

상태평가 결과자료

1. 가담제

【 개별시설 평가표 】 4단계 평가표

개 별 시 설 :	가담제	표 번 호
3단계 표번호 :	No.3-1 ~ 5	NO. 4-1

개별시설명	평가결과	평가지수 E3	규모(m) S	계산값 E3 * S
1구간	a	4.51	440.00	1984.40
2구간	a	4.79	590.00	2826.10
3구간	a	4.64	340.00	1577.60
4구간	a	4.51	360.00	1623.60
5구간	a	5.00	375.00	1875.00
합계(Σ)			2105.00	9886.70

1. 상태평가지수(E_3) 최대값 (Max. Vaule) = 5.00
2. 상태평가지수(E_3) 최소값 (Min. Vaule) = 4.51
3. $V1 = 0.3 * (Max - Min) = 0.15$
4. $V2 = \Sigma(E_3 * S) / (5 * \Sigma S) = 0.94$
5. 개별 시설물의 상태평가지수(E_c) = $Min + V1 * V2 = 4.65$
6. 개별시설의 상태평가결과 = a

안 전 성 평 가

안전성평가항목	안전율(SF)	안전성평가 결과	안전성평가점수	비고

안전성평가
결과

1. 안전성 평가항목수(N)에 따라 E_s 수식 선택
 - $N=1$, $E_s = Min$
 - $N=2$, $E_s = Min + 0.3 * (Max - Min)$
 - $N>2$, $E_s = Min + 0.3 * (Max - Min) * \Sigma M / (5 * (N - 2))$
(Max, Min : 평가점수 최대, 최소값 M : 최대, 최소값을 제외한 나머지 중간값)
2. 개별시설물 안전성평가 지수(E_s) =
3. 개별시설물 안전성평가 등급 =

종 합 평 가

1. 개별시설물 종합평가 지수(E_c) = $Min(E_4, E_s) = 4.65$
2. 개별시설물 종합평가 등급 = a

2. 옥 계 2제

【 개별시설 평가표 】 4단계 평가표

개 별 시 설 :	옥계2제			표 번 호
3단계 표번호 :	No.3-1 ~ 2			NO. 4-1
개별시설명	평가결과	평가지수 E4	규모(m) S	계산값 E ₄ *S
1구간	a	4.64	694.00	3220.16
2구간	a	5.00	138.00	690.00
합계(Σ)			832.00	3910.16
1. 상태평가지수(E ₄) 최대값 (Max. Vaule) = 5.00				
2. 상태평가지수(E ₄) 최소값 (Min. Vaule) = 4.64				
3. V1 = 0.3*(Max - Min) = 0.11				
4. V2 = Σ(E ₄ *S) / (5*ΣS) = 0.94				
5. 개별 시설물의 상태평가지수(Ec) = Min + V1*V2 = 4.74				
6.개별시설의 상태평가결과 = a				
안 전 성 평 가				
안전성평가항목	안전율(SF)	안전성평가 결과	안전성평가점수	비고
안전성평가 결과	1. 안전성 평가항목수(N)에 따라 Es 수식 선택			
	- N=1, Es = Min			
	- N=2, Es = Min + 0.3*(Max-Min)			
	- N>2, Es = Min + 0.3*(Max-Min)*(ΣM / (5*(N-2)))			
	(Max, Min : 평가점수 최대, 최소값 M : 최대, 최소값을 제외한 나머지 중간값)			
	2. 개별시설물 안전성평가 지수(Es) =			
	3. 개별시설물 안전성평가 등급 =			
종 합 평 가				
1. 개별시설물 종합평가 지수(EC) = Min (E4, Es) = 4.74				
2. 개별시설물 종합평가 등급 = a				

3. 옥 계 2 제 1 배 수 통 문

1 단계 : 부재(부위)별 손상상태 평가표

부위(망번호) / 개별부재		복합부재 / 개별 시설물		표 번 호	
수문본체		본체1/ 조작대		No1- 1	
조 사 결 과					
번호	손상 종류	손상 내용	단위	크기	평가결과
1		상태양호	-	-	a
2					
3					
4					

1 단계 : 부재(부위)별 손상상태 평가표

부위(망번호) / 개별부재		복합부재 / 개별 시설물		표 번 호	
수문본체		본체1/ 문기둥		No1- 2	
조 사 결 과					
번호	손상 종류	손상 내용	단위	크기	평가결과
1		상태양호	-	-	a
2					
3					
4					

1 단계 : 부재(부위)별 손상상태 평가표

부위(망번호) / 개별부재		복합부재 / 개별 시설물		표 번 호	
수문본체		본체1/ 문틀		No1- 3	
조 사 결 과					
번호	손상 종류	손상 내용	단위	크기	평가결과
1		상태양호	-	-	a
2					
3					
4					

1 단계 : 부재(부위)별 손상상태 평가표

부위(망번호) / 개별부재		복합부재 / 개별 시설물		표 번 호	
수문본체		본체1/ 기초상판		No1- 4	
조 사 결 과					
번호	손상 종류	손상 내용	단위	크기	평가결과
1		상태양호	-	-	a
2					
3					
4					

1 단계 : 부재(부위)별 손상상태 평가표					
부위(망번호) / 개별부재		복합부재 / 개별 시설물		표 번 호	
물받이공		하부/ 유출부		No1- 5	
조 사 결 과					
번호	손상 종류	손상 내용	단위	크기	평가결과
1		상태양호	-	-	a
2					
3					
4					

1 단계 : 부재(부위)별 손상상태 평가표					
부위(망번호) / 개별부재		복합부재 / 개별 시설물		표 번 호	
날개벽		날개벽1/ 좌측날개벽		No1- 6	
조 사 결 과					
번호	손상 종류	손상 내용	단위	크기	평가결과
1		상태양호	-	-	a
2					
3					
4					

1 단계 : 부재(부위)별 손상상태 평가표					
부위(망번호) / 개별부재		복합부재 / 개별 시설물		표 번 호	
날개벽		날개벽1/ 우측날개벽		No1- 7	
조 사 결 과					
번호	손상 종류	손상 내용	단위	크기	평가결과
1		상태양호	-	-	a
2					
3					
4					

1 단계 : 부재(부위)별 손상상태 평가표					
부위(망번호) / 개별부재		복합부재 / 개별 시설물		표 번 호	
암거		1구간/ 상부슬래브		No1- 8	
조 사 결 과					
번호	손상 종류	손상 내용	단위	크기	평가결과
1	누수	습윤상태(면적율 5%미만)	-	0.30×3.0	b
2	균열/백태	면적율 5%미만	-	0.30×1.0	b
3					
4					

1 단계 : 부재(부위)별 손상상태 평가표					
부위(망번호) / 개별부재		복합부재 / 개별 시설물		표 번 호	
암거		1구간/ 하부슬래브		No1- 9	
조 사 결 과					
번호	손상 종류	손상 내용	단위	크기	평가결과
1		상태양호	-	-	a
2					
3					
4					

1 단계 : 부재(부위)별 손상상태 평가표					
부위(망번호) / 개별부재		복합부재 / 개별 시설물		표 번 호	
암거		1구간/ 내부벽체		No1- 10	
조 사 결 과					
번호	손상 종류	손상 내용	단위	크기	평가결과
1		상태양호	-	-	a
2					
3					
4					

1 단계 : 부재(부위)별 손상상태 평가표					
부위(망번호) / 개별부재		복합부재 / 개별 시설물		표 번 호	
관리교량		상부구조/ 경간슬래브		No1- 11	
조 사 결 과					
번호	손상 종류	손상 내용	단위	크기	평가결과
1		상태양호	-	-	a
2					
3					
4					

1 단계 : 부재(부위)별 손상상태 평가표					
부위(망번호) / 개별부재		복합부재 / 개별 시설물		표 번 호	
문비 및 기계설비1		권양기1/ 텍바		No1- 12	
조 사 결 과					
번호	손상 종류	손상 내용	단위	크기	평가결과
1		상태양호	-	-	a
2					
3					
4					

1 단계 : 부재(부위)별 손상상태 평가표					
부위(망번호) / 개별부재		복합부재 / 개별 시설물		표 번 호	
문비 및 기계설비1		권양기1/ 드림		No1- 13	
조 사 결 과					
번호	손상 종류	손상 내용	단위	크기	평가결과
1		상태양호	-	-	a
2					
3					
4					

1 단계 : 부재(부위)별 손상상태 평가표					
부위(망번호) / 개별부재		복합부재 / 개별 시설물		표 번 호	
문비 및 기계설비1		권양기1/ 감속기		No1- 14	
조 사 결 과					
번호	손상 종류	손상 내용	단위	크기	평가결과
1		상태양호	-	-	a
2					
3					
4					

1 단계 : 부재(부위)별 손상상태 평가표					
부위(망번호) / 개별부재		복합부재 / 개별 시설물		표 번 호	
문비 및 기계설비1		권양기1/ 제동장치		No1- 15	
조 사 결 과					
번호	손상 종류	손상 내용	단위	크기	평가결과
1		상태양호	-	-	a
2					
3					
4					

1 단계 : 부재(부위)별 손상상태 평가표					
부위(망번호) / 개별부재		복합부재 / 개별 시설물		표 번 호	
문비 및 기계설비1		문비1/ 외판		No1- 16	
조 사 결 과					
번호	손상 종류	손상 내용	단위	크기	평가결과
1		상태양호	-	-	a
2					
3					
4					

1 단계 : 부재(부위)별 손상상태 평가표					
부위(땅번호) / 개별부재		복합부재 / 개별 시설물		표 번 호	
문비 및 기계설비1		문비1/ 보강재		No1- 17	
조 사 결 과					
번호	손상 종류	손상 내용	단위	크기	평가결과
1		상태양호	-	-	a
2					
3					
4					
1 단계 : 부재(부위)별 손상상태 평가표					
부위(땅번호) / 개별부재		복합부재 / 개별 시설물		표 번 호	
문비 및 기계설비1		문비1/ 수밀부		No1- 18	
조 사 결 과					
번호	손상 종류	손상 내용	단위	크기	평가결과
1		상태양호	-	-	a
2					
3					
4					
1 단계 : 부재(부위)별 손상상태 평가표					
부위(땅번호) / 개별부재		복합부재 / 개별 시설물		표 번 호	
문비 및 기계설비1		문비1/ 마찰부		No1- 19	
조 사 결 과					
번호	손상 종류	손상 내용	단위	크기	평가결과
1		상태양호	-	-	a
2					
3					
4					