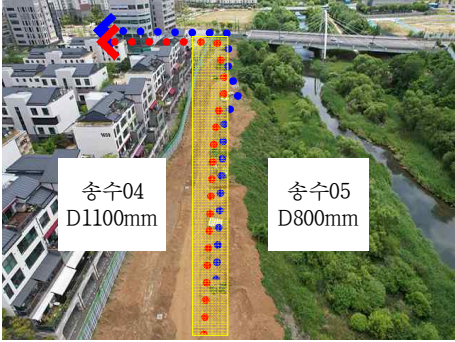
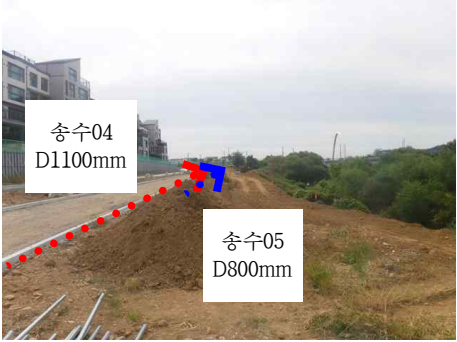
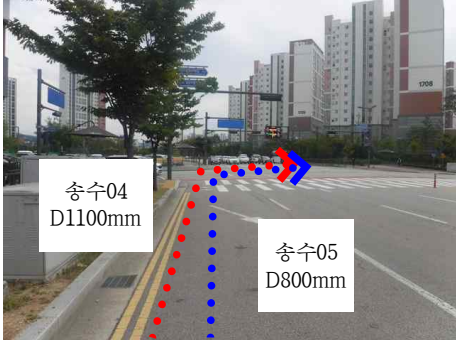
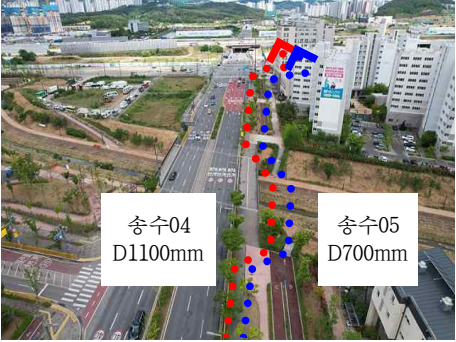
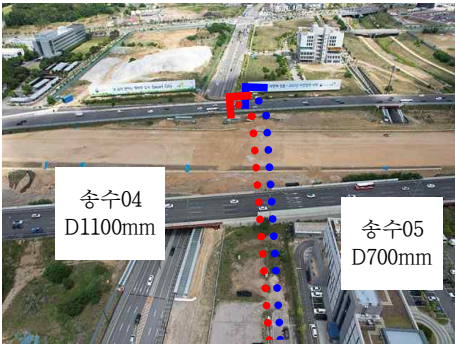
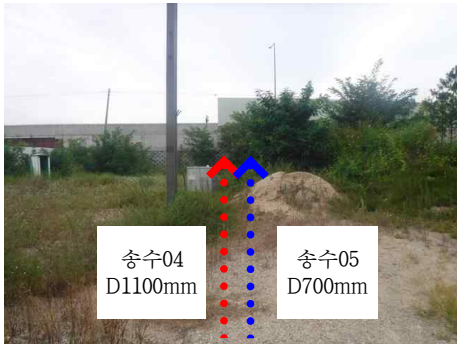


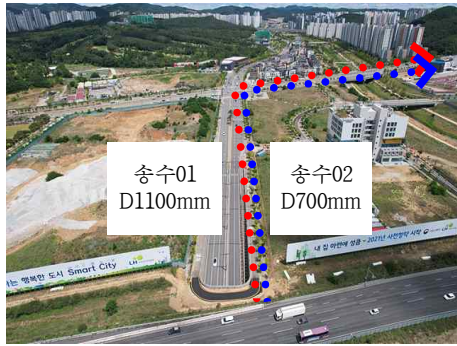
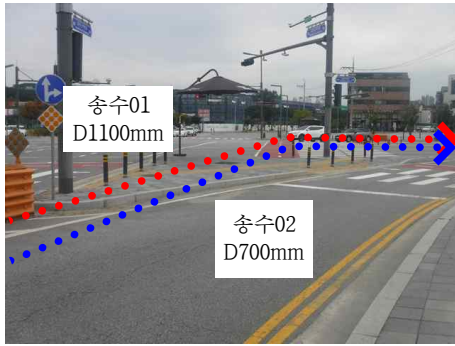
관로 상태조사표

위 치	개별부재명	복합부재명	개별시설물명	표번호
Sta. No. 282+11.00 ~ 288+0.00	04(01)	04구간	송수관로	1-01
관로조사 현황				
 				
[Sta. No. 282+11.00] [Sta. No. 284+0.00]				
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 : 1100mm, 연장 : 109.00m, 규모 : 103.59㎥		

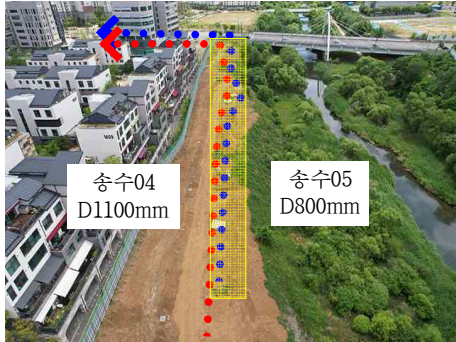
위 치	개별부재명	복합부재명	개별시설물명	표번호
Sta. No. 288+0.00 ~ 325+4.40	04(02)	04구간	송수관로	1-02
관로조사 현황				
 				
[Sta. No. 294+0.00] [Sta. No. 315+14.00]				
번호	조사 항목	조사 내용	손상(결합) 정도	평가
1	관로부식	관 상세검사		
2	관두께	관 잔존수명 검토		
3	관제 변형율	관 상세검사		
4	관로누수	누수탐사		
5	관로사고이력	사고 및 정비실시 기록 분석	0.0건/km.년	a
6	관대지전위차	관로 부식환경조사		
7	관 내·외면 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 : 1100mm, 연장 : 744.00m, 규모 : 707.05㎥		

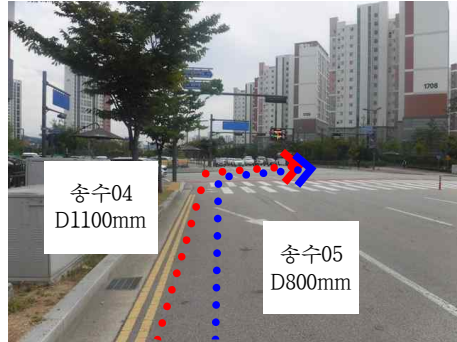
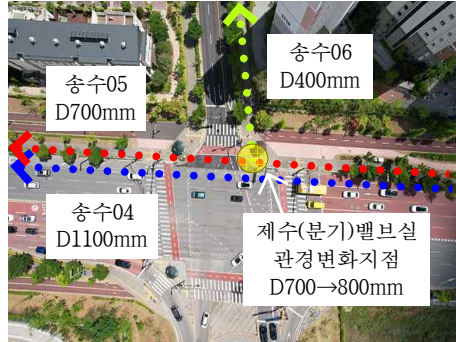
관로 상태조사표

위 치	개별부재명	복합부재명	개별시설물명	표번호
Sta. No. 0+0.00 ~ 16+11.00	04(03)	04구간	송수관로	1-03
관로조사 현황				
 				
[Sta. No. 10+0.00] [Sta. No. 12+0.00]				
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 : 1100mm, 연장 : 331.00m, 규모 : 314.56㎡		

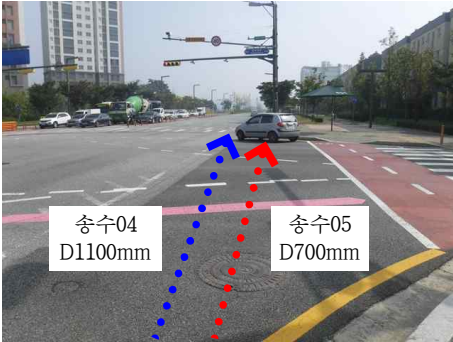
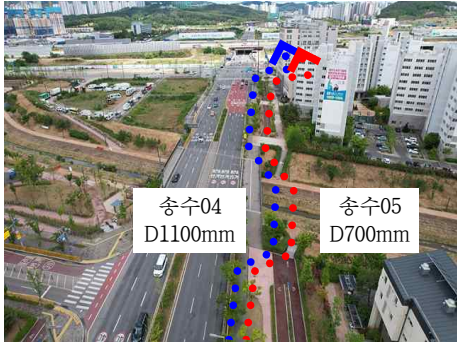
위 치	개별부재명	복합부재명	개별시설물명	표번호
Sta. No. 0+0.00 ~ 106+4.60	01(01)	01구간	송수관로	1-04
관로조사 현황				
 				
[Sta. No. 0+0.00] [Sta. No. 17+20.0]				
번호	조사 항목	조사 내용	손상(결합) 정도	평가
1	관로부식	관 상세검사		
2	관두께	관 잔존수명 검토		
3	관제 변형율	관 상세검사		
4	관로누수	누수탐사		
5	관로사고이력	사고 및 정비실시 기록 분석	0.0건/km.년	a
6	관대지전위차	관로 부식환경조사		
7	관 내·외면 도장상태	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 : 1100mm, 연장 : 2044.80m, 규모 : 1943.24㎡ - 관종 : SP, 관경 : 700mm, 연장 : 79.80m, 규모 : 30.71㎡		

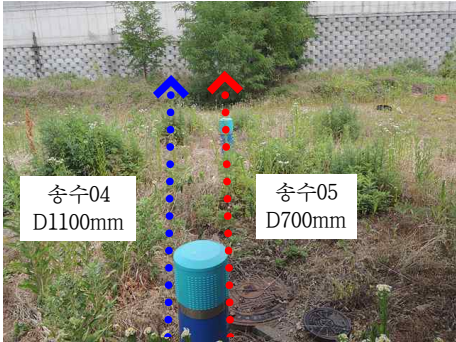
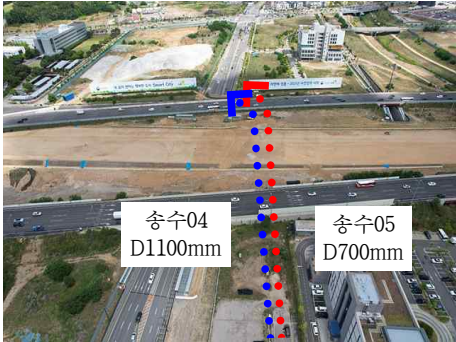
관로 상태조사표

위 치		개별부재명	복합부재명	개별시설물명	표번호
Sta. No. 0+0.00 ~ 6+1.00		05(01)	05구간	송수관로	1-05
관로조사 현황					
					
[Sta. No. 0+0.00]			[Sta. No. 2+0.00]		
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 : 800mm, 연장 : 121.00m, 규모 : 60.82㎡			

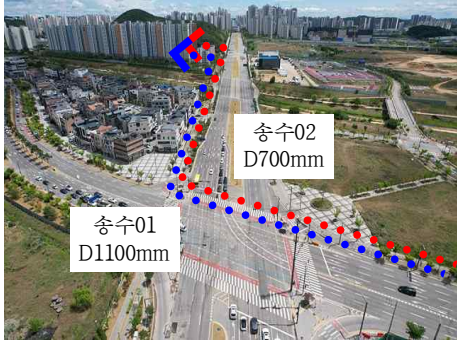
위 치		개별부재명	복합부재명	개별시설물명	표번호
Sta. No. 6+1.00 ~ 26+11.00		05(02)	05구간	송수관로	1-06
관로조사 현황					
					
[Sta. No. 15+7.20]		[Sta. No. 26+0.0]			
번호	조사 항목	조사 내용	손상(결합) 정도	평가	
1	관로부식	관 상세검사			
2	관두께	관 잔존수명 검토			
3	관제 변형율	관 상세검사			
4	관로누수	누수탐사			
5	관로사고이력	사고 및 정비실시 기록 분석	0.0건/km.년	a	
6	관대지전위차	관로 부식환경조사			
7	관 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 : 800mm, 연장 : 531.00m, 규모 : 266.91㎡			

관로 상태조사표

위 치		개별부재명	복합부재명	개별시설물명	표번호
Sta. No. 26+11.00 ~ 46+12.70		05(03)	05구간	송수관로	1-07
관로조사 현황					
					
[Sta. No. 26+11.0]			[Sta. No. 37+2.70]		
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 : 700mm, 연장 : 401.70m, 규모 : 154.59㎥			

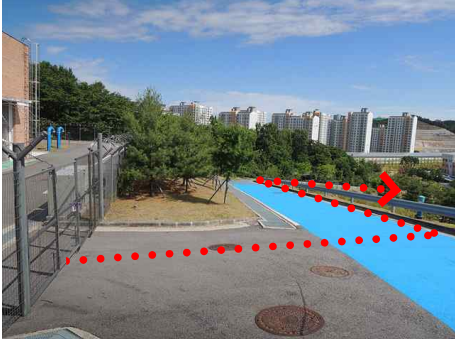
위 치		개별부재명	복합부재명	개별시설물명	표번호
Sta. No. 0+0.00 ~ 16+11.00		05(04)	05구간	송수관로	1-08
관로조사 현황					
					
[Sta. No. 9+3.0]			[Sta. No. 18+5.0]		
번호	조사 항목	조사 내용	손상(결합) 정도	평가	
1	관로부식	관 상세검사			
2	관두께	관 잔존수명 검토			
3	관제 변형율	관 상세검사			
4	관로누수	누수탐사			
5	관로사고이력	사고 및 정비실시 기록 분석	0.0건/km.년	a	
6	관대지전위차	관로 부식환경조사			
7	관 내·외면 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 : 700mm, 연장 : 331.00m, 규모 : 127.38㎥			

관로 상태조사표

위 치	개별부재명	복합부재명	개별시설물명	표번호
Sta. No. 0+0.00 ~ 101+5.00	02(01)	02구간	송수관로	1-09
관로조사 현황				
 				
[Sta. No. 0+0.0] [Sta. No. 17+10.0]				
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 : 700mm, 연장 : 2025.00m, 규모 : 779.31㎥		

위 치	개별부재명	복합부재명	개별시설물명	표번호
Sta. No. 0+0.00 ~ 14+0.00	06(01)	06구간	송수관로	1-10
관로조사 현황				
 				
[Sta. No. 0+0.0] [Sta. No. 14+17.0]				
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 : DCIP, 관경 : 400mm, 연장 : 280.00m, 규모 : 35.19㎥		

관로 상태조사표

위 치	개별부재명	복합부재명	개별시설물명	표번호
Sta. No. 0+0.00 ~ 22+4.60	03(01)	03구간	송수관로	1-11
관로조사 현황				
				
[Sta. No. 0+0.0]		[Sta. No. 12+0.0]		
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 : 900mm, 연장 : 444.60m, 규모 : 282.84㎡		

위 치	개별부재명	복합부재명	개별시설물명	표번호
Sta. No.				
관로조사 현황				
[Sta. No.]		[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 : mm, 연장 : m, 규모 : ㎡		