

1단계 : 개별부재(부위) 손상 및 결함상태 조사표						
조사망번호		부재(부위명)	복합부재명	개별시설물명	표번호	
W-1-1		상부슬래브	분배맨홀	분배맨홀	1-1	
번호	손상(결함)종류	손상(결함) 내용		크기	단위	평가결과
1	-	상태 양호		-	-	a
특기사항		조사단위면적 : 26.1 m²				

1단계 : 개별부재(부위) 손상 및 결함상태 조사표						
조사망번호		부재(부위명)	복합부재명	개별시설물명	표번호	
W-1-1		하부슬래브	분배맨홀	분배맨홀	1-2	
번호	손상(결함)종류	손상(결함) 내용		크기	단위	평가결과
1	-	상태 양호		-	-	a
특기사항		조사단위면적 : 26.1 m²				

1단계 : 개별부재(부위) 손상 및 결함상태 조사표							
조사망번호		부재(부위명)	복합부재명	개별시설물명	표번호		
W-1-1		벽체	분배맨홀	분배맨홀	1-3		
번호	손상(결함)종류	손상(결함) 내용			크기	단위	평가결과
1	-	상태 양호			-	-	a
특기사항		조사단위면적 : 26.1㎡					

1단계 : 개별부재(부위) 손상 및 결함상태 조사표						
조사망번호		부재(부위명)	복합부재명	개별시설물명	표번호	
W-2-1		상부슬래브	침사 및 헐잡물 처리실	침사 및 헐잡물 처리실	1-4	
번호	손상(결함)종류	손상(결함) 내용		크기	단위	평가결과
1	-	상태 양호		-	-	a
특기사항		조사단위면적 : 690.0㎡				

1단계 : 개별부재(부위) 손상 및 결함상태 조사표						
조사망번호		부재(부위명)	복합부재명	개별시설물명	표번호	
W-2-1		하부슬래브	침사 및 헐잡물 처리실	침사 및 헐잡물 처리실	1-5	
번호	손상(결함)종류	손상(결함) 내용		크기	단위	평가결과
1	-	상태 양호		-	-	a
특기사항		조사단위면적 : 690.0㎡				

1단계 : 개별부재(부위) 손상 및 결함상태 조사표						
조사망번호		부재(부위명)	복합부재명	개별시설물명	표번호	
W-2-1		벽체	침사 및 헐잡물 처리실	침사 및 헐잡물 처리실	1-6	
번호	손상(결함)종류	손상(결함) 내용		크기	단위	평가결과
1	백태	누수 및 백태		4.49	m²	b
특기사항		조사단위면적 : 690.0m²				

1단계 : 개별부재(부위) 손상 및 결함상태 조사표							
조사망번호		부재(부위명)	복합부재명	개별시설물명	표번호		
W-3-1		상부슬래브	유량조정조 및 유입펌프실	유량조정조 1지	1-7		
번호	손상(결함)종류	손상(결함) 내용			크기	단위	평가결과
1	-	상태 양호			-	-	a
특기사항		조사단위면적 : 343.2㎡					

1단계 : 개별부재(부위) 손상 및 결함상태 조사표						
조사망번호		부재(부위명)	복합부재명	개별시설물명	표번호	
W-3-1		하부슬래브	유량조정조 및 유입펌프실	유량조정조 1지	1-8	
번호	손상(결함)종류	손상(결함) 내용		크기	단위	평가결과
1	-	상태 양호		-	-	a
특기사항		조사단위면적 : 343.2㎡				

1단계 : 개별부재(부위) 손상 및 결함상태 조사표							
조사망번호		부재(부위명)	복합부재명	개별시설물명	표번호		
W-3-1		벽체	유량조정조 및 유입펌프실	유량조정조 1지	1-9		
번호	손상(결함)종류	손상(결함) 내용			크기	단위	평가결과
1	-	상태 양호			-	-	a
특기사항		조사단위면적 : 343.2㎡					

1단계 : 개별부재(부위) 손상 및 결함상태 조사표							
조사망번호		부재(부위명)	복합부재명	개별시설물명	표번호		
W-3-2		상부슬래브	유량조정조 및 유입펌프실	유량조정조 2지	1-10		
번호	손상(결함)종류	손상(결함) 내용			크기	단위	평가결과
1	-	상태 양호			-	-	a
특기사항		조사단위면적 : 343.2㎡					

1단계 : 개별부재(부위) 손상 및 결함상태 조사표						
조사망번호		부재(부위명)	복합부재명	개별시설물명	표번호	
W-3-2		하부슬래브	유량조정조 및 유입펌프실	유량조정조 2지	1-11	
번호	손상(결함)종류	손상(결함) 내용		크기	단위	평가결과
1	-	상태 양호		-	-	a
특기사항		조사단위면적 : 343.2㎡				

1단계 : 개별부재(부위) 손상 및 결함상태 조사표							
조사망번호		부재(부위명)	복합부재명	개별시설물명	표번호		
W-3-2		벽체	유량조정조 및 유입펌프실	유량조정조 2지	1-12		
번호	손상(결함)종류	손상(결함) 내용			크기	단위	평가결과
1	-	상태 양호			-	-	a
특기사항		조사단위면적 : 343.2㎡					

1단계 : 개별부재(부위) 손상 및 결함상태 조사표							
조사망번호		부재(부위명)	복합부재명	개별시설물명	표번호		
W-3-3		상부슬래브	유량조정조 및 유입펌프실	유입펌프실	1-13		
번호	손상(결함)종류	손상(결함) 내용			크기	단위	평가결과
1	-	상태 양호			-	-	a
특기사항		조사단위면적 : 268.5㎡					

1단계 : 개별부재(부위) 손상 및 결함상태 조사표							
조사망번호		부재(부위명)	복합부재명	개별시설물명	표번호		
W-3-3		하부슬래브	유량조정조 및 유입펌프실	유입펌프실	1-14		
번호	손상(결함)종류	손상(결함) 내용			크기	단위	평가결과
1	-	상태 양호			-	-	a
특기사항		조사단위면적 : 268.5㎡					

1단계 : 개별부재(부위) 손상 및 결함상태 조사표							
조사망번호		부재(부위명)	복합부재명	개별시설물명	표번호		
W-3-3		벽체	유량조정조 및 유입펌프실	유입펌프실	1-15		
번호	손상(결함)종류	손상(결함) 내용			크기	단위	평가결과
1	-	상태 양호			-	-	a
특기사항		조사단위면적 : 268.5㎡					

1단계 : 개별부재(부위) 손상 및 결함상태 조사표							
조사망번호		부재(부위명)	복합부재명	개별시설물명	표번호		
W-4-1		상부슬래브	혼화조	혼화조 1지	1-16		
번호	손상(결함)종류	손상(결함) 내용			크기	단위	평가결과
1	-	상태 양호			-	-	a
특기사항		조사단위면적 : 12.2㎡					

1단계 : 개별부재(부위) 손상 및 결함상태 조사표							
조사망번호		부재(부위명)	복합부재명	개별시설물명	표번호		
W-4-1		하부슬래브	혼화조	혼화조 1지	1-17		
번호	손상(결함)종류	손상(결함) 내용			크기	단위	평가결과
1	-	상태 양호			-	-	a
특기사항		조사단위면적 : 12.2㎡					

1단계 : 개별부재(부위) 손상 및 결함상태 조사표							
조사망번호		부재(부위명)	복합부재명	개별시설물명	표번호		
W-4-1		벽체	혼화조	혼화조 1지	1-18		
번호	손상(결함)종류	손상(결함) 내용			크기	단위	평가결과
1	-	상태 양호			-	-	a
특기사항		조사단위면적 : 12.2㎡					

1단계 : 개별부재(부위) 손상 및 결함상태 조사표							
조사망번호		부재(부위명)	복합부재명	개별시설물명	표번호		
W-4-2		상부슬래브	혼화조	혼화조 2지	1-19		
번호	손상(결함)종류	손상(결함) 내용			크기	단위	평가결과
1	-	상태 양호			-	-	a
특기사항		조사단위면적 : 12.2㎡					

1단계 : 개별부재(부위) 손상 및 결함상태 조사표							
조사망번호		부재(부위명)	복합부재명	개별시설물명	표번호		
W-4-2		하부슬래브	혼화조	혼화조 2지	1-20		
번호	손상(결함)종류	손상(결함) 내용			크기	단위	평가결과
1	-	상태 양호			-	-	a
특기사항		조사단위면적 : 12.2㎡					

1단계 : 개별부재(부위) 손상 및 결함상태 조사표							
조사망번호		부재(부위명)	복합부재명	개별시설물명	표번호		
W-4-2		벽체	혼화조	혼화조 2지	1-21		
번호	손상(결함)종류	손상(결함) 내용			크기	단위	평가결과
1	-	상태 양호			-	-	a
특기사항		조사단위면적 : 12.2㎡					

1단계 : 개별부재(부위) 손상 및 결함상태 조사표							
조사망번호		부재(부위명)	복합부재명	개별시설물명	표번호		
W-4-3		상부슬래브	혼화조	혼화조 3지	1-22		
번호	손상(결함)종류	손상(결함) 내용			크기	단위	평가결과
1	-	상태 양호			-	-	a
특기사항		조사단위면적 : 45.6㎡					

1단계 : 개별부재(부위) 손상 및 결함상태 조사표							
조사망번호		부재(부위명)	복합부재명	개별시설물명	표번호		
W-4-3		하부슬래브	혼화조	혼화조 3지	1-23		
번호	손상(결함)종류	손상(결함) 내용			크기	단위	평가결과
1	-	상태 양호			-	-	a
특기사항		조사단위면적 : 45.6㎡					

1단계 : 개별부재(부위) 손상 및 결함상태 조사표							
조사망번호		부재(부위명)	복합부재명	개별시설물명	표번호		
W-4-3		벽체	혼화조	혼화조 3지	1-24		
번호	손상(결함)종류	손상(결함) 내용			크기	단위	평가결과
1	-	상태 양호			-	-	a
특기사항		조사단위면적 : 45.6㎡					

1단계 : 개별부재(부위) 손상 및 결함상태 조사표							
조사망번호		부재(부위명)	복합부재명	개별시설물명	표번호		
W-4-4		상부슬래브	혼화조	혼화조 4지	1-25		
번호	손상(결함)종류	손상(결함) 내용			크기	단위	평가결과
1	-	상태 양호			-	-	a
특기사항		조사단위면적 : 45.6㎡					

1단계 : 개별부재(부위) 손상 및 결함상태 조사표							
조사망번호		부재(부위명)	복합부재명	개별시설물명	표번호		
W-4-4		하부슬래브	혼화조	혼화조 4지	1-26		
번호	손상(결함)종류	손상(결함) 내용			크기	단위	평가결과
1	-	상태 양호			-	-	a
특기사항		조사단위면적 : 45.6㎡					

1단계 : 개별부재(부위) 손상 및 결함상태 조사표							
조사망번호		부재(부위명)	복합부재명	개별시설물명	표번호		
W-4-4		벽체	혼화조	혼화조 4지	1-27		
번호	손상(결함)종류	손상(결함) 내용			크기	단위	평가결과
1	-	상태 양호			-	-	a
특기사항		조사단위면적 : 45.6㎡					

1단계 : 개별부재(부위) 손상 및 결함상태 조사표							
조사망번호		부재(부위명)	복합부재명	개별시설물명	표번호		
W-5-1		상부슬래브	일차침전지	일차침전지 1지	1-28		
번호	손상(결함)종류	손상(결함) 내용			크기	단위	평가결과
1	-	상태 양호			-	-	a
특기사항		조사단위면적 : 161.8㎡					

1단계 : 개별부재(부위) 손상 및 결함상태 조사표							
조사망번호		부재(부위명)	복합부재명	개별시설물명	표번호		
W-5-1		하부슬래브	일차침전지	일차침전지 1지	1-29		
번호	손상(결함)종류	손상(결함) 내용			크기	단위	평가결과
1	-	상태 양호			-	-	a
특기사항		조사단위면적 : 161.8㎡					

1단계 : 개별부재(부위) 손상 및 결함상태 조사표							
조사망번호		부재(부위명)	복합부재명	개별시설물명	표번호		
W-5-1		벽체	일차침전지	일차침전지 1지	1-30		
번호	손상(결함)종류	손상(결함) 내용			크기	단위	평가결과
1	-	상태 양호			-	-	a
특기사항		조사단위면적 : 161.8㎡					

1단계 : 개별부재(부위) 손상 및 결함상태 조사표							
조사망번호		부재(부위명)	복합부재명	개별시설물명	표번호		
W-5-2		상부슬래브	일차침전지	일차침전지 2지	1-31		
번호	손상(결함)종류	손상(결함) 내용			크기	단위	평가결과
1	-	상태 양호			-	-	a
특기사항		조사단위면적 : 161.8㎡					

1단계 : 개별부재(부위) 손상 및 결함상태 조사표							
조사망번호		부재(부위명)	복합부재명	개별시설물명	표번호		
W-5-2		하부슬래브	일차침전지	일차침전지 2지	1-32		
번호	손상(결함)종류	손상(결함) 내용			크기	단위	평가결과
1	-	상태 양호			-	-	a
특기사항		조사단위면적 : 161.8㎡					

1단계 : 개별부재(부위) 손상 및 결함상태 조사표							
조사망번호		부재(부위명)	복합부재명	개별시설물명	표번호		
W-5-2		벽체	일차침전지	일차침전지 2지	1-33		
번호	손상(결함)종류	손상(결함) 내용			크기	단위	평가결과
1	-	상태 양호			-	-	a
특기사항		조사단위면적 : 161.8㎡					

1단계 : 개별부재(부위) 손상 및 결함상태 조사표							
조사망번호		부재(부위명)	복합부재명	개별시설물명	표번호		
W-6-1		상부슬래브	질산화/탈질 처리수조	질산화/탈질 처리수조 1지	1-34		
번호	손상(결함)종류	손상(결함) 내용			크기	단위	평가결과
1	-	상태 양호			-	-	a
특기사항		조사단위면적 : 240.0㎡					

1단계 : 개별부재(부위) 손상 및 결함상태 조사표							
조사망번호		부재(부위명)	복합부재명	개별시설물명	표번호		
W-6-1		하부슬래브	질산화/탈질 처리수조	질산화/탈질 처리수조 1지	1-35		
번호	손상(결함)종류	손상(결함) 내용			크기	단위	평가결과
1	-	상태 양호			-	-	a
특기사항		조사단위면적 : 240.0㎡					

1단계 : 개별부재(부위) 손상 및 결함상태 조사표							
조사망번호		부재(부위명)	복합부재명	개별시설물명	표번호		
W-6-1		벽체	질산화/탈질 처리수조	질산화/탈질 처리수조 1지	1-36		
번호	손상(결함)종류	손상(결함) 내용			크기	단위	평가결과
1	-	상태 양호			-	-	a
특기사항		조사단위면적 : 240.0㎡					

1단계 : 개별부재(부위) 손상 및 결함상태 조사표							
조사망번호		부재(부위명)	복합부재명	개별시설물명	표번호		
W-6-2		상부슬래브	질산화/탈질 처리수조	질산화/탈질 처리수조 2지	1-37		
번호	손상(결함)종류	손상(결함) 내용			크기	단위	평가결과
1	-	상태 양호			-	-	a
특기사항		조사단위면적 : 240.0㎡					

1단계 : 개별부재(부위) 손상 및 결함상태 조사표						
조사망번호		부재(부위명)	복합부재명	개별시설물명	표번호	
W-6-2		하부슬래브	질산화/탈질 처리수조	질산화/탈질 처리수조 2지	1-38	
번호	손상(결함)종류	손상(결함) 내용		크기	단위	평가결과
1	-	상태 양호		-	-	a
특기사항		조사단위면적 : 240.0㎡				

1단계 : 개별부재(부위) 손상 및 결함상태 조사표							
조사망번호		부재(부위명)	복합부재명	개별시설물명	표번호		
W-6-2		벽체	질산화/탈질 처리수조	질산화/탈질 처리수조 2지	1-39		
번호	손상(결함)종류	손상(결함) 내용			크기	단위	평가결과
1	-	상태 양호			-	-	a
특기사항		조사단위면적 : 240.0㎡					

1단계 : 개별부재(부위) 손상 및 결함상태 조사표							
조사망번호		부재(부위명)	복합부재명	개별시설물명	표번호		
W-6-3		상부슬래브	질산화/탈질 처리수조	질산화/탈질 처리수조 3지	1-40		
번호	손상(결함)종류	손상(결함) 내용			크기	단위	평가결과
1	-	상태 양호			-	-	a
특기사항		조사단위면적 : 240.0㎡					

1단계 : 개별부재(부위) 손상 및 결함상태 조사표							
조사망번호		부재(부위명)	복합부재명	개별시설물명	표번호		
W-6-3		하부슬래브	질산화/탈질 처리수조	질산화/탈질 처리수조 3지	1-41		
번호	손상(결함)종류	손상(결함) 내용			크기	단위	평가결과
1	-	상태 양호			-	-	a
특기사항		조사단위면적 : 240.0㎡					

1단계 : 개별부재(부위) 손상 및 결함상태 조사표							
조사망번호		부재(부위명)	복합부재명	개별시설물명	표번호		
W-6-3		벽체	질산화/탈질 처리수조	질산화/탈질 처리수조 3지	1-42		
번호	손상(결함)종류	손상(결함) 내용			크기	단위	평가결과
1	-	상태 양호			-	-	a
특기사항		조사단위면적 : 240.0㎡					

1단계 : 개별부재(부위) 손상 및 결함상태 조사표							
조사망번호		부재(부위명)	복합부재명	개별시설물명	표번호		
W-6-4		상부슬래브	질산화/탈질 처리수조	질산화/탈질 처리수조 4지	1-43		
번호	손상(결함)종류	손상(결함) 내용			크기	단위	평가결과
1	-	상태 양호			-	-	a
특기사항		조사단위면적 : 240.0㎡					

1단계 : 개별부재(부위) 손상 및 결함상태 조사표							
조사망번호		부재(부위명)	복합부재명	개별시설물명	표번호		
W-6-4		하부슬래브	질산화/탈질 처리수조	질산화/탈질 처리수조 4지	1-44		
번호	손상(결함)종류	손상(결함) 내용			크기	단위	평가결과
1	-	상태 양호			-	-	a
특기사항		조사단위면적 : 240.0㎡					

1단계 : 개별부재(부위) 손상 및 결함상태 조사표							
조사망번호		부재(부위명)	복합부재명	개별시설물명	표번호		
W-6-4		벽체	질산화/탈질 처리수조	질산화/탈질 처리수조 4지	1-45		
번호	손상(결함)종류	손상(결함) 내용			크기	단위	평가결과
1	-	상태 양호			-	-	a
특기사항		조사단위면적 : 240.0㎡					

1단계 : 개별부재(부위) 손상 및 결함상태 조사표							
조사망번호		부재(부위명)	복합부재명	개별시설물명	표번호		
W-6-5		상부슬래브	질산화/탈질 처리수조	질산화/탈질 처리수조 5지	1-46		
번호	손상(결함)종류	손상(결함) 내용			크기	단위	평가결과
1	-	상태 양호			-	-	a
특기사항		조사단위면적 : 240.0㎡					

1단계 : 개별부재(부위) 손상 및 결함상태 조사표							
조사망번호		부재(부위명)	복합부재명	개별시설물명	표번호		
W-6-5		하부슬래브	질산화/탈질 처리수조	질산화/탈질 처리수조 5지	1-47		
번호	손상(결함)종류	손상(결함) 내용			크기	단위	평가결과
1	-	상태 양호			-	-	a
특기사항		조사단위면적 : 240.0㎡					

1단계 : 개별부재(부위) 손상 및 결함상태 조사표							
조사망번호		부재(부위명)	복합부재명	개별시설물명	표번호		
W-6-5		벽체	질산화/탈질 처리수조	질산화/탈질 처리수조 5지	1-48		
번호	손상(결함)종류	손상(결함) 내용			크기	단위	평가결과
1	-	상태 양호			-	-	a
특기사항		조사단위면적 : 240.0㎡					

1단계 : 개별부재(부위) 손상 및 결함상태 조사표							
조사망번호		부재(부위명)	복합부재명	개별시설물명	표번호		
W-6-6		상부슬래브	질산화/탈질 처리수조	질산화/탈질 처리수조 6지	1-49		
번호	손상(결함)종류	손상(결함) 내용			크기	단위	평가결과
1	-	상태 양호			-	-	a
특기사항		조사단위면적 : 240.0㎡					

1단계 : 개별부재(부위) 손상 및 결함상태 조사표							
조사망번호		부재(부위명)	복합부재명	개별시설물명	표번호		
W-6-6		하부슬래브	질산화/탈질 처리수조	질산화/탈질 처리수조 6지	1-50		
번호	손상(결함)종류	손상(결함) 내용			크기	단위	평가결과
1	-	상태 양호			-	-	a
특기사항		조사단위면적 : 240.0㎡					

1단계 : 개별부재(부위) 손상 및 결함상태 조사표							
조사망번호		부재(부위명)	복합부재명	개별시설물명	표번호		
W-6-6		벽체	질산화/탈질 처리수조	질산화/탈질 처리수조 6지	1-51		
번호	손상(결함)종류	손상(결함) 내용			크기	단위	평가결과
1	-	상태 양호			-	-	a
특기사항		조사단위면적 : 240.0㎡					

1단계 : 개별부재(부위) 손상 및 결함상태 조사표							
조사망번호		부재(부위명)	복합부재명	개별시설물명	표번호		
W-7-1		상부슬래브	질산화 처리수조	질산화 처리수조 1지	1-52		
번호	손상(결함)종류	손상(결함) 내용			크기	단위	평가결과
1	-	상태 양호			-	-	a
특기사항		조사단위면적 : 189.0㎡					

1단계 : 개별부재(부위) 손상 및 결함상태 조사표						
조사망번호		부재(부위명)	복합부재명	개별시설물명	표번호	
W-7-1		하부슬래브	질산화 처리수조	질산화 처리수조 1지	1-53	
번호	손상(결함)종류	손상(결함) 내용		크기	단위	평가결과
1	-	상태 양호		-	-	a
특기사항		조사단위면적 : 189.0㎡				

1단계 : 개별부재(부위) 손상 및 결함상태 조사표							
조사망번호		부재(부위명)	복합부재명	개별시설물명	표번호		
W-7-1		벽체	질산화 처리수조	질산화 처리수조 1지	1-54		
번호	손상(결함)종류	손상(결함) 내용			크기	단위	평가결과
1	백태	백태			1.65	m²	b
특기사항		조사단위면적 : 189.0㎡					

1단계 : 개별부재(부위) 손상 및 결함상태 조사표						
조사망번호		부재(부위명)	복합부재명	개별시설물명	표번호	
W-7-2		상부슬래브	질산화 처리수조	질산화 처리수조 2지	1-55	
번호	손상(결함)종류	손상(결함) 내용		크기	단위	평가결과
1	-	상태 양호		-	-	a
특기사항		조사단위면적 : 189.0㎡				

1단계 : 개별부재(부위) 손상 및 결함상태 조사표							
조사망번호		부재(부위명)	복합부재명	개별시설물명	표번호		
W-7-2		하부슬래브	질산화 처리수조	질산화 처리수조 2지	1-56		
번호	손상(결함)종류	손상(결함) 내용			크기	단위	평가결과
1	-	상태 양호			-	-	a
특기사항		조사단위면적 : 189.0㎡					

1단계 : 개별부재(부위) 손상 및 결함상태 조사표							
조사망번호		부재(부위명)	복합부재명	개별시설물명	표번호		
W-7-2		벽체	질산화 처리수조	질산화 처리수조 2지	1-57		
번호	손상(결함)종류	손상(결함) 내용			크기	단위	평가결과
1	백태	백태			1.65	m²	b
특기사항		조사단위면적 : 189.0㎡					

1단계 : 개별부재(부위) 손상 및 결함상태 조사표							
조사망번호		부재(부위명)	복합부재명	개별시설물명	표번호		
W-7-3		상부슬래브	질산화 처리수조	질산화 처리수조 3지	1-58		
번호	손상(결함)종류	손상(결함) 내용			크기	단위	평가결과
1	-	상태 양호			-	-	a
특기사항		조사단위면적 : 189.0㎡					

1단계 : 개별부재(부위) 손상 및 결함상태 조사표						
조사망번호		부재(부위명)	복합부재명	개별시설물명	표번호	
W-7-3		하부슬래브	질산화 처리수조	질산화 처리수조 3지	1-59	
번호	손상(결함)종류	손상(결함) 내용		크기	단위	평가결과
1	-	상태 양호		-	-	a
특기사항		조사단위면적 : 189.0㎡				

1단계 : 개별부재(부위) 손상 및 결함상태 조사표							
조사망번호		부재(부위명)	복합부재명	개별시설물명	표번호		
W-7-3		벽체	질산화 처리수조	질산화 처리수조 3지	1-60		
번호	손상(결함)종류	손상(결함) 내용			크기	단위	평가결과
1	백태	백태			1.65	m²	b
특기사항		조사단위면적 : 189.0m²					

1단계 : 개별부재(부위) 손상 및 결함상태 조사표							
조사망번호		부재(부위명)	복합부재명	개별시설물명	표번호		
W-7-4		상부슬래브	질산화 처리수조	질산화 처리수조 4지	1-61		
번호	손상(결함)종류	손상(결함) 내용			크기	단위	평가결과
1	-	상태 양호			-	-	a
특기사항		조사단위면적 : 189.0㎡					

1단계 : 개별부재(부위) 손상 및 결함상태 조사표						
조사망번호		부재(부위명)	복합부재명	개별시설물명	표번호	
W-7-4		하부슬래브	질산화 처리수조	질산화 처리수조 4지	1-62	
번호	손상(결함)종류	손상(결함) 내용		크기	단위	평가결과
1	-	상태 양호		-	-	a
특기사항		조사단위면적 : 189.0㎡				

1단계 : 개별부재(부위) 손상 및 결함상태 조사표							
조사망번호		부재(부위명)	복합부재명	개별시설물명	표번호		
W-7-4		벽체	질산화 처리수조	질산화 처리수조 4지	1-63		
번호	손상(결함)종류	손상(결함) 내용			크기	단위	평가결과
1	-	상태 양호			-	-	a
특기사항		조사단위면적 : 189.0㎡					

1단계 : 개별부재(부위) 손상 및 결함상태 조사표							
조사망번호		부재(부위명)	복합부재명	개별시설물명	표번호		
W-8-1		상부슬래브	자외선 소독조	자외선 소독조	1-64		
번호	손상(결함)종류	손상(결함) 내용			크기	단위	평가결과
1	-	상태 양호			-	-	a
특기사항		조사단위면적 : 14.0㎡					

1단계 : 개별부재(부위) 손상 및 결함상태 조사표						
조사망번호		부재(부위명)	복합부재명	개별시설물명	표번호	
W-8-1		하부슬래브	자외선 소독조	자외선 소독조	1-65	
번호	손상(결함)종류	손상(결함) 내용		크기	단위	평가결과
1	-	상태 양호		-	-	a
특기사항		조사단위면적 : 14.0㎡				

1단계 : 개별부재(부위) 손상 및 결함상태 조사표							
조사망번호		부재(부위명)	복합부재명	개별시설물명	표번호		
W-8-1		벽체	자외선 소독조	자외선 소독조	1-66		
번호	손상(결함)종류	손상(결함) 내용			크기	단위	평가결과
1	-	상태 양호			-	-	a
특기사항		조사단위면적 : 14.0㎡					

1단계 : 개별부재(부위) 손상 및 결함상태 조사표							
조사망번호		부재(부위명)	복합부재명	개별시설물명	표번호		
W-9-1		상부슬래브	방류수조	방류수조	1-67		
번호	손상(결함)종류	손상(결함) 내용			크기	단위	평가결과
1	-	상태 양호			-	-	a
특기사항		조사단위면적 : 218.9㎡					

1단계 : 개별부재(부위) 손상 및 결함상태 조사표						
조사망번호		부재(부위명)	복합부재명	개별시설물명	표번호	
W-9-1		하부슬래브	방류수조	방류수조	1-68	
번호	손상(결함)종류	손상(결함) 내용		크기	단위	평가결과
1	-	상태 양호		-	-	a
특기사항		조사단위면적 : 218.9㎡				

1단계 : 개별부재(부위) 손상 및 결함상태 조사표							
조사망번호		부재(부위명)	복합부재명	개별시설물명	표번호		
W-9-1		벽체	방류수조	방류수조	1-69		
번호	손상(결함)종류	손상(결함) 내용			크기	단위	평가결과
1	백태	백태			1.79	m²	b
특기사항		조사단위면적 : 218.9m²					

1단계 : 개별부재(부위) 손상 및 결함상태 조사표							
조사망번호		부재(부위명)	복합부재명	개별시설물명	표번호		
W-10-1		상부슬래브	방류맨홀	방류맨홀	1-70		
번호	손상(결함)종류	손상(결함) 내용			크기	단위	평가결과
1	-	상태 양호			-	-	a
특기사항		조사단위면적 : 4.6㎡					

1단계 : 개별부재(부위) 손상 및 결함상태 조사표						
조사망번호		부재(부위명)	복합부재명	개별시설물명	표번호	
W-10-1		하부슬래브	방류맨홀	방류맨홀	1-71	
번호	손상(결함)종류	손상(결함) 내용		크기	단위	평가결과
1	-	상태 양호		-	-	a
특기사항		조사단위면적 : 4.6㎡				

1단계 : 개별부재(부위) 손상 및 결함상태 조사표							
조사망번호		부재(부위명)	복합부재명	개별시설물명	표번호		
W-10-1		벽체	방류맨홀	방류맨홀	1-72		
번호	손상(결함)종류	손상(결함) 내용			크기	단위	평가결과
1	-	상태 양호			-	-	a
특기사항		조사단위면적 : 4.6㎡					

1단계 : 개별부재(부위) 손상 및 결함상태 조사표							
조사망번호		부재(부위명)	복합부재명	개별시설물명	표번호		
W-11-1		상부슬래브	최종방류맨홀	최종방류맨홀	1-73		
번호	손상(결함)종류	손상(결함) 내용			크기	단위	평가결과
1	-	상태 양호			-	-	a
특기사항		조사단위면적 : 364.8㎡					

1단계 : 개별부재(부위) 손상 및 결함상태 조사표						
조사망번호		부재(부위명)	복합부재명	개별시설물명	표번호	
W-11-1		하부슬래브	최종방류맨홀	최종방류맨홀	1-74	
번호	손상(결함)종류	손상(결함) 내용		크기	단위	평가결과
1	-	상태 양호		-	-	a
특기사항		조사단위면적 : 364.8㎡				

1단계 : 개별부재(부위) 손상 및 결함상태 조사표						
조사망번호		부재(부위명)	복합부재명	개별시설물명	표번호	
W-11-1		벽체	최종방류맨홀	최종방류맨홀	1-75	
번호	손상(결함)종류	손상(결함) 내용		크기	단위	평가결과
1	-	상태 양호		-	-	a
특기사항		조사단위면적 : 364.8㎡				

1단계 : 개별부재(부위) 손상 및 결함상태 조사표							
조사망번호		부재(부위명)	복합부재명	개별시설물명	표번호		
W-12-1		상부슬래브	방류접합정	방류접합정	1-76		
번호	손상(결함)종류	손상(결함) 내용			크기	단위	평가결과
1	-	상태 양호			-	-	a
특기사항		조사단위면적 : 4.6㎡					

1단계 : 개별부재(부위) 손상 및 결함상태 조사표							
조사망번호		부재(부위명)	복합부재명	개별시설물명	표번호		
W-12-1		하부슬래브	방류접합정	방류접합정	1-77		
번호	손상(결함)종류	손상(결함) 내용			크기	단위	평가결과
1	-	상태 양호			-	-	a
특기사항		조사단위면적 : 4.6㎡					

1단계 : 개별부재(부위) 손상 및 결함상태 조사표							
조사망번호		부재(부위명)	복합부재명	개별시설물명	표번호		
W-12-1		벽체	방류접합정	방류접합정	1-78		
번호	손상(결함)종류	손상(결함) 내용			크기	단위	평가결과
1	-	상태 양호			-	-	a
특기사항		조사단위면적 : 4.6㎡					

1단계 : 개별부재(부위) 손상 및 결함상태 조사표							
조사망번호		부재(부위명)	복합부재명	개별시설물명	표번호		
W-13-1		상부슬래브	역세척수 저류조	역세척수 저류조	1-79		
번호	손상(결함)종류	손상(결함) 내용			크기	단위	평가결과
1	-	상태 양호			-	-	a
특기사항		조사단위면적 : 364.8㎡					

1단계 : 개별부재(부위) 손상 및 결함상태 조사표							
조사망번호		부재(부위명)	복합부재명	개별시설물명	표번호		
W-13-1		하부슬래브	역세척수 저류조	역세척수 저류조	1-80		
번호	손상(결함)종류	손상(결함) 내용			크기	단위	평가결과
1	-	상태 양호			-	-	a
특기사항		조사단위면적 : 364.8㎡					

1단계 : 개별부재(부위) 손상 및 결함상태 조사표							
조사망번호		부재(부위명)	복합부재명	개별시설물명	표번호		
W-13-1		벽체	역세척수 저류조	역세척수 저류조	1-81		
번호	손상(결함)종류	손상(결함) 내용			크기	단위	평가결과
1	-	상태 양호			-	-	a
특기사항		조사단위면적 : 364.8㎡					

1단계 : 개별부재(부위) 손상 및 결함상태 조사표							
조사망번호		부재(부위명)	복합부재명	개별시설물명	표번호		
B-1-1		상부슬래브	차량진입구	차량진입구	1-82		
번호	손상(결함)종류	손상(결함) 내용			크기	단위	평가결과
1	-	상태 양호			-	-	a
특기사항		조사단위면적 : 364.8㎡					

1단계 : 개별부재(부위) 손상 및 결함상태 조사표						
조사망번호		부재(부위명)	복합부재명	개별시설물명	표번호	
B-1-1		하부슬래브	차량진입구	차량진입구	1-83	
번호	손상(결함)종류	손상(결함) 내용		크기	단위	평가결과
1	균열	균열 (0.3mm미만)		5.00	m	b
2	균열	균열 (0.3mm이상)		8.00	m	c
특기사항		조사단위면적 : 364.8㎡				

1단계 : 개별부재(부위) 손상 및 결함상태 조사표							
조사망번호		부재(부위명)	복합부재명	개별시설물명	표번호		
B-1-1		벽체	차량진입구	차량진입구	1-84		
번호	손상(결함)종류	손상(결함) 내용			크기	단위	평가결과
1	균열	균열 (0.3mm미만)			2.00	m	b
특기사항		조사단위면적 : 364.8㎡					

2단계 : 개별부재 상태평가표					
개별부재명	상부슬래브	개별부재규모	26.1㎡		표번호
복합부재명	분배맨홀	개별시설물명	분배맨홀		
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	26.1㎡		표번호
복합부재명	분배맨홀	개별시설물명	분배맨홀		2-2
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	26.1㎡		표번호	
복합부재명	분배맨홀	개별시설물명	분배맨홀		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	690.0㎡		표번호
복합부재명	침사 및 협잡물 처리실	개별시설물명	침사 및 협잡물 처리실		2-4
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	690.0㎡		표번호
복합부재명	침사 및 협잡물 처리실	개별시설물명	침사 및 협잡물 처리실		2-5
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	690.0㎡		표번호	
복합부재명	침사 및 협잡물 처리실	개별시설물명	침사 및 협잡물 처리실		2-6	
근거(1단계) 표번호	1-6					
평가항목	평가유형	평가등급	평가점수 M	영향계수 F	평가지수 $E_1 = M * F$	
누수 및 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	343.2㎡		표번호
복합부재명	유량조정조 및 유입펌프실	개별시설물명	유량조정조 1지		2-7
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	343.2㎡		표번호
복합부재명	유량조정조 및 유입펌프실	개별시설물명	유량조정조 1지		2-8
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	343.2㎡		표번호	
복합부재명	유량조정조 및 유입펌프실	개별시설물명	유량조정조 1지		2-9	
근거(1단계) 표번호	1-9					
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	343.2㎡		표번호
복합부재명	유량조정조 및 유입펌프실	개별시설물명	유량조정조 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	343.2㎡		표번호
복합부재명	유량조정조 및 유입펌프실	개별시설물명	유량조정조 2지		2-11
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	343.2㎡		표번호	
복합부재명	유량조정조 및 유입펌프실	개별시설물명	유량조정조 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	268.5㎡		표번호
복합부재명	유량조정조 및 유입펌프실	개별시설물명	유입펌프실		2-13
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	268.5㎡		표번호
복합부재명	유량조정조 및 유입펌프실	개별시설물명	유입펌프실		2-14
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		268.5㎡		표번호
복합부재명	유량조정조 및 유입펌프실	개별시설물명		유입펌프실		2-15
근거(1단계) 표번호	1-15					
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	12.2㎡		표번호
복합부재명	혼화조	개별시설물명	혼화조 1지		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	12.2㎡		표번호
복합부재명	혼화조	개별시설물명	혼화조 1지		2-17
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	12.2㎡		표번호	
복합부재명	혼화조	개별시설물명	혼화조 1지		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	12.2㎡		표번호
복합부재명	혼화조	개별시설물명	혼화조 2지		2-19
근거(1단계) 표번호	1-19				
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	12.2㎡		표번호
복합부재명	혼화조	개별시설물명	혼화조 2지		2-20
근거(1단계) 표번호	1-20				
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	12.2㎡		표번호	
복합부재명	혼화조	개별시설물명	혼화조 2지		2-21	
근거(1단계) 표번호	1-21					
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	45.6㎡		표번호
복합부재명	혼화조	개별시설물명	혼화조 3지		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	45.6㎡		표번호
복합부재명	혼화조	개별시설물명	혼화조 3지		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	45.6㎡		표번호	
복합부재명	혼화조	개별시설물명	혼화조 3지		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		45.6㎡		표번호
복합부재명	혼화조	개별시설물명		혼화조 4지		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	45.6㎡		표번호
복합부재명	혼화조	개별시설물명	혼화조 4지		
근거(1단계) 표번호	1-26				
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	45.6㎡		표번호 2-27
복합부재명	혼화조	개별시설물명	혼화조 4지		
근거(1단계) 표번호	1-27				
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	161.8㎡		표번호
복합부재명	일차침전지	개별시설물명	일차침전지 1지		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	161.8㎡		표번호
복합부재명	일차침전지	개별시설물명	일차침전지 1지		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		161.8㎡		표번호
복합부재명	일차침전지	개별시설물명		일차침전지 1지		
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	161.8㎡		표번호
복합부재명	일차침전지	개별시설물명	일차침전지 2지		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	161.8㎡		표번호
복합부재명	일차침전지	개별시설물명	일차침전지 2지		2-32
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		161.8㎡		표번호
복합부재명	일차침전지	개별시설물명		일차침전지 2지		
근거(1단계) 표번호	1-33					
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	240.0㎡		표번호
복합부재명	질산화/탈질 처리수조	개별시설물명	질산화/탈질 처리수조 1지		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	240.0㎡		표번호
복합부재명	질산화/탈질 처리수조	개별시설물명	질산화/탈질 처리수조 1지		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	240.0㎡		표번호	
복합부재명	질산화/탈질 처리수조	개별시설물명	질산화/탈질 처리수조 1지		2-36	
근거(1단계) 표번호	1-36					
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	240.0㎡		표번호
복합부재명	질산화/탈질 처리수조	개별시설물명	질산화/탈질 처리수조 2지		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	240.0㎡		표번호
복합부재명	질산화/탈질 처리수조	개별시설물명	질산화/탈질 처리수조 2지		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	240.0㎡		표번호	
복합부재명	질산화/탈질 처리수조	개별시설물명	질산화/탈질 처리수조 2지		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	240.0㎡		표번호
복합부재명	질산화/탈질 처리수조	개별시설물명	질산화/탈질 처리수조 3지		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	240.0㎡		표번호
복합부재명	질산화/탈질 처리수조	개별시설물명	질산화/탈질 처리수조 3지		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	240.0㎡		표번호	
복합부재명	질산화/탈질 처리수조	개별시설물명	질산화/탈질 처리수조 3지		2-42	
근거(1단계) 표번호	1-42					
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	240.0㎡		표번호
복합부재명	질산화/탈질 처리수조	개별시설물명	질산화/탈질 처리수조 4지		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	240.0㎡		표번호
복합부재명	질산화/탈질 처리수조	개별시설물명	질산화/탈질 처리수조 4지		2-44
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	240.0㎡		표번호
복합부재명	질산화/탈질 처리수조	개별시설물명	질산화/탈질 처리수조 4지		2-45
근거(1단계) 표번호	1-45				
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	240.0㎡		표번호
복합부재명	질산화/탈질 처리수조	개별시설물명	질산화/탈질 처리수조 5지		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	240.0㎡		표번호
복합부재명	질산화/탈질 처리수조	개별시설물명	질산화/탈질 처리수조 5지		2-47
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	240.0㎡		표번호	
복합부재명	질산화/탈질 처리수조	개별시설물명	질산화/탈질 처리수조 5지		2-48	
근거(1단계) 표번호	1-48					
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	240.0㎡		표번호
복합부재명	질산화/탈질 처리수조	개별시설물명	질산화/탈질 처리수조 6지		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	240.0㎡		표번호
복합부재명	질산화/탈질 처리수조	개별시설물명	질산화/탈질 처리수조 6지		2-50
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	240.0㎡		표번호	
복합부재명	질산화/탈질 처리수조	개별시설물명	질산화/탈질 처리수조 6지		2-51	
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	189.0㎡		표번호
복합부재명	질산화 처리수조	개별시설물명	질산화 처리수조 1지		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	189.0㎡		표번호
복합부재명	질산화 처리수조	개별시설물명	질산화 처리수조 1지		2-53
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		189.0㎡		표번호
복합부재명	질산화 처리수조	개별시설물명		질산화 처리수조 1지		2-54
근거(1단계) 표번호	1-54					
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	189.0㎡		표번호
복합부재명	질산화 처리수조	개별시설물명	질산화 처리수조 2지		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	189.0㎡		표번호
복합부재명	질산화 처리수조	개별시설물명	질산화 처리수조 2지		2-56
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		189.0㎡		표번호
복합부재명	질산화 처리수조	개별시설물명		질산화 처리수조 2지		2-57
근거(1단계) 표번호	1-57					
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	189.0㎡		표번호
복합부재명	질산화 처리수조	개별시설물명	질산화 처리수조 3지		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	189.0㎡		표번호
복합부재명	질산화 처리수조	개별시설물명	질산화 처리수조 3지		2-59
근거(1단계) 표번호	1-59				
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		189.0㎡		표번호
복합부재명	질산화 처리수조	개별시설물명		질산화 처리수조 3지		2-60
근거(1단계) 표번호	1-60					
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	189.0㎡		표번호
복합부재명	질산화 처리수조	개별시설물명	질산화 처리수조 4지		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	189.0㎡		표번호
복합부재명	질산화 처리수조	개별시설물명	질산화 처리수조 4지		2-62
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		189.0㎡		표번호
복합부재명	질산화 처리수조	개별시설물명		질산화 처리수조 4지		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	14.0㎡		표번호
복합부재명	자외선 소독조	개별시설물명	자외선 소독조		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	14.0㎡		표번호
복합부재명	자외선 소독조	개별시설물명	자외선 소독조		2-65
근거(1단계) 표번호	1-65				
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	14.0㎡		표번호	
복합부재명	자외선 소독조	개별시설물명	자외선 소독조		2-66	
근거(1단계) 표번호	1-66					
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	218.9㎡		표번호
복합부재명	방류수조	개별시설물명	방류수조		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	218.9㎡		표번호 2-68
복합부재명	방류수조	개별시설물명	방류수조		
근거(1단계) 표번호	1-68				
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		218.9㎡		표번호
복합부재명	방류수조	개별시설물명		방류수조		
근거(1단계) 표번호	1-69					
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	4.6㎡		표번호
복합부재명	방류맨홀	개별시설물명	방류맨홀		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	4.6㎡		표번호 2-71
복합부재명	방류맨홀	개별시설물명	방류맨홀		
근거(1단계) 표번호	1-71				
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	4.6㎡		표번호	
복합부재명	방류맨홀	개별시설물명	방류맨홀		2-72	
근거(1단계) 표번호	1-72					
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	364.8㎡		표번호
복합부재명	최종방류맨홀	개별시설물명	최종방류맨홀		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	364.8㎡		표번호
복합부재명	최종방류맨홀	개별시설물명	최종방류맨홀		2-74
근거(1단계) 표번호	1-74				
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	364.8㎡		표번호	
복합부재명	최종방류맨홀	개별시설물명	최종방류맨홀		2-75	
근거(1단계) 표번호	1-75					
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	4.6㎡		표번호
복합부재명	방류접합점	개별시설물명	방류접합점		2-76
근거(1단계) 표번호	1-76				
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	4.6㎡		표번호
복합부재명	방류접합점	개별시설물명	방류접합점		2-77
근거(1단계) 표번호	1-77				
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		4.6㎡		표번호
복합부재명	방류접합점	개별시설물명		방류접합점		
근거(1단계) 표번호	1-78					
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	364.8㎡		표번호
복합부재명	역세척수 저류조	개별시설물명	역세척수 저류조		2-79
근거(1단계) 표번호	1-79				
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	364.8㎡		표번호
복합부재명	역세척수 저류조	개별시설물명	역세척수 저류조		2-80
근거(1단계) 표번호	1-80				
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	364.8㎡		표번호	
복합부재명	역세척수 저류조	개별시설물명	역세척수 저류조		2-81	
근거(1단계) 표번호	1-81					
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	364.8㎡		표번호
복합부재명	차량진입구	개별시설물명	차량진입구		2-82
근거(1단계) 표번호	1-82				
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	364.8㎡		표번호
복합부재명	차량진입구	개별시설물명	차량진입구		2-83
근거(1단계) 표번호	1-83				
평가항목	평가유형	평가등급	평가점수 M	영향계수 F	평가지수 E ₁ = M * F
균열 (0.3mm미만)	일반손상	b	4	1.1	4.4
균열 (0.3mm이상)	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		364.8㎡		표번호
복합부재명	차량진입구	개별시설물명		차량진입구		
근거(1단계) 표번호	1-84					
평가항목		평가유형	평가등급	평가점수 M	영향계수 F	평가지수 E ₁ = M * F
균열 (0.3mm미만)		일반손상	b	4	1.1	4.4
1. 개별부재 상태평가지수(E ₂) = 상태평가지수(E ₁) 중 최소값 =						4.4
2. 개별부재 상태평가등급 =						B 등급

3단계 : 복합부재 상태평가표						
복합부재명	분배맨홀		개별시설물명	분배맨홀		표번호
복합부재 규모	26.1 m'					3-1
근거(2단계) 표번호	2-1 ~ 2-3					
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	침사 및 협잡물 처리실		개별시설물명	침사 및 협잡물 처리실		표번호
복합부재규모	690.0 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	b	4.4	2	40	80	352
합계(Σ)				100	140	652
<평가자 의견>						
1. 복합부재 상태평가지수(E3) = ∑ (Ec2*A*W) / ∑ (A*W) =				652 / 140 =		4.66
2. 복합부재 상태평가 결과 =				A 등급		

3단계 : 복합부재 상태평가표						
복합부재명	유량조정조 및 유입펌프실		개별시설물명	유량조정조 1지		표번호
복합부재 규모	343.2 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	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	유량조정조 및 유입펌프실		개별시설물명	유량조정조 2지		표번호
복합부재 규모	343.2 m'					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	유량조정조 및 유입펌프실		개별시설물명	유입펌프실		표번호
복합부재 규모	268.5 m'					3-5
근거(2단계) 표번호	2-13 ~ 2-15					
개별부재 구분	상태평가 결과	상태평가지수 (Ec2)	조정계수 (A)	중요도 (W, %)	조정값 (P=A×W)	계산값 (Ec2 × 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	혼화조		개별시설물명	혼화조 1지		표번호
복합부재규모	12.2 m'					3-6
근거(2단계) 표번호	2-16 ~ 2-18					
개별부재구분	상태평가 결과	상태평가지수 (Ec2)	조정계수 (A)	중요도 (W, %)	조정값 (P=A×W)	계산값 (Ec2 × 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	혼화조		개별시설물명	혼화조 2지		표번호
복합부재 규모	12.2 m'					3-7
근거(2단계) 표번호	2-19 ~ 2-21					
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	혼 화 조		개별시설물명	혼 화 조 3지		표번호
복합부재규모	45.6 m'					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	혼화조		개별시설물명	혼화조 4지		표번호
복합부재 규모	45.6 m'					3-9
근거(2단계) 표번호	2-25 ~ 2-27					
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	일차침전지		개별시설물명	일차침전지 1지		표번호
복합부재규모	161.8 m'					3-10
근거(2단계) 표번호	2-28 ~ 2-30					
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	일차침전지 2지		표번호
복합부재 규모	161.8 m'					3-11
근거(2단계) 표번호	2-31 ~ 2-33					
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/탈질 처리수조		개별시설물명	질산화/탈질 처리수조 1지		표번호
복합부재규모	240.0 m'					3-12
근거(2단계) 표번호	2-34 ~ 2-36					
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) = ∑ (Ec2*A*W) / ∑ (A*W) =				500 / 100 =		5.00
2. 복합부재 상태평가 결과 =				A 등급		

3단계 : 복합부재 상태평가표						
복합부재명	질산화/탈질 처리수조		개별시설물명	질산화/탈질 처리수조 2지		표번호
복합부재 규모	240.0 m ²					3-13
근거(2단계) 표번호	2-37 ~ 2-39					
개별부재 구분	상태평가 결과	상태평가지수 (Ec2)	조정계수 (A)	중요도 (W, %)	조정값 (P=A×W)	계산값 (Ec2 × 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(E ₃) = Σ (Ec ₂ *A*W) / Σ (A*W) =				500 / 100 =		5.00
2. 복합부재 상태평가 결과 =						A 등급

3단계 : 복합부재 상태평가표						
복합부재명	질산화/탈질 처리수조		개별시설물명	질산화/탈질 처리수조 3지		표번호
복합부재규모	240.0 m ²					3-14
근거(2단계) 표번호	2-40 ~ 2-42					
개별부재구분	상태평가 결과	상태평가지수 (Ec2)	조정계수 (A)	중요도 (W, %)	조정값 (P=A×W)	계산값 (Ec2 × 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(E ₃) = Σ (Ec2×A×W) / Σ (A×W) = 500 / 100 = 5.00						
2. 복합부재 상태평가 결과 = A 등급						

3단계 : 복합부재 상태평가표						
복합부재명	질산화/탈질 처리수조		개별시설물명	질산화/탈질 처리수조 4지		표번호
복합부재규모	240.0 m'					3-15
근거(2단계) 표번호	2-43 ~ 2-45					
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	질산화/탈질 처리수조		개별시설물명	질산화/탈질 처리수조 5지		표번호
복합부재규모	240.0 m'					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	a	5.0	1	40	40	200
합계(Σ)				100	100	500
<평가자 의견>						
1. 복합부재 상태평가지수(E3) = ∑ (Ec2*A*W) / ∑ (A*W) =				500 / 100 =		5.00
2. 복합부재 상태평가 결과 =				A 등급		

3단계 : 복합부재 상태평가표						
복합부재명	질산화/탈질 처리수조		개별시설물명	질산화/탈질 처리수조 6지		표번호
복합부재규모	240.0 m'					3-17
근거(2단계) 표번호	2-49 ~ 2-51					
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	질산화 처리수조		개별시설물명	질산화 처리수조 1지		표번호
복합부재규모	189.0 m'					3-18
근거(2단계) 표번호	2-52 ~ 2-54					
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	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 처리수조		개별시설물명	질산화 처리수조 2지		표번호
복합부재 규모	189.0 m'					3-19
근거(2단계) 표번호	2-55 ~ 2-57					
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	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 처리수조		개별시설물명	질산화 처리수조 3지		표번호
복합부재규모	189.0 m'					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	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 처리수조		개별시설물명	질산화 처리수조 4지		표번호
복합부재 규모	189.0 m'					3-21
근거(2단계) 표번호	2-61 ~ 2-63					
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	자외선 소독조		개별시설물명	자외선 소독조		표번호
복합부재규모	14.0 m'					3-22
근거(2단계) 표번호	2-64 ~ 2-66					
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	방류수조		개별시설물명	방류수조		표번호
복합부재 규모	218.9 m'					3-23
근거(2단계) 표번호	2-67 ~ 2-69					
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	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	방류맨홀		개별시설물명	방류맨홀		표번호
복합부재규모	4.6 m'					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	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	최종방류맨홀		개별시설물명	최종방류맨홀		표번호
복합부재규모	364.8 m'					3-25
근거(2단계) 표번호	2-73 ~ 2-75					
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	5.0	2	35	70	350
벽체	a	5.0	1	40	40	200
합계(Σ)				100	135	675
<평가자 의견>						
1. 복합부재 상태평가지수(E3) = Σ (Ec2*A*W) / Σ (A*W) =				675 / 135 =		5.00
2. 복합부재 상태평가 결과 =				A 등급		

3단계 : 복합부재 상태평가표						
복합부재명	방류접합정		개별시설물명	방류접합정		표번호
복합부재규모	4.6 m'					3-26
근거(2단계) 표번호	2-76 ~ 2-78					
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	역세척수 저류조		개별시설물명	역세척수 저류조		표번호
복합부재 규모	364.8 m'					3-27
근거(2단계) 표번호	2-79 ~ 2-81					
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	차량진입구		개별시설물명	차량진입구		표번호
복합부재규모	364.8 m'					3-28
근거(2단계) 표번호	2-82 ~ 2-84					
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	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		

4단계 : 개별시설물 상태평가표				
개별시설물명	분배맨홀	개별시설 규모	시설용량(Q) : 5,000m³/일	표번호
근거(3단계) 표번호	3-1			4-1
복합부재구분	상태평가 결과	상태평가지수 (Ec3)	규모 (S, m²)	계산값 (Ec3 x S)
분배맨홀	a	5.00	26	130.50
합계(Σ)			26	130.50
<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) =		130.5 / (5 * 26.1) =		1.00
5. 개별시설물의 상태평가지수(E4) = Min+V1*V2 : 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) * 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) =		5.00		
2. 개별시설 종합평가등급 =		A 등급		

4단계 : 개별시설물 상태평가표				
개별시설물명	침사 및 협잡물 처리실 3-2	개별시설 규모	시설용량(Q) : 5,000m³/일	표번호
근거(3단계) 표번호				4-2
복합부재 구분	상태평가 결과	상태평가지수 (Ec3)	규모 (S, m²)	계산값 (Ec3 x S)
침사 및 협잡물 처리실	a	4.66	690	3215.40
합계(Σ)			690	3215.40
<평가자 의견>				
규모는 평가에 참여하는 면적기준임				
1. 평가지수(Ec3) 최대값 (Max. Value) = 4.66 2. 평가지수(Ec3) 최소값 (Min. Value) = 4.66 3. $V_1 = 0.3 * (Max - Min) : 0.3 * (4.66 - 4.66) = 0.00$ 4. $V_2 = \sum (E_3 * S) / (5 * \sum S) = 3215.4 / (5 * 690) = 0.93$ 5. 개별시설물의 상태평가지수(E4) = $Min + V_1 * V_2 : 4.66 + 0 * 0.93 = 4.66$ 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) = $Min (E_4, E_s) = 4.66$ 2. 개별시설 종합평가등급 = A 등급				

4단계 : 개별시설물 상태평가표				
개별시설물명	유량조정조 및 유입펌프실	개별시설 규모	시설용량(Q) : 5,000m³/일	표번호
근거(3단계) 표번호	3-3 ~ 3-5			4-3
복합부재구분	상태평가 결과	상태평가지수 (Ec3)	규모 (S, m²)	계산값 (Ec3 x S)
유량조정조 1지	a	5.00	343	1716.00
유량조정조 2지	a	5.00	343	1716.00
유입펌프실	a	5.00	269	1342.50
합계(Σ)			955	4774.50
<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. $V_2 = \sum (Ec_3 * S) / (5 * \sum S) = 4774.5 / (5 * 954.9) = 1.00$ 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 =				
종 합 평 가				
1. 개별시설 종합평가지수(Ec) = Min (E4, Es) =				5.00
2. 개별시설 종합평가등급 =				A 등급

4단계 : 개별시설물 상태평가표				
개별시설물명	혼화조	개별시설 규모	시설용량(Q) : 5,000m³/일	표번호
근거(3단계) 표번호	3-6 ~ 3-9			4-4
복합부재 구분	상태평가 결과	상태평가지수 (Ec3)	규모 (S, m²)	계산값 (Ec3 x S)
혼화조 1지	a	5.00	12	61.00
혼화조 2지	a	5.00	12	61.00
혼화조 3지	a	5.00	46	228.00
혼화조 4지	a	5.00	46	228.00
합계(Σ)			116	578.00
<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) = 578 / (5 * 115.6) = 1.00				
5. 개별시설물의 상태평가지수(E4) = Min+V1*V2 : 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) * 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) = 5.00				
2. 개별시설 종합평가등급 = A 등급				

4단계 : 개별시설물 상태평가표				
개별시설물명	일차침전지	개별시설 규모	시설용량(Q) : 5,000m³/일	표번호
근거(3단계) 표번호	3-10 ~ 3-11			4-5
복합부재 구분	상태평가 결과	상태평가지수 (Ec3)	규모 (S, m²)	계산값 (Ec3 x S)
일차침전지 1지	a	5.00	162	809.00
일차침전지 2지	a	5.00	162	809.00
합계(Σ)			324	1618.00
<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. $V_2 = \sum (E_3 * S) / (5 * \sum S) = 1618 / (5 * 323.6) =$ 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	질산화/탈질 처리수조	개별시설 규모	시설용량(Q) : 5,000m³/일	표번호
근거(3단계) 표번호	3-12 ~ 3-17			4-6
복합부재구분	상태평가 결과	상태평가지수 (Ec3)	규모 (S, m³)	계산값 (Ec3 x S)
질산화/탈질 처리수조 1지	a	5.00	240	1200.00
질산화/탈질 처리수조 2지	a	5.00	240	1200.00
질산화/탈질 처리수조 3지	a	5.00	240	1200.00
질산화/탈질 처리수조 4지	a	5.00	240	1200.00
질산화/탈질 처리수조 5지	a	5.00	240	1200.00
질산화/탈질 처리수조 6지	a	5.00	240	1200.00
합계(Σ)			1440	7200.00
<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. $V_2 = \sum (E_3 * S) / (5 * \sum S) = 7200 / (5 * 1440) =$ 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 =				
종 합 평 가				
1. 개별시설 종합평가지수(Ec) = $Min (E_4, Es) =$				5.00
2. 개별시설 종합평가등급 =				A 등급

4단계 : 개별시설물 상태평가표				
개별시설물명	질산화 처리수조	개별시설 규모	시설용량(Q) : 5,000m³/일	표번호
근거(3단계) 표번호	3-18 ~ 3-21			4-7
복합부재 구분	상태평가 결과	상태평가지수 (Ec3)	규모 (S, m²)	계산값 (Ec3 x S)
질산화 처리수조 1지	a	4.66	189	880.74
질산화 처리수조 2지	a	4.66	189	880.74
질산화 처리수조 3지	a	4.66	189	880.74
질산화 처리수조 4지	a	5.00	189	945.00
합계(Σ)			756	3587.22
<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. $V_2 = \sum (E_3 * S) / (5 * \sum S) = 3587.22 / (5 * 756) = 0.95$				
5. 개별시설물의 상태평가지수(E4) = $Min + V_1 * V_2 : 4.66 + 0.1 * 0.95 = 4.76$				
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) * 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) = 4.76				
2. 개별시설 종합평가등급 = A 등급				

4단계 : 개별시설물 상태평가표				
개별시설물명	자외선 소독조	개별시설 규모	시설용량(Q) : 5,000m³/일	표번호
근거(3단계) 표번호	3-22			4-8
복합부재 구분	상태평가 결과	상태평가지수 (Ec3)	규모 (S, m²)	계산값 (Ec3 x S)
자외선 소독조	a	5.00	14	70.00
합계(Σ)			14	70.00
<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. $V_2 = \sum (E_3 * S) / (5 * \sum S) = 70 / (5 * 14) =$ 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	방류수조	개별시설 규모	시설용량(Q) : 5,000m³/일	표번호
근거(3단계) 표번호	3-23			4-9
복합부재 구분	상태평가 결과	상태평가지수 (Ec3)	규모 (S, m²)	계산값 (Ec3 x S)
방류수조	a	4.66	219	1020.07
합계(Σ)			219	1020.07
<평가자 의견>				
규모는 평가에 참여하는 면적기준임				
1. 평가지수(Ec3) 최대값 (Max. Value) = 4.66 2. 평가지수(Ec3) 최소값 (Min. Value) = 4.66 3. $V_1 = 0.3 * (Max - Min) : 0.3 * (4.66 - 4.66) = 0.00$ 4. $V_2 = \sum (E_3 * S) / (5 * \sum S) = 1020.07 / (5 * 218.9) = 0.93$ 5. 개별시설물의 상태평가지수(E4) = $Min + V_1 * V_2 : 4.66 + 0 * 0.93 = 4.66$ 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) = 4.66 2. 개별시설 종합평가등급 = A 등급				

4단계 : 개별시설물 상태평가표				
개별시설물명	방류맨홀	개별시설 규모	시설용량(Q) : 5,000m³/일	표번호
근거(3단계) 표번호	3-24			4-10
복합부재 구분	상태평가 결과	상태평가지수 (Ec3)	규모 (S, m²)	계산값 (Ec3 x S)
방류맨홀	a	5.00	5	23.00
합계(Σ)			5	23.00
<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. $V_2 = \sum (E_3 * S) / (5 * \sum S) = 23 / (5 * 4.6) = 1.00$ 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 =				
종 합 평 가				
1. 개별시설 종합평가지수(Ec) = $Min (E_4, E_s) = 5.00$ 2. 개별시설 종합평가등급 = A 등급				

4단계 : 개별시설물 상태평가표				
개별시설물명	최종방류맨홀	개별시설 규모	시설용량(Q) : 5,000m³/일	표번호
근거(3단계) 표번호	3-25			4-11
복합부재 구분	상태평가 결과	상태평가지수 (Ec3)	규모 (S, m²)	계산값 (Ec3 x S)
최종방류맨홀	a	5.00	365	1824.00
합계(Σ)			365	1824.00
<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. $V_2 = \sum (E_3 * S) / (5 * \sum S) = 1824 / (5 * 364.8) = 1.00$ 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	방류점 합정	개별시설 규모	시설용량(Q) : 5,000m³/일	표번호
근거(3단계) 표번호	3-26			4-12
복합부재 구분	상태평가 결과	상태평가지수 (Ec3)	규모 (S, m²)	계산값 (Ec3 x S)
방류점 합정	a	5.00	5	23.00
합계(Σ)			5	23.00
<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) = 23 / (5 * 4.6) = 1.00				
5. 개별시설물의 상태평가지수(E4) = Min+V1*V2 : 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) * 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) = 5.00				
2. 개별시설 종합평가등급 = A 등급				

4단계 : 개별시설물 상태평가표				
개별시설물명	역세척수 저류조	개별시설 규모	시설용량(Q) : 5,000m³/일	표번호
근거(3단계) 표번호				4-13
복합부재 구분	상태평가 결과	상태평가지수 (Ec3)	규모 (S, m²)	계산값 (Ec3 x S)
역세척수 저류조	a	5.00	365	1824.00
합계(Σ)			365	1824.00
<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. $V_2 = \sum (E_3 * S) / (5 * \sum S) = 1824 / (5 * 364.8) =$ 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 =				
종 합 평 가				
1. 개별시설 종합평가지수(Ec) = Min (E4, Es) = 5.00 2. 개별시설 종합평가등급 = A 등급				

4단계 : 개별시설물 상태평가표				
개별시설물명	차량진입구	개별시설 규모	시설용량(Q) : 5,000㎡/일	표번호
근거(3단계) 표번호	3-28			4-14
복합부재 구분	상태평가 결과	상태평가지수 (Ec3)	규모 (S, ㎡)	계산값 (Ec3 x S)
차량진입구	b	4.29	365	1564.99
합계(Σ)			365	1564.99
<평가자 의견>				
규모는 평가에 참여하는 면적기준임				
1. 평가지수(Ec3) 최대값 (Max. Value) = 4.29 2. 평가지수(Ec3) 최소값 (Min. Value) = 4.29 3. $V_1 = 0.3 * (Max - Min) : 0.3 * (4.29 - 4.29) = 0.00$ 4. $V_2 = \sum (E_3 * S) / (5 * \sum S) = 1564.99 / (5 * 364.8) = 0.86$ 5. 개별시설물의 상태평가지수(E4) = $Min + V_1 * V_2 : 4.29 + 0 * 0.86 = 4.29$ 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) = $Min (E_4, E_s) = 4.29$ 2. 개별시설 종합평가등급 = B 등급				

5단계 : 복합시설물 종합평가표						
복합시설물명	수처리 시설물		복합시설물 규모	시설용량(Q) :		표번호
근거(4단계) 표번호	4-1 ~ 4-13			5,000m³/일		5-1
개별시설물구분	종합평가 결과	종합평가지수 (Et1)	조정계수 (A)	규모 (S)	조정값 (P = A x S)	계산값 (Et1 x P)
분배맨홀	a	5.00	1	26.1	26.1	130.5
침사 및 협잡물 처리실	a	4.66	1	690	690	3215.4
유량조정조 및 유입펌프실	a	5.00	1	954.9	954.9	4774.5
혼화조	a	5.00	1	115.6	115.6	578
일차침전지	a	5.00	1	323.6	323.6	1618
질산화/탈질 처리수조	a	5.00	1	1440	1440	7200
질산화 처리수조	a	4.76	1	756	756	3598.56
자외선 소독조	a	5.00	1	14	14	70
방류수조	a	4.66	1	218.9	218.9	1020.074
방류맨홀	a	5.00	1	4.6	4.6	23
최종방류맨홀	a	5.00	1	364.8	364.8	1824
방류접합정	a	5.00	1	4.6	4.6	23
역세척수 저류조	a	5.00	1	364.8	364.8	1824
합계(Σ)				5277.90	5277.90	25899.03

<평가자 의견>

1. 복합시설물의 종합평가지수(Et₂)

= Σ (Et₁ *P) / Σ (P) = 25899.03 / 5277.9 = 4.91

2. 복합시설물의 종합평가 결과 = A 등급

5단계 : 복합시설물 종합평가표						
복합시설물명	부대 시설물		복합시설물 규모	시설용량(Q) :		표번호
근거(4단계) 표번호	4-14			5,000㎡/일		5-2
개별시설물구분	종합평가 결과	종합평가지수 (Et1)	조정계수 (A)	규모 (S)	조정값 (P = A x S)	계산값 (Et1 x P)
차량진입구	b	4.29	2	364.8	729.6	3129.984
합계(Σ)				364.80	729.60	3129.98

<평가자 의견>

1. 복합시설물의 종합평가지수(Et₂)
 = Σ (Et₁ *P) / Σ (P) =
 2. 복합시설물의 종합평가 결과 =

3129.98 / 729.6 =

4.29

B 등급

6단계 : 통합시설물 종합평가표						
통합시설물명	토목구조물		통합시설물 규 모	시설용량(Q) :		표번호
근거(5단계) 표번호	5-1 ~ 5-3			5,000m³/일		6-1
복합시설물 구분	종합평가 결과	종합평가지수 (Et2)	조정계수 (A)	중요도 (W)	조정값 (P= A x W)	계산값 (Et2 x P)
수처리공정시설물	A	4.91	1	80	80	392.80
부대 시설물	B	4.29	2	20	40	171.60
합계(Σ)				100	120	564.40
<평가자 의견>						
1. 복합시설 평가지수(Et₃) = Σ (Et₃ *P) / Σ (P) =				564.4 / 120 =		4.70
2. 복합시설 종합평가 등급 =				A 등급		

7단계 : 종합시설물 종합평가표						
종합 시설명 :	양벌공공하수처리시설		통합시설물 규모	시설용량(Q) :		표번호
근거(6단계) 표번호	6-1			5,000m³/일		7-1
복합시설명	종합평가 결과	종합평가지수 Et ₃	조정계수 A	중요도 W	조정값 P=A*W	계산값 Et ₃ *P
토목구조물	A	4.70	1	70	70	329.00
건축구조물	B	4.00	2	15	30	120.00
기전설비	A	5.00	1	15	15	75.00
합계(Σ)				100	115	524.00
<평가자 의견> *건축구조물의 평가지수는 각 구조물의 평가지수의 보정값을 적용하여 복합시설물의 부대시설로 적용						
1. 통합시설물 평가지수(Et ₄) = Σ (Et ₃ *P) / Σ (P) =				524 / 115 =		4.56
2. 통합시설물] 종합평가 등급 =				A 등급		