

1 단계 : 부재(부위)별 손상상태 평가표

부위 / 개별부재		복합부재	개별시설	표 번 호	
상부슬래브		배수지 1지	배수지	No.1- 1	
조 사 결 과 표					
번호	손상(결함) 종류	손상(결함)내용	단위	크기	평가 등급
1	녹	녹	EA	20.00	-
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
조사일자 : 2023. 11.		조사자 : 김충희 외 18명			

1 단계 : 부재(부위)별 손상상태 평가표

부위 / 개별부재		복합부재	개별시설	표 번 호	
벽체		배수지 1지	배수지	No.1- 2	
조 사 결 과 표					
번호	손상(결함) 종류	손상(결함)내용	단위	크기	평가 등급
1	상태양호	-	-	-	a
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
조사일자 : 2023. 11.		조사자 : 김충희 외 18명			

1 단계 : 부재(부위)별 손상상태 평가표

부위 / 개별부재		복합부재	개별시설	표 번 호	
도류벽		배수지 1지	배수지	No.1- 3	
조 사 결 과 표					
번호	손상(결함) 종류	손상(결함)내용	단위	크기	평가 등급
1	상태양호	-	-	-	a
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
조사일자 : 2023. 11.			조사자 : 김충희 외 18명		

1 단계 : 부재(부위)별 손상상태 평가표

부위 / 개별부재		복합부재	개별시설	표 번 호	
하부슬래브		배수지 1지	배수지	No.1- 4	
조 사 결 과 표					
번호	손상(결함) 종류	손상(결함)내용	단위	크기	평가 등급
1	상태양호	-	-	-	a
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
조사일자 : 2023. 11.		조사자 : 김충희 외 18명			

1 단계 : 부재(부위)별 손상상태 평가표

부위 / 개별부재		복합부재	개별시설	표 번 호	
기둥		배수지 1지	배수지	No.1- 5	
조 사 결 과 표					
번호	손상(결함) 종류	손상(결함)내용	단위	크기	평가 등급
1	상태양호	-	-	-	a
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
조사일자 : 2023. 11.		조사자 : 김충희 외 18명			

1 단계 : 부재(부위)별 손상상태 평가표

부위 / 개별부재		복합부재	개별시설	표 번 호	
상부슬래브		배수지 2지	배수지	No.1- 6	
조 사 결 과 표					
번호	손상(결함) 종류	손상(결함)내용	단위	크기	평가 등급
1	녹	녹	EA	14.00	-
2	균열	0.3mm미만 균열	m	0.60	b
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
조사일자 : 2023. 11.		조사자 : 김충희 외 18명			

1 단계 : 부재(부위)별 손상상태 평가표

부위 / 개별부재		복합부재	개별시설	표 번 호	
벽체		배수지 2지	배수지	No.1- 7	
조 사 결 과 표					
번호	손상(결함) 종류	손상(결함)내용	단위	크기	평가 등급
1	상태양호	-	-	-	a
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
조사일자 : 2023. 11.		조사자 : 김충희 외 18명			

1 단계 : 부재(부위)별 손상상태 평가표

부위 / 개별부재		복합부재	개별시설	표 번 호	
도류벽		배수지 2지	배수지	No.1- 8	
조 사 결 과 표					
번호	손상(결함) 종류	손상(결함)내용	단위	크기	평가 등급
1	상태양호	-	-	-	a
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
조사일자 : 2023. 11.		조사자 : 김충희 외 18명			

1 단계 : 부재(부위)별 손상상태 평가표

부위 / 개별부재		복합부재	개별시설	표 번 호	
하부슬래브		배수지 2지	배수지	No.1- 9	
조 사 결 과 표					
번호	손상(결함) 종류	손상(결함)내용	단위	크기	평가 등급
1	상태양호	-	-	-	a
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
조사일자 : 2023. 11.		조사자 : 김충희 외 18명			

1 단계 : 부재(부위)별 손상상태 평가표

부위 / 개별부재		복합부재	개별시설	표 번 호	
기둥		배수지 2지	배수지	No.1- 10	
조 사 결 과 표					
번호	손상(결함) 종류	손상(결함)내용	단위	크기	평가 등급
1	상태양호	손상없음	-	-	a
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
조사일자 : 2023. 11.		조사자 : 김충희 외 18명			

1 단계 : 부재(부위)별 손상상태 평가표

부위 / 개별부재		복합부재	개별시설	표 번 호	
상부슬래브		검수실1	검수실	No.1- 11	
조 사 결 과 표					
번호	손상(결함) 종류	손상(결함)내용	단위	크기	평가 등급
1	누수흔적 (신축이음부)	누수흔적	m ²	0.18	-
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
조사일자 : 2023. 11.		조사자 : 김충희 외 18명			

1 단계 : 부재(부위)별 손상상태 평가표

부위 / 개별부재		복합부재	개별시설	표 번 호	
벽체		검수실1	검수실	No.1- 12	
조 사 결 과 표					
번호	손상(결함) 종류	손상(결함)내용	단위	크기	평가 등급
1	균열	0.3mm미만 균열	m	6.60	b
2	균열 (신축이음부)	0.3mm미만 균열	m	0.60	-
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
조사일자 : 2023. 11.		조사자 : 김충희 외 18명			

1 단계 : 부재(부위)별 손상상태 평가표

부위 / 개별부재		복합부재	개별시설	표 번 호	
하부슬래브		검수실1	검수실	No.1- 13	
조 사 결 과 표					
번호	손상(결함) 종류	손상(결함)내용	단위	크기	평가 등급
1	상태양호	손상없음	-	-	a
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
조사일자 : 2023. 11.		조사자 : 김충희 외 18명			

1 단계 : 부재(부위)별 손상상태 평가표

부위 / 개별부재		복합부재	개별시설	표 번 호	
상부슬래브		유입밸브실	밸브실	No.1- 14	
조 사 결 과 표					
번호	손상(결함) 종류	손상(결함)내용	단위	크기	평가 등급
1	잡철물	잡철물	m ²	0.04	-
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
조사일자 : 2023. 11.		조사자 : 김충희 외 18명			

1 단계 : 부재(부위)별 손상상태 평가표

부위 / 개별부재		복합부재	개별시설	표 번 호	
벽체		유입밸브실	밸브실	No.1- 15	
조 사 결 과 표					
번호	손상(결함) 종류	손상(결함)내용	단위	크기	평가 등급
1	누수흔적	누수흔적	m ²	0.30	-
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
조사일자 : 2023. 11.			조사자 : 김충희 외 18명		

1 단계 : 부재(부위)별 손상상태 평가표

부위 / 개별부재		복합부재	개별시설	표 번 호	
하부슬래브		유입밸브실	밸브실	No.1- 16	
조 사 결 과 표					
번호	손상(결함) 종류	손상(결함)내용	단위	크기	평가 등급
1	채수흔적	채수흔적	m ²	3.94	-
2	실링재열화	실링재열화	m	4.50	b
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
조사일자 : 2023. 11.		조사자 : 김충희 외 18명			

1 단계 : 부재(부위)별 손상상태 평가표

부위 / 개별부재		복합부재	개별시설	표 번 호	
상부슬래브		유출밸브실	밸브실	No.1- 17	
조 사 결 과 표					
번호	손상(결함) 종류	손상(결함)내용	단위	크기	평가 등급
1	실링재열화	실링재열화	m	4.50	b
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
조사일자 : 2023. 11.		조사자 : 김충희 외 18명			

1 단계 : 부재(부위)별 손상상태 평가표

부위 / 개별부재		복합부재	개별시설	표 번 호	
벽체		유출밸브실	밸브실	No.1- 18	
조 사 결 과 표					
번호	손상(결함) 종류	손상(결함)내용	단위	크기	평가 등급
1	백태	백태	m ²	0.27	b
2	망상균열	망상균열	m ²	0.25	-
3	잡철물	잡철물	m ²	0.01	-
4					
5					
6					
7					
8					
9					
조사일자 : 2023. 11.		조사자 : 김충희 외 18명			

1 단계 : 부재(부위)별 손상상태 평가표

부위 / 개별부재		복합부재	개별시설	표 번 호	
하부슬래브		유출밸브실	밸브실	No.1- 19	
조 사 결 과 표					
번호	손상(결함) 종류	손상(결함)내용	단위	크기	평가 등급
1	균열	0.3mm미만 균열	m	2.20	b
2	실링재열화	실링재열화	m	2.90	b
3	도장손상	도장손상	m ²	0.16	-
4					
5					
6					
7					
8					
9					
조사일자 : 2023. 11.		조사자 : 김충희 외 18명			

1 단계 : 부재(부위)별 손상상태 평가표

부위 / 개별부재		복합부재	개별시설	표 번 호	
배관1		배관설비1	배관설비	No.1- 20	
조 사 결 과 표					
번호	손상(결함) 종류	손상(결함)내용	단위	크기	평가 등급
1	관부식	경미한 전면부식이 조금 발생	EA	2.00	b
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
조사일자 : 2023. 11.		조사자 : 김충희 외 18명			

1 단계 : 부재(부위)별 손상상태 평가표

부위 / 개별부재		복합부재	개별시설	표 번 호	
배관2		배관설비2	배관설비	No.1- 21	
조 사 결 과 표					
번호	손상(결함) 종류	손상(결함)내용	단위	크기	평가 등급
1	상태양호	손상없음	-	-	a
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
조사일자 : 2023. 11.		조사자 : 김충희 외 18명			

1 단계 : 부재(부위)별 손상상태 평가표

부위 / 개별부재		복합부재	개별시설	표 번 호	
밸브1		배관설비1	배관설비	No.1- 22	
조 사 결 과 표					
번호	손상(결함) 종류	손상(결함)내용	단위	크기	평가 등급
1	상태양호	손상없음	-	-	a
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
조사일자 : 2023. 11.		조사자 : 김충희 외 18명			

1 단계 : 부재(부위)별 손상상태 평가표

부위 / 개별부재		복합부재	개별시설	표 번 호	
벨브2		배관설비2	배관설비	No.1- 23	
조 사 결 과 표					
번호	손상(결함) 종류	손상(결함)내용	단위	크기	평가 등급
1	상태양호	손상없음	-	-	a
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
조사일자 : 2023. 11.		조사자 : 김충희 외 18명			

1 단계 : 부재(부위)별 손상상태 평가표

부위 / 개별부재		복합부재	개별시설	표 번 호	
관보호공1		펌프설비1	펌프설비	No.1- 24	
조 사 결 과 표					
번호	손상(결함) 종류	손상(결함)내용	단위	크기	평가 등급
1	상태양호	손상없음	-	-	-
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
조사일자 : 2023. 11.		조사자 : 김충희 외 18명			

1 단계 : 부재(부위)별 손상상태 평가표

부위 / 개별부재		복합부재	개별시설	표 번 호	
관보호공2		펌프설비2	펌프설비	No.1- 25	
조 사 결 과 표					
번호	손상(결함) 종류	손상(결함)내용	단위	크기	평가 등급
1	상태양호	손상없음	-	-	-
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
조사일자 : 2023. 11.		조사자 : 김충희 외 18명			

1 단계 : 부재(부위)별 손상상태 평가표

부위 / 개별부재		복합부재	개별시설	표 번 호	
기동반		기동반 및 제어반	전기설비	No.1- 26	
조 사 결 과 표					
번호	손상(결함) 종류	손상(결함)내용	단위	크기	평가 등급
1	상태양호	손상없음	-	-	-
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
조사일자 : 2023. 11.		조사자 : 김충희 외 18명			

1 단계 : 부재(부위)별 손상상태 평가표

부위 / 개별부재		복합부재	개별시설	표 번 호	
제어반		기동반 및 제어반	전기설비	No.1- 27	
조 사 결 과 표					
번호	손상(결함) 종류	손상(결함)내용	단위	크기	평가 등급
1	상태양호	손상없음	-	-	-
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
조사일자 : 2023. 11.		조사자 : 김충희 외 18명			

개별부재 상태평가표 : 2단계 평가표

개별부재명	상부슬래브		개별부재규모	A = 540㎡		표번호
복합부재명	배수지 1지		개별시설물명	배수지 및 검수실		
근거(1단계)표번호	1-1					2-1
평가항목	평가기준	평가유형	평가결과	평가점수 (M)	영향계수 (F)	평가지수 (Ec1 = M × F)
상태양호	세부지침 참조	손상없음	a	5.00	1.0	5.00
평가의견						
상태평가결과	1. 개별부재 상태평가지수(Ec2) = 상태평가지수(Ec1) 중 최소값 =					5.0
	2. 개별부재(상부슬래브)의 상태평가결과 =					a

개별부재 상태평가표 : 2단계 평가표

개별부재명	벽체		개별부재규모	A = 441.8㎡		표번호
복합부재명	배수지 1지		개별시설물명	배수지 및 검수실		
근거(1단계)표번호	1-2					
평가항목	평가기준	평가유형	평가결과	평가점수 (M)	영향계수 (F)	평가지수 (Ec1 = M × F)
상태양호	세부지침 참조	손상없음	a	5.00	1.0	5.00
평가의견						
상태평가결과	1. 개별부재 상태평가지수(Ec2) = 상태평가지수(Ec1) 중 최소값 =					5.00
	2. 개별부재(벽체)의 상태평가결과 =					a

개별부재 상태평가표 : 2단계 평가표

개별부재명	도류벽		개별부재규모	A = 675㎡		표번호
복합부재명	배수지 1지		개별시설물명	배수지 및 검수실		
근거(1단계)표번호	1-3					
평가항목	평가기준	평가유형	평가결과	평가점수 (M)	영향계수 (F)	평가지수 (Ec1 = M × F)
상태양호	세부지침 참조	일반손상	a	5.00	1.0	5.00
평가의견						
상태평가결과	1. 개별부재 상태평가지수(Ec2) = 상태평가지수(Ec1) 중 최소값 =					5.00
	2. 개별부재(도류벽)의 상태평가결과 =					a

개별부재 상태평가표 : 2단계 평가표

개별부재명	하부슬래브	개별부재규모	A = 540㎡			표번호
복합부재명	배수지 1지	개별시설물명	배수지 및 검수실			2-4
근거(1단계)표번호	1-4					
평가항목	평가기준	평가유형	평가결과	평가점수 (M)	영향계수 (F)	평가지수 (Ec1 = M × F)
상태양호	세부지침 참조	손상없음	a	5.00	1.0	5.00
평가의견						
상태평가결과	1. 개별부재 상태평가지수(Ec2) = 상태평가지수(Ec1) 중 최소값 =					5.00
	2. 개별부재(하부슬래브)의 상태평가결과 =					a

개별부재 상태평가표 : 2단계 평가표

개별부재명	기둥		개별부재규모	A = 123.6㎡		표번호
복합부재명	배수지 1지		개별시설물명	배수지 및 검수실		
근거(1단계)표번호	1-4					
평가항목	평가기준	평가유형	평가결과	평가점수 (M)	영향계수 (F)	평가지수 (Ec1 = M × F)
상태양호	세부지침 참조	손상없음	a	5.00	1.0	5.00
평가의견						
상태평가결과	1. 개별부재 상태평가지수(Ec2) = 상태평가지수(Ec1) 중 최소값 =					5.00
	2. 개별부재(기둥)의 상태평가결과 =					a

개별부재 상태평가표 : 2단계 평가표

개별부재명	상부슬래브	개별부재규모	A = 540㎡			표번호
복합부재명	배수지 2지	개별시설물명	배수지 및 검수실			2-6
근거(1단계)표번호	1-5					
평가항목	평가기준	평가유형	평가결과	평가점수 (M)	영향계수 (F)	평가지수 (Ec1 = M × F)
균열	세부지침 참조	일반손상	b	4.00	1.1	4.40
평가의견						
상태평가결과	1. 개별부재 상태평가지수(Ec2) = 상태평가지수(Ec1) 중 최소값 =					4.40
	2. 개별부재(상부슬래브)의 상태평가결과 =					b

개별부재 상태평가표 : 2단계 평가표

개별부재명	벽체		개별부재규모	A = 441.8㎡		표번호
복합부재명	배수지 2지		개별시설물명	배수지 및 검수실		2-7
근거(1단계)표번호	1-5					
평가항목	평가기준	평가유형	평가결과	평가점수 (M)	영향계수 (F)	평가지수 (Ec1 = M × F)
상태양호	세부지침 참조	손상없음	a	5.00	1.0	5.00
평가의견						
상태평가결과	1. 개별부재 상태평가지수(Ec2) = 상태평가지수(Ec1) 중 최소값 =					5.00
	2. 개별부재(벽체)의 상태평가결과 =					a

개별부재 상태평가표 : 2단계 평가표

개별부재명	도류벽		개별부재규모	A = 675㎡		표번호
복합부재명	배수지 2지		개별시설물명	배수지 및 검수실		2-8
근거(1단계)표번호	1-6					
평가항목	평가기준	평가유형	평가결과	평가점수 (M)	영향계수 (F)	평가지수 (Ec1 = M × F)
상태양호	세부지침 참조	손상없음	a	5.00	1.0	5.00
평가의견						
상태평가결과	1. 개별부재 상태평가지수(Ec2) = 상태평가지수(Ec1) 중 최소값 =					5.00
	2. 개별부재(도류벽)의 상태평가결과 =					a

개별부재 상태평가표 : 2단계 평가표

개별부재명	하부슬래브	개별부재규모	A = 540㎡			표번호
복합부재명	배수지 2지	개별시설물명	배수지 및 검수실			2-9
근거(1단계)표번호	1-6					
평가항목	평가기준	평가유형	평가결과	평가점수 (M)	영향계수 (F)	평가지수 (Ec1 = M × F)
상태양호	세부지침 참조	손상없음	a	5.00	1.0	5.00
평가의견						
상태평가결과	1. 개별부재 상태평가지수(Ec2) = 상태평가지수(Ec1) 중 최소값 =					5.00
	2. 개별부재(하부슬래브)의 상태평가결과 =					a

개별부재 상태평가표 : 2단계 평가표

개별부재명	기둥		개별부재규모	A = 123.6㎡		표번호
복합부재명	배수지 2지		개별시설물명	배수지 및 검수실		2-10
근거(1단계)표번호	1-6					
평가항목	평가기준	평가유형	평가결과	평가점수 (M)	영향계수 (F)	평가지수 (Ec1 = M × F)
상태양호	세부지침 참조	손상없음	a	5.00	1.0	5.00
평가의견						
상태평가결과	1. 개별부재 상태평가지수(Ec2) = 상태평가지수(Ec1) 중 최소값 =					5.00
	2. 개별부재(기둥)의 상태평가결과 =					a

개별부재 상태평가표 : 2단계 평가표

개별부재명	상부슬래브		개별부재규모	A = 37.8㎡		표번호
복합부재명	검수실		개별시설물명	배수지 및 검수실		
근거(1단계)표번호	1-7					
평가항목	평가기준	평가유형	평가결과	평가점수 (M)	영향계수 (F)	평가지수 (Ec1 = M × F)
상태양호	세부지침 참조	손상없음	a	5.00	1.0	5.00
평가의견						
상태평가결과	1. 개별부재 상태평가지수(Ec2) = 상태평가지수(Ec1) 중 최소값 =					5.00
	2. 개별부재(상부슬래브)의 상태평가결과 =					a

개별부재 상태평가표 : 2단계 평가표

개별부재명	벽체		개별부재규모	A = 133.4㎡		표번호
복합부재명	검수실		개별시설물명	배수지 및 검수실		
근거(1단계)표번호	1-8					
평가항목	평가기준	평가유형	평가결과	평가점수 (M)	영향계수 (F)	평가지수 (Ec1 = M × F)
균열	세부지침 참조	일반손상	b	4	1.1	4.4
평가의견						
상태평가결과	1. 개별부재 상태평가지수(Ec2) = 상태평가지수(Ec1) 중 최소값 =					4.4
	2. 개별부재(벽체)의 상태평가결과 =					b

개별부재 상태평가표 : 2단계 평가표

개별부재명	하부슬래브		개별부재규모	A = 37.8㎡		표번호
복합부재명	검수실		개별시설물명	배수지 및 검수실		
근거(1단계)표번호	1-9					
평가항목	평가기준	평가유형	평가결과	평가점수 (M)	영향계수 (F)	평가지수 (Ec1 = M × F)
상태양호	세부지침 참조	손상없음	a	5.00	1.0	5.00
평가의견						
상태평가결과	1. 개별부재 상태평가지수(Ec2) = 상태평가지수(Ec1) 중 최소값 =					5.0
	2. 개별부재(하부슬래브)의 상태평가결과 =					a

개별부재 상태평가표 : 2단계 평가표

개별부재명	상부슬래브	개별부재규모	A = 76.5㎡			표번호
복합부재명	유입밸브실	개별시설물명	밸브실			
근거(1단계)표번호	1-10					
평가항목	평가기준	평가유형	평가결과	평가점수 (M)	영향계수 (F)	평가지수 (Ec1 = M × F)
상태양호	세부지침 참조	손상없음	a	5.00	1.0	5.00
평가의견						
상태평가결과	1. 개별부재 상태평가지수(Ec2) = 상태평가지수(Ec1) 중 최소값 =					5.00
	2. 개별부재(상부슬래브)의 상태평가결과 =					a

개별부재 상태평가표 : 2단계 평가표

개별부재명	벽체		개별부재규모	A = 146.2㎡		표번호
복합부재명	유입밸브실		개별시설물명	밸브실		
근거(1단계)표번호	1-11					
평가항목	평가기준	평가유형	평가결과	평가점수 (M)	영향계수 (F)	평가지수 (Ec1 = M × F)
상태양호	세부지침 참조	손상없음	a	5.00	1.0	5.00
평가의견						
상태평가결과	1. 개별부재 상태평가지수(Ec2) = 상태평가지수(Ec1) 중 최소값 =					5.00
	2. 개별부재(벽체)의 상태평가결과 =					a

개별부재 상태평가표 : 2단계 평가표

개별부재명	하부슬래브		개별부재규모	A = 76.5㎡		표번호
복합부재명	유입밸브실		개별시설물명	밸브실		
근거(1단계)표번호	1-12					2-16
평가항목	평가기준	평가유형	평가결과	평가점수 (M)	영향계수 (F)	평가지수 (Ec1 = M × F)
실링재열화	세부지침 참조	일반손상	b	4.00	1.1	4.40
평가의견						
상태평가결과	1. 개별부재 상태평가지수(Ec2) = 상태평가지수(Ec1) 중 최소값 =					4.40
	2. 개별부재(하부슬래브)의 상태평가결과 =					b

개별부재 상태평가표 : 2단계 평가표

개별부재명	상부슬래브	개별부재규모	A = 76.5㎡			표번호
복합부재명	유출밸브실	개별시설물명	밸브실			
근거(1단계)표번호	1-13					
평가항목	평가기준	평가유형	평가결과	평가점수 (M)	영향계수 (F)	평가지수 (Ec1 = M × F)
실링재열화	세부지침 참조	일반손상	b	4.00	1.1	4.40
평가의견						
상태평가결과	1. 개별부재 상태평가지수(Ec2) = 상태평가지수(Ec1) 중 최소값 =					4.40
	2. 개별부재(상부슬래브)의 상태평가결과 =					b

개별부재 상태평가표 : 2단계 평가표

개별부재명	벽체		개별부재규모	A = 146.2㎡		표번호
복합부재명	유출밸브실		개별시설물명	밸브실		
근거(1단계)표번호	1-14					
평가항목	평가기준	평가유형	평가결과	평가점수 (M)	영향계수 (F)	평가지수 (Ec1 = M × F)
백태	세부지침 참조	일반손상	b	4.00	1.1	4.40
평가의견						
상태평가결과	1. 개별부재 상태평가지수(Ec2) = 상태평가지수(Ec1) 중 최소값 =					4.4
	2. 개별부재(벽체)의 상태평가결과 =					b

개별부재 상태평가표 : 2단계 평가표

개별부재명	하부슬래브		개별부재규모	A = 76.5㎡		표번호
복합부재명	유출밸브실		개별시설물명	밸브실		
근거(1단계)표번호	1-15					2-19
평가항목	평가기준	평가유형	평가결과	평가점수 (M)	영향계수 (F)	평가지수 (Ec1 = M × F)
균열	세부지침 참조	일반손상	b	4.00	1.1	4.40
실링재열화	세부지침 참조	일반손상	b	4.00	1.1	4.40
평가의견						
상태평가결과	1. 개별부재 상태평가지수(Ec2) = 상태평가지수(Ec1) 중 최소값 =					4.40
	2. 개별부재(하부슬래브)의 상태평가결과 =					b

개별부재 상태평가표 : 2단계 평가표

개별부재명	배관1		개별부재규모	A =1.0㎡		표번호
복합부재명	배관설비1		개별시설물명	배관설비		
근거(1단계)표번호	1-25					
평가항목	평가기준	평가유형	평가결과	평가점수 (M)	영향계수 (F)	평가지수 (Ec1 = M × F)
관부식	세부지침 참조	중요결함	b	4.00	1.0	4.00
평가의견						
상태평가결과	1. 개별부재 상태평가지수(Ec2) = 상태평가지수(Ec1) 중 최소값 =					4.00
	2. 개별부재(배관1)의 상태평가결과 =					b

개별부재 상태평가표 : 2단계 평가표

개별부재명	배관2		개별부재규모	A =1.0㎡		표번호
복합부재명	배관설비2		개별시설물명	배관설비		
근거(1단계)표번호	1-26					
평가항목	평가기준	평가유형	평가결과	평가점수 (M)	영향계수 (F)	평가지수 (Ec1 = M × F)
상태양호	세부지침 참조	손상없음	a	5.00	1.0	5.00
평가의견						
상태평가결과	1. 개별부재 상태평가지수(Ec2) = 상태평가지수(Ec1) 중 최소값 =					5.00
	2. 개별부재(배관2)의 상태평가결과 =					a

개별부재 상태평가표 : 2단계 평가표

개별부재명	밸브1		개별부재규모	A =1.0㎡		표번호
복합부재명	배관설비1		개별시설물명	배관설비		
근거(1단계)표번호	1-27					
평가항목	평가기준	평가유형	평가결과	평가점수 (M)	영향계수 (F)	평가지수 (Ec1 = M × F)
상태양호	세부지침 참조	손상없음	a	5.00	1.0	5.00
평가의견						
상태평가결과	1. 개별부재 상태평가지수(Ec2) = 상태평가지수(Ec1) 중 최소값 =					5.00
	2. 개별부재(밸브1)의 상태평가결과 =					a

개별부재 상태평가표 : 2단계 평가표

개별부재명	밸브2		개별부재규모	A =1.0㎡		표번호
복합부재명	배관설비2		개별시설물명	배관설비		
근거(1단계)표번호	1-28					
평가항목	평가기준	평가유형	평가결과	평가점수 (M)	영향계수 (F)	평가지수 (Ec1 = M × F)
상태양호	세부지침 참조	손상없음	a	5.00	1.0	5.00
평가의견						
상태평가결과	1. 개별부재 상태평가지수(Ec2) = 상태평가지수(Ec1) 중 최소값 =					5.00
	2. 개별부재(밸브2)의 상태평가결과 =					a

개별부재 상태평가표 : 2단계 평가표

개별부재명	관보호공1	개별부재규모	A =1.0㎡		표번호	
복합부재명	배관설비1	개별시설물명	펌프설비		2-24	
근거(1단계)표번호	1-29					
평가항목	평가기준	평가유형	평가결과	평가점수 (M)	영향계수 (F)	평가지수 (Ec1 = M × F)
상태양호	세부지침 참조	손상없음	a	5.00	1.0	5.00
평가의견						
상태평가결과	1. 개별부재 상태평가지수(Ec2) = 상태평가지수(Ec1) 중 최소값 =					5.00
	2. 개별부재(관보호공1)의 상태평가결과 =					a

개별부재 상태평가표 : 2단계 평가표

개별부재명	관보호공2	개별부재규모	A =1.0㎡		표번호	
복합부재명	배관설비2	개별시설물명	펌프설비		2-25	
근거(1단계)표번호	1-30					
평가항목	평가기준	평가유형	평가결과	평가점수 (M)	영향계수 (F)	평가지수 (Ec1 = M × F)
상태양호	세부지침 참조	손상없음	a	5.00	1.0	5.00
평가의견						
상태평가결과	1. 개별부재 상태평가지수(Ec2) = 상태평가지수(Ec1) 중 최소값 =					5.00
	2. 개별부재(관보호공2)의 상태평가결과 =					a

개별부재 상태평가표 : 2단계 평가표

개별부재명	기동반		개별부재규모	A =1.0㎡		표번호
복합부재명	기동반 및 제어반		개별시설물명	전기설비		
근거(1단계)표번호	1-31					
평가항목	평가기준	평가유형	평가결과	평가점수 (M)	영향계수 (F)	평가지수 (Ec1 = M × F)
상태양호	세부지침 참조	손상없음	a	5.00	1.0	5.00
평가의견						
상태평가결과	1. 개별부재 상태평가지수(Ec2) = 상태평가지수(Ec1) 중 최소값 =					5.00
	2. 개별부재(기동반)의 상태평가결과 =					a

개별부재 상태평가표 : 2단계 평가표

개별부재명	제어반		개별부재규모	A =1.0㎡		표번호
복합부재명	기동반 및 제어반		개별시설물명	전기설비		
근거(1단계)표번호	1-32					
평가항목	평가기준	평가유형	평가결과	평가점수 (M)	영향계수 (F)	평가지수 (Ec1 = M × F)
상태양호	세부지침 참조	손상없음	a	5.00	1.0	5.00
평가의견						
상태평가결과	1. 개별부재 상태평가지수(Ec2) = 상태평가지수(Ec1) 중 최소값 =					5.00
	2. 개별부재(제어반)의 상태평가결과 =					a

복합부재 상태평가표 : 3단계 평가표

복합부재명	배수지 1지		개별시설물명	배수지 및 검수실		표번호
복합부재규모	2320.40㎡					3-1
근거(2단계) 표번호	2-1~2-5					
개별부재구분	상태평가 결과	상태평가지수 (Ec2)	조정계수 (A)	중요도 (W, %)	조정값 (P=A×W)	계산값 (Ec2×P)
상부슬래브	a	5.00	1	11.30	11.30	56.50
하부슬래브	a	5.00	1	22.50	22.50	112.50
벽체	a	5.00	1	28.10	28.10	140.50
도류벽	a	5.00	1	10.00	10.00	50.00
기둥	a	5.00	1	28.10	28.10	140.50
합계(Σ)				100.00	100.00	500.00
평가의견						
1. 복합부재 평가지수(Ec3) = $\Sigma (Ec2 \times P) / \Sigma P = (500.0/100.0) =$						5.00
2. 복합부재(배수지 1지)의 상태평가 결과 =						a

복합부재 상태평가표 : 3단계 평가표

복합부재명	배수지 2지		개별시설물명	배수지 및 검수실		표번호
복합부재규모	2320.40㎡					3-2
근거(2단계) 표번호	2-6~2-10					
개별부재구분	상태평가 결과	상태평가지수 (Ec2)	조정계수 (A)	중요도 (W, %)	조정값 (P=A×W)	계산값 (Ec2×P)
상부슬래브	b	4.40	2	11.30	22.60	99.44
하부슬래브	a	5.00	1	22.50	22.50	112.50
벽체	a	5.00	1	28.10	28.10	140.50
도류벽	a	5.00	1	10.00	10.00	50.00
기둥	a	5.00	1	28.10	28.10	140.50
합계(Σ)				100.00	111.30	542.94
평가의견						
1. 복합부재 평가지수(Ec3) = $\Sigma (Ec2 \times P) / \Sigma P = (542.9/111.3) =$						4.88
2. 복합부재(배수지 2지)의 상태평가 결과 =						a

복합부재 상태평가표 : 3단계 평가표

복합부재명	검수실		개별시설물명	검수실 및 검수실		표번호
복합부재규모	209.00㎡					3-3
근거(2단계) 표번호	2-11~2-13					
개별부재구분	상태평가 결과	상태평가지수 (Ec2)	조정계수 (A)	중요도 (W, %)	조정값 (P=A×W)	계산값 (Ec2×P)
상부슬래브	a	5.00	1	18.18	18.18	90.90
하부슬래브	a	5.00	1	36.36	36.36	181.80
벽체	b	4.40	2	45.46	90.92	400.05
합계(Σ)				100.00	145.46	672.75
평가의견						
1. 복합부재 평가지수(Ec3) = $\Sigma (Ec2 \times P) / \Sigma P = (672.8/145.5) =$						4.62
2. 복합부재(검수실)의 상태평가 결과 =						a

복합부재 상태평가표 : 3단계 평가표

복합부재명	유입밸브실		개별시설물명	밸브실		표번호
복합부재규모	299.2					3-4
근거(2단계) 표번호	2-14~2-16					
개별부재구분	상태평가 결과	상태평가지수 (Ec2)	조정계수 (A)	중요도 (W, %)	조정값 (P=A×W)	계산값 (Ec2×P)
상부슬래브	a	5.00	1	18.18	18.18	90.90
하부슬래브	b	4.40	2	36.36	72.72	319.97
벽체	a	5.00	1	45.46	45.46	227.30
합계(Σ)				100.00	136.36	638.17
평가의견						
1. 복합부재 평가지수(Ec3) = $\Sigma (Ec2 \times P) / \Sigma P = (638.2/136.4) =$						4.68
2. 복합부재(유입밸브실)의 상태평가 결과 =						a

복합부재 상태평가표 : 3단계 평가표

복합부재명	유출밸브실		개별시설물명	밸브실		표번호
복합부재규모	299.2					3-5
근거(2단계) 표번호	2-17~2-19					
개별부재구분	상태평가 결과	상태평가지수 (Ec2)	조정계수 (A)	중요도 (W, %)	조정값 (P=A×W)	계산값 (Ec2×P)
상부슬래브	b	4.40	2	18.18	36.36	159.98
하부슬래브	b	4.40	2	36.36	72.72	319.97
벽체	b	4.40	2	45.46	90.92	400.05
합계(Σ)				100.00	200.00	880.00
평가의견						
1. 복합부재 평가지수(Ec3) = $\Sigma (Ec2 \times P) / \Sigma P = (880.0/200.0) =$						4.40
2. 복합부재(유출밸브실)의 상태평가 결과 =						b

복합부재 상태평가표 : 3단계 평가표

복합부재명	배관설비1		개별시설물명	배관설비		표번호
복합부재규모	1.00㎡					3-6
근거(2단계) 표번호	2-20, 22, 24					
개별부재구분	상태평가 결과	상태평가지수 (Ec2)	조정계수 (A)	중요도 (W, %)	조정값 (P=A×W)	계산값 (Ec2×P)
배관1	b	4.00	2	33.33	66.67	266.68
밸브1	a	5.00	1	33.33	33.33	166.65
관보호공1	a	5.00	1	33.33	33.33	166.65
합계(Σ)				100.00	133.33	599.98
평가의견						
1. 복합부재 평가지수(Ec3) = Σ (Ec2×P) / ΣP = (600.0/133.3) =						4.50
2. 복합부재(배관설비1)의 상태평가 결과 =						a

복합부재 상태평가표 : 3단계 평가표

복합부재명	배관설비2		개별시설물명	배관설비		표번호
복합부재규모	1.00㎡					3-7
근거(2단계) 표번호	2-21, 23, 25					
개별부재구분	상태평가 결과	상태평가지수 (Ec2)	조정계수 (A)	중요도 (W, %)	조정값 (P=A×W)	계산값 (Ec2×P)
배관2	a	5.00	1	33.33	33.33	166.65
밸브2	a	5.00	1	33.33	33.33	166.65
관보호공2	a	5.00	1	33.33	33.33	166.65
합계(Σ)				100.00	99.99	499.95
평가의견						
1. 복합부재 평가지수(Ec3) = Σ (Ec2×P) / Σ P = (500.0/100.0) =						5.00
2. 복합부재(배관설비2)의 상태평가 결과 =						a

복합부재 상태평가표 : 3단계 평가표

복합부재명	기동반 및 제어반		개별시설물명	전기설비		표번호
복합부재규모	2.00㎡					3-8
근거(2단계) 표번호	2-26, 27					
개별부재구분	상태평가 결과	상태평가지수 (Ec2)	조정계수 (A)	중요도 (W, %)	조정값 (P=A×W)	계산값 (Ec2×P)
기동반	a	5.00	1	50.00	50.00	250.00
제어반	a	5.00	1	50.00	50.00	250.00
합계(Σ)				100.00	100.00	500.00
평가의견						
1. 복합부재 평가지수(Ec3) = $\Sigma (Ec2 \times P) / \Sigma P = (500.0/100.0) =$						5.00
2. 복합부재(기동반 및 제어반)의 상태평가 결과 =						a

개별시설물 종합평가표 : 4단계 평가표

개별시설물명	배수지 및 검수실	개별시설물규모	철근콘크리트구조 (B20.0m×L27.0m×H4.7m×2지)	표번호
근거(3단계) 표번호	3-1~3-3			4-1
상 태 평 가				
복합부재구분	상태평가 결과	상태평가지수 (Ec3)	규 모 (S, m³)	계산값 (Ec3×S)
배수지 1지	a	5.00	2,320.40	11,602.00
배수지 2지	a	4.88	2,320.40	11,323.55
검수실	a	4.62	209.00	965.58
합계(Σ)			4,849.80	23,891.13
평가의견				
1. 복합부재의 상태평가지수(Ec3) 중 최소값 (Min) =				4.62
2. 복합부재의 상태평가지수(Ec3) 중 최대값 (Max) =				5.00
3. V1 = 0.3 × (Max - Min) = 0.3 × (5.00 - 4.62)=				0.11
4. V2 = Σ(Ec3 × S) / (5 × ΣS) = 23891.13 / (5 × 4849.8) =				0.99
5. 개별시설물의 상태평가지수(Ec4)= Min + V1 × V2 = 4.62 + 0.11 × 0.99 =				4.73
6. 개별시설물(배수지 및 검수실)의 상태평가결과 =				a

개별시설물 종합평가표 : 4단계 평가표

개별시설물명	밸브실	개별시설물규모	철근콘크리트구조 (B17.0m×L4.5m×H3.4m)	표번호
근거(3단계) 표번호	3-4~3-5			4-2
상 태 평 가				
복합부재구분	상태평가 결과	상태평가지수 (Ec3)	규 모 (S, m³)	계산값 (Ec3×S)
유입밸브실	a	4.68	299.20	1,400.26
유출밸브실	b	4.40	299.20	1,316.48
합계(Σ)			598.40	2,716.74
평가의견				
1. 복합부재의 상태평가지수(Ec3) 중 최소값 (Min) =				4.40
2. 복합부재의 상태평가지수(Ec3) 중 최대값 (Max) =				4.68
3. V1 = 0.3 × (Max - Min) = 0.3 × (4.68 - 4.40)=				0.08
4. V2 = Σ(Ec3 × S) / (5 × ΣS) = 2716.74 / (5 × 598.4) =				0.91
5. 개별시설물의 상태평가지수(Ec4)= Min + V1 × V2 = 4.40 + 0.08 × 0.91 =				4.47
6. 개별시설물(밸브실)의 상태평가결과 =				b

개별시설물 종합평가표 : 4단계 평가표

개별시설물명	배관설비	개별시설물규모	-	표번호
근거(3단계) 표번호	3-6~3-7			4-3
상 태 평 가				
복합부재구분	상태평가 결과	상태평가지수 (Ec3)	규 모 (S, m³)	계산값 (Ec3×S)
배관설비1	a	4.50	1.00	4.50
배관설비2	a	5.00	1.00	5.00
합계(Σ)			2.00	9.50
평가의견				
1. 복합부재의 상태평가지수(Ec3) 중 최소값 (Min) =				4.50
2. 복합부재의 상태평가지수(Ec3) 중 최대값 (Max) =				5.00
3. V1 = 0.3 × (Max - Min) = 0.3 × (5.00 - 4.50)=				0.15
4. V2 = Σ(Ec3 × S) / (5 × ΣS) = 9.5 / (5 × 2) =				0.95
5. 개별시설물의 상태평가지수(Ec4)= Min + V1 × V2 = 4.50 + 0.15 × 0.95 =				4.64
6. 개별시설물(배관설비)의 상태평가결과 =				a

개별시설물 종합평가표 : 4단계 평가표

개별시설물명	전기설비	개별시설물규모	-	표번호
근거(3단계) 표번호	3-8			4-4
상 태 평 가				
복합부재구분	상태평가 결과	상태평가지수 (Ec3)	규 모 (S, m³)	계산값 (Ec3×S)
기동반 및 제어반	a	5.00	1.00	5.00
합계(Σ)			1.00	5.00
평가의견				
1. 복합부재의 상태평가지수(Ec3) 중 최소값 (Min) =				5.00
2. 복합부재의 상태평가지수(Ec3) 중 최대값 (Max) =				5.00
3. V1 = 0.3 × (Max - Min) = 0.3 × (5.00 - 5.00)=				0.00
4. V2 = Σ(Ec3 × S) / (5 × ΣS) = 5 / (5 × 1) =				1.00
5. 개별시설물의 상태평가지수(Ec4)= Min + V1 × V2 = 5.00 + 0.00 × 1.00 =				5.00
6. 개별시설물(전기설비)의 상태평가결과 =				a

복합시설물 종합평가표 : 5단계 평가표

복합시설물명	배수지		복합시설물규모	시설용량(Q) = 5,000㎥/일		표번호
근거(4단계)표번호	4-1~4-2					5-1
개별시설명	종합평가 결과	평가지수 (Et1)	조정계수 (A)	규 모 (S, ㎡)	조정값 (P=A×S)	계산값 (Et1×P)
배수지 및 검수실	a	4.73	1	4,849.80	4,849.80	22,934.22
밸브실	b	4.47	2	598.40	1,196.80	5,353.05
합계(Σ)				5,448.20	6,046.60	28,287.27
평가의견						
종합평가결과	1. 복합시설물(배수지)의 종합평가지수(Et2) = $\sum (Et1 \times P) / \sum P =$ 2. 복합시설물(배수지)의 종합평가 결과 =					4.68 a

복합시설물 종합평가표 : 5단계 평가표

복합시설물명	기계설비		복합시설물규모	-		표번호
근거(4단계)표번호	4-3					5-2
개별시설명	종합평가 결과	평가지수 (Et1)	조정계수 (A)	규 모 (S, m³/분)	조정값 (P=A×S)	계산값 (Et1×P)
배관설비	a	4.64	1	1.00	1.00	4.64
합계(Σ)				1.00	1.00	4.64
평가의견						
종합평가결과	1. 복합시설물(기계설비)의 종합평가지수(Et2) = Σ (Et1×P) / Σ P = 2. 복합시설물(기계설비)의 종합평가 결과 =					4.64 a

복합시설물 종합평가표 : 5단계 평가표

복합시설물명	전기설비		복합시설물규모	-		표번호
근거(4단계)표번호	4-4					5-3
개별시설명	종합평가 결과	평가지수 (Et1)	조정계수 (A)	규 모 (S, m³/분)	조정값 (P=A×S)	계산값 (Et1×P)
전기설비	a	5.00	1	1.00	1.00	5.00
합계(Σ)				1.00	1.00	5.00
평가의견						
종합평가결과	1. 복합시설물(전기설비)의 종합평가지수(Et2) = Σ (Et1×P) / Σ P = 2. 복합시설물(전기설비)의 종합평가 결과 =					5.00 a

상태평가 결과표 : 6단계 평가표

통합시설물명	토목구조물		통합시설물규모	시설용량(Q) = 5,000㎥/일		표번호
근거(5단계)표번호	5-1					6-1
복합시설물 구분	종합평가 결과	종합평가지수 (Et2)	조정계수 (A)	규 모 (S, ㎥)	조정값 (P=A×S)	계산값 (Et2×P)
배수지	a	4.68	1	5,448.20	5,448.20	25,497.58
합계(Σ)				5,448.20	5,448.20	25,497.58
평가의견						
종합평가결과	1. 통합시설물(토목구조물)의 종합평가지수(Et3) = Σ (Et2×P) / Σ P = 2. 통합시설물(토목구조물)의 종합평가 결과 =					4.68 a

상태평가 결과표 : 6단계 평가표

통합시설물명	기전설비		통합시설물규모	-		표번호
근거(5단계)표번호	5-2~5-3					6-2
복합시설물 구분	종합평가 결과	종합평가지수 (Et2)	조정계수 (A)	규 모 (S, %)	조정값 (P=A×S)	계산값 (Et2×P)
기계설비	a	4.64	1	60.00	60.00	278.40
전기설비	a	5.00	1	40.00	40.00	200.00
합계(Σ)				100.00	100.00	478.40
평가의견						
종합평가결과	1. 통합시설물(기전설비)의 종합평가지수(Et3) = Σ (Et2×P) / Σ P = 2. 통합시설물(기전설비)의 종합평가 결과 =					4.78 a

