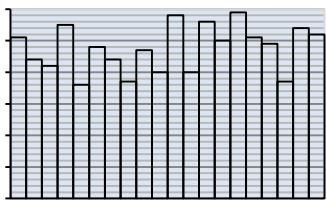
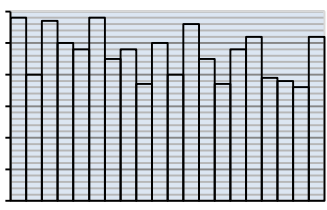
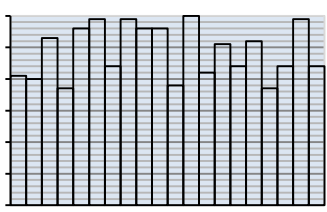
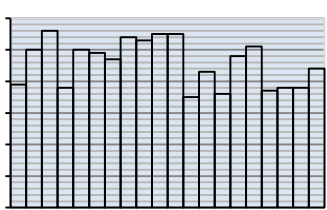


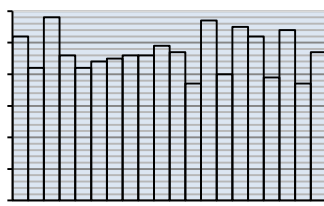
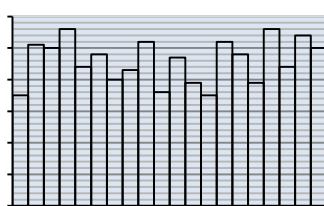
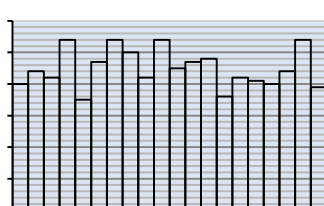
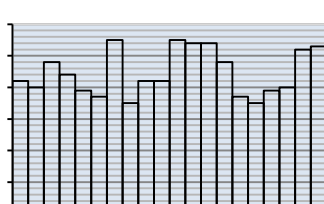
범안대교 안심방향 반발경도 DATA

■ 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	61	46	57	66	59	57.50	90°	-2.5		55.00	2002년 8월	0.63	32.8	31.0	31.9	27.00	
		54	58	50	60	47				건조상태								
		52	54	68	69	64				0								
		65	47	50	61	62												
2	S02 캔틸레버	68	58	47	55	49	56.70	90°	-2.564		54.14	2002년 8월	0.63	32.1	30.6	31.4	27.00	
		50	68	60	47	48				건조상태								
		67	55	50	58	46				0								
		60	58	66	62	62												
3	S03 캔틸레버	51	66	66	52	47	58.60	90°	-2.412		56.19	2002년 8월	0.63	33.7	31.5	32.6	27.00	
		50	69	66	61	54				건조상태								
		63	54	48	54	69				0								
		47	69	70	62	54												
4	S04 캔틸레버	49	60	63	53	47	55.80	90°	-2.636		53.16	2002년 8월	0.63	31.3	30.1	30.7	27.00	
		60	59	65	46	48				건조상태								
		66	57	65	58	48				0								
		48	64	45	61	54												

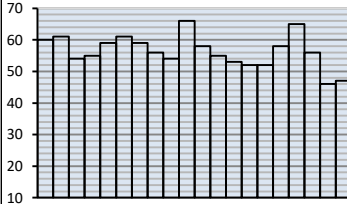
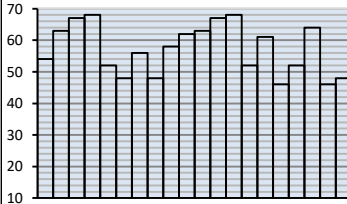
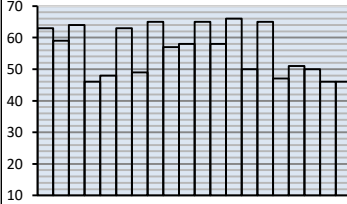
범안대교 안심방향 반발경도 DATA

■ 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	62	52	56	67	49	56.80	90°	-2.556		54.24	2002년 8월	0.63	32.2	30.6	31.4	27.00		
		52	54	59	50	64													건조상태
		68	55	57	65	47													0
		56	56	47	62	57													
6	S06 캔틸레버	45	54	62	45	66	56.00	90°	-2.62		53.38	2002년 8월	0.63	31.5	30.2	30.9	27.00		
		61	58	46	62	54													건조상태
		60	50	57	58	64													0
		66	53	49	49	60													
7	S07 캔틸레버	50	45	52	58	50	54.90	90°	-2.708		52.19	2002년 8월	0.63	30.5	29.7	30.1	27.00		
		54	57	64	46	54													건조상태
		52	64	55	52	64													0
		64	60	57	51	49													
8	S08 캔틸레버	52	49	52	64	49	54.60	90°	-2.732		51.87	2002년 8월	0.63	30.3	29.6	30.0	27.00		
		50	47	52	58	50													건조상태
		58	65	65	47	62													0
		54	45	64	45	63													

범안대교 안심방향 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	60	59	54	53	65	56.40	90°	-2.588		53.81	2002년 8월	0.63	31.8	30.4	31.1	27.00	
		61	61	66	52	56				건조상태								
		54	59	58	52	46				0								
		55	56	55	58	47												
10	S10 캔틸레버	54	52	58	68	52	57.20	90°	-2.524		54.68	2002년 8월	0.63	32.5	30.8	31.7	27.00	
		63	48	62	52	64				건조상태								
		67	56	63	61	46				0								
		68	48	67	46	48												
11	S11 캔틸레버	63	48	57	66	51	55.80	90°	-2.636		53.16	2002년 8월	0.63	31.3	30.1	30.7	27.00	
		59	63	58	50	50				건조상태								
		64	49	65	65	46				0								
		46	65	58	47	46												

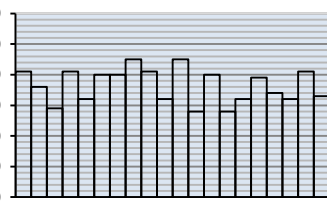
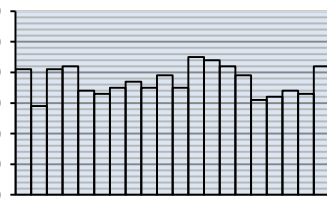
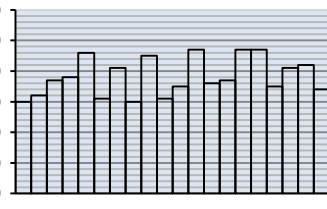
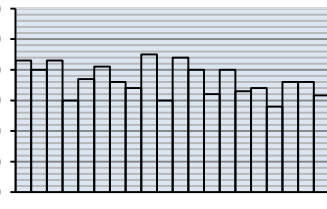
범안대교 안심방향 반발경도 DATA

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)	설계기준 강도 (MPa)	비 고
														일본 재료학회	일본 건축학회			
1	A1 구체	55	41	37	43	41	46.30	0°	0		46.30	2002년 8월	0.63	25.8	27.0	26.4	24.00	
		건조상태																
		0																
2	P1 기둥부	49	39	39	55	53	46.30	0°	0		46.30	2002년 8월	0.63	25.8	27.0	26.4	24.00	
		건조상태																
		0																
3	P2 기둥부	48	56	38	42	52	46.80	0°	0		46.80	2002년 8월	0.63	26.2	27.3	26.8	24.00	
		건조상태																
		0																
4	P3 코핑부	47	47	46	55	40	46.60	0°	0		46.60	2002년 8월	0.63	26.0	27.2	26.6	24.00	
		건조상태																
		0																

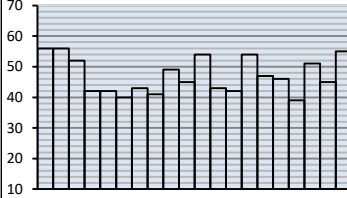
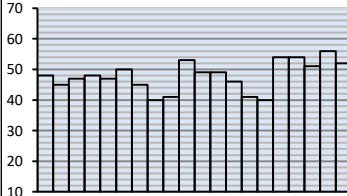
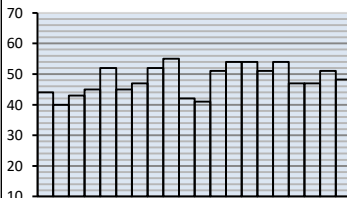
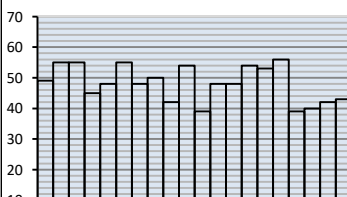
범안대교 안심방향 반발경도 DATA

■ 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	P4 기동부	51	42	51	50	44	46.50	0°	0		46.50	2002년 8월	0.63	26.0	27.1	26.6	24.00	
		46	50	42	38	42				건조상태								
		39	50	55	42	51				0								
		51	55	38	49	43												
6	P5 코핑부	51	44	45	54	42	47.20	0°	0		47.20	2002년 8월	0.63	26.5	27.4	27.0	24.00	
		39	43	49	52	44				건조상태								
		51	45	45	49	43				0								
		52	47	55	41	52												
7	P6 코핑부	40	56	55	46	45	48.10	0°	0		48.10	2002년 8월	0.63	27.2	27.9	27.6	24.00	
		42	41	41	47	51				건조상태								
		47	51	45	57	52				0								
		48	40	57	57	44												
8	P7 코핑부	53	47	55	42	38	46.70	0°	0		46.70	2002년 8월	0.63	26.1	27.2	26.7	24.00	
		50	51	40	50	46				건조상태								
		53	46	54	43	46				0								
		40	44	50	44	42												

범안대교 안심방향 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	56	42	49	42	39	47.10	0°	0		47.10	2002년 8월	0.63	26.4	27.4	26.9	24.00	
		56	40	45	54	51				건조상태								
		52	43	54	47	45				0								
		42	41	43	46	55												
10	P9 기동부	48	47	41	46	54	47.80	0°	0		47.80	2002년 8월	0.63	27.0	27.7	27.4	24.00	
		45	50	53	41	51				건조상태								
		47	45	49	40	56				0								
		48	40	49	54	52												
11	P10 코핑부	44	52	55	54	47	48.20	0°	0		48.20	2002년 8월	0.63	27.3	27.9	27.6	24.00	
		40	45	42	54	47				건조상태								
		43	47	41	51	51				0								
		45	52	51	54	48												
12	A2 구체	49	48	42	48	39	48.20	0°	0		48.20	2002년 8월	0.63	27.3	27.9	27.6	24.00	
		55	55	54	54	40				건조상태								
		55	48	39	53	42				0								
		45	50	48	56	43												