

관로 매설현황표

관로 계통	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)	용수원	매설지역	유하방법	밸브실	주요 조사내용
송수	01	(01)	0 + 0.00	0.00	0.00	SP	1200	2017	22.26	17.20	3.86	1.00	화성정수장	나대지	가압		
송수	01	(01)	0 + 31.20	31.20	31.20	SP	1200	2017	21.73	17.20	3.33	1.00	화성정수장	농로	가압		
송수	01	(01)	0 + 37.20	6.00	37.20	SP	1200	2017	21.63	15.00	5.43	1.02	화성정수장	농로	가압		
송수	01	(01)	3 + 5.20	88.00	125.20	SP	1200	2017	20.53	15.00	4.33	1.02	화성정수장	나대지	가압		
송수	01	(01)	3 + 11.20	6.00	131.20	SP	1200	2017	20.49	11.30	7.99	1.06	화성정수장	하천	가압		
송수	01	(01)	3 + 15.20	4.00	135.20	SP	1200	2017	20.46	11.30	7.96	1.06	화성정수장	하천	가압		소하천 하천횡단 시점
송수	01	(01)	3 + 24.20	9.00	144.20	SP	1200	2017	17.40	11.30	4.90	1.06	화성정수장	하천	가압		소하천 하천횡단 종점
송수	01	(01)	3 + 33.20	9.00	153.20	SP	1200	2017	19.80	11.30	7.30	1.06	화성정수장	하천	가압	이토밸브실	
송수	01	(01)	3 + 35.20	2.00	155.20	SP	1200	2017	21.00	11.30	8.50	1.06	화성정수장	하천	가압		
송수	01	(01)	3 + 39.20	4.00	159.20	SP	1200	2017	21.01	17.45	2.36	1.00	화성정수장	나대지	가압		
송수	01	(01)	4 + 3.20	4.00	163.20	SP	1200	2017	21.02	17.45	2.37	1.00	화성정수장	나대지	가압	공기밸브실	
송수	01	(01)	4 + 9.70	6.50	169.70	SP	1200	2017	20.80	17.45	2.15	1.00	화성정수장	차도	가압		
송수	02	(01)	8 + 0.00	150.30	320.00	SP	1200	2017	19.98	16.41	2.37	1.01	화성정수장	차도	가압		
송수	02	(01)	10 + 19.00	99.00	419.00	SP	1200	2017	19.49	16.13	2.16	1.01	화성정수장	차도	가압	제수밸브실	관로 분기지점
송수	02	(01)	12 + 19.00	80.00	499.00	SP	1200	2017	19.27	15.90	2.17	1.01	화성정수장	차도	가압		
송수	02	(01)	12 + 28.00	9.00	508.00	SP	1200	2017	18.80	15.10	2.50	1.02	화성정수장	차도	가압		
송수	03	(01)	12 + 36.00	8.00	516.00	SP	1200	2017	18.80	15.10	2.50	1.02	화성정수장	차도	가압	제수밸브실	
송수	03	(01)	13 + 11.00	15.00	531.00	SP	1200	2017	18.80	15.10	2.50	1.02	화성정수장	농로	가압		
송수	03	(01)	15 + 0.00	69.00	600.00	SP	1200	2017	17.47	14.13	2.14	1.03	화성정수장	농로	가압		
송수	03	(01)	15 + 37.00	37.00	637.00	SP	1200	2017	16.76	13.61	1.95	1.03	화성정수장	농로	가압		
송수	03	(01)	16 + 21.00	24.00	661.00	SP	1200	2017	16.24	13.61	1.43	1.03	화성정수장	농로	가압		철도간섭구간(박스암거 하부매설)
송수	03	(01)	17 + 24.00	43.00	704.00	SP	1200	2017	16.86	13.61	2.05	1.03	화성정수장	농로	가압		
송수	03	(01)	19 + 30.00	86.00	790.00	SP	1200	2017	15.79	11.24	3.35	1.06	화성정수장	농로	가압		
송수	03	(01)	25 + 2.00	212.00	1,002.00	SP	1200	2017	15.75	10.95	3.60	1.06	화성정수장	농로	가압		
송수	03	(01)	25 + 39.00	37.00	1,039.00	SP	1200	2017	16.31	10.95	4.16	1.06	화성정수장	농로	가압	이토밸브실	
송수	03	(01)	26 + 6.00	7.00	1,046.00	SP	1200	2017	16.41	11.89	3.32	1.05	화성정수장	농로	가압		
송수	03	(01)	27 + 30.00	64.00	1,110.00	SP	1200	2017	16.39	11.89	3.30	1.05	화성정수장	농로	가압		
송수	03	(01)	28 + 18.00	28.00	1,138.00	SP	1200	2017	16.35	12.21	2.94	1.05	화성정수장	농로	가압		
송수	03	(01)	30 + 0.00	62.00	1,200.00	SP	1200	2017	15.88	12.21	2.47	1.05	화성정수장	나대지	가압		
송수	03	(01)	33 + 0.00	120.00	1,320.00	SP	1200	2017	15.48	12.21	2.07	1.05	화성정수장	나대지	가압	제수밸브실	
송수	03	(01)	34 + 12.00	52.00	1,372.00	SP	1200	2017	15.30	12.21	1.89	1.05	화성정수장	나대지	가압		
송수	03	(01)	35 + 22.00	50.00	1,422.00	SP	1200	2017	14.07	9.18	3.69	1.08	화성정수장	나대지	가압		
송수	03	(01)	36 + 28.00	46.00	1,468.00	SP	1200	2017	13.76	9.18	3.38	1.08	화성정수장	나대지	가압		

관로 매설현황표

관로 계통	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)	용수원	매설지역	유하방법	밸브실	주요 조사내용
송수	03	(01)	36 + 34.00	6.00	1,474.00	SP	1200	2017	12.44	6.31	4.93	1.11	화성정수장	나대지	가압		
송수	03	(02)	36 + 38.00	4.00	1,478.00	SP	1200	2017	9.60	6.31	2.09	1.11	화성정수장	하천	가압		동화천 하천횡단 시점
송수	03	(02)	37 + 13.00	15.00	1,493.00	SP	1200	2017	9.60	6.31	2.09	1.11	화성정수장	하천	가압		동화천 하천횡단 종점
송수	03	(02)	37 + 14.00	1.00	1,494.00	SP	1200	2017	9.60	6.31	2.09	1.11	화성정수장	하천	가압	이토밸브실	
송수	03	(02)	37 + 18.00	4.00	1,498.00	SP	1200	2017	10.37	6.31	2.86	1.11	화성정수장	하천	가압		
송수	03	(02)	37 + 28.00	10.00	1,508.00	SP	1200	2017	12.98	10.63	1.15	1.06	화성정수장	하천	가압		
송수	03	(03)	38 + 2.00	14.00	1,522.00	SP	1200	2017	13.69	10.63	1.86	1.06	화성정수장	나대지	가압	공기밸브실	
송수	03	(03)	40 + 5.00	83.00	1,605.00	SP	1200	2017	13.88	10.63	2.05	1.06	화성정수장	차도	가압		
송수	03	(03)	41 + 25.00	60.00	1,665.00	SP	1200	2017	13.79	9.47	3.12	1.08	화성정수장	차도	가압		
송수	03	(03)	43 + 0.00	55.00	1,720.00	SP	1200	2017	13.55	9.08	3.27	1.08	화성정수장	차도	가압		
송수	03	(03)	44 + 0.00	40.00	1,760.00	SP	1200	2017	13.38	9.08	3.10	1.08	화성정수장	차도	가압		
송수	03	(03)	45 + 0.00	40.00	1,800.00	SP	1200	2017	13.21	9.00	3.01	1.08	화성정수장	차도	가압		
송수	03	(03)	45 + 12.00	12.00	1,812.00	SP	1200	2017	13.16	8.98	2.98	1.08	화성정수장	차도	가압		
송수	03	(03)	47 + 17.00	85.00	1,897.00	SP	1200	2017	13.35	8.33	3.82	1.09	화성정수장	차도	가압		
송수	03	(03)	47 + 31.00	14.00	1,911.00	SP	1200	2017	14.25	11.11	1.94	1.06	화성정수장	차도	가압		
송수	03	(03)	48 + 38.00	47.00	1,958.00	SP	1200	2017	16.24	12.44	2.60	1.05	화성정수장	차도	가압	공기밸브실	
송수	03	(03)	49 + 2.00	4.00	1,962.00	SP	1200	2017	16.10	12.44	2.46	1.05	화성정수장	차도	가압		
송수	03	(03)	50 + 30.00	68.00	2,030.00	SP	1200	2017	12.81	8.51	3.10	1.08	화성정수장	차도	가압		
송수	03	(03)	51 + 3.00	13.00	2,043.00	SP	1200	2017	12.89	8.35	3.34	1.09	화성정수장	차도	가압		
송수	03	(03)	52 + 22.00	59.00	2,102.00	SP	1200	2017	13.25	8.35	3.70	1.09	화성정수장	차도	가압		
송수	03	(03)	52 + 24.00	2.00	2,104.00	SP	1200	2017	13.27	7.55	4.52	1.09	화성정수장	차도	가압		
송수	03	(03)	52 + 26.00	2.00	2,106.00	SP	1200	2017	13.29	7.55	4.54	1.09	화성정수장	나대지	가압	이토밸브실	
송수	03	(03)	52 + 39.00	13.00	2,119.00	SP	1200	2017	13.41	7.55	4.66	1.09	화성정수장	하천	가압		
송수	03	(03)	53 + 1.00	2.00	2,121.00	SP	1200	2017	13.43	8.35	3.88	1.09	화성정수장	농로	가압		
송수	03	(03)	58 + 11.00	210.00	2,331.00	SP	1200	2017	13.30	8.35	3.75	1.09	화성정수장	농로	가압		
송수	03	(03)	60 + 0.00	69.00	2,400.00	SP	1200	2017	12.86	9.04	2.62	1.08	화성정수장	농로	가압		
송수	03	(03)	61 + 0.00	40.00	2,440.00	SP	1200	2017	13.64	9.05	3.39	1.08	화성정수장	차도	가압		
송수	03	(03)	62 + 0.00	40.00	2,480.00	SP	1200	2017	14.75	11.17	2.38	1.06	화성정수장	차도	가압		
송수	03	(03)	66 + 7.00	167.00	2,647.00	SP	1200	2017	15.66	11.17	3.29	1.06	화성정수장	나대지	가압		
송수	03	(03)	66 + 20.00	13.00	2,660.00	SP	1200	2017	17.64	14.93	1.51	1.02	화성정수장	나대지	가압		
송수	03	(03)	66 + 28.06	8.06	2,668.06	SP	1200	2017	17.57	14.93	1.44	1.02	화성정수장	나대지	가압		
송수	04	(01)	66 + 37.00	8.94	2,677.00	SP	1200	2017	17.57	14.93	1.44	1.02	화성정수장	차도	가압	공기밸브실	
송수	04	(01)	71 + 36.00	199.00	2,876.00	SP	1200	2017	15.87	12.87	1.80	1.04	화성정수장	차도	가압		

관로 매설현황표

관로 계통	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)	용수원	매설지역	유하방법	밸브실	주요 조사내용
송수	04	(01)	71 + 38.00	2.00	2,878.00	SP	1200	2017	15.84	11.40	3.24	1.06	화성정수장	차도	가압		
송수	04	(01)	74 + 29.50	111.50	2,989.50	SP	1200	2017	15.77	11.40	3.17	1.06	화성정수장	차도	가압		
송수	04	(01)	75 + 0.00	10.50	3,000.00	SP	1200	2017	15.45	11.04	3.21	1.06	화성정수장	차도	가압		
송수	05	(01)	77 + 0.00	80.00	3,080.00	SP	1200	2017	8.86	5.21	2.45	1.12	화성정수장	차도	가압		
송수	05	(01)	88 + 24.00	464.00	3,544.00	SP	1200	2017	8.40	5.21	1.99	1.12	화성정수장	차도	가압	제수밸브실	
송수	05	(02)	90 + 0.00	56.00	3,600.00	SP	1200	2017	5.47	1.95	2.32	1.15	화성정수장	하천	가압		동화천 하천횡단 시점
송수	05	(02)	90 + 17.00	17.00	3,617.00	SP	1200	2017	5.17	1.95	2.02	1.15	화성정수장	하천	가압		동화천 하천횡단 종점
송수	05	(02)	90 + 18.00	1.00	3,618.00	SP	1200	2017	5.62	1.95	2.47	1.15	화성정수장	하천	가압	이토밸브실	
송수	05	(02)	91 + 2.00	24.00	3,642.00	SP	1200	2017	9.47	5.89	2.38	1.11	화성정수장	하천	가압		
송수	05	(03)	91 + 4.00	2.00	3,644.00	SP	1200	2017	9.40	5.87	2.33	1.11	화성정수장	나대지	가압	공기밸브실	
송수	05	(03)	91 + 29.00	25.00	3,669.00	SP	1200	2017	8.49	5.58	1.71	1.11	화성정수장	농로	가압		
송수	05	(03)	97 + 19.00	230.00	3,899.00	SP	1200	2017	6.60	4.12	1.28	1.13	화성정수장	농로	가압		
송수	05	(03)	99 + 0.00	61.00	3,960.00	SP	1200	2017	7.31	3.95	2.16	1.13	화성정수장	농로	가압		
송수	05	(03)	100 + 2.00	42.00	4,002.00	SP	1200	2017	7.18	4.24	1.74	1.13	화성정수장	농로	가압		
송수	05	(03)	102 + 16.70	94.70	4,096.70	SP	1200	2017	7.20	4.24	1.76	1.13	화성정수장	농로	가압		
송수	05	(03)	104 + 15.00	78.30	4,175.00	SP	1200	2017	6.18	3.36	1.62	1.14	화성정수장	나대지	가압		
송수	05	(03)	104 + 37.00	22.00	4,197.00	SP	1200	2017	6.15	3.30	1.65	1.14	화성정수장	나대지	가압		
송수	05	(03)	105 + 0.00	3.00	4,200.00	SP	1200	2017	6.12	2.80	2.12	1.14	화성정수장	나대지	가압		
송수	05	(03)	105 + 1.00	1.00	4,201.00	SP	1200	2017	6.50	2.55	2.75	1.14	화성정수장	나대지	가압		
송수	05	(04)	107 + 7.00	86.00	4,287.00	SP	1200	2017	7.86	2.55	4.11	1.14	화성정수장	차도	가압		
송수	05	(04)	107 + 14.00	7.00	4,294.00	SP	1200	2017	7.91	4.35	2.36	1.13	화성정수장	차도	가압		
송수	05	(04)	108 + 1.00	27.00	4,321.00	SP	1200	2017	8.10	4.35	2.55	1.13	화성정수장	차도	가압	제수밸브실	
송수	05	(04)	108 + 15.12	14.12	4,335.12	SP	1200	2017	8.25	4.35	2.70	1.13	화성정수장	차도	가압		
송수	05	(04)	108 + 18.00	2.88	4,338.00	SP	1200	2017	8.27	3.19	3.88	1.14	화성정수장	차도	가압		
송수	05	(04)	108 + 26.00	8.00	4,346.00	SP	1200	2017	8.29	3.19	3.90	1.14	화성정수장	차도	가압		
송수	05	(04)	108 + 29.16	3.16	4,349.16	SP	1200	2017	8.31	4.47	2.64	1.12	화성정수장	차도	가압		
송수	05	(04)	109 + 1.00	11.84	4,361.00	SP	1200	2017	8.40	4.47	2.73	1.12	화성정수장	차도	가압	제수밸브실	관로종점(화성1송수관로(2구간)시점)