

**MARJALA**  
Patikkakatu  
maaperätutkimukset



**MARJALA**

9107

9303



9303



9215



8802

9303

8802

9303



VP

200928

201615

200928

153/15

200928

112/4

200928

200928

22105

201615

22105 II

e=0.25

201615

e=0.25

22104

22104

22105 II

e=0.25

201615

e=0.25

201615

201615

201615

201615

201615

201615

201615

201615

201615

201615

201615

201615

201615

201615

201615

201615

Eräkatu

Patiikkakatu

Retikkakatu

201127

189.190

201127

201127

201127

201127

201127

201127

201127

201127

201127

200928

200928

200928

200928

200928

200928

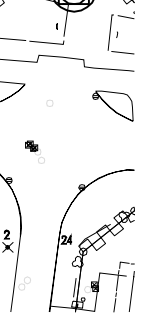
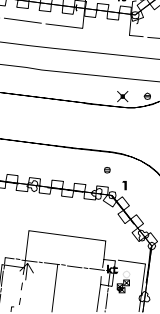
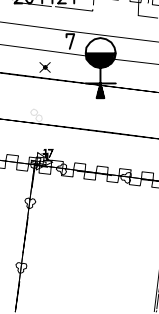
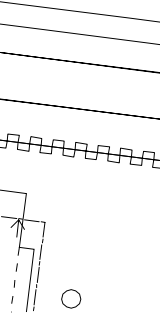
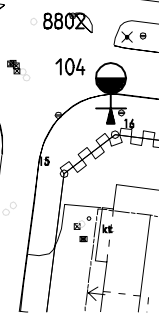
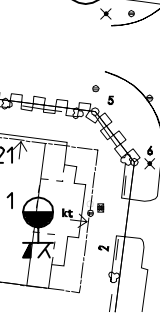
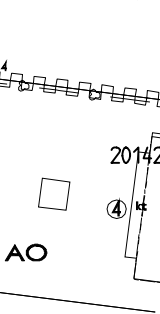
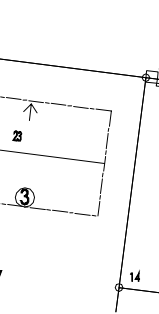
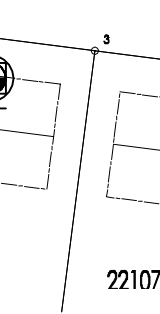
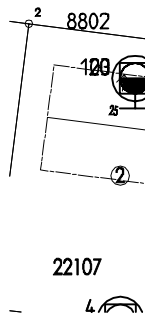
200928

200928

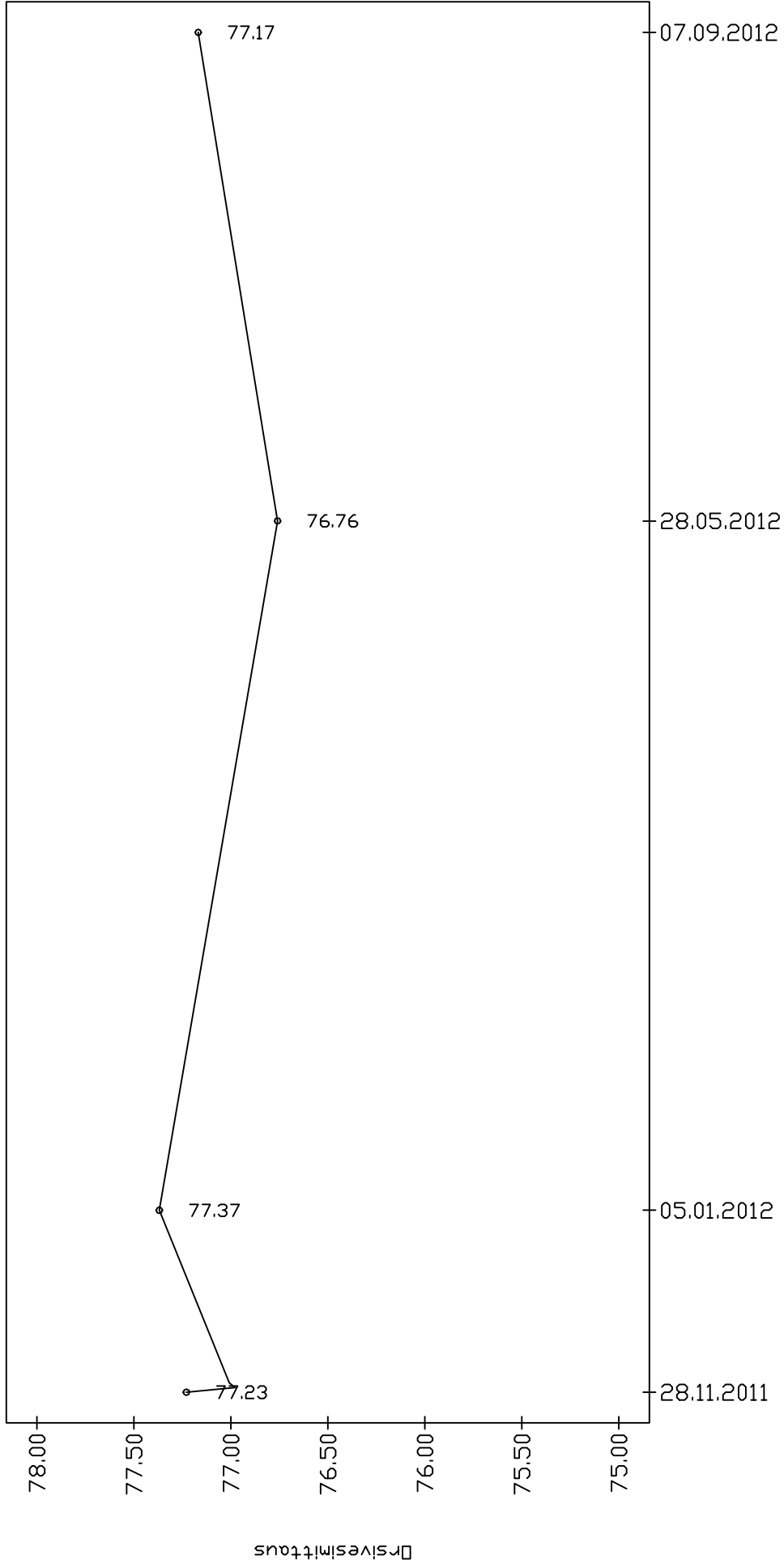
200928

200928

200928

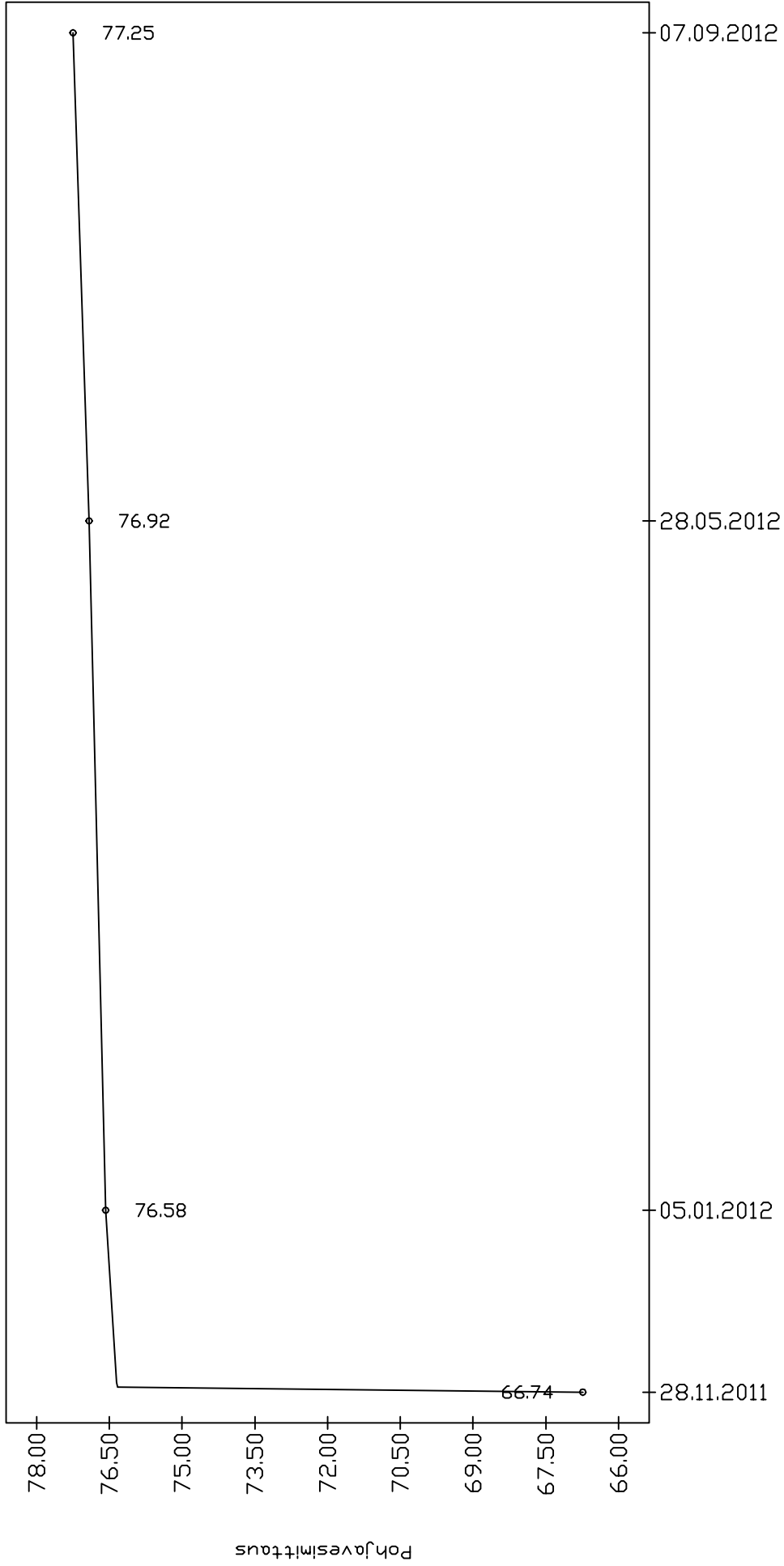


27.9.2017



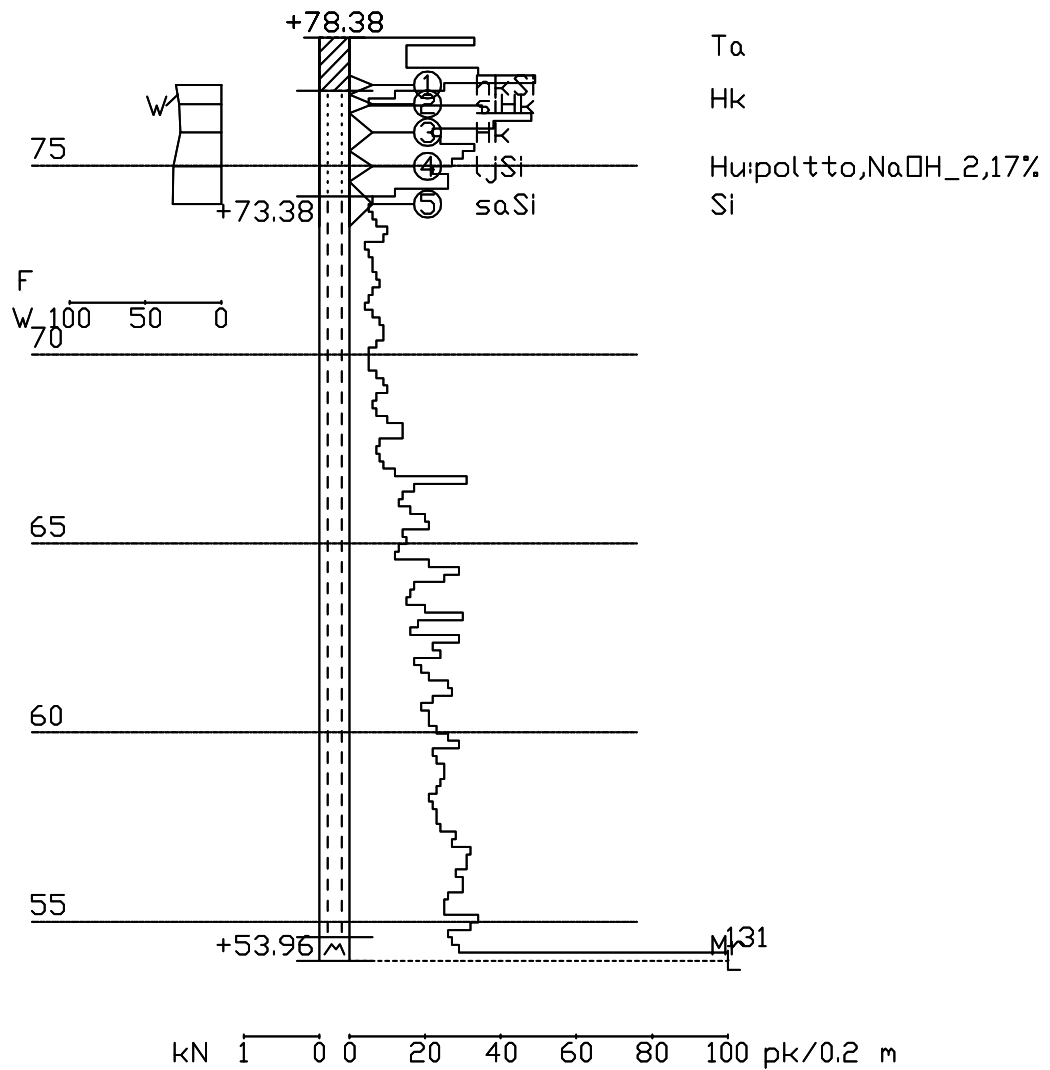
Työnumero	Työn nimi	Pisteen nro	X	Y	Z
201127	Mar-Saar_Leiritie	189	6947101.213	482385.527	78.510
Putken pään korkeus	Putken alapään korkeus		Siviliöosan pituus		
79.56	73.51		1.00		

27.9.2017



Työnumero	Työn nimi	Pisteen nro	X	Y	Z
201127	MarSaar_Leiritie	190	6947101.213	482386.527	78.530
Putken pään korkeus	Putken alapään korkeus		Sivittösojan pituus		
79.71	64.53		1.00		

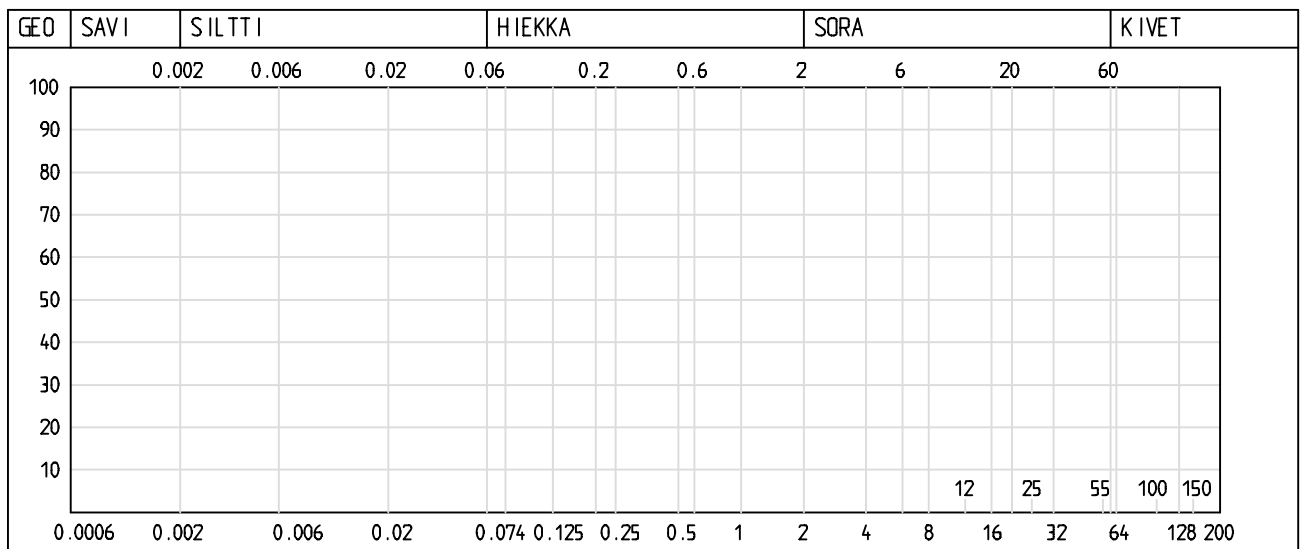
Työnumero	Työn nimi		Pisteen nro
201121	MARJALAN_ISO_SAARI_II/LEIRITIE		4
Koordinaatisto	X	Y	Z
ETRS-GK30	6947093.977	482384.600	78.377
Korkeusjärjestelmä	Pohjaveden pinta	Kalrauspv.	Alkukalraus
N2000		12.9.2011	-
Kalraustapa	Päättymistapa		
PA - Painokalraus, NO - Häiriintynyt näyte	Tiivis maakerros		
Kalraaja	Kalrauslaitte		
AJ	1510		



# LABORATORION TUTKIMUSSELOSTUS

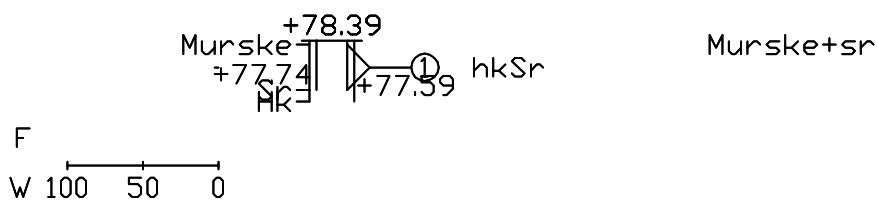
Sivu 1  
2.10.2017

Karttalehti		Pisteen nimi MARJALAN_ISO_SAARI_II/L		Pisteen nro LEIRITIE 4		Työnumero 201121	
X 6947093.977		Y 482384.600		Z 78.377			
Arkistonumero		Suunnitelmanumero					
Tilaa ja				Tutkimus			
Näytteen tunnus		a	b	c	d	e	
Laboratorionumero		1/Q18204B1	2/Q18204B2	3/Q18204B3	4/Q18204B4	5/Q18204B5	
Paalu							
Syvyys		1.25	1.75	2.50	3.40	4.40	
Korkeustaso		77.13	76.63	75.88	74.98	73.98	
Ottoaika		20.9.2011	20.9.2011	20.9.2011	20.9.2011	20.9.2011	
Irtotiheys: kuiva, märkä							
Kiintotiheys							
Vesipitoisuus %		29.8	27.8	27.0	31.5	32.0	
Humus: poltto, NaOH %					2.2		
Routivuus: routimaton, routiva		ROUTIVA	ROUTIVA	ROUTIVA	ROUTIVA	ROUTIVA	
Kantavuusluokka		F	E	E	F	F	
Kapillaarisuus							
Maalajin nimi		hksi	sihk	Hk	ljSi	saSi	



Lausunto

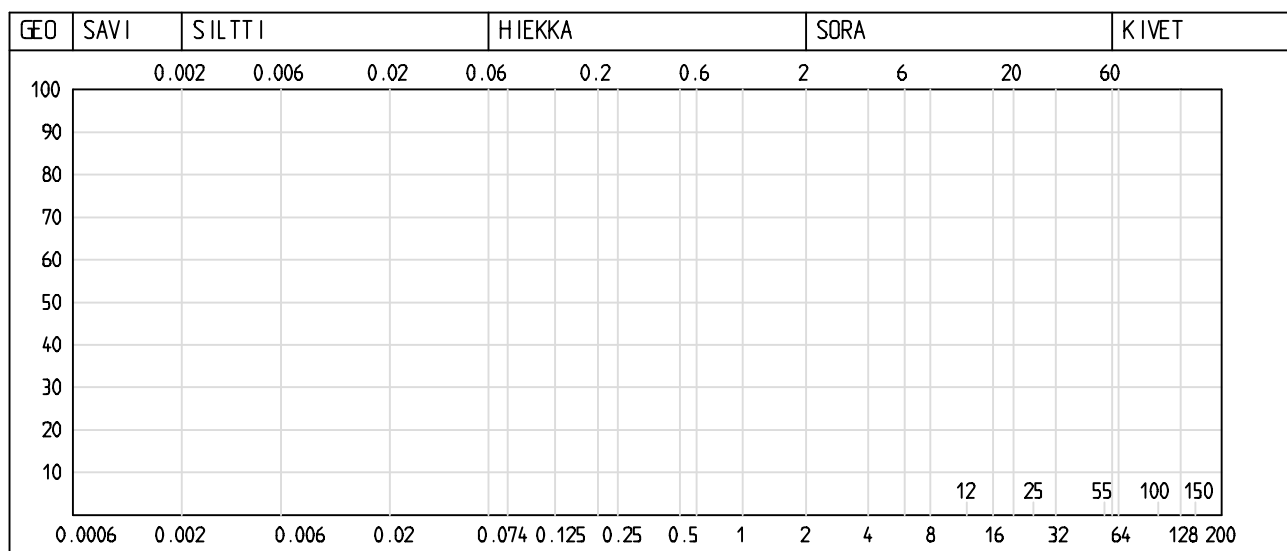

Työnumero	Työn nimi		Pisteen nro
201127	MarSaar_Leiritle		2
Koordinaatisto	X	Y	Z
ETRS-GK30	6947091.526	482413.224	78.388
Korkeusjärjestelmä	Pohjaveden pinta	Kalrauspv.	Alkukalraus
N2000		8.11.2011	-
Kalraustapa	Päättymistapa		
K0 - Koekuoppa, N0 - Häiriintynyt näyte			
Kalraaja	Kalrauslaite		
HR	1810		



# LABORATORION TUTKIMUSSELOSTUS

Sivu 1  
27.9.2017

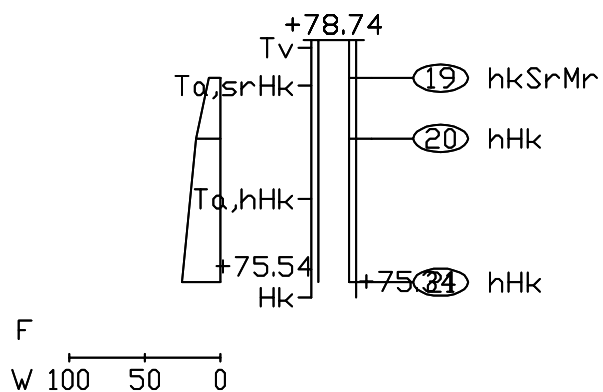
Karttalehti		Pisteen nimi MarSaar_Leiritie		Pisteen nro 2		Työnumero 201127	
	X 6947091.526	Y 482413.224	Z 78.388				
	Arkistonumero	Suunnitelmanumero					
Tilaa ja				Tutkimus			
Näytteen tunnus		a					
Laboratorionumero		1/Q18345B1					
Paalu							
Syvyys		0.35					
Korkeustaso		78.04					
Ottotika		17.11.2011					
Irtotiheys: kuiva, märkä							
Kiintotiheys							
Vesipitoisuus %		2.4					
Humus: poltto, NaOH %							
Routivuus: routimaton, routiva		ROUTIMATON					
Kantavuusluokka		B					
Kapillaarisuus							
Maalajin nimi		hkSr					



Lausunto




Työnumero	Työn nimi		Pisteen nro
200928	MARJALA_SAARI		7
Koordinaatisto	X	Y	Z
ETRS-GK30	6947101.058	482430.011	78.740
Korkeusjärjestelmä	Pohjaveden pinta	Kairauspvm.	Alkukairaus
N2000		21.10.2009	-
Kairaustapa	Päätymistapa		
K□ - Koekuoppa, N□ - Häiriintynyt näyte			
Kairaja	Kairauslaite		
HR	1130		

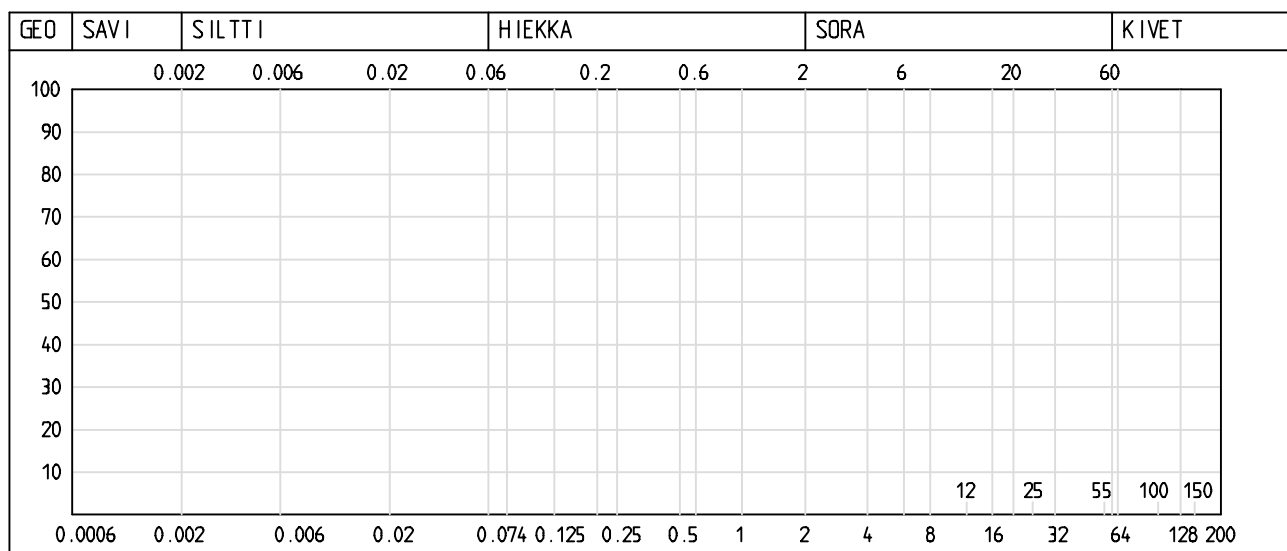


K.aik15,sort\_hit,eIW

# LABORATORION TUTKIMUSSELOSTUS

Sivu 1  
2.10.2017

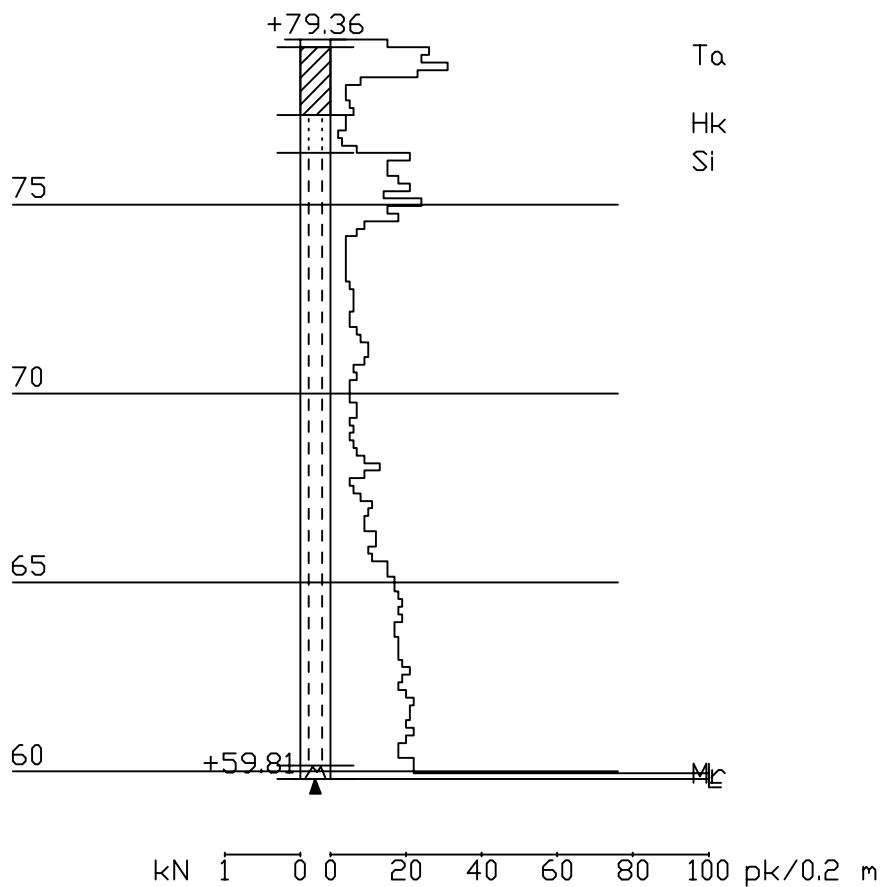
Karttalehti		Pisteen nimi MARJALA_SAARI		Pisteen nro 7	Työnumero 200928
	X 6947101.058	Y 482430.011	Z 78.740		
	Arkistonumero	Suunnitelmanumero			
Tilaa ja			Tutkimus		
Näytteen tunnus	a	b	c		
Laboratorionumero	19/16691Q19	20/16691Q20	21/16691Q21		
Paalu					
Syvyys	0.50	1.30	3.20		
Korkeustaso	78.24	77.44	75.54		
Ottot aika	21.10.2009	21.10.2009	21.10.2009		
Irtot iheys: kuiva, märkä					
Kiintot iheys					
Vesipitoisuus %	7.4	16.1	25.2		
Humus: poltto, NaOH %					
Routivuus: routimaton, routiva	ROUTIVA	ROUTIVA	ROUTIVA		
Kantavuusluokka	E	E	E		
Kapillaarisuus					
Maalajin nimi	hKsrMr	hHk	hHk		



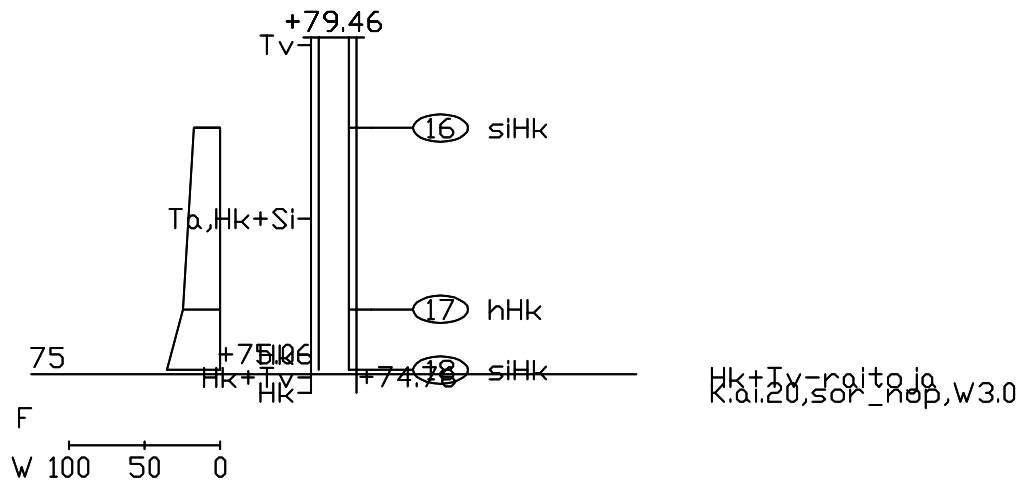
Lausunto


Työnumero	Työn nimi		Pisteen nro
201121	MARJALAN_ISO_SAARI_II/PATIKKAK		5
Koordinaatisto	X	Y	Z
ETRS-GK30	6947131.128	482434.410	79.358
Korkeusjärjestelmä	Pohjaveden pinta	Kalrauspm.	Alkukalraus
N2000		12.9.2011	-
Kalraustapa	Päätymistapa		
PA - Painokalraus	Kivi tai lohkare		
Kalraaja	Kalrauslaite		
AJ	1510		

Mittakaava 1:200



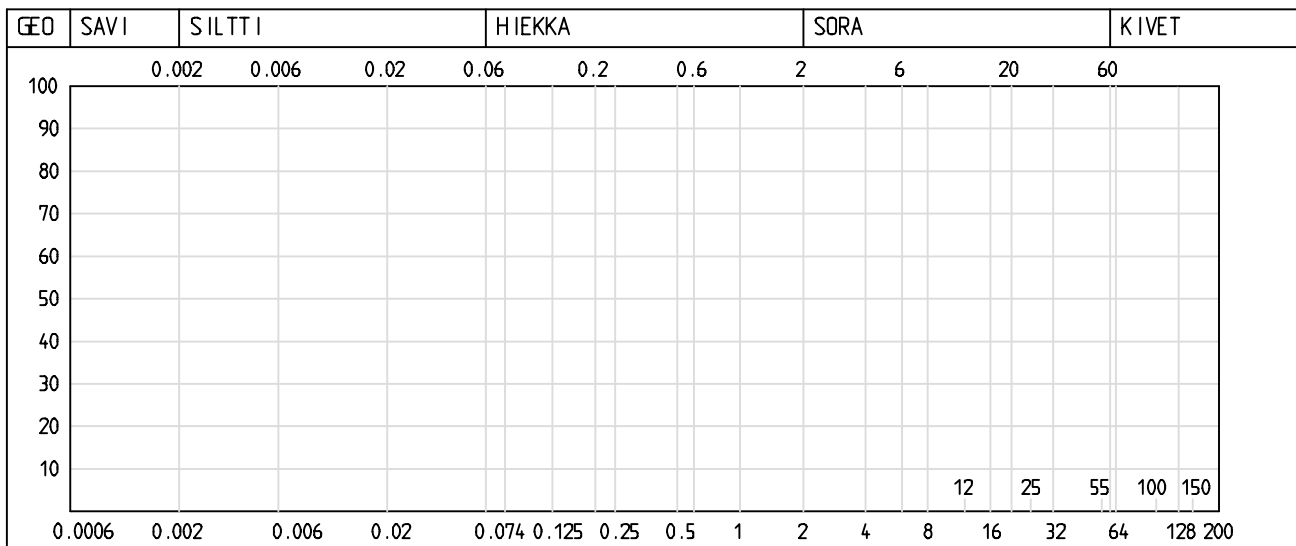
Työnumero	Työn nimi		Pisteen nro
200928	MARJALA_SAARI		6
Koordinaatisto	X	Y	Z
ETRS-GK30	6947160.571	482437.638	79.460
Korkeusjärjestelmä	Pohjaveden pinta	Kalrauspv.	Alkukalraus
N2000		21.10.2009	-
Kalraustapa	Päättymistapa		
K□ - Koekuoppa, N□ - Häiriintynyt näyte			
Kalraaja	Kalrauslaite		
HR	1130		



# LABORATORION TUTKIMUSSELOSTUS

Sivu 1  
27.9.2017

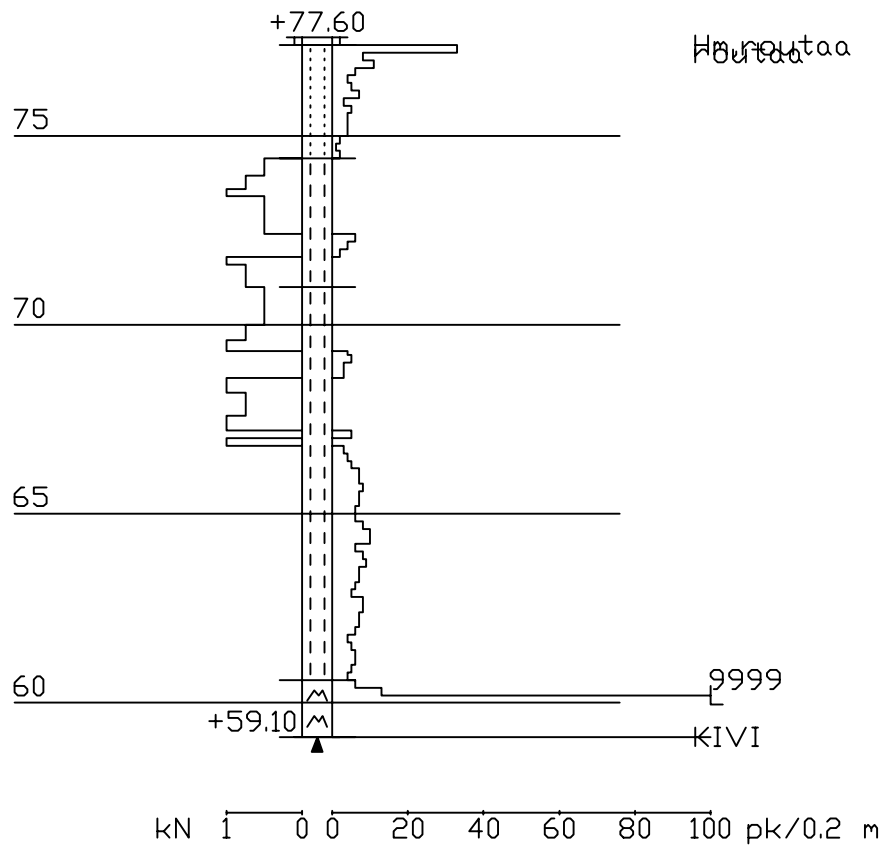
Karttalehti		Pisteen nimi MARJALA_SAARI		Pisteen nro 6	Työnumero 200928
	X 6947160.571	Y 482437.638	Z 79.460		
	Arkistonumero	Suunnitelmanumero			
Tilaa ja			Tutkimus		
Näytteen tunnus	a	b	c		
Laboratorionumero	16/16690Q16	17/16690Q17	18/16690Q18		
Paalu					
Syvyys	1.20	3.60	4.40		
Korkeustaso	78.26	75.86	75.06		
Ottotika	21.10.2009	21.10.2009	21.10.2009		
Irtotiheys: kuiva, märkä					
Kiintotiheys					
Vesipitoisuus %	17.4	24.6	35.3		
Humus: poltto, NaOH %					
Routivuus: routimaton, routiva	ROUTIVA	ROUTIVA	ROUTIVA		
Kantavuusluokka	E	E	E		
Kapillaarisuus					
Maalajin nimi	sihk	hHk	sihk		



Lausunto

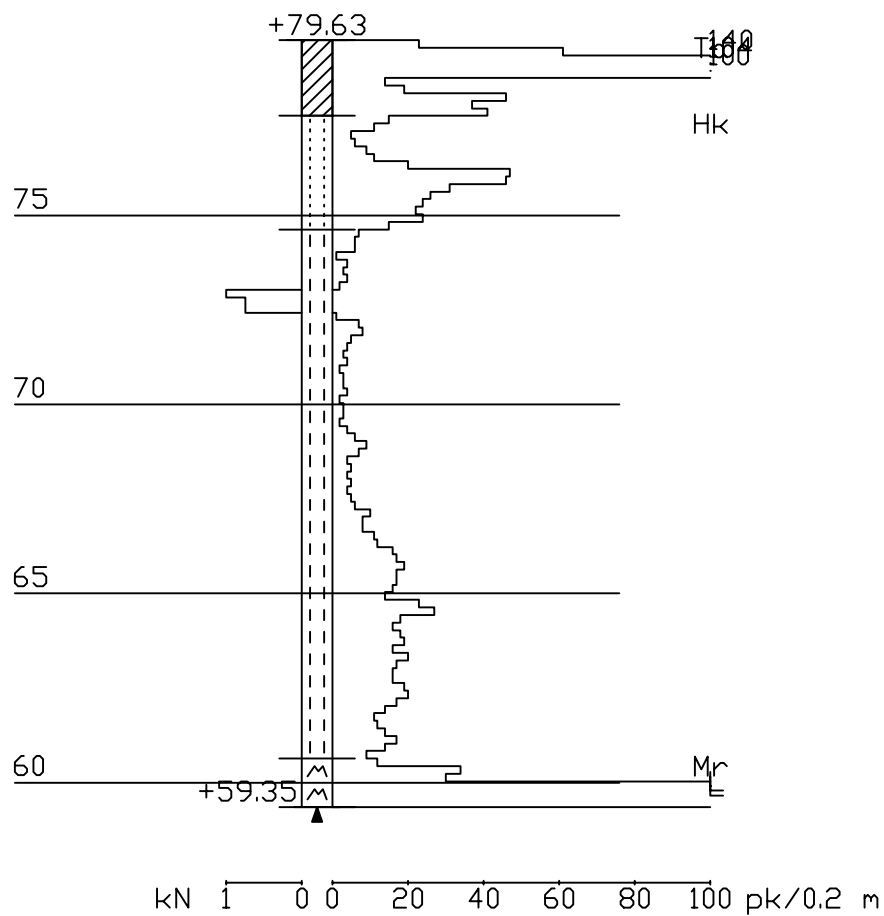

Työnumero	Työn nimi		Pisteen nro
8802	MARJALA II		112
Koordinaatisto	X	Y	Z
ETRS-GK30	6947178.712	482437.745	77.600
Korkeusjärjestelmä	Pohjaveden pinta	Kairauspvm.	Alkukairaus
N2000		24.11.1988	0.20 j - j Lk
Kairaustapa	Päätymistapa		
PA - Painokairaus	Kivi tai lohkare		
Kairaaaja	Kairauste		
H.RA			

Mittakaava 1:200

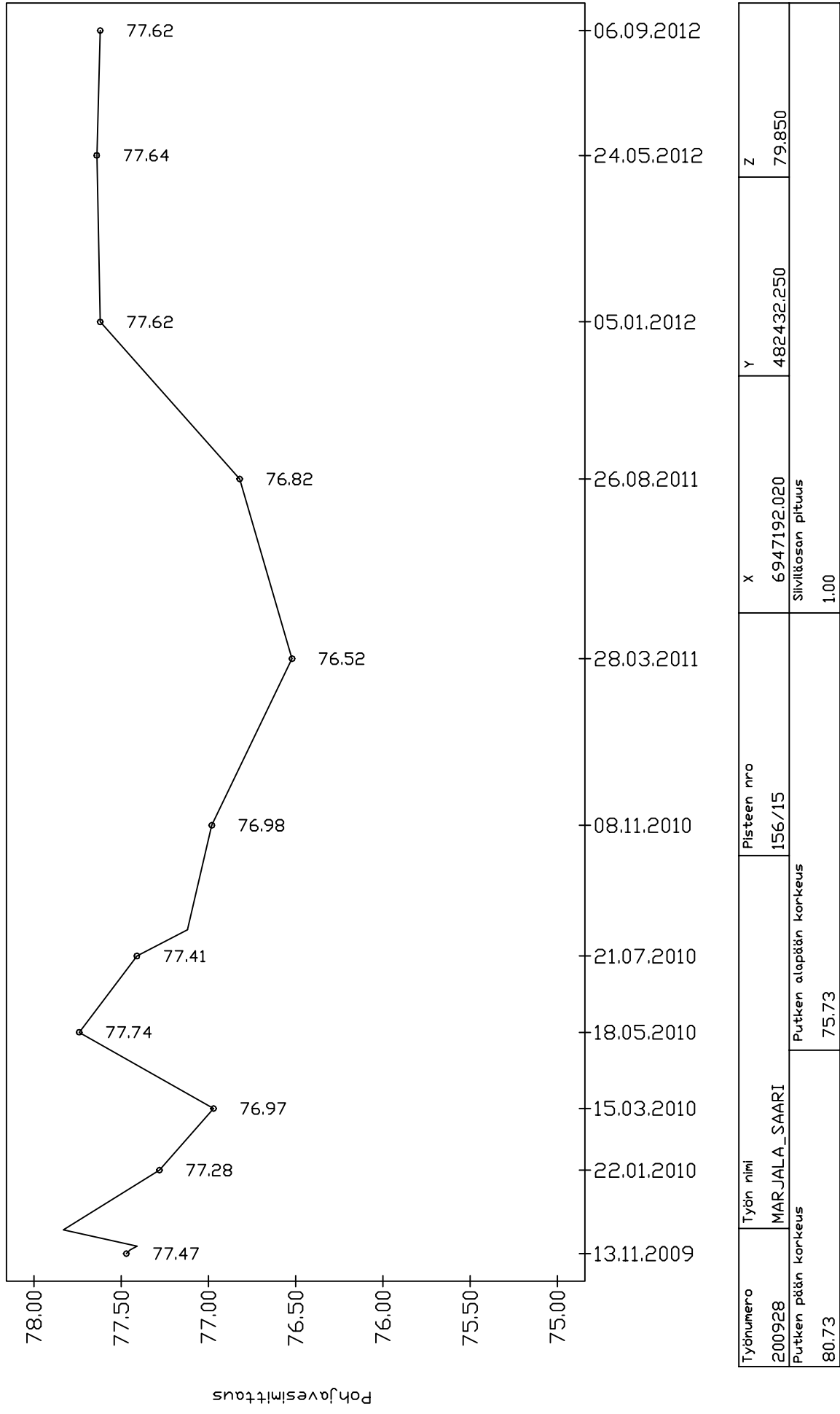


Työnumero	Työn nimi		Pisteen nro
200928	MARJAS		14
Koordinaatisto	X	Y	Z
ETRS-GK30	6947179.325	482439.995	79.633
Korkeusjärjestelmä	Pohjaveden pinta	Kairauspvm.	Alkukaira
N2000		19.11.2009	-
Kairaustapa	Päätymistapa		
PA - Painokaira	Kivi tai lohkare		
Kairaaja	Kairaustaite		
AJ	1510		

Mittakaava 1:200



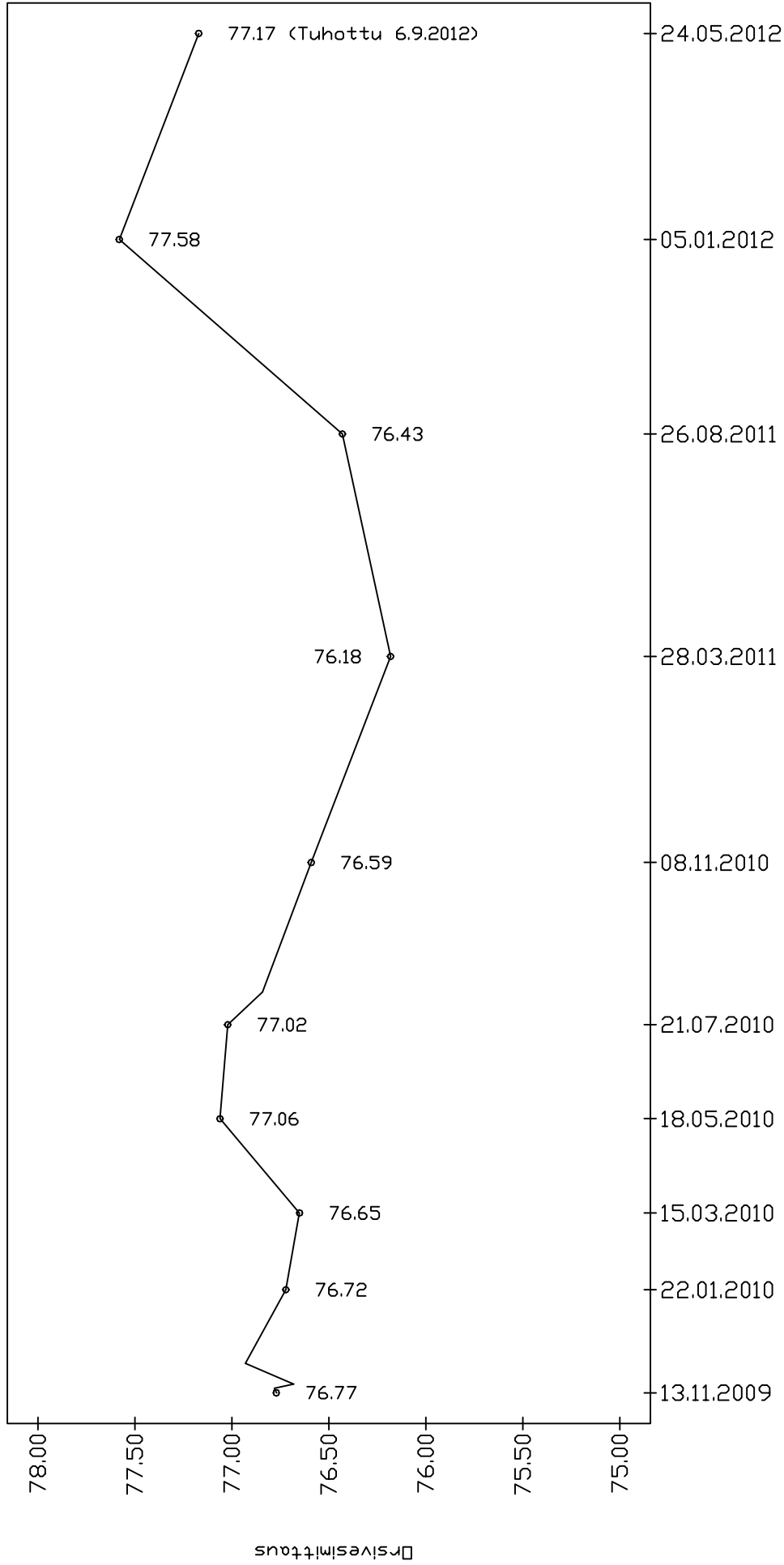
27.9.2017



Työnumero	Työn nimi	Pisteen nro	X	Y	Z
200928	MARJALA_SAARI	156/15	6947192.020	482432.250	79.850
Putken pään korkeus	Putken alapään korkeus	Siviliöosan pituus			
80.73	75.73	1.00			

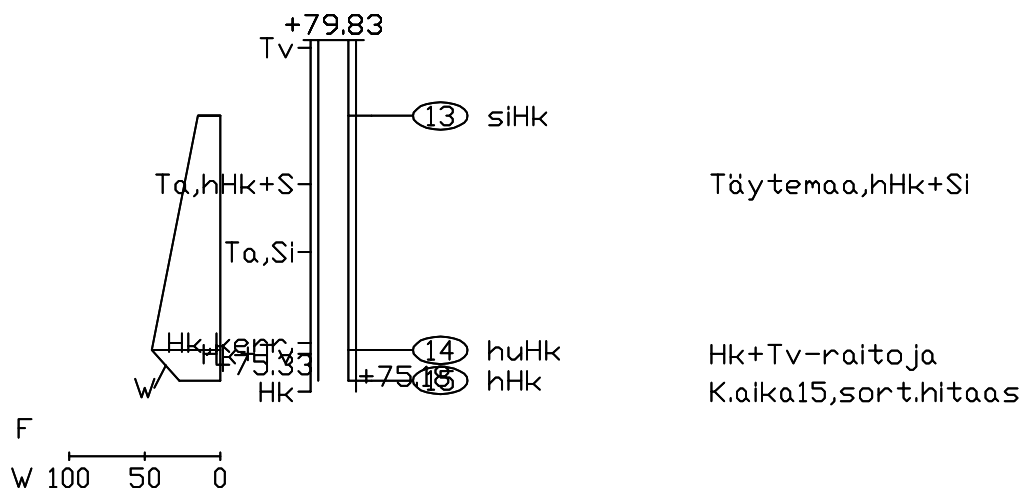


27.9.2017



Työnumero	Työn nimi	Pisteen nro	X	Y	Z
200928	MARJALA_SAARI	157/15	6947192.520	482432.250	79.840
Putken pään korkeus	Putken alapään korkeus		Siviliöosan pituus		
81.29	61.79		1.00		

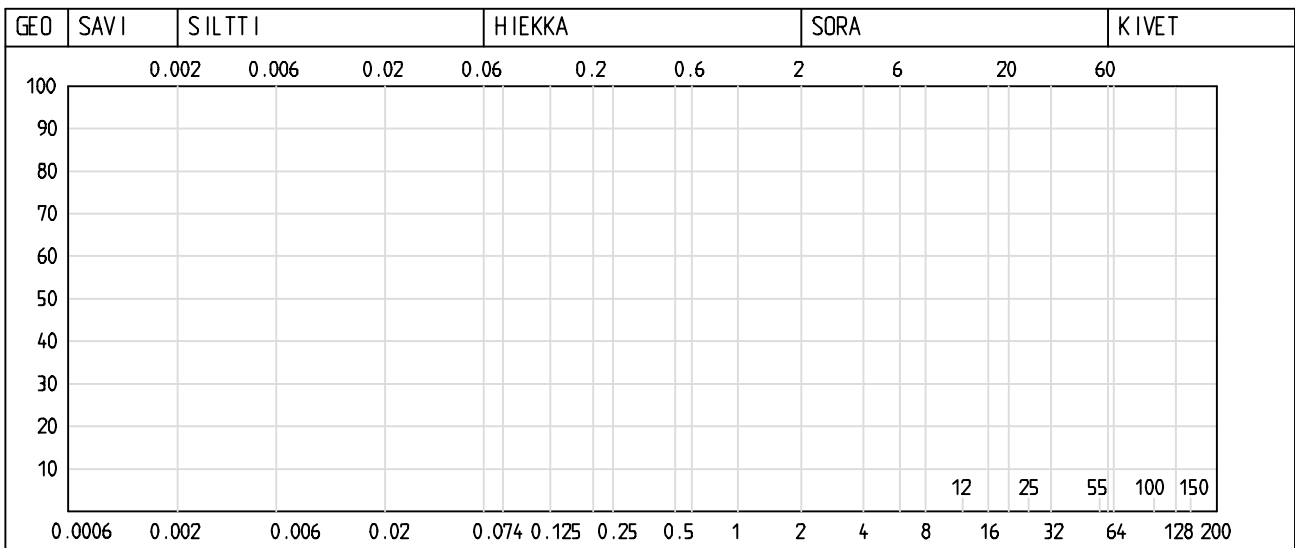
Työnumero	Työn nimi		Pisteen nro
200928	MARJALA_SAARI		5
Koordinaatisto	X	Y	Z
ETRS-GK30	6947218.622	482445.005	79.832
Korkeusjärjestelmä	Pohjaveden pinta	Kairauspvm.	Alkukairaus
N2000		21.10.2009	-
Kairaustapa	Päättymistapa		
K0 - Koekuoppa, N0 - Häiriintynyt näyte			
Kairaja	Kairauslaite		
HR	1130		



LABORATORION TUTKIMUSSELOSTUS

Sivu 1  
27.9.2017

Karttalehti		Pisteen nimi MARJALA_SAARI		Pisteen nro 5	Työnumero 200928
	X 6947218.622	Y 482445.005	Z 79.832		
	Arkistonumero	Suunnitelmanumero			
Tilaa ja			Tutkimus		
Näytteen tunnus	a	b	c		
Laboratorionumero	13/16689Q13	14/16689Q14	15/16689Q15		
Paalu					
Syvyys	1.00	4.10	4.50		
Korkeustaso	78.83	75.73	75.33		
Ottot aika	21.10.2009	21.10.2009	21.10.2009		
Irtoiheys: kuiva, märkä					
Kiintoiheys					
Vesipitoisuus %	14.8	45.2	26.8		
Humus: poltto, NaOH %		2.1			
Routivuus: routimaton, routiva	ROUTIVA	ROUTIVA	ROUTIVA		
Kantavuusluokka	E	E	E		
Kapillaarisuus					
Maalajin nimi	siHK	huHK	hHK		



Lausunto
