

밸브실 상태조사 총괄표

관로 계통	관로 구간	위 치 (Sta. No.)	밸브실 명칭	관종	관경 (mm)	매설 위치	두경 형식	환기구	침수 깊이 (m)	콘크리트 강도 (MPa)	탄산화 깊이 (mm)	밸브실 규격 (m)	출입구 높이 (m)	매설 깊이 (m)	밸브규격 (mm)	주요 조사내용
송수	B-Line	48+24.0 [A]	공기밸브실	SP	1000	차도	원형	○	0.00			B 1.5 L 1.5 H 1.3	0.50		AV(150)	- 매송면 원평리 158-50 - 구조물 상태양호 - 밸브 상태양호, 마개F 경미한 전면부식 - 수압계 작동상태 양호 - 환기구, 사다리, 에어벤트 상태양호
송수	B-Line	148+27.0 [M]	제수밸브실	SP	1000	차도	원형	○	0.00			B 3.5 L 6.1 H 3.3	0.60	2.20	BFV(1000), AV(150) 부관SV(200) 신축관(텔레스코픽,1000)	- 비봉면 구포리 49-2 - 내부 철재 구조물, 구조물 상태양호 - 배관 및 밸브 상태양호, 관 접속부 상태양호 - 수압계 작동상태 양호 - 환기구, 사다리, 점검로, 에어벤트 상태양호
송수	B-Line	158+8.0 [A]	공기밸브실	SP	1000	차도	원형	○	0.00			B 1.5 L 1.5 H 1.0	0.50		AV(150)	- 비봉면 쌍학리 305-1 - 구조물 상태양호 - 밸브 상태양호 - 수압계 작동상태 양호 - 환기구, 사다리, 에어벤트 상태양호
송수	B-Line	186+0.0 [M]	제수밸브실	SP	1000	차도	원형	○	0.00			B 4.2 L 6.2 H 3.1	0.80	2.10	BFV(1000), AV(150) 부관SV(200) 신축관(텔레스코픽,1000)	- 비봉면 구포리 산 8-22 - 상부슬래브 거푸집 미제거(0.4m×0.15m) - 배관 및 밸브 상태양호, 마개F 경미한 전면부식 - 수압계 작동상태 양호 - 환기구, 사다리, 점검로, 에어벤트 상태양호
송수	B-Line	219+0.0 [A]	공기밸브실	SP	1000	차도	원형	○	0.40			B 1.5 L 1.5 H 1.0	0.50		AV(150)	- 비봉면 양노리 471-8(A-마트 앞) - 구조물 상태양호 - 밸브 상태양호 - 수압계 작동상태 양호 - 환기구, 사다리, 에어벤트 상태양호
송수	B-Line	248+35.0 [A]	공기밸브실	SP	1000	차도	원형									- 밸브실 맨홀 두경 고착
송수	B-Line	285+24.0 [A]	공기밸브실	SP	1000	차도	원형	○	1.30			B 1.5 L 1.5 H 1.1	0.50		AV(150)	- 비봉면 유포리 342-2(유지표고버섯 비닐하우스 앞 차도) - 구조물 상태양호 - 밸브 상태양호 - 수압계 작동상태 불량 - 환기구, 사다리, 에어벤트 상태양호
송수	B-Line	297+35.0 [A]	공기밸브실	SP	1000	차도	원형	○	1.50			B 1.5 L 1.5 H 1.3	0.50		AV(150)	- 비봉면 남이로 155(황금조경 비닐하우스 앞 차도) - 구조물 상태양호 - 밸브 상태양호 - 수압계 작동상태 양호 - 환기구, 사다리, 에어벤트 상태양호
송수	B-Line	316+0.0 [M]	제수밸브실	SP	1000	차도	원형	○	0.30	25.3	1.70	B 4.2 L 6.2 H 3.7	0.70	2.50	BFV(1000), AV(150) 부관SV(200) 신축관(텔레스코픽,1000)	- 영랑읍 수와리 811(들두른 조경 맞은편) - 구조물 상태양호 - 배관 상태양호, 마개F 경미한 전면부식 - AV 덮개 이탈, 관 접속부 상태양호 - 부관 밸브 받침 콘크리트 미설치, 수압계 작동상태 양호 - 환기구, 사다리, 점검로, 에어벤트 상태양호
송수	C-Line	0+0.0 [D]	이토밸브실	DCIP	200	차도	원형		1.00			B 2.0 L 1.5 H 2.1	0.50		SV(200)	- 남양읍 수화리 465-2 - 구조물 상태양호, 배수실 상태양호 - 배관 경미한 전면부식, 밸브 상태양호, 관 접속부 상태양호 - 밸브 받침 콘크리트 상태양호 - 토출관, 배출수역, 사다리 상태양호

밸브실 상태조사 총괄표

관로 계통	관로 구간	위 치 (Sta. No.)	밸브실 명칭	관종	관경 (mm)	매설 위치	두께 형식	환기구	침수 깊이 (m)	콘크리트 강도 (MPa)	탄산화 깊이 (mm)	밸브실 규격 (m)	출입구 높이 (m)	매설 깊이 (m)	밸브규격 (mm)	주요 조사내용
송수	C-Line	15+0.0 [M]	제수밸브실	DCIP	450	차도	원형	○	1.00			B 4.4 L 5.0 H 2.2	1.20	2.20	BFV(450), AV(80) 부관SV(100) 신축관(텔레스코픽,450)	- 남양읍 운호리 468-7(안산골농장 표지판 인근) - 내부 철재 구조물, 구조물 상태양호 - 배관 심화된 전면부식, 밸브 상태양호, 관 접속부 상태양호 - 밸브 받침 콘크리트 미설치, 수압계 작동상태 불량 - 환기구, 사다리, 에어벤트 상태양호
배수	D-Line	6+28.0 [M]	제수밸브실	DCIP	700	차도	원형	○	1.00			B 4.4 L 5.0 H 2.2	1.20	2.20	BFV(700), AV(100) 부관SV(150) 신축관(텔레스코픽,700)	- 남양읍 운호리 468-7(안산골농장 표지판 인근) - 통합밸브실(C-Line, Sta. No. 15+0.0(M)) - 내부 철재 구조물, 구조물 상태양호 - 배관 심화된 전면부식, 밸브 상태양호, 관 접속부 상태양호 - 밸브 받침 콘크리트 미설치, 수압계 작동상태 불량 - 환기구, 사다리, 에어벤트 상태양호
배수	D-Line	11+0.0 [M]	제수밸브실	DCIP	700	차도	원형	○	1.90	26.2	1.10	B 2.3 L 3.0 H 2.8	0.90	2.30	BFV(700), AV(100) 부관SV(150) 신축관(텔레스코픽,700)	- 남양읍 수화리 산 182-1 - 구조물 상태양호 - 배관 경미한 전면부식, 밸브 상태양호, 관 접속부 상태양호 - 부관 밸브 받침 콘크리트 미설치, 수압계 작동상태 불량 - 환기구, 사다리, 에어벤트 상태양호
배수	D-Line	12+4.0 [D]	이토밸브실	DCIP	200	차도	원형		2.40			B 1.5 L 1.5 H 2.7	0.60		SV(200)	- 남양읍 수화리 산 182-1 - 구조물 상태양호, 배수실 상태양호 - 배관 및 밸브 상태양호, 관 접속부 상태양호 - 밸브 받침콘크리트 상태양호 - 사다리, 토출구, 배출수역 상태양호
배수	D-Line	50+15.0 [A]	공기밸브실	DCIP	700	차도	원형	○	0.90			B 1.2 L 1.2 H 0.5	0.60		AV(100)	- 남양읍 신외리 378, 가로등(국도77호선 송산14-17) 인근 - 구조물 상태양호 - 밸브 상태양호 - 수압계 상태양호 - 사다리 미설치, 환기구, 에어벤트 상태양호
배수	D-Line	76+8.0 [M]	제수밸브실	DCIP	700	차도	원형	○	2.40			B 2.3 L 4.7 H 2.1	0.70	1.60	BFV(700) AV(100, 2EA) 부관SV(150)	- 남양읍 신외리 산 39-1(인천,안산 방면 3차선 도로) - 구조물 상태양호 - 배관 및 밸브 상태양호, 관 접속부 상태양호 - 부관 밸브 받침 콘크리트 미설치, 수압계 작동상태 불량 - 환기구, 사다리, 에어벤트 상태양호
배수	D-Line	79+0.0 [A]	공기밸브실	DCIP	700	차도	원형	○	0.30			B 1.2 L 1.2 H 0.8	0.40		AV(100)	- 신외리 산 33-6, 부체도로 진입부 - 구조물 상태양호 - 밸브 상태양호 - 수압계 작동상태 불량 - 환기구, 사다리, 에어벤트 상태양호
배수	D-Line	85+36.0 [D]	이토밸브실	DCIP	200	차도	원형		2.10	24.9	2.10	B 1.5 L 1.5 H 2.5	0.60		SV(200)	- 신외리 26-1, 물가풍경 입구 - 구조물 상태양호, 배수실 상태양호 - 배관 및 밸브 상태양호, 관 접속부 상태양호 - 밸브 받침콘크리트 상태양호 - 토출구, 배출수역, 사다리 상태양호
배수	E-Line	11+0.0 [D]	이토밸브실	DCIP	200	차도	원형		1.00			B 2.0 L 1.5 H 2.1	0.50		SV(200)	- 남양읍 수화리 465-2 - C-Line, Sta. No.0+0.0[D](통합밸브실) - 구조물 상태양호, 배수실 상태양호 - 배관 경미한 전면부식, 밸브 상태양호, 관 접속부 상태양호 - 밸브 받침 콘크리트 상태양호 - 토출구, 배출수역, 사다리 상태양호

밸브실 상태조사 총괄표

관로 계통	관로 구간	위 치 (Sta. No.)	밸브실 명칭	관종	관경 (mm)	매설 위치	두 경 형식	환기구	침수 깊이 (m)	콘크리트 강도 (MPa)	탄산화 깊이 (mm)	밸브실 규격 (m)	출입구 높이 (m)	매설 깊이 (m)	밸브규격 (mm)	주요 조사내용
배수	G-Line	6+30.0 [A]	공기밸브실	DCIP	450	차도	원형	○	1.00			B 1.2 L 1.2 H 0.7	0.50		AV(80)	- 남양읍 문호리 868, 가로등(남양114-24) 인근 - 구조물 상태양호 - 밸브 상태양호 - 수압계 작동상태 양호 - 환기구, 사다리, 에어벤트 상태양호
배수	G-Line	8+7.0 [A]	공기밸브실	DCIP	450	차도	원형	○	0.90			B 1.2 L 1.2 H 0.7	0.50		AV(80)	- 문호리 868-5 - 구조물 상태양호 - 밸브 상태양호 - 수압계 작동상태 불량 - 환기구, 사다리, 에어벤트 상태양호
배수	G-Line	21+10.9 [A]	공기밸브실	DCIP	450	차도	원형	○	0.90			B 1.2 L 1.2 H 0.7	0.60		AV(80)	- 문호리 525, 가로등(남양112-11) 인근 - 구조물 상태양호 - 밸브 상태양호 - 수압계 작동상태 불량 - 사다리, 환기구, 에어벤트 상태양호
배수	G-Line	34+33.0 [A]	공기밸브실	DCIP	450	차도	원형	○	0.70			B 1.2 L 1.2 H 0.7	0.40		AV(80)	- 문호리 685-2, 가로등(남양110-08) 인근 - 구조물 상태양호 - 밸브 상태양호 - 환기구, 사다리, 에어벤트 상태양호