

청도 IC 1교(부산) 초음파탐사 1

탐사위치	S1 바닥판하면		
No.	1	No.	2
Y(전달거리,cm)	X(전달시간, μ s)	Y(전달거리,cm)	X(전달시간, μ s)
10	21.8	10	24.7
20	45.6	20	49.6
30	73.5	30	76.5
40	97.8	40	101.2
50	121.6	50	122.4
초음파속도 Vi	3.97	초음파속도 Vi	4.04

$y = 0.396x + 1.403$
 $R^2 = 0.999$

$y = 0.404x - 0.267$
 $R^2 = 0.998$

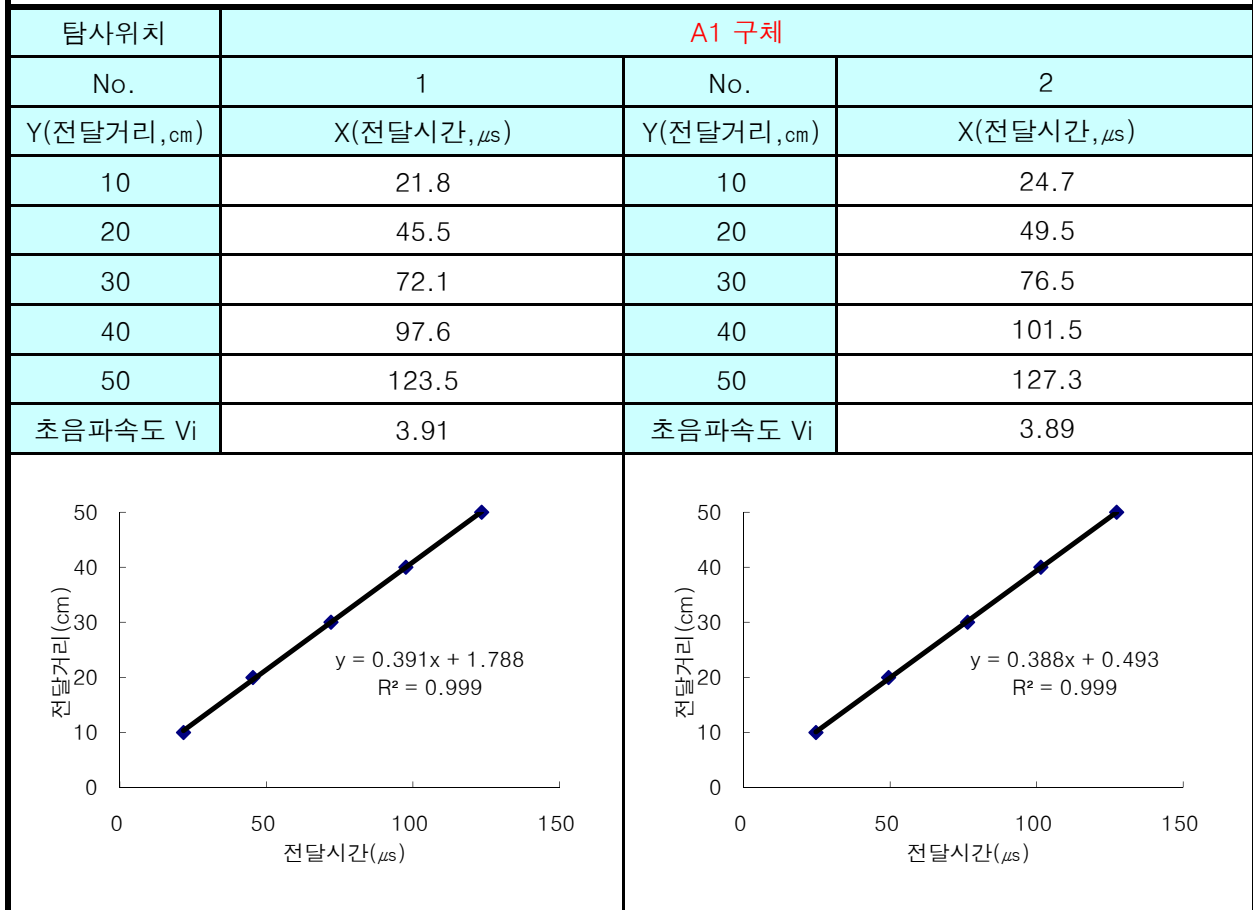
청도 IC 1교(부산) 초음파탐사 2

탐사위치	S2 캔틸레버		
No.	1	No.	2
Y(전달거리,cm)	X(전달시간, μ s)	Y(전달거리,cm)	X(전달시간, μ s)
10	23.6	10	22.1
20	48.5	20	47.7
30	73.1	30	74.9
40	97.5	40	99.8
50	122.4	50	121.9
초음파속도 Vi	4.06	초음파속도 Vi	3.97

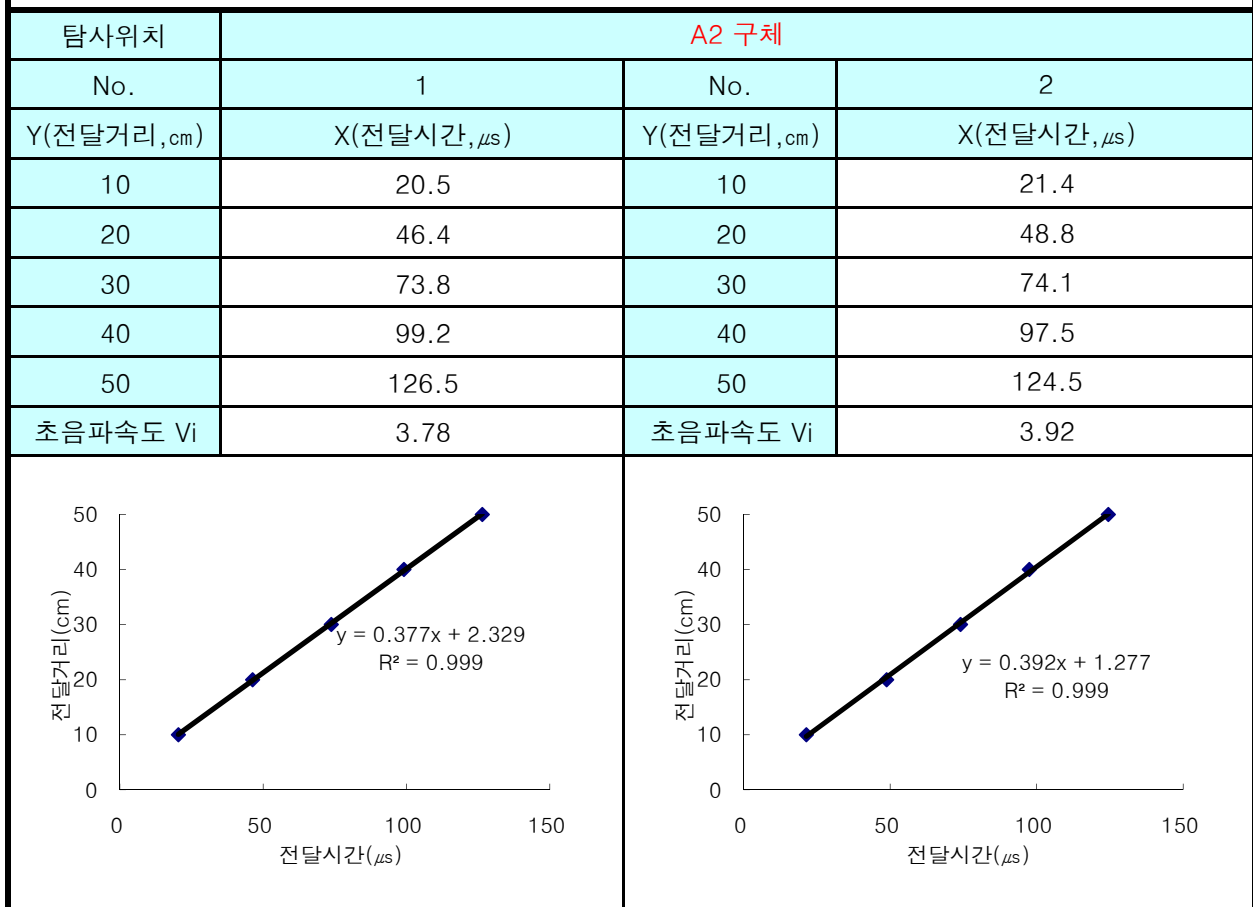
$y = 0.405x + 0.389$
 $R^2 = 1$

$y = 0.396x + 0.924$
 $R^2 = 0.998$

청도IC 1교(부산) 초음파탐사 1



청도IC 1교(부산) 초음파탐사 2



청도IC 1교(부산) 초음파탐사 3

탐사위치	P1 기둥		
No.	1	No.	2
Y(전달거리,cm)	X(전달시간, μs)	Y(전달거리,cm)	X(전달시간, μs)
10	23.5	10	22.1
20	45.8	20	47.5
30	72.1	30	75.2
40	98.1	40	99.8
50	124.5	50	125.6
초음파속도 Vi	3.93	초음파속도 Vi	3.86

