

3. 상태평가결과자료

1.철근 콘크리트 구조물 결합지수 산정

외관조사망 번호		형식	연장	균열	누수	파손 심상	재질열화						결함점수 합 계	철근콘크리 트 결합지수 (f)
							박리	충분리 박락	변태	철근 노출	재료 분리	염화물		
1		0K020.0	RC	20.00	1	1							2	0.06
2	0K020.0	0K040.0	RC	20.00	1								1	0.03
3	0K040.0	0K060.0	RC	20.00	1	1		1					3	0.08
4	0K060.0	0K080.0	RC	20.00	1	1	1	1					4	0.11
5	0K080.0	0K100.0	RC	20.00	1	2	1		1				5	0.14
6	0K100.0	0K120.0	RC	20.00	1	2			1				4	0.11
7	0K120.0	0K140.0	RC	20.00	4								4	0.11
8	0K140.0	0K160.0	RC	20.00	1	2	1						4	0.11
9	0K160.0	0K180.0	RC	20.00	4	2	1						7	0.19
10	0K180.0	0K200.0	RC	20.00	1				1		1		3	0.08
11	0K200.0	0K220.0	RC	20.00	4	1			1				6	0.17
12	0K220.0	0K240.0	RC	20.00	7	1							8	0.22
13	0K240.0	0K263.0	RC	23.00	4	2			1				7	0.19
14	0K263.0	0K280.0	RC	17.00	4	1							5	0.14
15	0K280.0	0K300.0	RC	20.00	4	2			1				7	0.19
16	0K300.0	0K320.0	RC	20.00	4	2			1		1		8	0.22
17	0K320.0	0K340.0	RC	20.00	8	2			1				11	0.31

1.철근 콘크리트 구조물 결합지수 산정

외관조사망 번호			형식	연장	균열	누수	파손 손상	재질열화						결함점수 합 계	철근콘크리 트 결합지수 (f)	
								박리	충분리 박 략	백태	철근 노출	재료 분리	염화물			탄산화
18	0k340.0	0k360.0	RC	20.00	4	1				1					6	0.17
19	0k360.0	0k380.0	RC	20.00	4	1				1					6	0.17
20	0k380.0	0k400.0	RC	20.00	7		1			1	1				10	0.28
21	0k400.0	0k420.0	RC	20.00	4	1				1					6	0.17
22	0k420.0	0k440.0	RC	20.00	7	2	2			1					12	0.33
23	0k440.0	0k460.0	RC	20.00	1										1	0.03
24	0k460.0	0k480.0	RC	20.00	4	1	1		1	1	1	1			10	0.28
25	0k480.0	0k500.0	RC	20.00	1	1			1		2				5	0.14
26	0k500.0	0k520.0	RC	20.00	1	1	1								3	0.08
27	0k520.0	0k540.0	RC	20.00	7	1					1				9	0.25
28	0k540.0	0k560.0	RC	20.00	1						1				2	0.06
29	0k560.0	0k580.0	RC	20.00	1	2				1	1				5	0.14
30	0k580.0	0k600.0	RC	20.00	1	1				1	1				4	0.11
31	0k600.0	0k620.0	RC	20.00	1										1	0.03
32	0k620.0	0k640.0	RC	20.00	4						1				5	0.14
33	0k640.0	0k660.0	RC	20.00	1	1	1								3	0.08
34	0k660.0	0k680.0	RC	20.00	4		1			1					6	0.17

1.철근 콘크리트 구조물 결합지수 산정

외관조사망 번호	형식	연장	균열	누수	파손 손상	재질열화						결합점수 합 계	철근콘크리트 결합지수 (f)
						박리	충분리 박락	백태	철근 노출	재료 분리	염화물	탄산화	
35	0k680.0	0k700.0	RC	20.00	4	1			1			6	0.17
36	0k700.0	0k720.0	RC	20.00	1	1	1	1				4	0.11
37	0k720.0	0k740.0	RC	20.00	12	1		1				15	0.42
38	0k740.0	0k760.0	RC	20.00	1	1						2	0.06
39	0k760.0	0k772.0	RC	12.00	1							1	0.03
40	0k772.0	0k780.0	RC	8.00	12	1		1		1		15	0.42
41	0k780.0	0k800.0	RC	20.00	10	2		1				13	0.36
42	0k800.0	0k820.0	RC	20.00	4				1			5	0.14
43	0k820.0	0k840.0	RC	20.00	4	1	1		1	1		8	0.22
44	0k840.0	0k860.0	RC	20.00	7	2		1	1	1		12	0.33
45	0k860.0	0k880.0	RC	20.00	10	1	1		1	1		15	0.42
46	0k880.0	0k900.0	RC	20.00	1	2	1	1				5	0.14
47	0k900.0	0k920.0	RC	20.00	4			1				5	0.14
48	0k920.0	0k940.0	RC	20.00	4	1	1	1				8	0.22
49	0k940.0	0k960.0	RC	20.00	4	1	1		1			8	0.22
50	0k960.0	0k980.0	RC	20.00	8	1						10	0.28
51	0k980.0	1k000.0	RC	20.00	4	1						6	0.17

1. 철근 콘크리트 구조물 결합지수 산정

외관조사망 번호			형식	연장	균열	누수	파손 손상	재질열화						결합점수 합 계	철근콘크리 트 결합지수 (f)	
								박리	충분리 박 략	백태	철근 노출	재료 분리	염화물	탄산화		
52	1k000.0	1k020.0	RC	20.00	7										7	0.19
53	1k020.0	1k040.0	RC	20.00	4	1		1		1					7	0.19
54	1k040.0	1k060.0	RC	20.00	4	1	1		1	1	1				9	0.25
55	1k060.0	1k080.0	RC	20.00	7				1	1	1				10	0.28
56	1k080.0	1k100.0	RC	20.00	4										4	0.11
57	1k100.0	1k120.0	RC	20.00	1	1	1		1						4	0.11
58	1k120.0	1k144.0	RC	24.00	4					1					5	0.14
59	1k144.0	1k160.0	RC	16.00	1	1		1							3	0.08
60	1k160.0	1k180.0	RC	20.00	4	1					1				6	0.17
61	1k180.0	1k200.0	RC	20.00	4	1			1	1					7	0.19
62	1k200.0	1k220.0	RC	20.00	1				1		1				3	0.08
63	1k220.0	1k240.0	RC	20.00	4	1	1			1	1				8	0.22
64	1k240.0	1k260.0	RC	20.00	1	1				1	1				4	0.11
65	1k260.0	1k280.0	RC	20.00	4	1	1			1	1				8	0.22
66	1k280.0	1k300.0	RC	20.00	7	1	1		1		1				11	0.31
67	1k300.0	1k320.0	RC	20.00	4		1				1				6	0.17
68	1k320.0	1k340.0	RC	20.00	4	1	1		1	1	1				9	0.25

1.철근 콘크리트 구조물 결합지수 산정

외관조사망 번호			형식	연장	균열	누수	파손 손상	재질열화							결합점수 합 계	철근콘크리트 결합지수 (f)
								박리	충분리 박락	백태	철근 노출	재료 분리	염화물	탄산화		
69	1k340.0	1k360.0	RC	20.00	4	1	1		1	1	1			10	0.28	
70	1k360.0	1k372.0	RC	12.00	13					1				15	0.42	
71	1k372.0	1k380.0	RC	8.00	1	1			1		1			4	0.11	
72	1k380.0	1k400.0	RC	20.00	1	1	1		1	1	1			6	0.17	
73	1k400.0	1k420.0	RC	20.00	1	1			1		1			4	0.11	
74	1k420.0	1k440.0	RC	20.00	1	1	1		1	1	1			6	0.17	
75	1k440.0	1k458.0	RC	18.00	1				1					2	0.06	
76	1k458.0	1k480.0	RC	22.00	7				1	1	2	1		12	0.33	
77	1k480.0	1k500.0	RC	20.00	4	1			1	1	1	1		10	0.28	
78	1k500.0	1k520.0	RC	20.00	1	1					1	1		4	0.11	
79	1k520.0	1k540.0	RC	20.00	1		1		1		1	1		5	0.14	
80	1k540.0	1k560.0	RC	20.00	1	1	1				1	1		5	0.14	
81	1k560.0	1k580.0	RC	20.00	1	1	1		1		1			5	0.14	
82	1k580.0	1k600.0	RC	20.00	4	1				1	1	1		9	0.25	
83	1k600.0	1k620.0	RC	20.00	4	1			1		1	1		8	0.22	
84	1k620.0	1k640.0	RC	20.00	7	1	1			1	1	1		12	0.33	
85	1k640.0	1k660.0	RC	20.00	1	1					1	1		4	0.11	

1.철근 콘크리트 구조물 결합지수 산정

외관조사망 번호			형식	연장	균열	누수	파손 손상	재질열화						결함점수 합 계	철근콘크리트 결합지수 (f)
								박리	충분리 박락	백태	철근 노출	재료 분리	염화물		
86	1k660.0	1k680.0	RC	20.00	1	1	1				1	1		5	0.14
87	1k680.0	1k700.0	RC	20.00	1	1	1	1			1	1		6	0.17
88	1k700.0	1k720.0	RC	20.00	1		1					1		3	0.08
89	1k720.0	1k740.0	RC	20.00	4	1			1	1	1			8	0.22
90	1k740.0	1k760.0	RC	20.00	1	1	1	1				1		5	0.14
91	1k760.0	1k780.0	RC	20.00	1	1						1		3	0.08
92	1k780.0	1k800.0	RC	20.00	4	1	1	1	1	1	1			9	0.25
93	1k800.0	1k820.0	RC	20.00	1	1	1	1	1					5	0.14
94	1k820.0	1k840.0	RC	20.00	1	1	1			1	1			5	0.14
95	1k840.0	1k860.0	RC	20.00	1	1	1			1	1			5	0.14
96	1k860.0	1k880.0	RC	20.00	1			1		1	1			4	0.11
97	1k880.0	1k900.0	RC	20.00	1	1	1			1	1			5	0.14
98	1k900.0	1k920.0	RC	20.00	1				1	1	1			4	0.11
99	1k920.0	1k940.0	RC	20.00	1		1			1	1			4	0.11
100	1k940.0	1k960.0	RC	20.00	1	1	1	1	1	1	1			7	0.19
101	1k960.0	1k980.0	RC	20.00	4	1	1	1	1	1	1			9	0.25
102	1k980.0	2k000.0	RC	20.00	4	1	1	1	1	1				8	0.22

1.철근 콘크리트 구조물 결함지수 산정

외관조사망 번호		형식	연장	균열	누수	파손 손상	재질열화						결함점수 합 계	철근콘크리트 결함지수 (f)
							바리	충분리 박 략	백태	철근 노출	재료 분리	염화물	탄산화	
103	2k000.0	2k020.0	RC	20.00	7	1			1	1	1			11 0.31
104	2k020.0	2k040.0	RC	20.00	4	1	1		1	1	1			9 0.25
105	2k040.0	2k060.0	RC	20.00	4	1			1	1	1			9 0.25
106	2k060.0	2k080.0	RC	20.00	4	1			1	1	1			9 0.25
107	2k080.0	2k100.0	RC	20.00	4					1	1			6 0.17
108	2k100.0	2k104.0	RC	4.00	1	1	1				1			4 0.11
109	2k104.0	2k124.0	RC	20.00	1	1		1	1	1	1			7 0.19
110	2k124.0	2k140.0	RC	16.00	1					1	1			4 0.11
111	2k140.0	2k160.0	RC	20.00	1	1			1	1	1			6 0.17
112	2k160.0	2k180.0	RC	20.00	12	1		1	1	1	1			18 0.50
113	2k180.0	2k200.0	RC	20.00	4	1				1	1			8 0.22
114	2k200.0	2k220.0	RC	20.00	4	1				1	1			8 0.22
115	2k220.0	2k240.0	RC	20.00	7					1	1			9 0.25
116	2k240.0	2k260.0	RC	20.00	7	1			1	1	1			11 0.31
117	2k260.0	2k280.0	RC	20.00	7	1				1				9 0.25
118	2k280.0	2k300.0	RC	20.00	4	1				1	1			8 0.22
119	2k300.0	2k320.0	RC	20.00	4	1		1	1	1	1			10 0.28

1. 철근 콘크리트 구조물 결합지수 산정

외관조사망 번호			형식	연장	균열	누수	파손 손상	재질열화							결합점수 합 계	철근콘크리 트 결합지수 (f)
								바리	충분리 박락	백태	철근 노출	재료 분리	염화물	탄산화		
120	2k320.0	2k340.0	RC	20.00	7					1	1	1			10	0.28
121	2k340.0	2k360.0	RC	20.00	4	1				1	1	1			8	0.22
122	2k360.0	2k380.0	RC	20.00	4	1			1	1	1	1			9	0.25
123	2k380.0	2k400.0	RC	20.00	7	1	1			1	1				11	0.31
124	2k400.0	2k420.0	RC	20.00	4					1	1				6	0.17
125	2k420.0	2k440.0	RC	20.00	7						1				8	0.22
126	2k440.0	2k460.0	RC	20.00	12	1					1				14	0.39
127	2k460.0	2k489.0	RC	29.00	4	1					1	1			7	0.19
128	2k489.0	2k498.0	RC	9.00	1	1				1		1			4	0.11
129	2k498.0	2k500.0	RC	2.00	1	1				1					3	0.08
130	2k500.0	2k520.0	RC	20.00	1		1					1			3	0.08
131	2k520.0	2k540.0	RC	20.00	4	1	1			1		1			8	0.22
132	2k540.0	2k560.0	RC	20.00	1	1	1			1	1	1			6	0.17
133	2k560.0	2k580.0	RC	20.00	1						1	1			3	0.08
134	2k580.0	2k600.0	RC	20.00	4	1					1	1			7	0.19
135	2k600.0	2k620.0	RC	20.00	1	1			1		1	1			5	0.14
136	2k620.0	2k640.0	RC	20.00	1	1				1	1	1			5	0.14

1.철근 콘크리트 구조물 결합지수 산정

외관조사망 번호		형식	연장	균열	누수	파손 손상	재질열화						결함점수 합 계	철근콘크리트 결합지수 (f)
							박리	층분리 박락	백태	철근 노출	재료 분리	염화물		
137	2k640.0	2k660.0	RC	20.00	7	1			1	1	1		11	0.31
138	2k660.0	2k680.0	RC	20.00	4		1			1	1		7	0.19
139	2k680.0	2k700.0	RC	20.00	1	1				1	1		4	0.11
140	2k700.0	2k720.0	RC	20.00	1	1			1	1	1		5	0.14
141	2k720.0	2k740.0	RC	20.00	1	1	1		1	1	1		6	0.17
142	2k740.0	2k760.0	RC	20.00	1		1	1		1	1		5	0.14
143	2k760.0	2k780.0	RC	20.00	4	1				1	1		7	0.19
144	2k780.0	2k800.0	RC	20.00	1	1		1	1	1	1		6	0.17
145	2k800.0	2k820.0	RC	20.00	4	1			1	1	1		8	0.22
146	2k820.0	2k844.0	RC	24.00	7	1	1	1	1	1	1		14	0.39
147	2k844.0	2k866.0	RC	22.00	4				1				5	0.14
산술평균			2866.00	3.53	0.83	0.43	0.11	0.23	0.49	0.66	0.49		6.77	0.19

전체연장 2866.00

전체연장 2866.00											철근 콘크리트 결합지수 (f)
균열	누수	파손 손상	재질열화					철근 노출	탄산화	연화물	
			박리	층분리 박락	백태	재료 분리					
0.007		0.01									0.06
0.007											0.03
0.007	0.01			0.01							0.08
0.007	0.01	0.01		0.01							0.11
0.007	0.01	0.01			0.01						0.14
0.007	0.01				0.01						0.11
0.028											0.11
0.007	0.01	0.01									0.11
0.028	0.01	0.01									0.19
0.007						0.01		0.01			0.08
0.028	0.01				0.01						0.17
0.049	0.01										0.22
0.032	0.02					0.01					0.19
0.024	0.01										0.14
0.028	0.01					0.01					0.19
0.028	0.01							0.01			0.22
0.056	0.01					0.01					0.31

전체연장 2866.00

균열	누수	파손 손상	재질열화						철근 콘크리트 결함지수 (f)
			박리	충분리 박락	백태	재료 분리	철근 노출	탄산화	
0.028	0.01					0.01			0.17
0.007	0.01			0.01	0.01				0.11
0.084	0.01	0.01			0.01				0.42
0.007	0.01								0.06
0.004									0.03
0.033	0.00				0.00		0.00		0.42
0.070	0.01				0.01				0.36
0.028						0.01			0.14
0.028	0.01			0.01		0.01	0.01		0.22
0.049	0.01				0.01	0.01	0.01		0.33
0.070	0.01	0.01	0.01			0.01	0.01		0.42
0.007	0.01		0.01		0.01				0.14
0.028					0.01				0.14
0.028	0.01	0.01	0.01		0.01				0.22
0.028	0.01	0.01	0.01			0.01			0.22
0.056	0.01	0.01							0.28
0.028	0.01	0.01							0.17

전체연장 2866.00

균열	누수	파손 손상	재질열화						철근 콘크리트 결함지수 (f)
			바리	충분리 박락	백태	재료 분리	철근 노출	탄산화	염화물
0.049									0.19
0.028	0.01		0.01		0.01				0.19
0.028	0.01	0.01		0.01	0.01	0.01			0.25
0.049				0.01	0.01	0.01			0.28
0.028									0.11
0.007	0.01	0.01		0.01					0.11
0.033					0.01				0.14
0.006	0.01		0.01						0.08
0.028	0.01					0.01			0.17
0.028	0.01			0.01	0.01				0.19
0.007				0.01		0.01			0.08
0.028	0.01	0.01			0.01	0.01			0.22
0.007	0.01				0.01	0.01			0.11
0.028	0.01	0.01			0.01	0.01			0.22
0.049	0.01	0.01		0.01		0.01			0.31
0.028		0.01				0.01			0.17
0.028	0.01	0.01		0.01	0.01	0.01			0.25

전체연장 2866.00

전체연장 2866.00												
균열	누수	파손 손상	재질열화						철근 노출	탄산화	염화물	철근 콘크리트 결합지수 (f)
			박리	층분리 박락	백태	재료 분리	철근 노출	탄산화				
0.028	0.01	0.01		0.01	0.01				0.01			0.28
0.054					0.00				0.00			0.42
0.003	0.00			0.00			0.00					0.11
0.007	0.01	0.01		0.01	0.01							0.17
0.007	0.01			0.01								0.11
0.007	0.01	0.01		0.01					0.01			0.17
0.006				0.01								0.06
0.054				0.01	0.01	0.01	0.02	0.01	0.01			0.33
0.028	0.01		0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01			0.28
0.007	0.01						0.01	0.01	0.01			0.11
0.007		0.01		0.01			0.01	0.01	0.01			0.14
0.007	0.01	0.01					0.01	0.01	0.01			0.14
0.007	0.01	0.01		0.01			0.01					0.14
0.028	0.01			0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01			0.25
0.028	0.01			0.01			0.01	0.01	0.01			0.22
0.049	0.01	0.01	0.01				0.01	0.01	0.01			0.33
0.007	0.01							0.01	0.01			0.11

전체연장 2866.00

균열	누수	파손 손상	재질열화						철근 콘크리트 결합지수 (f)
			박리	층분리 박락	백태	재료 분리	철근 노출	탄산화	
0.007	0.01	0.01				0.01	0.01		0.14
0.007	0.01	0.01	0.01			0.01	0.01		0.17
0.007		0.01					0.01		0.08
0.028	0.01				0.01	0.01	0.01		0.22
0.007	0.01	0.01	0.01				0.01		0.14
0.007	0.01						0.01		0.08
0.028	0.01	0.01			0.01	0.01	0.01		0.25
0.007	0.01	0.01	0.01			0.01			0.14
0.007	0.01	0.01				0.01	0.01		0.14
0.007	0.01	0.01				0.01	0.01		0.14
0.007			0.01			0.01	0.01		0.11
0.007	0.01	0.01				0.01	0.01		0.14
0.007					0.01	0.01	0.01		0.11
0.007		0.01				0.01	0.01		0.11
0.007	0.01	0.01		0.01	0.01	0.01	0.01		0.19
0.028	0.01	0.01			0.01	0.01	0.01		0.25
0.028	0.01	0.01			0.01	0.01			0.22

전체연장 2866.00

균열	누수	파손 손상	재질열화						철근 콘크리트 결함지수 (f)
			바리	충분리 발 락	백태	재료 분리	철근 노출	탄산화	염화물
0.049		0.01			0.01	0.01	0.01		0.31
0.028	0.01		0.01		0.01	0.01	0.01		0.25
0.028	0.01	0.01			0.01	0.01	0.01		0.25
0.028	0.01	0.01			0.01	0.01	0.01		0.25
0.028						0.01	0.01		0.17
0.001	0.00		0.00				0.00		0.11
0.007	0.01	0.01		0.01	0.01	0.01	0.01		0.19
0.006	0.01					0.01	0.01		0.11
0.007	0.01	0.01			0.01	0.01	0.01		0.17
0.084	0.01	0.01		0.01	0.01	0.01	0.01		0.50
0.028	0.01	0.01				0.01	0.01		0.22
0.028	0.01	0.01				0.01	0.01		0.22
0.049						0.01	0.01		0.25
0.049	0.01				0.01	0.01	0.01		0.31
0.049	0.01					0.01			0.25
0.028	0.01	0.01				0.01	0.01		0.22
0.028	0.01	0.01		0.01	0.01	0.01	0.01		0.28

전체연장 2866.00

균열	누수	파손 손상	재질열화					철근 노출	탄산화	염화물	철근 콘크리트 결합지수 (f)
			박리	층분리 박	백태	재료 분리	철근 노출				
0.049					0.01	0.01	0.01	0.01			0.28
0.028	0.01				0.01	0.01	0.01	0.01			0.22
0.028	0.01			0.01	0.01	0.01	0.01	0.01			0.25
0.049	0.01	0.01			0.01	0.01	0.01				0.31
0.028					0.01	0.01	0.01				0.17
0.049						0.01	0.01				0.22
0.084	0.01					0.01	0.01				0.39
0.040	0.01					0.01	0.01	0.01			0.19
0.003	0.00				0.00			0.00			0.11
0.001	0.00				0.00						0.08
0.007		0.01						0.01			0.08
0.028	0.01	0.01			0.01			0.01			0.22
0.007	0.01	0.01			0.01	0.01	0.01	0.01			0.17
0.007						0.01	0.01	0.01			0.08
0.028	0.01					0.01	0.01	0.01			0.19
0.007	0.01		0.01				0.01	0.01			0.14
0.007	0.01				0.01	0.01	0.01	0.01			0.14

전체연장 2866.00										철근 콘크리트 결합지수 (f)
균열	누수	파손 손상	재질열화					탄산화	염화물	
			박리	층분리 박락	백태	재료 분리	철근 노출			
0.049	0.01				0.01	0.01	0.01			0.31
0.028		0.01				0.01	0.01			0.19
0.007	0.01						0.01	0.01		0.11
0.007	0.01					0.01	0.01	0.01		0.14
0.007	0.01	0.01			0.01	0.01	0.01	0.01		0.17
0.007			0.01	0.01		0.01	0.01	0.01		0.14
0.028	0.01					0.01	0.01	0.01		0.19
0.007	0.01				0.01	0.01	0.01	0.01		0.17
0.028	0.01					0.01	0.01	0.01		0.22
0.059	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01		0.39
0.031					0.01					0.14
3.53	0.83	0.43	0.11	0.23	0.49	0.66	0.49			0.19

1.철근 콘크리트 구조물 결합지수 산정

외관조사망 번호		균열	누수	파손 손상	재질열화						라이닝 등급
					박리	충분리 박	백태	철근 노출	재료 분리	염화물	
1	~k20)	a	a	c	b	a	b	a	a	a	a
2	(Sta.k20 ~k40)	a	a	a	b	a	b	a	a	a	a
3	(Sta.k40 ~k60)	a	b	a	b	c	b	a	a	a	a
4	(Sta.k60 ~k80)	a	b	c	b	c	b	a	a	a	a
5	(Sta.k80 ~k100)	a	c	c	b	a	c	a	a	a	a
6	(Sta.k100 ~k120)	a	c	a	b	a	c	a	a	a	a
7	(Sta.k120 ~k140)	b	a	a	b	a	b	a	a	a	a
8	(Sta.k140 ~k160)	a	c	c	b	a	b	a	a	a	a
9	(Sta.k160 ~k180)	b	c	c	b	a	b	a	a	a	b
10	(Sta.k180 ~k200)	a	a	a	b	a	c	a	b	a	a
11	(Sta.k200 ~k220)	b	b	a	b	a	c	a	a	a	b
12	(Sta.k220 ~k240)	c	b	a	b	a	b	a	a	a	b
13	(Sta.k240 ~k263)	b	c	a	b	a	c	a	a	a	b
14	(Sta.k263 ~k280)	b	b	a	b	a	b	a	a	a	a
15	(Sta.k280 ~k300)	b	c	a	b	a	c	a	a	a	b
16	(Sta.k300 ~k320)	b	c	a	b	a	c	a	b	a	b
17	(Sta.k320 ~k340)	c	c	a	b	a	c	a	a	a	c

1.철근 콘크리트 구조물 결합지수 산정

외관조사망 번호		균열	누수	파손 손상	재질열화						라이닝 등 등급	
					박리	충분리 파라	백태	철근 노출	재료 분리	염화물		탄산화
18	(Sta.k340 ~k360)	b	b	a	b	a	c	a	a	a	a	b
19	(Sta.k360 ~k380)	b	b	a	b	a	c	a	a	a	a	b
20	(Sta.k380 ~k400)	c	a	c	b	a	c	c	a	a	a	b
21	(Sta.k400 ~k420)	b	b	a	b	a	c	a	a	a	a	b
22	(Sta.k420 ~k440)	c	c	d	b	a	c	a	a	a	a	c
23	(Sta.k440 ~k460)	a	a	a	b	a	b	a	a	a	a	a
24	(Sta.k460 ~k480)	b	b	c	b	c	c	c	b	a	a	b
25	(Sta.k480 ~k500)	a	b	a	b	c	b	c	a	a	a	a
26	(Sta.k500 ~k520)	a	b	c	b	a	b	a	a	a	a	a
27	(Sta.k520 ~k540)	c	b	a	b	a	b	c	a	a	a	b
28	(Sta.k540 ~k560)	a	a	a	b	a	b	c	a	a	a	a
29	(Sta.k560 ~k580)	a	c	a	b	a	c	c	a	a	a	a
30	(Sta.k580 ~k600)	a	b	a	b	a	c	c	a	a	a	a
31	(Sta.k600 ~k620)	a	a	a	b	a	b	a	a	a	a	a
32	(Sta.k620 ~k640)	b	a	a	b	a	b	c	a	a	a	a
33	(Sta.k640 ~k660)	a	b	c	b	a	b	a	a	a	a	a
34	(Sta.k660 ~k680)	b	a	c	b	a	c	a	a	a	a	b

1.철근 콘크리트 구조물 결함지수 산정

외관조사망 번호		균열	누수	파손 손상	재질열화						라이닝 등 등급	
					바리	충분리 박	백태	철근 노출	재료 분리	연화물		탄산화
35	(Sta.k680 ~k700)	b	b	a	b	a	b	c	a	a	a	b
36	(Sta.k700 ~k720)	a	b	a	b	c	c	a	a	a	a	a
37	(Sta.k720 ~k740)	e	b	c	b	a	c	a	a	a	a	c
38	(Sta.k740 ~k760)	a	b	a	b	a	b	a	a	a	a	a
39	(Sta.k760 ~k772)	a	a	a	b	a	b	a	a	a	a	a
40	(Sta.k772 ~k780)	e	b	a	b	a	c	a	b	a	a	c
41	(Sta.k780 ~k800)	d	c	a	b	a	c	a	a	a	a	c
42	(Sta.k800 ~k820)	b	a	a	b	a	b	c	a	a	a	a
43	(Sta.k820 ~k840)	b	b	a	b	c	b	c	b	a	a	b
44	(Sta.k840 ~k860)	c	c	a	b	a	c	c	b	a	a	c
45	(Sta.k860 ~k880)	d	b	c	c	a	b	c	b	a	a	c
46	(Sta.k880 ~k900)	a	c	a	c	a	c	a	a	a	a	a
47	(Sta.k900 ~k920)	b	a	a	b	a	c	a	a	a	a	a
48	(Sta.k920 ~k940)	b	b	c	c	a	c	a	a	a	a	b
49	(Sta.k940 ~k960)	b	b	c	c	a	b	c	a	a	a	b
50	(Sta.k960 ~k980)	c	b	c	b	a	b	a	a	a	a	b
51	(Sta.k980 ~1k000)	b	b	c	b	a	b	a	a	a	a	b

1.철근 콘크리트 구조물 결함지수 산정

외관조사망 번호		균열	누수	파손 손상	재질열화						라이닝 등 등급	
					재질열화							
					박리	충분리 박	백태	철근 노출	재료 분리	연화물		탄산화
52	(Sta.1k000 ~1k020)	c	a	a	b	a	b	a	a	a	a	b
53	(Sta.1k020 ~1k040)	b	b	a	c	a	c	a	a	a	a	b
54	(Sta.1k040 ~1k060)	b	b	c	b	c	c	c	a	a	a	b
55	(Sta.1k060 ~1k080)	c	a	a	b	c	c	c	a	a	a	b
56	(Sta.1k080 ~1k100)	b	a	a	b	a	b	a	a	a	a	a
57	(Sta.1k100 ~1k120)	a	b	c	b	c	b	a	a	a	a	a
58	(Sta.1k120 ~1k144)	b	a	a	b	a	c	a	a	a	a	a
59	(Sta.1k144 ~1k160)	a	b	a	c	a	b	a	a	a	a	a
60	(Sta.1k160 ~1k180)	b	b	a	b	a	b	c	a	a	a	b
61	(Sta.1k180 ~1k200)	b	b	a	b	c	c	a	a	a	a	b
62	(Sta.1k200 ~1k220)	a	a	a	b	c	b	c	a	a	a	a
63	(Sta.1k220 ~1k240)	b	b	c	b	a	c	c	a	a	a	b
64	(Sta.1k240 ~1k260)	a	b	a	b	a	c	c	a	a	a	a
65	(Sta.1k260 ~1k280)	b	b	c	b	a	c	c	a	a	a	b
66	(Sta.1k280 ~1k300)	c	b	c	b	c	b	c	a	a	a	c
67	(Sta.1k300 ~1k320)	b	a	c	b	a	b	c	a	a	a	b
68	(Sta.1k320 ~1k340)	b	b	c	b	c	c	c	a	a	a	b

1.철근 콘크리트 구조물 결함지수 산정

외관조사망 번호		균열	누수	파손 손상	재질열화						라이닝 등 등급	
					박리	충분리 박	백태	철근 노출	재료 분리	연화물		탄산화
69	(Sta.1k340 ~1k360)	b	b	c	b	c	c	c	b	a	a	b
70	(Sta.1k360 ~1k372)	e	a	a	b	a	c	a	b	a	a	c
71	(Sta.1k372 ~1k380)	a	b	a	b	c	b	c	a	a	a	a
72	(Sta.1k380 ~1k400)	a	b	c	b	c	c	c	a	a	a	b
73	(Sta.1k400 ~1k420)	a	b	a	b	c	b	c	a	a	a	a
74	(Sta.1k420 ~1k440)	a	b	c	b	c	b	c	b	a	a	b
75	(Sta.1k440 ~1k458)	a	a	a	b	c	b	a	a	a	a	a
76	(Sta.1k458 ~1k480)	c	a	a	b	c	c	c	b	a	a	c
77	(Sta.1k480 ~1k500)	b	b	a	c	c	c	c	b	a	a	b
78	(Sta.1k500 ~1k520)	a	b	a	b	a	b	c	b	a	a	a
79	(Sta.1k520 ~1k540)	a	a	c	b	c	b	c	b	a	a	a
80	(Sta.1k540 ~1k560)	a	b	c	b	a	b	c	b	a	a	a
81	(Sta.1k560 ~1k580)	a	b	c	b	c	b	c	a	a	a	a
82	(Sta.1k580 ~1k600)	b	b	a	b	c	c	c	b	a	a	b
83	(Sta.1k600 ~1k620)	b	b	a	b	c	b	c	b	a	a	b
84	(Sta.1k620 ~1k640)	c	b	c	c	a	b	c	b	a	a	c
85	(Sta.1k640 ~1k660)	a	b	a	b	a	b	c	b	a	a	a

1.철근 콘크리트 구조물 결함지수 산정

외관조사망 번호		균열	누수	파손 손상	재질열화						라이닝 등 등급	
					박리	충분리 박	백태	철근 노출	재료 분리	연화물		탄산화
86	(Sta.1k660 ~1k680)	a	b	c	b	a	b	c	b	a	a	a
87	(Sta.1k680 ~1k700)	a	b	c	c	a	b	c	b	a	a	b
88	(Sta.1k700 ~1k720)	a	a	c	b	a	b	a	b	a	a	a
89	(Sta.1k720 ~1k740)	b	b	a	b	a	c	c	b	a	a	b
90	(Sta.1k740 ~1k760)	a	b	c	c	a	b	a	b	a	a	a
91	(Sta.1k760 ~1k780)	a	b	a	b	a	b	a	b	a	a	a
92	(Sta.1k780 ~1k800)	b	b	c	b	a	c	c	b	a	a	b
93	(Sta.1k800 ~1k820)	a	b	c	c	a	b	c	a	a	a	a
94	(Sta.1k820 ~1k840)	a	b	c	b	a	b	c	b	a	a	a
95	(Sta.1k840 ~1k860)	a	b	c	b	a	b	c	b	a	a	a
96	(Sta.1k860 ~1k880)	a	a	a	c	a	b	c	b	a	a	a
97	(Sta.1k880 ~1k900)	a	b	c	b	a	b	c	b	a	a	a
98	(Sta.1k900 ~1k920)	a	a	a	b	a	c	c	b	a	a	a
99	(Sta.1k920 ~1k940)	a	a	c	b	a	b	c	b	a	a	a
100	(Sta.1k940 ~1k960)	a	b	c	b	c	c	c	b	a	a	b
101	(Sta.1k960 ~1k980)	b	b	c	b	a	c	c	b	a	a	b
102	(Sta.1k980 ~2k000)	b	b	c	b	a	c	c	a	a	a	b

1.철근 콘크리트 구조물 결합지수 산정

외관조사망 번호		균열	누수	파손 손상	재질열화							라이닝 등 등급
					바리	충분리 박	백태	철근 노출	재료 분리	연화물	탄산화	
103	(Sta.2k000 ~2k020)	c	a	c	b	a	c	c	b	a	a	c
104	(Sta.2k020 ~2k040)	b	b	a	c	a	c	c	b	a	a	b
105	(Sta.2k040 ~2k060)	b	b	c	b	a	c	c	b	a	a	b
106	(Sta.2k060 ~2k080)	b	b	c	b	a	c	c	b	a	a	b
107	(Sta.2k080 ~2k100)	b	a	a	b	a	b	c	b	a	a	b
108	(Sta.2k100 ~2k104)	a	b	a	c	a	b	a	b	a	a	a
109	(Sta.2k104 ~2k124)	a	b	c	b	c	c	c	b	a	a	b
110	(Sta.2k124 ~2k140)	a	b	a	b	a	b	c	b	a	a	a
111	(Sta.2k140 ~2k160)	a	b	c	b	a	c	c	b	a	a	b
112	(Sta.2k160 ~2k180)	e	b	c	b	c	c	c	b	a	a	c
113	(Sta.2k180 ~2k200)	b	b	c	b	a	b	c	b	a	a	b
114	(Sta.2k200 ~2k220)	b	b	c	b	a	b	c	b	a	a	b
115	(Sta.2k220 ~2k240)	c	a	a	b	a	b	c	b	a	a	b
116	(Sta.2k240 ~2k260)	c	b	a	b	a	c	c	b	a	a	c
117	(Sta.2k260 ~2k280)	c	b	a	b	a	b	c	a	a	a	b
118	(Sta.2k280 ~2k300)	b	b	c	b	a	b	c	b	a	a	b
119	(Sta.2k300 ~2k320)	b	b	c	b	c	c	c	b	a	a	b

1.철근 콘크리트 구조물 결합지수 산정

외관조사망 번호		균열	누수	파손 손상	재질열화						라이닝 등 등급	
					박리	충분리 막 라	백태	철근 노출	재료 분리	염화물		탄산화
120	(Sta.2k320 ~2k340)	c	a	a	b	a	c	c	b	a	a	b
121	(Sta.2k340 ~2k360)	b	b	a	b	a	c	c	b	a	a	b
122	(Sta.2k360 ~2k380)	b	b	a	b	c	c	c	b	a	a	b
123	(Sta.2k380 ~2k400)	c	b	c	b	a	c	c	a	a	a	c
124	(Sta.2k400 ~2k420)	b	a	a	b	a	c	c	a	a	a	b
125	(Sta.2k420 ~2k440)	c	a	a	b	a	b	c	a	a	a	b
126	(Sta.2k440 ~2k460)	e	b	a	b	a	b	c	a	a	a	c
127	(Sta.2k460 ~2k489)	b	b	a	b	a	b	c	b	a	a	b
128	(Sta.2k489 ~2k498)	a	b	a	b	a	c	a	b	a	a	a
129	(Sta.2k498 ~2k500)	a	b	a	b	a	c	a	a	a	a	a
130	(Sta.2k500 ~2k520)	a	a	c	b	a	b	a	b	a	a	a
131	(Sta.2k520 ~2k540)	b	b	c	b	a	c	a	b	a	a	b
132	(Sta.2k540 ~2k560)	a	b	c	b	a	c	c	b	a	a	b
133	(Sta.2k560 ~2k580)	a	a	a	b	a	b	c	b	a	a	a
134	(Sta.2k580 ~2k600)	b	b	a	b	a	b	c	b	a	a	b
135	(Sta.2k600 ~2k620)	a	b	a	c	a	b	c	b	a	a	a
136	(Sta.2k620 ~2k640)	a	b	a	b	a	c	c	b	a	a	a

1. 철근 콘크리트 구조물 결함지수 산정

외관조사망 번호		균열	누수	파손 손상	재질열화						라이닝 등 등급	
					바리	충분리 파	백태	철근 노출	재료 분리	염화물		탄산화
137	(Sta.2k640 ~2k660)	c	b	a	b	a	c	c	b	a	a	c
138	(Sta.2k660 ~2k680)	b	a	c	b	a	b	c	b	a	a	b
139	(Sta.2k680 ~2k700)	a	b	a	b	a	b	c	b	a	a	a
140	(Sta.2k700 ~2k720)	a	b	a	b	a	c	c	b	a	a	a
141	(Sta.2k720 ~2k740)	a	b	c	b	a	c	c	b	a	a	b
142	(Sta.2k740 ~2k760)	a	a	a	c	c	b	c	b	a	a	a
143	(Sta.2k760 ~2k780)	b	b	a	b	a	b	c	b	a	a	b
144	(Sta.2k780 ~2k800)	a	b	a	b	c	c	c	b	a	a	b
145	(Sta.2k800 ~2k820)	b	b	a	b	a	c	c	b	a	a	b
146	(Sta.2k820 ~2k844)	c	b	c	c	c	c	c	b	a	a	c
147	(Sta.2k844 ~2k866)	b	a	a	b	a	c	a	a	a	a	a
산술평균		b	b	c	b	b	b	b	b	a	a	b