

Bilaga 1 Ritningsförteckning

Teknikområde Geoteknik			Dokumentnummer		Antal sidor 1
Uppdrag 4384 Bromstensstaden Bromstensstaden, Spånga			Handläggare Johan Wagenius		
			Datum 2015-10-07		
			Uppdragsnummer 4384		
Status Underlag Samrådshandling			Ändringsdatum		Bet.
Ritningsnr	Bet	Ritningens benämning	Skala	Datum	Ändringsdatum
4384:PL01		Geoteknisk undersökning. Plan	1:400	2015-10-07	
4384:PL02		Geoteknisk undersökning. Plan	1:400	2015-10-07	
4384:SE01		Geoteknisk undersökning. Sektion A-A	H 1:100 L 1:400	2015-10-07	
4384:SE02		Geoteknisk undersökning. Sektion B-B	H 1:100 L 1:400	2015-10-07	
4384:SE03		Geoteknisk undersökning. Sektion C-C	H 1:100 L 1:400	2015-10-07	
4384:SE04		Geoteknisk undersökning. Sektion D-D och E-E	H 1:100 L 1:400	2015-10-07	
4384:SE05		Geoteknisk undersökning. Sektion F-F och G-G	H 1:100 L 1:400	2015-10-07	
4384:SE06		Geoteknisk undersökning. Sektion H-H och I-I	H 1:100 L 1:400	2015-10-07	
4384:SE07		Geoteknisk undersökning. Sektion J-J och K-K	H 1:100 L 1:400	2015-10-07	
4384:SE08		Geoteknisk undersökning. Sektion L-L och M-M	H 1:100 L 1:400	2015-10-07	
4384:SE09		Geoteknisk undersökning. Sektion N-N	H 1:100 L 1:400	2015-10-07	
4384:SE10		Geoteknisk undersökning. Sonderingar i sektion	1:100	2015-10-07	

MUR Geo
Bromstensstaden

BILAGA 2
Uppdragsnr 4384

Bilaga 2

Koordinatlista

MUR Geo
Bromstensstaden

BILAGA 2
Uppdragsnr 4384

Koordinatsystem: Sweref 99 18 00

Höjdsystem: RH 2000

ID	X	Y	Z
15IT25	6585056,34	144790,85	4,21
15IT26	6585046,55	144771,67	4,10
15IT27	6585022,49	144741,67	4,25
15IT28	6585013,94	144727,88	4,76
15IT29	6584998,47	144714,30	5,08
15IT30	6585008,85	144759,76	4,45
15IT32	6584980,20	144733,26	5,33
15IT33	6585038,31	144834,16	4,14
15IT34	6585021,24	144818,54	4,14
15IT35	6585016,98	144797,14	4,01
15IT35GV	6585016,98	144797,14	4,01
15IT36	6585018,49	144833,01	4,09
15IT37	6585004,04	144813,91	4,13
15IT38	6584990,51	144786,78	4,34
15IT39	6584973,99	144771,60	4,90
15IT40	6584958,22	144757,37	5,20
15IT41	6584961,48	144799,20	4,63
15IT42	6584949,43	144788,06	4,95
15IT43	6584938,92	144778,59	5,25
15IT45	6584997,66	144850,01	4,26
15IT47	6584949,90	144827,53	4,97
15IT48	6584930,86	144808,42	5,20
15IT49	6584964,04	144879,82	4,32
15IT50	6584952,74	144870,45	4,49
15IT50GV	6584952,74	144870,45	4,49
15IT51	6584923,53	144839,89	4,99
15IT52	6584911,47	144828,85	5,19
15IT53	6584904,08	144810,57	5,49
15IT55	6584930,09	144903,94	4,11
15IT56	6584933,94	144889,18	4,26
15IT57	6584914,65	144868,27	4,70
15IT58	6584900,21	144858,11	4,88
15IT59	6584881,51	144842,58	5,70
15IT60	6584897,23	144923,02	4,07
15IT61	6584887,03	144904,30	4,61
15IT62	6584866,97	144887,19	5,04
15IT63	6584850,63	144872,20	5,60

MUR Geo
Bromstensstaden

BILAGA 2
Uppdragsnr 4384

ID	X	Y	Z
15IT64	6584860,15	144910,04	4,72
15IT65	6584841,77	144889,99	5,68
15IT68	6584828,09	144929,76	4,74
15IT68GV	6584828,09	144929,76	4,74
15IT69	6584812,50	144913,63	4,98
15IT70	6584830,14	144957,65	4,06
15IT72	6584806,79	144964,25	4,08
15IT73	6584789,51	144940,25	4,81
15IT74	6584792,45	144983,13	3,88
15IT75	6584764,95	144988,10	3,97
15IT76	6584746,13	144973,97	4,27
15IT80	6584924,66	144924,93	4,03

MUR Geo
Bromstensstaden

Bilaga 3
Uppdragsnr 4384

Bilaga 3

Kalibreringsprotokoll

Georent

GEORENT I SVERIGE AB

Kalibreringsprotokoll gällande kraftgivare.

Kontroll av borrhavn: Geotech 604

Tillv.nr: 91287

Tim: 2920h

Multi		
Kraftgivare Kg	Kontrollsystem	Värde
24	17	0,7
50	34	0,68
74	55	0,74
102	76	0,75
150	112	0,74
198	150	0,75
250	187	0,75
300	231	0,77
455	372	0,81
550	453	0,82
610	512	0,84
Ny konstant		8.35
		<u>K= 0.835</u>

Mätinsamling

Laptop	x
Pclog	
Geolog	

Givartyp

Linjär	x
Olinjär	

Kontrollsystem

CPT	
Våg	
Tryckdosa	x

ANMÄRKNING: Konstant 1,000 används på mätinsamlare

KONTROLLEN GJORD AV: Christian von Walden

NAMNTECKNING:



Kallhäll

2015-03-25

Georent I Sverige AB, Skarprättarvägen 1, 176 77 Järfälla



Geomek

Röda maskin

TESTPROTOKOLL

Utrustning: Geotech 604
 Tillverknings nr: 604D 83113
 Ägare: Geonorr
 Testad detalj – utrustning: Givare

Resultat:

		Enhet	Verklig	
• <u>Matningshastighet:</u>	m/min	-	-	
• <u>Rotations hastighet:</u>	varv	15	15	
• <u>Tryckkraft -givare:</u>	kN	0,0 3,0 5,0 8,0	0,0 3,2 5,24 8,31	Kraftkonst.1.0
”Viktsondering	kg	25 50 75 101	25 50 75 103	Kraftkonstant 0.84
• <u>Rotationstryck:</u>	MPa/bar	30	30	
• <u>Hammartryck:</u>	MPa/bar	10	10	
• <u>Djup:</u>	cm	100	100	

Stockholm 2015-06-01

Daniel Nedin



Stockholms Geomekaniska AB

TESTPROTOKOLL

Utrustning: Geotech 604

Tillverknings nr: 88192

Ägare: Skårby Kärnborrning

Testad detalj – utrustning: Givare

Resultat:

		PC-logg	Verklig
• <u>Rotations hastighet:</u>	rpm	50	50
• <u>Halvvarv:</u>	varv	10	10
• <u>Tryckkraft givare:</u>	Kg	0,0	0,0
		220	230
		510	500
		1030	1000
• <u>Rotationstryck:</u>	bar	20	20
• <u>Hammartryck:</u>	MPa	40	40
• <u>Djup:</u>	cm	100	100

Stockholm 2013-01-22

Micael Jönsson

MUR Geo
Bromstensstaden

Bilaga 4
Uppdragsnr 4384

Bilaga 4

Fältprotokoll

Uppdrag: Spånga Fastpartner		Blad: 47	
Sektion: 15 IT 25.	Markyta:	Ref nivå: PH 26/8-15	datum:
Kolvbott:	Annat resultat: SKC	Stabiliserad vy i borrhålet	
St:	den:	m u my:	
Anm:			
Diap under ref nivå m	Prov nr	Preliminär geotek- nisk benämning (törkörtning)	ANM Ev störning etc av resp prov anges i enlighet med fastställda törkörtningar
0/05	1	Fylln.	su, 95
0,5/1,1	2	—	—
1,1/1,4	3	gyle	

T28816

Uppdragsnr		Spånga Fastpartner		Bladv	
Sektion		15 IT 26		Ret nivå	
Kolbör		Annat redskap		Stabiliserad vy i borrhålet	
St		St		m u m	
Anm					
Djup under ref nivå m	Prov nr	Preliminär geotek- nisk benämning (förkortning)	ANM Ev störning etc av resp prov anges i enlighet med fastställda förkortningar		
0/05	1	Fylln. Sa, Gr			
0,5/1,1	2	— " —			
1,1/1,4	3	Le			
1,4/1,8	4	Le			

T28B16

T28816

Uppdragsnr		Spår 8 Fast partner		Blad nr		38	
Section	15 IT	Bladm	28	Markyta	Ref nivå	Sign	26/8-15
Kolvbott	Annat redskap			Stabiliserad vy i bormålet			
St	SKR			den ... m u my			
Anm							
Öpp under ref nivå m	Prov nr	Preliminär geotek- nisk benämning (förkortning)		ANM Ev störning etc av resp prov anges i enlighet med fastställda förkortningar			
0,5	1	SKR Fylla		sa, gr			
0,5/10	2	— " —					
1,0/1,3	3	— " —					
1,3/1,8	4	si be (1)					

120016

Y28816

Uppdragsnr		Fast partner		Blad nr	
Sektion		Ställ nr	Markyta	Ref nivå	Stäng
15 IT		30			PH 25/8-15
Kolvbott	Annat redskap		Stabiliserad vy i borrhålet		
St.	SKT		den m u my		
Anm					
Djup under ref nivå m	Prov nr	Preliminär geotek- nisk benämning (förkortning)	ANM Ev störning etc av resp prov anges i enlighet med fastställda förkortningar		
0/0,5	1	Bör Lager			
0,5/1,0	2	stall Fulla	sa, gr		
1,0/1,5	3	sigyle			
1,5/2,0	4	gyle			

T28816

F28816

[illegible]

T28816

Jppdragsnr		- Fast partner			Blad nr	
Sektion		Hål nr	Markyta	Ref nivå	Sign	datum
151731		.	.	.	BS	3/8-11
Kolvbott		Annan redskap		Stabiliserad vy i bormålet		
St		Miljö skad		den m u my		
Anm						
Djup under ref nivå m	Prov nr	Preliminär geotek- nisk benämning (förkortning)		ANM Ev störning etc av resp prov anges i enlighet med fastställda förkortningar		
0-0,5	1	Fyllning grus sand tegel lera				
0,5-1,0	2	Fyllning grus sand lera				
1-1,5	3	Lcf				

T28816

128816

Uppdragsnr						Blad nr						
- Fastpartner												
Sektion			Hål nr		Markyta		Ref nivå		Sign		datum	
15 17			36		-		-		BJ		3/8-15-	
Kolvbott			Annat redskap				Stabiliserad vy i borrhålet					
St.			Mittå skruv				den . . . m u my					
Anm												
Djup under ref nivå m		Prov nr		Preliminär geoteknisk benämning (förkortning)		ANM Ev störning etc av resp prov anges i ömlighet med fastställda förkortningar						
0-0,5	ö	1		Fyllmassa grus sand tegel								
	m											
	u											
0,5-09	ö	2		Fyllmassa grus sand tegel								
	m											
	u											
09-11	ö	3		Lef								
	m											
	u											
	ö											
	m											
	u											
	ö											
	m											
	u											
	ö											
	m											
	u											
	ö											
	m											
	u											
	ö											
	m											
	u											
	ö											
	m											
	u											
	ö											
	m											
	u											
	ö											
	m											
	u											

Jopdragsnr		- Fast partner		Blad nr	
Sektion		Hål nr	Markyta	Ref nivå	Sign
151737					157 31/5-14
Kolvbott	Annat redskap		Stabiliserad vy i borrhålet		
St	14,5 skruv		den / / m u my		
Anm					
Djup under ref nivå m	Prov nr	Preliminär geotek- nisk benämning (förkortning)		ANM Ev störning etc av resp prov anges i enlighet med fastställda förkortningar	
0-0,5	o	Fyllning Grus sand			
	m				
	u				
0,5-1,1	o	Fyllning Grus sand tegel			
	m				
	u				
1,1-1,5	o	Lof			
	m				
	u				
	o				
	m				
	u				
	o				
	m				
	u				
	o				
	m				
	u				
	o				
	m				
	u				
	o				
	m				
	u				
	o				
	m				
	u				

T28816

128816

128816

[illegible]

128816

PROV TAGNING

Bilaga 4 Sidan 19 av 110

Uppdragsnummer	Punktnummer 151T41	Datum 8/9-15	Blad
Uppdragsnamn Förpolarer	Metod Skr	Ref. yta	Marknivå/Ref. nivå 3E
Punktskiss	Grundvattenobservationer (Fri vattenyta i provhål)		
	Datum	Tid	Djup under ref nivå
Djup (m) under ref. yta <input type="checkbox"/> = Slutare	Prov / Hylsa Nummer	Preliminär Benämning	Anmärkning
0 0.7	<input type="checkbox"/> Ö		
	M 1	glsa Gr	Fy, 11
	U		
0.7 1.8	<input type="checkbox"/> Ö		
	M 2	Le4	
	U		
1.8 2.5	<input type="checkbox"/> Ö		
	M 3	Le	
	U		
	<input type="checkbox"/> Ö		
	M		
	U		
	<input type="checkbox"/> Ö		
	M		
	U		
	<input type="checkbox"/> Ö		
	M		
	U		
	<input type="checkbox"/> Ö		
	M		
	U		

Byck, Hjärn & Jönsson AB, Svalö 15.02

Uppdragsnummer	Punktnummer	Datum	Blad
	131741	2013	
Uppdragsnamn	Metod	Ref. yta	Marknivå/Ref. nivå
Kooperativ	KV 5-2		
Punktskiss	Grundvattenobservationer (Fri vattenyta i provhål)		
	Datum	Tid	Djup under ref.nivå
Djup (m) under ref.yta <input type="checkbox"/> = Slutare	Prov / Hylsa Nummer	Preliminär Benämning	Anmärkning
<input type="checkbox"/>	Ö 33		
	M 157	1	
	U 1373		
<input type="checkbox"/>	Ö 4		
	M 53	2	
	U 1439		
<input type="checkbox"/>	Ö 029		
	M 1479	3	
	U 2316		
<input type="checkbox"/>	Ö		
	M		
	U		
<input type="checkbox"/>	Ö		
	M		
	U		
<input type="checkbox"/>	Ö		
	M		
	U		
<input type="checkbox"/>	Ö		
	M		
	U		

Tryck: Nyman & Jonsson AB S: val 15:02

Lagbeteckning		Spånga Fast partner		Blad nr 26	
Sektion	15 IT 42	Markyta	Ref nivå	Sam	25/6-15
Kolvburr	Annan teknisk		Stabilitetsv. beteckning		
St	SCR		den		
Anm					
Diap. under ref nivå m	Prov nr	Preliminär geotek- nisk benämning (förkortning)	ANM Ev störning etc. av resp prov anges i enlighet med fastställda förkortningar		
0/ 0,5	1	Fylln sa, gr			
0,5/ 0,8	2	Fylln sa, gr			
0,8/ 1,0	3	sil et			
1,0/ 1,5	4	-11-			

T28816

Uppdragsnr		Sporer		Fast partner		Folksam	
Sektion		15 IT 43		Markyta		Ref nivå	
Kolvbott		Anm: reg. nr		Stabilitetsgrad		datum	
St		SKA		den		m u mv	
Anm							
Djup under ref nivå m		Prov nr		Preliminär geotek- nisk benämning (förkortning)		ANM Ev störning etc. av resp prov anges - enligt med fastställda förkortningar	
0 / 0,5		1		Fylln. sa, gr			
0,5 / 0,8		2		— " —			
0,8 / 1,0		3		si Le(t)			
1,0 / 1,5		4		si Le(t)			

128816

Post-görning

Sektions/Gondöl		Måttmät		Ret. nr		Datum		Signatur	
151T47						3/2-15		SE	
VÄTSÖNDERING		HESLAR/SÖNDERING		SÖTT/BOLNS		KROD-BERS-			
<input type="checkbox"/> Manual		Metod L A L E		SÖNDERING		SÖNDERING			
<input checked="" type="checkbox"/> Maskinell		Svets L L L L		<input checked="" type="checkbox"/> Maskinell		<input checked="" type="checkbox"/> Maskinell			
Ret. hast. min		<input type="checkbox"/> Ratt-hall		Svets L L L L		Krodd L L L L			
Förbort. min				Svets L L L L		Krodd L L L L			
med 20 min				Svets L L L L		Krodd L L L L			

Djup m	Vikt kg	Först	Jämnt	Antal slag till eller bakåt	Höjden i cm										Antal				
					0	10	20	30	40	50	60	70	80	90		100			
1																			
2																			
3																			
4																			
5																			
6																			
7																			
8																			
9																			
10																			
11																			
12																			
13																			
14																			
15																			

* Jämnt fördelat i möjlig utsträckning ** Annan skala kan användas

Uppdragsnr		Fastpartner		Sida nr	
Sektion		IT 42		PH 25/8-15	
Kolvbott	Annan redskap		Stabilitetsv y i bormålet		
St	50r		gen m u ny		
Anm					
Djup under bef niva m	Prov nr	Preliminär geotek- nisk beräkning (förkortning)	ANM Ex störning etc. av resp prov anges i enlighet med biställd förkortningar		
0 / 0,5	1	Börlage			
0,5 / 10	2	Stensten inget prov			
10 / 1,5	2	si Le(A)			

T28B16

T28816

PROV TAGNING

Uppdragsnummer	Punktnummer	Datum	Blad
Uppdragsnamn	Metod	Ref. yta	Marknivå/Ref. nivå
Punktskiss	Grundvattenobservationer (Fri vattenyta i provhål)		
	Datum	Tid	Djup under ref.nivå
Djup (m) under ref. yta <input type="checkbox"/> = Sutare	Prov / Hylsa Nummer	Preliminär Benämning	Anmärkning
0 1.0	<input type="checkbox"/> Ö		
	M	gyl	
	U		
1.0 1.8	<input type="checkbox"/> Ö		
	M 2	sulet	
	U		
1.8 2.6	<input type="checkbox"/> Ö	sulet	
	M		
	U		
	<input type="checkbox"/> Ö		
	M		
	U		
	<input type="checkbox"/> Ö		
	M		
	U		
	<input type="checkbox"/> Ö		
	M		
	U		
	<input type="checkbox"/> Ö		
	M		
	U		

Tryck Nyriska & Jonsson AB Sida 15/12

PROV TAGNING

Uppdragsnummer		Punktnummer		Datum	Blad
Uppdragsnamn		Metod	Ref. yta	Marknivå/Ref. nivå	Sign.
Punktskiss		Grundvattenobservationer (Fri vattenyta i provhål)			
		Datum	Tid	Djup under ref nivå	
Djup (m) under ref. yta <input type="checkbox"/> = Slutare	Prov / Hylsa Nummer	Preliminär Benämning		Anmärkning	
<input type="checkbox"/>	Ö				
	M				
	U				
<input type="checkbox"/>	Ö				
	M				
	U				
<input type="checkbox"/>	Ö				
	M				
	U				
<input type="checkbox"/>	Ö				
	M				
	U				
<input type="checkbox"/>	Ö				
	M				
	U				
<input type="checkbox"/>	Ö				
	M				
	U				

Tryck Nymån & Jonsson AB, Sval 15 02

728816

Uppdrag nr		Södra Fastpartner		Blad nr		20	
Sektor		15 IT 52		Markyta		Ref. nr	
Kolvbot		Annat redskap		Stabiliserad vy i borrhålet		datum	
St...		SKR		den		m y my	
Anm.							
Djup under rel nivå m		Prov nr		Preliminär geolek- nisk benämning (störkärning)		ANM Ev störning etc. av resp prov anges i enighet med fastställda förförelse	
0/ 0.5	m u	1		Fyll. sa. gr			
0.5/ 1.0	m u	2		4 Le(t) (Lukt)			
1.0/ 1.5	m u	3		- " -			
	m u						
	m u						
	m u						
	m u						
	m u						
	m u						
	m u						
	m u						
	m u						

T28316

128816

Sektion	Rör nr	Märkning	Ref nivå	Datum
15 IT SS-	-	-	P.H.	24/8-19
Kolvborr	Annan metod	Stabiliserad vy i bormålet		
Slut	Sker	dett	m u m y	
Anm:				
Gjort under ref nivå m	Prov nr	Preliminär geoteknisk benämning (förkortning)	ANM. Ev störningar etc av resp prov anges i ömlighet med fastställda förfarandegångar	
0 / 0,5	a m u	1 Fullv.	say le, si'	
0,5 / 0,8	b m u	2 ————	———— " ————	
0,8 / 1,0	c m u	3 si Le(4)		
1,0 / 1,5	d m u	4		
	e m u			
	f m u			
	g m u			
	h m u			
	i m u			
	j m u			

Inkom till Stockholms stadsbyggnadskontor - 2018-09-17, Dnr 2014-19911

Uppdragsnr		Spånga Fastpartner		Blad nr	
Sektion	15 IT 37	Markyta	Ref nivå	Sign	datum
Kulvbott	St	Annat redskap	Stabiliserad v i borrhålet	den	m u m v
Anm					
Diap under ref nivå m	Prov nr	Preliminär geotek- nisk benämning (förkortning)	ANM Ev störning etc av resp prov anges i enlighet med fastställda förförförningar		
0/0.5	1	Fylln Rörklager			
0.5/1.0	2	Fylln s, gr, le			
1.0/1.5	3	si Le (H)			

T28816

1882

Uppdragsnr		Spånga Fastpartner		Blad nr	
1517		33		DA 24/8-15	
Kontroll	Ansett redskap		Stabiliserad vyl i bormålet		
St	Skr		gen m v my		
Anm					
Djup under ret nivå m	Prov nr	Preliminär geotek- nisk benämning (förkortning)	ANM Ev störning etc av resp prov anges i anslutning med fastställda förkortningar		
0 / 0,5	0 m u	1	Mottorad		
0,5 / 1,0	0 m u	2	Fylln. se, q r		
1,0 / 1,5	0 m u	3	sil (t)		
	0 m u				
	0 m u				
	0 m u				
	0 m u				
	0 m u				
	0 m u				
	0 m u				
	0 m u				

[illegible]

T28816

Uppdragsnr		Spon		Fast partier		Blad nr	
Sektion		15 IT		På n		På n	
Kolvbott		Annat redskap		Stabiliserad vy i borrhålet		Stabiliserad vy i borrhålet	
St		SKR		den		m u mv	
Anm							
Öpp under rel nivå m	Prov nr	Preliminär geotek- nisk benämning (förkortning)		ANM Ev störning etc av resp prov anges i ömlighet med lasthållda förkortningar			
0/0,5	1	Fylln.		Se Gr. (hårt packat)			
0,5/1,0	2	—		—			
1,0/1,5	3	sile(t)		—			

128316

Uppdragsnr S 2079		Fast Partner		Blad nr 12	
Sektion 15 IT		plan 63	Markyta	Ret nivå	datum 25/8-15
Kolvbott	Annat resultat SPR		Stabiliserat v i botten		
St			den ... i ... m u my		
Anm					
Diap under ret nivå m	Prov nr	Preliminär geotek- nisk benämning (förkortning)	ANM Ev störning etc av resp prov anges i enlighet med fastställda förkortningar		
0,5 m	1	Fylla	Så gr hårt packat		
0,5 m	2	—	—		
1,0 m	3	silt	(t)		

T28816

T28816

128816

128816

Uppdragsnr		Spårare Fastigheter		Blad nr	
Sektion	15 IT	Hår nr	69	Relativa	Sign. 24/8-15
Kolvbott	Annat redskap		Stabiliserad vy i barmålet		
St	3 KR		den		
Anm					
Djup under rel nivå m	Prov nr	Preliminär geotek- nisk benämning (förkortning)	ANM Ev störning etc av resa prov anges i ömlighet med fastställda förkortningar		
0/ 0.5	1	siLe(4)			
0.5/ 1.0	2	siLe(4)			
1.0/ 1.5	3	siLe(4)			
1.5/ 2.0	4	Le lös			

128816

Uppdragsnummer	Punktnummer	Datum	Blad
Uppdragsnamn	Metod	Ref. yta	Marknivå/Ref. nivå
Punktskiss	Grundvattenobservationer (Fri vattenyta i provhål)		
	Datum	Tid	Djup under ref. nivå
Djup (m) under ref. yta <input type="checkbox"/> = Slutare	Prov / Hylsa Nummer	Preliminär Benämning	Anmärkning
6. <input type="checkbox"/>	Ö 207		
	M 001		
	U 7:00		
7. <input type="checkbox"/>	Ö 118		
	M 132		
	U 3057		
9. <input type="checkbox"/>	Ö 010		
	M 090		
	U 349		
11. <input type="checkbox"/>	Ö 5		
	M 221		
	U 5450		
<input type="checkbox"/>	Ö		
	M		
	U		
<input type="checkbox"/>	Ö		
	M		
	U		
<input type="checkbox"/>	Ö		
	M		
	U		

Bygk Nymen & Jönsson AB Svald 15 02

Uppdragsnummer	Punktnummer 151722		Datum 1/6.15	Blad
Uppdragsnamn Fastpartner	Metod SV	Ref. yta	Marknivå/Ref. nivå	Sign. E
Punktskiss 	Grundvattenobservationer (Fri vattenyta i provhål)			
	Datum	Tid	Djup under ref. nivå	
Djup (m) under ref. yta <input type="checkbox"/> = Slutare	Prov / Hylsa Nummer	Preliminär Benämning	Anmärkning	
0 1	<input type="checkbox"/> Ö			
	M 1	grSa		
	U			
1 1,7	<input type="checkbox"/> Ö			
	M 2	suLot		
	U			
1,7 3,5	<input type="checkbox"/> Ö			
	M 3	Gy		
	U			
3,5 4,0	<input type="checkbox"/> Ö			
	M 4	gyle		
	U			
<input type="checkbox"/>	Ö 237			
	M 625			
	U 7345			
<input type="checkbox"/>	Ö			
	M			
	U			
<input type="checkbox"/>	Ö			
	M			
	U			

Bygghuset & Jönsson 45 S-vall 15.02

9188616

Uppdragsnr		Spö 73		Fastförelse		Blad nr		7	
Sektion		15 IT 73		Markyta		Ref nivå		DII 24/2-15	
Kolvbott		Annat redskap		Stålförad v i botten		St		den	
St		SLCE		den		m		m	
Anm									
Grupp under ref nivå m		Prov nr		Preliminär geotek- nisk benämning (förkortning)		ANM Ev störning etc av resp prov anges i ömlighet med fastslagna förkortningar			
0/ 0,5		1		Fyll div		Sägar kegel			
0,5/ 0,9		2		Fyll div		Sägar kegel			
0,9/ 1,0		X		STEN					
1,0/ 1,5		3		Fyll div		Sägar kegel			
1,5/ 1,6		4		uk fyll					
1,6/ 2,0		5		Le					

128816

128816

[illegible]

T28816

PROV TAGNING

Uppdragsnummer	Punktnummer 151780	Datum	Blad
Uppdragsnamn	Metod	Ref. yta	Marknivå/Ref. nivå
Punktskiss	Grundvattenobservationer (Fri vattenyta i provhål)		
	Datum	Tid	Djup under ref nivå
Djup (m) under ref. yta <input type="checkbox"/> = Slutare	Prov / Hylsa Nummer	Preliminär Benämning	Anmärkning
0.8 <input type="checkbox"/>	Ö		
	M		
	U		
0.8 <input type="checkbox"/>	Ö		
1.5	M 2	Lcb	
	U		
1.5 <input type="checkbox"/>	Ö		
3.1	M 3	Gy	
	U		
3.1 <input type="checkbox"/>	Ö		
4.0	M 4	Lc	
	U		
<input type="checkbox"/>	Ö		
	M		
	U		
<input type="checkbox"/>	Ö		
	M		
	U		
<input type="checkbox"/>	Ö		
	M		
	U		

Bygghälsan & Jämsjö AB, S valt 15.02

Uppdragsnummer	Punktnummer 151T80 151T553	Datum	Blad
Uppdragsnamn	Metod Koinst	Ref. yta	Marknivå/Ref. nivå Sign.
Punktskiss	Grundvattenobservationer (Fri vattenyta i provhål)		
	Datum	Tid	Djup under ref.nivå
Djup (m) under ref.yta <input type="checkbox"/> = Slutare	Prov / Hylsa Nummer	Preliminär Benämning	Anmärkning
<input type="checkbox"/> 5	Ö 83		
	M 374		
	U 300		
<input type="checkbox"/> 7	Ö 3896		
	M 4934		
	U 5577		
<input type="checkbox"/> 9	Ö 14		
	M 82		
	U 2142		
<input type="checkbox"/>	Ö		
	M		
	U		
<input type="checkbox"/>	Ö		
	M		
	U		
<input type="checkbox"/>	Ö		
	M		
	U		
<input type="checkbox"/>	Ö		
	M		
	U		

Tryck: Nyman & Jonsson AB, S-vä 15:02

[illegible]

KAST partner

Sändningsordning 151T80	Markering 151T55R	Datum 31/2-15	Signatur <i>[Signature]</i>
WIKTSÖNDERINGS <input type="checkbox"/> Manuell <input checked="" type="checkbox"/> Maskinell	HEMARSONDERINGS Metod <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> E Spår <input type="checkbox"/> L1 <input type="checkbox"/> Fast	WIKTSÖNDERINGS SÖNDERINGS <input checked="" type="checkbox"/> Manuell <input type="checkbox"/> Maskinell	SÖNDERINGS SÖNDERINGS <input type="checkbox"/> Manuell <input type="checkbox"/> Maskinell
Ret best <input type="checkbox"/> mm Fördelning <input type="checkbox"/> mm m-d <input type="checkbox"/> mm	Ret best <input type="checkbox"/> mm Fördelning <input type="checkbox"/> mm m-d <input type="checkbox"/> mm	Ret best <input type="checkbox"/> mm Fördelning <input type="checkbox"/> mm m-d <input type="checkbox"/> mm	Ret best <input type="checkbox"/> mm Fördelning <input type="checkbox"/> mm m-d <input type="checkbox"/> mm

Djup m	Veit kg	Flöde	Status	Antal nag. sek. eller närligg.	Mått i cm										mm	
					0	10	20	30	40	50	60	70	80	90		100
1																
2																
3																
4																
5																
6																
7																
8																
9																
10																
11																
12																
13																
14																
15																

Jämför med 4
 m-d 100 mm

Annan m-d
 100 mm

Fastpartner			
Sektion/sondhål	Markyta	Datum	Signatur
1517 31		3/9-11	P1
Dimension	Filtertyp	Funktionstest	Flödesmätning, l/min
1"	Duk	OK	Bra
Dexel			
Nej			

Markyta:

Uppstick, m
1,0

Under mark / m
9,5

Total röränd / m
10,5

Filterlängd / m
0,5

Uppdrag: <i>Fastpartner</i>			
Sektion/sondhål: <i>15IT50</i>	Markyta	Datum: <i>27/8-15</i>	Signatur: <i>LS</i>
Dimension: <i>1"</i>	Filtertyp: <i>Puk</i>	Funktionstest: <i>OK</i>	Flödesmätning: l/min: <i>Bra</i>
Dexel: <i>Ja</i>			

Markyta:

Uppstick. m
-0.1

Under mark / m
6.5

Total rörlängd / m
6.5

Filterlängd / m
0.5

3.6m

Uppdrag: Fastpartner			
Sektion/sondhål: 151T69	Markyta	Datum: 27/8-15	Signatur: BJ
Dimension: 2"	Filtertyp: Puk	Funktionstest: OK	Flödesmätning: l/min: Sakta
Dexel: Nej			

The diagram shows a vertical probe with a grey arrowhead pointing downwards. A horizontal line labeled 'Markyta:' (Ground surface) intersects the probe. To the right of the probe, three vertical double-headed arrows indicate the following dimensions:

- Uppstick. m: 1m (Probe length above ground)
- Under mark / m: 2,5 (Probe length below ground)
- Total rörlängd / m: 3,5m (Total probe length)

At the bottom of the probe, a label indicates:

Filterlängd / m: 0,5 (Filter length)

Fästpartier

Sektion/sondhål. <i>Big Bas omr.</i>	Markyta	Datum: <i>3/6-15</i>	Signatur <i>BJ</i>
Dimension <i>1"</i>	Filtertyp. <i>Duk 3</i>	Funktionstest <i>OK</i>	Flödesmätning. l/min <i>Boa</i>
Dexel. <i>Nei</i>			

Markyta: _____

*Reparation
av bef
Extrör
Byte av
övre 2m*

Fullständigt

Sjöströms Sandström		Måttida	Arbets	Datum	Signatur
151725				31/15	JB
vdr 750m/ströms <input type="checkbox"/> Måttid <input type="checkbox"/> Måttid (i)		RE 750m/ströms <input type="checkbox"/> Måttid <input type="checkbox"/> Spets <input type="checkbox"/> Fäst	vdr 750m/ströms <input type="checkbox"/> Måttid <input type="checkbox"/> Spets <input type="checkbox"/> Fäst	vdr 750m/ströms <input type="checkbox"/> Måttid <input type="checkbox"/> Spets <input type="checkbox"/> Fäst	
Rull hast. 1 m Fästarm 1 m Måttid 1 m		Rull hast. 1 m Fästarm 1 m Måttid 1 m	Rull hast. 1 m Fästarm 1 m Måttid 1 m	Rull hast. 1 m Fästarm 1 m Måttid 1 m	

Djup m	Vind kg	Profil	Järn	Antal slag, sek eller halvsek	Höjden i m										Antal
					0	10	20	30	40	50	60	70			
1															
2															
3															
4															
5															
6															
7															
8															
9															
10															
11															
12															
13															
14															
15															

Jordart beskrivs i
 medelst skriftsättning

0 100 200 300
 Skjutdjup

Antal Slags
 kan skiljas

Foots 151725

Djup m	Vikt kg	Procent	Jordart*	Antal slag, sek efter halvvar	Skala 0-20 cm Skala 20-30 cm							Anm	
					0	10	20	30	40	50	60		70
16													
17													
18													
19													
20													
21													
22													
23													
24													
25													
26													
27													
28													
29													
30													

* Jordart bedöms i
medlig utsträckning

0 100 200 300
Skala 0-20 cm

* ** Antalet slag
kan användas

Fast partner

Saknr/Sändnr 151726		Måttid 018-1533		Signatur	
Viktor MÖRNING <input type="checkbox"/> Skrivare <input checked="" type="checkbox"/> Skrivare		HETARSONDRING Metod <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B Spets <input type="checkbox"/> L <input type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> Fast		JORD BERG SONDERING Metod <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B Spets <input type="checkbox"/> L <input type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> Fast	
Förhållande <input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> 4 <input type="checkbox"/> 5 <input type="checkbox"/> 6 <input type="checkbox"/> 7 <input type="checkbox"/> 8 <input type="checkbox"/> 9 <input type="checkbox"/> 10		Förhållande <input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> 4 <input type="checkbox"/> 5 <input type="checkbox"/> 6 <input type="checkbox"/> 7 <input type="checkbox"/> 8 <input type="checkbox"/> 9 <input type="checkbox"/> 10		Förhållande <input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> 4 <input type="checkbox"/> 5 <input type="checkbox"/> 6 <input type="checkbox"/> 7 <input type="checkbox"/> 8 <input type="checkbox"/> 9 <input type="checkbox"/> 10	
Förhållande <input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> 4 <input type="checkbox"/> 5 <input type="checkbox"/> 6 <input type="checkbox"/> 7 <input type="checkbox"/> 8 <input type="checkbox"/> 9 <input type="checkbox"/> 10		Förhållande <input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> 4 <input type="checkbox"/> 5 <input type="checkbox"/> 6 <input type="checkbox"/> 7 <input type="checkbox"/> 8 <input type="checkbox"/> 9 <input type="checkbox"/> 10		Förhållande <input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> 4 <input type="checkbox"/> 5 <input type="checkbox"/> 6 <input type="checkbox"/> 7 <input type="checkbox"/> 8 <input type="checkbox"/> 9 <input type="checkbox"/> 10	
Förhållande <input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> 4 <input type="checkbox"/> 5 <input type="checkbox"/> 6 <input type="checkbox"/> 7 <input type="checkbox"/> 8 <input type="checkbox"/> 9 <input type="checkbox"/> 10		Förhållande <input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> 4 <input type="checkbox"/> 5 <input type="checkbox"/> 6 <input type="checkbox"/> 7 <input type="checkbox"/> 8 <input type="checkbox"/> 9 <input type="checkbox"/> 10		Förhållande <input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> 4 <input type="checkbox"/> 5 <input type="checkbox"/> 6 <input type="checkbox"/> 7 <input type="checkbox"/> 8 <input type="checkbox"/> 9 <input type="checkbox"/> 10	

Lag nr	Lag	Först	Sist	Antal dag, sek eller halvår	Måttid (20 cm) Centimeter										mm	
					0	10	20	30	40	50	60	70	80	90		100
1	Fl															
2	Fl															
3																
4																
5																
6																
7																
8																
9	Fl															
10																
11																
12																
13																
14																
15																

Jordart beteckning i
enligt utredning

Skala
1:1000

Antal skala
kan bestämmas

Port 3 15 IT 26

Diagnos	Vikt kg	Prover	Jordart	Antal slag, sek. eller påvarv	Höjdvärde, cm Sänkvärde, cm	Antal
					10 20 30 40 50 60 70	
			Lo/sil			
			Lo/sil			
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						
26						
27						
28						
29						
30						
Jordart bedöms i möjlig utsträckning				0 100 200 300	** Annan skala kan användas	
				Slag/10 cm		

last partner

Sektionsordning		Material	Ref. nr	Datum	Signature
ISIT 27				25/6-18	JE
VIKTSÖNDERINGS		REJANÖRÖNDERINGS	MOJFISLÖR	VORLÖSÖR	
<input type="checkbox"/> Manuell <input checked="" type="checkbox"/> Maskinell		<input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D <input type="checkbox"/> E <input type="checkbox"/> F <input type="checkbox"/> G <input type="checkbox"/> H <input type="checkbox"/> I <input type="checkbox"/> J <input type="checkbox"/> K <input type="checkbox"/> L <input type="checkbox"/> M <input type="checkbox"/> N <input type="checkbox"/> O <input type="checkbox"/> P <input type="checkbox"/> Q <input type="checkbox"/> R <input type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> T <input type="checkbox"/> U <input type="checkbox"/> V <input type="checkbox"/> W <input type="checkbox"/> X <input type="checkbox"/> Y <input type="checkbox"/> Z	<input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D <input type="checkbox"/> E <input type="checkbox"/> F <input type="checkbox"/> G <input type="checkbox"/> H <input type="checkbox"/> I <input type="checkbox"/> J <input type="checkbox"/> K <input type="checkbox"/> L <input type="checkbox"/> M <input type="checkbox"/> N <input type="checkbox"/> O <input type="checkbox"/> P <input type="checkbox"/> Q <input type="checkbox"/> R <input type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> T <input type="checkbox"/> U <input type="checkbox"/> V <input type="checkbox"/> W <input type="checkbox"/> X <input type="checkbox"/> Y <input type="checkbox"/> Z	<input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D <input type="checkbox"/> E <input type="checkbox"/> F <input type="checkbox"/> G <input type="checkbox"/> H <input type="checkbox"/> I <input type="checkbox"/> J <input type="checkbox"/> K <input type="checkbox"/> L <input type="checkbox"/> M <input type="checkbox"/> N <input type="checkbox"/> O <input type="checkbox"/> P <input type="checkbox"/> Q <input type="checkbox"/> R <input type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> T <input type="checkbox"/> U <input type="checkbox"/> V <input type="checkbox"/> W <input type="checkbox"/> X <input type="checkbox"/> Y <input type="checkbox"/> Z	
Ref. nr		Ref. nr	Ref. nr	Ref. nr	
Förbruk		Förbruk	Förbruk	Förbruk	
mest D		mest D	mest D	mest D	

Djup i m	Vikt i kg	Förbruk kg	Förbruk %	Antal drag 500 eller högre	Kopplings Sektions		Antal mm
					5	15	
1							
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							

Jordart bedöms i
enligt ASTRONOM

100
200
300

Antal drag
Kopplings
Sektions

Antal drag
Kopplings
Sektions

Antal drag
Kopplings
Sektions

Fast påskede

Sondens Guldhill 15 15 28		Marlyts	Nett nr	Datum 25/8-85	Signatur
-------------------------------------	--	---------	---------	-------------------------	----------

VIKTSONDERING <input type="checkbox"/> Manuell <input checked="" type="checkbox"/> Maskinell		HELVÄTSONDERING Metod <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B Spets <input type="checkbox"/> L05 <input type="checkbox"/> L01 <input type="checkbox"/> Endlag		SKOTFELLAG-SONDERING Skott nr <input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3 Skott nr <input type="checkbox"/> 4 <input type="checkbox"/> 5 <input type="checkbox"/> 6		JORD BEHÖG-SONDERING Maskin <input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3 Krona <input type="checkbox"/> 4 <input type="checkbox"/> 5 <input type="checkbox"/> 6 Spotted <input type="checkbox"/> 7 <input type="checkbox"/> 8 <input type="checkbox"/> 9	
---	--	---	--	---	--	--	--

Rot hast	1.61	mm	Endlag	mm	Krona	mm
Rot hast	1.61	mm	Endlag	mm	Krona	mm
Rot hast	1.61	mm	Endlag	mm	Krona	mm

Upp m	Vet kg	Förvar	Avkast	Antal sag. sek. eller halvsek.	Rate are 20 cm	Rate are 20 cm	Antal
1							
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							

Handwritten notes on the form:

- FB** (written vertically next to row 1)
- Le** (written vertically next to row 5)
- SI** (written vertically next to row 6)
- W** (written vertically next to row 7)
- 93** (written next to row 7)

Fastpartur 2 Spån

Sektion/Sondhål <i>151720</i>		Markyta +	Rel nivå +	Datum <i>27/8-15</i>	Signatur <i>168</i>
VIKTSÖNDERING <input type="checkbox"/> Manuell <input type="checkbox"/> Maskinell		HJÄRSÖNDERING Metod <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B Spets <input type="checkbox"/> Lös <input type="checkbox"/> Fast <input type="checkbox"/> Fritt fall		MOTORSLAG- SÖNDERING Maskin..... Släng <input type="checkbox"/> mm Spets <input type="checkbox"/> mm <input type="checkbox"/> mm	
Rot hast..... r/min Förbohr..... m med <input type="checkbox"/> mm		JORD-BERG- SÖNDERING Maskin..... Krona <i>52</i> mm typ <i>SHF</i> Spolmed <i>1.81</i>			

Diop m	Vikt kg	Prover	Jordart*	Antal slag, sek. eller halvvarv	Halvvarv/20 cm Sekunder/20 cm	Anm
					0 10 20 30 40 50 60 70	
1			<i>Fyll</i>			
2			<i>Lch</i>			
3			<i>SI</i>			
4			<i>Frik</i>			
5			<i>teig</i>	<i>5,16</i>		
6						
7						
8			<i>95</i>		<i>1,5-1,8</i>	<i>2,20</i>
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						

Jordart bedöms i möjlig utsträckning

0 100 200 300

Slag/20 cm**

** Annan skala kan användas

kastpartner

Station/Sundtal <div style="font-size: 1.5em; font-weight: bold; text-align: center;">BIT30</div>	Markys 	Per revs 	Datum <div style="font-size: 1.2em; font-weight: bold;">2/2-15</div>	Signatur <div style="font-size: 1.2em; font-weight: bold;">CE</div>
--	------------	--------------	---	--

VERTSONDERING <input type="checkbox"/> Marshall <input checked="" type="checkbox"/> Marsden	HEDJERSONDERING Mænd <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B Speer <input type="checkbox"/> L <input type="checkbox"/> H <input type="checkbox"/> P	Mødt, fuldt SONG SPRING Mødt, fuldt SONG SPRING	JONK-SONG- SONLERNING Mødt, fuldt SONG SPRING
---	--	--	--

Rot hast 	Rot hast 	Rot hast 	Rot hast
--------------	--------------	--------------	--------------

Kortform 	Kortform 	Kortform 	Kortform
--------------	--------------	--------------	--------------

med 2 	med 2 	med 2 	med 2
-----------	-----------	-----------	-----------

Højde	Vind	Temperatur	Fugtighed	Anvendelse af	Anvendelse af	Anvendelse af	Anvendelse af	Anvendelse af	Anvendelse af
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
91	92	93	94	95	96	97	98	99	100

FB
I let
Le (93)

Jordart/bredde i
 medle afstrækning

Anvendelse af
 Anvendelse af

Fast på 100

Sektions-Sendel 1517 32		Max. vikt	Ref. nr	Gården	Signature
Viktsöndring <input type="checkbox"/> Manuell <input checked="" type="checkbox"/> Maskinell		REJARSÖNDRING Metan <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B Spets <input type="checkbox"/> 0 <input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> Fritid	METOROLAS- VIKTSÖNDRING Metan <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B Spets <input type="checkbox"/> 0 <input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> Fritid	JORDS BEK- SÖNDRING Metan <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B Spets <input type="checkbox"/> 0 <input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> Fritid	
Ref. hast.	mm	Ref. hast.	mm	Ref. hast.	mm
Fortf. nr	1.0	Fortf. nr	1.0	Fortf. nr	1.0
Med. 0	2.2	Med. 0	2.2	Med. 0	2.2

Upp. nr	Vikt kg	Procent	Antal dag, veck eller halvår	Placering 25 cm sekunder/25 cm	Antal
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					

1-3 FB
4-6 Lef
7-9 Fritid
10-15 73

Antal bedoms i
mängd utsträckt

0 100 200 300

Antal skata
som använts

Postpartner

Sektor/Stadsdel 15 IT 33		Markus	Ag. nr 5	Datum 3/8-5	Signaturen CE
VESTSONDERING <input type="checkbox"/> Manuell <input checked="" type="checkbox"/> Maskinell		HEJARSÖNDERING Metad <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B Spels <input type="checkbox"/> Lög <input type="checkbox"/> Paga <input type="checkbox"/> Fritid		ÖSTERSÖNDERING Metad <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B Spels <input type="checkbox"/> Lög <input type="checkbox"/> Paga <input type="checkbox"/> Fritid	
Ant. dag: min Färdtid: m med 2 min		Ant. dag: min Färdtid: m med 2 min		Ant. dag: min Färdtid: m med 2 min	

Dag nr	Upp. kg	Förval	Årskat	Antal dag. sek. eller halvtimmar	Förväntad tid Sedvanligt i min												Antal
					0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100		
1																	
2																	
3																	
4																	
5																	
6																	
7																	
8																	
9																	
10																	
11																	
12																	
13																	
14																	
15																	

Jämfört beslut i
 vilken Abstraktion

0 100 200 300

Antal skole
 från skolans

93

Le
 Ledsilt
 93

1020707 0110

Sektion/Sond nr 15 IT 34		Markyta	Översta	Signatur 5/8-15-2005
HJÄRSCHNIDNING <input type="checkbox"/> Manuell <input checked="" type="checkbox"/> Maskinell		HJÄRSCHNIDNING Metoder: <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> B Spett: <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> Fast	HJÄRSCHNIDNING HJÄRSCHNIDNING HJÄRSCHNIDNING	HJÄRSCHNIDNING HJÄRSCHNIDNING HJÄRSCHNIDNING
Rot hast: mm Rot diam: mm Rot C: mm		<input type="checkbox"/> Fast	Rot hast: mm Rot diam: mm Rot C: mm	Rot hast: mm Rot diam: mm Rot C: mm

Dep. m	Vid. kg	Procent	Antal slag till fullt hålvid	Plöjningsdjup Ständigt djup	Antal
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					

Jordart bedöms i
mellanströmd

0 100 200 300
Slag 20 mm

** Antall Slag
400 Slag/100 m

fastpartner

Skrivarens namn 151735		Datum 3/2-15	Signaturen <i>[Signature]</i>
Användningsområde <input type="checkbox"/> Manuell <input checked="" type="checkbox"/> Maskinell		Mätmetod <input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D <input type="checkbox"/> E <input type="checkbox"/> F <input type="checkbox"/> G <input type="checkbox"/> H <input type="checkbox"/> I <input type="checkbox"/> J <input type="checkbox"/> K <input type="checkbox"/> L <input type="checkbox"/> M <input type="checkbox"/> N <input type="checkbox"/> O <input type="checkbox"/> P <input type="checkbox"/> Q <input type="checkbox"/> R <input type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> T <input type="checkbox"/> U <input type="checkbox"/> V <input type="checkbox"/> W <input type="checkbox"/> X <input type="checkbox"/> Y <input type="checkbox"/> Z <input type="checkbox"/> AA <input type="checkbox"/> AB <input type="checkbox"/> AC <input type="checkbox"/> AD <input type="checkbox"/> AE <input type="checkbox"/> AF <input type="checkbox"/> AG <input type="checkbox"/> AH <input type="checkbox"/> AI <input type="checkbox"/> AJ <input type="checkbox"/> AK <input type="checkbox"/> AL <input type="checkbox"/> AM <input type="checkbox"/> AN <input type="checkbox"/> AO <input type="checkbox"/> AP <input type="checkbox"/> AQ <input type="checkbox"/> AR <input type="checkbox"/> AS <input type="checkbox"/> AT <input type="checkbox"/> AU <input type="checkbox"/> AV <input type="checkbox"/> AW <input type="checkbox"/> AX <input type="checkbox"/> AY <input type="checkbox"/> AZ <input type="checkbox"/> BA <input type="checkbox"/> BB <input type="checkbox"/> BC <input type="checkbox"/> BD <input type="checkbox"/> BE <input type="checkbox"/> BF <input type="checkbox"/> BG <input type="checkbox"/> BH <input type="checkbox"/> BI <input type="checkbox"/> BJ <input type="checkbox"/> BK <input type="checkbox"/> BL <input type="checkbox"/> BM <input type="checkbox"/> BN <input type="checkbox"/> BO <input type="checkbox"/> BP <input type="checkbox"/> BQ <input type="checkbox"/> BR <input type="checkbox"/> BS <input type="checkbox"/> BT <input type="checkbox"/> BU <input type="checkbox"/> BV <input type="checkbox"/> BW <input type="checkbox"/> BX <input type="checkbox"/> BY <input type="checkbox"/> BZ <input type="checkbox"/> CA <input type="checkbox"/> CB <input type="checkbox"/> CC <input type="checkbox"/> CD <input type="checkbox"/> CE <input type="checkbox"/> CF <input type="checkbox"/> CG <input type="checkbox"/> CH <input type="checkbox"/> CI <input type="checkbox"/> CJ <input type="checkbox"/> CK <input type="checkbox"/> CL <input type="checkbox"/> CM <input type="checkbox"/> CN <input type="checkbox"/> CO <input type="checkbox"/> CP <input type="checkbox"/> CQ <input type="checkbox"/> CR <input type="checkbox"/> CS <input type="checkbox"/> CT <input type="checkbox"/> CU <input type="checkbox"/> CV <input type="checkbox"/> CW <input type="checkbox"/> CX <input type="checkbox"/> CY <input type="checkbox"/> CZ <input type="checkbox"/> DA <input type="checkbox"/> DB <input type="checkbox"/> DC <input type="checkbox"/> DD <input type="checkbox"/> DE <input type="checkbox"/> DF <input type="checkbox"/> DG <input type="checkbox"/> DH <input type="checkbox"/> DI <input type="checkbox"/> DJ <input type="checkbox"/> DK <input type="checkbox"/> DL <input type="checkbox"/> DM <input type="checkbox"/> DN <input type="checkbox"/> DO <input type="checkbox"/> DP <input type="checkbox"/> DQ <input type="checkbox"/> DR <input type="checkbox"/> DS <input type="checkbox"/> DT <input type="checkbox"/> DU <input type="checkbox"/> DV <input type="checkbox"/> DW <input type="checkbox"/> DX <input type="checkbox"/> DY <input type="checkbox"/> DZ <input type="checkbox"/> EA <input type="checkbox"/> EB <input type="checkbox"/> EC <input type="checkbox"/> ED <input type="checkbox"/> EE <input type="checkbox"/> EF <input type="checkbox"/> EG <input type="checkbox"/> EH <input type="checkbox"/> EI <input type="checkbox"/> EJ <input type="checkbox"/> EK <input type="checkbox"/> EL <input type="checkbox"/> EM <input type="checkbox"/> EN <input type="checkbox"/> EO <input type="checkbox"/> EP <input type="checkbox"/> EQ <input type="checkbox"/> ER <input type="checkbox"/> ES <input type="checkbox"/> ET <input type="checkbox"/> EU <input type="checkbox"/> EV <input type="checkbox"/> EW <input type="checkbox"/> EX <input type="checkbox"/> EY <input type="checkbox"/> EZ <input type="checkbox"/> FA <input type="checkbox"/> FB <input type="checkbox"/> FC <input type="checkbox"/> FD <input type="checkbox"/> FE <input type="checkbox"/> FF <input type="checkbox"/> FG <input type="checkbox"/> FH <input type="checkbox"/> FI <input type="checkbox"/> FJ <input type="checkbox"/> FK <input type="checkbox"/> FL <input type="checkbox"/> FM <input type="checkbox"/> FN <input type="checkbox"/> FO <input type="checkbox"/> FP <input type="checkbox"/> FQ <input type="checkbox"/> FR <input type="checkbox"/> FS <input type="checkbox"/> FT <input type="checkbox"/> FU <input type="checkbox"/> FV <input type="checkbox"/> FW <input type="checkbox"/> FX <input type="checkbox"/> FY <input type="checkbox"/> FZ <input type="checkbox"/> GA <input type="checkbox"/> GB <input type="checkbox"/> GC <input type="checkbox"/> GD <input type="checkbox"/> GE <input type="checkbox"/> GF <input type="checkbox"/> GG <input type="checkbox"/> GH <input type="checkbox"/> GI <input type="checkbox"/> GJ <input type="checkbox"/> GK <input type="checkbox"/> GL <input type="checkbox"/> GM <input type="checkbox"/> GN <input type="checkbox"/> GO <input type="checkbox"/> GP <input type="checkbox"/> GQ <input type="checkbox"/> GR <input type="checkbox"/> GS <input type="checkbox"/> GT <input type="checkbox"/> GU <input type="checkbox"/> GV <input type="checkbox"/> GW <input type="checkbox"/> GX <input type="checkbox"/> GY <input type="checkbox"/> GZ <input type="checkbox"/> HA <input type="checkbox"/> HB <input type="checkbox"/> HC <input type="checkbox"/> HD <input type="checkbox"/> HE <input type="checkbox"/> HF <input type="checkbox"/> HG <input type="checkbox"/> HH <input type="checkbox"/> HI <input type="checkbox"/> HJ <input type="checkbox"/> HK <input type="checkbox"/> HL <input type="checkbox"/> HM <input type="checkbox"/> HN <input type="checkbox"/> HO <input type="checkbox"/> HP <input type="checkbox"/> HQ <input type="checkbox"/> HR <input type="checkbox"/> HS <input type="checkbox"/> HT <input type="checkbox"/> HU <input type="checkbox"/> HV <input type="checkbox"/> HW <input type="checkbox"/> HX <input type="checkbox"/> HY <input type="checkbox"/> HZ <input type="checkbox"/> IA <input type="checkbox"/> IB <input type="checkbox"/> IC <input type="checkbox"/> ID <input type="checkbox"/> IE <input type="checkbox"/> IF <input type="checkbox"/> IG <input type="checkbox"/> IH <input type="checkbox"/> II <input type="checkbox"/> IJ <input type="checkbox"/> IK <input type="checkbox"/> IL <input type="checkbox"/> IM <input type="checkbox"/> IN <input type="checkbox"/> IO <input type="checkbox"/> IP <input type="checkbox"/> IQ <input type="checkbox"/> IR <input type="checkbox"/> IS <input type="checkbox"/> IT <input type="checkbox"/> IU <input type="checkbox"/> IV <input type="checkbox"/> IW <input type="checkbox"/> IX <input type="checkbox"/> IY <input type="checkbox"/> IZ <input type="checkbox"/> JA <input type="checkbox"/> JB <input type="checkbox"/> JC <input type="checkbox"/> JD <input type="checkbox"/> JE <input type="checkbox"/> JF <input type="checkbox"/> JG <input type="checkbox"/> JH <input type="checkbox"/> JI <input type="checkbox"/> JJ <input type="checkbox"/> JK <input type="checkbox"/> JL <input type="checkbox"/> JM <input type="checkbox"/> JN <input type="checkbox"/> JO <input type="checkbox"/> JP <input type="checkbox"/> JQ <input type="checkbox"/> JR <input type="checkbox"/> JS <input type="checkbox"/> JT <input type="checkbox"/> JU <input type="checkbox"/> JV <input type="checkbox"/> JW <input type="checkbox"/> JX <input type="checkbox"/> JY <input type="checkbox"/> JZ <input type="checkbox"/> KA <input type="checkbox"/> KB <input type="checkbox"/> KC <input type="checkbox"/> KD <input type="checkbox"/> KE <input type="checkbox"/> KF <input type="checkbox"/> KG <input type="checkbox"/> KH <input type="checkbox"/> KI <input type="checkbox"/> KJ <input type="checkbox"/> KK <input type="checkbox"/> KL <input type="checkbox"/> KM <input type="checkbox"/> KN <input type="checkbox"/> KO <input type="checkbox"/> KP <input type="checkbox"/> KQ <input type="checkbox"/> KR <input type="checkbox"/> KS <input type="checkbox"/> KT <input type="checkbox"/> KU <input type="checkbox"/> KV <input type="checkbox"/> KW <input type="checkbox"/> KX <input type="checkbox"/> KY <input type="checkbox"/> KZ <input type="checkbox"/> LA <input type="checkbox"/> LB <input type="checkbox"/> LC <input type="checkbox"/> LD <input type="checkbox"/> LE <input type="checkbox"/> LF <input type="checkbox"/> LG <input type="checkbox"/> LH <input type="checkbox"/> LI <input type="checkbox"/> LJ <input type="checkbox"/> LK <input type="checkbox"/> LL <input type="checkbox"/> LM <input type="checkbox"/> LN <input type="checkbox"/> LO <input type="checkbox"/> LP <input type="checkbox"/> LQ <input type="checkbox"/> LR <input type="checkbox"/> LS <input type="checkbox"/> LT <input type="checkbox"/> LU <input type="checkbox"/> LV <input type="checkbox"/> LW <input type="checkbox"/> LX <input type="checkbox"/> LY <input type="checkbox"/> LZ <input type="checkbox"/> MA <input type="checkbox"/> MB <input type="checkbox"/> MC <input type="checkbox"/> MD <input type="checkbox"/> ME <input type="checkbox"/> MF <input type="checkbox"/> MG <input type="checkbox"/> MH <input type="checkbox"/> MI <input type="checkbox"/> MJ <input type="checkbox"/> MK <input type="checkbox"/> ML <input type="checkbox"/> MM <input type="checkbox"/> MN <input type="checkbox"/> MO <input type="checkbox"/> MP <input type="checkbox"/> MQ <input type="checkbox"/> MR <input type="checkbox"/> MS <input type="checkbox"/> MT <input type="checkbox"/> MU <input type="checkbox"/> MV <input type="checkbox"/> MW <input type="checkbox"/> MX <input type="checkbox"/> MY <input type="checkbox"/> MZ <input type="checkbox"/> NA <input type="checkbox"/> NB <input type="checkbox"/> NC <input type="checkbox"/> ND <input type="checkbox"/> NE <input type="checkbox"/> NF <input type="checkbox"/> NG <input type="checkbox"/> NH <input type="checkbox"/> NI <input type="checkbox"/> NJ <input type="checkbox"/> NK <input type="checkbox"/> NL <input type="checkbox"/> NM <input type="checkbox"/> NN <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> NP <input type="checkbox"/> NQ <input type="checkbox"/> NR <input type="checkbox"/> NS <input type="checkbox"/> NT <input type="checkbox"/> NU <input type="checkbox"/> NV <input type="checkbox"/> NW <input type="checkbox"/> NX <input type="checkbox"/> NY <input type="checkbox"/> NZ <input type="checkbox"/> OA <input type="checkbox"/> OB <input type="checkbox"/> OC <input type="checkbox"/> OD <input type="checkbox"/> OE <input type="checkbox"/> OF <input type="checkbox"/> OG <input type="checkbox"/> OH <input type="checkbox"/> OI <input type="checkbox"/> OJ <input type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> OL <input type="checkbox"/> OM <input type="checkbox"/> ON <input type="checkbox"/> OO <input type="checkbox"/> OP <input type="checkbox"/> OQ <input type="checkbox"/> OR <input type="checkbox"/> OS <input type="checkbox"/> OT <input type="checkbox"/> OU <input type="checkbox"/> OV <input type="checkbox"/> OW <input type="checkbox"/> OX <input type="checkbox"/> OY <input type="checkbox"/> OZ <input type="checkbox"/> PA <input type="checkbox"/> PB <input type="checkbox"/> PC <input type="checkbox"/> PD <input type="checkbox"/> PE <input type="checkbox"/> PF <input type="checkbox"/> PG <input type="checkbox"/> PH <input type="checkbox"/> PI <input type="checkbox"/> PJ <input type="checkbox"/> PK <input type="checkbox"/> PL <input type="checkbox"/> PM <input type="checkbox"/> PN <input type="checkbox"/> PO <input type="checkbox"/> PP <input type="checkbox"/> PQ <input type="checkbox"/> PR <input type="checkbox"/> PS <input type="checkbox"/> PT <input type="checkbox"/> PU <input type="checkbox"/> PV <input type="checkbox"/> PW <input type="checkbox"/> PX <input type="checkbox"/> PY <input type="checkbox"/> PZ <input type="checkbox"/> QA <input type="checkbox"/> QB <input type="checkbox"/> QC <input type="checkbox"/> QD <input type="checkbox"/> QE <input type="checkbox"/> QF <input type="checkbox"/> QG <input type="checkbox"/> QH <input type="checkbox"/> QI <input type="checkbox"/> QJ <input type="checkbox"/> QK <input type="checkbox"/> QL <input type="checkbox"/> QM <input type="checkbox"/> QN <input type="checkbox"/> QO <input type="checkbox"/> QP <input type="checkbox"/> QQ <input type="checkbox"/> QR <input type="checkbox"/> QS <input type="checkbox"/> QT <input type="checkbox"/> QU <input type="checkbox"/> QV <input type="checkbox"/> QW <input type="checkbox"/> QX <input type="checkbox"/> QY <input type="checkbox"/> QZ <input type="checkbox"/> RA <input type="checkbox"/> RB <input type="checkbox"/> RC <input type="checkbox"/> RD <input type="checkbox"/> RE <input type="checkbox"/> RF <input type="checkbox"/> RG <input type="checkbox"/> RH <input type="checkbox"/> RI <input type="checkbox"/> RJ <input type="checkbox"/> RK <input type="checkbox"/> RL <input type="checkbox"/> RM <input type="checkbox"/> RN <input type="checkbox"/> RO <input type="checkbox"/> RP <input type="checkbox"/> RQ <input type="checkbox"/> RR <input type="checkbox"/> RS <input type="checkbox"/> RT <input type="checkbox"/> RU <input type="checkbox"/> RV <input type="checkbox"/> RW <input type="checkbox"/> RX <input type="checkbox"/> RY <input type="checkbox"/> RZ <input type="checkbox"/> SA <input type="checkbox"/> SB <input type="checkbox"/> SC <input type="checkbox"/> SD <input type="checkbox"/> SE <input type="checkbox"/> SF <input type="checkbox"/> SG <input type="checkbox"/> SH <input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> SJ <input type="checkbox"/> SK <input type="checkbox"/> SL <input type="checkbox"/> SM <input type="checkbox"/> SN <input type="checkbox"/> SO <input type="checkbox"/> SP <input type="checkbox"/> SQ <input type="checkbox"/> SR <input type="checkbox"/> SS <input type="checkbox"/> ST <input type="checkbox"/> SU <input type="checkbox"/> SV <input type="checkbox"/> SW <input type="checkbox"/> SX <input type="checkbox"/> SY <input type="checkbox"/> SZ <input type="checkbox"/> TA <input type="checkbox"/> TB <input type="checkbox"/> TC <input type="checkbox"/> TD <input type="checkbox"/> TE <input type="checkbox"/> TF <input type="checkbox"/> TG <input type="checkbox"/> TH <input type="checkbox"/> TI <input type="checkbox"/> TJ <input type="checkbox"/> TK <input type="checkbox"/> TL <input type="checkbox"/> TM <input type="checkbox"/> TN <input type="checkbox"/> TO <input type="checkbox"/> TP <input type="checkbox"/> TQ <input type="checkbox"/> TR <input type="checkbox"/> TS <input type="checkbox"/> TT <input type="checkbox"/> TU <input type="checkbox"/> TV <input type="checkbox"/> TW <input type="checkbox"/> TX <input type="checkbox"/> TY <input type="checkbox"/> TZ <input type="checkbox"/> UA <input type="checkbox"/> UB <input type="checkbox"/> UC <input type="checkbox"/> UD <input type="checkbox"/> UE <input type="checkbox"/> UF <input type="checkbox"/> UG <input type="checkbox"/> UH <input type="checkbox"/> UI <input type="checkbox"/> UJ <input type="checkbox"/> UK <input type="checkbox"/> UL <input type="checkbox"/> UM <input type="checkbox"/> UN <input type="checkbox"/> UO <input type="checkbox"/> UP <input type="checkbox"/> UQ <input type="checkbox"/> UR <input type="checkbox"/> US <input type="checkbox"/> UT <input type="checkbox"/> UY <input type="checkbox"/> UV <input type="checkbox"/> UW <input type="checkbox"/> UX <input type="checkbox"/> UY <input type="checkbox"/> UZ <input type="checkbox"/> VA <input type="checkbox"/> VB <input type="checkbox"/> VC <input type="checkbox"/> VD <input type="checkbox"/> VE <input type="checkbox"/> VF <input type="checkbox"/> VG <input type="checkbox"/> VH <input type="checkbox"/> VI <input type="checkbox"/> VJ <input type="checkbox"/> VK <input type="checkbox"/> VL <input type="checkbox"/> VM <input type="checkbox"/> VN <input type="checkbox"/> VO <input type="checkbox"/> VP <input type="checkbox"/> VQ <input type="checkbox"/> VR <input type="checkbox"/> VS <input type="checkbox"/> VT <input type="checkbox"/> VU <input type="checkbox"/> VV <input type="checkbox"/> VW <input type="checkbox"/> VX <input type="checkbox"/> VY <input type="checkbox"/> VZ <input type="checkbox"/> WA <input type="checkbox"/> WB <input type="checkbox"/> WC <input type="checkbox"/> WD <input type="checkbox"/> WE <input type="checkbox"/> WF <input type="checkbox"/> WG <input type="checkbox"/> WH <input type="checkbox"/> WI <input type="checkbox"/> WJ <input type="checkbox"/> WK <input type="checkbox"/> WL <input type="checkbox"/> WM <input type="checkbox"/> WN <input type="checkbox"/> WO <input type="checkbox"/> WP <input type="checkbox"/> WQ <input type="checkbox"/> WR <input type="checkbox"/> WS <input type="checkbox"/> WT <input type="checkbox"/> WY <input type="checkbox"/> WV <input type="checkbox"/> WW <input type="checkbox"/> WX <input type="checkbox"/> WY <input type="checkbox"/> WZ <input type="checkbox"/> XA <input type="checkbox"/> XB <input type="checkbox"/> XC <input type="checkbox"/> XD <input type="checkbox"/> XE <input type="checkbox"/> XF <input type="checkbox"/> XG <input type="checkbox"/> XH <input type="checkbox"/> XI <input type="checkbox"/> XJ <input type="checkbox"/> XK <input type="checkbox"/> XL <input type="checkbox"/> XM <input type="checkbox"/> XN <input type="checkbox"/> XO <input type="checkbox"/> XP <input type="checkbox"/> XQ <input type="checkbox"/> XR <input type="checkbox"/> XS <input type="checkbox"/> XT <input type="checkbox"/> XU <input type="checkbox"/> XV <input type="checkbox"/> XW <input type="checkbox"/> XX <input type="checkbox"/> XY <input type="checkbox"/> XZ <input type="checkbox"/> YA <input type="checkbox"/> YB <input type="checkbox"/> YC <input type="checkbox"/> YD <input type="checkbox"/> YE <input type="checkbox"/> YF <input type="checkbox"/> YG <input type="checkbox"/> YH <input type="checkbox"/> YI <input type="checkbox"/> YJ <input type="checkbox"/> YK <input type="checkbox"/> YL <input type="checkbox"/> YM <input type="checkbox"/> YN <input type="checkbox"/> YO <input type="checkbox"/> YP <input type="checkbox"/> YQ <input type="checkbox"/> YR <input type="checkbox"/> YS <input type="checkbox"/> YT <input type="checkbox"/> YU <input type="checkbox"/> YV <input type="checkbox"/> YW <input type="checkbox"/> YX <input type="checkbox"/> YY <input type="checkbox"/> YZ <input type="checkbox"/> ZA <input type="checkbox"/> ZB <input type="checkbox"/> ZC <input type="checkbox"/> ZD <input type="checkbox"/> ZE <input type="checkbox"/> ZF <input type="checkbox"/> ZG <input type="checkbox"/> ZH <input type="checkbox"/> ZI <input type="checkbox"/> ZJ <input type="checkbox"/> ZK <input type="checkbox"/> ZL <input type="checkbox"/> ZM <input type="checkbox"/> ZN <input type="checkbox"/> ZO <input type="checkbox"/> ZP <input type="checkbox"/> ZQ <input type="checkbox"/> ZR <input type="checkbox"/> ZS <input type="checkbox"/> ZT <input type="checkbox"/> ZU <input type="checkbox"/> ZV <input type="checkbox"/> ZW <input type="checkbox"/> ZX <input type="checkbox"/> ZY <input type="checkbox"/> ZZ	

Försk. nr	Välj Fg	Försk. nr	Antal dag, veckor eller månader	Mått i cm		Antal
				10	20	
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						

Jordart beteckning i möjlig utsträckning

100 200 300 cm

** Annan skala än den här

[illegible]

Season/Location		Host partner	Sample	Remarks	Date	Signature
15/1/37					3/2/58	8/5
JETTYON/BRINE <input type="checkbox"/> Manual <input checked="" type="checkbox"/> Automatic		REMARKS/REMARKS Motor <input type="checkbox"/> P.A. <input type="checkbox"/> 2 Speed <input type="checkbox"/> 100 <input type="checkbox"/> 1000		REMARKS/REMARKS Motor <input type="checkbox"/> P.A. <input type="checkbox"/> 2 Speed <input type="checkbox"/> 100 <input type="checkbox"/> 1000		REMARKS/REMARKS Motor <input type="checkbox"/> P.A. <input type="checkbox"/> 2 Speed <input type="checkbox"/> 100 <input type="checkbox"/> 1000
Refuel <input type="checkbox"/> 1000 Fuel <input type="checkbox"/> 1000		<input type="checkbox"/> Fuel <input type="checkbox"/> 1000 <input type="checkbox"/> Fuel <input type="checkbox"/> 1000		<input type="checkbox"/> Fuel <input type="checkbox"/> 1000 <input type="checkbox"/> Fuel <input type="checkbox"/> 1000		<input type="checkbox"/> Fuel <input type="checkbox"/> 1000 <input type="checkbox"/> Fuel <input type="checkbox"/> 1000
Fuel <input type="checkbox"/> 1000 Fuel <input type="checkbox"/> 1000		<input type="checkbox"/> Fuel <input type="checkbox"/> 1000 <input type="checkbox"/> Fuel <input type="checkbox"/> 1000		<input type="checkbox"/> Fuel <input type="checkbox"/> 1000 <input type="checkbox"/> Fuel <input type="checkbox"/> 1000		<input type="checkbox"/> Fuel <input type="checkbox"/> 1000 <input type="checkbox"/> Fuel <input type="checkbox"/> 1000
Fuel <input type="checkbox"/> 1000 Fuel <input type="checkbox"/> 1000		<input type="checkbox"/> Fuel <input type="checkbox"/> 1000 <input type="checkbox"/> Fuel <input type="checkbox"/> 1000		<input type="checkbox"/> Fuel <input type="checkbox"/> 1000 <input type="checkbox"/> Fuel <input type="checkbox"/> 1000		<input type="checkbox"/> Fuel <input type="checkbox"/> 1000 <input type="checkbox"/> Fuel <input type="checkbox"/> 1000
Fuel <input type="checkbox"/> 1000 Fuel <input type="checkbox"/> 1000		<input type="checkbox"/> Fuel <input type="checkbox"/> 1000 <input type="checkbox"/> Fuel <input type="checkbox"/> 1000		<input type="checkbox"/> Fuel <input type="checkbox"/> 1000 <input type="checkbox"/> Fuel <input type="checkbox"/> 1000		<input type="checkbox"/> Fuel <input type="checkbox"/> 1000 <input type="checkbox"/> Fuel <input type="checkbox"/> 1000
Fuel <input type="checkbox"/> 1000 Fuel <input type="checkbox"/> 1000		<input type="checkbox"/> Fuel <input type="checkbox"/> 1000 <input type="checkbox"/> Fuel <input type="checkbox"/> 1000		<input type="checkbox"/> Fuel <input type="checkbox"/> 1000 <input type="checkbox"/> Fuel <input type="checkbox"/> 1000		<input type="checkbox"/> Fuel <input type="checkbox"/> 1000 <input type="checkbox"/> Fuel <input type="checkbox"/> 1000
Fuel <input type="checkbox"/> 1000 Fuel <input type="checkbox"/> 1000		<input type="checkbox"/> Fuel <input type="checkbox"/> 1000 <input type="checkbox"/> Fuel <input type="checkbox"/> 1000		<input type="checkbox"/> Fuel <input type="checkbox"/> 1000 <input type="checkbox"/> Fuel <input type="checkbox"/> 1000		<input type="checkbox"/> Fuel <input type="checkbox"/> 1000 <input type="checkbox"/> Fuel <input type="checkbox"/> 1000
Fuel <input type="checkbox"/> 1000 Fuel <input type="checkbox"/> 1000		<input type="checkbox"/> Fuel <input type="checkbox"/> 1000 <input type="checkbox"/> Fuel <input type="checkbox"/> 1000		<input type="checkbox"/> Fuel <input type="checkbox"/> 1000 <input type="checkbox"/> Fuel <input type="checkbox"/> 1000		<input type="checkbox"/> Fuel <input type="checkbox"/> 1000 <input type="checkbox"/> Fuel <input type="checkbox"/> 1000
Fuel <input type="checkbox"/> 1000 Fuel <input type="checkbox"/> 1000		<input type="checkbox"/> Fuel <input type="checkbox"/> 1000 <input type="checkbox"/> Fuel <input type="checkbox"/> 1000		<input type="checkbox"/> Fuel <input type="checkbox"/> 1000 <input type="checkbox"/> Fuel <input type="checkbox"/> 1000		<input type="checkbox"/> Fuel <input type="checkbox"/> 1000 <input type="checkbox"/> Fuel <input type="checkbox"/> 1000
Fuel <input type="checkbox"/> 1000 Fuel <input type="checkbox"/> 1000		<input type="checkbox"/> Fuel <input type="checkbox"/> 1000 <input type="checkbox"/> Fuel <input type="checkbox"/> 1000		<input type="checkbox"/> Fuel <input type="checkbox"/> 1000 <input type="checkbox"/> Fuel <input type="checkbox"/> 1000		<input type="checkbox"/> Fuel <input type="checkbox"/> 1000 <input type="checkbox"/> Fuel <input type="checkbox"/> 1000
Fuel <input type="checkbox"/> 1000 Fuel <input type="checkbox"/> 1000		<input type="checkbox"/> Fuel <input type="checkbox"/> 1000 <input type="checkbox"/> Fuel <input type="checkbox"/> 1000		<input type="checkbox"/> Fuel <input type="checkbox"/> 1000 <input type="checkbox"/> Fuel <input type="checkbox"/> 1000		<input type="checkbox"/> Fuel <input type="checkbox"/> 1000 <input type="checkbox"/> Fuel <input type="checkbox"/> 1000
Fuel <input type="checkbox"/> 1000 Fuel <input type="checkbox"/> 1000		<input type="checkbox"/> Fuel <input type="checkbox"/> 1000 <input type="checkbox"/> Fuel <input type="checkbox"/> 1000		<input type="checkbox"/> Fuel <input type="checkbox"/> 1000 <input type="checkbox"/> Fuel <input type="checkbox"/> 1000		<input type="checkbox"/> Fuel <input type="checkbox"/> 1000 <input type="checkbox"/> Fuel <input type="checkbox"/> 1000
Fuel <input type="checkbox"/> 1000 Fuel <input type="checkbox"/> 1000		<input type="checkbox"/> Fuel <input type="checkbox"/> 1000 <input type="checkbox"/> Fuel <input type="checkbox"/> 1000		<input type="checkbox"/> Fuel <input type="checkbox"/> 1000 <input type="checkbox"/> Fuel <input type="checkbox"/> 1000		<input type="checkbox"/> Fuel <input type="checkbox"/> 1000 <input type="checkbox"/> Fuel <input type="checkbox"/> 1000
Fuel <input type="checkbox"/> 1000 Fuel <input type="checkbox"/> 1000		<input type="checkbox"/> Fuel <input type="checkbox"/> 1000 <input type="checkbox"/> Fuel <input type="checkbox"/> 1000		<input type="checkbox"/> Fuel <input type="checkbox"/> 1000 <input type="checkbox"/> Fuel <input type="checkbox"/> 1000		<input type="checkbox"/> Fuel <input type="checkbox"/> 1000 <input type="checkbox"/> Fuel <input type="checkbox"/> 1000
Fuel <input type="checkbox"/> 1000 Fuel <input type="checkbox"/> 1000		<input type="checkbox"/> Fuel <input type="checkbox"/> 1000 <input type="checkbox"/> Fuel <input type="checkbox"/> 1000		<input type="checkbox"/> Fuel <input type="checkbox"/> 1000 <input type="checkbox"/> Fuel <input type="checkbox"/> 1000		<input type="checkbox"/> Fuel <input type="checkbox"/> 1000 <input type="checkbox"/> Fuel <input type="checkbox"/> 1000
Fuel <input type="checkbox"/> 1000 Fuel <input type="checkbox"/> 1000		<input type="checkbox"/> Fuel <input type="checkbox"/> 1000 <input type="checkbox"/> Fuel <input type="checkbox"/> 1000		<input type="checkbox"/> Fuel <input type="checkbox"/> 1000 <input type="checkbox"/> Fuel <input type="checkbox"/> 1000		<input type="checkbox"/> Fuel <input type="checkbox"/> 1000 <input type="checkbox"/> Fuel <input type="checkbox"/> 1000
Fuel <input type="checkbox"/> 1000 Fuel <input type="checkbox"/> 1000		<input type="checkbox"/> Fuel <input type="checkbox"/> 1000 <input type="checkbox"/> Fuel <input type="checkbox"/> 1000		<input type="checkbox"/> Fuel <input type="checkbox"/> 1000 <input type="checkbox"/> Fuel <input type="checkbox"/> 1000		<input type="checkbox"/> Fuel <input type="checkbox"/> 1000 <input type="checkbox"/> Fuel <input type="checkbox"/> 1000
Fuel <input type="checkbox"/> 1000 Fuel <input type="checkbox"/> 1000		<input type="checkbox"/> Fuel <input type="checkbox"/> 1000 <input type="checkbox"/> Fuel <input type="checkbox"/> 1000		<input type="checkbox"/> Fuel <input type="checkbox"/> 1000 <input type="checkbox"/> Fuel <input type="checkbox"/> 1000		<input type="checkbox"/> Fuel <input type="checkbox"/> 1000 <input type="checkbox"/> Fuel <input type="checkbox"/> 1000
Fuel <input type="checkbox"/> 1000 Fuel <input type="checkbox"/> 1000		<input type="checkbox"/> Fuel <input type="checkbox"/> 1000 <input type="checkbox"/> Fuel <input type="checkbox"/> 1000		<input type="checkbox"/> Fuel <input type="checkbox"/> 1000 <input type="checkbox"/> Fuel <input type="checkbox"/> 1000		<input type="checkbox"/> Fuel <input type="checkbox"/> 1000 <input type="checkbox"/> Fuel <input type="checkbox"/> 1000
Fuel <input type="checkbox"/> 1000 Fuel <input type="checkbox"/> 1000		<input type="checkbox"/> Fuel <input type="checkbox"/> 1000 <input type="checkbox"/> Fuel <input type="checkbox"/> 1000		<input type="checkbox"/> Fuel <input type="checkbox"/> 1000 <input type="checkbox"/> Fuel <input type="checkbox"/> 1000		<input type="checkbox"/> Fuel <input type="checkbox"/> 1000 <input type="checkbox"/> Fuel <input type="checkbox"/> 1000
Fuel <input type="checkbox"/> 1000 Fuel <input type="checkbox"/> 1000		<input type="checkbox"/> Fuel <input type="checkbox"/> 1				

[illegible]

Fast parkering

Sektion/Sondhål 1517 39		Mängd	Antal rull	Datum 25/5-13	Signatur 13	
VIKTSÖNDERING <input type="checkbox"/> Manuell <input checked="" type="checkbox"/> Maskinell Rull hast. mm Förbörtn. 140 m med ϕ 22 mm		REJARSÖNDERING Mått 11 A till B <input type="checkbox"/> Spets <input type="checkbox"/> Lås <input type="checkbox"/> Rull <input type="checkbox"/> Fast till		REJARSÖNDERING <input checked="" type="checkbox"/> Maskinell Rull hast. mm Förbörtn. mm med ϕ mm		JORDSÖNDERING Maskinell Rull hast. mm Förbörtn. mm med ϕ mm

Exp. nr	Vikt kg	Förbruk	Jordart	Antal slag sek eller halvvarv	Hårvärk 20 cm Skundvärk 20 cm	Antal
				0 10 20 30 40 50 60 70		
1			EB			
2			LF			
3						
4			LE			
5			Fr			
6			W			
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						

Jordart bedöms i
vidriga sträckning

0 100 200 300
Slag/20 cm

** Annan skala
kan användas

Sektion/Gravhölj		Markyta	Sett av	Datum	Signatur
15 IT 410				25/1-19	FE
VIKTIGBESKRIVNING <input type="checkbox"/> Manuell <input checked="" type="checkbox"/> Maskinell		HEJSPÄNDBESKRIVNING Metad <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B Spår <input type="checkbox"/> LSS <input type="checkbox"/> TSS	ÖFVERSTÄNS BESKRIVNING Metad <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B Spår <input type="checkbox"/> LSS <input type="checkbox"/> TSS	JÄMSTÄLLD BESKRIVNING Metad <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B Spår <input type="checkbox"/> LSS <input type="checkbox"/> TSS	
Plat höjd	1.0 m				
Fotom	2.2 m				
Red 0					
Red 10					
Red 20					
Red 30					
Red 40					
Red 50					
Red 60					
Red 70					
Red 80					
Red 90					
Red 100					
Red 110					
Red 120					
Red 130					
Red 140					
Red 150					
Red 160					
Red 170					
Red 180					
Red 190					
Red 200					
Red 210					
Red 220					
Red 230					
Red 240					
Red 250					
Red 260					
Red 270					
Red 280					
Red 290					
Red 300					
Red 310					
Red 320					
Red 330					
Red 340					
Red 350					
Red 360					
Red 370					
Red 380					
Red 390					
Red 400					
Red 410					
Red 420					
Red 430					
Red 440					
Red 450					
Red 460					
Red 470					
Red 480					
Red 490					
Red 500					
Red 510					
Red 520					
Red 530					
Red 540					
Red 550					
Red 560					
Red 570					
Red 580					
Red 590					
Red 600					
Red 610					
Red 620					
Red 630					
Red 640					
Red 650					
Red 660					
Red 670					
Red 680					
Red 690					
Red 700					
Red 710					
Red 720					
Red 730					
Red 740					
Red 750					
Red 760					
Red 770					
Red 780					
Red 790					
Red 800					
Red 810					
Red 820					
Red 830					
Red 840					

Section Signal		Month	Year	Season	Signature
151741				25/11	JE
WING MARKINGS <input type="checkbox"/> Mottled <input checked="" type="checkbox"/> Marked		HEAD/UNDERWING Marked <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B Spots <input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> 4 <input type="checkbox"/> 5 <input type="checkbox"/> 6 <input type="checkbox"/> 7 <input type="checkbox"/> 8 <input type="checkbox"/> 9 <input type="checkbox"/> 10 <input type="checkbox"/> 11 <input type="checkbox"/> 12 <input type="checkbox"/> 13 <input type="checkbox"/> 14 <input type="checkbox"/> 15 <input type="checkbox"/> 16 <input type="checkbox"/> 17 <input type="checkbox"/> 18 <input type="checkbox"/> 19 <input type="checkbox"/> 20 <input type="checkbox"/> 21 <input type="checkbox"/> 22 <input type="checkbox"/> 23 <input type="checkbox"/> 24 <input type="checkbox"/> 25 <input type="checkbox"/> 26 <input type="checkbox"/> 27 <input type="checkbox"/> 28 <input type="checkbox"/> 29 <input type="checkbox"/> 30 <input type="checkbox"/> 31 <input type="checkbox"/> 32 <input type="checkbox"/> 33 <input type="checkbox"/> 34 <input type="checkbox"/> 35 <input type="checkbox"/> 36 <input type="checkbox"/> 37 <input type="checkbox"/> 38 <input type="checkbox"/> 39 <input type="checkbox"/> 40 <input type="checkbox"/> 41 <input type="checkbox"/> 42 <input type="checkbox"/> 43 <input type="checkbox"/> 44 <input type="checkbox"/> 45 <input type="checkbox"/> 46 <input type="checkbox"/> 47 <input type="checkbox"/> 48 <input type="checkbox"/> 49 <input type="checkbox"/> 50 <input type="checkbox"/> 51 <input type="checkbox"/> 52 <input type="checkbox"/> 53 <input type="checkbox"/> 54 <input type="checkbox"/> 55 <input type="checkbox"/> 56 <input type="checkbox"/> 57 <input type="checkbox"/> 58 <input type="checkbox"/> 59 <input type="checkbox"/> 60 <input type="checkbox"/> 61 <input type="checkbox"/> 62 <input type="checkbox"/> 63 <input type="checkbox"/> 64 <input type="checkbox"/> 65 <input type="checkbox"/> 66 <input type="checkbox"/> 67 <input type="checkbox"/> 68 <input type="checkbox"/> 69 <input type="checkbox"/> 70 <input type="checkbox"/> 71 <input type="checkbox"/> 72 <input type="checkbox"/> 73 <input type="checkbox"/> 74 <input type="checkbox"/> 75 <input type="checkbox"/> 76 <input type="checkbox"/> 77 <input type="checkbox"/> 78 <input type="checkbox"/> 79 <input type="checkbox"/> 80 <input type="checkbox"/> 81 <input type="checkbox"/> 82 <input type="checkbox"/> 83 <input type="checkbox"/> 84 <input type="checkbox"/> 85 <input type="checkbox"/> 86 <input type="checkbox"/> 87 <input type="checkbox"/> 88 <input type="checkbox"/> 89 <input type="checkbox"/> 90 <input type="checkbox"/> 91 <input type="checkbox"/> 92 <input type="checkbox"/> 93 <input type="checkbox"/> 94 <input type="checkbox"/> 95 <input type="checkbox"/> 96 <input type="checkbox"/> 97 <input type="checkbox"/> 98 <input type="checkbox"/> 99 <input type="checkbox"/> 100 <input type="checkbox"/> 101 <input type="checkbox"/> 102 <input type="checkbox"/> 103 <input type="checkbox"/> 104 <input type="checkbox"/> 105 <input type="checkbox"/> 106 <input type="checkbox"/> 107 <input type="checkbox"/> 108 <input type="checkbox"/> 109 <input type="checkbox"/> 110 <input type="checkbox"/> 111 <input type="checkbox"/> 112 <input type="checkbox"/> 113 <input type="checkbox"/> 114 <input type="checkbox"/> 115 <input type="checkbox"/> 116 <input type="checkbox"/> 117 <input type="checkbox"/> 118 <input type="checkbox"/> 119 <input type="checkbox"/> 120 <input type="checkbox"/> 121 <input type="checkbox"/> 122 <input type="checkbox"/> 123 <input type="checkbox"/> 124 <input type="checkbox"/> 125 <input type="checkbox"/> 126 <input type="checkbox"/> 127 <input type="checkbox"/> 128 <input type="checkbox"/> 129 <input type="checkbox"/> 130 <input type="checkbox"/> 131 <input type="checkbox"/> 132 <input type="checkbox"/> 133 <input type="checkbox"/> 134 <input type="checkbox"/> 135 <input type="checkbox"/> 136 <input type="checkbox"/> 137 <input type="checkbox"/> 138 <input type="checkbox"/> 139 <input type="checkbox"/> 140 <input type="checkbox"/> 141 <input type="checkbox"/> 142 <input type="checkbox"/> 143 <input type="checkbox"/> 144 <input type="checkbox"/> 145 <input type="checkbox"/> 146 <input type="checkbox"/> 147 <input type="checkbox"/> 148 <input type="checkbox"/> 149 <input type="checkbox"/> 150 <input type="checkbox"/> 151 <input type="checkbox"/> 152 <input type="checkbox"/> 153 <input type="checkbox"/> 154 <input type="checkbox"/> 155 <input type="checkbox"/> 156 <input type="checkbox"/> 157 <input type="checkbox"/> 158 <input type="checkbox"/> 159 <input type="checkbox"/> 160 <input type="checkbox"/> 161 <input type="checkbox"/> 162 <input type="checkbox"/> 163 <input type="checkbox"/> 164 <input type="checkbox"/> 165 <input type="checkbox"/> 166 <input type="checkbox"/> 167 <input type="checkbox"/> 168 <input type="checkbox"/> 169 <input type="checkbox"/> 170 <input type="checkbox"/> 171 <input type="checkbox"/> 172 <input type="checkbox"/> 173 <input type="checkbox"/> 174 <input type="checkbox"/> 175 <input type="checkbox"/> 176 <input type="checkbox"/> 177 <input type="checkbox"/> 178 <input type="checkbox"/> 179 <input type="checkbox"/> 180 <input type="checkbox"/> 181 <input type="checkbox"/> 182 <input type="checkbox"/> 183 <input type="checkbox"/> 184 <input type="checkbox"/> 185 <input type="checkbox"/> 186 <input type="checkbox"/> 187 <input type="checkbox"/> 188 <input type="checkbox"/> 189 <input type="checkbox"/> 190 <input type="checkbox"/> 191 <input type="checkbox"/> 192 <input type="checkbox"/> 193 <input type="checkbox"/> 194 <input type="checkbox"/> 195 <input type="checkbox"/> 196 <input type="checkbox"/> 197 <input type="checkbox"/> 198 <input type="checkbox"/> 199 <input type="checkbox"/> 200 <input type="checkbox"/> 201 <input type="checkbox"/> 202 <input type="checkbox"/> 203 <input type="checkbox"/> 204 <input type="checkbox"/> 205 <input type="checkbox"/> 206 <input type="checkbox"/> 207 <input type="checkbox"/> 208 <input type="checkbox"/> 209 <input type="checkbox"/> 210 <input type="checkbox"/> 211 <input type="checkbox"/> 212 <input type="checkbox"/> 213 <input type="checkbox"/> 214 <input type="checkbox"/> 215 <input type="checkbox"/> 216 <input type="checkbox"/> 217 <input type="checkbox"/> 218 <input type="checkbox"/> 219 <input type="checkbox"/> 220 <input type="checkbox"/> 221 <input type="checkbox"/> 222 <input type="checkbox"/> 223 <input type="checkbox"/> 224 <input type="checkbox"/> 225 <input type="checkbox"/> 226 <input type="checkbox"/> 227 <input type="checkbox"/> 228 <input type="checkbox"/> 229 <input type="checkbox"/> 230 <input type="checkbox"/> 231 <input type="checkbox"/> 232 <input type="checkbox"/> 233 <input type="checkbox"/> 234 <input type="checkbox"/> 235 <input type="checkbox"/> 236 <input type="checkbox"/> 237 <input type="checkbox"/> 238 <input type="checkbox"/> 239 <input type="checkbox"/> 240 <input type="checkbox"/> 241 <input type="checkbox"/> 242 <input type="checkbox"/> 243 <input type="checkbox"/> 244 <input type="checkbox"/> 245 <input type="checkbox"/> 246 <input type="checkbox"/> 247 <input type="checkbox"/> 248 <input type="checkbox"/> 249 <input type="checkbox"/> 250 <input type="checkbox"/> 251 <input type="checkbox"/> 252 <input type="checkbox"/> 253 <input type="checkbox"/> 254 <input type="checkbox"/> 255 <input type="checkbox"/> 256 <input type="checkbox"/> 257 <input type="checkbox"/> 258 <input type="checkbox"/> 259 <input type="checkbox"/> 260 <input type="checkbox"/> 261 <input type="checkbox"/> 262 <input type="checkbox"/> 263 <input type="checkbox"/> 264 <input type="checkbox"/> 265 <input type="checkbox"/> 266 <input type="checkbox"/> 267 <input type="checkbox"/> 268 <input type="checkbox"/> 269 <input type="checkbox"/> 270 <input type="checkbox"/> 271 <input type="checkbox"/> 272 <input type="checkbox"/> 273 <input type="checkbox"/> 274 <input type="checkbox"/> 275 <input type="checkbox"/> 276 <input type="checkbox"/> 277 <input type="checkbox"/> 278 <input type="checkbox"/> 279 <input type="checkbox"/> 280 <input type="checkbox"/> 281 <input type="checkbox"/> 282 <input type="checkbox"/> 283 <input type="checkbox"/> 284 <input type="checkbox"/> 285 <input type="checkbox"/> 286 <input type="checkbox"/> 287 <input type="checkbox"/> 288 <input type="checkbox"/> 289 <input type="checkbox"/> 290 <input type="checkbox"/> 291 <input type="checkbox"/> 292 <input type="checkbox"/> 293 <input type="checkbox"/> 294 <input type="checkbox"/> 295 <input type="checkbox"/> 296 <input type="checkbox"/> 297 <input type="checkbox"/> 298 <input type="checkbox"/> 299 <input type="checkbox"/> 300 <input type="checkbox"/> 301 <input type="checkbox"/> 302 <input type="checkbox"/> 303 <input type="checkbox"/> 304 <input type="checkbox"/> 305 <input type="checkbox"/> 306 <input type="checkbox"/> 307 <input type="checkbox"/> 308 <input type="checkbox"/> 309 <input type="checkbox"/> 310 <input type="checkbox"/> 311 <input type="checkbox"/> 312 <input type="checkbox"/> 313 <input type="checkbox"/> 314 <input type="checkbox"/> 315 <input type="checkbox"/> 316 <input type="checkbox"/> 317 <input type="checkbox"/> 318 <input type="checkbox"/> 319 <input type="checkbox"/> 320 <input type="checkbox"/> 321 <input type="checkbox"/> 322 <input type="checkbox"/> 323 <input type="checkbox"/> 324 <input type="checkbox"/> 325 <input type="checkbox"/> 326 <input type="checkbox"/> 327 <input type="checkbox"/> 328 <input type="checkbox"/> 329 <input type="checkbox"/> 330 <input type="checkbox"/> 331 <input type="checkbox"/> 332 <input type="checkbox"/> 333 <input type="checkbox"/> 334 <input type="checkbox"/> 335 <input type="checkbox"/> 336 <input type="checkbox"/> 337 <input type="checkbox"/> 338 <input type="checkbox"/> 339 <input type="checkbox"/> 340 <input type="checkbox"/> 341 <input type="checkbox"/> 342 <input type="checkbox"/> 343 <input type="checkbox"/> 344 <input type="checkbox"/> 345 <input type="checkbox"/> 346 <input type="checkbox"/> 347 <input type="checkbox"/> 348 <input type="checkbox"/> 349 <input type="checkbox"/> 350 <input type="checkbox"/> 351 <input type="checkbox"/> 352 <input type="checkbox"/> 353 <input type="checkbox"/> 354 <input type="checkbox"/> 355 <input type="checkbox"/> 356 <input type="checkbox"/> 357 <input type="checkbox"/> 358 <input type="checkbox"/> 359 <input type="checkbox"/> 360 <input type="checkbox"/> 361 <input type="checkbox"/> 362 <input type="checkbox"/> 363 <input type="checkbox"/> 364 <input type="checkbox"/> 365 <input type="checkbox"/> 366 <input type="checkbox"/> 367 <input type="checkbox"/> 368 <input type="checkbox"/> 369 <input type="checkbox"/> 370 <input type="checkbox"/> 371 <input type="checkbox"/> 372 <input type="checkbox"/> 373 <input type="checkbox"/> 374 <input type="checkbox"/> 375 <input type="checkbox"/> 376 <input type="checkbox"/> 377 <input type="checkbox"/> 378 <input type="checkbox"/> 379 <input type="checkbox"/> 380 <input type="checkbox"/> 381 <input type="checkbox"/> 382 <input type="checkbox"/> 383 <input type="checkbox"/> 384 <input type="checkbox"/> 385 <input type="checkbox"/> 386 <input type="checkbox"/> 387 <input type="checkbox"/> 388 <input type="checkbox"/> 389 <input type="checkbox"/> 390 <input type="checkbox"/> 391 <input type="checkbox"/> 392 <input type="checkbox"/> 393 <input type="checkbox"/> 394 <input type="checkbox"/> 395 <input type="checkbox"/> 396 <input type="checkbox"/> 397 <input type="checkbox"/> 398 <input type="checkbox"/> 399 <input type="checkbox"/> 400			

Fast partner

Section/Sandhi 151 + 41		Markera	Ant. ant	Datum 1/9-15	Signatur B7
JORD-BERGA <input type="checkbox"/> Manuell <input type="checkbox"/> Maskinell		JORD-BERGA Marka <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B Spets <input type="checkbox"/> L <input type="checkbox"/> S		JORD-BERGA Marka <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B Spets <input type="checkbox"/> L <input type="checkbox"/> S	
Rot hast mm Rotdjur mm Redd mm		Rot hast mm Rotdjur mm Redd mm		Rot hast mm Rotdjur mm Redd mm	

Djup m	Vatt. dj.	Först	Först	Vatt. dj. rel. efter nätavvik	Havsdj. (20 cm Sekunder) 20 cm								Ant
					0	10	20	30	40	50	60	70	
1													
2													
3													
4													
5													
6													
7													
8													
9													
10													
11													
12													
13													
14													
15													

Jordart bedöms i mott. sträckning 0 100 200 300 Antalet skada
rel. ant. skada

Handwritten notes on the form:

- 151 + 41** (Section/Sandhi)
- 1/9-15** (Datum)
- B7** (Signatur)
- Le** (written near depth 5)
- Si** (written near depth 7)
- Frik** (written near depth 11)
- Spölslopp 19,11** (written near depth 12)
- 11,50** (written near depth 11)
- 12,11** (written near depth 12)
- 12,11** (written near depth 13)

1058 par L110P

Sollsten/Sundst		Branta	187	27-15	78
15JT42					
JAKTSÖNDERING <input type="checkbox"/> Vannell <input type="checkbox"/> Maskerell		HEDJASÖNDERING <input type="checkbox"/> Vannell <input type="checkbox"/> Maskerell <input type="checkbox"/> Lur <input type="checkbox"/> Fast		JAKTSÖNDERING <input type="checkbox"/> Vannell <input type="checkbox"/> Maskerell <input type="checkbox"/> Lur <input type="checkbox"/> Fast	
Helt kast Rättast Rättast Rättast		Helt kast Rättast Rättast Rättast		Helt kast Rättast Rättast Rättast	

Djup m	Vind kg	Fästa	Fästa	Andast på 100 m	Höjden i meter										År	
					0	10	20	30	40	50	60	70	80	90		
0																
1																
2																
3																
4																
5																
6																
7																
8																
9																
10																
11																
12																
13																
14																
15																

Jordart på 100 m
mellan 100 m och 200 m

100 200 300

Årskarta
1911

101 KAR 6111

Section/Strand 15 IT 43		Marking		Ref. and	Depth	Signature
VINTSONDERING <input type="checkbox"/> Manual <input type="checkbox"/> Maximized		HELAESUNDERING Metro <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B Spels <input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3		MAX. VINTSONDERING <input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3	MAX. HELAESUNDERING <input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3	
For next Position 1		<input type="checkbox"/> EBT fall		<input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3	<input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3	
max 10				<input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3	<input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3	

Core no.	Start	End	Depth	Stratigraphy	Remarks
1	0	1	0	FB	
2	1	2	1	Let	
3	2	3	2	Gr	
4	3	4	3		
5	4	5	4		
6	5	6	5		
7	6	7	6		
8	7	8	7	Le	
9	8	9	8	Gr	G3
10	9	10	9	(X)A	
11	10	11	10		
12	11	12	11		
13	12	13	12		
14	13	14	13		
15	14	15	14		

Jordart bedoms i
någon utdräkning

G 100 100 100

Annars ska
den inte göras

[illegible]

[illegible]

Kontrollprotokoll

Sektor/Condit		Markyta	Periode	Signatur
151749			23/5-19	

VIKTSÖNDERSÖK <input type="checkbox"/> Mått <input type="checkbox"/> Marknät	HETTSÖNDERSÖK <input type="checkbox"/> Mått <input type="checkbox"/> Spår <input type="checkbox"/> Fast	JÄKTSÖNDERSÖK <input type="checkbox"/> Mått <input type="checkbox"/> Spår <input type="checkbox"/> Fast	JÄKTSÖNDERSÖK <input type="checkbox"/> Mått <input type="checkbox"/> Spår <input type="checkbox"/> Fast
--	--	--	--

Röt last: _____ mm
 Fördjupning: _____ mm
 Röt diameter: _____ mm

Djup i m	Värd	Förskott	Svårhet	Antal slag 50% eller högre	Mått i cm		Antal
					10	20	
1							
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							

Jordart beteckning enligt tabell 1
 100 200 300

** Antalet slag har skrivits

Last partner

Sektor/Schiff	Markyta	Ref. av	Datum	Signature
15 17 49			1/9-15	Dj

VM BÖNDERING <input type="checkbox"/> Manuell <input type="checkbox"/> Maskinell Hot last 1000 Fortsatt 10 med 10 mm	HC BÖNDERING Medel <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B Spec <input type="checkbox"/> 100 <input type="checkbox"/> Fast <input type="checkbox"/> Fast last	MOTOR LVS BUNDEDEMS Vastan Stens 2 mm spelt 6 mm <input type="checkbox"/> mm	JORD-SEPA BÖNDERING Maskin <i>604</i> Kross <i>57</i> mm spelt <i>Stall</i> Spjett <i>Valten</i>
---	---	---	---

Plat	Volym	Power	Antal 200-300 400-500 mm	Antal 20-30 40-50 mm	Antal
			0 10 20 30 40 50 60 70		

Fyllning

1 *Let*

2 *Le*

3

4

5

6

7 *SI*

8 *Frit*

9 *Block*

10 *Frit*

11

12 *L*

13 *hast 95*

14

15

Jordart ordens i
målning och namn

Skala 1:100

Antal skala
för anordning

1990 10 17

Sektion/Sondnr 15 IT 50		Maat nr	Dat nr	Station	Signatur
JÄTTSÖNDERING <input type="checkbox"/> Mandat <input checked="" type="checkbox"/> Maskinell		HJÄTTSÖNDERING Metoden <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B Spår <input type="checkbox"/> i fast <input type="checkbox"/> i fast	JÄTTSÖNDERING Metoden <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B Spår <input type="checkbox"/> i fast <input type="checkbox"/> i fast	JÄTTSÖNDERING Metoden <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B Spår <input type="checkbox"/> i fast <input type="checkbox"/> i fast	JÄTTSÖNDERING Metoden <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B Spår <input type="checkbox"/> i fast <input type="checkbox"/> i fast
Följande... Följande... med...					

Djup m	Vikt kg	Förvar	Jämför	Antal slag, sek. eller hufvuds	Hastighet 20 cm		Anm
					0	10	
1			8-8B				
2			Let				
3							
4							
5			Le				
6			8-8B				
7			8-8B (91)				
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							

Jordart bestäms i
följande skala

Hastighet 20 cm
Slag/20 cm

** Annan skala
kan användas

Lastpartner Spångs

Sektion/Sondhöjd 15 17 51	Markyta	Ref. nivå	Datum 25/8-15
VIBTSONDERING <input type="checkbox"/> Manuell <input checked="" type="checkbox"/> Maskinell	REJARSUNDERING Metod <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B Spets <input type="checkbox"/> L <input type="checkbox"/> P <input type="checkbox"/> Fast	JOHNSONSONDERING Metod <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B Spets <input type="checkbox"/> L <input type="checkbox"/> P <input type="checkbox"/> Fast	JÖRL-BERG SONDERING Metod <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B Spets <input type="checkbox"/> L <input type="checkbox"/> P <input type="checkbox"/> Fast
Ref. hast. min	Ref. l. min	Ref. l. min	Ref. l. min
Förskott m	Förskott m	Förskott m	Förskott m
med m	med m	med m	med m

Djup m	Vattning	Förskott	Sond	Andel slag, sek. eller halvvarv	Hålvidd 25 cm Skallvidd 25 cm										Anm.	
					0	10	20	30	40	50	60	70	80	90		100
1			2-V0													
2			1-let													
3			1-let													
4																
5																
6			SL													
7			SL													
8			SL													
9			SL													
10			SL													
11			SL													
12			SL													
13			SL													
14			SL													
15			SL													

* Jordart bedöms i
medel avsträckning

** Annan skala
kan användas

Fastpartner		Spring	
Section/Serial	Station	Date	Signature
1517 53		24/6-15	FB

VIKTSÖNDERINGS <input type="checkbox"/> Manuell <input checked="" type="checkbox"/> Maskinell	REJÄRÖNDERINGS Metoder <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B Spett <input type="checkbox"/> L <input type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> R <input type="checkbox"/> C	LÖSTÖSLAGS SÖNDERINGS Metoder <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B Spett <input type="checkbox"/> L <input type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> R <input type="checkbox"/> C	JORD-BERG- SÖNDERINGS Metoder <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B Spett <input type="checkbox"/> L <input type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> R <input type="checkbox"/> C
Förkast min Förbruk m Medel min	Förkast min Förbruk m Medel min	Förkast min Förbruk m Medel min	Förkast min Förbruk m Medel min

Djup i Vatt i g	Profil	Antal segg, sek eller halvmin	Höjden i g Sökande/2 i m	Antal
			0 10 20 30 40 50 60 70	

FB

Lef

Le

Fr

93

Jordens sedimenter i
målade utsträckning
0 100 200 300
Antal skala
kan användas

Fast perfränd *Spärr*

Geoteknisk Sondering	Marknål	Perfränd	Skala	Sonator
151854			15/1 037	

VIKTSÖNDERING <input type="checkbox"/> Manuell <input checked="" type="checkbox"/> Maskinell Perfränd 0 mm Perfränd 1,2 m med 0 2 x mm	REJARSÖNDERING Metad 11 A 11 E Rosta <input type="checkbox"/> L <input type="checkbox"/> Fast <input type="checkbox"/> Fast lall	MOTORISLAGSÖNDERING Skala Skala mm Skala mm Skala mm	JORDSÖNDERING Skala Skala mm Skala mm Skala mm
---	--	--	--

Drup m	Vattn	Flöde	Druck	Antal slag söl. eller halv söl.	Skallstyrka 20 cm Skallstyrka 100 cm	Ann
				0 10 20 30 40 50 60 70		
1			FB			
2			Le			
3						
4			Le			
5			Si			
6						
7						
8			Fr			
9			W 93			
10						
11						
12						
13						
14						
15						

Jordart bedöms i
möjligst stor skönhet

100
Skallstyrka

200

300

Annat skaft
och används

Kostpartner

Sektionskod: <i>15 ITSS</i>		Markus		Ret. nr: <i>84/2-15 SS</i>		Sugata	
ARTSÖNDERING <input type="checkbox"/> Masker <input checked="" type="checkbox"/> Masker		HILFSSÖNDERING Metall <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> V Stål <input type="checkbox"/> L <input type="checkbox"/> P <input type="checkbox"/> Fast		ARTSÖNDERING SÖNDERING		JORD-BERG- SÖNDERING	
Rot hast. <i>1.5</i> min		<input type="checkbox"/> Fast rot		Söng <i>2</i> min		Mått <i>1</i> min	
Förhåll. <i>1.5</i> m				Söng <i>2</i> min		Förhåll. <i>1</i> min	
med <i>2</i> min				<i>2</i> min		Söng <i>2</i> min	

Lag nr	Värd	Först	Söng	Antal lag säs eller hål, säs	Mått i cm										Antal	
					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		
1																
2																
3																
4																
5																
6																
7																
8																
9																
10																
11																
12																
13																
14																
15																

Jordart bekräft i
enligt utvärdering

0 100 200 300
Skjett m

** Antall skald
säs antall

Fast partner

Sektor/Sondnr <i>151756</i>		Markyta	Relant	Stign <i>24/8-r</i>	Spårnr <i>SE</i>
VÄTEKONDERING <input type="checkbox"/> Manuell <input checked="" type="checkbox"/> Maskinell Rullrad mm Förhåll m Med O mm		REMARSONDERING Metes <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B Spets <input type="checkbox"/> LVC <input type="checkbox"/> Fast <input type="checkbox"/> Rullrad mm		JORD-BERG-SONDERING Maskin Rullrad mm Spets mm Spårnr mm	

Djup m	Vår lsg	Först	Sondnr	Anslut dag och eller månad		Anslut 20-ans Skand 20-ans							Anm	
				0	10	20	30	40	50	60	70			
1			<i>FB</i> <i>Le</i>											
2														
3														
4														
5														
6														
7				<i>male</i>										
8														
9														
10														
11														
12														
13														
14														
15														

Jordart bedöms i
målsg. utifrån mät

Anslut skala
kan användas

Kostpartier

Sektionskod: 151T57		Mar: 15	Ref: 15	Datum: 24/8-15	Signatur: SE
----------------------------	--	----------------	----------------	-----------------------	---------------------

VIKTSÖNDERING <input type="checkbox"/> Mått <input checked="" type="checkbox"/> Mått Rot hast: 1 min Röt hast: 1 min Röt hast: 1 min	REARSONDERING Melod: <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B Spets: <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input checked="" type="checkbox"/> Röt hast	MOTORREAR-SONDERING 100% <input checked="" type="checkbox"/> 100% <input checked="" type="checkbox"/> 100% <input checked="" type="checkbox"/>	KONTROLL-SONDERING 100% <input checked="" type="checkbox"/> 100% <input checked="" type="checkbox"/> 100% <input checked="" type="checkbox"/>
---	--	--	---

Dag	År	Först	Sista	Antal slag och eller närmast	Närvarande och bortkomna												And
					0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100		
1																	
2																	
3																	
4																	
5																	
6																	
7																	
8																	
9																	
10																	
11																	
12																	
13																	
14																	
15																	

Jordart bedoms i
något utskärning

Skala 1:100

** Annan skala
kan användas

KUST-PROF. N. 1

Sektors/Sundheds	Station	Vej nr	Borger	Sønder
151558B				80

JAKTSØNDERING 151558 <input type="checkbox"/> Manuelt <input checked="" type="checkbox"/> Maskinel	JARSONSØNDERING Metoder L1 A L2 B stekt <input type="checkbox"/> L1 <input checked="" type="checkbox"/> L2 <input type="checkbox"/> L3	JAKTSØNDERING JAKTSØNDERING JAKTSØNDERING JAKTSØNDERING	JAKTSØNDERING JAKTSØNDERING JAKTSØNDERING JAKTSØNDERING
--	--	--	--

Rødtast Rødtast Rødtast Rødtast	Rødtast Rødtast Rødtast Rødtast	Rødtast Rødtast Rødtast Rødtast	Rødtast Rødtast Rødtast Rødtast
--	--	--	--

Længde Vægt Fjæder Længde	Antal stg. sek. eller halvsek.	Antal stg. sek. eller halvsek.	Antal stg. sek. eller halvsek.
------------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----

0	10	20	30	40	50	60	70
---	----	----	----	----	----	----	----

Jaktsøndering

Jaktsøndering

Jaktsøndering

Jaktsøndering

Jaktsøndering

Jaktsøndering

Jaktsøndering

Jaktsøndering

Jaktsøndering

Jaktsøndering

Jaktsøndering

Jaktsøndering

Jaktsøndering

Jaktsøndering

Jaktsøndering

0 10 20 30 40 50 60 70

Jaktsøndering

Jaktsøndering

Jaktsøndering

Jaktsøndering

Jaktsøndering

Jaktsøndering

Jaktsøndering

Jaktsøndering

Jaktsøndering

Jaktsøndering

Jaktsøndering

Jaktsøndering

Jaktsøndering

Jaktsøndering

0 10 20 30 40 50 60 70

.....

Fast partner

Sektor/Sonit	Märke	Märke	Märke
151T60			24/7-11 SE

HETSONDERING <input type="checkbox"/> Skrivet <input checked="" type="checkbox"/> Maskinell	HETSONDERING Mått <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B Spår <input type="checkbox"/> L <input type="checkbox"/> R	HETSONDERING Mått <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B Spår <input type="checkbox"/> L <input type="checkbox"/> R	HETSONDERING Mått <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B Spår <input type="checkbox"/> L <input type="checkbox"/> R
Ref. fast	Ref. fast	Ref. fast	Ref. fast
Ref. fast	Ref. fast	Ref. fast	Ref. fast
Ref. fast	Ref. fast	Ref. fast	Ref. fast

Djup m	Vid. kg	Procent	Förhåll	Antal stg. i sk. eller halvt	Skala av 20 cm											4mm
					0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	
1																
2																
3																
4																
5																
6																
7																
8																
9																
10																
11																
12																
13																
14																
15																

Jordens beskaffenhet enligt utvärdering

** Antalen skala kan användas

Fastpar Cner

Sektionsnummer 15 IT 61		Måttavla 29/2-15 JE	
VÄRSTÄNDNING <input type="checkbox"/> Manuell <input checked="" type="checkbox"/> Maskinell		HELVÄRSTÄNDNING Metro G A 2 B <input type="checkbox"/> Fast <input checked="" type="checkbox"/> Flytt <input type="checkbox"/> Gull till	
ROTTEST Rottest... mm		ROTTEST Rottest... mm	
Form Form... mm		Form Form... mm	
med med... mm		med med... mm	

Dräp	Värst	Form	Form	Antal slag till slottet i sty	Antal slag till slottet i sty	Antal
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						

Jordart bedöms i
måttlig utsträckning

J 100 200 300

Antal slag
per anslag

1057 par. 1000

Sondnr: 15 IT 62		Metall:	Varuslag:	Skall:	Signatur:
VIKTSÖNDERING <input type="checkbox"/> Måttat <input checked="" type="checkbox"/> Vektat		REJANGÖNDERING Metalls: <input type="checkbox"/> F <input type="checkbox"/> E Spets: <input type="checkbox"/> L <input type="checkbox"/> R	METALLSÖNDERING Metalls: <input checked="" type="checkbox"/> L <input type="checkbox"/> R	SOND SÖNDERING Metalls: <input checked="" type="checkbox"/> L <input type="checkbox"/> R	
Rot hast: _____ mm	<input type="checkbox"/> Fyllt till	Skall: <input checked="" type="checkbox"/> L <input type="checkbox"/> R	Skall: <input checked="" type="checkbox"/> L <input type="checkbox"/> R	Skall: <input checked="" type="checkbox"/> L <input type="checkbox"/> R	Skall: <input checked="" type="checkbox"/> L <input type="checkbox"/> R
Förskott: _____ mm		Skall: <input checked="" type="checkbox"/> L <input type="checkbox"/> R	Skall: <input checked="" type="checkbox"/> L <input type="checkbox"/> R	Skall: <input checked="" type="checkbox"/> L <input type="checkbox"/> R	Skall: <input checked="" type="checkbox"/> L <input type="checkbox"/> R
med till: _____ mm		Skall: <input checked="" type="checkbox"/> L <input type="checkbox"/> R	Skall: <input checked="" type="checkbox"/> L <input type="checkbox"/> R	Skall: <input checked="" type="checkbox"/> L <input type="checkbox"/> R	Skall: <input checked="" type="checkbox"/> L <input type="checkbox"/> R

Djup m	Vikt kg	Fyllt till	Skall	Anslut till, sek. efter löslags	Skallens styrka												Annan skala kan användas
					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
0																	
1																	
2																	
3																	
4																	
5																	
6																	
7																	
8																	
9																	
10																	
11																	
12																	
13																	
14																	
15																	

Sondens nedre i meter utsträckning

Sektorsöndhöl 151763		Storlek	Plat	Signatur
VKT SÖNDERING <input type="checkbox"/> Mandat <input checked="" type="checkbox"/> Wackelväg		HEJARKVINGENHÖJ Mått <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B Svår <input type="checkbox"/> L <input type="checkbox"/> H <input type="checkbox"/> Fast	WCT BELAS SÖNDERING Mått <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B Svår <input type="checkbox"/> L <input type="checkbox"/> H <input type="checkbox"/> Fast	JORD-BERG SÖNDERING Mått <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B Svår <input type="checkbox"/> L <input type="checkbox"/> H <input type="checkbox"/> Fast
Höjlast <input type="checkbox"/> mm		<input type="checkbox"/> Fast	<input type="checkbox"/> mm	<input type="checkbox"/> mm
Förhålln. <input type="checkbox"/> m		<input type="checkbox"/> mm	<input type="checkbox"/> mm	<input type="checkbox"/> mm
med <input type="checkbox"/> mm		<input type="checkbox"/> mm	<input type="checkbox"/> mm	<input type="checkbox"/> mm

Grupp nr	Vikt kg	Första	Andra	Andet stig, sek, eller halvtid	Stavvar 20 cm	Stavvar 50 cm	Ann
1	0	0	0	0	0	0	
2	0	0	0	0	0	0	
3	0	0	0	0	0	0	
4	0	0	0	0	0	0	
5	0	0	0	0	0	0	
6	0	0	0	0	0	0	
7	0	0	0	0	0	0	
8	0	0	0	0	0	0	
9	0	0	0	0	0	0	
10	0	0	0	0	0	0	
11	0	0	0	0	0	0	
12	0	0	0	0	0	0	
13	0	0	0	0	0	0	
14	0	0	0	0	0	0	
15	0	0	0	0	0	0	

Jordart beteckning i
mellan utsträckning

0 100 200 300

Andet stig, sek, eller halvtid

1601 16010001

Sektor/Sundhet 15IT64		Markn	Ref no 1	Datum 25/2-15	Signatur JE
VIKTSÖNDERING <input type="checkbox"/> Mangel <input checked="" type="checkbox"/> Måskloss		HEDARSGRÄNNING Måskloss <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B Spets <input type="checkbox"/> Gång <input type="checkbox"/> Fast		MOTTÄGLING SÖNDERSKILL Måskloss <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B Spets <input type="checkbox"/> Gång <input type="checkbox"/> Fast	
Rot hast <input type="checkbox"/> mm Färdighet <input type="checkbox"/> mm med <input type="checkbox"/> mm		C Fält fall med <input type="checkbox"/> mm		FORD BERG SÖNDERSKILL Måskloss <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B Spets <input type="checkbox"/> Gång <input type="checkbox"/> Fast	

Linje nr	Väst	Första	Antal dag, sek eller halvtimmar	Halt av 25 cm Eukom 25 cm	År
1		2			
		1-63			
		Le			
2					
3					
4					
5		Le			
		(11A) (93)			
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					

Jordart bedömd i
möglig utsträckning

Årskod
100 200 300 400

Antal stads
som användas

lastparten

Sektion/Sondbild		Markyta	Skj. nr	Skj. nr	Skj. nr
ISIT65					
VIKTSÖNDERING		REJARSÖNDERING	MONITORING	JORD-BERG-SÖNDERING	
<input type="checkbox"/> Manuell <input checked="" type="checkbox"/> Maskinell		Metod A B C <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C	<input checked="" type="checkbox"/> Maskin <input type="checkbox"/> Manuell	<input checked="" type="checkbox"/> Maskin <input type="checkbox"/> Manuell	
Ber. hast. mm		Dr. Rör nr.	Skj. nr.	Krokt. mm	
Rörnärsk. m		Skj. nr.	Skj. nr.	Skj. nr.	
med G. mm		Skj. nr.	Skj. nr.	Spödd. mm	

Djup m	Vst. nr	Först	Jämför	Antal slag sek. eller närmare	Påskattnings skala 0-100 cm				Anm.
					0	10	20	30	
1			FB						
2			Let						
3			Le						
4			Al. Kr						
5			(K)A						
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									

Jordart bedöms i
mellan utsträckning

0 100 200 300

Skala 0-100 cm

** Annan skala
än den här

Post-partner

Sändningsadress 15 IT 68		Mottagare 24/2-15 SE		Signatur	
AIR TSONDERING <input type="checkbox"/> Mantell <input checked="" type="checkbox"/> Maskinell		HEW TSONDERING Moteq <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B spst <input type="checkbox"/> L <input type="checkbox"/> H <input type="checkbox"/> Fast		JORD-BERS- JONDERING Maskin <input checked="" type="checkbox"/> Kända <input checked="" type="checkbox"/>	
Rot hast <input checked="" type="checkbox"/> mm Rotom <input checked="" type="checkbox"/> mm med <input checked="" type="checkbox"/> mm		Spst <input checked="" type="checkbox"/> mm Spst <input checked="" type="checkbox"/> mm Spst <input checked="" type="checkbox"/> mm		Spst <input checked="" type="checkbox"/> mm Spst <input checked="" type="checkbox"/> mm Spst <input checked="" type="checkbox"/> mm	

Platser	Vind	Priser	Jordart	Antal slag sek eller halvsek	Skopvård 20 cm Skopvård 20 cm	Antal						
				0	10	20	30	40	50	60	70	
1												
2												
3												
4												
5												
6												
7												
8												
9												
10												
11												
12												
13												
14												
15												

Jämnt bedömt i
någon utsträckning

100 200 300
Slag/sek

** Antal skala
kan användas

Sektor/Sonderbei

15170

Markte

15170

Ort

15170

Spalte

15170

Sagatte

15170

VIKTORSONDERING
☐ Markte
☒ Markte

REJARSCHDERING
 Mylar L. A. 50 E
 Spalte L. 100
☐ Fast
☒ Fast

JORD-BERG
 S. 100 E
 Markte
☒ Markte

JORD-BERG
 S. 100 E
 Markte
☒ Markte

Rot hast
☐ Rot hast

Forborm
☐ Forborm

Frost fast
☐ Frost fast

Frost fast
☐ Frost fast

Antarktis
 Antarktis

Antarktis
 Antarktis

Antarktis
 Antarktis

Antarktis
 Antarktis

Antarktis
 Antarktis

Antarktis
 Antarktis

Antarktis
 Antarktis

Antarktis
 Antarktis

Antarktis
 Antarktis

Antarktis
 Antarktis

Antarktis
 Antarktis

Antarktis
 Antarktis

Antarktis
 Antarktis

Antarktis
 Antarktis

Antarktis
 Antarktis

Antarktis
 Antarktis

Antarktis
 Antarktis

Antarktis
 Antarktis

Antarktis
 Antarktis

Antarktis
 Antarktis

Antarktis
 Antarktis

Antarktis
 Antarktis

Antarktis
 Antarktis

Antarktis
 Antarktis

Antarktis
 Antarktis

Antarktis
 Antarktis

Antarktis
 Antarktis

Antarktis
 Antarktis

Antarktis
 Antarktis

Antarktis
 Antarktis

Antarktis
 Antarktis

Antarktis
 Antarktis

Antarktis
 Antarktis

Antarktis
 Antarktis

Antarktis
 Antarktis

Antarktis
 Antarktis

Antarktis
 Antarktis

Antarktis
 Antarktis

Antarktis
 Antarktis

Antarktis
 Antarktis

Antarktis
 Antarktis

Antarktis
 Antarktis

Antarktis
 Antarktis

Antarktis
 Antarktis

Antarktis
 Antarktis

Antarktis
 Antarktis

Antarktis
 Antarktis

Antarktis
 Antarktis

Antarktis
 Antarktis

Antarktis
 Antarktis

Antarktis
 Antarktis

Antarktis
 Antarktis

Antarktis
 Antarktis

Antarktis
 Antarktis

Antarktis
 Antarktis

Antarktis
 Antarktis

Antarktis
 Antarktis

Antarktis
 Antarktis

Antarktis
 Antarktis

Antarktis
 Antarktis

Antarktis
 Antarktis

Antarktis
 Antarktis

Antarktis
 Antarktis

Antarktis
 Antarktis

Antarktis
 Antarktis

Antarktis
 Antarktis

Antarktis
 Antarktis

Antarktis
 Antarktis

Antarktis
 Antarktis

Antarktis
 Antarktis

Antarktis
 Antarktis

Antarktis
 Antarktis

Antarktis
 Antarktis

Antarktis
 Antarktis

Antarktis
 Antarktis

Antarktis
 Antarktis

Antarktis
 Antarktis

Antarktis
 Antarktis

Antarktis
 Antarktis

Antarktis
 Antarktis

Antarktis
 Antarktis

Antarktis
 Antarktis

Antarktis
 Antarktis

Antarktis
 Antarktis

Antarktis
 Antarktis

Antarktis
 Antarktis

Antarktis
 Antarktis

Antarktis
 Antarktis

Fastport 100
15 IT 72

Gästhus/Sondby		Marthys	Äldre data	Ölsmå	Ölsmå
VIBRATIONSÖNING		HEJARSONDERING	ARÖR - RÖR	JORD-BORR	
<input type="checkbox"/> Manuell	<input type="checkbox"/> Maskinell	Metod <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> DLEBING	SONDERING	
Fyllnads		Metall <input type="checkbox"/> L <input type="checkbox"/> H	Plast	Mått	
Fyllnads		<input type="checkbox"/> Fyllnads	Stång	Källa	
Fyllnads			Stång	Lj	
Fyllnads				Sömd	

Diagnos	Värde	Profil	Antal slag sek. eller halv sek.	Skallor 20 cm	Skallor 20 cm	Antal
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						

Jordart bedöms i
medel utsträckning

0 100 100 300

Skallor 20 cm

Antal skala
kan användas

Forts 15 IT 72

Djup m	Vikt kg	Procent	Jordart	Antal slag som över halvmeter	Antal skott som släpper 20 cm					Anm
					0	1	2	3	4	
15										
16										Berg 16,32-18,10
17										Spria 16,65-16,80
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										

Jordart bedöms i
möjlig utsträckning

0 100 200 300

** Antal skott
kan användas

Fastpartner

Sektion/Summa	Metalls	Serienr.	Datum
151778			24/8-15
Sektion/Summa		Signature	
151778		SLE	

Vekt. SONDIERUNG <input type="checkbox"/> Manuell <input checked="" type="checkbox"/> Maschinell	Art. TANKSONDIERUNG Material <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B Spez. <input type="checkbox"/> LSP <input type="checkbox"/> Pst	Art. TANKSONDIERUNG Material <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B Spez. <input type="checkbox"/> LSP <input type="checkbox"/> Pst	Art. TANKSONDIERUNG Material <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B Spez. <input type="checkbox"/> LSP <input type="checkbox"/> Pst
Rot. hoch <input type="checkbox"/> Fortschritt <input type="checkbox"/>	Rot. hoch <input type="checkbox"/> Fortschritt <input type="checkbox"/>	Rot. hoch <input type="checkbox"/> Fortschritt <input type="checkbox"/>	Rot. hoch <input type="checkbox"/> Fortschritt <input type="checkbox"/>

Diagramm Vekt. kg Power J/dm	Antark. stop. sek. -/100.000.000	Gehälter/20 cm 20.000.000	Appl.
---------------------------------------	-------------------------------------	------------------------------	-------

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

Antark. stop. sek. -/100.000.000

Gehälter/20 cm 20.000.000

Antark. stop. sek. -/100.000.000

Fast partner

Sektion/Sonering B1773		Markering	Referens	Datum	Signatur
JÄKTSÖNDERINGS <input type="checkbox"/> Avsnitt <input checked="" type="checkbox"/> Marknadd		JÄKTSÖNDERINGS Metod <input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B Spec: <input type="checkbox"/> Löss <input type="checkbox"/> Fast	MOTORISLMS- JÄKTSÖNDERINGS Maskin:	JÖR- BEHÖ- SONCERING Korta:	
Rot diam: <i>3.2</i> mm	Rot fall: <i>17</i> Fall fall	Slag: <i>3</i>	Slag: <i>3</i>	Slag: <i>3</i>	Slag: <i>3</i>
Rot diam: <i>3.2</i> mm	Rot fall: <i>17</i> Fall fall	Slag: <i>3</i>	Slag: <i>3</i>	Slag: <i>3</i>	Slag: <i>3</i>
Rot diam: <i>3.2</i> mm	Rot fall: <i>17</i> Fall fall	Slag: <i>3</i>	Slag: <i>3</i>	Slag: <i>3</i>	Slag: <i>3</i>

Diagon	Vikt kg	Procent	Jordart	Antal slag sek. eller närmast	Hälsor/20 cm Sekunder/20 cm	Antal
1	2	3	4	5	6	7
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						

PS!
Risat torket i
Borr hål et...

Le
Kr
KA93

Jordart bestäms i
nyttja abstraktion

0 100 200 300
Skala 1:100

** Annan skala/
kan användas

105-0205-1

Sektor/Sondnr 151774		Markus	Refnr 3	Datum 22/8/15	Sigil nr
-------------------------	--	--------	---------	------------------	----------

VIKTSÖNDERING <input type="checkbox"/> Manuell <input checked="" type="checkbox"/> Maskinell	HETJÄRSONDERING Metoder A, B, C <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input checked="" type="checkbox"/> C	NIVÅSÖNDERING <input checked="" type="checkbox"/> Manuell <input type="checkbox"/> Maskinell	JORD-BERG- SÖNDERING <input checked="" type="checkbox"/> Manuell <input type="checkbox"/> Maskinell
Rot hast: mm Förskott: mm med O: mm	<input type="checkbox"/> Rot fast <input checked="" type="checkbox"/> Rot lös	Skivdjup: mm Skivhast: mm	Skivdjup: mm Skivhast: mm

Djup m	Vikt kg	Förskott	Sondnr	Antal slag, bef. eller halvslag	Måttvärde (cm)		Anmärkning
					Skivdjup 20 cm	Skivhast 20 cm	
0							
1							
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							

Jordart bestämt i
enligt JST-skönad

0 100 200 300
Skivhast cm²

** Anmärkning
kan användas

Korpartner

Sektion/Sondnr 15 IT 75		Arbetsnr	Ref nr	Datum 8/8-15	Signatur SE
VIKTSONDERING <input type="checkbox"/> Manual <input checked="" type="checkbox"/> Maskinell		HEJARSÖNDERING Antal Cla <input type="checkbox"/> 1 Spets <input type="checkbox"/> 1 <input checked="" type="checkbox"/> 2		NYTTJÄLLING-SONDERING Maskin <input type="checkbox"/> 1 Körare <input type="checkbox"/> 1 Spets <input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2	
Borrbort... mm		Borrbort... mm		Körare... mm	
Fuborn... m		Fuborn... m		Fuborn... m	
Med 8... mm		Med 8... mm		Med 8... mm	

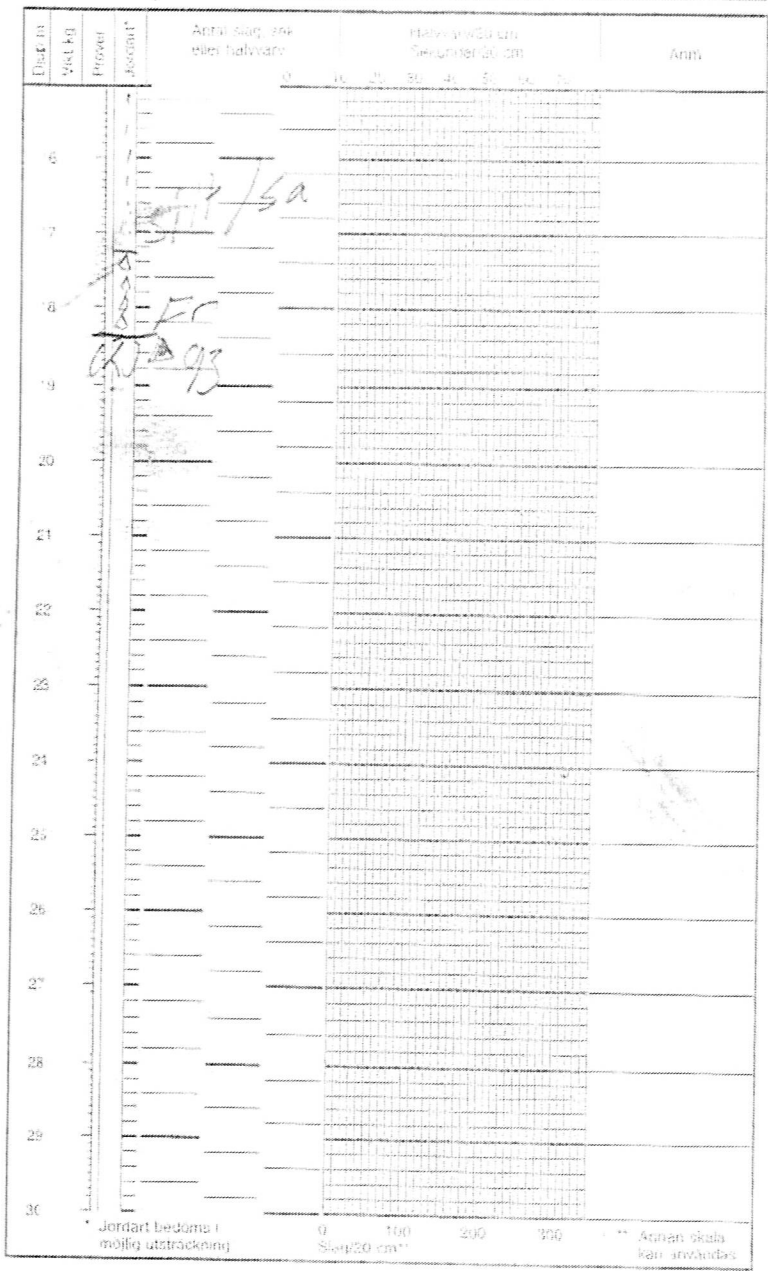
Djup m	Värde	Förteckning	Antal slag 100 alltså 100 cm	Hållkraft i cm								Anm
				0	10	20	30	40	50	60	70	
1		Le										
2												
3												
4												
5												
6												
7												
8												
9												
10		Le										
11												
12												
13												
14												
15												

Jordart bedöms i
enligt utredning

0 100 200 300
Slag 100 cm**

** Annan skala
För användning

F012 15 15 75



Fast pactor

Sondnr/Sondhöl		Markets	Ref nr	Stäm	Signatur
151776				24/2-15	SE
VÄRTSÖNDERING		HJÄRTSÖNDERING		JONHÖRSÖNDERING	
<input type="checkbox"/> Manuell		Metod <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B		<input type="checkbox"/> SONDERING	
<input checked="" type="checkbox"/> Maskinell		Sått <input type="checkbox"/> Lång <input type="checkbox"/> Kort		<input type="checkbox"/> Mått	
Rot hast m/min		<input type="checkbox"/> Fullt fall		Krona min	
Förbör m		Spår mm		Spårmått mm	
Med <input type="checkbox"/> mm					

Dep m	Välj	Placer	Antal slag sek. eller halvvarv	Halvvarv/20 cm sekunders/cm	Antn
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					

Vänd till botten i möjlig mån

Slag/20 cm**

** Antn. slaga kan användas

Forts 15 TT 76

Dep m	Vikt kg	Provet	Jordart*	Antal slag sek eller minuter	Slagkraft N	Slagkraft N/cm²	Antal					
				0	10	20	30	40	50	60	70	
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												

* Jordart bedöms i
möjlig utsträckning

0 100 200 300

Slag/50 cm"

** Annan skala
kan användas

MUR Geo
Bromstensstaden

Bilaga 5
Uppdragsnr 4384

Bilaga 5

Rutinanalys

Störd och ostörd provtagning

SWECO GEOLAB**Jordprovsanalys**

Projekt Bromstenstaden			
Uppdragsnummer		Uppdragsgivare	Gransk./Tabell
		Iterio AB, Stockholm	Löp-nr 29244
Provtagningsdatum		Provtagningsredskap / Analysmetod	Datum/Sign 2015-09-29
2015-09-01 - 2015-09-02		Skr, Kv St II ø 50mm	Undersökningsdatum
			2015-09-08 - 2015-09-28

Borrhål/ Sektion	Djup [m]	Benämning / (okulär jordartskl. SS-EN ISO 14688-1+2) Jordartsförkortning (enl. Beteckningsblad IEG 2011-05-08)	Den- sitet ρ [t/m ³]	Vatten- kvot w [%]	Kon- flyt- gräns w _L [%]	Sensi- tivet S _t	Skjuv- hållf.h. τ_{fu} [kPa] ¹⁾	Mtrl. typ/ tjälff. klass ²⁾	Anm
15IT41	0.0-0.7	Fyllning/ Grått sandigt grus med lerklumpar delvis krossat material, MgsaGr						3B/2	
	0.7-1.8	Grå rostfläckig sulfidhaltig torrskorpelera, suCldc						4B/3	
	1.8-2.5	Grå rostfläckig sulfidhaltig lera, suCl	(1.60)	62	65			4B/3	
	4.0	Brungrå sulfidbandad varviga lera med enstaka sand- och gruskorn, <u>su</u> vCl	1.66	65	48	48	11	4B/3	
	5.5	Brungrå något sulfidbandad varvig lera, (<u>su</u>)vCl	1.72	54	41	52	13	4B/3	
	7.0	Brungrå något sulfidbandad varvig lera med enstaka tunna siltskikt, (<u>su</u>)vCl (<u>si</u>)	1.77	45	41	22	15	5A/4	
15IT49	0.0-1.0	Fyllning/ Brunt mullhaltigt sandigt grus med tegel- och murbruksrester delvis krossat material, MghusaGr						5B/4	
	1.0-1.8	Grå sulfidhaltig lerigt, suCl						4B/3	
	1.8-2.0	Grå sulfidhaltig lera, suCl	(1.47)	70	89			4B/3	
	3.0	Grå sulfidfläckig varvig lera, <u>su</u> vCl	1.63	68	54	22	13	4B/3	
	5.0	Brungrå sulfidbandad varvig lera, <u>su</u> vCl	1.71	53	41	24	11	4B/3	
15IT72	0.0-1.0	Fyllning/ Brunt sandigt grus med tegelrester delvis krossat material, MgsaGr						2/1	
	1.0-1.7	Grå sulfidhaltig lera, suCl	(1.40)	59	75			4B/3	
	1.7-3.5	Grå sulfidhaltig lera, suCl	(1.34)	98	114			4B/3	
	3.5-4.0	Grå sulfidhaltig lera, suCl	(1.48)	72	74			4B/3	
	6.0	Brungrå varvig lera, vCl	1.56	75	58	27	11	4B/3	
	7.0	Grå varvig lera, vCl	1.68	67	51	26	11	4B/3	
	9.0	Brungrå varvig lera skredtecken, vCl	1.78	49	41	32	14	4B/3	
	11.0	Brungrå något sulfidbandad varvig lera, (<u>su</u>)vCl	1.73	53	44	28	16	4B/3	
15IT80	0.0-0.8	Fyllning/ Brunt sandigt siltigt grus med tegelrester, MgsasiGr						3B/2	
	0.8-1.5	Grå rostfläckig sulfidhaltig torrskorpelera, suCldc						4B/3	

1) Okorrigerat värde. Korrigeringen rekommenderas enl. SGF-INFO nr 3. Avvikelse från SS027125: Om konintrycket är mindre än 7,0 mm med 100g konen, används 400g konen, enligt rekommendation från SGF:s laboratoriekommitté.

2) Klassificering enl. TK Geo 13, 2013:0667



SWECO GEOLAB*Jordprovsanalys*

Projekt Bromstenstaden			
<i>Uppdragsnummer</i>		<i>Uppdragsgivare</i>	<i>Gransk./Tabell</i>
		Iterio AB, Stockholm	<i>Löp-nr</i> 29244
<i>Provtagningsdatum</i>		<i>Provtagningsredskap / Analysmetod</i>	<i>Datum/Sign</i> 2015-09-29
2015-09-01 - 2015-09-02		Skr, Kv St II ø 50mm	<i>Undersökningsdatum</i>
			2015-09-08 - 2015-09-28

Borrhål/ Sektion	Djup [m]	Benämning / (okulär jordartskl. SS-EN ISO 14688-1+2) Jordartsförkortning (enl. Beteckningsblad IEG 2011-05-08)	Den- sitet ρ [t/m ³]	Vatten- kvot w [%]	Kon- flyt- gräns w _L [%]	Sensi- tivet S _t	Skjuv- hållf.h. τ_{fu} [kPa] ¹⁾	Mtrl. typ/ tjälj. klass ²⁾	Anm
forts. 15IT80	1.5-3.1	Grå sulfidhaltig lera, suCl	(1.39)	91	101			4B/3	
	3.1-4.0	Grå sulfidhaltig lera, suCl	(1.60)	67	54			4B/3	
	5.0	Grå något sulfidfläckig lera med enstaka tunna siltskikt samt enstaka gruskorn, (su)Cl (si)	1.62	61	46	28	11	4B/3	
	7.0	Gråbrun sulfidbandad varvig lera med enstaka gruskorn, suvCl	1.69	59	46	48	12	4B/3	
	9.0	Brungrå något sulfidbandad varvig lera med enstaka tunna siltskikt, (su)vCl (si)	1.72	52	43	32	14	4B/3	

1) Korrigerat värde. Korrigeringen rekommenderas enl. SGF-INFO nr 3. Avvikelse från SS027125: Om konintrycket är mindre än 7,0 mm med 100g konen, används 400g konen, enligt rekommendation från SGF:s laboratoriekommitté.

2) Klassificering enl. TK Geo 13, 2013:0667



SWECO GEOLAB

Konprovstabell

Projekt Bromstenstaden				Löp-nr 29244		Gransk./Tabell
Uppdragsnummer		Uppdragsgivare		Provtagningsdatum		Datum/Sign 2015-09-08
		Iterio AB, Stockholm		2015-09-02		Undersökningsdatum
				Kv St II ø 50mm		
Referensnivå		Vattennivå / Datum		/		2015-09-08

Sektion		Borrhål		Densitet		Konprov			Skjuvhållfasthet		Sensi-	Kon-	w-våt	Vatten	Skål	Jordartsförkortning
		15IT41		Dia-	Vikt/	Ostört			Ostört	Omrört	tivitet	flyt-	w-torr	kvot	nr	(enl. Beteckningsblad
Djup	Benämning ¹⁾	meter	Längd	ρ			Medel		τ _{fu}		S _i	gräns	[g]	w [%]		IEG 2011-05-08)
[m]		[cm]	[g/cm]	[t/m ³]		[mm] ²⁾	[mm/g]	[mm/g]	[kPa] ³⁾	[kPa]		w _L [%]				
4.0	Brungrå sulfidbandad varviga lera med enstaka sand- och gruskorn	5,00	553.0 / 17.0	1.66	9.7 9.8 9.4 9.6 9.5 9.7	9.6 / 100	10.3 / 10	11	0.23	48	48	58.0 35.2	65	36		<u>su</u> vCl
							12.2 / 60					78.9 52.3		37		
5.5	Brungrå något sulfidbandad varvig lera	5,00	574.0 / 17.0	1.72	8.8 8.8 8.2 8.9 8.3 8.4	8.6 / 100	9.9 / 10	13	0.25	52	41	76.4 49.5	54	38		(<u>su</u>)vCl
							11.1 / 60					77.5 54.6		39		
7.0	Brungrå något sulfidbandad varvig lera med enstaka tunna siltskikt	5,00	590.0 / 17.0	1.77	7.9 8.0 8.0 8.0 7.9 8.0	8.0 / 100	14.8 / 60	15	0.67	22	41	66.7 45.9	45	40		(<u>su</u>)vCl (<u>si</u>)

1) Okulär jordartsklassificering enl. SS-EN ISO 14688-1+2

2) Fallhöjd: 0 mm har använts

3) Okorrigerat värde. Korrigeringen rekommenderas enl. SGF-INFO nr 3. Avvikelse från SS027125: Om konintrycket är mindre än 7,0 mm med 100g konen, används 400g konen, enligt rekommendation från SGF:s laboratoriekommitté.

P:\2172\Uppdrag 2015\29244\Kon 15IT41 150908.xlsx]



SWECO GEOLAB

Konprovstabell

Projekt Bromstenstaden				Löp-nr 29244		Gransk./Tabell
Uppdragsnummer		Uppdragsgivare		Provtagningsdatum		Datum/Sign 2015-09-08
		Iterio AB, Stockholm		2015-09-02		Undersökningsdatum
				Kv St II ø 50mm		
Referensnivå		Vattennivå / Datum		/		2015-09-08

Sektion		Borrhål			Densitet			Konprov			Skjuvhållfasthet		Sensi-	Kon-	w-våt	Vatten	Skål	Jordartsförkortning
		15T49			Dia-	Vikt/	ρ	Ostört	Medel	Omrört	Ostört	Omrört	tivitet	flyt-	w-torr	kvot	nr	(enl. Beteckningsblad
Djup	Benämning ¹⁾	meter	Längd		[cm]	[g/cm]	[t/m ³]	[mm] ²⁾	[mm/g]	[mm/g]	τ _{fu}	[kPa] ³⁾	S _i	gräns	[g]	w [%]		IEG 2011-05-08)
	Brungrå sulfidbandad varvig lera (nivå 2)	5,00	572.0 / 17.0	1.71				9.4 9.3 9.3 9.7 9.6 9.6	9.5 / 100	18.0 / 60	11	0.45	24	41	66.5 43.4	53	43	suvCI
										11.2 / 60					84.1 58.9		44	
	Grå sulfidfläckig varvig lera (nivå 1)	5,00	545.0 / 17.0	1.63				8.8 8.8 8.2 8.6 8.7 8.2	8.6 / 100	16.0 / 60	13	0.58	22	54	64.7 38.5	68	41	suvCI
										8.5 / 60					63.9 42.2		42	

1) Okulär jordartsklassificering enl. SS-EN ISO 14688-1+2

2) Fallhöjd: 0 mm har använts

3) Okorrigerat värde. Korrigeringen rekommenderas enl. SGF-INFO nr 3. Avvikelse från SS027125: Om konintrycket är mindre än 7,0 mm med 100g konen, används 400g konen, enligt rekommendation från SGF:s laboratoriekommitté.

P:\2172\Uppdrag 2015\29244\Kon 15IT49 150908.xlsx]



SWECO GEOLAB

Konprovstabell

Projekt Bromstenstaden				Löp-nr 29244		Gransk./Tabell	
Uppdragsnummer		Uppdragsgivare		Provtagningsdatum		Provtagningsredskap	
		Iterio AB, Stockholm		2015-09-01		Kv St II ø 50mm	
Referensnivå				Vattennivå / Datum		/	
						2015-09-08	

Sektion		Borrhål		Dia- meter [cm]	Densitet		Konprov			Skjuvhållfasthet		Sensi- tivetet	Kon- flyt- gräns	w-våt w-torr	Vatten kvot	Skål nr	Jordartsförkortning (enl. Beteckningsblad IEG 2011-05-08)
Djup [m]	Benämning ¹⁾	15IT72	Längd [g/cm]		ρ [t/m ³]	Ostört	Medel	Omrört	Ostört	Omrört	τ _{fu} [kPa] ³⁾						
6.0	Brungrå varvig lera	5,00	521.0 / 17.0	1.56	9.2 9.0 9.7 9.7 9.0 9.2	9.3 / 100	18.9 / 60	11	0.41	27	58	100.9 57.6	75	407		vCl	
							9.3 / 60					91.5 58.3		409			
7.0	Grå varvig lera	5,00	562.0 / 17.0	1.68	9.6 9.1 9.7 9.3 9.6 9.2	9.4 / 100	18.5 / 60	11	0.43	26	51	89.1 53.5	67	408		vCl	
							11.3 / 60					85.4 55.7		410			
9.0	Brungrå varvig lera skredtecken	5,00	594.0 / 17.0	1.78	8.0 8.5 8.2 8.6 8.0 8.3	8.3 / 100	18.2 / 60	14	0.44	32	41	90.5 60.8	49	411		vCl	
							10.7 / 60					103.6 73.2		412			
11.0	Brungrå något sulfidbandad varvig lera	5,00	578.0 / 17.0	1.73	7.9 7.6 7.9 7.9 7.7 7.9	7.8 / 100	15.9 / 60	16	0.58	28	44	56.0 36.5	53	45		(su)vCl	
							12.2 / 60					80.1 54.7		46			

1) Okulär jordartsklassificering enl. SS-EN ISO 14688-1+2

2) Fallhöjd: 0 mm har använts

3) Okorrigerat värde. Korrigeringen rekommenderas enl. SGF-INFO nr 3. Avvikelse från SS027125: Om konintrycket är mindre än 7,0 mm med 100g konen, används 400g konen, enligt rekommendation från SGF:s laboratoriekommitté.

P:\2172\Uppdrag 2015\29244\Kon 15IT72 150908.xlsx



SWECO GEOLAB

Konprovstabell

Projekt Bromstenstaden				Löp-nr 29244		Gransk./Tabell	
Uppdragsnummer		Uppdragsgivare		Provtagningsdatum		Provtagningsredskap	
		Iterio AB, Stockholm		2015-09-02		Kv St II ø 50mm	
Referensnivå		Vattennivå / Datum		/		Undersökningsdatum	
						2015-09-08	

Sektion		Borrhål		Densitet		Konprov			Skjuvhållfasthet		Sensi-	Kon-	w-våt	Vatten	Skål	Jordartsförkortning
Djup	Benämning ¹⁾	Dia-	Vikt/	ρ	Ostört		Medel	Omrört	τ _{fu}	Omrört	tivitet	flyt-	w-torr	kvot	nr	(enl. Beteckningsblad
[m]		meter	Längd	[t/m ³]	[mm] ²⁾		[mm/g]	[mm/g]	[kPa] ³⁾	[kPa]	S _t	gräns	[g]	w [%]		(enl. Beteckningsblad
		[cm]	[g/cm]									w _L [%]				IEG 2011-05-08)
5.0	Grå något sulfidfläckig lera med enstaka tunna siltskikt samt enstaka	5,00	540.0 / 17.0	1.62	9.4 9.7 9.8 9.4	9.5 / 100	19.3 / 60	11	0.40	28	46	87.5 54.4	61	401	(su)Cl (si)	
							10.7 / 60					97.1 66.1		402		
7.0	Gråbrun sulfidbandad varvig lera med enstaka gruskorn	5,00	563.0 / 17.0	1.69	9.0 9.0 9.6 9.0	9.1 / 100	9.9 / 10	12	0.25	48	46	105.9 66.7	59	403	suVCl	
							9.0 / 60					95.4 65.9		405		
9.0	Brungrå något sulfidbandad varvig lera med enstaka tunna siltskikt	5,00	574.0 / 17.0	1.72	8.2 8.8 8.2 8.3	8.4 / 100	18.4 / 60	14	0.44	32	43	106.8 70.4	52	404	(su)VCl (si)	
							7.9 / 60					99.5 71.2		406		

1) Okulär jordartsklassificering enl. SS-EN ISO 14688-1+2

2) Fallhöjd: 0 mm har använts

3) Okorrigerat värde. Korrigeringen rekommenderas enl. SGF-INFO nr 3. Avvikelse från SS027125: Om konintrycket är mindre än 7,0 mm med 100g konen, används 400g konen, enligt rekommendation från SGF:s laboratoriekommitté.

P:\2172\Uppdrag 2015\29244\Kon 15IT80 150922.xlsx]



MUR Geo
Bromstensstaden

Bilaga 6
Uppdragsnr 4384

Bilaga 6

CRS-Försök

SWECO GEOLAB**Redovisning av ödometerförsök, CRS-försök****Projekt: Bromstenstaden**

Uppdragsnummer:

Uppdragsgivare:

Datum/Sign: 2015-09-11

Iterio AB, Stockholm

Löp-nr/Gransk.: 29244

Sektion/borrhål: 15IT41

Djup: 4,0 m

Ödometer nr: 4

Densitet: 1,66 t/m³

Vattenkvot: 65 %

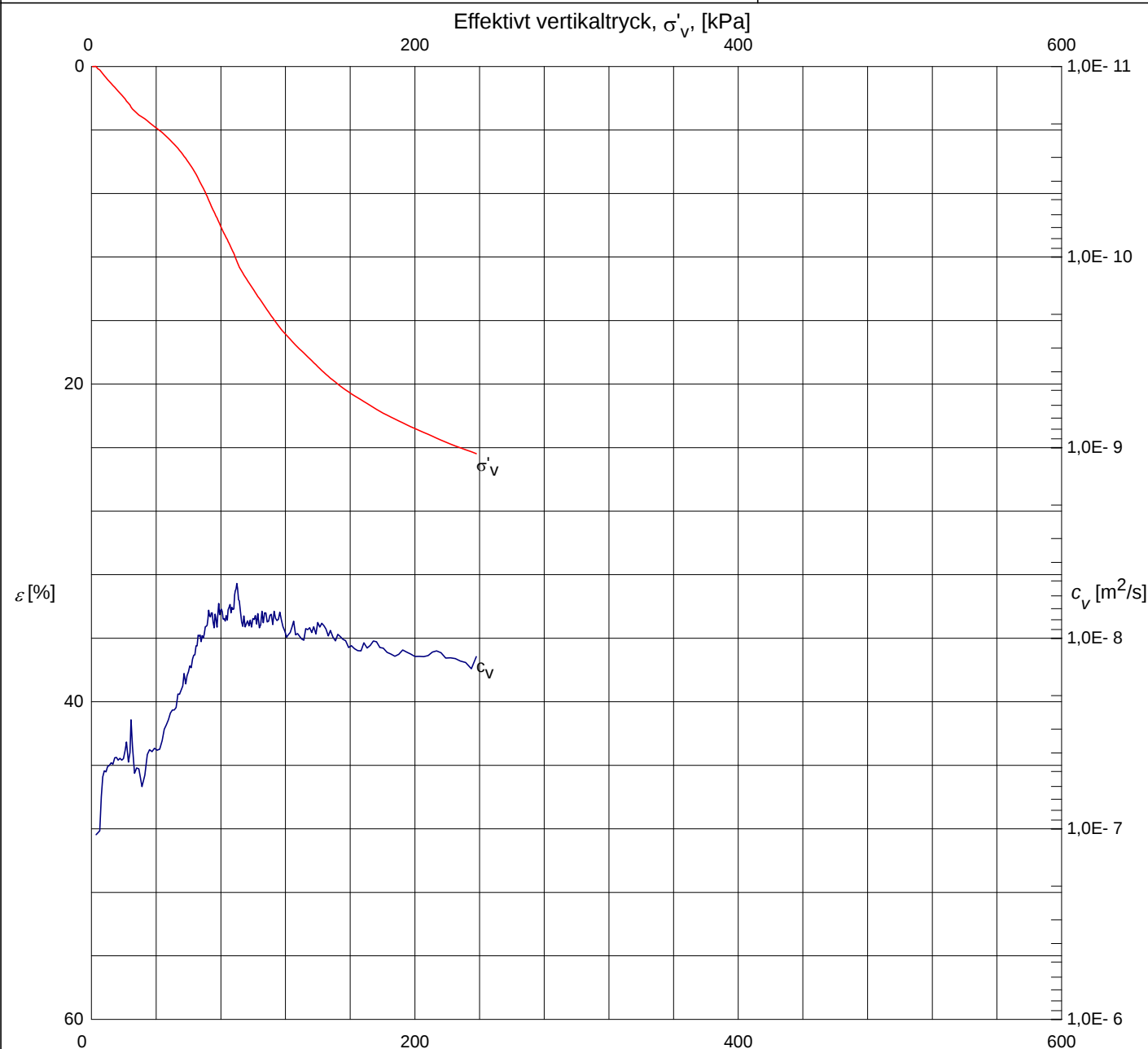
Provningstemp.: 20 °C

Provdiameter: 50 mm

Benämning: Sulfidbandad v lera med enstaka sand- och gruskorn

Provhöjd: 20 mm

Def.hastighet: 0,72 %/h



Försöket är utfört och utvärderat enligt Svensk Standard SS 027126. Vid utvärdering av c_v och k har korrektion utförts så att värdena motsvarar en temperatur av 7 °C. Utrustningens egendeformation är beaktad. För utvärdering se bilagda diagram sid 2 - 4.

σ'_c , kPa	M_L , kPa	σ'_L , kPa	M'	$c_{v, min}$, m ² /s	k_i , m/s	β_k
51	471	84	14,4	7,4E-9	3,5E-10	3,5

Anm.



SWECO GEOLAB**Utvärdering av modultal och kontroll av portryck****Projekt: Bromstenstaden**

Uppdragsnummer:

Uppdragsgivare:

Datum/Sign: 2015-09-11

Iterio AB, Stockholm

Löp-nr/Gransk.: 29244

Sektion/borrhål: 15IT41

Djup: 4,0 m

Ödometer nr: 4

Densitet: 1,66 t/m³

Vattenkvot: 65 %

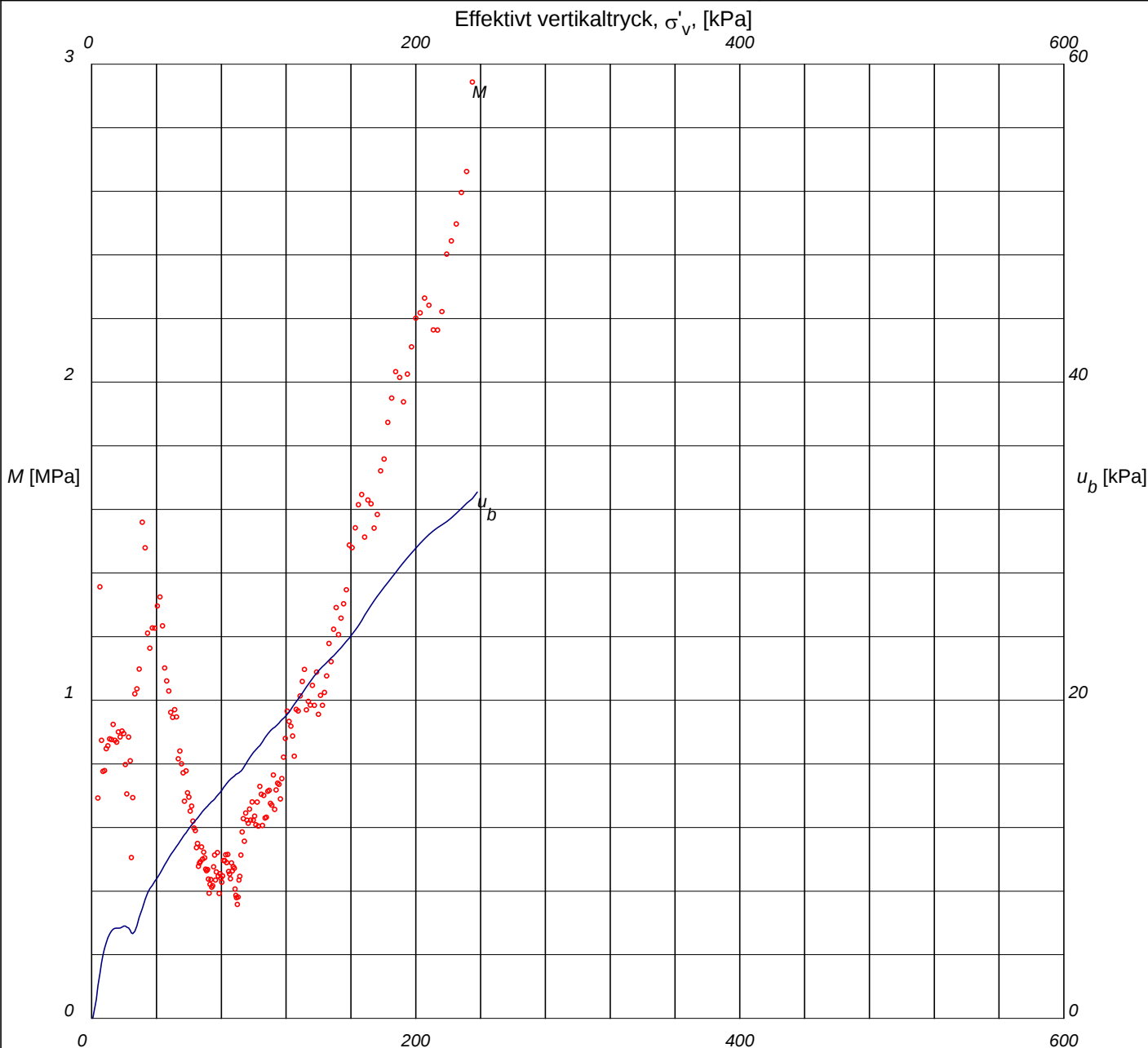
Provningstemp.: 20 °C

Provdiameter: 50 mm

Benämning: Sulfidbandad v lera med enstaka sand- och gruskorn

Provhöjd: 20 mm

Def.hastighet: 0,72 %/h



Försöket är utfört och utvärderat enligt Svensk Standard SS 027126. Utrustningens egendeformation är beaktad.

M'	σ'_L , kPa
14,4	84

Anm.



Utvärdering av permeabilitet**Projekt: Bromstenstaden**

Uppdragsnummer:

Uppdragsgivare:

Datum/Sign: 2015-09-11

Iterio AB, Stockholm

Löp-nr/Gransk.: 29244

Sektion/borrhål: 15IT41

Djup: 4,0 m

Ödometer nr: 4

Densitet: 1,66 t/m³

Vattenkvot: 65 %

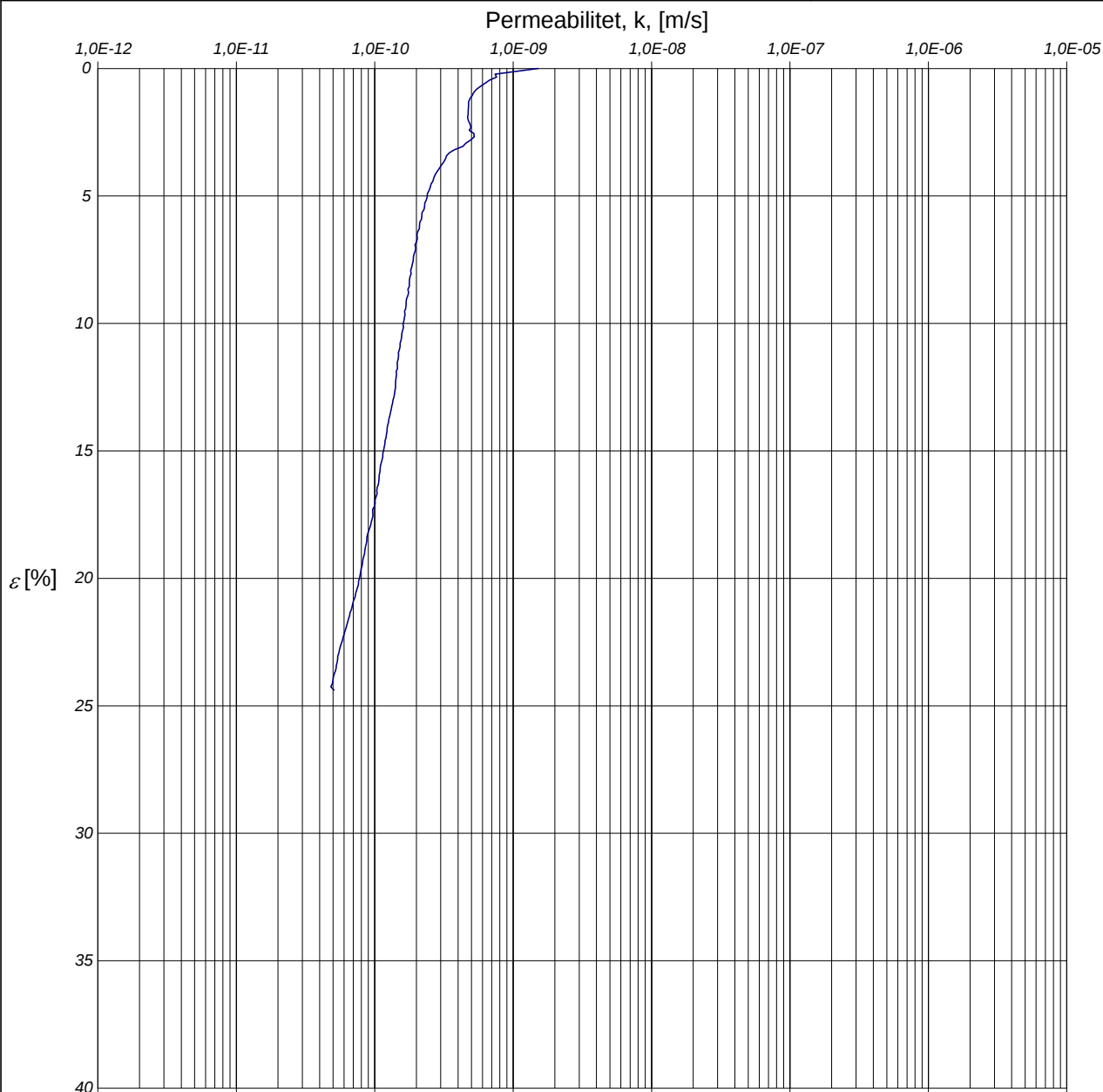
Provningstemp.: 20 °C

Provdiameter: 50 mm

Benämning: Sulfidbandad v lera med enstaka sand- och gruskorn

Provhöjd: 20 mm

Def.hastighet: 0,72 %/h



Försöket är utfört och utvärderat enligt Svensk Standard SS 027126. Vid utvärdering av permeabiliteten k har korrektion utförts så att värdena motsvarar en temperatur av 7 °C.

k_i , m/s	β_k
3,5E-10	3,5

Anm.



Utvärdering av förkonsolideringstryck och linjär modul**Projekt: Bromstenstaden**

Uppdragsnummer:

Uppdragsgivare:

Datum/Sign: 2015-09-11

Iterio AB, Stockholm

Löp-nr/Gransk.: 29244

Sektion/borrhål: 15IT41

Djup: 4,0 m

Ödometer nr: 4

Densitet: 1,66 t/m³

Vattenkvot: 65 %

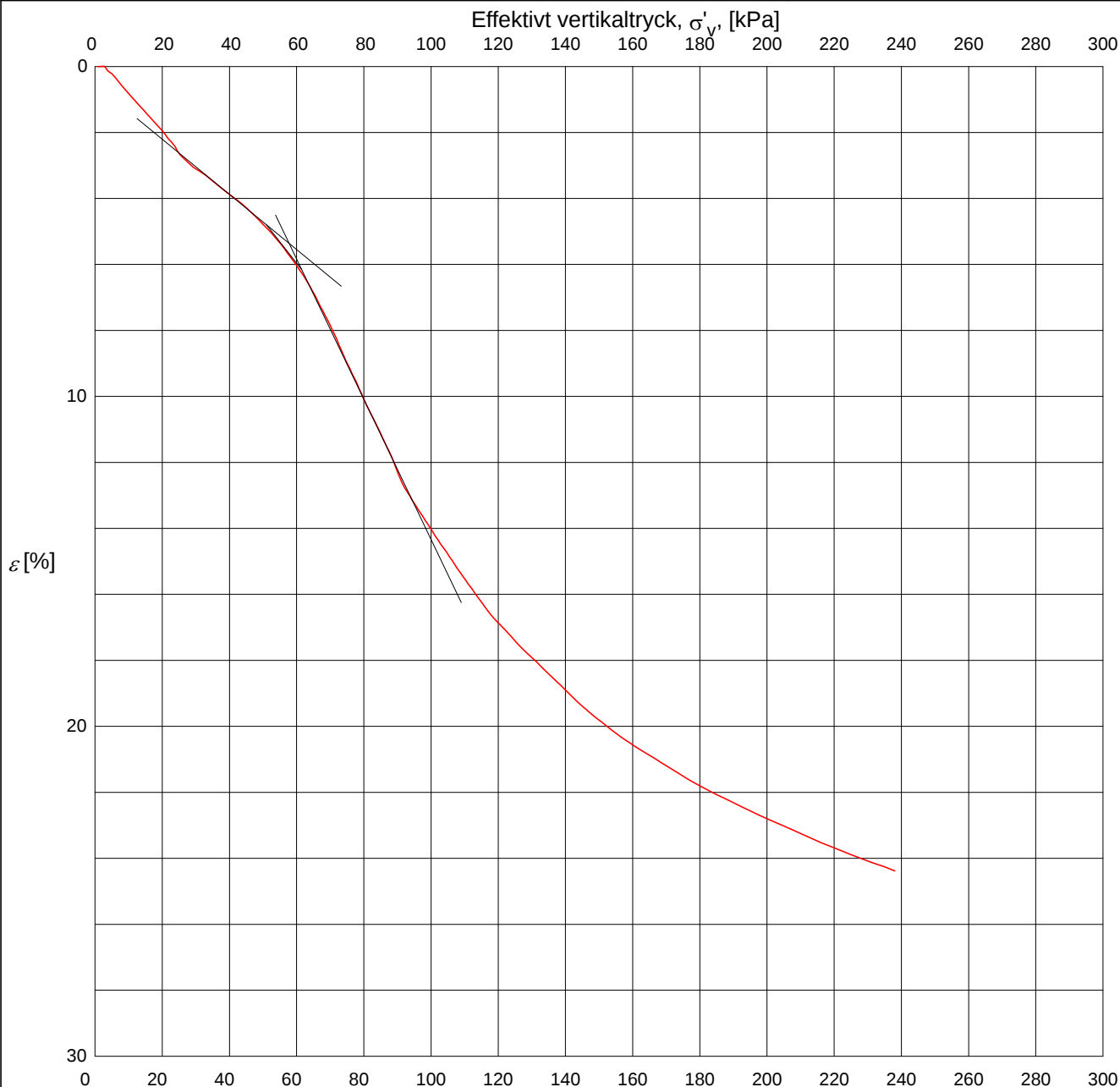
Provningstemp.: 20 °C

Provdiameter: 50 mm

Benämning: Sulfidbandad v lera med enstaka sand- och gruskorn

Provhöjd: 20 mm

Def.hastighet: 0,72 %/h



Försöket är utfört och utvärderat enligt Svensk Standard SS 027126. Utrustningens egendeformation är beaktad.

σ'_c , kPa	M_L , kPa	σ'_L , kPa
51	471	84

Anm.



SWECO GEOLAB**Redovisning av ödometerförsök, CRS-försök****Projekt: Bromstenstaden**

Uppdragsnummer:

Uppdragsgivare:

Datum/Sign: 2015-09-12

Iterio AB, Stockholm

Löp-nr/Gransk.: 29244

Sektion/borrhål: 15IT41

Djup: 5,5 m

Ödometer nr: 1

Densitet: 1,72 t/m³

Vattenkvot: 54 %

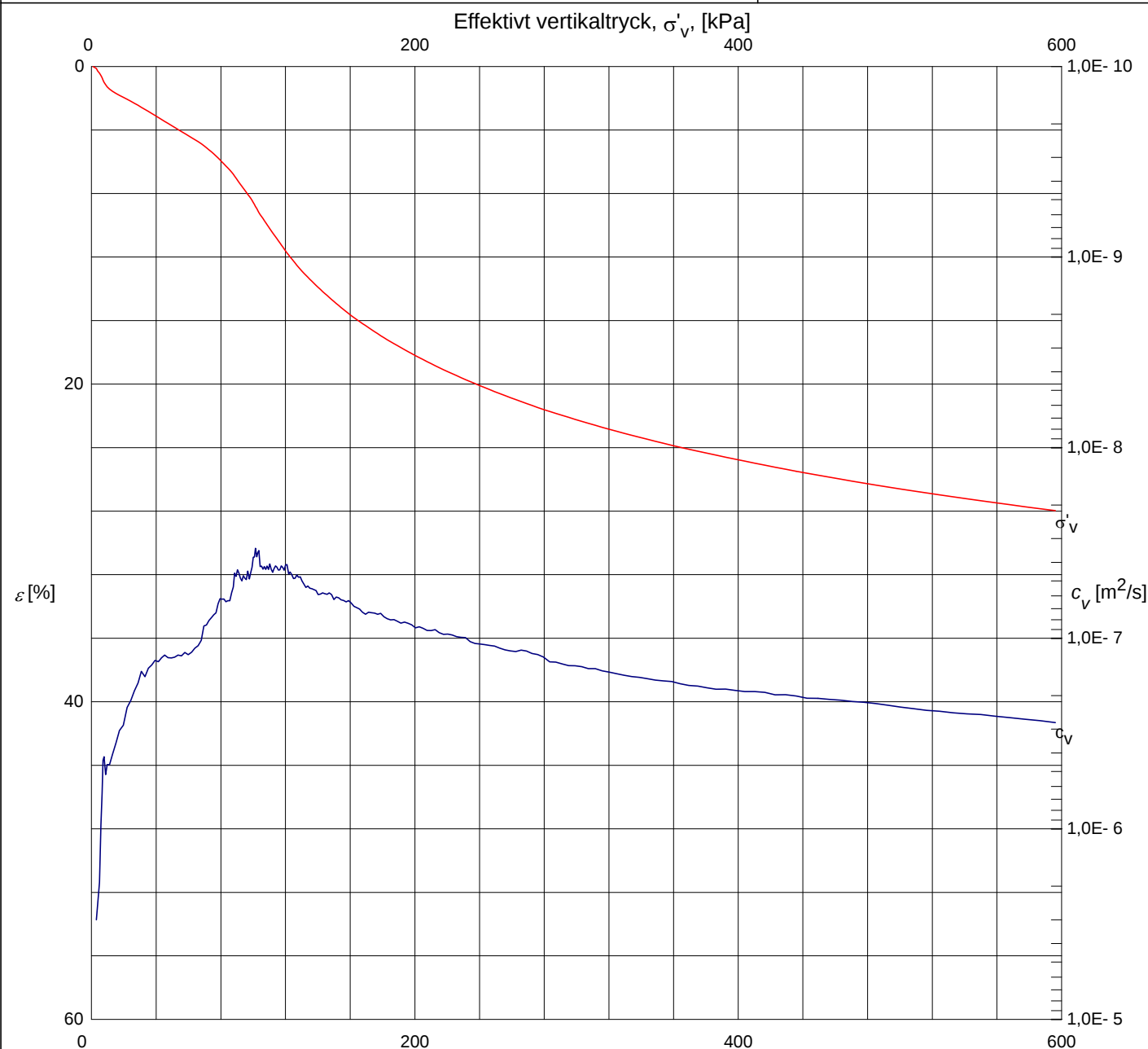
Provningstemp.: 20 °C

Provdiameter: 50 mm

Benämning: Något sulfidbandad varvig lera

Provhöjd: 20 mm

Def.hastighet: 0,75 %/h



Försöket är utfört och utvärderat enligt Svensk Standard SS 027126. Vid utvärdering av c_v och k har korrektion utförts så att värdena motsvarar en temperatur av 7 °C. Utrustningens egendeformation är beaktad. För utvärdering se bilagda diagram sid 2 - 4.

σ'_c , kPa	M_L , kPa	σ'_L , kPa	M'	$c_{v, min}$, m ² /s	k_i , m/s	β_k
70	664	108	14,2	4,2E-8	8,2E-10	1,3

Anm.



SWECO GEOLAB**Utvärdering av modultal och kontroll av porttryck****Projekt: Bromstenstaden**

Uppdragsnummer:

Uppdragsgivare:

Datum/Sign: 2015-09-12

Iterio AB, Stockholm

Löp-nr/Gransk.: 29244

Sektion/borrhål: 15IT41

Djup: 5,5 m

Ödometer nr: 1

Densitet: 1,72 t/m³

Vattenkvot: 54 %

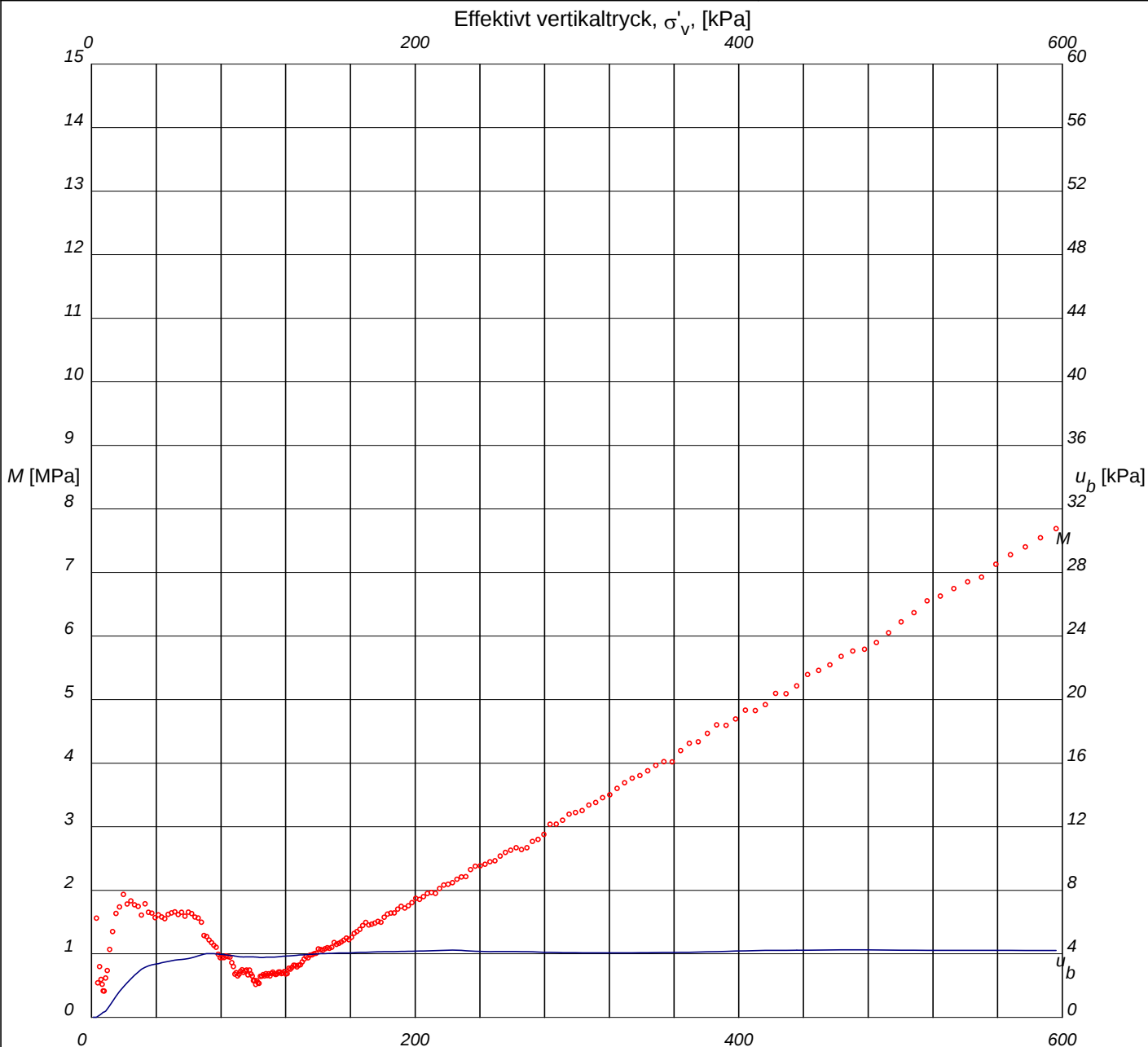
Provningstemp.: 20 °C

Provdiameter: 50 mm

Benämning: Något sulfidbandad varvig lera

Provhöjd: 20 mm

Def.hastighet: 0,75 %/h



Försöket är utfört och utvärderat enligt Svensk Standard SS 027126. Utrustningens egendeformation är beaktad.

M'	σ'_L , kPa
14,2	108

Anm.



Utvärdering av permeabilitet**Projekt: Bromstenstaden**

Uppdragsnummer:

Uppdragsgivare:

Datum/Sign: 2015-09-12

Iterio AB, Stockholm

Löp-nr/Gransk.: 29244

Sektion/borrhål: 15IT41

Djup: 5,5 m

Ödometer nr: 1

Densitet: 1,72 t/m³

Vattenkvot: 54 %

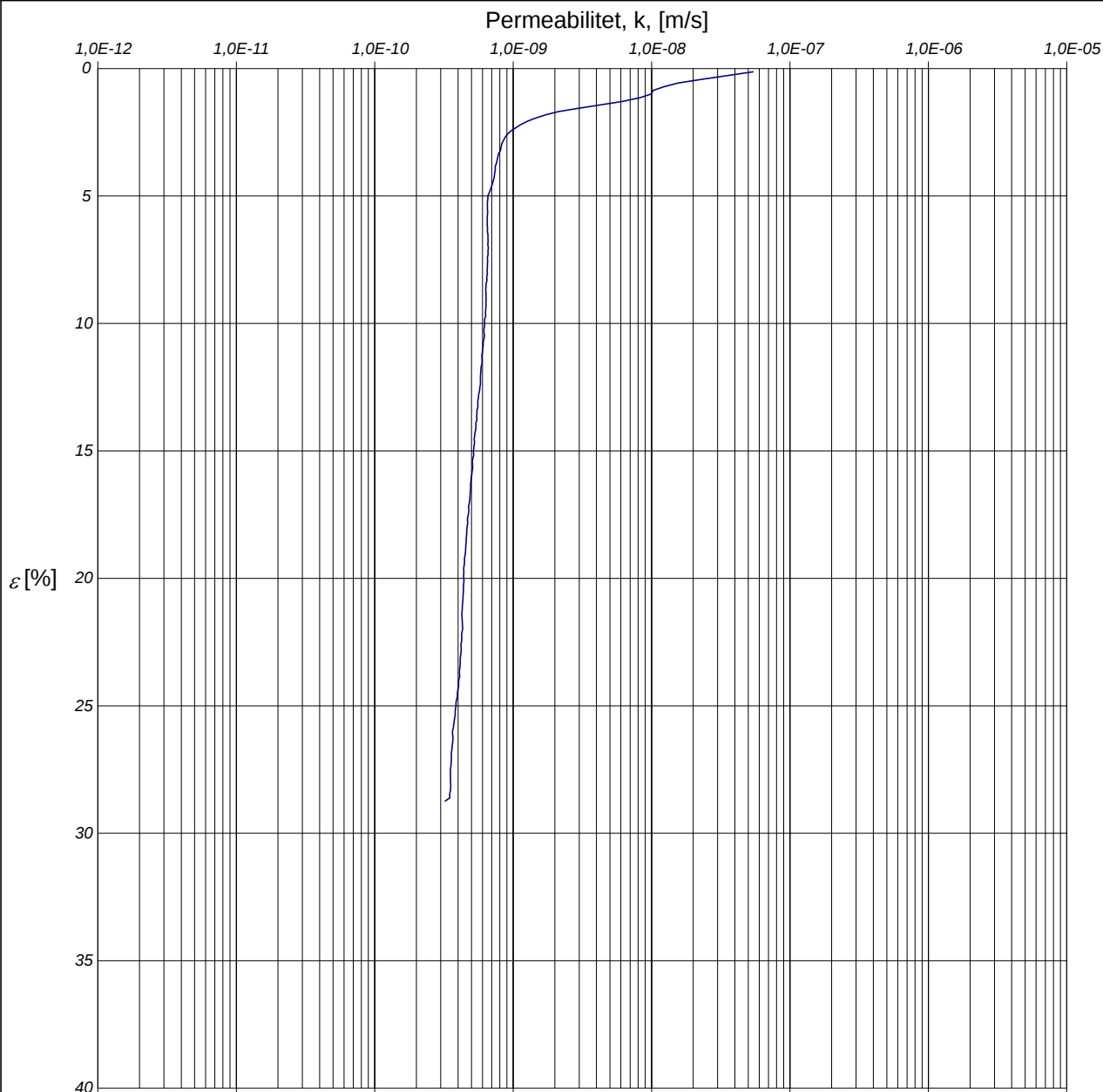
Provningstemp.: 20 °C

Provdiameter: 50 mm

Benämning: Något sulfidbandad varvig lera

Provhöjd: 20 mm

Def.hastighet: 0,75 %/h



Försöket är utfört och utvärderat enligt Svensk Standard SS 027126. Vid utvärdering av permeabiliteten k har korrektion utförts så att värdena motsvarar en temperatur av 7 °C.

k_i , m/s	β_k
8,2E-10	1,3

Anm.



Utvärdering av förkonsolideringstryck och linjär modul**Projekt: Bromstenstaden**

Uppdragsnummer:

Uppdragsgivare:

Datum/Sign: 2015-09-12

Iterio AB, Stockholm

Löp-nr/Gransk.: 29244

Sektion/borrhål: 15IT41

Djup: 5,5 m

Ödometer nr: 1

Densitet: 1,72 t/m³

Vattenkvot: 54 %

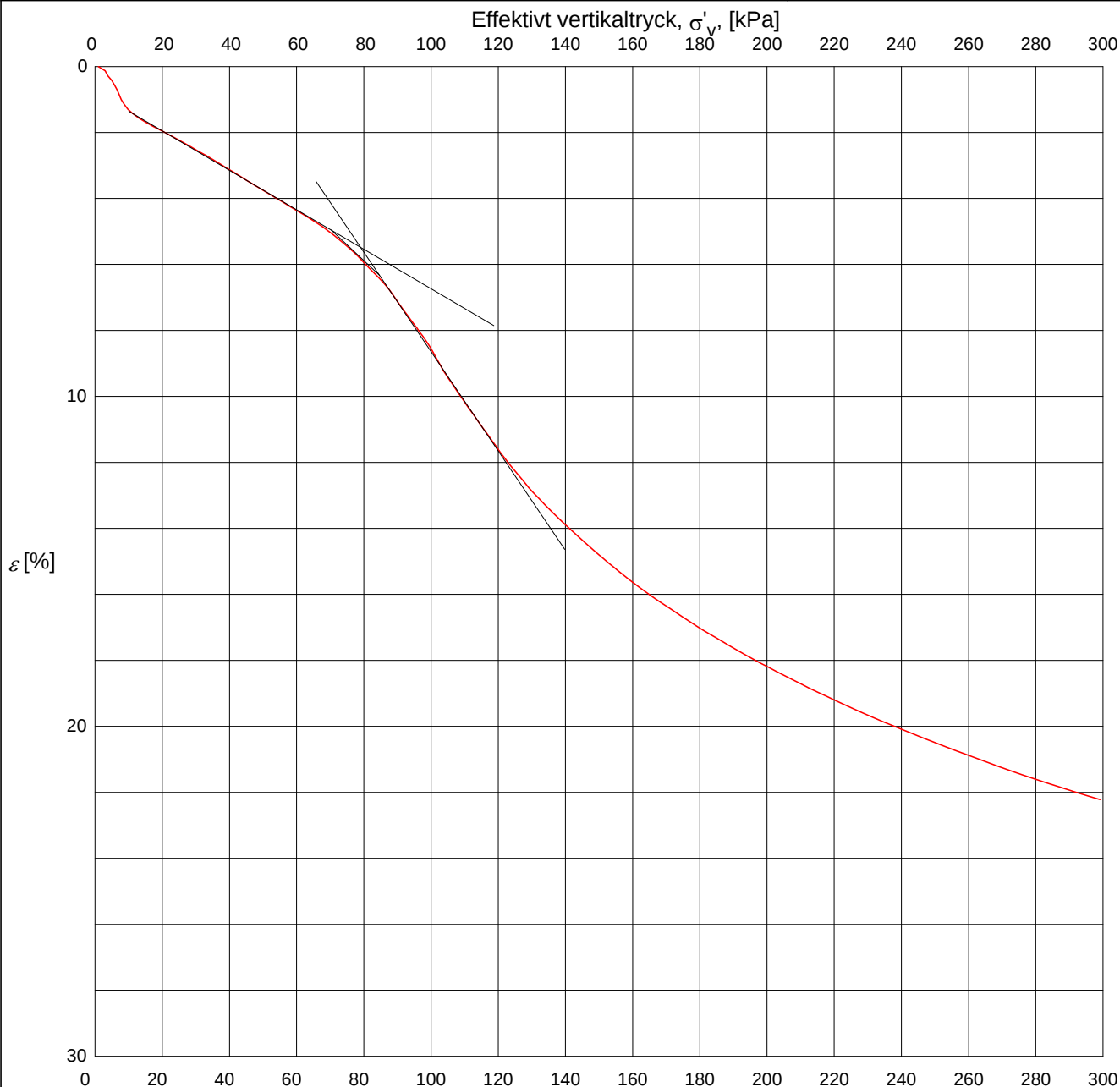
Provningstemp.: 20 °C

Provdiameter: 50 mm

Benämning: Något sulfidbandad varvig lera

Provhöjd: 20 mm

Def.hastighet: 0,75 %/h



Försöket är utfört och utvärderat enligt Svensk Standard SS 027126. Utrustningens egendeformation är beaktad.

σ'_c , kPa	M_L , kPa	σ'_L , kPa
70	664	108

Anm.



SWECO GEOLAB**Redovisning av ödometerförsök, CRS-försök****Projekt: Bromstenstaden**

Uppdragsnummer:

Uppdragsgivare:

Datum/Sign: 2015-09-11

Iterio AB, Stockholm

Löp-nr/Gransk.: 29244

Sektion/borrhål: 15IT49

Djup: 3,0 m

Ödometer nr: 6

Densitet: 1,63 t/m³

Vattenkvot: 68 %

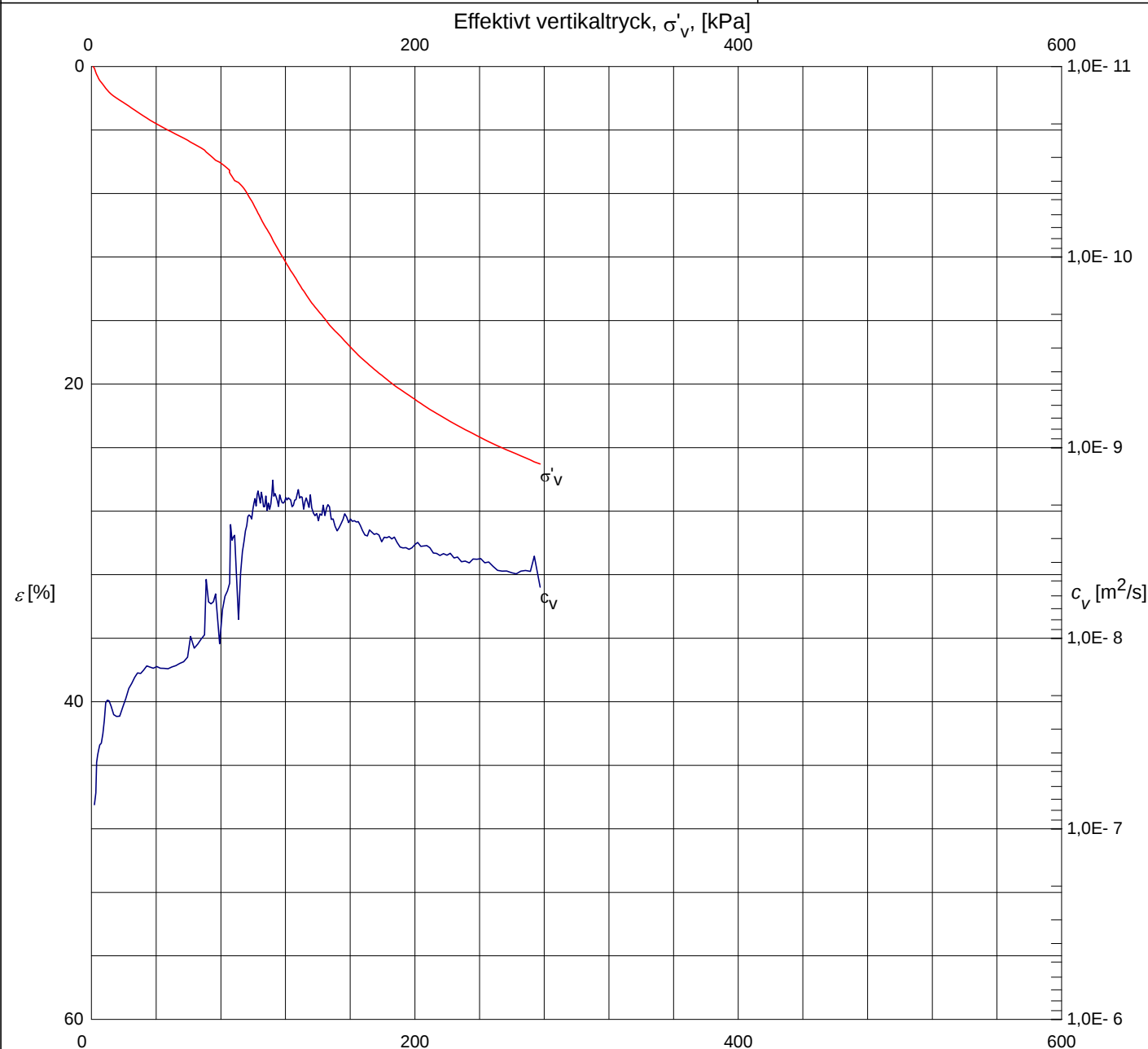
Provningstemp.: 20 °C

Provdiameter: 50 mm

Benämning: Sulfidbandad varvig lera

Provhöjd: 20 mm

Def.hastighet: 0,75 %/h



Försöket är utfört och utvärderat enligt Svensk Standard SS 027126. Vid utvärdering av c_v och k har korrektion utförts så att värdena motsvarar en temperatur av 7 °C. Utrustningens egendefinition är beaktad. För utvärdering se bilagda diagram sid 2 - 4.

σ'_c , kPa	M_L , kPa	σ'_L , kPa	M'	$c_{v, min}$, m ² /s	k_i , m/s	β_k
76	540	114	12,1	1,9E-9	5,1E-11	1,7

Anm.



Utvärdering av modultal och kontroll av portryck**Projekt: Bromstenstaden**

Uppdragsnummer:

Uppdragsgivare:

Datum/Sign: 2015-09-11

Iterio AB, Stockholm

Löp-nr/Gransk.: 29244

Sektion/borrhål: 15IT49

Djup: 3,0 m

Ödometer nr: 6

Densitet: 1,63 t/m³

Vattenkvot: 68 %

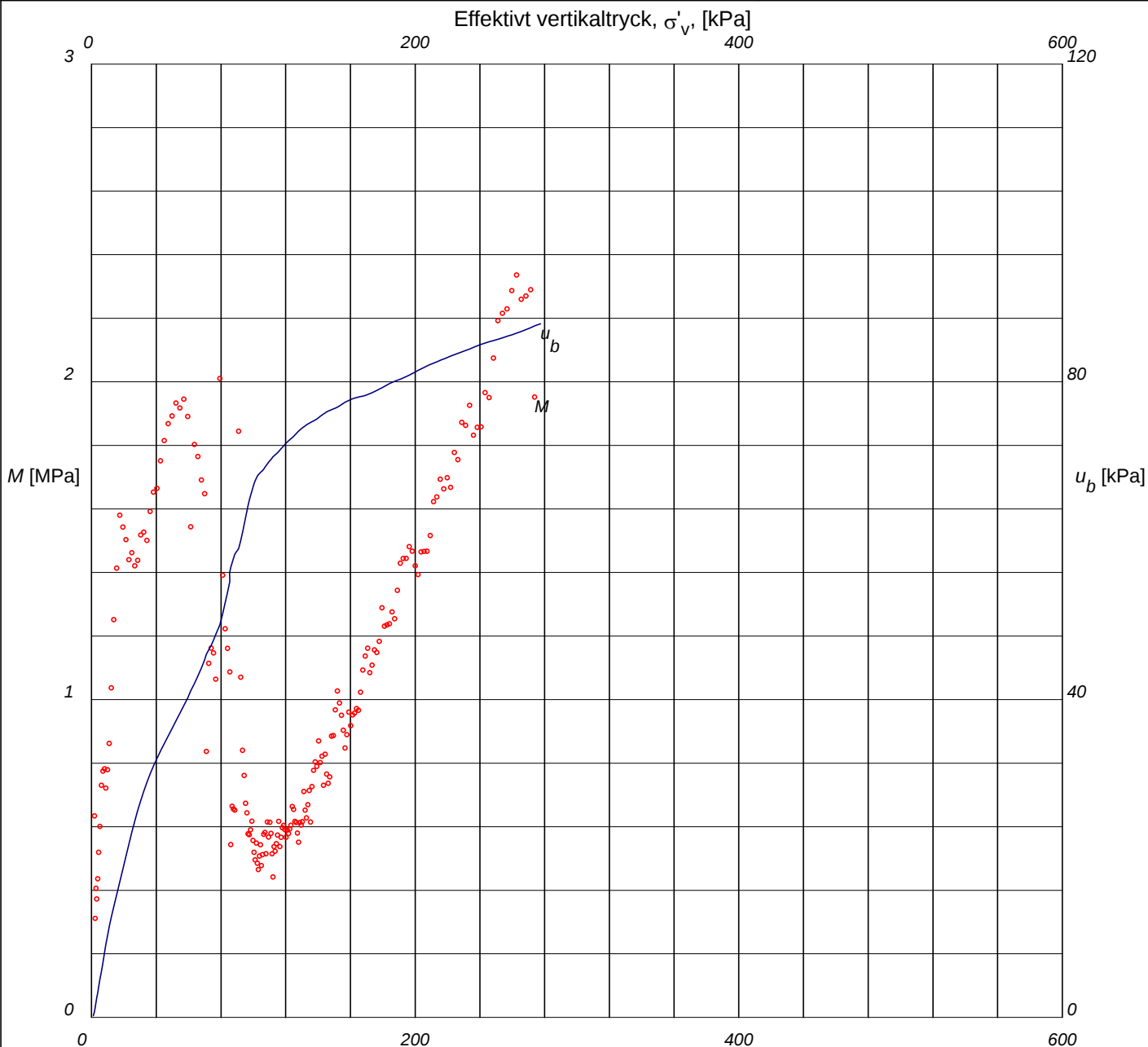
Provningstemp.: 20 °C

Provdiameter: 50 mm

Benämning: Sulfidbandad varvig lera

Provhöjd: 20 mm

Def.hastighet: 0,75 %/h



Försöket är utfört och utvärderat enligt Svensk Standard SS 027126. Utrustningens egendeformation är beaktad.

M'	σ'_L , kPa
12,1	114

Anm.



Utvärdering av permeabilitet**Projekt: Bromstenstaden**

Uppdragsnummer:

Uppdragsgivare:

Datum/Sign: 2015-09-11

Iterio AB, Stockholm

Löp-nr/Gransk.: 29244

Sektion/borrhål: 15IT49

Djup: 3,0 m

Ödometer nr: 6

Densitet: 1,63 t/m³

Vattenkvot: 68 %

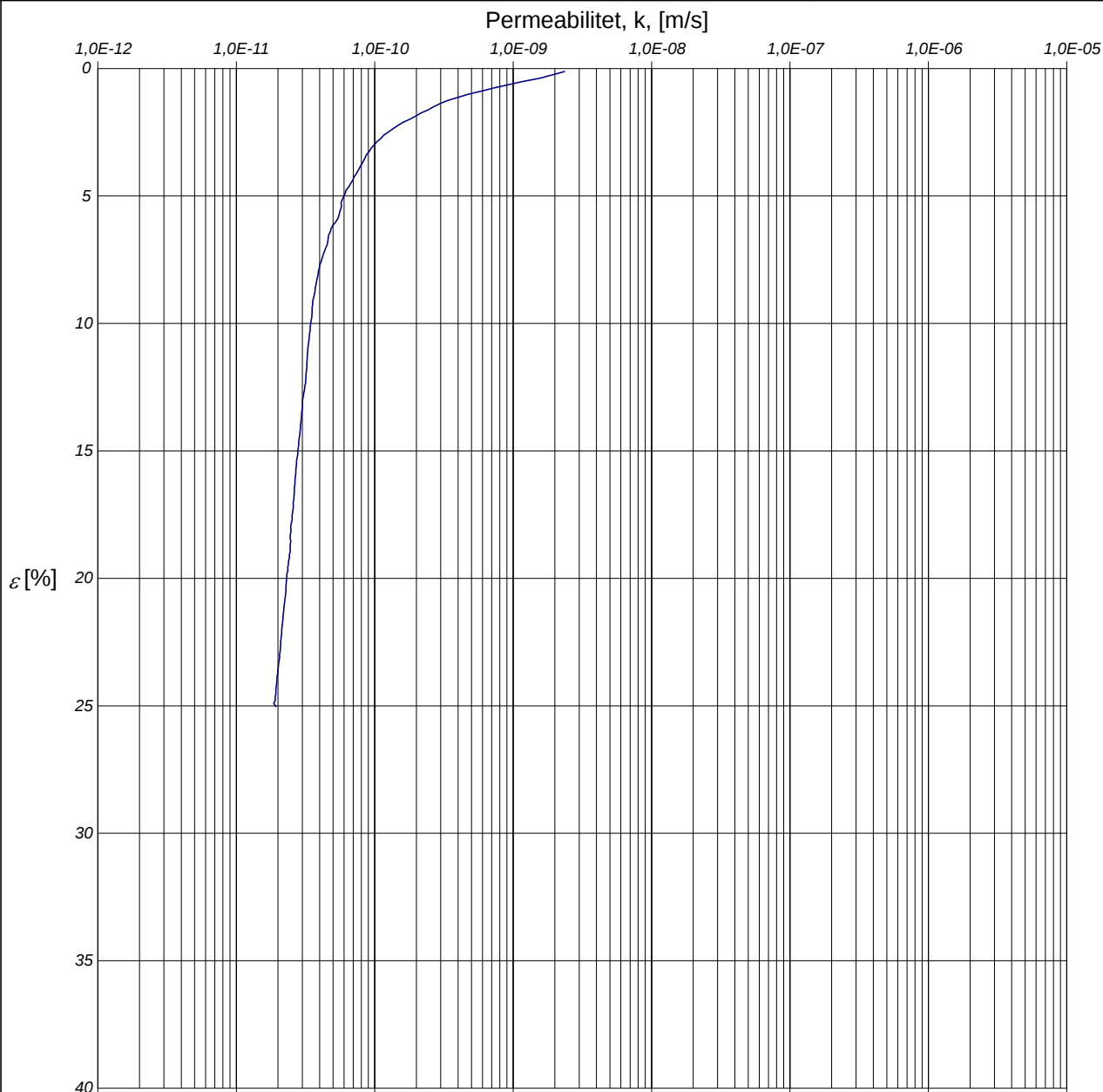
Provningstemp.: 20 °C

Provdiameter: 50 mm

Benämning: Sulfidbandad varvig lera

Provhöjd: 20 mm

Def.hastighet: 0,75 %/h



Försöket är utfört och utvärderat enligt Svensk Standard SS 027126. Vid utvärdering av permeabiliteten k har korrektion utförts så att värdena motsvarar en temperatur av 7 °C.

k_i , m/s	β_k
5,1E-11	1,7

Anm.



Utvärdering av förkonsolideringstryck och linjär modul**Projekt: Bromstenstaden**

Uppdragsnummer:

Uppdragsgivare:

Datum/Sign: 2015-09-11

Iterio AB, Stockholm

Löp-nr/Gransk.: 29244

Sektion/borrhål: 15IT49

Djup: 3,0 m

Ödometer nr: 6

Densitet: 1,63 t/m³

Vattenkvot: 68 %

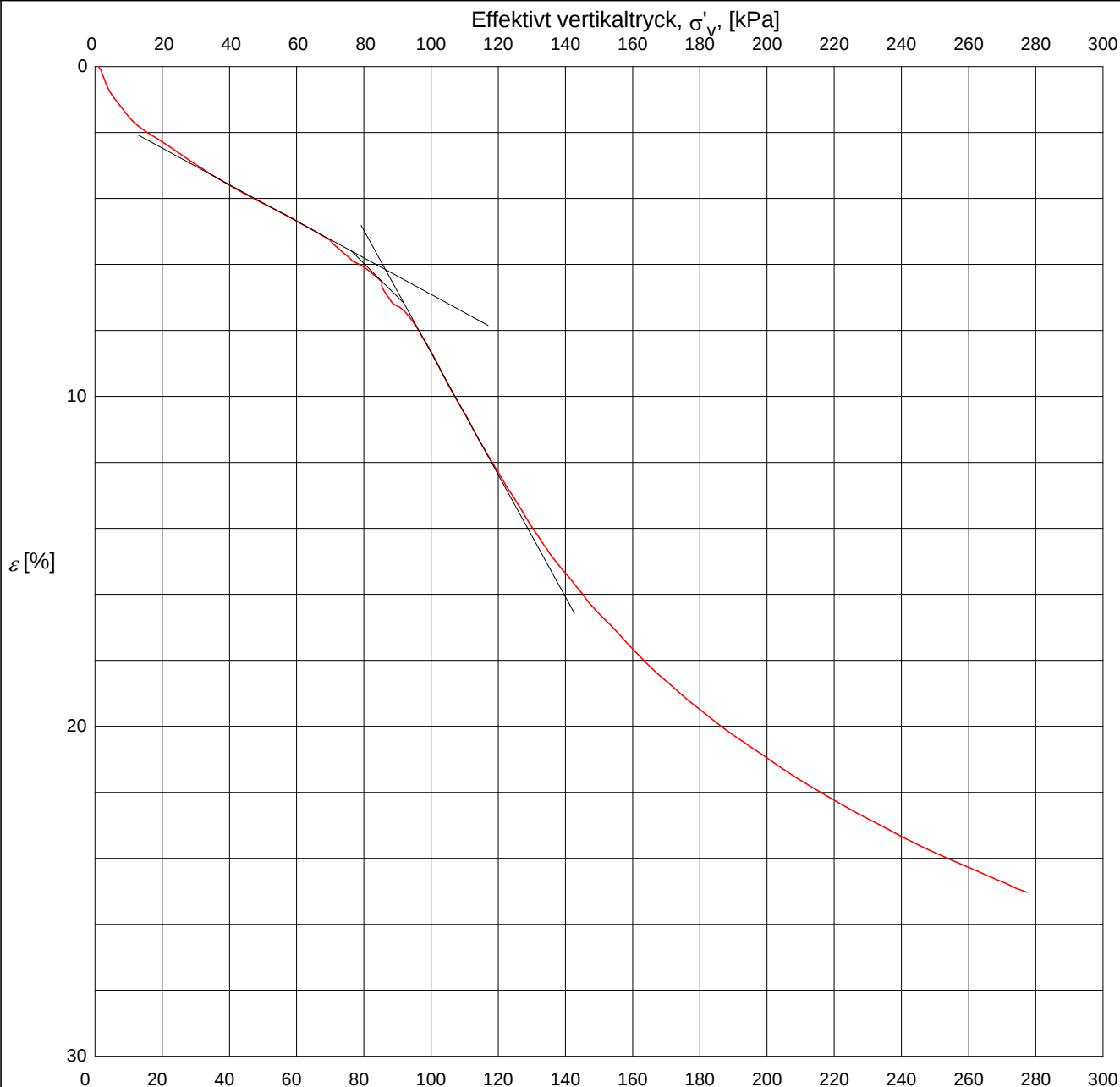
Provningstemp.: 20 °C

Provdiameter: 50 mm

Benämning: Sulfidbandad varvig lera

Provhöjd: 20 mm

Def.hastighet: 0,75 %/h



Försöket är utfört och utvärderat enligt Svensk Standard SS 027126. Utrustningens egendeformation är beaktad.

σ'_c , kPa	M_L , kPa	σ'_L , kPa
76	540	114

Anm.



SWECO GEOLAB**Redovisning av ödometerförsök, CRS-försök****Projekt: Bromstenstaden**

Uppdragsnummer:

Uppdragsgivare:

Datum/Sign: 2015-09-12

Iterio AB, Stockholm

Löp-nr/Gransk.: 29244

Sektion/borrhål: 15IT49

Djup: 5,0 m

Ödometer nr: 2

Densitet: 1,71 t/m³

Vattenkvot: 53 %

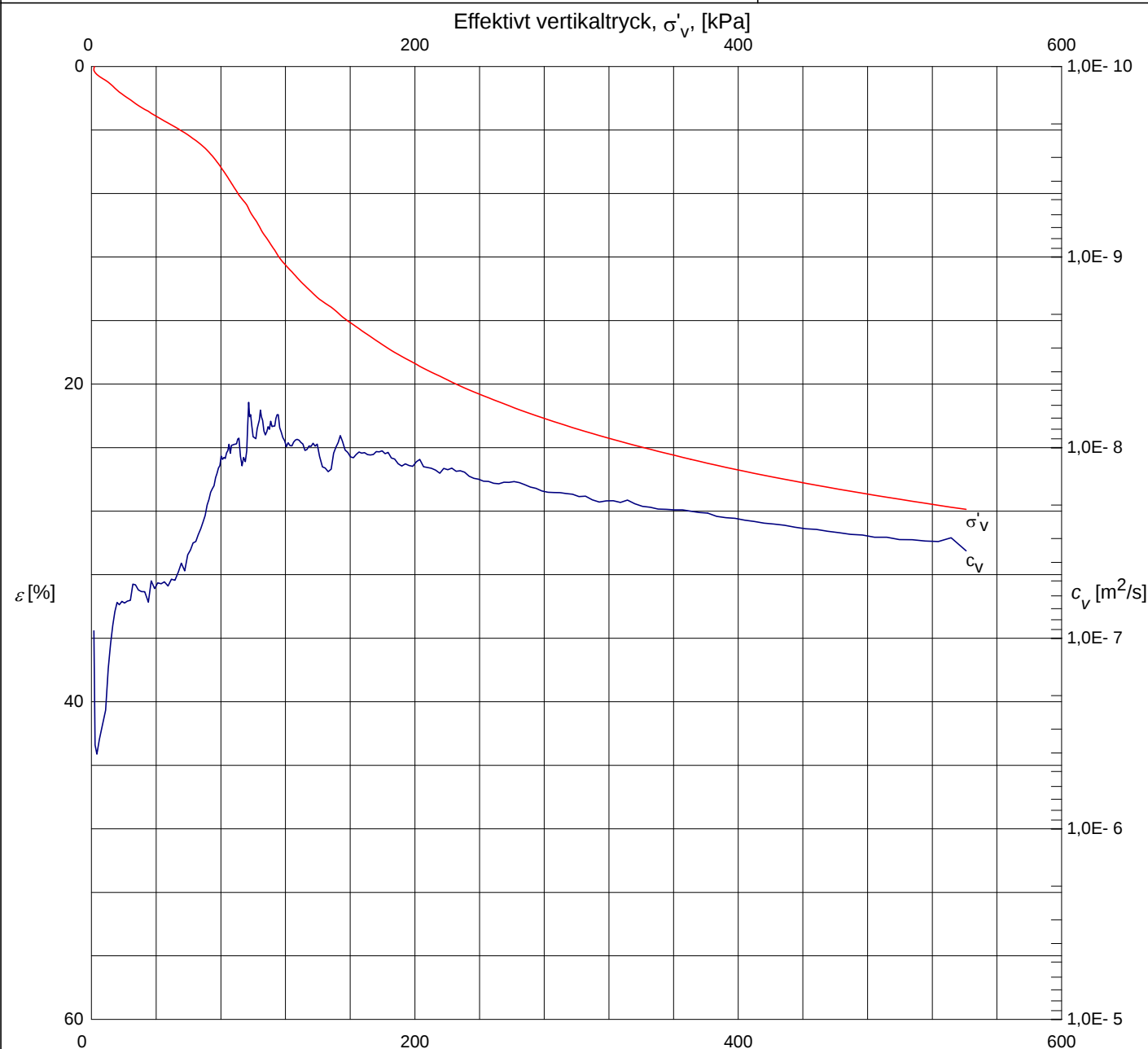
Provningstemp.: 20 °C

Provdiameter: 50 mm

Benämning: Sulfidbandad varvig lera

Provhöjd: 20 mm

Def.hastighet: 0,73 %/h



Försöket är utfört och utvärderat enligt Svensk Standard SS 027126. Vid utvärdering av c_v och k har korrektion utförts så att värdena motsvarar en temperatur av 7 °C. Utrustningens egendeformation är beaktad. För utvärdering se bilagda diagram sid 2 - 4.

σ'_c , kPa	M_L , kPa	σ'_L , kPa	M'	$c_{v, min}$, m ² /s	k_i , m/s	β_k
65	627	106	14,3	7,7E-9	2,2E-10	2,5

Anm.



Utvärdering av modultal och kontroll av porttryck**Projekt: Bromstenstaden**

Uppdragsnummer:

Uppdragsgivare:

Datum/Sign: 2015-09-12

Iterio AB, Stockholm

Löp-nr/Gransk.: 29244

Sektion/borrhål: 15IT49

Djup: 5,0 m

Ödometer nr: 2

Densitet: 1,71 t/m³

Vattenkvot: 53 %

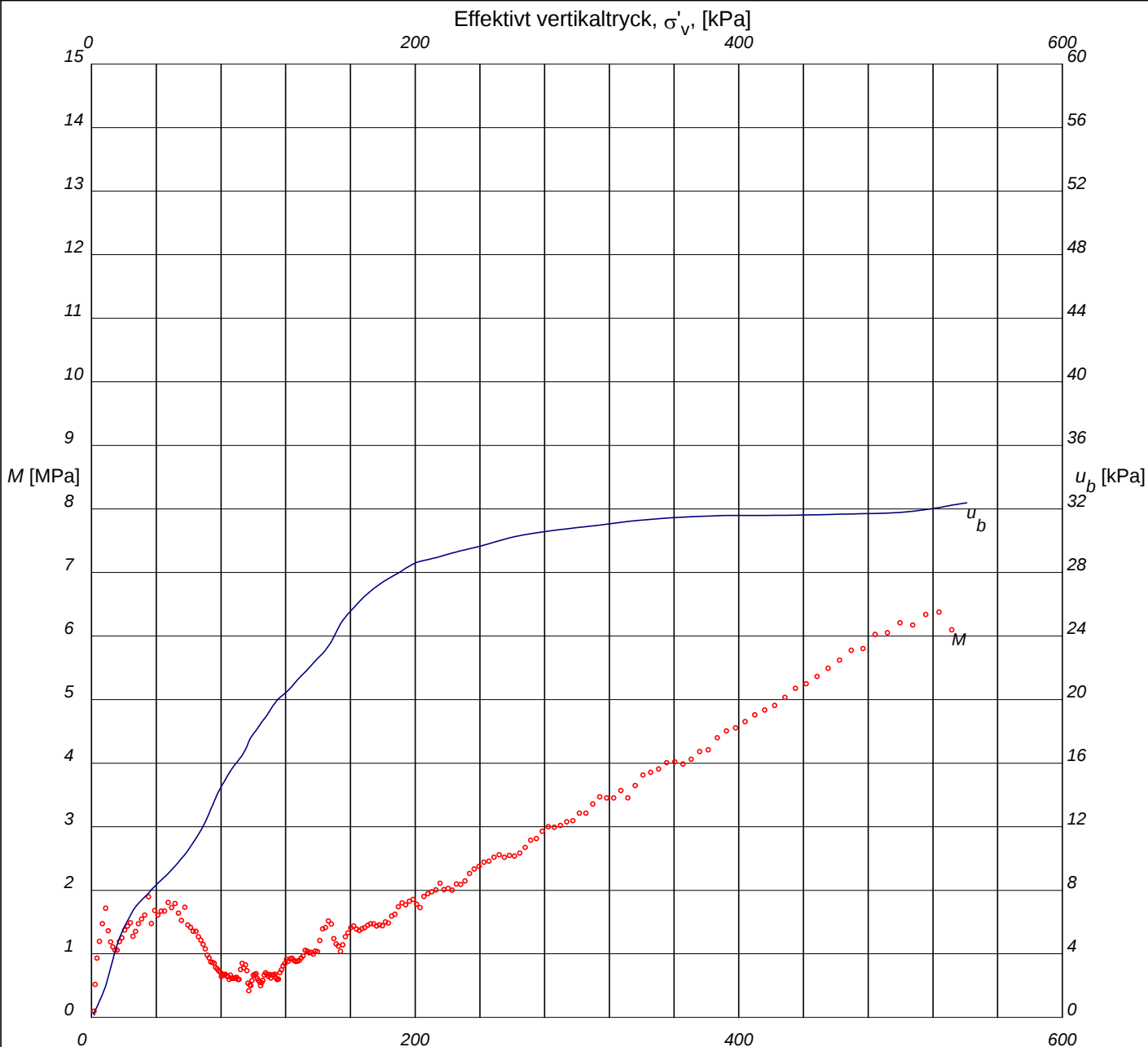
Provningstemp.: 20 °C

Provdiameter: 50 mm

Benämning: Sulfidbandad varvig lera

Provhöjd: 20 mm

Def.hastighet: 0,73 %/h



Försöket är utfört och utvärderat enligt Svensk Standard SS 027126. Utrustningens egendeformation är beaktad.

M'	σ'_L , kPa
14,3	106

Anm.



Utvärdering av permeabilitet**Projekt: Bromstenstaden**

Uppdragsnummer:

Uppdragsgivare:

Datum/Sign: 2015-09-12

Iterio AB, Stockholm

Löp-nr/Gransk.: 29244

Sektion/borrhål: 15IT49

Djup: 5,0 m

Ödometer nr: 2

Densitet: 1,71 t/m³

Vattenkvot: 53 %

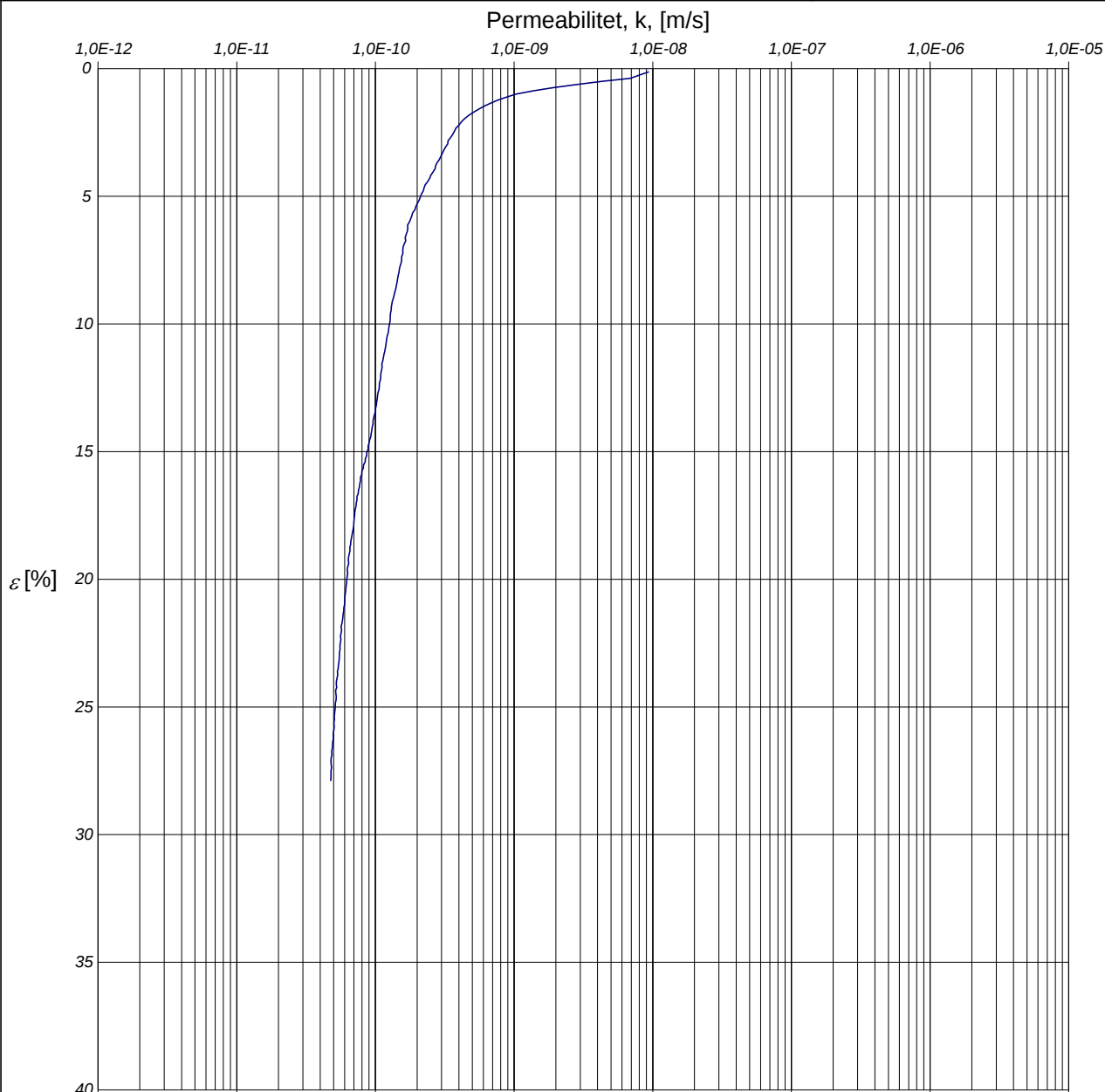
Provningstemp.: 20 °C

Provdiameter: 50 mm

Benämning: Sulfidbandad varvig lera

Provhöjd: 20 mm

Def.hastighet: 0,73 %/h



Försöket är utfört och utvärderat enligt Svensk Standard SS 027126. Vid utvärdering av permeabiliteten k har korrektion utförts så att värdena motsvarar en temperatur av 7 °C.

k_i , m/s	β_k
2,2E-10	2,5

Anm.



SWECO GEOLAB**Utvärdering av förkonsolideringstryck och linjär modul****Projekt: Bromstenstaden**

Uppdragsnummer:

Uppdragsgivare:

Datum/Sign: 2015-09-12

Iterio AB, Stockholm

Löp-nr/Gransk.: 29244

Sektion/borrhål: 15IT49

Djup: 5,0 m

Ödometer nr: 2

Densitet: 1,71 t/m³

Vattenkvot: 53 %

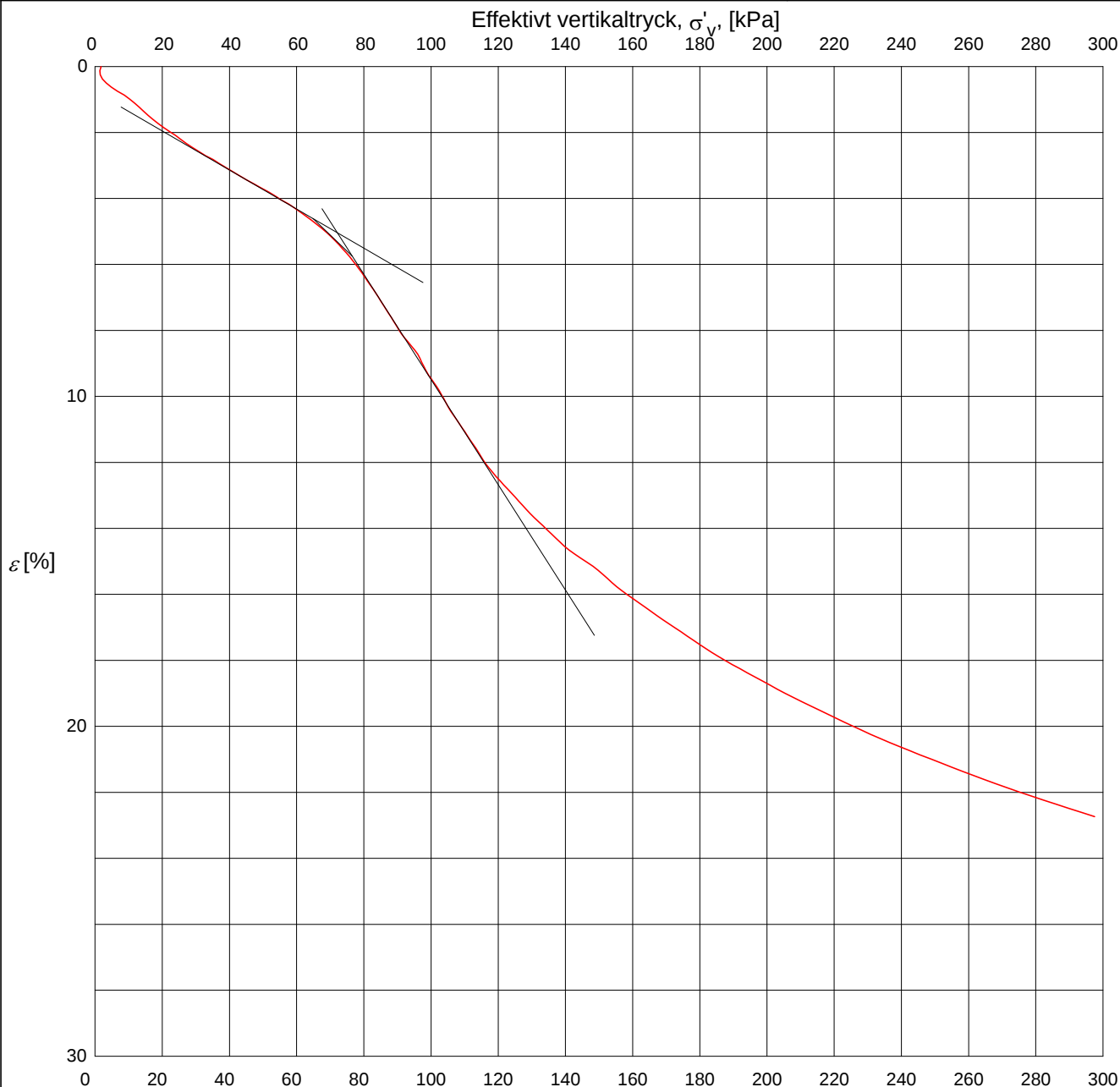
Provningstemp.: 20 °C

Provdiameter: 50 mm

Benämning: Sulfidbandad varvig lera

Provhöjd: 20 mm

Def.hastighet: 0,73 %/h



Försöket är utfört och utvärderat enligt Svensk Standard SS 027126. Utrustningens egendeformation är beaktad.

σ'_c , kPa	M_L , kPa	σ'_L , kPa
65	627	106

Anm.



SWECO GEOLAB**Redovisning av ödometerförsök, CRS-försök****Projekt: Bromstenstaden**

Uppdragsnummer:

Uppdragsgivare:

Datum/Sign: 2015-09-11

Iterio AB, Stockholm

Löp-nr/Gransk.: 29244

Sektion/borrhål: 15IT41

Djup: 7,0 m

Ödometer nr: 5

Densitet: 1,77 t/m³

Vattenkvot: 45 %

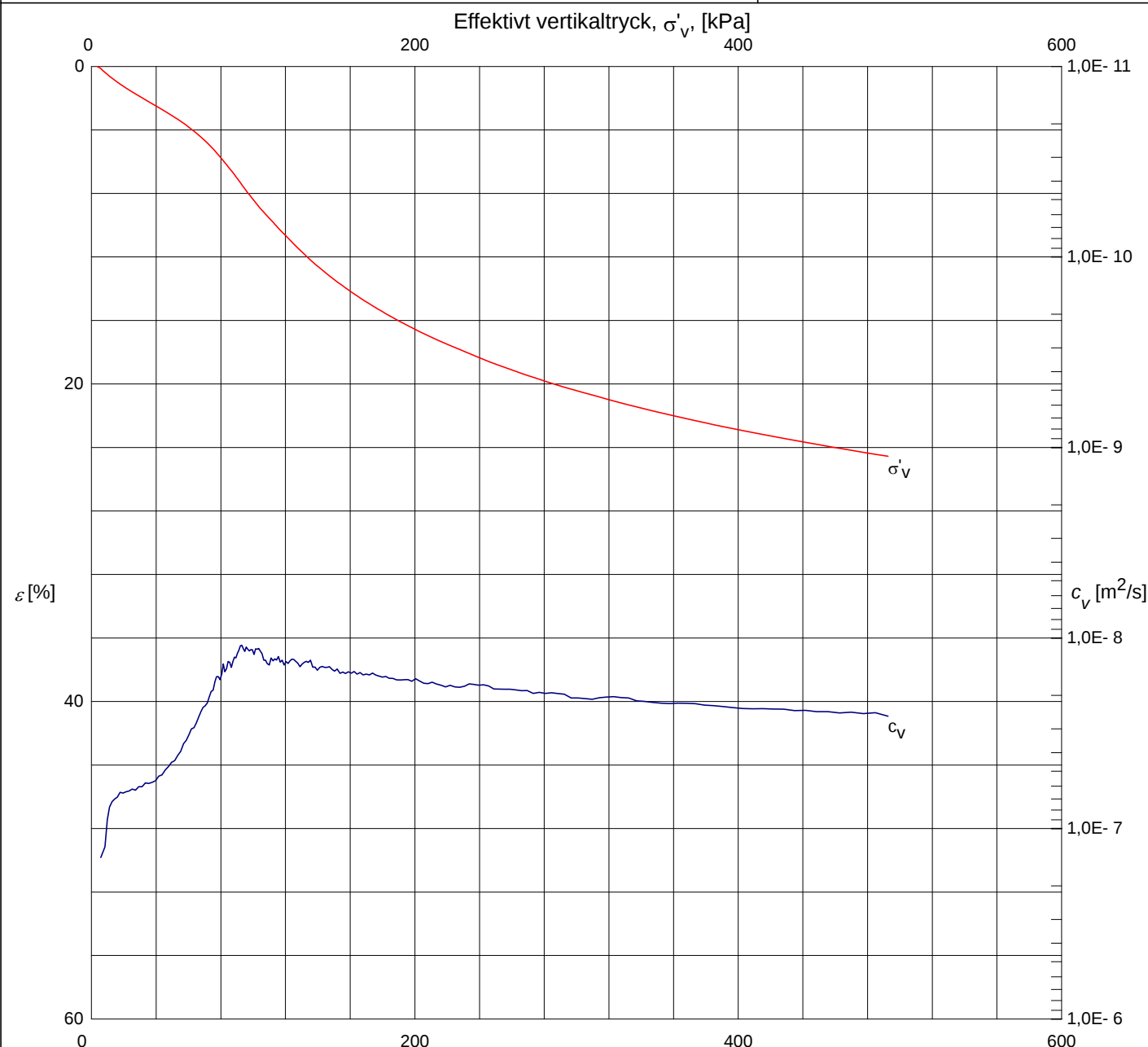
Provningstemp.: 20 °C

Provdiameter: 50 mm

Benämning: Något sulfidbandad v lera m enst tu siltskikt

Provhöjd: 20 mm

Def.hastighet: 0,73 %/h



Försöket är utfört och utvärderat enligt Svensk Standard SS 027126. Vid utvärdering av c_v och k har korrektion utförts så att värdena motsvarar en temperatur av 7 °C. Utrustningens egendeformation är beaktad. För utvärdering se bilagda diagram sid 2 - 4.

σ'_c , kPa	M_L , kPa	σ'_L , kPa	M'	$c_{v, min}$, m ² /s	k_i , m/s	β_k
59	753	93	12,8	1,1E-8	4,1E-10	4,1

Anm.



SWECO GEOLAB**Utvärdering av modultal och kontroll av portryck****Projekt: Bromstenstaden**

Uppdragsnummer:

Uppdragsgivare:

Datum/Sign: 2015-09-11

Iterio AB, Stockholm

Löp-nr/Gransk.: 29244

Sektion/borrhål: 15IT41

Djup: 7,0 m

Ödometer nr: 5

Densitet: 1,77 t/m³

Vattenkvot: 45 %

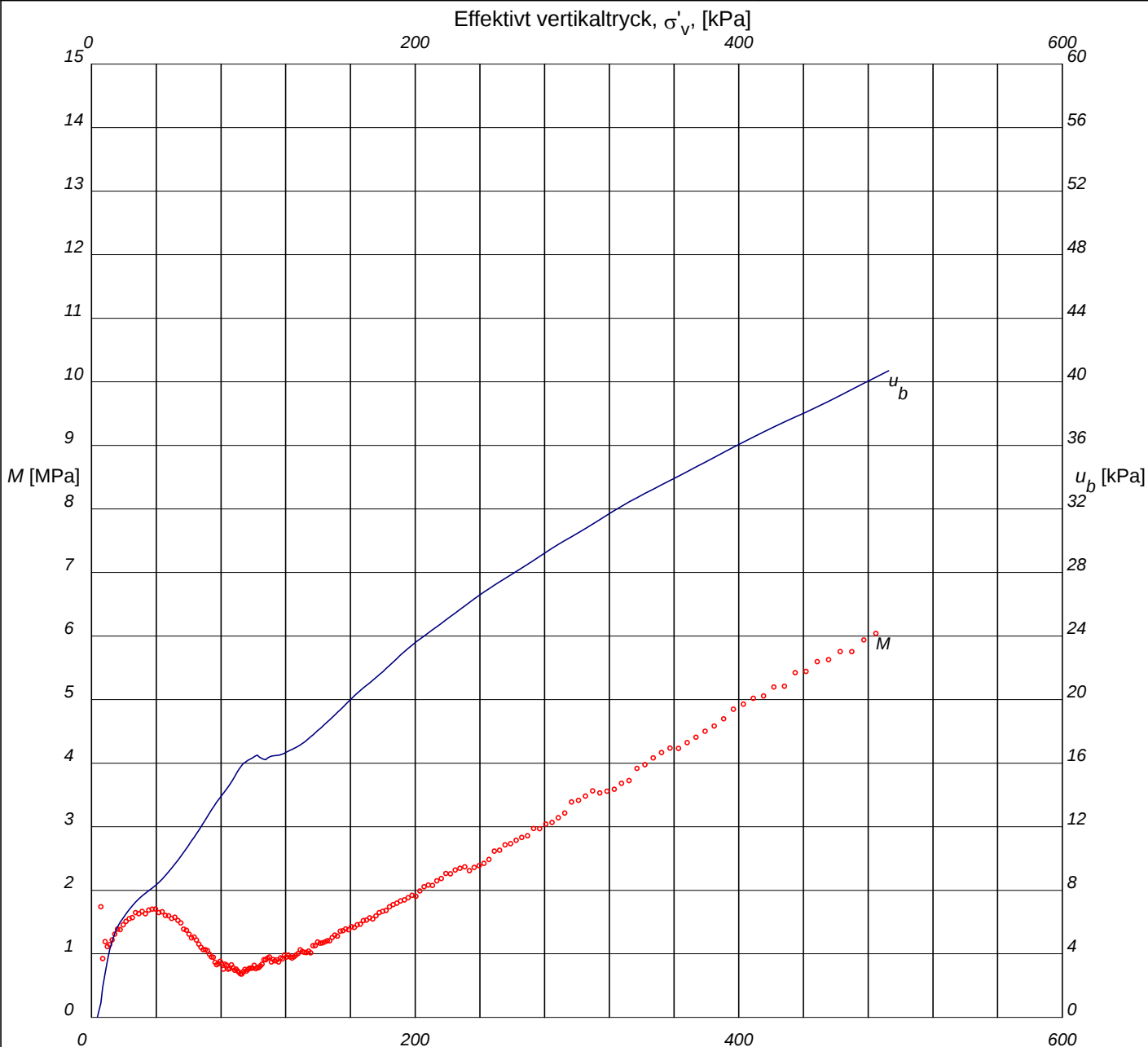
Provningstemp.: 20 °C

Provdiameter: 50 mm

Benämning: Något sulfidbandad v lera m enst tu siltskikt

Provhöjd: 20 mm

Def.hastighet: 0,73 %/h



Försöket är utfört och utvärderat enligt Svensk Standard SS 027126. Utrustningens egendeformation är beaktad.

M'	σ'_L , kPa
12,8	93

Anm.



Utvärdering av permeabilitet**Projekt: Bromstenstaden**

Uppdragsnummer:

Uppdragsgivare:

Datum/Sign: 2015-09-11

Iterio AB, Stockholm

Löp-nr/Gransk.: 29244

Sektion/borrhål: 15IT41

Djup: 7,0 m

Ödometer nr: 5

Densitet: 1,77 t/m³

Vattenkvot: 45 %

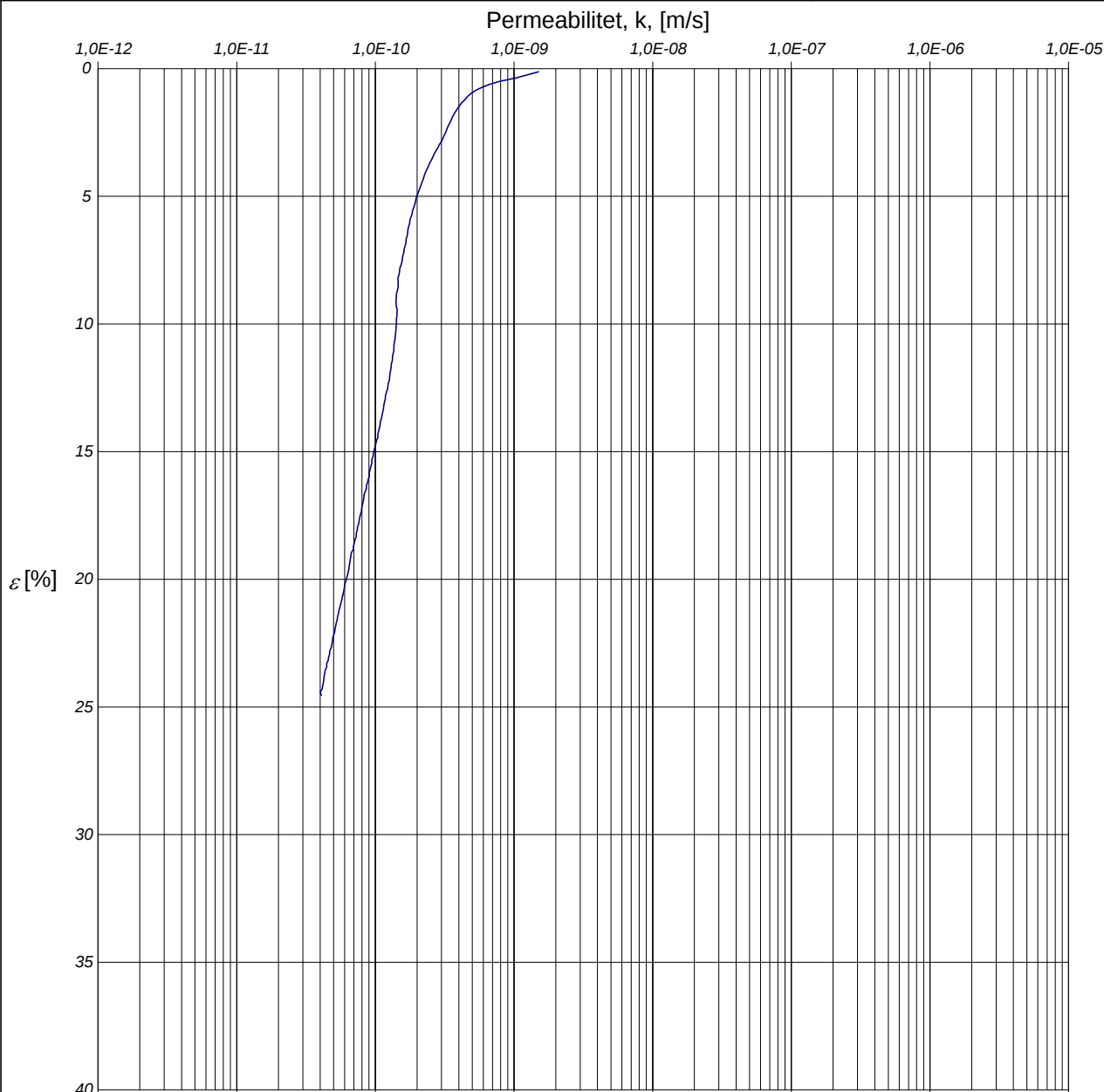
Provningstemp.: 20 °C

Provdiameter: 50 mm

Benämning: Något sulfidbandad v lera m enst tu siltskikt

Provhöjd: 20 mm

Def.hastighet: 0,73 %/h



Försöket är utfört och utvärderat enligt Svensk Standard SS 027126. Vid utvärdering av permeabiliteten k har korrektion utförts så att värdena motsvarar en temperatur av 7 °C.

k_i , m/s	β_k
4,1E-10	4,1

Anm.



SWECO GEOLAB**Utvärdering av förkonsolideringstryck och linjär modul****Projekt: Bromstenstaden**

Uppdragsnummer:

Uppdragsgivare:

Datum/Sign: 2015-09-11

Iterio AB, Stockholm

Löp-nr/Gransk.: 29244

Sektion/borrhål: 15IT41

Djup: 7,0 m

Ödometer nr: 5

Densitet: 1,77 t/m³

Vattenkvot: 45 %

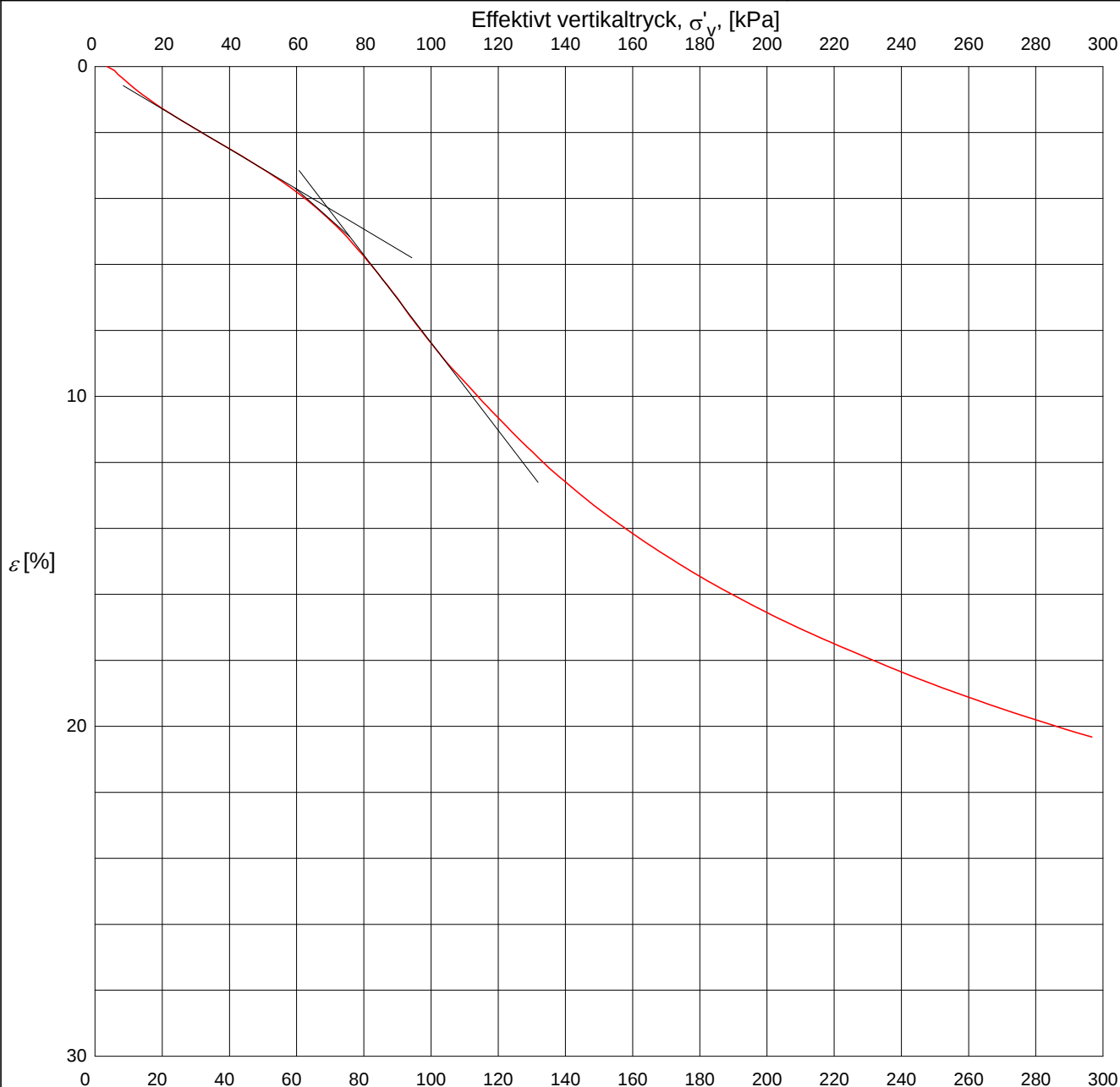
Provningstemp.: 20 °C

Provdiameter: 50 mm

Benämning: Något sulfidbandad v lera m enst tu siltskikt

Provhöjd: 20 mm

Def.hastighet: 0,73 %/h



Försöket är utfört och utvärderat enligt Svensk Standard SS 027126. Utrustningens egendeformation är beaktad.

σ'_c , kPa	M_L , kPa	σ'_L , kPa
59	753	93

Anm.



SWECO GEOLAB**Redovisning av ödometerförsök, CRS-försök****Projekt: Bromstenstaden**

Uppdragsnummer:

Uppdragsgivare:

Datum/Sign: 2015-09-12

Iterio AB, Stockholm

Löp-nr/Gransk.: 29244

Sektion/borrhål: 15IT72

Djup: 6,0 m

Ödometer nr: 6

Densitet: 1,56 t/m³

Vattenkvot: 75 %

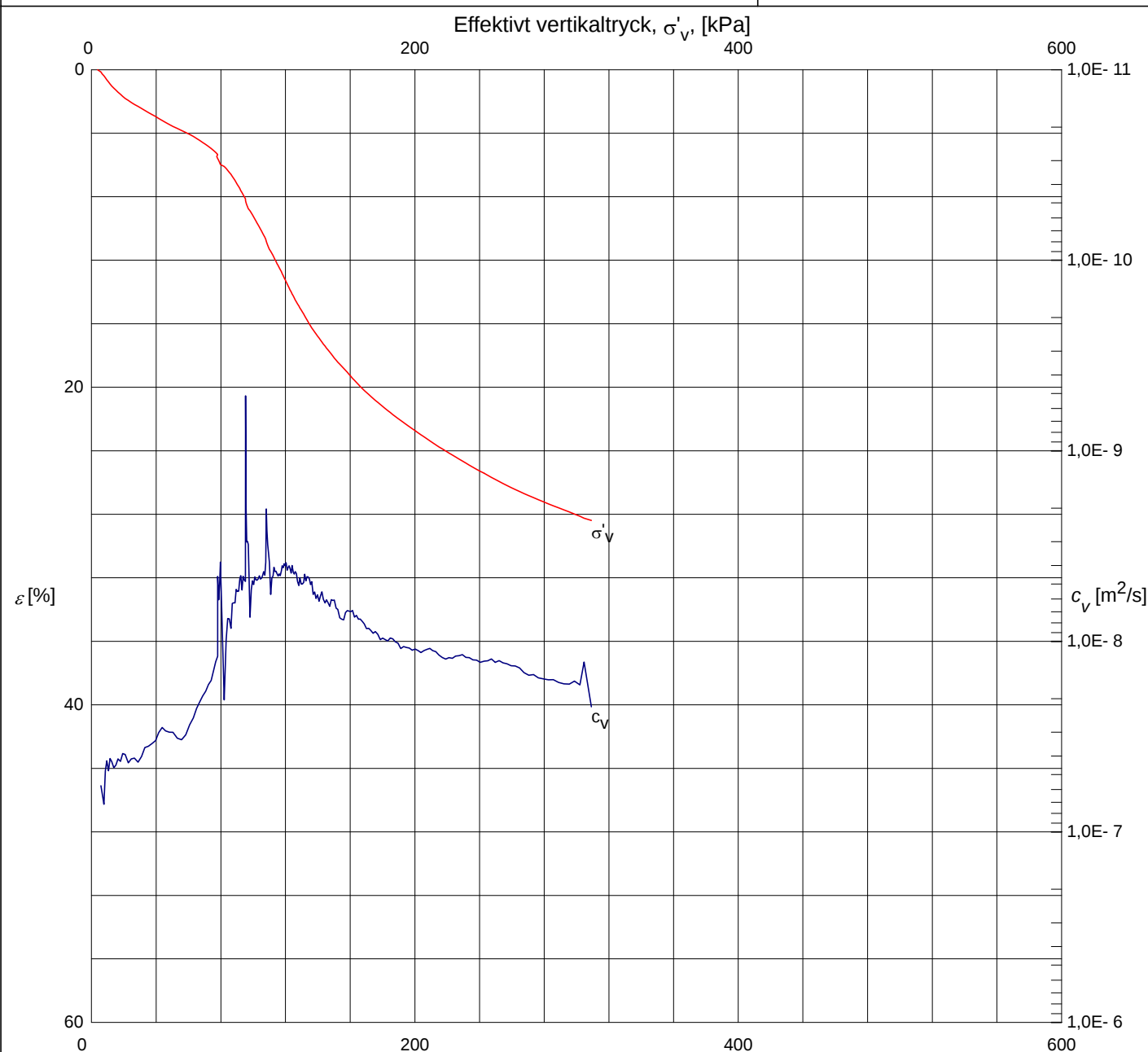
Provningstemp.: 20 °C

Provdiameter: 50 mm

Benämning: Varvig lera

Provhöjd: 20 mm

Def.hastighet: 0,75 %/h



Försöket är utfört och utvärderat enligt Svensk Standard SS 027126. Vid utvärdering av c_v och k har korrektion utförts så att värdena motsvarar en temperatur av 7 °C. Utrustningens egendeformation är beaktad. För utvärdering se bilagda diagram sid 2 - 4.

σ'_c , kPa	M_L , kPa	σ'_L , kPa	M'	$c_{v, min}$, m ² /s	k_i , m/s	β_k
73	486	115	12,0	4,2E-9	2,1E-10	4,8

Anm.



Utvärdering av modultal och kontroll av portryck**Projekt: Bromstenstaden**

Uppdragsnummer:

Uppdragsgivare:

Datum/Sign: 2015-09-12

Iterio AB, Stockholm

Löp-nr/Gransk.: 29244

Sektion/borrhål: 15IT72

Djup: 6,0 m

Ödometer nr: 6

Densitet: 1,56 t/m³

Vattenkvot: 75 %

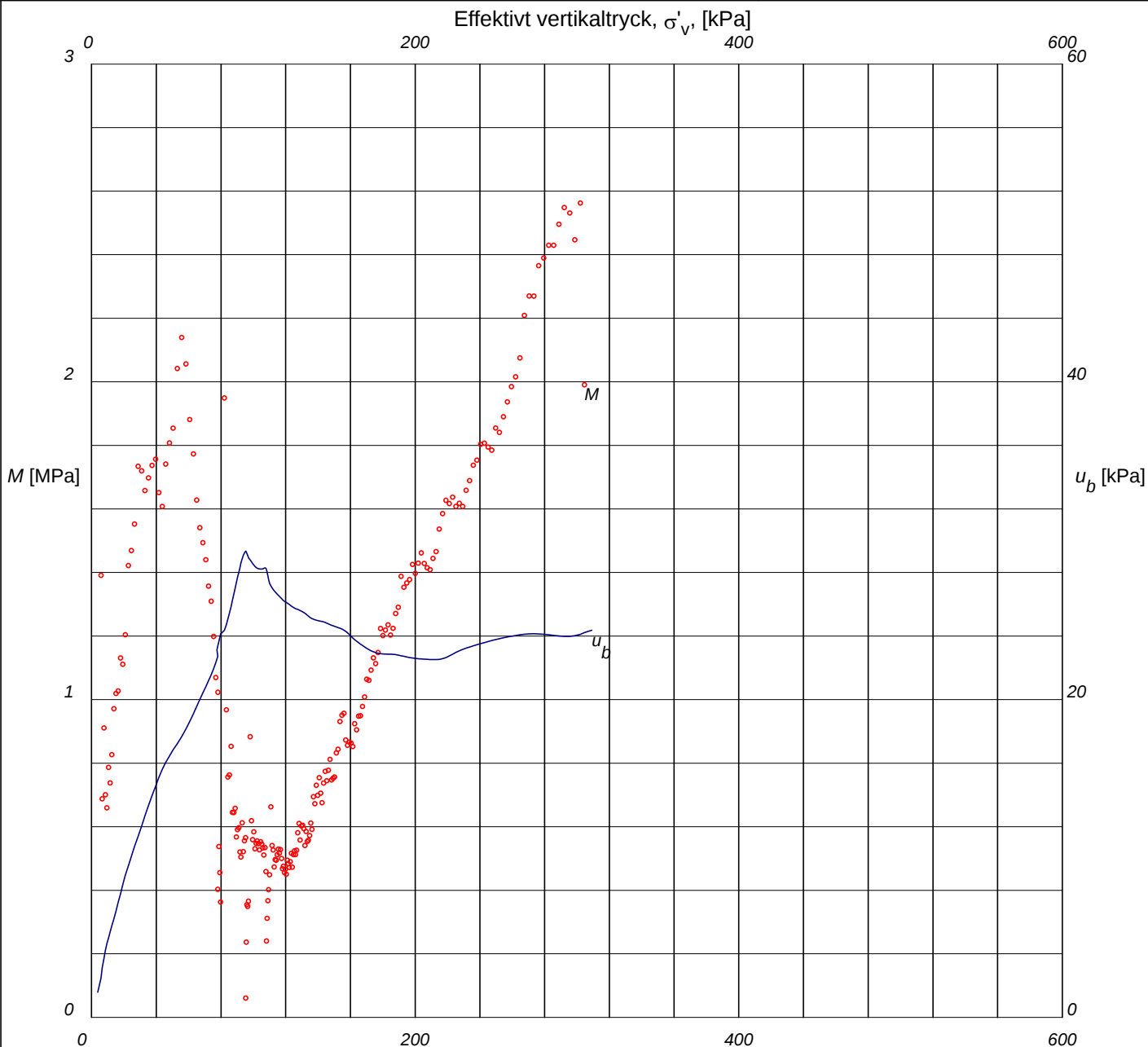
Provningstemp.: 20 °C

Provdiameter: 50 mm

Benämning: Varvig lera

Provhöjd: 20 mm

Def.hastighet: 0,75 %/h



Försöket är utfört och utvärderat enligt Svensk Standard SS 027126. Utrustningens egendeformation är beaktad.

M'	σ'_L , kPa
12,0	115

Anm.



SWECO GEOLAB**Utvärdering av permeabilitet****Projekt: Bromstenstaden**

Uppdragsnummer:

Uppdragsgivare:

Datum/Sign: 2015-09-12

Iterio AB, Stockholm

Löp-nr/Gransk.: 29244

Sektion/borrhål: 15IT72

Djup: 6,0 m

Ödometer nr: 6

Densitet: 1,56 t/m³

Vattenkvot: 75 %

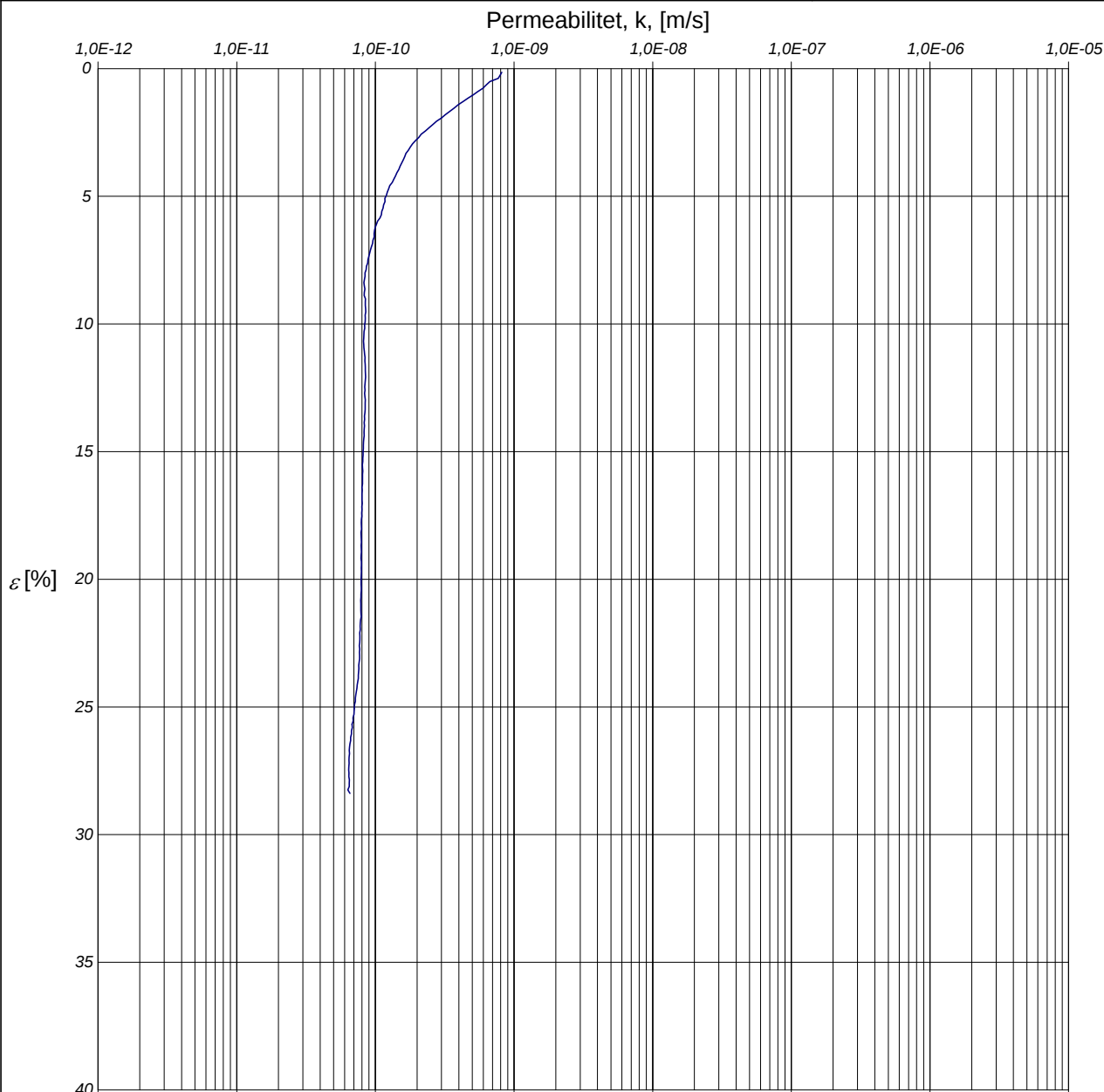
Provningstemp.: 20 °C

Provdiameter: 50 mm

Benämning: Varvig lera

Provhöjd: 20 mm

Def.hastighet: 0,75 %/h



Försöket är utfört och utvärderat enligt Svensk Standard SS 027126. Vid utvärdering av permeabiliteten k har korrektion utförts så att värdena motsvarar en temperatur av 7 °C.

k_i , m/s	β_k
2,1E-10	4,8

Anm.



Utvärdering av förkonsolideringstryck och linjär modul**Projekt: Bromstenstaden**

Uppdragsnummer:

Uppdragsgivare:

Datum/Sign: 2015-09-12

Iterio AB, Stockholm

Löp-nr/Gransk.: 29244

Sektion/borrhål: 15IT72

Djup: 6,0 m

Ödometer nr: 6

Densitet: 1,56 t/m³

Vattenkvot: 75 %

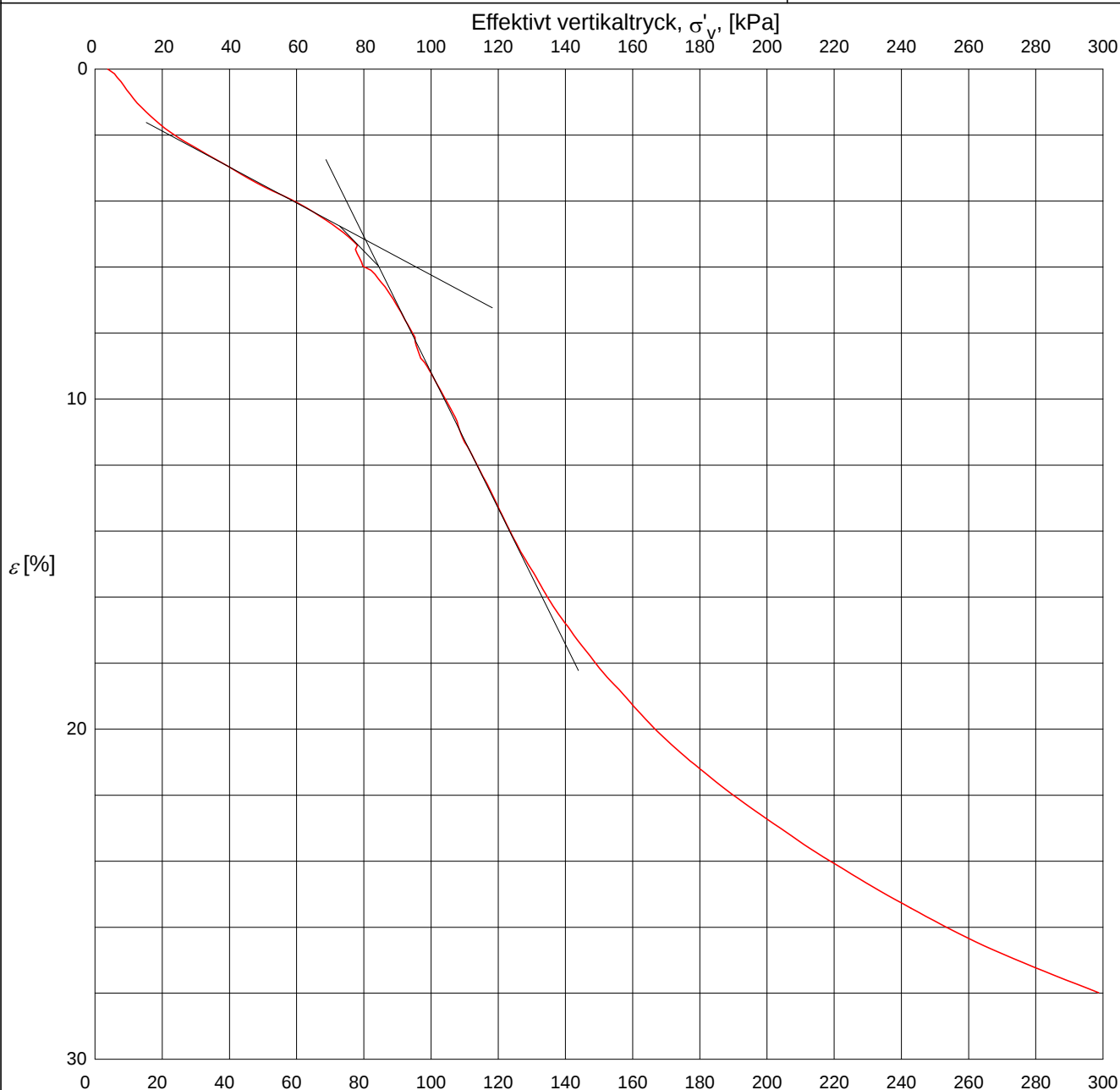
Provningstemp.: 20 °C

Provdiameter: 50 mm

Benämning: Varvig lera

Provhöjd: 20 mm

Def.hastighet: 0,75 %/h



Försöket är utfört och utvärderat enligt Svensk Standard SS 027126. Utrustningens egendeformation är beaktad.

σ'_c , kPa	M_L , kPa	σ'_L , kPa
73	486	115

Anm.



SWECO GEOLAB**Redovisning av ödometerförsök, CRS-försök****Projekt: Bromstenstaden**

Uppdragsnummer:

Uppdragsgivare:

Datum/Sign: 2015-09-15

Iterio AB, Stockholm

Löp-nr/Gransk.: 29244

Sektion/borrhål: 15IT72

Djup: 7,0 m

Ödometer nr: 4

Densitet: 1,68 t/m³

Vattenkvot: 67 %

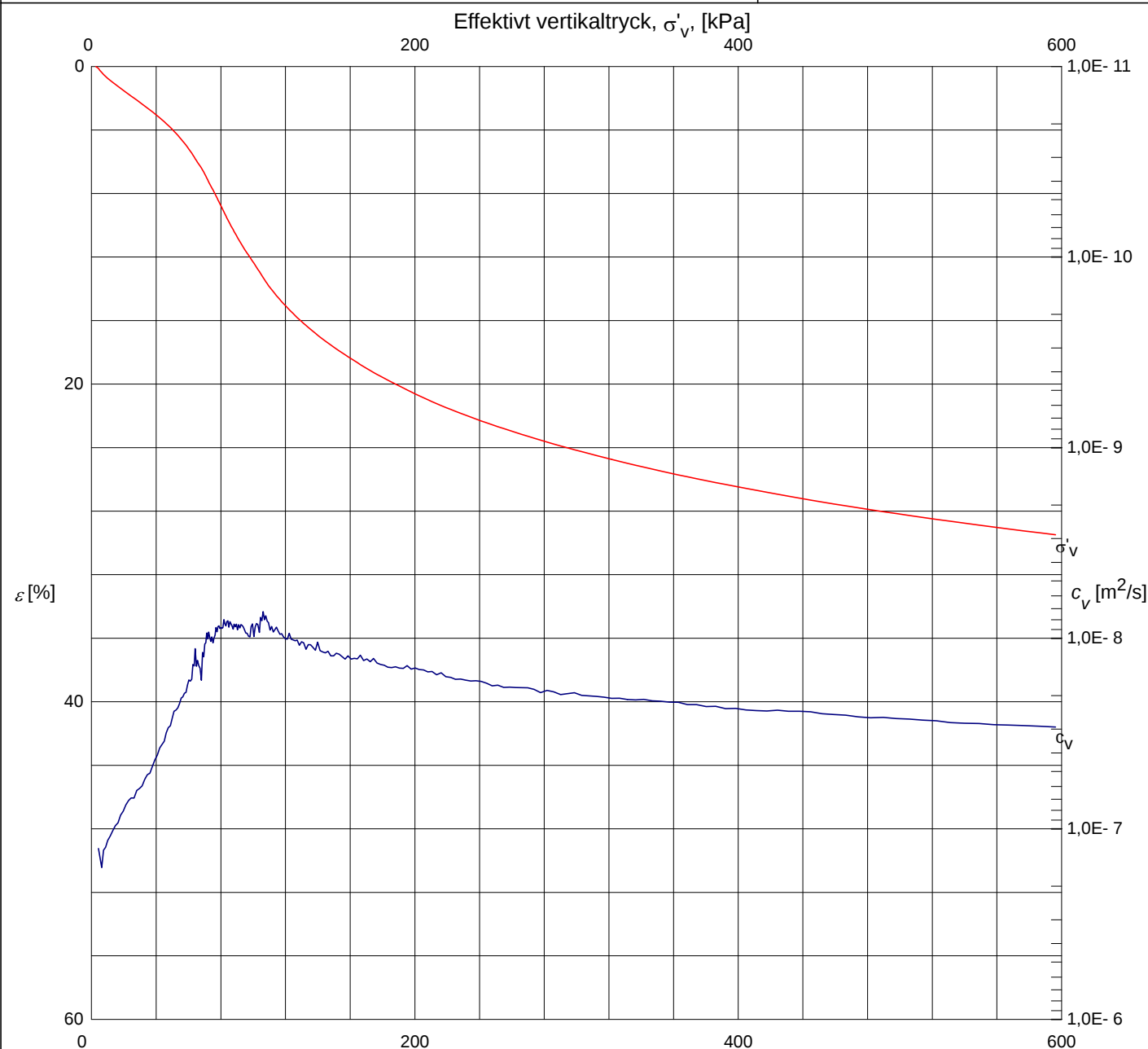
Provningstemp.: 20 °C

Provdiameter: 50 mm

Benämning: Varvig lera

Provhöjd: 20 mm

Def.hastighet: 0,73 %/h



Försöket är utfört och utvärderat enligt Svensk Standard SS 027126. Vid utvärdering av c_v och k har korrektion utförts så att värdena motsvarar en temperatur av 7 °C. Utrustningens egendeformation är beaktad. För utvärdering se bilagda diagram sid 2 - 4.

σ'_c , kPa	M_L , kPa	σ'_L , kPa	M'	$c_{v, min}$, m ² /s	k_i , m/s	β_k
46	499	79	14,8	8,3E-9	3,4E-10	3,3

Anm.



SWECO GEOLAB**Utvärdering av modultal och kontroll av portryck****Projekt: Bromstenstaden**

Uppdragsnummer:

Uppdragsgivare:

Datum/Sign: 2015-09-15

Iterio AB, Stockholm

Löp-nr/Gransk.: 29244

Sektion/borrhål: 15IT72

Djup: 7,0 m

Ödometer nr: 4

Densitet: 1,68 t/m³

Vattenkvot: 67 %

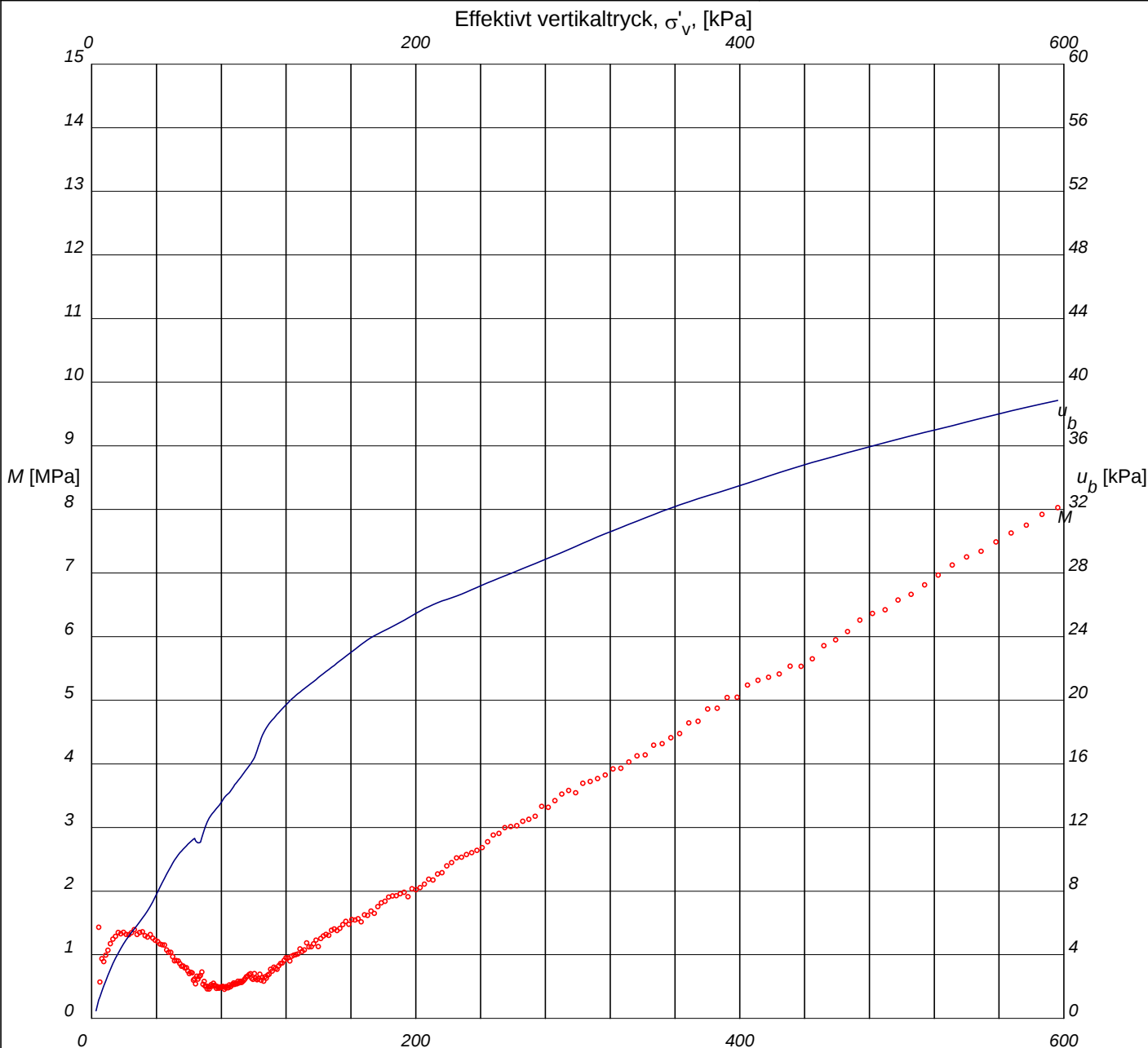
Provningstemp.: 20 °C

Provdiameter: 50 mm

Benämning: Varvig lera

Provhöjd: 20 mm

Def.hastighet: 0,73 %/h



Försöket är utfört och utvärderat enligt Svensk Standard SS 027126. Utrustningens egendeformation är beaktad.

M'	σ'_L , kPa
14,8	79

Anm.



Utvärdering av permeabilitet**Projekt: Bromstenstaden**

Uppdragsnummer:

Uppdragsgivare:

Datum/Sign: 2015-09-15

Iterio AB, Stockholm

Löp-nr/Gransk.: 29244

Sektion/borrhål: 15IT72

Djup: 7,0 m

Ödometer nr: 4

Densitet: 1,68 t/m³

Vattenkvot: 67 %

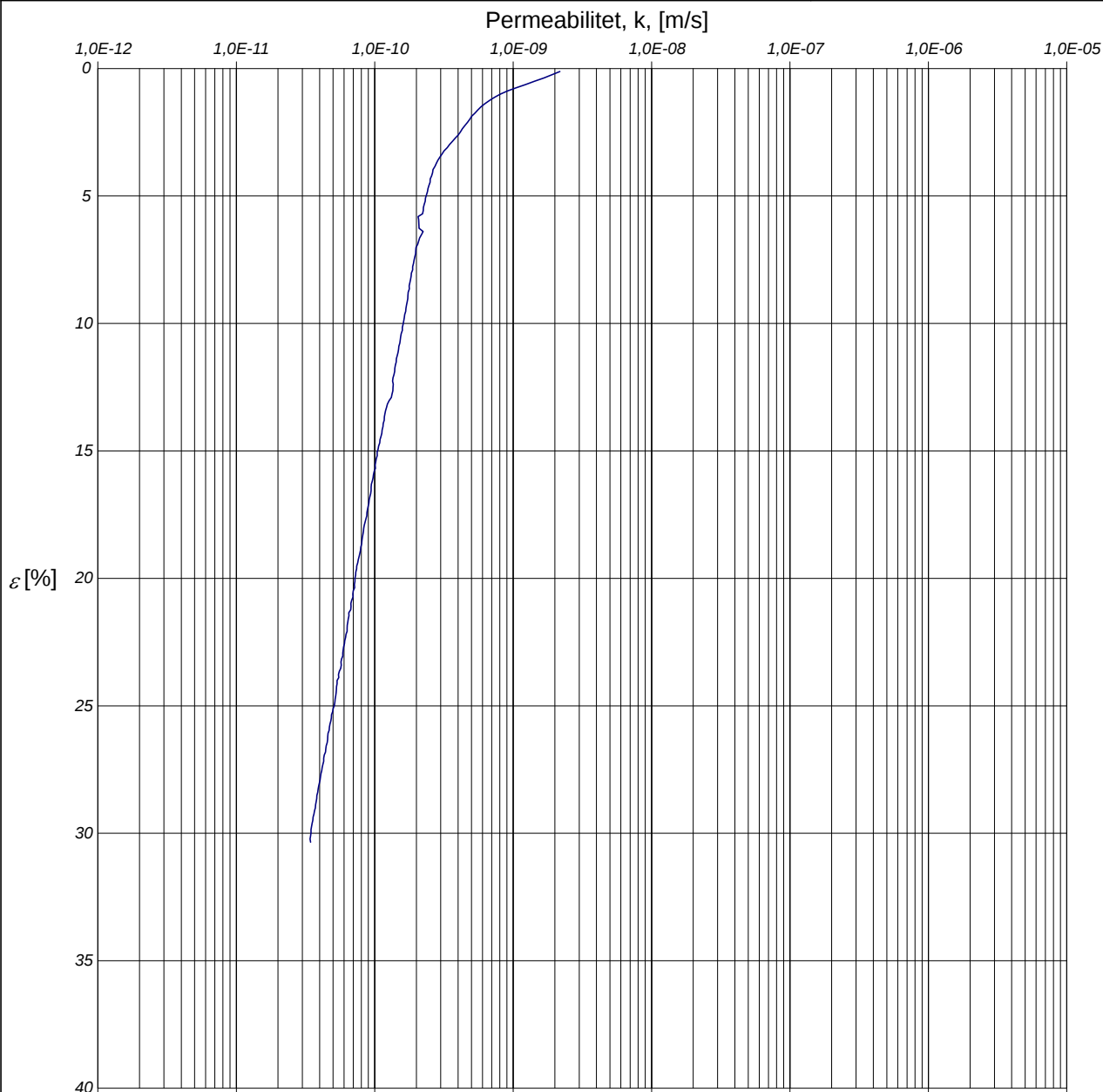
Provningstemp.: 20 °C

Provdiameter: 50 mm

Benämning: Varvig lera

Provhöjd: 20 mm

Def.hastighet: 0,73 %/h



Försöket är utfört och utvärderat enligt Svensk Standard SS 027126. Vid utvärdering av permeabiliteten k har korrektion utförts så att värdena motsvarar en temperatur av 7 °C.

k_i , m/s	β_k
3,4E-10	3,3

Anm.



Utvärdering av förkonsolideringstryck och linjär modul**Projekt: Bromstenstaden**

Uppdragsnummer:

Uppdragsgivare:

Datum/Sign: 2015-09-15

Iterio AB, Stockholm

Löp-nr/Gransk.: 29244

Sektion/borrhål: 15IT72

Djup: 7,0 m

Ödometer nr: 4

Densitet: 1,68 t/m³

Vattenkvot: 67 %

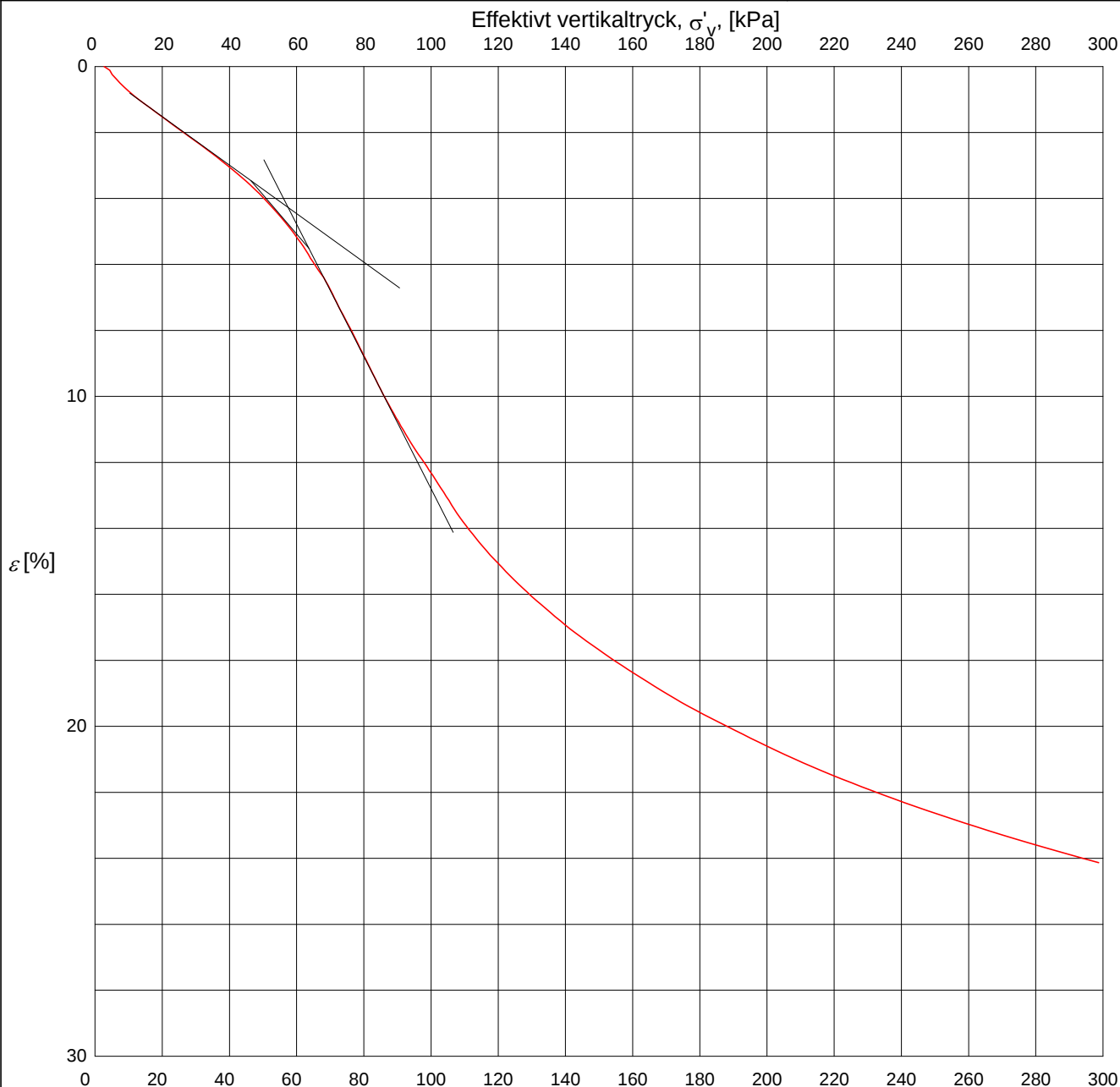
Provningstemp.: 20 °C

Provdiameter: 50 mm

Benämning: Varvig lera

Provhöjd: 20 mm

Def.hastighet: 0,73 %/h



Försöket är utfört och utvärderat enligt Svensk Standard SS 027126. Utrustningens egendeformation är beaktad.

σ'_c , kPa	M_L , kPa	σ'_L , kPa
46	499	79

Anm.



SWECO GEOLAB**Redovisning av ödometerförsök, CRS-försök****Projekt: Bromstenstaden**

Uppdragsnummer:

Uppdragsgivare:

Datum/Sign: 2015-09-16

Iterio AB, Stockholm

Löp-nr/Gransk.: 29244

Sektion/borrhål: 15IT72

Djup: 9,0 m

Ödometer nr: 2

Densitet: 1,78 t/m³

Vattenkvot: 49 %

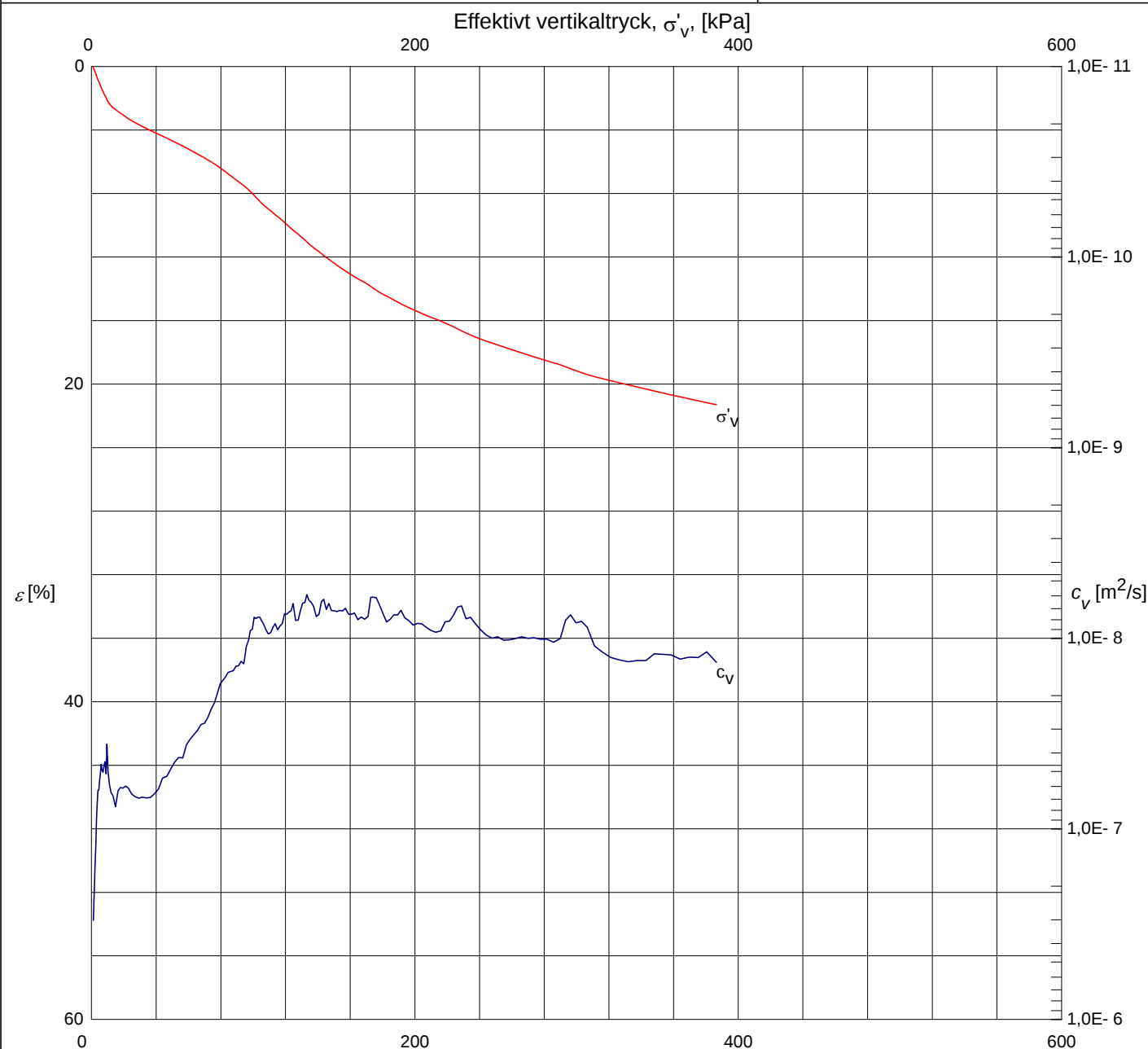
Provningstemp.: 20 °C

Provdiameter: 50 mm

Benämning: Varvig lera skredtecken

Provhöjd: 20 mm

Def.hastighet: 0,72 %/h



Försöket är utfört och utvärderat enligt Svensk Standard SS 027126. Vid utvärdering av c_v och k har korrektion utförts så att värdena motsvarar en temperatur av 7 °C. Utrustningens egendeformation är beaktad. För utvärdering se bilagda diagram sid 2 - 4.

σ'_c , kPa	M_L , kPa	σ'_L , kPa	M'	$c_{v, min}$, m ² /s	k_i , m/s	β_k
68	1138	129	14,4	7,1E-9	1,6E-10	4,1

Anm.



SWECO GEOLAB**Utvärdering av modultal och kontroll av portryck****Projekt: Bromstenstaden**

Uppdragsnummer:

Uppdragsgivare:

Datum/Sign: 2015-09-16

Iterio AB, Stockholm

Löp-nr/Gransk.: 29244

Sektion/borrhål: 15IT72

Djup: 9,0 m

Ödometer nr: 2

Densitet: 1,78 t/m³

Vattenkvot: 49 %

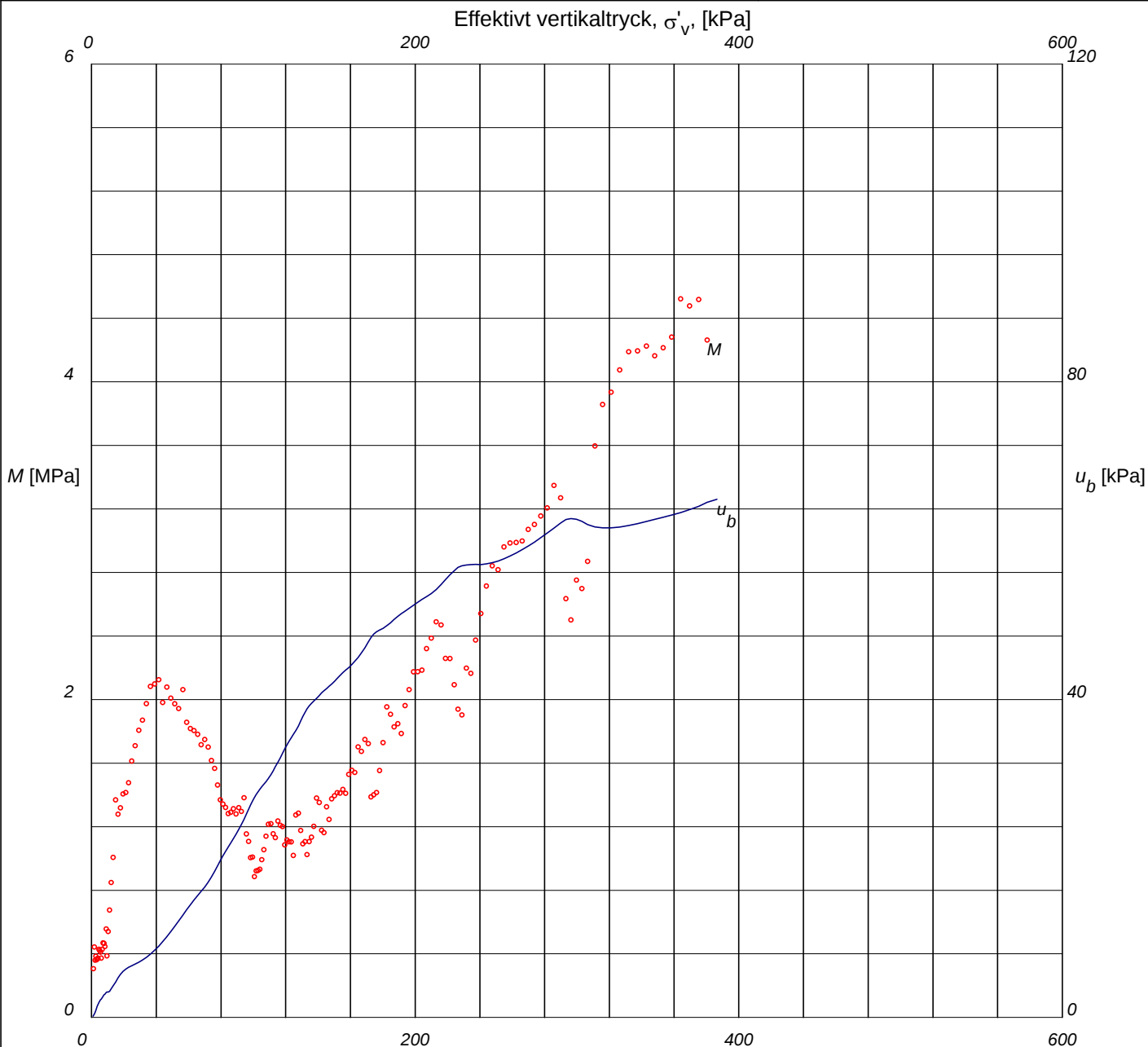
Provningstemp.: 20 °C

Provdiameter: 50 mm

Benämning: Varvig lera skredtecken

Provhöjd: 20 mm

Def.hastighet: 0,72 %/h



Försöket är utfört och utvärderat enligt Svensk Standard SS 027126. Utrustningens egendeformation är beaktad.

M'	σ'_L , kPa
14,4	129

Anm.



Utvärdering av permeabilitet**Projekt: Bromstenstaden**

Uppdragsnummer:

Uppdragsgivare:

Datum/Sign: 2015-09-16

Iterio AB, Stockholm

Löp-nr/Gransk.: 29244

Sektion/borrhål: 15IT72

Djup: 9,0 m

Ödometer nr: 2

Densitet: 1,78 t/m³

Vattenkvot: 49 %

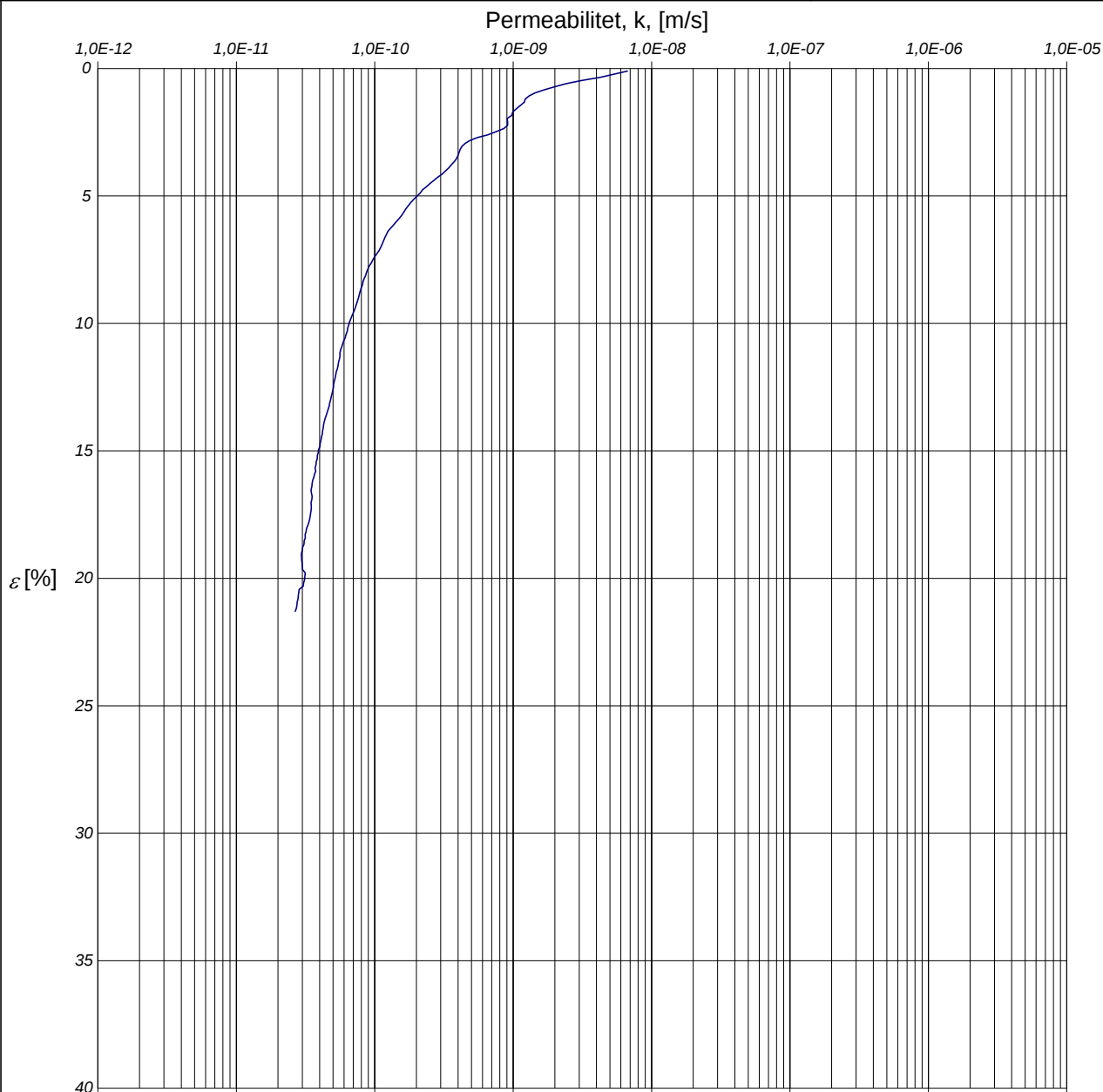
Provningstemp.: 20 °C

Provdiameter: 50 mm

Benämning: Varvig lera skredtecken

Provhöjd: 20 mm

Def.hastighet: 0,72 %/h



Försöket är utfört och utvärderat enligt Svensk Standard SS 027126. Vid utvärdering av permeabiliteten k har korrektion utförts så att värdena motsvarar en temperatur av 7 °C.

k_i , m/s	β_k
1,6E-10	4,1

Anm.



SWECO GEOLAB**Utvärdering av förkonsolideringstryck och linjär modul****Projekt: Bromstenstaden**

Uppdragsnummer:

Uppdragsgivare:

Datum/Sign: 2015-09-16

Iterio AB, Stockholm

Löp-nr/Gransk.: 29244

Sektion/borrhål: 15IT72

Djup: 9,0 m

Ödometer nr: 2

Densitet: 1,78 t/m³

Vattenkvot: 49 %

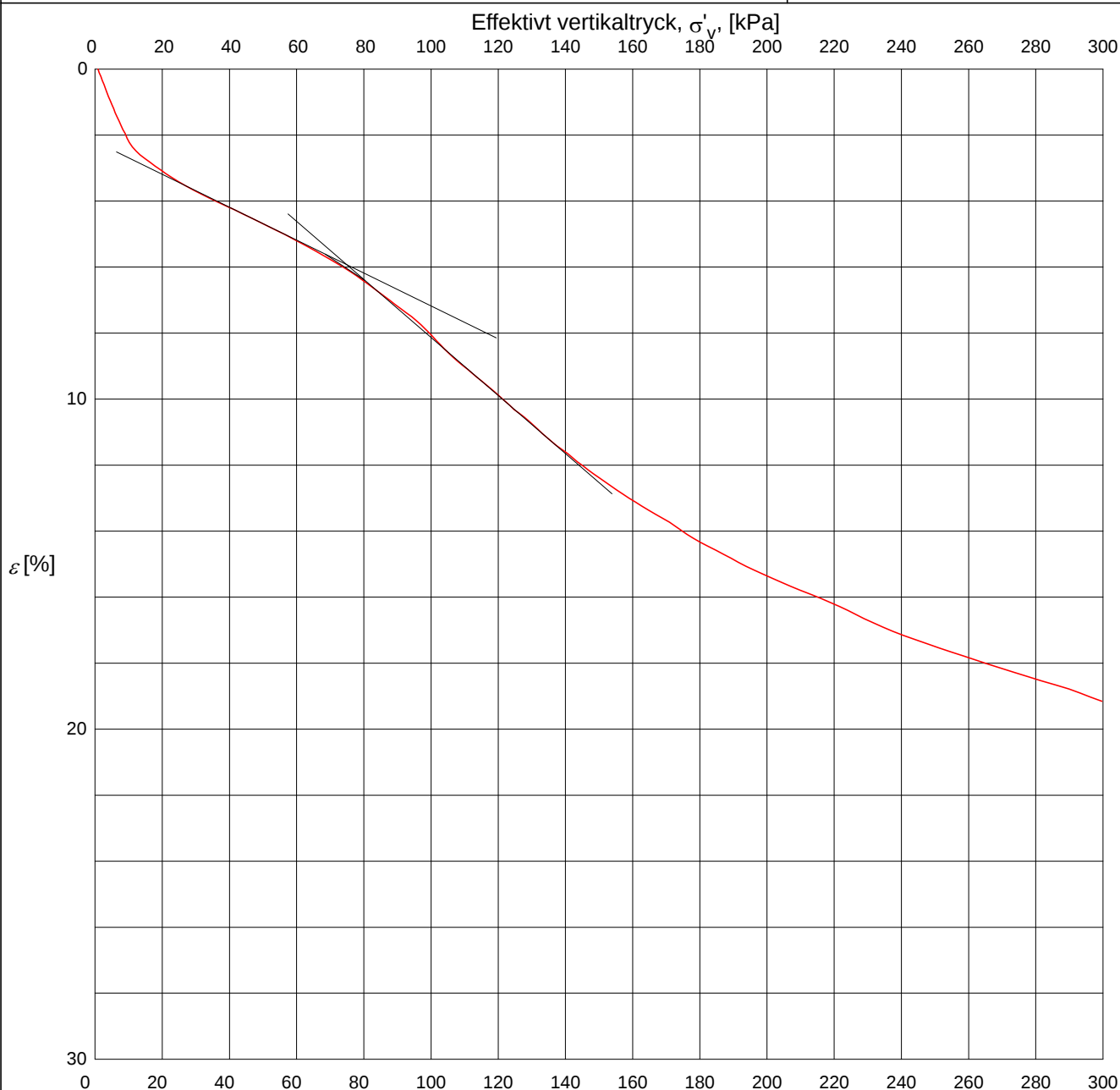
Provningstemp.: 20 °C

Provdiameter: 50 mm

Benämning: Varvig lera skredtecken

Provhöjd: 20 mm

Def.hastighet: 0,72 %/h



Försöket är utfört och utvärderat enligt Svensk Standard SS 027126. Utrustningens egendeformation är beaktad.

σ'_c , kPa	M_L , kPa	σ'_L , kPa
68	1138	129

Anm.



SWECO GEOLAB**Redovisning av ödometerförsök, CRS-försök****Projekt: Bromstenstaden**

Uppdragsnummer:

Uppdragsgivare:

Datum/Sign: 2015-09-17

Iterio AB, Stockholm

Löp-nr/Gransk.:

Sektion/borrhål: 15IT72

Djup: 11,0 m

Ödometer nr: 2

Densitet: 1,73 t/m³

Vattenkvot: 53 %

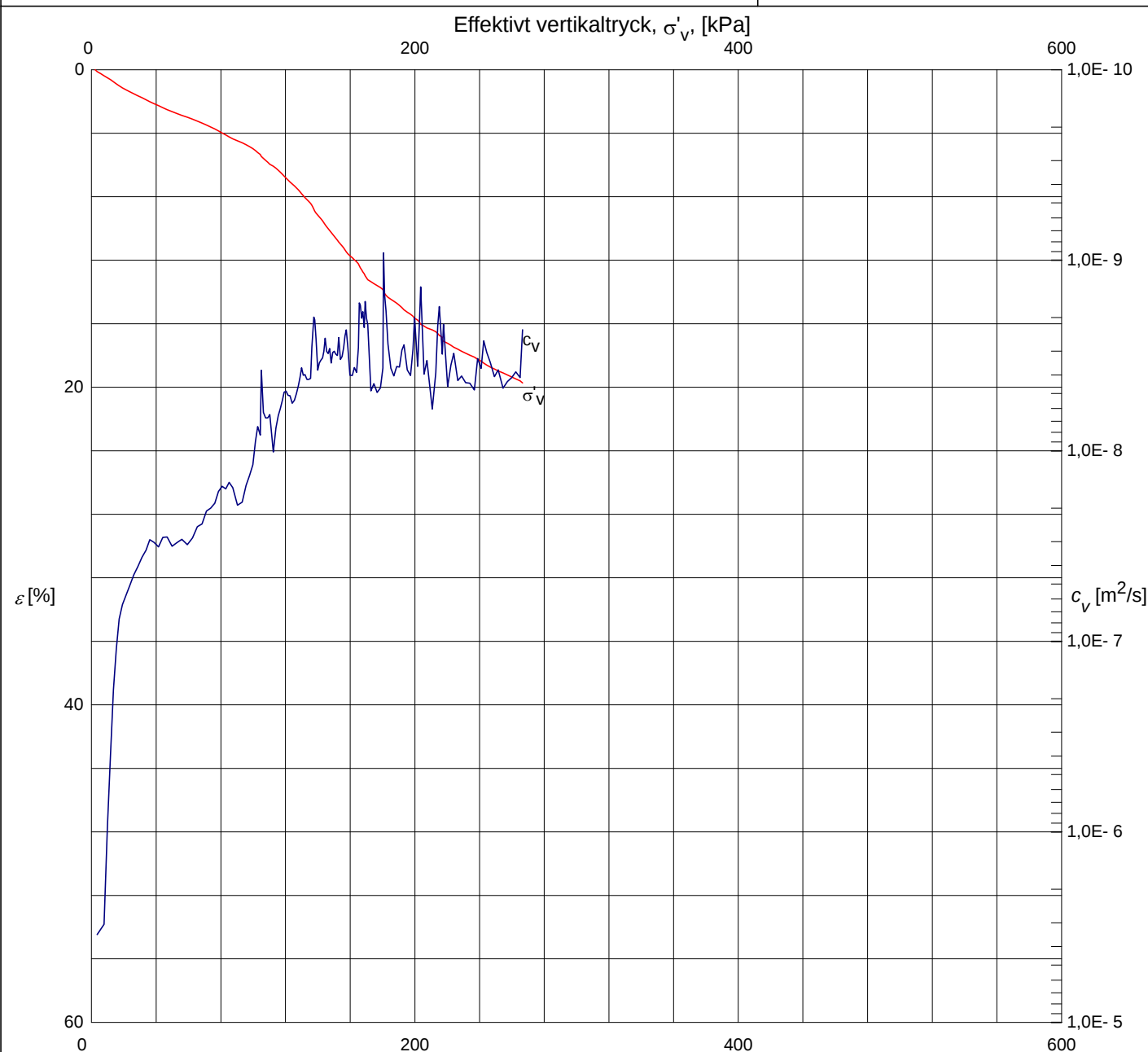
Provningstemp.: 20 °C

Provdiameter: 50 mm

Benämning: Något sulfidbandad varvig Lera

Provhöjd: 20 mm

Def.hastighet: 0,73 %/h



Försöket är utfört och utvärderat enligt Svensk Standard SS 027126. Vid utvärdering av c_v och k har korrektion utförts så att värdena motsvarar en temperatur av 7 °C. Utrustningens egendeformation är beaktad. För utvärdering se bilagda diagram sid 2 - 4.

σ'_c , kPa	M_L , kPa	σ'_L , kPa	M'	$c_{v, min}$, m ² /s	k_i , m/s	β_k
92	737	155	17,9	2,9E-9	9,1E-11	3,6

Anm.



Utvärdering av modultal och kontroll av portryck**Projekt: Bromstenstaden**

Uppdragsnummer:

Uppdragsgivare:

Datum/Sign: 2015-09-17

Iterio AB, Stockholm

Löp-nr/Gransk.:

Sektion/borrhål: 15IT72

Djup: 11,0 m

Ödometer nr: 2

Densitet: 1,73 t/m³

Vattenkvot: 53 %

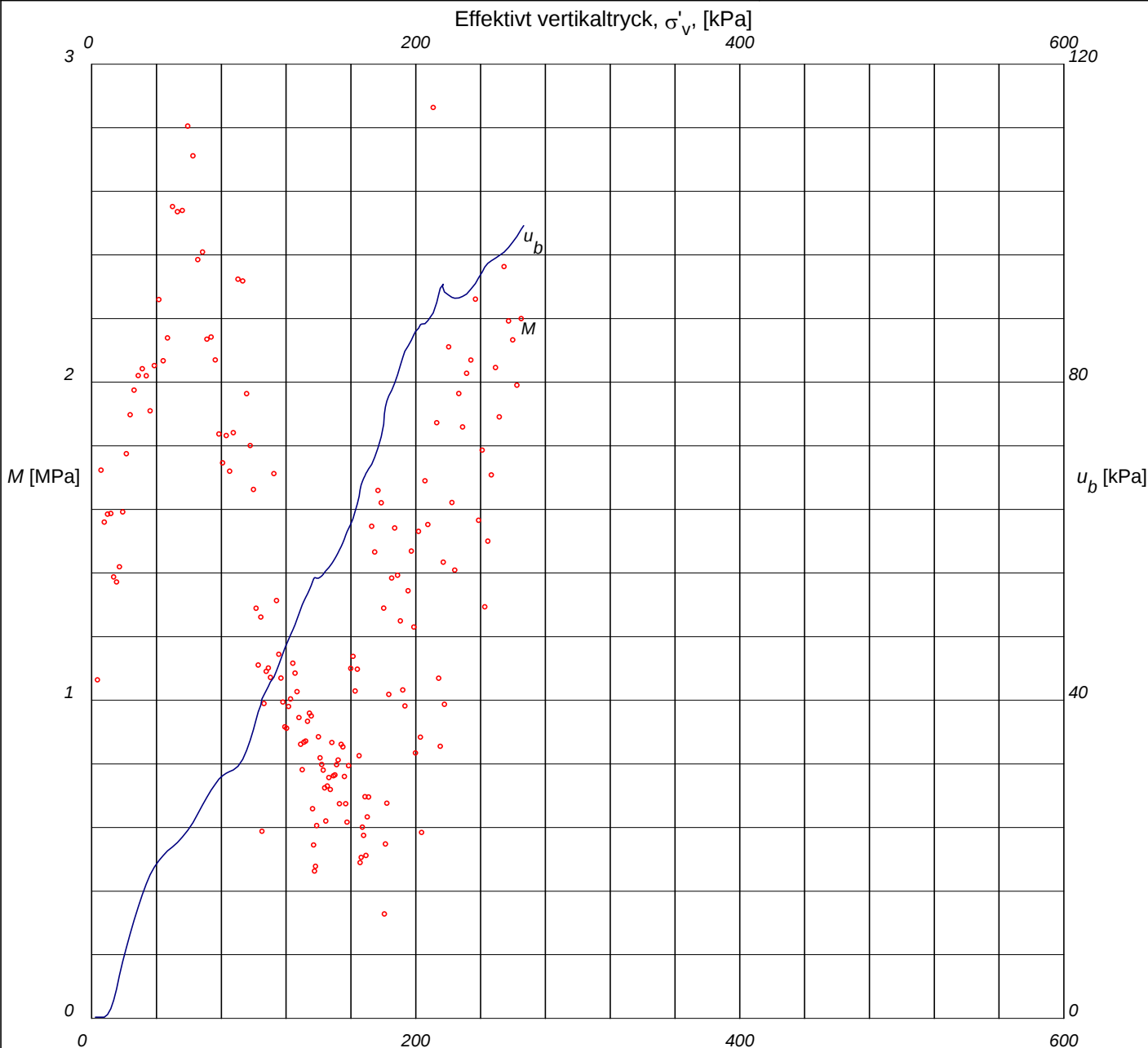
Provningstemp.: 20 °C

Provdiameter: 50 mm

Benämning: Något sulfidbandad varvig Lera

Provhöjd: 20 mm

Def.hastighet: 0,73 %/h



Försöket är utfört och utvärderat enligt Svensk Standard SS 027126. Utrustningens egendeformation är beaktad.

M'	σ'_L , kPa
17,9	155

Anm.



Utvärdering av permeabilitet**Projekt: Bromstenstaden**

Uppdragsnummer:

Uppdragsgivare:

Datum/Sign: 2015-09-17

Iterio AB, Stockholm

Löp-nr/Gransk.:

Sektion/borrhål: 15IT72

Djup: 11,0 m

Ödometer nr: 2

Densitet: 1,73 t/m³

Vattenkvot: 53 %

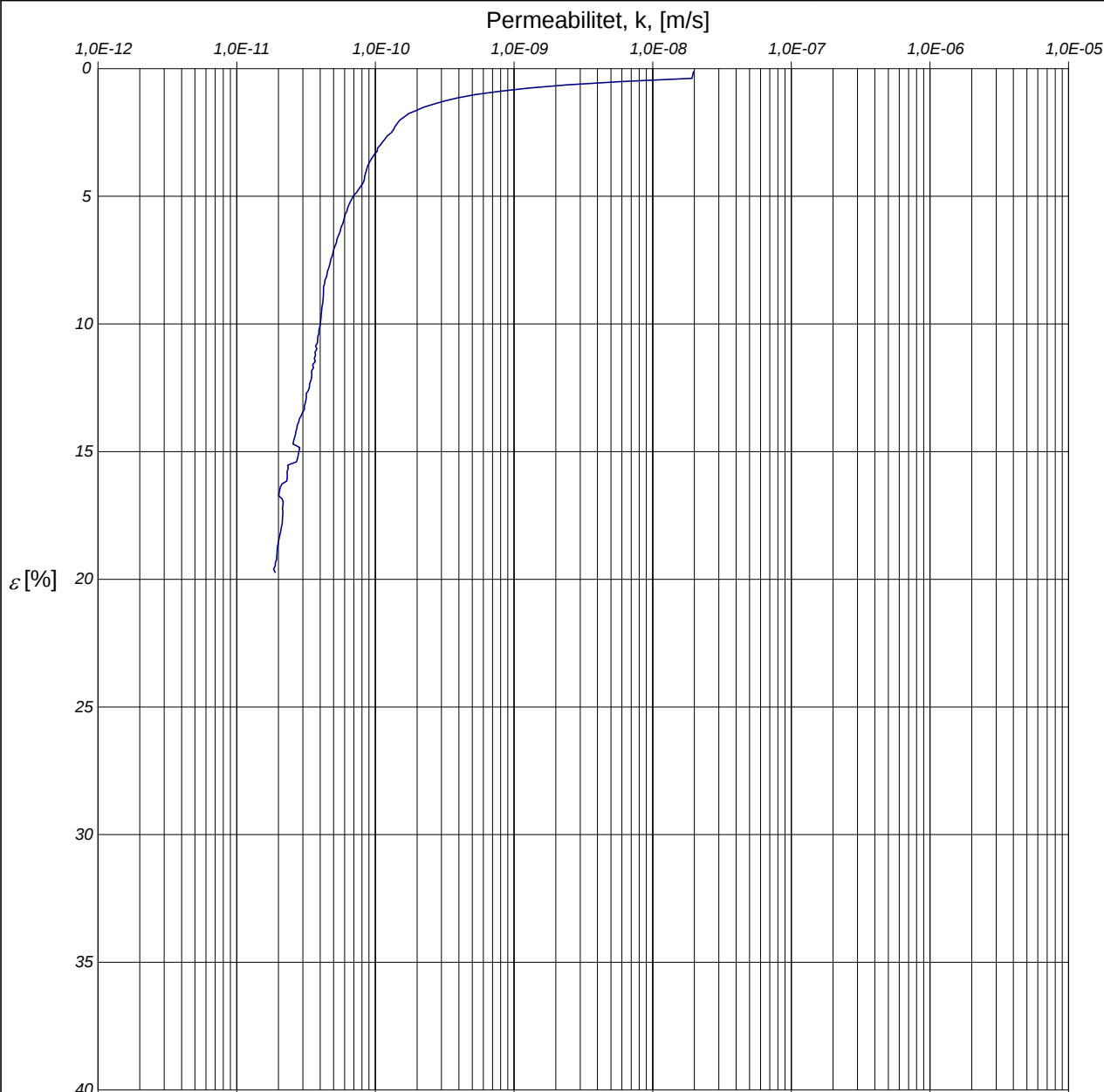
Provningstemp.: 20 °C

Provdiameter: 50 mm

Benämning: Något sulfidbandad varvig Lera

Provhöjd: 20 mm

Def.hastighet: 0,73 %/h



Försöket är utfört och utvärderat enligt Svensk Standard SS 027126. Vid utvärdering av permeabiliteten k har korrektion utförts så att värdena motsvarar en temperatur av 7 °C.

k_i , m/s	β_k
9,1E-11	3,6

Anm.



Utvärdering av förkonsolideringstryck och linjär modul**Projekt: Bromstenstaden**

Uppdragsnummer:

Uppdragsgivare:

Datum/Sign: 2015-09-17

Iterio AB, Stockholm

Löp-nr/Gransk.:

Sektion/borrhål: 15IT72

Djup: 11,0 m

Ödometer nr: 2

Densitet: 1,73 t/m³

Vattenkvot: 53 %

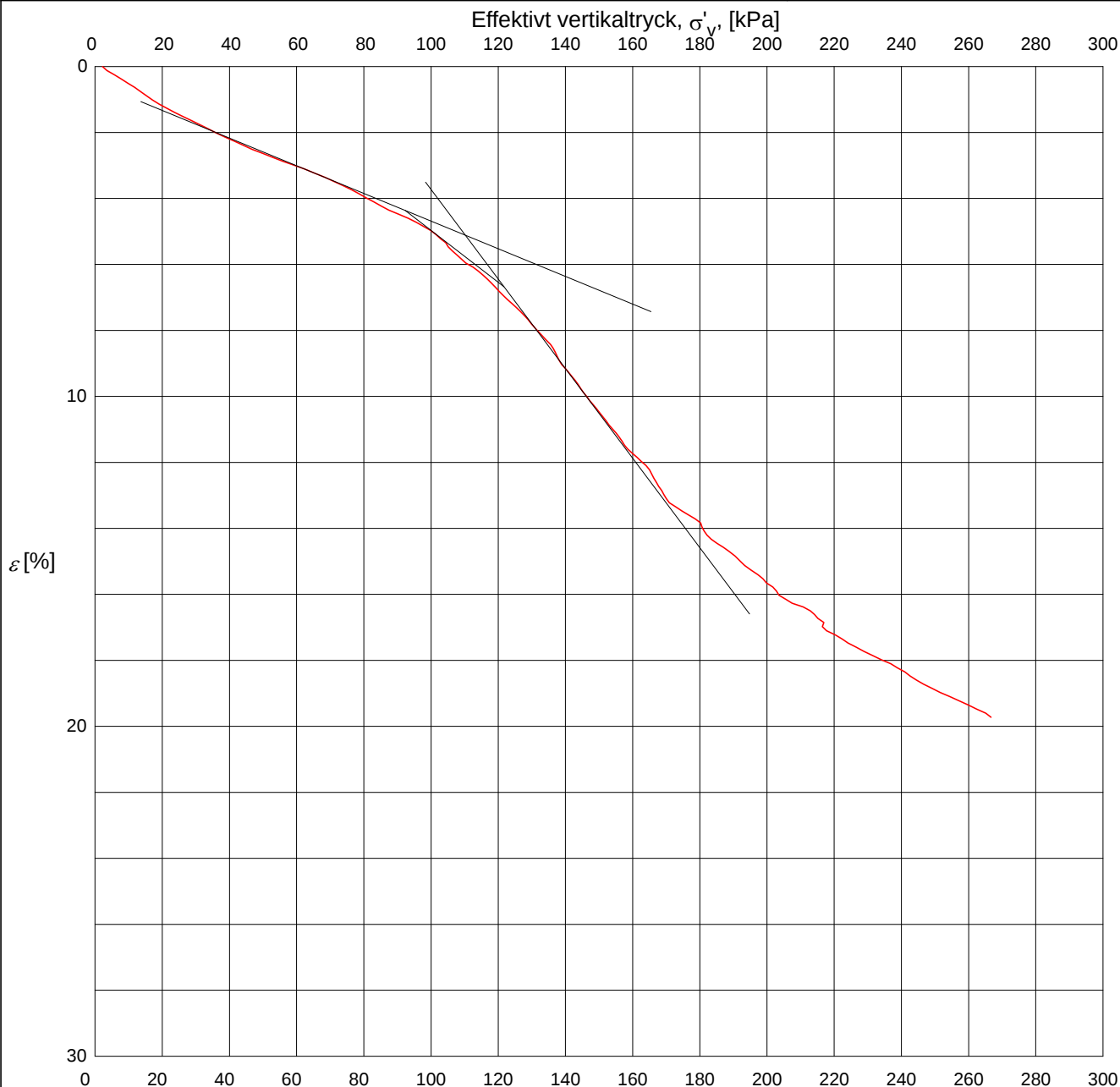
Provningstemp.: 20 °C

Provdiameter: 50 mm

Benämning: Något sulfidbandad varvig Lera

Provhöjd: 20 mm

Def.hastighet: 0,73 %/h



Försöket är utfört och utvärderat enligt Svensk Standard SS 027126. Utrustningens egendeformation är beaktad.

σ'_c , kPa	M_L , kPa	σ'_L , kPa
92	737	155

Anm.



SWECO GEOLAB**Redovisning av ödometerförsök, CRS-försök****Projekt: Bromstenstaden**

Uppdragsnummer:

Uppdragsgivare:

Datum/Sign: 2015-09-12

Iterio AB, Stockholm

Löp-nr/Gransk.: 29244

Sektion/borrhål: 15IT55B

Djup: 5,0 m

Ödometer nr: 3

Densitet: 1,69 t/m³

Vattenkvot: 59 %

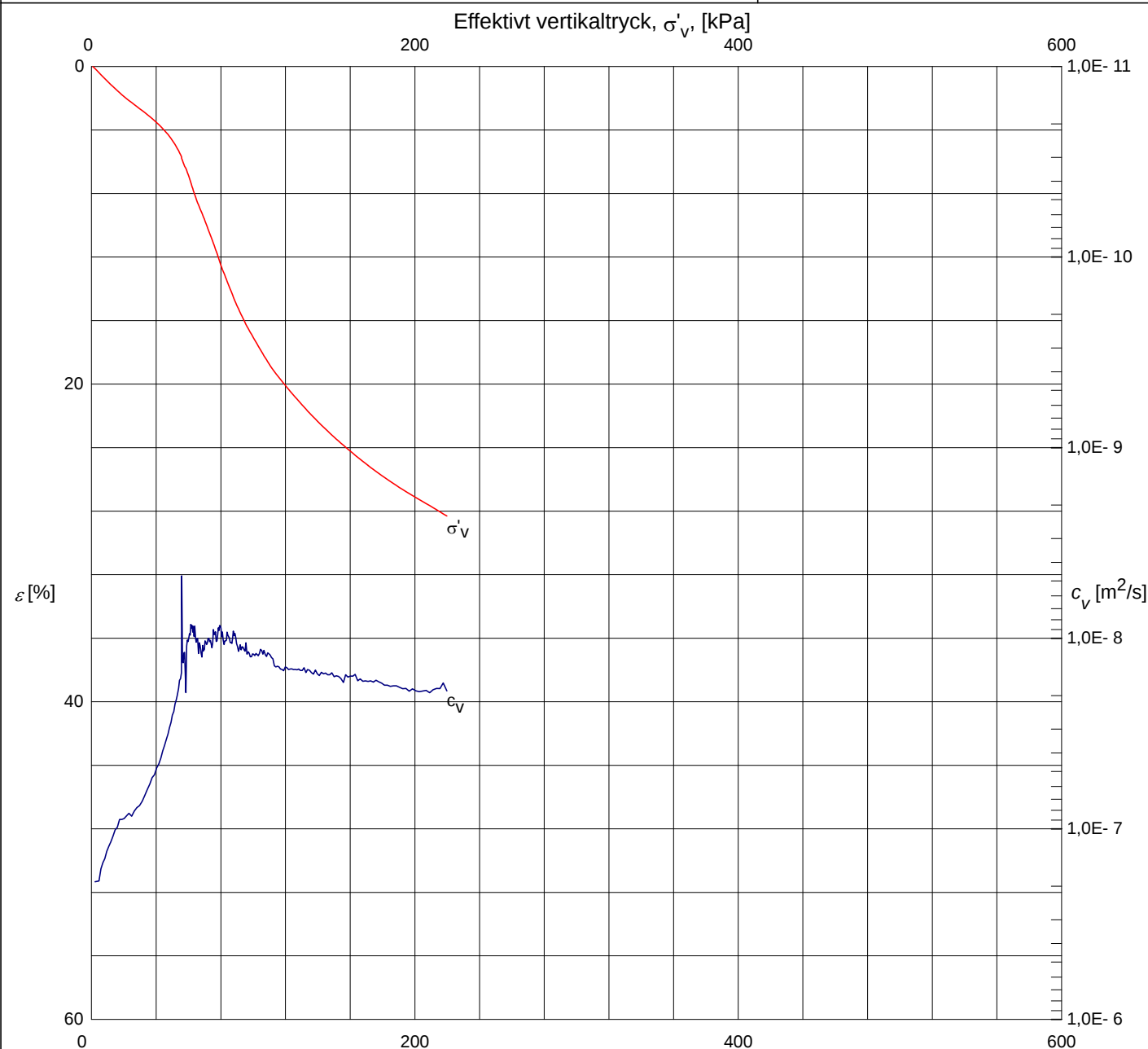
Provningstemp.: 20 °C

Provdiameter: 50 mm

Benämning: Ngf sulfidf. lera m enst tu siltsikt, enst grusko

Provhöjd: 20 mm

Def.hastighet: 0,74 %/h



Försöket är utfört och utvärderat enligt Svensk Standard SS 027126. Vid utvärdering av c_v och k har korrektion utförts så att värdena motsvarar en temperatur av 7 °C. Utrustningens egendeformation är beaktad. För utvärdering se bilagda diagram sid 2 - 4.

σ'_c , kPa	M_L , kPa	σ'_L , kPa	M'	$c_{v, min}$, m ² /s	k_i , m/s	β_k
44	358	76	10,9	9,8E-9	6,2E-10	2,7

Anm.



SWECO GEOLAB**Utvärdering av modultal och kontroll av portryck****Projekt: Bromstenstaden**

Uppdragsnummer:

Uppdragsgivare:

Datum/Sign: 2015-09-12

Iterio AB, Stockholm

Löp-nr/Gransk.: 29244

Sektion/borrhål: 15IT55B

Djup: 5,0 m

Ödometer nr: 3

Densitet: 1,69 t/m³

Vattenkvot: 59 %

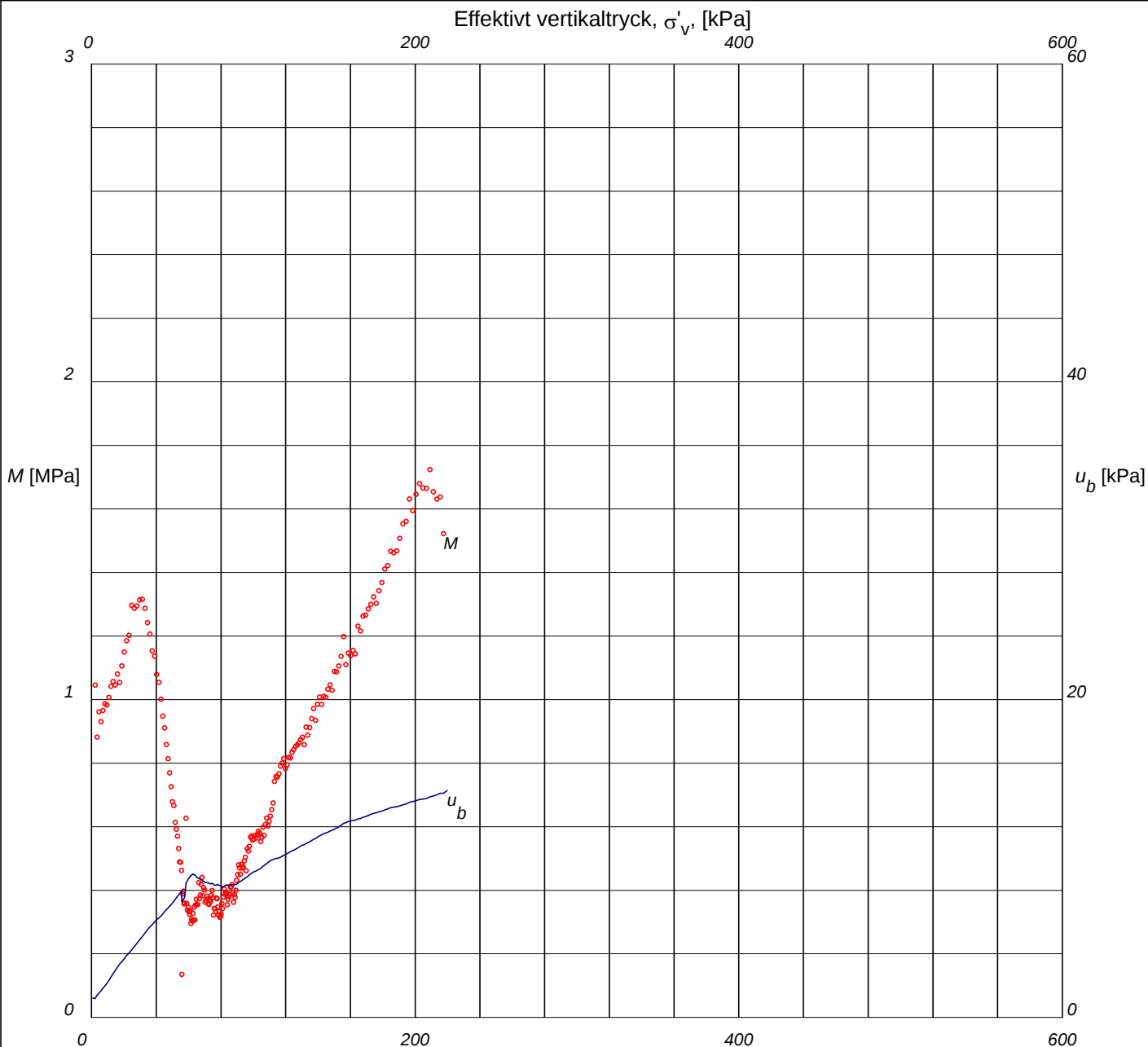
Provningstemp.: 20 °C

Provdiameter: 50 mm

Benämning: Ngt sulfidf. lera m enst tu siltsikt, enst grusko

Provhöjd: 20 mm

Def.hastighet: 0,74 %/h



Försöket är utfört och utvärderat enligt Svensk Standard SS 027126. Utrustningens egendeformation är beaktad.

M'	σ'_L , kPa
10,9	76

Anm.



Utvärdering av permeabilitet**Projekt: Bromstenstaden**

Uppdragsnummer:

Uppdragsgivare:

Datum/Sign: 2015-09-12

Iterio AB, Stockholm

Löp-nr/Gransk.: 29244

Sektion/borrhål: 15IT55B

Djup: 5,0 m

Ödometer nr: 3

Densitet: 1,69 t/m³

Vattenkvot: 59 %

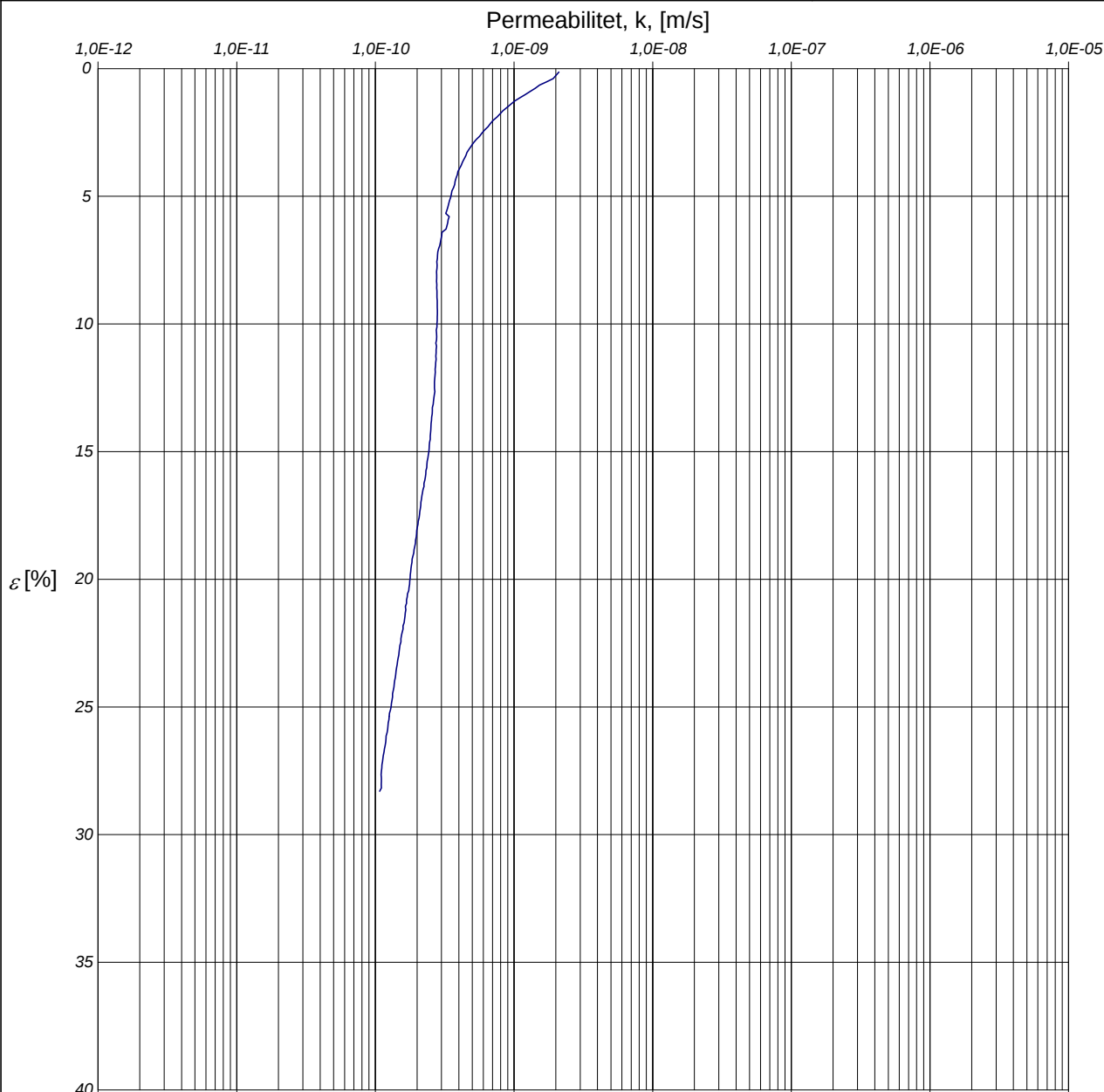
Provningstemp.: 20 °C

Provdiameter: 50 mm

Benämning: Ngt sulfidf. lera m enst tu siltsikt, enst grusko

Provhöjd: 20 mm

Def.hastighet: 0,74 %/h



Försöket är utfört och utvärderat enligt Svensk Standard SS 027126. Vid utvärdering av permeabiliteten k har korrektion utförts så att värdena motsvarar en temperatur av 7 °C.

k_i , m/s	β_k
6,2E-10	2,7

Anm.



SWECO GEOLAB**Utvärdering av förkonsolideringstryck och linjär modul****Projekt: Bromstenstaden**

Uppdragsnummer:

Uppdragsgivare:

Datum/Sign: 2015-09-12

Iterio AB, Stockholm

Löp-nr/Gransk.: 29244

Sektion/borrhål: 15IT55B

Djup: 5,0 m

Ödometer nr: 3

Densitet: 1,69 t/m³

Vattenkvot: 59 %

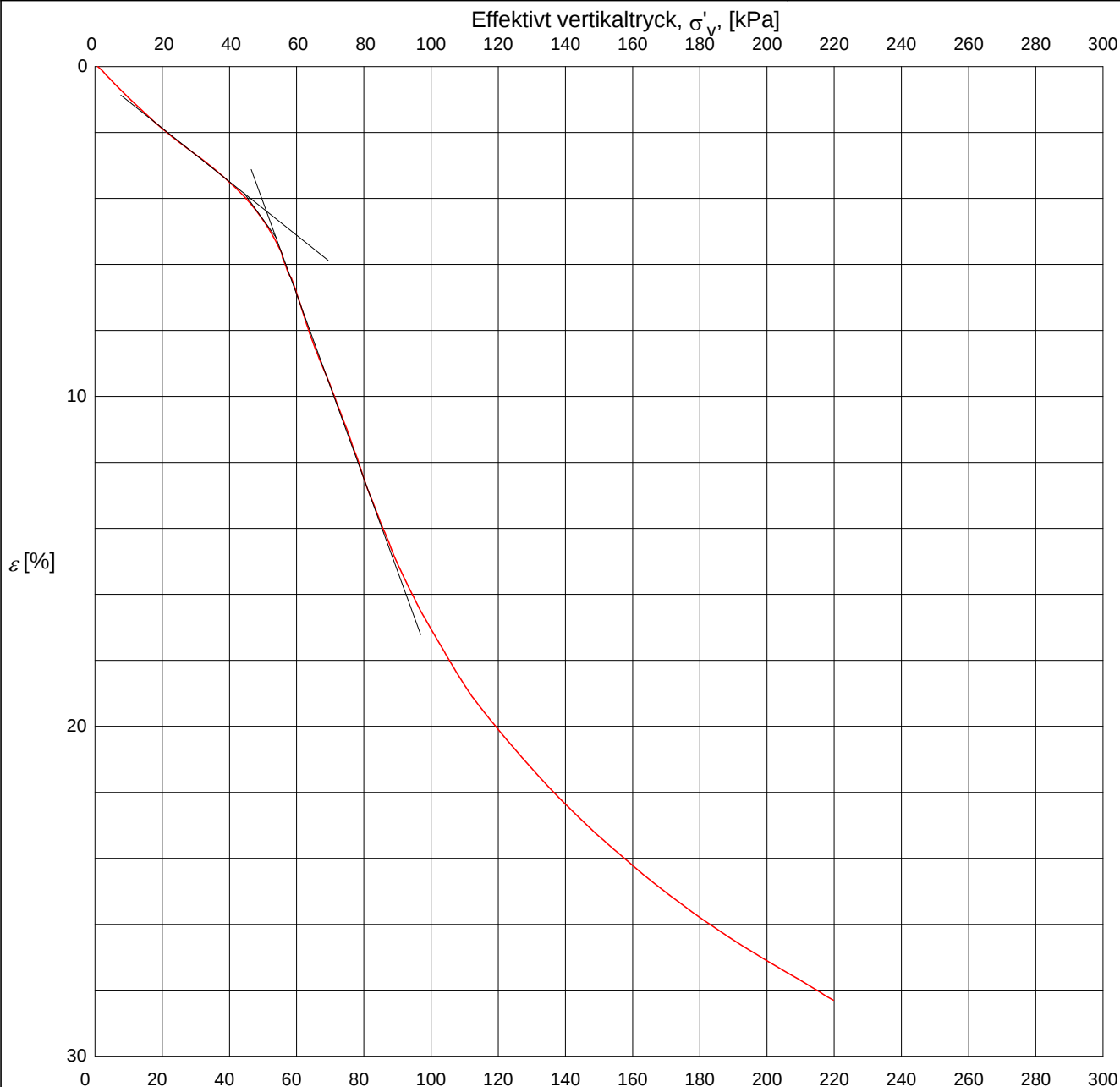
Provningstemp.: 20 °C

Provdiameter: 50 mm

Benämning: Ngt sulfidf. lera m enst tu siltsikt, enst grusko

Provhöjd: 20 mm

Def.hastighet: 0,74 %/h



Försöket är utfört och utvärderat enligt Svensk Standard SS 027126. Utrustningens egendeformation är beaktad.

σ'_c , kPa	M_L , kPa	σ'_L , kPa
44	358	76

Anm.



SWECO GEOLAB**Redovisning av ödometerförsök, CRS-försök****Projekt: Bromstenstaden**

Uppdragsnummer:

Uppdragsgivare:

Datum/Sign: 2015-09-12

Iterio AB, Stockholm

Löp-nr/Gransk.: 29244

Sektion/borrhål: 15IT80

Djup: 7,0 m

Ödometer nr: 4

Densitet: 1,69 t/m³

Vattenkvot: 59 %

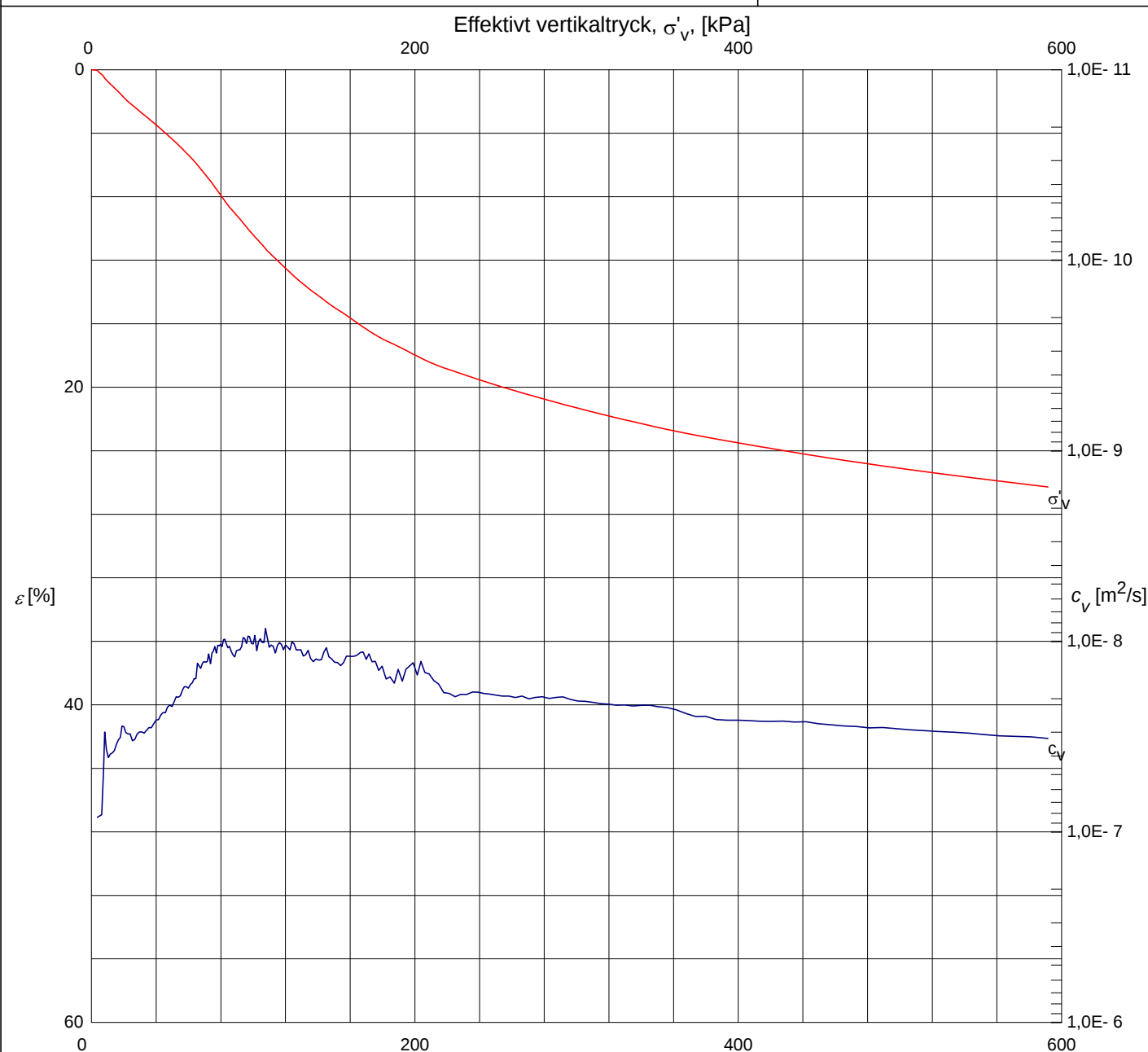
Provningstemp.: 20 °C

Provdiameter: 50 mm

Benämning: Sulfidbandad varvig lera med enstaka gruskorn

Provhöjd: 20 mm

Def.hastighet: 0,72 %/h



Försöket är utfört och utvärderat enligt Svensk Standard SS 027126. Vid utvärdering av c_v och k har korrektion utförts så att värdena motsvarar en temperatur av 7 °C. Utrustningens egendeformation är beaktad. För utvärdering se bilagda diagram sid 2 - 4.

σ'_c , kPa	M_L , kPa	σ'_L , kPa	M'	$c_{v, min}$, m ² /s	k_i , m/s	β_k
51	775	90	15,3	1,0E-8	2,6E-10	3,3

Anm.



SWECO GEOLAB**Utvärdering av modultal och kontroll av portryck****Projekt: Bromstenstaden**

Uppdragsnummer:

Uppdragsgivare:

Datum/Sign: 2015-09-12

Iterio AB, Stockholm

Löp-nr/Gransk.: 29244

Sektion/borrhål: 15IT80

Djup: 7,0 m

Ödometer nr: 4

Densitet: 1,69 t/m³

Vattenkvot: 59 %

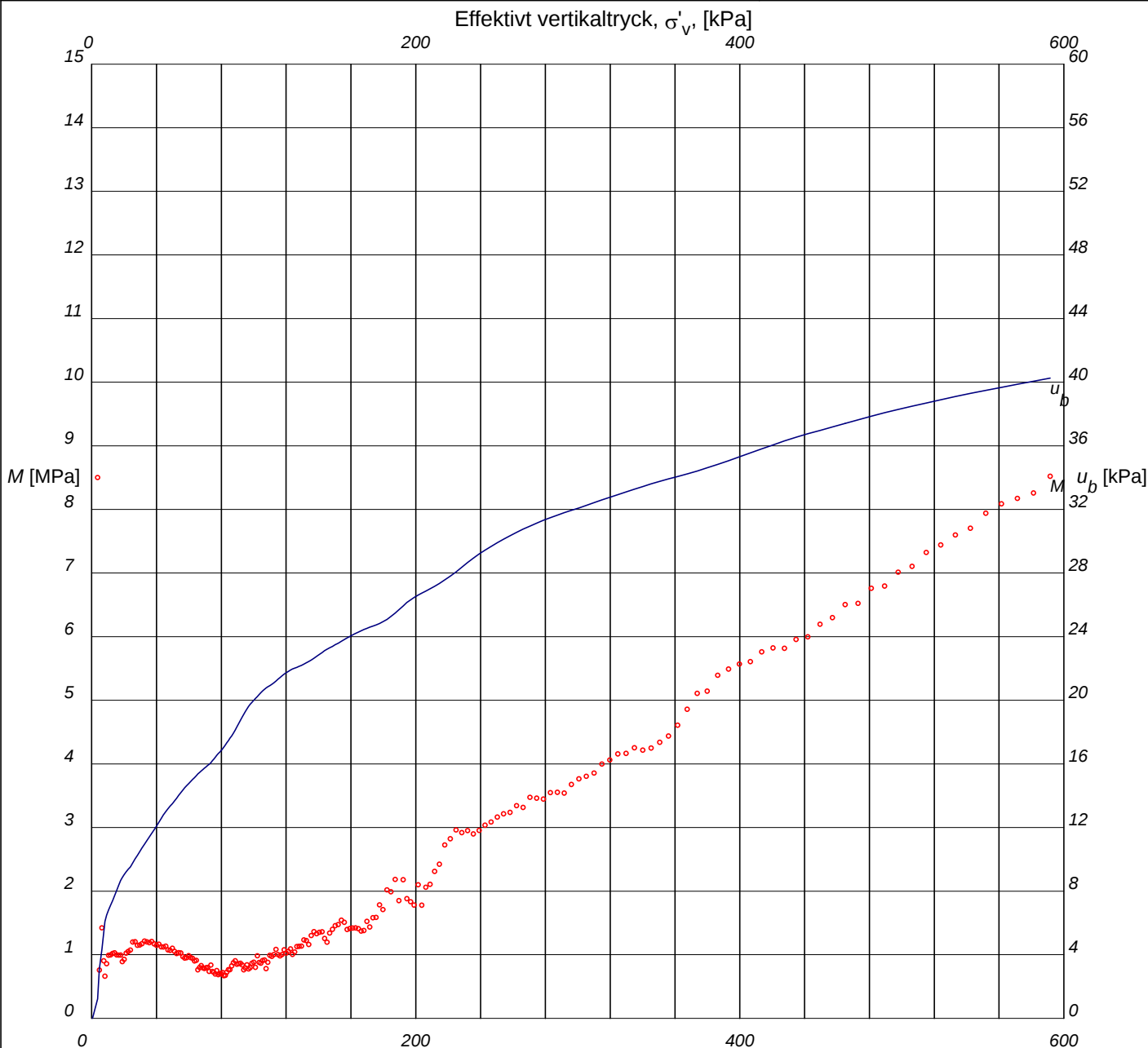
Provningstemp.: 20 °C

Provdiameter: 50 mm

Benämning: Sulfidbandad varvig lera med enstaka gruskorn

Provhöjd: 20 mm

Def.hastighet: 0,72 %/h



Försöket är utfört och utvärderat enligt Svensk Standard SS 027126. Utrustningens egendeformation är beaktad.

M'	σ'_L , kPa
15,3	90

Anm.



Utvärdering av permeabilitet**Projekt: Bromstenstaden**

Uppdragsnummer:

Uppdragsgivare:

Datum/Sign: 2015-09-12

Iterio AB, Stockholm

Löp-nr/Gransk.: 29244

Sektion/borrhål: 15IT80

Djup: 7,0 m

Ödometer nr: 4

Densitet: 1,69 t/m³

Vattenkvot: 59 %

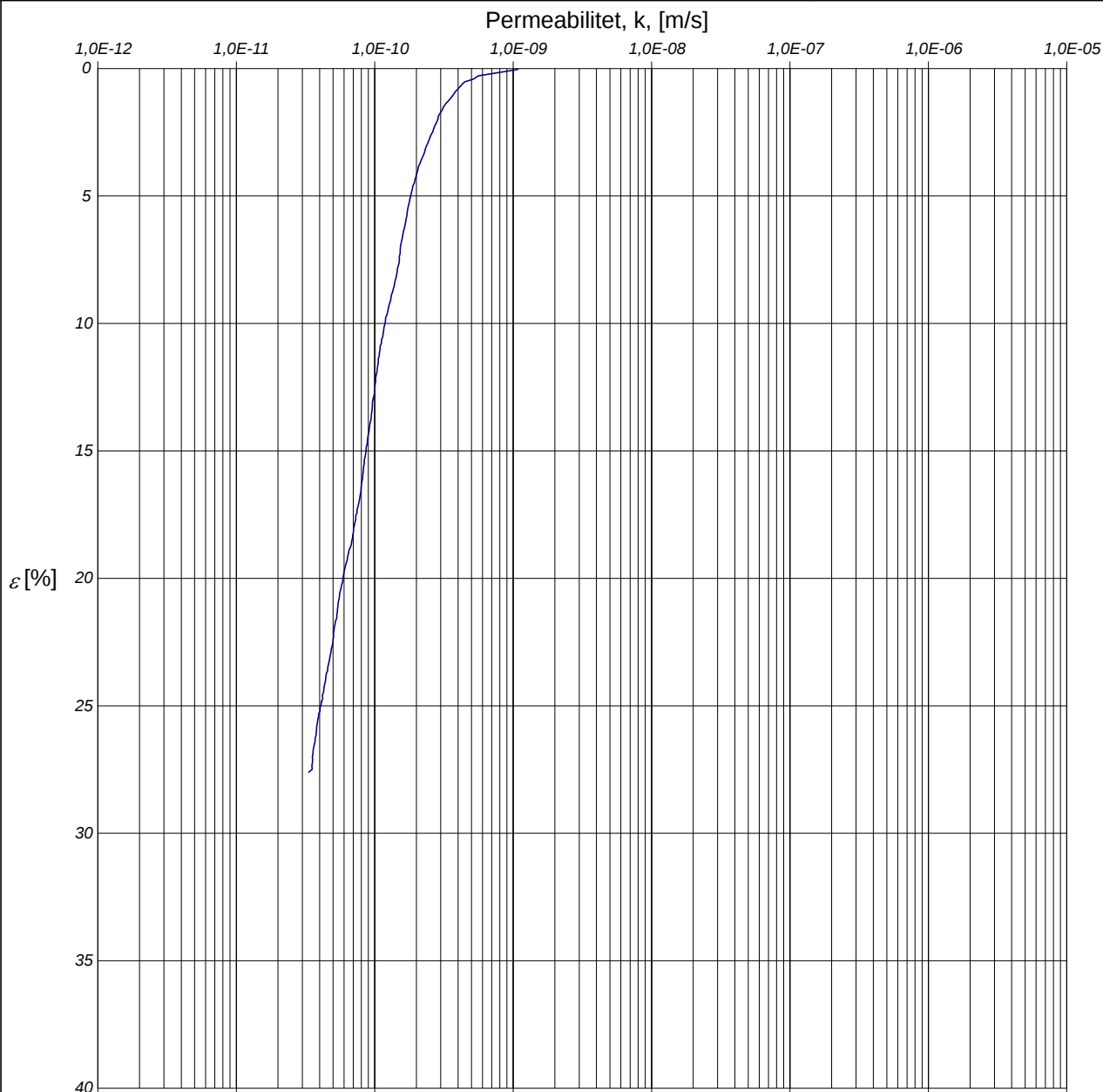
Provningstemp.: 20 °C

Provdiameter: 50 mm

Benämning: Sulfidbandad varvig lera med enstaka gruskorn

Provhöjd: 20 mm

Def.hastighet: 0,72 %/h



Försöket är utfört och utvärderat enligt Svensk Standard SS 027126. Vid utvärdering av permeabiliteten k har korrektion utförts så att värdena motsvarar en temperatur av 7 °C.

k_i , m/s	β_k
2,6E-10	3,3

Anm.



Utvärdering av förkonsolideringstryck och linjär modul**Projekt: Bromstenstaden**

Uppdragsnummer:

Uppdragsgivare:

Datum/Sign: 2015-09-12

Iterio AB, Stockholm

Löp-nr/Gransk.: 29244

Sektion/borrhål: 15IT80

Djup: 7,0 m

Ödometer nr: 4

Densitet: 1,69 t/m³

Vattenkvot: 59 %

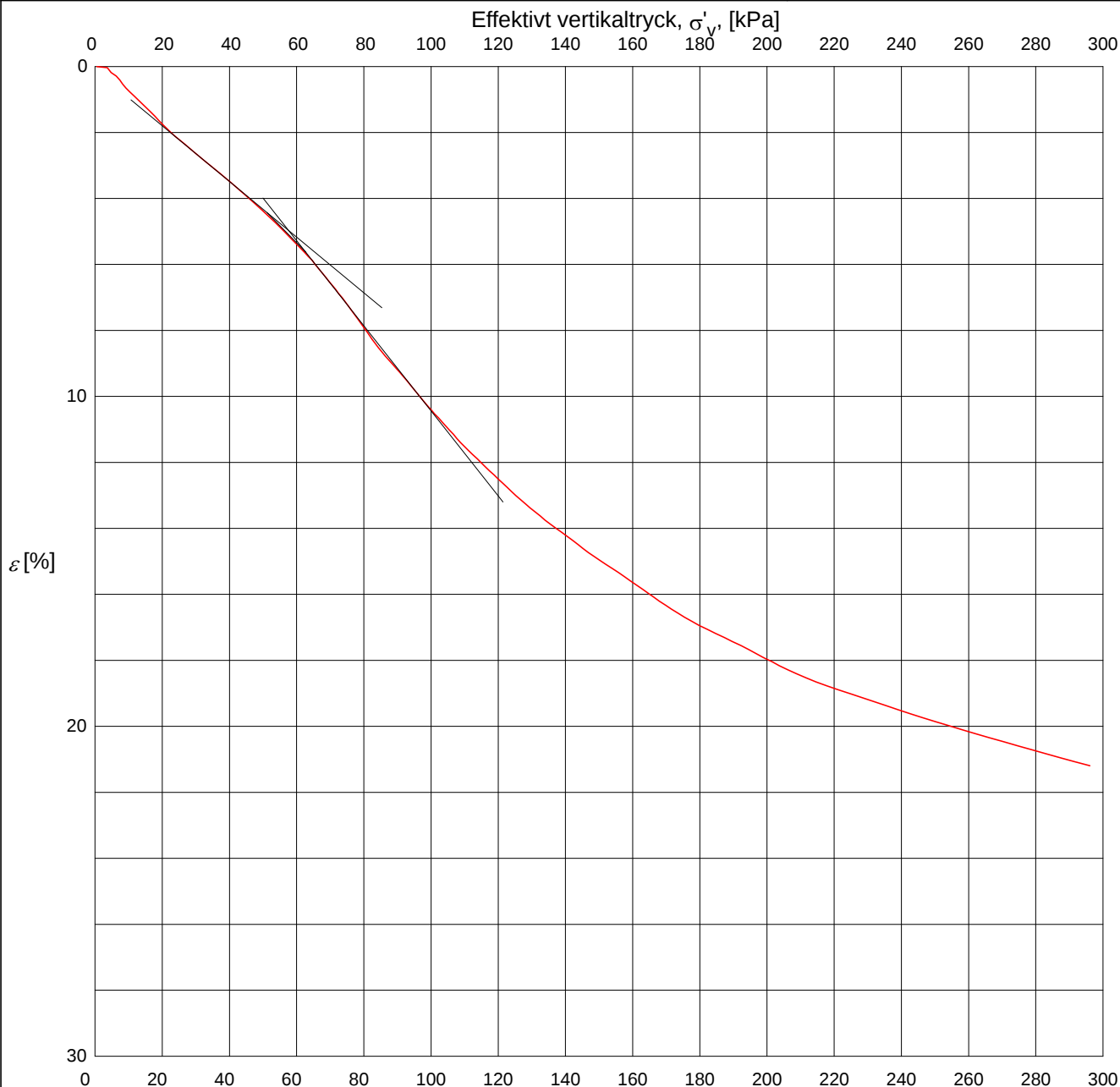
Provningstemp.: 20 °C

Provdiameter: 50 mm

Benämning: Sulfidbandad varvig lera med enstaka gruskorn

Provhöjd: 20 mm

Def.hastighet: 0,72 %/h



Försöket är utfört och utvärderat enligt Svensk Standard SS 027126. Utrustningens egendeformation är beaktad.

σ'_c , kPa	M_L , kPa	σ'_L , kPa
51	775	90

Anm.



SWECO GEOLAB**Redovisning av ödometerförsök, CRS-försök****Projekt: Bromstenstaden**

Uppdragsnummer:

Uppdragsgivare:

Datum/Sign: 2015-09-12

Iterio AB, Stockholm

Löp-nr/Gransk.: 29244

Sektion/borrhål: 15IT80

Djup: 9,0 m

Ödometer nr: 5

Densitet: 1,72 t/m³

Vattenkvot: 52 %

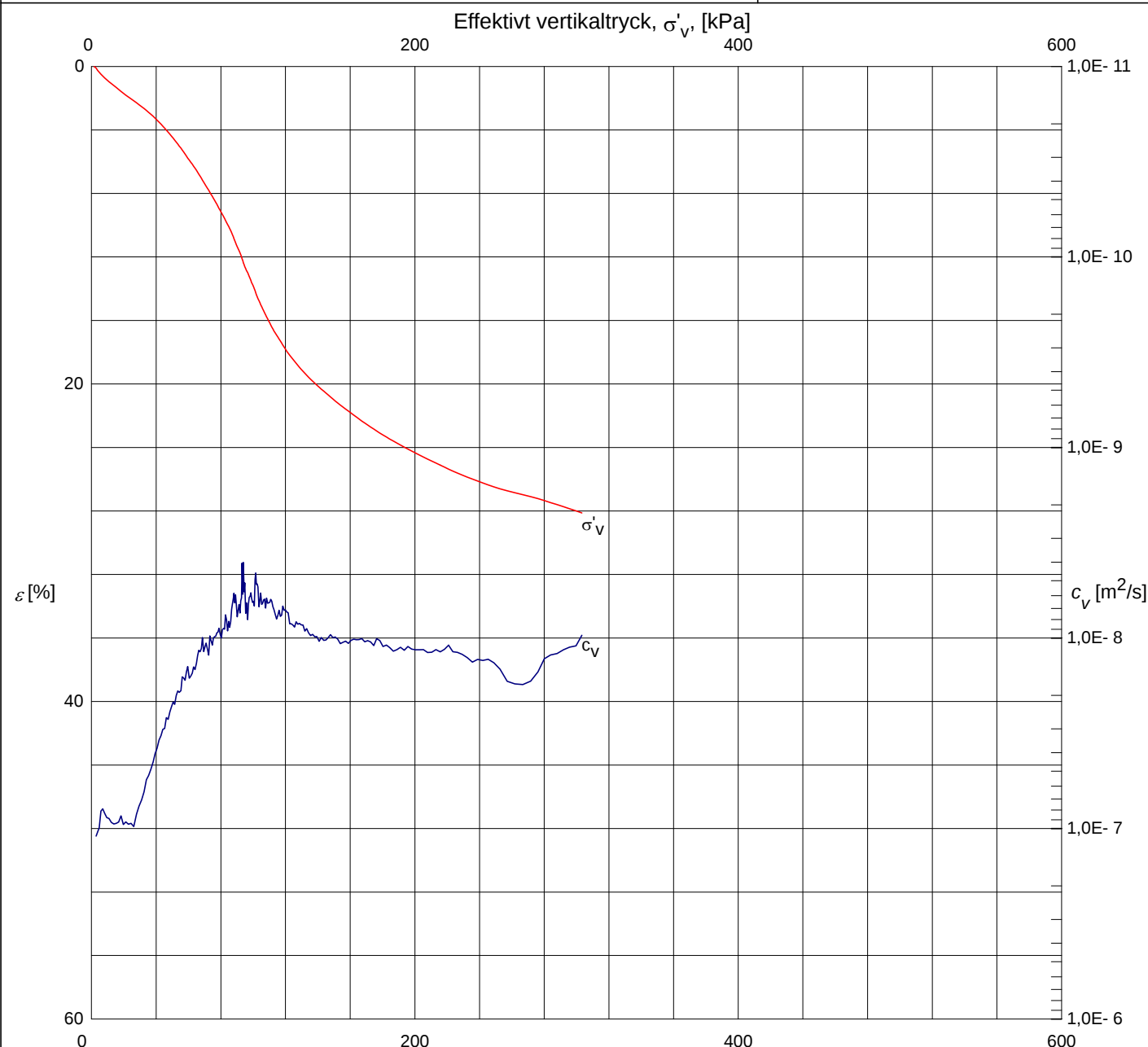
Provningstemp.: 20 °C

Provdiameter: 50 mm

Benämning: Något sulfidb. varvig lera m enst tunna siltskikt

Provhöjd: 20 mm

Def.hastighet: 0,74 %/h



Försöket är utfört och utvärderat enligt Svensk Standard SS 027126. Vid utvärdering av c_v och k har korrektion utförts så att värdena motsvarar en temperatur av 7 °C. Utrustningens egendeformation är beaktad. För utvärdering se bilagda diagram sid 2 - 4.

σ'_c , kPa	M_L , kPa	σ'_L , kPa	M'	$c_{v, min}$, m ² /s	k_i , m/s	β_k
44	393	80	15,8	6,2E-9	6,5E-10	4,2

Anm.



Utvärdering av modultal och kontroll av portryck**Projekt: Bromstenstaden**

Uppdragsnummer:

Uppdragsgivare:

Datum/Sign: 2015-09-12

Iterio AB, Stockholm

Löp-nr/Gransk.: 29244

Sektion/borrhål: 15IT80

Djup: 9,0 m

Ödometer nr: 5

Densitet: 1,72 t/m³

Vattenkvot: 52 %

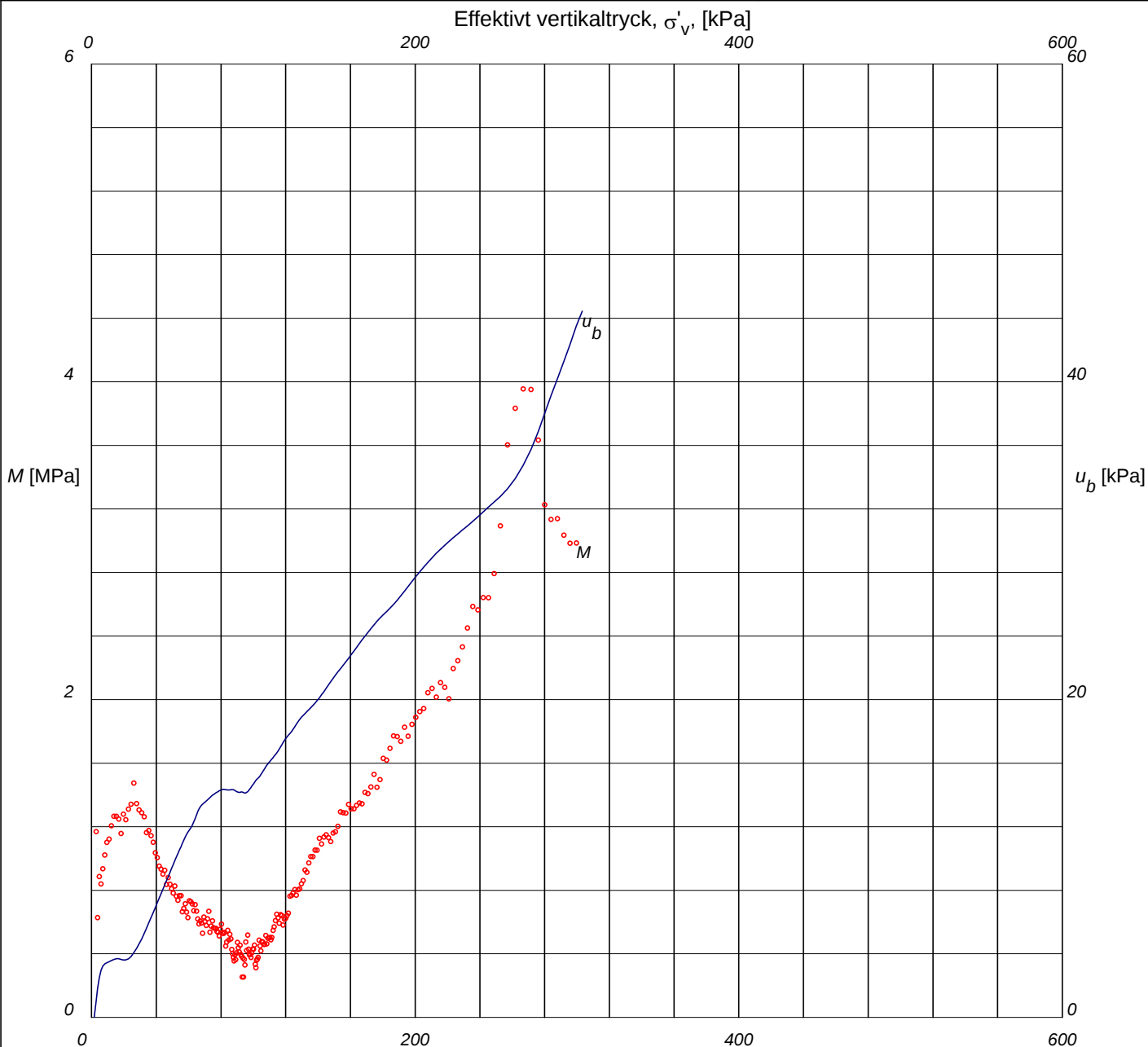
Provningstemp.: 20 °C

Provdiameter: 50 mm

Benämning: Något sulfidb. varvig lera m enst tunna siltsikt

Provhöjd: 20 mm

Def.hastighet: 0,74 %/h



Försöket är utfört och utvärderat enligt Svensk Standard SS 027126. Utrustningens egendeformation är beaktad.

M'	σ'_L , kPa
15,8	80

Anm.



Utvärdering av permeabilitet**Projekt: Bromstenstaden**

Uppdragsnummer:

Uppdragsgivare:

Datum/Sign: 2015-09-12

Iterio AB, Stockholm

Löp-nr/Gransk.: 29244

Sektion/borrhål: 15IT80

Djup: 9,0 m

Ödometer nr: 5

Densitet: 1,72 t/m³

Vattenkvot: 52 %

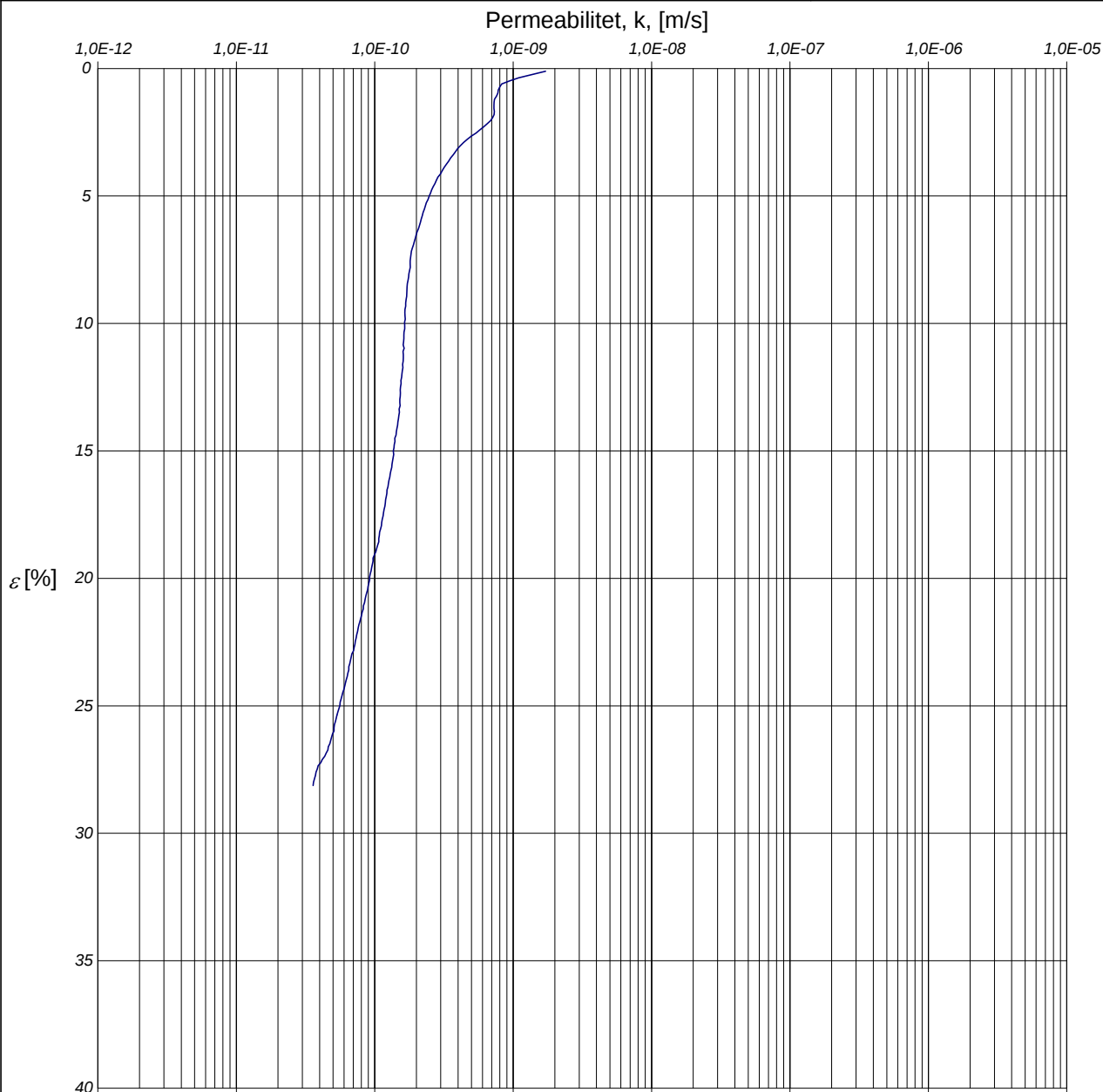
Provningstemp.: 20 °C

Provdiameter: 50 mm

Benämning: Något sulfidb. varvig lera m enst tunna siltskikt

Provhöjd: 20 mm

Def.hastighet: 0,74 %/h



Försöket är utfört och utvärderat enligt Svensk Standard SS 027126. Vid utvärdering av permeabiliteten k har korrektion utförts så att värdena motsvarar en temperatur av 7 °C.

k_i , m/s	β_k
6,5E-10	4,2

Anm.



Utvärdering av förkonsolideringstryck och linjär modul**Projekt: Bromstenstaden**

Uppdragsnummer:

Uppdragsgivare:

Datum/Sign: 2015-09-12

Iterio AB, Stockholm

Löp-nr/Gransk.: 29244

Sektion/borrhål: 15IT80

Djup: 9,0 m

Ödometer nr: 5

Densitet: 1,72 t/m³

Vattenkvot: 52 %

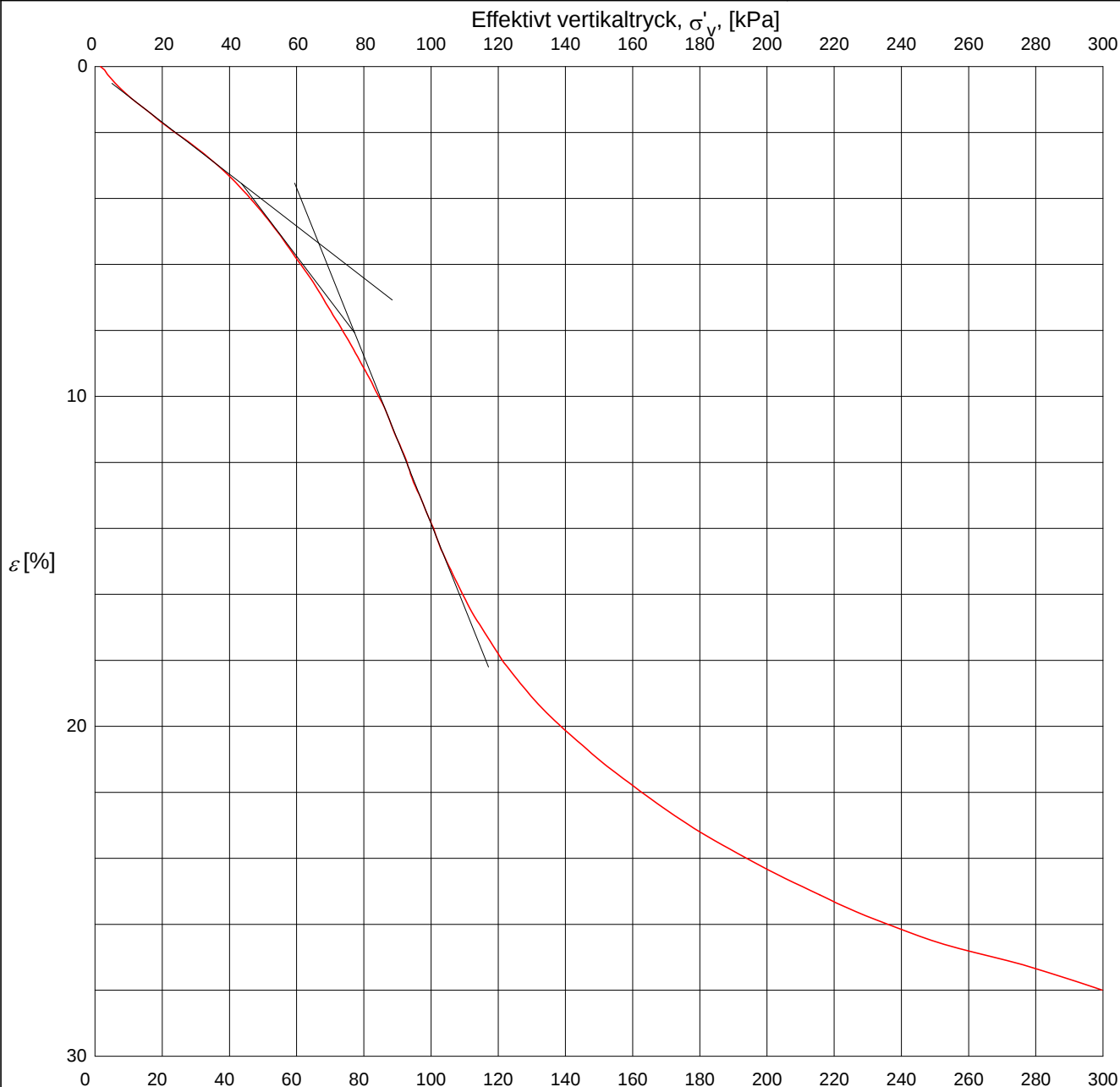
Provningstemp.: 20 °C

Provdiameter: 50 mm

Benämning: Något sulfidb. varvig lera m enst tunna siltskikt

Provhöjd: 20 mm

Def.hastighet: 0,74 %/h



Försöket är utfört och utvärderat enligt Svensk Standard SS 027126. Utrustningens egendeformation är beaktad.

σ'_c , kPa	M_L , kPa	σ'_L , kPa
44	393	80

Anm.

