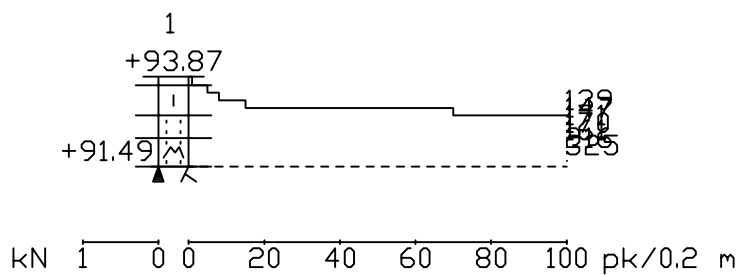
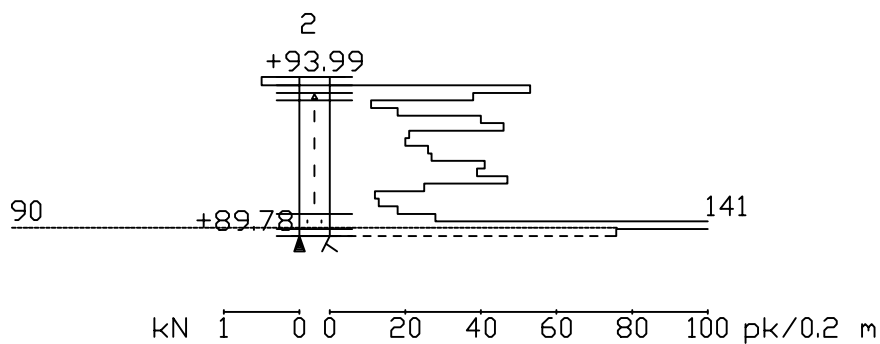


Työnumero	Työn nimi		Pisteen nro
300108			1
Koordinaatisto	X	Y	Z
	6712486.296	25487786.914	93.870
Korkeusjärjestelmä	Pohjaveden pinta	Kairauspvm.	Alkukairaus
N2000		30.1.2008	-
Kairaustapa	Päättymistapa		
PA - Painokairaus	Kivi, lohkare tai kallio		
Kairaaja	Kairauste		

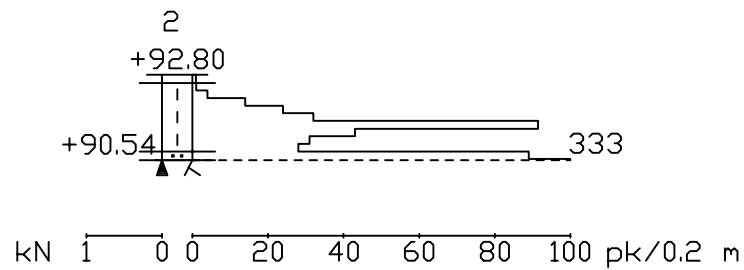


Työnumero	Työn nimi		Pisteen nro
041207			2A
Koordinaatisto	X	Y	Z
	6712328.026	25487591.092	93.986
Korkeusjärjestelmä	Pohjaveden pinta	Kairauspvm.	Alkukairaus
N2000		4.12.2007	-
Kairaustapa	Päätymistapa		
PA - Painokairaus	Kivi, lohkare tai kallio		
Kairaaaja	Kairaustaitte		

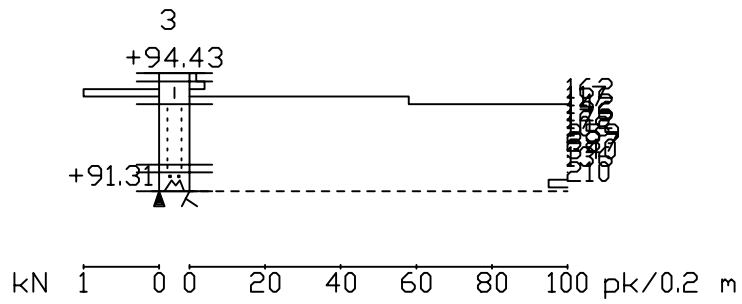


Mittakaava 1:200

Työnumero	Työn nimi		Pisteen nro
300108			2B
Koordinaatisto	X	Y	Z
	6712501.552	25487799.694	92.800
Korkeusjärjestelmä	Pohjaveden pinta	Kairauspvm.	Alkukairaus
N2000		30.1.2008	-
Kairaustapa	Päättymistapa		
PA - Painokairaus	Kivi, lohkare tai kallio		
Kairaja	Kairauslaite		

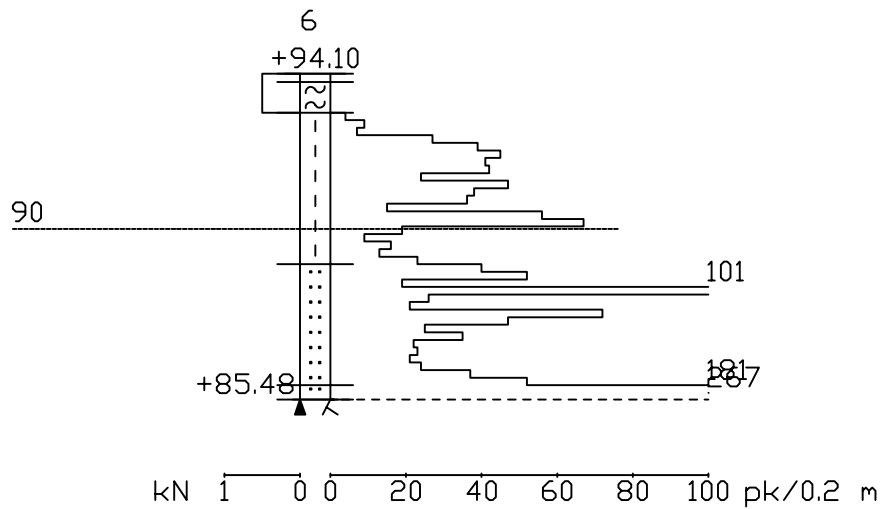


Työnumero	Työn nimi		Pisteen nro
041207			3
Koordinaatisto	X	Y	Z
	6712334.731	25487642.104	94.426
Korkeusjärjestelmä	Pohjaveden pinta	Kairauspvm.	Alkukaira
N2000		4.12.2007	-
Kairaustapa	Päättymistapa		
PA - Painokaira	Kivi, lohkare tai kallio		
Kairaaja	Kairauste		



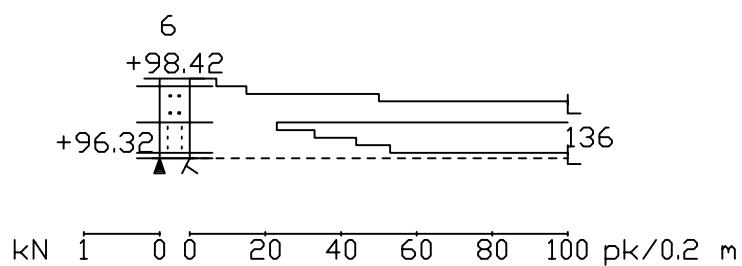
Mittakaava 1:200

Työnumero	Työn nimi		Pisteen nro
041207			6A
Koordinaatisto	X	Y	Z
	6712361.509	25487638.526	94.103
Korkeusjärjestelmä	Pohjaveden pinta	Kairauspvm.	Alkukairaus
N2000		4.12.2007	-
Kairaustapa	Päättymistapa		
PA - Painokairaus	Kivi, lohkare tai kallio		
Kairaaaja	Kairauslaite		

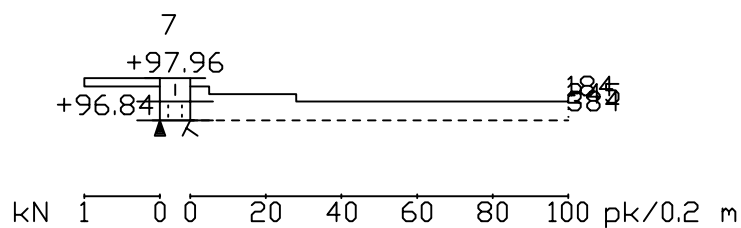


Mittakaava 1:200

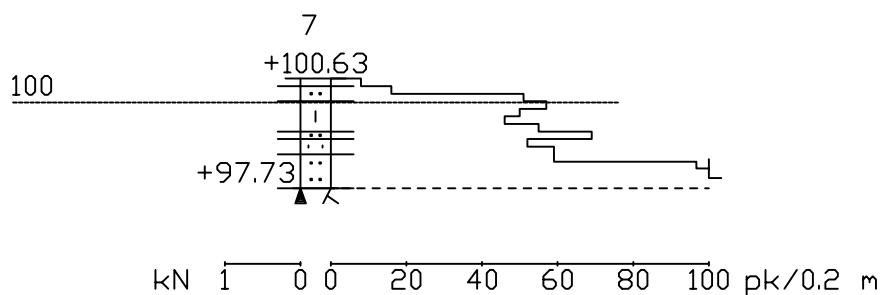
Työnumero	Työn nimi		Pisteen nro
220815	METIS		6B
Koordinaatisto	X	Y	Z
ETRS+GK25	6712419.069	25487661.553	98.417
Korkeusjärjestelmä	Pohjaveden pinta	Kairauspvm.	Alkukairaus
N2000		25.8.2015	-
Kairaustapa	Päättymistapa		
PA - Painokairaus	Kivi, lohkare tai kallio		
Kairaaaja	Kairauslaite		
KMM			



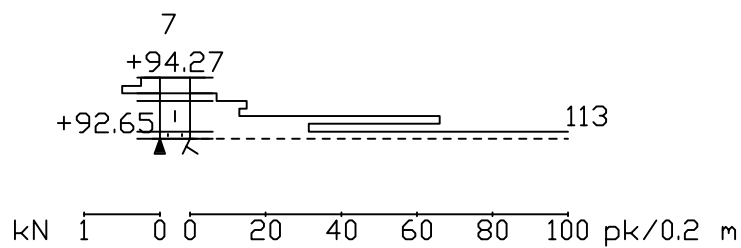
Työnumero	Työn nimi		Pisteen nro
041010			7A
Koordinaatisto	X	Y	Z
	6712512.274	25487537.508	97.955
Korkeusjärjestelmä	Pohjaveden pinta	Kalrauspv.	Alkukalraus
N2000		4.10.2010	-
Kairaustapa	Päättymistapa		
PA - Painokalraus	Kivi, lohkare tai kallio		
Kalraaja	Kalrauslaite		



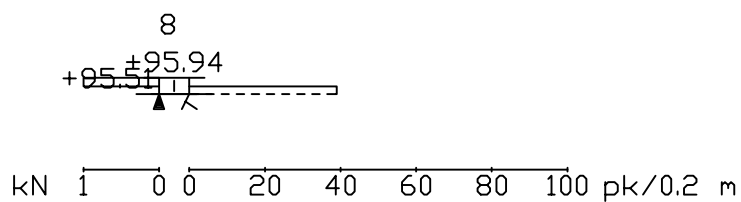
Työnumero	Työn nimi		Pisteen nro
220815	METIS		7B
Koordinaatisto	X	Y	Z
ETRS+GK25	6712465.858	25487639.566	100.629
Korkeusjärjestelmä	Pohjaveden pinta	Kalrauspvm.	Alkukalraus
N2000		25.8.2015	-
Kalraustapa	Päätymistapa		
PA - Painokalraus	Kivi, lohkare tai kallio		
Kalraaja	Kalrauslaite		
KMM			



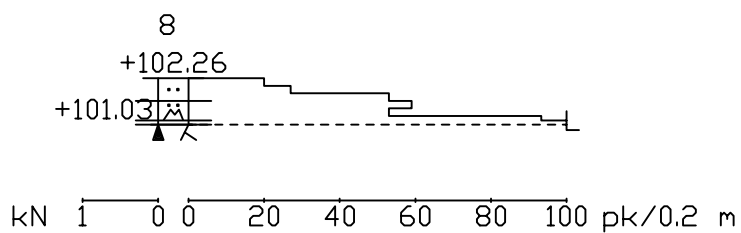
Työnumero	Työn nimi		Pisteen nro
041207			7C
Koordinaatisto	X	Y	Z
	6712373.061	25487638.315	94.265
Korkeusjärjestelmä	Pohjaveden pinta	Kairauspvm.	Alkukalraus
N2000		5.12.2007	-
Kairaustapa	Päättymistapa		
PA - Painokalraus	Kivi, lohkare tai kallio		
Kairaja	Kairaustaite		



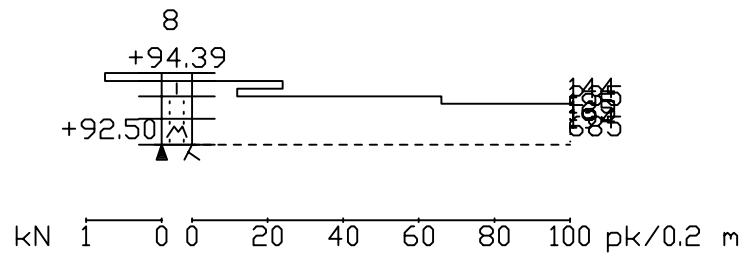
Työnumero	Työn nimi		Pisteen nro
041010			8A
Koordinaatisto	X	Y	Z
	6712539.560	25487524.630	95.935
Korkeusjärjestelmä	Pohjaveden pinta	Kairauspvm.	Alkukairaus
N2000		4.10.2010	-
Kairaustapa	Päätymistapa		
PA - Painokairaus	Kivi, lohkare tai kallio		
Kairaja	Kairaustaitte		



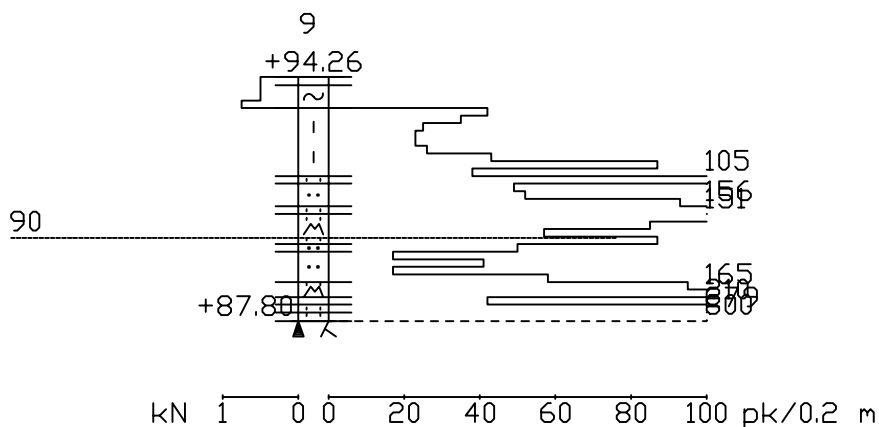
Työnumero	Työn nimi		Pisteen nro
220815	METIS		8B
Koordinaatisto	X	Y	Z
ETRS+GK25	6712507.749	25487618.617	102.257
Korkeusjärjestelmä	Pohjaveden pinta	Kairauspvm.	Alkukalraus
N2000		25.8.2015	-
Kairaustapa	Päättymistapa		
PA - Painokalraus	Kivi, lohkare tai kallio		
Kairaaja	Kairauste		
KMM			



Työnumero 041207	Työn nimi		Pisteen nro 8C
Koordinaatisto	X 6712385.096	Y 25487679.449	Z 94.390
Korkeusjärjestelmä N2000	Pohjaveden pinta	Kairauspvm. 5.12.2007	Alkukairaus -
Kairaustapa PA - Painokairaus	Päättymistapa Kivi, lohkare tai kallio		
Kairaaaja	Kairauste		

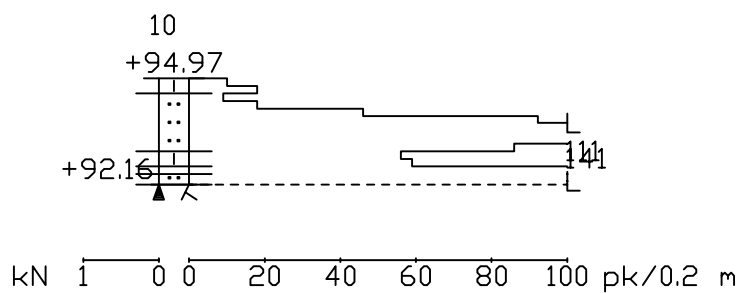


Työnumero	Työn nimi		Pisteen nro
041207			9
Koordinaatisto	X	Y	Z
	6712376.906	25487682.801	94.258
Korkeusjärjestelmä	Pohjaveden pinta	Kalrauspv.	Alkukairaus
N2000		5.12.2007	-
Kairaustapa	Päättymistapa		
PA - Painokairaus	Kivi, lohkare tai kallio		
Kairaaaja	Kairauste		

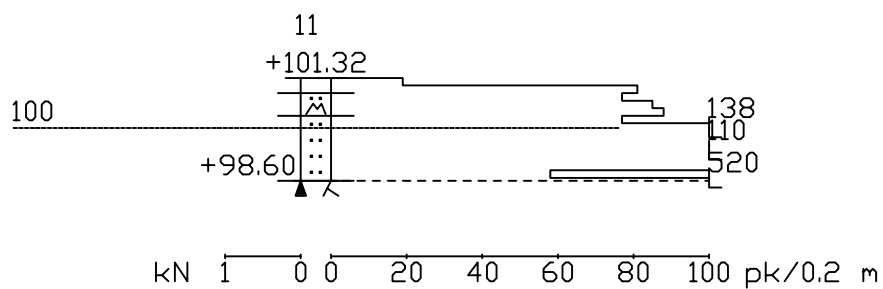


Mittakaava 1:200

Työnumero	Työn nimi		Pisteen nro
170815	METIS		10
Koordinaatisto	X	Y	Z
ETRS+GK25	6712580.126	25487554.203	94.974
Korkeusjärjestelmä	Pohjaveden pinta	Kairauspvm.	Alkukairaus
N2000		24.8.2015	-
Kairaustapa	Päätymistapa		
PA - Painokairaus	Kivi, lohkare tai kallio		
Kairaja	Kairaustaite		
KMM			

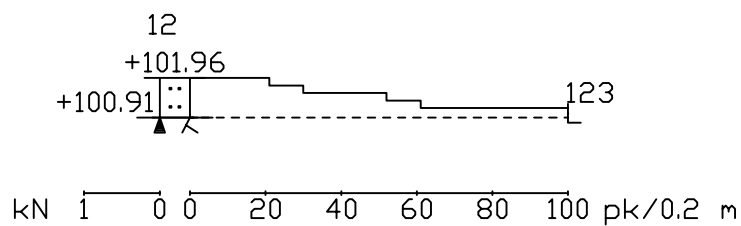


Työnumero	Työn nimi		Pisteen nro
220815	METIS		11
Koordinaatisto	X	Y	Z
ETRS+GK25	6712544.603	25487638.676	101.320
Korkeusjärjestelmä	Pohjaveden pinta	Kalrauspvm.	Alkukalraus
N2000		25.8.2015	-
Kalraustapa	Päättymistapa		
PA - Painokalraus	Kivi, lohkare tai kallio		
Kalraaja	Kalraustaite		
KMM			



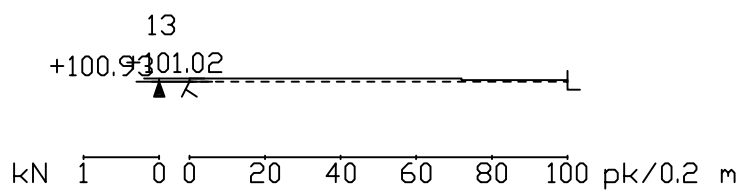
13.1.2017

Työnumero	Työn nimi		Pisteen nro
220815	METIS		12
Koordinaatisto	X	Y	Z
ETRS+GK25	6712523.579	25487684.441	101.962
Korkeusjärjestelmä	Pohjaveden pinta	Kairauspvm.	Alkukairaus
N2000		25.8.2015	-
Kairaustapa	Päätymistapa		
PA - Painokairaus	Kivi, lohkare tai kallio		
Kairaaaja	Kairauslaite		
KMM			

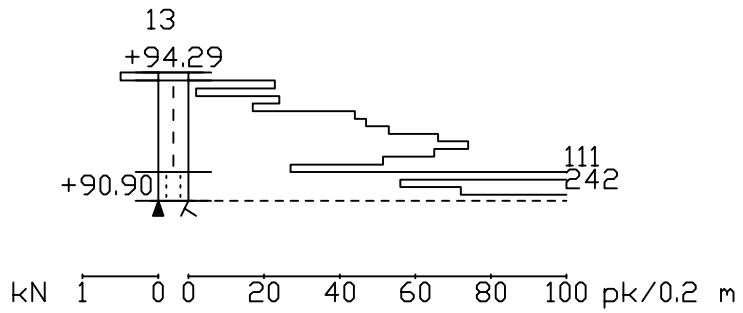


Mittakaava 1:200

Työnumero	Työn nimi		Pisteen nro
220815	METIS		13A
Koordinaatisto	X	Y	Z
ETRS+GK25	6712529.639	25487726.420	101.024
Korkeusjärjestelmä	Pohjaveden pinta	Kairauspvm.	Alkukairaus
N2000		25.8.2015	-
Kairaustapa	Päätymistapa		
PA - Painokairaus	Kivi, lohkare tai kallio		
Kairaja	Kairauste		
KMM			

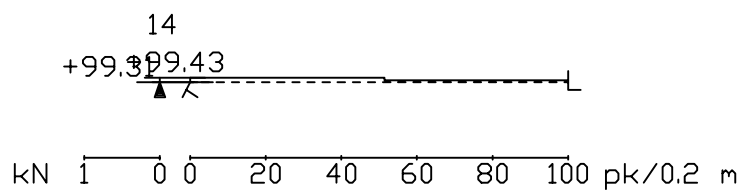


Työnumero	Työn nimi		Pisteen nro
041207			13B
Koordinaatisto	X	Y	Z
	6712347.480	25487693.166	94.287
Korkeusjärjestelmä	Pohjaveden pinta	Kairauspvm.	Alkukairaus
N2000		5.12.2007	-
Kairaustapa	Päättymistapa		
PA - Painokairaus	Kivi, lohkare tai kallio		
Kairaja	Kairaustalite		

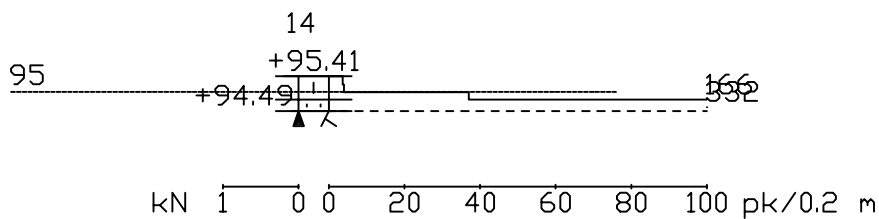


Mittakaava 1:200

Työnumero	Työn nimi		Pisteen nro
220815	METIS		14A
Koordinaatisto	X	Y	Z
ETRS+GK25	6712489.256	25487724.592	99.433
Korkeusjärjestelmä	Pohjaveden pinta	Kairauspvm.	Alkukalraus
N2000		25.8.2015	-
Kairaustapa	Päättymistapa		
PA - Painokalraus	Kivi, lohkare tai kallio		
Kairaaja	Kairaustaite		
KMM			

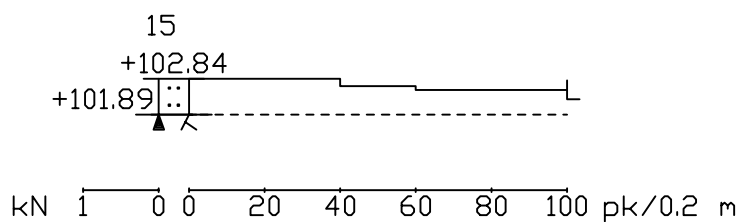


Työnumero	Työn nimi		Pisteen nro
041207			14B
Koordinaatisto	X	Y	Z
	6712380.653	25487737.515	95.413
Korkeusjärjestelmä	Pohjaveden pinta	Kairauspvm.	Alkukaira
N2000		11.12.2007	-
Kairaustapa	Päättymistapa		
PA - Painokaira	Kivi, lohkare tai kallio		
Kairaaja	Kairaustaite		



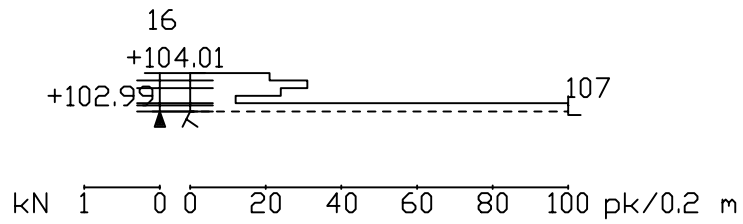
Mittakaava 1:200

Työnumero	Työn nimi		Pisteen nro
170815	METIS		15
Koordinaatisto	X	Y	Z
ETRS+GK25	6712141.384	25487541.719	102.840
Korkeusjärjestelmä	Pohjaveden pinta	Kalrauspvm.	Alkukalraus
N2000		24.8.2015	-
Kalraustapa	Päättymistapa		
PA - Painokalraus	Kivi, lohkare tai kallio		
Kalraaja	Kalrauslaitte		
KMM			



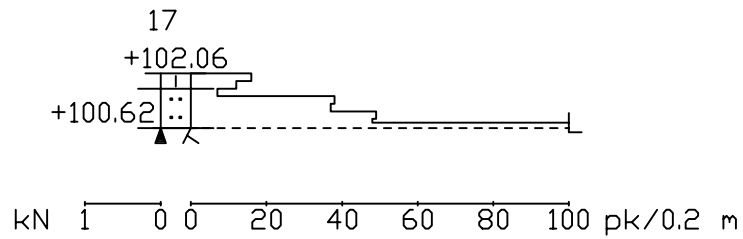
13.1.2017

Työnumero	Työn nimi		Pisteen nro
170815	METIS		16
Koordinaatisto	X	Y	Z
ETRS+GK25	6712190.253	25487535.448	104.013
Korkeusjärjestelmä	Pohjaveden pinta	Kairauspvm.	Alkukalraus
N2000		24.8.2015	-
Kairaustapa	Päättymistapa		
PA - Painokalraus	Kivi, lohkare tai kallio		
Kairaaaja	Kairauste		
KMM			

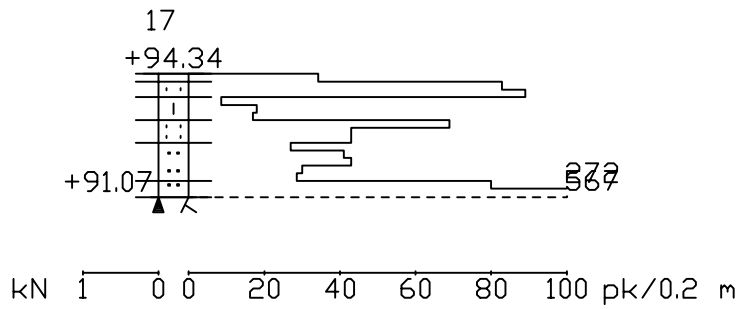


Mittakaava 1:200

Työnumero	Työn nimi		Pisteen nro
170815	METIS		17
Koordinaatisto	X	Y	Z
ETRS+GK25	6712239.988	25487554.666	102.063
Korkeusjärjestelmä	Pohjaveden pinta	Kairauspvm.	Alkukairaus
N2000		24.8.2015	-
Kairaustapa	Päättymistapa		
PA - Painokairaus	Kivi, lohkare tai kallio		
Kairaaaja	Kairaustaite		
KMM			

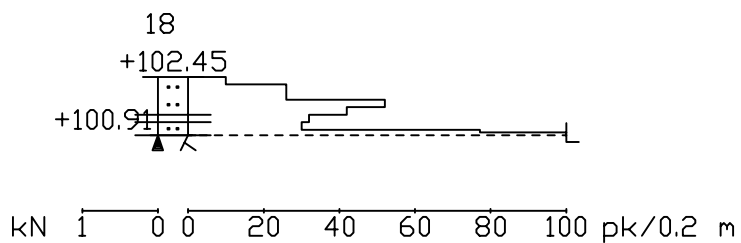


Työnumero	Työn nimi		Pisteen nro
041207			17A
Koordinaatisto	X	Y	Z
	6712404.562	25487716.713	94.344
Korkeusjärjestelmä	Pohjaveden pinta	Kairauspvm.	Alkukairaus
N2000		11.12.2007	-
Kairaustapa	Päättymistapa		
PA - Painokairaus	Kivi, lohkare tai kallio		
Kairaaaja	Kairaustaitte		



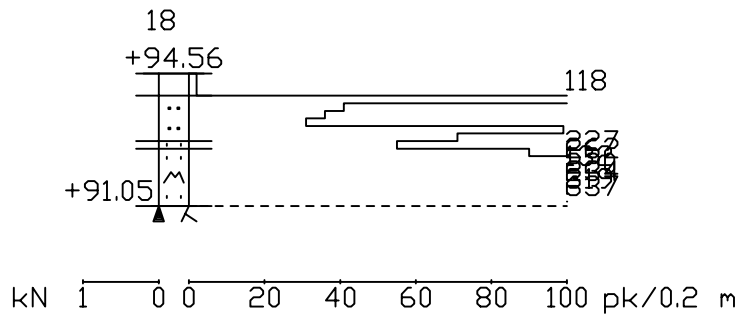
Mittakaava 1:200

Työnumero	Työn nimi		Pisteen nro
170815	METIS		18
Koordinaatisto	X	Y	Z
ETRS+GK25	6712273.234	25487589.775	102.454
Korkeusjärjestelmä	Pohjaveden pinta	Kairauspvm.	Alkukaira
N2000		21.8.2015	-
Kairaustapa	Päätymistapa		
PA - Painokaira	Kivi, lohkare tai kallio		
Kairaaja	Kairaustaite		
KMM			



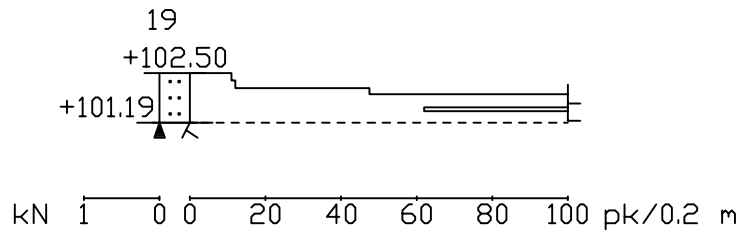
Mittakaava 1:200

Työnumero	Työn nimi		Pisteen nro
041207			18A
Koordinaatisto	X	Y	Z
	6712414.176	25487706.786	94.563
Korkeusjärjestelmä	Pohjaveden pinta	Kairauspvm.	Alkukalraus
N2000		11.12.2007	-
Kairaustapa	Päättymistapa		
PA - Painokalraus	Kivi, lohkare tai kallio		
Kairaaja	Kairauste		



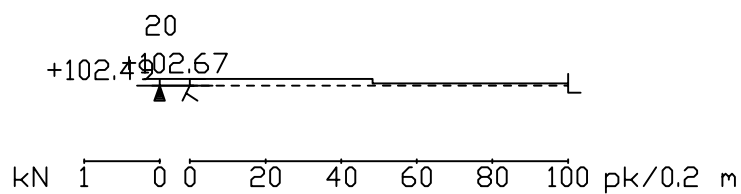
Mittakaava 1:200

Työnumero	Työn nimi		Pisteen nro
170815	METIS		19
Koordinaatisto	X	Y	Z
ETRS+GK25	6712287.963	25487640.588	102.501
Korkeusjärjestelmä	Pohjaveden pinta	Kairauspvm.	Alkukalraus
N2000		21.8.2015	-
Kairaustapa	Päättymistapa		
PA - Painokalraus	Kivi, lohkare tai kallio		
Kairaaja	Kairaustaite		
KMM			

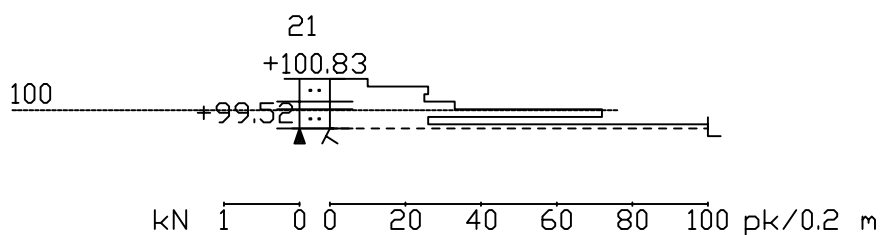


Mittakaava 1:200

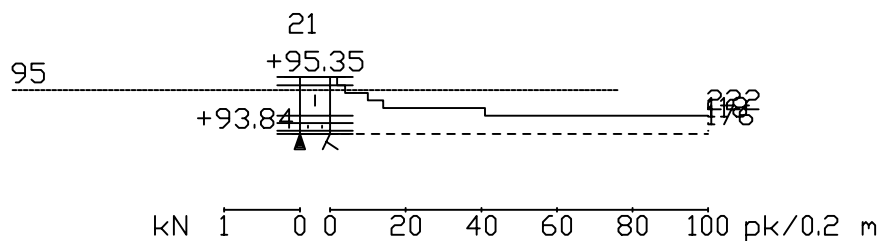
Työnumero	Työn nimi		Pisteen nro
170815	METIS		20
Koordinaatisto	X	Y	Z
ETRS+GK25	6712279.968	25487689.632	102.672
Korkeusjärjestelmä	Pohjaveden pinta	Kairauspvm.	Alkukairaus
N2000		20.8.2015	-
Kairaustapa	Päättymistapa		
PA - Painokairaus	Kivi, lohkare tai kallio		
Kairaja	Kairaustalite		
KMM			



Työnumero	Työn nimi		Pisteen nro
170815	METIS		21A
Koordinaatisto	X	Y	Z
ETRS+GK25	6712291.392	25487737.495	100.829
Korkeusjärjestelmä	Pohjaveden pinta	Kalrauspv.	Alkukalraus
N2000		20.8.2015	-
Kairaustapa	Päättymistapa		
PA - Painokalraus	Kivi, lohkare tai kallio		
Kalraaja	Kalrauslaite		
KMM			

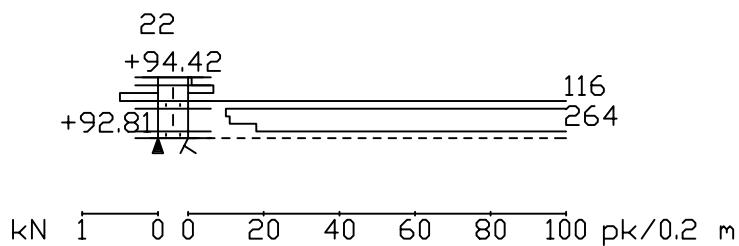


Työnumero	Työn nimi		Pisteen nro
041207			21B
Koordinaatisto	X	Y	Z
	6712415.709	25487774.950	95.347
Korkeusjärjestelmä	Pohjaveden pinta	Kairauspvm.	Alkukairaus
N2000		11.12.2007	-
Kairaustapa	Päättymistapa		
PA - Painokairaus	Kivi, lohkare tai kallio		
Kairaaaja	Kairauste		



Mittakaava 1:200

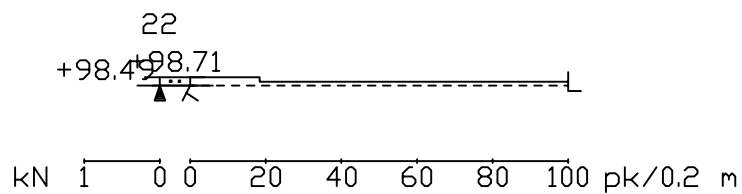
Työnumero	Työn nimi		Pisteen nro
041207			22A
Koordinaatisto	X	Y	Z
	6712407.633	25487784.703	94.424
Korkeusjärjestelmä	Pohjaveden pinta	Kairauspvm.	Alkukairaus
N2000		12.12.2007	-
Kairaustapa	Päättymistapa		
PA - Painokairaus	Kivi, lohkare tai kallio		
Kairaja	Kairaustaite		



Mittakaava 1:200

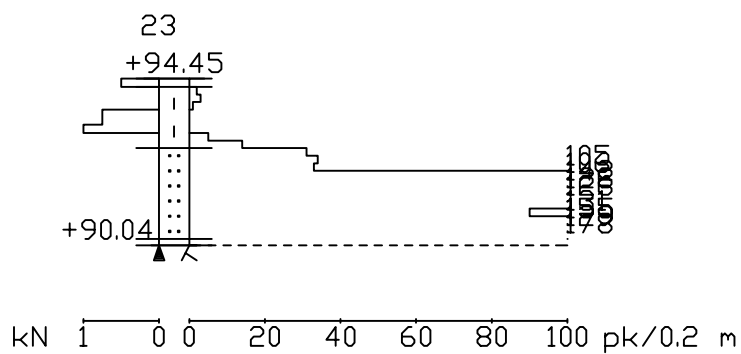
13.1.2017

Työnumero	Työn nimi		Pisteen nro
170815	METIS		22B
Koordinaatisto	X	Y	Z
ETRS+GK25	6712304.707	25487786.826	98.714
Korkeusjärjestelmä	Pohjaveden pinta	Kairauspvm.	Alkukairaus
N2000		19.8.2015	-
Kairaustapa	Päättymistapa		
PA - Painokairaus	Kivi, lohkare tai kallio		
Kairaja	Kairauslaite		
KMM			

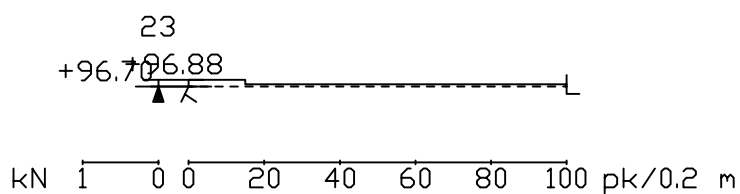


Mittakaava 1:200

Työnumero	Työn nimi		Pisteen nro
041207			23A
Koordinaatisto	X	Y	Z
	6712399.816	25487795.415	94.452
Korkeusjärjestelmä	Pohjaveden pinta	Kairauspvm.	Alkukairaus
N2000		12.12.2007	-
Kairaustapa	Päättymistapa		
PA - Painokairaus	Kivi, lohkare tai kallio		
Kairaja	Kairauste		



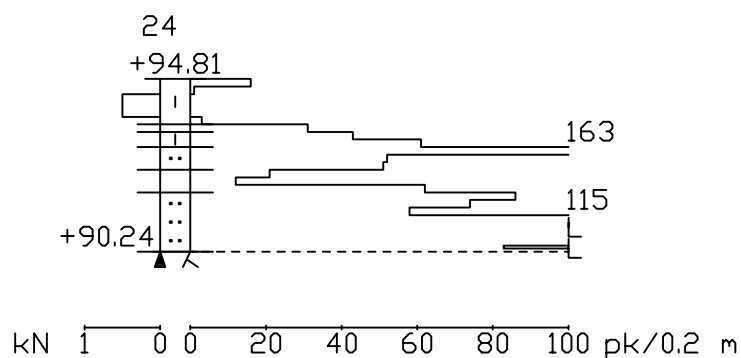
Työnumero	Työn nimi		Pisteen nro
170815	METIS		23B
Koordinaatisto	X	Y	Z
ETRS+GK25	6712347.126	25487815.126	96.877
Korkeusjärjestelmä	Pohjaveden pinta	Kalrauspm.	Alkukalraus
N2000		19.8.2015	-
Kairaustapa	Päättymistapa		
PA - Painokalraus	Kivi, lohkare tai kallio		
Kairaaja	Kalrauslaite		
KMM			



Mittakaava 1:200

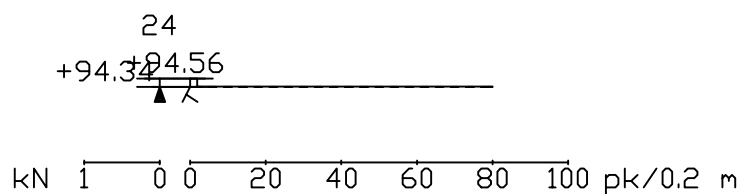
13.1.2017

Työnumero	Työn nimi		Pisteen nro
170815	METIS		24A
Koordinaatisto	X	Y	Z
ETRS+GK25	6712394.208	25487813.069	94.811
Korkeusjärjestelmä	Pohjaveden pinta	Kalrauspv.	Alkukalraus
N2000		19.8.2015	-
Kairaustapa	Päätymistapa		
PA - Painokalraus	Kivi, lohkare tai kallio		
Kalraaja	Kalrauslaite		
KMM			

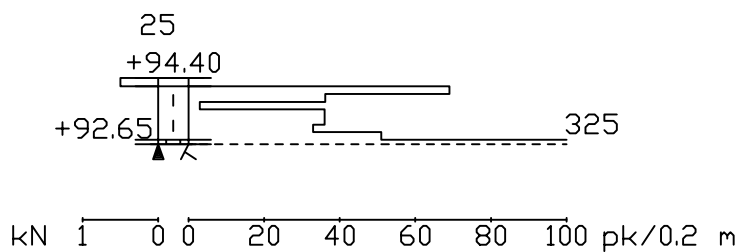


Mittakaava 1:200

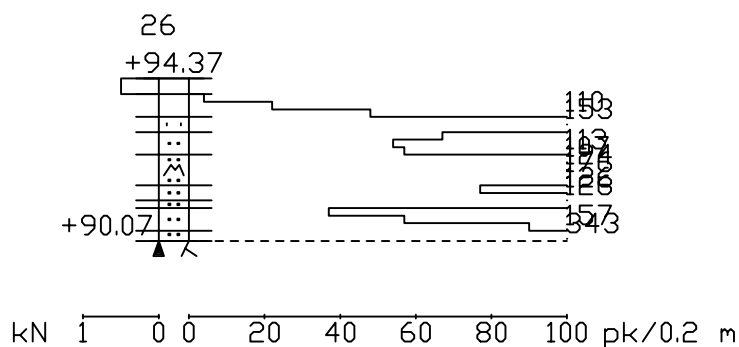
Työnumero	Työn nimi		Pisteen nro
041207			24B
Koordinaatisto	X	Y	Z
	6712440.438	25487823.495	94.564
Korkeusjärjestelmä	Pohjaveden pinta	Kairauspvm.	Alkukairaus
N2000		12.12.2007	-
Kairaustapa	Päätymistapa		
PA - Painokairaus	Kivi, lohkare tai kallio		
Kairaaaja	Kairauste		



Työnumero	Työn nimi		Pisteen nro
041207			25
Koordinaatisto	X	Y	Z
	6712447.597	25487813.636	94.396
Korkeusjärjestelmä	Pohjaveden pinta	Kalrauspm.	Alkukalraus
N2000		12.12.2007	-
Kairaustapa	Päättymistapa		
PA - Painokalraus	Kivi, lohkare tai kallio		
Kairaaaja	Kairaustaite		



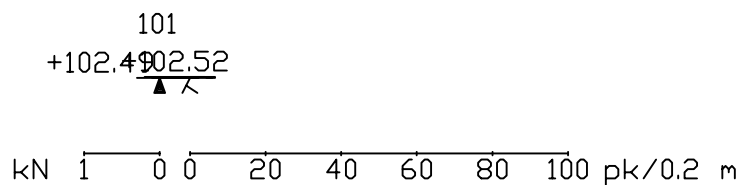
Työnumero	Työn nimi		Pisteen nro
041207			26
Koordinaatisto	X	Y	Z
	6712452.510	25487808.459	94.371
Korkeusjärjestelmä	Pohjaveden pinta	Kairauspvm.	Alkukairaus
N2000		12.12.2007	-
Kairaustapa	Päättymistapa		
PA - Painokairaus	Kivi, lohkare tai kallio		
Kairaja	Kairauslaite		



Mittakaava 1:200

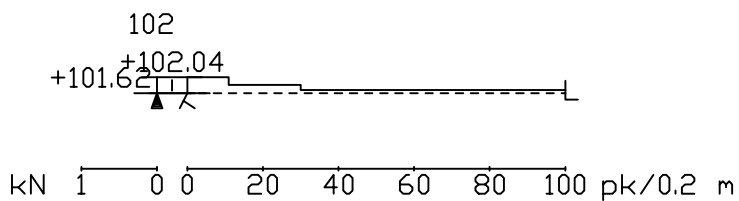
13.1.2017

Työnumero	Työn nimi		Pisteen nro
0002297			101
Koordinaatisto	X	Y	Z
	6712118.533	25487528.713	102.515
Korkeusjärjestelmä	Pohjaveden pinta	Kairauspvm.	Alkukaira
N2000		11.2.2013	-
Kairaustapa	Päättymistapa		
PA - Painokaira	Kivi, lohkare tai kallio		
Kairaaja	Kairauste		
□W			



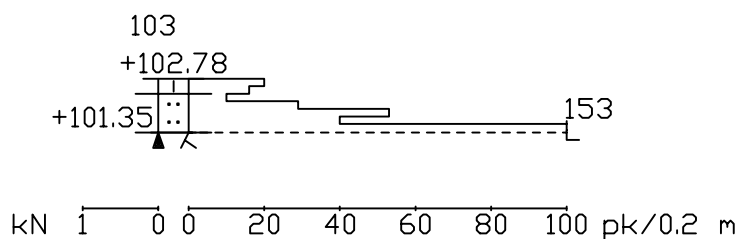
Mittakaava 1:200

Työnumero	Työn nimi		Pisteen nro
0002297			102
Koordinaatisto	X	Y	Z
	6712137.983	25487570.839	102.036
Korkeusjärjestelmä	Pohjaveden pinta	Kalrauspvm.	Alkukalraus
N2000		11.2.2013	-
Kalraustapa	Päättymistapa		
PA - Painokalraus	Kivi, lohkare tai kallio		
Kalraaja	Kalrauslaite		
□W			



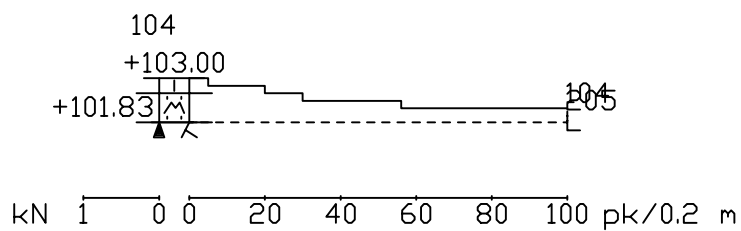
Mittakaava 1:200

Työnumero	Työn nimi		Pisteen nro
0002297			103
Koordinaatisto	X	Y	Z
	6712189.690	25487564.035	102.783
Korkeusjärjestelmä	Pohjaveden pinta	Kairauspvm.	Alkukaira
N2000		11.2.2013	-
Kairaustapa	Päättymistapa		
PA - Painokaira	Kivi, lohkare tai kallio		
Kairaaja	Kairauslaite		
□W			

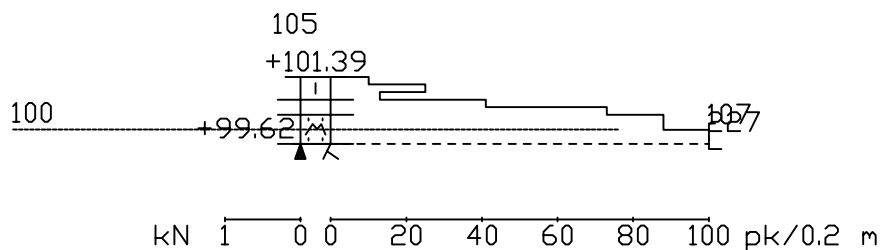


Mittakaava 1:200

Työnumero	Työn nimi		Pisteen nro
0002297			104
Koordinaatisto	X	Y	Z
	6712199.467	25487511.876	103.004
Korkeusjärjestelmä	Pohjaveden pinta	Kairauspvm.	Alkukairaus
N2000		11.2.2013	-
Kairaustapa	Päättymistapa		
PA - Painokairaus	Kivi, lohkare tai kallio		
Kairaja	Kairaustaitte		
□W			

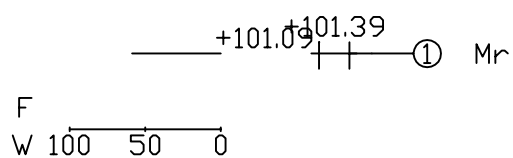


Työnumero	Työn nimi		Pisteen nro
0002297			105
Koordinaatisto	X	Y	Z
	6712265.402	25487549.055	101.388
Korkeusjärjestelmä	Pohjaveden pinta	Kairauspvm.	Alkukairaus
N2000		11.2.2013	-
Kairaustapa	Päättymistapa		
PA - Painokairaus	Kivi, lohkare tai kallio		
Kairaaaja	Kairauste		
OW			



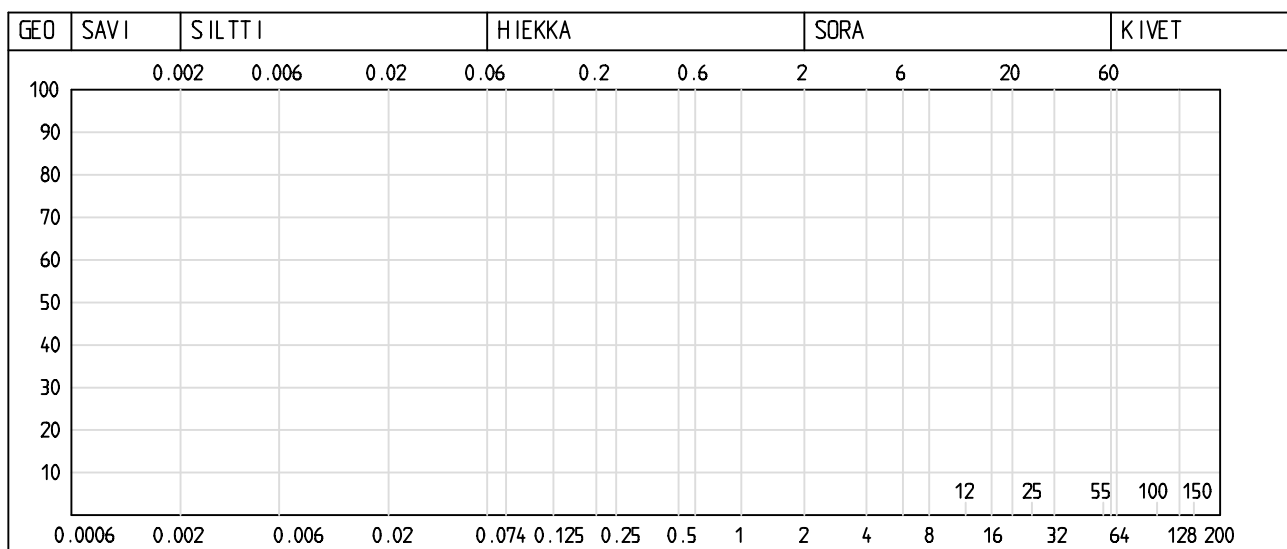
Mittakaava 1:200

Työnumero	Työn nimi		Pisteen nro
0002297			105
Koordinaatisto	X	Y	Z
	6712265.402	25487549.055	101.388
Korkeusjärjestelmä	Pohjaveden pinta	Kalrauspvn.	Alkukalraus
N2000		23.4.2013	
Kalraustapa	Päättymistapa		
ND - Häiriintynyt näyte	Määräsyvyys		
Kalraaja	Kalrauslaite		
JUHK			



LABORATORION TUTKIMUSSELOSTUS

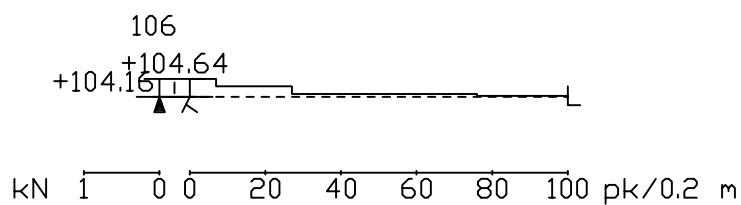
Karttalehti		Pisteen nimi		Pisteen nro	Työnumero	
				105	0002297	
	X	Y	Z			
	6712265.402	25487549.055	101.388			
	Arkistonumero	Suunnitelmanumero				
Tilaa ja				Tutkimus		
Näytteen tunnus		a				
Laboratorionumero		1/N0555635				
Paalu						
Syvyys		0.30				
Korkeustaso		101.09				
Ottot aika		23.4.2013				
Irtotiheys: kuiva, märkä						
Kiintotiheys						
Vesipitoisuus %		58.6				
Humus: poltto, NaOH %						
Routivuus: routimaton, routiva						
Kantavuusluokka						
Kapillaarisuus						
Maalajin nimi		Mr				



Lausunto

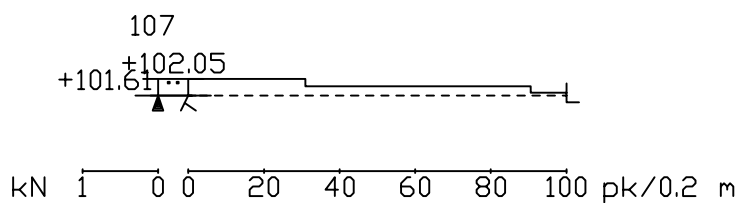
13.1.2017

Työnumero	Työn nimi		Pisteen nro
0002297			106
Koordinaatisto	X	Y	Z
	6712234.954	25487583.349	104.640
Korkeusjärjestelmä	Pohjaveden pinta	Kairauspvm.	Alkukairaus
N2000		11.2.2013	-
Kairaustapa	Päättymistapa		
PA - Painokairaus	Kivi, lohkare tai kallio		
Kairaaaja	Kairauste		
<input type="checkbox"/> W			



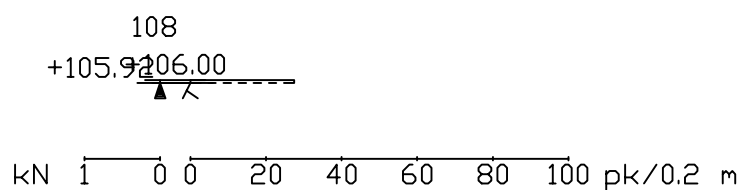
Mittakaava 1:200

Työnumero 0002297	Työn nimi		Pisteen nro 107
Koordinaatisto	X 6712298.319	Y 25487594.126	Z 102.053
Korkeusjärjestelmä N2000	Pohjaveden pinta	Kairauspvm. 11.2.2013	Alkukairaus -
Kairaustapa PA - Painokairaus	Päättymistapa Kivi, lohkare tai kallio		
Kairaaaja □W	Kairauste		



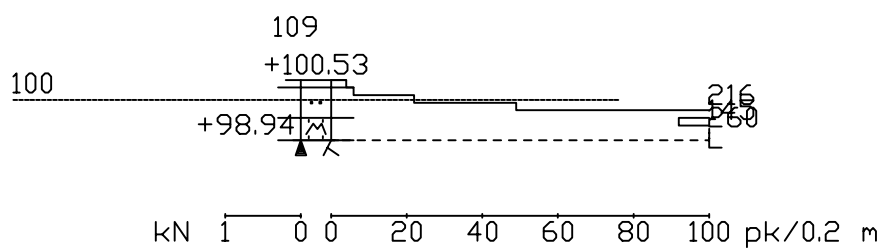
Mittakaava 1:200

Työnumero	Työn nimi		Pisteen nro
0002297			108
Koordinaatisto	X	Y	Z
	6712262.162	25487635.418	106.003
Korkeusjärjestelmä	Pohjaveden pinta	Kairauspvm.	Alkukairaus
N2000		11.2.2013	-
Kairaustapa	Päättymistapa		
PA - Painokairaus	Kivi, lohkare tai kallio		
Kairaaaja	Kairauste		
□W			



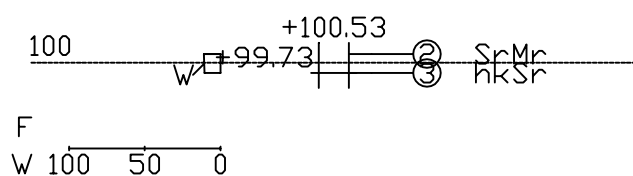
13.1.2017

Työnumero	Työn nimi		Pisteen nro
0002297			109
Koordinaatisto	X	Y	Z
	6712292.503	25487704.376	100.528
Korkeusjärjestelmä	Pohjaveden pinta	Kairauspvm.	Alkukairaus
N2000		12.2.2013	-
Kairaustapa	Päättymistapa		
PA - Painokairaus	Kivi, lohkare tai kallio		
Kairaja	Kairaustaite		
<input type="checkbox"/> W			



Mittakaava 1:200

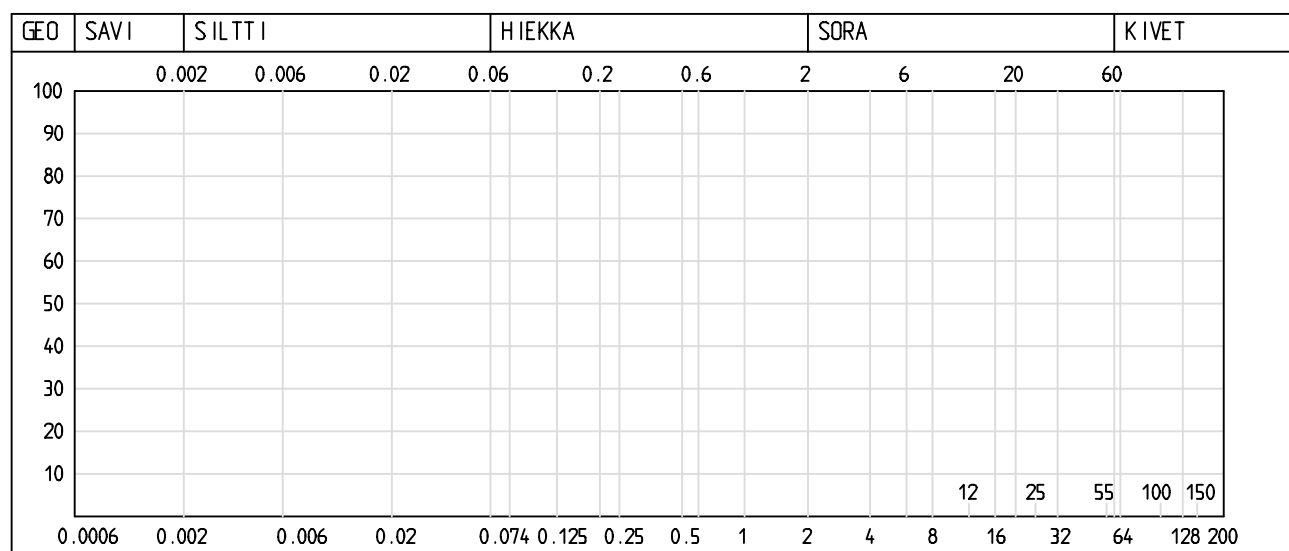
Työnumero	Työn nimi		Pisteen nro
0002297			109
Koordinaatisto	X	Y	Z
	6712292.503	25487704.376	100.528
Korkeusjärjestelmä	Pohjaveden pinta	Kalrauspm.	Alkukalraus
N2000		23.4.2013	
Kalraustapa	Päättymistapa		
NO - Häiriintynyt näyte	Määräsyvyys		
Kalraaja	Kalrauslaite		
JUHK			



LABORATORION TUTKIMUSSELOSTUS

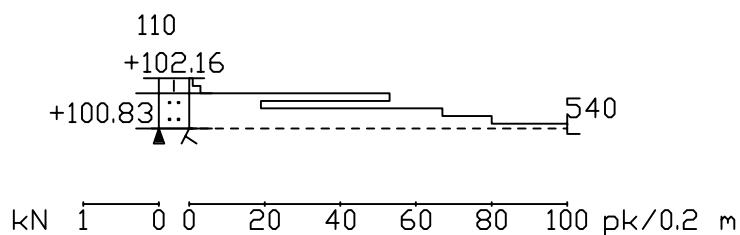
Sivu 1
13.1.2017

Karttalehti		Pisteen nimi		Pisteen nro	Työnumero
	X	Y	Z	109	0002297
	6712292.503	25487704.376	100.528		
	Arkistonumero	Suunnitelmanumero			
Tilaa ja			Tutkimus		
Näytteen tunnus	a	b			
Laboratorionumero	2/N0611556	3/N0611557			
Paalu					
Syvyys	0.30	0.80			
Korkeus taso	100.23	99.73			
Ottot aika	23.4.2013	23.4.2013			
Intotiheys: kuiva, märkä					
Kiintotiheys					
Vesipitoisuus %	10.9	10.5			
Humus: poltto, NaOH %					
Routivuus: routimaton, routiva					
Kantavuusluokka					
Kapillaarisuus					
Maalajin nimi	SrMr	hkSr			

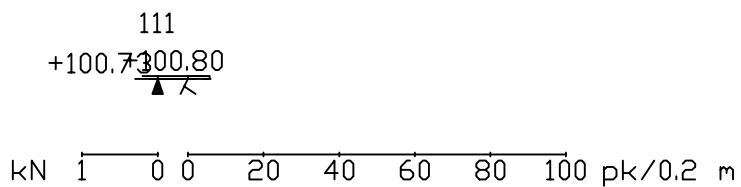


Lausunto

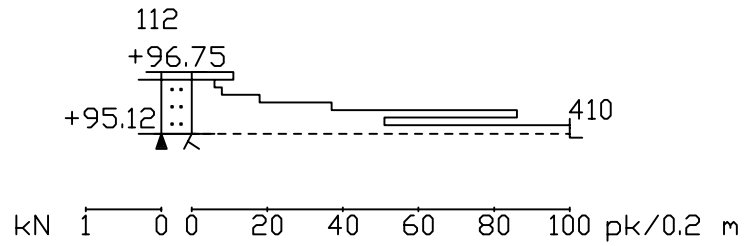
Työnumero	Työn nimi		Pisteen nro
0002297			110
Koordinaatisto	X	Y	Z
	6712239.857	25487704.964	102.162
Korkeusjärjestelmä	Pohjaveden pinta	Kairauspvm.	Alkukaira
N2000		12.2.2013	-
Kairaustapa	Päätymistapa		
PA - Painokaira	Kivi, lohkare tai kallio		
Kairaaja	Kairaustaite		
<input type="checkbox"/> W			



Työnumero	Työn nimi		Pisteen nro
0002297			111
Koordinaatisto	X	Y	Z
	6712272.872	25487780.682	100.801
Korkeusjärjestelmä	Pohjaveden pinta	Kairauspvm.	Alkukairaus
N2000		18.4.2013	-
Kairaustapa	Päättymistapa		
PA - Painokairaus	Kivi, lohkare tai kallio		
Kairaaaja	Kairaustaite		
OW			

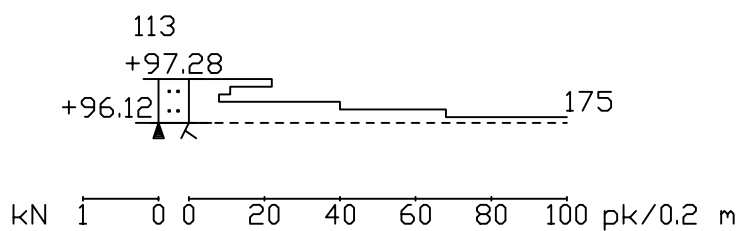


Työnumero 0002297	Työn nimi		Pisteen nro 112
Koordinaatisto	X 6712295.169	Y 25487808.348	Z 96.746
Korkeusjärjestelmä N2000	Pohjaveden pinta	Kairauspvm. 18.4.2013	Alkukairaus -
Kairaustapa PA - Painokairaus	Päättymistapa Kivi, lohkare tai kallio		
Kairaaaja □W	Kairaustaitte		

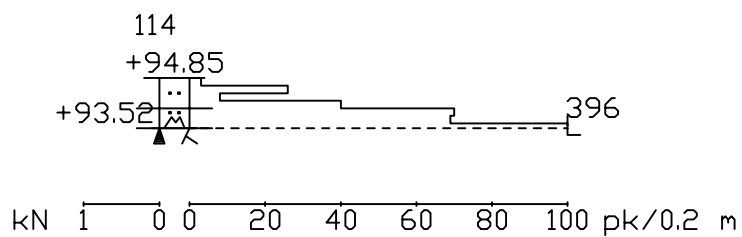


Mittakaava 1:200

Työnumero	Työn nimi		Pisteen nro
0002297			113
Koordinaatisto	X	Y	Z
	6712321.165	25487829.505	97.277
Korkeusjärjestelmä	Pohjaveden pinta	Kairauspvm.	Alkukairaus
N2000		18.4.2013	-
Kairaustapa	Päättymistapa		
PA - Painokairaus	Kivi, lohkare tai kallio		
Kairaaaja	Kairauste		
OW			

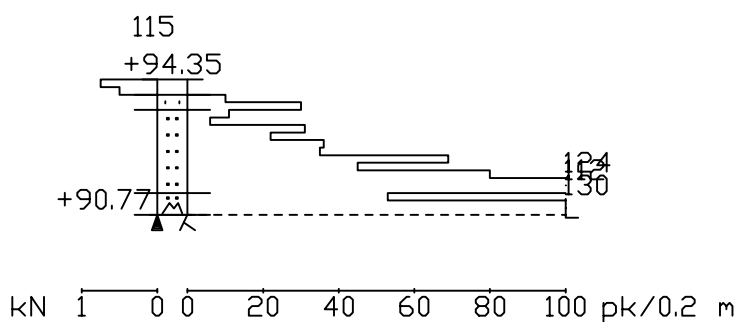


Työnumero 0002297	Työn nimi		Pisteen nro 114
Koordinaatisto	X 6712389.368	Y 25487835.854	Z 94.849
Korkeusjärjestelmä N2000	Pohjaveden pinta	Kalrauspv. 18.4.2013	Alkukalraus -
Kalraustapa PA - Painokalraus	Päätymistapa Kivi, lohkare tai kallio		
Kalraaja <input type="checkbox"/> W	Kalraustalite		



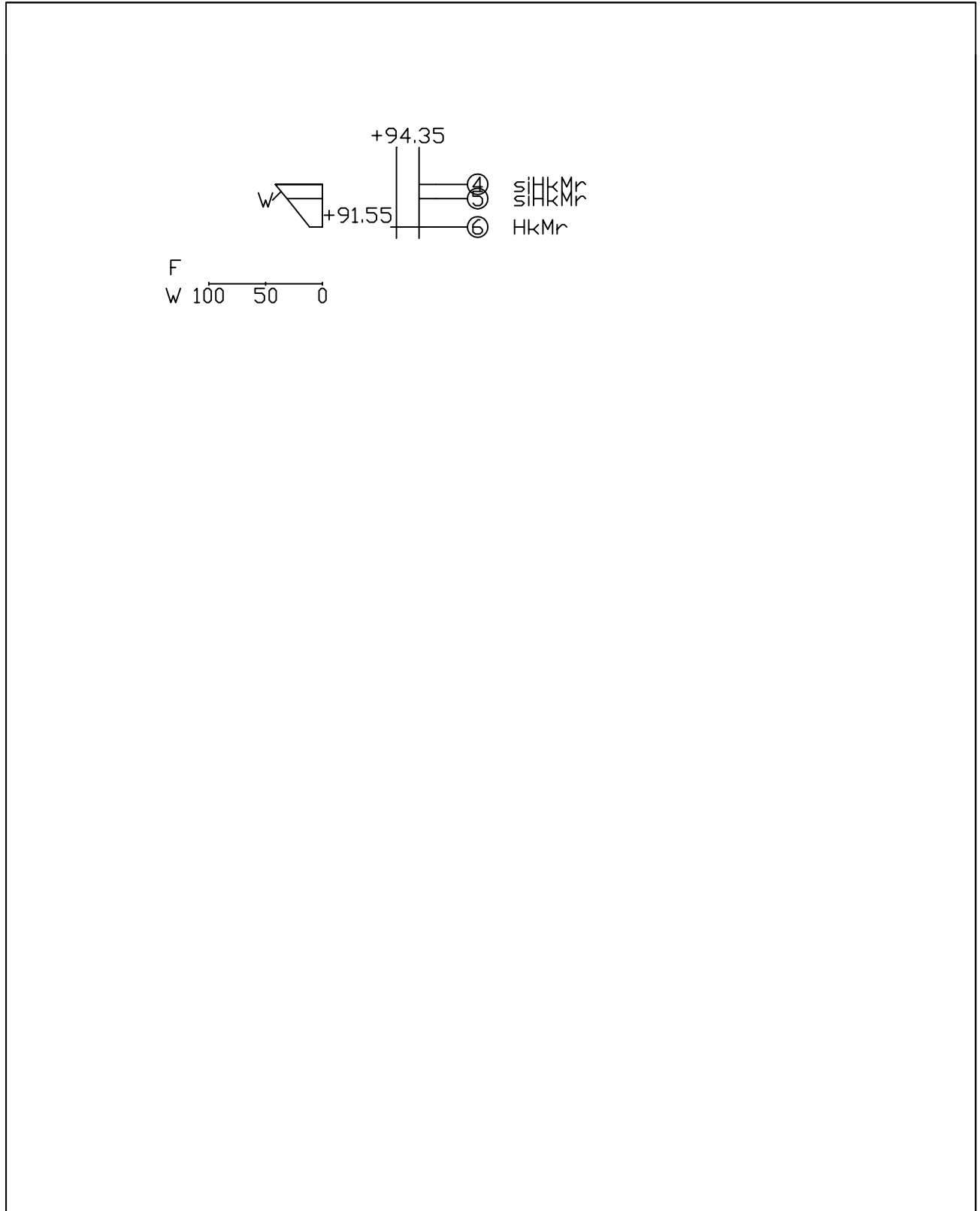
Mittakaava 1:200

Työnumero	Työn nimi		Pisteen nro
0002297			115
Koordinaatisto	X	Y	Z
	6712376.133	25487784.797	94.352
Korkeusjärjestelmä	Pohjaveden pinta	Kairauspvm.	Alkukairaus
N2000		18.4.2013	-
Kairaustapa	Päätymistapa		
PA - Painokairaus	Kivi, lohkare tai kallio		
Kairaaaja	Kairauslaite		
□W			



Mittakaava 1:200

Työnumero 0002297	Työn nimi		Pisteen nro 115
Koordinaatisto	X 6712376.133	Y 25487784.797	Z 94,352
Korkeusjärjestelmä N2000	Pohjaveden pinta	Kairauspvm. 24.4.2013	Alkukaira
Kairaustapa NO - Häiriintynyt näyte	Päättymistapa Määräsyvyys		
Kairaaja JUHK	Kairaustaite		

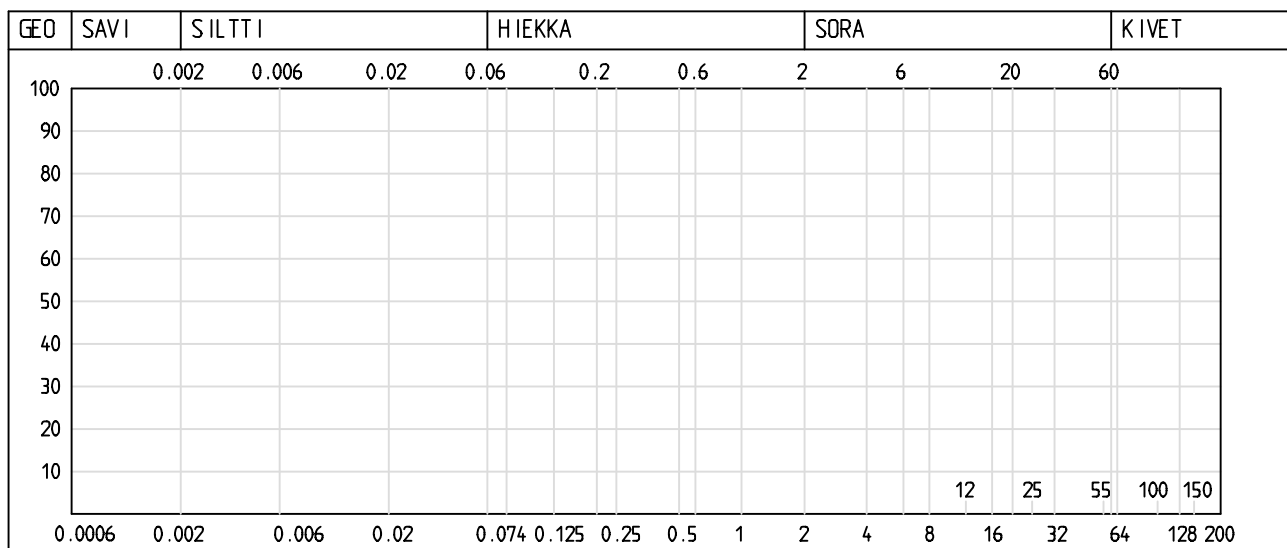


Mittakaava 1:200

LABORATORION TUTKIMUSSELOSTUS

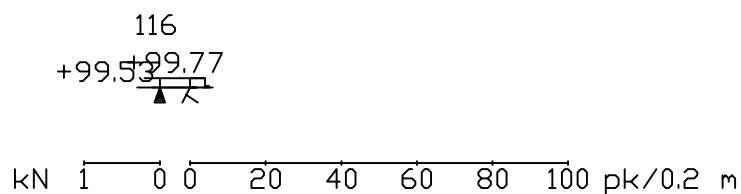
Sivu 1
13.1.2017

Karttalehti		Pisteen nimi		Pisteen nro 115	Työnumero 0002297
	X 6712376.133	Y 25487784.797	Z 94.352		
	Arkistonumero	Suunnitelmanumero			
Tilaa ja			Tutkimus		
Näytteen tunnus	a	b	c		
Laboratorionumero	4/N0588706	5/N0588707	6/N0588708		
Paalu					
Syvyys	1.30	1.80	2.80		
Korkeustaso	93.05	92.55	91.55		
Ottot aika	24.4.2013	24.4.2013	24.4.2013		
Irttotiheys: kuiva, märkä					
Kiintotiheys					
Vesipitoisuus %	41.5	31.1	11.4		
Humus: poltto, NaOH %					
Routivuus: routimaton, routiva					
Kantavuusluokka					
Kapillaarisuus					
Maalajin nimi	s iHkMr	s iHkMr	HkMr		

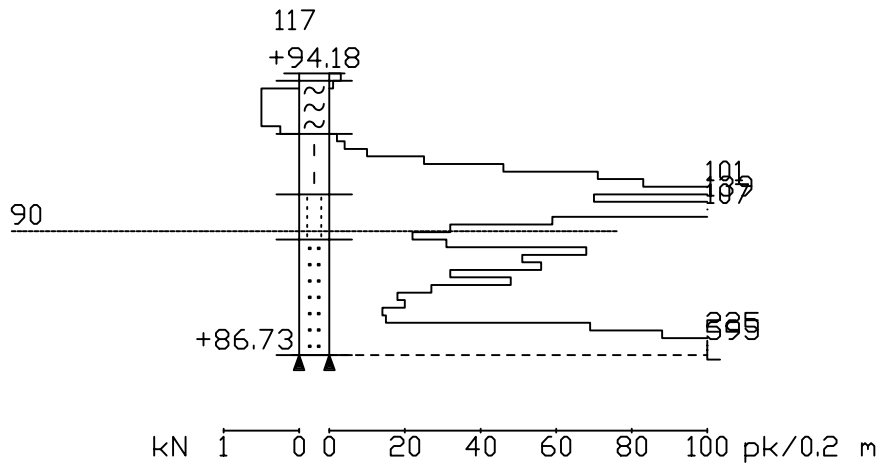


Lausunto

Työnumero	Työn nimi		Pisteen nro
0002297			116
Koordinaatisto	X	Y	Z
	6712331.364	25487749.568	99.766
Korkeusjärjestelmä	Pohjaveden pinta	Kairauspvm.	Alkukairaus
N2000		18.4.2013	-
Kairaustapa	Päättymistapa		
PA - Painokairaus	Kivi, lohkare tai kallio		
Kairaaaja	Kairauste		
□W			

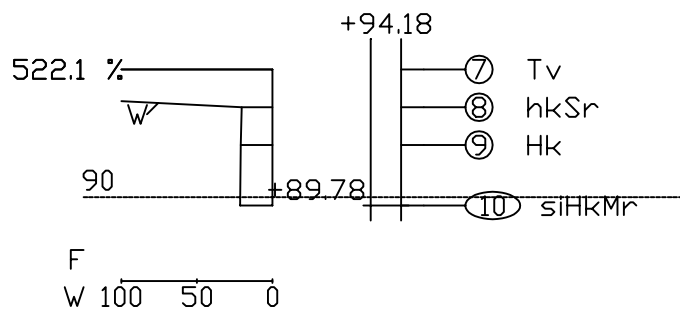


Työnumero	Työn nimi		Pisteen nro
0002297			117
Koordinaatisto	X	Y	Z
	6712359.457	25487668.676	94.180
Korkeusjärjestelmä	Pohjaveden pinta	Kairauspvm.	Alkukairaus
N2000		12.2.2013	-
Kairaustapa	Päättymistapa		
PA - Painokairaus	Tanko juuttui kiviin		
Kairaja	Kairauslaite		
□W			



Mittakaava 1:200

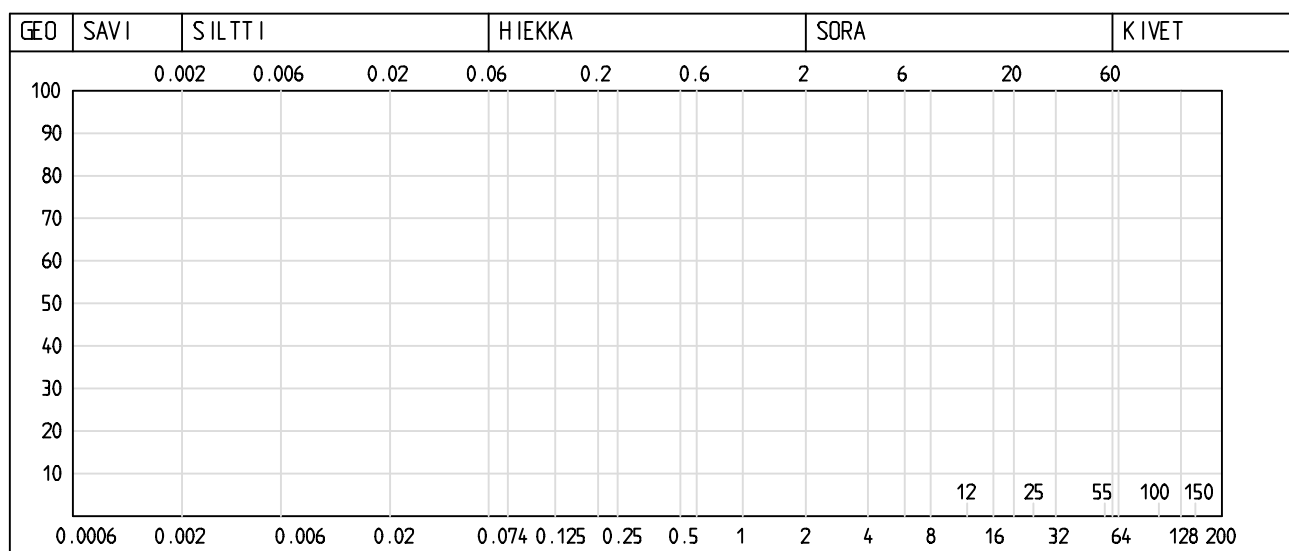
Työnumero	Työn nimi		Pisteen nro
0002297			117
Koordinaatisto	X	Y	Z
	6712359.457	25487668.676	94.180
Korkeusjärjestelmä	Pohjaveden pinta	Kairauspvm.	Alkukairaus
N2000		23.4.2013	
Kairaustapa	Päättymistapa		
NØ - Häiriintynyt näyte	Määräsyvyys		
Kairaaaja	Kairauste		
JUHK			



LABORATORION TUTKIMUSSELOSTUS

Sivu 1
13.1.2017

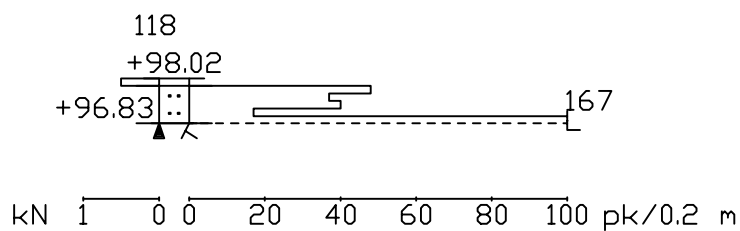
Karttalehti		Pisteen nimi		Pisteen nro	Työnumero
				117	0002297
	X	Y	Z		
	6712359.457	25487668.676	94.180		
	Arkistonumero	Suunnitelmanumero			
Tilaa ja			Tutkimus		
Näytteen tunnus		a	b	c	d
Laboratorionumero		7/N0555640	8/N0555641	9/N0555642	10/N0555643
Paalu					
Syvyys		0.80	1.80	2.80	4.40
Korkeustaso		93.38	92.38	91.38	89.78
Ottotika		23.4.2013	23.4.2013	23.4.2013	23.4.2013
Irttotiheys: kuiva, märkä					
Kiintotiheys					
Vesipitoisuus %		522.1	20.4	21.0	21.4
Humus: poltto, NaOH %					
Routivuus: routimaton, routiva					
Kantavuusluokka					
Kapillaarisuus					
Maalajin nimi		Tv	hkSr	Hk	s iHKMr



Lausunto

13.1.2017

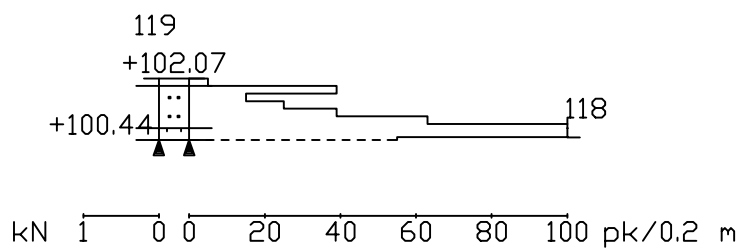
Työnumero	Työn nimi		Pisteen nro
0002297			118
Koordinaatisto	X	Y	Z
	6712413.479	25487641.479	98.018
Korkeusjärjestelmä	Pohjaveden pinta	Kairauspvm.	Alkukairaus
N2000		12.2.2013	-
Kairaustapa	Päättymistapa		
PA - Painokairaus	Kivi, lohkare tai kallio		
Kairaaaja	Kairaustaite		
□W			



Mittakaava 1:200

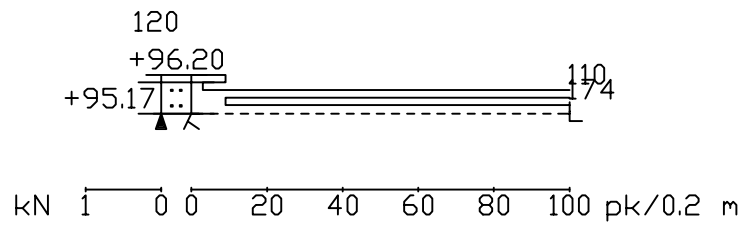
13.1.2017

Työnumero	Työn nimi		Pisteen nro
0002297			119
Koordinaatisto	X	Y	Z
	6712490.915	25487603.393	102.073
Korkeusjärjestelmä	Pohjaveden pinta	Kairauspvm.	Alkukairaus
N2000		12.2.2013	-
Kairaustapa	Päättymistapa		
PA - Painokairaus	Tanke juuttui kiviin		
Kairaaaja	Kairauslaite		
□W			

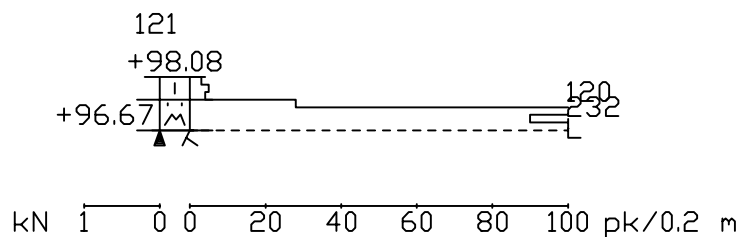


Mittakaava 1:200

Työnumero	Työn nimi		Pisteen nro
0002297			120
Koordinaatisto	X	Y	Z
	6712549.406	25487533.358	96.197
Korkeusjärjestelmä	Pohjaveden pinta	Kairauspvm.	Alkukairaus
N2000		12.2.2013	-
Kairaustapa	Päättymistapa		
PA - Painokairaus	Kivi, lohkare tai kallio		
Kairaaaja	Kairaustaitte		
□W			



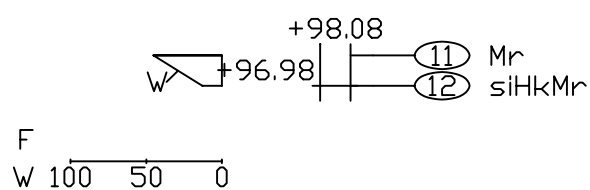
Työnumero	Työn nimi		Pisteen nro
0002297			121
Koordinaatisto	X	Y	Z
	6712569.070	25487599.397	98.077
Korkeusjärjestelmä	Pohjaveden pinta	Kairauspvm.	Alkukairaus
N2000		8.4.2013	-
Kairaustapa	Päättymistapa		
PA - Painokairaus	Kivi, lohkare tai kallio		
Kairaaaja	Kairauste		
<input type="checkbox"/> W			



Mittakaava 1:200

13.1.2017

Työnumero	Työn nimi		Pisteen nro
0002297			121
Koordinaatisto	X	Y	Z
	6712569.070	25487599.397	98,077
Korkeusjärjestelmä	Pohjaveden pinta	Kaivauspm.	Alkukaivaus
N2000		24.4.2013	
Kaivaustapa	Päättymistapa		
ND - Häiriintynyt näyte	Määräsyvyys		
Kaivaaja	Kaivuslaite		
JUHK			

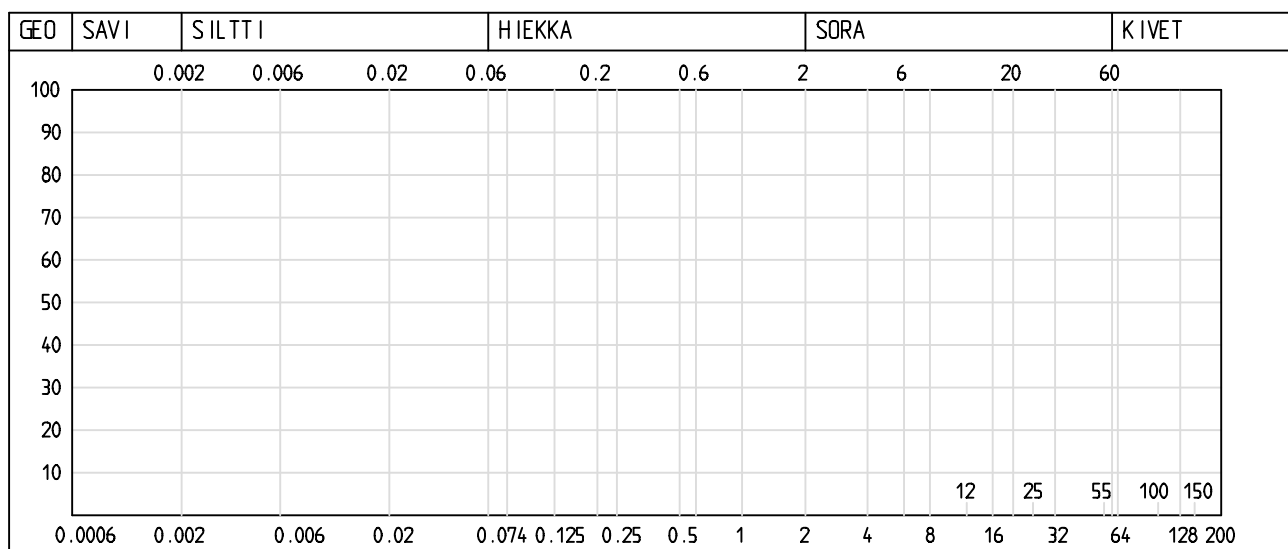


Mittakaava 1:200

LABORATORION TUTKIMUSSELOSTUS

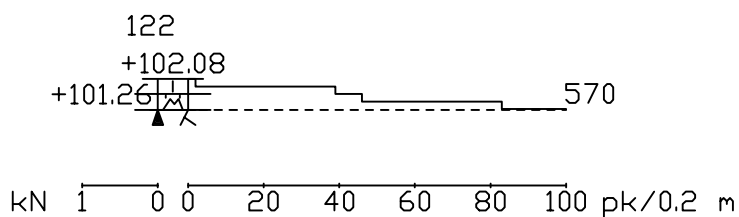
Sivu 1
13.1.2017

Karttalehti		Pisteen nimi		Pisteen nro 121	Työnumero 0002297
	X 6712569.070	Y 25487599.397	Z 98.077		
	Arkistonumero	Suunnitelmanumero			
Tilaa ja			Tutkimus		
Näytteen tunnus	a	b			
Laboratorionumero	11/N0555645	12/N0555646			
Paalu					
Syvyys	0.30	1.10			
Korkeus taso	97.78	96.98			
Ottot aika	24.4.2013	24.4.2013			
Irtotiheys: kuiva, märkä					
Kiintotiheys					
Vesipitoisuus %	45.3	12.8			
Humus: poltto, NaOH %					
Routivuus: routimaton, routiva					
Kantavuusluokka					
Kapillaarisuus					
Maalajin nimi	Mr	s iHkMr			



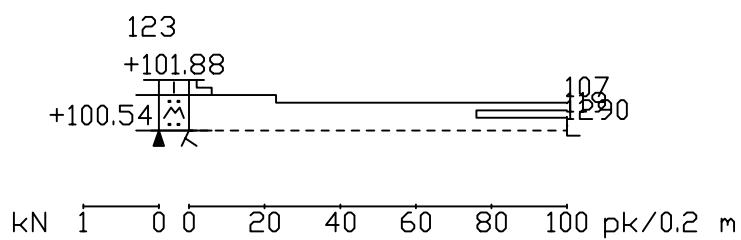
Lausunto

Työnumero	Työn nimi		Pisteen nro
0002297			122
Koordinaatisto	X	Y	Z
	6712514.435	25487647.119	102.081
Korkeusjärjestelmä	Pohjaveden pinta	Kalrauspv.	Alkukalraus
N2000		17.4.2013	-
Kalraustapa	Päätymistapa		
PA - Painokalraus	Kivi, lohkare tai kallio		
Kalraaja	Kalrauslaite		
□W			

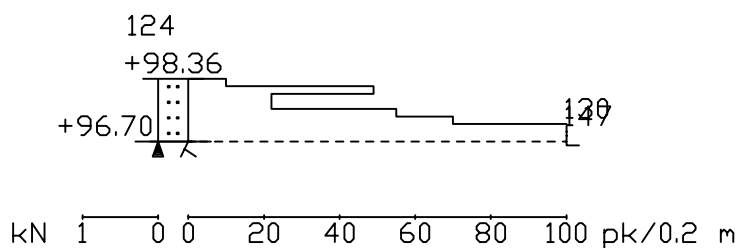


Mittakaava 1:200

Työnumero	Työn nimi		Pisteen nro
0002297			123
Koordinaatisto	X	Y	Z
	6712485.323	25487668.942	101.879
Korkeusjärjestelmä	Pohjaveden pinta	Kairauspvm.	Alkukairaus
N2000		17.4.2013	-
Kairaustapa	Päättymistapa		
PA - Painokairaus	Kivi, lohkare tai kallio		
Kairaja	Kairauslaite		
□W			

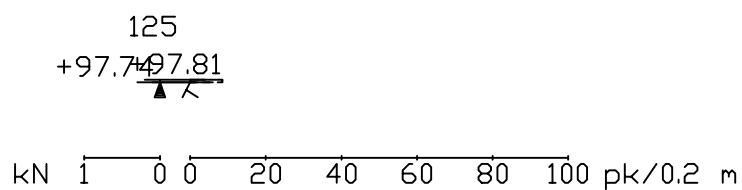


Työnumero	Työn nimi		Pisteen nro
0002297			124
Koordinaatisto	X	Y	Z
	6712448.560	25487699.218	98.356
Korkeusjärjestelmä	Pohjaveden pinta	Kairauspvm.	Alkukairaus
N2000		17.4.2013	-
Kairaustapa	Päättymistapa		
PA - Painokairaus	Kivi, lohkare tai kallio		
Kairaaaja	Kairauste		
□W			

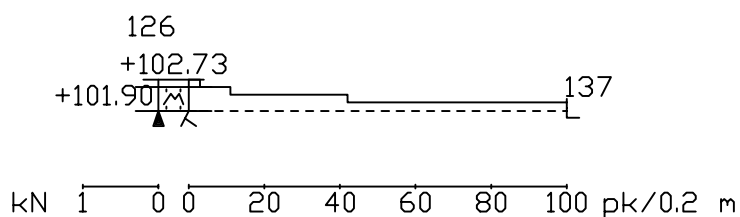


Mittakaava 1:200

Työnumero	Työn nimi		Pisteen nro
0002297			125
Koordinaatisto	X	Y	Z
	6712504.839	25487754.612	97.806
Korkeusjärjestelmä	Pohjaveden pinta	Kairauspvm.	Alkukairaus
N2000		17.4.2013	-
Kairaustapa	Päättymistapa		
PA - Painokairaus	Kivi, lohkare tai kallio		
Kairaaaja	Kairauslaite		
□W			

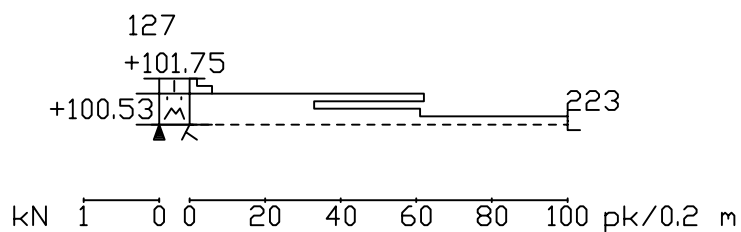


Työnumero	Työn nimi		Pisteen nro
0002297			126
Koordinaatisto	X	Y	Z
	6712539.979	25487692.006	102.731
Korkeusjärjestelmä	Pohjaveden pinta	Kairauspvm.	Alkukairaus
N2000		17.4.2013	-
Kairaustapa	Päättymistapa		
PA - Painokairaus	Kivi, lohkare tai kallio		
Kairaaaja	Kairaustaite		
□W			

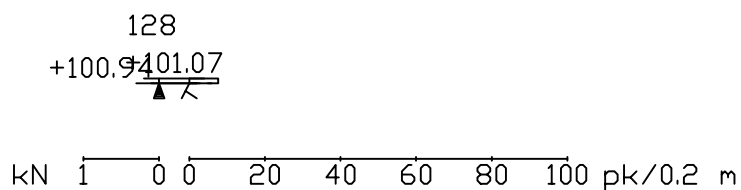


Mittakaava 1:200

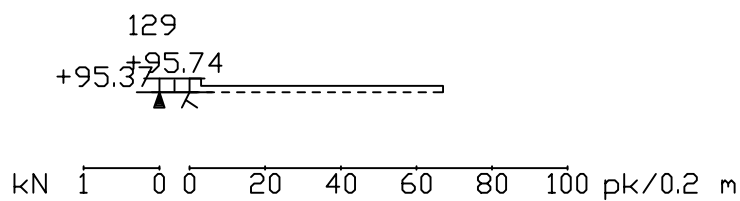
Työnumero	Työn nimi		Pisteen nro
0002297			127
Koordinaatisto	X	Y	Z
	6712566.555	25487649.961	101.751
Korkeusjärjestelmä	Pohjaveden pinta	Kairauspvm.	Alkukairaus
N2000		8.4.2013	-
Kairaustapa	Päätymistapa		
PA - Painokairaus	Kivi, lohkare tai kallio		
Kairaaaja	Kairauslaite		
□W			



Työnumero	Työn nimi		Pisteen nro
0002297			128
Koordinaatisto	X	Y	Z
	6712583.297	25487695.855	101.069
Korkeusjärjestelmä	Pohjaveden pinta	Kairauspvm.	Alkukairaus
N2000		8.4.2013	-
Kairaustapa	Päättymistapa		
PA - Painokairaus	Kivi, lohkare tai kallio		
Kairaja	Kairauste		
□W			

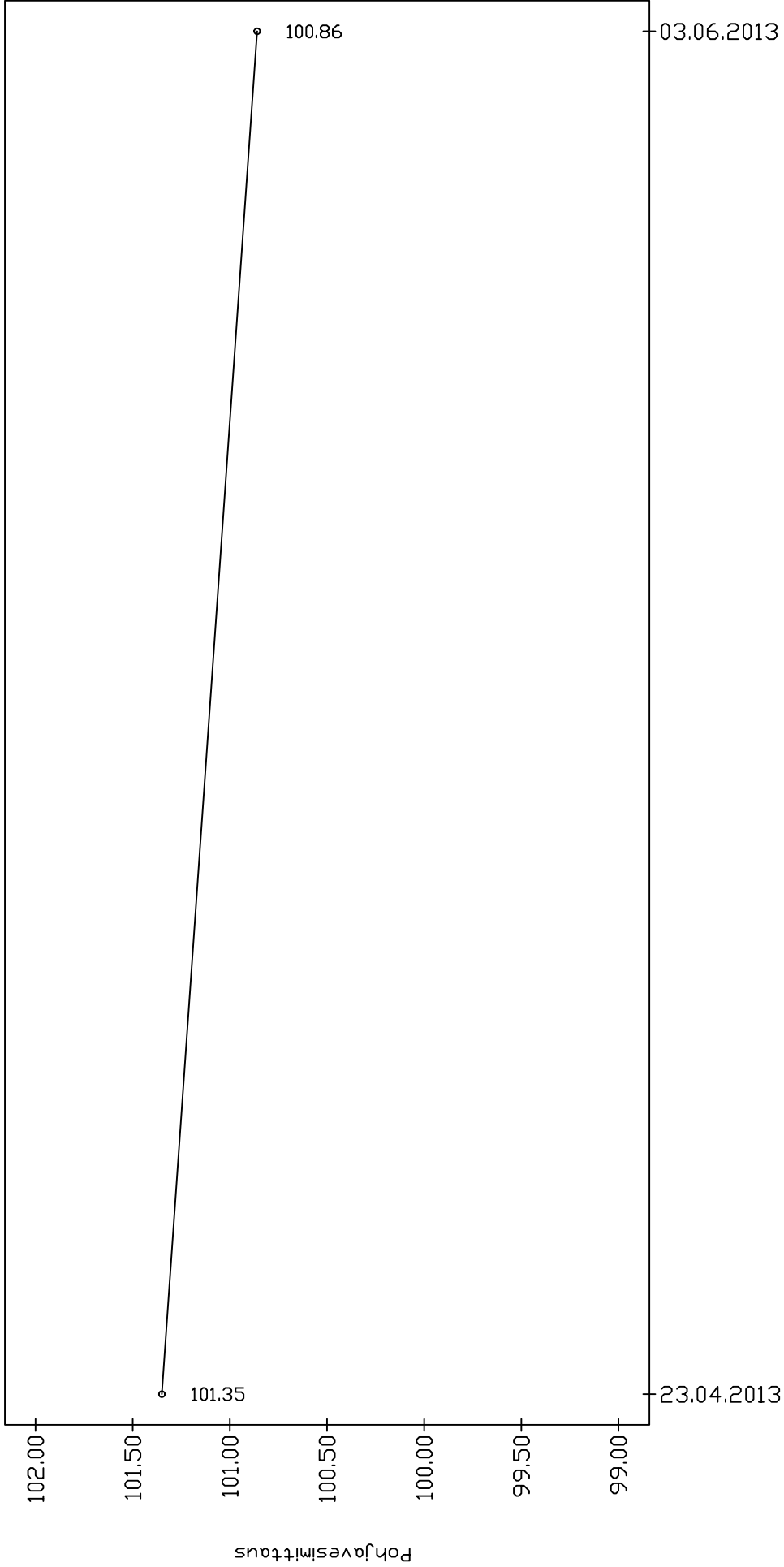


Työnumero	Työn nimi		Pisteen nro
0002297			129
Koordinaatisto	X	Y	Z
	6712576.885	25487765.919	95.740
Korkeusjärjestelmä	Pohjaveden pinta	Kairauspvm.	Alkukairaus
N2000		8.4.2013	-
Kairaustapa	Päättymistapa		
PA - Painokairaus	Kivi, lohkare tai kallio		
Kairaaaja	Kairauslaite		
□W			



Maaperätutkimukset, Uudenniityn alue

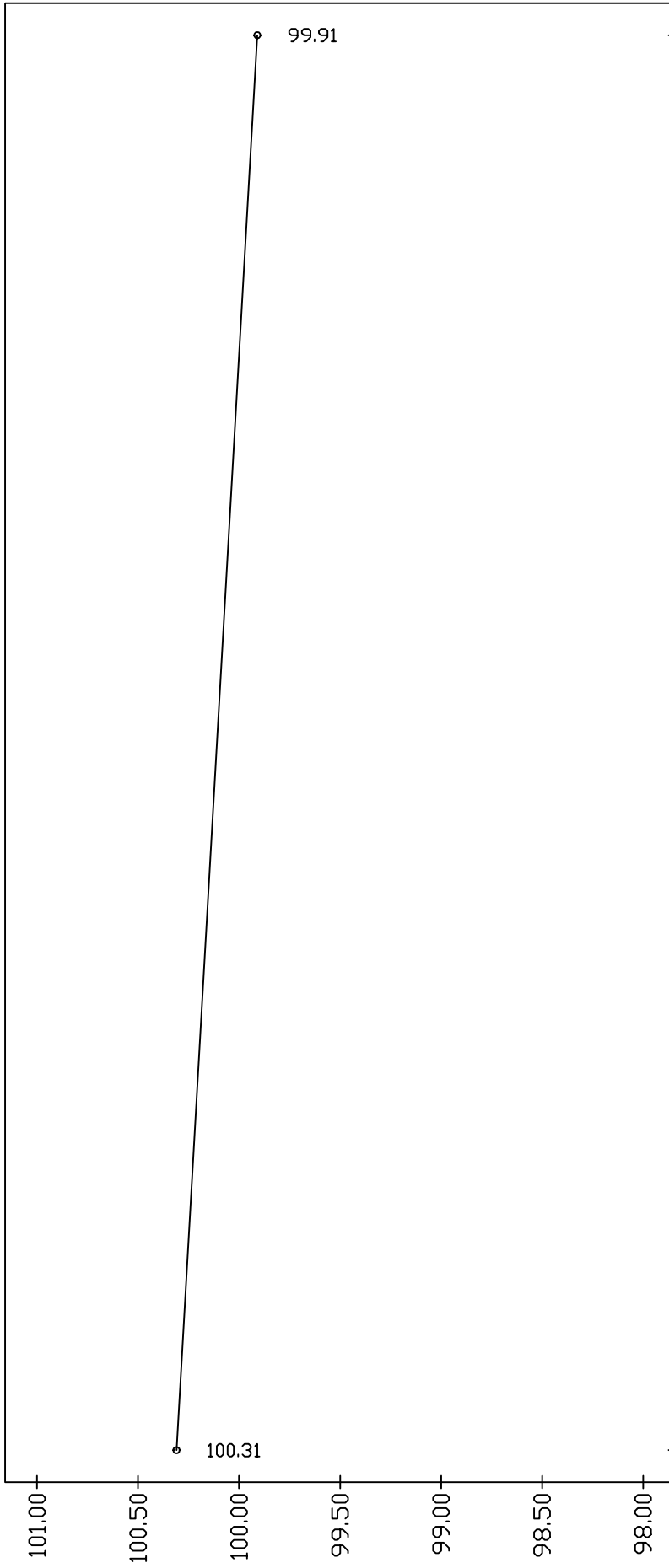
13.1.2017



Työnumero	Työn nimi	Pisteen nro	X	Y	Z
0002297		105	6712265,402	25487549,055	101,388
Putken pään korkeus	Putken alopään korkeus				
102,02	100,04	Silvittösan pituus			
		1,00			

Maaperätutkimukset, Uudenniityn alue

13.1.2017



03.06.2013

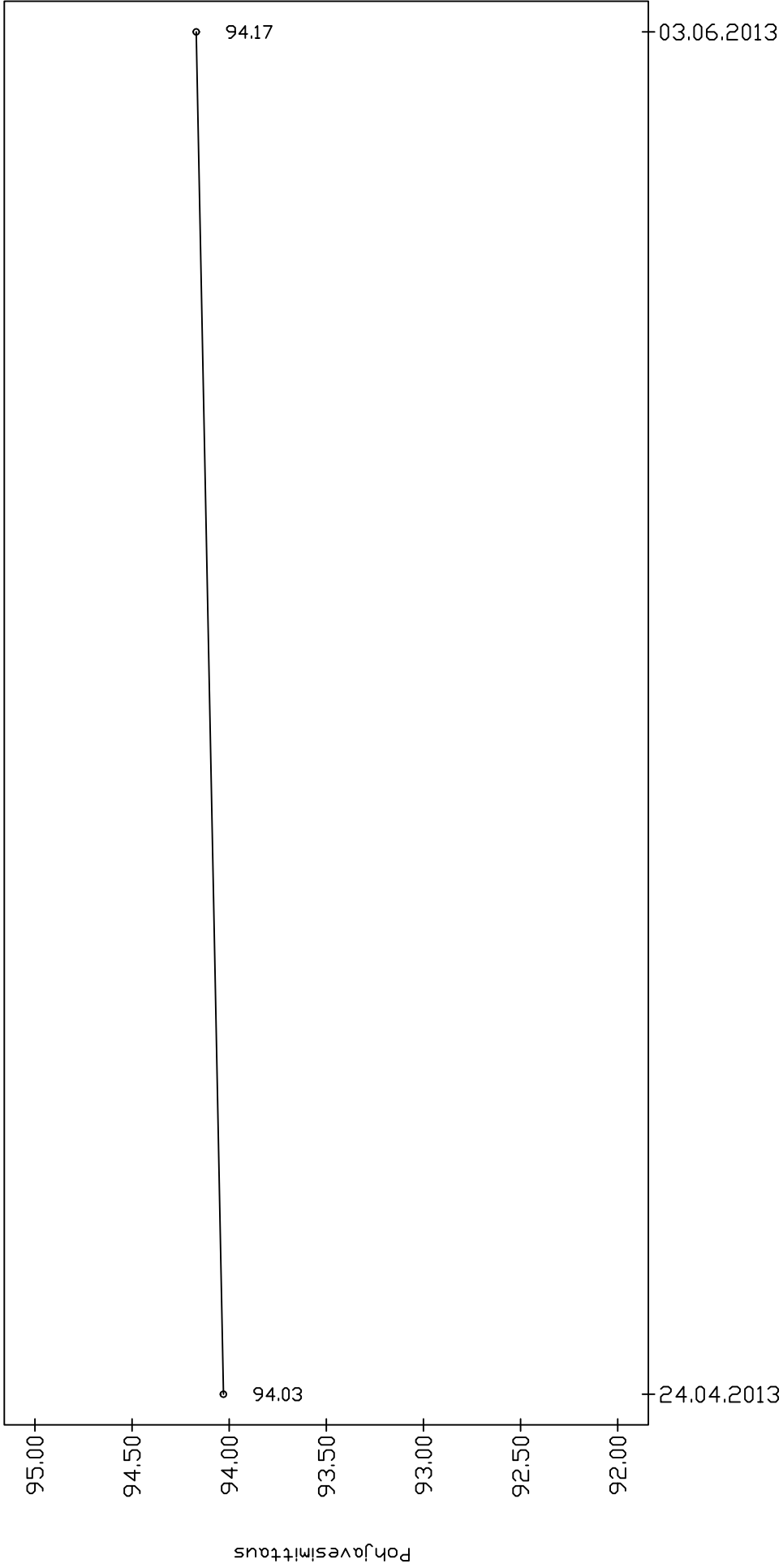
23.04.2013

Pohjavesimittaus

Työnumero	Työn nimi	Pisteen nro	X	Y	Z
0002297		109	6712292.503	25487704.376	100.528
Putken pään korkeus	Putken alapään korkeus				
101.63	98.63				
	Silviltösan piltuus				
	1.00				

Maaperätutkimukset, Uudenniityn alue

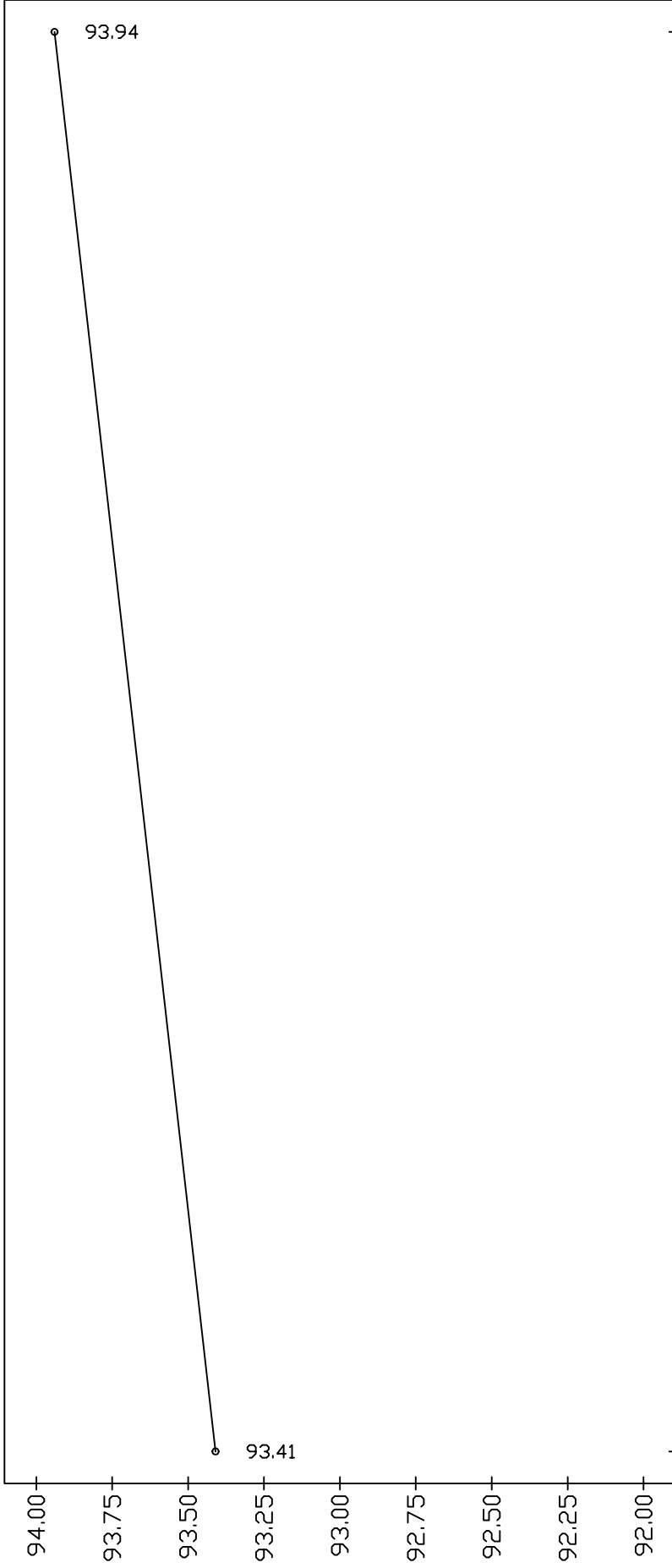
13.1.2017



Työnumero	Työn nimi	Pisteen nro	X	Y	Z
0002297		115	6712376.133	25487784.797	94.352
	Putken pään korkeus	Putken alapään korkeus	Silviltösan pituus		
95.35		93.35	1.00		

Maaperätutkimukset, Uudenniityn alue

13.1.2017



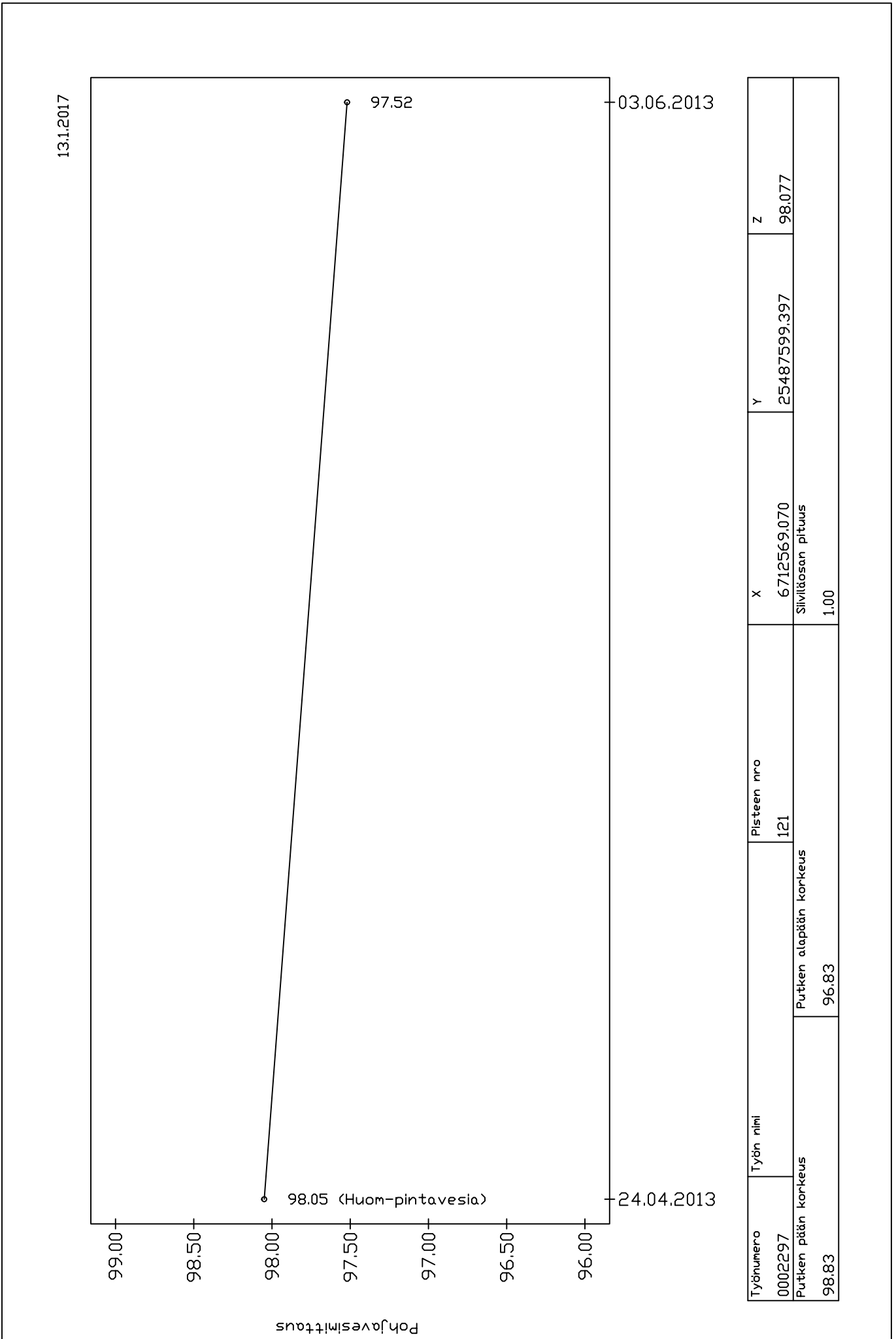
Pohjavesimittaus

03.06.2013

23.04.2013

Työnumero	Työn nimi	Pisteen nro	X	Y	Z
0002297		117	6712359,457	25487668,676	94,180
Putken pään korkeus			Sivittöosan pituus		
94,83			1,00		
	Putken alopään korkeus				
	89,83				

Maaperätutkimukset, Uudenniityn alue



Työnumero	Työn nimi	Pisteen nro	X	Y	Z
0002297		121	6712569.070	25487599.397	98.077
	Putken pään korkeus	Putken alapään korkeus	Sivitiöosan pituus		
98.83		96.83	1.00		