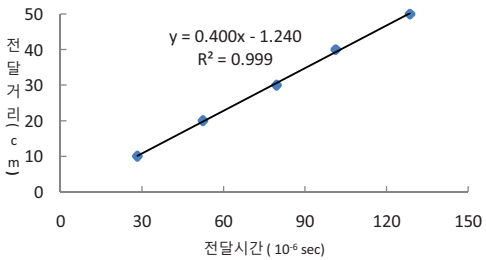
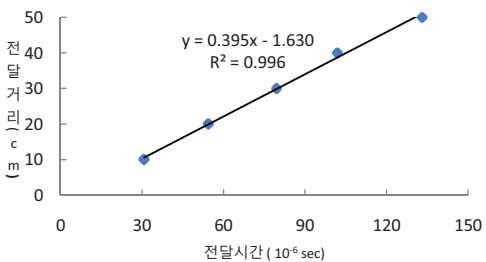
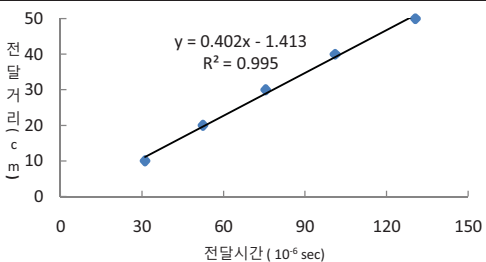
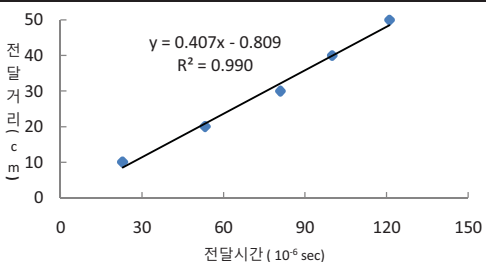
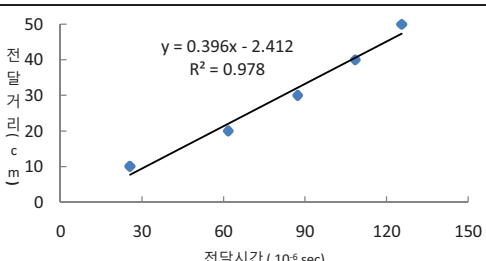
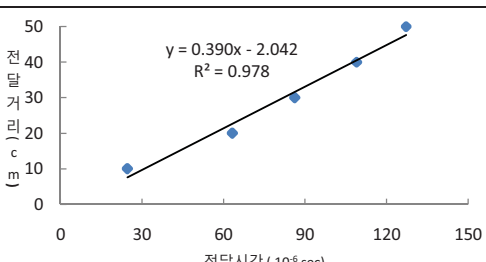


Pundit에 의한 압축강도 추정 시험표

01. 시험번호 : 2021-012 02. 시설물명 : 장암교
 03. 용역명 : 금강교 및 장암교 정밀안전진단(내진성능평가) 용역

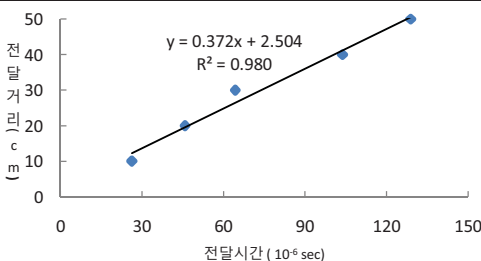
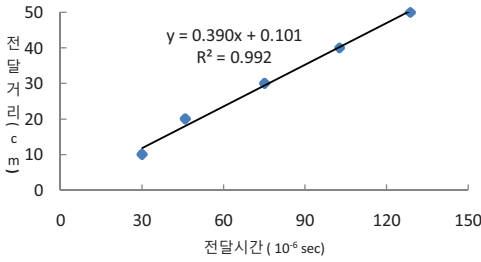
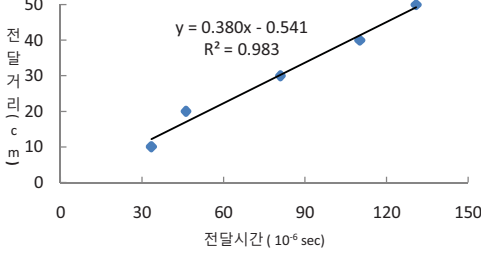
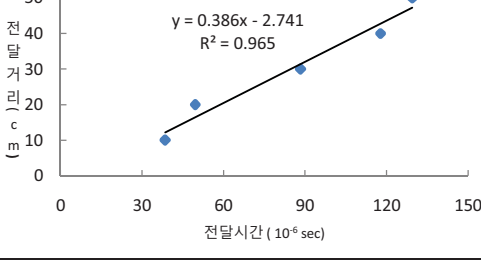
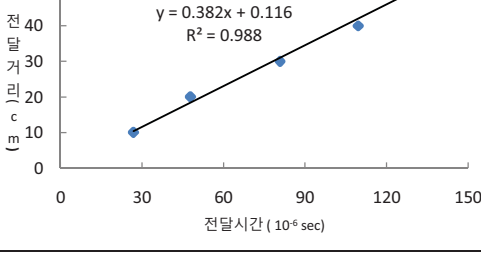
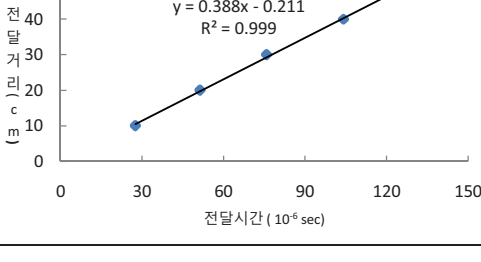
측정위치	X (전달시간) μs	Y (측정거리) cm	r ² (상관계수)	V _i (전달속도) km/s	V _d (환산속도) km/s	초음파 전달속도 판정	추정압축강도 (MPa)	
S1 캔틸레버 (우)	28.3	10	0.999	4.004	4.204		건축학회식	27.8
	52.4	20					재료학회식	30.6
	79.5	30						
	101.3	40						
	128.6	50						
	품질평가		양호함				최소강도	27.8
S2 캔틸레버 (우)	30.8	10	0.9969	3.956	4.154		건축학회식	26.8
	54.5	20					재료학회식	30.1
	79.5	30						
	101.9	40						
	133.1	50						
	품질평가		양호함				최소강도	26.8
S3 캔틸레버 (우)	31.1	10	0.9958	4.02	4.221		건축학회식	28.2
	52.4	20					재료학회식	30.7
	75.5	30						
	101.1	40						
	130.6	50						
	품질평가		양호함				최소강도	28.2
S4 캔틸레버 (우)	22.9	10	0.9902	4.073	4.277		건축학회식	29.4
	53.3	20					재료학회식	31.3
	80.9	30						
	100	40						
	121.1	50						
	품질평가		양호함				최소강도	29.4
S5 캔틸레버 (우)	25.6	10	0.9786	3.965	4.163		건축학회식	27.0
	61.7	20					재료학회식	30.1
	87.3	30						
	108.5	40						
	125.6	50						
	품질평가		양호함				최소강도	27.0
S6 캔틸레버 (우)	24.7	10	0.9785	3.903	4.098		건축학회식	25.6
	63.3	20					재료학회식	29.5
	86.3	30						
	109	40						
	127.2	50						
	품질평가		양호함				최소강도	25.6

Pundit에 의한 압축강도 추정 시험표

01. 시험번호 : 2021-012

02. 시설물명 : 장암교

03. 용역명 : 금강교 및 장암교 정밀안전진단(내진성능평가) 용역

측정위치	X (전달시간) μs	Y (측정거리) cm	r^2 (상관계수)	V_i (전달속도) km/s	V_d (환산속도) km/s	초음파 전달속도 판정	추정압축강도 (MPa)	
A2 전면	26.3	10	0.9803	3.725	3.911		건축학회식	21.6
	45.8	20					재료학회식	27.6
	64.3	30						
	103.8	40						
	128.9	50						
	품질평가		양호함				최소강도	21.6
P1 기둥	30.1	10	0.9923	3.905	4.1		건축학회식	25.6
	46	20					재료학회식	29.5
	75.2	30						
	102.7	40						
	128.8	50						
	품질평가		양호함				최소강도	25.6
P2 기둥	33.5	10	0.9838	3.802	3.992		건축학회식	23.4
	46.2	20					재료학회식	28.4
	80.9	30						
	110.2	40						
	130.9	50						
	품질평가		양호함				최소강도	23.4
P3 기둥	38.6	10	0.9655	3.862	4.055		건축학회식	24.7
	49.6	20					재료학회식	29.1
	88.4	30						
	117.8	40						
	129.5	50						
	품질평가		양호함				최소강도	24.7
P4 코핑부	26.9	10	0.9881	3.828	4.019		건축학회식	23.9
	47.9	20					재료학회식	28.7
	80.8	30						
	109.6	40						
	125.1	50						
	품질평가		양호함				최소강도	23.9
P5 기둥	27.6	10	0.999	3.884	4.078		건축학회식	25.2
	51.4	20					재료학회식	29.3
	75.9	30						
	104.2	40						
	129.8	50						
	품질평가		양호함				최소강도	25.2