

관로 매설현황표

관로 계통	관로 구간	세부 구간	위 치 (Sta. No.)	연장 (m)	누계연장 (m)	관경 (mm)	매설 년도	지반고 (EL m)	관지고 (EL m)	매설 깊이 (m)	최대 정수압 (MPa)	용수원	매설지역	유하방법	밸브설	주요 조사내용
송수	01	(01)	0 + 0.00	0.00	0.00	SP	2019	8.40	4.67	2.73	1.12	화성정수장	차도	자연유하		화성1송수관로 연결관로(D1000) 시험
송수	01	(01)	2 + 0.00	80.00	80.00	SP	2019	8.96	6.48	1.48	1.10	화성정수장	차도	자연유하		
송수	01	(01)	5 + 19.00	139.00	219.00	SP	2019	9.81	7.30	1.51	1.09	화성정수장	차도	자연유하		화성1송수관로 연결관로(D1000) 점검
송수	02	(01)	0 + 0.00	0.00	0.00	SP	2019	9.81	7.30	1.51	1.09	화성정수장	차도	자연유하		화성1송수관로(2구간)(D1000) 시험
송수	02	(01)	0 + 17.30	17.30	17.30	SP	2019	9.85	7.35	1.50	1.09	화성정수장	차도	자연유하		
송수	02	(01)	1 + 21.20	43.90	61.20	SP	2019	9.93	7.43	1.50	1.09	화성정수장	차도	자연유하		
송수	02	(01)	1 + 22.00	0.80	62.00	SP	2019	9.92	7.40	1.85	1.09	화성정수장	차도	자연유하	공기밸브설	
송수	02	(01)	1 + 27.50	5.50	67.50	SP	2019	9.83	7.22	1.61	1.09	화성정수장	차도	자연유하		
송수	02	(01)	1 + 37.50	10.00	77.50	SP	2019	9.55	6.89	1.66	1.10	화성정수장	차도	자연유하		
송수	02	(01)	2 + 10.50	13.00	90.50	SP	2019	6.53	1.44	4.09	1.15	화성정수장	하천	자연유하		동화전 시험
송수	02	(01)	2 + 15.00	4.50	95.00	SP	2019	6.40	1.44	3.96	1.15	화성정수장	하천	자연유하		
송수	02	(01)	2 + 17.00	2.00	97.00	SP	2019	6.34	1.44	3.90	1.15	화성정수장	하천	자연유하	이토밸브설	
송수	02	(01)	2 + 18.00	1.00	98.00	SP	2019	6.31	1.44	3.87	1.15	화성정수장	하천	자연유하		
송수	02	(01)	3 + 10.00	32.00	130.00	SP	2019	5.71	1.44	3.27	1.15	화성정수장	하천	자연유하		동화전 종점
송수	02	(01)	3 + 17.00	7.00	137.00	SP	2019	9.48	4.79	3.69	1.12	화성정수장	차도	자연유하		
송수	02	(01)	3 + 30.00	13.00	150.00	SP	2019	10.21	7.61	1.60	1.09	화성정수장	차도	자연유하		
송수	02	(01)	4 + 16.00	26.00	176.00	SP	2019	10.66	8.16	1.50	1.08	화성정수장	차도	자연유하		
송수	02	(01)	6 + 27.00	91.00	267.00	SP	2019	11.57	9.07	1.50	1.07	화성정수장	차도	자연유하		
송수	02	(01)	9 + 0.00	93.00	360.00	SP	2019	12.07	9.47	1.60	1.07	화성정수장	차도	자연유하		
송수	02	(01)	12 + 1.50	121.50	481.50	SP	2019	13.90	11.30	1.60	1.05	화성정수장	차도	자연유하		
송수	02	(01)	15 + 0.00	118.50	600.00	SP	2019	15.96	13.26	1.70	1.03	화성정수장	차도	자연유하		
송수	02	(01)	15 + 2.00	2.00	602.00	SP	2019	15.96	13.30	1.66	1.03	화성정수장	차도	자연유하		
송수	02	(01)	15 + 3.70	1.70	603.70	SP	2019	15.96	13.33	1.60	1.03	화성정수장	차도	자연유하	공기밸브설	
송수	02	(01)	15 + 10.70	7.00	610.70	SP	2019	15.94	13.44	1.50	1.03	화성정수장	차도	자연유하		
송수	02	(01)	16 + 0.00	29.30	640.00	SP	2019	15.76	13.26	1.50	1.03	화성정수장	차도	자연유하		
송수	02	(01)	17 + 0.00	40.00	680.00	SP	2019	15.02	12.52	1.50	1.04	화성정수장	차도	자연유하		
송수	02	(01)	18 + 0.00	40.00	720.00	SP	2019	13.61	11.11	1.50	1.05	화성정수장	차도	자연유하		
송수	02	(01)	20 + 38.00	118.00	838.00	SP	2019	12.40	9.88	1.52	1.07	화성정수장	차도	자연유하		
송수	02	(01)	23 + 2.80	84.80	922.80	SP	2019	11.76	9.26	1.50	1.07	화성정수장	차도	자연유하		
송수	02	(01)	25 + 0.00	77.20	1,000.00	SP	2019	11.29	8.79	1.50	1.08	화성정수장	차도	자연유하		
송수	02	(01)	27 + 36.20	116.20	1,116.20	SP	2019	11.16	8.66	1.50	1.08	화성정수장	차도	자연유하		
송수	02	(01)	28 + 31.00	34.80	1,151.00	SP	2019	11.06	7.89	2.16	1.09	화성정수장	차도	자연유하		
송수	02	(02)	28 + 39.70	8.70	1,159.70	SP	2019	11.03	7.70	2.33	1.09	화성정수장	차도	자연유하		
송수	02	(02)	29 + 6.00	6.30	1,166.00	SP	2019	10.66	7.62	2.03	1.09	화성정수장	차도	자연유하		

관로 매설현황표

관로 계명	관로 구간	세부 구간	위 치 (Sta. No.)	연장 (m)	누계연장 (m)	관종	관경 (mm)	매설 년도	지반고 (EL. m)	관저고 (EL. m)	매설 깊이 (m)	최대 정수압 (MPa)	용수현	매설지역	유하방법	밸브설	주요 조세내용
송수	02	(02)	29 + 17.30	11.30	1,177.30	SP	1000	2019	9.99	7.49	1.50	1.09	화성정수장	차도	자연유하		
송수	02	(02)	30 + 0.00	22.70	1,200.00	SP	1000	2019	9.76	7.22	1.54	1.09	화성정수장	차도	자연유하		
송수	02	(02)	31 + 7.00	47.00	1,247.00	SP	1000	2019	10.07	6.65	2.42	1.10	화성정수장	차도	자연유하		
송수	02	(02)	31 + 11.30	4.30	1,251.30	SP	1000	2019	10.21	5.91	3.30	1.11	화성정수장	차도	자연유하		
송수	02	(02)	31 + 18.60	7.30	1,258.60	SP	1000	2019	7.22	4.54	1.58	1.12	화성정수장	하천	자연유하	이토밸브설	
송수	02	(02)	31 + 18.90	0.30	1,258.90	SP	1000	2019	7.10	4.59	1.51	1.12	화성정수장	하천	자연유하	구포천 시점	
송수	02	(02)	32 + 10.90	32.00	1,290.90	SP	1000	2019	9.20	4.75	3.45	1.12	화성정수장	하천	자연유하	구포천 종점	
송수	02	(02)	32 + 21.00	10.10	1,301.00	SP	1000	2019	11.37	8.24	2.13	1.08	화성정수장	차도	자연유하		
송수	02	(02)	34 + 0.00	59.00	1,360.00	SP	1000	2019	12.82	9.24	2.60	1.07	화성정수장	차도	자연유하	제수밸브설	
송수	02	(03)	35 + 36.00	76.00	1,436.00	SP	1000	2019	14.02	10.54	2.48	1.06	화성정수장	차도	자연유하		
송수	02	(03)	36 + 7.80	11.80	1,447.80	SP	1000	2019	14.24	10.74	2.50	1.06	화성정수장	차도	자연유하		
송수	02	(03)	36 + 37.30	29.50	1,477.30	SP	1000	2019	15.13	12.17	1.96	1.04	화성정수장	차도	자연유하		
송수	02	(03)	37 + 0.00	2.70	1,480.00	SP	1000	2019	15.21	12.30	1.91	1.04	화성정수장	차도	자연유하		
송수	02	(03)	42 + 0.00	200.00	1,680.00	SP	1000	2019	24.47	21.97	1.50	0.96	화성정수장	차도	자연유하		
송수	02	(03)	45 + 0.00	120.00	1,800.00	SP	1000	2019	25.86	23.28	1.58	0.93	화성정수장	차도	자연유하		
송수	02	(03)	45 + 8.30	8.30	1,808.30	SP	1000	2019	25.87	23.37	1.80	0.93	화성정수장	차도	자연유하	공기밸브설	
송수	02	(03)	47 + 0.00	71.70	1,880.00	SP	1000	2019	25.30	22.70	1.60	0.94	화성정수장	차도	자연유하		
송수	02	(03)	49 + 0.00	80.00	1,960.00	SP	1000	2019	24.29	21.79	1.50	0.96	화성정수장	차도	자연유하		
송수	02	(03)	52 + 0.00	120.00	2,080.00	SP	1000	2019	23.03	20.43	1.60	0.96	화성정수장	차도	자연유하		
송수	02	(03)	53 + 7.50	47.50	2,127.50	SP	1000	2019	22.42	19.32	2.10	0.97	화성정수장	차도	자연유하		
송수	02	(03)	55 + 8.00	80.50	2,208.00	SP	1000	2019	21.79	19.28	1.51	0.97	화성정수장	차도	자연유하		화성로 313(원복 6차선) 도로확대구간 시점
송수	02	(03)	55 + 14.60	6.60	2,214.60	SP	1000	2019	21.73	17.04	3.69	1.00	화성정수장	차도	자연유하		
송수	02	(03)	55 + 22.60	8.00	2,222.60	SP	1000	2019	21.83	17.04	3.79	1.00	화성정수장	차도	자연유하		
송수	02	(03)	55 + 37.80	15.20	2,237.80	SP	1000	2019	22.10	17.43	3.67	0.99	화성정수장	차도	자연유하		
송수	02	(03)	56 + 4.80	7.00	2,244.80	SP	1000	2019	22.14	18.18	1.96	0.97	화성정수장	차도	자연유하		
송수	02	(03)	58 + 40.00	115.20	2,360.00	SP	1000	2019	23.13	20.66	1.47	0.96	화성정수장	차도	자연유하		화성로 313(원복 6차선) 도로확대구간 종점
송수	02	(03)	59 + 32.70	32.70	2,392.70	SP	1000	2019	24.58	22.08	1.50	0.96	화성정수장	차도	자연유하		
송수	02	(03)	60 + 0.00	7.30	2,400.00	SP	1000	2019	24.97	22.37	1.60	0.94	화성정수장	차도	자연유하		
송수	02	(03)	60 + 36.60	36.60	2,436.60	SP	1000	2019	26.31	23.81	1.50	0.93	화성정수장	차도	자연유하		
송수	02	(03)	61 + 11.50	14.90	2,451.50	SP	1000	2019	26.67	24.17	1.50	0.93	화성정수장	차도	자연유하		
송수	02	(03)	63 + 0.00	68.50	2,520.00	SP	1000	2019	28.20	25.51	1.69	0.91	화성정수장	차도	자연유하		
송수	02	(03)	63 + 24.40	24.40	2,544.40	SP	1000	2019	28.67	26.17	1.50	0.91	화성정수장	차도	자연유하		
송수	02	(03)	65 + 19.00	74.60	2,619.00	SP	1000	2019	30.27	27.74	1.53	0.89	화성정수장	차도	자연유하		
송수	02	(03)	65 + 25.00	6.00	2,625.00	SP	1000	2019	30.40	27.83	1.80	0.89	화성정수장	차도	자연유하	공기밸브설	

관로 매설현황표

관로 계통	관로 구간	세부 구간	위 치 (Sta. No.)	연장 (m)	누계연장 (m)	관종	관경 (mm)	매설 년도	지반고 (EL. m)	관치고 (EL. m)	매설 깊이 (m)	최대 중수압 (MPa)	용수원	매설지역	유해방법	별비고	주요 조사내용
홍수	02	(03)	65 + 31.20	6.20	2,631.20	SP	1000	2019	30.54	27.92	1.62	0.89	화성정수장	차도	자연유하		
홍수	02	(03)	65 + 35.00	3.80	2,635.00	SP	1000	2019	30.58	27.98	1.60	0.89	화성정수장	나대지	자연유하		
홍수	02	(03)	66 + 7.50	12.50	2,647.50	SP	1000	2019	25.88	23.38	1.50	0.93	화성정수장	나대지	자연유하		
홍수	02	(03)	66 + 14.50	7.00	2,654.50	SP	1000	2019	24.66	21.36	2.30	0.95	화성정수장	나대지	자연유하		
홍수	02	(03)	67 + 30.90	56.40	2,710.90	SP	1000	2019	24.64	21.36	2.28	0.95	화성정수장	나대지	자연유하		
홍수	02	(03)	67 + 32.60	1.70	2,712.60	SP	1000	2019	25.31	22.10	2.21	0.95	화성정수장	나대지	자연유하	이토벨브실	
홍수	02	(03)	68 + 0.00	7.40	2,720.00	SP	1000	2019	28.20	25.30	1.90	0.91	화성정수장	나대지	자연유하		
홍수	02	(03)	68 + 9.50	9.50	2,729.50	SP	1000	2019	31.91	29.31	1.60	0.88	화성정수장	나대지	자연유하		
홍수	02	(03)	69 + 0.00	30.50	2,760.00	SP	1000	2019	32.63	30.13	1.50	0.87	화성정수장	차도	자연유하		
홍수	02	(03)	70 + 30.70	70.70	2,830.70	SP	1000	2019	33.36	30.86	1.50	0.86	화성정수장	차도	자연유하		
홍수	02	(03)	74 + 0.00	129.30	2,960.00	SP	1000	2019	34.11	31.61	1.50	0.85	화성정수장	차도	자연유하		
홍수	02	(03)	74 + 34.90	34.90	2,994.90	SP	1000	2019	34.25	31.75	1.50	0.85	화성정수장	차도	자연유하		
홍수	02	(03)	76 + 24.90	70.00	3,064.90	SP	1000	2019	34.95	32.23	1.72	0.85	화성정수장	차도	자연유하		
홍수	02	(03)	79 + 8.80	103.90	3,168.80	SP	1000	2019	37.41	34.78	1.63	0.82	화성정수장	차도	자연유하		
홍수	02	(03)	81 + 32.60	103.80	3,272.60	SP	1000	2019	40.35	37.85	1.50	0.79	화성정수장	차도	자연유하		
홍수	02	(03)	81 + 36.30	3.70	3,276.30	SP	1000	2019	40.27	37.77	1.50	0.79	화성정수장	나대지	자연유하		
홍수	02	(03)	82 + 0.00	3.70	3,280.00	SP	1000	2019	39.02	36.52	1.50	0.80	화성정수장	나대지	자연유하		
홍수	02	(03)	82 + 9.60	9.60	3,289.60	SP	1000	2019	35.91	31.21	3.70	0.86	화성정수장	나대지	자연유하		
홍수	02	(03)	84 + 0.00	70.40	3,360.00	SP	1000	2019	41.85	39.13	1.72	0.78	화성정수장	차도	자연유하		
홍수	02	(03)	84 + 9.50	9.50	3,369.50	SP	1000	2019	42.00	39.24	1.76	0.78	화성정수장	차도	자연유하		
홍수	02	(03)	84 + 17.50	8.00	3,377.50	SP	1000	2019	42.05	39.33	1.60	0.78	화성정수장	차도	자연유하	공기벨브실	
홍수	02	(03)	85 + 34.00	56.50	3,434.00	SP	1000	2019	42.44	39.94	1.50	0.77	화성정수장	차도	자연유하		
홍수	02	(03)	86 + 30.00	36.00	3,470.00	SP	1000	2019	42.36	39.86	1.50	0.77	화성정수장	차도	자연유하		
홍수	02	(03)	89 + 0.00	90.00	3,560.00	SP	1000	2019	41.19	38.69	1.50	0.78	화성정수장	차도	자연유하		
홍수	02	(03)	91 + 0.00	80.00	3,640.00	SP	1000	2019	38.86	36.36	1.50	0.81	화성정수장	차도	자연유하		
홍수	02	(03)	91 + 34.00	34.00	3,674.00	SP	1000	2019	37.68	35.18	1.50	0.82	화성정수장	차도	자연유하		
홍수	02	(03)	93 + 0.00	46.00	3,720.00	SP	1000	2019	35.30	32.80	1.50	0.84	화성정수장	차도	자연유하		
홍수	02	(03)	94 + 0.00	40.00	3,760.00	SP	1000	2019	33.69	31.19	1.50	0.86	화성정수장	차도	자연유하		
홍수	02	(03)	94 + 28.00	28.00	3,788.00	SP	1000	2019	32.43	29.93	1.50	0.87	화성정수장	차도	자연유하		
홍수	02	(03)	94 + 31.00	3.00	3,791.00	SP	1000	2019	32.29	28.29	3.00	0.89	화성정수장	차도	자연유하		
홍수	02	(03)	94 + 37.00	6.00	3,797.00	SP	1000	2019	32.29	28.29	3.00	0.89	화성정수장	차도	자연유하		
홍수	02	(03)	95 + 0.00	3.00	3,800.00	SP	1000	2019	31.87	29.37	1.50	0.88	화성정수장	차도	자연유하		
홍수	02	(03)	96 + 0.00	40.00	3,840.00	SP	1000	2019	30.47	27.97	1.50	0.89	화성정수장	차도	자연유하		
홍수	02	(03)	97 + 0.00	40.00	3,880.00	SP	1000	2019	28.35	25.85	1.50	0.91	화성정수장	차도	자연유하		

비밀수출금지법

경로 계통	관로 구간	세부 구간	위 지 (Sta. No.)	연장 (m)	누계연장 (m)	관중	관경 (mm)	매설 년도	지반고 (EL m)	관자고 (EL m)	매설 깊이 (m)	최대 경수압 (MPa)	용수원	매설지역	유하방법	벤드선	주요 조치내용
송수	02	(03)	97 + 27.00	27.00	3,907.00	SP	1000	2019	27.06	24.56	1.50	0.92	화성정수장	차도	자연유하		
송수	02	(03)	98 + 16.40	29.40	3,936.40	SP	1000	2019	25.96	23.38	1.58	0.93	화성정수장	차도	자연유하		
송수	02	(03)	99 + 5.10	28.70	3,965.10	SP	1000	2019	25.03	22.53	1.50	0.94	화성정수장	차도	자연유하		
송수	02	(03)	100 + 34.00	68.90	4,034.00	SP	1000	2019	23.52	20.92	1.60	0.96	화성정수장	차도	자연유하		
송수	02	(03)	103 + 6.90	92.90	4,126.90	SP	1000	2019	21.76	19.26	1.50	0.97	화성정수장	차도	자연유하		
송수	02	(03)	103 + 13.60	6.70	4,133.60	SP	1000	2019	21.64	19.14	1.50	0.98	화성정수장	차도	자연유하		
송수	02	(03)	104 + 11.00	37.40	4,171.00	SP	1000	2019	20.86	18.12	1.74	0.99	화성정수장	차도	자연유하		
송수	02	(04)	104 + 20.40	9.40	4,180.40	SP	1000	2019	20.66	17.86	1.80	0.99	화성정수장	나대지	자연유하		
송수	02	(04)	106 + 6.00	65.60	4,246.00	SP	1000	2019	11.29	7.01	3.28	1.09	화성정수장	나대지	자연유하		
송수	02	(04)	107 + 0.00	34.00	4,280.00	SP	1000	2019	11.79	7.39	3.40	1.09	화성정수장	나대지	자연유하		
송수	02	(04)	107 + 17.00	17.00	4,297.00	SP	1000	2019	12.34	8.68	2.66	1.08	화성정수장	나대지	자연유하		
송수	02	(04)	107 + 27.00	10.00	4,307.00	SP	1000	2019	11.39	8.45	1.94	1.08	화성정수장	하천	자연유하		남진천 시정
송수	02	(04)	108 + 0.00	13.00	4,320.00	SP	1000	2019	10.03	6.22	2.81	1.10	화성정수장	하천	자연유하		
송수	02	(04)	108 + 4.00	4.00	4,324.00	SP	1000	2019	10.25	6.22	3.03	1.10	화성정수장	하천	자연유하	이토벨트설	
송수	02	(04)	108 + 14.00	10.00	4,334.00	SP	1000	2019	10.80	6.22	3.58	1.10	화성정수장	하천	자연유하		남진천 중정
송수	02	(04)	109 + 0.00	26.00	4,360.00	SP	1000	2019	12.22	7.71	3.51	1.09	화성정수장	나대지	자연유하		
송수	02	(04)	109 + 3.10	3.10	4,363.10	SP	1000	2019	12.24	7.58	2.94	1.09	화성정수장	나대지	자연유하	제수벨트설	
송수	02	(04)	109 + 8.00	4.90	4,368.00	SP	1000	2019	12.28	7.37	3.91	1.09	화성정수장	나대지	자연유하		
송수	02	(04)	109 + 12.00	4.00	4,372.00	SP	1000	2019	12.30	8.22	3.08	1.08	화성정수장	나대지	자연유하		

4,591.00