

밸브실 상태조사표

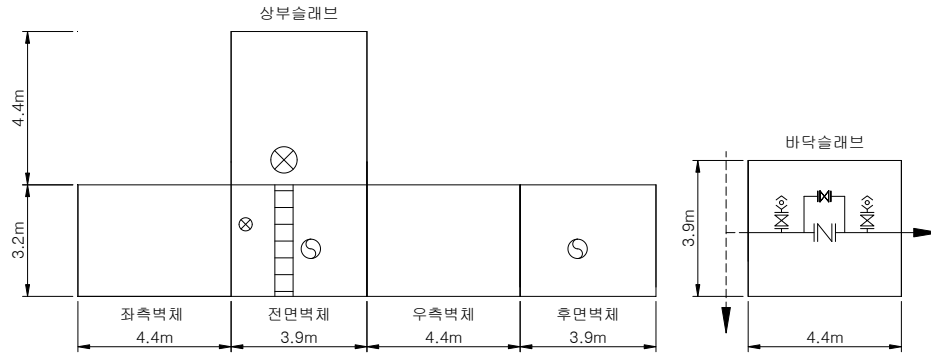
□ 현 황

•개별부재명 : 10+19.0[Mb]	•복합부재명 : 02구간	•개별시설물명 : 송수관로
•위치(Sta. No.) : 10+19.0	•밸브실명 : 제수밸브실	•매설위치 : 차도
•현황설명 : 천천리 216-1(명품가구 앞 4차로)		

□ 상태조사

•뚜껑형식 : 원형(D766)	•환기구 : 유	•방식점검합(T/B) : 무
•침수깊이(m) : 3.4	•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(B3.9×L4.4×H3.2), 출입구높이(0.6), 관 상단고(1.7), 매설깊이(2.3)		
•밸브Type(mm) : BFV(800), AV(급속일체형, 100, 2EA), 부관 SV(150)		
•조사내용 - 내부 철재 구조물, 구조물 상태양호 - 배관 및 밸브, 관 접속부 상태양호 - 부관 밸브 받침 콘크리트 미설치 - 환기구, 사다리, 점검로, 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. 10. 21

□ 사진 대지



밸브실 외부 전경



밸브실 내부 전경



배관 및 밸브 상태



부관 및 밸브 상태



구조물 상태



밸브실 양수 전경

조사자 : 정재학, 박정호

밸브실 상태조사표

□ 현 황

•개별부재명 : 12+36.0[M]	•복합부재명 : 03구간	•개별시설물명 : 송수관로
•위치(Sta. No.) : 12+36.0	•밸브실명 : 제수밸브실	•매설위치 : 차도
•현황설명 : 매송면 천천리 329-8(장궁순대국 주차장 인근)		

□ 상태조사

•뚜껑형식 : 원형(D766)	•환기구 : 유	•방식점검합(T/B) : 무
•침수깊이(m) : 3.8	•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(B2.1×L4.4×H3.5), 출입구높이(0.8), 관 상단고(1.0), 매설깊이(1.8)		
•밸브Type(mm) : BFV(1200), AV(급속일체형, 150, 2EA), 부관 SV(250)		
•조사내용 - 내부 철재 구조물, 구조물 상태양호 - 배관 및 밸브 상태양호, 관 접속부 상태양호 - 부관 밸브 받침 콘크리트 미설치 - 환기구, 사다리, 점검로, 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. 10. 21

□ 사진 대지



밸브실 외부 전경



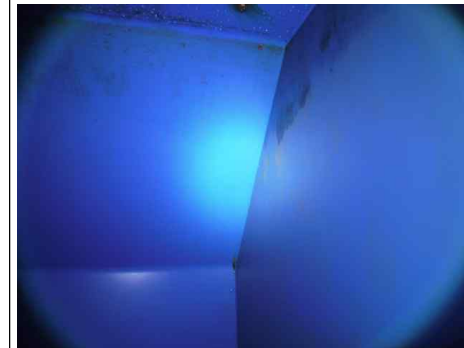
밸브실 내부 전경



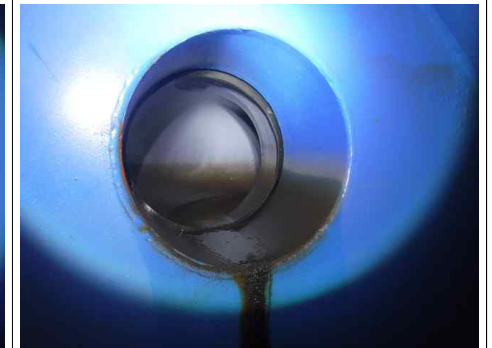
배관 상태



밸브 상태



구조물 상태



환기구 상태

조사자 : 정재학, 박정호

밸브실 상태조사표

□ 현 황

•개별부재명 : 48+38.0[A]	•복합부재명 : 03구간	•개별시설물명 : 송수관로
•위치(Sta. No.) : 48+38.0	•밸브실명 : 공기밸브실	•매설위치 : 차도
•현황설명 : 매송면 원평리 440-1		

□ 상태조사

•뚜껑형식 : 원형(D766)	•환기구 : 유	•방식점검합(T/B) : 무
•침수깊이(m) : 0.0	•출입구(상태) : 증고없음	•수압탭 및 수압계 : 유
•배관 및 밸브 누수 : 무	•콘크리트 강도(MPa) : 25.4	•탄산화 깊이(mm) : 1.4
•철근배근 상태 : 양호	•관 두께(mm) :	•도장 두께(mm) :
•밸브실 규격(m) : 내부(B2.0×L2.0×H2.2), 출입구높이(0.6)		
•밸브Type(mm) : AV(급속일체형, 150)		
•조사내용 - 구조물 상태양호 - 밸브 상태양호 - 수압계 작동상태 양호 - 환기구, 사다리, 에어벤트 상태양호		

□ 상태평가표

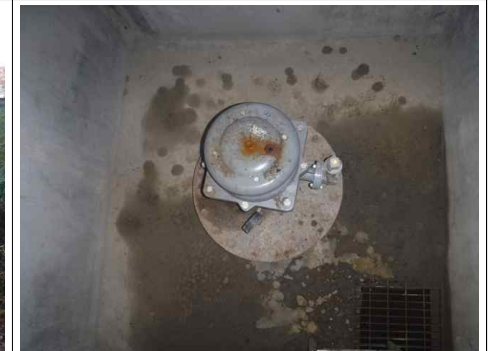
번호	손상(결함) 종류	조사 내용	손상(결함) 정도	평가
1	구조물 상태	상태양호		a
2	밸브손상	상태양호		a
3	탄산화 잔여깊이	전면벽체 : 58.6mm	30mm이상	a
4				
검토 내용				

조사일자 : 2022. 10. 21

□ 사진 대지



밸브실 외부 전경



밸브실 내부 전경



밸브 상태



구조물 상태



수압계 작동상태 양호



환기구 상태

조사자 : 정재학, 박정호

밸브실 상태조사표

□ 현 황

•개별부재명 : 66+37.0[A]	•복합부재명 : 04구간	•개별시설물명 : 송수관로
•위치(Sta. No.) : 66+37.0	•밸브실명 : 공기밸브실	•매설위치 : 차도
•현황설명 : 원평리 360-1(원평교차로 방면 부체도로)		

□ 상태조사

•뚜껑형식 : 원형(D766)	•환기구 : 유	•방식점검합(T/B) : 무
•침수깊이(m) : 0.3	•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(B2.0×L2.0×H1.1), 출입구높이(0.7)		
•밸브Type(mm) : AV(급속일체형, 150)		
•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. 10. 21

□ 사진 대지



밸브실 외부 전경



밸브실 내부 전경



밸브 상태



구조물 상태



수압계 작동상태 양호



사다리 상태양호

조사자 : 정재학, 박정호

밸브실 상태조사표

□ 현 황

•개별부재명 : 88+22.0[M]	•복합부재명 : 05구간	•개별시설물명 : 송수관로
•위치(Sta. No.) : 88+22.0	•밸브실명 : 제수밸브실	•매설위치 : 차도
•현황설명 : 원평리 293-2		

□ 상태조사

•뚜껑형식 : 원형(D766)	•환기구 : 유	•방식점검합(T/B) : 무
•침수깊이(m) : 0.7	•출입구(상태) : 증고없음	•수압탭 및 수압계 :
•배관 및 밸브 누수 : 무	•콘크리트 강도(MPa) : 26.1	•탄산화 깊이(mm) : 1.1
•철근배근 상태 : 양호	•관 두께(mm) :	•도장 두께(mm) :
•밸브실 규격(m) : 내부(B4.3×L4.5×H3.5), 출입구높이(0.6), 관 상단고(1.6), 매설깊이(2.2)		
•밸브Type(mm) : BFV(1200), AV(급속일체형, 150, 2EA), 부관 SV(250)		
•조사내용 - 구조물 상태양호 - 배관 상태양호, 마개F 경미한 전면부식, 관 접속부 상태양호 - 밸브 받침 콘크리트 상태양호 - 환기구, 사다리, 에어벤트 상태양호		

□ 상태평가표

번호	손상(결함) 종류	조사 내용	손상(결함) 정도	평가
1	구조물 상태	상태양호		a
2	관로부식	마개F 표면부식	경미한 전면부식	b
3	밸브손상	상태양호		a
4	탄산화 잔여깊이	후면벽체 : 58.9mm	30mm이상	a
검토 내용	- 마개F 표면부식 : 도장보수(철재류)			

조사일자 : 2022. 10. 21

□ 사진 대지



밸브실 외부 전경



밸브실 내부 전경



배관 및 밸브 상태



부관 및 밸브 상태



구조물 상태



밸브 받침콘크리트 상태

조사자 : 정재학, 박정호

밸브실 상태조사표

□ 현 황

•개별부재명 : 108+1.0[Mb]	•복합부재명 : 05구간	•개별시설물명 : 송수관로
•위치(Sta. No.) : 108+1.0	•밸브실명 : 제수밸브실	•매설위치 : 차도
•현황설명 : 매송면 어천리 651-6(전방 20m), 현석조경 인근		

□ 상태조사

•뚜껑형식 : 원형(D766)	•환기구 : 유	•방식점검합(T/B) : 무
•침수깊이(m) : 0.9	•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(B4.2×L4.6×H2.8), 출입구높이(1.9), 관 상단고(1.2), 매설깊이(3.1)		
•밸브Type(mm) : BFV(1000), AV(급속일체형, 100), 부관 SV(150)		
•조사내용 - 내부 철재 구조물, 구조물 상태양호 - 배관 및 밸브 상태양호, 관 접속부 상태양호, 마개F 경미한 전면부식 - 환기구, 사다리, 점검로, 에어벤트 상태양호		

□ 상태평가표

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

조사일자 : 2022. 10. 21

□ 사진 대지



밸브실 외부 전경



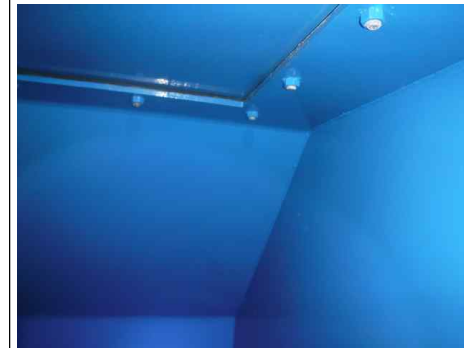
밸브실 내부 전경



배관 상태



밸브 상태



구조물 상태



환기구 상태양호

조사자 : 정재학, 박정호

밸브실 상태조사표

□ 현 황

•개별부재명 : 109+1.0[M]	•복합부재명 : 05구간	•개별시설물명 : 송수관로
•위치(Sta. No.) : 109+1.0	•밸브실명 : 제수밸브실	•매설위치 : 차도
•현황설명 : 화성시 매송면 어천리 630-4		

□ 상태조사

•뚜껑형식 : 원형(D766)	•환기구 : 유	•방식점검합(T/B) : 무
•침수깊이(m) : 0.2	•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(B4.3×L4.5×H2.8), 출입구높이(1.6), 관 상단고(1.3), 매설깊이(2.9)		
•밸브Type(mm) : BFV(1200), AV(급속일체형, 150, 2EA), 부관 SV(250)		
•조사내용 - 내부 철재 구조물, 구조물 상태양호 - 배관 및 밸브 상태양호, 관 접속부 상태양호, 마개F 경미한 전면부식 - 환기구, 사다리, 점검로, 에어벤트 상태양호		

□ 상태평가표

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

조사일자 : 2022. 10. 21

□ 사진 대지



밸브실 외부 전경



밸브실 내부 전경



배관 및 밸브 상태



부관 및 밸브 상태



구조물 상태



마개F 표면부식

조사자 : 정재학, 박정호