

밸브실 현장조사 자료(1/3)

구간	위치 (Sta.)	밸브실 종류	밸브규격	설치 년도	밸브실 규격 (B×L×H, m)	침수 깊이 (m)	매설 위치	환기구 유무	접합부 누수	키홀 상태	전차 정밀안전점검 (2022년)	금회 정밀안전점검 (2024년)	물량비교
02 (01)	1+22.0 [A]	공기 밸브실	AV(150) BFV(150, 10K) 마개F(900, 80)	2019	D2.5 H2.7	2.8	차도	유	-	양호	강재구조물 국부적 표면부식 (A=7.85m×2.7m), 마개F 경미한 전면부식, 수압계 작동상태 불량, 출입구 주변 아스콘 균열 (A=2.0m×2.0m)	강재구조물 국부적 표면부식 (A=7.85m×2.7m), 마개F 경미한 전면부식, 수압계 작동상태 불량, 출입구 주변 아스콘 균열 (A=2.0m×2.0m)	유사
	2+17.0 [D]	이토 밸브실	SV(300, 10K) 신축관(300, 텔레스코픽)	2019	B1.5 L1.2 H4.6	2.6	하천	무	-	양호	밸브 받침콘크리트 미설치	밸브 받침콘크리트 미설치	유사
	15+3.7 [A]	공기 밸브실	AV(150) BFV(150, 10K) 마개F(900, 80)	2019	D2.6 H2.6	2.6	차도	유	-	양호	강재 구조물 국부적 표면부식 (A=8.17m×2.6m), 마개F 경미한 전면부식, 수압계 작동상태 불량 출입구 주변 아스콘 파손 (A=1.0m×1.0m)	강재 구조물 국부적 표면부식 (A=8.17m×2.6m), 마개F 경미한 전면부식, 수압계 작동상태 불량 출입구 주변 아스콘 파손 (A=1.0m×1.0m)	유사

밸브실 현장조사 자료(2/3)

구간	위치 (Sta.)	밸브실 종류	밸브규격	설치 년도	밸브실 규격 (B×L×H, m)	침수 깊이 (m)	매설 위치	환기구 유무	접합부 누수	키홀 상태	전차 정밀안전점검 (2022년)	금회 정밀안전점검 (2024년)	물량비교
02 (02)	31+18.6 [D]	이토 밸브실	SV(300, 10K) 신축관(300, 텔레스코픽)	2019	B1.5 L1.3 H5.7	2.3	하천	무	-	양호	받침콘크리트 조적시공	받침콘크리트 조적시공	유사
	34+0.0 [M]	제수 밸브실	BFV(1000) 부관SV(200) 신축관(1000, 텔레스코픽) AV(150), BFV (150)	2019	B4.0 L4.5 H3.0	2.8	차도	유	-	양호	강재 구조물 좌측벽체 표면부식(A=2.5m×2.0m) 밸브 및 신축관 볼트체결부 부식, 마개F 경미한 전면부식	강재 구조물 좌측벽체 표면부식(A=2.5m×2.0m) 밸브 및 신축관 볼트체결부 부식, 마개F 경미한 전면부식	유사
02 (03)	45+8.3 [A]	공기 밸브실	AV(150) BFV(150, 10K) 마개F(900, 80)	2019	D2.6 H2.5	2.0	차도	유	-	양호	본관 볼트체결부 부식, 마개F 경미한 전면부식, 수압계 작동상태 불량	본관 볼트체결부 부식, 마개F 경미한 전면부식, 수압계 작동상태 불량	유사
	65+25.0 [A]	공기 밸브실	SV(300, 10K) 신축관(300, 텔레스코픽)	2019	D2.6 H2.7	2.0	차도	유	-	양호	상태양호	상태양호	유사

밸브실 현장조사 자료(2/3)

구간	위치 (Sta.)	밸브실 종류	밸브규격	설치 년도	밸브실 규격 (B×L×H, m)	침수 깊이 (m)	매설 위치	환기구 유무	접합부 누수	키홀 상태	전차 정밀안전점검 (2022년)	금회 정밀안전점검 (2024년)	물량비교
02 (03)	67+32.6 [D]	이토 밸브실	SV(300, 10K) 신축관(300, 텔레스코픽)	2019	B1.5 L2.0 H3.0	2.0	나대지	무	-	양호	상태양호	상태양호	유사
	84+17.5 [A]	공기 밸브실	AV(150) BFV(150, 10K) 마개F(900, 80)	2019	D2.6 H2.6	2.7	차도	유	-	양호	마개F 경미한 전면부식, 수압계 작동상태 불량	마개F 경미한 전면부식, 수압계 작동상태 불량	유사
02 (04)	108+4.0 [D]	이토 밸브실	SV(300, 10K) 신축관(300, 텔레스코픽)	2019	B1.5 L2.0 H3.0	2.0	하천	무	-	-	상부슬래브 파손 및 철근노출 (A=0.4m×0.4m)	상부슬래브 파손 및 철근노출 (A=0.4m×0.4m)	유사
	109+3.1 [Mb]	제수 밸브실	BFV(1000, 800) 부관SV(200, 150) 신축관(1000, 800, 텔레스코픽) AV(150, 2EA) BFV(150, 2EA)	2019	B7.2 L6.4 H4.2	0.9	나대지	유	-	양호	마개F 경미한 전면부식	마개F 경미한 전면부식	유사