

[전체] 상태평가 결과표

시 설 물 명 :	신월여의지하도로 방음터널				
구분	주골조	보조골조	방음판	기초연결부	기초콘크리트
상태평가	a	a	a	a	a
결함도 점수	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
가중치	0.280	0.120	0.100	0.150	0.350
종합평가 점수	0.028	0.012	0.010	0.015	0.035
	0.100				
종합평가 결과	a				
＜평가자 의견＞					

상태평가 결과표

부채명 : 보조결조																																																										
부채번호	보조결조 부채																																																									
	평가단위 1																		평가단위 2																		평가단위 3																					
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	결과	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	결과	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	결과	
1	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a
2	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a
3	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a
4	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a
5	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a
6	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a
7	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a
8	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a
9	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a
10	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a
평가단위 결과	0.10																		0.10																		0.10																					
보조결조 평균	0.10																																																									
보조결조 평가결과	a																																																									

상태평가 결과표

부재명 : 기초연결부						
부재번호	평가단위					
	1		2		3	
	L	R	L	R	L	R
1	a	a	a	a	a	a
2	a	a	a	a	a	a
3	a	a	a	a	a	a
4	a	a	a	a	a	a
5	a	a	a	a	a	a
6	a	a	a	a	a	a
7	a	a	a	a	a	a
8	a	a	a	a	a	a
9	a	a	a	a	a	a
10	a	a	a	a	a	a
11	a	a	—	—	—	—
평가단위 결과	0.1		0.1		0.1	
방음판 평균	0.1					
방음판 평가결과	a					

부재명 : 방음판			
부재번호	평가단위		
	1	2	3
	결과	결과	결과
결함등급	a	a	a
평가단위 결과	0.10	0.10	0.10
방음판 평균	0.10		
방음판 평가결과	a		

부재명 : 기초콘크리트			
부재번호	평가단위		
	1	2	3
	결과	결과	결과
결함등급	a	a	a
평가단위 결과	0.10	0.10	0.10
방음판 평균	0.10		
방음판 평가결과	a		

신월여의지하도로 방음터널 상태평가 상세

주골조의 내구성

평가단위 1

부재 번호	부재 면적 (㎡)	볼트 개수 (EA)	변형 및 파단		볼트 접합상태			용접 결합상태		강재의 부식												
										도강손상				부식발생			부식에 의한 단면손상				최종 등급	
			손상내용	등급	손상 (EA)	손상율 (%)	등급	손상내용	등급	손상 (㎡)	단위	손상률	등급	손상 (㎡)	단위	손상률	등급	손상 (㎡)	단위	손상률		등급
1	3.16	48	—	a		—	a	결합이 없는 상태	a		—	—	a		—	—	a		—	—	a	a
2	3.16	48	—	a		—	a	결합이 없는 상태	a		—	—	a		—	—	a		—	—	a	a
3	3.16	48	—	a		—	a	결합이 없는 상태	a		—	—	a		—	—	a		—	—	a	a
4	3.16	48	—	a		—	a	결합이 없는 상태	a		—	—	a		—	—	a		—	—	a	a
5	3.16	48	—	a		—	a	결합이 없는 상태	a		—	—	a		—	—	a		—	—	a	a
6	3.16	48	—	a		—	a	결합이 없는 상태	a		—	—	a		—	—	a		—	—	a	a
7	3.16	48	—	a		—	a	결합이 없는 상태	a		—	—	a		—	—	a		—	—	a	a
8	3.16	48	—	a		—	a	결합이 없는 상태	a		—	—	a		—	—	a		—	—	a	a
9	3.16	48	—	a		—	a	결합이 없는 상태	a		—	—	a		—	—	a		—	—	a	a
10	3.16	48	—	a		—	a	결합이 없는 상태	a		—	—	a		—	—	a		—	—	a	a
11	3.16	48	—	a		—	a	결합이 없는 상태	a		—	—	a		—	—	a		—	—	a	a

평가단위 2

부재 번호	부재 면적 (㎡)	볼트 갯수 (BA)	변형 및 파단		볼트 결합상태			용접 결합상태		강재의 부식												
										도장손상				부식발생				부식에 의한 단면손상				최종 등급
			손상내용	등급	손상 (BA)	손상율 (%)	등급	손상내용	등급	손상 (㎡)	단위	손상률	등급	손상 (㎡)	단위	손상률	등급	손상 (㎡)	단위	손상률	등급	
1	3.16	48	—	a		—	a	결합이 없는 상태	a		—	—	a		—	—	a		—	—	a	a
2	3.16	48	—	a		—	a	결합이 없는 상태	a		—	—	a		—	—	a		—	—	a	a
3	3.16	48	—	a		—	a	결합이 없는 상태	a		—	—	a		—	—	a		—	—	a	a
4	3.16	48	—	a		—	a	결합이 없는 상태	a		—	—	a		—	—	a		—	—	a	a
5	3.16	48	—	a		—	a	결합이 없는 상태	a		—	—	a		—	—	a		—	—	a	a
6	3.16	48	—	a		—	a	결합이 없는 상태	a		—	—	a		—	—	a		—	—	a	a
7	3.16	48	—	a		—	a	결합이 없는 상태	a		—	—	a		—	—	a		—	—	a	a
8	3.16	48	—	a		—	a	결합이 없는 상태	a		—	—	a		—	—	a		—	—	a	a
9	3.16	48	—	a		—	a	결합이 없는 상태	a		—	—	a		—	—	a		—	—	a	a
10	3.16	48	—	a		—	a	결합이 없는 상태	a		—	—	a		—	—	a		—	—	a	a

평가단위 3

부재 번호	부재 면적 (㎡)	볼트 갯수 (BA)	변형 및 파단		볼트 결합상태			용접 결합상태		강재의 부식												
										도장손상				부식발생				부식에 의한 단면손상				최종 등급
			손상내용	등급	손상 (BA)	손상율 (%)	등급	손상내용	등급	손상 (㎡)	단위	손상률	등급	손상 (㎡)	단위	손상률	등급	손상 (㎡)	단위	손상률	등급	
1	3.16	48	—	a		—	a	결합이 없는 상태	a		—	—	a		—	—	a		—	—	a	a
2	3.16	48	—	a		—	a	결합이 없는 상태	a		—	—	a		—	—	a		—	—	a	a
3	3.16	48	—	a		—	a	결합이 없는 상태	a		—	—	a		—	—	a		—	—	a	a
4	3.16	48	—	a		—	a	결합이 없는 상태	a		—	—	a		—	—	a		—	—	a	a
5	3.16	48	—	a		—	a	결합이 없는 상태	a		—	—	a		—	—	a		—	—	a	a
6	3.16	48	—	a		—	a	결합이 없는 상태	a		—	—	a		—	—	a		—	—	a	a
7	3.16	48	—	a		—	a	결합이 없는 상태	a		—	—	a		—	—	a		—	—	a	a
8	3.16	48	—	a		—	a	결합이 없는 상태	a		—	—	a		—	—	a		—	—	a	a
9	3.16	48	—	a		—	a	결합이 없는 상태	a		—	—	a		—	—	a		—	—	a	a
10	3.16	48	—	a		—	a	결합이 없는 상태	a		—	—	a		—	—	a		—	—	a	a

신월여의지하도로 방음터널 상태평가 상세

주골조의 기울기

평가						내용
부재 번호	설계 각도	실측 각도	설계 및 실측 차	지침 평가 기준 허용 각도	등급	
1	90.00	90.00	0.00	0.08	a	◦ 예민한 기계기초의 위험 침하 한계
2	90.00	90.00	0.00	0.08	a	◦ 예민한 기계기초의 위험 침하 한계
3	90.00	90.00	0.00	0.08	a	◦ 예민한 기계기초의 위험 침하 한계

주골조의 처짐

평가					
부재 번호	부재의 길이 (cm)	측정 차이값 (cm)	지침 기준 처짐 (cm)	설계 및 실측 차	비고
1	986.00	0.00	2.05	a	
2	1,230.00	0.00	2.56	a	
3	1,230.00	0.00	2.56	a	

신월여의지하도로 방음터널 상태평가 상세

보조골조의 내구성

평가단위 1-1

부재 번호	부재 면적 (㎡)	변형 및 파단		볼트 결합상태		용접 결합상태		강재의 부식										전체 최종 등급
								부식발생				부식에 의한 단면손상				최종 등급		
		손상내용	등급	손상 (BA)	등급	손상내용	등급	손상 (㎡)	단위	손상률	등급	손상 (㎡)	단위	손상률	등급			
1	10.15	—	a	—	a	용접연결부에 결함이 없는 상태	a		—	—	a		—	—	a	a	a	
2	10.15	—	a	—	a	용접연결부에 결함이 없는 상태	a		—	—	a		—	—	a	a	a	
3	10.15	—	a	—	a	용접연결부에 결함이 없는 상태	a		—	—	a		—	—	a	a	a	
4	10.15	—	a	—	a	용접연결부에 결함이 없는 상태	a		—	—	a		—	—	a	a	a	
5	10.15	—	a	—	a	용접연결부에 결함이 없는 상태	a		—	—	a		—	—	a	a	a	
6	10.15	—	a	—	a	용접연결부에 결함이 없는 상태	a		—	—	a		—	—	a	a	a	
7	10.15	—	a	—	a	용접연결부에 결함이 없는 상태	a		—	—	a		—	—	a	a	a	
8	10.15	—	a	—	a	용접연결부에 결함이 없는 상태	a		—	—	a		—	—	a	a	a	
9	10.15	—	a	—	a	용접연결부에 결함이 없는 상태	a		—	—	a		—	—	a	a	a	
10	10.15	—	a	—	a	용접연결부에 결함이 없는 상태	a		—	—	a		—	—	a	a	a	

평가단위 1-2

부재 번호	부재 면적 (㎡)	변형 및 파단		볼트 결합상태		용접 결합상태		강재의 부식										전체 최종 등급
								부식발생				부식에 의한 단면손상				최종 등급		
		손상내용	등급	손상 (EA)	등급	손상내용	등급	손상 (㎡)	단위	손상률	등급	손상 (㎡)	단위	손상률	등급			
1	10.15	—	a	—	a	용접연결부에 결함이 없는 상태	a		—	—	a		—	—	a	a	a	
2	10.15	—	a	—	a	용접연결부에 결함이 없는 상태	a		—	—	a		—	—	a	a	a	
3	10.15	—	a	—	a	용접연결부에 결함이 없는 상태	a		—	—	a		—	—	a	a	a	
4	10.15	—	a	—	a	용접연결부에 결함이 없는 상태	a		—	—	a		—	—	a	a	a	
5	10.15	—	a	—	a	용접연결부에 결함이 없는 상태	a		—	—	a		—	—	a	a	a	
6	10.15	—	a	—	a	용접연결부에 결함이 없는 상태	a		—	—	a		—	—	a	a	a	
7	10.15	—	a	—	a	용접연결부에 결함이 없는 상태	a		—	—	a		—	—	a	a	a	
8	10.15	—	a	—	a	용접연결부에 결함이 없는 상태	a		—	—	a		—	—	a	a	a	
9	10.15	—	a	—	a	용접연결부에 결함이 없는 상태	a		—	—	a		—	—	a	a	a	
10	10.15	—	a	—	a	용접연결부에 결함이 없는 상태	a		—	—	a		—	—	a	a	a	

평가단위 1-3

부재 번호	부재 면적 (㎡)	변형 및 파단		볼트 결합상태		용접 결합상태		강재의 부식										전체 최종 등급
								부식발생				부식에 의한 단면손상				최종 등급		
		손상내용	등급	손상 (EA)	등급	손상내용	등급	손상 (㎡)	단위	손상률	등급	손상 (㎡)	단위	손상률	등급			
1	10.15	—	a	—	a	용접연결부에 결함이 없는 상태	a		—	—	a		—	—	a	a	a	
2	10.15	—	a	—	a	용접연결부에 결함이 없는 상태	a		—	—	a		—	—	a	a	a	
3	10.15	—	a	—	a	용접연결부에 결함이 없는 상태	a		—	—	a		—	—	a	a	a	
4	10.15	—	a	—	a	용접연결부에 결함이 없는 상태	a		—	—	a		—	—	a	a	a	
5	10.15	—	a	—	a	용접연결부에 결함이 없는 상태	a		—	—	a		—	—	a	a	a	
6	10.15	—	a	—	a	용접연결부에 결함이 없는 상태	a		—	—	a		—	—	a	a	a	
7	10.15	—	a	—	a	용접연결부에 결함이 없는 상태	a		—	—	a		—	—	a	a	a	
8	10.15	—	a	—	a	용접연결부에 결함이 없는 상태	a		—	—	a		—	—	a	a	a	
9	10.15	—	a	—	a	용접연결부에 결함이 없는 상태	a		—	—	a		—	—	a	a	a	
10	10.15	—	a	—	a	용접연결부에 결함이 없는 상태	a		—	—	a		—	—	a	a	a	

평가단위 1-4

부재 번호	부재 면적 (㎡)	변형 및 파단		볼트 결합상태		용접 결합상태		강재의 부식									전체 최종 등급
								부식발생				부식에 의한 단면손상				최종 등급	
		손상내용	등급	손상 (EA)	등급	손상내용	등급	손상 (㎡)	단위	손상률	등급	손상 (㎡)	단위	손상률	등급		
1	10.15	—	a	—	a	용접연결부에 결함이 없는 상태	a		—	—	a		—	—	a	a	a
2	10.15	—	a	—	a	용접연결부에 결함이 없는 상태	a		—	—	a		—	—	a	a	a
3	10.15	—	a	—	a	용접연결부에 결함이 없는 상태	a		—	—	a		—	—	a	a	a
4	10.15	—	a	—	a	용접연결부에 결함이 없는 상태	a		—	—	a		—	—	a	a	a
5	10.15	—	a	—	a	용접연결부에 결함이 없는 상태	a		—	—	a		—	—	a	a	a
6	10.15	—	a	—	a	용접연결부에 결함이 없는 상태	a		—	—	a		—	—	a	a	a
7	10.15	—	a	—	a	용접연결부에 결함이 없는 상태	a		—	—	a		—	—	a	a	a
8	10.15	—	a	—	a	용접연결부에 결함이 없는 상태	a		—	—	a		—	—	a	a	a
9	10.15	—	a	—	a	용접연결부에 결함이 없는 상태	a		—	—	a		—	—	a	a	a
10	10.15	—	a	—	a	용접연결부에 결함이 없는 상태	a		—	—	a		—	—	a	a	a

평가단위 1-5

부재 번호	부재 면적 (㎡)	변형 및 파단		볼트 결합상태		용접 결합상태		강재의 부식										전체 최종 등급
								부식발생				부식에 의한 단면손상				최종 등급		
		손상내용	등급	손상 (EA)	등급	손상내용	등급	손상 (㎡)	단위	손상률	등급	손상 (㎡)	단위	손상률	등급			
1	10.15	—	a	—	a	용접연결부에 결함이 없는 상태	a		—	—	a		—	—	a	a	a	
2	10.15	—	a	—	a	용접연결부에 결함이 없는 상태	a		—	—	a		—	—	a	a	a	
3	10.15	—	a	—	a	용접연결부에 결함이 없는 상태	a		—	—	a		—	—	a	a	a	
4	10.15	—	a	—	a	용접연결부에 결함이 없는 상태	a		—	—	a		—	—	a	a	a	
5	10.15	—	a	—	a	용접연결부에 결함이 없는 상태	a		—	—	a		—	—	a	a	a	
6	10.15	—	a	—	a	용접연결부에 결함이 없는 상태	a		—	—	a		—	—	a	a	a	
7	10.15	—	a	—	a	용접연결부에 결함이 없는 상태	a		—	—	a		—	—	a	a	a	
8	10.15	—	a	—	a	용접연결부에 결함이 없는 상태	a		—	—	a		—	—	a	a	a	
9	10.15	—	a	—	a	용접연결부에 결함이 없는 상태	a		—	—	a		—	—	a	a	a	
10	10.15	—	a	—	a	용접연결부에 결함이 없는 상태	a		—	—	a		—	—	a	a	a	

평가단위 1-6

부재 번호	부재 면적 (㎡)	변형 및 파단		볼트 결합상태		용접 결합상태		강재의 부식										전체 최종 등급
								부식발생				부식에 의한 단면손상				최종 등급		
		손상내용	등급	손상 (EA)	등급	손상내용	등급	손상 (㎡)	단위	손상률	등급	손상 (㎡)	단위	손상률	등급			
1	10.15	—	a	—	a	용접연결부에 결함이 없는 상태	a		—	—	a		—	—	a	a	a	
2	10.15	—	a	—	a	용접연결부에 결함이 없는 상태	a		—	—	a		—	—	a	a	a	
3	10.15	—	a	—	a	용접연결부에 결함이 없는 상태	a		—	—	a		—	—	a	a	a	
4	10.15	—	a	—	a	용접연결부에 결함이 없는 상태	a		—	—	a		—	—	a	a	a	
5	10.15	—	a	—	a	용접연결부에 결함이 없는 상태	a		—	—	a		—	—	a	a	a	
6	10.15	—	a	—	a	용접연결부에 결함이 없는 상태	a		—	—	a		—	—	a	a	a	
7	10.15	—	a	—	a	용접연결부에 결함이 없는 상태	a		—	—	a		—	—	a	a	a	
8	10.15	—	a	—	a	용접연결부에 결함이 없는 상태	a		—	—	a		—	—	a	a	a	
9	10.15	—	a	—	a	용접연결부에 결함이 없는 상태	a		—	—	a		—	—	a	a	a	
10	10.15	—	a	—	a	용접연결부에 결함이 없는 상태	a		—	—	a		—	—	a	a	a	

평가단위 1-7

부재 번호	부재 면적 (㎡)	변형 및 파단		볼트 결합상태		용접 결합상태		강재의 부식										전체 최종 등급
								부식발생				부식에 의한 단면손상				최종 등급		
		손상내용	등급	손상 (BA)	등급	손상내용	등급	손상 (㎡)	단위	손상률	등급	손상 (㎡)	단위	손상률	등급			
1	10.15	—	a	—	a	용접연결부에 결함이 없는 상태	a		—	—	a		—	—	a	a	a	
2	10.15	—	a	—	a	용접연결부에 결함이 없는 상태	a		—	—	a		—	—	a	a	a	
3	10.15	—	a	—	a	용접연결부에 결함이 없는 상태	a		—	—	a		—	—	a	a	a	
4	10.15	—	a	—	a	용접연결부에 결함이 없는 상태	a		—	—	a		—	—	a	a	a	
5	10.15	—	a	—	a	용접연결부에 결함이 없는 상태	a		—	—	a		—	—	a	a	a	
6	10.15	—	a	—	a	용접연결부에 결함이 없는 상태	a		—	—	a		—	—	a	a	a	
7	10.15	—	a	—	a	용접연결부에 결함이 없는 상태	a		—	—	a		—	—	a	a	a	
8	10.15	—	a	—	a	용접연결부에 결함이 없는 상태	a		—	—	a		—	—	a	a	a	
9	10.15	—	a	—	a	용접연결부에 결함이 없는 상태	a		—	—	a		—	—	a	a	a	
10	10.15	—	a	—	a	용접연결부에 결함이 없는 상태	a		—	—	a		—	—	a	a	a	

평가단위 1-8

부재 번호	부재 면적 (㎡)	변형 및 파단		볼트 결합상태		용접 결합상태		강재의 부식									전체 최종 등급
								부식발생				부식에 의한 단면손상				최종 등급	
		손상내용	등급	손상 (EA)	등급	손상내용	등급	손상 (㎡)	단위	손상률	등급	손상 (㎡)	단위	손상률	등급		
1	10.15	—	a	—	a	용접연결부에 결함이 없는 상태	a		—	—	a		—	—	a	a	a
2	10.15	—	a	—	a	용접연결부에 결함이 없는 상태	a		—	—	a		—	—	a	a	a
3	10.15	—	a	—	a	용접연결부에 결함이 없는 상태	a		—	—	a		—	—	a	a	a
4	10.15	—	a	—	a	용접연결부에 결함이 없는 상태	a		—	—	a		—	—	a	a	a
5	10.15	—	a	—	a	용접연결부에 결함이 없는 상태	a		—	—	a		—	—	a	a	a
6	10.15	—	a	—	a	용접연결부에 결함이 없는 상태	a		—	—	a		—	—	a	a	a
7	10.15	—	a	—	a	용접연결부에 결함이 없는 상태	a		—	—	a		—	—	a	a	a
8	10.15	—	a	—	a	용접연결부에 결함이 없는 상태	a		—	—	a		—	—	a	a	a
9	10.15	—	a	—	a	용접연결부에 결함이 없는 상태	a		—	—	a		—	—	a	a	a
10	10.15	—	a	—	a	용접연결부에 결함이 없는 상태	a		—	—	a		—	—	a	a	a

평가단위 1-9

부재 번호	부재 면적 (㎡)	변형 및 파단		볼트 결합상태		용접 결합상태		강재의 부식									전체 최종 등급
								부식발생				부식에 의한 단면손상				최종 등급	
		손상내용	등급	손상 (EA)	등급	손상내용	등급	손상 (㎡)	단위	손상률	등급	손상 (㎡)	단위	손상률	등급		
1	10.15	—	a	—	a	용접연결부에 결함이 없는 상태	a		—	—	a		—	—	a	a	a
2	10.15	—	a	—	a	용접연결부에 결함이 없는 상태	a		—	—	a		—	—	a	a	a
3	10.15	—	a	—	a	용접연결부에 결함이 없는 상태	a		—	—	a		—	—	a	a	a
4	10.15	—	a	—	a	용접연결부에 결함이 없는 상태	a		—	—	a		—	—	a	a	a
5	10.15	—	a	—	a	용접연결부에 결함이 없는 상태	a		—	—	a		—	—	a	a	a
6	10.15	—	a	—	a	용접연결부에 결함이 없는 상태	a		—	—	a		—	—	a	a	a
7	10.15	—	a	—	a	용접연결부에 결함이 없는 상태	a		—	—	a		—	—	a	a	a
8	10.15	—	a	—	a	용접연결부에 결함이 없는 상태	a		—	—	a		—	—	a	a	a
9	10.15	—	a	—	a	용접연결부에 결함이 없는 상태	a		—	—	a		—	—	a	a	a
10	10.15	—	a	—	a	용접연결부에 결함이 없는 상태	a		—	—	a		—	—	a	a	a

평가단위 1-10

부재 번호	부재 면적 (㎡)	변형 및 파단		볼트 결합상태		용접 결합상태		강재의 부식										전체 최종 등급
								부식발생				부식에 의한 단면손상				최종 등급		
		손상내용	등급	손상 (BA)	등급	손상내용	등급	손상 (㎡)	단위	손상률	등급	손상 (㎡)	단위	손상률	등급			
1	10.15	—	a	—	a	용접연결부에 결함이 없는 상태	a		—	—	a		—	—	a	a	a	
2	10.15	—	a	—	a	용접연결부에 결함이 없는 상태	a		—	—	a		—	—	a	a	a	
3	10.15	—	a	—	a	용접연결부에 결함이 없는 상태	a		—	—	a		—	—	a	a	a	
4	10.15	—	a	—	a	용접연결부에 결함이 없는 상태	a		—	—	a		—	—	a	a	a	
5	10.15	—	a	—	a	용접연결부에 결함이 없는 상태	a		—	—	a		—	—	a	a	a	
6	10.15	—	a	—	a	용접연결부에 결함이 없는 상태	a		—	—	a		—	—	a	a	a	
7	10.15	—	a	—	a	용접연결부에 결함이 없는 상태	a		—	—	a		—	—	a	a	a	
8	10.15	—	a	—	a	용접연결부에 결함이 없는 상태	a		—	—	a		—	—	a	a	a	
9	10.15	—	a	—	a	용접연결부에 결함이 없는 상태	a		—	—	a		—	—	a	a	a	
10	10.15	—	a	—	a	용접연결부에 결함이 없는 상태	a		—	—	a		—	—	a	a	a	

평가단위 1-11

부재 번호	부재 면적 (㎡)	변형 및 파단		볼트 결합상태		용접 결합상태		강재의 부식										전체 최종 등급
								부식발생				부식에 의한 단면손상				최종 등급		
		손상내용	등급	손상 (BA)	등급	손상내용	등급	손상 (㎡)	단위	손상률	등급	손상 (㎡)	단위	손상률	등급			
1	10.15	—	a	—	a	용접연결부에 결함이 없는 상태	a		—	—	a		—	—	a	a	a	
2	10.15	—	a	—	a	용접연결부에 결함이 없는 상태	a		—	—	a		—	—	a	a	a	
3	10.15	—	a	—	a	용접연결부에 결함이 없는 상태	a		—	—	a		—	—	a	a	a	
4	10.15	—	a	—	a	용접연결부에 결함이 없는 상태	a		—	—	a		—	—	a	a	a	
5	10.15	—	a	—	a	용접연결부에 결함이 없는 상태	a		—	—	a		—	—	a	a	a	
6	10.15	—	a	—	a	용접연결부에 결함이 없는 상태	a		—	—	a		—	—	a	a	a	
7	10.15	—	a	—	a	용접연결부에 결함이 없는 상태	a		—	—	a		—	—	a	a	a	
8	10.15	—	a	—	a	용접연결부에 결함이 없는 상태	a		—	—	a		—	—	a	a	a	
9	10.15	—	a	—	a	용접연결부에 결함이 없는 상태	a		—	—	a		—	—	a	a	a	
10	10.15	—	a	—	a	용접연결부에 결함이 없는 상태	a		—	—	a		—	—	a	a	a	

평가단위 1-12

부재 번호	부재 면적 (㎡)	변형 및 파단		볼트 결합상태		용접 결합상태		강재의 부식									전체 최종 등급
								부식발생				부식에 의한 단면손상				최종 등급	
		손상내용	등급	손상 (EA)	등급	손상내용	등급	손상 (㎡)	단위	손상률	등급	손상 (㎡)	단위	손상률	등급		
1	10.15	—	a	—	a	용접연결부에 결함이 없는 상태	a		—	—	a		—	—	a	a	a
2	10.15	—	a	—	a	용접연결부에 결함이 없는 상태	a		—	—	a		—	—	a	a	a
3	10.15	—	a	—	a	용접연결부에 결함이 없는 상태	a		—	—	a		—	—	a	a	a
4	10.15	—	a	—	a	용접연결부에 결함이 없는 상태	a		—	—	a		—	—	a	a	a
5	10.15	—	a	—	a	용접연결부에 결함이 없는 상태	a		—	—	a		—	—	a	a	a
6	10.15	—	a	—	a	용접연결부에 결함이 없는 상태	a		—	—	a		—	—	a	a	a
7	10.15	—	a	—	a	용접연결부에 결함이 없는 상태	a		—	—	a		—	—	a	a	a
8	10.15	—	a	—	a	용접연결부에 결함이 없는 상태	a		—	—	a		—	—	a	a	a
9	10.15	—	a	—	a	용접연결부에 결함이 없는 상태	a		—	—	a		—	—	a	a	a
10	10.15	—	a	—	a	용접연결부에 결함이 없는 상태	a		—	—	a		—	—	a	a	a

평가단위 1-13

부재 번호	부재 면적 (㎡)	변형 및 파단		볼트 결합상태		용접 결합상태		강재의 부식										전체 최종 등급
								부식발생				부식에 의한 단면손상				최종 등급		
		손상내용	등급	손상 (BA)	등급	손상내용	등급	손상 (㎡)	단위	손상률	등급	손상 (㎡)	단위	손상률	등급			
1	10.15	—	a	—	a	용접연결부에 결함이 없는 상태	a		—	—	a		—	—	a	a	a	
2	10.15	—	a	—	a	용접연결부에 결함이 없는 상태	a		—	—	a		—	—	a	a	a	
3	10.15	—	a	—	a	용접연결부에 결함이 없는 상태	a		—	—	a		—	—	a	a	a	
4	10.15	—	a	—	a	용접연결부에 결함이 없는 상태	a		—	—	a		—	—	a	a	a	
5	10.15	—	a	—	a	용접연결부에 결함이 없는 상태	a		—	—	a		—	—	a	a	a	
6	10.15	—	a	—	a	용접연결부에 결함이 없는 상태	a		—	—	a		—	—	a	a	a	
7	10.15	—	a	—	a	용접연결부에 결함이 없는 상태	a		—	—	a		—	—	a	a	a	
8	10.15	—	a	—	a	용접연결부에 결함이 없는 상태	a		—	—	a		—	—	a	a	a	
9	10.15	—	a	—	a	용접연결부에 결함이 없는 상태	a		—	—	a		—	—	a	a	a	
10	10.15	—	a	—	a	용접연결부에 결함이 없는 상태	a		—	—	a		—	—	a	a	a	

평가단위 1-14

부재 번호	부재 면적 (㎡)	변형 및 파단		볼트 결합상태		용접 결합상태		강재의 부식										전체 최종 등급
								부식발생				부식에 의한 단면손상				최종 등급		
		손상내용	등급	손상 (BA)	등급	손상내용	등급	손상 (㎡)	단위	손상률	등급	손상 (㎡)	단위	손상률	등급			
1	10.15	—	a	—	a	용접연결부에 결함이 없는 상태	a		—	—	a		—	—	a	a	a	
2	10.15	—	a	—	a	용접연결부에 결함이 없는 상태	a		—	—	a		—	—	a	a	a	
3	10.15	—	a	—	a	용접연결부에 결함이 없는 상태	a		—	—	a		—	—	a	a	a	
4	10.15	—	a	—	a	용접연결부에 결함이 없는 상태	a		—	—	a		—	—	a	a	a	
5	10.15	—	a	—	a	용접연결부에 결함이 없는 상태	a		—	—	a		—	—	a	a	a	
6	10.15	—	a	—	a	용접연결부에 결함이 없는 상태	a		—	—	a		—	—	a	a	a	
7	10.15	—	a	—	a	용접연결부에 결함이 없는 상태	a		—	—	a		—	—	a	a	a	
8	10.15	—	a	—	a	용접연결부에 결함이 없는 상태	a		—	—	a		—	—	a	a	a	
9	10.15	—	a	—	a	용접연결부에 결함이 없는 상태	a		—	—	a		—	—	a	a	a	
10	10.15	—	a	—	a	용접연결부에 결함이 없는 상태	a		—	—	a		—	—	a	a	a	

평가단위 1-15

부재 번호	부재 면적 (㎡)	변형 및 파단		볼트 결합상태		용접 결합상태		강재의 부식										전체 최종 등급
								부식발생				부식에 의한 단면손상				최종 등급		
		손상내용	등급	손상 (EA)	등급	손상내용	등급	손상 (㎡)	단위	손상률	등급	손상 (㎡)	단위	손상률	등급			
1	10.15	—	a	—	a	용접연결부에 결함이 없는 상태	a		—	—	a		—	—	a	a	a	
2	10.15	—	a	—	a	용접연결부에 결함이 없는 상태	a		—	—	a		—	—	a	a	a	
3	10.15	—	a	—	a	용접연결부에 결함이 없는 상태	a		—	—	a		—	—	a	a	a	
4	10.15	—	a	—	a	용접연결부에 결함이 없는 상태	a		—	—	a		—	—	a	a	a	
5	10.15	—	a	—	a	용접연결부에 결함이 없는 상태	a		—	—	a		—	—	a	a	a	
6	10.15	—	a	—	a	용접연결부에 결함이 없는 상태	a		—	—	a		—	—	a	a	a	
7	10.15	—	a	—	a	용접연결부에 결함이 없는 상태	a		—	—	a		—	—	a	a	a	
8	10.15	—	a	—	a	용접연결부에 결함이 없는 상태	a		—	—	a		—	—	a	a	a	
9	10.15	—	a	—	a	용접연결부에 결함이 없는 상태	a		—	—	a		—	—	a	a	a	
10	10.15	—	a	—	a	용접연결부에 결함이 없는 상태	a		—	—	a		—	—	a	a	a	

평가단위 1-16

부재 번호	부재 면적 (㎡)	변형 및 파단		볼트 결합상태		용접 결합상태		강재의 부식										전체 최종 등급
								부식발생				부식에 의한 단면손상				최종 등급		
		손상내용	등급	손상 (BA)	등급	손상내용	등급	손상 (㎡)	단위	손상률	등급	손상 (㎡)	단위	손상률	등급			
1	10.15	—	a	—	a	용접연결부에 결함이 없는 상태	a		—	—	a		—	—	a	a	a	
2	10.15	—	a	—	a	용접연결부에 결함이 없는 상태	a		—	—	a		—	—	a	a	a	
3	10.15	—	a	—	a	용접연결부에 결함이 없는 상태	a		—	—	a		—	—	a	a	a	
4	10.15	—	a	—	a	용접연결부에 결함이 없는 상태	a		—	—	a		—	—	a	a	a	
5	10.15	—	a	—	a	용접연결부에 결함이 없는 상태	a		—	—	a		—	—	a	a	a	
6	10.15	—	a	—	a	용접연결부에 결함이 없는 상태	a		—	—	a		—	—	a	a	a	
7	10.15	—	a	—	a	용접연결부에 결함이 없는 상태	a		—	—	a		—	—	a	a	a	
8	10.15	—	a	—	a	용접연결부에 결함이 없는 상태	a		—	—	a		—	—	a	a	a	
9	10.15	—	a	—	a	용접연결부에 결함이 없는 상태	a		—	—	a		—	—	a	a	a	
10	10.15	—	a	—	a	용접연결부에 결함이 없는 상태	a		—	—	a		—	—	a	a	a	

평가단위 1-17

부재 번호	부재 면적 (㎡)	변형 및 파단		볼트 결합상태		용접 결합상태		강재의 부식										전체 최종 등급
								부식발생				부식에 의한 단면손상				최종 등급		
		손상내용	등급	손상 (BA)	등급	손상내용	등급	손상 (㎡)	단위	손상률	등급	손상 (㎡)	단위	손상률	등급			
1	10.15	—	a	—	a	용접연결부에 결함이 없는 상태	a		—	—	a		—	—	a	a	a	
2	10.15	—	a	—	a	용접연결부에 결함이 없는 상태	a		—	—	a		—	—	a	a	a	
3	10.15	—	a	—	a	용접연결부에 결함이 없는 상태	a		—	—	a		—	—	a	a	a	
4	10.15	—	a	—	a	용접연결부에 결함이 없는 상태	a		—	—	a		—	—	a	a	a	
5	10.15	—	a	—	a	용접연결부에 결함이 없는 상태	a		—	—	a		—	—	a	a	a	
6	10.15	—	a	—	a	용접연결부에 결함이 없는 상태	a		—	—	a		—	—	a	a	a	
7	10.15	—	a	—	a	용접연결부에 결함이 없는 상태	a		—	—	a		—	—	a	a	a	
8	10.15	—	a	—	a	용접연결부에 결함이 없는 상태	a		—	—	a		—	—	a	a	a	
9	10.15	—	a	—	a	용접연결부에 결함이 없는 상태	a		—	—	a		—	—	a	a	a	
10	10.15	—	a	—	a	용접연결부에 결함이 없는 상태	a		—	—	a		—	—	a	a	a	

평가단위 1-18

부재 번호	부재 면적 (㎡)	변형 및 파단		볼트 결합상태		용접 결합상태		강재의 부식										전체 최종 등급
								부식발생				부식에 의한 단면손상				최종 등급		
		손상내용	등급	손상 (BA)	등급	손상내용	등급	손상 (㎡)	단위	손상률	등급	손상 (㎡)	단위	손상률	등급			
1	10.15	—	a	—	a	용접연결부에 결함이 없는 상태	a		—	—	a		—	—	a	a	a	
2	10.15	—	a	—	a	용접연결부에 결함이 없는 상태	a		—	—	a		—	—	a	a	a	
3	10.15	—	a	—	a	용접연결부에 결함이 없는 상태	a		—	—	a		—	—	a	a	a	
4	10.15	—	a	—	a	용접연결부에 결함이 없는 상태	a		—	—	a		—	—	a	a	a	
5	10.15	—	a	—	a	용접연결부에 결함이 없는 상태	a		—	—	a		—	—	a	a	a	
6	10.15	—	a	—	a	용접연결부에 결함이 없는 상태	a		—	—	a		—	—	a	a	a	
7	10.15	—	a	—	a	용접연결부에 결함이 없는 상태	a		—	—	a		—	—	a	a	a	
8	10.15	—	a	—	a	용접연결부에 결함이 없는 상태	a		—	—	a		—	—	a	a	a	
9	10.15	—	a	—	a	용접연결부에 결함이 없는 상태	a		—	—	a		—	—	a	a	a	
10	10.15	—	a	—	a	용접연결부에 결함이 없는 상태	a		—	—	a		—	—	a	a	a	

신월여의지하도로 방음터널 상태평가 상세

보조골조의 내구성

평가단위 2-1

부재 번호	부재 면적 (㎡)	변형 및 파단		볼트 결합상태		용접 결합상태		강재의 부식									전체 최종 등급
								부식발생				부식에 의한 단면손상				최종 등급	
		손상내용	등급	손상 (BA)	등급	손상내용	등급	손상 (㎡)	단위	손상률	등급	손상 (㎡)	단위	손상률	등급		
1	10.15	—	a	—	a	용접연결부에 결함이 없는 상태	a		—	—	a		—	—	a	a	a
2	10.15	—	a	—	a	용접연결부에 결함이 없는 상태	a		—	—	a		—	—	a	a	a
3	10.15	—	a	—	a	용접연결부에 결함이 없는 상태	a		—	—	a		—	—	a	a	a
4	10.15	—	a	—	a	용접연결부에 결함이 없는 상태	a		—	—	a		—	—	a	a	a
5	10.15	—	a	—	a	용접연결부에 결함이 없는 상태	a		—	—	a		—	—	a	a	a
6	10.15	—	a	—	a	용접연결부에 결함이 없는 상태	a		—	—	a		—	—	a	a	a
7	10.15	—	a	—	a	용접연결부에 결함이 없는 상태	a		—	—	a		—	—	a	a	a
8	10.15	—	a	—	a	용접연결부에 결함이 없는 상태	a		—	—	a		—	—	a	a	a
9	10.15	—	a	—	a	용접연결부에 결함이 없는 상태	a		—	—	a		—	—	a	a	a
10	10.15	—	a	—	a	용접연결부에 결함이 없는 상태	a		—	—	a		—	—	a	a	a

평가단위 2-2

부재 번호	부재 면적 (㎡)	변형 및 파단		볼트 결합상태		용접 결합상태		강재의 부식									전체 최종 등급
								부식발생				부식에 의한 단면손상				최종 등급	
		손상내용	등급	손상 (EA)	등급	손상내용	등급	손상 (㎡)	단위	손상률	등급	손상 (㎡)	단위	손상률	등급		
1	10.15	—	a	—	a	용접연결부에 결함이 없는 상태	a		—	—	a		—	—	a	a	a
2	10.15	—	a	—	a	용접연결부에 결함이 없는 상태	a		—	—	a		—	—	a	a	a
3	10.15	—	a	—	a	용접연결부에 결함이 없는 상태	a		—	—	a		—	—	a	a	a
4	10.15	—	a	—	a	용접연결부에 결함이 없는 상태	a		—	—	a		—	—	a	a	a
5	10.15	—	a	—	a	용접연결부에 결함이 없는 상태	a		—	—	a		—	—	a	a	a
6	10.15	—	a	—	a	용접연결부에 결함이 없는 상태	a		—	—	a		—	—	a	a	a
7	10.15	—	a	—	a	용접연결부에 결함이 없는 상태	a		—	—	a		—	—	a	a	a
8	10.15	—	a	—	a	용접연결부에 결함이 없는 상태	a		—	—	a		—	—	a	a	a
9	10.15	—	a	—	a	용접연결부에 결함이 없는 상태	a		—	—	a		—	—	a	a	a
10	10.15	—	a	—	a	용접연결부에 결함이 없는 상태	a		—	—	a		—	—	a	a	a

평가단위 2-3

부재 번호	부재 면적 (㎡)	변형 및 파단		볼트 결합상태		용접 결합상태		강재의 부식									전체 최종 등급
								부식발생				부식에 의한 단면손상				최종 등급	
		손상내용	등급	손상 (EA)	등급	손상내용	등급	손상 (㎡)	단위	손상률	등급	손상 (㎡)	단위	손상률	등급		
1	10.15	—	a	—	a	용접연결부에 결함이 없는 상태	a		—	—	a		—	—	a	a	a
2	10.15	—	a	—	a	용접연결부에 결함이 없는 상태	a		—	—	a		—	—	a	a	a
3	10.15	—	a	—	a	용접연결부에 결함이 없는 상태	a		—	—	a		—	—	a	a	a
4	10.15	—	a	—	a	용접연결부에 결함이 없는 상태	a		—	—	a		—	—	a	a	a
5	10.15	—	a	—	a	용접연결부에 결함이 없는 상태	a		—	—	a		—	—	a	a	a
6	10.15	—	a	—	a	용접연결부에 결함이 없는 상태	a		—	—	a		—	—	a	a	a
7	10.15	—	a	—	a	용접연결부에 결함이 없는 상태	a		—	—	a		—	—	a	a	a
8	10.15	—	a	—	a	용접연결부에 결함이 없는 상태	a		—	—	a		—	—	a	a	a
9	10.15	—	a	—	a	용접연결부에 결함이 없는 상태	a		—	—	a		—	—	a	a	a
10	10.15	—	a	—	a	용접연결부에 결함이 없는 상태	a		—	—	a		—	—	a	a	a

평가단위 2-4

부재 번호	부재 면적 (㎡)	변형 및 파단		볼트 결합상태		용접 결합상태		강재의 부식										전체 최종 등급
								부식발생				부식에 의한 단면손상				최종 등급		
		손상내용	등급	손상 (EA)	등급	손상내용	등급	손상 (㎡)	단위	손상률	등급	손상 (㎡)	단위	손상률	등급			
1	10.15	—	a	—	a	용접연결부에 결함이 없는 상태	a		—	—	a		—	—	a	a	a	
2	10.15	—	a	—	a	용접연결부에 결함이 없는 상태	a		—	—	a		—	—	a	a	a	
3	10.15	—	a	—	a	용접연결부에 결함이 없는 상태	a		—	—	a		—	—	a	a	a	
4	10.15	—	a	—	a	용접연결부에 결함이 없는 상태	a		—	—	a		—	—	a	a	a	
5	10.15	—	a	—	a	용접연결부에 결함이 없는 상태	a		—	—	a		—	—	a	a	a	
6	10.15	—	a	—	a	용접연결부에 결함이 없는 상태	a		—	—	a		—	—	a	a	a	
7	10.15	—	a	—	a	용접연결부에 결함이 없는 상태	a		—	—	a		—	—	a	a	a	
8	10.15	—	a	—	a	용접연결부에 결함이 없는 상태	a		—	—	a		—	—	a	a	a	
9	10.15	—	a	—	a	용접연결부에 결함이 없는 상태	a		—	—	a		—	—	a	a	a	
10	10.15	—	a	—	a	용접연결부에 결함이 없는 상태	a		—	—	a		—	—	a	a	a	

평가단위 2-5

부재 번호	부재 면적 (㎡)	변형 및 파단		볼트 결합상태		용접 결합상태		강재의 부식										전체 최종 등급
								부식발생				부식에 의한 단면손상				최종 등급		
		손상내용	등급	손상 (EA)	등급	손상내용	등급	손상 (㎡)	단위	손상률	등급	손상 (㎡)	단위	손상률	등급			
1	10.15	—	a	—	a	용접연결부에 결함이 없는 상태	a		—	—	a		—	—	a	a	a	
2	10.15	—	a	—	a	용접연결부에 결함이 없는 상태	a		—	—	a		—	—	a	a	a	
3	10.15	—	a	—	a	용접연결부에 결함이 없는 상태	a		—	—	a		—	—	a	a	a	
4	10.15	—	a	—	a	용접연결부에 결함이 없는 상태	a		—	—	a		—	—	a	a	a	
5	10.15	—	a	—	a	용접연결부에 결함이 없는 상태	a		—	—	a		—	—	a	a	a	
6	10.15	—	a	—	a	용접연결부에 결함이 없는 상태	a		—	—	a		—	—	a	a	a	
7	10.15	—	a	—	a	용접연결부에 결함이 없는 상태	a		—	—	a		—	—	a	a	a	
8	10.15	—	a	—	a	용접연결부에 결함이 없는 상태	a		—	—	a		—	—	a	a	a	
9	10.15	—	a	—	a	용접연결부에 결함이 없는 상태	a		—	—	a		—	—	a	a	a	
10	10.15	—	a	—	a	용접연결부에 결함이 없는 상태	a		—	—	a		—	—	a	a	a	

평가단위 2-6

부재 번호	부재 면적 (㎡)	변형 및 파단		볼트 결합상태		용접 결합상태		강재의 부식										전체 최종 등급
								부식발생				부식에 의한 단면손상				최종 등급		
		손상내용	등급	손상 (EA)	등급	손상내용	등급	손상 (㎡)	단위	손상률	등급	손상 (㎡)	단위	손상률	등급			
1	10.15	—	a	—	a	용접연결부에 결함이 없는 상태	a		—	—	a		—	—	a	a	a	
2	10.15	—	a	—	a	용접연결부에 결함이 없는 상태	a		—	—	a		—	—	a	a	a	
3	10.15	—	a	—	a	용접연결부에 결함이 없는 상태	a		—	—	a		—	—	a	a	a	
4	10.15	—	a	—	a	용접연결부에 결함이 없는 상태	a		—	—	a		—	—	a	a	a	
5	10.15	—	a	—	a	용접연결부에 결함이 없는 상태	a		—	—	a		—	—	a	a	a	
6	10.15	—	a	—	a	용접연결부에 결함이 없는 상태	a		—	—	a		—	—	a	a	a	
7	10.15	—	a	—	a	용접연결부에 결함이 없는 상태	a		—	—	a		—	—	a	a	a	
8	10.15	—	a	—	a	용접연결부에 결함이 없는 상태	a		—	—	a		—	—	a	a	a	
9	10.15	—	a	—	a	용접연결부에 결함이 없는 상태	a		—	—	a		—	—	a	a	a	
10	10.15	—	a	—	a	용접연결부에 결함이 없는 상태	a		—	—	a		—	—	a	a	a	

평가단위 2-7

부재 번호	부재 면적 (㎡)	변형 및 파단		볼트 결합상태		용접 결합상태		강재의 부식										전체 최종 등급
								부식발생				부식에 의한 단면손상				최종 등급		
		손상내용	등급	손상 (EA)	등급	손상내용	등급	손상 (㎡)	단위	손상률	등급	손상 (㎡)	단위	손상률	등급			
1	10.15	—	a	—	a	용접연결부에 결함이 없는 상태	a		—	—	a		—	—	a	a	a	
2	10.15	—	a	—	a	용접연결부에 결함이 없는 상태	a		—	—	a		—	—	a	a	a	
3	10.15	—	a	—	a	용접연결부에 결함이 없는 상태	a		—	—	a		—	—	a	a	a	
4	10.15	—	a	—	a	용접연결부에 결함이 없는 상태	a		—	—	a		—	—	a	a	a	
5	10.15	—	a	—	a	용접연결부에 결함이 없는 상태	a		—	—	a		—	—	a	a	a	
6	10.15	—	a	—	a	용접연결부에 결함이 없는 상태	a		—	—	a		—	—	a	a	a	
7	10.15	—	a	—	a	용접연결부에 결함이 없는 상태	a		—	—	a		—	—	a	a	a	
8	10.15	—	a	—	a	용접연결부에 결함이 없는 상태	a		—	—	a		—	—	a	a	a	
9	10.15	—	a	—	a	용접연결부에 결함이 없는 상태	a		—	—	a		—	—	a	a	a	
10	10.15	—	a	—	a	용접연결부에 결함이 없는 상태	a		—	—	a		—	—	a	a	a	

평가단위 2-8

부재 번호	부재 면적 (㎡)	변형 및 파단		볼트 결합상태		용접 결합상태		강재의 부식										전체 최종 등급
								부식발생				부식에 의한 단면손상				최종 등급		
		손상내용	등급	손상 (EA)	등급	손상내용	등급	손상 (㎡)	단위	손상률	등급	손상 (㎡)	단위	손상률	등급			
1	10.15	—	a	—	a	용접연결부에 결함이 없는 상태	a		—	—	a		—	—	a	a	a	
2	10.15	—	a	—	a	용접연결부에 결함이 없는 상태	a		—	—	a		—	—	a	a	a	
3	10.15	—	a	—	a	용접연결부에 결함이 없는 상태	a		—	—	a		—	—	a	a	a	
4	10.15	—	a	—	a	용접연결부에 결함이 없는 상태	a		—	—	a		—	—	a	a	a	
5	10.15	—	a	—	a	용접연결부에 결함이 없는 상태	a		—	—	a		—	—	a	a	a	
6	10.15	—	a	—	a	용접연결부에 결함이 없는 상태	a		—	—	a		—	—	a	a	a	
7	10.15	—	a	—	a	용접연결부에 결함이 없는 상태	a		—	—	a		—	—	a	a	a	
8	10.15	—	a	—	a	용접연결부에 결함이 없는 상태	a		—	—	a		—	—	a	a	a	
9	10.15	—	a	—	a	용접연결부에 결함이 없는 상태	a		—	—	a		—	—	a	a	a	
10	10.15	—	a	—	a	용접연결부에 결함이 없는 상태	a		—	—	a		—	—	a	a	a	

평가단위 2-9

부재 번호	부재 면적 (㎡)	변형 및 파단		볼트 결합상태		용접 결합상태		강재의 부식										전체 최종 등급
								부식발생				부식에 의한 단면손상				최종 등급		
		손상내용	등급	손상 (EA)	등급	손상내용	등급	손상 (㎡)	단위	손상률	등급	손상 (㎡)	단위	손상률	등급			
1	10.15	—	a	—	a	용접연결부에 결함이 없는 상태	a		—	—	a		—	—	a	a	a	
2	10.15	—	a	—	a	용접연결부에 결함이 없는 상태	a		—	—	a		—	—	a	a	a	
3	10.15	—	a	—	a	용접연결부에 결함이 없는 상태	a		—	—	a		—	—	a	a	a	
4	10.15	—	a	—	a	용접연결부에 결함이 없는 상태	a		—	—	a		—	—	a	a	a	
5	10.15	—	a	—	a	용접연결부에 결함이 없는 상태	a		—	—	a		—	—	a	a	a	
6	10.15	—	a	—	a	용접연결부에 결함이 없는 상태	a		—	—	a		—	—	a	a	a	
7	10.15	—	a	—	a	용접연결부에 결함이 없는 상태	a		—	—	a		—	—	a	a	a	
8	10.15	—	a	—	a	용접연결부에 결함이 없는 상태	a		—	—	a		—	—	a	a	a	
9	10.15	—	a	—	a	용접연결부에 결함이 없는 상태	a		—	—	a		—	—	a	a	a	
10	10.15	—	a	—	a	용접연결부에 결함이 없는 상태	a		—	—	a		—	—	a	a	a	

평가단위 2-10

부재 번호	부재 면적 (㎡)	변형 및 파단		볼트 결합상태		용접 결합상태		강재의 부식										전체 최종 등급
								부식발생				부식에 의한 단면손상				최종 등급		
		손상내용	등급	손상 (EA)	등급	손상내용	등급	손상 (㎡)	단위	손상률	등급	손상 (㎡)	단위	손상률	등급			
1	10.15	—	a	—	a	용접연결부에 결함이 없는 상태	a		—	—	a		—	—	a	a	a	
2	10.15	—	a	—	a	용접연결부에 결함이 없는 상태	a		—	—	a		—	—	a	a	a	
3	10.15	—	a	—	a	용접연결부에 결함이 없는 상태	a		—	—	a		—	—	a	a	a	
4	10.15	—	a	—	a	용접연결부에 결함이 없는 상태	a		—	—	a		—	—	a	a	a	
5	10.15	—	a	—	a	용접연결부에 결함이 없는 상태	a		—	—	a		—	—	a	a	a	
6	10.15	—	a	—	a	용접연결부에 결함이 없는 상태	a		—	—	a		—	—	a	a	a	
7	10.15	—	a	—	a	용접연결부에 결함이 없는 상태	a		—	—	a		—	—	a	a	a	
8	10.15	—	a	—	a	용접연결부에 결함이 없는 상태	a		—	—	a		—	—	a	a	a	
9	10.15	—	a	—	a	용접연결부에 결함이 없는 상태	a		—	—	a		—	—	a	a	a	
10	10.15	—	a	—	a	용접연결부에 결함이 없는 상태	a		—	—	a		—	—	a	a	a	

평가단위 2-11

부재 번호	부재 면적 (㎡)	변형 및 파단		볼트 결합상태		용접 결합상태		강재의 부식										전체 최종 등급
								부식발생				부식에 의한 단면손상				최종 등급		
		손상내용	등급	손상 (BA)	등급	손상내용	등급	손상 (㎡)	단위	손상률	등급	손상 (㎡)	단위	손상률	등급			
1	10.15	—	a	—	a	용접연결부에 결함이 없는 상태	a		—	—	a		—	—	a	a	a	
2	10.15	—	a	—	a	용접연결부에 결함이 없는 상태	a		—	—	a		—	—	a	a	a	
3	10.15	—	a	—	a	용접연결부에 결함이 없는 상태	a		—	—	a		—	—	a	a	a	
4	10.15	—	a	—	a	용접연결부에 결함이 없는 상태	a		—	—	a		—	—	a	a	a	
5	10.15	—	a	—	a	용접연결부에 결함이 없는 상태	a		—	—	a		—	—	a	a	a	
6	10.15	—	a	—	a	용접연결부에 결함이 없는 상태	a		—	—	a		—	—	a	a	a	
7	10.15	—	a	—	a	용접연결부에 결함이 없는 상태	a		—	—	a		—	—	a	a	a	
8	10.15	—	a	—	a	용접연결부에 결함이 없는 상태	a		—	—	a		—	—	a	a	a	
9	10.15	—	a	—	a	용접연결부에 결함이 없는 상태	a		—	—	a		—	—	a	a	a	
10	10.15	—	a	—	a	용접연결부에 결함이 없는 상태	a		—	—	a		—	—	a	a	a	

평가단위 2-12

부재 번호	부재 면적 (㎡)	변형 및 파단		볼트 결합상태		용접 결합상태		강재의 부식										전체 최종 등급
								부식발생				부식에 의한 단면손상				최종 등급		
		손상내용	등급	손상 (BA)	등급	손상내용	등급	손상 (㎡)	단위	손상률	등급	손상 (㎡)	단위	손상률	등급			
1	10.15	—	a	—	a	용접연결부에 결함이 없는 상태	a		—	—	a		—	—	a	a	a	
2	10.15	—	a	—	a	용접연결부에 결함이 없는 상태	a		—	—	a		—	—	a	a	a	
3	10.15	—	a	—	a	용접연결부에 결함이 없는 상태	a		—	—	a		—	—	a	a	a	
4	10.15	—	a	—	a	용접연결부에 결함이 없는 상태	a		—	—	a		—	—	a	a	a	
5	10.15	—	a	—	a	용접연결부에 결함이 없는 상태	a		—	—	a		—	—	a	a	a	
6	10.15	—	a	—	a	용접연결부에 결함이 없는 상태	a		—	—	a		—	—	a	a	a	
7	10.15	—	a	—	a	용접연결부에 결함이 없는 상태	a		—	—	a		—	—	a	a	a	
8	10.15	—	a	—	a	용접연결부에 결함이 없는 상태	a		—	—	a		—	—	a	a	a	
9	10.15	—	a	—	a	용접연결부에 결함이 없는 상태	a		—	—	a		—	—	a	a	a	
10	10.15	—	a	—	a	용접연결부에 결함이 없는 상태	a		—	—	a		—	—	a	a	a	

평가단위 2-13

부재 번호	부재 면적 (㎡)	변형 및 파단		볼트 결합상태		용접 결합상태		강재의 부식										전체 최종 등급
								부식발생				부식에 의한 단면손상				최종 등급		
		손상내용	등급	손상 (EA)	등급	손상내용	등급	손상 (㎡)	단위	손상률	등급	손상 (㎡)	단위	손상률	등급			
1	10.15	—	a	—	a	용접연결부에 결함이 없는 상태	a		—	—	a		—	—	a	a	a	
2	10.15	—	a	—	a	용접연결부에 결함이 없는 상태	a		—	—	a		—	—	a	a	a	
3	10.15	—	a	—	a	용접연결부에 결함이 없는 상태	a		—	—	a		—	—	a	a	a	
4	10.15	—	a	—	a	용접연결부에 결함이 없는 상태	a		—	—	a		—	—	a	a	a	
5	10.15	—	a	—	a	용접연결부에 결함이 없는 상태	a		—	—	a		—	—	a	a	a	
6	10.15	—	a	—	a	용접연결부에 결함이 없는 상태	a		—	—	a		—	—	a	a	a	
7	10.15	—	a	—	a	용접연결부에 결함이 없는 상태	a		—	—	a		—	—	a	a	a	
8	10.15	—	a	—	a	용접연결부에 결함이 없는 상태	a		—	—	a		—	—	a	a	a	
9	10.15	—	a	—	a	용접연결부에 결함이 없는 상태	a		—	—	a		—	—	a	a	a	
10	10.15	—	a	—	a	용접연결부에 결함이 없는 상태	a		—	—	a		—	—	a	a	a	

평가단위 2-14

부재 번호	부재 면적 (㎡)	변형 및 파단		볼트 결합상태		용접 결합상태		강재의 부식										전체 최종 등급
								부식발생				부식에 의한 단면손상				최종 등급		
		손상내용	등급	손상 (BA)	등급	손상내용	등급	손상 (㎡)	단위	손상률	등급	손상 (㎡)	단위	손상률	등급			
1	10.15	—	a	—	a	용접연결부에 결함이 없는 상태	a		—	—	a		—	—	a	a	a	
2	10.15	—	a	—	a	용접연결부에 결함이 없는 상태	a		—	—	a		—	—	a	a	a	
3	10.15	—	a	—	a	용접연결부에 결함이 없는 상태	a		—	—	a		—	—	a	a	a	
4	10.15	—	a	—	a	용접연결부에 결함이 없는 상태	a		—	—	a		—	—	a	a	a	
5	10.15	—	a	—	a	용접연결부에 결함이 없는 상태	a		—	—	a		—	—	a	a	a	
6	10.15	—	a	—	a	용접연결부에 결함이 없는 상태	a		—	—	a		—	—	a	a	a	
7	10.15	—	a	—	a	용접연결부에 결함이 없는 상태	a		—	—	a		—	—	a	a	a	
8	10.15	—	a	—	a	용접연결부에 결함이 없는 상태	a		—	—	a		—	—	a	a	a	
9	10.15	—	a	—	a	용접연결부에 결함이 없는 상태	a		—	—	a		—	—	a	a	a	
10	10.15	—	a	—	a	용접연결부에 결함이 없는 상태	a		—	—	a		—	—	a	a	a	

평가단위 2-15

부재 번호	부재 면적 (㎡)	변형 및 파단		볼트 결합상태		용접 결합상태		강재의 부식									전체 최종 등급
								부식발생				부식에 의한 단면손상				최종 등급	
		손상내용	등급	손상 (EA)	등급	손상내용	등급	손상 (㎡)	단위	손상률	등급	손상 (㎡)	단위	손상률	등급		
1	10.15	—	a	—	a	용접연결부에 결함이 없는 상태	a		—	—	a		—	—	a	a	a
2	10.15	—	a	—	a	용접연결부에 결함이 없는 상태	a		—	—	a		—	—	a	a	a
3	10.15	—	a	—	a	용접연결부에 결함이 없는 상태	a		—	—	a		—	—	a	a	a
4	10.15	—	a	—	a	용접연결부에 결함이 없는 상태	a		—	—	a		—	—	a	a	a
5	10.15	—	a	—	a	용접연결부에 결함이 없는 상태	a		—	—	a		—	—	a	a	a
6	10.15	—	a	—	a	용접연결부에 결함이 없는 상태	a		—	—	a		—	—	a	a	a
7	10.15	—	a	—	a	용접연결부에 결함이 없는 상태	a		—	—	a		—	—	a	a	a
8	10.15	—	a	—	a	용접연결부에 결함이 없는 상태	a		—	—	a		—	—	a	a	a
9	10.15	—	a	—	a	용접연결부에 결함이 없는 상태	a		—	—	a		—	—	a	a	a
10	10.15	—	a	—	a	용접연결부에 결함이 없는 상태	a		—	—	a		—	—	a	a	a

평가단위 2-16

부재 번호	부재 면적 (㎡)	변형 및 파단		볼트 결합상태		용접 결합상태		강재의 부식										전체 최종 등급
								부식발생				부식에 의한 단면손상				최종 등급		
		손상내용	등급	손상 (BA)	등급	손상내용	등급	손상 (㎡)	단위	손상률	등급	손상 (㎡)	단위	손상률	등급			
1	10.15	—	a	—	a	용접연결부에 결함이 없는 상태	a		—	—	a		—	—	a	a	a	
2	10.15	—	a	—	a	용접연결부에 결함이 없는 상태	a		—	—	a		—	—	a	a	a	
3	10.15	—	a	—	a	용접연결부에 결함이 없는 상태	a		—	—	a		—	—	a	a	a	
4	10.15	—	a	—	a	용접연결부에 결함이 없는 상태	a		—	—	a		—	—	a	a	a	
5	10.15	—	a	—	a	용접연결부에 결함이 없는 상태	a		—	—	a		—	—	a	a	a	
6	10.15	—	a	—	a	용접연결부에 결함이 없는 상태	a		—	—	a		—	—	a	a	a	
7	10.15	—	a	—	a	용접연결부에 결함이 없는 상태	a		—	—	a		—	—	a	a	a	
8	10.15	—	a	—	a	용접연결부에 결함이 없는 상태	a		—	—	a		—	—	a	a	a	
9	10.15	—	a	—	a	용접연결부에 결함이 없는 상태	a		—	—	a		—	—	a	a	a	
10	10.15	—	a	—	a	용접연결부에 결함이 없는 상태	a		—	—	a		—	—	a	a	a	

평가단위 2-17

부재 번호	부재 면적 (㎡)	변형 및 파단		볼트 결합상태		용접 결합상태		강재의 부식										전체 최종 등급
								부식발생				부식에 의한 단면손상				최종 등급		
		손상내용	등급	손상 (BA)	등급	손상내용	등급	손상 (㎡)	단위	손상률	등급	손상 (㎡)	단위	손상률	등급			
1	10.15	—	a	—	a	용접연결부에 결함이 없는 상태	a		—	—	a		—	—	a	a	a	
2	10.15	—	a	—	a	용접연결부에 결함이 없는 상태	a		—	—	a		—	—	a	a	a	
3	10.15	—	a	—	a	용접연결부에 결함이 없는 상태	a		—	—	a		—	—	a	a	a	
4	10.15	—	a	—	a	용접연결부에 결함이 없는 상태	a		—	—	a		—	—	a	a	a	
5	10.15	—	a	—	a	용접연결부에 결함이 없는 상태	a		—	—	a		—	—	a	a	a	
6	10.15	—	a	—	a	용접연결부에 결함이 없는 상태	a		—	—	a		—	—	a	a	a	
7	10.15	—	a	—	a	용접연결부에 결함이 없는 상태	a		—	—	a		—	—	a	a	a	
8	10.15	—	a	—	a	용접연결부에 결함이 없는 상태	a		—	—	a		—	—	a	a	a	
9	10.15	—	a	—	a	용접연결부에 결함이 없는 상태	a		—	—	a		—	—	a	a	a	
10	10.15	—	a	—	a	용접연결부에 결함이 없는 상태	a		—	—	a		—	—	a	a	a	

평가단위 2-18

부재 번호	부재 면적 (㎡)	변형 및 파단		볼트 결합상태		용접 결합상태		강재의 부식										전체 최종 등급
								부식발생				부식에 의한 단면손상				최종 등급		
		손상내용	등급	손상 (BA)	등급	손상내용	등급	손상 (㎡)	단위	손상률	등급	손상 (㎡)	단위	손상률	등급			
1	10.15	—	a	—	a	용접연결부에 결함이 없는 상태	a		—	—	a		—	—	a	a	a	
2	10.15	—	a	—	a	용접연결부에 결함이 없는 상태	a		—	—	a		—	—	a	a	a	
3	10.15	—	a	—	a	용접연결부에 결함이 없는 상태	a		—	—	a		—	—	a	a	a	
4	10.15	—	a	—	a	용접연결부에 결함이 없는 상태	a		—	—	a		—	—	a	a	a	
5	10.15	—	a	—	a	용접연결부에 결함이 없는 상태	a		—	—	a		—	—	a	a	a	
6	10.15	—	a	—	a	용접연결부에 결함이 없는 상태	a		—	—	a		—	—	a	a	a	
7	10.15	—	a	—	a	용접연결부에 결함이 없는 상태	a		—	—	a		—	—	a	a	a	
8	10.15	—	a	—	a	용접연결부에 결함이 없는 상태	a		—	—	a		—	—	a	a	a	
9	10.15	—	a	—	a	용접연결부에 결함이 없는 상태	a		—	—	a		—	—	a	a	a	
10	10.15	—	a	—	a	용접연결부에 결함이 없는 상태	a		—	—	a		—	—	a	a	a	

신월여의지하도로 방음터널 상태평가 상세

보조골조의 내구성

평가단위 3-1

부재 번호	부재 면적 (㎡)	변형 및 파단		볼트 결합상태		용접 결합상태		강재의 부식									전체 최종 등급
								부식발생				부식에 의한 단면손상				최종 등급	
		손상내용	등급	손상 (BA)	등급	손상내용	등급	손상 (㎡)	단위	손상률	등급	손상 (㎡)	단위	손상률	등급		
1	10.15	—	a	—	a	용접연결부에 결함이 없는 상태	a		—	—	a		—	—	a	a	a
2	10.15	—	a	—	a	용접연결부에 결함이 없는 상태	a		—	—	a		—	—	a	a	a
3	10.15	—	a	—	a	용접연결부에 결함이 없는 상태	a		—	—	a		—	—	a	a	a
4	10.15	—	a	—	a	용접연결부에 결함이 없는 상태	a		—	—	a		—	—	a	a	a
5	10.15	—	a	—	a	용접연결부에 결함이 없는 상태	a		—	—	a		—	—	a	a	a
6	10.15	—	a	—	a	용접연결부에 결함이 없는 상태	a		—	—	a		—	—	a	a	a
7	10.15	—	a	—	a	용접연결부에 결함이 없는 상태	a		—	—	a		—	—	a	a	a
8	10.15	—	a	—	a	용접연결부에 결함이 없는 상태	a		—	—	a		—	—	a	a	a
9	10.15	—	a	—	a	용접연결부에 결함이 없는 상태	a		—	—	a		—	—	a	a	a
10	10.15	—	a	—	a	용접연결부에 결함이 없는 상태	a		—	—	a		—	—	a	a	a

평가단위 3-2

부재 번호	부재 면적 (㎡)	변형 및 파단		볼트 결합상태		용접 결합상태		강재의 부식										전체 최종 등급
								부식발생				부식에 의한 단면손상				최종 등급		
		손상내용	등급	손상 (BA)	등급	손상내용	등급	손상 (㎡)	단위	손상률	등급	손상 (㎡)	단위	손상률	등급			
1	10.15	—	a	—	a	용접연결부에 결함이 없는 상태	a		—	—	a		—	—	a	a	a	
2	10.15	—	a	—	a	용접연결부에 결함이 없는 상태	a		—	—	a		—	—	a	a	a	
3	10.15	—	a	—	a	용접연결부에 결함이 없는 상태	a		—	—	a		—	—	a	a	a	
4	10.15	—	a	—	a	용접연결부에 결함이 없는 상태	a		—	—	a		—	—	a	a	a	
5	10.15	—	a	—	a	용접연결부에 결함이 없는 상태	a		—	—	a		—	—	a	a	a	
6	10.15	—	a	—	a	용접연결부에 결함이 없는 상태	a		—	—	a		—	—	a	a	a	
7	10.15	—	a	—	a	용접연결부에 결함이 없는 상태	a		—	—	a		—	—	a	a	a	
8	10.15	—	a	—	a	용접연결부에 결함이 없는 상태	a		—	—	a		—	—	a	a	a	
9	10.15	—	a	—	a	용접연결부에 결함이 없는 상태	a		—	—	a		—	—	a	a	a	
10	10.15	—	a	—	a	용접연결부에 결함이 없는 상태	a		—	—	a		—	—	a	a	a	

평가단위 3-3

부재 번호	부재 면적 (㎡)	변형 및 파단		볼트 결합상태		용접 결합상태		강재의 부식										전체 최종 등급
								부식발생				부식에 의한 단면손상				최종 등급		
		손상내용	등급	손상 (EA)	등급	손상내용	등급	손상 (㎡)	단위	손상률	등급	손상 (㎡)	단위	손상률	등급			
1	10.15	—	a	—	a	용접연결부에 결함이 없는 상태	a		—	—	a		—	—	a	a	a	
2	10.15	—	a	—	a	용접연결부에 결함이 없는 상태	a		—	—	a		—	—	a	a	a	
3	10.15	—	a	—	a	용접연결부에 결함이 없는 상태	a		—	—	a		—	—	a	a	a	
4	10.15	—	a	—	a	용접연결부에 결함이 없는 상태	a		—	—	a		—	—	a	a	a	
5	10.15	—	a	—	a	용접연결부에 결함이 없는 상태	a		—	—	a		—	—	a	a	a	
6	10.15	—	a	—	a	용접연결부에 결함이 없는 상태	a		—	—	a		—	—	a	a	a	
7	10.15	—	a	—	a	용접연결부에 결함이 없는 상태	a		—	—	a		—	—	a	a	a	
8	10.15	—	a	—	a	용접연결부에 결함이 없는 상태	a		—	—	a		—	—	a	a	a	
9	10.15	—	a	—	a	용접연결부에 결함이 없는 상태	a		—	—	a		—	—	a	a	a	
10	10.15	—	a	—	a	용접연결부에 결함이 없는 상태	a		—	—	a		—	—	a	a	a	

평가단위 3-4

부재 번호	부재 면적 (㎡)	변형 및 파단		볼트 결합상태		용접 결합상태		강재의 부식									전체 최종 등급
								부식발생				부식에 의한 단면손상				최종 등급	
		손상내용	등급	손상 (EA)	등급	손상내용	등급	손상 (㎡)	단위	손상률	등급	손상 (㎡)	단위	손상률	등급		
1	10.15	—	a	—	a	용접연결부에 결함이 없는 상태	a		—	—	a		—	—	a	a	a
2	10.15	—	a	—	a	용접연결부에 결함이 없는 상태	a		—	—	a		—	—	a	a	a
3	10.15	—	a	—	a	용접연결부에 결함이 없는 상태	a		—	—	a		—	—	a	a	a
4	10.15	—	a	—	a	용접연결부에 결함이 없는 상태	a		—	—	a		—	—	a	a	a
5	10.15	—	a	—	a	용접연결부에 결함이 없는 상태	a		—	—	a		—	—	a	a	a
6	10.15	—	a	—	a	용접연결부에 결함이 없는 상태	a		—	—	a		—	—	a	a	a
7	10.15	—	a	—	a	용접연결부에 결함이 없는 상태	a		—	—	a		—	—	a	a	a
8	10.15	—	a	—	a	용접연결부에 결함이 없는 상태	a		—	—	a		—	—	a	a	a
9	10.15	—	a	—	a	용접연결부에 결함이 없는 상태	a		—	—	a		—	—	a	a	a
10	10.15	—	a	—	a	용접연결부에 결함이 없는 상태	a		—	—	a		—	—	a	a	a

평가단위 3-5

부재 번호	부재 면적 (㎡)	변형 및 파단		볼트 결합상태		용접 결합상태		강재의 부식									전체 최종 등급
								부식발생				부식에 의한 단면손상				최종 등급	
		손상내용	등급	손상 (EA)	등급	손상내용	등급	손상 (㎡)	단위	손상률	등급	손상 (㎡)	단위	손상률	등급		
1	10.15	—	a	—	a	용접연결부에 결함이 없는 상태	a		—	—	a		—	—	a	a	a
2	10.15	—	a	—	a	용접연결부에 결함이 없는 상태	a		—	—	a		—	—	a	a	a
3	10.15	—	a	—	a	용접연결부에 결함이 없는 상태	a		—	—	a		—	—	a	a	a
4	10.15	—	a	—	a	용접연결부에 결함이 없는 상태	a		—	—	a		—	—	a	a	a
5	10.15	—	a	—	a	용접연결부에 결함이 없는 상태	a		—	—	a		—	—	a	a	a
6	10.15	—	a	—	a	용접연결부에 결함이 없는 상태	a		—	—	a		—	—	a	a	a
7	10.15	—	a	—	a	용접연결부에 결함이 없는 상태	a		—	—	a		—	—	a	a	a
8	10.15	—	a	—	a	용접연결부에 결함이 없는 상태	a		—	—	a		—	—	a	a	a
9	10.15	—	a	—	a	용접연결부에 결함이 없는 상태	a		—	—	a		—	—	a	a	a
10	10.15	—	a	—	a	용접연결부에 결함이 없는 상태	a		—	—	a		—	—	a	a	a

평가단위 3-6

부재 번호	부재 면적 (㎡)	변형 및 파단		볼트 결합상태		용접 결합상태		강재의 부식									전체 최종 등급
								부식발생				부식에 의한 단면손상				최종 등급	
		손상내용	등급	손상 (EA)	등급	손상내용	등급	손상 (㎡)	단위	손상률	등급	손상 (㎡)	단위	손상률	등급		
1	10.15	—	a	—	a	용접연결부에 결함이 없는 상태	a		—	—	a		—	—	a	a	a
2	10.15	—	a	—	a	용접연결부에 결함이 없는 상태	a		—	—	a		—	—	a	a	a
3	10.15	—	a	—	a	용접연결부에 결함이 없는 상태	a		—	—	a		—	—	a	a	a
4	10.15	—	a	—	a	용접연결부에 결함이 없는 상태	a		—	—	a		—	—	a	a	a
5	10.15	—	a	—	a	용접연결부에 결함이 없는 상태	a		—	—	a		—	—	a	a	a
6	10.15	—	a	—	a	용접연결부에 결함이 없는 상태	a		—	—	a		—	—	a	a	a
7	10.15	—	a	—	a	용접연결부에 결함이 없는 상태	a		—	—	a		—	—	a	a	a
8	10.15	—	a	—	a	용접연결부에 결함이 없는 상태	a		—	—	a		—	—	a	a	a
9	10.15	—	a	—	a	용접연결부에 결함이 없는 상태	a		—	—	a		—	—	a	a	a
10	10.15	—	a	—	a	용접연결부에 결함이 없는 상태	a		—	—	a		—	—	a	a	a

평가단위 3~7

부재 번호	부재 면적 (㎡)	변형 및 파단		볼트 결합상태		용접 결합상태		강재의 부식										전체 최종 등급
								부식발생				부식에 의한 단면손상				최종 등급		
		손상내용	등급	손상 (BA)	등급	손상내용	등급	손상 (㎡)	단위	손상률	등급	손상 (㎡)	단위	손상률	등급			
1	10.15	—	a	—	a	용접연결부에 결함이 없는 상태	a		—	—	a		—	—	a	a	a	
2	10.15	—	a	—	a	용접연결부에 결함이 없는 상태	a		—	—	a		—	—	a	a	a	
3	10.15	—	a	—	a	용접연결부에 결함이 없는 상태	a		—	—	a		—	—	a	a	a	
4	10.15	—	a	—	a	용접연결부에 결함이 없는 상태	a		—	—	a		—	—	a	a	a	
5	10.15	—	a	—	a	용접연결부에 결함이 없는 상태	a		—	—	a		—	—	a	a	a	
6	10.15	—	a	—	a	용접연결부에 결함이 없는 상태	a		—	—	a		—	—	a	a	a	
7	10.15	—	a	—	a	용접연결부에 결함이 없는 상태	a		—	—	a		—	—	a	a	a	
8	10.15	—	a	—	a	용접연결부에 결함이 없는 상태	a		—	—	a		—	—	a	a	a	
9	10.15	—	a	—	a	용접연결부에 결함이 없는 상태	a		—	—	a		—	—	a	a	a	
10	10.15	—	a	—	a	용접연결부에 결함이 없는 상태	a		—	—	a		—	—	a	a	a	

평가단위 3-8

부재 번호	부재 면적 (㎡)	변형 및 파단		볼트 결합상태		용접 결합상태		강재의 부식										전체 최종 등급
								부식발생				부식에 의한 단면손상				최종 등급		
		손상내용	등급	손상 (EA)	등급	손상내용	등급	손상 (㎡)	단위	손상률	등급	손상 (㎡)	단위	손상률	등급			
1	10.15	—	a	—	a	용접연결부에 결함이 없는 상태	a		—	—	a		—	—	a	a	a	
2	10.15	—	a	—	a	용접연결부에 결함이 없는 상태	a		—	—	a		—	—	a	a	a	
3	10.15	—	a	—	a	용접연결부에 결함이 없는 상태	a		—	—	a		—	—	a	a	a	
4	10.15	—	a	—	a	용접연결부에 결함이 없는 상태	a		—	—	a		—	—	a	a	a	
5	10.15	—	a	—	a	용접연결부에 결함이 없는 상태	a		—	—	a		—	—	a	a	a	
6	10.15	—	a	—	a	용접연결부에 결함이 없는 상태	a		—	—	a		—	—	a	a	a	
7	10.15	—	a	—	a	용접연결부에 결함이 없는 상태	a		—	—	a		—	—	a	a	a	
8	10.15	—	a	—	a	용접연결부에 결함이 없는 상태	a		—	—	a		—	—	a	a	a	
9	10.15	—	a	—	a	용접연결부에 결함이 없는 상태	a		—	—	a		—	—	a	a	a	
10	10.15	—	a	—	a	용접연결부에 결함이 없는 상태	a		—	—	a		—	—	a	a	a	

평가단위 3-9

부재 번호	부재 면적 (㎡)	변형 및 파단		볼트 결합상태		용접 결합상태		강재의 부식										전체 최종 등급
								부식발생				부식에 의한 단면손상				최종 등급		
		손상내용	등급	손상 (EA)	등급	손상내용	등급	손상 (㎡)	단위	손상률	등급	손상 (㎡)	단위	손상률	등급			
1	10.15	—	a	—	a	용접연결부에 결함이 없는 상태	a		—	—	a		—	—	a	a	a	
2	10.15	—	a	—	a	용접연결부에 결함이 없는 상태	a		—	—	a		—	—	a	a	a	
3	10.15	—	a	—	a	용접연결부에 결함이 없는 상태	a		—	—	a		—	—	a	a	a	
4	10.15	—	a	—	a	용접연결부에 결함이 없는 상태	a		—	—	a		—	—	a	a	a	
5	10.15	—	a	—	a	용접연결부에 결함이 없는 상태	a		—	—	a		—	—	a	a	a	
6	10.15	—	a	—	a	용접연결부에 결함이 없는 상태	a		—	—	a		—	—	a	a	a	
7	10.15	—	a	—	a	용접연결부에 결함이 없는 상태	a		—	—	a		—	—	a	a	a	
8	10.15	—	a	—	a	용접연결부에 결함이 없는 상태	a		—	—	a		—	—	a	a	a	
9	10.15	—	a	—	a	용접연결부에 결함이 없는 상태	a		—	—	a		—	—	a	a	a	
10	10.15	—	a	—	a	용접연결부에 결함이 없는 상태	a		—	—	a		—	—	a	a	a	

평가단위 3-10

부재 번호	부재 면적 (㎡)	변형 및 파단		볼트 결합상태		용접 결합상태		강재의 부식										전체 최종 등급
								부식발생				부식에 의한 단면손상				최종 등급		
		손상내용	등급	손상 (BA)	등급	손상내용	등급	손상 (㎡)	단위	손상률	등급	손상 (㎡)	단위	손상률	등급			
1	10.15	—	a	—	a	용접연결부에 결함이 없는 상태	a		—	—	a		—	—	a	a	a	
2	10.15	—	a	—	a	용접연결부에 결함이 없는 상태	a		—	—	a		—	—	a	a	a	
3	10.15	—	a	—	a	용접연결부에 결함이 없는 상태	a		—	—	a		—	—	a	a	a	
4	10.15	—	a	—	a	용접연결부에 결함이 없는 상태	a		—	—	a		—	—	a	a	a	
5	10.15	—	a	—	a	용접연결부에 결함이 없는 상태	a		—	—	a		—	—	a	a	a	
6	10.15	—	a	—	a	용접연결부에 결함이 없는 상태	a		—	—	a		—	—	a	a	a	
7	10.15	—	a	—	a	용접연결부에 결함이 없는 상태	a		—	—	a		—	—	a	a	a	
8	10.15	—	a	—	a	용접연결부에 결함이 없는 상태	a		—	—	a		—	—	a	a	a	
9	10.15	—	a	—	a	용접연결부에 결함이 없는 상태	a		—	—	a		—	—	a	a	a	
10	10.15	—	a	—	a	용접연결부에 결함이 없는 상태	a		—	—	a		—	—	a	a	a	

평가단위 3-11

부재 번호	부재 면적 (㎡)	변형 및 파단		볼트 결합상태		용접 결합상태		강재의 부식									전체 최종 등급
								부식발생				부식에 의한 단면손상				최종 등급	
		손상내용	등급	손상 (EA)	등급	손상내용	등급	손상 (㎡)	단위	손상률	등급	손상 (㎡)	단위	손상률	등급		
1	10.15	—	a	—	a	용접연결부에 결함이 없는 상태	a		—	—	a		—	—	a	a	a
2	10.15	—	a	—	a	용접연결부에 결함이 없는 상태	a		—	—	a		—	—	a	a	a
3	10.15	—	a	—	a	용접연결부에 결함이 없는 상태	a		—	—	a		—	—	a	a	a
4	10.15	—	a	—	a	용접연결부에 결함이 없는 상태	a		—	—	a		—	—	a	a	a
5	10.15	—	a	—	a	용접연결부에 결함이 없는 상태	a		—	—	a		—	—	a	a	a
6	10.15	—	a	—	a	용접연결부에 결함이 없는 상태	a		—	—	a		—	—	a	a	a
7	10.15	—	a	—	a	용접연결부에 결함이 없는 상태	a		—	—	a		—	—	a	a	a
8	10.15	—	a	—	a	용접연결부에 결함이 없는 상태	a		—	—	a		—	—	a	a	a
9	10.15	—	a	—	a	용접연결부에 결함이 없는 상태	a		—	—	a		—	—	a	a	a
10	10.15	—	a	—	a	용접연결부에 결함이 없는 상태	a		—	—	a		—	—	a	a	a

평가단위 3-12

부재 번호	부재 면적 (㎡)	변형 및 파단		볼트 결합상태		용접 결합상태		강재의 부식										전체 최종 등급
								부식발생				부식에 의한 단면손상				최종 등급		
		손상내용	등급	손상 (BA)	등급	손상내용	등급	손상 (㎡)	단위	손상률	등급	손상 (㎡)	단위	손상률	등급			
1	10.15	—	a	—	a	용접연결부에 결함이 없는 상태	a		—	—	a		—	—	a	a	a	
2	10.15	—	a	—	a	용접연결부에 결함이 없는 상태	a		—	—	a		—	—	a	a	a	
3	10.15	—	a	—	a	용접연결부에 결함이 없는 상태	a		—	—	a		—	—	a	a	a	
4	10.15	—	a	—	a	용접연결부에 결함이 없는 상태	a		—	—	a		—	—	a	a	a	
5	10.15	—	a	—	a	용접연결부에 결함이 없는 상태	a		—	—	a		—	—	a	a	a	
6	10.15	—	a	—	a	용접연결부에 결함이 없는 상태	a		—	—	a		—	—	a	a	a	
7	10.15	—	a	—	a	용접연결부에 결함이 없는 상태	a		—	—	a		—	—	a	a	a	
8	10.15	—	a	—	a	용접연결부에 결함이 없는 상태	a		—	—	a		—	—	a	a	a	
9	10.15	—	a	—	a	용접연결부에 결함이 없는 상태	a		—	—	a		—	—	a	a	a	
10	10.15	—	a	—	a	용접연결부에 결함이 없는 상태	a		—	—	a		—	—	a	a	a	

평가단위 3-13

부재 번호	부재 면적 (㎡)	변형 및 파단		볼트 결합상태		용접 결합상태		강재의 부식										전체 최종 등급
								부식발생				부식에 의한 단면손상				최종 등급		
		손상내용	등급	손상 (EA)	등급	손상내용	등급	손상 (㎡)	단위	손상률	등급	손상 (㎡)	단위	손상률	등급			
1	10.15	—	a	—	a	용접연결부에 결함이 없는 상태	a		—	—	a		—	—	a	a	a	
2	10.15	—	a	—	a	용접연결부에 결함이 없는 상태	a		—	—	a		—	—	a	a	a	
3	10.15	—	a	—	a	용접연결부에 결함이 없는 상태	a		—	—	a		—	—	a	a	a	
4	10.15	—	a	—	a	용접연결부에 결함이 없는 상태	a		—	—	a		—	—	a	a	a	
5	10.15	—	a	—	a	용접연결부에 결함이 없는 상태	a		—	—	a		—	—	a	a	a	
6	10.15	—	a	—	a	용접연결부에 결함이 없는 상태	a		—	—	a		—	—	a	a	a	
7	10.15	—	a	—	a	용접연결부에 결함이 없는 상태	a		—	—	a		—	—	a	a	a	
8	10.15	—	a	—	a	용접연결부에 결함이 없는 상태	a		—	—	a		—	—	a	a	a	
9	10.15	—	a	—	a	용접연결부에 결함이 없는 상태	a		—	—	a		—	—	a	a	a	
10	10.15	—	a	—	a	용접연결부에 결함이 없는 상태	a		—	—	a		—	—	a	a	a	

평가단위 3-14

부재 번호	부재 면적 (㎡)	변형 및 파단		볼트 결합상태		용접 결합상태		강재의 부식										전체 최종 등급
								부식발생				부식에 의한 단면손상				최종 등급		
		손상내용	등급	손상 (BA)	등급	손상내용	등급	손상 (㎡)	단위	손상률	등급	손상 (㎡)	단위	손상률	등급			
1	10.15	—	a	—	a	용접연결부에 결함이 없는 상태	a		—	—	a		—	—	a	a	a	
2	10.15	—	a	—	a	용접연결부에 결함이 없는 상태	a		—	—	a		—	—	a	a	a	
3	10.15	—	a	—	a	용접연결부에 결함이 없는 상태	a		—	—	a		—	—	a	a	a	
4	10.15	—	a	—	a	용접연결부에 결함이 없는 상태	a		—	—	a		—	—	a	a	a	
5	10.15	—	a	—	a	용접연결부에 결함이 없는 상태	a		—	—	a		—	—	a	a	a	
6	10.15	—	a	—	a	용접연결부에 결함이 없는 상태	a		—	—	a		—	—	a	a	a	
7	10.15	—	a	—	a	용접연결부에 결함이 없는 상태	a		—	—	a		—	—	a	a	a	
8	10.15	—	a	—	a	용접연결부에 결함이 없는 상태	a		—	—	a		—	—	a	a	a	
9	10.15	—	a	—	a	용접연결부에 결함이 없는 상태	a		—	—	a		—	—	a	a	a	
10	10.15	—	a	—	a	용접연결부에 결함이 없는 상태	a		—	—	a		—	—	a	a	a	

평가단위 3-15

부재 번호	부재 면적 (㎡)	변형 및 파단		볼트 결합상태		용접 결합상태		강재의 부식										전체 최종 등급
								부식발생				부식에 의한 단면손상				최종 등급		
		손상내용	등급	손상 (BA)	등급	손상내용	등급	손상 (㎡)	단위	손상률	등급	손상 (㎡)	단위	손상률	등급			
1	10.15	—	a	—	a	용접연결부에 결함이 없는 상태	a		—	—	a		—	—	a	a	a	
2	10.15	—	a	—	a	용접연결부에 결함이 없는 상태	a		—	—	a		—	—	a	a	a	
3	10.15	—	a	—	a	용접연결부에 결함이 없는 상태	a		—	—	a		—	—	a	a	a	
4	10.15	—	a	—	a	용접연결부에 결함이 없는 상태	a		—	—	a		—	—	a	a	a	
5	10.15	—	a	—	a	용접연결부에 결함이 없는 상태	a		—	—	a		—	—	a	a	a	
6	10.15	—	a	—	a	용접연결부에 결함이 없는 상태	a		—	—	a		—	—	a	a	a	
7	10.15	—	a	—	a	용접연결부에 결함이 없는 상태	a		—	—	a		—	—	a	a	a	
8	10.15	—	a	—	a	용접연결부에 결함이 없는 상태	a		—	—	a		—	—	a	a	a	
9	10.15	—	a	—	a	용접연결부에 결함이 없는 상태	a		—	—	a		—	—	a	a	a	
10	10.15	—	a	—	a	용접연결부에 결함이 없는 상태	a		—	—	a		—	—	a	a	a	

평가단위 3-16

부재 번호	부재 면적 (㎡)	변형 및 파단		볼트 결합상태		용접 결합상태		강재의 부식										전체 최종 등급
								부식발생				부식에 의한 단면손상				최종 등급		
		손상내용	등급	손상 (BA)	등급	손상내용	등급	손상 (㎡)	단위	손상률	등급	손상 (㎡)	단위	손상률	등급			
1	10.15	—	a	—	a	용접연결부에 결함이 없는 상태	a		—	—	a		—	—	a	a	a	
2	10.15	—	a	—	a	용접연결부에 결함이 없는 상태	a		—	—	a		—	—	a	a	a	
3	10.15	—	a	—	a	용접연결부에 결함이 없는 상태	a		—	—	a		—	—	a	a	a	
4	10.15	—	a	—	a	용접연결부에 결함이 없는 상태	a		—	—	a		—	—	a	a	a	
5	10.15	—	a	—	a	용접연결부에 결함이 없는 상태	a		—	—	a		—	—	a	a	a	
6	10.15	—	a	—	a	용접연결부에 결함이 없는 상태	a		—	—	a		—	—	a	a	a	
7	10.15	—	a	—	a	용접연결부에 결함이 없는 상태	a		—	—	a		—	—	a	a	a	
8	10.15	—	a	—	a	용접연결부에 결함이 없는 상태	a		—	—	a		—	—	a	a	a	
9	10.15	—	a	—	a	용접연결부에 결함이 없는 상태	a		—	—	a		—	—	a	a	a	
10	10.15	—	a	—	a	용접연결부에 결함이 없는 상태	a		—	—	a		—	—	a	a	a	

평가단위 3-17

부재 번호	부재 면적 (㎡)	변형 및 파단		볼트 결합상태		용접 결합상태		강재의 부식										전체 최종 등급
								부식발생				부식에 의한 단면손상				최종 등급		
		손상내용	등급	손상 (EA)	등급	손상내용	등급	손상 (㎡)	단위	손상률	등급	손상 (㎡)	단위	손상률	등급			
1	10.15	—	a	—	a	용접연결부에 결함이 없는 상태	a		—	—	a		—	—	a	a	a	
2	10.15	—	a	—	a	용접연결부에 결함이 없는 상태	a		—	—	a		—	—	a	a	a	
3	10.15	—	a	—	a	용접연결부에 결함이 없는 상태	a		—	—	a		—	—	a	a	a	
4	10.15	—	a	—	a	용접연결부에 결함이 없는 상태	a		—	—	a		—	—	a	a	a	
5	10.15	—	a	—	a	용접연결부에 결함이 없는 상태	a		—	—	a		—	—	a	a	a	
6	10.15	—	a	—	a	용접연결부에 결함이 없는 상태	a		—	—	a		—	—	a	a	a	
7	10.15	—	a	—	a	용접연결부에 결함이 없는 상태	a		—	—	a		—	—	a	a	a	
8	10.15	—	a	—	a	용접연결부에 결함이 없는 상태	a		—	—	a		—	—	a	a	a	
9	10.15	—	a	—	a	용접연결부에 결함이 없는 상태	a		—	—	a		—	—	a	a	a	
10	10.15	—	a	—	a	용접연결부에 결함이 없는 상태	a		—	—	a		—	—	a	a	a	

평가단위 3-18

부재 번호	부재 면적 (㎡)	변형 및 파단		볼트 결합상태		용접 결합상태		강재의 부식										전체 최종 등급
								부식발생				부식에 의한 단면손상				최종 등급		
		손상내용	등급	손상 (BA)	등급	손상내용	등급	손상 (㎡)	단위	손상률	등급	손상 (㎡)	단위	손상률	등급			
1	10.15	—	a	—	a	용접연결부에 결함이 없는 상태	a		—	—	a		—	—	a	a	a	
2	10.15	—	a	—	a	용접연결부에 결함이 없는 상태	a		—	—	a		—	—	a	a	a	
3	10.15	—	a	—	a	용접연결부에 결함이 없는 상태	a		—	—	a		—	—	a	a	a	
4	10.15	—	a	—	a	용접연결부에 결함이 없는 상태	a		—	—	a		—	—	a	a	a	
5	10.15	—	a	—	a	용접연결부에 결함이 없는 상태	a		—	—	a		—	—	a	a	a	
6	10.15	—	a	—	a	용접연결부에 결함이 없는 상태	a		—	—	a		—	—	a	a	a	
7	10.15	—	a	—	a	용접연결부에 결함이 없는 상태	a		—	—	a		—	—	a	a	a	
8	10.15	—	a	—	a	용접연결부에 결함이 없는 상태	a		—	—	a		—	—	a	a	a	
9	10.15	—	a	—	a	용접연결부에 결함이 없는 상태	a		—	—	a		—	—	a	a	a	
10	10.15	—	a	—	a	용접연결부에 결함이 없는 상태	a		—	—	a		—	—	a	a	a	

신월여의지하도로 방음터널 상태평가 상세

기초콘크리트

평가단위 1

부재 번호	부재 면적 (㎡)	균열		파손 및 손상			재질열화														최종 등급
							백태			바리		박락 및 층분리		철근노출			탄산화				
		균열 폭	등급	손상 (㎡)	손상율 (%)	등급	손상 (㎡)	손상률	등급	깊이 (mm)	등급	깊이 (mm)	등급	손상 (㎡)	손상률	등급	깊이 (mm)	피복두께 (mm)	비율	등급	
L	34.00	-	a	-	-	a	-	-	a	-	a	-	a	-	-	a	-	-	-	-	a
R	34.00	-	a	-	-	a	-	-	a	-	a	-	a	-	-	a	1.0	60.00	0.02	a	a

평가단위 2

부재 번호	부재 면적 (㎡)	균열		파손 및 손상			재질열화														최종 등급
							백태			바리		박락 및 층분리		철근노출			탄산화				
		균열 폭	등급	손상 (㎡)	손상율 (%)	등급	손상 (㎡)	손상률	등급	깊이 (mm)	등급	깊이 (mm)	등급	손상 (㎡)	손상률	등급	깊이 (mm)	피복두께 (mm)	비율 (%)	등급	
L	34.00	－	a	－	－	a	－	－	a	－	a	－	a	－	－	a	10.0	80.00	0.13	a	a
R	34.00	－	a	－	－	a	－	－	a	－	a	－	a	－	－	a	1.5	60.00	0.03	a	a

평가단위 3

부재 번호	부재 면적 (㎡)	균열		파손 및 손상			재질열화														최종 등급
							백태			바리		박락 및 층분리		철근노출			탄산화				
		균열 폭	등급	손상 (㎡)	손상율 (%)	등급	손상 (㎡)	손상률	등급	깊이 (mm)	등급	깊이 (mm)	등급	손상 (㎡)	손상률	등급	깊이 (mm)	피복두께 (mm)	비율 (%)	등급	
L	34.00	-	a	-	-	a	-	-	a	-	a	-	a	-	-	a	0.0	80.00	0.00	a	a
R	34.00	-	a	-	-	a	-	-	a	-	a	-	a	-	-	a	1.0	60.00	0.02	a	a

신월여의지하도로 방음터널 상태평가 상세

방음판

평가단위 1~3

평가 단위 번호	불투명방음판의 부식 또는 변형		투명방음판의 균열 또는 파손		최종 등급
	손상내용	등급	손상 (BA)	등급	
1	-	a	-	a	a
2	-	a	-	a	a
3	-	a	-	a	a

신월여의지하도로 방음터널 상태평가 상세

기초연결부

평가단위 1

부재 번호	볼트 갯수 (EA)	베이스 플레이트 두께 (mm)	L											R										
			볼트 풀림 및 탈락			부식			노출기초볼트		이격		최종 등급	볼트 풀림 및 탈락			부식			노출기초볼트		이격		최종 등급
			손상 (EA)	손상률	등급	측정 두께 (mm)	손상내용 및 베이스 플레이트 두께감소율 (%)	등급	길이 (mm)	등급	손상 (㎡)	등급		손상 (EA)	손상률	등급	측정 두께 (mm)	손상내용 및 베이스 플레이트 두께감소율 (%)	등급	길이 (mm)	등급	손상 (㎡)	등급	
1	4	25.0		-	a	25.0	-	a	-	a	-	a	a		-	a	25.0	-	a	-	a	-	a	a
2	4	25.0		-	a	25.0	-	a	-	a	-	a	a		-	a	25.0	-	a	-	a	-	a	a
3	4	25.0		-	a	25.0	-	a	-	a	-	a	a		-	a	25.0	-	a	-	a	-	a	a
4	4	25.0		-	a	25.0	-	a	-	a	-	a	a		-	a	25.0	-	a	-	a	-	a	a
5	4	25.0		-	a	25.0	-	a	-	a	-	a	a		-	a	25.0	-	a	-	a	-	a	a
6	4	25.0		-	a	25.0	-	a	-	a	-	a	a		-	a	25.0	-	a	-	a	-	a	a
7	4	25.0		-	a	25.0	-	a	-	a	-	a	a		-	a	25.0	-	a	-	a	-	a	a
8	4	25.0		-	a	25.0	-	a	-	a	-	a	a		-	a	25.0	-	a	-	a	-	a	a
9	4	25.0		-	a	25.0	-	a	-	a	-	a	a		-	a	25.0	-	a	-	a	-	a	a
10	4	25.0		-	a	25.0	-	a	-	a	-	a	a		-	a	25.0	-	a	-	a	-	a	a
11	4	25.0		-	a	25.0	-	a	-	a	-	a	a		-	a	25.0	-	a	-	a	-	a	a

평가단위 2

부재 번호	볼트 개수 (EA)	베이스 플레이트 두께 (mm)	L											R										
			볼트 풀림 및 탈락			부식			노출기초볼트		이격		최종 등급	볼트 풀림 및 탈락			부식			노출기초볼트		이격		최종 등급
			손상 (EA)	손상률	등급	측정 두께	손상내용 및 베이스 플레이트	등급	길이 (mm)	등급	손상 (mm)	등급		손상 (EA)	손상률	등급	측정 두께	손상내용 및 베이스 플레이트	등급	길이 (mm)	등급	손상 (mm)	등급	
1	4	25.0		-	a		-	a	-	a	-	a	a		-	a	24.0	-	a	-	a	-	a	a
2	4	25.0		-	a	25.0	-	a	-	a	-	a	a		-	a	25.0	-	a	-	a	-	a	a
3	4	25.0		-	a	25.0	-	a	-	a	-	a	a		-	a	25.0	-	a	-	a	-	a	a
4	4	25.0		-	a	25.0	-	a	-	a	-	a	a		-	a	25.0	-	a	-	a	-	a	a
5	4	25.0		-	a	25.0	-	a	-	a	-	a	a		-	a	25.0	-	a	-	a	-	a	a
6	4	25.0		-	a	25.0	-	a	-	a	-	a	a		-	a	25.0	-	a	-	a	-	a	a
7	4	25.0		-	a	25.0	-	a	-	a	-	a	a		-	a	25.0	-	a	-	a	-	a	a
8	4	25.0		-	a	25.0	-	a	-	a	-	a	a		-	a	25.0	-	a	-	a	-	a	a
9	4	25.0		-	a	25.0	-	a	-	a	-	a	a		-	a	25.0	-	a	-	a	-	a	a
10	4	25.0		-	a	25.0	-	a	-	a	-	a	a		-	a	25.0	-	a	-	a	-	a	a

평가단위 3

부재 번호	볼트 갯수 (EA)	베이스 플레이트 두께 (mm)	L											R										
			볼트 풀림 및 탈락			부식			노출기초볼트		이격		최종 등급	볼트 풀림 및 탈락			부식			노출기초볼트		이격		최종 등급
			손상 (EA)	손상률	등급	측정 두께	손상내용 및 베이스 플레이트	등급	길이 (mm)	등급	손상 (mm)	등급		손상 (EA)	손상률	등급	측정 두께	손상내용 및 베이스 플레이트	등급	길이 (mm)	등급	손상 (mm)	등급	
1	4	25.0		-	a		-	a	-	a	-	a	a		-	a	24.0	-	a	-	a	-	a	a
2	4	25.0		-	a	25.0	-	a	-	a	-	a	a		-	a	25.0	-	a	-	a	-	a	a
3	4	25.0		-	a	25.0	-	a	-	a	-	a	a		-	a	25.0	-	a	-	a	-	a	a
4	4	25.0		-	a	25.0	-	a	-	a	-	a	a		-	a	25.0	-	a	-	a	-	a	a
5	4	25.0		-	a	25.0	-	a	-	a	-	a	a		-	a	25.0	-	a	-	a	-	a	a
6	4	25.0		-	a	25.0	-	a	-	a	-	a	a		-	a	25.0	-	a	-	a	-	a	a
7	4	25.0		-	a	25.0	-	a	-	a	-	a	a		-	a	25.0	-	a	-	a	-	a	a
8	4	25.0		-	a	25.0	-	a	-	a	-	a	a		-	a	25.0	-	a	-	a	-	a	a
9	4	25.0		-	a	25.0	-	a	-	a	-	a	a		-	a	25.0	-	a	-	a	-	a	a
10	4	25.0		-	a	25.0	-	a	-	a	-	a	a		-	a	25.0	-	a	-	a	-	a	a