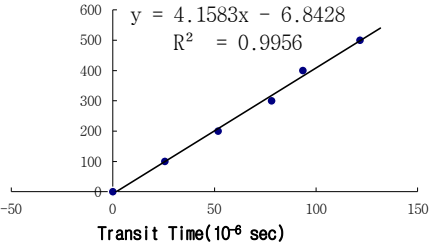
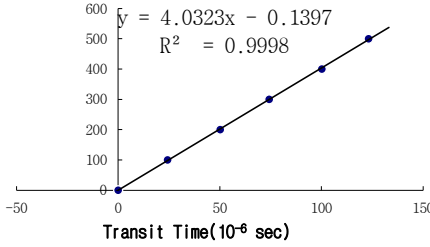
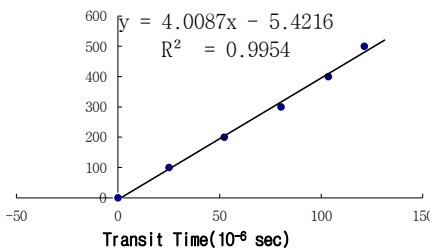
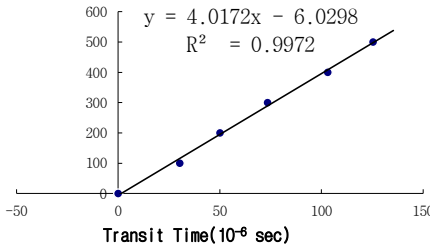
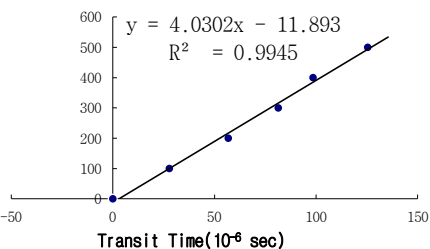
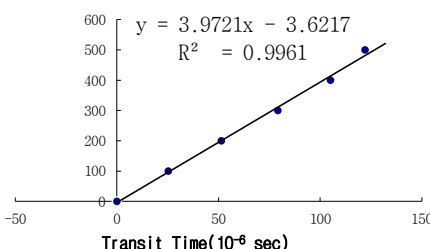


연호고가고

Pulse Velocity Data Sheet

(Vi : Indirect Pluse Velocity, Vd : Direct Pluse Velocity)

시험위치	바닥판하면 S1(범물)	시험위치	바닥판하면 S2(범물)
X : 전달시간 (msec)	Y : 전달거리 (mm)	X : 전달시간 (msec)	Y : 전달거리 (mm)
0	0	0	0
25.6	100	24.3	100
51.8	200	50.2	200
78.1	300	74.3	300
93.5	400	100.2	400
121.6	500	123.2	500
$V_i=$	4.158	$V_i=$	4.032
$V_d=$	4.366	$V_d=$	4.234
추정 압축강도 (s_{ck})	31.2(식1)	추정 압축강도 (s_{ck})	28.4(식1)
	32.2(식2)		30.9(식2)
			
시험위치	바닥판하면 S3(범물)	시험위치	바닥판하면 S4(범물)
X : 전달시간 (msec)	Y : 전달거리 (mm)	X : 전달시간 (msec)	Y : 전달거리 (mm)
0	0	0	0
25.1	100	30.3	100
52.3	200	50.1	200
80.2	300	73.5	300
103.5	400	103.1	400
121.2	500	125.4	500
$V_i=$	4.009	$V_i=$	4.017
$V_d=$	4.209	$V_d=$	4.218
추정 압축강도 (s_{ck})	27.9(식1)	추정 압축강도 (s_{ck})	28.1(식1)
	30.6(식2)		30.7(식2)
			
시험위치	바닥판하면 S5(범물)	시험위치	바닥판하면 S6(범물)
X : 전달시간 (msec)	Y : 전달거리 (mm)	X : 전달시간 (msec)	Y : 전달거리 (mm)
0	0	0	0
27.8	100	25.3	100
56.8	200	51.4	200
81.4	300	79.2	300
98.5	400	105.1	400
125.4	500	122.1	500
$V_i=$	4.030	$V_i=$	3.972
$V_d=$	4.232	$V_d=$	4.171
추정 압축강도 (s_{ck})	28.4(식1)	추정 압축강도 (s_{ck})	27.1(식1)
	30.8(식2)		30.2(식2)
			

연호고가고

Pulse Velocity Data Sheet

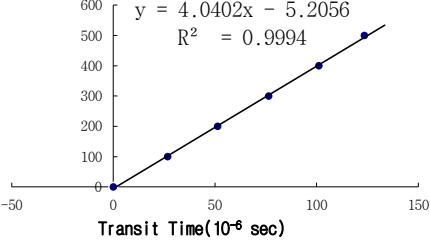
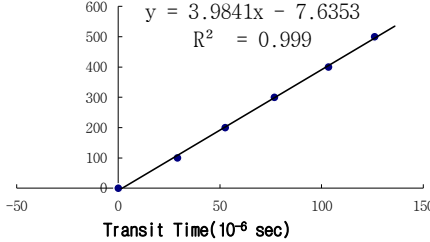
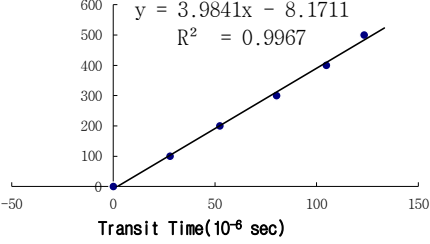
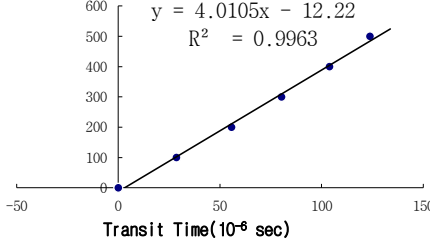
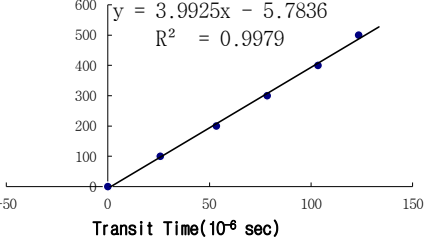
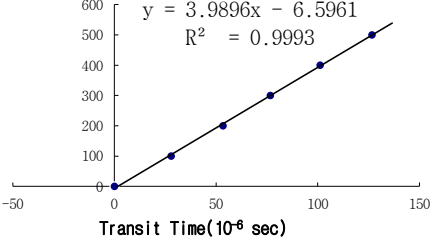
(Vi : Indirect Pluse Velocity, Vd : Direct Pluse Velocity)

시험위치	바닥판하면 S7(단부,범물)	시험위치	바닥판하면 S7(중앙,범물)
X : 전달시간 (msec)	Y : 전달거리 (mm)	X : 전달시간 (msec)	Y : 전달거리 (mm)
0	0	0	0
23.5	100	24.6	100
50.1	200	47.3	200
76.8	300	75.1	300
101.5	400	93.4	400
123.9	500	120.1	500
$V_i=$	3.973	$V_i=$	4.186
$V_d=$	4.172	$V_d=$	4.395
추정 압축강도 (s_{ck})	27.1(식1) 30.2(식2)	추정 압축강도 (s_{ck})	31.8(식1) 32.5(식2)
시험위치	바닥판하면 S8(범물)	시험위치	바닥판하면 S1(안심)
X : 전달시간 (msec)	Y : 전달거리 (mm)	X : 전달시간 (msec)	Y : 전달거리 (mm)
0	0	0	0
24.1	100	25.7	100
49.6	200	51.3	200
73.2	300	80.2	300
102.3	400	104.1	400
123.5	500	122.9	500
$V_i=$	3.993	$V_i=$	3.971
$V_d=$	4.193	$V_d=$	4.170
추정 압축강도 (s_{ck})	27.6(식1) 30.4(식2)	추정 압축강도 (s_{ck})	27.1(식1) 30.2(식2)
시험위치	바닥판하면 S2(안심)	시험위치	바닥판하면 S3(안심)
X : 전달시간 (msec)	Y : 전달거리 (mm)	X : 전달시간 (msec)	Y : 전달거리 (mm)
0	0	0	0
27.8	100	27.3	100
53.4	200	50.4	200
73.5	300	82.1	300
98.4	400	102.4	400
124.5	500	122.9	500
$V_i=$	4.09	$V_i=$	3.998
$V_d=$	4.295	$V_d=$	4.198
추정 압축강도 (s_{ck})	29.7(식1) 31.5(식2)	추정 압축강도 (s_{ck})	27.7(식1) 30.5(식2)

연호고가고

Pulse Velocity Data Sheet

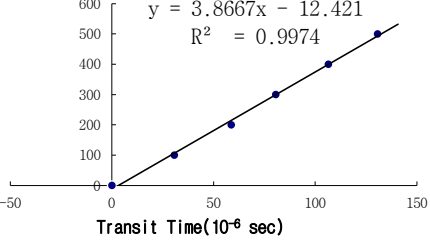
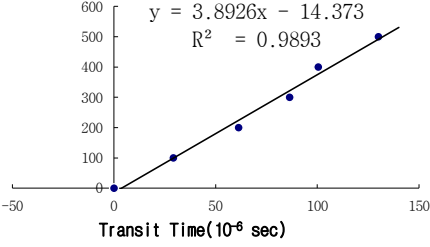
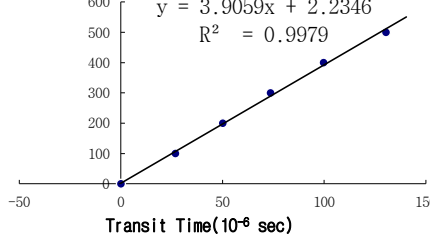
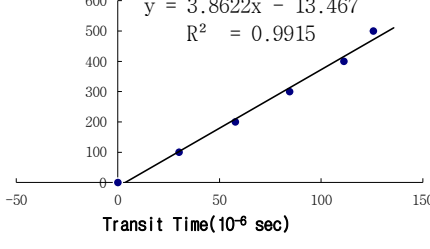
(Vi : Indirect Pluse Velocity, Vd : Direct Pluse Velocity)

시험위치	바닥판하면 S4(안심)	시험위치	바닥판하면 S5(안심)
X : 전달시간 (msec)	Y : 전달거리 (mm)	X : 전달시간 (msec)	Y : 전달거리 (mm)
0	0	0	0
26.7	100	29.1	100
51.3	200	52.6	200
76.4	300	76.8	300
101.1	400	103.4	400
123.5	500	126.1	500
$V_i =$	4.04	$V_i =$	3.984
$V_d =$	4.242	$V_d =$	4.183
추정 압축강도 (s_{ck})	28.6(식1)	추정 압축강도 (s_{ck})	27.4(식1)
	30.9(식2)		30.3(식2)
			
시험위치	바닥판하면 S6(안심)	시험위치	바닥판하면 S7(단부,안심)
X : 전달시간 (msec)	Y : 전달거리 (mm)	X : 전달시간 (msec)	Y : 전달거리 (mm)
0	0	0	0
27.9	100	28.6	100
52.4	200	55.7	200
80.3	300	80.3	300
104.8	400	103.9	400
123.4	500	123.8	500
$V_i =$	3.984	$V_i =$	4.011
$V_d =$	4.183	$V_d =$	4.212
추정 압축강도 (s_{ck})	27.4(식1)	추정 압축강도 (s_{ck})	28(식1)
	30.3(식2)		30.6(식2)
			
시험위치	바닥판하면 S7(중앙,안심)	시험위치	바닥판하면 S8(안심)
X : 전달시간 (msec)	Y : 전달거리 (mm)	X : 전달시간 (msec)	Y : 전달거리 (mm)
0	0	0	0
25.8	100	27.9	100
53.4	200	53.4	200
78.4	300	76.7	300
103.4	400	101.2	400
123.4	500	126.7	500
$V_i =$	3.993	$V_i =$	3.99
$V_d =$	4.193	$V_d =$	4.190
추정 압축강도 (s_{ck})	27.6(식1)	추정 압축강도 (s_{ck})	27.5(식1)
	30.4(식2)		30.4(식2)
			

연호고가고

Pulse Velocity Data Sheet

(Vi : Indirect Pluse Velocity, Vd : Direct Pluse Velocity)

시험위치	교대 A1	시험위치	교대 A2
X : 전달시간 (msec)	Y : 전달거리 (mm)	X : 전달시간 (msec)	Y : 전달거리 (mm)
0	0	0	0
30.7	100	29.2	100
58.7	200	61.3	200
80.6	300	86.4	300
106.5	400	100.5	400
130.7	500	130.1	500
$V_i =$	3.867	$V_i =$	3.893
$V_d =$	4.060	$V_d =$	4.088
추정 압축강도 (s_{ck})	24.8(식1)	추정 압축강도 (s_{ck})	25.4(식1)
	29.1(식2)		29.4(식2)
			
시험위치	교각 P1	시험위치	교각 P2
X : 전달시간 (msec)	Y : 전달거리 (mm)	X : 전달시간 (msec)	Y : 전달거리 (mm)
0	0	0	0
26.8	100	30.1	100
50.1	200	57.8	200
73.6	300	84.5	300
99.7	400	111.2	400
130.4	500	125.7	500
$V_i =$	3.906	$V_i =$	3.862
$V_d =$	4.101	$V_d =$	4.055
추정 압축강도 (s_{ck})	25.7(식1)	추정 압축강도 (s_{ck})	24.7(식1)
	29.5(식2)		29.1(식2)
			
시험위치	교각 P3	시험위치	교각 P4
X : 전달시간 (msec)	Y : 전달거리 (mm)	X : 전달시간 (msec)	Y : 전달거리 (mm)
0	0	0	0
29.6	100	25.7	100
55.8	200	51.4	200
82.5	300	75.6	300
112.5	400	104.8	400
121.7	500	129.8	500
$V_i =$	3.901	$V_i =$	3.842
$V_d =$	4.096	$V_d =$	4.03
추정 압축강도 (s_{ck})	25.5(식1)	추정 압축강도 (s_{ck})	24.2(식1)
	29.5(식2)		28.9(식2)
