

2. 철근탐사 시험

철근탐사 시험결과 (1/2)

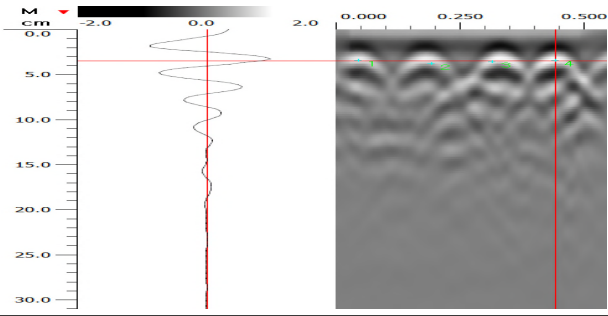
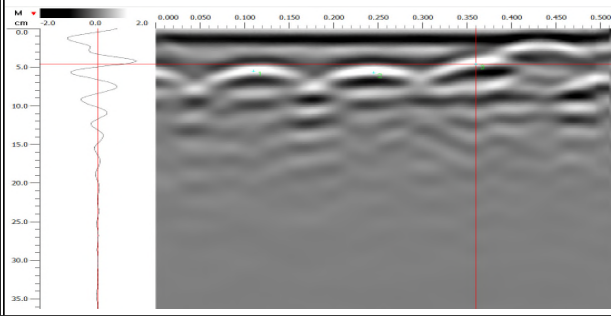
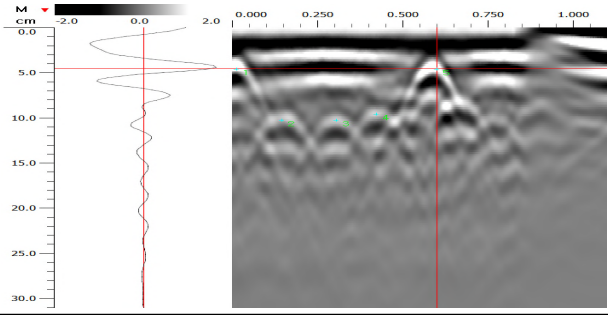
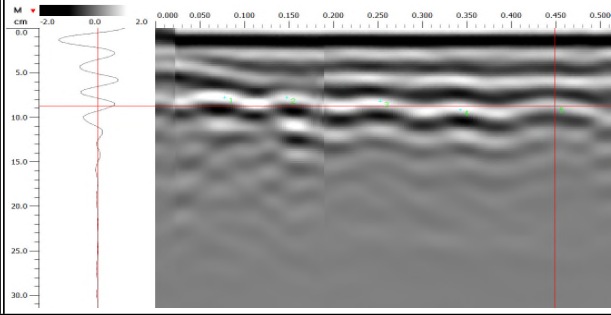
위 치 남전천교 S1 캔틸레버(우, A1측)					위 치 남전천교 S1 캔틸레버(우, P1측)				
주철근 시험 DATA					주철근 시험 DATA				
배력철근 시험 DATA					배력철근 시험 DATA				
철 근	배근간격 (mm)		피복두께 (mm)		철 근	배근간격 (mm)		피복두께 (mm)	
	측정치	설계기준	측정치	설계기준		측정치	설계기준	측정치	설계기준
주철근	95	100	84	88	주철근	95	100	87	88
배력철근	210	200	84	96	배력철근	203	200	104	96

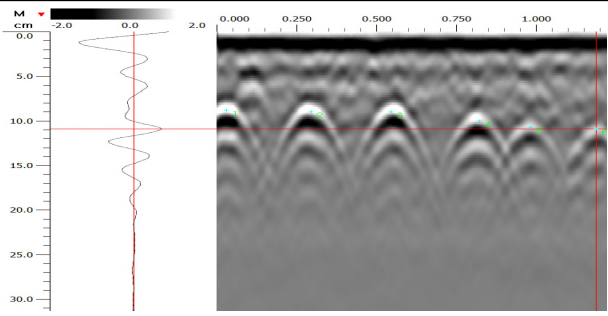
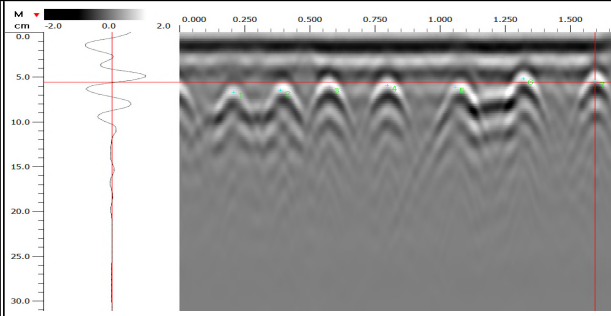
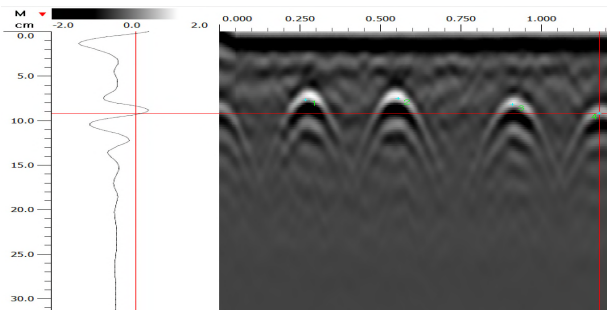
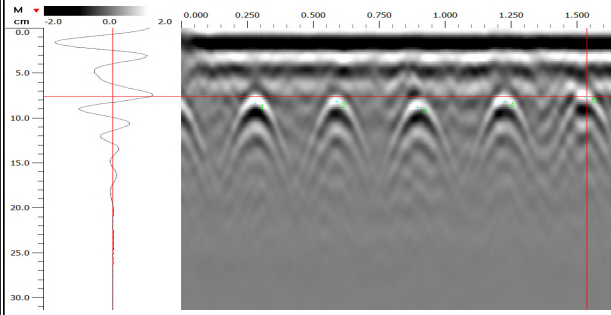
위 치 남전천교 A1 홍벽 (매송)					위 치 남전천교 A1 홍벽 (비봉)				
주철근 시험 DATA					주철근 시험 DATA				
배력철근 시험 DATA					배력철근 시험 DATA				
철 근	배근간격 (mm)		피복두께 (mm)		철 근	배근간격 (mm)		피복두께 (mm)	
	측정치	설계기준	측정치	설계기준		측정치	설계기준	측정치	설계기준
주철근	242	250	78	72	주철근	245	250	109	72
배력철근	287	300	49	56	배력철근	295	300	93	56

철근탐사 시험결과 (2/2)

위 치 남전천교 P1 기둥부 배면					위 치 남전천교 P1 기둥부 전면				
주철근 시험 DATA					주철근 시험 DATA				
띠철근 시험 DATA					띠철근 시험 DATA				
철 근	배근간격 (mm)		피복두께 (mm)		철 근	배근간격 (mm)		피복두께 (mm)	
	측정치	설계기준	측정치	설계기준		측정치	설계기준	측정치	설계기준
주철근	98	99.2	102	84	주철근	97	99.2	105	84
배력철근	299	300	87	68	배력철근	303	300	92	68

철근탐사 시험결과 (1/1)

위 치 양노교 S1 캔틸레버(매송방향)					위 치 양노교 S1 캔틸레버(비봉방향)				
주철근 시험 DATA					주철근 시험 DATA				
									
배력철근 시험 DATA					배력철근 시험 DATA				
									
철 근	배근간격 (mm)		피복두께 (mm)		철 근	배근간격 (mm)		피복두께 (mm)	
	측정치	설계기준	측정치	설계기준		측정치	설계기준	측정치	설계기준
주철근	147	125	79	86.5	주철근	125	125	53	86.5
배력철근	241	250	55	105.5	배력철근	237	250	84	105.5

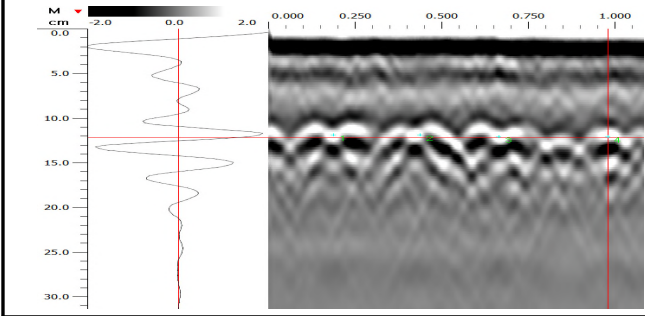
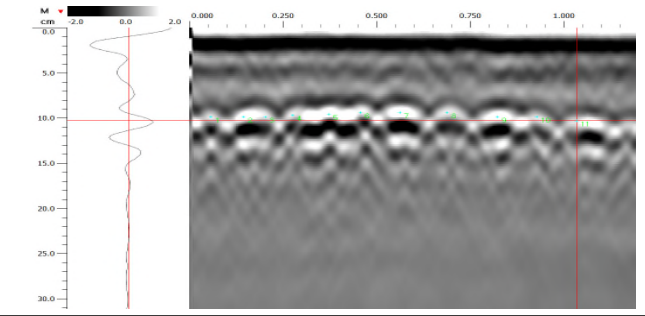
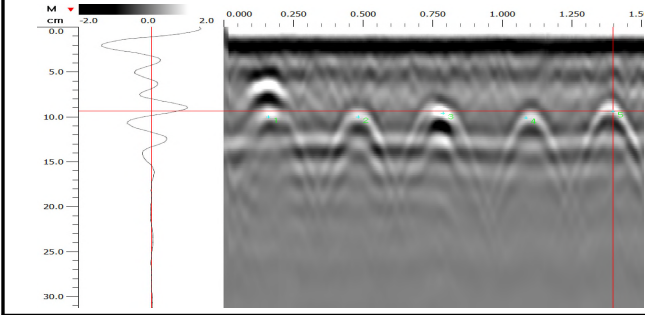
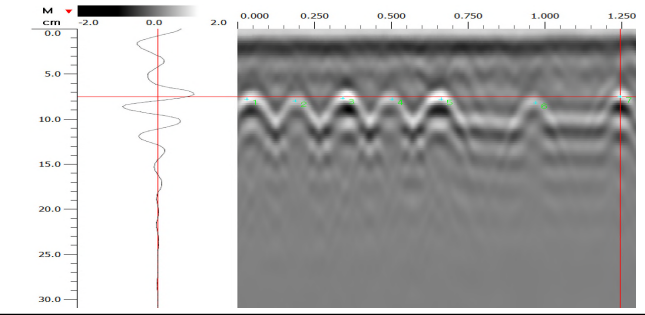
위 치 양노교 A1 흥벽					위 치 양노교 A2 흥벽				
주철근 시험 DATA					주철근 시험 DATA				
									
배력철근 시험 DATA					배력철근 시험 DATA				
									
철 근	배근간격 (mm)		피복두께 (mm)		철 근	배근간격 (mm)		피복두께 (mm)	
	측정치	설계기준	측정치	설계기준		측정치	설계기준	측정치	설계기준
주철근	252	250	97	80	주철근	241	250	60	80
배력철근	304	290	81	80	배력철근	315	290	83	80

철근탐사 시험결과 (1/2)

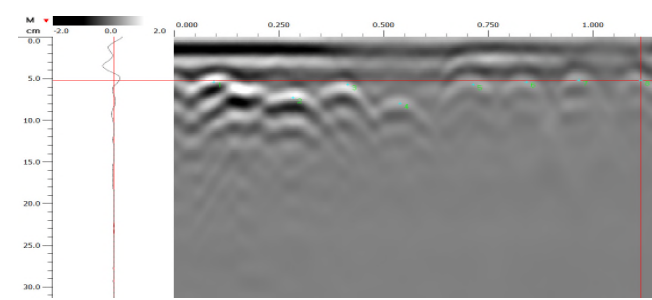
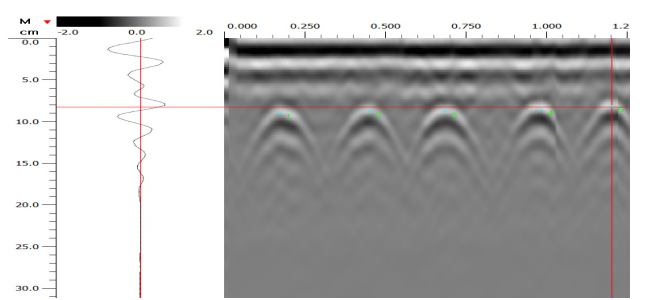
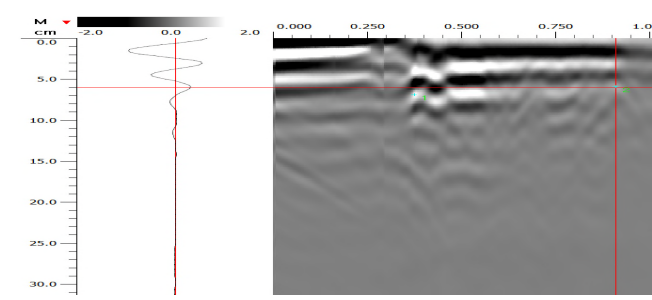
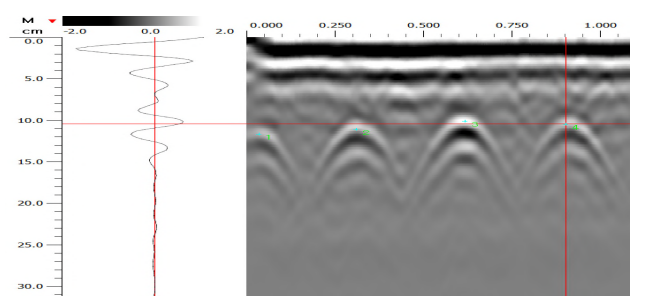
위 치 양노1교 S2 캔틸레버(좌)					위 치 양노1교 S1 캔틸레버(좌)				
주철근 시험 DATA					주철근 시험 DATA				
배력철근 시험 DATA					배력철근 시험 DATA				
철 근	배근간격 (mm)		피복두께 (mm)		철 근	배근간격 (mm)		피복두께 (mm)	
	측정치	설계기준	측정치	설계기준		측정치	설계기준	측정치	설계기준
주철근	199	200	97	96	주철근	207	200	83	96
배력철근	94	100	92	86.5	배력철근	102	100	81	86.5

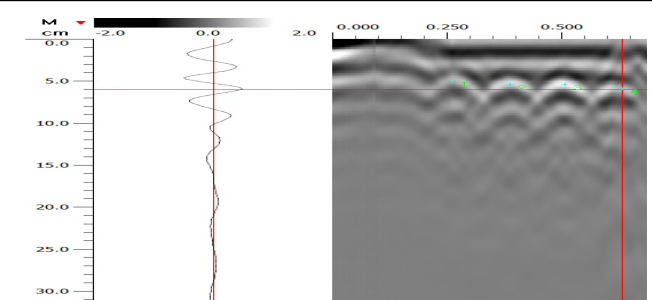
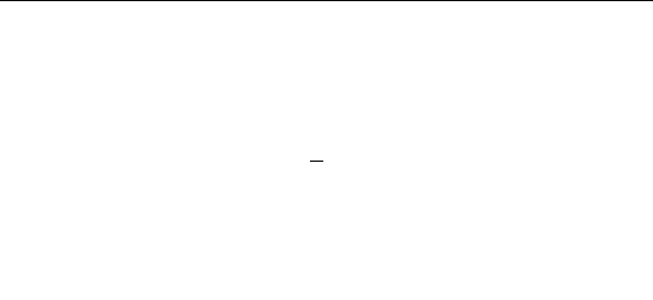
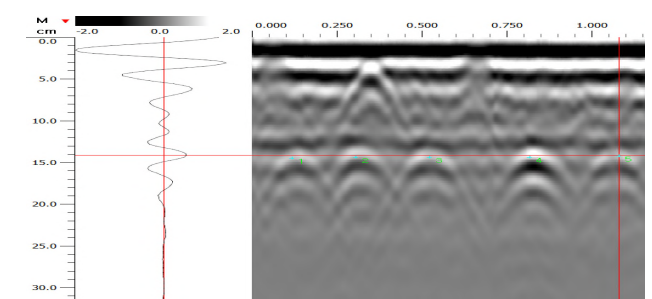
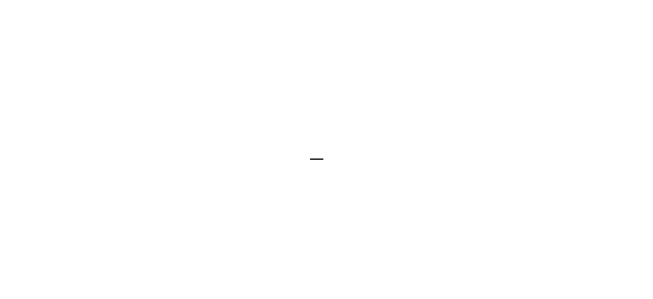
위 치 양노1교 A1 흥벽					위 치 양노1교 P3 (좌, 매송방향)				
주철근 시험 DATA					주철근 시험 DATA				
배력철근 시험 DATA					띠철근 시험 DATA				
철 근	배근간격 (mm)		피복두께 (mm)		철 근	배근간격 (mm)		피복두께 (mm)	
	측정치	설계기준	측정치	설계기준		측정치	설계기준	측정치	설계기준
주철근	247	250	88	90.5	주철근	105	99	109	84
배력철근	291	300	63	74.5	배력철근	298	300	93	52

철근탐사 시험결과 (2/2)

위 치 양노1교 P2 (우, 매송방향)					위 치 양노1교 P3 (정, 비봉방향)				
주철근 시험 DATA					주철근 시험 DATA				
									
띠철근 시험 DATA					띠철근 시험 DATA				
									
철 근	배근간격 (mm)		피복두께 (mm)		철 근	배근간격 (mm)		피복두께 (mm)	
	측정치	설계기준	측정치	설계기준		측정치	설계기준	측정치	설계기준
주철근	101	99	120	84	주철근	98	99	103	84
배력철근	310	300	98	52	배력철근	301	300	78	52

철근탐사 시험결과 (1/1)

위 치 양노2교 S1 캔틸레버(비봉방향)					위 치 양노2교 A1 홍벽(비봉방향)				
주철근 시험 DATA					주철근 시험 DATA				
									
배력철근 시험 DATA					배력철근 시험 DATA				
									
철 근	배근간격 (mm)		피복두께 (mm)		철 근	배근간격 (mm)		피복두께 (mm)	
	측정치	설계기준	측정치	설계기준		측정치	설계기준	측정치	설계기준
주철근	244	250	60	30.5	주철근	258	250	87	72
배력철근	105	100	64	59	배력철근	289	300	109	56

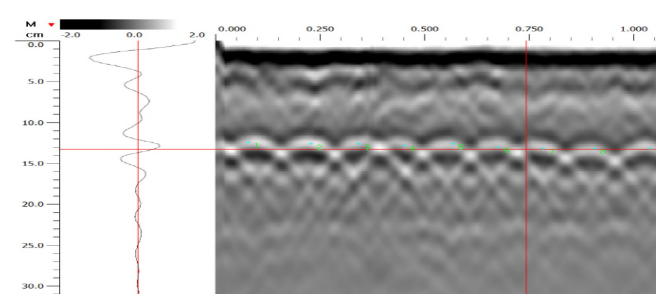
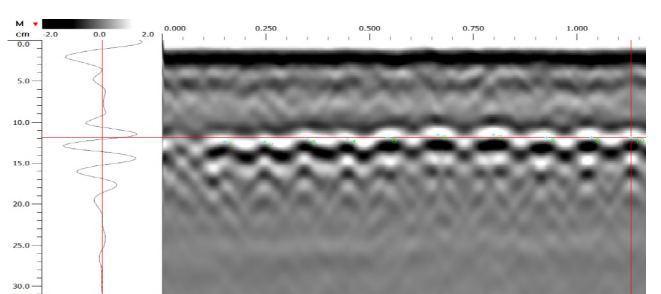
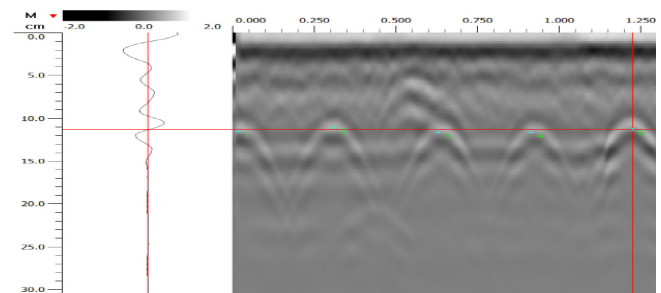
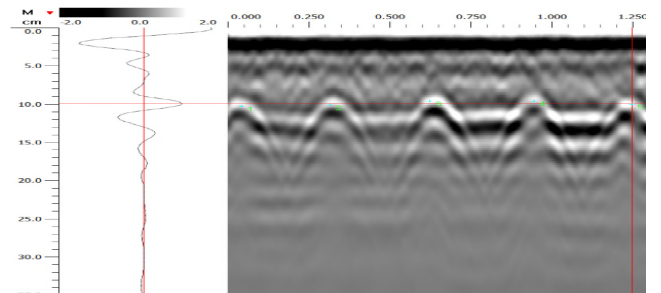
위 치 양노2교 A2 홍벽(매송방향)					위 치 -				
주철근 시험 DATA					주철근 시험 DATA				
									
배력철근 시험 DATA					배력철근 시험 DATA				
									
철 근	배근간격 (mm)		피복두께 (mm)		철 근	배근간격 (mm)		피복두께 (mm)	
	측정치	설계기준	측정치	설계기준		측정치	설계기준	측정치	설계기준
주철근	252	250	79	72	주철근	-	-	-	-
배력철근	303	300	85	56	배력철근	-	-	-	-

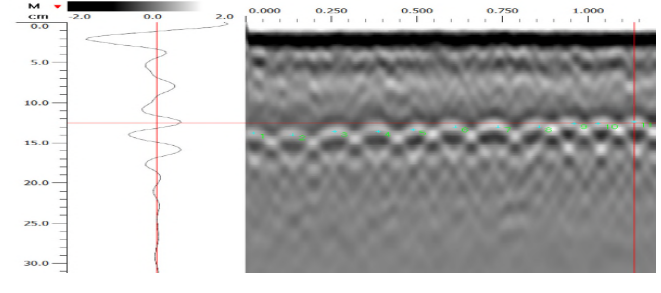
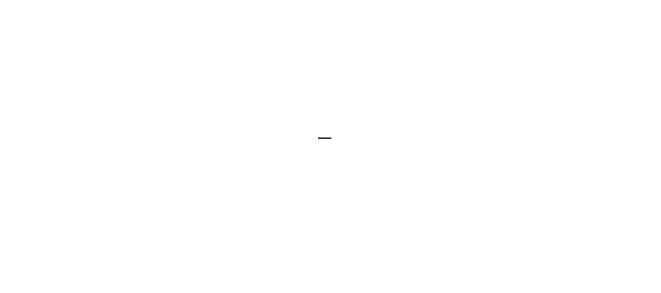
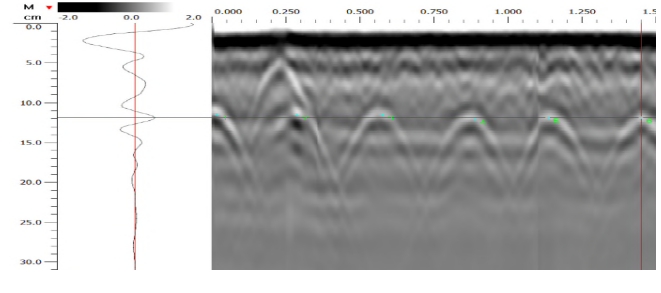
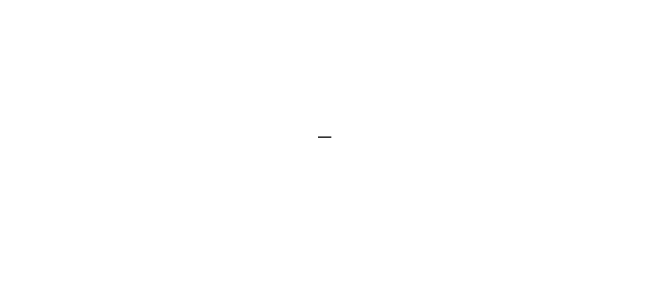
철근탐사 시험결과 (1/2)

위 치 쌍학교 S2 캔틸레버(좌, 비건전)					위 치 쌍학교 S5 캔틸레버(우)				
주철근 시험 DATA					주철근 시험 DATA				
배력철근 시험 DATA					배력철근 시험 DATA				
철 근	배근간격 (mm)		피복두께 (mm)		철 근	배근간격 (mm)		피복두께 (mm)	
	측정치	설계기준	측정치	설계기준		측정치	설계기준	측정치	설계기준
주철근	206	200	118	40.2	주철근	206	200	130	40.2
배력철근	91	100	97	50	배력철근	100	100	103	50

위 치 쌍학교 A2 홍벽					위 치 쌍학교 A1 홍벽				
주철근 시험 DATA					주철근 시험 DATA				
배력철근 시험 DATA					배력철근 시험 DATA				
철 근	배근간격 (mm)		피복두께 (mm)		철 근	배근간격 (mm)		피복두께 (mm)	
	측정치	설계기준	측정치	설계기준		측정치	설계기준	측정치	설계기준
주철근	255	250	103	72	주철근	231	250	89	72
배력철근	304	300	114	56	배력철근	289	300	110	56

철근탐사 시험결과 (2/2)

위 치 쌍학교 P3(전면 좌, A1(비봉) 방향)					위 치 쌍학교 P4(전면 좌, A2(매송) 방향)				
주철근 시험 DATA					주철근 시험 DATA				
									
배력철근 시험 DATA					띠철근 시험 DATA				
									
철 근	배근간격 (mm)		피복두께 (mm)		철 근	배근간격 (mm)		피복두께 (mm)	
	측정치	설계기준	측정치	설계기준		측정치	설계기준	측정치	설계기준
주철근	120	99	128	87.5	주철근	109	99	120	87.5
배력철근	302	300	115	71.5	배력철근	301	300	99	71.5

위 치 쌍학교 P2(전면, A1(비봉) 방향)					위 치 -				
주철근 시험 DATA					주철근 시험 DATA				
									
띠철근 시험 DATA					띠철근 시험 DATA				
									
철 근	배근간격 (mm)		피복두께 (mm)		철 근	배근간격 (mm)		피복두께 (mm)	
	측정치	설계기준	측정치	설계기준		측정치	설계기준	측정치	설계기준
주철근	111	99	132	87.5	주철근	-	-	-	-
배력철근	286	300	117	71.5	배력철근	-	-	-	-

철근탐사 시험결과 (1/3)

위 치 천천교 S1캐틸레버(비건전부, 우)					위 치 천천교 S2캐틸레버(건전부)				
주철근 시험 DATA					주철근 시험 DATA				
배력철근 시험 DATA					배력철근 시험 DATA				
철 근	배근간격 (mm)		피복두께 (mm)		철 근	배근간격 (mm)		피복두께 (mm)	
	측정치	설계기준	측정치	설계기준		측정치	설계기준	측정치	설계기준
주철근	210	200	76	48	주철근	213	200	110	48
배력철근	236	250	45	32	배력철근	241	250	95	32

위 치 천천교 S2캐틸레버(비건전부)					위 치 천천교 S3캐틸레버(건전부)				
주철근 시험 DATA					주철근 시험 DATA				
배력철근 시험 DATA					배력철근 시험 DATA				
철 근	배근간격 (mm)		피복두께 (mm)		철 근	배근간격 (mm)		피복두께 (mm)	
	측정치	설계기준	측정치	설계기준		측정치	설계기준	측정치	설계기준
주철근	217	200	117	48	주철근	207	200	102	48
배력철근	251	250	117	32	배력철근	240	250	114	32

철근탐사 시험결과 (2/3)

위 치 천천교 S5캐틸레버(건전부)					위 치 천천교 S7캐틸레버(건전부)				
주철근 시험 DATA					주철근 시험 DATA				
배력철근 시험 DATA					배력철근 시험 DATA				
철 근	배근간격 (mm)		피복두께 (mm)		철 근	배근간격 (mm)		피복두께 (mm)	
	측정치	설계기준	측정치	설계기준		측정치	설계기준	측정치	설계기준
주철근	199	200	73	48	주철근	184	200	71	48
배력철근	237	250	86	32	배력철근	235	250	110	32

위 치 천천교 A2(건전부)					위 치 천천교 P5 (건전부)				
주철근 시험 DATA					주철근 시험 DATA				
배력철근 시험 DATA					배력철근 시험 DATA				
철 근	배근간격 (mm)		피복두께 (mm)		철 근	배근간격 (mm)		피복두께 (mm)	
	측정치	설계기준	측정치	설계기준		측정치	설계기준	측정치	설계기준
주철근	237	250	101	92	주철근	105	99	76	85.5
배력철근	304	300	67	76	배력철근	304	300	61	69.5

철근탐사 시험결과 (3/3)

위 치		천천교 P2 (건전부)				위 치		천천교 P2 (비건전부)			
주철근 시험 DATA						주철근 시험 DATA					
배력철근 시험 DATA						배력철근 시험 DATA					
철 근	배근간격 (mm)		피복두께 (mm)		철 근	배근간격 (mm)		피복두께 (mm)			
	측정치	설계기준	측정치	설계기준		측정치	설계기준	측정치	설계기준		
주철근	111	99	115	85.5	주철근	112	99	141	85.5		
배력철근	305	300	98	69.5	배력철근	307	300	125	69.5		