

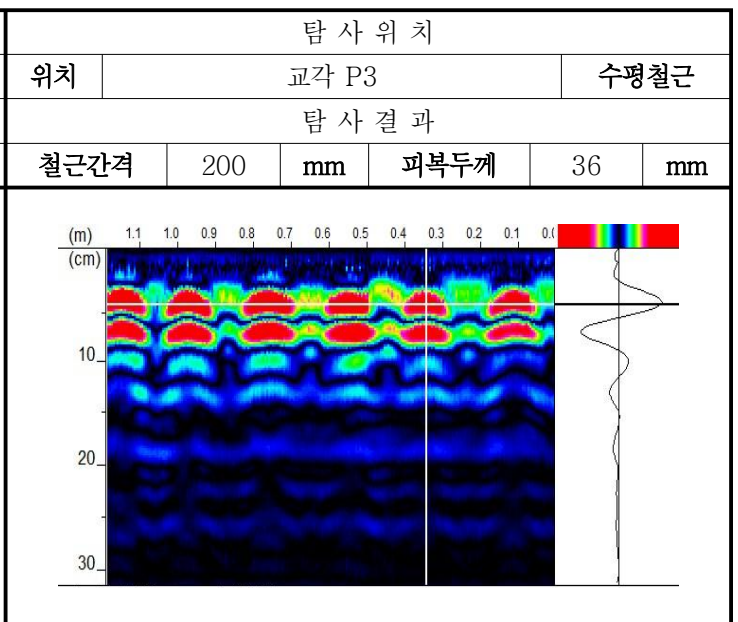
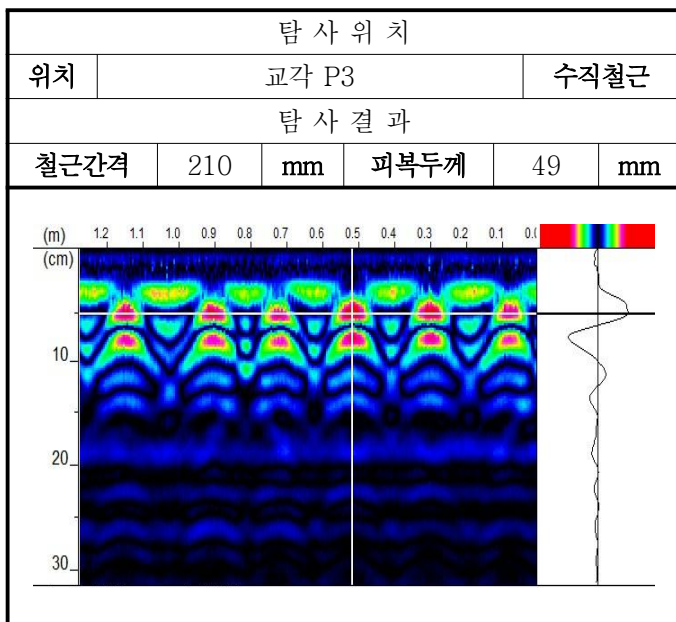
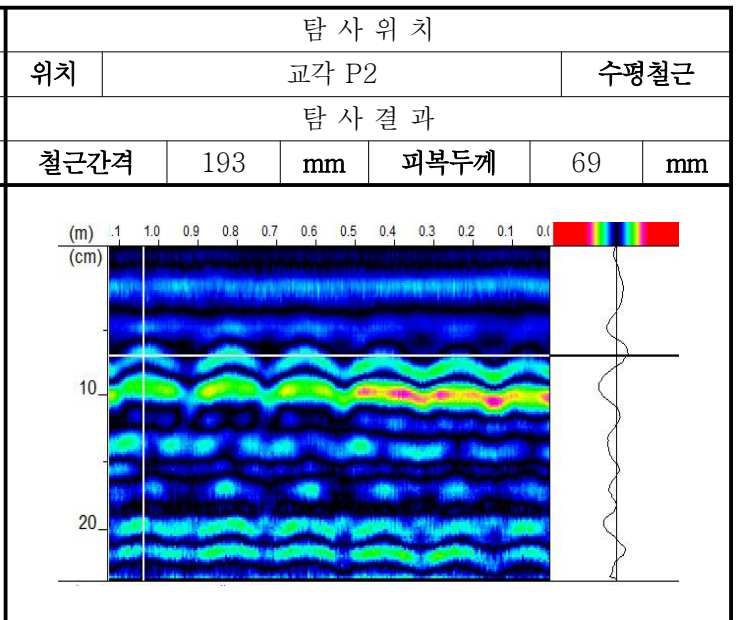
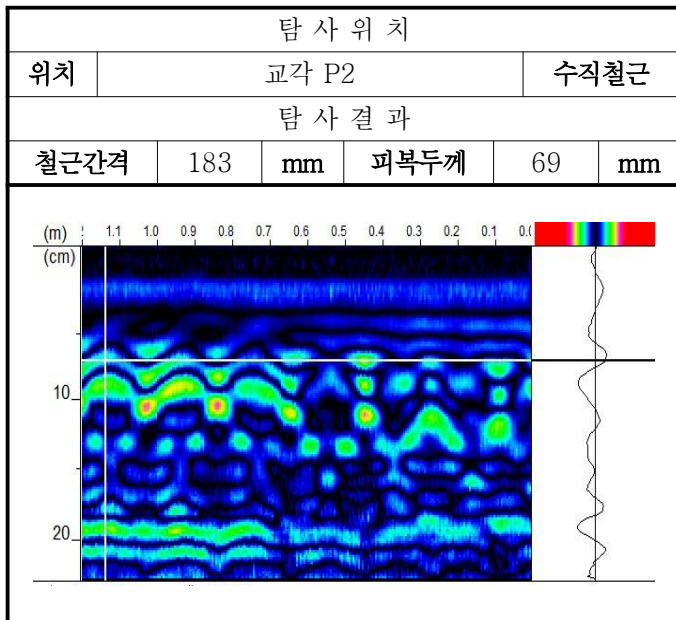
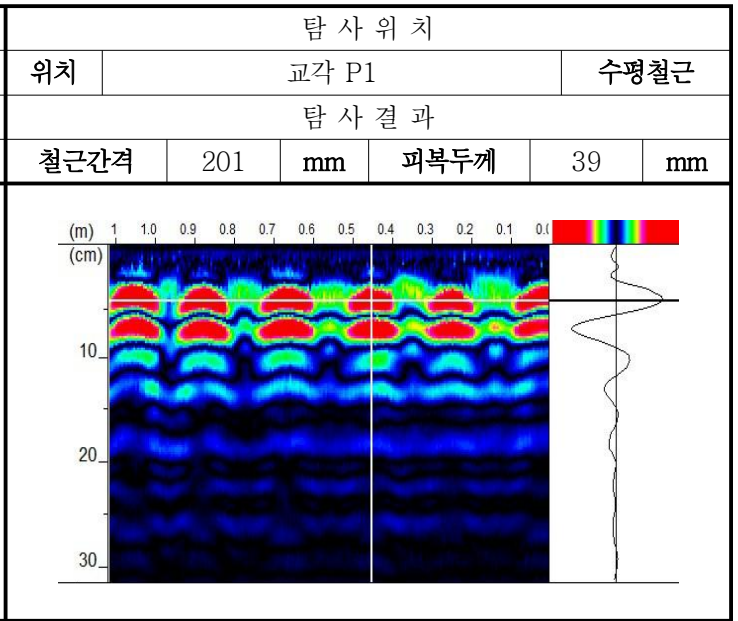
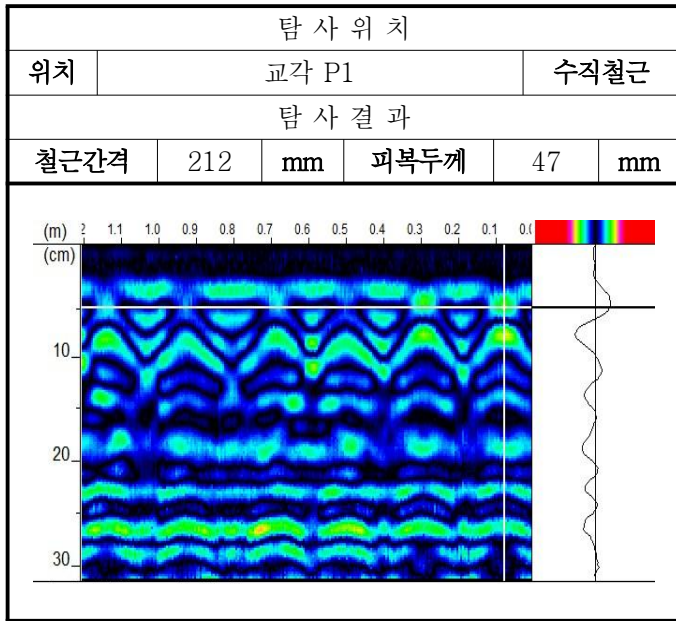
2. 측정, 시험 성과표

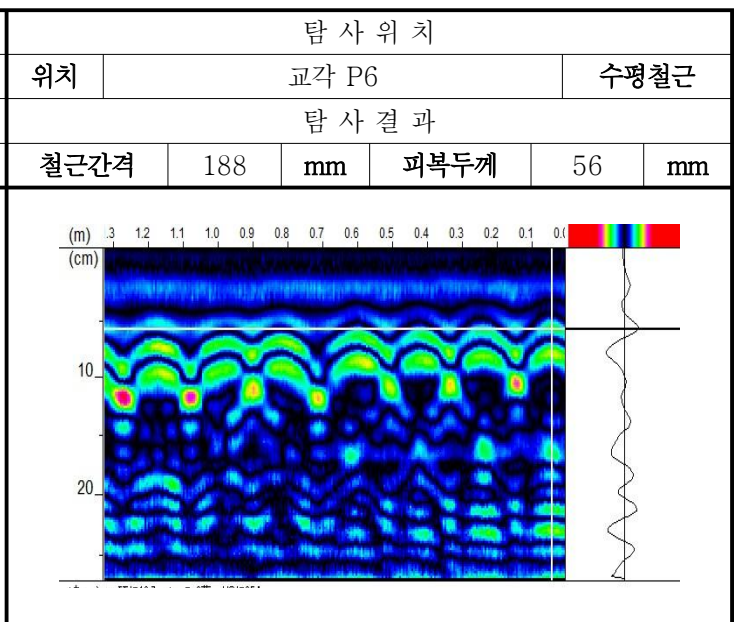
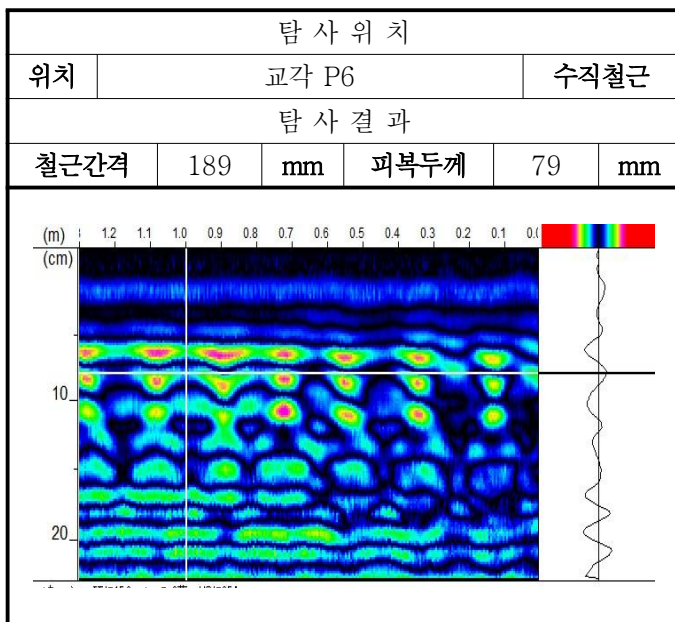
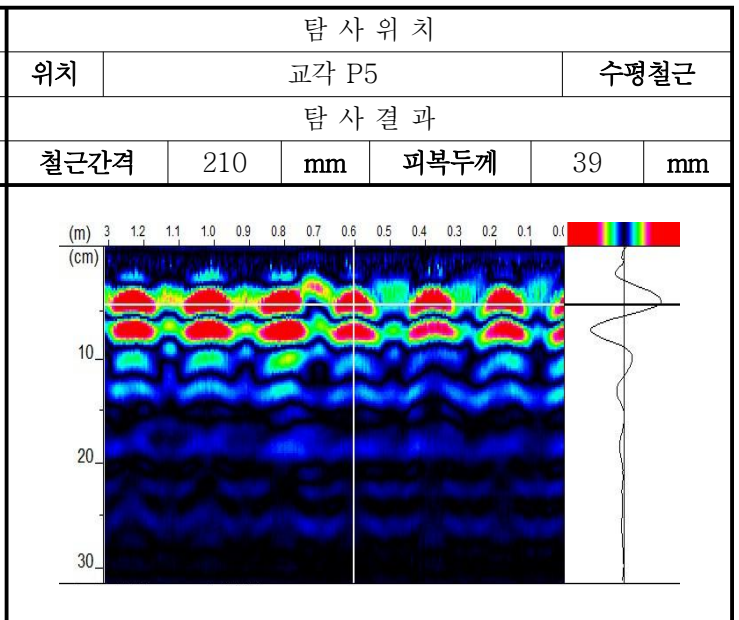
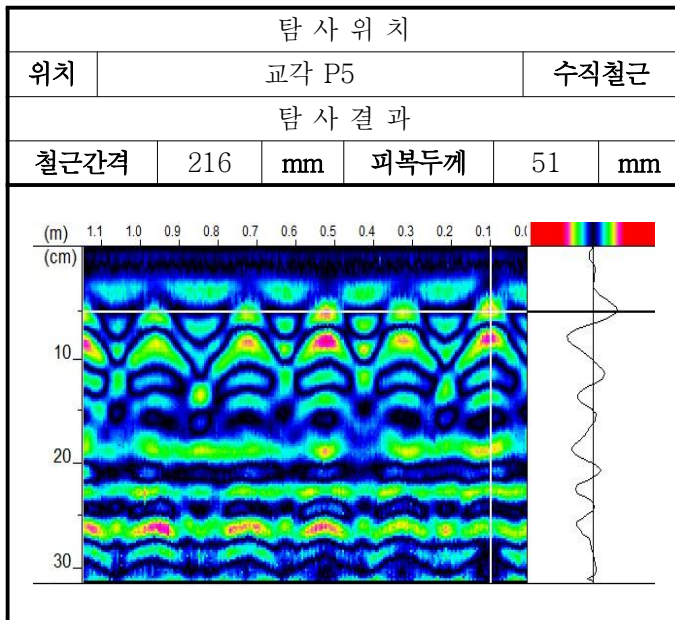
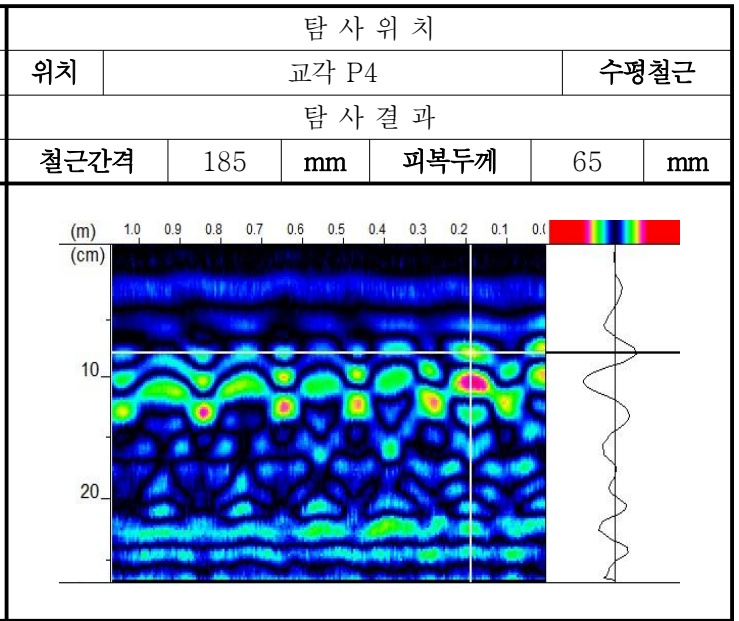
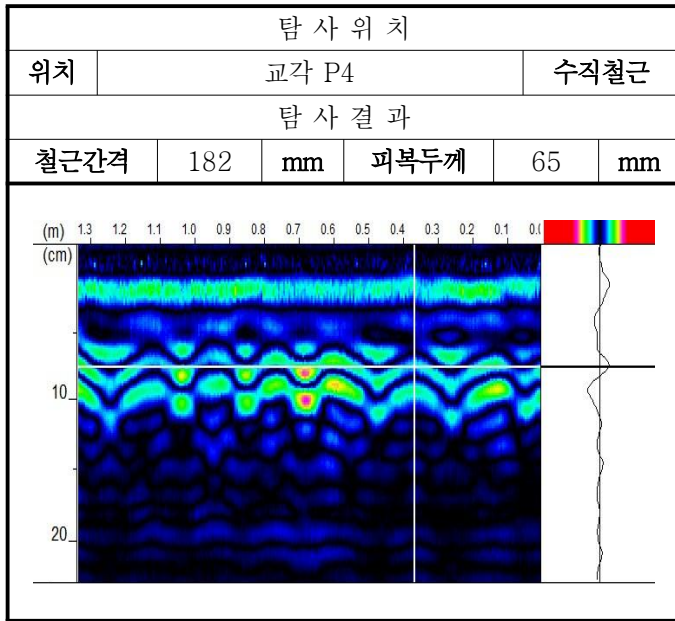
2.1 반발경도

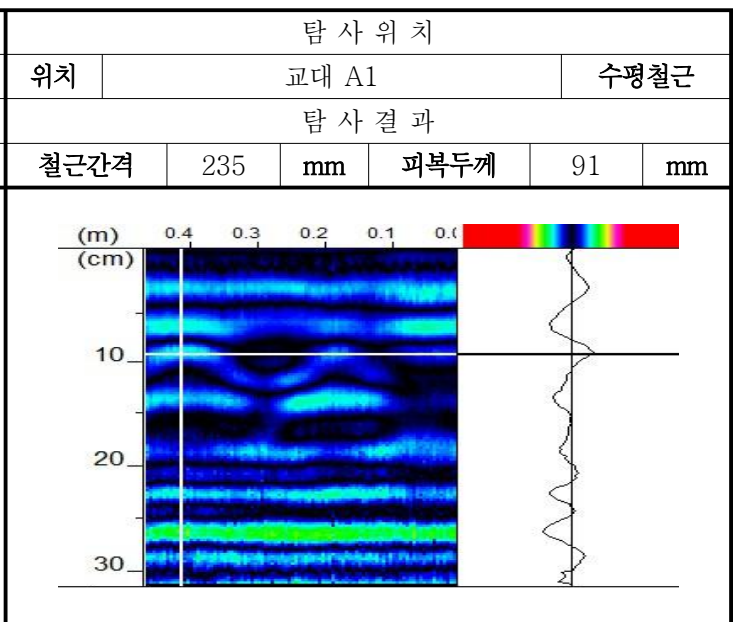
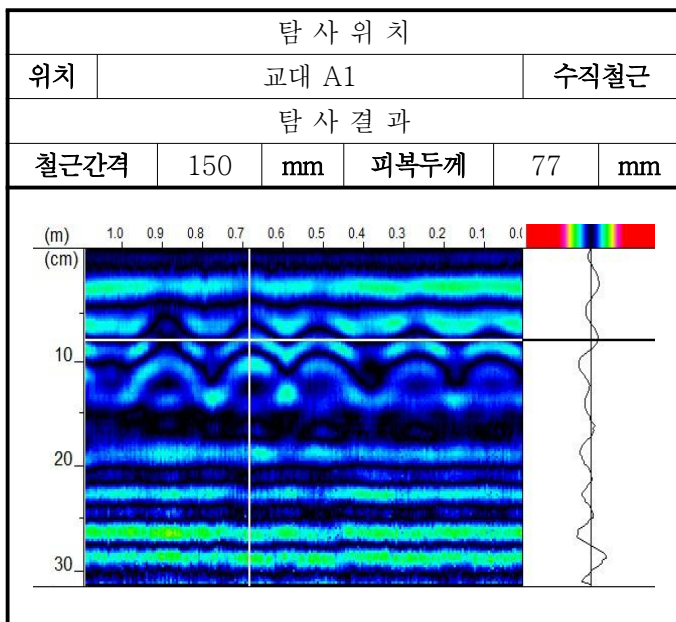
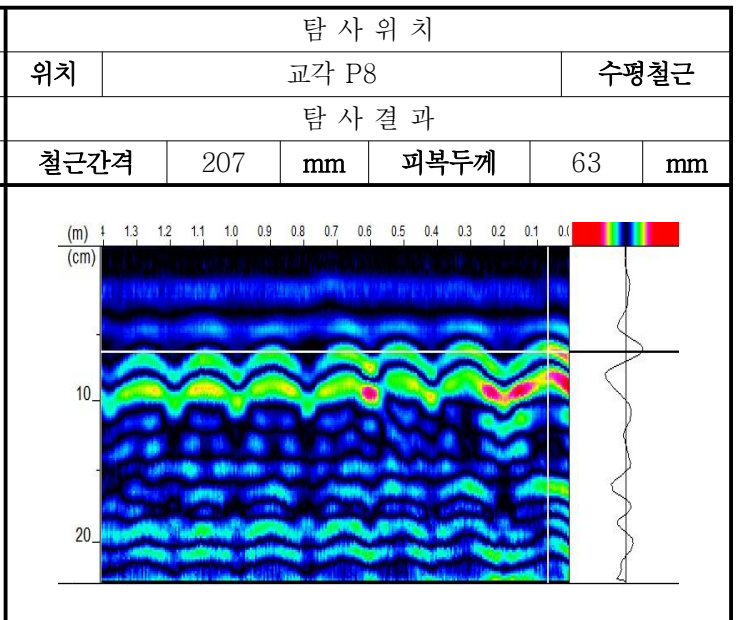
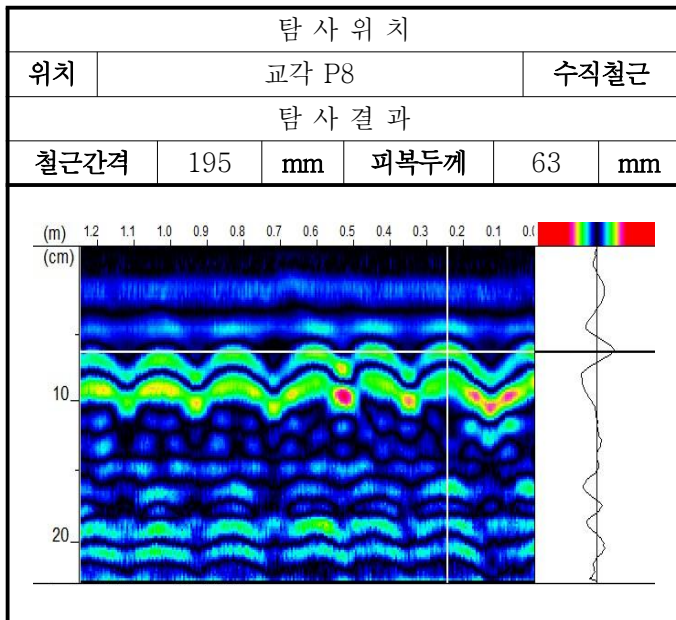
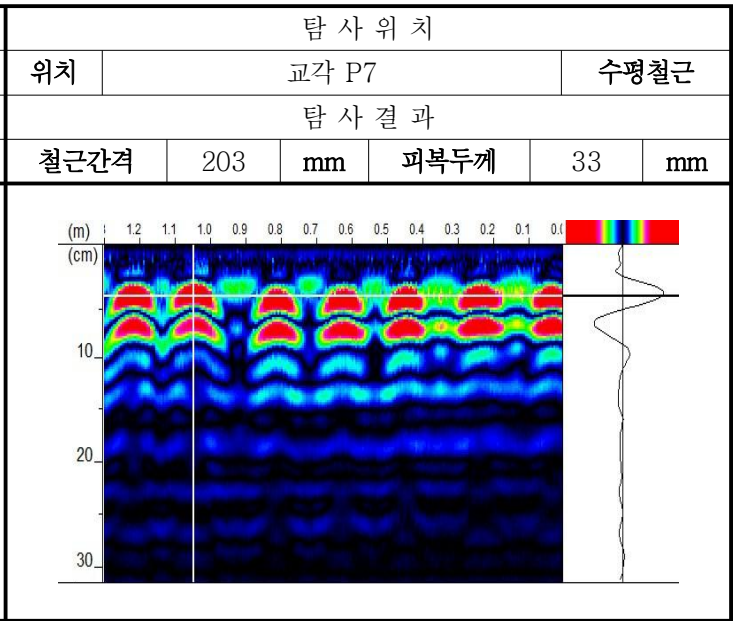
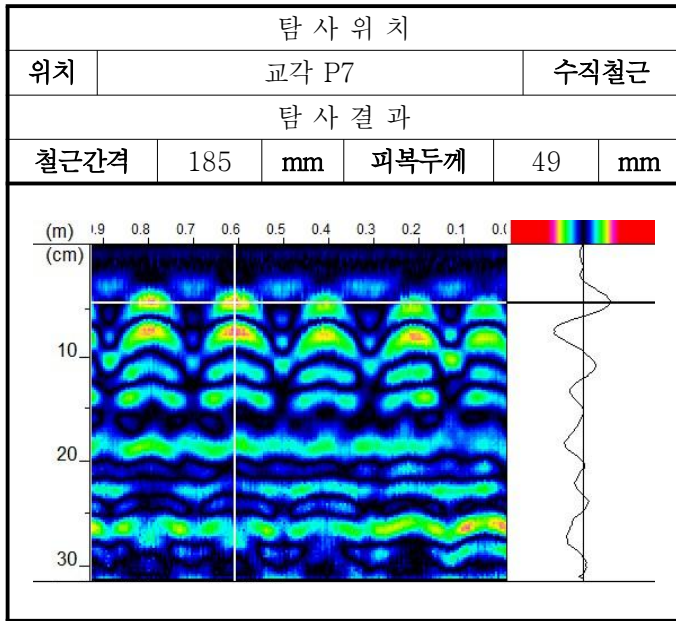
2.2 철근탐사

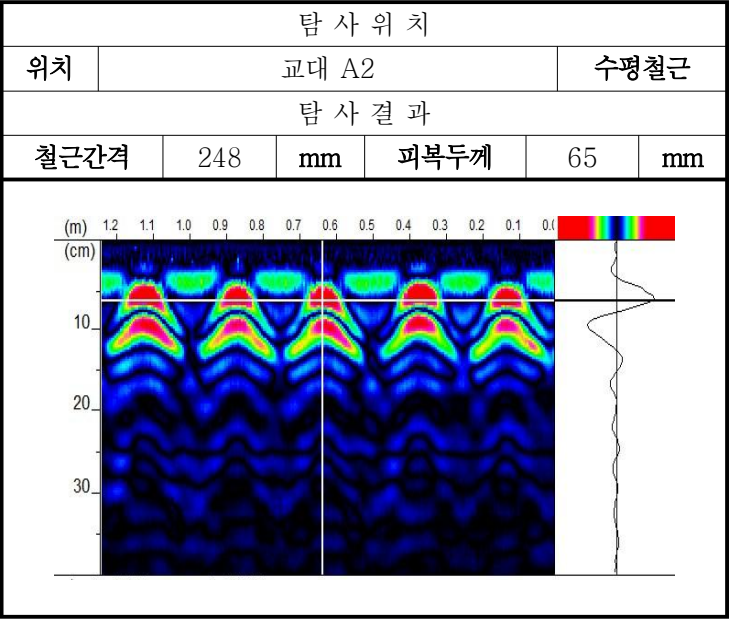
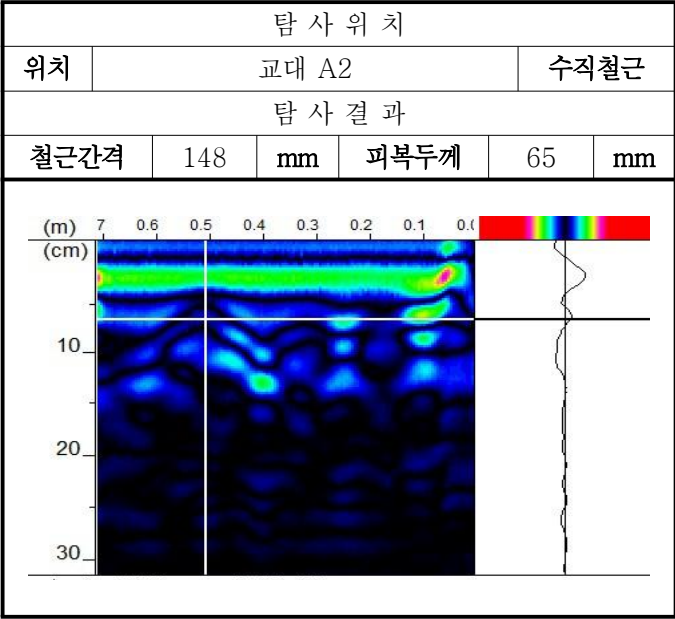
1. 중복교

RC-RADAR		중복교 철근탐사 자료						
PROJECT TITLE		2019년 시설물 내진성능평가용역 - 2지역						
Company		 (주)명성엔지니어링			Client	용인시 처인구 건설도로과		
시험 결과								
No	위치	철근방향	실측 배근간격 (mm)	설계 추정 배근간격 (mm)	실측 피복두께 (mm)	설계 추정 피복두께 (mm)	실측 철근두께	비고
1	교각 P1	수직철근	212	200	47	50	D19	양호
		수평철근	201	200	39	50	D13	양호
2	교각 P2	수직철근	183	200	69	50	D19	양호
		수평철근	193	200	69	50	D13	양호
3	교각 P3	수직철근	210	200	49	50	D19	양호
		수평철근	200	200	36	50	D13	양호
4	교각 P4	수직철근	182	200	65	50	D19	양호
		수평철근	185	200	65	50	D13	양호
5	교각 P5	수직철근	216	200	51	50	D19	양호
		수평철근	210	200	39	50	D13	양호
6	교각 P6	수직철근	188	200	79	50	D19	양호
		수평철근	189	200	56	50	D13	양호
7	교각 P7	수직철근	185	200	49	50	D19	양호
		수평철근	203	200	33	50	D13	양호
8	교각 P8	수직철근	195	200	63	50	D19	양호
		수평철근	207	200	63	50	D13	양호
9	교대 A1	수직철근	150	150	77	100	D19	양호
		수평철근	235	250	91	100	D13	양호
10	교대 A2	수직철근	148	150	65	100	D19	양호
		수평철근	248	250	65	100	D13	양호



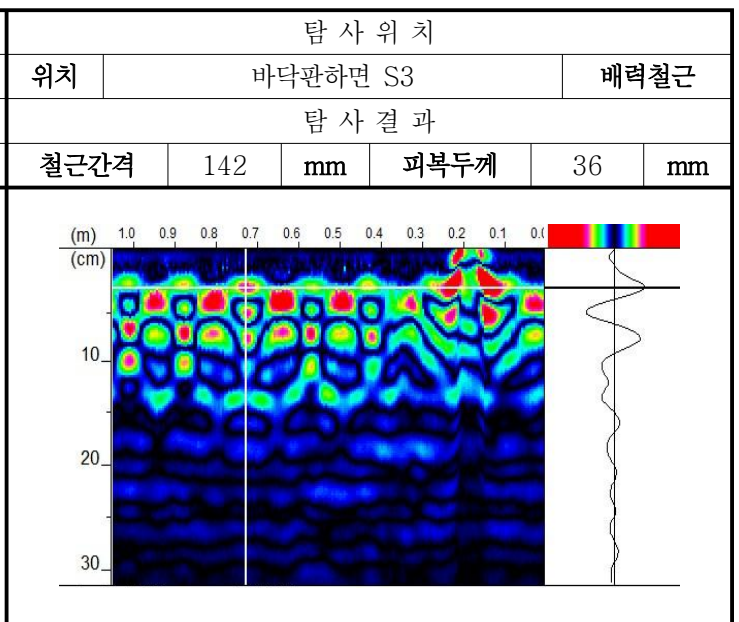
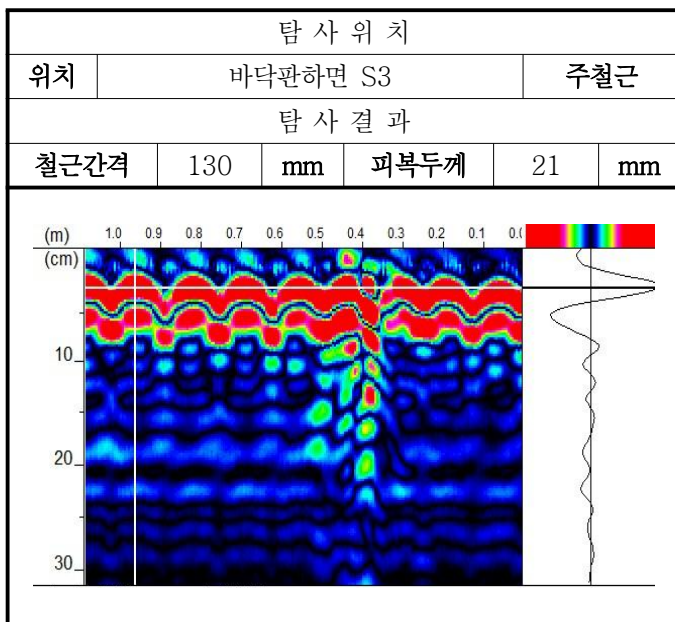
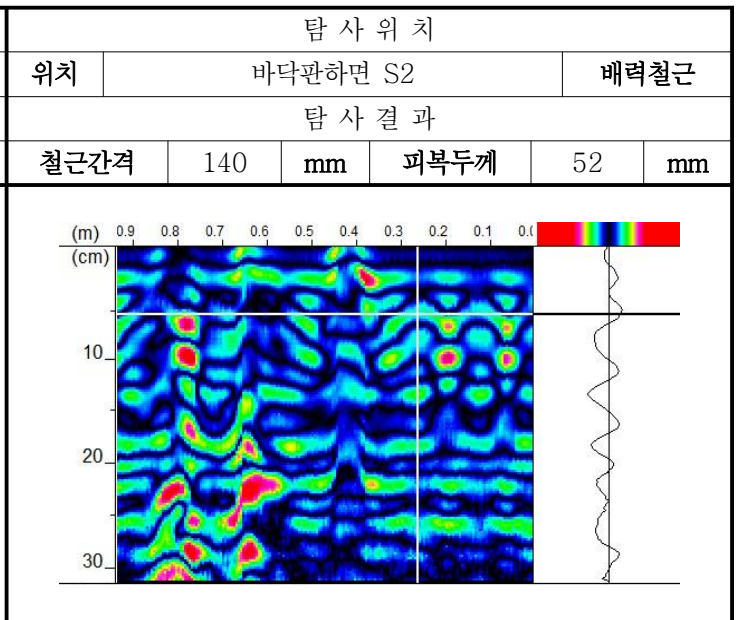
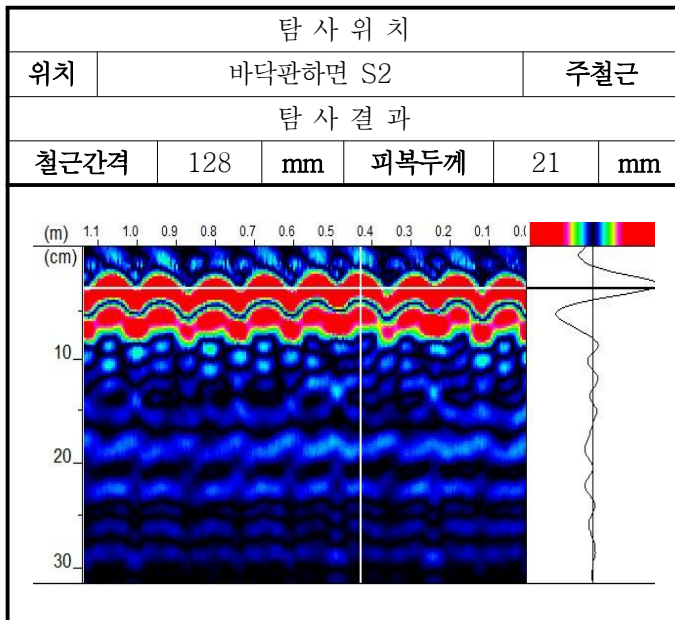
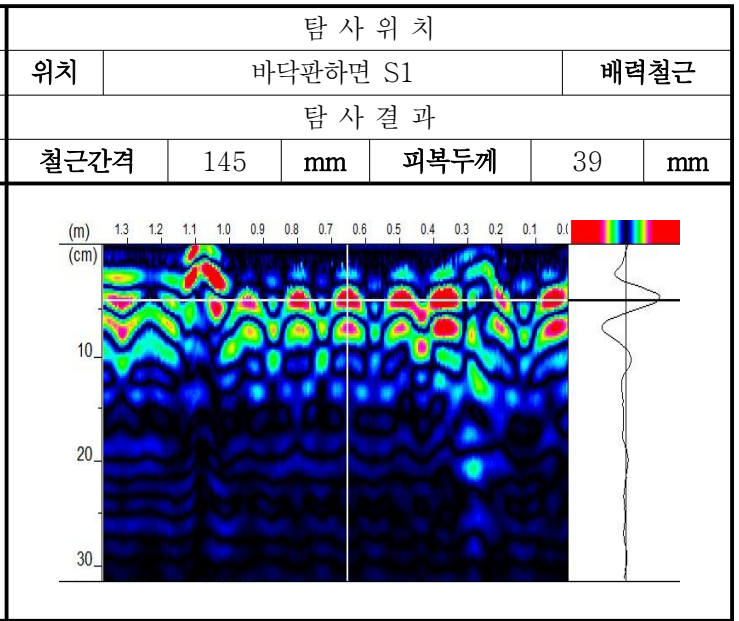
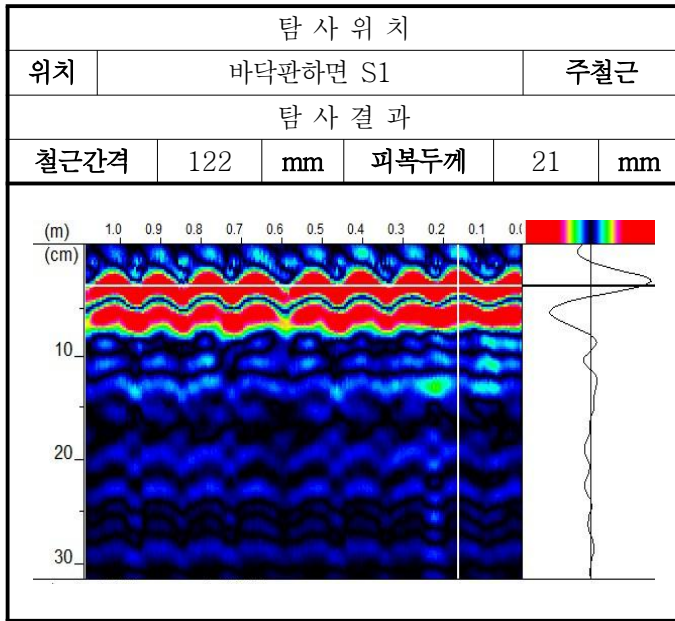


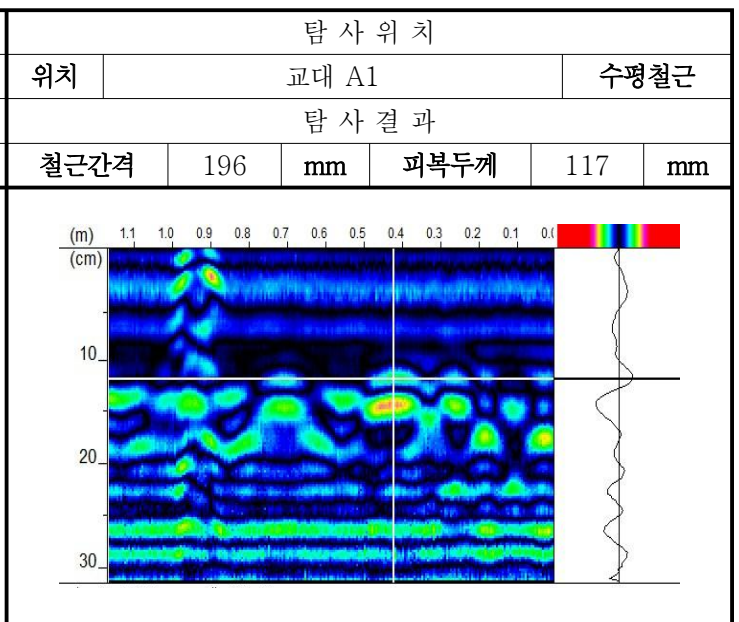
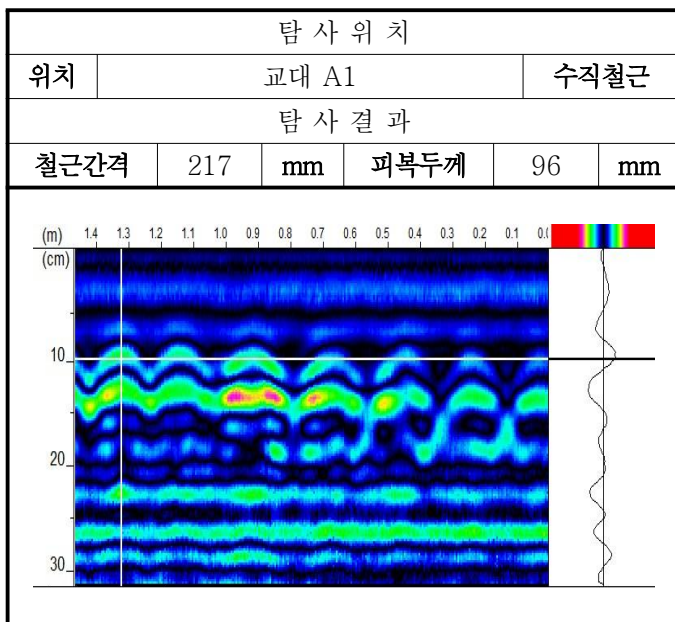
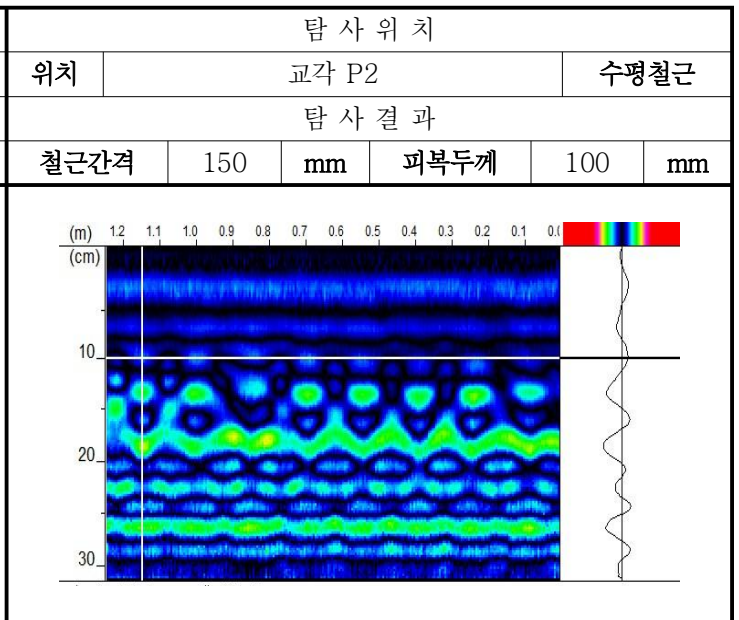
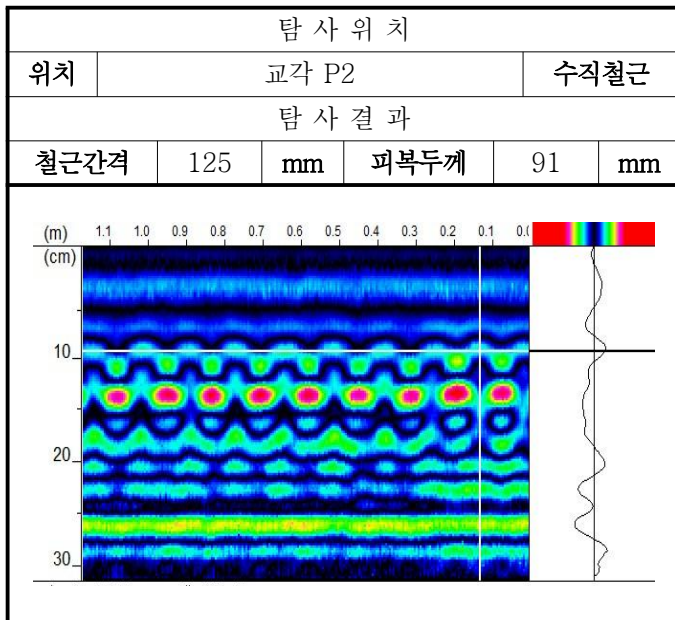
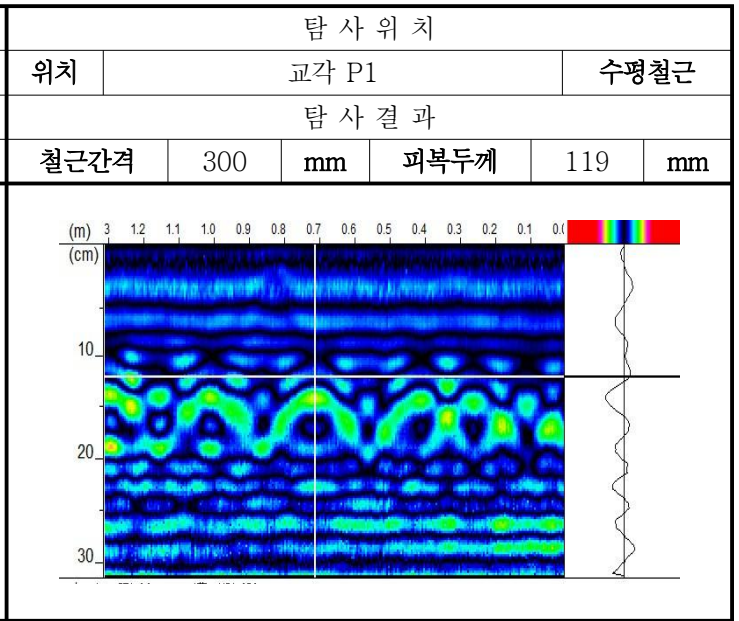
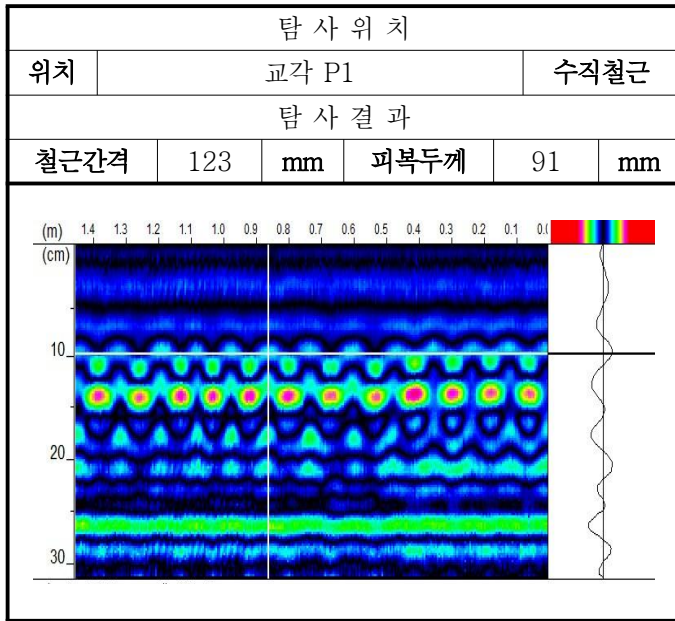


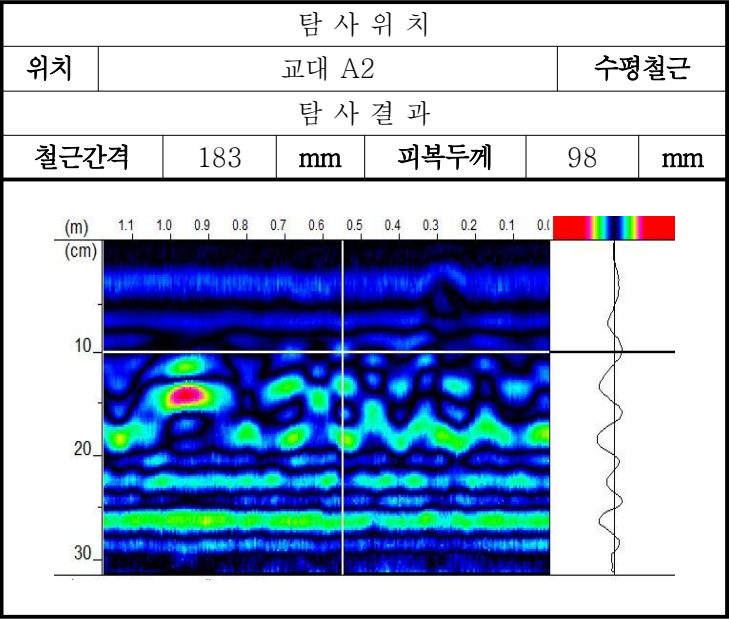
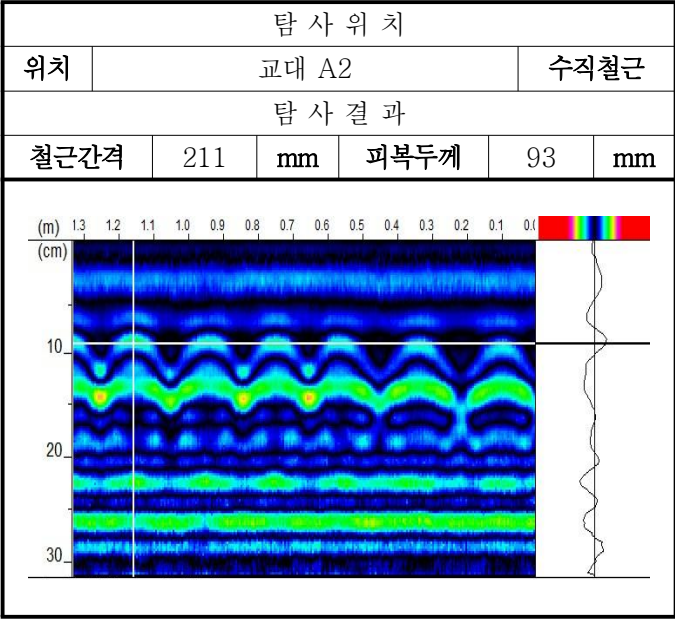


2. 일신교

RC-RADAR		일신교 철근탐사 자료						
PROJECT TITLE		2019년 시설물 내진성능평가용역 - 2지역						
Company		 (주)명성엔지니어링			Client	용인시 처인구 건설도로과		
시험 결과								
No	위치	철근방향	실측 배근간격 (mm)	설계 추정 배근간격 (mm)	실측 피복두께 (mm)	설계 추정 피복두께 (mm)	실측 철근두께	비고
1	바닥판하면 S1	주철근	122	125	21	40	D22	양호
		배력철근	145	150	39	40	D13	양호
2	바닥판하면 S2	주철근	128	125	21	40	D22	양호
		배력철근	140	150	52	40	D13	양호
3	바닥판하면 S3	주철근	130	125	21	40	D22	양호
		배력철근	142	150	36	40	D13	양호
4	교각 P1	수직철근	123	125	91	100	D22	양호
		수평철근	300	150	119	100	D13	양호
5	교각 P2	수직철근	125	125	91	100	D22	양호
		수평철근	150	150	100	100	D13	양호
6	교대 A1	수직철근	217	200	96	100	D22	양호
		수평철근	196	200	117	100	D13	양호
7	교대 A2	수직철근	211	200	93	100	D22	양호
		수평철근	183	200	98	100	D13	양호

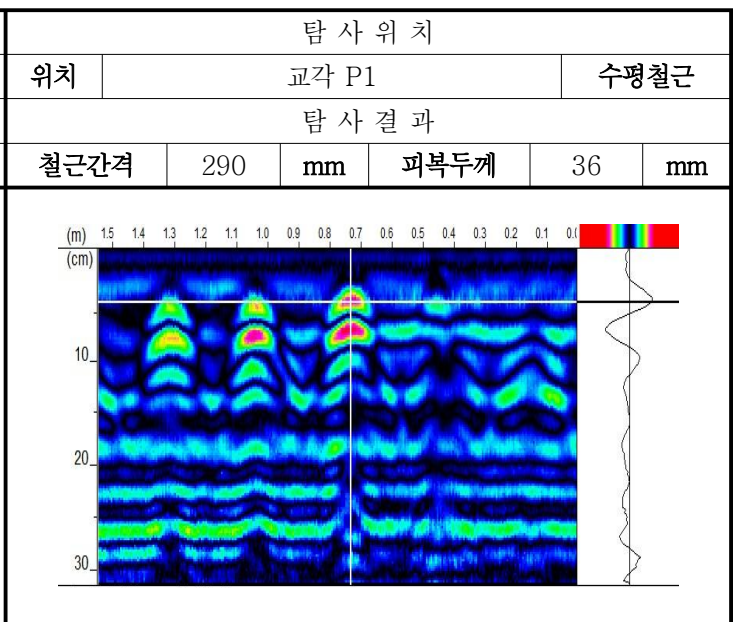
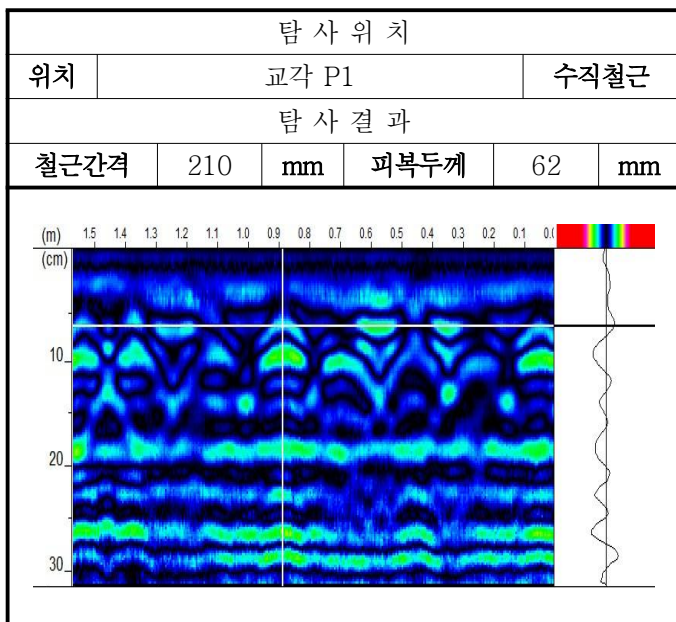
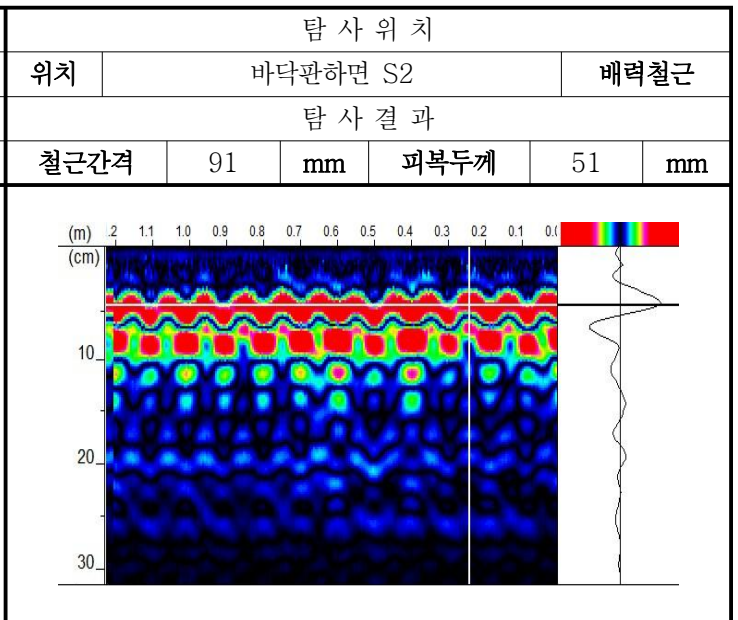
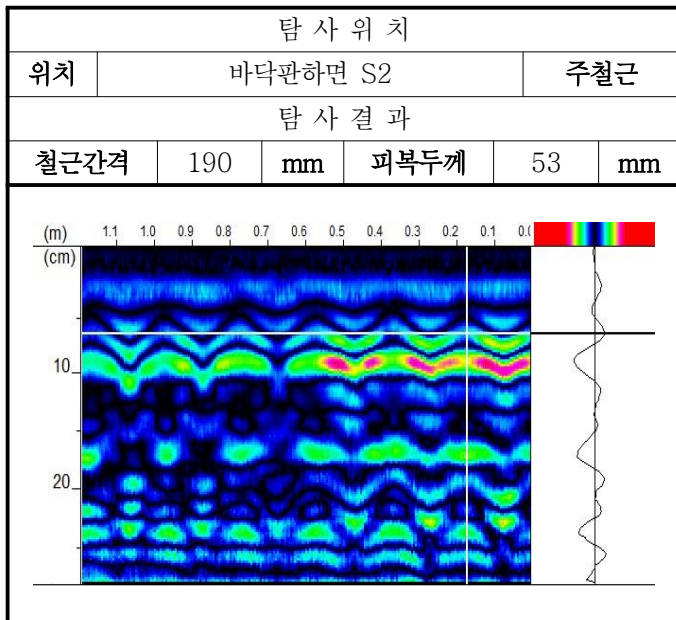
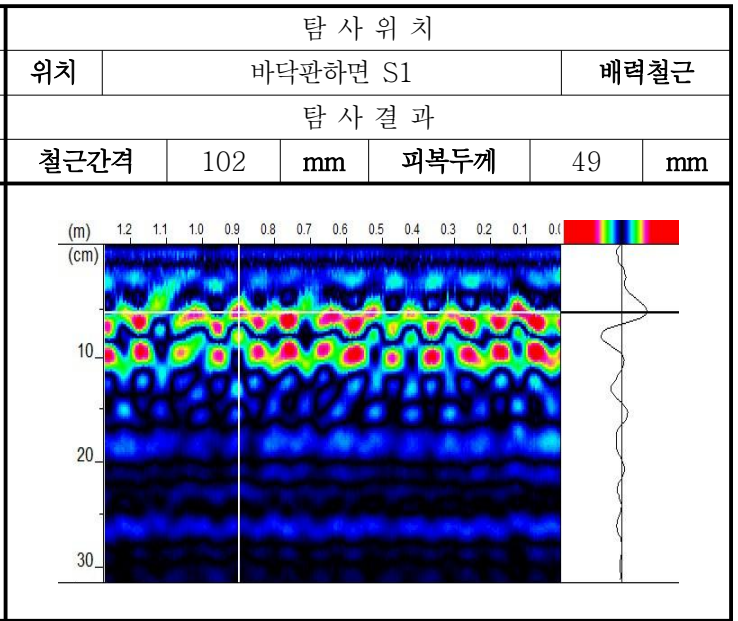
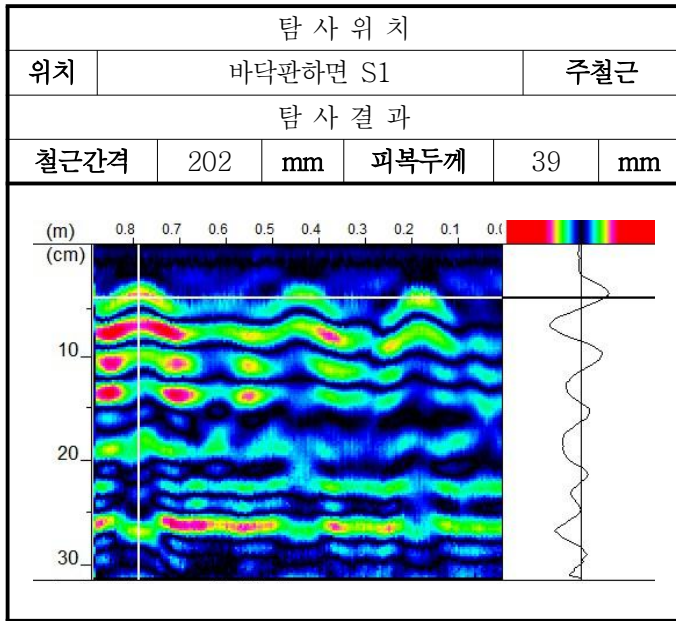


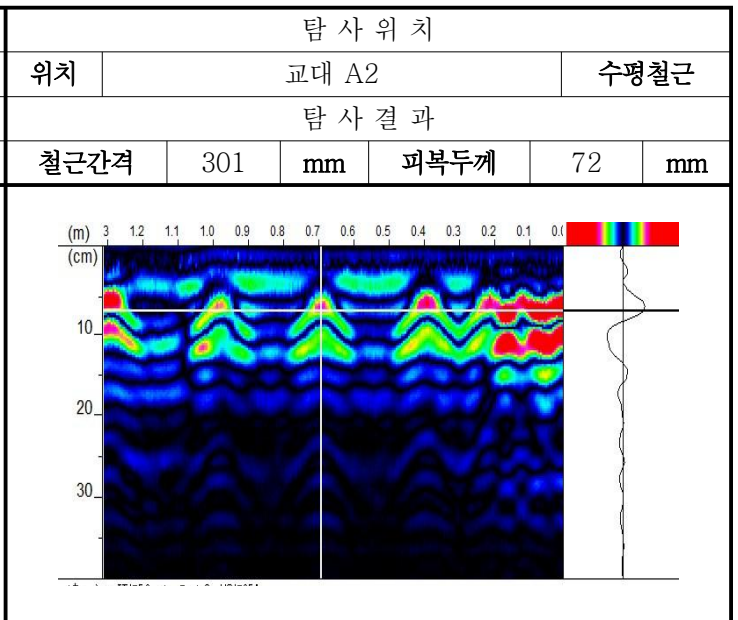
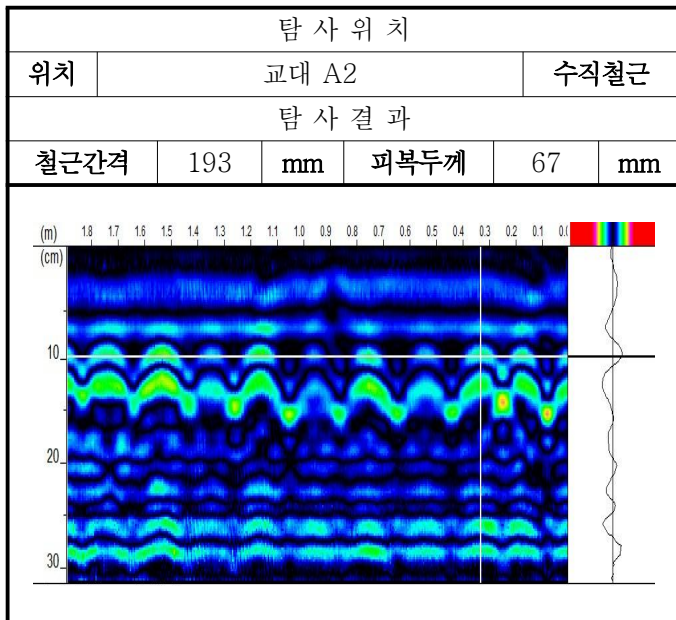
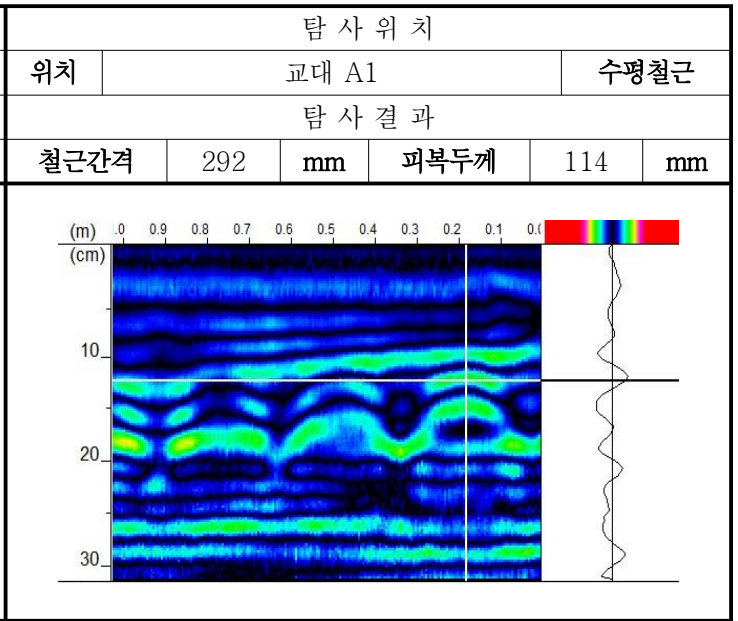
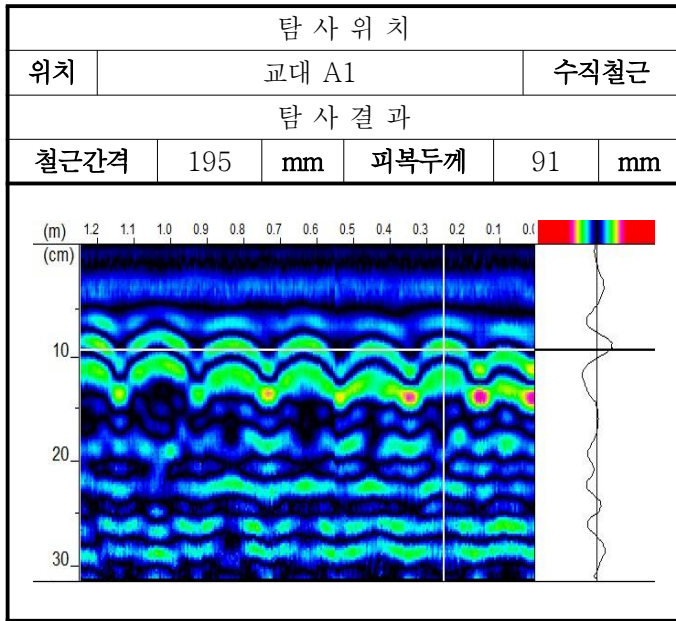




3. (구)산정교

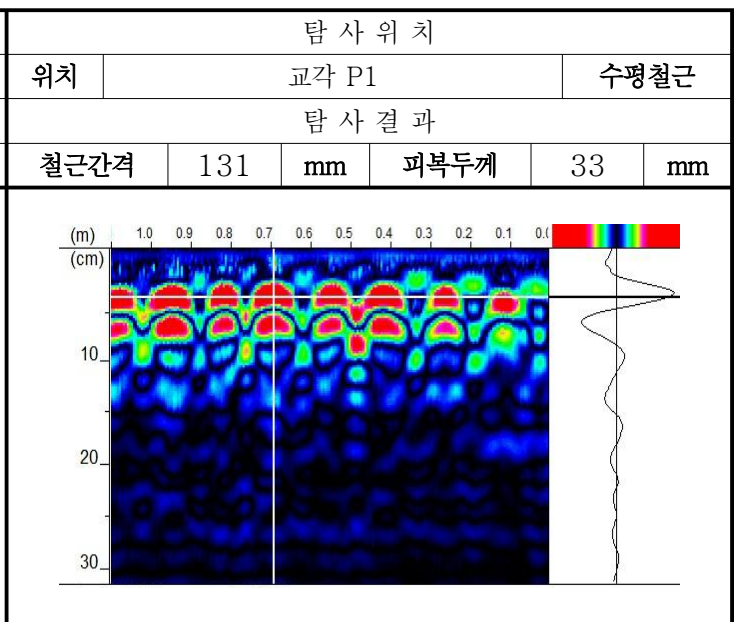
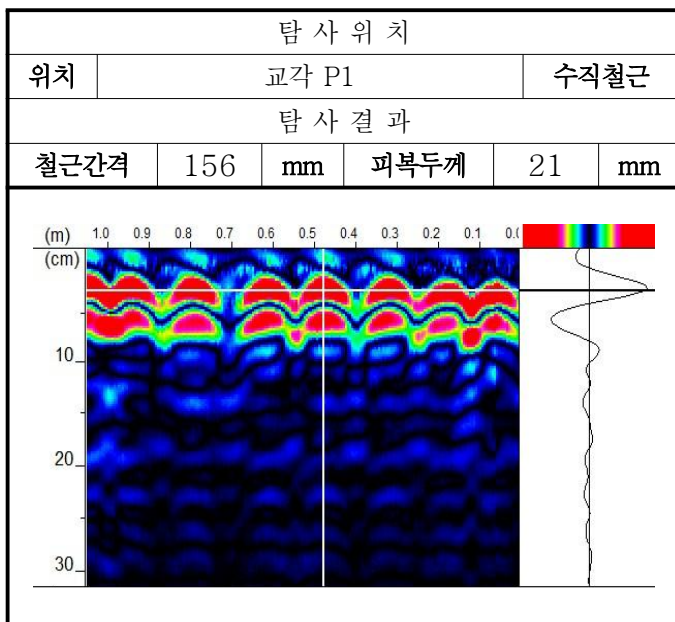
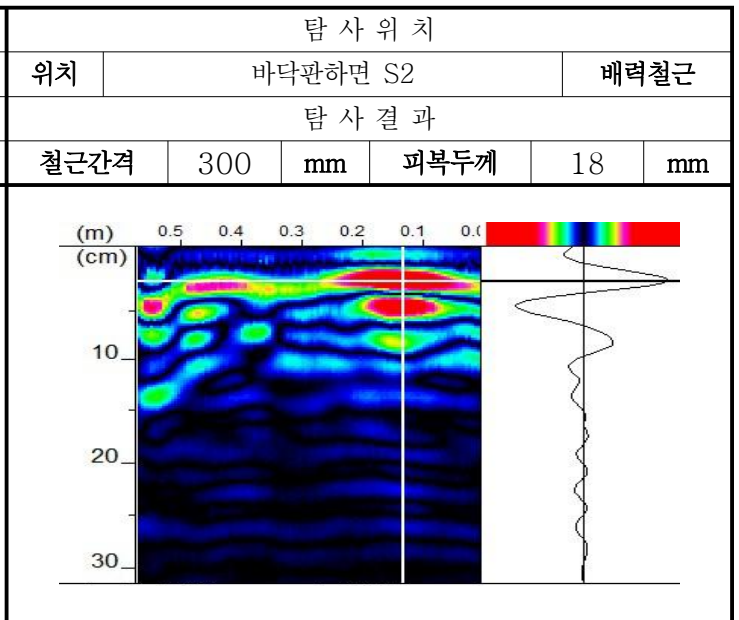
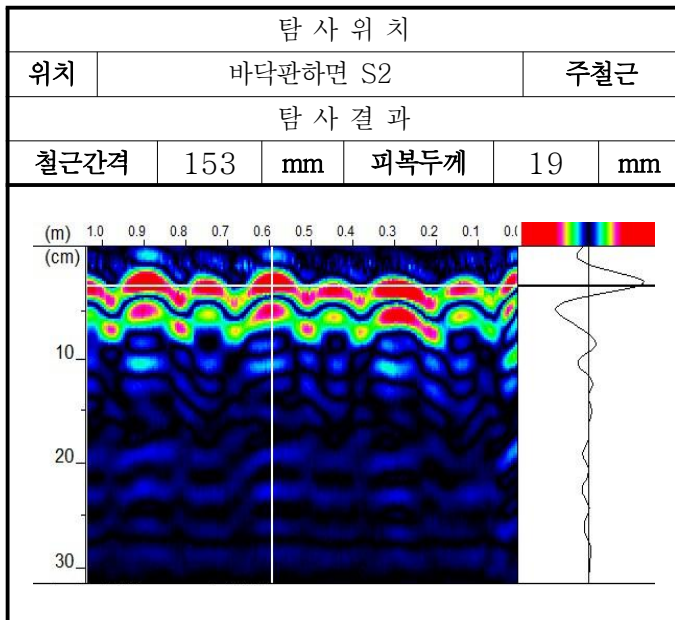
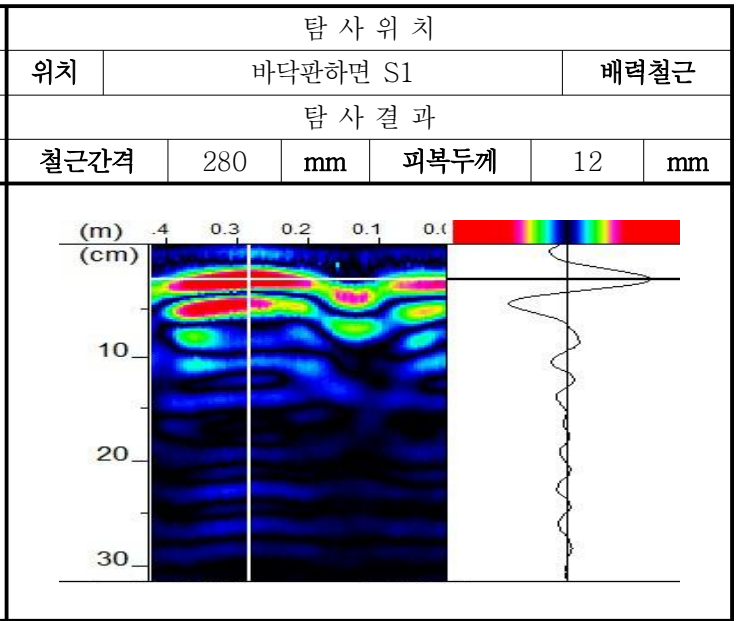
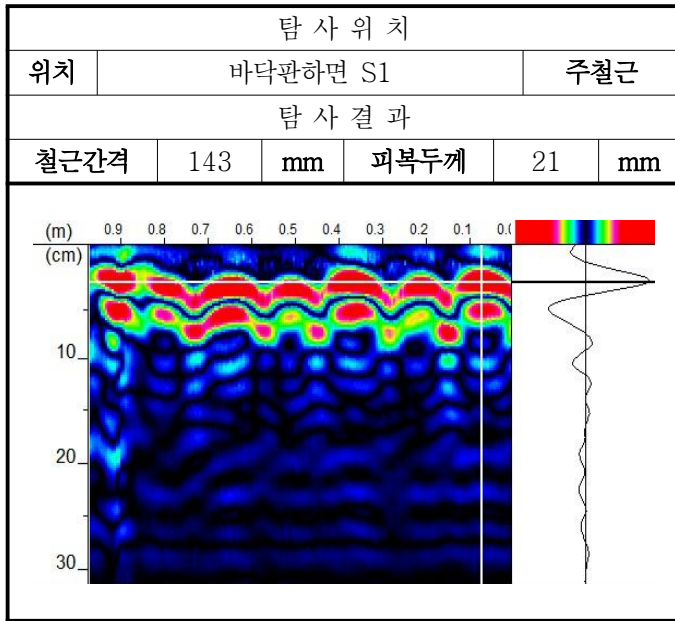
RC-RADAR		(구)산정교 철근탐사 자료						
PROJECT TITLE		2019년 시설물 내진성능평가용역 - 2지역						
Company		 (주)명성엔지니어링			Client		용인시 처인구 건설도로과	
시험 결과								
No	위치	철근방향	실측 배근간격 (mm)	설계 추정 배근간격 (mm)	실측 피복두께 (mm)	설계 추정 피복두께 (mm)	실측 철근두께	비고
1	바닥판하면 S1	주철근	202	200	39	40	D22	양호
		배력철근	102	100	49	40	D13	양호
2	바닥판하면 S2	주철근	190	200	53	40	D22	양호
		배력철근	91	100	51	40	D13	양호
3	교각 P1	수직철근	210	200	62	50	D22	양호
		수평철근	290	300	36	50	D13	양호
4	교대 A1	수직철근	195	200	91	100	D22	양호
		수평철근	292	300	114	100	D13	양호
5	교대 A2	수직철근	193	200	67	100	D22	양호
		수평철근	301	300	72	100	D13	양호

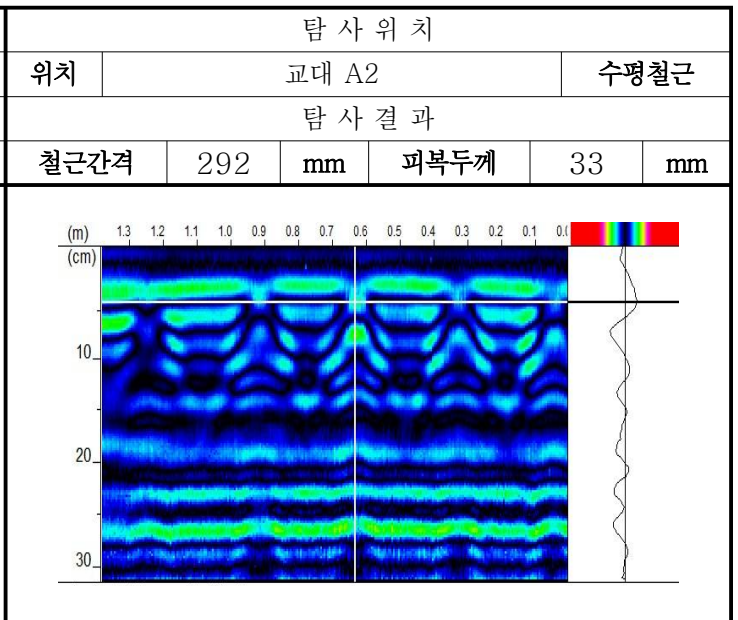
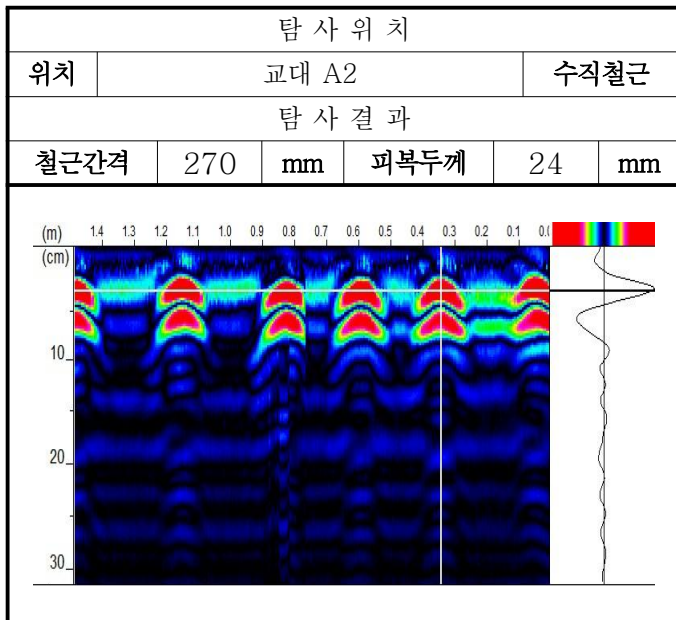
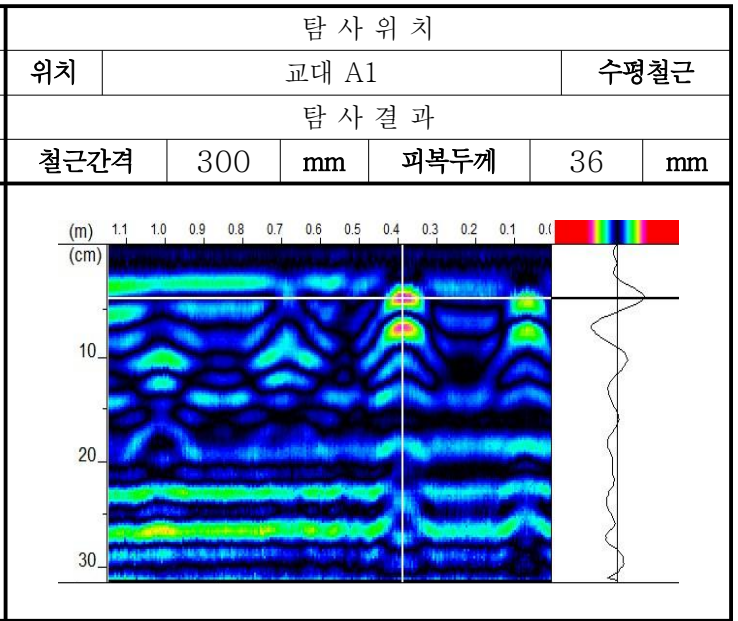
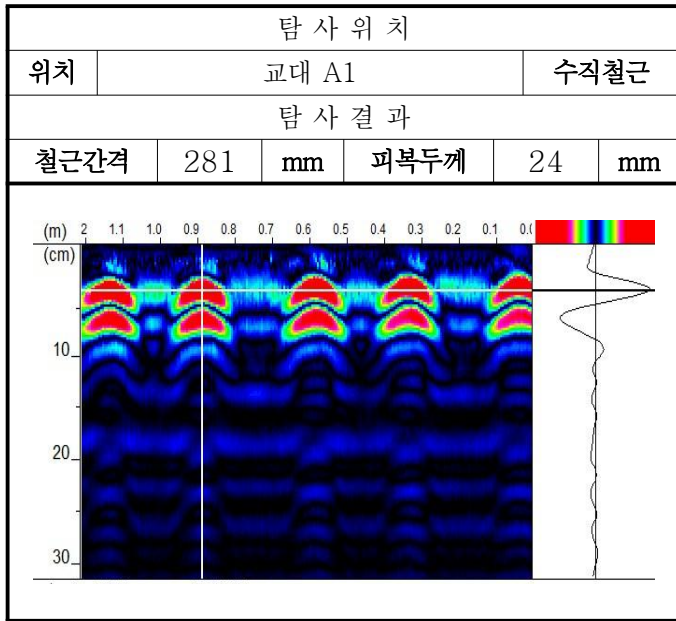




4. 복리교

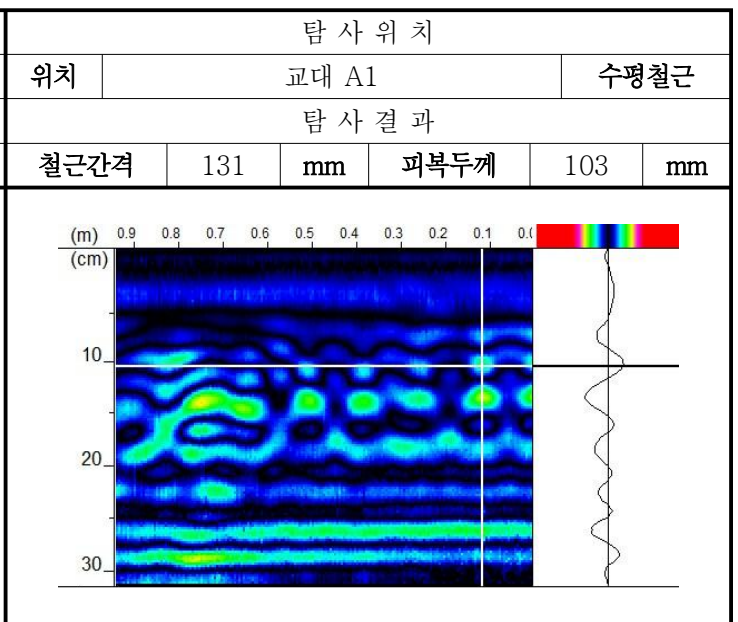
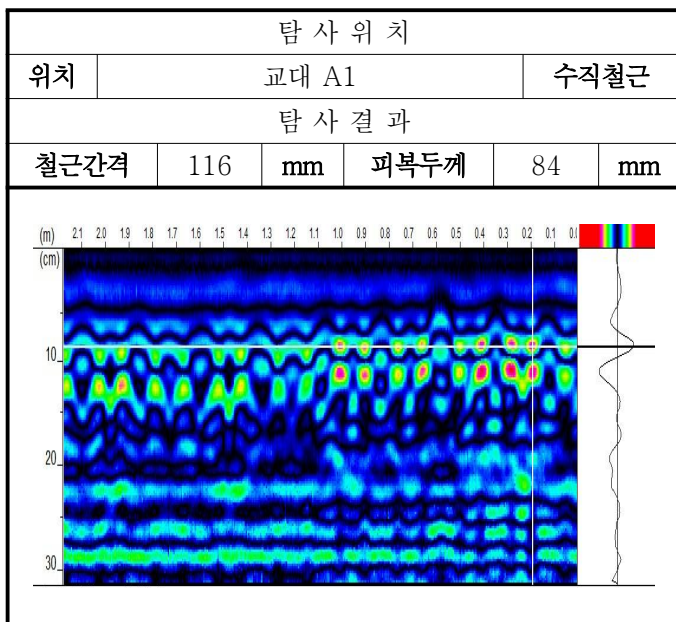
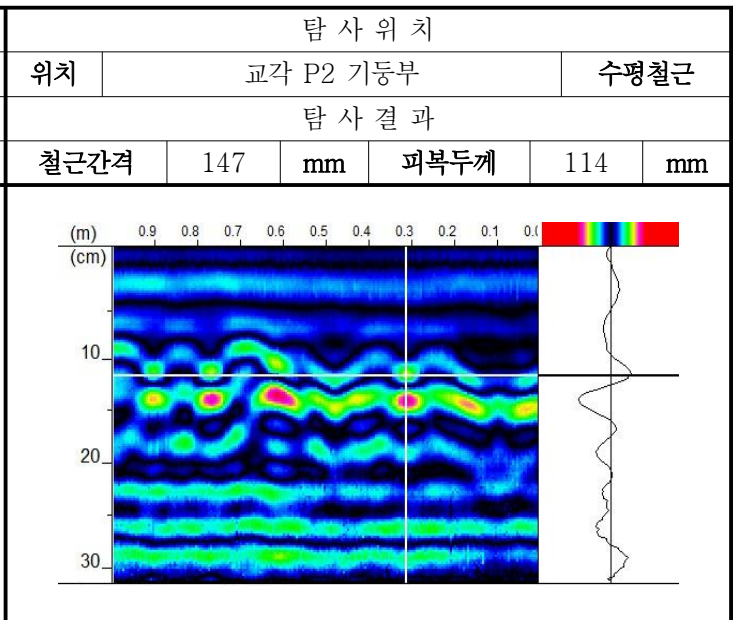
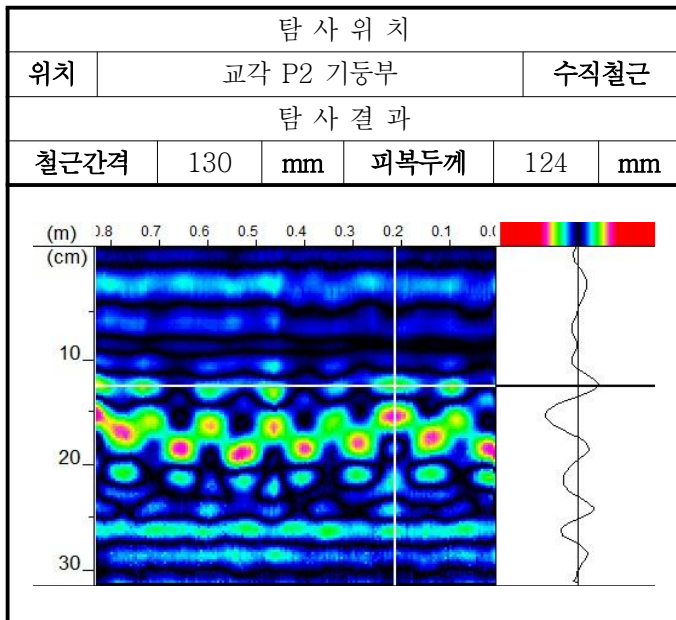
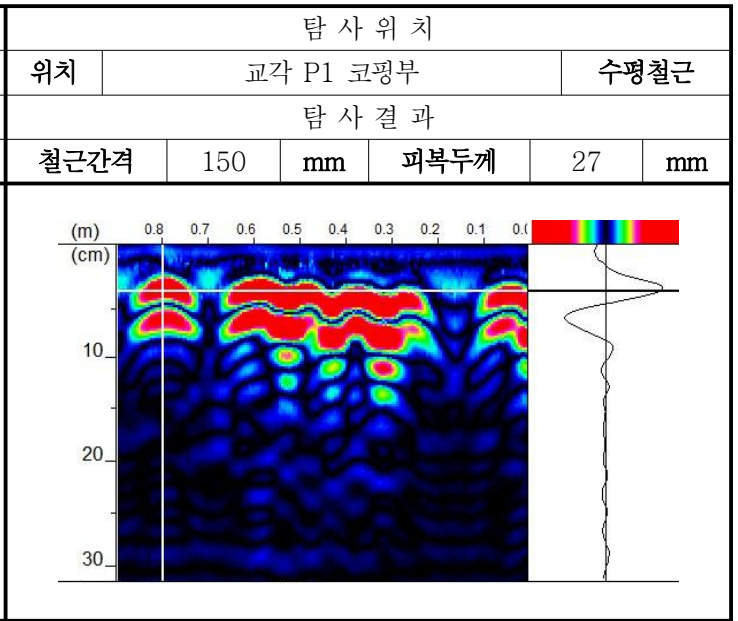
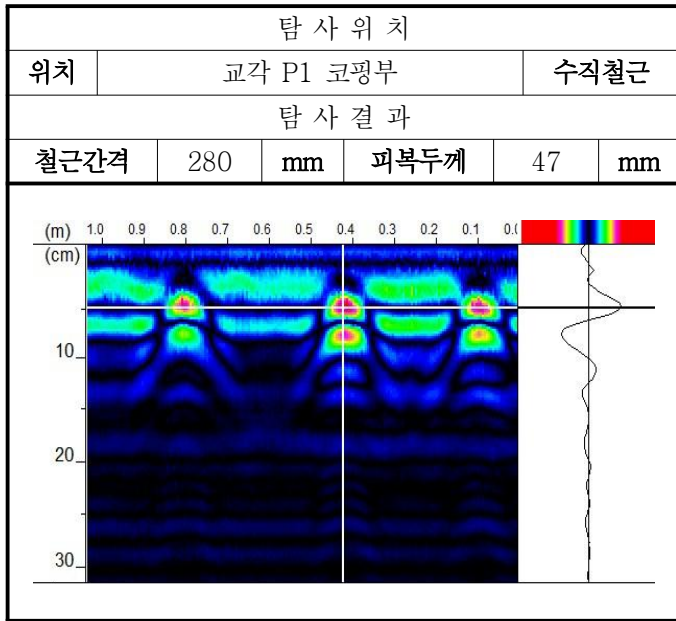
RC-RADAR		북리교 철근탐사 자료						
PROJECT TITLE		2019년 시설물 내진성능평가용역 - 2지역						
Company		 (주)명성엔지니어링			Client		용인시 처인구 건설도로과	
시험 결과								
No	위치	철근방향	실측 배근간격 (mm)	설계 추정 배근간격 (mm)	실측 피복두께 (mm)	설계 추정 피복두께 (mm)	실측 철근두께	비고
1	바닥판하면 S1	주철근	143	150	21	20	D22	양호
		배력철근	280	300	12	20	D13	양호
2	바닥판하면 S2	주철근	153	150	19	20	D22	양호
		배력철근	300	300	18	20	D13	양호
3	교각 P1	수직철근	156	150	21	30	D22	양호
		수평철근	131	125	33	30	D13	양호
4	교대 A2	수직철근	281	300	24	30	D22	양호
		수평철근	300	300	36	30	D13	양호
5	교대 A2	수직철근	270	300	24	30	D22	양호
		수평철근	292	300	33	30	D13	양호

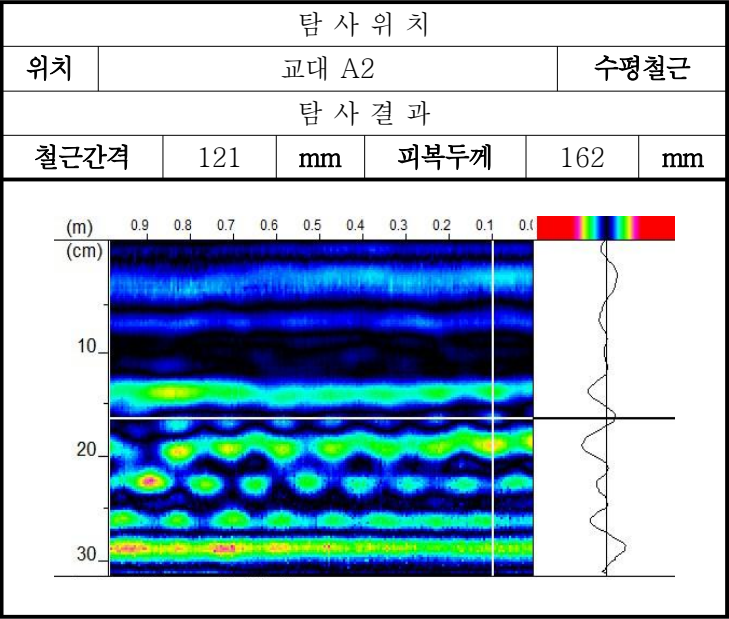
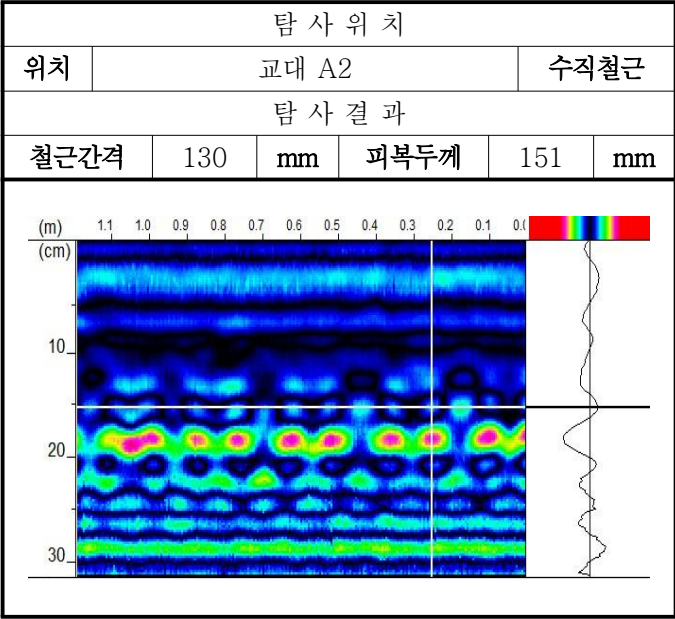




5. 송전2교

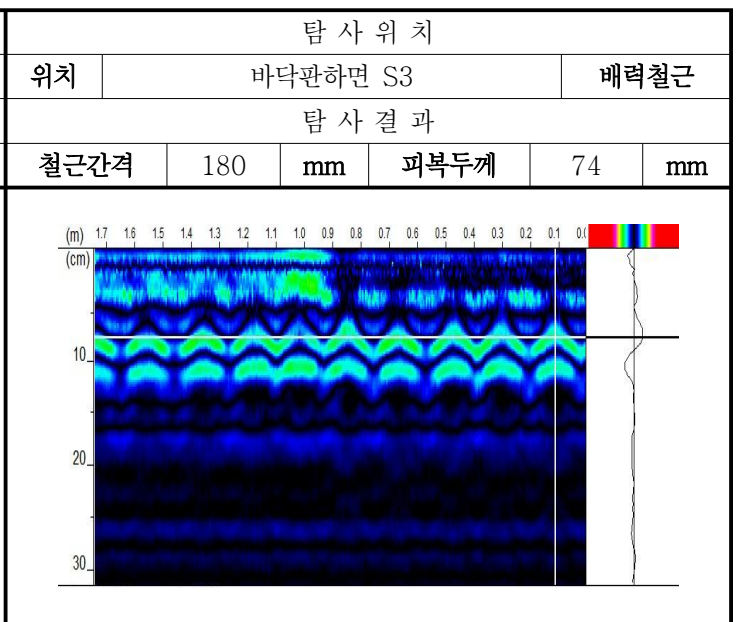
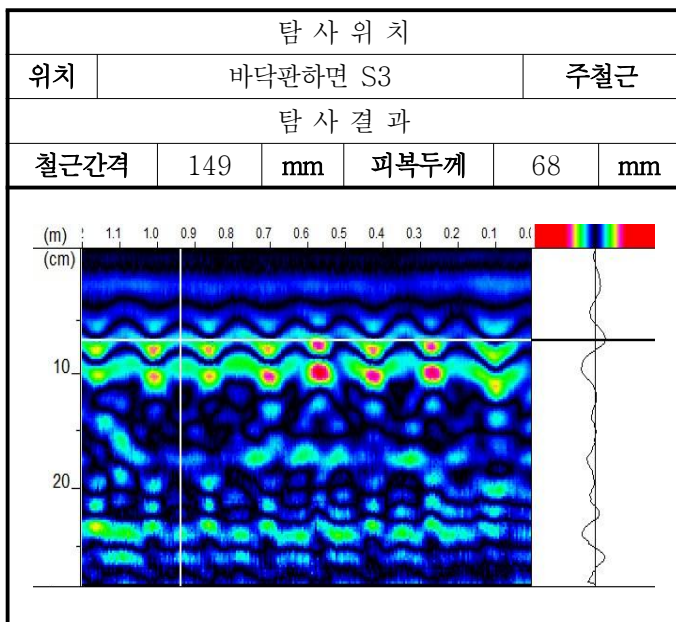
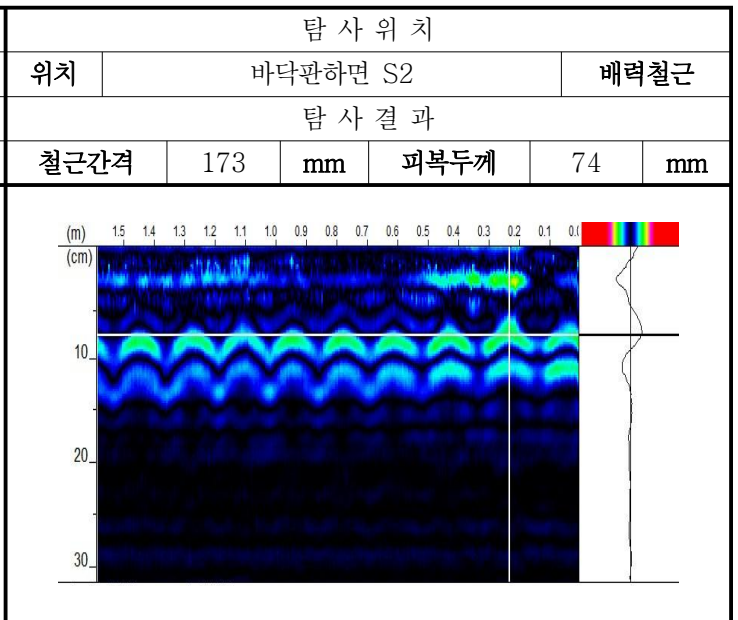
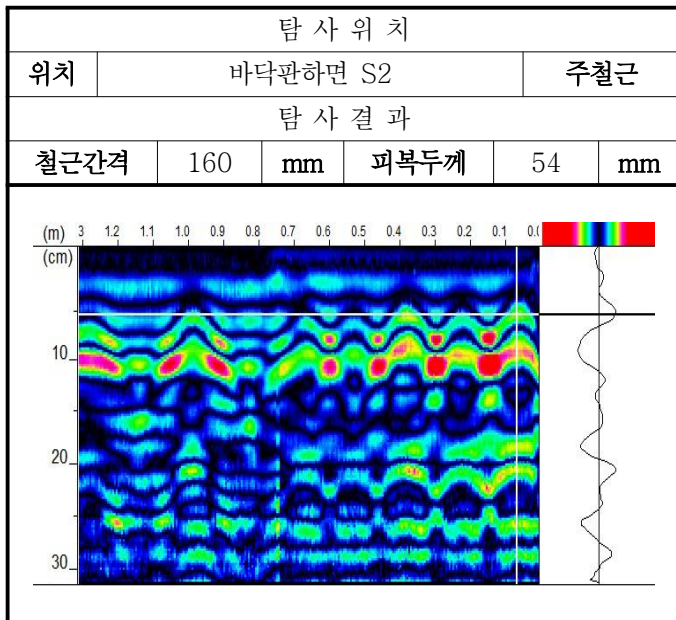
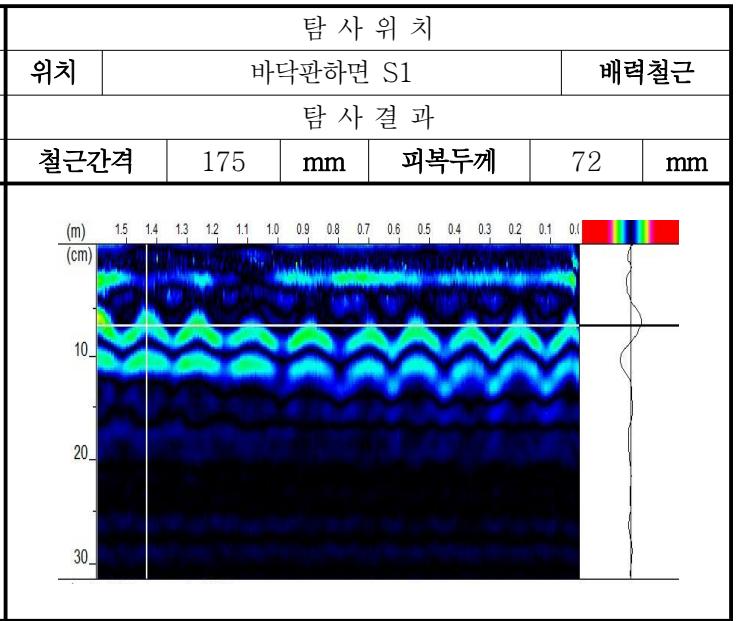
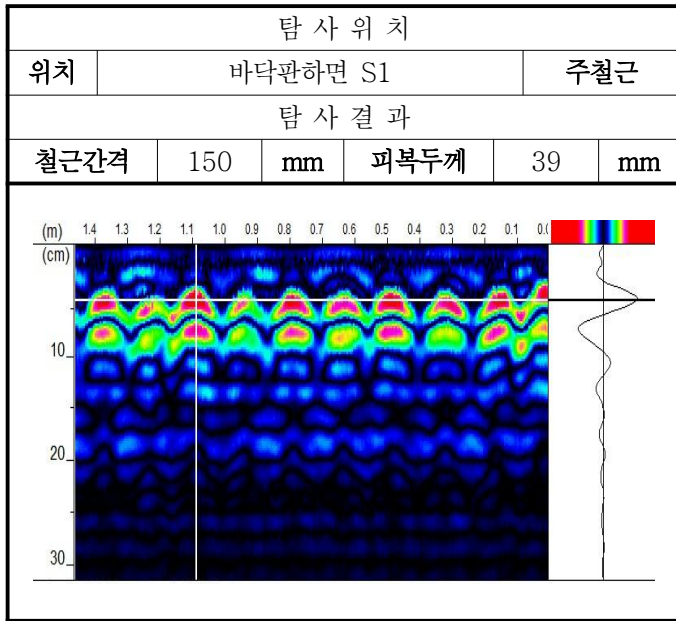
RC-RADAR		송전2교 철근탐사 자료						
PROJECT TITLE		2019년 시설물 내진성능평가용역 - 2지역						
Company		 (주)명성엔지니어링			Client		용인시 처인구 건설도로과	
시험 결과								
No	위치	철근방향	실측 배근간격 (mm)	설계 추정 배근간격 (mm)	실측 피복두께 (mm)	설계 추정 피복두께 (mm)	실측 철근두께	비고
1	교각 P1 코핑부	수직철근	280	300	47	40	D25	양호
		수평철근	150	150	27	40	D13	양호
2	교각 P2 기둥부	수직철근	130	125	124	125	D25	양호
		수평철근	147	150	114	125	D13	양호
3	교대 A1	수직철근	116	125	84	125	D22	양호
		수평철근	131	125	103	125	D13	양호
4	교대 A2	수직철근	130	125	151	125	D22	양호
		수평철근	121	125	162	125	D13	양호

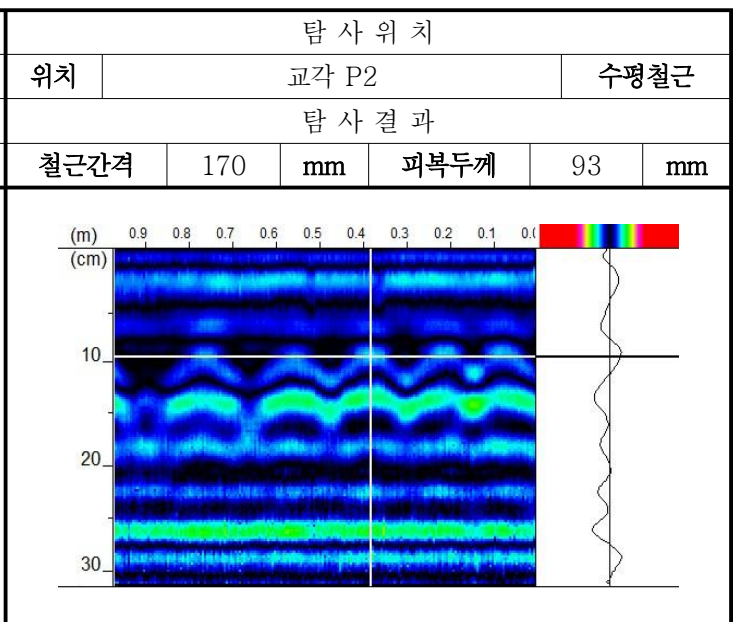
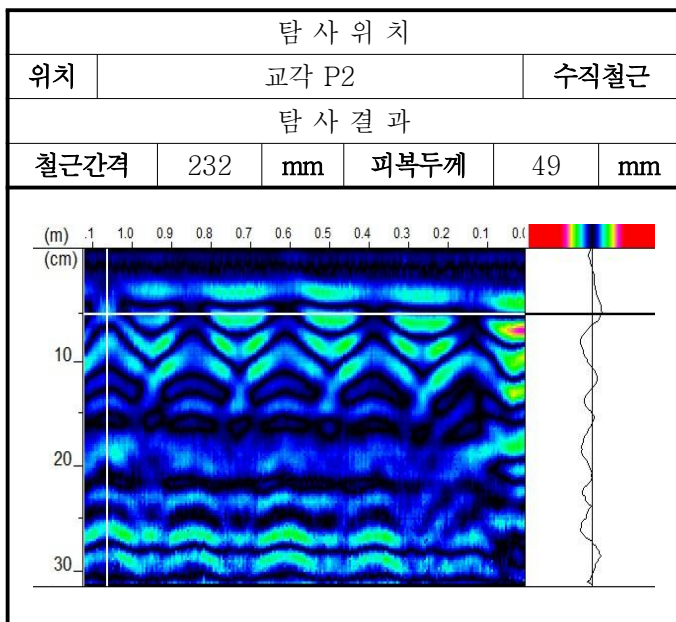
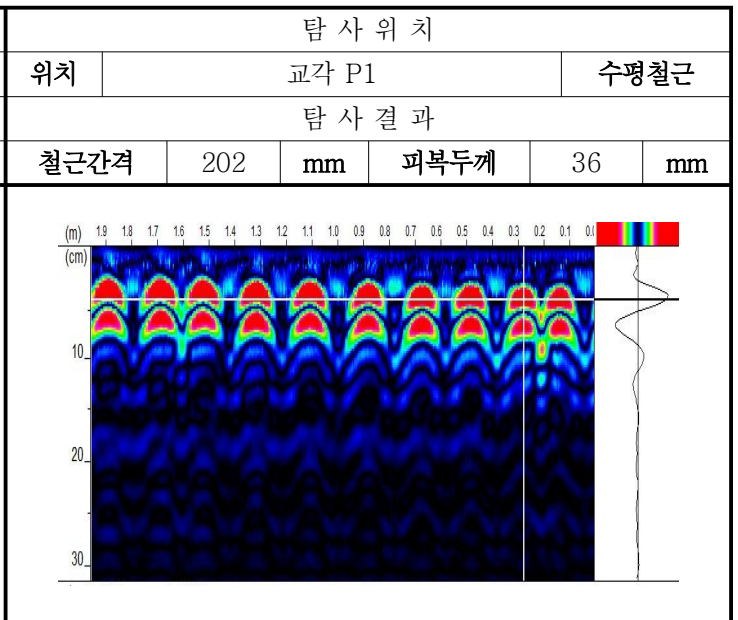
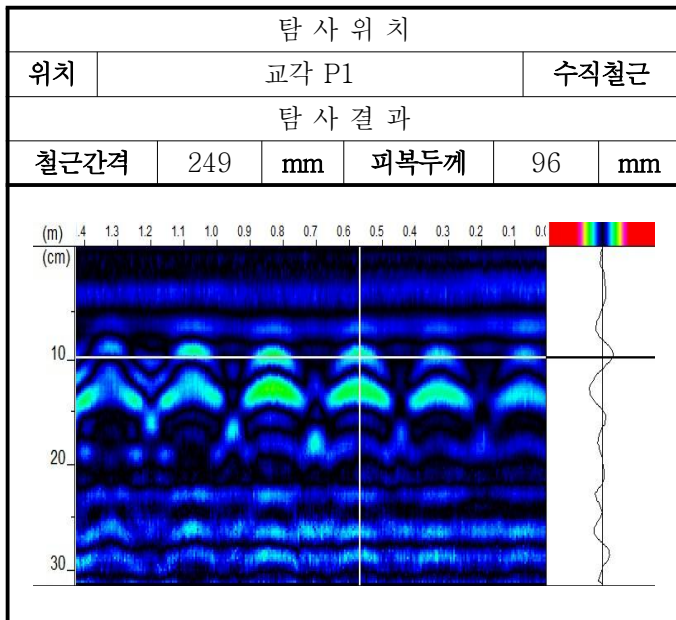
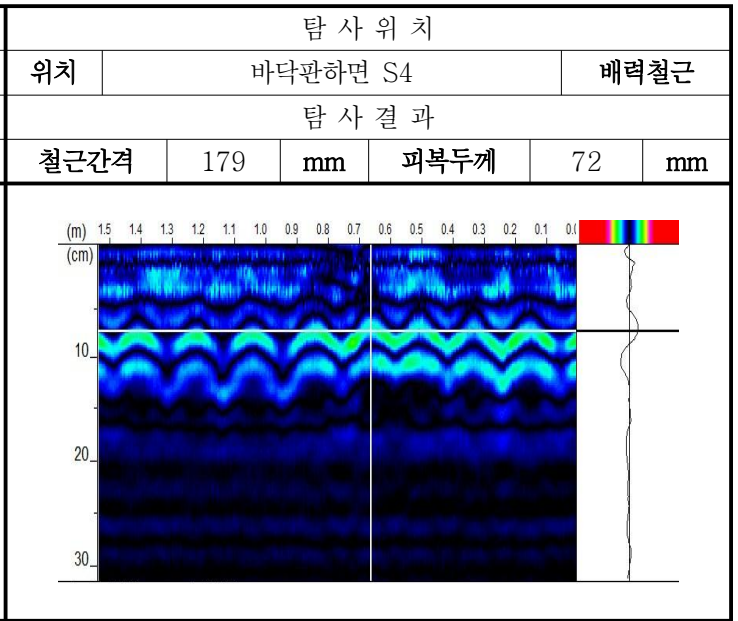
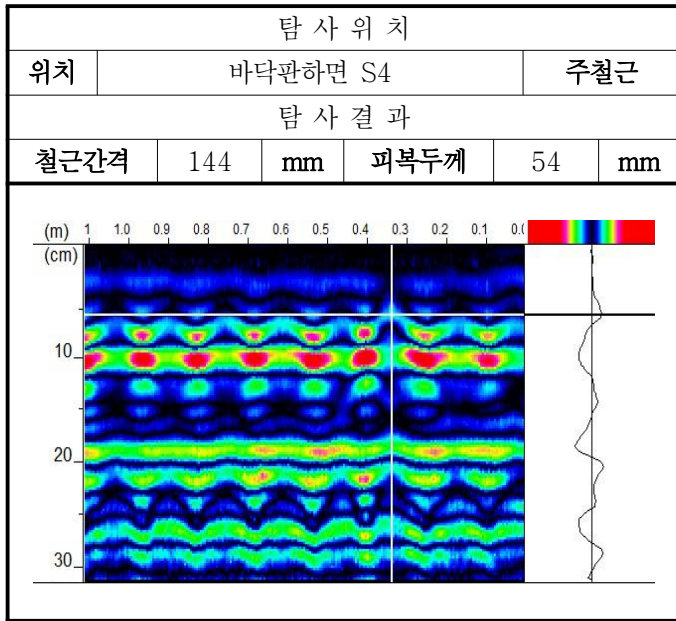


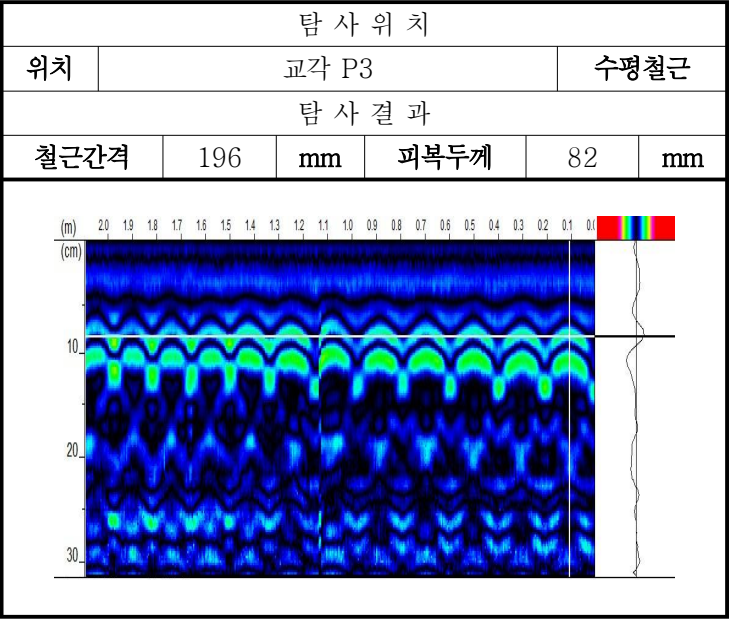
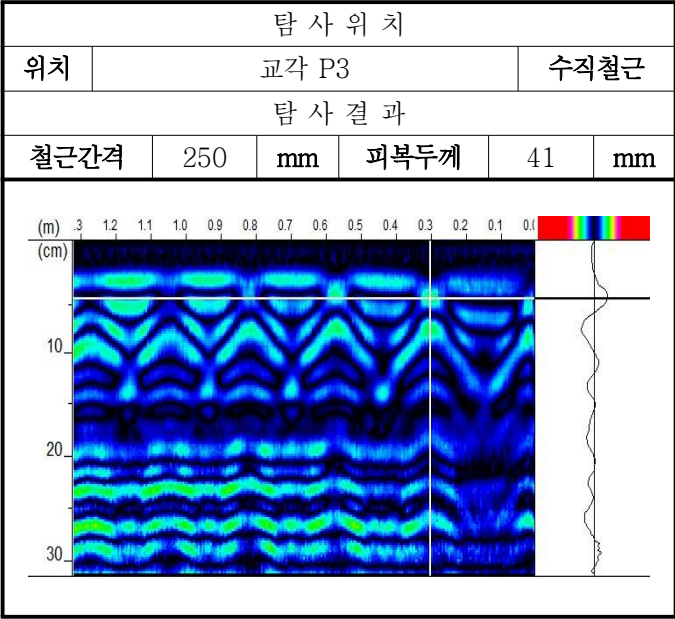


6. 제1천리교

RC-RADAR		제1천리교 철근탐사 자료						
PROJECT TITLE		2019년 시설물 내진성능평가용역 - 2지역						
Company		 (주)명성엔지니어링			Client	용인시 처인구 건설도로과		
시험 결과								
No	위치	철근방향	실측 배근간격 (mm)	설계 추정 배근간격 (mm)	실측 피복두께 (mm)	설계 추정 피복두께 (mm)	실측 철근두께	비고
1	바닥판하면 S1	주철근	150	150	39	40	D22	양호
		배력철근	175	200	72	40	D16	양호
2	바닥판하면 S2	주철근	160	150	54	40	D22	양호
		배력철근	173	200	74	40	D16	양호
3	바닥판하면 S3	주철근	149	150	68	40	D22	양호
		배력철근	180	200	74	40	D16	양호
4	바닥판하면 S4	주철근	144	150	54	40	D22	양호
		배력철근	179	200	72	40	D16	양호
5	교각 P1	수직철근	249	250	96	40	D19	양호
		수평철근	202	200	36	40	D16	양호
6	교각 P2	수직철근	232	250	49	40	D19	양호
		수평철근	170	200	93	40	D16	양호
7	교각 P3	수직철근	250	250	41	40	D19	양호
		수평철근	196	200	82	40	D16	양호

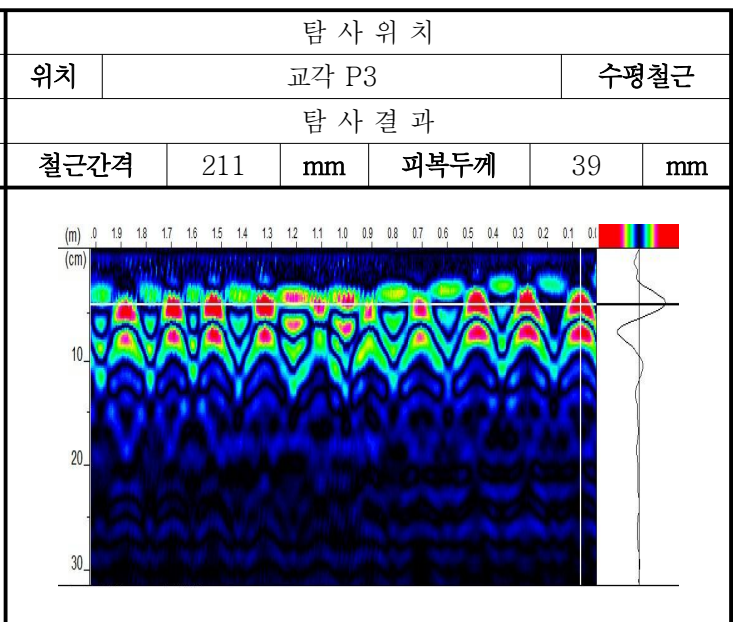
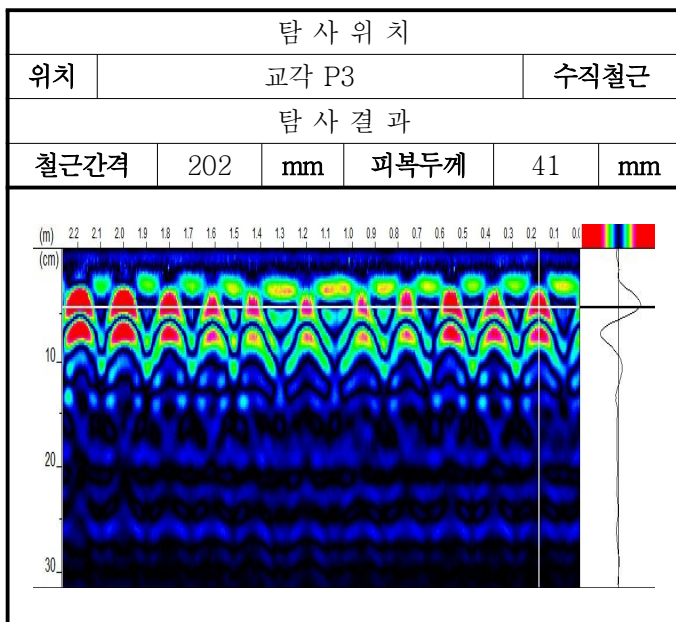
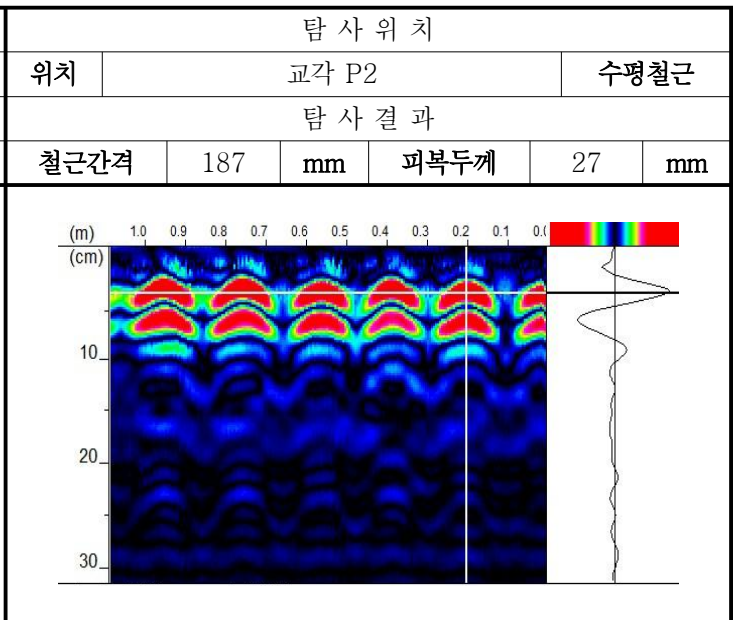
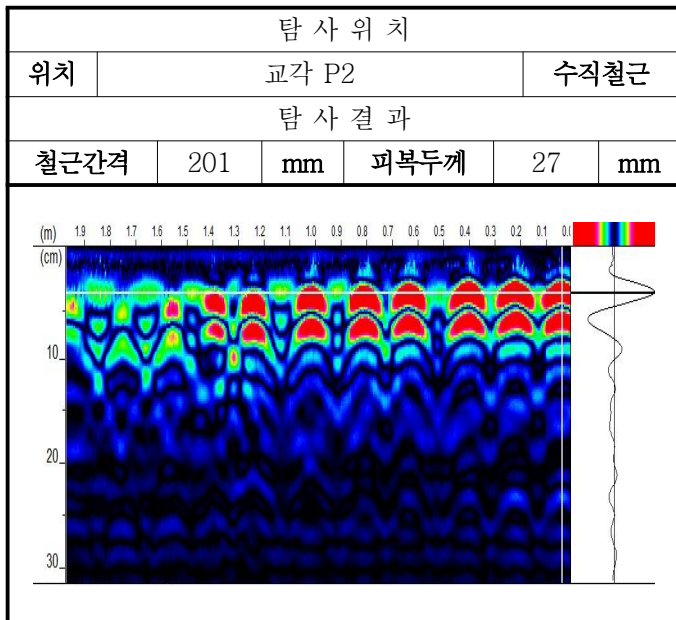
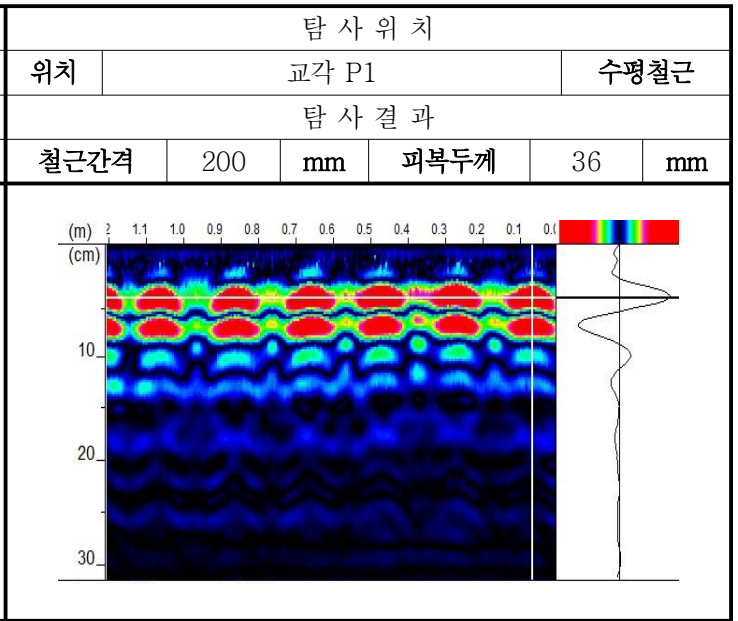
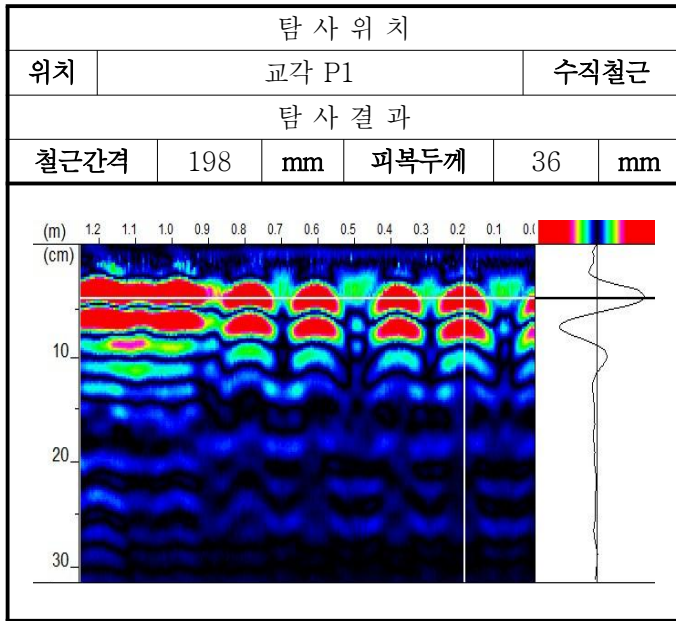


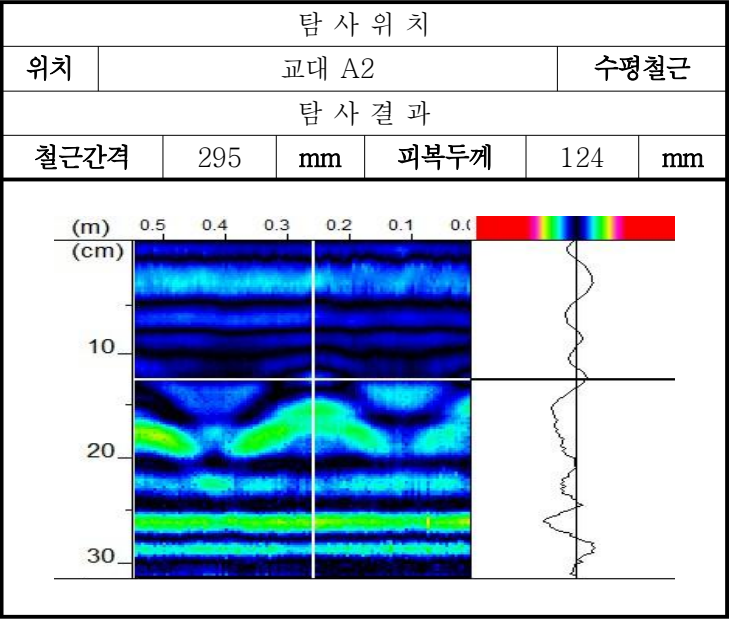
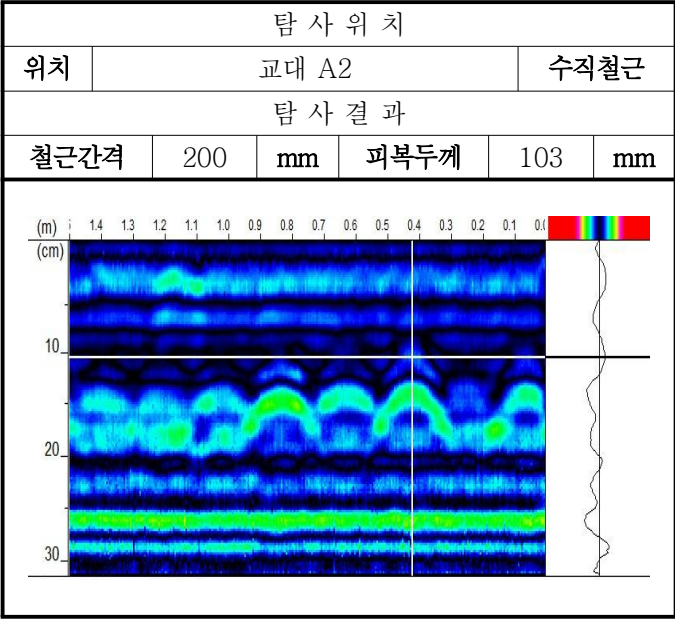




7. 천리2교

RC-RADAR		천리2교 철근탐사 자료						
PROJECT TITLE		2019년 시설물 내진성능평가용역 - 2지역						
Company		 (주)명성엔지니어링			Client	용인시 처인구 건설도로과		
시험 결과								
No	위치	철근방향	실측 배근간격 (mm)	설계 배근간격 (mm)	실측 피복두께 (mm)	설계 피복두께 (mm)	실측 철근두께	비고
1	교각 P1	주철근	198	200	36	40	D19	양호
		배력철근	200	200	36	40	D16	양호
2	교각 P2	주철근	201	200	27	40	D19	양호
		배력철근	187	200	27	40	D16	양호
3	교각 P3	주철근	202	200	41	40	D19	양호
		배력철근	211	200	39	40	D16	양호
4	교대 A2	주철근	200	200	103	125	D19	양호
		배력철근	295	300	124	125	D16	양호

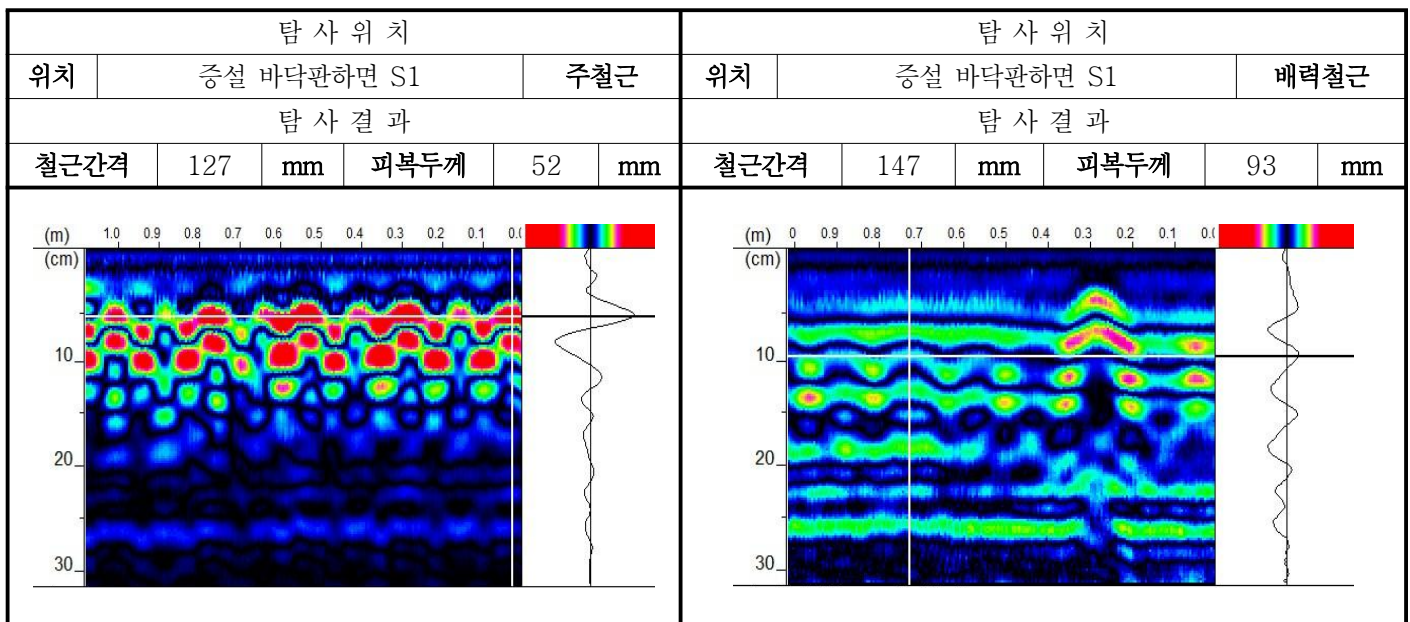
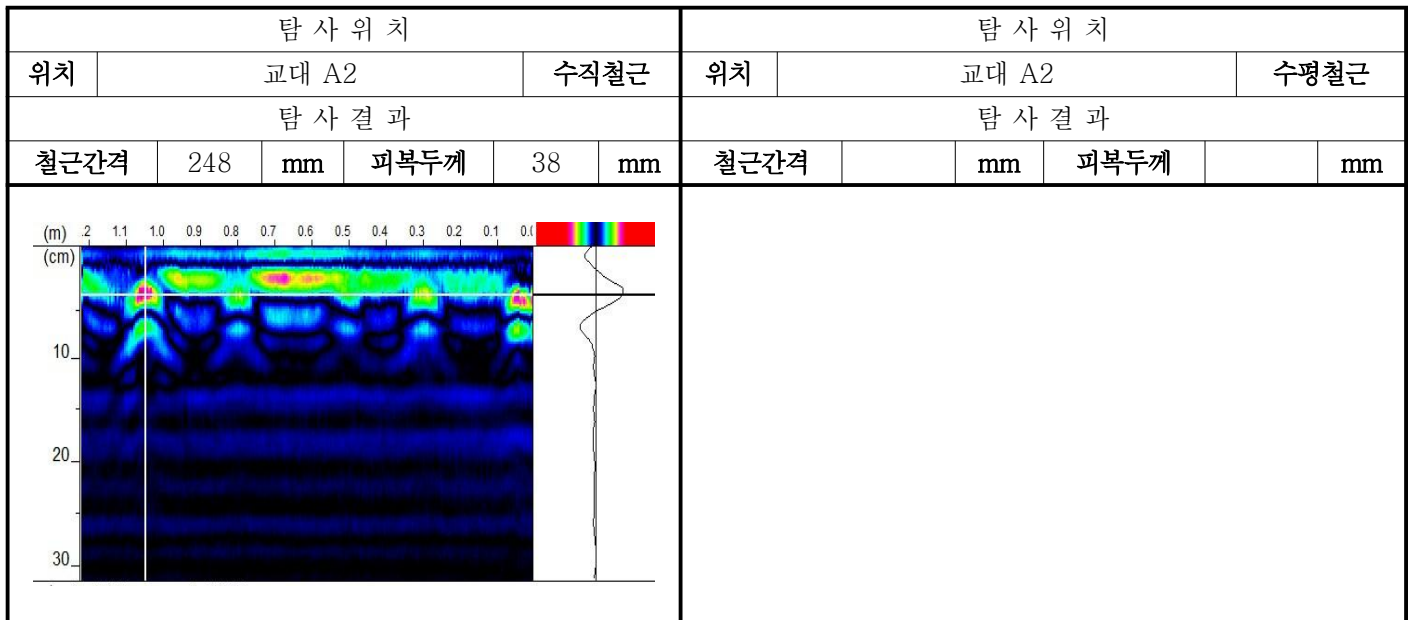
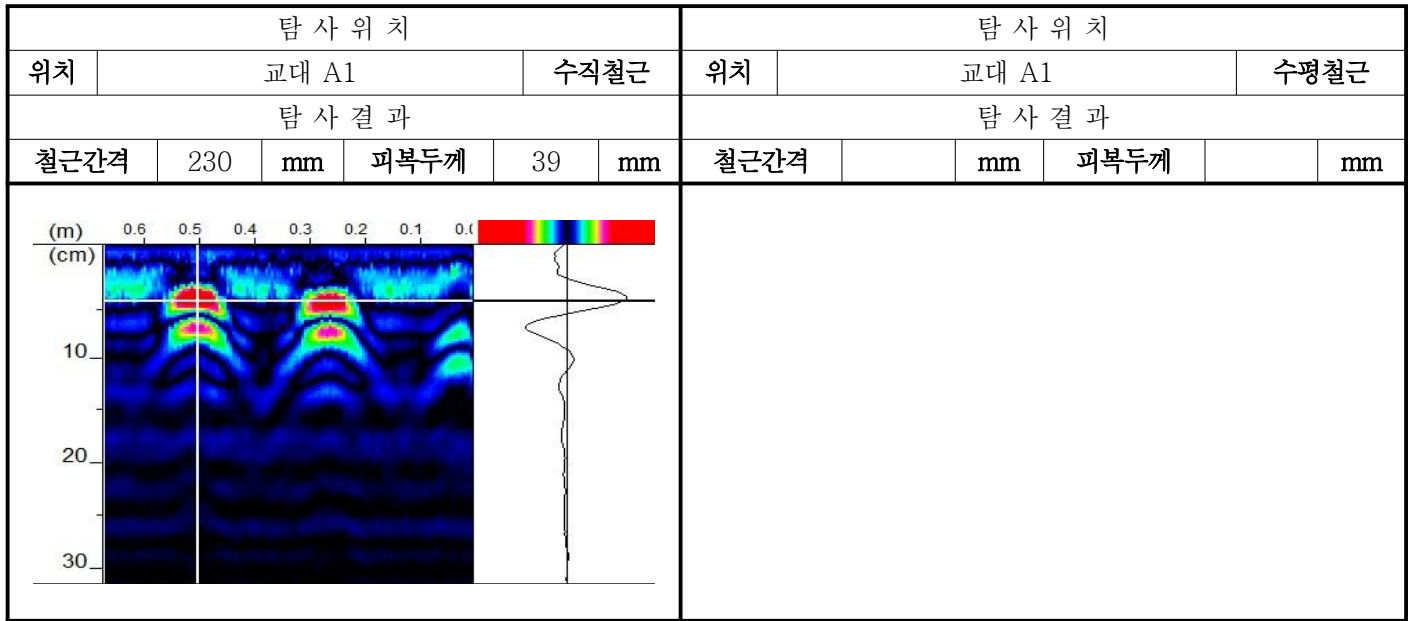


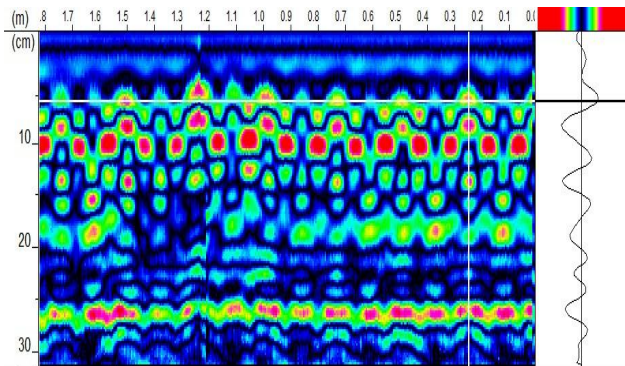


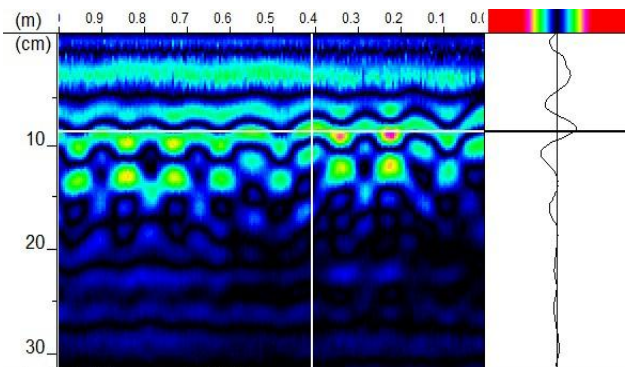
8. 샘골2교

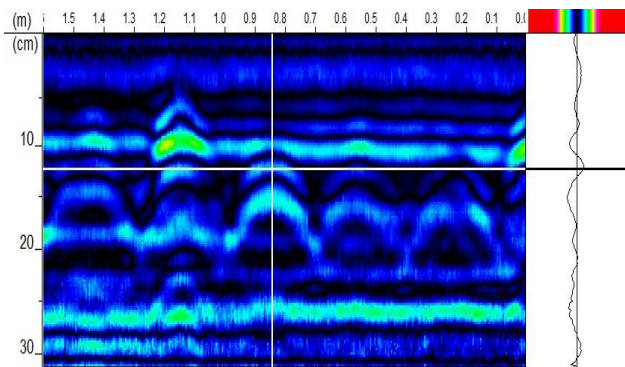
RC-RADAR		샘골2교 철근탐사 자료						
PROJECT TITLE		2019년 시설물 내진성능평가용역 - 2지역						
Company		 (주)명성엔지니어링		Client		용인시 처인구 건설도로과		
시험 결과								
No	위치	철근방향	실측 배근간격 (mm)	설계 배근간격 (mm)	실측 피복두께 (mm)	설계 피복두께 (mm)	실측 철근두께	비고
1	교각 P1	수직철근	-	무근	-	무근		중력식
		수평철근	-	무근	-	무근		중력식
2	교각 P2	수직철근	-	무근	-	무근		중력식
		수평철근	-	무근	-	무근		중력식
3	교대 A1	수직철근	230	250	39	40		양호
		수평철근	측정불가	300	측정불가	40		양호
4	교대 A2	수직철근	248	250	38	40		양호
		수평철근	측정불가	300	측정불가	40		양호
5	중설 바닥판하면 S1	주철근	127	150	52	60	D28	양호
		배력철근	147	150	93	60	D16	양호
6	중설 바닥판하면 S2	주철근	측정불가	150	측정불가	60	D28	양호
		배력철근	측정불가	150	측정불가	60	D16	양호
7	중설 바닥판하면 S3	주철근	측정불가	150	측정불가	60	D28	양호
		배력철근	124	150	55	60	D16	양호

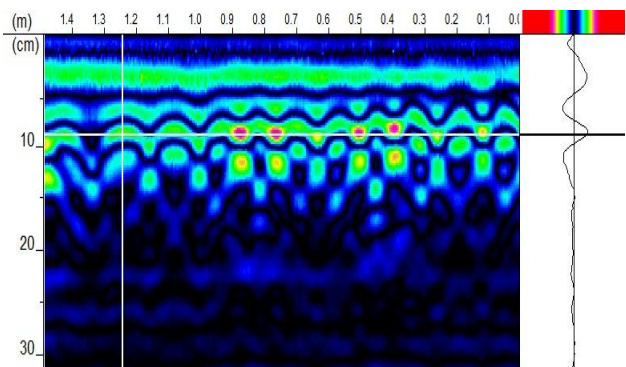
시험 결과								
No	위치	철근방향	실측 배근간격 (mm)	설계 배근간격 (mm)	실측 피복두께 (mm)	설계 피복두께 (mm)	실측 철근두께	비고
8	중설 교각 P1	수직철근	123	150	84	100	D28	양호
		수평철근	310	300	121	100	D16	양호
9	중설 교각 P2	수직철근	145	150	86	100	D28	양호
		수평철근	298	300	121	100	D16	양호
10	중설 교대 A1	수직철근	257	250	89	100	D28	양호
		수평철근	140	150	149	100	D16	양호
11	중설 교대 A2	수직철근	276	250	84	100	D28	양호
		수평철근	146	150	151	100	D16	양호

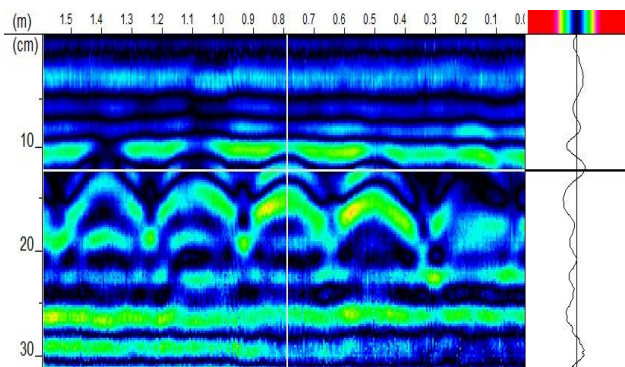


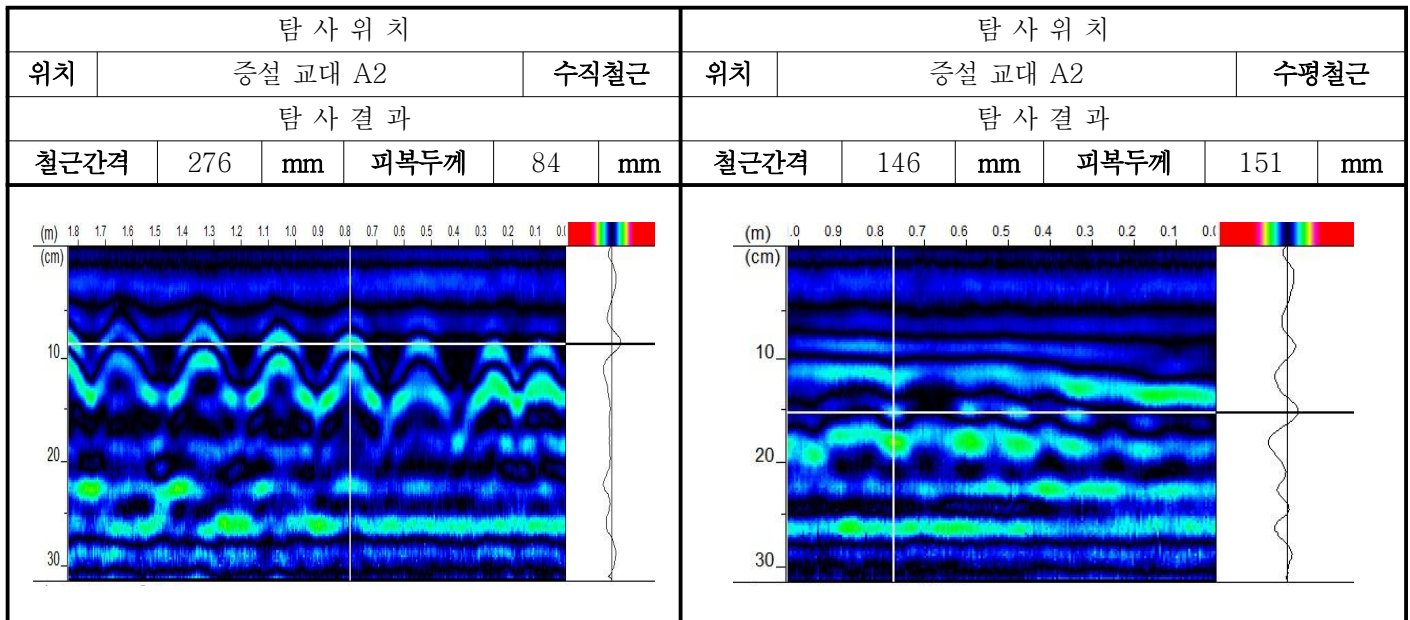
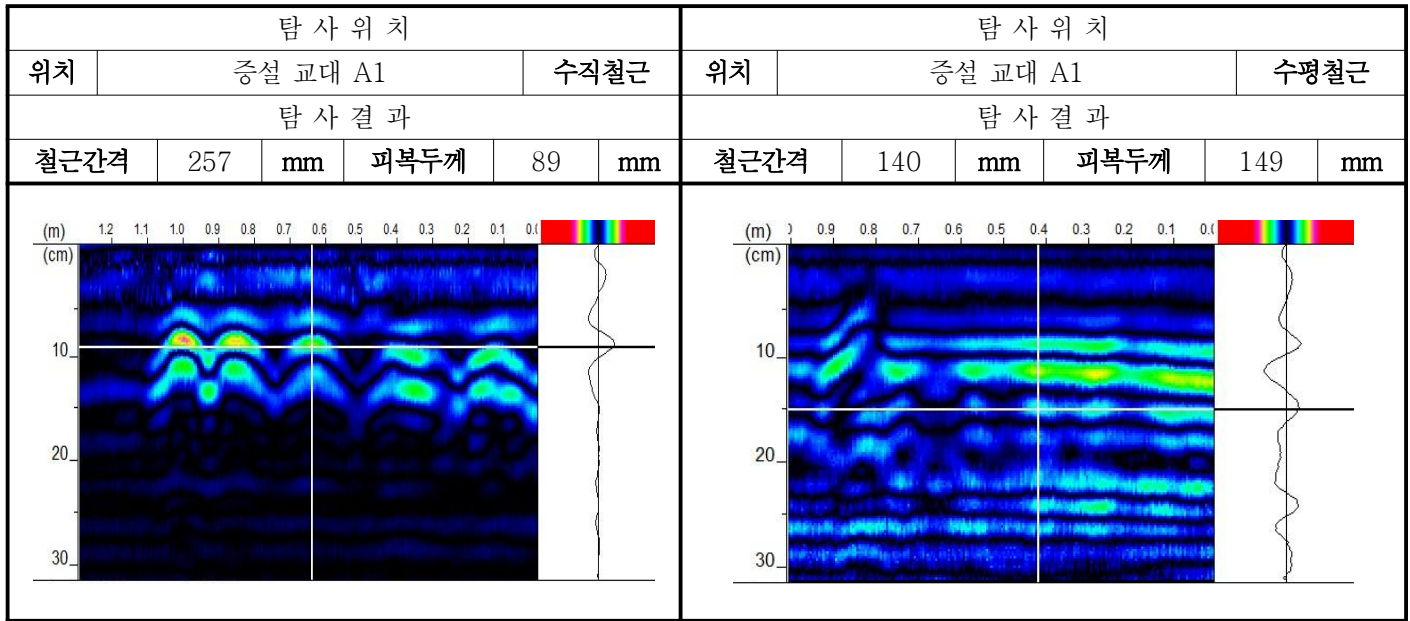
탐 사 위 치						탐 사 위 치					
위치	증설 바닥판하면 S3				주철근	위치	증설 바닥판하면 S3				배력철근
탐 사 결 과						탐 사 결 과					
철근간격		mm	피복두께		mm	철근간격	124	mm	피복두께	55	mm
											

탐 사 위 치					
위치	증설 교각 P1				수직철근
탐 사 결 과					
철근간격	123	mm	피복두께	84	mm
					

탐 사 위 치					
위치	증설 교각 P1				수평철근
탐 사 결 과					
철근간격	310	mm	피복두께	121	mm
					

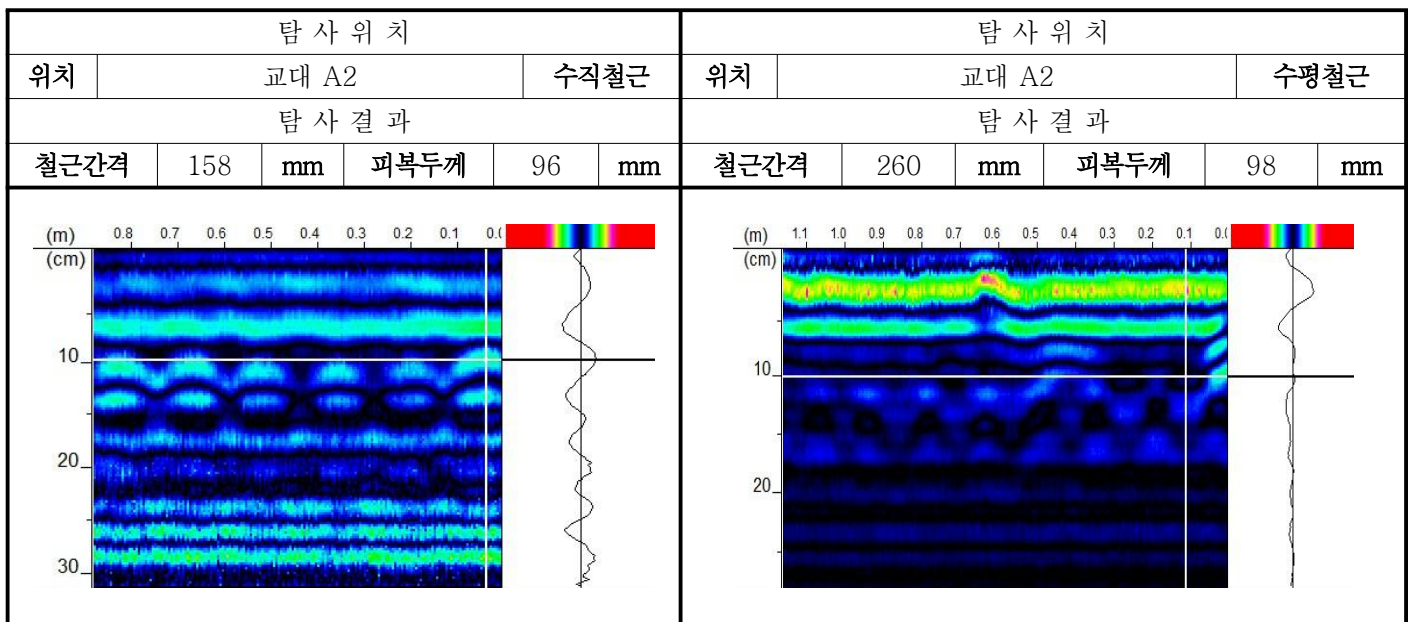
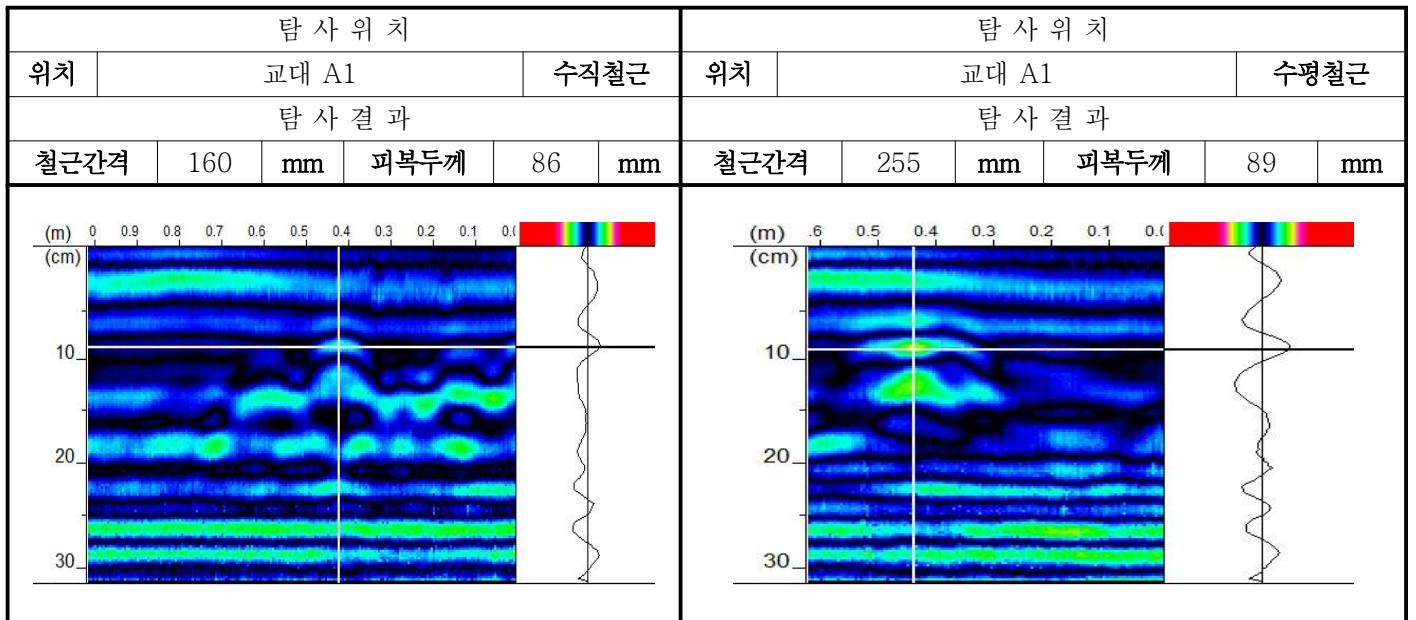
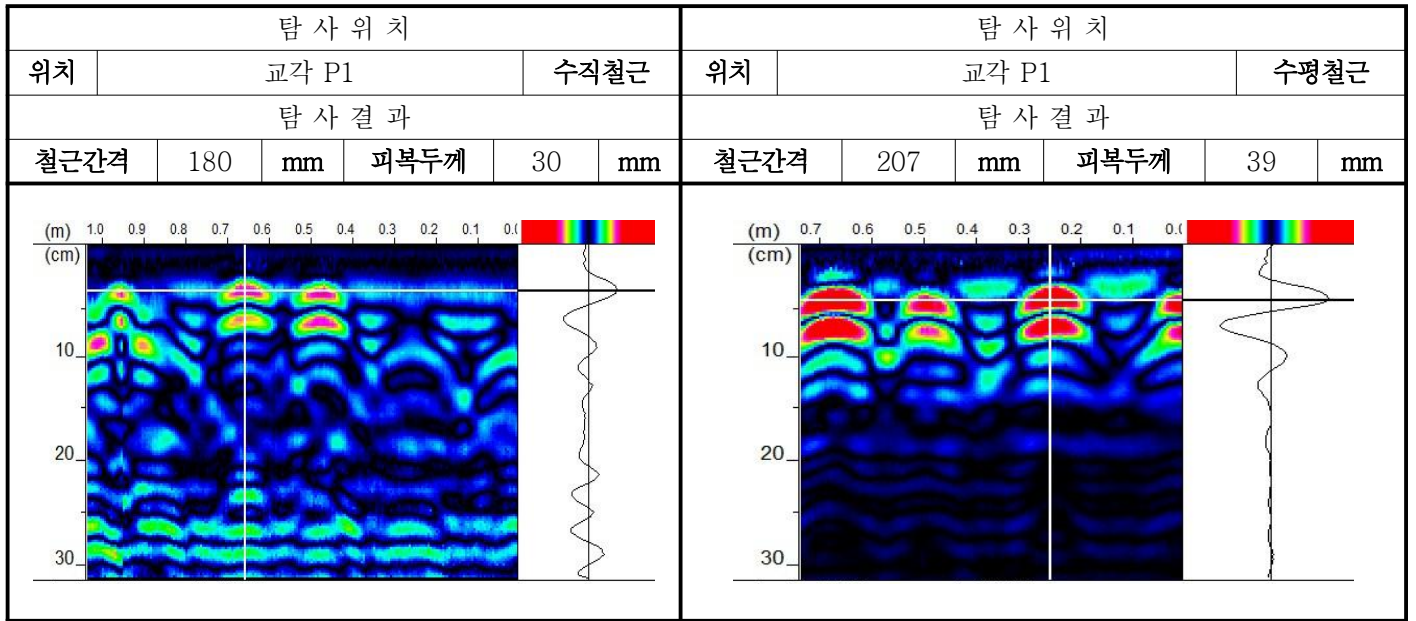
탐 사 위 치					
위치	증설 교각 P2				수직철근
탐 사 결 과					
철근간격	145	mm	피복두께	86	mm
					

탐 사 위 치					
위치	증설 교각 P2				수평철근
탐 사 결 과					
철근간격	298	mm	피복두께	121	mm
					



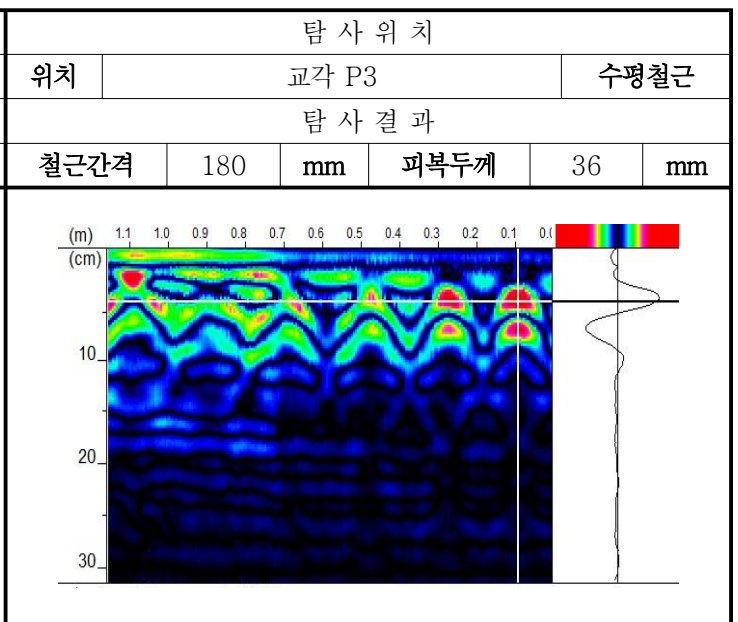
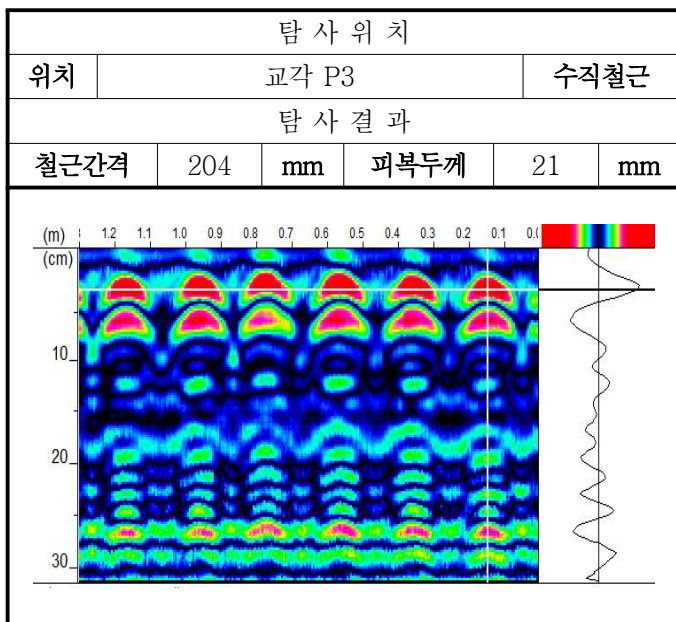
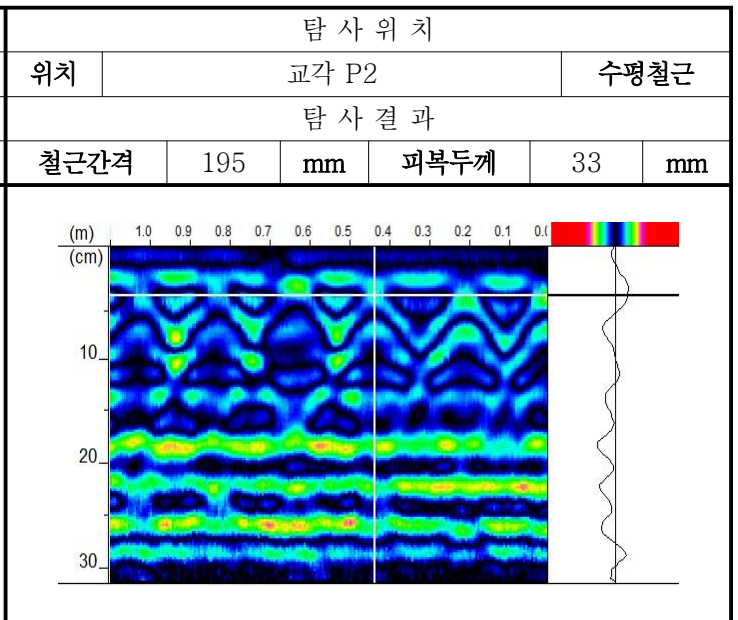
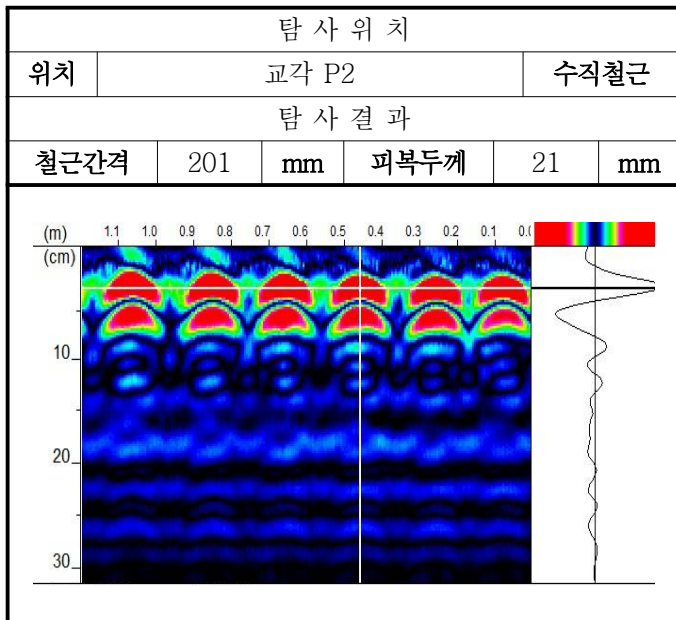
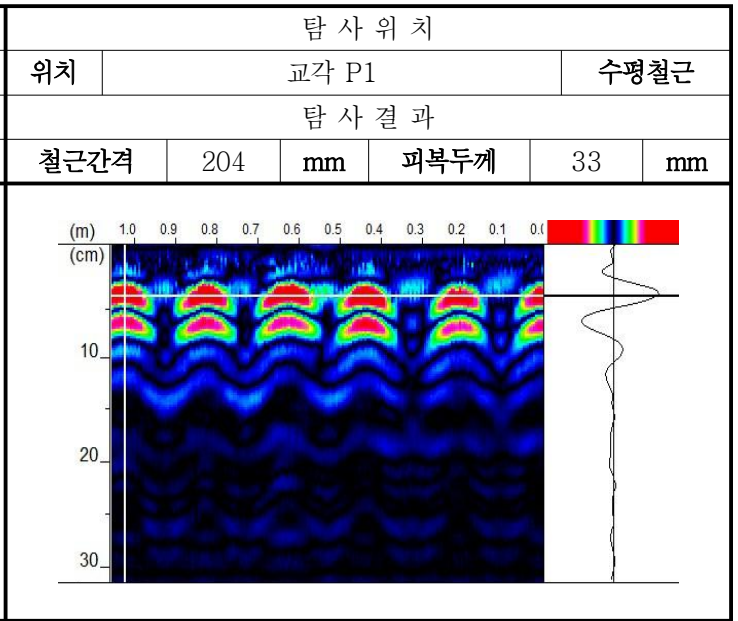
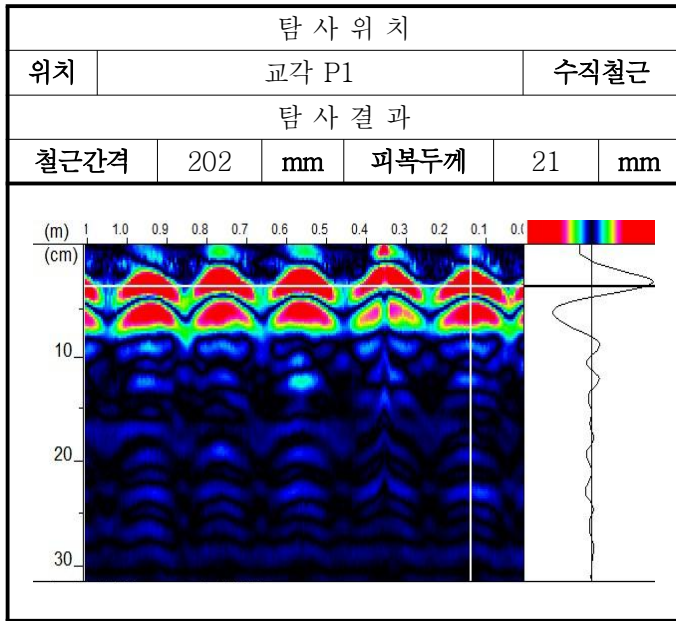
9. 예지교

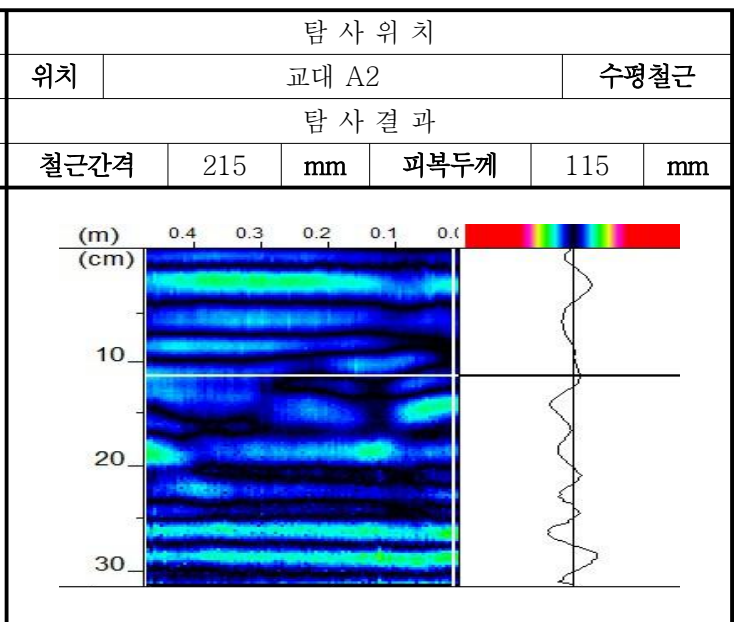
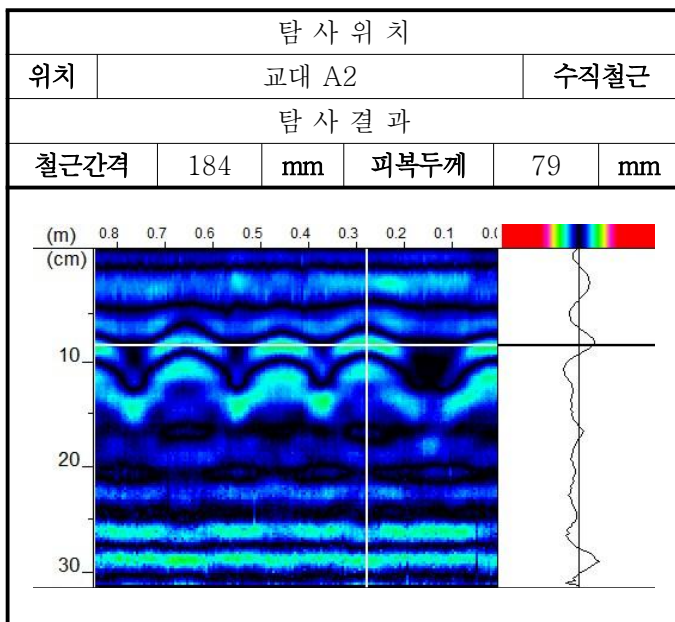
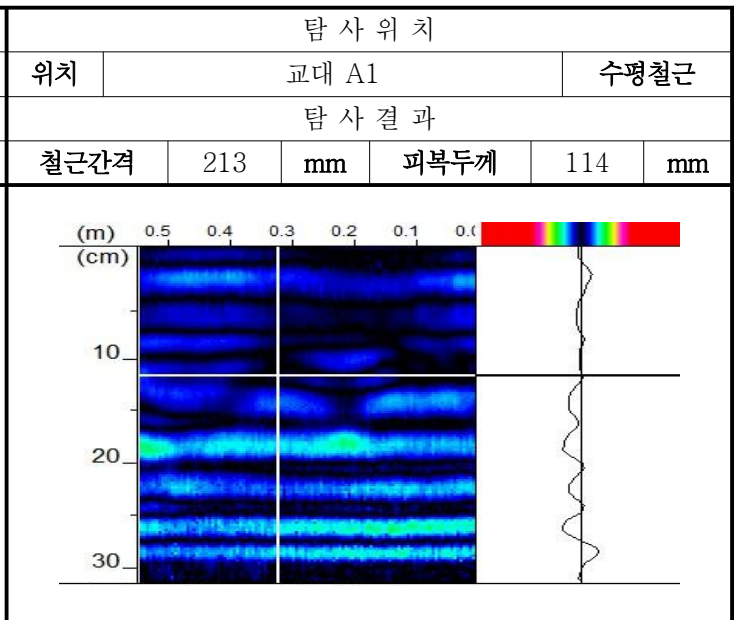
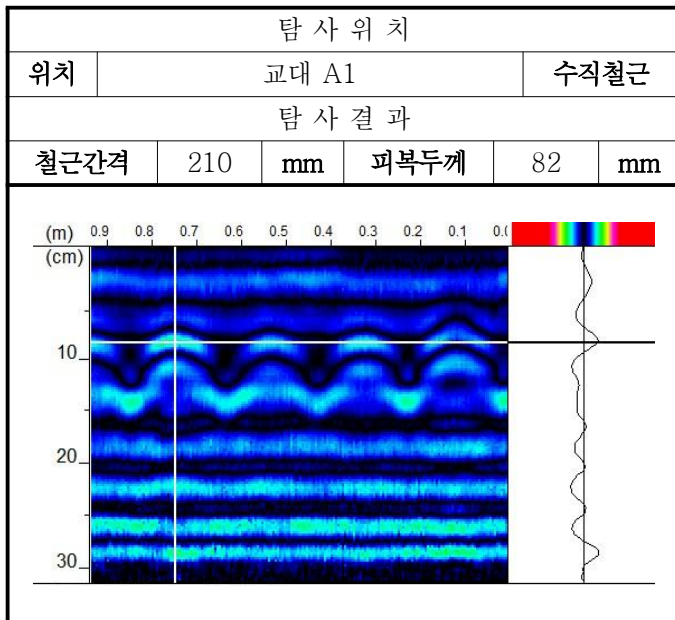
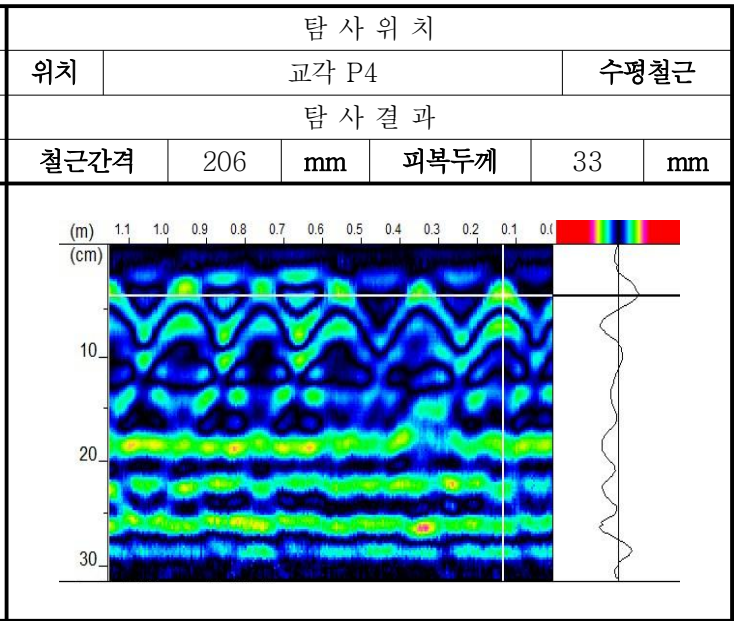
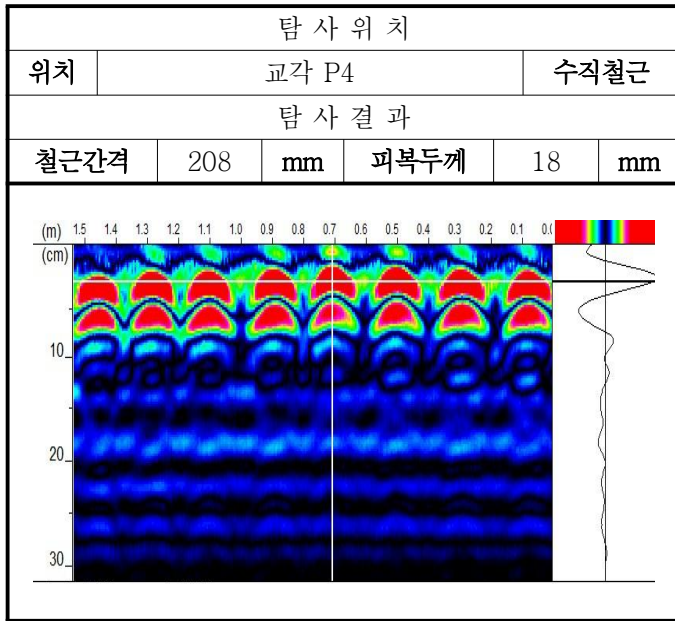
RC-RADAR		예지교 철근탐사 자료						
PROJECT TITLE		2019년 시설물 내진성능평가용역 - 2지역						
Company		 (주)명성엔지니어링			Client		용인시 처인구 건설도로과	
시험 결과								
No	위치	철근방향	실측 배근간격 (mm)	설계 배근간격 (mm)	실측 피복두께 (mm)	설계 피복두께 (mm)	실측 철근두께	비고
1	교각 P1	수직철근	180	200	30	40	D19	양호
		수평철근	207	200	39	40	D16	양호
2	교대 A1	수직철근	160	150	86	100	D19	양호
		수평철근	255	250	89	100	D16	양호
3	교대 A2	수직철근	158	150	96	100	D19	양호
		수평철근	260	250	98	100	D16	양호



10. 어현교

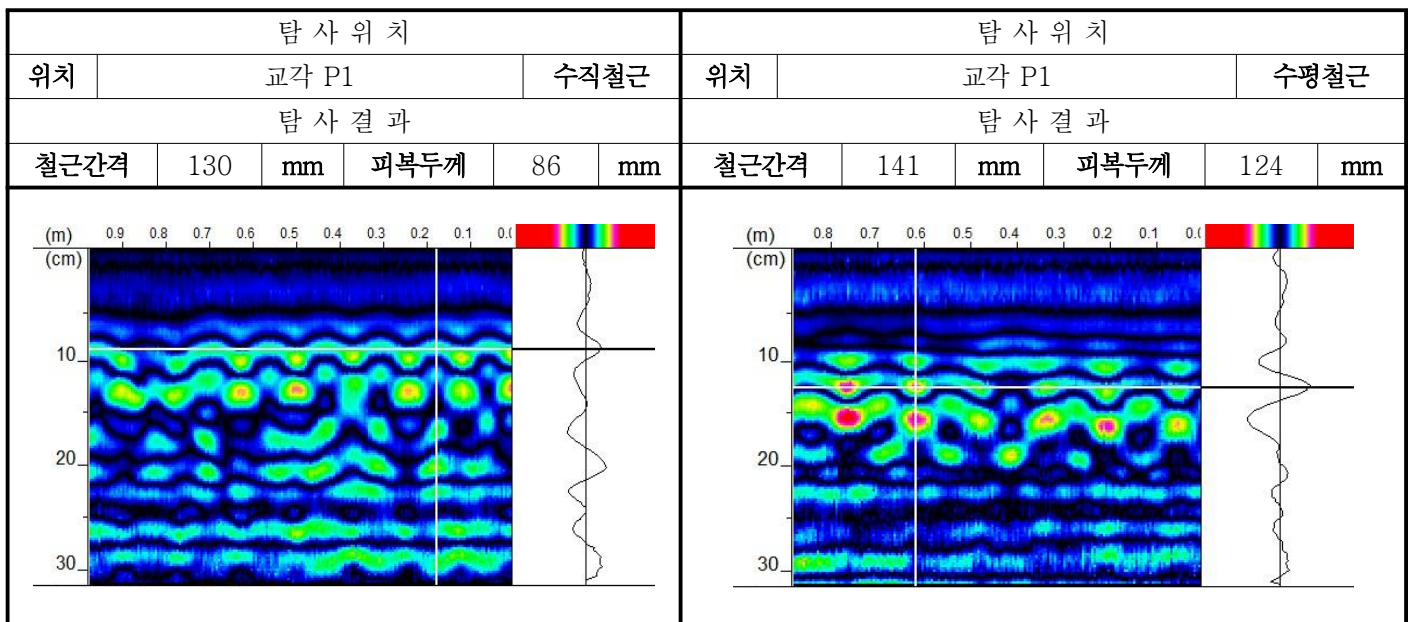
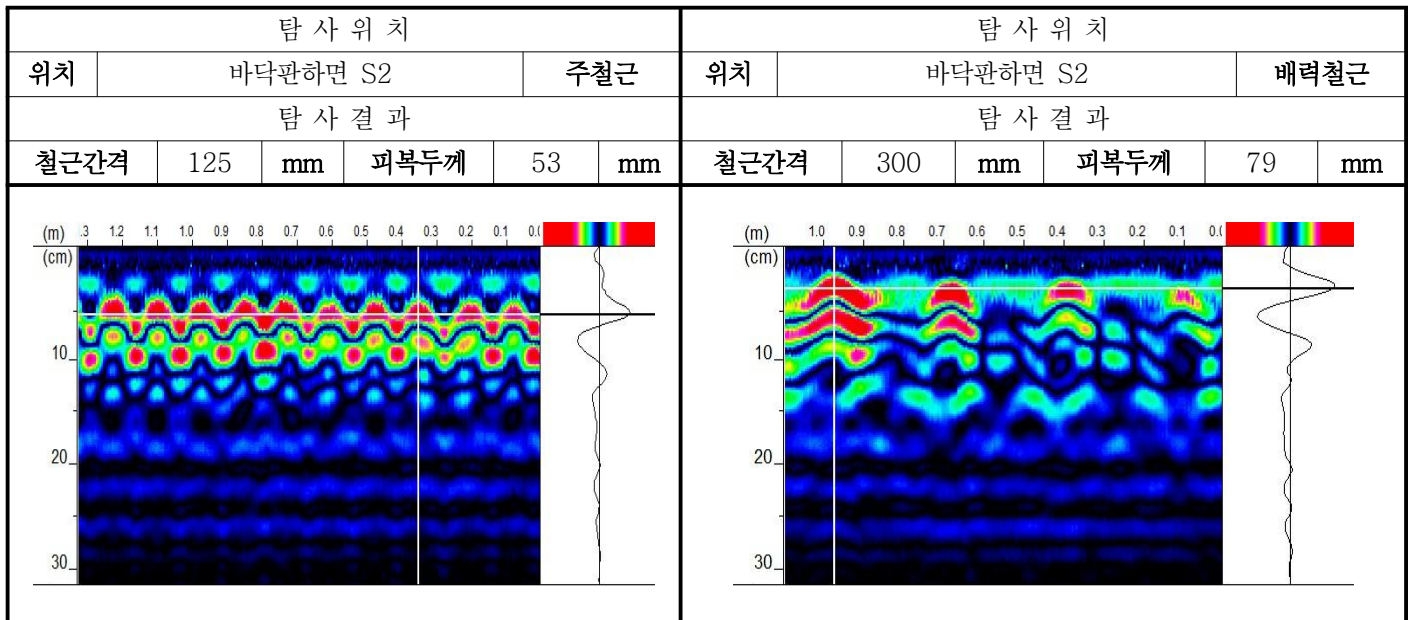
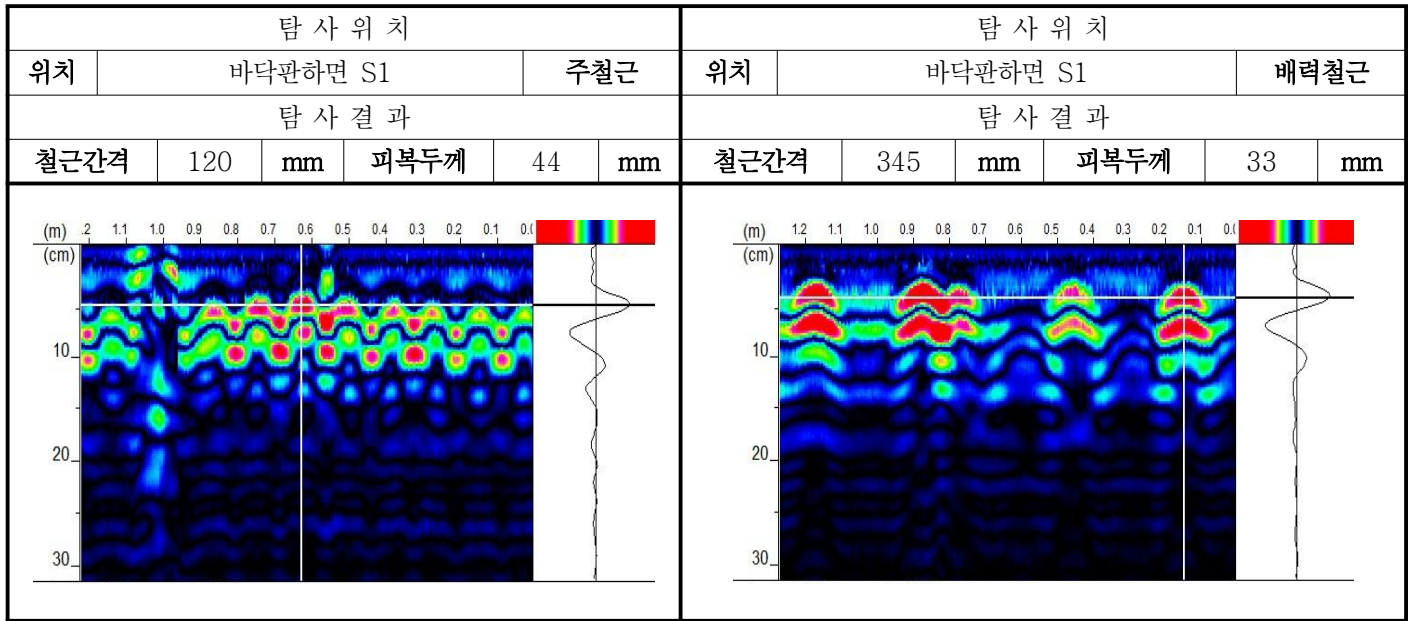
RC-RADAR		어현교 철근탐사 자료						
PROJECT TITLE		2019년 시설물 내진성능평가용역 - 2지역						
Company		 (주)명성엔지니어링			Client	용인시 처인구 건설도로과		
시험 결과								
No	위치	철근방향	실측 배근간격 (mm)	설계 배근간격 (mm)	실측 피복두께 (mm)	설계 피복두께 (mm)	실측 철근두께	비고
1	교각 P1	수직철근	202	200	21	40	D22	양호
		수평철근	204	200	33	40	D13	양호
2	교각 P2	수직철근	201	200	21	40	D22	양호
		수평철근	195	200	33	40	D13	양호
3	교각 P3	수직철근	204	200	21	40	D22	양호
		수평철근	180	200	36	40	D13	양호
4	교각 P4	수직철근	208	200	18	40	D22	양호
		수평철근	206	200	33	40	D13	양호
5	교대 A1	수직철근	210	200	82	100	D22	양호
		수평철근	213	200	114	100	D13	양호
6	교대 A2	수직철근	184	200	79	100	D22	양호
		수평철근	215	200	115	100	D13	양호

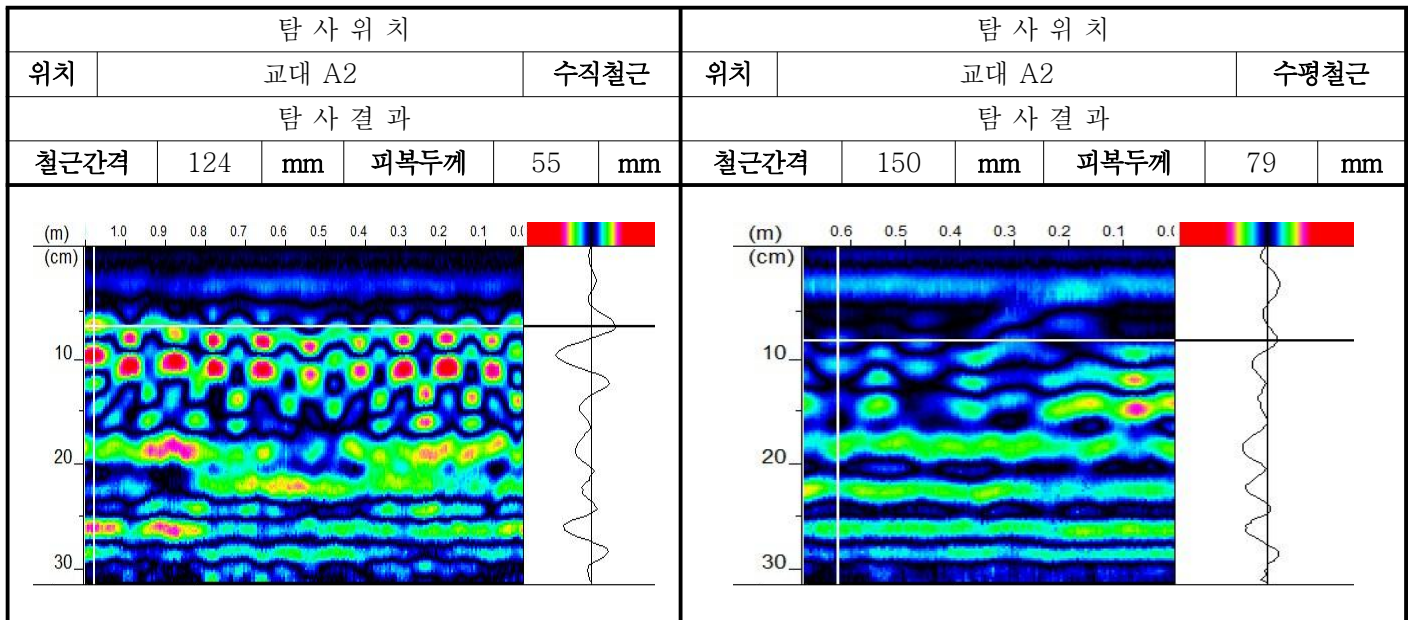
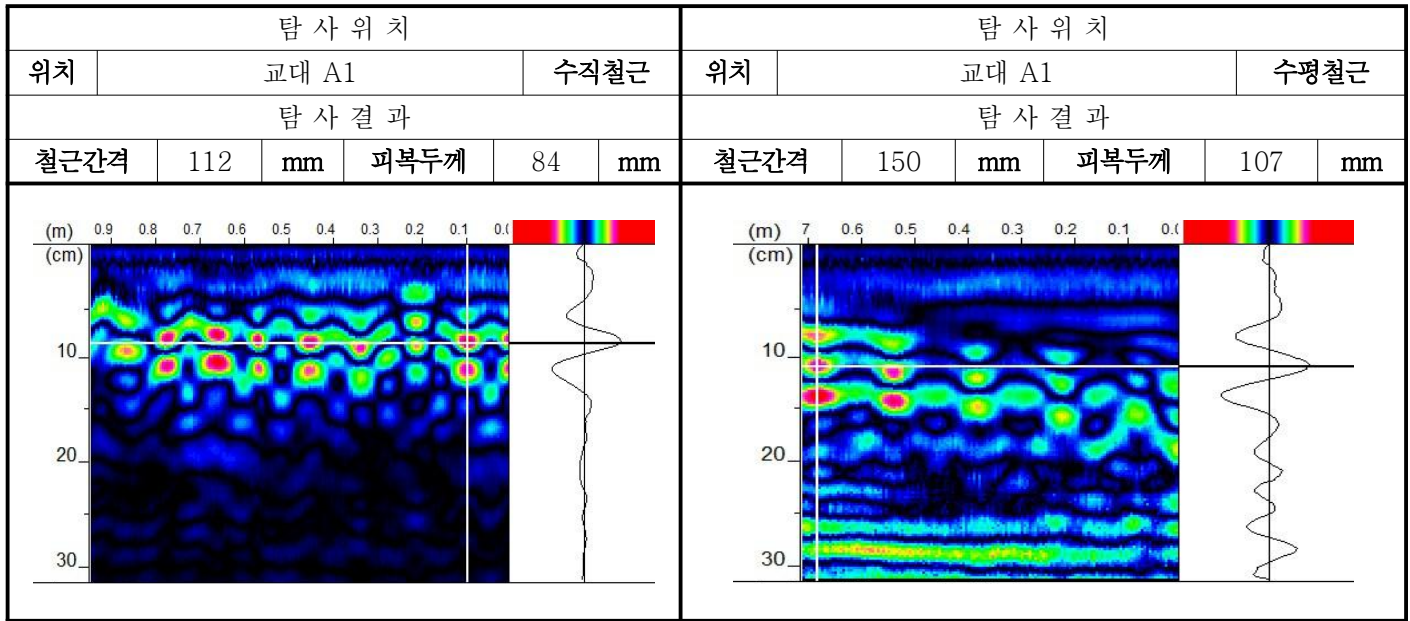




11. 사암교

RC-RADAR		사암교 철근탐사 자료						
PROJECT TITLE		2019년 시설물 내진성능평가용역 - 2지역						
Company		 (주)명성엔지니어링			Client		용인시 처인구 건설도로과	
시험 결과								
No	위치	철근방향	실측 배근간격 (mm)	설계 배근간격 (mm)	실측 피복두께 (mm)	설계 피복두께 (mm)	실측 철근두께	비고
1	바닥판하면 S1	주철근	120	125	44	40	D25	양호
		배력철근	345	300	33	40	D13	양호
2	바닥판하면 S2	주철근	124	125	53	40	D25	양호
		배력철근	300	300	79	40	D13	양호
3	교각 P1	수직철근	130	125	86	100	D25	양호
		수평철근	141	150	124	100	D13	양호
4	교대 A1	수직철근	112	125	84	100	D25	양호
		수평철근	150	150	107	100	D13	양호
5	교대 A2	수직철근	124	125	55	100	D25	양호
		수평철근	150	150	79	100	D13	양호



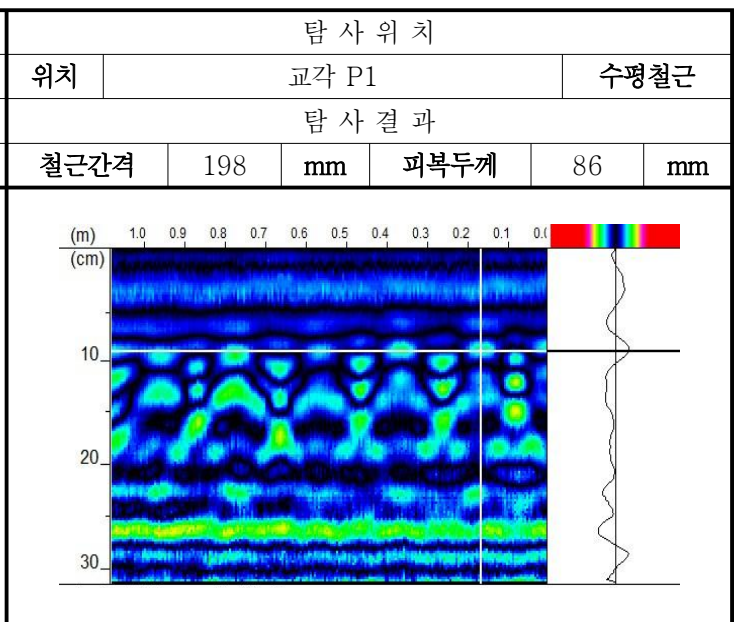
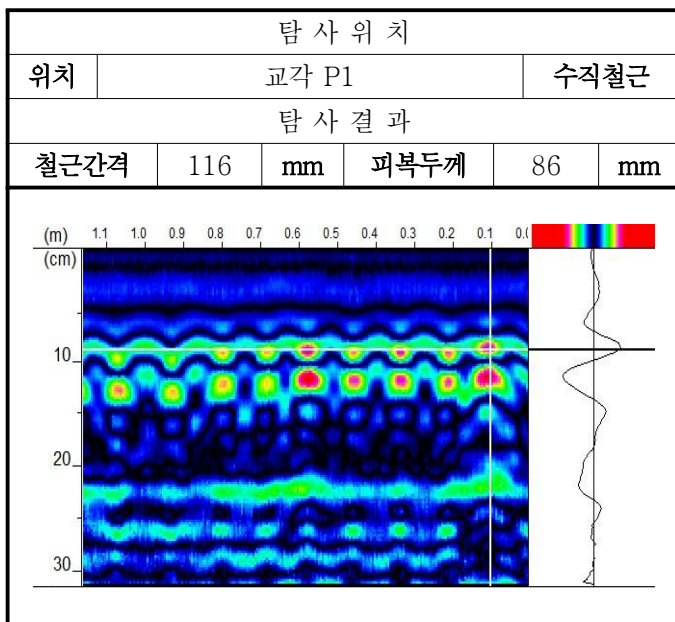
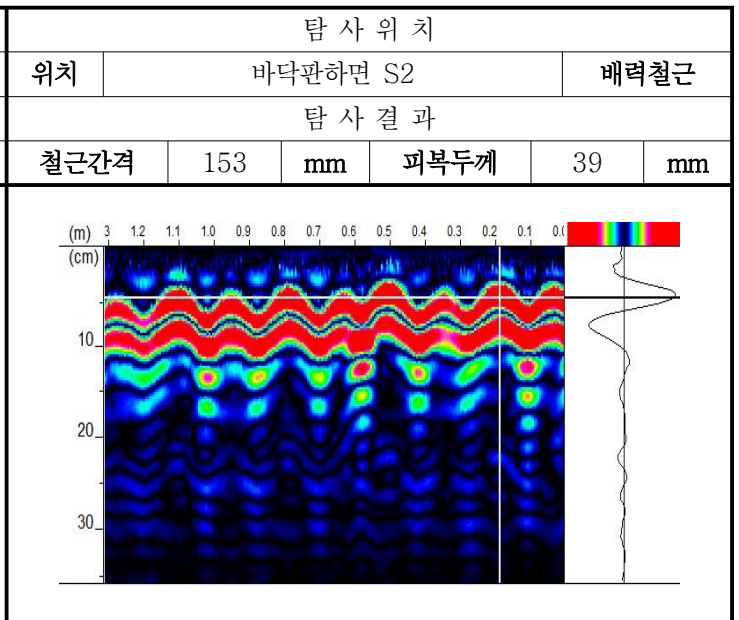
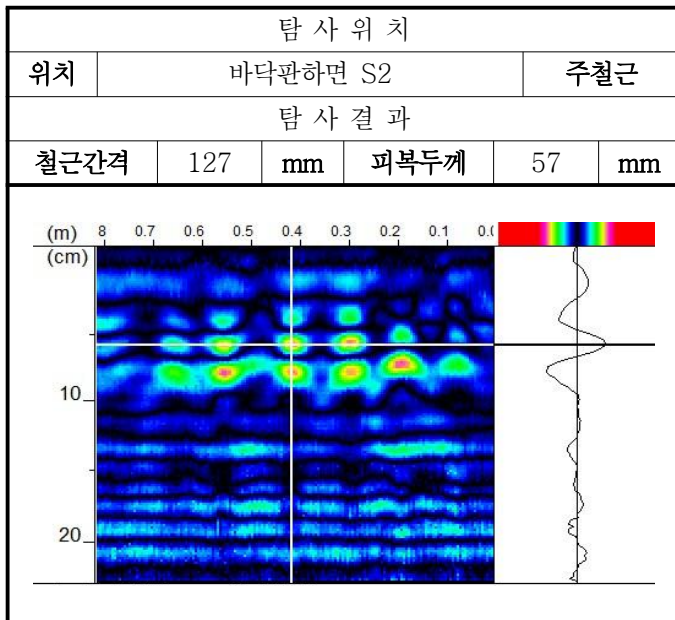
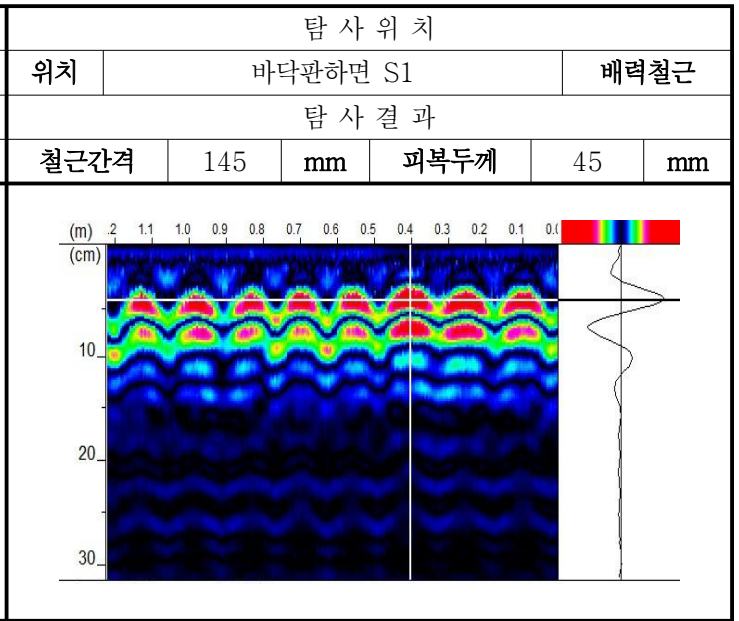
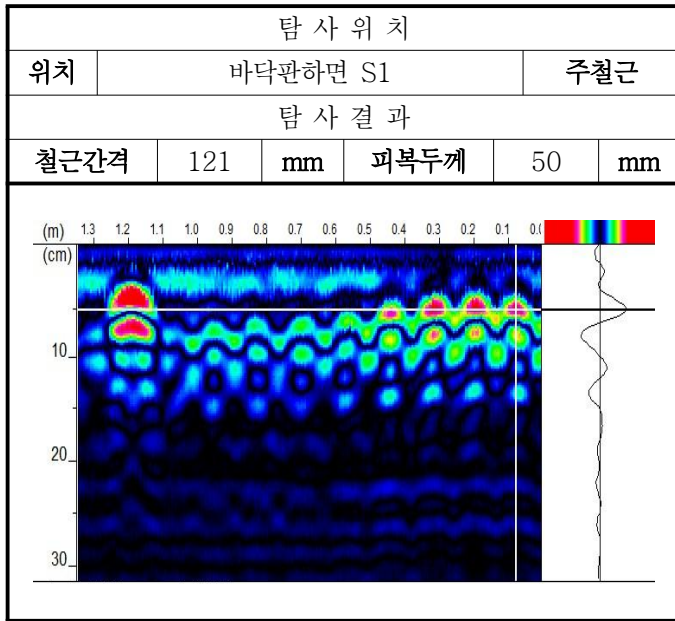


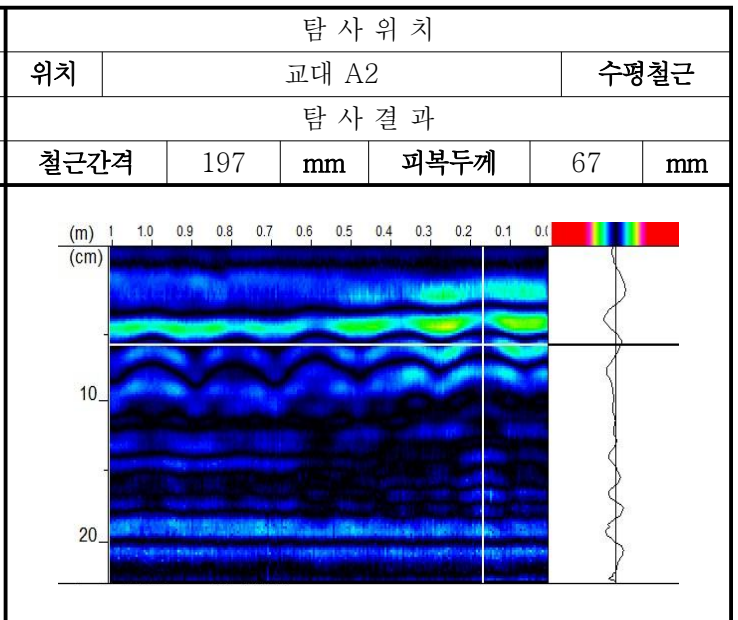
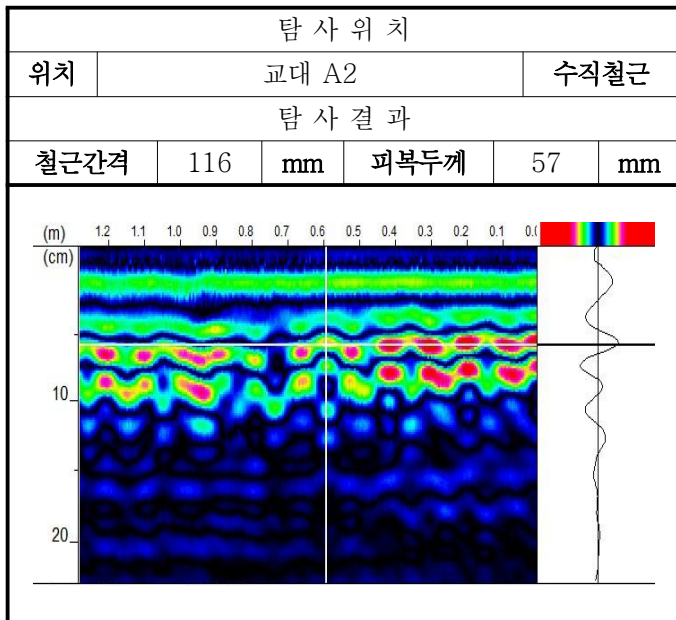
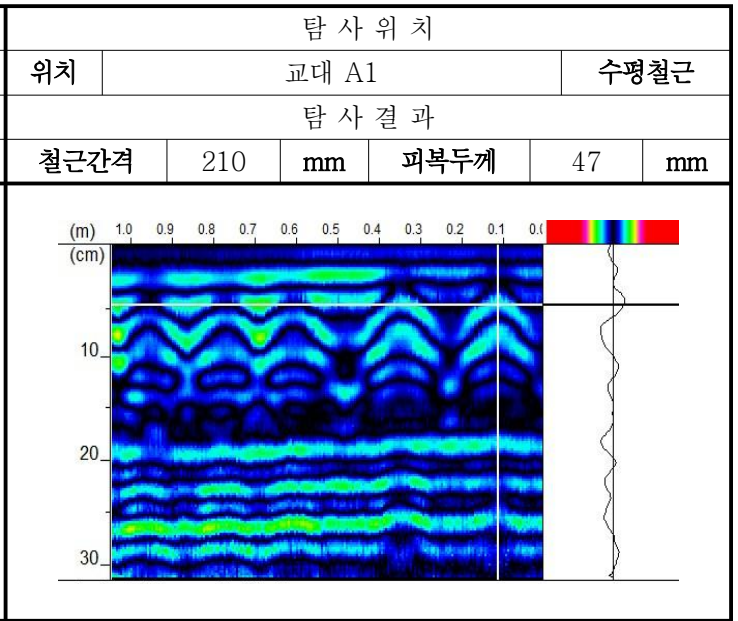
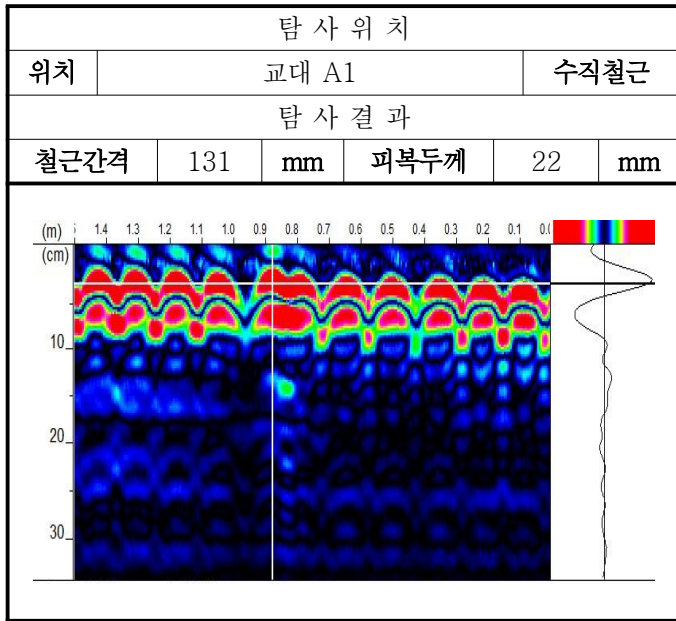
12. 가재월2교

RC-RADAR		가재월2교 철근탐사 자료						
PROJECT TITLE		2019년 시설물 내진성능평가용역 - 2지역						
Company		 (주)명성엔지니어링			Client		용인시 처인구 건설도로과	
시험 결과								
No	위치	철근방향	실측 배근간격 (mm)	설계 배근간격 (mm)	실측 피복두께 (mm)	설계 피복두께 (mm)	실측 철근두께	비고
1	교각 P1	수직철근	－	무근	－	무근		중력식
		수평철근	－	무근	－	무근		중력식
2	교각 P2	수직철근	－	무근	－	무근		중력식
		수평철근	－	무근	－	무근		중력식
3	교대 A1	수직철근	－	무근	－	무근		중력식
		수평철근	－	무근	－	무근		중력식
4	교대 A2	수직철근	－	무근	－	무근		중력식
		수평철근	－	무근	－	무근		중력식

13. 성결교

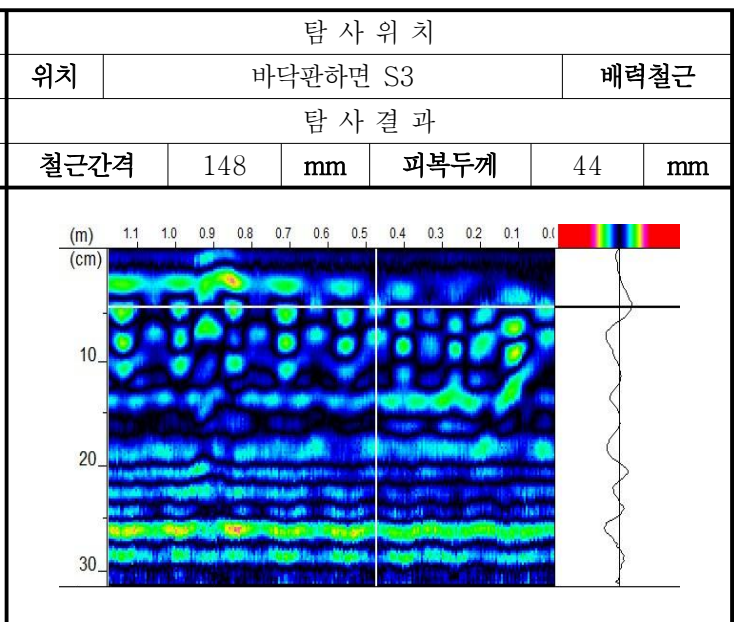
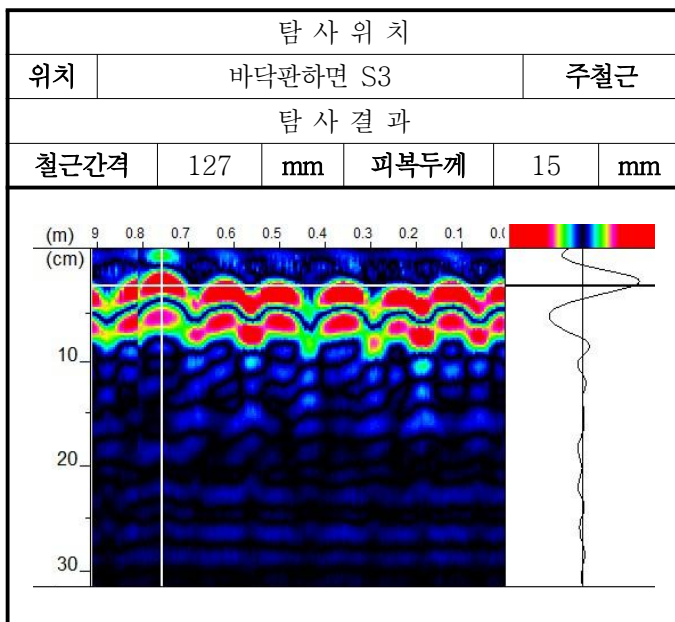
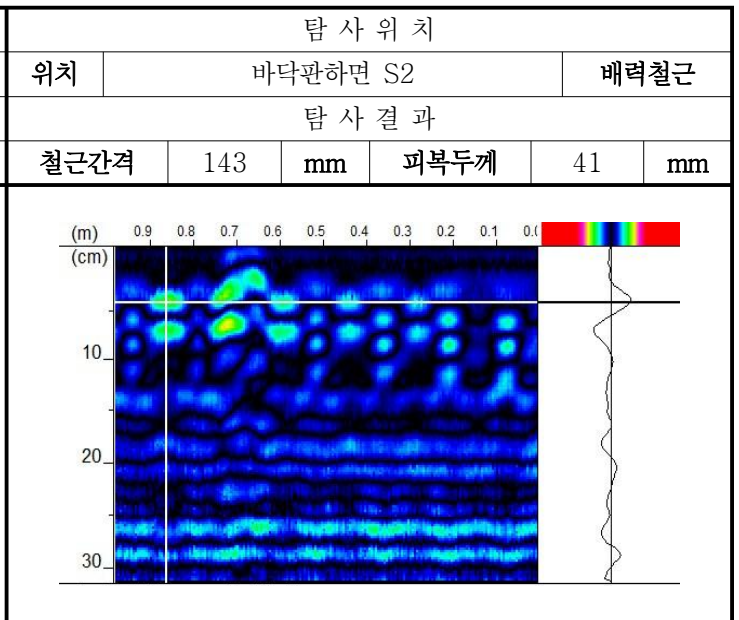
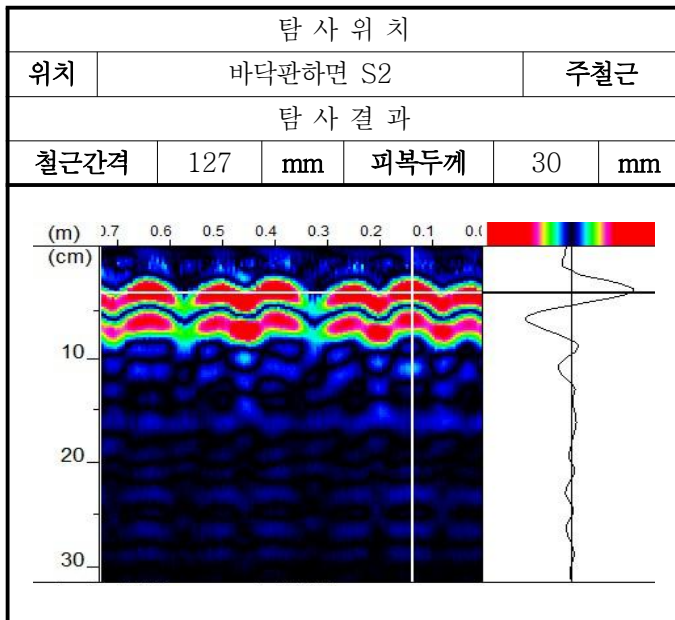
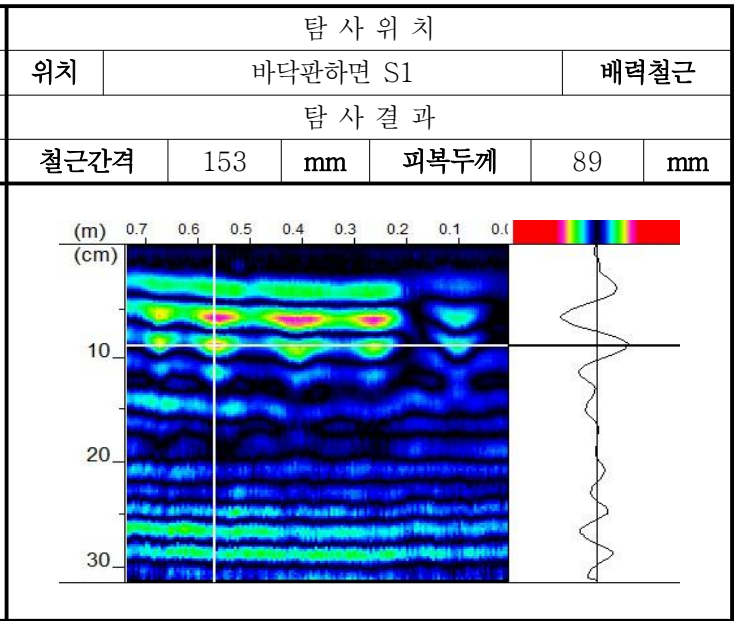
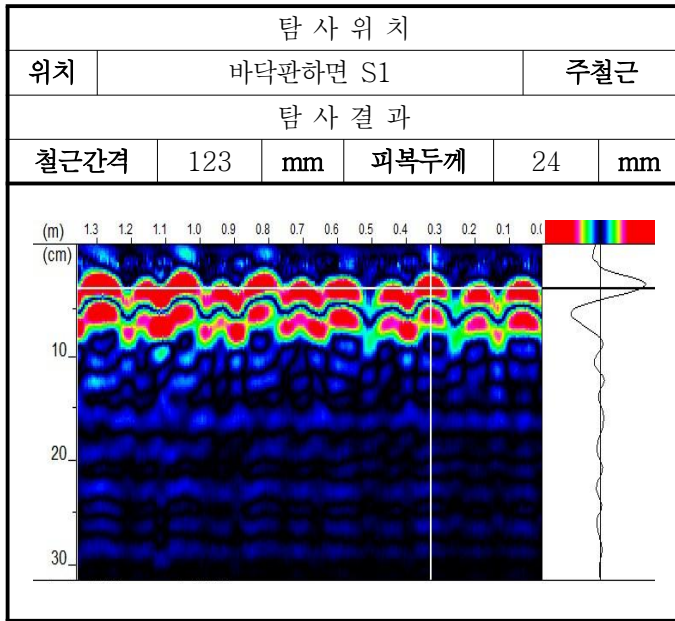
RC-RADAR		성결교 철근탐사 자료						
PROJECT TITLE		2019년 시설물 내진성능평가용역 - 2지역						
Company		 (주)명성엔지니어링			Client	용인시 처인구 건설도로과		
시험 결과								
No	위치	철근방향	실측 배근간격 (mm)	설계 배근간격 (mm)	실측 피복두께 (mm)	설계 피복두께 (mm)	실측 철근두께	비고
1	바닥판하면 S1	주철근	121	125	50	40	D22	양호
		배력철근	145	150	45	40	D16	양호
2	바닥판하면 S2	주철근	127	125	57	40	D22	양호
		배력철근	153	150	39	40	D16	양호
3	교각 P1	수직철근	116	125	86	100	D22	양호
		수평철근	198	200	86	100	D16	양호
4	교대 A1	수직철근	131	125	22	40	D22	양호
		수평철근	210	200	47	40	D16	양호
5	교대 A2	수직철근	116	125	57	40	D22	양호
		수평철근	197	200	67	40	D16	양호

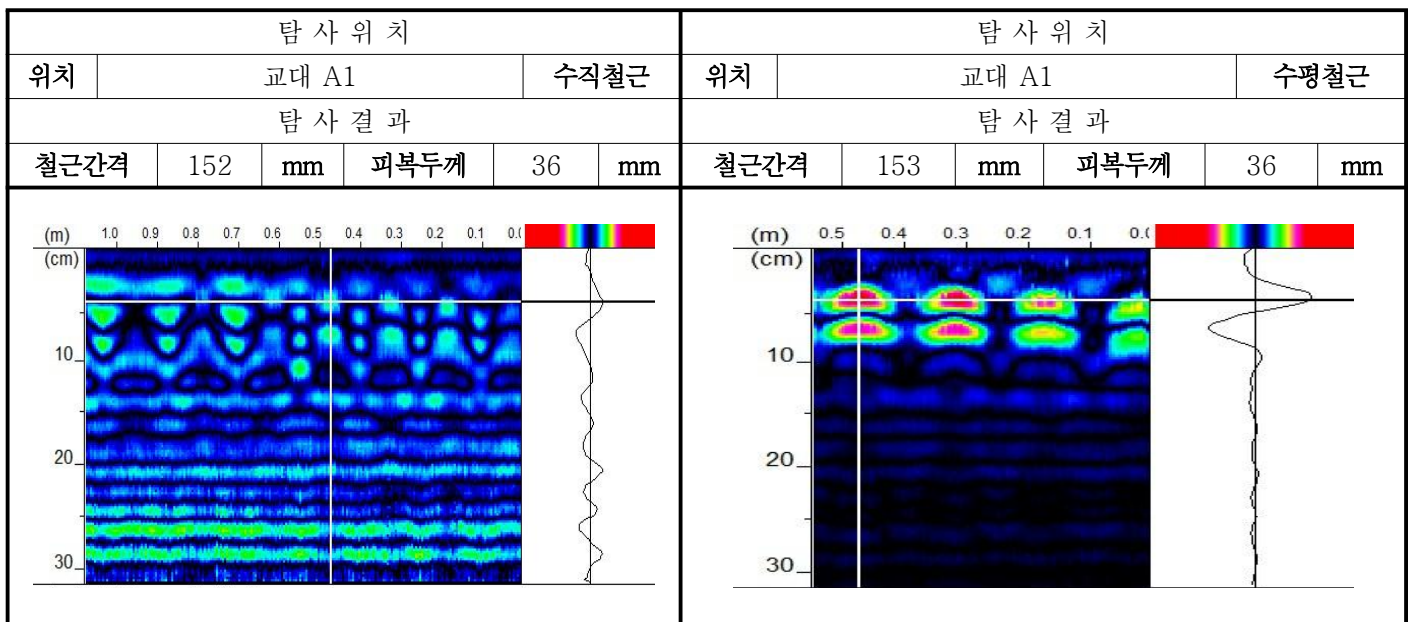
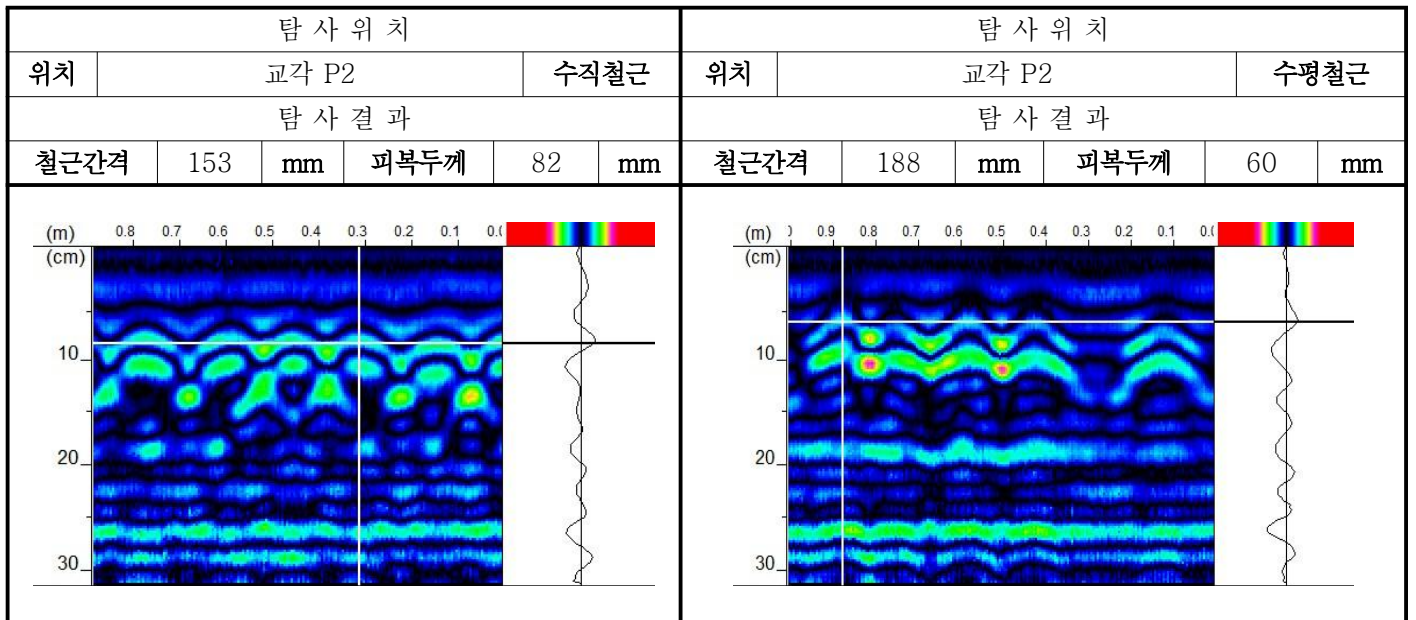
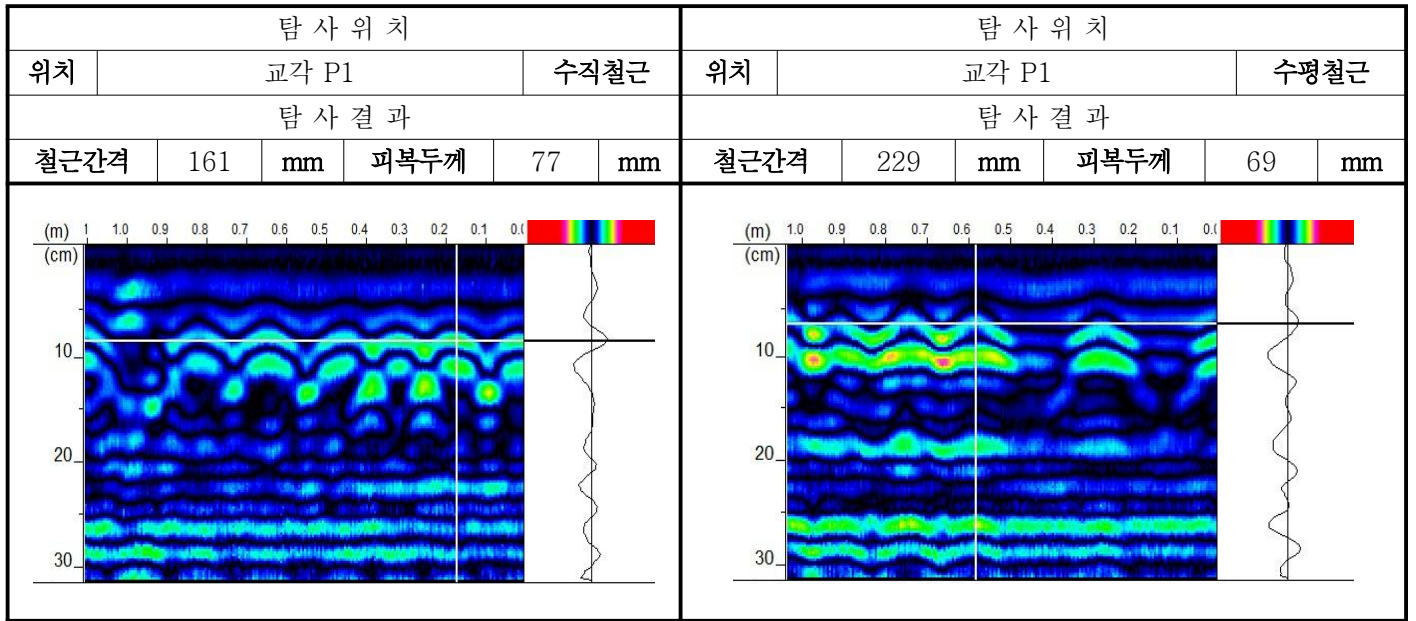


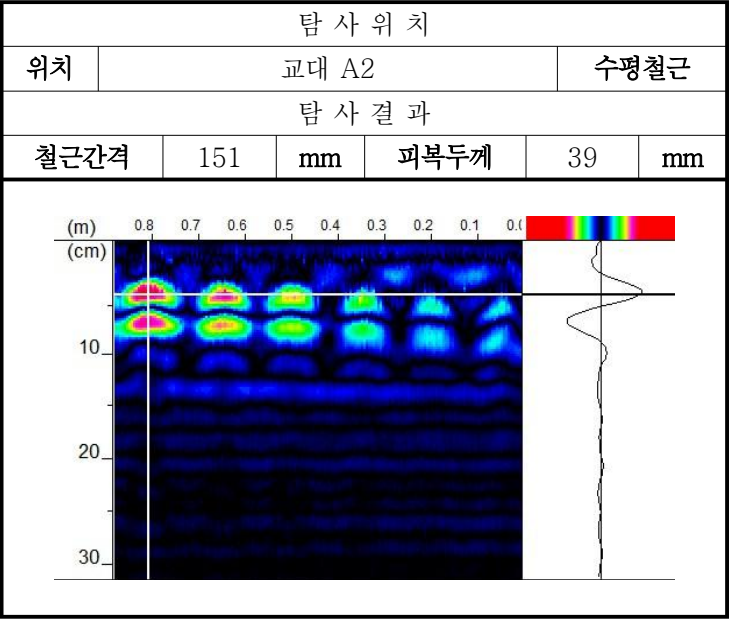
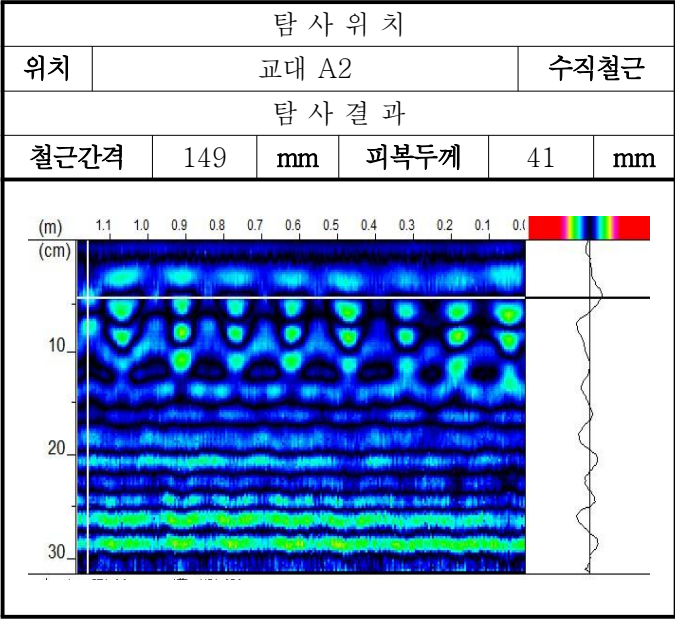


14. 봉안교

RC-RADAR		봉안교 철근탐사 자료						
PROJECT TITLE		2019년 시설물 내진성능평가용역 - 2지역						
Company		 (주)명성엔지니어링			Client	용인시 처인구 건설도로과		
시험 결과								
No	위치	철근방향	실측 배근간격 (mm)	설계 배근간격 (mm)	실측 피복두께 (mm)	설계 피복두께 (mm)	실측 철근두께	비고
1	바닥판하면 S1	주철근	123	125	24	40	D19	양호
		배력철근	153	150	89	40	D16	양호
2	바닥판하면 S2	주철근	127	125	30	40	D19	양호
		배력철근	143	150	41	40	D16	양호
3	바닥판하면 S3	주철근	127	125	15	40	D19	양호
		배력철근	148	150	44	40	D16	양호
4	교각 P1	수직철근	161	150	77	100	D16	양호
		수평철근	229	200	69	100	D16	양호
5	교각 P2	수직철근	153	150	82	100	D16	양호
		수평철근	188	200	60	100	D16	양호
6	교대 A1	수직철근	152	150	36	40	D16	양호
		수평철근	153	150	36	40	D16	양호
7	교대 A2	수직철근	149	150	41	40	D16	양호
		수평철근	151	150	39	40	D16	양호

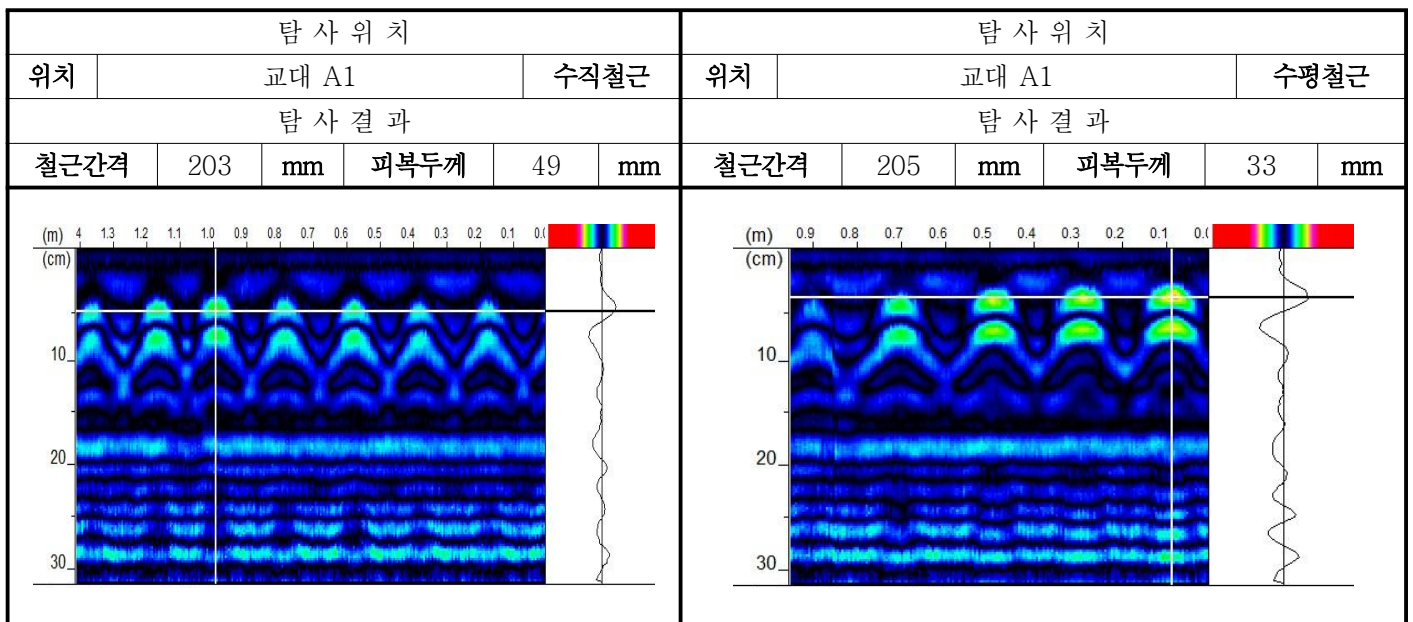
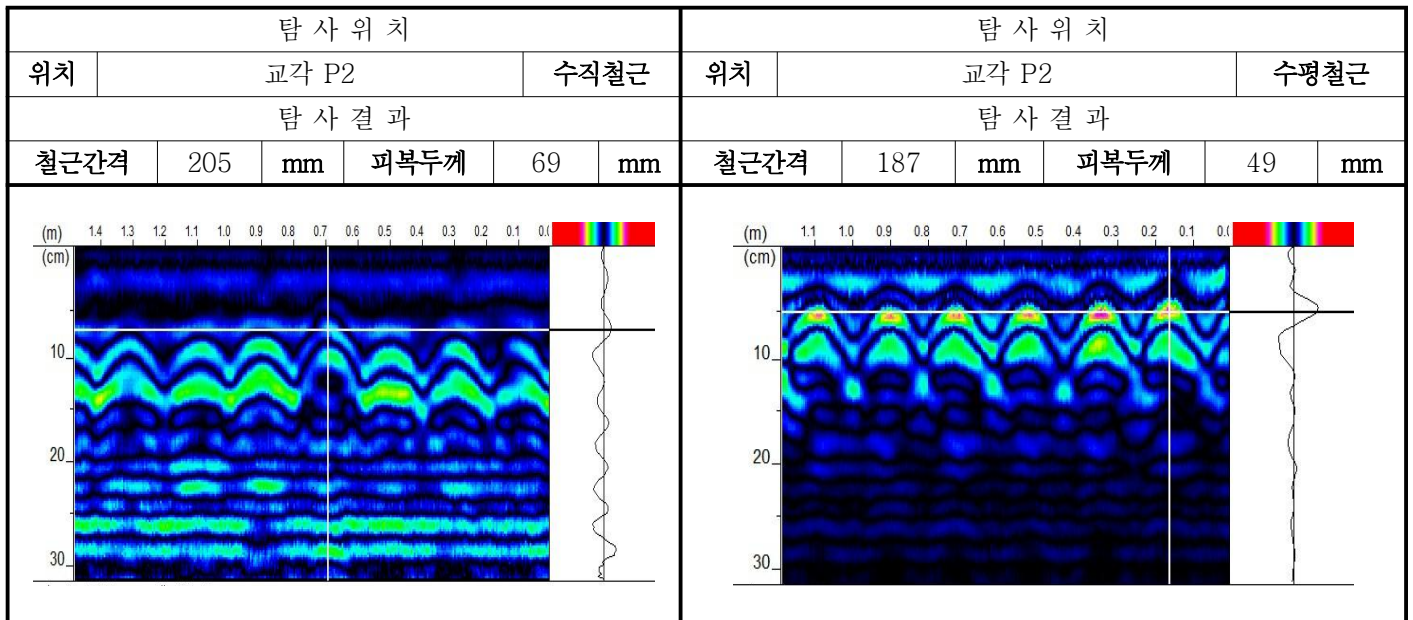
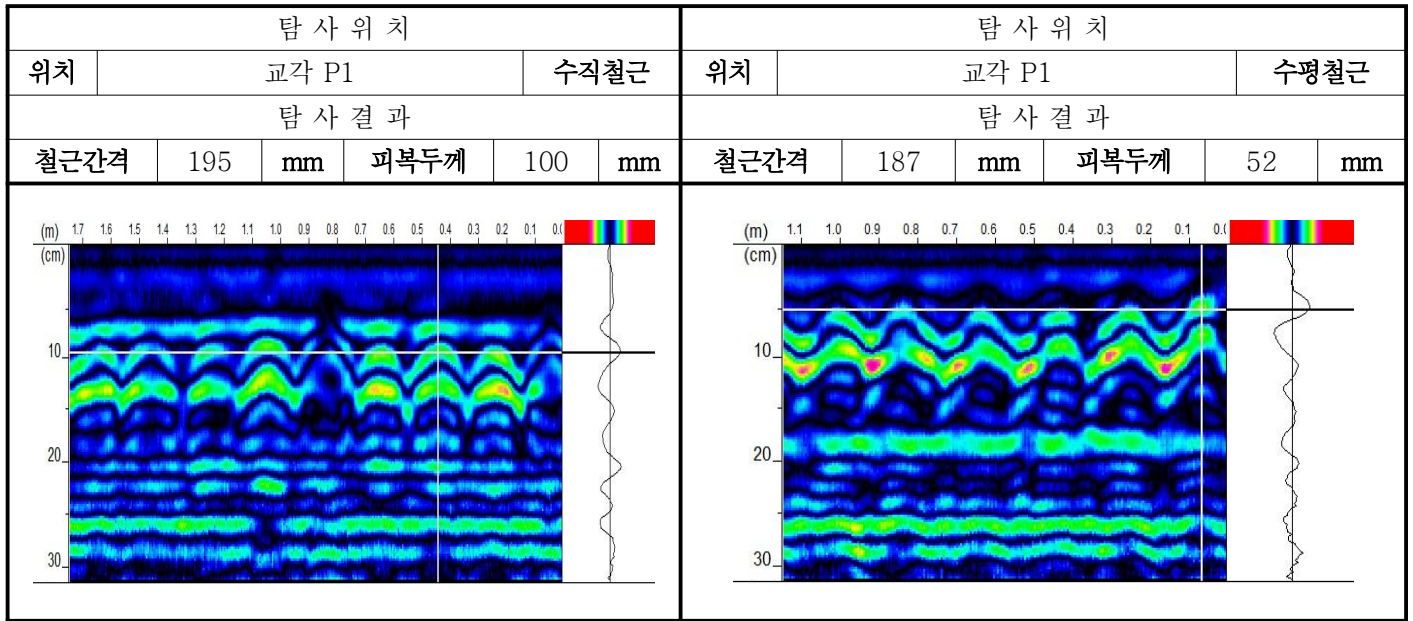


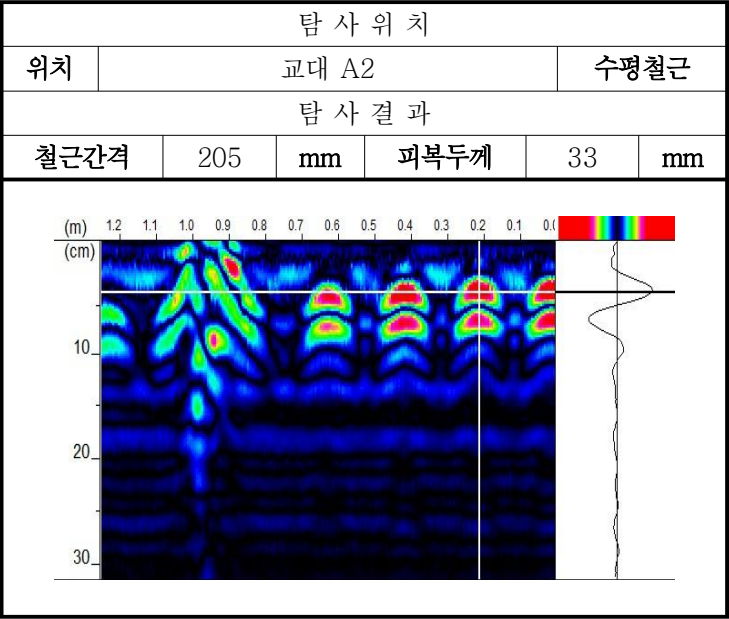
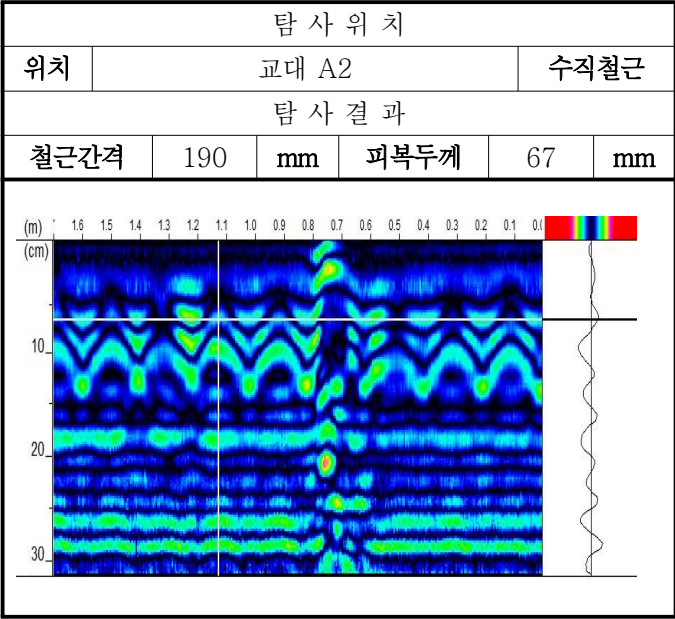




15. 옥산2교

RC-RADAR		옥산2교 철근탐사 자료						
PROJECT TITLE		2019년 시설물 내진성능평가용역 - 2지역						
Company		 (주)명성엔지니어링			Client		용인시 처인구 건설도로과	
시험 결과								
No	위치	철근방향	실측 배근간격 (mm)	설계 배근간격 (mm)	실측 피복두께 (mm)	설계 피복두께 (mm)	실측 철근두께	비고
1	교각 P1	수직철근	195	200	100	60	D22	양호
		수평철근	187	200	52	60	D13	양호
2	교각 P2	수직철근	205	200	69	60	D22	양호
		수평철근	187	200	49	60	D13	양호
3	교대 A1	수직철근	203	200	49	40	D22	양호
		수평철근	205	200	33	40	D13	양호
4	교대 A2	수직철근	190	200	67	40	D22	양호
		수평철근	205	200	33	40	D13	양호



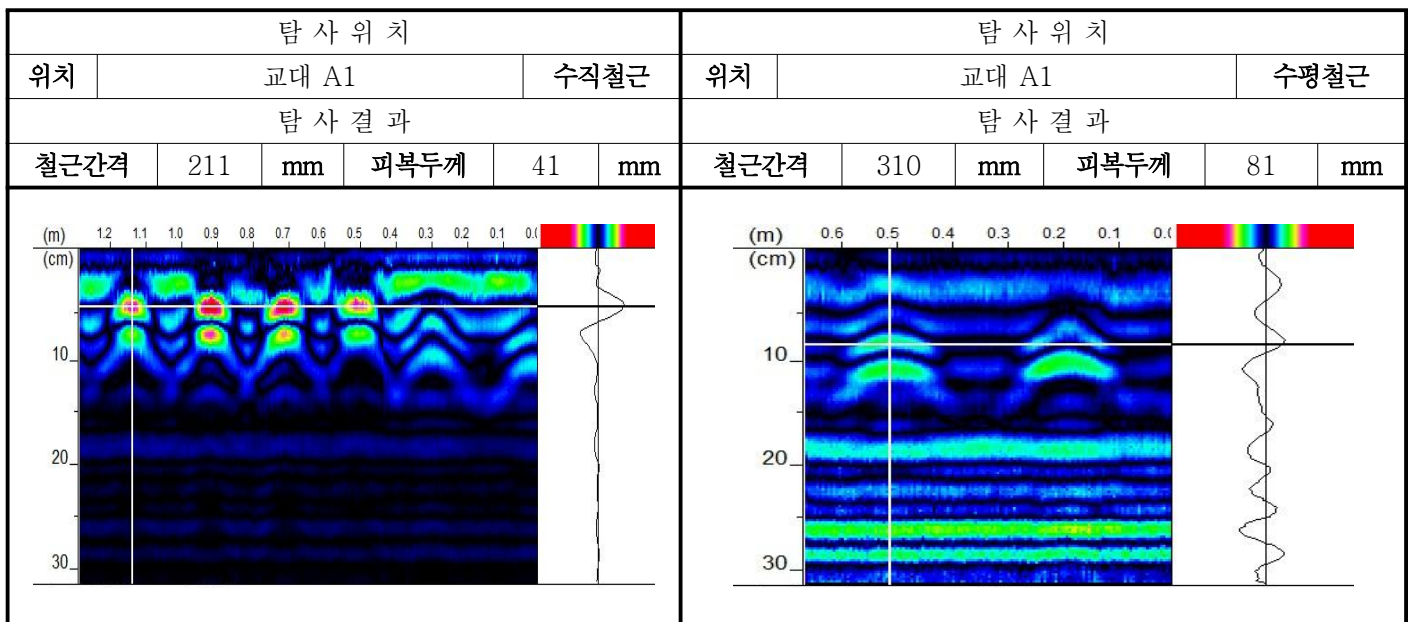
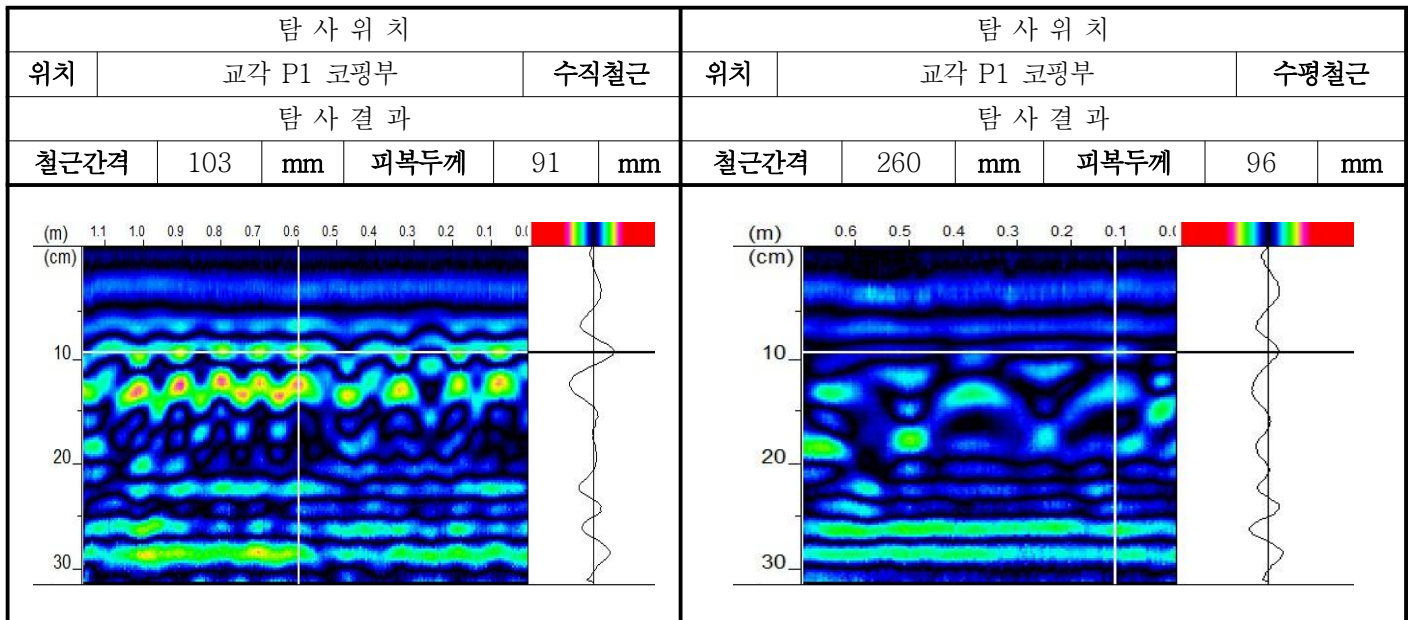
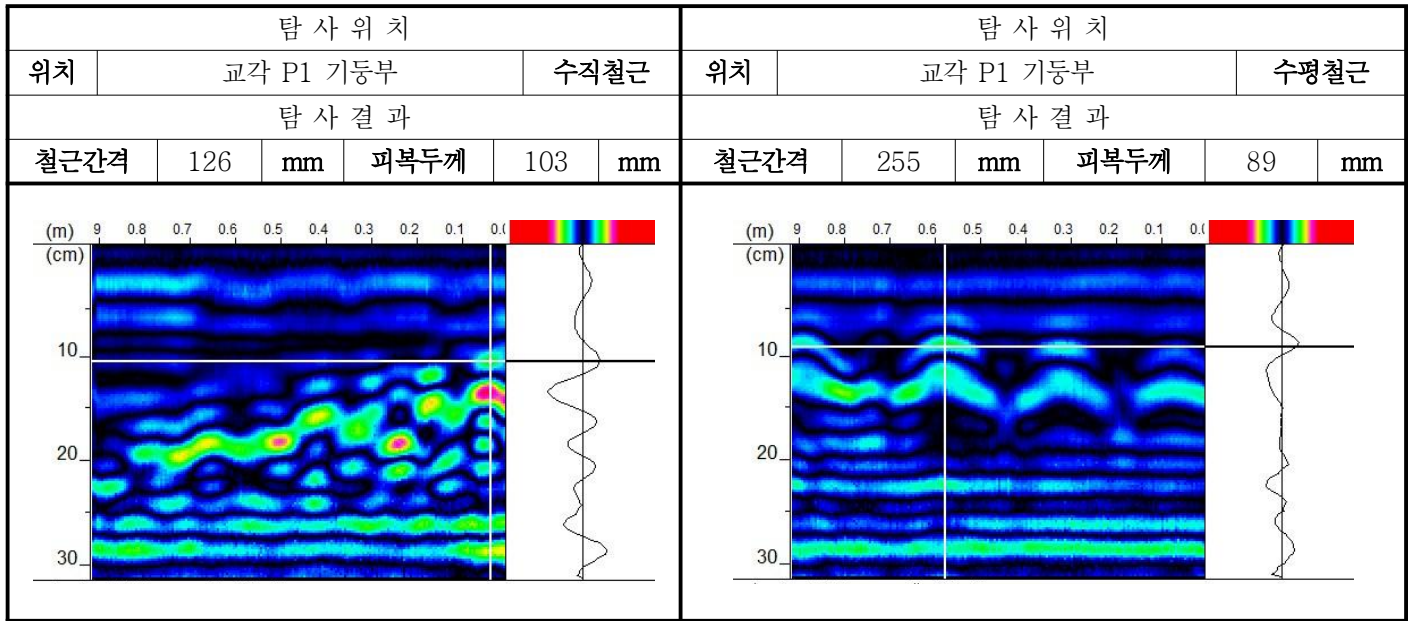


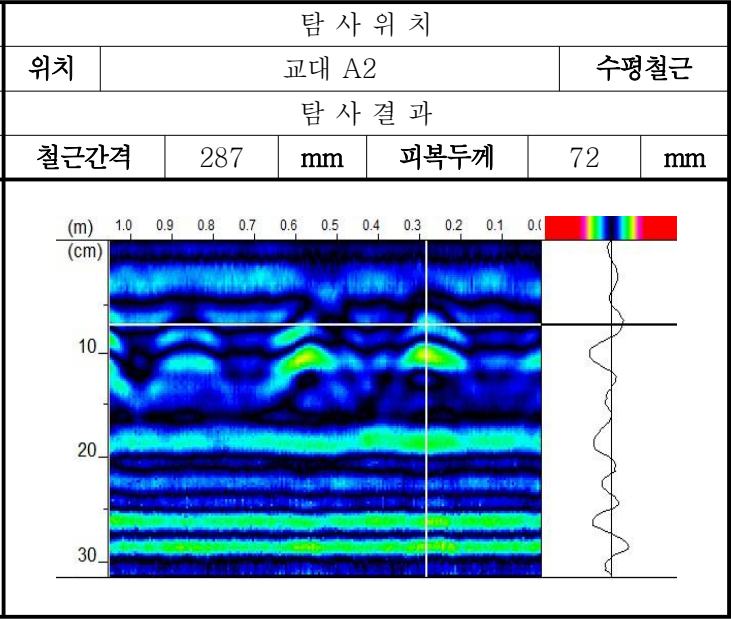
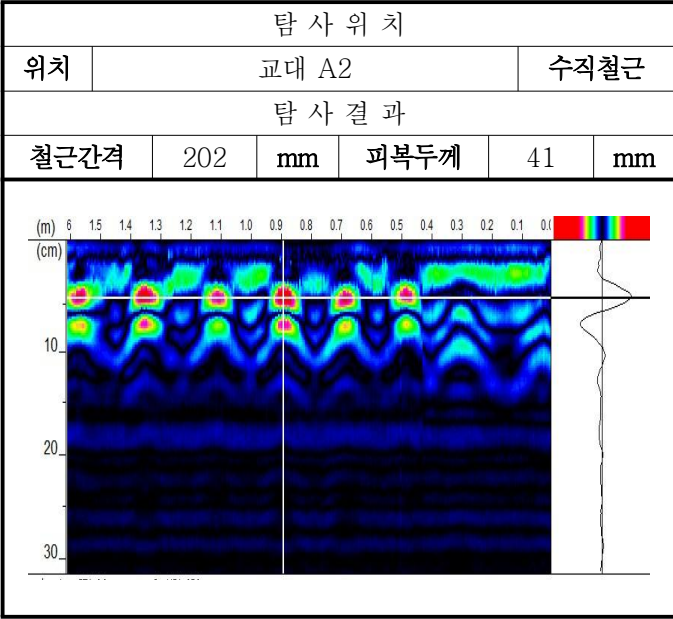
16. 옥산교

RC-RADAR		옥산교 철근탐사 자료						
PROJECT TITLE		2019년 시설물 내진성능평가용역 - 2지역						
Company		 (주)명성엔지니어링			Client		용인시 처인구 건설도로과	
시험 결과								
No	위치	철근방향	실측 배근간격 (mm)	설계 배근간격 (mm)	실측 피복두께 (mm)	설계 피복두께 (mm)	실측 철근두께	비고
1	교각 P1	수직철근	－	무근	－	무근		중력식
		수평철근	－	무근	－	무근		중력식
2	교각 P2	수직철근	－	무근	－	무근		중력식
		수평철근	－	무근	－	무근		중력식
3	교대 A1	수직철근	－	무근	－	무근		중력식
		수평철근	－	무근	－	무근		중력식
4	교대 A2	수직철근	－	무근	－	무근		중력식
		수평철근	－	무근	－	무근		중력식

17. 두평교

RC-RADAR		두평교 철근탐사 자료						
PROJECT TITLE		2019년 시설물 내진성능평가용역 - 2지역						
Company		 (주)명성엔지니어링			Client	용인시 처인구 건설도로과		
시험 결과								
No	위치	철근방향	실측 배근간격 (mm)	설계 배근간격 (mm)	실측 피복두께 (mm)	설계 피복두께 (mm)	실측 철근두께	비고
1	교각 P1 기둥부	수직철근	126	125	103	100	D22	양호
		수평철근	255	250	89	100	D19	양호
2	교각 P1 코핑부	수직철근	103	100	91	100	D22	양호
		수평철근	260	250	96	100	D19	양호
3	교대 A1	수직철근	211	200	41	40	D19	양호
		수평철근	310	300	81	40	D16	양호
4	교대 A2	수직철근	202	200	41	40	D19	양호
		수평철근	287	300	72	40	D16	양호

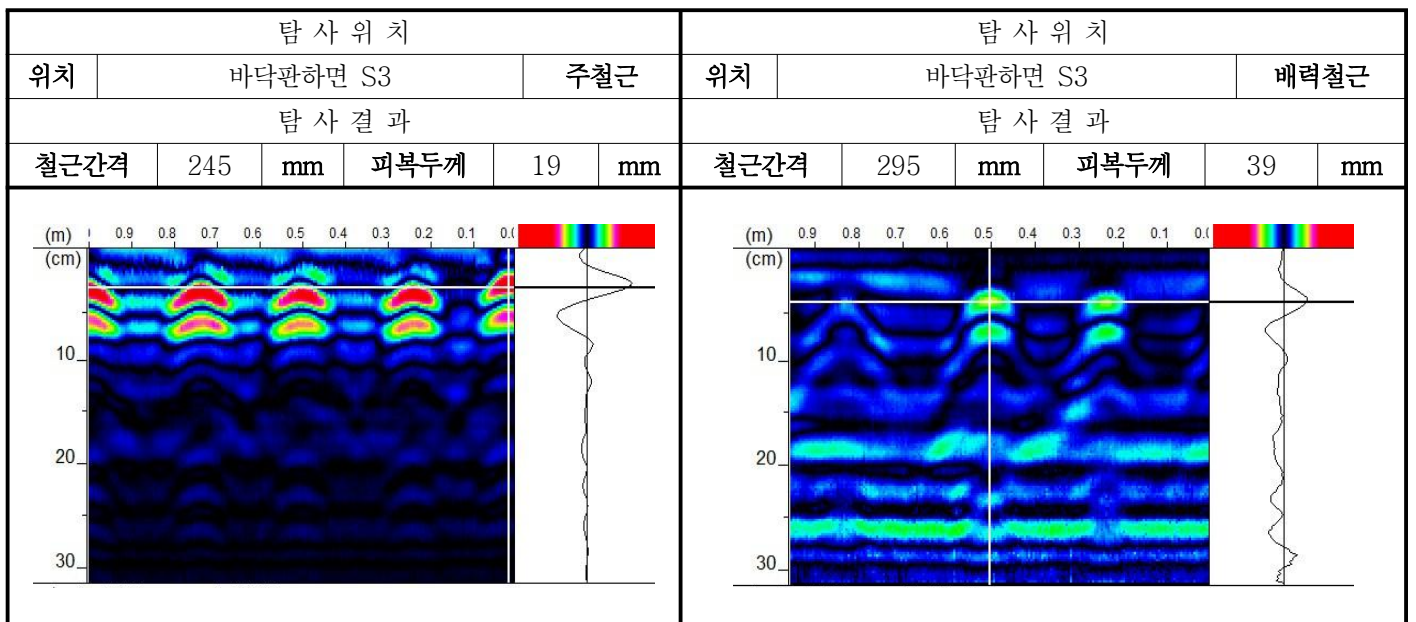
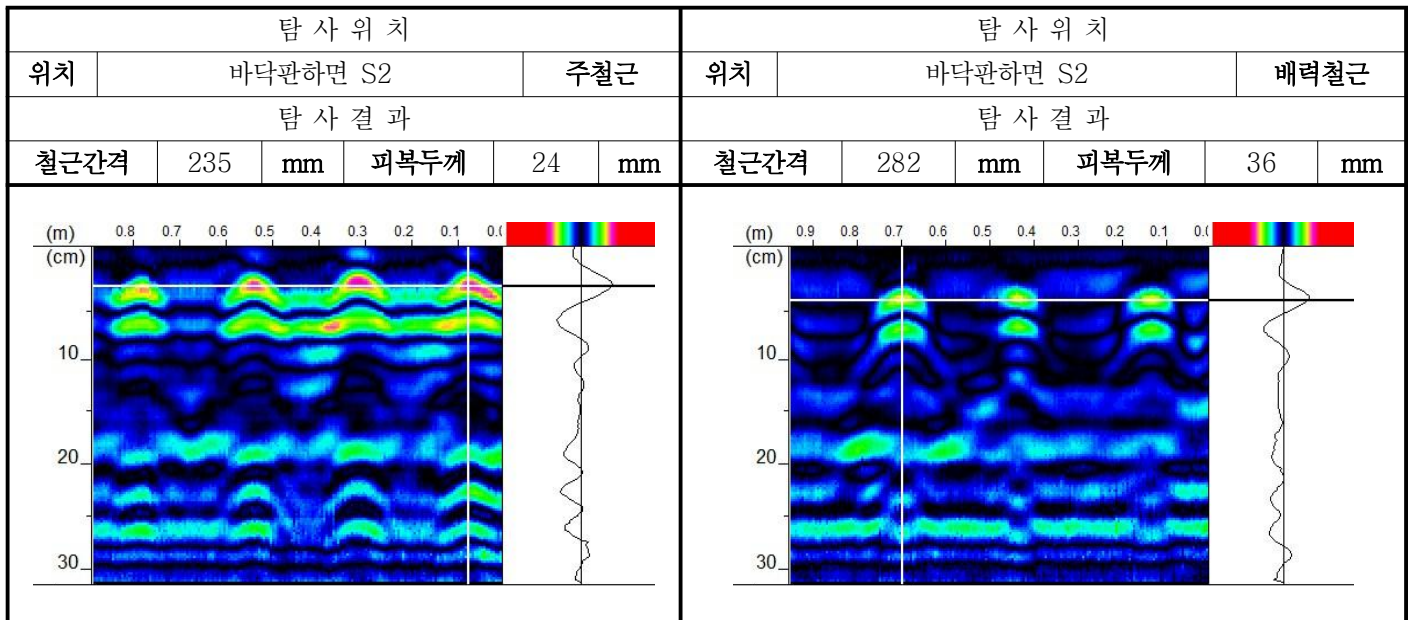
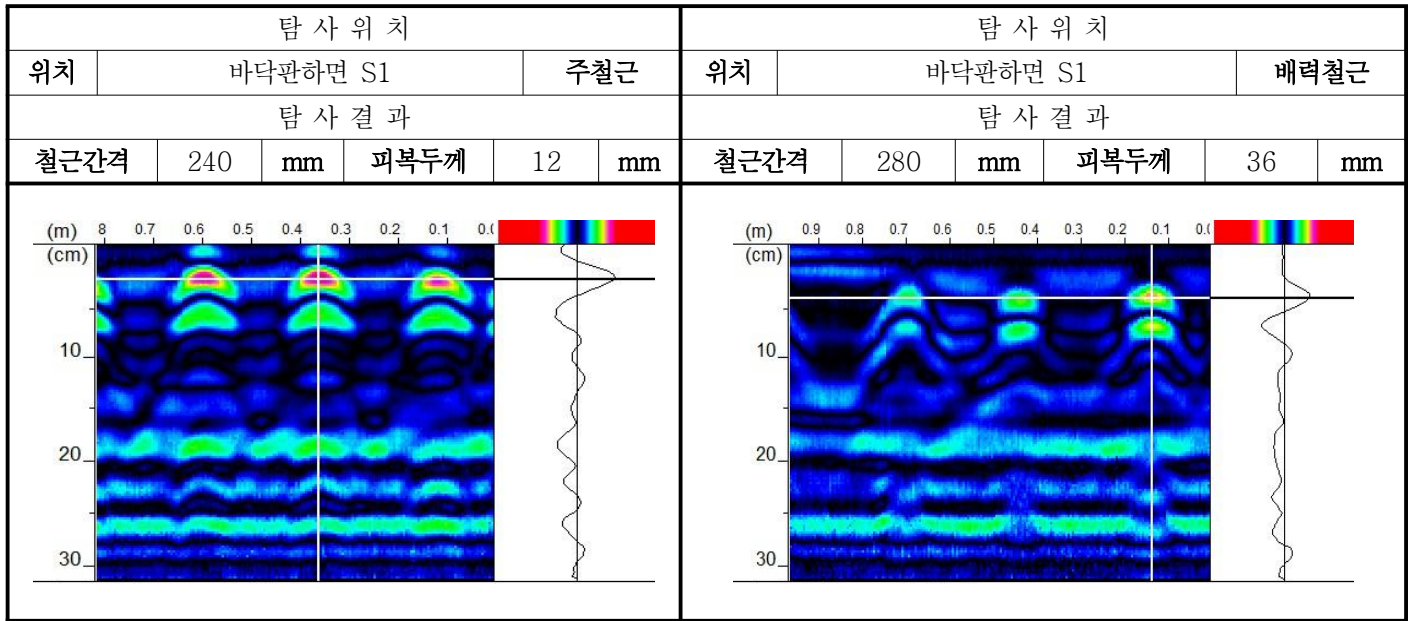


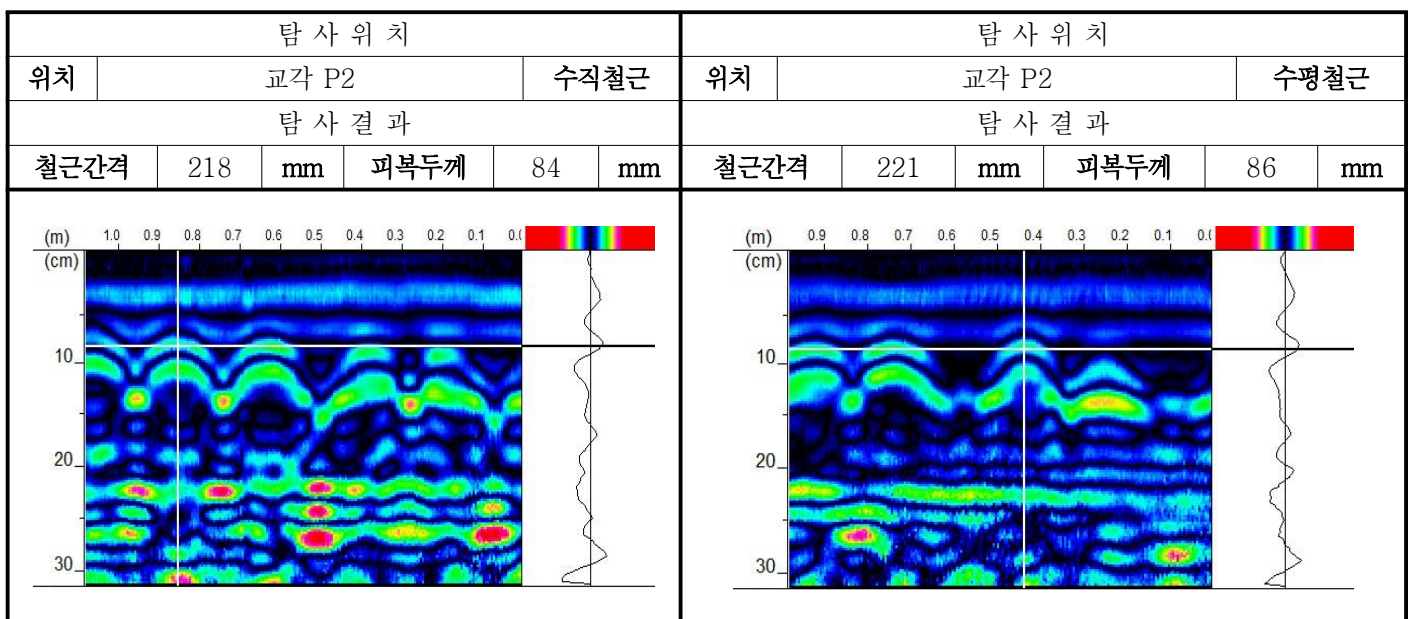
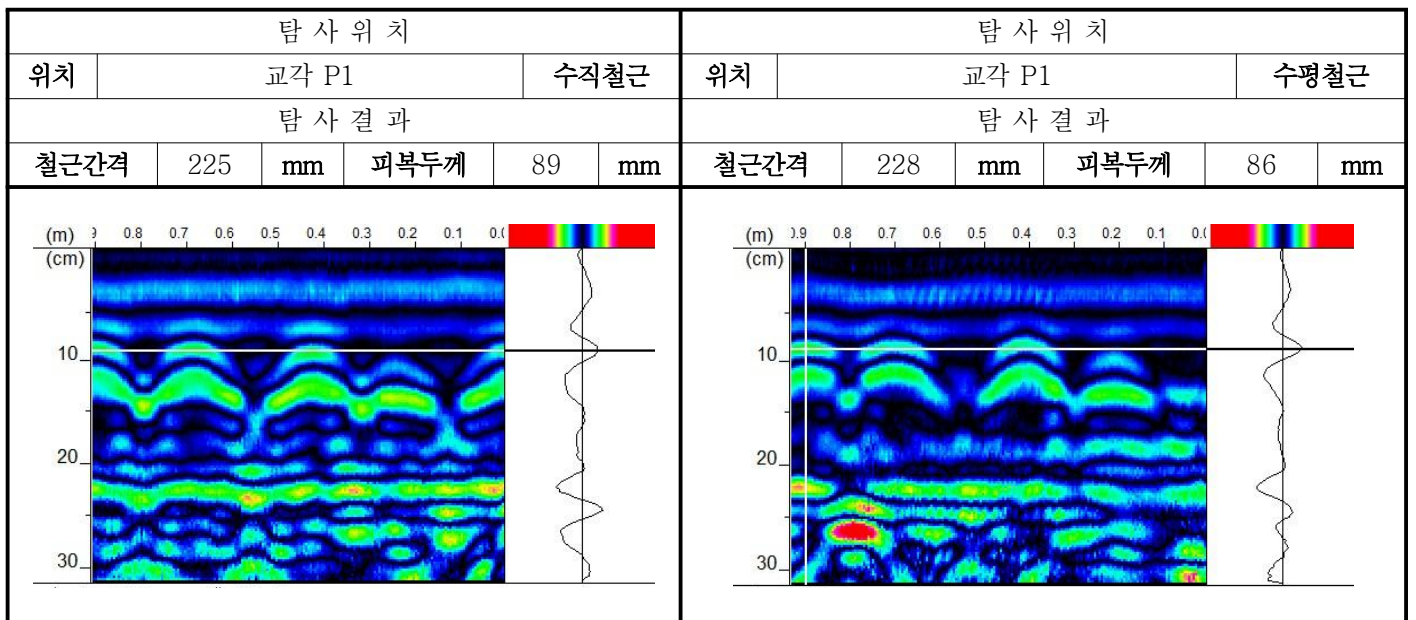
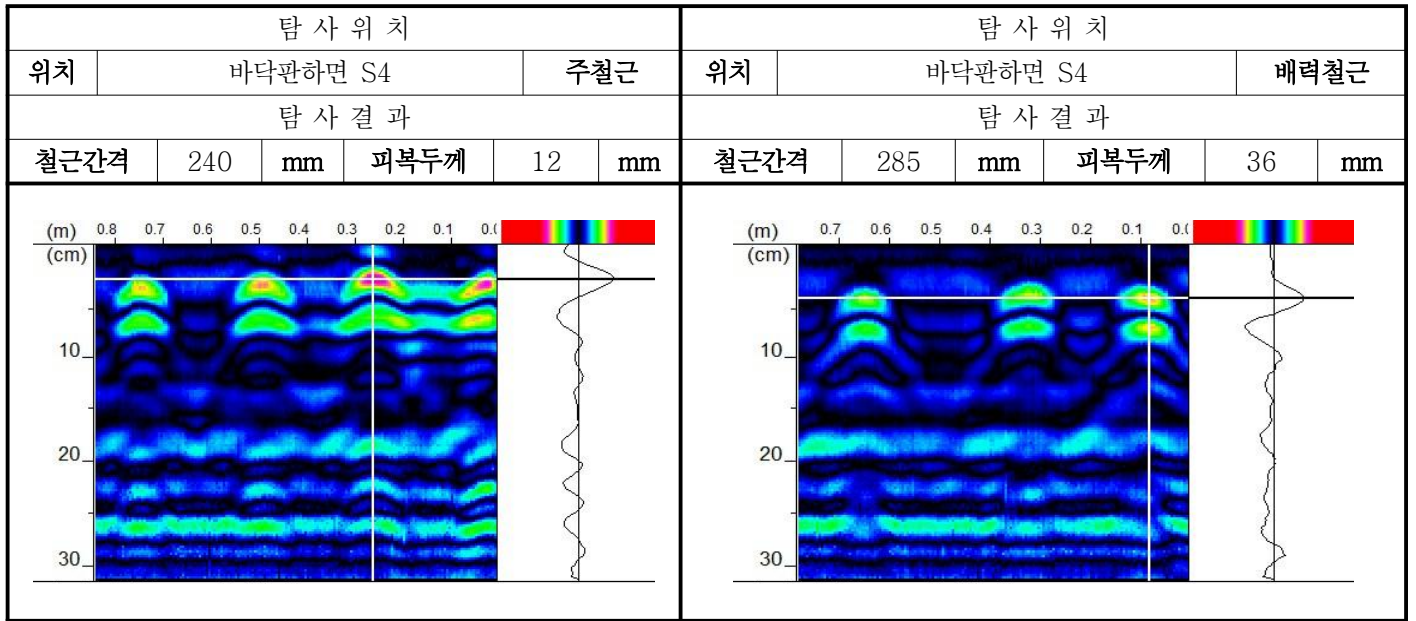


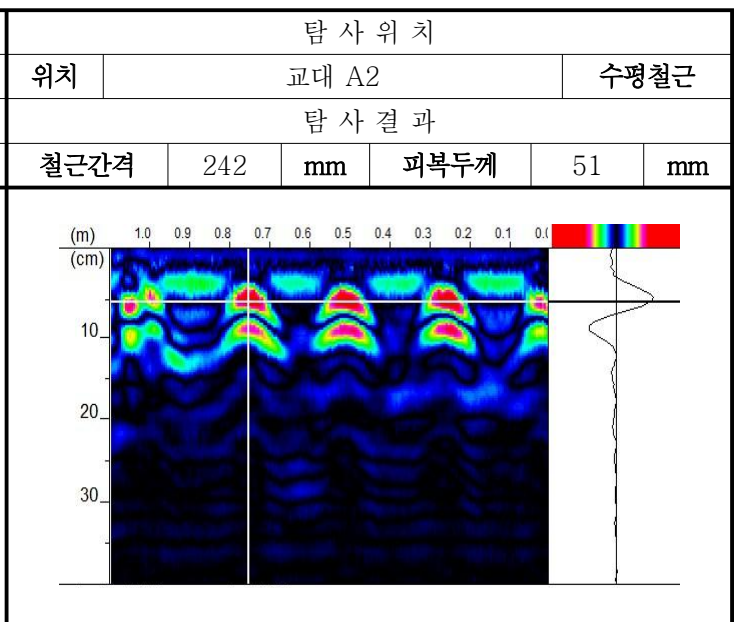
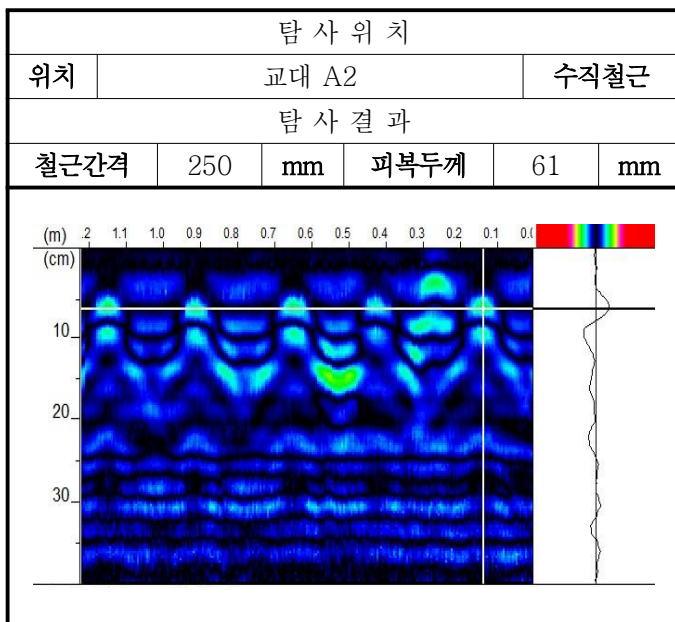
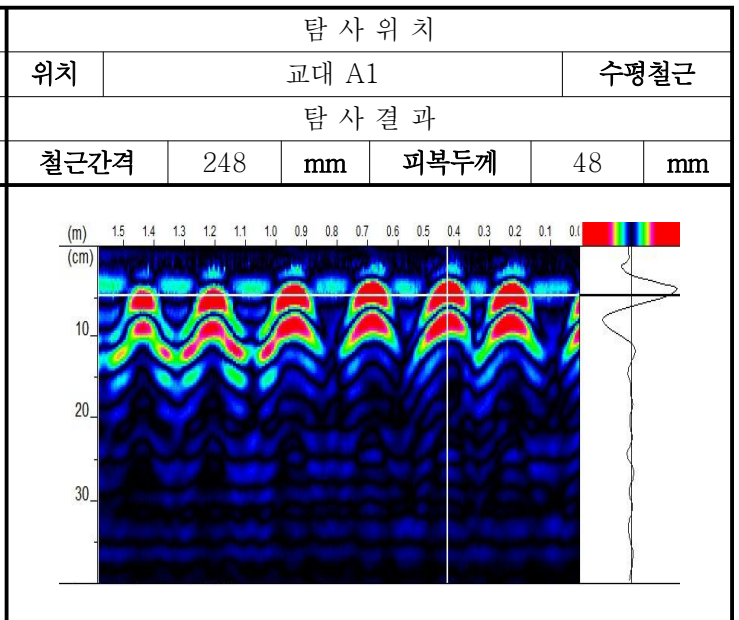
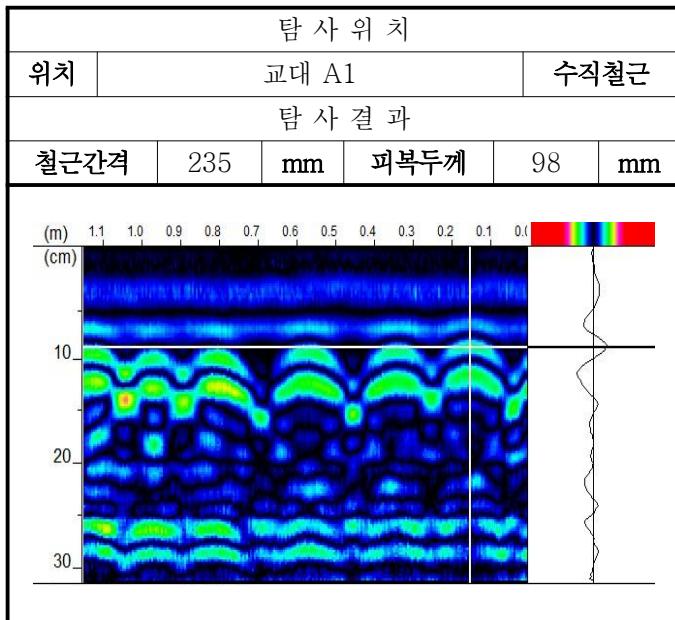
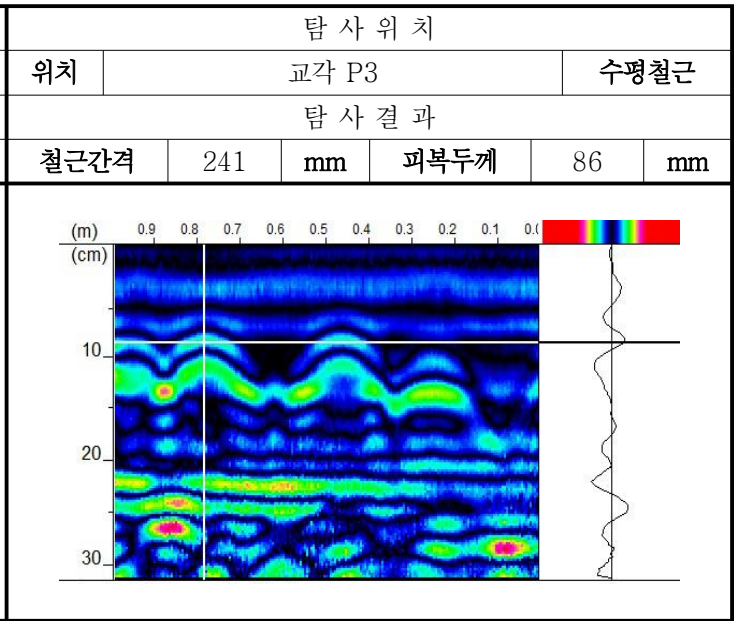
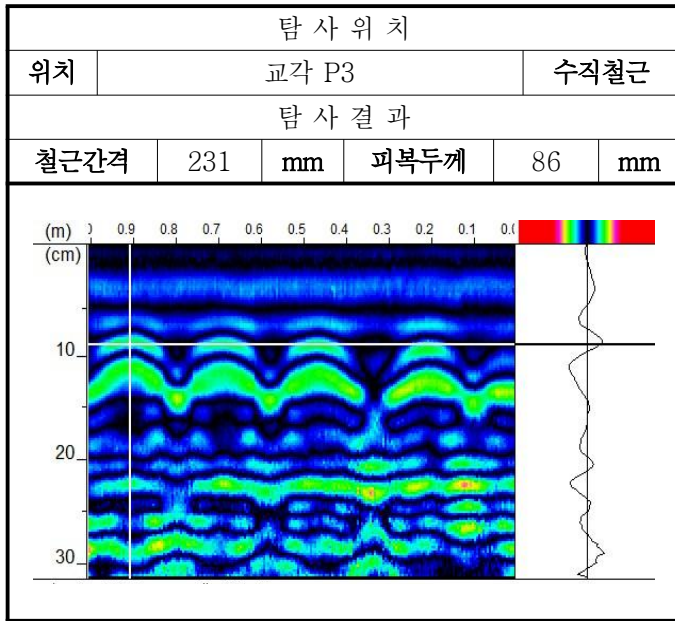
18. 속골교

RC-RADAR		숙골교 철근탐사 자료						
PROJECT TITLE		2019년 시설물 내진성능평가용역 - 2지역						
Company		 (주)명성엔지니어링			Client	용인시 처인구 건설도로과		
시험 결과								
No	위치	철근방향	실측 배근간격 (mm)	설계 배근간격 (mm)	실측 피복두께 (mm)	설계 피복두께 (mm)	실측 철근두께	비고
1	바닥판하면 S1	주철근	240	250	12	40	D16	양호
		배력철근	280	300	36	40	D10	양호
2	바닥판하면 S2	주철근	235	250	24	40	D16	양호
		배력철근	282	300	36	40	D10	양호
3	바닥판하면 S3	주철근	245	250	19	40	D16	양호
		배력철근	295	300	39	40	D10	양호
4	바닥판하면 S4	주철근	240	250	12	40	D16	양호
		배력철근	285	300	36	40	D10	양호
5	교각 P1	수직철근	225	250	89	100	D16	양호
		수평철근	228	250	86	100	D10	양호
6	교각 P2	수직철근	218	250	84	100	D16	양호
		수평철근	221	250	86	100	D10	양호
7	교각 P3	수직철근	231	250	86	100	D16	양호
		수평철근	241	250	86	100	D10	양호

시험 결과								
No	위치	철근방향	실측 배근간격 (mm)	설계 배근간격 (mm)	실측 피복두께 (mm)	설계 피복두께 (mm)	실측 철근두께	비고
8	교대 A1	수직철근	235	250	98	100	D16	양호
		수평철근	248	250	48	100	D10	양호
9	교대 A2	수직철근	250	250	61	100	D16	양호
		수평철근	242	250	51	100	D10	양호

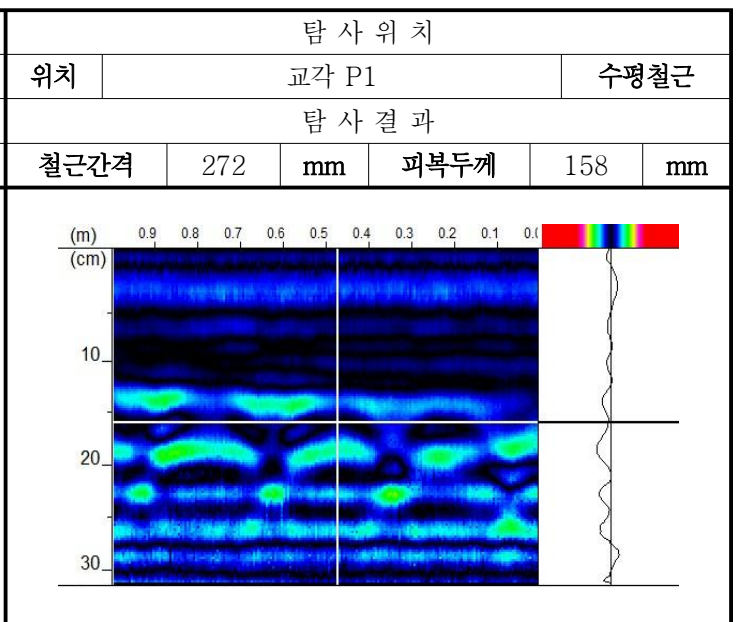
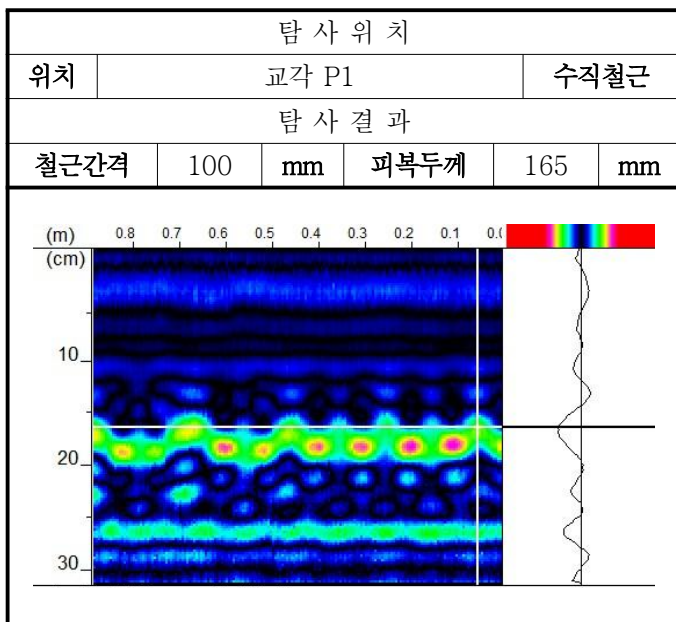
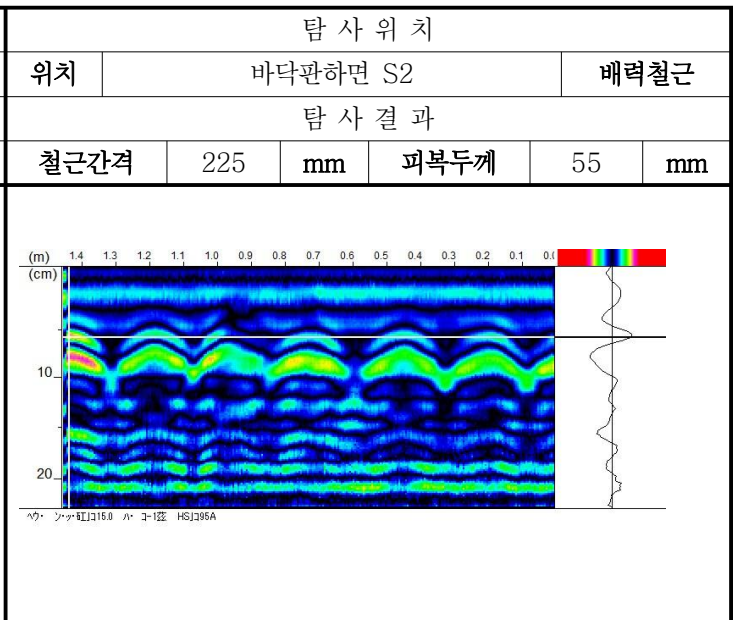
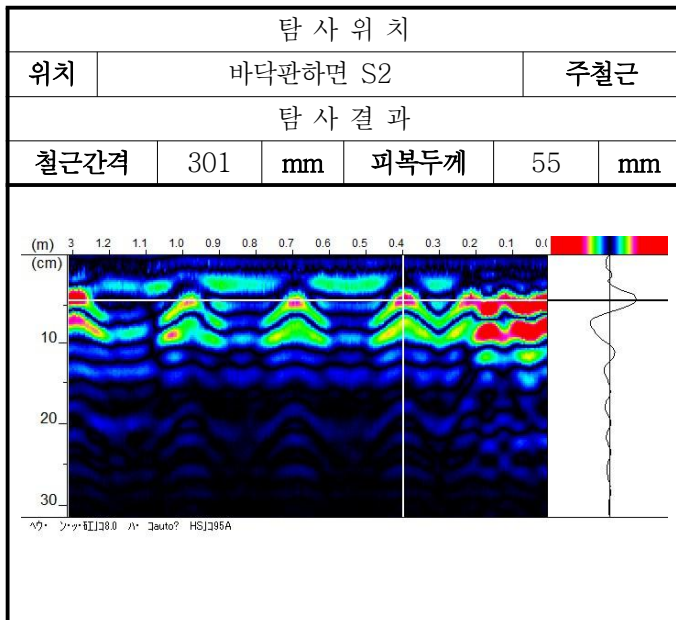
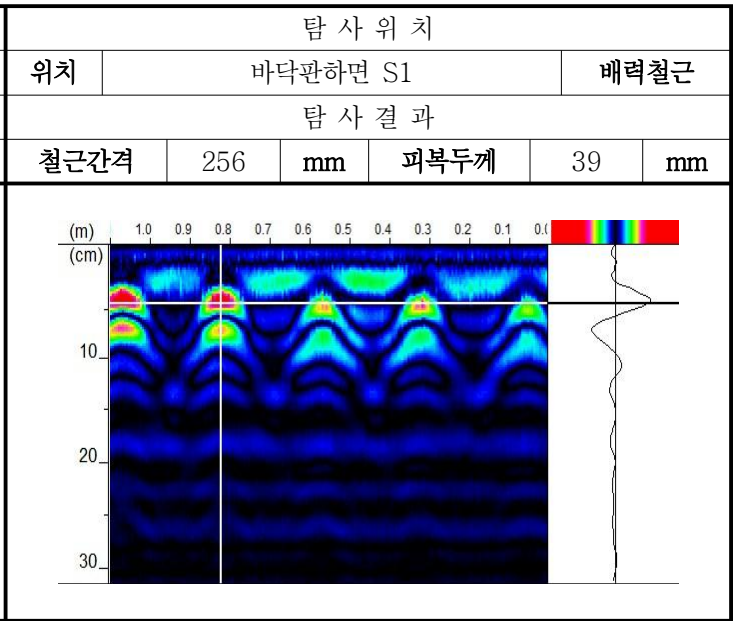
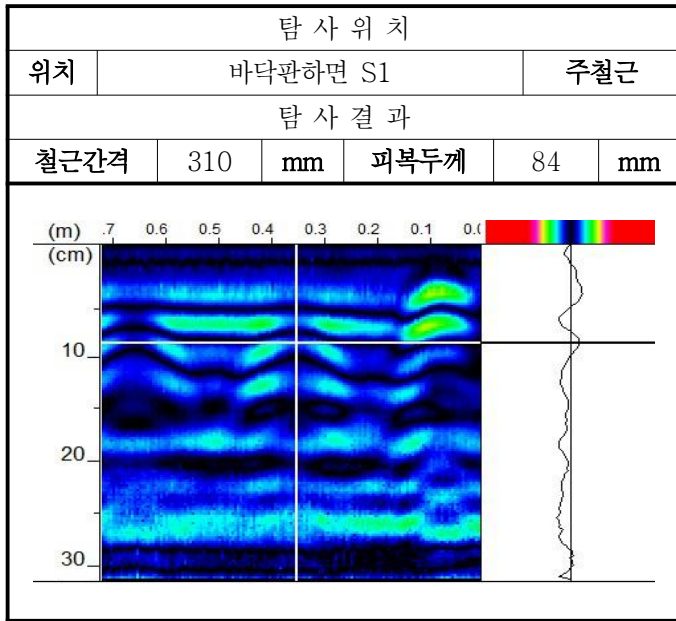


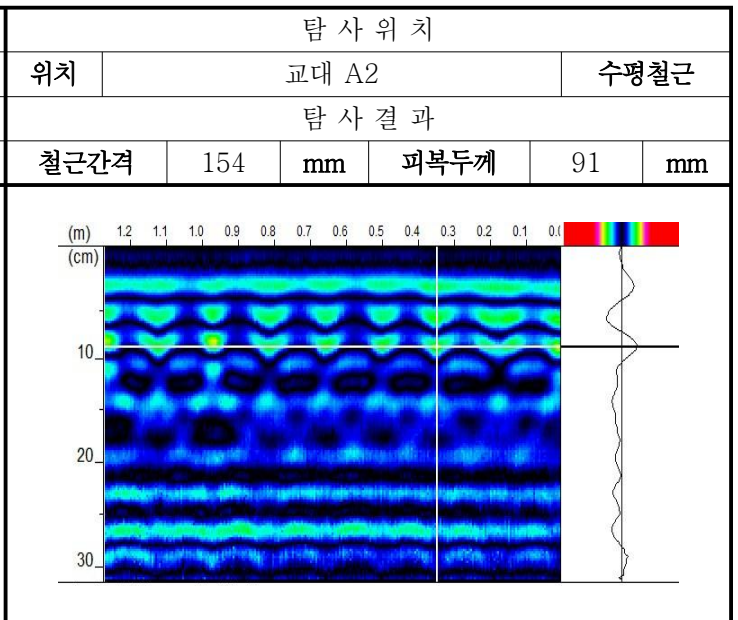
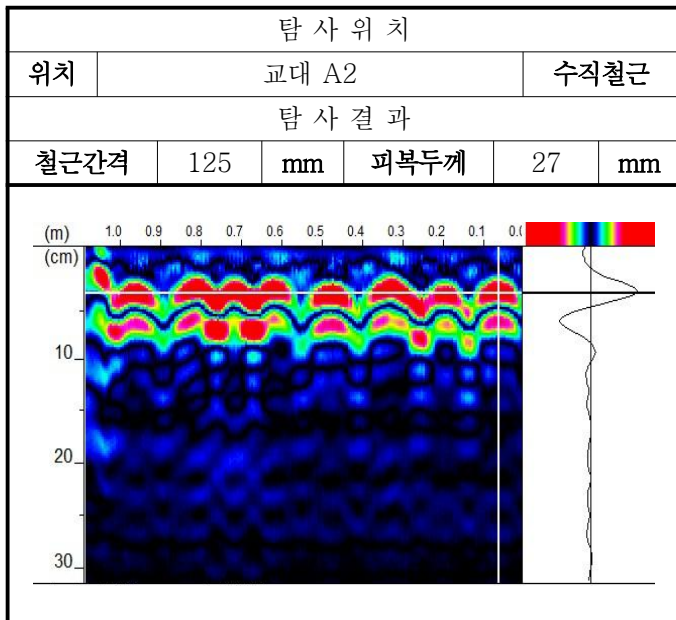
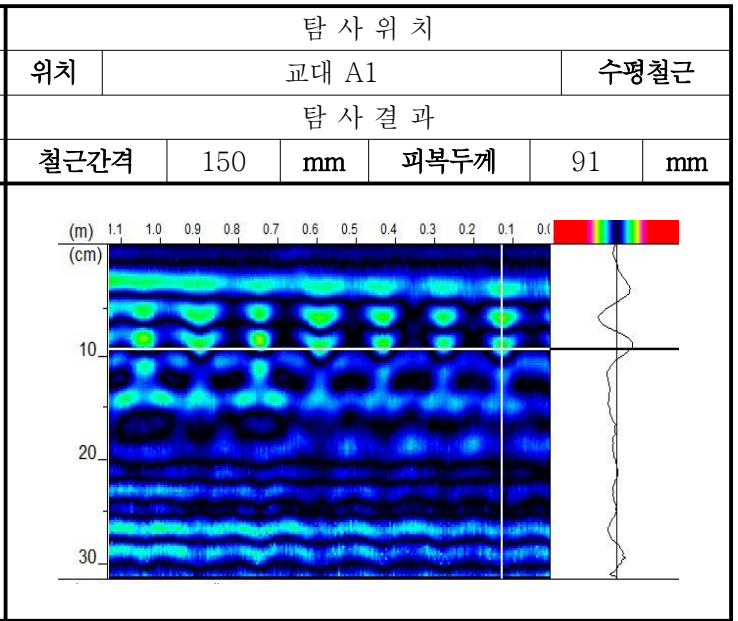
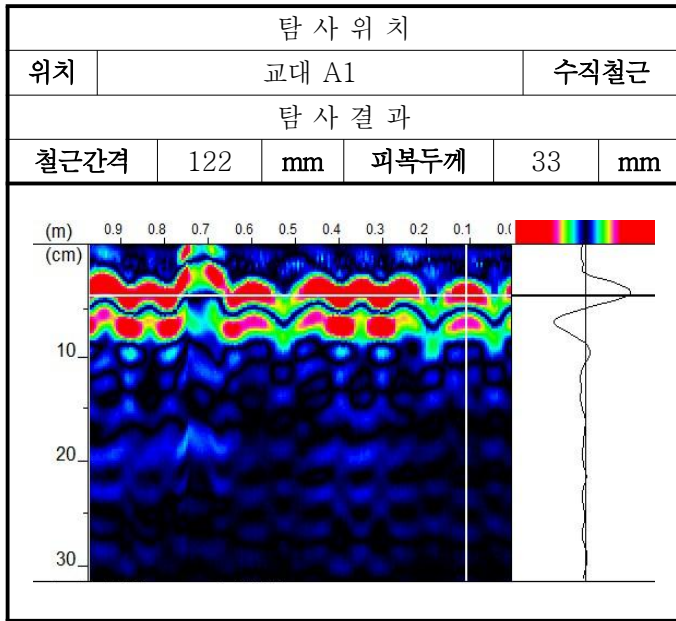




19. 주리교(신)

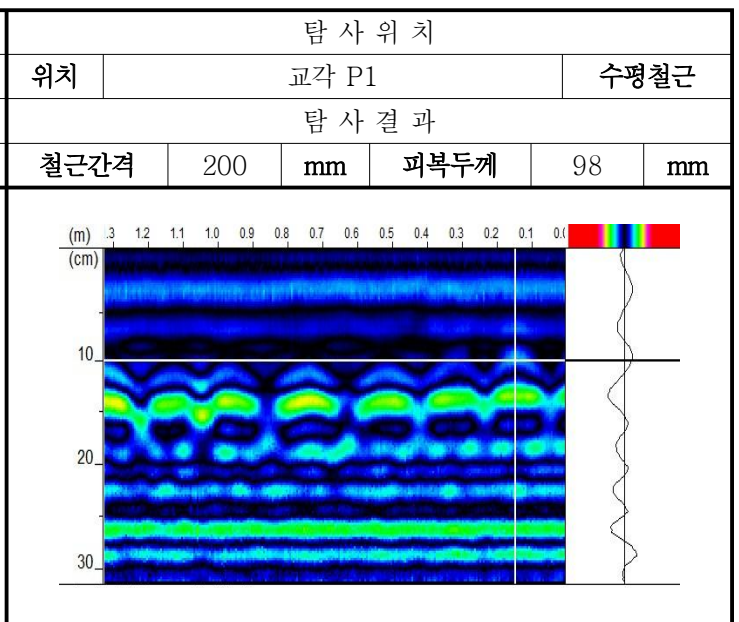
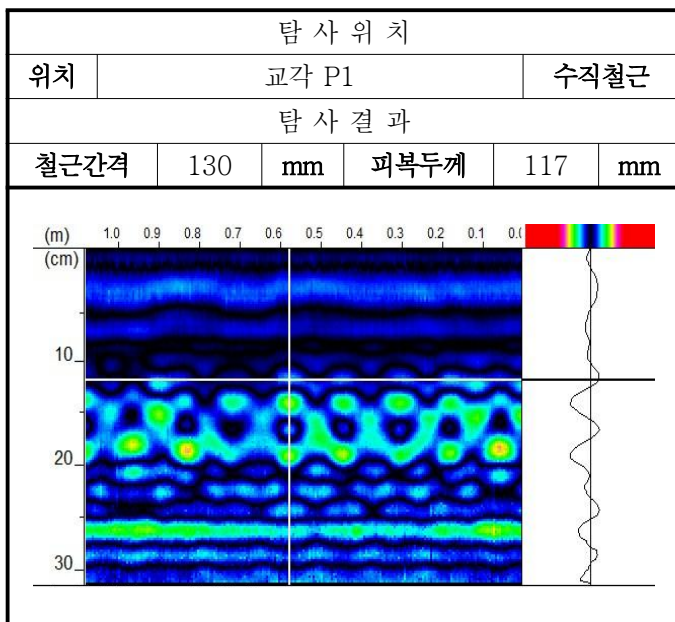
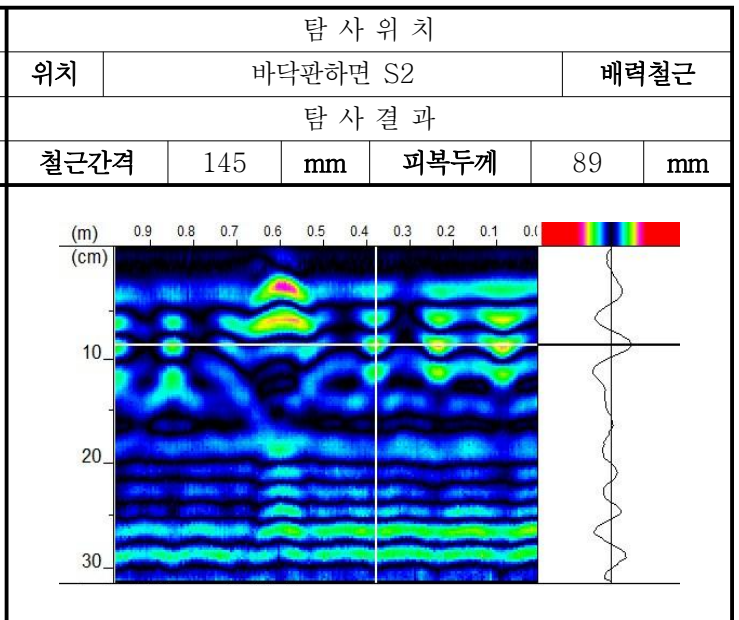
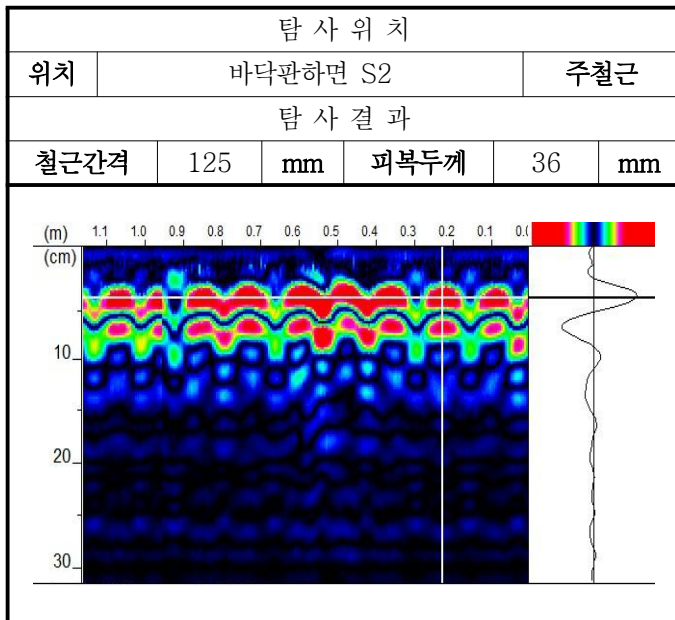
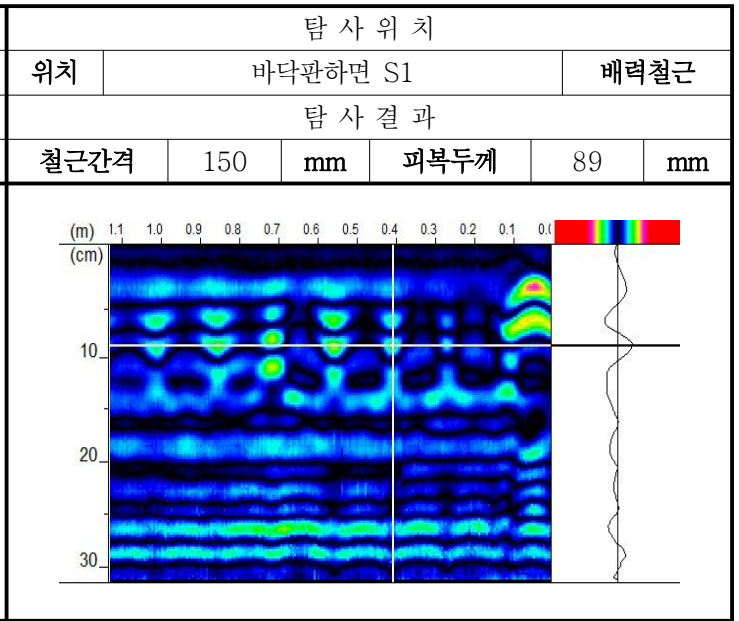
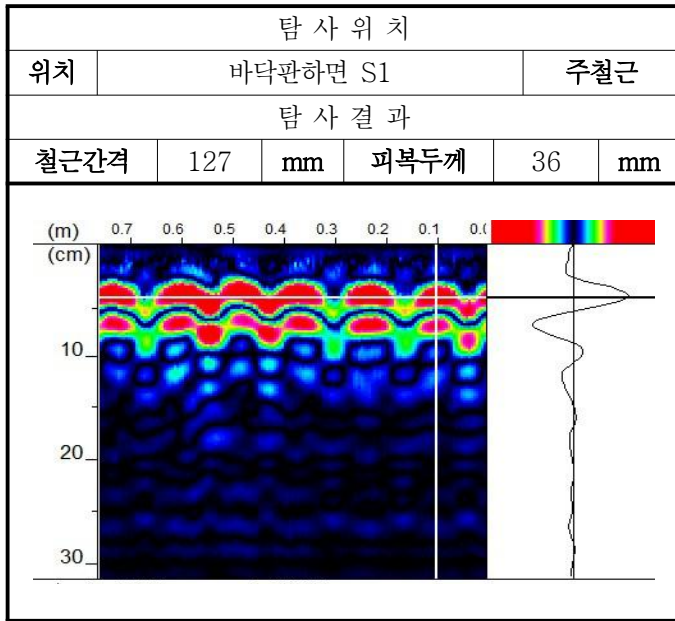
RC-RADAR		주리교(신) 철근탐사 자료						
PROJECT TITLE		2019년 시설물 내진성능평가용역 - 2지역						
Company		 (주)명성엔지니어링		Client		용인시 처인구 건설도로과		
시험 결과								
No	위치	철근방향	실측 배근간격 (mm)	설계 배근간격 (mm)	실측 피복두께 (mm)	설계 피복두께 (mm)	실측 철근두께	비고
1	바닥판하면 S1	주철근	310	300	84	40	D22	양호
		배력철근	256	250	39	40	D13	양호
2	바닥판하면 S2	주철근	301	300	55	40	D22	양호
		배력철근	225	250	55	40	D13	양호
3	교각 P1	수직철근	100	100	165	125	D22	양호
		수평철근	272	250	158	125	D13	양호
4	교대 A1	수직철근	122	125	33	40	D22	양호
		수평철근	150	150	91	40	D13	양호
5	교대 A2	수직철근	125	125	27	40	D22	양호
		수평철근	154	150	91	40	D13	양호

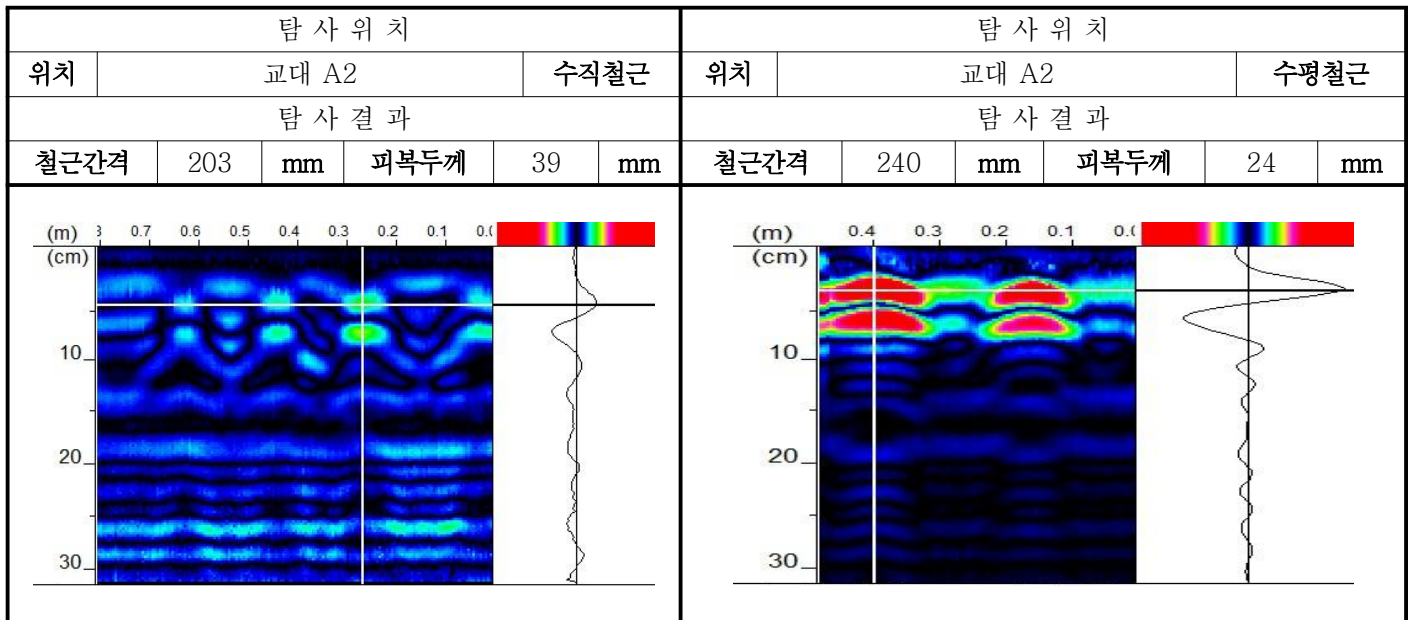
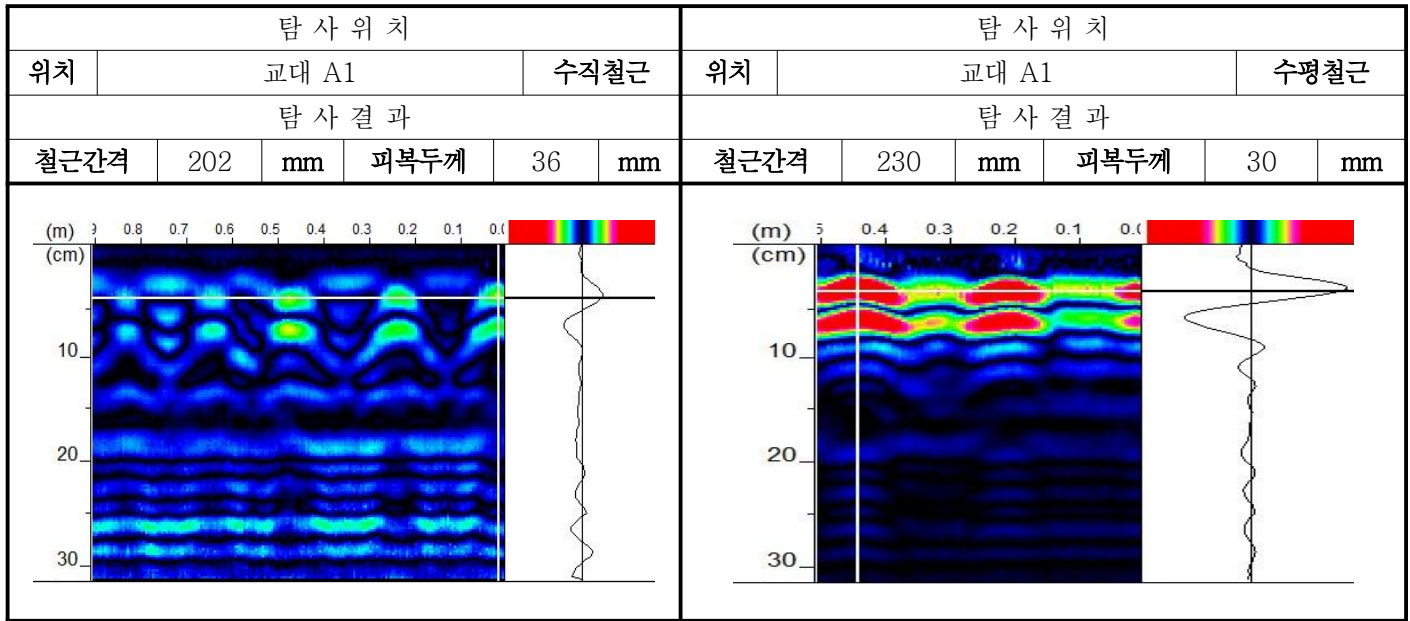




20. 수정교

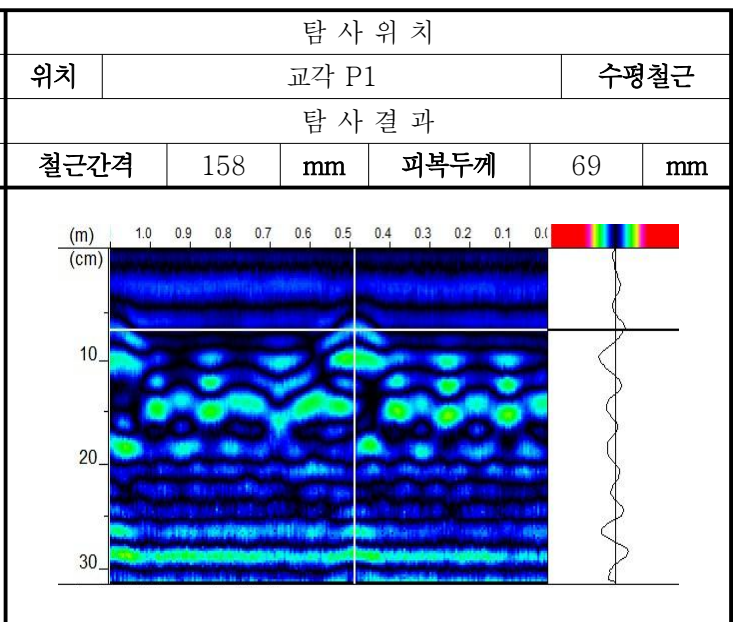
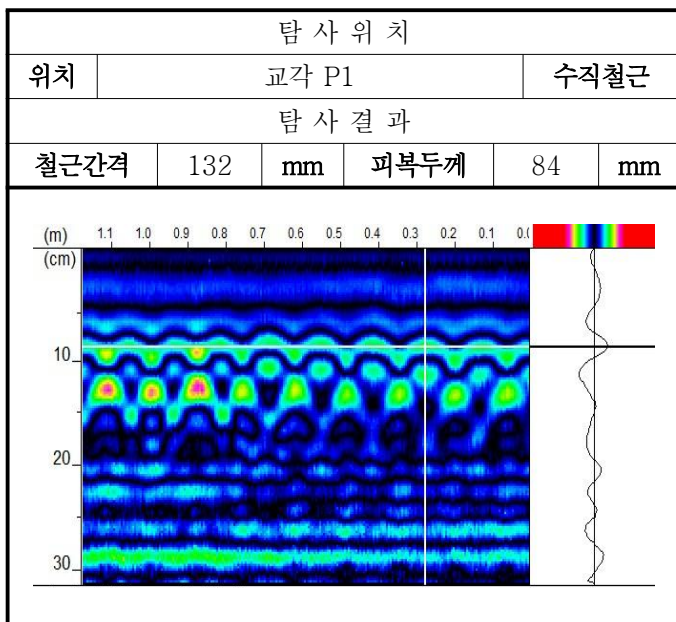
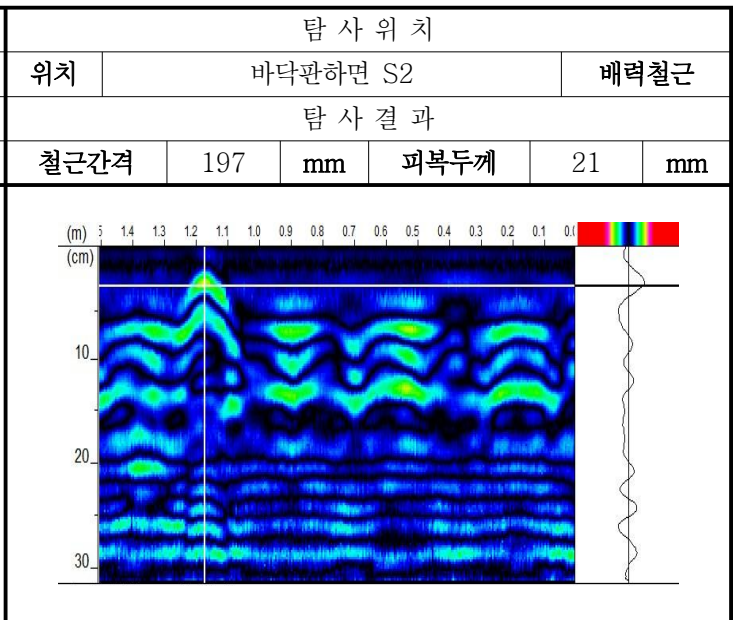
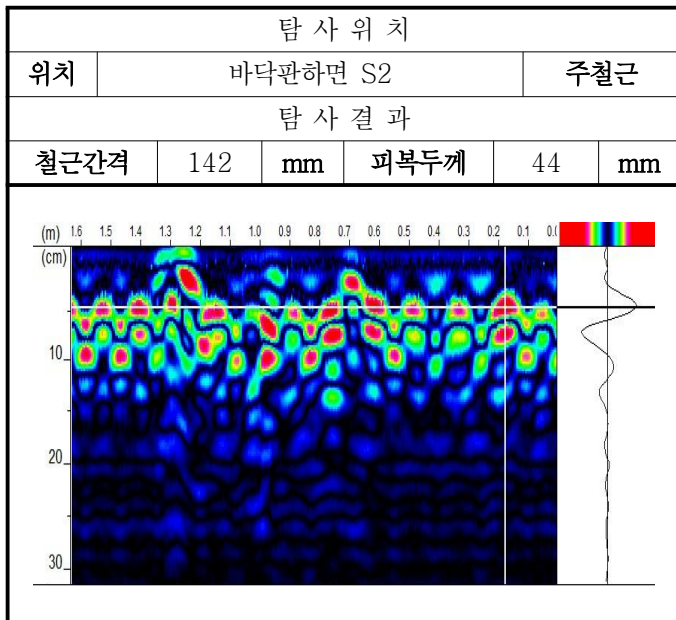
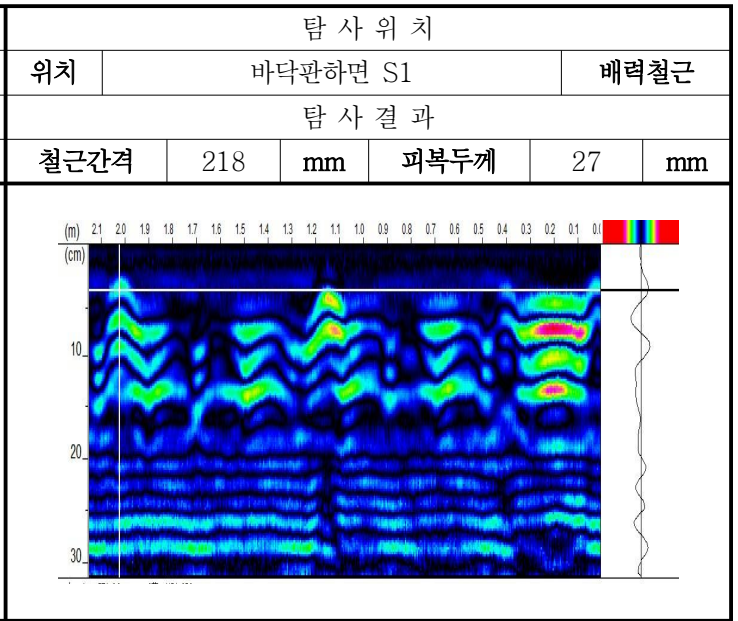
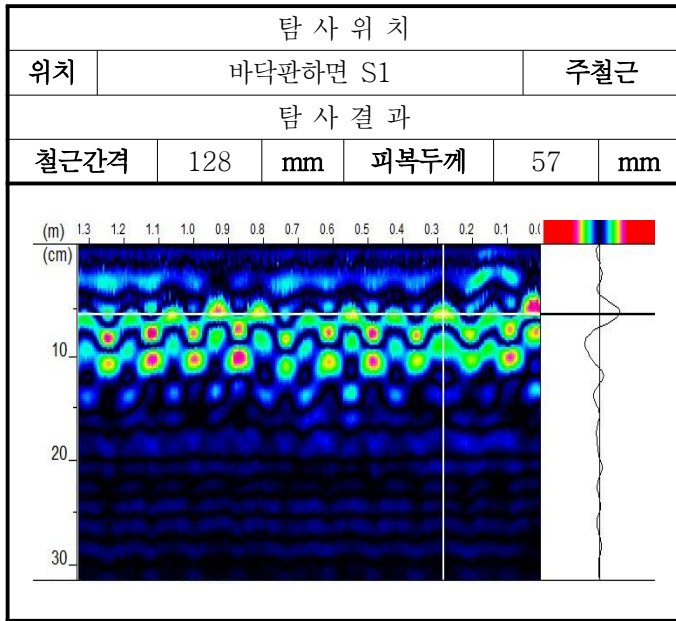
RC-RADAR		수정교 철근탐사 자료						
PROJECT TITLE		2019년 시설물 내진성능평가용역 - 2지역						
Company		 (주)명성엔지니어링			Client	용인시 처인구 건설도로과		
시험 결과								
No	위치	철근방향	실측 배근간격 (mm)	설계 배근간격 (mm)	실측 피복두께 (mm)	설계 피복두께 (mm)	실측 철근두께	비고
1	바닥판하면 S1	주철근	127	125	36	40	D16	양호
		배력철근	150	150	89	40	D13	양호
2	바닥판하면 S2	주철근	125	125	36	40	D16	양호
		배력철근	145	150	89	40	D13	양호
3	교각 P1	수직철근	130	125	117	100	D16	양호
		수평철근	200	200	98	100	D13	양호
4	교대 A1	수직철근	202	200	36	40	D16	양호
		수평철근	230	250	30	40	D13	양호
5	교대 A2	수직철근	203	200	39	40	D16	양호
		수평철근	240	250	24	40	D13	양호

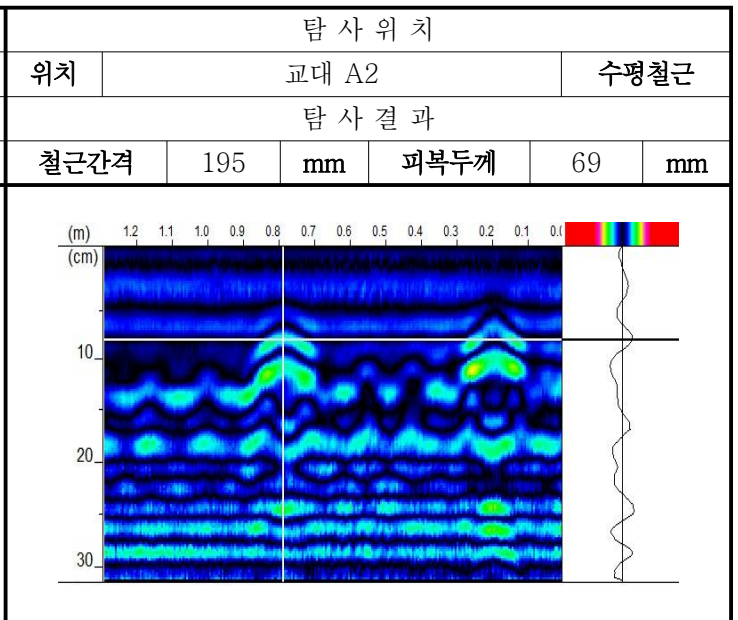
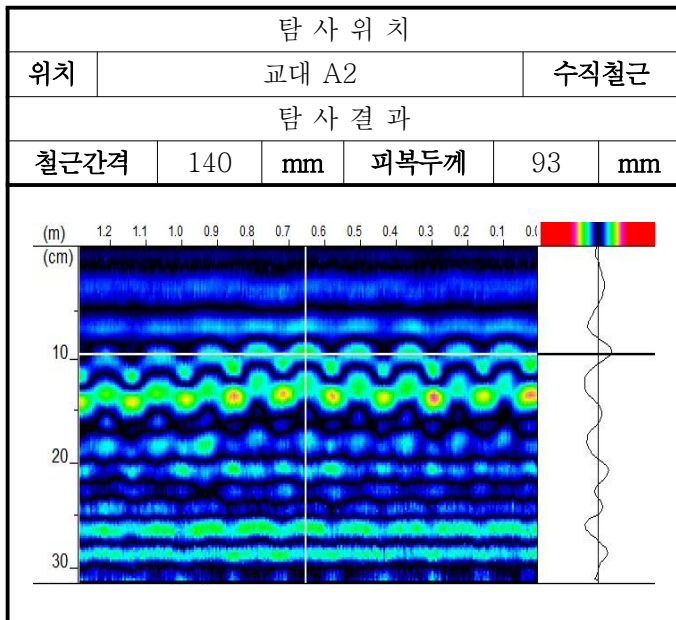
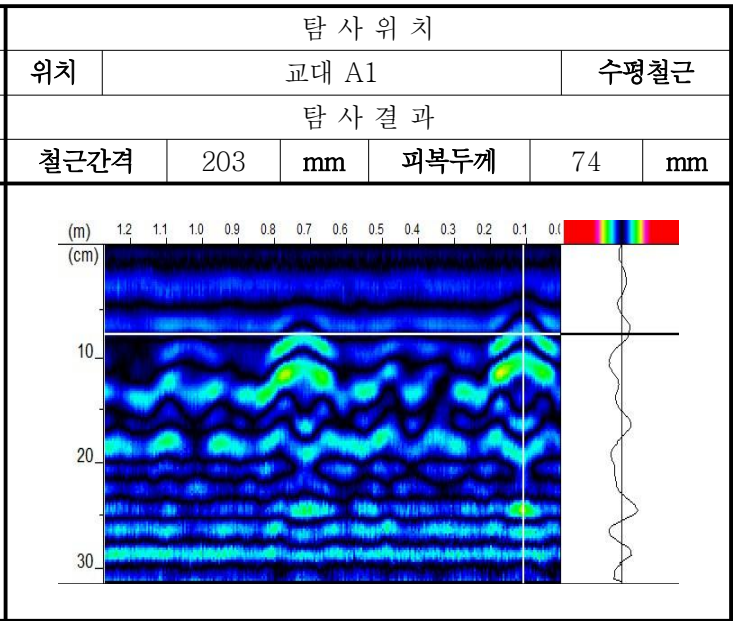
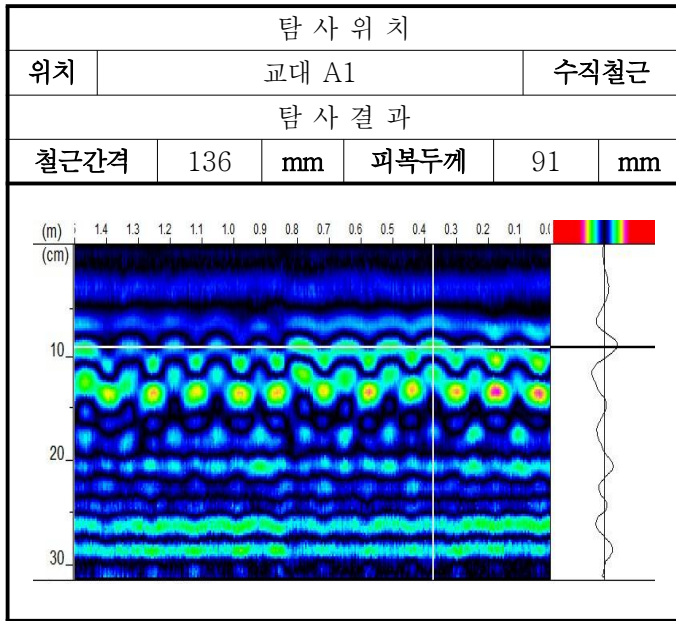




21. 용천2교

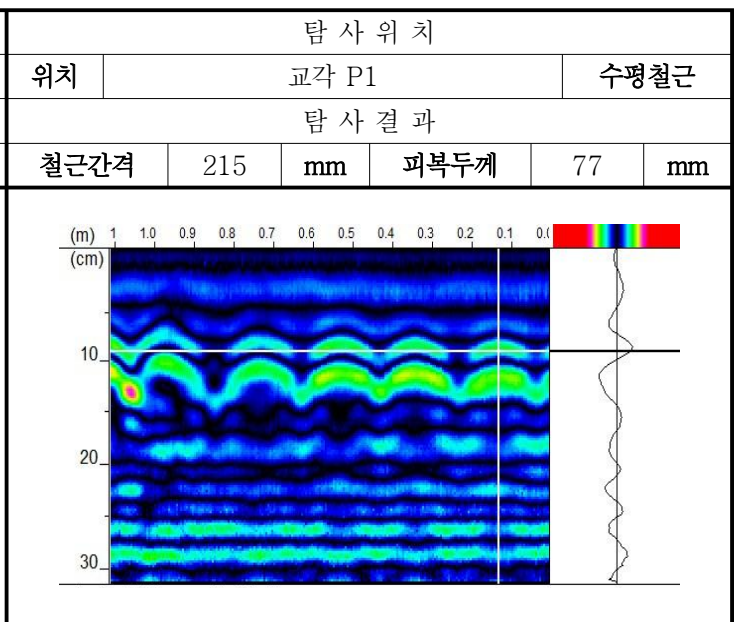
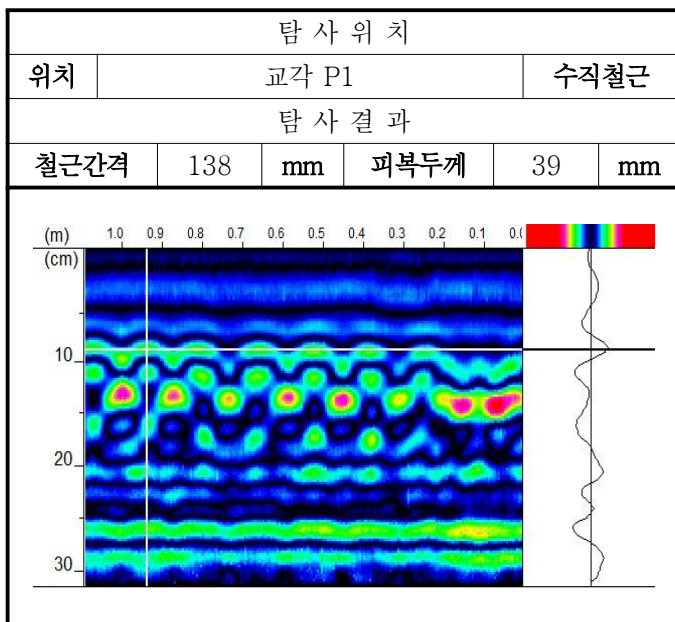
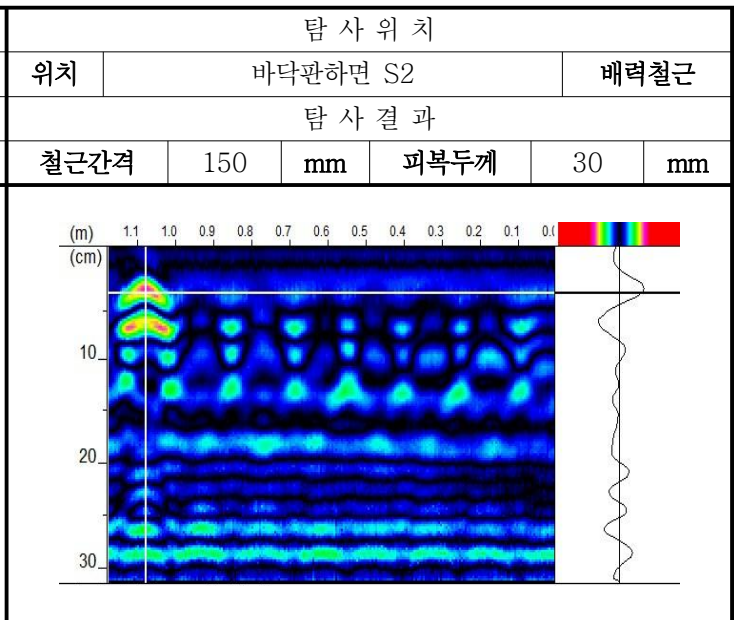
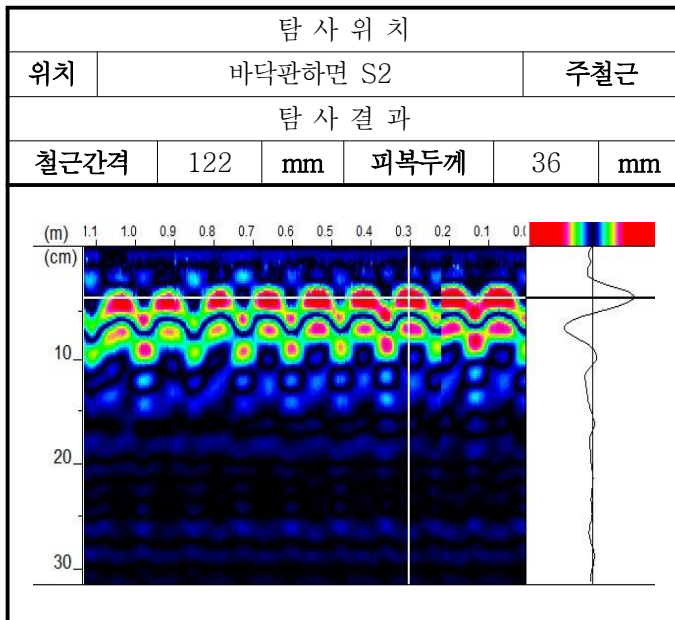
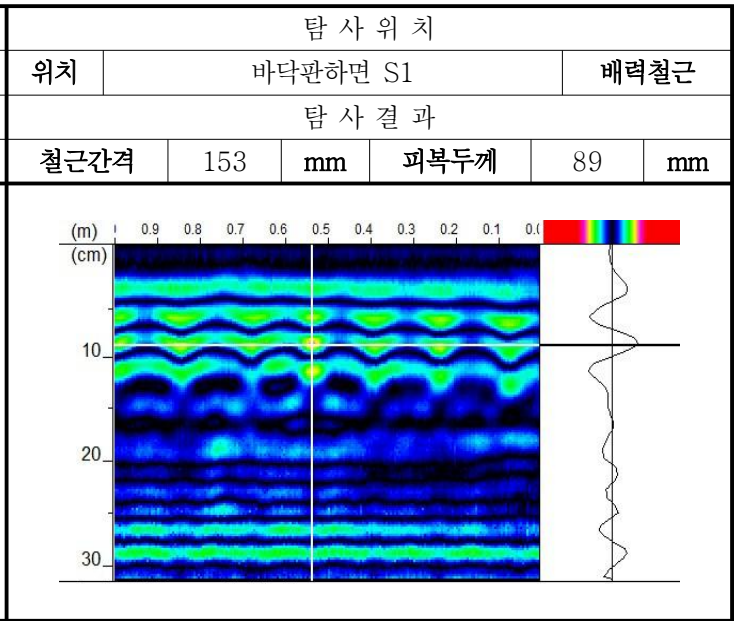
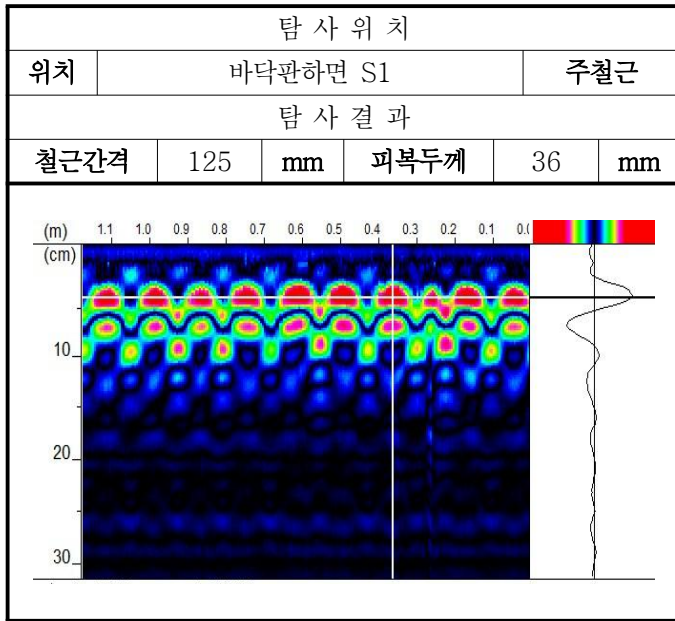
RC-RADAR		용천2교 철근탐사 자료						
PROJECT TITLE		2019년 시설물 내진성능평가용역 - 2지역						
Company		 (주)명성엔지니어링			Client	용인시 처인구 건설도로과		
시험 결과								
No	위치	철근방향	실측 배근간격 (mm)	설계 배근간격 (mm)	실측 피복두께 (mm)	설계 피복두께 (mm)	실측 철근두께	비고
1	바닥판하면 S1	주철근	128	125	57	40	D22	양호
		배력철근	218	200	27	40	D16	양호
2	바닥판하면 S2	주철근	142	125	44	40	D22	양호
		배력철근	197	200	21	40	D16	양호
3	교각 P1	수직철근	132	125	84	100	D22	양호
		수평철근	158	150	69	100	D16	양호
4	교대 A1	수직철근	136	150	91	100	D22	양호
		수평철근	203	200	74	100	D16	양호
5	교대 A2	수직철근	140	150	93	100	D22	양호
		수평철근	195	200	69	100	D16	양호

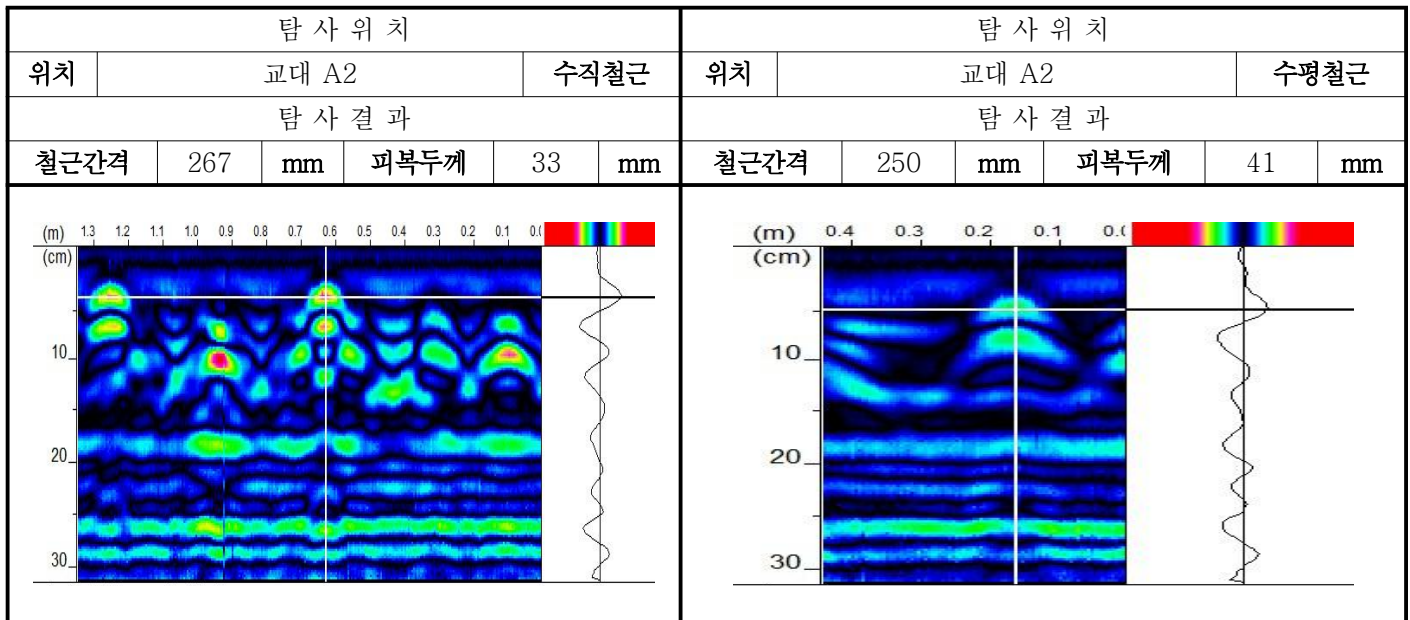
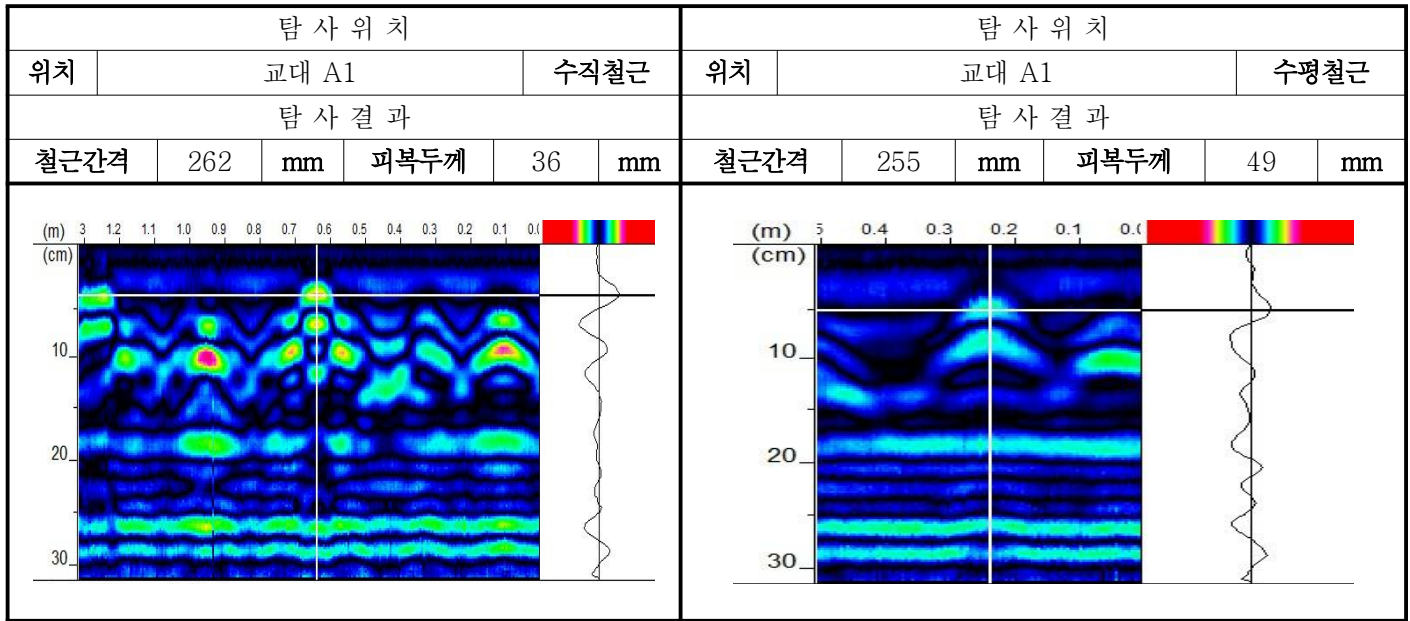




22. 가창1교

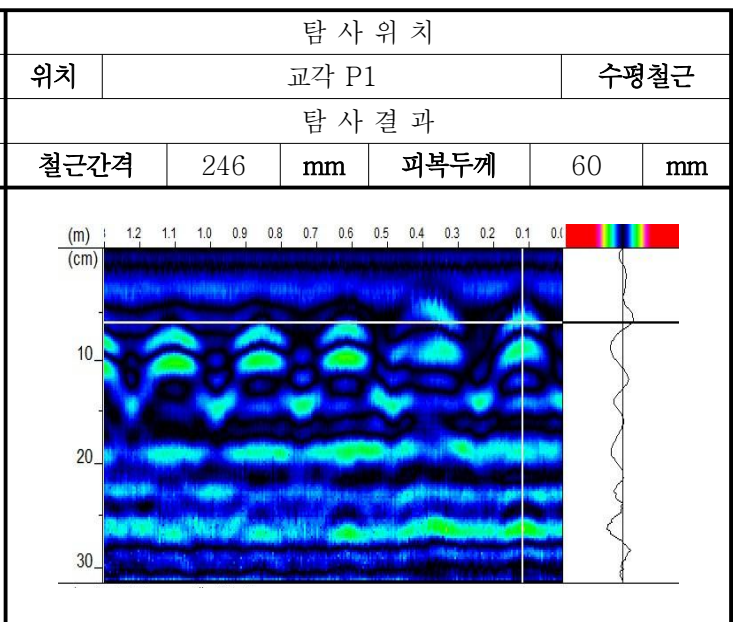
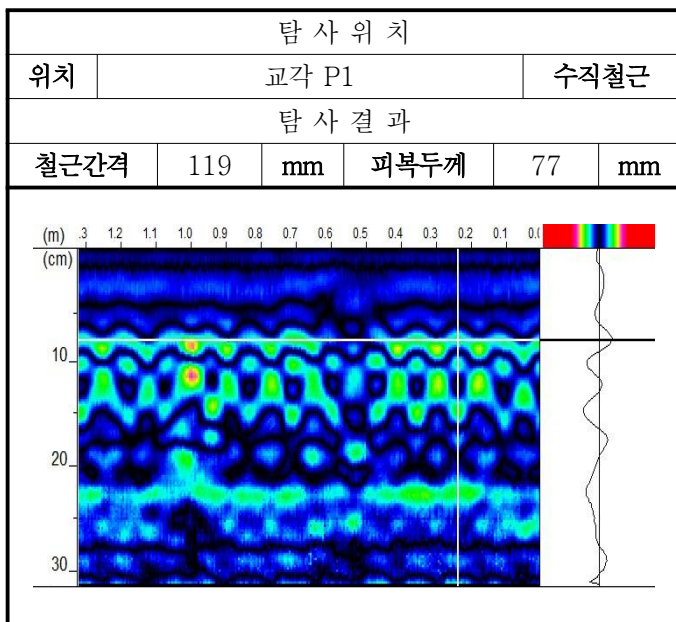
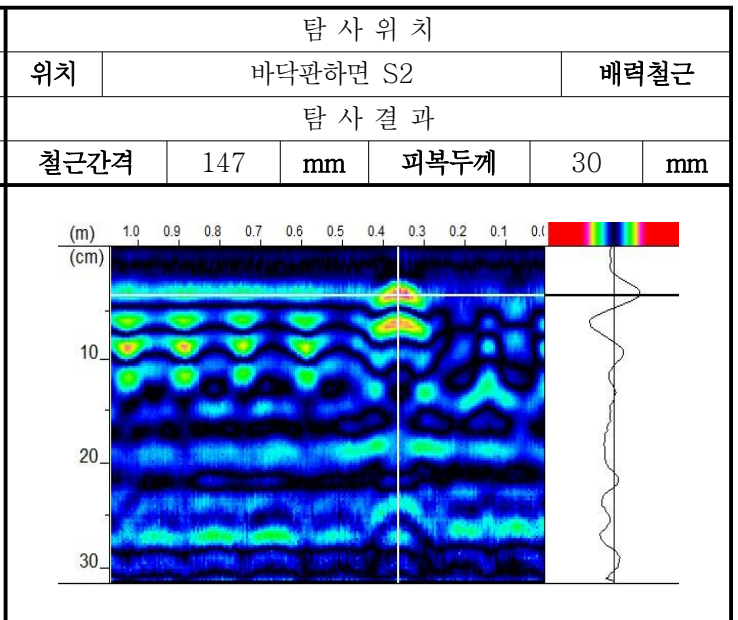
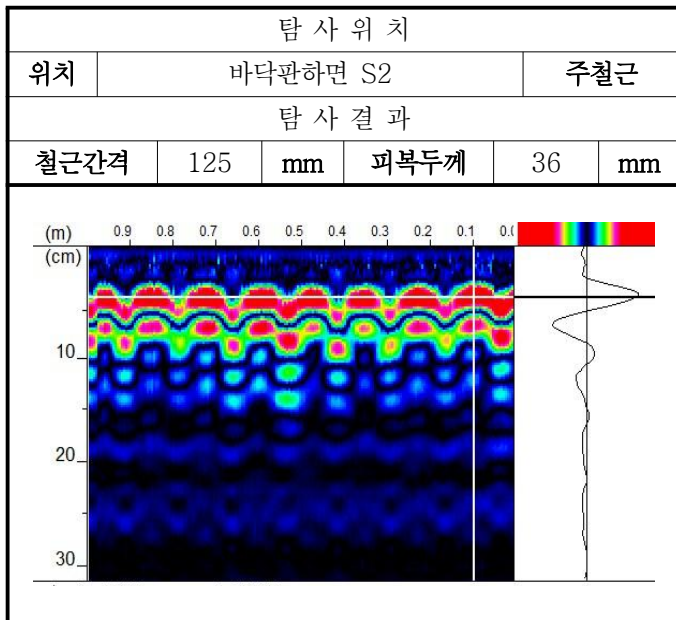
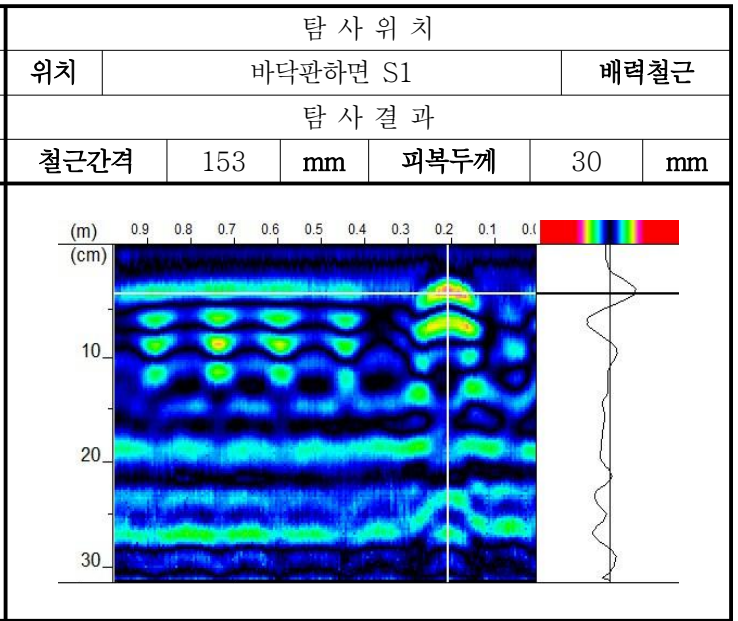
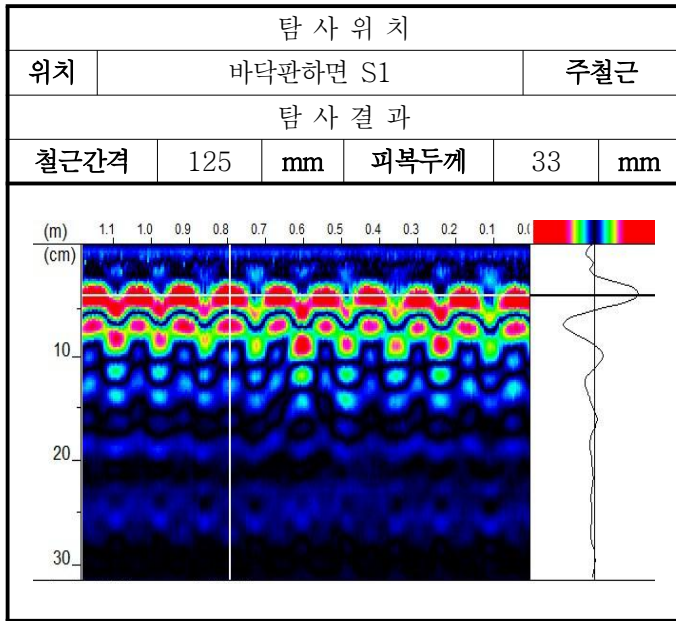
RC-RADAR		가창1교 철근탐사 자료						
PROJECT TITLE		2019년 시설물 내진성능평가용역 - 2지역						
Company		 (주)명성엔지니어링			Client		용인시 처인구 건설도로과	
시험 결과								
No	위치	철근방향	실측 배근간격 (mm)	설계 배근간격 (mm)	실측 피복두께 (mm)	설계 피복두께 (mm)	실측 철근두께	비고
1	바닥판하면 S1	주철근	125	125	36	40	D16	양호
		배력철근	153	150	89	40	D13	양호
2	바닥판하면 S2	주철근	122	125	36	40	D16	양호
		배력철근	150	150	30	40	D13	양호
3	교각 P1	수직철근	138	150	39	40	D16	양호
		수평철근	215	200	77	40	D13	양호
4	교대 A1	수직철근	262	250	36	40	D16	양호
		수평철근	255	250	49	40	D13	양호
5	교대 A2	수직철근	267	250	33	40	D16	양호
		수평철근	250	250	41	40	D13	양호

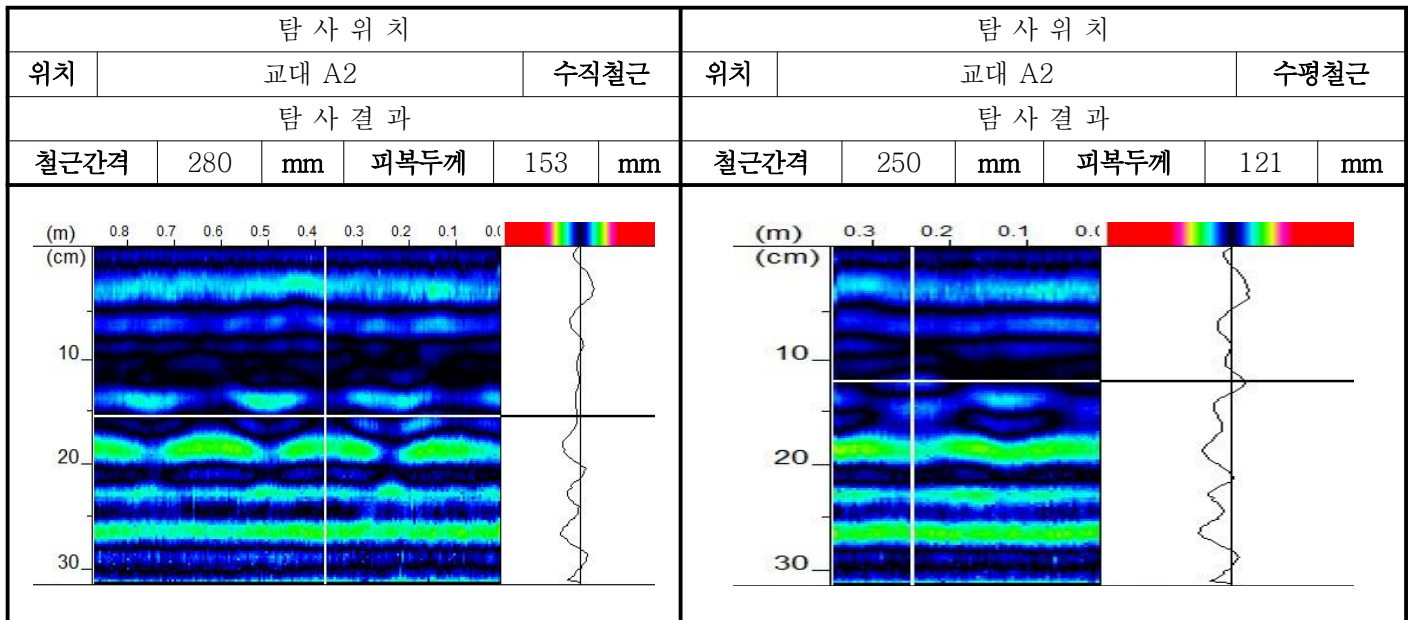
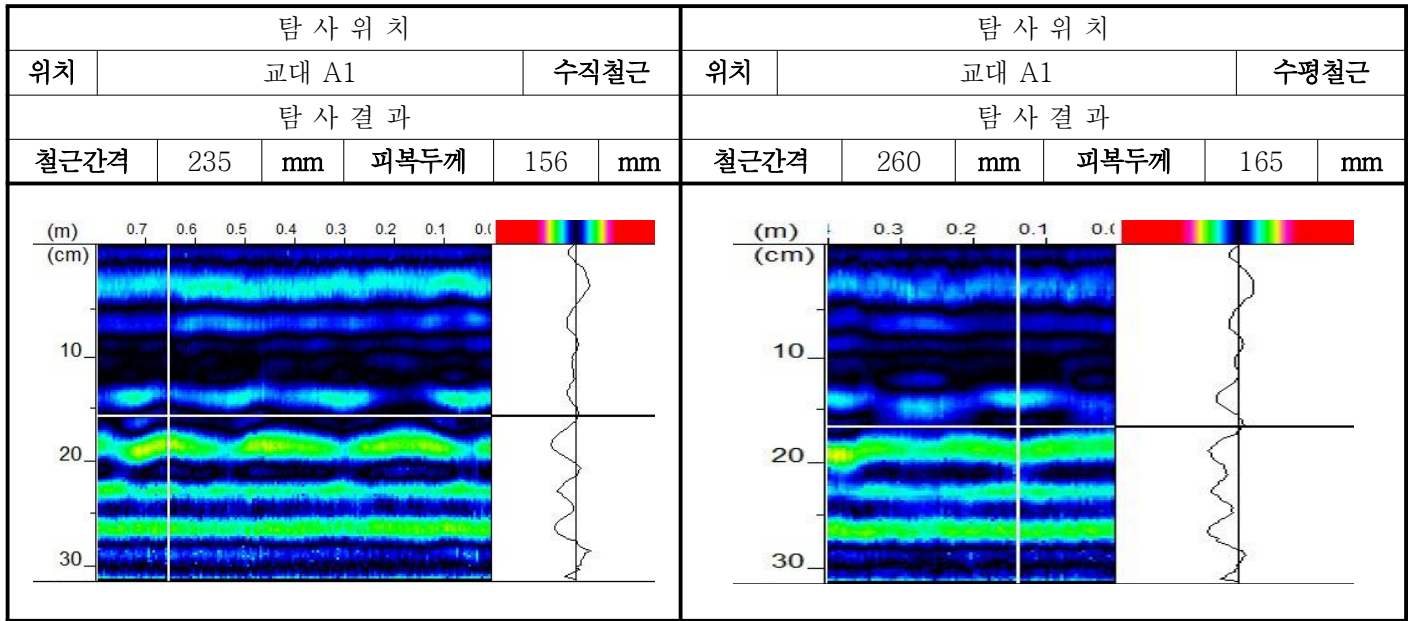




23. 가창2교

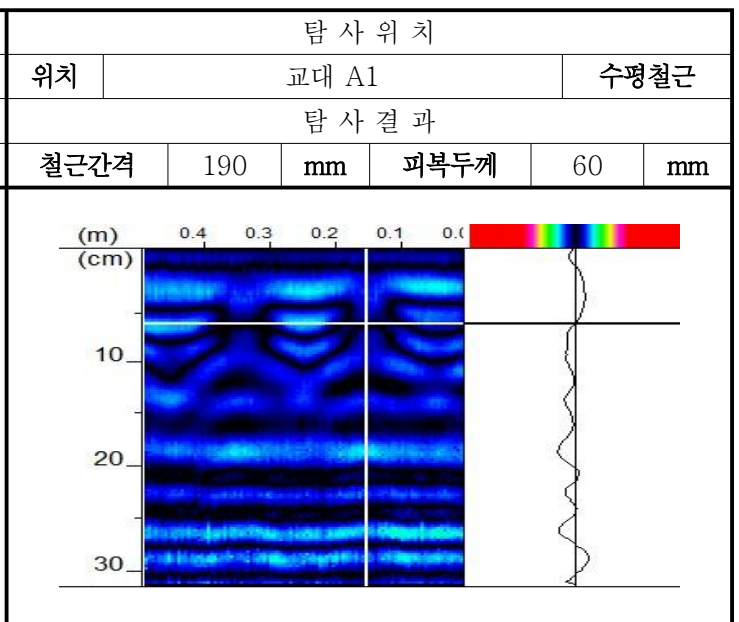
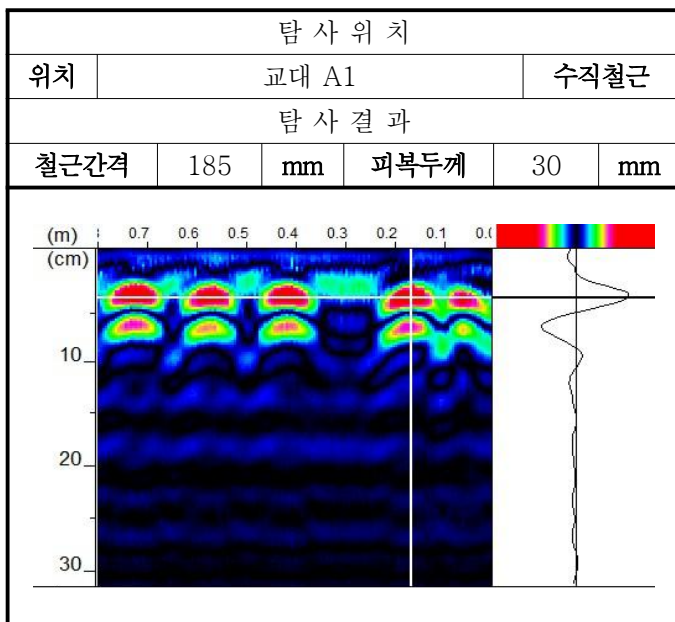
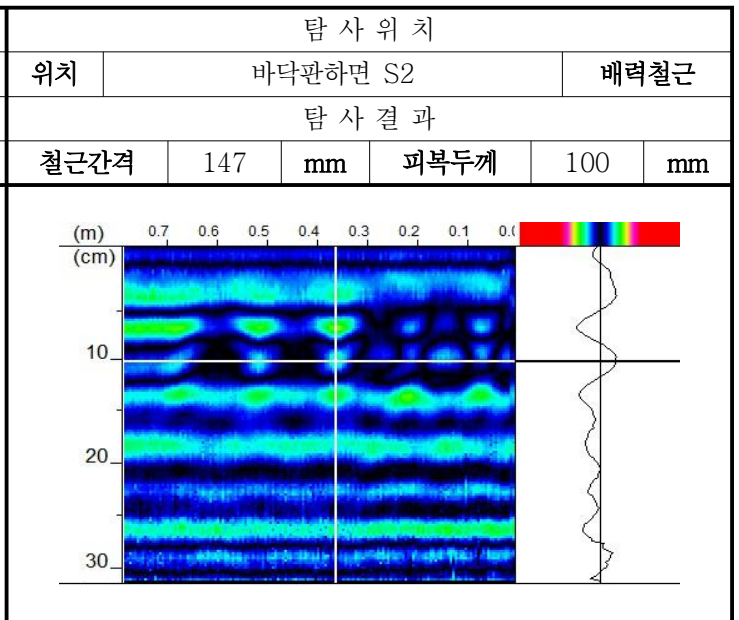
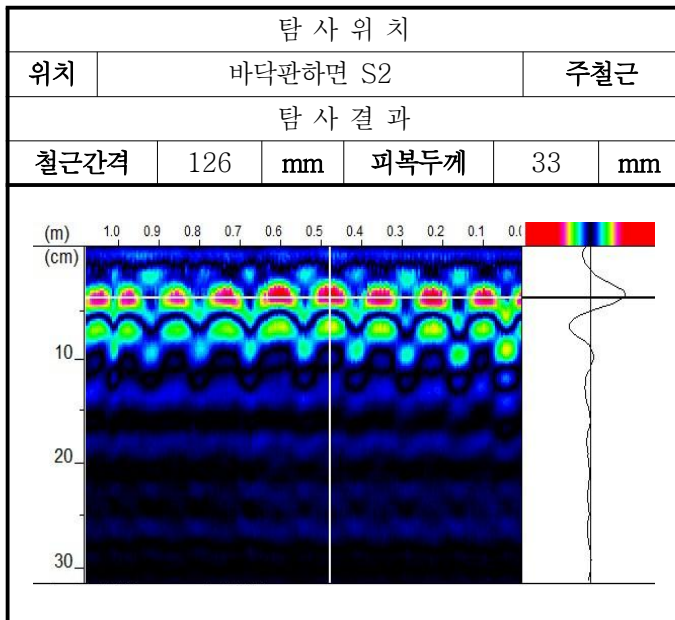
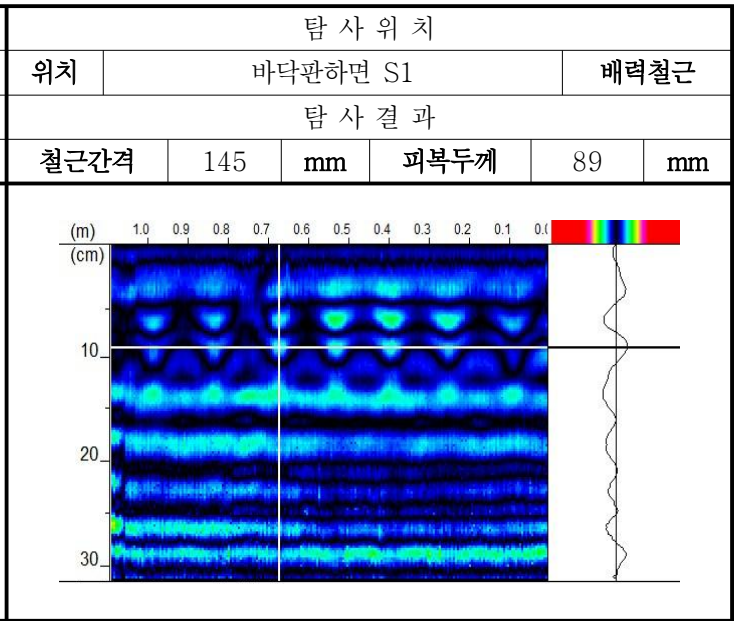
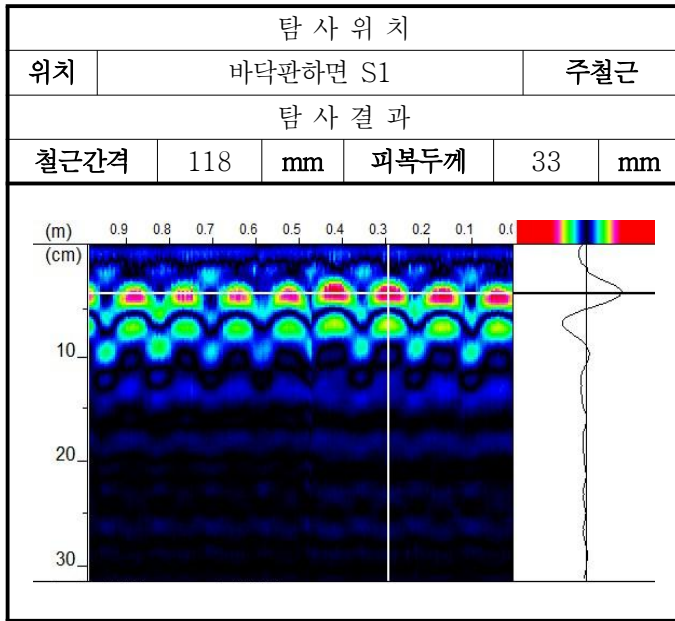
RC-RADAR		가창2교 철근탐사 자료						
PROJECT TITLE		2019년 시설물 내진성능평가용역 - 2지역						
Company		 (주)명성엔지니어링			Client	용인시 처인구 건설도로과		
시험 결과								
No	위치	철근방향	실측 배근간격 (mm)	설계 배근간격 (mm)	실측 피복두께 (mm)	설계 피복두께 (mm)	실측 철근두께	비고
1	바닥판하면 S1	주철근	125	125	33	40	D22	양호
		배력철근	153	150	30	40	D13	양호
2	바닥판하면 S2	주철근	125	125	36	40	D22	양호
		배력철근	147	150	30	40	D13	양호
3	교각 P1	수직철근	119	125	77	60	D22	양호
		수평철근	246	250	60	60	D13	양호
4	교대 A1	수직철근	235	250	156	125	D22	양호
		수평철근	260	250	165	125	D13	양호
5	교대 A2	수직철근	280	250	153	125	D22	양호
		수평철근	250	250	121	125	D13	양호

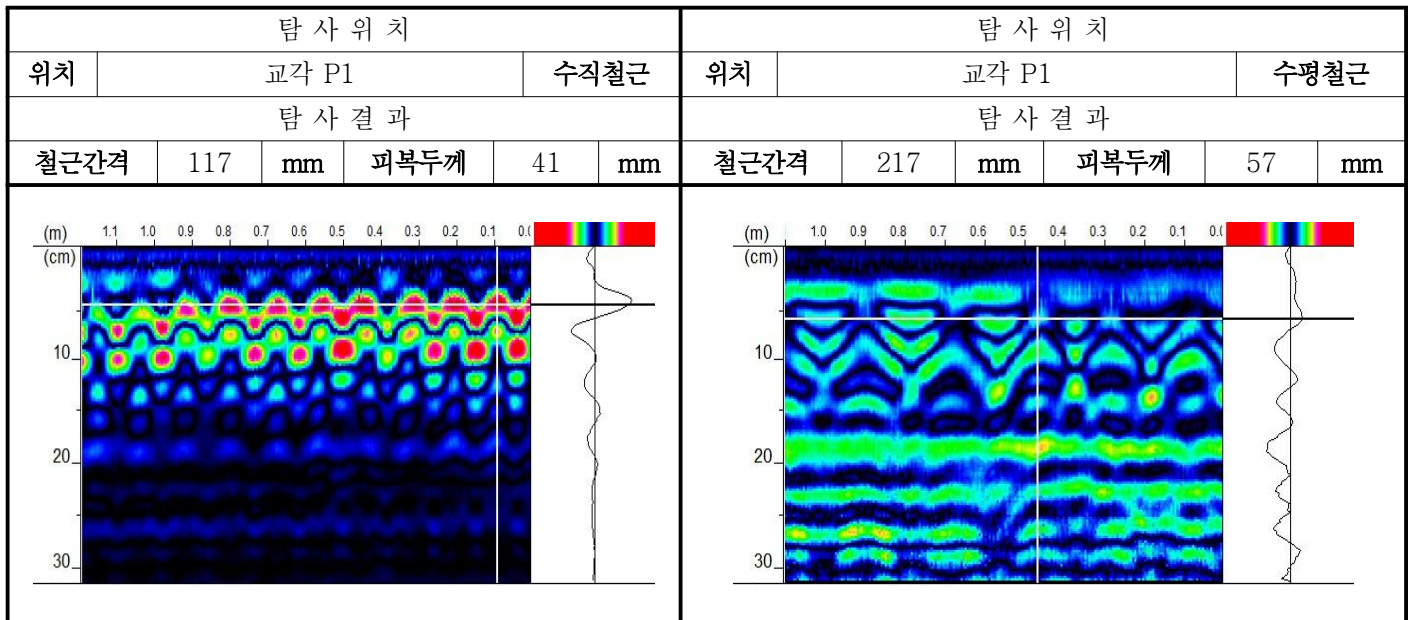
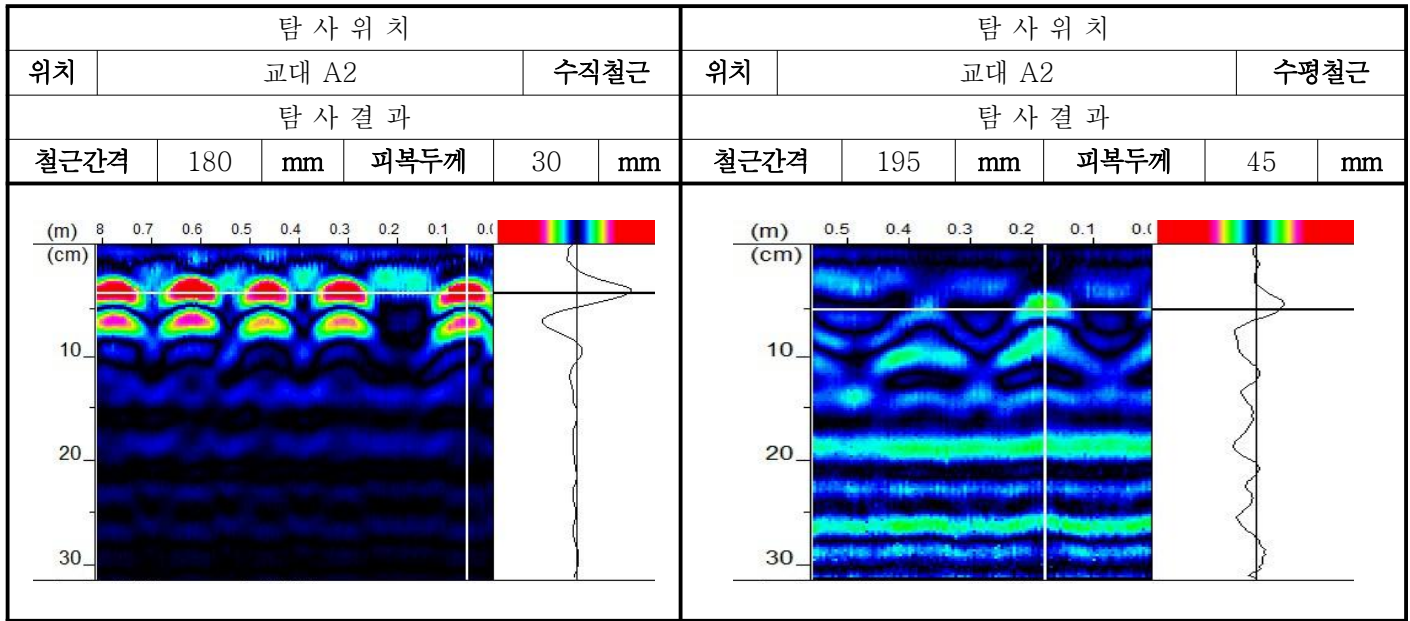




24. 주리교(구)

RC-RADAR		주리교(구) 철근탐사 자료						
PROJECT TITLE		2019년 시설물 내진성능평가용역 - 2지역						
Company		 (주)명성엔지니어링			Client	용인시 처인구 건설도로과		
시험 결과								
No	위치	철근방향	실측 배근간격 (mm)	설계 배근간격 (mm)	실측 피복두께 (mm)	설계 피복두께 (mm)	실측 철근두께 (D)	비고
1	바닥판하면 S1	주철근	118	125	33	40	D16	양호
		배력철근	145	150	89	40	D13	양호
2	바닥판하면 S2	주철근	126	125	33	40	D16	양호
		배력철근	147	150	100	40	D13	양호
3	교대 A1	수직철근	185	200	30	100	D16	양호
		수평철근	190	200	60	100	D13	양호
4	교대 A2	수직철근	180	200	30	100	D16	양호
		수평철근	195	200	45	100	D13	양호
5	교각 P1	수직철근	117	125	41	100	D16	양호
		수평철근	217	200	57	100	D13	양호





25. 마두교

RC-RADAR		마두교 철근탐사 자료						
PROJECT TITLE		2019년 시설물 내진성능평가용역 - 2지역						
Company		 (주)명성엔지니어링			Client	용인시 처인구 건설도로과		
시험 결과								
No	위치	철근방향	실측 배근간격 (mm)	설계 배근간격 (mm)	실측 피복두께 (mm)	설계 피복두께 (mm)	실측 철근두께 (D)	비고
1	바닥판하면 S1	주철근	123	125	30	40	D16	양호
		배력철근	148	150	27	40	D13	양호
2	바닥판하면 S2	주철근	126	125	36	40	D16	양호
		배력철근	156	150	36	40	D13	양호
3	교대 A1	수직철근	115	125	30	100	D16	양호
		수평철근	200	200	82	100	D13	양호
4	교대 A2	수직철근	125	125	33	100	D16	양호
		수평철근	217	200	82	100	D13	양호
5	교각 P1	수직철근	126	125	30	100	D16	양호
		수평철근	200	200	27	100	D13	양호

