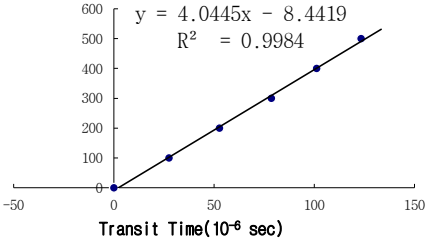
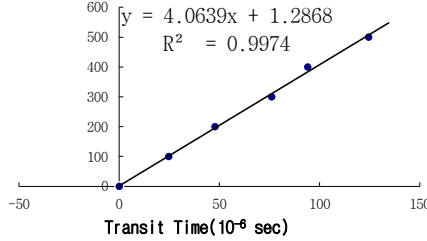
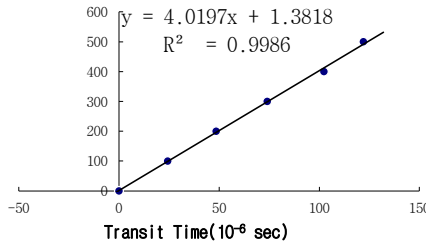
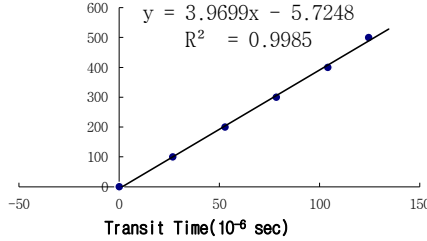
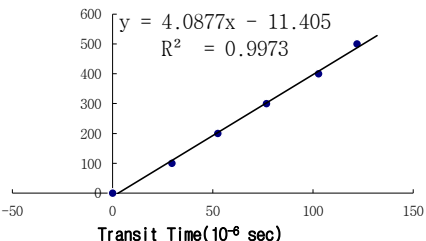
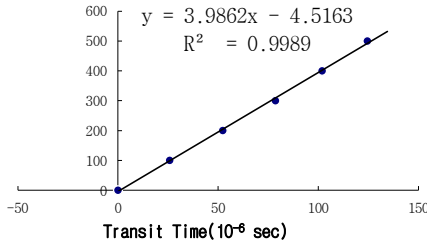
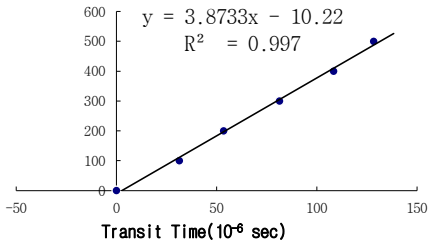
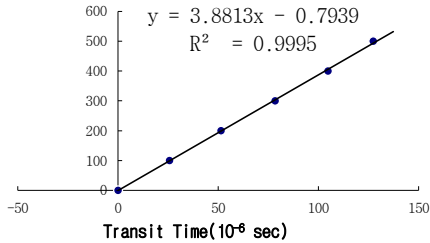
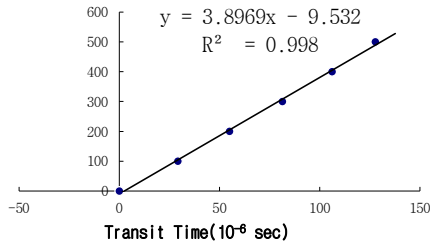
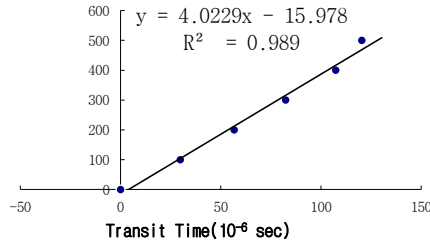


가천교Pulse Velocity Data Sheet(V_i : Indirect Pluse Velocity, V_d : Direct Pluse Velocity)

시험위치	바닥판하면 S1(안심)	시험위치	바닥판하면 S2(안심)
X : 전달시간 (msec)	Y : 전달거리 (mm)	X : 전달시간 (msec)	Y : 전달거리 (mm)
0	0	0	0
27.5	100	24.7	100
52.7	200	47.8	200
78.6	300	76.1	300
101.2	400	94.1	400
123.4	500	124.5	500
V_i =	4.044	V_i =	4.063
V_d =	4.246	V_d =	4.266
추정 압축강도(S_{ck})	28.7(식1) 31(식2)	추정 압축강도(S_{ck})	29.1(식1) 31.2(식2)
			
시험위치	바닥판하면 S3(안심)	시험위치	바닥판하면 S4(안심)
X : 전달시간 (msec)	Y : 전달거리 (mm)	X : 전달시간 (msec)	Y : 전달거리 (mm)
0	0	0	0
24.3	100	26.7	100
48.5	200	52.8	200
74.0	300	78.4	300
102.3	400	104.1	400
122.0	500	124.5	500
V_i =	4.019	V_i =	3.969
V_d =	4.220	V_d =	4.167
추정 압축강도(S_{ck})	28.2(식1) 30.7(식2)	추정 압축강도(S_{ck})	27(식1) 30.2(식2)
			
시험위치	바닥판하면 S5(안심)	시험위치	바닥판하면 S5(안심)
X : 전달시간 (msec)	Y : 전달거리 (mm)	X : 전달시간 (msec)	Y : 전달거리 (mm)
0	0	0	0
29.6	100	25.8	100
52.5	200	52.3	200
76.8	300	78.6	300
102.8	400	101.9	400
122.0	500	124.5	500
V_i =	4.087	V_i =	3.986
V_d =	4.291	V_d =	4.185
추정 압축강도(S_{ck})	29.7(식1) 31.4(식2)	추정 압축강도(S_{ck})	27.4(식1) 30.4(식2)
			

가천교Pulse Velocity Data Sheet(V_i : Indirect Pluse Velocity, V_d : Direct Pluse Velocity)

시험위치	교대 A1(안심)	시험위치	교대 A2(안심)
X : 전달시간 (msec)	Y : 전달거리 (mm)	X : 전달시간 (msec)	Y : 전달거리 (mm)
0	0	0	0
31.4	100	25.7	100
53.5	200	51.4	200
81.4	300	78.4	300
108.4	400	104.8	400
128.4	500	127.4	500
V_i =	3.873	V_i =	3.881
V_d =	4.067	V_d =	4.075
추정 압축강도(S_{ck})	24.9(식1) 29.2(식2)	추정 압축강도(S_{ck})	25.1(식1) 29.3(식2)
			
시험위치	교각 P1(안심)	시험위치	교각 P2(안심)
X : 전달시간 (msec)	Y : 전달거리 (mm)	X : 전달시간 (msec)	Y : 전달거리 (mm)
0	0	0	0
29.2	100	29.8	100
55.0	200	56.7	200
81.4	300	82.4	300
106.2	400	107.4	400
127.8	500	120.4	500
V_i =	3.896	V_i =	4.022
V_d =	4.091	V_d =	4.223
추정 압축강도(S_{ck})	25.4(식1) 29.4(식2)	추정 압축강도(S_{ck})	28.2(식1) 30.7(식2)
			
시험위치	교각 P3(안심)	시험위치	교각 P4(안심)
X : 전달시간 (msec)	Y : 전달거리 (mm)	X : 전달시간 (msec)	Y : 전달거리 (mm)
0	0	0	0
30.1	100	31.4	100
54.4	200	58.7	200
77.5	300	83.2	300
102.5	400	105.7	400
125.3	500	130.1	500
V_i =	4.03	V_i =	3.884
V_d =	4.232	V_d =	4.078
추정 압축강도(S_{ck})	28.4(식1) 30.8(식2)	추정 압축강도(S_{ck})	25.2(식1) 29.3(식2)
