

복합부재의 평가에 참여하는 개별부재의 숫자(종류)에 따라 중요도 산정하여 적용

복합부재명 : A지		개별시설명 : 혼화지			표번호 No. 03-정-04	
표번호 : 02-정-혼-01.03						
개별부재명	상태평가 등급	상태평가지수 E2	조정 계수 A	중요도(%) W	계산값 A*W	계산값 E2*A*W
상부슬래브	b	4.4	2	30	60.0	264.0
벽체	b	4.4	2	70	140.0	616.0
합계(Σ)				100	200.0	880.0
<평가자 의견>						

1. 복합부재 평가지수(E3) = $\sum (E2 \cdot A \cdot W) / \sum (A \cdot W) =$	880 / 200 =	4.40
2. 복합부재 상태평가 등급 =		b

복합부재명 : B지		개별시설명 : 혼화지			표번호	
표번호 : 02-정-혼-02,04					No. 03-정-05	
개별부재명	상태평가 등급	상태평가지수 E2	조정 계수 A	중요도(%) W	계산값 A*W	계산값 E2*A*W
상부슬래브	b	4.4	2	30	60.0	264.0
벽체	b	4.4	2	70	140.0	616.0
합계(Σ)				100	200.0	880.0
<평가자 의견>						
1. 복합부재 평가지수(E3) = $\sum (E2 \cdot A \cdot W) / \sum (A \cdot W) =$	880 / 200 =				4.40	
2. 복합부재 상태평가 등급 =					b	

복합부재명 : 밸브실		개별시설명 : 혼화지			표번호	
표번호 : 02-정-혼-05					No. 03-정-06	
개별부재명	상태평가 등급	상태평가지수 E2	조정 계수 A	중요도(%) W	계산값 A*W	계산값 E2*A*W
슬래브 및 벽체	b	3.9	2	100	200.0	780.0
합계(Σ)				100	200.0	780.0
<평가자 의견>						
1. 복합부재 평가지수(E3) = $\sum (E2 \cdot A \cdot W) / \sum (A \cdot W) =$	780 / 200 =				3.90	
2. 복합부재 상태평가 등급 =					b	

복합부재명 : A지		개별시설명 : 응집지			표번호	
표번호 : 02-정-응-01,05					No. 03-정-07	
개별부재명	상태평가 등급	상태평가지수 E2	조정 계수 A	중요도(%) W	계산값 A*W	계산값 E2*A*W
상부슬래브	a	5.0	1	30	30.0	150.0
벽체	a	5.0	1	70	70.0	350.0
합계(Σ)				100	100.0	500.0
<평가자 의견>						
1. 복합부재 평가지수(E3) = $\sum (E2 \cdot A \cdot W) / \sum (A \cdot W) =$	500 / 100 =				5.00	
2. 복합부재 상태평가 등급 =					a	

복합부재명 : B지		개별시설명 : 응집지			표번호	
표번호 : 02-정-응-02,06					No. 03-정-08	
개별부재명	상태평가 등급	상태평가지수 E2	조정 계수 A	중요도(%) W	계산값 A*W	계산값 E2*A*W
상부슬래브	b	4.4	2	30	60.0	264.0
벽체	b	4.4	2	70	140.0	616.0
합계(Σ)				100	200.0	880.0
<평가자 의견>						
1. 복합부재 평가지수(E3) = $\sum (E2 \cdot A \cdot W) / \sum (A \cdot W) =$	880 / 200 =				4.40	

2. 복합부재 상태평가 등급 =

b

복합부재명 : C지		개별시설명 : 응집지			표번호	
표번호 : 02-정-응-03,07					No. 03-정-09	
개별부재명	상태평가 등급	상태평가지수 E2	조정 계수 A	중요도(%) W	계산값 A*W	계산값 E2*A*W
상부슬래브	b	4.4	2	30	60.0	264.0
벽체	b	4.4	2	70	140.0	616.0
합계(Σ)				100	200.0	880.0
<평가자 의견>						
1. 복합부재 평가지수(E3) = $\sum (E2 \cdot A \cdot W) / \sum (A \cdot W) =$					880 / 200 =	4.40
2. 복합부재 상태평가 등급 =						b

복합부재명 : D지		개별시설명 : 응집지			표번호	
표번호 : 02-정-응-04,08					No. 03-정-10	
개별부재명	상태평가 등급	상태평가지수 E2	조정 계수 A	중요도(%) W	계산값 A*W	계산값 E2*A*W
상부슬래브	a	5.0	1	30	30.0	150.0
벽체	b	4.4	2	70	140.0	616.0
합계(Σ)				100	170.0	766.0
<평가자 의견>						
1. 복합부재 평가지수(E3) = $\sum (E2 \cdot A \cdot W) / \sum (A \cdot W) =$					766 / 170 =	4.51
2. 복합부재 상태평가 등급 =						a

복합부재명 : 구동기실 및 배관랑		개별시설명 : 응집지			표번호	
표번호 : 02-정-응-09~11					No. 03-정-11	
개별부재명	상태평가 등급	상태평가지수 E2	조정 계수 A	중요도(%) W	계산값 A*W	계산값 E2*A*W
구동기실 #1	b	4.4	2	30	60.0	264.0
구동기실 #2	b	3.9	2	30	60.0	234.0
배관랑	b	3.9	2	40	80.0	312.0
합계(Σ)				100	200.0	810.0
<평가자 의견>						
1. 복합부재 평가지수(E3) = $\sum (E2 \cdot A \cdot W) / \sum (A \cdot W) =$					810 / 200 =	4.05
2. 복합부재 상태평가 등급 =						b

복합부재명 : 유입밸브실		개별시설명 : 응집지			표번호	
표번호 : 02-정-응-12~15					No. 03-정-12	
개별부재명	상태평가 등급	상태평가지수 E2	조정 계수 A	중요도(%) W	계산값 A*W	계산값 E2*A*W
유입밸브실A	b	4.4	2	25	50.0	220.0
유입밸브실B	a	5.0	1	25	25.0	125.0
유입밸브실C	b	4.4	2	25	50.0	220.0
유입밸브실D	b	4.4	2	25	50.0	220.0
합계(Σ)				100	175.0	785.0

<평가자 의견>						
1. 복합부재 평가지수(E3) = $\sum (E2 \cdot A \cdot W) / \sum (A \cdot W) =$				785 / 175 =	4.49	
2. 복합부재 상태평가 등급 =					b	

복합부재명 : A지			개별시설명 : 침전지			표번호
표번호 : 02-정-침-01,05						No. 03-정-13
개별부재명	상태평가 등급	상태평가지수 E2	조정계수 A	중요도(%) W	계산값 A*W	계산값 E2*A*W
상부슬래브	b	4.4	2	30	60.0	264.0
벽체	b	3.9	2	70	140.0	546.0
합계(Σ)				100	200.0	810.0
<평가자 의견>						
1. 복합부재 평가지수(E3) = $\sum (E2 \cdot A \cdot W) / \sum (A \cdot W) =$				810 / 200 =	4.05	
2. 복합부재 상태평가 등급 =					b	

복합부재명 : B지			개별시설명 : 침전지			표번호
표번호 : 02-정-침-02,06						No. 03-정-14
개별부재명	상태평가 등급	상태평가지수 E2	조정계수 A	중요도(%) W	계산값 A*W	계산값 E2*A*W
상부슬래브	b	4.4	2	30	60.0	264.0
벽체	b	3.9	2	70	140.0	546.0
합계(Σ)				100	200.0	810.0
<평가자 의견>						
1. 복합부재 평가지수(E3) = $\sum (E2 \cdot A \cdot W) / \sum (A \cdot W) =$				810 / 200 =	4.05	
2. 복합부재 상태평가 등급 =					b	

복합부재명 : C지			개별시설명 : 침전지			표번호
표번호 : 02-정-침-03,07						No. 03-정-15
개별부재명	상태평가 등급	상태평가지수 E2	조정계수 A	중요도(%) W	계산값 A*W	계산값 E2*A*W
상부슬래브	b	4.4	2	30	60.0	264.0
벽체	b	3.9	2	70	140.0	546.0
합계(Σ)				100	200.0	810.0
<평가자 의견>						
1. 복합부재 평가지수(E3) = $\sum (E2 \cdot A \cdot W) / \sum (A \cdot W) =$				810 / 200 =	4.05	
2. 복합부재 상태평가 등급 =					b	

복합부재명 : D지			개별시설명 : 침전지			표번호
표번호 : 02-정-침-04,08						No. 03-정-16
개별부재명	상태평가 등급	상태평가지수 E2	조정계수 A	중요도(%) W	계산값 A*W	계산값 E2*A*W
상부슬래브	b	4.4	2	30	60.0	264.0
벽체	b	4.4	2	70	140.0	616.0
합계(Σ)				100	200.0	880.0

<평가자 의견>						
1. 복합부재 평가지수(E3) = $\sum (E2 \cdot A \cdot W) / \sum (A \cdot W) =$				880 / 200 =	4.40	
2. 복합부재 상태평가 등급 =					b	

복합부재명 : 유출밸브실			개별시설명 : 침전지			표번호
표번호 : 02-정-침-09						No. 03-정-17
개별부재명	상태평가 등급	상태평가지수 E2	조정계수 A	중요도(%) W	계산값 A*W	계산값 E2*A*W
상부슬래브 및 벽체	a	5.0	1	100	100.0	500.0
합계(Σ)				100	100.0	500.0
<평가자 의견>						
1. 복합부재 평가지수(E3) = $\sum (E2 \cdot A \cdot W) / \sum (A \cdot W) =$				500 / 100 =	5.00	
2. 복합부재 상태평가 등급 =					a	

복합부재명 : 여과지 및 관랑실			개별시설명 : 여과지			표번호
표번호 : 02-정-여-01~03						No. 03-정-18
개별부재명	상태평가 등급	상태평가지수 E2	조정계수 A	중요도(%) W	계산값 A*W	계산값 E2*A*W
상부슬래브	a	5.0	1	30	30.0	150.0
벽체	b	4.4	2	50	100.0	440.0
관랑실	b	3.9	2	20	40.0	156.0
합계(Σ)				100	170.0	746.0
<평가자 의견>						
1. 복합부재 평가지수(E3) = $\sum (E2 \cdot A \cdot W) / \sum (A \cdot W) =$				746 / 170 =	4.39	
2. 복합부재 상태평가 등급 =					b	

복합부재명 : 지하 펌프실			개별시설명 : 송수펌프실			표번호
표번호 : 02-정-송수-01~03						No. 03-정-19
개별부재명	상태평가 등급	상태평가지수 E2	조정계수 A	중요도(%) W	계산값 A*W	계산값 E2*A*W
상부슬래브	a	5.0	1	30	30.0	150.0
바닥	b	4.4	2	20	40.0	176.0
벽체	b	3.9	2	50	100.0	390.0
합계(Σ)				100	170.0	716.0
<평가자 의견>						
1. 복합부재 평가지수(E3) = $\sum (E2 \cdot A \cdot W) / \sum (A \cdot W) =$				716 / 170 =	4.21	
2. 복합부재 상태평가 등급 =					b	

복합부재명 : A지			개별시설명 : 배출수지 및 펌프실			표번호
표번호 : 02-정-배출-01,03						No. 03-정-20
개별부재명	상태평가 등급	상태평가지수 E2	조정계수 A	중요도(%) W	계산값 A*W	계산값 E2*A*W
상부슬래브	b	4.4	2	30	60.0	264.0
벽체	b	4.4	2	70	140.0	616.0

합계(Σ)				100	200.0	880.0
<평가자 의견>						
1. 복합부재 평가지수(E3) = $\sum (E2 \cdot A \cdot W) / \sum (A \cdot W) =$				880 / 200 =		4.40
2. 복합부재 상태평가 등급 =				b		

복합부재명 : B지			개별시설명 : 배출수지 및 펌프실			표번호
표번호 : 02-정-배출-02,04						No. 03-정-21
개별부재명	상태평가 등급	상태평가지수 E2	조정 계수 A	중요도(%) W	계산값 A*W	계산값 E2*A*W
상부슬래브	b	4.4	2	30	60.0	264.0
벽체	b	4.4	2	70	140.0	616.0
합계(Σ)				100	200.0	880.0
<평가자 의견>						
1. 복합부재 평가지수(E3) = $\sum (E2 \cdot A \cdot W) / \sum (A \cdot W) =$				880 / 200 =		4.40
2. 복합부재 상태평가 등급 =				b		

복합부재명 : 펌프실 및 밸브실			개별시설명 : 배출수지 및 펌프실			표번호
표번호 : 02-정-배출-05~06						No. 03-정-22
개별부재명	상태평가 등급	상태평가지수 E2	조정 계수 A	중요도(%) W	계산값 A*W	계산값 E2*A*W
펌프실	b	3.9	2	30	60.0	234.0
밸브실	b	3.9	2	70	140.0	546.0
합계(Σ)				100	200.0	780.0
<평가자 의견>						
1. 복합부재 평가지수(E3) = $\sum (E2 \cdot A \cdot W) / \sum (A \cdot W) =$				780 / 200 =		3.90
2. 복합부재 상태평가 등급 =				b		

복합부재명 : A지			개별시설명 : 배슬러지지			표번호
표번호 : 02-정-배슬-01,03						No. 03-정-23
개별부재명	상태평가 등급	상태평가지수 E2	조정 계수 A	중요도(%) W	계산값 A*W	계산값 E2*A*W
상부슬래브	a	5.0	1	30	30.0	150.0
벽체	a	5.0	1	70	70.0	350.0
합계(Σ)				100	100.0	500.0
<평가자 의견>						
1. 복합부재 평가지수(E3) = $\sum (E2 \cdot A \cdot W) / \sum (A \cdot W) =$				500 / 100 =		5.00
2. 복합부재 상태평가 등급 =				a		

복합부재명 : B지			개별시설명 : 배슬러지지			표번호
표번호 : 02-정-배슬-02,04						No. 03-정-24
개별부재명	상태평가 등급	상태평가지수 E2	조정 계수 A	중요도(%) W	계산값 A*W	계산값 E2*A*W
상부슬래브	a	5.0	1	30	30.0	150.0
벽체	a	5.0	1	70	70.0	350.0

합계(Σ)				100	100.0	500.0
<평가자 의견>						
1. 복합부재 평가지수(E3) = $\sum (E2 \cdot A \cdot W) / \sum (A \cdot W) =$				500 / 100 =		5.00
2. 복합부재 상태평가 등급 =				a		

복합부재명 : A지		개별시설명 : 농축조			표번호	
표번호 : 02-정-농-01,03					No. 03-정-25	
개별부재명	상태평가 등급	상태평가지수 E2	조정 계수 A	중요도(%) W	계산값 A*W	계산값 E2*A*W
상부슬래브	b	4.4	2	30	60.0	264.0
벽체	a	5.0	1	70	70.0	350.0
합계(Σ)				100	130.0	614.0
<평가자 의견>						
1. 복합부재 평가지수(E3) = $\sum (E2 \cdot A \cdot W) / \sum (A \cdot W) =$				614 / 130 =		4.72
2. 복합부재 상태평가 등급 =				a		

복합부재명 : B지		개별시설명 : 농축조			표번호	
표번호 : 02-정-농-02,04					No. 03-정-26	
개별부재명	상태평가 등급	상태평가지수 E2	조정 계수 A	중요도(%) W	계산값 A*W	계산값 E2*A*W
상부슬래브	b	4.4	2	30	60.0	264.0
벽체	a	5.0	1	70	70.0	350.0
합계(Σ)				100	130.0	614.0
<평가자 의견>						
1. 복합부재 평가지수(E3) = $\sum (E2 \cdot A \cdot W) / \sum (A \cdot W) =$				614 / 130 =		4.72
2. 복합부재 상태평가 등급 =				a		

복합부재명 : 지하실		개별시설명 : 탈수기동			표번호	
표번호 : 02-정-탈-01~03					No. 03-정-27	
개별부재명	상태평가 등급	상태평가지수 E2	조정 계수 A	중요도(%) W	계산값 A*W	계산값 E2*A*W
상부슬래브	b	4.4	2	30	60.0	264.0
바닥	a	5.0	1	20	20.0	100.0
벽체	b	4.4	2	50	100.0	440.0
합계(Σ)				100	180.0	804.0
<평가자 의견>						
1. 복합부재 평가지수(E3) = $\sum (E2 \cdot A \cdot W) / \sum (A \cdot W) =$				804 / 180 =		4.47
2. 복합부재 상태평가 등급 =				b		

복합부재명 :약품저장탱크		개별시설명 :약품저장탱크			표번호	
표번호 : 02-정-약품-01~03					No. 03-정-28	
개별부재명	상태평가 등급	상태평가지수 E2	조정 계수 A	중요도(%) W	계산값 A*W	계산값 E2*A*W
상부슬래브	a	5.0	1	30	30.0	150.0
바닥	b	4.4	2	20	40.0	176.0

벽체	b	4.4	2	50	100.0	440.0
합계(Σ)				100	170.0	766.0
<평가자 의견>						
1. 복합부재 평가지수(E3) = $\sum (E2 \cdot A \cdot W) / \sum (A \cdot W) =$				766 / 170 =		4.51
2. 복합부재 상태평가 등급 =				a		

복합부재명 : 지하실			개별시설명 : 염소저장탱크			표번호
표번호 : 02-정-염소-01~03						No. 03-정-29
개별부재명	상태평가 등급	상태평가지수 E2	조정 계수 A	중요도(%) W	계산값 A*W	계산값 E2*A*W
상부슬래브	a	5.0	1	30	30.0	150.0
바닥	a	5.0	1	20	20.0	100.0
벽체	b	4.4	2	50	100.0	440.0
합계(Σ)				100	150.0	690.0
<평가자 의견>						
1. 복합부재 평가지수(E3) = $\sum (E2 \cdot A \cdot W) / \sum (A \cdot W) =$				690 / 150 =		4.60
2. 복합부재 상태평가 등급 =				a		

복합부재명 : 흡수정			개별시설명 : 취수펌프장			표번호
표번호 : 02-취-흡수-01~03						No. 03-취-01
개별부재명	상태평가 등급	상태평가지수 E2	조정 계수 A	중요도(%) W	계산값 A*W	계산값 E2*A*W
상부슬래브	a	5.0	1	30	30.0	150.0
바닥	a	5.0	1	20	20.0	100.0
벽체	a	5.0	1	50	50.0	250.0
합계(Σ)				100	100.0	500.0
<평가자 의견>						
1. 복합부재 평가지수(E3) = $\sum (E2 \cdot A \cdot W) / \sum (A \cdot W) =$				500 / 100 =		5.00
2. 복합부재 상태평가 등급 =				a		

복합부재명 : 펌프실			개별시설명 : 취수펌프장			표번호
표번호 : 02-취-펌-01~03						No. 03-취-02
개별부재명	상태평가 등급	상태평가지수 E2	조정 계수 A	중요도(%) W	계산값 A*W	계산값 E2*A*W
상부슬래브	a	5.0	1	30	30.0	150.0
바닥	a	5.0	1	20	20.0	100.0
벽체	b	3.9	2	50	100.0	390.0
합계(Σ)				100	150.0	640.0
<평가자 의견>						
1. 복합부재 평가지수(E3) = $\sum (E2 \cdot A \cdot W) / \sum (A \cdot W) =$				640 / 150 =		4.27
2. 복합부재 상태평가 등급 =				b		

복합부재명 : 배관랑			개별시설명 : 취수펌프장			표번호
표번호 : 02-취-배-01~03						No. 03-취-03

개별부재명	상태평가 등급	상태평가지수 E2	조정 계수 A	중요도(%) W	계산값 A*W	계산값 E2*A*W
상부슬래브	b	4.4	2	30	60.0	264.0
바닥	a	5.0	1	20	20.0	100.0
벽체	b	3.9	2	50	100.0	390.0
합계(Σ)				100	180.0	754.0
<평가자 의견>						
1. 복합부재 평가지수(E3) = $\sum (E2*A*W) / \sum (A*W) =$				754 / 180 =		4.19
2. 복합부재 상태평가 등급 =				b		

복합부재명 : 펌프실		개별시설명 : 영월루가압장			표번호	
표번호 : 02-가-영월루-01~03					No. 03-가-01	
개별부재명	상태평가 등급	상태평가지수 E2	조정 계수 A	중요도(%) W	계산값 A*W	계산값 E2*A*W
상부슬래브	a	5.0	1	30	30.0	150.0
바닥	a	5.0	1	20	20.0	100.0
벽체	b	4.4	2	50	100.0	440.0
합계(Σ)				100	150.0	690.0
<평가자 의견>						
1. 복합부재 평가지수(E3) = Σ (E2*A*W) / Σ (A*W) =				690 / 150 =		4.60
2. 복합부재 상태평가 등급 =				a		

복합부재명 : 펌프실		개별시설명 : 외룡리가압장			표번호	
표번호 : 02-가-외룡리-01~03					No. 03-가-02	
개별부재명	상태평가 등급	상태평가지수 E2	조정 계수 A	중요도(%) W	계산값 A*W	계산값 E2*A*W
상부슬래브	a	5.0	1	30	30.0	150.0
바닥	a	5.0	1	20	20.0	100.0
벽체	a	5.0	1	50	50.0	250.0
합계(Σ)				100	100.0	500.0
<평가자 의견>						
1. 복합부재 평가지수(E3) = Σ (E2*A*W) / Σ (A*W) = 500 / 100 = 5.00						
2. 복합부재 상태평가 등급 = a						

복합부재명 : 펌프실		개별시설명 : 소유리가압장			표번호	
표번호 : 02-가-소유리-01~03					No. 03-가-03	
개별부재명	상태평가 등급	상태평가지수 E2	조정 계수 A	중요도(%) W	계산값 A*W	계산값 E2*A*W
상부슬래브	a	5.0	1	30	30.0	150.0
바닥	a	5.0	1	20	20.0	100.0
벽체	b	4.4	2	50	100.0	440.0
합계(Σ)				100	150.0	690.0
<평가자 의견>						
1. 복합부재 평가지수(E3) = Σ (E2*A*W) / Σ (A*W) =				690 / 150 =	4.60	

2. 복합부재 상태평가 등급 =

a

복합부재명 : 펌프실			개별시설명 : 운촌리가압장			표번호	
표번호 : 02-가-운촌리-01~03						No. 03-가-04	
개별부재명	상태평가 등급	상태평가지수 E2	조정 계수 A	중요도(%) W	계산값 A*W	계산값 E2*A*W	
상부슬래브	a	5.0	1	30	30.0	150.0	
바닥	a	5.0	1	20	20.0	100.0	
벽체	a	5.0	1	50	50.0	250.0	
합계(Σ)				100	100.0	500.0	
<평가자 의견>							
1. 복합부재 평가지수(E3) = $\sum (E2 \cdot A \cdot W) / \sum (A \cdot W) =$				500 / 100 =		5.00	
2. 복합부재 상태평가 등급 =						a	

복합부재명 : 펌프실			개별시설명 : 중암리2 가압장			표번호	
표번호 : 02-가-운촌리-01~03						No. 03-가-04	
개별부재명	상태평가 등급	상태평가지수 E2	조정 계수 A	중요도(%) W	계산값 A*W	계산값 E2*A*W	
상부슬래브	a	5.0	1	30	30.0	150.0	
바닥	a	5.0	1	20	20.0	100.0	
벽체	a	5.0	1	50	50.0	250.0	
합계(Σ)				100	100.0	500.0	
<평가자 의견>							
1. 복합부재 평가지수(E3) = $\sum (E2 \cdot A \cdot W) / \sum (A \cdot W) =$				500 / 100 =		5.00	
2. 복합부재 상태평가 등급 =						a	

복합부재명 : 펌프실			개별시설명 : 중암리1 가압장			표번호	
표번호 : 02-가-운촌리-01~03						No. 03-가-04	
개별부재명	상태평가 등급	상태평가지수 E2	조정 계수 A	중요도(%) W	계산값 A*W	계산값 E2*A*W	
상부슬래브	a	5.0	1	30	30.0	150.0	
바닥	a	5.0	1	20	20.0	100.0	
벽체	a	5.0	1	50	50.0	250.0	
합계(Σ)				100	100.0	500.0	
<평가자 의견>							
1. 복합부재 평가지수(E3) = $\sum (E2 \cdot A \cdot W) / \sum (A \cdot W) =$				500 / 100 =		5.00	
2. 복합부재 상태평가 등급 =						a	

복합부재명 : 펌프실			개별시설명 : 중암리3 가압장			표번호	
표번호 : 02-가-운촌리-01~03						No. 03-가-04	
개별부재명	상태평가 등급	상태평가지수 E2	조정 계수 A	중요도(%) W	계산값 A*W	계산값 E2*A*W	
상부슬래브	a	5.0	1	30	30.0	150.0	
바닥	a	5.0	1	20	20.0	100.0	
벽체	a	5.0	1	50	50.0	250.0	

합계(Σ)				100	100.0	500.0
<평가자 의견>						
1. 복합부재 평가지수(E3) = $\sum (E2 \cdot A \cdot W) / \sum (A \cdot W) =$				500 / 100 =		5.00
2. 복합부재 상태평가 등급 =				a		

복합부재명 : 펌프실			개별시설명 : 연마루 가압장			표번호
표번호 : 02-가-운촌리-01~03						No. 03-가-04
개별부재명	상태평가 등급	상태평가지수 E2	조정 계수 A	중요도(%) W	계산값 A*W	계산값 E2*A*W
상부슬래브	a	5.0	1	30	30.0	150.0
바닥	a	5.0	1	20	20.0	100.0
벽체	a	5.0	1	50	50.0	250.0
합계(Σ)				100	100.0	500.0
<평가자 의견>						
1. 복합부재 평가지수(E3) = $\sum (E2 \cdot A \cdot W) / \sum (A \cdot W) =$				500 / 100 =		5.00
2. 복합부재 상태평가 등급 =				a		

복합부재명 : 펌프실			개별시설명 : 와룡리 가압장			표번호
표번호 : 02-가-운촌리-01~03						No. 03-가-04
개별부재명	상태평가 등급	상태평가지수 E2	조정 계수 A	중요도(%) W	계산값 A*W	계산값 E2*A*W
상부슬래브	a	5.0	1	30	30.0	150.0
바닥	a	5.0	1	20	20.0	100.0
벽체	a	5.0	1	50	50.0	250.0
합계(Σ)				100	100.0	500.0
<평가자 의견>						
1. 복합부재 평가지수(E3) = $\sum (E2 \cdot A \cdot W) / \sum (A \cdot W) =$				500 / 100 =		5.00
2. 복합부재 상태평가 등급 =				a		

복합부재명 : 펌프실			개별시설명 : 석우리 가압장			표번호
표번호 : 02-가-운촌리-01~03						No. 03-가-04
개별부재명	상태평가 등급	상태평가지수 E2	조정 계수 A	중요도(%) W	계산값 A*W	계산값 E2*A*W
상부슬래브	a	5.0	1	30	30.0	150.0
바닥	a	5.0	1	20	20.0	100.0
벽체	a	5.0	1	50	50.0	250.0
합계(Σ)				100	100.0	500.0
<평가자 의견>						
1. 복합부재 평가지수(E3) = $\sum (E2 \cdot A \cdot W) / \sum (A \cdot W) =$				500 / 100 =		5.00
2. 복합부재 상태평가 등급 =				a		

복합부재명 : 펌프실			개별시설명 : 주암리 가압장			표번호
표번호 : 02-가-운촌리-01~03						No. 03-가-04
개별부재명	상태평가 등급	상태평가지수 E2	조정 계수 A	중요도(%) W	계산값 A*W	계산값 E2*A*W
상부슬래브	a	5.0	1	30	30.0	150.0

바닥	a	5.0	1	20	20.0	100.0
벽체	a	5.0	1	50	50.0	250.0
합계(Σ)				100	100.0	500.0

<평가자 의견>

1. 복합부재 평가지수(E3) = $\sum (E2 \cdot A \cdot W) / \sum (A \cdot W) = 500 / 100 = 5.00$

2. 복합부재 상태평가 등급 = a

복합부재명 : 펌프실	개별시설명 : 서원리 가압장	표번호
표번호 : 02-가-운촌리-01~03		No. 03-가-04

개별부재명	상태평가 등급	상태평가지수 E2	조정 계수 A	중요도(%) W	계산값 A*W	계산값 E2*A*W
상부슬래브	a	5.0	1	30	30.0	150.0
바닥	a	5.0	1	20	20.0	100.0
벽체	a	5.0	1	50	50.0	250.0
합계(Σ)				100	100.0	500.0

<평가자 의견>

1. 복합부재 평가지수(E3) = $\sum (E2 \cdot A \cdot W) / \sum (A \cdot W) = 500 / 100 = 5.00$

2. 복합부재 상태평가 등급 = a

복합부재명 : 펌프실	개별시설명 : 금당리 가압장	표번호
표번호 : 02-가-운촌리-01~03		No. 03-가-04

개별부재명	상태평가 등급	상태평가지수 E2	조정 계수 A	중요도(%) W	계산값 A*W	계산값 E2*A*W
상부슬래브	a	5.0	1	30	30.0	150.0
바닥	a	5.0	1	20	20.0	100.0
벽체	a	5.0	1	50	50.0	250.0
합계(Σ)				100	100.0	500.0

<평가자 의견>

1. 복합부재 평가지수(E3) = $\sum (E2 \cdot A \cdot W) / \sum (A \cdot W) = 500 / 100 = 5.00$

2. 복합부재 상태평가 등급 = a

복합부재명 : A지	개별시설명 : 매룡배수지	표번호
표번호 : 02-배-매룡-01,03		No. 03-배-01

개별부재명	상태평가 등급	상태평가지수 E2	조정 계수 A	중요도(%) W	계산값 A*W	계산값 E2*A*W
상부슬래브	b	4.4	2	30	60.0	264.0
벽체	b	3.9	2	70	140.0	546.0
합계(Σ)				100	200.0	810.0

<평가자 의견>

1. 복합부재 평가지수(E3) = $\sum (E2 \cdot A \cdot W) / \sum (A \cdot W) = 810 / 200 = 4.05$

2. 복합부재 상태평가 등급 = b

복합부재명 : B지	개별시설명 : 매룡배수지	표번호
표번호 : 02-배-매룡-02,04		No. 03-배-02

개별부재명	상태평가	상태평가지수	조정 계수	중요도(%)	계산값	계산값
-------	------	--------	-------	--------	-----	-----

	등급	E2	A	W	A*W	E2*A*W
상부슬래브	b	4.4	2	30	60.0	264.0
벽체	b	3.9	2	70	140.0	546.0
합계(Σ)				100	200.0	810.0
<평가자 의견>						
1. 복합부재 평가지수(E3) = $\sum (E2 \cdot A \cdot W) / \sum (A \cdot W) = 810 / 200 = 4.05$						
2. 복합부재 상태평가 등급 = b						

복합부재명 : 유입밸브실			개별시설명 : 매룡배수지			표번호
표번호 : 02-배-매룡-05~06						No. 03-배-03
개별부재명	상태평가 등급	상태평가지수 E2	조정 계수 A	중요도(%) W	계산값 A*W	계산값 E2*A*W
유입밸브실 #1	b	4.4	2	30	60.0	264.0
유입밸브실 #2	a	5.0	1	70	70.0	350.0
합계(Σ)				100	130.0	614.0
<평가자 의견>						
1. 복합부재 평가지수(E3) = $\sum (E2 \cdot A \cdot W) / \sum (A \cdot W) = 614 / 130 = 4.72$						
2. 복합부재 상태평가 등급 = a						

복합부재명 : 유출밸브실			개별시설명 : 매룡배수지			표번호
표번호 : 02-배-매룡-05~06						No. 03-배-04
개별부재명	상태평가 등급	상태평가지수 E2	조정 계수 A	중요도(%) W	계산값 A*W	계산값 E2*A*W
슬래브 및 벽체	b	3.9	2	100	200.0	780.0
합계(Σ)				100	200.0	780.0
<평가자 의견>						
1. 복합부재 평가지수(E3) = $\sum (E2 \cdot A \cdot W) / \sum (A \cdot W) = 780 / 200 = 3.90$						
2. 복합부재 상태평가 등급 = b						

복합부재명 : A지			개별시설명 : 점봉배수지			표번호
표번호 : 02-배-점봉-01,03						No. 03-배-05
개별부재명	상태평가 등급	상태평가지수 E2	조정 계수 A	중요도(%) W	계산값 A*W	계산값 E2*A*W
상부슬래브	b	4.4	2	30	60.0	264.0
벽체	a	5.0	1	70	70.0	350.0
합계(Σ)				100	130.0	614.0
<평가자 의견>						
1. 복합부재 평가지수(E3) = $\sum (E2 \cdot A \cdot W) / \sum (A \cdot W) = 614 / 130 = 4.72$						
2. 복합부재 상태평가 등급 = a						

복합부재명 : B지			개별시설명 : 점봉배수지			표번호
표번호 : 02-배-점봉-02,04						No. 03-배-06
개별부재명	상태평가 등급	상태평가지수 E2	조정 계수 A	중요도(%) W	계산값 A*W	계산값 E2*A*W

상부슬래브	b	4.4	2	30	60.0	264.0
벽체	a	5.0	1	70	70.0	350.0
합계(Σ)				100	130.0	614.0
<평가자 의견>						
1. 복합부재 평가지수(E3) = $\sum (E2 \cdot A \cdot W) / \sum (A \cdot W) =$				614 / 130 =		4.72
2. 복합부재 상태평가 등급 =				a		

복합부재명 : 펌프실		개별시설명 : 점봉배수지			표번호	
표번호 : 02-배-점봉-05					No. 03-배-07	
개별부재명	상태평가 등급	상태평가지수 E2	조정 계수 A	중요도(%) W	계산값 A*W	계산값 E2*A*W
슬래브 및 벽체	b	4.4	2	100	200.0	880.0
합계(Σ)				100	200.0	880.0
<평가자 의견>						
1. 복합부재 평가지수(E3) = $\sum (E2 \cdot A \cdot W) / \sum (A \cdot W) =$				880 / 200 =		4.40
2. 복합부재 상태평가 등급 =				b		

복합부재명 : 유량계실		개별시설명 : 점봉배수지			표번호	
표번호 : 02-배-점봉-06					No. 03-배-08	
개별부재명	상태평가 등급	상태평가지수 E2	조정 계수 A	중요도(%) W	계산값 A*W	계산값 E2*A*W
슬래브 및 벽체	a	5.0	1	100	100.0	500.0
합계(Σ)				100	100.0	500.0
<평가자 의견>						
1. 복합부재 평가지수(E3) = $\sum (E2 \cdot A \cdot W) / \sum (A \cdot W) =$				500 / 100 =		5.00
2. 복합부재 상태평가 등급 =				a		

복합부재명 : A지		개별시설명 : 본두배수지			표번호	
표번호 : 02-배-본두-01,05					No. 03-배-09	
개별부재명	상태평가 등급	상태평가지수 E2	조정 계수 A	중요도(%) W	계산값 A*W	계산값 E2*A*W
상부슬래브	a	5.0	1	30	30.0	150.0
벽체	a	5.0	1	70	70.0	350.0
합계(Σ)				100	100.0	500.0
<평가자 의견>						
1. 복합부재 평가지수(E3) = $\sum (E2 \cdot A \cdot W) / \sum (A \cdot W) =$				500 / 100 =		5.00
2. 복합부재 상태평가 등급 =				a		

복합부재명 : B지		개별시설명 : 본두배수지			표번호	
표번호 : 02-배-본두-02,06					No. 03-배-10	
개별부재명	상태평가 등급	상태평가지수 E2	조정 계수 A	중요도(%) W	계산값 A*W	계산값 E2*A*W
상부슬래브	a	5.0	1	30	30.0	150.0
벽체	b	4.4	2	70	140.0	616.0

합계(Σ)				100	170.0	766.0
<평가자 의견>						
1. 복합부재 평가지수(E3) = $\sum (E2 \cdot A \cdot W) / \sum (A \cdot W) =$				766 / 170 =		4.51
2. 복합부재 상태평가 등급 =				a		

복합부재명 : C지			개별시설명 : 본두배수지			표번호
표번호 : 02-배-본두-03,07						No. 03-배-11
개별부재명	상태평가 등급	상태평가지수 E2	조정계수 A	중요도(%) W	계산값 A*W	계산값 E2*A*W
상부슬래브	a	5.0	1	30	30.0	150.0
벽체	b	4.4	2	70	140.0	616.0
합계(Σ)				100	170.0	766.0
<평가자 의견>						
1. 복합부재 평가지수(E3) = $\sum (E2 \cdot A \cdot W) / \sum (A \cdot W) =$				766 / 170 =		4.51
2. 복합부재 상태평가 등급 =				a		

복합부재명 : D지			개별시설명 : 본두배수지			표번호
표번호 : 02-배-본두-04,08						No. 03-배-12
개별부재명	상태평가 등급	상태평가지수 E2	조정계수 A	중요도(%) W	계산값 A*W	계산값 E2*A*W
상부슬래브	a	5.0	1	30	30.0	150.0
벽체	a	5.0	1	70	70.0	350.0
합계(Σ)				100	100.0	500.0
<평가자 의견>						
1. 복합부재 평가지수(E3) = $\sum (E2 \cdot A \cdot W) / \sum (A \cdot W) =$				500 / 100 =		5.00
2. 복합부재 상태평가 등급 =				a		

복합부재명 : 유출관실			개별시설명 : 본두배수지			표번호
표번호 : 02-배-본두-09~10						No. 03-배-13
개별부재명	상태평가 등급	상태평가지수 E2	조정계수 A	중요도(%) W	계산값 A*W	계산값 E2*A*W
유출관실 #1	b	4.4	2	50	100.0	440.0
유출관실 #2	a	5.0	1	50	50.0	250.0
합계(Σ)				100	150.0	690.0
<평가자 의견>						
1. 복합부재 평가지수(E3) = $\sum (E2 \cdot A \cdot W) / \sum (A \cdot W) =$				690 / 150 =		4.60
2. 복합부재 상태평가 등급 =				a		

복합부재명 : 유입관실			개별시설명 : 본두배수지			표번호
표번호 : 02-배-본두-11~12						No. 03-배-14
개별부재명	상태평가 등급	상태평가지수 E2	조정계수 A	중요도(%) W	계산값 A*W	계산값 E2*A*W
유입관실 #1	a	5.0	1	50	50.0	250.0
유입관실 #2	a	5.0	1	50	50.0	250.0

합계(Σ)				100	100.0	500.0
<평가자 의견>						
1. 복합부재 평가지수(E3) = $\sum (E2 \cdot A \cdot W) / \sum (A \cdot W) =$				500 / 100 =		5.00
2. 복합부재 상태평가 등급 =				a		

복합부재명 : 유입밸브실			개별시설명 : 본두배수지			표번호
표번호 : 02-배-본두-13						No. 03-배-15
개별부재명	상태평가 등급	상태평가지수 E2	조정 계수 A	중요도(%) W	계산값 A*W	계산값 E2*A*W
유입밸브실	b	4.4	2	100	200.0	880.0
합계(Σ)				100	200.0	880.0
<평가자 의견>						
1. 복합부재 평가지수(E3) = $\sum (E2 \cdot A \cdot W) / \sum (A \cdot W) =$				880 / 200 =		4.40
2. 복합부재 상태평가 등급 =				b		

복합부재명 : A지			개별시설명 : 능서배수지			표번호
표번호 : 02-배-능서-01,03						No. 03-배-16
개별부재명	상태평가 등급	상태평가지수 E2	조정 계수 A	중요도(%) W	계산값 A*W	계산값 E2*A*W
상부슬래브	a	5.0	1	30	30.0	150.0
벽체	b	3.9	2	70	140.0	546.0
합계(Σ)				100	170.0	696.0
<평가자 의견>						
1. 복합부재 평가지수(E3) = $\sum (E2 \cdot A \cdot W) / \sum (A \cdot W) =$				696 / 170 =		4.09
2. 복합부재 상태평가 등급 =				b		

복합부재명 : B지			개별시설명 : 능서배수지			표번호
표번호 : 02-배-능서-02,04						No. 03-배-17
개별부재명	상태평가 등급	상태평가지수 E2	조정 계수 A	중요도(%) W	계산값 A*W	계산값 E2*A*W
상부슬래브	b	4.4	2	30	60.0	264.0
벽체	b	4.4	2	70	140.0	616.0
합계(Σ)				100	200.0	880.0
<평가자 의견>						
1. 복합부재 평가지수(E3) = $\sum (E2 \cdot A \cdot W) / \sum (A \cdot W) =$				880 / 200 =		4.40
2. 복합부재 상태평가 등급 =				b		

복합부재명 : 유출관실 및 유입관실			개별시설명 : 능서배수지			표번호
표번호 : 02-배-능서-05~06						No. 03-배-18
개별부재명	상태평가 등급	상태평가지수 E2	조정 계수 A	중요도(%) W	계산값 A*W	계산값 E2*A*W
유출관실	b	4.4	2	50	100.0	440.0
유입관실	b	4.4	2	50	100.0	440.0

합계(Σ)				100	200.0	880.0
<평가자 의견>						
1. 복합부재 평가지수(E3) = $\sum (E2 \cdot A \cdot W) / \sum (A \cdot W) =$				880 / 200 =		4.40
2. 복합부재 상태평가 등급 =				b		

복합부재명 : 유랑계실			개별시설명 : 능서배수지			표번호
표번호 : 02-배-능서-07						No. 03-배-19
개별부재명	상태평가 등급	상태평가지수 E2	조정계수 A	중요도(%) W	계산값 A*W	계산값 E2*A*W
유출관실	a	5.0	1	50	50.0	250.0
합계(Σ)				50	50.0	250.0
<평가자 의견>						
1. 복합부재 평가지수(E3) = $\sum (E2 \cdot A \cdot W) / \sum (A \cdot W) =$				250 / 50 =		5.00
2. 복합부재 상태평가 등급 =				a		

복합부재명 : A지			개별시설명 : 강북배수지			표번호
표번호 : 02-배-강북-01, 03						No. 03-배-20
개별부재명	상태평가 등급	상태평가지수 E2	조정계수 A	중요도(%) W	계산값 A*W	계산값 E2*A*W
상부슬래브	a	5.0	1	30	30.0	150.0
벽체	a	5.0	1	70	70.0	350.0
합계(Σ)				100	100.0	500.0
<평가자 의견>						
1. 복합부재 평가지수(E3) = $\sum (E2 \cdot A \cdot W) / \sum (A \cdot W) =$				500 / 100 =		5.00
2. 복합부재 상태평가 등급 =				a		

복합부재명 : B지			개별시설명 : 강북배수지			표번호
표번호 : 02-배-강북-02, 04						No. 03-배-21
개별부재명	상태평가 등급	상태평가지수 E2	조정계수 A	중요도(%) W	계산값 A*W	계산값 E2*A*W
상부슬래브	b	4.4	2	30	60.0	264.0
벽체	a	5.0	1	70	70.0	350.0
합계(Σ)				100	130.0	614.0
<평가자 의견>						
1. 복합부재 평가지수(E3) = $\sum (E2 \cdot A \cdot W) / \sum (A \cdot W) =$				614 / 130 =		4.72
2. 복합부재 상태평가 등급 =				a		

복합부재명 : 유입변실 및 유출변실			개별시설명 : 강북배수지			표번호
표번호 : 02-배-강북-05~06						No. 03-배-22
개별부재명	상태평가 등급	상태평가지수 E2	조정계수 A	중요도(%) W	계산값 A*W	계산값 E2*A*W
유입변실	b	3.9	2	50	100.0	390.0
유출변실	b	4.4	2	50	100.0	440.0
합계(Σ)				100	200.0	830.0

<평가자 의견>		
1. 복합부재 평가지수(E3) = $\sum (E2 \cdot A \cdot W) / \sum (A \cdot W) =$	830 / 200 =	4.15
2. 복합부재 상태평가 등급 =		b

복합부재명 : 유량계실		개별시설명 : 강북배수지			표번호	
표번호 : 02-배-강북-07					No. 03-배-23	
개별부재명	상태평가 등급	상태평가지수 E2	조정계수 A	중요도(%) W	계산값 A*W	계산값 E2*A*W
슬래브 및 벽체	a	5.0	1	50	50.0	250.0
합계(Σ)				50	50.0	250.0
<평가자 의견>						
1. 복합부재 평가지수(E3) = $\sum (E2 \cdot A \cdot W) / \sum (A \cdot W) =$	250 / 50 =				5.00	
2. 복합부재 상태평가 등급 =					a	

개별 시설물명 : 착수정		표번호 : No. 04-정-01		
상 태 평 가				
3단계 표번호 : No.03-정-01~03				
복합부재명	상태평가등급	상태평가지수(E3)	규모(S㎡)	계산값(E3*S)
A지	b	4.40	18.0	79.2
B지	b	4.40	18.0	79.2
밸브실	b	4.40	15.7	69.1
합계(Σ)			51.7	227.5
<평가자 의견>				
규모는 평가에 참여하는 면적기준임				
1. 평가지수(E3) 최대값 (Max. Value) =				4.40
2. 평가지수(E3) 최소값 (Min. Value) =				4.40
3. V1 = 0.3 * (Max - Min) = 0.3 * (4.4 - 4.4) =				0.00
4. V2 = Σ (E3 * S) / (5 * Σ S) = 227.5 / (5 * 51.7) =				0.88
5. 개별시설 상태평가지수(E4) = Min+V1*V2 = 4.4 + 0 * 0.88 =				4.40
6. 개별시설 상태평가 등급 =				b
개별 시설물명 : 혼화지		표번호 : No. 04-정-02		
상 태 평 가				
3단계 표번호 : No.03-정-04~06				
복합부재명	상태평가등급	상태평가지수(E3)	규모(S㎡)	계산값(E3*S)
A지	b	4.40	17.5	77.0
B지	b	4.40	17.5	77.0
밸브실	b	3.90	14.0	54.6
합계(Σ)			49.0	208.6
<평가자 의견>				
규모는 평가에 참여하는 면적기준임				
1. 평가지수(E3) 최대값 (Max. Value) =				4.40
2. 평가지수(E3) 최소값 (Min. Value) =				3.90
3. V1 = 0.3 * (Max - Min) = 0.3 * (4.4 - 3.9) =				0.15
4. V2 = Σ (E3 * S) / (5 * Σ S) = 208.6 / (5 * 49) =				0.85
5. 개별시설 상태평가지수(E4) = Min+V1*V2 = 3.9 + 0.15 * 0.85 =				4.03
6. 개별시설 상태평가 등급 =				b
개별 시설물명 : 응집지		표번호 : No. 04-정-03		
상 태 평 가				
3단계 표번호 : No.03-정-07~12				
복합부재명	상태평가등급	상태평가지수(E3)	규모(S㎡)	계산값(E3*S)
A지	a	5.00	65.4	327.0
B지	b	4.40	65.4	287.8
C지	b	4.40	65.4	287.8
D지	a	4.51	65.4	295.0
구동기실 및 배관랑	b	4.05	122.5	496.1
유입밸브실	b	4.49	9.0	40.4
합계(Σ)			393.1	1734.1
<평가자 의견>				
규모는 평가에 참여하는 면적기준임				
1. 평가지수(E3) 최대값 (Max. Value) =				5.00
2. 평가지수(E3) 최소값 (Min. Value) =				4.05
3. V1 = 0.3 * (Max - Min) = 0.3 * (5 - 4.05) =				0.29
4. V2 = Σ (E3 * S) / (5 * Σ S) = 1734.1 / (5 * 393.1) =				0.88
5. 개별시설 상태평가지수(E4) = Min+V1*V2 = 4.05 + 0.29 * 0.88 =				4.31
6. 개별시설 상태평가 등급 =				b

개별 시설물명 : 침전지		표번호 : No. 04-정-04		
상 태 평 가				
3단계 표번호 : No.03-정-13~17				
복합부재명	상태평가등급	상태평가지수(E3)	규모(S㎡)	계산값(E3*S)
A지	b	4.05	382.5	1549.1
B지	b	4.05	382.5	1549.1
C지	b	4.05	382.5	1549.1
D지	b	4.40	382.5	1683.0
유출밸브실	a	5.00	7.0	35.0
합계(Σ)			1537.0	6365.3
<평가자 의견>				
규모는 평가에 참여하는 면적기준임				
1. 평가지수(E3) 최대값 (Max. Value) =				5.00
2. 평가지수(E3) 최소값 (Min. Value) =				4.05
3. V1 = 0.3 * (Max - Min) = 0.3 * (5 - 4.05) =				0.29
4. V2 = Σ (E3 * S) / (5 * Σ S) = 6365.3 / (5 * 1537) =				0.83
5. 개별시설 상태평가지수(E4) = Min+V1*V2 = 4.05 + 0.29 * 0.83 =				4.29
6. 개별시설 상태평가 등급 =				b
개별 시설물명 : 여과지		표번호 : No. 04-정-05		
상 태 평 가				
3단계 표번호 : No.03-정-18				
복합부재명	상태평가등급	상태평가지수(E3)	규모(S㎡)	계산값(E3*S)
여과지 및 관랑실	b	4.39	1117.8	4907.1
합계(Σ)			1117.8	4907.1
<평가자 의견>				
규모는 평가에 참여하는 면적기준임				
1. 평가지수(E3) 최대값 (Max. Value) =				4.39
2. 평가지수(E3) 최소값 (Min. Value) =				4.39
3. V1 = 0.3 * (Max - Min) = 0.3 * (4.39 - 4.39) =				0.00
4. V2 = Σ (E3 * S) / (5 * Σ S) = 4907.1 / (5 * 1117.8) =				0.88
5. 개별시설 상태평가지수(E4) = Min+V1*V2 = 4.39 + 0 * 0.88 =				4.39
6. 개별시설 상태평가 등급 =				b
개별 시설물명 : 송수펌프실		표번호 : No. 04-정-06		
상 태 평 가				
3단계 표번호 : No.03-정-19				
복합부재명	상태평가등급	상태평가지수(E3)	규모(S㎡)	계산값(E3*S)
지하펌프실	b	4.21	295.6	1244.5
합계(Σ)			295.6	1244.5
<평가자 의견>				
규모는 평가에 참여하는 면적기준임				
1. 평가지수(E3) 최대값 (Max. Value) =				4.21
2. 평가지수(E3) 최소값 (Min. Value) =				4.21
3. V1 = 0.3 * (Max - Min) = 0.3 * (4.21 - 4.21) =				0.00
4. V2 = Σ (E3 * S) / (5 * Σ S) = 1244.5 / (5 * 295.6) =				0.84
5. 개별시설 상태평가지수(E4) = Min+V1*V2 = 4.21 + 0 * 0.84 =				4.21
6. 개별시설 상태평가 등급 =				b

개별 시설물명 : 배출수지 및 펌프실		표번호 : No. 04-정-07		
상 태 평 가				
3단계 표번호 : No.03-정-20~22				
복합부재명	상태평가등급	상태평가지수(E3)	규모(S㎡)	계산값(E3*S)
A지	b	4.40	86.5	380.6
B지	b	4.40	86.5	380.6
펌프실 및 밸브실	b	3.90	80.5	314.0
합계(Σ)			253.5	1075.2
<평가자 의견>				
규모는 평가에 참여하는 면적기준임				
1. 평가지수(E3) 최대값 (Max. Value) =		4.40		
2. 평가지수(E3) 최소값 (Min. Value) =		3.90		
3. V1 = 0.3 * (Max - Min) =		0.3 * (4.4 - 3.9) = 0.15		
4. V2 = Σ (E3 * S) / (5 * Σ S) =		1075.2 / (5 * 253.5) = 0.85		
5. 개별시설 상태평가지수(E4) = Min+V1*V2 = 3.9 + 0.15 * 0.85 =		4.03		
6. 개별시설 상태평가 등급 =		b		
개별 시설물명 : 배슬러지지		표번호 : No. 04-정-08		
상 태 평 가				
3단계 표번호 : No.03-정-23~24				
복합부재명	상태평가등급	상태평가지수(E3)	규모(S㎡)	계산값(E3*S)
A지	a	5.00	19.6	98.0
B지	a	5.00	19.6	98.0
합계(Σ)			39.2	196.0
<평가자 의견>				
규모는 평가에 참여하는 면적기준임				
1. 평가지수(E3) 최대값 (Max. Value) =		5.00		
2. 평가지수(E3) 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) =		196 / (5 * 39.2) = 1.00		
5. 개별시설 상태평가지수(E4) = Min+V1*V2 = 5 + 0 * 1 =		5.00		
6. 개별시설 상태평가 등급 =		a		
개별 시설물명 : 농축조		표번호 : No. 04-정-09		
상 태 평 가				
3단계 표번호 : No.03-정-25~26				
복합부재명	상태평가등급	상태평가지수(E3)	규모(S㎡)	계산값(E3*S)
A지	a	4.72	63.6	300.2
B지	a	4.72	63.6	300.2
합계(Σ)			127.2	600.4
<평가자 의견>				
규모는 평가에 참여하는 면적기준임				
1. 평가지수(E3) 최대값 (Max. Value) =		4.72		
2. 평가지수(E3) 최소값 (Min. Value) =		4.72		
3. V1 = 0.3 * (Max - Min) =		0.3 * (4.72 - 4.72) = 0.00		
4. V2 = Σ (E3 * S) / (5 * Σ S) =		600.4 / (5 * 127.2) = 0.94		
5. 개별시설 상태평가지수(E4) = Min+V1*V2 = 4.72 + 0 * 0.94 =		4.72		
6. 개별시설 상태평가 등급 =		a		

개별 시설물명 : 탈수기동		표번호 : No. 04-정-10		
상 태 평 가				
3단계 표번호 : No.03-정-27				
복합부재명	상태평가등급	상태평가지수(E3)	규모(S㎡)	계산값(E3*S)
지하실	b	4.47	288.0	1287.4
합계(Σ)			288.0	1287.4
<평가자 의견>				
규모는 평가에 참여하는 면적기준임				
1. 평가지수(E3) 최대값 (Max. Value) =		4.47		
2. 평가지수(E3) 최소값 (Min. Value) =		4.47		
3. V1 = 0.3 * (Max - Min) =		0.3 * (4.47 - 4.47) = 0.00		
4. V2 = Σ (E3 * S) / (5 * Σ S) =		1287.4 / (5 * 288) = 0.89		
5. 개별시설 상태평가지수(E4) = Min+V1*V2 =		4.47 + 0 * 0.89 = 4.47		
6. 개별시설 상태평가 등급 =		b		
개별 시설물명 : 약품저장탱크		표번호 : No. 04-정-11		
상 태 평 가				
3단계 표번호 : No.03-정-28				
복합부재명	상태평가등급	상태평가지수(E3)	규모(S㎡)	계산값(E3*S)
약품저장탱크	a	4.51	63.8	287.7
합계(Σ)			63.8	287.7
<평가자 의견>				
규모는 평가에 참여하는 면적기준임				
1. 평가지수(E3) 최대값 (Max. Value) =		4.51		
2. 평가지수(E3) 최소값 (Min. Value) =		4.51		
3. V1 = 0.3 * (Max - Min) =		0.3 * (4.51 - 4.51) = 0.00		
4. V2 = Σ (E3 * S) / (5 * Σ S) =		287.7 / (5 * 63.8) = 0.90		
5. 개별시설 상태평가지수(E4) = Min+V1*V2 =		4.51 + 0 * 0.9 = 4.51		
6. 개별시설 상태평가 등급 =		a		
개별 시설물명 : 염소저장탱크		표번호 : No. 04-정-12		
상 태 평 가				
3단계 표번호 : No.03-정-29				
복합부재명	상태평가등급	상태평가지수(E3)	규모(S㎡)	계산값(E3*S)
지하실	a	4.60	80.0	368.0
합계(Σ)			80.0	368.0
<평가자 의견>				
규모는 평가에 참여하는 면적기준임				
1. 평가지수(E3) 최대값 (Max. Value) =		4.60		
2. 평가지수(E3) 최소값 (Min. Value) =		4.60		
3. V1 = 0.3 * (Max - Min) =		0.3 * (4.6 - 4.6) = 0.00		
4. V2 = Σ (E3 * S) / (5 * Σ S) =		368 / (5 * 80) = 0.92		
5. 개별시설 상태평가지수(E4) = Min+V1*V2 =		4.6 + 0 * 0.92 = 4.60		
6. 개별시설 상태평가 등급 =		a		

개별 시설물명 : 취수펌프장		표번호 : No. 04-취-01		
상 태 평 가				
3단계 표번호 : No.03-취-01~03				
복합부재명	상태평가등급	상태평가지수(E3)	규모(S㎡)	계산값(E3*S)
흡수정	a	5.00	114.4	572.0
펌프실	b	4.27	185.9	793.8
배관량	b	4.19	180.2	755.0
합계(Σ)			480.5	2120.8
<평가자 의견>				
규모는 평가에 참여하는 면적기준임				
1. 평가지수(E3) 최대값 (Max. Value) =				5.00
2. 평가지수(E3) 최소값 (Min. Value) =				4.19
3. V1 = 0.3 * (Max - Min) =				0.3 * (5 - 4.19) = 0.24
4. V2 = Σ (E3 * S) / (5 * Σ S) =				2120.8 / (5 * 480.5) = 0.88
5. 개별시설 상태평가지수(E4) = Min+V1*V2 = 4.19 + 0.24 * 0.88 =				4.40
6. 개별시설 상태평가 등급 =				b
개별 시설물명 : 영월루가압장		표번호 : No. 04-가-01		
상 태 평 가				
3단계 표번호 : No.03-가-01				
복합부재명	상태평가등급	상태평가지수(E3)	규모(S㎡)	계산값(E3*S)
펌프실	a	4.60	241.8	1112.3
합계(Σ)			241.8	1112.3
<평가자 의견>				
규모는 평가에 참여하는 면적기준임				
1. 평가지수(E3) 최대값 (Max. Value) =				4.60
2. 평가지수(E3) 최소값 (Min. Value) =				4.60
3. V1 = 0.3 * (Max - Min) =				0.3 * (4.6 - 4.6) = 0.00
4. V2 = Σ (E3 * S) / (5 * Σ S) =				1112.3 / (5 * 241.8) = 0.92
5. 개별시설 상태평가지수(E4) = Min+V1*V2 = 4.6 + 0 * 0.92 =				4.60
6. 개별시설 상태평가 등급 =				a
개별 시설물명 : 외룡리가압장		표번호 : No. 04-가-02		
상 태 평 가				
3단계 표번호 : No.03-가-02				
복합부재명	상태평가등급	상태평가지수(E3)	규모(S㎡)	계산값(E3*S)
펌프실	a	5.00	15.5	77.5
합계(Σ)			15.5	77.5
<평가자 의견>				
규모는 평가에 참여하는 면적기준임				
1. 평가지수(E3) 최대값 (Max. Value) =				5.00
2. 평가지수(E3) 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) =				77.5 / (5 * 15.5) = 1.00
5. 개별시설 상태평가지수(E4) = Min+V1*V2 = 5 + 0 * 1 =				5.00
6. 개별시설 상태평가 등급 =				a

개별 시설물명 : 소유리가압장		표번호 : No. 04-가-03		
상 태 평 가				
3단계 표번호 : No.03-가-03				
복합부재명	상태평가등급	상태평가지수(E3)	규모(S㎡)	계산값(E3*S)
펌프실	a	4.60	7.8	35.9
합계(Σ)			7.8	35.9
<평가자 의견>				
규모는 평가에 참여하는 면적기준임				
1. 평가지수(E3) 최대값 (Max. Value) =				4.60
2. 평가지수(E3) 최소값 (Min. Value) =				4.60
3. V1 = 0.3 * (Max - Min) =				0.3 * (4.6 - 4.6) = 0.00
4. V2 = Σ (E3 * S) / (5 * Σ S) =				35.9 / (5 * 7.8) = 0.92
5. 개별시설 상태평가지수(E4) = Min+V1*V2 = 4.6 + 0 * 0.92 =				4.60
6. 개별시설 상태평가 등급 =				a
개별 시설물명 : 운촌리가압장		표번호 : No. 04-가-04		
상 태 평 가				
3단계 표번호 : No.03-가-04				
복합부재명	상태평가등급	상태평가지수(E3)	규모(S㎡)	계산값(E3*S)
펌프실	a	5.00	20.2	101.0
합계(Σ)			20.2	101.0
<평가자 의견>				
규모는 평가에 참여하는 면적기준임				
1. 평가지수(E3) 최대값 (Max. Value) =				5.00
2. 평가지수(E3) 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) =				101 / (5 * 20.2) = 1.00
5. 개별시설 상태평가지수(E4) = Min+V1*V2 = 5 + 0 * 1 =				5.00
6. 개별시설 상태평가 등급 =				a
개별 시설물명 : 중암리2 가압장		표번호 : No. 04-가-04		
상 태 평 가				
3단계 표번호 : No.03-가-04				
복합부재명	상태평가등급	상태평가지수(E3)	규모(S㎡)	계산값(E3*S)
펌프실	a	5.00	12.5	62.5
합계(Σ)			12.5	62.5
<평가자 의견>				
규모는 평가에 참여하는 면적기준임				
1. 평가지수(E3) 최대값 (Max. Value) =				5.00
2. 평가지수(E3) 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) =				62.5 / (5 * 12.5) = 1.00
5. 개별시설 상태평가지수(E4) = Min+V1*V2 = 5 + 0 * 1 =				5.00
6. 개별시설 상태평가 등급 =				a
개별 시설물명 : 중암리1 가압장		표번호 : No. 04-가-04		
상 태 평 가				
3단계 표번호 : No.03-가-04				
복합부재명	상태평가등급	상태평가지수(E3)	규모(S㎡)	계산값(E3*S)
펌프실	a	5.00	6.0	30.0
합계(Σ)			6.0	30.0
<평가자 의견>				
규모는 평가에 참여하는 면적기준임				

1. 평가지수(E3) 최대값 (Max. Value) =	5.00
2. 평가지수(E3) 최소값 (Min. Value) =	5.00
3. $V1 = 0.3 * (Max - Min) =$	$0.3 * (5 - 5) = 0.00$
4. $V2 = \sum (E3 * S) / (5 * \sum S) =$	$30 / (5 * 6) = 1.00$
5. 개별시설 상태평가지수(E4) = $Min + V1 * V2 = 5 + 0 * 1 =$	5.00
6. 개별시설 상태평가 등급 =	a

개별 시설물명 :	중암리3 가압장	표번호 :	No. 04-가-04
상 태 평 가			
3단계 표번호 :	No.03-가-04		
복합부재명	상태평가등급	상태평가지수(E3)	규모(S㎡)
펌프실	a	5.00	6.0
합계(Σ)			6.0
계산값(E3*S)			
30.0			

<평가자 의견>
규모는 평가에 참여하는 면적기준임

1. 평가지수(E3) 최대값 (Max. Value) =	5.00
2. 평가지수(E3) 최소값 (Min. Value) =	5.00
3. $V1 = 0.3 * (Max - Min) =$	$0.3 * (5 - 5) = 0.00$
4. $V2 = \sum (E3 * S) / (5 * \sum S) =$	$30 / (5 * 6) = 1.00$
5. 개별시설 상태평가지수(E4) = $Min + V1 * V2 = 5 + 0 * 1 =$	5.00
6. 개별시설 상태평가 등급 =	a

개별 시설물명 :	연마루 가압장	표번호 :	No. 04-가-04
상 태 평 가			
3단계 표번호 :	No.03-가-04		
복합부재명	상태평가등급	상태평가지수(E3)	규모(S㎡)
펌프실	a	5.00	15.0
합계(Σ)			15.0
계산값(E3*S)			
75.0			

<평가자 의견>
규모는 평가에 참여하는 면적기준임

1. 평가지수(E3) 최대값 (Max. Value) =	5.00
2. 평가지수(E3) 최소값 (Min. Value) =	5.00
3. $V1 = 0.3 * (Max - Min) =$	$0.3 * (5 - 5) = 0.00$
4. $V2 = \sum (E3 * S) / (5 * \sum S) =$	$75 / (5 * 15) = 1.00$
5. 개별시설 상태평가지수(E4) = $Min + V1 * V2 = 5 + 0 * 1 =$	5.00
6. 개별시설 상태평가 등급 =	a

개별 시설물명 :	와룡리 가압장	표번호 :	No. 04-가-04
상 태 평 가			
3단계 표번호 :	No.03-가-04		
복합부재명	상태평가등급	상태평가지수(E3)	규모(S㎡)
펌프실	a	5.00	12.5
합계(Σ)			12.5
계산값(E3*S)			
62.5			

<평가자 의견>
규모는 평가에 참여하는 면적기준임

1. 평가지수(E3) 최대값 (Max. Value) =	5.00
2. 평가지수(E3) 최소값 (Min. Value) =	5.00
3. $V1 = 0.3 * (Max - Min) =$	$0.3 * (5 - 5) = 0.00$
4. $V2 = \sum (E3 * S) / (5 * \sum S) =$	$62.5 / (5 * 12.5) = 1.00$
5. 개별시설 상태평가지수(E4) = $Min + V1 * V2 = 5 + 0 * 1 =$	5.00
6. 개별시설 상태평가 등급 =	a

개별 시설물명 :	석우리 가압장	표번호 :	No. 04-가-04
상 태 평 가			

3단계 표번호 :		No.03-가-04		
복합부재명	상태평가등급	상태평가지수(E3)	규모(S㎡)	계산값(E3*S)
펌프실	a	5.00	15.0	75.0
합계(Σ)			15.0	75.0
<평가자 의견>				
규모는 평가에 참여하는 면적기준임				
1. 평가지수(E3) 최대값 (Max. Value) =				5.00
2. 평가지수(E3) 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) =				75 / (5 * 15) = 1.00
5. 개별시설 상태평가지수(E4) = Min+V1*V2 = 5 + 0 * 1 =				5.00
6. 개별시설 상태평가 등급 =				a
개별 시설물명 :		주암리 가압장	표번호 : No. 04-가-04	
상 태 평 가				
3단계 표번호 :		No.03-가-04		
복합부재명	상태평가등급	상태평가지수(E3)	규모(S㎡)	계산값(E3*S)
펌프실	a	5.00	15.0	75.0
합계(Σ)			15.0	75.0
<평가자 의견>				
규모는 평가에 참여하는 면적기준임				
1. 평가지수(E3) 최대값 (Max. Value) =				5.00
2. 평가지수(E3) 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) =				75 / (5 * 15) = 1.00
5. 개별시설 상태평가지수(E4) = Min+V1*V2 = 5 + 0 * 1 =				5.00
6. 개별시설 상태평가 등급 =				a
개별 시설물명 :		서원리 가압장	표번호 : No. 04-가-04	
상 태 평 가				
3단계 표번호 :		No.03-가-04		
복합부재명	상태평가등급	상태평가지수(E3)	규모(S㎡)	계산값(E3*S)
펌프실	a	5.00	15.0	75.0
합계(Σ)			15.0	75.0
<평가자 의견>				
규모는 평가에 참여하는 면적기준임				
1. 평가지수(E3) 최대값 (Max. Value) =				5.00
2. 평가지수(E3) 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) =				75 / (5 * 15) = 1.00
5. 개별시설 상태평가지수(E4) = Min+V1*V2 = 5 + 0 * 1 =				5.00
6. 개별시설 상태평가 등급 =				a
개별 시설물명 :		금당리 가압장	표번호 : No. 04-가-04	
상 태 평 가				
3단계 표번호 :		No.03-가-04		
복합부재명	상태평가등급	상태평가지수(E3)	규모(S㎡)	계산값(E3*S)
펌프실	a	5.00	13.8	68.8
합계(Σ)			13.8	68.8
<평가자 의견>				
규모는 평가에 참여하는 면적기준임				
1. 평가지수(E3) 최대값 (Max. Value) =				5.00
2. 평가지수(E3) 최소값 (Min. Value) =				5.00
3. V1 = 0.3 * (Max - Min) =				0.3 * (5 - 5) = 0.00

4. $V2 = \sum (E3 * S) / (5 * \sum S) =$	$68.8 / (5 * 13.75) =$	1.00
5. 개별시설 상태평가지수(E4) = $Min+V1*V2 = 5 + 0 * 1 =$		5.00
6. 개별시설 상태평가 등급 =		a
개별 시설물명 :	매룡배수지	표번호 : No. 04-배-01
상 태 평 가		
3단계 표번호 :	No.03-배-01~04	
복합부재명	상태평가등급	상태평가지수(E3)
A지	b	4.05
B지	b	4.05
유입밸브실	a	4.72
유출밸브실	b	3.90
합계(Σ)		1843.0
<평가자 의견> 규모는 평가에 참여하는 면적기준임 1. 평가지수(E3) 최대값 (Max. Value) = 4.72 2. 평가지수(E3) 최소값 (Min. Value) = 3.90 3. $V1 = 0.3 * (Max - Min) = 0.3 * (4.72 - 3.9) = 0.25$ 4. $V2 = \sum (E3 * S) / (5 * \sum S) = 7464.3 / (5 * 1843) = 0.81$ 5. 개별시설 상태평가지수(E4) = $Min+V1*V2 = 3.9 + 0.25 * 0.81 = 4.10$ 6. 개별시설 상태평가 등급 = b		
개별 시설물명 :	점봉배수지	표번호 : No. 04-배-02
상 태 평 가		
3단계 표번호 :	No.03-배-05~08	
복합부재명	상태평가등급	상태평가지수(E3)
A지	a	4.72
B지	a	4.72
유입밸브실	b	4.40
유출밸브실	a	5.00
합계(Σ)		630.0
<평가자 의견> 규모는 평가에 참여하는 면적기준임 1. 평가지수(E3) 최대값 (Max. Value) = 5.00 2. 평가지수(E3) 최소값 (Min. Value) = 4.40 3. $V1 = 0.3 * (Max - Min) = 0.3 * (5 - 4.4) = 0.18$ 4. $V2 = \sum (E3 * S) / (5 * \sum S) = 2973.2 / (5 * 630) = 0.94$ 5. 개별시설 상태평가지수(E4) = $Min+V1*V2 = 4.4 + 0.18 * 0.94 = 4.57$ 6. 개별시설 상태평가 등급 = a		
개별 시설물명 :	본두배수지	표번호 : No. 04-배-03
상 태 평 가		
3단계 표번호 :	No.03-배-08~15	
복합부재명	상태평가등급	상태평가지수(E3)
A지	a	5.00
B지	a	4.51
C지	a	4.51
D지	a	5.00

유출관실	a	4.60	9.0	41.4
유입관실	a	5.00	9.0	45.0
유입밸브실	b	4.40	20.0	88.0
합계(Σ)			1049.2	4982.6

<평가자 의견>

규모는 평가에 참여하는 면적기준임

1. 평가지수(E3) 최대값 (Max. Value) = 5.00
2. 평가지수(E3) 최소값 (Min. Value) = 4.40
3. $V1 = 0.3 * (Max - Min) = 0.3 * (5 - 4.4) = 0.18$
4. $V2 = \sum (E3 * S) / (5 * \sum S) = 4982.6 / (5 * 1049.2) = 0.95$
5. 개별시설 상태평가지수(E4) = $Min + V1 * V2 = 4.4 + 0.18 * 0.95 = 4.57$
6. 개별시설 상태평가 등급 = **a**

개별 시설물명 : 능서배수지 표번호 : No. 04-배-04

상 태 평 가

3단계 표번호 : No.03-배-16~19

복합부재명	상태평가등급	상태평가지수(E3)	규모(S㎡)	계산값(E3*S)
A지	b	4.09	306.0	1251.5
B지	b	4.40	306.0	1346.4
유출관실 및 유입관실	b	4.40	9.0	39.6
유량계실	a	5.00	12.0	60.0
합계(Σ)			633.0	2697.5

<평가자 의견>

규모는 평가에 참여하는 면적기준임

1. 평가지수(E3) 최대값 (Max. Value) = 5.00
2. 평가지수(E3) 최소값 (Min. Value) = 4.09
3. $V1 = 0.3 * (Max - Min) = 0.3 * (5 - 4.09) = 0.27$
4. $V2 = \sum (E3 * S) / (5 * \sum S) = 2697.5 / (5 * 633) = 0.85$
5. 개별시설 상태평가지수(E4) = $Min + V1 * V2 = 4.09 + 0.27 * 0.85 = 4.32$
6. 개별시설 상태평가 등급 = **b**

개별 시설물명 : 강북배수지 표번호 : No. 04-배-05

상 태 평 가

3단계 표번호 : No.03-배-20~23

복합부재명	상태평가등급	상태평가지수(E3)	규모(S㎡)	계산값(E3*S)
A지	a	5.00	504.0	2520.0
B지	a	4.72	504.0	2378.9
유출관실 및 유입관실	b	4.15	12.0	49.8
유량계실	a	5.00	20.0	100.0
합계(Σ)			1040.0	5048.7

<평가자 의견>

규모는 평가에 참여하는 면적기준임

1. 평가지수(E3) 최대값 (Max. Value) = 5.00
2. 평가지수(E3) 최소값 (Min. Value) = 4.15
3. $V1 = 0.3 * (Max - Min) = 0.3 * (5 - 4.15) = 0.26$
4. $V2 = \sum (E3 * S) / (5 * \sum S) = 5048.7 / (5 * 1040) = 0.97$
5. 개별시설 상태평가지수(E4) = $Min + V1 * V2 = 4.15 + 0.26 * 0.97 = 4.40$
6. 개별시설 상태평가 등급 = **b**

복합 시설물명 : 정수장						표번호
4단계 표번호 : No.04-정-01~12						No. 5-01
개별시설명	종합평가 등급	평가지수 Ec	조정계수 A	규모 S	조정값 A*S	계산값 Ec*A*S
착수정	b	4.40	2	51.7	103.4	455.0
혼화지	b	4.03	2	49.0	98.0	394.9
응집지	b	4.03	2	49.0	98.0	394.9
침전지	b	4.29	2	1537.0	3074.0	13187.5
여과지	b	4.21	2	295.6	591.2	2489.0
송수펌프실	b	4.21	2	295.6	591.2	2489.0
배출수지 및 펌프실	b	4.03	2	253.5	507.0	2043.2
배슬러지지	a	5.00	1	39.2	39.2	196.0
농축조	a	4.72	1	127.2	127.2	600.4
탈수기동	b	4.47	2	288.0	576.0	2574.7
약품저장탱크	a	4.51	1	63.8	63.8	287.7
염소저장탱크	a	4.60	1	80.0	80.0	368.0
합계(Σ)				3129.6	5949.0	25480.3
<평가자 의견>						
규모는 평가에 참여하는 면적기준임						
1. 복합시설 평가지수(E5) = $\sum (Ec \cdot A \cdot S) / \sum (A \cdot S) =$				25480.3 / 5949 =		4.28
2. 복합시설 종합평가 등급 =				B		

복합 시설물명 : 가압장						표번호
4단계 표번호 : No.04-가-01~04						No. 5-03
개별시설명	종합평가 등급	평가지수 Ec	조정계수 A	규모 S	조정값 A*S	계산값 Ec*A*S
영월루가압장	a	4.60	1	241.8	241.8	1112.3
외룡리가압장	a	5.00	1	15.5	15.5	77.5
소유리가압장	a	4.60	1	7.8	7.8	35.9
운촌리가압장	a	5.00	1	20.2	20.2	101.0
중암리2 가압장	a	5.00	1	12.5	12.5	62.5
중암리1 가압장	a	5.00	1	6.0	6.0	30.0
중암리3 가압장	a	5.00	1	6.0	6.0	30.0
연마루 가압장	a	5.00	1	15.0	15.0	75.0
와룡리 가압장	a	5.00	1	12.5	12.5	62.5
석우리 가압장	a	5.00	1	15.0	15.0	75.0
주암리 가압장	a	5.00	1	15.0	15.0	75.0
서원리 가압장	a	5.00	1	15.0	15.0	75.0
금당리 가압장	a	5.00	1	13.8	13.8	69.0
합계(Σ)				285.3	285.3	1326.7
<평가자 의견>						

규모는 평가에 참여하는 면적기준임		
1. 복합시설 평가지수(E5) = $\sum (Ec \cdot A \cdot S) / \sum (A \cdot S) =$	1326.7 / 285.3 =	4.65
2. 복합시설 종합평가 등급 =		A

복합 시설물명 : 배수지						표번호
4단계 표번호 : No.04-배-01~05						No. 5-04
개별시설명	종합평가 등급	평가지수 Ec	조정계수 A	규모 S	조정값 A*S	계산값 Ec*A*S
매룡배수지	b	4.10	2	1843.0	3686.0	15112.6
점봉배수지	a	4.57	1	630.0	630.0	2879.1
본두배수지	a	4.57	1	1049.2	1049.2	4794.8
능서배수지	b	4.32	2	633.0	1266.0	5469.1
강북배수지	b	4.40	2	1040.0	2080.0	9152.0
합계($\sum$)				5195.2	8711.2	37407.6
<평가자 의견>						
규모는 평가에 참여하는 면적기준임						
1. 복합시설 평가지수(E5) = $\sum (Ec \cdot A \cdot S) / \sum (A \cdot S) =$	37407.6 / 8711.2 =					4.29
2. 복합시설 종합평가 등급 =						B

통합 시설물명 : 토목구조물						표번호
5단계 표번호 : No.05-01~04						No. 토목-6
복합시설명	종합평가 등급	평가지수 E5	조정계수 A	규모 S	조정값 A*S	계산값 Ec*A*S
정수장	B	4.28	2	3129.6	6259.2	26789.4
취수펌프장	B	4.40	2	480.5	961.0	4228.4
가압장	A	4.65	1	285.3	285.3	1326.6
배수지	B	4.29	2	5195.2	10390.4	44574.8
합계(Σ)				9090.6	17895.9	76919.2
<평가자 의견>						
규모는 표면적임						
1. 통합시설 평가지수(E6) = $\sum (Ec*A*S) / \sum (A*S) =$						76919.2 / 17895.9 = 4.30
2. 통합시설 종합평가 등급 =						B

통합시설물 종합평가표(6단계)						
통합시설물명	상수도시설	통합시설물 규모	52,500 m ³			표번호
근거(5단계) 표번호						
복합시설물 구분	종합평가 결과	종합평가 지수 (Et2)	조정계수 (A)	중요도 (W)	조정값 (P=A*W)	계산값 (Et2*P)
토목시설물	B	4.30	2	60	120	516
건축시설물	B	4.48	2	20	40	179
기전설비	A	5	1	20	20	100
합계(Σ)				100	180	795
평가의견						
종합평가 결과	1. 통합시설물(토목구조물) 종합평가지수(Et3) =Σ(Et2*P)/ΣP = 795.2 / 180 = 2. 통합시설물 종합평가 결과 =					4.42 B등급