

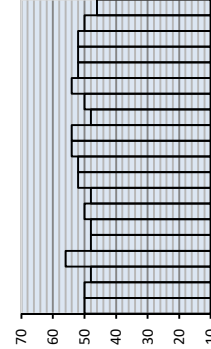
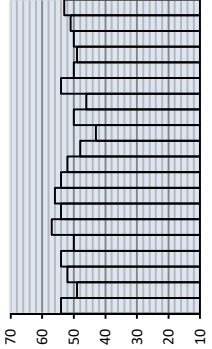
2. 측정, 시험 성과표

2.1 반발경도

1. 중복교

2. 일신교

이신교 상부 바깥경도 DATA

No.	위 치	측정값				평균 (R)	타격 각도 (α)	타격각도 보정치 (R ₁)	습윤상태 (R ₂)	기준 강도 (R ₀)	준공일자	재형 계수 (n)	추정압축강도 (Mpa)		평균추정 압축강도 (MPa)	설계기준 강도 (MPa)	비 고	
													일 본 재료 학회	일 본 건축 학회				
1	S1 바닥판하면	50	48	52	48	52	50.70	90°	-3.044	건조상태 0	47.66	1995년	0.63	26.9	27.7	27.3	27.00	
		50	48	52	50	52												
		48	50	54	50	50												
		56	48	54	52	46												
		54	50	54	50	49												
2	S2 바닥판하면	49	57	52	46	50	51.30	90°	-2.996	건조상태 0	48.30	1995년	0.63	27.4	27.9	27.7	27.00	
		52	54	48	54	51												
		54	56	43	50	53												
		54	50	54	50	49												
		56	48	54	52	46												

3. (구)산정교

4. 복리교

5. 송전2교

6. 제1천리교

7. 천리2교

8. 샘골2교

9. 예지교

10. 어현교

11. 사암교

12. 가재월2교

13. 성결교

14. 봉안교

15. 옥산2교

16. 옥산교

17. 두평교

18. 속골교

19. 주리교(신)

20. 수정교

수정교하부 반발경도 DATA

No.	위 치	측정값	평균 (R)	타격 각도 (α)	타격각도 보정치 (R ₁)	습윤상태 (R ₂)	기준 강도 (R ₀)	준공일자	재형 계수 (n)	추정압축강도 (Mpa) 재료학회 일본 일부 건축학회	평균추정 압축강도 (MPa)	설계기준 강도 (MPa)	비 고
1	A1	46	43	46	39	42	건조상태 0	42.80	0°	0	24.3	24.00	
		48	43	44	40	40							
		39	42	46	46	40							
		40	44	43	44	40							
		42	44	46	48	41							
2	P1	41	44	45	43	48	건조상태 0	43.50	0°	0	24.7	24.00	
		41	46	44	43	45							
		42	44	43	35	45							
		48	45	44	39	43							
		48	43	44	42	42							
3	A2	40	37	44	44	42	건조상태 0	42.50	0°	0	24.1	24.00	
		46	42	38	39	40							
		46	42	38	39	40							
		46	42	38	39	40							
		46	42	38	39	40							

21. 용천2교

22. 가창1교

23. 가창2교

24. 주리교(구)

25. 마두교

마두교 하부 반발경도 DATA

No.	위 치	측정값	평균 (R)	타격 각도 (α)	타격각도 보정치 (R ₁)	습윤상태 (R ₂)	기준 강도 (R ₀)	준공일자	재령 계수 (n)	추정압축강도 (Mpa) 일 본 재료 학회	일 본 건축 학회	평균 추정 압축강도 (MPa)	설계기준 강도 (MPa)	비 고			
1	A1	52	49	50	43	48	47.30	0°	0	건조상태	47.30	0.63	26.6	27.5	27.1	24.00	
		46	49	51	48	49											
		48	49	48	48	47											
		47	40	46	45	43											
2	P1	43	42	40	42	42	42.90	0°	0	건조상태	42.90	0.63	23.1	25.5	24.3	24.00	
		38	45	42	45	44											
		48	46	38	43	46											
		50	38	42	42	53											
3	A2	54	48	52	44	46	47.50	0°	0	건조상태	47.50	0.63	26.8	27.6	27.2	24.00	
		47	48	51	48	49											
		45	49	49	49	44											
		49	42	47	47	41											