

개별부재 상태평가표

* 개별부재 1단계 평가표 : 개별부재 손상 및 결함상태 조사표(기계, 전기)

개별부재명 : 가압펌프 1호기(주관로계통)		복합부재명 : 펌프설비 1호기(주관로계통)			표번호
개별시설물명 : 펌프설비		복합시설물명 : 통합가압장			2-001
조사항목	평가유형	평가기준	평가점수(M)	영향계수(F)	평가지수(M*F)
펌프진동	국부결함	-	-	-	-
펌프소음	국부결함	-	-	-	-
펌프베드	일반손상	b	4	1.1	4.4
1. 개별부재 상태평가지수(E2) = 상태평가지수(E1) 중 최소값 = 4.4					
2. 개별부재 상태평가결과 = b					

개별부재명 : 가압펌프 1호기 배관(주관로계통)		복합부재명 : 배관설비 1호기(주관로계통)			표번호
개별시설물명 : 배관설비		복합시설물명 : 통합가압장			2-002
조사항목	평가유형	평가기준	평가점수(M)	영향계수(F)	평가지수(M*F)
관체손상(토출배관)	중요결함	b	4	1.0	4.0
밸브손상(토출밸브)	국부결함	b	4	1.1	4.4
밸브손상(체크밸브)	국부결함	b	4	1.1	4.4
1. 개별부재 상태평가지수(E2) = 상태평가지수(E1) 중 최소값 = 4.0					
2. 개별부재 상태평가결과 = b					

개별부재명 : 가압펌프 1호기 전기(주관로계통)		복합부재명 : 펌프설비 1호기(주관로계통)			표번호
개별시설물명 : 펌프설비		복합시설물명 : 통합가압장			2-003
조사항목	평가유형	평가기준	평가점수(M)	영향계수(F)	평가지수(M*F)
절연열화	국부결함	b	4	1.1	4.4
접지불량	국부결함	b	4	1.1	4.4
전기설비 불량	국부결함	c	3	1.2	3.6
1. 개별부재 상태평가지수(E2) = 상태평가지수(E1) 중 최소값 = 3.6					
2. 개별부재 상태평가결과 = b					

개별부재명 : 가압펌프 2호기(주관로계통)		복합부재명 : 펌프설비 2호기(주관로계통)			표번호
개별시설물명 : 펌프설비		복합시설물명 : 통합가압장			2-004
조사항목	평가유형	평가기준	평가점수(M)	영향계수(F)	평가지수(M*F)
펌프진동	국부결함	b	4	1.1	4.4
펌프소음	국부결함	b	4	1.1	4.4
펌프베드	일반손상	b	4	1.1	4.4
1. 개별부재 상태평가지수(E2) = 상태평가지수(E1) 중 최소값 = 4.4					
2. 개별부재 상태평가결과 = b					

개별부재명 : 가압펌프 2호기 배관(주관로계통)		복합부재명 : 배관설비 2호기(주관로계통)			표번호
개별시설물명 : 배관설비		복합시설물명 : 통합가압장			2-005
조사항목	평가유형	평가기준	평가점수(M)	영향계수(F)	평가지수(M*F)
관체손상(토출배관)	중요결함	b	4	1.0	4.0
밸브손상(토출밸브)	국부결함	b	4	1.1	4.4
밸브손상(체크밸브)	국부결함	b	4	1.1	4.4
1. 개별부재 상태평가지수(E2) = 상태평가지수(E1) 중 최소값 = 4.0					
2. 개별부재 상태평가결과 = b					

개별부재명 : 가압펌프 2호기 전기(주관로계통)		복합부재명 : 펌프설비 2호기(주관로계통)			표번호
개별시설물명 : 펌프설비		복합시설물명 : 통합가압장			2-006
조사항목	평가유형	평가기준	평가점수(M)	영향계수(F)	평가지수(M*F)
절연열화	국부결함	b	4	1.1	4.4
접지불량	국부결함	b	4	1.1	4.4
전기설비 불량	국부결함	c	3	1.2	3.6
1. 개별부재 상태평가지수(E2) = 상태평가지수(E1) 중 최소값 = 3.6					
2. 개별부재 상태평가결과 = b					

개별부재 상태평가표

* 개별부재 1단계 평가표 : 개별부재 손상 및 결함상태 조사표(기계, 전기)

개별부재명 : 가압펌프 3호기(주관로계통)		복합부재명 : 펌프설비 3호기(주관로계통)			표번호
개별시설물명 : 펌프설비		복합시설물명 : 통합가압장			2-007
조사항목	평가유형	평가기준	평가점수(M)	영향계수(F)	평가지수(M×F)
펌프진동	국부결함	a	5	1.0	5.0
펌프소음	국부결함	b	4	1.1	4.4
펌프베드	일반손상	b	4	1.1	4.4
1. 개별부재 상태평가지수(E2) = 상태평가지수(E1) 중 최소값 = 4.4					
2. 개별부재 상태평가결과 = b					

개별부재명 : 가압펌프 3호기 배관(주관로계통)		복합부재명 : 배관설비 3호기(주관로계통)			표번호
개별시설물명 : 배관설비		복합시설물명 : 통합가압장			2-008
조사항목	평가유형	평가기준	평가점수(M)	영향계수(F)	평가지수(M×F)
관체손상(토출배관)	중요결함	b	4	1.0	4.0
밸브손상(토출밸브)	국부결함	b	4	1.1	4.4
밸브손상(체크밸브)	국부결함	b	4	1.1	4.4
1. 개별부재 상태평가지수(E2) = 상태평가지수(E1) 중 최소값 = 4.0					
2. 개별부재 상태평가결과 = b					

개별부재명 : 가압펌프 3호기 전기(주관로계통)		복합부재명 : 펌프설비 3호기(주관로계통)			표번호
개별시설물명 : 펌프설비		복합시설물명 : 통합가압장			2-009
조사항목	평가유형	평가기준	평가점수(M)	영향계수(F)	평가지수(M×F)
절연열화	국부결함	b	4	1.1	4.4
접지불량	국부결함	b	4	1.1	4.4
전기설비 불량	국부결함	c	3	1.2	3.6
1. 개별부재 상태평가지수(E2) = 상태평가지수(E1) 중 최소값 = 3.6					
2. 개별부재 상태평가결과 = b					

개별부재명 : 가압펌프 4호기(주관로계통)		복합부재명 : 펌프설비 4호기(주관로계통)			표번호
개별시설물명 : 펌프설비		복합시설물명 : 통합가압장			2-010
조사항목	평가유형	평가기준	평가점수(M)	영향계수(F)	평가지수(M×F)
펌프진동	국부결함	a	5	1.0	5.0
펌프소음	국부결함	b	4	1.1	4.4
펌프베드	일반손상	b	4	1.1	4.4
1. 개별부재 상태평가지수(E2) = 상태평가지수(E1) 중 최소값 = 4.4					
2. 개별부재 상태평가결과 = b					

개별부재명 : 가압펌프 4호기 배관(주관로계통)		복합부재명 : 배관설비 4호기(주관로계통)			표번호
개별시설물명 : 배관설비		복합시설물명 : 통합가압장			2-011
조사항목	평가유형	평가기준	평가점수(M)	영향계수(F)	평가지수(M×F)
관체손상(토출배관)	중요결함	b	4	1.0	4.0
밸브손상(토출밸브)	국부결함	b	4	1.1	4.4
밸브손상(체크밸브)	국부결함	b	4	1.1	4.4
1. 개별부재 상태평가지수(E2) = 상태평가지수(E1) 중 최소값 = 4.0					
2. 개별부재 상태평가결과 = b					

개별부재명 : 가압펌프 4호기 전기(주관로계통)		복합부재명 : 펌프설비 4호기(주관로계통)			표번호
개별시설물명 : 펌프설비		복합시설물명 : 통합가압장			2-012
조사항목	평가유형	평가기준	평가점수(M)	영향계수(F)	평가지수(M×F)
절연열화	국부결함	b	4	1.1	4.4
접지불량	국부결함	b	4	1.1	4.4
전기설비 불량	국부결함	c	3	1.2	3.6
1. 개별부재 상태평가지수(E2) = 상태평가지수(E1) 중 최소값 = 3.6					
2. 개별부재 상태평가결과 = b					

개별부재 상태평가표

* 개별부재 1단계 평가표 : 개별부재 손상 및 결함상태 조사표(기계, 전기)

개별부재명 : 가압펌프 5호기(주관로계통)		복합부재명 : 펌프설비 5호기(주관로계통)			표번호
개별시설물명 : 펌프설비		복합시설물명 : 통합가압장			2-013
조사항목	평가유형	평가기준	평가점수(M)	영향계수(F)	평가지수(M×F)
펌프진동	국부결함	-	-	-	-
펌프소음	국부결함	-	-	-	-
펌프베드	일반손상	b	4	1.1	4.4
1. 개별부재 상태평가지수(E2) = 상태평가지수(E1) 중 최소값 = 4.4					
2. 개별부재 상태평가결과 = b					

개별부재명 : 가압펌프 5호기 배관(주관로계통)		복합부재명 : 배관설비 5호기(주관로계통)			표번호
개별시설물명 : 배관설비		복합시설물명 : 통합가압장			2-014
조사항목	평가유형	평가기준	평가점수(M)	영향계수(F)	평가지수(M×F)
관체손상(토출배관)	중요결함	b	4	1.0	4.0
밸브손상(토출밸브)	국부결함	b	4	1.1	4.4
밸브손상(체크밸브)	국부결함	b	4	1.1	4.4
1. 개별부재 상태평가지수(E2) = 상태평가지수(E1) 중 최소값 = 4.0					
2. 개별부재 상태평가결과 = b					

개별부재명 : 가압펌프 5호기 전기(주관로계통)		복합부재명 : 펌프설비 5호기(주관로계통)			표번호
개별시설물명 : 펌프설비		복합시설물명 : 통합가압장			2-015
조사항목	평가유형	평가기준	평가점수(M)	영향계수(F)	평가지수(M×F)
절연열화	국부결함	b	4	1.1	4.4
접지불량	국부결함	b	4	1.1	4.4
전기설비 불량	국부결함	b	4	1.1	4.4
1. 개별부재 상태평가지수(E2) = 상태평가지수(E1) 중 최소값 = 4.4					
2. 개별부재 상태평가결과 = b					

개별부재명 : 가압펌프 6호기(주관로계통)		복합부재명 : 펌프설비 6호기(주관로계통)			표번호
개별시설물명 : 펌프설비		복합시설물명 : 통합가압장			2-016
조사항목	평가유형	평가기준	평가점수(M)	영향계수(F)	평가지수(M×F)
펌프진동	국부결함	-	-	-	-
펌프소음	국부결함	-	-	-	-
펌프베드	일반손상	b	4	1.1	4.4
1. 개별부재 상태평가지수(E2) = 상태평가지수(E1) 중 최소값 = 4.4					
2. 개별부재 상태평가결과 = b					

개별부재명 : 가압펌프 6호기 배관(주관로계통)		복합부재명 : 배관설비 6호기(주관로계통)			표번호
개별시설물명 : 배관설비		복합시설물명 : 통합가압장			2-017
조사항목	평가유형	평가기준	평가점수(M)	영향계수(F)	평가지수(M×F)
관체손상(토출배관)	중요결함	b	4	1.0	4.0
밸브손상(토출밸브)	국부결함	b	4	1.1	4.4
밸브손상(체크밸브)	국부결함	b	4	1.1	4.4
1. 개별부재 상태평가지수(E2) = 상태평가지수(E1) 중 최소값 = 4.0					
2. 개별부재 상태평가결과 = b					

개별부재명 : 가압펌프 6호기 전기(주관로계통)		복합부재명 : 펌프설비 6호기(주관로계통)			표번호
개별시설물명 : 펌프설비		복합시설물명 : 통합가압장			2-018
조사항목	평가유형	평가기준	평가점수(M)	영향계수(F)	평가지수(M×F)
절연열화	국부결함	b	4	1.1	4.4
접지불량	국부결함	b	4	1.1	4.4
전기설비 불량	국부결함	b	4	1.1	4.4
1. 개별부재 상태평가지수(E2) = 상태평가지수(E1) 중 최소값 = 4.4					
2. 개별부재 상태평가결과 = b					

개별부재 상태평가표

* 개별부재 1단계 평가표 : 개별부재 손상 및 결함상태 조사표(기계, 전기)

개별부재명 : 가압펌프 7호기(정남계통)		복합부재명 : 펌프설비 7호기(정남계통)			표번호
개별시설물명 : 펌프설비		복합시설물명 : 통합가압장			2-019
조사항목	평가유형	평가기준	평가점수(M)	영향계수(F)	평가지수(M*F)
펌프진동	국부결함	-	-	-	-
펌프소음	국부결함	-	-	-	-
펌프베드	일반손상	b	4	1.1	4.4
1. 개별부재 상태평가지수(E2) = 상태평가지수(E1) 중 최소값 = 4.4					
2. 개별부재 상태평가결과 = b					

개별부재명 : 가압펌프 7호기 배관(정남계통)		복합부재명 : 배관설비 7호기(정남계통)			표번호
개별시설물명 : 배관설비		복합시설물명 : 통합가압장			2-020
조사항목	평가유형	평가기준	평가점수(M)	영향계수(F)	평가지수(M*F)
관체손상(토출배관)	중요결함	a	5	1.0	5.0
밸브손상(토출밸브)	국부결함	b	4	1.1	4.4
밸브손상(체크밸브)	국부결함	b	4	1.1	4.4
1. 개별부재 상태평가지수(E2) = 상태평가지수(E1) 중 최소값 = 4.4					
2. 개별부재 상태평가결과 = b					

개별부재명 : 가압펌프 7호기 전기(정남계통)		복합부재명 : 펌프설비 7호기(정남계통)			표번호
개별시설물명 : 펌프설비		복합시설물명 : 통합가압장			2-021
조사항목	평가유형	평가기준	평가점수(M)	영향계수(F)	평가지수(M*F)
절연열화	국부결함	b	4	1.1	4.4
접지불량	국부결함	b	4	1.1	4.4
전기설비 불량	국부결함	c	3	1.2	3.6
1. 개별부재 상태평가지수(E2) = 상태평가지수(E1) 중 최소값 = 3.6					
2. 개별부재 상태평가결과 = b					

개별부재명 : 가압펌프 8호기(정남계통)		복합부재명 : 펌프설비 8호기(정남계통)			표번호
개별시설물명 : 펌프설비		복합시설물명 : 통합가압장			2-022
조사항목	평가유형	평가기준	평가점수(M)	영향계수(F)	평가지수(M*F)
펌프진동	국부결함	a	5	1.0	5.0
펌프소음	국부결함	b	4	1.1	4.4
펌프베드	일반손상	b	4	1.1	4.4
1. 개별부재 상태평가지수(E2) = 상태평가지수(E1) 중 최소값 = 4.4					
2. 개별부재 상태평가결과 = b					

개별부재명 : 가압펌프 8호기 배관(정남계통)		복합부재명 : 배관설비 8호기(정남계통)			표번호
개별시설물명 : 배관설비		복합시설물명 : 통합가압장			2-023
조사항목	평가유형	평가기준	평가점수(M)	영향계수(F)	평가지수(M*F)
관체손상(토출배관)	중요결함	a	5	1.0	5.0
밸브손상(토출밸브)	국부결함	b	4	1.1	4.4
밸브손상(체크밸브)	국부결함	b	4	1.1	4.4
1. 개별부재 상태평가지수(E2) = 상태평가지수(E1) 중 최소값 = 4.4					
2. 개별부재 상태평가결과 = b					

개별부재명 : 가압펌프 8호기 전기(정남계통)		복합부재명 : 펌프설비 8호기(정남계통)			표번호
개별시설물명 : 펌프설비		복합시설물명 : 통합가압장			2-024
조사항목	평가유형	평가기준	평가점수(M)	영향계수(F)	평가지수(M*F)
절연열화	국부결함	b	4	1.1	4.4
접지불량	국부결함	b	4	1.1	4.4
전기설비 불량	국부결함	c	3	1.2	3.6
1. 개별부재 상태평가지수(E2) = 상태평가지수(E1) 중 최소값 = 3.6					
2. 개별부재 상태평가결과 = b					

개별부재 상태평가표

* 개별부재 1단계 평가표 : 개별부재 손상 및 결함상태 조사표(기계, 전기)

개별부재명 : 가압펌프 9호기(정남계통)		복합부재명 : 펌프설비 9호기(정남계통)			표번호
개별시설물명 : 펌프설비		복합시설물명 : 통합가압장			2-025
조사항목	평가유형	평가기준	평가점수(M)	영향계수(F)	평가지수(M*F)
펌프진동	국부결함	-	-	-	-
펌프소음	국부결함	-	-	-	-
펌프베드	일반손상	b	4	1.1	4.4
1. 개별부재 상태평가지수(E2) = 상태평가지수(E1) 중 최소값 = 4.4 2. 개별부재 상태평가결과 = b					

개별부재명 : 가압펌프 9호기 배관(정남계통)		복합부재명 : 배관설비 9호기(정남계통)			표번호
개별시설물명 : 배관설비		복합시설물명 : 통합가압장			2-026
조사항목	평가유형	평가기준	평가점수(M)	영향계수(F)	평가지수(M*F)
관체손상(토출배관)	중요결함	a	5	1.0	5.0
밸브손상(토출밸브)	국부결함	b	4	1.1	4.4
밸브손상(체크밸브)	국부결함	b	4	1.1	4.4
1. 개별부재 상태평가지수(E2) = 상태평가지수(E1) 중 최소값 = 4.4					
2. 개별부재 상태평가결과 = b					

개별부재명 : 가압펌프 9호기 전기(정남계통)		복합부재명 : 펌프설비 9호기(정남계통)			표번호
개별시설물명 : 펌프설비		복합시설물명 : 통합가압장			2-027
조사항목	평가유형	평가기준	평가점수(M)	영향계수(F)	평가지수(M*F)
절연열화	국부결함	b	4	1.1	4.4
접지불량	국부결함	b	4	1.1	4.4
전기설비 불량	국부결함	b	4	1.1	4.4
1. 개별부재 상태평가지수(E2) = 상태평가지수(E1) 중 최소값 = 4.4 2. 개별부재 상태평가결과 = b					

복합부재 상태평가표

복합부재명 : 펌프설비 1호기(주관로계통)		개별시설물명 : 펌프설비		복합시설물명 : 통합가압장		표번호 : 3-01
개별부재명	평가결과	평가지수(E2)	조정계수(A)	중요도(W %)	계산값(A*W)	계산값(E2*A*W)
가압펌프 1호기(주관로계통)	b	4.4	2	50.00	100.00	440.00
가압펌프 1호기 전기(주관로계통)	b	3.6	2	50.00	100.00	360.00
합계(Σ)				100.00	200.00	800.00

1. 복합부재 상태평가 지수(E3) = $\Sigma(E2 \cdot A \cdot W) / \Sigma(A \cdot W) = 4.00$
2. 복합부재 상태평가 결과 = b

복합부재명 : 배관설비 1호기(주관로계통)		개별시설물명 : 배관설비		복합시설물명 : 통합가압장		표번호 : 3-02
개별부재명	평가결과	평가지수(E2)	조정계수(A)	중요도(W %)	계산값(A*W)	계산값(E2*A*W)
가압펌프 1호기 배관(주관로계통)	b	4.0	2	100.00	200.00	800.00
합계(Σ)				100.00	200.00	800.00

1. 복합부재 상태평가 지수(E3) = $\sum(E2 \cdot A \cdot W) / \sum(A \cdot W) = 4.00$
2. 복합부재 상태평가 결과 = b

복합부재명 : 펌프설비 2호기(주관로계통)		개별시설물명 : 펌프설비		복합시설물명 : 통합가압장		표번호 : 3-03
개별부재명	평가결과	평가지수(E2)	조정계수(A)	중요도(W %)	계산값(A*W)	계산값(E2*A*W)
가압펌프 2호기(주관로계통)	b	4.4	2	50.00	100.00	440.00
가압펌프 2호기 전기(주관로계통)	b	3.6	2	50.00	100.00	360.00
합계(Σ)				100.00	200.00	800.00

1. 복합부재 상태평가 지수(E3) = $\sum(E2 \cdot A \cdot W) / \sum(A \cdot W) = 4.00$
2. 복합부재 상태평가 결과 = b

복합부재명 : 배관설비 2호기(주관로계통)		개별시설물명 : 배관설비		복합시설물명 : 통합가압장		표번호 : 3-04
개별부재명	평가결과	평가지수(E2)	조정 계수(A)	중요도(W %)	계산값(A*W)	계산값(E2*A*W)
가압펌프 2호기 배관(주관로계통)	b	4.0	2	100.00	200.00	800.00
합계(Σ)				100.00	200.00	800.00

1. 복합부재 상태평가 지수(E3) = $\sum(E2 \cdot A \cdot W) / \sum(A \cdot W) = 4.00$
2. 복합부재 상태평가 결과 = b

복합부재명 : 펌프설비 3호기(주관로계통)		개별시설물명 : 펌프설비		복합시설물명 : 통합가압장		표번호 : 3-05
개별부재명	평가결과	평가지수(E2)	조정계수(A)	중요도(W %)	계산값(A*W)	계산값(E2*A*W)
가압펌프 3호기(주관로계통)	b	4.4	2	50.00	100.00	440.00
가압펌프 3호기 전기(주관로계통)	b	3.6	2	50.00	100.00	360.00
합계(Σ)				100.00	200.00	800.00

1. 복합부재 상태평가 지수(E3) = $\sum(E2 \cdot A \cdot W) / \sum(A \cdot W) = 4.00$
2. 복합부재 상태평가 결과 = b

복합부재명 : 배관설비 3호기(주관로계통)		개별시설물명 : 배관설비		복합시설물명 : 통합가압장		표번호 : 3-06
개별부재명	평가결과	평가지수(E2)	조정 계수(A)	중요도(W %)	계산값(A*W)	계산값(E2*A*W)
가압펌프 3호기 배관(주관로계통)	b	4.0	2	100.00	200.00	800.00
합계(Σ)				100.00	200.00	800.00

1. 복합부재 상태평가 지수(E3) = $\sum(E2 \cdot A \cdot W) / \sum(A \cdot W) = 4.00$
2. 복합부재 상태평가 결과 = b

복합부재명 : 펌프설비 4호기(주관로계통)		개별시설물명 : 펌프설비		복합시설물명 : 통합가압장		표번호 : 3-0
개별부재명	평가결과	평가지수(E2)	조정계수(A)	중요도(W %)	계산값(A*W)	계산값(E2*A*W)
가압펌프 4호기(주관로계통)	b	4.4	2	50.00	100.00	440.00
가압펌프 4호기 전기(주관로계통)	b	3.6	2	50.00	100.00	360.00
합계(Σ)				100.00	200.00	800.00

1. 복합부재 상태평가 지수(E3) = $\sum(E2 \cdot A \cdot W) / \sum(A \cdot W) = 4.00$
2. 복합부재 상태평가 결과 = b

복합부재명 : 배관설비 4호기(주관로계통)		개별시설물명 : 배관설비		복합시설물명 : 통합가압장		표번호 : 3-0
개별부재명	평가결과	평가지수(E2)	조정 계수(A)	중요도(W %)	계산값(A*W)	계산값(E2*A*W)
가압펌프 4호기 배관(주관로계통)	b	4.0	2	100.00	200.00	800.00
합계(Σ)				100.00	200.00	800.00

1. 복합부재 상대평가 지수(E3) = $\sum(E2 \cdot A \cdot W) / \sum(A \cdot W) = 4.00$
2. 복합부재 상대평가 결과 = b

복합부재명 : 펌프설비 5호기(주관로계통)		개별시설물명 : 펌프설비		복합시설물명 : 통합가압장		표번호 : 3-0
개별부재명	평가결과	평가지수(E2)	조정계수(A)	중요도(W %)	계산값(A*W)	계산값(E2*A*W)
가압펌프 5호기(주관로계통)	b	4.4	2	50.00	100.00	440.00
가압펌프 5호기 전기(주관로계통)	b	4.4	2	50.00	100.00	440.00
합계(Σ)				100.00	200.00	880.00

1. 복합부재 상태평가 지수(E3) = $\Sigma(E2 \cdot A \cdot W) / \Sigma(A \cdot W) = 4.40$
2. 복합부재 상태평가 결과 = b

복합부재 상태평가표

복합부재명 : 배관설비 5호기(주관로계통)		개별시설물명 : 배관설비		복합시설물명 : 통합가압장		표번호 : 3-10
개별부재명	평가결과	평가지수(E2)	조정계수(A)	중요도(W %)	계산값(A*W)	계산값(E2*A*W)
가압펌프 5호기 배관(주관로계통)	b	4.0	2	100.00	200.00	800.00
합계(Σ)				100.00	200.00	800.00
1. 복합부재 상태평가 지수(E3) = $\sum(E2 \cdot A \cdot W) / \sum(A \cdot W) = 4.00$ 2. 복합부재 상태평가 결과 = b						

복합부재명 : 펌프설비 6호기(주관로계통)		개별시설물명 : 펌프설비		복합시설물명 : 통합가압장		표번호 : 3-11
개별부재명	평가결과	평가지수(E2)	조정 계수(A)	중요도(W %)	계산값(A*W)	계산값(E2*A*W)
가압펌프 6호기(주관로계통)	b	4.4	2	50.00	100.00	440.00
가압펌프 6호기 전기(주관로계통)	b	4.4	2	50.00	100.00	440.00
합계(Σ)				100.00	200.00	880.00

1. 복합부재 상태평가 지수(E3) = $\sum(E2 \cdot A \cdot W) / \sum(A \cdot W) = 4.40$
2. 복합부재 상태평가 결과 = b

복합부재명 : 배관설비 6호기(주관로계통)		개별시설물명 : 배관설비		복합시설물명 : 통합가압장		표번호 : 3-12
개별부재명	평가결과	평가지수(E2)	조정 계수(A)	중요도(W %)	계산값(A*W)	계산값(E2*A*W)
가압펌프 6호기 배관(주관로계통)	b	4.0	2	100.00	200.00	800.00
합계(Σ)				100.00	200.00	800.00

1. 복합부재 상태평가 지수(E3) = $\Sigma(E2 \cdot A \cdot W) / \Sigma(A \cdot W) = 4.00$
2. 복합부재 상태평가 결과 = b

복합부재명 : 펌프설비 7호기(정남계통)		개별시설물명 : 펌프설비		복합시설물명 : 통합가압장		표번호 : 3-13
개별부재명	평가결과	평가지수(E2)	조정계수(A)	중요도(W %)	계산값(A*W)	계산값(E2*A*W)
가압펌프 7호기(정남계통)	b	4.4	2	50.00	100.00	440.00
가압펌프 7호기 전기(정남계통)	b	3.6	2	50.00	100.00	360.00
합계(Σ)				100.00	200.00	800.00

1. 복합부재 상태평가 지수(E3) = $\Sigma(E2 \cdot A \cdot W) / \Sigma(A \cdot W) = 4.00$
2. 복합부재 상태평가 결과 = b

복합부재명 : 배관설비 7호기(정남계통)		개별시설물명 : 배관설비		복합시설물명 : 통합가압장		표번호 : 3-14
개별부재명	평가결과	평가지수(E2)	조정 계수(A)	중요도(W %)	계산값(A*W)	계산값(E2*A*W)
가압펌프 7호기 배관(정남계통)	b	4.4	2	100.00	200.00	880.00
합계(Σ)				100.00	200.00	880.00

1. 복합부재 상태평가 지수(E3) = $\sum(E2 \cdot A \cdot W) / \sum(A \cdot W) = 4.40$
2. 복합부재 상태평가 결과 = b

복합부재명 : 펌프설비 8호기(정남계통)		개별시설물명 : 펌프설비		복합시설물명 : 통합가압장		표번호 : 3-15
개별부재명	평가결과	평가지수(E2)	조정계수(A)	중요도(W %)	계산값(A*W)	계산값(E2*A*W)
가압펌프 8호기(정남계통)	b	4.4	2	50.00	100.00	440.00
가압펌프 8호기 전기(정남계통)	b	3.6	2	50.00	100.00	360.00
합계(Σ)				100.00	200.00	800.00

1. 복합부재 상태평가 지수(E3) = $\Sigma(E2 \cdot A \cdot W) / \Sigma(A \cdot W) = 4.00$
2. 복합부재 상태평가 결과 = b

복합부재명 : 배관설비 8호기(정남계통)		개별시설물명 : 배관설비		복합시설물명 : 통합가압장		표번호 : 3-16
개별부재명	평가결과	평가지수(E2)	조정계수(A)	중요도(W %)	계산값(A*W)	계산값(E2*A*W)
가압펌프 8호기 배관(정남계통)	b	4.4	2	100.00	200.00	880.00
합계(Σ)				100.00	200.00	880.00
1. 복합부재 상태평가 지수(E3) = $\sum(E2*A*W) / \sum(A*W) = 4.40$						
2. 복합부재 상태평가 결과 = b						

복합부재명 : 펌프설비 9호기(정남계통)		개별시설물명 : 펌프설비		복합시설물명 : 통합가압장		표번호 : 3-17
개별부재명	평가결과	평가지수(E2)	조정계수(A)	중요도(W %)	계산값(A*W)	계산값(E2*A*W)
가압펌프 9호기(정남계통)	b	4.4	2	50.00	100.00	440.00
가압펌프 9호기 전기(정남계통)	b	4.4	2	50.00	100.00	440.00
합계(Σ)				100.00	200.00	880.00
1. 복합부재 상태평가 지수(E3) = $\sum(E2*A*W) / \sum(A*W) = 4.40$						
2. 복합부재 상태평가 결과 = b						

복합부재명 : 배관설비 9호기(정남계통)		개별시설물명 : 배관설비		복합시설물명 : 통합가압장		표번호 : 3-18
개별부재명	평가결과	평가지수(E2)	조정계수(A)	중요도(W %)	계산값(A*W)	계산값(E2*A*W)
가압펌프 9호기 배관(정남계통)	b	4.4	2	100.00	200.00	880.00
합계(Σ)				100.00	200.00	880.00
1. 복합부재 상태평가 지수(E3) = $\sum(E2*A*W) / \sum(A*W) = 4.40$						
2. 복합부재 상태평가 결과 = b						

개별시설물 종합평가표

개별시설물명 : 펌프설비		복합시설물명 : 통합가압장		표번호 : 4-01
복합부재명	평가결과	평가지수(E3)	규모(S, kW)	계산값(E3*S)
펌프설비 1호기(주관로계통)	b	4.00	1,120.00	4,480.00
펌프설비 2호기(주관로계통)	b	4.00	1,200.00	4,800.00
펌프설비 3호기(주관로계통)	b	4.00	1,120.00	4,480.00
펌프설비 4호기(주관로계통)	b	4.00	1,120.00	4,480.00
펌프설비 5호기(주관로계통)	b	4.40	450.00	1,980.00
펌프설비 6호기(주관로계통)	b	4.40	1,120.00	4,928.00
펌프설비 7호기(정남계통)	b	4.00	1,120.00	4,480.00
펌프설비 8호기(정남계통)	b	4.00	1,200.00	4,800.00
펌프설비 9호기(정남계통)	b	4.40	1,120.00	4,928.00
합계(Σ)			9,570.00	39,356.00
<평가자 의견>				
1. 평가지수(E3) 최대값(Max. Value) = 4.40 2. 평가지수(E3) 최소값(Min. Value) = 4.00 3. $V1 = 0.3*(Max - Min) = 0.12$ 4. $V2 = \sum(E3 * S) / (5 * \sum S) = 0.82$ 5. 개별시설물 상태평가 지수(Ec) = $Min + V1*V2 = 4.10$ 6. 개별시설물 상태평가 결과 = b				

개별시설물명 : 배관설비		복합시설물명 : 통합가압장		표번호 : 4-02
복합부재명	평가결과	평가지수(E3)	규모(S, mm)	계산값(E3*S)
배관설비 1호기(주관로계통)	b	4.00	700.00	2,800.00
배관설비 2호기(주관로계통)	b	4.00	700.00	2,800.00
배관설비 3호기(주관로계통)	b	4.00	700.00	2,800.00
배관설비 4호기(주관로계통)	b	4.00	700.00	2,800.00
배관설비 5호기(주관로계통)	b	4.00	600.00	2,400.00
배관설비 6호기(주관로계통)	b	4.00	600.00	2,400.00
배관설비 7호기(정남계통)	b	4.40	600.00	2,640.00
배관설비 8호기(정남계통)	b	4.40	600.00	2,640.00
배관설비 9호기(정남계통)	b	4.40	600.00	2,640.00
합계(Σ)			5,800.00	23,920.00
<평가자 의견> 1. 평가지수(E3) 최대값(Max. Value) = 4.40 2. 평가지수(E3) 최소값(Min. Value) = 4.00 3. $V1 = 0.3 * (Max - Min) = 0.12$ 4. $V2 = \sum(E3 * S) / (5 * \sum S) = 0.82$ 5. 개별시설물 상태평가 지수(Ec) = $Min + V1 * V2 = 4.10$ 6. 개별시설물 상태평가 결과 = b				

복합시설물 종합평가표

복합시설물명 : 통합가압장						표번호 : 5-01
개별시설물명	평가결과	평가지수(E4)	조정계수(A)	중요도(S %)	조정값(A*S)	계산값(E4*A*S)
펌프설비	b	4.10	2	70.00	140.00	574.00
배관설비	b	4.10	2	30.00	60.00	246.00
합계(Σ)				100.00	200.00	820.00
<평가자 의견> 1. 복합시설물 평가지수(E5) = $\Sigma(E4*A*S) / \Sigma(A*S) = 4.10$ 2. 복합시설물 종합평가 결과 = b						

통합시설물 종합평가표

통합시설물명 : 기계 및 전기설비						표번호 : 6-01
복합시설물명	평가결과	평가지수(E5)	조정계수(A)	규모(S m ² /일)	조정값(A*S)	계산값(E5*A*S)
통합가압장	b	4.10	2	120,000	240,000	984,000
합계(Σ)				120,000	240,000	984,000
<평가자 의견> 1. 통합시설물 평가지수(E6) = $\Sigma(E5*A*S)/\Sigma(A*S)$ = 4.10 2. 통합시설물 종합평가 결과 = B						