

1단계 : 개별부재(부위) 손상 및 결함상태 조사표							
조사망번호		부재(부위명)	복합부재명	개별시설물명	표번호		
W-1-1		상부슬래브	일차침전지	혼화조 1지	1-1		
번호	손상(결함)종류	손상(결함) 내용			크기	단위	평가결과
1	-	상태 양호			-	-	a
특기사항		조사단위면적 : 30.36㎡					

1단계 : 개별부재(부위) 손상 및 결함상태 조사표							
조사망번호		부재(부위명)	복합부재명	개별시설물명	표번호		
W-1-1		하부슬래브	일차침전지	혼화조 1지	1-2		
번호	손상(결함)종류	손상(결함) 내용			크기	단위	평가결과
1	-	상태 양호			-	-	a
특기사항		조사단위면적 : 30.36㎡					

1단계 : 개별부재(부위) 손상 및 결함상태 조사표							
조사망번호		부재(부위명)	복합부재명	개별시설물명	표번호		
W-1-1		벽체	일차침전지	혼화조 1지	1-3		
번호	손상(결함)종류	손상(결함) 내용			크기	단위	평가결과
1	-	상태 양호			-	-	a
특기사항		조사단위면적 : 30.36㎡					

1단계 : 개별부재(부위) 손상 및 결함상태 조사표							
조사망번호		부재(부위명)	복합부재명	개별시설물명	표번호		
W-1-2		상부슬래브	일차침전지	혼화조 2지	1-4		
번호	손상(결함)종류	손상(결함) 내용			크기	단위	평가결과
1	-	상태 양호			-	-	a
특기사항		조사단위면적 : 30.36㎡					

1단계 : 개별부재(부위) 손상 및 결함상태 조사표							
조사망번호		부재(부위명)	복합부재명	개별시설물명	표번호		
W-1-2		하부슬래브	일차침전지	혼화조 2지	1-5		
번호	손상(결함)종류	손상(결함) 내용			크기	단위	평가결과
1	-	상태 양호			-	-	a
특기사항		조사단위면적 : 30.36㎡					

1단계 : 개별부재(부위) 손상 및 결함상태 조사표							
조사망번호		부재(부위명)	복합부재명	개별시설물명	표번호		
W-1-2		벽체	일차침전지	혼화조 2지	1-6		
번호	손상(결함)종류	손상(결함) 내용			크기	단위	평가결과
1	-	상태 양호			-	-	a
특기사항		조사단위면적 : 30.36㎡					

1단계 : 개별부재(부위) 손상 및 결함상태 조사표							
조사망번호		부재(부위명)	복합부재명	개별시설물명	표번호		
W-1-3		상부슬래브	일차침전지	응집조 1지	1-7		
번호	손상(결함)종류	손상(결함) 내용			크기	단위	평가결과
1	-	상태 양호			-	-	a
특기사항		조사단위면적 : 111.38㎡					

1단계 : 개별부재(부위) 손상 및 결함상태 조사표							
조사망번호		부재(부위명)	복합부재명	개별시설물명	표번호		
W-1-3		하부슬래브	일차침전지	응집조 1지	1-8		
번호	손상(결함)종류	손상(결함) 내용			크기	단위	평가결과
1	-	상태 양호			-	-	a
특기사항		조사단위면적 : 111.38㎡					

1단계 : 개별부재(부위) 손상 및 결함상태 조사표							
조사망번호		부재(부위명)	복합부재명	개별시설물명	표번호		
W-1-3		벽체	일차침전지	응집조 1지	1-9		
번호	손상(결함)종류	손상(결함) 내용			크기	단위	평가결과
1	균열	균열			1.00	m	b
특기사항		조사단위면적 : 111.38㎡					

1단계 : 개별부재(부위) 손상 및 결함상태 조사표							
조사망번호		부재(부위명)	복합부재명	개별시설물명	표번호		
W-1-4		상부슬래브	일차침전지	응집조 2지	1-10		
번호	손상(결함)종류	손상(결함) 내용			크기	단위	평가결과
1	-	상태 양호			-	-	a
특기사항		조사단위면적 : 111.38㎡					

1단계 : 개별부재(부위) 손상 및 결함상태 조사표						
조사망번호		부재(부위명)	복합부재명	개별시설물명	표번호	
W-1-4		하부슬래브	일차침전지	응집조 2지	1-11	
번호	손상(결함)종류	손상(결함) 내용		크기	단위	평가결과
1	-	상태 양호		-	-	a
특기사항		조사단위면적 : 111.38㎡				

1단계 : 개별부재(부위) 손상 및 결함상태 조사표							
조사망번호		부재(부위명)	복합부재명	개별시설물명	표번호		
W-1-4		벽체	일차침전지	응집조 2지	1-12		
번호	손상(결함)종류	손상(결함) 내용			크기	단위	평가결과
1	-	상태 양호			-	-	a
특기사항		조사단위면적 : 111.38㎡					

1단계 : 개별부재(부위) 손상 및 결함상태 조사표							
조사망번호		부재(부위명)	복합부재명	개별시설물명	표번호		
W-1-5		상부슬래브	일차침전지	침전지 1지	1-13		
번호	손상(결함)종류	손상(결함) 내용			크기	단위	평가결과
1	-	상태 양호			-	-	a
특기사항		조사단위면적 : 748.98㎡					

1단계 : 개별부재(부위) 손상 및 결함상태 조사표							
조사망번호		부재(부위명)	복합부재명	개별시설물명	표번호		
W-1-5		하부슬래브	일차침전지	침전지 1지	1-14		
번호	손상(결함)종류	손상(결함) 내용			크기	단위	평가결과
1	-	상태 양호			-	-	a
특기사항		조사단위면적 : 748.98㎡					

1단계 : 개별부재(부위) 손상 및 결함상태 조사표						
조사망번호		부재(부위명)	복합부재명	개별시설물명	표번호	
W-1-5		벽체	일차침전지	침전지 1지	1-15	
번호	손상(결함)종류	손상(결함) 내용		크기	단위	평가결과
1	백태	백태		2.00	m²	b
2	부식	부식 및 도장박리		6.00	m²	b
특기사항		조사단위면적 : 748.98m²				

1단계 : 개별부재(부위) 손상 및 결함상태 조사표						
조사망번호		부재(부위명)	복합부재명	개별시설물명	표번호	
W-1-6		상부슬래브	일차침전지	침전지 2지	1-16	
번호	손상(결함)종류	손상(결함) 내용		크기	단위	평가결과
1	-	상태 양호		-	-	a
특기사항		조사단위면적 : 748.98㎡				

1단계 : 개별부재(부위) 손상 및 결함상태 조사표							
조사망번호		부재(부위명)	복합부재명	개별시설물명	표번호		
W-1-6		하부슬래브	일차침전지	침전지 2지	1-17		
번호	손상(결함)종류	손상(결함) 내용			크기	단위	평가결과
1	-	상태 양호			-	-	a
특기사항		조사단위면적 : 748.98㎡					

1단계 : 개별부재(부위) 손상 및 결함상태 조사표							
조사망번호		부재(부위명)	복합부재명	개별시설물명	표번호		
W-1-6		벽체	일차침전지	침전지 2지	1-18		
번호	손상(결함)종류	손상(결함) 내용			크기	단위	평가결과
1	-	상태 양호			-	-	a
특기사항		조사단위면적 : 748.98㎡					

1단계 : 개별부재(부위) 손상 및 결함상태 조사표						
조사망번호		부재(부위명)	복합부재명	개별시설물명	표번호	
W-2-1		상부슬래브	유입펌프장	유입펌프장 1지	1-19	
번호	손상(결함)종류	손상(결함) 내용		크기	단위	평가결과
1	박리	마감미흡		0.25	m²	b
특기사항		조사단위면적 : 841.92㎡				

1단계 : 개별부재(부위) 손상 및 결함상태 조사표						
조사망번호		부재(부위명)	복합부재명	개별시설물명	표번호	
W-2-1		하부슬래브	유입펌프장	유입펌프장 1지	1-20	
번호	손상(결함)종류	손상(결함) 내용		크기	단위	평가결과
1	누수	체수		35.00	m²	b
2	박리	도장 들뜸		0.25	m²	b
특기사항		조사단위면적 : 841.92m²				

1단계 : 개별부재(부위) 손상 및 결함상태 조사표							
조사망번호		부재(부위명)	복합부재명	개별시설물명	표번호		
W-2-1		벽체	유입펌프장	유입펌프장 1지	1-21		
번호	손상(결함)종류	손상(결함) 내용			크기	단위	평가결과
1	균열	균열			2.00	m	b
특기사항		조사단위면적 : 841.92㎡					

1단계 : 개별부재(부위) 손상 및 결함상태 조사표							
조사망번호		부재(부위명)	복합부재명	개별시설물명	표번호		
W-2-2		상부슬래브	유입펌프장	유입펌프장 2지	1-22		
번호	손상(결함)종류	손상(결함) 내용			크기	단위	평가결과
1	-	상태 양호			-	-	a
특기사항		조사단위면적 : 841.92㎡					

1단계 : 개별부재(부위) 손상 및 결함상태 조사표							
조사망번호		부재(부위명)	복합부재명	개별시설물명	표번호		
W-2-2		하부슬래브	유입펌프장	유입펌프장 2지	1-23		
번호	손상(결함)종류	손상(결함) 내용			크기	단위	평가결과
1	-	상태 양호			-	-	a
특기사항		조사단위면적 : 841.92㎡					

1단계 : 개별부재(부위) 손상 및 결함상태 조사표							
조사망번호		부재(부위명)	복합부재명	개별시설물명	표번호		
W-2-2		벽체	유입펌프장	유입펌프장 2지	1-24		
번호	손상(결함)종류	손상(결함) 내용			크기	단위	평가결과
1	-	상태 양호			-	-	a
특기사항		조사단위면적 : 841.92㎡					

1단계 : 개별부재(부위) 손상 및 결함상태 조사표							
조사망번호		부재(부위명)	복합부재명	개별시설물명	표번호		
W-3-1		상부슬래브	질산화/탈질조	질산화/탈질조 1지	1-25		
번호	손상(결함)종류	손상(결함) 내용			크기	단위	평가결과
1	-	상태 양호			-	-	a
특기사항		조사단위면적 : 654.50㎡					

1단계 : 개별부재(부위) 손상 및 결함상태 조사표						
조사망번호		부재(부위명)	복합부재명	개별시설물명	표번호	
W-3-1		하부슬래브	질산화/탈질조	질산화/탈질조 1지	1-26	
번호	손상(결함)종류	손상(결함) 내용		크기	단위	평가결과
1	박리	도장 들뜸 및 오염		35.00	m²	b
특기사항		조사단위면적 : 654.50m²				

1단계 : 개별부재(부위) 손상 및 결함상태 조사표							
조사망번호		부재(부위명)	복합부재명	개별시설물명	표번호		
W-3-1		벽체	질산화/탈질조	질산화/탈질조 1지	1-27		
번호	손상(결함)종류	손상(결함) 내용			크기	단위	평가결과
1	백태	백태			0.05	m²	b
특기사항		조사단위면적 : 654.50㎡					

1단계 : 개별부재(부위) 손상 및 결함상태 조사표							
조사망번호		부재(부위명)	복합부재명	개별시설물명	표번호		
W-3-2		상부슬래브	질산화/탈질조	질산화/탈질조 2지	1-28		
번호	손상(결함)종류	손상(결함) 내용			크기	단위	평가결과
1	-	상태 양호			-	-	a
특기사항		조사단위면적 : 654.50㎡					

1단계 : 개별부재(부위) 손상 및 결함상태 조사표							
조사망번호		부재(부위명)	복합부재명	개별시설물명	표번호		
W-3-2		하부슬래브	질산화/탈질조	질산화/탈질조 2지	1-29		
번호	손상(결함)종류	손상(결함) 내용			크기	단위	평가결과
1	-	상태 양호			-	-	a
특기사항		조사단위면적 : 654.50㎡					

1단계 : 개별부재(부위) 손상 및 결함상태 조사표							
조사망번호		부재(부위명)	복합부재명	개별시설물명	표번호		
W-3-2		벽체	질산화/탈질조	질산화/탈질조 2지	1-30		
번호	손상(결함)종류	손상(결함) 내용			크기	단위	평가결과
1	-	상태 양호			-	-	a
특기사항		조사단위면적 : 654.50㎡					

1단계 : 개별부재(부위) 손상 및 결함상태 조사표							
조사망번호		부재(부위명)	복합부재명	개별시설물명	표번호		
W-3-3		상부슬래브	질산화/탈질조	질산화/탈질조 3지	1-31		
번호	손상(결함)종류	손상(결함) 내용			크기	단위	평가결과
1	-	상태 양호			-	-	a
특기사항		조사단위면적 : 654.50㎡					

1단계 : 개별부재(부위) 손상 및 결함상태 조사표							
조사망번호		부재(부위명)	복합부재명	개별시설물명	표번호		
W-3-3		하부슬래브	질산화/탈질조	질산화/탈질조 3지	1-32		
번호	손상(결함)종류	손상(결함) 내용			크기	단위	평가결과
1	-	상태 양호			-	-	a
특기사항		조사단위면적 : 654.50㎡					

1단계 : 개별부재(부위) 손상 및 결함상태 조사표							
조사망번호		부재(부위명)	복합부재명	개별시설물명	표번호		
W-3-3		벽체	질산화/탈질조	질산화/탈질조 3지	1-33		
번호	손상(결함)종류	손상(결함) 내용			크기	단위	평가결과
1	백태	백태			0.10	m²	b
특기사항		조사단위면적 : 654.50㎡					

1단계 : 개별부재(부위) 손상 및 결함상태 조사표							
조사망번호		부재(부위명)	복합부재명	개별시설물명	표번호		
W-3-4		상부슬래브	질산화/탈질조	질산화/탈질조 4지	1-34		
번호	손상(결함)종류	손상(결함) 내용			크기	단위	평가결과
1	-	상태 양호			-	-	a
특기사항		조사단위면적 : 654.50㎡					

1단계 : 개별부재(부위) 손상 및 결함상태 조사표							
조사망번호		부재(부위명)	복합부재명	개별시설물명	표번호		
W-3-4		하부슬래브	질산화/탈질조	질산화/탈질조 4지	1-35		
번호	손상(결함)종류	손상(결함) 내용			크기	단위	평가결과
1	-	상태 양호			-	-	a
특기사항		조사단위면적 : 654.50㎡					

1단계 : 개별부재(부위) 손상 및 결함상태 조사표							
조사망번호		부재(부위명)	복합부재명	개별시설물명	표번호		
W-3-4		벽체	질산화/탈질조	질산화/탈질조 4지	1-36		
번호	손상(결함)종류	손상(결함) 내용			크기	단위	평가결과
1	백태	백태			0.10	m ²	b
특기사항		조사단위면적 : 654.50m ²					

1단계 : 개별부재(부위) 손상 및 결함상태 조사표							
조사망번호		부재(부위명)	복합부재명	개별시설물명	표번호		
W-3-5		상부슬래브	질산화/탈질조	질산화/탈질조 5지	1-37		
번호	손상(결함)종류	손상(결함) 내용			크기	단위	평가결과
1	-	상태 양호			-	-	a
특기사항		조사단위면적 : 654.50㎡					

1단계 : 개별부재(부위) 손상 및 결함상태 조사표							
조사망번호		부재(부위명)	복합부재명	개별시설물명	표번호		
W-3-5		하부슬래브	질산화/탈질조	질산화/탈질조 5지	1-38		
번호	손상(결함)종류	손상(결함) 내용			크기	단위	평가결과
1	-	상태 양호			-	-	a
특기사항		조사단위면적 : 654.50㎡					

1단계 : 개별부재(부위) 손상 및 결함상태 조사표							
조사망번호		부재(부위명)	복합부재명	개별시설물명	표번호		
W-3-5		벽체	질산화/탈질조	질산화/탈질조 5지	1-39		
번호	손상(결함)종류	손상(결함) 내용			크기	단위	평가결과
1	-	상태 양호			-	-	a
특기사항		조사단위면적 : 654.50㎡					

1단계 : 개별부재(부위) 손상 및 결함상태 조사표							
조사망번호		부재(부위명)	복합부재명	개별시설물명	표번호		
W-3-6		상부슬래브	질산화/탈질조	질산화/탈질조 6지	1-40		
번호	손상(결함)종류	손상(결함) 내용			크기	단위	평가결과
1	-	상태 양호			-	-	a
특기사항		조사단위면적 : 654.50㎡					

1단계 : 개별부재(부위) 손상 및 결함상태 조사표							
조사망번호		부재(부위명)	복합부재명	개별시설물명	표번호		
W-3-6		하부슬래브	질산화/탈질조	질산화/탈질조 6지	1-41		
번호	손상(결함)종류	손상(결함) 내용			크기	단위	평가결과
1	-	상태 양호			-	-	a
특기사항		조사단위면적 : 654.50㎡					

1단계 : 개별부재(부위) 손상 및 결함상태 조사표							
조사망번호		부재(부위명)	복합부재명	개별시설물명	표번호		
W-3-6		벽체	질산화/탈질조	질산화/탈질조 6지	1-42		
번호	손상(결함)종류	손상(결함) 내용			크기	단위	평가결과
1	백태	백태			0.10	m²	b
특기사항		조사단위면적 : 654.50㎡					

1단계 : 개별부재(부위) 손상 및 결함상태 조사표							
조사망번호		부재(부위명)	복합부재명	개별시설물명	표번호		
W-3-7		상부슬래브	질산화/탈질조	질산화/탈질조 7지	1-43		
번호	손상(결함)종류	손상(결함) 내용			크기	단위	평가결과
1	-	상태 양호			-	-	a
특기사항		조사단위면적 : 654.50㎡					

1단계 : 개별부재(부위) 손상 및 결함상태 조사표							
조사망번호		부재(부위명)	복합부재명	개별시설물명	표번호		
W-3-7		하부슬래브	질산화/탈질조	질산화/탈질조 7지	1-44		
번호	손상(결함)종류	손상(결함) 내용			크기	단위	평가결과
1	-	상태 양호			-	-	a
특기사항		조사단위면적 : 654.50㎡					

1단계 : 개별부재(부위) 손상 및 결함상태 조사표							
조사망번호		부재(부위명)	복합부재명	개별시설물명	표번호		
W-3-7		벽체	질산화/탈질조	질산화/탈질조 7지	1-45		
번호	손상(결함)종류	손상(결함) 내용			크기	단위	평가결과
1	백태	백태			0.10	m²	b
특기사항		조사단위면적 : 654.50㎡					

1단계 : 개별부재(부위) 손상 및 결함상태 조사표							
조사망번호		부재(부위명)	복합부재명	개별시설물명	표번호		
W-3-8		상부슬래브	질산화/탈질조	질산화/탈질조 8지	1-46		
번호	손상(결함)종류	손상(결함) 내용			크기	단위	평가결과
1	-	상태 양호			-	-	a
특기사항		조사단위면적 : 654.50㎡					

1단계 : 개별부재(부위) 손상 및 결함상태 조사표							
조사망번호		부재(부위명)	복합부재명	개별시설물명	표번호		
W-3-8		하부슬래브	질산화/탈질조	질산화/탈질조 8지	1-47		
번호	손상(결함)종류	손상(결함) 내용			크기	단위	평가결과
1	-	상태 양호			-	-	a
특기사항		조사단위면적 : 654.50㎡					

1단계 : 개별부재(부위) 손상 및 결함상태 조사표							
조사망번호		부재(부위명)	복합부재명	개별시설물명	표번호		
W-3-8		벽체	질산화/탈질조	질산화/탈질조 8지	1-48		
번호	손상(결함)종류	손상(결함) 내용			크기	단위	평가결과
1	백태	백태			0.10	m ²	b
특기사항		조사단위면적 : 654.50m ²					

1단계 : 개별부재(부위) 손상 및 결함상태 조사표							
조사망번호		부재(부위명)	복합부재명	개별시설물명	표번호		
W-4-1		상부슬래브	질산화조	질산화조 1지	1-49		
번호	손상(결함)종류	손상(결함) 내용			크기	단위	평가결과
1	-	상태 양호			-	-	a
특기사항		조사단위면적 : 273.60㎡					

1단계 : 개별부재(부위) 손상 및 결함상태 조사표						
조사망번호		부재(부위명)	복합부재명	개별시설물명	표번호	
W-4-1		하부슬래브	질산화조	질산화조 1지	1-50	
번호	손상(결함)종류	손상(결함) 내용		크기	단위	평가결과
1	-	상태 양호		-	-	a
특기사항		조사단위면적 : 273.60㎡				

1단계 : 개별부재(부위) 손상 및 결함상태 조사표							
조사망번호		부재(부위명)	복합부재명	개별시설물명	표번호		
W-4-1		벽체	질산화조	질산화조 1지	1-51		
번호	손상(결함)종류	손상(결함) 내용			크기	단위	평가결과
1	-	상태 양호			-	-	a
특기사항		조사단위면적 : 273.60㎡					

1단계 : 개별부재(부위) 손상 및 결함상태 조사표							
조사망번호		부재(부위명)	복합부재명	개별시설물명	표번호		
W-4-2		상부슬래브	질산화조	질산화조 2지	1-52		
번호	손상(결함)종류	손상(결함) 내용			크기	단위	평가결과
1	-	상태 양호			-	-	a
특기사항		조사단위면적 : 273.60㎡					

1단계 : 개별부재(부위) 손상 및 결함상태 조사표						
조사망번호		부재(부위명)	복합부재명	개별시설물명	표번호	
W-4-2		하부슬래브	질산화조	질산화조 2지	1-53	
번호	손상(결함)종류	손상(결함) 내용		크기	단위	평가결과
1	-	상태 양호		-	-	a
특기사항		조사단위면적 : 273.60㎡				

1단계 : 개별부재(부위) 손상 및 결함상태 조사표							
조사망번호		부재(부위명)	복합부재명	개별시설물명	표번호		
W-4-2		벽체	질산화조	질산화조 2지	1-54		
번호	손상(결함)종류	손상(결함) 내용			크기	단위	평가결과
1	-	상태 양호			-	-	a
특기사항		조사단위면적 : 273.60㎡					

1단계 : 개별부재(부위) 손상 및 결함상태 조사표							
조사망번호		부재(부위명)	복합부재명	개별시설물명	표번호		
W-4-3		상부슬래브	질산화조	질산화조 3지	1-55		
번호	손상(결함)종류	손상(결함) 내용			크기	단위	평가결과
1	-	상태 양호			-	-	a
특기사항		조사단위면적 : 273.60㎡					

1단계 : 개별부재(부위) 손상 및 결함상태 조사표							
조사망번호		부재(부위명)	복합부재명	개별시설물명	표번호		
W-4-3		하부슬래브	질산화조	질산화조 3지	1-56		
번호	손상(결함)종류	손상(결함) 내용			크기	단위	평가결과
1	-	상태 양호			-	-	a
특기사항		조사단위면적 : 273.60㎡					

1단계 : 개별부재(부위) 손상 및 결함상태 조사표						
조사망번호		부재(부위명)	복합부재명	개별시설물명	표번호	
W-4-3		벽체	질산화조	질산화조 3지	1-57	
번호	손상(결함)종류	손상(결함) 내용		크기	단위	평가결과
1	박리	도장탈락		0.15	m²	b
2	박락	박락		0.03	m²	b
특기사항		조사단위면적 : 273.60㎡				

1단계 : 개별부재(부위) 손상 및 결함상태 조사표							
조사망번호		부재(부위명)	복합부재명	개별시설물명	표번호		
W-4-4		상부슬래브	질산화조	질산화조 4지	1-58		
번호	손상(결함)종류	손상(결함) 내용			크기	단위	평가결과
1	-	상태 양호			-	-	a
특기사항		조사단위면적 : 273.60㎡					

1단계 : 개별부재(부위) 손상 및 결함상태 조사표							
조사망번호		부재(부위명)	복합부재명	개별시설물명	표번호		
W-4-4		하부슬래브	질산화조	질산화조 4지	1-59		
번호	손상(결함)종류	손상(결함) 내용			크기	단위	평가결과
1	누수	체수			10.00	m²	b
특기사항		조사단위면적 : 273.60m²					

1단계 : 개별부재(부위) 손상 및 결함상태 조사표						
조사망번호		부재(부위명)	복합부재명	개별시설물명	표번호	
W-4-4		벽체	질산화조	질산화조 4지	1-60	
번호	손상(결함)종류	손상(결함) 내용		크기	단위	평가결과
1	파손	파손		0.02	m ²	b
특기사항		조사단위면적 : 273.60m ²				

1단계 : 개별부재(부위) 손상 및 결함상태 조사표							
조사망번호		부재(부위명)	복합부재명	개별시설물명	표번호		
W-5-1		상부슬래브	방류수조	방류수조	1-61		
번호	손상(결함)종류	손상(결함) 내용			크기	단위	평가결과
1	-	상태 양호			-	-	a
특기사항		조사단위면적 : 719.11 m²					

1단계 : 개별부재(부위) 손상 및 결함상태 조사표							
조사망번호		부재(부위명)	복합부재명	개별시설물명	표번호		
W-5-1		하부슬래브	방류수조	방류수조	1-62		
번호	손상(결함)종류	손상(결함) 내용			크기	단위	평가결과
1	-	상태 양호			-	-	a
특기사항		조사단위면적 : 719.11㎡					

1단계 : 개별부재(부위) 손상 및 결함상태 조사표							
조사망번호		부재(부위명)	복합부재명	개별시설물명	표번호		
W-5-1		벽체	방류수조	방류수조	1-63		
번호	손상(결함)종류	손상(결함) 내용			크기	단위	평가결과
1	-	상태 양호			-	-	a
특기사항		조사단위면적 : 719.11㎡					

1단계 : 개별부재(부위) 손상 및 결함상태 조사표							
조사망번호		부재(부위명)	복합부재명	개별시설물명	표번호		
W-6-1		상부슬래브	역세척수 저류조	역세척수 저류조	1-64		
번호	손상(결함)종류	손상(결함) 내용			크기	단위	평가결과
1	-	상태 양호			-	-	a
특기사항		조사단위면적 : 794.24㎡					

1단계 : 개별부재(부위) 손상 및 결함상태 조사표						
조사망번호		부재(부위명)	복합부재명	개별시설물명	표번호	
W-6-1		하부슬래브	역세척수 저류조	역세척수 저류조	1-65	
번호	손상(결함)종류	손상(결함) 내용		크기	단위	평가결과
1	박리	도장들뜸		25.00	m²	b
특기사항		조사단위면적 : 794.24㎡				

1단계 : 개별부재(부위) 손상 및 결함상태 조사표							
조사망번호		부재(부위명)	복합부재명	개별시설물명	표번호		
W-6-1		벽체	역세척수 저류조	역세척수 저류조	1-66		
번호	손상(결함)종류	손상(결함) 내용			크기	단위	평가결과
1	백태	백태			0.15	m²	b
특기사항		조사단위면적 : 794.24㎡					

1단계 : 개별부재(부위) 손상 및 결함상태 조사표							
조사망번호		부재(부위명)	복합부재명	개별시설물명	표번호		
S-1-1		상부슬래브	슬러지 저류조	펌프실 1지	1-67		
번호	손상(결함)종류	손상(결함) 내용			크기	단위	평가결과
1	-	상태 양호			-	-	a
특기사항		조사단위면적 : 919.15㎡					

1단계 : 개별부재(부위) 손상 및 결함상태 조사표							
조사망번호		부재(부위명)	복합부재명	개별시설물명	표번호		
S-1-1		하부슬래브	슬러지 저류조	펌프실 1지	1-68		
번호	손상(결함)종류	손상(결함) 내용			크기	단위	평가결과
1	균열	망상균열			240.00	m²	c
특기사항		조사단위면적 : 919.15m²					

1단계 : 개별부재(부위) 손상 및 결함상태 조사표							
조사망번호		부재(부위명)	복합부재명	개별시설물명	표번호		
S-1-1		벽체	슬러지 저류조	펌프실 1지	1-69		
번호	손상(결함)종류	손상(결함) 내용			크기	단위	평가결과
1	누수	균열부 백태 및 백태			1.40	m²	b
2	균열	균열			5.00	m	b
특기사항		조사단위면적 : 919.15m²					

1단계 : 개별부재(부위) 손상 및 결함상태 조사표							
조사망번호		부재(부위명)	복합부재명	개별시설물명	표번호		
S-1-2		상부슬래브	슬러지 저류조	펌프실 2지	1-70		
번호	손상(결함)종류	손상(결함) 내용			크기	단위	평가결과
1	-	상태 양호			-	-	a
특기사항		조사단위면적 : 919.15㎡					

1단계 : 개별부재(부위) 손상 및 결함상태 조사표							
조사망번호		부재(부위명)	복합부재명	개별시설물명	표번호		
S-1-2		하부슬래브	슬러지 저류조	펌프실 2지	1-71		
번호	손상(결함)종류	손상(결함) 내용			크기	단위	평가결과
1	누수	이물질 퇴적			2.25	-	b
특기사항		조사단위면적 : 919.15㎡					

1단계 : 개별부재(부위) 손상 및 결함상태 조사표							
조사망번호		부재(부위명)	복합부재명	개별시설물명	표번호		
S-1-2		벽체	슬러지 저류조	펌프실 2지	1-72		
번호	손상(결함)종류	손상(결함) 내용			크기	단위	평가결과
1	백태	백태			42.00	m²	b
특기사항		조사단위면적 : 919.15㎡					

1단계 : 개별부재(부위) 손상 및 결함상태 조사표							
조사망번호		부재(부위명)	복합부재명	개별시설물명	표번호		
B-1-1		상부슬래브	공동구	지하진입램프	1-73		
번호	손상(결함)종류	손상(결함) 내용			크기	단위	평가결과
1	-	상태 양호			-	-	a
특기사항		조사단위면적 : 3121.33㎡					

1단계 : 개별부재(부위) 손상 및 결함상태 조사표						
조사망번호		부재(부위명)	복합부재명	개별시설물명	표번호	
B-1-1		하부슬래브	공동구	지하진입램프	1-74	
번호	손상(결함)종류	손상(결함) 내용		크기	단위	평가결과
1	균열	망상균열		256.00	m²	c
특기사항		조사단위면적 : 3121.33 m²				

1단계 : 개별부재(부위) 손상 및 결함상태 조사표						
조사망번호		부재(부위명)	복합부재명	개별시설물명	표번호	
B-1-1		벽체	공동구	지하진입램프	1-75	
번호	손상(결함)종류	손상(결함) 내용		크기	단위	평가결과
1	박리	들뜸		0.40	m ²	b
2	파손	파손		0.02	m ²	b
3	누수	누수흔적 및 백태		0.08	m ²	c
4	파손	이격		16.00	m	c
특기사항		조사단위면적 : 3121.33 m ²				

2단계 : 개별부재 상태평가표					
개별부재명	상부슬래브	개별부재규모	30.36㎡		표번호
복합부재명	일차침전지	개별시설물명	혼화조 1지		
근거(1단계) 표번호	1-1				
평가항목	평가유형	평가등급	평가점수 M	영향계수 F	평가지수 $E_1 = M * F$
상태 양호	일반손상	a	5	1	5
1. 개별부재 상태평가지수(E_2) = 상태평가지수(E_1) 중 최소값 =					5.0
2. 개별부재 상태평가등급 =					A 등급

2단계 : 개별부재 상태평가표					
개별부재명	하부슬래브	개별부재규모	30.36㎡		표번호
복합부재명	일차침전지	개별시설물명	혼화조 1지		
근거(1단계) 표번호	1-2				
평가항목	평가유형	평가등급	평가점수 M	영향계수 F	평가지수 $E_1 = M * F$
상태 양호	일반손상	a	5	1	5
1. 개별부재 상태평가지수(E_2) = 상태평가지수(E_1) 중 최소값 =					5.0
2. 개별부재 상태평가등급 =					A 등급

2단계 : 개별부재 상태평가표					
개별부재명	벽체	개별부재규모	30.36㎡		표번호
복합부재명	일차침전지	개별시설물명	혼화조 1지		2-3
근거(1단계) 표번호	1-3				
평가항목	평가유형	평가등급	평가점수 M	영향계수 F	평가지수 E ₁ = M * F
상태 양호	일반손상	a	5	1	5
1. 개별부재 상태평가지수(E ₂) = 상태평가지수(E ₁) 중 최소값 =					5.0
2. 개별부재 상태평가등급 =					A 등급

2단계 : 개별부재 상태평가표					
개별부재명	상부슬래브	개별부재규모	30.36㎡		표번호
복합부재명	일차침전지	개별시설물명	혼화조 2지		
근거(1단계) 표번호	1-4				
평가항목	평가유형	평가등급	평가점수 M	영향계수 F	평가지수 $E_1 = M * F$
상태 양호	일반손상	a	5	1	5
1. 개별부재 상태평가지수(E_2) = 상태평가지수(E_1) 중 최소값 =					5.0
2. 개별부재 상태평가등급 =					A 등급

2단계 : 개별부재 상태평가표					
개별부재명	하부슬래브	개별부재규모	30.36㎡		표번호
복합부재명	일차침전지	개별시설물명	혼화조 2지		
근거(1단계) 표번호	1-5				
평가항목	평가유형	평가등급	평가점수 M	영향계수 F	평가지수 $E_1 = M * F$
상태 양호	일반손상	a	5	1	5
1. 개별부재 상태평가지수(E_2) = 상태평가지수(E_1) 중 최소값 =					5.0
2. 개별부재 상태평가등급 =					A 등급

2단계 : 개별부재 상태평가표					
개별부재명	벽체	개별부재규모	30.36㎡		표번호
복합부재명	일차침전지	개별시설물명	혼화조 2지		2-6
근거(1단계) 표번호	1-6				
평가항목	평가유형	평가등급	평가점수 M	영향계수 F	평가지수 E ₁ = M * F
상태 양호	일반손상	a	5	1	5
1. 개별부재 상태평가지수(E ₂) = 상태평가지수(E ₁) 중 최소값 =					5.0
2. 개별부재 상태평가등급 =					A 등급

2단계 : 개별부재 상태평가표					
개별부재명	상부슬래브	개별부재규모	111.38㎡		표번호
복합부재명	일차침전지	개별시설물명	응집조 1지		
근거(1단계) 표번호	1-7				
평가항목	평가유형	평가등급	평가점수 M	영향계수 F	평가지수 $E_1 = M * F$
상태 양호	일반손상	a	5	1	5
1. 개별부재 상태평가지수(E_2) = 상태평가지수(E_1) 중 최소값 =					5.0
2. 개별부재 상태평가등급 =					A 등급

2단계 : 개별부재 상태평가표					
개별부재명	하부슬래브	개별부재규모	111.38㎡		표번호
복합부재명	일차침전지	개별시설물명	응집조 1지		
근거(1단계) 표번호	1-8				
평가항목	평가유형	평가등급	평가점수 M	영향계수 F	평가지수 $E_1 = M * F$
상태 양호	일반손상	a	5	1	5
1. 개별부재 상태평가지수(E_2) = 상태평가지수(E_1) 중 최소값 =					5.0
2. 개별부재 상태평가등급 =					A 등급

2단계 : 개별부재 상태평가표					
개별부재명	벽체	개별부재규모	111.38㎡		표번호
복합부재명	일차침전지	개별시설물명	응집조 1지		2-9
근거(1단계) 표번호	1-9				
평가항목	평가유형	평가등급	평가점수 M	영향계수 F	평가지수 E ₁ = M * F
균열	일반손상	b	4	1.1	4.4
1. 개별부재 상태평가지수(E ₂) = 상태평가지수(E ₁) 중 최소값 =					4.4
2. 개별부재 상태평가등급 =					B 등급

2단계 : 개별부재 상태평가표					
개별부재명	상부슬래브	개별부재규모	111.38㎡		표번호
복합부재명	일차침전지	개별시설물명	응집조 2지		2-10
근거(1단계) 표번호	1-10				
평가항목	평가유형	평가등급	평가점수 M	영향계수 F	평가지수 $E_1 = M * F$
상태 양호	일반손상	a	5	1	5
1. 개별부재 상태평가지수(E_2) = 상태평가지수(E_1) 중 최소값 =					5.0
2. 개별부재 상태평가등급 =					A 등급

2단계 : 개별부재 상태평가표					
개별부재명	하부슬래브	개별부재규모	111.38㎡		표번호 2-11
복합부재명	일차침전지	개별시설물명	응집조 2지		
근거(1단계) 표번호	1-11				
평가항목	평가유형	평가등급	평가점수 M	영향계수 F	평가지수 $E_1 = M * F$
상태 양호	일반손상	a	5	1	5
1. 개별부재 상태평가지수(E_2) = 상태평가지수(E_1) 중 최소값 =					5.0
2. 개별부재 상태평가등급 =					A 등급

2단계 : 개별부재 상태평가표					
개별부재명	벽체	개별부재규모	111.38㎡		표번호
복합부재명	일차침전지	개별시설물명	응집조 2지		2-12
근거(1단계) 표번호	1-12				
평가항목	평가유형	평가등급	평가점수 M	영향계수 F	평가지수 E ₁ = M * F
상태 양호	일반손상	a	5	1	5
1. 개별부재 상태평가지수(E ₂) = 상태평가지수(E ₁) 중 최소값 =					5.0
2. 개별부재 상태평가등급 =					A 등급

2단계 : 개별부재 상태평가표					
개별부재명	상부슬래브	개별부재규모	748.98㎡		표번호
복합부재명	일차침전지	개별시설물명	침전지 1지		
근거(1단계) 표번호	1-13				
평가항목	평가유형	평가등급	평가점수 M	영향계수 F	평가지수 E ₁ = M * F
상태 양호	일반손상	a	5	1	5
1. 개별부재 상태평가지수(E ₂) = 상태평가지수(E ₁) 중 최소값 =					5.0
2. 개별부재 상태평가등급 =					A 등급

2단계 : 개별부재 상태평가표					
개별부재명	하부슬래브	개별부재규모	748.98㎡		표번호 2-14
복합부재명	일차침전지	개별시설물명	침전지 1지		
근거(1단계) 표번호	1-14				
평가항목	평가유형	평가등급	평가점수 M	영향계수 F	평가지수 $E_1 = M * F$
상태 양호	일반손상	a	5	1	5
1. 개별부재 상태평가지수(E_2) = 상태평가지수(E_1) 중 최소값 =					5.0
2. 개별부재 상태평가등급 =					A 등급

2단계 : 개별부재 상태평가표					
개별부재명	벽체	개별부재규모	748.98㎡		표번호
복합부재명	일차침전지	개별시설물명	침전지 1지		2-15
근거(1단계) 표번호	1-15				
평가항목	평가유형	평가등급	평가점수 M	영향계수 F	평가지수 E ₁ = M * F
백태	일반손상	b	4	1.1	4.4
부식 및 도장박리	일반손상	b	4	1.1	4.4
1. 개별부재 상태평가지수(E ₂) = 상태평가지수(E ₁) 중 최소값 =					4.4
2. 개별부재 상태평가등급 =					B 등급

2단계 : 개별부재 상태평가표					
개별부재명	상부슬래브	개별부재규모	748.98㎡		표번호
복합부재명	일차침전지	개별시설물명	침전지 2지		2-16
근거(1단계) 표번호	1-16				
평가항목	평가유형	평가등급	평가점수 M	영향계수 F	평가지수 $E_1 = M * F$
상태 양호	일반손상	a	5	1	5
1. 개별부재 상태평가지수(E_2) = 상태평가지수(E_1) 중 최소값 =					5.0
2. 개별부재 상태평가등급 =					A 등급

2단계 : 개별부재 상태평가표					
개별부재명	하부슬래브	개별부재규모	748.98㎡		표번호 2-17
복합부재명	일차침전지	개별시설물명	침전지 2지		
근거(1단계) 표번호	1-17				
평가항목	평가유형	평가등급	평가점수 M	영향계수 F	평가지수 $E_1 = M * F$
상태 양호	일반손상	a	5	1	5
1. 개별부재 상태평가지수(E_2) = 상태평가지수(E_1) 중 최소값 =					5.0
2. 개별부재 상태평가등급 =					A 등급

2단계 : 개별부재 상태평가표					
개별부재명	벽체	개별부재규모	748.98㎡		표번호
복합부재명	일차침전지	개별시설물명	침전지 2지		2-18
근거(1단계) 표번호	1-18				
평가항목	평가유형	평가등급	평가점수 M	영향계수 F	평가지수 E ₁ = M * F
상태 양호	일반손상	a	5	1	5
1. 개별부재 상태평가지수(E ₂) = 상태평가지수(E ₁) 중 최소값 =					5.0
2. 개별부재 상태평가등급 =					A 등급

2단계 : 개별부재 상태평가표					
개별부재명	상부슬래브	개별부재규모	841.92㎡		표번호
복합부재명	유입펌프장	개별시설물명	유입펌프장 1지		2-19
근거(1단계) 표번호	1-19				
평가항목	평가유형	평가등급	평가점수 M	영향계수 F	평가지수 $E_1 = M * F$
마감미흡	일반손상	b	4	1.1	4.4
1. 개별부재 상태평가지수(E_2) = 상태평가지수(E_1) 중 최소값 =					4.4
2. 개별부재 상태평가등급 =					B 등급

2단계 : 개별부재 상태평가표					
개별부재명	하부슬래브	개별부재규모	841.92㎡		표번호
복합부재명	유입펌프장	개별시설물명	유입펌프장 1지		2-20
근거(1단계) 표번호	1-20				
평가항목	평가유형	평가등급	평가점수 M	영향계수 F	평가지수 $E_1 = M * F$
체수	일반손상	b	4	1.1	4.4
도장 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

2단계 : 개별부재 상태평가표					
개별부재명	벽체	개별부재규모	841.92㎡		표번호
복합부재명	유입펌프장	개별시설물명	유입펌프장 1지		2-21
근거(1단계) 표번호	1-21				
평가항목	평가유형	평가등급	평가점수 M	영향계수 F	평가지수 E ₁ = M * F
균열	일반손상	b	4	1.1	4.4
1. 개별부재 상태평가지수(E ₂) = 상태평가지수(E ₁) 중 최소값 =					4.4
2. 개별부재 상태평가등급 =					B 등급

2단계 : 개별부재 상태평가표					
개별부재명	상부슬래브	개별부재규모	841.92㎡		표번호
복합부재명	유입펌프장	개별시설물명	유입펌프장 2지		2-22
근거(1단계) 표번호	1-22				
평가항목	평가유형	평가등급	평가점수 M	영향계수 F	평가지수 $E_1 = M * F$
상태 양호	일반손상	a	5	1	5
1. 개별부재 상태평가지수(E_2) = 상태평가지수(E_1) 중 최소값 =					5.0
2. 개별부재 상태평가등급 =					A 등급

2단계 : 개별부재 상태평가표					
개별부재명	하부슬래브	개별부재규모	841.92㎡		표번호
복합부재명	유입펌프장	개별시설물명	유입펌프장 2지		2-23
근거(1단계) 표번호	1-23				
평가항목	평가유형	평가등급	평가점수 M	영향계수 F	평가지수 $E_1 = M * F$
상태 양호	일반손상	a	5	1	5
1. 개별부재 상태평가지수(E_2) = 상태평가지수(E_1) 중 최소값 =					5.0
2. 개별부재 상태평가등급 =					A 등급

2단계 : 개별부재 상태평가표					
개별부재명	벽체	개별부재규모	841.92㎡		표번호
복합부재명	유입펌프장	개별시설물명	유입펌프장 2지		2-24
근거(1단계) 표번호	1-24				
평가항목	평가유형	평가등급	평가점수 M	영향계수 F	평가지수 $E_1 = M * F$
상태 양호	일반손상	a	5	1	5
1. 개별부재 상태평가지수(E_2) = 상태평가지수(E_1) 중 최소값 =					5.0
2. 개별부재 상태평가등급 =					A 등급

개별부재명	상부슬래브	개별부재규모	654.50㎡		표번호
복합부재명	질산화/탈질조	개별시설물명	질산화/탈질조 1지		2-25
근거(1단계) 표번호	1-25				
평가항목	평가유형	평가등급	평가점수 M	영향계수 F	평가지수 E ₁ = M * F
상태 양호	일반손상	a	5	1	5
1. 개별부재 상태평가지수(E ₂) = 상태평가지수(E ₁) 중 최소값 =					5.0
2. 개별부재 상태평가등급 =					A 등급

2단계 : 개별부재 상태평가표					
개별부재명	하부슬래브	개별부재규모	654.50㎡		표번호
복합부재명	질산화/탈질조	개별시설물명	질산화/탈질조 1지		2-26
근거(1단계) 표번호	1-26				
평가항목	평가유형	평가등급	평가점수 M	영향계수 F	평가지수 E ₁ = M * F
도장 들뜸 및 오염	일반손상	b	4	1.1	4.4
1. 개별부재 상태평가지수(E ₂) = 상태평가지수(E ₁) 중 최소값 =					4.4
2. 개별부재 상태평가등급 =					B 등급

2단계 : 개별부재 상태평가표						
개별부재명	벽체	개별부재규모		654.50㎡		표번호
복합부재명	질산화/탈질조	개별시설물명		질산화/탈질조 1지		2-27
근거(1단계) 표번호	1-27					
평가항목	평가유형	평가등급	평가점수 M	영향계수 F	평가지수 E ₁ = M * F	
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	

2단계 : 개별부재 상태평가표					
개별부재명	상부슬래브	개별부재규모	654.50㎡		표번호
복합부재명	질산화/탈질조	개별시설물명	질산화/탈질조 2지		2-28
근거(1단계) 표번호	1-28				
평가항목	평가유형	평가등급	평가점수 M	영향계수 F	평가지수 $E_1 = M * F$
상태 양호	일반손상	a	5	1	5
1. 개별부재 상태평가지수(E_2) = 상태평가지수(E_1) 중 최소값 =					5.0
2. 개별부재 상태평가등급 =					A 등급

2단계 : 개별부재 상태평가표					
개별부재명	하부슬래브	개별부재규모	654.50㎡		표번호
복합부재명	질산화/탈질조	개별시설물명	질산화/탈질조 2지		2-29
근거(1단계) 표번호	1-29				
평가항목	평가유형	평가등급	평가점수 M	영향계수 F	평가지수 E ₁ = M * F
상태 양호	일반손상	a	5	1	5
1. 개별부재 상태평가지수(E ₂) = 상태평가지수(E ₁) 중 최소값 =					5.0
2. 개별부재 상태평가등급 =					A 등급

2단계 : 개별부재 상태평가표					
개별부재명	벽체	개별부재규모	654.50㎡		표번호
복합부재명	질산화/탈질조	개별시설물명	질산화/탈질조 2지		2-30
근거(1단계) 표번호	1-30				
평가항목	평가유형	평가등급	평가점수 M	영향계수 F	평가지수 E ₁ = M * F
상태 양호	일반손상	a	5	1	5
1. 개별부재 상태평가지수(E ₂) = 상태평가지수(E ₁) 중 최소값 =					5.0
2. 개별부재 상태평가등급 =					A 등급

2단계 : 개별부재 상태평가표					
개별부재명	상부슬래브	개별부재규모	654.50㎡		표번호
복합부재명	질산화/탈질조	개별시설물명	질산화/탈질조 3지		2-31
근거(1단계) 표번호	1-31				
평가항목	평가유형	평가등급	평가점수 M	영향계수 F	평가지수 $E_1 = M * F$
상태 양호	일반손상	a	5	1	5
1. 개별부재 상태평가지수(E_2) = 상태평가지수(E_1) 중 최소값 =					5.0
2. 개별부재 상태평가등급 =					A 등급

2단계 : 개별부재 상태평가표					
개별부재명	하부슬래브	개별부재규모	654.50㎡		표번호 2-32
복합부재명	질산화/탈질조	개별시설물명	질산화/탈질조 3지		
근거(1단계) 표번호	1-32				
평가항목	평가유형	평가등급	평가점수 M	영향계수 F	평가지수 $E_1 = M * F$
상태 양호	일반손상	a	5	1	5
1. 개별부재 상태평가지수(E_2) = 상태평가지수(E_1) 중 최소값 =					5.0
2. 개별부재 상태평가등급 =					A 등급

2단계 : 개별부재 상태평가표					
개별부재명	벽체	개별부재규모	654.50㎡		표번호
복합부재명	질산화/탈질조	개별시설물명	질산화/탈질조 3지		2-33
근거(1단계) 표번호	1-33				
평가항목	평가유형	평가등급	평가점수 M	영향계수 F	평가지수 E ₁ = M * F
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

2단계 : 개별부재 상태평가표					
개별부재명	상부슬래브	개별부재규모	654.50㎡		표번호
복합부재명	질산화/탈질조	개별시설물명	질산화/탈질조 4지		2-34
근거(1단계) 표번호	1-34				
평가항목	평가유형	평가등급	평가점수 M	영향계수 F	평가지수 $E_1 = M * F$
상태 양호	일반손상	a	5	1	5
1. 개별부재 상태평가지수(E_2) = 상태평가지수(E_1) 중 최소값 =					5.0
2. 개별부재 상태평가등급 =					A 등급

2단계 : 개별부재 상태평가표					
개별부재명	하부슬래브	개별부재규모	654.50㎡		표번호
복합부재명	질산화/탈질조	개별시설물명	질산화/탈질조 4지		2-35
근거(1단계) 표번호	1-35				
평가항목	평가유형	평가등급	평가점수 M	영향계수 F	평가지수 $E_1 = M * F$
상태 양호	일반손상	a	5	1	5
1. 개별부재 상태평가지수(E_2) = 상태평가지수(E_1) 중 최소값 =					5.0
2. 개별부재 상태평가등급 =					A 등급

2단계 : 개별부재 상태평가표					
개별부재명	벽체	개별부재규모	654.50㎡		표번호
복합부재명	질산화/탈질조	개별시설물명	질산화/탈질조 4지		2-36
근거(1단계) 표번호	1-36				
평가항목	평가유형	평가등급	평가점수 M	영향계수 F	평가지수 E ₁ = M * F
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

2단계 : 개별부재 상태평가표					
개별부재명	상부슬래브	개별부재규모	654.50㎡		표번호
복합부재명	질산화/탈질조	개별시설물명	질산화/탈질조 5지		2-37
근거(1단계) 표번호	1-37				
평가항목	평가유형	평가등급	평가점수 M	영향계수 F	평가지수 $E_1 = M * F$
상태 양호	일반손상	a	5	1	5
1. 개별부재 상태평가지수(E_2) = 상태평가지수(E_1) 중 최소값 =					5.0
2. 개별부재 상태평가등급 =					A 등급

2단계 : 개별부재 상태평가표					
개별부재명	하부슬래브	개별부재규모	654.50㎡		표번호
복합부재명	질산화/탈질조	개별시설물명	질산화/탈질조 5지		2-38
근거(1단계) 표번호	1-38				
평가항목	평가유형	평가등급	평가점수 M	영향계수 F	평가지수 $E_1 = M * F$
상태 양호	일반손상	a	5	1	5
1. 개별부재 상태평가지수(E_2) = 상태평가지수(E_1) 중 최소값 =					5.0
2. 개별부재 상태평가등급 =					A 등급

2단계 : 개별부재 상태평가표					
개별부재명	벽체	개별부재규모	654.50㎡		표번호
복합부재명	질산화/탈질조	개별시설물명	질산화/탈질조 5지		2-39
근거(1단계) 표번호	1-39				
평가항목	평가유형	평가등급	평가점수 M	영향계수 F	평가지수 E ₁ = M * F
상태 양호	일반손상	a	5	1	5
1. 개별부재 상태평가지수(E ₂) = 상태평가지수(E ₁) 중 최소값 =					5.0
2. 개별부재 상태평가등급 =					A 등급

2단계 : 개별부재 상태평가표					
개별부재명	상부슬래브	개별부재규모	654.50㎡		표번호
복합부재명	질산화/탈질조	개별시설물명	질산화/탈질조 6지		2-40
근거(1단계) 표번호	1-40				
평가항목	평가유형	평가등급	평가점수 M	영향계수 F	평가지수 $E_1 = M * F$
상태 양호	일반손상	a	5	1	5
1. 개별부재 상태평가지수(E_2) = 상태평가지수(E_1) 중 최소값 =					5.0
2. 개별부재 상태평가등급 =					A 등급

2단계 : 개별부재 상태평가표					
개별부재명	하부슬래브	개별부재규모	654.50㎡		표번호
복합부재명	질산화/탈질조	개별시설물명	질산화/탈질조 6지		2-41
근거(1단계) 표번호	1-41				
평가항목	평가유형	평가등급	평가점수 M	영향계수 F	평가지수 $E_1 = M * F$
상태 양호	일반손상	a	5	1	5
1. 개별부재 상태평가지수(E_2) = 상태평가지수(E_1) 중 최소값 =					5.0
2. 개별부재 상태평가등급 =					A 등급

2단계 : 개별부재 상태평가표					
개별부재명	벽체	개별부재규모	654.50㎡		표번호
복합부재명	질산화/탈질조	개별시설물명	질산화/탈질조 6지		2-42
근거(1단계) 표번호	1-42				
평가항목	평가유형	평가등급	평가점수 M	영향계수 F	평가지수 E ₁ = M * F
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

2단계 : 개별부재 상태평가표					
개별부재명	상부슬래브	개별부재규모	654.50㎡		표번호
복합부재명	질산화/탈질조	개별시설물명	질산화/탈질조 7지		2-43
근거(1단계) 표번호	1-43				
평가항목	평가유형	평가등급	평가점수 M	영향계수 F	평가지수 $E_1 = M * F$
상태 양호	일반손상	a	5	1	5
1. 개별부재 상태평가지수(E_2) = 상태평가지수(E_1) 중 최소값 =					5.0
2. 개별부재 상태평가등급 =					A 등급

2단계 : 개별부재 상태평가표					
개별부재명	하부슬래브	개별부재규모	654.50㎡		표번호 2-44
복합부재명	질산화/탈질조	개별시설물명	질산화/탈질조 7지		
근거(1단계) 표번호	1-44				
평가항목	평가유형	평가등급	평가점수 M	영향계수 F	평가지수 $E_1 = M * F$
상태 양호	일반손상	a	5	1	5
1. 개별부재 상태평가지수(E_2) = 상태평가지수(E_1) 중 최소값 =					5.0
2. 개별부재 상태평가등급 =					A 등급

2단계 : 개별부재 상태평가표					
개별부재명	벽체	개별부재규모	654.50㎡		표번호
복합부재명	질산화/탈질조	개별시설물명	질산화/탈질조 7지		2-45
근거(1단계) 표번호	1-45				
평가항목	평가유형	평가등급	평가점수 M	영향계수 F	평가지수 E ₁ = M * F
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

2단계 : 개별부재 상태평가표					
개별부재명	상부슬래브	개별부재규모	654.50㎡		표번호
복합부재명	질산화/탈질조	개별시설물명	질산화/탈질조 8지		2-46
근거(1단계) 표번호	1-46				
평가항목	평가유형	평가등급	평가점수 M	영향계수 F	평가지수 $E_1 = M * F$
상태 양호	일반손상	a	5	1	5
1. 개별부재 상태평가지수(E_2) = 상태평가지수(E_1) 중 최소값 =					5.0
2. 개별부재 상태평가등급 =					A 등급

2단계 : 개별부재 상태평가표					
개별부재명	하부슬래브	개별부재규모	654.50㎡		표번호 2-47
복합부재명	질산화/탈질조	개별시설물명	질산화/탈질조 8지		
근거(1단계) 표번호	1-47				
평가항목	평가유형	평가등급	평가점수 M	영향계수 F	평가지수 $E_1 = M * F$
상태 양호	일반손상	a	5	1	5
1. 개별부재 상태평가지수(E_2) = 상태평가지수(E_1) 중 최소값 =					5.0
2. 개별부재 상태평가등급 =					A 등급

2단계 : 개별부재 상태평가표					
개별부재명	벽체	개별부재규모	654.50㎡		표번호
복합부재명	질산화/탈질조	개별시설물명	질산화/탈질조 8지		2-48
근거(1단계) 표번호	1-48				
평가항목	평가유형	평가등급	평가점수 M	영향계수 F	평가지수 E ₁ = M * F
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

2단계 : 개별부재 상태평가표					
개별부재명	상부슬래브	개별부재규모	273.60㎡		표번호
복합부재명	질산화조	개별시설물명	질산화조 1지		2-49
근거(1단계) 표번호	1-49				
평가항목	평가유형	평가등급	평가점수 M	영향계수 F	평가지수 $E_1 = M * F$
상태 양호	일반손상	a	5	1	5
1. 개별부재 상태평가지수(E_2) = 상태평가지수(E_1) 중 최소값 =					5.0
2. 개별부재 상태평가등급 =					A 등급

2단계 : 개별부재 상태평가표					
개별부재명	하부슬래브	개별부재규모	273.60㎡		표번호 2-50
복합부재명	질산화조	개별시설물명	질산화조 1지		
근거(1단계) 표번호	1-50				
평가항목	평가유형	평가등급	평가점수 M	영향계수 F	평가지수 $E_1 = M * F$
상태 양호	일반손상	a	5	1	5
1. 개별부재 상태평가지수(E_2) = 상태평가지수(E_1) 중 최소값 =					5.0
2. 개별부재 상태평가등급 =					A 등급

2단계 : 개별부재 상태평가표					
개별부재명	벽체	개별부재규모	273.60㎡		표번호 2-51
복합부재명	질산화조	개별시설물명	질산화조 1지		
근거(1단계) 표번호	1-51				
평가항목	평가유형	평가등급	평가점수 M	영향계수 F	평가지수 E ₁ = M * F
상태 양호	일반손상	a	5	1	5
1. 개별부재 상태평가지수(E ₂) = 상태평가지수(E ₁) 중 최소값 =					5.0
2. 개별부재 상태평가등급 =					A 등급

2단계 : 개별부재 상태평가표					
개별부재명	상부슬래브	개별부재규모	273.60㎡		표번호
복합부재명	질산화조	개별시설물명	질산화조 2지		2-52
근거(1단계) 표번호	1-52				
평가항목	평가유형	평가등급	평가점수 M	영향계수 F	평가지수 $E_1 = M * F$
상태 양호	일반손상	a	5	1	5
1. 개별부재 상태평가지수(E_2) = 상태평가지수(E_1) 중 최소값 =					5.0
2. 개별부재 상태평가등급 =					A 등급

2단계 : 개별부재 상태평가표					
개별부재명	하부슬래브	개별부재규모	273.60㎡		표번호 2-53
복합부재명	질산화조	개별시설물명	질산화조 2지		
근거(1단계) 표번호	1-53				
평가항목	평가유형	평가등급	평가점수 M	영향계수 F	평가지수 $E_1 = M * F$
상태 양호	일반손상	a	5	1	5
1. 개별부재 상태평가지수(E_2) = 상태평가지수(E_1) 중 최소값 =					5.0
2. 개별부재 상태평가등급 =					A 등급

2단계 : 개별부재 상태평가표					
개별부재명	벽체	개별부재규모	273.60㎡		표번호 2-54
복합부재명	질산화조	개별시설물명	질산화조 2지		
근거(1단계) 표번호	1-54				
평가항목	평가유형	평가등급	평가점수 M	영향계수 F	평가지수 E ₁ = M * F
상태 양호	일반손상	a	5	1	5
1. 개별부재 상태평가지수(E ₂) = 상태평가지수(E ₁) 중 최소값 =					5.0
2. 개별부재 상태평가등급 =					A 등급

2단계 : 개별부재 상태평가표					
개별부재명	상부슬래브	개별부재규모	273.60㎡		표번호
복합부재명	질산화조	개별시설물명	질산화조 3지		2-55
근거(1단계) 표번호	1-55				
평가항목	평가유형	평가등급	평가점수 M	영향계수 F	평가지수 $E_1 = M * F$
상태 양호	일반손상	a	5	1	5
1. 개별부재 상태평가지수(E_2) = 상태평가지수(E_1) 중 최소값 =					5.0
2. 개별부재 상태평가등급 =					A 등급

2단계 : 개별부재 상태평가표					
개별부재명	하부슬래브	개별부재규모	273.60㎡		표번호 2-56
복합부재명	질산화조	개별시설물명	질산화조 3지		
근거(1단계) 표번호	1-56				
평가항목	평가유형	평가등급	평가점수 M	영향계수 F	평가지수 $E_1 = M * F$
상태 양호	일반손상	a	5	1	5
1. 개별부재 상태평가지수(E_2) = 상태평가지수(E_1) 중 최소값 =					5.0
2. 개별부재 상태평가등급 =					A 등급

2단계 : 개별부재 상태평가표					
개별부재명	벽체	개별부재규모	273.60㎡		표번호
복합부재명	질산화조	개별시설물명	질산화조 3지		
근거(1단계) 표번호	1-57				
평가항목	평가유형	평가등급	평가점수 M	영향계수 F	평가지수 $E_1 = M * F$
도장탈락	일반손상	b	4	1.1	4.4
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

2단계 : 개별부재 상태평가표					
개별부재명	상부슬래브	개별부재규모	273.60㎡		표번호
복합부재명	질산화조	개별시설물명	질산화조 4지		2-58
근거(1단계) 표번호	1-58				
평가항목	평가유형	평가등급	평가점수 M	영향계수 F	평가지수 $E_1 = M * F$
상태 양호	일반손상	a	5	1	5
1. 개별부재 상태평가지수(E_2) = 상태평가지수(E_1) 중 최소값 =					5.0
2. 개별부재 상태평가등급 =					A 등급

2단계 : 개별부재 상태평가표					
개별부재명	하부슬래브	개별부재규모	273.60㎡		표번호 2-59
복합부재명	질산화조	개별시설물명	질산화조 4지		
근거(1단계) 표번호	1-59				
평가항목	평가유형	평가등급	평가점수 M	영향계수 F	평가지수 $E_1 = M * F$
체수	일반손상	b	4	1.1	4.4
1. 개별부재 상태평가지수(E_2) = 상태평가지수(E_1) 중 최소값 =					4.4
2. 개별부재 상태평가등급 =					B 등급

2단계 : 개별부재 상태평가표					
개별부재명	벽체	개별부재규모	273.60㎡		표번호 2-60
복합부재명	질산화조	개별시설물명	질산화조 4지		
근거(1단계) 표번호	1-60				
평가항목	평가유형	평가등급	평가점수 M	영향계수 F	평가지수 $E_1 = M * F$
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

2단계 : 개별부재 상태평가표					
개별부재명	상부슬래브	개별부재규모	719.11㎡		표번호
복합부재명	방류수조	개별시설물명	방류수조		2-61
근거(1단계) 표번호	1-61				
평가항목	평가유형	평가등급	평가점수 M	영향계수 F	평가지수 $E_1 = M * F$
상태 양호	일반손상	a	5	1	5
1. 개별부재 상태평가지수(E_2) = 상태평가지수(E_1) 중 최소값 =					5.0
2. 개별부재 상태평가등급 =					A 등급

2단계 : 개별부재 상태평가표					
개별부재명	하부슬래브	개별부재규모	719.11㎡		표번호 2-62
복합부재명	방류수조	개별시설물명	방류수조		
근거(1단계) 표번호	1-62				
평가항목	평가유형	평가등급	평가점수 M	영향계수 F	평가지수 $E_1 = M * F$
상태 양호	일반손상	a	5	1	5
1. 개별부재 상태평가지수(E_2) = 상태평가지수(E_1) 중 최소값 =					5.0
2. 개별부재 상태평가등급 =					A 등급

2단계 : 개별부재 상태평가표					
개별부재명	벽체	개별부재규모	719.11㎡		표번호
복합부재명	방류수조	개별시설물명	방류수조		2-63
근거(1단계) 표번호	1-63				
평가항목	평가유형	평가등급	평가점수 M	영향계수 F	평가지수 E ₁ = M * F
상태 양호	일반손상	a	5	1	5
1. 개별부재 상태평가지수(E ₂) = 상태평가지수(E ₁) 중 최소값 =					5.0
2. 개별부재 상태평가등급 =					A 등급

2단계 : 개별부재 상태평가표					
개별부재명	상부슬래브	개별부재규모	794.24㎡		표번호
복합부재명	역세척수 저류조	개별시설물명	역세척수 저류조		2-64
근거(1단계) 표번호	1-64				
평가항목	평가유형	평가등급	평가점수 M	영향계수 F	평가지수 $E_1 = M * F$
상태 양호	일반손상	a	5	1	5
1. 개별부재 상태평가지수(E_2) = 상태평가지수(E_1) 중 최소값 =					5.0
2. 개별부재 상태평가등급 =					A 등급

2단계 : 개별부재 상태평가표					
개별부재명	하부슬래브	개별부재규모	794.24㎡		표번호 2-65
복합부재명	역세척수 저류조	개별시설물명	역세척수 저류조		
근거(1단계) 표번호	1-65				
평가항목	평가유형	평가등급	평가점수 M	영향계수 F	평가지수 $E_1 = M * F$
도장들뜸	일반손상	b	4	1.1	4.4
1. 개별부재 상태평가지수(E_2) = 상태평가지수(E_1) 중 최소값 =					4.4
2. 개별부재 상태평가등급 =					B 등급

2단계 : 개별부재 상태평가표					
개별부재명	벽체	개별부재규모	794.24㎡		표번호
복합부재명	역세척수 저류조	개별시설물명	역세척수 저류조		2-66
근거(1단계) 표번호	1-66				
평가항목	평가유형	평가등급	평가점수 M	영향계수 F	평가지수 E ₁ = M * F
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

2단계 : 개별부재 상태평가표					
개별부재명	상부슬래브	개별부재규모	919.15㎡		표번호
복합부재명	슬러지 저류조	개별시설물명	펌프실 1지		2-67
근거(1단계) 표번호	1-67				
평가항목	평가유형	평가등급	평가점수 M	영향계수 F	평가지수 $E_1 = M * F$
상태 양호	일반손상	a	5	1	5
1. 개별부재 상태평가지수(E_2) = 상태평가지수(E_1) 중 최소값 =					5.0
2. 개별부재 상태평가등급 =					A 등급

2단계 : 개별부재 상태평가표					
개별부재명	하부슬래브	개별부재규모	919.15㎡		표번호
복합부재명	슬러지 저류조	개별시설물명	펌프실 1지		2-68
근거(1단계) 표번호	1-68				
평가항목	평가유형	평가등급	평가점수 M	영향계수 F	평가지수 $E_1 = M * F$
망상균열	일반손상	c	3	1.3	3.9
1. 개별부재 상태평가지수(E_2) = 상태평가지수(E_1) 중 최소값 =					3.9
2. 개별부재 상태평가등급 =					B 등급

2단계 : 개별부재 상태평가표					
개별부재명	벽체	개별부재규모	919.15㎡		표번호
복합부재명	슬러지 저류조	개별시설물명	펌프실 1지		2-69
근거(1단계) 표번호	1-69				
평가항목	평가유형	평가등급	평가점수 M	영향계수 F	평가지수 E ₁ = M * F
균열부 백태 및 백태	일반손상	b	4	1.1	4.4
균열	일반손상	b	4	1.1	4.4
1. 개별부재 상태평가지수(E ₂) = 상태평가지수(E ₁) 중 최소값 =					4.4
2. 개별부재 상태평가등급 =					B 등급

2단계 : 개별부재 상태평가표					
개별부재명	상부슬래브	개별부재규모	919.15㎡		표번호
복합부재명	슬러지 저류조	개별시설물명	펌프실 2지		2-70
근거(1단계) 표번호	1-70				
평가항목	평가유형	평가등급	평가점수 M	영향계수 F	평가지수 $E_1 = M * F$
상태 양호	일반손상	a	5	1	5
1. 개별부재 상태평가지수(E_2) = 상태평가지수(E_1) 중 최소값 =					5.0
2. 개별부재 상태평가등급 =					A 등급

2단계 : 개별부재 상태평가표					
개별부재명	하부슬래브	개별부재규모	919.15㎡		표번호 2-71
복합부재명	슬러지 저류조	개별시설물명	펌프실 2지		
근거(1단계) 표번호	1-71				
평가항목	평가유형	평가등급	평가점수 M	영향계수 F	평가지수 $E_1 = M * F$
이물질 퇴적	일반손상	b	4	1.1	4.4
1. 개별부재 상태평가지수(E_2) = 상태평가지수(E_1) 중 최소값 =					4.4
2. 개별부재 상태평가등급 =					B 등급

2단계 : 개별부재 상태평가표					
개별부재명	벽체	개별부재규모	919.15㎡		표번호 2-72
복합부재명	슬러지 저류조	개별시설물명	펌프실 2지		
근거(1단계) 표번호	1-72				
평가항목	평가유형	평가등급	평가점수 M	영향계수 F	평가지수 $E_1 = M * F$
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

2단계 : 개별부재 상태평가표					
개별부재명	상부슬래브	개별부재규모	3121.33㎡		표번호
복합부재명	공동구	개별시설물명	지하진입램프		2-73
근거(1단계) 표번호	1-73				
평가항목	평가유형	평가등급	평가점수 M	영향계수 F	평가지수 $E_1 = M * F$
상태 양호	일반손상	a	5	1	5
1. 개별부재 상태평가지수(E_2) = 상태평가지수(E_1) 중 최소값 =					5.0
2. 개별부재 상태평가등급 =					A 등급

2단계 : 개별부재 상태평가표					
개별부재명	하부슬래브	개별부재규모	3121.33㎡		표번호
복합부재명	공동구	개별시설물명	지하진입램프		2-74
근거(1단계) 표번호	1-74				
평가항목	평가유형	평가등급	평가점수 M	영향계수 F	평가지수 $E_1 = M * F$
망상균열	일반손상	c	3	1.3	3.9
1. 개별부재 상태평가지수(E_2) = 상태평가지수(E_1) 중 최소값 =					3.9
2. 개별부재 상태평가등급 =					B 등급

2단계 : 개별부재 상태평가표					
개별부재명	벽체	개별부재규모	3121.33㎡		표번호
복합부재명	공동구	개별시설물명	지하진입램프		
근거(1단계) 표번호	1-75				
평가항목	평가유형	평가등급	평가점수 M	영향계수 F	평가지수 E ₁ = M * F
들뜸	일반손상	b	4	1.1	4.4
파손	일반손상	b	4	1.1	4.4
누수흔적 및 백태	일반손상	c	3	1.3	3.9
이격	일반손상	c	3	1.3	3.9
1. 개별부재 상태평가지수(E ₂) = 상태평가지수(E ₁) 중 최소값 =					3.9
2. 개별부재 상태평가등급 =					B 등급

3단계 : 복합부재 상태평가표						
복합부재명	일차침전지		개별시설물명	혼화조 1지		표번호
복합부재규모	30.36 m'					3-1
근거(2단계) 표번호	2-1 ~ 2-3					
개별부재구분	상태평가 결과	상태평가지수 (Ec2)	조정계수 (A)	중요도 (W, %)	조정값 (P=AxW)	계산값 (Ec2 x P)
상부슬래브	a	5.0	1	25	25	125
하부슬래브	a	5.0	1	35	35	175
벽체	a	5.0	1	40	40	200
합계(Σ)				100	100	500
<평가자 의견>						
1. 복합부재 상태평가지수(E3) = Σ (Ec2*A*W) / Σ (A*W) =				500 / 100 =		5.00
2. 복합부재 상태평가 결과 =				A 등급		

3단계 : 복합부재 상태평가표						
복합부재명	일차침전지		개별시설물명	혼화조 2지		표번호
복합부재규모	30.36 m'					3-2
근거(2단계) 표번호	2-4 ~ 2-6					
개별부재 구분	상태평가 결과	상태평가지수 (Ec2)	조정계수 (A)	중요도 (W, %)	조정값 (P=AxW)	계산값 (Ec2 x P)
상부슬래브	a	5.0	1	25	25	125
하부슬래브	a	5.0	1	35	35	175
벽체	a	5.0	1	40	40	200
합계(Σ)				100	100	500
<평가자 의견>						
1. 복합부재 상태평가지수(E3) = Σ (Ec2*A*W) / Σ (A*W) =				500 / 100 =		5.00
2. 복합부재 상태평가 결과 =				A 등급		

3단계 : 복합부재 상태평가표						
복합부재명	일차침전지		개별시설물명	응집조 1지		표번호
복합부재규모	111.38 m'					3-3
근거(2단계) 표번호	2-7 ~ 2-9					
개별부재구분	상태평가 결과	상태평가지수 (Ec2)	조정계수 (A)	중요도 (W, %)	조정값 (P=A×W)	계산값 (Ec2 x P)
상부슬래브	a	5.0	1	25	25	125
하부슬래브	a	5.0	1	35	35	175
벽체	b	4.4	2	40	80	352
합계(Σ)				100	140	652
<평가자 의견>						
1. 복합부재 상태평가지수(E3) = Σ (Ec2*A*W) / Σ (A*W) =				652 / 140 =		4.66
2. 복합부재 상태평가 결과 =				A 등급		

3단계 : 복합부재 상태평가표						
복합부재명	일차침전지		개별시설물명	응집조 2지		표번호
복합부재규모	111.38 m ²					3-4
근거(2단계) 표번호	2-10 ~ 2-12					
개별부재 구분	상태평가 결과	상태평가지수 (Ec2)	조정계수 (A)	중요도 (W, %)	조정값 (P=AxW)	계산값 (Ec2 x P)
상부슬래브	a	5.0	1	25	25	125
하부슬래브	a	5.0	1	35	35	175
벽체	a	5.0	1	40	40	200
합계(Σ)				100	100	500
<평가자 의견>						
1. 복합부재 상태평가지수(E3) = Σ (Ec2*A*W) / Σ (A*W) =				500 / 100 =		5.00
2. 복합부재 상태평가 결과 =				A 등급		

3단계 : 복합부재 상태평가표						
복합부재명	일차침전지		개별시설물명	침전지 1지		표번호
복합부재규모	748.98 m ²					3-5
근거(2단계) 표번호	2-13 ~ 2-15					
개별부재구분	상태평가 결과	상태평가지수 (Ec2)	조정계수 (A)	중요도 (W, %)	조정값 (P=AxW)	계산값 (Ec2 x P)
상부슬래브	a	5.0	1	25	25	125
하부슬래브	a	5.0	1	35	35	175
벽체	b	4.4	2	40	80	352
합계(Σ)				100	140	652
<평가자 의견>						
1. 복합부재 상태평가지수(E3) = Σ (Ec2*A*W) / Σ (A*W) =				652 / 140 =		4.66
2. 복합부재 상태평가 결과 =				A 등급		

3단계 : 복합부재 상태평가표						
복합부재명	일차침전지		개별시설물명	침전지 2지		표번호
복합부재규모	748.98 m ²					3-6
근거(2단계) 표번호	2-16 ~ 2-18					
개별부재 구분	상태평가 결과	상태평가지수 (Ec2)	조정계수 (A)	중요도 (W, %)	조정값 (P=A×W)	계산값 (Ec2 x P)
상부슬래브	a	5.0	1	25	25	125
하부슬래브	a	5.0	1	35	35	175
벽체	a	5.0	1	40	40	200
합계(Σ)				100	100	500
<평가자 의견>						
1. 복합부재 상태평가지수(E3) = Σ (Ec2*A*W) / Σ (A*W) =				500 / 100 =		5.00
2. 복합부재 상태평가 결과 =				A 등급		

3단계 : 복합부재 상태평가표						
복합부재명	유입펌프장		개별시설물명	유입펌프장 1지		표번호
복합부재규모	841.92 m ²					3-7
근거(2단계) 표번호	2-19 ~ 2-21					
개별부재구분	상태평가 결과	상태평가지수 (Ec2)	조정계수 (A)	중요도 (W, %)	조정값 (P=A×W)	계산값 (Ec2 x P)
상부슬래브	b	4.4	2	25	50	220
하부슬래브	b	4.4	2	35	70	308
벽체	b	4.4	2	40	80	352
합계(Σ)				100	200	880
<평가자 의견>						
1. 복합부재 상태평가지수(E3) = Σ (Ec2*A*W) / Σ (A*W) =				880 / 200 =		4.40
2. 복합부재 상태평가 결과 =				B 등급		

3단계 : 복합부재 상태평가표						
복합부재명	유입펌프장		개별시설물명	유입펌프장 2지		표번호
복합부재규모	841.92 m ²					3-8
근거(2단계) 표번호	2-22 ~ 2-24					
개별부재 구분	상태평가 결과	상태평가지수 (Ec2)	조정계수 (A)	중요도 (W, %)	조정값 (P=A×W)	계산값 (Ec2 x P)
상부슬래브	a	5.0	1	25	25	125
하부슬래브	a	5.0	1	35	35	175
벽체	a	5.0	1	40	40	200
합계(Σ)				100	100	500
<평가자 의견>						
1. 복합부재 상태평가지수(E3) = Σ (Ec2*A*W) / Σ (A*W) =				500 / 100 =		5.00
2. 복합부재 상태평가 결과 =				A 등급		

3단계 : 복합부재 상태평가표						
복합부재명	질산화/탈질조		개별시설물명	질산화/탈질조 1지		표번호
복합부재규모	654.50 m²					3-9
근거(2단계) 표번호	2-25 ~ 2-27					
개별부재구분	상태평가 결과	상태평가지수 (Ec2)	조정계수 (A)	중요도 (W, %)	조정값 (P=A×W)	계산값 (Ec2 x P)
상부슬래브	a	5.0	1	25	25	125
하부슬래브	b	4.4	2	35	70	308
벽체	b	4.4	2	40	80	352
합계(Σ)				100	175	785
<평가자 의견>						
1. 복합부재 상태평가지수(E3) = Σ (Ec2*A*W) / Σ (A*W) =				785 / 175 =		4.49
2. 복합부재 상태평가 결과 =				B 등급		

3단계 : 복합부재 상태평가표						
복합부재명	질산화/탈질조		개별시설물명	질산화/탈질조 2지		표번호
복합부재규모	654.50 m ²					3-10
근거(2단계) 표번호	2-28 ~ 2-30					
개별부재 구분	상태평가 결과	상태평가지수 (Ec2)	조정계수 (A)	중요도 (W, %)	조정값 (P=A×W)	계산값 (Ec2 x P)
상부슬래브	a	5.0	1	25	25	125
하부슬래브	a	5.0	1	35	35	175
벽체	a	5.0	1	40	40	200
합계(Σ)				100	100	500
<평가자 의견>						
1. 복합부재 상태평가지수(E3) = Σ (Ec2*A*W) / Σ (A*W) =				500 / 100 =		5.00
2. 복합부재 상태평가 결과 =				A 등급		

3단계 : 복합부재 상태평가표						
복합부재명	질산화/탈질조		개별시설물명	질산화/탈질조 3지		표번호
복합부재규모	654.50 m ²					3-11
근거(2단계) 표번호	2-31 ~ 2-33					
개별부재구분	상태평가 결과	상태평가지수 (E _{C2})	조정계수 (A)	중요도 (W, %)	조정값 (P=A×W)	계산값 (E _{C2} x P)
상부슬래브	a	5.0	1	25	25	125
하부슬래브	a	5.0	1	35	35	175
벽체	b	4.4	2	40	80	352
합계(Σ)				100	140	652
<평가자 의견>						
1. 복합부재 상태평가지수(E ₃) = Σ (E _{C2} *A*W) / Σ (A*W) =				652 / 140 =		4.66
2. 복합부재 상태평가 결과 =				A 등급		

3단계 : 복합부재 상태평가표						
복합부재명	질산화/탈질조		개별시설물명	질산화/탈질조 4지		표번호
복합부재규모	654.50 m ²					3-12
근거(2단계) 표번호	2-34 ~ 2-36					
개별부재 구분	상태평가 결과	상태평가지수 (Ec2)	조정계수 (A)	중요도 (W, %)	조정값 (P=A×W)	계산값 (Ec2 x P)
상부슬래브	a	5.0	1	25	25	125
하부슬래브	a	5.0	1	35	35	175
벽체	b	4.4	2	40	80	352
합계(Σ)				100	140	652
<평가자 의견>						
1. 복합부재 상태평가지수(E3) = Σ (Ec2*A*W) / Σ (A*W) =				652 / 140 =		4.66
2. 복합부재 상태평가 결과 =				A 등급		

3단계 : 복합부재 상태평가표						
복합부재명	질산화/탈질조		개별시설물명	질산화/탈질조 5지		표번호
복합부재규모	654.50 m ²					3-13
근거(2단계) 표번호	2-37 ~ 2-39					
개별부재구분	상태평가 결과	상태평가지수 (Ec2)	조정계수 (A)	중요도 (W, %)	조정값 (P=A×W)	계산값 (Ec2 x P)
상부슬래브	a	5.0	1	25	25	125
하부슬래브	a	5.0	1	35	35	175
벽체	a	5.0	1	40	40	200
합계(Σ)				100	100	500
<평가자 의견>						
1. 복합부재 상태평가지수(E3) = Σ (Ec2*A*W) / Σ (A*W) =				500 / 100 =		5.00
2. 복합부재 상태평가 결과 =				A 등급		

3단계 : 복합부재 상태평가표						
복합부재명	질산화/탈질조		개별시설물명	질산화/탈질조 6지		표번호
복합부재규모	654.50 m ²					3-14
근거(2단계) 표번호	2-40 ~ 2-42					
개별부재 구분	상태평가 결과	상태평가지수 (Ec2)	조정계수 (A)	중요도 (W, %)	조정값 (P=A×W)	계산값 (Ec2 x P)
상부슬래브	a	5.0	1	25	25	125
하부슬래브	a	5.0	1	35	35	175
벽체	b	4.4	2	40	80	352
합계(Σ)				100	140	652
<평가자 의견>						
1. 복합부재 상태평가지수(E3) = Σ (Ec2*A*W) / Σ (A*W) =				652 / 140 =		4.66
2. 복합부재 상태평가 결과 =				A 등급		

3단계 : 복합부재 상태평가표						
복합부재명	질산화/탈질조		개별시설물명	질산화/탈질조 7지		표번호
복합부재규모	654.50 m ²					3-15
근거(2단계) 표번호	2-43 ~ 2-45					
개별부재구분	상태평가 결과	상태평가지수 (Ec2)	조정계수 (A)	중요도 (W, %)	조정값 (P=A×W)	계산값 (Ec2 x P)
상부슬래브	a	5.0	1	25	25	125
하부슬래브	a	5.0	1	35	35	175
벽체	a	4.4	1	40	40	176
합계(Σ)				100	100	476
<평가자 의견>						
1. 복합부재 상태평가지수(E3) = Σ (Ec2*A*W) / Σ (A*W) =				476 / 100 =		4.76
2. 복합부재 상태평가 결과 =				A 등급		

3단계 : 복합부재 상태평가표						
복합부재명	질산화/탈질조		개별시설물명	질산화/탈질조 8지		표번호
복합부재규모	654.50 m ²					3-16
근거(2단계) 표번호	2-46 ~ 2-48					
개별부재 구분	상태평가 결과	상태평가지수 (Ec2)	조정계수 (A)	중요도 (W, %)	조정값 (P=A×W)	계산값 (Ec2 x P)
상부슬래브	a	5.0	1	25	25	125
하부슬래브	a	5.0	1	35	35	175
벽체	b	4.4	2	40	80	352
합계(Σ)				100	140	652
<평가자 의견>						
1. 복합부재 상태평가지수(E3) = Σ (Ec2*A*W) / Σ (A*W) =				652 / 140 =		4.66
2. 복합부재 상태평가 결과 =				A 등급		

3단계 : 복합부재 상태평가표						
복합부재명	질산화조		개별시설물명	질산화조 1지		표번호
복합부재규모	273.60 m ²					3-17
근거(2단계) 표번호	2-49 ~ 2-51					
개별부재구분	상태평가 결과	상태평가지수 (Ec2)	조정계수 (A)	중요도 (W, %)	조정값 (P=A×W)	계산값 (Ec2 x P)
상부슬래브	a	5.0	1	25	25	125
하부슬래브	a	5.0	1	35	35	175
벽체	a	5.0	1	40	40	200
합계(Σ)				100	100	500
<평가자 의견>						
1. 복합부재 상태평가지수(E3) = Σ (Ec2*A*W) / Σ (A*W) =				500 / 100 =		5.00
2. 복합부재 상태평가 결과 =				A 등급		

3단계 : 복합부재 상태평가표						
복합부재명	질산화조		개별시설물명	질산화조 2지		표번호
복합부재규모	273.60 m ²					3-18
근거(2단계) 표번호	2-52 ~ 2-54					
개별부재 구분	상태평가 결과	상태평가지수 (Ec2)	조정계수 (A)	중요도 (W, %)	조정값 (P=A×W)	계산값 (Ec2 x P)
상부슬래브	a	5.0	1	25	25	125
하부슬래브	a	5.0	1	35	35	175
벽체	a	5.0	1	40	40	200
합계(Σ)				100	100	500
<평가자 의견>						
1. 복합부재 상태평가지수(E3) = Σ (Ec2*A*W) / Σ (A*W) =				500 / 100 =		5.00
2. 복합부재 상태평가 결과 =				A 등급		

3단계 : 복합부재 상태평가표						
복합부재명	질산화조		개별시설물명	질산화조 3지		표번호
복합부재규모	273.60 m ²					3-19
근거(2단계) 표번호	2-55 ~ 2-57					
개별부재구분	상태평가 결과	상태평가지수 (Ec2)	조정계수 (A)	중요도 (W, %)	조정값 (P=A×W)	계산값 (Ec2 x P)
상부슬래브	a	5.0	1	25	25	125
하부슬래브	a	5.0	1	35	35	175
벽체	b	4.4	2	40	80	352
합계(Σ)				100	140	652
<평가자 의견>						
1. 복합부재 상태평가지수(E3) = Σ (Ec2*A*W) / Σ (A*W) =				652 / 140 =		4.66
2. 복합부재 상태평가 결과 =				A 등급		

3단계 : 복합부재 상태평가표						
복합부재명	질산화조		개별시설물명	질산화조 4지		표번호
복합부재규모	273.60 m ²					3-20
근거(2단계) 표번호	2-58 ~ 2-60					
개별부재 구분	상태평가 결과	상태평가지수 (Ec2)	조정계수 (A)	중요도 (W, %)	조정값 (P=AxW)	계산값 (Ec2 x P)
상부슬래브	a	5.0	1	25	25	125
하부슬래브	b	4.4	2	35	70	308
벽체	b	4.4	2	40	80	352
합계(Σ)				100	175	785
<평가자 의견>						
1. 복합부재 상태평가지수(E3) = Σ (Ec2*A*W) / Σ (A*W) =				785 / 175 =		4.49
2. 복합부재 상태평가 결과 =				B 등급		

3단계 : 복합부재 상태평가표						
복합부재명	방류수조		개별시설물명	방류수조		표번호
복합부재규모	719.11 m ²					3-21
근거(2단계) 표번호	2-61 ~ 2-63					
개별부재구분	상태평가 결과	상태평가지수 (Ec2)	조정계수 (A)	중요도 (W, %)	조정값 (P=A×W)	계산값 (Ec2 x P)
상부슬래브	a	5.0	1	25	25	125
하부슬래브	a	5.0	1	35	35	175
벽체	a	5.0	1	40	40	200
합계(Σ)				100	100	500
<평가자 의견>						
1. 복합부재 상태평가지수(E3) = Σ (Ec2*A*W) / Σ (A*W) =				500 / 100 =		5.00
2. 복합부재 상태평가 결과 =				A 등급		

3단계 : 복합부재 상태평가표						
복합부재명	역세척수 저류조		개별시설물명	역세척수 저류조		표번호
복합부재규모	794.24 m ²					3-22
근거(2단계) 표번호	2-64 ~ 2-66					
개별부재 구분	상태평가 결과	상태평가지수 (Ec2)	조정계수 (A)	중요도 (W, %)	조정값 (P=A×W)	계산값 (Ec2 x P)
상부슬래브	a	5.0	1	25	25	125
하부슬래브	b	4.4	2	35	70	308
벽체	b	4.4	2	40	80	352
합계(Σ)				100	175	785
<평가자 의견>						
1. 복합부재 상태평가지수(E3) = Σ (Ec2*A*W) / Σ (A*W) =				785 / 175 =		4.49
2. 복합부재 상태평가 결과 =				B 등급		

3단계 : 복합부재 상태평가표						
복합부재명	슬러지 저류조		개별시설물명	펌프실 1지		표번호
복합부재규모	919.15 m ²					3-23
근거(2단계) 표번호	2-67 ~ 2-69					
개별부재구분	상태평가 결과	상태평가지수 (Ec2)	조정계수 (A)	중요도 (W, %)	조정값 (P=AxW)	계산값 (Ec2 x P)
상부슬래브	a	5.0	1	25	25	125
하부슬래브	b	3.9	2	35	70	273
벽체	b	4.4	2	40	80	352
합계(Σ)				100	175	750
<평가자 의견>						
1. 복합부재 상태평가지수(E3) = Σ (Ec2*A*W) / Σ (A*W) =				750 / 175 =		4.29
2. 복합부재 상태평가 결과 =				B 등급		

3단계 : 복합부재 상태평가표						
복합부재명	슬러지 저류조		개별시설물명	펌프실 2지		표번호
복합부재규모	919.15 m ²					3-24
근거(2단계) 표번호	2-70 ~ 2-72					
개별부재 구분	상태평가 결과	상태평가지수 (Ec2)	조정계수 (A)	중요도 (W, %)	조정값 (P=A×W)	계산값 (Ec2 x P)
상부슬래브	a	5.0	1	25	25	125
하부슬래브	b	4.4	2	35	70	308
벽체	b	4.4	2	40	80	352
합계(Σ)				100	175	785
<평가자 의견>						
1. 복합부재 상태평가지수(E3) = Σ (Ec2*A*W) / Σ (A*W) =				785 / 175 =		4.49
2. 복합부재 상태평가 결과 =				B 등급		

3단계 : 복합부재 상태평가표						
복합부재명	공동구		개별시설물명	지하진입램프		표번호
복합부재규모	3121.33 m²					3-25
근거(2단계) 표번호	2-73 ~ 2-75					
개별부재구분	상태평가 결과	상태평가지수 (Ec2)	조정계수 (A)	중요도 (W, %)	조정값 (P=A×W)	계산값 (Ec2 x P)
상부슬래브	a	5.0	1	25	25	125
하부슬래브	b	3.9	2	35	70	273
벽체	b	3.9	2	40	80	312
합계(Σ)				100	175	710
<평가자 의견>						
1. 복합부재 상태평가지수(E3) = ∑ (Ec2*A*W) / ∑ (A*W) =				710 / 175 =		4.06
2. 복합부재 상태평가 결과 =				B 등급		

4단계 : 개별시설물 상태평가표				
개별시설물명	일차침전지	개별시설 규모	시설용량(Q) : 20,000m³/일	표번호
근거(3단계) 표번호	3-1 ~ 3-6			4-1
복합부재구분	상태평가 결과	상태평가지수 (Ec3)	규모 (S, m²)	계산값 (Ec3 x S)
혼화조 1지	a	5.00	30	151.80
혼화조 2지	a	5.00	30	151.80
응집조 1지	a	4.66	111	519.03
응집조 2지	a	5.00	111	556.90
침전지 1지	a	4.66	749	3490.25
침전지 2지	a	5.00	749	3744.90
합계(Σ)			1781	8614.68
<평가자 의견> 규모는 평가에 참여하는 면적기준임 1. 평가지수(Ec3) 최대값 (Max. Value) = 5.00 2. 평가지수(Ec3) 최소값 (Min. Value) = 4.66 3. $V_1 = 0.3 * (Max - Min) : 0.3 * (5 - 4.66) = 0.10$ 4. $V_2 = \sum (Ec_3 * S) / (5 * \sum S) = 8614.68 / (5 * 1781.44) = 0.97$ 5. 개별시설물의 상태평가지수(E4) = $Min + V_1 * V_2 : 4.66 + 0.1 * 0.97 = 4.76$ 6. 개별시설물의 상태평가 결과 = 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 $Es = Min + 0.3 * (Max - Min) * \sum M / (5 * (N-2))$ Max= 0.00 (Max, Min = 평가점수 최대, 최소값 : M = 최대, 최소값을 제외한 나머지 중간값) 2. 개별시설 안전성평가지수(Es) = 0.00 3. 개별시설 안전성평가등급 =				
종 합 평 가				
1. 개별시설 종합평가지수(Ec) = $Min (E_4, E_s) =$				4.76
2. 개별시설 종합평가등급 =				A 등급

4단계 : 개별시설물 상태평가표				
개별시설물명	유입펌프장	개별시설 규모	시설용량(Q) : 20,000m³/일	표번호
근거(3단계) 표번호	3-7 ~ 3-8			4-2
복합부재구분	상태평가 결과	상태평가지수 (Ec3)	규모 (S, m²)	계산값 (Ec3 x S)
유입펌프장 1지	b	4.40	842	3704.45
유입펌프장 2지	a	5.00	842	4209.60
합계(Σ)			1684	7914.05
<평가자 의견>				
규모는 평가에 참여하는 면적기준임				
1. 평가지수(Ec3) 최대값 (Max. Value) =			5.00	
2. 평가지수(Ec3) 최소값 (Min. Value) =			4.40	
3. V1 = 0.3 * (Max - Min) : 0.3 * (5 - 4.4) =			0.18	
4. V2 = Σ (E3 * S) / (5 * Σ S) = 7914.05 / (5 * 1683.84) =			0.94	
5. 개별시설물의 상태평가지수(E4) = Min+V1*V2 : 4.4 + 0.18 * 0.94 =			4.57	
6. 개별시설물의 상태평가 결과 =			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 =				
중 합 평 가				
1. 개별시설 종합평가지수(Ec) = Min (E4, Es) =			4.57	
2. 개별시설 종합평가등급 =			A 등급	

4단계 : 개별시설물 상태평가표				
개별시설물명	질산화/탈질조	개별시설 규모	시설용량(Q) : 20,000m³/일	표번호
근거(3단계) 표번호	3-9 ~ 3-16			4-3
복합부재구분	상태평가 결과	상태평가지수 (Ec3)	규모 (S, m³)	계산값 (Ec3 x S)
질산화/탈질조 1지	b	4.49	655	2938.71
질산화/탈질조 2지	a	5.00	655	3272.50
질산화/탈질조 3지	a	4.66	655	3049.97
질산화/탈질조 4지	a	4.66	655	3049.97
질산화/탈질조 5지	a	5.00	655	3272.50
질산화/탈질조 6지	a	4.66	655	3049.97
질산화/탈질조 7지	a	4.76	655	3115.42
질산화/탈질조 8지	a	4.66	655	3049.97
합계(Σ)			5236	24799.01
<평가자 의견> 규모는 평가에 참여하는 면적기준임 1. 평가지수(Ec3) 최대값 (Max. Value) = 5.00 2. 평가지수(Ec3) 최소값 (Min. Value) = 4.49 3. $V_1 = 0.3 * (Max - Min) : 0.3 * (5 - 4.49) = 0.15$ 4. $V_2 = \sum (Ec_3 * S) / (5 * \sum S) = 24799.01 / (5 * 5236) = 0.95$ 5. 개별시설물의 상태평가지수(E4) = $Min + V_1 * V_2 : 4.49 + 0.15 * 0.95 = 4.63$ 6. 개별시설물의 상태평가 결과 = 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 $Es = Min + 0.3 * (Max - Min) * \sum M / (5 * (N-2))$ Max= 0.00 (Max, Min = 평가점수 최대, 최소값 : M = 최대, 최소값을 제외한 나머지 중간값) 2. 개별시설 안전성평가지수(Es) = 0.00 3. 개별시설 안전성평가등급 =				
종 합 평 가				
1. 개별시설 종합평가지수(Ec) = $Min (E_4, E_s) =$				4.63
2. 개별시설 종합평가등급 =				A 등급

4단계 : 개별시설물 상태평가표				
개별시설물명	질산화조	개별시설 규모	시설용량(Q) : 20,000m³/일	표번호
근거(3단계) 표번호	3-17 ~ 3-20			4-4
복합부재구분	상태평가 결과	상태평가지수 (Ec3)	규모 (S, m²)	계산값 (Ec3 x S)
질산화조 1지	a	5.00	274	1368.00
질산화조 2지	a	5.00	274	1368.00
질산화조 3지	a	4.66	274	1274.98
질산화조 4지	b	4.49	274	1228.46
합계(Σ)			1094	5239.44
<평가자 의견>				
규모는 평가에 참여하는 면적기준임				
1. 평가지수(Ec3) 최대값 (Max. Value) = 5.00				
2. 평가지수(Ec3) 최소값 (Min. Value) = 4.49				
3. $V_1 = 0.3 * (Max - Min) : 0.3 * (5 - 4.49) = 0.15$				
4. $V_2 = \sum (E_3 * S) / (5 * \sum S) = 5239.44 / (5 * 1094.4) = 0.96$				
5. 개별시설물의 상태평가지수(E4) = $Min + V_1 * V_2 : 4.49 + 0.15 * 0.96 = 4.63$				
6. 개별시설물의 상태평가 결과 = 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) * $\sum M / (5 * (N-2))$ Max= 0.00				
(Max, Min = 평가점수 최대, 최소값 : M = 최대, 최소값을 제외한 나머지 중간값)				
2. 개별시설 안전성평가지수(Es) = 0.00				
3. 개별시설 안전성평가등급 =				
중 합 평 가				
1. 개별시설 종합평가지수(Ec) = Min (E4, Es) = 4.63				
2. 개별시설 종합평가등급 = A 등급				

4단계 : 개별시설물 상태평가표				
개별시설물명	방류수조	개별시설 규모	시설용량(Q) : 20,000m³/일	표번호
근거(3단계) 표번호	3-21			4-5
복합부재구분	상태평가 결과	상태평가지수 (Ec3)	규모 (S, m²)	계산값 (Ec3 x S)
방류수조	a	5.00	719	3595.55
합계(Σ)			719	3595.55
<평가자 의견>				
규모는 평가에 참여하는 면적기준임				
1. 평가지수(Ec3) 최대값 (Max. Value) = 5.00				
2. 평가지수(Ec3) 최소값 (Min. Value) = 5.00				
3. $V_1 = 0.3 * (Max - Min) : 0.3 * (5 - 5) =$ 0.00				
4. $V_2 = \sum (E_3 * S) / (5 * \sum S) = 3595.55 / (5 * 719.11) =$ 1.00				
5. 개별시설물의 상태평가지수(E4) = $Min + V_1 * V_2 : 5 + 0 * 1 =$ 5.00				
6. 개별시설물의 상태평가 결과 = 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) * $\sum M / (5 * (N-2))$ Max= 0.00				
(Max, Min = 평가점수 최대, 최소값 : M = 최대, 최소값을 제외한 나머지 중간값)				
2. 개별시설 안전성평가지수(Es) = 0.00				
3. 개별시설 안전성평가등급 =				
중 합 평 가				
1. 개별시설 종합평가지수(Ec) = Min (E4, Es) = 5.00				
2. 개별시설 종합평가등급 = A 등급				

4단계 : 개별시설물 상태평가표				
개별시설물명	역세척수 저류조	개별시설 규모	시설용량(Q) : 20,000m³/일	표번호
근거(3단계) 표번호				4-6
복합부재구분	상태평가 결과	상태평가지수 (Ec3)	규모 (S, m²)	계산값 (Ec3 x S)
역세척수 저류조	b	4.49	794	3566.14
합계(Σ)			794	3566.14
<평가자 의견>				
규모는 평가에 참여하는 면적기준임				
1. 평가지수(Ec3) 최대값 (Max. Value) = 4.49				
2. 평가지수(Ec3) 최소값 (Min. Value) = 4.49				
3. V1 = 0.3 * (Max - Min) : 0.3 * (4.49 - 4.49) = 0.00				
4. V2 = Σ (E3 * S) / (5 * Σ S) = 3566.14 / (5 * 794.24) = 0.90				
5. 개별시설물의 상태평가지수(E4) = Min+V1*V2 : 4.49 + 0 * 0.9 = 4.49				
6. 개별시설물의 상태평가 결과 = 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 =				
중 합 평 가				
1. 개별시설 종합평가지수(Ec) = Min (E4, Es) = 4.49				
2. 개별시설 종합평가등급 = B 등급				

4단계 : 개별시설물 상태평가표				
개별시설물명	슬러지 저류조	개별시설 규모	시설용량(Q) : 20,000m³/일	표번호
근거(3단계) 표번호	3-23 ~ 3-24			4-7
복합부재구분	상태평가 결과	상태평가지수 (Ec3)	규모 (S, m²)	계산값 (Ec3 x S)
펌프실 1지	b	4.29	919	3943.15
펌프실 2지	b	4.49	919	4126.98
합계(Σ)			1838	8070.14
<평가자 의견>				
규모는 평가에 참여하는 면적기준임				
1. 평가지수(Ec3) 최대값 (Max. Value) = 4.49				
2. 평가지수(Ec3) 최소값 (Min. Value) = 4.29				
3. $V_1 = 0.3 * (Max - Min) : 0.3 * (4.49 - 4.29) = 0.06$				
4. $V_2 = \sum (E_3 * S) / (5 * \sum S) = 8070.14 / (5 * 1838.3) = 0.88$				
5. 개별시설물의 상태평가지수(E4) = $Min + V_1 * V_2 : 4.29 + 0.06 * 0.88 = 4.34$				
6. 개별시설물의 상태평가 결과 = 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) * $\sum M / (5 * (N-2))$ Max= 0.00				
(Max, Min = 평가점수 최대, 최소값 : M = 최대, 최소값을 제외한 나머지 중간값)				
2. 개별시설 안전성평가지수(Es) = 0.00				
3. 개별시설 안전성평가등급 =				
중 합 평 가				
1. 개별시설 종합평가지수(Ec) = Min (E4, Es) = 4.34				
2. 개별시설 종합평가등급 = B 등급				

4단계 : 개별시설물 상태평가표				
개별시설물명	공동구	개별시설 규모	시설용량(Q) : 20,000m³/일	표번호
근거(3단계) 표번호	3-25			4-8
복합부재구분	상태평가 결과	상태평가지수 (Ec3)	규모 (S, m²)	계산값 (Ec3 x S)
지하진입램프	b	4.06	3121	12672.60
합계(Σ)			3121	12672.60
<평가자 의견>				
규모는 평가에 참여하는 면적기준임				
1. 평가지수(Ec3) 최대값 (Max. Value) =		4.06		
2. 평가지수(Ec3) 최소값 (Min. Value) =		4.06		
3. V1 = 0.3 * (Max - Min) : 0.3 * (4.06 - 4.06) =		0.00		
4. V2 = Σ (E3 * S) / (5 * Σ S) = 12672.6 / (5 * 3121.33) =		0.81		
5. 개별시설물의 상태평가지수(E4) = Min+V1*V2 : 4.06 + 0 * 0.81 =		4.06		
6. 개별시설물의 상태평가 결과 =		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 =				
종 합 평 가				
1. 개별시설 종합평가지수(Ec) = Min (E4, Es) =		4.06		
2. 개별시설 종합평가등급 =		B 등급		

5단계 : 복합시설물 종합평가표						
복합시설물명	수처리 시설물		복합시설물 규모	시설용량(Q) :		표번호
근거(4단계) 표번호	4-1 ~ 4-6			20,000m³/일		5-1
개별시설물구분	종합평가 결과	종합평가지수 (Et1)	조정계수 (A)	규모 (S)	조정값 (P = A x S)	계산값 (Et1 x P)
일차침전지	a	4.76	1	1781.44	1781.44	8479.6544
유입펌프장	a	4.57	1	1683.84	1683.84	7695.1488
질산화/탈질조	a	4.63	1	5236	5236	24242.68
질산화조	a	4.63	1	1094.4	1094.4	5067.072
방류수조	a	5.00	1	719.11	719.11	3595.55
역세척수 저류조	b	4.49	2	794.24	1588.48	7132.2752
합계(Σ)				11309.03	12103.27	56212.38

<평가자 의견>

1. 복합시설물의 종합평가지수(Et₂)

= Σ (Et₁ *P) / Σ (P) = 56212.38 / 12103.27 = 4.64

2. 복합시설물의 종합평가 결과 = A 등급

5단계 : 복합시설물 종합평가표						
복합시설물명	슬러지처리 시설물		복합시설물 규모	시설용량(Q) :		표번호
근거(4단계) 표번호	4-7			20,000㎡/일		5-2
개별시설물구분	종합평가 결과	종합평가지수 (Et1)	조정계수 (A)	규모 (S)	조정값 (P = A x S)	계산값 (Et1 x P)
슬러지 저류조	b	4.34	2	1838.3	3676.6	15956.444
합계(Σ)				1838.30	3676.60	15956.44
<평가자 의견>						
1. 복합시설물의 종합평가지수(Et ₂) $= \sum (Et_1 \times P) / \sum (P) = 15956.44 / 3676.6 = 4.34$						
2. 복합시설물의 종합평가 결과 = B 등급						

5단계 : 복합시설물 종합평가표						
복합시설물명	부대 시설물		복합시설물 규모	시설용량(Q) :		표번호
근거(4단계) 표번호	4-8			20,000㎡/일		5-3
개별시설물구분	종합평가 결과	종합평가지수 (Et1)	조정계수 (A)	규모 (S)	조정값 (P = A x S)	계산값 (Et1 x P)
공동구	b	4.06	2	3121.33	6242.66	25345.1996
합계(Σ)				3121.33	6242.66	25345.20
<평가자 의견>						
1. 복합시설물의 종합평가지수(Et ₂) = Σ (Et ₁ *P) / Σ (P) = 25345.2 / 6242.66 = 4.06						
2. 복합시설물의 종합평가 결과 = B 등급						

6단계 : 통합시설물 종합평가표						
통합시설물명	토목구조물		통합시설물 규 모	시설용량(Q) :		표번호
근거(5단계) 표번호	5-1 ~ 5-3			20,000m³/일		6-1
복합시설물 구분	종합평가 결과	종합평가지수 (Et2)	조정계수 (A)	중요도 (W)	조정값 (P= A x W)	계산값 (Et2 x P)
수처리공정시설물	A	4.64	1	70	70	324.80
슬러지처리공정시설물	B	4.34	2	20	40	173.60
부대 시설물	B	4.06	2	10	20	81.20
합계(Σ)				100	130	579.60
<평가자 의견>						
1. 복합시설 평가지수(Et₃) = Σ (Et₃ *P) / Σ (P) =				579.6 / 130 =		4.46
2. 복합시설 종합평가 등급 =				B 등급		

7단계 : 종합시설물 종합평가표						
종합 시설명 :	양벌공공하수처리시설		통합시설물 규모	시설용량(Q) :		표번호
근거(6단계) 표번호	6-1			20,000㎥/일		7-1
복합시설명	종합평가 결과	종합평가지수 Et ₃	조정계수 A	중요도 W	조정값 P=A*W	계산값 Et ₃ *P
토목구조물	B	4.46	2	70	140	624.40
건축구조물	B	4.00	2	15	30	120.00
기전설비	A	5.00	1	15	15	75.00
합계(Σ)				100	185	819.40
<평가자 의견> *건축구조물의 평가지수는 각 구조물의 평가지수의 보정값을 적용하여 복합시설물의 부대시설로 적용						
1. 통합시설물 평가지수(Et ₄) = Σ (Et ₃ *P) / Σ (P) =				819.4 / 185 =		4.43
2. 통합시설물] 종합평가 등급 =				B 등급		