

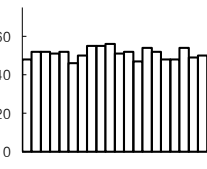
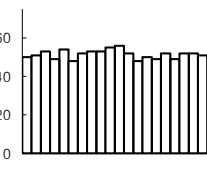
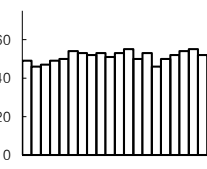
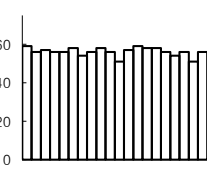
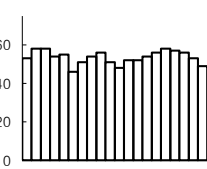
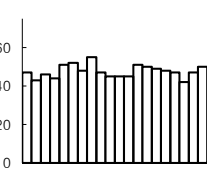
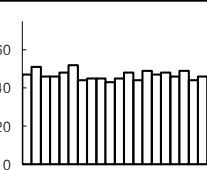
반발경도시험 DATA

구조물명 : 장암교

측 정 위 치	측 정 치				반발도 (R)	각도(α°)	기준 반발도 (R ₀)	압축강도(F _C ,MPa)		재령 계수 (α)	추정강도(F _{CK} ,MPa)		평균	측정데이터
						보정(ΔR)		일본재료 학회식	일본건축 학회식		일본재료 학회식	일본건축 학회식		
장암교 바닥판하면 S1-캔틸(우) #-1	50	51	52	54	54	90 °	50.9	46.7	46.2	0.63	29.4	29.1	29.3	
	54	55	56	52										
	60	42	49	59										
	53	56	52	58										
	52	58	52	49										
장암교 (비건전) 바닥판하면 S1-캔틸(우) #-2	55	49	52	53	52	90 °	49.5	44.8	45.2	0.63	28.2	28.5	28.3	
	42	52	53	50										
	51	55	54	49										
	56	55	56	54										
	52	56	52	52										
장암교 바닥판하면 S2-캔틸(우) #-3	53	55	54	54	55	90 °	52.3	48.4	47.2	0.63	30.5	29.7	30.1	
	54	55	56	56										
	56	56	56	53										
	55	55	54	56										
	55	55	56	56										
장암교 (비건전) 바닥판하면 S2-캔틸(우) #-4	51	57	55	55	52	90 °	48.5	43.6	44.5	0.63	27.5	28.0	27.8	
	53	49	49	53										
	55	54	50	51										
	50	47	53	51										
	49	49	48	52										
장암교 바닥판하면 S3-캔틸(우) #-5	52	57	49	54	51	90 °	48.4	43.4	44.4	0.63	27.4	28.0	27.7	
	52	52	49	48										
	48	52	51	52										
	48	54	53	51										
	48	55	53	50										
장암교 (비건전) 바닥판하면 S3-캔틸(우) #-6	53	49	49	51	51	90 °	48.2	43.2	44.3	0.63	27.2	27.9	27.5	
	48	46	47	48										
	52	53	54	49										
	54	50	52	52										
	54	54	56	53										
장암교 바닥판하면 S4-캔틸(우) #-7	48	53	56	53	52	90 °	49.4	44.7	45.1	0.63	28.2	28.4	28.3	
	49	54	52	53										
	56	52	56	49										
	50	51	53	50										
	55	52	52	52										

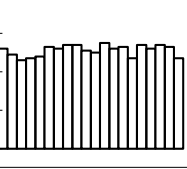
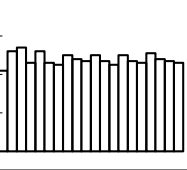
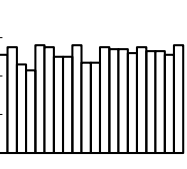
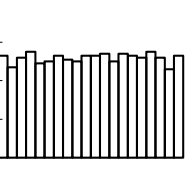
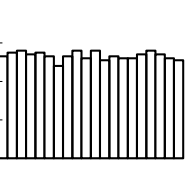
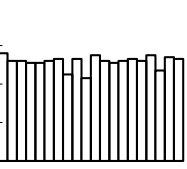
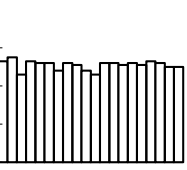
반발경도시험 DATA

구조물명 : 장암교

측 정 위 치	측 정 치				반발도 (R)	각도(α°) 보정(ΔR)	기준 반발도 (R ₀)	압축강도(F _C ,MPa)		재령 계수 (α)	추정강도(F _{CK} ,MPa)		평균	측정데이터
								일본재료 학회식	일본건축 학회식		일본재료 학회식	일본건축 학회식		
장암교 (비건전) 바닥판하면 S4-캔틸(우) #-8	48	52	52	51	51	90 ° -3.02	48.1	43.1	44.2	0.63	27.1	27.8	27.5	
	52	46	50	55										
	55	56	51	52										
	47	54	52	48										
	48	54	49	50										
장암교 (비건전) 바닥판하면 S5-캔틸(우) #-9	50	51	53	49	51	90 ° -3.02	48.4	43.5	44.4	0.63	27.4	28.0	27.7	
	54	48	52	53										
	53	55	56	52										
	48	50	49	52										
	49	52	52	51										
장암교 (비건전) 바닥판하면 S5-캔틸(우) #-10	49	46	47	49	51	90 ° -3.02	48.2	43.2	44.3	0.63	27.2	27.9	27.5	
	50	54	53	52										
	53	51	53	55										
	50	53	46	50										
	52	54	55	52										
장암교 (비건전) 바닥판하면 S6-캔틸(좌) #-11	59	56	57	56	56	90 ° -2.62	53.5	49.9	48.1	0.63	31.4	30.3	30.8	
	56	58	54	56										
	58	56	51	57										
	59	58	58	56										
	54	56	51	56										
장암교 (비건전) 바닥판하면 S6-캔틸(좌) #-12	53	58	58	54	54	90 ° -2.86	50.7	46.4	46.1	0.63	29.2	29.0	29.1	
	55	46	51	54										
	56	51	48	52										
	52	54	56	58										
	57	56	53	49										
장암교 (비건전) 교대 A2-구체 #-13	47	43	46	44	48	0 ° 0.00	47.6	42.5	43.9	0.63	26.7	27.6	27.2	
	51	52	48	55										
	47	45	45	45										
	51	50	49	48										
	47	42	47	50										
장암교 (비건전) 교대 A2-구체 #-14	47	51	46	46	47	0 ° 0.00	46.7	41.2	43.2	0.63	26.0	27.2	26.6	
	48	52	44	45										
	45	43	45	48										
	44	49	47	48										
	46	49	44	46										

반발경도시험 DATA

구조물명 : 장암교

측 정 위 치	측 정 치				반발도 (R)	각도(α°)	기준 반발도 (R ₀)	압축강도(F _C ,MPa)		재형 계수 (α)	추정강도(F _{CK} ,MPa)		평균	측정데이터
						보정(ΔR)		일본재료 학회식	일본건축 학회식		일본재료 학회식	일본건축 학회식		
장암교 교각 P1 #-15	52	49	46	47	51	0 °	51.2	47.0	46.4	0.63	29.6	29.2	29.4	
	48	53	52	54										
	54	51	50	55										
	52	53	47	54										
	52	54	53	47		0.00								
장암교 (비건전) 교각 P1 #-16	42	52	54	46	48	0 °	48.0	42.9	44.1	0.63	27.0	27.8	27.4	
	52	46	45	50										
	48	47	50	47										
	45	50	47	46										
	51	48	47	46		0.00								
장암교 교각 P2 #-17	51	55	46	43	52	0 °	52.0	48.0	47.0	0.63	30.2	29.6	29.9	
	56	55	50	50										
	56	47	47	55										
	54	54	52	55										
	53	53	51	56		0.00								
장암교 (비건전) 교각 P2 #-18	53	47	52	55	52	0 °	51.8	47.7	46.8	0.63	30.1	29.5	29.8	
	49	50	53	51										
	50	53	53	54										
	50	54	53	52										
	55	52	46	53		0.00								
장암교 교각 P3 #-19	53	55	56	54	53	0 °	53.3	49.7	47.9	0.63	31.3	30.2	30.7	
	55	53	48	53										
	56	52	56	51										
	53	52	52	54										
	56	54	52	51		0.00								
장암교 (비건전) 교각 P3 #-20	56	52	52	51	52	0 °	51.6	47.5	46.7	0.63	29.9	29.4	29.7	
	51	52	53	45										
	53	43	55	52										
	51	52	53	52										
	55	47	54	53		0.00								
장암교 교각 P4 #-21	53	55	46	53	51	0 °	51.0	46.7	46.2	0.63	29.4	29.1	29.3	
	52	52	48	52										
	51	48	46	52										
	52	51	52	51										
	53	52	50	50		0.00								

반발경도시험 DATA

구조물명 : 장암교

측 정 위 치	측 정 치				반발도 (R)	각도(α°)		기준 반발도 (R ₀)	압축강도(F _c ,MPa)		재령 계수 (α)	추정강도(F _{CK} ,MPa)		평균	측정데이터										
						보정(ΔR)			일본재료 확회식	일본건축 확회식		일본재료 확회식	일본건축 확회식												
장암교 (비건전) 교각 P4 #-22	50	43	52	45	48	0 °		48.2	43.2	44.2	0.63	27.2	27.9	27.5											
	49	47	53	43																					
	49	44	48	48																					
	42	52	53	53		0.00																			
	51	49	45	47																					
장암교 교각 P5 #-23	56	54	46	55	53	0 °		53.3	49.7	47.9	0.63	31.3	30.2	30.7											
	58	51	46	54																					
	55	51	52	56																					
	51	54	55	53		0.00																			
	56	55	54	54																					
장암교 (비건전) 교각 P5 #-24	54	49	51	54	52	0 °		51.8	47.8	46.9	0.63	30.1	29.5	29.8											
	55	53	53	52																					
	55	52	45	53																					
	50	52	54	51		0.00																			
	57	49	45	52																					
장암교 #-25																									
장암교 #-26																									
장암교 #-27																									
장암교 #-28																									