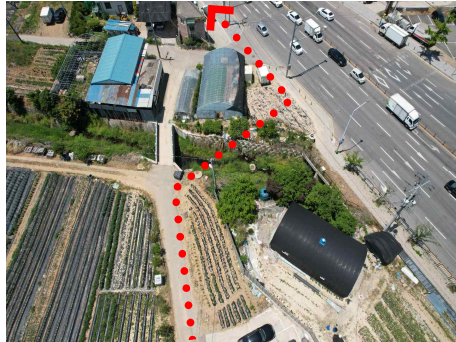
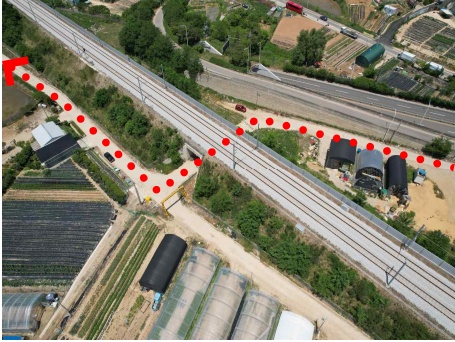


관로 상태조사표

위 치		개별부재명	복합부재명	개별시설물명	표번호
Sta. No. 0+0.00~ 4+9.70		01(01)	01구간	송수관로	1-01
관로조사 현황					
					
[Sta. No. 0+0.0]			[Sta. No. 3+15.20]		
번호	조사 항목	조사 내용	손상(결합) 정도	평가	
1	관로부식	관 상세검사			
2	관두께	관 잔존수명 검토			
3	관제 변형율	관 상세검사			
4	관로누수	누수탐사			
5	관로사고이력	사고 및 정비실시 기록 분석	0.0건/km.년	a	
6	관대지전위차	관로 부식환경조사			
7	관 내·외면 도장상태	관 상세검사			
8	경과년수	관로 매설환경조사	2017년, 경과년수 5년	a	
9	토양비저항	관로 부식환경조사			
10	토양 pH	관로 부식환경조사			
11	황산이온, 염소이온	관로 부식환경조사			
12	관주변 토양종류	관로 부식환경조사			
특이사항		• 관종 : SP, 관경 : 1200mm, 연장 : 169.70m, 규모 : 191.93㎥			

위 치		개별부재명	복합부재명	개별시설물명	표번호
Sta. No. 4+9.70 ~ 12+28.00		02(01)	02구간	송수관로	1-02
관로조사 현황					
					
[Sta. No. 5+3.0]			[Sta. No.]		
번호	조사 항목	조사 내용	손상(결합) 정도	평가	
1	관로부식	관 상세검사			
2	관두께	관 잔존수명 검토			
3	관제 변형율	관 상세검사			
4	관로누수	누수탐사			
5	관로사고이력	사고 및 정비실시 기록 분석	0.0건/km.년	a	
6	관대지전위차	관로 부식환경조사			
7	관 내·외면 도장상태	관 상세검사			
8	경과년수	관로 매설환경조사	2017년, 경과년수 5년	a	
9	토양비저항	관로 부식환경조사			
10	토양 pH	관로 부식환경조사			
11	황산이온, 염소이온	관로 부식환경조사			
12	관주변 토양종류	관로 부식환경조사			
특이사항		● 관종 : SP, 관경 : 1200mm, 연장 : 338.30m, 규모 : 382.61㎥			

관로 상태조사표

위 치	개별부재명	복합부재명	개별시설물명	표번호
Sta. No. 12+28.00 ~ 36+34.00	03(01)	03구간	송수관로	1-03
관로조사 현황				
				
[Sta. No. 16+21.0]		[Sta. No.]		
번호	조사 항목	조사 내용	손상(결합) 정도	평가
1	관로부식	관 상세검사		
2	관두께	관 잔존수명 검토		
3	관체 변형율	관 상세검사		
4	관로누수	누수탐사		
5	관로사고이력	사고 및 정비실시 기록 분석	0.0건/km.년	a
6	관대지전위차	관로 부식환경조사		
7	관 내·외면 도장상태	관 상세검사		
8	경과년수	관로 매설환경조사	2017년, 경과년수 5년	a
9	토양비저항	관로 부식환경조사		
10	토양 pH	관로 부식환경조사		
11	황산이온, 염소이온	관로 부식환경조사		
12	관주변 토양종류	관로 부식환경조사		
특이사항		관종 : SP, 관경 : 1200mm, 연장 : 966.00m, 규모 : 1092.52㎡		

위 치	개별부재명	복합부재명	개별시설물명	표번호
Sta. No. 36+34.00 ~ 37+28.00	03(02)	03구간	송수관로	1-04
관로조사 현황				
				
[Sta. No. 36+34.0]		[Sta. No.]		
번호	조사 항목	조사 내용	손상(결합) 정도	평가
1	관로부식	관 상세검사		
2	관두께	관 잔존수명 검토		
3	관체 변형율	관 상세검사		
4	관로누수	누수탐사		
5	관로사고이력	사고 및 정비실시 기록 분석	0.0건/km.년	a
6	관대지전위차	관로 부식환경조사		
7	관 내·외면 도장상태	관 상세검사		
8	경과년수	관로 매설환경조사	2017년, 경과년수 5년	a
9	토양비저항	관로 부식환경조사		
10	토양 pH	관로 부식환경조사		
11	황산이온, 염소이온	관로 부식환경조사		
12	관주변 토양종류	관로 부식환경조사		
특이사항		관종 : SP, 관경 : 1200mm, 연장 : 34.00m, 규모 : 38.45㎡		

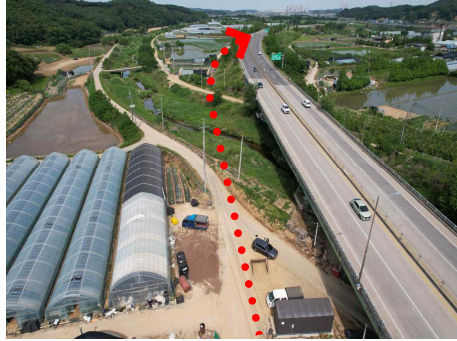
관로 상태조사표

위 치		개별부재명	복합부재명	개별시설물명	표번호
Sta. No. 37+28.00 ~ 66+28.06		03(03)	03구간	송수관로	1-05
관로조사 현황					
					
[Sta. No. 48+38.0]		[Sta. No. 60+0.0]			
번호	조사 항목	조사 내용	손상(결합) 정도	평가	
1	관로부식	관 상세검사			
2	관두께	관 잔존수명 검토			
3	관제 변형율	관 상세검사			
4	관로누수	누수탐사			
5	관로사고이력	사고 및 정비실시 기록 분석	0.0건/km.년	a	
6	관대지전위차	관로 부식환경조사			
7	관 내·외면 도장상태	관 상세검사			
8	경과년수	관로 매설환경조사	2017년, 경과년수 5년	a	
9	토양비저항	관로 부식환경조사			
10	토양 pH	관로 부식환경조사			
11	황산이온, 염소이온	관로 부식환경조사			
12	관주변 토양종류	관로 부식환경조사			
특이사항		● 관종 : SP, 관경 : 1200mm, 연장 : 1160.06m, 규모 : 1312.00㎥			

위 치		개별부재명	복합부재명	개별시설물명	표번호
Sta. No. 66+28.06 ~ 75+0.00		04(01)	04구간	송수관로	1-06
관로조사 현황					
					
[Sta. No. 73+0.0]		[Sta. No. 66+37.0]			
번호	조사 항목	조사 내용	손상(결합) 정도	평가	
1	관로부식	관 상세검사			
2	관두께	관 잔존수명 검토			
3	관제 변형율	관 상세검사			
4	관로누수	누수탐사			
5	관로사고이력	사고 및 정비실시 기록 분석	0.0건/km.년	a	
6	관대지전위차	관로 부식환경조사			
7	관 내·외면 도장상태	관 상세검사			
8	경과년수	관로 매설환경조사	2017년, 경과년수 5년	a	
9	토양비저항	관로 부식환경조사			
10	토양 pH	관로 부식환경조사			
11	황산이온, 염소이온	관로 부식환경조사			
12	관주변 토양종류	관로 부식환경조사			
특이사항		● 관종 : SP, 관경 : 1200mm, 연장 : 331.94m, 규모 : 375.42㎥			

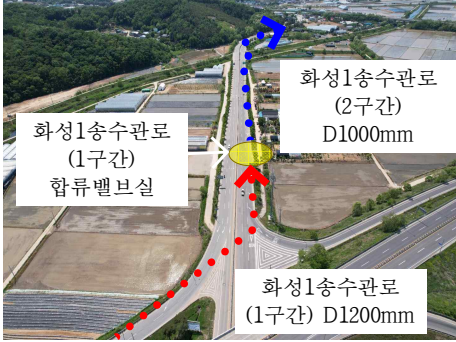
관로 상태조사표

위 치	개별부재명	복합부재명	개별시설물명	표번호
Sta. No. 75+0.00 ~ 88+24.00	05(01)	05구간	송수관로	1-07
관로조사 현황				
				
[Sta. No. 88+22.0]		[Sta. No.]		
번호	조사 항목	조사 내용	손상(결합) 정도	평가
1	관로부식	관 상세검사		
2	관두께	관 잔존수명 검토		
3	관체 변형율	관 상세검사		
4	관로누수	누수탐사		
5	관로사고이력	사고 및 정비실시 기록 분석	0.0건/km.년	a
6	관대지전위차	관로 부식환경조사		
7	관 내·외면 도장상태	관 상세검사		
8	경과년수	관로 매설환경조사	2017년, 경과년수 5년	a
9	토양비저항	관로 부식환경조사		
10	토양 pH	관로 부식환경조사		
11	황산이온, 염소이온	관로 부식환경조사		
12	관주변 토양종류	관로 부식환경조사		
특이사항		관종 : SP, 관경 : 1200mm, 연장 : 544.00m, 규모 : 615.25㎡		

위 치	개별부재명	복합부재명	개별시설물명	표번호
Sta. No. 88+24.00 ~ 90+18.00	05(02)	05구간	송수관로	1-08
관로조사 현황				
				
[Sta. No. 88+24.0]		[Sta. No.]		
번호	조사 항목	조사 내용	손상(결합) 정도	평가
1	관로부식	관 상세검사		
2	관두께	관 잔존수명 검토		
3	관체 변형율	관 상세검사		
4	관로누수	누수탐사		
5	관로사고이력	사고 및 정비실시 기록 분석	0.0건/km.년	a
6	관대지전위차	관로 부식환경조사		
7	관 내·외면 도장상태	관 상세검사		
8	경과년수	관로 매설환경조사	2017년, 경과년수 5년	a
9	토양비저항	관로 부식환경조사		
10	토양 pH	관로 부식환경조사		
11	황산이온, 염소이온	관로 부식환경조사		
12	관주변 토양종류	관로 부식환경조사		
특이사항		관종 : SP, 관경 : 1200mm, 연장 : 74.00m, 규모 : 83.69㎡		

관로 상태조사표

위 치	개별부재명	복합부재명	개별시설물명	표번호
Sta. No. 90+18.00 ~ 105+1.00	05(03)	05구간	송수관로	1-09
관로조사 현황				
				
[Sta. No. 91+4.0]		[Sta. No. 94+0.0]		
번호	조사 항목	조사 내용	손상(결합) 정도	평가
1	관로부식	관 상세검사		
2	관두께	관 잔존수명 검토		
3	관제 변형율	관 상세검사		
4	관로누수	누수탐사		
5	관로사고이력	사고 및 정비실시 기록 분석	0.0건/km.년	a
6	관대지전위차	관로 부식환경조사		
7	관 내·외면 도장상태	관 상세검사		
8	경과년수	관로 매설환경조사	2017년, 경과년수 5년	a
9	토양비저항	관로 부식환경조사		
10	토양 pH	관로 부식환경조사		
11	황산이온, 염소이온	관로 부식환경조사		
12	관주변 토양종류	관로 부식환경조사		
특이사항		● 관종 : SP, 관경 : 1200mm, 연장 : 583.00m, 규모 : 659.36㎡		

위 치	개별부재명	복합부재명	개별시설물명	표번호
Sta. No. 105+1.00 ~ 109+1.00	05(04)	05구간	송수관로	1-10
관로조사 현황				
				
[Sta. No. 106+0.0]		[Sta. No. 109+0.0]		
번호	조사 항목	조사 내용	손상(결합) 정도	평가
1	관로부식	관 상세검사		
2	관두께	관 잔존수명 검토		
3	관제 변형율	관 상세검사		
4	관로누수	누수탐사		
5	관로사고이력	사고 및 정비실시 기록 분석	0.0건/km.년	a
6	관대지전위차	관로 부식환경조사		
7	관 내·외면 도장상태	관 상세검사		
8	경과년수	관로 매설환경조사	2017년, 경과년수 5년	a
9	토양비저항	관로 부식환경조사		
10	토양 pH	관로 부식환경조사		
11	황산이온, 염소이온	관로 부식환경조사		
12	관주변 토양종류	관로 부식환경조사		
특이사항		● 관종 : SP, 관경 : 1200mm, 연장 : 160.00m, 규모 : 180.96㎡		