

관로 매설현황표

관로 계통	관로 구간	세부 구간	위 치 (Sta. No.)		연장 (m)	누계연장 (m)	관 종	관경 (mm)	매설 년도	지반고 (EL m)	관저고 (EL m)	매설 깊이 (m)	최대 정수압 (MPa)	용수원	매설지역	유하방법	밸브실	주요 조사내용
송수	A-Line	A-1	0 +	0.00	0.00	0.00	SP	1000	2017	46.20	43.70	1.50	0.74	화성정수장	농로	가압		
송수	A-Line	A-1	1 +	8.24	48.24	48.24	SP	1000	2017	40.20	37.21	1.99	0.80	화성정수장	농로	가압		
송수	A-Line	A-1	4 +	0.00	111.76	160.00	SP	1000	2017	35.49	32.78	1.71	0.85	화성정수장	농로	가압		
송수	A-Line	A-1	4 +	22.45	22.45	182.45	SP	1000	2017	34.65	32.15	1.50	0.85	화성정수장	농로	가압		
송수	A-Line	A-1	7 +	10.01	107.56	290.01	SP	1000	2017	34.56	32.04	1.52	0.85	화성정수장	농로	가압		
송수	A-Line	A-1	10 +	4.20	114.19	404.20	SP	1000	2017	27.83	25.33	1.50	0.92	화성정수장	농로	가압		
송수	A-Line	A-1	11 +	0.00	35.80	440.00	SP	1000	2017	26.51	22.25	3.26	0.95	화성정수장	농로	가압		
송수	A-Line	A-1	13 +	0.00	80.00	520.00	SP	1000	2017	26.82	21.50	4.32	0.96	화성정수장	농로	가압	이토밸브실	
송수	A-Line	A-1	15 +	0.00	80.00	600.00	SP	1000	2017	28.24	25.74	1.50	0.92	화성정수장	농로	가압	공기밸브실	
송수	A-Line	A-1	16 +	29.82	69.82	669.82	SP	1000	2017	25.90	23.40	1.50	0.94	화성정수장	농로	가압		
송수	A-Line	A-1	18 +	10.25	60.43	730.25	SP	1000	2017	22.70	20.20	1.50	0.97	화성정수장	농로	가압		
송수	A-Line	A-1	19 +	0.00	29.75	760.00	SP	1000	2017	22.20	19.70	1.50	0.98	화성정수장	농로	가압		
송수	A-Line	A-1	19 +	32.20	32.20	792.20	SP	1000	2017	22.20	19.70	1.50	0.98	화성정수장	농로	가압		소하천 인접 관보호공 매설구간 시점
송수	A-Line	A-1	21 +	0.00	47.80	840.00	SP	1000	2017	20.53	18.45	1.08	0.99	화성정수장	농로	가압		
송수	A-Line	A-1	21 +	5.89	5.89	845.89	SP	1000	2017	20.60	18.45	1.15	0.99	화성정수장	농로	가압		
송수	A-Line	A-1	22 +	1.20	35.31	881.20	SP	1000	2017	21.90	17.26	3.64	1.00	화성정수장	농로	가압		소하천 인접 관보호공 매설구간 종점
송수	A-Line	A-1	22 +	12.80	11.60	892.80	SP	1000	2017	21.90	17.26	3.64	1.00	화성정수장	농로	가압		
송수	B Line	B-1	0 +	0.00	0.00	0.00	SP	1000	2017	22.02	17.26	3.76	1.00	화성정수장	농로	가압		
송수	B Line	B-1	0 +	19.50	19.50	19.50	SP	1000	2017	19.56	16.56	2.00	1.01	화성정수장	농로	가압		소하천 횡단구간 시점
송수	B Line	B-1	0 +	20.30	0.80	20.30	SP	1000	2017	19.56	16.56	2.00	1.01	화성정수장	농로	가압	이토밸브실	
송수	B Line	B-1	0 +	33.30	13.00	33.30	SP	1000	2017	22.10	19.60	1.50	0.98	화성정수장	농로	가압		소하천 횡단구간 종점
송수	B Line	B-1	1 +	0.00	19.70	40.00	SP	1000	2017	22.10	19.60	1.50	0.98	화성정수장	농로	가압	공기밸브실	
송수	B Line	B-1	1 +	32.00	32.00	72.00	SP	1000	2017	21.43	17.23	3.20	1.00	화성정수장	농로	가압		
송수	B Line	B-1	4 +	23.60	111.60	183.60	SP	1000	2017	20.25	15.89	2.35	1.01	화성정수장	농로	가압		
송수	B Line	B-1	4 +	25.30	1.70	185.30	SP	1000	2017	20.20	15.89	2.35	1.01	화성정수장	농로	가압		
송수	B Line	B-1	4 +	39.00	13.70	199.00	SP	1000	2017	20.13	16.81	2.35	1.00	화성정수장	농로	가압		
송수	B Line	B-1	10 +	0.00	201.00	400.00	SP	1000	2017	19.24	16.07	2.17	1.01	화성정수장	농로	가압		
송수	B Line	B-1	0 +	0.00	201.00	400.00	SP	1000	2017	19.07	16.07	2.00	1.01	화성정수장	농로	가압		설계변경구간 시점
송수	B Line	B-1	1 +	3.60	43.60	443.60	SP	1000	2017	18.91	15.40	2.51	1.02	화성정수장	농로	가압		
송수	B Line	B-1	1 +	12.30	8.70	452.30	SP	1000	2017	18.81	14.70	3.11	1.02	화성정수장	나대지	가압		
송수	B Line	B-2	5 +	0.00	147.70	600.00	SP	1000	2017	17.67	14.61	2.06	1.03	화성정수장	나대지	가압		
송수	B Line	B-2	5 +	28.10	28.10	628.10	SP	1000	2017	16.57	12.74	2.83	1.04	화성정수장	나대지	가압		
송수	B Line	B-2	6 +	27.00	38.90	667.00	SP	1000	2017	18.16	12.74	4.86	1.04	화성정수장	나대지	가압	이토밸브실	
송수	B Line	B-2	7 +	0.00	13.00	680.00	SP	1000	2017	17.40	13.38	3.02	1.04	화성정수장	나대지	가압		
송수	B Line	B-2	9 +	14.80	94.80	774.80	SP	1000	2017	15.92	13.42	1.50	1.04	화성정수장	나대지	가압		

관로 매설현황표

관로 계통	관로 구간	세부 구간	위 치 (Sta. No.)		연장 (m)	누계연장 (m)	관 종	관경 (mm)	매설 년도	지반고 (EL m)	관저고 (EL m)	매설 깊이 (m)	최대 정수압 (MPa)	용수원	매설 지역	유하방법	밸브실	주요 조사내용
송수	B Line	B-2	11 +	35.00	100.20	875.00	SP	1000	2017	16.51	14.01	1.50	1.03	화성정수장	나대지	가압		
송수	B Line	B-2	12 +	0.00	5.00	880.00	SP	1000	2017	14.28	11.78	1.50	1.05	화성정수장	하천	가압		소하천 횡단구간 시점
송수	B Line	B-2	13 +	12.60	52.60	932.60	SP	1000	2017	13.53	11.03	1.50	1.06	화성정수장	하천	가압		소하천 횡단구간 종점
송수	B Line	B-2	13 +	19.00	6.40	939.00	SP	1000	2017	15.60	11.95	2.65	1.05	화성정수장	하천	가압		
송수	B Line	B-2	13 +	29.00	10.00	949.00	SP	1000	2017	15.59	11.95	2.64	1.05	화성정수장	하천	가압	이토밸브실	
송수	B Line	B-2	13 +	33.00	4.00	953.00	SP	1000	2017	15.58	13.08	1.50	1.04	화성정수장	농로	가압	공기밸브실	
송수	B Line	B-2	15 +	0.00	47.00	1,000.00	SP	1000	2017	14.79	12.27	1.52	1.05	화성정수장	농로	가압		
송수	B Line	B-2	16 +	0.00	40.00	1,040.00	SP	1000	2017	14.07	11.42	1.65	1.06	화성정수장	농로	가압		
송수	B Line	B-2	17 +	28.60	68.60	1,108.60	SP	1000	2017	14.07	11.42	1.65	1.06	화성정수장	농로	가압		
송수	B Line	B-2	17 +	32.60	4.00	1,112.60	SP	1000	2017	14.07	10.29	2.78	1.07	화성정수장	농로	가압		
송수	B Line	B-2	17 +	35.80	3.20	1,115.80	SP	1000	2017	14.07	10.29	2.78	1.07	화성정수장	하천	가압	이토밸브실	
송수	B Line	B-2	18 +	2.80	7.00	1,122.80	SP	1000	2017	14.07	11.42	1.65	1.06	화성정수장	하천	가압		철도 인접구간(전류간섭 영향)
송수	B Line	B-2	18 +	4.90	2.10	1,124.90	SP	1000	2017	14.07	11.42	1.65	1.06	화성정수장	하천	가압		
송수	B Line	B-2	19 +	0.00	35.10	1,160.00	SP	1000	2017	14.07	11.47	1.60	1.06	화성정수장	농로	가압		
송수	B Line	B-2	19 +	8.50	8.50	1,168.50	SP	1000	2017	15.47	12.36	2.11	1.05	화성정수장	농로	가압		
송수	B Line	B-3	24 +	11.40	202.90	1,371.40	SP	1000	2017	15.27	12.46	1.81	1.05	화성정수장	농로	가압		
송수	B Line	B-3	24 +	15.40	4.00	1,375.40	SP	1000	2017	16.22	13.42	1.80	1.04	화성정수장	농로	가압		
송수	B Line	B-3	25 +	22.50	47.10	1,422.50	SP	1000	2017	16.02	13.52	1.50	1.04	화성정수장	농로	가압	공기밸브실	
송수	B Line	B-3	27 +	3.50	61.00	1,483.50	SP	1000	2017	15.10	12.60	1.50	1.05	화성정수장	농로	가압		
송수	B Line	B-3	29 +	26.10	102.60	1,586.10	SP	1000	2017	14.01	11.51	1.50	1.06	화성정수장	농로	가압		
송수	B Line	B-3	29 +	30.60	4.50	1,590.60	SP	1000	2017	12.16	9.66	1.50	1.07	화성정수장	농로	가압		
송수	B Line	B-3	30 +	0.00	9.40	1,600.00	SP	1000	2017	12.16	9.61	1.55	1.07	화성정수장	농로	가압		
송수	B Line	B-3	33 +	23.30	143.30	1,743.30	SP	1000	2017	11.78	8.97	1.81	1.08	화성정수장	농로	가압		
송수	B Line	B-3	34 +	23.50	40.20	1,783.50	SP	1000	2017	11.02	8.52	1.50	1.09	화성정수장	농로	가압		
송수	B Line	B-3	41 +	22.70	279.20	2,062.70	SP	1000	2017	11.93	8.30	2.63	1.09	화성정수장	하천	가압		소하천 횡단구간 시점
송수	B Line	B-3	41 +	24.30	1.60	2,064.30	SP	1000	2017	11.93	8.30	2.63	1.09	화성정수장	하천	가압		
송수	B Line	B-3	41 +	27.00	2.70	2,067.00	SP	1000	2017	9.52	7.02	1.50	1.10	화성정수장	하천	가압		
송수	B Line	B-3	41 +	28.70	1.70	2,068.70	SP	1000	2017	9.52	7.02	1.50	1.10	화성정수장	하천	가압	이토밸브실	
송수	B Line	B-3	41 +	33.50	4.80	2,073.50	SP	1000	2017	11.87	8.32	2.55	1.09	화성정수장	하천	가압		소하천 횡단구간 종점
송수	B Line	B-3	42 +	34.00	40.50	2,114.00	SP	1000	2017	10.92	8.42	1.50	1.09	화성정수장	농로	가압	공기밸브실	
송수	B Line	B-3	43 +	0.00	6.00	2,120.00	SP	1000	2017	10.08	7.58	1.50	1.09	화성정수장	농로	가압		
송수	B Line	B-3	45 +	0.00	80.00	2,200.00	SP	1000	2017	10.08	7.51	1.57	1.10	화성정수장	농로	가압		
송수	B Line	B-3	45 +	37.40	37.40	2,237.40	SP	1000	2017	10.08	7.48	1.60	1.10	화성정수장	농로	가압		
송수	B Line	B-3	47 +	1.50	44.10	2,281.50	SP	1000	2017	12.00	7.00	4.00	1.10	화성정수장	하천	가압		소하천 횡단구간
송수	B Line	B-3	47 +	9.00	7.50	2,289.00	SP	1000	2017	9.50	7.00	1.50	1.10	화성정수장	하천	가압	이토밸브실	

관로 매설현황표

관로 계통	관로 구간	세부 구간	위 치 (Sta. No.)		연장 (m)	누계연장 (m)	관 종	관경 (mm)	매설 년도	지반고 (EL m)	관저고 (EL m)	매설 깊이 (m)	최대 정수압 (MPa)	용수원	매설 지역	유하방법	밸브실	주요 조사내용
송수	B Line	B-3	47 +	20.20	11.20	2,300.20	SP	1000	2017	12.48	9.83	1.65	1.07	화성정수장	농로	가압		
송수	B Line	B-3	48 +	24.00	43.80	2,344.00	SP	1000	2017	12.75	10.25	1.50	1.07	화성정수장	차도	가압	공기밸브실	
송수	B Line	B-3	49 +	8.80	24.80	2,368.80	SP	1000	2017	11.67	9.17	1.50	1.08	화성정수장	나대지	가압		
송수	B Line	B-3	53 +	12.80	164.00	2,532.80	SP	1000	2017	11.62	9.12	1.50	1.08	화성정수장	나대지	가압		
송수	B Line	B-3	53 +	19.40	6.60	2,539.40	SP	1000	2017	11.62	9.10	1.50	1.08	화성정수장	나대지	가압		
송수	B Line	B-3	57 +	7.80	148.40	2,687.80	SP	1000	2017	8.94	6.44	1.50	1.11	화성정수장	나대지	가압		
송수	B Line	B-3	60 +	0.00	112.20	2,800.00	SP	1000	2017	8.94	6.32	1.62	1.11	화성정수장	나대지	가압		
송수	B Line	B-3	67 +	36.50	316.50	3,116.50	SP	1000	2017	8.57	5.97	1.60	1.11	화성정수장	나대지	가압	이토밸브실	
송수	B Line	B-3	67 +	37.80	1.30	3,117.80	SP	1000	2017	8.57	5.97	1.60	1.11	화성정수장	나대지	가압		
송수	B Line	B-3	71 +	34.00	156.20	3,274.00	SP	1000	2017	9.20	6.07	2.13	1.11	화성정수장	나대지	가압		
송수	B Line	B-3	71 +	36.70	2.70	3,276.70	SP	1000	2017	10.90	8.40	1.50	1.09	화성정수장	나대지	가압	제수밸브실	컨테이너 시설 적치(L=7.0m)
송수	B Line	B-3	73 +	29.00	72.30	3,349.00	SP	1000	2017	10.36	7.60	1.76	1.09	화성정수장	하천	가압		소하천 횡단구간 시점
송수	B Line	B-3	73 +	35.60	6.60	3,355.60	SP	1000	2017	7.28	4.78	1.50	1.12	화성정수장	하천	가압		
송수	B Line	B-3	74 +	6.60	11.00	3,366.60	SP	1000	2017	7.28	4.78	1.50	1.12	화성정수장	하천	가압	이토밸브실	
송수	B Line	B-3	74 +	14.00	7.40	3,374.00	SP	1000	2017	10.49	6.64	2.85	1.10	화성정수장	하천	가압		소하천 횡단구간 종점
송수	B Line	B-3	74 +	24.10	10.10	3,384.10	SP	1000	2017	9.14	6.64	1.50	1.10	화성정수장	나대지	가압		
송수	B Line	B-3	74 +	26.70	2.60	3,386.70	SP	1000	2017	9.14	6.64	1.50	1.10	화성정수장	나대지	가압	공기밸브실	
송수	B Line	B-3	75 +	0.00	13.30	3,400.00	SP	1000	2017	9.11	6.61	1.50	1.10	화성정수장	나대지	가압		
송수	B Line	B-4	76 +	7.20	47.20	3,447.20	SP	1000	2017	9.02	6.52	1.50	1.11	화성정수장	차도	가압		
송수	B Line	B-4	81 +	0.00	192.80	3,640.00	SP	1000	2017	8.04	5.54	1.50	1.11	화성정수장	차도	가압		
송수	B Line	B-4	83 +	15.90	95.90	3,735.90	SP	1000	2017	7.87	5.37	1.50	1.12	화성정수장	차도	가압		
송수	B Line	B-4	88 +	0.00	184.10	3,920.00	SP	1000	2017	7.33	4.83	1.50	1.12	화성정수장	차도	가압		
송수	B Line	B-4	90 +	0.00	80.00	4,000.00	SP	1000	2017	7.25	4.75	1.50	1.12	화성정수장	차도	가압		
송수	B Line	B-4	90 +	34.90	34.90	4,034.90	SP	1000	2017	7.21	4.71	1.50	1.12	화성정수장	차도	가압		
송수	B Line	B-4	94 +	0.00	125.10	4,160.00	SP	1000	2017	7.94	4.70	2.24	1.12	화성정수장	차도	가압		
송수	B Line	B-4	94 +	6.30	6.30	4,166.30	SP	1000	2017	7.96	2.90	4.06	1.14	화성정수장	차도	가압		
송수	B Line	B-4	95 +	9.80	3,809.80	4,209.80	SP	1000	2017	7.58	2.90	3.68	1.14	화성정수장	나대지	가압	이토밸브실	
송수	B Line	B-4	95 +	18.00	8.20	4,218.00	SP	1000	2017	7.49	4.56	1.93	1.12	화성정수장	나대지	가압	공기밸브실	설계변경구간 종점
송수	B Line	B-5	107 +	37.00	8.20	4,218.00	SP	1000	2017	7.49	4.56	1.93	1.12	화성정수장	농로	가압		
송수	B Line	B-5	114 +	39.00	282.00	4,500.00	SP	1000	2017	6.90	4.07	1.83	1.13	화성정수장	농로	가압		
송수	B Line	B-5	116 +	11.00	52.00	4,552.00	SP	1000	2017	9.73	7.26	1.47	1.10	화성정수장	농로	가압	공기밸브실	
송수	B Line	B-5	117 +	18.00	47.00	4,599.00	SP	1000	2017	9.70	7.15	1.55	1.10	화성정수장	농로	가압		
송수	B Line	B-5	118 +	10.00	32.00	4,631.00	SP	1000	2017	5.72	2.79	1.93	1.14	화성정수장	농로	가압		소하천 횡단구간 시점
송수	B Line	B-5	118 +	23.00	13.00	4,644.00	SP	1000	2017	5.72	2.79	1.93	1.14	화성정수장	농로	가압	이토밸브실	
송수	B Line	B-5	119 +	3.00	20.00	4,664.00	SP	1000	2017	3.93	1.43	1.50	1.15	화성정수장	하천	가압		

관로 매설현황표

관로 계통	관로 구간	세부 구간	위 치 (Sta. No.)		연장 (m)	누계연장 (m)	관 종	관경 (mm)	매설 년도	지반고 (EL m)	관저고 (EL m)	매설 깊이 (m)	최대 정수압 (MPa)	용수원	매설 지역	유하방법	밸브실	주요 조사내용
송수	B Line	B-5	119 +	10.00	7.00	4,671.00	SP	1000	2017	5.70	3.20	1.50	1.14	화성정수장	하천	가압		
송수	B Line	B-5	119 +	17.00	7.00	4,678.00	SP	1000	2017	9.70	7.00	1.70	1.10	화성정수장	하천	가압		소하천 횡단구간 종점
송수	B Line	B-5	120 +	0.00	23.00	4,701.00	SP	1000	2017	10.20	7.00	2.20	1.10	화성정수장	차도	가압		
송수	B Line	B-5	120 +	23.00	23.00	4,724.00	SP	1000	2017	10.49	7.00	2.49	1.10	화성정수장	차도	가압		
송수	B Line	B-5	120 +	35.00	12.00	4,736.00	SP	1000	2017	10.71	7.00	2.71	1.10	화성정수장	차도	가압		
송수	B Line	B-5	130 +	0.00	365.00	5,101.00	SP	1000	2017	15.95	12.81	2.14	1.04	화성정수장	나대지	가압	공기밸브실	
송수	B Line	B-5	130 +	15.00	15.00	5,116.00	SP	1000	2017	16.16	13.05	2.11	1.04	화성정수장	차도	가압		
송수	B Line	B-5	135 +	0.00	185.00	5,301.00	SP	1000	2017	13.05	10.37	1.68	1.07	화성정수장	차도	가압		
송수	B Line	B-5	139 +	36.00	196.00	5,497.00	SP	1000	2017	11.69	9.09	1.60	1.08	화성정수장	차도	가압		
송수	B Line	B-5	140 +	0.00	4.00	5,501.00	SP	1000	2017	11.67	9.07	1.60	1.08	화성정수장	차도	가압		
송수	B Line	B-5	140 +	20.00	20.00	5,521.00	SP	1000	2017	11.57	8.97	1.60	1.08	화성정수장	차도	가압		
송수	B Line	B-5	142 +	0.00	60.00	5,581.00	SP	1000	2017	11.26	8.66	1.60	1.08	화성정수장	차도	가압		
송수	B Line	B-5	144 +	0.00	80.00	5,661.00	SP	1000	2017	10.84	8.23	1.61	1.09	화성정수장	차도	가압		
송수	B Line	B-5	146 +	25.00	105.00	5,766.00	SP	1000	2017	10.36	7.08	2.28	1.10	화성정수장	하천	가압		소하천 횡단구간 시점
송수	B Line	B-5	147 +	0.00	15.00	5,781.00	SP	1000	2017	7.20	4.70	1.50	1.12	화성정수장	하천	가압		
송수	B Line	B-5	147 +	27.40	27.40	5,808.40	SP	1000	2017	7.20	4.70	1.50	1.12	화성정수장	하천	가압	이토밸브실	소하천 횡단구간 종점
송수	B Line	B-5	148 +	0.00	12.60	5,821.00	SP	1000	2017	10.80	8.30	1.50	1.09	화성정수장	하천	가압		
송수	B Line	B-5	148 +	27.00	27.00	5,848.00	SP	1000	2017	11.61	8.79	1.82	1.08	화성정수장	차도	가압	제수밸브실	
송수	B Line	B-5	150 +	0.00	80.00	5,901.00	SP	1000	2017	12.49	9.74	1.75	1.07	화성정수장	차도	가압		
송수	B Line	B-5	150 +	17.00	17.00	5,918.00	SP	1000	2017	13.08	9.92	2.16	1.07	화성정수장	차도	가압		
송수	B Line	B-5	152 +	0.00	63.00	5,981.00	SP	1000	2017	13.78	10.01	2.77	1.07	화성정수장	차도	가압		
송수	B Line	B-5	153 +	32.00	72.00	6,053.00	SP	1000	2017	16.38	13.75	1.63	1.03	화성정수장	차도	가압		
송수	B Line	B-5	155 +	0.00	48.00	6,101.00	SP	1000	2017	18.60	16.06	1.54	1.01	화성정수장	차도	가압		
송수	B Line	B-5	156 +	32.00	72.00	6,173.00	SP	1000	2017	22.25	19.70	1.55	0.98	화성정수장	차도	가압		
송수	B Line	B-5	158 +	3.00	51.00	6,224.00	SP	1000	2017	24.25	21.87	1.38	0.95	화성정수장	차도	가압		
송수	B Line	B-5	158 +	8.00	5.00	6,229.00	SP	1000	2017	24.36	21.86	1.50	0.95	화성정수장	차도	가압	공기밸브실	
송수	B Line	B-6	158 +	20.00	12.00	6,241.00	SP	1000	2017	23.83	21.34	1.49	0.96	화성정수장	차도	가압		
송수	B Line	B-6	159 +	1.00	21.00	6,262.00	SP	1000	2017	23.98	21.28	1.70	0.96	화성정수장	차도	가압		
송수	B Line	B-6	159 +	10.00	9.00	6,271.00	SP	1000	2017	24.08	20.04	3.04	0.97	화성정수장	차도	가압		
송수	B Line	B-6	159 +	14.00	4.00	6,275.00	SP	1000	2017	24.12	20.04	3.08	0.97	화성정수장	차도	가압		
송수	B Line	B-6	159 +	21.00	7.00	6,282.00	SP	1000	2017	24.19	21.37	1.82	0.96	화성정수장	차도	가압		
송수	B Line	B-6	162 +	20.00	119.00	6,401.00	SP	1000	2017	27.93	25.42	1.51	0.92	화성정수장	농로	가압		사유지 점용시설(토양상태 분석 필요)
송수	B Line	B-6	163 +	0.00	20.00	6,421.00	SP	1000	2017	27.93	25.42	1.51	0.92	화성정수장	농로	가압	공기밸브실	
송수	B Line	B-6	163 +	20.00	20.00	6,441.00	SP	1000	2017	27.93	25.42	1.51	0.92	화성정수장	농로	가압		
송수	B Line	B-6	165 +	0.00	60.00	6,501.00	SP	1000	2017	26.49	23.46	2.03	0.94	화성정수장	농로	가압		

관로 매설현황표

관로 계통	관로 구간	세부 구간	위 치 (Sta. No.)	연장 (m)	누계연장 (m)	관 종	관경 (mm)	매설 년도	지반고 (EL m)	관저고 (EL m)	매설 깊이 (m)	최대 정수압 (MPa)	용수원	매설 지역	유하방법	밸브실	주요 조사내용
송수	B Line	B-6	166 + 7.27	47.27	6,548.27	SP	1000	2017	24.66	21.63	2.03	0.96	화성정수장	농로	가압		
송수	B Line	B-6	168 + 7.27	80.00	6,628.27	SP	1000	2017	22.69	19.66	2.03	0.98	화성정수장	농로	가압		
송수	B Line	B-6	171 + 9.27	122.00	6,750.27	SP	1000	2017	21.69	18.79	1.90	0.98	화성정수장	나대지	가압		
송수	B Line	B-6	171 + 13.00	3.73	6,754.00	SP	1000	2017	21.71	16.25	4.46	1.01	화성정수장	나대지	가압	이토밸브실	
송수	B Line	B-6	171 + 20.27	7.27	6,761.27	SP	1000	2017	21.72	16.25	4.47	1.01	화성정수장	차도	가압		
송수	B Line	B-6	172 + 13.00	32.73	6,794.00	SP	1000	2017	22.02	19.42	1.60	0.98	화성정수장	차도	가압		
송수	B Line	B-7	176 + 0.00	147.00	6,941.00	SP	1000	2017	24.79	22.26	1.53	0.95	화성정수장	차도	가압		
송수	B Line	B-7	178 + 20.00	100.00	7,041.00	SP	1000	2017	26.89	22.62	3.27	0.95	화성정수장	차도	가압		
송수	B Line	B-7	180 + 0.00	60.00	7,101.00	SP	1000	2017	27.51	24.69	1.82	0.93	화성정수장	차도	가압		
송수	B Line	B-7	183 + 15.00	135.00	7,236.00	SP	1000	2017	26.86	24.36	1.50	0.93	화성정수장	차도	가압		
송수	B Line	B-7	186 + 0.00	240.00	7,341.00	SP	1000	2017	27.72	25.41	1.31	0.92	화성정수장	차도	가압	제수밸브실	
송수	B Line	B-7	188 + 0.00	185.00	7,421.00	SP	1000	2017	31.33	26.22	4.11	0.91	화성정수장	차도	가압		
송수	B Line	B-7	191 + 0.00	120.00	7,541.00	SP	1000	2017	36.85	32.82	3.03	0.85	화성정수장	차도	가압		
송수	B Line	B-7	192 + 16.00	56.00	7,597.00	SP	1000	2017	36.40	33.40	2.00	0.84	화성정수장	나대지	가압	공기밸브실	
송수	B Line	B-7	193 + 0.00	80.00	7,621.00	SP	1000	2017	35.92	32.88	2.04	0.85	화성정수장	차도	가압		
송수	B Line	B-7	195 + 0.00	80.00	7,701.00	SP	1000	2017	30.21	26.76	2.45	0.91	화성정수장	차도	가압		
송수	B Line	B-7	200 + 0.00	200.00	7,901.00	SP	1000	2017	19.06	16.32	1.74	1.01	화성정수장	차도	가압		
송수	B Line	B-7	200 + 9.00	9.00	7,910.00	SP	1000	2017	18.65	15.85	1.80	1.01	화성정수장	차도	가압		
송수	B Line	B-7	204 + 0.00	151.00	8,061.00	SP	1000	2017	16.06	13.10	1.96	1.04	화성정수장	차도	가압		
송수	B Line	B-7	206 + 4.00	84.00	8,145.00	SP	1000	2017	15.23	10.31	3.92	1.07	화성정수장	하천	가압		남전천 횡단구간 시점
송수	B Line	B-7	206 + 18.00	14.00	8,159.00	SP	1000	2017	15.23	10.31	3.92	1.07	화성정수장	하천	가압		
송수	B Line	B-7	207 + 8.00	30.00	8,189.00	SP	1000	2017	15.12	11.30	2.82	1.06	화성정수장	하천	가압		남전천 횡단구간 종점
송수	B Line	B-7	207 + 10.00	2.00	8,191.00	SP	1000	2017	15.12	11.30	2.82	1.06	화성정수장	나대지	가압	공기밸브실	
송수	B Line	B-7	210 + 0.00	142.00	8,301.00	SP	1000	2017	13.81	10.61	2.20	1.06	화성정수장	차도	가압		
송수	B Line	B-7	213 + 0.00	120.00	8,421.00	SP	1000	2017	12.38	9.34	2.04	1.08	화성정수장	차도	가압		
송수	B Line	B-7	218 + 0.00	200.00	8,621.00	SP	1000	2017	11.89	9.34	1.55	1.08	화성정수장	차도	가압		
송수	B Line	B-7	218 + 19.00	19.00	8,640.00	SP	1000	2017	11.91	7.90	3.01	1.09	화성정수장	차도	가압		
송수	B Line	B-7	218 + 31.00	12.00	8,652.00	SP	1000	2017	11.91	7.90	3.01	1.09	화성정수장	하천	가압	이토밸브실	남전천 지류 횡단구간
송수	B Line	B-7	219 + 0.00	9.00	8,661.00	SP	1000	2017	11.92	9.42	1.50	1.08	화성정수장	차도	가압	공기밸브실	
송수	B Line	B-7	220 + 0.00	40.00	8,701.00	SP	1000	2017	12.19	9.52	1.67	1.08	화성정수장	차도	가압		
송수	B Line	B-8	222 + 4.00	84.00	8,785.00	SP	1000	2017	11.77	9.30	1.47	1.08	화성정수장	나대지	가압	공기밸브실	
송수	B Line	B-8	222 + 18.00	14.00	8,799.00	SP	1000	2017	11.55	7.66	2.89	1.09	화성정수장	나대지	가압	이토밸브실	
송수	B Line	B-8	222 + 23.50	103.50	8,804.50	SP	1000	2017	9.72	7.66	1.06	1.09	화성정수장	차도	가압		
송수	B Line	B-8	224 + 17.00	73.50	8,878.00	SP	1000	2017	12.00	7.88	3.12	1.09	화성정수장	차도	가압		
송수	B Line	B-8	225 + 0.00	23.00	8,901.00	SP	1000	2017	9.68	6.83	1.85	1.10	화성정수장	차도	가압		

관로 매설현황표

관로 계통	관로 구간	세부 구간	위 치 (Sta. No.)		연장 (m)	누계연장 (m)	관 종	관경 (mm)	매설 년도	지반고 (EL m)	관저고 (EL m)	매설 깊이 (m)	최대 정수압 (MPa)	용수원	매설 지역	유하방법	밸브실	주요 조사내용
송수	B Line	B-8	225 +	11.00	11.00	8,912.00	SP	1000	2017	12.56	9.30	2.26	1.08	화성정수장	차도	가압		
송수	B Line	B-8	228 +	0.00	109.00	9,021.00	SP	1000	2017	11.95	8.45	2.50	1.09	화성정수장	차도	가압		
송수	B Line	B-8	228 +	5.00	5.00	9,026.00	SP	1000	2017	11.68	7.91	2.77	1.09	화성정수장	나대지	가압	제수밸브실	
송수	B Line	B-8	228 +	11.00	11.00	9,032.00	SP	1000	2017	9.47	6.97	1.50	1.10	화성정수장	하천	가압		남전천 지류 횡단구간(표지석 파손)
송수	B Line	B-8	228 +	24.00	19.00	9,045.00	SP	1000	2017	9.35	6.85	1.50	1.10	화성정수장	하천	가압	이토밸브실	
송수	B Line	B-8	231 +	5.00	114.00	9,146.00	SP	1000	2017	9.35	6.29	2.06	1.11	화성정수장	차도	가압		
송수	B Line	B-8	240 +	0.00	355.00	9,501.00	SP	1000	2017	9.45	6.65	1.80	1.10	화성정수장	차도	가압		
송수	B Line	B-8	244 +	27.00	187.00	9,688.00	SP	1000	2017	9.33	4.67	3.66	1.12	화성정수장	하천	가압	이토밸브실	
송수	B Line	B-8	246 +	0.00	53.00	9,741.00	SP	1000	2017	9.07	5.84	2.23	1.11	화성정수장	차도	가압		
송수	B Line	B-8	248 +	35.00	115.00	9,856.00	SP	1000	2017	8.91	6.41	1.50	1.11	화성정수장	차도	가압	공기밸브실	
송수	B Line	B-8	255 +	0.00	360.00	10,101.00	SP	1000	2017	7.56	5.56	1.00	1.11	화성정수장	차도	가압		
송수	B Line	B-8	255 +	5.00	5.00	10,106.00	SP	1000	2017	7.36	4.86	1.50	1.12	화성정수장	차도	가압		
송수	B Line	B-8	260 +	0.00	195.00	10,301.00	SP	1000	2017	8.29	5.28	2.01	1.12	화성정수장	차도	가압		
송수	B Line	B-8	264 +	18.00	178.00	10,479.00	SP	1000	2017	8.32	5.67	1.65	1.11	화성정수장	차도	가압		
송수	B Line	B-8	270 +	0.00	222.00	10,701.00	SP	1000	2017	7.29	4.20	2.09	1.13	화성정수장	차도	가압		
송수	B Line	B-8	271 +	34.00	74.00	10,775.00	SP	1000	2017	6.67	3.71	1.96	1.13	화성정수장	차도	가압		
송수	B Line	B-8	274 +	0.00	86.00	10,861.00	SP	1000	2017	6.85	3.79	2.06	1.13	화성정수장	차도	가압		
송수	B Line	B-8	275 +	4.00	44.00	10,905.00	SP	1000	2017	7.12	4.62	1.50	1.12	화성정수장	차도	가압		
송수	B Line	B-8	275 +	17.00	13.00	10,918.00	SP	1000	2017	7.12	4.62	1.50	1.12	화성정수장	나대지	가압	공기밸브실	
송수	B Line	B-8	275 +	29.00	25.00	10,930.00	SP	1000	2017	6.35	4.62	0.73	1.12	화성정수장	하천	가압		
송수	B Line	B-8	277 +	0.00	51.00	10,981.00	SP	1000	2017	6.90	5.10	0.80	1.12	화성정수장	차도	가압		
송수	B Line	B-8	278 +	0.00	40.00	11,021.00	SP	1000	2017	7.35	5.10	1.25	1.12	화성정수장	차도	가압		
송수	B Line	B-8	278 +	8.00	8.00	11,029.00	SP	1000	2017	7.38	2.77	3.61	1.14	화성정수장	차도	가압		
송수	B Line	B-8	278 +	23.00	23.00	11,044.00	SP	1000	2017	5.32	2.73	1.59	1.14	화성정수장	하천	가압	이토밸브실	남전천 횡단구간 시점
송수	B Line	B-8	278 +	33.00	25.00	11,054.00	SP	1000	2017	7.20	2.71	3.49	1.14	화성정수장	하천	가압		남전천 횡단구간 종점
송수	B Line	B-8	280 +	0.00	47.00	11,101.00	SP	1000	2017	7.23	2.71	3.52	1.14	화성정수장	차도	가압		
송수	B Line	B-8	281 +	10.00	50.00	11,151.00	SP	1000	2017	7.83	5.76	1.07	1.11	화성정수장	차도	가압		
송수	B Line	B-8	281 +	20.00	10.00	11,161.00	SP	1000	2017	7.86	2.33	4.53	1.15	화성정수장	차도	가압		
송수	B Line	B-8	282 +	0.00	20.00	11,181.00	SP	1000	2017	7.33	4.75	1.58	1.12	화성정수장	차도	가압		
송수	B Line	B-8	283 +	15.00	55.00	11,236.00	SP	1000	2017	7.37	4.75	1.62	1.12	화성정수장	차도	가압		
송수	B Line	B-8	285 +	0.00	65.00	11,301.00	SP	1000	2017	8.77	6.05	1.72	1.11	화성정수장	차도	가압		
송수	B Line	B-8	285 +	24.00	24.00	11,325.00	SP	1000	2017	9.03	6.53	1.50	1.10	화성정수장	차도	가압	공기밸브실	
송수	B Line	B-8	289 +	0.00	136.00	11,461.00	SP	1000	2017	7.75	4.25	2.50	1.13	화성정수장	차도	가압		
송수	B Line	B-8	292 +	26.00	146.00	11,607.00	SP	1000	2017	8.34	5.34	2.00	1.12	화성정수장	차도	가압		
송수	B Line	B-8	294 +	0.00	54.00	11,661.00	SP	1000	2017	8.97	6.47	1.50	1.11	화성정수장	차도	가압		

관로 매설현황표

관로 계통	관로 구간	세부 구간	위 치 (Sta. No.)		연장 (m)	누계연장 (m)	관 종	관경 (mm)	매설 년도	지반고 (EL m)	관저고 (EL m)	매설 깊이 (m)	최대 정수압 (MPa)	용수원	매설 지역	유하방법	밸브실	주요 조사내용
송수	B Line	B-8	297 +	35.00	155.00	11,816.00	SP	1000	2017	11.73	8.94	1.79	1.08	화성정수장	차도	가압	공기밸브실	
송수	B Line	B-8	298 +	3.50	8.50	11,824.50	SP	1000	2017	9.68	7.18	1.50	1.10	화성정수장	하천	가압	이토밸브실	소하천 횡단구간
송수	B Line	B-8	298 +	9.00	5.50	11,830.00	SP	1000	2017	9.68	7.18	1.50	1.10	화성정수장	하천	가압		
송수	B Line	B-8	298 +	19.00	10.00	11,840.00	SP	1000	2017	11.90	8.10	2.80	1.09	화성정수장	차도	가압		
송수	B Line	B-8	300 +	0.00	61.00	11,901.00	SP	1000	2017	12.45	8.10	3.35	1.09	화성정수장	차도	가압		
송수	B Line	B-8	300 +	19.00	19.00	11,920.00	SP	1000	2017	12.63	8.10	3.53	1.09	화성정수장	차도	가압		
송수	B Line	B-8	306 +	12.00	233.00	12,153.00	SP	1000	2017	17.29	14.35	1.94	1.03	화성정수장	차도	가압		
송수	B Line	B-8	315 +	0.00	348.00	12,501.00	SP	1000	2017	29.22	25.34	2.88	0.92	화성정수장	차도	가압		
송수	B Line	B-8	316 +	0.00	40.00	12,541.00	SP	1000	2017	30.10	26.60	2.50	0.91	화성정수장	차도	가압	제수밸브실	
송수	B Line	B-8	320 +	0.00	160.00	12,701.00	SP	1000	2017	23.98	20.98	2.00	0.96	화성정수장	차도	가압		
송수	B Line	B-8	321 +	0.00	40.00	12,741.00	SP	1000	2017	22.76	19.58	2.18	0.98	화성정수장	차도	가압		
송수	B Line	B-8	329 +	0.00	320.00	13,061.00	SP	1000	2017	16.56	12.00	3.56	1.05	화성정수장	차도	가압		
송수	B Line	B-8	330 +	0.00	40.00	13,101.00	SP	1000	2017	16.14	12.16	2.98	1.05	화성정수장	차도	가압		
송수	B Line	B-8	331 +	20.00	60.00	13,161.00	SP	1000	2017	15.71	12.40	2.31	1.05	화성정수장	차도	가압		
송수	B Line	B-8	332 +	30.00	50.00	13,211.00	SP	1000	2017	15.33	11.66	2.67	1.05	화성정수장	차도	가압		
송수	B Line	B-9	336 +	32.00	162.00	13,373.00	SP	1000	2017	14.13	11.02	2.11	1.06	화성정수장	농로	가압		
송수	B Line	B-9	338 +	36.00	84.00	13,457.00	SP	1000	2017	10.78	8.28	1.50	1.09	화성정수장	농로	가압		
송수	B Line	B-9	340 +	0.00	44.00	13,501.00	SP	1000	2017	10.40	7.80	1.60	1.09	화성정수장	농로	가압		
송수	B Line	B-9	343 +	14.80	134.80	13,635.80	SP	1000	2017	9.38	6.33	2.05	1.11	화성정수장	농로	가압		
송수	B Line	B-9	344 +	0.00	25.20	13,661.00	SP	1000	2017	9.26	4.03	4.23	1.13	화성정수장	농로	가압	이토밸브실	
송수	B Line	B-9	345 +	0.00	40.00	13,701.00	SP	1000	2017	8.42	5.62	1.80	1.11	화성정수장	농로	가압		
송수	B Line	B-9	346 +	6.00	46.00	13,747.00	SP	1000	2017	8.47	5.12	2.35	1.12	화성정수장	농로	가압		
송수	B Line	B-9	349 +	23.00	137.00	13,884.00	SP	1000	2017	10.57	7.44	2.13	1.10	화성정수장	농로	가압		
송수	B Line	B-9	351 +	38.00	95.00	13,979.00	SP	1000	2017	11.45	8.71	1.74	1.08	화성정수장	농로	가압		
송수	B Line	B-9	357 +	8.60	210.60	14,189.60	SP	1000	2017	17.61	14.32	2.29	1.03	화성정수장	농로	가압		
송수	B Line	B-9	357 +	15.20	6.60	14,196.20	SP	1000	2017	19.95	16.93	2.02	1.00	화성정수장	농로	가압		
송수	B Line	B-9	357 +	24.00	8.80	14,205.00	SP	1000	2017	24.95	21.93	2.02	0.95	화성정수장	농로	가압		
송수	B Line	B-9	358 +	19.78	35.78	14,240.78	SP	1000	2017	25.47	21.93	2.54	0.95	화성정수장	나대지	가압	제수밸브실	
송수	C Line	C-1	0 +	0.00	0.00	0.00	DCIP	450	2017	21.66	19.88	1.33	0.98	화성정수장	차도	가압	이토밸브실	
송수	C Line	C-1	0 +	1.00	1.00	1.00	DCIP	450	2017	21.73	19.90	1.38	0.98	화성정수장	차도	가압		
송수	C Line	C-1	0 +	12.90	11.90	12.90	DCIP	450	2017	22.56	20.24	1.87	0.97	화성정수장	차도	가압		
송수	C Line	C-1	0 +	20.40	7.50	20.40	DCIP	450	2017	24.98	22.08	2.45	0.96	화성정수장	차도	가압		
송수	C Line	C-1	0 +	29.40	9.00	29.40	DCIP	450	2017	27.89	24.99	2.45	0.93	화성정수장	차도	가압		
송수	C Line	C-1	0 +	38.40	9.00	38.40	DCIP	450	2017	28.03	26.38	1.20	0.91	화성정수장	차도	가압		
송수	C Line	C-1	2 +	0.00	41.60	80.00	DCIP	450	2017	29.57	27.92	1.20	0.90	화성정수장	차도	가압		

관로 매설현황표

관로 계통	관로 구간	세부 구간	위 치 (Sta. No.)		연장 (m)	누계연장 (m)	관중	관경 (mm)	매설 년도	지반고 (EL m)	관저고 (EL m)	매설 깊이 (m)	최대 정수압 (MPa)	용수원	매설지역	유하방법	밸브실	주요 조사내용
송수	C Line	C-1	2 +	23.50	23.50	103.50	DCIP	450	2017	29.91	28.20	1.26	0.90	화성정수장	차도	가압		
송수	C Line	C-1	6 +	0.00	136.50	240.00	DCIP	450	2017	33.89	32.06	1.38	0.86	화성정수장	차도	가압		
송수	C Line	C-1	8 +	13.80	93.80	333.80	DCIP	450	2017	35.63	33.98	1.20	0.84	화성정수장	차도	가압		
송수	C Line	C-1	8 +	19.40	5.60	339.40	DCIP	450	2017	36.29	34.24	1.60	0.84	화성정수장	나대지	가압	공기밸브실	
송수	C Line	C-1	8 +	29.90	10.50	349.90	DCIP	450	2017	32.50	30.85	1.20	0.87	화성정수장	나대지	가압		
송수	C Line	C-1	9 +	23.90	34.00	383.90	DCIP	450	2017	27.50	25.85	1.20	0.92	화성정수장	나대지	가압		
송수	C Line	C-1	9 +	30.60	6.70	390.60	DCIP	450	2017	25.50	23.85	1.20	0.94	화성정수장	나대지	가압		
송수	C Line	C-1	10 +	0.00	9.40	400.00	DCIP	450	2017	23.11	21.46	1.20	0.96	화성정수장	나대지	가압		사유지 경작시설(토양상태 분석 필요)
송수	C Line	C-1	10 +	3.40	3.40	403.40	DCIP	450	2017	23.11	21.46	1.20	0.96	화성정수장	나대지	가압		
송수	C Line	C-1	10 +	31.00	27.60	431.00	DCIP	450	2017	22.84	20.69	1.70	0.97	화성정수장	하천	가압	이토밸브실	
송수	C Line	C-1	10 +	33.90	2.90	433.90	DCIP	450	2017	22.81	20.93	1.43	0.97	화성정수장	차도	가압		
송수	C Line	C-1	11 +	19.50	25.60	459.50	DCIP	450	2017	25.09	23.09	1.55	0.95	화성정수장	차도	가압		
송수	C Line	C-1	12 +	34.00	54.50	514.00	DCIP	450	2017	31.05	29.30	1.30	0.88	화성정수장	차도	가압		
송수	C Line	C-1	14 +	26.00	72.00	586.00	DCIP	450	2017	36.14	34.01	1.68	0.84	화성정수장	차도	가압		
송수	C Line	C-1	15 +	0.00	14.00	600.00	DCIP	450	2017	37.61	35.56	1.60	0.82	화성정수장	차도	가압	제수밸브실	
송수	C Line	C-1	16 +	21.30	61.30	661.30	DCIP	450	2017	44.49	42.58	1.46	0.75	화성정수장	차도	가압		
송수	C Line	C-1	17 +	17.70	36.40	697.70	DCIP	450	2017	47.05	45.40	1.20	0.73	화성정수장	차도	가압		
송수	C Line	C-1	19 +	15.82	78.12	775.82	DCIP	450	2017	47.32	45.64	1.23	0.72	화성정수장	차도	가압		
송수	C Line	C-1	20 +	30.80	54.98	830.80	DCIP	450	2017	51.10	45.91	4.74	0.72	화성정수장	차도	가압		
송수	C Line	C-1	21 +	27.39	36.59	867.39	DCIP	450	2017	51.10	47.10	3.55	0.71	화성정수장	나대지	가압		

관로 매설현황표

관로 계통	관로 구간	세부 구간	위 치 (Sta. No.)		연장 (m)	누계연장 (m)	관 종	관경 (mm)	매설 년도	지반고 (EL m)	관저고 (EL m)	매설 깊이 (m)	최대 정수압 (MPa)	용수원	매설 지역	유하방법	밸브실	주요 조사내용
배수	D Line	D-1	0 +	0.00	0.00	0.00	DCIP	700	2017	51.10	44.00	6.40	0.05	문호배수지	나대지	자연유하		
배수	D Line	D-1	5 +	11.20	211.20	211.20	DCIP	700	2017	44.09	42.09	1.30	0.07	문호배수지	차도	자연유하		
배수	D Line	D-1	6 +	28.20	57.00	268.20	DCIP	700	2017	37.61	35.41	1.50	0.13	문호배수지	차도	자연유하	제수밸브실	
배수	D Line	D-1	7 +	2.20	14.00	282.20	DCIP	700	2017	36.31	33.86	1.75	0.15	문호배수지	차도	자연유하		
배수	D Line	D-1	8 +	34.20	72.00	354.20	DCIP	700	2017	31.05	29.15	1.20	0.20	문호배수지	차도	자연유하		
배수	D Line	D-1	10 +	8.70	54.50	408.70	DCIP	700	2017	25.09	22.94	1.45	0.26	문호배수지	차도	자연유하		
배수	D Line	D-1	10 +	36.20	27.50	436.20	DCIP	700	2017	22.58	20.62	1.26	0.28	문호배수지	차도	자연유하		
배수	D Line	D-1	11 +	0.00	3.80	440.00	DCIP	700	2017	22.33	20.13	1.50	0.28	문호배수지	차도	자연유하	제수밸브실	
배수	D Line	D-1	11 +	32.60	32.60	472.60	DCIP	700	2017	21.00	18.60	1.70	0.30	문호배수지	차도	자연유하		
배수	D Line	D-2	12 +	4.00	11.40	484.00	DCIP	700	2017	20.45	18.55	1.20	0.30	문호배수지	차도	자연유하	이토밸브실	매설환경 변화지점
배수	D Line	D-2	12 +	15.70	11.70	495.70	DCIP	700	2017	21.50	19.60	1.20	0.29	문호배수지	나대지	자연유하		
배수	D Line	D-2	12 +	30.30	14.60	510.30	DCIP	700	2017	23.50	21.60	1.20	0.27	문호배수지	나대지	자연유하		
배수	D Line	D-2	13 +	5.30	15.00	525.30	DCIP	700	2017	24.58	22.68	1.20	0.26	문호배수지	나대지	자연유하		
배수	D Line	D-2	13 +	18.60	13.30	538.60	DCIP	700	2017	26.87	24.97	1.20	0.24	문호배수지	나대지	자연유하		
배수	D Line	D-2	13 +	35.90	17.30	555.90	DCIP	700	2017	29.50	27.60	1.20	0.21	문호배수지	나대지	자연유하		
배수	D Line	D-2	14 +	6.00	10.10	566.00	DCIP	700	2017	30.00	28.10	1.20	0.21	문호배수지	나대지	자연유하		
배수	D Line	D-2	14 +	12.70	6.70	572.70	DCIP	700	2017	34.00	32.10	1.20	0.17	문호배수지	나대지	자연유하		
배수	D Line	D-2	14 +	17.80	5.10	577.80	DCIP	700	2017	35.50	33.20	1.60	0.16	문호배수지	나대지	자연유하	공기밸브실	
배수	D Line	D-2	15 +	0.00	22.20	600.00	DCIP	700	2017	34.48	32.56	1.22	0.16	문호배수지	차도	자연유하		
배수	D Line	D-2	17 +	0.00	80.00	680.00	DCIP	700	2017	32.17	30.27	1.20	0.19	문호배수지	차도	자연유하		
배수	D Line	D-2	27 +	39.00	439.00	1,119.00	DCIP	700	2017	14.65	12.75	1.20	0.36	문호배수지	차도	자연유하		
배수	D Line	D-2	28 +	11.50	12.50	1,131.50	DCIP	700	2017	9.30	7.30	1.30	0.41	문호배수지	농로	자연유하		
배수	D Line	D-2	30 +	0.00	68.50	1,200.00	DCIP	700	2017	10.42	7.27	2.45	0.41	문호배수지	농로	자연유하		
배수	D Line	D-2	30 +	2.00	2.00	1,202.00	DCIP	700	2017	10.48	7.09	2.69	0.41	문호배수지	농로	자연유하		
배수	D Line	D-2	31 +	10.00	48.00	1,250.00	DCIP	700	2017	4.95	2.65	1.60	0.46	문호배수지	농로	자연유하		
배수	D Line	D-2	34 +	0.00	110.00	1,360.00	DCIP	700	2017	4.05	2.15	1.20	0.46	문호배수지	농로	자연유하		

관로 매설현황표

관로 계통	관로 구간	세부 구간	위 치 (Sta. No.)		연장 (m)	누계연장 (m)	관 종	관경 (mm)	매설 년도	지반고 (EL m)	관저고 (EL m)	매설 깊이 (m)	최대 정수압 (MPa)	용수원	매설지역	유하방법	밸브실	주요 조사내용
배수	D Line	D-2	41 +	34.00	314.00	1,674.00	DCIP	700	2017	4.42	2.12	1.60	0.46	문호배수지	농로	자연유하		
배수	D Line	D-2	41 +	36.00	2.00	1,676.00	DCIP	700	2017	5.20	1.19	3.31	0.47	문호배수지	농로	자연유하		
배수	D Line	D-2	42 +	2.10	6.10	1,682.10	DCIP	700	2017	6.39	1.19	4.50	0.47	문호배수지	농로	자연유하		
배수	D Line	D-2	42 +	5.00	2.90	1,685.00	DCIP	700	2017	6.38	1.19	4.49	0.47	문호배수지	나대지	자연유하	이토밸브실	
배수	D Line	D-2	42 +	8.00	3.00	1,688.00	DCIP	700	2017	6.37	4.27	1.40	0.44	문호배수지	차도	자연유하		도로횡단구간 시점
배수	D Line	D-2	43 +	20.00	52.00	1,740.00	DCIP	700	2017	6.37	4.27	1.40	0.44	문호배수지	차도	자연유하		도로횡단구간 종점
배수	D Line	D-2	45 +	0.00	60.00	1,800.00	DCIP	700	2017	6.54	4.57	1.27	0.44	문호배수지	차도	자연유하		
배수	D Line	D-2	47 +	9.40	89.40	1,889.40	DCIP	700	2017	6.81	4.81	1.30	0.43	문호배수지	차도	자연유하		
배수	D Line	D-2	50 +	15.00	125.60	2,015.00	DCIP	700	2017	7.16	4.86	1.60	0.43	문호배수지	차도	자연유하	공기밸브실	
배수	D Line	D-2	57 +	0.00	265.00	2,280.00	DCIP	700	2017	5.70	3.80	1.20	0.44	문호배수지	차도	자연유하		
배수	D Line	D-2	57 +	16.00	16.00	2,296.00	DCIP	700	2017	5.69	2.74	2.25	0.46	문호배수지	나대지	자연유하	이토밸브실	
배수	D Line	D-2	58 +	0.00	24.00	2,320.00	DCIP	700	2017	5.76	3.86	1.20	0.44	문호배수지	차도	자연유하		
배수	D Line	D-2	60 +	0.00	80.00	2,400.00	DCIP	700	2017	6.30	4.41	1.19	0.44	문호배수지	차도	자연유하		
배수	D Line	D-2	61 +	37.00	77.00	2,477.00	DCIP	700	2017	6.84	4.93	1.21	0.43	문호배수지	차도	자연유하		
배수	D Line	D-2	63 +	0.00	43.00	2,520.00	DCIP	700	2017	7.14	5.04	1.40	0.43	문호배수지	차도	자연유하		
배수	D Line	D-2	67 +	0.00	160.00	2,680.00	DCIP	700	2017	8.30	6.40	1.20	0.42	문호배수지	차도	자연유하		
배수	D Line	D-2	68 +	0.00	40.00	2,720.00	DCIP	700	2017	8.87	6.87	1.30	0.41	문호배수지	차도	자연유하		
배수	D Line	D-2	70 +	0.00	80.00	2,800.00	DCIP	700	2017	11.15	9.20	1.25	0.39	문호배수지	차도	자연유하		
배수	D Line	D-2	72 +	0.00	80.00	2,880.00	DCIP	700	2017	14.03	12.13	1.20	0.36	문호배수지	차도	자연유하		
배수	D Line	D-2	74 +	0.00	80.00	2,960.00	DCIP	700	2017	16.48	14.58	1.20	0.34	문호배수지	차도	자연유하		
배수	D Line	D-2	75 +	0.00	40.00	3,000.00	DCIP	700	2017	17.30	15.06	1.54	0.33	문호배수지	차도	자연유하		
배수	D Line	D-3	76 +	8.60	48.60	3,048.60	DCIP	700	2017	17.94	15.74	1.50	0.33	문호배수지	차도	자연유하	제수밸브실	
배수	D Line	D-3	76 +	22.20	13.60	3,062.20	DCIP	700	2017	11.65	9.45	1.50	0.39	문호배수지	차도	자연유하		
배수	D Line	D-3	76 +	37.80	15.60	3,077.80	DCIP	700	2017	12.93	9.44	2.79	0.39	문호배수지	나대지	자연유하	이토밸브실	
배수	D Line	D-3	78 +	0.00	42.20	3,120.00	DCIP	700	2017	16.15	14.25	1.20	0.34	문호배수지	차도	자연유하		
배수	D Line	D-3	79 +	0.00	40.00	3,160.00	DCIP	700	2017	17.51	15.21	1.60	0.33	문호배수지	차도	자연유하	공기밸브실	
배수	D Line	D-3	80 +	0.00	40.00	3,200.00	DCIP	700	2017	16.99	15.09	1.20	0.33	문호배수지	차도	자연유하		
배수	D Line	D-3	84 +	0.00	160.00	3,360.00	DCIP	700	2017	15.00	13.10	1.20	0.35	문호배수지	차도	자연유하		
배수	D Line	D-3	85 +	0.00	40.00	3,400.00	DCIP	700	2017	11.69	9.79	1.20	0.39	문호배수지	차도	자연유하		
배수	D Line	D-3	85 +	36.00	36.00	3,436.00	DCIP	700	2017	8.33	5.58	2.05	0.43	문호배수지	차도	자연유하	이토밸브실	
배수	D Line	D-4	86 +	4.40	8.40	3,444.40	DCIP	700	2017	7.54	5.64	1.20	0.43	문호배수지	차도	자연유하		
배수	D Line	D-4	86 +	13.00	8.60	3,453.00	DCIP	700	2017	9.09	7.19	1.20	0.41	문호배수지	차도	자연유하		
배수	D Line	D-4	86 +	25.50	12.50	3,465.50	DCIP	700	2017	14.09	11.79	1.60	0.37	문호배수지	나대지	자연유하	공기밸브실	
배수	D Line	D-4	86 +	36.00	10.50	3,476.00	DCIP	700	2017	13.88	11.78	1.40	0.37	문호배수지	차도	자연유하		
배수	D Line	D-4	88 +	0.00	44.00	3,520.00	DCIP	700	2017	12.80	10.90	1.20	0.38	문호배수지	차도	자연유하		

관로 매설현황표

관로 계통	관로 구간	세부 구간	위 치 (Sta. No.)		연장 (m)	누계연장 (m)	관 종	관경 (mm)	매설 년도	지반고 (EL m)	관저고 (EL m)	매설 깊이 (m)	최대 정수압 (MPa)	용수원	매설 지역	유하방법	밸브실	주요 조사내용
배수	D Line	D-4	90 +	0.00	80.00	3,600.00	DCIP	700	2017	9.91	7.91	1.30	0.40	문호배수지	차도	자연유하		
배수	D Line	D-4	91 +	0.00	40.00	3,640.00	DCIP	700	2017	8.31	6.41	1.20	0.42	문호배수지	차도	자연유하		
배수	D Line	D-4	92 +	20.00	60.00	3,700.00	DCIP	700	2017	6.51	4.61	1.20	0.44	문호배수지	차도	자연유하		
배수	D Line	D-4	92 +	31.00	11.00	3,711.00	DCIP	700	2017	6.11	4.16	1.25	0.44	문호배수지	나대지	자연유하		관로중점(구간 중점에 대한 관리필요)
배수	E Line	E-1	0 +	0.00	0.00		DCIP	450	2017	22.58	20.87	1.26	0.28	문호배수지	농로	자연유하		관로 분기시점, 사유지 경작시설(토양상태 분석 필요)
배수	E Line	E-1	0 +	5.20	5.20	5.20	DCIP	450	2017	22.84	20.79	1.60	0.28	문호배수지	나대지	자연유하	이토밸브실	
배수	E Line	E-1	0 +	11.80	6.60	11.80	DCIP	450	2017	22.91	20.95	1.51	0.28	문호배수지	나대지	자연유하	제수밸브실	
배수	E Line	E-1	0 +	34.50	22.70	34.50	DCIP	450	2017	23.11	21.46	1.20	0.27	문호배수지	나대지	자연유하		
배수	E Line	E-1	1 +	5.60	11.10	45.60	DCIP	450	2017	25.50	23.85	1.20	0.25	문호배수지	나대지	자연유하		
배수	E Line	E-1	1 +	12.30	6.70	52.30	DCIP	450	2017	27.50	25.85	1.20	0.23	문호배수지	나대지	자연유하		
배수	E Line	E-1	2 +	6.30	34.00	86.30	DCIP	450	2017	32.50	30.85	1.20	0.18	문호배수지	나대지	자연유하		
배수	E Line	E-1	2 +	10.60	4.30	90.60	DCIP	450	2017	34.05	32.24	1.36	0.17	문호배수지	나대지	자연유하		
배수	E Line	E-1	2 +	16.80	6.20	96.80	DCIP	450	2017	36.29	34.24	1.60	0.15	문호배수지	나대지	자연유하	공기밸브실	
배수	E Line	E-1	2 +	22.40	5.60	102.40	DCIP	450	2017	35.63	33.98	1.20	0.15	문호배수지	차도	자연유하		
배수	E Line	E-1	3 +	39.20	56.80	159.20	DCIP	450	2017	34.76	33.11	1.20	0.16	문호배수지	차도	자연유하		
배수	E Line	E-1	8 +	12.70	173.50	332.70	DCIP	450	2017	29.91	28.20	1.26	0.21	문호배수지	차도	자연유하		
배수	E Line	E-1	8 +	36.20	23.50	356.20	DCIP	450	2017	29.57	27.92	1.20	0.21	문호배수지	차도	자연유하		
배수	E Line	E-1	10 +	0.00	43.80	400.00	DCIP	450	2017	29.69	28.13	1.11	0.21	문호배수지	차도	자연유하		
배수	E Line	E-1	10 +	5.60	5.60	405.60	DCIP	450	2017	23.74	22.06	1.23	0.27	문호배수지	차도	자연유하		
배수	E Line	E-1	10 +	12.00	6.40	412.00	DCIP	450	2017	27.89	24.96	2.48	0.24	문호배수지	차도	자연유하		
배수	E Line	E-1	10 +	18.00	6.00	418.00	DCIP	450	2017	24.98	21.96	2.57	0.27	문호배수지	차도	자연유하		
배수	E Line	E-1	10 +	24.20	6.20	424.20	DCIP	450	2017	22.12	20.46	1.21	0.28	문호배수지	차도	자연유하		
배수	E Line	E-1	10 +	36.00	11.80	436.00	DCIP	450	2017	22.02	19.99	1.58	0.29	문호배수지	차도	자연유하		
배수	E Line	E-1	11 +	0.00	4.00	440.00	DCIP	450	2017	21.69	19.89	1.35	0.29	문호배수지	차도	자연유하	이토밸브실	
배수	E Line	E-1	11 +	36.20	36.20	476.20	DCIP	450	2017	20.59	18.34	1.80	0.30	문호배수지	농로	자연유하		
배수	G Line	G-1	0 +	0.00	0.00		DCIP	450	2017	20.59	18.62	1.52	0.30	문호배수지	나대지	자연유하	제수밸브실	
배수	G Line	G-1	1 +	11.30	51.30	51.30	DCIP	450	2017	25.51	23.20	1.86	0.26	문호배수지	나대지	자연유하		
배수	G Line	G-1	4 +	4.00	112.70	164.00	DCIP	450	2017	32.24	29.79	2.00	0.19	문호배수지	차도	자연유하		
배수	G Line	G-1	6 +	30.00	106.00	270.00	DCIP	450	2017	31.84	29.79	1.60	0.19	문호배수지	차도	자연유하	공기밸브실	
배수	G Line	G-1	6 +	38.30	8.30	278.30	DCIP	450	2017	31.81	29.79	1.57	0.19	문호배수지	차도	자연유하		
배수	G Line	G-1	7 +	11.20	12.90	291.20	DCIP	450	2017	27.96	26.01	1.50	0.23	문호배수지	나대지	자연유하	이토밸브실	
배수	G Line	G-1	7 +	30.70	19.50	310.70	DCIP	450	2017	27.96	26.01	1.50	0.23	문호배수지	차도	자연유하		
배수	G Line	G-1	8 +	7.60	16.90	327.60	DCIP	450	2017	31.36	29.41	1.50	0.19	문호배수지	차도	자연유하	공기밸브실	
배수	G Line	G-1	16 +	0.00	312.40	640.00	DCIP	450	2017	28.99	27.04	1.50	0.22	문호배수지	차도	자연유하		
배수	G Line	G-1	20 +	4.00	164.00	804.00	DCIP	450	2017	27.56	25.04	2.07	0.24	문호배수지	차도	자연유하		

관로 매설현황표

관로 계통	관로 구간	세부 구간	위 치 (Sta. No.)		연장 (m)	누계연장 (m)	관 종	관경 (mm)	매설 년도	지반고 (EL m)	관저고 (EL m)	매설 깊이 (m)	최대 정수압 (MPa)	용수원	매설지역	유하방법	밸브실	주요 조사내용
배수	G Line	G-1	20 +	27.50	23.50	827.50	DCIP	450	2017	23.10	21.06	1.59	0.28	문호배수지	차도	자연유하		
배수	G Line	G-1	20 +	37.40	9.90	837.40	DCIP	450	2017	23.10	21.06	1.59	0.28	문호배수지	농로	자연유하	이토밸브실	
배수	G Line	G-1	21 +	10.90	13.50	850.90	DCIP	450	2017	27.49	25.54	1.50	0.23	문호배수지	차도	자연유하	공기밸브실	
배수	G Line	G-1	32 +	0.00	429.10	1,280.00	DCIP	450	2017	24.56	22.31	1.80	0.26	문호배수지	차도	자연유하		
배수	G Line	G-1	32 +	31.00	31.00	1,311.00	DCIP	450	2017	23.14	20.69	2.00	0.28	문호배수지	차도	자연유하		
배수	G Line	G-1	33 +	10.10	19.10	1,330.10	DCIP	450	2017	18.94	16.99	1.50	0.32	문호배수지	차도	자연유하		
배수	G Line	G-1	33 +	11.70	1.60	1,331.70	DCIP	450	2017	16.65	14.70	1.50	0.34	문호배수지	차도	자연유하		
배수	G Line	G-1	33 +	32.00	20.30	1,352.00	DCIP	450	2017	16.65	14.70	1.50	0.34	문호배수지	나대지	자연유하	이토밸브실	
배수	G Line	G-1	34 +	0.00	8.00	1,360.00	DCIP	450	2017	21.09	19.14	1.50	0.30	문호배수지	나대지	자연유하		
배수	G Line	G-1	34 +	24.30	24.30	1,384.30	DCIP	450	2017	23.38	21.43	1.50	0.27	문호배수지	나대지	자연유하		
배수	G Line	G-1	34 +	33.30	9.00	1,393.30	DCIP	450	2017	23.22	21.38	1.39	0.27	문호배수지	차도	자연유하	공기밸브실	
배수	G Line	G-1	36 +	0.00	46.70	1,440.00	DCIP	450	2017	23.45	21.19	1.81	0.28	문호배수지	차도	자연유하		
배수	G Line	G-1	44 +	10.00	330.00	1,770.00	DCIP	450	2017	10.20	8.25	1.50	0.40	문호배수지	차도	자연유하		관로종점(구간 종점에 대한 관리필요)