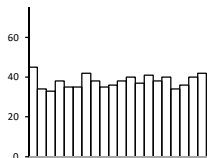
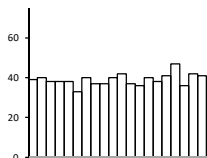
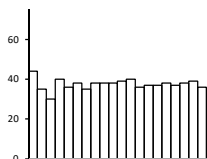
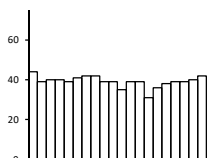
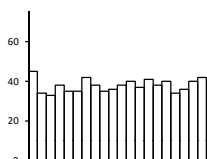
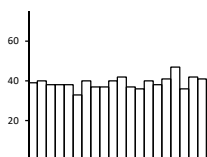
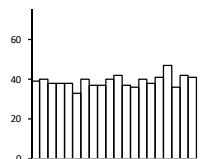
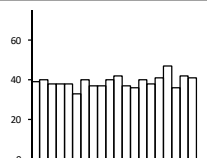
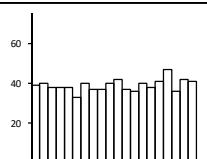
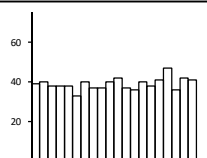


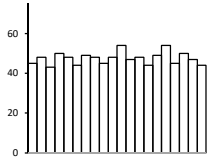
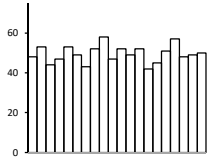
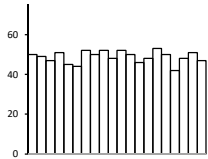
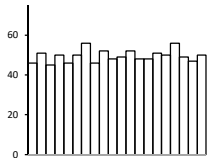
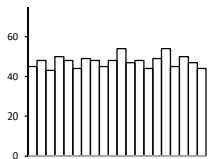
패널식옹벽 01

측정위치	반발경도					평균치 R	보정치 $\angle R$		기준 경도 R_0	타격 각도 a	압축강도 (MPa)	압축 강도 (MPa)	재령 (일)	재령 계수 α_n	추 정 압축강도 F_c (MPa)	측정데이터
							타각보정	습윤보정								
							$\angle R_1$	$\angle R_2$								
S2	45	35	35	37	34	37.9	0.00	0.00	37.9	0	과학기술부	55.3	1593	0.64	35.4	
	34	35	36	41	36						권영웅 외	48.4	1593	0.64	31.0	
	33	42	38	38	40											
	38	38	40	40	42						평균				33.2	
S4	39	38	37	36	47	38.6	0.00	0.00	38.6	0	과학기술부	56.4	1593	0.64	36.1	
	40	33	40	40	36						권영웅 외	50.1	1593	0.64	32.1	
	38	40	42	38	42											
	38	37	37	41	41						평균				34.1	
S7	44	36	38	36	37	37.5	0.00	0.00	37.5	0	과학기술부	54.7	1593	0.64	35.0	
	35	38	38	37	38						권영웅 외	47.5	1593	0.64	30.4	
	30	35	39	37	39											
	40	38	40	38	36						평균				32.7	
S8	44	39	39	39	39	39.6	0.00	0.00	39.6	0	과학기술부	57.9	1593	0.64	37.0	
	39	41	39	31	39						권영웅 외	52.4	1593	0.64	33.5	
	40	42	35	36	40											
	40	42	39	38	42						평균				35.3	
S10	36	42	47	38	44	40.0	0.00	0.00	40.0	0	과학기술부	58.5	1593	0.64	37.4	
	37	39	45	37	40						권영웅 외	53.4	1593	0.64	34.2	
	40	42	35	35	46											
	44	30	38	35	40						평균				35.8	
S11	36	43	33	37	39	38.4	0.00	0.00	38.4	0	과학기술부	56.0	1593	0.64	35.9	
	36	41	42	39	36						권영웅 외	49.6	1593	0.64	31.7	
	41	37	36	40	36											
	38	38	40	39	40						평균				33.8	
S14	44	39	39	35	36	37.9	0.00	0.00	37.9	0	과학기술부	55.4	1593	0.64	35.5	
	40	38	39	32	33						권영웅 외	48.6	1593	0.64	31.1	
	35	37	30	39	36											
	40	42	40	38	39						평균				33.3	
S15	40	39	36	33	38	37.3	0.00	0.00	37.3	0	과학기술부	54.4	1593	0.64	34.8	
	32	39	43	37	38						권영웅 외	47.0	1593	0.64	30.1	
	40	42	38	35	35											
	40	32	39	31	38						평균				32.4	
S20	40	37	35	37	41	37.9	0.00	0.00	37.9	0	과학기술부	55.4	1593	0.64	35.5	
	37	30	37	39	36						권영웅 외	48.6	1593	0.64	31.1	
	36	41	41	43	36											
	32	40	40	35	38						평균				33.3	
S23	36	32	38	40	36	37.6	0.00	0.00	37.6	0	과학기술부	54.8	1593	0.64	35.1	
	38	42	35	44	38						권영웅 외	47.7	1593	0.64	30.5	
	36	40	38	38	41											
	34	36	34	34	41						평균				32.8	

패널식옹벽 02

측정위치	반발경도					평균치 R	보정치 $\angle R$		기준 경도 R_0	타격 각도 a	압축강도 (MPa)	압축 강도 (MPa)	재령 (일)	재령 계수 α_n	추 정 압축강도 F_c (MPa)	측정데이터
							타각보정	습윤보정								
							$\angle R_1$	$\angle R_2$								
S2	36	32	36	40	35	38.7	0.00	0.00	38.7	0	과학기술부	56.6	1593	0.64	36.2	
	40	38	40	38	43						권영웅 외	50.4	1593	0.64	32.3	
	43	40	34	41	40											
	30	40	44	38	38						평균				34.3	
S4	40	37	40	35	38	39.1	0.00	0.00	39.1	0	과학기술부	57.1	1593	0.64	36.6	
	38	32	40	42	38						권영웅 외	51.3	1593	0.64	32.8	
	40	43	36	42	35											
	41	43	43	30	40						평균				34.7	
S6	37	43	42	40	37	38.3	0.00	0.00	38.3	0	과학기술부	55.9	1593	0.64	35.8	
	42	36	36	41	35						권영웅 외	49.4	1593	0.64	31.6	
	38	41	36	37	35											
	43	34	36	42	35						평균				33.7	
S8	40	42	45	34	43	37.9	0.00	0.00	37.9	0	과학기술부	55.4	1593	0.64	35.4	
	44	36	44	31	36						권영웅 외	48.5	1593	0.64	31.1	
	38	32	34	32	38											
	40	35	35	44	35						평균				33.2	
S10	32	38	35	34	35	41.4	0.00	0.00	41.4	0	과학기술부	60.5	1593	0.64	38.7	
	43	45	44	49	47						권영웅 외	56.5	1593	0.64	36.2	
	40	37	47	41	44											
	43	43	36	42	43						평균				37.4	
S11	36	41	37	32	36	38.3	0.00	0.00	38.3	0	과학기술부	55.9	1593	0.64	35.8	
	34	39	38	43	39						권영웅 외	49.3	1593	0.64	31.6	
	42	40	39	41	37											
	37	44	36	32	42						평균				33.7	
S14	39	34	38	41	38	39.5	0.00	0.00	39.5	0	과학기술부	57.7	1593	0.64	36.9	
	37	44	46	38	41						권영웅 외	52.1	1593	0.64	33.3	
	41	40	40	36	37											
	36	43	42	38	40						평균				35.1	
S16	35	36	38	34	39	40.1	0.00	0.00	40.1	0	과학기술부	58.6	1593	0.64	37.5	
	35	41	39	39	46						권영웅 외	53.5	1593	0.64	34.2	
	44	40	45	38	43											
	36	43	41	46	43						평균				35.8	
S18	44	41	36	37	44	41.2	0.00	0.00	41.2	0	과학기술부	60.3	1593	0.64	38.6	
	44	45	43	41	36						권영웅 외	56.1	1593	0.64	35.9	
	37	44	49	40	37											
	42	47	45	35	37						평균				37.2	

블럭식옹벽 03

측정위치	반발경도					평균치	보정치 $\angle R$		기준 경도	타격 각도	압축강도 (MPa)	압축 강도 (MPa)	재령 (일)	재령 계수	추 정 압축강도 F_c (MPa)	측정데이터
							타각보정	습윤보정								
						R	$\angle R_1$	$\angle R_2$	R_0	a					α_n	F_c (MPa)
S2	45	48	45	48	45	47.5	0.00	0.00	47.5	0	일본재료학회	42.3	1593	0.64	27.1	
	48	44	48	44	50						일본건축학회	43.8	1593	0.64	28.0	
	43	49	54	49	47											
	50	48	47	54	44						평균				27.6	
S5	48	53	58	52	57	49.5	0.00	0.00	49.5	0	일본재료학회	44.8	1593	0.64	28.7	
	53	49	47	42	48						일본건축학회	45.2	1593	0.64	28.9	
	44	43	52	45	49											
	47	52	49	51	50						평균				28.8	
S7	50	45	52	46	42	48.8	0.00	0.00	48.8	0	일본재료학회	43.9	1593	0.64	28.1	
	49	44	48	48	48						일본건축학회	44.7	1593	0.64	28.6	
	47	52	52	53	51											
	51	50	50	50	47						평균				28.3	
S9	46	46	52	48	56	49.5	0.00	0.00	49.5	0	일본재료학회	44.9	1593	0.64	28.7	
	51	50	48	48	49						일본건축학회	45.2	1593	0.64	28.9	
	45	56	49	51	47											
	50	46	52	50	50						평균				28.8	
S11	48	50	42	50	40	47.5	0.00	0.00	47.5	0	일본재료학회	42.3	1593	0.64	27.1	
	42	44	46	40	48						일본건축학회	43.8	1593	0.64	28.0	
	50	46	52	48	48											
	56	52	50	48	50						평균				27.6	

블럭식옹벽 04

측정위치	반발경도					평균치 R	보정치 $\angle R$		기준 경도 R_0	타격 각도 a	압축강도 (MPa)	압축 강도 (MPa)	재령 (일)	재령 계수 α_n	추 정 압축강도 F_c (MPa)	측정데이터
							타각보정	습윤보정								
							$\angle R_1$	$\angle R_2$								
S2	50	52	48	53	42	50.4	0.00	0.00	50.4	0	일본재료학회	46.0	1593	0.64	29.4	
	54	50	46	50	50						일본건축학회	45.9	1593	0.64	29.3	
	52	53	53	56	52											
	50	53	50	51	43						평균				29.4	
S3	54	54	51	54	51	48.6	0.00	0.00	48.6	0	일본재료학회	43.7	1593	0.64	27.9	
	47	50	47	42	53						일본건축학회	44.5	1593	0.64	28.5	
	50	48	47	48	45											
	44	46	50	46	44						평균				28.2	
S6	55	47	43	40	49	47.7	0.00	0.00	47.7	0	일본재료학회	42.5	1593	0.64	27.2	
	48	45	48	49	43						일본건축학회	43.9	1593	0.64	28.1	
	52	47	52	55	44											
	54	45	57	40	40						평균				27.6	
S7	52	59	53	45	45	49.9	0.00	0.00	49.9	0	일본재료학회	45.3	1593	0.64	29.0	
	51	52	46	52	43						일본건축학회	45.5	1593	0.64	29.1	
	47	51	53	41	53											
	50	50	52	50	52						평균				29.0	
S9	45	46	52	48	52	48.1	0.00	0.00	48.1	0	일본재료학회	43.0	1593	0.64	27.5	
	50	51	50	46	45						일본건축학회	44.2	1593	0.64	28.3	
	42	52	52	53	47											
	50	47	43	45	45						평균				27.9	
S13	50	41	48	52	56	49.4	0.00	0.00	49.4	0	일본재료학회	44.7	1593	0.64	28.6	
	52	46	48	48	56						일본건축학회	45.1	1593	0.64	28.9	
	50	54	50	42	54											
	52	50	47	47	44						평균				28.7	

패널식옹벽 05

측정위치	반발경도					평균치	보정치 $\angle R$		기준 경도 R_0	타격 각도 α	압축강도 (MPa)	압축 강도 (MPa)	재령 (일)	재령 계수	추 정 압축강도	측정데이터
						R	$\angle R_1$	$\angle R_2$						α_n	F_c (MPa)	
S1	48	41	48	48	47	46.8	0.00	0.00	46.8	0	일본재료학회	41.4	1593	0.64	26.5	
	49	47	45	43	49											
	41	46	51	49	48											
	49	47	44	48	48						평균				27.1	
S3	47	45	47	47	47	45.5	0.00	0.00	45.5	0	일본재료학회	39.7	1593	0.64	25.4	
	53	46	41	48	46											
	47	45	46	39	48											
	38	43	47	42	47						평균				26.3	
S4	45	49	51	48	49	47.6	0.00	0.00	47.6	0	일본재료학회	42.4	1593	0.64	27.1	
	50	46	48	48	47											
	46	45	50	45	48											
	49	45	47	50	45						평균				27.6	
S6	45	45	43	49	50	45.8	0.00	0.00	45.8	0	일본재료학회	40.2	1593	0.64	25.7	
	41	48	44	52	47											
	46	45	45	48	42											
	49	47	46	40	44						평균				26.5	

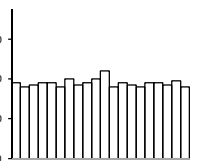
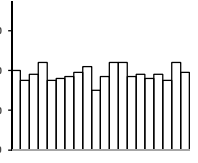
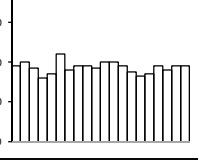
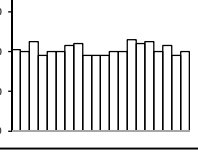
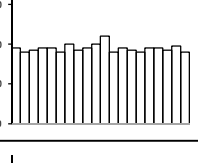
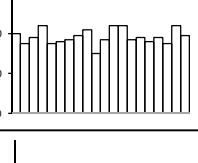
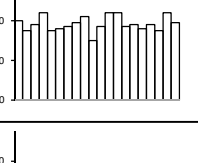
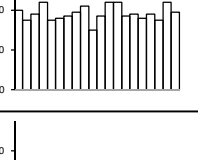
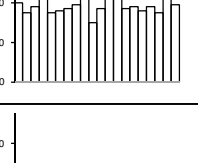
블럭식옹벽 06

측정위치	반발경도					평균치	보정치 $\angle R$		기준 경도	타격 각도	압축강도 (MPa)	압축 강도 (MPa)	재령 (일)	재령 계수	추 정 압축강도	측정데이터
							타각보정	습윤보정								
						R	$\angle R_1$	$\angle R_2$	R_0	a				α_n	F_c (MPa)	
S2	47	53	44	52	52	50.7	0.00	0.00	50.7	0	일본재료학회	46.4	1593	0.64	29.7	
	54	50	50	52	54						일본건축학회	46.1	1593	0.64	29.5	
	52	46	48	54	53											
	50	48	54	50	51						평균				29.6	
S4	46	50	46	52	48	48.5	0.00	0.00	48.5	0	일본재료학회	43.6	1593	0.64	27.9	
	53	47	46	44	47						일본건축학회	44.5	1593	0.64	28.5	
	52	50	49	53	46											
	50	48	44	47	52						평균				28.2	
S6	54	50	52	52	52	49.9	0.00	0.00	49.9	0	일본재료학회	45.4	1593	0.64	29.0	
	50	55	48	49	52						일본건축학회	45.5	1593	0.64	29.1	
	51	46	50	50	47											
	54	50	52	42	42						평균				29.1	
S8	46	50	48	54	55	49.8	0.00	0.00	49.8	0	일본재료학회	45.2	1593	0.64	28.9	
	46	50	49	47	52						일본건축학회	45.4	1593	0.64	29.1	
	51	50	50	48	47											
	50	52	51	50	49						평균				29.0	

패널식옹벽 07

측정위치	반발경도					평균치	보정치 $\angle R$		기준 경도	타격 각도	압축강도 (MPa)	압축 강도 (MPa)	재령 (일)	재령 계수	추 정 압축강도	측정데이터
							타각보정	습윤보정								
						R	$\angle R_1$	$\angle R_2$	R ₀	a				α_n	F _c (MPa)	
S3	40	39	45	43	45	38.7	0.00	0.00	38.7	0	과학기술부	56.5	1593	0.64	36.2	
	37	37	33	35	35						권영웅 외	50.4	1593	0.64	32.2	
	36	35	40	35	33											
	45	40	42	39	40						평균				34.2	
S4	41	42	37	37	35	38.2	0.00	0.00	38.2	0	과학기술부	55.8	1593	0.64	35.7	
	35	38	33	39	37						권영웅 외	49.2	1593	0.64	31.5	
	35	40	43	30	34											
	42	37	42	42	37						평균				33.6	
S7	40	39	36	40	37	38.2	0.00	0.00	38.2	0	과학기술부	55.7	1593	0.64	35.7	
	42	35	41	38	38						권영웅 외	49.1	1593	0.64	31.4	
	36	39	37	41	39											
	38	38	38	35	36						평균				33.5	
S8	38	40	40	38	41	38.6	0.00	0.00	38.6	0	과학기술부	56.4	1593	0.64	36.1	
	37	37	45	40	37						권영웅 외	50.1	1593	0.64	32.1	
	38	40	40	32	35											
	42	39	37	40	36						평균				34.1	

패널식옹벽 08

측정위치	반발경도					평균치	보정치 ΔR		기준 경도	타격 각도	압축강도 (MPa)	압축 강도 (MPa)	재령 (일)	재령 계수 α_n	추 정 압축강도 F_c (MPa)	측정데이터
							타각보정	습윤보정								
							R	ΔR_1								
S2	38	38	38	38	38	37.9	0.00	0.00	37.9	0	과학기술부	55.3	1593	0.64	35.4	
	36	36	40	37	37						권영웅 외	48.4	1593	0.64	31.0	
	37	40	44	36	39											
	평균										33.2					
S3	40	35	42	44	38	38.8	0.00	0.00	38.8	0	과학기술부	56.8	1593	0.64	36.3	
	35	36	30	37	35						권영웅 외	50.7	1593	0.64	32.4	
	38	37	37	38	44											
	평균										34.4					
S5	38	34	38	38	38	37.2	0.00	0.00	37.2	0	과학기술부	54.3	1593	0.64	34.8	
	40	44	37	35	36						권영웅 외	46.9	1593	0.64	30.0	
	37	36	40	33	38											
	평균										32.4					
S7	41	40	38	40	40	41.1	0.00	0.00	41.1	0	과학기술부	60.0	1593	0.64	38.4	
	40	40	38	46	43						권영웅 외	55.8	1593	0.64	35.7	
	45	43	38	44	38											
	평균										37.1					
S9	42	40	42	38	35	40.1	0.00	0.00	40.1	0	과학기술부	58.6	1593	0.64	37.5	
	42	44	42	42	40						권영웅 외	53.6	1593	0.64	34.3	
	41	44	45	38	40											
	평균										35.9					
S11	45	32	32	31	33	38.4	0.00	0.00	38.4	0	과학기술부	56.0	1593	0.64	35.9	
	40	38	38	37	44						권영웅 외	49.6	1593	0.64	31.7	
	41	43	40	39	37											
	평균										33.8					
S13	36	36	38	40	34	38.4	0.00	0.00	38.4	0	과학기술부	56.1	1593	0.64	35.9	
	42	42	42	34	44						권영웅 외	49.7	1593	0.64	31.8	
	41	33	35	40	36											
	평균										33.8					
S15	42	35	38	40	36	37.6	0.00	0.00	37.6	0	과학기술부	54.8	1593	0.64	35.1	
	33	42	36	35	39						권영웅 외	47.7	1593	0.64	30.5	
	41	37	43	35	36											
	평균										32.8					
S17	40	42	34	33	40	37.9	0.00	0.00	37.9	0	과학기술부	55.4	1593	0.64	35.5	
	34	44	32	30	36						권영웅 외	48.6	1593	0.64	31.1	
	36	38	35	44	36											
	평균										33.3					
S18	38	40	41	41	41	40.4	0.00	0.00	40.4	0	과학기술부	59.1	1593	0.64	37.8	
	40	38	43	45	39						권영웅 외	54.3	1593	0.64	34.7	
	43	38	40	42	44											
	평균										36.3					

패널식옹벽 08

측정위치	반발경도					평균치	보정치 $\angle R$		기준 경도	타격 각도	압축강도 (MPa)	압축 강도 (MPa)	재령 (일)	재령 계수	추 정 압축강도	측정데이터
							타각보정	습윤보정								
							R	$\angle R_1$								
S19	40	40	44	42	45	41.2	0.00	0.00	41.2	0	과학기술부	60.2	1593	0.64	38.5	
	39	39	40	42	44						권영웅 외	56.0	1593	0.64	35.9	
	45	42	36	38	42											
	30	42	42	40	40						평균				37.2	
S20	40	40	42	46	44	40.8	0.00	0.00	40.8	0	과학기술부	59.7	1593	0.64	38.2	
	34	41	36	40	42						권영웅 외	55.2	1593	0.64	35.3	
	46	35	47	38	40											
	42	40	42	39	42						평균				36.8	
S25	32	34	42	39	35	37.3	0.00	0.00	37.3	0	과학기술부	54.5	1593	0.64	34.9	
	41	35	37	41	35						권영웅 외	47.1	1593	0.64	30.2	
	36	42	40	32	38											
	43	33	38	34	39						평균				32.5	
S27	40	43	43	40	40	37.9	0.00	0.00	37.9	0	과학기술부	55.4	1593	0.64	35.4	
	36	34	36	35	35						권영웅 외	48.5	1593	0.64	31.1	
	40	39	38	38	38											
	36	40	35	36	36						평균				33.2	
S29	43	37	39	44	39	40.2	0.00	0.00	40.2	0	과학기술부	58.7	1593	0.64	37.6	
	40	42	38	36	39						권영웅 외	53.7	1593	0.64	34.4	
	40	40	40	43	39											
	44	43	36	40	41						평균				36.0	
S31	35	37	37	37	37	37.3	0.00	0.00	37.3	0	과학기술부	54.5	1593	0.64	34.9	
	40	38	38	43	40						권영웅 외	47.1	1593	0.64	30.2	
	37	38	38	38	35											
	35	36	35	38	34						평균				32.5	
S33	38	43	46	39	40	41.5	0.00	0.00	41.5	0	과학기술부	60.6	1593	0.64	38.8	
	42	41	39	40	46						권영웅 외	56.7	1593	0.64	36.3	
	38	42	43	46	41											
	40	42	38	42	43						평균				37.5	
S35	30	42	35	41	38	39.0	0.00	0.00	39.0	0	과학기술부	57.0	1593	0.64	36.5	
	38	41	36	40	32						권영웅 외	51.1	1593	0.64	32.7	
	40	43	40	38	35											
	40	42	40	40	40						평균				34.6	
S37	42	40	42	40	40	40.1	0.00	0.00	40.1	0	과학기술부	58.6	1593	0.64	37.5	
	43	39	39	39	38						권영웅 외	53.5	1593	0.64	34.2	
	38	40	38	40	39											
	40	42	42	40	40						평균				35.8	
S46	36	40	40	38	40	37.9	0.00	0.00	37.9	0	과학기술부	55.3	1593	0.64	35.4	
	30	38	39	39	39						권영웅 외	48.5	1593	0.64	31.0	
	36	36	34	36	40											
	36	40	38	35	40						평균				33.2	

블럭식옹벽 09

측정위치	반발경도					평균치	보정치 $\angle R$		기준 경도	타격 각도	압축강도 (MPa)	압축 강도 (MPa)	재령 (일)	재령 계수	추 정 압축강도	측정데이터
							타각보정	습윤보정								
	R	$\angle R_1$	$\angle R_2$	R_0	a	α_n	F_c (MPa)									
S2	50	49	46	46	47	48.2	0.00	0.00	48.2	0	일본재료학회	43.2	1593	0.64	27.7	
	48	47	50	46	50						일본건축학회	44.3	1593	0.64	28.3	
	49	50	49	48	47											
	50	49	46	50	47						평균				28.0	
S4	50	47	50	51	49	49.3	0.00	0.00	49.3	0	일본재료학회	44.5	1593	0.64	28.5	
	43	50	50	52	48						일본건축학회	45.0	1593	0.64	28.8	
	49	53	50	47	48											
	50	49	48	52	49						평균				28.7	
S6	53	50	49	54	46	48.5	0.00	0.00	48.5	0	일본재료학회	43.6	1593	0.64	27.9	
	47	49	45	54	46						일본건축학회	44.5	1593	0.64	28.5	
	52	48	50	48	40											
	49	43	47	38	52						평균				28.2	
S9	49	49	52	51	50	49.5	0.00	0.00	49.5	0	일본재료학회	44.9	1593	0.64	28.7	
	50	50	41	48	49						일본건축학회	45.2	1593	0.64	28.9	
	49	54	52	56	46											
	46	50	48	50	50						평균				28.8	

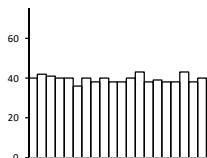
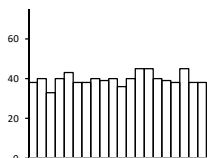
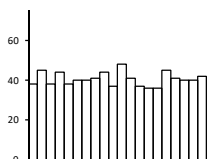
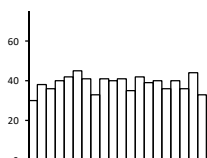
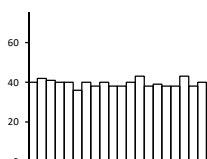
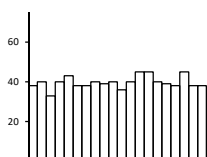
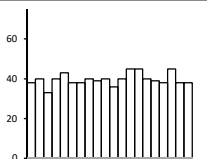
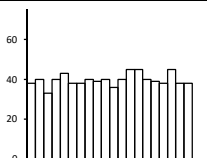
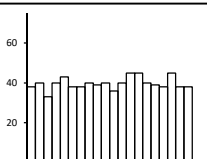
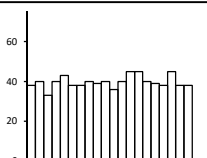
패널식옹벽 10

측정위치	반발경도					평균치	보정치 $\angle R$		기준 경도	타격 각도	압축강도 (MPa)	압축 강도 (MPa)	재령 (일)	재령 계수	추 정 압축강도	측정데이터
							타각보정	습윤보정								
	R	$\angle R_1$	$\angle R_2$	R_0	a		σ_n	F_c (MPa)								
S2	48	45	48	48	48	47.6	0.00	0.00	47.6	0	일본재료학회	42.4	1593	0.64	27.1	
	51	44	50	50	49						일본건축학회	43.8	1593	0.64	28.0	
	50	47	41	43	50											
	46	51	46	49	47						평균				27.6	
S4	50	43	48	48	47	48.8	0.00	0.00	48.8	0	일본재료학회	43.9	1593	0.64	28.1	
	47	46	53	49	46						일본건축학회	44.7	1593	0.64	28.6	
	48	45	50	48	48											
	49	49	52	53	56						평균				28.3	
S6	46	48	48	53	49	48.5	0.00	0.00	48.5	0	일본재료학회	43.5	1593	0.64	27.9	
	50	49	52	48	49						일본건축학회	44.5	1593	0.64	28.5	
	43	52	51	45	51											
	45	45	51	40	54						평균				28.2	
S7	46	50	48	48	44	47.0	0.00	0.00	47.0	0	일본재료학회	41.7	1593	0.64	26.7	
	48	47	50	46	43						일본건축학회	43.4	1593	0.64	27.8	
	50	47	45	41	55											
	47	43	48	46	48						평균				27.2	
S10	48	48	48	45	40	45.4	0.00	0.00	45.4	0	일본재료학회	39.7	1593	0.64	25.4	
	50	43	47	50	45						일본건축학회	42.3	1593	0.64	27.1	
	44	46	41	40	44											
	43	48	46	48	44						평균				26.2	

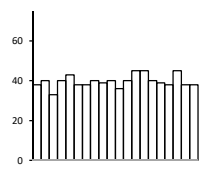
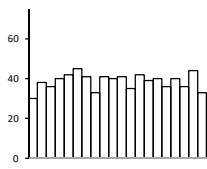
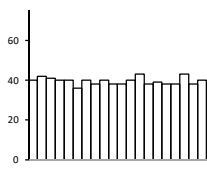
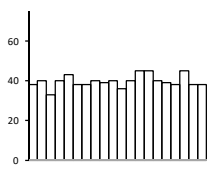
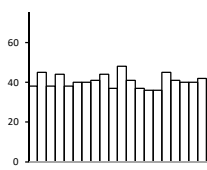
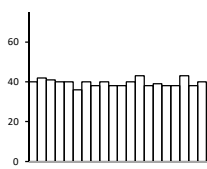
패널식옹벽 11

측정위치	반발경도					평균치	보정치 $\angle R$		기준 경도	타격 각도	압축강도 (MPa)	압축 강도 (MPa)	재령 (일)	재령 계수	추 정 압축강도	측정데이터
							타각보정	습윤보정								
						R	$\angle R_1$	$\angle R_2$	R_0	a				α_n	F_c (MPa)	
S2	38	40	37	39	34	38.8	0.00	0.00	38.8	0	과학기술부	56.6	1593	0.64	36.2	
	38	35	40	36	40						권영웅 외	50.5	1593	0.64	32.3	
	42	45	38	38	43											
	41	38	38	37	38						평균				34.3	
S4	42	40	37	45	40	39.8	0.00	0.00	39.8	0	과학기술부	58.2	1593	0.64	37.2	
	37	44	40	35	35						권영웅 외	52.9	1593	0.64	33.9	
	40	40	40	38	42											
	40	44	38	42	37						평균				35.5	
S6	36	42	38	41	37	39.7	0.00	0.00	39.7	0	과학기술부	58.0	1593	0.64	37.1	
	41	46	36	40	38						권영웅 외	52.6	1593	0.64	33.6	
	37	33	41	40	41											
	40	40	41	45	40						평균				35.4	

패널식옹벽 12

측정위치	반발경도					평균치 R	보정치 $\angle R$		기준 경도 R_0	타격 각도 a	압축강도 (MPa)	압축 강도 (MPa)	재령 (일) α_n	재령 계수 F_c (MPa)	추 정 압축강도	측정데이터
							타각보정	습윤보정								
							$\angle R_1$	$\angle R_2$								
S2	40	40	40	43	38	39.5	0.00	0.00	39.5	0	과학기술부	57.7	1593	0.64	36.9	
	42	36	38	38	43						권영웅 외	52.2	1593	0.64	33.4	
	41	40	38	39	38											
	40	38	40	38	40						평균				35.2	
S4	38	43	39	45	38	39.7	0.00	0.00	39.7	0	과학기술부	58.0	1593	0.64	37.1	
	40	38	40	45	45						권영웅 외	52.6	1593	0.64	33.6	
	33	38	36	40	38											
	40	40	40	39	38						평균				35.4	
S6	38	38	44	37	41	40.6	0.00	0.00	40.6	0	과학기술부	59.3	1593	0.64	38.0	
	45	40	37	36	40						권영웅 외	54.6	1593	0.64	35.0	
	38	40	48	36	40											
	44	41	41	45	42						평균				36.5	
S8	30	42	41	42	40	39.1	0.00	0.00	39.1	0	과학기술부	57.1	1593	0.64	36.5	
	38	45	40	39	36						권영웅 외	51.2	1593	0.64	32.8	
	36	41	41	40	44											
	40	33	35	36	33						평균				34.6	
S10	41	38	42	38	38	39.7	0.00	0.00	39.7	0	과학기술부	58.0	1593	0.64	37.1	
	50	40	40	36	39						권영웅 외	52.6	1593	0.64	33.7	
	45	39	40	40	41											
	38	40	35	42	42						평균				35.4	
S12	39	37	38	33	39	40.3	0.00	0.00	40.3	0	과학기술부	58.9	1593	0.64	37.7	
	38	43	39	38	38						권영웅 외	53.9	1593	0.64	34.5	
	40	42	38	46	45											
	45	37	40	46	44						평균				36.1	
S14	38	34	41	40	36	39.1	0.00	0.00	39.1	0	과학기술부	57.1	1593	0.64	36.5	
	40	35	41	40	41						권영웅 외	51.2	1593	0.64	32.7	
	38	44	42	44	36											
	40	36	33	40	42						평균				34.6	
S16	39	41	42	41	35	38.3	0.00	0.00	38.3	0	과학기술부	55.9	1593	0.64	35.8	
	38	38	40	40	40						권영웅 외	49.4	1593	0.64	31.6	
	36	33	38	40	39											
	38	40	35	38	35						평균				33.7	
S18	36	40	40	35	33	38.3	0.00	0.00	38.3	0	과학기술부	56.0	1593	0.64	35.8	
	42	34	37	50	38						권영웅 외	49.5	1593	0.64	31.7	
	35	38	35	45	40											
	40	42	40	42	36						평균				33.7	
S20	38	38	38	38	38	38.1	0.00	0.00	38.1	0	과학기술부	55.6	1593	0.64	35.6	
	38	40	41	35	38						권영웅 외	48.9	1593	0.64	31.3	
	42	34	40	40	41											
	32	40	40	38	32						평균				33.4	

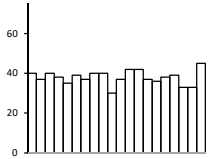
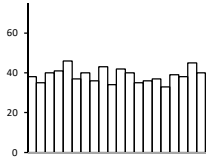
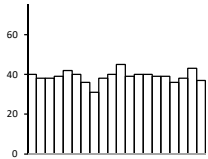
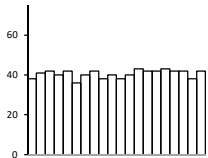
패널식옹벽 12

측정위치	반발경도					평균치	보정치 $\angle R$		기준 경도	타격 각도	압축강도 (MPa)	압축 강도 (MPa)	재령 (일)	재령 계수	추 정 압축강도	측정데이터
							타각보정	습윤보정								
S22	34	38	38	36	43	39.8	0.00	0.00	39.8	0	과학기술부	58.2	1593	0.64	37.2	
	42	40	40	41	35						권영웅 외	52.9	1593	0.64	33.9	
	38	40	44	40	45											
	41	40	40	40	41						평균				35.5	
S24	38	38	41	46	40	40.2	0.00	0.00	40.2	0	과학기술부	58.7	1593	0.64	37.6	
	41	40	39	41	39						권영웅 외	53.7	1593	0.64	34.4	
	30	42	38	36	40											
	40	40	45	40	39						평균				36.0	
S26	40	42	35	48	40	40.7	0.00	0.00	40.7	0	과학기술부	59.5	1593	0.64	38.1	
	37	41	42	42	42						권영웅 외	55.0	1593	0.64	35.2	
	39	40	42	40	40											
	40	41	40	41	42						평균				36.6	
S28	36	38	38	42	43	39.6	0.00	0.00	39.6	0	과학기술부	57.8	1593	0.64	37.0	
	40	44	38	40	42						권영웅 외	52.3	1593	0.64	33.5	
	40	41	38	37	36											
	37	40	42	38	41						평균				35.2	
S30	40	42	36	43	42	39.4	0.00	0.00	39.4	0	과학기술부	57.6	1593	0.64	36.9	
	39	40	41	42	40						권영웅 외	52.0	1593	0.64	33.3	
	40	36	40	38	38											
	48	38	38	39	37						평균				35.1	
S32	37	40	36	41	42	40.2	0.00	0.00	40.2	0	과학기술부	58.8	1593	0.64	37.6	
	40	37	41	48	38						권영웅 외	53.8	1593	0.64	34.4	
	39	38	40	40	38											
	41	37	46	42	43						평균				36.0	

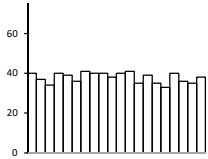
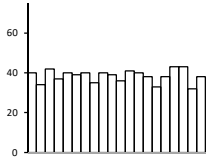
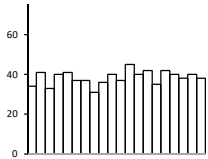
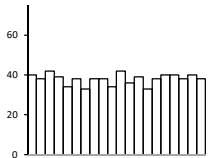
패널식옹벽 13

측정위치	반발경도					평균치	보정치 $\angle R$		기준 경도	타격 각도	압축강도 (MPa)	압축 강도 (MPa)	재령 (일)	재령 계수	추 정 압축강도 F_c (MPa)	측정데이터
							타각보정	습윤보정								
						R	$\angle R_1$	$\angle R_2$	R_0	a						
S2	40	42	40	42	42	39.8	0.00	0.00	39.8	0	과학기술부	58.1	1593	0.64	37.2	
	34	40	40	34	44						권영웅 외	52.8	1593	0.64	33.8	
	38	38	36	42	38											
	42	42	39	40	42						평균				35.5	
S4	42	38	38	40	38	38.1	0.00	0.00	38.1	0	과학기술부	55.6	1593	0.64	35.6	
	40	36	39	36	35						권영웅 외	49.0	1593	0.64	31.3	
	32	39	40	38	41											
	37	40	38	38	37						평균				33.5	
S6	42	30	38	39	34	38.7	0.00	0.00	38.7	0	과학기술부	56.6	1593	0.64	36.2	
	35	40	35	42	42						권영웅 외	50.4	1593	0.64	32.3	
	41	37	40	41	40											
	36	36	40	38	40						평균				34.3	

패널식옹벽 14

측정위치	반발경도					평균치	보정치 $\angle R$		기준 경도	타격 각도	압축강도 (MPa)	압축 강도 (MPa)	재령 (일)	재령 계수	추 정 압축강도 F_c (MPa)	측정데이터
							타각보정	습윤보정								
						R	$\angle R_1$	$\angle R_2$	R_0	a				α_n	F_c (MPa)	
S2	40	35	40	42	39	38.3	0.00	0.00	38.3	0	과학기술부	56.0	1593	0.64	35.8	
	37	39	30	37	33						권영웅 외	49.5	1593	0.64	31.7	
	40	37	37	36	33											
	38	40	42	38	45						평균				33.7	
S4	38	46	43	35	39	38.8	0.00	0.00	38.8	0	과학기술부	56.6	1593	0.64	36.2	
	35	37	34	36	38						권영웅 외	50.5	1593	0.64	32.3	
	40	40	42	37	45											
	41	36	40	33	40						평균				34.3	
S6	40	42	38	40	36	39.3	0.00	0.00	39.3	0	과학기술부	57.5	1593	0.64	36.8	
	38	40	40	40	38						권영웅 외	51.8	1593	0.64	33.1	
	38	36	45	39	43											
	39	31	39	39	37						평균				35.0	
S8	38	42	38	43	42	40.6	0.00	0.00	40.6	0	과학기술부	59.3	1593	0.64	38.0	
	41	36	40	42	42						권영웅 외	54.6	1593	0.64	35.0	
	42	40	38	42	38											
	40	42	40	43	42						평균				36.5	

패널식옹벽 15

측정위치	반발경도					평균치	보정치 $\angle R$		기준 경도	타격 각도	압축강도 (MPa)	압축 강도 (MPa)	재령 (일)	추 정 압축강도		측정데이터
						R	타각보정	습윤보정								
							$\angle R_1$	$\angle R_2$	R_0	a				α_n	F_c (MPa)	
S2	40	39	40	35	40	37.9	0.00	0.00	37.9	0	과학기술부	55.3	1593	0.64	35.4	
	37	36	38	39	36						권영웅 외	48.4	1593	0.64	31.0	
	34	41	40	35	35											
	40	40	41	33	38						평균				33.2	
S4	40	40	40	40	43	38.4	0.00	0.00	38.4	0	과학기술부	56.1	1593	0.64	35.9	
	34	39	39	38	43						권영웅 외	49.7	1593	0.64	31.8	
	42	40	36	33	32											
	37	35	41	38	38						평균				33.8	
S6	34	41	36	40	40	38.4	0.00	0.00	38.4	0	과학기술부	56.0	1593	0.64	35.9	
	41	37	40	42	38						권영웅 외	49.6	1593	0.64	31.7	
	33	37	37	35	40											
	40	31	45	42	38						평균				33.8	
S8	40	34	38	39	40	37.9	0.00	0.00	37.9	0	과학기술부	55.4	1593	0.64	35.4	
	38	38	34	33	38						권영웅 외	48.5	1593	0.64	31.1	
	42	33	42	38	40											
	39	38	36	40	38						평균				33.2	