

1단계 : 손상상태평가표

표번호:		1-1	개별시설물명:	침사지	
복합부재명:		-	부재(부위)명:	벽체	
번호	손상(결함)종류	손상(결함) 내용	크기	단위	등급
1	균열	균열(cw=0.2mm이하)	17.70	m	b
2	균열	망상균열	32.00	m ²	b
3	균열	균열/백태	17.70	m	b
4	백태	백태	0.02	m ²	b
5	박리	보수부 박리	0.01	m ²	b

1단계 : 손상상태평가표

표번호		1-2	개별시설물명:	침사지	
복합부재명		-	부재(부위)명:	바닥슬래브	
번호	손상(결함)종류	손상(결함) 내용	크기	단위	등급
1	균열	균열(cw=0.2mm이하)	10.00	m	b
2	균열	균열(cw=0.3mm이상)	10.90	m	c
3	박리	박리	0.30	m ²	b

1단계 : 손상상태평가표

표번호		1-3	개별시설물명:	침사지	
복합부재명		-	부재(부위)명:	기둥	
번호	손상(결함)종류	손상(결함) 내용	크기	단위	등급
1	-	상태양호	-	-	a

1단계 : 손상상태평가표

표번호		1-4	개별시설물명:	산화구	
복합부재명		1계열 1지	부재(부위)명:	벽체	
번호	손상(결함)종류	손상(결함) 내용	크기	단위	등급
1	균열	균열(cw=0.2mm이하)	19.80	m	b
2	균열	균열/백태	38.90	m	b
3	박락/충분리	박리, 박락	0.04	m ²	b

1단계 : 손상상태평가표

표번호		1-5	개별시설물명:	산화구	
복합부재명		1계열 1지	부재(부위)명:	슬래브	
번호	손상(결함)종류	손상(결함) 내용	크기	단위	등급
1	균열	균열(cw=0.2mm이하)	2.20	m	b

1단계 : 손상상태평가표

표번호		1-6	개별시설물명:	산화구	
복합부재명		1계열 2지	부재(부위)명:	벽체	
번호	손상(결함)종류	손상(결함) 내용	크기	단위	등급
1	균열	균열(cw=0.2mm이하)	26.20	m	b
2	균열	보수부 재균열(cw=0.2mm이하)	2.40	m	b
3	균열	균열/백태	3.50	m	b

1단계 : 손상상태평가표

표번호		1-7	개별시설물명:	산화구	
복합부재명		1계열 2지	부재(부위)명:	슬래브	
번호	손상(결함)종류	손상(결함) 내용	크기	단위	등급
1	상태양호	-	-	-	a
2					

1단계 : 손상상태평가표

표번호		1-8	개별시설물명:	산화구	
복합부재명		2계열 1지	부재(부위)명:	벽체	
번호	손상(결함)종류	손상(결함) 내용	크기	단위	등급
1	균열	균열(cw=0.2mm이하)	33.90	m	b
2	균열	균열/백태	2.50	m	b
3	박리	박리	1.50	m²	b

1단계 : 손상상태평가표

표번호		1-9	개별시설물명:	산화구	
복합부재명		2계열 1지	부재(부위)명:	슬래브	
번호	손상(결함)종류	손상(결함) 내용	크기	단위	등급
1	균열	균열(cw=0.2mm이하)	3.00	m	b
2	파손	파손	0.20	m²	b

1단계 : 손상상태평가표

표번호		1-10	개별시설물명:	산화구	
복합부재명		2계열 2지	부재(부위)명:	벽체	
번호	손상(결함)종류	손상(결함) 내용	크기	단위	등급
1	균열	균열(cw=0.2mm이하)	17.80	m	b
2	균열	균열(cw=0.3mm이상)	5.80	m	c
3	균열	보수부 재 균열(cw=0.2mm이하)	0.50	m	b
4	균열	균열/백태	2.60	m	b
5	박락/충분리	박리, 박락	0.09	m²	b

1단계 : 손상상태평가표

표번호		1-11	개별시설물명:	산화구	
복합부재명		2계열 2지	부재(부위)명:	슬래브	
번호	손상(결함)종류	손상(결함) 내용	크기	단위	등급
1	균열	균열(cw=0.2mm이하)	3.10	m	b
2	균열	망상균열	4.00	m²	b

1단계 : 손상상태평가표

표번호		1-12	개별시설물명:	분배조	
복합부재명		1,2계열	부재(부위)명:	벽체	
번호	손상(결함)종류	손상(결함) 내용	크기	단위	등급
1	박리	재료분리	0.20	m²	b

1단계 : 손상상태평가표

표번호		1-13	개별시설물명:	분배조	
복합부재명		1,2계열	부재(부위)명:	슬래브	
번호	손상(결함)종류	손상(결함) 내용	크기	단위	등급
1	균열	균열(cw=0.2mm이하)	8.60	m	b
2	박리	표면박리	5.04	m ²	b

1단계 : 손상상태평가표

표번호		1-14	개별시설물명:	최종침전지	
복합부재명		1계열 1지	부재(부위)명:	벽체	
번호	손상(결함)종류	손상(결함) 내용	크기	단위	등급
1	균열	보수부 재균열(cw=0.2mm이하)	34.00	m	b

1단계 : 손상상태평가표

표번호		1-15	개별시설물명:	최종침전지	
복합부재명		1계열 2지	부재(부위)명:	벽체	
번호	손상(결함)종류	손상(결함) 내용	크기	단위	등급
1	균열	보수부 재균열(cw=0.2mm이하)	32.00	m	b
2	박락/충분리	박리, 박락	0.20	m ²	b

1단계 : 손상상태평가표

표번호		1-16	개별시설물명:	최종침전지	
복합부재명		2계열 1지	부재(부위)명:	벽체	
번호	손상(결함)종류	손상(결함) 내용	크기	단위	등급
1	균열	보수부 재균열(cw=0.2mm이하)	22.50	m	b

1단계 : 손상상태평가표

표번호		1-17	개별시설물명:	최종침전지	
복합부재명		2계열 2지	부재(부위)명:	벽체	
번호	손상(결함)종류	손상(결함) 내용	크기	단위	등급
1	균열	보수부 재균열(cw=0.2mm이하)	19.00	m	b

1단계 : 손상상태평가표

표번호		1-18	개별시설물명:	고도처리시설	
복합부재명		-	부재(부위)명:	상부 슬래브	
번호	손상(결함)종류	손상(결함) 내용	크기	단위	등급
1	균열	균열/백태	0.30	m	b

1단계 : 손상상태평가표

표번호		1-19	개별시설물명:	고도처리시설	
복합부재명		-	부재(부위)명:	바닥 슬래브	
번호	손상(결함)종류	손상(결함) 내용	크기	단위	등급
1	균열	균열(cw=0.3mm이상)	6.00	m	c
2	박락/충분리	박리, 박락	0.09	m²	b
3	박락/충분리	박리, 열화, 철근부식	27.30	m²	b

1단계 : 손상상태평가표

표번호		1-20	개별시설물명:	고도처리시설	
복합부재명		-	부재(부위)명:	기둥	
번호	손상(결함)종류	손상(결함) 내용	크기	단위	등급
1	-	상태평가	-	-	a

1단계 : 손상상태평가표

표번호		1-21	개별시설물명:	총인처리시설	
복합부재명		-	부재(부위)명:	슬래브	
번호	손상(결함)종류	손상(결함) 내용	크기	단위	등급
1	균열	균열(cw=0.2mm이하)	2.00	m	b
2	균열	균열(cw=0.3mm이상)	1.00	m	c

1단계 : 손상상태평가표

표번호		1-22	개별시설물명:	총인처리시설	
복합부재명		-	부재(부위)명:	벽체	
번호	손상(결함)종류	손상(결함) 내용	크기	단위	등급
1	-	상태양호	-	-	a

1단계 : 손상상태평가표

표번호		1-23	개별시설물명:	UV 소독조	
복합부재명		-	부재(부위)명:	슬래브	
번호	손상(결함)종류	손상(결함) 내용	크기	단위	등급
1	-	상태양호	-	-	a

1단계 : 손상상태평가표

표번호		1-24	개별시설물명:	UV 소독조	
복합부재명		-	부재(부위)명:	벽체	
번호	손상(결함)종류	손상(결함) 내용	크기	단위	등급
1	박리	기초 들뜸	0.17	m ²	b

1단계 : 손상상태평가표

표번호		1-25	개별시설물명:	우수침전지	
복합부재명		-	부재(부위)명:	벽체	
번호	손상(결함)종류	손상(결함) 내용	크기	단위	등급
1	균열	균열(cw=0.2mm이하)	2.70	m	b
2	박락/층분리	박리	0.04	m ²	b

1단계 : 손상상태평가표

표번호		1-26	개별시설물명:	우수침전지 분배조	
복합부재명		분배조	부재(부위)명:	벽체	
번호	손상(결함)종류	손상(결함) 내용	크기	단위	등급
1	양호	상태양호	-	-	a

1단계 : 손상상태평가표

표번호		1-27	개별시설물명:	우수침전지 분배조	
복합부재명		분배조	부재(부위)명:	바닥슬래브	
번호	손상(결함)종류	손상(결함) 내용	크기	단위	등급
1	양호	상태양호	-	-	a

1단계 : 손상상태평가표

표번호		1-28	개별시설물명:	우수침전지 분배조	
복합부재명		분배조	부재(부위)명:	상부슬래브	
번호	손상(결함)종류	손상(결함) 내용	크기	단위	등급
1	양호	상태양호	-	-	a

1단계 : 손상상태평가표

표번호		1-29	개별시설물명:	우수침전지 분배조	
복합부재명		분배조	부재(부위)명:	기둥	
번호	손상(결함)종류	손상(결함) 내용	크기	단위	등급
1	양호	상태양호	-	-	a

개별부재 상태평가표

표번호	2-1	개별시설물명:	침사지		
복합부재명:	-	부재(부위)명:	벽체		
1단계 표번호	1-1				
평가항목	평가유형	평가등급	평가점수 M	영향계수 F	평가지수 E ₁ = M * F
균열(cw=0.2mm이하)	일반손상	b	4	1.1	4.4
망상균열	일반손상	b	4	1.1	4.4
균열/백태	일반손상	b	4	1.1	4.4
백태	일반손상	b	4	1.1	4.4
보수부 박리	일반손상	b	4	1.1	4.4
1. 개별부재 상태평가지수(E ₂) = 상태평가지수(E ₁) 중 최소값 =					4.4
2. 개별부재 상태평가등급 =					B 등급

개별부재 상태평가표

표번호	2-2	개별시설물명:	침사지		
복합부재명:	-	부재(부위)명:	바닥슬래브		
1단계 표번호					
평가항목	평가유형	평가등급	평가점수 M	영향계수 F	평가지수 E ₁ = M * F
균열(cw=0.2mm이하)	일반손상	b	4	1.1	4.4
균열(cw=0.3mm이상)	일반손상	c	3	1.3	3.9
박리	일반손상	b	4	1.1	4.4
1. 개별부재 상태평가지수(E ₂) = 상태평가지수(E ₁) 중 최소값 =					3.9
2. 개별부재 상태평가등급 =					B 등급

개별부재 상태평가표

표번호	2-3	개별시설물명:	침사지		
복합부재명:	-	부재(부위)명:	기둥		
1단계 표번호					
평가항목	평가유형	평가등급	평가점수 M	영향계수 F	평가지수 E ₁ = M * F
상태양호	일반손상	a	5	1.0	5.0
1. 개별부재 상태평가지수(E ₂) = 상태평가지수(E ₁) 중 최소값 =					5.0
2. 개별부재 상태평가등급 =					A 등급

개별부재 상태평가표

표번호	2-4	개별시설물명:	산화구		
복합부재명:	1계열 1지	부재(부위)명:	벽체		
1단계 표번호					
평가항목	평가유형	평가등급	평가점수 M	영향계수 F	평가지수 E ₁ = M * F
균열(cw=0.2mm이하)	일반손상	b	4	1.1	4.4
균열/백태	일반손상	b	4	1.1	4.4
박리, 박락	일반손상	b	4	1.1	4.4
1. 개별부재 상태평가지수(E ₂) = 상태평가지수(E ₁) 중 최소값 =					4.4
2. 개별부재 상태평가등급 =					B 등급

개별부재 상태평가표

표번호	2-5	개별시설물명:	산화구		
복합부재명:	1계열 1지	부재(부위)명:	슬래브		
1단계 표번호					
평가항목	평가유형	평가등급	평가점수 M	영향계수 F	평가지수 E ₁ = M * F
균열(cw=0.2mm이하)	일반손상	b	4	1.1	4.4
1. 개별부재 상태평가지수(E ₂) = 상태평가지수(E ₁) 중 최소값 =					4.4
2. 개별부재 상태평가등급 =					B 등급

개별부재 상태평가표

표번호	2-6	개별시설물명:	산화구		
복합부재명:	1계열 2지	부재(부위)명:	벽체		
1단계 표번호					
평가항목	평가유형	평가등급	평가점수 M	영향계수 F	평가지수 E ₁ = M * F
균열(cw=0.2mm이하)	일반손상	b	4	1.1	4.4
보수부 재균열(cw=0.2mm이하)	일반손상	b	4	1.1	4.4
균열/백태	일반손상	b	4	1.1	4.4
1. 개별부재 상태평가지수(E ₂) = 상태평가지수(E ₁) 중 최소값 =					4.4
2. 개별부재 상태평가등급 =					B 등급

개별부재 상태평가표

표번호	2-7	개별시설물명:	산화구		
복합부재명:	1계열 2지	부재(부위)명:	슬래브		
1단계 표번호					
평가항목	평가유형	평가등급	평가점수 M	영향계수 F	평가지수 $E_1 = M * F$
상태양호	일반손상	a	5	1.0	5.0
1. 개별부재 상태평가지수(E_2) = 상태평가지수(E_1) 중 최소값 =					5.0
2. 개별부재 상태평가등급 =					A 등급

개별부재 상태평가표

표번호	2-8	개별시설물명:	산화구		
복합부재명:	2계열 1지	부재(부위)명:	벽체		
1단계 표번호					
평가항목	평가유형	평가등급	평가점수 M	영향계수 F	평가지수 E ₁ = M * F
균열(cw=0.2mm이하)	일반손상	b	4	1.1	4.4
균열/백태	일반손상	b	4	1.1	4.4
박리	일반손상	b	4	1.1	4.4
1. 개별부재 상태평가지수(E ₂) = 상태평가지수(E ₁) 중 최소값 =					4.4
2. 개별부재 상태평가등급 =					B 등급

개별부재 상태평가표

표번호	2-9	개별시설물명:	산화구		
복합부재명:	2계열 1지	부재(부위)명:	슬래브		
1단계 표번호					
평가항목	평가유형	평가등급	평가점수 M	영향계수 F	평가지수 E ₁ = M * F
균열(cw=0.2mm이하)	일반손상	b	4	1.1	4.4
파손	일반손상	b	4	1.1	4.4
1. 개별부재 상태평가지수(E ₂) = 상태평가지수(E ₁) 중 최소값 =					4.4
2. 개별부재 상태평가등급 =					B 등급

개별부재 상태평가표

표번호	2-10	개별시설물명:		산화구	
복합부재명:	2계열 2지	부재(부위)명:		벽체	
1단계 표번호					
평가항목	평가유형	평가등급	평가점수 M	영향계수 F	평가지수 E ₁ = M * F
균열(cw=0.2mm이하)	일반손상	b	4	1.1	4.4
균열(cw=0.3mm이상)	일반손상	c	3	1.3	3.9
보수부 재균열(cw=0.2mm이하)	일반손상	b	4	1.1	4.4
균열/백태	일반손상	b	4	1.1	4.4
박리, 박락	일반손상	b	4	1.1	4.4
1. 개별부재 상태평가지수(E ₂) = 상태평가지수(E ₁) 중 최소값 =					3.9
2. 개별부재 상태평가등급 =					B 등급

개별부재 상태평가표

표번호	2-11	개별시설물명:	산화구		
복합부재명:	2계열 2지	부재(부위)명:	슬래브		
1단계 표번호					
평가항목	평가유형	평가등급	평가점수 M	영향계수 F	평가지수 E ₁ = M * F
균열(cw=0.2mm이하)	일반손상	b	4	1.1	4.4
망상균열	일반손상	b	4	1.1	4.4
1. 개별부재 상태평가지수(E ₂) = 상태평가지수(E ₁) 중 최소값 =					4.4
2. 개별부재 상태평가등급 =					B 등급

개별부재 상태평가표

표번호	2-12	개별시설물명:	분배조		
복합부재명:	1,2계열	부재(부위)명:	벽체		
1단계 표번호					
평가항목	평가유형	평가등급	평가점수 M	영향계수 F	평가지수 $E_1 = M * F$
재료분리	일반손상	b	4	1.1	4.4
1. 개별부재 상태평가지수(E_2) = 상태평가지수(E_1) 중 최소값 =					4.4
2. 개별부재 상태평가등급 =					B 등급

개별부재 상태평가표

표번호	2-13	개별시설물명:	분배조		
복합부재명:	1,2계열	부재(부위)명:	슬래브		
1단계 표번호					
평가항목	평가유형	평가등급	평가점수 M	영향계수 F	평가지수 E ₁ = M * F
균열(cw=0.2mm이하)	일반손상	b	4	1.1	4.4
표면박리	일반손상	b	4	1.1	4.4
1. 개별부재 상태평가지수(E ₂) = 상태평가지수(E ₁) 중 최소값 =					4.4
2. 개별부재 상태평가등급 =					B 등급

개별부재 상태평가표

표번호	2-14	개별시설물명:	최종침전지		
복합부재명:	1계열 1지	부재(부위)명:	벽체		
1단계 표번호					
평가항목	평가유형	평가등급	평가점수 M	영향계수 F	평가지수 E ₁ = M * F
보수부 재균열(cw=0.2mm이하)	일반손상	b	4	1.1	4.4
1. 개별부재 상태평가지수(E ₂) = 상태평가지수(E ₁) 중 최소값 =					4.4
2. 개별부재 상태평가등급 =					B 등급

개별부재 상태평가표

표번호	2-15	개별시설물명:	최종침전지		
복합부재명:	1계열 2지	부재(부위)명:	벽체		
1단계 표번호					
평가항목	평가유형	평가등급	평가점수 M	영향계수 F	평가지수 E ₁ = M * F
보수부 재균열(cw=0.2mm이하)	일반손상	b	4	1.1	4.4
박리, 박락	일반손상	b	4	1.1	4.4
1. 개별부재 상태평가지수(E ₂) = 상태평가지수(E ₁) 중 최소값 =					4.4
2. 개별부재 상태평가등급 =					B 등급

개별부재 상태평가표

표번호	2-16	개별시설물명:	최종침전지		
복합부재명:	2계열 1지	부재(부위)명:	벽체		
1단계 표번호					
평가항목	평가유형	평가등급	평가점수 M	영향계수 F	평가지수 E ₁ = M * F
보수부 재균열(cw=0.2mm이하)	일반손상	b	4	1.1	4.4
1. 개별부재 상태평가지수(E ₂) = 상태평가지수(E ₁) 중 최소값 =					4.4
2. 개별부재 상태평가등급 =					B 등급

개별부재 상태평가표

표번호	2-17	개별시설물명:	최종침전지		
복합부재명:	2계열 2지	부재(부위)명:	벽체		
1단계 표번호					
평가항목	평가유형	평가등급	평가점수 M	영향계수 F	평가지수 E ₁ = M * F
보수부 재균열(cw=0.2mm이하)	일반손상	b	4	1.1	4.4
1. 개별부재 상태평가지수(E ₂) = 상태평가지수(E ₁) 중 최소값 =					4.4
2. 개별부재 상태평가등급 =					B 등급

개별부재 상태평가표

표번호	2-18	개별시설물명:	고도처리시설		
복합부재명:	-	부재(부위)명:	상부 슬래브		
1단계 표번호					
평가항목	평가유형	평가등급	평가점수 M	영향계수 F	평가지수 E ₁ = M * F
균열/백태	일반손상	b	4	1.1	4.4
1. 개별부재 상태평가지수(E ₂) = 상태평가지수(E ₁) 중 최소값 =					4.4
2. 개별부재 상태평가등급 =					B 등급

개별부재 상태평가표

표번호	2-19	개별시설물명:	고도처리시설		
복합부재명:	-	부재(부위)명:	바닥 슬래브		
1단계 표번호					
평가항목	평가유형	평가등급	평가점수 M	영향계수 F	평가지수 E ₁ = M * F
균열(cw=0.3mm이상)	일반손상	c	3	1.3	3.9
박리, 박락	일반손상	b	4	1.1	4.4
박리, 열화, 철근부식	일반손상	b	4	1.1	4.4
1. 개별부재 상태평가지수(E ₂) = 상태평가지수(E ₁) 중 최소값 =					3.9
2. 개별부재 상태평가등급 =					B 등급

개별부재 상태평가표

표번호	2-20	개별시설물명:	고도처리시설		
복합부재명:	-	부재(부위)명:	기둥		
1단계 표번호					
평가항목	평가유형	평가등급	평가점수 M	영향계수 F	평가지수 E ₁ = M * F
상태평가	일반손상	a	5	1.0	5.0
1. 개별부재 상태평가지수(E ₂) = 상태평가지수(E ₁) 중 최소값 =					5.0
2. 개별부재 상태평가등급 =					A 등급

개별부재 상태평가표

표번호	2-21	개별시설물명:	총인처리시설		
복합부재명:	-	부재(부위)명:	슬래브		
1단계 표번호					
평가항목	평가유형	평가등급	평가점수 M	영향계수 F	평가지수 E ₁ = M * F
균열(cw=0.2mm이하)	일반손상	b	4	1.1	4.4
1. 개별부재 상태평가지수(E ₂) = 상태평가지수(E ₁) 중 최소값 =					4.4
2. 개별부재 상태평가등급 =					B 등급

개별부재 상태평가표

표번호	2-22	개별시설물명:	총인처리시설		
복합부재명:	-	부재(부위)명:	벽체		
1단계 표번호					
평가항목	평가유형	평가등급	평가점수 M	영향계수 F	평가지수 E ₁ = M * F
상태양호	일반손상	a	5	1.0	5.0
1. 개별부재 상태평가지수(E ₂) = 상태평가지수(E ₁) 중 최소값 =					5.0
2. 개별부재 상태평가등급 =					A 등급

개별부재 상태평가표

표번호	2-23	개별시설물명:	UV 소독조		
복합부재명:	-	부재(부위)명:	슬래브		
1단계 표번호					
평가항목	평가유형	평가등급	평가점수 M	영향계수 F	평가지수 E ₁ = M * F
상태양호	일반손상	a	5	1.0	5.0
1. 개별부재 상태평가지수(E ₂) = 상태평가지수(E ₁) 중 최소값 =					5.0
2. 개별부재 상태평가등급 =					A 등급

개별부재 상태평가표

표번호	2-24	개별시설물명:		UV 소독조	
복합부재명:	-	부재(부위)명:		벽체	
1단계 표번호					
평가항목	평가유형	평가등급	평가점수 M	영향계수 F	평가지수 $E_1 = M * F$
기초 들뜸	일반손상	b	4	1.1	4.4
1. 개별부재 상태평가지수(E_2) = 상태평가지수(E_1) 중 최소값 =					4.4
2. 개별부재 상태평가등급 =					B 등급

개별부재 상태평가표

표번호	2-25	개별시설물명:	우수침전지		
복합부재명:	-	부재(부위)명:	벽체		
1단계 표번호					
평가항목	평가유형	평가등급	평가점수 M	영향계수 F	평가지수 E ₁ = M * F
균열(cw=0.2mm이하)	일반손상	b	4	1.1	4.4
박리	일반손상	b	4	1.1	4.4
1. 개별부재 상태평가지수(E ₂) = 상태평가지수(E ₁) 중 최소값 =					4.4
2. 개별부재 상태평가등급 =					B 등급

개별부재 상태평가표

표번호	2-26	개별시설물명:	우수침전지 분배조		
복합부재명:	분배조	부재(부위)명:	벽체		
1단계 표번호	1-26				
평가항목	평가유형	평가등급	평가점수 M	영향계수 F	평가지수 E ₁ = M * F
상태양호	일반손상	a	5	1	5
1. 개별부재 상태평가지수(E ₂) = 상태평가지수(E ₁) 중 최소값 =					5
2. 개별부재 상태평가등급 =					A 등급

개별부재 상태평가표

표번호	2-27	개별시설물명:	우수침전지 분배조		
복합부재명:	분배조	부재(부위)명:	바닥슬래브		
1단계 표번호	1-27				
평가항목	평가유형	평가등급	평가점수 M	영향계수 F	평가지수 E ₁ = M * F
상태양호	일반손상	a	5	1	5
1. 개별부재 상태평가지수(E ₂) = 상태평가지수(E ₁) 중 최소값 =					5
2. 개별부재 상태평가등급 =					A 등급

개별부재 상태평가표

표번호	2-28	개별시설물명:	우수침전지 분배조		
복합부재명:	분배조	부재(부위)명:	상부슬래브		
1단계 표번호	1-28				
평가항목	평가유형	평가등급	평가점수 M	영향계수 F	평가지수 E ₁ = M * F
상태양호	일반손상	a	5	1	5
1. 개별부재 상태평가지수(E ₂) = 상태평가지수(E ₁) 중 최소값 =					5
2. 개별부재 상태평가등급 =					A 등급

개별부재 상태평가표

표번호	2-29	개별시설물명:	우수침전지 분배조		
복합부재명:	분배조	부재(부위)명:	기둥		
1단계 표번호	1-29				
평가항목	평가유형	평가등급	평가점수 M	영향계수 F	평가지수 E ₁ = M * F
상태양호	일반손상	a	5	1	5
1. 개별부재 상태평가지수(E ₂) = 상태평가지수(E ₁) 중 최소값 =					5
2. 개별부재 상태평가등급 =					A 등급

복합부재 상태평가표

복합부재명 : 침사지		개별시설명 : 침사지				표번호
2단계 표번호 :		2-1, 2-2, 2-3				3-1
개별부재명	상태평가 등급	상태평가지수 Ec2	조정계수 A	중요도(%) W	계산값 A*W	계산값 Ec2*A*W
벽체	b	4.4	2	35	70.00	308.00
바닥 슬래브	b	3.9	2	30	60.00	234.00
기둥	a	5.0	1	35	35.00	175.00
합계(Σ)				100	165.00	717.00
<평가자 의견>						
1. 복합부재 평가지수(E3) = Σ (Ec2*A*W) / Σ (A*W) =				717 / 165 =		4.35
2. 복합부재 상태평가 등급 =				B 등급		

복합부재 상태평가표

복합부재명 :		1계열 1지		개별시설명 : 산화구		표번호
2단계 표번호 :		2-4, 2-5				3-2
개별부재명	상태평가 등급	상태평가지수 Ec2	조정계수 A	중요도(%) W	계산값 A*W	계산값 Ec2*A*W
벽체	b	4.4	2	60	120.00	528.00
슬래브	b	4.4	2	40	80.00	352.00
합계(Σ)				100	200.00	880.00
<평가자 의견>						
1. 복합부재 평가지수(E3) = Σ (Ec2*A*W) / Σ (A*W) =				880 / 200 =		4.40
2. 복합부재 상태평가 등급 =				B 등급		

복합부재 상태평가표

복합부재명 :		1계열 2지		개별시설명 : 산화구		표번호
2단계 표번호 :		2-6, 2-7				3-3
개별부재명	상태평가 등급	상태평가지수 Ec2	조정계수 A	중요도(%) W	계산값 A*W	계산값 Ec2*A*W
벽체	b	4.4	2	60	120.00	528.00
슬래브	a	5.0	1	40	40.00	200.00
합계(Σ)				100	160.00	728.00
<평가자 의견>						
1. 복합부재 평가지수(E3) = Σ (Ec2*A*W) / Σ (A*W) =				728 / 160 =		4.55
2. 복합부재 상태평가 등급 =				A 등급		

복합부재 상태평가표

복합부재명 :		2계열 1지		개별시설명 : 산화구		표번호
2단계 표번호 :		2-8, 2-9				3-4
개별부재명	상태평가 등급	상태평가지수 Ec2	조정계수 A	중요도(%) W	계산값 A*W	계산값 Ec2*A*W
벽체	b	4.4	2	60	120.00	528.00
슬래브	b	4.4	2	40	80.00	352.00
합계(Σ)				100	200.00	880.00
<평가자 의견>						
1. 복합부재 평가지수(E3) = Σ (Ec2*A*W) / Σ (A*W) =				880 / 200 =		4.40
2. 복합부재 상태평가 등급 =				B 등급		

복합부재 상태평가표

복합부재명 :		2계열 2지		개별시설명 : 산화구		표번호
2단계 표번호 :		2-10, 2-11				3-5
개별부재명	상태평가 등급	상태평가지수 Ec2	조정계수 A	중요도(%) W	계산값 A*W	계산값 Ec2*A*W
벽체	b	3.9	2	60	120.00	468.00
슬래브	b	4.4	2	40	80.00	352.00
합계(Σ)				100	200.00	820.00
<평가자 의견>						
1. 복합부재 평가지수(E3) = Σ (Ec2*A*W) / Σ (A*W) =				820 / 200 =		4.10
2. 복합부재 상태평가 등급 =				B 등급		

복합부재 상태평가표

복합부재명 : 1, 2계열		개별시설명 : 분배조				표번호
2단계 표번호 : 2-12, 2-13						3-6
개별부재명	상태평가 등급	상태평가지수 Ec2	조정계수 A	중요도(%) W	계산값 A*W	계산값 Ec2*A*W
벽체	b	4.4	2	60	120.00	528.00
슬래브	b	4.4	2	40	80.00	352.00
합계(Σ)				100	200.00	880.00
<평가자 의견>						
1. 복합부재 평가지수(E3) = Σ (Ec2*A*W) / Σ (A*W) =				880 / 200 =	4.40	
2. 복합부재 상태평가 등급 =					B 등급	

복합부재 상태평가표

복합부재명 :		1계열 1지		개별시설명 : 최종침전지		표번호
2단계 표번호 :		2-14				3-7
개별부재명	상태평가 등급	상태평가지수 Ec2	조정계수 A	중요도(%) W	계산값 A*W	계산값 Ec2*A*W
벽체	b	4.4	2	100	200.00	880.00
합계(Σ)				100	200.00	880.00
<평가자 의견>						
1. 복합부재 평가지수(E3) = Σ (Ec2*A*W) / Σ (A*W) =				880 / 200 =		4.40
2. 복합부재 상태평가 등급 =				B 등급		

복합부재 상태평가표

복합부재명 :		1계열 2지		개별시설명 : 최종침전지		표번호
2단계 표번호 :		2-15				3-8
개별부재명	상태평가 등급	상태평가지수 Ec2	조정계수 A	중요도(%) W	계산값 A*W	계산값 Ec2*A*W
벽체	b	4.4	2	100	200.00	880.00
합계(Σ)				100	200.00	880.00
<평가자 의견>						
1. 복합부재 평가지수(E3) = Σ (Ec2*A*W) / Σ (A*W) =				880 / 200 =	4.40	
2. 복합부재 상태평가 등급 =				B 등급		

복합부재 상태평가표

복합부재명 :		2계열 1지		개별시설명 : 최종침전지		표번호
2단계 표번호 :		2-16				3-9
개별부재명	상태평가 등급	상태평가지수 Ec2	조정계수 A	중요도(%) W	계산값 A*W	계산값 Ec2*A*W
벽체	b	4.4	2	100	200.00	880.00
합계(Σ)				100	200.00	880.00
<평가자 의견>						
1. 복합부재 평가지수(E3) = Σ (Ec2*A*W) / Σ (A*W) =				880 / 200 =		4.40
2. 복합부재 상태평가 등급 =				B 등급		

복합부재 상태평가표

복합부재명 : 2계열 2지		개별시설명 : 최종침전지				표번호
2단계 표번호 : 2-17		3-10				
개별부재명	상태평가 등급	상태평가지수 Ec2	조정계수 A	중요도(%) W	계산값 A*W	계산값 Ec2*A*W
벽체	b	4.4	2	100	200.00	880.00
합계(Σ)				100	200.00	880.00
<평가자 의견>						
1. 복합부재 평가지수(E3) = Σ (Ec2*A*W) / Σ (A*W) =				880 / 200 =	4.40	
2. 복합부재 상태평가 등급 =				B 등급		

복합부재 상태평가표

복합부재명 : -			개별시설명 고도처리시설			표번호
2단계 표번호 : 2-18, 2-19, 2-20						3-11
개별부재명	상태평가 등급	상태평가지수 Ec2	조정계수 A	중요도(%) W	계산값 A*W	계산값 Ec2*A*W
상부 슬래브	b	4.4	2	35	70.00	308.00
바닥 슬래브	b	3.9	2	30	60.00	234.00
기둥	a	5.0	1	35	35.00	175.00
합계(Σ)				100	165.00	717.00
<평가자 의견>						
1. 복합부재 평가지수(E3) = Σ (Ec2*A*W) / Σ (A*W) =				717 / 165 =	4.35	
2. 복합부재 상태평가 등급 =				B 등급		

복합부재 상태평가표

복합부재명 : -			개별시설명 총인처리시설			표번호
2단계 표번호 : 2-21, 2-22						3-12
개별부재명	상태평가 등급	상태평가지수 Ec2	조정계수 A	중요도(%) W	계산값 A*W	계산값 Ec2*A*W
슬래브	b	4.4	2	40	80.00	352.00
벽체	a	5.0	1	60	60.00	300.00
합계(Σ)				100	140.00	652.00
<평가자 의견>						
1. 복합부재 평가지수(E3) = Σ (Ec2*A*W) / Σ (A*W) =				652 / 140 =		4.66
2. 복합부재 상태평가 등급 =				A 등급		

복합부재 상태평가표

복합부재명 : -			개별시설명 : UV 소독조			표번호
2단계 표번호 : 2-23, 2-24						3-13
개별부재명	상태평가 등급	상태평가지수 Ec2	조정계수 A	중요도(%) W	계산값 A*W	계산값 Ec2*A*W
슬래브	a	5.0	1	40	40.00	200.00
벽체	b	4.4	2	60	120.00	528.00
합계(Σ)				100	160.00	728.00
<평가자 의견>						
1. 복합부재 평가지수(E3) = $\sum (Ec2 * A * W) / \sum (A * W) =$				728 / 160 =		4.55
2. 복합부재 상태평가 등급 =				A 등급		

복합부재 상태평가표

복합부재명 : -			개별시설명 : 우수침전지			표번호
2단계 표번호 : 2-25						3-14
개별부재명	상태평가 등급	상태평가지수 Ec2	조정계수 A	중요도(%) W	계산값 A*W	계산값 Ec2*A*W
벽체	b	4.4	2	100	200.00	880.00
합계(Σ)				100	200.00	880.00
<평가자 의견>						
1. 복합부재 평가지수(E3) = $\sum (Ec2 * A * W) / \sum (A * W) =$				880 / 200 =		4.40
2. 복합부재 상태평가 등급 =				B 등급		

복합부재 상태평가표

복합부재명 : -			개별시설명 : 우수침전지 분배조			표번호 3-15
2단계 표번호 : 2-26 ~ 2-29						
개별부재명	상태평가 등급	상태평가지수 Ec2	조정계수 A	중요도(%) W	계산값 A*W	계산값 Ec2*A*W
벽체	a	5	1	30	30.00	150.00
바닥슬래브	a	5.0	1	25	25.00	125.00
상부슬래브	a	5.0	1	15	15.00	75.00
기둥	a	5.0	1	30	30.00	150.00
합계(Σ)				100	100.00	500.00
<평가자 의견>						
1. 복합부재 평가지수(E3) = $\sum (Ec2 \cdot A \cdot W) / \sum (A \cdot W) =$ 500 / 100 =						5.00
2. 복합부재 상태평가 등급 =						A 등급

개별시설 상태평가표

개별 시설명 :	침사지	개별시설 규모	시설용량(Q) : 23,000m³/일	표번호
3단계 표번호 :	3-1			4-1
복합부재구분	상태평가 결과	상태평가지수 Ec3	규모(m³) S	계산값 Ec3 * S
침사지	b	4.35	351.70	1529.90
합계(Σ)			351.70	1529.90
<평가자 의견>				
규모는 평가에 참여하는 면적기준임				
1. 평가지수(Ec3) 최대값 (Max. Value) =			4.35	
2. 평가지수(Ec3) 최소값 (Min. Value) =			4.35	
3. V1 = 0.3 * (Max - Min) : 0.3 * (4.35 - 4.35) =			0.00	
4. V2 = Σ (E3 * S) / (5 * Σ S) = 1529.9 / (5 * 351.7) =			0.87	
5. 개별시설 상태평가지수(E4) = Min+V1*V2 = 4.35 + 0 * 0.87 =			4.35	
6. 개별시설 상태평가 등급 =			B 등급	
안 전 성 평 가				
평가항목	평가등급		평가점수	
<평가자 의견>				
1. 안전성평가 수행항목수(N)에 따라 Es 수식 선택			0	
1.1) N=1이면 Es = Min, N=2이면 Es = Min + 0.3 * (Max - Min			Min=	0.00
1.2) N>2이면 Es = Min + 0.3 * (Max - Min) * Σ M / (5 * (N-2)			Max=	0.00
(Max, Min = 평가점수 최대, 최소값 : M = 최대, 최소값을 제외한 나머지 중간값)				
2. 개별시설 안전성평가지수(Es) =			0.00	
3. 개별시설 안전성평가등급 =				
총 합 평 가				
1. 개별시설 종합평가지수(Ec) = Min (E4, Es) =			4.35	
2. 개별시설 종합평가등급 =			B 등급	

개별시설 상태평가표

개별 시설명 :	산화구	개별시설 규모	시설용량(Q) : 23,000m³/일	표번호
3단계 표번호 :	3-2 ~ 3-5			4-2
복합부재구분	상태평가 결과	상태평가지수 Ec3	규모(m³) S	계산값 Ec3 * S
1계열 1지	b	4.40	1357.90	5974.76
1계열 2지	b	4.55	1357.90	6178.45
2계열 1지	b	4.40	1355.40	5963.76
2계열 2지	b	4.10	1355.40	5557.14
합계(Σ)			5426.60	23674.11
<평가자 의견>				
규모는 평가에 참여하는 면적기준임				
1. 평가지수(Ec3) 최대값 (Max. Value) =			4.55	
2. 평가지수(Ec3) 최소값 (Min. Value) =			4.10	
3. V1 = 0.3 * (Max - Min) : 0.3 * (4.55 - 4.1) =			0.14	
4. V2 = Σ (E3 * S) / (5 * Σ S) =			23674.11 / (5 * 5426.6) =	0.87
5. 개별시설 상태평가지수(E4) = Min+V1*V2 =			4.1 + 0.14 * 0.87 =	4.22
6. 개별시설 상태평가 등급 =				B 등급
안 전 성 평 가				
평가항목	평가등급		평가점수	
<평가자 의견>				
1. 안전성평가 수행항목수(N)에 따라 Es 수식 선택			0	
1.1) N=1이면 Es = Min, N=2이면 Es = Min + 0.3 * (Max - Min			Min=	0.00
1.2) N>2이면 Es = Min + 0.3 * (Max - Min) * Σ M / (5 * (N-2)			Max=	0.00
(Max, Min = 평가점수 최대, 최소값 : M = 최대, 최소값을 제외한 나머지 중간값)				
2. 개별시설 안전성평가지수(Es) =				0.00
3. 개별시설 안전성평가등급 =				
총 합 평 가				
1. 개별시설 종합평가지수(Ec) = Min (E4, Es) =				4.22
2. 개별시설 종합평가등급 =				B 등급

개별시설 상태평가표

개별 시설명 :	분배조	개별시설 규모	시설용량(Q) : 23,000m³/일	표번호
3단계 표번호 :	3-6			4-3
복합부재구분	상태평가 결과	상태평가지수 Ec3	규모(m³) S	계산값 Ec3 * S
1, 2계열	b	4.40	103.70	456.28
합계(Σ)			103.70	456.28
<평가자 의견>				
규모는 평가에 참여하는 면적기준임				
1. 평가지수(Ec3) 최대값 (Max. Value) =			4.40	
2. 평가지수(Ec3) 최소값 (Min. Value) =			4.40	
3. V1 = 0.3 * (Max - Min) : 0.3 * (4.4 - 4.4) =			0.00	
4. V2 = Σ (E3 * S) / (5 * Σ S) = 456.28 / (5 * 103.7) =			0.88	
5. 개별시설 상태평가지수(E4) = Min+V1*V2 = 4.4 + 0 * 0.88 =			4.40	
6. 개별시설 상태평가 등급 =			B 등급	
안 전 성 평 가				
평가항목	평가등급		평가점수	
<평가자 의견>				
1. 안전성평가 수행항목수(N)에 따라 Es 수식 선택			0	
1.1) N=1이면 Es = Min, N=2이면 Es = Min + 0.3 * (Max - Min			Min=	0.00
1.2) N>2이면 Es = Min + 0.3 * (Max - Min) * Σ M / (5 * (N-2)			Max=	0.00
(Max, Min = 평가점수 최대, 최소값 : M = 최대, 최소값을 제외한 나머지 중간값)				
2. 개별시설 안전성평가지수(Es) =			0.00	
3. 개별시설 안전성평가등급 =				
총 합 평 가				
1. 개별시설 종합평가지수(Ec) = Min (E4, Es) =			4.40	
2. 개별시설 종합평가등급 =			B 등급	

개별시설 상태평가표

개별 시설명 :	최종침전지	개별시설 규모	시설용량(Q) :	표번호
3단계 표번호 :	3-7 ~ 3-10		23,000m³/일	4-4
복합부재구분	상태평가 결과	상태평가지수 Ec3	규모(m²) S	계산값 Ec3 * S
1계열 1지	b	4.40	415.30	1827.32
1계열 2지	b	4.40	415.30	1827.32
2계열 1지	b	4.40	415.30	1827.32
2계열 2지	b	4.40	415.30	1827.32
합계(Σ)			1661.20	7309.28
<평가자 의견>				
규모는 평가에 참여하는 면적기준임				
1. 평가지수(Ec3) 최대값 (Max. Value) =			4.40	
2. 평가지수(Ec3) 최소값 (Min. Value) =			4.40	
3. V1 = 0.3 * (Max - Min) : 0.3 * (4.4 - 4.4) =			0.00	
4. V2 = Σ (E3 * S) / (5 * Σ S) = 7309.28 / (5 * 1661.2) =			0.88	
5. 개별시설 상태평가지수(E4) = Min+V1*V2 = 4.4 + 0 * 0.88 =			4.40	
6. 개별시설 상태평가 등급 =			B 등급	
안 전 성 평 가				
평가항목	평가등급		평가점수	
<평가자 의견>				
1. 안전성평가 수행항목수(N)에 따라 Es 수식 선택			0	
1.1) N=1이면 Es = Min, N=2이면 Es = Min + 0.3 * (Max - Min			Min=	0.00
1.2) N>2이면 Es = Min + 0.3 * (Max - Min) * Σ M / (5 * (N-2)			Max=	0.00
(Max, Min = 평가점수 최대, 최소값 : M = 최대, 최소값을 제외한 나머지 중간값)				
2. 개별시설 안전성평가지수(Es) =			0.00	
3. 개별시설 안전성평가등급 =				
총 합 평 가				
1. 개별시설 종합평가지수(Ec) = Min (E4, Es) =			4.40	
2. 개별시설 종합평가등급 =			B 등급	

개별시설 상태평가표

개별 시설명 :	고도처리시설	개별시설 규모	시설용량(Q) : 23,000m³/일	표번호
3단계 표번호 :	3-11			4-5
복합부재구분	상태평가 결과	상태평가지수 Ec3	규모(m³) S	계산값 Ec3 * S
고도처리시설	b	4.35	1848.70	8041.85
합계(Σ)			1848.70	8041.85
<평가자 의견>				
규모는 평가에 참여하는 면적기준임				
1. 평가지수(Ec3) 최대값 (Max. Value) =			4.35	
2. 평가지수(Ec3) 최소값 (Min. Value) =			4.35	
3. V1 = 0.3 * (Max - Min) : 0.3 * (4.35 - 4.35) =			0.00	
4. V2 = Σ (E3 * S) / (5 * Σ S) = 8041.85 / (5 * 1848.7) =			0.87	
5. 개별시설 상태평가지수(E4) = Min+V1*V2 = 4.35 + 0 * 0.87 =			4.35	
6. 개별시설 상태평가 등급 =			B 등급	
안 전 성 평 가				
평가항목	평가등급		평가점수	
<평가자 의견>				
1. 안전성평가 수행항목수(N)에 따라 Es 수식 선택			0	
1.1) N=1이면 Es = Min, N=2이면 Es = Min + 0.3 * (Max - Min			Min=	0.00
1.2) N>2이면 Es = Min + 0.3 * (Max - Min) * Σ M / (5 * (N-2)			Max=	0.00
(Max, Min = 평가점수 최대, 최소값 : M = 최대, 최소값을 제외한 나머지 중간값)				
2. 개별시설 안전성평가지수(Es) =			0.00	
3. 개별시설 안전성평가등급 =				
총 합 평 가				
1. 개별시설 종합평가지수(Ec) = Min (E4, Es) =			4.35	
2. 개별시설 종합평가등급 =			B 등급	

개별시설 상태평가표

개별 시설명 :	총인처리시설	개별시설 규모	시설용량(Q) : 23,000m³/일	표번호
3단계 표번호 :	3-12			4-6
복합부재구분	상태평가 결과	상태평가지수 Ec3	규모(m³) S	계산값 Ec3 * S
총인처리시설	a	4.66	180.00	838.80
합계(Σ)			180.00	838.80
<평가자 의견>				
규모는 평가에 참여하는 면적기준임				
1. 평가지수(Ec3) 최대값 (Max. Value) =			4.66	
2. 평가지수(Ec3) 최소값 (Min. Value) =			4.66	
3. V1 = 0.3 * (Max - Min) : 0.3 * (4.66 - 4.66) =			0.00	
4. V2 = Σ (E3 * S) / (5 * Σ S) = 838.8 / (5 * 180) =			0.93	
5. 개별시설 상태평가지수(E4) = Min+V1*V2 = 4.66 + 0 * 0.93 =			4.66	
6. 개별시설 상태평가 등급 =			A 등급	
안 전 성 평 가				
평가항목	평가등급		평가점수	
<평가자 의견>				
1. 안전성평가 수행항목수(N)에 따라 Es 수식 선택			0	
1.1) N=1이면 Es = Min, N=2이면 Es = Min + 0.3 * (Max - Min			Min=	0.00
1.2) N>2이면 Es = Min + 0.3 * (Max - Min) * Σ M / (5 * (N-2)			Max=	0.00
(Max, Min = 평가점수 최대, 최소값 : M = 최대, 최소값을 제외한 나머지 중간값)				
2. 개별시설 안전성평가지수(Es) =			0.00	
3. 개별시설 안전성평가등급 =				
총 합 평 가				
1. 개별시설 종합평가지수(Ec) = Min (E4, Es) =			4.66	
2. 개별시설 종합평가등급 =			A 등급	

개별시설 상태평가표

개별 시설명 :	UV 소독조	개별시설 규모	시설용량(Q) :	표번호
3단계 표번호 :	3-13		23,000m³/일	4-7
복합부재구분	상태평가 결과	상태평가지수 Ec3	규모(m³) S	계산값 Ec3 * S
UV 소독조	a	4.55	49.50	225.23
합계(Σ)			49.50	225.23
<평가자 의견>				
규모는 평가에 참여하는 면적기준임				
1. 평가지수(Ec3) 최대값 (Max. Value) =		4.55		
2. 평가지수(Ec3) 최소값 (Min. Value) =		4.55		
3. V1 = 0.3 * (Max - Min) : 0.3 * (4.55 - 4.55) =		0.00		
4. V2 = Σ (E3 * S) / (5 * Σ S) = 225.23 / (5 * 49.5) =		0.91		
5. 개별시설 상태평가지수(E4) = Min+V1*V2 = 4.55 + 0 * 0.91 =		4.55		
6. 개별시설 상태평가 등급 =		A 등급		
안 전 성 평 가				
평가항목	평가등급		평가점수	
<평가자 의견>				
1. 안전성평가 수행항목수(N)에 따라 Es 수식 선택		0		
1.1) N=1이면 Es = Min, N=2이면 Es = Min + 0.3 * (Max - Min		Min=	0.00	
1.2) N>2이면 Es = Min + 0.3 * (Max - Min) * Σ M / (5 * (N-2)		Max=	0.00	
(Max, Min = 평가점수 최대, 최소값 : M = 최대, 최소값을 제외한 나머지 중간값)				
2. 개별시설 안전성평가지수(Es) =		0.00		
3. 개별시설 안전성평가등급 =				
총 합 평 가				
1. 개별시설 종합평가지수(Ec) = Min (E4, Es) =		4.55		
2. 개별시설 종합평가등급 =		A 등급		

개별시설 상태평가표

개별 시설명 :	우수침전지	개별시설 규모	시설용량(Q) :	표번호
3단계 표번호 :	3-14		23,000m³/일	4-8
복합부재구분	상태평가 결과	상태평가지수 Ec3	규모(m²) S	계산값 Ec3 * S
우수침전지	b	4.40	346.20	1523.28
합계(Σ)			346.20	1523.28
<평가자 의견>				
규모는 평가에 참여하는 면적기준임				
1. 평가지수(Ec3) 최대값 (Max. Value) =			4.40	
2. 평가지수(Ec3) 최소값 (Min. Value) =			4.40	
3. V1 = 0.3 * (Max - Min) : 0.3 * (4.4 - 4.4) =			0.00	
4. V2 = Σ (E3 * S) / (5 * Σ S) = 1523.28 / (5 * 346.2) =			0.88	
5. 개별시설 상태평가지수(E4) = Min+V1*V2 = 4.4 + 0 * 0.88 =			4.40	
6. 개별시설 상태평가 등급 =			B 등급	
안 전 성 평 가				
평가항목	평가등급		평가점수	
<평가자 의견>				
1. 안전성평가 수행항목수(N)에 따라 Es 수식 선택			0	
1.1) N=1이면 Es = Min, N=2이면 Es = Min + 0.3 * (Max - Min			Min=	0.00
1.2) N>2이면 Es = Min + 0.3 * (Max - Min) * Σ M / (5 * (N-2)			Max=	0.00
(Max, Min = 평가점수 최대, 최소값 : M = 최대, 최소값을 제외한 나머지 중간값)				
2. 개별시설 안전성평가지수(Es) =			0.00	
3. 개별시설 안전성평가등급 =				
총 합 평 가				
1. 개별시설 종합평가지수(Ec) = Min (E4, Es) =			4.40	
2. 개별시설 종합평가등급 =			B 등급	

개별시설 상태평가표

개별 시설명 :	우수침전지 분배조	개별시설 규모	시설용량(Q) : 23,000m³/일	표번호
3단계 표번호 :	3-15			4-9
복합부재구분	상태평가 결과	상태평가지수 Ec3	규모(m²) S	계산값 Ec3 * S
우수침전지 분배조	a	5.00	37.80	189.00
합계(Σ)			37.80	189.00
<평가자 의견>				
규모는 평가에 참여하는 면적기준임				
1. 평가지수(Ec3) 최대값 (Max. Value) =			5.00	
2. 평가지수(Ec3) 최소값 (Min. Value) =			5.00	
3. V1 = 0.3 * (Max - Min) : 0.3 * (5 - 5) =			0.00	
4. V2 = Σ (E3 * S) / (5 * Σ S) = 189 / (5 * 37.8) =			1.00	
5. 개별시설 상태평가지수(E4) = Min+V1*V2 = 5 + 0 * 1 =			5.00	
6. 개별시설 상태평가 등급 =			A 등급	
안 전 성 평 가				
평가항목	평가등급		평가점수	
<평가자 의견>				
1. 안전성평가 수행항목수(N)에 따라 Es 수식 선택			0	
1.1) N=1이면 Es = Min, N=2이면 Es = Min + 0.3 * (Max - Min			Min=	0.00
1.2) N>2이면 Es = Min + 0.3 * (Max - Min) * Σ M / (5 * (N-2)			Max=	0.00
(Max, Min = 평가점수 최대, 최소값 : M = 최대, 최소값을 제외한 나머지 중간값)				
2. 개별시설 안전성평가지수(Es) =			0.00	
3. 개별시설 안전성평가등급 =				
총 합 평 가				
1. 개별시설 종합평가지수(Ec) = Min (E4, Es) =			5.00	
2. 개별시설 종합평가등급 =			A 등급	

복합부재 상태평가표

복합시설물명 :	수처리 시설		복합시설물 규모	시설용량(Q) :		표번호 5-1
4단계 표번호 :	4-1 ~ 4-8			23,000m³/일		
개별부재명	종합평가 결과	종합평가지수 Et ₁	조정계수 A	규모 S	조정값 P = A * S	계산값 Et ₁ * P
침사지	b	4.35	2	351.70	703.40	3059.79
산화구	b	4.22	2	5426.60	10853.20	45800.50
분배조	b	4.40	2	103.70	207.40	912.56
최종침전지	b	4.40	2	1661.20	3322.40	14618.56
고도처리시설	b	4.35	2	1848.70	3697.40	16083.69
총인처리시설	a	4.66	1	180.00	180.00	838.80
UV 소독조	a	4.55	1	49.50	49.50	225.23
우수침전지	b	4.40	2	346.20	692.40	3046.56
우수침전지 분배조	a	5.00	1	37.80	37.80	189.00
합계(Σ)				10005.40	19743.50	84774.69
<평가자 의견>						
1. 복합시설물의 종합평가지수(Et ₂) = Σ (Et ₁ *P) / Σ (P) = 84774.69 / 19743.5 = 4.29						
2. 복합시설물의 종합평가 결과 = B 등급						

통합시설 종합평가표

복합시설명 :	토목구조물		복합시설물 규모	시설용량(Q) :		표번호 6-1
5단계 표번호 :	5-1			23,000m³/일		
개별시설명	종합평가 등급	평가지수 Et ₂	조정계수 A	중요도 W	조정값 P=A*W	계산값 Et ₂ *P
수처리시설	B	4.29	2	100	200	858.00
합계(Σ)				100	200.0	858.00
<평가자 의견>						
1. 복합시설 평가지수(Et ₃) = Σ (Et ₃ *P) / Σ (P) = 858 / 200 = 4.29						
2. 복합시설 종합평가 등급 = B 등급						

종합시설 종합평가표

종합 시설명 :	곤지암공공하수처리시설		통합시설물 규모	시설용량(Q) :		표번호
6단계 표번호 :	6-1			23,000m³/일		
복합시설명	종합평가 결과	종합평가지수 Et ₃	조정계수 A	중요도 W	조정값 P=A*W	계산값 Et ₃ *P
토목구조물	B	4.29	2	70	140	600.60
건축구조물	B	3.89	2	10	20	77.80
기전설비	A	5.00	1	20	20	100.0
합계(Σ)				100	180	778.40
<평가자 의견>						
*건축구조물의 평가지수는 각 구조물의 평가지수의 평균값을 적용하여 복합시설물의 부대시설로 적용						
1. 통합시설물 평가지수(Et ₄) = Σ (Et ₃ *P) / Σ (P) = 778.4 / 180 = 4.32						
2. 통합시설물] 종합평가 등급 = B 등급						