, Layout: Layout1, Format: A1

BET	ÄNDRINGEN	AVSER	DATUM	SIGN
COWI AB Sikargårdsgatan 1 Box 12076 Göteborg 010-850 10 00 www.cowi.se				
UPPDRAG NR	ANSVARIG	RITAD/KONSTR AV	HANDLÄGGARE	
A246111	AMJE	JNER		
DATUM	ANSVARIG			
2022-12-12	C. EDSTRÖM			
VERKSAMHETSOMRÅDE NORR, ETAPP 2				
GEOTEKNISK UTREDNING				
PLAN				
SKALA	NUMMER	BET		
1:2000 (A1)	G-10-1-101			

**BETECKNINGAR**

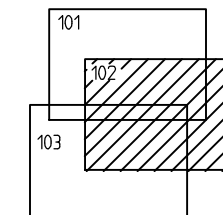
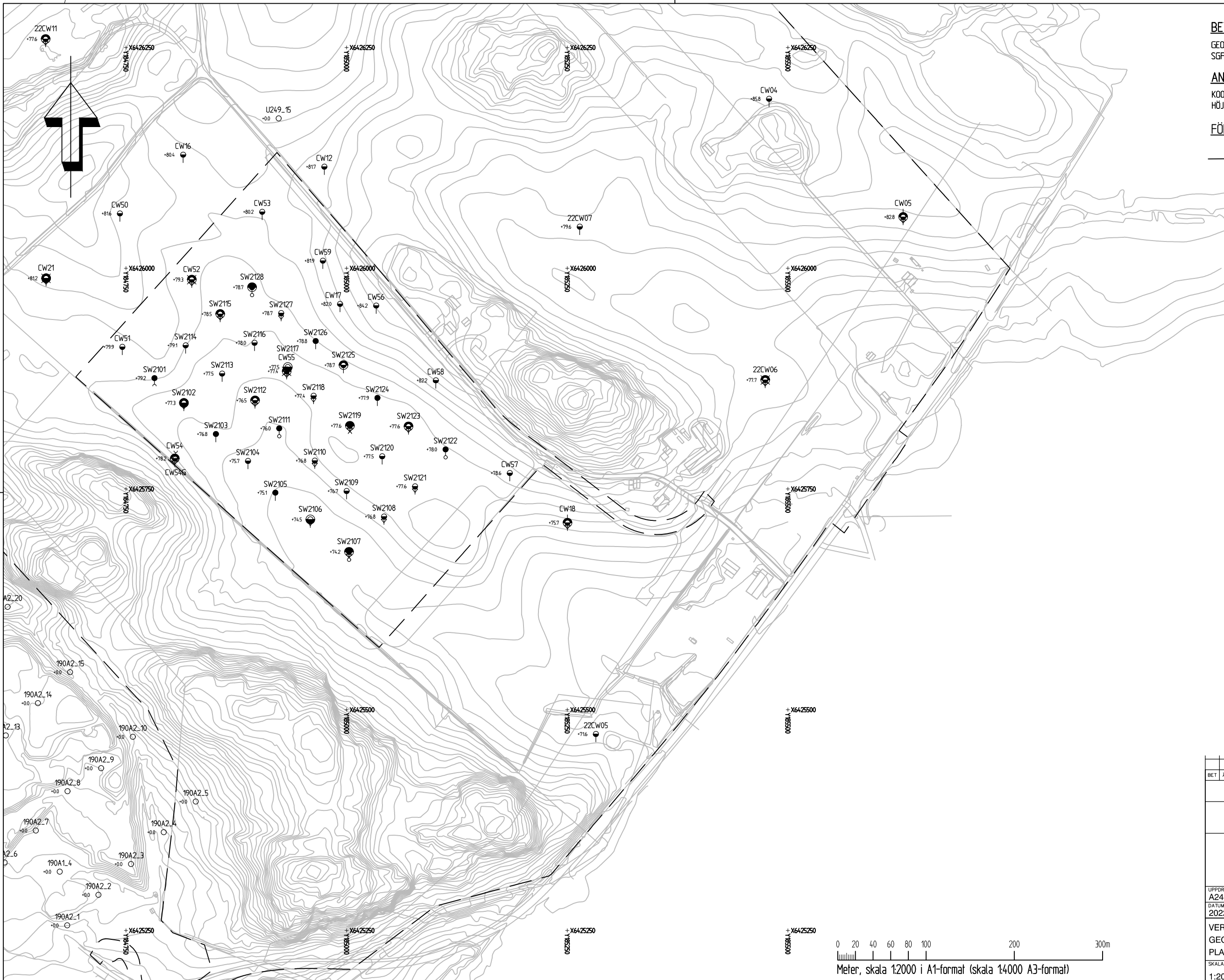
GEOTEKNISKA BETECKNINGAR ENLIGT  
SGF-S BETECKNINGSSYSTEM, SE [www.sgf.net](http://www.sgf.net)

**ANMÄRKNINGAR**

KOORDINATSYSTEM: SWEREF 99 12 00  
HÖJDSYSTEM: RH 2000

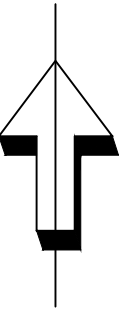
**FÖRKLARINGAR**

--- PLANOMRÅDE



XREF: -OVERLAY -MODEL.LG-10-P-101.DWG -OVERLAY -...XXX-01-P-101.DWG  
 Filnamn: 0:\A246110\A2461110-BM\G\Bilder\G-10-1-102.dwg, Plottid: 2022-12-12 - 14:10 /AMJE - Layout: Layout1, Format: A1

BET	ÄNDRINGEN AVSER	DATUM	SIGN
<small>COWI AB Sikarvårdsgatan 1 010-850 10 00 Box 12076 Göteborg www.cowi.se</small>			
LUPPDRAG NR <b>A246111</b>	RITAD/KONSTR AV <b>AMJE</b>	HANDLÄGGARE <b>JNER</b>	
DATUM <b>2022-12-12</b>	ANSVARIG <b>C. EDSTRÖM</b>		
VERKSAMHETSOMRÅDE NORR, ETAPP 2 GEOTEKNISK UTREDNING PLAN			
SKALA <b>1:2000 (A1)</b>	NUMMER <b>G-10-1-102</b>	BET	



**BETECKNINGAR**

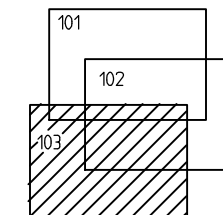
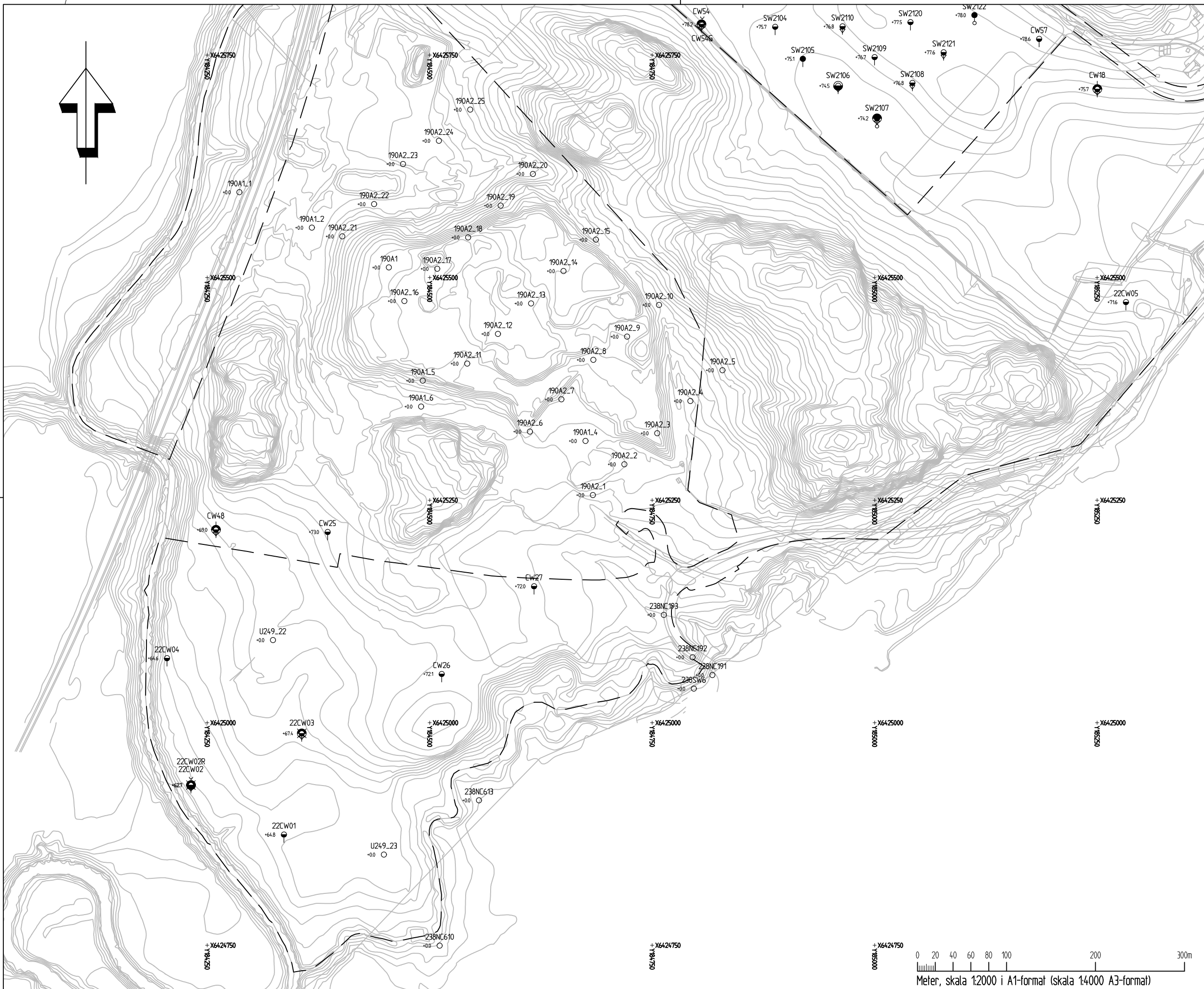
GEOTEKNISKA BETECKNINGAR ENLIGT  
SGF:S BETECKNINGSSYSTEM, SE [www.sgf.net](http://www.sgf.net)

**ANMÄRKNINGAR**

KOORDINATSYSTEM: SWEREF 99 12 00  
HÖJDSYSTEM: RH 2000

**FÖRKLARINGAR**

--- PLANOMRÅDE



XREF: -OVERLAY -MODEL.LG-10-P-101.DWG -OVERLAY -\XXX-01-P-101.DWG  
Filnamn: 0:\A246110\A246110-BM\G\Bilder\G-10-1-103.dwg, Plottad: 2022-12-12 - 14:11 / AMJE - Layout: Layout1, Format: A1

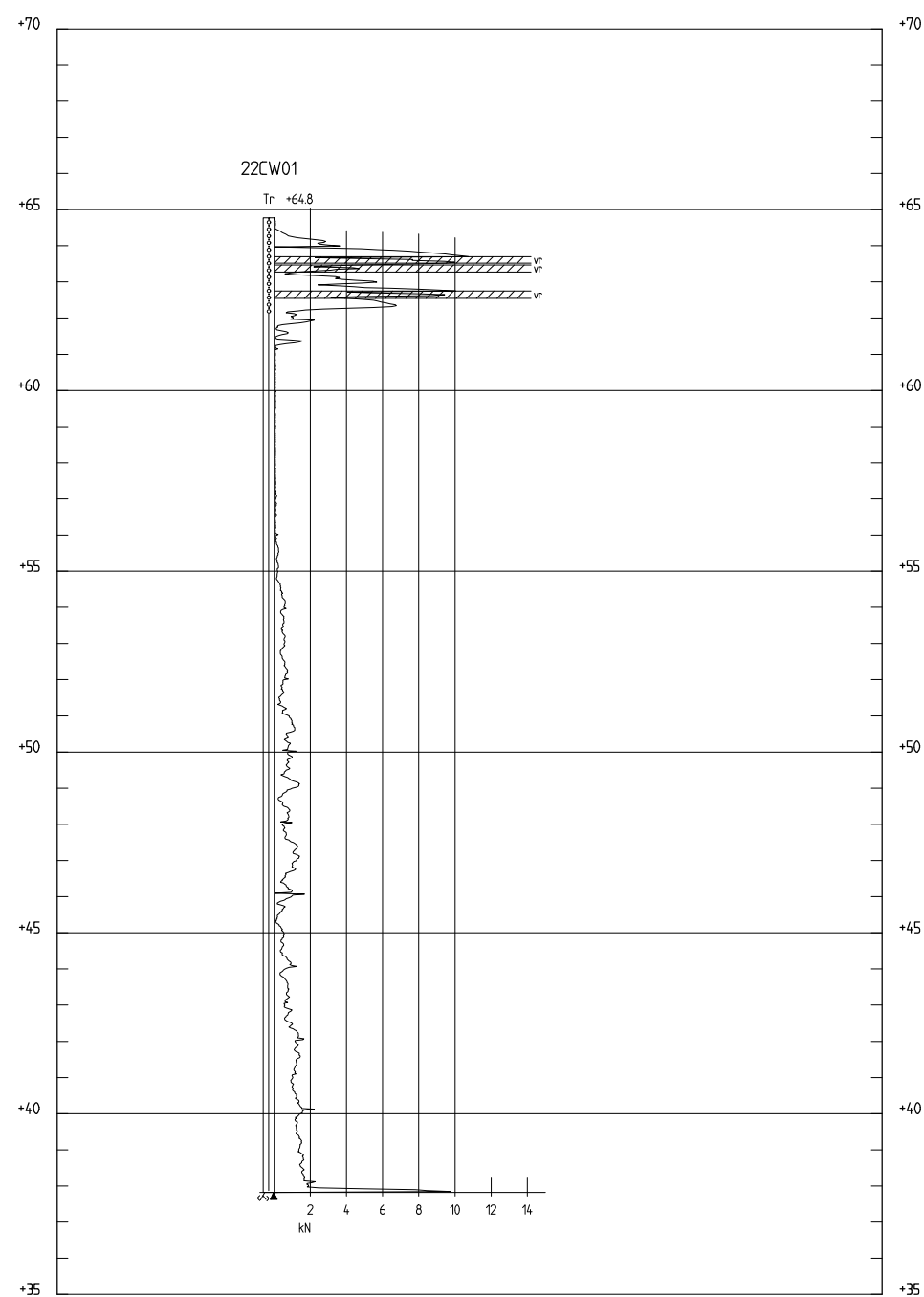
BET	ÄNDRINGEN AVSER	DATUM	SIGN
  <small>COWI AB Sikarvärdsgatan 1 010-850 10 00 Box 12076 Göteborg www.cowi.se</small>			
LUPPDRAG NR <b>A246111</b>	RITAD/KONSTR AV <b>AMJE</b>	HANDLÖSGÄRE <b>JNER</b>	
DATUM <b>2022-12-12</b>	ANSVARIG <b>C. EDSTRÖM</b>		
VERKSAMHETSOMRÅDE NORR, ETAPP 2 GEOTEKNISK UTREDNING PLAN			
SKALA 1:2000 (A1)	NUMMER <b>G-10-1-103</b>	1 BET	

**BETECKNINGAR**

GEOTEKNISKA BETECKNINGAR ENLIGT  
SGF:S BETECKNINGSSYSTEM, SE [www.sgf.net](http://www.sgf.net)



**ANMÄRKNINGAR**

KOORDINATSYSTEM: SWEREF 99 12 00  
HÖJDSYSTEM: RH 2000



22CW01  
f: 100

XREF: -OVERLAY \_MODELL\G-10-S-101.DWG  
Filnamn: 0:\A\45000\A24611\10-BM\G\Bilder\G-10-2-101.dwg - Plottad: 2022-12-12 - 13:46 /AME - Layout: Layout1, Format: A1

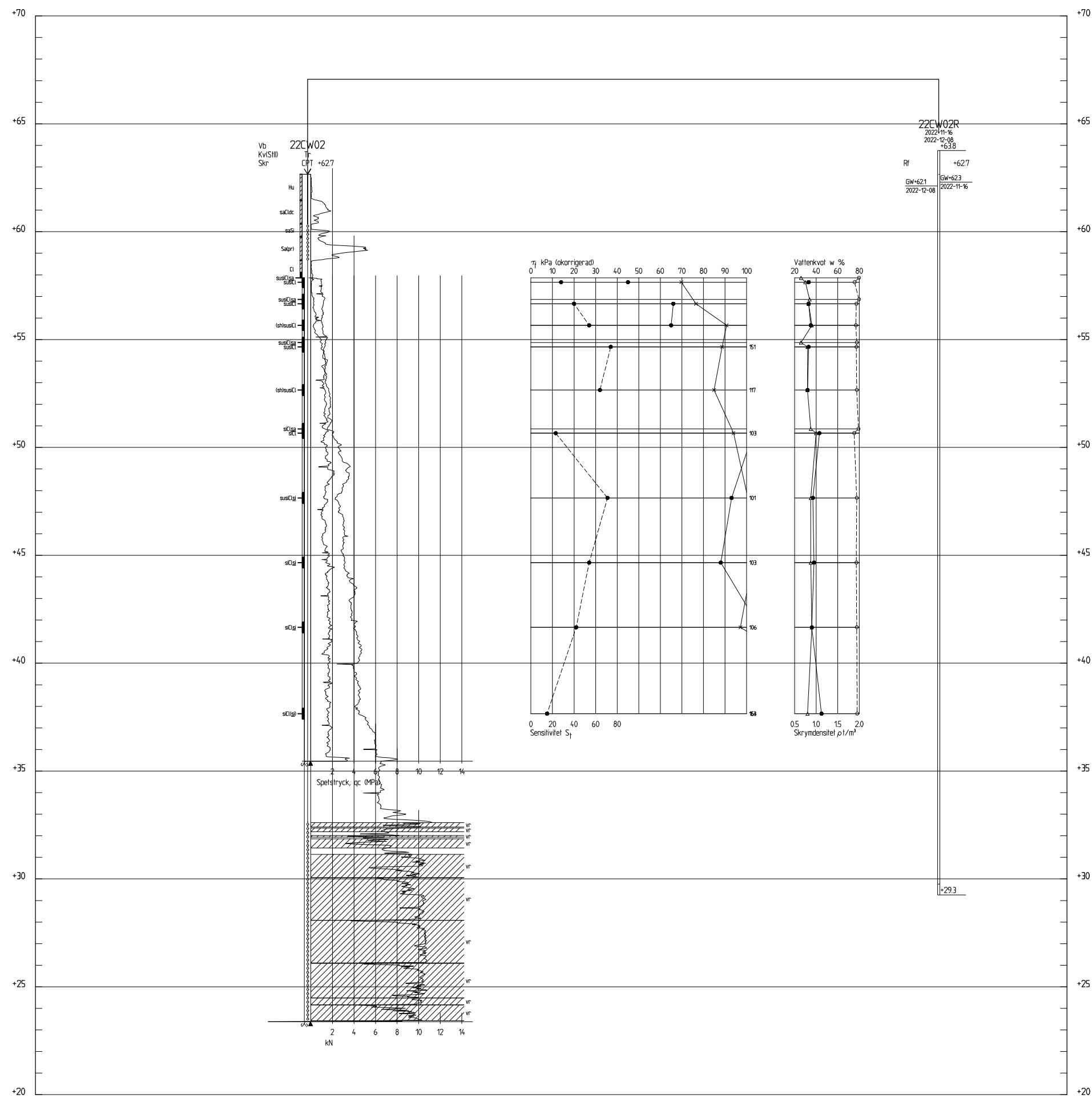
BET	ÄNDRINGEN	AVSER	DATUM	SIGN
  COWI AB Sikargårdsgatan 1 010-850 10 00 Box 12076 Göteborg www.cowi.se				
UPPDRAG NR	RTAD/KONSTR	AV	HANDL/KÖGARE	
A246111	AMJE	JNER		
DATUM	ANSVARIG			
2022-12-12	C. EDSTRÖM			
VERKSAMHETSOMRÅDE NORR, ETAPP 2 GEOTEKNISK UTREDNING ENSTAKA UNDERSÖKNINGSPUNKTER				
SKALA	NUMMER	1 BET		
1:100 (A1)	G-10-2-101			

**BETECKNINGAR**

GEOTEKNISKA BETECKNINGAR ENLIGT  
SGF:S BETECKNINGSSYSTEM, SE [www.sgf.net](http://www.sgf.net)

**ANMÄRKNINGAR**

KOORDINATSYSTEM: SWEREF 99 12 00  
HÖJDSYSTEM: RH 2000



BET	ÄNDRINGEN AVSER	DATUM	SIGN
  <small>COWI AB Sikargårdsgatan 1 010-850 10 00 Box 12076 Göteborg www.cowi.se</small>			
UPPDRAG NR <b>A246111</b>	RITAD/KONSTR AV <b>AMJE</b>	HANDLÄGGARE <b>JNER</b>	
DATUM <b>2022-12-12</b>	ANSVARIG <b>C. EDSTRÖM</b>		
VERKSAMHETSOMRÅDE NORR, ETAPP 2			
GEOTEKNISK UTREDNING			
ENSTAKA UNDERSÖKNINGSPUNKTER			
SKALA <b>1:100 (A1)</b>	NUMMER <b>G-10-2-102</b>		BET

XREF: -OVERLAY \_MODELL.G-10-S-101.DWG  
 Filnamn: 0:\A\45000\A246111\10-BM\G\Bilder\G-10-2-102.dwg, Plottad: 2022-12-12 - 13:46 /AMJE, Layout: Layout1, Format: A1

**22CW02**  
1: 100

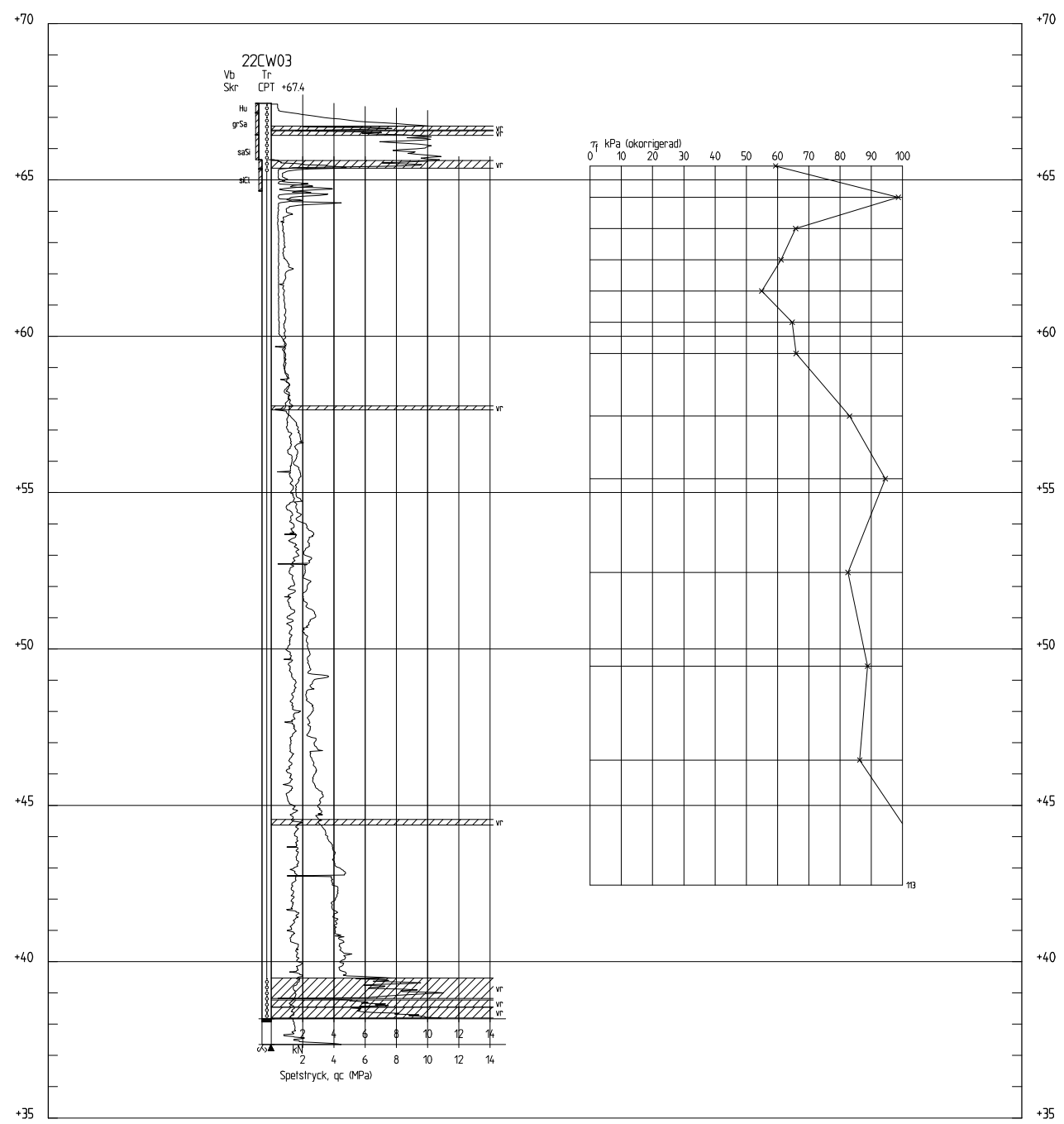


**BETECKNINGAR**

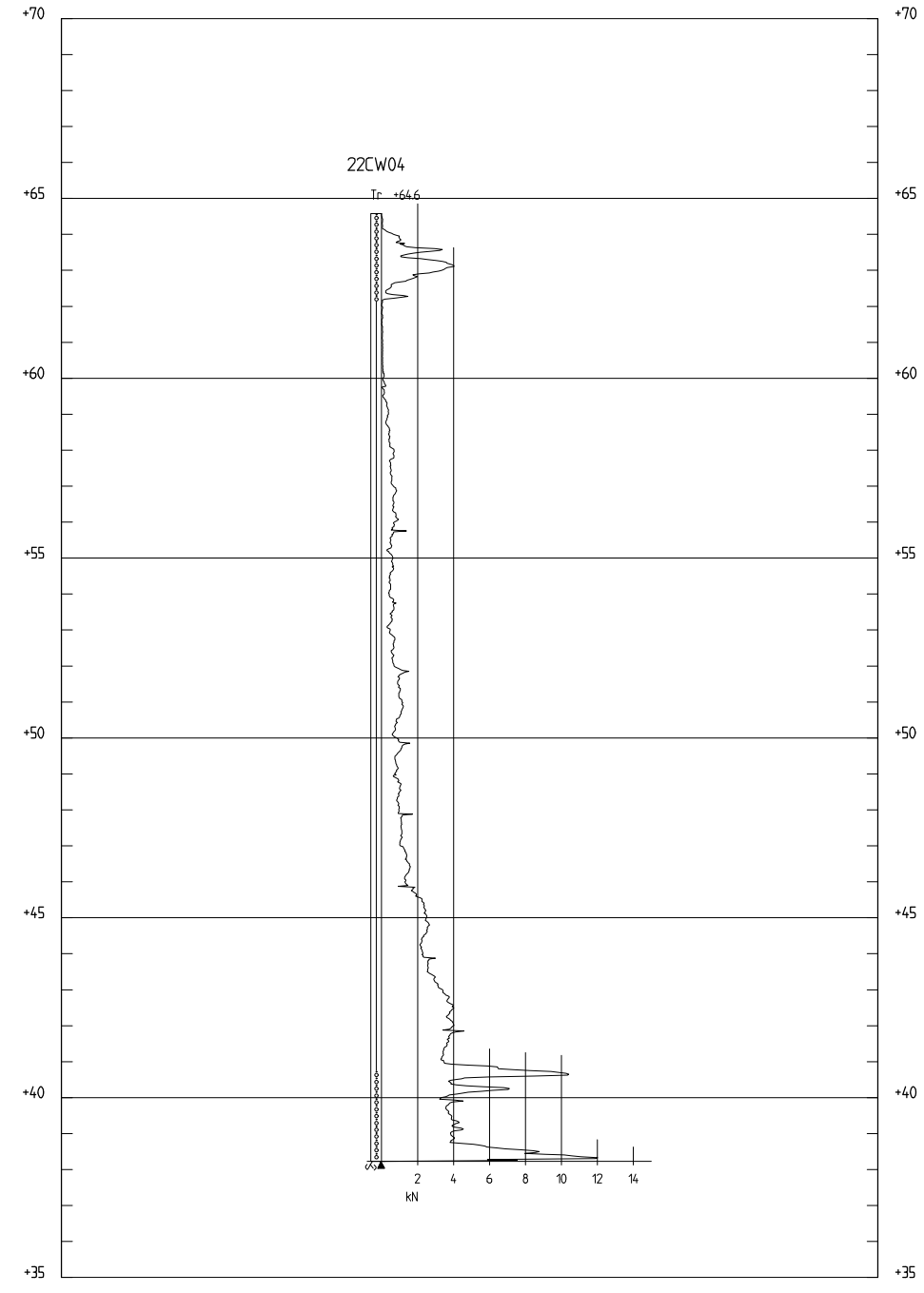
GEOTEKNISKA BETECKNINGAR ENLIGT  
SGF:S BETECKNINGSSYSTEM, SE [www.sgf.net](http://www.sgf.net)

**ANMÄRKNINGAR**

KOORDINATSYSTEM: SWEREF 99 12 00  
HÖJDSYSTEM: RH 2000




**22CW03**  
1: 100



**22CW04**  
1: 100

XREF: +OVERLAY \_MODEL\G-10-5-101\DWG  
Filnamn: 0:\A\455000\A246111\10-BM\G\Bilder\G-10-2-103.dwg, Plottad: 2022-12-12 - 13:47 /AMJE, Layout: Layout1, Format: A1

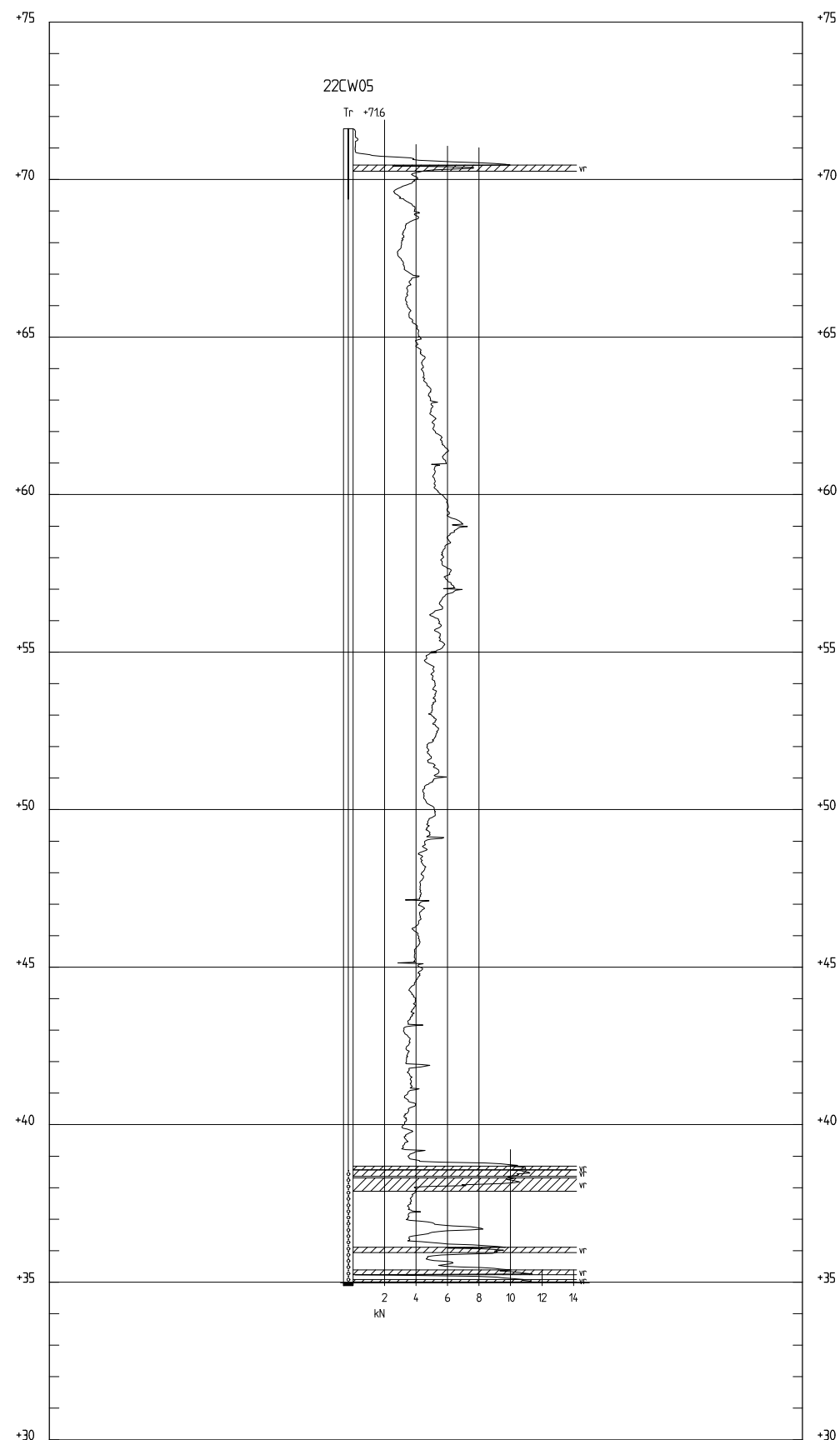
BET	ÄNDRINGEN AVSER	DATUM	SIGN
  <small>COWI AB Sikargårdsgatan 1 Box 12076 Göteborg 010-850 10 00 www.cowi.se</small>			
LUPPDRAG NR	RITAD/KONSTR AV	HANDLÄGGARE	
A246111	AMJE	JNER	
DATUM	ANSVARIG		
2022-12-12	C. EDSTRÖM		
VERKSAMHETSOMRÅDE NORR, ETAPP 2			
GEOTEKNISK UTREDNING			
ENSTAKA UNDERSÖKNINGSPUNKTER			
SKALA	NUMMER	1 BET	
1:100 (A1)	G-10-2-103		

**BETECKNINGAR**

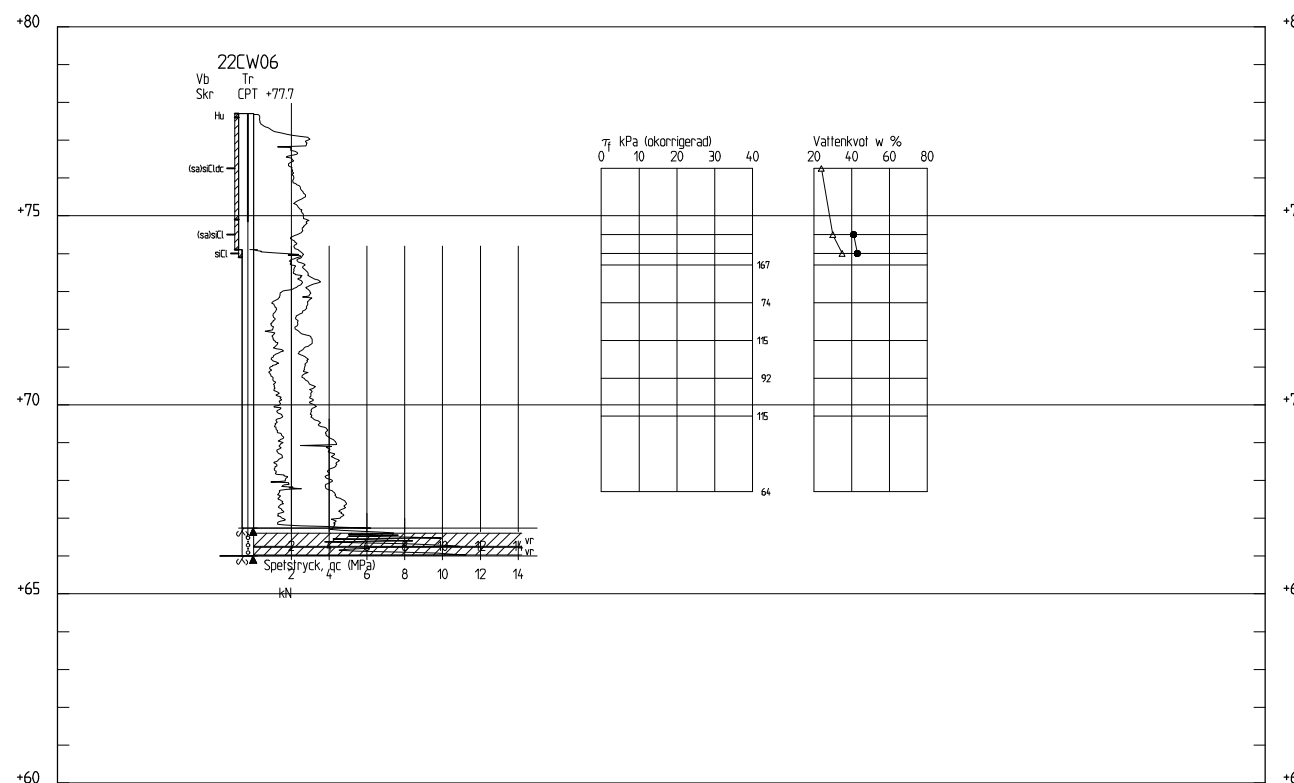
GEOTEKNISKA BETECKNINGAR ENLIGT  
SGF:S BETECKNINGSSYSTEM, SE [www.sgf.net](http://www.sgf.net)

**ANMÄRKNINGAR**

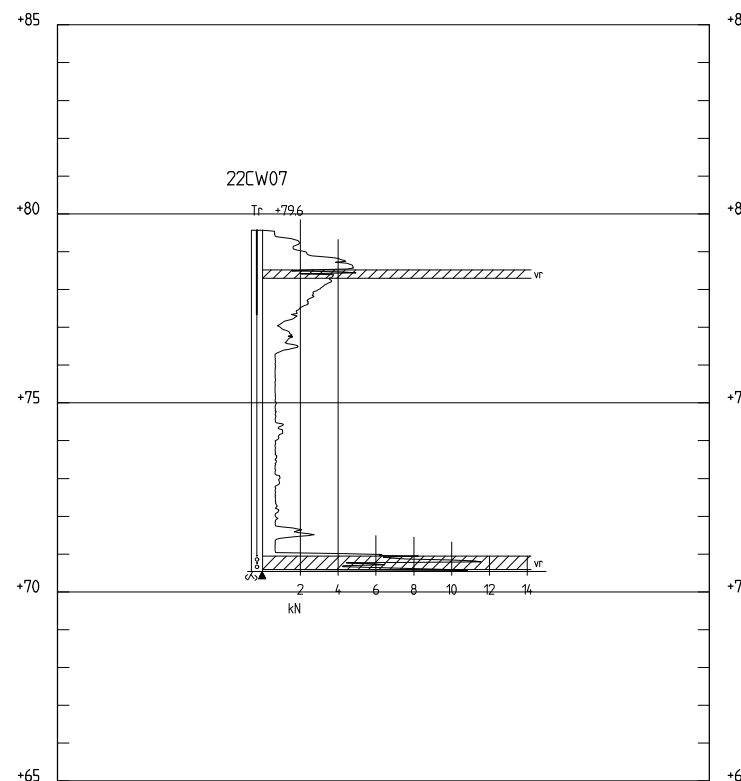
KOORDINATSYSTEM: SWEREF 99 12 00  
HÖJDSYSTEM: RH 2000



**22CW05**  
1: 100





**22CW06**  
1: 100



**22CW07**  
1: 100

XREF: -OVERLAY \_MODELL.G-10-5-101.DWG  
Filnamn: 0:\A\45000\A24611\10-BM\G\Bilder\G-10-2-104.dwg, Plottad: 2022-12-12 - 13:48 / AMJE, Layout: Layout1, Format: A1

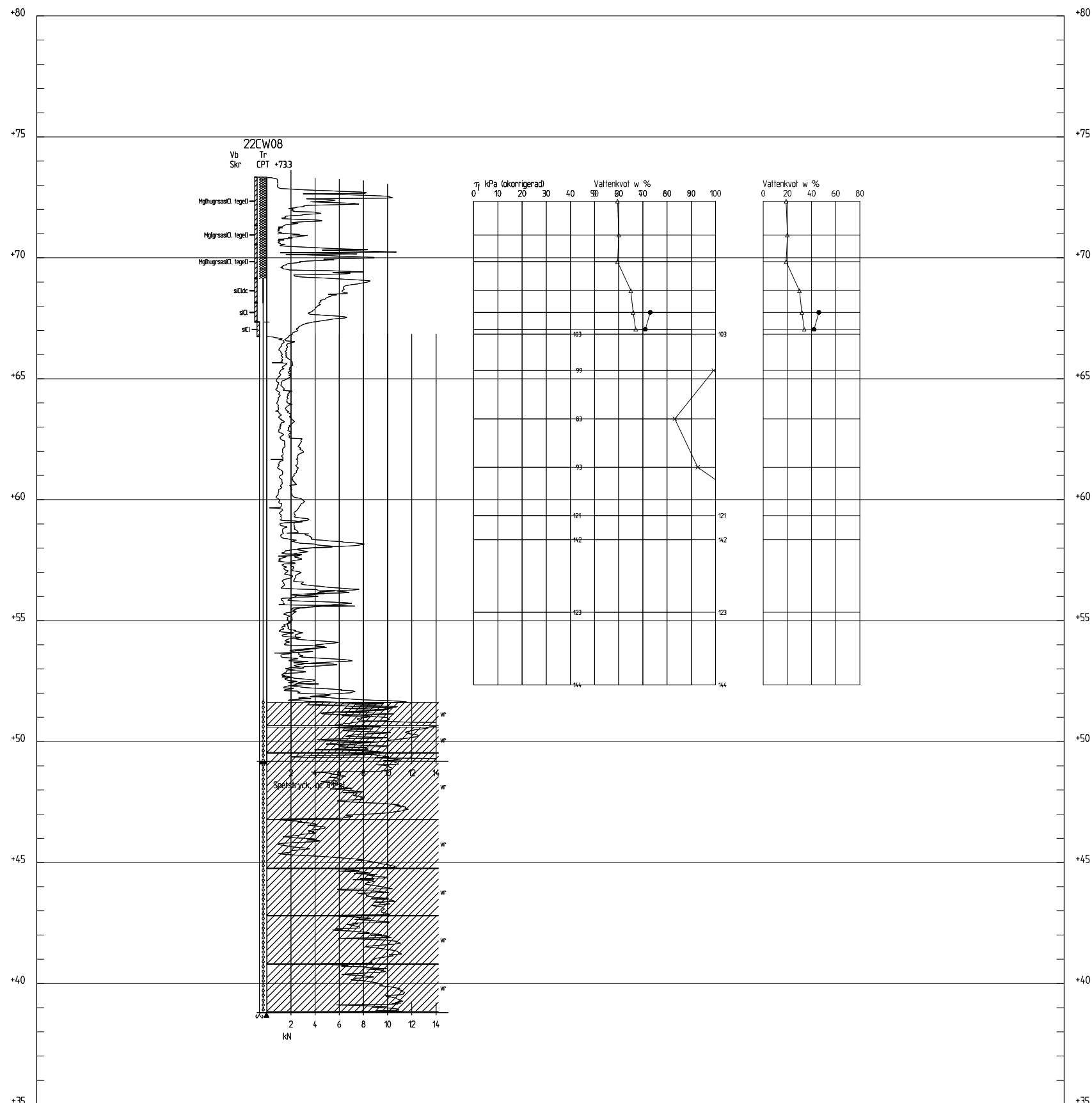
BET	ÄNDRINGEN AVSER	DATUM	SIGN
  <small>COWI AB Sikargårdsgatan 1 Box 12076 Göteborg 010-850 10 00 www.cowi.se</small>			
UPPDRAG NR	RITAD/KONSTR AV	HANDLÖSGÄRE	
A246111	AMJE	JNER	
DATUM	ANSVARIG		
2022-12-12	C. EDSTRÖM		
VERKSAMHETSOMRÅDE NORR, ETAPP 2 GEOTEKNISK UTREDNING ENSTAKA UNDERSÖKNINGSPUNKTER			
SKALA	NUMMER	1 BET	
1:100 (A1)	G-10-2-104		

**BETECKNINGAR**

GEOTEKNISKA BETECKNINGAR ENLIGT  
SGF-S BETECKNINGSSYSTEM, SE [www.sgf.net](http://www.sgf.net)

**ANMÄRKNINGAR**

KOORDINATSYSTEM: SWEREF 99 12 00  
HÖJDSYSTEM: RH 2000



**22CW08**  
1:100

XREF: -OVERLAY -MODELL\G-10-2-105.dwg, Plottad: 2022-12-12 - 13:48 /AMJE, Layout: Layout1, Format: A1  
Filnamn: 0:\A\455000\A246111\G-10-2-105.dwg, Plottad: 2022-12-12 - 13:48 /AMJE, Layout: Layout1, Format: A1

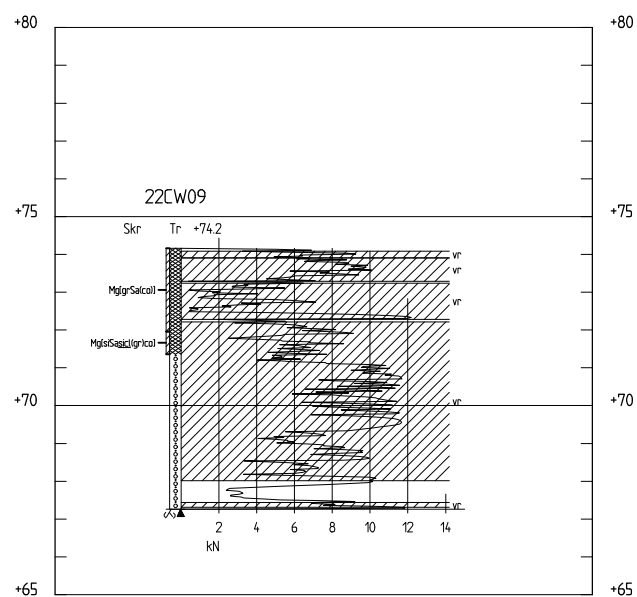
BET	ÄNDRINGEN AVSER	DATUM	SIGN
<small>COWI AB Sikargårdsgatan 1 Box 12076 Göteborg 010-850 10 00 www.cowi.se</small>			
UPPDRAG NR	RITAD/KONSTR AV	HANDLÖSGÄRE	
A246111	AMJE	JNER	
DATUM	ANSVARIG		
2022-12-12	C. EDSTRÖM		
VERKSAMHETSOMRÅDE NORR, ETAPP 2			
GEOTEKNISK UTREDNING			
ENSTAKA UNDERSÖKNINGSPUNKTER			
SKALA	NUMMER	1 BET	
1:100 (A1)	G-10-2-105		

**BETECKNINGAR**

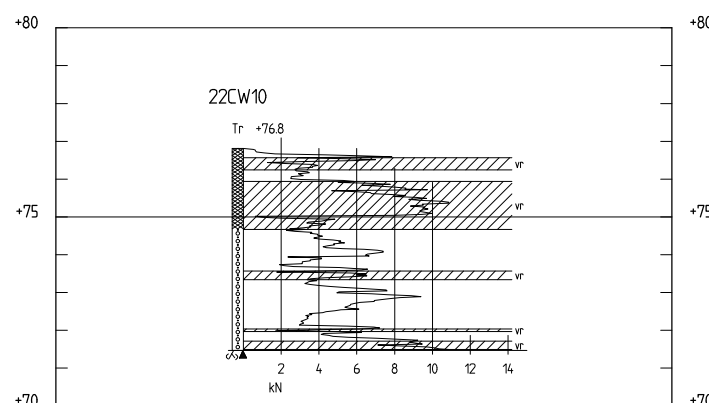
GEOTEKNISKA BETECKNINGAR ENLIGT  
SGF:S BETECKNINGSSYSTEM, SE [www.sgf.net](http://www.sgf.net)

**ANMÄRKNINGAR**

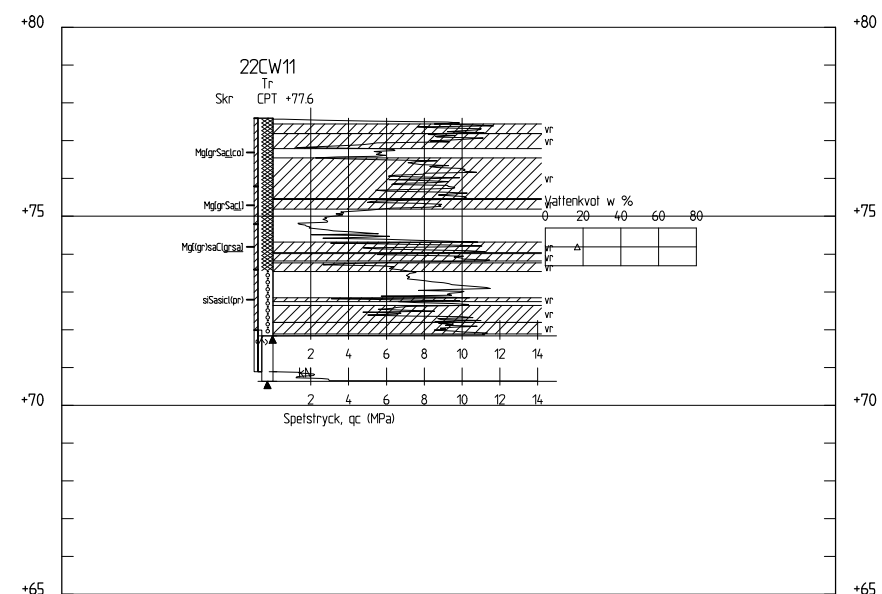
KOORDINATSYSTEM: SWEREF 99 12 00  
HÖJDSYSTEM: RH 2000



**22CW09**  
1:100



**22CW10**  
1:100



**22CW11**  
1:100

XREF: -OVERLAY \_MODEL\G-10-5-101D.WG  
Filnamn: 0:\A\455000\A246111\10-BM\G\Bilder\G-10-2-106.dwg, Plottad: 2022-12-12 - 13:49 /AMJE / Layout: Layout1, Format: A1

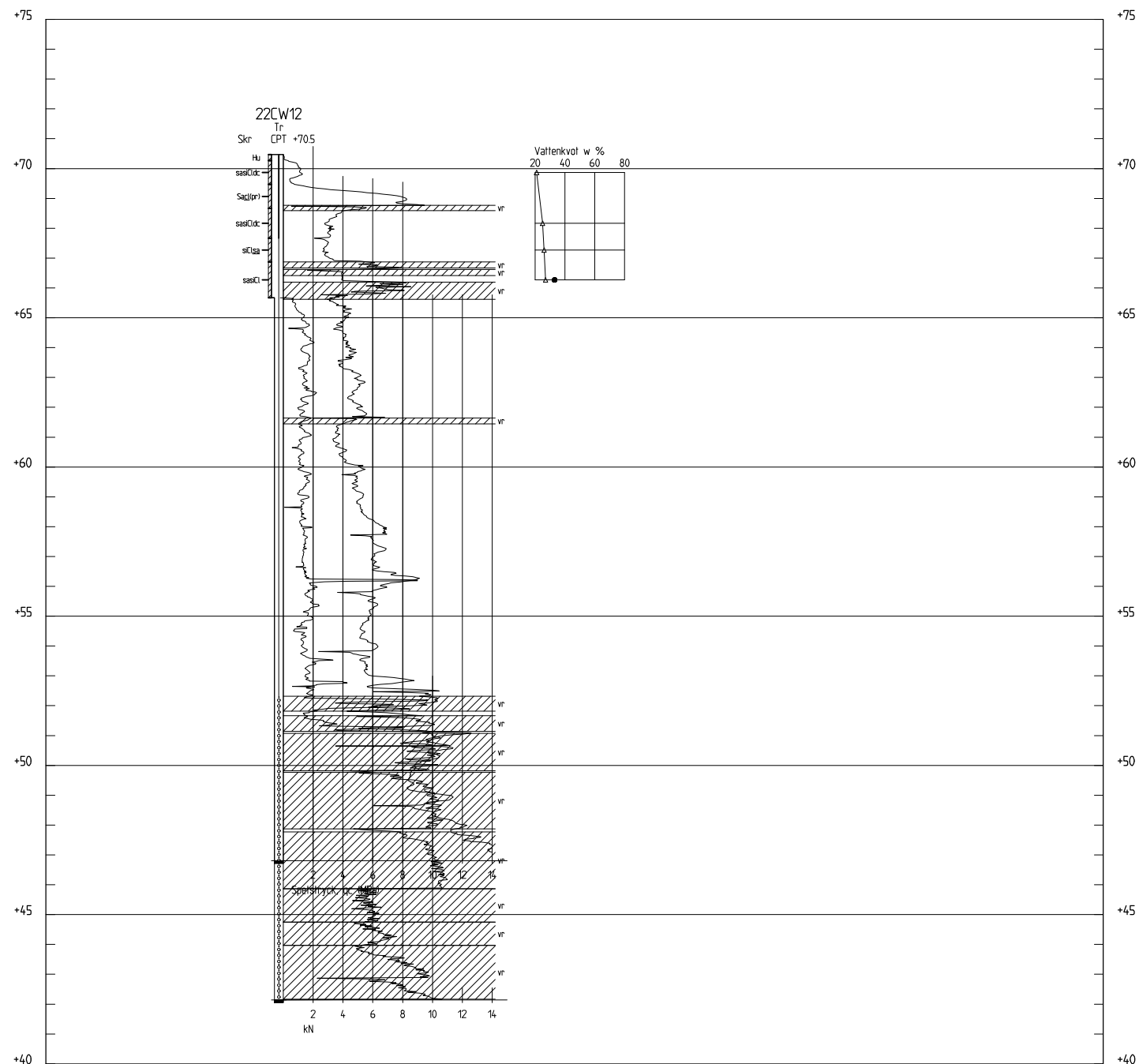
BET	ÄNDRINGEN AVSER	DATUM	SIGN
<small>COWI AB Sikargårdsgatan 1 Box 12076 Göteborg 010-850 10 00 <a href="http://www.cowi.se">www.cowi.se</a></small>			
LUPPDRAG NR <b>A246111</b>	RITAD/KONSTR AV <b>AMJE</b>	HANDLÄGGARE <b>JNER</b>	
DATUM <b>2022-12-12</b>	ANSVARIG <b>C. EDSTRÖM</b>		
VERKSAMHETSOMRÅDE NORR, ETAPP 2 GEOTEKNISK UTREDNING ENSTAKA UNDERSÖKNINGSPUNKTER			
SKALA <b>1:100 (A1)</b>	NUMMER <b>G-10-2-106</b>	1 BET	

**BETECKNINGAR**

GEOTEKNISKA BETECKNINGAR ENLIGT  
SGF:S BETECKNINGSSYSTEM, SE [www.sgf.net](http://www.sgf.net)



**ANMÄRKNINGAR**

KOORDINATSYSTEM: SWEREF 99 12 00  
HÖJDSYSTEM: RH 2000



**22CW12**  
1:100

XREF: -OVERLAY -MODELL\G-10-5-1010.DWG  
Filnamn: 0:\A\45000\A246111\10-BM\G\Bilder\G-10-2-107.dwg, Plottad: 2022-12-12 - 13:59 /AMJE, Layout: Layout1, Format: A1

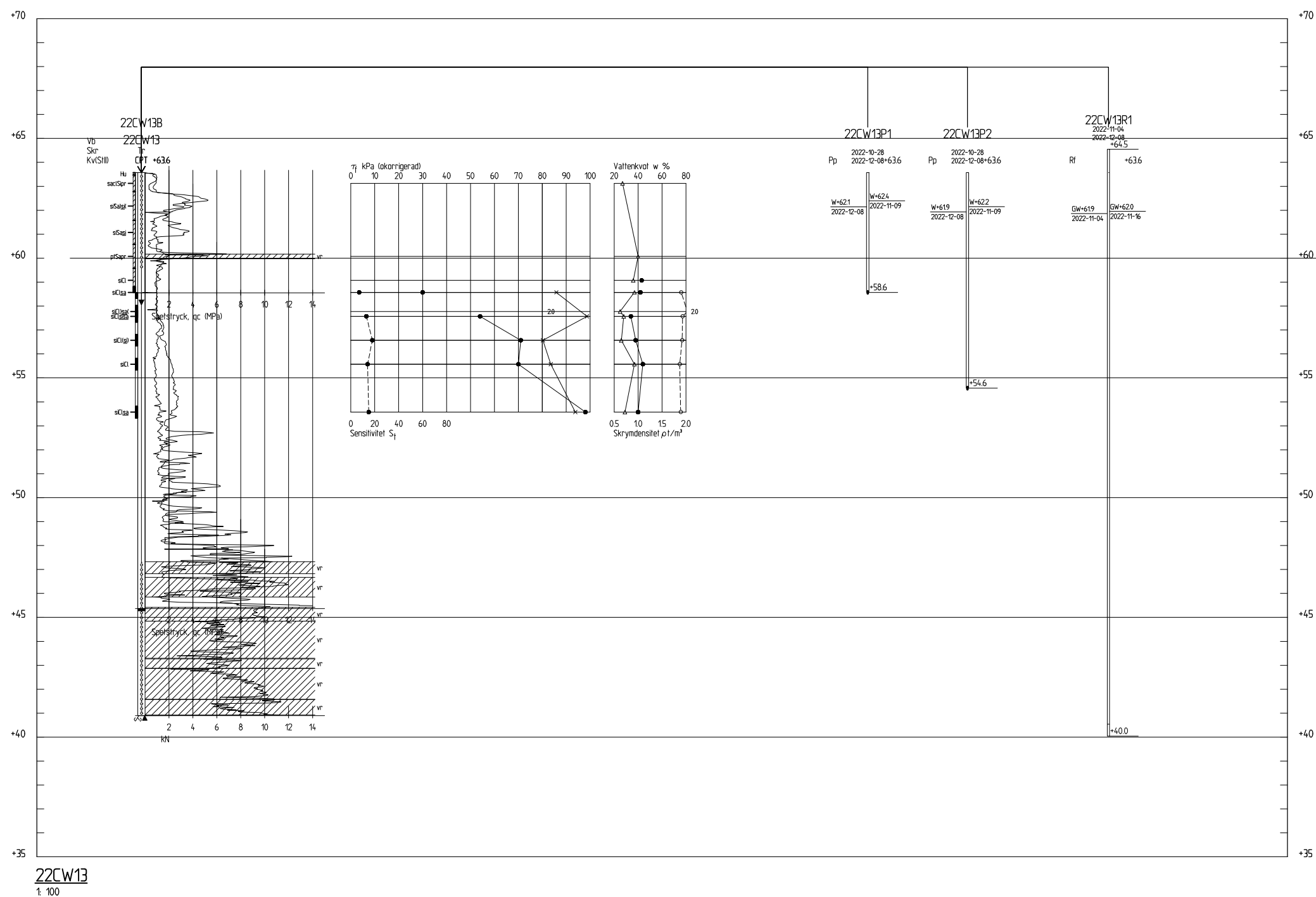
BET	ÄNDRINGEN AVSER	DATUM	SIGN
  <small>COWI AB Sikargårdsgatan 1 010-850 10 00 Box 12076 Göteborg www.cowi.se</small>			
UPPDRAG NR <b>A246111</b>	RITAD/KONSTR AV <b>AMJE</b>	HANDLÖSGÄRE <b>JNER</b>	
DATUM <b>2022-12-12</b>	ANSVARIG <b>C. EDSTRÖM</b>		
VERKSAMHETSOMRÅDE NORR, ETAPP 2 GEOTEKNISK UTREDNING ENSTAKA UNDERSÖKNINGSPUNKTER			
SKALA <b>1:100 (A1)</b>	NUMMER <b>G-10-2-107</b>	1 BET	

**BETECKNINGAR**

GEOTEKNISKA BETECKNINGAR ENLIGT  
SGF-S BETECKNINGSSYSTEM, SE [www.sgf.net](http://www.sgf.net)

**ANMÄRKNINGAR**

KOORDINATSYSTEM: SWEREF 99 12 00  
HÖJDSYSTEM: RH 2000



XREF: -OVERLAY -MODEL\G-10-5-101DWG  
Filnamn: 0:\A\45000\A246111\10-BM\G\Bilder\G-10-2-108.dwg, Plottad: 2022-12-12 - 14:00 /AMJE, Layout: Layout1, Format: A1

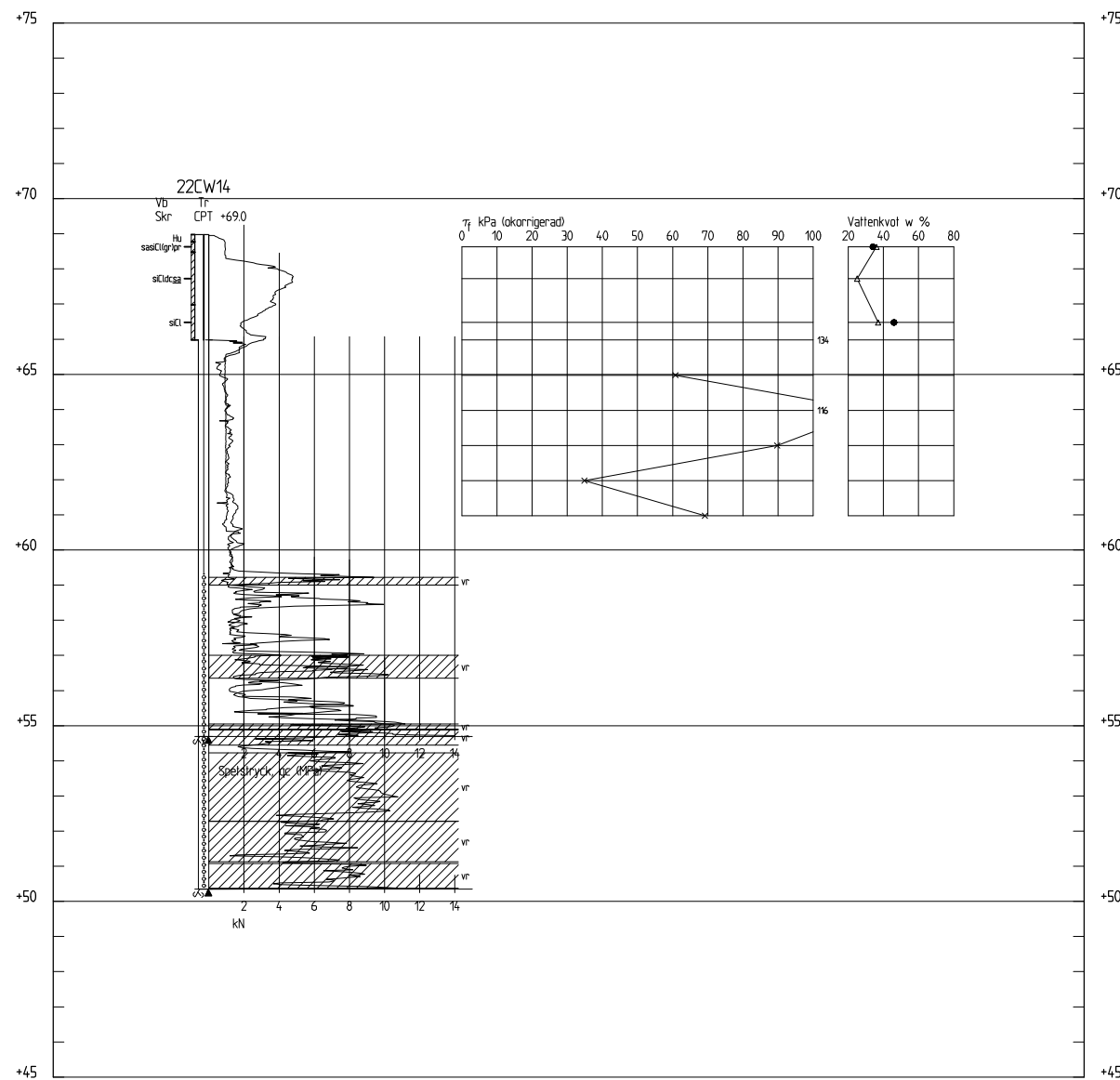
BET	ÄNDRINGEN AVSER	DATUM	SIGN
<small>COWI AB Sikargårdsgatan 1 Box 12076 Göteborg 010-850 10 00 www.cowi.se</small>			
UPPDRAG NR <b>A246111</b>	RITAD/KONSTR AV <b>AMJE</b>	HANDLÄGGARE <b>JNER</b>	
DATUM <b>2022-12-12</b>	ANSVARIG <b>C. EDSTRÖM</b>		
VERKSAMHETSOMRÅDE NORR, ETAPP 2 GEOTEKNISK UTREDNING ENSTAKA UNDERSÖKNINGSPUNKTER			
SKALA <b>1:100 (A1)</b>	NUMMER <b>G-10-2-108</b>	1 BET	

**BETECKNINGAR**

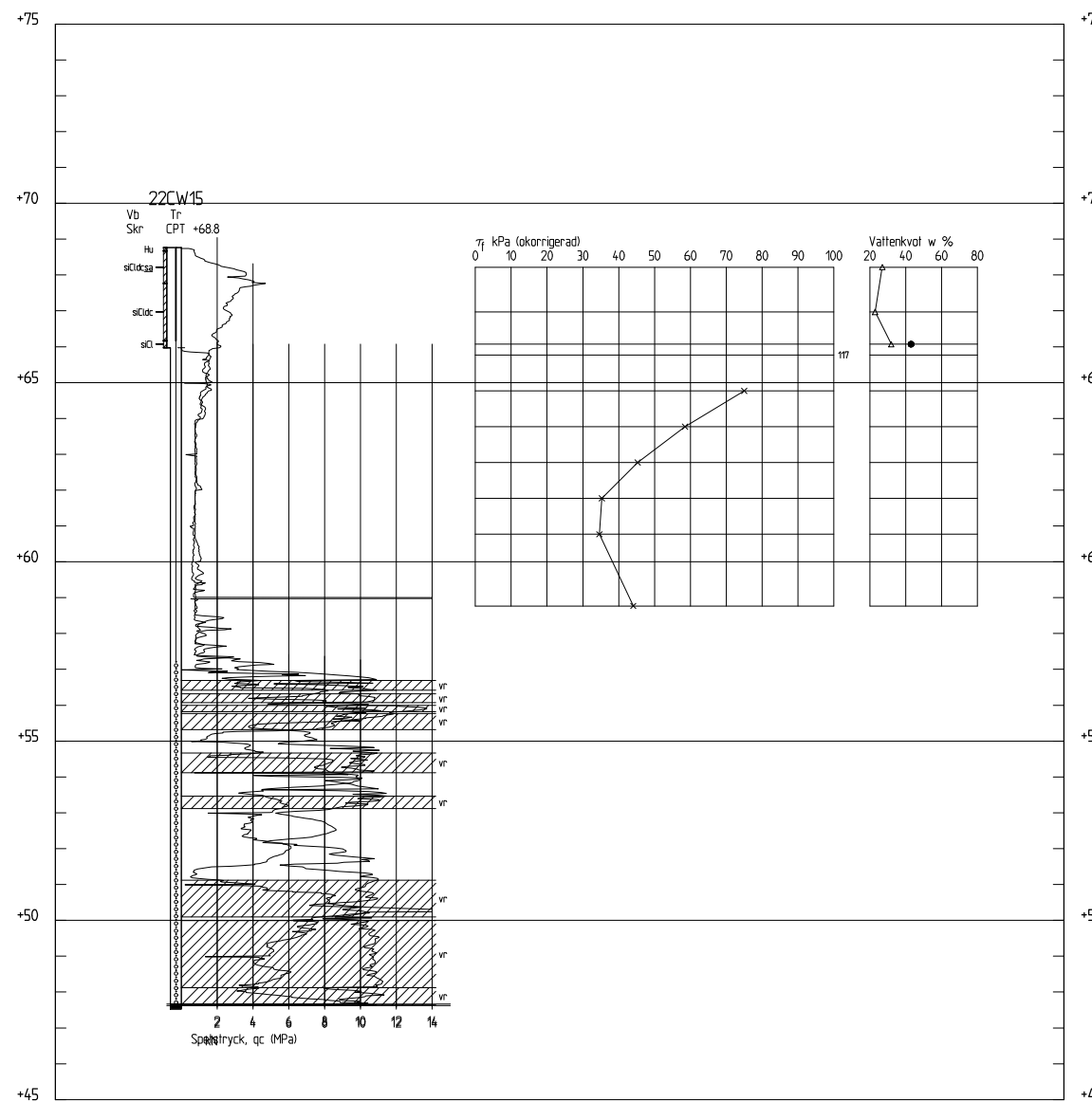
GEOTEKNISKA BETECKNINGAR ENLIGT  
SGF:S BETECKNINGSSYSTEM, SE [www.sgf.net](http://www.sgf.net)

**ANMÄRKNINGAR**

KOORDINATSYSTEM: SWEREF 99 12 00  
HÖJDSYSTEM: RH 2000



**22CW14**  
1: 100



**22CW15**  
1: 100

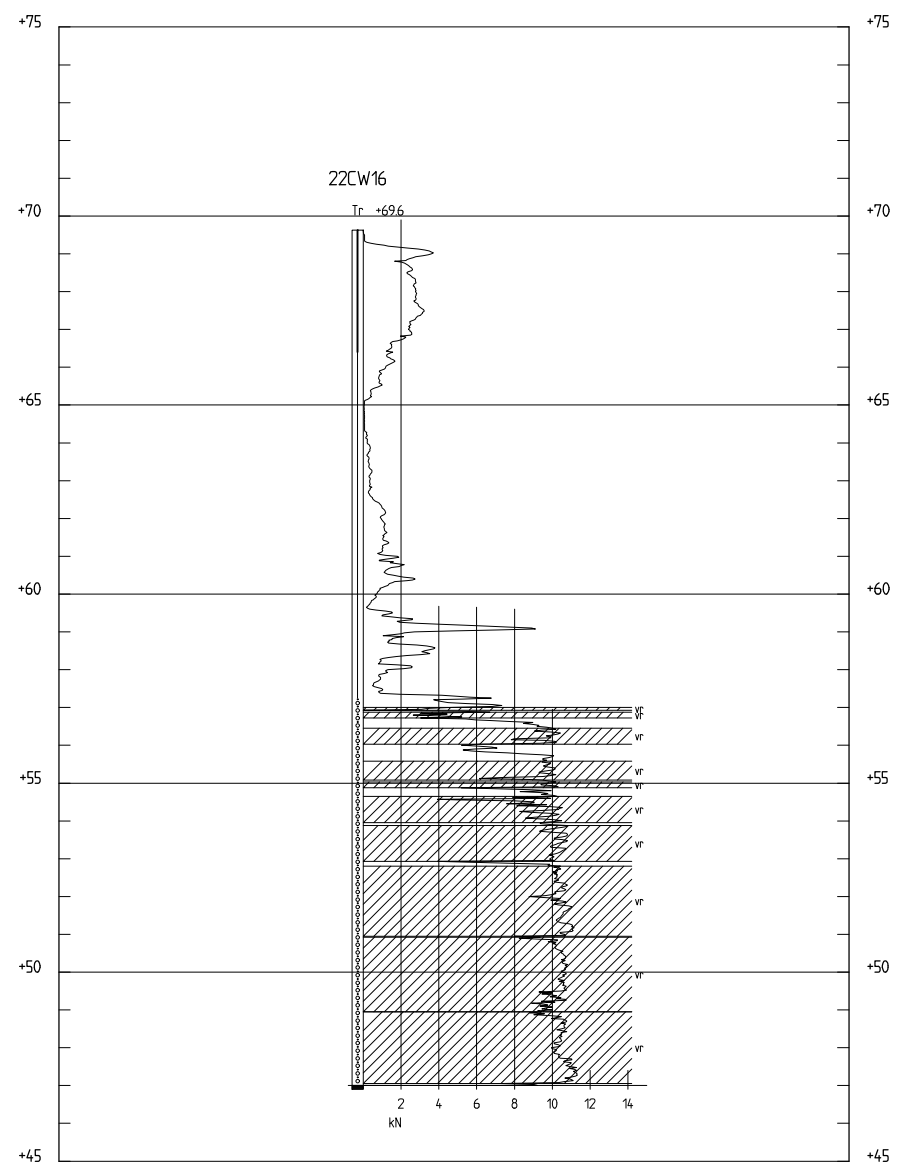
BET	ÄNDRINGEN AVSER	DATUM	SIGN
<small>COWI AB Sikargårdsgatan 1 Box 12076 Göteborg 010-850 10 00 www.cowi.se</small>			
UPPDRAG NR <b>A246111</b>	RITAD/KONSTR AV <b>AMJE</b>	HANDLÄGGARE <b>JNER</b>	
DATUM <b>2022-12-12</b>	ANSVARIG <b>C. EDSTRÖM</b>		
VERKSAMHETSOMRÅDE NORR, ETAPP 2 GEOTEKNISK UTREDNING ENSTAKA UNDERSÖKNINGSPUNKTER			
SKALA <b>1:100 (A1)</b>	NUMMER <b>G-10-2-109</b>		1 BET

**BETECKNINGAR**

GEOTEKNISKA BETECKNINGAR ENLIGT  
SGF:S BETECKNINGSSYSTEM, SE [www.sgf.net](http://www.sgf.net)



**ANMÄRKNINGAR**

KOORDINATSYSTEM: SWEREF 99 12 00  
HÖJDSYSTEM: RH 2000



**22CW16**  
1:100

XREF: -OVERLAY \_MODELL.G-10-5-101.DWG  
Filnamn: 0:\A\455000\A246111\10-BM\G\Bilder\G-10-2-110.dwg - Plottad: 2022-12-12 - 14:01 / AMJE - Layout: Layout1, Format: A1

BET	ÄNDRINGEN	AVSER	DATUM	SIGN	
  COWI AB Skårgårdsgatan 1 010-850 10 00 Box 12076 Göteborg www.cowi.se					
UPPDRAG NR	A246111	RITAD/KONSTR AV	AMJE	HANDLÄGGARE	JNER
DATUM	2022-12-12	ANSVARIG	C. EDSTRÖM		
VERKSAMHETSOMRÅDE NORR, ETAPP 2 GEOTEKNISK UTREDNING ENSTAKA UNDERSÖKNINGSPUNKTER					
SKALA	1:100 (A1)	NUMMER	G-10-2-110		1 BET