

13. 학천터널

목 차

공구	사업소	구조물 명	도면 번호	연번	비고
1-1	공주	학천터널	HK-학천터널-1	HK-학천터널-1-1	15하
1-1	공주	학천터널	HK-학천터널-1	HK-학천터널-1-2	15하
1-1	공주	학천터널	HK-학천터널-1	HK-학천터널-1-3	16상
1-1	공주	학천터널	HK-학천터널-1	HK-학천터널-1-4	16하
1-1	공주	학천터널	HK-학천터널-1	HK-학천터널-1-5	16하
1-1	공주	학천터널	HK-학천터널-1	HK-학천터널-1-6	16하
1-1	공주	학천터널	HK-학천터널-1	HK-학천터널-1-7	16하
1-1	공주	학천터널	HK-학천터널-1	HK-학천터널-1-8	16하
1-1	공주	학천터널	HK-학천터널-1	HK-학천터널-1-9	16하
1-1	공주	학천터널	HK-학천터널-1	HK-학천터널-1-10	16하
1-1	공주	학천터널	HK-학천터널-1	HK-학천터널-1-11	16하
1-1	공주	학천터널	HK-학천터널-1	HK-학천터널-1-12	16하
1-1	공주	학천터널	HK-학천터널-1	HK-학천터널-1-13	16하
1-1	공주	학천터널	HK-학천터널-1	HK-학천터널-1-14	16하
1-1	공주	학천터널	HK-학천터널-1	HK-학천터널-1-15	16하
1-1	공주	학천터널	HK-학천터널-1	HK-학천터널-1-16	16하
1-1	공주	학천터널	HK-학천터널-1	HK-학천터널-1-17	16하
1-1	공주	학천터널	HK-학천터널-1	HK-학천터널-1-18	16하
1-1	공주	학천터널	HK-학천터널-1	HK-학천터널-1-19	16하
1-1	공주	학천터널	HK-학천터널-2	HK-학천터널-2-1	16하
1-1	공주	학천터널	HK-학천터널-2	HK-학천터널-2-2	16하
1-1	공주	학천터널	HK-학천터널-2	HK-학천터널-2-3	16하
1-1	공주	학천터널	HK-학천터널-2	HK-학천터널-2-4	16하
1-1	공주	학천터널	HK-학천터널-2	HK-학천터널-2-5	16하
1-1	공주	학천터널	HK-학천터널-2	HK-학천터널-2-6	16하
1-1	공주	학천터널	HK-학천터널-3	HK-학천터널-3-1	16상
1-1	공주	학천터널	HK-학천터널-3	HK-학천터널-3-2	16하
1-1	공주	학천터널	HK-학천터널-4	HK-학천터널-4-1	15상
1-1	공주	학천터널	HK-학천터널-4	HK-학천터널-4-2	15상
1-1	공주	학천터널	HK-학천터널-4	HK-학천터널-4-3	15상
1-1	공주	학천터널	HK-학천터널-4	HK-학천터널-4-4	16하
1-1	공주	학천터널	HK-학천터널-5	HK-학천터널-5-1	16상

목 차

공구	사업소	구조물 명	도면 번호	연번	비고
1-1	공주	학천터널	HK-학천터널-5	HK-학천터널-5-2	16상
1-1	공주	학천터널	HK-학천터널-5	HK-학천터널-5-3	16상
1-1	공주	학천터널	HK-학천터널-5	HK-학천터널-5-4	16하
1-1	공주	학천터널	HK-학천터널-6	HK-학천터널-6-1	16상
1-1	공주	학천터널	HK-학천터널-6	HK-학천터널-6-2	16상
1-1	공주	학천터널	HK-학천터널-6	HK-학천터널-6-3	16하
1-1	공주	학천터널	HK-학천터널-6	HK-학천터널-6-4	16하
1-1	공주	학천터널	HK-학천터널-7	HK-학천터널-7-1	15상
1-1	공주	학천터널	HK-학천터널-7	HK-학천터널-7-2	15상
1-1	공주	학천터널	HK-학천터널-7	HK-학천터널-7-3	15상
1-1	공주	학천터널	HK-학천터널-7	HK-학천터널-7-4	16하
1-1	공주	학천터널	HK-학천터널-7	HK-학천터널-7-5	16하
1-1	공주	학천터널	HK-학천터널-8	HK-학천터널-8-1	15상
1-1	공주	학천터널	HK-학천터널-8	HK-학천터널-8-2	15상
1-1	공주	학천터널	HK-학천터널-8	HK-학천터널-8-3	15상
1-1	공주	학천터널	HK-학천터널-8	HK-학천터널-8-4	15상
1-1	공주	학천터널	HK-학천터널-8	HK-학천터널-8-5	15상
1-1	공주	학천터널	HK-학천터널-8	HK-학천터널-8-6	15하
1-1	공주	학천터널	HK-학천터널-8	HK-학천터널-8-7	15하
1-1	공주	학천터널	HK-학천터널-9	HK-학천터널-9-1	15상
1-1	공주	학천터널	HK-학천터널-9	HK-학천터널-9-2	15상
1-1	공주	학천터널	HK-학천터널-9	HK-학천터널-9-3	15하
1-1	공주	학천터널	HK-학천터널-9	HK-학천터널-9-4	16상
1-1	공주	학천터널	HK-학천터널-9	HK-학천터널-9-5	16상
1-1	공주	학천터널	HK-학천터널-9	HK-학천터널-9-6	16하
1-1	공주	학천터널	HK-학천터널-9	HK-학천터널-9-7	17상
1-1	공주	학천터널	HK-학천터널-10	HK-학천터널-10-1	15상
1-1	공주	학천터널	HK-학천터널-10	HK-학천터널-10-2	15상
1-1	공주	학천터널	HK-학천터널-10	HK-학천터널-10-3	15상
1-1	공주	학천터널	HK-학천터널-10	HK-학천터널-10-4	15상
1-1	공주	학천터널	HK-학천터널-10	HK-학천터널-10-5	15하
1-1	공주	학천터널	HK-학천터널-10	HK-학천터널-10-6	16상

목 차

공구	사업소	구조물 명	도면 번호	연번	비고
1-1	공주	학천터널	HK-학천터널-10	HK-학천터널-10-7	16상
1-1	공주	학천터널	HK-학천터널-10	HK-학천터널-10-8	16하
1-1	공주	학천터널	HK-학천터널-11	HK-학천터널-11-1	15상
1-1	공주	학천터널	HK-학천터널-11	HK-학천터널-11-2	15하
1-1	공주	학천터널	HK-학천터널-11	HK-학천터널-11-3	15하
1-1	공주	학천터널	HK-학천터널-11	HK-학천터널-11-4	16상
1-1	공주	학천터널	HK-학천터널-11	HK-학천터널-11-5	15상
1-1	공주	학천터널	HK-학천터널-11	HK-학천터널-11-6	16하
1-1	공주	학천터널	HK-학천터널-11	HK-학천터널-11-7	16하
1-1	공주	학천터널	HK-학천터널-12	HK-학천터널-12-1	15하
1-1	공주	학천터널	HK-학천터널-12	HK-학천터널-12-2	16상
1-1	공주	학천터널	HK-학천터널-12	HK-학천터널-12-3	16하
1-1	공주	학천터널	HK-학천터널-13	HK-학천터널-13-1	15하
1-1	공주	학천터널	HK-학천터널-13	HK-학천터널-13-2	16하
1-1	공주	학천터널	HK-학천터널-14	HK-학천터널-14-1	15하
1-1	공주	학천터널	HK-학천터널-14	HK-학천터널-14-2	15하
1-1	공주	학천터널	HK-학천터널-14	HK-학천터널-14-3	15하
1-1	공주	학천터널	HK-학천터널-14	HK-학천터널-14-4	15하
1-1	공주	학천터널	HK-학천터널-14	HK-학천터널-14-5	15상
1-1	공주	학천터널	HK-학천터널-14	HK-학천터널-14-6	16상
1-1	공주	학천터널	HK-학천터널-14	HK-학천터널-14-7	16상
1-1	공주	학천터널	HK-학천터널-14	HK-학천터널-14-8	16하
1-1	공주	학천터널	HK-학천터널-15	HK-학천터널-15-1	15하
1-1	공주	학천터널	HK-학천터널-15	HK-학천터널-15-2	15하
1-1	공주	학천터널	HK-학천터널-15	HK-학천터널-15-3	15상
1-1	공주	학천터널	HK-학천터널-16	HK-학천터널-16-1	15하
1-1	공주	학천터널	HK-학천터널-16	HK-학천터널-16-2	15상
1-1	공주	학천터널	HK-학천터널-16	HK-학천터널-16-3	15하
1-1	공주	학천터널	HK-학천터널-17	HK-학천터널-17-1	15하
1-1	공주	학천터널	HK-학천터널-17	HK-학천터널-17-2	15하
1-1	공주	학천터널	HK-학천터널-17	HK-학천터널-17-3	15하
1-1	공주	학천터널	HK-학천터널-17	HK-학천터널-17-4	16하

목 차

공구	사업소	구조물 명	도면 번호	연번	비고
1-1	공주	학천터널	HK-학천터널-18	HK-학천터널-18-1	15상
1-1	공주	학천터널	HK-학천터널-18	HK-학천터널-18-2	15상
1-1	공주	학천터널	HK-학천터널-18	HK-학천터널-18-3	15하
1-1	공주	학천터널	HK-학천터널-18	HK-학천터널-18-4	16하
1-1	공주	학천터널	HK-학천터널-19	HK-학천터널-19-1	15하
1-1	공주	학천터널	HK-학천터널-19	HK-학천터널-19-2	15하
1-1	공주	학천터널	HK-학천터널-19	HK-학천터널-19-3	15하
1-1	공주	학천터널	HK-학천터널-19	HK-학천터널-19-4	15상
1-1	공주	학천터널	HK-학천터널-19	HK-학천터널-19-5	15상
1-1	공주	학천터널	HK-학천터널-19	HK-학천터널-19-6	16하
1-1	공주	학천터널	HK-학천터널-19	HK-학천터널-19-7	16하
1-1	공주	학천터널	HK-학천터널-19	HK-학천터널-19-8	16하
1-1	공주	학천터널	HK-학천터널-19	HK-학천터널-19-9	16하
1-1	공주	학천터널	HK-학천터널-19	HK-학천터널-19-10	16하
1-1	공주	학천터널	HK-학천터널-20	HK-학천터널-20-1	15하
1-1	공주	학천터널	HK-학천터널-20	HK-학천터널-20-2	15하
1-1	공주	학천터널	HK-학천터널-20	HK-학천터널-20-3	16하
1-1	공주	학천터널	HK-학천터널-20	HK-학천터널-20-4	16하
1-1	공주	학천터널	HK-학천터널-20	HK-학천터널-20-5	16하
1-1	공주	학천터널	HK-학천터널-20	HK-학천터널-20-6	16하
1-1	공주	학천터널	HK-학천터널-21	HK-학천터널-21-1	15하
1-1	공주	학천터널	HK-학천터널-21	HK-학천터널-21-2	15하
1-1	공주	학천터널	HK-학천터널-21	HK-학천터널-21-3	15하
1-1	공주	학천터널	HK-학천터널-21	HK-학천터널-21-4	16상
1-1	공주	학천터널	HK-학천터널-21	HK-학천터널-21-5	16상
1-1	공주	학천터널	HK-학천터널-21	HK-학천터널-21-6	16하
1-1	공주	학천터널	HK-학천터널-21	HK-학천터널-21-7	16하
1-1	공주	학천터널	HK-학천터널-22	HK-학천터널-22-1	15하
1-1	공주	학천터널	HK-학천터널-22	HK-학천터널-22-2	15하
1-1	공주	학천터널	HK-학천터널-22	HK-학천터널-22-3	15하
1-1	공주	학천터널	HK-학천터널-22	HK-학천터널-22-4	16상
1-1	공주	학천터널	HK-학천터널-22	HK-학천터널-22-5	16상

목 차

공구	사업소	구조물 명	도면 번호	연번	비고
1-1	공주	학천터널	HK-학천터널-22	HK-학천터널-22-6	16상
1-1	공주	학천터널	HK-학천터널-22	HK-학천터널-22-7	16하
1-1	공주	학천터널	HK-학천터널-22	HK-학천터널-22-8	16상
1-1	공주	학천터널	HK-학천터널-23	HK-학천터널-23-1	15하
1-1	공주	학천터널	HK-학천터널-23	HK-학천터널-23-2	15상
1-1	공주	학천터널	HK-학천터널-23	HK-학천터널-23-3	15상
1-1	공주	학천터널	HK-학천터널-23	HK-학천터널-23-4	16상
1-1	공주	학천터널	HK-학천터널-23	HK-학천터널-23-5	16하
1-1	공주	학천터널	HK-학천터널-23	HK-학천터널-23-6	16하
1-1	공주	학천터널	HK-학천터널-23	HK-학천터널-23-7	16하
1-1	공주	학천터널	HK-학천터널-23	HK-학천터널-23-8	16하
1-1	공주	학천터널	HK-학천터널-23	HK-학천터널-23-9	16하
1-1	공주	학천터널	HK-학천터널-23	HK-학천터널-23-10	16하
1-1	공주	학천터널	HK-학천터널-23	HK-학천터널-23-11	16하
1-1	공주	학천터널	HK-학천터널-23	HK-학천터널-23-12	16하
1-1	공주	학천터널	HK-학천터널-23	HK-학천터널-23-13	16하
1-1	공주	학천터널	HK-학천터널-23	HK-학천터널-23-14	16하
1-1	공주	학천터널	HK-학천터널-23	HK-학천터널-23-15	16하
1-1	공주	학천터널	HK-학천터널-23	HK-학천터널-23-16	16하
1-1	공주	학천터널	HK-학천터널-23	HK-학천터널-23-17	16하
1-1	공주	학천터널	HK-학천터널-23	HK-학천터널-23-18	16하
1-1	공주	학천터널	HK-학천터널-23	HK-학천터널-23-19	16하
1-1	공주	학천터널	HK-학천터널-23	HK-학천터널-23-20	16하
1-1	공주	학천터널	HK-학천터널-24	HK-학천터널-24-1	15상
1-1	공주	학천터널	HK-학천터널-24	HK-학천터널-24-2	16상
1-1	공주	학천터널	HK-학천터널-25	HK-학천터널-25-1	16하
1-1	공주	학천터널	HK-학천터널-26	HK-학천터널-26-1	15상
1-1	공주	학천터널	HK-학천터널-27	HK-학천터널-27-1	15상
1-1	공주	학천터널	HK-학천터널-27	HK-학천터널-27-2	15상
1-1	공주	학천터널	HK-학천터널-27	HK-학천터널-27-3	15상

1.전경사진



터널 외부 전경



터널 내부 전경



터널 내부 기재갱(대피소) 전경



시설물 명판 전경

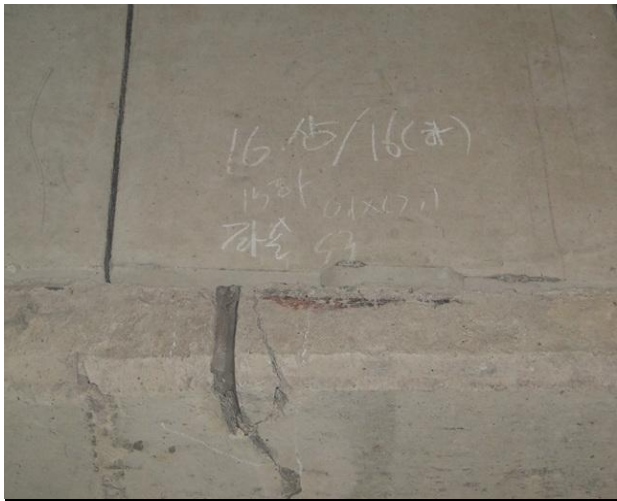


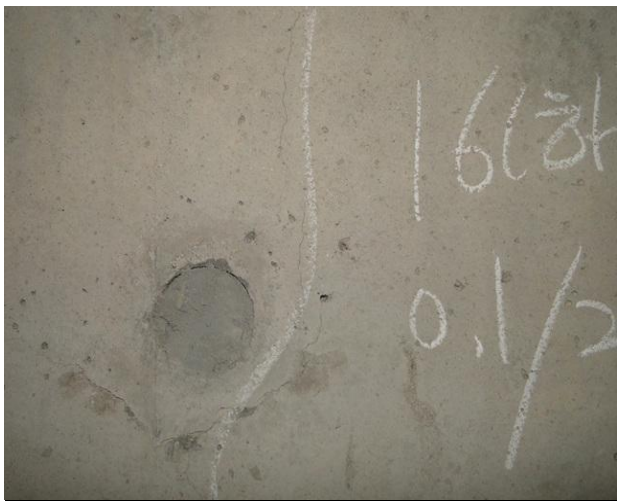
콘크리트 도상 전경

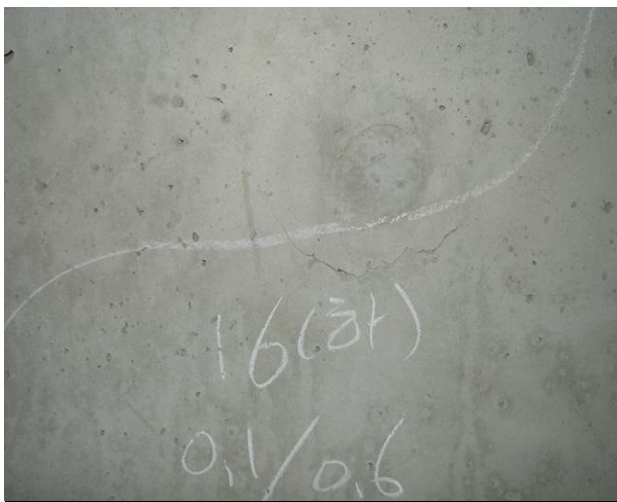


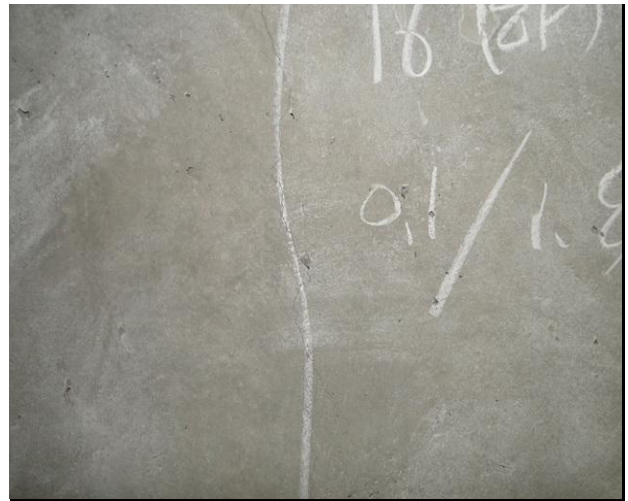
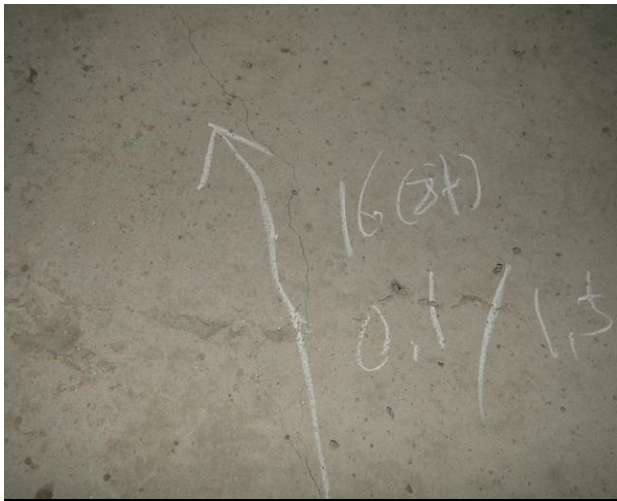
배수로 내부 전경

2.현황사진

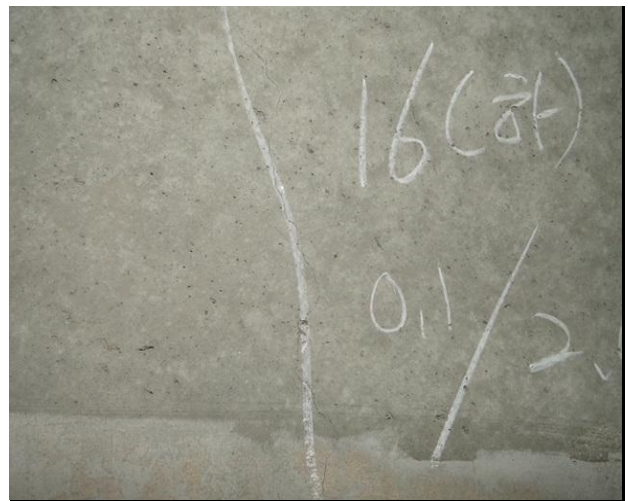
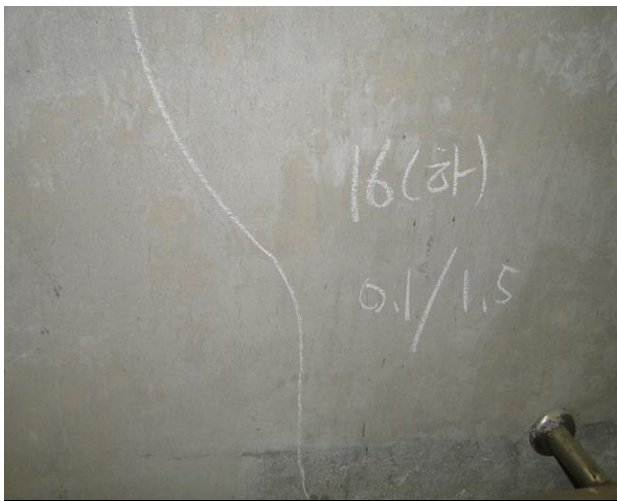
									
위치	5K260~5K310	측벽부	도면번호	HK-학천터널-1	위치	5K260~5K310	공동구	도면번호	HK-학천터널-1
내용	망상균열	1.5m, 4m, 1EA	연번	HK-학천터널-1-1	내용	뿔개파손	--, --, 1EA	연번	HK-학천터널-1-2

									
위치	5K260~5K310	측벽부	도면번호	HK-학천터널-1	위치	5K260~5K310	측벽부	도면번호	HK-학천터널-1
내용	망상균열	1.5m, 1.5m, 1EA	연번	HK-학천터널-1-3	내용	균열(0.3mm미만)	0.1mm, 2m, 1EA	연번	HK-학천터널-1-4

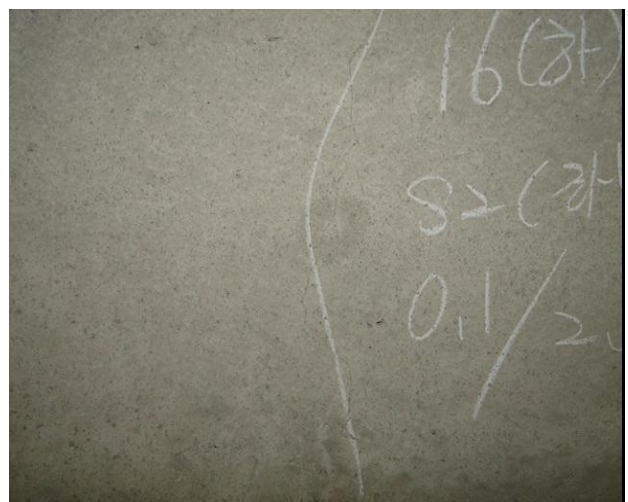
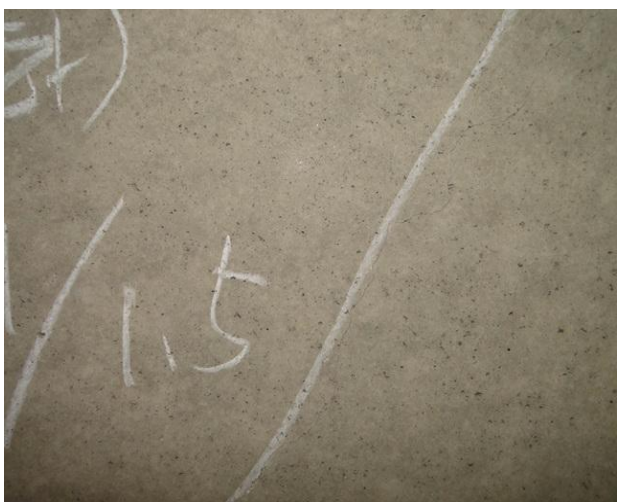
									
위치	5K260~5K310	측벽부	도면번호	HK-학천터널-1	위치	5K260~5K310	측벽부	도면번호	HK-학천터널-1
내용	균열(0.3mm미만)	0.1mm, 1.2m, 1EA	연번	HK-학천터널-1-5	내용	균열(0.3mm미만)	0.1mm, 0.6m, 1EA	연번	HK-학천터널-1-6



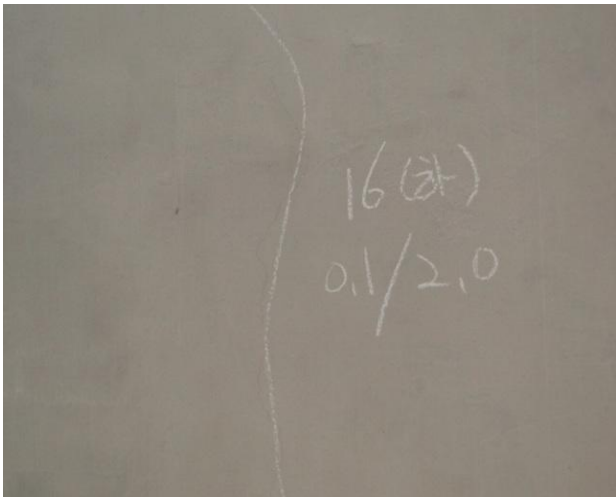
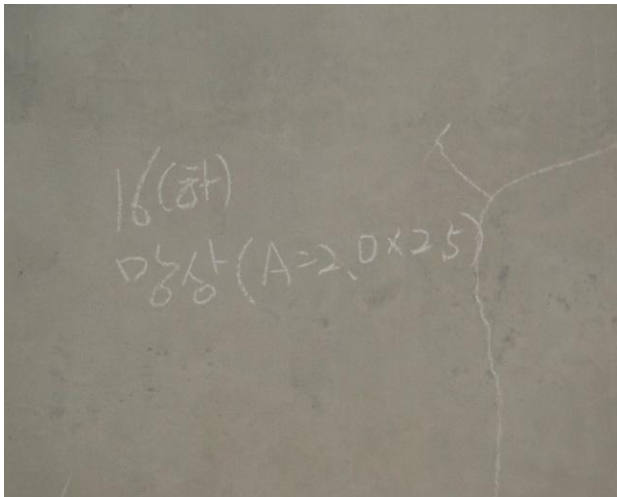
위치	5K260~5K310	측벽부	도면번호	HK-학천터널-1	위치	5K260~5K310	측벽부	도면번호	HK-학천터널-1
내용	균열(0.3mm미만) 0.1mm, 1.5m, 1EA		연번	HK-학천터널-1-7	내용	균열(0.3mm미만) 0.1mm, 1.8m, 1EA		연번	HK-학천터널-1-8

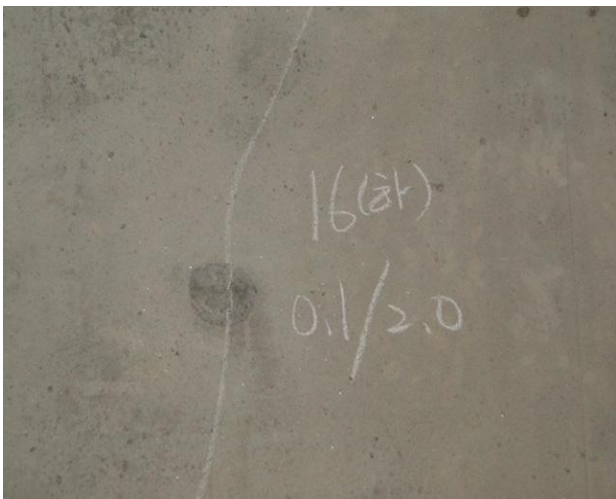
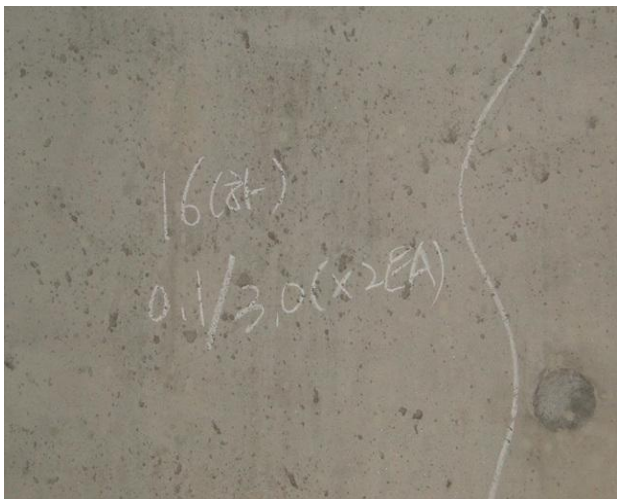


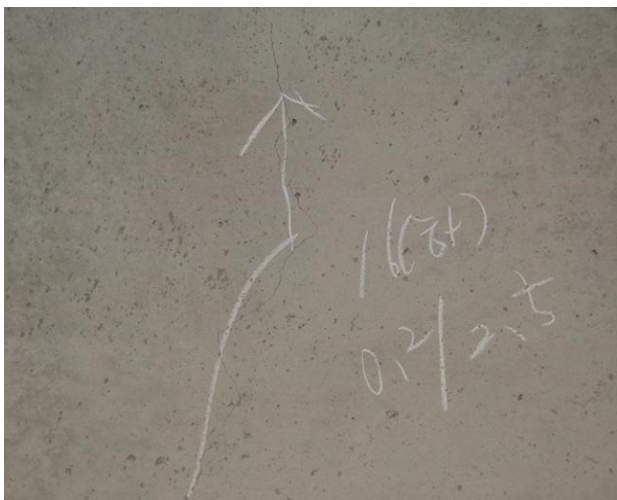
위치	5K260~5K310	측벽부	도면번호	HK-학천터널-1	위치	5K260~5K310	측벽부	도면번호	HK-학천터널-1
내용	균열(0.3mm미만) 0.1mm, 1.5m, 1EA		연번	HK-학천터널-1-9	내용	균열(0.3mm미만) 0.1mm, 2m, 1EA		연번	HK-학천터널-1-10

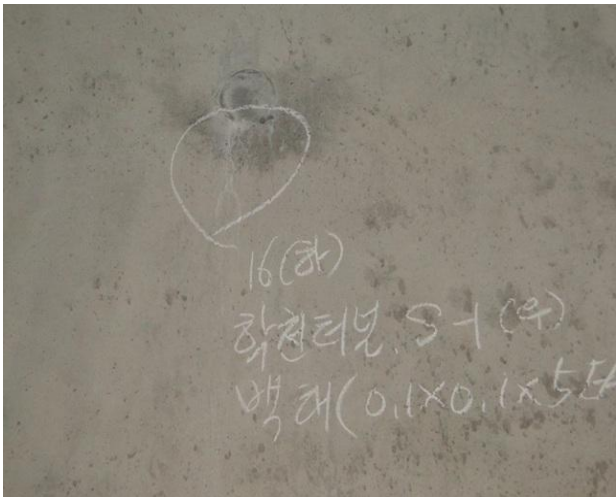


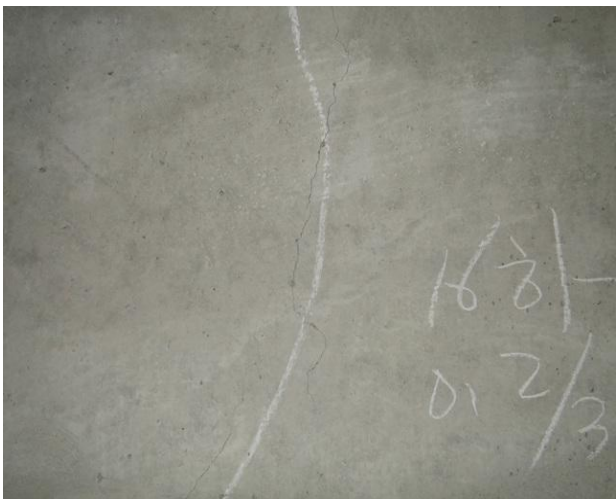
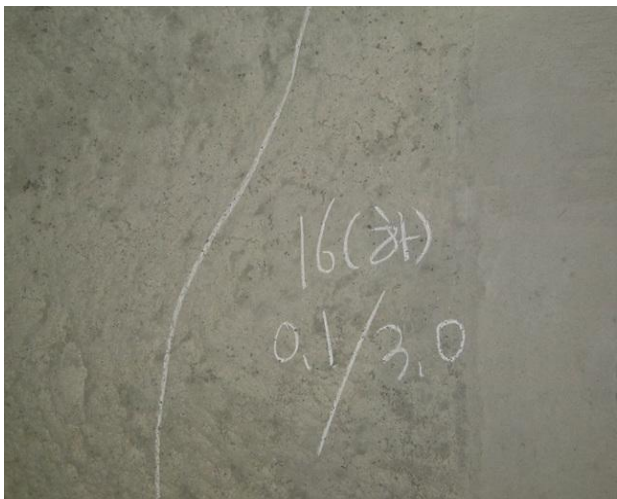
위치	5K260~5K310	측벽부	도면번호	HK-학천터널-1	위치	5K260~5K310	측벽부	도면번호	HK-학천터널-1
내용	균열(0.3mm미만) 0.1mm, 1.5m, 1EA		연번	HK-학천터널-1-11	내용	균열(0.3mm미만) 0.1mm, 2.5m, 1EA		연번	HK-학천터널-1-12

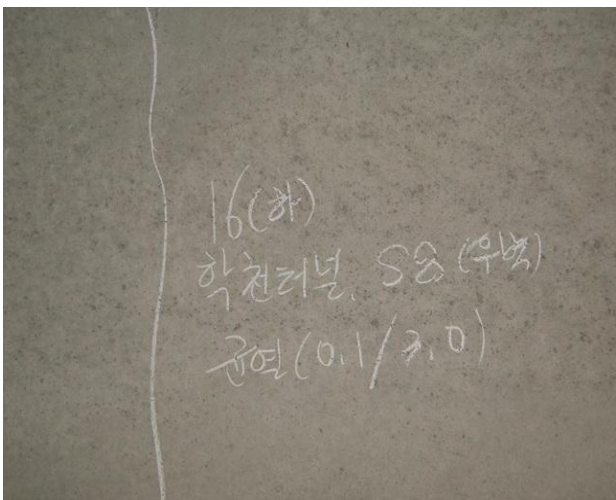
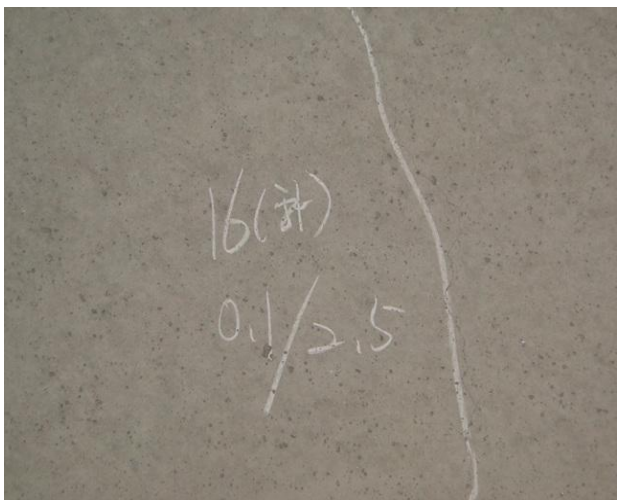
									
위치	5K260~5K310	측벽부	도면번호	HK-학천터널-1	위치	5K260~5K310	측벽부	도면번호	HK-학천터널-1
내용	균열(0.3mm미만) 0.1mm, 2m, 1EA		연번	HK-학천터널-1-13	내용	망상균열 2m, 2.5m, 1EA		연번	HK-학천터널-1-14

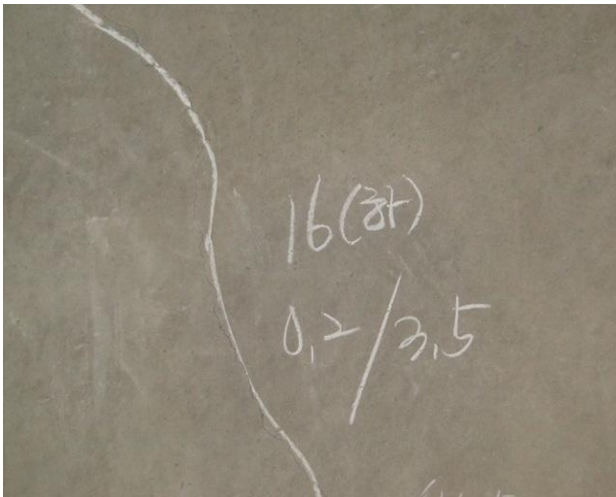
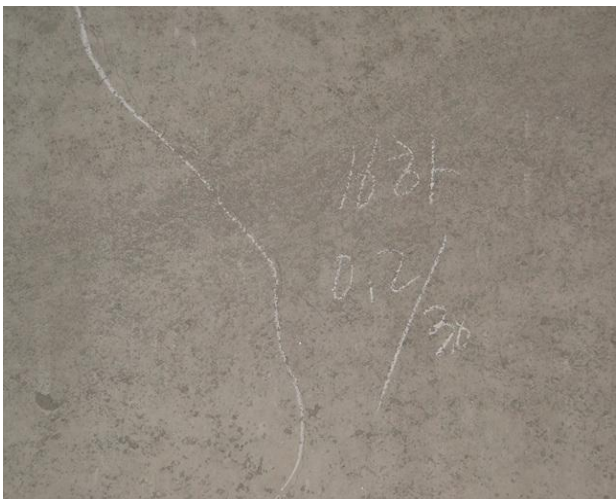
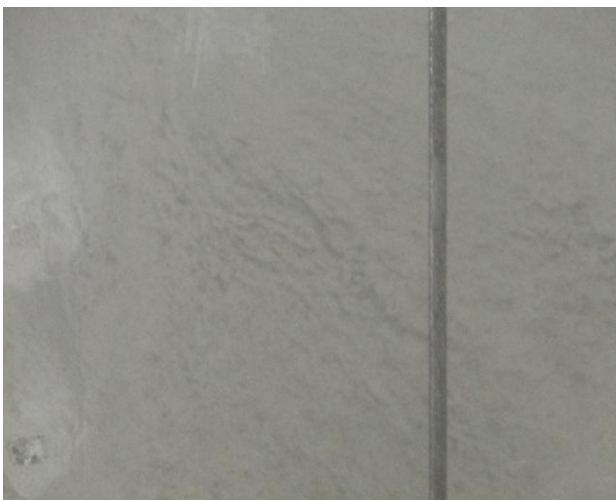
									
위치	5K260~5K310	측벽부	도면번호	HK-학천터널-1	위치	5K260~5K310	측벽부	도면번호	HK-학천터널-1
내용	균열(0.3mm미만) 0.1mm, 2m, 1EA		연번	HK-학천터널-1-15	내용	균열(0.3mm미만) 0.1mm, 3m, 2EA		연번	HK-학천터널-1-16

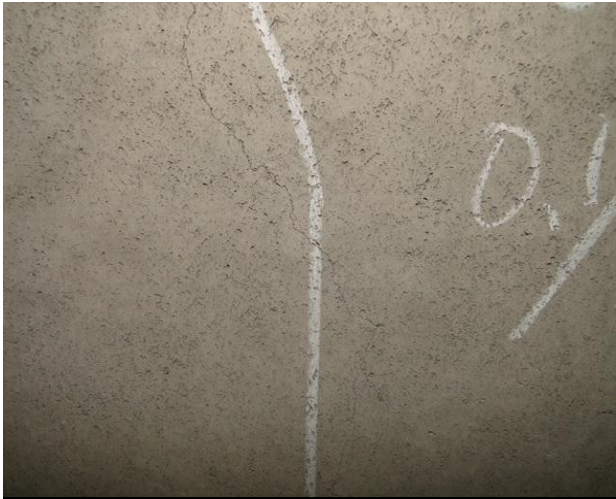
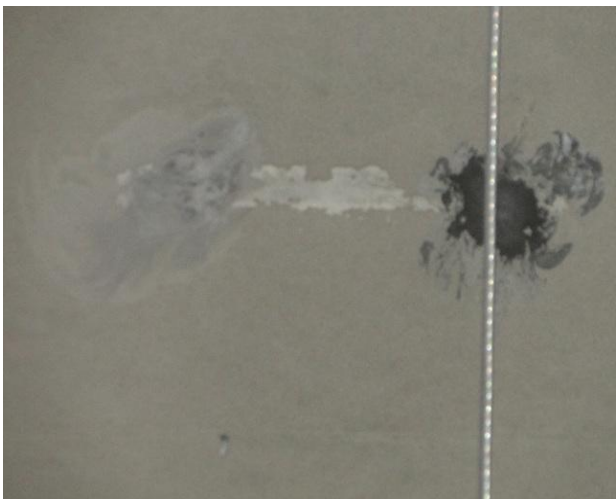
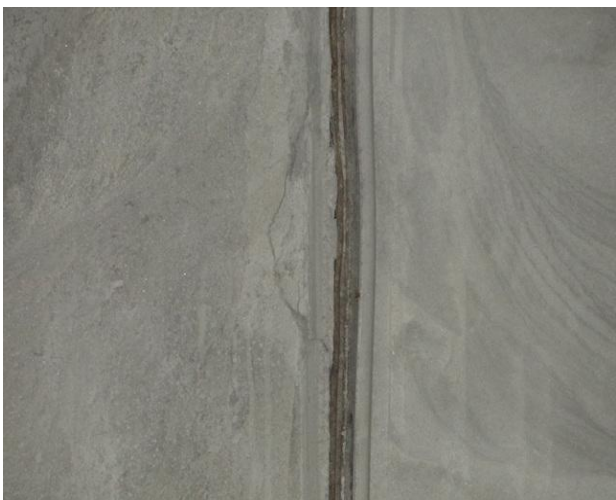
									
위치	5K260~5K310	측벽부	도면번호	HK-학천터널-1	위치	5K260~5K310	측벽부	도면번호	HK-학천터널-1
내용	균열(0.3mm미만) 0.1mm, 0.4m, 1EA		연번	HK-학천터널-1-17	내용	균열(0.3mm미만) 0.1mm, 2.5m, 1EA		연번	HK-학천터널-1-18

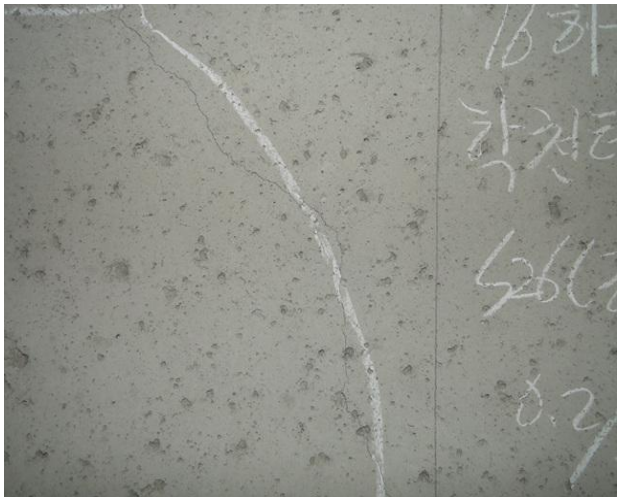
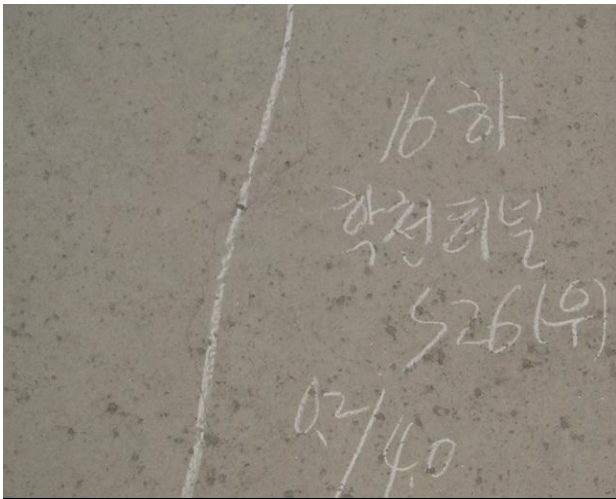
									
위치	5K260~5K310	측벽부	도면번호	HK-학천터널-1	위치	5K310~5K360	측벽부	도면번호	HK-학천터널-2
내용	백태	0.1m, 0.1m, 5EA	연번	HK-학천터널-1-19	내용	균열(0.3mm미만)	0.2mm, 4.5m, 1EA	연번	HK-학천터널-2-1

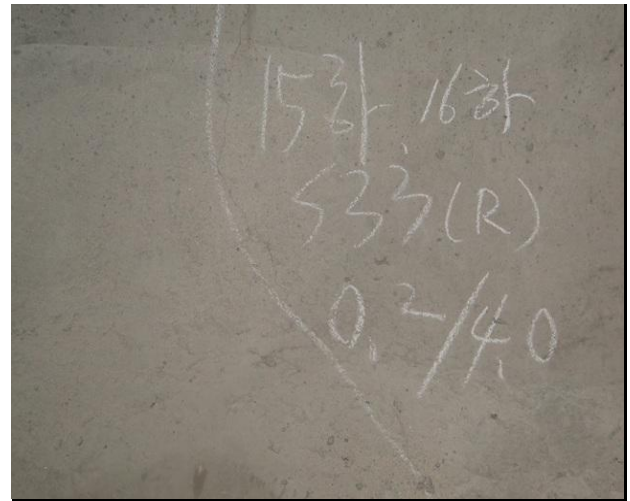
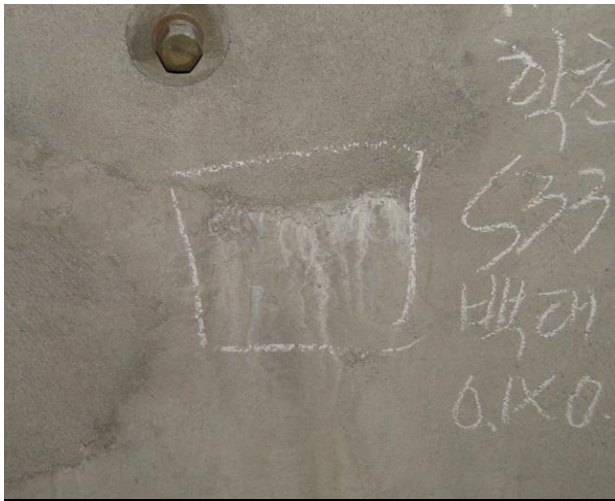
									
위치	5K310~5K360	측벽부	도면번호	HK-학천터널-2	위치	5K310~5K360	측벽부	도면번호	HK-학천터널-2
내용	균열(0.3mm미만)	0.2mm, 3m, 1EA	연번	HK-학천터널-2-2	내용	균열(0.3mm미만)	0.1mm, 3m, 1EA	연번	HK-학천터널-2-3

									
위치	5K310~5K360	측벽부	도면번호	HK-학천터널-2	위치	5K310~5K360	측벽부	도면번호	HK-학천터널-2
내용	균열(0.3mm미만)	0.1mm, 3m, 1EA	연번	HK-학천터널-2-4	내용	균열(0.3mm미만)	0.1mm, 2.5m, 1EA	연번	HK-학천터널-2-5

									
위치	5K310~5K360	측벽부	도면번호	HK-학천터널-2	위치	5K360~5K410	천단부	도면번호	HK-학천터널-3
내용	균열(0.3mm미만) 0.2mm, 3.5m, 1EA		연번	HK-학천터널-2-6	내용	박리 0.2m, 0.1m, 1EA		연번	HK-학천터널-3-1
									
위치	5K360~5K410	측벽부	도면번호	HK-학천터널-3	위치	5K410~5K460	공동구	도면번호	HK-학천터널-4
내용	균열(0.3mm미만) 0.2mm, 3m, 1EA		연번	HK-학천터널-3-2	내용	균열(0.3mm이상) 0.3mm, 2m, 1EA		연번	HK-학천터널-4-1
									
위치	5K410~5K460	천단부	도면번호	HK-학천터널-4	위치	5K410~5K460	공동구	도면번호	HK-학천터널-4
내용	균열(0.3mm이상) 0.3mm, 7m, 1EA		연번	HK-학천터널-4-2	내용	뒹개파손 --, --, 1EA		연번	HK-학천터널-4-3

									
위치	5K410~5K460	천단부	도면번호	HK-학천터널-4	위치	5K460~5K510	천단부	도면번호	HK-학천터널-5
내용	균열(0.3mm미만) 0.1mm, 1.2m, 1EA		연번	HK-학천터널-4-4	내용	박리 0.6m, 0.1m, 1EA		연번	HK-학천터널-5-1
									
위치	5K460~5K510	천단부	도면번호	HK-학천터널-5	위치	5K460~5K510	천단부	도면번호	HK-학천터널-5
내용	박리 0.2m, 0.1m, 1EA		연번	HK-학천터널-5-2	내용	균열(0.3mm미만) 0.2mm, 10m, 1EA		연번	HK-학천터널-5-3
									
위치	5K460~5K510	천단부	도면번호	HK-학천터널-5	위치	5K510~5K560	천단부	도면번호	HK-학천터널-6
내용	박리 0.1m, 0.1m, 1EA		연번	HK-학천터널-5-4	내용	균열(0.3mm미만) 0.2mm, 3m, 1EA		연번	HK-학천터널-6-1

									
위치	5K510~5K560	천단부	도면번호	HK-학천터널-6	위치	5K510~5K560	측벽부	도면번호	HK-학천터널-6
내용	박리	0.3m, 0.1m, 1EA	연번	HK-학천터널-6-2	내용	균열(0.3mm미만)	0.2mm, 2m, 1EA	연번	HK-학천터널-6-3
									
위치	5K510~5K560	측벽부	도면번호	HK-학천터널-6	위치	5K560~5K610	측벽부	도면번호	HK-학천터널-7
내용	균열(0.3mm미만)	0.2mm, 4m, 1EA	연번	HK-학천터널-6-4	내용	박락	0.1m, 0.1m, 5EA	연번	HK-학천터널-7-1
									
위치	5K560~5K610	공동구	도면번호	HK-학천터널-7	위치	5K560~5K610	공동구	도면번호	HK-학천터널-7
내용	뒹개파손	--, --, 1EA	연번	HK-학천터널-7-2	내용	뒹개파손	--, --, 1EA	연번	HK-학천터널-7-3



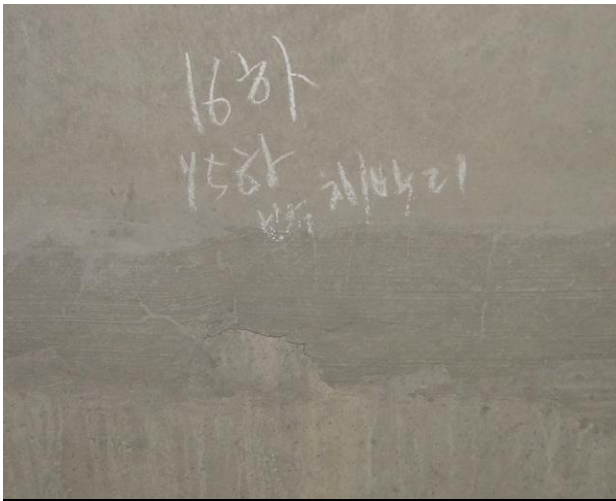
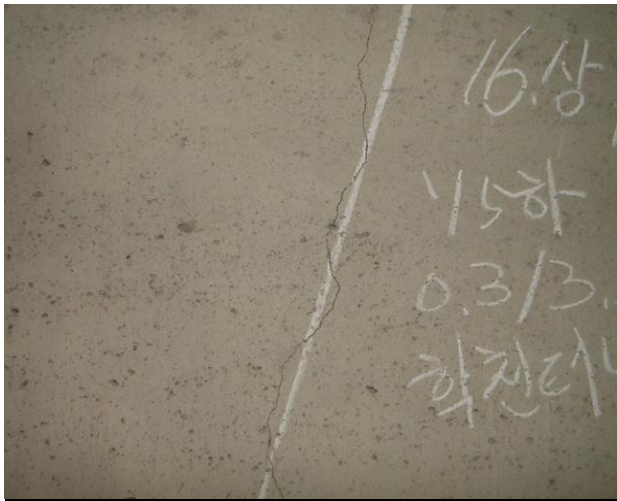
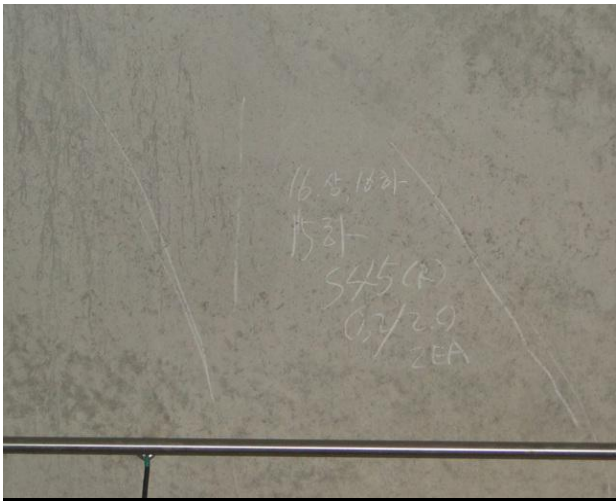
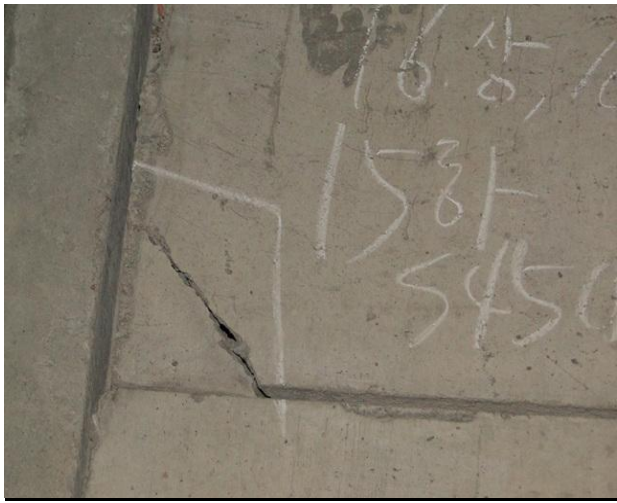
위치	5K560~5K610	측벽부	도면번호	HK-학천터널-7	위치	5K560~5K610	측벽부	도면번호	HK-학천터널-7
내용	백태	0.1m, 0.1m, 1EA	연번	HK-학천터널-7-4	내용	균열(0.3mm미만)	0.2mm, 4m, 1EA	연번	HK-학천터널-7-5

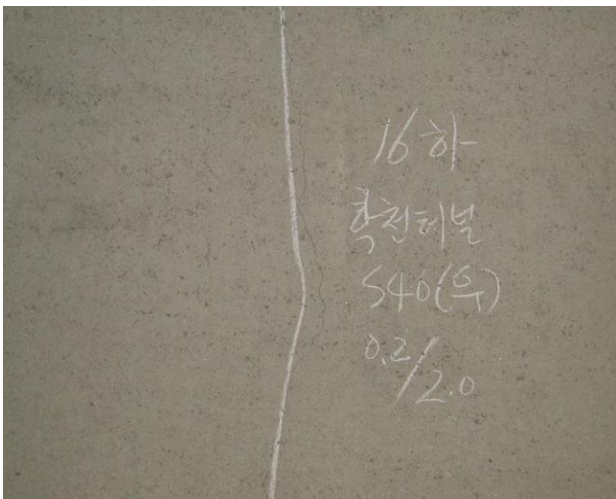


위치	5K610~5K660	천단부	도면번호	HK-학천터널-8	위치	5K610~5K660	천단부	도면번호	HK-학천터널-8
내용	균열(0.3mm이상)	0.5mm, 5m, 1EA	연번	HK-학천터널-8-1	내용	균열(0.3mm이상)	0.3mm, 6m, 1EA	연번	HK-학천터널-8-2

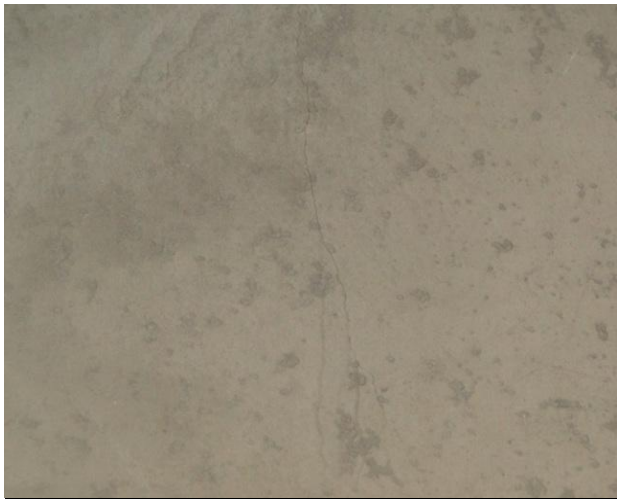


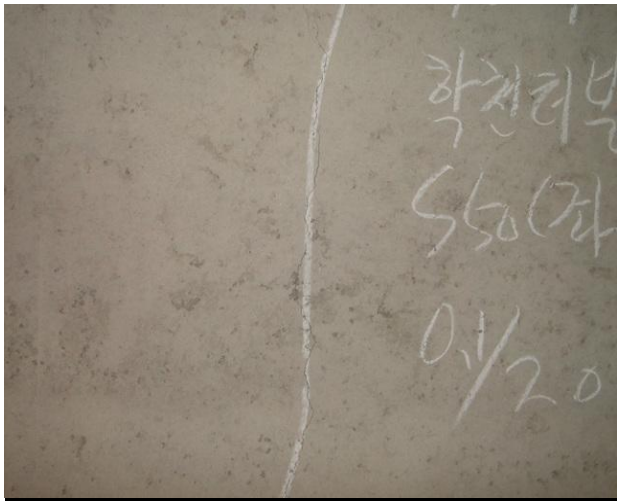
위치	5K610~5K660	측벽부	도면번호	HK-학천터널-8	위치	5K610~5K660	측벽부	도면번호	HK-학천터널-8
내용	박락	0.2m, 5m, 1EA	연번	HK-학천터널-8-3	내용	박락	0.2m, 3m, 1EA	연번	HK-학천터널-8-4

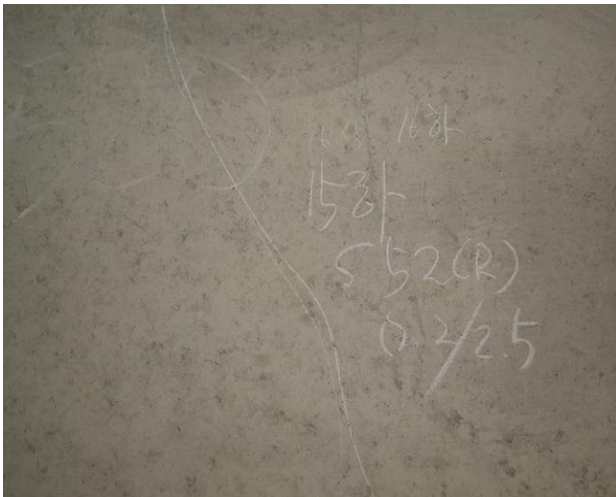
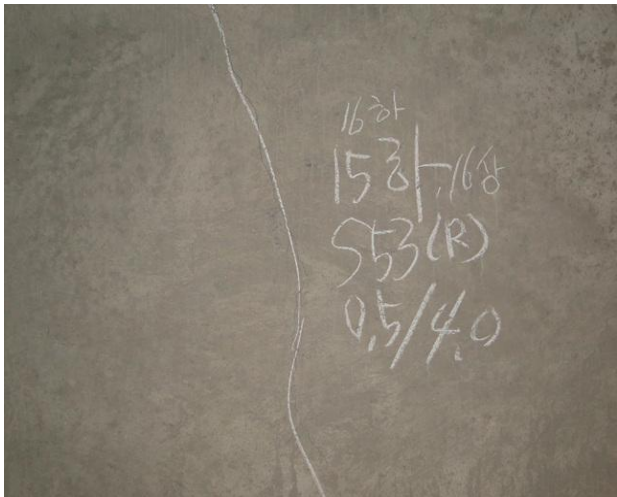
									
위치	5K610~5K660	측벽부	도면번호	HK-학천터널-8	위치	5K610~5K660	측벽부	도면번호	HK-학천터널-8
내용	박락	0.2m, 2m, 1EA	연번	HK-학천터널-8-5	내용	균열(0.3mm이상)	0.3m, 3.5m, 1EA	연번	HK-학천터널-8-6
									
위치	5K610~5K660	공동구	도면번호	HK-학천터널-8	위치	5K660~5K710	천단부	도면번호	HK-학천터널-9
내용	뒹개파손	--, --, 1EA	연번	HK-학천터널-8-7	내용	균열(0.3mm이상)	0.3mm, 1m, 1EA	연번	HK-학천터널-9-1
									
위치	5K660~5K710	측벽부	도면번호	HK-학천터널-9	위치	5K660~5K710	공동구	도면번호	HK-학천터널-9
내용	균열(0.3mm미만)	0.2mm, 2m, 2EA	연번	HK-학천터널-9-2	내용	뒹개파손	--, --, 1EA	연번	HK-학천터널-9-3

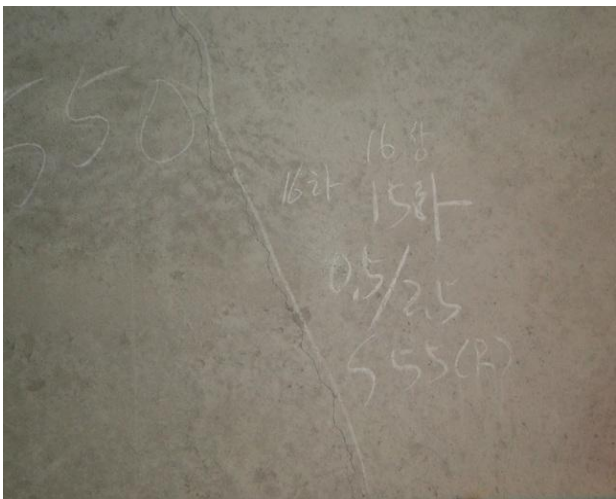
									
위치	5K660~5K710	천단부	도면번호	HK-학천터널-9	위치	5K660~5K710	공동구	도면번호	HK-학천터널-9
내용	박락	0.6m, 0.6m, 1EA	연번	HK-학천터널-9-4	내용	뿔개파손	--, --, 1EA	연번	HK-학천터널-9-5
									
위치	5K660~5K710	측벽부	도면번호	HK-학천터널-9	위치	5K660~5K710	천단부	도면번호	HK-학천터널-9
내용	균열(0.3mm미만)	0.2mm, 2m, 1EA	연번	HK-학천터널-9-6	내용	균열(0.3mm이상)	0.3mm, 10m, 1EA	연번	HK-학천터널-9-7
									
위치	5K710~5K760	측벽부	도면번호	HK-학천터널-10	위치	5K710~5K760	천단부	도면번호	HK-학천터널-10
내용	박락	0.2m, 0.4m, 1EA	연번	HK-학천터널-10-1	내용	균열(0.3mm이상)	0.3mm, 3m, 1EA	연번	HK-학천터널-10-2

									
위치	5K710~5K760	천단부	도면번호	HK-학천터널-10	위치	5K710~5K760	천단부	도면번호	HK-학천터널-10
내용	균열(0.3mm이상) 0.3mm, 1m, 1EA		연번	HK-학천터널-10-3	내용	균열(0.3mm이상) 0.5mm, 4m, 1EA		연번	HK-학천터널-10-4

									
위치	5K710~5K760	공동구	도면번호	HK-학천터널-10	위치	5K710~5K760	천단부	도면번호	HK-학천터널-10
내용	뒹개파손 --, --, 1EA		연번	HK-학천터널-10-5	내용	균열(0.3mm이상) 0.3mm, 3m, 1EA		연번	HK-학천터널-10-6

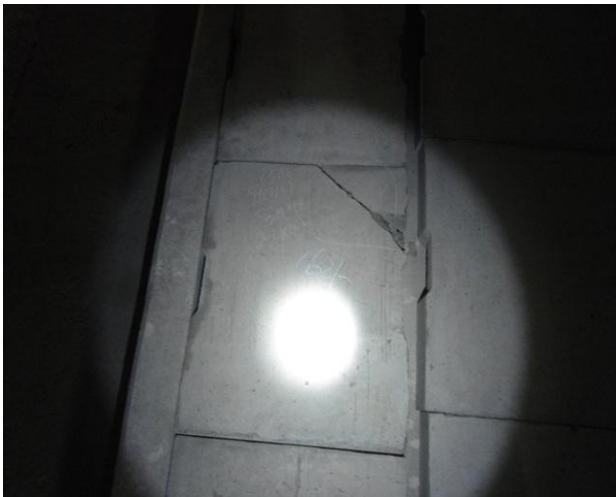
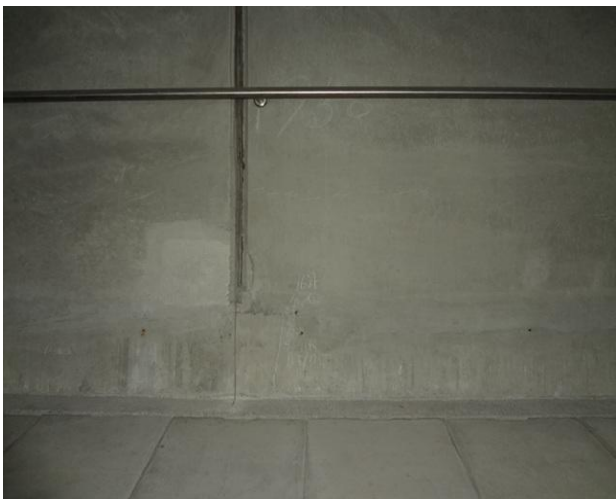
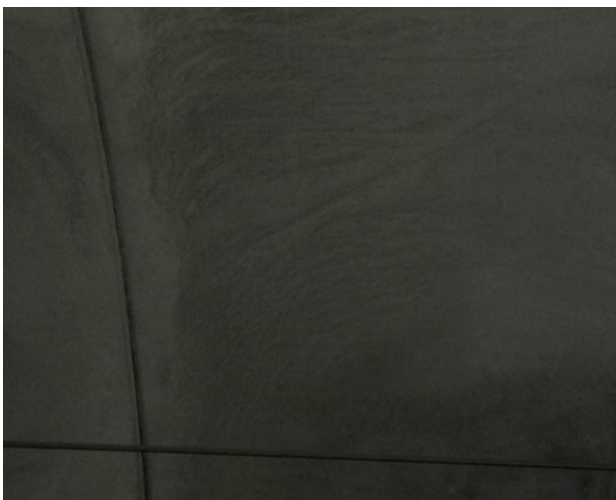
									
위치	5K710~5K760	공동구	도면번호	HK-학천터널-10	위치	5K710~5K760	측벽부	도면번호	HK-학천터널-10
내용	뒹개파손 --, --, 1EA		연번	HK-학천터널-10-7	내용	균열(0.3mm미만) 0.1mm, 2m, 1EA		연번	HK-학천터널-10-8

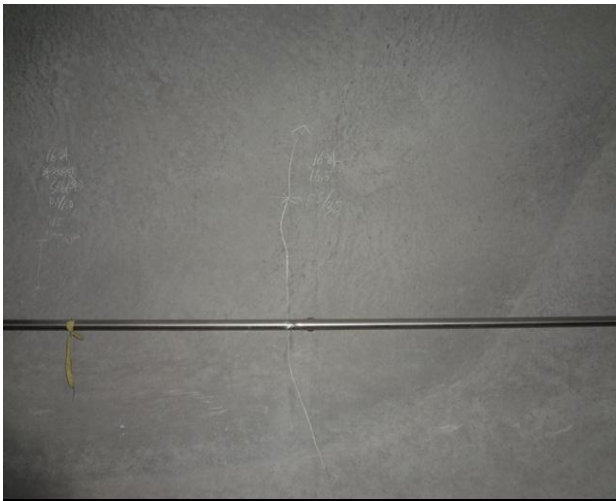
									
위치	5K760~5K810	측벽부	도면번호	HK-학천터널-11	위치	5K760~5K810	측벽부	도면번호	HK-학천터널-11
내용	균열(0.3mm미만) 0.2mm, 2.5m, 1EA		연번	HK-학천터널-11-1	내용	균열(0.3mm이상) 0.5mm, 4m, 1EA		연번	HK-학천터널-11-2

									
위치	5K760~5K810	측벽부	도면번호	HK-학천터널-11	위치	5K760~5K810	천단부	도면번호	HK-학천터널-11
내용	균열(0.3mm이상) 0.5mm, 2.5m, 1EA		연번	HK-학천터널-11-3	내용	균열(0.3mm미만) 0.2mm, 1.5m, 1EA		연번	HK-학천터널-11-4

									
위치	5K760~5K810	측벽부	도면번호	HK-학천터널-11	위치	5K760~5K810	측벽부	도면번호	HK-학천터널-11
내용	균열(0.3mm이상) 0.3mm, 4m, 1EA		연번	HK-학천터널-11-5	내용	균열(0.3mm미만) 0.1mm, 1.8m, 1EA		연번	HK-학천터널-11-6

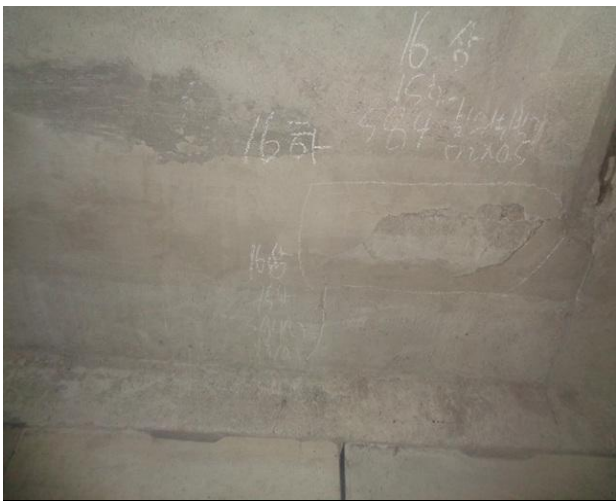
위치	5K760~5K810	측벽부	도면번호	HK-학천터널-11	위치	5K810~5K860	천단부	도면번호	HK-학천터널-12
내용	균열(0.3mm이상) 0.5mm, 2.5m, 1EA		연번	HK-학천터널-11-7	내용	박락 0.1m, 0.4m, 2EA		연번	HK-학천터널-12-1
위치	5K810~5K860	공동구	도면번호	HK-학천터널-12	위치	5K810~5K860	측벽부	도면번호	HK-학천터널-12
내용	덮개파손 --, --, 4EA		연번	HK-학천터널-12-2	내용	균열(0.3mm이상) 0.3mm, 2m, 1EA		연번	HK-학천터널-12-3
위치	5K860~5K910	공동구	도면번호	HK-학천터널-13	위치	5K860~5K910	측벽부	도면번호	HK-학천터널-13
내용	덮개파손 --, --, 1EA		연번	HK-학천터널-13-1	내용	균열(0.3mm이상) 0.3mm, 5m, 1EA		연번	HK-학천터널-13-2

									
위치	5K910~5K960	공동구	도면번호	HK-학천터널-14	위치	5K910~5K960	측벽부	도면번호	HK-학천터널-14
내용	뒹개파손	--, --, 1EA	연번	HK-학천터널-14-1	내용	균열(0.3mm이상)	0.3mm, 0.5m, 1EA	연번	HK-학천터널-14-2
									
위치	5K910~5K960	측벽부	도면번호	HK-학천터널-14	위치	5K910~5K960	측벽부	도면번호	HK-학천터널-14
내용	균열(0.3mm이상)	0.3mm, 0.5m, 1EA	연번	HK-학천터널-14-3	내용	균열(0.3mm이상)	0.3mm, 0.6m, 1EA	연번	HK-학천터널-14-4
									
위치	5K910~5K960	천단부	도면번호	HK-학천터널-14	위치	5K910~5K960	천단부	도면번호	HK-학천터널-14
내용	균열(0.3mm이상)	0.3mm, 1.5m, 1EA	연번	HK-학천터널-14-5	내용	균열(0.3mm미만)	0.2mm, 10m, 1EA	연번	HK-학천터널-14-6

									
위치	5K910~5K960	측벽부	도면번호	HK-학천터널-14	위치	5K910~5K960	측벽부	도면번호	HK-학천터널-14
내용	균열(0.3mm이상) 0.5mm, 3.5m, 1EA		연번	HK-학천터널-14-7	내용	균열(0.3mm미만) 0.1mm, 1m, 1EA		연번	HK-학천터널-14-8
									
위치	5K960~6K010	측벽부	도면번호	HK-학천터널-15	위치	5K960~6K010	측벽부	도면번호	HK-학천터널-15
내용	박락	0.2m, 0.4m, 1EA	연번	HK-학천터널-15-1	내용	균열(0.3mm이상) 0.3mm, 0.6m, 1EA		연번	HK-학천터널-15-2
									
위치	5K960~6K010	공동구	도면번호	HK-학천터널-15	위치	6K010~6K060	공동구	도면번호	HK-학천터널-16
내용	뒹개파손	--, --, 1EA	연번	HK-학천터널-15-3	내용	뒹개파손 --, --, 1EA		연번	HK-학천터널-16-1



위치	6K010~6K060	공동구	도면번호	HK-학천터널-16	위치	6K010~6K060	측벽부	도면번호	HK-학천터널-16
내용	뒷개파손	--, --, 1EA	연번	HK-학천터널-16-2	내용	박락	0.1m, 0.5m, 1EA	연번	HK-학천터널-16-3



위치	6K060~6K110	측벽부	도면번호	HK-학천터널-17	위치	6K060~6K110	측벽부	도면번호	HK-학천터널-17
내용	균열(0.3mm이상)	0.3mm, 0.5m, 1EA	연번	HK-학천터널-17-1	내용	박락	0.2m, 0.5m, 1EA	연번	HK-학천터널-17-2



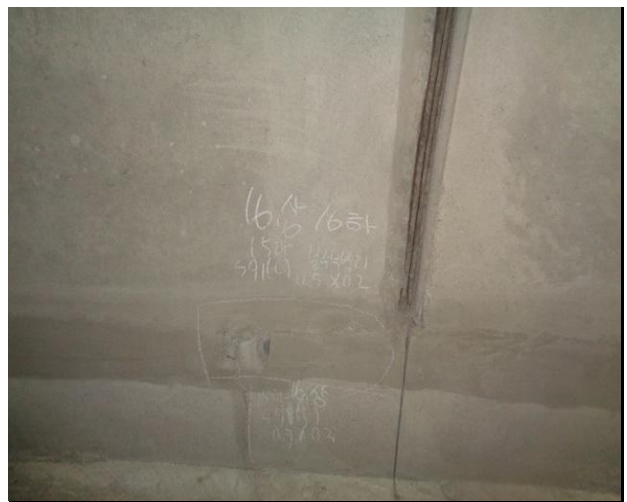
위치	6K060~6K110	측벽부	도면번호	HK-학천터널-17	위치	6K060~6K110	천단부	도면번호	HK-학천터널-17
내용	균열(0.3mm이상)	0.3mm, 0.5m, 1EA	연번	HK-학천터널-17-3	내용	박리	0.1m, 0.2m, 1EA	연번	HK-학천터널-17-4



위치	6K110~6K160	측벽부	도면번호	HK-학천터널-18	위치	6K110~6K160	공동구	도면번호	HK-학천터널-18
내용	박락	0.3m, 0.4m, 1EA	연번	HK-학천터널-18-1	내용	뿔개파손	--, --, 1EA	연번	HK-학천터널-18-2



위치	6K110~6K160	측벽부	도면번호	HK-학천터널-18	위치	6K110~6K160	천단부	도면번호	HK-학천터널-18
내용	박락	0.2m, 0.5m, 1EA	연번	HK-학천터널-18-3	내용	박리	0.2m, 3m, 1EA	연번	HK-학천터널-18-4



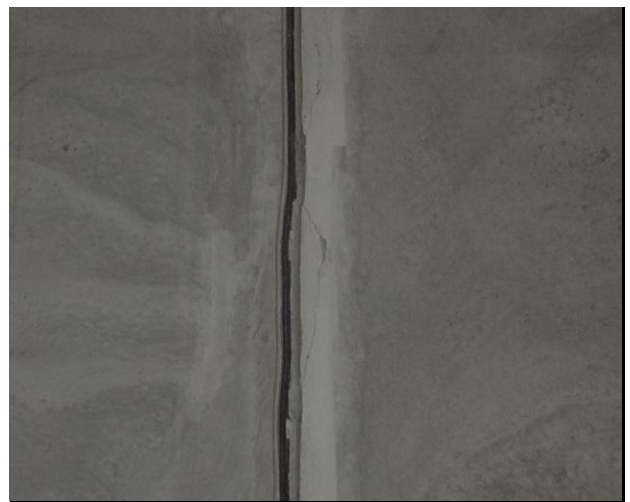
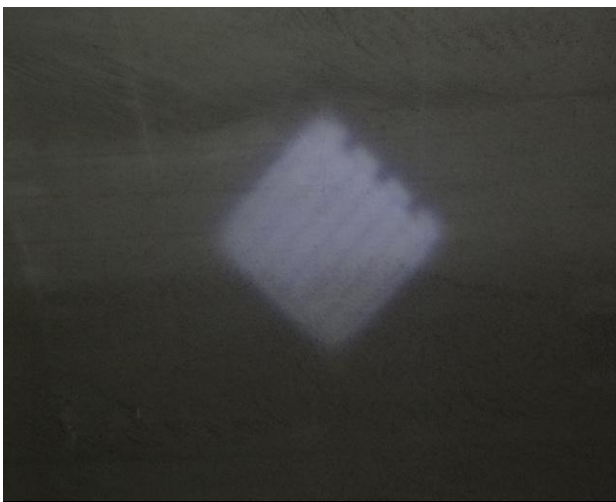
위치	6K160~6K210	측벽부	도면번호	HK-학천터널-19	위치	6K160~6K210	측벽부	도면번호	HK-학천터널-19
내용	균열(0.3mm이상) 0.3mm, 0.3m, 1EA			연번	HK-학천터널-19-1	내용	박락 0.5m, 0.2m, 1EA		
				연번	HK-학천터널-19-2				



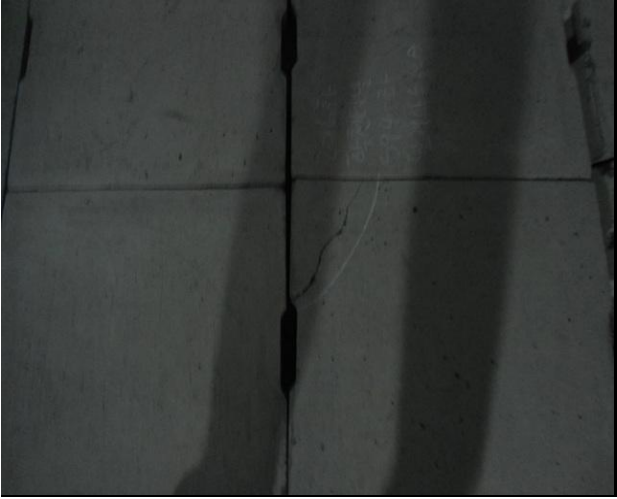
위치	6K160~6K210	공동구	도면번호	HK-학천터널-19	위치	6K160~6K210	공동구	도면번호	HK-학천터널-19
내용	뒹개파손	--, --, 1EA	연번	HK-학천터널-19-3	내용	뒹개파손	--, --, 1EA	연번	HK-학천터널-19-4



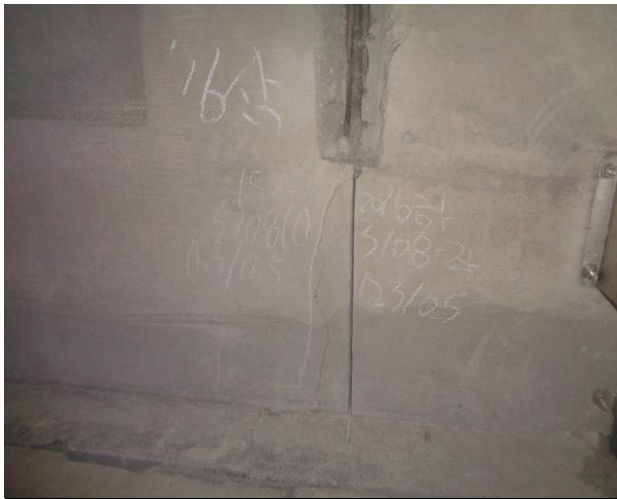
위치	6K160~6K210	측벽부	도면번호	HK-학천터널-19	위치	6K160~6K210	천단부	도면번호	HK-학천터널-19
내용	박락	0.1m, 0.5m, 1EA	연번	HK-학천터널-19-5	내용	균열(0.3mm이상)	0.3mm, 2.5m, 1EA	연번	HK-학천터널-19-6



위치	6K160~6K210	천단부	도면번호	HK-학천터널-19	위치	6K160~6K210	천단부	도면번호	HK-학천터널-19
내용	균열(0.3mm이상)	0.3mm, 3m, 1EA	연번	HK-학천터널-19-7	내용	박리	0.1m, 2.5m, 1EA	연번	HK-학천터널-19-8

									
위치	6K160~6K210	공동구	도면번호	HK-학천터널-19	위치	6K160~6K210	공동구	도면번호	HK-학천터널-19
내용	뒷개파손	--, --, 1EA	연번	HK-학천터널-19-9	내용	뒷개파손	--, --, 1EA	연번	HK-학천터널-19-10
									
위치	6K210~6K260	측면	도면번호	HK-학천터널-20	위치	6K210~6K260	측벽부	도면번호	HK-학천터널-20
내용	콘크리트파손	0.2m, 0.2m, 1EA	연번	HK-학천터널-20-1	내용	균열(0.3mm이상)	0.3mm, 0.5m, 1EA	연번	HK-학천터널-20-2
									
위치	6K210~6K260	측벽부	도면번호	HK-학천터널-20	위치	6K210~6K260	천단부	도면번호	HK-학천터널-20
내용	균열(0.3mm이상)	0.3mm, 0.8m, 1EA	연번	HK-학천터널-20-3	내용	박리	0.1m, 0.3m, 1EA	연번	HK-학천터널-20-4

									
위치	6K210~6K260	천단부	도면번호	HK-학천터널-20	위치	6K210~6K260	측벽부	도면번호	HK-학천터널-20
내용	박리	0.1m, 1.5m, 1EA	연번	HK-학천터널-20-5	내용	균열(0.3mm이상)	0.3mm, 0.5m, 1EA	연번	HK-학천터널-20-6
									
위치	6K260~6K310	천단부	도면번호	HK-학천터널-21	위치	6K260~6K310	공동구	도면번호	HK-학천터널-21
내용	박락	0.1m, 0.2m, 2EA	연번	HK-학천터널-21-1	내용	뒹개파손	--, --, 1EA	연번	HK-학천터널-21-2
									
위치	6K260~6K310	측벽부	도면번호	HK-학천터널-21	위치	6K260~6K310	측벽부	도면번호	HK-학천터널-21
내용	박락	0.1m, 0.3m, 1EA	연번	HK-학천터널-21-3	내용	박리	0.1m, 0.5m, 1EA	연번	HK-학천터널-21-4

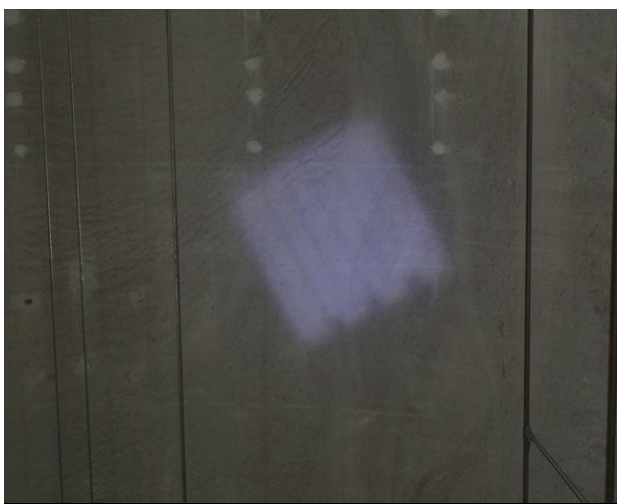
									
위치	6K260~6K310	측벽부	도면번호	HK-학천터널-21	위치	6K260~6K310	천단부	도면번호	HK-학천터널-21
내용	균열(0.3mm이상) 0.3mm, 0.5m, 1EA		연번	HK-학천터널-21-5	내용	박리 0.1m, 0.2m, 1EA		연번	HK-학천터널-21-6
									
위치	6K260~6K310	공동구	도면번호	HK-학천터널-21	위치	6K310~6K360	측벽부	도면번호	HK-학천터널-22
내용	덮개파손 --, --, 1EA		연번	HK-학천터널-21-7	내용	균열(0.3mm이상) 0.3mm, 0.5m, 1EA		연번	HK-학천터널-22-1
									
위치	6K310~6K360	측벽부	도면번호	HK-학천터널-22	위치	6K310~6K360	측벽부	도면번호	HK-학천터널-22
내용	박락 0.1m, 1m, 1EA		연번	HK-학천터널-22-2	내용	박락 0.1m, 0.8m, 1EA		연번	HK-학천터널-22-3



위치	6K310~6K360	측벽부	도면번호	HK-학천터널-22	위치	6K310~6K360	공동구	도면번호	HK-학천터널-22	
내용	균열(0.3mm이상) 0.3mm, 0.5m, 1EA			연번	HK-학천터널-22-4	내용	뿔개파손 --, --, 1EA		연번	HK-학천터널-22-5



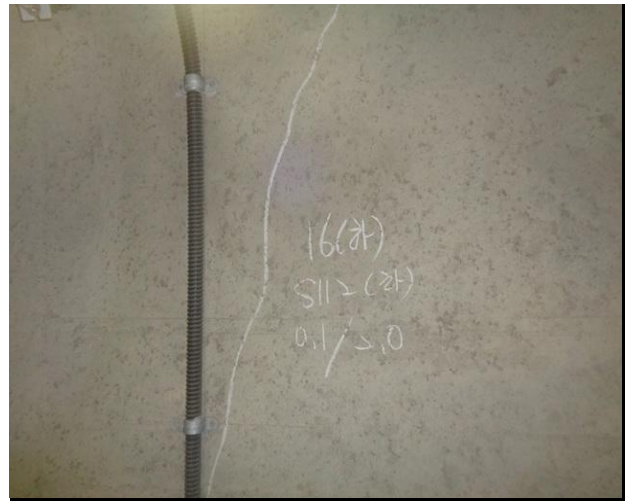
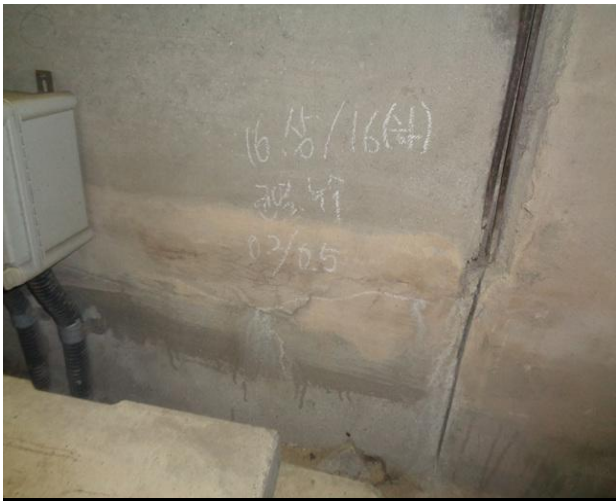
위치	6K310~6K360	공동구	도면번호	HK-학천터널-22	위치	6K310~6K360	천단부	도면번호	HK-학천터널-22
내용	뿔개파손	--, --, 1EA	연번	HK-학천터널-22-6	내용	박리	0.1m, 0.4m, 1EA	연번	HK-학천터널-22-7



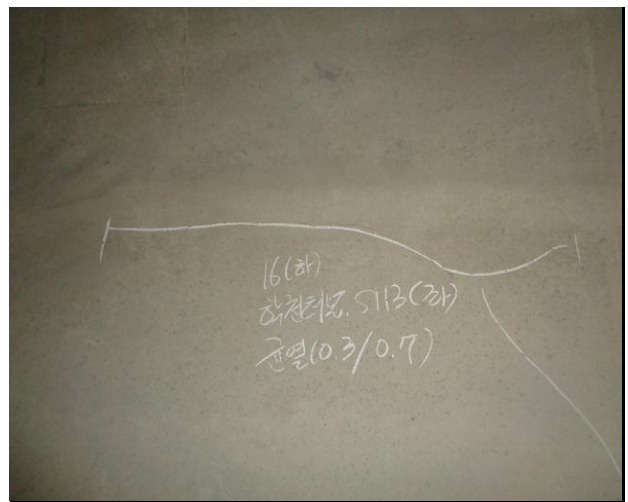
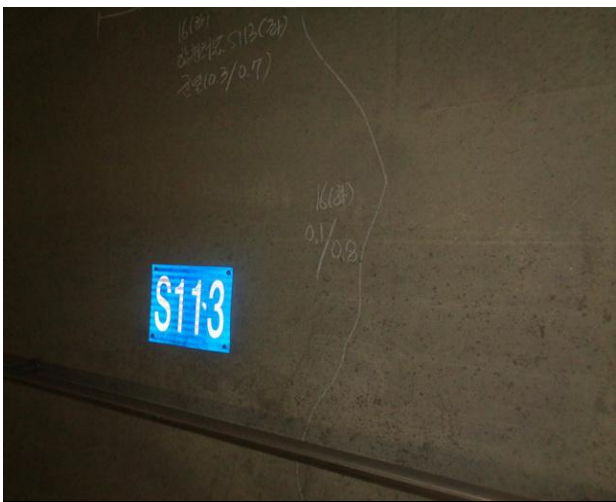
위치	6K310~6K360	천단부	도면번호	HK-학천터널-22	위치	6K360~6K410	공동구	도면번호	HK-학천터널-23	
내용	균열(0.3mm이상) 0.3mm, 10m, 1EA			연번	HK-학천터널-22-8	내용	뿔개파손 --, --, 1EA		연번	HK-학천터널-23-1



위치	6K360~6K410	공동구	도면번호	HK-학천터널-23	위치	6K360~6K410	공동구	도면번호	HK-학천터널-23
내용	뒷개파손	--, --, 1EA	연번	HK-학천터널-23-2	내용	뒷개파손	--, --, 1EA	연번	HK-학천터널-23-3



위치	6K360~6K410	측벽부	도면번호	HK-학천터널-23	위치	6K360~6K410	측벽부	도면번호	HK-학천터널-23
내용	균열, 누수	0.2mm, 0.5m, 1EA	연번	HK-학천터널-23-4	내용	균열(0.3mm미만)	0.1mm, 2m, 1EA	연번	HK-학천터널-23-5

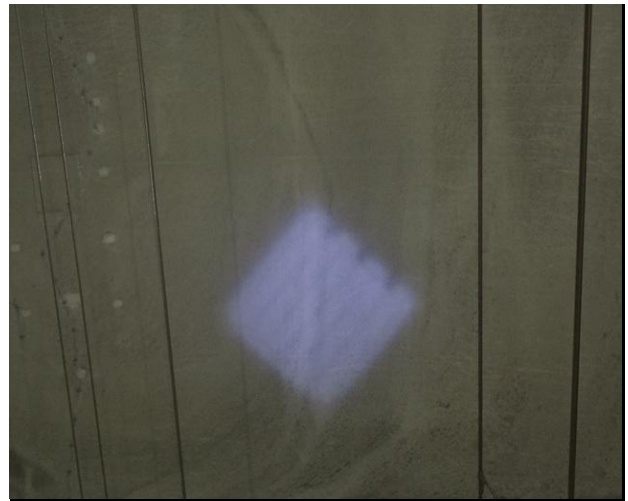
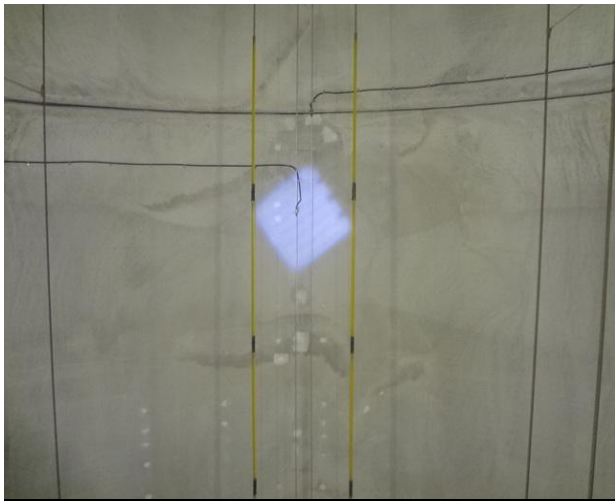


위치	6K360~6K410	측벽부	도면번호	HK-학천터널-23	위치	6K360~6K410	측벽부	도면번호	HK-학천터널-23
내용	균열(0.3mm미만)	0.1mm, 0.8m, 1EA	연번	HK-학천터널-23-6	내용	균열(0.3mm이상)	0.3mm, 0.7m, 1EA	연번	HK-학천터널-23-7

위치	6K360~6K410	측벽부	도면번호	HK-학천터널-23	위치	6K360~6K410	측벽부	도면번호	HK-학천터널-23
내용	균열(0.3mm미만) 0.1mm, 2.5m, 1EA		연번	HK-학천터널-23-8	내용	균열(0.3mm미만) 0.1mm, 3m, 1EA		연번	HK-학천터널-23-9

위치	6K360~6K410	측벽부	도면번호	HK-학천터널-23	위치	6K360~6K410	측벽부	도면번호	HK-학천터널-23
내용	균열(0.3mm이상) 0.3mm, 7m, 1EA		연번	HK-학천터널-23-10	내용	균열(0.3mm이상) 0.3mm, 5.5m, 1EA		연번	HK-학천터널-23-11

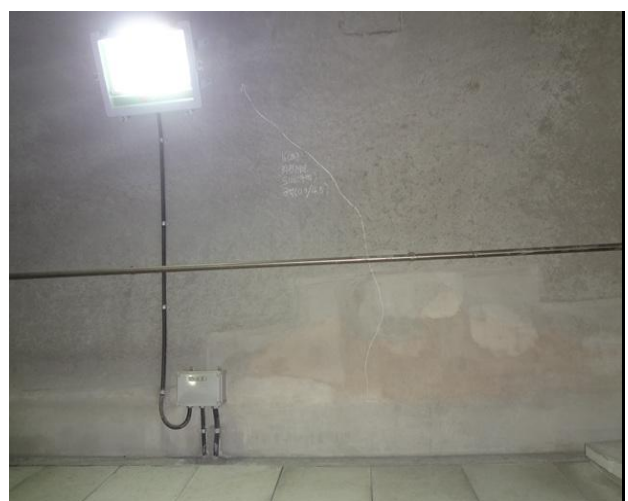
위치	6K360~6K410	측벽부	도면번호	HK-학천터널-23	위치	6K360~6K410	측벽부	도면번호	HK-학천터널-23
내용	균열(0.3mm이상) 0.3mm, 7m, 1EA		연번	HK-학천터널-23-12	내용	망상균열 1.6m, 3m, 1EA		연번	HK-학천터널-23-13



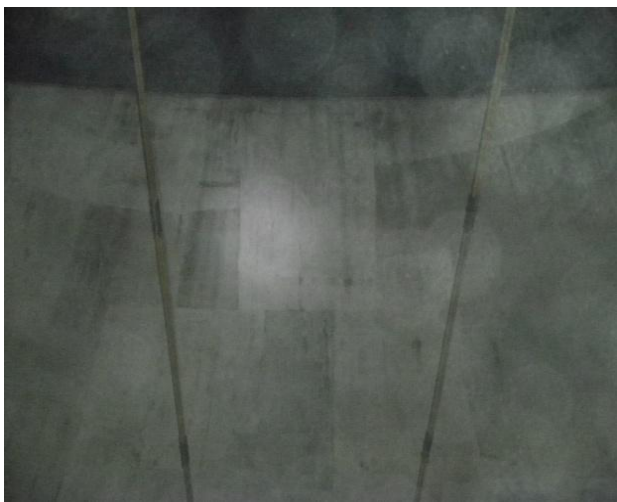
위치	6K360~6K410	천단부	도면번호	HK-학천터널-23	위치	6K360~6K410	천단부	도면번호	HK-학천터널-23
내용	균열(0.3mm이상) 0.3mm, 5m, 1EA			연번	HK-학천터널-23-14	내용	균열(0.3mm이상) 0.3mm, 4m, 1EA		



위치	6K360~6K410	측벽부	도면번호	HK-학천터널-23	위치	6K360~6K410	측벽부	도면번호	HK-학천터널-23
내용	균열(0.3mm미만) 0.1mm, 2.5m, 1EA			연번	HK-학천터널-23-16	내용	균열(0.3mm미만) 0.1mm, 3m, 1EA		



위치	6K360~6K410	측벽부	도면번호	HK-학천터널-23	위치	6K360~6K410	측벽부	도면번호	HK-학천터널-23
내용	균열(0.3mm미만) 0.1mm, 3m, 1EA			연번	HK-학천터널-23-18	내용	균열(0.3mm이상) 0.3mm, 4.5m, 1EA		

									
위치	6K360~6K410	측벽부	도면번호	HK-학천터널-23	위치	6K410~6K420	측벽부	도면번호	HK-학천터널-24
내용	균열(0.3mm미만)	0.1mm, 2m, 1EA	연번	HK-학천터널-23-20	내용	망상균열	1.5m, 7m, 1EA	연번	HK-학천터널-24-1
									
위치	6K410~6K420	측벽부	도면번호	HK-학천터널-24	위치	통신기지강	천단부	도면번호	HK-학천터널-25
내용	망상균열	1.5m, 7m, 1EA	연번	HK-학천터널-24-2	내용	균열(0.3mm미만)	0.1mm, 0.4m, 2EA	연번	HK-학천터널-25-1
									
위치	시점	정면	도면번호	HK-학천터널-26	위치	종점	정면	도면번호	HK-학천터널-27
내용	망상균열	0.6m, 1.5m, 1EA	연번	HK-학천터널-26-1	내용	균열(0.3mm이상)	0.3mm, 0.4m, 1EA	연번	HK-학천터널-27-1

위치	종점	정면	도면번호	HK-학천터널-27
내용	균열(0.3mm이상) 0.3mm, 0.8m, 1EA		연번	HK-학천터널-27-2

위치	종점	정면	도면번호	HK-학천터널-27
내용	균열(0.3mm이상) 0.3mm, 0.8m, 1EA		연번	HK-학천터널-27-3