

목 차

▶ 제출문	1
▶ 참여기술자명단	3
▶ 정밀안전점검 결과표	5
01. 남양5배수지(5단계) 결과표	7
02. 남양5배수지(현대) 결과표	9
03. 남양6배수지(증설) 결과표	10
04. 능3배수지 결과표	13
05. 능4배수지 결과표	15
06. 능5배수지 결과표	17
07. 능5배수지(증설) 결과표	19
08.~10. 동탄산적배수지, 동탄산척가압장, 동탄산척송수관로결과표	21
11. 동탄신리배수지 결과표	27
12. 마도배수지 결과표	29
13. 마도배수지(증설)결과표	31
14. 문호배수지 결과표	33
15. 배양배수지(구) 결과표	35
16. 배양배수지(신) 결과표	37
17. 봉담동화배수지) 결과표	39
18. 비봉구포배수지 결과표	41
19. 송산그린시티 송배수관로) 결과표	43
20. 장안사랑(신)배수지 결과표	47
21. 정남문학배수지 결과표	49
22. 정남문학 배수지(증설) 결과표	51
23. 정남산업단지배수지 결과표	53
24. 팔탄구장 배수지 결과표	55
25. 향남도이배수지 결과표	57
26. 향남발안배수지(신) 결과표	59
27. 화리현배수지 결과표	61
28. 화성1송수관로(1구간)	63
29. 화성1송수관로(2구간)	66
30. 화성1송수관로(4구간)	69
31. 화성봉담2배수지 결과표	71
32. 남양6배수지(기준) 결과표	73
33. 통합운영가압장 결과표	75

▶ 요약문	77
01. 남양5배수지(5단계)	79
02. 남양5배수지(현대)	85
03. 남양6배수지(증설)	89
04. 능3배수지	93
05. 능4배수지	99
06. 능5배수지	105
07. 능5배수지(증설)	111
08~10. 동탄산적배수지, 동탄산척가압장, 동탄산척송수관로	115
11. 동탄신리배수지	127
12. 마도배수지	133
13. 마도배수지(증설)	137
14. 문호배수지	141
15. 배양배수지(구)	145
16. 배양배수지(신)	149
17. 봉담동화배수지)	153
18. 비봉구포배수지	157
19. 송산그린시티 송배수관로	163
20. 장안사랑(신)배수지	169
21. 정남문학배수지	173
22. 정남문학 배수지(증설)	179
23. 정남산업단지배수지	183
24. 팔탄구장 배수지	187
25. 향남도이배수지	193
26. 향남발안배수지(신)	199
27. 화리현배수지	203
28. 화성1송수관로(1구간)	207
29. 화성1송수관로(2구간)	213
30. 화성1송수관로(4구간)	217
31. 화성봉담2배수지	221
32. 남양6배수지(기준)	225
33. 통합운영가압장	229

- 공통편 -

제1장 서론	237
1.1 과업의 목적	239
1.2 과업시설물의 개요	239
1.3 과업의 범위 및 내용	240
1.4 과업 수행 흐름도	242
1.5 과업 수행일정	243
1.6 사용장비	244
 제2장 외관조사	245
2.1 개요	247
2.2 토목구조물 외관조사	248
2.3 건축구조물 외관조사	249
2.4 기계·전기설비 외관조사	250
 제3장 보수·보강 및 유지관리방안	251
3.1 보수·보강방안	253
3.2 유지관리방안	276

- 정기안전점검 -

1	남양5배수지(5단계)	283
2	남양5배수지(현대)	303
3	남양6배수지(증설)	321
4	능3배수지	341
5	능4배수지	361
6	능5배수지	381
7	능5배수지(증설)	401
8	동탄산적배수지	
9	동탄산척가압장	427
10	동탄산척송수관로	
11	동탄신리배수지	499
12	마도배수지	527
13	마도배수지(증설)	549
14	문호배수지	569
15	배양배수지(구)	593
16	배양배수지(신)	615
17	봉담동화배수지	639
18	비봉구포배수지	661
19	송산그린시티 송배수관로	683
20	장안사랑(신)배수지	729
21	정남문학배수지	747
22	정남문학배수지(증설)	771
23	정남산업단지배수지	789
24	팔탄구장배수지	807
25	향남도이배수지	831
26	향남말안배수지(신)	853
27	화리현배수지	871
28	화성1송수관로(1구간)	893
29	화성1송수관로(2구간)	925
30	화성1송수관로(4구간)	949
31	화성봉담2배수지	977
32	남양6배수지(기존)	995
33	통합운영가압장	1017

- 부 록 -

1. 과업지시서
2. 사전조사자료 일체
3. 시설물관리대장
4. 사진첩