

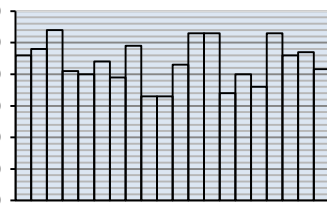
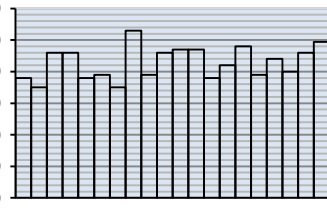
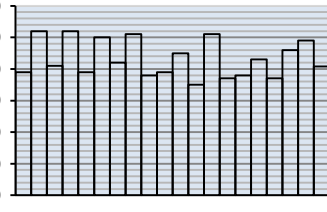
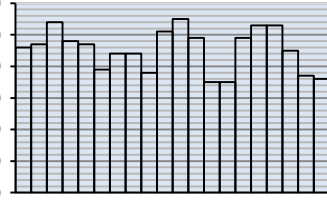
뽕안대교 뽕물동방향 반발경도 DATA

■ 시험 일 자 : 2019년 5월 14일

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)		평균추정 압축강도 (MPa)	설 계기 준 강도 (MPa)	비 고
														일본 재료학회	일본 건축학회			
1	S01 캔틸레버	63	46	67	49	59	56.80	90°	-2.556		54.24	2002년 8월	0.63	32.2	30.6	31.4	27.00	
		65	53	47	60	68				건조상태								
		51	49	63	65	49				0								
		57	51	49	59	66												
2	S02 캔틸레버	62	54	57	50	55	54.80	90°	-2.716		52.08	2002년 8월	0.63	30.4	29.6	30.0	27.00	
		56	59	64	53	62				건조상태								
		65	57	52	64	44				0								
		44	52	51	51	44												
3	S03 캔틸레버	46	64	66	45	64	55.90	90°	-2.628		53.27	2002년 8월	0.63	31.4	30.2	30.8	27.00	
		61	49	47	55	64				건조상태								
		57	49	47	53	59				0								
		47	62	62	57	65												
4	S04 캔틸레버	46	54	61	43	59	52.20	90°	-2.924		49.28	2002년 8월	0.63	28.2	28.4	28.3	27.00	
		52	55	54	49	57				건조상태								
		44	47	62	48	56				0								
		45	51	47	58	55												

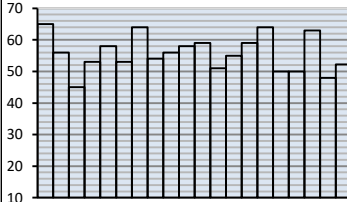
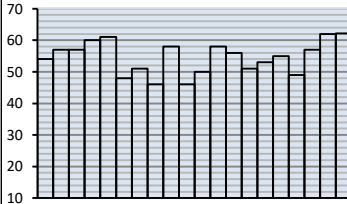
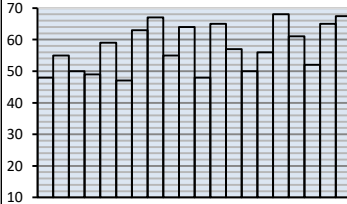
뚝안대교 뚝물동방향 반발경도 DATA

■ 시험 일 자 : 2019년 5월 14일

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)		평균추정 압축강도 (MPa)	설 계기 준 강도 (MPa)	비 고	
														일본 재료학회	일본 건축학회				
5	S05 캔틸레버	56	50	43	63	63	53.70	90°	-2.804	건조상태	50.90	2002년 8월	0.63	29.5	29.1	29.3	27.00		
		58	54	43	44	56													0
		64	49	53	50	57													
		51	59	63	46	52													
6	S06 캔틸레버	48	48	49	48	54	52.80	90°	-2.876	건조상태	49.92	2002년 8월	0.63	28.7	28.7	28.7	27.00		
		45	49	56	52	50													0
		56	45	57	58	56													
		56	63	57	49	59													
7	S07 캔틸레버	49	49	48	61	47	53.20	90°	-2.844	건조상태	50.36	2002년 8월	0.63	29.1	28.9	29.0	27.00		
		62	60	49	47	56													0
		51	52	55	48	59													
		62	61	45	53	51													
8	S08 캔틸레버	56	57	48	45	63	55.30	90°	-2.676	건조상태	52.62	2002년 8월	0.63	30.9	29.9	30.4	27.00		
		57	49	61	45	55													0
		64	54	65	59	47													
		58	54	59	63	46													

범안대교 범물동방향 반발경도 DATA

시행일자 : 2019년 5월 14일

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)		평균추정 압축강도 (MPa)	설 계기 준 강도 (MPa)	비 고
		일본 재료학회		일본 건축학회														
9	S09 캔틸레버	65	58	56	55	50	55.70	90°	-2.644		53.06	2002년 8월	0.63	31.2	30.1	30.7	27.00	
		56	53	58	59	63				건조상태								
		45	64	59	64	48				0								
		53	54	51	50	52												
10	S10 캔틸레버	54	61	58	56	49	54.60	90°	-2.732		51.87	2002년 8월	0.63	30.3	29.6	30.0	27.00	
		57	48	46	51	57				건조상태								
		57	51	50	53	62				0								
		60	46	58	55	62												
11	S11 캔틸레버	48	59	55	57	61	57.30	90°	-2.516		54.78	2002년 8월	0.63	32.6	30.9	31.8	27.00	
		55	47	64	50	52				건조상태								
		50	63	48	56	65				0								
		49	67	65	68	67												

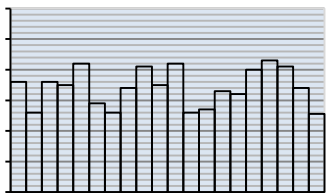
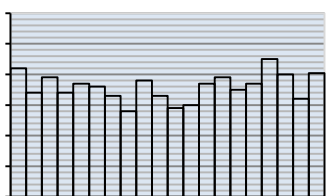
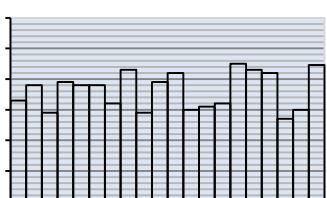
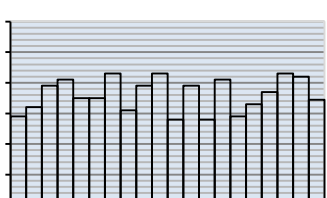
범안대교 범물동방향 반발경도 DATA

■ 시험 일 자 : 2019년 5월 14일

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)		평균추정 압축강도 (MPa)	설계기준 강도 (MPa)	비 고
														일본 재료학회	일본 건축학회			
1	A1 구체	51	40	42	48	48	45.50	0°	0		45.50	2002년 8월	0.63	25.2	26.7	26.0	24.00	
		38	51	43	54	43				건조상태								
		42	38	40	49	51				0								
		40	54	38	49	50												
2	P1 기동부	49	40	46	43	45	47.00	0°	0		47.00	2002년 8월	0.63	26.4	27.4	26.9	24.00	
		53	53	41	53	49				건조상태								
		53	45	53	55	47				0								
		42	40	43	43	47												
3	P2 기동부	43	43	50	56	46	46.80	0°	0		46.80	2002년 8월	0.63	26.2	27.3	26.8	24.00	
		50	41	48	48	42				건조상태								
		48	39	46	47	45				0								
		54	54	46	43	47												
4	P3 코평부	39	47	43	52	43	44.40	0°	0		44.40	2002년 8월	0.63	24.3	26.2	25.3	24.00	
		38	50	38	50	44				건조상태								
		38	47	46	44	49				0								
		36	43	36	53	52												

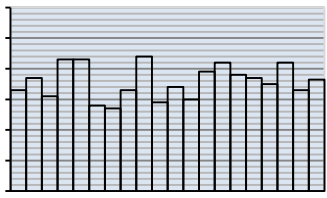
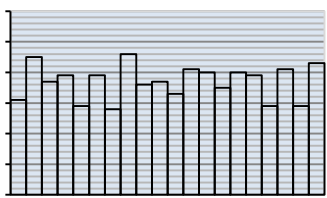
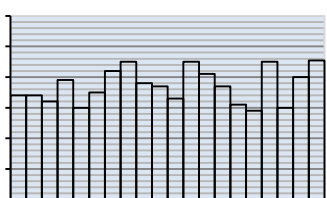
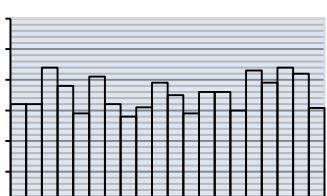
범안대교 범물동방향 반발경도 DATA

시행일자 : 2019년 5월 14일

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)		평균추정 압축강도 (MPa)	설 계기 준 강도 (MPa)	비 고
														일본 재료학회	일본 건축학회			
5	P4 기동부	46	52	51	37	53	44.20	0°	0		44.20	2002년 8월	0.63	24.1	26.1	25.1	24.00	
		36	39	45	43	51				건조상태								
		46	36	52	42	44				0								
		45	44	36	50	36												
6	P5 코핑부	52	47	48	47	55	45.90	0°	0		45.90	2002년 8월	0.63	25.5	26.9	26.2	24.00	
		44	46	43	49	50				건조상태								
		49	43	39	45	42				0								
		44	38	40	47	50												
7	P6 코핑부	43	48	39	41	52	46.20	0°	0		46.20	2002년 8월	0.63	25.7	27.0	26.4	24.00	
		48	48	49	42	37				건조상태								
		39	42	52	55	40				0								
		49	53	40	53	55												
8	P7 코핑부	39	45	49	38	47	46.10	0°	0		46.10	2002년 8월	0.63	25.6	27.0	26.3	24.00	
		42	45	53	51	53				건조상태								
		49	53	38	39	52				0								
		51	41	49	43	44												

범안대교 범물동방향 반발경도 DATA

시행일자 : 2019년 5월 14일

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)		평균추정 압축강도 (MPa)	설 계기 준 강도 (MPa)	비 고
														일본 재료학회	일본 건축학회			
9	P8 코핑부	43	53	54	49	45	45.70	0°	0		45.70	2002년 8월	0.63	25.3	26.8	26.1	24.00	
		47	38	39	52	52				건조상태								
		41	37	44	48	43				0								
		53	43	40	47	46												
10	P9 기동부	41	39	46	50	39	46.90	0°	0		46.90	2002년 8월	0.63	26.3	27.3	26.8	24.00	
		55	49	47	45	51				건조상태								
		47	38	43	50	39				0								
		49	56	51	49	53												
11	P10 코핑부	44	40	48	51	55	47.10	0°	0		47.10	2002년 8월	0.63	26.4	27.4	26.9	24.00	
		44	45	47	47	40				건조상태								
		42	52	43	41	50				0								
		49	55	55	39	55												
12	A2 구체	42	39	41	46	49	45.50	0°	0		45.50	2002년 8월	0.63	25.2	26.7	26.0	24.00	
		42	51	49	46	54				건조상태								
		54	42	45	40	52				0								
		48	38	39	53	41												