

RC-RADAR		(구)남한강교 철근탐사 자료					
PROJECT TITLE		(구)남한강교 정밀안전진단 용역					
Company		 (사) 대한산업안전협회  (주)명성엔지니어링		Client		 경기도 여주시	
시험 결과							
No	위치	철근방향	실측 배근간격 (mm)	설계 추정 배근간격 (mm)	실측 피복두께 (mm)	설계 추정 피복두께 (mm)	비고
1	캔틸레버 S01	주철근	185	200	96	40	양호
		배력철근	205	250	36	40	양호
2	거더 S02-G3 (측면)	수직철근	136	150	84	40	양호
		수평철근	237	250	27	40	양호
3	캔틸레버 S03	주철근	187	200	84	40	양호
		배력철근	167	250	39	40	양호
4	거더 S03-G3 (하부)	수직철근	129	150	86	40	양호
		수평철근	225	250	21	40	피복부족
5	캔틸레버 S04	주철근	197	200	60	40	양호
		배력철근	160	250	21	40	피복부족
6	거더 S05-G2 (하부)	수직철근	152	150	44	40	양호
		수평철근	243	250	44	40	양호
7	거더 S06-G2 (하부)	수직철근	133	150	44	40	양호
		수평철근	250	250	65	40	양호
8	캔틸레버 S07	주철근	245	200	41	40	양호
		배력철근	290	250	21	40	피복부족
9	캔틸레버 S08	주철근	245	200	41	40	양호
		배력철근	292	250	21	40	피복부족
10	캔틸레버 S09	주철근	245	200	39	40	양호
		배력철근	293	250	15	40	피복부족
11	캔틸레버 S10	주철근	160	200	91	40	양호
		배력철근	210	250	47	40	양호
12	캔틸레버 S11	주철근	245	200	98	40	양호
		배력철근	270	250	27	40	양호
13	거더 S11-G2 (하부)	수직철근	155	150	79	40	양호
		수평철근	242	250	47	40	양호
14	거더 S12-G5 (측면)	수직철근	96	150	21	40	피복부족
		수평철근	252	250	21	40	피복부족
15	캔틸레버 S13	주철근	248	200	84	40	양호
		배력철근	270	250	27	40	양호

시험 결과

No	위치	철근방향	실측 배근간격 (mm)	설계 배근간격 (mm)	실측 피복두께 (mm)	설계 피복두께 (mm)	비고
16	거더 S13-G3 (하부)	수직철근	93	150	21	40	피복부족
		수평철근	240	250	44	40	양호
17	거더 S14-G5 (측면)	수직철근	98	150	24	40	양호
		수평철근	240	250	30	40	양호
18	캔틸레버 S15	주철근	252	200	86	40	양호
		배력철근	297	250	18	40	피복부족
19	거더 S15-G5 (측면)	수직철근	93	150	21	40	피복부족
		수평철근	263	250	30	40	양호
20	거더 S16-G5 (측면)	수직철근	95	100	27	40	양호
		수평철근	255	250	15	40	피복부족
21	거더 S17-G5 (측면)	수직철근	148	150	60	40	양호
		수평철근	250	250	9	40	피복부족
22	거더 S18-G5 (측면)	수직철근	128	150	44	40	양호
		수평철근	248	250	33	40	양호
23	P1 코핑부 (배면)	수직철근	140	150	52	60	양호
		수평철근	600	—	89	60	양호
24	P2 코핑부 (전면)	수직철근	139	150	72	60	양호
		수평철근	545	—	30	60	피복부족
25	P4 기둥부 (전면)	수직철근	162	150	72	60	양호
		수평철근	500	500	72	60	양호
26	P6 기둥부 (전면)	수직철근	120	150	93	60	양호
		수평철근	415	500	36	60	피복부족
27	P8 기둥부 (전면)	수직철근	135	150	47	60	피복부족
		수평철근	530	500	24	60	피복부족
28	P10 기둥부 (전면)	수직철근	132	150	86	60	양호
		수평철근	500	—	30	60	피복부족
29	P11 코핑부 (전면)	수직철근	128	150	93	60	양호
		수평철근	—	—	93	60	양호
30	P15 기둥부 (배면)	수직철근	141	150	47	60	피복부족
		수평철근	530	500	30	60	피복부족
31	P16 기둥부 (배면)	수직철근	135	150	60	60	양호
		수평철근	535	500	30	60	양호
32	P17 기둥부 (배면)	수직철근	135	150	47	60	피복부족
		수평철근	520	500	47	60	양호
33	A2 (전면)	수직철근	206	200	84	60	양호
		수평철근	267	250	89	60	양호





















