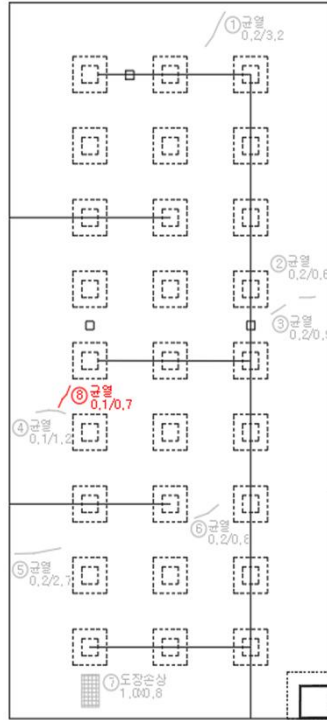


1 단계 : 부재(부위) 별 손상상태 평가표

부위 / 개별부재		복합부재	개별시설	표 번호	
벽체		배수지 1지	배수지	No.1- 2	
A11-A1 E1-E11 A1-E1 E11-A11					
조 사 결 과 표					
번호	손상(결함)종류	손상(결함)내용	단위	크기	평가 등급
1	백태	백태	m²	0.09	b
2	박락	박락(폼타이틀)	m²	0.11	b
3	녹	녹 21ea	EA	23.00	-
4	들뜸	들뜸(폼타이틀)	m²	23.00	-
5					
6					
7					
8					
9					
조사일자 : 2024. 06.			조사자 : 변건수 외 3명		

1 단계 : 부재(부위)별 손상상태 평가표

부위 / 개별부재	복합부재	개별시설	표 번호
하부슬래브	배수지 1지	배수지	No.1- 3



조 사 결 과 표

번호	손상(결함)종류	손상(결함)내용	단위	크기	평가 등급
1	균열	폭 0.3mm미만	m	10.90	b
2	도장손상	도장손상	m²	0.80	-
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
조사일자 : 2024. 06.			조사자 : 변건수 외 3명		

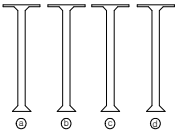
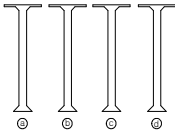
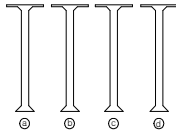
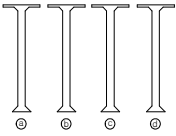
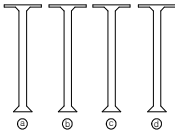
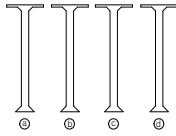
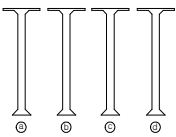
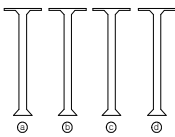
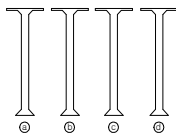
1 단계 : 부재(부위) 별 손상상태 평가표

부위 / 개별부재		복합부재	개별시설	표 번 호	
기둥(1)		배수지 1지	배수지	No. 1- 4	
B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 B10					
조 사 결 과 표					
번 호	손상(결함)종류	손상(결함)내용	단위	크기	평가 등급
1	상태양호	손상없음	-	-	-
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
조사일자 : 2024. 06.			조사자 : 변건수 외 3명		

1 단계 : 부재(부위) 별 손상상태 평가표

부위 / 개별부재		복합부재	개별시설	표 번 호	
기둥(2)		배수지 1지	배수지	No.1- 5	
C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 C10					
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 : 2024. 06.			조사자 : 변건수 외 3명		

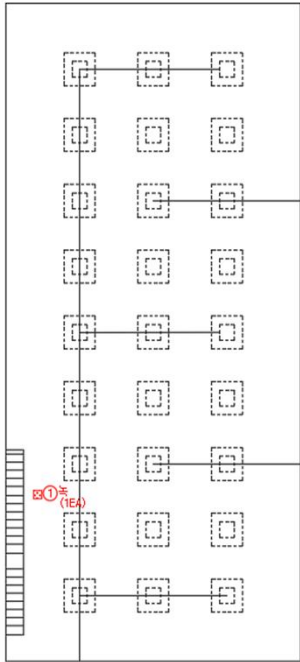
1 단계 : 부재(부위) 별 손상상태 평가표

부위 / 개별부재		복합부재	개별시설	표 번 호	
기둥(3)		배수지 1지	배수지	No.1- 6	
D2  D3  D4  D5  D6  D7  D8  D9  D10 					
조 사 결 과 표					
번 호	손상(결함)종류	손상(결함)내용	단위	크기	평가 등급
1	상태양호	손상없음	-	-	-
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
조사일자 : 2024. 06.			조사자 : 변건수 외 3명		

1 단계 : 부재(부위)별 손상상태 평가표

부위 / 개별부재		복합부재		개별시설		표 번 호	
도류벽		배수지 1지		배수지		No. 1- 7	
D2-D10 D10-D2 D2-B2 B2-D2 C4-A4 A4-C4 D6-B6 B6-D6 C8-A8 A8-C8 D10-B10 B10-D10							
조 사 결 과 표							
번 호	손상(결함)종류	손상(결함)내용			단위	크기	평가 등급
1	상태양호	손상없음			-	-	-
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
조사일자 : 2024. 06.				조사자 : 변건수 외 3명			

1 단계 : 부재(부위)별 손상상태 평가표

부위 / 개별부재	복합부재	개별시설	표 번 호		
상부슬래브	배수지 2지	배수지	No.1- 8		
					
조 사 결 과 표					
번호	손상(결함)종류	손상(결함)내용	단위	크기	평가 등급
1	녹	녹	EA	1.00	-
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
조사일자 : 2024. 06.			조사자 : 변건수 외 3명		

1 단계 : 부재(부위)별 손상상태 평가표

부위 / 개별부재	복합부재	개별시설	표 번 호
벽체	배수지 2지	배수지	No. 1- 9

E1-E11

A11-A1

E11-A11

A1-E1

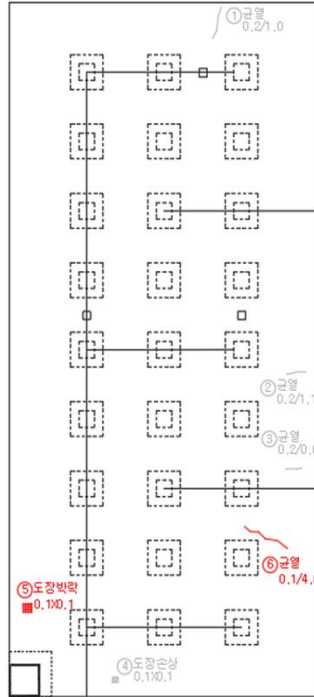
조 사 결 과 표					
번호	손상(결함)종류	손상(결함)내용	단위	크기	평가 등급
1	균열	균열(0.3mm미만)	m	1.00	b
2	박리, 박락	박락(폼타이틀)	m²	0.69	b
3	들뜸	들뜸(폼타이틀)	m²	0.14	-
4	녹	녹	EA	41.00	-
5	부식	부식	EA	55	-
6					
7					
8					
9					

조사일자 : 2024. 06.

조사자 : 변건수 외 3명

1 단계 : 부재(부위)별 손상상태 평가표

부위 / 개별부재	복합부재	개별시설	표 번호
하부슬래브	배수지 2지	배수지	No.1- 10



조 사 결 과 표

번호	손상(결함)종류	손상(결함)내용	단위	크기	평가 등급
1	균열	폭 0.3mm미만 균열	m	6.70	b
2	도장손상	도장손상	m²	0.01	-
3	박락	박락	m²	0.01	b
4					
5					
6					
7					
8					
9					

조사일자 : 2024. 06.

조사자 : 변건수 외 3명

1 단계 : 부재(부위)별 손상상태 평가표

부위 / 개별부재	복합부재	개별시설	표 번호
기둥(1)	배수지 2지	배수지	No.1- 11

B2

B3

B4

B5

B6

B7

B8

B9

B10

조 사 결 과 표

번호	손상(결함)종류	손상(결함)내용	단위	크기	평가 등급
1	부식	부식	EA	1.00	-
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					

조사일자 : 2024. 06.

조사자 : 변건수 외 3명

1 단계 : 부재(부위) 별 손상상태 평가표

부위 / 개별부재	복합부재	개별시설	표 번호
기둥(2)	배수지 2지	배수지	No.1- 12
C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 C10			

조 사 결 과 표					
번호	손상(결함)종류	손상(결함)내용	단위	크기	평가 등급
1	부식	부식	EA	8.00	-
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
조사일자 : 2024. 06.			조사자 : 변건수 외 3명		

1 단계 : 부재(부위) 별 손상상태 평가표

부위 / 개별부재		복합부재	개별시설	표 번호	
기둥(3)		배수지 2지	배수지	No.1- 13	
D2 ① 녹 (EA) ㉠ ㉡ ㉢ ㉣ D3 ㉠ ㉡ ㉢ ㉣ D4 ㉠ ㉡ ㉢ ㉣ D5 ㉠ ㉡ ㉢ ㉣ D6 ㉠ ㉡ ㉢ ㉣ D7 ㉠ ㉡ ㉢ ㉣ D8 ㉠ ㉡ ㉢ ㉣ D9 ㉠ ㉡ ㉢ ㉣ ㉡ 변대 (보수) ㉢ 부식 (주P) D10 ㉠ ㉡ ㉢ ㉣					

조

사

결

과

표

조사일자 : 2024. 06.

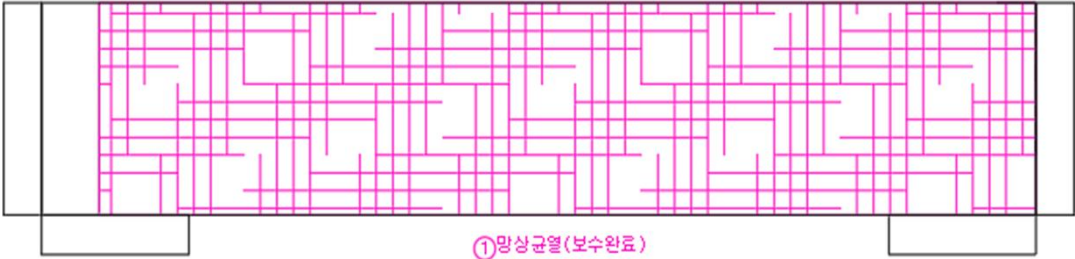
조사자 : 변건수 외 3명

1 단계 : 부재(부위)별 손상상태 평가표

부위 / 개별부재		복합부재	개별시설	표 번 호	
도류벽		배수지 2지	배수지	No.1- 14	
B2-B10 B10-B2 D2-B2 B2-D2 E4-C4 C4-E4 D6-B6 B6-D6 E8-C8 C8-E8 D10-B10 B10-D10					

1 단계 : 부재(부위)별 손상상태 평가표

부위 / 개별부재	복합부재	개별시설	표 번 호
상부슬래브	밸브실외부	밸브실	No.1- 15



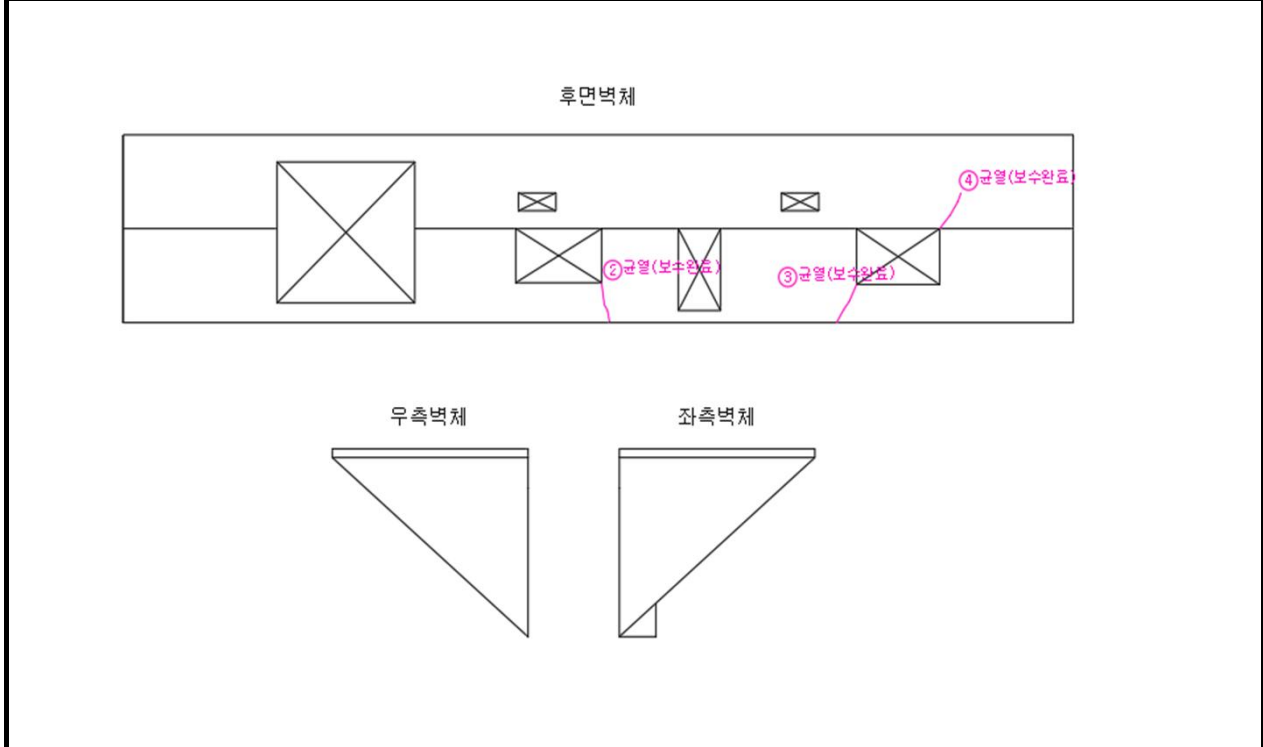
①망상균열(보수완료)

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 : 2024. 06.	조사자 : 변건수 외 3명
------------------	----------------

1 단계 : 부재(부위)별 손상상태 평가표

부위 / 개별부재	복합부재	개별시설	표 번호
벽체	밸브실외부	밸브실	No.1- 16



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 : 2024. 06.	조사자 : 변건수 외 3명
------------------	----------------

1 단계 : 부재(부위)별 손상상태 평가표

부위 / 개별부재		복합부재	개별시설	표 번 호	
상부슬래브		유입밸브실	밸브실	No.1- 17	
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 : 2024. 06.			조사자 : 변건수 외 3명		

1 단계 : 부재(부위)별 손상상태 평가표

부위 / 개별부재	복합부재	개별시설	표 번호
벽체	유입밸브실	밸브실	No. 1- 18

전면벽체

좌측벽체

후면벽체

우측벽체

조 사 결 과 표					
번호	손상(결함)종류	손상(결함)내용	단위	크기	평가 등급
1	백태	백태	m²	0.61	b
2	균열	폭 0.3mm미만	m	0.60	b
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					

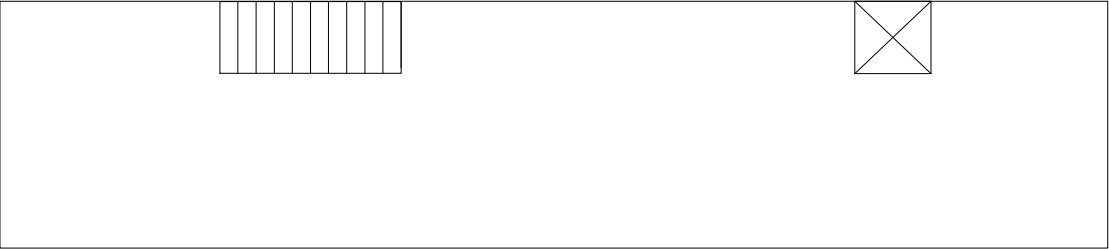
조사일자 : 2024. 06.

조사자 : 변건수 외 3명

1 단계 : 부재(부위)별 손상상태 평가표

부위 / 개별부재	복합부재	개별시설	표 번호		
하부슬래브	유입밸브실	밸브실	No.1- 19		
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 : 2024. 06.			조사자 : 변건수 외 3명		

1 단계 : 부재(부위)별 손상상태 평가표

부위 / 개별부재		복합부재	개별시설	표 번 호	
상부슬래브		유출밸브실	밸브실	No. 1- 20	
					
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 : 2024. 06.			조사자 : 변건수 외 3명		

1 단계 : 부재(부위)별 손상상태 평가표

부위 / 개별부재	복합부재	개별시설	표 번호
벽체	유출밸브실	밸브실	No.1- 21

전면벽체

좌측벽체

후면벽체

우측벽체

조 사 결 과 표

번호	손상(결함)종류	손상(결함)내용	단위	크기	평가 등급
1	누수흔적	누수흔적	m ²	1.62	b
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					

조사일자 : 2024. 06.	조사자 : 변건수 외 3명
------------------	----------------

1 단계 : 부재(부위)별 손상상태 평가표

부위 / 개별부재	복합부재	개별시설	표 번 호
하부슬래브	유출밸브실	밸브실	No. 1- 22

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 : 2024. 06.	조사자 : 변건수 외 3명
------------------	----------------

1 단계 : 부재(부위)별 손상상태 평가표

부위 / 개별부재	복합부재	개별시설	표 번호		
배관1	배관설비1	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 : 2024. 06.			조사자 : 변건수 외 3명		

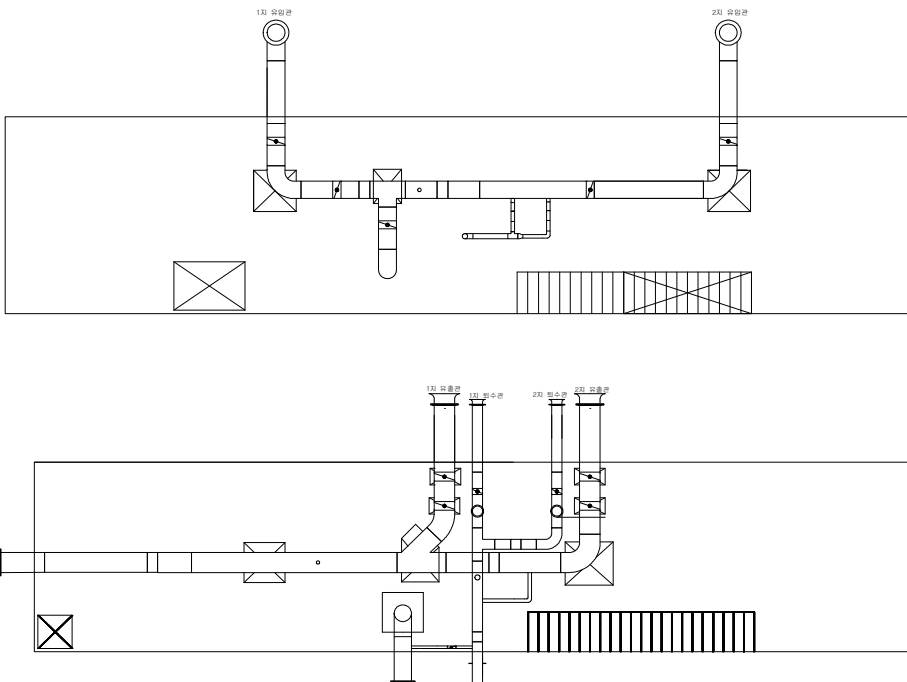
1 단계 : 부재(부위)별 손상상태 평가표

부위 / 개별부재	복합부재	개별시설	표 번호
배관2	배관설비2	배관설비	No.1- 24

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 : 2024. 06.	조사자 : 변건수 외 3명
------------------	----------------

1 단계 : 부재(부위)별 손상상태 평가표

부위 / 개별부재		복합부재	개별시설	표 번 호	
밸브1		배관설비1	배관설비	No.1- 25	
					
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 : 2024. 06.			조사자 : 변건수 외 3명		

1 단계 : 부재(부위)별 손상상태 평가표

부위 / 개별부재		복합부재	개별시설	표 번 호																																																													
밸브2		배관설비2	배관설비	No.1- 26																																																													
<div><div><div><div><div><div></div><div>1차 유입관</div></div><div><div></div><div>2차 유입관</div></div></div><div><div><div></div><div>1차 유출관</div></div><div><div></div><div>2차 유출관</div></div></div><div><div><div></div><div>1차 배수관</div></div><div><div></div><div>2차 배수관</div></div></div></div><div><div><div></div><div>1차 유입관</div></div><div><div></div><div>2차 유입관</div></div></div><div><div><div></div><div>1차 유출관</div></div><div><div></div><div>2차 유출관</div></div></div><div><div><div></div><div>1차 배수관</div></div><div><div></div><div>2차 배수관</div></div></div></div></div> <div><div colspan="6">조 사 결 과 표</div></div> <table><tr><th>번호</th><th>손상(결함)종류</th><th>손상(결함)내용</th><th>단위</th><th>크기</th><th>평가 등급</th></tr><tr><td>1</td><td>상태양호</td><td>손상없음</td><td>-</td><td>-</td><td>a</td></tr><tr><td>2</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>3</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>4</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>5</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>6</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>7</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>8</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>9</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table> <div><div>조사일자 : 2024. 06.</div><div>조사자 : 변건수 외 3명</div></div>						번호	손상(결함)종류	손상(결함)내용	단위	크기	평가 등급	1	상태양호	손상없음	-	-	a	2						3						4						5						6						7						8						9					
번호	손상(결함)종류	손상(결함)내용	단위	크기	평가 등급																																																												
1	상태양호	손상없음	-	-	a																																																												
2																																																																	
3																																																																	
4																																																																	
5																																																																	
6																																																																	
7																																																																	
8																																																																	
9																																																																	

1 단계 : 부재(부위)별 손상상태 평가표

부위 / 개별부재		복합부재	개별시설	표 번 호	
기동반		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	-	-	a
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
조사일자 : 2024. 06.			조사자 : 변건수 외 3명		

1 단계 : 부재(부위)별 손상상태 평가표

부위 / 개별부재		복합부재	개별시설	표 번 호	
제어반		기동반 및 제어반	전기설비	No. 1- 28	
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 : 2024. 06.			조사자 : 변건수 외 3명		

개별부재 상태평가표 : 2단계 평가표

개별부재명	상부슬래브		개별부재규모	A = 840㎡		표번호
복합부재명	배수지 1지		개별시설물명	배수지		
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 = 880.4㎡		표번호
복합부재명	배수지 1지		개별시설물명	배수지		2-2
근거(1단계)표번호	1-2					
평가항목	평가기준	평가유형	평가결과	평가점수 (M)	영향계수 (F)	평가지수 (Ec1 = M × F)
백태	세부지침 참조	일반손상	b	4.00	1.1	4.40
박락	세부지침 참조	일반손상	b	4.00	1.1	4.40
평가의견						
상태평가결과	1. 개별부재 상태평가지수(Ec2) = 상태평가지수(Ec1) 중 최소값 =					4.40
	2. 개별부재(벽체)의 상태평가결과 =					b

개별부재 상태평가표 : 2단계 평가표

개별부재명	하부슬래브	개별부재규모	A = 840㎡			표번호
복합부재명	배수지 1지	개별시설물명	배수지			2-3
근거(1단계)표번호	1-3					
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 = 2. 개별부재(하부슬래브)의 상태평가결과 =					4.40 b

개별부재 상태평가표 : 2단계 평가표

개별부재명	기둥		개별부재규모	A = 383.4㎡		표번호
복합부재명	배수지 1지		개별시설물명	배수지		2-4
근거(1단계)표번호	1-4, 1-5, 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	도류벽		개별부재규모	A = 529.66㎡		표번호
복합부재명	배수지 1지		개별시설물명	배수지		2-5
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(도류벽)의 상태평가결과 =					a

개별부재 상태평가표 : 2단계 평가표

개별부재명	상부슬래브	개별부재규모	A = 840㎡			표번호
복합부재명	배수지 2지	개별시설물명	배수지			2-6
근거(1단계)표번호	1-8					
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 = 880.4㎡		표번호
복합부재명	배수지 2지		개별시설물명	배수지		
근거(1단계)표번호	1-9					2-7
평가항목	평가기준	평가유형	평가결과	평가점수 (M)	영향계수 (F)	평가지수 (Ec1 = M × F)
균열	세부지침 참조	일반손상	b	4.00	1.1	4.40
박락	세부지침 참조	일반손상	b	4.00	1.1	4.40
평가의견						
상태평가결과	1. 개별부재 상태평가지수(Ec2) = 상태평가지수(Ec1) 중 최소값 =					4.40
	2. 개별부재(벽체)의 상태평가결과 =					b

개별부재 상태평가표 : 2단계 평가표

개별부재명	하부슬래브		개별부재규모	A = 840㎡		표번호
복합부재명	배수지 2지		개별시설물명	배수지		2-8
근거(1단계)표번호	1-10					
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(하부슬래브)의 상태평가결과 =					b

개별부재 상태평가표 : 2단계 평가표

개별부재명	기둥		개별부재규모	A = 383.4㎡		표번호
복합부재명	배수지 2지		개별시설물명	배수지		2-9
근거(1단계)표번호	1-11, 1-12, 1-13					
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	도류벽	개별부재규모	A = 529.66㎡			표번호
복합부재명	배수지 2지	개별시설물명	배수지			2-10
근거(1단계)표번호	1-14					
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	상부슬래브		개별부재규모	A = 145.35㎡		표번호
복합부재명	유입밸브실		개별시설물명	밸브실		2-11
근거(1단계)표번호	1-15, 1-17					
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 = 268.32㎡		표번호
복합부재명	유입밸브실		개별시설물명	밸브실		2-12
근거(1단계)표번호	1-16, 1-18					
평가항목	평가기준	평가유형	평가결과	평가점수 (M)	영향계수 (F)	평가지수 (Ec1 = M × F)
백태	세부지침 참조	일반손상	b	4.00	1.1	4.4
균열	세부지침 참조	일반손상	b	4.00	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 = 145.35㎡			표번호
복합부재명	유입밸브실	개별시설물명	밸브실			
근거(1단계)표번호	1-19					2-13
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 = 145.35㎡			표번호
복합부재명	유출밸브실	개별시설물명	밸브실			2-14
근거(1단계)표번호	1-20					
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 = 268.32㎡		표번호
복합부재명	유출밸브실		개별시설물명	배관설비		2-15
근거(1단계)표번호	1-21					
평가항목	평가기준	평가유형	평가결과	평가점수 (M)	영향계수 (F)	평가지수 (Ec1 = M x F)
누수(콘크리트)	세부지침 참조	일반손상	b	4.00	1.1	4.40
평가의견						
상태평가결과	1. 개별부재 상태평가지수(Ec2) = 상태평가지수(Ec1) 중 최소값 =					4.40
	2. 개별부재(벽체)의 상태평가결과 =					b

개별부재 상태평가표 : 2단계 평가표

개별부재명	하부슬래브	개별부재규모	A = 145.35㎡			표번호
복합부재명	유출밸브실	개별시설물명	배관설비			2-16
근거(1단계)표번호	1-22					
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	배관1		개별부재규모	A =1.0㎡		표번호
복합부재명	배관설비1		개별시설물명	배관설비		2-17
근거(1단계)표번호	1-23					
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(배관1)의 상태평가결과 =					a

개별부재 상태평가표 : 2단계 평가표

개별부재명	배관2	개별부재규모	A =1.0㎡			표번호
복합부재명	배관설비2	개별시설물명	배관설비			2-18
근거(1단계)표번호	1-24					
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	펌프설비		
근거(1단계)표번호	1-25					2-19
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	펌프설비		2-20
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(밸브2)의 상태평가결과 =					a

개별부재 상태평가표 : 2단계 평가표

개별부재명	기동반		개별부재규모	A =1.0㎡		표번호
복합부재명	기동반 및 제어반		개별시설물명	전기설비		2-21
근거(1단계)표번호	1-27					
평가항목	평가기준	평가유형	평가결과	평가점수 (M)	영향계수 (F)	평가지수 (Ec1 = M x 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 =1.0m'		표번호
복합부재명	기동반 및 제어반		개별시설물명	전기설비		2-22
근거(1단계)표번호	1-28					
평가항목	평가기준	평가유형	평가결과	평가점수 (M)	영향계수 (F)	평가지수 (Ec1 = M x 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		표번호
복합부재 규모	3473.46㎡					3-1
근거(2단계) 표번호	2-1~2-5					
개별부재 구분	상태평가 결과	상태평가지수 (Ec2)	조정계수 (A)	중요도 (W, %)	조정값 (P=A×W)	계산값 (Ec2×P)
상부슬래브	a	5.00	1	12.50	12.50	62.50
하부슬래브	b	4.40	2	25.00	50.00	220.00
벽체	b	4.40	2	31.25	62.50	275.00
기둥	a	5.00	1	31.25	31.25	156.25
도류벽						
합계(Σ)				100.0	156.25	713.75
평가의견						
1. 복합부재 평가지수(Ec3) = Σ (Ec2×P) / ΣP = (713.8/156.3) =						4.57
2. 복합부재(배수지 1지)의 상태평가 결과 =						a

복합부재 상태평가표 : 3단계 평가표

복합부재명	배수지 2지		개별시설물명	배수지		표번호
복합부재 규모	3473.46㎡					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	a	5.00	1	12.50	12.50	62.50
하부슬래브	b	4.40	2	25.00	50.00	220.00
벽체	b	4.40	2	31.25	62.50	275.00
기둥	a	5.00	1	31.25	31.25	156.25
도류벽						
합계(Σ)				100.0	156.25	713.75
평가의견						
1. 복합부재 평가지수(Ec3) = $\sum (Ec2 \times P) / \sum P = (713.75/156.25) =$						4.57
2. 복합부재(배수지 2지)의 상태평가 결과 =						a

복합부재 상태평가표 : 3단계 평가표

복합부재명	유입밸브실		개별시설물명	밸브실		표번호
복합부재규모	559.02㎡					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)				100.0	145.46	672.75
평가의견						
1. 복합부재 평가지수(Ec3) = Σ (Ec2×P) / ΣP = (672.8/145.5) =						4.62
2. 복합부재(유입밸브실)의 상태평가 결과 =						a

복합부재 상태평가표 : 3단계 평가표

복합부재명	유출밸브실		개별시설물명	밸브실		표번호
복합부재 규모	559.02㎡					3-4
근거(2단계) 표번호	2-14~2-16					
개별부재 구분	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)				100.0	145.46	672.75
평가의견						
1. 복합부재 평가지수(Ec3) = Σ (Ec2×P) / ΣP = (672.8/145.5) =						4.62
2. 복합부재(유출밸브실)의 상태평가 결과 =						a

복합부재 상태평가표 : 3단계 평가표

복합부재명	배관설비1		개별시설물명	배관설비		표번호
복합부재 규모	1.00㎡					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)
배관1	a	5.00	1	50.00	50.00	250.00
밸브1	a	5.00	1	50.00	50.00	250.00
합계(Σ)				100.0	100.00	500.00
평가의견						
1. 복합부재 평가지수(Ec3) = Σ (Ec2×P) / ΣP = (500.0/100.0) =						5.00
2. 복합부재(배관설비1)의 상태평가 결과 =						a

복합부재 상태평가표 : 3단계 평가표

복합부재명	배관설비2		개별시설물명	배관설비		표번호
복합부재 규모	1.00㎡					3-6
근거(2단계) 표번호	2-18, 2-20					
개별부재구분	상태평가 결과	상태평가지수 (Ec2)	조정계수 (A)	중요도 (W, %)	조정값 (P=A×W)	계산값 (Ec2×P)
배관2	a	5.00	1	50.00	50.00	250.00
밸브2	a	5.00	1	50.00	50.00	250.00
합계(Σ)				100.0	100.00	500.00
평가의견						
1. 복합부재 평가지수(Ec3) = Σ (Ec2×P) / ΣP = (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㎡					3-7
근거(2단계) 표번호	2-21~2-22					
개별부재구분	상태평가 결과	상태평가지수 (Ec2)	조정계수 (A)	중요도 (W, %)	조정값 (P=A×W)	계산값 (Ec2×P)
기동반	a	5.00	1	50.0	50.00	250.00
제어반	a	5.00	1	50.0	50.00	250.00
합계(Σ)				100.0	100.00	500.00
평가의견						
1. 복합부재 평가지수(Ec3) = Σ (Ec2×P) / Σ P = (500.0/100.0) =						5.00
2. 복합부재(기동반 및 제어반)의 상태평가 결과 =						a

개별시설물 종합평가표 : 4단계 평가표

개별시설물명	배수지	개별시설물규모	철근콘크리트구조 (B20.0m×L42.0m×H7.0m×2지)	표번호
근거(3단계) 표번호	3-1~3-2			4-1
상 태 평 가				
복합부재구분	상태평가 결과	상태평가지수 (Ec3)	규 모 (S, m²)	계산값 (Ec3×S)
배수지 1지	a	4.57	3,473.46	15,873.71
배수지 2지	a	4.57	3,473.46	15,873.71
합계(Σ)			6,946.92	31,747.42
평가의견				
1. 복합부재의 상태평가지수(Ec3) 중 최소값 (Min) =				4.57
2. 복합부재의 상태평가지수(Ec3) 중 최대값 (Max) =				4.57
3. V1 = 0.3 × (Max - Min) = 0.3 × (4.57 - 4.57)=				0.00
4. V2 = Σ(Ec3 × S) / (5 × ΣS) = 31747.42 / (5 × 6946.92) =				0.91
5. 개별시설물의 상태평가지수(Ec4)= Min + V1 × V2 = 4.57 + 0.00 × 0.91 =				4.57
6. 개별시설물(배수지)의 상태평가결과 =				a

개별시설물 종합평가표 : 4단계 평가표

개별시설물명	밸브실	개별시설물규모	철근콘크리트구조 (B2.0m×L1.5m×H-m)	표번호
근거(3단계) 표번호	3-3~3-4			4-2
상 태 평 가				
복합부재구분	상태평가 결과	상태평가지수 (Ec3)	규 모 (S, m³)	계산값 (Ec3×S)
유입밸브실	a	4.62	559.02	2,582.67
유출밸브실	a	4.62	559.02	2,582.67
합계(Σ)			1,118.04	5,165.34
평가의견				
1. 복합부재의 상태평가지수(Ec3) 중 최소값 (Min) =				4.62
2. 복합부재의 상태평가지수(Ec3) 중 최대값 (Max) =				4.62
3. V1 = 0.3 × (Max - Min) = 0.3 × (4.62 - 4.62)=				0.00
4. V2 = Σ(Ec3 × S) / (5 × ΣS) = 5165.34 / (5 × 1118.04) =				0.92
5. 개별시설물의 상태평가지수(Ec4)= Min + V1 × V2 = 4.62 + 0.00 × 0.92 =				4.62
6. 개별시설물(밸브실)의 상태평가결과 =				a

개별시설물 종합평가표 : 4단계 평가표

개별시설물명	배관설비	개별시설물규모	-	표번호
근거(3단계) 표번호	3-5~3-6			4-3
상 태 평 가				
복합부재구분	상태평가 결과	상태평가지수 (Ec3)	규 모 (S, EA)	계산값 (Ec3×S)
배관설비1	a	5.00	1.00	5.00
배관설비2	a	5.00	1.00	5.00
합계(Σ)			2.00	10.00
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) = 10 / (5 × 2) =				1.00
5. 개별시설물의 상태평가지수(Ec4)= Min + V1 × V2 = 5.00 + 0.00 × 1.00 =				5.00
6. 개별시설물(배관설비)의 상태평가결과 =				a

개별시설물 종합평가표 : 4단계 평가표

개별시설물명	전기설비	개별시설물규모	-	표번호
근거(3단계) 표번호	3-7			4-4
상 태 평 가				
복합부재구분	상태평가 결과	상태평가지수 (Ec3)	규 모 (S,EA)	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. $V1 = 0.3 \times (\text{Max} - \text{Min}) = 0.3 \times (5.00 - 5.00) =$				0.00
4. $V2 = \sum(Ec3 \times S) / (5 \times \sum S) = 5 / (5 \times 1) =$				1.00
5. 개별시설물의 상태평가지수(Ec4)= $\text{Min} + V1 \times V2 = 5.00 + 0.00 \times 1.00 =$				5.00
6. 개별시설물(전기설비)의 상태평가결과 =				a

복합시설물 종합평가표 : 5단계 평가표

복합시설물명	배수지		복합시설물규모	시설용량(Q) = 10,000㎥/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	a	4.57	1	6,946.92	6,946.92	31,747.42
밸브실	a	4.62	1	1,118.04	1,118.04	5,165.34
합계(Σ)				8,064.96	8,064.96	36,912.77
평가의견						
종합평가결과	1. 복합시설물(배수지)의 종합평가지수(Et2) = Σ (Et1×P) / Σ P = 2. 복합시설물(배수지)의 종합평가 결과 =					4.58 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, EA)	조정값 (P=A×S)	계산값 (Et1×P)
배관설비	a	5.00	1	1.00	1.00	5.00
합계(Σ)				1.00	1.00	5.00
평가의견						
종합평가결과	1. 복합시설물(기계설비)의 종합평가지수(Et2) = Σ (Et1×P) / Σ P = 2. 복합시설물(기계설비)의 종합평가 결과 =					5.00 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, EA)	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) = $\sum (Et1 \times P) / \sum P =$ 2. 복합시설물(전기설비)의 종합평가 결과 =					5.00 a

상태평가 결과표 : 6단계 평가표

통합시설물명	토목구조물		통합시설물규모	시설용량(Q) = 10,000㎡/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	4.58	1	8,064.96	8,064.96	36,937.52
합계(Σ)				8,064.96	8,064.96	36,937.52
평가의견						
종합평가결과	1. 통합시설물(토목구조물)의 종합평가지수(Et3) = Σ (Et2×P) / Σ P = 2. 통합시설물(토목구조물)의 종합평가 결과 =					4.58 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, EA)	조정값 (P=A×S)	계산값 (Et2×P)
기계설비	a	5.00	1	1.00	1.00	5.00
전기설비	a	5.00	1	1.00	1.00	5.00
합계(Σ)				2.00	2.00	10.00
평가의견						
종합평가결과	1. 통합시설물(기전설비)의 종합평가지수(Et3) = Σ (Et2×P) / Σ P = 2. 통합시설물(기전설비)의 종합평가 결과 =					5.00 a

상태평가 결과표 : 6단계 평가표

통합시설물명	건축구조물		통합시설물규모	-		표번호
근거(5단계)표번호	-					6-3
복합시설물 구분	종합평가 결과	종합평가지수 (Et2)	조정계수 (A)	규 모 (S, EA)	조정값 (P=A×S)	계산값 (Et2×P)
건축물	a	4.75	1	1.00	1.00	4.75
합계(Σ)				1.00	1.00	4.75
평가의견						
종합평가결과	1. 통합시설물(건축구조물)의 종합평가지수(Et3) = Σ (Et2×P) / Σ P = 2. 통합시설물(건축구조물)의 종합평가 결과 =					4.75 a

종합시설물 종합평가표						
종합시설물명	마도배수지(증설)		종합시설물규모		시설용량(Q) = 10,000m³/일	표 번 호
6단계 표번호	각시설물 최종 단계					7-1
통합시설물구분	종합평가 결과	종합평가 지수 (Et3)	조정계수 (A)	중요도	조정값 (P=A×W)	계산값 (Et3×P)
토목구조물	a	4.58	1.00	50.00	100.00	458.00
기전설비	a	5.00	1.00	25.00	25.00	125.00
건축구조물	a	4.75	1.00	25.00	25.00	118.75
합계 (Σ)				100.00	150.00	701.75
1. 종합시설물 종합평가지수(Et4) = Σ(Et3×P)/ΣP =						4.68
2. 종합시설물 종합평가등급 =						a