

밸브실 상태조사표

□ 현 황

•개별부재명 : 7+6.35[D]	•복합부재명 : 01구간	•개별시설물명 : 송수관로
•위치(Sta. No.) : 7+6.35	•밸브실명 : 이토밸브실	•매설위치 : 차도
•현황설명 : 경기 화성시 오산동 1078-6(4차선 도로 옆 보행자로 끝지점)		

□ 상태조사

•뚜껑형식 : 원형(D648)	•환기구 : 무	•방식점검합(T/B) : 무
•침수깊이(m) : 3.3	•출입구(상태) : 증고없음	•수압탭 및 수압계 : 무
•배관 및 밸브 누수 : 무	•콘크리트 강도(MPa) : 25.3	•탄산화 깊이(mm) : 1.4
•철근배근 상태 : 양호	•관 두께(mm) :	•도장 두께(mm) :
•밸브실 규격(m) : 내부(B1.2×L1.5×H5.5), 출입구높이(0.5)		
•밸브Type(mm) : SV(400), 신축관(텔레스코픽, 400)		
•조사내용 - 상부슬래브 콘크리트 파손, 배수실 상태양호 - 배관 및 밸브 상태양호, 관 접속부 상태양호 - 밸브 받침 콘크리트 상태양호 - 토출관, 배출수역, 사다리 상태양호		

□ 상태평가표

번호	손상(결합) 종류	조사 내용	손상(결합) 정도	평가
1	콘크리트 파손	상부슬래브 : t30mm, 0.3*0.2m	t=20mm이상, 면적율 10%미만	c
2	관로부식	상태양호		a
3	밸브손상	상태양호		a
4	탄산화 잔여깊이	전면벽체 : 58.6mm	30mm이상	a
검토 내용	- 상부슬래브 파손 : 깊은보수			

조사일자 : 2022. 12. 05

□ 사진 대지



밸브실 외부 전경



밸브실 내부 전경



밸브 상태



상부슬래브 파손



관 접속부 상태



토출구 상태

조사자 : 정재학, 박정호

밸브실 상태조사표

□ 현 황

•개별부재명 : 17+3.05[A]	•복합부재명 : 01구간	•개별시설물명 : 송수관로
•위치(Sta. No.) : 17+3.05	•밸브실명 : 공기밸브실	•매설위치 : 차도
•현황설명 : 경기 화성시 오산동 1027-7(교차로 횡단보도 옆)		

□ 상태조사

•뚜껑 형식 : 원형(D648)	•환기구 :	•방식점검합(T/B) :
•침수깊이(m) :	•출입구(상태) : 증고없음	•수압탭 및 수압계 :
•배관 및 밸브 누수 :	•콘크리트 강도(MPa) :	•탄산화 깊이(mm) :
•철근배근 상태 :	•관 두께(mm) :	•도장 두께(mm) :
•밸브실 규격(m) : 내부(B × L × H), 출입구높이()		
•밸브Type(mm) :		
•조사내용 - 밸브실 맨홀 뚜껑 고착		

□ 상태평가표

번호	손상(결함) 종류	조사 내용	손상(결함) 정도	평가
1				
2				
3				
4				
검토 내용				

조사일자 : 2022. 12. 05

□ 사진 대지

	
밸브실 외부 전경	밸브실 맨홀 뚜껑 고착
배관 및 밸브 상태	부관 및 밸브 상태
구조물 상태	밸브 받침콘크리트 상태

조사자 : 정재학, 박정호

밸브실 상태조사표

□ 현 황

•개별부재명 : 48+15.0[A]	•복합부재명 : 01구간	•개별시설물명 : 송수관로
•위치(Sta. No.) : 48+15.0	•밸브실명 : 공기밸브실	•매설위치 : 차도
•현황설명 : 동탄대로 12길 진입 교차로 횡단보도(반도유보라아이비파크3.0 1801동 앞)		

□ 상태조사

•뚜껑형식 : 원형(D648)	•환기구 : 유	•방식점검합(T/B) : 무
•침수깊이(m) : 0.4	•출입구(상태) : 증고없음	•수압탭 및 수압계 : 무
•배관 및 밸브 누수 : 무	•콘크리트 강도(MPa) :	•탄산화 깊이(mm) :
•철근배근 상태 :	•관 두께(mm) :	•도장 두께(mm) :
•밸브실 규격(m) : 내부(B1.7×L1.2×H1.0), 출입구높이(0.7)		
•밸브Type(mm) : AV(급속일체형, 150)		
•조사내용 - 구조물 상태양호 - 밸브 상태양호 - 환기구, 사다리, 에어벤트 상태양호		

□ 상태평가표

번호	손상(결함) 종류	조사 내용	손상(결함) 정도	평가
1	구조물 상태	상태양호		a
2	밸브손상	상태양호		a
3				
4				
검토 내용				

조사일자 : 2022. 12. 05

□ 사진 대지



밸브실 외부 전경



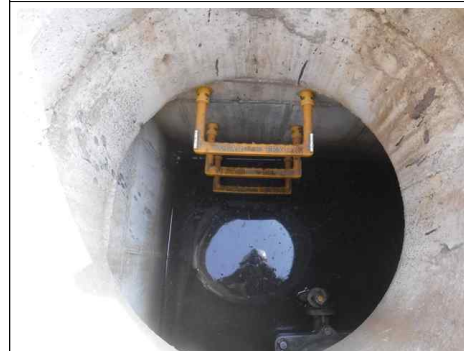
밸브실 내부 전경



밸브 상태양호



구조물 상태양호



사다리 상태양호



에어벤트 상태양호

조사자 : 정재학, 박정호

밸브실 상태조사표

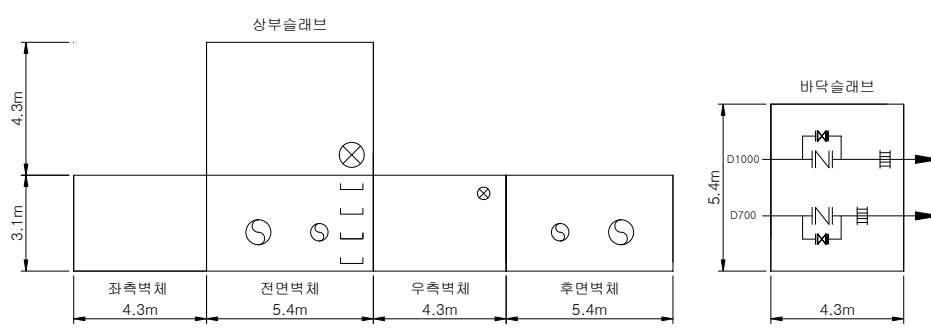
□ 현 황

•개별부재명 : 49+13.0[M]	•복합부재명 : 01구간	•개별시설물명 : 송수관로
•위치(Sta. No.) : 49+13.0	•밸브실명 : 제수밸브실	•매설위치 : 차도
•현황설명 : 동탄대로 12길 반도유보라아이비파크3.0 1801동 앞		

□ 상태조사

•뚜껑형식 : 원형(D648)	•환기구 : 유	•방식점검합(T/B) : 무
•침수깊이(m) : 2.1	•출입구(상태) : 증고없음	•수압탭 및 수압계 : 유
•배관 및 밸브 누수 : 무	•콘크리트 강도(MPa) :	•탄산화 깊이(mm) :
•철근배근 상태 :	•관 두께(mm) :	•도장 두께(mm) :
•밸브실 규격(m) : 내부(B5.4×L4.3×H3.1), 출입구높이(0.7), 관 상단고(1.6), 매설깊이(2.3)		
•밸브Type(mm) : BFV(1100), 부관 SV(200), 신축관(텔레스코픽, 1100)		
•조사내용 - 구조물 상태양호 - 배관 및 밸브 상태양호, 관 접속부 상태양호 - 부관 밸브 받침콘크리트 미설치 - 환기구, 사다리, 에어벤트 상태양호		

□ 상태평가표

				
번호	손상(결함) 종류	조사 내용	손상(결함) 정도	평가
1	구조물 상태	상태양호		a
2	관로부식	상태양호		a
3	밸브손상	상태양호		a
4				
검토 내용				

조사일자 : 2022. 12. 05

□ 사진 대지



밸브실 외부 전경



밸브실 내부 전경



배관 및 밸브 상태



부관 및 밸브 상태



구조물 상태



사다리 상태

조사자 : 정재학, 박정호

밸브실 상태조사표

□ 현 황

•개별부재명 : 49+13.0[T]	•복합부재명 : 01구간	•개별시설물명 : 송수관로
•위치(Sta. No.) : 49+13.0	•밸브실명 : 점검구실	•매설위치 : 차도
•현황설명 : 동탄대로 12길 반도유보라아이비파크3.0 1801동 앞		

□ 상태조사

•뚜껑형식 : 원형(D648)	•환기구 : 무	•방식점검합(T/B) : 무
•침수깊이(m) : 1.4	•출입구(상태) : 증고없음	•수압탭 및 수압계 : 무
•배관 및 밸브 누수 : 무	•콘크리트 강도(MPa) :	•탄산화 깊이(mm) :
•철근배근 상태 :	•관 두께(mm) :	•도장 두께(mm) :
•밸브실 규격(m) : 내부(B1.7×L1.2×H1.3), 출입구높이(0.5)		
•밸브Type(mm) :		
•조사내용 - 구조물 상태양호 - 사다리 상태양호		

□ 상태평가표

번호	손상(결함) 종류	조사 내용	손상(결함) 정도	평가
1	구조물 상태	상태양호		a
2				
3				
4				
검토 내용				

조사일자 : 2022. 12. 05

□ 사진 대지



밸브실 외부 전경



밸브실 내부 전경



구조물 상태



마개F 상태양호



사다리 상태



밸브실 양수 전경(h=1.4m)

조사자 : 정재학, 박정호

밸브실 상태조사표

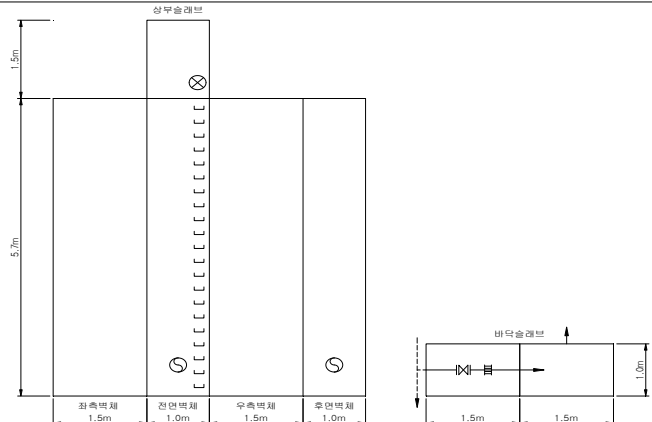
□ 현 황

•개별부재명 : 75+17.0[D]	•복합부재명 : 01구간	•개별시설물명 : 송수관로
•위치(Sta. No.) : 75+17.0	•밸브실명 : 이토밸브실	•매설위치 : 차도
•현황설명 : 아이슈유치원(경기 화성시 오산동 1045) 맞은편 횡단보도		

□ 상태조사

•뚜껑형식 : 원형(D648)	•환기구 : 무	•방식점검합(T/B) : 무
•침수깊이(m) : 3.5	•출입구(상태) : 증고없음	•수압탭 및 수압계 : 무
•배관 및 밸브 누수 : 무	•콘크리트 강도(MPa) :	•탄산화 깊이(mm) :
•철근배근 상태 :	•관 두께(mm) :	•도장 두께(mm) :
•밸브실 규격(m) : 내부(B1.0×L1.5×H5.7), 출입구높이(0.6)		
•밸브Type(mm) : SV(250), 신축관(텔레스코픽, 250)		
•조사내용 - 구조물 상태양호, 배수실 상태양호 - 배관 및 밸브 상태양호, 관 접속부 상태양호 - 밸브 받침 콘크리트 상태양호 - 토출관, 배출수역, 사다리 상태양호		

□ 상태평가표

				
번호	손상(결합) 종류	조사 내용	손상(결합) 정도	평가
1	구조물 상태	상태양호		a
2	관로부식	상태양호		a
3	밸브상태	상태양호		a
4				
검토 내용				

조사일자 : 2022. 12. 05

□ 사진 대지



밸브실 외부 전경



밸브실 내부 전경



배관 및 밸브 상태



구조물 상태



토출관 상태양호



배출수역 상태양호

조사자 : 정재학, 박정호

밸브실 상태조사표

□ 현 황

•개별부재명 : 106+4.6[A]	•복합부재명 : 01구간	•개별시설물명 : 송수관로
•위치(Sta. No.) : 106+4.6	•밸브실명 : 공기밸브실	•매설위치 : 차도
•현황설명 : 동탄산척배수지 출입구 전 도로		

□ 상태조사

•뚜껑형식 : 원형(D648)	•환기구 : 유	•방식점검합(T/B) : 무
•침수깊이(m) : 2.0	•출입구(상태) : 증고없음	•수압탭 및 수압계 : 유
•배관 및 밸브 누수 : 무	•콘크리트 강도(MPa) : 25.2	•탄산화 깊이(mm) : 1.1
•철근배근 상태 : 양호	•관 두께(mm) :	•도장 두께(mm) :
•밸브실 규격(m) : 내부(B1.4×L1.2×H2.6), 출입구높이(0.8)		
•밸브Type(mm) : AV(급속일체형, 100)		
•조사내용 - 구조물 상태양호 - 밸브 상태양호 - 수압계 작동상태 양호 - 환기구, 사다리, 에어벤트 상태양호		

□ 상태평가표

번호	손상(결합) 종류	조사 내용	손상(결합) 정도	평가
1	구조물 상태	상태양호		a
2	밸브손상	상태양호		a
3	탄산화 잔여깊이	전면벽체 : 58.9mm	30mm이상	a
4				
검토 내용				

조사일자 : 2022. 12. 05

□ 사진 대지



밸브실 외부 전경



밸브실 내부 전경



밸브 상태



구조물 상태



수압계 작동상태 양호



환기구 상태양호

조사자 : 정재학, 박정호

밸브실 상태조사표

□ 현 황

•개별부재명 : 19+13.20[D]	•복합부재명 : 02구간	•개별시설물명 : 송수관로
•위치(Sta. No.) : 19+13.20	•밸브실명 : 이토밸브실	•매설위치 : 차도
•현황설명 : 경기 화성시 오산동 1030-19(주소지 앞 교차로 횡단보도)		

□ 상태조사

•뚜껑 형식 : 원형(D648)	•환기구 :	•방식점검함(T/B) :
•침수깊이(m) :	•출입구(상태) :	•수압탭 및 수압계 :
•배관 및 밸브 누수 :	•콘크리트 강도(MPa) :	•탄산화 깊이(mm) :
•철근배근 상태 :	•관 두께(mm) :	•도장 두께(mm) :
•밸브실 규격(m) :		
•밸브Type(mm) :		
•조사내용 - 밸브실 맨홀 뚜껑 고착		

□ 상태평가표

번호	손상(결함) 종류	조사 내용	손상(결함) 정도	평가
1				
2				
3				
4				
검토 내용				

조사일자 : 2022. 12. 05

□ 사진 대지



밸브실 외부 전경



밸브실 맨홀 뚜껑 고착

배관 및 밸브 상태

부관 및 밸브 상태

구조물 상태

밸브 받침콘크리트 상태

조사자 : 정재학, 박정호

밸브실 상태조사표

□ 현 황

•개별부재명 : 48+15.5[A]	•복합부재명 : 02구간	•개별시설물명 : 송수관로
•위치(Sta. No.) : 48+15.5	•밸브실명 : 제수밸브실	•매설위치 : 차도
•현황설명 : 동탄대로 12길 반도유보라아이비파크3.0 1801동 앞(좌회전 노면표지 후단 부근)		

□ 상태조사

•뚜껑형식 : 원형(D648)	•환기구 : 유	•방식점검합(T/B) : 무
•침수깊이(m) : 1.3	•출입구(상태) : 증고없음	•수압탭 및 수압계 : 무
•배관 및 밸브 누수 : 무	•콘크리트 강도(MPa) :	•탄산화 깊이(mm) :
•철근배근 상태 :	•관 두께(mm) :	•도장 두께(mm) :
•밸브실 규격(m) : 내부(B1.4×L1.2×H1.0), 출입구높이(0.7)		
•밸브Type(mm) : AV(급속일체형, 100)		
•조사내용 - 구조물 상태양호 - 밸브 상태양호 - 환기구, 사다리, 에어벤트 상태양호		

□ 상태평가표

번호	손상(결함) 종류	조사 내용	손상(결함) 정도	평가
1	구조물 상태	상태양호		a
2	밸브손상	상태양호		a
3				
4				
검토 내용				

조사일자 : 2022. 12. 05

□ 사진 대지



밸브실 외부 전경



밸브실 내부 전경



밸브 상태



구조물 상태



사다리 상태



에어벤트 상태양호

조사자 : 정재학, 박정호

밸브실 상태조사표

□ 현 황

•개별부재명 : 49+13.3[M]	•복합부재명 : 02구간	•개별시설물명 : 송수관로
•위치(Sta. No.) : 49+13.3	•밸브실명 : 제수밸브실	•매설위치 : 차도
•현황설명 : 동탄대로 12길 반도유보라아이비파크3.0 1801동 앞		

□ 상태조사

•뚜껑형식 : 원형(D648)	•환기구 : 유	•방식점검합(T/B) : 무
•침수깊이(m) : 2.1	•출입구(상태) : 증고없음	•수압탭 및 수압계 : 유
•배관 및 밸브 누수 : 무	•콘크리트 강도(MPa) :	•탄산화 깊이(mm) :
•철근배근 상태 :	•관 두께(mm) :	•도장 두께(mm) :
•밸브실 규격(m) : 내부(B5.4×L4.3×H3.1), 출입구높이(0.7), 관 상단고(1.5), 매설깊이(2.2)		
•밸브Type(mm) : BFV(700), 부관 SV(150), 신축관(텔레스코픽, 700)		
•조사내용 - 구조물 상태양호 - 배관 경미한 전면부식, 밸브 상태양호, 관 접속부 상태양호 - 부관 밸브 받침콘크리트 미설치 - 환기구, 사다리, 에어벤트 상태양호		

□ 상태평가표

번호	손상(결함) 종류	조사 내용	손상(결함) 정도	평가
1	구조물 상태	상태양호		a
2	관로부식	배관 표면부식	경미한 전면부식	b
3	밸브손상	상태양호		a
4				
검토 내용	- 배관 표면부식 : 도장보수(철재류)			

조사일자 : 2022. 12. 05

□ 사진 대지



밸브실 외부 전경



밸브실 내부 전경



배관 및 밸브 상태



부관 및 밸브 상태



관 접속부 상태



밸브 받침콘크리트 상태

조사자 : 정재학, 박정호

밸브실 상태조사표

□ 현 황

•개별부재명 : 50+5.1[T]	•복합부재명 : 02구간	•개별시설물명 : 송수관로
•위치(Sta. No.) : 50+5.1	•밸브실명 : 점검구실	•매설위치 : 차도
•현황설명 : 동탄대로 12길 반도유보라아이비파크3.0 1801동 앞		

□ 상태조사

•뚜껑형식 : 원형(D648)	•환기구 : 무	•방식점검합(T/B) : 무
•침수깊이(m) : 1.9	•출입구(상태) : 증고없음	•수압탭 및 수압계 : 무
•배관 및 밸브 누수 : 무	•콘크리트 강도(MPa) :	•탄산화 깊이(mm) :
•철근배근 상태 :	•관 두께(mm) :	•도장 두께(mm) :
•밸브실 규격(m) : 내부(B1.7×L1.2×H1.6), 출입구높이(0.6)		
•밸브Type(mm) :		
•조사내용 - 구조물 상태양호 - 사다리 상태양호		

□ 상태평가표

번호	손상(결함) 종류	조사 내용	손상(결함) 정도	평가
1	구조물 상태	상태양호		a
2				
3				
4				
검토 내용				

조사일자 : 2022. 12. 05

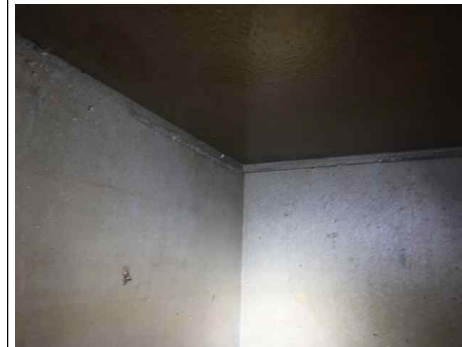
□ 사진 대지



밸브실 외부 전경



밸브실 내부 전경



구조물 상태



마개F 상태양호



사다리 상태



밸브실 양수 전경(h=1.9m)

조사자 : 정재학, 박정호

밸브실 상태조사표

□ 현 황

•개별부재명 : 76+16.4[D]	•복합부재명 : 02구간	•개별시설물명 : 송수관로
•위치(Sta. No.) : 76+16.4	•밸브실명 : 이토밸브실	•매설위치 : 차도
•현황설명 : 아이슈유치원(경기 화성시 오산동 1045) 정문 정면 교차로 횡단보도		

□ 상태조사

•뚜껑형식 : 원형(D648)	•환기구 : 무	•방식점검합(T/B) : 무
•침수깊이(m) : 6.0	•출입구(상태) : 증고없음	•수압탭 및 수압계 : 무
•배관 및 밸브 누수 : 무	•콘크리트 강도(MPa) :	•탄산화 깊이(mm) :
•철근배근 상태 :	•관 두께(mm) :	•도장 두께(mm) :
•밸브실 규격(m) : 내부(B1.2×L1.5×H5.7), 출입구높이(0.6)		
•밸브Type(mm) : SV(400), 신축관(텔레스코픽, 400)		
•조사내용 - 구조물 상태양호, 배수실 상태양호 - 배관 경미한 전면부식, 밸브 상태양호, 관 접속부 상태양호 - 밸브 받침 콘크리트 상태양호 - 토출관, 배출수역, 사다리 상태양호		

□ 상태평가표

번호	손상(결함) 종류	조사 내용	손상(결함) 정도	평가
1	구조물 상태	상태양호		a
2	관로부식	배관 표면부식	경미한 전면부식	b
3	밸브손상	상태양호		a
4				
검토 내용	- 배관 표면부식 : 도장보수(철재류)			

조사일자 : 2022. 12. 05

□ 사진 대지



밸브실 외부 전경



밸브실 내부 전경



배관 및 밸브 상태



구조물 상태



사다리 상태양호



토출관 상태양호

조사자 : 정재학, 박정호

밸브실 상태조사표

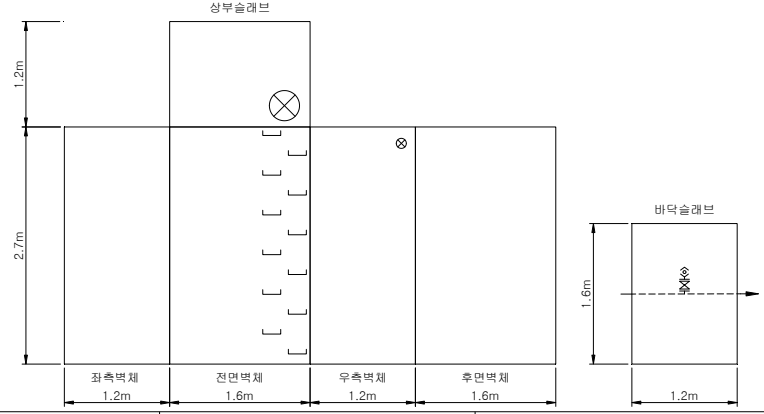
□ 현 황

•개별부재명 : 0+14.70[A]	•복합부재명 : 03구간	•개별시설물명 : 송수관로
•위치(Sta. No.) : 0+14.70	•밸브실명 : 공기밸브실	•매설위치 : 차도
•현황설명 : 동탄산책가압장 출입구 전 도로		

□ 상태조사

•뚜껑형식 : 원형(D648)	•환기구 : 유	•방식점검합(T/B) : 유
•침수깊이(m) : 3.0	•출입구(상태) : 증고없음	•수압탭 및 수압계 : 유
•배관 및 밸브 누수 : 무	•콘크리트 강도(MPa) :	•탄산화 깊이(mm) :
•철근배근 상태 :	•관 두께(mm) :	•도장 두께(mm) :
•밸브실 규격(m) : 내부(B1.6×L1.2×H2.7), 출입구높이(0.9)		
•밸브Type(mm) : AV(급속일체형, 100)		
•조사내용 - 구조물 상태양호 - 밸브 상태양호 - 수압계 작동상태 양호 - 환기구, 사다리, 에어벤트 상태양호		

□ 상태평가표

				
번호	손상(결함) 종류	조사 내용	손상(결함) 정도	평가
1	구조물 상태	상태양호		a
2	밸브손상	상태양호		a
3				
4				
검토 내용				

조사일자 : 2022. 12. 05

□ 사진 대지



밸브실 외부 전경



밸브실 내부 전경



밸브 상태



구조물 상태



환기구 상태



에어벤트 상태

조사자 : 정재학, 박정호

밸브실 상태조사표

□ 현 황

•개별부재명 : 12+0.0[D]	•복합부재명 : 03구간	•개별시설물명 : 송수관로
•위치(Sta. No.) : 12+0.0	•밸브실명 : 이토밸브실	•매설위치 : 차도
•현황설명 : 제자들교회(경기도 화성시 동탄대로12길 92) 앞 횡단보도		

□ 상태조사

•뚜껑형식 : 원형(D648)	•환기구 : 무	•방식점검합(T/B) : 무
•침수깊이(m) : 2.0	•출입구(상태) : 증고없음	•수압탭 및 수압계 : 무
•배관 및 밸브 누수 : 무	•콘크리트 강도(MPa) :	•탄산화 깊이(mm) :
•철근배근 상태 :	•관 두께(mm) :	•도장 두께(mm) :
•밸브실 규격(m) : 내부(B1.0×L1.5×H3.6), 출입구높이(0.6)		
•밸브Type(mm) : SV(350), 신축관(텔레스코픽, 350)		
•조사내용 - 좌측벽체 백태 3EA, 배수실 맨홀 뚜껑 고착 - 배관 및 밸브 상태양호, 관 접속부 상태양호 - 밸브 받침 콘크리트 상태양호 - 사다리 상태양호		

□ 상태평가표

번호	손상(결함) 종류	조사 내용	손상(결함) 정도	평가
1	백태	좌측벽체 : A=0.1*0.2m : A=0.2*0.6m : A=0.1*0.6m	면적율 5% 미만	b
2	관로부식	상태양호		a
3	밸브손상	상태양호		a
검토 내용	좌측벽체 백태 : 표면처리			

조사일자 : 2022. 12. 05

□ 사진 대지



밸브실 외부 전경



밸브실 내부 전경



배관 및 밸브 상태



좌측벽체 백태



관 접속부 상태



사다리 상태

조사자 : 정재학, 박정호

밸브실 상태조사표

□ 현 황

•개별부재명 : 11+5.20[A]	•복합부재명 : 05구간	•개별시설물명 : 송수관로
•위치(Sta. No.) : 11+5.20	•밸브실명 : 공기밸브실	•매설위치 : 차도
•현황설명 :		

□ 상태조사

•뚜껑 형식 : 원형(D648)	•환기구 :	•방식점검함(T/B) :
•침수깊이(m) :	•출입구(상태) :	•수압탭 및 수압계 :
•배관 및 밸브 누수 :	•콘크리트 강도(MPa) :	•탄산화 깊이(mm) :
•철근배근 상태 :	•관 두께(mm) :	•도장 두께(mm) :
•밸브실 규격(m) :		
•밸브Type(mm) :		
•조사내용 - 밸브실 맨홀 뚜껑 고착		

□ 상태평가표

번호	손상(결함) 종류	조사 내용	손상(결함) 정도	평가
1				
2				
3				
4				
검토 내용				

조사일자 : 2022. 12. 05

□ 사진 대지



밸브실 외부 전경



밸브실 맨홀 뚜껑 고착

조사자 : 정재학, 박정호

밸브실 상태조사표

□ 현 황

•개별부재명 : 26+11.0[M]	•복합부재명 : 05구간	•개별시설물명 : 송수관로
•위치(Sta. No.) : 26+11.0	•밸브실명 : 제수밸브실	•매설위치 : 차도
•현황설명 :		

□ 상태조사

•뚜껑 형식 : 원형(D766)	•환기구 :	•방식점검함(T/B) :
•침수깊이(m) :	•출입구(상태) :	•수압탭 및 수압계 :
•배관 및 밸브 누수 :	•콘크리트 강도(MPa) :	•탄산화 깊이(mm) :
•철근배근 상태 :	•관 두께(mm) :	•도장 두께(mm) :
•밸브실 규격(m) :		
•밸브Type(mm) :		
•조사내용 - 밸브실 맨홀 뚜껑 고착		

□ 상태평가표

번호	손상(결함) 종류	조사 내용	손상(결함) 정도	평가
1				
2				
3				
4				
검토 내용				

조사일자 : 2022. 12. 05

□ 사진 대지



밸브실 외부 전경



밸브실 맨홀 뚜껑 고착

조사자 : 정재학, 박정호