사후현황조사용역【공사후】 보고서

서해선 홍성/송산 복선전철 제5공구

2025. 04

㈜명성엔지니어링

DL이앤씨㈜

서해선(홍성~송산) 복선전철 제5공구 건설공사

사후현황조사용역(공사후)보고서

2025. 04

DL E&C DL이앤씨(주)

MYOUNG SEONG (주)명성엔지니어링

[별지 제6호서식] <개정 2011.11.18>

등 록 번 호 경기 제177호

안전진단전문기관 등록증

1. 상 호 : ㈜ 명 성 엔 지 니 어 링

2. 대 표 자 : 김 선 무

3. 사무소 소재지 : 경기도 성남시 분당구 야탑로 69번길 18, 301호
(야탑동, 동아체인)

4. 등 록 분 야 : 교량 및 터널

5. 등 록 연 월 일 : 2015년 06월 24일

「시설물의 안전관리에 관한 특별법」 제9조에 따른 안전진단전문기관으로 등록합니다.

2016년 06월 20일

경 기 도 지 사



210㎜×297㎜[보존용지 120g/㎡]

제 출 문

DL이앤씨 주식회사 귀하

귀 사와 계약·체결한 **『서해선(홍성~송산) 복선전철 제5공구 건설공사 사후현황조사용역[공사후]』**의 과업을 성실히 수행하고, 그 결과를 본 보고서로 제출합니다.

2025년 04월

상 호 : 명성엔지니어링

주 소 : 경기도 성남시 분당구 야탑로 69번길 18 (동아프라자 301호)

대 표 자 : 김 선 무 (인)

참여기술자 명단

□ 용 역 명 : 『서해선(홍성~송산) 복선전철 제5공구 건설공사 사후현황조사 용역[공사후]』

□ 용역기간 : 2025년 03월 01일 ~ 2025년 04월 30일 (착수후 61일)

참 여 분 야	직급 및 성 명	등급	비 고
책임기술자	이 사 정 지 운	특급기술자	
참여기술자	부 장 이 상 훈	특급기술자	
	부 장 장 진 원	특급기술자	
	부 장 황 상 윤	특급기술자	
	부 장 서 동 진	특급기술자	
	과 장 손 기 영	초급기술자	
	과 장 양 주 윤	초급기술자	
	대 리 전 희 균	초급기술자	
	사 원 이 석 진	초급기술자	

현장 조감도


당 진 군
입암산
국도39호선
국도34호선
아 산 천
백석포리마을
아 산 시
안 성 천
삽교방조제
아산방조제
평 택 시
도 대 천
사업시점
B.아산고가
국도 39호선
국도 34호선
아산시
평택시
사업종점

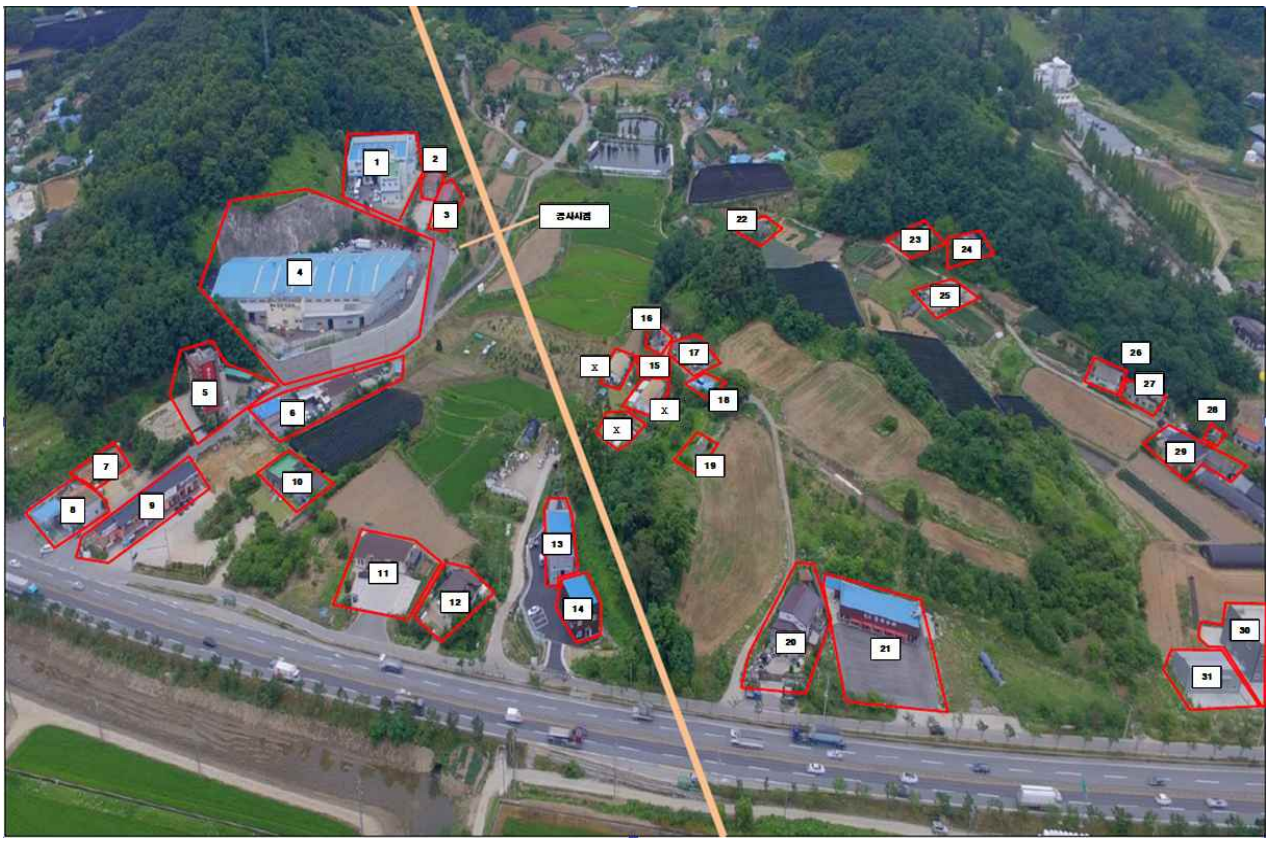
현장 노선도


과업시점
공업지역
34
답보기마을
보리원마을
R=4,000m
39
R=20,000m
42km
42km
46km
배디리마을
농업진흥구역
백석포마을
영
인
면

조사대상 건축물 배치도


2.구역 : 충남 아산시 영인면 아산로 132번길
3.구역 : 충남 아산시 인주면 모원리 보리원농장
4.구역 : 충남 아산시 인주면 모원리 모원리 마을
송산쪽
홍성쪽
1구역 : 충남 아산시 영인면 월선리

조사대상 건축물 위치도 (1/2)



▣ 1구역 : 충남 아산시 영인면 월선리 일원 (31가구)



▣ 2구역 : 충남 아산시 영인면 아산로 132번길 (6가구)

조사대상 건축물 위치도 (2/2)



▣ 3구역 : 충남 아산시 인주면 모원리 보리원 농장(13가구)



▣ 4구역 : 충남 아산시 인주면 모원리 일원 (27가구)

목 차

제1장 과업 개요 ····· 1
1.1 과업 목적 ····· 3
1.2 과업의 근거 ····· 3
1.3 과업의 범위 및 현장 개요 ····· 5
1.4 투입장비 ····· 11
1.5 과업수행흐름도 ····· 12
1.6 과업수행 공정표 ····· 13
1.7 현장조사 및 분석 기준 ····· 14

제2장 현황조사 ····· 23
2.1 1구역 현황조사 ····· 25
2.2 2구역 현황조사 ····· 385
2.3 3구역 현황조사 ····· 480
2.4 4구역 현황조사 ····· 557

제3장 측정 DATA ····· 943
3.1 개요 및 조사방법 ····· 945
3.2 1구역 측정값 ····· 946
3.3 2구역 측정값 ····· 1010
3.4 3구역 측정값 ····· 1025
3.5 4구역 측정값 ····· 1032
3.6 DATA 종합결론 ····· 1090

제4장 종합결론 ····· 1091
4.1 종합결론 ····· 1093

▣ 부 록

1. 건축물대장

제 1 장

과 업 개 요

1.1 과업 목적

1.2 과업의 근거

1.3 과업의 범위 및 현장 개요

1.4 투입장비

1.5 과업수행 흐름도

1.6 과업수행 공정표

1.7 현장조사 및 분석 기준

1.1 과업 목적

본 과업은 **『서해선(홍성~송산) 복선전철 제5공구 건설공사 사후현황조사(공사후) 용역』**으로 공사현장 주변건물에 대한 공사전 현황을 정확히 기록 보존하여 추후 공사로 인한 주변건물의 영향 여부를 객관적으로 평가하는 법적보상근거 자료를 확보하고, 지속적인 안전성을 확보하여 민원을 최소화함으로 효율적인 공사 관리를 하는데 그 목적이 있다.

1.2 과업의 근거

- 건설기술진흥법 시행령 제98조(안전관리계획의 수립) 중

1. 「시설물의 안전 및 유지관리에 관한 특별법」 제7조제1호 및 제2호에 따른 1종시설물 및 2종시설물의 건설공사(같은 법 제2조제11호에 따른 유지관리를 위한 건설공사는 제외한다)
2. 지하 10미터 이상을 굴착하는 건설공사. 이 경우 굴착 깊이 산정 시 집수정(물저장고), 엘리베이터 피트 및 정화조 등의 굴착 부분은 제외하며, 토지에 높낮이 차가 있는 경우 굴착 깊이의 산정방법은 「건축법 시행령」 제119조제2항을 따른다.
3. 폭발물을 사용하는 건설공사로서 20미터 안에 시설물이 있거나 100미터 안에 사육하는 가축이 있어 해당 건설공사로 인한 영향을 받을 것이 예상되는 건설공사
4. 10층 이상 16층 미만인 건축물의 건설공사

4의2. 다음 각 목의 리모델링 또는 해체공사

가. 10층 이상인 건축물의 리모델링 또는 해체공사

나. 「주택법」 제2조제25호다목에 따른 수직증축형 리모델링

5. 「건설기계관리법」 제3조에 따라 등록된 다음 각 목의 어느 하나에 해당하는 건설기계가 사용되는 건설공사

가. 천공기(높이가 10미터 이상인 것만 해당한다)

나. 항타 및 항발기

다. 타워크레인

5의2. 제101조의2제1항 각 호의 가설구조물을 사용하는 건설공사

6. 제1호부터 제4호까지, 제4호의2, 제5호 및 제5호의2의 건설공사 외의 건설공사로서 다음 각 목의 어느 하나에 해당하는 공사

가. 발주자가 안전관리가 특히 필요하다고 인정하는 건설공사

나. 해당 지방자치단체의 조례로 정하는 건설공사 중에서 인·허가기관의 장이 안전관리가 특히 필요하다고 인정하는 건설공사

1.3 과업의 범위 및 현장 개요

1.3.1 대상 건축물 현황

1) 1구역 (31가구)

구 분	주 소	규모/구조	주 용 도	조사범위	비고
1	충남 아산시 영인면 아산로 1233번길 21-12	지상2층 일반철골구조	공장	외부	
2	충남 아산시 영인면 아산로 1233번길 21-8	지상1층 일반철골구조	창고	외부	
3	충남 아산시 영인면 아산로 1233번길 21-8	지상1층 일반철골구조	창고	외부	
4	충남 아산시 영인면 아산로 1233번길 21-5	지상2층 일반철골구조 철근콘크리트조	공장	외부	
5	충남 아산시 영인면 아산로 1233번길 5	지하1층/지상4층 철근콘크리트조	숙박시설 제2종근린 생활시설	외부	
6	충남 아산시 영인면 아산로 1233번길 16	지상1층 경량철골구조	제2종근린 생활시설 (일반음식점)	외부	
	충남 아산시 영인면 아산로 1233번길 12	지상1층 시멘블럭조	주택	외부	
7	충남 아산시 영인면 아산로 1233번길 3-1	지상1층 경량철골구조	제2종근린 생활시설 (일반음식점)	외부	
8	충남 아산시 영인면 월선길 82	지상1층 벽돌구조	위험물저장 및 처리시설	외부	
9	충남 아산시 영인면 월선길 78	지상1층 경량철골구조	제1종근린 생활시설 (소매점)	외부	
10	충남 아산시 영인면 월선길 74	지상1층 철근콘크리트조	단독주택	외부	
11	충남 아산시 영인면 월선길 68	지상1층 경량철골구조	제2종근린 생활시설 (일반음식점)	외부	

1) 1구역 (계속)

구 분	주 소	규모/구조	주 용 도	조사범위	비고
12	충남 아산시 영인면 월선길 64	지상1층 조적조(적벽돌)	농가주택	외부	
13	충남 아산시 영인면 월선길 62-2	지상1층 일반철골구조	제2종근린 생활시설 (제조업소)	외부	
14	충남 아산시 영인면 월선길 62-2	지상1층 일반철골구조	제2종근린 생활시설 (제조업소)	외부	
15	충남 아산시 영인면 월선길 52-19	지상1층 목조	주택	외부	
16	충남 아산시 영인면 월선길 52-19	지상1층 시멘블럭조	창고	외부	
17	충남 아산시 영인면 월선길 52-20	지상1층 시멘블럭조	주택	외부	
18	충남 아산시 영인면 월선길 52-17	지상1층 시멘블럭조	주택	외부	
19	충남 아산시 영인면 월선길 52-17	지상1층 시멘블럭조	창고	외부	
20	충남 아산시 영인면 월선길 52-2	지상2층 일반철골구조	제2종근린 생활시설 (제조업소)	외부	
21	충남 아산시 영인면 월선길 42	지상1층 경량철골구조	제2종근린 생활시설 (일반음식점)	외부	
22	충남 아산시 영인면 월선길 28-39	지상1층 시멘블럭조	주택	외부	
23	충남 아산시 영인면 월선길 28-30	지상1층 시멘블럭조	창고	외부	
24	충남 아산시 영인면 월선길 28-30	지상1층 조적조	주택	외부	

1) 1구역 (계속)

구 분	주 소	규모/구조	주 용 도	조사범위	비고
25	충남 아산시 영인면 월선길 28-25	지상1층 철근콘크리트구조	마을회관	외부	
	충남 아산시 영인면 월선길 28-27	지상1층 조적조	주택	외부	
26	충남 아산시 영인면 월선길 28-18	지상1층 블록구조	주택	외부	
27	충남 아산시 영인면 월선길 28-18	지상1층 블록구조	축사	외부	
28	충남 아산시 영인면 월선길 28-12	지상1층 시멘블럭조	창고	외부	
29	충남 아산시 영인면 월선길 28-11	지상1층 철근콘크리트구조	주택	외부	
30	충남 아산시 영인면 월선길 34	지상3층 일반철골구조	공장	외부	
31	충남 아산시 영인면 월선길 34	지상1층 일반철골구조	공장	외부	

2) 2구역 (6가구)

구 분	주 소	규모/구조	주 용 도	조사범위	비고
1	주택,축사 (아산로 1312번길 45)	지상1층 경량철골조	주택,축사	외부	
2	단독주택 (아산로 1312번길 39)	지상1층 경량철골조	주택	외부	
3	단독주택 (아산로 1312번길 37)	지상1층 경량철골조	주택	외부	
4	단독주택 (아산로 1312번길 31)	지상1층 경량철골조	단독주택	외부	
5	단독주택 (아산로 1312번길 21-12)	지상1층 경량철골조	주택	외부	
6	단독주택 (아산로 1312번길 21-8)	지상1층 조적조	단독주택	외부	

3) 3구역 (13가구)

구 분	주 소	규모/구조	주 용 도	조사범위	비고
1	단독주택 (아산로 1312번길 85)	지상2층 철근콘크리트	단독주택	외부	
2	보리원 농장	지상1층 파이프,조적조	창고	외부	
3	보리원 농장	지상1층 비닐하우스	양계장	외부	
4	보리원 농장	지상1층 비닐하우스	양계장	외부	
5	보리원 농장	지상1층 경량철골조	창고	외부	
6	보리원 농장	지상1층 비닐하우스	양계장	외부	
7	보리원 농장	지상1층 비닐하우스	양계장	외부	
8	보리원 농장	지상1층 비닐하우스	양계장	외부	
9	보리원 농장	지상1층 경량철골조	숙소	외부	
10	보리원 농장	지상1층 비닐하우스	양계장	외부	
11	보리원 농장	지상1층 비닐하우스	양계장	외부	
12	주택 (아산로 1312번길 91)	지상1층 파이프,조적조	돈사,관리사	외부	
13	보리원 농장	지상1층 컨테이너	창고	외부	

4) 4구역 (27가구)

구 분	주 소	규모/구조	주 용 도	조사범위	비고
1	단독주택 (아산로 1312번길 108-13)	지상1층 목조	단독주택	외부	
2	단독주택 (아산로 1312번길 108-12)	지상1층 목조,세멘블럭	주택	외부	
3	단독주택 (아산로 1312번길 108-12)	지상1층 목조,세멘블럭	주택	외부	
4	단독주택 (아산로 1312번길108-9)	지상1층 목조,흙벽돌	단독주택	외부	
5	단독주택 (아산로 1312번길108-3)	지상1층 목조	주택	외부	
6	단독주택 (아산로 1312번길108-8)	지상1층 목조	주택	외부	
7	단독주택 (아산로 1312번길110-4)	지상1층 목조	주택	외부	
8	창고	지상1층 조적조	창고	외부	
9	단독주택 (아산로 1312번길134-20)	지상1층 세멘블럭	주택	외부	
10	창고	지상1층 조적조	창고	외부	
11	단독주택 (아산로 1312번길114-8)	지상1층 목조,흙벽돌	주택	외부	
12	단독주택 (아산로 1312번길110-7)	지상1층 목조	주택	외부	
13	주택 (아산로 1312번길110-3)	지상1층 경량철골조	주택	외부	
14	마을회관 (아산로 1312번길112)	지상2층 철근콘크리트	모원리마을회	외부	

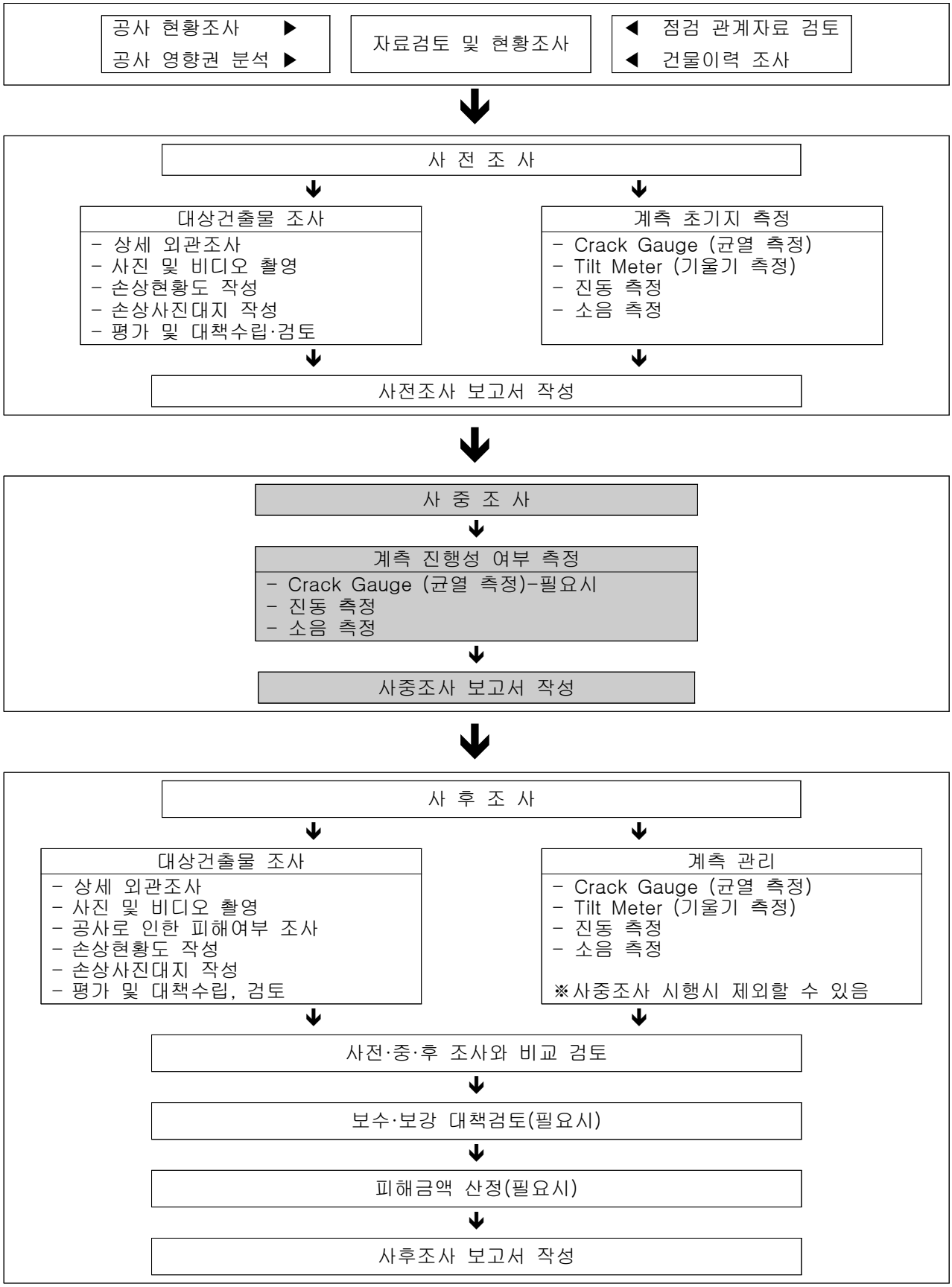
4) 4구역 (계속)

구 분	주 소	규모/구조	주 용 도	조사범위	비고
15	충남 아산시 인주면 아산로 1312번길 114-4	지상1층 시멘블럭조	주택	외부	
16	충남 아산시 인주면 아산로 1312번길 114-6	지상1층 조적조(붉은벽돌)	주택	외부	
17	충남 아산시 인주면 아산로 1312번길 114-10	지상1층 시멘블럭조	주택	외부	
18	충남 아산시 인주면 아산로 1312번길 114-10	지상1층 시멘블럭조	주택	외부	
19	충남 아산시 인주면 아산로 1312번길 114-10	지상1층 시멘블럭조	창고	외부	
20	충남 아산시 인주면 아산로 1312번길 114-7	지상1층 시멘벽돌조	창고	외부	
21	충남 아산시 인주면 아산로 1312번길 114-7	지상1층 조적조(붉은벽돌)	주택	외부	
22	충남 아산시 인주면 아산로 1312번길 114-3	지상1층 시멘블럭조,토벽	주택,창고	외부	
23	충남 아산시 인주면 아산로 1312번길 116	지상1층 조립식경량철골조	주택,창고	외부	
24	충남 아산시 인주면 아산로 1312번길 118	지상1층 시멘블럭조	주택	외부	
25	충남 아산시 인주면 아산로 1312번길 118	지상1층 시멘블럭조	창고	외부	
26	충남 아산시 인주면 아산로 1312번길 114-5	지상1층 시멘블럭조,토벽	주택,창고	외부	
27	충남 아산시 인주면 아산로 1312번길 124	지상1층 조적조	주택	외부	

1.4 투입장비

장비명	제원	용도	장비사진
버어니어캘리퍼스	Mitutoyo CD-15CP	균열 폭	
BD-201B (디지털 경사계)	측정범위 : 4 X 90°	경사도 측정	

1.5 과업수행흐름도


공사 현황조사 ▶
공사 영향권 분석 ▶
자료검토 및 현황조사
◀ 점검 관계자료 검토
◀ 건물이력 조사
사 전 조 사
대상건출물 조사
- 상세 외관조사
- 사진 및 비디오 촬영
- 손상현황도 작성
- 손상사진대지 작성
- 평가 및 대책수립·검토
계측 초기지 측정
- Crack Gauge (균열 측정)
- Tilt Meter (기울기 측정)
- 진동 측정
- 소음 측정
사전조사 보고서 작성
사 중 조 사
계측 진행성 여부 측정
- Crack Gauge (균열 측정)-필요시
- 진동 측정
- 소음 측정
사중조사 보고서 작성
사 후 조 사
대상건출물 조사
- 상세 외관조사
- 사진 및 비디오 촬영
- 공사로 인한 피해여부 조사
- 손상현황도 작성
- 손상사진대지 작성
- 평가 및 대책수립, 검토
계측 관리
- Crack Gauge (균열 측정)
- Tilt Meter (기울기 측정)
- 진동 측정
- 소음 측정
※사중조사 시행시 제외할 수 있음
사전·중·후 조사와 비교 검토
보수·보강 대책검토(필요시)
피해금액 산정(필요시)
사후조사 보고서 작성

1.6 과업수행 공정표

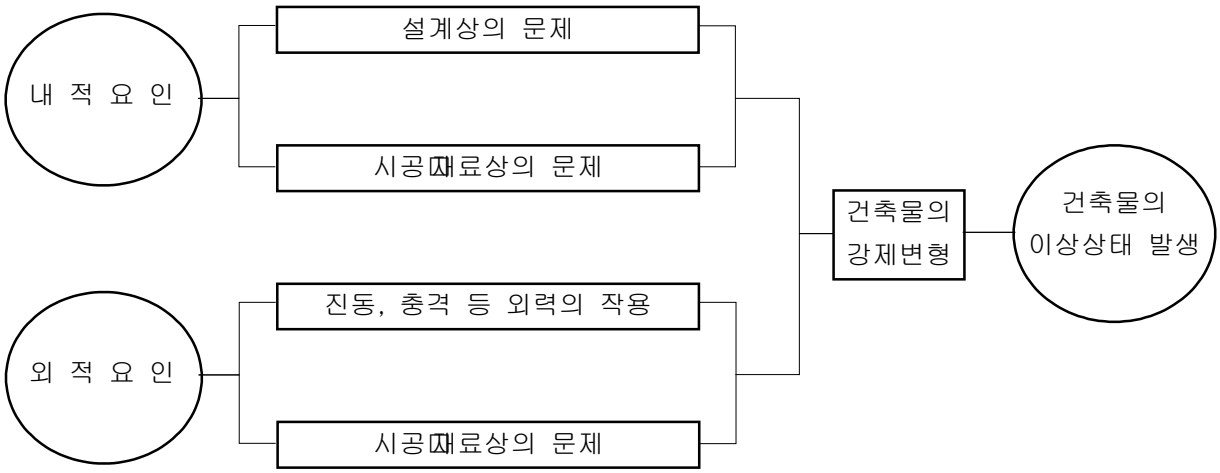
▣ 과업수행기간 : 2025년 03월 01일 ~ 2025년 04월 30일 (착수후 61일)

구 분		3월01일~31일	4월01일~4월30일	비고
자료검토 및 현황조사				
현장조사	외관조사			
	사진촬영			
	균열 게측 및 기울기 측정			
보고서 작성	설계도서 등 자료 검토			
	조사 자료정리 (손상현황도 작성 등)			
성과품 작성 (종합보고서, 비디오, CD 등)				

1.7 현장조사 및 분석 기준

1.7.1 점검방법

건물에 대한 현황조사는 출입이 가능한 구간에 대하여 육안 조사를 실시하였으며, 사전조사와의 비교를 위해 현재 발생되어 있는 내·외부결함에 대한 조사를 실시하였다. 일반적으로 건축물의 결함은 여러 가지 요인이 복합적으로 작용하여 발생되며, 그 양상도 구조형식, 사용재료 등에 따라 매우 다양하게 나타난다. 이러한 여러 가지 원인에 의한 결함 발생 메커니즘을 도식화하여 【그림1.1】에 나타내었으며, 균열의 유형별 분류 및 이에 따른 원인은 【표1.1】~【표1.3】에 나타내었다.



【그림1.1】 건축물의 결함발생 메카니즘

1.7.2. 균열의 원인

【표1.1】 발생시기 및 분포상태에 따른 콘크리트의 균열원인

구 분		균 열 원 인				
		시 공	재 료	수화열	건조수축	구 조
균열발생 시기	양 생 초 기	○	○	○	○	-
	소정 양생후	-	○	-	○	○
균열 분포상태	불 규 칙	○	○	-	-	-
	규 칙	-	-	○	○	○

【표1.2】 콘크리트 균열의 원인

번 호	예측되는 원인	검토가 요망되는 조사□시험
A 1	시멘트의 이상응결	□균열의 상세조사(유형), 시멘트의 응결시험 데이타
2	콘크리트의 침하, 블리딩	□균열의 상세조사(유형), 보□슬래브에 있어서는 배근위치와 균열위치와의 대응
3	시멘트의 수화열	□균열의 상세조사(유형□깊이), 시멘트의 종류, 시공방법
4	시멘트의 이상팽창	□균열의 상세조사(유형), 시멘트의 물리□화학시험 데이타
5	골재에 포함되어 있는 진흙성분	□균열의 상세조사(유형), 골재의 세척시험 데이타
6	반응성 골재나 풍화암의 사용	□균열의 상세조사(유형□깊이), 골재의 산 지(産地)□암질(巖質)
7	콘크리트의 건조수축	□콘크리트의 길이변화 시험 데이터, 건조 조건, 단면치수
B 1	혼화재의 불균일한 분산	□균열의 상세조사(유형)
2	장시간의 비빔	□균열의 상세조사(유형), 콘크리트의 운반시간
3	펌프압송시 시멘트 및 수량의 증량	□콘크리트 코어에 의한 강도시험, 화학분석 데이타
4	타설순서의 차이(틀림)	□시공기록
5	급속한 타설속도	□타설량 시간
6	불충분한 응고 등	□콘크리트 균열 외관
7	배근의 호환□복두께의 부족	□철근 조사 데이타
8	타설 연결부 처리의 부적(不適)	□균열의 상세조사(유형, 깊이)
9	형틀의 뒤틀림	□균열의 상세조사(유형)
10	누수(형틀, 노반)	□콘크리트의 외관 조사

번 호	예측되는 원인	검토가 요망되는 조사내용
11	지보공(支保工)의 처짐	□균열의 상세조사
12	형틀의 조기제거	□시공기록, 탈형시의 콘크리트 강도
13	경화시의 진동이나 재하(載荷)	□환경상황(부근의 공사내용, 통량), 지진기록, 공사중의 하중조건
14	초기양생중의 급속한 건조	□기상기록, 탈형의 재령, 양생방법
15	초기동해	□기상기록, 양생방법
C 1	환경온도(습도)의 변화	□균열의 상세조사(유형), 기상기록, 피복재(被覆材)의 영향
2	부재양면의 온(습)도의 차이	□균열의 상세조사(유형, 깊이), 기상기록(기온, 단면치수, 피복재(被覆材)의 영향
3	동결(융)해의 반복	□균열의 상세조사(유형, 깊이), 콘크리트의 외부, 기상기록
4	동 결(凍 結)	□기상기록, 기초도
5	내부철근의 녹	□균열의 상세조사(유형, 깊이), 철근 조사 데이터, 중성화 조사 데이타
6	화재(표면가열)	□균열의 상세조사(유형, 깊이), 사용상황
7	산(염)류의 화학작용	□콘크리트의 길이변화 시험 데이터, 건조 조건, 단면치수
D 1	하중(설계하중 이내의 것)	□균열의 상세조사(유형), 하중조건 조사 데이타
2	하중(설계하중 넘는 것)	□균열의 상세조사(유형), 하중조건 조사 데이타
3	하중(주로 지진에 의한 것)	□균열의 상세조사(유형), 하중조건 조사 데이타, 지진기록
4	단면, 철근량 부족	□균열의 상세조사(유형, 깊이), 하중조건 조사 데이터, 단면치수, 철근 조사 데이타
5	구조물의 부동침하	□균열의 상세조사(유형, 깊이, 폭의 변동상황), 지반 조사 데이타

【표1.3】 조적조 균열의 원인

구 분	균열의 원인	내 용
설계상 결 함	기초의 부동침하	□ 모서리 부분과 보를 중심으로 팔자형으로 균열이 발생
	건축물의 평면□입면의 불균형 및 벽의 불합리한 배치	□ 벽량의 불균형 배치로 인한 수평□수직균열이 국부적으로 발생
	벽돌벽의 길이, 높이 및 무게와 벽돌벽의 강도	□ 조적벽체에서 시공 후 수개월이 경과한 후 벽면에 수평균열 발생
	문꼴 크기의 불합리 및 불균형 배치	□ 창문틀 주위에 경사방향의 균열발생 및 창호 모서리 상호간을 연결하는 수평균열 발생
시공상 결 함	벽돌 및 모르터의 강도부족, 신축성에 의한 결함	□ 수평□수직균열이 부재표면에 불규칙하게 발생
	벽돌벽의 부분적 시공결함	□ 부분적으로 집중하여 균열 발생
	이질재와의 접합부	□ 이질 재료간의 접합부에서 수축, 팽창에 대한 신축율 차이로 시간이 경과함에 따라 수직□수평균열이 발생
외 적 요 인	환경, 온도 및 습도의 변화	□ 점진적으로 발생하여 교차벽, 문틀 및 창틀이 만나는 곳에서 수직□수평균열이 발생
	연속적 충격 또는 진동	□ 수직□수평균열 및 변위

1.7.3. 굴착에 의한 인접건축물의 영향

1) 굴착공사에 따른 인접지반의 침하 원인

굴착공사로 인하여 인접지반의 침하가 발생될 수 있는 일반적인 요인으로는 다음 사항을 열거할 수 있다.

① 지하수위 저하에 따른 침하

② 지하수 유출시 토사가 함께 배수되어 발생되는 침하.

③ 배수에 의한 점성토의 압밀 침하.

④ 굴착주변 지반이완에 의한 침하

위 사항에 대하여 시공시에 관리를 철저히 하고 주의 깊게 관찰하면서 시공하여 침하를 최소화하고 사고를 미연에 방지하여야 할 것이다.

2) 각종 허용 침하량 기준

① 인접 건축물의 허용치 평가

건축물의 허용치는 구조상의 안전성과 시공상 기능유지로부터 결정된다. 구조상 안정성은 직접 기초인 경우에는 건축물의 침하, 경사(Tilt)계로부터 판단되는 것이 많고 허용치로서는 과거의 균열상황과 침하 및 경사량의 조사 결과를 참고로 하여 중요도를 가미하여 결정하는 방법도 있다.

건축물에 대한 침하, 경사 (또는 각 변위)등에 관한 허용치는 많은 학자에 의하여 제안되었고 Design Manual, Buiding Code 등에 표로서 제시되어 있다.

i) Skempton 과 Macdonald (1956)

Skempton 과 Macdonald (1956)는 라멘조 건축물의 부등침하로 인한 손상 한계를 다음과 같이 제시하였다.

ii) 구조적 손상 : 구조의 손상은 각변위 $\delta/L > 1/150$ 일때 예상됨

(L = Span, δ = 기둥간 부등 침하량)

□건축부재 (벽체나 바닥) 손상은 $\delta/L > 1/300$ 일때 예상됨

【표1.4】 건축물의 손상 한계

기 준		독 립 기 초	확 대 기 초
각 변 위 δ/L		1/300	
최대 부동침하	점 토	44mm	
	사 질 토	32mm	
총 침하량	점 토	76mm	76mm ~ 127mm
	사 질 토	51mm	51mm ~ 76mm

□여러 가지 건축물에 대한 안정한계

굴착시 지표면 침하에 따른 인접건축물의 피해는 다음과 같이 추정할 수 있다.

iii) TERZAGHI의 침하량에 관한 제안

- 크기가 같은 기초들이 같은 위치에 있을때

최대 부등 침하량 ≒ 1/2 최대 침하량 (δmax ≒ 1/2Δmax)

- 크기가 다른 기초들이 다른 깊이에 있을때

최대 부등 침하량 ≒ 3/4 최대 침하량 (δmax ≒ 3/4Δmax)

최대 허용 부등 침하량 ≒ 3/4 in (δmax ≒ 3/4Δmax)

- 따라서 최대허용 침하량은 1 in (2.54cm)가 됨.

(Δmax = 1in = 2.54 cm)

② 건축물 종류에 따른 대한 허용 각변위의 한계

각변위 δ / L

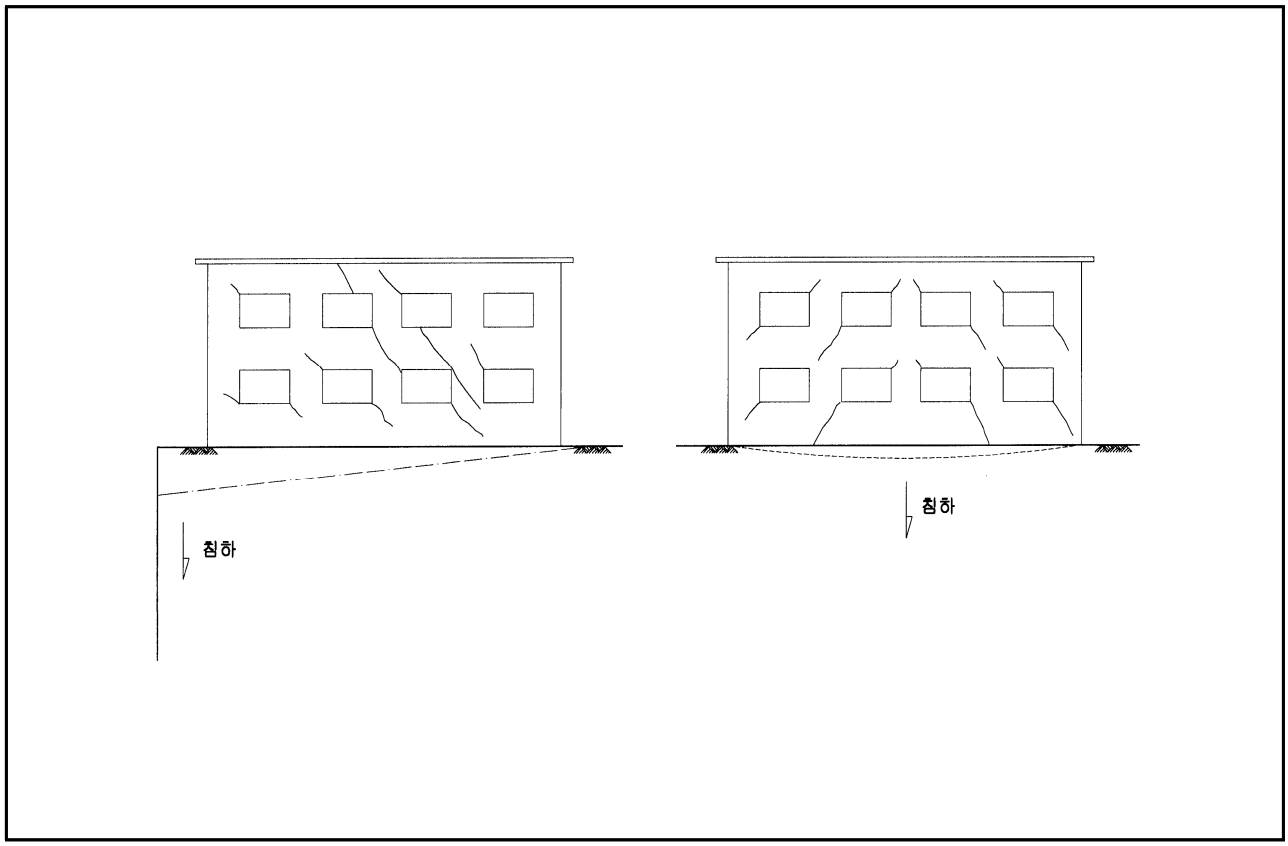
1/100 1/200 1/300 1/400 1/500 1/600 1/700 1/800 1/900 1/1000

□ □ □ □ □ □ □ □ □ □

□□□

3) 부등침하에 의한 건축물의 균열유형 및 대책

흙막이 가시설의 변형에 따른 침하에 의한 균열의 양상은 벽 부재에 사방향의 균열이 생기게 하고 보 부재에는 휨 전단 균열 등의 구조 균열을 생기게 한다. 이때, 균열은 비교적 큰 폭이 되기 쉽고, 보수, 보강의 필요성이 높다.



【그림1.2】 부등침하로 인한 균열의 일반적인 형상

제 2 장

현 황 조 사

2.1 1구역 현황조사

2.2 2구역 현황조사

2.3 3구역 현황조사

2.4 4구역 현황조사

2.1 1구역 현황조사

2.1.1 공장 (아산로 1233번길 21-12)

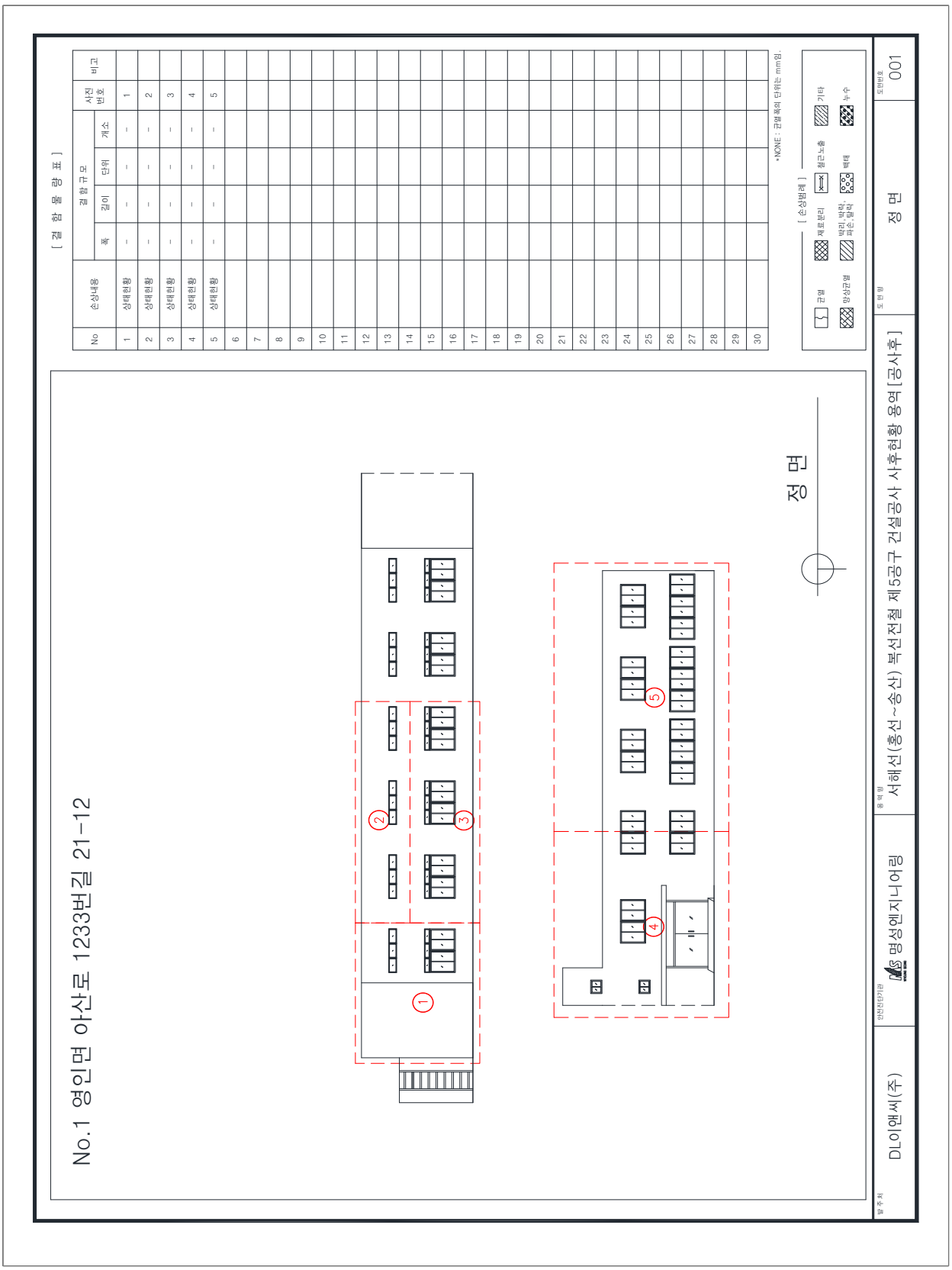
1-1

주	소	:	충남 아산시 영인면 아산로 1233번길 21-12
용	도	:	공장(사무실, 창고 실험실 변전실 등)
규	모	:	지상2층
구	조	:	일반철골구조
사용승인일자		:	2011년 08월 30일
건	물 주	:	평화정공(주)

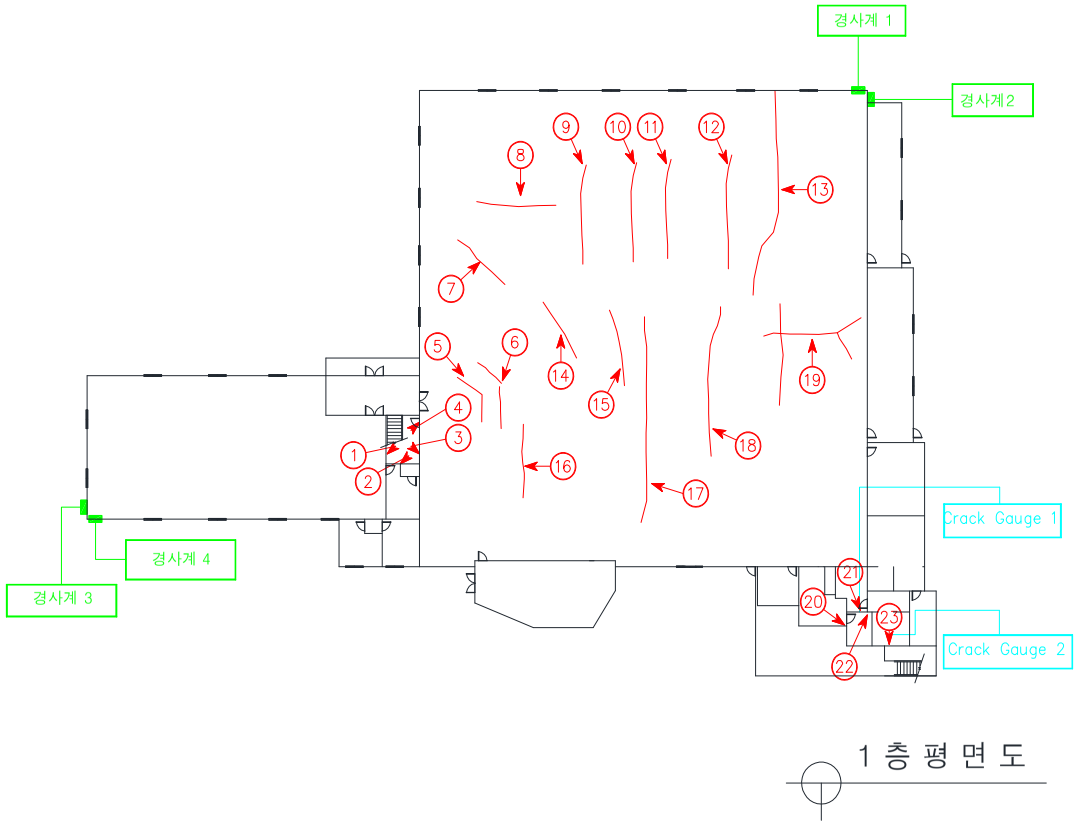


대상건축물 전경사진

가. 현황조사


[결 함 물 량 표]
No
손상내용
결함규모
폭
길이
단위
개소
사진번호
비고
1 상태현황 - - - - 1
2 상태현황 - - - - 2
3 상태현황 - - - - 3
4 상태현황 - - - - 4
5 상태현황 - - - - 5
*NONE : 균열 폭의 단위는 mm임.
[손상범례]
균열
복토분리
철근노출
기타
망상균열
백태
누수
No.1 영인면 아산로 1233번길 21-12
정 면
1
2
3
4
5
정 면
발주처
DL이앤씨(주)
안전진단기관
명성엔지니어링
용역명
서해선(홍선~송산) 복선전철 제5공구 건설공사 사후현황 용역[공사후]
도면명
정 면
도면번호
001

No.1 영인면 아산로 1233번길 21-12



1 층 평 면 도

[결 함 물 량 표]

No	손상내용	결함규모				사진번호	비고
		폭	길이	단위	개소		
1	수평균열	0.2	3.00	m	1	6	
2	수평균열	0.2	3.00	m	2	7	
3	수평균열	0.1	1.00	m	1	8	
4	수직,수평균열	0.1	5.00	m	1	9	
5	바닥균열	0.1	4.00	m	1	10	
6	바닥균열	0.1	5.00	m	1	11	
7	바닥균열	0.2	5.00	m	1	12	
8	바닥균열	0.2	8.00	m	1	13	
9	바닥균열	0.2	7.00	m	1	14	
10	바닥균열	0.2	1.00	m	1	15	
11	바닥균열	0.2	10.00	m	1	16	
12	바닥균열	0.2	10.00	m	1	17	
13	바닥균열	0.2	20.00	m	1	18	
14	바닥균열	0.1	2.00	m	1	19	
15	바닥균열	0.1	2.00	m	1	20	
16	바닥균열	0.1	3.00	m	1	21	
17	바닥균열	0.1	10.00	m	1	22	
18	바닥균열	0.1	5.00	m	1	23	
19	바닥균열	0.1	15.00	m	1	24	
20	천장 마감재 탈락	-	-	EA	1	25	
21	수평균열	0.1~0.5	4.00	m	1	26	C.G
22	수직,경사균열	0.3	1.50	m	1	27	
23	수직균열	0.2~1.0	1.50	m	1	28	C.G
24							
25							
26							
27							
28							
29							
30							

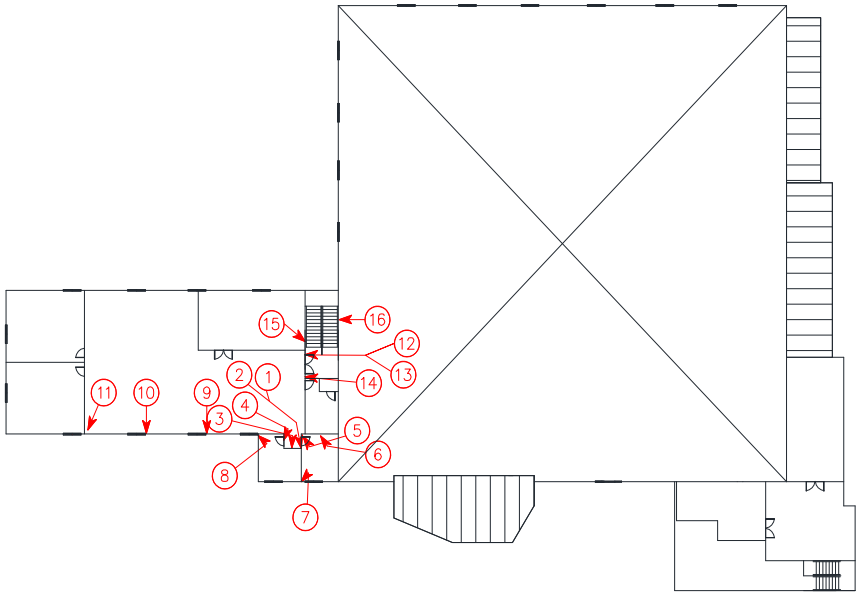
*NONE : 균열폭의 단위는 mm임.

[손상범례]

균열 / 재료분리 / 철근노출 / 기타 / 망상균열 / 박리, 박락, 파손, 탈락 / 백태 / 누수

발주처	안전진단기관	용역명	도면명	도면번호
DL이앤씨(주)	명성엔지니어링	서해선(홍선~송산) 복선전철 제5공구 건설공사 사후현황 용역[공사후]	1 층 평 면 도	002

No.1 영인면 아산로 1233번길 21-12



2층 1층 평면도

[결 함 물 량 표]

No	손상내용	결함규모				사진번호	비고
		폭	길이	단위	개소		
1	수직,수평균열	0.7	0.30	m	8	29	
2	수평균열	0.5	2.50	m	1	30	
3	수평균열	0.5	1.50	m	2	31	
4	수직,수평균열	0.6	0.25	m	12	32	
5	타일균열	-	-	EA	1	33	
6	타일균열	-	-	EA	6	34	
7	타일균열	-	-	EA	4	35	
8	이격	-	1.50	m	1	36	
9	들뜸	0.10	0.10	㎡	1	37	
10	실란트 손상	-	1.00	m	1	38	
11	실란트 손상	-	2.50	m	1	39	
12	수평균열	0.2	0.10	m	2	40	
13	수직균열	1.0	1.50	m	1	41	
14	수직균열	0.3	0.50	m	1	42	
15	수직균열	0.2	1.00	m	1	43	
16	수평균열	0.2	4.00	m	1	44	
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							
29							
30							

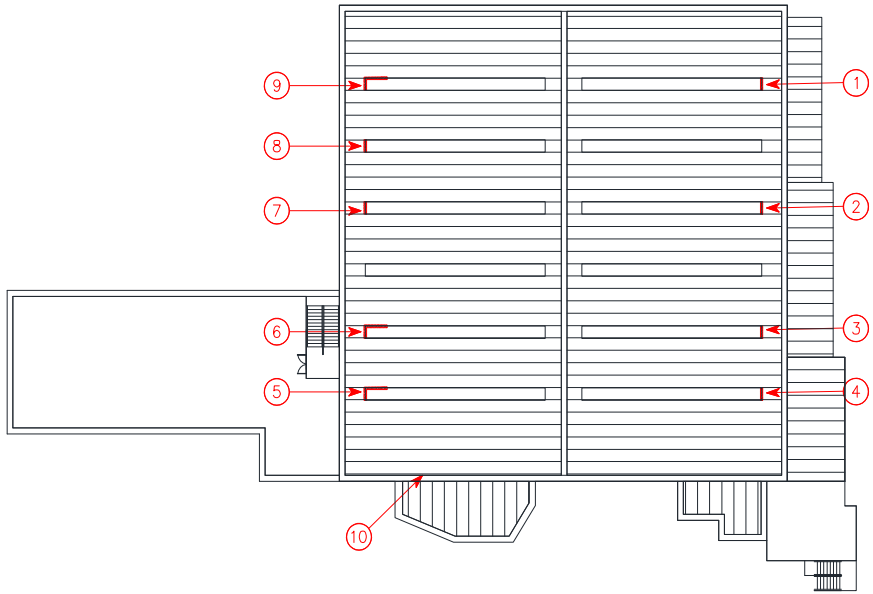
*NONE : 균열폭의 단위는 mm임.

[손상범례]

균열 | 재료분리 | 철근노출 | 기타
망상균열 | 박리,박락,파손,탈락 | 백태 | 누수

발주처	안전진단기관	용역명	도면명	도면번호
DL이앤씨(주)	명성엔지니어링	서해선(홍선~송산) 복선전철 제5공구 건설공사 사후현황 용역[공사후]	2층 1층 평면도	003

No.1 영인면 아산로 1233번길 21-12



지 붕 층 1 층 평 면 도

[결 함 물 량 표]

No	손상내용	결함규모				사진번호	비고
		폭	길이	단위	개소		
1	실란트 손상	-	1.00	m	1	45	
2	실란트 손상	-	1.00	m	1	46	
3	실란트 손상	-	1.00	m	1	47	
4	실란트 손상	-	1.00	m	1	48	
5	실란트 손상	-	3.00	m	1	49	
6	실란트 손상	-	2.00	m	1	50	
7	실란트 손상	-	1.00	m	1	51	
8	실란트 손상	-	1.00	m	1	52	
9	실란트 손상	-	3.00	m	1	53	
10	들뜸	-	-	EA	1	54	
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							
29							
30							

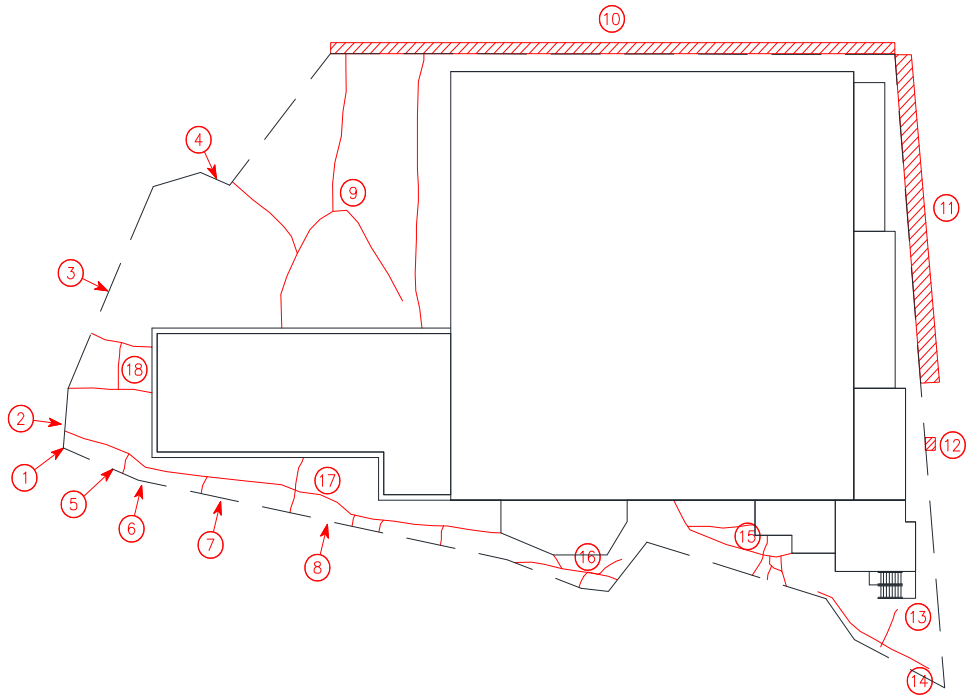
*NONE : 균열폭의 단위는 mm임.

[손상범례]

균열 | 재료분리 | 철근노출 | 기타
망상균열 | 박리, 박락, 파손, 탈락 | 백태 | 누수

발주처	안전진단기관	용역명	도면명	도면번호
DL이앤씨(주)	명성엔지니어링	서해선(홍선~송산) 복선전철 제5공구 건설공사 사후현황 용역[공사후]	지 붕 층 1 층 평 면 도	004

No.1 영인면 아산로 1233번길 21-12



주 변 배 치 도

[결 함 물 량 표]

No	손상내용	결함규모				사진번호	비고
		폭	길이	단위	개소		
1	옹벽 블럭파손	-	-	EA	6	55	
2	옹벽 블럭파손	-	-	EA	3	56	
3	옹벽 블럭균열	-	-	EA	1	57	
4	옹벽 블럭파손	-	-	EA	1	58	
5	옹벽 블럭균열	-	-	EA	9	59	
6	옹벽 블럭균열	-	-	EA	3	60	
7	옹벽 블럭균열	-	-	EA	5	61	
8	옹벽 블럭균열	-	-	EA	1	62	
9	아스콘 균열	-	45.00	m	1	63	
10	바닥 박리,박락	74.00	0.50	㎡	1	64	
11	바닥 박리,박락	30.00	0.50	㎡	1	65	
12	바닥 박리,박락	2.00	1.00	㎡	1	66	
13	바닥 균열	0.6	2.50	m	1	67	
14	이격	-	5.50	m	1	68	T=0.4cm
15	바닥 균열	3.0	7.00	m	1	69	
16	바닥 균열	4.0	6.50	m	1	70	
17	바닥 균열	5.0	40.00	m	1	71	
18	바닥 균열	4.0	9.00	m	1	72	
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							
29							
30							

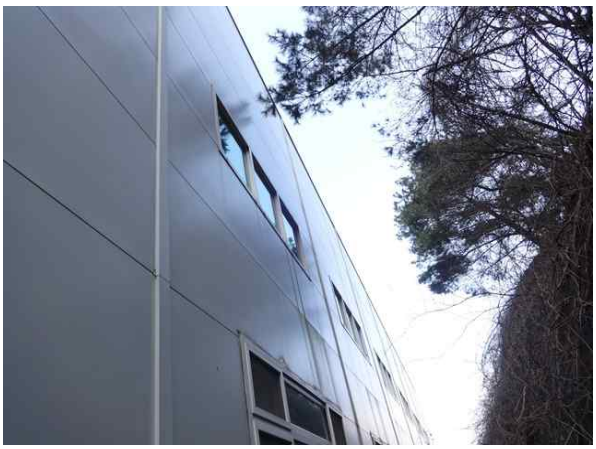
*NONE : 균열폭의 단위는 mm임.

[손상범례]

균열 | 재료분리 | 철근노출 | 기타
망상균열 | 박리, 박락, 파손, 탈락 | 백태 | 누수

발주처	안전진단기관	용역명	도면명	도면번호
DL이앤씨(주)	명성엔지니어링	서해선(홍선~송산) 복선전철 제5공구 건설공사 사후현황 용역[공사후]	주 변 배 치 도	005

나. 사진첩

	
1 사전조사 정면 상태현황	2 사전조사 정면 상태현황
	
3 사전조사 정면 상태현황	6 사전조사 1층평면 벽체 수평균열 0.2mm/3.0m
	
4 사전조사 정면 상태현황	4 사후조사 정면 상태현황

	
5 사전조사 정면 상태현황	5 사전조사 정면 상태현황
	
7 사전조사 1층평면 벽체 수평균열 0.2mm/3.0m	8 사전조사 1층평면 벽체 수평균열 0.1mm/1.0m
	
9 사전조사 1층평면 벽체 수직,수평균열 0.1mm/5.0m	10 사전조사 1층평면 바닥 균열 0.1mm/4.0m



11	사전조사
1층평면 바닥 균열 0.1mm/5.0m	



12	사전조사
1층평면 바닥 균열 0.2mm/5.0m	



13	사전조사
1층평면 바닥 균열 0.2mm/8.0m	



14	사전조사
1층평면 바닥 균열 0.2mm/7.0m	



15	사전조사
1층평면 바닥 균열 0.2mm/1.0m	



16	사전조사
1층평면 바닥 균열 0.2mm/10.0m	



17	사전조사
1층평면 바닥 균열 0.2mm/10.0m	



18	사전조사
1층평면 바닥 균열 0.2mm/20.0m	



19	사전조사
1층평면 바닥 균열 0.1mm/2.0m	



20	사전조사
1층평면 바닥 균열 0.1mm/2.0m	



21	사전조사
1층평면 바닥 균열 0.1mm/3.0m	



22	사전조사
1층평면 바닥 균열 0.1mm/10.0m	



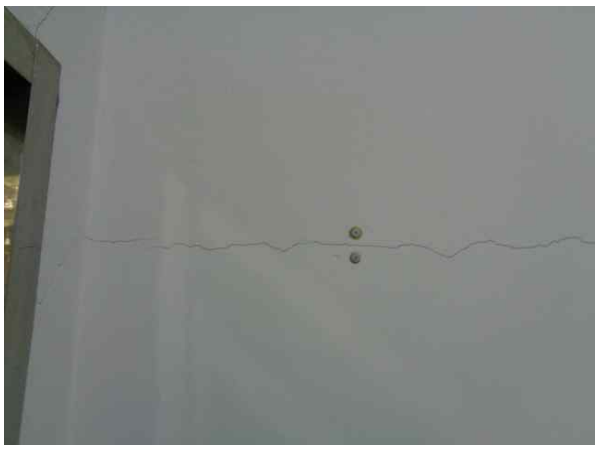
23	사전조사
1층평면 바닥 균열 0.1mm/5.0m	



24	사전조사
1층평면 바닥 균열 0.1mm/15.0m	



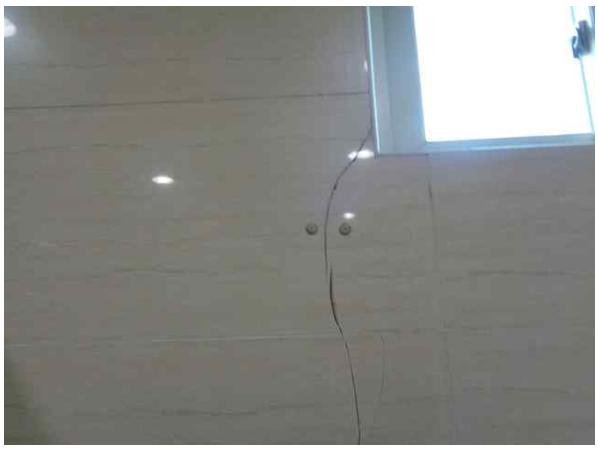
25	사전조사
1층평면 천장 마감재 탈락	



26	사전조사
1층평면 벽체 수평균열 0.1~0.5mm/4.0m	



27	사전조사
1층평면 벽체 수직, 경사균열 0.3mm/1.5m	



28	사전조사
1층평면 벽체 수직균열 0.2~1.0mm/1.5m	



29	사전조사
2층평면 벽체 수직,수평균열 0.7mm/0.3m	



30	사전조사
2층평면 벽체 수직균열 0.5mm/2.5m	



31	사전조사
2층평면 벽체 수평균열 0.5mm/1.5m	



32	사전조사
2층평면 벽체 수직,수평균열 0.6mm/0.25m	



33	사전조사
2층평면 벽체 타일균열	



34	사전조사
2층평면 벽체 타일균열	



35	사전조사
2층평면 벽체 타일균열	



36	사전조사
2층평면 벽체 타일 이격 L=1.5m	



37	사전조사
2층평면 벽체 들뜸 A=0.1m X 0.1m	



38	사전조사
2층평면 벽체 실리콘손상 L=1.0m	

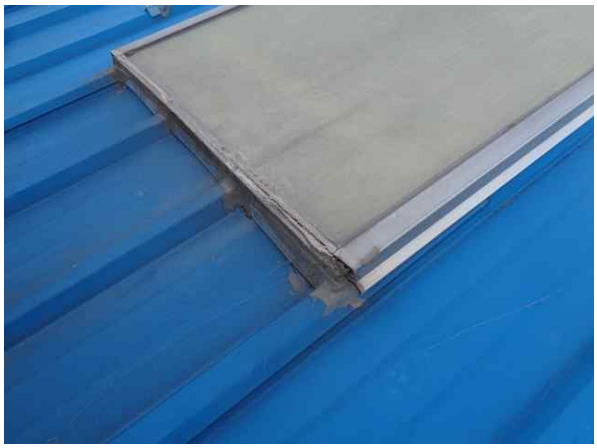


39	사전조사
2층평면 벽체 실리콘손상 L=2.5m	

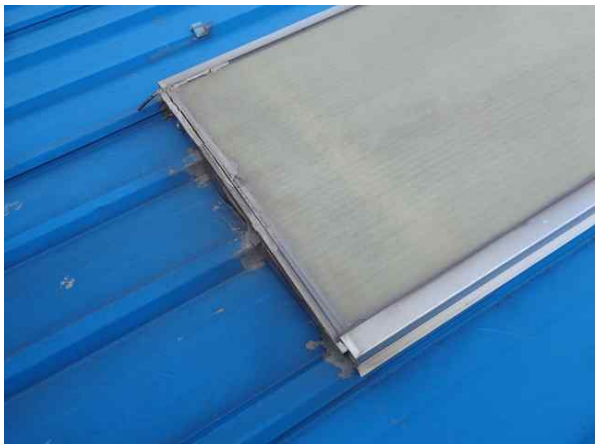


40	사전조사
2층평면 벽체 수평균열 0.2mm/0.1m	

	
41 사전조사	42 사전조사
2층평면 벽체 수직균열 0.2mm/1.5m	2층평면 벽체 수직균열 0.3mm/0.5m
	
43 사전조사	44 사전조사
2층평면 벽체 수직균열 0.2mm/1.0m	2층평면 벽체 수평균열 0.2mm/4.0m
	
45 사전조사	46 사전조사
지붕평면 실란트 손상 L=1.0m	지붕평면 실란트 손상 L=1.0m



47	사전조사
지붕평면 실란트 손상 L=1.0m	



48	사전조사
지붕평면 실란트 손상 L=1.0m	



49	사전조사
지붕평면 실란트 손상 L=3.0m	



50	사전조사
지붕평면 실란트 손상 L=2.0m	



51	사전조사
지붕평면 실란트 손상 L=1.0m	



52	사전조사
지붕평면 실란트 손상 L=1.0m	



53	사전조사
지붕평면 실란트 손상 L=3.0m	



54	사전조사
지붕평면 마감재 들뜸	



55	사전조사
배치 보강토옹벽 블럭 파손	



55	사후조사
배치 보강토옹벽 블럭 파손	



56	사전조사
배치 보강토옹벽 블럭 파손	



56	사후조사
배치 보강토옹벽 블럭 파손	



57	사전조사
배치 보강토옹벽 블럭 균열	



57	사후조사
배치 보강토옹벽 블럭 균열	



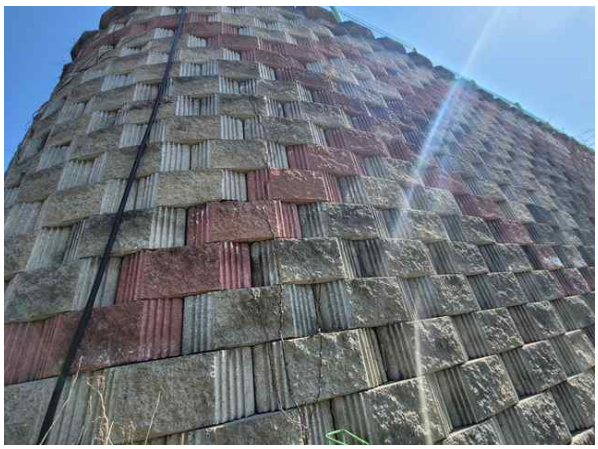
58	사전조사
배치 보강토옹벽 블럭 파손	



58	사후조사
배치 보강토옹벽 블럭 파손	



59	사전조사
배치 보강토옹벽 블럭 균열	



59	사후조사
배치 보강토옹벽 블럭 균열	



60	사전조사
배치 보강토옹벽 블럭 균열	



60	사후조사
컨테이너 설치 접근불가	



61	사전조사
배치 보강토옹벽 블럭 균열	



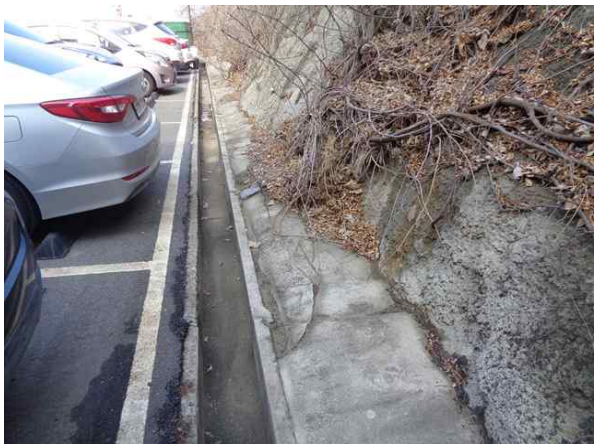
62	사전조사
배치 보강토옹벽 블럭 균열	



63	사전조사
바닥 아스콘 균열 L=45.0m	



63	사후조사
바닥 아스콘 균열 L=45.0m	

	
64 사전조사	64 사후조사
배치 박리,박락 A=74.0m X 0.5m	배치 박리,박락 A=74.0m X 0.5m
	
65 사전조사	65 사후조사
배치 박리,박락 A=30.0m X 0.5m	배치 박리,박락 A=30.0m X 0.5m
	
66 사전조사	66 사후조사
배치 박리,박락 A=2.0m X 1.0m	배치 박리,박락 A=2.0m X 1.0m

	
67 사전조사	67 사후조사
배치 바닥 균열 0.6mm/2.5m	배치 바닥 균열 0.6mm/2.5m
	
68 사전조사	68 사후조사
배치 바닥 이격 L=5.5m	배치 바닥 이격 L=5.5m
	
69 사전조사	69 사후조사
배치 바닥 균열 3.0mm/7.0m	배치 바닥 균열 3.0mm/7.0m

	
70 사전조사	70 사후조사
배치 바닥 균열 4.0mm/6.5m	배치 바닥 균열 4.0mm/6.5m
	
71 사전조사	71 사후조사
배치 바닥 균열 5.0mm/40.0m	배치 바닥 균열 5.0mm/40.0m
	
72 사전조사	72 사후조사
배치 바닥 균열 4.0mm/9.0m	배치 바닥 균열 4.0mm/9.0m

2.1.2 창고 (아산로 1233번길 21-8)

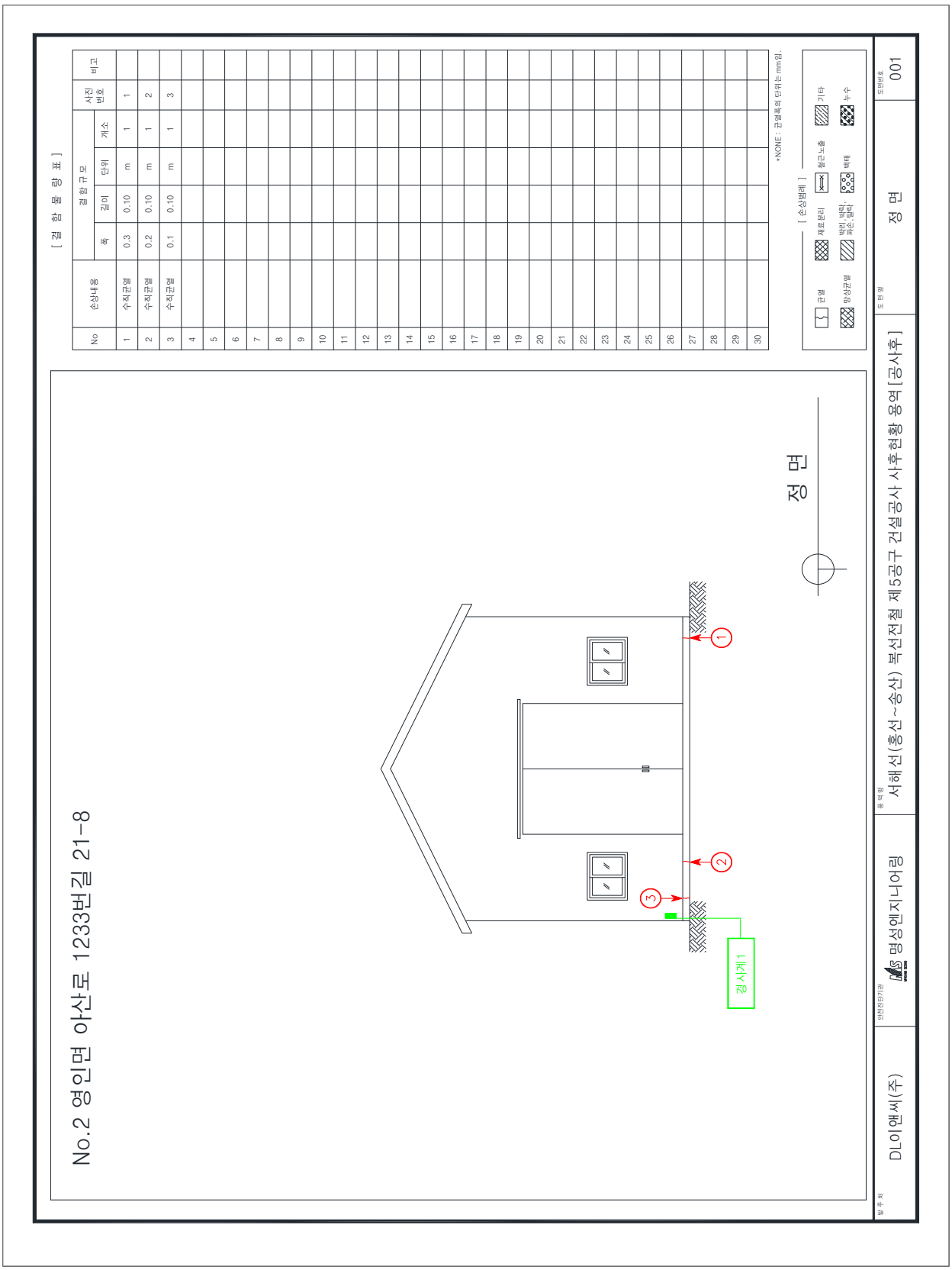
1-2

주	소	:	충남 아산시 영인면 아산로 1233번길 21-8
용	도	:	창고시설
규	모	:	지상1층
구	조	:	일반철골구조
사용승인일자		:	2010년 12월 01일
건	물 주	:	정순주

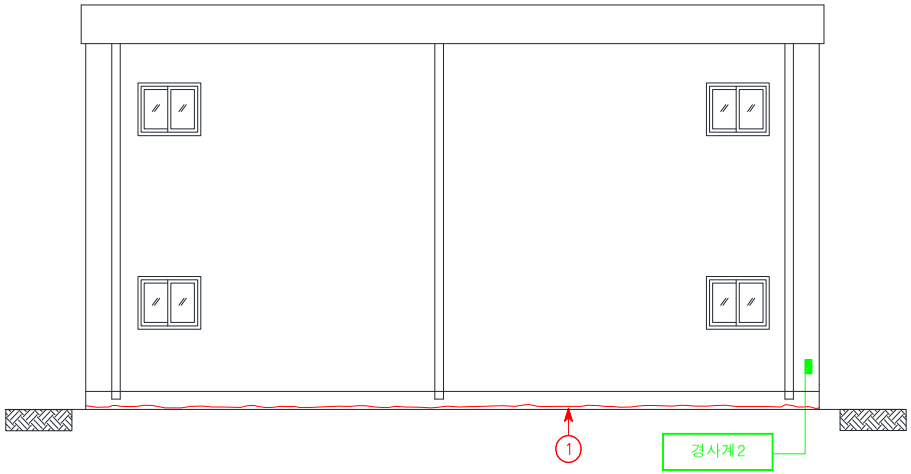


대상건축물 전경사진

가. 현황조사


[결 함 물 량 표]
No
손상내용
결함규모
폭
길이
단위
개소
사진번호
비고
1 수직균열 0.3 0.10 m 1 1
2 수직균열 0.2 0.10 m 1 2
3 수직균열 0.1 0.10 m 1 3
*NONE : 균열폭의 단위는 mm임.
[손상범례]
균열
백태
누수
기타
No.2 영인면 아산로 1233번길 21-8
정 면
경사계 1
DL이앤씨(주)
명성엔지니어링
서해선(홍성~송산) 복선전철 제5공구 건설공사 사후현황 용역[공사후]
정 면
001

No.2 영인면 아산로 1233번길 21-8



좌 측 면

[결 함 물 량 표]

No	손상내용	결함규모				사진번호	비고
		폭	길이	단위	개소		
1	균열 및 이격	0.5	15.00	m	1	4	
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							
29							
30							

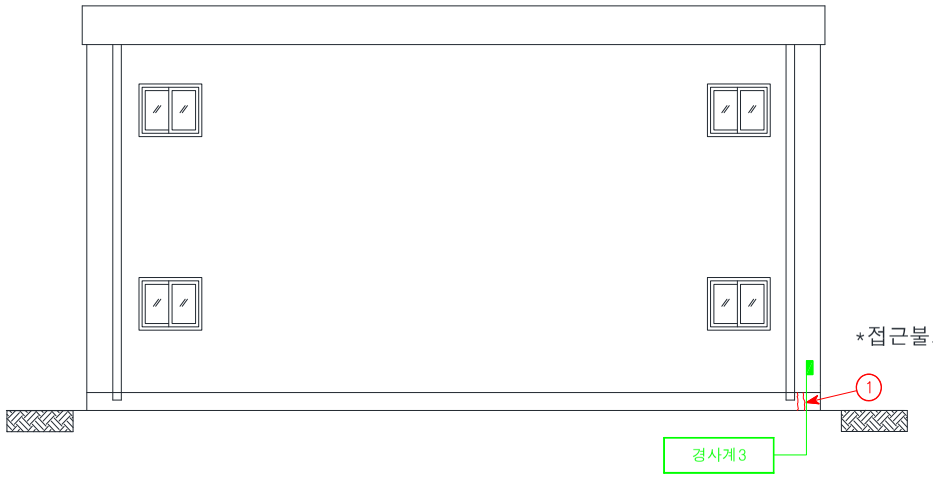
*NONE : 균열폭의 단위는 mm임.

[손상범례]

균열 | 재료분리 | 철근노출 | 기타
망상균열 | 박리, 박락, 파손, 탈락 | 백태 | 누수

발주처	안전진단기관	용역명	도면명	도면번호
DL이앤씨(주)	명성엔지니어링	서해선(홍선~송산) 복선전철 제5공구 건설공사 사후현황 용역[공사후]	좌 측 면	002

No.2 영인면 아산로 1233번길 21-8



우 측 면

[결 함 물 량 표]

No	손상내용	결함규모				사진번호	비고
		폭	길이	단위	개소		
1	수직균열	0.2	0.10	m	2	5	
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							
29							
30							

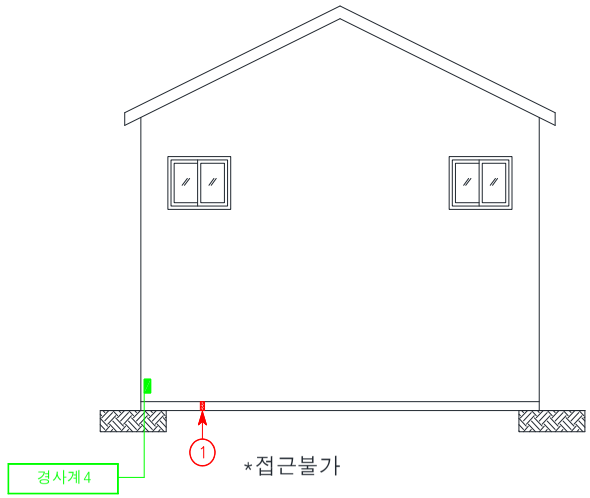
*NONE : 균열폭의 단위는 mm임.

[손상범례]

균열 | 재료분리 | 철근노출 | 기타
망상균열 | 박리, 박락, 파손, 탈락 | 백태 | 누수

발주처	안전진단기관	용역명	도면명	도면번호
DL이앤씨(주)	명성엔지니어링	서해선(홍선~송산) 복선전철 제5공구 건설공사 사후현황 용역[공사후]	우 측 면	003

No.2 영인면 아산로 1233번길 21-8



배 면

[결 함 물 량 표]

No	손상내용	결함규모				사진번호	비고
		폭	길이	단위	개소		
1	백태	0.10	0.10	㎡	1	6	
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							
29							
30							

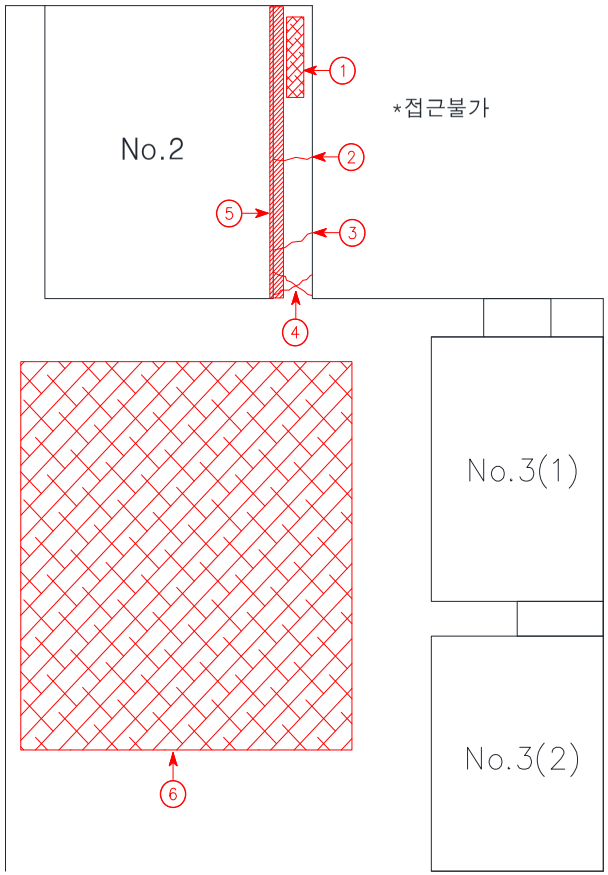
*NONE : 균열폭의 단위는 mm임.

[손상범례]

균열 | 재료분리 | 철근노출 | 기타
망상균열 | 박리, 박락, 파손, 탈락 | 백태 | 누수

발주처	안전진단기관	용역명	도면명	도면번호
DL이앤씨(주)	명성엔지니어링	서해선(홍선~송산) 복선전철 제5공구 건설공사 사후현황 용역[공사후]	배 면	004

No.2 영인면 아산로 1233번길 21-8



배 치 도

[결 함 물 량 표]

No	손상내용	결함규모				사진번호	비고
		폭	길이	단위	개소		
1	망상균열	1.50	5.00	㎡	1	7	
2	균열	0.2	1.50	m	1	8	
3	균열	0.3	2.00	m	1	9	
4	균열	0.5	2.00	m	2	10	
5	들뜸	0.10	8.00	㎡	1	11	
6	망상균열	24.00	13.50	㎡	1	12	
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							
29							
30							

*NONE : 균열폭의 단위는 mm임.

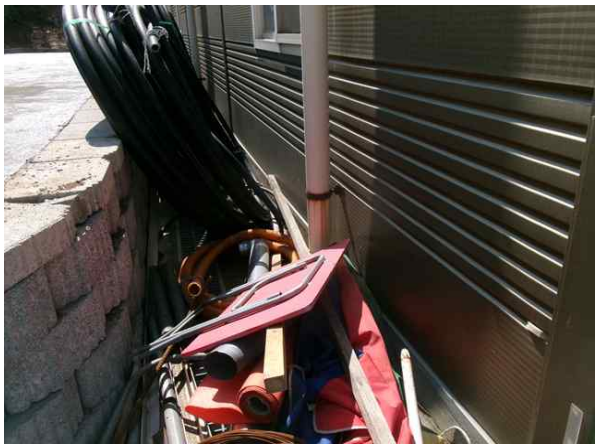
[손상범례]

균열 | 재료분리 | 철근노출 | 기타
망상균열 | 박리, 박락, 파손, 탈락 | 백태 | 누수

발주처	안전진단기관	용역명	도면명	도면번호
DL이앤씨(주)	명성엔지니어링	서해선(홍선~송산) 복선전철 제5공구 건설공사 사후현황 용역[공사후]	배 치 도	005

나. 사진첩

	
1 사전조사	1 사후조사
정면 기초 수직균열 0.3mm / 0.1m	정면 기초 수직균열 0.3mm / 0.1m
	
2 사전조사	2 사후조사
정면 기초 수직균열 0.2mm / 0.1m	정면 기초 수직균열 0.2mm / 0.1m
	
3 사전조사	3 사후조사
정면 기초 수직균열 0.1mm / 0.1m	정면 기초 수직균열 0.1mm / 0.1m

			
4	사전조사	4	사후조사
좌측면 기초 균열 및 이격 0.5mm / 15.0m		자재적치 접근불가	
			
5	사전조사	5	사후조사
우측면 기초 수직균열 0.2mm / 0.1m		자재적치 접근불가	
			
6	사전조사	7	사전조사
배면 기초 백태 A=0.1m X 0.1m		1층평면 바닥 망상균열 A=1.5m X 5.0m	



8	사전조사
1층평면 바닥 균열 0.2mm / 1.5m	



9	사전조사
1층평면 바닥 균열 0.3mm / 2.0m	



10	사전조사
1층평면 바닥 균열 0.5mm / 2.0m	



11	사전조사
1층평면 바닥 들뜸 A=0.1m X 8.0m	



12	사전조사
1층평면 바닥 망상균열 A=24.0m X 13.5m	



12	사후조사
1층평면 바닥 망상균열 A=24.0m X 13.5m	

2.1.3 창고 (아산로 1233번길 21-8)

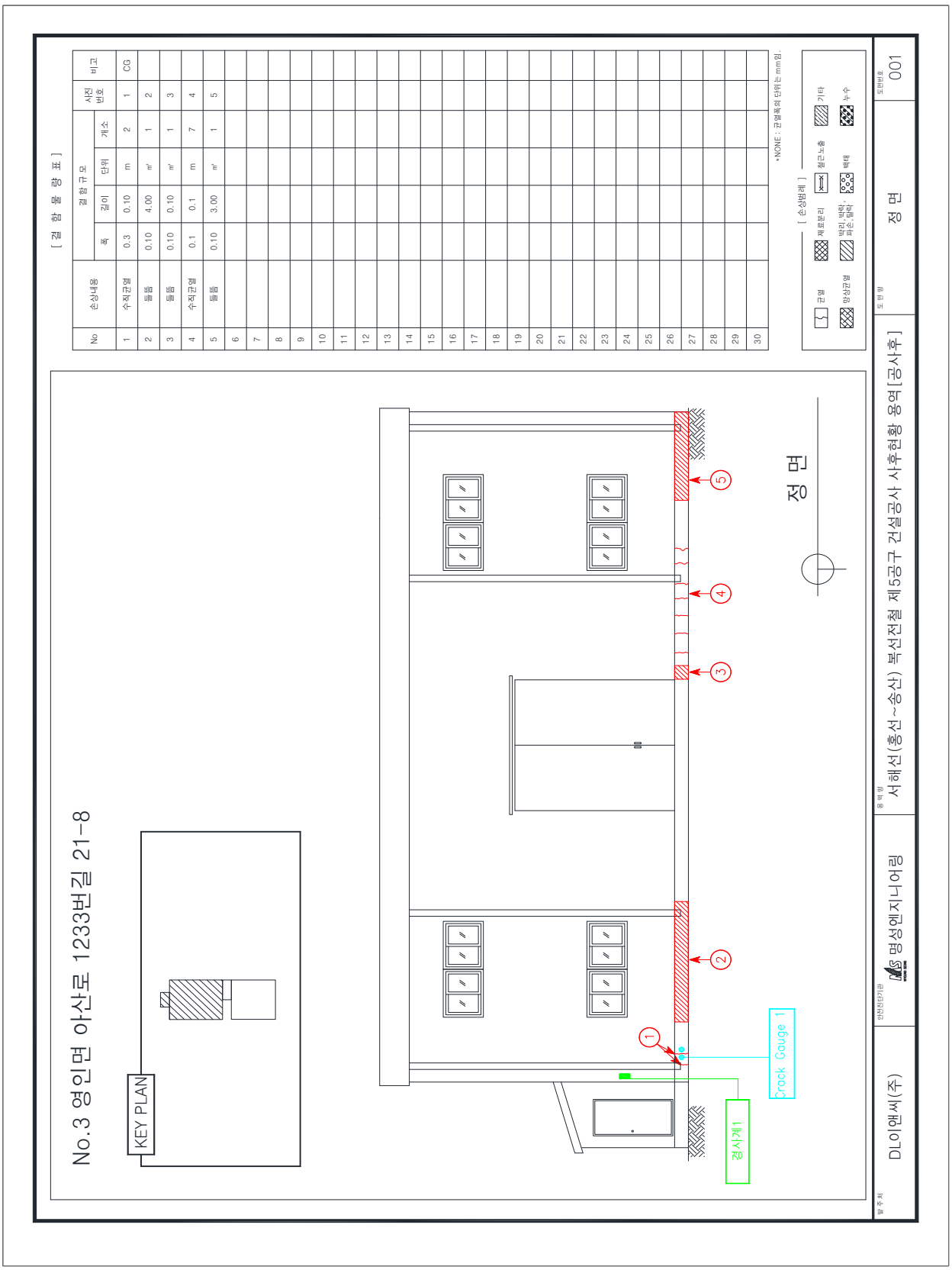
1-3

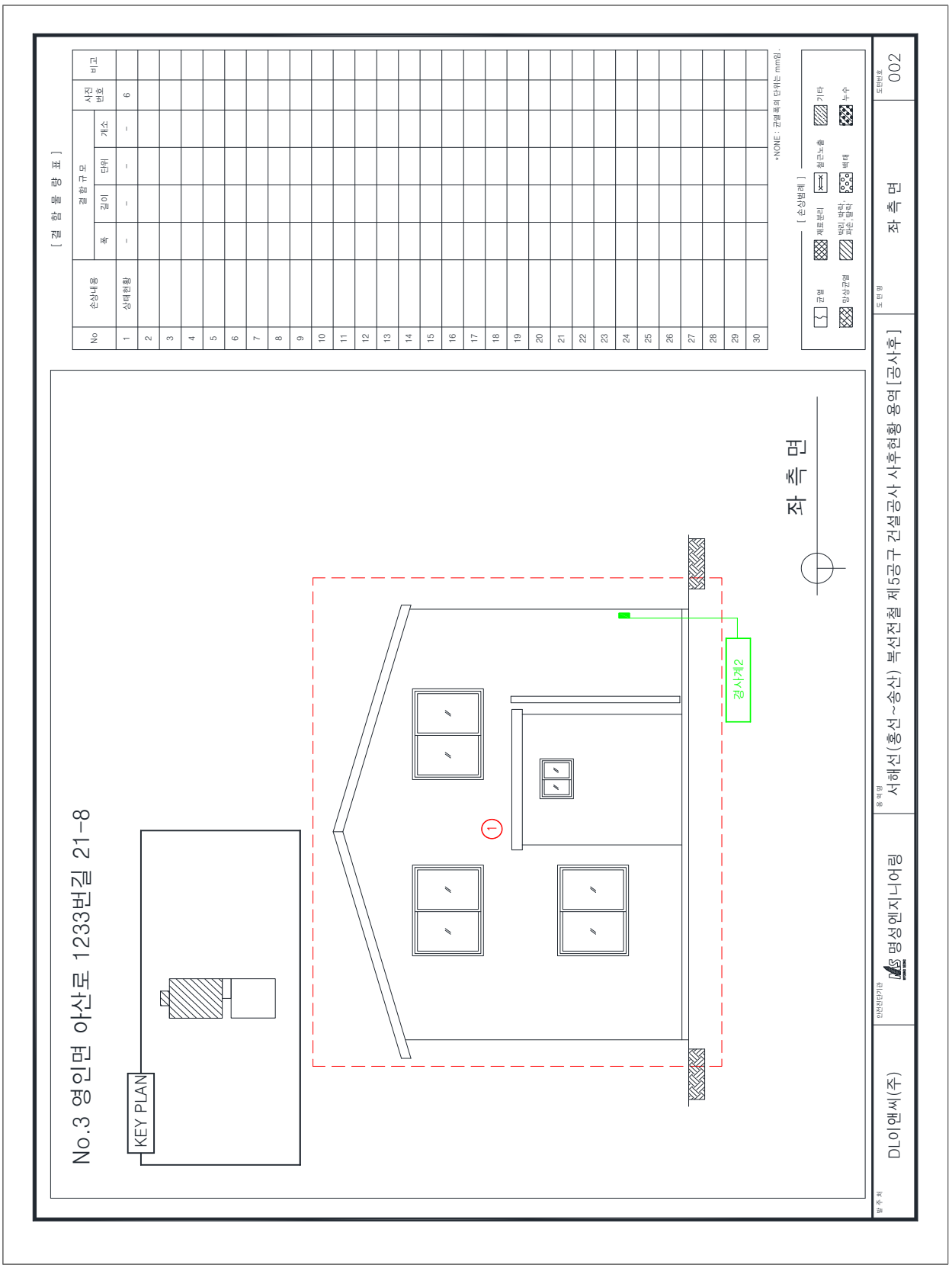
주	소	:	충남 아산시 영인면 아산로 1233번길 21-8
용	도	:	창고시설(창고, 관리사무소)
규	모	:	지상1층
구	조	:	일반철골구조
사용승인일자		:	2010년 12월 01일
건	물 주	:	정순주



대상건축물 전경사진

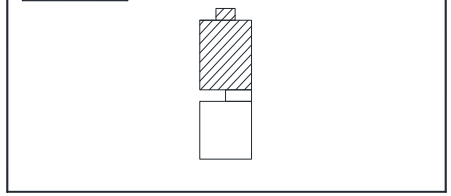
가. 현황조사

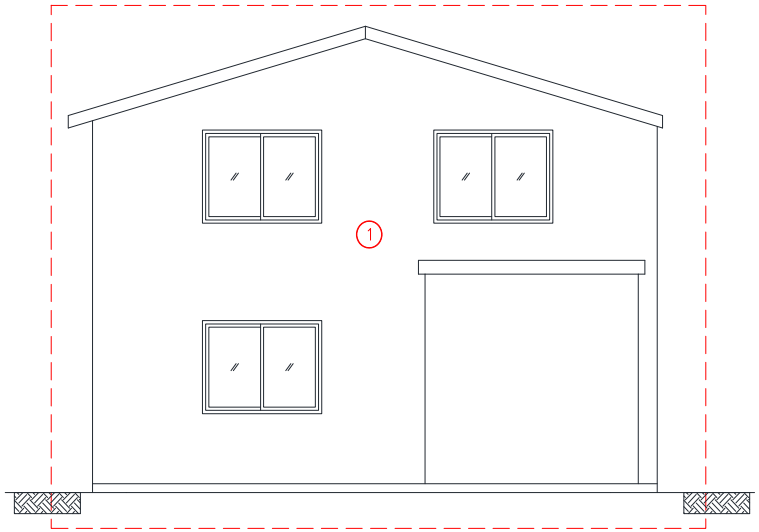

[결 함 물 량 표]
No
손상내용
결함규모
폭
길이
단위
개소
사진번호
비고
1 수직균열 0.3 0.10 m 2 1 CG
2 들뜸 0.10 4.00 ㎡ 1 2
3 들뜸 0.10 0.10 ㎡ 1 3
4 수직균열 0.1 0.1 m 7 4
5 들뜸 0.10 3.00 ㎡ 1 5
6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30
[손상범례]
균열
박리
철근노출
망상균열
백태
누수
기타
*NONE : 규격목의 단위는 mm임.
No.3 영인면 아산로 1233번길 21-8
KEY PLAN
정 면
Crack Gauge 1
경사계1
1 2 3 4 5
발주처
DL이앤씨(주)
안전진단기관
명성엔지니어링
용역명
서해선(홍선~송산) 복선전철 제5공구 건설공사 사후현황 용역[공사후]
도면명
정 면
도면번호
001


No.3 영인면 아산로 1233번길 21-8
KEY PLAN
좌 측 면
경사계2
1
[결 함 물 량 표]
No
손상내용
상태현황
결 함 규 모
폭
길이
단위
개소
사진 번호
비고
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
*NONE : 균열폭의 단위는 mm임.
[손상범례]
균열
제포공리
백리 박락, 파손 철락
철근노출
볼태
기타
누수
DL이앤씨(주)
안전진단기관
명성엔지니어링
용 역 명
서해선(홍선~송산) 복선전철 제5공구 건설공사 사후현황 용역 [공사후]
도 면 명
좌 측 면
도면번호
002

No.3 영인면 아산로 1233번길 21-8

KEY PLAN





우 측 면

[결 함 물 량 표]

No	손상내용	결함규모				사진번호	비고
		폭	길이	단위	개소		
1	상태현황	-	-	-	-	7	
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							
29							
30							

*NONE : 균열폭의 단위는 mm임.

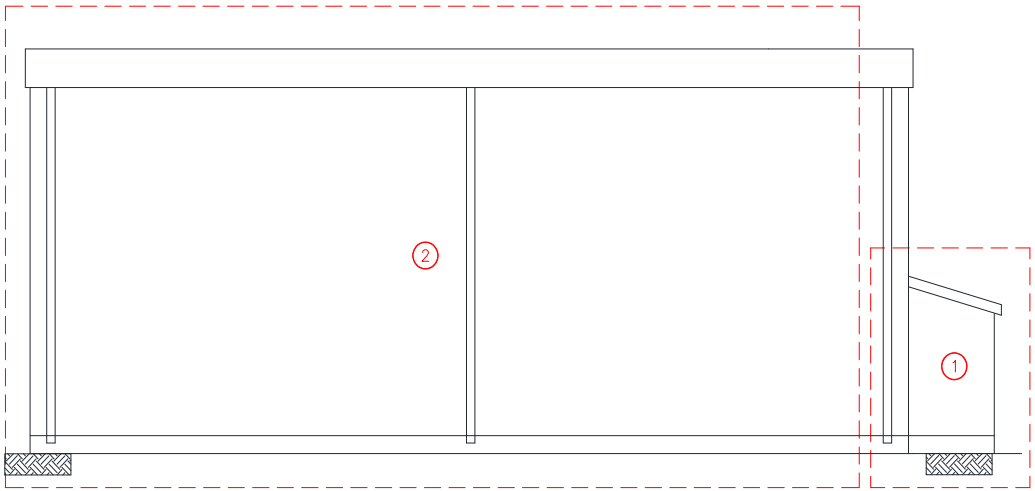
[손상범례]

균열 / 재료분리 / 철근노출 / 기타 / 망상균열 / 박리, 박락, 파손, 탈락 / 백태 / 누수

발주처	안전진단기관	용역명	도면명	도면번호
DL이앤씨(주)	명성엔지니어링	서해선(홍선~송산) 복선전철 제5공구 건설공사 사후현황 용역[공사후]	우 측 면	003

No.3 영인면 아산로 1233번길 21-8

KEY PLAN



배 면

[결 함 물 량 표]

No	손상내용	결함규모				사진번호	비고
		폭	길이	단위	개소		
1	상태현황	-	-	-	-	8	
2	상태현황	-	-	-	-	9	
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							
29							
30							

*NONE : 균열폭의 단위는 mm임.

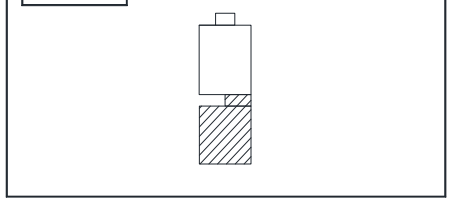
[손상범례]

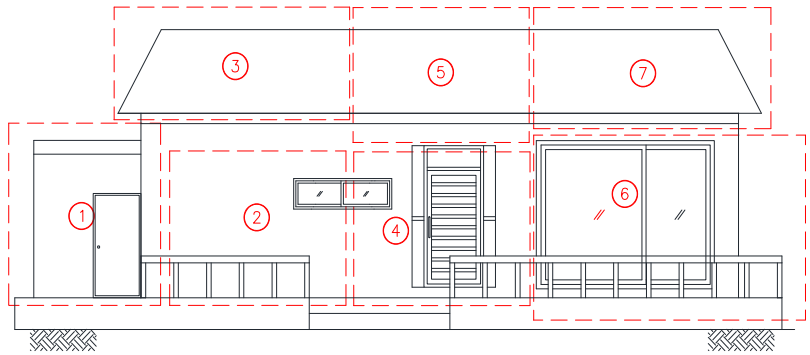
균열 | 재료분리 | 철근노출 | 기타
망상균열 | 박리, 박락, 파손, 탈락 | 백태 | 누수

발주처	안전진단기관	용역명	도면명	도면번호
DL이앤씨(주)	명성엔지니어링	서해선(홍선~송산) 복선전철 제5공구 건설공사 사후현황 용역[공사후]	배 면	004

No.3 영인면 아산로 1233번길 21-8

KEY PLAN





정 면

[결 함 물 량 표]

No	손상내용	결함규모				사진번호	비고
		폭	길이	단위	개소		
1	상태현황	-	-	-	-	10	
2	상태현황	-	-	-	-	11	
3	상태현황	-	-	-	-	12	
4	상태현황	-	-	-	-	13	
5	상태현황	-	-	-	-	14	
6	상태현황	-	-	-	-	15	
7	상태현황	-	-	-	-	16	
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							
29							
30							

*NONE : 균열폭의 단위는 mm임.

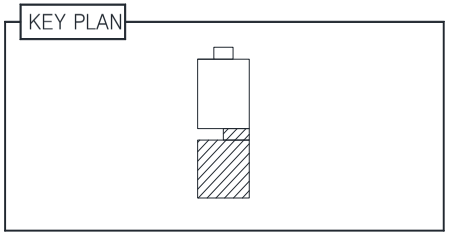
[손상범례]

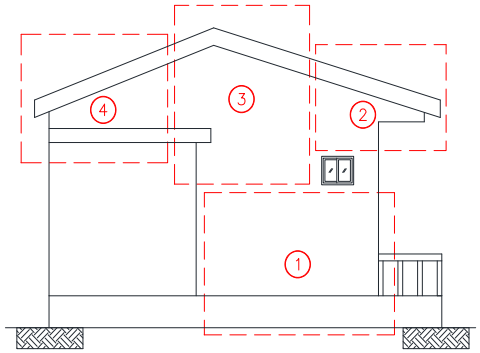
균열 | 재료분리 | 철근노출 | 기타
망상균열 | 박리, 박락, 파손, 탈락 | 백태 | 누수

발주처	안전진단기관	용역명	도면명	도면번호
DL이앤씨(주)	명성엔지니어링	서해선(홍선~송산) 복선전철 제5공구 건설공사 사후현황 용역[공사후]	정 면	005

No.3 영인면 아산로 1233번길 21-8

KEY PLAN





좌 측 면

[결 함 물 량 표]

No	손상내용	결함규모				사진번호	비고
		폭	길이	단위	개소		
1	상태현황	-	-	-	-	17	
2	상태현황	-	-	-	-	18	
3	상태현황	-	-	-	-	19	
4	상태현황	-	-	-	-	20	
5							
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							
29							
30							

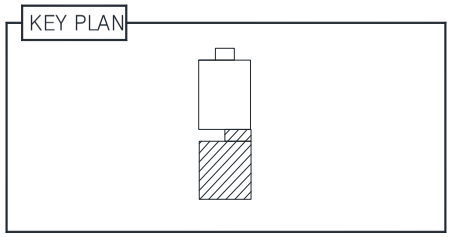
*NONE : 균열폭의 단위는 mm임.

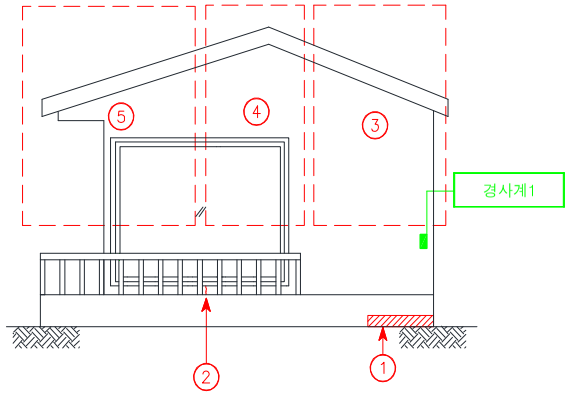
[손상범례]

균열 | 재료분리 | 철근노출 | 기타
망상균열 | 박리,박락,파손,탈락 | 백태 | 누수

발주처	안전진단기관	용역명	도면명	도면번호
DL이앤씨(주)	명성엔지니어링	서해선(홍선~송산) 복선전철 제5공구 건설공사 사후현황 용역[공사후]	좌 측 면	006

No.3 영인면 아산로 1233번길 21-8





우 측 면

[결 함 물 량 표]

No	손상내용	결함규모				사진번호	비고
		폭	길이	단위	개소		
1	들뜸	0.10	1.50	㎡	1	21	
2	수직균열	0.2	0.10	m	1	22	
3	상태현황	-	-	-	-	23	
4	상태현황	-	-	-	-	24	
5	상태현황	-	-	-	-	25	
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							
29							
30							

* NONE : 균열폭의 단위는 mm임.

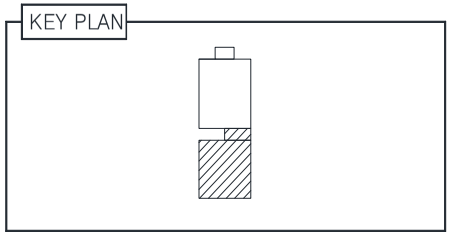
[손상범례]

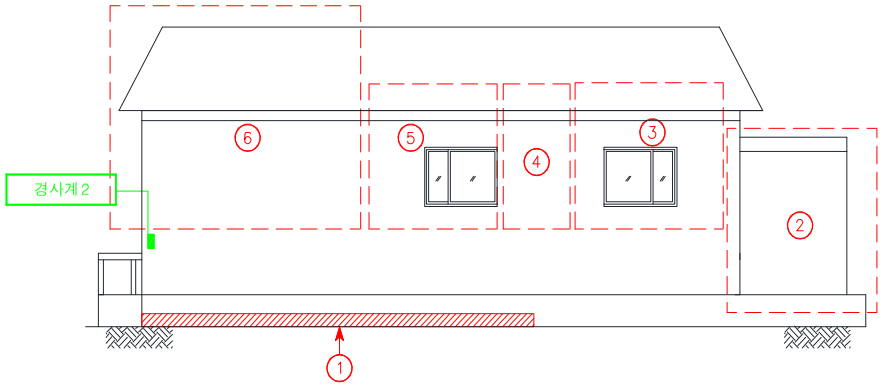
균열 | 재료분리 | 철근노출 | 기타
망상균열 | 박리,박락,파손,탈락 | 백태 | 누수

발주처	안전진단기관	용역명	도면명	도면번호
DL이앤씨(주)	명성엔지니어링	서해선(홍선~송산) 복선전철 제5공구 건설공사 사후현황 용역[공사후]	우 측 면	007

No.3 영인면 아산로 1233번길 21-8

KEY PLAN





배 면

[결 함 물 량 표]

No	손상내용	결함규모				사진번호	비고
		폭	길이	단위	개소		
1	들뜸	0.10	8.00	㎡	1	26	
2	상태현황	-	-	-	-	27	
3	상태현황	-	-	-	-	28	
4	상태현황	-	-	-	-	29	
5	상태현황	-	-	-	-	30	
6	상태현황	-	-	-	-	31	
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							
29							
30							

*NONE : 균열폭의 단위는 mm임.

[손상범례]

균열 | 재료분리 | 철근노출 | 기타
망상균열 | 박리, 박락, 파손, 탈락 | 백태 | 누수

발주처	안전진단기관	용역명	도면명	도면번호
DL이앤씨(주)	명성엔지니어링	서해선(홍선~송산) 복선전철 제5공구 건설공사 사후현황 용역[공사후]	배 면	008

나. 사진첩

<table>
<tr><td>  </td><td>  </td></tr>
<tr><td>1 | 사전조사
정면 기초 수직균열 0.3mm / 0.1m</td><td>1 | 사후조사
자재적치 접근불가</td></tr>
<tr><td>  </td><td>  </td></tr>
<tr><td>2 | 사전조사
정면 기초 들뜸 A=0.1m X 4.0m</td><td>2 | 사후조사
정면 기초 들뜸 A=0.1m X 4.0m</td></tr>
<tr><td>  </td><td>  </td></tr>
<tr><td>3 | 사전조사
정면 기초 들뜸 A=0.1m X 0.1m</td><td>3 | 사후조사
정면 기초 들뜸 A=0.1m X 0.1m</td></tr>
</table>

	
4 사전조사	4 사후조사
정면 기초 수직균열 0.1mm / 0.1m	정면 기초 수직균열 0.3mm / 0.1m
	
5 사전조사	5 사후조사
정면 기초 들뜸 A=0.1m X 3.0m	자재적치 접근불가
	
6 사전조사	6 사후조사
좌측면 상태현황	좌측면 상태현황



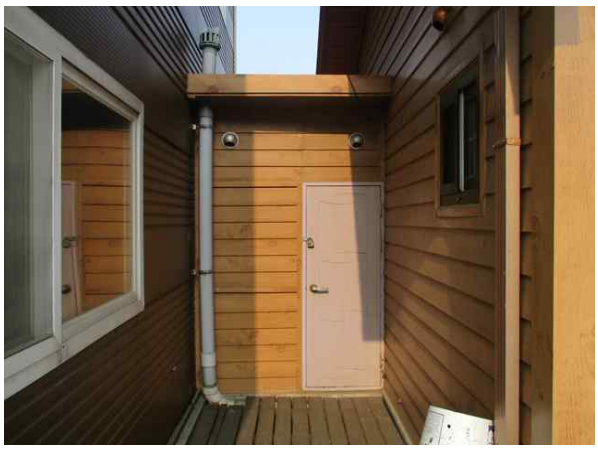
7	사전조사
우측면 상태현황	



8	사전조사
배면 상태현황	



9	사전조사
배면 상태현황	



10	사전조사
정면 상태현황	



11	사전조사
정면 상태현황	



12	사전조사
정면 상태현황	

	
13 사전조사 정면 상태현황	13 사후조사 정면 상태현황
	
14 사전조사 정면 상태현황	15 사전조사 정면 상태현황
	
16 사전조사 정면 상태현황	17 사전조사 좌측면 상태현황

	
18 사전조사 좌측면 상태현황	19 사전조사 좌측면 상태현황
	
20 사전조사 좌측면 상태현황	20 사후조사 좌측면 상태현황
	
21 사전조사 우측면 들뜸 A=0.1m X 1.5m	21 사후조사 우측면 들뜸 A=0.1m X 1.5m



22	사전조사
우측면 벽체 수직균열 0.2mm / 0.1m	



22	사후조사
우측면 벽체 수직균열 0.2mm / 0.1m	



23	사전조사
우측면 상태현황	



24	사전조사
우측면 상태현황	



25	사전조사
우측면 상태현황	



27	사전조사
배면 상태현황	



26	사전조사
배면 바닥 들뜸 A=0.1m X 8.0m	



26	사후조사
배면 바닥 들뜸 A=0.1m X 8.0m	



28	사전조사
배면 상태현황	



29	사전조사
배면 상태현황	



30	사전조사
배면 상태현황	



31	사전조사
배면 상태현황	

2.1.4 공장 (아산로 1233번길 21-5)

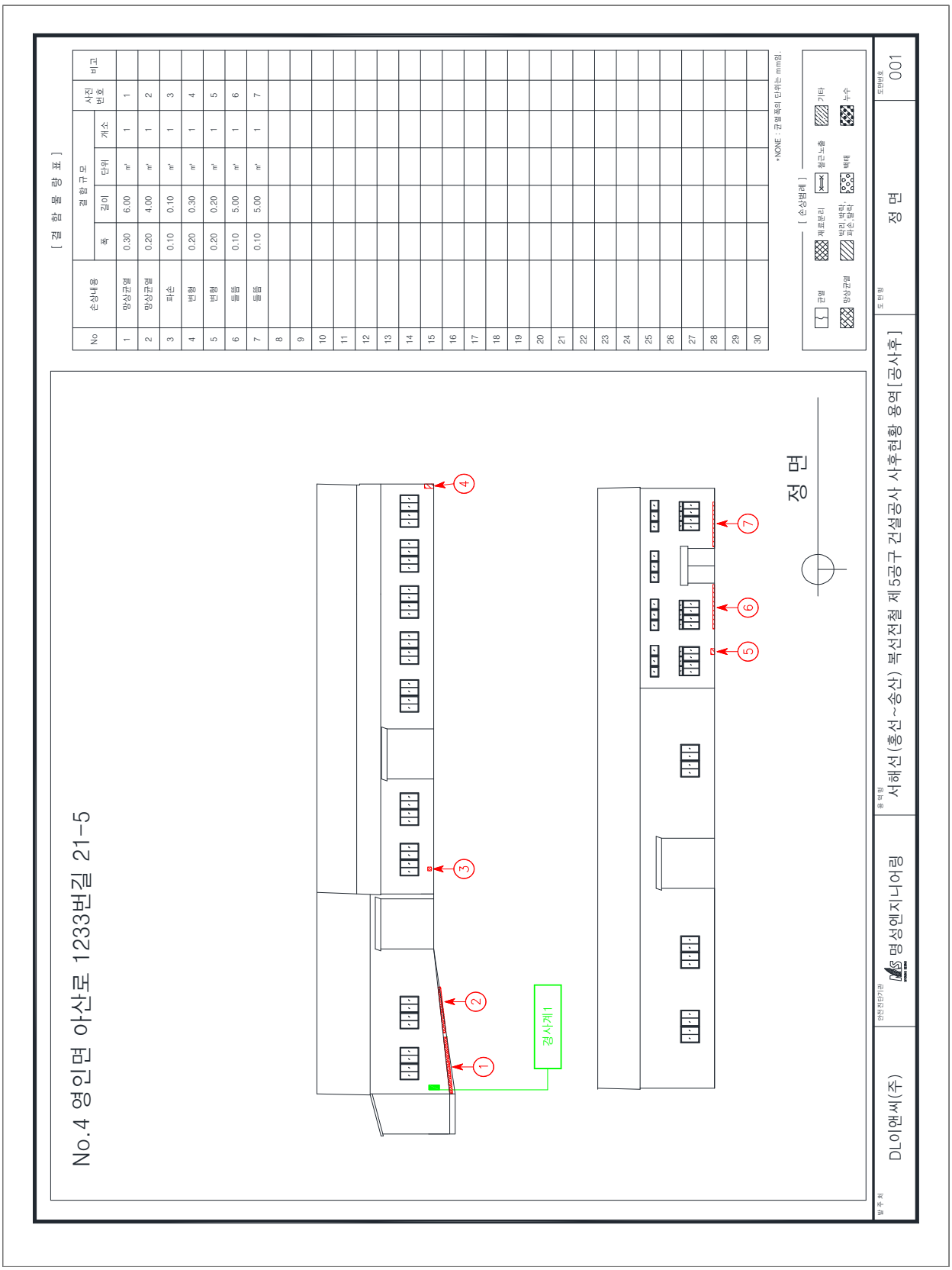
1-4

주	소	:	충남 아산시 영인면 아산로 1233번길 21-5
용	도	:	공장(창고, 시험실, 창고하역장, 사무실 등)
규	모	:	지상2층
구	조	:	철골구조, 경량철골구조, 철근콘크리트구조
사용승인일자		:	2004년 06월 05일
건	물 주	:	평화정공(주)

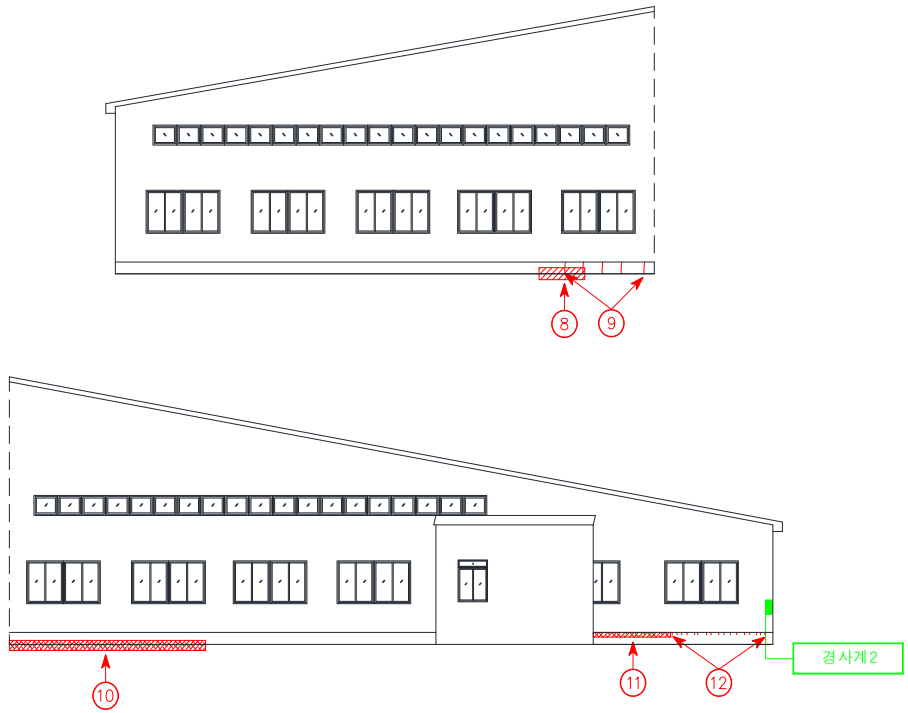


대상건축물 전경사진

가. 현황조사


[결 함 물 량 표]
결 함 규 모
No
손상내용
폭
길이
단위
개소
사진 번호
비고
1 망상균열 0.30 6.00 ㎡ 1 1
2 망상균열 0.20 4.00 ㎡ 1 2
3 파손 0.10 0.10 ㎡ 1 3
4 변형 0.20 0.30 ㎡ 1 4
5 변형 0.20 0.20 ㎡ 1 5
6 들뜸 0.10 5.00 ㎡ 1 6
7 들뜸 0.10 5.00 ㎡ 1 7
*NONE : 균열 폭의 단위는 mm임.
[손상범례]
균열
백태
누수
No.4 영인면 아산로 1233번길 21-5
경사계1
정 면
DL이앤씨(주)
명성엔지니어링
서해선(홍선~송산) 복선전철 제5공구 건설공사 사후현황 용역[공사후]
정 면
001

No.4 영인면 아산로 1233번길 21-5



좌 측 면

[결 함 물 량 표]

No	손상내용	결함규모				사진번호	비고
		폭	길이	단위	개소		
1	들뜸	0.10	2.50	㎡	1	8	
2	수직균열	0.1	0.50	m	5	9	
3	망상균열	0.50	9.00	㎡	1	10	
4	망상균열	0.20	5.00	㎡	1	11	
5	수직균열	0.1	0.20	㎡	17	12	
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							
29							
30							

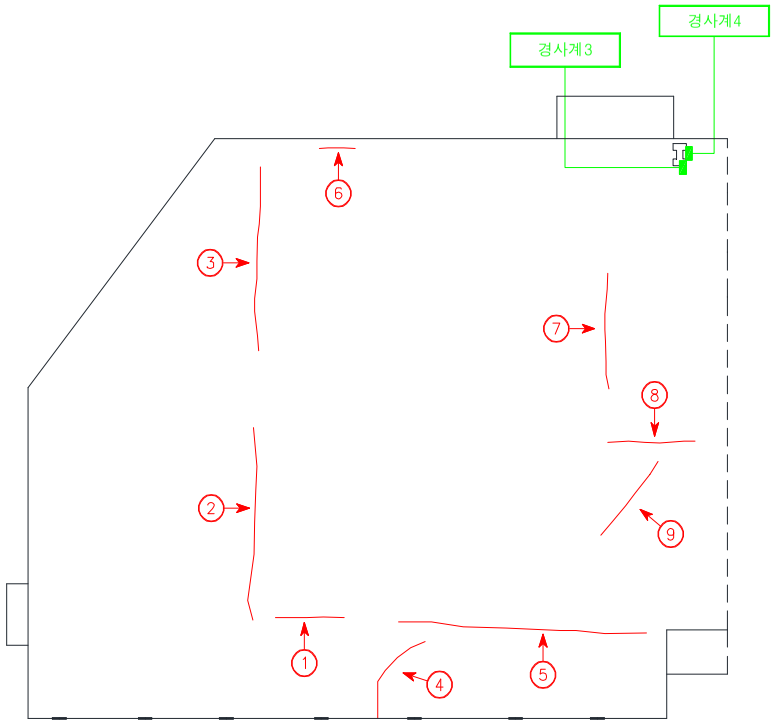
*NONE : 균열폭의 단위는 mm임.

[손상범례]

균열 | 재료분리 | 철근노출 | 기타
망상균열 | 박리, 박락, 파손, 탈락 | 백태 | 누수

발주처	안전진단기관	용역명	도면명	도면번호
DL이앤씨(주)	명성엔지니어링	서해선(홍선~송산) 복선전철 제5공구 건설공사 사후현황 용역[공사후]	좌 측 면	002

No.4 영인면 아산로 1233번길 21-5



1 층 평 면 도 (라인)

[결 함 물 량 표]

No	손상내용	결함규모				사진번호	비고
		폭	길이	단위	개소		
1	바닥 균열	0.3	3.00	m	1	13	
2	바닥 균열	2.0	10.00	m	1	14	
3	바닥 균열	2.0	10.00	m	1	15	
4	바닥 균열	2.0	7.00	m	1	16	
5	바닥 균열	2.0	15.00	m	1	17	
6	바닥 균열	1.0	5.00	m	1	18	
7	바닥 균열	1.0	10.00	m	1	19	
8	바닥 균열	1.0	10.00	m	1	20	
9	바닥 균열	1.0	5.00	m	1	21	
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							
29							
30							

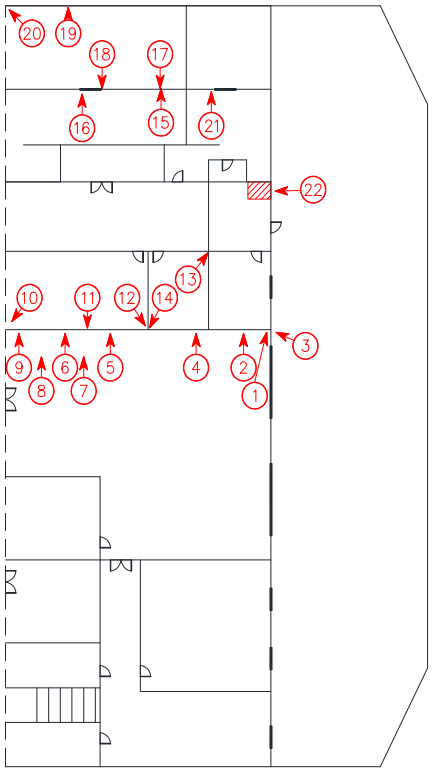
*NONE : 균열폭의 단위는 mm임.

[손상범례]

균열 | 재료분리 | 철근노출 | 기타
망상균열 | 박리, 박락, 파손, 탈락 | 백태 | 누수

발주처	안전진단기관	용역명	도면명	도면번호
DL이앤씨(주)	명성엔지니어링	서해선(홍선~송산) 복선전철 제5공구 건설공사 사후현황 용역[공사후]	1 층 평 면 도 (라인)	003

No.4 영인면 아산로 1233번길 21-5



1 층 평 면 도 (사무동)

[결 함 물 량 표]

No	손상내용	결함규모				사진번호	비고
		폭	길이	단위	개소		
1	들뜸 및 박락	0.10	3.50	㎡	1	22	
2	경사균열	0.8	1.50	m	1	23	
3	들뜸	0.30	0.30	m	1	24	
4	수직균열	1.0	3.50	m	1	25	
5	수직균열	2.0	4.00	m	1	26	
6	수직균열	0.5	3.20	m	1	27	
7	수직균열	3.0	0.10	m	2	28	
8	수직균열	0.4	2.20	m	1	29	
9	수직균열	0.3	0.50	m	1	30	
10	타일균열	-	-	EA	1	31	
11	타일이격	-	1.20	m	1	32	
12	타일균열	-	-	EA	9	33	
13	타일균열	-	-	EA	8	34	
14	타일균열	-	-	EA	1	35	
15	이격	-	2.50	m	1	36	T=0.4cm
16	이격	-	0.50	m	1	37	T=0.6cm
17	타일균열	-	-	EA	10	38	
18	타일균열	-	-	EA	3	39	
19	타일균열	-	-	EA	6	40	
20	타일균열	-	-	EA	4	41	
21	이격	-	0.50	m	1	42	T=0.6cm
22	천장 들뜸	-	-	EA	5	43	
23	수직균열	0.4	2.50	m	1	44	
24	수직균열	0.5	0.50	m	1	45	
25	수직균열	0.4	2.50	m	1	46	
26							
27							
28							
29							
30							

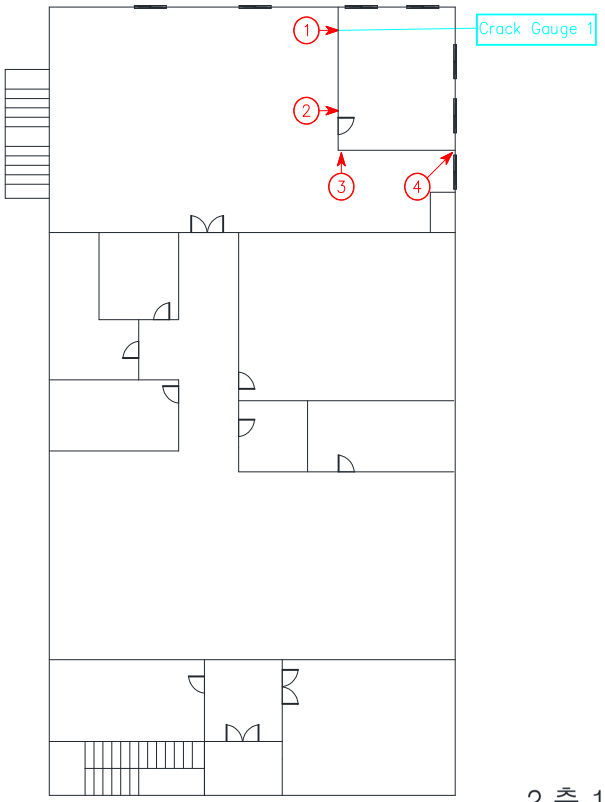
*NONE : 균열폭의 단위는 mm임.

[손상범례]

균열 | 재료분리 | 철근노출 | 기타
망상균열 | 박리, 박락, 파손, 탈락 | 백태 | 누수

발주처	안전진단기관	용역명	도면명	도면번호
DL이앤씨(주)	명성엔지니어링	서해선(홍선~송산) 복선전철 제5공구 건설공사 사후현황 용역[공사후]	1 층 평 면 도 (사무동)	004

No.4 영인면 아산로 1233번길 21-5



2 층 1 층 평 면 도

[결 함 물 량 표]

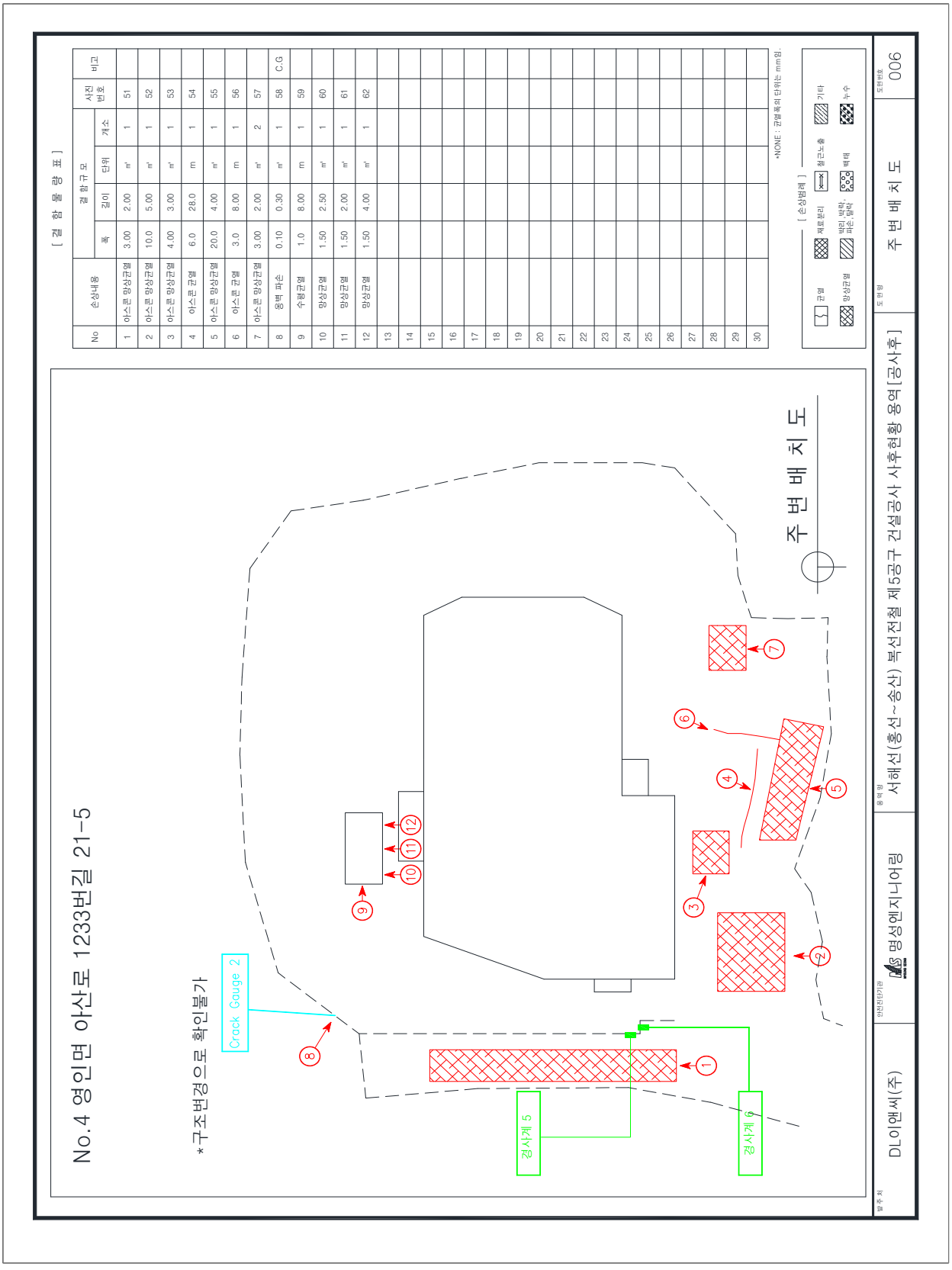
No	손상내용	결함규모				사진번호	비고
		폭	길이	단위	개소		
1	경사균열	3.0	1.50	m	1	47	C.G
2	수직균열	2.0	1.00	m	1	48	
3	수평균열	0.5	0.50	m	1	49	
4	수평균열	0.3	0.50	m	1	50	
5							
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							
29							
30							

*NONE : 균열폭의 단위는 mm임.

[손상범례]

균열 | 재료분리 | 철근노출 | 기타
망상균열 | 박리, 박락, 파손, 탈락 | 백태 | 누수

발주처	안전진단기관	용역명	도면명	도면번호
DL이앤씨(주)	명성엔지니어링	서해선(홍선~송산) 복선전철 제5공구 건설공사 사후현황 용역[공사후]	2 층 1 층 평 면 도	005



No	손상내용	결함규모 폭	결함규모 길이	결함규모 단위	결함규모 개소	사진번호	비고
1	아스르망상균열	3.00	2.00	m'	1	51	
2	아스르망상균열	10.0	5.00	m'	1	52	
3	아스르망상균열	4.00	3.00	m'	1	53	
4	아스르균열	6.0	28.0	m	1	54	
5	아스르망상균열	20.0	4.00	m'	1	55	
6	아스르균열	3.0	8.00	m	1	56	
7	아스르망상균열	3.00	2.00	m'	2	57	
8	옹벽파손	0.10	0.30	m'	1	58	C.G
9	수평균열	1.0	8.00	m	1	59	
10	망상균열	1.50	2.50	m'	1	60	
11	망상균열	1.50	2.00	m'	1	61	
12	망상균열	1.50	4.00	m'	1	62	
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							
29							
30							

나. 사진첩

	
1 사전조사	1 사후조사
정면 벽체 망상균열 A=0.3m X 6.0m	정면 벽체 망상균열 A=0.3m X 6.0m
	
2 사전조사	2 사후조사
정면 벽체 망상균열 A=0.2m X 4.0m	정면 벽체 망상균열 A=0.2m X 4.0m
	
3 사전조사	3 사후조사
정면 벽체 파손 A=0.1m X 0.1m	정면 벽체 파손 A=0.1m X 0.1m

	
4 사전조사	4 사후조사
정면 벽체 변형 A=0.2m X 0.3m	정면 벽체 변형 A=0.2m X 0.3m
	
5 사전조사	5 사후조사
정면 벽체 변형 A=0.2m X 0.2m	정면 벽체 변형 A=0.2m X 0.2m
	
6 사전조사	6 사후조사
정면 벽체 들뜸 A=0.1m X 5.0m	정면 벽체 들뜸 A=0.1m X 5.0m

	
7 사전조사	7 사후조사
정면 벽체 들뜸 A=0.1m X 5.0m	정면 벽체 들뜸 A=0.1m X 5.0m
	
8 사전조사	8 사후조사
좌측면 벽체 들뜸 A=0.1m X 2.5m	좌측면 벽체 들뜸 A=0.1m X 2.5m
	
9 사전조사	9 사후조사
좌측면 벽체 수직균열 0.1mm/0.5m	좌측면 벽체 수직균열 0.1mm/0.5m

	
10 사전조사	10 사후조사
좌측면 벽체 망상균열 A=0.5m X 9.0m	좌측면 벽체 망상균열 A=0.5m X 9.0m
	
11 사전조사	11 사후조사
좌측면 벽체 망상균열 A=0.2m X 5.0m	좌측면 벽체 망상균열 A=0.2m X 5.0m
	
12 사전조사	12 사후조사
좌측면 벽체 수직균열 0.1mm/0.2m	좌측면 벽체 수직균열 0.1mm/0.2m



13	사전조사
1층평면 바닥 균열 0.3mm/3.0m	



14	사전조사
1층평면 바닥 균열 2.0mm/10.0m	



15	사전조사
1층평면 바닥 균열 2.0mm/10.0m	



16	사전조사
1층평면 바닥 균열 2.0mm/7.0m	



17	사전조사
1층평면 바닥 균열 2.0mm/15.0m	



18	사전조사
1층평면 바닥 균열 1.0mm/5.0m	



19	사전조사
1층평면 바닥 균열 1.0mm/10.0m	



20	사전조사
1층평면 바닥 균열 1.0mm/10.0m	



21	사전조사
1층평면 바닥 균열 1.0mm/5.0m	



22	사전조사
1층평면 들뜸 및 박락 A=0.1m X 3.5m	



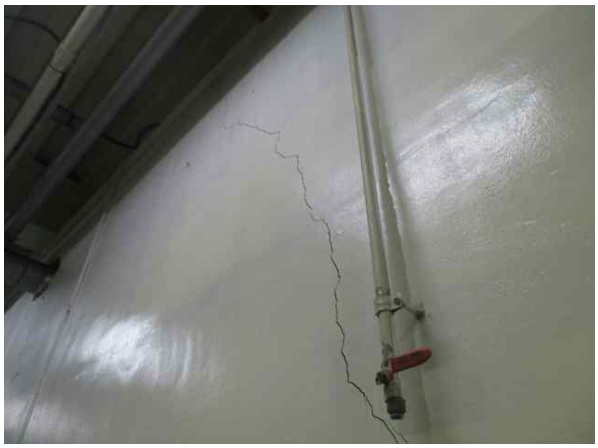
23	사전조사
1층평면 벽체 수직균열 0.8mm/1.5m	



24	사전조사
1층평면 벽체 들뜸 A=0.3m X 0.3m	



25	사전조사
1층평면 벽체 수직균열 1.0mm/3.5m	



26	사전조사
1층평면 벽체 수직균열 2.0mm/4.0m	



27	사전조사
1층평면 벽체 수직균열 0.5mm/3.2m	



28	사전조사
1층평면 벽체 수직균열 3.0mm/0.1m	



29	사전조사
1층평면 벽체 수직균열 0.4mm/2.2m	



30	사전조사
1층평면 벽체 수직균열 0.3mm/0.5m	



31	사전조사
1층평면 벽체 타일균열	



32	사전조사
1층평면 벽체 타일이격 L=1.2m	



33	사전조사
1층평면 벽체 타일균열	



34	사전조사
1층평면 벽체 타일균열	



35	사전조사
1층평면 벽체 타일균열	



36	사전조사
1층평면 벽체 이격 L=2.5m	



37	사전조사
1층평면 벽체 이격 L=0.5m	



38	사전조사
1층평면 벽체 타일균열	



39	사전조사
1층평면 벽체 타일균열	



40	사전조사
1층평면 벽체 타일균열	



41	사전조사
1층평면 벽체 타일균열	



42	사전조사
1층평면 벽체 벽체 이격 L=0.5m	



43	사전조사
1층평면 천장 들뜸	



44	사전조사
1층평면 벽체 수직균열 0.4mm/2.5m	



45	사전조사
1층평면 벽체 수직균열 0.5mm/0.5m	



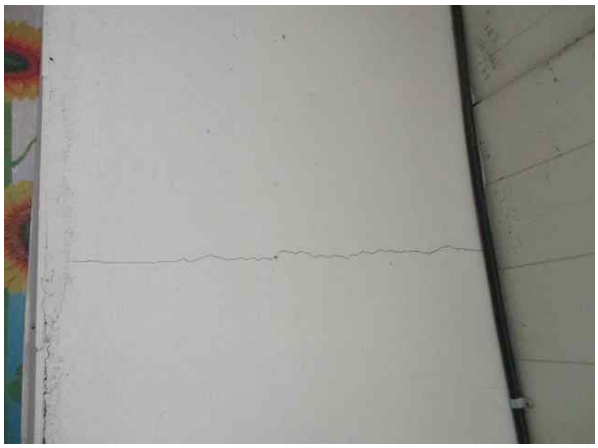
46	사전조사
1층평면 벽체 수직균열 0.4mm/2.5m	



47	사전조사
2층평면 벽체 경사균열 3.0mm/1.5m	



48	사전조사
2층평면 벽체 수직균열 2.0mm/1.0m	

	
49 사전조사	50 사전조사
2층평면 벽체 수평균열 0.5mm/0.5m	2층평면 벽체 수평균열 0.3mm/0.5m
	
51 사전조사	51 사후조사
배치 아스콘 망상균열 A=3.0m X 2.0m	배치 아스콘 망상균열 A=3.0m X 2.0m
	
52 사전조사	52 사후조사
배치 아스콘 망상균열 A=10.0m X 5.0m	배치 아스콘 망상균열 A=10.0m X 5.0m



53	사전조사
배치 아스콘 망상균열 A=4.0m X 3.0m	



55	사전조사
배치 아스콘 망상균열 A=20.0m X 4.0m	



54	사전조사
배치 아스콘 균열 6.0mm/28.0m	



54	사후조사
배치 아스콘 균열 6.0mm/28.0m	



56	사전조사
배치 아스콘 균열 3.0mm/8.0m	



52	사후조사
배치 아스콘 균열 3.0mm/8.0m	



57	사전조사
배치 아스콘 망상균열 A=3.0m X 2.0m	



58	사전조사
배치 옹벽 파손 A=0.1m X 0.3m	



59	사전조사
배치 벽체 수평균열 1.0mm/8.0m	



60	사전조사
배치 벽체 망상균열 A=1.5m X 2.5m	



61	사전조사
배치 벽체 망상균열 A=1.5m X 2.0m	



62	사전조사
벽체 망상균열 A=1.5m X 4.0m	

2.1.5 숙박시설 (아산로 1233번길 5)

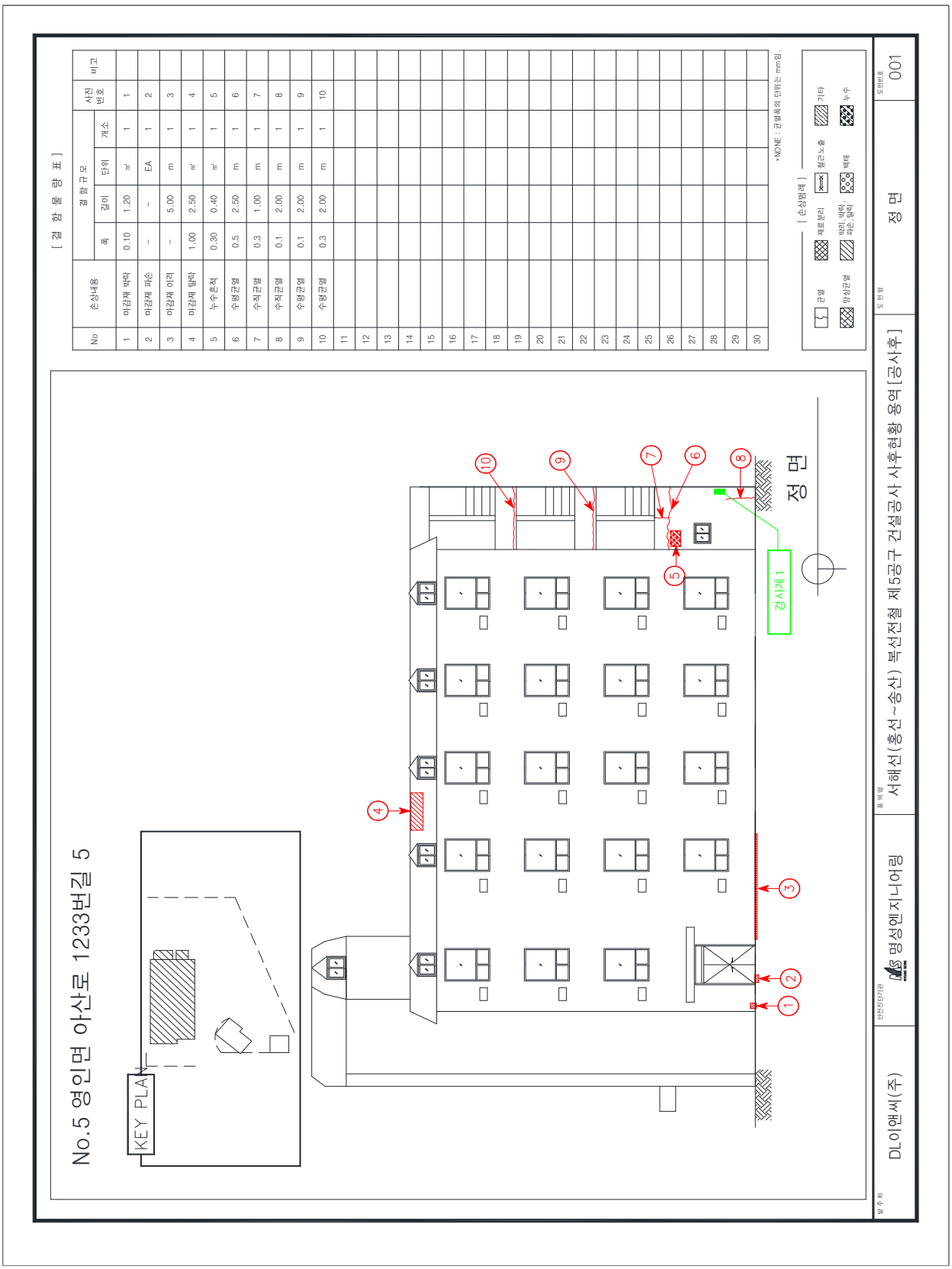
1-5

주	소	:	충남 아산시 영인면 아산로 1233번길 5
용	도	:	숙박시설, 제2종근린생활시설
규	모	:	지하1층 / 지상4층
구	조	:	철근콘크리트구조
사용승인일자		:	1997년 01년 10년
건	물 주	:	신영희

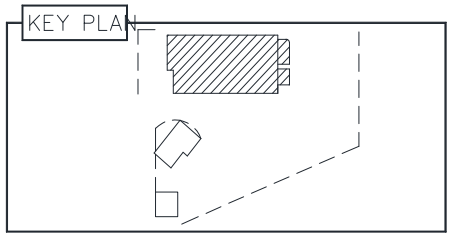


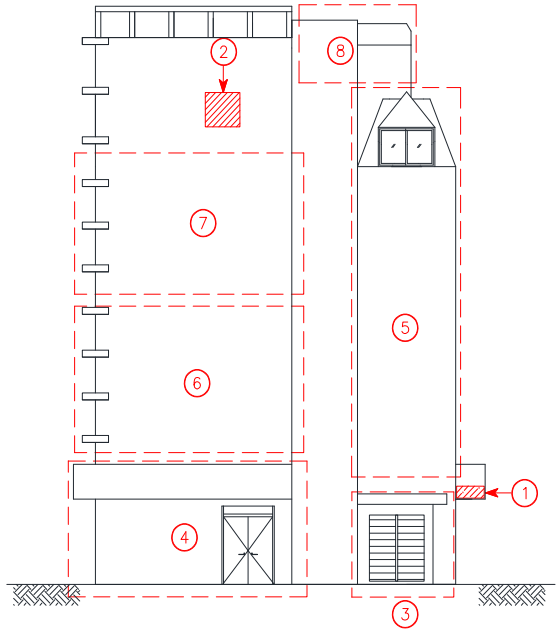
대상건축물 전경사진

가. 현황조사


[결 함 물 량 표]
No
손상내용
결함규모
폭
길이
단위
개소
사진번호
비고
1 미갈재 박락 0.10 1.20 ㎡ 1 1
2 미갈재 파손 – – EA 1 2
3 미갈재 이격 – 5.00 m 1 3
4 미갈재 탈락 1.00 2.50 ㎡ 1 4
5 누수흔적 0.30 0.40 ㎡ 1 5
6 수평균열 0.5 2.50 m 1 6
7 수직균열 0.3 1.00 m 1 7
8 수직균열 0.1 2.00 m 1 8
9 수평균열 0.1 2.00 m 1 9
10 수평균열 0.3 2.00 m 1 10
*NONE : 균열폭의 단위는 mm임.
[손상범례]
균열
박리
철근노출
기타
망상균열
박리, 탈락
백태
누수
정 면
경사계1
KEY PLAN
No.5 영인면 아산로 1233번길 5
발주처
DL이앤씨(주)
안전진단단장
명성엔지니어링
용역명
서해선(홍선~송산) 복선전철 제5공구 건설공사 사후현황 용역 [공사후]
도면명
정 면
도면번호
001

No.5 영인면 아산로 1233번길 5





좌 측 면

[결 함 물 량 표]

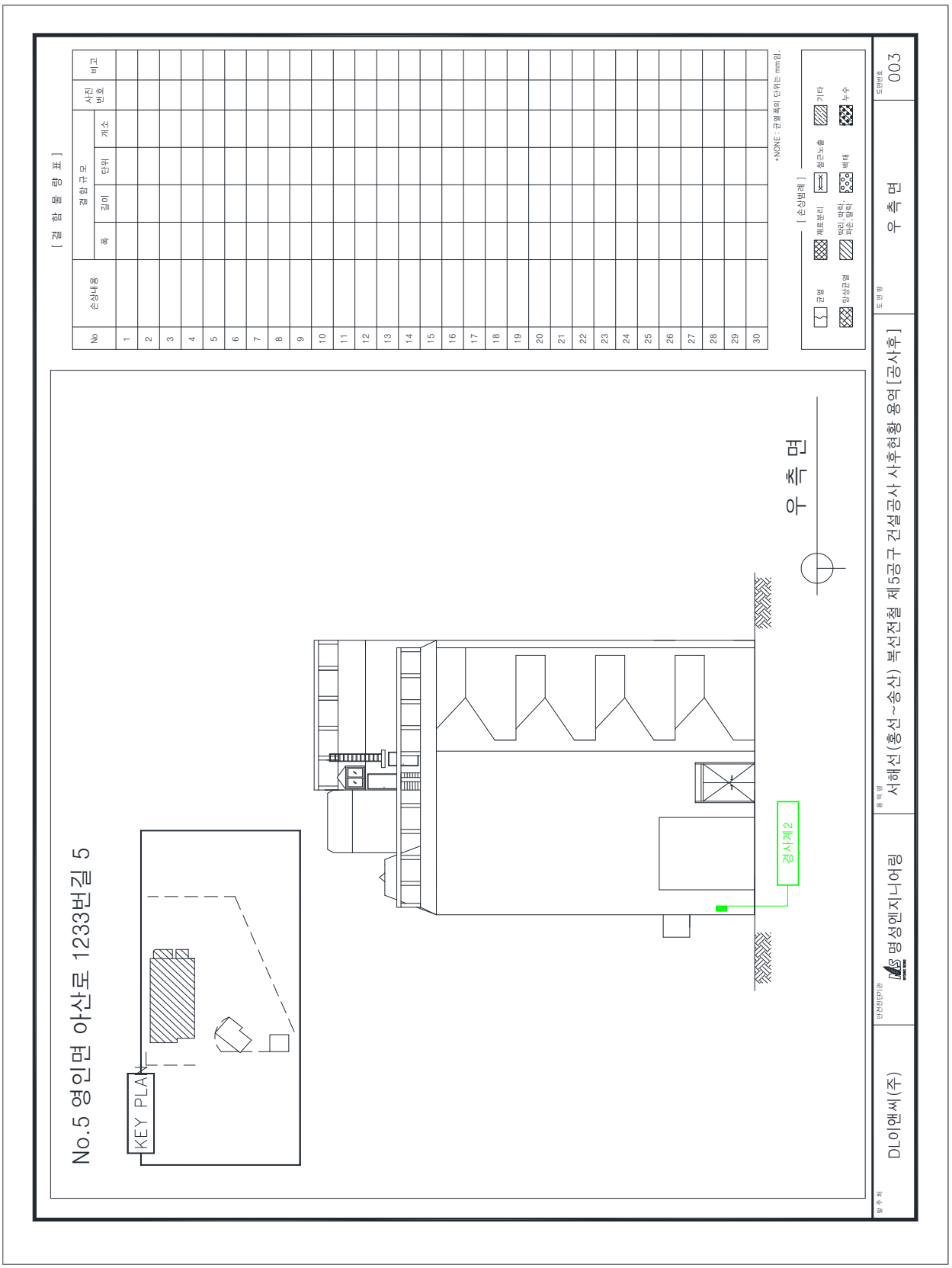
No	손상내용	결함규모				사진번호	비고
		폭	길이	단위	개소		
1	캐노피 변형	1.00	0.50	㎡	1	11	
2	마감재 파손	1.00	1.00	㎡	2	12	
3	상태현황	-	-	-	-	13	
4	상태현황	-	-	-	-	14	
5	상태현황	-	-	-	-	15	
6	상태현황	-	-	-	-	16	
7	상태현황	-	-	-	-	17	
8	상태현황	-	-	-	-	18	
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							
29							
30							

*NONE : 균열폭의 단위는 mm임.

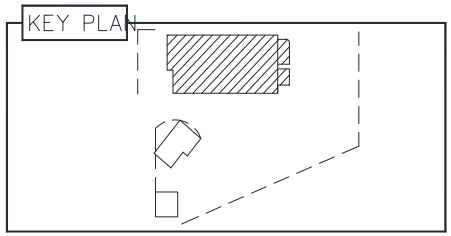
[손상범례]

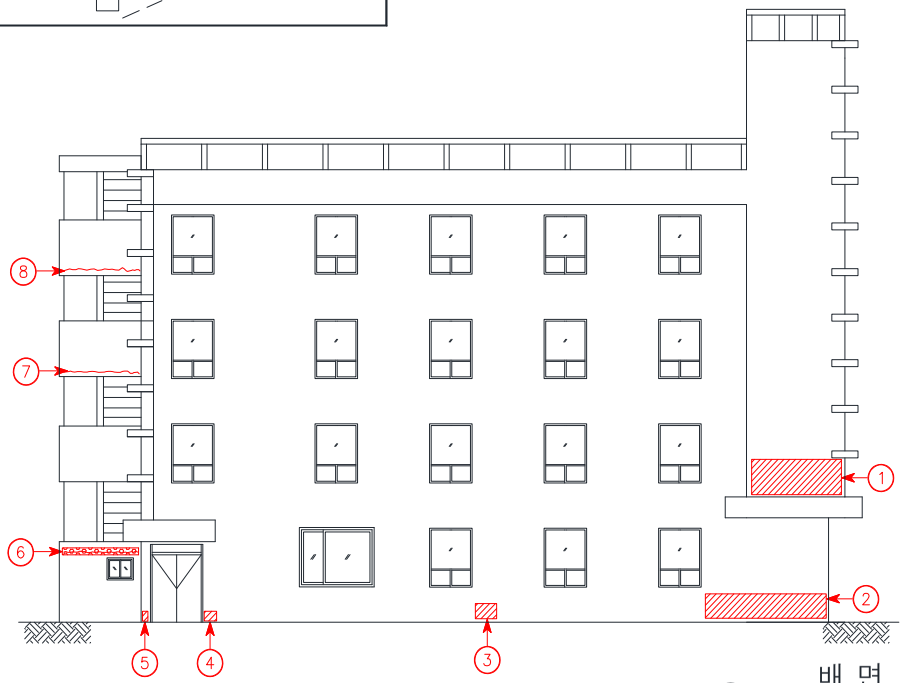
균열 | 재료분리 | 철근노출 | 기타
망상균열 | 박리, 박락, 파손, 탈락 | 백태 | 누수

발주처	안전진단기관	용역명	도면명	도면번호
DL이앤씨(주)	명성엔지니어링	서해선(홍선~송산) 복선전철 제5공구 건설공사 사후현황 용역[공사후]	좌 측 면	002


No.5 영인면 아산로 1233번길 5
KEY PLAN
우 측 면
경사계2
[결 함 물 량 표]
No
손상내용
결 함 규 모
폭
길이
단위
개소
사진 번호
비고
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
[손상범례]
균열
제토로리
벌리 박락, 파손 철락
철근노출
볼태
기타
누수
암상균열
*NONE : 균열폭의 단위는 mm임.
발 주 처
DL이앤씨(주)
안전진단기관
명성엔지니어링
용 역 명
서해선(홍선~송산) 복선전철 제5공구 건설공사 사후현황 용역[공사후]
도 면 명
우 측 면
도면번호
003

No.5 영인면 아산로 1233번길 5





배 면

[결 함 물 량 표]

No	손상내용	결함규모				사진번호	비고
		폭	길이	단위	개소		
1	마감재 파손	-	-	EA	3	19	
2	타일 탈락	-	-	EA	13	20	
3	타일 탈락	-	-	EA	2	21	
4	파손	0.30	0.10	㎡	1	22	
5	마감재 파손	0.10	0.10	㎡	1	23	
6	수평균열 및 백태	0.2	2.00	m	1	24	
7	수평균열	0.5	2.00	m	1	25	
8	수평균열	0.4	2.00	m	1	26	
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							
29							
30							

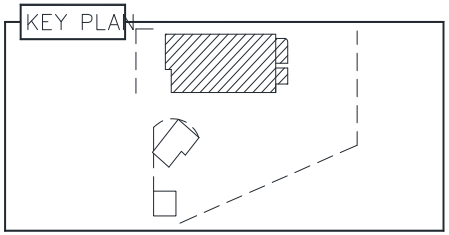
*NONE : 균열폭의 단위는 mm임.

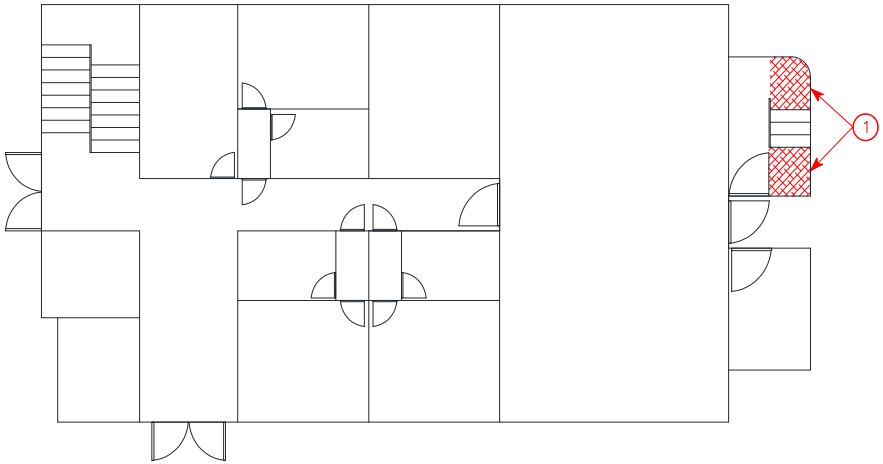
[손상범례]

균열 | 재료분리 | 철근노출 | 기타
망상균열 | 박리, 박락, 파손, 탈락 | 백태 | 누수

발주처	안전진단기관	용역명	도면명	도면번호
DL이앤씨(주)	명성엔지니어링	서해선(홍선~송산) 복선전철 제5공구 건설공사 사후현황 용역[공사후]	배 면	004

No.5 영인면 아산로 1233번길 5





1 층 평 면 도

[결 함 물 량 표]

No	손상내용	결함규모				사진번호	비고
		폭	길이	단위	개소		
1	망상균열	1.70	4.50	㎡	1	27	
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							
29							
30							

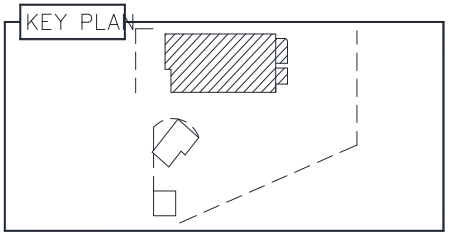
*NONE : 균열폭의 단위는 mm임.

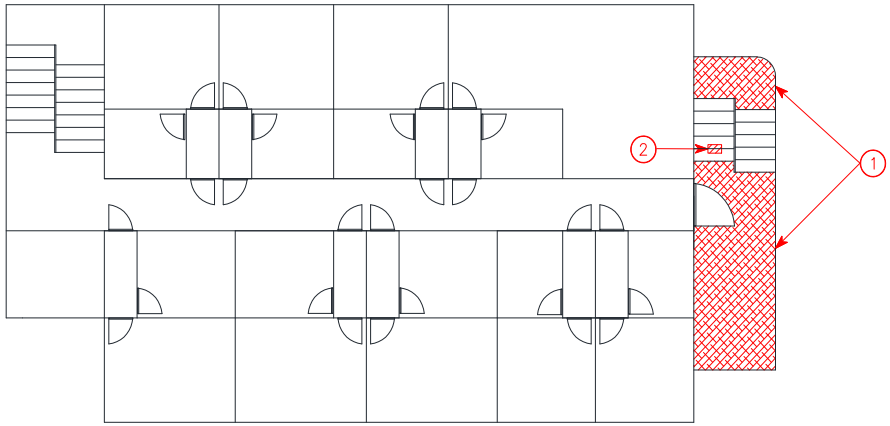
[손상범례]

균열 | 재료분리 | 철근노출 | 기타
망상균열 | 박리, 박락, 파손, 탈락 | 백태 | 누수

발주처	안전진단기관	용역명	도면명	도면번호
DL이앤씨(주)	명성엔지니어링	서해선(홍선~송산) 복선전철 제5공구 건설공사 사후현황 용역[공사후]	1 층 평 면 도	005

No.5 영인면 아산로 1233번길 5





2 층 평 면 도

[결 함 물 량 표]

No	손상내용	결함규모				사진번호	비고
		폭	길이	단위	개소		
1	망상균열	2.50	8.00	㎡	1	28	
2	파손	0.10	0.10	㎡	1	29	
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							
29							
30							

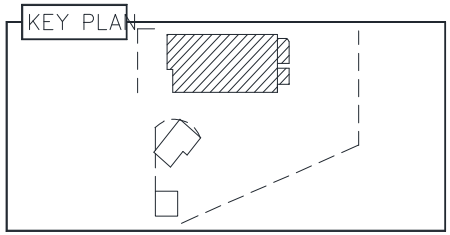
*NONE : 균열폭의 단위는 mm임.

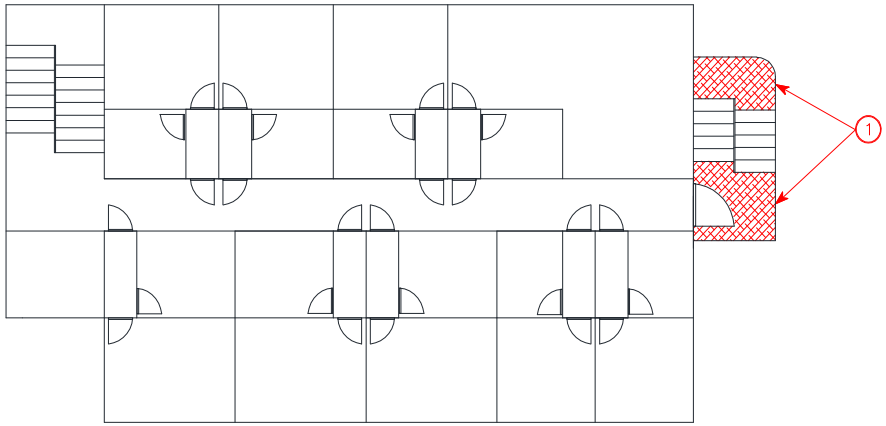
[손상범례]

균열 | 재료분리 | 철근노출 | 기타
망상균열 | 박리, 박락, 파손, 탈락 | 백태 | 누수

발주처	안전진단기관	용역명	도면명	도면번호
DL이앤씨(주)	명성엔지니어링	서해선(홍선~송산) 복선전철 제5공구 건설공사 사후현황 용역[공사후]	2 층 평 면 도	006

No.5 영인면 아산로 1233번길 5





3 층 평 면 도

[결 함 물 량 표]

No	손상내용	결함규모				사진번호	비고
		폭	길이	단위	개소		
1	망상균열	2.50	5.50	㎡	1	30	
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							
29							
30							

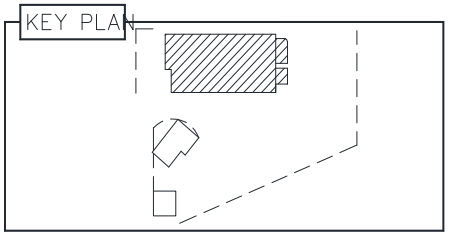
*NONE : 균열폭의 단위는 mm임.

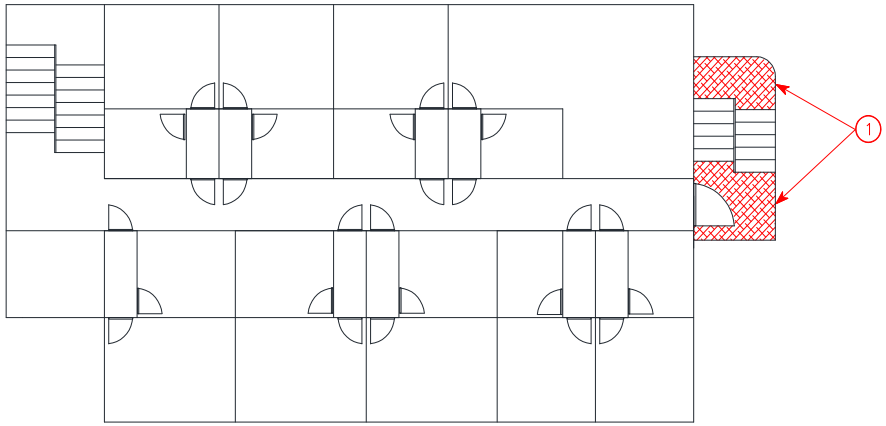
[손상범례]

균열 | 재료분리 | 철근노출 | 기타
망상균열 | 박리, 박락, 파손, 탈락 | 백태 | 누수

발주처	안전진단기관	용역명	도면명	도면번호
DL이앤씨(주)	명성엔지니어링	서해선(홍선~송산) 복선전철 제5공구 건설공사 사후현황 용역[공사후]	3 층 평 면 도	007

No.5 영인면 아산로 1233번길 5





4 층 평 면 도

[결 함 물 량 표]

No	손상내용	결함규모				사진번호	비고
		폭	길이	단위	개소		
1	망상균열	2.50	5.50	㎡	1	31	
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							
29							
30							

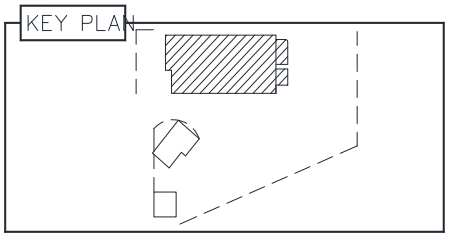
*NONE : 균열폭의 단위는 mm임.

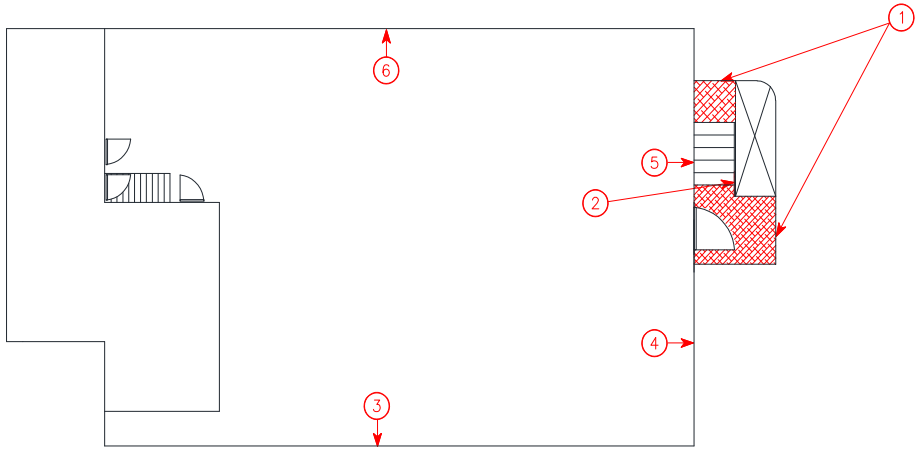
[손상범례]

균열 | 재료분리 | 철근노출 | 기타
망상균열 | 박리, 박락, 파손, 탈락 | 백태 | 누수

발주처	안전진단기관	용역명	도면명	도면번호
DL이앤씨(주)	명성엔지니어링	서해선(홍선~송산) 복선전철 제5공구 건설공사 사후현황 용역[공사후]	4 층 평 면 도	008

No.5 영인면 아산로 1233번길 5





옥 상 평 면 도

[결 함 물 량 표]

No	손상내용	결함규모				사진번호	비고
		폭	길이	단위	개소		
1	망상균열	1.70	5.50	㎡	1	32	
2	이격	-	1.00	m	1	33	T=0.8cm
3	균열	0.2	0.50	m	23	34	
4	균열	0.2	0.50	m	6	35	
5	망상균열	5.00	1.00	㎡	1	36	
6	균열	0.2	0.50	m	27	37	
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							
29							
30							

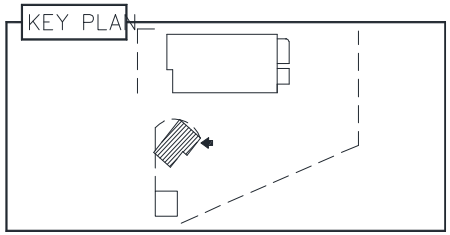
*NONE : 균열폭의 단위는 mm임.

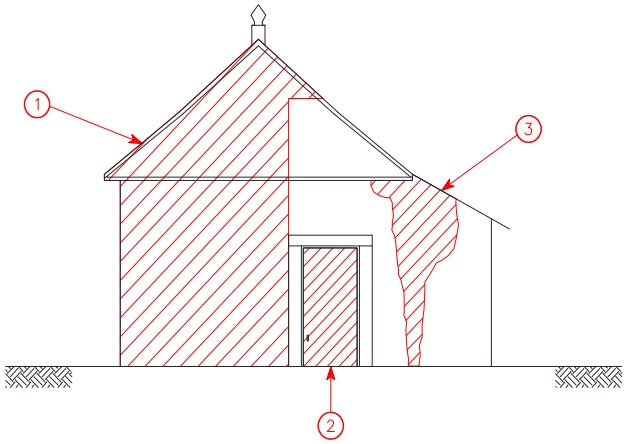
[손상범례]

균열 | 재료분리 | 철근노출 | 기타
망상균열 | 박리,박락,파손,탈락 | 백태 | 누수

발주처	안전진단기관	용역명	도면명	도면번호
DL이앤씨(주)	명성엔지니어링	서해선(홍선~송산) 복선전철 제5공구 건설공사 사후현황 용역[공사후]	옥 상 평 면 도	009

No.5 영인면 아산로 1233번길 5





폐 가 정 면

[결 함 물 량 표]

No	손상내용	결함규모				사진번호	비고
		폭	길이	단위	개소		
1	파손	1.70	5.50	㎡	1	38	
2	파손	1.00	1.70	㎡	1	39	
3	들뜸	1.50	2.00	㎡	1	40	
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							
29							
30							

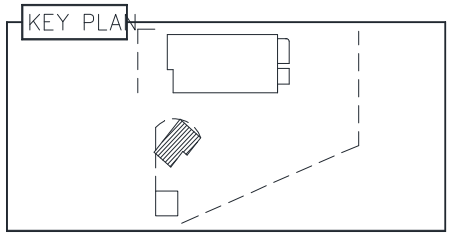
*NONE : 균열폭의 단위는 mm임.

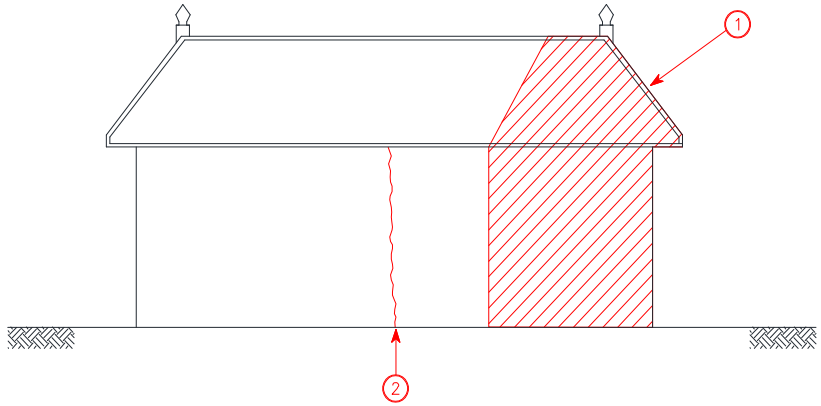
[손상범례]

균열 | 재료분리 | 철근노출 | 기타
망상균열 | 박리,박락,파손,탈락 | 백태 | 누수

발주처	안전진단기관	용역명	도면명	도면번호
DL이앤씨(주)	명성엔지니어링	서해선(홍선~송산) 복선전철 제5공구 건설공사 사후현황 용역[공사후]	폐 가 정 면	010

No.5 영인면 아산로 1233번길 5





폐 가 좌 측 면

[결 함 물 량 표]

No	손상내용	결함규모				사진번호	비고
		폭	길이	단위	개소		
1	파손	3.50	3.50	㎡	1	41	
2	이격	-	2.00	m	1	42	T=9.0cm
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							
29							
30							

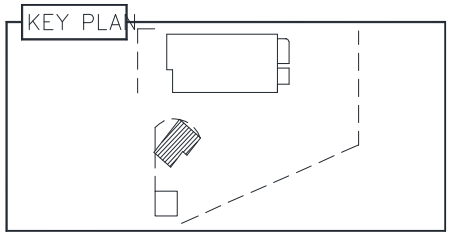
*NONE : 균열폭의 단위는 mm임.

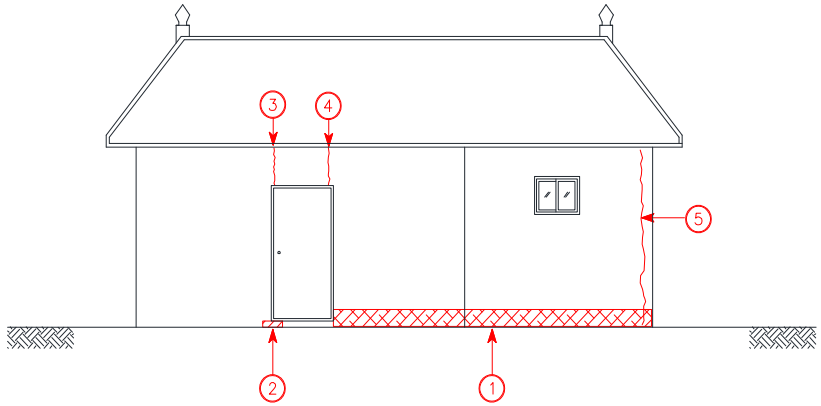
[손상범례]

균열 | 재료분리 | 철근노출 | 기타
망상균열 | 박리,박락,파손,탈락 | 백태 | 누수

발주처	안전진단기관	용역명	도면명	도면번호
DL이앤씨(주)	명성엔지니어링	서해선(홍선~송산) 복선전철 제5공구 건설공사 사후현황 용역[공사후]	폐 가 좌 측 면	011

No.5 영인면 아산로 1233번길 5





폐 가 우 측 면

[결 함 물 량 표]

No	손상내용	결함규모				사진번호	비고
		폭	길이	단위	개소		
1	망상균열	7.00	0.10	㎡	1	43	
2	들뜸	0.30	0.10	㎡	1	44	
3	수직균열	1.4	0.10	m	1	45	
4	이격	-	0.10	m	1	46	T=0.6cm
5	수직균열	0.3	2.00	m	1	47	
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							
29							
30							

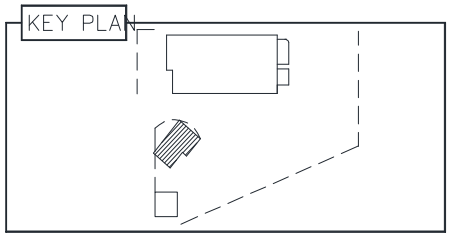
*NONE : 균열폭의 단위는 mm임.

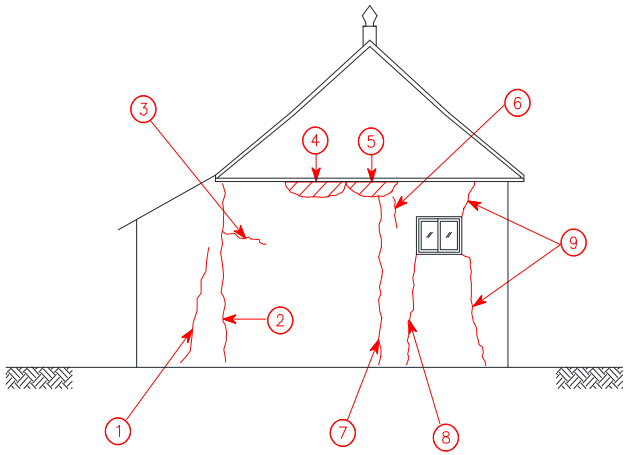
[손상범례]

균열 / 재료분리 / 철근노출 / 기타 / 망상균열 / 박리,박락,파손,탈락 / 백태 / 누수

발주처	안전진단기관	용역명	도면명	도면번호
DL이앤씨(주)	명성엔지니어링	서해선(홍선~송산) 복선전철 제5공구 건설공사 사후현황 용역[공사후]	폐 가 우 측 면	012

No.5 영인면 아산로 1233번길 5





폐 가 배 면

[결 함 물 량 표]

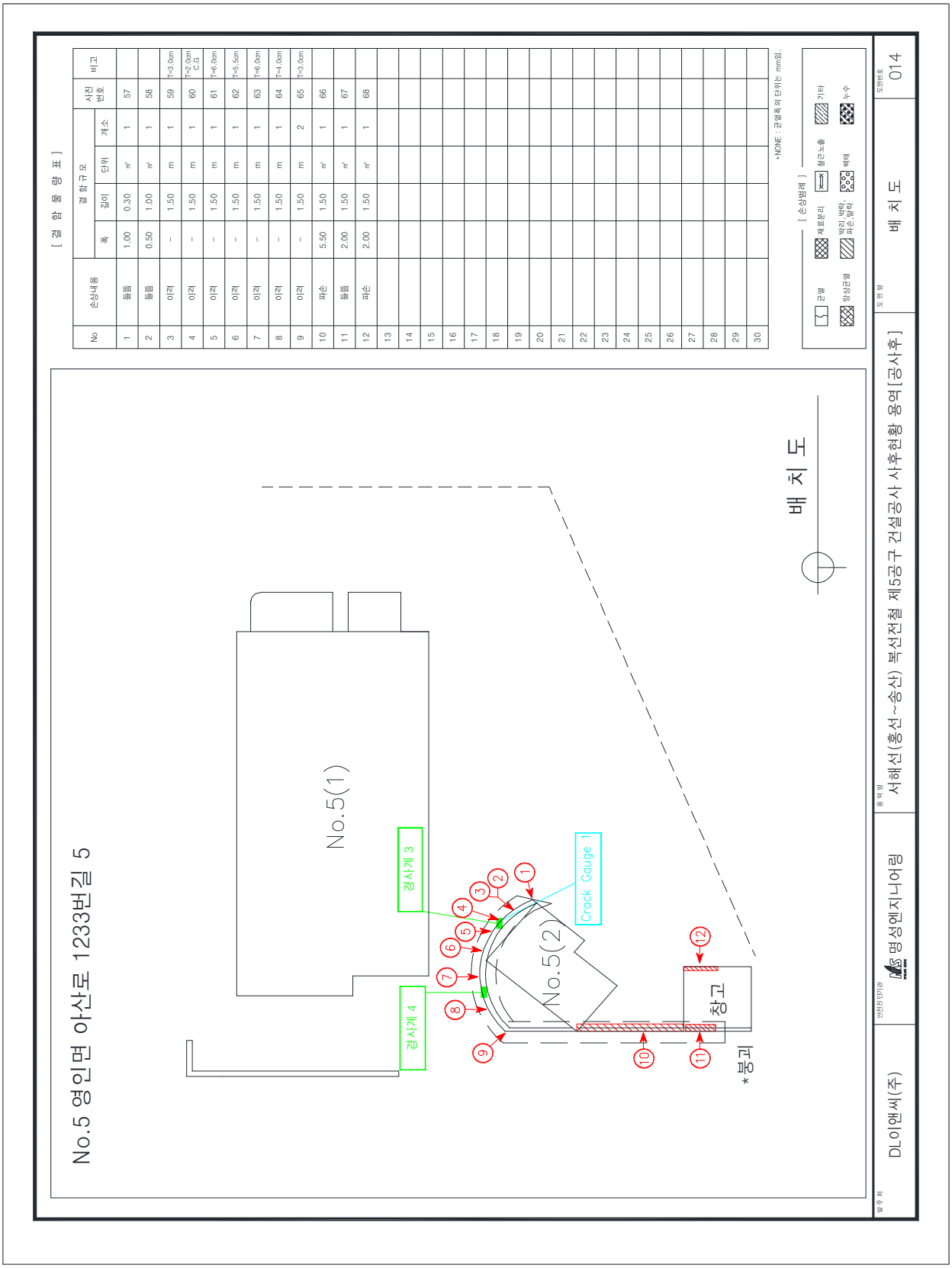
No	손상내용	결함규모				사진번호	비고
		폭	길이	단위	개소		
1	수직균열	0.5	2.00	m	1	48	
2	수직균열	0.6	2.00	m	1	49	
3	수평균열	0.5	1.00	m	1	50	
4	들뜸	2.00	0.40	㎡	1	51	
5	들뜸	0.50	0.50	㎡	1	52	
6	수직균열	0.4	0.50	m	1	53	
7	이격	-	2.00	m	1	54	T=0.2cm
8	이격	-	1.50	m	1	55	T=1.2cm
9	수직균열	0.6	1.50	m	2	56	
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							
29							
30							

*NONE : 균열폭의 단위는 mm임.

[손상범례]

균열 / 재료분리 / 철근노출 / 기타 / 망상균열 / 박리, 박락, 파손, 탈락 / 백태 / 누수

발주처	안전진단기관	용역명	도면명	도면번호
DL이앤씨(주)	명성엔지니어링	서해선(홍선~송산) 복선전철 제5공구 건설공사 사후현황 용역[공사후]	폐 가 배 면	013


[결 함 물 량 표]
결함규모
No
손상내용
폭
길이
단위
개소
사진번호
비고
*NONE : 균열폭의 단위는 mm임.
[손상범례]
균열
백태
누수
기타
No.5 영인면 아산로 1233번길 5
No.5(1)
No.5(2)
경사계 3
경사계 4
Crack Gauge 1
창고
*붕괴
배 치 도
발주처
DL이앤씨(주)
안전진단기관
명성엔지니어링
용역명
서해선(홍선~송산) 복선전철 제5공구 건설공사 사후현황 용역[공사후]
도면명
배 치 도
도면번호
014

나. 사진첩

<table>
<tr><td>  </td><td>  </td></tr>
<tr><td>1 | 사전조사
정면 마감재 박락 A=0.1m X 1.2m</td><td>1 | 사후조사
정면 마감재 박락 A=0.1m X 1.2m</td></tr>
<tr><td>  </td><td>  </td></tr>
<tr><td>2 | 사전조사
정면 마감재 파손</td><td>2 | 사후조사
정면 마감재 파손</td></tr>
<tr><td>  </td><td>  </td></tr>
<tr><td>3 | 사전조사
정면 마감재 이격 L=5.0m</td><td>3 | 사후조사
정면 마감재 이격 L=5.0m</td></tr>
</table>

	
4 사전조사	4 사후조사
정면 지붕 마감재 탈락 A=1.0m X 2.5m	정면 지붕 마감재 탈락 A=1.0m X 2.5m
	
5 사전조사	5 사후조사
정면 계단 벽체 누수흔적 A=0.3m X 0.4m	정면 계단 벽체 누수흔적 A=0.3m X 0.4m
	
6 사전조사	6 사후조사
정면 계단 벽체 수평균열 0.5mm/2.5m	정면 계단 벽체 수평균열 0.5mm/2.5m

	
7 사전조사	7 사후조사
정면 계단 벽체 수직균열 0.3mm/1.0m	정면 계단 벽체 수직균열 0.3mm/1.0m
	
8 사전조사	8 사후조사
정면 계단 벽체 수직균열 0.1mm/2.0m	정면 계단 벽체 수직균열 0.1mm/2.0m
	
9 사전조사	9 사후조사
정면 계단 벽체 수직균열 0.1mm/2.0m	정면 계단 벽체 수직균열 0.1mm/2.0m



10	사전조사
정면 계단 벽체 수평균열 0.3mm/2.0m	



10	사후조사
정면 계단 벽체 수평균열 0.3mm/2.0m	



11	사전조사
좌측면 캐노피 변형 A=1.0m X 0.5m	



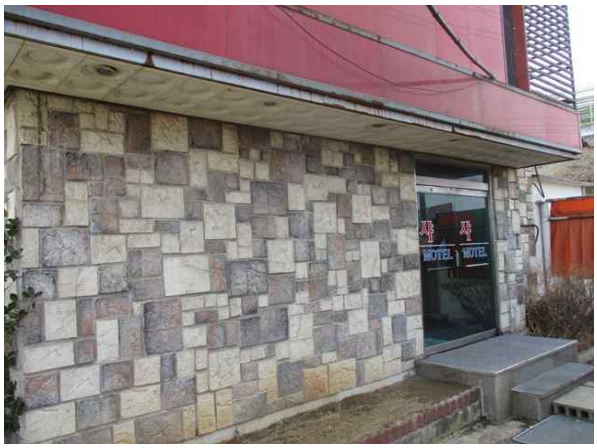
13	사전조사
좌측면 상태현황	



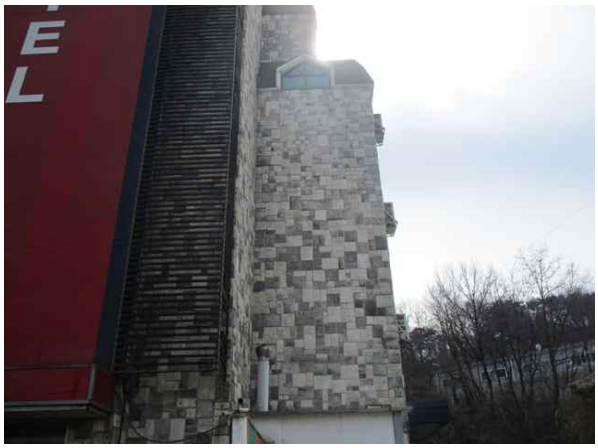
12	사전조사
좌측면 벽체 마감재 파손	



12	사후조사
좌측면 벽체 마감재 파손	



14	사전조사
좌측면 상태현황	



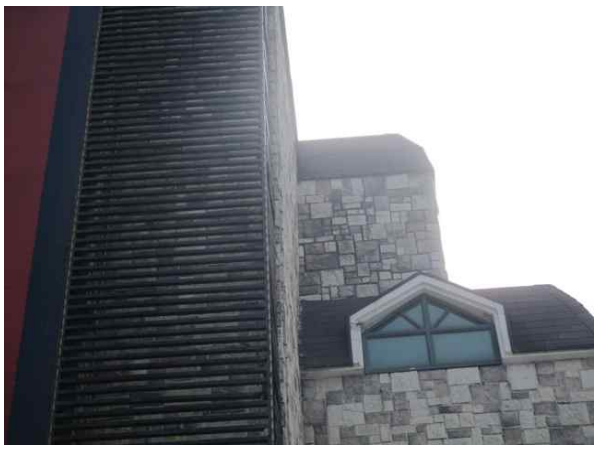
15	사전조사
좌측면 상태현황	



16	사전조사
좌측면 상태현황	



17	사전조사
좌측면 상태현황	

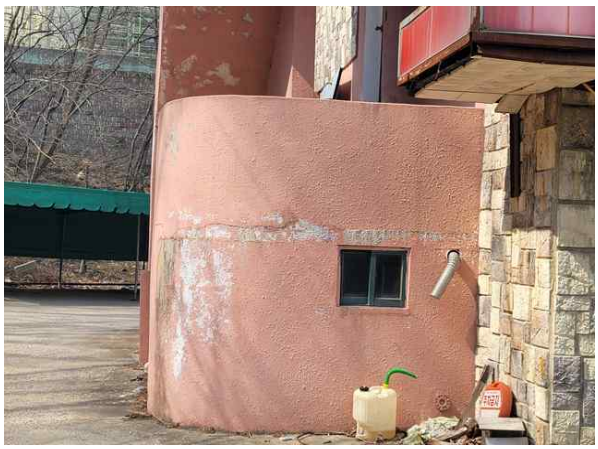


18	사전조사
좌측면 상태현황	



21	사전조사
배면 벽체 타일 탈락	

	
19 사전조사	19 사후조사
배면 벽체 마감재 파손	벽체 마감재 파손
	
20 사전조사	20 사후조사
배면 벽체 타일 탈락	배면 벽체 타일 탈락
	
22 사전조사	22 사후조사
배면 벽체 파손 A=0.3m X 0.1m	배면 벽체 파손 A=0.3m X 0.1m

	
23 사전조사 배면 벽체 마감재 파손	23 사후조사 배면 벽체 마감재 파손
	
24 사전조사 배면 벽체 수평균열 및 백태 0.2mm/2.0m	24 사후조사 배면 벽체 수평균열 및 백태 0.2mm/2.0m
	
25 사전조사 배면 계단 벽체 수평균열 0.5mm/2.0m	25 사후조사 배면 계단 벽체 수평균열 0.5mm/2.0m



26	사전조사
배면 계단 벽체 수평균열 0.4mm/2.0m	



26	사후조사
배면 계단 벽체 수평균열 0.4mm/2.0m	



27	사전조사
1층평면 계단 망상균열 A=1.7m X 4.5m	



28	사전조사
2층평면 계단 망상균열 A=2.5m X 8.0m	



29	사전조사
2층평면 계단 파손 A=0.1m X 0.1m	



30	사전조사
3층평면계단 망상균열 A=2.5m X 5.5m	



31	사전조사
4층평면 계단 벽체 망상균열 A=2.5m X 5.5m	



32	사전조사
옥상층 계단 벽체 망상균열 A=1.7m X 5.5m	



33	사전조사
옥상층 계단 이격 L=1.0m	



34	사전조사
옥상층 파라펫 수직균열 0.2mm/0.5m	



35	사전조사
옥상층 파라펫 수직균열 0.2mm/0.5m	



36	사전조사
옥상층 난간 망상균열 A=5.0m X 1.0m	



37	사전조사
옥상층 파라펫 수직균열 0.2mm/0.5m	



40	사전조사
부속건물(폐가) 정면 벽체 들뜸 A=1.5m X 2.0m	



38	사전조사
부속건물(폐가) 정면 벽체 파손 A=1.7m X 5.5m	



38	사전조사
부속건물(폐가) 정면 벽체 파손 A=1.7m X 5.5m	



39	사전조사
부속건물(폐가) 정면 벽체 파손 A=1.0m X 1.7m	



39	사후조사
부속건물(폐가) 정면 벽체 파손 A=1.0m X 1.7m	



41	사전조사
부속건물(폐가) 좌측면 벽체 파손 A=3.5m X 3.5m	



42	사전조사
부속건물(폐가) 좌측면 벽체 이격 L=2.0m	



43	사전조사
부속건물(폐가) 우측면 벽체 망상균열 A=7.0m X 0.1m	



43	사후조사
부속건물(폐가) 우측면 벽체 망상균열 A=7.0m X 0.1m	



44	사전조사
부속건물(폐가) 우측면 벽체 들뜸 A=0.3m X 0.1m	



44	사후조사
부속건물(폐가) 우측면 벽체 들뜸 A=0.3m X 0.1m	



45	사전조사
부속건물(폐가) 우측면 벽체 수직균열 1.4mm/0.1m	



45	사후조사
부속건물(폐가) 우측면 벽체 수직균열 1.4mm/0.1m	



46	사전조사
부속건물(폐가) 우측면 벽체 이격 L=0.1m	



46	사후조사
부속건물(폐가) 우측면 벽체 이격 L=0.1m	



47	사전조사
부속건물(폐가) 우측면 벽체 수직균열 0.3mm/2.0m	



47	사후조사
부속건물(폐가) 우측면 벽체 수직균열 0.3mm/2.0m	



48	사전조사
부속건물(폐가) 배면 벽체 수직균열 0.5mm/2.0m	



48	사후조사
부속건물(폐가) 배면 벽체 수직균열 0.5mm/2.0m	



49	사전조사
부속건물(폐가) 배면 벽체 수직균열 0.6mm/2.0m	



49	사후조사
부속건물(폐가) 배면 벽체 수직균열 0.6mm/2.0m	



50	사전조사
부속건물(폐가) 배면 벽체 수평균열 0.5mm/1.0m	



50	사후조사
부속건물(폐가) 배면 벽체 수평균열 0.5mm/1.0m	

	
51 사전조사	51 사후조사
부속건물(폐가) 배면 벽체 들뜸 A=2.0m X 0.4m	부속건물(폐가) 배면 벽체 들뜸 A=2.0m X 0.4m
	
52 사전조사	52 사후조사
부속건물(폐가) 배면 벽체 들뜸 A=0.5m X 0.5m	부속건물(폐가) 배면 벽체 들뜸 A=0.5m X 0.5m
	
53 사전조사	57 사전조사
부속건물(폐가) 배면 벽체 수직균열 0.4mm/0.5m	부속건물(폐가) 배치 벽체 들뜸 A=1.0m X 0.3m

	
54 사전조사	54 사후조사
부속건물(폐가) 배면 벽체 이격 L=2.0m	부속건물(폐가) 배면 벽체 이격 L=2.0m
	
55 사전조사	55 사후조사
부속건물(폐가) 배면 벽체 이격 L=1.5m	부속건물(폐가) 배면 벽체 이격 L=1.5m
	
56 사전조사	56 사후조사
부속건물(폐가) 배면 벽체 수직균열 0.6mm/1.5m	부속건물(폐가) 배면 벽체 수직균열 0.6mm/1.5m



58	사전조사
부속건물(폐가) 배치 벽체 들뜸 A=0.5m X 1.0m	



59	사전조사
부속건물(폐가) 배치 옹벽 이격 L=1.5m	



60	사전조사
부속건물(폐가) 배치 옹벽 이격 L=1.5m	



60	사후조사
부속건물(폐가) 배치 옹벽 이격 L=1.5m	



61	사전조사
부속건물(폐가) 배치 옹벽 이격 L=1.5m	



61	사후조사
부속건물(폐가) 배치 옹벽 이격 L=1.5m	

	
62 사전조사	62 사후조사
부속건물(폐가) 배치 옹벽 이격 L=1.5m	부속건물(폐가) 배치 옹벽 이격 L=1.5m
	
63 사전조사	63 사후조사
부속건물(폐가) 배치 옹벽 이격 L=1.5m	부속건물(폐가) 배치 옹벽 이격 L=1.5m
	
64 사전조사	64 사후조사
부속건물(폐가) 배치 옹벽 이격 L=1.5m	부속건물(폐가) 배치 옹벽 이격 L=1.5m

	
65 사전조사	65 사후조사
부속건물(폐가) 배치 옹벽 이격 L=1.5m	부속건물(폐가) 배치 옹벽 이격 L=1.5m
	
66 사전조사	66 사후조사
부속건물(폐가) 배치 담장 파손 A=5.5m X 1.5m	부속건물(폐가) 배치 담장 파손 A=5.5m X 1.5m
	
67 사전조사	67 사후조사
부속건물(폐가) 배치 담장 들뜸 A=2.0m X 1.5m	부속건물(폐가) 배치 담장 들뜸 A=2.0m X 1.5m

			
68	사전조사		
배면 벽체 파손 A=2.0m X 1.5m			

2.1.6 일반음식점(아산로 1233번길 16) / 주택 (아산로 1233번길 12)

1) 일반음식점 (아산로 1233번길 16)

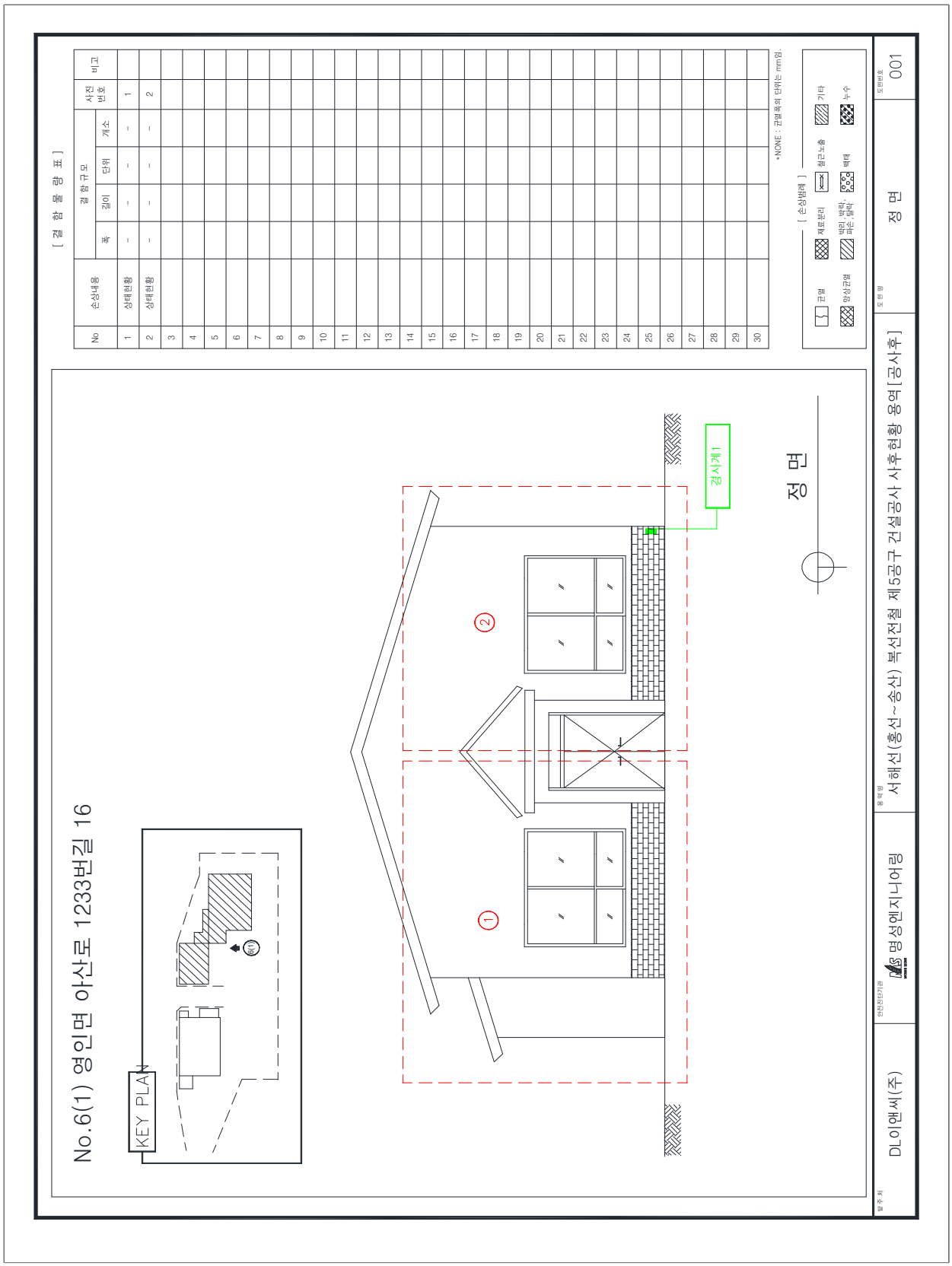
1-6-1

주	소	: 충남 아산시 영인면 아산로 1233번길 16
용	도	: 제2종근린생활시설(일반음식점), 주택
규	모	: 지상1층
구	조	: 경량철골구조
사용승인일자		: 2010년 01월 11일
건 물	주	: 이의화

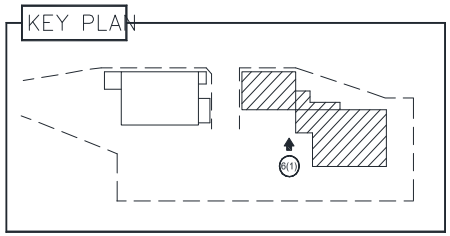


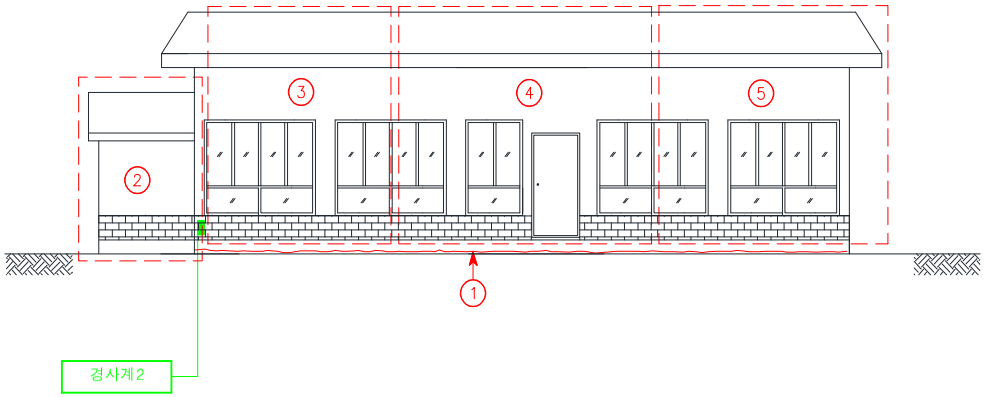
대상건축물 전경사진

가. 현황조사


[결 함 물 량 표]
No
손상내용
결 함 규 모
폭
길이
단위
개소
사진 번호
비고
1 상태현황 - - - 1
2 상태현황 - - - 2
3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30
*NONE : 균열폭의 단위는 mm임.
[손상범례]
균열
폐포로분리
철근노출
기타
망상균열
박리, 박락, 파손, 들뜸
백태
녹수
No.6(1) 영인면 아산로 1233번길 16
KEY PLAN
정 면
검사계1
①
②
DL이앤씨(주)
명성엔지니어링
서해선(홍성~송산) 복선전철 제5공구 건설공사 사후현황 용역[공사후]
정 면
001

No.6(1) 영인면 아산로 1233번길 16





우 측 면

[결 함 물 량 표]

No	손상내용	결함규모				사진번호	비고
		폭	길이	단위	개소		
1	이격	-	14.00	m	1	3	T=4.5cm
2	상태현황	-	-	-	-	4	
3	상태현황	-	-	-	-	5	
4	상태현황	-	-	-	-	6	
5	상태현황	-	-	-	-	7	
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							
29							
30							

*NONE : 균열폭의 단위는 mm임.

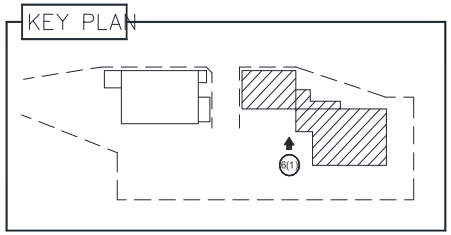
[손상범례]

균열 | 재료분리 | 철근노출 | 기타
망상균열 | 박리, 박락, 파손, 탈락 | 백태 | 누수

발주처	안전진단기관	용역명	도면명	도면번호
DL이앤씨(주)	명성엔지니어링	서해선(홍선~송산) 복선전철 제5공구 건설공사 사후현황 용역[공사후]	우 측 면	002

No.6(1) 영인면 아산로 1233번길 16

KEY PLAN





배 면

[결 함 물 량 표]

No	손상내용	결함규모				사진번호	비고
		폭	길이	단위	개소		
1	들뜸	0.10	1.50	㎡	1	8	
2	경사균열	0.2	0.20	m	1	9	
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							
29							
30							

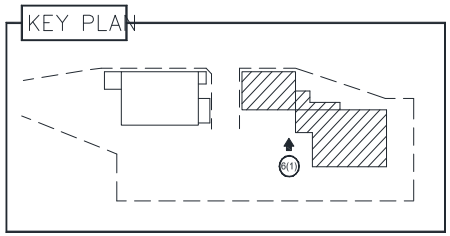
*NONE : 균열폭의 단위는 mm임.

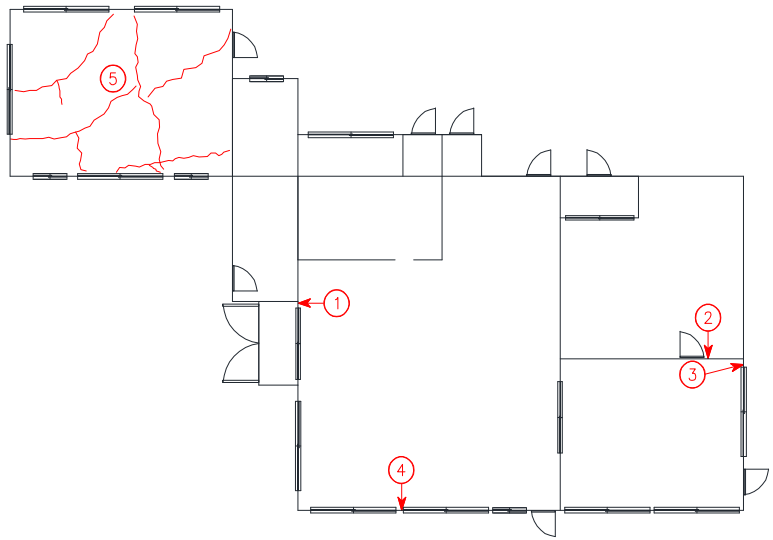
[손상범례]

균열 | 재료분리 | 철근노출 | 기타
망상균열 | 박리, 박락, 파손, 탈락 | 백태 | 누수

발주처	안전진단기관	용역명	도면명	도면번호
DL이앤씨(주)	명성엔지니어링	서해선(홍선~송산) 복선전철 제5공구 건설공사 사후현황 용역[공사후]	배 면	003

No.6(1) 영인면 아산로 1233번길 16





1 층 평 면 도

[결 함 물 량 표]

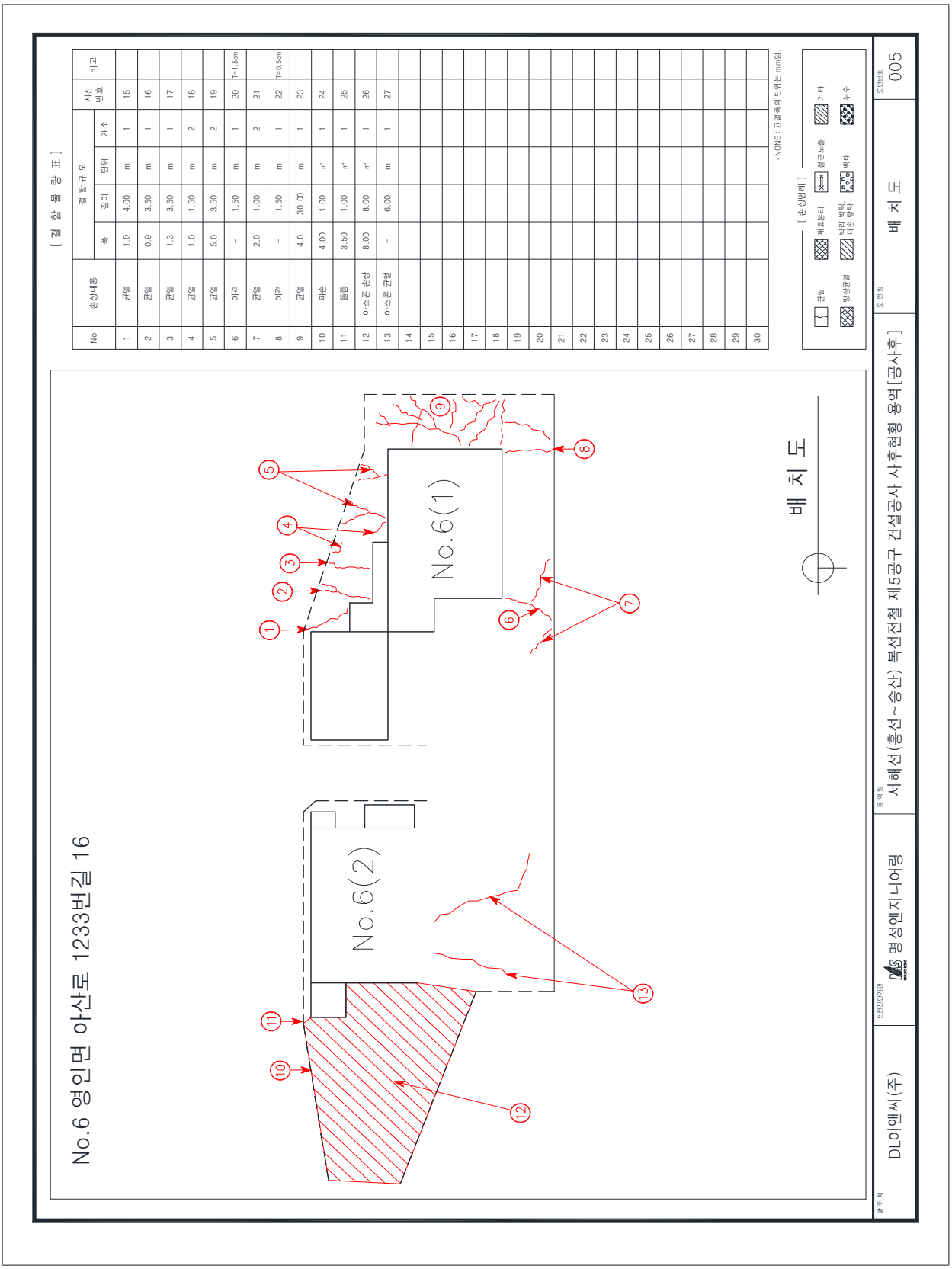
No	손상내용	결함규모				사진번호	비고
		폭	길이	단위	개소		
1	수직균열	0.3	0.30	m	1	10	
2	마감재 탈락	-	0.20	m	1	11	
3	이격	-	1.50	m	1	12	T=0.7cm
4	마감재 파손	0.10	0.10	㎡	1	13	
5	균열	1.0	23.00	m	1	14	
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							
29							
30							

*NONE : 균열폭의 단위는 mm임.

[손상범례]

균열 | 재료분리 | 철근노출 | 기타
망상균열 | 박리, 박락, 파손, 탈락 | 백태 | 누수

발주처	안전진단기관	용역명	도면명	도면번호
DL이앤씨(주)	명성엔지니어링	서해선(홍선~송산) 복선전철 제5공구 건설공사 사후현황 용역[공사후]	1 층 평 면 도	004



No	손상내용	결 함 규 모				사진번호	비고
		폭	길이	단위	개소		
1	균열	1.0	4.00	m	1	15	
2	균열	0.9	3.50	m	1	16	
3	균열	1.3	3.50	m	1	17	
4	균열	1.0	1.50	m	2	18	
5	균열	5.0	3.50	m	2	19	
6	이격	–	1.50	m	1	20	T=1.5cm
7	균열	2.0	1.00	m	2	21	
8	이격	–	1.50	m	1	22	T=0.5cm
9	균열	4.0	30.00	m	1	23	
10	파손	4.00	1.00	m'	1	24	
11	들뜸	3.50	1.00	m'	1	25	
12	아스콘 손상	8.00	8.00	m'	1	26	
13	아스콘 균열	–	6.00	m	1	27	
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							
29							
30							

나. 사진첩

	
1 사전조사	1 사후조사
정면 상태현황	정면 마감재 박락 A=0.1m X 1.2m
	
2 사전조사	5 우측면
정면 상태현황	우측면 상태현황
	
3 사전조사	3 사후조사
우측면 이격 (L=14.0m)	정면 마감재 이격 L=5.0m

	
4 사전조사	4 사후조사
우측면 상태현황	정면 마감재 박락 A=0.1m X 1.2m
	
6 사전조사	7 사전조사
우측면 상태현황	우측면 상태현황
	
8 사전조사	8 사후조사
배면 벽체 들뜸 A=0.1mX1.5m	배면 벽체 들뜸 A=0.1mX1.5m

	
9 사전조사 배면 벽체 경사균열 0.2mm/0.2m	9 사후조사 배면 벽체 경사균열 0.2mm/0.2m
	
10 사전조사 1층평면 벽체 수직균열 0.3mm/0.3m	11 사전조사 1층평면 벽체 마감재 탈락 1EA
	
12 사전조사 1층평면 창틀 이격 L=1.5m	13 사전조사 1층평면 벽체 마감재 파손 A=0.1mX0.1m



14	사전조사
1층평면 바닥 균열 1.0mm/23.0m	



15	사전조사
배치 바닥 균열 1.0mm/4.0m	



16	사전조사
배치 바닥 균열 0.9mm/3.5m	



17	사전조사
배치 바닥 균열 1.3mm/3.5m	



18	사전조사
배치 바닥 균열 1.0mm/1.5m	



19	사전조사
배치 바닥 균열 5.0mm/3.5m	

	
20 사전조사	20 사후조사
배치 바닥 이격 L=1.5m	배치 바닥 이격 L=1.5m
	
21 사전조사	21 사후조사
배치 바닥 균열 2.0mm/1.0m	배치 바닥 균열 2.0mm/1.0m
	
22 사전조사	22 사후조사
배치 바닥 이격 L=1.5m	배치 바닥 이격 L=1.5m

	
23 사전조사	23 사후조사
배치 바닥 균열 4.0mm/30.0m	배치 바닥 균열 4.0mm/30.0m
	
24 사전조사	24 사후조사
배치 파손 A=4.0mX1.0m	배치 파손 A=4.0mX1.0m
	
25 사전조사	25 사후조사
배치 담장 블록 줄눈부 들뜸 A=3.5mX1.0m	배치 담장 블록 줄눈부 들뜸 A=3.5mX1.0m

	
26 사전조사	26 사후조사
배치 포장면 아스콘 손상 A=8.0mX8.0m	배치포장면 아스콘 손상 A=8.0mX8.0m
	
27 사전조사	27 사후조사
배치 포장면 아스콘 균열 L=6.0m	배치 포장면 아스콘 균열 L=6.0m

다. 외관조사 결론

- 1구역내 일반음식점 (아산로 1233번길 16) 건축물의 외관조사 결과, 일부 손상에 대하여 실내조사 거부 및 건물관리인, 건물주의 부재 등으로 인한 협조상의 이유로 외부 외관에 대한 조사가 주로 이루어졌으며, 사전조사 시 조사된 손상과 금회 사후조사에서 조사된 손상이 유사하게 조사되어, 건축물의 구조적 및 사용성에 영향은 미미한 것으로 사료된다.

2) 주택 (아산로 1233번길 12)

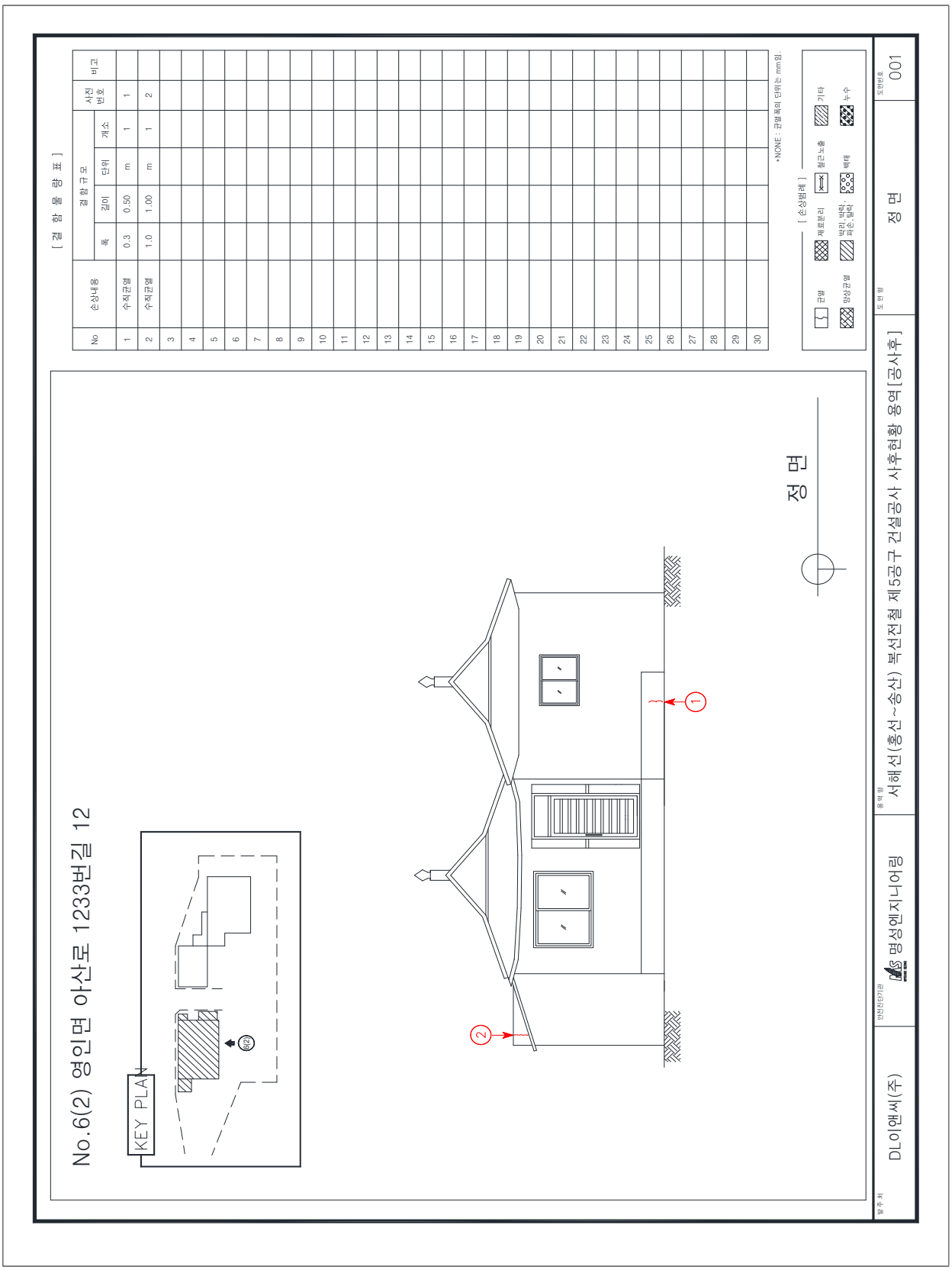
1-6-2

주 소	: 충남 아산시 영인면 아산로 1233번길 12
용 도	: 주택
규 모	: 지상1층
구 조	: 시멘블럭조
사용승인일자	: 1975년
건 물 주	: 이의화

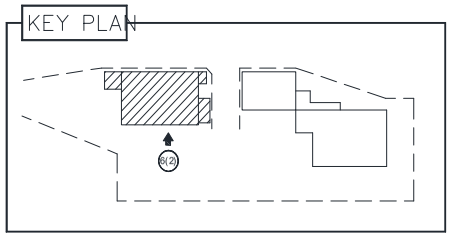


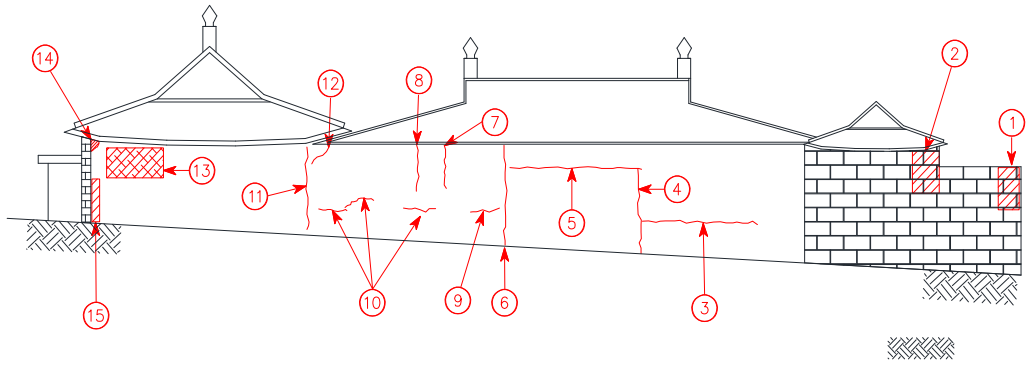
대상건축물 전경사진

가. 현황조사


[결 함 물 량 표]
No
손상내용
결함규모
폭
길이
단위
개소
사진번호
비고
1 수직균열 0.3 0.50 m 1 1
2 수직균열 1.0 1.00 m 1 2
*NONE : 균열 폭의 단위는 mm임.
[손상범례]
균열
백로분리
철근노출
기타
망상균열
박리, 박락, 파손 탈락
백태
누수
No.6(2) 영인면 아산로 1233번길 12
KEY PLAN
6(2)
정 면
1
2
발주처
DL이앤씨(주)
안전진단기관
명성엔지니어링
용역명
서해선(홍선~송산) 복선전철 제5공구 건설공사 사후현황 용역[공사후]
도면명
정 면
도면번호
001

No.6(2) 영인면 아산로 1233번길 12





좌 측 면

[결 함 물 량 표]

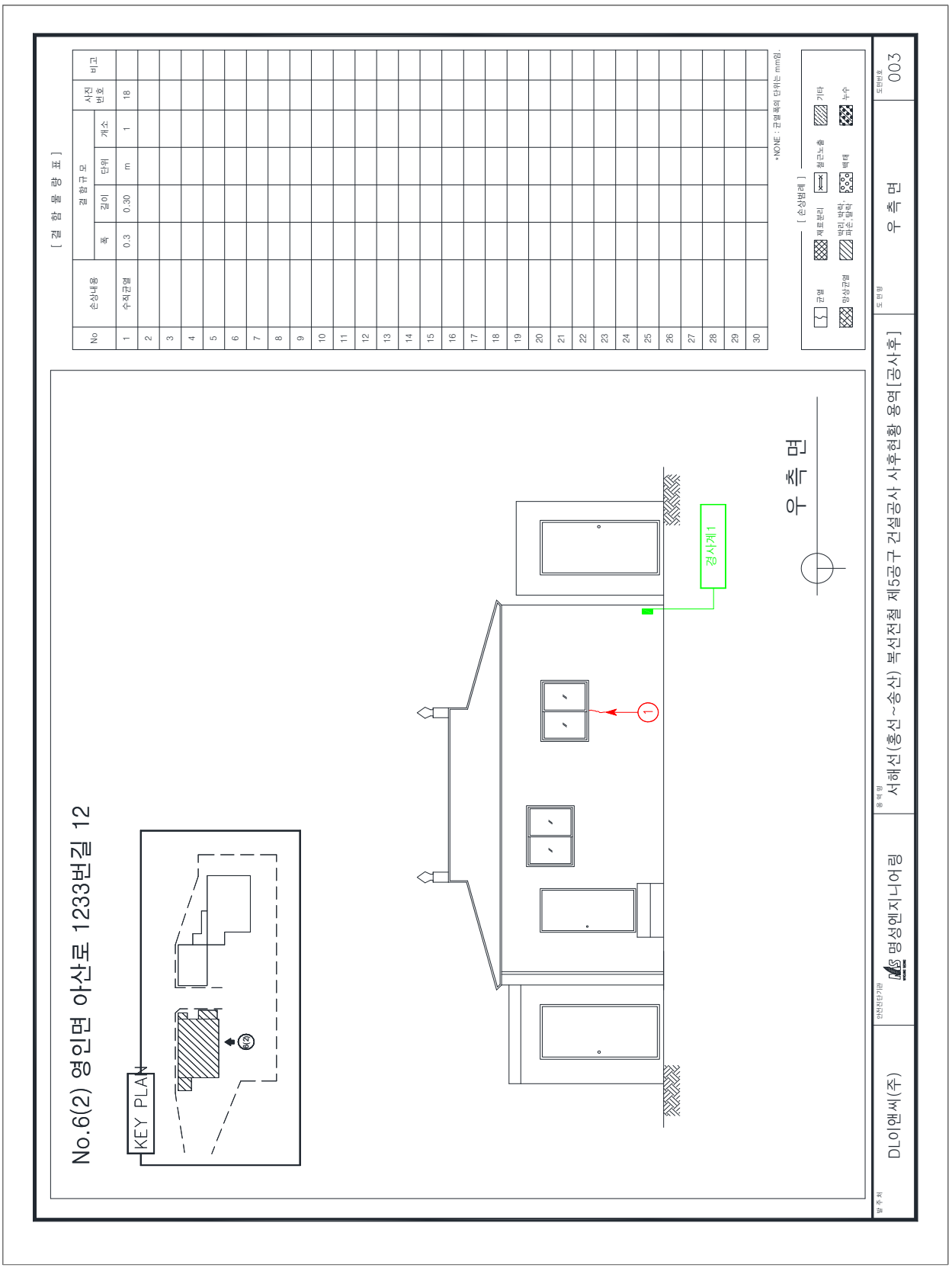
No	손상내용	결함규모				사진번호	비고
		폭	길이	단위	개소		
1	파손	1.00	1.00	㎡	1	3	
2	파손	1.00	1.00	㎡	1	4	
3	수평균열	0.2	3.00	m	1	5	
4	수직균열	0.3	3.00	m	1	6	
5	수평균열	0.3	3.00	m	1	7	
6	이격	-	2.50	m	1	8	T=1.0cm
7	수직균열	0.1	1.00	m	1	9	
8	수직균열	0.2	1.00	m	1	10	
9	수평균열	0.3	0.50	m	1	11	
10	수평균열	0.2	0.50	m	3	12	
11	수직균열	0.3	2.50	m	1	13	
12	경사균열	0.1	0.50	m	1	14	
13	망상균열	1.00	1.00	㎡	1	15	
14	들뜸	0.20	0.40	㎡	1	16	
15	들뜸	0.20	2.00	㎡	1	17	
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							
29							
30							

*NONE : 균열폭의 단위는 mm임.

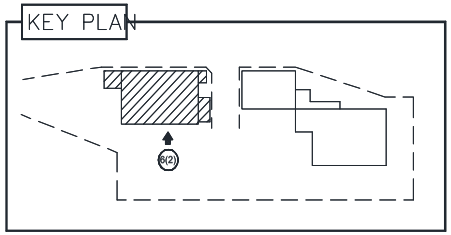
[손상범례]

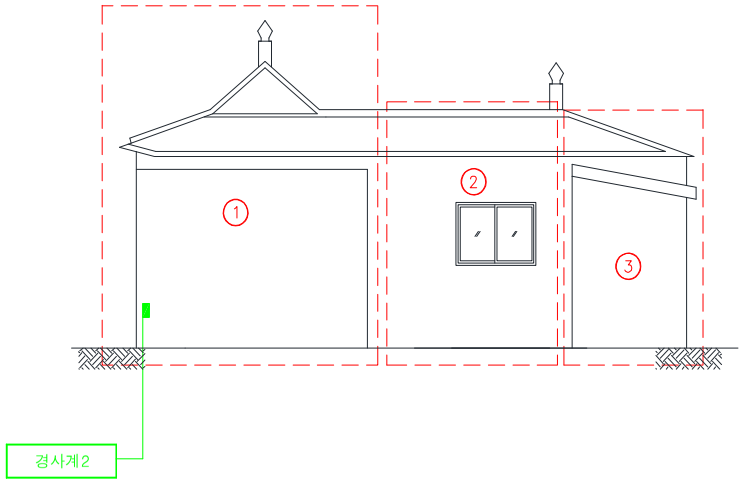
균열 | 재료분리 | 철근노출 | 기타
망상균열 | 박리, 박락, 파손, 탈락 | 백태 | 누수

발주처	안전진단기관	용역명	도면명	도면번호
DL이앤씨(주)	명성엔지니어링	서해선(홍선~송산) 복선전철 제5공구 건설공사 사후현황 용역[공사후]	좌 측 면	002


No.6(2) 영인면 아산로 1233번길 12
KEY PLAN
우 측 면
검사체 1
[결 함 물 량 표]
No
손상내용
결 함 규 모
폭
길이
단위
개소
사진 번호
비고
수직균열
0.3
0.30
m
1
18
*NONE : 균열폭의 단위는 mm임.
[손상범례]
균열
재료분리
철근노출
기타
망상균열
백태
누수
DL이앤씨(주)
명성엔지니어링
서해선(홍선~송산) 복선전철 제5공구 건설공사 사후현황 용역[공사후]
우 측 면
003

No.6(2) 영인면 아산로 1233번길 12





배 면

[결 함 물 량 표]

No	손상내용	결함규모				사진번호	비고
		폭	길이	단위	개소		
1	상태현황	-	-	-	-	19	
2	상태현황	-	-	-	-	20	
3	상태현황	-	-	-	-	21	
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							
29							
30							

*NONE : 균열폭의 단위는 mm임.

[손상범례]

균열 / 재료분리 / 철근노출 / 기타
망상균열 / 박리,박락,파손,탈락 / 백태 / 누수

발주처	안전진단기관	용역명	도면명	도면번호
DL이앤씨(주)	명성엔지니어링	서해선(홍선~송산) 복선전철 제5공구 건설공사 사후현황 용역[공사후]	배 면	004

나. 사진첩

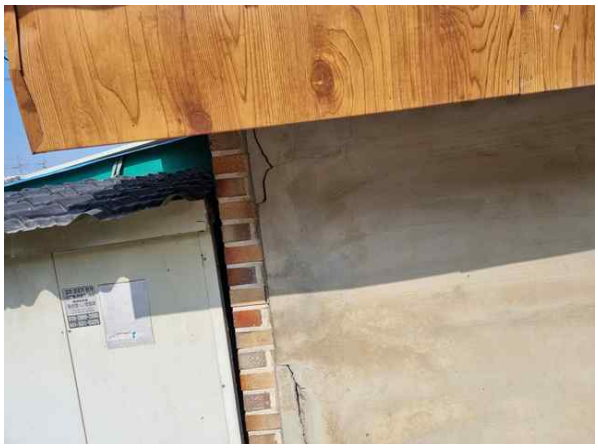
	
1 사전조사	1 사후조사
정면 수직균열 0.3mm / 0.5m	정면 수직균열 0.3mm / 0.5m
	
2 사전조사	2 사후조사
정면 벽체 수직균열 1.0mm / 1.0m	정면 벽체 수직균열 1.0mm / 1.0m
	
3 사전조사	3 사후조사
좌측면 담장 파손 A=1.0m X 1.0m	좌측면 담장 파손 A=1.0m X 1.0m

	
4 사전조사	4 사후조사
좌측면 담장 파손 A=1.0m X 1.0m	좌측면 담장 파손 A=1.0m X 1.0m
	
5 사전조사	5 사후조사
좌측면 벽체 수평균열 0.2mm / 3.0m	좌측면 벽체 수평균열 0.2mm / 3.0m
	
6 사전조사	6 사후조사
좌측면 벽체 수직균열 0.3mm / 3.0m	좌측면 벽체 수직균열 0.3mm / 3.0m

	
7 사전조사	7 사후조사
좌측면 벽체 수평균열 0.3mm / 3.0m	좌측면 벽체 수평균열 0.3mm / 3.0m
	
8 사전조사	8 사후조사
좌측면 벽체 이격 L=2.5m	좌측면 벽체 이격 L=2.5m
	
9 사전조사	9 사후조사
좌측면 벽체 수직균열 0.1mm / 1.0m	좌측면 벽체 수직균열 0.1mm / 1.0m

	
10 사전조사	10 사후조사
좌측면 벽체 수직균열 0.2mm / 1.0m	좌측면 벽체 수직균열 0.2mm / 1.0m
	
11 사전조사	11 사후조사
좌측면 벽체 수평균열 0.3mm / 0.5m	좌측면 벽체 수평균열 0.3mm / 0.5m
	
12 사전조사	12 사후조사
좌측면 벽체 수평균열 0.2mm / 0.5m	좌측면 벽체 수평균열 0.2mm / 0.5m

	
13 사전조사	13 사후조사
좌측면 벽체 수직균열 0.3mm / 2.5m	좌측면 벽체 수직균열 0.3mm / 2.5m
	
14 사전조사	14 사후조사
좌측면 벽체 경사균열 0.1mm / 0.5m	좌측면 벽체 경사균열 0.1mm / 0.5m
	
15 사전조사	15 사후조사
좌측면 벽체 망상균열 A=1.0m X 1.0m	좌측면 벽체 망상균열 A=1.0m X 1.0m

	
16 사전조사	16 사후조사
좌측면 벽체 들뜸 A=0.2m X 0.4m	좌측면 벽체 들뜸 A=0.2m X 0.4m
	
17 사전조사	17 사후조사
좌측면 벽체 들뜸 A=0.2m X 2.0m	좌측면 벽체 들뜸 A=0.2m X 2.0m
	
18 사전조사	18 사후조사
우측면 벽체 수직균열 0.2mm / 0.3m	우측면 벽체 수직균열 0.2mm / 0.3m

<table>
<tr><td>  </td><td>  </td></tr>
<tr><td>19 사전조사
배면 상태현황</td><td>20 사전조사
배면 상태현황</td></tr>
<tr><td>  </td><td></td></tr>
<tr><td>21 사전조사
배면 상태현황</td><td></td></tr>
</table>

2.1.7 일반음식점 (아산로 1233번길 3-1)

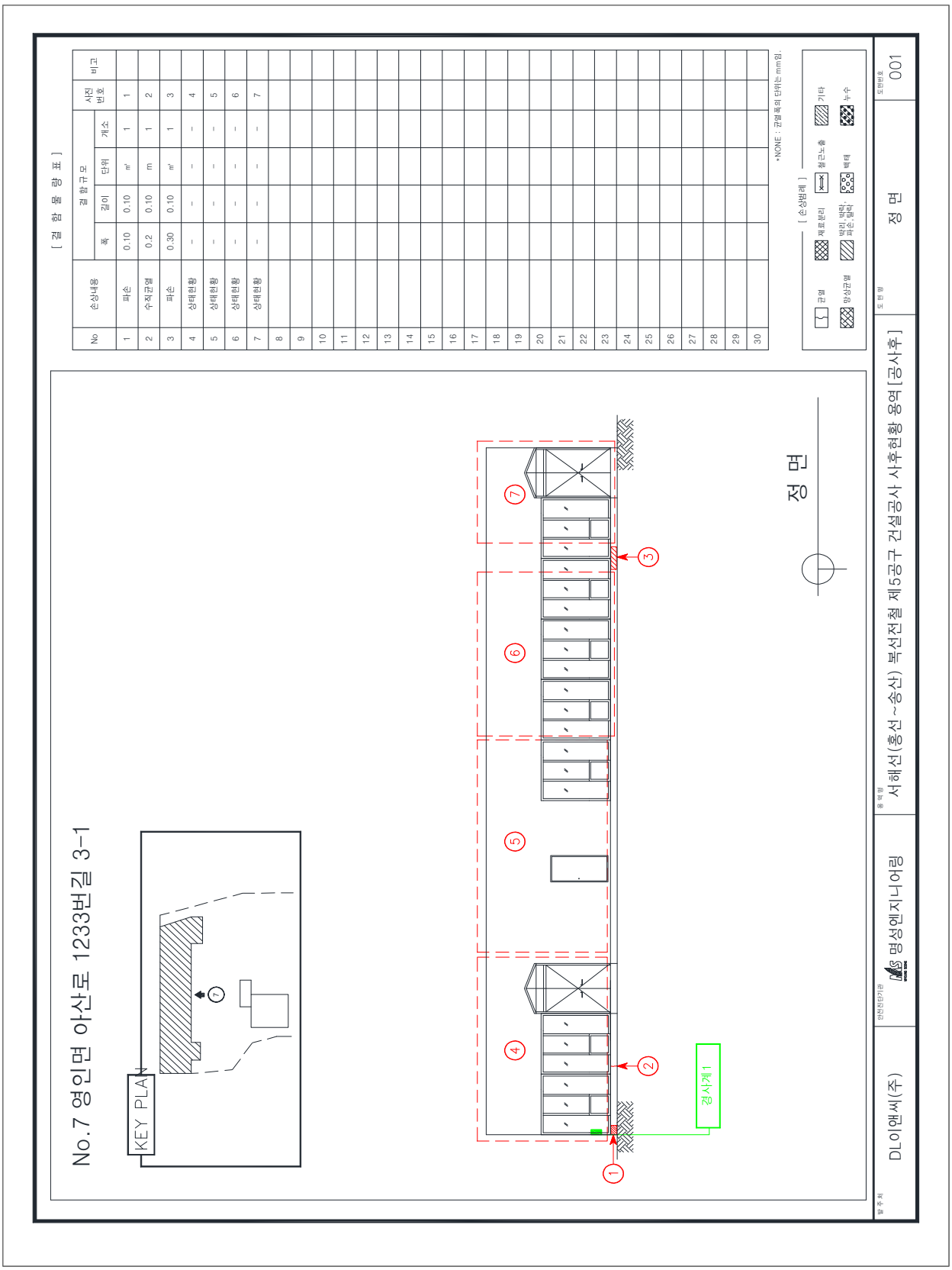
1-7

주	소	:	충남 아산시 영인면 아산로 1233번길 3-1
용	도	:	제2종근린생활시설(일반음식점)
규	모	:	지상1층
구	조	:	경량철골구조
사용승인일자		:	2017년05월04일
건	물 주	:	주식회사 대성에이스

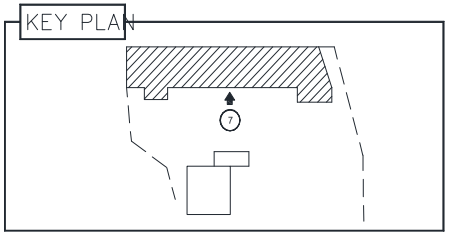


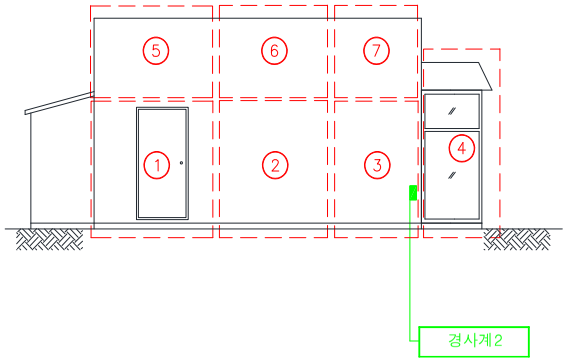
대상건축물 전경사진

가. 현황조사


[결 함 물 량 표]
결함규모
No
손상내용
폭
길이
단위
개소
사진번호
비고
1 파손 0.10 0.10 ㎡ 1 1
2 수직균열 0.2 0.10 m 1 2
3 파손 0.30 0.10 ㎡ 1 3
4 상태원황 - - - - 4
5 상태원황 - - - - 5
6 상태원황 - - - - 6
7 상태원황 - - - - 7
8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30
*NONE : 균열폭의 단위는 mm임.
[손상범례]
균열
백태
누수
기타
No.7 영인면 아산로 1233번길 3-1
KEY PLAN
정 면
경사계1
DL이앤씨(주)
명성엔지니어링
서해선(홍성~송산) 복선전철 제5공구 건설공사 사후현황 용역 [공사후]
정 면
001

No.7 영인면 아산로 1233번길 3-1





좌 측 면

[결 함 물 량 표]

No	손상내용	결함규모				사진번호	비고
		폭	길이	단위	개소		
1	상태현황	-	-	-	-	8	
2	상태현황	-	-	-	-	9	
3	상태현황	-	-	-	-	10	
4	상태현황	-	-	-	-	11	
5	상태현황	-	-	-	-	12	
6	상태현황	-	-	-	-	13	
7	상태현황	-	-	-	-	14	
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							
29							
30							

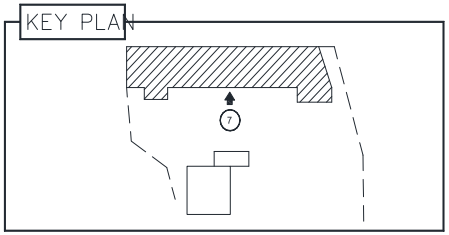
*NONE : 균열폭의 단위는 mm임.

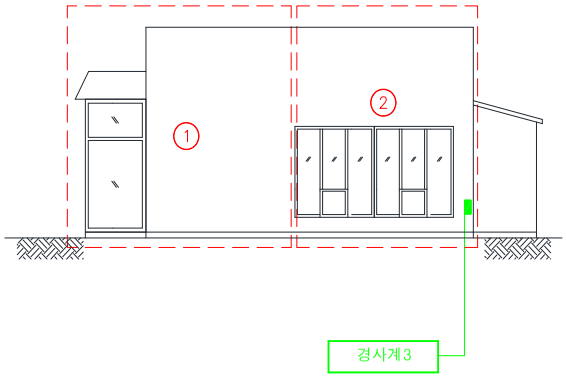
[손상범례]

균열 | 재료분리 | 철근노출 | 기타
망상균열 | 박리, 박락, 파손, 탈락 | 백태 | 누수

발주처	안전진단기관	용역명	도면명	도면번호
DL이앤씨(주)	명성엔지니어링	서해선(홍선~송산) 복선전철 제5공구 건설공사 사후현황 용역[공사후]	좌 측 면	002

No.7 영인면 아산로 1233번길 3-1





우 측 면

[결 함 물 량 표]

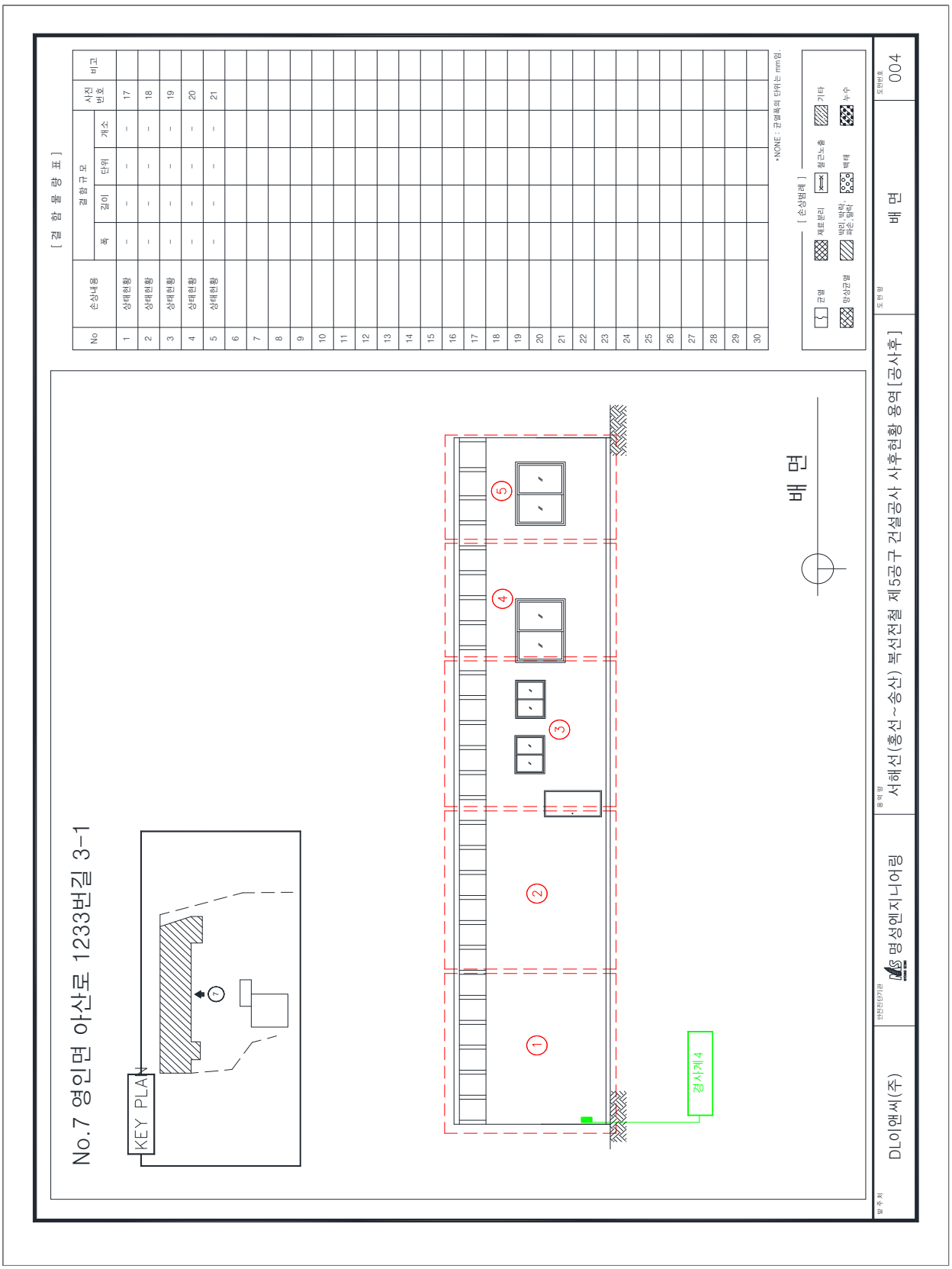
No	손상내용	결함규모				사진번호	비고
		폭	길이	단위	개소		
1	상태현황	-	-	-	-	15	
2	상태현황	-	-	-	-	16	
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							
29							
30							

*NONE : 균열폭의 단위는 mm임.

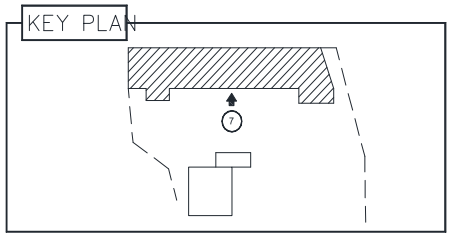
[손상범례]

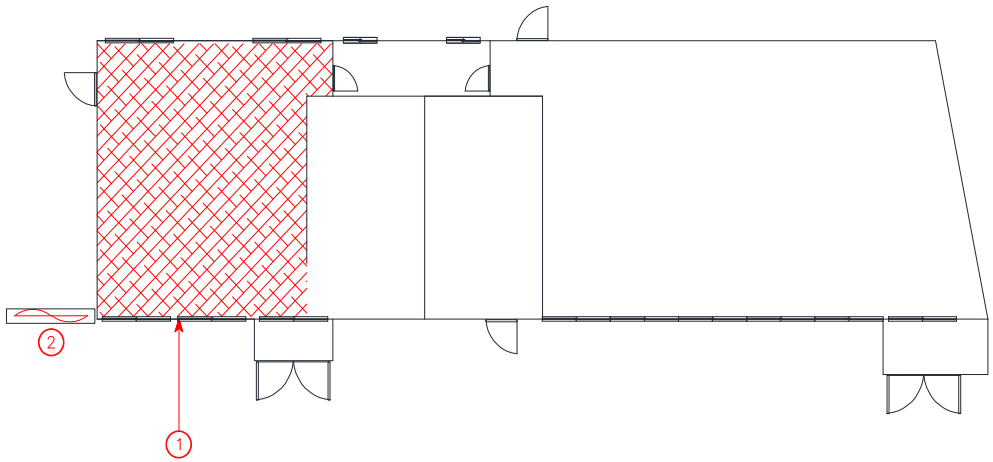
균열 | 재료분리 | 철근노출 | 기타
망상균열 | 박리, 박락, 파손, 탈락 | 백태 | 누수

발주처	안전진단기관	용역명	도면명	도면번호
DL이앤씨(주)	명성엔지니어링	서해선(홍선~송산) 복선전철 제5공구 건설공사 사후현황 용역[공사후]	우 측 면	003


No.7 영인면 아산로 1233번길 3-1
KEY PLAN
배 면
경사계 4
[결 함 물 량 표]
No
손상내용
결 함 규 모
폭
길이
단위
개소
사진 번호
비고
1 상태현황 - - - - 17
2 상태현황 - - - - 18
3 상태현황 - - - - 19
4 상태현황 - - - - 20
5 상태현황 - - - - 21
6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30
*NONE : 균열폭의 단위는 mm임.
[손상범례]
균열
제포로리
빌딩 벌칙, 파손 철칙
망상균열
철근노출
볼태
기타
누수
DL이앤씨(주)
안전진단기관 명성엔지니어링
서해선(홍선~송산) 복선전철 제5공구 건설공사 사후현황 용역[공사후]
배 면
004

No.7 영인면 아산로 1233번길 3-1





1 층 평 면 도

[결 함 물 량 표]

No	손상내용	결함규모				사진번호	비고
		폭	길이	단위	개소		
1	망상균열	10.00	9.00	㎡	1	22	
2	변형	-	2.00	m	1	25	
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							
29							
30							

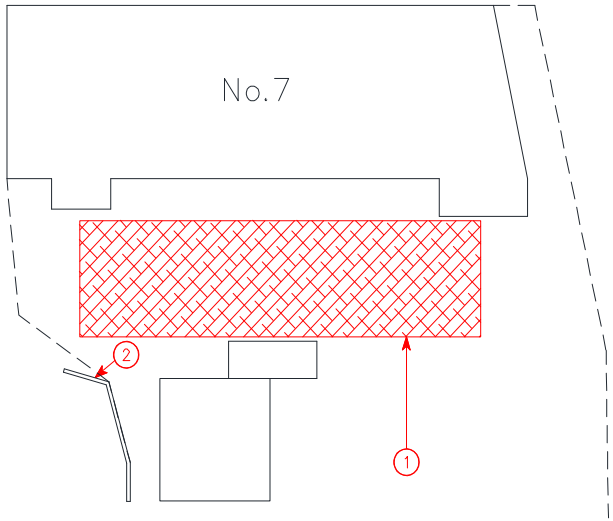
*NONE : 균열폭의 단위는 mm임.

[손상범례]

균열 | 재료분리 | 철근노출 | 기타
망상균열 | 박리, 박락, 파손, 탈락 | 백태 | 누수

발주처	안전진단기관	용역명	도면명	도면번호
DL이앤씨(주)	명성엔지니어링	서해선(홍선~송산) 복선전철 제5공구 건설공사 사후현황 용역[공사후]	1 층 평 면 도	005

No.7 영인면 아산로 1233번길 3-1



배 치 도

[결 함 물 량 표]

No	손상내용	결함규모				사진번호	비고
		폭	길이	단위	개소		
1	망상균열	34.00	19.00	㎡	1	23	
2	파손	2.00	2.00	㎡	1	24	
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							
29							
30							

*NONE : 균열폭의 단위는 mm임.

[손상범례]

균열 | 재료분리 | 철근노출 | 기타
망상균열 | 박리, 박락, 파손, 탈락 | 백태 | 누수

발주처	안전진단기관	용역명	도면명	도면번호
DL이앤씨(주)	명성엔지니어링	서해선(홍선~송산) 복선전철 제5공구 건설공사 사후현황 용역[공사후]	배 치 도	006

나. 사진첩

<table>
<tr><td>  </td><td>  </td></tr>
<tr><td>1</td><td>사전조사</td><td>1</td><td>사후조사</td></tr>
<tr><td colspan="2">정면 파손 A=0.1m X 0.1m</td><td colspan="2">정면 파손 A=0.1m X 0.1m</td></tr>
<tr><td>  </td><td>  </td></tr>
<tr><td>2</td><td>사전조사</td><td>2</td><td>사후조사</td></tr>
<tr><td colspan="2">정면 수직균열 0.2mm / 0.1m</td><td colspan="2">정면 수직균열 0.2mm / 0.1m</td></tr>
<tr><td>  </td><td>  </td></tr>
<tr><td>3</td><td>사전조사</td><td>3</td><td>사후조사</td></tr>
<tr><td colspan="2">정면 파손 A=0.3m X 0.1m</td><td colspan="2">정면 파손 A=0.3m X 0.1m</td></tr>
</table>



4	사전조사
정면 상태현황	



5	사전조사
정면 상태현황	



6	사전조사
정면 상태현황	



7	사전조사
정면 상태현황	



8	사전조사
좌측면 상태현황	



9	사전조사
좌측면 상태현황	



10	사전조사
좌측면 상태현황	



11	사전조사
좌측면 상태현황	



12	사전조사
좌측면 상태현황	



13	사전조사
좌측면 상태현황	



14	사전조사
좌측면 상태현황	



15	사전조사
우측면 상태현황	



16	사전조사
우측면 상태현황	



17	사전조사
배면 상태현황	



18	사전조사
배면 상태현황	



19	사전조사
배면 상태현황	



20	사전조사
배면 상태현황	



21	사전조사
배면 상태현황	

	
22 사전조사	22 사후조사
배치 방수우레탄 망상균열 A=10.0m X 9.0m	배치 방수우레탄 망상균열 A=10.0m X 9.0m
	
23 사전조사	23 사후조사
배치 망상균열 A=34.0m X 19.0m	배치 망상균열 A=34.0m X 19.0m
	
24 사전조사	24 사후조사
배치 파손 A=2.0m X 2.0m	배치 파손 A=2.0m X 2.0m

2.1.8 주유소 (아산시 영인면 월선길 82)

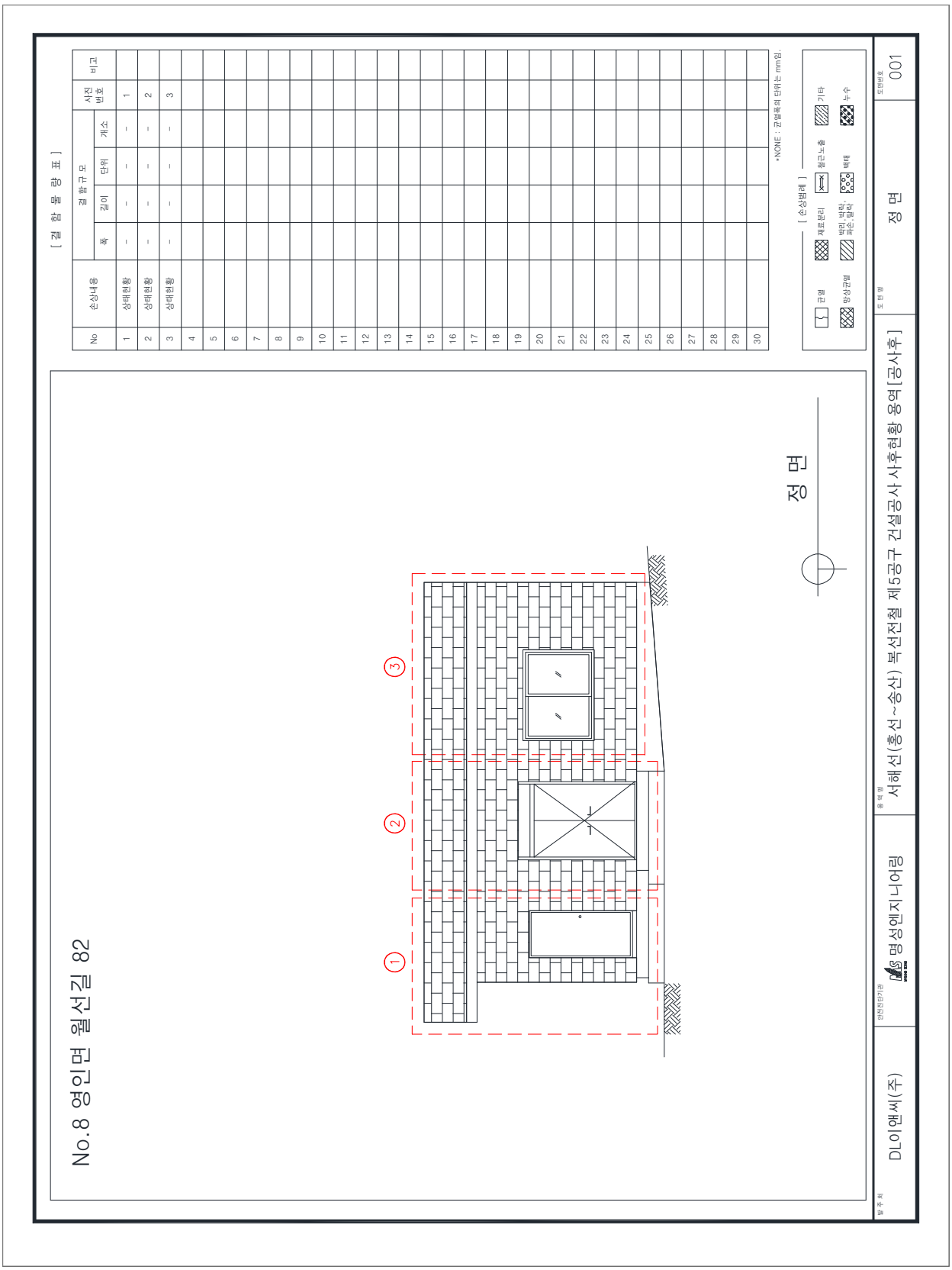
1-8

주	소	:	충남 아산시 영인면 월선길 82
용	도	:	위험물저장 및 처리시설(사무실, 숙직실, 화장실)
규	모	:	지상1층
구	조	:	벽돌구조
사용승인일자		:	2018.02.02
건	물 주	:	주식회사 월선농업회사법인

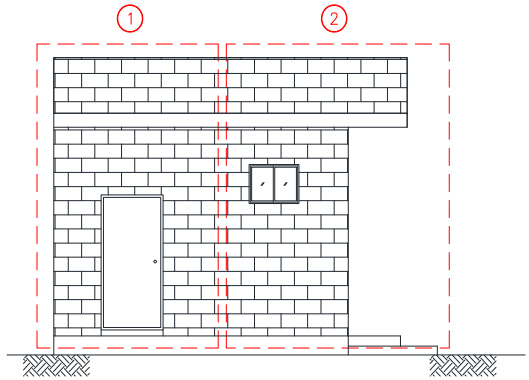


대상건축물 전경사진

가. 현황조사


[결 함 물 량 표]
No
손상내용
결함규모
폭
길이
단위
개소
사진번호
비고
1 상태현황 - - - - 1
2 상태현황 - - - - 2
3 상태현황 - - - - 3
4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30
*NONE : 균열폭의 단위는 mm임.
[손상범례]
균열
폐포로린
망상균열
철근노출
박리, 박락, 파손, 탈락
백태
기타
누수
No.8 영인면 월선길 82
정 면
1
2
3
안전진단기관
명성엔지니어링
용 역 명
서해선(홍선~송산) 복선전철 제5공구 건설공사 사후현황 용역[공사후]
도 면 명
정 면
도면번호
001
발 주 처
DL이앤씨(주)

No.8 영인면 월선길 82



좌 측 면

[결 함 물 량 표]

No	손상내용	결함규모				사진번호	비고
		폭	길이	단위	개소		
1	상태현황	-	-	-	-	4	
2	상태현황	-	-	-	-	5	
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							
29							
30							

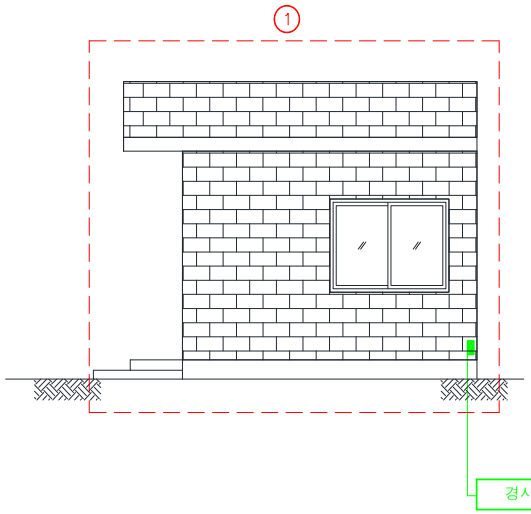
*NONE : 균열폭의 단위는 mm임.

[손상범례]

균열 | 재료분리 | 철근노출 | 기타
망상균열 | 박리, 박락, 파손, 탈락 | 백태 | 누수

발주처	안전진단기관	용역명	도면명	도면번호
DL이앤씨(주)	명성엔지니어링	서해선(홍선~송산) 복선전철 제5공구 건설공사 사후현황 용역[공사후]	좌 측 면	002

No.8 영인면 월선길 82



우 측 면

[결 함 물 량 표]

No	손상내용	결함규모				사진번호	비고
		폭	길이	단위	개소		
1	상태현황	-	-	-	-	6	
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							
29							
30							

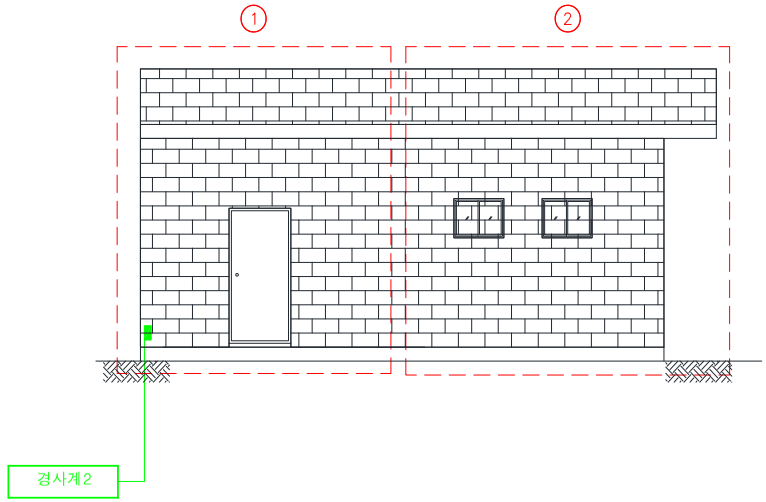
*NONE : 균열폭의 단위는 mm임.

[손상범례]

균열 / 재료분리 / 철근노출 / 기타 / 망상균열 / 박리, 박락, 파손, 탈락 / 백태 / 누수

발주처	안전진단기관	용역명	도면명	도면번호
DL이앤씨(주)	명성엔지니어링	서해선(홍선~송산) 복선전철 제5공구 건설공사 사후현황 용역[공사후]	우 측 면	003

No.8 영인면 월선길 82



배 면

[결 함 물 량 표]

No	손상내용	결함규모				사진번호	비고
		폭	길이	단위	개소		
1	상태현황	-	-	-	-	7	
2	상태현황	-	-	-	-	8	
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							
29							
30							

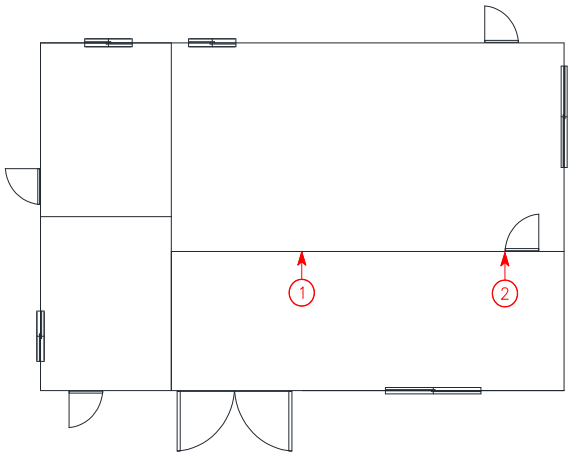
*NONE : 균열폭의 단위는 mm임.

[손상범례]

균열 | 재료분리 | 철근노출 | 기타
망상균열 | 박리, 박락, 파손, 탈락 | 백태 | 누수

발주처	안전진단기관	용역명	도면명	도면번호
DL이앤씨(주)	명성엔지니어링	서해선(홍선~송산) 복선전철 제5공구 건설공사 사후현황 용역[공사후]	배 면	004

No.8 영인면 월선길 82



1 층 평 면 도

[결 함 물 량 표]

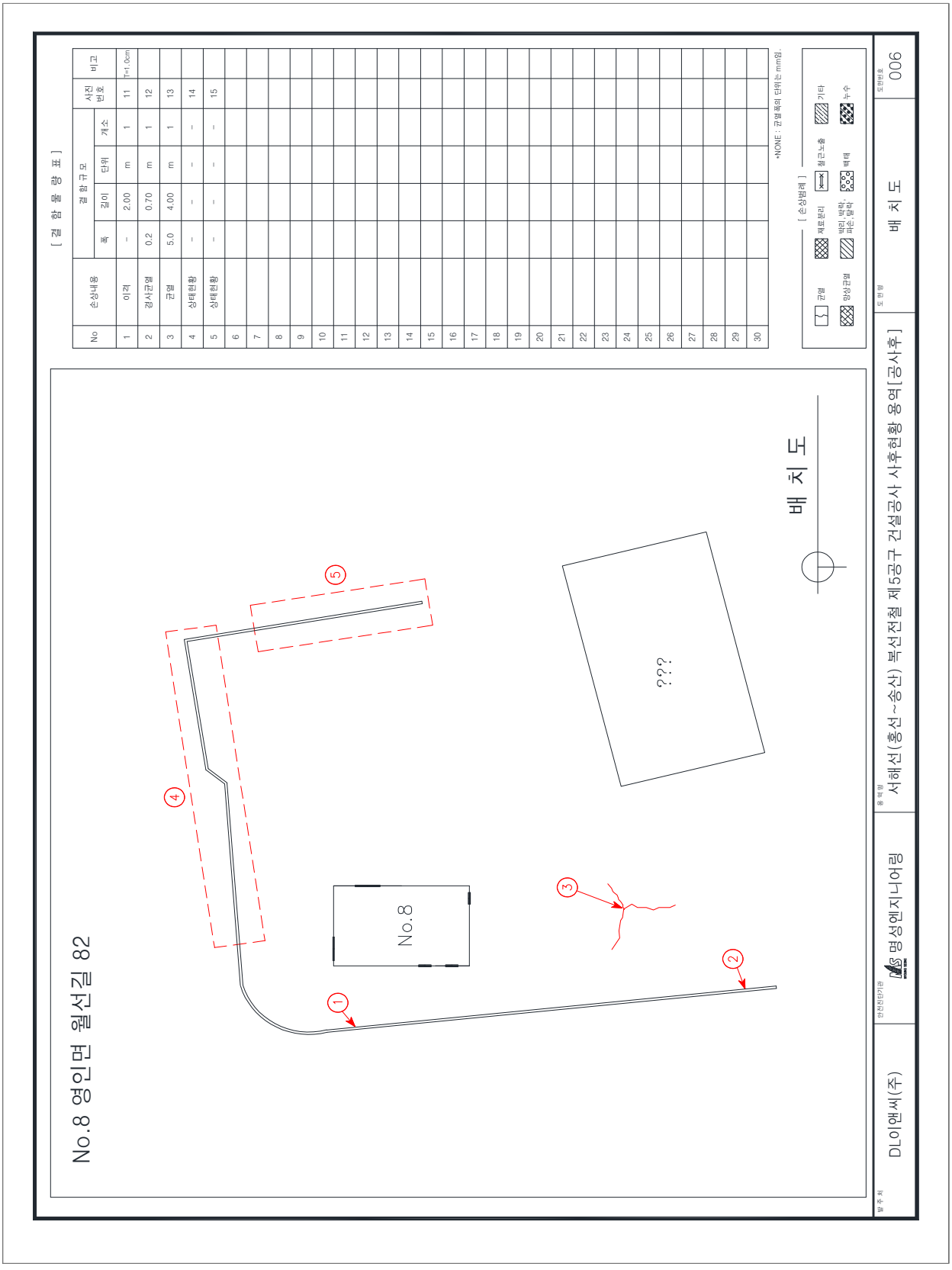
No	손상내용	결함규모				사진번호	비고
		폭	길이	단위	개소		
1	수평균열	0.2	2.00	m	1	9	
2	경사균열	0.2	0.10	m	1	10	
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							
29							
30							

*NONE : 균열폭의 단위는 mm임.

[손상범례]

균열 | 재료분리 | 철근노출 | 기타
망상균열 | 박리, 박락, 파손, 탈락 | 백태 | 누수

발주처	안전진단기관	용역명	도면명	도면번호
DL이앤씨(주)	명성엔지니어링	서해선(홍선~송산) 복선전철 제5공구 건설공사 사후현황 용역[공사후]	1 층 평 면 도	005


No.8 영인면 월선길 82
배 치 도
No.8
???
1
2
3
4
5
[결 함 물 량 표]
No
손상내용
결 함 규 모
폭
길이
단위
개소
사진 번호
비고
1 이격 – 2.00 m 1 11 T=1.0cm
2 경사균열 0.2 0.70 m 1 12
3 균열 5.0 4.00 m 1 13
4 상태현황 – – – – 14
5 상태현황 – – – – 15
6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30
*NONE : 균열폭의 단위는 mm임.
[손상범례]
균열
재료분리
박리, 박락, 파손, 철락
백태
기타
망상균열
누수
발주처
DL이앤씨(주)
건설진단기관
명성엔지니어링
용 역 명
서해선(홍선~송산) 복선전철 제5공구 건설공사 사후현황 용역[공사후]
도 면 명
배 치 도
도면번호
006

나. 사진첩

<table>
<tr><td>  </td><td>  </td></tr>
<tr><td>1 사전조사
정면 상태양호</td><td>2 사전조사
정면 상태양호</td></tr>
<tr><td>  </td><td>  </td></tr>
<tr><td>3 사전조사
정면 상태양호</td><td>4 사전조사
좌측면 상태양호</td></tr>
<tr><td>  </td><td>  </td></tr>
<tr><td>5 사전조사
좌측면 상태양호</td><td>6 사전조사
우측면 상태양호</td></tr>
</table>



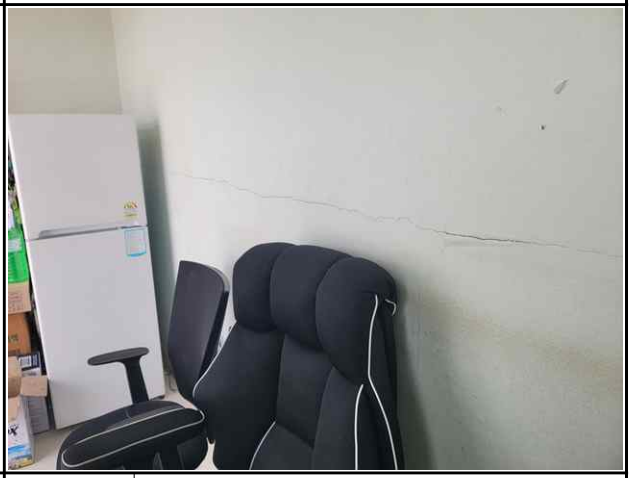
7	사전조사
배면 상태양호	



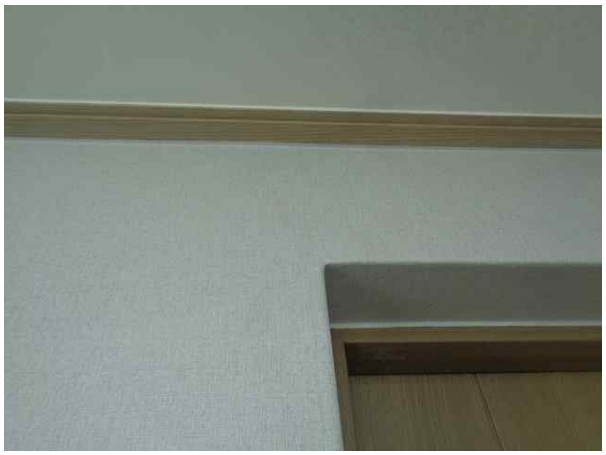
8	사전조사
배면 상태양호	



9	사전조사
평면 벽체 수평균열 0.2mm / 2.0m	



10	사후조사
벽체 경사균열 0.2mm / 0.1m	



10	사전조사
평면 벽체 경사균열 0.2mm / 0.1m	



12	사후조사
담장 경사균열 0.2mm / 0.7m	

	
11 사전조사	11 사후조사
배치 담장 이격 L=2.0m (t=1.0cm)	배치 담장 이격 L=2.0m (t=1.0cm)
	
12 사전조사	12 사후조사
배치 담장 경사균열 0.2mm / 0.7m	배치 담장 경사균열 0.2mm / 0.7m
	
13 사전조사	13 사후조사
배치 바닥 균열 L:4.0m	배치 바닥 균열 L:4.0m

	
14 사전조사	15 사전조사
배치 상태양호	배치 상태양호

2.1.9 소매점 (아산시 영인면 월선길 78) - 조사거부

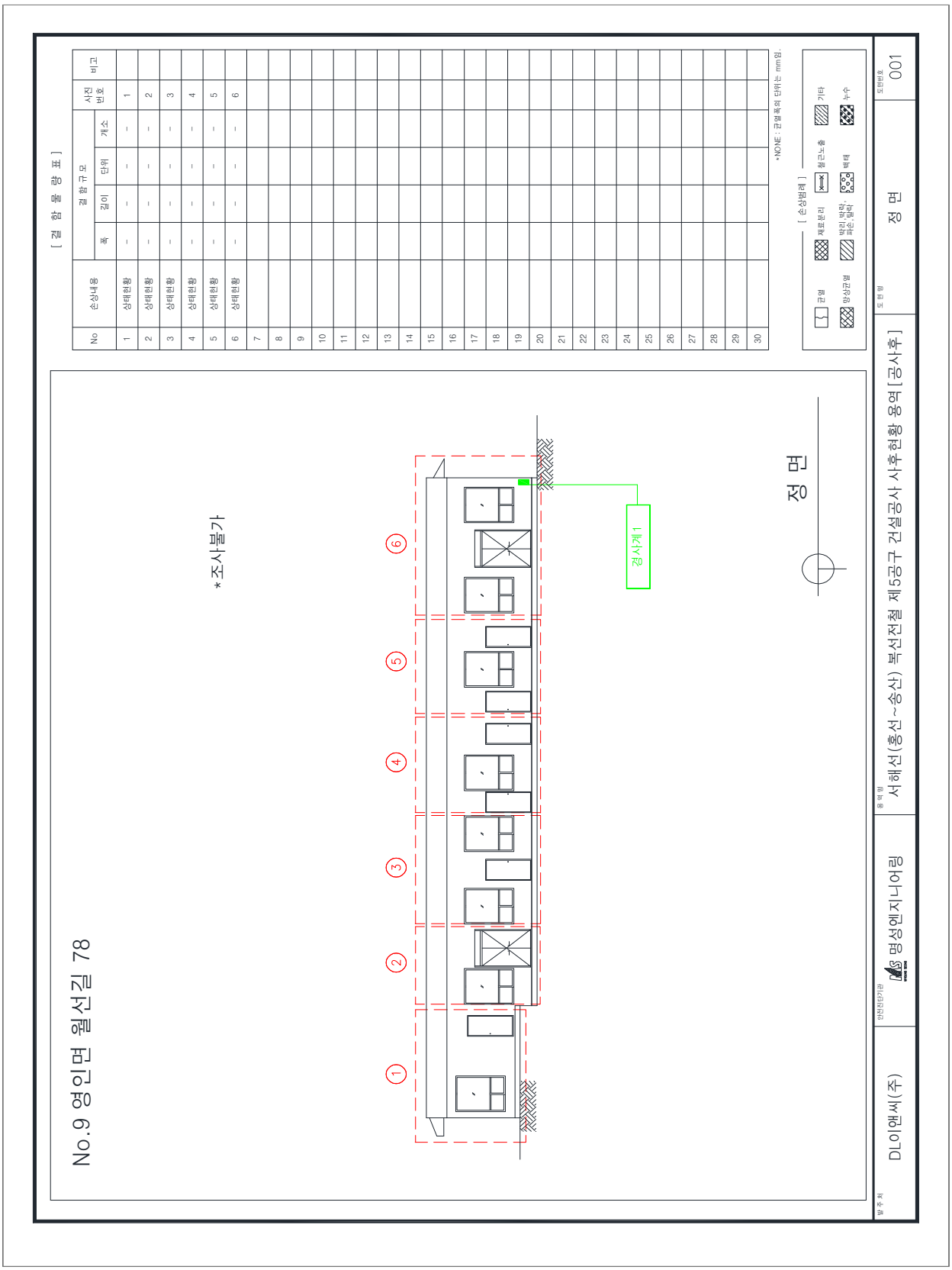
1-9

주 소	: 충남 아산시 영인면 월선길 78
용 도	: 제1종근린생활시설(일반음식점)
규 모	: 지상1층
구 조	: 경량철골구조
사용승인일자	: 2007년 06월 12일
건 물 주	: 윤미숙, 이명섭



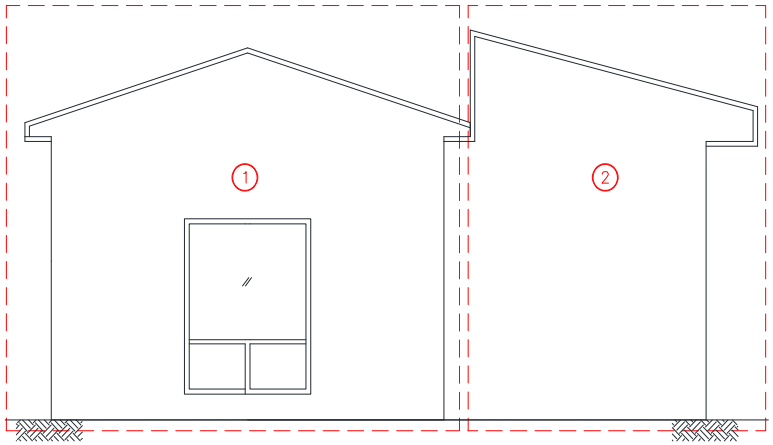
대상건축물 전경사진

가. 현황조사


[결 함 물 량 표]
No
손상내용
결 함 규 모
폭
길이
단위
개소
사진 번호
비고
1 상태현황 - - - - 1
2 상태현황 - - - - 2
3 상태현황 - - - - 3
4 상태현황 - - - - 4
5 상태현황 - - - - 5
6 상태현황 - - - - 6
*NONE : 균열폭의 단위는 mm임.
[손상범례]
균열
백태
누수
기타
No.9 영인면 월선길 78
*조사불가
경사계1
정 면
DL이앤씨(주)
명성엔지니어링
서해선(홍선~송산) 복선전철 제5공구 건설공사 사후현황 용역 [공사후]
정 면
001

No.9 영인면 월선길 78

*조사불가



좌 측 면

[결 함 물 량 표]

No	손상내용	결 함 규 모				사진번호	비고
		폭	길이	단위	개소		
1	상태현황	-	-	-	-	7	
2	상태현황	-	-	-	-	8	
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							
29							
30							

*NONE : 균열폭의 단위는 mm임.

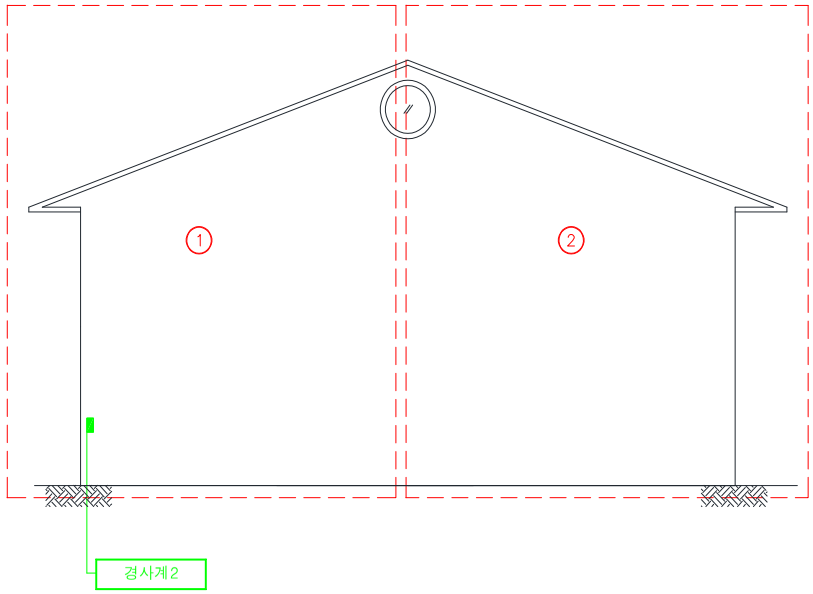
[손상범례]

균열 | 재료분리 | 철근노출 | 기타
망상균열 | 박리, 박락, 파손, 탈락 | 백태 | 누수

발주처	안전진단기관	용역명	도면명	도면번호
DL이앤씨(주)	명성엔지니어링	서해선(홍선~송산) 복선전철 제5공구 건설공사 사후현황 용역[공사후]	좌 측 면	002

No.9 영인면 월선길 78

*조사불가



우 측 면

[결 함 물 량 표]

No	손상내용	결 함 규 모				사진번호	비고
		폭	길이	단위	개소		
1	상태현황	-	-	-	-	9	
2	상태현황	-	-	-	-	10	
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							
29							
30							

*NONE : 균열폭의 단위는 mm임.

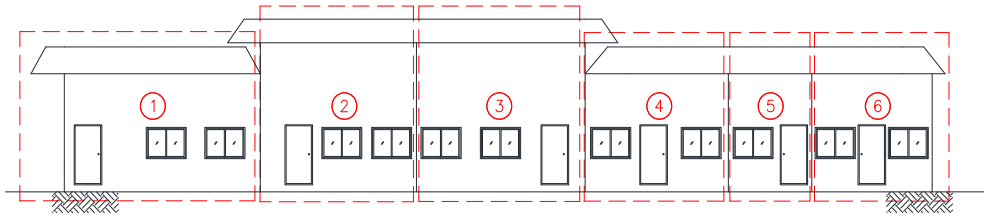
[손상범례]

균열 | 재료분리 | 철근노출 | 기타
망상균열 | 박리, 박락, 파손, 탈락 | 백태 | 누수

발주처	안전진단기관	용역명	도면명	도면번호
DL이앤씨(주)	명성엔지니어링	서해선(홍선~송산) 복선전철 제5공구 건설공사 사후현황 용역[공사후]	우 측 면	003

No.9 영인면 월선길 78

*조사불가



배 면

[결 함 물 량 표]

No	손상내용	결함규모				사진번호	비고
		폭	길이	단위	개소		
1	상태현황	-	-	-	-	11	
2	상태현황	-	-	-	-	12	
3	상태현황	-	-	-	-	13	
4	상태현황	-	-	-	-	14	
5	상태현황	-	-	-	-	15	
6	상태현황	-	-	-	-	16	
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							
29							
30							

*NONE : 균열폭의 단위는 mm임.

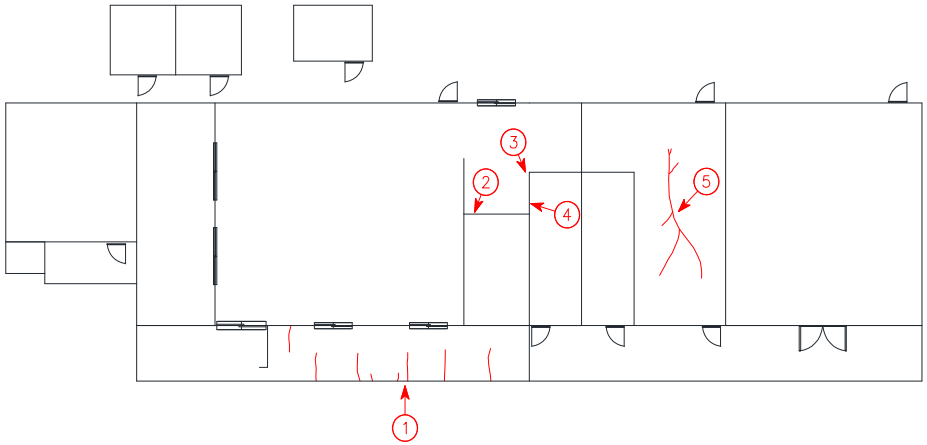
[손상범례]

균열 | 재료분리 | 철근노출 | 기타
망상균열 | 박리, 박락, 파손, 탈락 | 백태 | 누수

발주처	안전진단기관	용역명	도면명	도면번호
DL이앤씨(주)	명성엔지니어링	서해선(홍선~송산) 복선전철 제5공구 건설공사 사후현황 용역[공사후]	배 면	004

No.9 영인면 월선길 78

*조사불가



1 층 평 면 도

[결 함 물 량 표]

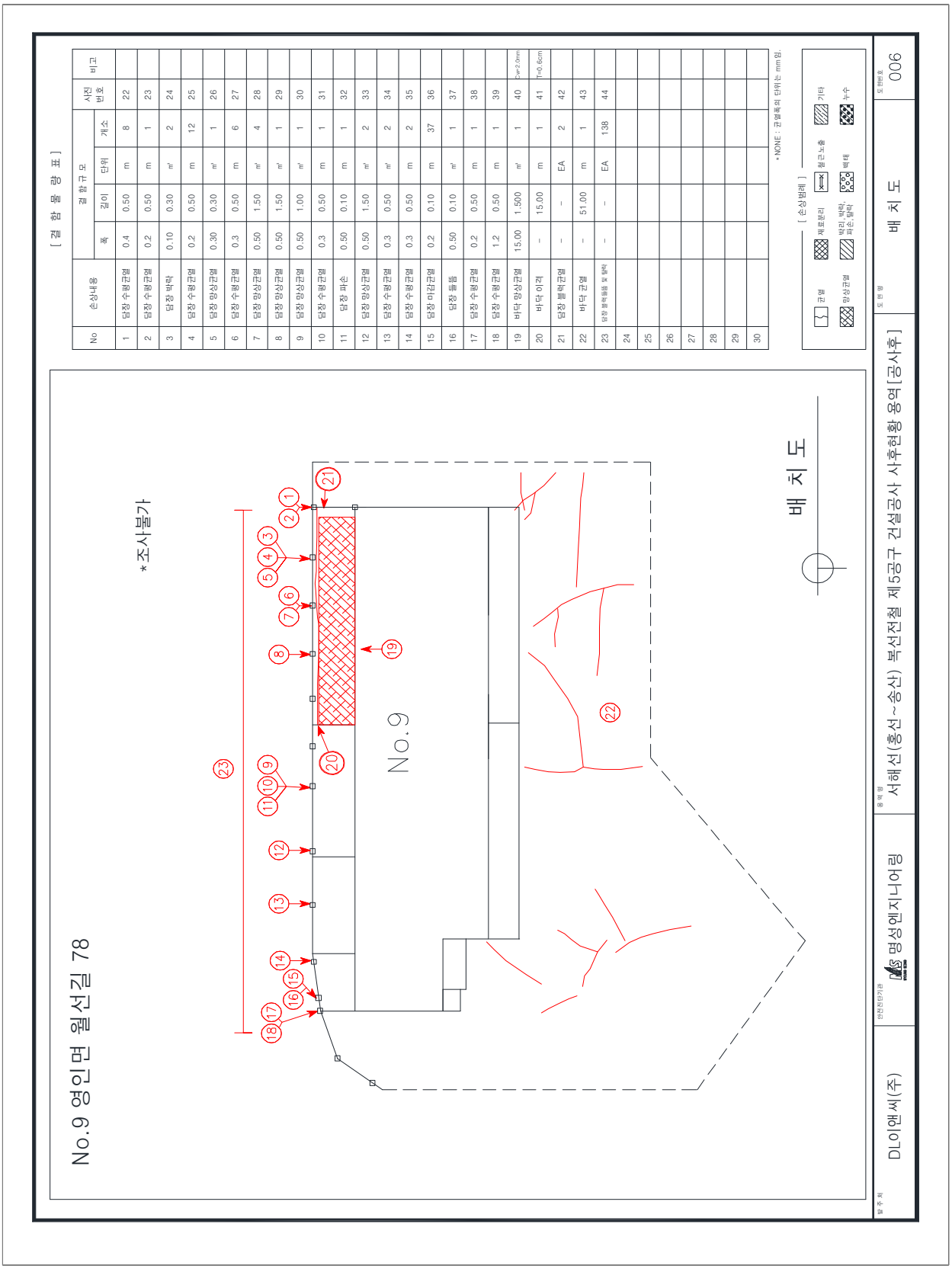
No	손상내용	결함규모				사진번호	비고
		폭	길이	단위	개소		
1	목재파손	-	-	EA	9	17	
2	타일균열	-	-	EA	2	18	
3	타일균열	-	-	EA	1	19	
4	타일균열	-	-	EA	3	20	
5	바닥 균열	-	4.00	m	1	21	
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							
29							
30							

*NONE : 균열폭의 단위는 mm임.

[손상범례]

균열 | 재료분리 | 철근노출 | 기타
망상균열 | 박리, 박락, 파손, 탈락 | 백태 | 누수

발주처	안전진단기관	용역명	도면명	도면번호
DL이앤씨(주)	명성엔지니어링	서해선(홍선~송산) 복선전철 제5공구 건설공사 사후현황 용역[공사후]	1 층 평 면 도	005



No	손상내용	결 함 규 모				사진 번호	비고
		폭	길이	단위	개소		
1	담장 수평균열	0.4	0.50	m	8	22	
2	담장 수평균열	0.2	0.50	m	1	23	
3	담장 박락	0.10	0.30	㎡	2	24	
4	담장 수평균열	0.2	0.50	m	12	25	
5	담장 망상균열	0.30	0.30	㎡	1	26	
6	담장 수평균열	0.3	0.50	m	6	27	
7	담장 망상균열	0.50	1.50	㎡	4	28	
8	담장 망상균열	0.50	1.50	㎡	1	29	
9	담장 망상균열	0.50	1.00	㎡	1	30	
10	담장 수평균열	0.3	0.50	m	1	31	
11	담장 파손	0.50	0.10	m	1	32	
12	담장 망상균열	0.50	1.50	㎡	2	33	
13	담장 수평균열	0.3	0.50	㎡	2	34	
14	담장 수평균열	0.3	0.50	m	2	35	
15	담장 마감균열	0.2	0.10	m	37	36	
16	담장 들뜸	0.50	0.10	㎡	1	37	
17	담장 수평균열	0.2	0.50	m	1	38	
18	담장 수평균열	1.2	0.50	m	1	39	
19	바닥 망상균열	15.00	1.500	㎡	1	40	균열 2mm
20	바닥 이격	–	15.00	m	1	41	균열 0.6mm
21	담장 블럭균열	–	–	EA	2	42	
22	바닥 균열	–	51.00	m	1	43	
23	담장블럭들뜸 및 탈락	–	–	EA	138	44	
24							
25							
26							
27							
28							
29							
30							

나. 사진첩

<table>
<tr><td> 
</td><td> 
</td></tr>
<tr><td>1</td><td>사전조사</td><td>1</td><td>사후조사</td></tr>
<tr><td colspan="2">정면 상태현황</td><td colspan="2">정면 상태현황</td></tr>
<tr><td> 
</td><td> 
</td></tr>
<tr><td>2</td><td>사전조사</td><td>3</td><td>사전조사</td></tr>
<tr><td colspan="2">정면 상태현황</td><td colspan="2">정면 상태현황</td></tr>
<tr><td>  </td><td> 
</td></tr>
<tr><td>4</td><td>사전조사</td><td>5</td><td>사전조사</td></tr>
<tr><td colspan="2">정면 상태현황</td><td colspan="2">정면 상태현황</td></tr>
</table>



6	사전조사
정면 상태현황	



8	사전조사
좌측면 상태현황	



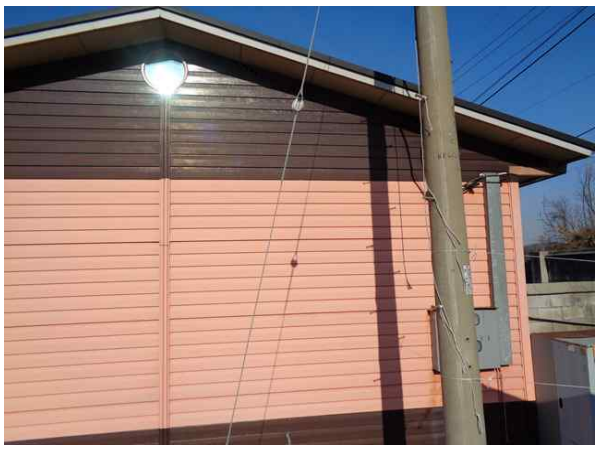
7	사전조사
좌측면 상태현황	



7	사후조사
좌측면 상태현황	



9	사전조사
우측면 상태현황	



10	사전조사
우측면 상태현황	



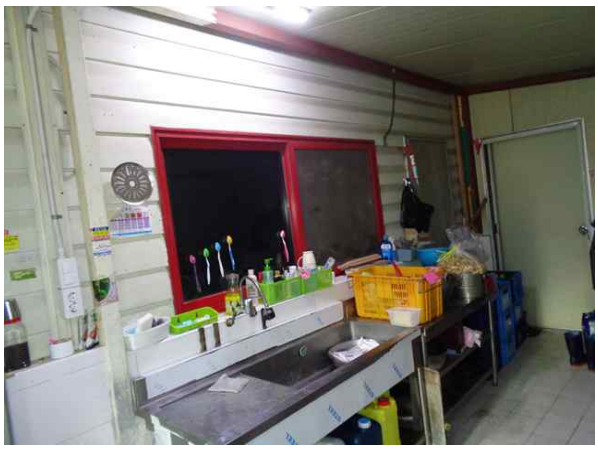
11	사전조사
배면 상태현황	



12	사전조사
배면 상태현황	



13	사전조사
배면 상태현황	



14	사전조사
배면 상태현황	



15	사전조사
배면 상태현황	



16	사전조사
배면 상태현황	

			
17	사전조사	18	사전조사
1층평면 바닥 목재 파손		1층평면 벽체 타일균열	
			
19	사전조사	20	사전조사
1층평면 벽체 타일균열		1층평면 벽체 타일균열	
			
21	사전조사	22	사전조사
1층평면 바닥 균열 L=4.0m		배치 담장 수평균열 0.4mm/0.5m	



23	사전조사
배치 담장 수평균열 0.2mm/0.5m	



24	사전조사
배치 담장 박락 A=0.1m X 0.3m	



25	사전조사
배치 담장 수평균열 0.2mm/0.5m	



26	사전조사
배치 담장 망상균열 A=0.3 X 0.3m	



27	사전조사
배치 담장 수평균열 0.3mm/0.5m	



28	사전조사
배치 담장 망상균열 A=0.5m X 1.5m	



29	사전조사
배치 담장 망상균열 A=0.5m X 1.5m	



30	사전조사
배치 담장 망상균열 A=0.5m X 1.0m	



31	사전조사
배치 담장 수평균열 0.3mm/0.5m	



32	사전조사
배치 담장 파손 A=0.5m X 0.1m	



33	사전조사
배치 담장 망상균열 A=0.5m X 1.5m	



34	사전조사
배치 담장 수평균열 0.3mm/0.5m	



35	사전조사
배치 담장 수평균열 0.3mm/0.5m	



36	사전조사
배치 담장 마감균열 0.2mm/0.1m	



37	사전조사
배치 담장 들뜸 A=0.5m X 0.1m	



38	사전조사
배치 담장 수평균열 0.2mm/0.5m	



39	사전조사
배치 담장 수평균열 1.2mm/0.5m	



40	사전조사
배치 바닥 망상균열 A=15.0m X 1.5m	



41	사전조사
배치 바닥 이격 L=15.0m	



42	사전조사
배치 담장 블럭 균열	



43	사전조사
배치 바닥 균열 L=51.0m	



44	사전조사
배치 블록 들뜸 및 탈락	

2.1.10 단독주택 (아산시 영인면 월선길 74) - 조사거부

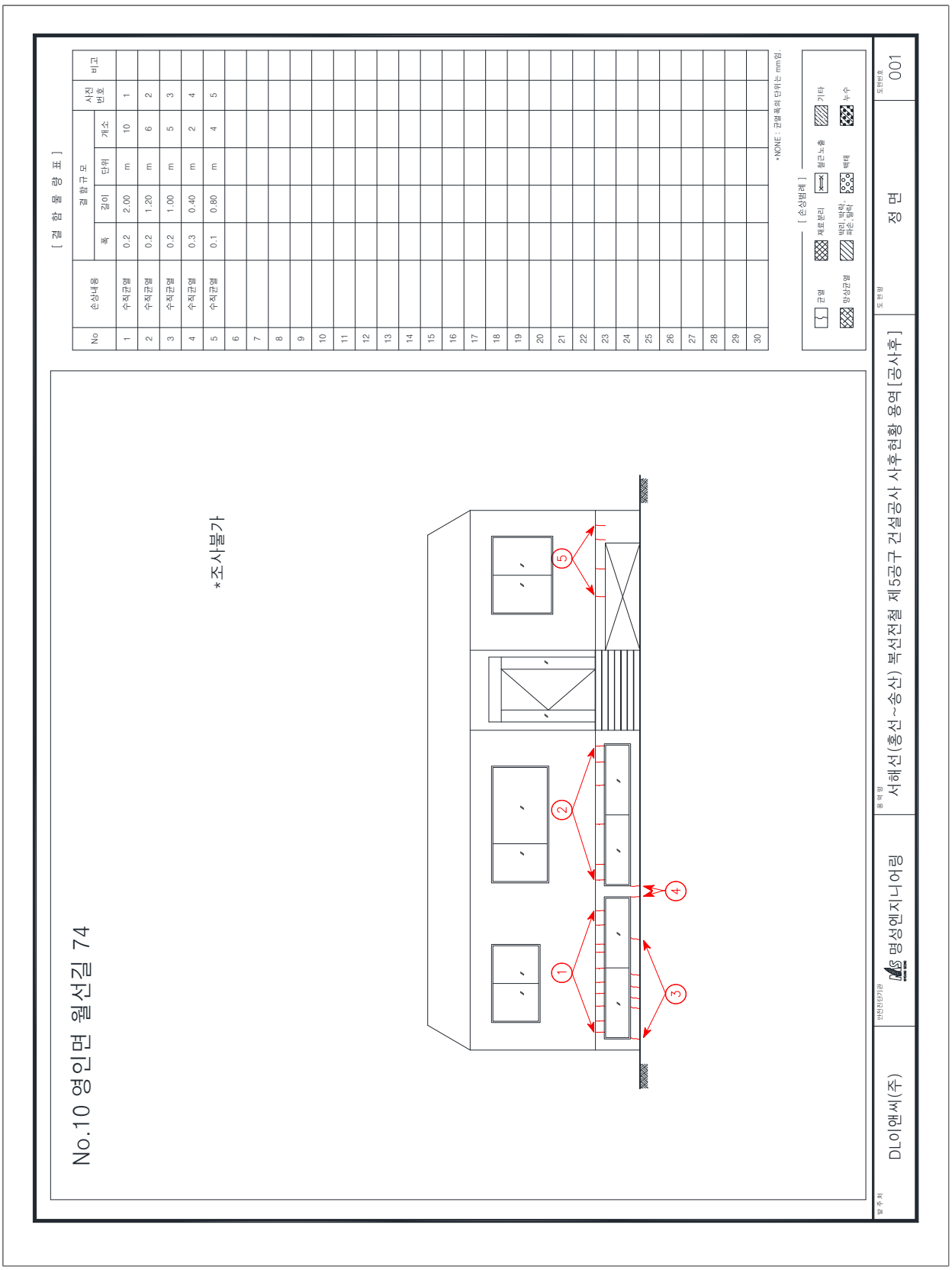
1-10

주	소	:	충남 아산시 영인면 월선길 74
용	도	:	단독주택(주택)
규	모	:	지상1층
구	조	:	철근콘크리트구조
사용승인일자		:	2003년 07년 14년
건 물	주	:	윤미숙



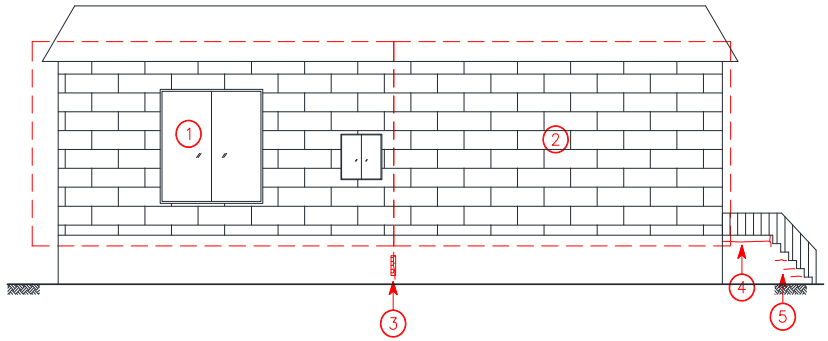
대상건축물 전경사진

가. 현황조사


[결 함 물 량 표]
No
손상내용
결함규모
폭
길이
단위
개소
사진 번호
비고
1 수직균열 0.2 2.00 m 10 1
2 수직균열 0.2 1.20 m 6 2
3 수직균열 0.2 1.00 m 5 3
4 수직균열 0.3 0.40 m 2 4
5 수직균열 0.1 0.80 m 4 5
6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30
*NONE : 균열폭의 단위는 mm임.
[손상범례]
균열
폐로분리
망상균열
철근노출
벽태
누수
기타
No.10 영인면 월선길 74
*조사불가
1
2
3
4
5
발주처
DL이앤씨(주)
안전진단기관
명성엔지니어링
용역명
서해선(홍선~송산) 복선전철 제5공구 건설공사 사후현황 용역[공사후]
도면명
정 면
도면번호
001

No.10 영인면 월선길 74

*조사불가



좌 측 면

[결 함 물 량 표]

No	손상내용	결함규모				사진번호	비고
		폭	길이	단위	개소		
1	상태현황	-	-	-	-	6	
2	상태현황	-	-	-	-	7	
3	균열부백태	0.50	1.00	㎡	1	8	
4	수직,수평균열	0.3	1.20	m	1	9	
5	수평균열	0.3	1.00	m	3	10	
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							
29							
30							

*NONE : 균열폭의 단위는 mm임.

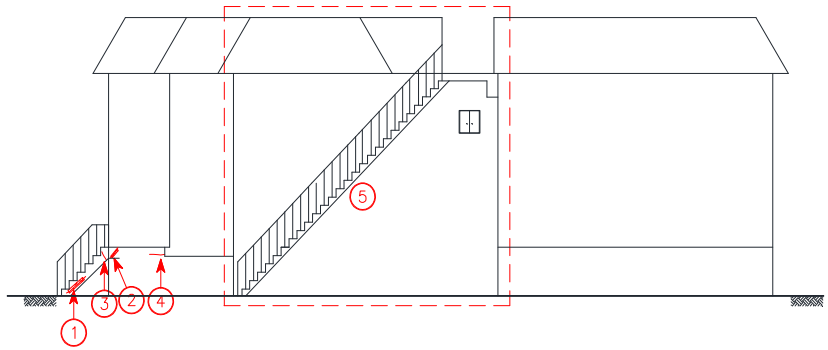
[손상범례]

균열 | 재료분리 | 철근노출 | 기타
망상균열 | 박리, 박락, 파손, 탈락 | 백태 | 누수

발주처	안전진단기관	용역명	도면명	도면번호
DL이앤씨(주)	명성엔지니어링	서해선(홍선~송산) 복선전철 제5공구 건설공사 사후현황 용역[공사후]	좌 측 면	002

No.10 영인면 월선길 74

*조사불가



우 측 면

[결 함 물 량 표]

No	손상내용	결함규모				사진번호	비고
		폭	길이	단위	개소		
1	균열부백태	0.10	1.50	㎡	1	11	
2	균열부백태	0.10	0.10	㎡	1	12	
3	수직균열	0.1	0.20	m	1	13	
4	수평균열	0.2	0.20	m	1	14	
5	상태현황	-	-	-	-	15	
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							
29							
30							

*NONE : 균열폭의 단위는 mm임.

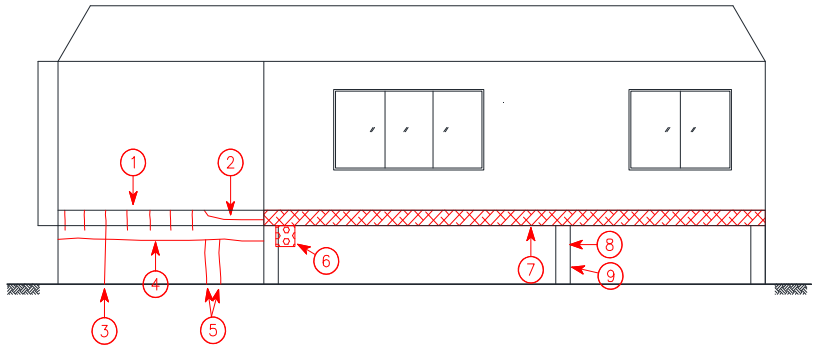
[손상범례]

균열 | 재료분리 | 철근노출 | 기타
망상균열 | 박리, 박락, 파손, 탈락 | 백태 | 누수

발주처	안전진단기관	용역명	도면명	도면번호
DL이앤씨(주)	명성엔지니어링	서해선(홍선~송산) 복선전철 제5공구 건설공사 사후현황 용역[공사후]	우 측 면	003

No.10 영인면 월선길 74

*조사불가



배 면

[결 함 물 량 표]

No	손상내용	결함규모				사진번호	비고
		폭	길이	단위	개소		
1	수직균열	0.2	0.30	m	6	16	
2	수평균열	0.3	1.50	m	1	17	
3	수직균열	0.2	1.00	m	1	18	
4	수평균열	0.2	4.00	m	1	19	
5	수직균열	0.2	1.00	m	2	20	
6	백태	4.00	4.00	㎡	1	21	
7	망상균열	9.00	0.30	m	1	22	
8	들뜸	0.10	0.20	m	1	23	
9	철근노출	0.10	0.10	m	1	24	
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							
29							
30							

*NONE : 균열폭의 단위는 mm임.

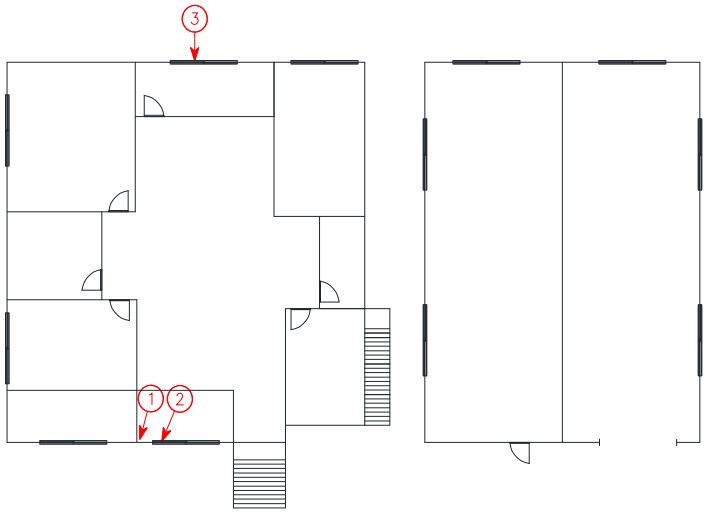
[손상범례]

균열 | 재료분리 | 철근노출 | 기타
망상균열 | 박리, 박락, 파손, 탈락 | 백태 | 누수

발주처	안전진단기관	용역명	도면명	도면번호
DL이앤씨(주)	명성엔지니어링	서해선(홍선~송산) 복선전철 제5공구 건설공사 사후현황 용역[공사후]	배 면	004

No.10 영인면 월선길 74

*조사불가



1 층 평 면 도

[결 함 물 량 표]

No	손상내용	결함규모				사진번호	비고
		폭	길이	단위	개소		
1	마감 수직균열	0.3	1.00	m	6	25	
2	마감 수직균열	0.3	0.10	m	1	26	
3	마감 수직균열	0.4	0.10	m	1	27	
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							
29							
30							

*NONE : 균열폭의 단위는 mm임.

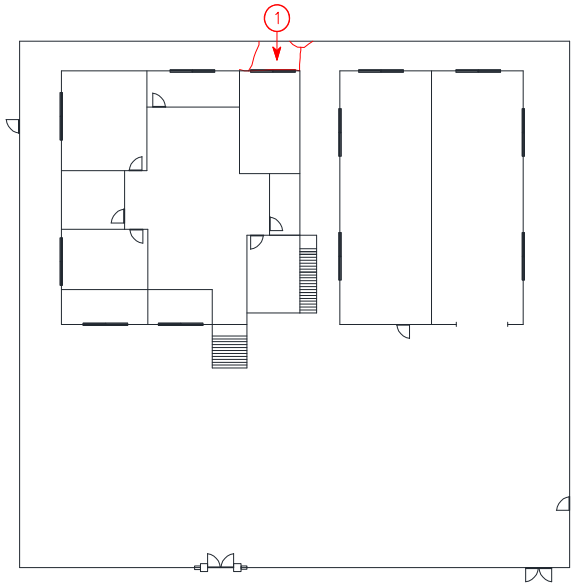
[손상범례]

균열 | 재료분리 | 철근노출 | 기타
망상균열 | 박리,박락,파손,탈락 | 백태 | 누수

발주처	안전진단기관	용역명	도면명	도면번호
DL이앤씨(주)	명성엔지니어링	서해선(홍선~송산) 복선전철 제5공구 건설공사 사후현황 용역[공사후]	1 층 평 면 도	005

No.10 영인면 월선길 74

*조사불가



배 치 도

[결 함 물 량 표]

No	손상내용	결함규모				사진번호	비고
		폭	길이	단위	개소		
1	이격	-	5.50	m	1	28	T=1.0cm
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							
29							
30							

*NONE : 균열폭의 단위는 mm임.

[손상범례]

균열 | 재료분리 | 철근노출 | 기타 | 망상균열 | 박리,박락,파손,탈락 | 백태 | 누수

발주처	안전진단기관	용역명	도면명	도면번호
DL이앤씨(주)	명성엔지니어링	서해선(홍선~송산) 복선전철 제5공구 건설공사 사후현황 용역[공사후]	배 치 도	006

나. 사진첩

<table>
<tr><td>  </td><td>  </td></tr>
<tr><td>1 | 정면
벽체 수직균열 0.2mm / 2.0m</td><td>2 | 정면
벽체 수직균열 0.2mm / 1.2m</td></tr>
<tr><td>  </td><td>  </td></tr>
<tr><td>3 | 정면
벽체 수직균열 0.2mm / 1.0m</td><td>4 | 정면
벽체 수직균열 0.3mm / 0.4m</td></tr>
<tr><td>  </td><td>  </td></tr>
<tr><td>5 | 정면
벽체 수직균열 0.1mm / 0.8m</td><td>6 | 좌측면
상태현황</td></tr>
</table>



7	좌측면
상태현황	



7	좌측면
상태현황	



8	좌측면
벽체 균열부 백태 A=0.5m X 1.0m	



9	좌측면
계단 수직, 수평균열 0.3mm / 1.2m	



10	좌측면
계단 수평균열 0.3mm / 1.0m	



11	우측면
계단 균열부 백태 A=0.1m X 1.5m	



12	우측면
계단 균열부 백태 A=0.1m X 0.1m	



13	우측면
계단 수직균열 0.1mm / 0.2m	



14	우측면
계단 수평균열 0.2mm / 0.2m	



15	우측면
상태현황	



16	배면
벽체 수직균열 0.2mm / 0.3m	



17	배면
벽체 수평균열 0.3mm / 1.5m	



18	배면
벽체 수직균열 0.2mm / 1.0m	



19	배면
벽체 수평균열 0.2mm / 4.0m	



20	배면
벽체 수직균열 0.2mm / 1.0m	



21	배면
벽체 백태 A=4.0m X 4.0m	



22	배면
벽체 망상균열 A=9.0m X 0.3m	



23	배면
벽체 들뜸 A=0.1m X 0.2m	

<table>
<tr><td>  </td><td>  </td></tr>
<tr><td>24 | 배면
벽체 철근노출 A=0.1m X 0.1m</td><td>25 | 1층평면
벽체 마감 수직균열 0.3mm / 1.0m</td></tr>
<tr><td>  </td><td>  </td></tr>
<tr><td>26 | 1층평면
벽체 마감 수직균열 0.3mm / 0.1m</td><td>27 | 1층평면
벽체 마감 수직균열 0.4mm / 0.1m</td></tr>
<tr><td>  </td><td></td></tr>
<tr><td>28 | 배치
바닥 이격 L=5.5m</td><td></td></tr>
</table>



24	배면
벽체 철근노출 A=0.1m X 0.1m	



25	1층평면
벽체 마감 수직균열 0.3mm / 1.0m	



26	1층평면
벽체 마감 수직균열 0.3mm / 0.1m	



27	1층평면
벽체 마감 수직균열 0.4mm / 0.1m	



28	배치
바닥 이격 L=5.5m	

2.1.11 일반음식점 (아산시 영인면 월선길 68) - 조사거부

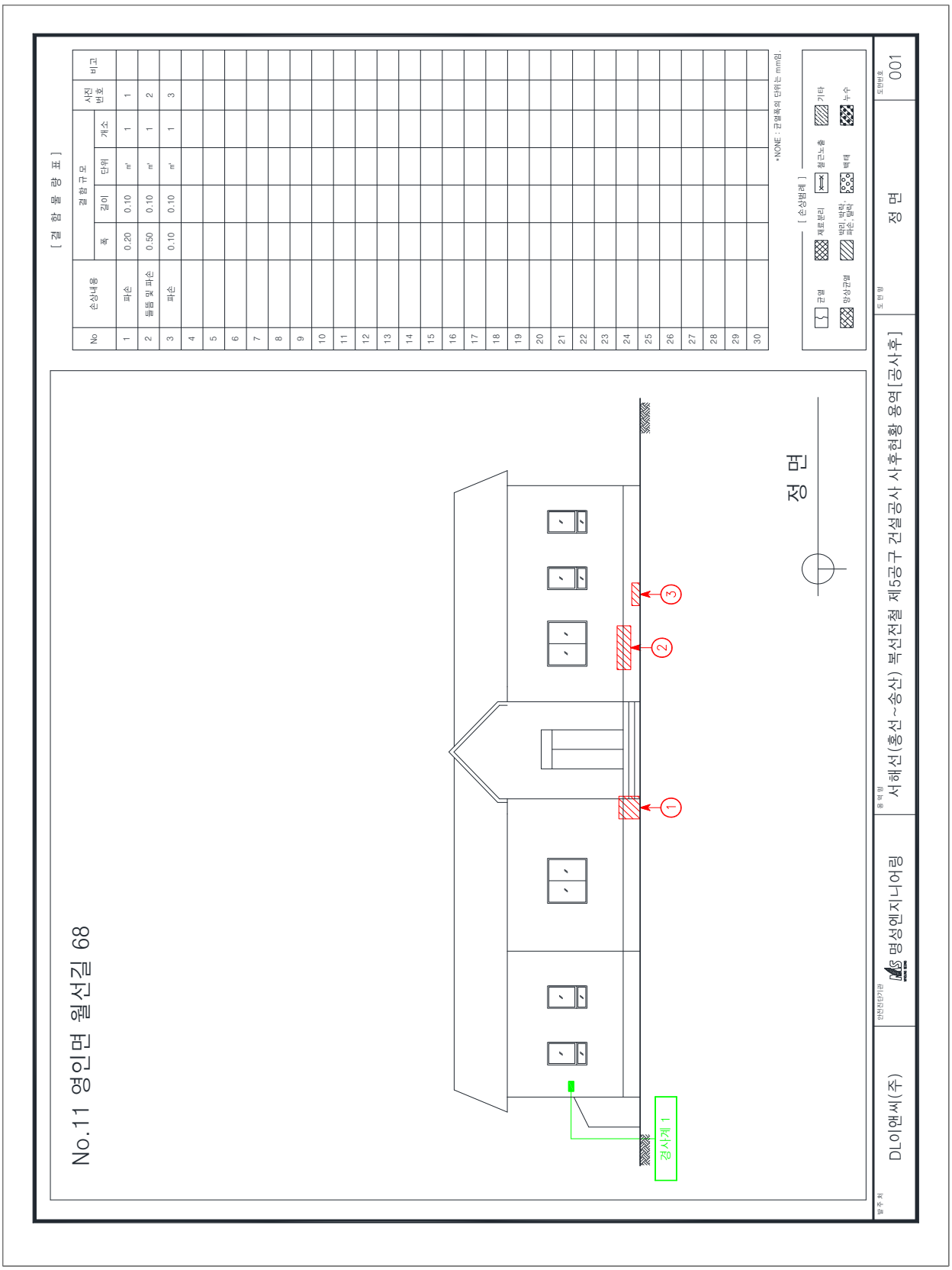
1-11

주	소	:	충남 아산시 영인면 월선길 68
용	도	:	제2종근린생활시설(일반음식점)
규	모	:	지상1층
구	조	:	경량철골구조
사용승인일자		:	2012년 07월 30일
건	물 주	:	이근일

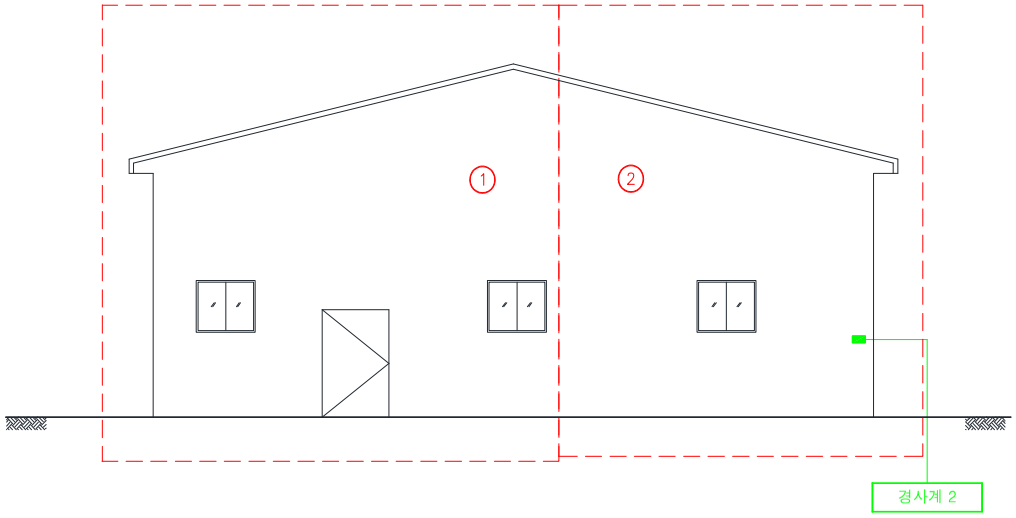


대상건축물 전경사진

가. 현황조사


[결 함 물 량 표]
No
손상내용
결함규모
폭
길이
단위
개소
사진번호
비고
1 파손 0.20 0.10 ㎡ 1 1
2 들뜸 및 파손 0.50 0.10 ㎡ 1 2
3 파손 0.10 0.10 ㎡ 1 3
*NONE : 균열폭의 단위는 mm임.
[손상범례]
균열
박리
철근노출
망상균열
파인, 탈락
백태
기타
누수
No.11 영인면 월선길 68
정 면
경사계 1
①
②
③
DL이앤씨(주)
명성엔지니어링
서해선(홍성산~송산) 복선전철 제5공구 건설공사 사후현황 용역[공사후]
정 면
001

No.11 영인면 월선길 68



좌 측 면

[결 함 물 량 표]

No	손상내용	결함규모				사진번호	비고
		폭	길이	단위	개소		
1	상태현황	-	-	-	-	4	
2	상태현황	-	-	-	-	5	
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							
29							
30							

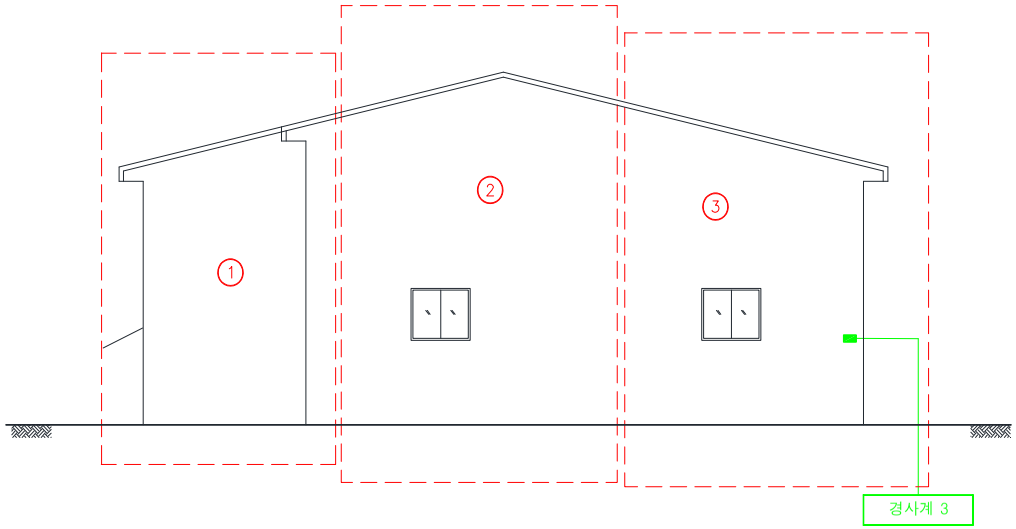
*NONE : 균열폭의 단위는 mm임.

[손상범례]

균열 | 재료분리 | 철근노출 | 기타
망상균열 | 박리, 박락, 파손, 탈락 | 백태 | 누수

발주처	안전진단기관	용역명	도면명	도면번호
DL이앤씨(주)	MS 명성엔지니어링	서해선(홍선~송산) 복선전철 제5공구 건설공사 사후현황 용역[공사후]	좌 측 면	002

No.11 영인면 월선길 68



우 측 면

[결 함 물 량 표]

No	손상내용	결함규모				사진번호	비고
		폭	길이	단위	개소		
1	상태현황	-	-	-	-	6	
2	상태현황	-	-	-	-	7	
3	상태현황	-	-	-	-	8	
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							
29							
30							

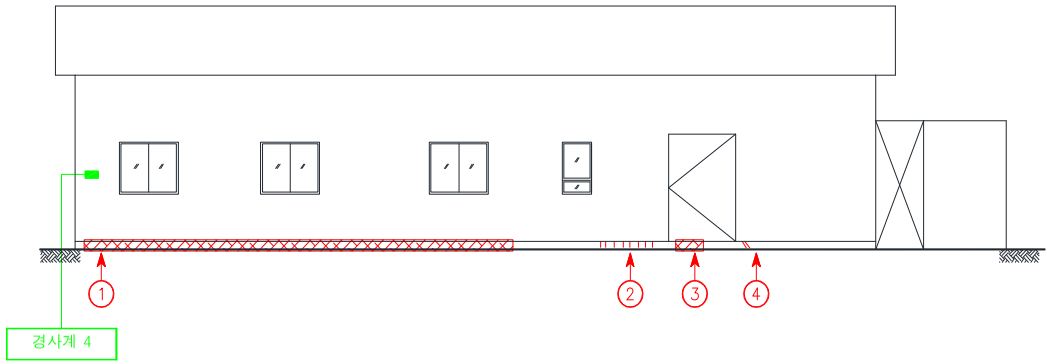
*NONE : 균열폭의 단위는 mm임.

[손상범례]

균열 | 재료분리 | 철근노출 | 기타
망상균열 | 박리, 박락, 파손, 탈락 | 백태 | 누수

발주처	안전진단기관	용역명	도면명	도면번호
DL이앤씨(주)	명성엔지니어링	서해선(홍선~송산) 복선전철 제5공구 건설공사 사후현황 용역[공사후]	우 측 면	003

No.11 영인면 월선길 68



배 면

[결 함 물 량 표]

No	손상내용	결함규모				사진번호	비고
		폭	길이	단위	개소		
1	망상균열	0.20	9.00	㎡	1	9	
2	수직균열	0.10	0.20	m	7	10	
3	망상균열	0.20	0.30	㎡	1	11	
4	수직균열	0.20	0.20	m	2	12	
5							
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							
29							
30							

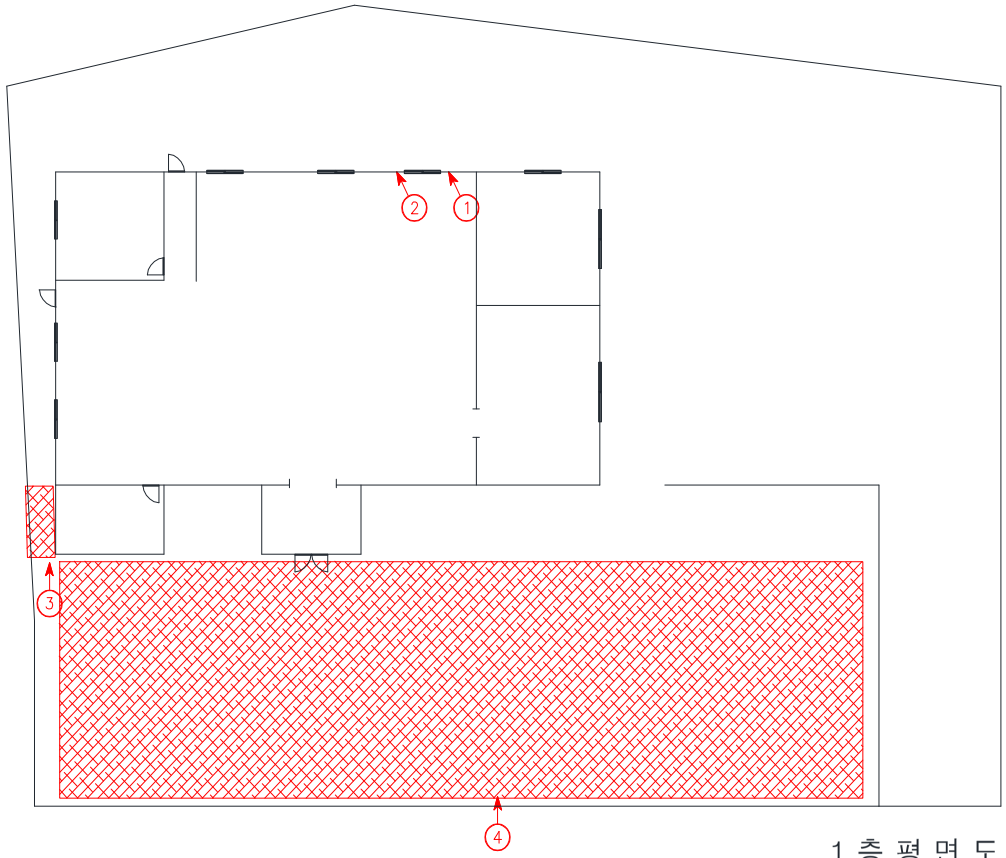
*NONE : 균열폭의 단위는 mm임.

[손상범례]

균열 | 재료분리 | 철근노출 | 기타
망상균열 | 박리,박락,파손,탈락 | 백태 | 누수

발주처	안전진단기관	용역명	도면명	도면번호
DL이앤씨(주)	명성엔지니어링	서해선(홍선~송산) 복선전철 제5공구 건설공사 사후현황 용역[공사후]	배 면	004

No.11 영인면 월선길 68



1 층 평 면 도

[결 함 물 량 표]

No	손상내용	결함규모				사진번호	비고
		폭	길이	단위	개소		
1	수직균열	0.7	0.20	m	1	13	
2	수직균열	0.3	0.30	m	1	14	
3	마당 망상균열	3.00	2.00	㎡	1	15	
4	마당 망상균열	30.00	16.00	㎡	1	16	
5							
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							
29							
30							

*NONE : 균열폭의 단위는 mm임.

[손상범례]

균열 / 재료분리 / 철근노출 / 기타
망상균열 / 박리, 박락, 파손, 탈락 / 백태 / 누수

발주처	안전진단기관	용역명	도면명	도면번호
DL이앤씨(주)	명성엔지니어링	서해선(홍선~송산) 복선전철 제5공구 건설공사 사후현황 용역[공사후]	1 층 평 면 도	005

나. 사진첩

<table>
<tr><td>  </td><td>  </td></tr>
<tr><td>1</td><td>정면</td><td>1</td><td>사후조사</td></tr>
<tr><td colspan="2">파손 A=0.2m X 0.1m</td><td colspan="2">정면상태현황</td></tr>
<tr><td>  </td><td>  </td></tr>
<tr><td>2</td><td>정면</td><td>4</td><td>사전조사</td></tr>
<tr><td colspan="2">들뜸 및 파손 A=0.5m X 0.1m</td><td colspan="2">1층평면 벽체 수평균열 0.1mm/1.0m</td></tr>
<tr><td>  </td><td>  </td></tr>
<tr><td>3</td><td>정면</td><td>3</td><td>사후조사</td></tr>
<tr><td colspan="2">파손 A=0.1m X 0.1m</td><td colspan="2">배치 보강토옹벽 블럭 파손</td></tr>
</table>

			
4	좌측면	5	좌측면
상태현황		상태현황	
			
6	우측면	7	우측면
상태현황		상태현황	
			
8	우측면	9	배면
상태현황		망상균열 A=0.2m X 9.0m	



10	배면
수직균열 0.1mm / 0.2m	



10	배면
수직균열 0.1mm / 0.2m	



12	배면
수직균열 0.2mm / 0.2m	



13	1층평면
수직균열 0.7mm / 0.2m	



14	1층평면
수직균열 0.3mm / 0.3m	



15	1층평면
바닥 망상균열 A=3.0m X 2.0m	

<table>
<tr><td colspan="2">  </td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td>16</td><td>1층평면</td><td>1</td><td>사후조사</td></tr>
<tr><td colspan="2">바닥 망상균열 A=30.0m X 16.0m</td><td colspan="2">정면상태현황</td></tr>
</table>

2.1.12 농가주택 (아산시 영인면 월선길 64) - 조사거부

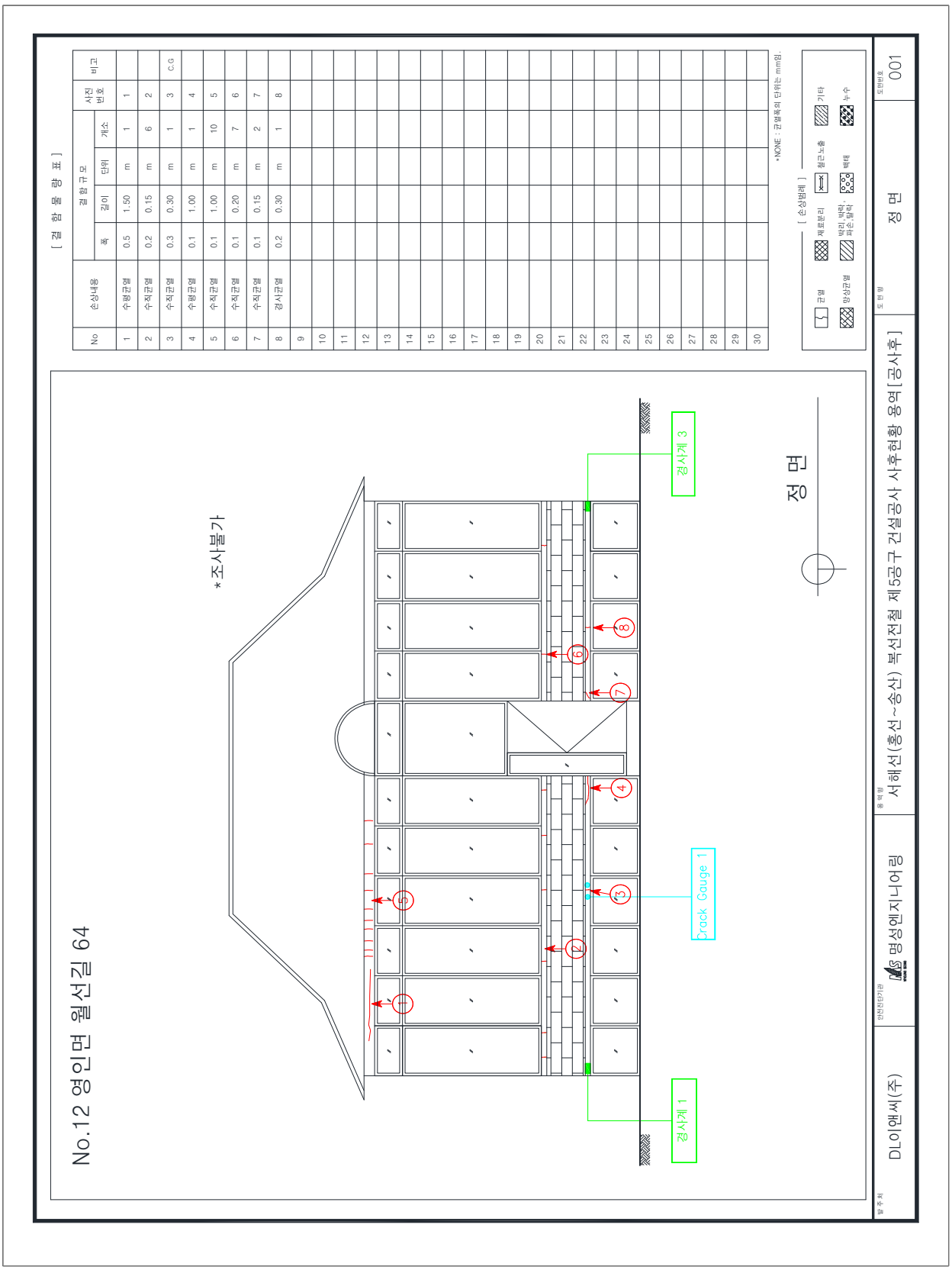
1-12

주	소	:	충남 아산시 영인면 월선길 64
용	도	:	농가주택
규	모	:	지상1층
구	조	:	조적조(적벽돌)
사용승인일자		:	1996년 11월 12일
건	물 주	:	황규응



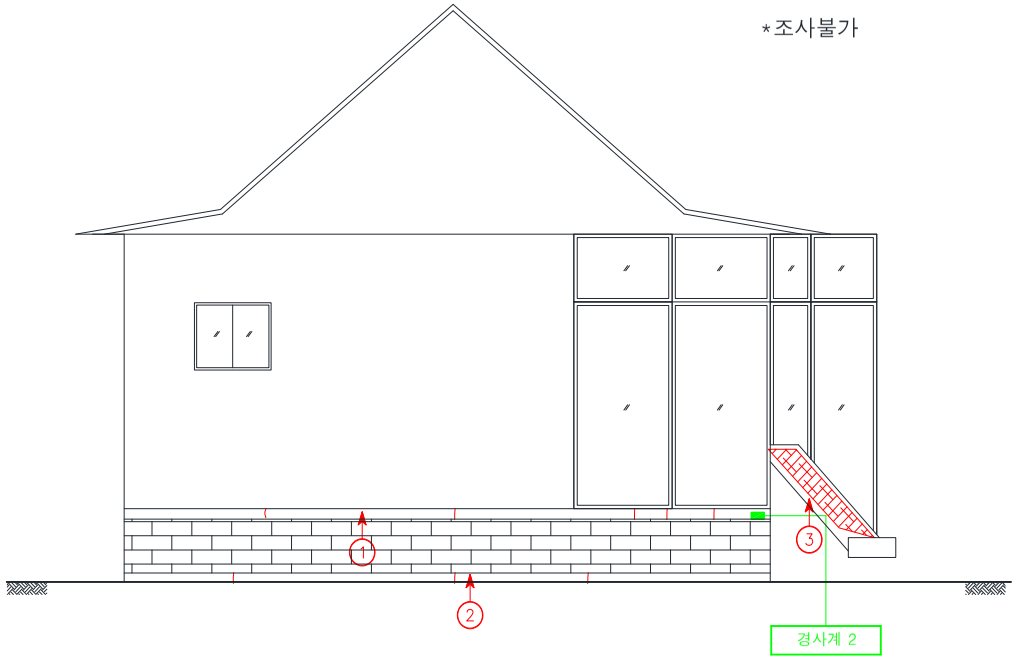
대상건축물 전경사진

가. 현황조사


[결 함 물 량 표]
No
손상내용
결함규모
폭
길이
단위
개소
사진번호
비고
1 수평균열 0.5 1.50 m 1 1
2 수직균열 0.2 0.15 m 6 2
3 수직균열 0.3 0.30 m 1 3 C.G
4 수평균열 0.1 1.00 m 1 4
5 수직균열 0.1 1.00 m 10 5
6 수직균열 0.1 0.20 m 7 6
7 수직균열 0.1 0.15 m 2 7
8 경사균열 0.2 0.30 m 1 8
*NONE : 균열폭의 단위는 mm임.
[손상범례]
균열
망상균열
메트로분리
얼룩, 박락, 파손, 탈락
철근노출
백태
기타
누수
No.12 영인면 월선길 64
*조사불가
정 면
경사계 3
경사계 1
Crack Gauge 1
발주처
DL이앤씨(주)
안전진단기관
명성엔지니어링
용역명
서해선(홍성~송산) 복선전철 제5공구 건설공사 사후현황 용역[공사후]
도면명
정 면
도면번호
001

No.12 영인면 월선길 64

*조사불가



좌 측 면

[결 함 물 량 표]

No	손상내용	결함규모				사진번호	비고
		폭	길이	단위	개소		
1	수직균열	0.1	0.2	m	5	9	
2	수직균열	0.2	0.30	m	3	10	
3	수직수평경사균열	0.1~0.3	0.50	m	6	11	
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							
29							
30							

*NONE : 균열폭의 단위는 mm임.

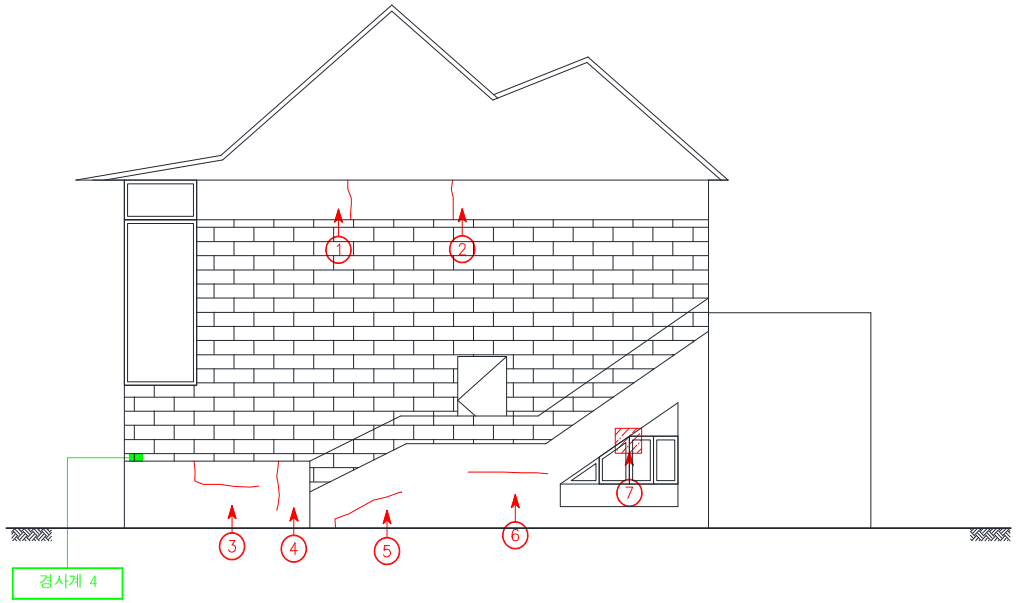
[손상범례]

균열 | 재료분리 | 철근노출 | 기타
망상균열 | 박리, 박락, 파손, 탈락 | 백태 | 누수

발주처	안전진단기관	용역명	도면명	도면번호
DL이앤씨(주)	명성엔지니어링	서해선(홍선~송산) 복선전철 제5공구 건설공사 사후현황 용역[공사후]	좌 측 면	002

No.12 영인면 월선길 64

*조사불가



우 측 면

[결 함 물 량 표]

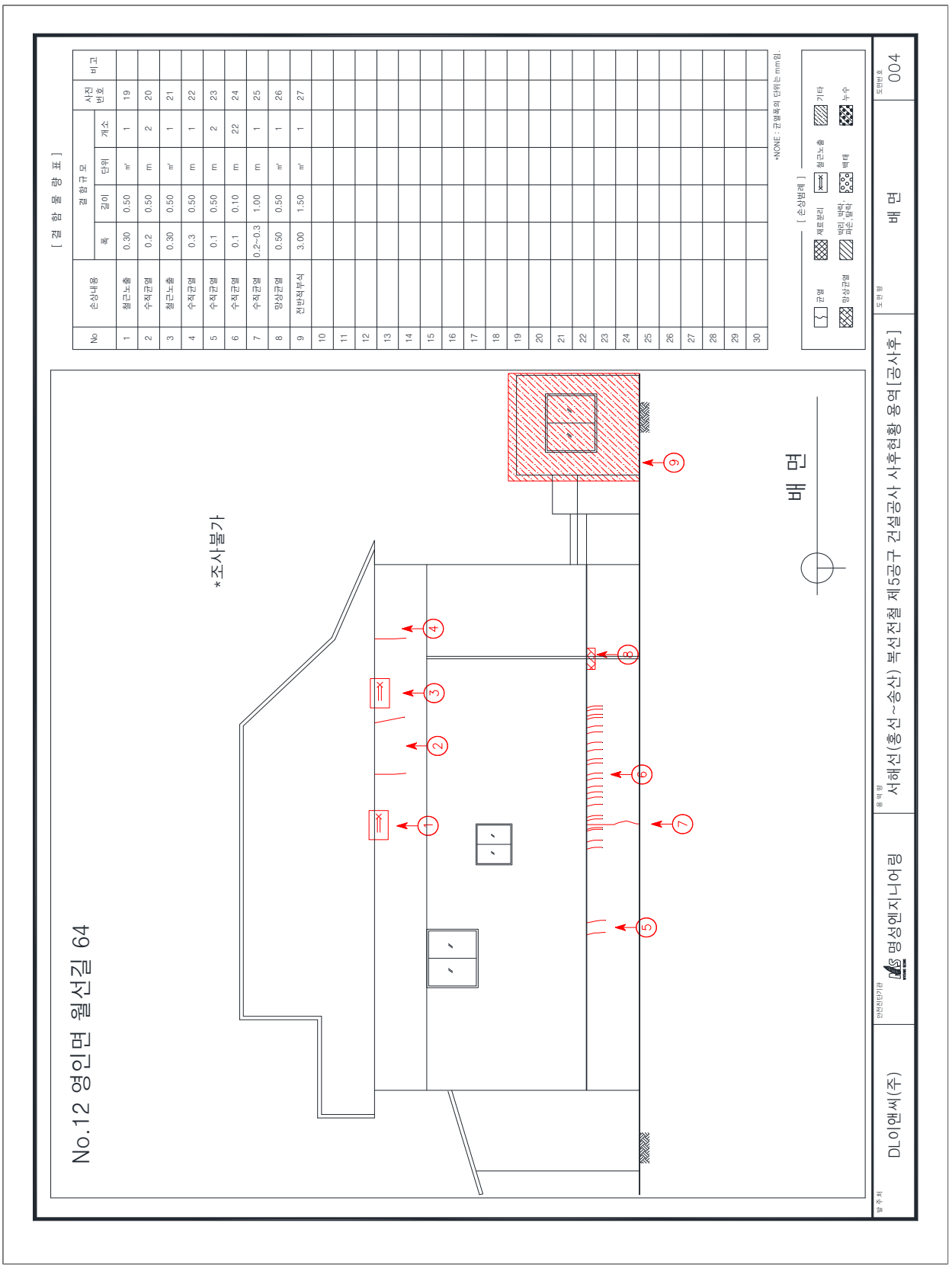
No	손상내용	결함규모				사진번호	비고
		폭	길이	단위	개소		
1	수직균열	0.2	0.50	m	1	12	
2	수직균열	0.1	0.50	m	1	13	
3	수평균열	0.1	2.00	m	1	14	
4	수직균열	0.1	1.00	m	1	15	
5	경사균열	0.2	2.00	m	1	16	
6	수평균열	0.1	2.00	m	1	17	
7	유리파손	0.20	0.20	㎡	1	18	
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							
29							
30							

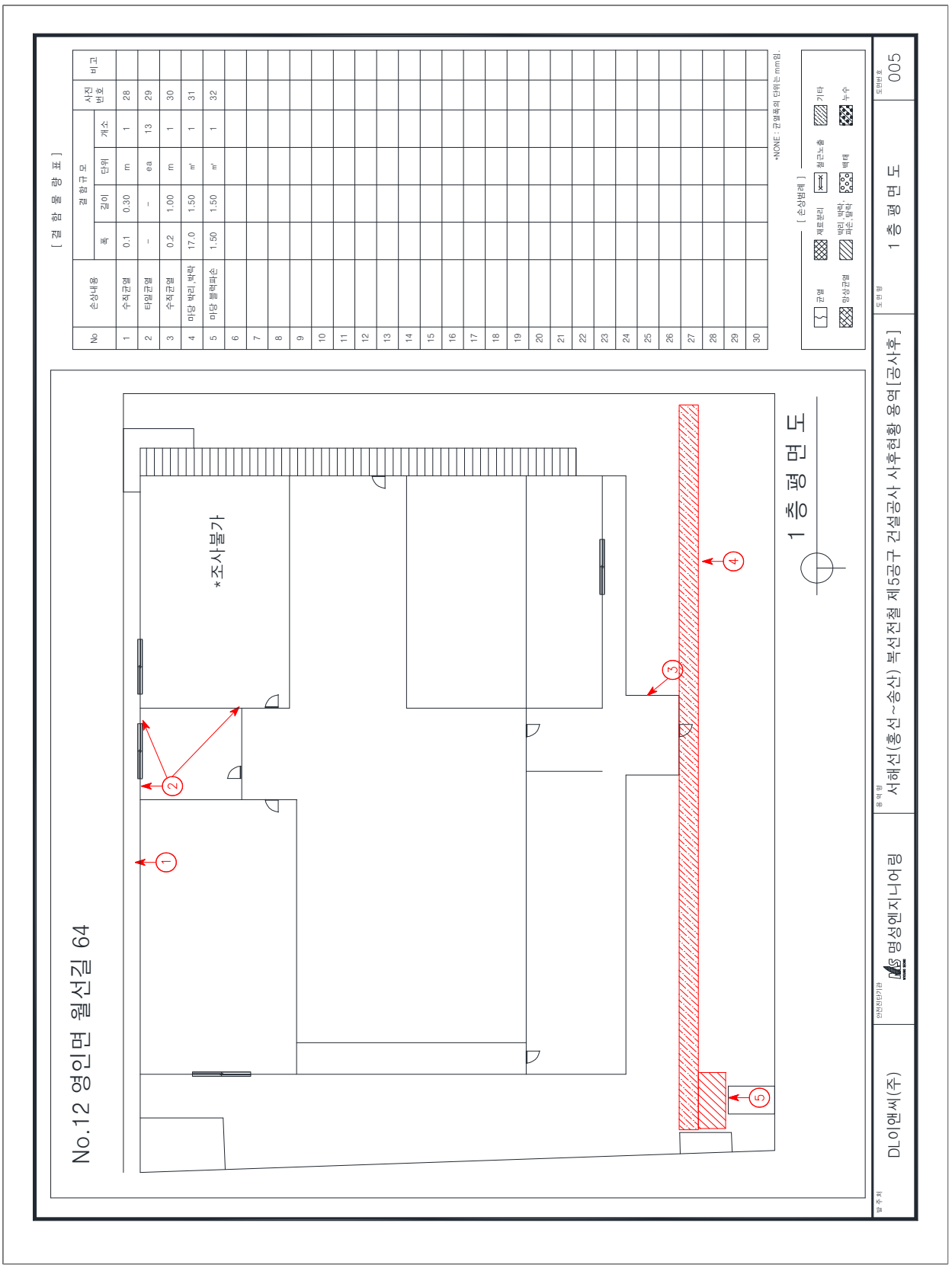
*NONE : 균열폭의 단위는 mm임.

[손상범례]

균열 | 재료분리 | 철근노출 | 기타
망상균열 | 박리, 박락, 파손, 탈락 | 백태 | 누수

발주처	안전진단기관	용역명	도면명	도면번호
DL이앤씨(주)	명성엔지니어링	서해선(홍선~송산) 복선전철 제5공구 건설공사 사후현황 용역[공사후]	우 측 면	003


[결 함 물 량 표]
No
손상내용
결 함 규 모
폭
길이
단위
개소
사진 번호
비고
1 철근노출 0.30 0.50 m' 1 19
2 수직균열 0.2 0.50 m 2 20
3 철근노출 0.30 0.50 m' 1 21
4 수직균열 0.3 0.50 m 1 22
5 수직균열 0.1 0.50 m 2 23
6 수직균열 0.1 0.10 m 22 24
7 수직균열 0.2~0.3 1.00 m 1 25
8 망상균열 0.50 0.50 m' 1 26
9 전반적부식 3.00 1.50 m' 1 27
10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30
*NONE : 균열폭의 단위는 mm임.
[손상범례]
균열
제표균리
망상균열
박리 박락, 파손 철락
철근노출
볼태
기타
누수
No.12 영인면 월선길 64
*조사불가
배 면
1 2 3 4 5 6 7 8 9
배 면
004
서해선(홍선~송산) 복선전철 제5공구 건설공사 사후현황 용역[공사후]
DL이앤씨(주)
명성엔지니어링



No	손상내용	결 함 규 모				사진 번호	비고
		폭	길이	단위	개소		
1	수직균열	0.1	0.30	m	1	28	
2	타일균열	–	–	ea	13	29	
3	수직균열	0.2	1.00	m	1	30	
4	마당 박리 박락	17.0	1.50	m'	1	31	
5	마당 블럭파손	1.50	1.50	m'	1	32	
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							
29							
30							

나. 사진첩

<table>
<tr><td>  </td><td>  </td></tr>
<tr><td>1 | 사전조사
정면 수평균열 0.5mm / 1.5m</td><td>2 | 사전조사
정면 수직균열 0.2mm / 0.15m</td></tr>
<tr><td>  </td><td>  </td></tr>
<tr><td>3 | 사전조사
정면 수직균열 0.3mm / 0.3m</td><td>4 | 사전조사
정면 수평균열 0.1mm / 1.0m</td></tr>
<tr><td>  </td><td>  </td></tr>
<tr><td>5 | 사전조사
정면 수직균열 0.1mm / 1.0m</td><td>6 | 사전조사
정면 수직균열 0.1mm / 0.2m</td></tr>
</table>



7	사전조사
정면 수직균열 0.1mm / 0.15m	



8	사전조사
정면 경사균열 0.2mm / 0.3m	



9	사전조사
좌측면 수직균열 0.1mm / 0.2m	



10	사전조사
좌측면 수직균열 0.2mm / 0.3m	



11	사전조사
좌측면 수직,수평,경사균열 0.1~0.3mm / 0.5m	



12	사전조사
좌측면 수직균열 0.2mm / 0.5m	



13	사전조사
우측면 수직균열 0.1mm / 0.5m	



14	사전조사
우측면 수평균열 0.1mm / 2.0m	



15	사전조사
우측면 수직균열 0.1mm / 1.0m	



16	사전조사
우측면 경사균열 0.2mm / 2.0m	



17	사전조사
우측면 수평균열 0.1mm / 2.0m	



18	사전조사
우측면 유리파손 A=0.2m X 0.2m	



19	사전조사
배면 철근노출 A=0.3m X 0.5m	



20	사전조사
배면 수직균열 0.2mm / 0.5m	



21	사전조사
배면 철근노출 A=0.3m X 0.5m	



22	사전조사
배면 수직균열 0.3mm / 0.5m	



23	사전조사
배면 수직균열 0.1mm / 0.5m	



24	사전조사
배면 수직균열 0.1mm / 0.1m	



25	사전조사
배면 수직균열 0.2~0.3mm / 1.0m	



26	사전조사
배면 망상균열 A=0.5m X 0.5m	



27	사전조사
배면 전반적 부식	



28	사전조사
배면 수직균열 0.1mm / 0.3m	



29	사전조사
배치 타일균열	



30	사전조사
배치 수직균열 0.2mm / 1.0m	

	
31 사전조사	32 사전조사
배치 박리, 박락 A=17.0m X 1.5m	배치 블럭파손 A=1.5m X 1.5m

2.1.13 공장 (아산시 영인면 월선길 62-2) -조사거부

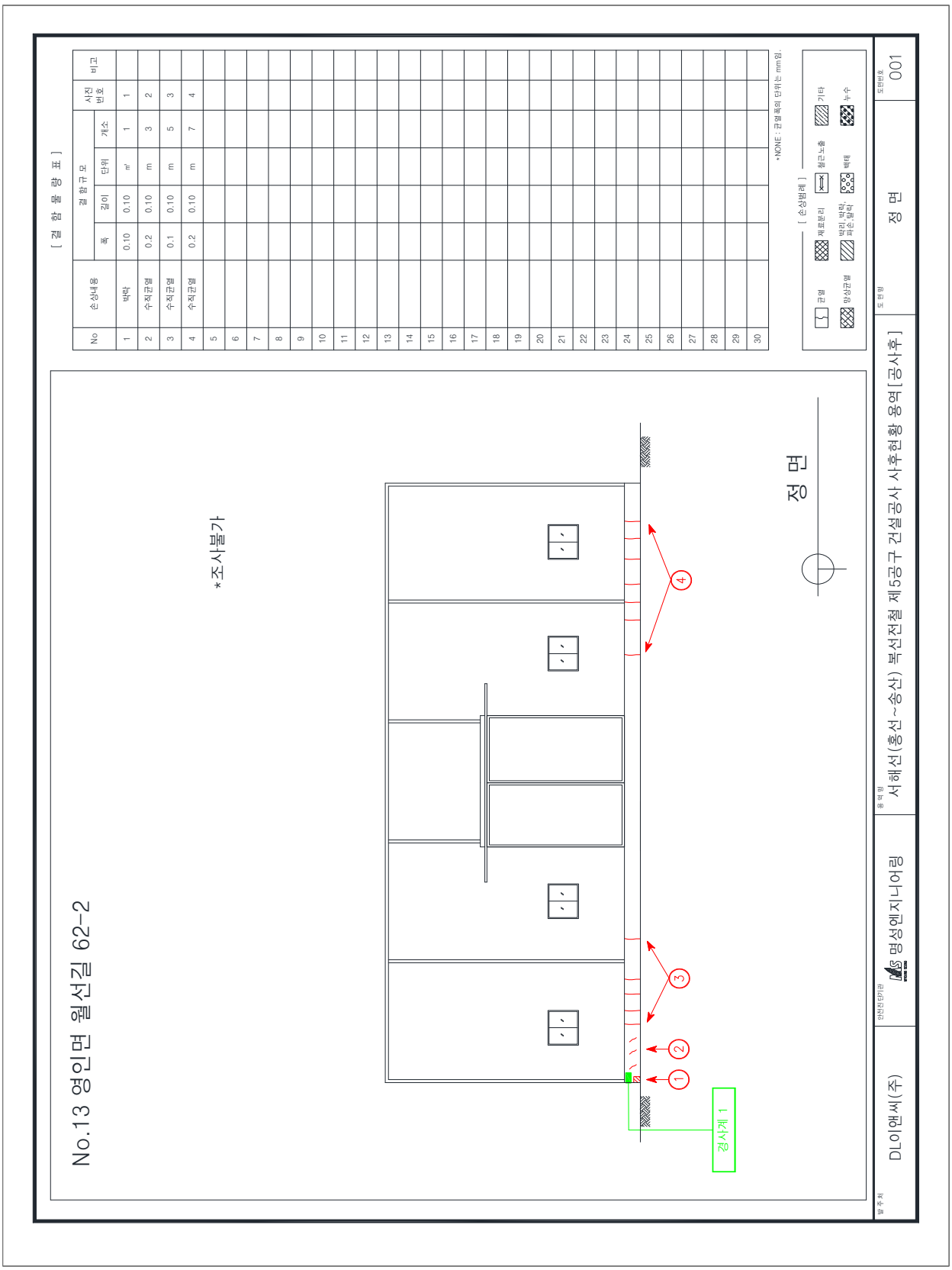
1-13

주 소	: 충남 아산시 영인면 월선길 62-2
용 도	: 제2종근린생활시설(제조업소)
규 모	: 지상1층
구 조	: 일반철골구조
사용승인일자	: 2016년 06월 22일
건 물 주	: 정준호



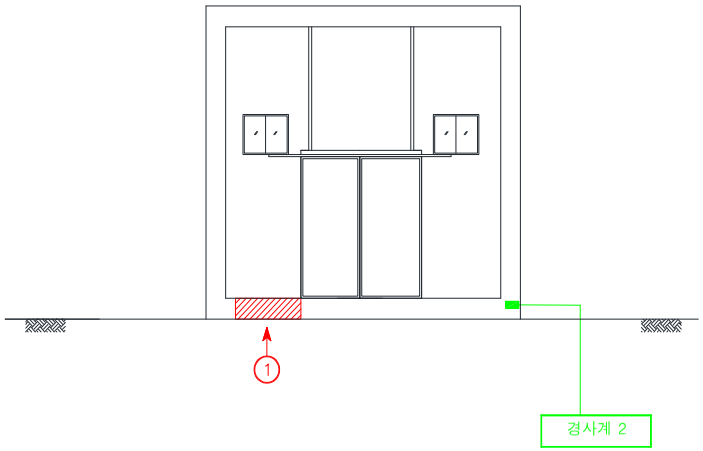
대상건축물 전경사진

가. 현황조사


[결 함 물 량 표]
No
손상내용
결함규모
폭
길이
단위
개소
사진번호
비고
1 박락 0.10 0.10 ㎡ 1 1
2 수직균열 0.2 0.10 m 3 2
3 수직균열 0.1 0.10 m 5 3
4 수직균열 0.2 0.10 m 7 4
5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30
*NONE : 균열폭의 단위는 mm임.
[손상범례]
균열
백태
기타
망상균열
박리, 박락, 파손, 탈락
누수
No.13 영인면 월선길 62-2
*조사불가
정 면
경사계 1
1
2
3
4
DL이앤씨(주)
명성엔지니어링
서해선(홍성~송산) 복선전철 제5공구 건설공사 사후현황 용역[공사후]
정 면
001

No.13 영인면 월선길 62-2

*조사불가



좌 측 면

[결 함 물 량 표]

No	손상내용	결함규모				사진번호	비고
		폭	길이	단위	개소		
1	들뜸	1.00	0.10	㎡	1	5	
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							
29							
30							

*NONE : 균열폭의 단위는 mm임.

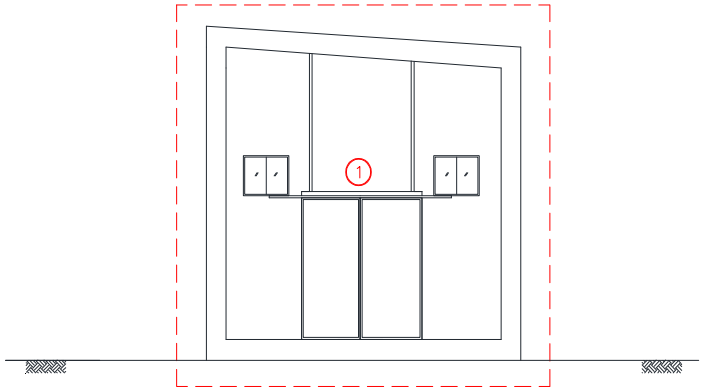
[손상범례]

균열 | 재료분리 | 철근노출 | 기타
망상균열 | 박리,박락,파손,탈락 | 백태 | 누수

발주처	안전진단기관	용역명	도면명	도면번호
DL이앤씨(주)	명성엔지니어링	서해선(홍선~송산) 복선전철 제5공구 건설공사 사후현황 용역[공사후]	좌 측 면	002

No.13 영인면 월선길 62-2

*조사불가



우 측 면

[결 함 물 량 표]

No	손상내용	결함규모				사진번호	비고
		폭	길이	단위	개소		
1	상태현황	-	-	-	-	6	
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							
29							
30							

*NONE : 균열폭의 단위는 mm임.

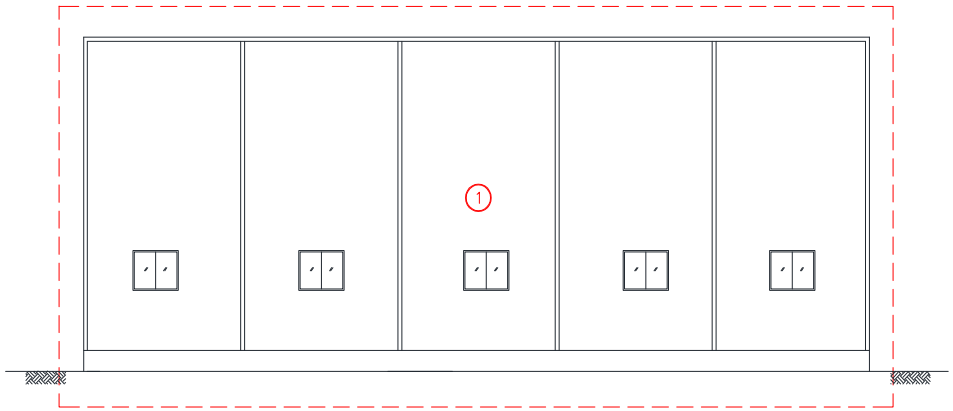
[손상범례]

균열 | 재료분리 | 철근노출 | 기타
망상균열 | 박리, 박락, 파손, 탈락 | 백태 | 누수

발주처	안전진단기관	용역명	도면명	도면번호
DL이앤씨(주)	명성엔지니어링	서해선(홍선~송산) 복선전철 제5공구 건설공사 사후현황 용역[공사후]	우 측 면	003

No.13 영인면 월선길 62-2

*조사불가



배 면

[결 함 물 량 표]

No	손상내용	결함규모				사진번호	비고
		폭	길이	단위	개소		
1	상태현황	-	-	-	-	7	
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							
29							
30							

*NONE : 균열폭의 단위는 mm임.

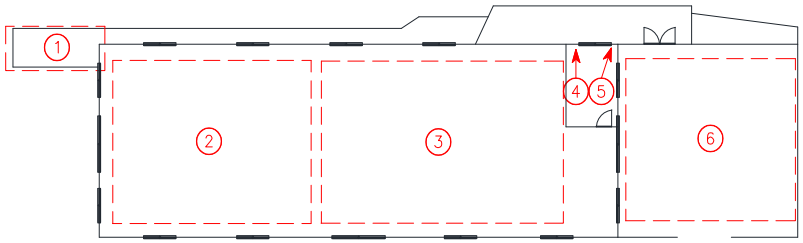
[손상범례]

균열 | 재료분리 | 철근노출 | 기타
망상균열 | 박리,박락,파손,탈락 | 백태 | 누수

발주처	안전진단기관	용역명	도면명	도면번호
DL이앤씨(주)	명성엔지니어링	서해선(홍선~송산) 복선전철 제5공구 건설공사 사후현황 용역[공사후]	배 면	004

No.13 영인면 월선길 62-2

*조사불가



1 층 평 면 도

[결 함 물 량 표]

No	손상내용	결함규모				사진번호	비고
		폭	길이	단위	개소		
1	상태현황	-	-	-	-	8	
2	상태현황	-	-	-	-	9	
3	상태현황	-	-	-	-	10	
4	타일이격	-	-	EA	3	11	
5	타일이격	-	-	EA	3	12	
6	상태현황	-	-	-	-	13	
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							
29							
30							

*NONE : 균열폭의 단위는 mm임.

[손상범례]

균열 / 재료분리 / 철근노출 / 기타
망상균열 / 박리, 박락, 파손, 탈락 / 백태 / 누수

발주처	안전진단기관	용역명	도면명	도면번호
DL이앤씨(주)	명성엔지니어링	서해선(홍선~송산) 복선전철 제5공구 건설공사 사후현황 용역[공사후]	1 층 평 면 도	005

나. 사진첩

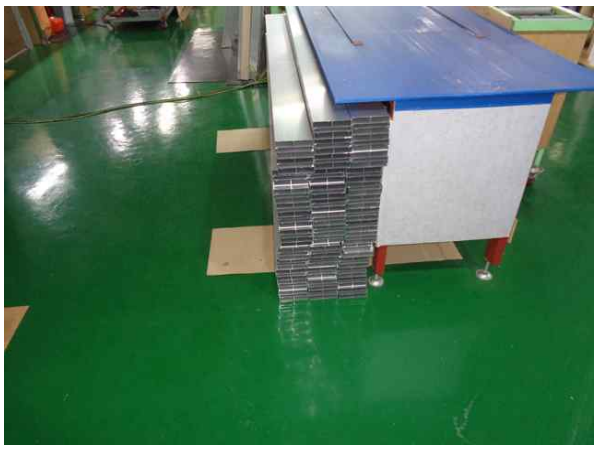
<table>
<tr><td>  </td><td>  </td></tr>
<tr><td>1 사전조사
정면 기초 박락 A=0.1m X 0.1m</td><td>2 사전조사
정면 기초 수직균열 0.2mm / 0.1m</td></tr>
<tr><td>  </td><td>  </td></tr>
<tr><td>3 사전조사
정면 기초 수직균열 0.1mm / 0.1m</td><td>4 사전조사
정면 기초 수직균열 0.2mm / 0.1m</td></tr>
<tr><td>  </td><td>  </td></tr>
<tr><td>5 사전조사
좌측면 기초 들뜸 A=1.0m X 0.1m</td><td>6 사전조사
우측면 상태현황</td></tr>
</table>



7	사전조사
배면 상태현황	



8	사전조사
평면도 상태현황	



9	사전조사
평면도 상태현황	



10	사전조사
평면도 상태현황	



11	사전조사
평면도 벽체 타일이격	



12	사전조사
평면도 벽체 타일이격	

			
13	사전조사		
평면도 상태현황			

2.1.14 공장 (아산시 영인면 월선길 62-2) - 조사거부

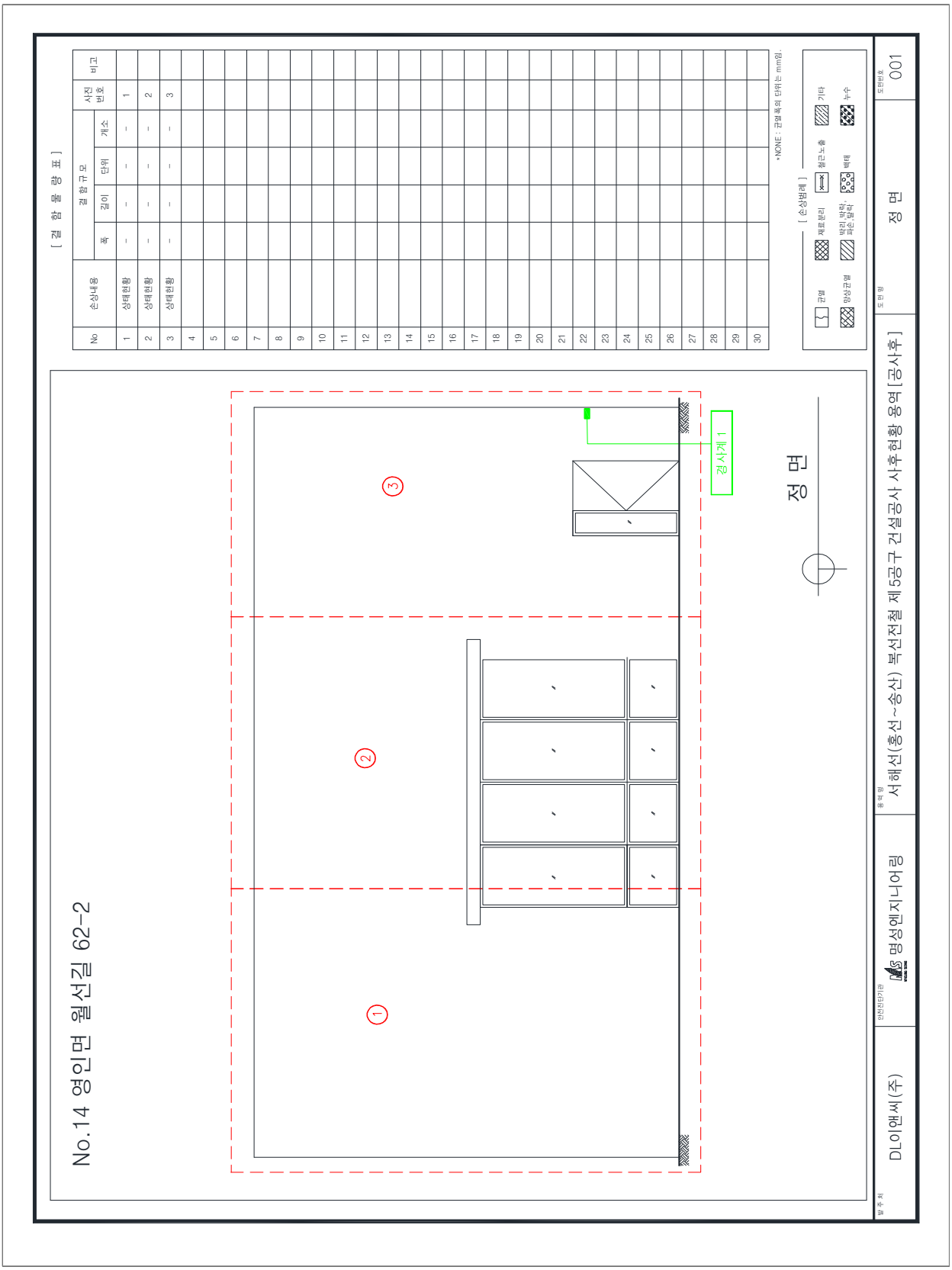
1-14

주 소	: 충남 아산시 영인면 월선길 62-2
용 도	: 제2종근린생활시설(제조업소)
규 모	: 지상1층
구 조	: 일반철골구조
사용승인일자	: 2016년 06월 22일
건 물 주	: 정준호

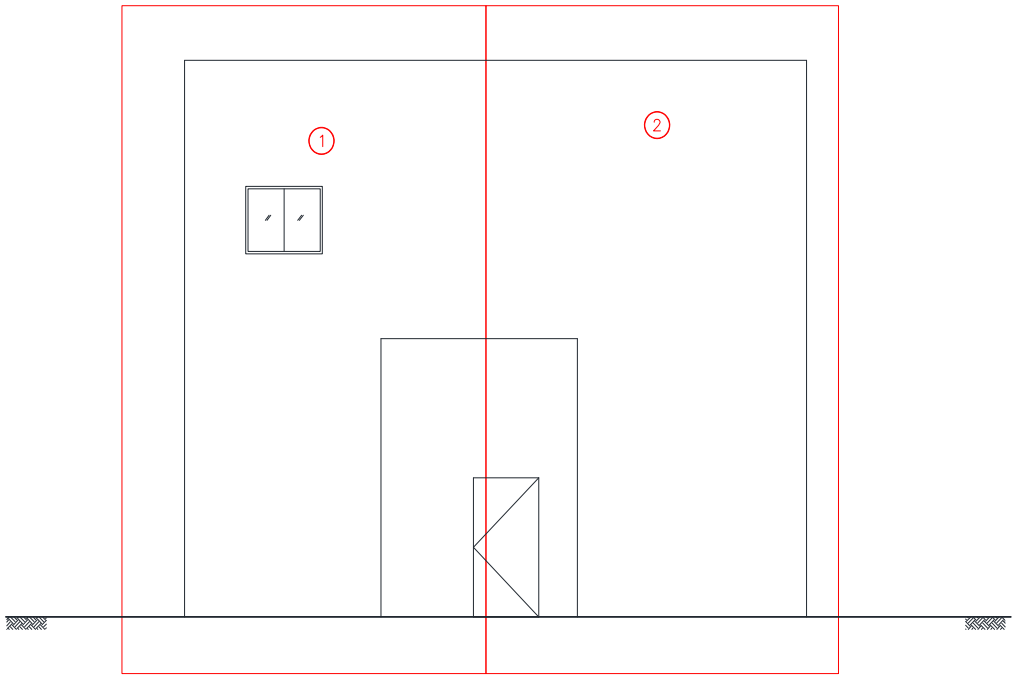


대상건축물 전경사진

가. 현황조사


[결 함 물 량 표]
No
손상내용
결 함 규 모
폭
길이
단위
개소
사진 번호
비고
1 상태현황 - - - - 1
2 상태현황 - - - - 2
3 상태현황 - - - - 3
4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30
* NONE : 균열폭의 단위는 mm임.
[손상범례]
균열
백태
누수
No.14 영인면 월선길 62-2
정 면
경사계 1
①
②
③
DL이앤씨(주)
명성엔지니어링
서해선(홍선~송산) 복선전철 제5공구 건설공사 사후현황 용역[공사후]
정 면
001

No.14 영인면 월선길 62-2



좌 측 면

[결 함 물 량 표]

No	손상내용	결함규모				사진번호	비고
		폭	길이	단위	개소		
1	상태현황	-	-	-	-	4	
2	상태현황	-	-	-	-	5	
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							
29							
30							

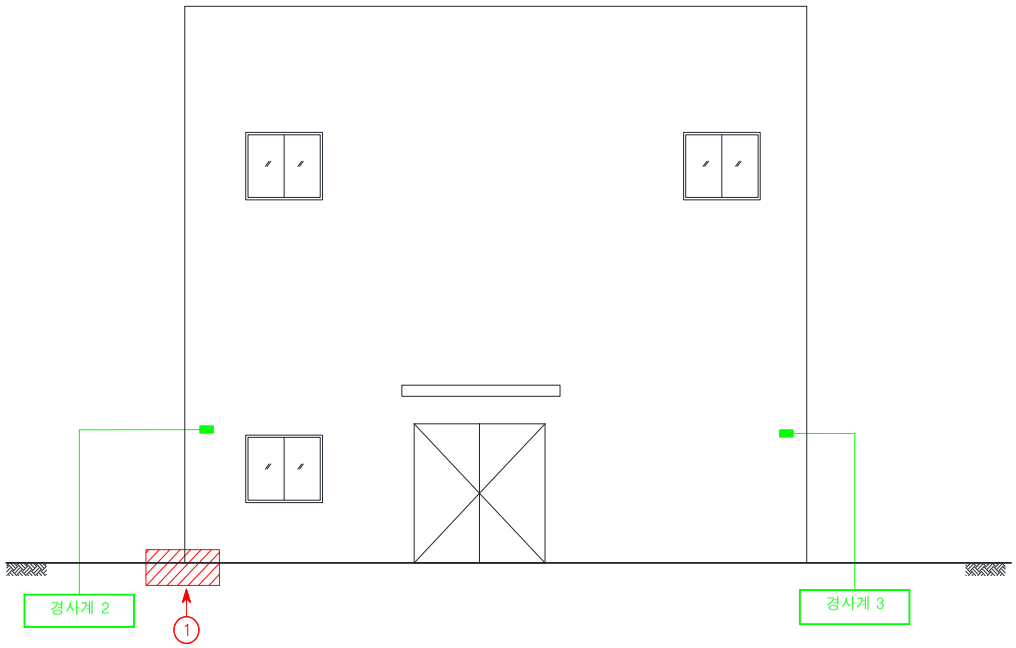
*NONE : 균열폭의 단위는 mm임.

[손상범례]

균열 | 재료분리 | 철근노출 | 기타
망상균열 | 박리, 박락, 파손, 탈락 | 백태 | 누수

발주처	안전진단기관	용역명	도면명	도면번호
DL이앤씨(주)	명성엔지니어링	서해선(홍선~송산) 복선전철 제5공구 건설공사 사후현황 용역[공사후]	좌 측 면	002

No.14 영인면 월선길 62-2



우 측 면

[결 함 물 량 표]

No	손상내용	결함규모				사진번호	비고
		폭	길이	단위	개소		
1	박락	0.10	0.10	㎡	1	6	
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							
29							
30							

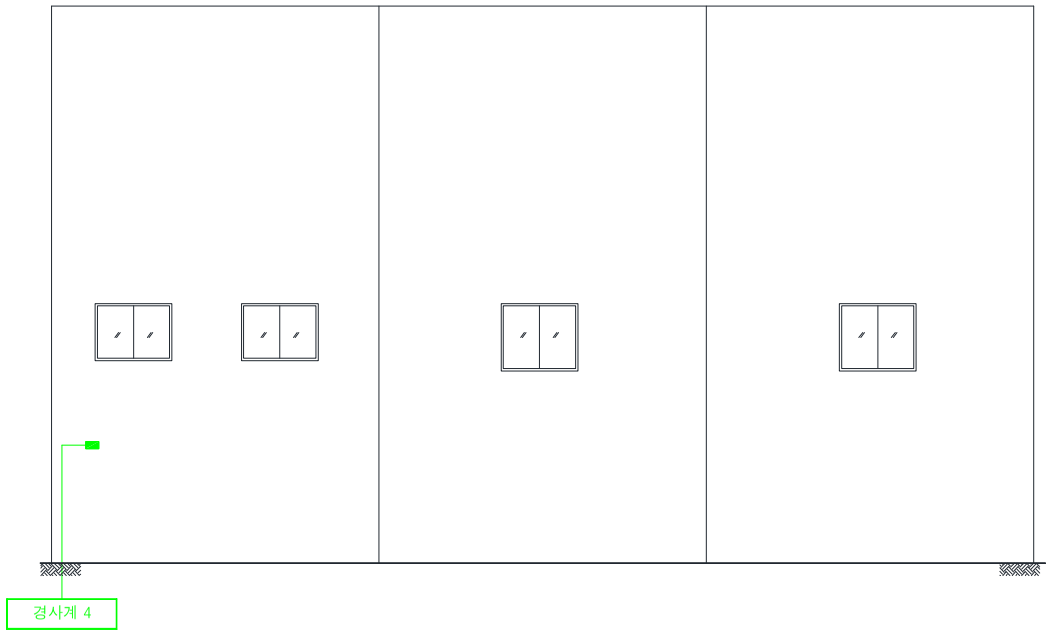
*NONE : 균열폭의 단위는 mm임.

[손상범례]

균열 | 재료분리 | 철근노출 | 기타
망상균열 | 박리, 박락, 파손, 탈락 | 백태 | 누수

발주처	안전진단기관	용역명	도면명	도면번호
DL이앤씨(주)	명성엔지니어링	서해선(홍선~송산) 복선전철 제5공구 건설공사 사후현황 용역[공사후]	우 측 면	003

No.14 영인면 월선길 62-2



배 면

[결 함 물 량 표]

No	손상내용	결함규모				사진번호	비고
		폭	길이	단위	개소		
1							
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							
29							
30							

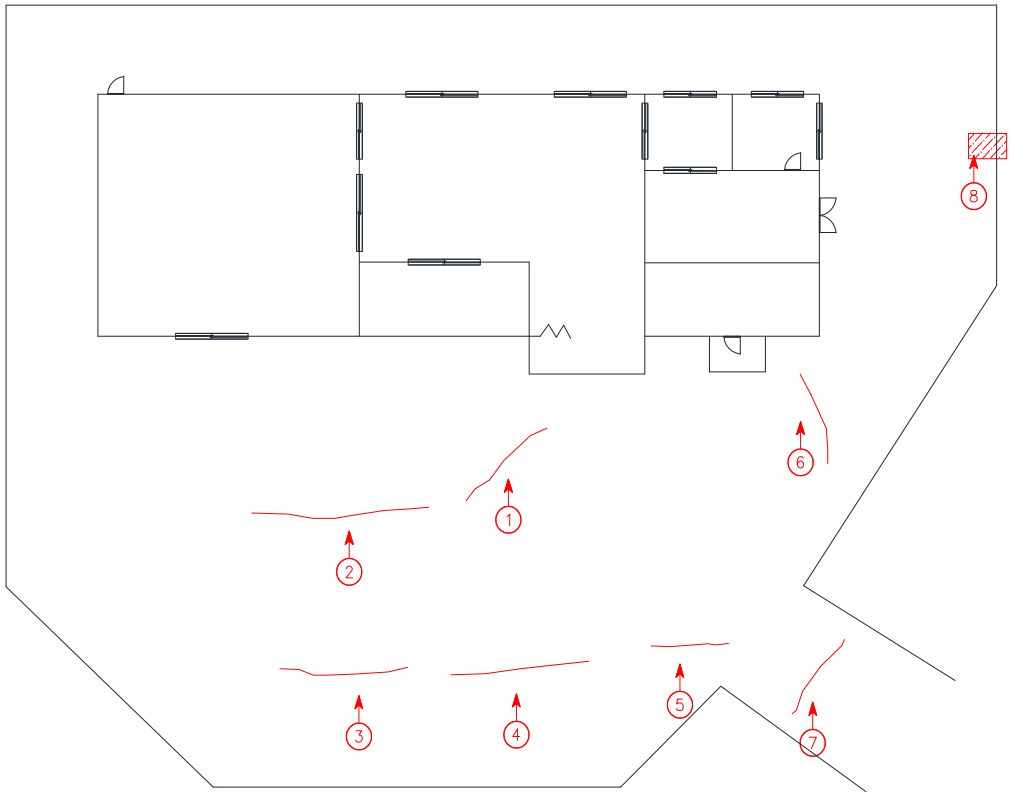
*NONE : 균열폭의 단위는 mm임.

[손상범례]

균열 | 재료분리 | 철근노출 | 기타
망상균열 | 박리, 박락, 파손, 탈락 | 백태 | 누수

발주처	안전진단기관	용역명	도면명	도면번호
DL이앤씨(주)	명성엔지니어링	서해선(홍선~송산) 복선전철 제5공구 건설공사 사후현황 용역[공사후]	배 면	004

No.14 영인면 월선길 62-2



배 치 도

[결 함 물 량 표]

No	손상내용	결함규모				사진번호	비고
		폭	길이	단위	개소		
1	아스콘 균열	-	3.50	m	1	7	
2	아스콘 균열	-	5.00	m	1	8	
3	아스콘 균열	-	1.50	m	1	9	
4	아스콘 균열	-	3.00	m	1	10	
5	아스콘 균열	-	1.20	m	1	11	
6	아스콘 균열	-	2.00	m	1	12	
7	아스콘 균열	-	3.00	m	1	13	
8	배수로 이격	-	7.00	m	1	14	
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							
29							
30							

*NONE : 균열폭의 단위는 mm임.

[손상범례]

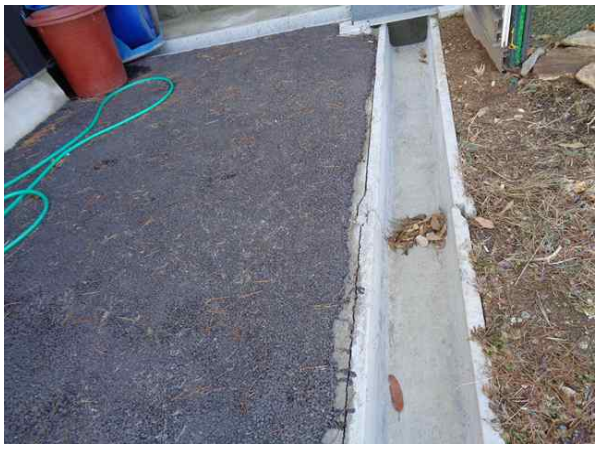
균열 | 재료분리 | 철근노출 | 기타
망상균열 | 박리, 박락, 파손, 탈락 | 백태 | 누수

발주처	안전진단기관	용역명	도면명	도면번호
DL이앤씨(주)	명성엔지니어링	서해선(홍선~송산) 복선전철 제5공구 건설공사 사후현황 용역[공사후]	배 치 도	005

나. 사진첩

<table>
<tr><td>  </td><td>  </td></tr>
<tr><td>1 사전조사
정면 상태현황</td><td>2 사전조사
정면 상태현황</td></tr>
<tr><td>  </td><td>  </td></tr>
<tr><td>3 사전조사
정면 상태현황</td><td>4 사전조사
좌측면 상태현황</td></tr>
<tr><td>  </td><td>  </td></tr>
<tr><td>5 사전조사
좌측면 상태현황</td><td>6 사전조사
우측면 박락 A=0.1m X 0.1m</td></tr>
</table>

			
7	사전조사	8	사전조사
배치 아스콘 균열 3.5m		배치 아스콘 균열 5.0m	
			
9	사전조사	10	사전조사
배치 아스콘 균열 1.5m		배치 아스콘 균열 3.0m	
			
11	사전조사	12	사전조사
배치 아스콘 균열 1.2m		배치 아스콘 균열 2.0m	

			
13	사전조사	14	사전조사
배치 아스콘 균열 3.0m		배치 배수로 이격 7.0m	

2.1.15 주택 (아산시 영인면 월선길 52-19)

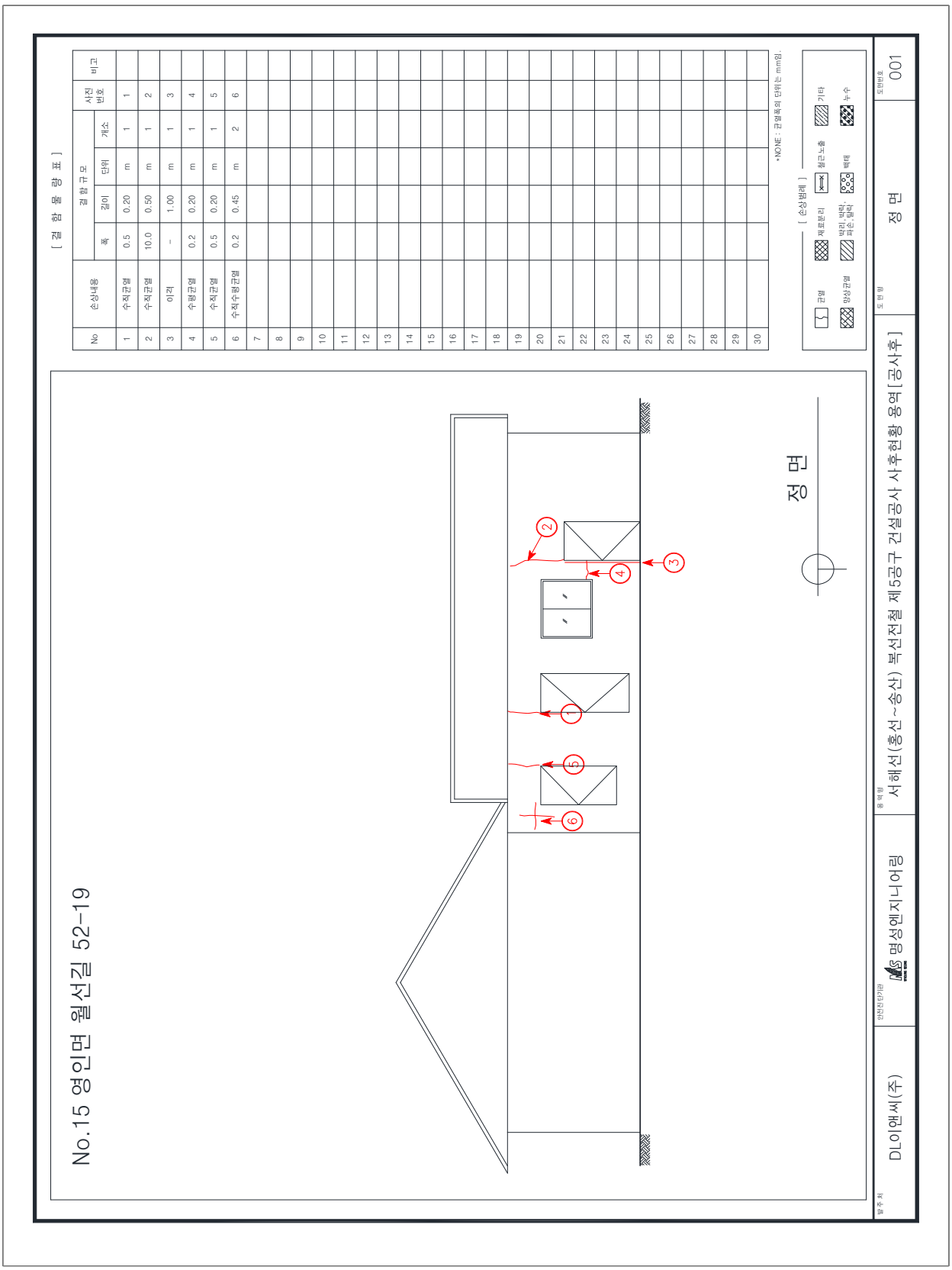
1-15

주	소	:	충남 아산시 영인면 월선길 52-19
용	도	:	주택
규	모	:	지상1층
구	조	:	목조
사용승인일자		:	1958년
건	물 주	:	강영분

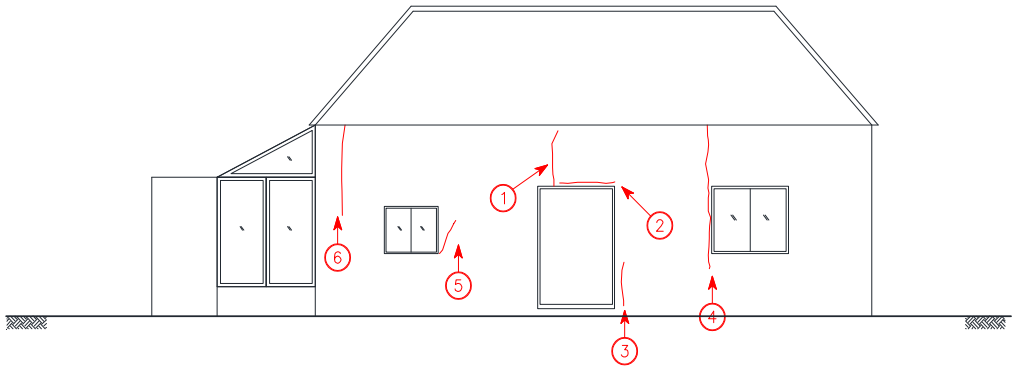


대상건축물 전경사진

가. 현황조사


[결 함 물 량 표]
No
손상내용
결함규모
폭
길이
단위
개소
사진번호
비고
1 수직균열 0.5 0.20 m 1 1
2 수직균열 10.0 0.50 m 1 2
3 이격 - 1.00 m 1 3
4 수평균열 0.2 0.20 m 1 4
5 수직균열 0.5 0.20 m 1 5
6 수직수평균열 0.2 0.45 m 2 6
7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30
*NONE : 결함폭의 단위는 mm임.
[손상범례]
균열
백태
누수
기타
No.15 영인면 월선길 52-19
정 면
DL이앤씨(주)
명성엔지니어링
서해선(홍성신~송산) 복선전철 제5공구 건설공사 사후현황 용역[공사후]
정 면
001

No.15 영인면 월선길 52-19



좌 측 면

[결 함 물 량 표]

No	손상내용	결함규모				사진번호	비고
		폭	길이	단위	개소		
1	수직균열	0.3	0.30	m	1	7	
2	수평균열	0.2	1.00	m	1	8	
3	수직균열	1.0	1.00	m	1	9	
4	수직균열	0.5	2.00	m	1	10	
5	수직균열	1.0	0.30	m	1	11	
6	수직균열	0.3	1.00	m	1	12	
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							
29							
30							

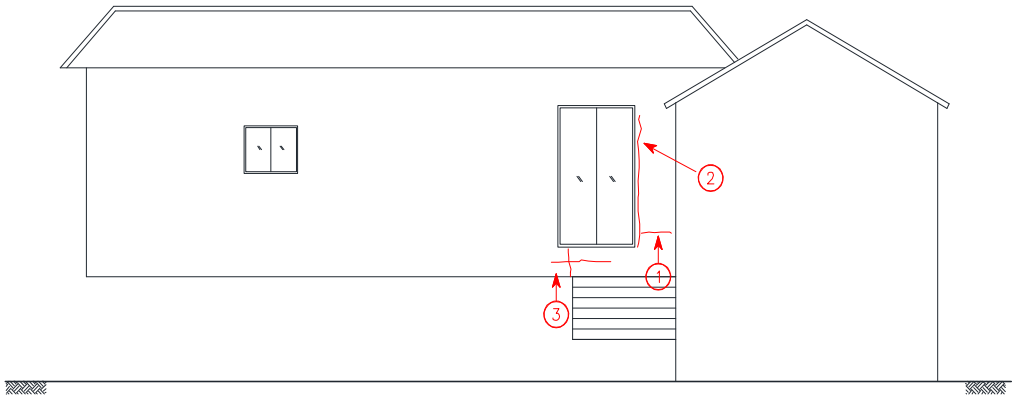
*NONE : 균열폭의 단위는 mm임.

[손상범례]

균열 | 재료분리 | 철근노출 | 기타
망상균열 | 박리, 박락, 파손, 탈락 | 백태 | 누수

발주처	안전진단기관	용역명	도면명	도면번호
DL이앤씨(주)	명성엔지니어링	서해선(홍선~송산) 복선전철 제5공구 건설공사 사후현황 용역[공사후]	좌 측 면	002

No.15 영인면 월선길 52-19



우 측 면

[결 함 물 량 표]

No	손상내용	결함규모				사진번호	비고
		폭	길이	단위	개소		
1	수평균열	0.2	0.30	m	1	13	
2	이격	-	2.50	m	1	14	
3	수직수평균열	0.1~0.2	0.35	m	3	15	
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							
29							
30							

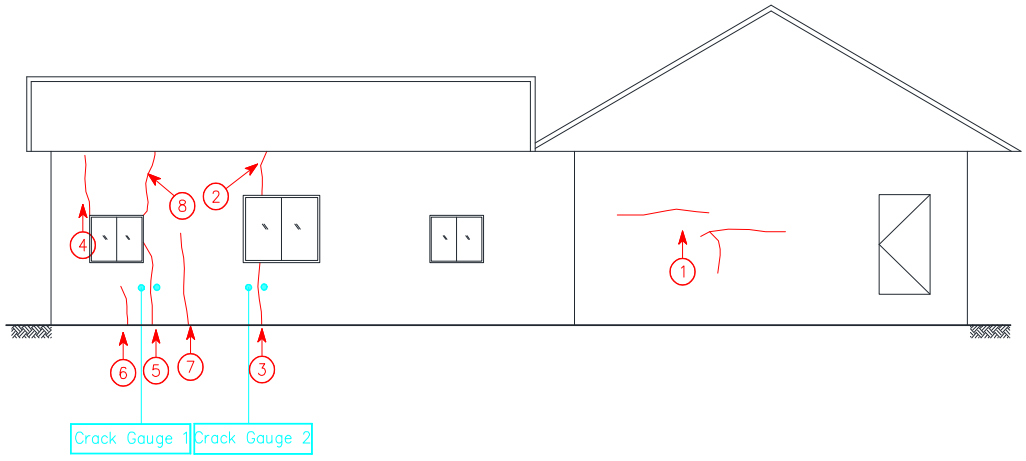
*NONE : 균열폭의 단위는 mm임.

[손상범례]

균열 | 재료분리 | 철근노출 | 기타
망상균열 | 박리,박락,파손,탈락 | 백태 | 누수

발주처	안전진단기관	용역명	도면명	도면번호
DL이앤씨(주)	명성엔지니어링	서해선(홍선~송산) 복선전철 제5공구 건설공사 사후현황 용역[공사후]	우 측 면	003

No.15 영인면 월선길 52-19



*진입불가

배 면

[결 함 물 량 표]

No	손상내용	결함규모				사진번호	비고
		폭	길이	단위	개소		
1	수직수평균열	1.0	1.50	m	2	16	
2	수직균열	2.0	1.00	m	1	17	
3	수직균열	2.0	1.50	m	1	18	C.G
4	수직균열	10.0	1.00	m	1	19	
5	수직균열	10.0	1.50	m	1	20	C.G
6	수직균열	1.0	1.50	m	1	21	
7	수직균열	2.0	0.50	m	1	22	
8	수직균열	5.0	1.00	m	1	23	
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							
29							
30							

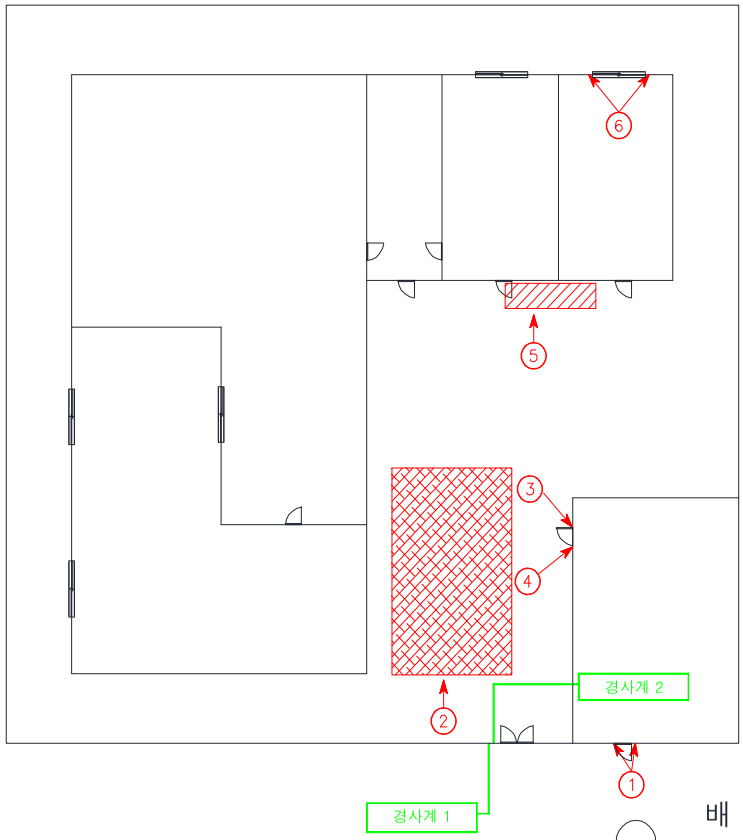
*NONE : 균열폭의 단위는 mm임.

[손상범례]

균열 | 재료분리 | 철근노출 | 기타
망상균열 | 박리, 박락, 파손, 탈락 | 백태 | 누수

발주처	안전진단기관	용역명	도면명	도면번호
DL이앤씨(주)	명성엔지니어링	서해선(홍선~송산) 복선전철 제5공구 건설공사 사후현황 용역[공사후]	배 면	004

No.15 영인면 월선길 52-19



배 치 도

[결 함 물 량 표]

No	손상내용	결함규모				사진번호	비고
		폭	길이	단위	개소		
1	수직균열	5.0	0.50	m	2	24	
2	마당 망상균열	5.00	6.00	㎡	1	25	
3	수직균열	2.00	0.50	m	1	26	
4	수직균열	5.0	1.00	m	1	27	
5	마당 들뜸	0.50	2.50	㎡	1	28	
6	타일균열	-	-	ea	13	29	
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							
29							
30							

*NONE : 균열폭의 단위는 mm임.

[손상범례]

균열 | 재료분리 | 철근노출 | 기타
망상균열 | 박리, 박락, 파손, 탈락 | 백태 | 누수

발주처	안전진단기관	용역명	도면명	도면번호
DL이앤씨(주)	명성엔지니어링	서해선(홍선~송산) 복선전철 제5공구 건설공사 사후현황 용역[공사후]	배 치 도	005

나. 사진첩

	
1 사전조사	1 사후조사
정면 벽체 수직균열 5.0mm / 0.2m	정면 벽체 수직균열 5.0mm / 0.2m
	
2 사전조사	2 사후조사
정면 벽체 수직균열 10.0mm / 0.5m	정면 벽체 수직균열 10.0mm / 0.5m
	
3 사전조사	3 사후조사
정면 벽체 이격 L=1.0m	정면 벽체 이격 L=1.0m



4	사전조사
정면 벽체 수평균열 0.2mm / 0.2m	



5	사전조사
벽체 수직균열 0.5mm / 0.2m	



6	사전조사
정면 벽체 수직,수평균열 0.2mm / 0.45m	



6	사후조사
정면 벽체 수직,수평균열 0.2mm / 0.45m	



7	사전조사
좌측면 벽체 수직균열 0.3mm / 0.3m	



7	사후조사
좌측면 벽체 수직균열 0.3mm / 0.3m	



8	사전조사
좌측면 벽체 수평균열 0.2mm / 1.0m	



9	좌측면
좌측면 벽체 수직균열 1.0mm / 1.0m	



10	사전조사
좌측면 벽체 수직균열 0.5mm / 2.0m	



10	사후조사
좌측면 벽체 수직균열 0.5mm / 2.0m	



11	사전조사
좌측면 벽체 수직균열 1.0mm / 0.3m	



11	사후조사
좌측면 벽체 수직균열 1.0mm / 0.3m	



12	사전조사
좌측면 벽체 수직균열 0.3mm / 1.0m	



12	사후조사
좌측면 벽체 수직균열 0.3mm / 1.0m	



13	사전조사
우측면 벽체 수평균열 0.2mm / 0.3m	



14	사전조사
우측면 벽체 이격 L=2.5m	



15	사전조사
우측면 벽체 수직,수평균열 0.1~0.2mm / 0.35m	



16	사전조사
배면 벽체 수직,수평균열 1.0mm / 1.5m	



17	사전조사
배면 벽체 수직균열 2.0mm / 1.0m	



18	사전조사
배면 벽체 수직균열 2.0mm / 1.5m	



19	사전조사
배면 벽체 수직균열 10.0mm / 1.0m	



20	사전조사
배면 벽체 수직균열 10.0mm / 1.5m	



21	사전조사
배면 벽체 수직균열 1.0mm / 1.5m	



22	사전조사
배면 벽체 수직균열 2.0mm / 0.5m	



23	사전조사
배면 벽체 수직균열 5.0mm / 1.0m	



24	사전조사
배치 벽체 수직균열 5.0mm / 0.5m	



25	사전조사
배치 바닥 망상균열 A=5.0m X 6.0m	



26	사전조사
배치 벽체 수직균열 2.0mm / 0.5m	



27	사전조사
배치 벽체 수직균열 5.0mm / 1.0m	



28	사전조사
배치 바닥 들뜸 A=0.5m X 2.5m	

			
29	사전조사		
화장실 벽체 타일균열			

2.1.16 창고 (아산시 영인면 월선길 52-19)

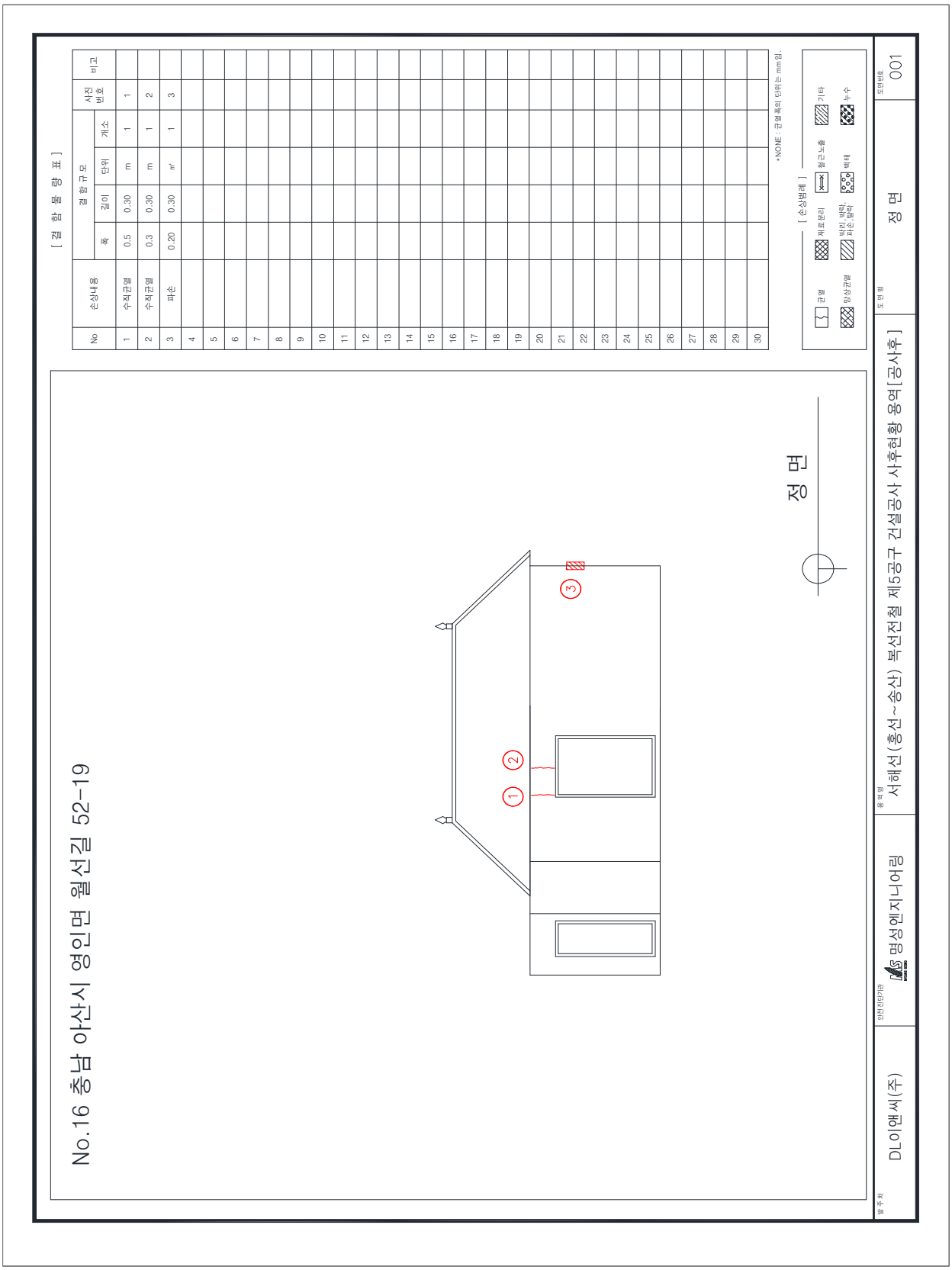
1-16

주 소	: 충남 아산시 영인면 월선길 52-19
용 도	: 창고
규 모	: 지상1층
구 조	: 시멘블럭조
사용승인일자	: 1958년
건 물 주	: 강영분

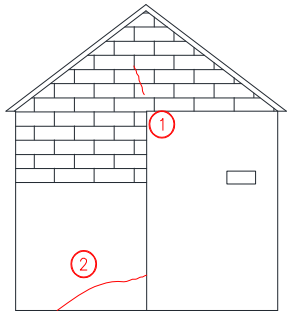


대상건축물 전경사진

가. 현황조사


[결 함 물 량 표]
No
손상내용
결 함 규 모
폭
길이
단위
개소
사진 번호
비고
1 수직균열 0.5 0.30 m 1 1
2 수직균열 0.3 0.30 m 1 2
3 파손 0.20 0.30 ㎡ 1 3
4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30
• NONE : 균열 폭의 단위는 mm임.
[손상범례]
균열
백로분리
철근노출
기타
망상균열
박리, 박락, 파손, 탈락
백태
누수
No.16 충남 아산시 영인면 월선길 52-19
정 면
①
②
③
정 면
발주처
DL이앤씨(주)
안전진단기관
명성엔지니어링
용역명
서해선(홍선~송산) 복선전철 제5공구 건설공사 사후현황 용역[공사후]
도면명
정 면
도면번호
001

No.16 충남 아산시 영인면 월선길 52-19



좌 측 면

[결 함 물 량 표]

No	손상내용	결함규모				사진번호	비고
		폭	길이	단위	개소		
1	수직균열	0.2	1.00	m	1	4	
2	수평균열	0.3	3.00	m	1	5	
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							
29							
30							

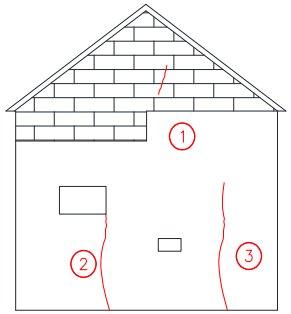
*NONE : 균열폭의 단위는 mm임.

[손상범례]

균열 | 재료분리 | 철근노출 | 기타
망상균열 | 박리, 박락, 파손, 탈락 | 백태 | 누수

발주처	안전진단기관	용역명	도면명	도면번호
DL이앤씨(주)	명성엔지니어링	서해선(홍선~송산) 복선전철 제5공구 건설공사 사후현황 용역[공사후]	좌 측 면	002

No.16 충남 아산시 영인면 월선길 52-19



우 측 면

[결 함 물 량 표]

No	손상내용	결함규모				사진번호	비고
		폭	길이	단위	개소		
1	수직균열	5.0	1.00	m	1	6	
2	수직균열	5.0	3.00	m	1	7	
3	수직균열	0.3	2.00	m	1	8	
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							
29							
30							

*NONE : 균열폭의 단위는 mm임.

[손상범례]

균열 | 재료분리 | 철근노출 | 기타
망상균열 | 박리,박락,파손,탈락 | 백태 | 누수

발주처	안전진단기관	용역명	도면명	도면번호
DL이앤씨(주)	명성엔지니어링	서해선(홍선~송산) 복선전철 제5공구 건설공사 사후현황 용역[공사후]	우 측 면	003

No.16 충남 아산시 영인면 월선길 52-19



배 면

[결 함 물 량 표]

No	손상내용	결함규모				사진번호	비고
		폭	길이	단위	개소		
1	수직,수평균열	0.2	2.00	m	1	9	
2	수직균열	0.2	2.00	m	1	10	
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							
29							
30							

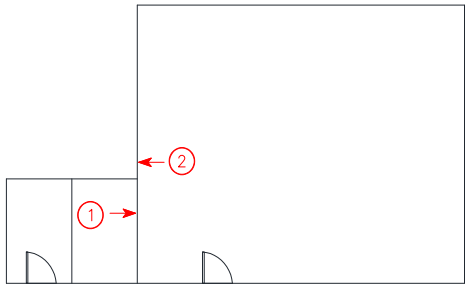
*NONE : 균열폭의 단위는 mm임.

[손상범례]

균열 | 재료분리 | 철근노출 | 기타
망상균열 | 박리,박락,파손,탈락 | 백태 | 누수

발주처	안전진단기관	용역명	도면명	도면번호
DL이앤씨(주)	명성엔지니어링	서해선(홍선~송산) 복선전철 제5공구 건설공사 사후현황 용역[공사후]	배 면	004

No.16 충남 아산시 영인면 월선길 52-19



1 층 평 면 도

[결 함 물 량 표]

No	손상내용	결함규모				사진번호	비고
		폭	길이	단위	개소		
1	파손	0.50	0.50	㎡	1	11	
2	경사균열	0.5	1.00	m	1	12	
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							
29							
30							

*NONE : 균열폭의 단위는 mm임.

[손상범례]

균열 | 재료분리 | 철근노출 | 기타
망상균열 | 박리,박락,파손,탈락 | 백태 | 누수

발주처	안전진단기관	용역명	도면명	도면번호
DL이앤씨(주)	명성엔지니어링	서해선(홍선~송산) 복선전철 제5공구 건설공사 사후현황 용역[공사후]	1 층 평 면 도	005

나. 사진첩

<table>
<tr><td>  </td><td>  </td></tr>
<tr><td>1 | 사전조사
정면 벽체 수직균열 0.5mm / 0.3m</td><td>1 | 사후조사
정면 벽체 수직균열 0.5mm / 0.3m</td></tr>
<tr><td>  </td><td>  </td></tr>
<tr><td>2 | 사전조사
정면 벽체 수직균열 0.3mm / 0.3m</td><td>2 | 사후조사
정면 벽체 수직균열 0.3mm / 0.3m</td></tr>
<tr><td>  </td><td>  </td></tr>
<tr><td>3 | 사전조사
정면 벽체 파손 A=0.2m X 0.3m</td><td>3 | 사후조사
정면 벽체 파손 A=0.2m X 0.3m</td></tr>
</table>

	
4 사전조사	4 사후조사
좌측면 벽체 수직균열 0.2mm / 1.0m	좌측면 벽체 수직균열 0.2mm / 1.0m
	
5 사전조사	5 사후조사
좌측면 벽체 수평균열 0.3mm / 3.0m	좌측면 벽체 수평균열 0.3mm / 3.0m
	
6 사전조사	6 사후조사
우측면 벽체 수직균열 5.0mm / 1.0m	우측면 벽체 수직균열 5.0mm / 1.0m

	
7 사전조사	7 사후조사
우측면 벽체 수직균열 5.0mm / 1.0m	우측면 벽체 수직균열 5.0mm / 1.0m
	
8 사전조사	8 사후조사
우측면 벽체 수직균열 0.3mm / 2.0m	우측면 벽체 수직균열 0.3mm / 2.0m
	
9 사전조사	9 사후조사
우측면 벽체 수직, 수평균열 0.2mm / 2.0m	우측면 벽체 수직, 수평균열 0.2mm / 2.0m

	
10 사전조사	10 사후조사
벽체 수직균열 0.2mm / 2.0m	벽체 수직균열 0.2mm / 2.0m
	
11 사전조사	11 사후조사
벽체 벽체 파손 A=0.5m X 0.5m	벽체 벽체 파손 A=0.5m X 0.5m
	
12 사전조사	12 사후조사
벽체 경사균열 0.5mm / 1.0m	벽체 경사균열 0.5mm / 1.0m

2.1.17 주택 (아산시 영인면 월선길 52-20)

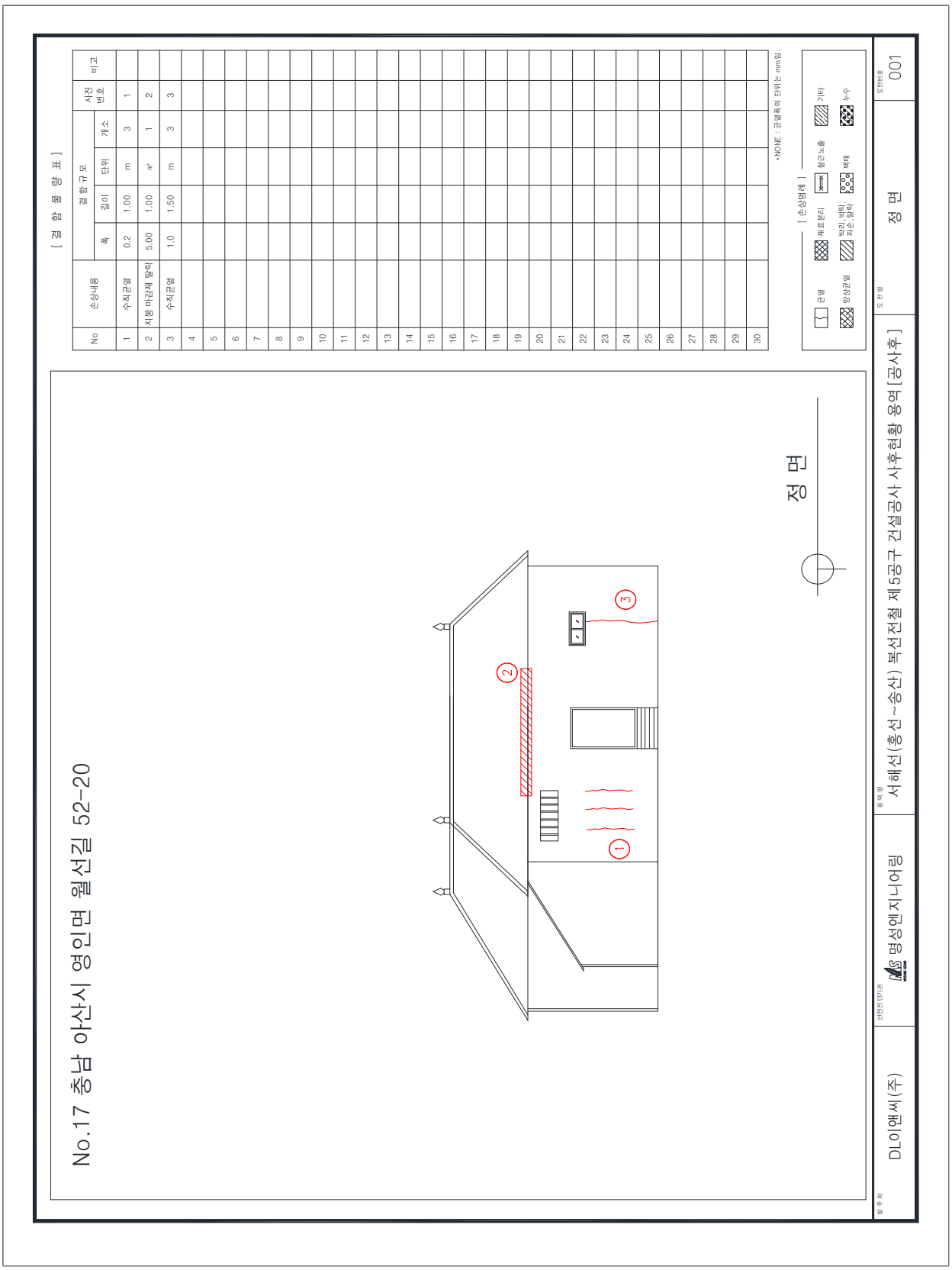
1-17

주 소	: 충남 아산시 영인면 월선길 52-20
용 도	: 주택
규 모	: 지상1층
구 조	: 시멘블럭조
사용승인일자	: -
건 물 주	: 이관옥

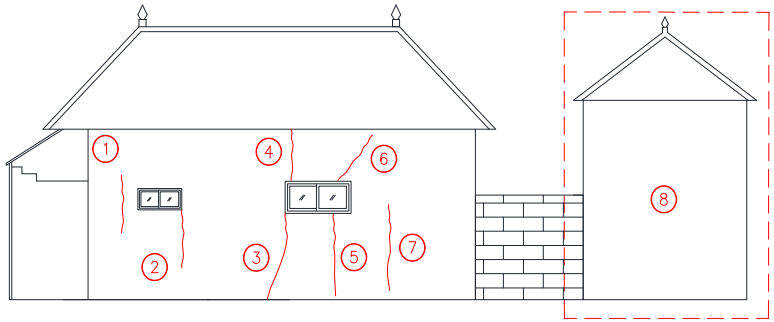


대상건축물 전경사진

가. 현황조사


[결 함 물 량 표]
No
손상내용
결함 규모
폭
길이
단위
개소
사진 번호
비고
1 수직균열 0.2 1.00 m 3 1
2 지붕 마감재 탈락 5.00 1.00 ㎡ 1 2
3 수직균열 1.0 1.50 m 3 3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
• NONE : 균열폭의 단위는 mm임.
[손상범례]
균열
백로분리
철근노출
기타
망상균열
박리, 박락, 파손, 탈락
백태
누수
No.17 충남 아산시 영인면 월선길 52-20
정 면
1
2
3
정 면
발주처
DL이앤씨(주)
안전진단기관
명성엔지니어링
용역명
서해선(홍선~송산) 복선전철 제5공구 건설공사 사후현황 용역[공사후]
도면명
정 면
도면번호
001

No.17 충남 아산시 영인면 월선길 52-20



좌 측 면

[결 함 물 량 표]

No	손상내용	결함규모				사진번호	비고
		폭	길이	단위	개소		
1	수직균열	0.1	1.00	m	1	4	
2	수직,수평균열	0.3	1.50	m	1	5	
3	수직,수평균열	3.0	1.50	m	1	6	
4	수직균열	3.0	0.50	m	1	7	
5	수직균열	0.2	1.50	m	1	8	
6	수직균열	2.0	0.50	m	1	9	
7	수직균열	0.3	2.00	m	1	10	
8	상태양호	-	-	-	-	11	
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							
29							
30							

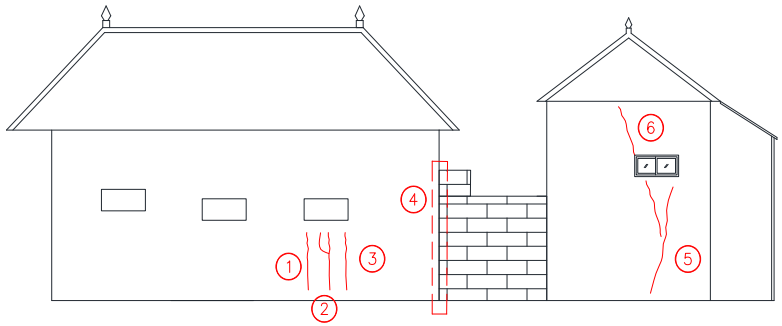
*NONE : 균열폭의 단위는 mm임.

[손상범례]

균열 / 재료분리 / 철근노출 / 기타
망상균열 / 박리,박락,파손,탈락 / 백태 / 누수

발주처	안전진단기관	용역명	도면명	도면번호
DL이앤씨(주)	명성엔지니어링	서해선(홍선~송산) 복선전철 제5공구 건설공사 사후현황 용역[공사후]	좌 측 면	002

No.17 충남 아산시 영인면 월선길 52-20



우 측 면

[결 함 물 량 표]

No	손상내용	결함규모				사진번호	비고
		폭	길이	단위	개소		
1	수직균열	0.2	0.50	m	1	12	
2	수직균열	0.3	1.00	m	1	13	
3	수직균열	0.3	0.50	m	1	14	
4	이격	-	1.50	m	1	15	
5	수직균열	1.0	2.00	m	1	16	
6	수직균열	3.0	0.50	m	1	17	
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							
29							
30							

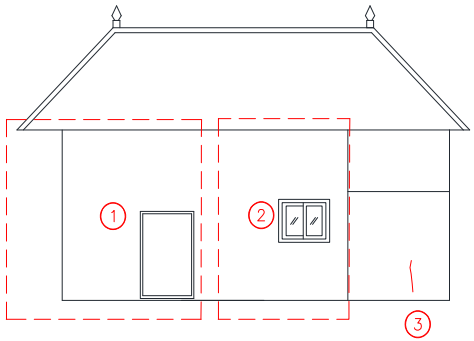
*NONE : 균열폭의 단위는 mm임.

[손상범례]

균열 | 재료분리 | 철근노출 | 기타
망상균열 | 박리,박락,파손,탈락 | 백태 | 누수

발주처	안전진단기관	용역명	도면명	도면번호
DL이앤씨(주)	명성엔지니어링	서해선(홍선~송산) 복선전철 제5공구 건설공사 사후현황 용역[공사후]	우 측 면	003

No.17 충남 아산시 영인면 월선길 52-20



배 면

[결 함 물 량 표]

No	손상내용	결함규모				사진번호	비고
		폭	길이	단위	개소		
1	상태현황	-	-	-	-	18	
2	상태현황	-	-	-	-	19	
3	이격	-	1.50	m	1	20	
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							
29							
30							

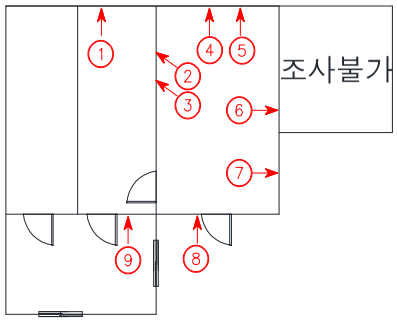
*NONE : 균열폭의 단위는 mm임.

[손상범례]

균열 / 재료분리 / 철근노출 / 기타
망상균열 / 박리, 박락, 파손, 탈락 / 백태 / 누수

발주처	안전진단기관	용역명	도면명	도면번호
DL이앤씨(주)	명성엔지니어링	서해선(홍선~송산) 복선전철 제5공구 건설공사 사후현황 용역[공사후]	배 면	004

No.17 충남 아산시 영인면 월선길 52-20



1 층 평 면 도

[결 함 물 량 표]

No	손상내용	결함규모				사진번호	비고
		폭	길이	단위	개소		
1	수직균열	0.3	0.50	m	1	21	
2	수직,수평균열	0.4	1.50	m	1	22	
3	수직,수평균열	0.5	1.50	m	1	23	
4	수직균열	0.4	1.00	m	1	24	
5	수직균열	0.5	0.50	m	1	25	
6	수직균열	0.2	0.50	m	1	26	
7	수직균열	0.3	0.50	m	1	27	
8	수직균열	1.0	2.00	m	1	28	
9	수직균열	0.2	0.50	m	1	29	
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							
29							
30							

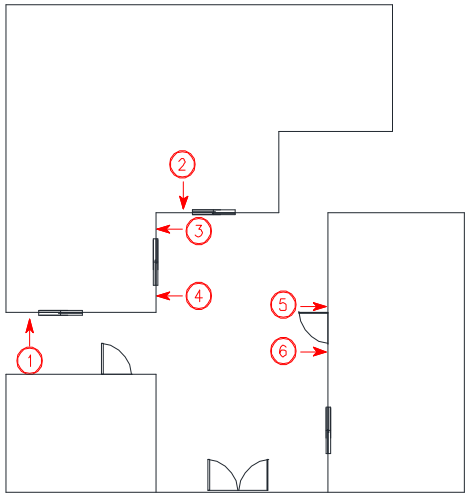
*NONE : 균열폭의 단위는 mm임.

[손상범례]

균열 | 재료분리 | 철근노출 | 기타
망상균열 | 박리, 박락, 파손, 탈락 | 백태 | 누수

발주처	안전진단기관	용역명	도면명	도면번호
DL이앤씨(주)	명성엔지니어링	서해선(홍선~송산) 복선전철 제5공구 건설공사 사후현황 용역[공사후]	1 층 평 면 도	005

No.17 충남 아산시 영인면 월선길 52-20



배 치 도

[결 함 물 량 표]

No	손상내용	결함규모				사진번호	비고
		폭	길이	단위	개소		
1	수직균열	0.3	1.50	m	1	30	
2	수직균열	0.2	0.50	m	1	31	
3	수직균열	0.3	0.50	m	1	32	
4	수직균열	0.3	0.50	m	1	33	
5	수직균열	2.0	0.50	m	1	34	
6	지붕 마감재 탈락	2.00	1.00	㎡	1	35	
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							
29							
30							

*NONE : 균열폭의 단위는 mm임.

[손상범례]

균열 | 재료분리 | 철근노출 | 기타
망상균열 | 박리, 박락, 파손, 탈락 | 백태 | 누수

발주처	안전진단기관	용역명	도면명	도면번호
DL이앤씨(주)	명성엔지니어링	서해선(홍선~송산) 복선전철 제5공구 건설공사 사후현황 용역[공사후]	배 치 도	006

나. 사진첩

	
1 사전조사	1 사후조사
정면 벽체 수직균열 0.2mm / 1.0m	정면 벽체 수직균열 0.2mm / 1.0m
	
2 사전조사	2 사후조사
정면 지붕 마감재 탈락 A=5.0m X 1.0m	정면 지붕 마감재 탈락 A=5.0m X 1.0m
	
3 사전조사	3 사후조사
정면 벽체 수직균열 1.0mm / 1.5m	정면 벽체 수직균열 1.0mm / 1.5m

	
4 사전조사	4 사후조사
좌측면 벽체 수직균열 0.1mm / 1.0m	좌측면 벽체 수직균열 0.1mm / 1.0m
	
5 사전조사	5 사후조사
좌측면 벽체 수직, 수평균열 0.3mm / 1.5m	좌측면 벽체 수직, 수평균열 0.3mm / 1.5m
	
6 사전조사	6 사후조사
좌측면 벽체 수직, 수평균열 3.0mm / 1.5m	좌측면 벽체 수직, 수평균열 3.0mm / 1.5m

	
7 사전조사	7 사후조사
좌측면 벽체 수직균열 3.0mm / 0.5m	좌측면 벽체 수직균열 3.0mm / 0.5m
	
8 사전조사	8 사후조사
좌측면 벽체 수직균열 0.2mm / 1.5m	좌측면 벽체 수직균열 0.2mm / 1.5m
	
9 사전조사	9 사후조사
좌측면 벽체 수직균열 2.0mm / 0.5m	좌측면 벽체 수직균열 2.0mm / 0.5m

	
10 사전조사	10 사후조사
좌측면 벽체 수직균열 0.3mm / 2.0m	
	
11 사전조사	11 사후조사
좌측면 상태현황	-
	
12 사전조사	12 사후조사
우측면 벽체 수직균열 0.2mm / 0.5m	우측면 벽체 수직균열 0.2mm / 0.5m



13	사전조사
우측면 벽체 수직균열 0.3mm / 1.0m	



13	사후조사
우측면 벽체 수직균열 0.3mm / 1.0m	



14	사전조사
우측면 벽체 수직균열 0.3mm / 0.5m	



14	사후조사
우측면 벽체 수직균열 0.3mm / 0.5m	



15	사전조사
우측면 벽체 이격 L=1.50m	



15	사후조사
우측면 벽체 이격 L=1.50m	



16	사전조사
우측면 벽체 수직균열 1.0mm / 2.0m	



16	사후조사
우측면 벽체 수직균열 1.0mm / 2.0m	



17	사전조사
우측면 벽체 수직균열 3.0mm / 0.5m	



17	사후조사
우측면 벽체 수직균열 3.0mm / 0.5m	



18	사전조사
배면 상태현황	



18	사후조사
배면 상태현황	



19	사전조사
배면 상태현황	



19	사후조사
배면 상태현황	



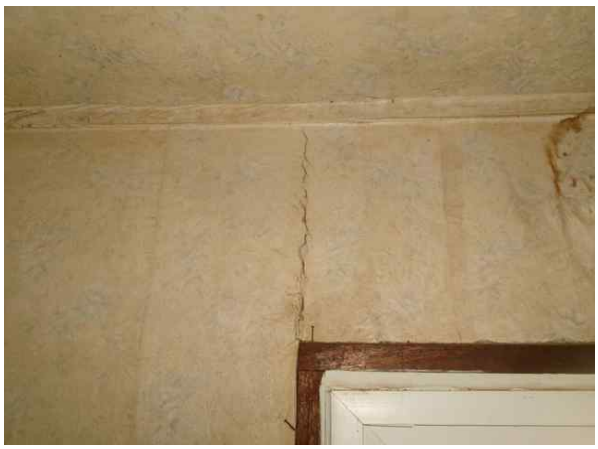
20	사전조사
배면 벽체 이격 L=1.5m	



20	사후조사
배면 벽체 이격 L=1.5m	



21	사전조사
1층평면 벽체 수직균열 0.3mm / 0.5m	



21	사후조사
1층평면 벽체 수직균열 0.3mm / 0.5m	

	
22 사전조사	22 사후조사
1층평면 벽체 수직,수평균열 0.4mm / 1.5m	1층평면 벽체 수직,수평균열 0.4mm / 1.5m
	
23 사전조사	23 사후조사
1층평면 벽체 수직,수평균열 0.5mm / 1.5m	1층평면 벽체 수직,수평균열 0.5mm / 1.5m
	
24 사전조사	24 사후조사
1층평면 벽체 수직균열 0.4mm / 1.0m	1층평면 벽체 수직균열 0.4mm / 1.0m

	
25 사전조사	25 사후조사
1층평면 벽체 수직균열 0.5mm / 0.5m	1층평면 벽체 수직균열 0.5mm / 0.5m
	
26 사전조사	26 사후조사
1층평면 벽체 수직균열 0.2mm / 0.5m	1층평면 벽체 수직균열 0.2mm / 0.5m
	
27 사전조사	27 사후조사
1층평면 벽체 수직균열 0.3mm / 0.5m	1층평면 벽체 수직균열 0.3mm / 0.5m

	
28 사전조사	28 사후조사
1층평면 벽체 수직균열 1.0mm / 2.0m	1층평면 벽체 수직균열 1.0mm / 2.0m
	
29 사전조사	29 사후조사
1층평면 벽체 수직균열 0.2mm / 0.5m	-
	
30 사전조사	30 사후조사
배치 벽체 수직균열 0.3mm / 1.5m	배치 벽체 수직균열 0.3mm / 1.5m

	
31 사전조사	31 사후조사
배치 벽체 수직균열 0.2mm / 0.5m	배치 벽체 수직균열 0.2mm / 0.5m
	
32 사전조사	32 사후조사
배치 벽체 수직균열 0.3mm / 0.5m	배치 벽체 수직균열 0.3mm / 0.5m
	
33 사전조사	33 사후조사
배치 벽체 수직균열 0.3mm / 0.5m	배치 벽체 수직균열 0.3mm / 0.5m

	
34 사전조사	34 사후조사
배치 벽체 수직균열 2.0mm / 0.5m	배치 벽체 수직균열 2.0mm / 0.5m
	
35 사전조사	35 사후조사
배치 지붕 마감재 탈락 A=2.0m X 1.0m	배치 지붕 마감재 탈락 A=2.0m X 1.0m

2.1.18 주택 (아산시 영인면 월선길 52-17)

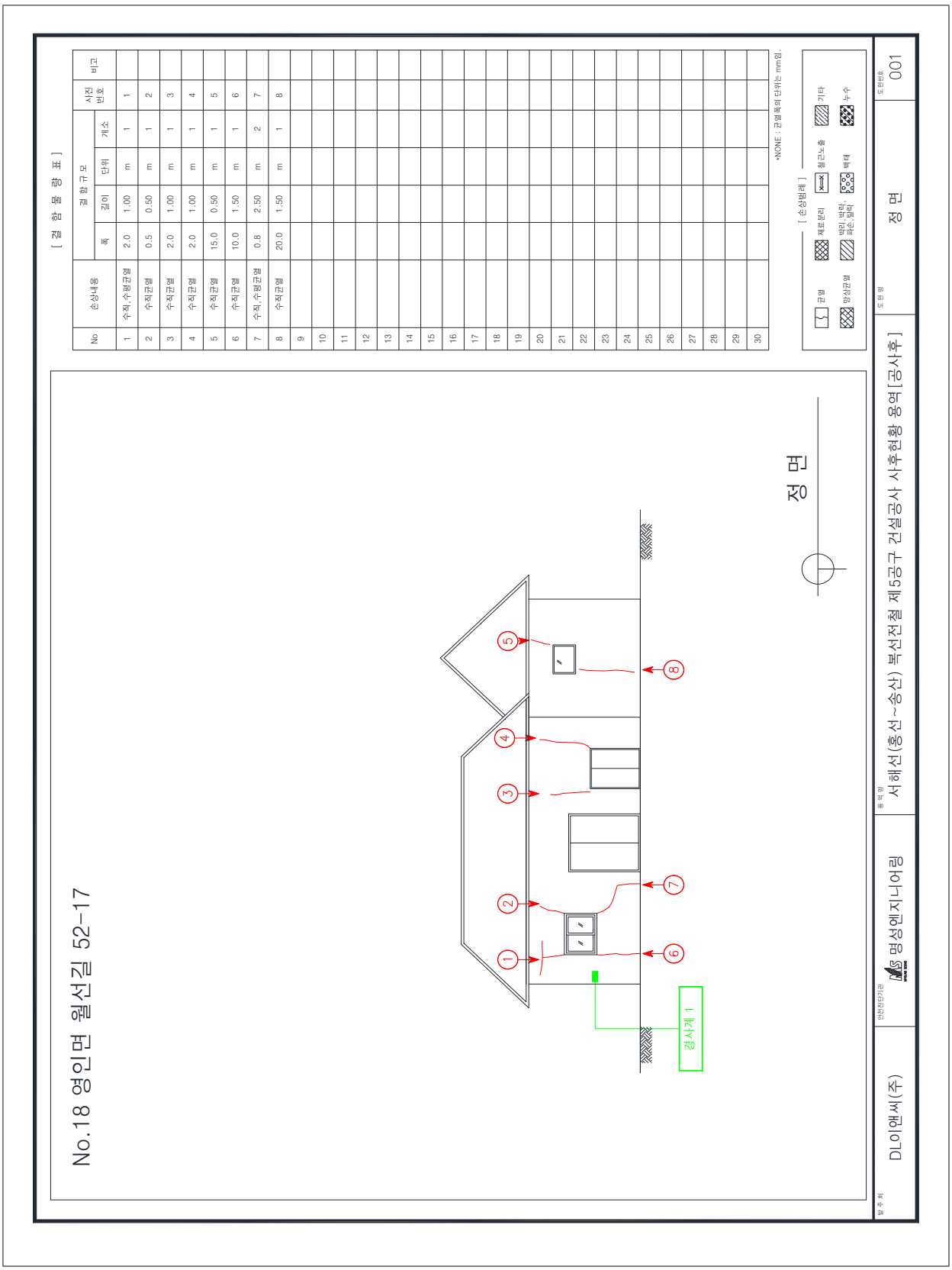
1-18

주 소	: 충남 아산시 영인면 월선길 52-17
용 도	: 주택
규 모	: 지상1층
구 조	: 시멘블럭조
사용승인일자	: -
건 물 주	: -

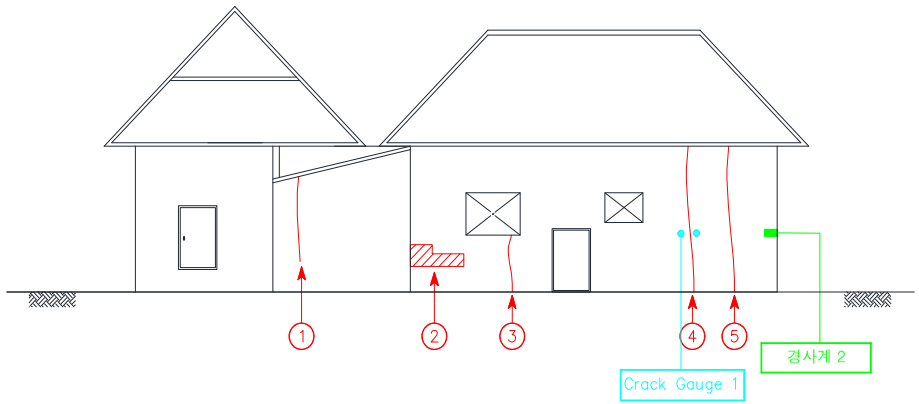


대상건축물 전경사진

가. 현황조사


[결 함 물 량 표]
No
손상내용
결함규모
폭
길이
단위
개소
사진번호
비고
1 수직,수평균열 2.0 1.00 m 1 1
2 수직균열 0.5 0.50 m 1 2
3 수직균열 2.0 1.00 m 1 3
4 수직균열 2.0 1.00 m 1 4
5 수직균열 15.0 0.50 m 1 5
6 수직균열 10.0 1.50 m 1 6
7 수직,수평균열 0.8 2.50 m 2 7
8 수직균열 20.0 1.50 m 1 8
9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30
*NONE : 균열폭의 단위는 mm임.
[손상범례]
균열
폐포분리
철근노출
기타
박리, 박락, 파손, 들뜸
백태
누수
No.18 영인면 월선길 52-17
정 면
경사계 1
①
②
③
④
⑤
⑥
⑦
⑧
발주처
DL이앤씨(주)
안전진단기관
명성엔지니어링
용역명
서해선(홍성~송산) 복선전철 제5공구 건설공사 사후현황 용역[공사후]
도면명
정 면
도면번호
001

No.18 영인면 월선길 52-17



좌 측 면

[결 함 물 량 표]

No	손상내용	결함규모				사진번호	비고
		폭	길이	단위	개소		
1	수직균열	0.4	2.00	m	1	9	
2	박락	0.30	1.00	㎡	1	10	
3	수직균열	0.50	1.00	m	2	11	
4	이격	-	3.00	m	1	12	T=0.4cm C.G
5	수직균열	0.3	3.00	m	1	13	
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							
29							
30							

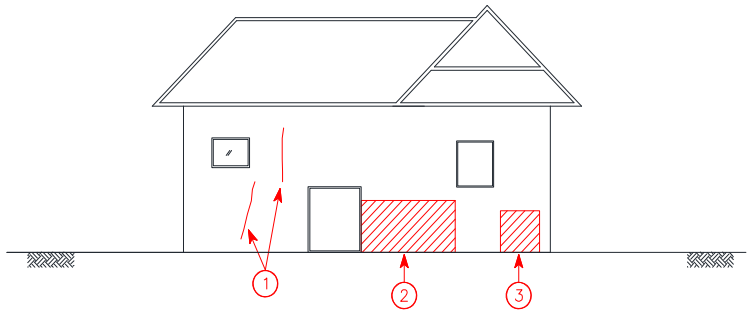
*NONE : 균열폭의 단위는 mm임.

[손상범례]

균열 | 재료분리 | 철근노출 | 기타
망상균열 | 박리,박락,파손,탈락 | 백태 | 누수

발주처	안전진단기관	용역명	도면명	도면번호
DL이앤씨(주)	명성엔지니어링	서해선(홍선~송산) 복선전철 제5공구 건설공사 사후현황 용역[공사후]	좌 측 면	002

No.18 영인면 월선길 52-17



우 측 면

[결 함 물 량 표]

No	손상내용	결함규모				사진번호	비고
		폭	길이	단위	개소		
1	수직균열	0.2	1.00	m	2	14	
2	마감재 탈락	2.50	1.50	㎡	1	15	
3	마감재 탈락	2.00	1.00	㎡	1	16	
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							
29							
30							

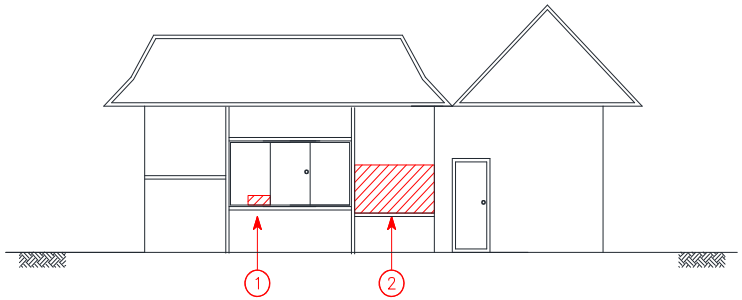
*NONE : 균열폭의 단위는 mm임.

[손상범례]

균열 | 재료분리 | 철근노출 | 기타
망상균열 | 박리,박락,파손,탈락 | 백태 | 누수

발주처	안전진단기관	용역명	도면명	도면번호
DL이앤씨(주)	명성엔지니어링	서해선(홍선~송산) 복선전철 제5공구 건설공사 사후현황 용역[공사후]	우 측 면	003

No.18 영인면 월선길 52-17



배 면

[결 함 물 량 표]

No	손상내용	결 함 규 모				사진번호	비고
		폭	길이	단위	개소		
1	박락	1.00	0.10	㎡	1	17	
2	박락	3.00	1.00	㎡	1	18	
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							
29							
30							

*NONE : 균열폭의 단위는 mm임.

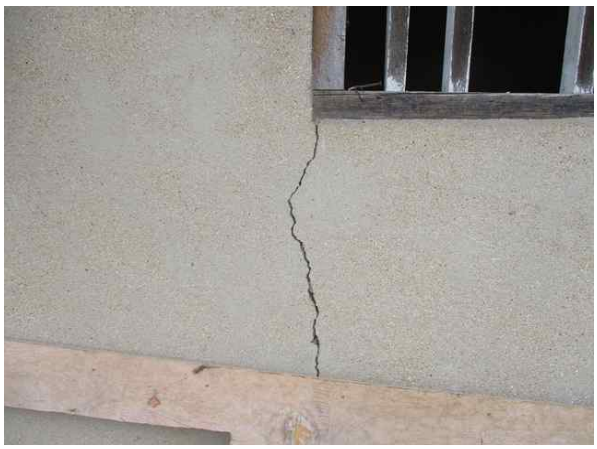
[손상범례]

균열 | 재료분리 | 철근노출 | 기타
망상균열 | 박리,박락,파손,탈락 | 백태 | 누수

발주처	안전진단기관	용역명	도면명	도면번호
DL이앤씨(주)	명성엔지니어링	서해선(홍선~송산) 복선전철 제5공구 건설공사 사후현황 용역[공사후]	배 면	004

나. 사진첩

	
1 사전조사	1 사후조사
정면 벽체 수직,수평균열 2.0mm / 1.0m	정면 벽체 수직,수평균열 2.0mm / 1.0m
	
2 사전조사	2 사후조사
정면 벽체 수직균열 0.5mm / 0.5m	정면 벽체 수직균열 0.5mm / 0.5m
	
3 사전조사	3 사후조사
정면 수직균열 2.0mm / 1.0m	정면 수직균열 2.0mm / 1.0m

	
4 사전조사	4 사후조사
정면 벽체 수직균열 2.0mm / 1.0m	정면 벽체 수직균열 2.0mm / 1.0m
	
5 사전조사	5 사후조사
정면 벽체 수직균열 15.0mm / 0.5m	정면 벽체 수직균열 15.0mm / 0.5m
	
6 사전조사	6 사후조사
정면 벽체 수직균열 10.0mm / 1.5m	정면 벽체 수직균열 10.0mm / 1.5m

	
7 사전조사	7 사후조사
정면 벽체 수직,수평균열 0.8mm / 2.5m	정면 벽체 수직,수평균열 0.8mm / 2.5m
	
8 사전조사	8 사후조사
정면 벽체 수직균열 20.0mm / 1.5m	정면 벽체 수직균열 20.0mm / 1.5m
	
9 사전조사	9 사후조사
좌측면 수직균열 0.4mm / 2.0m	좌측면 수직균열 0.4mm / 2.0m

	
10 좌측면	10 사후조사
박락 A=0.3m X 1.0m	박락 A=0.3m X 1.0m
	
11 사전조사	11 사후조사
좌측면 수직균열 0.5mm / 1.0m	좌측면 수직균열 0.5mm / 1.0m
	
12 사전조사	12 사후조사
좌측면 이격 L=3.0m	좌측면 이격 L=3.0m



13	사전조사
좌측면 수직.수평균열 0.3mm / 3.0m	



13	사후조사
좌측면 수직.수평균열 0.3mm / 3.0m	



14	사전조사
우측면 벽체 수직균열 0.2mm / 1.0m	



14	사후조사
우측면 벽체 수직균열 0.2mm / 1.0m	



15	사전조사
우측면 벽체 마감재 탈락 A=2.5m X 1.5m	



15	사후조사
우측면 벽체 마감재 탈락 A=2.5m X 1.5m	

	
16 사전조사	16 사후조사
우측면 벽체 마감재 탈락 A=2.0m X 1.0m	우측면 벽체 마감재 탈락 A=2.0m X 1.0m
	
17 사전조사	17 사후조사
배면 박락 A=1.0m X 0.1m	배면 박락 A=1.0m X 0.1m
	
18 사전조사	18 사후조사
배면 박락 A=3.0m X 1.0m	배면 박락 A=3.0m X 1.0m

2.1.19 창고 (아산시 영인면 월선길 52-17) - 철거됨

1-19

주 소	: 충남 아산시 영인면 월선길 52-17
용 도	: 창고
규 모	: 지상1층
구 조	: 시멘블럭조
사용승인일자	: -
건 물 주	: -



대상건축물 전경사진

2.1.20 공장 (아산시 영인면 월선길 52-2) - 조사거부

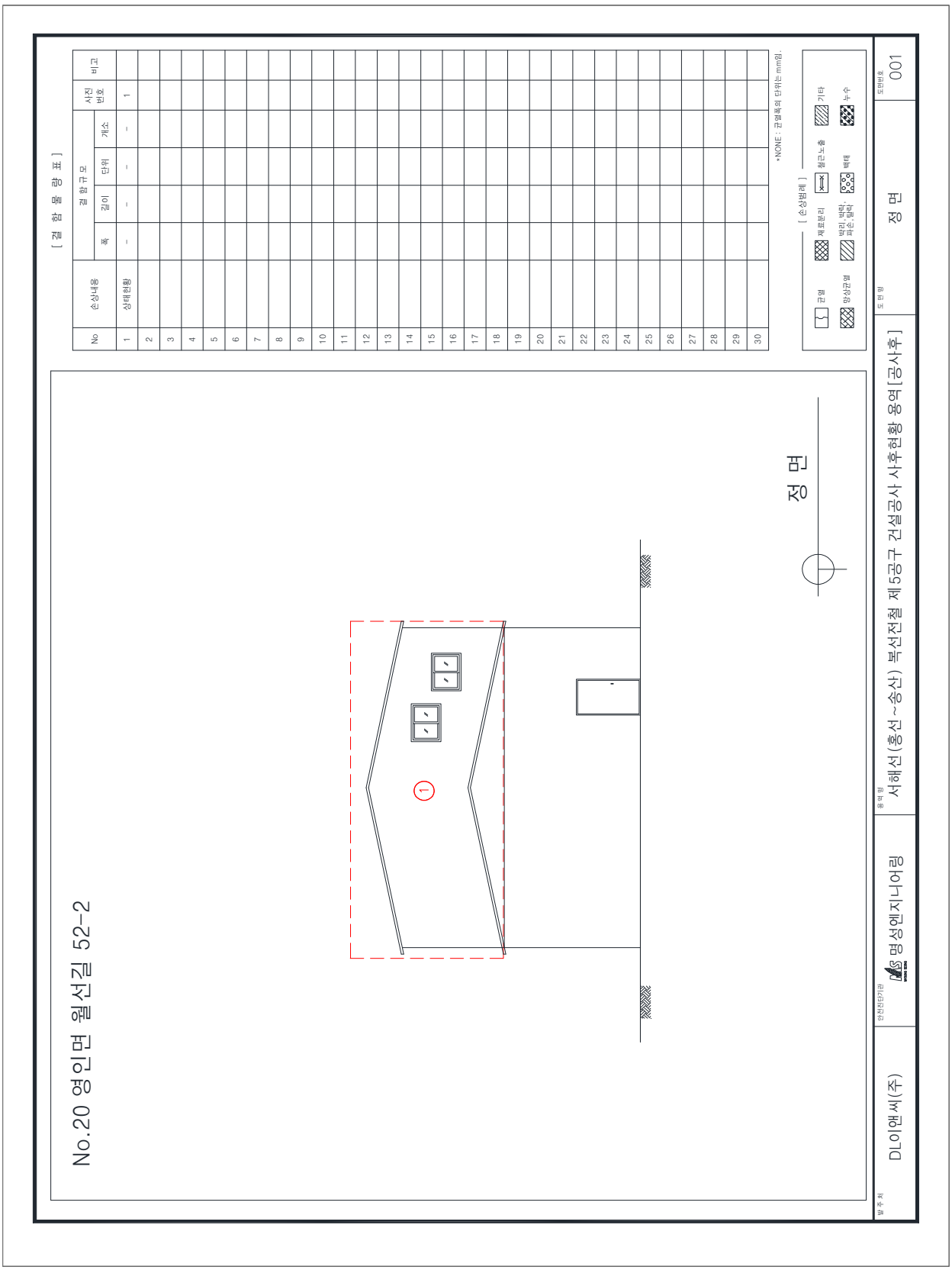
1-20

주	소	: 충남 아산시 영인면 월선길 52-2
용	도	: 제2종근린생활시설(제조업소)
규	모	: 지상2층
구	조	: 일반철골구조, 경량철골구조
사용승인일자		: 2011년 11월 07일
건 물	주	: 김동신

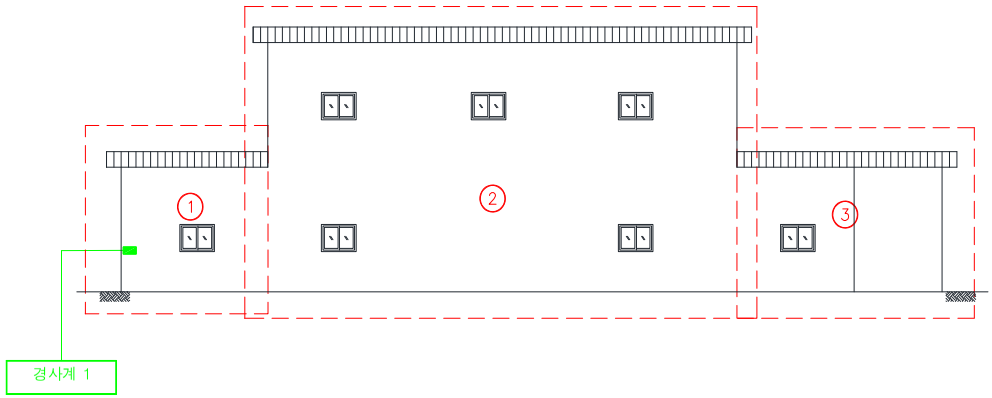


대상건축물 전경사진

가. 현황조사


[결 함 물 량 표]
No
손상내용
상태현황
결함규모
폭
길이
단위
개소
사진번호
비고
[손상범례]
균열
콘크리트 박락
철근노출
백태
기타
망상균열
누수
*NONE : 규격목의 단위는 mm임.
No.20 영인면 월선길 52-2
정 면
정 면
DL이앤씨(주)
명성엔지니어링
서해선(홍선~송산) 복선전철 제5공구 건설공사 사후현황 용역[공사후]
001

No.20 영인면 월선길 52-2



좌 측 면

[결 함 물 량 표]

No	손상내용	결함규모				사진번호	비고
		폭	길이	단위	개소		
1	상태현황	-	-	-	-	2	
2	상태현황	-	-	-	-	3	
3	상태현황	-	-	-	-	4	
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							
29							
30							

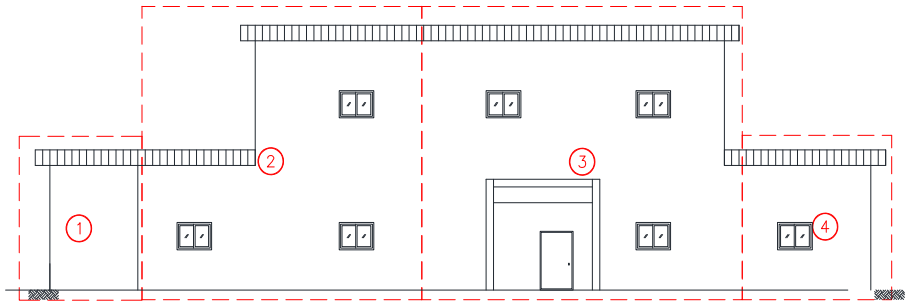
*NONE : 균열폭의 단위는 mm임.

[손상범례]

균열 | 재료분리 | 철근노출 | 기타
망상균열 | 박리,박락,파손,탈락 | 백태 | 누수

발주처	안전진단기관	용역명	도면명	도면번호
DL이앤씨(주)	명성엔지니어링	서해선(홍선~송산) 복선전철 제5공구 건설공사 사후현황 용역[공사후]	좌 측 면	002

No.20 영인면 월선길 52-2



우 측 면

[결 함 물 량 표]

No	손상내용	결함규모				사진번호	비고
		폭	길이	단위	개소		
1	상태현황	-	-	-	-	5	
2	상태현황	-	-	-	-	6	
3	상태현황	-	-	-	-	7	
4	상태현황	-	-	-	-	8	
5							
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							
29							
30							

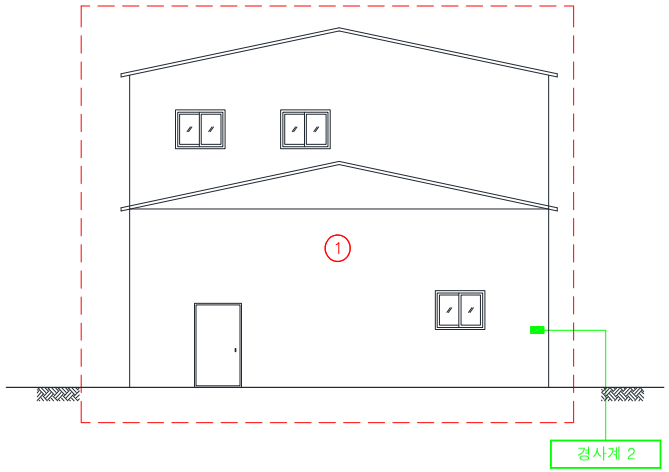
*NONE : 균열폭의 단위는 mm임.

[손상범례]

균열 | 재료분리 | 철근노출 | 기타
망상균열 | 박리, 박락, 파손, 탈락 | 백태 | 누수

발주처	안전진단기관	용역명	도면명	도면번호
DL이앤씨(주)	MYUNG SUNG 명성엔지니어링	서해선(홍선~송산) 복선전철 제5공구 건설공사 사후현황 용역[공사후]	우 측 면	003

No.20 영인면 월선길 52-2



배 면

[결 함 물 량 표]

No	손상내용	결함규모				사진번호	비고
		폭	길이	단위	개소		
1	상태현황	-	-	-	-	9	
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							
29							
30							

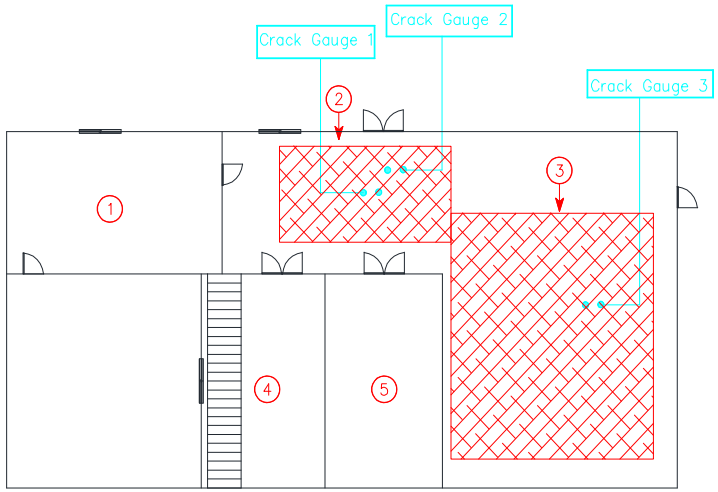
*NONE : 균열폭의 단위는 mm임.

[손상범례]

균열 | 재료분리 | 철근노출 | 기타
망상균열 | 박리, 박락, 파손, 탈락 | 백태 | 누수

발주처	안전진단기관	용역명	도면명	도면번호
DL이앤씨(주)	명성엔지니어링	서해선(홍선~송산) 복선전철 제5공구 건설공사 사후현황 용역[공사후]	배 면	004

No.20 영인면 월선길 52-2



1 층 평 면 도

[결 함 물 량 표]

No	손상내용	결함규모				사진번호	비고
		폭	길이	단위	개소		
1	상태현황	-	-	-	-	10	
2	바닥 망상균열	5.00	6.00	㎡	1	11	C.G
3	바닥 망상균열	10.00	7.00	㎡	1	12	C.G
4	상태현황	-	-	-	-	13	
5	상태현황	-	-	-	-	14	
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							
29							
30							

*NONE : 균열폭의 단위는 mm임.

[손상범례]

균열 | 재료분리 | 철근노출 | 기타
망상균열 | 박리,박락,파손,탈락 | 백태 | 누수

발주처	안전진단기관	용역명	도면명	도면번호
DL이앤씨(주)	명성엔지니어링	서해선(홍선~송산) 복선전철 제5공구 건설공사 사후현황 용역[공사후]	1 층 평 면 도	005

나. 사진첩

	
1 사전조사 정면 상태현황	1 사후조사 정면 상태현황
	
2 사전조사 좌측면 상태현황	2 사후조사 좌측면 상태현황
	
3 사전조사 정면 상태현황	3 사후조사 정면 상태현황



4	사전조사
좌측면 상태현황	



5	사전조사
우측면 상태현황	



6	사전조사
우측면 상태현황	



7	사전조사
우측면 상태현황	



8	사전조사
우측면 상태현황	



9	사전조사
배면 상태현황	



10	사전조사
1층평면 상태현황	



11	사전조사
1층평면 바닥 망상균열 A=5.0m X 6.0m	



12	사전조사
1층평면 바닥 망상균열 A=10.0m X 7.0m	



13	사전조사
1층평면 상태현황	



14	사전조사
1층평면 상태현황	

2.1.21 일반음식점 (아산시 영인면 월선길 42)

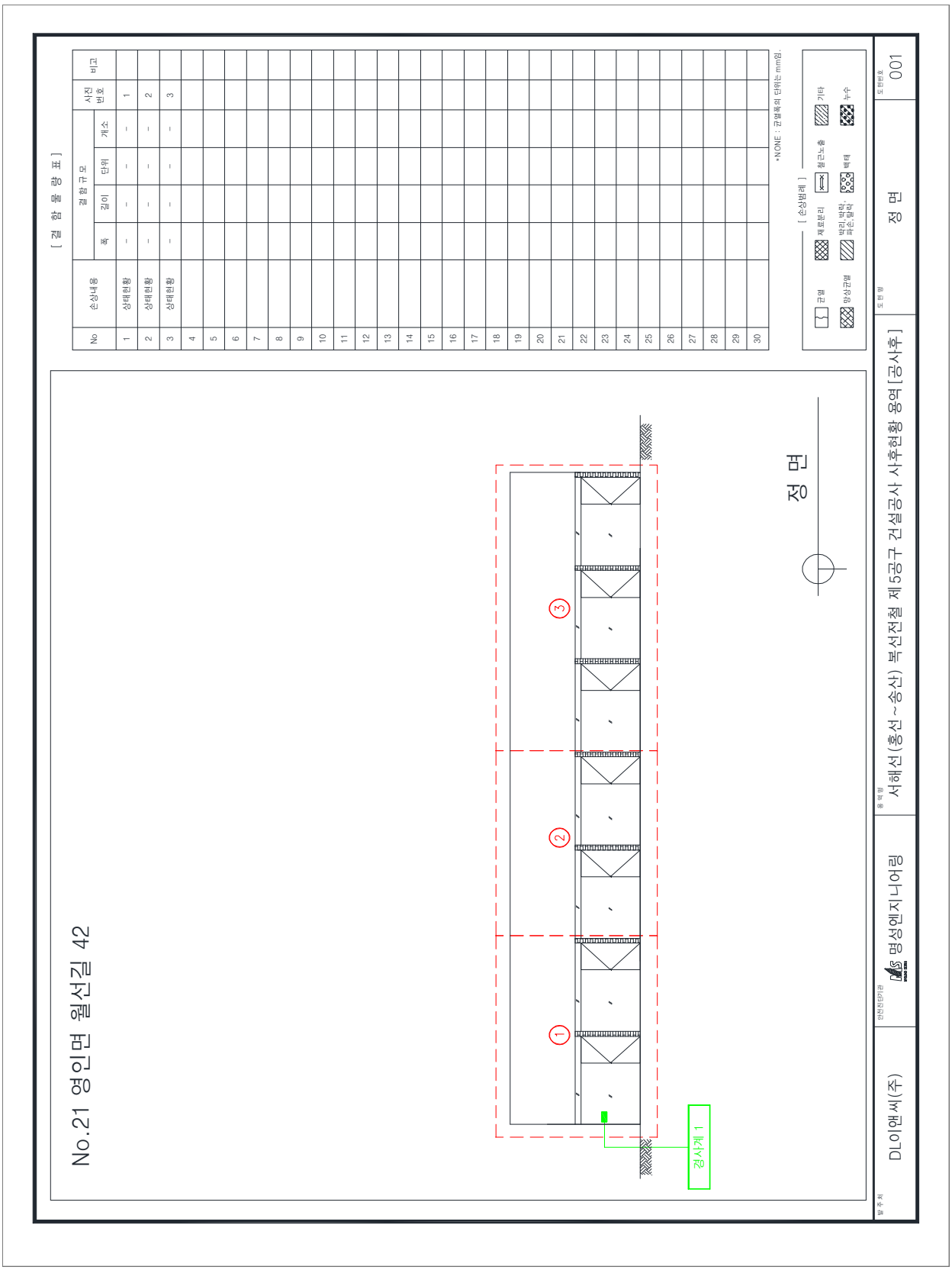
1-21

주	소	:	충남 아산시 영인면 월선길 42
용	도	:	제2종근린생활시설(일반음식점)
규	모	:	지상1층
구	조	:	경량철골구조
사용승인일자		:	2012년 10월 05일
건	물 주	:	이의숙, 김만우

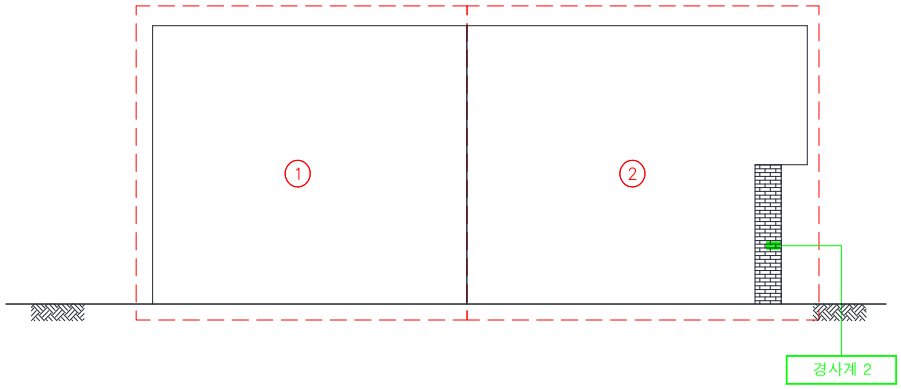


대상건축물 전경사진

가. 현황조사


[결 함 물 량 표]
No
손상내용
결함규모
폭
길이
단위
개소
사진번호
비고
1 상태현황 - - - 1
2 상태현황 - - - 2
3 상태현황 - - - 3
*NONE : 균열폭의 단위는 mm임.
[손상범례]
균열
재료분리
철근노출
기타
망상균열
파단, 박락, 파손
백태
녹수
No.21 영인면 월선길 42
정 면
경사계 1
DL이앤씨(주)
명성엔지니어링
서해선(홍성~송산) 복선전철 제5공구 건설공사 사후현황 용역[공사후]
정 면
001

No.21 영인면 월선길 42



좌 측 면

[결 함 물 량 표]

No	손상내용	결함규모				사진번호	비고
		폭	길이	단위	개소		
1	상태현황	-	-	-	-	4	
2	상태현황	-	-	-	-	5	
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							
29							
30							

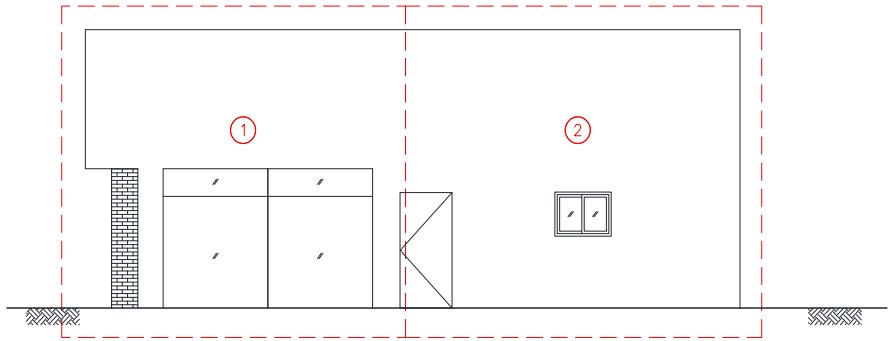
*NONE : 균열폭의 단위는 mm임.

[손상범례]

균열 | 재료분리 | 철근노출 | 기타
망상균열 | 박리, 박락, 파손, 탈락 | 백태 | 누수

발주처	안전진단기관	용역명	도면명	도면번호
DL이앤씨(주)	MS 명성엔지니어링	서해선(홍선~송산) 복선전철 제5공구 건설공사 사후현황 용역[공사후]	좌 측 면	002

No.21 영인면 월선길 42



우 측 면

[결 함 물 량 표]

No	손상내용	결함규모				사진번호	비고
		폭	길이	단위	개소		
1	상태현황	-	-	-	-	6	
2	상태현황	-	-	-	-	7	
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							
29							
30							

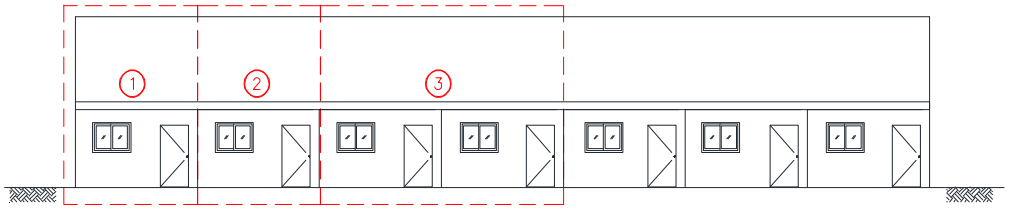
*NONE : 균열폭의 단위는 mm임.

[손상범례]

균열 | 재료분리 | 철근노출 | 기타
망상균열 | 박리, 박락, 파손, 탈락 | 백태 | 누수

발주처	안전진단기관	용역명	도면명	도면번호
DL이앤씨(주)	명성엔지니어링	서해선(홍선~송산) 복선전철 제5공구 건설공사 사후현황 용역[공사후]	우 측 면	003

No.21 영인면 월선길 42



배 면

[결 함 물 량 표]

No	손상내용	결함규모				사진번호	비고
		폭	길이	단위	개소		
1	상태현황	-	-	-	-	8	
2	상태현황	-	-	-	-	9	
3	상태현황	-	-	-	-	10	
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							
29							
30							

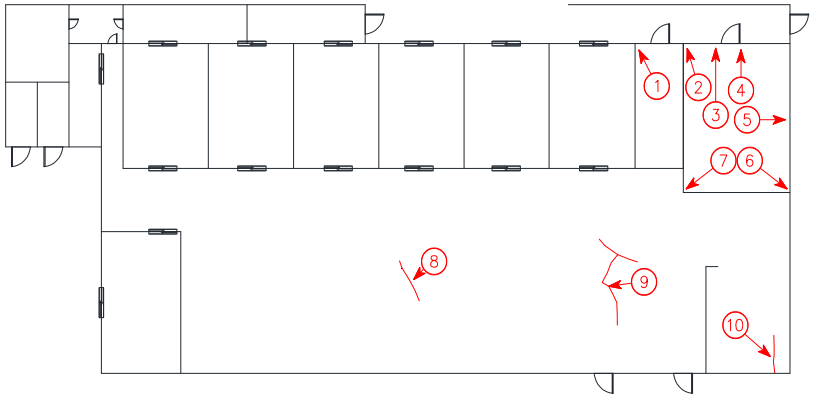
*NONE : 균열폭의 단위는 mm임.

[손상범례]

균열 / 재료분리 / 철근노출 / 기타
망상균열 / 박리, 박락, 파손, 탈락 / 백태 / 누수

발주처	안전진단기관	용역명	도면명	도면번호
DL이앤씨(주)	명성엔지니어링	서해선(홍선~송산) 복선전철 제5공구 건설공사 사후현황 용역[공사후]	배 면	004

No.21 영인면 월선길 42



1 층 평 면 도

[결 함 물 량 표]

No	손상내용	결함규모				사진번호	비고
		폭	길이	단위	개소		
1	조적 마감균열	1.0	2.50	m	1	11	
2	타일이격	-	2.50	m	1	12	
3	타일균열	-	-	EA	11	13	
4	타일균열	-	-	EA	1	14	
5	타일균열	-	-	EA	11	15	
6	타일이격	-	2.50	m	1	16	
7	타일이격	-	2.50	m	1	17	
8	바닥 균열	0.1	1.00	m	1	18	
9	바닥 균열	0.2	2.50	m	1	19	
10	천장 마감 균열	-	1.00	m	1	20	
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							
29							
30							

*NONE : 균열폭의 단위는 mm임.

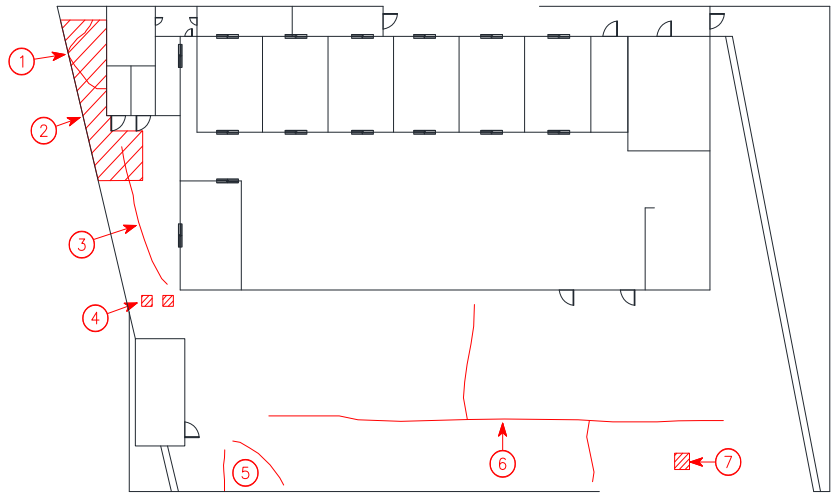
[손상범례]

균열 | 재료분리 | 철근노출 | 기타
망상균열 | 박리,박락,파손,탈락 | 백태 | 누수

발주처	안전진단기관	용역명	도면명	도면번호
DL이앤씨(주)	명성엔지니어링	서해선(홍선~송산) 복선전철 제5공구 건설공사 사후현황 용역[공사후]	1 층 평 면 도	005

No.21 영인면 월선길 42

*진입불가 내부



배 치 도

[결 함 물 량 표]

No	손상내용	결함규모				사진번호	비고
		폭	길이	단위	개소		
1	마당 바닥 균열	4.0	4.50	m	1	21	
2	마당 바닥 박락	5.50	5.50	㎡	1	22	
3	마당 바닥 균열	10.0	7.00	m	1	23	
4	마당 바닥 박리	0.30	0.30	㎡	2	24	
5	아스콘 균열	-	4.50	m	1	25	
6	아스콘 균열	-	35.0	m	1	26	
7	아스콘 파손	0.30	0.30	㎡	1	27	
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							
29							
30							

*NONE : 균열폭의 단위는 mm임.

[손상범례]

균열 | 재료분리 | 철근노출 | 기타
망상균열 | 박리,박락,파손,탈락 | 백태 | 누수

발주처	안전진단기관	용역명	도면명	도면번호
DL이앤씨(주)	명성엔지니어링	서해선(홍선~송산) 복선전철 제5공구 건설공사 사후현황 용역[공사후]	배 치 도	006

나. 사진첩

			
1	사전조사	1	사후조사
정면 상태현황		정면 상태현황	
			
2	사전조사	2	사후조사
정면 상태현황		정면 상태현황	
			
3	사전조사	3	사후조사
정면 상태현황		정면 상태현황	

			
4	사전조사	4	사후조사
좌측면 상태현황		좌측면 상태현황	
			
5	사전조사	5	사후조사
좌측면 상태현황		좌측면 상태현황	
			
6	사전조사	6	사후조사
우측면 상태현황		우측면 상태현황	

	
7 사전조사 우측면 상태현황	7 사후조사 우측면 상태현황
	
8 사전조사 배면 상태현황	9 사전조사 배면 상태현황
	
10 사전조사 배면 상태현황	10 사후조사 배면 상태현황



11	사전조사
1층평면 벽체 조적 마감균열 1.0mm / 2.5m	



12	사전조사
1층평면 벽체 타일 이격 L=2.5m	



13	사전조사
1층평면 벽체 타일균열	



14	사전조사
1층평면 벽체 타일균열	



15	사전조사
1층평면 벽체 타일균열	



16	사전조사
1층평면 벽체 타일 이격 L=2.5m	

<table>
<tr><td>  </td><td>  </td></tr>
<tr><td>17 | 사전조사
1층평면 벽체 타일 이격 L=2.5m</td><td>18 | 사전조사
1층평면 바닥 균열 0.1mm / 1.0m</td></tr>
<tr><td>  </td><td>  </td></tr>
<tr><td>19 | 사전조사
1층평면 바닥 균열 0.2mm / 2.5m</td><td>20 | 사전조사
1층평면 천장 마감균열 L=1.0m</td></tr>
<tr><td>  </td><td></td></tr>
<tr><td>21 | 사전조사
배치 바닥 균열 4.0mm / 4.5m</td><td>21 | 사후조사
-</td></tr>
</table>

	
22 사전조사	22 사후조사
배치 바닥 박락 A=5.5m X 5.5m	배치 바닥 박락 A=5.5m X 5.5m
	
23 사전조사	23 사후조사
배치 바닥 균열 10.0mm / 7.0m	배치 바닥 균열 10.0mm / 7.0m
	
24 사전조사	24 사후조사
배치 바닥 박리 A=0.3m X 0.3m	배치 바닥 박리 A=0.3m X 0.3m

			
25	사전조사	25	사후조사
배치 아스콘 균열 L=4.5m		배치 아스콘 균열 L=4.5m	
			
26	사전조사	26	사후조사
배치 아스콘 균열 L=35.0m		배치 아스콘 균열 L=35.0m	
			
27	사전조사	27	사후조사
배치 아스콘 파손 A=0.3m X 0.3m			

2.1.22 주택 (아산시 영인면 월선길 28-39)

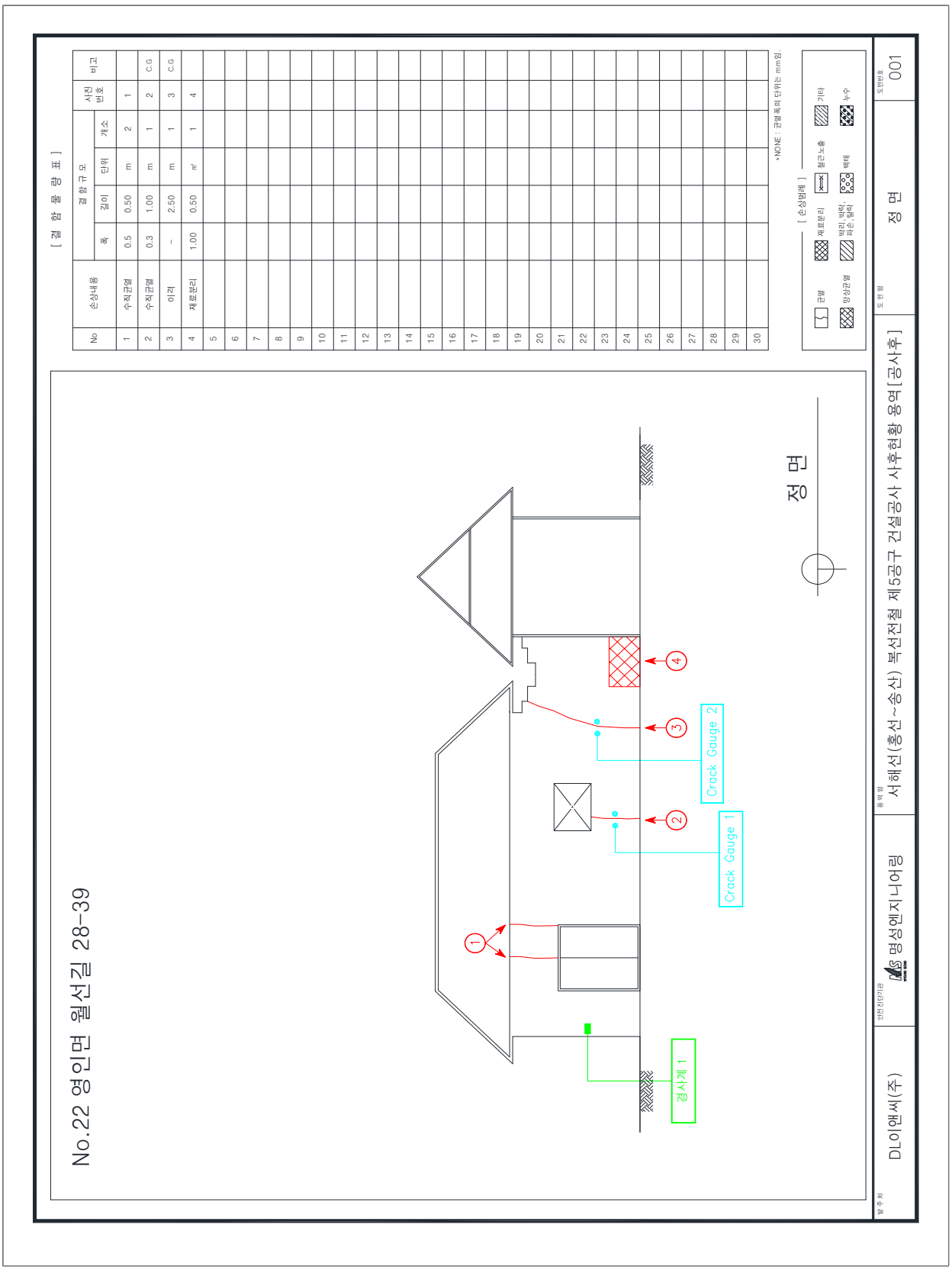
1-22

주 소	: 충남 아산시 영인면 월선길 28-39
용 도	: 주택
규 모	: 지상1층
구 조	: 시멘블럭조
사용승인일자	: -
건 물 주	: -

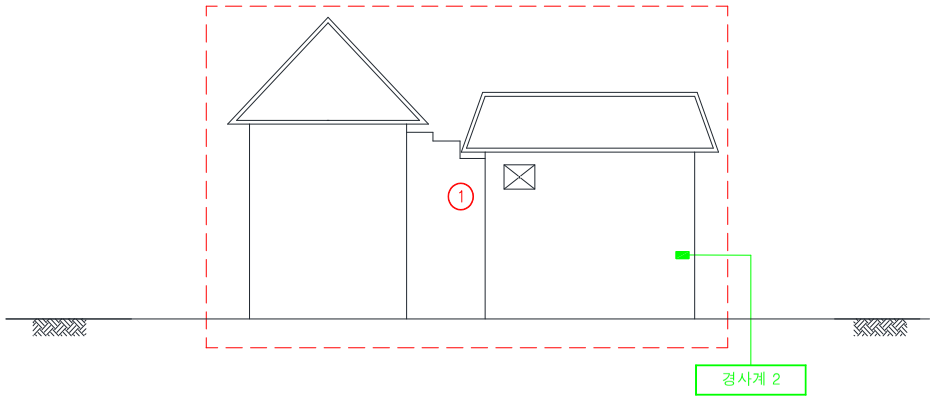


대상건축물 전경사진

가. 현황조사


[결 함 물 량 표]
No
손상내용
결함규모
폭
길이
단위
개소
사진번호
비고
1 수직균열 0.5 0.50 m 2 1
2 수직균열 0.3 1.00 m 1 2 C.G
3 이격 – 2.50 m 1 3 C.G
4 재로분리 1.00 0.50 ㎡ 1 4
5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30
• NONE : 균열폭의 단위는 mm임.
[손상범례]
균열
박리
철근노출
망상균열
백태
누수
기타
No.22 영인면 월선길 28-39
정 면
Crack Gauge 2
Crack Gauge 1
경사계 1
발주처
DL이앤씨(주)
안전전문기관
명성엔지니어링
용역명
서해선(홍선~송산) 복선전철 제5공구 건설공사 사후현황 용역[공사후]
도면명
정 면
도면번호
001

No.22 영인면 월선길 28-39



좌 측 면

[결 함 물 량 표]

No	손상내용	결함규모				사진번호	비고
		폭	길이	단위	개소		
1	상태현황	-	-	-	-	5	
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							
29							
30							

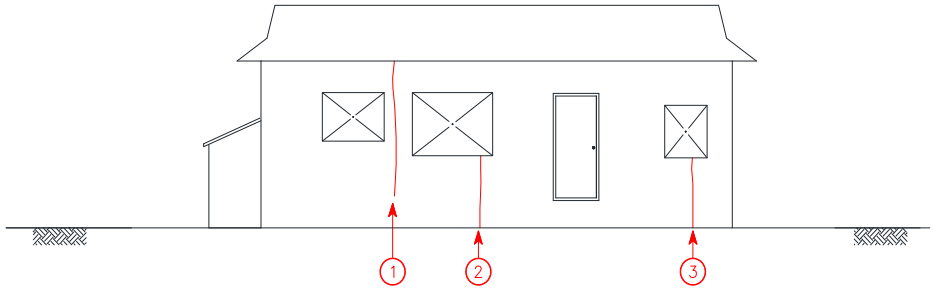
*NONE : 균열폭의 단위는 mm임.

[손상범례]

균열 | 재료분리 | 철근노출 | 기타
망상균열 | 박리, 박락, 파손, 탈락 | 백태 | 누수

발주처	안전진단기관	용역명	도면명	도면번호
DL이앤씨(주)	명성엔지니어링	서해선(홍선~송산) 복선전철 제5공구 건설공사 사후현황 용역[공사후]	좌 측 면	002

No.22 영인면 월선길 28-39



우 측 면

[결 함 물 량 표]

No	손상내용	결함규모				사진번호	비고
		폭	길이	단위	개소		
1	이격	-	2.00	m	1	6	T=0.5cm
2	이격	-	1.00	m	1	7	T=0.5cm
3	이격	-	1.50	m	1	8	T=0.5cm
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							
29							
30							

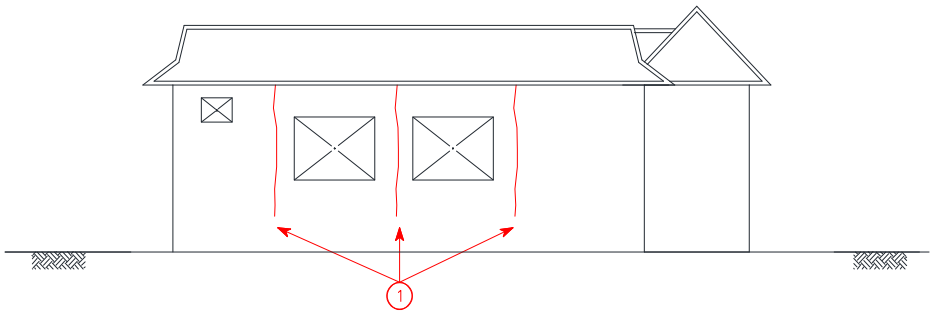
*NONE : 균열폭의 단위는 mm임.

[손상범례]

균열 | 재료분리 | 철근노출 | 기타
망상균열 | 박리, 박락, 파손, 탈락 | 백태 | 누수

발주처	안전진단기관	용역명	도면명	도면번호
DL이앤씨(주)	명성엔지니어링	서해선(홍선~송산) 복선전철 제5공구 건설공사 사후현황 용역[공사후]	우 측 면	003

No.22 영인면 월선길 28-39



배 면

[결 함 물 량 표]

No	손상내용	결함규모				사진번호	비고
		폭	길이	단위	개소		
1	이격	-	2.00	m	3	9	T=0.3cm
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							
29							
30							

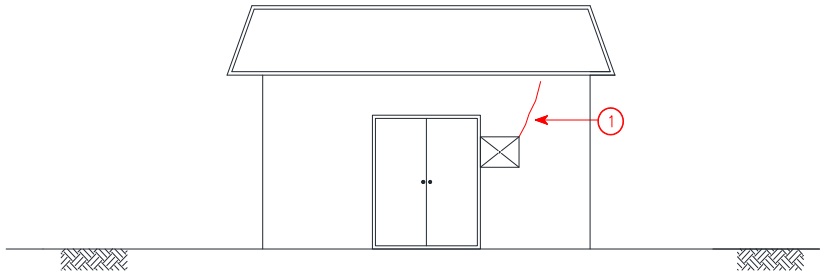
*NONE : 균열폭의 단위는 mm임.

[손상범례]

균열 | 재료분리 | 철근노출 | 기타
망상균열 | 박리, 박락, 파손, 탈락 | 백태 | 누수

발주처	안전진단기관	용역명	도면명	도면번호
DL이앤씨(주)	명성엔지니어링	서해선(홍선~송산) 복선전철 제5공구 건설공사 사후현황 용역[공사후]	배 면	004

No.22 영인면 월선길 28-39



창 고 1 정 면

[결 함 물 량 표]

No	손상내용	결함규모				사진번호	비고
		폭	길이	단위	개소		
1	수직균열	0.3	0.50	m	1	10	
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							
29							
30							

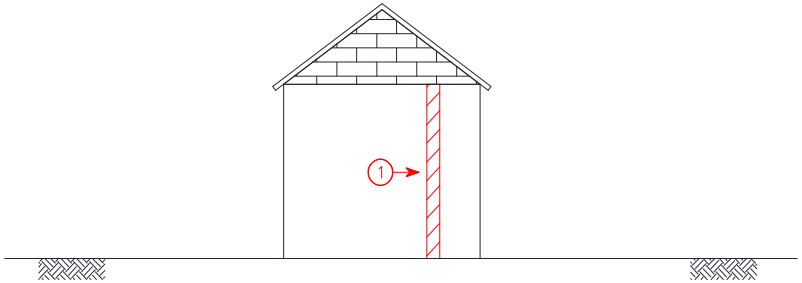
*NONE : 균열폭의 단위는 mm임.

[손상범례]

균열 | 재료분리 | 철근노출 | 기타
망상균열 | 박리, 박락, 파손, 탈락 | 백태 | 누수

발주처	안전진단기관	용역명	도면명	도면번호
DL이앤씨(주)	명성엔지니어링	서해선(홍선~송산) 복선전철 제5공구 건설공사 사후현황 용역[공사후]	창 고 1 정 면	005

No.22 영인면 월선길 28-39



창 고 1 좌 측 면

[결 함 물 량 표]

No	손상내용	결함규모				사진번호	비고
		폭	길이	단위	개소		
1	들뜸	0.10	2.50	㎡	1	11	
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							
29							
30							

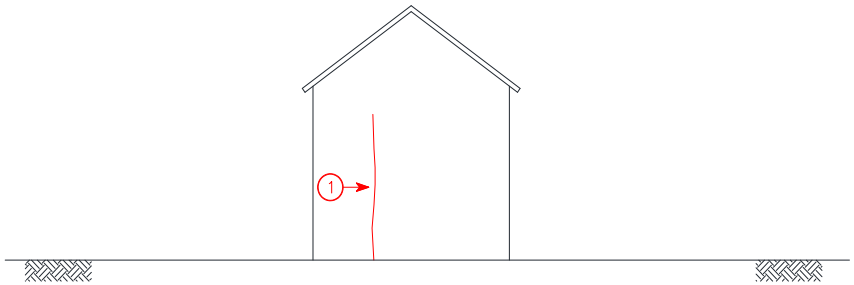
*NONE : 균열폭의 단위는 mm임.

[손상범례]

균열 | 재료분리 | 철근노출 | 기타
망상균열 | 박리,박락,파손,탈락 | 백태 | 누수

발주처	안전진단기관	용역명	도면명	도면번호
DL이앤씨(주)	명성엔지니어링	서해선(홍선~송산) 복선전철 제5공구 건설공사 사후현황 용역[공사후]	창 고 1 좌 측 면	006

No.22 영인면 월선길 28-39



창 고 1 우 측 면

[결 함 물 량 표]

No	손상내용	결함규모				사진번호	비고
		폭	길이	단위	개소		
1	수직균열	0.4	2.00	m	1	12	
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							
29							
30							

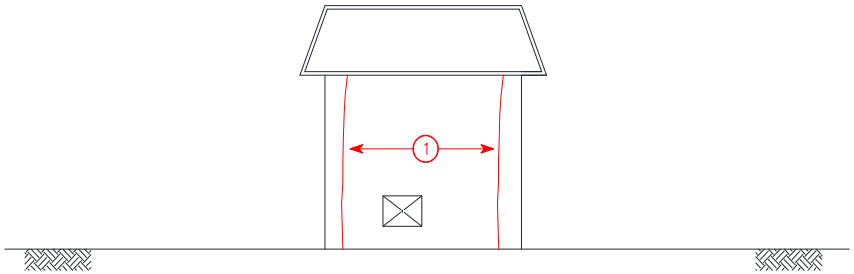
*NONE : 균열폭의 단위는 mm임.

[손상범례]

균열 / 재료분리 / 철근노출 / 기타 / 망상균열 / 박리,박락,파손,탈락 / 백태 / 누수

발주처	안전진단기관	용역명	도면명	도면번호
DL이앤씨(주)	명성엔지니어링	서해선(홍선~송산) 복선전철 제5공구 건설공사 사후현황 용역[공사후]	창 고 1 우 측 면	007

No.22 영인면 월선길 28-39



창 고 2 배 면

[결 함 물 량 표]

No	손상내용	결함규모				사진번호	비고
		폭	길이	단위	개소		
1	이격	-	2.50	m	2	13	T=0.7cm
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							
29							
30							

*NONE : 균열폭의 단위는 mm임.

[손상범례]

균열 / 재료분리 / 철근노출 / 기타
망상균열 / 박리, 박락, 파손, 탈락 / 백태 / 누수

발주처	안전진단기관	용역명	도면명	도면번호
DL이앤씨(주)	명성엔지니어링	서해선(홍선~송산) 복선전철 제5공구 건설공사 사후현황 용역[공사후]	창 고 2 배 면	008

나. 사진첩

	
1 사전조사	1 사후조사
정면 벽체 수직균열 0.5mm / 0.5m	정면 벽체 수직균열 0.5mm / 0.5m
	
2 사전조사	2 사후조사
정면 벽체 수직균열 0.3mm / 1.0m	정면 벽체 수직균열 0.3mm / 1.0m
	
3 사전조사	3 사후조사
정면 벽체 이격 L=2.5m	정면 벽체 이격 L=2.5m

	
4 사전조사	4 사후조사
정면 벽체 재료분리 A=1.0m X 0.5m	정면 벽체 재료분리 A=1.0m X 0.5m
	
5 사전조사	5 사후조사
좌측면 벽체 상태현황	좌측면 벽체 상태현황
	
6 사전조사	6 사후조사
우측면 벽체 이격 L=2.0m	우측면 벽체 이격 L=2.0m

	
7 사전조사	7 사후조사
우측면 벽체 이격 L=1.0m	우측면 벽체 이격 L=1.0m
	
8 사전조사	8 사후조사
우측면 벽체 이격 L=1.5m	우측면 벽체 이격 L=1.5m
	
9 사전조사	9 사후조사
배면 벽체 이격 L=2.0m	배면 벽체 이격 L=2.0m



10	사전조사
창고1 정면 벽체 수직균열 0.3mm / 0.5m	



10	사후조사
창고1 정면 벽체 수직균열 0.3mm / 0.5m	



11	사전조사
창고1 좌측면 벽체 들뜸 A=0.1m X 2.5m	



11	사후조사
창고1 좌측면 벽체 들뜸 A=0.1m X 2.5m	



12	사전조사
창고1 우측면 벽체 수직균열 0.4mm / 2.0m	



12	사후조사
창고1 우측면 벽체 수직균열 0.4mm / 2.0m	

	
13 사전조사	13 사후조사
창고2 배면 벽체 이격 L=2.5m	창고2 배면 벽체 이격 L=2.5m

2.1.23 창고 (아산시 영인면 월선길 28-30) - 철거됨

1-23

주 소	: 충남 아산시 영인면 월선길 28-30
용 도	: 창고
규 모	: 지상1층
구 조	: 시멘블럭조
사용승인일자	: -
건 물 주	: 박노겸



대상건축물 전경사진

2.1.24 주택 (아산시 영인면 월선길 28-30) - 철거됨

1-24

주 소	: 충남 아산시 영인면 월선길 28-30
용 도	: 주택
규 모	: 지상1층
구 조	: 조적조
사용승인일자	: -
건 물 주	: 박노겸



대상건축물 전경사진

2.1.25 마을회관 (월선길 28-25) / 주택 (월선길 28-27)

1) 마을회관 (아산시 영인면 월선길 28-25)

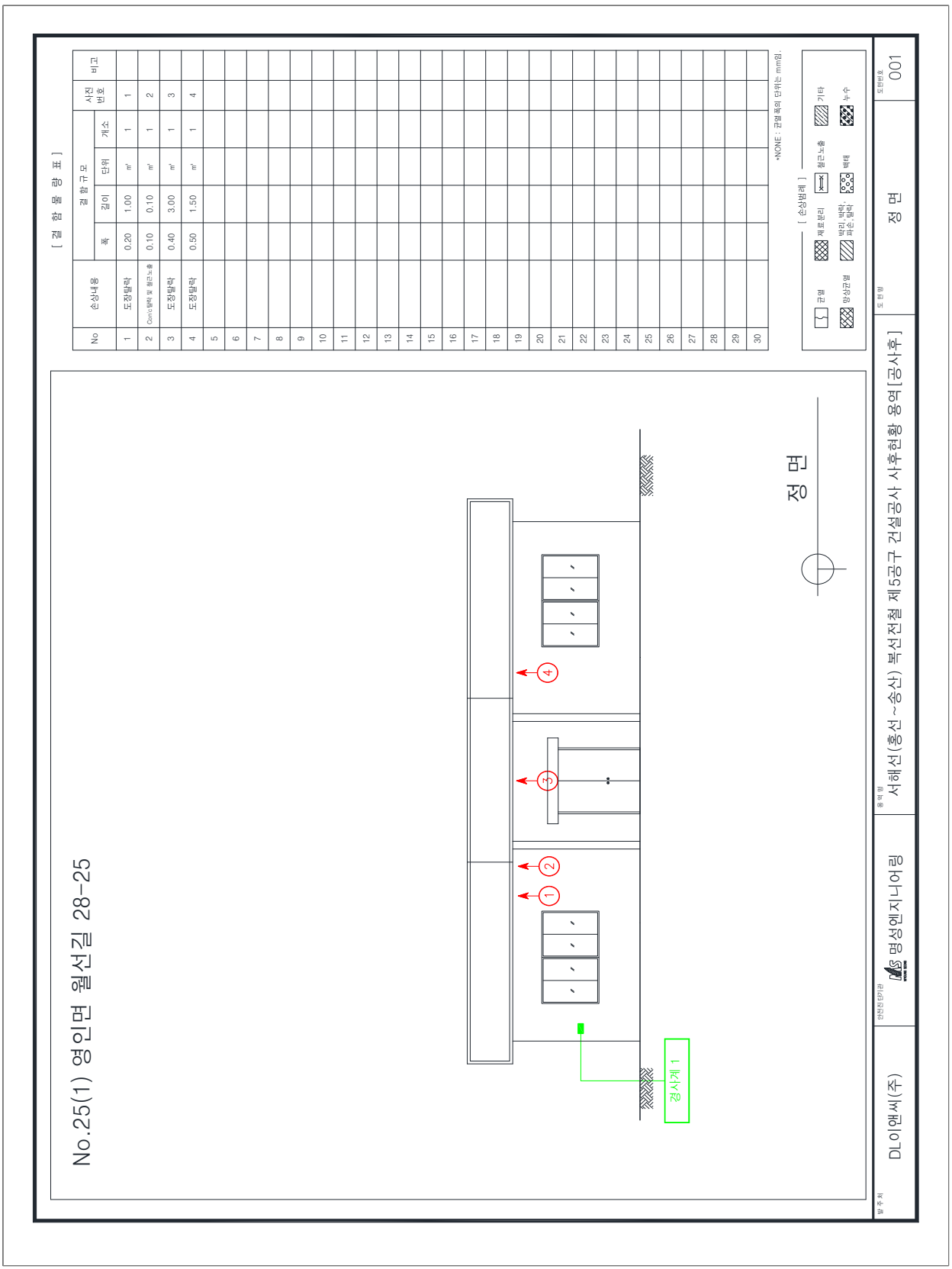
1-25-1

주	소	:	충남 아산시 영인면 월선길 28-25
용	도	:	마을회관
규	모	:	지상1층
구	조	:	철근콘크리트구조, 벽돌구조
사용승인일자		:	2001년 10월 31일
건	물 주	:	월선2구 새마을회

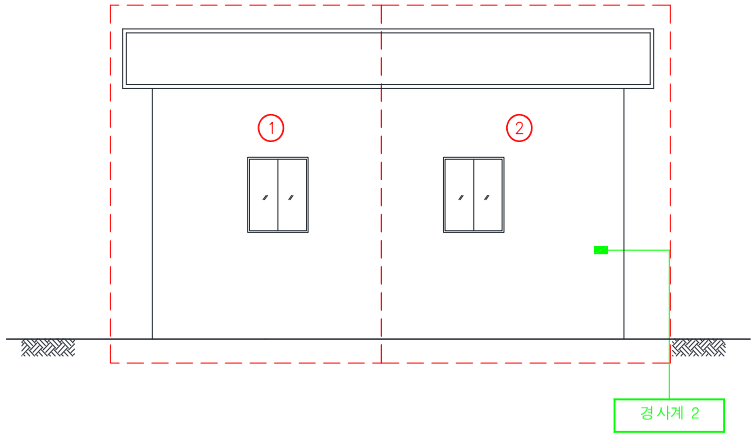


대상건축물 전경사진

가. 현황조사


[결 함 물 량 표]
No
손상내용
결 함 규 모
폭
길이
단위
개소
사진 번호
비고
1 도장탈락 0.20 1.00 ㎡ 1 1
2 Conc.탈락 및 철근노출 0.10 0.10 ㎡ 1 2
3 도장탈락 0.40 3.00 ㎡ 1 3
4 도장탈락 0.50 1.50 ㎡ 1 4
*NONE : 균열 폭의 단위는 mm임.
[손상범례]
균열
박리
철근노출
망상균열
백태
기타
누수
No.25(1) 영인면 월선길 28-25
정 면
경사계 1
DL이앤씨(주)
명성엔지니어링
서해선(홍선~송산) 복선전철 제5공구 건설공사 사후현황 용역[공사후]
정 면
001

No.25(1) 영인면 월선길 28-25



좌 측 면

[결 함 물 량 표]

No	손상내용	결 함 규 모				사진번호	비고
		폭	길이	단위	개소		
1	상태현황	-	-	-	-	5	
2	상태현황	-	-	-	-	6	
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							
29							
30							

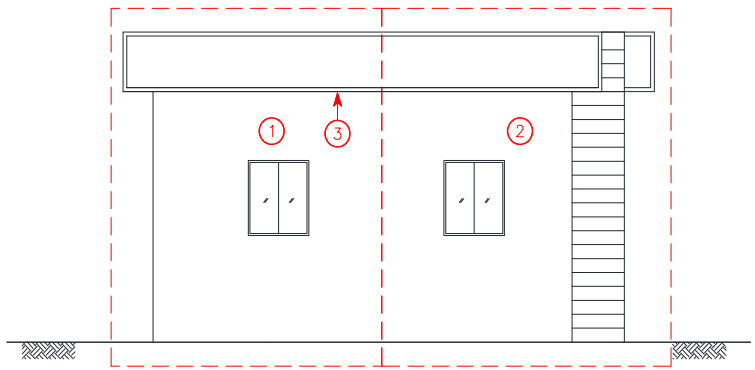
*NONE : 균열폭의 단위는 mm임.

[손상범례]

균열 | 재료분리 | 철근노출 | 기타
망상균열 | 박리, 박락, 파손, 탈락 | 백태 | 누수

발주처	안전진단기관	용역명	도면명	도면번호
DL이앤씨(주)	명성엔지니어링	서해선(홍선~송산) 복선전철 제5공구 건설공사 사후현황 용역[공사후]	좌 측 면	002

No.25(1) 영인면 월선길 28-25



우 측 면

[결 함 물 량 표]

No	손상내용	결함규모				사진번호	비고
		폭	길이	단위	개소		
1	상태현황	-	-	-	-	7	
2	상태현황	-	-	-	-	8	
3	도장탈락	0.10	0.20	㎡	1	9	
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							
29							
30							

*NONE : 균열폭의 단위는 mm임.

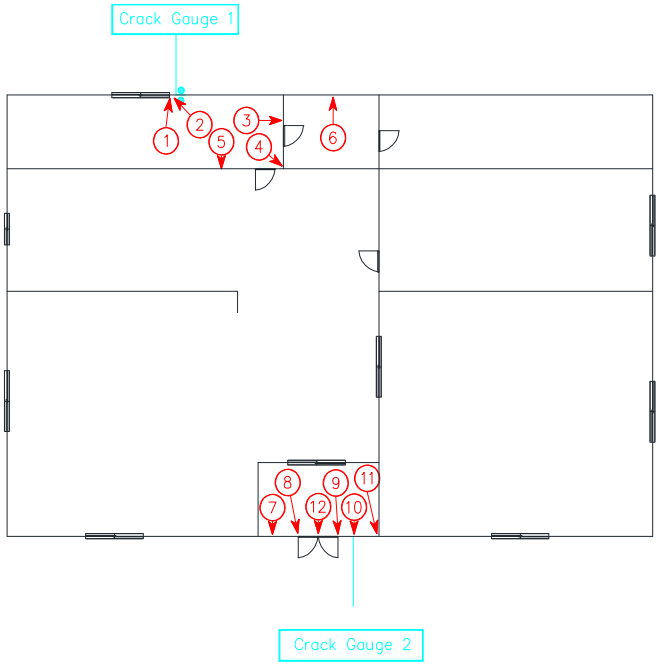
[손상범례]

균열 / 재료분리 / 철근노출 / 기타 / 망상균열 / 박리, 박락, 파손, 탈락 / 백태 / 누수

발주처	안전진단기관	용역명	도면명	도면번호
DL이앤씨(주)	명성엔지니어링	서해선(홍선~송산) 복선전철 제5공구 건설공사 사후현황 용역[공사후]	우 측 면	003

No.25(1) 영인면 월선길 28-25

*내부진입불가



1 층 평 면 도

[결 함 물 량 표]

No	손상내용	결함규모				사진번호	비고
		폭	길이	단위	개소		
1	수직,수평균열	0.2~0.5	2.00	m	1	10	
2	경사균열	0.3	0.50	m	1	11	C.G
3	수평균열	0.3	1.20	m	1	12	
4	이격	-	1.20	m	1	13	
5	경사균열	0.3	1.00	m	1	14	
6	수평균열	0.5	3.00	m	1	15	
7	수평균열	0.5	0.50	m	1	16	
8	수직균열	0.5	0.20	m	1	17	
9	수직균열	0.5	0.20	m	1	18	
10	수평균열	0.5	0.50	m	1	19	C.G
11	수직균열	0.3	1.00	m	1	20	
12	수직균열	0.3	0.40	m	1	21	
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							
29							
30							

*NONE : 균열폭의 단위는 mm임.

[손상범례]

균열 | 재료분리 | 철근노출 | 기타
망상균열 | 박리, 박락, 파손, 탈락 | 백태 | 누수

발주처	안전진단기관	용역명	도면명	도면번호
DL이앤씨(주)	명성엔지니어링	서해선(홍선~송산) 복선전철 제5공구 건설공사 사후현황 용역[공사후]	1 층 평 면 도	004

나. 사진첩

	
1 사전조사	1 사후조사
정면 벽체 도장탈락 A=0.2m X 1.0m	정면 벽체 도장탈락 A=0.2m X 1.0m
	
2 사전조사	2 사후조사
정면 콘크리트 탈락 및 철근노출 A=0.1m X 0.1m	정면 기초 들뜸 A=0.1m X 4.0m
	
3 사전조사	3 사후조사
정면 슬래브 도장탈락 A=0.4m X 3.0m	정면 기초 들뜸 A=0.1m X 0.1m



4	사전조사
정면 슬래브 도장탈락 A=0.5m X 1.5m	



4	사후조사
정면 기초 수직균열 0.3mm / 0.1m	



5	사전조사
좌측면 상태현황	



6	사전조사
좌측면 상태현황	



7	사전조사
우측면 상태현황	



8	사전조사
우측면 상태현황	



9	사전조사
우측면 슬래브 도장탈락 A=0.1m X 0.2m	



9	사후조사
우측면 슬래브 도장탈락 A=0.1m X 0.2m	



10	사전조사
1층평면 벽체 수직,수평균열 0.2~0.5mm / 2.0m	



11	사전조사
1층평면 벽체 경사균열 0.3mm / 0.5m	



12	사전조사
정면 상태현황	



14	사전조사
1층평면 벽체 경사균열 0.3mm / 1.0m	



13	사전조사
1층평면 벽체 이격 L=1.2m	



13	사후조사
1층평면 벽체 이격 L=1.2m	



15	사전조사
1층평면 벽체 수평균열 0.5mm / 3.0m	



15	사후조사
1층평면 벽체 수평균열 0.5mm / 3.0m	



16	사전조사
1층평면 벽체 수평균열 0.5mm / 0.5m	



16	사후조사
1층평면 벽체 수평균열 0.5mm / 0.5m	

	
17 사전조사	17 사후조사
1층평면 벽체 수직균열 0.5mm / 0.2m	1층평면 벽체 수직균열 0.5mm / 0.2m
	
18 사전조사	18 사후조사
1층평면 벽체 수직균열 0.5mm / 0.2m	1층평면 벽체 수직균열 0.5mm / 0.2m
	
19 사전조사	19 사후조사
1층평면 벽체 수평균열 0.5mm / 0.5m	1층평면 벽체 수평균열 0.5mm / 0.5m

	
20 사전조사	20 사후조사
1층평면 벽체 수직균열 0.3mm / 1.0m	1층평면 벽체 수직균열 0.3mm / 1.0m
	
21 사전조사	21 사후조사
1층평면 벽체 수직균열 0.3mm / 0.4m	1층평면 벽체 수직균열 0.3mm / 0.4m

2) 주택 (아산시 영인면 월선길 28-27)

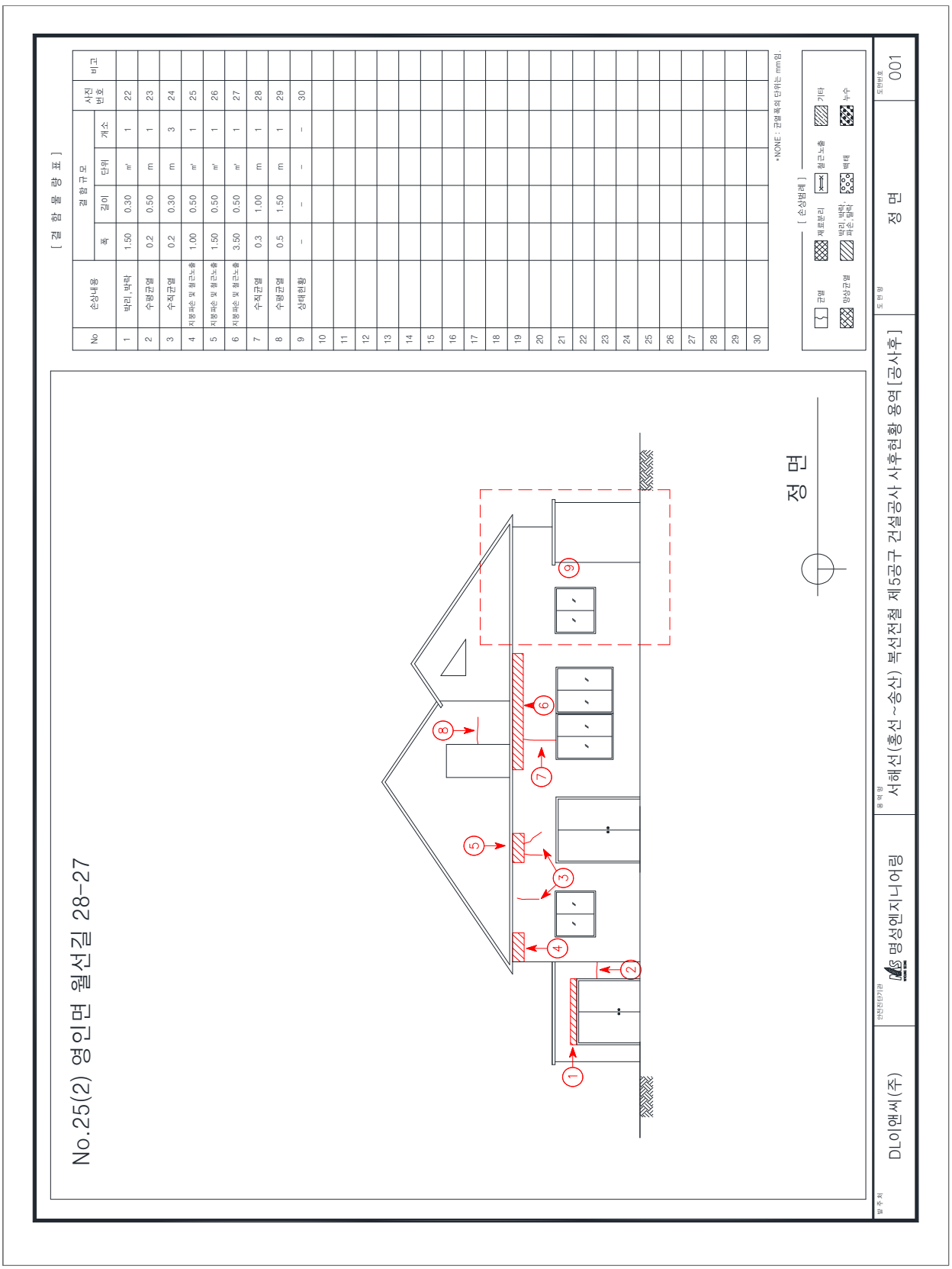
1-25-2

주 소	: 충남 아산시 영인면 월선길 28-27
용 도	: 주택
규 모	: 지상1층
구 조	: 조적조
사용승인일자	: -
건 물 주	: 조규천



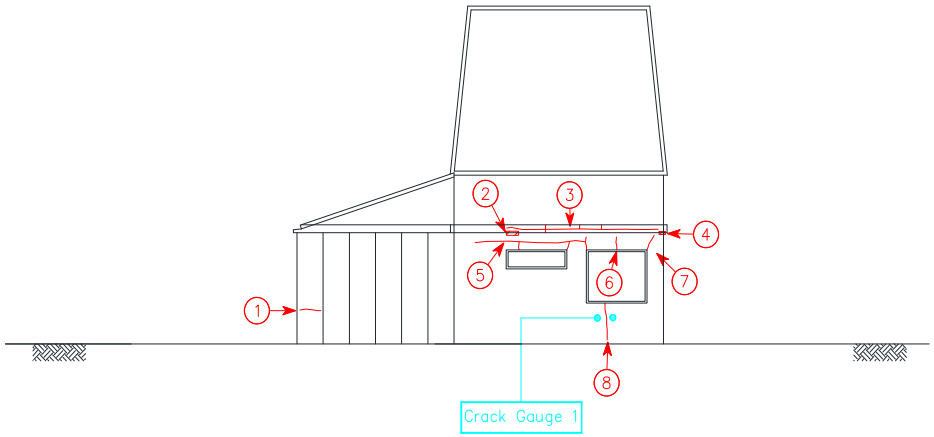
대상건축물 전경사진

가. 현황조사



No	손상내용	결함규모 폭	결함규모 길이	결함규모 단위	결함규모 개소	사진번호	비고
1	박리, 박락	1.50	0.30	㎡	1	22	
2	수평균열	0.2	0.50	m	1	23	
3	수직균열	0.2	0.30	m	3	24	
4	지붕바손 및 철근노출	1.00	0.50	㎡	1	25	
5	지붕바손 및 철근노출	1.50	0.50	㎡	1	26	
6	지붕바손 및 철근노출	3.50	0.50	㎡	1	27	
7	수직균열	0.3	1.00	m	1	28	
8	수평균열	0.5	1.50	m	1	29	
9	상태현황	-	-	-	-	30	
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							
29							
30							

No.25(2) 영인면 월선길 28-27



좌 측 면

[결 함 물 량 표]

No	손상내용	결함규모				사진번호	비고
		폭	길이	단위	개소		
1	수평균열	0.2	0.20	m	1	31	
2	들뜸	0.20	0.20	m	1	32	
3	수직,수평균열	0.2	6.00	m	1	33	
4	들뜸	0.50	0.20	㎡	1	34	
5	수직,수평균열	0.2	5.00	m	1	35	
6	수직균열	0.3	0.50	m	1	36	
7	수직균열	0.5	0.50	m	1	37	
8	수직균열	1.0	1.00	㎡	1	38	C.G
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							
29							
30							

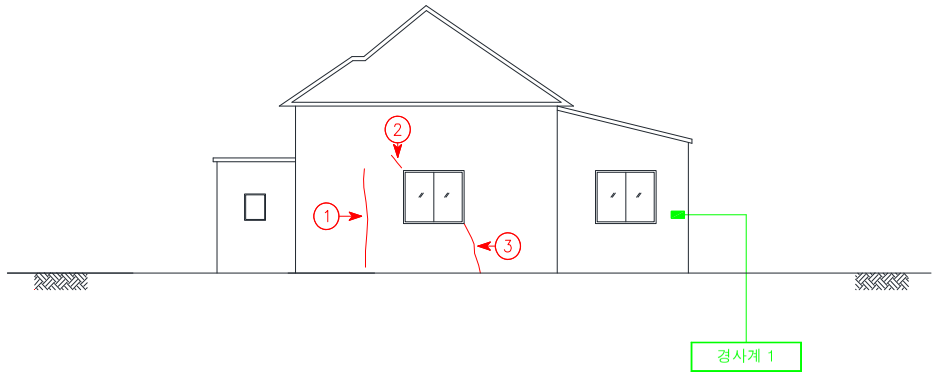
*NONE : 균열폭의 단위는 mm임.

[손상범례]

균열 | 재료분리 | 철근노출 | 기타
망상균열 | 박리, 박락, 파손, 탈락 | 백태 | 누수

발주처	안전진단기관	용역명	도면명	도면번호
DL이앤씨(주)	명성엔지니어링	서해선(홍선~송산) 복선전철 제5공구 건설공사 사후현황 용역[공사후]	좌 측 면	002

No.25(2) 영인면 월선길 28-27



우 측 면

[결 함 물 량 표]

No	손상내용	결함규모				사진번호	비고
		폭	길이	단위	개소		
1	수직균열	1.0	2.00	m	1	39	
2	수평균열	0.3	0.50	m	1	40	
3	수직균열	2.0	1.50	m	1	41	
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							
29							
30							

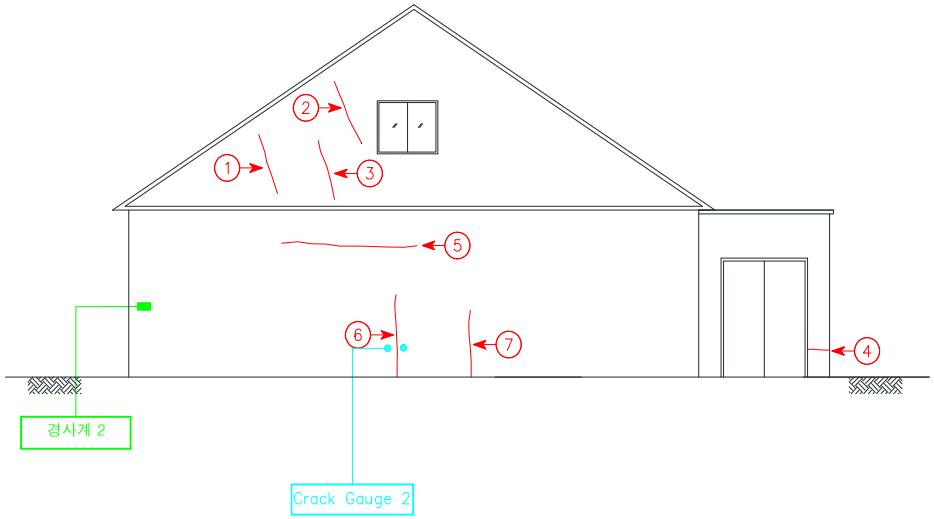
*NONE : 균열폭의 단위는 mm임.

[손상범례]

균열 / 재료분리 / 철근노출 / 기타 / 망상균열 / 박리, 박락, 파손, 탈락 / 백태 / 누수

발주처	안전진단기관	용역명	도면명	도면번호
DL이앤씨(주)	명성엔지니어링	서해선(홍선~송산) 복선전철 제5공구 건설공사 사후현황 용역[공사후]	우 측 면	003

No.25(2) 영인면 월선길 28-27



배 면

[결 함 물 량 표]

No	손상내용	결함규모				사진번호	비고
		폭	길이	단위	개소		
1	수직균열	0.5	1.00	m	1	42	
2	수직균열	0.5	1.00	m	1	43	
3	수직균열	0.3	1.00	m	1	44	
4	수평균열	0.2	0.20	m	1	45	
5	수평균열	0.5	2.00	m	1	46	
6	수직균열	0.5	1.50	m	1	47	C.G
7	수직균열	0.3	1.50	m	1	48	
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							
29							
30							

*NONE : 균열폭의 단위는 mm임.

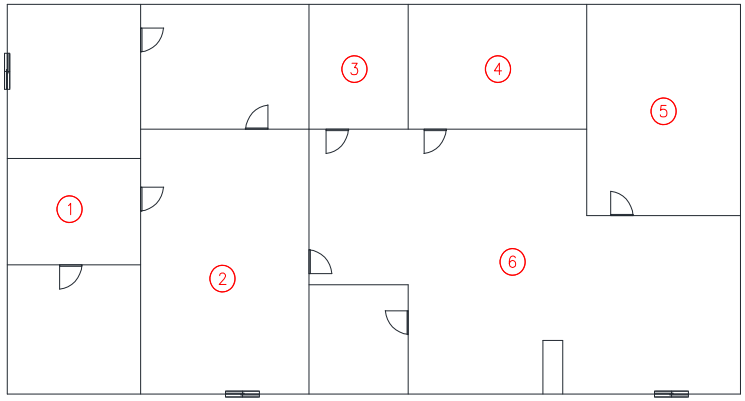
[손상범례]

균열 | 재료분리 | 철근노출 | 기타
망상균열 | 박리, 박락, 파손, 탈락 | 백태 | 누수

발주처	안전진단기관	용역명	도면명	도면번호
DL이앤씨(주)	명성엔지니어링	서해선(홍선~송산) 복선전철 제5공구 건설공사 사후현황 용역[공사후]	배 면	004

No.25(2) 영인면 월선길 28-27

*내부진입불가



1 층 평 면 도

[결 함 물 량 표]

No	손상내용	결함규모				사진번호	비고
		폭	길이	단위	개소		
1	상태현황	-	-	-	-	49	
2	상태현황	-	-	-	-	50	
3	상태현황	-	-	-	-	51	
4	상태현황	-	-	-	-	52	
5	상태현황	-	-	-	-	53	
6	상태현황	-	-	-	-	54	
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							
29							
30							

*NONE : 균열폭의 단위는 mm임.

[손상범례]

균열 | 재료분리 | 철근노출 | 기타
망상균열 | 박리, 박락, 파손, 탈락 | 백태 | 누수

발주처	안전진단기관	용역명	도면명	도면번호
DL이앤씨(주)	명성엔지니어링	서해선(홍선~송산) 복선전철 제5공구 건설공사 사후현황 용역[공사후]	1 층 평 면 도	005

나. 사진첩

	
22 사전조사	22 사후조사
정면 벽체 박리, 박락 A=1.5m X 0.3m	정면 벽체 박리, 박락 A=1.5m X 0.3m
	
23 사전조사	23 사후조사
정면 벽체 수평균열 0.2mm / 0.5m	정면 벽체 수평균열 0.2mm / 0.5m
	
24 사전조사	24 사후조사
정면 벽체 수직균열 0.2mm / 0.3m	정면 벽체 수직균열 0.2mm / 0.3m

	
25 사전조사	25 사후조사
정면 지붕 파손 및 철근노출 A=1.0m X 0.5m	정면 지붕 파손 및 철근노출 A=1.0m X 0.5m
	
26 사전조사	26 사후조사
정면 지붕 파손 및 철근노출 A=1.5m X 0.5m	정면 지붕 파손 및 철근노출 A=1.5m X 0.5m
	
27 사전조사	27 사후조사
정면 지붕 파손 및 철근노출 A=3.5m X 0.5m	정면 지붕 파손 및 철근노출 A=3.5m X 0.5m

	
28 사전조사	28 사후조사
정면 벽체 수직균열 0.3mm / 1.0m	정면 벽체 수직균열 0.3mm / 1.0m
	
29 사전조사	29 사후조사
정면 벽체 수평균열 0.5mm / 1.5m	정면 벽체 수평균열 0.5mm / 1.5m
	
30 사전조사	30 사후조사
정면 상태현황	-

	
31 사전조사	31 사후조사
좌측면 벽체 수평균열 0.2mm / 0.2m	좌측면 벽체 수평균열 0.2mm / 0.2m
	
32 사전조사	32 사후조사
좌측면 슬래브 들뜸 A=0.2m X 0.2m	좌측면 슬래브 들뜸 A=0.2m X 0.2m
	
33 사전조사	33 사후조사
좌측면 파라펫 수직,수평균열 0.2mm / 6.0m	좌측면 파라펫 수직,수평균열 0.2mm / 6.0m

	
34 사전조사	34 사후조사
좌측면 슬래브 들뜸 A=0.5m X 0.2m	좌측면 슬래브 들뜸 A=0.5m X 0.2m
	
35 사전조사	35 사후조사
좌측면 파라펫 수직,수평균열 0.2mm / 5.0m	좌측면 파라펫 수직,수평균열 0.2mm / 5.0m
	
36 사전조사	36 사후조사
좌측면 벽체 수직균열 0.3mm / 0.5m	좌측면 벽체 수직균열 0.3mm / 0.5m



37	사전조사
좌측면 벽체 수직균열 0.5mm / 0.5m	



37	사후조사
좌측면 벽체 수직균열 0.5mm / 0.5m	



38	사전조사
좌측면 벽체 수직균열 1.0mm / 1.0m	



38	사후조사
좌측면 벽체 수직균열 1.0mm / 1.0m	



39	사전조사
우측면 벽체 수직균열 1.0mm / 2.0m	



39	사후조사
우측면 벽체 수직균열 1.0mm / 2.0m	

	
40 사전조사	40 사후조사
우측면 벽체 수평균열 0.3mm / 0.5m	우측면 벽체 수평균열 0.3mm / 0.5m
	
41 사전조사	41 사후조사
우측면 벽체 수직균열 2.0mm / 1.5m	우측면 벽체 수직균열 2.0mm / 1.5m
	
42 사전조사	42 사후조사
배면 벽체 수직균열 0.5mm / 1.0m	배면 벽체 수직균열 0.5mm / 1.0m



43	사전조사
배면 벽체 수직균열 0.5mm / 1.0m	



43	사후조사
배면 벽체 수직균열 0.5mm / 1.0m	



44	사전조사
배면 벽체 수직균열 0.3mm / 1.0m	



44	사후조사
배면 벽체 수직균열 0.3mm / 1.0m	



45	사전조사
배면 벽체 수평균열 0.2mm / 0.2m	

45	사후조사
-	



46	사전조사
배면 벽체 수평균열 0.5mm / 2.0m	



46	사후조사
배면 벽체 수평균열 0.5mm / 2.0m	



47	사전조사
배면 벽체 수직균열 0.5mm / 1.5m	



47	사후조사
배면 벽체 수직균열 0.5mm / 1.5m	



48	사전조사
배면 벽체 수직균열 0.3mm / 1.5m	



48	사후조사
배면 벽체 수직균열 0.3mm / 1.5m	



49	사전조사
1층평면 상태현황	



50	사전조사
1층평면 상태현황	



51	사전조사
1층평면 상태현황	



52	사전조사
1층평면 상태현황	



53	사전조사
1층평면 상태현황	



54	사전조사
1층평면 상태현황	

2.1.26 주택 (아산시 영인면 월선길 28-18) - 철거됨

1-26

주 소	: 충남 아산시 영인면 월선길 28-18
용 도	: 주택
규 모	: 지상1층
구 조	: 블록구조
사용승인일자	: -
건 물 주	: 나각주



대상건축물 전경사진

2.1.27 주택, 축사 (아산시 영인면 월선길 28-18) - 철거됨

1-27

주 소	: 충남 아산시 영인면 월선길 28-18
용 도	: 주택, 축사
규 모	: 지상1층
구 조	: 블록구조
사용승인일자	: -
건 물 주	: 나각주



대상건축물 전경사진

2.1.28 창고 (아산시 영인면 월선길 28-12) - 철거됨

1-28

주 소	: 충남 아산시 영인면 월선길 28-12
용 도	: 창고
규 모	: 지상1층
구 조	: 세멘블럭조
사용승인일자	: 1983년 01월 30일
건 물 주	: 나각주



대상건축물 전경사진

2.1.29 단독주택 (아산시 영인면 월선길 28-11)

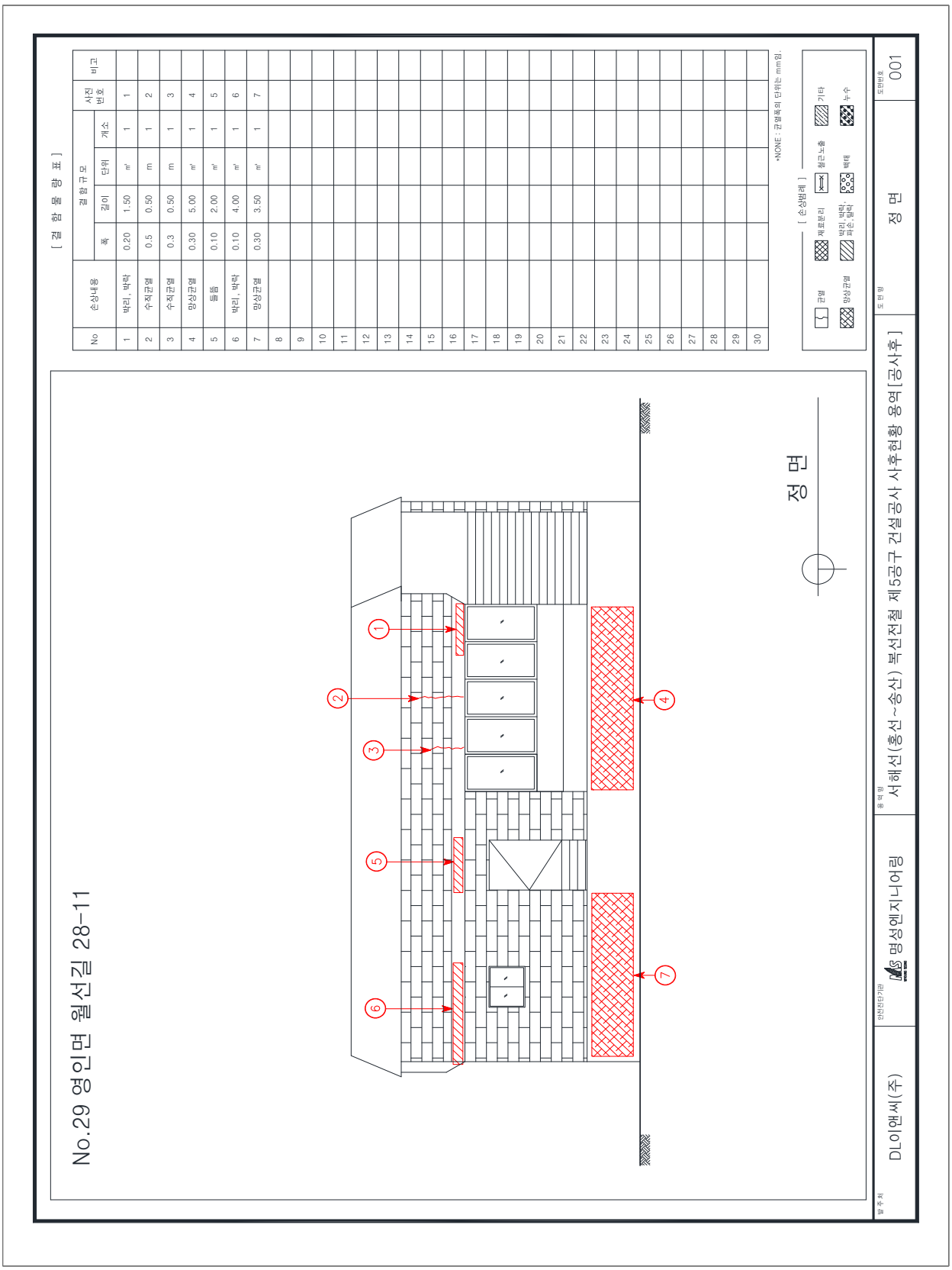
1-29

주	소	:	충남 아산시 영인면 월선길 28-11
용	도	:	단독주택
규	모	:	지상1층
구	조	:	철근콘크리트구조
사용승인일자		:	2003년 06월 16일
건	물 주	:	이태우

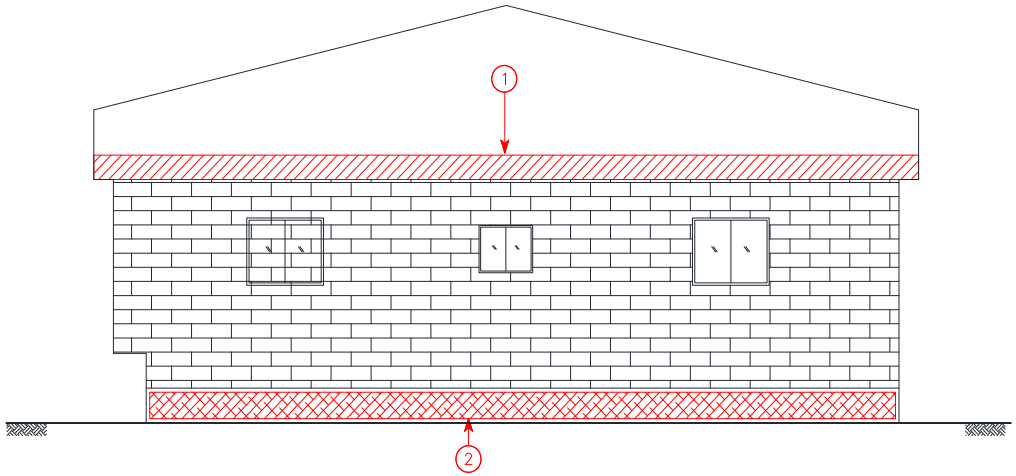


대상건축물 전경사진

가. 현황조사


[결 함 물 량 표]
No
손상내용
결함규모
폭
길이
단위
개소
사진 번호
비고
1 박리, 박락 0.20 1.50 ㎡ 1 1
2 수직균열 0.5 0.50 m 1 2
3 수직균열 0.3 0.50 m 1 3
4 망상균열 0.30 5.00 ㎡ 1 4
5 들뜸 0.10 2.00 ㎡ 1 5
6 박리, 박락 0.10 4.00 ㎡ 1 6
7 망상균열 0.30 3.50 ㎡ 1 7
*NONE : 규격폭의 단위는 mm임.
[손상범례]
균열
폭로분리
철근노출
망상균열
박리, 박락, 파손, 들뜸
백태
누수
기타
No.29 영인면 월선길 28-11
정 면
1
2
3
4
5
6
7
발주처
안전진단기관
DL이앤씨(주)
명성엔지니어링
용역명
서해선(홍성~송산) 복선전철 제5공구 건설공사 사후현황 용역[공사후]
도면명
정 면
도면번호
001

No.29 영인면 월선길 28-11



좌 측 면

[결 함 물 량 표]

No	손상내용	결함규모				사진번호	비고
		폭	길이	단위	개소		
1	들뜸 및 탈락	0.10	12.00	㎡	1	8	
2	망상균열	0.50	12.00	㎡	1	9	
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							
29							
30							

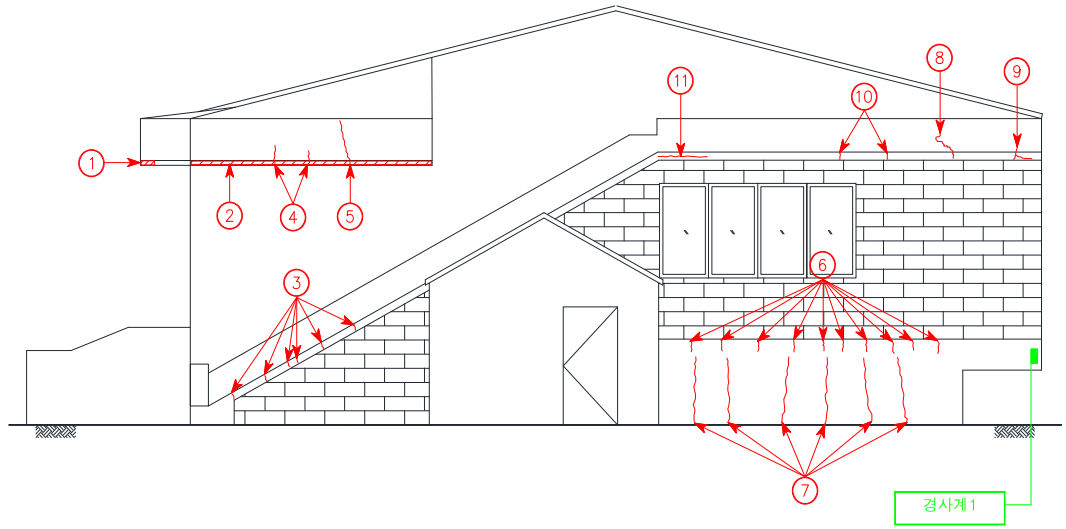
*NONE : 균열폭의 단위는 mm임.

[손상범례]

균열 / 재료분리 / 철근노출 / 기타
망상균열 / 박리, 박락, 파손, 탈락 / 백태 / 누수

발주처	안전진단기관	용역명	도면명	도면번호
DL이앤씨(주)	MS 명성엔지니어링	서해선(홍선~송산) 복선전철 제5공구 건설공사 사후현황 용역[공사후]	좌 측 면	002

No.29 영인면 월선길 28-11



우 측 면

[결 함 물 량 표]

No	손상내용	결함규모				사진번호	비고
		폭	길이	단위	개소		
1	들뜸	0.10	0.50	㎡	1	10	
2	파손 및 들뜸	0.10	3.00	㎡	1	11	
3	수직균열	0.2	0.30	m	6	12	
4	수직균열	0.2	0.20	m	2	13	
5	수직균열	0.3	1.00	m	1	14	
6	수직균열	0.2	0.20	m	10	15	
7	수직균열	0.2	1.50	m	6	16	
8	수직균열	0.5	1.50	m	1	17	
9	수직,수평균열	0.3	0.50	m	1	18	
10	수직균열	0.2	0.20	m	2	19	
11	수평균열	0.2	1.00	m	1	20	
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							
29							
30							

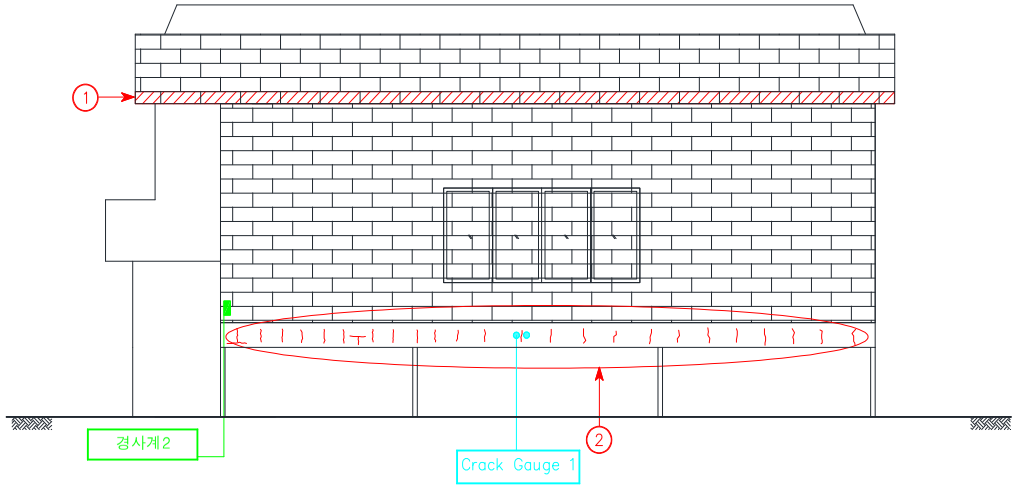
*NONE : 균열폭의 단위는 mm임.

[손상범례]

균열 | 재료분리 | 철근노출 | 기타
망상균열 | 박리, 박락, 파손, 탈락 | 백태 | 누수

발주처	안전진단기관	용역명	도면명	도면번호
DL이앤씨(주)	명성엔지니어링	서해선(홍선~송산) 복선전철 제5공구 건설공사 사후현황 용역[공사후]	우 측 면	003

No.29 영인면 월선길 28-11



배 면

[결 함 물 량 표]

No	손상내용	결함규모				사진번호	비고
		폭	길이	단위	개소		
1	탈락 및 들뜸	0.10	10.00	㎡	1	21	
2	수직,수평균열	0.2	6.50	m	1	22	CG
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							
29							
30							

*NONE : 균열폭의 단위는 mm임.

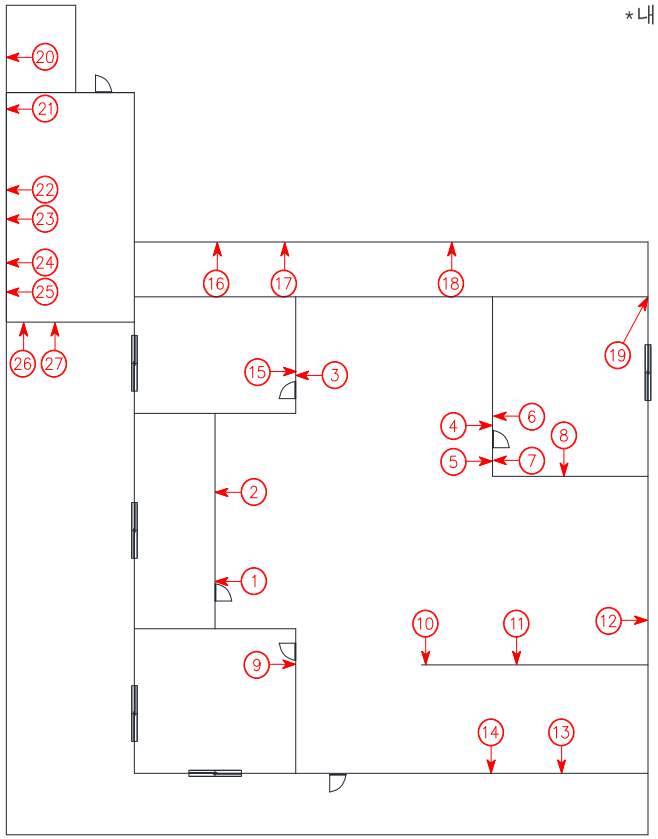
[손상범례]

균열 | 재료분리 | 철근노출 | 기타
망상균열 | 박리,박락,파손,탈락 | 백태 | 누수

발주처	안전진단기관	용역명	도면명	도면번호
DL이앤씨(주)	명성엔지니어링	서해선(홍선~송산) 복선전철 제5공구 건설공사 사후현황 용역[공사후]	배 면	004

No.29 영인면 월선길 28-11

*내부진입불가



1 층 평 면 도

[결 함 물 량 표]

No	손상내용	결함규모				사진번호	비고
		폭	길이	단위	개소		
1	수직균열	1.4	0.50	m	1	23	
2	수평균열	0.1	2.00	m	1	24	
3	수직균열	0.3	0.50	m	1	25	
4	수직균열	0.3	0.50	m	1	26	
5	수직균열	0.2	0.50	m	1	27	
6	수직균열	0.3	0.50	m	1	28	
7	수직균열	0.3	0.50	m	1	29	
8	수직균열	0.2	0.50	m	1	30	
9	수직균열	0.3	0.50	m	1	31	
10	수직균열	0.3	0.50	m	1	32	
11	수직균열	0.4	0.30	m	1	33	
12	수직균열	0.2	1.50	m	1	34	
13	수직균열	0.2	0.30	m	9	35	
14	수직균열	0.5	0.30	m	1	36	
15	수직균열	0.3	0.50	m	1	37	
16	수평균열	0.2	4.00	m	1	38	
17	수직균열	0.2	1.00	m	1	39	
18	수직균열	0.2	1.00	m	1	40	
19	이격	-	2.00	m	1	41	T=0.4cm
20	이격	-	1.00	m	1	42	T=0.3cm
21	박리 및 박락	1.50	1.00	㎡	1	43	
22	이격	-	1.00	m	1	44	T=0.4cm
23	수직균열	0.4	1.00	m	1	45	
24	이격	-	1.00	m	1	46	T=0.5cm
25	이격	-	1.00	m	1	47	T=0.4cm
26	이격	-	1.00	m	1	48	T=3.0cm
27	이격	-	1.50	m	1	49	T=0.3cm
28							
29							
30							

*NONE : 균열폭의 단위는 mm임.

[손상범례]

균열 | 재료분리 | 철근노출 | 기타
망상균열 | 박리,박락,파손,탈락 | 백태 | 누수

발주처	안전진단기관	용역명	도면명	도면번호
DL이앤씨(주)	명성엔지니어링	서해선(홍선~송산) 복선전철 제5공구 건설공사 사후현황 용역[공사후]	1 층 평 면 도	005

나. 사진첩

	
1 사전조사	1 사후조사
정면 벽체 박리, 박락 A=0.2m X 1.5m	
	
2 사전조사	2 사후조사
정면 벽체 수직균열 0.5mm / 0.5m	
	
3 사전조사	3 사후조사
정면 벽체 수직균열 0.3mm / 0.5m	



4	사전조사
정면 벽체 망상균열 A=0.3m X 5.0m	



4	사후조사
정면 벽체 망상균열 A=0.3m X 5.0m	



5	사전조사
정면 벽체 들뜸 A=0.1m X 2.0m	



5	사후조사
정면 벽체 들뜸 A=0.1m X 2.0m	



6	사전조사
정면 벽체 박리, 박락 A=0.1m X 4.0m	



6	사후조사
정면 벽체 박리, 박락 A=0.1m X 4.0m	

	
7 사전조사	7 사후조사
정면 벽체 망상균열 A=0.3m X 3.5m	정면 벽체 망상균열 A=0.3m X 3.5m
	
8 사전조사	8 사후조사
좌측면 벽체 들뜸 및 탈락 A=0.1m X 12.0m	좌측면 벽체 들뜸 및 탈락 A=0.1m X 12.0m
	
9 사전조사	9 사후조사
좌측면 벽체 망상균열 A=0.5m X 12.0m	좌측면 벽체 망상균열 A=0.5m X 12.0m

	
10 사전조사	10 사후조사
우측면 벽체 들뜸 A=0.1m X 0.5m	우측면 벽체 들뜸 A=0.1m X 0.5m
	
11 사전조사	11 사후조사
우측면 벽체 파손 및 들뜸 A=0.1m X 3.0m	우측면 벽체 파손 및 들뜸 A=0.1m X 3.0m
	
12 사전조사	12 사후조사
우측면 벽체 수직균열 0.2mm / 0.3m	우측면 벽체 수직균열 0.2mm / 0.3m



13	사전조사
우측면 벽체 수직균열 0.2mm / 0.2m	



13	사후조사
우측면 벽체 수직균열 0.2mm / 0.2m	



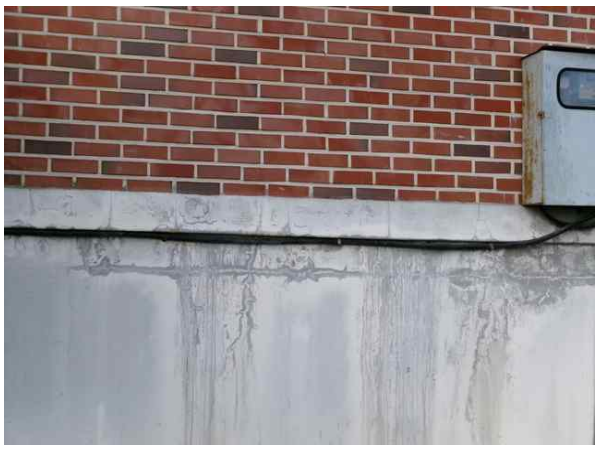
14	사전조사
우측면 벽체 수직균열 0.3mm / 1.0m	



14	사후조사
우측면 벽체 수직균열 0.3mm / 1.0m	



15	사전조사
우측면 벽체 수직균열 0.2mm / 0.2m	



15	사후조사
우측면 벽체 수직균열 0.2mm / 0.2m	

<table>
<tr><td>  </td><td>  </td></tr>
<tr><td>16 | 사전조사</td><td>16 | 사후조사</td></tr>
<tr><td>우측면 벽체 수직균열 0.2mm / 1.5m</td><td>우측면 벽체 수직균열 0.2mm / 1.5m</td></tr>
<tr><td>  </td><td>  </td></tr>
<tr><td>17 | 사전조사</td><td>18 | 사전조사</td></tr>
<tr><td>우측면 벽체 수직균열 0.5mm / 1.5m</td><td>우측면 벽체 수직,수평균열 0.3mm / 0.5m</td></tr>
<tr><td>  </td><td></td></tr>
<tr><td>19 | 사전조사</td><td>19 | 사후조사</td></tr>
<tr><td>우측면 벽체 수직균열 0.2mm / 0.2m</td><td>-</td></tr>
</table>



20	사전조사
우측면 벽체 수평균열 0.2mm / 1.0m	



20	사후조사
우측면 벽체 수평균열 0.2mm / 1.0m	



21	사전조사
배면 벽체 탈락 및 들뜸 A=0.1m X 10.0m	



21	사후조사
배면 벽체 탈락 및 들뜸 A=0.1m X 10.0m	



22	사전조사
배면 벽체 수직,수평균열 0.2mm / 6.5m	



22	사후조사
배면 벽체 수직,수평균열 0.2mm / 6.5m	



23	사전조사
1층평면 벽체 수직균열 1.4mm / 0.5m	



24	사전조사
1층평면 벽체 수평균열 0.1mm / 2.0m	



25	사전조사
1층평면 벽체 수직균열 0.3mm / 0.5m	



26	사전조사
1층평면 벽체 수직균열 0.3mm / 0.5m	



27	사전조사
1층평면 벽체 수직균열 0.2mm / 0.5m	



28	사전조사
1층평면 벽체 수직균열 0.3mm / 0.5m	



29	사전조사
1층평면 벽체 수직균열 0.3mm / 0.5m	



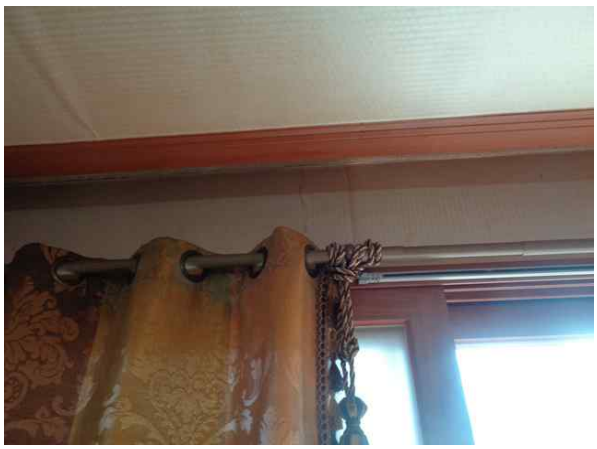
30	사전조사
1층평면 벽체 수직균열 0.2mm / 0.5m	



31	사전조사
1층평면 벽체 수직균열 0.3mm / 0.5m	



32	사전조사
1층평면 벽체 수직균열 0.3mm / 0.5m	



33	사전조사
1층평면 벽체 수직균열 0.4mm / 0.3m	



34	사전조사
1층평면 벽체 수직균열 0.2mm / 1.5m	



35	사전조사
1층평면 벽체 수직균열 0.2mm / 0.3m	



36	사전조사
1층평면 벽체 수직균열 0.5mm / 0.3m	



37	사전조사
1층평면 벽체 수직균열 0.3mm / 0.5m	



38	사전조사
1층평면 벽체 수평균열 0.2mm / 4.0m	



39	사전조사
1층평면 벽체 수직균열 0.2mm / 1.0m	



40	사전조사
1층평면 벽체 수직균열 0.2mm / 1.0m	



41	사전조사
1층평면 벽체 이격 L=2.00m (t=0.4cm)	



42	사전조사
1층평면 창고 벽체 이격 L=1.00m (t=0.3cm)	



43	사전조사
1층평면 창고 벽체 박리 및 박락 A=1.5m X 1.0m	



44	사전조사
1층평면 창고 벽체 이격 L=1.00m (t=0.4cm)	



45	사전조사
1층평면 창고 벽체 수직균열 0.4mm / 1.0m	



46	사전조사
1층평면 창고 벽체 이격 L=1.00m (t=0.5cm)	

<table>
<tr><td>  </td><td>  </td></tr>
<tr><td>47 사전조사
1층평면 창고 벽체 이격 L=1.00m (t=0.4cm)</td><td>48 사전조사
1층평면 창고 벽체 이격 L=1.00m (t=3.0cm)</td></tr>
<tr><td>  </td><td></td></tr>
<tr><td>49 사전조사
1층평면 창고 벽체 이격 L=1.50m (t=0.3cm)</td><td></td></tr>
</table>

2.1.30 공장 (아산시 영인면 월선길 34) - 철거됨

1-30

주 소	: 충남 아산시 영인면 월선길 34
용 도	: 공장(공장, 사무실, 식당, 화장실 등)
규 모	: 지상3층
구 조	: 일반철골구조
사용승인일자	: 2014년 09월 17일
건 물 주	: 정양미



대상건축물 전경사진

2.1.31 공장 (아산시 영인면 월선길 34) - 철거됨

1-31

주 소	: 충남 아산시 영인면 월선길 34
용 도	: 공장(창고)
규 모	: 지상1층
구 조	: 일반철골구조
사용승인일자	: 2014년 09월 17일
건 물 주	: 정양미



대상건축물 전경사진

1구역 현황조사 결론

- 1구역내 1-1, 1-2, 1-3, 1-4, 1-6-1, 1-6-2, 1-7, 1-8, 1-15, 1-17, 1-18, 1-21, 1-22, 1-25-1, 1-25-2, 1-29 건축물의 외관조사 결과, 일부 손상에 대하여 실내조사 거부 및 건물관리인, 건물주의 부재 등으로 인한 협조상의 이유로 외부 외관에 대한 조사가 주로 이루어졌으며, 사전조사 시 조사된 손상과 금회 사후조사에서 조사된 손상이 유사하게 조사되어, 건축물의 구조적 및 사용성에 영향은 미미한 것으로 사료된다.
- 1구역내 1-5 건축물의 외관조사 결과, 일부 손상에 대하여 실내조사 거부 및 건물관리인, 건물주의 부재 등으로 인한 협조상의 이유로 외부 외관에 대한 조사가 주로 이루어졌으며, 사전조사 시 조사된 손상과 금회 사후조사에서 조사된 손상이 유사하게 조사되었으나 건축물의 부속시설물인 폐가 및 옹벽이 노후화에 의한 일부 붕괴가 발생한 것으로 확인되었다. 건축물의 구조적 및 사용성에 영향은 미미한 것으로 사료된다.
- 1구역내 1-9, 1-10, 1-11, 1-12, 1-13, 1-14, 1-20 건축물의 외관조사 결과, 건물주의 조사거부로 인한 외관조사가 이루어지지 않았다.
- 1구역내 1-19, 1-23, 1-24, 1-26, 1-27, 1-28, 1-30, 1-31 건축물의 외관조사 결과, 본 구조물은 철거된 것으로 확인되었다.

2.2 2구역 현황조사

2.2.1 주택,축사(아산로 1312번길 45)

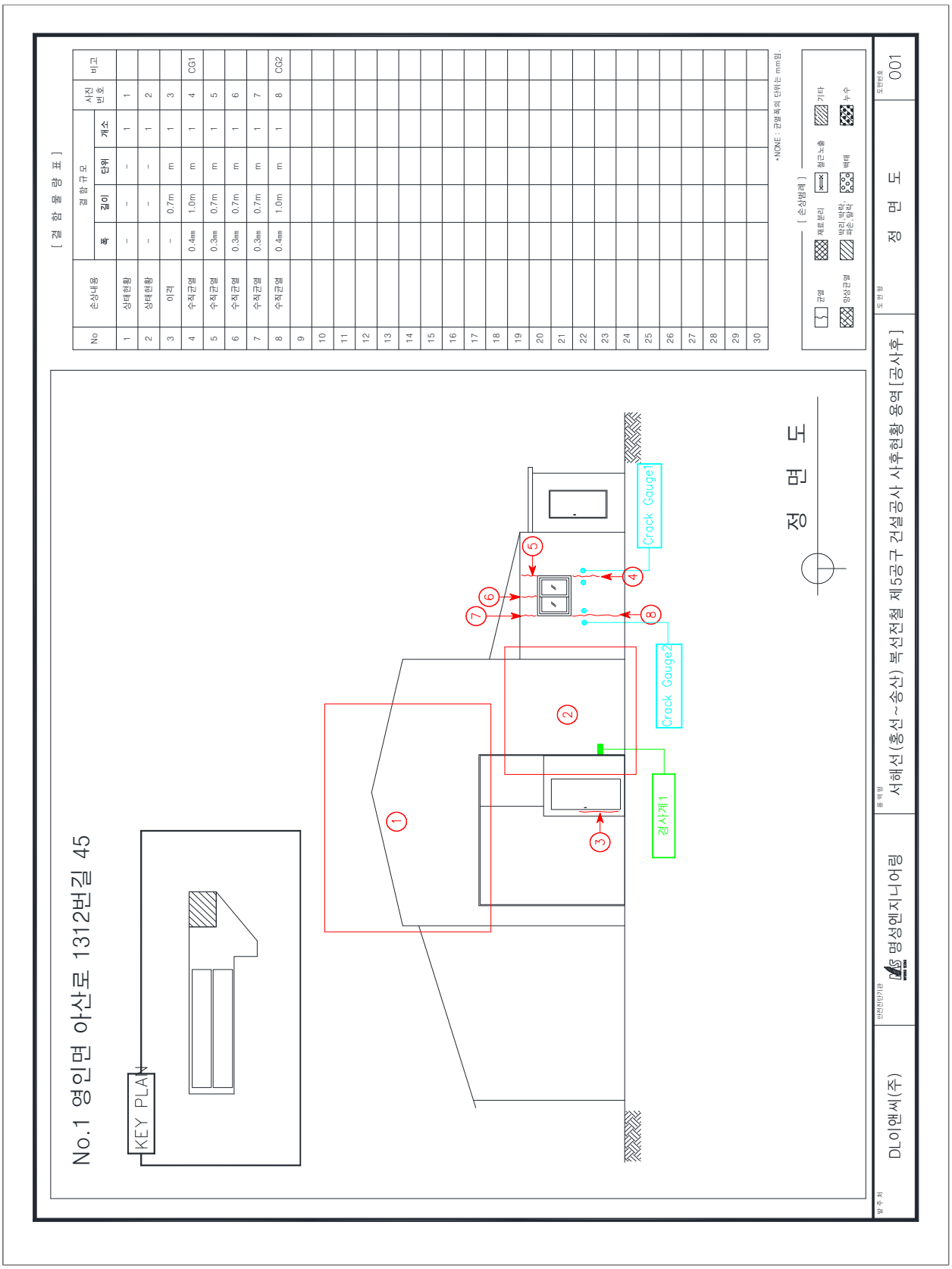
2-1

주 소	: 충청남도 아산시 영인면 아산로 1312번길 45
용 도	: 주택,축사
규 모	: 지상1층
구 조	: 경량철골조
사용승인일자	: -
건 물 주	: 윤양노



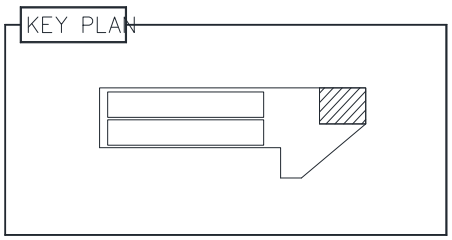
대상건축물 전경사진

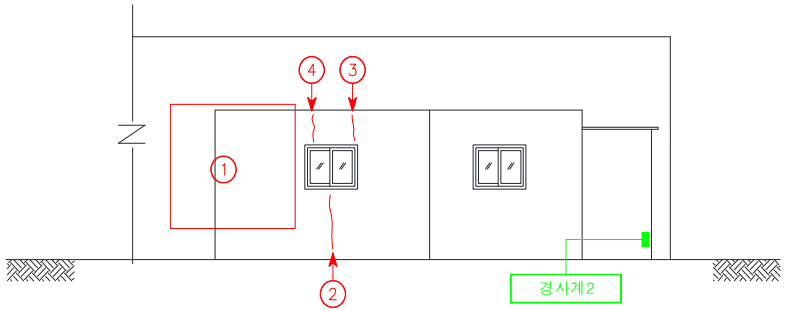
가. 현황조사


[결 함 물 량 표]
No
손상내용
결 함 규 모
폭
길이
단위
개소
사진 번호
비고
1 상태현황 – – – 1 1
2 상태현황 – – – 1 2
3 이격 – 0.7m m 1 3
4 수직균열 0.4㎜ 1.0m m 1 4 CG1
5 수직균열 0.3㎜ 0.7m m 1 5
6 수직균열 0.3㎜ 0.7m m 1 6
7 수직균열 0.3㎜ 0.7m m 1 7
8 수직균열 0.4㎜ 1.0m m 1 8 CG2
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
*NONE : 균열폭의 단위는 mm임.
[손상범례]
균열
제로분리
발리,박락,파손,들락
기타
철근노출
백태
누수
양상균열
No.1 영인면 아산로 1312번길 45
KEY PLAN
정 면 도
Crack Gauge1
Crack Gauge2
경사계1
① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧
정 면 도
001
서해선(홍성~송산) 복선전철 제5공구 건설공사 사후현황 용역 [공사후]
명성엔지니어링
DL이앤씨(주)

No.1 영인면 아산로 1312번길 45

KEY PLAN





좌 측 면

[결 함 물 량 표]

No	손상내용	결함규모				사진번호	비고
		폭	길이	단위	개소		
1	상태현황	-	-	-	1	9	
2	수직균열	1.0	1,000	mm	1	10	
3	수직균열	1.2	600	mm	1	11	
4	수직균열	1.2	600	mm	1	12	
5							
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							
29							
30							

*NONE : 균열폭의 단위는 mm임.

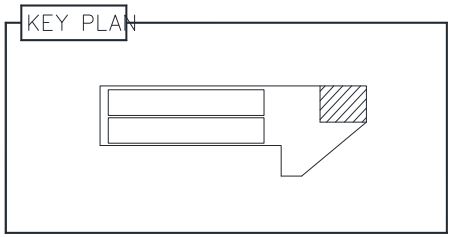
[손상범례]

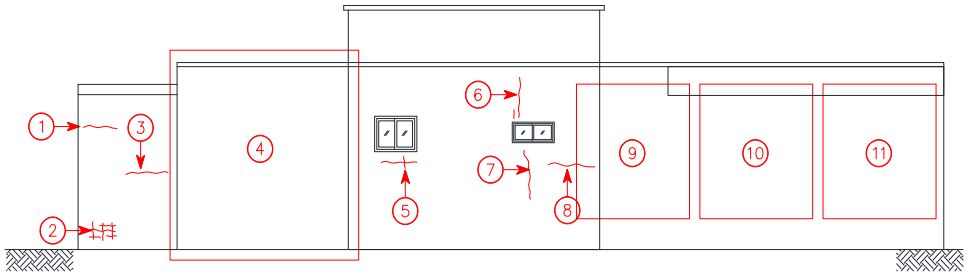
균열 / 재료분리 / 철근노출 / 기타 / 망상균열 / 박리,박락,파손,탈락 / 백태 / 누수

발주처	안전진단기관	용역명	도면명	도면번호
DL이앤씨(주)	명성엔지니어링	서해선(홍선~송산) 복선전철 제5공구 건설공사 사후현황 용역[공사후]	좌 측 면	002

No.1 영인면 아산로 1312번길 45

KEY PLAN





우 측 면

[결 함 물 량 표]

No	손상내용	결함규모				사진번호	비고
		폭	길이	단위	개소		
1	수평균열	0.3	600	mm	1	13	
2	망상균열	500	700	㎡	1	14	
3	수평균열	0.3	1,000	mm	1	15	
4	상태현황	-	-	-	1	16	
5	수직,수평균열	0.3	1,200	mm	1	17	
6	수직균열	2.0	1,000	mm	1	18	
7	수직균열	0.7	1,000	mm	1	19	
8	수평균열	0.2	1,200	mm	1	20	
9	상태현황	-	-	-	1	21	
10	상태현황	-	-	-	1	22	
11	상태현황	-	-	-	1	23	
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							
29							
30							

*NONE : 균열폭의 단위는 mm임.

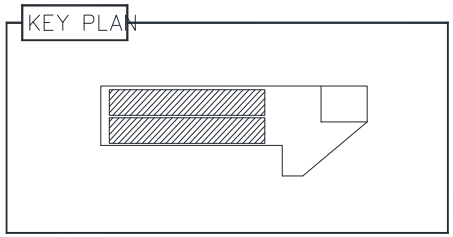
[손상범례]

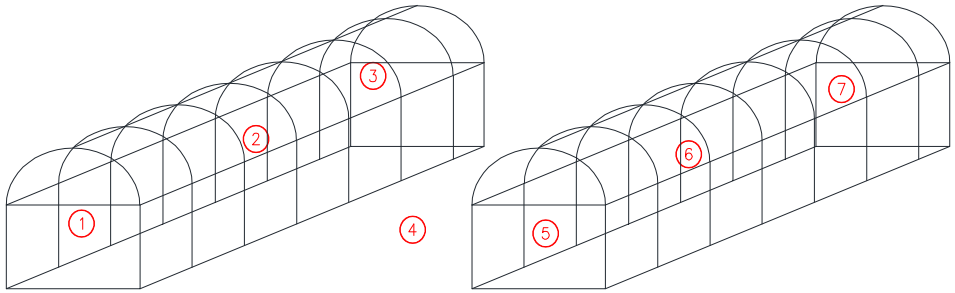
균열 | 재료분리 | 철근노출 | 기타
망상균열 | 박리,박락,파손,탈락 | 백태 | 누수

발주처	안전진단기관	용역명	도면명	도면번호
DL이앤씨(주)	명성엔지니어링	서해선(홍선~송산) 복선전철 제5공구 건설공사 사후현황 용역[공사후]	우 측 면	003

No.1 영인면 아산로 1312번길 45

KEY PLAN





축 사

[결 함 물 량 표]

No	손상내용	결함규모				사진번호	비고
		폭	길이	단위	개소		
1	상태현황	-	-	-	1	24	
2	상태현황	-	-	-	1	25	
3	상태현황	-	-	-	1	26	
4	상태현황	-	-	-	1	27	
5	상태현황	-	-	-	1	28	
6	상태현황	-	-	-	1	29	
7	상태현황	-	-	-	1	30	
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							
29							
30							

*NONE : 균열폭의 단위는 mm임.

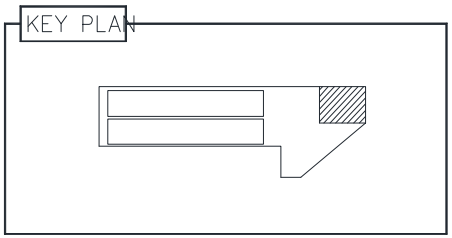
[손상범례]

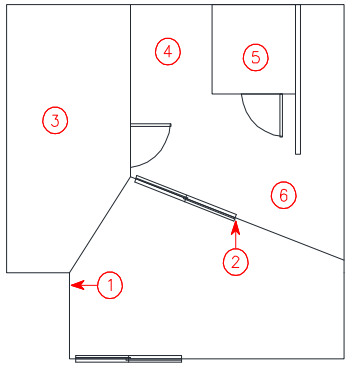
균열 | 재료분리 | 철근노출 | 기타
망상균열 | 박리,박락,파손,탈락 | 백태 | 누수

발주처	안전진단기관	용역명	도면명	도면번호
DL이앤씨(주)	명성엔지니어링	서해선(홍선~송산) 복선전철 제5공구 건설공사 사후현황 용역[공사후]	축 사	004

No.1 영인면 아산로 1312번길 45

KEY PLAN





1층 내 부

[결 함 물 량 표]

No	손상내용	결함규모				사진번호	비고
		폭	길이	단위	개소		
1	수평균열	0.2	1,200	mm	1	31	
2	수평균열	0.4	600	mm	1	32	
3	상태현황	-	-	-	1	33	
4	상태현황	-	-	-	1	34	
5	상태현황	-	-	-	1	35	
6	상태현황	-	-	-	1	36	
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							
29							
30							

* NONE : 균열폭의 단위는 mm임.

[손상범례]

균열 / 재료분리 / 철근노출 / 기타 / 망상균열 / 박리,박락,파손,탈락 / 백태 / 누수

발주처	안전진단기관	용역명	도면명	도면번호
DL이앤씨(주)	명성엔지니어링	서해선(홍선~송산) 복선전철 제5공구 건설공사 사후현황 용역[공사후]	1층 내 부	005

나. 사진첩

<table>
<tr><td> 
</td><td>  </td></tr>
<tr><td>1 | 사전조사
정면 상태현황</td><td>1 | 사후조사
정면 상태현황</td></tr>
<tr><td>  </td><td>  </td></tr>
<tr><td>2 | 사전조사
정면 상태현황</td><td>2 | 사후조사
정면 상태현황</td></tr>
<tr><td> 
</td><td> 
</td></tr>
<tr><td>3 | 사전조사
정면 문틀이격 -/0.7m</td><td>4 | 사전조사
정면 벽체 수직균열 0.4mm/1.0m</td></tr>
</table>



5	사전조사
정면 벽체 수직균열 0.3mm/0.7m	



6	사전조사
정면 벽체 수직균열 0.3mm/0.7m	



7	사전조사
정면 벽체 수직균열 0.3mm/0.7m	



8	사전조사
정면 벽체 수직균열 0.4mm/1.0m	



9	사전조사
좌측면 벽체 상태현황	



9	사후조사
좌측면 벽체 상태현황	

	
10 사전조사	10 사후조사
좌측면 벽체 수직균열 1.0mm/1.0m	좌측면 벽체 수직균열 1.0mm/1.0m
	
11 사전조사	11 사후조사
좌측면 수직균열 1.2mm/0.6m	좌측면 수직균열 1.2mm/0.6m
	
12 사전조사	12 사후조사
좌측면 수직균열 1.2mm/0.6m	좌측면 수직균열 1.2mm/0.6m



13	사전조사
우측면 벽체 수평균열 0.3mm/0.6m	



14	사전조사
우측면 벽체 망상균열 A=0.5 X 0.7m	



15	사전조사
우측면 벽체 수평균열 0.3mm/1.0m	



15	사후조사
우측면 상태현황	



16	사전조사
우측면 벽체 상태현황	



16	사후조사
우측면 벽체 상태현황	



17	사전조사
우측면 벽체 수직,수평균열 0.3mm/1.2m	



17	사후조사
우측면 벽체 수직,수평균열 0.3mm/1.2m	



18	사전조사
우측면 벽체 수직균열 2.0mm/1.0m	



18	사후조사
우측면 벽체 수직균열 2.0mm/1.0m	



19	사전조사
우측면 벽체 수직균열 0.7mm/1.0m	



19	사후조사
우측면 벽체 수직균열 0.7mm/1.0m	



20	사전조사
우측면 벽체 수직균열 0.2mm/1.2m	



20	사후조사
우측면 벽체 수직균열 0.2mm/1.2m	



21	사전조사
우측면 벽체 상태현황	



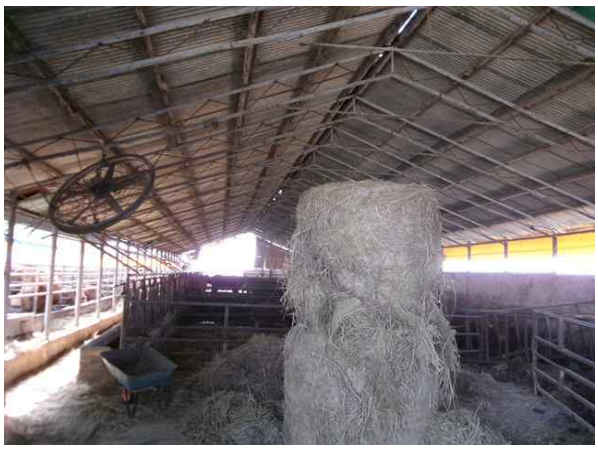
21	사후조사
우측면 벽체 상태현황	



22	사전조사
우측면 벽체 상태현황	



23	사전조사
우측면 벽체 상태현황	

	
24 사전조사	24 사후조사
축사 상태현황	축사 상태현황
	
25 사전조사	25 사후조사
축사 상태현황	축사 상태현황
	
26 사전조사	26 사후조사
축사 상태현황	축사 상태현황



27	사전조사
축사 상태현황	



28	사전조사
축사 상태현황	



29	사전조사
축사 상태현황	



30	사전조사
축사 상태현황	



31	사전조사
1층 벽체 수평균열 0.2mm/1.2m	



31	사후조사
1층 벽체 수평균열 0.2mm/1.2m	



32	사전조사
1층 벽체 수평균열 0.4mm/0.6m	



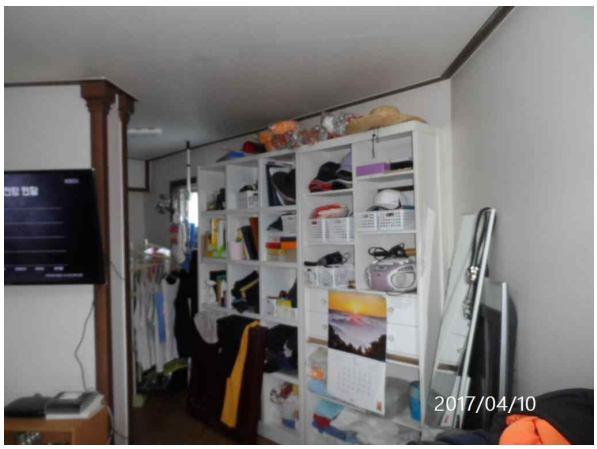
33	사전조사
1층 내부 상태현황	



34	사전조사
1층 내부 상태현황	



35	사전조사
1층 내부 상태현황	



36	1층 내부
상태현황	

2.2.2 주택 (아산로 1312번길 39)

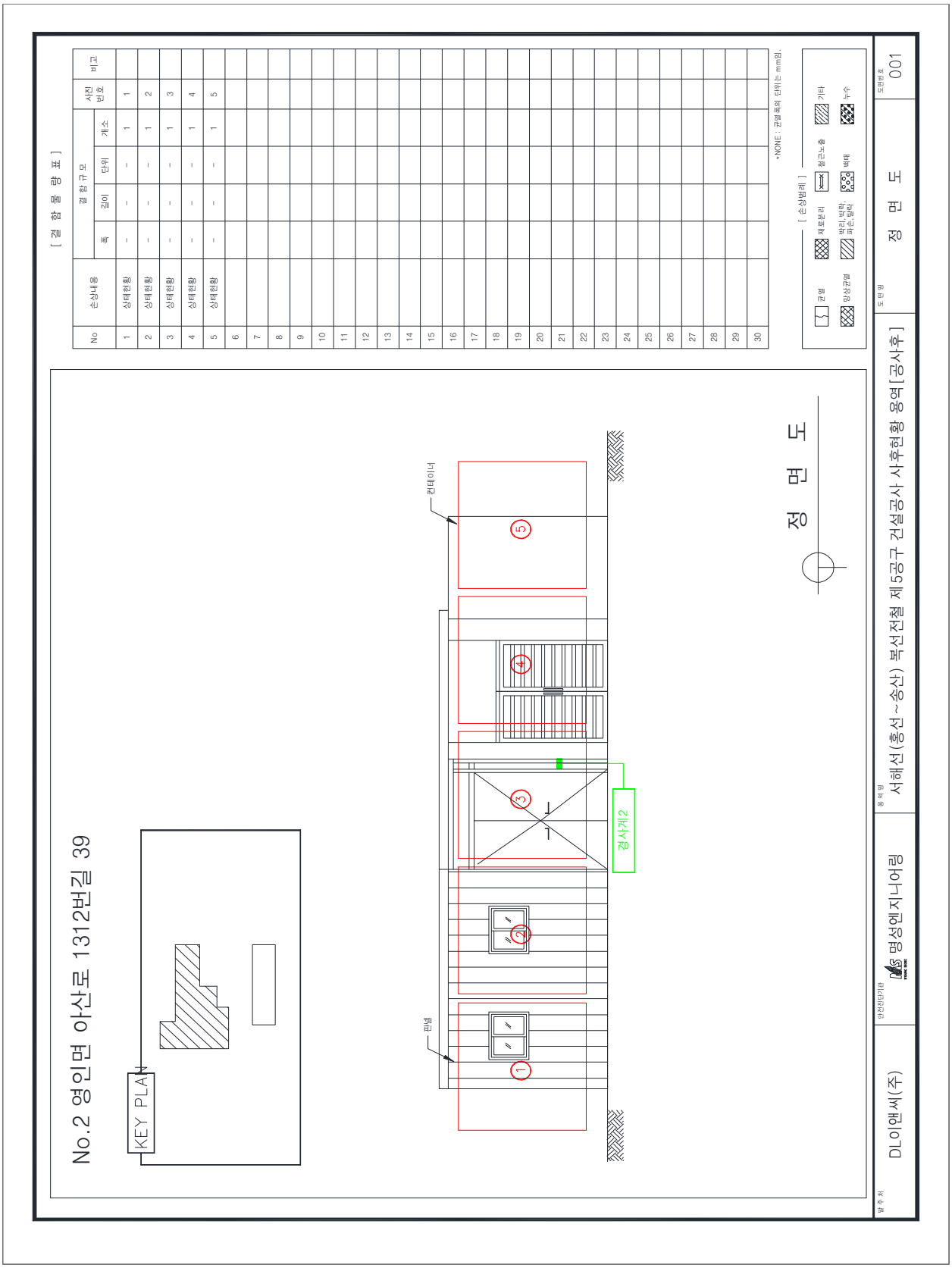
2-2

주	소	:	충청남도 아산시 영인면 아산로 1312번길 39
용	도	:	주택
규	모	:	지상1층
구	조	:	경량철골조
사용승인일자		:	-
건	물 주	:	박순애

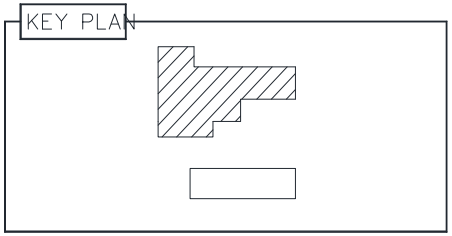


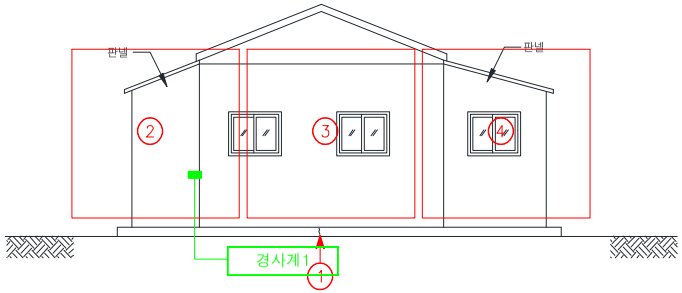
대상건축물 전경사진

가. 현황조사


[결 함 물 량 표]
No
손상내용
결 함 규 모
폭
길이
단위
개소
사진 번호
비고
1 상태현황 – – – 1 1
2 상태현황 – – – 1 2
3 상태현황 – – – 1 3
4 상태현황 – – – 1 4
5 상태현황 – – – 1 5
*NONE : 균열폭의 단위는 mm임.
[손상범례]
균열
재료분리
철근노출
기타
망상균열
팝리, 박락, 파손 탈락
백태
누수
No.2 영인면 아산로 1312번길 39
KEY PLAN
정 면 도
컨테이너
관넬
경사계2
1
2
3
4
5
발주처
DL이앤씨(주)
안전진단기관
명성엔지니어링
용역명
서해선(홍선~송산) 복선전철 제5공구 건설공사 사후현황 용역[공사후]
도면명
정 면 도
도면번호
001

No.2 영인면 아산로 1312번길 39





좌 측 면

[결 함 물 량 표]

No	손상내용	결함규모				사진번호	비고
		폭	길이	단위	개소		
1	수직균열	1.5	100	mm	1	6	
2	상태현황	-	-	-	1	7	
3	상태현황	-	-	-	1	8	
4	상태현황	-	-	-	1	9	
5							
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							
29							
30							

*NONE : 균열폭의 단위는 mm임.

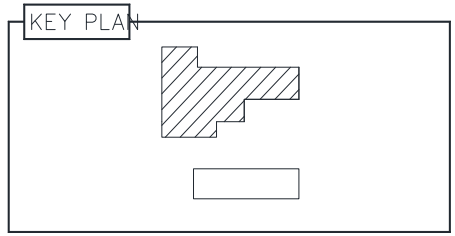
[손상범례]

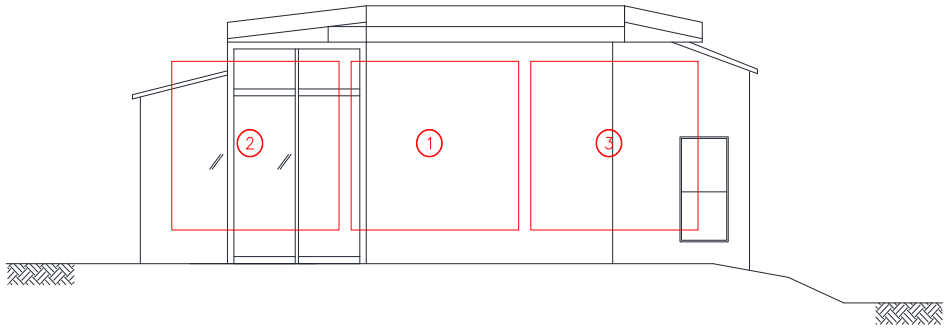
균열 | 재료분리 | 철근노출 | 기타
망상균열 | 박리,박락,파손,탈락 | 백태 | 누수

발주처	안전진단기관	용역명	도면명	도면번호
DL이앤씨(주)	명성엔지니어링	서해선(홍선~송산) 복선전철 제5공구 건설공사 사후현황 용역[공사후]	좌 측 면	002

No.2 영인면 아산로 1312번길 39

KEY PLAN





우 측 면

[결 함 물 량 표]

No	손상내용	결함규모				사진번호	비고
		폭	길이	단위	개소		
1	상태현황	-	-	-	1	10	
2	상태현황	-	-	-	1	11	
3	상태현황	-	-	-	1	12	
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							
29							
30							

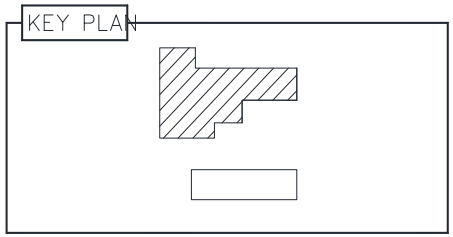
*NONE : 균열폭의 단위는 mm임.

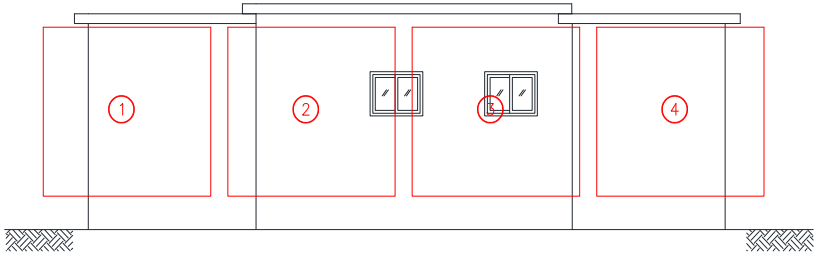
[손상범례]

균열 / 재료분리 / 철근노출 / 기타 / 망상균열 / 박리, 박락, 파손, 탈락 / 백태 / 누수

발주처	안전진단기관	용역명	도면명	도면번호
DL이앤씨(주)	명성엔지니어링	서해선(홍선~송산) 복선전철 제5공구 건설공사 사후현황 용역[공사후]	우 측 면	003

No.2 영인면 아산로 1312번길 39





배 면

[결 함 물 량 표]

No	손상내용	결함규모				사진번호	비고
		폭	길이	단위	개소		
1	상태현황	-	-	-	1	13	
2	상태현황	-	-	-	1	14	
3	상태현황	-	-	-	1	15	
4	상태현황	-	-	-	1	16	
5							
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							
29							
30							

*NONE : 균열폭의 단위는 mm임.

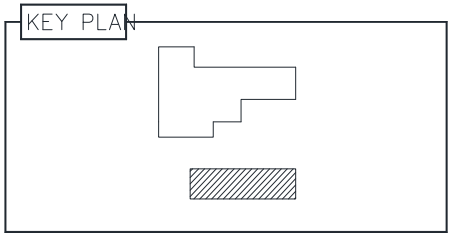
[손상범례]

균열 | 재료분리 | 철근노출 | 기타
망상균열 | 박리,박락,파손,탈락 | 백태 | 누수

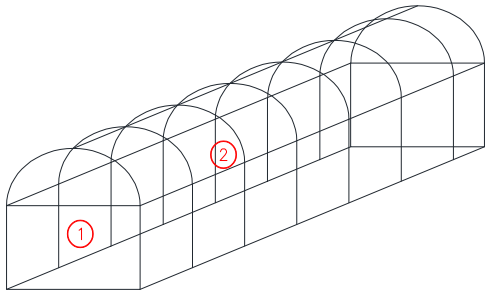
발주처	안전진단기관	용역명	도면명	도면번호
DL이앤씨(주)	명성엔지니어링	서해선(홍선~송산) 복선전철 제5공구 건설공사 사후현황 용역[공사후]	배 면	004

No.2 영인면 아산로 1312번길 39

KEY PLAN



*비닐하우스철거



비닐하우스

[결 함 물 량 표]

No	손상내용	결함규모				사진번호	비고
		폭	길이	단위	개소		
1	상태현황	-	-	-	1	17	
2	상태현황	-	-	-	1	18	
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							
29							
30							

*NONE : 균열폭의 단위는 mm임.

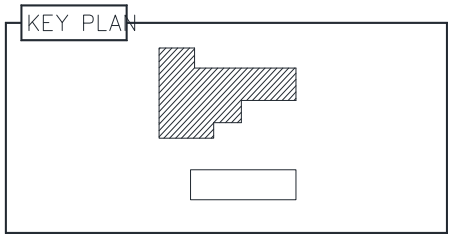
[손상범례]

균열 | 재료분리 | 철근노출 | 기타
망상균열 | 박리, 박락, 파손, 탈락 | 백태 | 누수

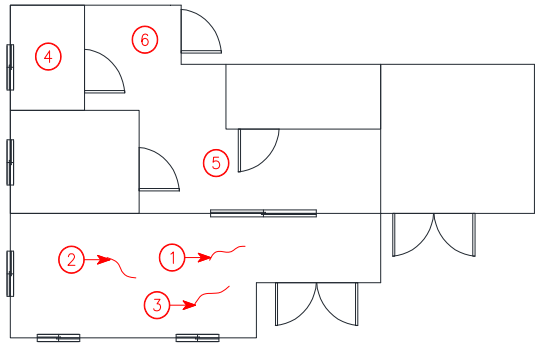
발주처	안전진단기관	용역명	도면명	도면번호
DL이앤씨(주)	명성엔지니어링	서해선(홍선~송산) 복선전철 제5공구 건설공사 사후현황 용역[공사후]	비닐하우스	005

No.2 영인면 아산로 1312번길 39

KEY PLAN



*내부진입불가



1층내부

[결 함 물 량 표]

No	손상내용	결함규모				사진번호	비고
		폭	길이	단위	개소		
1	바닥균열	-	1,500	mm	1	19	
2	바닥균열	-	1,500	mm	1	20	
3	바닥균열	-	1,500	mm	1	21	
4	상태현황	-	-	-	1	22	
5	상태현황	-	-	-	1	23	
6	상태현황	-	-	-	1	24	
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							
29							
30							

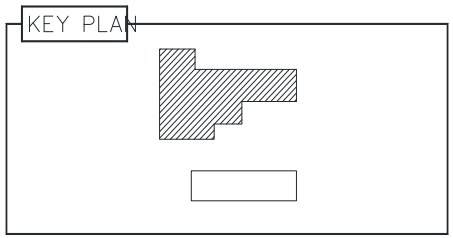
*NONE : 균열폭의 단위는 mm임.

[손상범례]

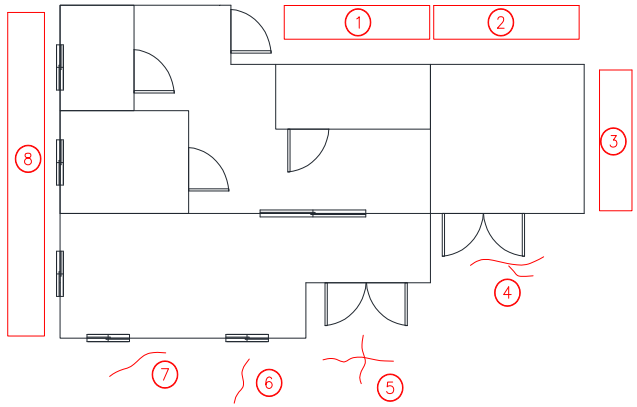
균열 | 재료분리 | 철근노출 | 기타
망상균열 | 박리,박락,파손,탈락 | 백태 | 누수

발주처	안전진단기관	용역명	도면명	도면번호
DL이앤씨(주)	명성엔지니어링	서해선(홍선~송산) 복선전철 제5공구 건설공사 사후현황 용역[공사후]	1층내부	006

No.2 영인면 아산로 1312번길 39



*내부진입불가



배 치

[결 함 물 량 표]

No	손상내용	결함규모				사진번호	비고
		폭	길이	단위	개소		
1	상태현황	-	-	-	1	25	
2	상태현황	-	-	-	1	26	
3	상태현황	-	-	-	1	27	
4	바닥균열	-	1,500	mm	1	28	
5	바닥균열	-	1,500	mm	1	29	
6	파손	0.8m	1.0m	㎡	1	30	
7	바닥균열	-	1,500	mm	1	31	
8	상태현황	-	-	-	1	32	
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							
29							
30							

*NONE : 균열폭의 단위는 mm임.

[손상범례]

균열 | 재료분리 | 철근노출 | 기타
망상균열 | 박리,박락,파손,탈락 | 백태 | 누수

발주처	안전진단기관	용역명	도면명	도면번호
DL이앤씨(주)	명성엔지니어링	서해선(홍선~송산) 복선전철 제5공구 건설공사 사후현황 용역[공사후]	배 치	007

나. 사진첩

<table>
<tr><td>  </td><td>  </td></tr>
<tr><td>1 | 사전조사
정면 상태현황</td><td>1 | 사후조사
정면 상태현황</td></tr>
<tr><td>  </td><td>  </td></tr>
<tr><td>2 | 사전조사
정면 상태현황</td><td>3 | 사전조사
정면 상태현황</td></tr>
<tr><td>  </td><td>  </td></tr>
<tr><td>4 | 사전조사
정면 상태현황</td><td>5 | 사전조사
정면 상태현황</td></tr>
</table>



6	사전조사
좌측면 수직균열 1.5mm /0.1m	



8	사전조사
좌측면 상태현황	



7	사전조사
좌측면 상태현황	



7	사후조사
좌측면 상태현황	



9	사전조사
좌측면 상태현황	



11	사전조사
좌측면 상태현황	



10	사전조사
우측면 상태현황	



10	사후조사
우측면 상태현황	



12	사전조사
좌측면 상태현황	



14	사전조사
배면 상태현황	



13	사전조사
배면 상태현황	



13	사후조사
배면 상태현황	



15	사전조사
배면 상태현황	



16	사전조사
배면 상태현황	



17	사전조사
비닐하우스 상태현황	



17	사후조사
비닐하우스 철거됨	



18	사전조사
비닐하우스 상태현황	



19	사전조사
1층 바닥 균열 L=1.5m	



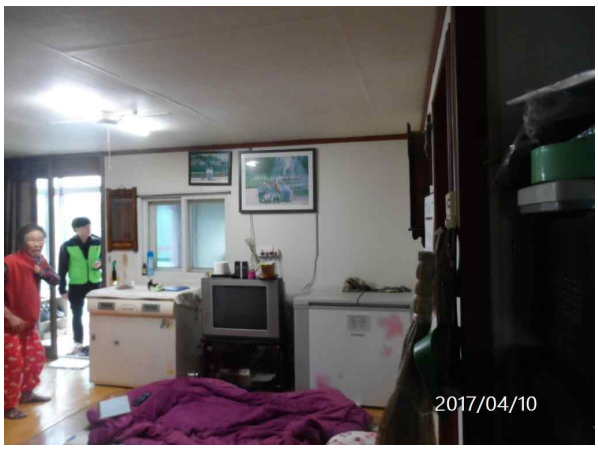
20	사전조사
1층 바닥 균열 L=1.5m	



21	사전조사
1층 바닥 균열 L=1.5m	



22	사전조사
1층 화장실 상태현황	



23	사전조사
1층 내부 상태현황	



24	사전조사
1층 내부 상태현황	



25	사전조사
배 치 바닥 상태현황	



26	사전조사
배 치 바닥 상태현황	



27	사전조사
배 치 바닥 상태현황	



28	사전조사
배 치 바닥균열 L:2.0m	



28	사후조사
배 치 바닥균열 L:2.0m	



29	사전조사
배 치 바닥균열 L:2.0m	



29	사후조사
배 치 바닥균열 L:2.0m	

	
30 사전조사	30 사후조사
배 치 몰탈 파손 A=0.8mx1.0m	배 치 몰탈 파손 A=0.8mx1.0m
	
31 사전조사	31 사후조사
배 치 바닥균열 L:1.7m	배 치 바닥균열 L:1.7m
	
32 사전조사	
배 치 상태현황	

2.2.3 주택 (아산로 1312번길 37)

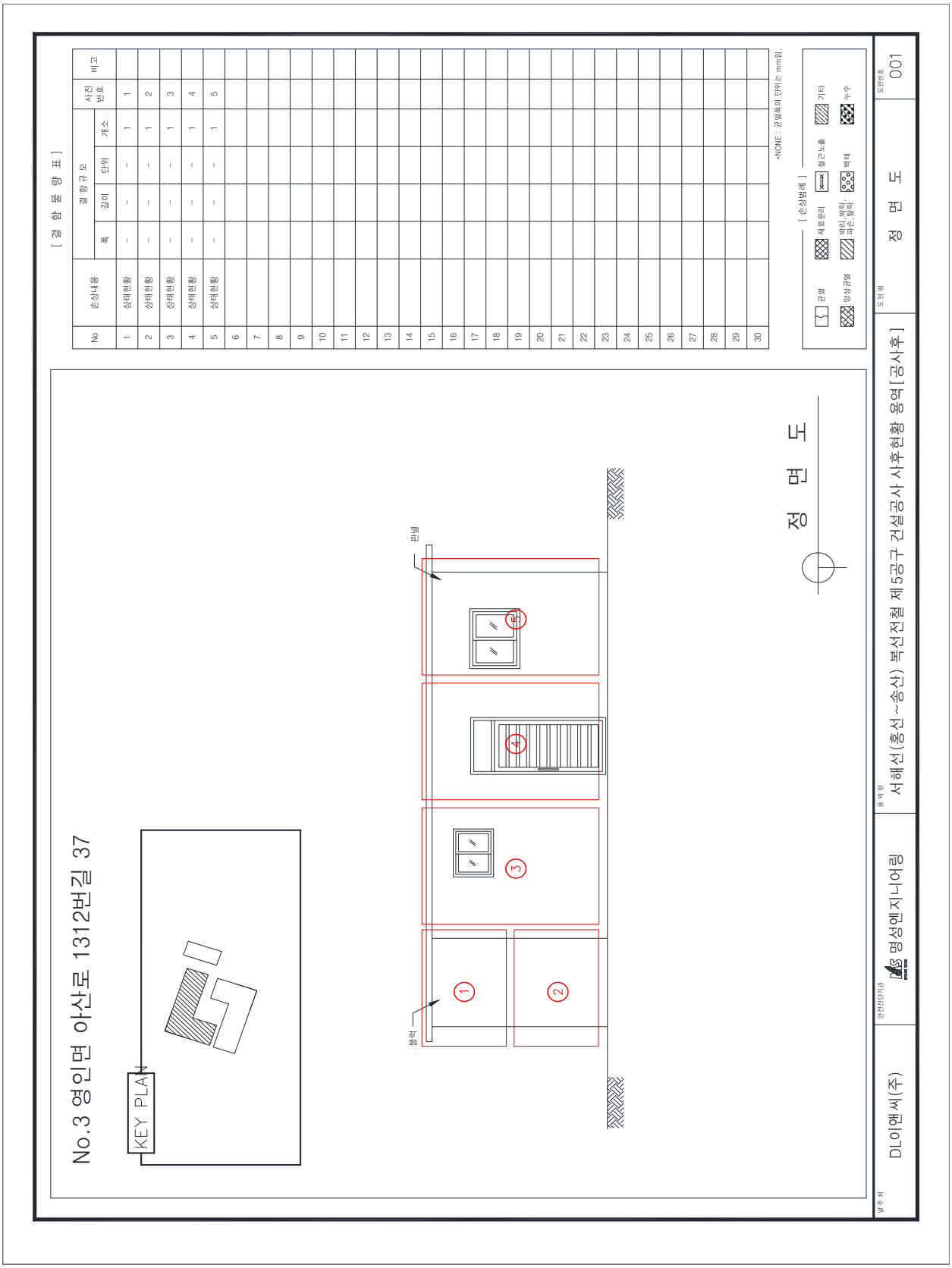
2-3

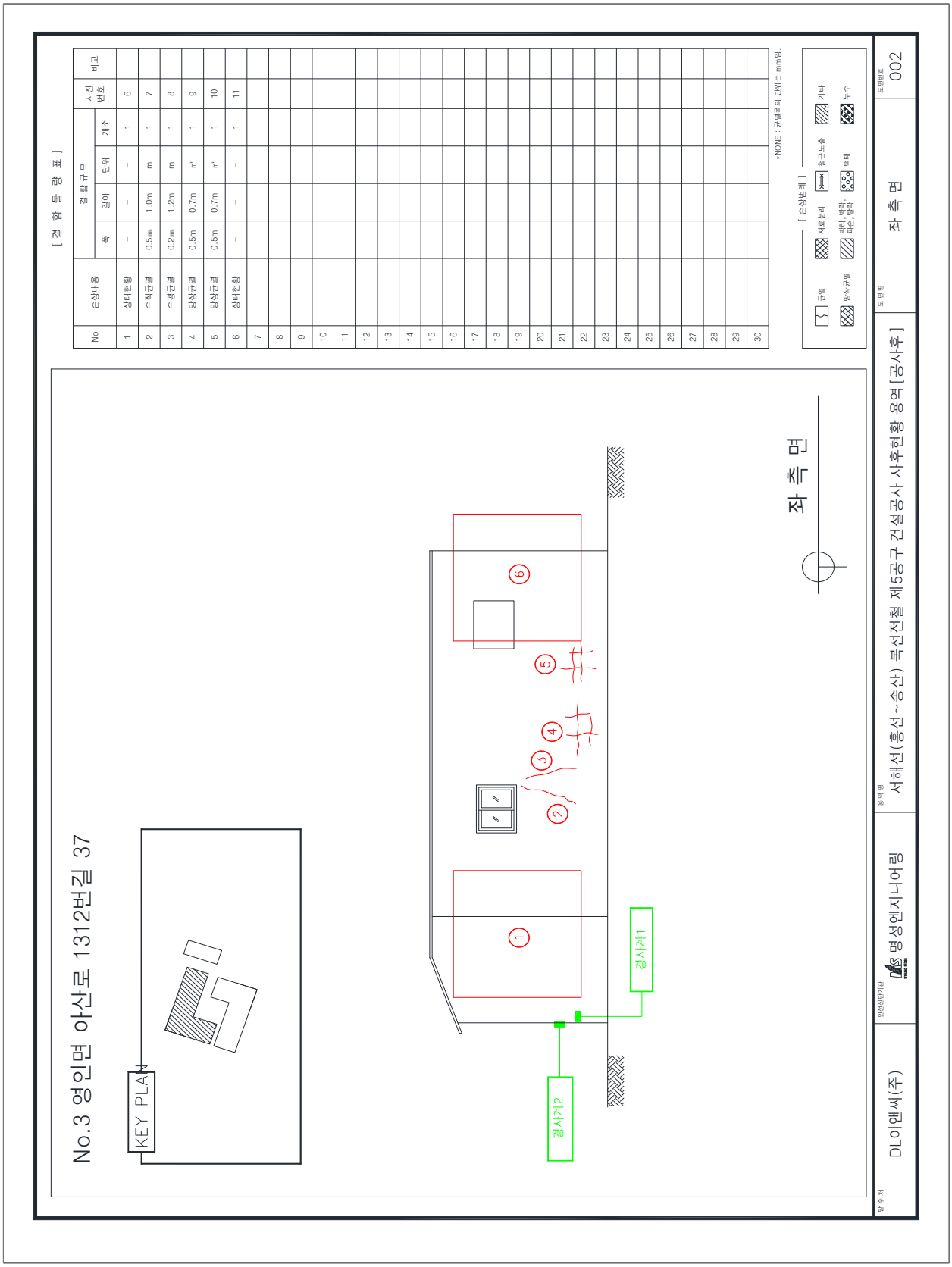
주 소	: 충청남도 아산시 영인면 아산로 1312번길 37
용 도	: 주택
규 모	: 지상1층
구 조	: 경량철골조
사용승인일자	: -
건 물 주	: 임찬웅



대상건축물 전경사진

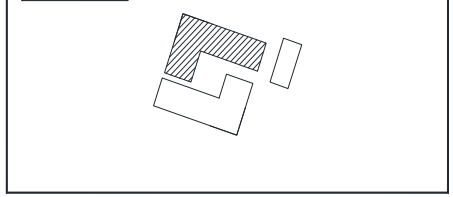
가. 현황조사

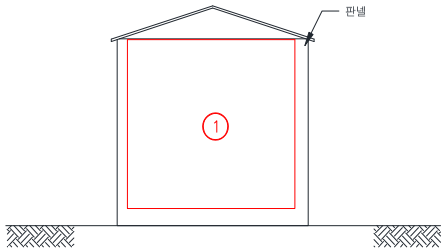

[결 함 물 량 표]
No
손상내용
결 함 규 모
폭
길이
단위
개소
사진 번호
비고
1 상태현황 – – – 1 1
2 상태현황 – – – 1 2
3 상태현황 – – – 1 3
4 상태현황 – – – 1 4
5 상태현황 – – – 1 5
•NONE : 규열폭의 단위는 mm임.
[손상범례]
균열
재료분리
철근노출
기타
망상균열
박리, 박락, 파손, 들락
백태
누수
No.3 영인면 아산로 1312번길 37
KEY PLAN
정 면 도
판넬
블럭
1
2
3
4
5
정 면 도
발주처
DL이앤씨(주)
안전진단기관
명성엔지니어링
용역명
서해선(홍선~송산) 복선전철 제5공구 건설공사 사후현황 용역[공사후]
도면명
정 면 도
도면번호
001


[결 함 물 량 표]
결 함 규 모
No
손상내용
폭
길이
단위
개소
사진 번호
비고
1 성배원황 - - - 1 6
2 수직균열 0.5㎜ 1.0m m 1 7
3 수평균열 0.2㎜ 1.2m m 1 8
4 망상균열 0.5m 0.7m ㎡ 1 9
5 망상균열 0.5m 0.7m ㎡ 1 10
6 성배원황 - - - 1 11
*NONE : 균열폭의 단위는 mm임.
[손상범례]
균열
재료분리
철근노출
기타
망상균열
박리, 박락, 파손, 들뜸
백태
누수
No.3 영인면 아산로 1312번길 37
KEY PLAN
경사계2
경사계1
좌 측 면
좌 측 면
002
DL이앤씨(주)
명성엔지니어링
서해선(홍선~송산) 복선전철 제5공구 건설공사 사후현황 용역[공사후]

No.3 영인면 아산로 1312번길 37

KEY PLAN





우 측 면

[결 함 물 량 표]

No	손상내용	결함규모				사진번호	비고
		폭	길이	단위	개소		
1	상태현황	-	-	-	1	12	
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							
29							
30							

*NONE : 균열폭의 단위는 mm임.

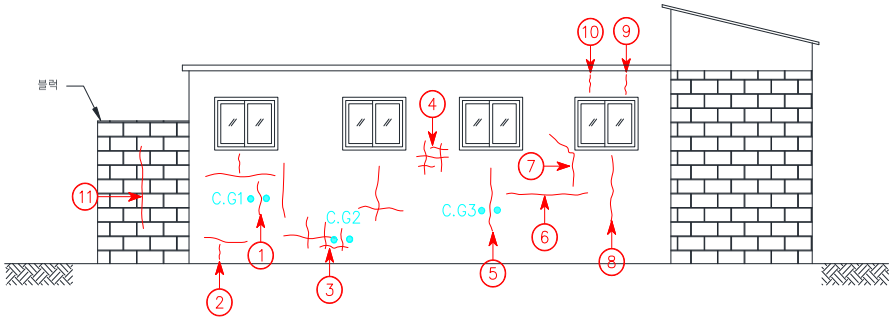
[손상범례]

균열 / 재료분리 / 철근노출 / 기타 / 망상균열 / 박리,박락,파손,탈락 / 백태 / 누수

발주처	안전진단기관	용역명	도면명	도면번호
DL이앤씨(주)	명성엔지니어링	서해선(홍선~송산) 복선전철 제5공구 건설공사 사후현황 용역[공사후]	우 측 면	003

No.3 영인면 아산로 1312번길 37

KEY PLAN



배 면

[결 함 물 량 표]

No	손상내용	결함규모				사진번호	비고
		폭	길이	단위	개소		
1	망상균열	1.0m	0.7m	㎡	1	13	CG1
2	망상균열	1.0m	0.7m	㎡	1	14	
3	망상균열	1.0m	0.7m	㎡	1	15	CG2
4	망상균열	0.5m	0.9m	㎡	1	16	
5	수직균열	0.3㎜	0.7m	m	1	17	
6	수평균열	0.2㎜	1.0m	m	1	18	
7	수직균열	0.3㎜	0.8m	m	1	19	
8	수직균열	0.3㎜	1.0m	m	1	20	
9	수직균열	0.7㎜	0.4m	m	1	21	
10	수직균열	0.7㎜	0.4m	m	1	22	
11	수직균열	2.0㎜	1.7m	m	1	23	
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							
29							
30							

*NONE : 균열폭의 단위는 mm임.

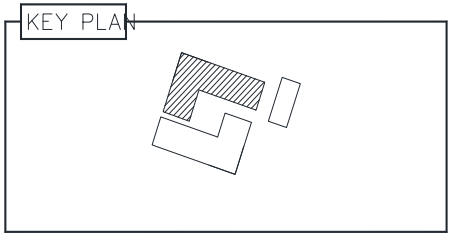
[손상범례]

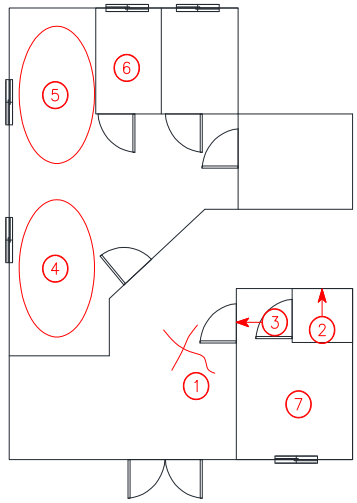
균열 / 재료분리 / 철근노출 / 기타
망상균열 / 박리,박락,파손,탈락 / 백태 / 누수

발주처	안전진단기관	용역명	도면명	도면번호
DL이앤씨(주)	명성엔지니어링	서해선(홍선~송산) 복선전철 제5공구 건설공사 사후현황 용역[공사후]	배 면	004

No.3 영인면 아산로 1312번길 37

KEY PLAN





1 층 평 면

[결 함 물 량 표]

No	손상내용	결함규모				사진번호	비고
		폭	길이	단위	개소		
1	바닥균열	-	2.5m	m	1	24	
2	타일균열	-	-	ea	2	25	
3	수직균열	-	0.2m	m	1	26	
4	상태현황	-	-	-	1	27	
5	상태현황	-	-	-	1	28	
6	상태현황	-	-	-	1	29	
7	상태현황	-	-	-	1	30	
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							
29							
30							

*NONE : 균열폭의 단위는 mm임.

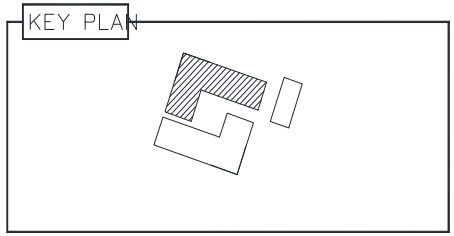
[손상범례]

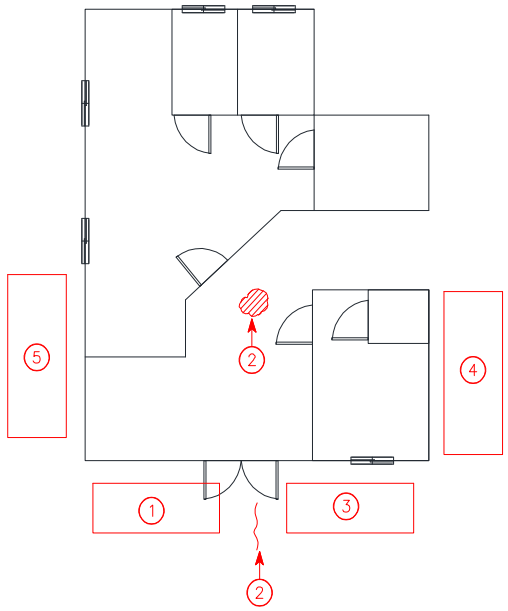
균열 | 재료분리 | 철근노출 | 기타
망상균열 | 박리,박락,파손,탈락 | 백태 | 누수

발주처	안전진단기관	용역명	도면명	도면번호
DL이앤씨(주)	명성엔지니어링	서해선(홍선~송산) 복선전철 제5공구 건설공사 사후현황 용역[공사후]	1 층 평 면	005

No.3 영인면 아산로 1312번길 37

KEY PLAN





배 치

[결 함 물 량 표]

No	손상내용	결함규모				사진번호	비고
		폭	길이	단위	개소		
1	상태현황	-	-	-	1	31	
2	바닥균열	-	2.0m	m	1	32	
3	상태현황	-	-	-	1	33	
4	상태현황	-	-	-	1	34	
5	상태현황	-	-	-	1	35	
6	파손	0.7m	1.2m	㎡	1	36	
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							
29							
30							

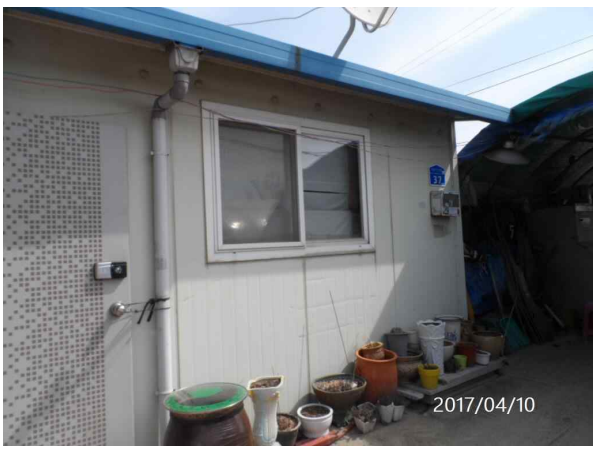
*NONE : 균열폭의 단위는 mm임.

[손상범례]

균열 / 재료분리 / 철근노출 / 기타 / 망상균열 / 박리,박락,파손,탈락 / 백태 / 누수

발주처	안전진단기관	용역명	도면명	도면번호
DL이앤씨(주)	명성엔지니어링	서해선(홍선~송산) 복선전철 제5공구 건설공사 사후현황 용역[공사후]	배 치	006

나. 사진첩

<table>
<tr><td> 
</td><td>  </td></tr>
<tr><td>1 | 사전조사
정면 상태현황</td><td>1 | 사후조사
정면 상태현황</td></tr>
<tr><td> 
</td><td>  </td></tr>
<tr><td>2 | 사전조사
정면 상태현황</td><td>2 | 사후조사
정면 상태현황</td></tr>
<tr><td> 
</td><td> 
</td></tr>
<tr><td>3 | 사전조사
정면 상태현황</td><td>5 | 사전조사
정면 상태현황</td></tr>
</table>

	
4 사전조사 정면 상태현황	4 사후조사 정면 상태현황
	
6 사전조사 좌측면 상태현황	8 사전조사 좌측면 수평균열 0.2mm/1.5m
	
7 사전조사 좌측면 수직균열 0.5mm/1.0m	6 사후조사 좌측면 수직균열 0.5mm/1.0m



9	사전조사
좌측면 망상균열 A=0.5m X 0.7m	



10	사전조사
좌측면 망상균열 A=0.5m X 0.7m	



11	사전조사
좌측면 상태현황	



13	사전조사
배면 망상균열 A=1.0m X 0.7m	



12	사전조사
우측면 상태현황	



12	사후조사
우측면 상태현황	

	
14	16 사전조사
배면 망상균열 A=1.0m X 0.7m	배면 망상균열 A=0.5m X 0.9m
	
15 사전조사	15 사후조사
배면 망상균열 A=1.0m X 0.7m	배면 망상균열 A=1.0m X 0.7m
	
17 사전조사	17 사후조사
배면 수직균열 0.3mm/0.7m	배면 수직균열 0.3mm/0.7m



18	사전조사
배면 수평균열 0.2mm/1.0m	



18	사후조사
우측면 벽체 수직균열 0.2mm / 0.1m	



19	사전조사
배면 수직균열 0.3mm/0.8m	



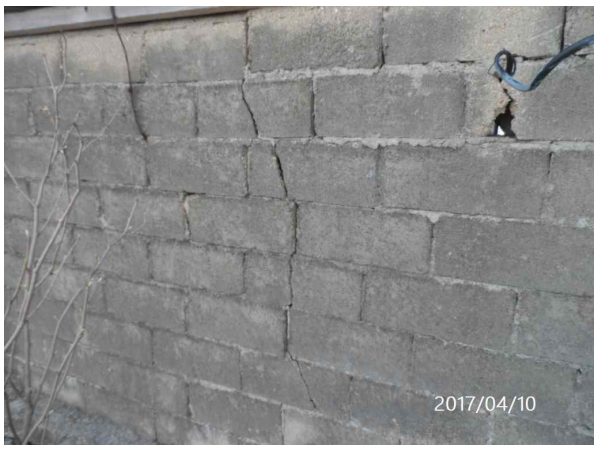
19	사전조사
배면 수직균열 0.3mm/0.8m	



20	사전조사
배면 수직균열 0.3mm/1.0m	



20	사후조사
배면 수직균열 0.3mm/1.0m	

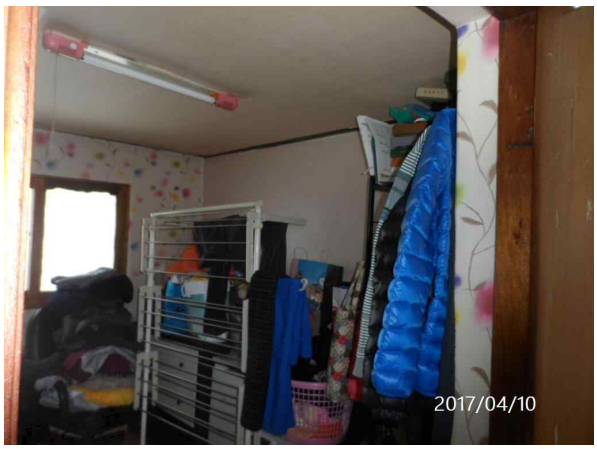
			
21	사전조사	24	사전조사
배면 수직균열 0.7mm/0.4m		1층평면 바닥 균열 L:2.5m	
			
22	사전조사	22	사후조사
배면 수직균열 0.7mm/0.4m		배면 수직균열 0.7mm/0.4m	
			
23	사전조사	23	사후조사
배면 수직균열 2.0mm/1.7m		배면 수직균열 2.0mm/1.7m	



25	사전조사
1 층 평 면 타일균열 2EA	



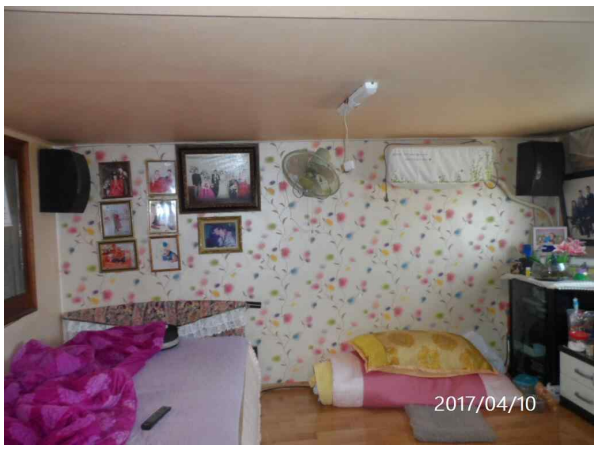
26	사전조사
1 층 평 면 수직균열 L:0.2m	



27	사전조사
1 층 평 면 상태현황	



28	사전조사
1 층 평 면 상태현황	



29	사전조사
1 층 평 면 상태현황	



30	사전조사
1 층 평 면 상태현황	



31	사전조사
배치 상태현황	



31	사후조사
배치 상태현황	



32	사전조사
배치 바닥균열 -/2.0m	



32	사전조사
배치 바닥균열 -/2.0m	



33	사전조사
배치 상태현황	



36	사전조사
배치 몰탈 파손 A=0.7m X1.2m	



34	사전조사
배치 상태현황	



34	사후조사
배치 상태현황	



35	사전조사
배치 상태현황	



35	사후조사
배치 상태현황	

2.2.4 단독주택 (아산로 1312번길 31)

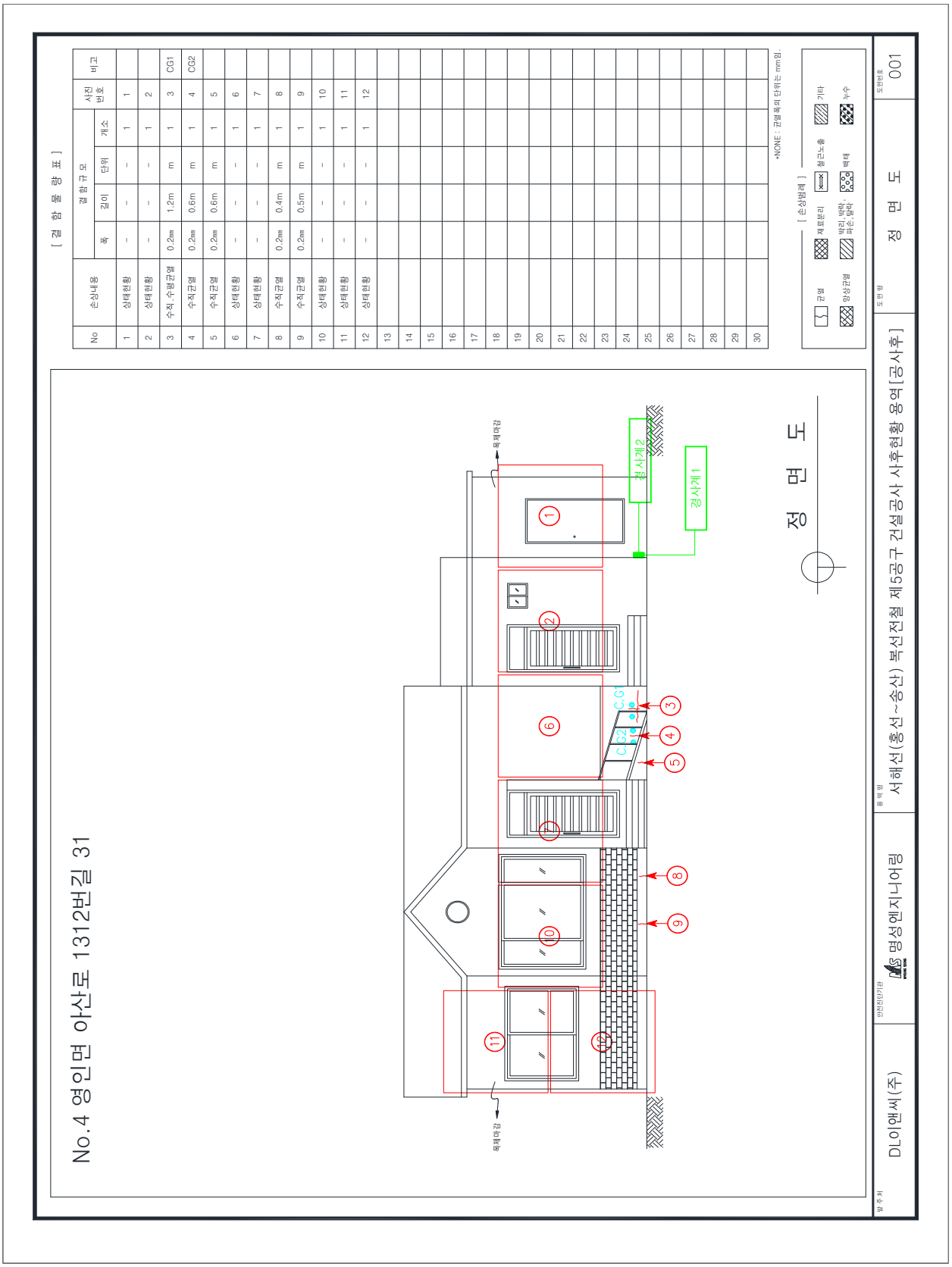
2-4

주	소	:	충청남도 아산시 영인면 아산로 1312번길 31
용	도	:	단독주택
규	모	:	지상1층
구	조	:	경량철골조
사용승인일자		:	2015.06.25
건	물 주	:	오언년

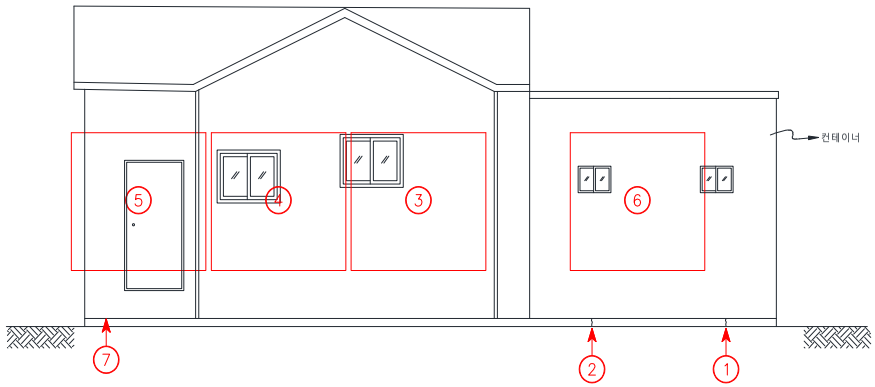


대상건축물 전경사진

가. 현황조사


[결 함 물 량 표]
No
손상내용
결함규모
폭
길이
단위
개소
사진번호
비고
1 상태현황 – – – 1 1
2 상태현황 – – – 1 2
3 수직,수평균열 0.2㎜ 1.2m m 1 3 CG1
4 수직균열 0.2㎜ 0.6m m 1 4 CG2
5 수직균열 0.2㎜ 0.6m m 1 5
6 상태현황 – – – 1 6
7 상태현황 – – – 1 7
8 수직균열 0.2㎜ 0.4m m 1 8
9 수직균열 0.2㎜ 0.5m m 1 9
10 상태현황 – – – 1 10
11 상태현황 – – – 1 11
12 상태현황 – – – 1 12
*NONE : 균열폭의 단위는 mm임.
[손상범례]
균열
재료분리
철근노출
기타
망상균열
박리,박락,파손,들락
백태
누수
No.4 영인면 아산로 1312번길 31
정 면 도
목재마감
목재마감
경사계2
경사계1
CG2
CG1
정 면 도
발 주 처
DL이앤씨(주)
안전모진단원
명성엔지니어링
용 역 명
서해선(홍선~송산) 복선전철 제5공구 건설공사 사후현황 용역[공사후]
도 면 명
정 면 도
도면번호
001

No.4 영인면 아산로 1312번길 31



좌 측 면

[결 함 물 량 표]

No	손상내용	결함규모				사진번호	비고
		폭	길이	단위	개소		
1	수직균열	1.0㎜	0.2m	m	1	13	
2	수직균열	1.0㎜	0.2m	m	1	14	
3	상태현황	-	-	-	1	15	
4	상태현황	-	-	-	1	16	
5	상태현황	-	-	-	1	17	
6	상태현황	-	-	-	1	18	
7	접합부이격	-	1.5m	m	1	19	
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							
29							
30							

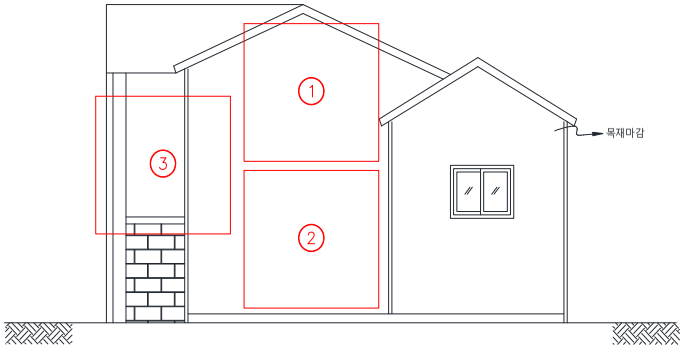
*NONE : 균열폭의 단위는 mm임.

[손상범례]

균열 | 재료분리 | 철근노출 | 기타
망상균열 | 박리,박락,파손,탈락 | 백태 | 누수

발주처	안전진단기관	용역명	도면명	도면번호
DL이앤씨(주)	명성엔지니어링	서해선(홍선~송산) 복선전철 제5공구 건설공사 사후현황 용역[공사후]	좌 측 면	002

No.4 영인면 아산로 1312번길 31



우 측 면

[결 함 물 량 표]

No	손상내용	결함규모				사진번호	비고
		폭	길이	단위	개소		
1	상태현황	-	-	-	1	20	
2	상태현황	-	-	-	1	21	
3	상태현황	-	-	-	1	22	
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							
29							
30							

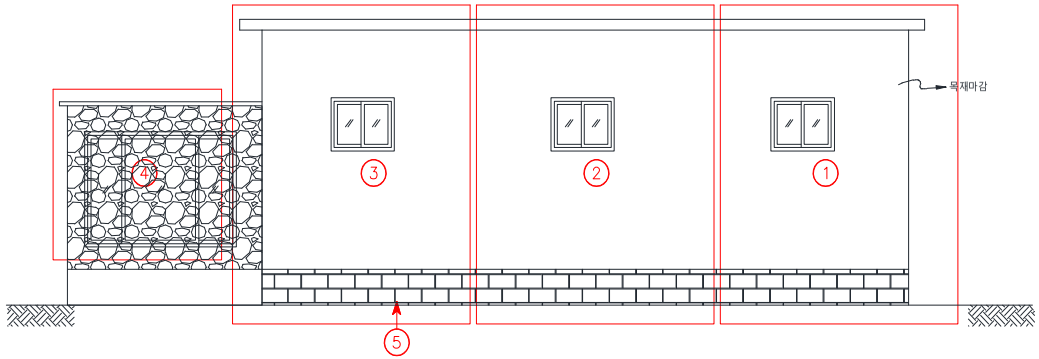
*NONE : 균열폭의 단위는 mm임.

[손상범례]

균열 / 재료분리 / 철근노출 / 기타 / 망상균열 / 박리,박락,파손,탈락 / 백태 / 누수

발주처	안전진단기관	용역명	도면명	도면번호
DL이앤씨(주)	명성엔지니어링	서해선(홍선~송산) 복선전철 제5공구 건설공사 사후현황 용역[공사후]	좌 측 면	003

No.4 영인면 아산로 1312번길 31



배 면

[결 함 물 량 표]

No	손상내용	결함규모				사진번호	비고
		폭	길이	단위	개소		
1	상태현황	-	-	-	1	23	
2	상태현황	-	-	-	1	24	
3	상태현황	-	-	-	1	25	
4	상태현황	-	-	-	1	26	
5	상태현황	-	-	-	1	27	
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							
29							
30							

*NONE : 균열폭의 단위는 mm임.

[손상범례]

균열 / 재료분리 / 철근노출 / 기타
망상균열 / 박리,박락,파손,탈락 / 백태 / 누수

발주처	안전진단기관	용역명	도면명	도면번호
DL이앤씨(주)	명성엔지니어링	서해선(홍선~송산) 복선전철 제5공구 건설공사 사후현황 용역[공사후]	배 면	004

나. 사진첩

<table>
<tr><td> 
</td><td>  </td></tr>
<tr><td>1 | 사전조사
정면 상태현황</td><td>1 | 사후조사
정면 상태현황</td></tr>
<tr><td> 
</td><td>  </td></tr>
<tr><td>2 | 사전조사
정면 상태현황</td><td>4 | 사전조사
정면 수직균열 0.2mm / 0.4m</td></tr>
<tr><td> 
</td><td>  </td></tr>
<tr><td>3 | 사전조사
정면 수직.수평균열 0.2mm / 1.2m</td><td>3 | 사후조사
정면 수직.수평균열 0.2mm / 1.2m</td></tr>
</table>



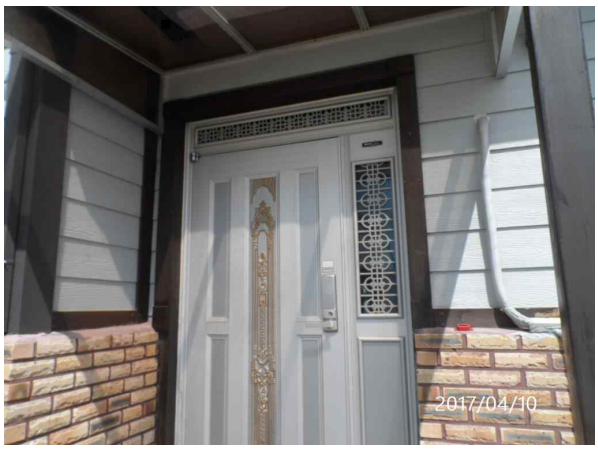
5	사전조사
정면 수직균열 0.2mm / 0.4m	



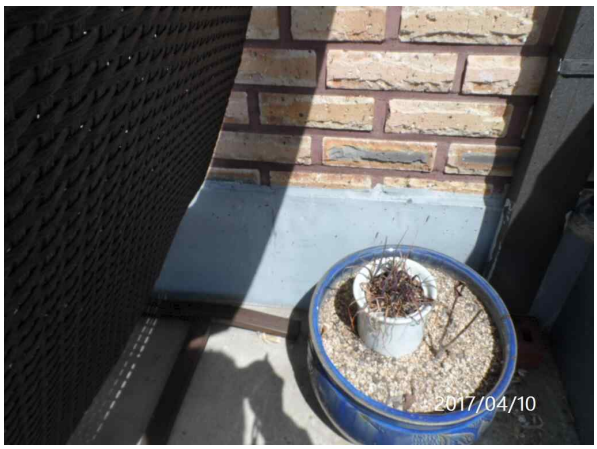
5	사후조사
정면 수직균열 0.2mm / 0.4m	



6	사전조사
정면 상태현황	



7	사전조사
정면 상태현황	



8	
정면 수직균열 0.2mm/0.4m	



9	사전조사
정면 수직균열 0.2mm/0.5m	



10	사전조사
정면 상태현황	



11	사전조사
정면 상태현황	



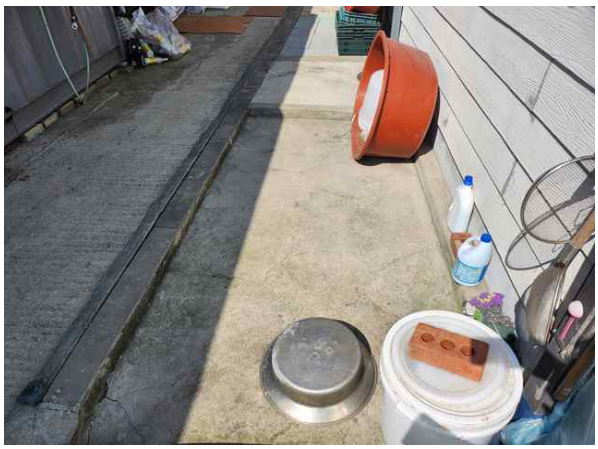
12	사전조사
정면 상태현황	



12	사후조사
정면 상태현황	



13	사전조사
좌측면 수직균열 1.0mm/0.2m	



13	사후조사
좌측면 벽체 수직균열 0.1mm/0.2m	



14	사전조사
좌측면 수직균열 1.0mm/0.2m	



16	사전조사
좌측면 상태현황	



15	사전조사
좌측면 상태현황	

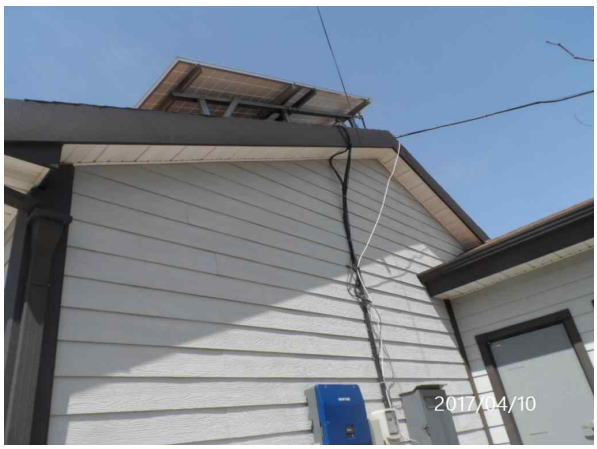
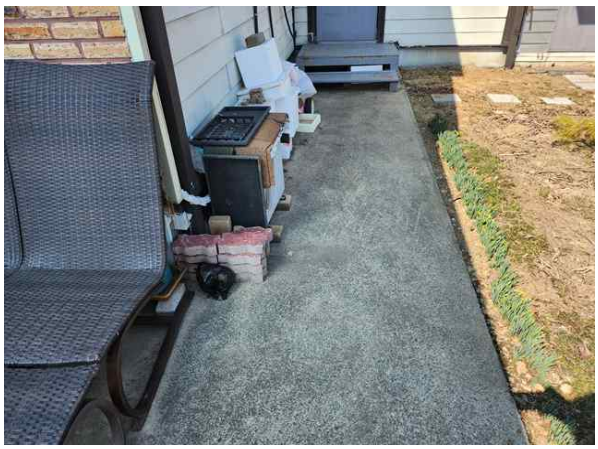


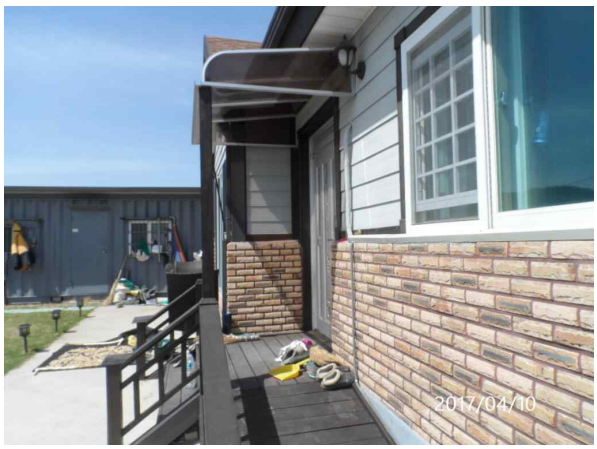
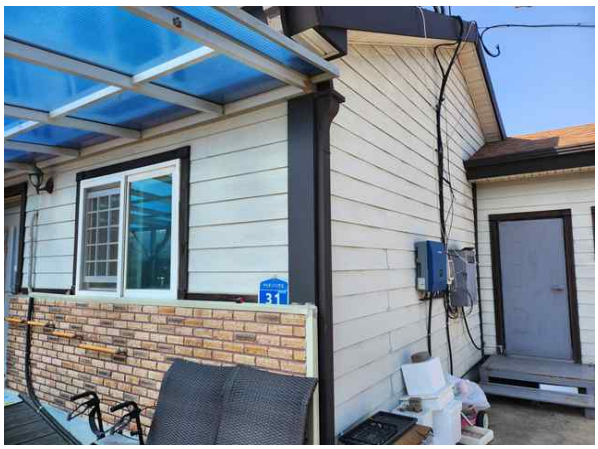
15	사후조사
좌측면 상태현황	



17	사전조사
좌측면 상태현황	

17	사후조사
좌측면 상태현황	

<table>
<tr><td> 
</td><td>  </td></tr>
<tr><td>18 | 사전조사
좌측면 상태현황</td><td>18 | 사후조사
좌측면 상태현황</td></tr>
<tr><td> 
</td><td>  </td></tr>
<tr><td>19 | 사전조사
좌측면 접합부 이격 L:1.5m</td><td>19 | 사후조사
좌측면 접합부 이격 L:1.5m</td></tr>
<tr><td> 
</td><td>  </td></tr>
<tr><td>20 | 사전조사
우측면 상태현황</td><td>20 | 사후조사
우측면 상태현황</td></tr>
</table>

			
21	사전조사	21	사후조사
우측면 상태현황		우측면 상태현황	
			
22	사전조사	22	사후조사
우측면 상태현황		우측면 상태현황	
			
23	사전조사	23	사후조사
배면 상태현황		배면 상태현황	



24	사전조사
배면 상태현황	



24	사후조사
배면 상태현황	



25	사전조사
배면 상태현황	



26	사전조사
배면 상태현황	



27	사전조사
배면 상태현황	

2.2.5 주택 (아산로 1312번길 21-12)

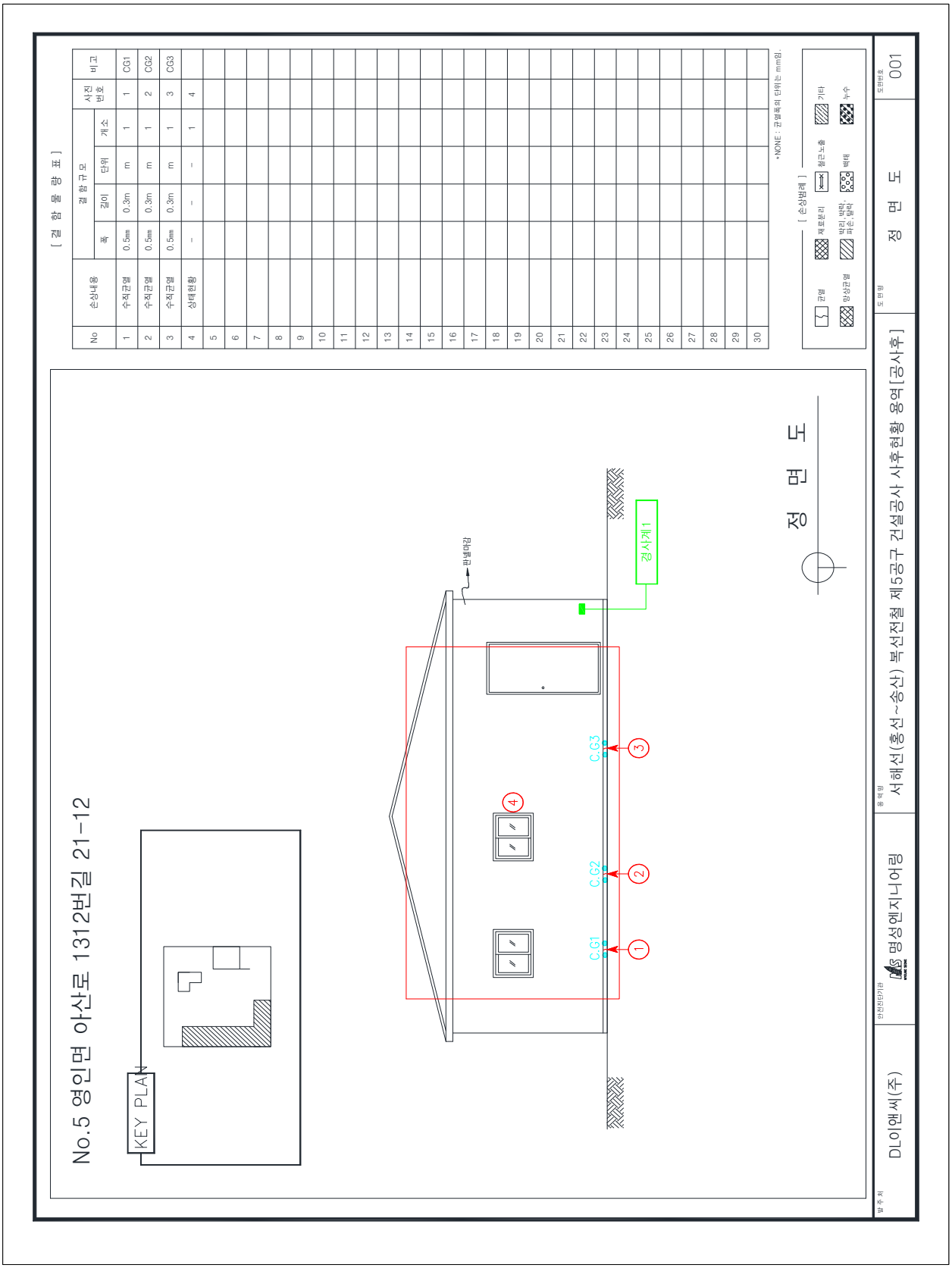
2-5

주	소	:	충청남도 아산시 영인면 아산로 1312번길 21-12
용	도	:	주택
규	모	:	지상1층
구	조	:	경량철골조
사용승인일자		:	1994.03.08
건	물 주	:	김만수



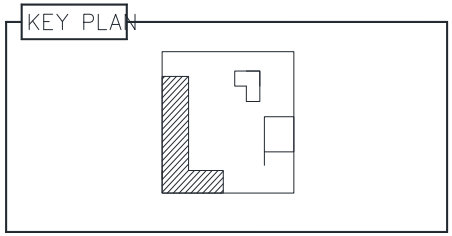
대상건축물 전경사진

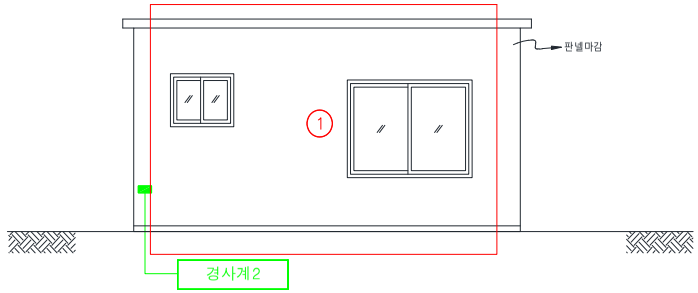
가. 현황조사


[결 함 물 량 표]
No
손상내용
결 함 규 모
폭
길이
단위
개소
사진 번호
비고
1 수직균열 0.5㎜ 0.3m m 1 1 CG1
2 수직균열 0.5㎜ 0.3m m 1 2 CG2
3 수직균열 0.5㎜ 0.3m m 1 3 CG3
4 상태현황 – – – 1 4
*NONE : 균열폭의 단위는 mm임.
[손상범례]
균열
재료분리
철근노출
기타
망상균열
박리, 박락, 파손, 탈락
백태
누수
No.5 영인면 아산로 1312번길 21-12
KEY PLAN
C.G1
C.G2
C.G3
경사계1
빈낼마감
정 면 도
정 면 도
발주처
DL이앤씨(주)
안전진단기관
명성엔지니어링
용역명
서해선(홍선~송산) 복선전철 제5공구 건설공사 사후현황 용역[공사후]
도면명
정 면 도
도면번호
001

No.5 영인면 아산로 1312번길 21-12

KEY PLAN





우 측 면

[결 함 물 량 표]

No	손상내용	결함규모				사진번호	비고
		폭	길이	단위	개소		
1	상태현황	-	-	-	1	5	
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							
29							
30							

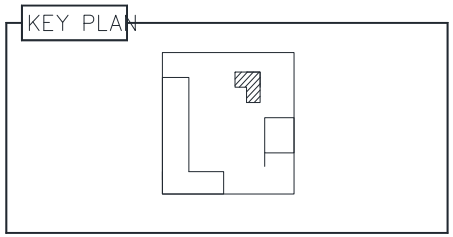
*NONE : 균열폭의 단위는 mm임.

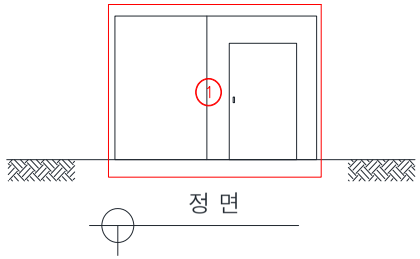
[손상범례]

균열 | 재료분리 | 철근노출 | 기타
망상균열 | 박리,박락,파손,탈락 | 백태 | 누수

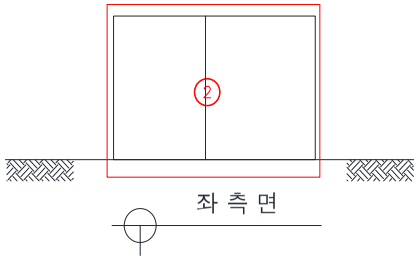
발주처	안전진단기관	용역명	도면명	도면번호
DL이앤씨(주)	명성엔지니어링	서해선(홍선~송산) 복선전철 제5공구 건설공사 사후현황 용역[공사후]	우 측 면	002

No.5 영인면 아산로 1312번길 21-12

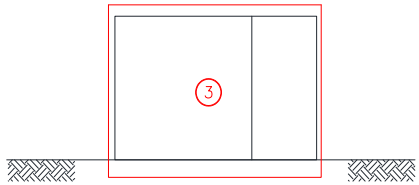




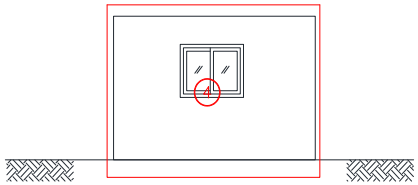
정 면



좌 측 면



우 측 면



배 면

입 면 도

[결 함 물 량 표]

No	손상내용	결함규모				사진번호	비고
		폭	길이	단위	개소		
1	상태현황	-	-	-	1	6	
2	상태현황	-	-	-	1	7	
3	상태현황	-	-	-	1	8	
4	상태현황	-	-	-	1	9	
5							
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							
29							
30							

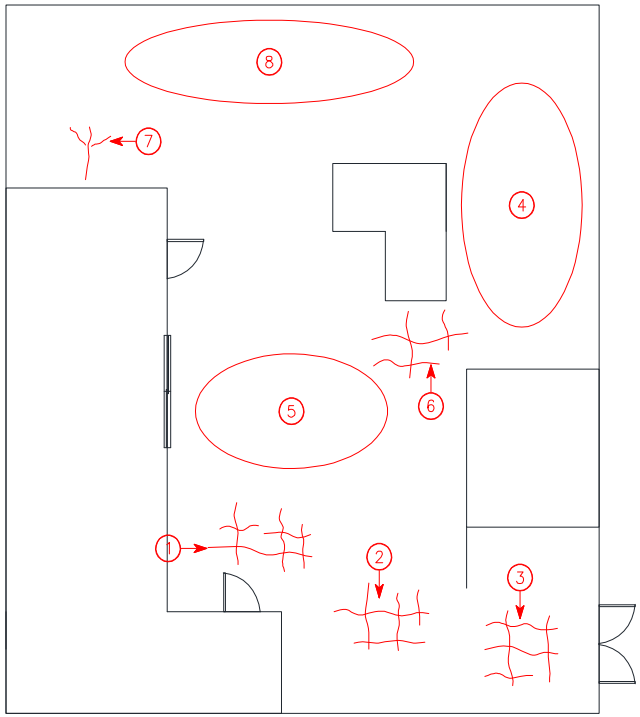
*NONE : 균열폭의 단위는 mm임.

[손상범례]

균열 | 재료분리 | 철근노출 | 기타
망상균열 | 박리,박락,파손,탈락 | 백태 | 누수

발주처	안전진단기관	용역명	도면명	도면번호
DL이앤씨(주)	명성엔지니어링	서해선(홍선~송산) 복선전철 제5공구 건설공사 사후현황 용역[공사후]	입 면 도	003

No.5 영인면 아산로 1312번길 21-12



배 치

[결 함 물 량 표]

No	손상내용	결함규모				사진번호	비고
		폭	길이	단위	개소		
1	망상균열	1.0m	1.2m	㎡	1	10	
2	망상균열	1.0m	3.0m	㎡	1	11	
3	망상균열	1.0m	1.0m	㎡	1	12	
4	상태현황	-	-	-	1	13	
5	상태현황	-	-	-	1	14	
6	망상균열	1.0m	1.5m	㎡	1	15	
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							
29							
30							

*NONE : 균열폭의 단위는 mm임.

[손상범례]

균열 | 재료분리 | 철근노출 | 기타
망상균열 | 박리,박락,파손,탈락 | 백태 | 누수

발주처	안전진단기관	용역명	도면명	도면번호
DL이앤씨(주)	명성엔지니어링	서해선(홍선~송산) 복선전철 제5공구 건설공사 사후현황 용역[공사후]	배 치	004

나. 사진첩

	
1 사전조사	1 사후조사
정면 수직균열 0.5mm / 0.3m	정면 수직균열 0.5mm / 0.3m
	
2 사전조사	2 사후조사
정면 수직균열 0.5mm / 0.3m	정면 수직균열 0.5mm / 0.3m
	
3 사전조사	3 사후조사
정면 수직균열 0.5mm / 0.3m	정면 수직균열 0.5mm / 0.3m

			
4	사전조사	4	사후조사
정면 상태현황		정면 상태현황	
			
5	사전조사	5	사후조사
우측면 상태현황		우측면 상태현황	
			
6	사전조사	6	사후조사
정면(창고) 상태현황		정면(창고) 상태현황	



7	사전조사
좌측면(창고) 상태현황	



8	사전조사
우측면(창고) 상태현황	



9	사전조사
좌측면(창고) 상태현황	



9	사후조사
좌측면(창고) 상태현황	



10	사전조사
바닥 망상균열 A=1.0m X 1.2m	



9	사후조사
바닥 망상균열 A=1.0m X 1.2m	



11	사전조사
바닥 망상균열 A=1.0m X 3.0m	



11	사후조사
바닥 망상균열 A=1.0m X 3.0m	



12	사전조사
바닥 망상균열 A=1.0m X 1.0m	



15	사전조사
바닥 망상균열 A=1.0m X 1.5m	



13	사전조사
바닥 상태현황	



13	사후조사
바닥 상태현황	



14	사전조사
바닥 상태현황	



14	사후조사
좌측면 상태현황	



16	사전조사
바닥 균열 L:2.0m	



16	사후조사
바닥 균열 L:2.0m	



17	사전조사
바닥 상태현황	

2.2.6 단독주택 (아산로 1312번길 21-8)

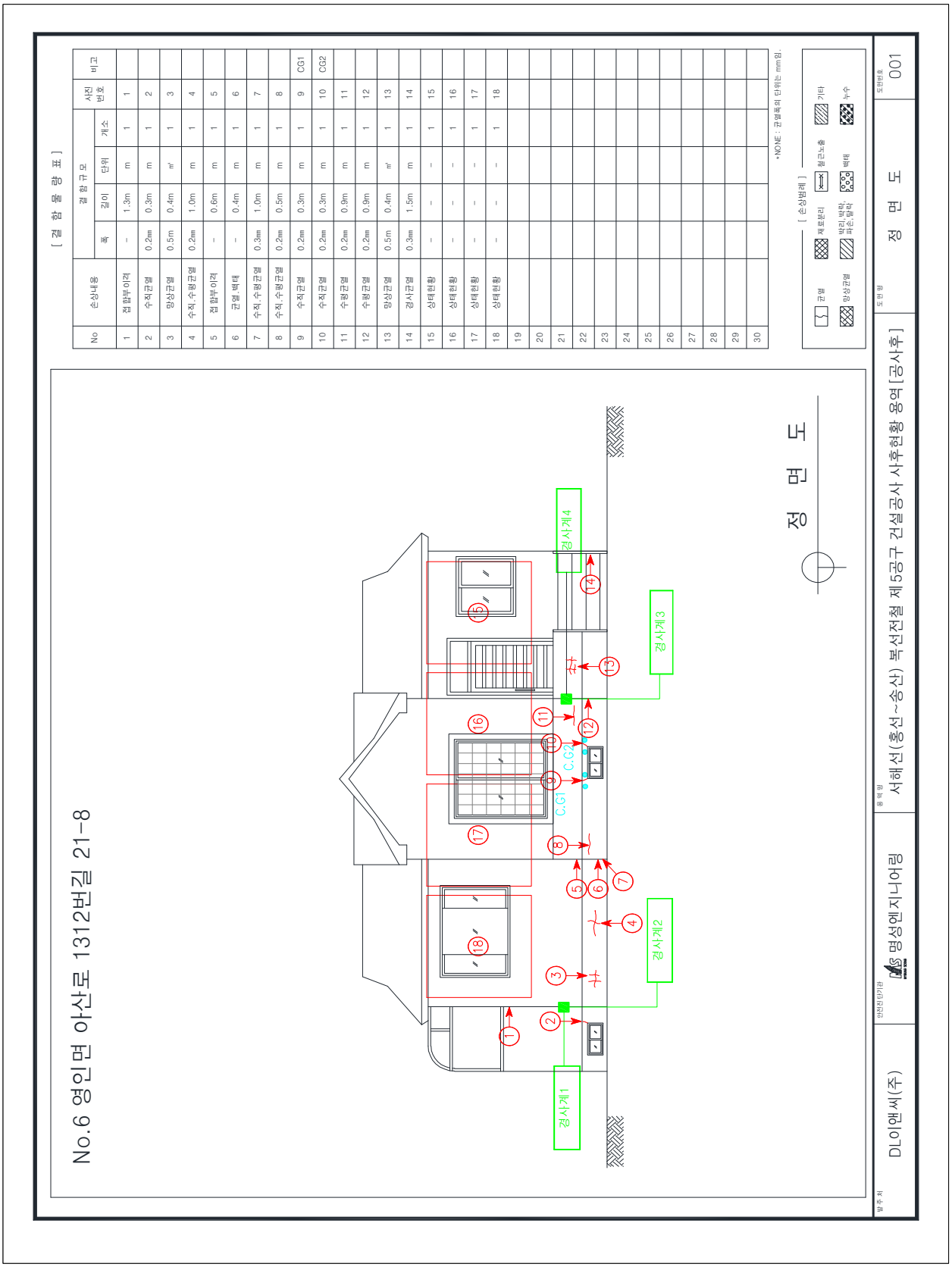
2-6

주 소	: 충청남도 아산시 영인면 아산로 1312번길 21-8
용 도	: 단독주택
규 모	: 지상1층
구 조	: 조적조
사용승인일자	: -
건 물 주	: 나종만

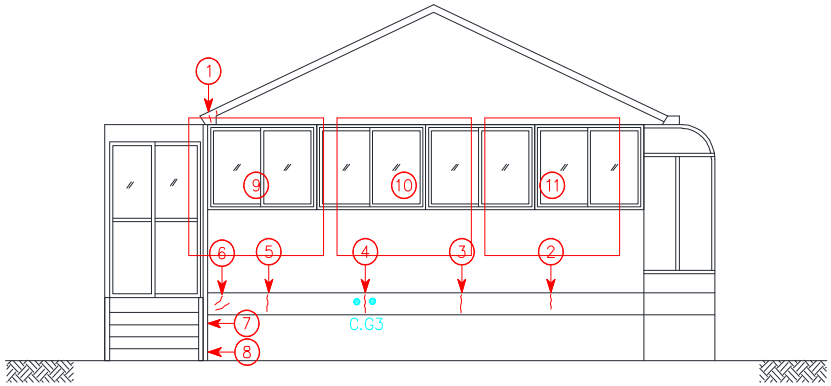


대상건축물 전경사진

가. 현황조사


[결 함 물 량 표]
결 함 규 모
No
손상내용
폭
길이
단위
개소
사진 번호
비고
1 점 할부 이격 – 1.3m m 1 1
2 수직균열 0.2㎜ 0.3m m 1 2
3 망상균열 0.5m 0.4m ㎡ 1 3
4 수직, 수평균열 0.2㎜ 1.0m m 1 4
5 점 할부 이격 – 0.6m m 1 5
6 균열 백태 – 0.4m m 1 6
7 수직, 수평균열 0.3㎜ 1.0m m 1 7
8 수직, 수평균열 0.2㎜ 0.5m m 1 8
9 수직균열 0.2㎜ 0.3m m 1 9 CG1
10 수직균열 0.2㎜ 0.3m m 1 10 CG2
11 수평균열 0.2㎜ 0.9m m 1 11
12 수평균열 0.2㎜ 0.9m m 1 12
13 망상균열 0.5m 0.4m ㎡ 1 13
14 경사균열 0.3㎜ 1.5m m 1 14
15 상태현황 – – – 1 15
16 상태현황 – – – 1 16
17 상태현황 – – – 1 17
18 상태현황 – – – 1 18
*NONE : 균열폭의 단위는 mm임.
[손상범례]
균열
제로본리
철근노출
기타
망상균열
탈리, 박락, 파손, 탈락
백태
누수
No.6 영인면 아산로 1312번길 21-8
정 면 도
경사계1
경사계2
경사계3
경사계4
C.G1
C.G2
발주처 DL이앤씨(주)
안전진단업체 명성엔지니어링
용역명 서해선(홍선~송산) 복선전철 제5공구 건설공사 사후현황 용역[공사후]
도면명 정 면 도
도면번호 001

No.6 영인면 아산로 1312번길 21-8



좌 측 면

[결 함 물 량 표]

No	손상내용	결함규모				사진번호	비고
		폭	길이	단위	개소		
1	경사균열	-	0.2m	m	2	19	
2	수직균열	0.3㎜	0.2m	m	1	20	
3	수직균열	0.3㎜	0.2m	m	1	21	
4	수직균열	0.3㎜	0.2m	m	1	22	CG3
5	수직균열	0.3㎜	0.2m	m	1	23	
6	경사균열	0.3㎜	0.2m	m	2	24	
7	수평균열	0.3㎜	0.2m	m	1	25	
8	망상균열	0.3m	0.3m	㎡	1	26	
9	상태현황	-	-	-	1	27	
10	상태현황	-	-	-	1	28	
11	상태현황	-	-	-	1	29	
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							
29							
30							

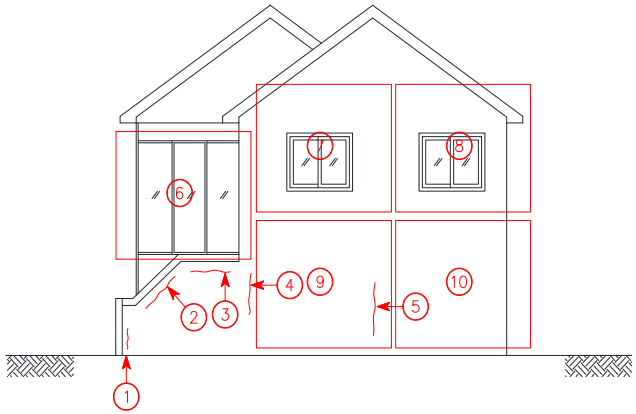
*NONE : 균열폭의 단위는 mm임.

[손상범례]

균열 | 재료분리 | 철근노출 | 기타
망상균열 | 박리,박락,파손,탈락 | 백태 | 누수

발주처	안전진단기관	용역명	도면명	도면번호
DL이앤씨(주)	명성엔지니어링	서해선(홍선~송산) 복선전철 제5공구 건설공사 사후현황 용역[공사후]	좌 측 면	002

No.6 영인면 아산로 1312번길 21-8



우 측 면

[결 함 물 량 표]

No	손상내용	결함규모				사진번호	비고
		폭	길이	단위	개소		
1	수직균열	0.2㎜	0.3m	m	1	30	
2	수평균열	0.4㎜	1.0m	m	1	31	
3	수평균열	0.4㎜	1.5m	m	1	32	
4	수직균열	0.3㎜	0.6m	m	1	33	
5	수직균열	0.2㎜	0.9m	m	1	34	
6	상태현황	-	-	-	1	35	
7	상태현황	-	-	-	1	36	
8	상태현황	-	-	-	1	37	
9	상태현황	-	-	-	1	38	
10	상태현황	-	-	-	1	39	
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							
29							
30							

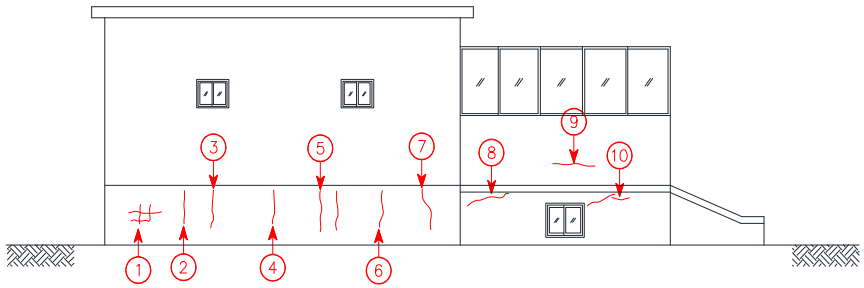
*NONE : 균열폭의 단위는 mm임.

[손상범례]

균열 / 재료분리 / 철근노출 / 기타 / 망상균열 / 박리,박락,파손,탈락 / 백태 / 누수

발주처	안전진단기관	용역명	도면명	도면번호
DL이앤씨(주)	명성엔지니어링	서해선(홍선~송산) 복선전철 제5공구 건설공사 사후현황 용역[공사후]	우 측 면	003

No.6 영인면 아산로 1312번길 21-8



배 면

[결 함 물 량 표]

No	손상내용	결함규모				사진번호	비고
		폭	길이	단위	개소		
1	망상균열	0.5m	0.5m	㎡	1	40	
2	수직균열	0.2㎜	1.0m	m	1	41	
3	수직균열	0.2㎜	1.0m	m	1	42	
4	수직균열	0.2㎜	1.0m	m	1	43	
5	수직균열	0.2㎜	1.0m	m	2	44	
6	수직균열	0.2㎜	1.0m	m	1	45	
7	수직균열	0.2㎜	1.0m	m	1	46	
8	균열,백태	-	0.7m	m	1	47	
9	수평균열	0.5㎜	3.0m	m	1	48	
10	수평균열	0.8㎜	1.7m	m	1	49	
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							
29							
30							

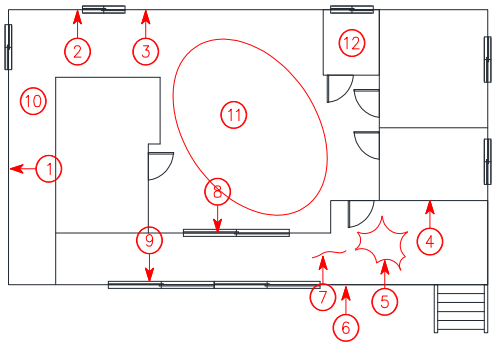
*NONE : 균열폭의 단위는 mm임.

[손상범례]

균열 | 재료분리 | 철근노출 | 기타
망상균열 | 박리,박락,파손,탈락 | 백태 | 누수

발주처	안전진단기관	용역명	도면명	도면번호
DL이앤씨(주)	명성엔지니어링	서해선(홍선~송산) 복선전철 제5공구 건설공사 사후현황 용역[공사후]	배 면	004

No.6 영인면 아산로 1312번길 21-8



1층평면

[결 함 물 량 표]

No	손상내용	결함규모				사진번호	비고
		폭	길이	단위	개소		
1	수직균열	0.7㎜	1.0m	m	1	50	
2	수평균열	0.5㎜	3.0m	m	1	51	
3	망상균열	0.5m	1.0m	㎡	1	52	
4	상태현황	-	-	-	1	53	
5	상태현황	-	-	-	1	54	
6	경사균열	0.2㎜	0.4m	m	1	55	
7	타일균열	-	-	ea	5	56	
8	수직균열	0.2㎜	0.3m	m	12	57	
9	수직균열	0.2㎜	0.3m	m	2	58	
10	상태현황	-	-	-	1	59	
11	상태현황	-	-	-	1	60	
12	상태현황	-	-	-	1	61	
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							
29							
30							

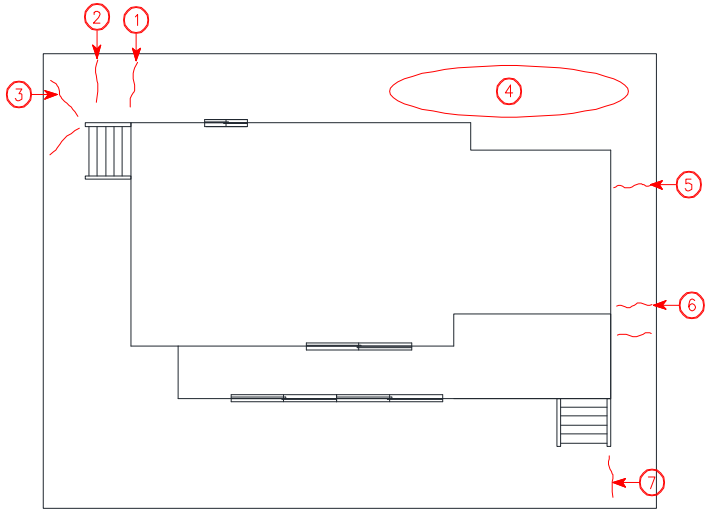
*NONE : 균열폭의 단위는 mm임.

[손상범례]

균열 | 재료분리 | 철근노출 | 기타
망상균열 | 박리, 박락, 파손, 탈락 | 백태 | 누수

발주처	안전진단기관	용역명	도면명	도면번호
DL이앤씨(주)	명성엔지니어링	서해선(홍선~송산) 복선전철 제5공구 건설공사 사후현황 용역[공사후]	1층평면	005

No.6 영인면 아산로 1312번길 21-8



배치

[결 함 물 량 표]

No	손상내용	결함규모				사진번호	비고
		폭	길이	단위	개소		
1	바닥균열	-	1.0m	m	1	62	
2	바닥균열	-	1.0m	m	1	63	
3	바닥균열	-	1.0m	m	2	64	
4	상태현황	-	-	-	1	65	
5	바닥균열	-	1.0m	m	1	66	
6	바닥균열	-	1.0m	m	1	67	
7	바닥균열	-	1.0m	m	1	68	
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							
29							
30							

*NONE : 균열폭의 단위는 mm임.

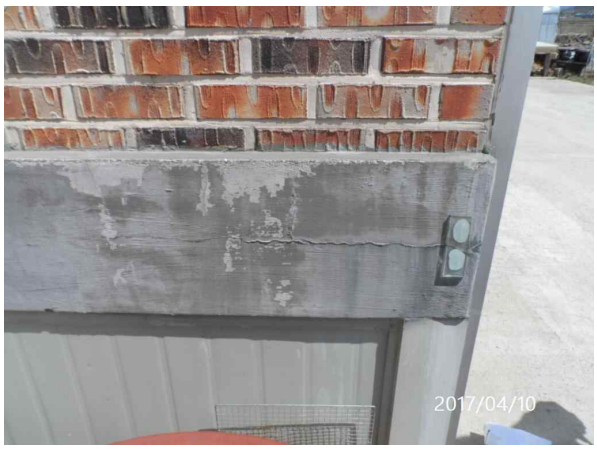
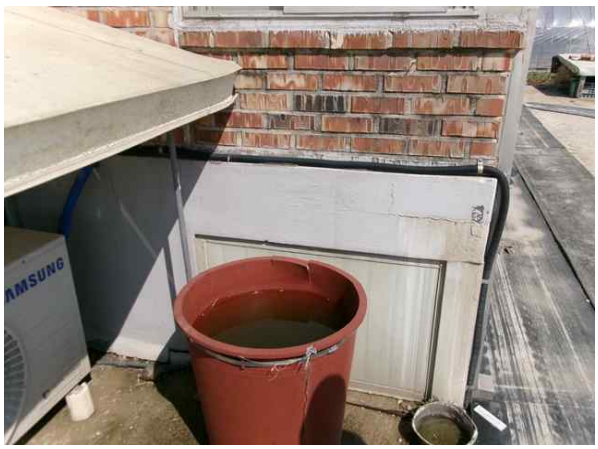
[손상범례]

균열 | 재료분리 | 철근노출 | 기타
망상균열 | 박리,박락,파손,탈락 | 백태 | 누수

발주처	안전진단기관	용역명	도면명	도면번호
DL이앤씨(주)	명성엔지니어링	서해선(홍선~송산) 복선전철 제5공구 건설공사 사후현황 용역[공사후]	배치	006

나. 사진첩

	
1 사전조사 정면 접합부 이격 L:1.3m	1 사후조사 정면 접합부 이격 L:1.3m
	
2 사전조사 정면 수직균열 0.2mm / 0.3m	5 사전조사 정면 접합부이격 L:0.7m
	
3 사전조사 정면 망상균열 A=0.5m X 0.4m	3 사후조사 정면 망상균열 A=0.5m X 0.4m

	
6 사전조사	6 사후조사
정면 균열.백태 L:0.4m	정면 균열.백태 L:0.4m
	
7 사전조사	7 사후조사
정면 수직.수평균열 0.3mm / 1.0m	정면 수직.수평균열 0.3mm / 1.0m
	
8 사전조사	8 사후조사
정면 수직.수평균열 0.2mm / 0.5m	정면 수직.수평균열 0.2mm / 0.5m

	
9 사전조사	9 사후조사
정면 수직균열 0.2mm / 0.3m	배면 벽체 경사균열 0.2mm/0.2m
	
10 사전조사	10 사후조사
정면 수직균열 0.2mm / 0.3m	정면 수직균열 0.2mm / 0.3m
	
11 사전조사	11 사후조사
정면 수평균열 0.3mm / 0.9m	정면 수평균열 0.3mm / 0.9m



12	사전조사
정면 평균열 0.3mm / 0.9m	



12	사후조사
정면 평균열 0.3mm / 0.9m	



13	사전조사
정면 망상균열 A=0.5m X 0.4m	



13	사후조사
정면 망상균열 A=0.5m X 0.4m	



14	사전조사
정면 경사균열 0.3mm / 1.5m	



14	사후조사
정면 경사균열 0.3mm / 1.5m	



15	사전조사
정면 상태현황	



16	사전조사
정면 상태현황	



17	사전조사
정면 상태현황	



18	사전조사
정면 상태현황	



19	사전조사
좌측면 경사균열 L:0.2m - 2EA	



19	사후조사
좌측면 경사균열 L:0.2m - 2EA	

			
20	사전조사	20	사후조사
좌측면 수직균열 0.3mm / 0.2m		좌측면 수직균열 0.3mm / 0.2m	
			
21	사전조사	21	사후조사
좌측면 수직균열 0.3mm / 0.2m		좌측면 수직균열 0.3mm / 0.2m	
			
22	사전조사	22	사후조사
좌측면 수직균열 0.3mm / 0.2m		좌측면 수직균열 0.3mm / 0.2m	

	
23 사전조사	23 사후조사
좌측면 수직균열 0.3mm / 0.2m	좌측면 수직균열 0.3mm / 0.2m
	
24 사전조사	24 사후조사
좌측면 경사균열 0.3mm / 0.2m - 2EA	좌측면 경사균열 0.3mm / 0.2m - 2EA
	
25 사전조사	25 사후조사
좌측면 수평균열 0.3mm / 0.2m	좌측면 수평균열 0.3mm / 0.2m



26	사전조사
좌측면 망상균열 0.3m X 0.3m	



26	사후조사
좌측면 망상균열 0.3m X 0.3m	



27	사전조사
좌측면 상태현황	



27	사후조사
좌측면 상태현황	



28	사전조사
좌측면 상태현황	



29	사전조사
좌측면 상태현황	

	
30 사전조사 우측면 수직균열 0.2mm / 0.3m	30 사후조사 우측면 수직균열 0.2mm / 0.3m
	
31 사전조사 수평균열 0.4mm / 1.0m	32 사전조사 우측면 수평균열 0.4mm / 1.5m
	
33 사전조사 우측면 수직균열 0.3mm / 0.6m	33 사후조사 우측면 수직균열 0.3mm / 0.6m



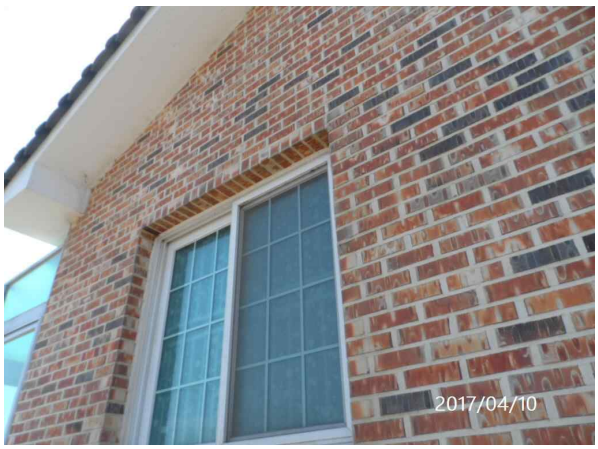
34	사전조사
우측면 수직균열 0.2mm / 0.9m	



34	사후조사
우측면 수직균열 0.2mm / 0.9m	



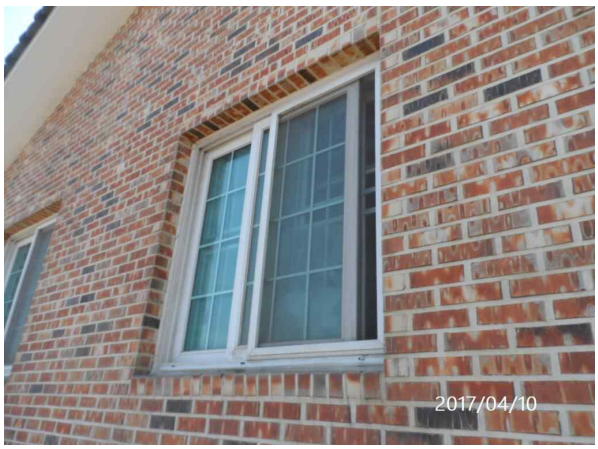
35	사전조사
우측면 상태현황	



36	우측면
우측면 상태현황	



37	사전조사
우측면 상태현황	



38	사전조사
우측면 상태현황	



39	사전조사
우측면 상태현황	



41	사전조사
배면 수직균열 0.2mm / 1.0m	



40	사전조사
배면 망상균열 A=0.5m X 0.5m	



40	사후조사
배치 파손 A=4.0mX1.0m	



42	사전조사
배면 수직균열 0.2mm / 1.0m	



42	사후조사
배면 수직균열 0.2mm / 1.0m	



43	사전조사
배면 수직균열 0.2mm / 1.0m	



43	사후조사
배면 수직균열 0.2mm / 1.0m	



44	사전조사
배면 수직균열 0.2mm / 1.0m - 2EA	



44	사후조사
배면 수직균열 0.2mm / 1.0m - 2EA	



45	사전조사
배면 수직균열 0.2mm / 1.0m	



45	사후조사
배면 수직균열 0.2mm / 1.0m	



46	사전조사
배면 수직균열 0.2mm / 1.0m	



48	사전조사
배면 수평균열 0.5mm / 3.0m	



47	사전조사
배면 균열.백태 L:0.7m	



47	사후조사
배면 균열.백태 L:0.7m	



49	사전조사
배면 수평균열 0.8mm / 1.7m	



25	사후조사
배면 수평균열 0.8mm / 1.7m	

	
50 사전조사	50 사후조사
1층평면 수직균열 0.7mm / 1.0m	1층평면 수직균열 0.7mm / 1.0m
	
51 사전조사	51 사후조사
1층평면 수평균열 0.5mm / 3.0m	1층평면 수평균열 0.5mm / 3.0m
	
52 사전조사	52 사후조사
1층평면 망상균열 A=0.5m X 1.0m	1층평면 망상균열 A=0.5m X 1.0m



53	사전조사
1층평면 상태현황	



54	사전조사
1층평면 상태현황	



55	사전조사
1층평면 경사균열 0.2mm / 0.4m	



55	사후조사
1층평면 경사균열 0.2mm / 0.4m	

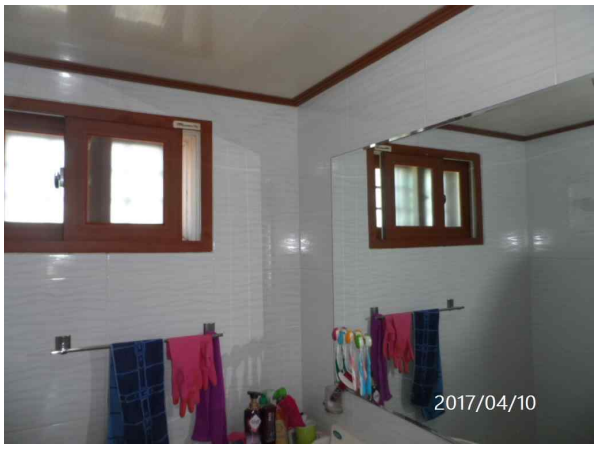


56	사전조사
1층평면 바닥 타일균열 5ea	



56	사후조사
1층평면 바닥 타일균열 5ea	

	
57 사전조사	57 사후조사
1층평면 수직균열 0.2mm / 0.3m - 12EA	1층평면 수직균열 0.2mm / 0.3m - 12EA
	
58 사전조사	58 사후조사
1층평면 수직균열 0.2mm / 0.3m - 2EA	1층평면 수직균열 0.2mm / 0.3m - 2EA
	
59 사전조사	60 사전조사
1층평면 상태현황	1층평면 상태현황



61	사전조사
1층평면 상태현황	



61	사후조사
1층평면 상태현황	



62	사전조사
배치 바닥 균열 L:1.0m	



62	사후조사
배치 바닥 균열 L:1.0m	



63	사전조사
배치 바닥 균열 L:1.0m	



63	사후조사
배치 바닥 균열 L:1.0m	



64	사전조사
배치 바닥 균열 L:1.0m - 2EA	



65	사후조사
배치 바닥 균열 L:1.0m - 2EA	



65	사전조사
배치 상태현황	



65	사후조사
배치 상태현황	



66	사전조사
배치 바닥 균열 L:1.0m	



66	사후조사
배치 바닥 균열 L:1.0m	



67	사전조사
배치 바닥 균열 L:1.0m	



67	사후조사
배치 바닥 균열 L:1.0m	



68	사전조사
배치 바닥 균열 L:1.0m	



68	사후조사
배치 바닥 균열 L:1.0m	

2구역 현황조사 결론

- 2구역내 1-1, 1-2, 1-3, 1-4, 1-5, 1-61 건축물의 외관조사 결과, 일부 손상에 대하여 실내조사 거부 및 건물관리인, 건물주의 부재 등으로 인한 협조상의 이유로 외부 외관에 대한 조사가 주로 이루어졌으며, 사전조사 시 조사된 손상과 금회 사후조사에서 조사된 손상이 유사하게 조사되어, 건축물의 구조적 및 사용성에 영향은 미미한 것으로 사료된다.

2.3 3구역 현황조사

2.3.1 단독주택(아산로 1312번길 85)

3-1

주	소	:	충청남도 아산시 영인면 아산로 1312번길 85
용	도	:	단독주택
규	모	:	지상2층
구	조	:	철근콘크리트
사용승인일자		:	2015년 01월 05일
건	물 주	:	임광웅

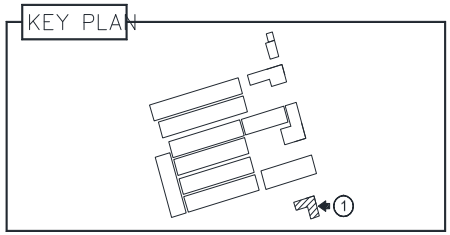


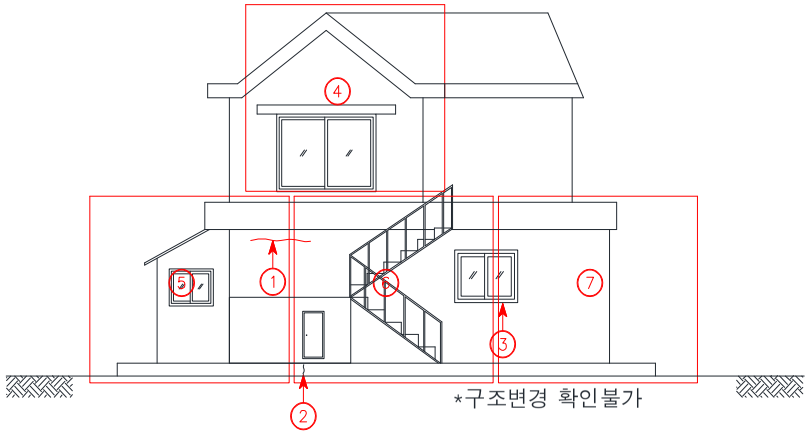
대상건축물 전경사진

가. 현황조사


[결 함 물 량 표]
No
손상내용
결 함 규 모
폭
길이
단위
개소
사진 번호
비고
1 수직균열 – 0.2m m 1 1
2 수직균열 – 0.2m m 1 2
3 수직균열 – 0.2m m 1 3
4 수직균열 – 0.2m m 1 4
5 수직균열 0.5㎜ 0.1m m 1 5
6 망상균열 0.2m 0.6m m² 1 6
7 수직, 수평균열 0.2㎜ 0.8m m 1 7
8 상태현황 – – – 1 8
9 상태현황 – – – 1 9
10 상태현황 – – – 1 10
11 상태현황 – – – 1 11
12 상태현황 – – – 1 12
*NONE : 균열폭의 단위는 mm임.
[손상범례]
균열
재료분리
철근노출
기타
망상균열
박리, 박락, 파손, 탈락
백태
누수
No.1 영인면 아산로 1312번길 85(보리원 농장)
KEY PLAN
경사계1
정 면 도
*구조변경 미확인
UP
발주처 DL이앤씨(주)
안전진단기관 명성엔지니어링
용역명 서해선(홍선~송산) 복선전철 제5공구 건설공사 사후현황 용역[공사후]
도면명 정 면 도
도면번호 001

No.1 영인면 아산로 1312번길 85(보리원 농장)





*구조변경 확인불가

좌 측 면

[결 함 물 량 표]

No	손상내용	결함규모				사진번호	비고
		폭	길이	단위	개소		
1	수평균열	0.3㎜	1.2m	m	1	13	
2	수직균열	0.2㎜	0.6m	m	1	14	
3	이격	-	0.7m	m	1	15	
4	상태현황	-	-	-	1	16	
5	상태현황	-	-	-	1	17	
6	상태현황	-	-	-	1	18	
7	상태현황	-	-	-	1	19	
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							
29							
30							

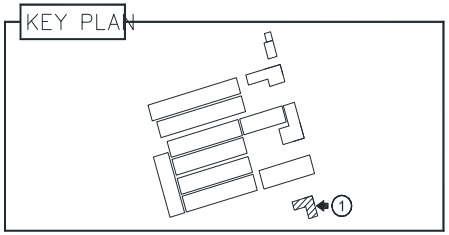
*NONE : 균열폭의 단위는 mm임.

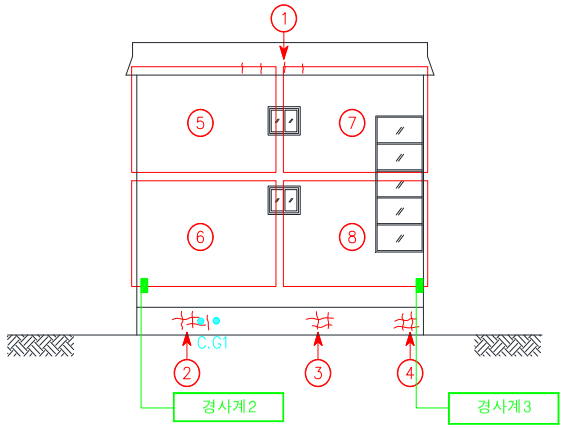
[손상범례]

균열 | 재료분리 | 철근노출 | 기타
망상균열 | 박리, 박락, 파손, 탈락 | 백태 | 누수

발주처	안전진단기관	용역명	도면명	도면번호
DL이앤씨(주)	명성엔지니어링	서해선(홍선~송산) 복선전철 제5공구 건설공사 사후현황 용역[공사후]	좌 측 면	002

No.1 영인면 아산로 1312번길 85(보리원 농장)





우 측 면

[결 함 물 량 표]

No	손상내용	결함규모				사진번호	비고
		폭	길이	단위	개소		
1	수직균열	-	0.3m	m	10	20	
2	망상균열	0.5m	0.5m	㎡	1	21	CG1
3	망상균열	0.5m	0.5m	㎡	1	22	
4	망상균열	0.5m	0.5m	㎡	1	23	
5	상태현황	-	-	-	1	24	
6	상태현황	-	-	-	1	25	
7	상태현황	-	-	-	1	26	
8	상태현황	-	-	-	1	27	
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							
29							
30							

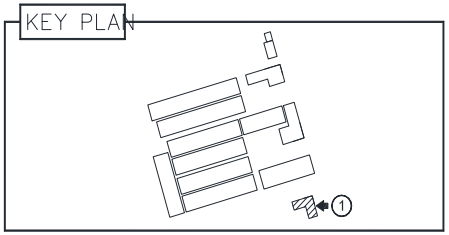
*NONE : 균열폭의 단위는 mm임.

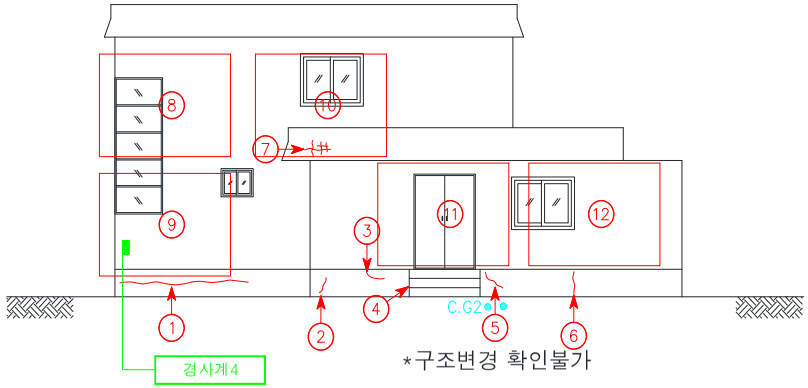
[손상범례]

균열 | 재료분리 | 철근노출 | 기타
망상균열 | 박리, 박락, 파손, 탈락 | 백태 | 누수

발주처	안전진단기관	용역명	도면명	도면번호
DL이앤씨(주)	명성엔지니어링	서해선(홍선~송산) 복선전철 제5공구 건설공사 사후현황 용역[공사후]	우 측 면	003

No.1 영인면 아산로 1312번길 85(보리원 농장)





배 면

[결 함 물 량 표]

No	손상내용	결함규모				사진번호	비고
		폭	길이	단위	개소		
1	수평균열	0.5㎜	2.5m	m	1	28	
2	수직균열	0.2㎜	0.4m	m	1	29	
3	경사균열	0.2㎜	0.4m	m	1	30	
4	접합부이격	-	0.5m	m	1	31	
5	경사균열	0.7㎜	0.4m	m	1	32	CG2
6	수직균열	0.2㎜	0.4m	m	1	33	
7	망상균열	0.3m	0.3m	㎡	1	34	
8	상태현황	-	-	-	1	35	
9	상태현황	-	-	-	1	36	
10	상태현황	-	-	-	1	37	
11	상태현황	-	-	-	1	38	
12	상태현황	-	-	-	1	39	
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							
29							
30							

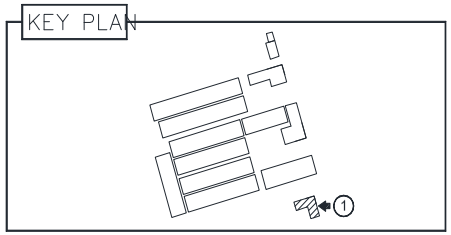
*NONE : 균열폭의 단위는 mm임.

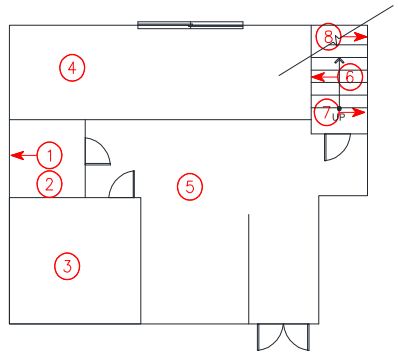
[손상범례]

균열 | 재료분리 | 철근노출 | 기타
망상균열 | 박리, 박락, 파손, 탈락 | 백태 | 누수

발주처	안전진단기관	용역명	도면명	도면번호
DL이앤씨(주)	명성엔지니어링	서해선(홍선~송산) 복선전철 제5공구 건설공사 사후현황 용역[공사후]	배 면	004

No.1 영인면 아산로 1312번길 85(보리원 농장)





1 층 평 면

[결 함 물 량 표]

No	손상내용	결함규모				사진번호	비고
		폭	길이	단위	개소		
1	타일균열	-	-	ea	2	40	
2	상태현황	-	-	-	1	41	
3	상태현황	-	-	-	1	42	
4	상태현황	-	-	-	1	43	
5	상태현황	-	-	-	1	44	
6	상태현황	-	-	-	1	45	
7	상태현황	-	-	-	1	46	
8	상태현황	-	-	-	1	47	
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							
29							
30							

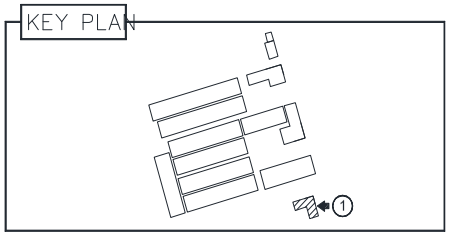
*NONE : 균열폭의 단위는 mm임.

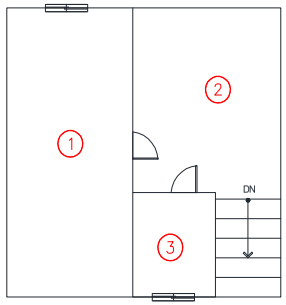
[손상범례]

균열 | 재료분리 | 철근노출 | 기타
망상균열 | 박리, 박락, 파손, 탈락 | 백태 | 누수

발주처	안전진단기관	용역명	도면명	도면번호
DL이앤씨(주)	명성엔지니어링	서해선(홍선~송산) 복선전철 제5공구 건설공사 사후현황 용역[공사후]	1 층 평 면	005

No.1 영인면 아산로 1312번길 85(보리원 농장)





2 층 평 면

[결 함 물 량 표]

No	손상내용	결함규모				사진번호	비고
		폭	길이	단위	개소		
1	상태현황	-	-	-	1	48	
2	상태현황	-	-	-	1	49	
3	상태현황	-	-	-	1	50	
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							
29							
30							

*NONE : 균열폭의 단위는 mm임.

[손상범례]

균열 | 재료분리 | 철근노출 | 기타
망상균열 | 박리, 박락, 파손, 탈락 | 백태 | 누수

발주처	안전진단기관	용역명	도면명	도면번호
DL이앤씨(주)	명성엔지니어링	서해선(홍선~송산) 복선전철 제5공구 건설공사 사후현황 용역[공사후]	2 층 평 면	006

나. 사진첩(외부)

			
1	사전조사	1	사후조사
정면 케노피 수직균열 L:0.2m		정면 케노피 수직균열 L:0.2m	
			
2	사전조사	2	사후조사
정면 케노피 수직균열 L:0.2m		정면 케노피 수직균열 L:0.2m	
			
3	사전조사	3	사후조사
정면 케노피 수직균열 L:0.2m		정면 케노피 수직균열 L:0.2m	



4	사전조사
정면 케노피 수직균열 L:0.2m	



4	사후조사
정면 케노피 수직균열 L:0.2m	



5	사전조사
정면 벽체 수직균열 0.5mm/0.1m	



15	사전조사
좌측면 벽체 이격 L:0.7m	

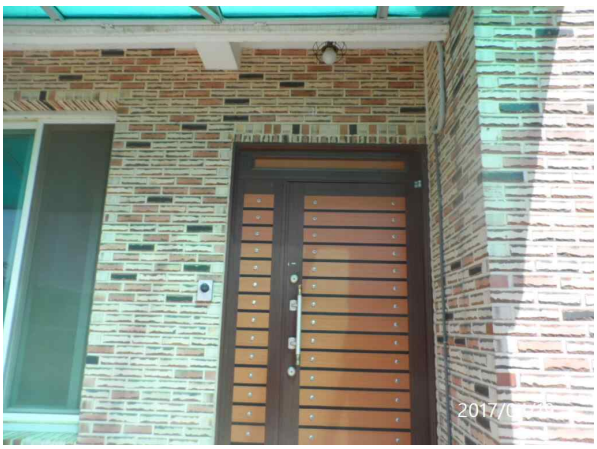
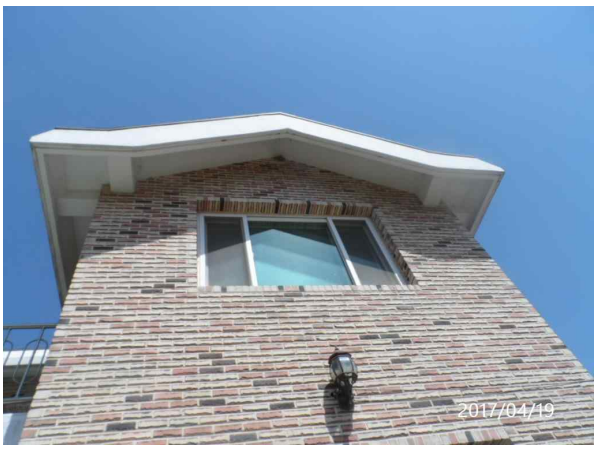
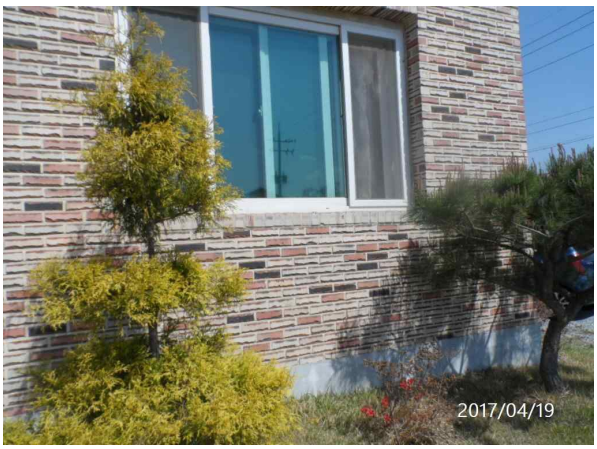


6	사전조사
정면 벽체 망상균열 A=0.2m X 0.6m	



6	사후조사
정면 벽체 망상균열 A=0.2m X 0.6m	

	
7 사전조사	7 사후조사
정면 벽체 수직.수평균열 0.2mm/0.8m	정면 벽체 수직.수평균열 0.2mm/0.8m
	
8 사전조사	8 사후조사
정면 상태현황	정면 상태현황
	
9 사전조사	9 사후조사
정면 벽체 상태현황	정면 벽체 상태현황

			
10	사전조사	10	사후조사
정면 벽체 상태현황		정면 벽체 상태현황	
			
11	사전조사	11	사후조사
정면 벽체 상태현황		정면 벽체 상태현황	
			
12	사전조사	12	사후조사
정면 벽체 상태현황		정면 벽체 상태현황	



13	사전조사
좌측면 벽체 수평균열 0.3mm/1.2m	



13	사후조사
좌측면 벽체 수평균열 0.3mm/1.2m	



14	사전조사
좌측면 벽체 수직균열 0.2mm/0.6m	



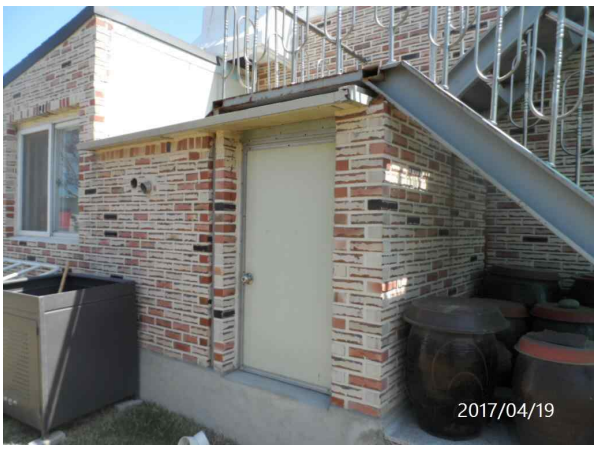
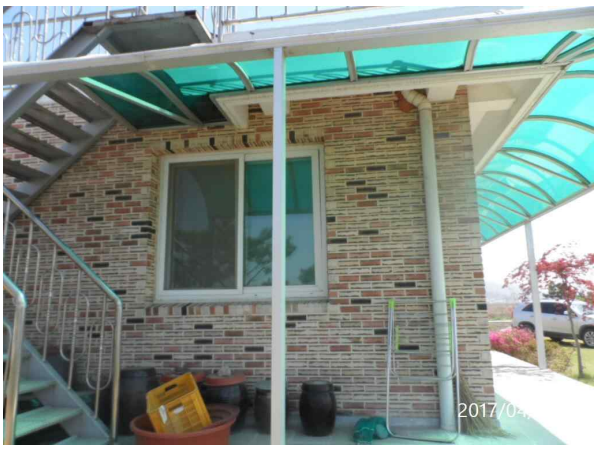
14	사후조사
좌측면 벽체 수직균열 0.2mm/0.6m	



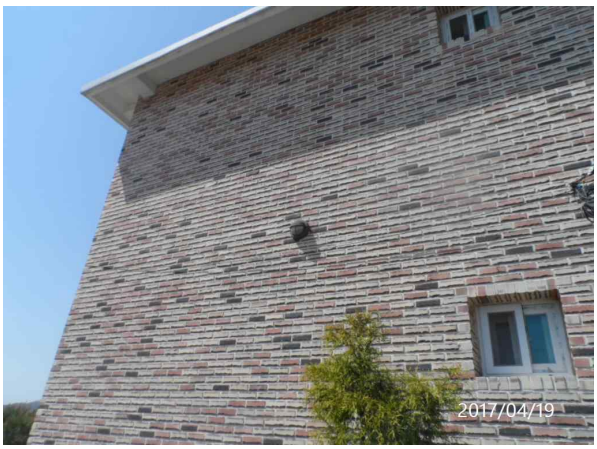
16	사전조사
좌측면 벽체 상태현황	



29	사전조사
배면 벽체 수직균열 0.2mm / 0.4m	

			
17	사전조사	17	사후조사
좌측면 벽체 상태현황		좌측면 벽체 상태현황	
			
18	사전조사	18	사후조사
좌측면 벽체 상태현황		좌측면 벽체 상태현황	
			
19	사전조사	19	사후조사
좌측면 벽체 상태현황		좌측면 벽체 상태현황	

			
20	사전조사	20	사후조사
우측면 케노피 수직균열 - / 0.3m		우측면 케노피 수직균열 - / 0.3m	
			
21	사전조사	21	사후조사
우측면 벽체 망상균열 A=0.5m X 0.5m		우측면 벽체 망상균열 A=0.5m X 0.5m	
			
22	사전조사	16	사후조사
우측면 벽체 망상균열 A=0.5m X 0.5m		우측면 벽체 망상균열 A=0.5m X 0.5m	

	
23 사전조사	23 사후조사
우측면 벽체 망상균열 A=0.5m X 0.5m	우측면 벽체 망상균열 A=0.5m X 0.5m
	
24 사전조사	24 사후조사
우측면 상태현황	우측면 상태현황
	
25 우측면	25 사후조사
우측면 벽체 상태현황	우측면 벽체 상태현황



26	사전조사
우측면 벽체 상태현황	



26	사후조사
사전조사 우측면 벽체 상태현황	



27	사전조사
우측면 벽체 상태현황	



27	사후조사
우측면 벽체 상태현황	



28	사전조사
배면 벽체 수평균열 0.5mm / 2.5m	



28	사후조사
배면 배면 벽체 수평균열 0.5mm / 2.5m	



30	사전조사
배면 벽체 경사균열 0.2mm / 0.4m	



31	사전조사
배면 디딤석 이격 - / 0.5m	



32	사전조사
배면 벽체 경사균열 0.7mm/0.4m	



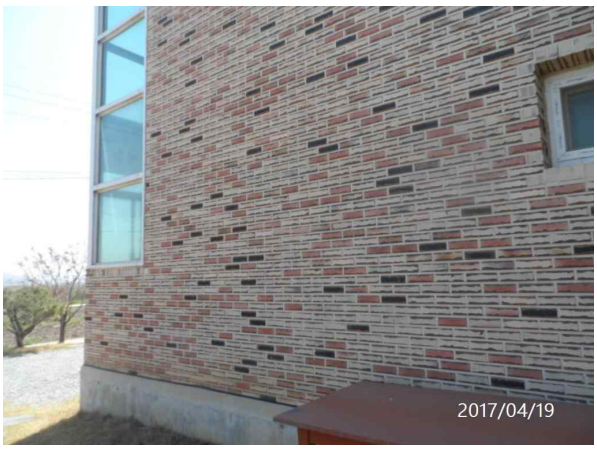
32	사후조사
배면 벽체 경사균열 0.7mm/0.4m	

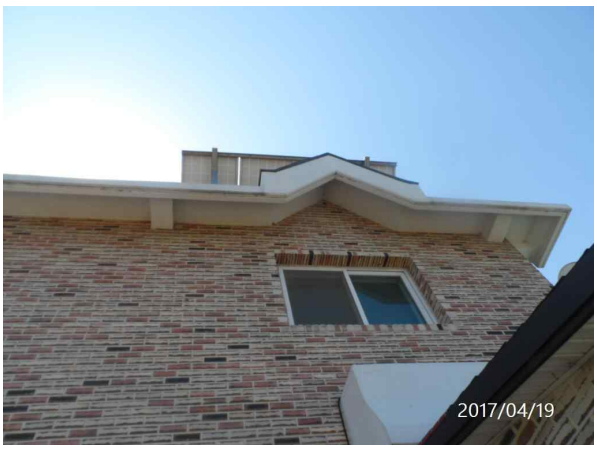


33	사전조사
배면 벽체 수직균열 0.2mm/0.4m	



33	사후조사
배면 벽체 수직균열 0.2mm/0.4m	

<table>
<tr><td> 
</td><td>  </td></tr>
<tr><td>34 | 사전조사
배면 벽체 망상균열 A=0.3m X 0.3m</td><td>34 | 사후조사
배면 벽체 망상균열 A=0.3m X 0.3m</td></tr>
<tr><td> 
</td><td>  </td></tr>
<tr><td>35 | 사전조사
배면 벽체 상태현황</td><td>35 | 사후조사
배면 벽체 상태현황</td></tr>
<tr><td> 
</td><td>  </td></tr>
<tr><td>36 | 사전조사
배면 벽체 상태현황</td><td>36 | 사후조사
배면 벽체 상태현황</td></tr>
</table>



37	사전조사
배면 벽체 상태현황	



37	사후조사
배면 벽체 상태현황	



38	사전조사
배면 벽체 상태현황	



38	사후조사
배면 벽체 상태현황	



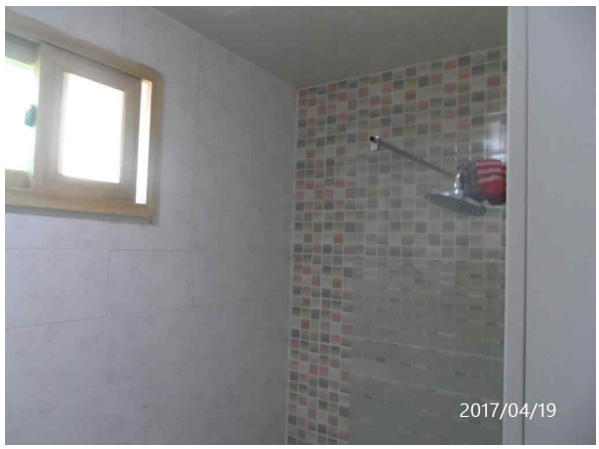
39	사전조사
배면 벽체 상태현황	



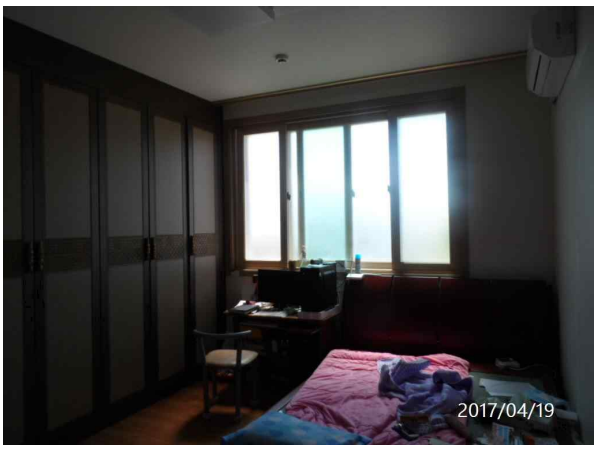
39	사후조사
배면 벽체 상태현황	



40	사전조사
1층평면 벽체 타일균열 2EA	



41	사전조사
벽체 상태현황	



42	사전조사
1층평면 벽체 상태현황	



43	사전조사
1층평면 벽체 상태현황	



44	사전조사
1층평면 벽체 상태현황	



45	사전조사
1층평면 벽체 상태현황	



46	사전조사
1층평면 벽체 상태현황	



47	사전조사
1층평면 벽체 상태현황	



48	사전조사
2층평면 벽체 상태현황	



49	사전조사
2층평면 벽체 상태현황	



50	사전조사
2층평면 벽체 상태현황	

2.3.2 아산로 1312번길 85(보리원 농장) - 조사거부

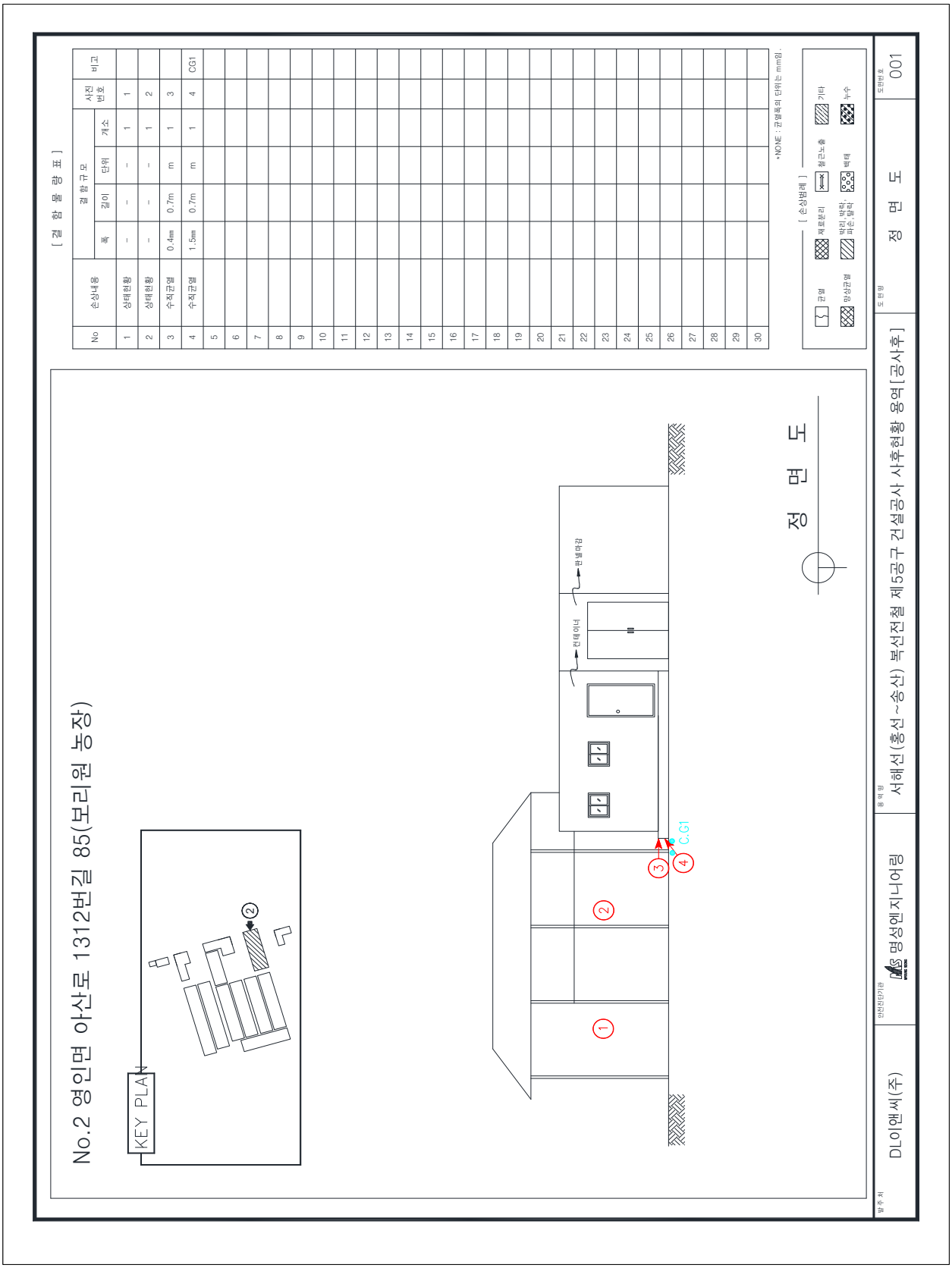
3-2

주 소	: 충청남도 아산시 영인면 아산로 1312번길 85 보리원농장
용 도	: 창고
규 모	: 지상1층
구 조	: 경량철골조
사용승인일자	: -
건 물 주	: 임광웅



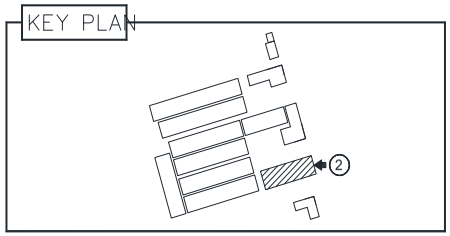
대상건축물 전경사진

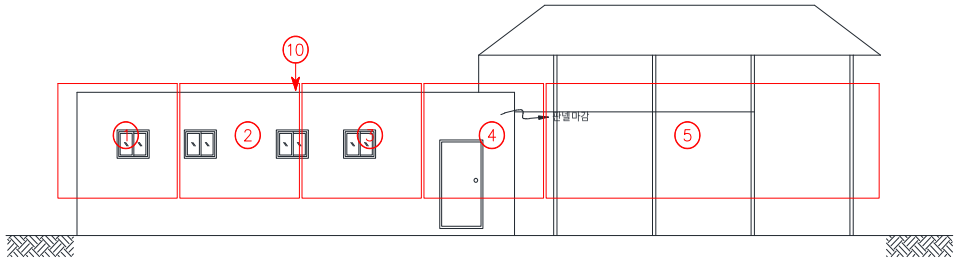
가. 현황조사


[결 함 물 량 표]
No
손상내용
결 함 규 모
폭
길이
단위
개소
사진 번호
비고
1 상태현황 – – – 1 1
2 상태현황 – – – 1 2
3 수직균열 0.4㎜ 0.7m m 1 3
4 수직균열 1.5㎜ 0.7m m 1 4 CG1
*NONE : 균열폭의 단위는 mm임.
[손상범례]
균열
재료분리
철근노출
기타
망상균열
박리, 박락, 파손, 탈락
백태
누수
No.2 영인면 아산로 1312번길 85(보리원 농장)
KEY PLAN
정 면 도
전체마감
전체마감
C.G1
①
②
③
④
정 면 도
발주처
DL이앤씨(주)
안전진단기관
명성엔지니어링
용역명
서해선(홍선~송산) 복선전철 제5공구 건설공사 사후현황 용역[공사후]
도면명
정 면 도
도면번호
001

No.2 영인면 아산로 1312번길 85(보리원 농장)

KEY PLAN





배 면

[결 함 물 량 표]

No	손상내용	결함규모				사진번호	비고
		폭	길이	단위	개소		
1	상태현황	-	-	-	1	5	
2	상태현황	-	-	-	1	6	
3	상태현황	-	-	-	1	7	
4	상태현황	-	-	-	1	8	
5	상태현황	-	-	-	1	9	
6	상태현황	-	-	-	1	10	
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							
29							
30							

*NONE : 균열폭의 단위는 mm임.

[손상범례]

균열 / 재료분리 / 철근노출 / 기타
망상균열 / 박리, 박락, 파손, 탈락 / 백태 / 누수

발주처	안전진단기관	용역명	도면명	도면번호
DL이앤씨(주)	명성엔지니어링	서해선(홍선~송산) 복선전철 제5공구 건설공사 사후현황 용역[공사후]	배 면	002

나. 사진첩

<table>
<tr><td> 
</td><td>  </td></tr>
<tr><td>1 | 사전조사
내부 상태현황</td><td>1 | 사후조사
내부 상태현황</td></tr>
<tr><td> 
</td><td>  </td></tr>
<tr><td>2 | 사전조사
내부 상태현황</td><td>2 | 사후조사
내부 상태현황</td></tr>
<tr><td> 
</td><td>  </td></tr>
<tr><td>3 | 사전조사
정면 기초 수직균열 0.4mm / 0.7m</td><td>4 | 사전조사
정면 기초 수직균열 1.5mm / 0.7m</td></tr>
</table>



5	사전조사
배면 벽체 상태현황	



5	사전조사
배면 벽체 상태현황	



6	사전조사
배면 벽체 상태현황	



6	사전조사
배면 벽체 상태현황	



7	사전조사
배면 벽체 상태현황	



7	사전조사
배면 벽체 상태현황	

			
8	사전조사	8	사전조사
배면 벽체 상태현황		배면 벽체 상태현황	
			
9	사전조사	9	사전조사
배면 벽체 상태현황		배면 벽체 상태현황	
		-	
10	사전조사	-	
내부 상태현황		-	

2.3.3 아산로 1312번길 85(보리원 농장) - 조사거부

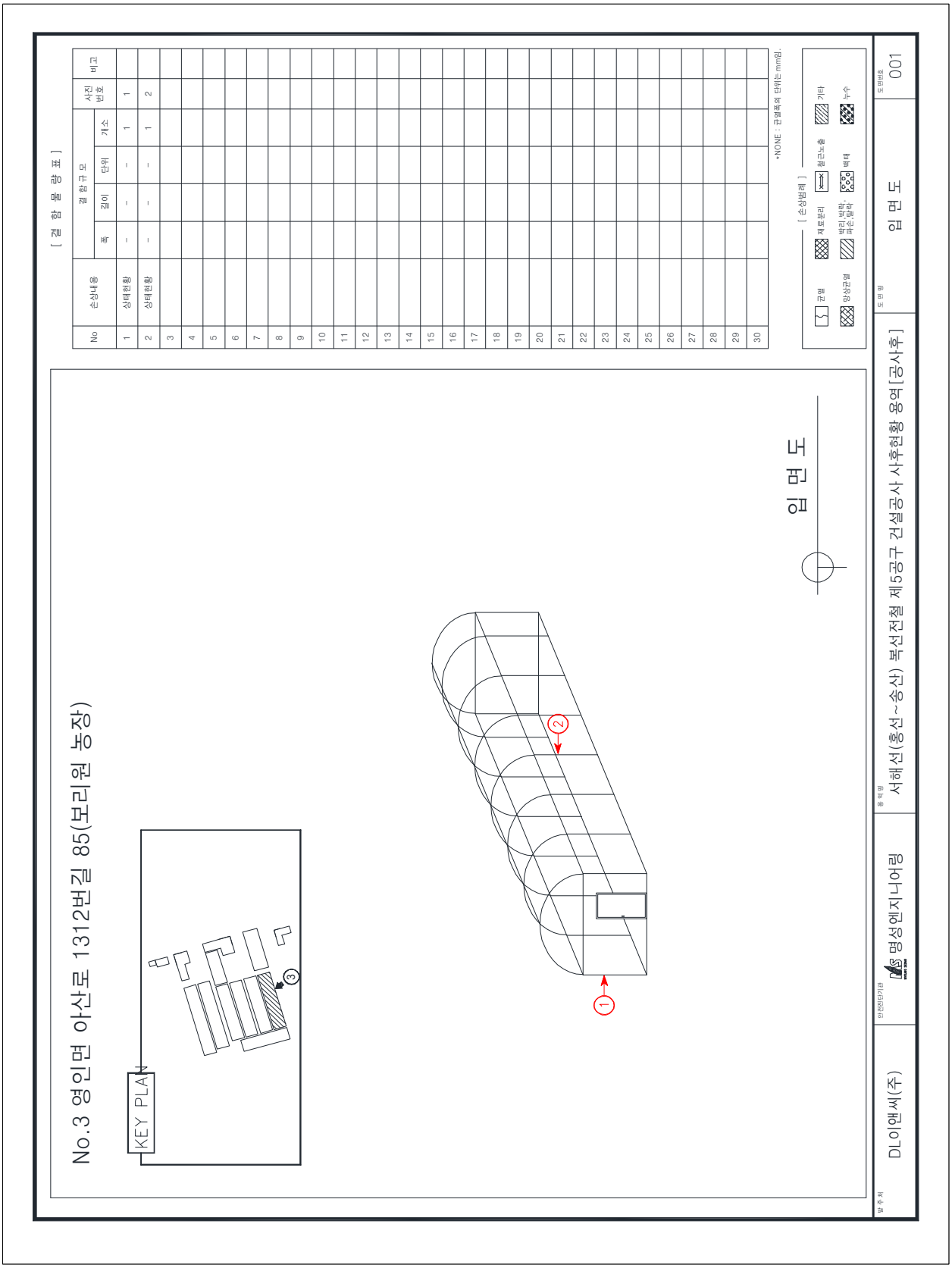
3-3

주 소	: 충청남도 아산시 영인면 아산로 1312번길 85 보리원농장
용 도	: 양계장
규 모	: 지상1층
구 조	: 비닐하우스
사용승인일자	: -
건 물 주	: 임광웅



대상건축물 전경사진

가. 현황조사


[결 함 물 량 표]
No
손상내용
결 함 규 모
폭
길이
단위
개소
사진 번호
비고
1 상태현황 – – – 1 1
2 상태현황 – – – 1 2
*NONE : 규열폭의 단위는 mm임.
[손상범례]
균열
재료분리
철근노출
기타
망상균열
팝리, 박락, 파손,탈락
백태
누수
No.3 영인면 아산로 1312번길 85(보리원 농장)
KEY PLAN
입 면 도
입 면 도
001
서해선(홍선~송산) 복선전철 제5공구 건설공사 사후현황 용역[공사후]
DL이앤씨(주)
명성엔지니어링

나. 사진첩

			
1	사전조사	1	사후조사
좌측면 상태현황		좌측면 상태현황	
			
2	사전조사	2	사후조사
우측면 상태현황		우측면 상태현황	

2.3.4 아산로 1312번길 85(보리원 농장) - 조사거부

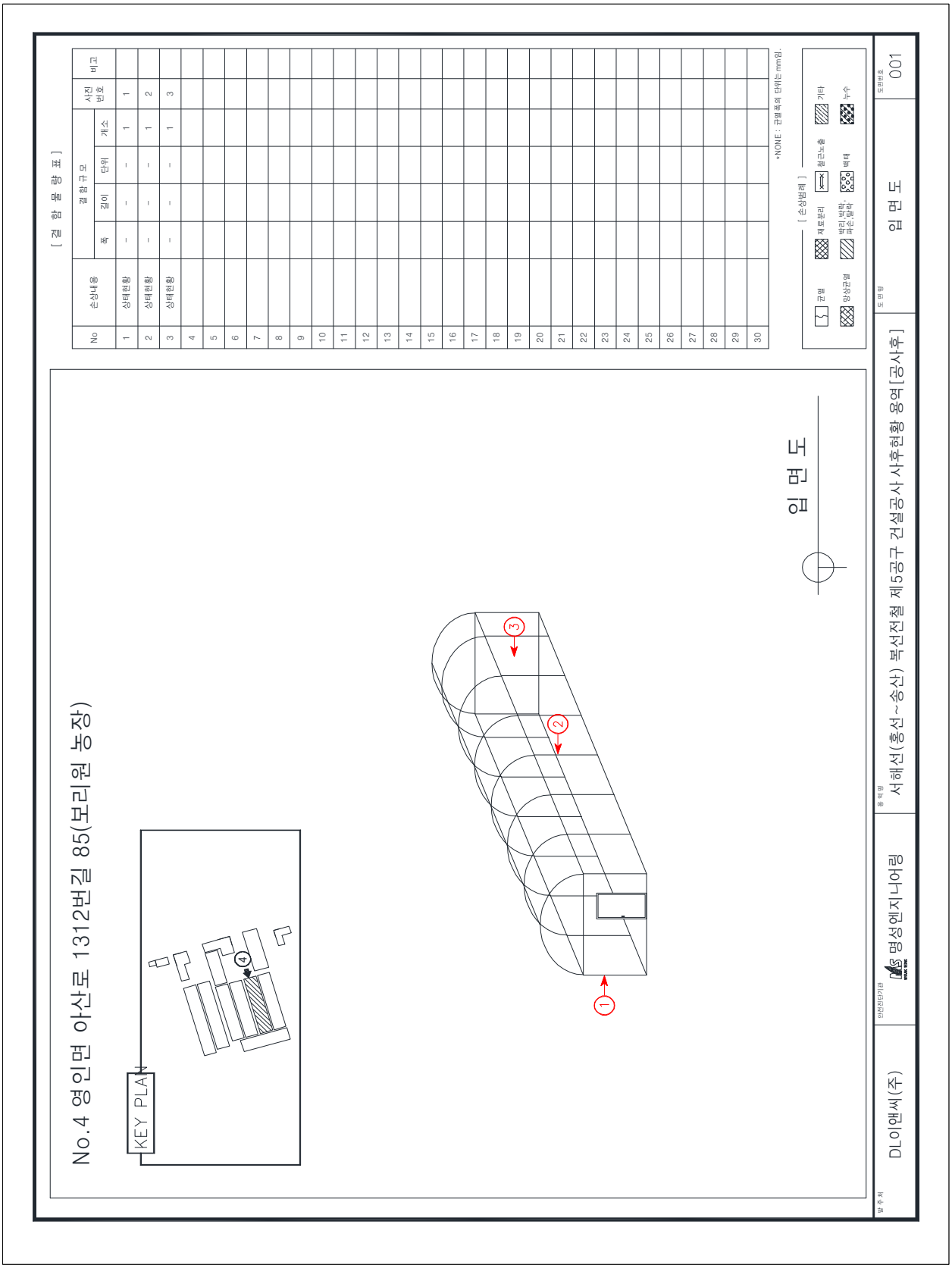
3-4

주 소	: 충청남도 아산시 영인면 아산로 1312번길 85 보리원농장
용 도	: 양계장
규 모	: 지상1층
구 조	: 비닐하우스
사용승인일자	: -
건 물 주	: 임광웅



대상건축물 전경사진

가. 현황조사


[결 함 물 량 표]
No
손상내용
결함규모
폭
길이
단위
개소
사진번호
비고
상태현황
*NONE : 균열폭의 단위는 mm임.
[손상범례]
균열
재료분리
박리, 박락, 파손, 탈락
철근노출
백태
기타
망상균열
누수
No.4 영인면 아산로 1312번길 85(보리원 농장)
KEY PLAN
입 면 도
발주처
DL이앤씨(주)
안전모터기관
명성엔지니어링
용역명
서해선(홍선~송산) 복선전철 제5공구 건설공사 사후현황 용역[공사후]
도면명
입 면 도
도면번호
001

나. 사진첩

			
1	사전조사	1	사후조사
좌측면 상태현황		좌측면 상태현황	
			
2	사전조사	2	사후조사
우측면 상태현황		우측면 상태현황	
			
3	사전조사	3	사후조사
우측면 우측면 상태현황		우측면 우측면 상태현황	

2.3.5 아산로 1312번길 85(보리원 농장) - 철거됨

3-5

주 소	: 충청남도 아산시 영인면 아산로 1312번길 85 보리원농장
용 도	: 창고
규 모	: 지상1층
구 조	: 경량철골조
사용승인일자	: -
건 물 주	: 임광웅



대상건축물 전경사진

2.3.6 아산로 1312번길 85(보리원 농장) - 조사거부

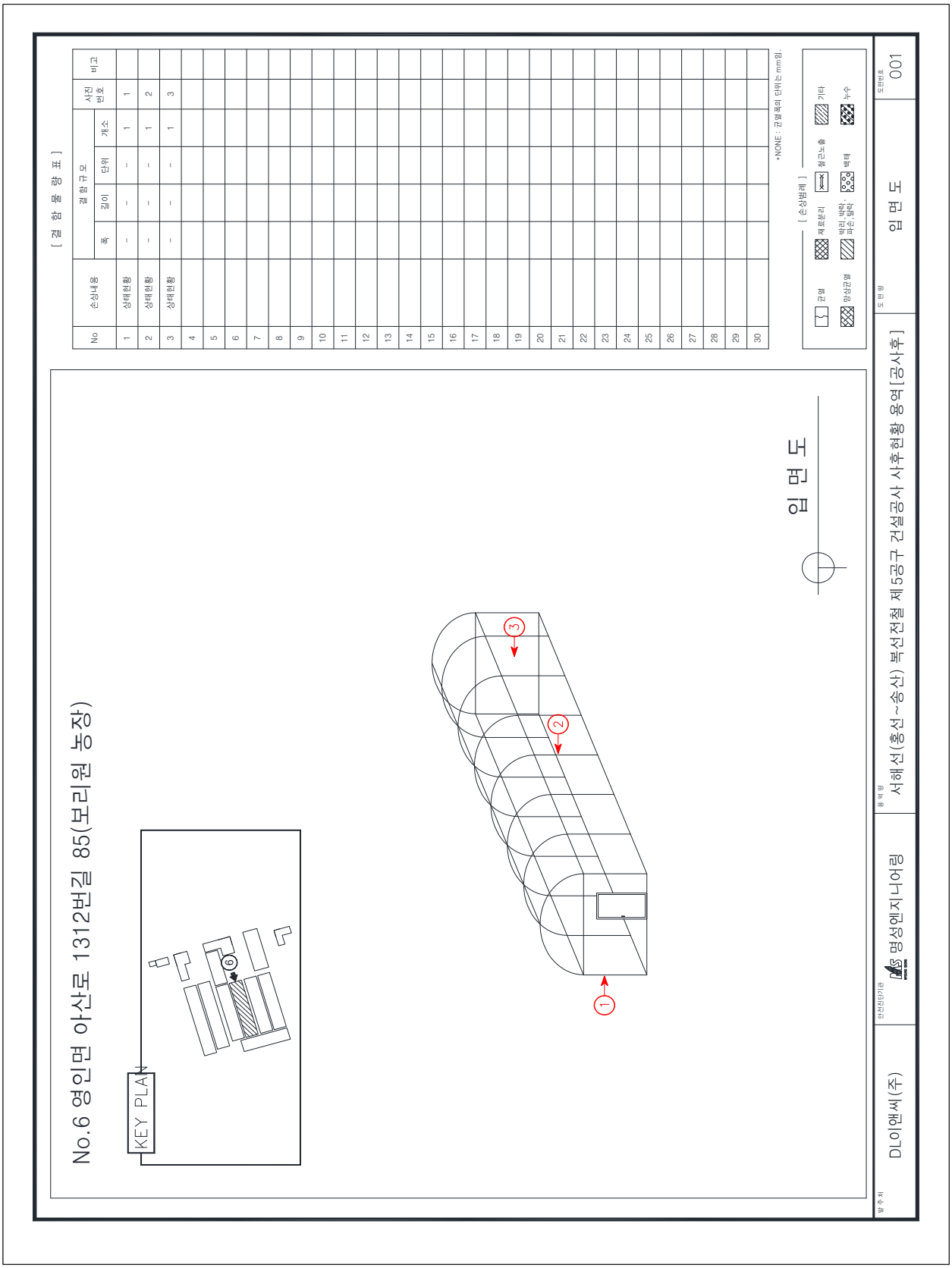
3-6

주 소	: 충청남도 아산시 영인면 아산로 1312번길 85 보리원농장
용 도	: 양계장
규 모	: 지상1층
구 조	: 비닐하우스
사용승인일자	: -
건 물 주	: 임광웅



대상건축물 전경사진

가. 현황조사


[결 함 물 량 표]
No
손상내용
결함규모
폭
길이
단위
개소
사진번호
비고
1 상태현황 – – – 1 1
2 상태현황 – – – 1 2
3 상태현황 – – – 1 3
*NONE : 규열 폭의 단위는 mm임.
[손상범례]
균열
재료분리
철근노출
기타
망상균열
박리, 박락, 파손, 들락
백태
누수
No.6 영인면 아산로 1312번길 85(보리원 농장)
KEY PLAN
입 면 도
1
2
3
발주처
DL이앤씨(주)
안전모진단기관
명성엔지니어링
용역명
서해선(홍선~송산) 복선전철 제5공구 건설공사 사후현황 용역[공사후]
도면명
입 면 도
도면번호
001

나. 사진첩

			
1	사전조사	1	사후조사
정면 상태현황		정면 상태현황	
			
2	사전조사	2	사후조사
좌측면 상태현황		좌측면 상태현황	
			
3	사전조사	3	사후조사
좌측면 상태현황		좌측면 상태현황	

2.3.7 아산로 1312번길 85(보리원 농장) - 조사거부

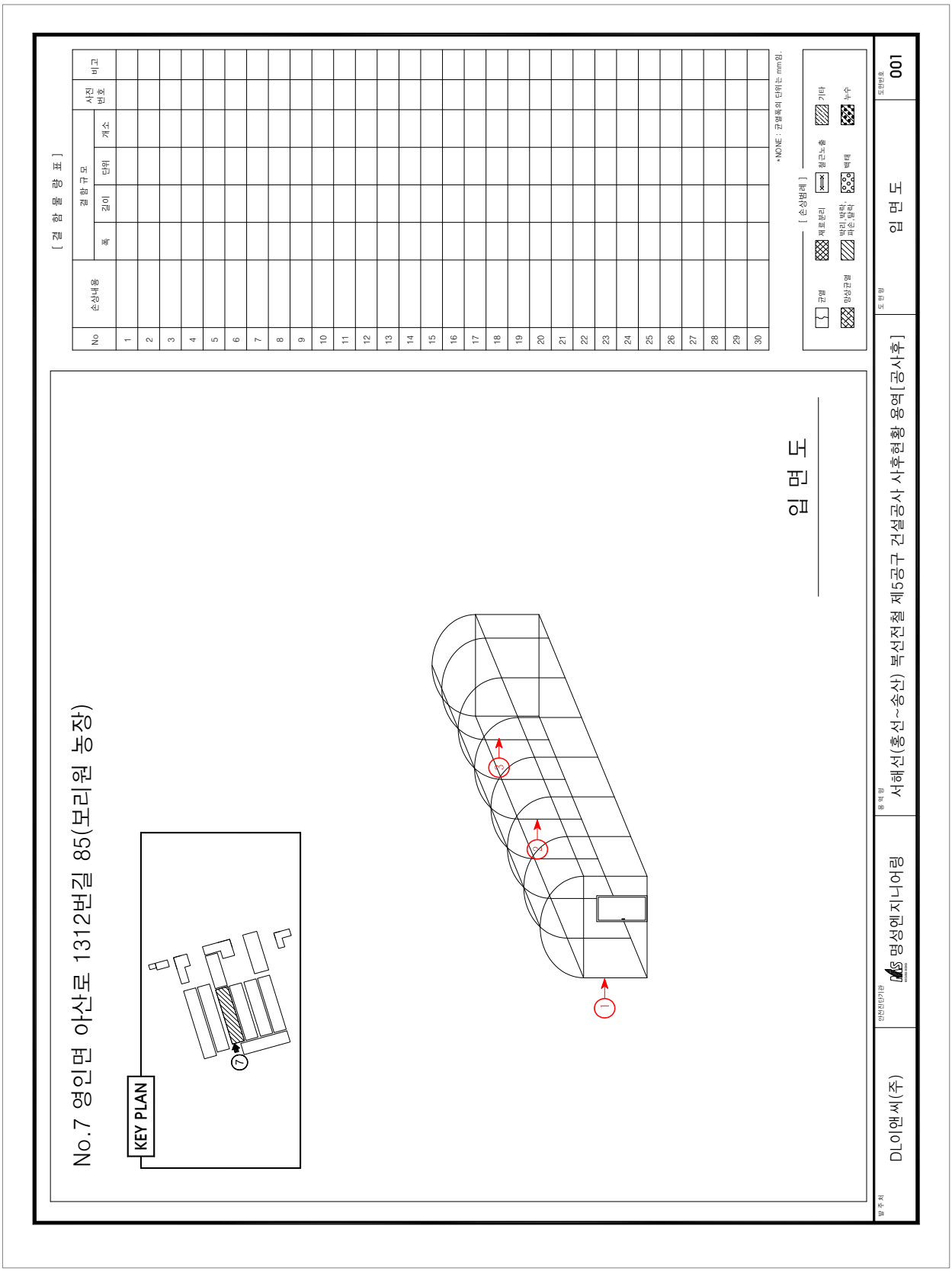
3-7

주 소	: 충청남도 아산시 영인면 아산로 1312번길 85 보리원농장
용 도	: 양계장
규 모	: 지상1층
구 조	: 비닐하우스
사용승인일자	: -
건 물 주	: 임광웅



대상건축물 전경사진

가. 현황조사


[결 함 물 량 표]
No
손상내용
결 함 규 모
폭
길이
단위
개소
사진 번호
비고
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
•NONE : 균열폭의 단위는 mm임
[손상범례]
균열
재료분리
철근노출
기타
망상균열
박리 박락, 파손 탈락
백태
누수
No.7 영인면 아산로 1312번길 85(보리원 농장)
KEY PLAN
입 면 도
DI이앤씨(주)
안전진단기관
명성엔지니어링
용 역 명
서해선(홍선~송산) 복선전철 제5공구 건설공사 사후현황 용역[공사후]
도 면 명
입 면 도
도면번호
001

나. 사진첩

<table>
<tr><td colspan="2"> 
</td><td colspan="2"> 
</td></tr>
<tr><td>1</td><td>사전조사</td><td>2</td><td>사후조사</td></tr>
<tr><td colspan="2">우측면 상태현황</td><td colspan="2">우측면 상태현황</td></tr>
<tr><td colspan="2"> 
</td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td>3</td><td>사전조사</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td colspan="2">우측면 상태현황</td><td colspan="2"></td></tr>
</table>

2.3.8 아산로 1312번길 85(보리원 농장) - 조사거부

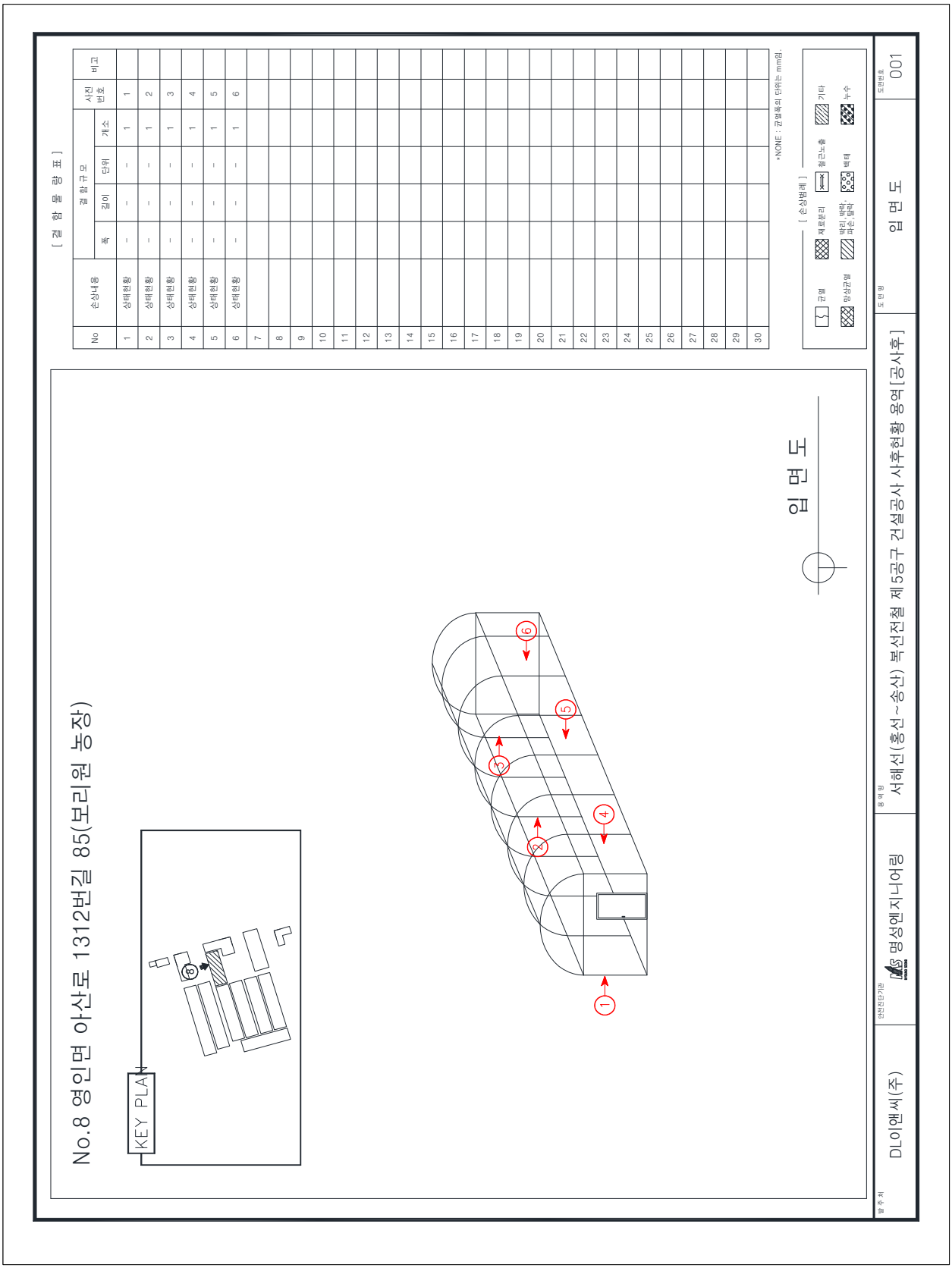
3-8

주 소	: 충청남도 아산시 영인면 아산로 1312번길 85 보리원농장
용 도	: 양계장
규 모	: 지상1층
구 조	: 비닐하우스
사용승인일자	: -
건 물 주	: 임광웅



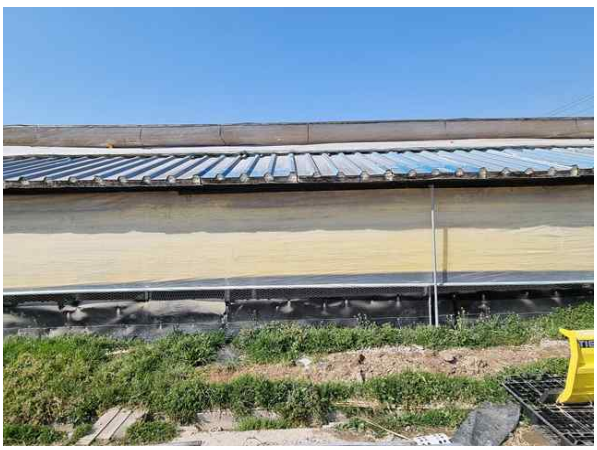
대상건축물 전경사진

가. 현황조사


[결 함 물 량 표]
No
손상내용
결함규모
폭
길이
단위
개소
사진번호
비고
1 상태현황 – – – 1 1
2 상태현황 – – – 1 2
3 상태현황 – – – 1 3
4 상태현황 – – – 1 4
5 상태현황 – – – 1 5
6 상태현황 – – – 1 6
7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30
*NONE : 규영목의 단위는 mm임.
[손상범례]
균열
재료분리
박리, 박락, 파손, 들락
철근노출
백태
기타
망상균열
누수
No.8 영인면 아산로 1312번길 85(보리원 농장)
KEY PLAN
입 면 도
발주처
DL이앤씨(주)
안전진단기관
명성엔지니어링
용역명
서해선(홍선~송산) 복선전철 제5공구 건설공사 사후현황 용역[공사후]
도면명
입 면 도
도면번호
001

나. 사진첩

			
1	사전조사	1	사후조사
좌측면 상태현황		좌측면 상태현황	
			
2	사전조사	2	사후조사
좌측면 상태현황		좌측면 상태현황	
			
3	사전조사	3	사후조사
좌측면 상태현황		좌측면 상태현황	

	
4 사전조사	4 사후조사
우측면 상태현황	우측면 상태현황
	
5 사전조사	5 사후조사
우측면 상태현황	우측면 상태현황
	
6 사전조사	6 사후조사
우측면 상태현황	우측면 상태현황

2.3.9 아산로 1312번길 85(보리원 농장) - 조사거부

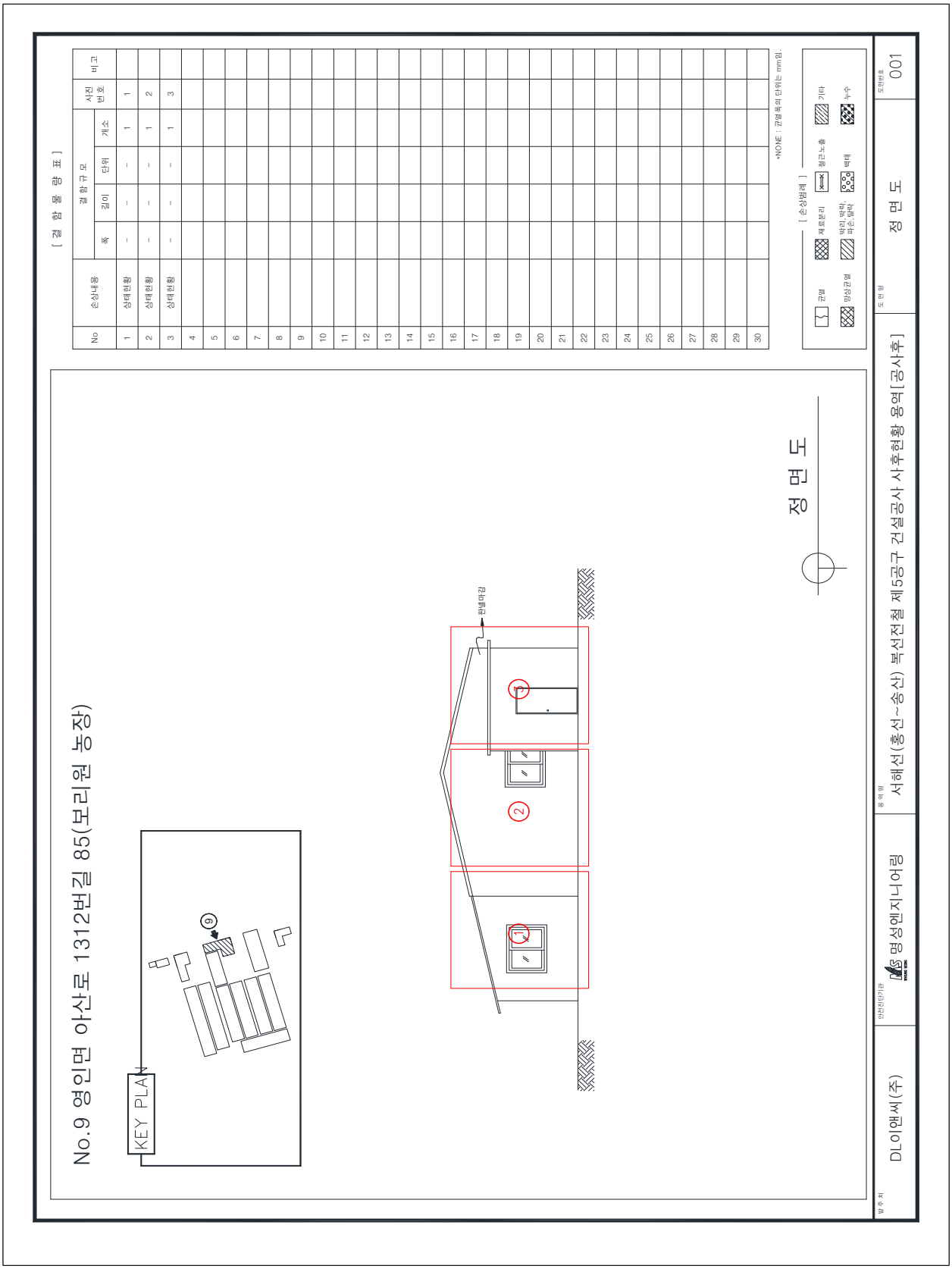
3-9

주 소	: 충청남도 아산시 영인면 아산로 1312번길 85 (보리원농장)
용 도	: 숙소
규 모	: 지상1층
구 조	: 경량철골조
사용승인일자	: -
건 물 주	: 임광웅

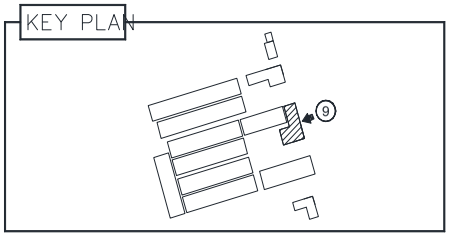


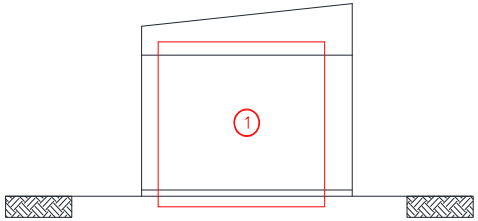
대상건축물 전경사진

가. 현황조사


[결 함 물 량 표]
No
손상내용
결함규모
폭
길이
단위
개소
사진번호
비고
1 상태현황 - - - 1 1
2 상태현황 - - - 1 2
3 상태현황 - - - 1 3
*NONE : 균열폭의 단위는 mm임.
[손상범례]
균열
재료분리
박리, 박락, 파손, 들락
철근노출
기타
양성균열
백태
누수
No.9 영인면 아산로 1312번길 85(보리원 농장)
KEY PLAN
⑨
①
②
③
판넬마감
정 면 도
정 면 도
001
서해선(홍선~송산) 복선전철 제5공구 건설공사 사후현황 용역[공사후]
DL이앤씨(주)
명성엔지니어링

No.9 영인면 아산로 1312번길 85(보리원 농장)





좌 측 면

[결 함 물 량 표]

No	손상내용	결 함 규 모				사진번호	비고
		폭	길이	단위	개소		
1	상태현황	-	-	-	1	4	
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							
29							
30							

*NONE : 균열폭의 단위는 mm임.

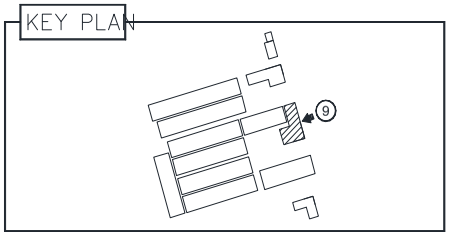
[손상범례]

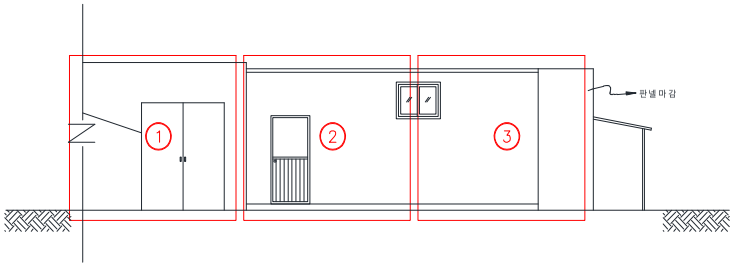
균열 | 재료분리 | 철근노출 | 기타
망상균열 | 박리,박락,파손,탈락 | 백태 | 누수

발주처	안전진단기관	용역명	도면명	도면번호
DL이앤씨(주)	명성엔지니어링	서해선(홍선~송산) 복선전철 제5공구 건설공사 사후현황 용역[공사후]	좌 측 면	002

No.9 영인면 아산로 1312번길 85(보리원 농장)

KEY PLAN





우측면

[결 함 물 량 표]

No	손상내용	결함규모				사진번호	비고
		폭	길이	단위	개소		
1	상태현황	-	-	-	1	5	
2	상태현황	-	-	-	1	6	
3	상태현황	-	-	-	1	7	
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							
29							
30							

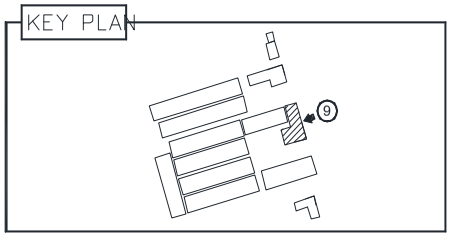
*NONE : 균열폭의 단위는 mm임.

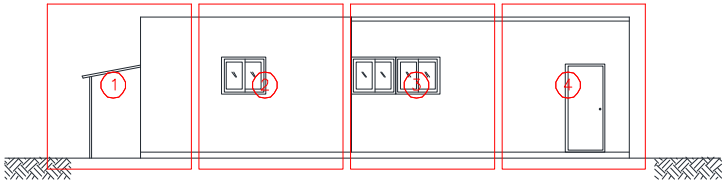
[손상범례]

균열 | 재료분리 | 철근노출 | 기타
망상균열 | 박리,박락,파손,탈락 | 백태 | 누수

발주처	안전진단기관	용역명	도면명	도면번호
DL이앤씨(주)	명성엔지니어링	서해선(홍선~송산) 복선전철 제5공구 건설공사 사후현황 용역[공사후]	우 측 면	003

No.9 영인면 아산로 1312번길 85(보리원 농장)





배 면

[결 함 물 량 표]

No	손상내용	결함규모				사진번호	비고
		폭	길이	단위	개소		
1	상태현황	-	-	-	1	8	
2	상태현황	-	-	-	1	9	
3	상태현황	-	-	-	1	10	
4	상태현황	-	-	-	1	11	
5							
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							
29							
30							

*NONE : 균열 폭의 단위는 mm임.

[손상범례]

균열 | 재료분리 | 철근노출 | 기타
망상균열 | 박리,박락,파손,탈락 | 백태 | 누수

발주처	안전진단기관	용역명	도면명	도면번호
DL이앤씨(주)	MS 명성엔지니어링	서해선(홍선~송산) 복선전철 제5공구 건설공사 사후현황 용역[공사후]	배 면	004

나. 사진첩

<table>
<tr><td> 
</td><td> 
</td></tr>
<tr><td>1 | 사전조사
정면 상태현황</td><td>2 | 사전조사
정면 상태현황</td></tr>
<tr><td> 
</td><td> 
</td></tr>
<tr><td>3 | 사전조사
정면 상태현황</td><td>4 | 사전조사
좌측면 상태현황</td></tr>
<tr><td> 
</td><td> 
</td></tr>
<tr><td>5 | 사전조사
우측면 상태현황</td><td>6 | 사전조사
우측면 상태현황</td></tr>
</table>



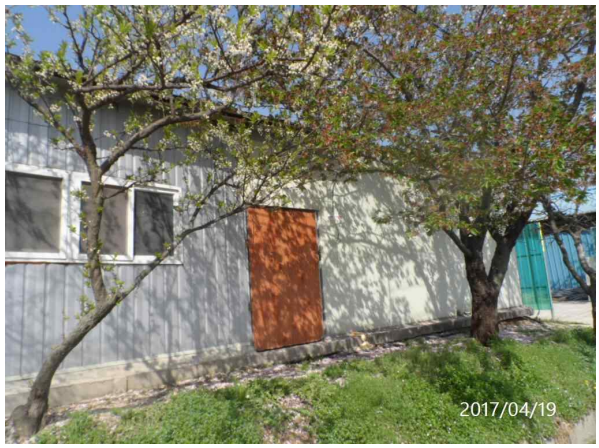
7	사전조사
우측면 상태현황	



8	사전조사
배면 상태현황	



9	사전조사
배면 상태현황	



10	사전조사
배면 상태현황	



11	사전조사
배면 상태현황	

2.3.10 아산로 1312번길 85(보리원 농장) - 조사거부

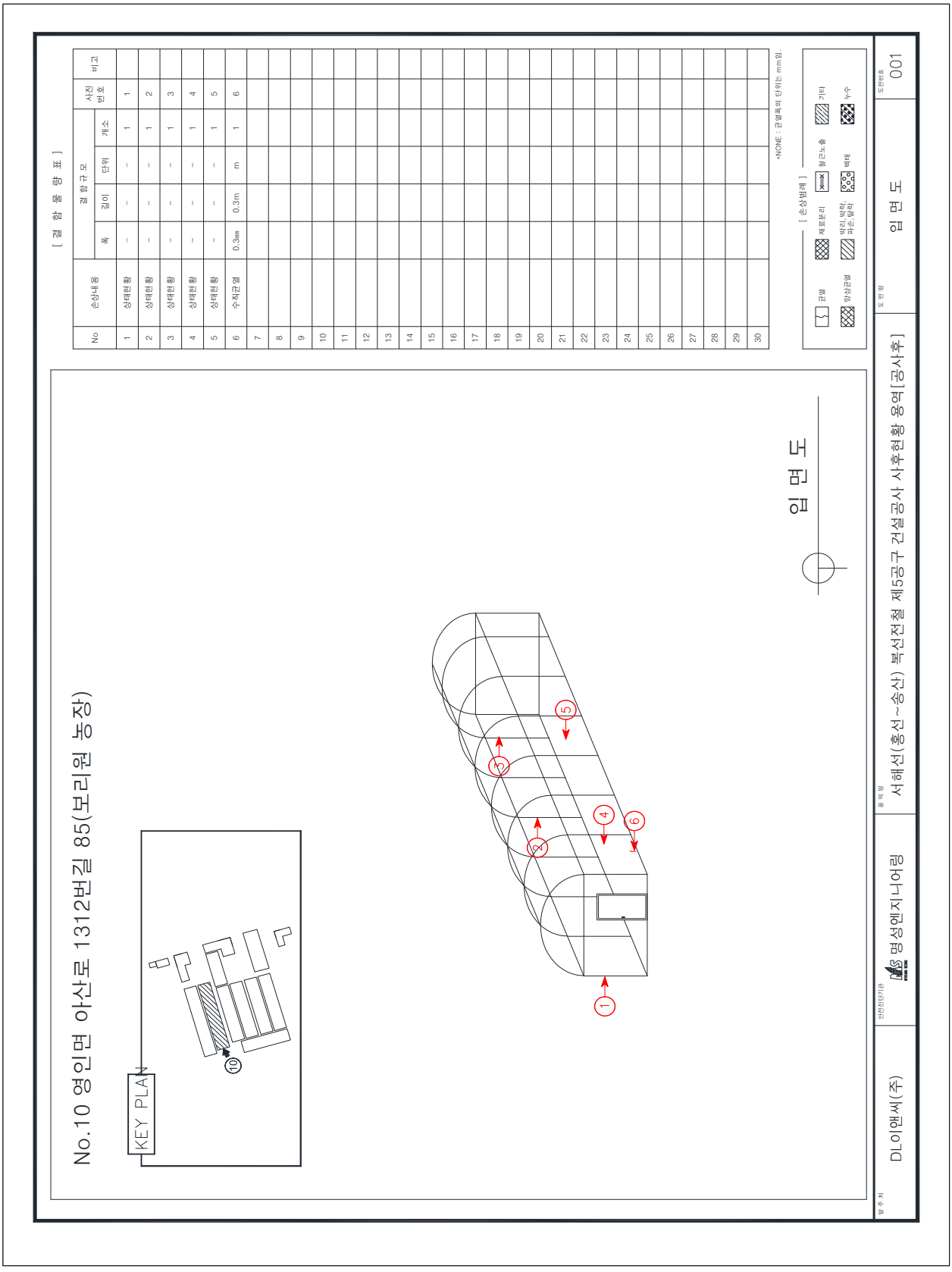
3-10

주 소	: 충청남도 아산시 영인면 아산로 1312번길 85 보리원농장
용 도	: 양계장
규 모	: 지상1층
구 조	: 비닐하우스
사용승인일자	: -
건 물 주	: 임광웅



대상건축물 전경사진

가. 현황조사


[결 함 물 량 표]
No
손상내용
결 함 규 모
폭
길이
단위
개소
사진 번호
비고
1 성태원황 - - - 1 1
2 성태원황 - - - 1 2
3 성태원황 - - - 1 3
4 성태원황 - - - 1 4
5 성태원황 - - - 1 5
6 수직균열 0.3㎜ 0.3m m 1 6
7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30
*NONE : 균열폭의 단위는 mm임.
[손상범례]
균열
재료분리
박리, 박락, 파손, 탈락
철근노출
백태
기타
망상균열
누수
No.10 영인면 아산로 1312번길 85(보리원 농장)
KEY PLAN
입 면 도
발 주 처
DL이앤씨(주)
안전진단기관
명성엔지니어링
용 역 명
서해선(홍선~송산) 복선전철 제5공구 건설공사 사후현황 용역[공사후]
도 면 명
입 면 도
도면번호
001

나. 사진첩

<table>
<tr><td colspan="2"> 
</td><td colspan="2"> 
</td></tr>
<tr><td>1</td><td>사전조사</td><td>2</td><td>사전조사</td></tr>
<tr><td colspan="2">좌측면 상태현황</td><td colspan="2">좌측면 상태현황</td></tr>
<tr><td colspan="2"> 
</td><td colspan="2"> 
</td></tr>
<tr><td>3</td><td>사전조사</td><td>4</td><td>사전조사</td></tr>
<tr><td colspan="2">좌측면 상태현황</td><td colspan="2">우측면 상태현황</td></tr>
<tr><td colspan="2"> 
</td><td colspan="2"> 
</td></tr>
<tr><td>5</td><td>사전조사</td><td>6</td><td>사전조사</td></tr>
<tr><td colspan="2">우측면 상태현황</td><td colspan="2">우측면 수직균열 0.3mm / 0.3m</td></tr>
</table>

2.3.11 아산로 1312번길 85(보리원 농장) - 조사거부

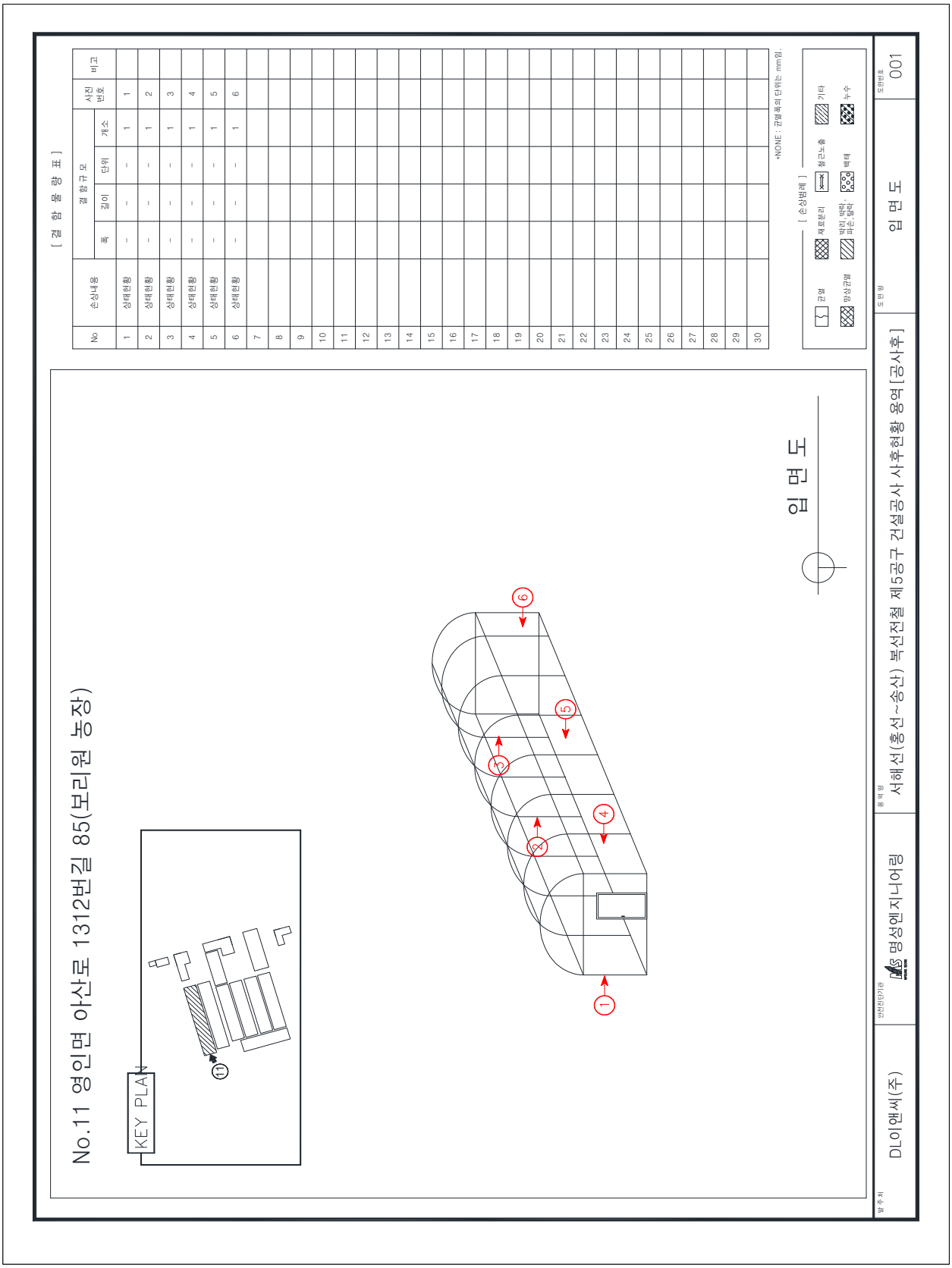
3-11

주 소	: 충청남도 아산시 영인면 아산로 1312번길 85 보리원농장
용 도	: 양계장
규 모	: 지상1층
구 조	: 비닐하우스
사용승인일자	: -
건 물 주	: 임광웅



대상건축물 전경사진

가. 현황조사


[결 함 물 량 표]
No
손상내용
결 함 규 모
폭
길이
단위
개소
사진 번호
비고
상태현황
•NONE : 균열폭의 단위는 mm임.
[손상범례]
균열
재료분리
박리, 박락, 파손, 들락
철근노출
백태
기타
누수
No.11 영인면 아산로 1312번길 85(보리원 농장)
KEY PLAN
입 면 도
발 주 처
DL이앤씨(주)
안전진단기관
명성엔지니어링
용 역 명
서해선(홍성~송산) 복선전철 제5공구 건설공사 사후현황 용역[공사후]
도 면 명
입 면 도
도면번호
001

나. 사진첩

	
1 사전조사 좌측면 상태현황	1 사후조사 좌측면 상태현황
	
2 사전조사 좌측면 상태현황	2 사후조사 좌측면 상태현황
	
3 사전조사 좌측면 상태현황	3 사후조사 좌측면 상태현황

			
4	사전조사	4	사후조사
우측면 상태현황		우측면 상태현황	
			
5	사전조사	5	사후조사
우측면 상태현황		우측면 상태현황	
			
6	사전조사	6	사후조사
우측면 상태현황		우측면 상태현황	

2.3.12 아산로 1312번길 91(보리원 농장) - 조사거부

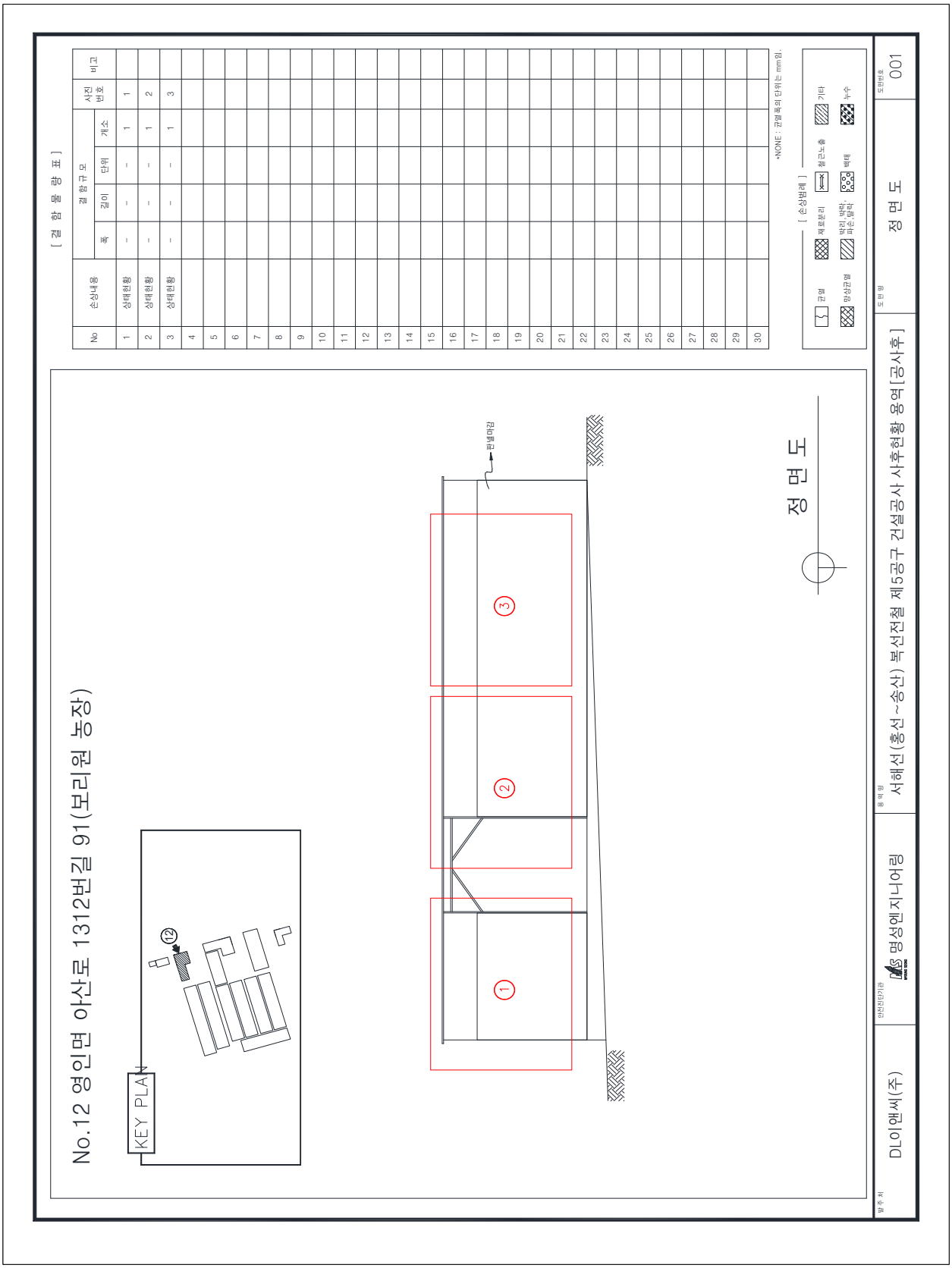
3-12

주	소	:	충청남도 아산시 영인면 아산로 1312번길 91 보리원농장
용	도	:	창고시설
규	모	:	지상1층
구	조	:	파이프,조적조
사용승인일자		:	1996년 01월 10일
건	물 주	:	임광웅

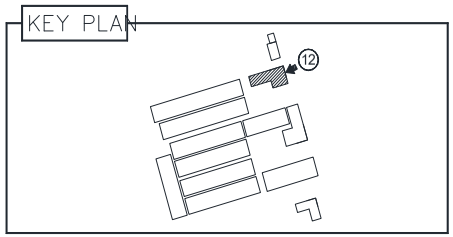


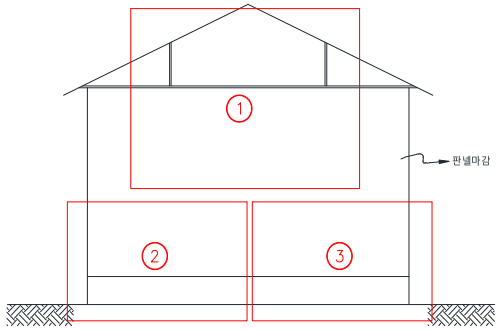
대상건축물 전경사진

가. 현황조사


[결 함 물 량 표]
No
손상내용
결 함 규 모
폭
길이
단위
개소
사진 번호
비고
1 상태현황 – – – 1 1
2 상태현황 – – – 1 2
3 상태현황 – – – 1 3
•NONE : 균열폭의 단위는 mm임.
[손상범례]
균열
재료분리
철근노출
기타
망상균열
박리, 박락, 파손, 탈락
백태
누수
No.12 영인면 아산로 1312번길 91(보리원 농장)
KEY PLAN
12
정 면 도
판넬마감
1
2
3
발주처
DL이앤씨(주)
안전진단기관
명성엔지니어링
용역명
서해선(홍성~송산) 복선전철 제5공구 건설공사 사후현황 용역[공사후]
도면명
정 면 도
도면번호
001

No.12 영인면 아산로 1312번길 91(보리원 농장)





좌 측 면

[결 함 물 량 표]

No	손상내용	결함규모				사진번호	비고
		폭	길이	단위	개소		
1	상태현황	-	-	-	1	4	
2	상태현황	-	-	-	1	5	
3	상태현황	-	-	-	1	6	
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							
29							
30							

*NONE : 균열폭의 단위는 mm임.

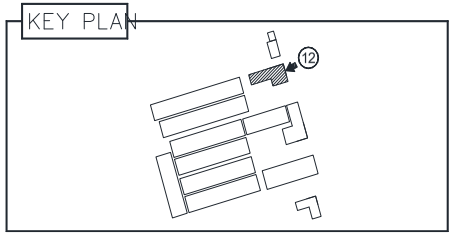
[손상범례]

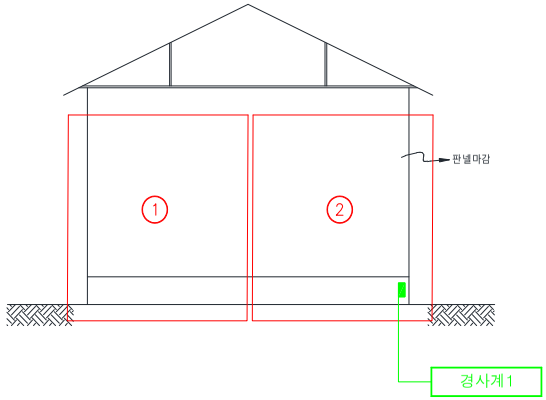
균열 / 재료분리 / 철근노출 / 기타
망상균열 / 박리,박락,파손,탈락 / 백태 / 누수

발주처	안전진단기관	용역명	도면명	도면번호
DL이앤씨(주)	명성엔지니어링	서해선(홍선~송산) 복선전철 제5공구 건설공사 사후현황 용역[공사후]	좌 측 면	002

No.12 영인면 아산로 1312번길 91(보리원 농장)

KEY PLAN





우 측 면

[결 함 물 량 표]

No	손상내용	결함규모				사진번호	비고
		폭	길이	단위	개소		
1	상태현황	-	-	-	1	7	
2	상태현황	-	-	-	1	8	
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							
29							
30							

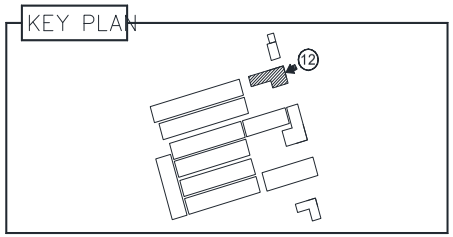
*NONE : 균열폭의 단위는 mm임.

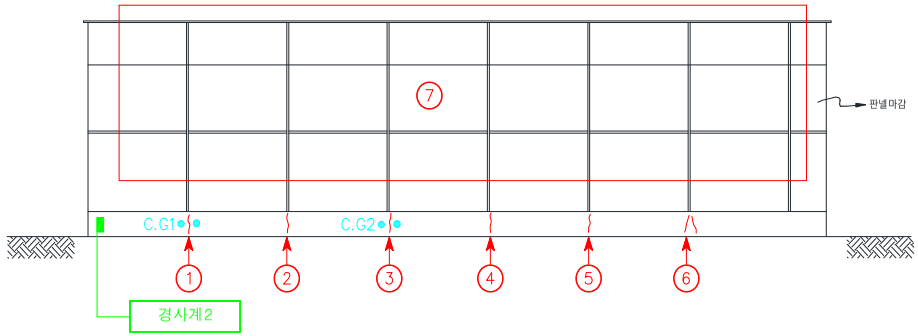
[손상범례]

균열 / 재료분리 / 철근노출 / 기타
망상균열 / 박리,박락,파손,탈락 / 백태 / 누수

발주처	안전진단기관	용역명	도면명	도면번호
DL이앤씨(주)	명성엔지니어링	서해선(홍선~송산) 복선전철 제5공구 건설공사 사후현황 용역[공사후]	우 측 면	003

No.12 영인면 아산로 1312번길 91(보리원 농장)





배 면

[결 함 물 량 표]

No	손상내용	결함규모				사진번호	비고
		폭	길이	단위	개소		
1	수직균열	0.5㎜	0.5m	m	1	9	CG1
2	수직균열	0.5㎜	0.5m	m	1	10	
3	수직균열	0.5㎜	0.5m	m	1	11	CG2
4	수직균열	0.5㎜	0.5m	m	1	12	
5	수직균열	0.5㎜	0.5m	m	1	13	
6	경사균열	0.5㎜	0.5m	m	2	14	
7	상태현황	-	-	-	1	15	
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							
29							
30							

*NONE : 균열폭의 단위는 mm임.

[손상범례]

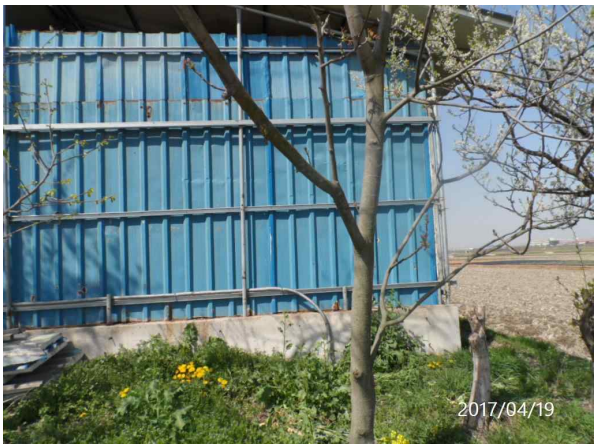
균열 | 재료분리 | 철근노출 | 기타
망상균열 | 박리,박락,파손,탈락 | 백태 | 누수

발주처	안전진단기관	용역명	도면명	도면번호
DL이앤씨(주)	명성엔지니어링	서해선(홍선~송산) 복선전철 제5공구 건설공사 사후현황 용역[공사후]	배 면	004

나. 사진첩

<table>
<tr><td> 
</td><td>  </td></tr>
<tr><td>1 | 사전조사
정면 상태현황</td><td>1 | 사후조사
정면 상태현황</td></tr>
<tr><td> 
</td><td>  </td></tr>
<tr><td>2 | 사전조사
정면 상태현황</td><td>2 | 사후조사
정면 상태현황</td></tr>
<tr><td> 
</td><td>  </td></tr>
<tr><td>3 | 사전조사
정면 상태현황</td><td>3 | 사후조사
정면 상태현황</td></tr>
</table>

	
4 사전조사	4 사후조사
좌측면 상태현황	좌측면 상태현황
	
5 사전조사	5 사후조사
좌측면 상태현황	좌측면 상태현황
	
6 사전조사	6 사후조사
좌측면 상태현황	좌측면 상태현황

	
7 사전조사	7 사후조사
우측면 상태현황	우측면 상태현황
	
8 사전조사	8 사후조사
우측면 상태현황	우측면 상태현황
	
9 사전조사	9 사후조사
배면 수직균열 0.5mm / 0.5m	배면 수직균열 0.5mm / 0.5m

	
10 사전조사	10 사후조사
배면 수직균열 0.5mm / 0.5m	배면 수직균열 0.5mm / 0.5m
	
11 사전조사	11 사후조사
배면 수직균열 0.5mm / 0.5m	배면 수직균열 0.5mm / 0.5m
	
12 사전조사	12 사후조사
배면 수직균열 0.5mm / 0.5m	배면 수직균열 0.5mm / 0.5m



13	사전조사
배면 수직균열 0.5mm / 0.5m	



13	사후조사
배면 수직균열 0.5mm / 0.5m	



14	사전조사
배면 경사균열 0.5mm / 0.5m - 2EA	



14	사후조사
배면 경사균열 0.5mm / 0.5m - 2EA	



15	사전조사
배면 상태현황	



15	사후조사
배면 상태현황	

2.3.13 아산로 1312번길 85(보리원 농장) - 조사거부

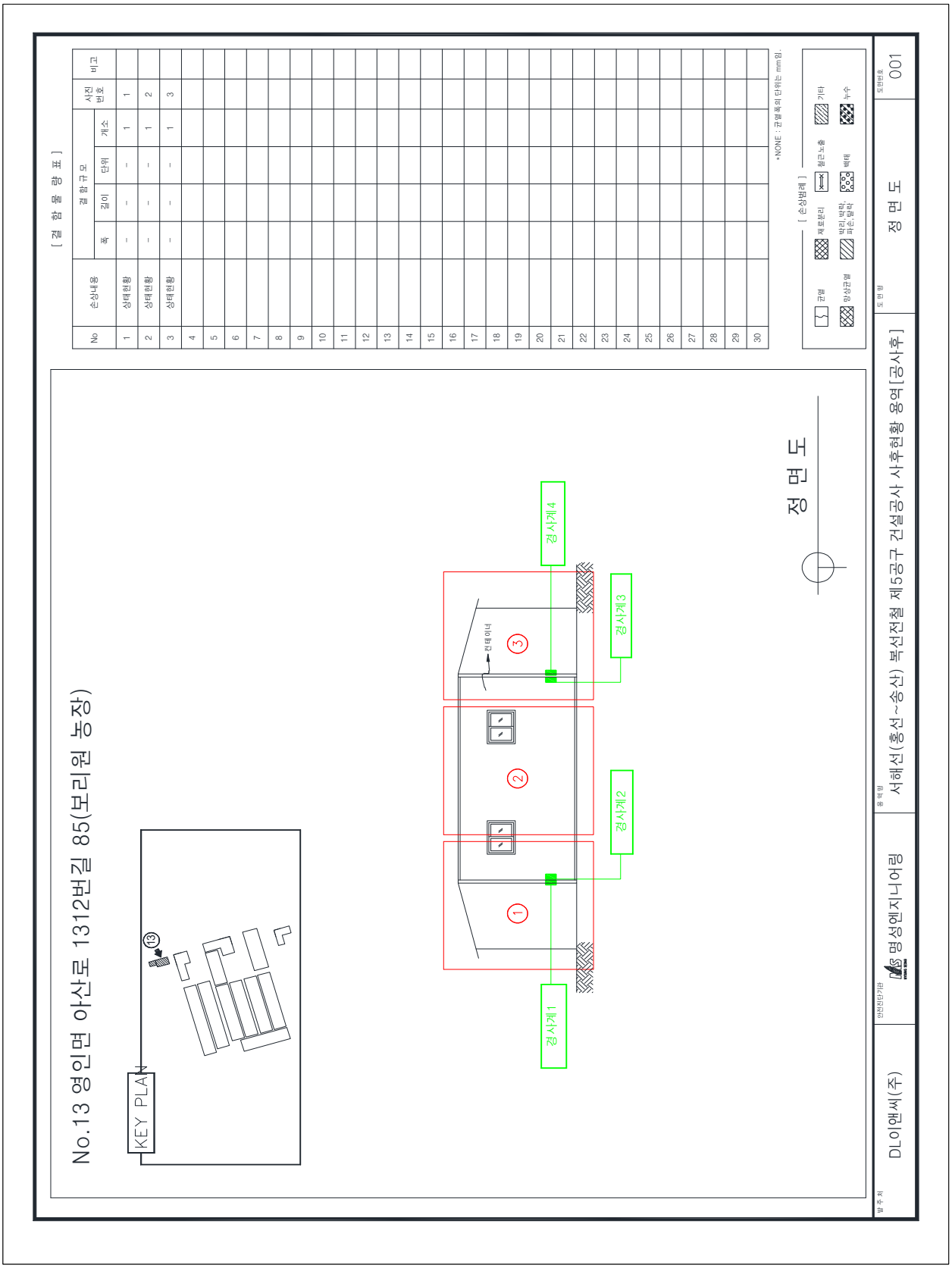
3-13

주 소	: 충청남도 아산시 영인면 아산로 1312번길 85 보리원농장
용 도	: 창 고
규 모	: 지상1층
구 조	: 컨테이너
사용승인일자	: -
건 물 주	: 임광웅

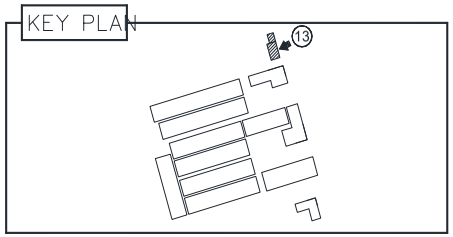


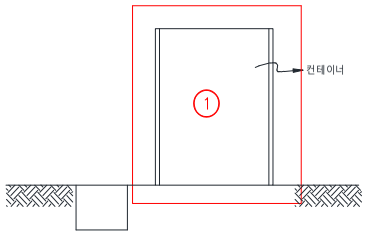
대상건축물 전경사진

가. 현황조사


No.13 영인면 아산로 1312번길 85(보리원 농장)
KEY PLAN
13
정 면 도
경사계1
경사계2
경사계3
경사계4
컨테이너
1
2
3
[결 함 물 량 표]
No
손상내용
결 함 규 모
폭
길이
단위
개소
사진 번호
비고
상태현황
*NONE : 균열폭의 단위는 mm임.
[손상범례]
균열
제로본리
망상균열
박리, 박락, 파손, 탈락
철근노출
백태
기타
누수
발주처
DL이앤씨(주)
안전모니터기관
명성엔지니어링
용역명
서해선(홍선~송산) 복선전철 제5공구 건설공사 사후현황 용역[공사후]
도면명
정 면 도
도면번호
001

No.13 영인면 아산로 1312번길 85(보리원 농장)





좌 측 면

[결 함 물 량 표]

No	손상내용	결 함 규 모				사진번호	비고
		폭	길이	단위	개소		
1	상태현황	-	-	-	1	4	
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							
29							
30							

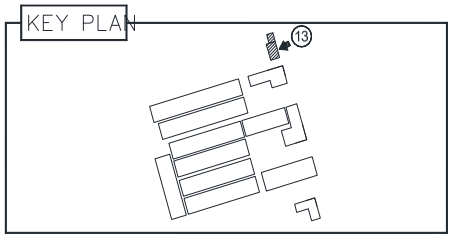
*NONE : 균열폭의 단위는 mm임.

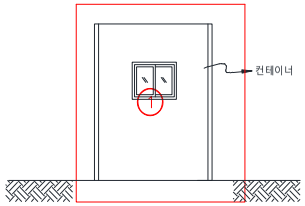
[손상범례]

균열 | 재료분리 | 철근노출 | 기타
망상균열 | 박리,박락,파손,탈락 | 백태 | 누수

발주처	안전진단기관	용역명	도면명	도면번호
DL이앤씨(주)	명성엔지니어링	서해선(홍선~송산) 복선전철 제5공구 건설공사 사후현황 용역[공사후]	좌 측 면	002

No.13 영인면 아산로 1312번길 85(보리원 농장)





우 측 면

[결 함 물 량 표]

No	손상내용	결함규모				사진번호	비고
		폭	길이	단위	개소		
1	상태현황	-	-	-	1	5	
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							
29							
30							

*NONE : 균열폭의 단위는 mm임.

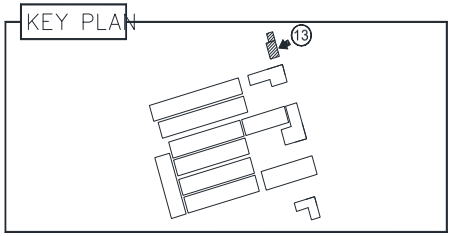
[손상범례]

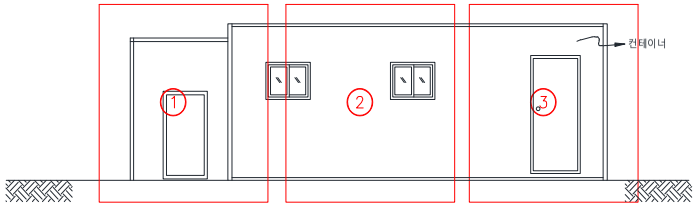
균열 | 재료분리 | 철근노출 | 기타
망상균열 | 박리,박락,파손,탈락 | 백태 | 누수

발주처	안전진단기관	용역명	도면명	도면번호
DL이앤씨(주)	명성엔지니어링	서해선(홍선~송산) 복선전철 제5공구 건설공사 사후현황 용역[공사후]	우 측 면	003

No.13 영인면 아산로 1312번길 85(보리원 농장)

KEY PLAN





배 면

[결 함 물 량 표]

No	손상내용	결함규모				사진번호	비고
		폭	길이	단위	개소		
1	상태현황	-	-	-	1	6	
2	상태현황	-	-	-	1	7	
3	상태현황	-	-	-	1	8	
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							
29							
30							

*NONE : 균열폭의 단위는 mm임.

[손상범례]

균열 | 재료분리 | 철근노출 | 기타
망상균열 | 박리,박락,파손,탈락 | 백태 | 누수

발주처	안전진단기관	용역명	도면명	도면번호
DL이앤씨(주)	명성엔지니어링	서해선(홍선~송산) 복선전철 제5공구 건설공사 사후현황 용역[공사후]	배 면	004

나. 사진첩

			
1	사전조사	1	사후조사
정면 상태현황		정면 상태현황	
			
2	사전조사	2	사후조사
정면 상태현황		정면 상태현황	
			
3	사전조사	3	사후조사
정면 상태현황		정면 상태현황	



4	사전조사
좌측면 상태현황	



4	사후조사
좌측면 상태현황	



5	사전조사
우측면 상태현황	



5	사후조사
우측면 상태현황	



6	사전조사
배면 상태현황	



6	사후조사
배면 상태현황	

			
7	사전조사	7	사후조사
배면 상태현황		배면 상태현황	
			
8	사전조사	8	사후조사
배면 상태현황		배면 상태현황	

3구역 현황조사 결론

- 3구역내 3-1 건축물의 외관조사 결과, 일부 손상들은 실내조사 거부 및 구조변경으로 인하여 외부 손상들의 조사가 주로 이루어졌으며, 금회 사후조사시 사전조사에서 조사된 손상들과 유사하게 조사되었으며, 건축물의 사용성 및 구조적인 영향은 미미한 것으로 사료된다.
- 3구역내 3-2, 3-3, 3-4, 3-6, 3-7, 3-8, 3-9, 3-10, 3-11, 3-12, 3-13 건축물의 외관조사 결과, 현장조사를 면밀히 실시하려 하였으나 AI(조류독감) 감염우려로 인하여 조사가 거부 되었다
- 3구역내 3-5 건축물의 외관조사 결과, 해당 건축물은 철거된 것으로 확인되었다.

2.4 4구역 현황조사

2.4.1 단독주택(아산로 1312번길 108-13)

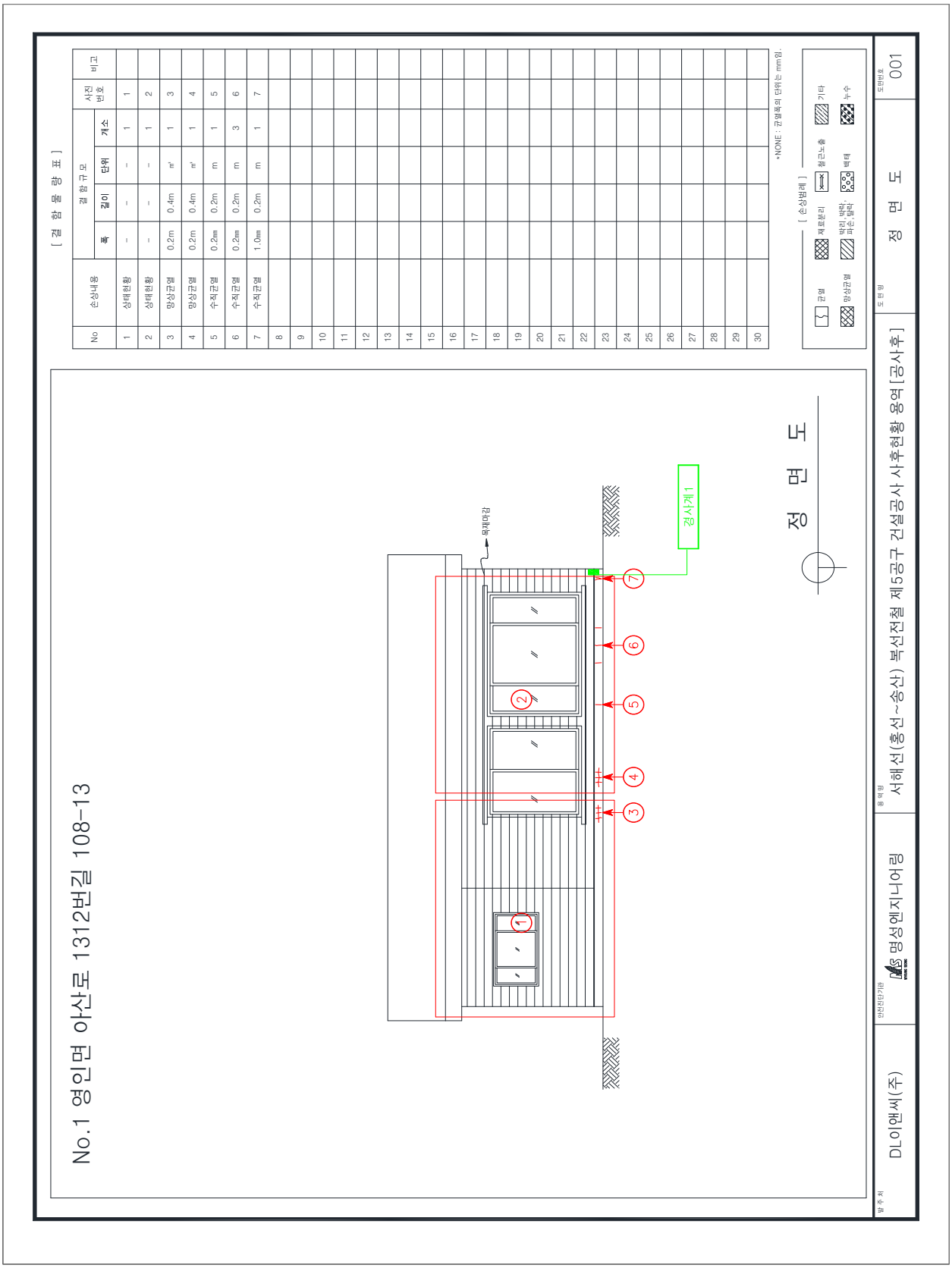
4-1

주 소	: 충청남도 아산시 영인면 아산로 1312번길 108-13
용 도	: 단독주택
규 모	: 지상1층
구 조	: 목조
사용승인일자	: -
건 물 주	: -

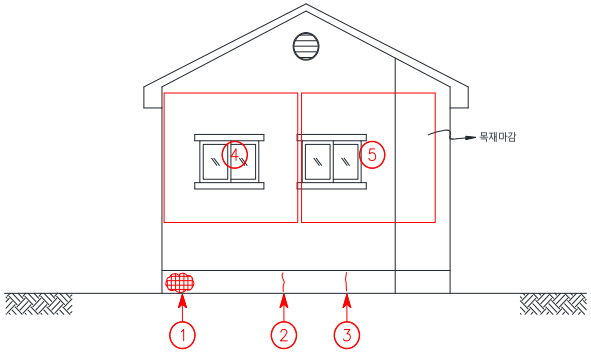


대상건축물 전경사진

가. 현황조사


[결 함 물 량 표]
No
손상내용
결 함 규 모
폭
길이
단위
개소
사진 번호
비고
1 상태현황 – – – 1 1
2 상태현황 – – – 1 2
3 망상균열 0.2m 0.4m ㎡ 1 3
4 망상균열 0.2m 0.4m ㎡ 1 4
5 수직균열 0.2㎜ 0.2m m 1 5
6 수직균열 0.2㎜ 0.2m m 3 6
7 수직균열 1.0㎜ 0.2m m 1 7
8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30
•NONE : 규열폭의 단위는 mm임.
[손상범례]
균열
재료분리
박리, 박락, 파손, 탈락
망상균열
철근노출
백태
기타
누수
No.1 영인면 아산로 1312번길 108-13
목재마감
경사계1
정 면 도
정 면 도
발 주 처
DL이앤씨(주)
안전진단기관
명성엔지니어링
용 역 명
서해선(홍선~송산) 복선전철 제5공구 건설공사 사후현황 용역[공사후]
도 면 명
정 면 도
도면번호
001

No.1 영인면 아산로 1312번길 108-13



좌 측 면

[결 함 물 량 표]

No	손상내용	결함규모				사진번호	비고
		폭	길이	단위	개소		
1	파손	0.2m	0.4m	㎡	1	8	
2	수직균열	0.3㎜	0.2m	m	1	9	
3	수직균열	0.3㎜	0.2m	m	1	10	
4	상태현황	-	-	-	1	11	
5	상태현황	-	-	-	1	12	
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							
29							
30							

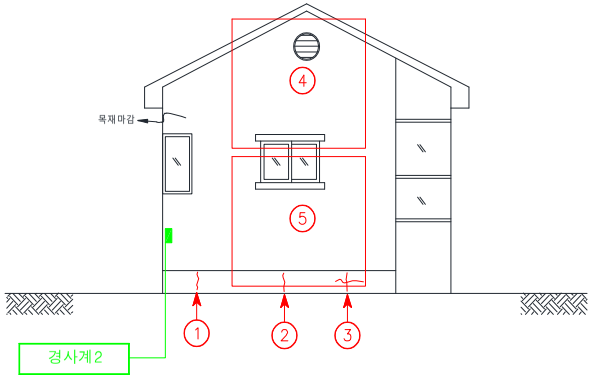
*NONE : 균열폭의 단위는 mm임.

[손상범례]

균열 | 재료분리 | 철근노출 | 기타
망상균열 | 박리, 박락, 파손, 탈락 | 백태 | 누수

발주처	안전진단기관	용역명	도면명	도면번호
DL이앤씨(주)	MS 명성엔지니어링	서해선(홍선~송산) 복선전철 제5공구 건설공사 사후현황 용역[공사후]	좌 측 면	002

No.1 영인면 아산로 1312번길 108-13



우 측 면

[결 함 물 량 표]

No	손상내용	결함규모				사진번호	비고
		폭	길이	단위	개소		
1	수직균열	0.2m	0.4m	m	1	13	
2	수직균열	0.3㎜	0.2m	m	1	14	
3	수직,수평균열	0.3㎜	0.8m	m	1	15	
4	상태현황	-	-	-	1	16	
5	상태현황	-	-	-	1	17	
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							
29							
30							

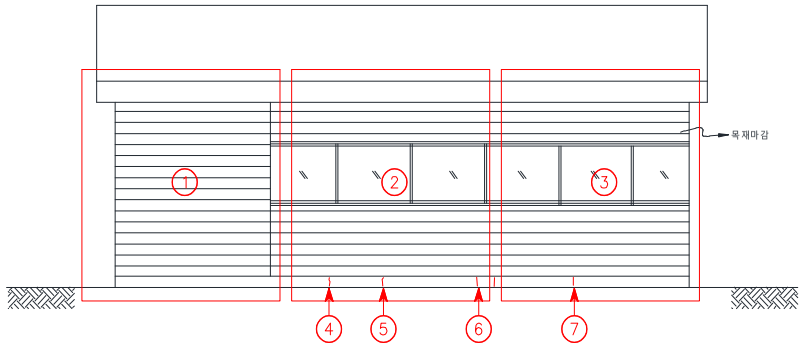
*NONE : 균열폭의 단위는 mm임.

[손상범례]

균열 / 재료분리 / 철근노출 / 기타 / 망상균열 / 박리,박락,파손,탈락 / 백태 / 누수

발주처	안전진단기관	용역명	도면명	도면번호
DL이앤씨(주)	명성엔지니어링	서해선(홍선~송산) 복선전철 제5공구 건설공사 사후현황 용역[공사후]	우 측 면	003

No.1 영인면 아산로 1312번길 108-13



배 면

[결 함 물 량 표]

No	손상내용	결함규모				사진번호	비고
		폭	길이	단위	개소		
1	상태현황	-	-	-	1	18	
2	상태현황	-	-	-	1	19	
3	상태현황	-	-	-	1	20	
4	수직균열	0.3m	0.2m	m	1	21	
5	수직균열	0.3㎜	0.2m	m	1	22	
6	수직균열	0.3㎜	0.2m	m	2	23	
7	수직균열	0.3㎜	0.2m	m	1	24	
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							
29							
30							

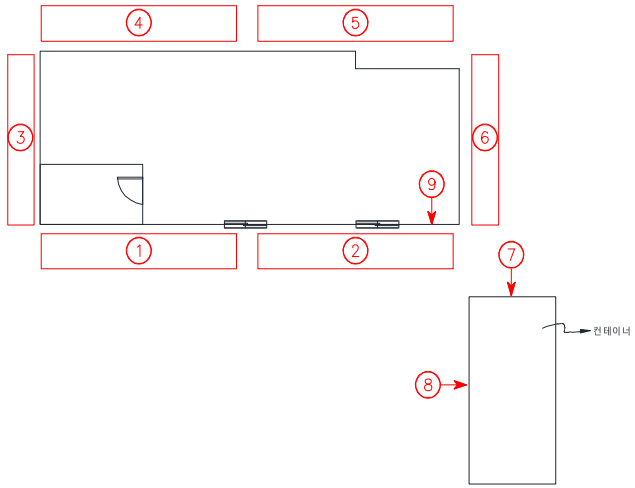
*NONE : 균열폭의 단위는 mm임.

[손상범례]

균열 | 재료분리 | 철근노출 | 기타
망상균열 | 박리,박락,파손,탈락 | 백태 | 누수

발주처	안전진단기관	용역명	도면명	도면번호
DL이앤씨(주)	명성엔지니어링	서해선(홍선~송산) 복선전철 제5공구 건설공사 사후현황 용역[공사후]	배 면	004

No.1 영인면 아산로 1312번길 108-13



배 치

[결 함 물 량 표]

No	손상내용	결함규모				사진번호	비고
		폭	길이	단위	개소		
1	상태현황	-	-	-	1	25	
2	상태현황	-	-	-	1	26	
3	상태현황	-	-	-	1	27	
4	상태현황	-	-	-	1	28	
5	상태현황	-	-	-	1	29	
6	상태현황	-	-	-	1	30	
7	상태현황	-	-	-	1	31	
8	상태현황	-	-	-	1	32	
9	접합부이격	-	0.8m	m	1	33	
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							
29							
30							

*NONE : 균열폭의 단위는 mm임.

[손상범례]

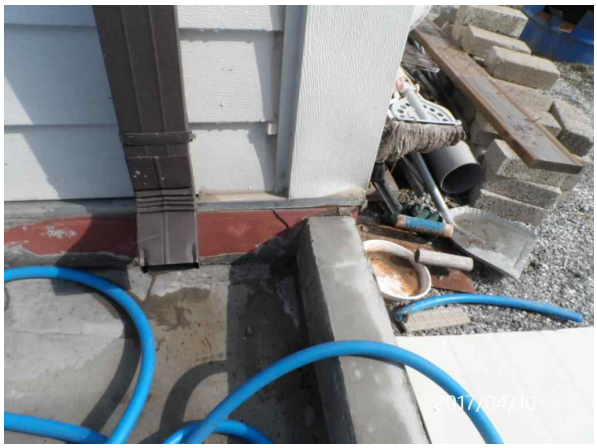
균열 | 재료분리 | 철근노출 | 기타
망상균열 | 박리, 박락, 파손, 탈락 | 백태 | 누수

발주처	안전진단기관	용역명	도면명	도면번호
DL이앤씨(주)	명성엔지니어링	서해선(홍선~송산) 복선전철 제5공구 건설공사 사후현황 용역[공사후]	배 치	005

나. 사진첩

			
1	사전조사	1	사후조사
정면 상태현황		정면 상태현황	
			
2	사전조사	2	사후조사
정면 상태현황		정면 상태현황	
			
3	사전조사	3	사후조사
정면 벽체 망상균열 A=0.2m X 0.4m		정면 벽체 망상균열 A=0.2m X 0.4m	

	
4 사전조사	4 사후조사
정면 벽체 망상균열 A=0.2m X 0.4m	정면 벽체 망상균열 A=0.2m X 0.4m
	
5 사전조사	5 사후조사
정면 벽체 수직균열 0.2mm / 0.2m	정면 벽체 수직균열 0.2mm / 0.2m
	
6 사전조사	6 사후조사
정면 벽체 수직균열 0.2mm / 0.2m -3EA	정면 벽체 수직균열 0.2mm / 0.2m -3EA



7	사전조사
정면 벽체 수직균열 1.0mm/0.2m	



7	사후조사
정면 벽체 수직균열 1.0mm/0.2m	



8	사전조사
좌측면 벽체 파손 A=0.2m X 0.4m	



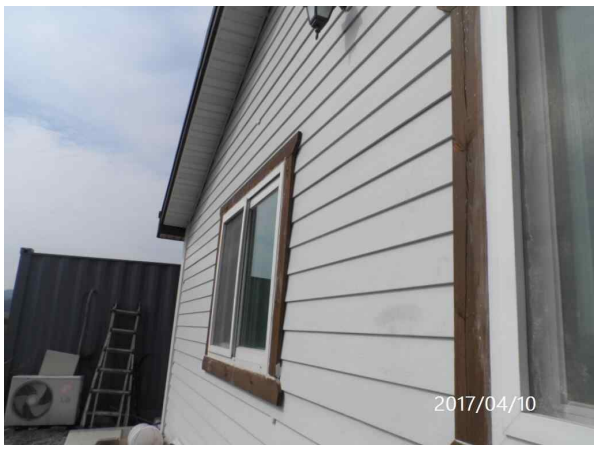
8	사후조사
좌측면 벽체 파손 A=0.2m X 0.4m	



9	사전조사
좌측면 벽체 수직균열 0.3mm/0.2m	



9	사후조사
좌측면 벽체 수직균열 0.3mm/0.2m	

	
10 사전조사	10 사후조사
좌측면 벽체 수직균열 0.3mm/0.2m	좌측면 벽체 수직균열 0.3mm/0.2m
	
11 사전조사	11 사후조사
우측면 벽체 상태현황	우측면 벽체 상태현황
	
12 사전조사	12 사후조사
우측면 벽체 상태현황	우측면 벽체 상태현황



13	사전조사
우측면 벽체 수직균열 0.2mm / 0.4m	



13	사후조사
우측면 벽체 수직균열 0.2mm / 0.4m	



14	사전조사
우측면 벽체 수직균열 0.3mm / 0.2m	



14	사후조사
우측면 벽체 수직균열 0.3mm / 0.2m	



15	사전조사
우측면 벽체 수직.수평균열 0.3mm / 0.8m	



15	사후조사
우측면 벽체 수직.수평균열 0.3mm / 0.8m	



16	사전조사
우측면 벽체 상태현황	



16	사후조사
우측면 벽체 상태현황	



17	사전조사
우측면 벽체 상태현황	



17	사후조사
우측면 벽체 상태현황	



18	사전조사
배면 벽체 상태현황	



18	사후조사
배면 벽체 상태현황	



19	사전조사
배면 벽체 상태현황	



19	사후조사
배면 벽체 상태현황	



20	사전조사
배면 벽체 상태현황	



20	사후조사
배면 벽체 상태현황	



21	사전조사
배면 벽체 수직균열 0.3mm / 0.2m	



21	사후조사
배면 벽체 수직균열 0.3mm / 0.2m	

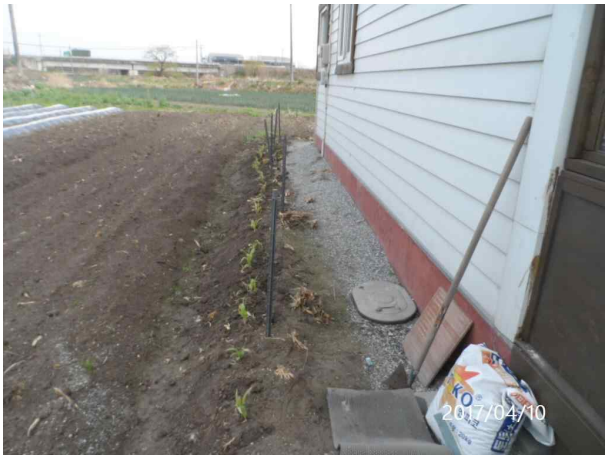
	
22 사전조사	22 사후조사
배면 벽체 수직균열 0.3mm / 0.2m	배면 벽체 수직균열 0.3mm / 0.2m
	
23 사전조사	23 사후조사
벽배면 체 수직균열 0.3mm / 0.2m -2EA	벽배면 체 수직균열 0.3mm / 0.2m -2EA
	
24 사전조사	24 사후조사
배면 벽체 수직균열 0.3mm / 0.2m	배면 벽체 수직균열 0.3mm / 0.2m



25	배치
배치 상태현황	



26	배치
배치 상태현황	



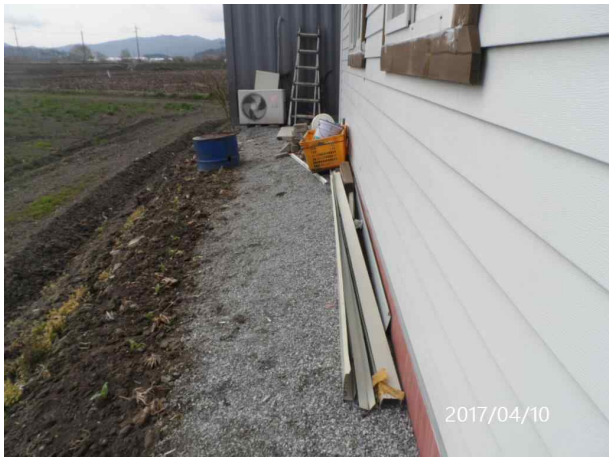
27	배치
배치 상태현황	



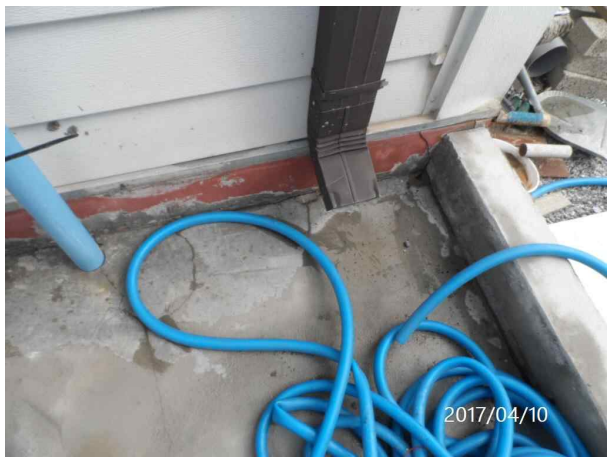
28	배치
배치 상태현황	



29	배치
배치 상태현황	



30	배치
배치 상태현황	

<table>
<tr><td> 
</td><td> 
</td></tr>
<tr><td>31 | 컨테이너
컨테이너 상태현황</td><td>32 | 컨테이너
컨테이너 상태현황</td></tr>
<tr><td> 
</td><td></td></tr>
<tr><td>33 | 베치
베치 접합부이격 L:0.8m</td><td></td></tr>
</table>

2.4.2 아산로 1312번길 108-12 - 철거됨

4-2

주	소	:	충청남도 아산시 영인면 아산로 1312번길 108-12
용	도	:	주택,축사
규	모	:	지상1층
구	조	:	목조,세멘블럭
사용승인일자		:	1943년
건	물 주	:	오완근



대상건축물 전경사진

2.4.3 아산로 1312번길 108-12

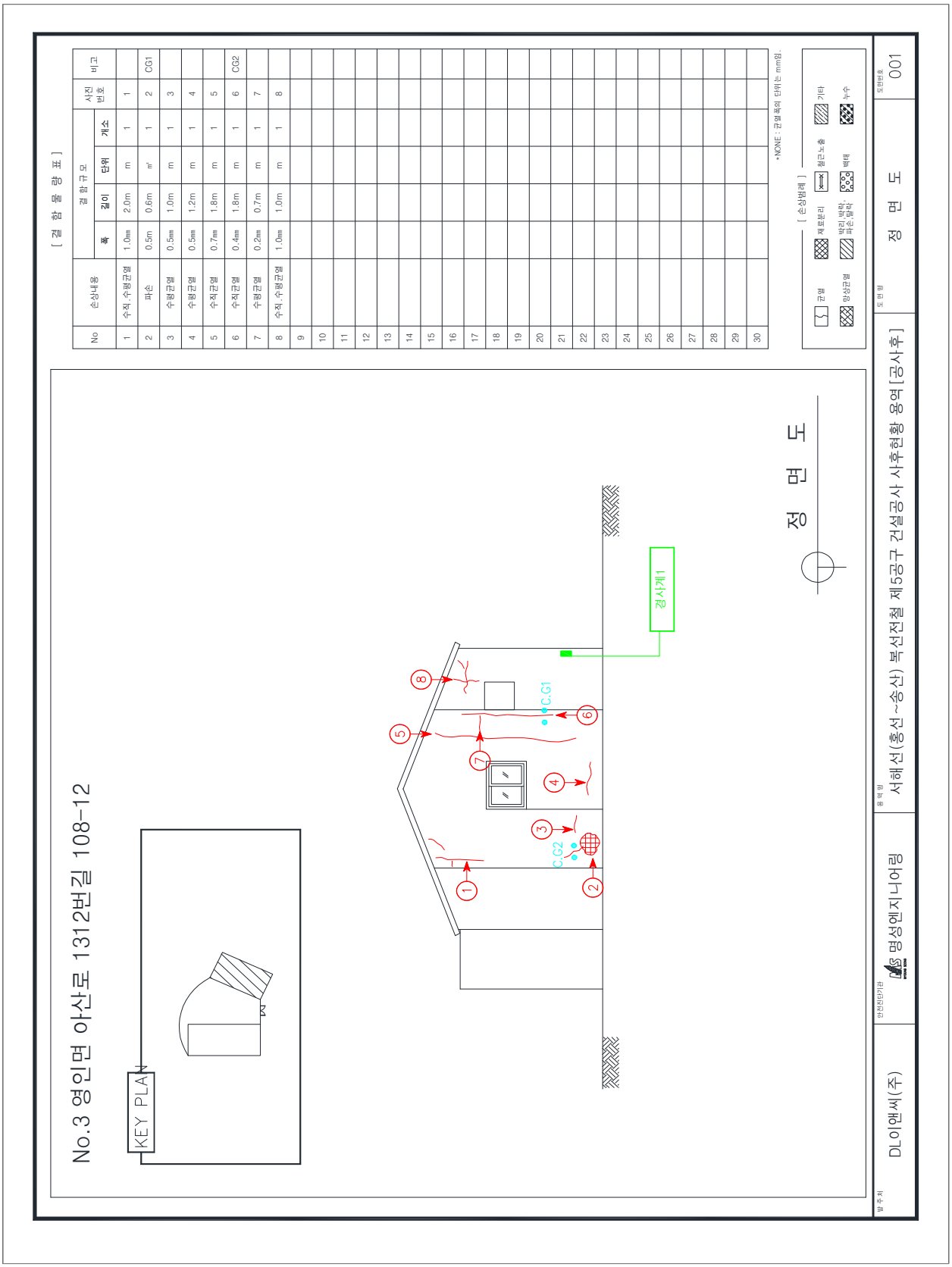
4-3

주	소	: 충청남도 아산시 영인면 아산로 1312번길 108-12
용	도	: 주택,축사
규	모	: 지상1층
구	조	: 목조,세멘블럭
사용승인일자		: 1943년
건	물 주	: 오완근



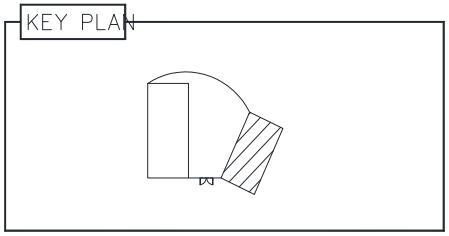
대상건축물 전경사진

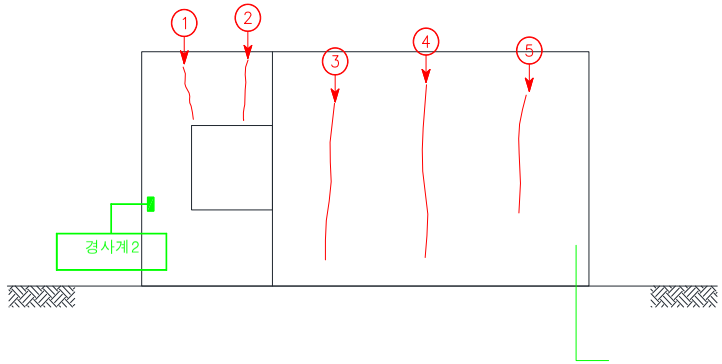
가. 현황조사


[결 함 물 량 표]
No
손상내용
결 함 규 모
폭
길이
단위
개소
사진 번호
비고
1 수직,수평균열 1.0㎜ 2.0m m 1 1
2 파손 0.5m 0.6m ㎡ 1 2 CG1
3 수평균열 0.5㎜ 1.0m m 1 3
4 수평균열 0.5㎜ 1.2m m 1 4
5 수직균열 0.7㎜ 1.8m m 1 5
6 수직균열 0.4㎜ 1.8m m 1 6 CG2
7 수평균열 0.2㎜ 0.7m m 1 7
8 수직,수평균열 1.0㎜ 1.0m m 1 8
9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30
*NONE : 균열폭의 단위는 mm임.
[손상범례]
균열
제로분리
발리,박락,파손,들락
양상균열
철근노출
백태
기타
누수
No.3 영인면 아산로 1312번길 108-12
KEY PLAN
C.G1
C.G2
경사계1
정 면 도
정 면 도
발 주 처
DL이앤씨(주)
안전모진단관
명성엔지니어링
용 역 명
서해선(홍성~송산) 복선전철 제5공구 건설공사 사후현황 용역[공사후]
도 면 명
정 면 도
도면번호
001

No.3 영인면 아산로 1312번길 108-12

KEY PLAN





우 측 면

[결 함 물 량 표]

No	손상내용	결함규모				사진번호	비고
		폭	길이	단위	개소		
1	수직균열	1.0㎜	0.5m	m	1	9	
2	수직균열	0.3㎜	1.2m	m	1	10	
3	수직균열	0.5㎜	1.5m	m	1	11	
4	수직균열	4.0㎜	1.7m	m	1	12	
5	수직균열	0.5㎜	1.7m	m	1	13	
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							
29							
30							

*NONE : 균열폭의 단위는 mm임.

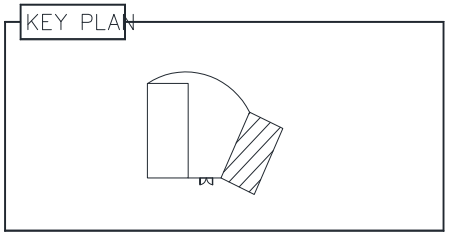
[손상범례]

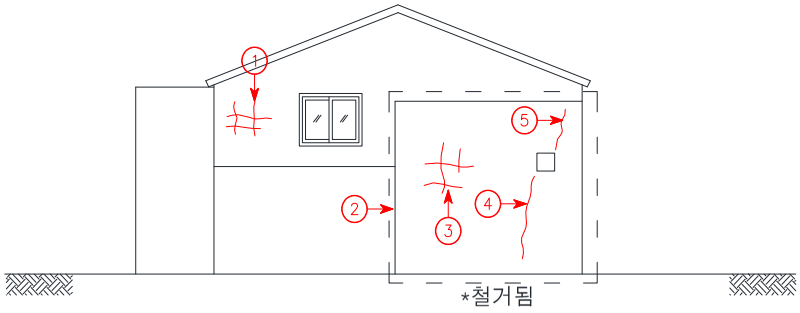
균열 | 재료분리 | 철근노출 | 기타
망상균열 | 박리, 박락, 파손, 탈락 | 백태 | 누수

발주처	안전진단기관	용역명	도면명	도면번호
DL이앤씨(주)	명성엔지니어링	서해선(홍선~송산) 복선전철 제5공구 건설공사 사후현황 용역[공사후]	우 측 면	002

No.3 영인면 아산로 1312번길 108-12

KEY PLAN





배 면

[결 함 물 량 표]

No	손상내용	결함규모				사진번호	비고
		폭	길이	단위	개소		
1	망상균열	1.0m	1.0m	㎡	1	14	
2	이격	0.3㎜	1.5m	m	1	15	
3	망상균열	1.0m	1.0m	㎡	1	16	
4	수직균열	2.0㎜	1.5m	m	1	17	
5	수직균열	3.0㎜	0.4m	m	1	18	
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							
29							
30							

*NONE : 균열폭의 단위는 mm임.

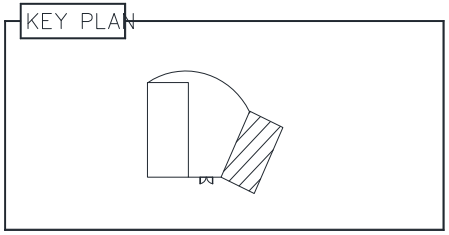
[손상범례]

균열 / 재료분리 / 철근노출 / 기타
망상균열 / 박리, 박락, 파손, 탈락 / 백태 / 누수

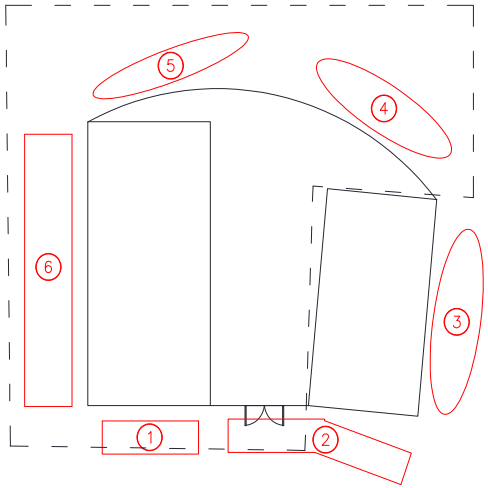
발주처	안전진단기관	용역명	도면명	도면번호
DL이앤씨(주)	명성엔지니어링	서해선(홍선~송산) 복선전철 제5공구 건설공사 사후현황 용역[공사후]	배 면	003

No.3 영인면 아산로 1312번길 108-12

KEY PLAN



*철거됨



배 치

[결 함 물 량 표]

No	손상내용	결함규모				사진번호	비고
		폭	길이	단위	개소		
1	상태현황	-	-	-	1	19	
2	상태현황	-	-	-	1	20	
3	상태현황	-	-	-	1	21	
4	상태현황	-	-	-	1	22	
5	상태현황	-	-	-	1	23	
6	상태현황	-	-	-	1	24	
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							
29							
30							

*NONE : 균열폭의 단위는 mm임.

[손상범례]

균열 | 재료분리 | 철근노출 | 기타
망상균열 | 박리, 박락, 파손, 탈락 | 백태 | 누수

발주처	안전진단기관	용역명	도면명	도면번호
DL이앤씨(주)	명성엔지니어링	서해선(홍선~송산) 복선전철 제5공구 건설공사 사후현황 용역[공사후]	배 치	004

나. 사진첩

	
1 사전조사	1 사후조사
정면 벽체 수직균열 1.0mm / 2.0m	정면 벽체 수직균열 1.0mm / 2.0m
	
2 사전조사	2 사후조사
정면 벽체 파손 A=0.5m X 0.6m	정면 벽체 파손 A=0.5m X 0.6m
	
3 사전조사	3 사후조사
정면 벽체 수평균열 0.5mm / 1.0m	정면 벽체 수평균열 0.5mm / 1.0m

			
4	사전조사	4	사후조사
정면 벽체 수평균열 0.5mm / 1.2m		정면 벽체 수평균열 0.5mm / 1.2m	
			
5	사전조사	5	사후조사
정면 벽체 수직균열 0.7mm / 1.8m		정면 벽체 수직균열 0.7mm / 1.8m	
			
6	사전조사	6	사후조사
정면 벽체 수직균열 0.4mm / 1.8m		정면 벽체 수직균열 0.4mm / 1.8m	

	
7 사전조사	7 사후조사
정면 벽체 수평균열 0.2mm / 0.7m	정면 벽체 수평균열 0.2mm / 0.7m
	
8 사전조사	8 사후조사
정면 벽체 수직.수평균열 1.0mm / 1.0m	정면 벽체 수직.수평균열 1.0mm / 1.0m
	
9 사전조사	9 사후조사
우측면 벽체 수직균열 1.0mm / 0.5m	우측면 벽체 수직균열 1.0mm / 0.5m

	
10 사전조사	10 사후조사
우측면 벽체 수직균열 0.3mm / 1.2m	우측면 벽체 수직균열 0.3mm / 1.2m
	
11 사전조사	11 사후조사
우측면 벽체 수직균열 0.5mm / 1.5m	우측면 벽체 수직균열 0.5mm / 1.5m
	
12 사전조사	12 사후조사
우측면 벽체 수직균열 4.0mm / 1.7m	우측면 벽체 수직균열 4.0mm / 1.7m



13	사전조사
우측면 벽체 수직균열 0.5mm / 1.7m	



13	사후조사
우측면 벽체 수직균열 0.5mm / 1.7m	



14	사전조사
배면 벽체 망상균열 A=1.0m X 1.0m	



14	사후조사
배면 벽체 망상균열 A=1.0m X 1.0m	



15	사전조사
배면 벽체 이격 3.0mm / 1.5m	



15	사후조사
철 거	



16	사전조사
배면 벽체 망상균열 A=1.0m X 1.0m	



16	사후조사
철 거	



17	사전조사
배면 벽체 수직균열 2.0mm / 1.5m	



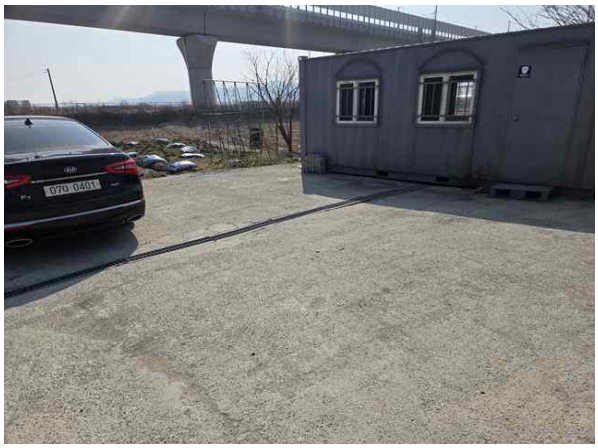
17	사후조사
철 거	



18	사전조사
배면 벽체 수직균열 3.0mm / 0.4m	



18	사후조사
철 거	

	
19 사전조사 배치 상태현황	19 사후조사 배치 상태현황
	
20 사전조사 배치 상태현황	20 사후조사 배치 상태현황
	
21 사전조사 배치 상태현황	21 사후조사 배치 상태현황

	
22 사전조사	22 사후조사
배치 상태현황	배치 상태현황
	
23 사전조사	23 사후조사
배치 상태현황	배치 상태현황
	
24 사전조사	24 사후조사
배치 상태현황	배치 상태현황

2.4.4 아산로 1312번길 108-9

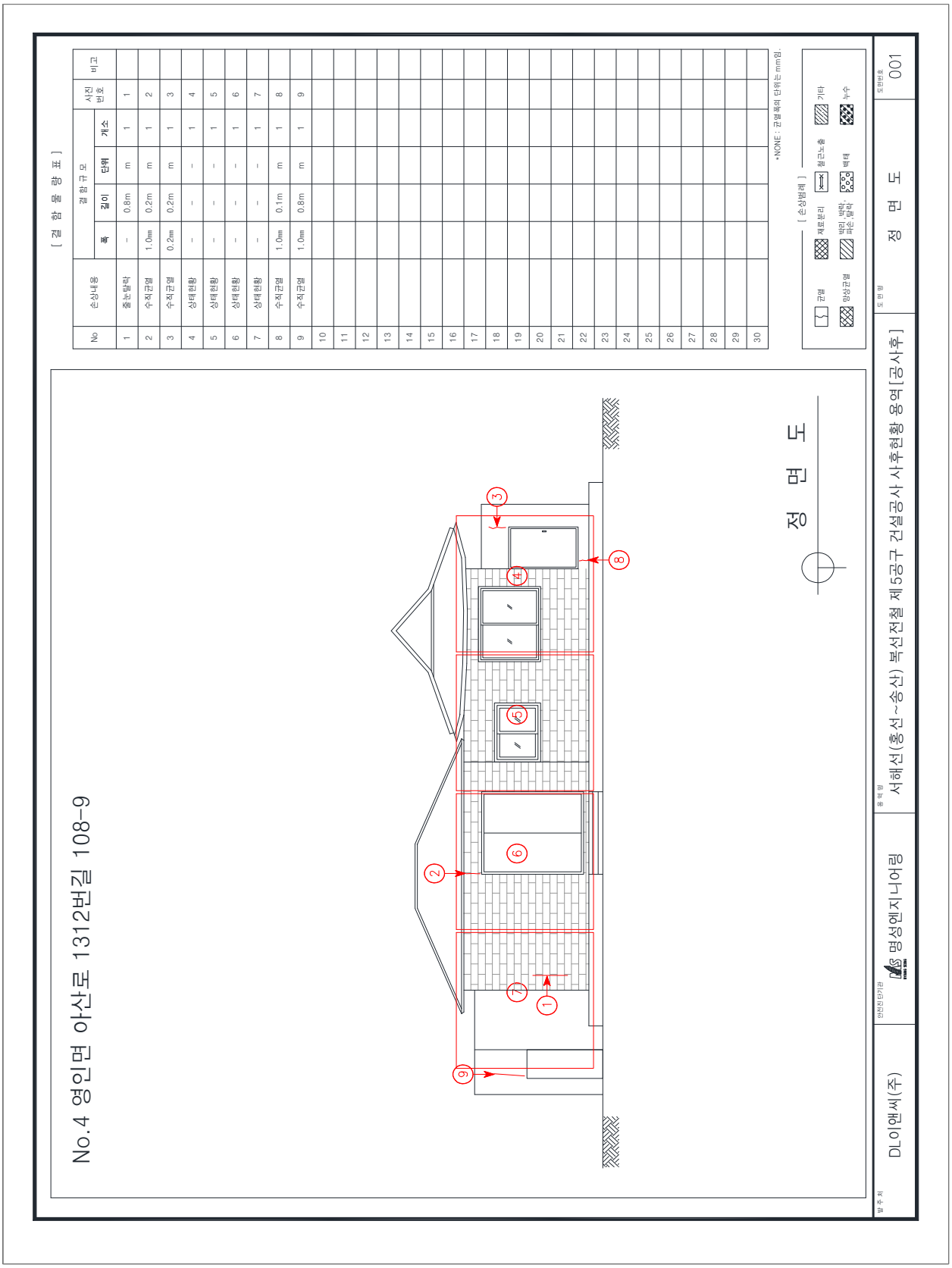
4-4

주 소	: 충청남도 아산시 영인면 아산로 1312번길 108-9
용 도	: 단독주택
규 모	: 지상1층
구 조	: 목조,흙벽돌
사용승인일자	: 1945년
건 물 주	: 이은산

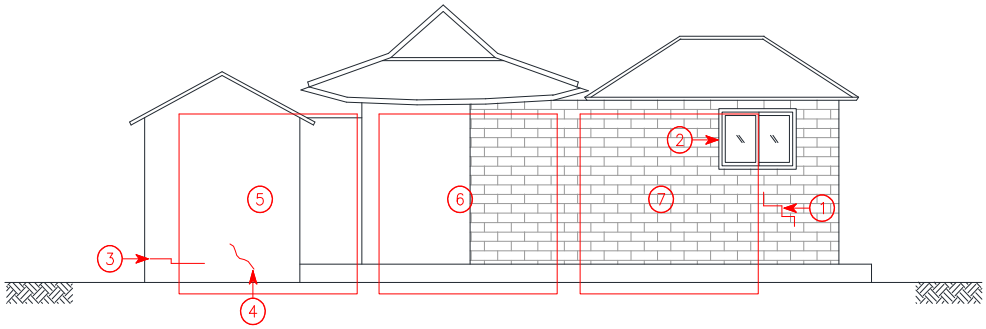


대상건축물 전경사진

가. 현황조사


[결 함 물 량 표]
No
손상내용
결함규모
폭
길이
단위
개소
사진번호
비고
1 줄눈탈락 – 0.8m m 1 1
2 수직균열 1.0㎜ 0.2m m 1 2
3 수직균열 0.2㎜ 0.2m m 1 3
4 상태현황 – – – 1 4
5 상태현황 – – – 1 5
6 상태현황 – – – 1 6
7 상태현황 – – – 1 7
8 수직균열 1.0㎜ 0.1m m 1 8
9 수직균열 1.0㎜ 0.8m m 1 9
*NONE : 규열폭의 단위는 mm임.
[손상범례]
균열
재료분리
철근노출
기타
망상균열
박리, 박락, 파손, 탈락
백태
누수
No.4 영인면 아산로 1312번길 108-9
정 면 도
발주처
DL이앤씨(주)
안전진단기관
명성엔지니어링
용역명
서해선(홍선~송산) 복선전철 제5공구 건설공사 사후현황 용역[공사후]
도면명
정 면 도
도면번호
001

No.4 영인면 아산로 1312번길 108-9



좌 측 면

[결 함 물 량 표]

No	손상내용	결함규모				사진번호	비고
		폭	길이	단위	개소		
1	수직균열	1.0㎜	0.9m	m	1	10	
2	상태현황	-	-	-	1	11	
3	수평균열	0.3㎜	1.2m	m	1	12	
4	경사균열	0.5㎜	0.7m	m	1	13	
5	상태현황	-	-	-	1	14	
6	상태현황	-	-	-	1	15	
7	상태현황	-	-	-	1	16	
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							
29							
30							

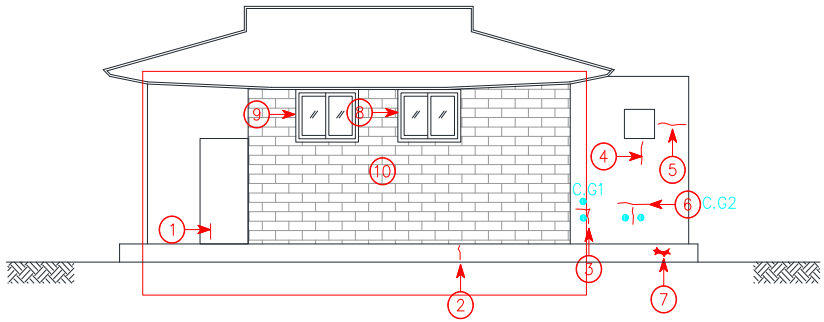
*NONE : 균열폭의 단위는 mm임.

[손상범례]

균열 | 재료분리 | 철근노출 | 기타
망상균열 | 박리, 박락, 파손, 탈락 | 백태 | 누수

발주처	안전진단기관	용역명	도면명	도면번호
DL이앤씨(주)	명성엔지니어링	서해선(홍선~송산) 복선전철 제5공구 건설공사 사후현황 용역[공사후]	좌 측 면	002

No.4 영인면 아산로 1312번길 108-9



우 측 면

[결 함 물 량 표]

No	손상내용	결함규모				사진번호	비고
		폭	길이	단위	개소		
1	수직,수평균열	0.2㎜	0.8m	m	1	17	
2	수직균열	0.3㎜	0.2m	m	1	18	
3	수직,수평균열	1.0㎜	0.8m	m	1	19	CG1
4	수직균열	0.5㎜	0.7m	m	1	20	
5	수평균열	0.2㎜	0.8m	m	1	21	
6	수직,수평균열	0.2㎜	0.8m	m	1	22	CG2
7	박리	0.3m	0.3m	㎡	1	23	
8	상태현황	-	-	-	1	24	
9	상태현황	-	-	-	1	25	
10	상태현황	-	-	-	1	26	
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							
29							
30							

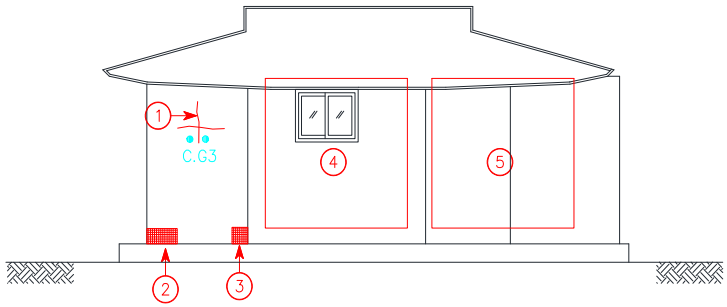
*NONE : 균열폭의 단위는 mm임.

[손상범례]

균열 | 재료분리 | 철근노출 | 기타
망상균열 | 박리,박락,파손,탈락 | 백태 | 누수

발주처	안전진단기관	용역명	도면명	도면번호
DL이앤씨(주)	명성엔지니어링	서해선(홍선~송산) 복선전철 제5공구 건설공사 사후현황 용역[공사후]	우 측 면	003

No.4 영인면 아산로 1312번길 108-9



배 면

[결 함 물 량 표]

No	손상내용	결함규모				사진번호	비고
		폭	길이	단위	개소		
1	수직, 수평균열	0.2㎜	1.5m	m	1	27	CG3
2	박리	0.3m	0.2m	㎡	1	28	
3	들뜸	0.3m	0.3m	㎡	1	29	
4	상태현황	-	-	-	1	30	
5	상태현황	-	-	-	1	31	
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							
29							
30							

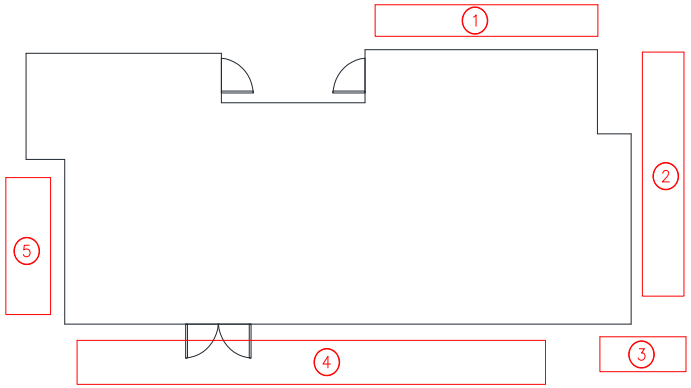
*NONE : 균열폭의 단위는 mm임.

[손상범례]

균열 | 재료분리 | 철근노출 | 기타
망상균열 | 박리, 박락, 파손, 탈락 | 백태 | 누수

발주처	안전진단기관	용역명	도면명	도면번호
DL이앤씨(주)	명성엔지니어링	서해선(홍선~송산) 복선전철 제5공구 건설공사 사후현황 용역[공사후]	배 면	004

No.4 영인면 아산로 1312번길 108-9



배 치

[결 함 물 량 표]

No	손상내용	결함규모				사진번호	비고
		폭	길이	단위	개소		
1	상태현황	-	-	-	1	32	
2	상태현황	-	-	-	1	33	
3	상태현황	-	-	-	1	34	
4	상태현황	-	-	-	1	35	
5	상태현황	-	-	-	1	36	
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							
29							
30							

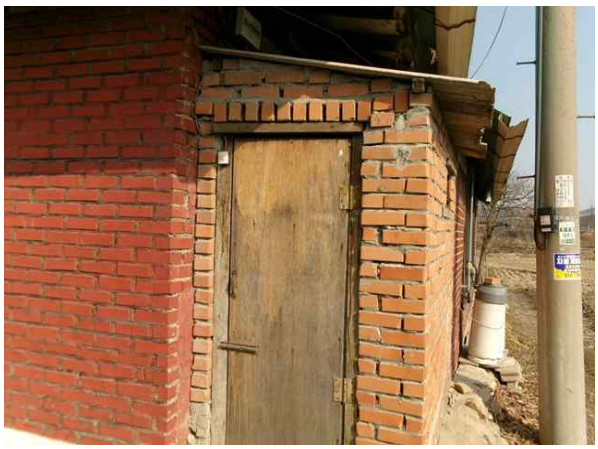
*NONE : 균열폭의 단위는 mm임.

[손상범례]

균열 | 재료분리 | 철근노출 | 기타
망상균열 | 박리, 박락, 파손, 탈락 | 백태 | 누수

발주처	안전진단기관	용역명	도면명	도면번호
DL이앤씨(주)	명성엔지니어링	서해선(홍선~송산) 복선전철 제5공구 건설공사 사후현황 용역[공사후]	배 치	005

나. 사진첩

	
1 사전조사 정면 벽체 줄눈탈락 L:0.8m	1 사후조사 정면 벽체 줄눈탈락 L:0.8m
	
2 사전조사 정면 벽체 수직균열 1.0mm/0.2m	2 사후조사 정면 벽체 수직균열 1.0mm/0.2m
	
3 사전조사 정면 벽체 수직균열 0.3mm / 0.2m	3 사후조사 정면 벽체 수직균열 0.3mm / 0.2m

	
4 사전조사	4 사후조사
정면 상태현황	정면 상태현황
	
5 사전조사	5 사후조사
정면 상태현황	정면 상태현황
	
6 사전조사	6 사후조사
정면 상태현황	정면 상태현황

	
7 사전조사	7 사후조사
정면 상태현황	정면 상태현황
	
8 사전조사	8 사후조사
정면 벽체 수직균열 1.0mm / 0.1m	구조변경
	
9 사전조사	9 사후조사
정면 벽체 수직균열 1.0mm / 0.8m	정면 벽체 수직균열 1.0mm / 0.8m



10	사전조사
좌측면 벽체 수직균열 1.0mm / 1.0m	



10	사후조사
좌측면 벽체 수직균열 1.0mm / 1.0m	



11	사전조사
좌측면 창틀 상태현황	



11	사후조사
좌측면 창틀 상태현황	



12	사전조사
좌측면 벽체 수평균열 0.3mm / 1.2m	



12	사후조사
좌측면 벽체 수평균열 0.3mm / 1.2m	

	
13 사전조사 좌측면 벽체 경사균열 0.5mm / 0.7m	13 사후조사 좌측면 벽체 경사균열 0.5mm / 0.7m
	
14 사전조사 좌측면 벽체 상태현황	14 사후조사 좌측면 벽체 상태현황
	
15 사전조사 좌측면 벽체 상태현황	15 사후조사 좌측면 벽체 상태현황



16	사전조사
좌측면 벽체 상태현황	



16	사후조사
좌측면 벽체 상태현황	



17	사전조사
우측면 벽체 수직균열 0.2mm / 0.8m	



17	사후조사
구조변경	



18	사전조사
우측면 벽체 수직균열 0.3mm / 0.2m	



18	사후조사
우측면 벽체 수직균열 0.3mm / 0.2m	



19	사전조사
우측면 벽체 수직.수평균열 1.0mm / 0.8m	



19	사후조사
우측면 벽체 수직.수평균열 1.0mm / 0.8m	



20	사전조사
우측면 벽체 수직균열 0.5mm / 0.7m	



20	사후조사
우측면 벽체 수직균열 0.5mm / 0.7m	



21	사전조사
우측면 벽체 수평균열 0.2mm / 0.8m	



21	사후조사
우측면 벽체 수평균열 0.2mm / 0.8m	



22	우측면
벽체 수직.수평균열 0.2mm / 0.8m	



1	사후조사
정면 케노피 수직균열 L:0.2m	



23	우측면
벽체 con'c박리 A=0.3m X 0.3m	



2	사후조사
정면 케노피 수직균열 L:0.2m	



24	사전조사
우측면 창틀 상태현황	



24	사후조사
우측면 창틀 상태현황	



25	사전조사
우측면 창틀 상태현황	



25	사후조사
우측면 창틀 상태현황	



26	사전조사
우측면 상태현황	



26	사후조사
우측면 상태현황	



27	사전조사
배면 벽체 수직.수평균열 0.3mm / 2.0m	



27	사후조사
배면 벽체 수직.수평균열 0.3mm / 2.0m	



28	사전조사
배면 벽체 con'c 박리 0.3m X 0.2m	



28	사후조사
배면 벽체 con'c 박리 0.3m X 0.2m	



29	사전조사
배면 벽체 con'c 들뜸 A=0.3m X 0.3m	



29	사후조사
배면 벽체 con'c 들뜸 A=0.3m X 0.3m	



30	사전조사
배면 상태현황	



30	사후조사
배면 상태현황	



31	사전조사
배면 상태현황	



31	사후조사
배면 상태현황	



32	사전조사
배치 상태현황	



32	사후조사
배치 상태현황	



33	사전조사
배치 상태현황	



33	사후조사
배치 상태현황	



34	사전조사
배치 상태현황	



34	사후조사
배치 상태현황	



35	사전조사
배치 상태현황	



35	사후조사
배치 상태현황	



36	사전조사
배치 상태현황	



36	사후조사
배치 상태현황	

2.4.5 아산로 1312번길 108-3

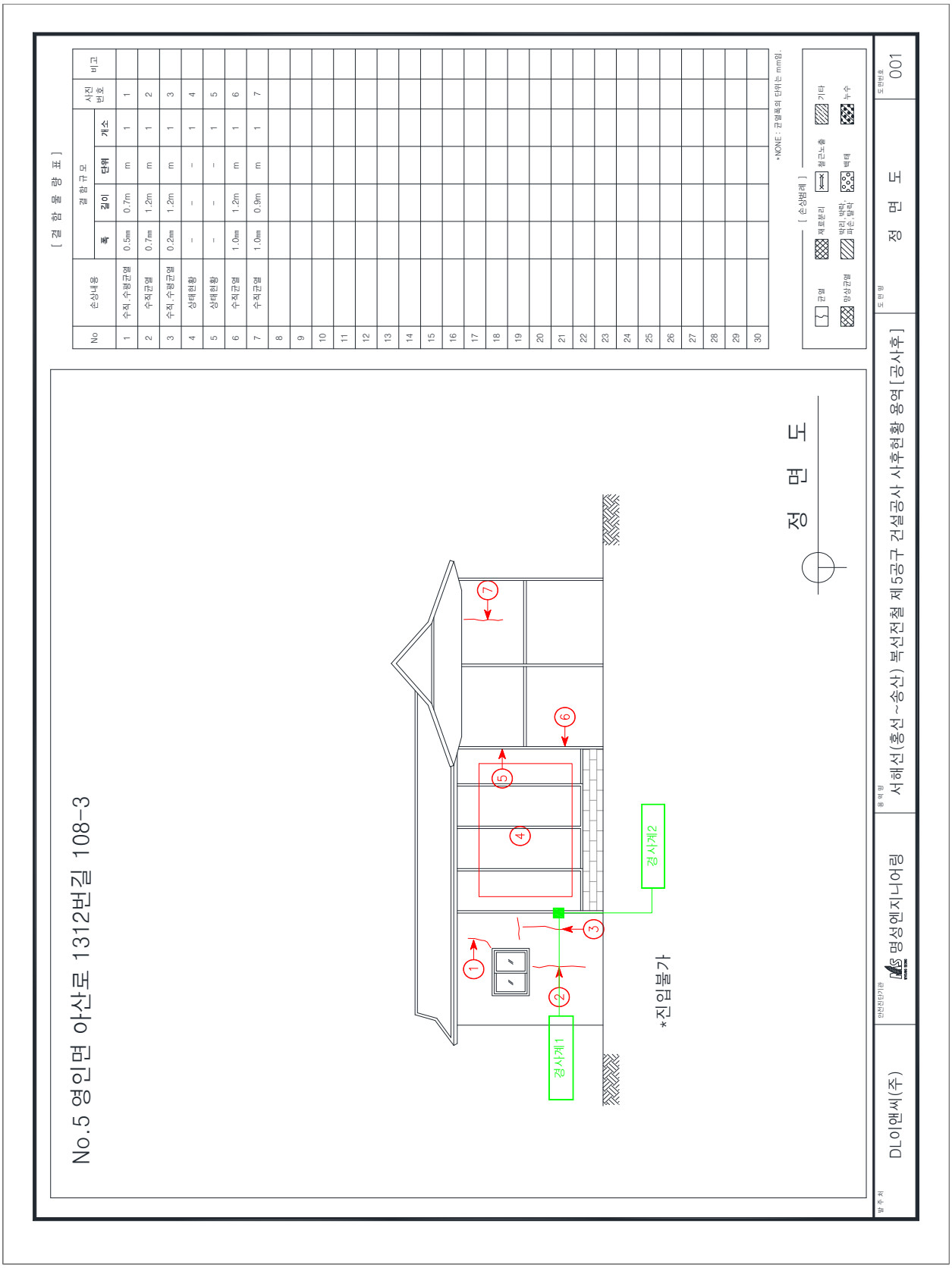
4-5

주 소	: 충청남도 아산시 영인면 아산로 1312번길 108-3
용 도	: 주택
규 모	: 지상1층
구 조	: 목조
사용승인일자	: 1947년
건 물 주	: 김연하

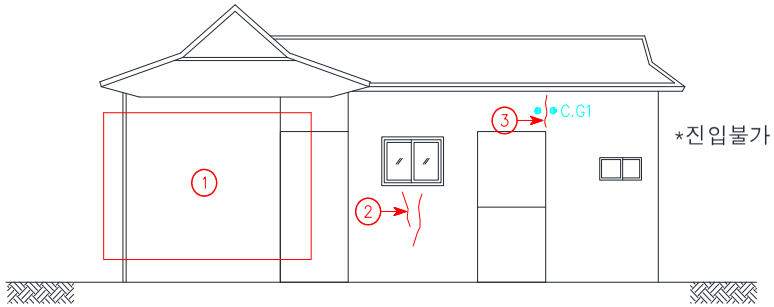


대상건축물 전경사진

가. 현황조사


[결 함 물 량 표]
No
손상내용
결 함 규 모
폭
길이
단위
개소
사진 번호
비고
1 수직,수평균열 0.5㎜ 0.7m m 1 1
2 수직균열 0.7㎜ 1.2m m 1 2
3 수직,수평균열 0.2㎜ 1.2m m 1 3
4 상태현황 - - - 1 4
5 상태현황 - - - 1 5
6 수직균열 1.0㎜ 1.2m m 1 6
7 수직균열 1.0㎜ 0.9m m 1 7
*NONE : 균열의 단위는 mm임.
[손상범례]
균열
재료분리
철근노출
기타
망상균열
박리,박락,파손,탈락
백태
누수
No.5 영인면 아산로 1312번길 108-3
정 면 도
경사계1
경사계2
*진입불가
정 면 도
발 주 처
DL이앤씨(주)
안전진단기관
명성엔지니어링
용 역 명
서해선(홍선~송산) 복선전철 제5공구 건설공사 사후현황 용역[공사후]
도 면 명
정 면 도
도 면 번 호
001

No.5 영인면 아산로 1312번길 108-3



좌 측 면

[결 함 물 량 표]

No	손상내용	결함규모				사진번호	비고
		폭	길이	단위	개소		
1	상태현황	-	-	-	1	8	
2	수직균열	0.3㎜	0.8m	m	2	9	
3	수직균열	1.0㎜	0.6m	m	1	10	CG1
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							
29							
30							

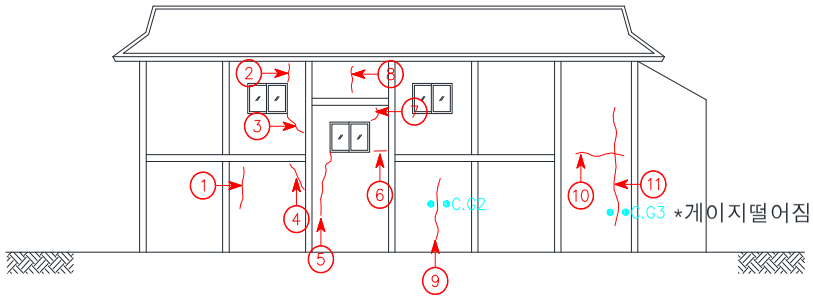
*NONE : 균열폭의 단위는 mm임.

[손상범례]

균열 | 재료분리 | 철근노출 | 기타
망상균열 | 박리, 박락, 파손, 탈락 | 백태 | 누수

발주처	안전진단기관	용역명	도면명	도면번호
DL이앤씨(주)	명성엔지니어링	서해선(홍선~송산) 복선전철 제5공구 건설공사 사후현황 용역[공사후]	좌 측 면	002

No.5 영인면 아산로 1312번길 108-3



우 측 면

[결 함 물 량 표]

No	손상내용	결함규모				사진번호	비고
		폭	길이	단위	개소		
1	수직균열	0.7㎜	1.2m	m	1	11	
2	수직균열	0.7㎜	0.6m	m	1	12	
3	수직균열	0.5㎜	0.3m	m	1	13	
4	수직균열	0.5㎜	0.5m	m	1	14	
5	수직균열	0.5㎜	0.8m	m	1	15	
6	수평균열	0.5㎜	0.6m	m	1	16	
7	수직균열	0.3㎜	0.4m	m	1	17	
8	수직균열	0.3㎜	0.5m	m	1	18	
9	수직균열	0.7㎜	1.3m	m	1	19	CG2
10	수평균열	3.0㎜	2.0m	m	1	20	
11	수직균열	5.0㎜	1.7m	m	1	21	CG3
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							
29							
30							

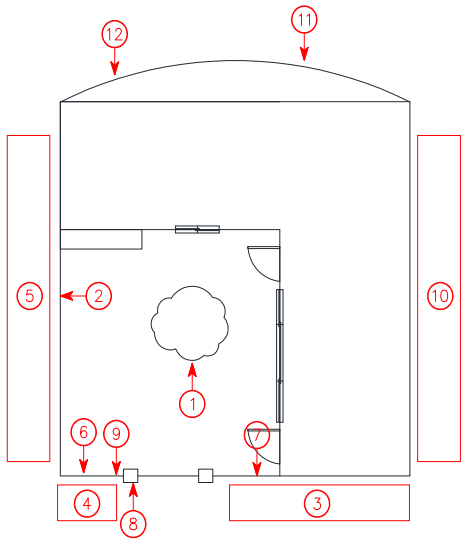
*NONE : 균열폭의 단위는 mm임.

[손상범례]

균열 | 재료분리 | 철근노출 | 기타
망상균열 | 박리, 박락, 파손, 탈락 | 백태 | 누수

발주처	안전진단기관	용역명	도면명	도면번호
DL이앤씨(주)	명성엔지니어링	서해선(홍선~송산) 복선전철 제5공구 건설공사 사후현황 용역[공사후]	우 측 면	003

No.5 영인면 아산로 1312번길 108-3



배 치

[결 함 물 량 표]

No	손상내용	결함규모				사진번호	비고
		폭	길이	단위	개소		
1	상태현황	-	-	-	1	22	
2	이격	-	1.7m	m	1	23	
3	상태현황	-	-	-	1	24	
4	상태현황	-	-	-	1	25	
5	상태현황	-	-	-	1	26	
6	이격	-	1.7m	m	1	27	
7	수직균열	0.2㎜	1.0m	m	1	28	
8	망상균열	0.3m	0.4m	㎡	1	29	
9	수직균열	-	0.7m	m	1	30	
10	상태현황	-	-	-	1	31	
11	상태현황	-	-	-	1	32	
12	상태현황	-	-	-	1	33	
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							
29							
30							

*NONE : 균열폭의 단위는 mm임.

[손상범례]

균열 | 재료분리 | 철근노출 | 기타
망상균열 | 박리,박락,파손,탈락 | 백태 | 누수

발주처	안전진단기관	용역명	도면명	도면번호
DL이앤씨(주)	명성엔지니어링	서해선(홍선~송산) 복선전철 제5공구 건설공사 사후현황 용역[공사후]	배 치	004

나. 사진첩

<table>
<tr><td> 
</td><td> 
</td></tr>
<tr><td>1 | 사전조사
정면 벽체 수직.수평균열 0.5mm/0.7m</td><td>2 | 사전조사
정면 벽체 수직균열 0.7mm/1.2m</td></tr>
<tr><td> 
</td><td> 
</td></tr>
<tr><td>3 | 사전조사
정면 벽체 수직.수평균열 0.2mm / 1.2m</td><td>5 | 사전조사
정면 상태현황</td></tr>
<tr><td>  </td><td>  </td></tr>
<tr><td>4 | 사전조사
정면 상태현황</td><td>4 | 사후조사
정면 상태현황</td></tr>
</table>



6	사전조사
정면 벽체 수직균열 1.0mm/1.2m	



22	배 치
상태현황	



7	사전조사
정면 벽체 수직균열 1.0mm/0.9m	



7	사후조사
정면 벽체 수직균열 1.0mm/0.9m	



8	좌측면
상태현황	



3	사후조사
정면 케노피 수직균열 L:0.2m	

	
9 사전조사	9 사후조사
좌측면 벽체 수직균열 0.3mm / 0.8m -2EA	좌측면 벽체 수직균열 0.3mm / 0.8m -2EA
	
10 사전조사	10 사후조사
좌측면 벽체 수직균열 1.0mm /0.6m	좌측면 벽체 수직균열 1.0mm /0.6m
	
11 사전조사	11 사후조사
우측면 벽체 수직균열 0.7mm / 1.2m	우측면 벽체 수직균열 0.7mm / 1.2m

	
12 사전조사	12 사후조사
우측면 벽체 수직균열 0.7mm / 0.6m	우측면 벽체 수직균열 0.7mm / 0.6m
	
13 사전조사	13 사후조사
우측면 벽체 수직균열 0.5mm / 0.3m	우측면 벽체 수직균열 0.5mm / 0.3m
	
14 사전조사	14 사후조사
우측면 벽체 수직균열 0.5mm / 0.5m	우측면 벽체 수직균열 0.5mm / 0.5m



15	사전조사
우측면 벽체 수직균열 0.5mm / 0.8m	



15	사후조사
우측면 벽체 수직균열 0.5mm / 0.8m	



16	사전조사
우측면 벽체 수평균열 0.5mm / 0.6m	



16	사후조사
우측면 벽체 수평균열 0.5mm / 0.6m	



17	사전조사
우측면 벽체 수직균열 0.3mm / 0.4m	



17	사후조사
우측면 벽체 수직균열 0.3mm / 0.4m	



18	사전조사
우측면 벽체 수직균열 0.3mm / 0.5m	



18	사후조사
우측면 벽체 수직균열 0.3mm / 0.5m	



19	사전조사
우측면 벽체 수직균열 0.7mm / 1.3m	



19	사후조사
우측면 벽체 수직균열 0.7mm / 1.3m	



20	사전조사
우측면 벽체 수평균열 3.0mm / 2.0m	



20	사후조사
우측면 벽체 수평균열 3.0mm / 2.0m	



21	사전조사
우측면 벽체 수직균열 5.0mm / 1.7m	



21	사후조사
우측면 벽체 수직균열 5.0mm / 1.7m	



23	사전조사
배치 담장 이격 L:1.7m	



24	사전조사
배치 상태현황	



25	사전조사
배치 상태현황	



26	사전조사
배치 상태현황	



27	사전조사
배치 담장 이격 L: 1.7m	



28	사전조사
배면 담장 수직균열 0.2mm / 1.0m	



29	사전조사
배치 담장 망상균열 A=0.3m X 0.4m	



30	사전조사
배치 담장 수직균열 L:0.7m	



31	사전조사
배치 상태현황	



31	사후조사
배치 상태현황	

	
32 사전조사	32 사후조사
배치 상태현황	배치 상태현황
	
33 사전조사	33 사후조사
배치 상태현황	배치 상태현황

2.4.6 아산로 1312번길 108-8

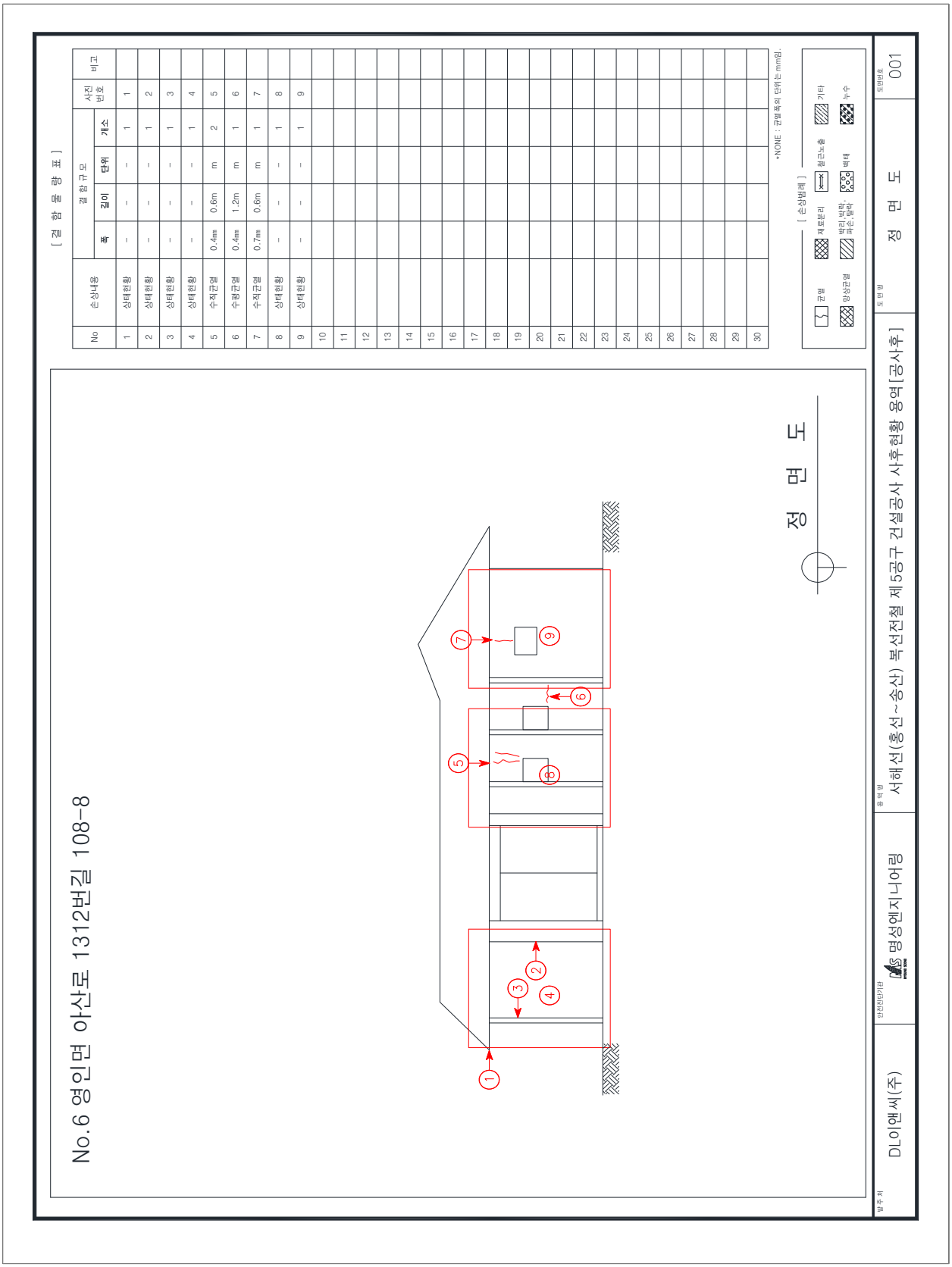
4-6

주 소	: 충청남도 아산시 영인면 아산로 1312번길 108-8
용 도	: 주택
규 모	: 지상1층
구 조	: 목조
사용승인일자	: -
건 물 주	: 홍용의

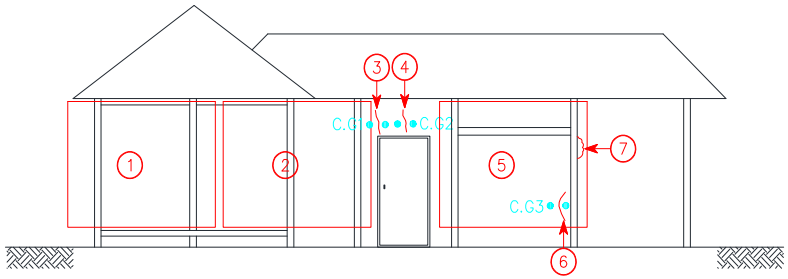


대상건축물 전경사진

가. 현황조사


[결 함 물 량 표]
No
손상내용
결 함 규 모
폭
길이
단위
개소
사진 번호
비고
1 상태현황 – – – 1 1
2 상태현황 – – – 1 2
3 상태현황 – – – 1 3
4 상태현황 – – – 1 4
5 수직균열 0.4㎜ 0.6m m 2 5
6 수평균열 0.4㎜ 1.2m m 1 6
7 수직균열 0.7㎜ 0.6m m 1 7
8 상태현황 – – – 1 8
9 상태현황 – – – 1 9
*NONE : 균열폭의 단위는 mm임.
[손상범례]
균열
제로분리
철근노출
기타
망상균열
박리, 박락, 파손, 탈락
백태
누수
No.6 영인면 아산로 1312번길 108-8
정 면 도
정 면 도
발주처
DL이앤씨(주)
안전진단기관
명성엔지니어링
용역명
서해선(홍성~송산) 복선전철 제5공구 건설공사 사후현황 용역[공사후]
도면명
정 면 도
도면번호
001

No.6 영인면 아산로 1312번길 108-8



좌 측 면

[결 함 물 량 표]

No	손상내용	결함규모				사진번호	비고
		폭	길이	단위	개소		
1	상태현황	-	-	-	1	10	
2	상태현황	-	-	-	1	11	
3	수직균열	0.4㎜	0.6m	m	1	12	CG1
4	수직균열	0.4㎜	0.6m	m	1	13	CG2
5	상태현황	-	-	-	1	14	
6	수직균열	0.4㎜	0.4m	m	1	15	CG3
7	박리	0.2m	0.6m	㎡	1	16	
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							
29							
30							

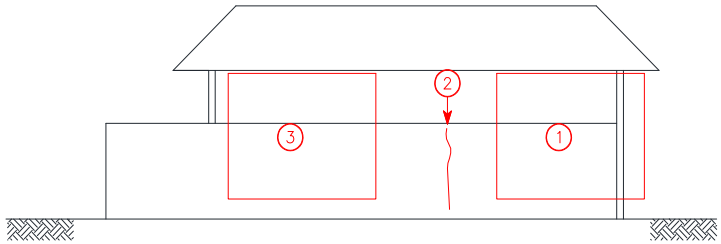
*NONE : 균열폭의 단위는 mm임.

[손상범례]

균열 | 재료분리 | 철근노출 | 기타
망상균열 | 박리, 박락, 파손, 탈락 | 백태 | 누수

발주처	안전진단기관	용역명	도면명	도면번호
DL이앤씨(주)	명성엔지니어링	서해선(홍선~송산) 복선전철 제5공구 건설공사 사후현황 용역[공사후]	좌 측 면	002

No.6 영인면 아산로 1312번길 108-8



배 면

[결 함 물 량 표]

No	손상내용	결 함 규 모				사진번호	비고
		폭	길이	단위	개소		
1	상태현황	-	-	-	1	17	
2	수직균열	3.0㎜	1.8m	m	1	18	
3	상태현황	-	-	-	1	19	
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							
29							
30							

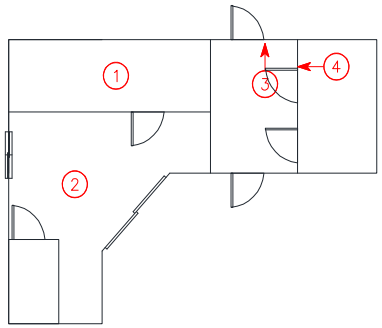
*NONE : 균열폭의 단위는 mm임.

[손상범례]

균열 | 재료분리 | 철근노출 | 기타
망상균열 | 박리,박락,파손,탈락 | 백태 | 누수

발주처	안전진단기관	용역명	도면명	도면번호
DL이앤씨(주)	명성엔지니어링	서해선(홍선~송산) 복선전철 제5공구 건설공사 사후현황 용역[공사후]	배 면	003

No.6 영인면 아산로 1312번길 108-8



1층평면

[결 함 물 량 표]

No	손상내용	결함규모				사진번호	비고
		폭	길이	단위	개소		
1	상태현황	-	-	-	1	20	
2	상태현황	-	-	-	1	21	
3	접합부이격	-	0.7m	m	1	22	
4	수직균열	0.5㎜	0.5m	m	1	23	
5							
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							
29							
30							

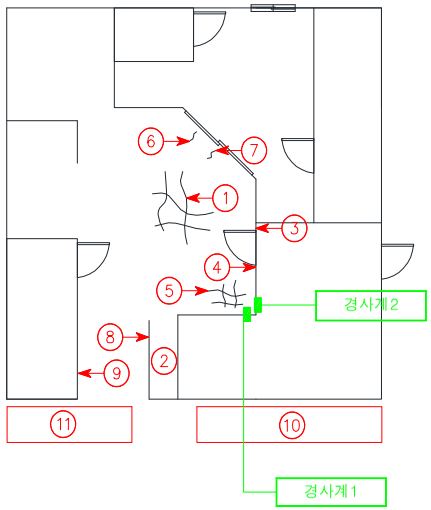
*NONE : 균열폭의 단위는 mm임.

[손상범례]

균열 | 재료분리 | 철근노출 | 기타
망상균열 | 박리,박락,파손,탈락 | 백태 | 누수

발주처	안전진단기관	용역명	도면명	도면번호
DL이앤씨(주)	명성엔지니어링	서해선(홍선~송산) 복선전철 제5공구 건설공사 사후현황 용역[공사후]	1층평면	004

No.6 영인면 아산로 1312번길 108-8



배치

[결 함 물 량 표]

No	손상내용	결함규모				사진번호	비고
		폭	길이	단위	개소		
1	망상균열	2.0m	1.5m	㎡	1	24	
2	상태현황	-	-	-	1	25	
3	수직균열	0.2㎜	0.3m	m	1	26	
4	수직균열	0.3㎜	0.3m	m	1	27	
5	망상균열	1.0m	1.0m	㎡	1	28	
6	바닥균열	-	0.8m	m	1	29	
7	바닥균열	-	0.8m	m	1	30	
8	수직균열	0.3㎜	0.8m	m	1	31	
9	파손	0.3m	0.3m	㎡	1	32	
10	상태현황	-	-	-	1	33	
11	상태현황	-	-	-	1	34	
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							
29							
30							

*NONE : 균열폭의 단위는 mm임.

[손상범례]

균열 / 재료분리 / 철근노출 / 기타 / 망상균열 / 박리,박락,파손,탈락 / 백태 / 누수

발주처	안전진단기관	용역명	도면명	도면번호
DL이앤씨(주)	명성엔지니어링	서해선(홍선~송산) 복선전철 제5공구 건설공사 사후현황 용역[공사후]	배치	005

나. 사진첩

<table>
<tr><td> 
</td><td>  </td></tr>
<tr><td>1 | 사전조사
정면 처마 상태현황</td><td>1 | 사후조사
정면 처마 상태현황</td></tr>
<tr><td> 
</td><td>  </td></tr>
<tr><td>2 | 사전조사
정면 벽체 상태현황</td><td>2 | 사후조사
정면 벽체 상태현황</td></tr>
<tr><td> 
</td><td> 
</td></tr>
<tr><td>3 | 사전조사
정면 벽체 상태현황</td><td>9 | 사전조사
정면 벽체 상태현황</td></tr>
</table>

	
4 사전조사	4 사후조사
정면 벽체 상태현황	정면 벽체 상태현황
	
5 사전조사	5 사후조사
정면 벽체 수직균열 0.4mm / 0.6m -2EA	정면 벽체 수직균열 0.4mm / 0.6m -2EA
	
6 사전조사	6 사후조사
정면 벽체 수평균열 0.4mm / 1.2m	정면 벽체 수평균열 0.4mm / 1.2m

	
7 사전조사	7 사후조사
정면 벽체 수직균열 0.7mm/0.6m	정면 벽체 수직균열 0.7mm/0.6m
	
8 사전조사	8 사후조사
정면 벽체 상태현황	정면 벽체 상태현황
	
10 사전조사	10 사후조사
좌측면 벽체 상태현황	좌측면 벽체 상태현황



11	사전조사
좌측면 벽체 상태현황	



11	사후조사
좌측면 벽체 상태현황	



12	사전조사
좌측면 벽체 수직균열 0.4mm / 0.6m	



12	사후조사
좌측면 벽체 수직균열 0.4mm / 0.6m	



13	사전조사
좌측면 벽체 수직균열 0.4mm / 0.6m	



13	사후조사
좌측면 벽체 수직균열 0.4mm / 0.6m	

	
14 사전조사 좌측면 벽체 상태현황	14 사후조사 좌측면 벽체 상태현황
	
15 사전조사 좌측면 벽체 수직균열 0.4mm / 0.4m	15 사후조사 좌측면 벽체 수직균열 0.4mm / 0.4m
	
16 사전조사 좌측면 벽체 박리 A=0.2m X 0.6m	16 사후조사 좌측면 벽체 박리 A=0.2m X 0.6m

	
17 사전조사 배면 백태 상태현황	17 사후조사 배면 백태 상태현황
	
18 사전조사 배면 벽체 수직균열 3.0mm / 1.8m	18 사후조사 배면 벽체 수직균열 3.0mm / 1.8m
	
19 사전조사 배면 백태 상태현황	19 사후조사 배면 백태 상태현황



20	사전조사
1층평면 상태현황	



21	사전조사
1층평면 상태현황	



22	사전조사
1층평면 접합부이격 L:0.7m	



23	사전조사
1층평면 벽체 수직균열 0.5mm / 0.5m	



24	사전조사
배치 망상균열 A=2.0m X 1.5m	



24	사후조사
배치 망상균열 A=2.0m X 1.5m	



25	사전조사
배치 상태현황	



26	사전조사
배치 벽체 수직균열 0.3mm / 0.3m	



27	사전조사
배치 벽체 수직균열 0.3mm / 0.3m	



31	사전조사
배치 벽체 수직균열 0.3mm / 0.8m	



28	사전조사
배면 망상균열 A=1.0m X 1.0m	



28	사후조사
배면 망상균열 A=1.0m X 1.0m	

	
29 사전조사 배치 바닥균열 L:0.8m	29 사후조사 배치 바닥균열 L:0.8m
	
30 사전조사 배치 바닥균열 L:0.8m	30 사후조사 배치 바닥균열 L:0.8m
	
32 사전조사 배치 벽체 파손 A=0.3m X 0.3m	33 사전조사 배치 상태현황

<table>
<tr><td colspan="2">  </td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td>34</td><td>사전조사</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td colspan="2">배치 상태현황</td><td colspan="2"></td></tr>
</table>

2.4.7 아산로 1312번길 110-4

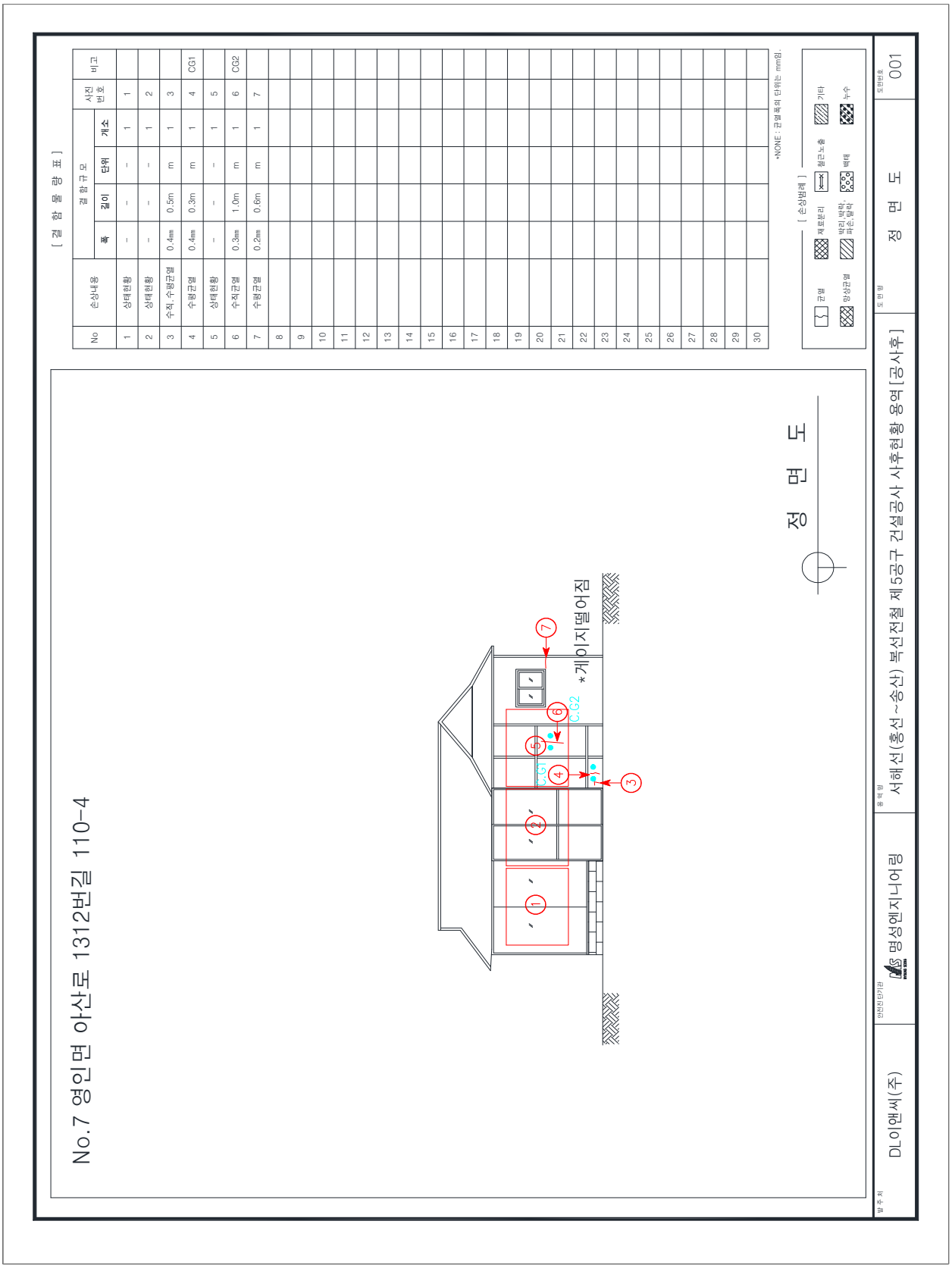
4-7

주 소	: 충청남도 아산시 영인면 아산로 1312번길 110-4
용 도	: 주택
규 모	: 지상1층
구 조	: 목조
사용승인일자	: -
건 물 주	: 최주희

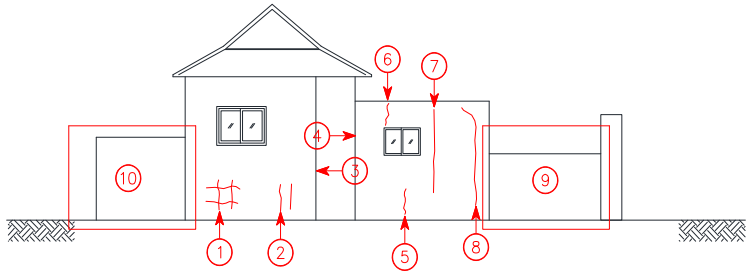


대상건축물 전경사진

가. 현황조사


[결 함 물 량 표]
No
손상내용
결 함 규 모
폭
길이
단위
개소
사진 번호
비고
1 상태현황 – – – 1 1
2 상태현황 – – – 1 2
3 수직,수평균열 0.4㎜ 0.5m m 1 3
4 수평균열 0.4㎜ 0.3m m 1 4 CG1
5 상태현황 – – – 1 5
6 수직균열 0.3㎜ 1.0m m 1 6 CG2
7 수평균열 0.2㎜ 0.6m m 1 7
*NONE : 균열폭의 단위는 mm임.
[손상범례]
균열
재료분리
철근노출
기타
망상균열
박리,박락, 파손,탈락
백태
누수
No.7 영인면 아산로 1312번길 110-4
정 면 도
*게이지댐어짐
C.G1
C.G2
정 면 도
발주처
DL이앤씨(주)
안전진단기관
명성엔지니어링
용역명
서해선(홍선~송산) 복선전철 제5공구 건설공사 사후현황 용역[공사후]
도면명
정 면 도
도면번호
001

No.7 영인면 아산로 1312번길 110-4



좌 측 면

[결 함 물 량 표]

No	손상내용	결함규모				사진번호	비고
		폭	길이	단위	개소		
1	수직,수평균열	0.2㎜	1.6m	m	1	8	
2	수직,수평균열	0.2㎜	1.2m	m	1	9	
3	접합부이격	-	1.0m	m	1	10	
4	접합부이격	-	1.5m	m	1	11	
5	수직균열	0.4㎜	0.6m	m	1	12	
6	수직균열	0.3㎜	0.7m	m	1	13	
7	수직,수평균열	1.0㎜	1.5m	m	1	14	
8	수직,수평균열	0.7㎜	1.5m	m	1	15	
9	상태현황	-	-	-	1	16	
10	상태현황	-	-	-	1	17	
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							
29							
30							

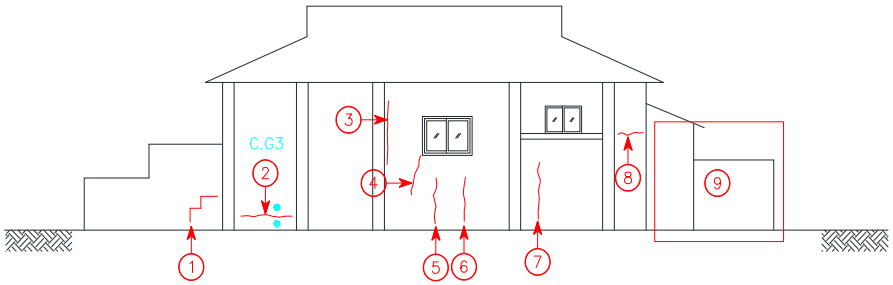
*NONE : 균열폭의 단위는 mm임.

[손상범례]

균열 | 재료분리 | 철근노출 | 기타
망상균열 | 박리,박락,파손,탈락 | 백태 | 누수

발주처	안전진단기관	용역명	도면명	도면번호
DL이앤씨(주)	명성엔지니어링	서해선(홍선~송산) 복선전철 제5공구 건설공사 사후현황 용역[공사후]	좌 측 면	002

No.7 영인면 아산로 1312번길 110-4



우 측 면

[결 함 물 량 표]

No	손상내용	결함규모				사진번호	비고
		폭	길이	단위	개소		
1	줄눈이격	-	1.0m	m	1	18	
2	수평균열	0.5㎜	1.5m	m	1	19	CG3
3	수직균열	0.7㎜	1.7m	m	1	20	
4	수직균열	0.2㎜	0.6m	m	1	21	
5	수직균열	0.2㎜	0.6m	m	1	22	
6	수직균열	0.2㎜	0.6m	m	1	23	
7	수직균열	0.2㎜	0.8m	m	1	24	
8	수평균열	0.2㎜	0.3m	m	1	25	
9	상태현황	-	-	-	1	26	
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							
29							
30							

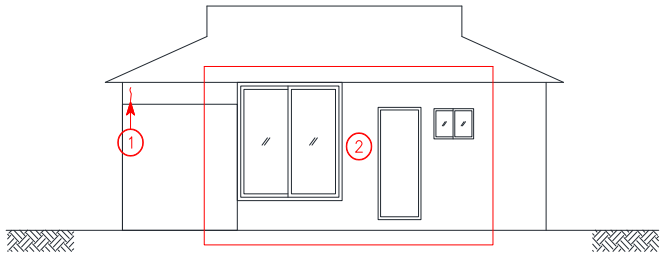
*NONE : 균열폭의 단위는 mm임.

[손상범례]

균열 | 재료분리 | 철근노출 | 기타
망상균열 | 박리, 박락, 파손, 탈락 | 백태 | 누수

발주처	안전진단기관	용역명	도면명	도면번호
DL이앤씨(주)	명성엔지니어링	서해선(홍선~송산) 복선전철 제5공구 건설공사 사후현황 용역[공사후]	우 측 면	003

No.7 영인면 아산로 1312번길 110-4



배 면

[결 함 물 량 표]

No	손상내용	결함규모				사진번호	비고
		폭	길이	단위	개소		
1	수직균열	1.5㎜	0.3m	m	1	27	
2	상태현황	-	-	-	1	28	
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							
29							
30							

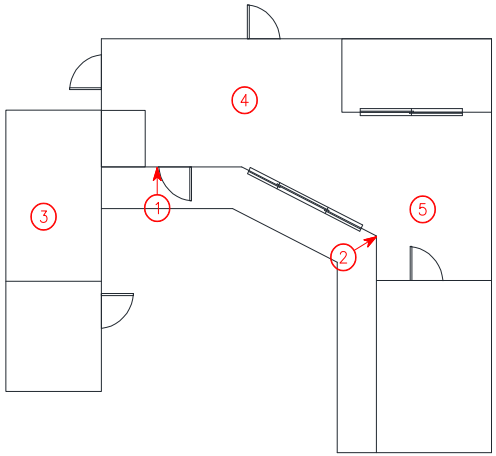
*NONE : 균열폭의 단위는 mm임.

[손상범례]

균열 / 재료분리 / 철근노출 / 기타 / 망상균열 / 박리,박락,파손,탈락 / 백태 / 누수

발주처	안전진단기관	용역명	도면명	도면번호
DL이앤씨(주)	명성엔지니어링	서해선(홍선~송산) 복선전철 제5공구 건설공사 사후현황 용역[공사후]	배 면	004

No.7 영인면 아산로 1312번길 110-4



1층평면

[결 함 물 량 표]

No	손상내용	결함규모				사진번호	비고
		폭	길이	단위	개소		
1	접합부이격	-	1.0m	m	1	29	
2	수직균열	0.5㎜	0.3m	m	1	30	
3	상태현황	-	-	-	1	31	
4	상태현황	-	-	-	1	32	
5	상태현황	-	-	-	1	33	
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							
29							
30							

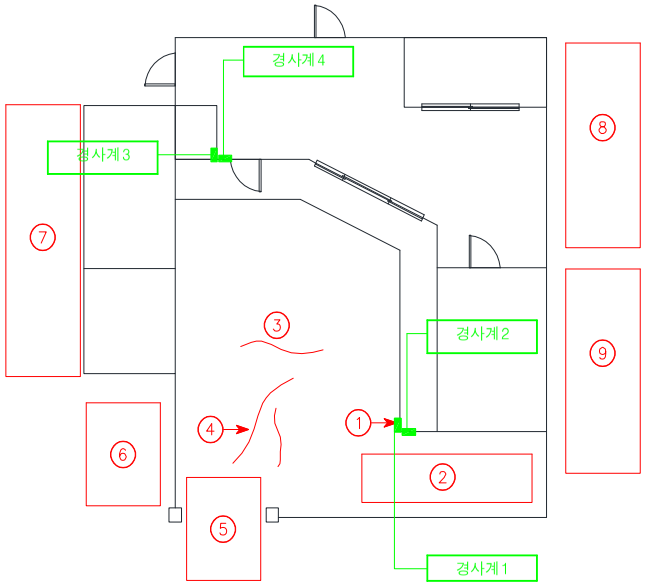
*NONE : 균열폭의 단위는 mm임.

[손상범례]

균열 | 재료분리 | 철근노출 | 기타
망상균열 | 박리,박락,파손,탈락 | 백태 | 누수

발주처	안전진단기관	용역명	도면명	도면번호
DL이앤씨(주)	명성엔지니어링	서해선(홍선~송산) 복선전철 제5공구 건설공사 사후현황 용역[공사후]	1층평면	005

No.7 영인면 아산로 1312번길 110-4



배치

[결 함 물 량 표]

No	손상내용	결함규모				사진번호	비고
		폭	길이	단위	개소		
1	망상균열	0.5m	0.5m	㎡	1	34	
2	상태현황	-	-	-	1	35	
3	바닥균열	-	2.0m	m	1	36	
4	바닥균열	-	2.0m	m	2	37	
5	상태현황	-	-	-	1	38	
6	상태현황	-	-	-	1	39	
7	상태현황	-	-	-	1	40	
8	상태현황	-	-	-	1	41	
9	상태현황	-	-	-	1	42	
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							
29							
30							

*NONE : 균열폭의 단위는 mm임.

[손상범례]

균열 | 재료분리 | 철근노출 | 기타
망상균열 | 박리, 박락, 파손, 탈락 | 백태 | 누수

발주처	안전진단기관	용역명	도면명	도면번호
DL이앤씨(주)	명성엔지니어링	서해선(홍선~송산) 복선전철 제5공구 건설공사 사후현황 용역[공사후]	배치	006

나. 사진첩

<table>
<tr><td>  </td><td>  </td></tr>
<tr><td>1 | 사전조사
정면 벽체 상태현황</td><td>1 | 사후조사
정면 벽체 상태현황</td></tr>
<tr><td>  </td><td>  </td></tr>
<tr><td>2 | 사전조사
정면 벽체 상태현황</td><td>2 | 사후조사
정면 벽체 상태현황</td></tr>
<tr><td>  </td><td>  </td></tr>
<tr><td>3 | 사전조사
정면 벽체 수직.수평균열 0.4mm / 0.5m</td><td>3 | 사후조사
정면 벽체 수직.수평균열 0.4mm / 0.5m</td></tr>
</table>



4	사전조사
정면 벽체 수직균열 0.4mm /0.3m	



4	사후조사
정면 벽체 수직균열 0.4mm /0.3m	



5	사전조사
정면 벽체 상태현황	



5	사후조사
정면 벽체 상태현황	



6	사전조사
정면 벽체 수직균열 0.3mm / 1.0m	



6	사후조사
정면 벽체 수직균열 0.3mm / 1.0m	

	
7 사전조사	7 사후조사
정면 벽체 수평균열 0.2mm / 0.6m	정면 벽체 수평균열 0.2mm / 0.6m
	
8 사전조사	8 사후조사
좌측면 벽체 수직.수평균열 0.2mm/1.6m	좌측면 벽체 수직.수평균열 0.2mm/1.6m
	
9 사전조사	9 사후조사
좌측면 벽체 수직.수평균열 0.2mm/1.2m	좌측면 벽체 수직.수평균열 0.2mm/1.2m



10	사전조사
좌측면 벽체 접합부이격 L:1.0m	



10	사후조사
좌측면 벽체 접합부이격 L:1.0m	



11	사전조사
좌측면 벽체 접합부이격 L:1.5m	



11	사후조사
좌측면 벽체 접합부이격 L:1.5m	



12	사전조사
좌측면 벽체 수직균열 0.5mm / 0.6m	



12	사후조사
좌측면 벽체 수직균열 0.5mm / 0.6m	



13	사전조사
좌측면 벽체 수직균열 0.3mm / 0.7m	



13	사후조사
좌측면 벽체 수직균열 0.3mm / 0.7m	



14	사전조사
좌측면 벽체 수직.수평균열 1.0mm/1.5m	



14	사후조사
좌측면 벽체 수직.수평균열 1.0mm/1.5m	



15	사전조사
좌측면 벽체 수직.수평균열 0.7mm/1.5m	



15	사후조사
좌측면 벽체 수직.수평균열 0.7mm/1.5m	



16	사전조사
좌측면 담장 상태현황	



16	사후조사
좌측면 담장 상태현황	



17	사전조사
좌측면 담장 상태현황	



17	사후조사
좌측면 담장 상태현황	



18	사전조사
우측면 벽체 줄눈이격 - / 1.0m	



18	사후조사
우측면 벽체 줄눈이격 - / 1.0m	



19	사전조사
우측면 벽체 수평균열 0.5mm/1.5m	



19	사후조사
우측면 벽체 수평균열 0.5mm/1.5m	



20	사전조사
우측면 벽체 수직균열 0.7mm/1.7m	



20	사후조사
우측면 벽체 수직균열 0.7mm/1.7m	



21	사전조사
우측면 벽체 수직균열 0.2mm/0.6m	



21	사후조사
우측면 벽체 수직균열 0.2mm/0.6m	



22	사전조사
우측면 벽체 수직균열 0.2mm/0.6m	



22	사후조사
우측면 벽체 수직균열 0.2mm/0.6m	



23	사전조사
우측면 벽체 수직균열 0.2mm/0.6m	



23	사후조사
우측면 벽체 수직균열 0.2mm/0.6m	



24	사전조사
우측면 벽체 수직균열 0.2mm/0.8m	



24	사후조사
우측면 벽체 수직균열 0.2mm/0.8m	

	
25 사전조사	25 사후조사
우측면 벽체 수평균열 0.2mm / 0.3m	우측면 벽체 수평균열 0.2mm / 0.3m
	
26 사전조사	26 사후조사
우측면 벽체 상태현황	우측면 벽체 상태현황
	
27 사전조사	27 사후조사
배치 벽체 수직균열 1.5mm / 0.3m	배치 벽체 수직균열 1.5mm / 0.3m

	
28 사전조사 배면 상태현황	28 사후조사 배면 상태현황
	
29 사전조사 1층평면 접합부이격 L:1.0m	29 사후조사 1층평면 접합부이격 L:1.0m
	
30 사전조사 1층평면 벽체 수직균열 0.5mm / 0.3m	30 사후조사 1층평면 벽체 수직균열 0.5mm / 0.3m



31	사전조사
1층평면 상태현황	



31	사후조사
1층평면 상태현황	



32	사전조사
1층평면 상태현황	



33	사전조사
1층평면 상태현황	



34	사전조사
배치 벽체 망상균열 A=0.5m X 0.5m	



34	사후조사
배치 벽체 망상균열 A=0.5m X 0.5m	

	
35 사전조사 배치 상태현황	35 사후조사 배치 상태현황
	
36 사전조사 배치 바닥 균열 L:2.0m	36 사후조사 배치 바닥 균열 L:2.0m
	
37 사전조사 배치 바닥 균열 L:2.0m 2EA	37 사후조사 배치 바닥 균열 L:2.0m 2EA



38	사전조사
배치 상태현황	



38	사후조사
배치 상태현황	



39	사전조사
배치 상태현황	



39	사후조사
배치 상태현황	



40	사전조사
배치 상태현황	



40	사후조사
배치 상태현황	

	
41 사전조사	41 사후조사
배치 상태현황	배치 상태현황
	
42 사전조사	42 사후조사
배치 상태현황	배치 상태현황

2.4.8 아산로 1312번길 134-20(창고)

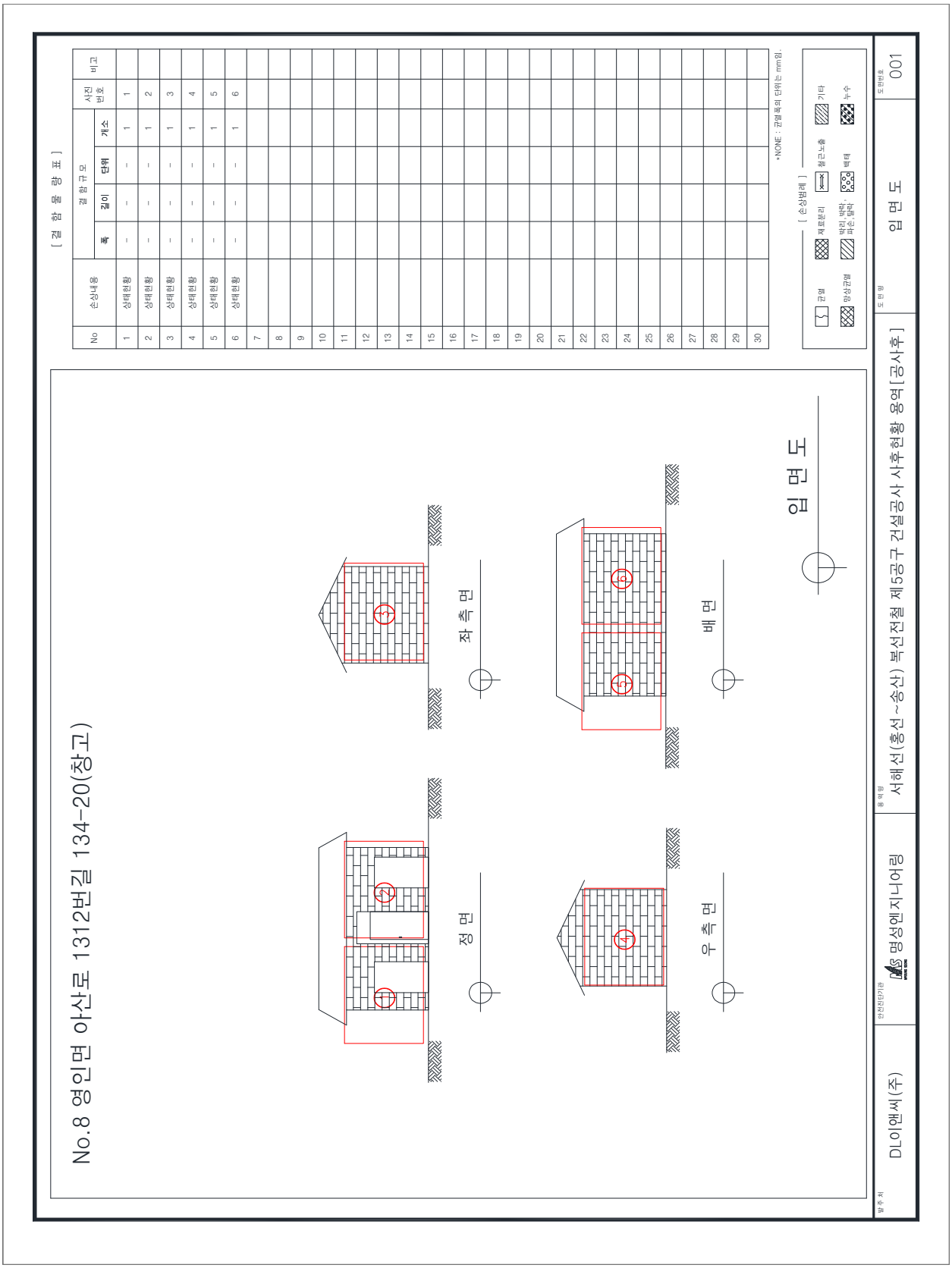
4-8

주 소	: 충청남도 아산시 영인면 아산로 1312번길 134-20(창고)
용 도	: 창고
규 모	: 지상1층
구 조	: 조적조
사용승인일자	: -
건 물 주	: -



대상건축물 전경사진

가. 현황조사


No.8 영인면 아산로 1312번길 134-20(창고)
입 면 도
좌 측 면
정 면
배 면
우 측 면
[결 함 물 량 표]
No
손상내용
결 함 규 모
폭
길이
단위
개소
사진 번호
비고
상태현황
[손상범례]
균열
재료분리
철근노출
기타
망상균열
박리, 박락, 파손, 탈락
백태
누수
*NONE : 균열폭의 단위는 mm임.
발주처
DL이앤씨(주)
안전진단기관
명성엔지니어링
용역명
서해선(홍선~송산) 복선전철 제5공구 건설공사 사후현황 용역[공사후]
도면명
입 면 도
도면번호
001

나. 사진첩

<table>
<tr><td> 
</td><td>  </td></tr>
<tr><td>1 | 사전조사
정면 벽체 상태현황</td><td>1 | 사후조사
정면 벽체 상태현황</td></tr>
<tr><td> 
</td><td>  </td></tr>
<tr><td>2 | 사전조사
정면 벽체 상태현황</td><td>2 | 사후조사
정면 벽체 상태현황</td></tr>
<tr><td> 
</td><td>  </td></tr>
<tr><td>3 | 사전조사
좌측면 벽체 상태현황</td><td>3 | 사후조사
좌측면 벽체 상태현황</td></tr>
</table>



4	사전조사
우측면 벽체 상태현황	



4	사후조사
우측면 벽체 상태현황	



5	사전조사
배면 벽체 상태현황	



5	사후조사
배면 벽체 상태현황	



6	사전조사
배면 벽체 상태현황	



6	사후조사
배면 벽체 상태현황	

2.4.9 아산로 1312번길 134-20

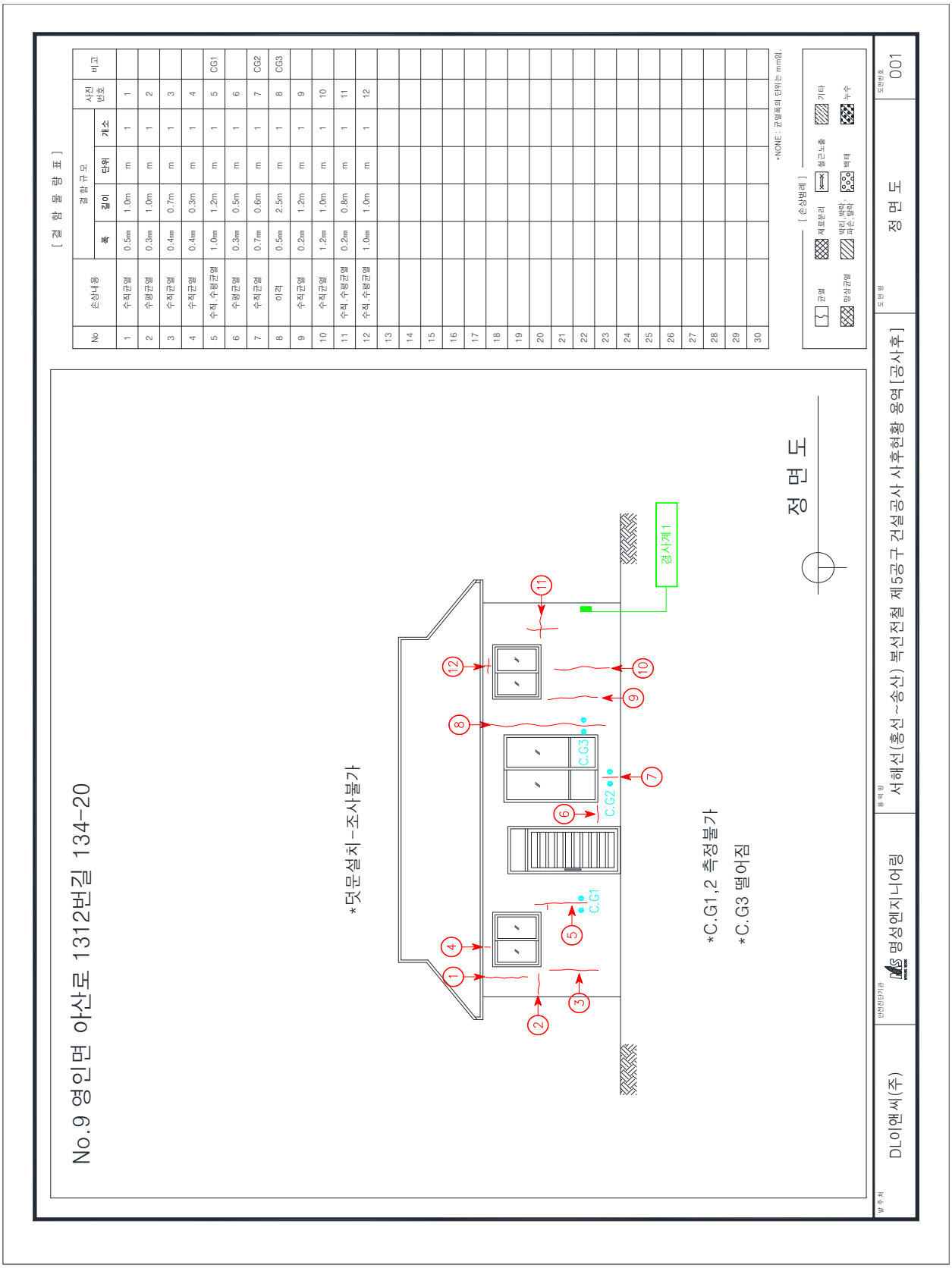
4-9

주	소	:	충청남도 아산시 영인면 아산로 1312번길 134-20
용	도	:	주택
규	모	:	지상1층
구	조	:	세멘블럭
사용승인일자		:	1947년
건	물 주	:	김관우

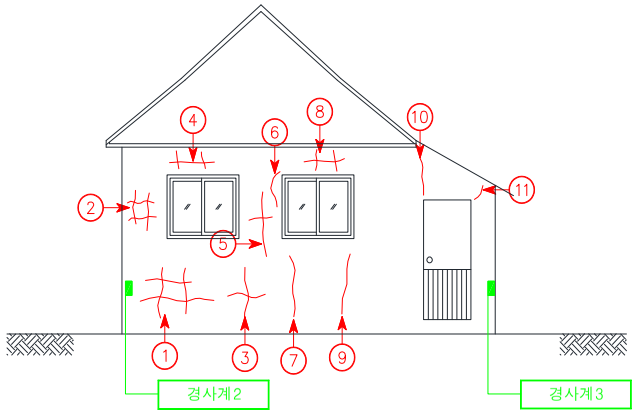


대상건축물 전경사진

가. 현황조사


[결 함 물 량 표]
No
손상내용
결함규모
폭
길이
단위
개소
사진번호
비고
1 수직균열 0.5㎜ 1.0m m 1 1
2 수평균열 0.3㎜ 1.0m m 1 2
3 수직균열 0.4㎜ 0.7m m 1 3
4 수직균열 0.4㎜ 0.3m m 1 4
5 수직,수평균열 1.0㎜ 1.2m m 1 5 CG1
6 수평균열 0.3㎜ 0.5m m 1 6
7 수직균열 0.7㎜ 0.6m m 1 7 CG2
8 이격 0.5㎜ 2.5m m 1 8 CG3
9 수직균열 0.2㎜ 1.2m m 1 9
10 수직균열 1.2㎜ 1.0m m 1 10
11 수직,수평균열 0.2㎜ 0.8m m 1 11
12 수직,수평균열 1.0㎜ 1.0m m 1 12
*NONE : 균열폭의 단위는 mm임.
[손상범례]
균열
재료분리
철근노출
기타
망상균열
박리,박락,파손,들락
백태
누수
No.9 영인면 아산로 1312번길 134-20
*덧문설치-조사불가
C.G1
C.G2
C.G3
경사계1
정 면 도
*C.G1,2 측정불가
*C.G3 떨어짐
정 면 도
발주처
DL이앤씨(주)
안전진단관
명성엔지니어링
용역명
서해선(홍선~송산) 복선전철 제5공구 건설공사 사후현황 용역[공사후]
도면명
정 면 도
도면번호
001

No.9 영인면 아산로 1312번길 134-20



우 측 면

[결 함 물 량 표]

No	손상내용	결함규모				사진번호	비고
		폭	길이	단위	개소		
1	망상균열	0.8m	0.7m	㎡	1	13	
2	망상균열	0.4m	0.4m	㎡	1	14	
3	수직,수평균열	0.7㎜	1.5m	m	1	15	
4	수직,수평균열	0.7㎜	1.0m	m	1	16	
5	수직,수평균열	0.2㎜	1.0m	m	1	17	
6	수직균열	0.7㎜	0.6m	m	1	18	
7	수직균열	0.7㎜	1.0m	m	1	19	
8	수직균열	0.7㎜	0.6m	m	1	20	
9	수직균열	0.7㎜	0.9m	m	1	21	
10	접합부이격	-	1.7m	m	1	22	
11	수직균열	0.5㎜	0.6m	m	1	23	
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							
29							
30							

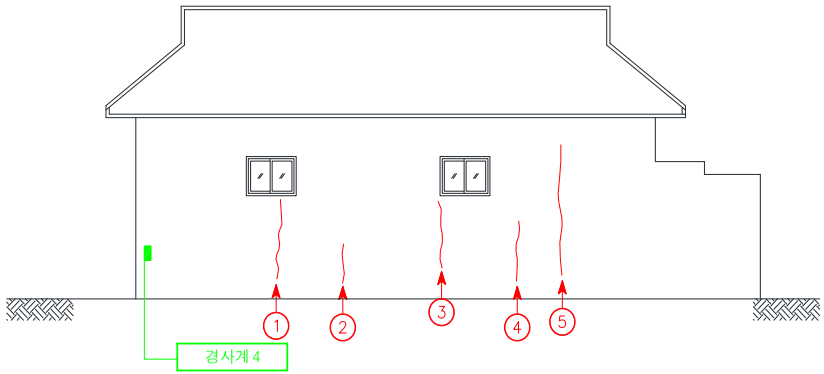
*NONE : 균열폭의 단위는 mm임.

[손상범례]

균열 / 재료분리 / 철근노출 / 기타
망상균열 / 박리,박락,파손,탈락 / 백태 / 누수

발주처	안전진단기관	용역명	도면명	도면번호
DL이앤씨(주)	명성엔지니어링	서해선(홍선~송산) 복선전철 제5공구 건설공사 사후현황 용역[공사후]	우 측 면	002

No.9 영인면 아산로 1312번길 134-20



배 면

[결 함 물 량 표]

No	손상내용	결함규모				사진번호	비고
		폭	길이	단위	개소		
1	수직균열	3.0㎜	1.2m	m	1	24	
2	수직균열	0.2㎜	0.6m	m	1	25	
3	수직균열	2.0㎜	1.2m	m	1	26	
4	수직균열	0.2㎜	0.7m	m	1	27	
5	수직균열	0.3㎜	1.5m	m	1	28	
6	상태현황	-	-	-	1	29	
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							
29							
30							

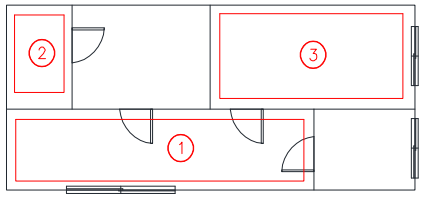
*NONE : 균열폭의 단위는 mm임.

[손상범례]

균열 / 재료분리 / 철근노출 / 기타 / 망상균열 / 박리,박락,파손,탈락 / 백태 / 누수

발주처	안전진단기관	용역명	도면명	도면번호
DL이앤씨(주)	명성엔지니어링	서해선(홍선~송산) 복선전철 제5공구 건설공사 사후현황 용역[공사후]	배 면	003

No.9 영인면 아산로 1312번길 134-20



1 층 평 면

[결 함 물 량 표]

No	손상내용	결함규모				사진번호	비고
		폭	길이	단위	개소		
1	상태현황	-	-	-	1	30	
2	상태현황	-	-	-	1	31	
3	상태현황	-	-	-	1	32	
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							
29							
30							

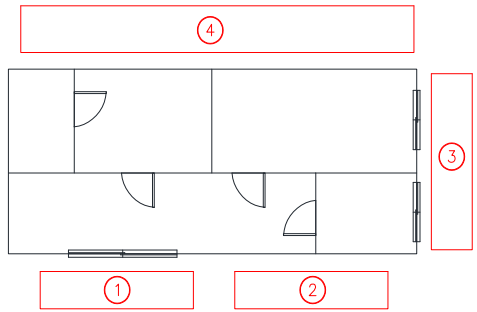
*NONE : 균열폭의 단위는 mm임.

[손상범례]

균열 / 재료분리 / 철근노출 / 기타 / 망상균열 / 박리,박락,파손,탈락 / 백태 / 누수

발주처	안전진단기관	용역명	도면명	도면번호
DL이앤씨(주)	명성엔지니어링	서해선(홍선~송산) 복선전철 제5공구 건설공사 사후현황 용역[공사후]	1 층 평 면	004

No.9 영인면 아산로 1312번길 134-20



배 치

[결 함 물 량 표]

No	손상내용	결함규모				사진번호	비고
		폭	길이	단위	개소		
1	상태현황	-	-	-	1	33	
2	상태현황	-	-	-	1	34	
3	상태현황	-	-	-	1	35	
4	상태현황	-	-	-	1	36	
5							
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							
29							
30							

*NONE : 균열폭의 단위는 mm임.

[손상범례]

균열 / 재료분리 / 철근노출 / 기타 / 망상균열 / 박리,박락,파손,탈락 / 백태 / 누수

발주처	안전진단기관	용역명	도면명	도면번호
DL이앤씨(주)	명성엔지니어링	서해선(홍선~송산) 복선전철 제5공구 건설공사 사후현황 용역[공사후]	배 치	005

나. 사진첩

	
1 사전조사	1 사후조사
정면 벽체 수직균열 0.5mm / 1.0m	정면 벽체 수직균열 0.5mm / 1.0m
	
2 사전조사	2 사후조사
정면 벽체 수평균열 0.3mm / 1.0m	정면 벽체 수평균열 0.3mm / 1.0m
	
3 사전조사	3 사후조사
정면 벽체 수직균열 0.4mm / 0.7m	정면 벽체 수직균열 0.4mm / 0.7m

	
4 사전조사	4 사후조사
정면 벽체 수직균열 0.4mm /0.3m	정면 벽체 수직균열 0.4mm /0.3m
	
5 사전조사	5 사후조사
정면 벽체 수직.수평균열 1.0mm / 1.2m	정면 벽체 수직.수평균열 1.0mm / 1.2m
	
6 사전조사	6 사후조사
정면 벽체 수평균열 0.3mm / 0.5m	정면 벽체 수평균열 0.3mm / 0.5m

	
7 사전조사	7 사후조사
정면 벽체 수직균열 0.7mm / 0.6m	정면 벽체 수직균열 0.7mm / 0.6m
	
8 사전조사	8 사후조사
정면 벽체 이격 0.5mm / 2.5m	정면 벽체 이격 0.5mm / 2.5m
	
9 사전조사	9 사후조사
정면 벽체 수직균열 0.2mm/1.2m	정면 벽체 수직균열 0.2mm/1.2m

	
10 사전조사	10 사후조사
정면 벽체 수직균열 1.2mm/1.0m	정면 벽체 수직균열 1.2mm/1.0m
	
11 사전조사	11 사후조사
정면 벽체 수직.수평균열 0.2mm / 0.8m	정면 벽체 수직.수평균열 0.2mm / 0.8m
	
12 사전조사	12 사후조사
정면 벽체 수직.수평균열 1.0mm / 1.0m	정면 벽체 수직.수평균열 1.0mm / 1.0m

	
13 사전조사	13 사후조사
우측면 벽체 망상균열 A=0.8m X 0.7m	우측면 벽체 망상균열 A=0.8m X 0.7m
	
14 사전조사	14 사후조사
우측면 벽체 망상균열 A=0.4m X 0.4m	우측면 벽체 망상균열 A=0.4m X 0.4m
	
15 사전조사	15 사후조사
우측면 벽체 수직.수평균열 0.7mm/1.5m	우측면 벽체 수직.수평균열 0.7mm/1.5m



16	사전조사
우측면 벽체 수직.수평균열 0.7mm/1.0m	



16	사후조사
우측면 벽체 수직.수평균열 0.7mm/1.0m	



17	사전조사
우측면 벽체 수직.수평균열 0.2mm/1.0m	



17	사후조사
우측면 벽체 수직.수평균열 0.2mm/1.0m	



18	사전조사
우측면 벽체 수직균열 0.7mm/0.6m	



18	사후조사
우측면 벽체 수직균열 0.7mm/0.6m	

	
19 사전조사	19 사후조사
우측면 벽체 수직균열 0.7mm/1.0m	우측면 벽체 수직균열 0.7mm/1.0m
	
20 사전조사	20 사후조사
우측면 벽체 수직균열 0.7mm/0.6m	우측면 벽체 수직균열 0.7mm/0.6m
	
21 사전조사	21 사후조사
우측면 벽체 수직균열 0.7mm/0.9m	우측면 벽체 수직균열 0.7mm/0.9m



22	사전조사
우측면 벽체 접하부이격 L:1.7m	



22	사후조사
우측면 벽체 접하부이격 L:1.7m	



23	사전조사
우측면 벽체 수직균열 0.5mm/0.6m	



23	사후조사
우측면 벽체 수직균열 0.5mm/0.6m	



24	사전조사
배면 벽체 수직균열 3.0mm/1.2m	



24	사후조사
배면 벽체 수직균열 3.0mm/1.2m	



25	사전조사
배면 벽체 수직균열 0.2mm / 0.6m	



25	사후조사
배면 벽체 수직균열 0.2mm / 0.6m	



26	사전조사
배면 벽체 수직균열 2.0mm / 1.2m	



26	사후조사
배면 벽체 수직균열 2.0mm / 1.2m	



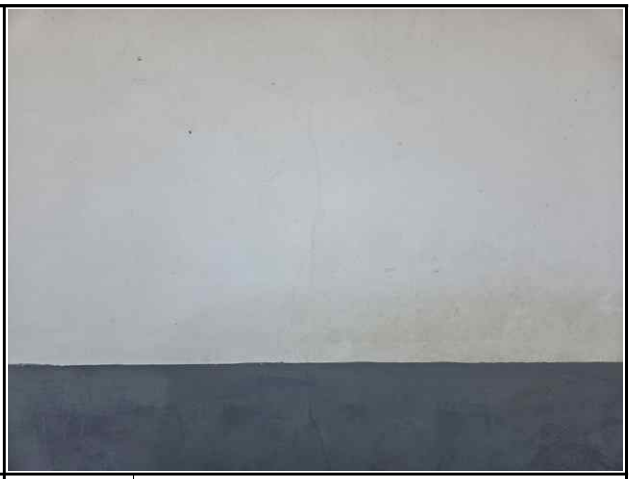
27	사전조사
배면 벽체 수직균열 0.2mm / 0.7m	



27	사후조사
배면 벽체 수직균열 0.2mm / 0.7m	



28	사전조사
배면 벽체 수직균열 0.3mm / 1.5m	



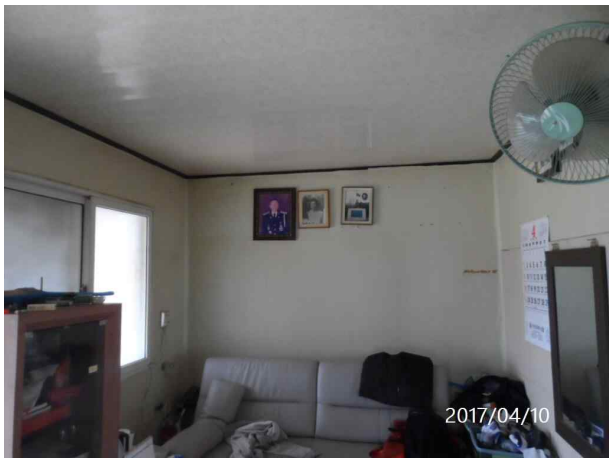
28	사후조사
배면 벽체 수직균열 0.3mm / 1.5m	



29	사전조사
배면 벽체 상태현황	



29	사후조사
배면 벽체 상태현황	



30	사전조사
1층평면 벽체 상태현황	



31	사전조사
1층평면 벽체 상태현황	



32	사전조사
1층평면 벽체 상태현황	



33	사전조사
배치 상태현황	



34	사전조사
배치 상태현황	



34	사후조사
배치 상태현황	



35	사전조사
배치 상태현황	



35	사후조사
배치 상태현황	

	
36 사전조사	36 사후조사
배치 상태현황	배치 상태현황

2.4.10 아산로 1312번길 114-8

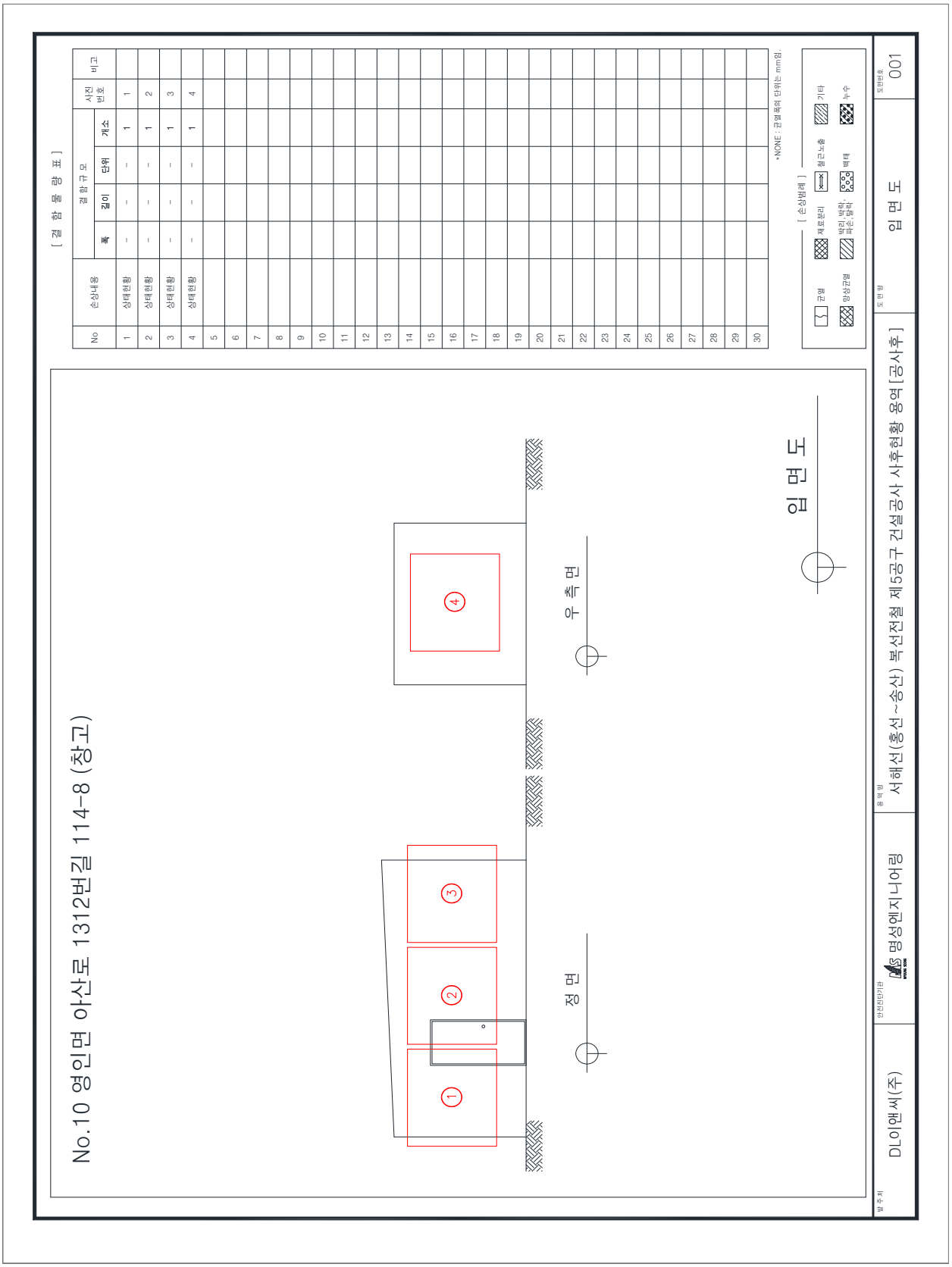
4-10

주 소	: 충청남도 아산시 영인면 아산로 1312번길 114-8(창고)
용 도	: 창고
규 모	: 지상1층
구 조	: 조적조
사용승인일자	: -
건 물 주	: -

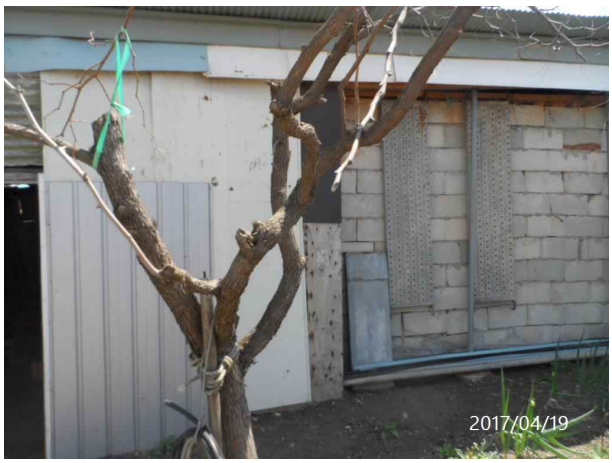


대상건축물 전경사진

가. 현황조사


[결 함 물 량 표]
No
손상내용
결함규모
폭
길이
단위
개소
사진번호
비고
1 상태현황 – – – 1 1
2 상태현황 – – – 1 2
3 상태현황 – – – 1 3
4 상태현황 – – – 1 4
*NONE : 균열폭의 단위는 mm임.
[손상범례]
균열
재료분리
철근노출
기타
망상균열
박리, 박락, 파손, 들락
백태
누수
No.10 영인면 아산로 1312번길 114-8 (창고)
① ② ③ ④
정 면
우 측 면
입 면 도
발주처
DL이앤씨(주)
안전진단기관
명성엔지니어링
용역명
서해선(홍선~송산) 복선전철 제5공구 건설공사 사후현황 용역 [공사후]
도면명
입 면 도
도면번호
001

나. 사진첩

<table>
<tr><td> 
</td><td> 
</td></tr>
<tr><td>1 | 사전조사
정면 벽체 상태현황</td><td>2 | 사전조사
정면 벽체 상태현황</td></tr>
<tr><td> 
</td><td> 
</td></tr>
<tr><td>3 | 사전조사
정면 벽체 상태현황</td><td>4 | 사전조사
정면 벽체 상태현황</td></tr>
</table>

2.4.11 아산로 1312번길 114-8

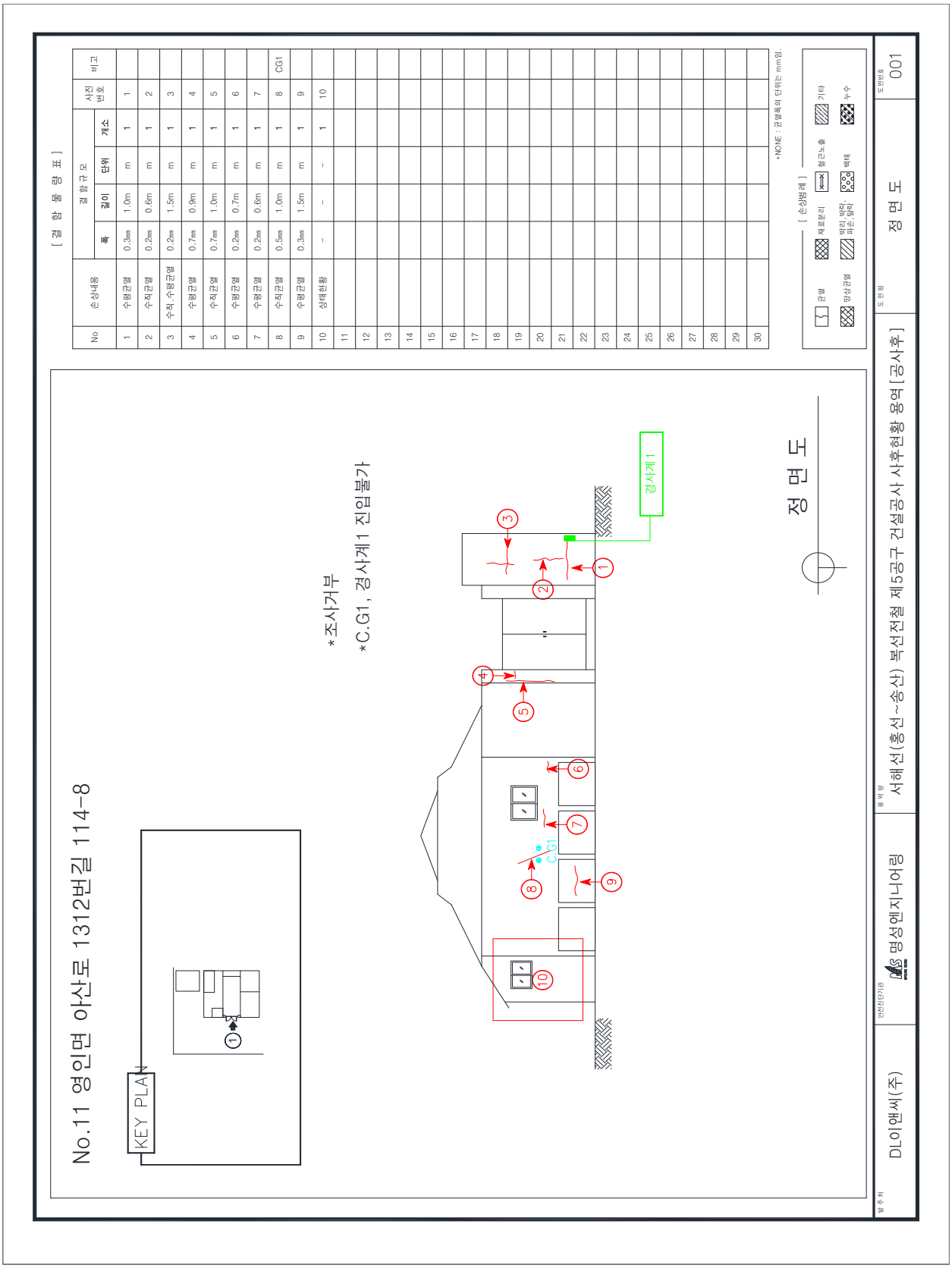
4-11

주 소	: 충청남도 아산시 영인면 아산로 1312번길 114-8
용 도	: 주택
규 모	: 지상1층
구 조	: 목조,흙벽돌
사용승인일자	: -
건 물 주	: -

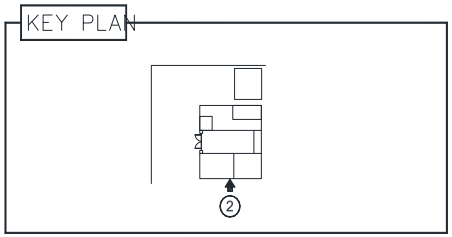


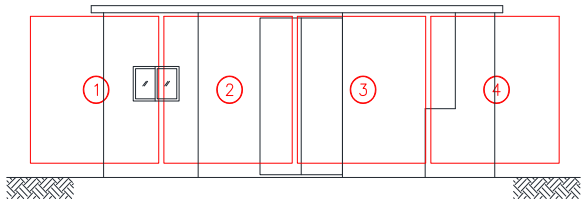
대상건축물 전경사진

가. 현황조사


[결 함 물 량 표]
No
손상내용
결 함 규 모
폭
길이
단위
개소
사진 번호
비고
1 수평균열 0.3㎜ 1.0m m 1 1
2 수직균열 0.2㎜ 0.6m m 1 2
3 수직,수평균열 0.2㎜ 1.5m m 1 3
4 수평균열 0.7㎜ 0.9m m 1 4
5 수직균열 0.7㎜ 1.0m m 1 5
6 수평균열 0.2㎜ 0.7m m 1 6
7 수평균열 0.2㎜ 0.6m m 1 7
8 수직균열 0.5㎜ 1.0m m 1 8 CG1
9 수평균열 0.3㎜ 1.5m m 1 9
10 상태현황 - - - 1 10
*NONE : 균열폭의 단위는 mm임.
[손상범례]
균열
재료분리
박리, 박락, 파손, 탈락
철근노출
백태
기타
망상균열
누수
No.11 영인면 아산로 1312번길 114-8
KEY PLAN
*조사거부
*C.G1, 경사계1 진입불가
경사계 1
C.G1
정 면 도
정 면 도
001
서해선(홍선~송산) 복선전철 제5공구 건설공사 사후현황 용역[공사후]
명성엔지니어링
DL이앤씨(주)

No.11 영인면 아산로 1312번길 114-8





좌 측 면

[결 함 물 량 표]

No	손상내용	결함규모				사진번호	비고
		폭	길이	단위	개소		
1	상태현황	-	-	-	1	11	
2	상태현황	-	-	-	1	12	
3	상태현황	-	-	-	1	13	
4	상태현황	-	-	-	1	14	
5							
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							
29							
30							

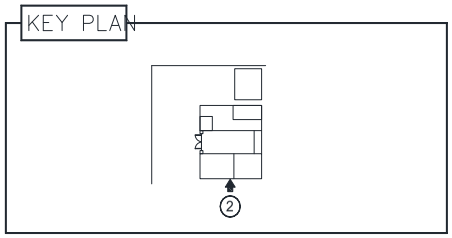
*NONE : 균열폭의 단위는 mm임.

[손상범례]

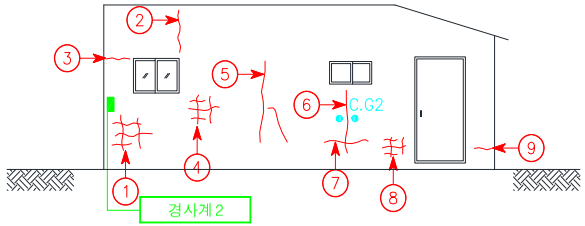
균열 | 재료분리 | 철근노출 | 기타
망상균열 | 박리,박락,파손,탈락 | 백태 | 누수

발주처	안전진단기관	용역명	도면명	도면번호
DL이앤씨(주)	명성엔지니어링	서해선(홍선~송산) 복선전철 제5공구 건설공사 사후현황 용역[공사후]	좌 측 면	002

No.11 영인면 아산로 1312번길 114-8



*C.G2, 경사계2 진입불가



우 측 면

[결 함 물 량 표]

No	손상내용	결함규모				사진번호	비고
		폭	길이	단위	개소		
1	망상균열	0.5m	0.4m	㎡	1	15	
2	수직균열	0.3㎜	1.0m	m	1	16	
3	수평균열	0.2㎜	0.5m	m	1	17	
4	망상균열	0.4m	0.4m	㎡	1	18	
5	수직균열	0.5㎜	1.1m	m	1	19	
6	수직균열	0.4㎜	1.0m	m	1	20	CG2
7	수평균열	0.5㎜	1.0m	m	1	21	
8	망상균열	0.4m	0.4m	㎡	1	22	
9	수평균열	1.0㎜	0.5m	m	1	23	
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							
29							
30							

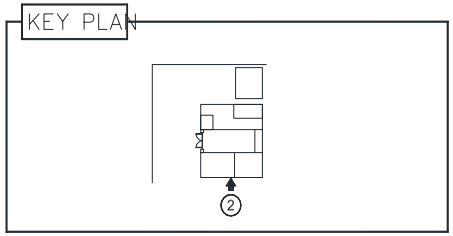
*NONE : 균열폭의 단위는 mm임.

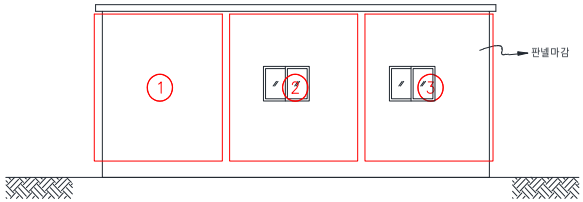
[손상범례]

균열 | 재료분리 | 철근노출 | 기타
망상균열 | 박리,박락,파손,탈락 | 백태 | 누수

발주처	안전진단기관	용역명	도면명	도면번호
DL이앤씨(주)	명성엔지니어링	서해선(홍선~송산) 복선전철 제5공구 건설공사 사후현황 용역[공사후]	우 측 면	003

No.11 영인면 아산로 1312번길 114-8





배 면

[결 함 물 량 표]

No	손상내용	결 함 규 모				사진번호	비고
		폭	길이	단위	개소		
1	상태현황	-	-	-	1	24	
2	상태현황	-	-	-	1	25	
3	상태현황	-	-	-	1	26	
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							
29							
30							

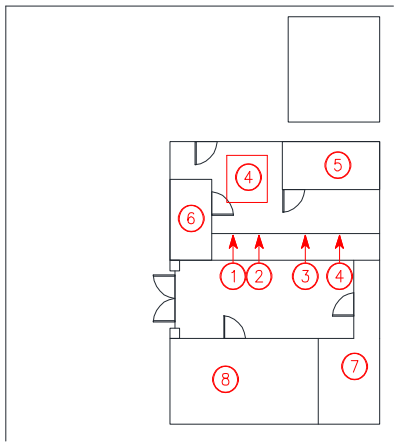
*NONE : 균열폭의 단위는 mm임.

[손상범례]

균열 | 재료분리 | 철근노출 | 기타
망상균열 | 박리,박락,파손,탈락 | 백태 | 누수

발주처	안전진단기관	용역명	도면명	도면번호
DL이앤씨(주)	명성엔지니어링	서해선(홍선~송산) 복선전철 제5공구 건설공사 사후현황 용역[공사후]	배 면	004

No.11 영인면 아산로 1312번길 114-8



1 층 평 면

[결 함 물 량 표]

No	손상내용	결함규모				사진번호	비고
		폭	길이	단위	개소		
1	수직균열	0.4㎜	0.7m	m	1	27	
2	수직균열	0.3㎜	0.2m	m	1	28	
3	수직균열	0.3㎜	0.2m	m	1	29	
4	수직균열	0.3㎜	0.2m	m	1	30	
5	상태현황	-	-	-	1	31	
6	상태현황	-	-	-	1	32	
7	상태현황	-	-	-	1	33	
8	상태현황	-	-	-	1	34	
9	상태현황	-	-	-	1	35	
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							
29							
30							

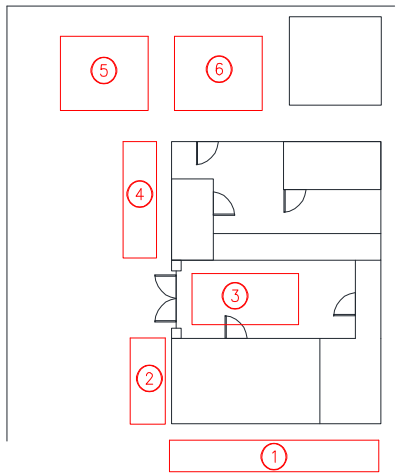
*NONE : 균열폭의 단위는 mm임.

[손상범례]

균열 | 재료분리 | 철근노출 | 기타
망상균열 | 박리,박락,파손,탈락 | 백태 | 누수

발주처	안전진단기관	용역명	도면명	도면번호
DL이앤씨(주)	명성엔지니어링	서해선(홍선~송산) 복선전철 제5공구 건설공사 사후현황 용역[공사후]	1 층 평 면	005

No.11 영인면 아산로 1312번길 114-8



배 치

[결 함 물 량 표]

No	손상내용	결함규모				사진번호	비고
		폭	길이	단위	개소		
1	상태현황	-	-	-	1	36	
2	상태현황	-	-	-	1	37	
3	상태현황	-	-	-	1	38	
4	상태현황	-	-	-	1	39	
5	상태현황	-	-	-	1	40	
6	상태현황	-	-	-	1	41	
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							
29							
30							

*NONE : 균열폭의 단위는 mm임.

[손상범례]

균열 / 재료분리 / 철근노출 / 기타
망상균열 / 박리, 박락, 파손, 탈락 / 백태 / 누수

발주처	안전진단기관	용역명	도면명	도면번호
DL이앤씨(주)	명성엔지니어링	서해선(홍선~송산) 복선전철 제5공구 건설공사 사후현황 용역[공사후]	배 치	006

나. 사진첩

<table>
<tr><td> 
</td><td>  </td></tr>
<tr><td>1 | 사전조사
정면 벽체 수평균열 0.3mm / 1.0m</td><td>1 | 사후조사
진입불가</td></tr>
<tr><td> 
</td><td> 
</td></tr>
<tr><td>2 | 사전조사
정면 벽체 수직균열 0.2mm / 0.6m</td><td>3 | 사전조사
정면 벽체 수직.수평균열 0.2mm / 1.5m</td></tr>
<tr><td> 
</td><td> 
</td></tr>
<tr><td>4 | 사전조사
정면 벽체 수평균열 0.7mm /0.9m</td><td>5 | 사전조사
정면 벽체 수직균열 0.7mm / 1.0m</td></tr>
</table>



6	사전조사
정면 벽체 수평균열 0.2mm / 0.7m	



7	사전조사
정면 벽체 수평균열 0.2mm / 0.6m	



8	사전조사
정면 벽체 수직균열 0.5mm / 1.0m	



9	사전조사
정면 벽체 수평균열 0.3mm/1.5m	



10	사전조사
정면 벽체 상태현황	



11	좌측면
좌측면 벽체 상태현황	



12	사전조사
좌측면 벽체 상태현황	



13	사전조사
우측면 벽체 상태현황	



14	사전조사
우측면 벽체 상태현황	



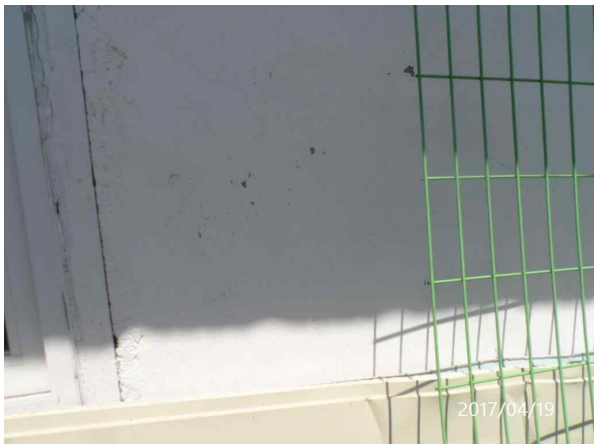
15	사전조사
우측면 벽체 망상균열 A=0.5m X 0.4m	



16	사전조사
우측면 벽체 수직균열 0.3mm / 1.0m	



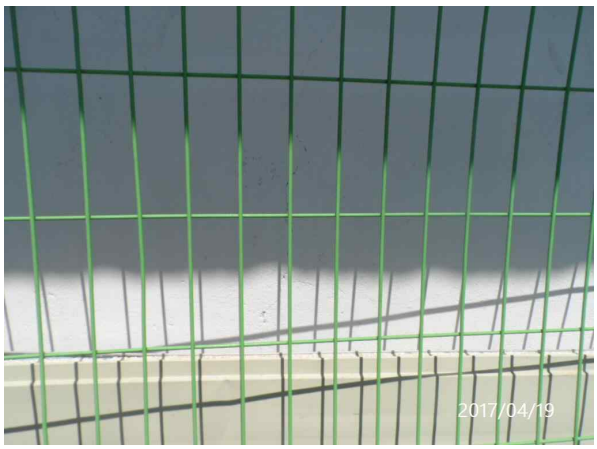
17	사전조사
우측면 벽체 수평균열 0.2mm / 0.5m	



18	사전조사
벽체 망상균열 A=0.4m X 0.4m	



18	사후조사
사전조사 벽체 망상균열 A=0.4m X 0.4m	



19	사전조사
벽체 수직균열 0.5mm/1.1m	



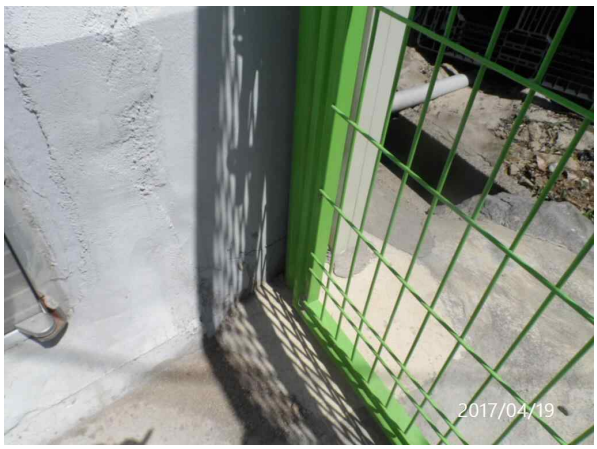
19	사후조사
사전조사 벽체 수직균열 0.5mm/1.1m	

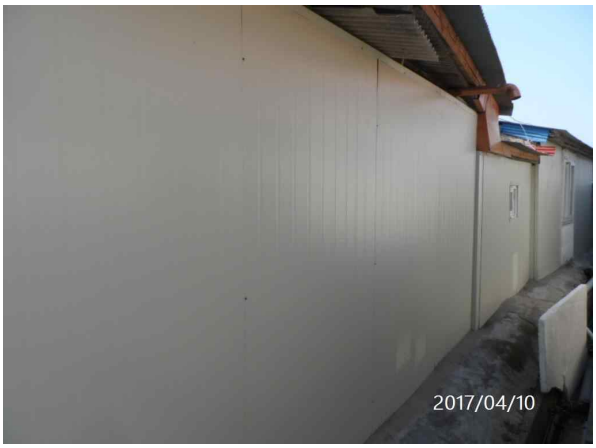


20	사전조사
우측면 벽체 수직균열 0.4mm/1.0m	



20	사후조사
우측면 벽체 수직균열 0.4mm/1.0m	

	
21 사전조사	21 사후조사
우측면 벽체 수평균열 0.5mm/1.0m	우측면 벽체 수평균열 0.5mm/1.0m
	
22 사전조사	22 사후조사
우측면 벽체 망상균열 A=0.4m X 0.4m	우측면 벽체 망상균열 A=0.4m X 0.4m
	
23 사전조사	23 사후조사
우측면 벽체 수평균열 1.0mm/0.5m	우측면 벽체 수평균열 1.0mm/0.5m



24	사전조사
배면 벽체 상태현황	



24	사후조사
배면 벽체 상태현황	



25	사전조사
배면 벽체 상태현황	



25	사후조사
배면 벽체 상태현황	



26	사전조사
배면 벽체 상태현황	



26	사후조사
배면 벽체 상태현황	



27	사전조사
1층평면 벽체 수직균열 0.4mm / 0.7m	



28	사전조사
1층평면 벽체 수직균열 0.3mm / 0.2m	



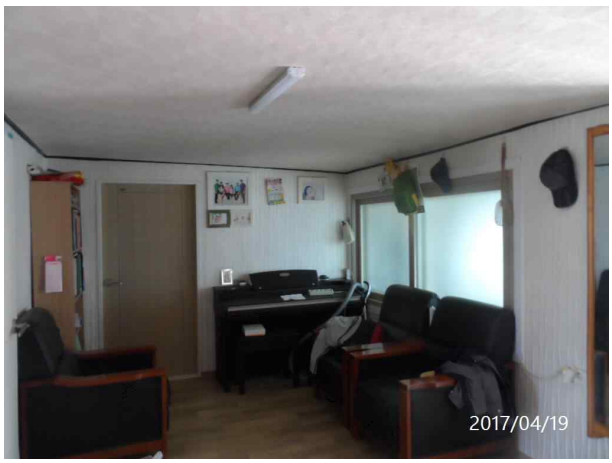
29	사전조사
1층평면 벽체 수직균열 0.3mm / 0.2m	



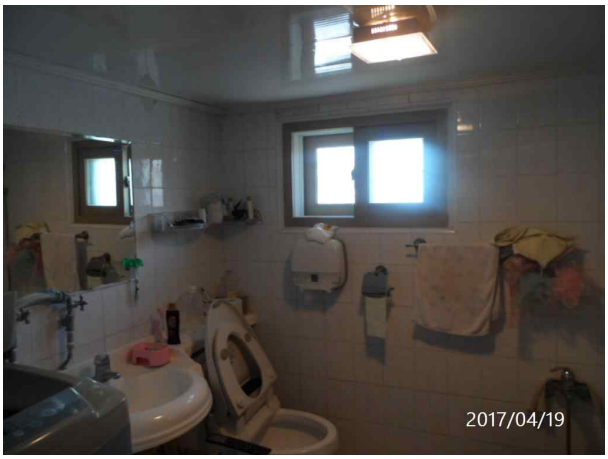
30	사전조사
1층평면 벽체 수직균열 0.3mm / 0.2m	



31	사전조사
1층평면 상태현황	



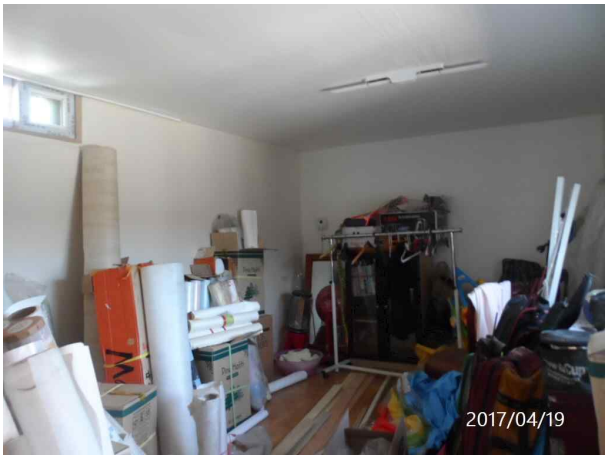
32	사전조사
1층평면 상태현황	



33	사전조사
1층평면 상태현황	



34	사전조사
1층평면 상태현황	



35	사전조사
1층평면 상태현황	



36	사전조사
배치 상태현황	



37	사전조사
배치 상태현황	



38	사전조사
배치 상태현황	

<table>
<tr><td> 
</td><td> 
</td></tr>
<tr><td>39 | 사전조사
배치 상태현황</td><td>40 | 사전조사
배치 상태현황</td></tr>
<tr><td>  </td><td></td></tr>
<tr><td>41 | 사전조사
배치 상태현황</td><td></td></tr>
</table>

2.4.12 아산로 1312번길 110-7

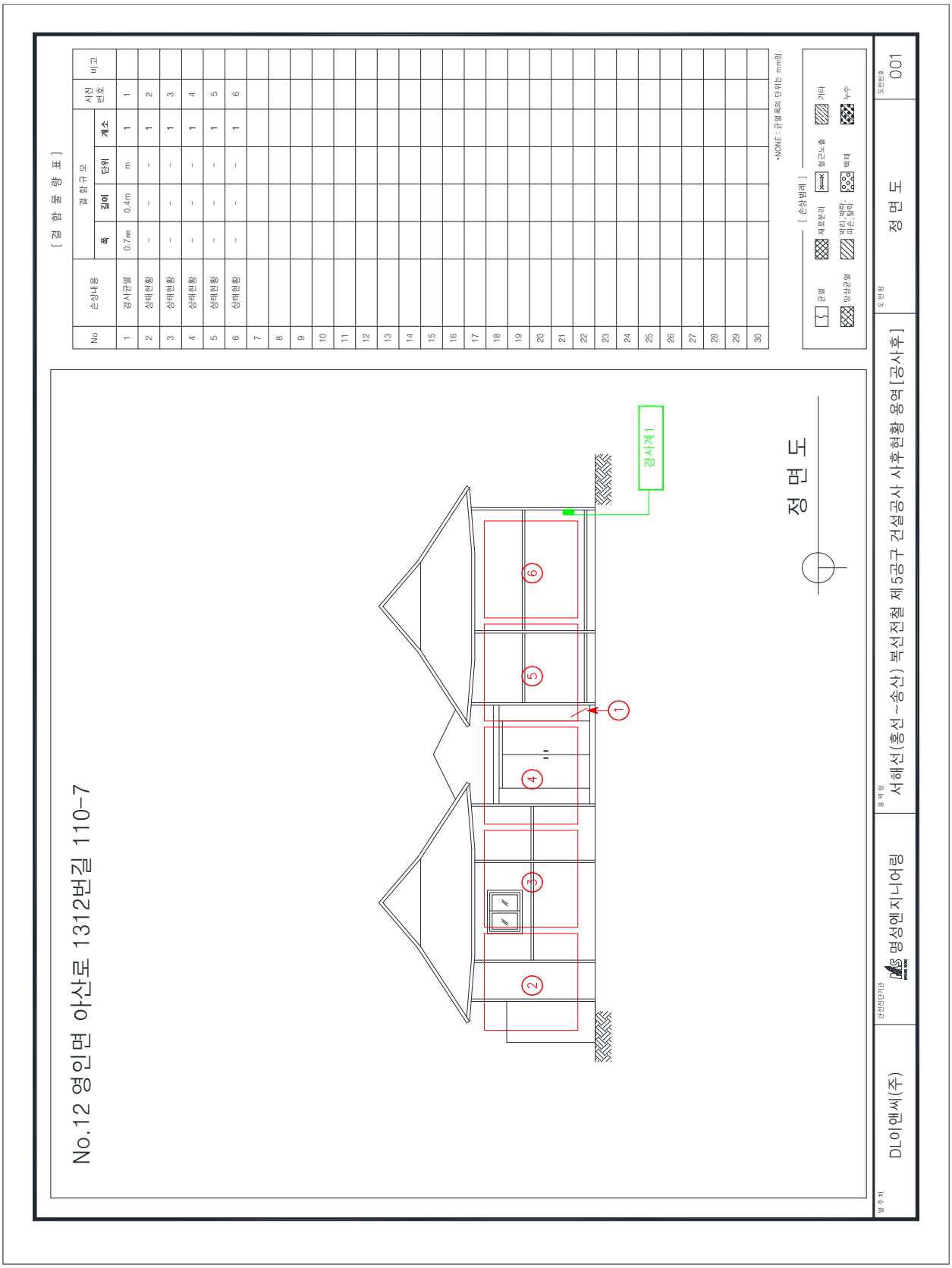
4-12

주 소	: 충청남도 아산시 영인면 아산로 1312번길 110-7
용 도	: 주택
규 모	: 지상1층
구 조	: 목조
사용승인일자	: 1945년
건 물 주	: 송용순

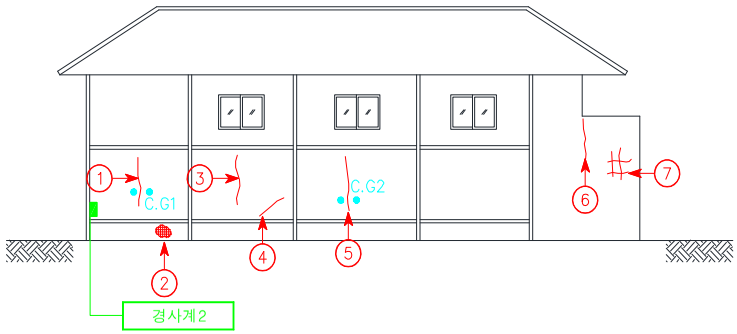


대상건축물 전경사진

가. 현황조사


[결 함 물 량 표]
No
손상내용
결 함 규 모
폭
길이
단위
개소
사진 번호
비고
1 경사균열 0.7㎜ 0.4m m 1 1
2 상태현황 - - - 1 2
3 상태현황 - - - 1 3
4 상태현황 - - - 1 4
5 상태현황 - - - 1 5
6 상태현황 - - - 1 6
*NONE : 규열폭의 단위는 mm임.
[손상범례]
균열
재료분리
철근노출
기타
망상균열
박리, 박락, 파손, 탈락
백태
누수
No.12 영인면 아산로 1312번길 110-7
정 면 도
경사계1
1
2
3
4
5
6
정 면 도
발주처
DL이앤씨(주)
안전모진단기관
명성엔지니어링
용역명
서해선(홍선~송산) 복선전철 제5공구 건설공사 사후현황 용역[공사후]
도면명
정 면 도
도면번호
001

No.12 영인면 아산로 1312번길 110-7



우 측 면

[결 함 물 량 표]

No	손상내용	결 함 규 모				사진번호	비고
		폭	길이	단위	개소		
1	수직균열	0.3㎜	1.0m	m	1	7	CG1
2	con'c 파손	0.2m	0.2m	㎡	1	8	
3	수직균열	0.7㎜	1.0m	m	1	9	
4	경사균열	0.7㎜	0.6m	m	1	10	
5	수직균열	0.7㎜	1.0m	m	1	11	CG2
6	수직균열	2.0㎜	1.7m	m	1	12	
7	망상균열	0.5m	0.4m	㎡	1	13	
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							
29							
30							

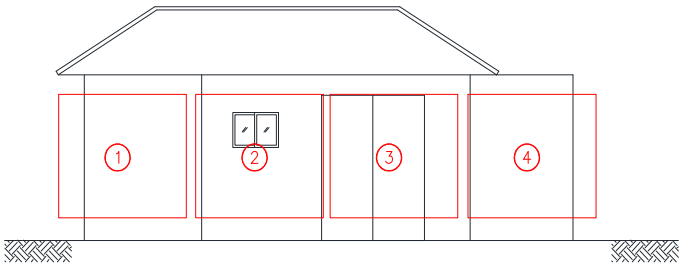
*NONE : 균열폭의 단위는 mm임.

[손상범례]

균열 / 재료분리 / 철근노출 / 기타
망상균열 / 박리,박락,파손,탈락 / 백태 / 누수

발주처	안전진단기관	용역명	도면명	도면번호
DL이앤씨(주)	명성엔지니어링	서해선(홍선~송산) 복선전철 제5공구 건설공사 사후현황 용역[공사후]	우 측 면	002

No.12 영인면 아산로 1312번길 110-7



배 면

[결 함 물 량 표]

No	손상내용	결함규모				사진번호	비고
		폭	길이	단위	개소		
1	상태현황	-	-	-	1	14	
2	상태현황	-	-	-	1	15	
3	상태현황	-	-	-	1	16	
4	상태현황	-	-	-	1	17	
5							
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							
29							
30							

*NONE : 균열폭의 단위는 mm임.

[손상범례]

균열 | 재료분리 | 철근노출 | 기타
망상균열 | 박리,박락,파손,탈락 | 백태 | 누수

발주처	안전진단기관	용역명	도면명	도면번호
DL이앤씨(주)	명성엔지니어링	서해선(홍선~송산) 복선전철 제5공구 건설공사 사후현황 용역[공사후]	배 면	003

나. 사진첩

	
1 사전조사 정면 벽체 경사균열 0.7mm / 0.4m	1 사후조사 정면 벽체 경사균열 0.7mm / 0.4m
	
2 사전조사 정면 벽체 상태현황	2 사후조사 정면 벽체 상태현황
	
3 사전조사 정면 벽체 상태현황	3 사후조사 정면 벽체 상태현황

			
4	사전조사	4	사후조사
정면 벽체 상태현황		정면 벽체 상태현황	
			
5	사전조사	5	사후조사
정면 벽체 상태현황		정면 벽체 상태현황	
			
6	사전조사	6	사후조사
정면 벽체 상태현황		정면 벽체 상태현황	

	
7 사전조사	7 사후조사
우측면 벽체 수직균열 0.3mm / 1.0m	우측면 벽체 수직균열 0.3mm / 1.0m
	
8 사전조사	8 사후조사
우측면 벽체 파손 A=0.2m X 0.2m	우측면 벽체 파손 A=0.2m X 0.2m
	
9 사전조사	9 사후조사
우측면 벽체 수직균열 0.7mm/1.0m	우측면 벽체 수직균열 0.7mm/1.0m

	
10 사전조사	10 사후조사
우측면 벽체 경사균열 0.7mm/0.6m	우측면 벽체 경사균열 0.7mm/0.6m
	
11 사전조사	11 사후조사
우측면 벽체 수직균열 0.7mm/1.0m	우측면 벽체 수직균열 0.7mm/1.0m
	
12 사전조사	12 사후조사
우측면 벽체 수직균열 2.0mm/1.7m	우측면 벽체 수직균열 2.0mm/1.7m



13	사전조사
우측면 벽체 망상균열 A=0.5m X 0.4m	



13	사후조사
우측면 벽체 망상균열 A=0.5m X 0.4m	



14	사전조사
배면 벽체 상태현황	



14	사후조사
진입불가	



15	사전조사
배면 벽체 상태현황	



16	사전조사
배면 벽체 상태현황	

<table>
<tr><td colspan="2"> 
</td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td>17</td><td>사전조사</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td colspan="2">배면 벽체 상태현황</td><td colspan="2"></td></tr>
</table>

2.4.13 아산로 1312번길 110-3

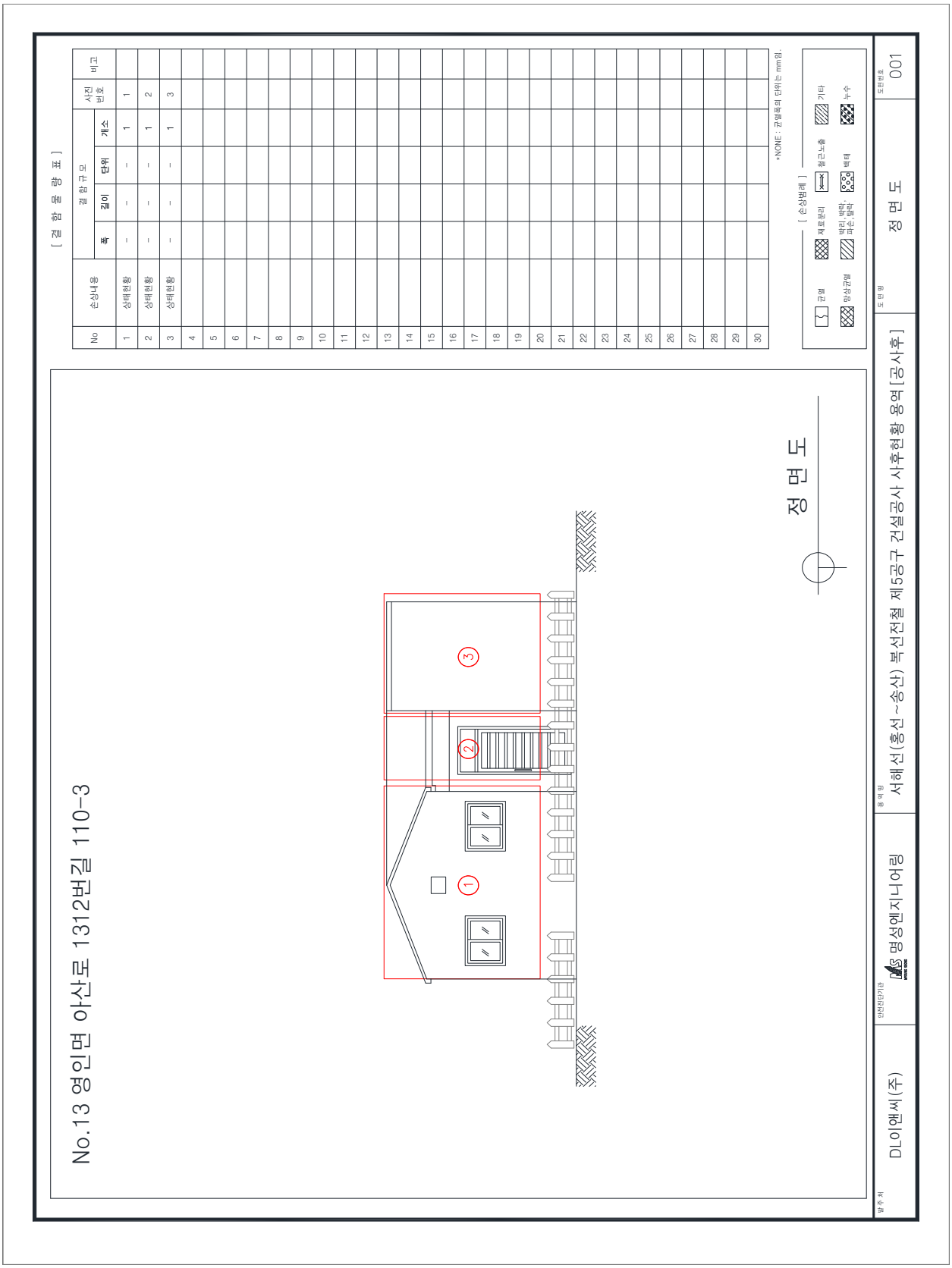
4-13

주 소	: 충청남도 아산시 영인면 아산로 1312번길 110-3
용 도	: 주택
규 모	: 지상1층
구 조	: 경량철골조
사용승인일자	: 1932년
건 물 주	: 송완숙

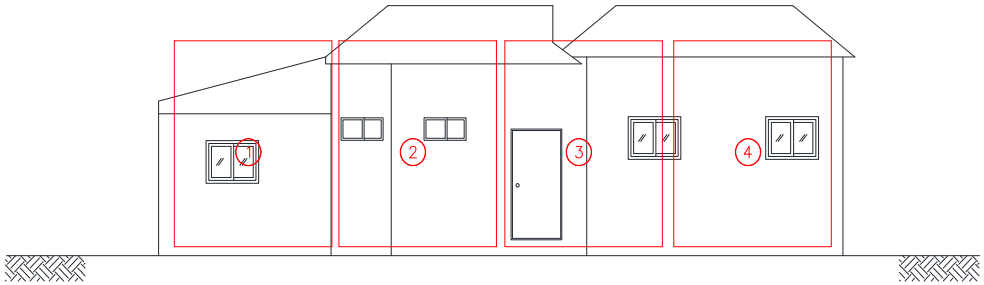


대상건축물 전경사진

가. 현황조사


[결 함 물 량 표]
No
손상내용
결 함 규 모
폭
길이
단위
개소
사진 번호
비고
1 상태현황 – – – 1 1
2 상태현황 – – – 1 2
3 상태현황 – – – 1 3
*NONE : 균열폭의 단위는 mm임.
[손상범례]
균열
재료분리
박리, 박락, 파손, 들락
철근노출
백태
기타
양상균열
누수
No.13 영인면 아산로 1312번길 110-3
정 면 도
1
2
3
정 면 도
001
서해선(홍선~송산) 복선전철 제5공구 건설공사 사후현황 용역[공사후]
DL이앤씨(주)
명성엔지니어링

No.13 영인면 아산로 1312번길 110-3



좌 측 면

[결 함 물 량 표]

No	손상내용	결함규모				사진번호	비고
		폭	길이	단위	개소		
1	상태현황	-	-	-	1	4	
2	상태현황	-	-	-	1	5	
3	상태현황	-	-	-	1	6	
4	상태현황	-	-	-	1	7	
5							
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							
29							
30							

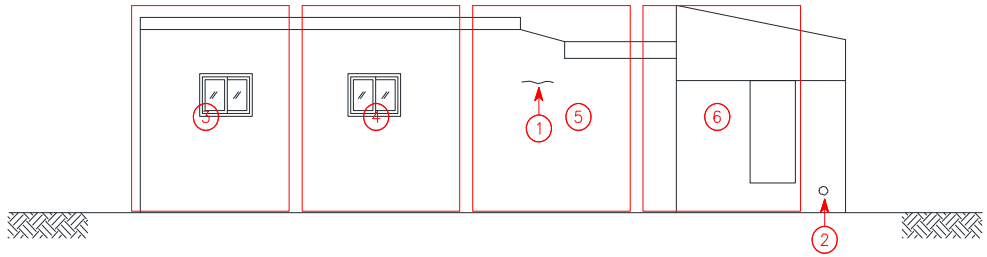
*NONE : 균열폭의 단위는 mm임.

[손상범례]

균열 / 재료분리 / 철근노출 / 기타 / 망상균열 / 박리,박락,파손,탈락 / 백태 / 누수

발주처	안전진단기관	용역명	도면명	도면번호
DL이앤씨(주)	명성엔지니어링	서해선(홍선~송산) 복선전철 제5공구 건설공사 사후현황 용역[공사후]	좌 측 면	002

No.13 영인면 아산로 1312번길 110-3



우 측 면

[결 함 물 량 표]

No	손상내용	결함규모				사진번호	비고
		폭	길이	단위	개소		
1	수평균열	0.5㎜	0.4m	m	1	8	
2	변형	-	-	-	1	9	
3	상태현황	-	-	-	1	10	
4	상태현황	-	-	-	1	11	
5	상태현황	-	-	-	1	12	
6	상태현황	-	-	-	1	13	
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							
29							
30							

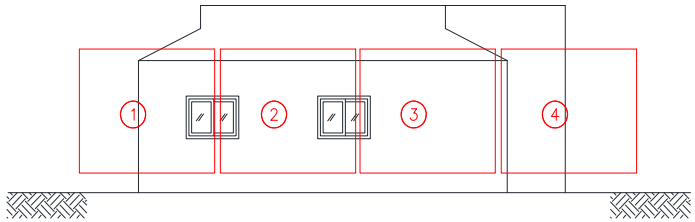
*NONE : 균열폭의 단위는 mm임.

[손상범례]

균열 / 재료분리 / 철근노출 / 기타 / 망상균열 / 박리,박락,파손,탈락 / 백태 / 누수

발주처	안전진단기관	용역명	도면명	도면번호
DL이앤씨(주)	명성엔지니어링	서해선(홍선~송산) 복선전철 제5공구 건설공사 사후현황 용역[공사후]	우 측 면	003

No.13 영인면 아산로 1312번길 110-3



배 면

[결 함 물 량 표]

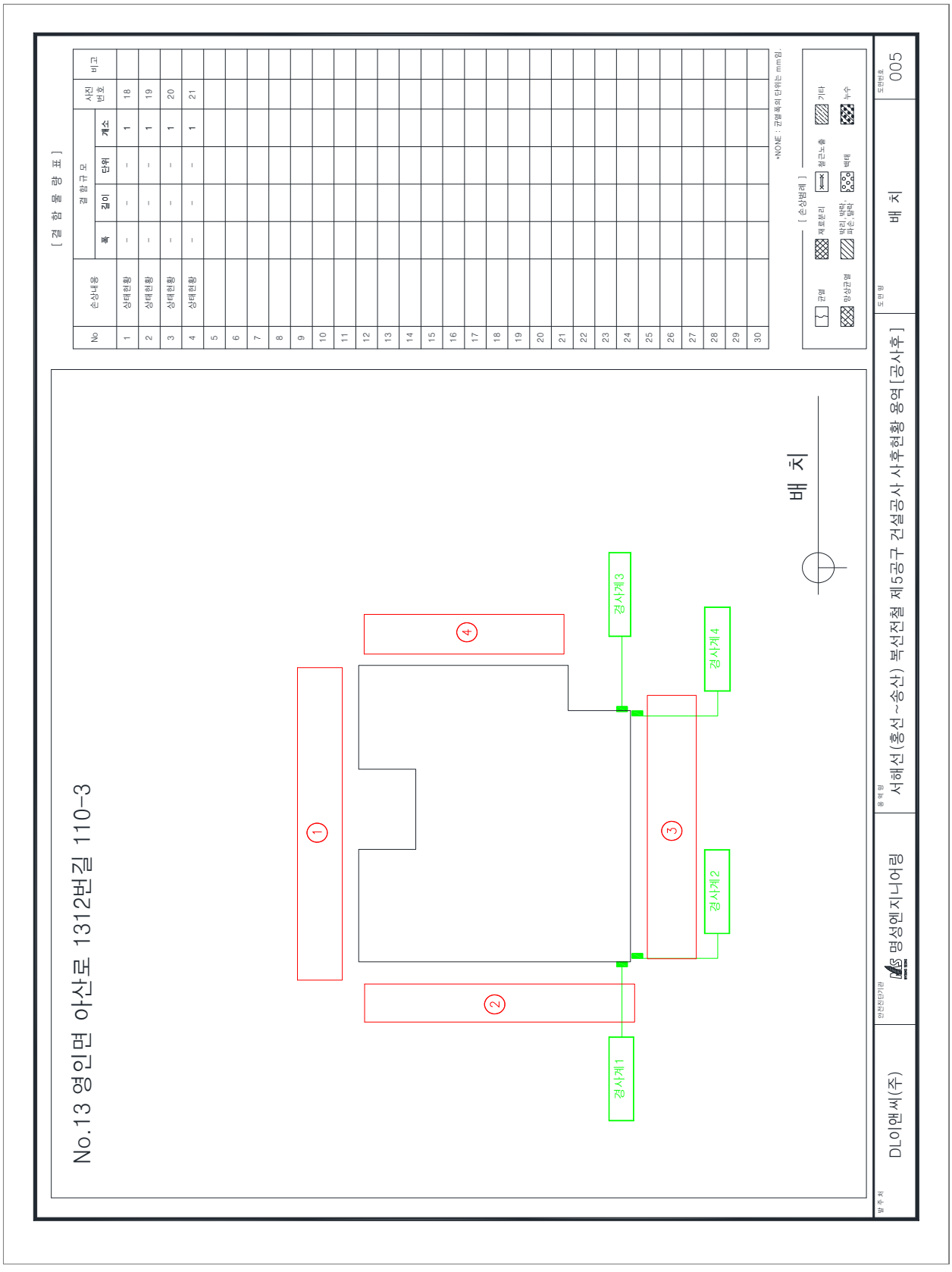
No	손상내용	결함규모				사진번호	비고
		폭	길이	단위	개소		
1	상태현황	-	-	-	1	14	
2	상태현황	-	-	-	1	15	
3	상태현황	-	-	-	1	16	
4	상태현황	-	-	-	1	17	
5							
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							
29							
30							

*NONE : 균열폭의 단위는 mm임.

[손상범례]

균열 | 재료분리 | 철근노출 | 기타
망상균열 | 박리,박락,파손,탈락 | 백태 | 누수

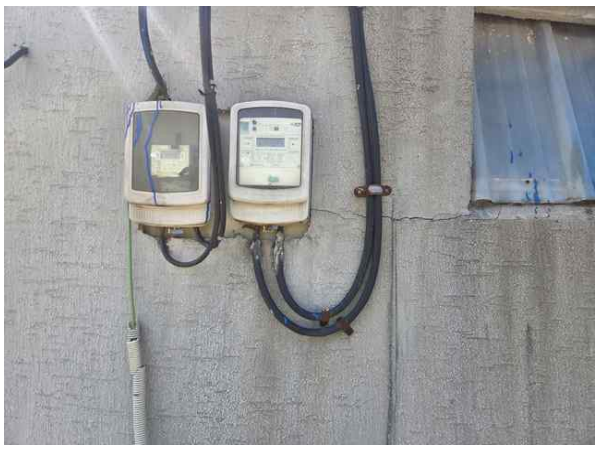
발주처	안전진단기관	용역명	도면명	도면번호
DL이앤씨(주)	명성엔지니어링	서해선(홍선~송산) 복선전철 제5공구 건설공사 사후현황 용역[공사후]	배 면	004


[결 함 물 량 표]
No
손상내용
결 함 규 모
폭
길이
단위
개소
사진 번호
비고
1 상태현황 - - - 1 18
2 상태현황 - - - 1 19
3 상태현황 - - - 1 20
4 상태현황 - - - 1 21
•NONE : 균열폭의 단위는 mm임
[손상범례]
균열
재료분리
박리,박락, 파손,탈락
철근노출
백태
기타
망상균열
누수
No.13 영인면 아산로 1312번길 110-3
배 치
경사계1
경사계2
경사계3
경사계4
①
②
③
④
발주처
DL이앤씨(주)
안전진단기관
명성엔지니어링
용역명
서해선(홍선~송산) 복선전철 제5공구 건설공사 사후현황 용역[공사후]
도면명
배 치
도면번호
005

나. 사진첩

	
1 사전조사	1 사후조사
정면 벽체 경사균열 0.7mm / 0.4m	정면 벽체 경사균열 0.7mm / 0.4m
	
2 사전조사	2 사후조사
정면 벽체 상태현황	정면 벽체 상태현황
	
3 사전조사	3 사후조사
정면 벽체 상태현황	정면 벽체 상태현황

	
4 사전조사 좌측면 벽체 상태현황	4 사후조사 좌측면 벽체 상태현황
	
5 사전조사 좌측면 벽체 상태현황	5 사후조사 좌측면 벽체 상태현황
	
6 사전조사 좌측면 벽체 상태현황	6 사후조사 좌측면 벽체 상태현황

	
7 사전조사	7 사후조사
좌측면 벽체 상태현황	좌측면 벽체 상태현황
	
8 사전조사	8 사후조사
우측면 벽체 수평균열 0.5mm / 0.4m	우측면 벽체 수평균열 0.5mm / 0.4m
	
9 사전조사	9 사후조사
우측면 벽체 변형	우측면 벽체 변형



10	사전조사
우측면 벽체 상태현황	



10	사후조사
우측면 벽체 상태현황	



11	사전조사
우측면 벽체 상태현황	



11	사후조사
우측면 벽체 상태현황	



12	사전조사
우측면 벽체 상태현황	



12	사후조사
우측면 벽체 상태현황	



13	사전조사
우측면 벽체 상태현황	



13	사후조사
우측면 벽체 상태현황	



14	사전조사
배면 벽체 상태현황	



14	사후조사
배면 벽체 상태현황	



15	사전조사
배면 벽체 상태현황	



15	사후조사
배면 벽체 상태현황	



16	사전조사
배면 벽체 상태현황	



16	사후조사
배면 벽체 상태현황	



17	사전조사
배면 벽체 상태현황	



17	사후조사
배면 벽체 상태현황	



18	사전조사
배치 상태현황	



18	사후조사
배치 상태현황	



19	사전조사
배치 상태현황	



19	사후조사
배치 상태현황	



20	사전조사
배치 상태현황	



20	사후조사
배치 상태현황	



21	사전조사
배치 상태현황	



21	사후조사
배치 상태현황	

2.4.14 아산로 1312번길 112

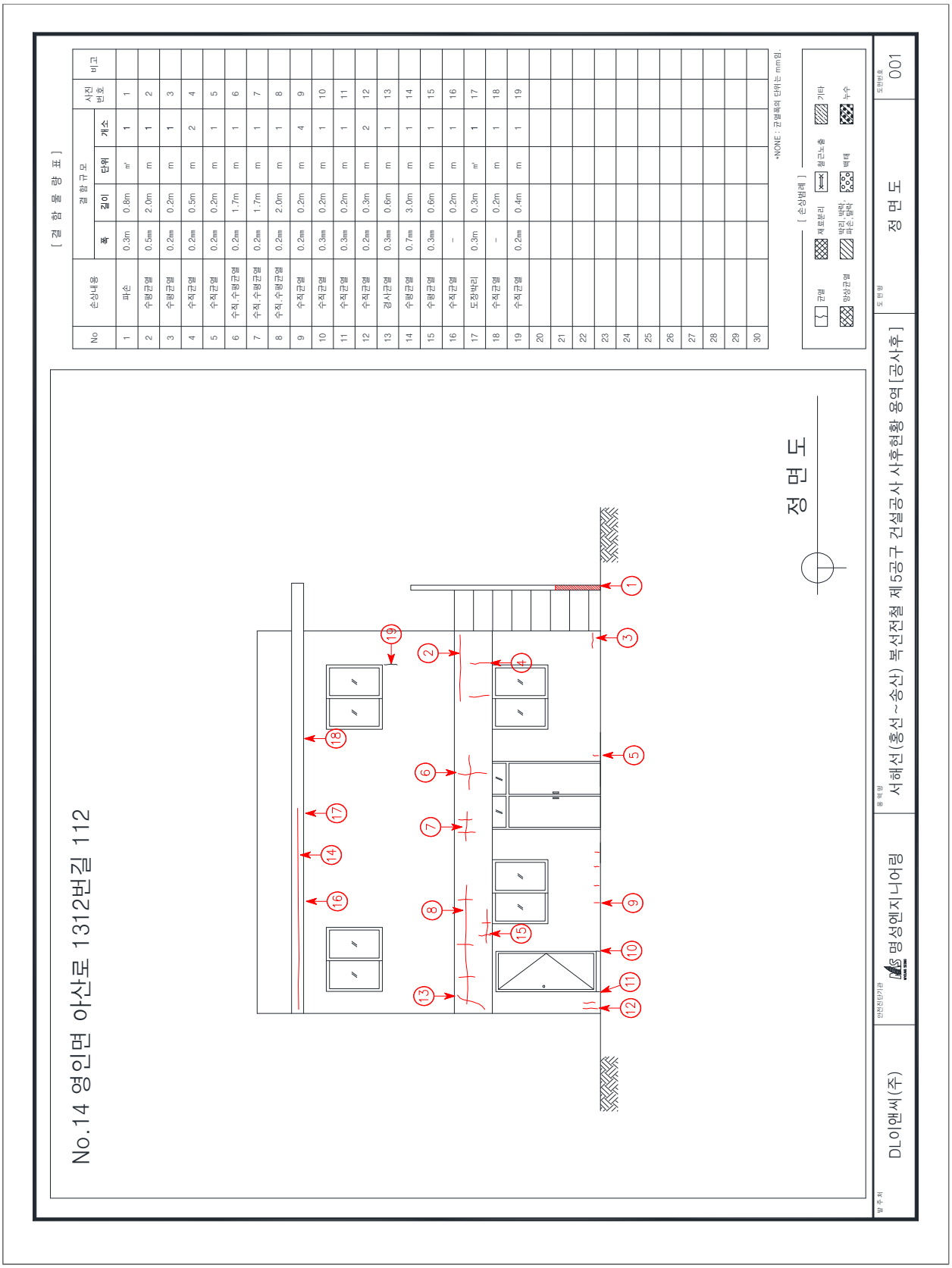
4-14

주	소	: 충청남도 아산시 영인면 아산로 1312번길 112
용	도	: 제1종근린생활시설
규	모	: 지상2층
구	조	: 철근콘크리트조,조적조
사용승인일자		: 1999년 02월 23일
건 물	주	: 모원리 마을회



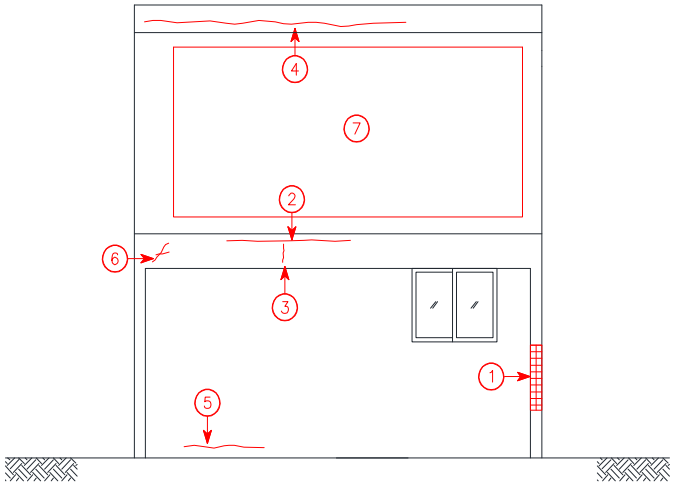
대상건축물 전경사진

가. 현황조사



No	손상내용	결함규모 폭	결함규모 길이	결함규모 단위	결함규모 개소	사진번호	비고
1	파손	0.3m	0.8m	㎡	1	1	
2	수평균열	0.5㎜	2.0m	m	1	2	
3	수평균열	0.2㎜	0.2m	m	1	3	
4	수직균열	0.2㎜	0.5m	m	2	4	
5	수직균열	0.2㎜	0.2m	m	1	5	
6	수직, 수평균열	0.2㎜	1.7m	m	1	6	
7	수직, 수평균열	0.2㎜	1.7m	m	1	7	
8	수직, 수평균열	0.2㎜	2.0m	m	1	8	
9	수직균열	0.2㎜	0.2m	m	4	9	
10	수직균열	0.3㎜	0.2m	m	1	10	
11	수직균열	0.3㎜	0.2m	m	1	11	
12	수직균열	0.2㎜	0.3m	m	2	12	
13	경사균열	0.3㎜	0.6m	m	1	13	
14	수평균열	0.7㎜	3.0m	m	1	14	
15	수평균열	0.3㎜	0.6m	m	1	15	
16	수직균열	–	0.2m	m	1	16	
17	도장박리	0.3m	0.3m	㎡	1	17	
18	수직균열	–	0.2m	m	1	18	
19	수직균열	0.2㎜	0.4m	m	1	19	
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							
29							
30							

No.14 영인면 아산로 1312번길 112



좌 측 면

[결 함 물 량 표]

No	손상내용	결함규모				사진번호	비고
		폭	길이	단위	개소		
1	망상균열	0.3m	1.5m	㎡	1	20	
2	수평균열	0.2㎜	2.0m	m	1	21	
3	수직균열	0.3㎜	0.8m	m	1	22	
4	수평균열	-	4.0m	m	1	23	
5	몰탈박리	0.2m	0.7m	㎡	1	24	
6	경사균열	0.3㎜	0.4m	m	1	25	
7	상태현황	-	-	-	1	26	
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							
29							
30							

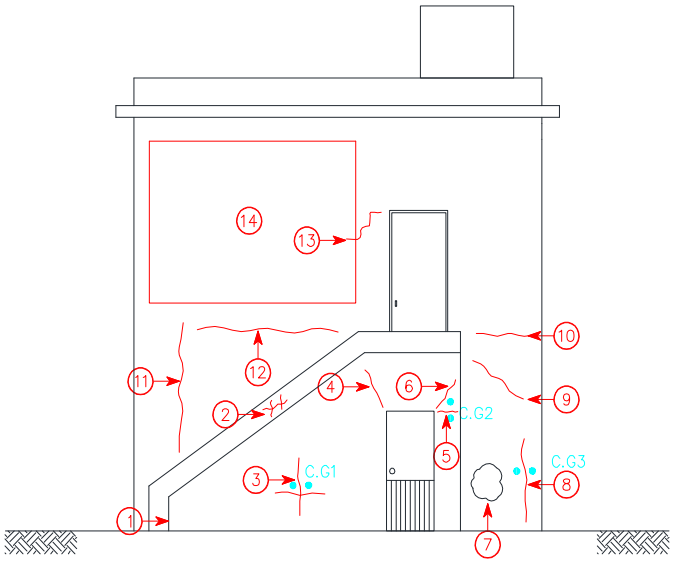
*NONE : 균열폭의 단위는 mm임.

[손상범례]

균열 | 재료분리 | 철근노출 | 기타
망상균열 | 박리,박락,파손,탈락 | 백태 | 누수

발주처	안전진단기관	용역명	도면명	도면번호
DL이앤씨(주)	명성엔지니어링	서해선(홍선~송산) 복선전철 제5공구 건설공사 사후현황 용역[공사후]	좌 측 면	002

No.14 영인면 아산로 1312번길 112



우 측 면

[결 함 물 량 표]

No	손상내용	결함규모				사진번호	비고
		폭	길이	단위	개소		
1	수직균열	0.2㎜	2.0m	m	1	27	
2	경사균열	0.3㎜	0.8m	m	1	28	
3	수직균열	0.2㎜	1.5m	m	1	29	CG1
4	경사균열	0.2㎜	0.7m	m	1	30	
5	수평균열	0.2㎜	0.3m	m	1	31	CG2
6	경사균열	0.2㎜	0.8m	m	1	32	
7	도장박리	0.3m	0.3m	㎡	1	33	
8	수직균열	0.3㎜	2.5m	m	1	34	CG3
9	경사균열	0.2㎜	1.0m	m	1	35	
10	수평균열	0.2㎜	1.0m	m	1	36	
11	수직균열	0.2㎜	1.7m	m	1	37	
12	수직균열	0.2㎜	1.7m	m	1	38	
13	줄눈이격	-	0.8m	m	1	39	
14	상태현황	-	-	-	1	40	
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							
29							
30							

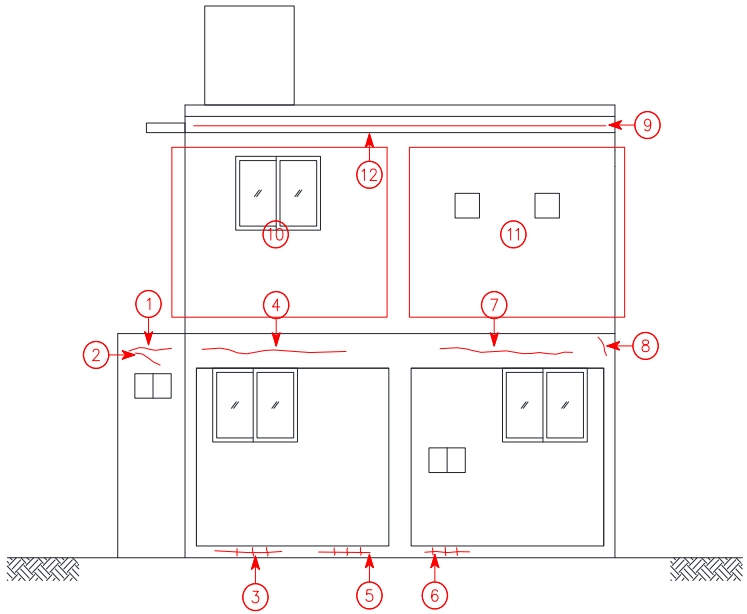
*NONE : 균열폭의 단위는 mm임.

[손상범례]

균열 | 재료분리 | 철근노출 | 기타
망상균열 | 박리,박락,파손,탈락 | 백태 | 누수

발주처	안전진단기관	용역명	도면명	도면번호
DL이앤씨(주)	명성엔지니어링	서해선(홍선~송산) 복선전철 제5공구 건설공사 사후현황 용역[공사후]	우 측 면	003

No.14 영인면 아산로 1312번길 112



배 면

[결 함 물 량 표]

No	손상내용	결함규모				사진번호	비고
		폭	길이	단위	개소		
1	수평균열	0.4㎜	1.0m	m	1	41	
2	경사균열	0.4㎜	1.0m	m	1	42	
3	망상균열	0.2m	0.8m	㎡	1	43	
4	수평균열	0.7㎜	2.0m	m	1	44	
5	도장박리	0.2m	0.8m	㎡	1	45	
6	망상균열	0.2m	1.5m	㎡	1	46	
7	수평균열	0.7㎜	2.0m	m	1	47	
8	경사균열	0.4㎜	0.6m	m	1	48	
9	수평균열	0.7㎜	4.0m	m	1	49	
10	상태현황	-	-	-	1	50	
11	상태현황	-	-	-	1	51	
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							
29							
30							

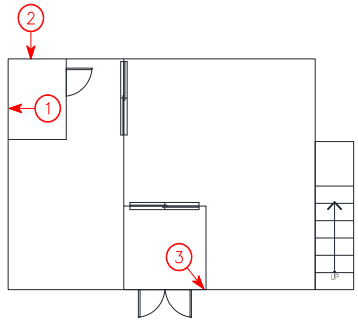
*NONE : 균열폭의 단위는 mm임.

[손상범례]

균열 | 재료분리 | 철근노출 | 기타
망상균열 | 박리,박락,파손,탈락 | 백태 | 누수

발주처	안전진단기관	용역명	도면명	도면번호
DL이앤씨(주)	명성엔지니어링	서해선(홍선~송산) 복선전철 제5공구 건설공사 사후현황 용역[공사후]	배 면	004

No.14 영인면 아산로 1312번길 112



1 층 평 면

[결 함 물 량 표]

No	손상내용	결함규모				사진번호	비고
		폭	길이	단위	개소		
1	타일균열	-	-	ea	3	52	
2	타일균열	-	-	ea	3	53	
3	접합부이격	-	0.8m	m	1	54	
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							
29							
30							

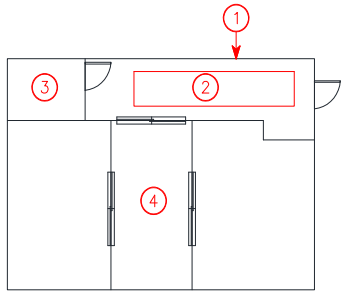
*NONE : 균열폭의 단위는 mm임.

[손상범례]

균열 | 재료분리 | 철근노출 | 기타
망상균열 | 박리,박락,파손,탈락 | 백태 | 누수

발주처	안전진단기관	용역명	도면명	도면번호
DL이앤씨(주)	명성엔지니어링	서해선(홍선~송산) 복선전철 제5공구 건설공사 사후현황 용역[공사후]	1 층 평 면	005

No.14 영인면 아산로 1312번길 112



2 층 평 면

[결 함 물 량 표]

No	손상내용	결함규모				사진번호	비고
		폭	길이	단위	개소		
1	수직균열	-	0.6m	m	1	55	
2	상태현황	-	-	-	1	56	
3	상태현황	-	-	-	1	57	
4	상태현황	-	-	-	1	58	
5							
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							
29							
30							

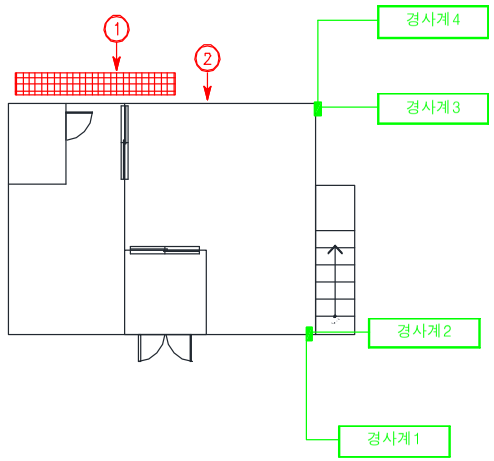
*NONE : 균열폭의 단위는 mm임.

[손상범례]

균열 / 재료분리 / 철근노출 / 기타
망상균열 / 박리,박락,파손,탈락 / 백태 / 누수

발주처	안전진단기관	용역명	도면명	도면번호
DL이앤씨(주)	명성엔지니어링	서해선(홍선~송산) 복선전철 제5공구 건설공사 사후현황 용역[공사후]	2 층 평 면	006

No.14 영인면 아산로 1312번길 112



배 치

[결 함 물 량 표]

No	손상내용	결함규모				사진번호	비고
		폭	길이	단위	개소		
1	몰탈파손	1.0m	2.0m	㎡	1	59	
2	바닥이격	-	2.0m	m	1	60	
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							
29							
30							

*NONE : 균열 폭의 단위는 mm임.

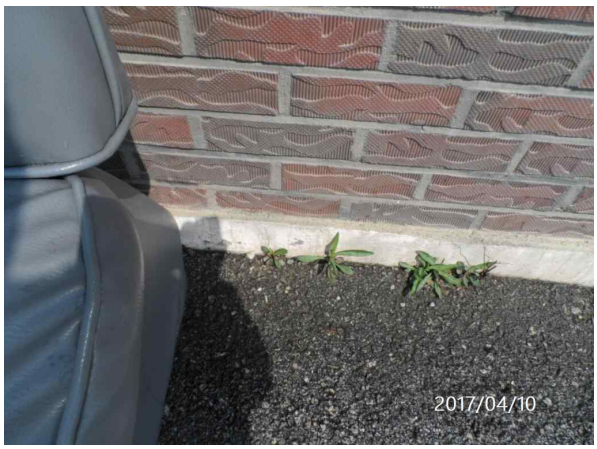
[손상범례]

균열 / 재료분리 / 철근노출 / 기타 / 망상균열 / 박리,박락,파손,탈락 / 백태 / 누수

발주처	안전진단기관	용역명	도면명	도면번호
DL이앤씨(주)	명성엔지니어링	서해선(홍선~송산) 복선전철 제5공구 건설공사 사후현황 용역 [공사후]	배 치	007

나. 사진첩

<table>
<tr><td> 
</td><td>  </td></tr>
<tr><td>1 | 사전조사
정면 난간 파손 A=0.3m X 0.8m</td><td>1 | 사후조사
정면 난간 파손 A=0.3m X 0.8m</td></tr>
<tr><td> 
</td><td>  </td></tr>
<tr><td>2 | 사전조사
정면 벽체 수평균열 0.5mm / 2.0m</td><td>2 | 사후조사
정면 벽체 수평균열 0.5mm / 2.0m</td></tr>
<tr><td> 
</td><td>  </td></tr>
<tr><td>3 | 사전조사
정면 벽체 수평균열 0.2mm / 0.2m</td><td>3 | 사후조사
정면 벽체 수평균열 0.2mm / 0.2m</td></tr>
</table>

	
4 사전조사	4 사후조사
정면 벽체 수직균열 0.2mm / 0.5m -2EA	정면 벽체 수직균열 0.2mm / 0.5m -2EA
	
5 사전조사	5 사후조사
정면 벽체 수직균열 0.2mm / 0.2m	정면 벽체 수직균열 0.2mm / 0.2m
	
6 사전조사	6 사후조사
정면 벽체 수직.수평균열 0.2mm / 1.7m	정면 벽체 수직.수평균열 0.2mm / 1.7m

	
7 사전조사 정면 벽체 수직.수평균열 0.2mm / 1.7m	7 사후조사 정면 벽체 수직.수평균열 0.2mm / 1.7m
	
8 사전조사 정면 벽체 수직.수평균열 0.2mm / 2.0m	8 사후조사 정면 벽체 수직.수평균열 0.2mm / 2.0m
	
9 사전조사 벽정면 체 수직균열 0.2mm / 0.2m - 4EA	10 사전조사 정면 벽체 수직균열 0.3mm / 0.2m



11	사전조사
정면 벽체 수직균열 0.3mm / 0.2m	



11	사후조사
정면 벽체 수직균열 0.3mm / 0.2m	



12	사전조사
벽정면 체 수직균열 0.2mm / 0.3m -2EA	



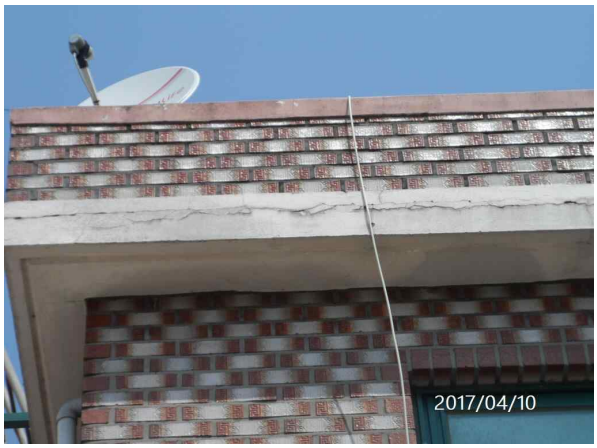
12	사후조사
벽정면 체 수직균열 0.2mm / 0.3m -2EA	



13	사전조사
정면 벽체 경사균열 0.3mm / 0.6m	



13	사후조사
정면 벽체 경사균열 0.3mm / 0.6m	



14	사전조사
정면 벽체 수평균열 0.7mm / 3.0m	



14	사후조사
정면 벽체 수평균열 0.7mm / 3.0m	



15	사전조사
정면 벽체 수평균열 0.3mm / 0.6m	



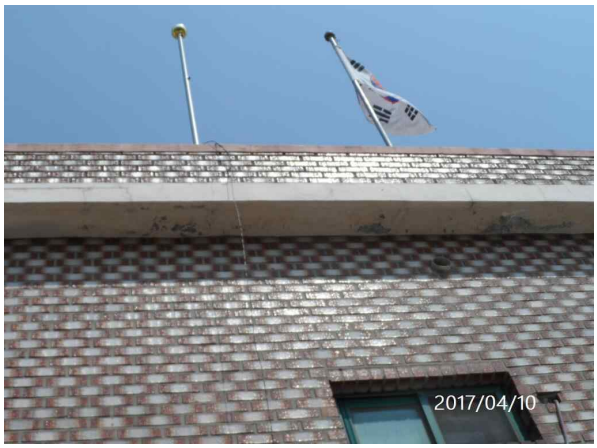
15	사후조사
정면 벽체 수평균열 0.3mm / 0.6m	



16	사전조사
정면 케노피 수직균열 L:0.2m	



16	사후조사
정면 케노피 수직균열 L:0.2m	

	
17 사전조사	17 사후조사
정면 케노피 도장박리 A =0.3m X 0.3m	정면 케노피 도장박리 A =0.3m X 0.3m
	
18 사전조사	18 사후조사
정면 케노피 수직균열 L:0.2m	정면 케노피 수직균열 L:0.2m
	
19 사전조사	19 사후조사
정면 벽체 수직균열 0.2mm / 0.4m	정면 벽체 수직균열 0.2mm / 0.4m

	
20 사전조사	20 사후조사
좌측면 벽체 망상균열 A=0.5m X 1.0m	좌측면 벽체 망상균열 A=0.5m X 1.0m
	
21 사전조사	21 사후조사
좌측면 벽체 수평균열 0.2mm / 2.0m	좌측면 벽체 수평균열 0.2mm / 2.0m
	
22 사전조사	22 사후조사
좌측면 벽체 수직균열 0.3mm / 0.8m	좌측면 벽체 수직균열 0.3mm / 0.8m

	
23 사전조사	23 사후조사
좌측면 벽체 수평균열 L:4.0m	좌측면 벽체 수평균열 L:4.0m
	
24 사전조사	24 사후조사
좌측면 벽체 몰탈박리 A=0.2m X 0.7m	좌측면 벽체 몰탈박리 A=0.2m X 0.7m
	
25 사전조사	25 사후조사
좌측면 벽체 경사균열 0.3mm / 0.4m	좌측면 벽체 경사균열 0.3mm / 0.4m



26	사전조사
좌측면 벽체 상태현황	



26	사후조사
좌측면 벽체 상태현황	



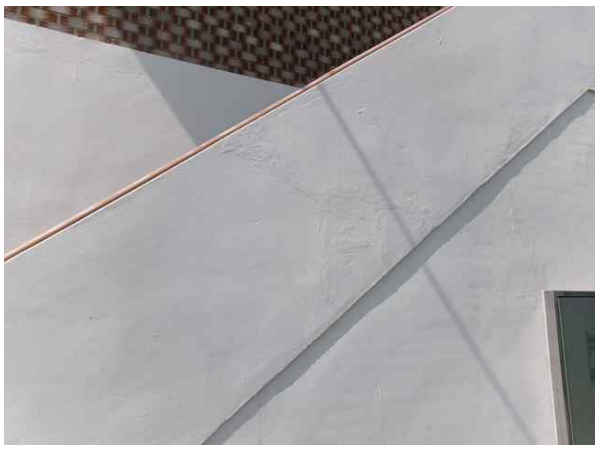
27	사전조사
우측면 벽체 수직균열 0.3mm / 0.2m	



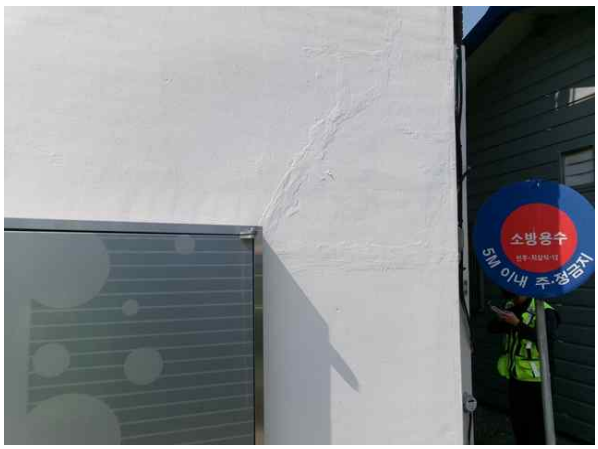
27	사후조사
우측면 벽체 수직균열 0.3mm / 0.2m	



28	사전조사
우측면 벽체 경사균열 0.3mm / 0.8m	



28	사후조사
우측면 벽체 경사균열 0.3mm / 0.8m	

	
29 사전조사	29 사후조사
우측면 벽체 수직.수평균열 0.3mm / 1.5m	우측면 벽체 수직.수평균열 0.3mm / 1.5m
	
30 사전조사	30 사후조사
우측면 벽체 경사균열 0.2mm / 0.7m	우측면 벽체 경사균열 0.2mm / 0.7m
	
31 사전조사	31 사후조사
우측면 벽체 수평균열 0.2mm / 0.3m	우측면 벽체 수평균열 0.2mm / 0.3m



32	사전조사
우측면 벽체 경사균열 0.2mm / 0.8m	



32	사후조사
우측면 벽체 경사균열 0.2mm / 0.8m	



33	사전조사
우측면 벽체 도장박리 A=0.3m X 0.3m	



33	사후조사
우측면 벽체 도장박리 A=0.3m X 0.3m	



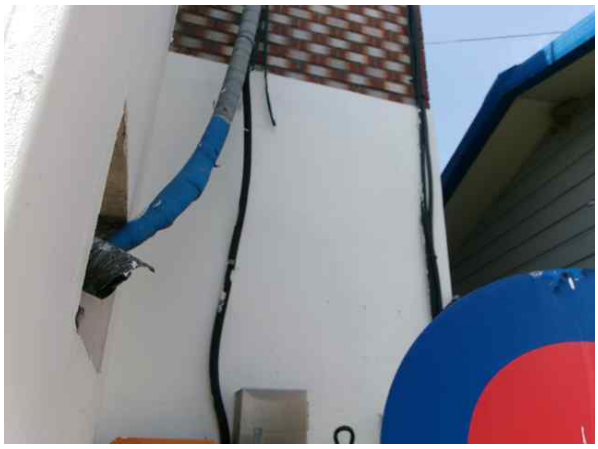
34	사전조사
우측면 벽체 수직균열 0.3mm / 2.5m	



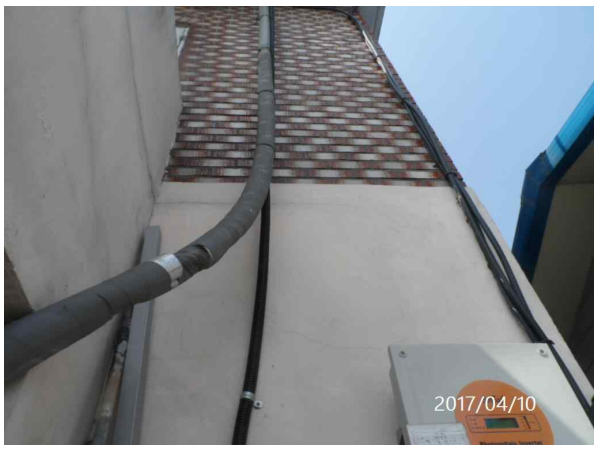
34	사후조사
우측면 벽체 수직균열 0.3mm / 2.5m	



35	사전조사
우측면 벽체 경사균열 0.2mm / 1.0m	



35	사후조사
우측면 벽체 경사균열 0.2mm / 1.0m	



36	사전조사
우측면 벽체 수평균열 0.2mm / 1.0m	



36	사후조사
우측면 벽체 수평균열 0.2mm / 1.0m	



37	사전조사
우측면 벽체 수직균열 0.2mm / 1.7m	



37	사후조사
우측면 벽체 수직균열 0.2mm / 1.7m	



38	사전조사
우측면 벽체 수직균열 0.2mm / 1.7m	



38	사후조사
우측면 벽체 수직균열 0.2mm / 1.7m	



39	사전조사
우측면 벽체 줄눈이격 L:0.8m	



39	사후조사
우측면 벽체 줄눈이격 L:0.8m	

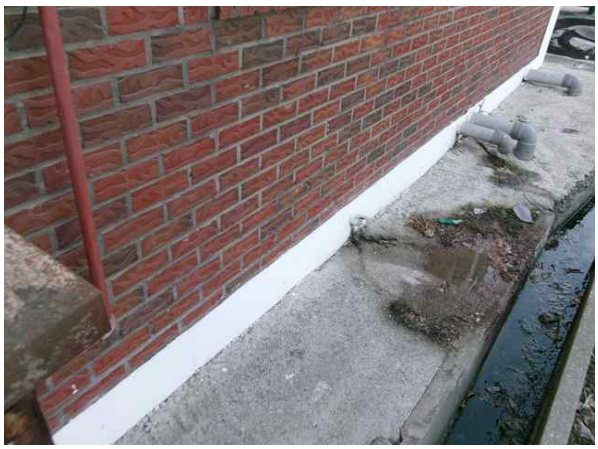


40	사전조사
우측면 벽체 상태현황	

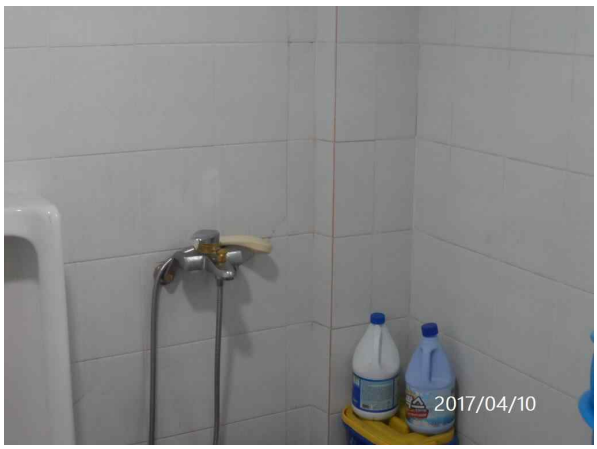


40	사후조사
우측면 벽체 상태현황	

	
41 사전조사	41 사후조사
배면 벽체 수평균열 0.4mm / 1.0m	배면 벽체 수평균열 0.4mm / 1.0m
	
42 사전조사	42 사후조사
배면 벽체 경사균열 0.4mm / 1.0m	배면 벽체 경사균열 0.4mm / 1.0m
	
43 사전조사	43 사후조사
배면 벽체 망상균열 A=0.2m X 0.8m	배면 벽체 망상균열 A=0.2m X 0.8m

	
44 사전조사	44 사후조사
배면 벽체 수평균열 0.7mm / 2.0m	배면 벽체 수평균열 0.7mm / 2.0m
	
45 사전조사	45 사후조사
배면 벽체 도장박리 A=0.2m X 0.8m	배면 벽체 도장박리 A=0.2m X 0.8m
	
46 사전조사	46 사후조사
배면 벽체 망상균열 A=0.2m X 1.5m	배면 벽체 망상균열 A=0.2m X 1.5m

	
47 사전조사	47 사후조사
배면 벽체 수평균열 0.7mm / 2.0m	배면 벽체 수평균열 0.7mm / 2.0m
	
48 사전조사	48 사후조사
배면 벽체 경사균열 0.4mm / 0.6m	배면 벽체 경사균열 0.4mm / 0.6m
	
49 사전조사	49 사후조사
배면 벽체 수평균열 0.7mm / 4.0m	배면 벽체 수평균열 0.7mm / 4.0m

	
50 사전조사 배면 벽체 상태현황	50 사후조사 배면 벽체 상태현황
	
51 사전조사 배면 벽체 상태현황	51 사후조사 배면 벽체 상태현황
	
52 사전조사 1층평면 벽체 타일균열 3EA	53 사전조사 1층평면 벽체 타일균열 3EA



54	사전조사
1층평면 벽체 접합부이격 L:1.7m	



55	사전조사
2층평면 벽체 수직균열 L:0.6m	



56	사전조사
2층평면 상태현황	



57	사전조사
2층평면 상태현황	



58	사전조사
2층평면 상태현황	



60	사전조사
배치 바닥 접합부 이격 L:2.0m	

	
59 사전조사	59 사후조사
배치 바닥 몰탈파손 A=0m X 2.0m	배치 바닥 몰탈파손 A=0m X 2.0m

2.4.14-1 아산로 1312번길 112(물탱크)

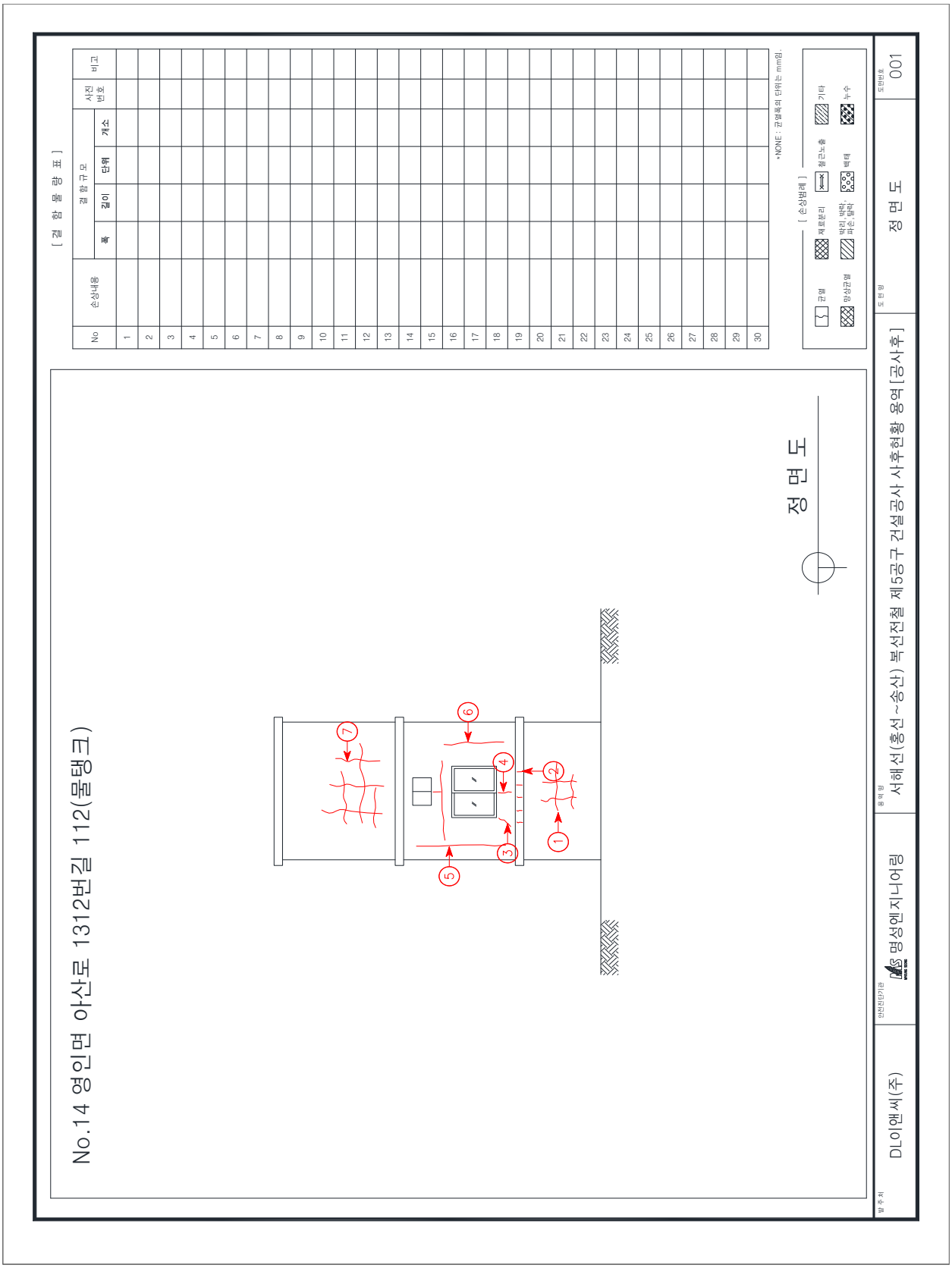
4-14-1

주 소	: 충청남도 아산시 영인면 아산로 1312번길 112(물탱크)
용 도	: 물탱크
규 모	: 지상2층
구 조	: 철근콘크리트
사용승인일자	: -
건 물 주	: 모원리 마을회

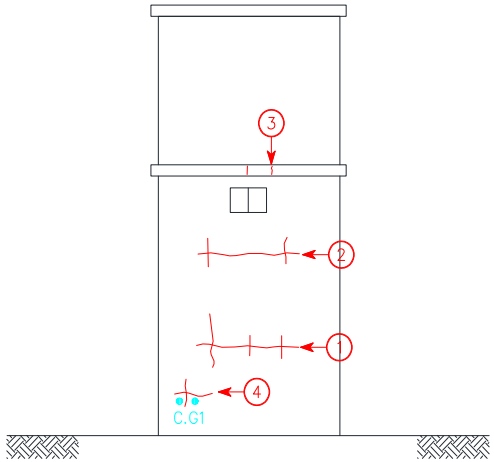


대상건축물 전경사진

가. 현황조사


[결 함 물 량 표]
No
손상내용
결 함 규 모
폭
길이
단위
개소
사진 번호
비고
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
*NONE : 균열폭의 단위는 mm임.
[손상범례]
균열
재료분리
박리, 박락, 파손, 탈락
철근노출
백태
기타
망상균열
누수
No.14 영인면 아산로 1312번길 112(물탱크)
정 면 도
1
2
3
4
5
6
7
정 면 도
발 주 처
DL이앤씨(주)
안전진단기관
명성엔지니어링
용 역 명
서해선(홍선~송산) 복선전철 제5공구 건설공사 사후현황 용역[공사후]
도 면 명
정 면 도
도면번호
001

No.14 영인면 아산로 1312번길 112(물탱크)



좌 측 면

[결 함 물 량 표]

No	손상내용	결함규모				사진번호	비고
		폭	길이	단위	개소		
1	수직.수평균열	0.4㎜	4.0m	m	1	8	
2	수직.수평균열	0.3㎜	2.0m	m	1	9	
3	수직균열	0.3㎜	0.2m	m	1	10	
4	망상균열	0.5m	0.5m	㎡	1	11	CG1
5							
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							
29							
30							

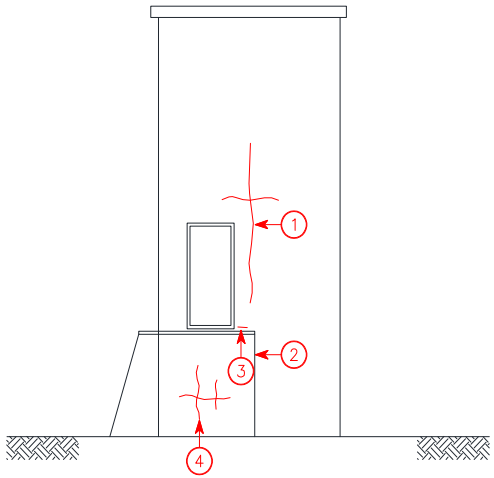
*NONE : 균열폭의 단위는 mm임.

[손상범례]

균열 | 재료분리 | 철근노출 | 기타
망상균열 | 박리,박락,파손,탈락 | 백태 | 누수

발주처	안전진단기관	용역명	도면명	도면번호
DL이앤씨(주)	명성엔지니어링	서해선(홍선~송산) 복선전철 제5공구 건설공사 사후현황 용역[공사후]	좌 측 면	002

No.14 영인면 아산로 1312번길 112(물탱크)



우 측 면

[결 함 물 량 표]

No	손상내용	결함규모				사진번호	비고
		폭	길이	단위	개소		
1	접합부이격	0.4㎜	4.0m	m	1	12	
2	수직.수평균열	0.3㎜	2.0m	m	1	13	
3	수직균열	0.3㎜	0.2m	m	1	14	
4	망상균열	0.5m	0.5m	㎡	1	15	
5							
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							
29							
30							

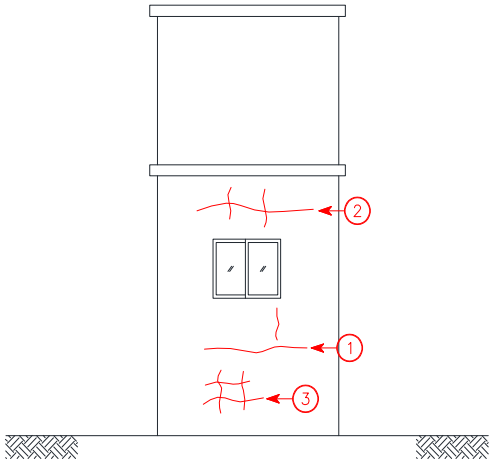
*NONE : 균열폭의 단위는 mm임.

[손상범례]

균열 | 재료분리 | 철근노출 | 기타
망상균열 | 박리,박락,파손,탈락 | 백태 | 누수

발주처	안전진단기관	용역명	도면명	도면번호
DL이앤씨(주)	명성엔지니어링	서해선(홍선~송산) 복선전철 제5공구 건설공사 사후현황 용역[공사후]	우 측 면	003

No.14 영인면 아산로 1312번길 112(물탱크)



배 면

[결 함 물 량 표]

No	손상내용	결함규모				사진번호	비고
		폭	길이	단위	개소		
1	수직,수평균열	0.2㎜	1.5m	m	1	16	
2	수직,수평균열	0.2㎜	2.0m	m	1	17	
3	망상균열	0.4m	0.4m	㎡	1	18	
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							
29							
30							

*NONE : 균열폭의 단위는 mm임.

[손상범례]

균열 / 재료분리 / 철근노출 / 기타
망상균열 / 박리,박락,파손,탈락 / 백태 / 누수

발주처	안전진단기관	용역명	도면명	도면번호
DL이앤씨(주)	명성엔지니어링	서해선(홍선~송산) 복선전철 제5공구 건설공사 사후현황 용역[공사후]	배 면	004

나. 사진첩

<table>
<tr><td> 
</td><td>  </td></tr>
<tr><td>1 | 사전조사
정면 벽체 망상균열 A=0.5m X 0.4m</td><td>1 | 사후조사
정면 벽체 망상균열 A=0.5m X 0.4m</td></tr>
<tr><td> 
</td><td>  </td></tr>
<tr><td>2 | 사전조사
벽정면 체 수직균열 0.3mm / 0.2m - 4EA</td><td>2 | 사후조사
벽정면 체 수직균열 0.3mm / 0.2m - 4EA</td></tr>
<tr><td> 
</td><td>  </td></tr>
<tr><td>3 | 사전조사
정면 벽체 경사균열 0.3mm / 0.4m</td><td>3 | 사후조사
정면 벽체 경사균열 0.3mm / 0.4m</td></tr>
</table>

	
4 사전조사	4 사후조사
정면 벽체 수직균열 0.3mm / 0.5m	정면 벽체 수직균열 0.3mm / 0.5m
	
5 사전조사	5 사후조사
정면 벽체 수직.수평균열 0.2mm / 3.0m	정면 벽체 수직.수평균열 0.2mm / 3.0m
	
6 사전조사	6 사후조사
정면 벽체 수직균열 0.2mm / 1.5m	정면 벽체 수직균열 0.2mm / 1.5m



7	사전조사
정면 벽체 망상균열 A= 1.0m X 1.2m	



7	사후조사
정면 벽체 망상균열 A= 1.0m X 1.2m	



8	사전조사
좌측면 벽체 수직.수평균열 0.4mm / 4.0m	



8	사후조사
좌측면 벽체 수직.수평균열 0.4mm / 4.0m	



9	사전조사
좌측면 벽체 수직.수평균열 0.3mm / 2.0m	



9	사후조사
좌측면 벽체 수직.수평균열 0.3mm / 2.0m	



10	사전조사
좌측면 벽체 수직균열 0.3mm / 0.2m	



10	사후조사
좌측면 벽체 수직균열 0.3mm / 0.2m	



11	사전조사
좌측면 벽체 망상균열 A=0.5m X 0.5m	



11	사후조사
좌측면 벽체 망상균열 A=0.5m X 0.5m	



12	사전조사
우측면 벽체 접합부 이격 L:1.5m	



12	사후조사
우측면 벽체 접합부 이격 L:1.5m	



13	사전조사
우측면 벽체 수직.수평균열 L:4.0m	



13	사후조사
우측면 벽체 수직.수평균열 L:4.0m	



14	사전조사
우측면 벽체 수평균열 0.7mm / 0.4m	



14	사후조사
우측면 벽체 수평균열 0.7mm / 0.4m	



15	사전조사
우측면 벽체 망상균열 A= 0.7m X 0.7m	



15	사후조사
우측면 벽체 망상균열 A= 0.7m X 0.7m	



16	사전조사
배면 벽체 수직.수평균열 0.2mm / 1.5m	



16	사후조사
배면 벽체 수직.수평균열 0.2mm / 1.5m	



17	사전조사
배면 벽체 수직.수평균열 0.2mm / 2.0m	



17	사후조사
배면 벽체 수직.수평균열 0.2mm / 2.0m	



18	사전조사
정면 벽체 망상균열 A= 0.4m X 0.4m	



18	사후조사
정면 벽체 망상균열 A= 0.4m X 0.4m	

2.4.15 주택 (아산로 1312번길 114-4)

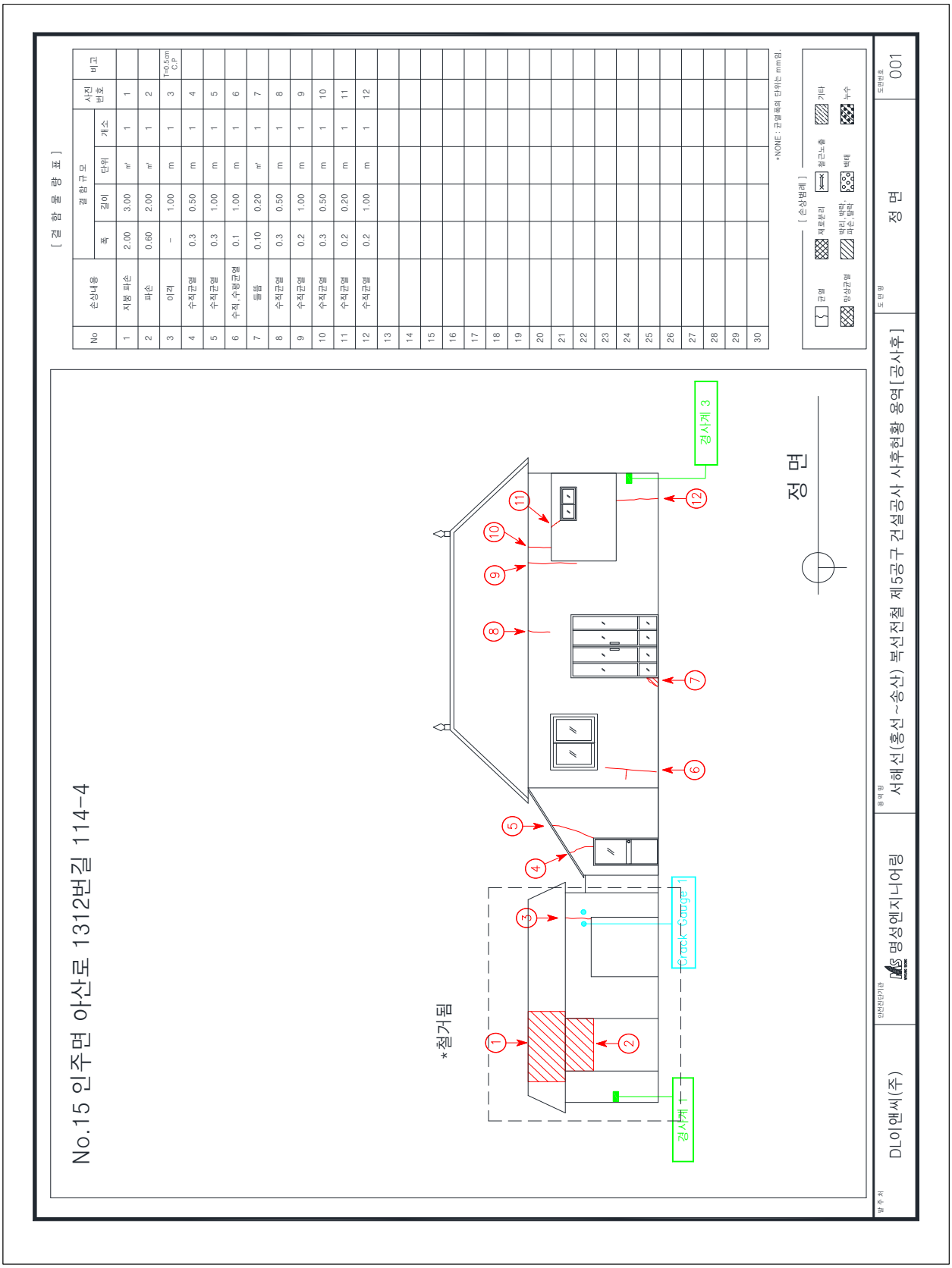
4-15

주	소	: 충남 아산시 인주면 아산로 1312번길 114-4
용	도	: 주택
규	모	: 지상1층
구	조	: 시멘블럭조
사용승인일자		: 1978년
건	물 주	: 손정임

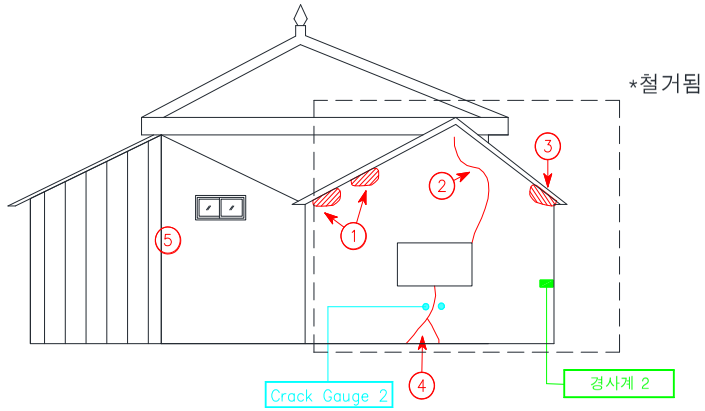


대상건축물 전경사진

가. 현황조사


[결 함 물 량 표]
No
손상내용
결 함 규 모
폭
길이
단위
개소
사진 번호
비고
1 지붕 파손 2.00 3.00 m² 1 1
2 파손 0.60 2.00 m² 1 2
3 이격 – 1.00 m 1 3 T=0.5cm C.P
4 수직균열 0.3 0.50 m 1 4
5 수직균열 0.3 1.00 m 1 5
6 수직, 수평균열 0.1 1.00 m 1 6
7 들뜸 0.10 0.20 m² 1 7
8 수직균열 0.3 0.50 m 1 8
9 수직균열 0.2 1.00 m 1 9
10 수직균열 0.3 0.50 m 1 10
11 수직균열 0.2 0.20 m 1 11
12 수직균열 0.2 1.00 m 1 12
*NONE : 규열폭의 단위는 mm임.
[손상범례]
균열
재료분리
박리, 박락, 파손, 탈락
철근노출
백태
기타
망상균열
누수
No.15 인주면 아산로 1312번길 114-4
*철거됨
경사계 1
Crack Gauge 1
경사계 3
정 면
발 주 처
DL이앤씨(주)
안전진단기관
명성엔지니어링
용 역 명
서해선(홍선~송산) 복선전철 제5공구 건설공사 사후현황 용역[공사후]
도 면 명
정 면
도면번호
001

No.15 인주면 아산로 1312번길 114-4



좌 측 면

[결 함 물 량 표]

No	손상내용	결함규모				사진번호	비고
		폭	길이	단위	개소		
1	파손	0.50	0.10	㎡	2	13	
2	이격	-	1.50	m	1	14	T=0.3cm
3	파손	0.50	0.10	㎡	1	15	
4	이격	-	1.50	m	1	16	T=0.3cm C.G
5	상태현황	-	-	-	-	17	
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							
29							
30							

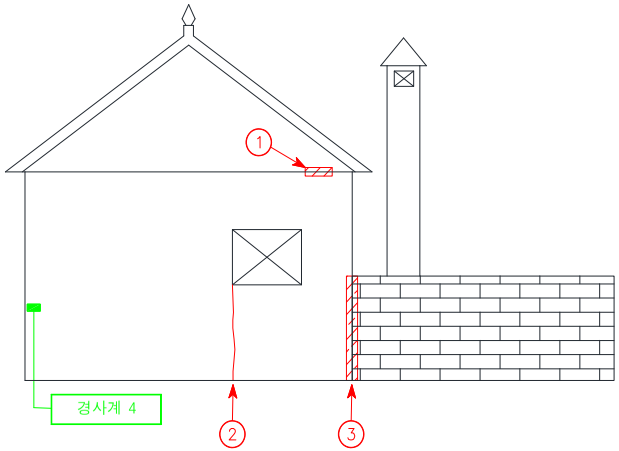
*NONE : 균열폭의 단위는 mm임.

[손상범례]

균열 | 재료분리 | 철근노출 | 기타
망상균열 | 박리, 박락, 파손, 탈락 | 백태 | 누수

발주처	안전진단기관	용역명	도면명	도면번호
DL이앤씨(주)	명성엔지니어링	서해선(홍선~송산) 복선전철 제5공구 건설공사 사후현황 용역[공사후]	좌 측 면	002

No.15 인주면 아산로 1312번길 114-4



우 측 면

[결 함 물 량 표]

No	손상내용	결함규모				사진번호	비고
		폭	길이	단위	개소		
1	지붕 하부 들뜸	0.50	0.50	㎡	1	18	
2	수직균열	0.3	1.50	m	1	19	
3	이격	-	1.50	m	1	20	T=6.5cm
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							
29							
30							

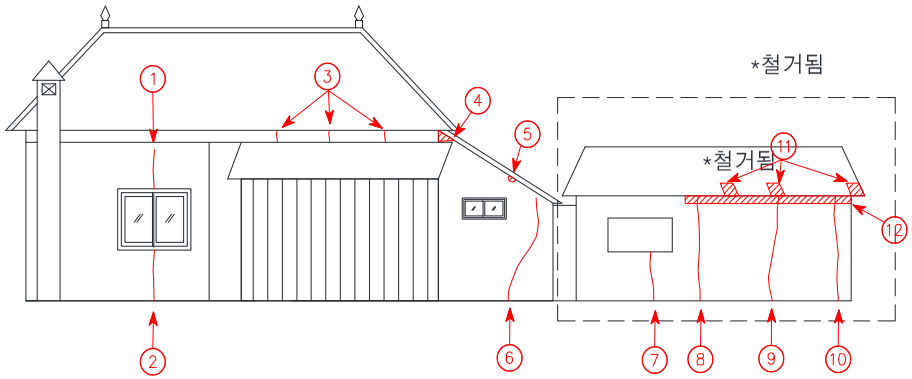
*NONE : 균열폭의 단위는 mm임.

[손상범례]

균열 | 재료분리 | 철근노출 | 기타
망상균열 | 박리,박락,파손,탈락 | 백태 | 누수

발주처	안전진단기관	용역명	도면명	도면번호
DL이앤씨(주)	명성엔지니어링	서해선(홍선~송산) 복선전철 제5공구 건설공사 사후현황 용역[공사후]	우 측 면	003

No.15 인주면 아산로 1312번길 114-4



배 면

[결 함 물 량 표]

No	손상내용	결함규모				사진번호	비고
		폭	길이	단위	개소		
1	수직균열	0.4	0.50	m	1	21	
2	수직균열	0.4	1.00	m	1	22	
3	수직균열	0.3	0.30	m	1	23	
4	박리	0.30	0.10	㎡	1	24	
5	박리	0.20	0.10	㎡	1	25	
6	이격	-	2.00	m	1	26	T=0.3cm
7	이격	-	1.00	m	1	27	T=0.4cm
8	수직균열	0.3	2.00	m	1	28	
9	이격	-	2.00	m	1	29	T=3.5cm
10	이격	-	2.00	m	1	30	T=0.9cm
11	지붕 파손	0.30	0.30	㎡	3	31	
12	들뜸	3.00	0.1	㎡	1	32	
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							
29							
30							

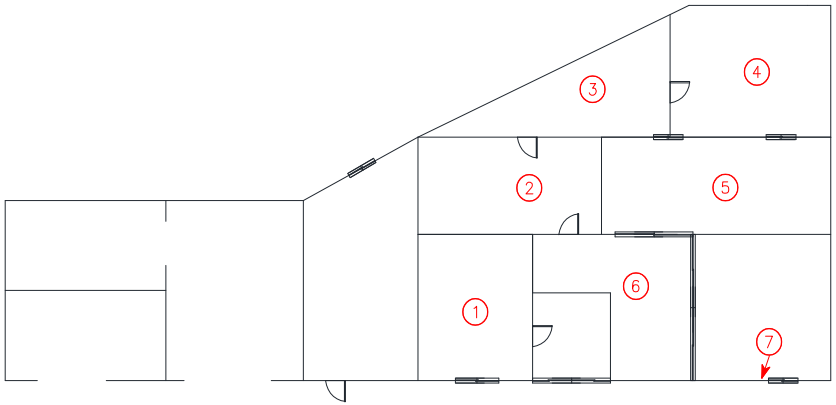
*NONE : 균열폭의 단위는 mm임.

[손상범례]

균열 | 재료분리 | 철근노출 | 기타
망상균열 | 박리, 박락, 파손, 탈락 | 백태 | 누수

발주처	안전진단기관	용역명	도면명	도면번호
DL이앤씨(주)	명성엔지니어링	서해선(홍선~송산) 복선전철 제5공구 건설공사 사후현황 용역[공사후]	배 면	004

No.15 인주면 아산로 1312번길 114-4



1 층 평 면 도

[결 함 물 량 표]

No	손상내용	결함규모				사진번호	비고
		폭	길이	단위	개소		
1	상태현황	-	-	-	-	33	
2	상태현황	-	-	-	-	34	
3	상태현황	-	-	-	-	35	
4	상태현황	-	-	-	-	36	
5	상태현황	-	-	-	-	37	
6	상태현황	-	-	-	-	38	
7	수직균열	0.5	0.50	m	1	39	
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							
29							
30							

*NONE : 균열폭의 단위는 mm임.

[손상범례]

균열 | 재료분리 | 철근노출 | 기타
망상균열 | 박리, 박락, 파손, 탈락 | 백태 | 누수

발주처	안전진단기관	용역명	도면명	도면번호
DL이앤씨(주)	명성엔지니어링	서해선(홍선~송산) 복선전철 제5공구 건설공사 사후현황 용역[공사후]	1 층 평 면 도	005

나. 사진첩

	
1 사전조사	1 사후조사
정면 지붕 파손 A=2.0m X 3.0m	구조변경
	
2 사전조사	2 사후조사
정면 벽체 파손 A=0.6m X 2.0m	구조변경
	
3 사전조사	3 사후조사
정면 벽체 이격 L=1.0m	구조변경

	
4 사전조사	4 사후조사
정면 벽체 수직균열 0.3mm / 0.5m	정면 벽체 수직균열 0.3mm / 0.5m
	
5 사전조사	5 사후조사
정면 벽체 수직균열 0.3mm / 1.0m	정면 벽체 수직균열 0.3mm / 1.0m
	
6 사전조사	6 사후조사
정면 벽체 수직, 수평균열 0.1mm / 1.0m	정면 벽체 수직, 수평균열 0.1mm / 1.0m

	
7 사전조사	7 사후조사
정면 벽체 들뜸 A=0.1m X 0.2m	정면 벽체 들뜸 A=0.1m X 0.2m
	
8 사전조사	8 사후조사
정면 벽체 수직균열 0.3mm / 0.5m	정면 벽체 수직균열 0.3mm / 0.5m
	
9 사전조사	9 사후조사
정면 벽체 수직균열 0.2mm / 1.0m	정면 벽체 수직균열 0.2mm / 1.0m

	
10 사전조사	10 사후조사
정면 벽체 수직균열 0.3mm / 0.5m	정면 벽체 수직균열 0.3mm / 0.5m
	
11 사전조사	11 사후조사
정면 벽체 수직균열 0.2mm / 0.2m	정면 벽체 수직균열 0.2mm / 0.2m
	
12 사전조사	12 사후조사
정면 벽체 수직균열 0.2mm / 1.0m	정면 벽체 수직균열 0.2mm / 1.0m

	
13 사전조사	13 사후조사
좌측면 벽체 파손 A=0.5m X 0.1m	구조변경
	
14 사전조사	14 사후조사
좌측면 벽체 이격 L=1.5m	구조변경
	
15 사전조사	15 사후조사
좌측면 벽체 파손 A=0.5m X 0.1m	구조변경

	
16 사전조사	16 사후조사
좌측면 벽체 이격 L=1.5m	구조변경
	
17 사전조사	17 사후조사
좌측면 상태현황	좌측면 상태현황
	
18 사전조사	18 사후조사
우측면 지붕 하부 들뜸 A=0.5m X 0.5m	우측면 지붕 하부 들뜸 A=0.5m X 0.5m

	
19 사전조사	19 사후조사
우측면 벽체 수직균열 0.3mm / 1.5m	우측면 벽체 수직균열 0.3mm / 1.5m
	
20 사전조사	20 사후조사
우측면 우측 담장 이격 L=1.5m	우측면 우측 담장 이격 L=1.5m
	
21 사전조사	21 사후조사
배면 벽체 수직균열 0.4mm / 0.5m	배면 벽체 수직균열 0.4mm / 0.5m

	
22 사전조사	22 사후조사
배면 벽체 수직균열 0.4mm / 1.0m	배면 벽체 수직균열 0.4mm / 1.0m
	
23 사전조사	23 사후조사
배면 벽체 수직균열 0.3mm / 0.3m	배면 벽체 수직균열 0.3mm / 0.3m
	
24 사전조사	24 사후조사
배면 벽체 박리 A=0.3m X 0.1m	배면 벽체 박리 A=0.3m X 0.1m

	
25 사전조사	25 사후조사
배면 벽체 박리 A=0.2m X 0.1m	배면 벽체 박리 A=0.2m X 0.1m
	
26 사전조사	26 사후조사
배면 벽체 이격 L=2.0m	배면 벽체 이격 L=2.0m
	
27 사전조사	27 사후조사
배면 벽체 이격 L=1.0m	철거

	
28 사전조사	28 사후조사
배면 벽체 수직균열 0.3mm / 2.0m	철거
	
29 사전조사	29 사후조사
배면 벽체 이격 L=2.0m	철거
	
30 사전조사	30 사후조사
배면 벽체 이격 L=2.0m	철거

	
31 사전조사	31 사후조사
배면 벽체 지붕 파손 A=0.3m X 0.3m	철거
	
32 사전조사	32 사후조사
배면 벽체 들뜸 A=3.0m X 0.1m	철거
	
33 사전조사	34 사전조사
1층평면 상태현황	1층평면 상태현황



35	사전조사
1층평면 상태현황	



36	사전조사
1층평면 상태현황	



37	사전조사
1층평면 상태현황	



38	사전조사
1층평면 상태현황	



39	사전조사
1층평면 벽체 수직균열 0.5mm / 0.5m	

2.4.16 주택 (아산로 1312번길 114-6)

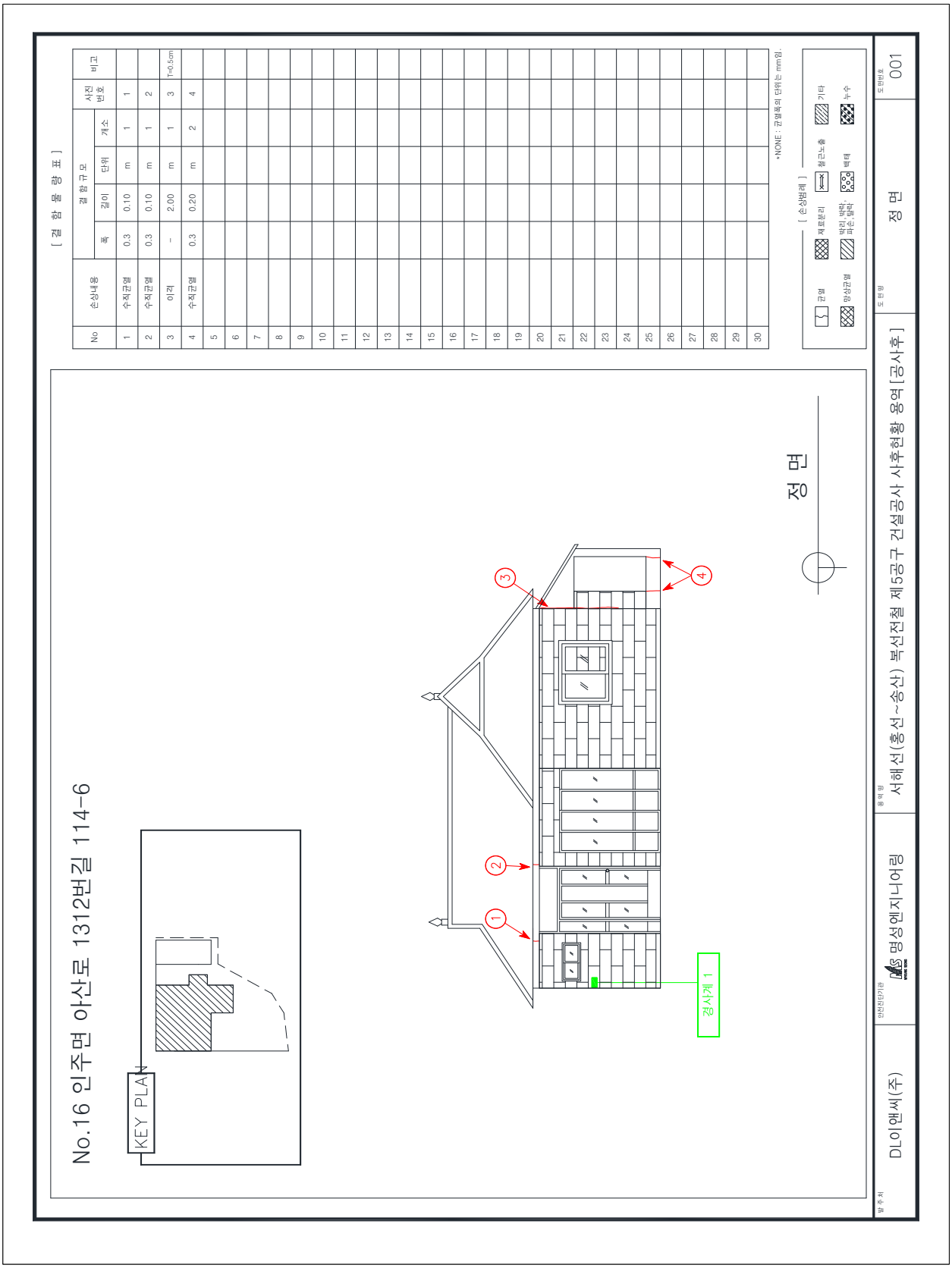
4-16

주 소	: 충남 아산시 인주면 아산로 1312번길 114-6
용 도	: 주택
규 모	: 지상1층
구 조	: 시멘블럭조
사용승인일자	: -
건 물 주	: 방재옥

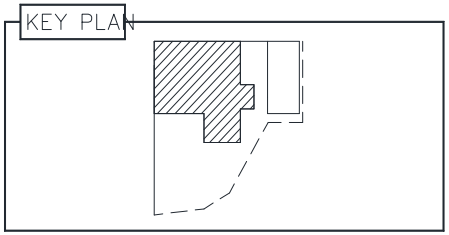


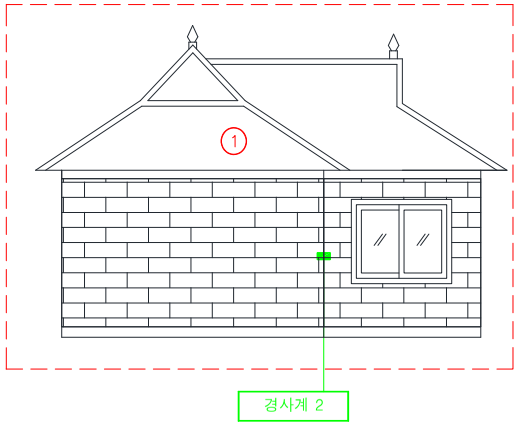
대상건축물 전경사진

가. 현황조사


No.16 인주면 아산로 1312번길 114-6
KEY PLAN
정 면
경사계 1
1
2
3
4
[결 함 물 량 표]
결 함 규 모
No
손상내용
폭
길이
단위
개소
사진 번호
비고
1 수직균열 0.3 0.10 m 1 1
2 수직균열 0.3 0.10 m 1 2
3 이격 – 2.00 m 1 3 T=0.5cm
4 수직균열 0.3 0.20 m 2 4
*NONE : 규격폭의 단위는 mm임.
[손상범례]
균열
재료분리
박리, 박락, 파손, 탈락
철근노출
백태
기타
망상균열
누수
발 주 처
DL이앤씨(주)
안전진단기관
명성엔지니어링
용 역 명
서해선(홍선~송산) 복선전철 제5공구 건설공사 사후현황 용역 [공사후]
도 면 명
정 면
도 면 번 호
001

No.16 인주면 아산로 1312번길 114-6





좌 측 면

[결 함 물 량 표]

No	손상내용	결함규모				사진번호	비고
		폭	길이	단위	개소		
1	상태현황	-	-	-	-	5	
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							
29							
30							

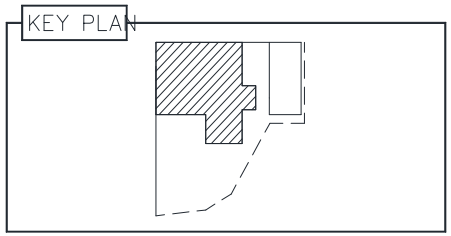
*NONE : 균열폭의 단위는 mm임.

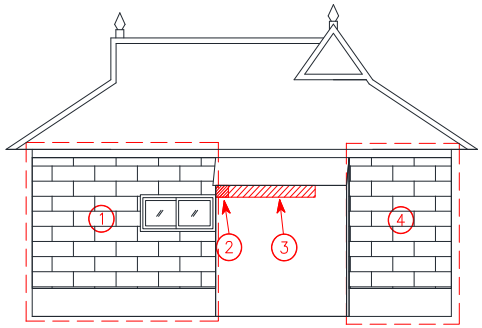
[손상범례]

균열 / 재료분리 / 철근노출 / 기타 / 망상균열 / 박리, 박락, 파손, 탈락 / 백태 / 누수

발주처	안전진단기관	용역명	도면명	도면번호
DL이앤씨(주)	명성엔지니어링	서해선(홍선~송산) 복선전철 제5공구 건설공사 사후현황 용역[공사후]	좌 측 면	002

No.16 인주면 아산로 1312번길 114-6





우 측 면

[결 함 물 량 표]

No	손상내용	결함규모				사진번호	비고
		폭	길이	단위	개소		
1	상태현황	-	-	-	-	6	
2	박락	0.10	0.10	㎡	1	7	
3	들뜸	2.00	0.10	㎡	1	8	
4	상태현황	-	-	-	-	9	
5							
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							
29							
30							

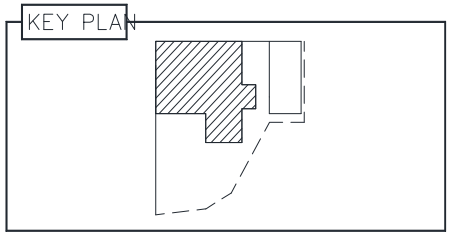
*NONE : 균열폭의 단위는 mm임.

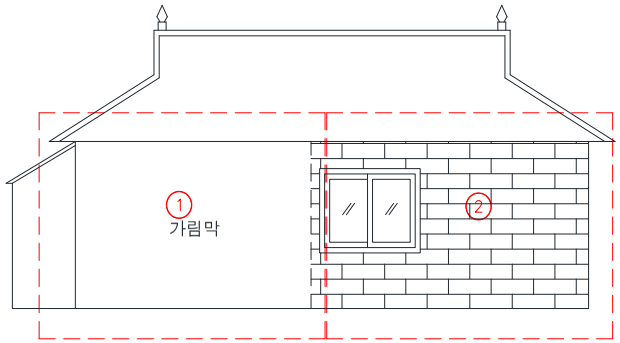
[손상범례]

균열 | 재료분리 | 철근노출 | 기타
망상균열 | 박리, 박락, 파손, 탈락 | 백태 | 누수

발주처	안전진단기관	용역명	도면명	도면번호
DL이앤씨(주)	명성엔지니어링	서해선(홍선~송산) 복선전철 제5공구 건설공사 사후현황 용역[공사후]	우 측 면	003

No.16 인주면 아산로 1312번길 114-6





배 면

[결 함 물 량 표]

No	손상내용	결함규모				사진번호	비고
		폭	길이	단위	개소		
1	상태현황	-	-	-	-	10	
2	상태현황	-	-	-	-	11	
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							
29							
30							

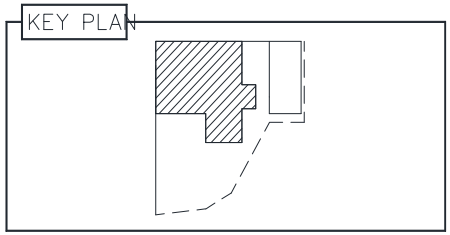
*NONE : 균열폭의 단위는 mm임.

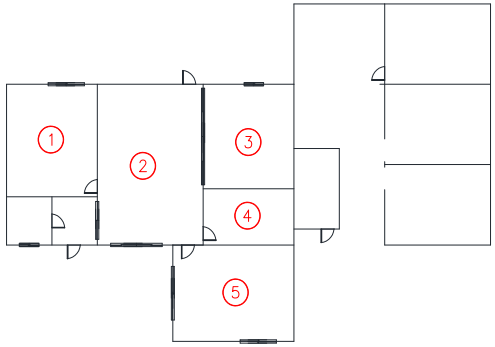
[손상범례]

균열 / 재료분리 / 철근노출 / 기타 / 망상균열 / 박리, 박락, 파손, 탈락 / 백태 / 누수

발주처	안전진단기관	용역명	도면명	도면번호
DL이앤씨(주)	명성엔지니어링	서해선(홍선~송산) 복선전철 제5공구 건설공사 사후현황 용역[공사후]	배 면	004

No.16 인주면 아산로 1312번길 114-6





1 층 평 면 도

[결 함 물 량 표]

No	손상내용	결함규모				사진번호	비고
		폭	길이	단위	개소		
1	상태현황	-	-	-	-	12	
2	상태현황	-	-	-	-	13	
3	상태현황	-	-	-	-	14	
4	상태현황	-	-	-	-	15	
5	상태현황	-	-	-	-	16	
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							
29							
30							

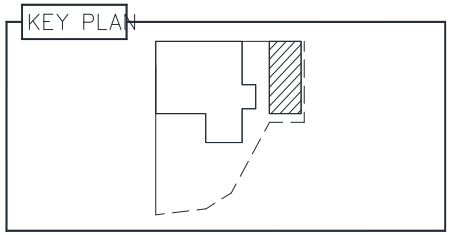
*NONE : 균열폭의 단위는 mm임.

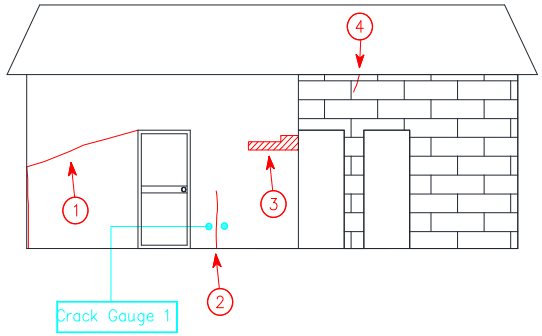
[손상범례]

균열 | 재료분리 | 철근노출 | 기타
망상균열 | 박리, 박락, 파손, 탈락 | 백태 | 누수

발주처	안전진단기관	용역명	도면명	도면번호
DL이앤씨(주)	명성엔지니어링	서해선(홍선~송산) 복선전철 제5공구 건설공사 사후현황 용역[공사후]	1 층 평 면 도	005

No.16 인주면 아산로 1312번길 114-6





창 고 정 면

[결 함 물 량 표]

No	손상내용	결함규모				사진번호	비고
		폭	길이	단위	개소		
1	이격	-	2.00	m	1	17	T=1.0cm
2	이격	-	0.70	m	1	18	T=0.8cm C.G
3	들뜸	0.50	0.10	㎡	1	19	
4	블럭파손	-	-	EA	1	20	
5							
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							
29							
30							

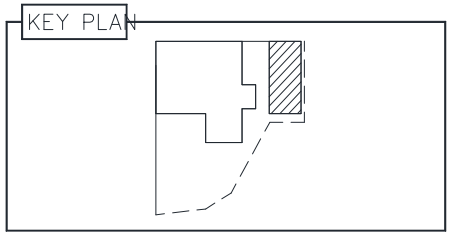
*NONE : 균열폭의 단위는 mm임.

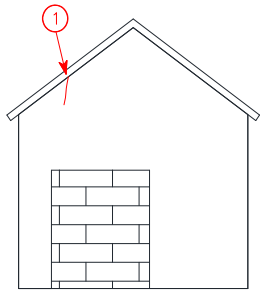
[손상범례]

균열 / 재료분리 / 철근노출 / 기타 / 망상균열 / 박리, 박락, 파손, 탈락 / 백태 / 누수

발주처	안전진단기관	용역명	도면명	도면번호
DL이앤씨(주)	명성엔지니어링	서해선(홍선~송산) 복선전철 제5공구 건설공사 사후현황 용역[공사후]	창 고 정 면	006

No.16 인주면 아산로 1312번길 114-6





창 고 좌 측 면

[결 함 물 량 표]

No	손상내용	결함규모				사진번호	비고
		폭	길이	단위	개소		
1	블럭파손	-	-	EA	2	21	
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							
29							
30							

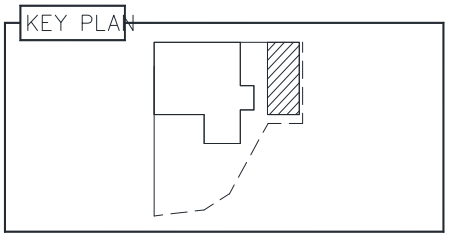
*NONE : 균열폭의 단위는 mm임.

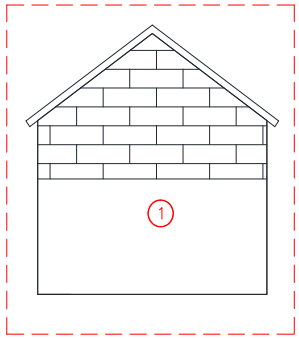
[손상범례]

균열 / 재료분리 / 철근노출 / 기타
망상균열 / 박리,박락,파손,탈락 / 백태 / 누수

발주처	안전진단기관	용역명	도면명	도면번호
DL이앤씨(주)	명성엔지니어링	서해선(홍선~송산) 복선전철 제5공구 건설공사 사후현황 용역[공사후]	창 고 좌 측 면	007

No.16 인주면 아산로 1312번길 114-6





창 고 우 측 면

[결 함 물 량 표]

No	손상내용	결함규모				사진번호	비고
		폭	길이	단위	개소		
1	상태현황	-	-	-	-	22	
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							
29							
30							

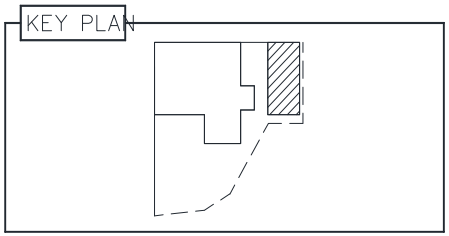
*NONE : 균열폭의 단위는 mm임.

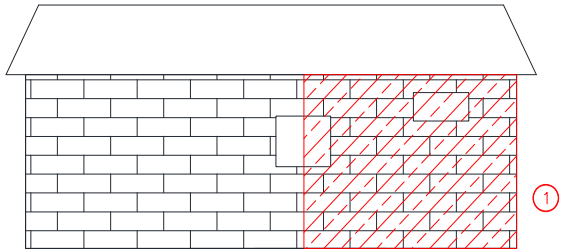
[손상범례]

균열 / 재료분리 / 철근노출 / 기타 / 망상균열 / 박리,박락,파손,탈락 / 백태 / 누수

발주처	안전진단기관	용역명	도면명	도면번호
DL이앤씨(주)	명성엔지니어링	서해선(홍선~송산) 복선전철 제5공구 건설공사 사후현황 용역[공사후]	창 고 우 측 면	008

No.16 인주면 아산로 1312번길 114-6





창 고 배 면

[결 함 물 량 표]

No	손상내용	결함규모				사진번호	비고
		폭	길이	단위	개소		
1	배부름	3.00	2.50	㎡	1	23	
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							
29							
30							

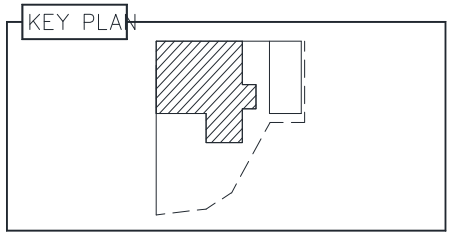
*NONE : 균열폭의 단위는 mm임.

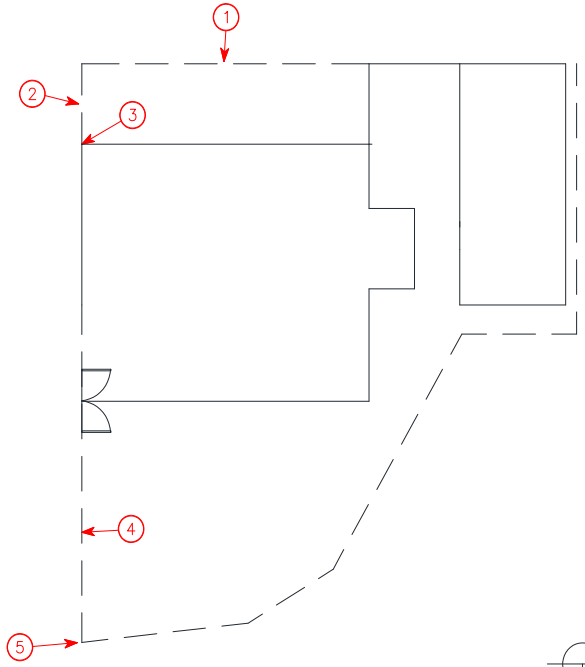
[손상범례]

균열 | 재료분리 | 철근노출 | 기타
망상균열 | 박리,박락,파손,탈락 | 백태 | 누수

발주처	안전진단기관	용역명	도면명	도면번호
DL이앤씨(주)	명성엔지니어링	서해선(홍선~송산) 복선전철 제5공구 건설공사 사후현황 용역[공사후]	창 고 배 면	009

No.16 인주면 아산로 1312번길 114-6





배 치

[결 함 물 량 표]

No	손상내용	결함규모				사진번호	비고
		폭	길이	단위	개소		
1	담장 이격	-	2.00	m	1	24	T=0.2cm
2	담장 이격	-	0.50	m	1	25	T=0.2cm
3	담장 이격	-	1.50	m	1	26	T=0.5cm
4	담장 이격	-	3.00	m	1	27	T=0.5cm
5	담장 이격	-	1.50	m	1	28	T=1.8cm
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							
29							
30							

*NONE : 균열폭의 단위는 mm임.

[손상범례]

균열 | 재료분리 | 철근노출 | 기타
망상균열 | 박리, 박락, 파손, 탈락 | 백태 | 누수

발주처	안전진단기관	용역명	도면명	도면번호
DL이앤씨(주)	명성엔지니어링	서해선(홍선~송산) 복선전철 제5공구 건설공사 사후현황 용역[공사후]	배 치	010

나. 사진첩

	
1 사전조사	1 사후조사
정면 벽체 수직균열 0.3mm / 0.1m	구조변경
	
2 사전조사	2 사후조사
정면 벽체 수직균열 0.3mm / 0.1m	구조변경
	
3 사전조사	3 사후조사
정면 벽체 이격 L=2.0m	정면 벽체 이격 L=2.0m

	
4 사전조사	4 사후조사
정면 벽체 수직균열 0.3mm / 0.2m	정면 벽체 수직균열 0.3mm / 0.2m
	
5 사전조사	5 사후조사
좌측면 상태현황	좌측면 상태현황
	
6 사전조사	6 사전조사
우측면 상태현황	우측면 상태현황

	
7 사전조사	7 사후조사
우측면 벽체 박락 A=0.1m X 0.1m	우측면 벽체 박락 A=0.1m X 0.1m
	
8 사전조사	8 사후조사
우측면 벽체 들뜸 A=2.0m X 0.1m	우측면 벽체 들뜸 A=2.0m X 0.1m
	
9 사전조사	9 사전조사
우측면 상태현황	우측면 상태현황

	
10 사전조사 배면 상태현황	10 사후조사 배면 상태현황
	
11 사전조사 배면 상태현황	11 사후조사 배면 상태현황
	
12 사전조사 1층평면 상태현황	13 사전조사 1층평면 상태현황



14	사전조사
1층평면 상태현황	



15	사전조사
1층평면 상태현황	



16	사전조사
1층평면 상태현황	



23	사전조사
창고 배면 벽체 블록 배부름 A=3.0m X 2.5m	



17	사전조사
창고 정면 벽체 이격 L=2.0m	



17	사후조사
창고 정면 벽체 이격 L=2.0m	



18	사전조사
창고 정면 벽체 이격 L=0.7m	



18	사후조사
창고 정면 벽체 이격 L=0.7m	



19	사전조사
창고 정면 벽체 들뜸 A=0.5m X 0.1m	



19	사후조사
창고 정면 벽체 들뜸 A=0.5m X 0.1m	



20	사전조사
창고 정면 벽체 블럭 파손	



20	사후조사
창고 정면 벽체 블럭 파손	

	
21 사전조사	21 사후조사
창고 좌측면 벽체 블럭 파손	창고 좌측면 벽체 블럭 파손
	
22 사전조사	22 사후조사
창고 우측면 상태현황	창고 우측면 상태현황
	
24 사전조사	24 사후조사
배치 담장 이격 L=2.0m	배치 담장 이격 L=2.0m

	
25 사전조사 배치 담장 이격 L=0.5m	25 사후조사 배치 담장 이격 L=0.5m
	
26 사전조사 배치 담장 이격 L=1.5m	26 사후조사 배치 담장 이격 L=1.5m
	
27 사전조사 배치 담장 이격 L=3.0m	28 사전조사 배치 담장 이격 L=1.5m

2.4.17 주택 (아산로 1312번길 114-10) - 철거됨

4-17

주	소	:	충남 아산시 인주면 아산로 1312번길 114-10
용	도	:	주택
규	모	:	지상1층
구	조	:	시멘블럭조
사용승인일자		:	-
건	물 주	:	차원호



대상건축물 전경사진

2.4.18 주택 (아산로 1312번길 114-10)

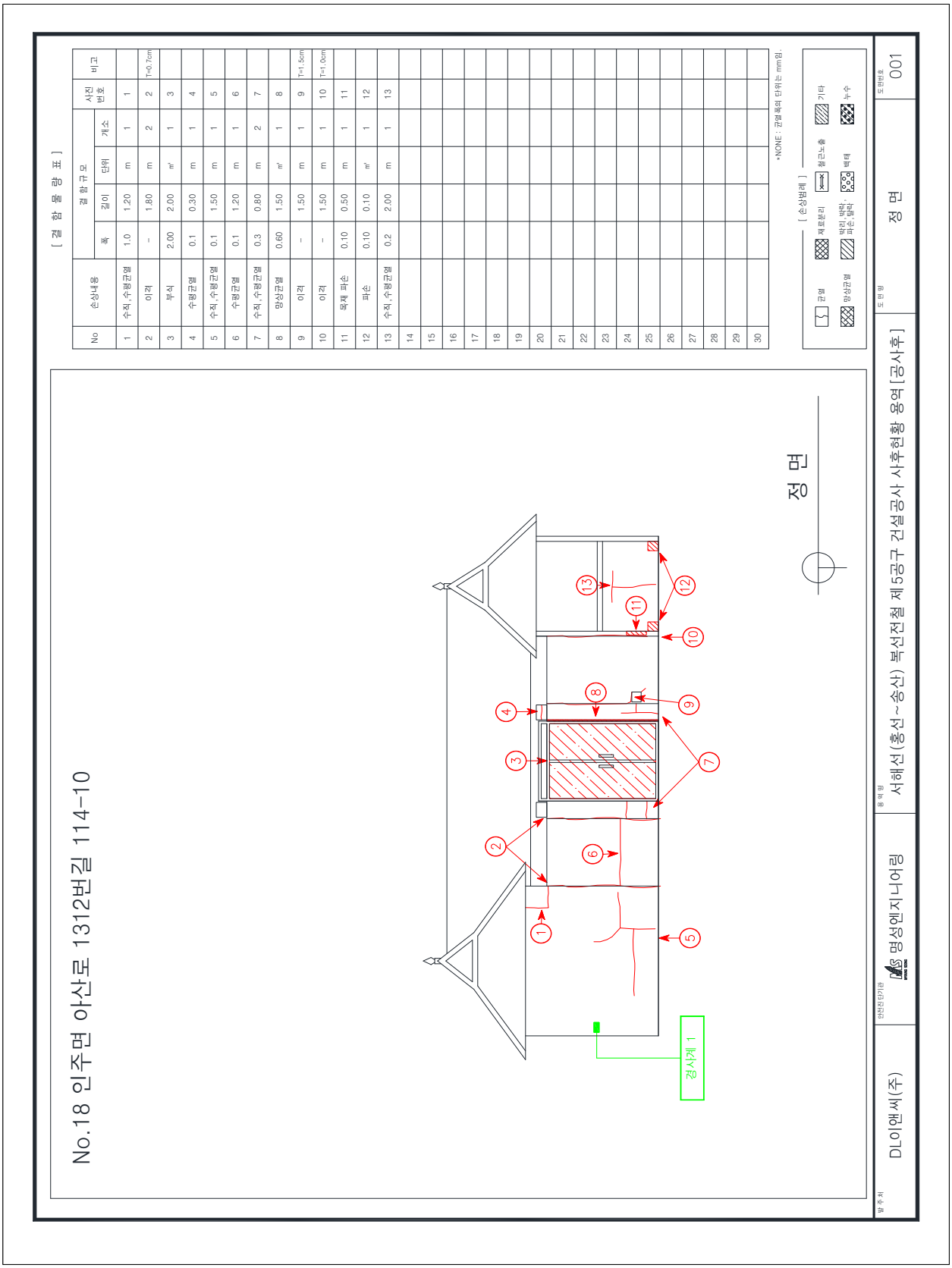
4-18

주 소	: 충남 아산시 인주면 아산로 1312번길 114-10
용 도	: 주택
규 모	: 지상1층
구 조	: 시멘블럭조
사용승인일자	: -
건 물 주	: 차원호

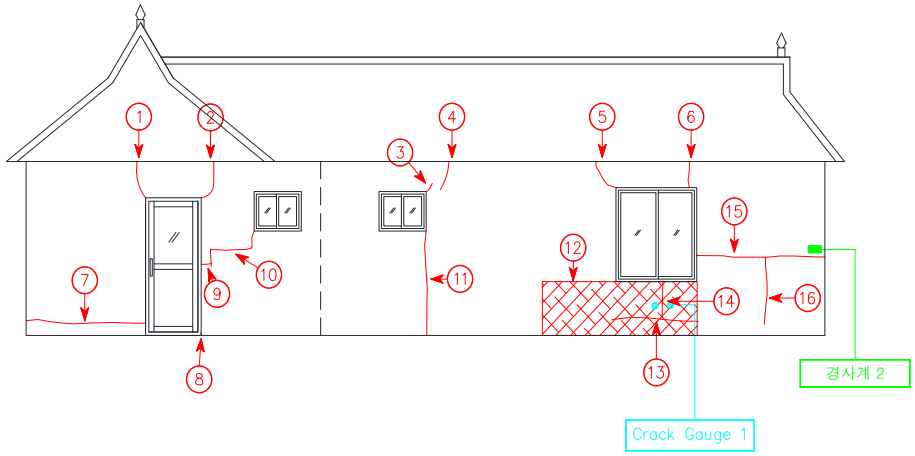


대상건축물 전경사진

가. 현황조사


[결 함 물 량 표]
No
손상내용
결 함 규 모
폭
길이
단위
개소
사진 번호
비고
1 수직,수평균열 1.0 1.20 m 1 1
2 이격 – 1.80 m 2 2 T=0.7cm
3 부식 2.00 2.00 m' 1 3
4 수평균열 0.1 0.30 m 1 4
5 수직,수평균열 0.1 1.50 m 1 5
6 수평균열 0.1 1.20 m 1 6
7 수직,수평균열 0.3 0.80 m 2 7
8 망상균열 0.60 1.50 m' 1 8
9 이격 – 1.50 m 1 9 T=1.5cm
10 이격 – 1.50 m 1 10 T=1.0cm
11 목재 파손 0.10 0.50 m 1 11
12 파손 0.10 0.10 m' 1 12
13 수직,수평균열 0.2 2.00 m 1 13
*NONE : 균열폭의 단위는 mm임.
[손상범례]
균열
재료분리
철근노출
기타
망상균열
박리, 박락, 파손, 탈락
백태
누수
No.18 인주면 아산로 1312번길 114-10
정 면
경사계 1
발주처
DL이앤씨(주)
안전진단기관
명성엔지니어링
용역명
서해선(홍선~송산) 복선전철 제5공구 건설공사 사후현황 용역[공사후]
도면명
정 면
도면번호
001

No.18 인주면 아산로 1312번길 114-10



좌 측 면

[결 함 물 량 표]

No	손상내용	결함규모				사진번호	비고
		폭	길이	단위	개소		
1	수직균열	0.1	0.50	m	1	14	
2	수직균열	1.0	0.50	m	1	15	
3	수직균열	0.2	0.20	m	1	16	
4	수직균열	0.3	0.50	m	1	17	
5	수직균열	0.5	0.50	m	1	18	
6	수직균열	0.2	0.30	m	1	19	
7	수평균열	0.3	2.00	m	1	20	
8	수직균열	0.3	0.2	m	1	21	
9	수평균열	0.1	0.2	m	1	22	
10	수직,수평균열	0.3	0.50	m	1	23	
11	수직균열	0.2	2.00	m	1	24	
12	망상균열	2.00	1.00	㎡	1	25	
13	수평균열	0.3	1.00	m	1	26	
14	수직균열	0.5	0.80	m	1	27	C.P
15	수평균열	0.1	3.00	m	1	28	
16	수직균열	0.1	2.00	m	1	29	
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							
29							
30							

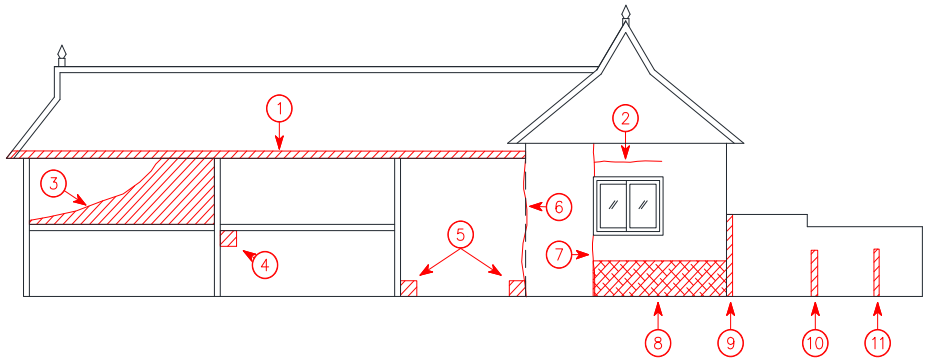
*NONE : 균열폭의 단위는 mm임.

[손상범례]

균열 | 재료분리 | 철근노출 | 기타
망상균열 | 박리,박락,파손,탈락 | 백태 | 누수

발주처	안전진단기관	용역명	도면명	도면번호
DL이앤씨(주)	명성엔지니어링	서해선(홍선~송산) 복선전철 제5공구 건설공사 사후현황 용역[공사후]	좌 측 면	002

No.18 인주면 아산로 1312번길 114-10



우 측 면

[결 함 물 량 표]

No	손상내용	결함규모				사진번호	비고
		폭	길이	단위	개소		
1	지붕 마감재 탈락	5.00	0.50	㎡	1	30	
2	수직,수평균열	0.3	2.00	m	1	31	
3	마감재 탈락	2.50	1.00	㎡	1	32	
4	파손	0.50	0.50	㎡	1	33	
5	파손	1.00	1.00	㎡	2	34	
6	이음부 이격	-	2.00	m	1	35	
7	수직균열	0.5	1.50	m	1	36	
8	망상균열	2.50	0.50	㎡	1	37	
9	파손 및 이격	0.50	1.50	㎡	1	38	
10	파손 및 이격	0.50	1.50	㎡	1	39	
11	파손 및 이격	0.20	1.50	㎡	1	40	
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							
29							
30							

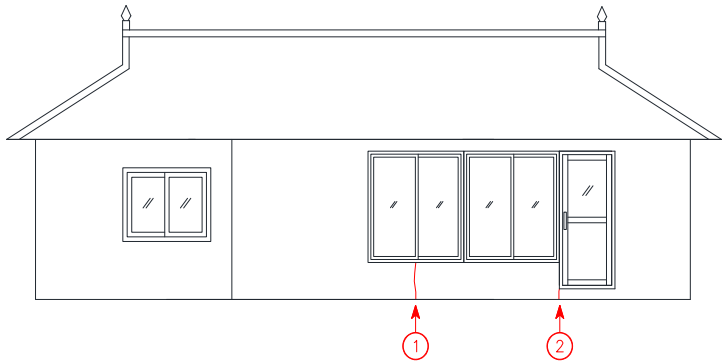
*NONE : 균열폭의 단위는 mm임.

[손상범례]

균열 / 재료분리 / 철근노출 / 기타
망상균열 / 박리, 박락, 파손, 탈락 / 백태 / 누수

발주처	안전진단기관	용역명	도면명	도면번호
DL이앤씨(주)	명성엔지니어링	서해선(홍선~송산) 복선전철 제5공구 건설공사 사후현황 용역[공사후]	우 측 면	003

No.18 인주면 아산로 1312번길 114-10



배 면

[결 함 물 량 표]

No	손상내용	결함규모				사진번호	비고
		폭	길이	단위	개소		
1	수직균열	1.0	0.50	m	1	41	
2	수직균열	1.0	0.20	m	1	42	
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							
29							
30							

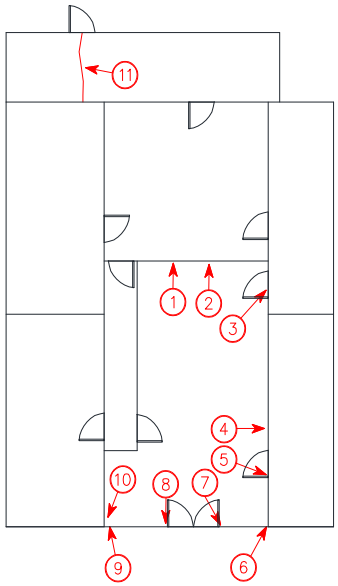
*NONE : 균열폭의 단위는 mm임.

[손상범례]

균열 | 재료분리 | 철근노출 | 기타
망상균열 | 박리, 박락, 파손, 탈락 | 백태 | 누수

발주처	안전진단기관	용역명	도면명	도면번호
DL이앤씨(주)	명성엔지니어링	서해선(홍선~송산) 복선전철 제5공구 건설공사 사후현황 용역[공사후]	배 면	004

No.18 인주면 아산로 1312번길 114-10



1 층 평 면 도

[결 함 물 량 표]

No	손상내용	결함규모				사진번호	비고
		폭	길이	단위	개소		
1	수직균열	2.0	1.00	m	1	43	
2	수직균열	0.3	0.50	m	1	44	
3	균열 및 파손	0.20	0.30	㎡	1	45	
4	파손	0.20	0.20	㎡	1	46	
5	수직균열	0.3	0.50	m	2	47	
6	기둥 망상균열	0.50	2.00	㎡	1	48	
7	기둥 수평균열	0.3	0.50	m	1	49	
8	기둥 수평균열	0.2	0.50	m	1	50	
9	기둥 수평균열	0.1	0.50	m	2	51	
10	수직균열	1.5	3.00	m	1	52	
11	바닥 균열	5.0	3.00	m	1	53	
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							
29							
30							

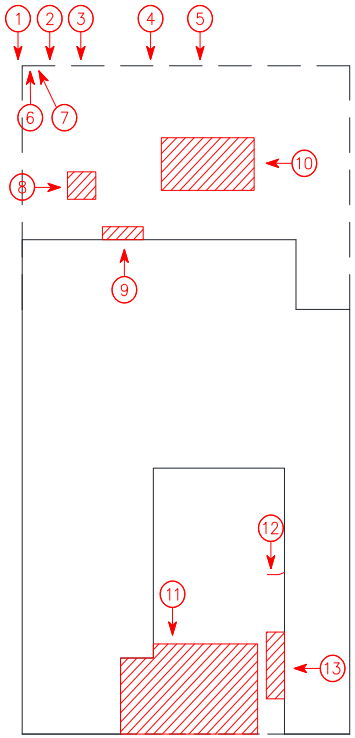
*NONE : 균열폭의 단위는 mm임.

[손상범례]

균열 | 재료분리 | 철근노출 | 기타
망상균열 | 박리, 박락, 파손, 탈락 | 백태 | 누수

발주처	안전진단기관	용역명	도면명	도면번호
DL이앤씨(주)	명성엔지니어링	서해선(홍선~송산) 복선전철 제5공구 건설공사 사후현황 용역[공사후]	1 층 평 면 도	005

No.18 인주면 아산로 1312번길 114-10



배 치

[결 함 물 량 표]

No	손상내용	결함규모				사진번호	비고
		폭	길이	단위	개소		
1	파손	0.20	0.30	㎡	1	54	
2	수직균열	10.0	0.50	m	1	55	
3	담장 이격	-	1.80	m	1	56	T=1.0cm
4	담장 수직,수평균열	0.3	10.0	m	1	57	
5	담장 수직,수평균열	1.0	3.50	m	1	58	
6	파손	0.30	1.00	㎡	1	59	
7	파손	0.20	0.30	㎡	1	60	
8	바닥 바닥파손	1.00	3.00	㎡	1	61	
9	바닥 바닥파손	0.10	2.00	㎡	1	62	
10	바닥 바닥파손	2.00	3.50	㎡	1	63	
11	바닥 바닥파손	4.00	6.00	㎡	1	64	
12	바닥 바닥균열	0.5	0.50	m	1	65	
13	바닥 바닥파손	0.50	2.00	㎡	1	66	
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							
29							
30							

*NONE : 균열폭의 단위는 mm임.

[손상범례]

균열 | 재료분리 | 철근노출 | 기타
망상균열 | 박리,박락,파손,탈락 | 백태 | 누수

발주처	안전진단기관	용역명	도면명	도면번호
DL이앤씨(주)	명성엔지니어링	서해선(홍선~송산) 복선전철 제5공구 건설공사 사후현황 용역[공사후]	배 치	006

나. 사진첩

	
1 사전조사	1 사후조사
정면 벽체 수직, 수평균열 1.0mm / 1.2m	정면 벽체 수직, 수평균열 1.0mm / 1.2m
	
2 사전조사	2 사후조사
정면 담장 이격 L=1.8m	정면 담장 이격 L=1.8m
	
3 사전조사	3 사후조사
정면 출입문 부식 A=2.0m X 2.0m	정면 출입문 부식 A=2.0m X 2.0m

	
4 사전조사	4 사후조사
정면 담장 기둥 수평균열 0.1mm / 0.3m	정면 담장 기둥 수평균열 0.1mm / 0.3m
	
5 사전조사	5 사후조사
정면 벽체 수직, 수평균열 0.1mm / 1.5m	정면 벽체 수직, 수평균열 0.1mm / 1.5m
	
6 사전조사	6 사후조사
정면 담장 수평균열 0.1mm / 1.2m	정면 담장 수평균열 0.1mm / 1.2m

	
7 사전조사	7 사후조사
정면 담장 기둥 수직, 수평균열 0.3mm / 0.8m	정면 담장 기둥 수직, 수평균열 0.3mm / 0.8m
	
8 사전조사	8 사후조사
정면 출입문 기둥 망상균열 A=0.6m X 1.5m	정면 출입문 기둥 망상균열 A=0.6m X 1.5m
	
9 사전조사	9 사후조사
정면 담장 이격 L=1.5m	정면 담장 이격 L=1.5m



10	사전조사
정면 담장 이격 L=1.5m	



10	사후조사
정면 담장 이격 L=1.5m	



11	사전조사
정면 벽체 목재 파손 A=0.1m X 0.5m	



11	사후조사
정면 벽체 목재 파손 A=0.1m X 0.5m	



12	사전조사
정면 벽체 파손 A=0.1m X 0.1m	



12	사후조사
정면 벽체 파손 A=0.1m X 0.1m	



13	사전조사
벽정면 체 수직. 수평균열 0.2mm / 2.0m	



13	사후조사
벽정면 체 수직. 수평균열 0.2mm / 2.0m	



14	사전조사
좌측면 벽체 수직균열 0.1mm / 0.5m	



14	사후조사
좌측면 벽체 수직균열 0.1mm / 0.5m	



15	사전조사
좌측면 벽체 수직균열 1.0mm / 0.5m	



15	사후조사
좌측면 벽체 수직균열 1.0mm / 0.5m	

	
16 사전조사	16 사후조사
좌측면 벽체 수직균열 0.2mm / 0.2m	좌측면 벽체 수직균열 0.2mm / 0.2m
	
17 사전조사	17 사후조사
좌측면 벽체 수직균열 0.3mm / 0.5m	좌측면 벽체 수직균열 0.3mm / 0.5m
	
18 사전조사	18 사후조사
좌측면 벽체 수직균열 0.5mm / 0.5m	좌측면 벽체 수직균열 0.5mm / 0.5m

	
19 사전조사	19 사후조사
좌측면 벽체 수직균열 0.2mm / 0.3m	좌측면 벽체 수직균열 0.2mm / 0.3m
	
20 사전조사	20 사후조사
좌측면 벽체 수평균열 0.3mm / 2.0m	좌측면 벽체 수평균열 0.3mm / 2.0m
	
21 사전조사	21 사후조사
좌측면 벽체 수직균열 0.3mm / 0.2m	좌측면 벽체 수직균열 0.3mm / 0.2m



22	사전조사
좌측면 벽체 수평균열 0.1mm / 0.2m	



22	사후조사
좌측면 벽체 수평균열 0.1mm / 0.2m	



23	사전조사
벽좌측면 체 수직, 수평균열 0.3mm / 0.5m	



23	사후조사
벽좌측면 체 수직, 수평균열 0.3mm / 0.5m	



24	사전조사
좌측면 벽체 수직균열 0.2mm / 2.0m	



24	사후조사
좌측면 벽체 수직균열 0.2mm / 2.0m	

	
25 사전조사	25 사후조사
좌측면 벽체 망상균열 A=2.0m X 1.0m	좌측면 벽체 망상균열 A=2.0m X 1.0m
	
26 사전조사	26 사후조사
좌측면 벽체 수평균열 0.3mm / 1.0m	좌측면 벽체 수평균열 0.3mm / 1.0m
	
27 사전조사	27 사후조사
좌측면 벽체 수직균열 0.5mm / 0.8m	좌측면 벽체 수직균열 0.5mm / 0.8m

	
28 사전조사	28 사후조사
좌측면 벽체 수평균열 0.1mm / 3.0m	좌측면 벽체 수평균열 0.1mm / 3.0m
	
29 사전조사	29 사후조사
좌측면 벽체 수직균열 0.1mm / 2.0m	좌측면 벽체 수직균열 0.1mm / 2.0m
	
30 사전조사	30 사후조사
우측면 지붕 마감재 탈락 A=5.0m X 0.5m	우측면 지붕 마감재 탈락 A=5.0m X 0.5m

	
31 사전조사	31 사후조사
벽우측면 체 수직. 수평균열 0.3mm / 2.0m	벽우측면 체 수직. 수평균열 0.3mm / 2.0m
	
32 사전조사	32 사후조사
우측면 벽체 마감재 탈락 A=2.5m X 1.0m	우측면 벽체 마감재 탈락 A=2.5m X 1.0m
	
33 사전조사	33 사후조사
우측면 벽체 파손 A=0.5m X 0.5m	우측면 벽체 파손 A=0.5m X 0.5m

	
34 사전조사	34 사후조사
우측면 벽체 파손 A=1.0m X 1.0m	우측면 벽체 파손 A=1.0m X 1.0m
	
35 사전조사	35 사후조사
우측면 벽체 이음부 이격 L=2.0m	우측면 벽체 이음부 이격 L=2.0m
	
36 사전조사	36 사후조사
우측면 벽체 수직균열 0.5mm / 1.5m	우측면 벽체 수직균열 0.5mm / 1.5m



37	사전조사
우측면 벽체 망상균열 A=2.5m X 0.5m	



37	사후조사
우측면 벽체 망상균열 A=2.5m X 0.5m	



38	사전조사
우측면 벽체 파손 및 이격 A=0.5m X 1.5m	



38	사후조사
우측면 벽체 파손 및 이격 A=0.5m X 1.5m	



39	사전조사
우측면 벽체 파손 및 이격 A=0.5m X 1.5m	



39	사후조사
우측면 벽체 파손 및 이격 A=0.5m X 1.5m	



40	사전조사
우측면 벽체 파손 및 이격 A=0.2m X 1.5m	



40	사후조사
우측면 벽체 파손 및 이격 A=0.2m X 1.5m	



41	사전조사
배면 벽체 수직균열 1.0mm / 0.5m	



42	사전조사
배면 바닥 수직균열 1.0mm / 0.2m	



43	사전조사
1층평면 벽체 수직균열 2.0mm / 1.0m	



44	사전조사
1층평면 벽체 수직균열 0.3mm / 0.5m	



45	사전조사
1층평면 벽체 균열 및 파손 A=0.2m X 0.3m	



46	사전조사
1층평면 벽체 파손 A=0.2m X 0.2m	



47	사전조사
1층평면 벽체 수직균열 0.3mm / 0.5m	



48	사전조사
1층평면 기둥 망상균열 A=0.5m X 2.0m	



49	사전조사
1층평면 기둥 수평균열 0.3mm / 0.5m	



50	사전조사
1층평면 기둥 수평균열 0.2mm / 0.5m	



51	사전조사
1층평면 기둥 수평균열 0.1mm / 0.5m	



52	사전조사
1층평면 벽체 수직균열 1.5mm / 3.0m	



53	사전조사
1층평면 바닥 균열 5.0mm / 3.0m	



54	사전조사
배치 담장 파손 A=0.2m X 0.3m	



55	사전조사
배치 담장 수직균열 10.0mm / 0.5m	



58	사전조사
배치 담장 수직,수평균열 1.0mm / 3.5m	



56	사전조사
배치 담장 이격 L=1.8m	



56	사후조사
배치 담장 이격 L=1.8m	



57	사전조사
담배치 장 수직,수평균열 0.3mm / 10.0m	



57	사전조사
담배치 장 수직,수평균열 0.3mm / 10.0m	



59	사전조사
배치 담장 파손 A=0.3m X 1.0m	



60	사전조사
배치 담장 파손 A=0.2m X 0.3m	



61	사전조사
배치 바닥 파손 A=1.0m X 3.0m	



62	사전조사
배치 바닥 파손 A=0.1m X 2.0m	



63	사전조사
배치 바닥 파손 A=2.0m X 3.5m	



64	사전조사
배치 바닥 파손 A=4.0m X 6.0m	



65	사전조사
배치 바닥 균열 0.5mm / 0.5m	



66	사전조사
배치 바닥 파손 A=0.5m X 2.0m	

2.4.19 창고 (아산로 1312번길 114-10)

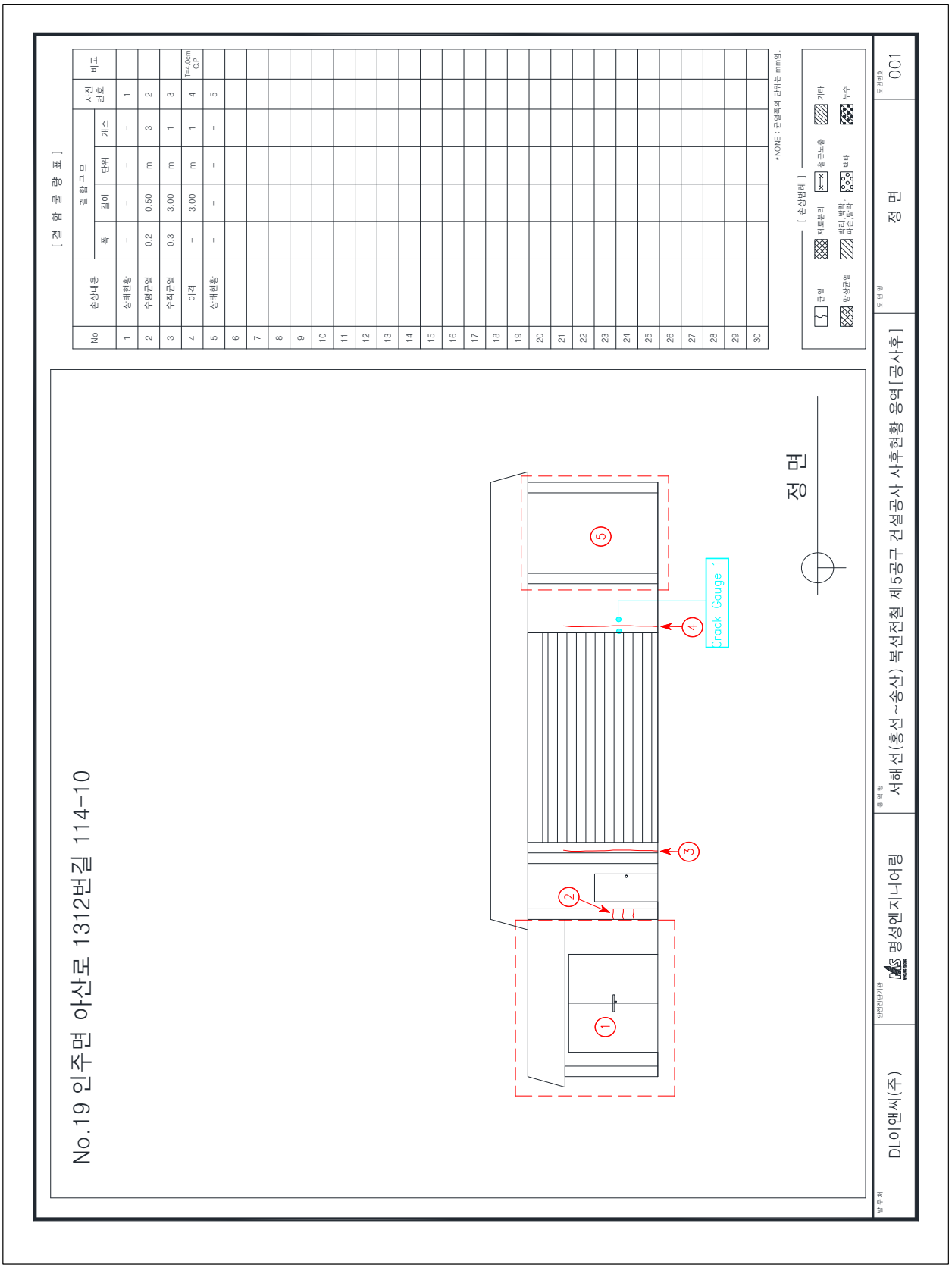
4-19

주 소	: 충남 아산시 인주면 아산로 1312번길 114-10
용 도	: 창고
규 모	: 지상1층
구 조	: 시멘블럭조
사용승인일자	: 1977년
건 물 주	: 곽덕신

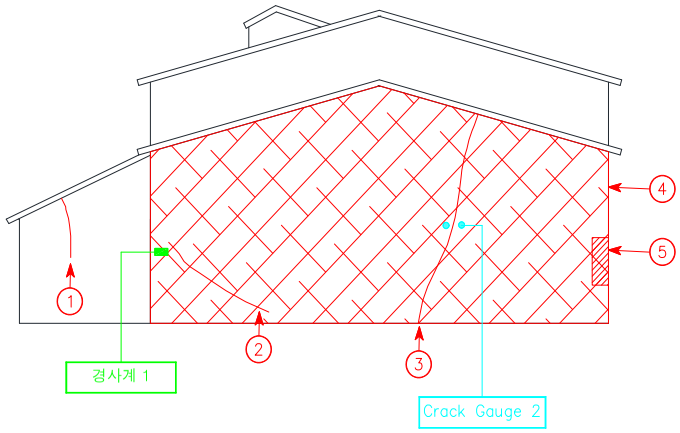


대상건축물 전경사진

가. 현황조사


[결 함 물 량 표]
No
손상내용
결 함 규 모
폭
길이
단위
개소
사진 번호
비고
1 상태현황 – – – – 1
2 수평균열 0.2 0.50 m 3 2
3 수직균열 0.3 3.00 m 1 3
4 이격 – 3.00 m 1 4 T=4.0cm CP
5 상태현황 – – – – 5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
*NONE : 균열폭의 단위는 mm임.
[손상범례]
균열
재료분리
철근노출
기타
망상균열
박리, 박락, 파손, 탈락
백태
누수
No.19 인주면 아산로 1312번길 114-10
정 면
Crack Gauge 1
1
2
3
4
5
정 면
발 주 처
DL이앤씨(주)
안전진단기관
명성엔지니어링
용 역 명
서해선(홍선~송산) 복선전철 제5공구 건설공사 사후현황 용역[공사후]
도 면 명
정 면
도 면 번 호
001

No.19 인주면 아산로 1312번길 114-10



*게이지 떨어짐

좌 측 면

[결 함 물 량 표]

No	손상내용	결함규모				사진번호	비고
		폭	길이	단위	개소		
1	수직균열	1.0	0.50	m	1	6	
2	수평균열	0.3	1.00	m	1	7	
3	수직균열	4.0	3.50	m	1	8	C.G
4	망상균열	7.00	3.00	㎡	1	9	
5	파손	0.30	1.00	m	1	10	
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							
29							
30							

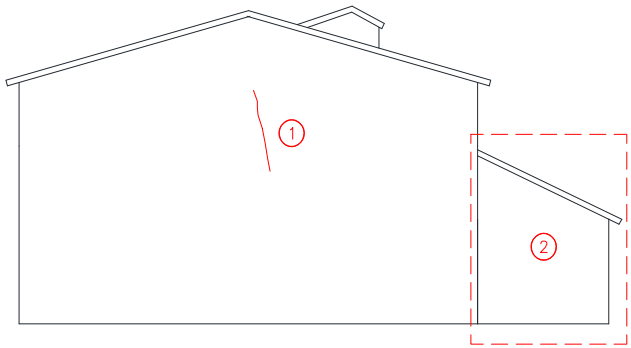
*NONE : 균열폭의 단위는 mm임.

[손상범례]

균열 | 재료분리 | 철근노출 | 기타
망상균열 | 박리, 박락, 파손, 탈락 | 백태 | 누수

발주처	안전진단기관	용역명	도면명	도면번호
DL이앤씨(주)	명성엔지니어링	서해선(홍선~송산) 복선전철 제5공구 건설공사 사후현황 용역[공사후]	좌 측 면	002

No.19 인주면 아산로 1312번길 114-10



우 측 면

[결 함 물 량 표]

No	손상내용	결함규모				사진번호	비고
		폭	길이	단위	개소		
1	수직균열	1.0	2.00	m	1	11	
2	상태현황	-	-	-	-	12	
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							
29							
30							

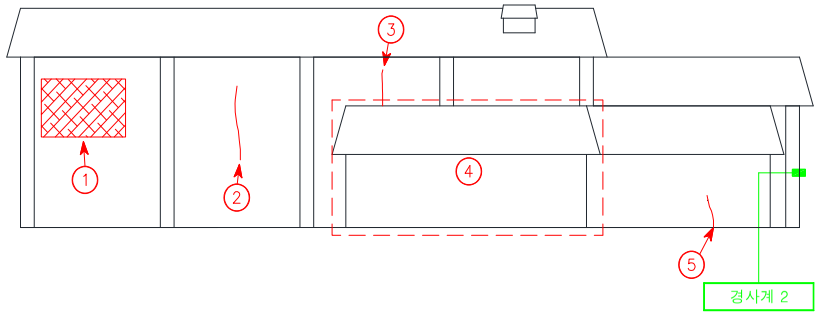
* NONE : 균열폭의 단위는 mm임.

[손상범례]

균열 | 재료분리 | 철근노출 | 기타
망상균열 | 박리, 박락, 파손, 탈락 | 백태 | 누수

발주처	안전진단기관	용역명	도면명	도면번호
DL이앤씨(주)	명성엔지니어링	서해선(홍선~송산) 복선전철 제5공구 건설공사 사후현황 용역[공사후]	우 측 면	003

No.19 인주면 아산로 1312번길 114-10



배 면

[결 함 물 량 표]

No	손상내용	결함규모				사진번호	비고
		폭	길이	단위	개소		
1	망상균열	3.00	1.50	㎡	1	13	
2	수직균열	0.3	2.00	m	1	14	
3	수직균열	0.3	1.00	m	1	15	
4	상태현황	-	-	-	-	16	
5	수직균열	0.2	2.00	m	1	17	
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							
29							
30							

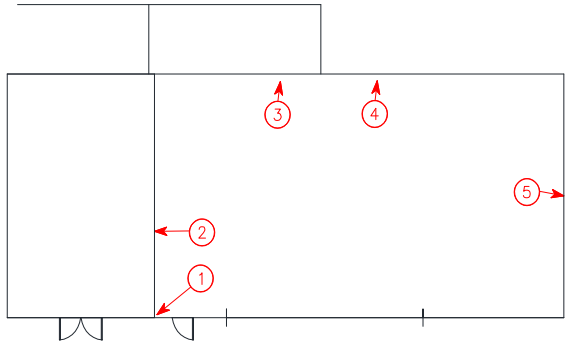
*NONE : 균열폭의 단위는 mm임.

[손상범례]

균열 / 재료분리 / 철근노출 / 기타 / 망상균열 / 박리, 박락, 파손, 탈락 / 백태 / 누수

발주처	안전진단기관	용역명	도면명	도면번호
DL이앤씨(주)	명성엔지니어링	서해선(홍선~송산) 복선전철 제5공구 건설공사 사후현황 용역[공사후]	배 면	004

No.19 인주면 아산로 1312번길 114-10



1 층 평 면 도

[결 함 물 량 표]

No	손상내용	결함규모				사진번호	비고
		폭	길이	단위	개소		
1	수직균열	0.4	1.50	m	2	18	
2	수직균열	0.4	2.00	m	1	19	
3	수직균열	0.5	2.50	m	1	20	
4	수직균열	0.4	2.50	m	1	21	
5	수직균열	5.0	2.50	m	1	22	
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							
29							
30							

*NONE : 균열폭의 단위는 mm임.

[손상범례]

균열 | 재료분리 | 철근노출 | 기타
망상균열 | 박리, 박락, 파손, 탈락 | 백태 | 누수

발주처	안전진단기관	용역명	도면명	도면번호
DL이앤씨(주)	명성엔지니어링	서해선(홍선~송산) 복선전철 제5공구 건설공사 사후현황 용역[공사후]	1 층 평 면 도	005

나. 사진첩

	
1 사전조사	1 사후조사
정면 상태현황	정면 상태현황
	
2 사전조사	2 사후조사
정면 벽체 수평균열 0.2mm / 0.5m	정면 벽체 수평균열 0.2mm / 0.5m
	
3 사전조사	3 사후조사
정면 벽체 수직균열 0.3mm / 3.0m	정면 벽체 수직균열 0.3mm / 3.0m

	
4 사전조사	4 사후조사
정면 벽체 이격 L=3.0m	정면 벽체 이격 L=3.0m
	
5 사전조사	5 사후조사
정면 상태현황	정면 상태현황
	
6 사전조사	6 사후조사
좌측면 벽체 수직균열 1.0mm / 0.5m	좌측면 벽체 수직균열 1.0mm / 0.5m

	
7 사전조사	7 사후조사
좌측면 벽체 수평균열 0.3mm / 1.0m	좌측면 벽체 수평균열 0.3mm / 1.0m
	
8 사전조사	8 사후조사
좌측면 벽체 수직균열 4.0mm / 3.5m	좌측면 벽체 수직균열 4.0mm / 3.5m
	
9 사전조사	9 사후조사
좌측면 벽체 망상균열 A=7.0m X 3.0m	좌측면 벽체 망상균열 A=7.0m X 3.0m

	
10 사전조사	10 사후조사
좌측면 벽체 파손 A=0.3m X 1.0m	좌측면 벽체 파손 A=0.3m X 1.0m
	
11 사전조사	11 사후조사
우측면 벽체 수직균열 1.0mm / 2.0m	우측면 벽체 수직균열 1.0mm / 2.0m
	
12 사전조사	12 사후조사
우측면 상태현황	우측면 상태현황

	
13 사전조사	13 사후조사
배면 벽체 망상균열 A=3.0m X 1.5m	배면 벽체 망상균열 A=3.0m X 1.5m
	
14 사전조사	14 사후조사
배면 벽체 수직균열 0.3mm / 2.0m	배면 벽체 수직균열 0.3mm / 2.0m
	
15 사전조사	15 사후조사
배면 벽체 수직균열 0.3mm / 1.0m	배면 벽체 수직균열 0.3mm / 1.0m

	
16 사전조사 배면 상태현황	16 사후조사 배면 상태현황
	
17 사전조사 배면 벽체 수직균열 0.2mm / 2.0m	17 사후조사 배면 벽체 수직균열 0.2mm / 2.0m
	
18 사전조사 1층평면 내부 벽체 수직균열 0.4mm / 1.5m	18 사후조사 1층평면 내부 벽체 수직균열 0.4mm / 1.5m

	
19 사전조사	19 사후조사
1층평면 내부 벽체 수직균열 0.4mm / 2.0m	1층평면 내부 벽체 수직균열 0.4mm / 2.0m
	
20 사전조사	20 사후조사
1층평면 내부 벽체 수직균열 0.5mm / 2.5m	1층평면 내부 벽체 수직균열 0.5mm / 2.5m
	
21 사전조사	21 사후조사
1층평면 내부 벽체 수직균열 0.4mm / 2.5m	1층평면 내부 벽체 수직균열 0.4mm / 2.5m

	
22 사전조사	22 사후조사
1층평면 내부 벽체 수직균열 5.0mm / 2.5m	1층평면 내부 벽체 수직균열 5.0mm / 2.5m

2.4.20 창고 (아산로 1312번길 114-7) - 철거됨

4-20

주	소	: 충남 아산시 인주면 아산로 1312번길 114-7
용	도	: 창고
규	모	: 지상1층
구	조	: 시멘블럭조
사용승인일자		: 1995년 08월 19일
건	물 주	: 조수형



대상건축물 전경사진

2.4.21 주택, 창고 (아산로 1312번길 114-7)

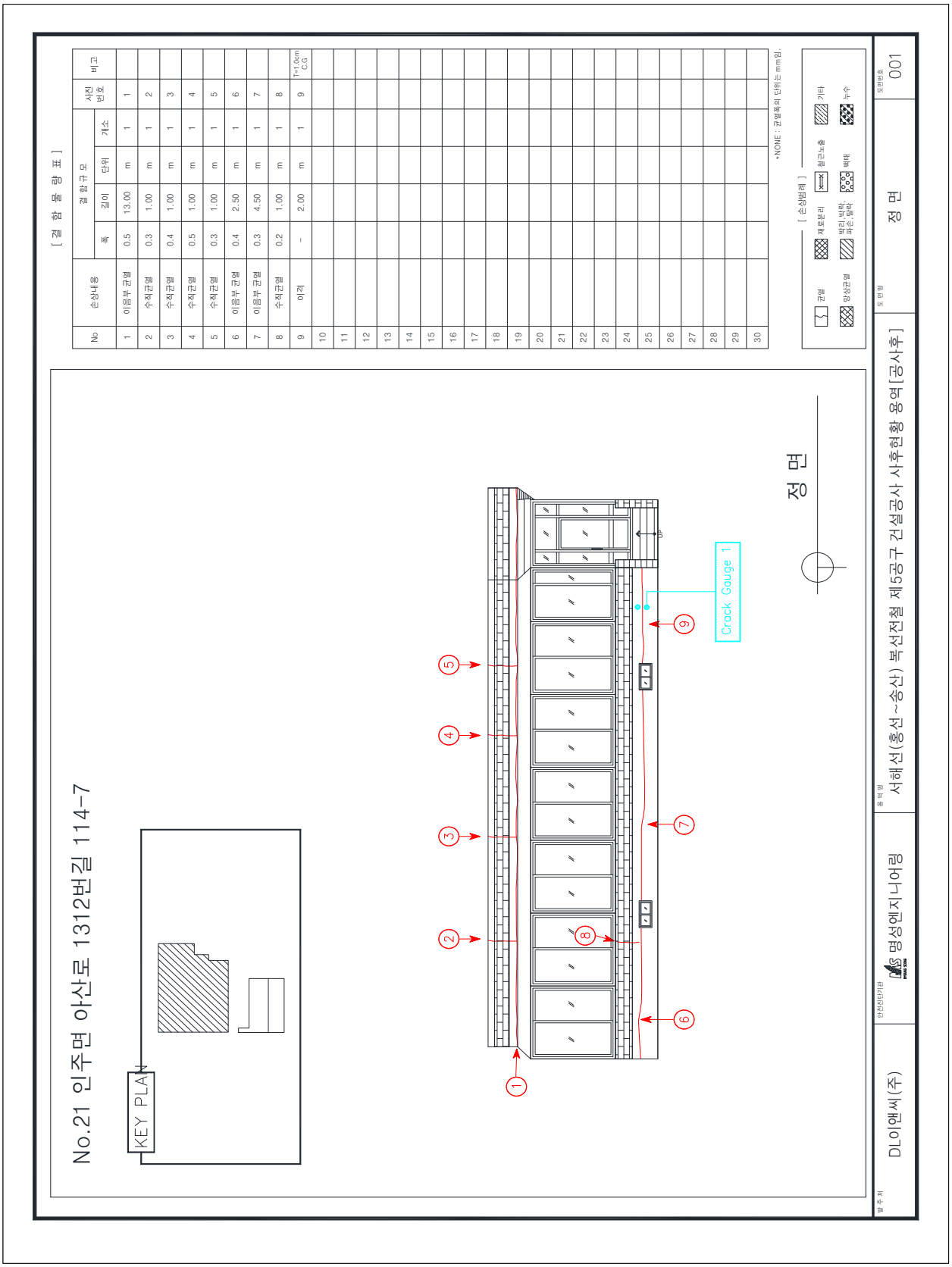
4-21

주	소	:	충남 아산시 인주면 아산로 1312번길 114-7
용	도	:	주택, 창고
규	모	:	지상1층
구	조	:	조적조(붉은벽돌)
사용승인일자		:	1995년 08월 19일
건	물 주	:	조수형

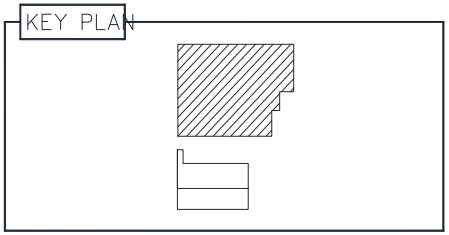


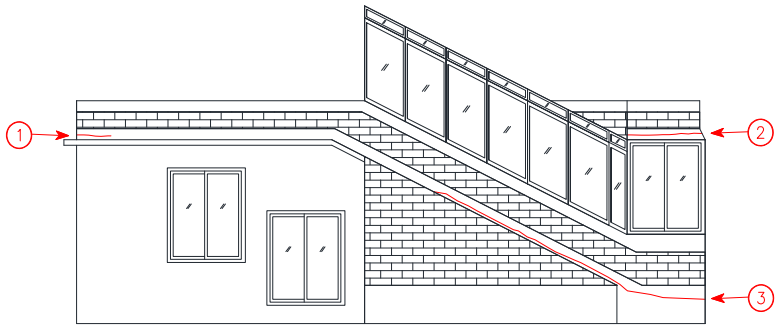
대상건축물 전경사진

가. 현황조사


[결 함 물 량 표]
No
손상내용
결 함 규 모
폭
길이
단위
개소
사진 번호
비고
1 이음부 균열 0.5 13.00 m 1 1
2 수직균열 0.3 1.00 m 1 2
3 수직균열 0.4 1.00 m 1 3
4 수직균열 0.5 1.00 m 1 4
5 수직균열 0.3 1.00 m 1 5
6 이음부 균열 0.4 2.50 m 1 6
7 이음부 균열 0.3 4.50 m 1 7
8 수직균열 0.2 1.00 m 1 8
9 이격 – 2.00 m 1 9 T=1.0cm C.G
*NONE : 균열폭의 단위는 mm임.
[손상범례]
균열
재료분리
철근노출
기타
압상균열
박리,박락, 파손,탈락
백태
누수
No.21 인주면 아산로 1312번길 114-7
KEY PLAN
정 면
Crack Gauge 1
DP
발주처
DL이앤씨(주)
안전진단기관
명성엔지니어링
용역명
서해선(홍선~송산) 복선전철 제5공구 건설공사 사후현황 용역[공사후]
도면명
정 면
도면번호
001

No.21 인주면 아산로 1312번길 114-7





좌 측 면

[결 함 물 량 표]

No	손상내용	결함규모				사진번호	비고
		폭	길이	단위	개소		
1	수평균열	1.0	1.00	m	1	10	
2	수평균열	0.3	3.00	m	1	11	
3	이격	-	6.00	m	1	12	T=0.5cm
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							
29							
30							

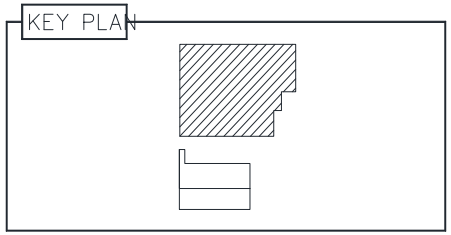
*NONE : 균열폭의 단위는 mm임.

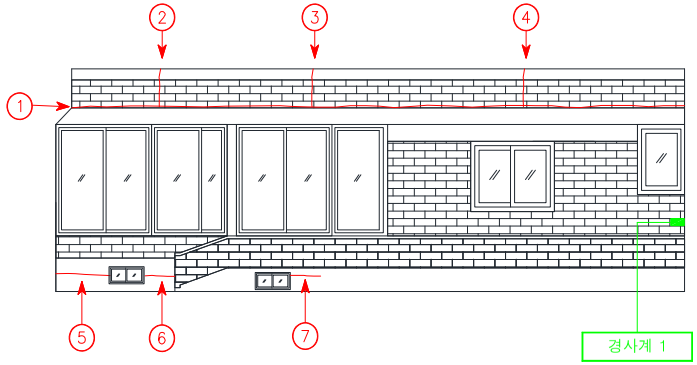
[손상범례]

균열 / 재료분리 / 철근노출 / 기타
망상균열 / 박리, 박락, 파손, 탈락 / 백태 / 누수

발주처	안전진단기관	용역명	도면명	도면번호
DL이앤씨(주)	명성엔지니어링	서해선(홍선~송산) 복선전철 제5공구 건설공사 사후현황 용역[공사후]	좌 측 면	002

No.21 인주면 아산로 1312번길 114-7





우 측 면

[결 함 물 량 표]

No	손상내용	결함규모				사진번호	비고
		폭	길이	단위	개소		
1	이음부 균열	0.5	12.00	m	1	13	
2	수직균열	0.3	1.00	m	1	14	
3	수직균열	0.3	1.00	m	1	15	
4	수직균열	0.4	1.00	m	1	16	
5	이격	-	1.00	m	1	17	T=1.0cm
6	이음부 균열	0.3	0.50	m	1	18	
7	수평균열	0.3	1.00	m	1	19	
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							
29							
30							

*NONE : 균열폭의 단위는 mm임.

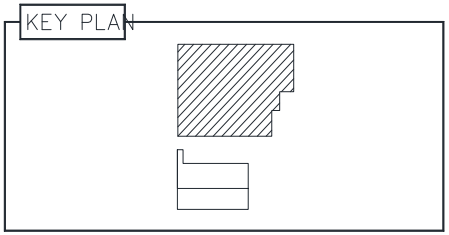
[손상범례]

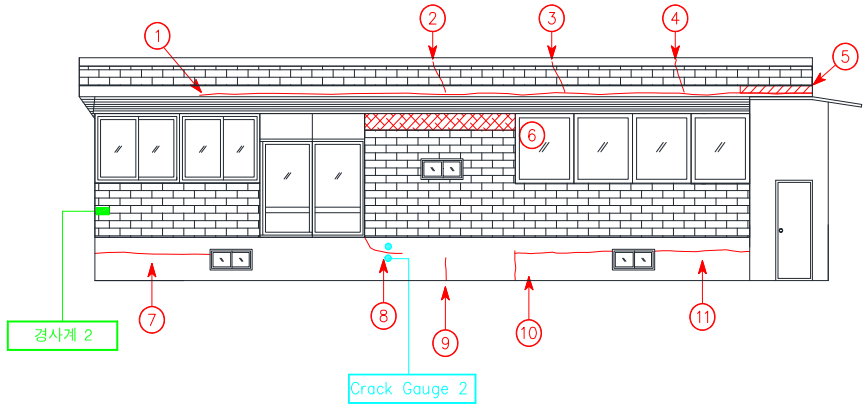
균열 | 재료분리 | 철근노출 | 기타
망상균열 | 박리, 박락, 파손, 탈락 | 백태 | 누수

발주처	안전진단기관	용역명	도면명	도면번호
DL이앤씨(주)	명성엔지니어링	서해선(홍선~송산) 복선전철 제5공구 건설공사 사후현황 용역[공사후]	우 측 면	003

No.21 인주면 아산로 1312번길 114-7

KEY PLAN





배 면

[결 함 물 량 표]

No	손상내용	결함규모				사진번호	비고
		폭	길이	단위	개소		
1	수평균열	0.5	13.00	m	1	20	
2	수직균열	0.3	1.00	m	1	21	
3	수직균열	0.3	1.00	m	1	22	
4	수직균열	0.5	1.00	m	1	23	
5	박리,박락	2.50	0.50	㎡	1	24	
6	도장박리, 망상균열	3.00	0.50	㎡	1	25	
7	수평균열	0.2	2.00	m	1	26	
8	수평균열	0.5	5.00	m	1	27	C.G
9	수직,수평균열	0.4	3.50	m	1	28	
10	수직,수평균열	0.3	2.00	m	1	29	
11	수평균열	1.0	2.00	m	1	30	
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							
29							
30							

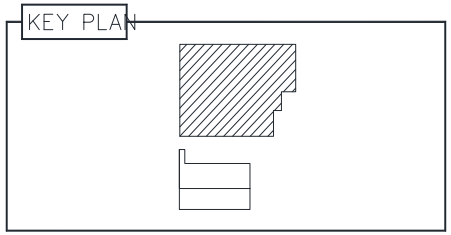
*NONE : 균열폭의 단위는 mm임.

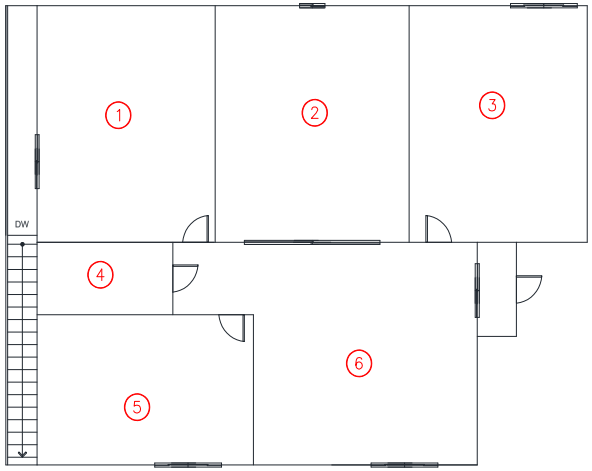
[손상범례]

균열 | 재료분리 | 철근노출 | 기타
망상균열 | 박리, 박락, 파손, 탈락 | 백태 | 누수

발주처	안전진단기관	용역명	도면명	도면번호
DL이앤씨(주)	명성엔지니어링	서해선(홍선~송산) 복선전철 제5공구 건설공사 사후현황 용역[공사후]	배 면	004

No.21 인주면 아산로 1312번길 114-7





1 층 평 면 도

[결 함 물 량 표]

No	손상내용	결함규모				사진번호	비고
		폭	길이	단위	개소		
1	상태현황	-	-	-	-	31	
2	상태현황	-	-	-	-	32	
3	상태현황	-	-	-	-	33	
4	상태현황	-	-	-	-	34	
5	상태현황	-	-	-	-	35	
6	상태현황	-	-	-	-	36	
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							
29							
30							

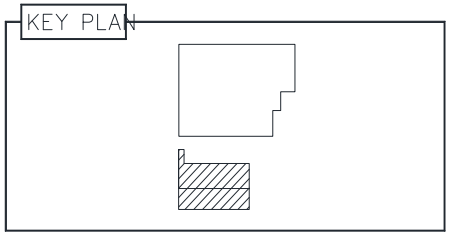
*NONE : 균열폭의 단위는 mm임.

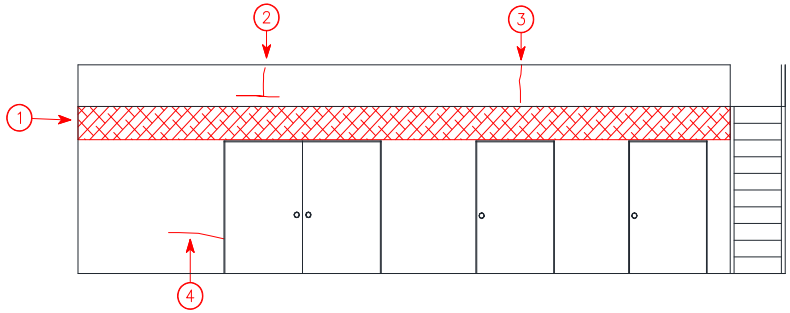
[손상범례]

균열 | 재료분리 | 철근노출 | 기타
망상균열 | 박리, 박락, 파손, 탈락 | 백태 | 누수

발주처	안전진단기관	용역명	도면명	도면번호
DL이앤씨(주)	명성엔지니어링	서해선(홍선~송산) 복선전철 제5공구 건설공사 사후현황 용역[공사후]	1 층 평 면 도	005

No.21 인주면 아산로 1312번길 114-7





창 고 정 면

[결 함 물 량 표]

No	손상내용	결함규모				사진번호	비고
		폭	길이	단위	개소		
1	망상균열	7.00	0.50	㎡	1	37	
2	수직,수평균열	0.3	1.50	m	1	38	
3	수직균열	0.4	0.50	m	1	39	
4	수평균열	0.2	1.00	m	1	40	
5							
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							
29							
30							

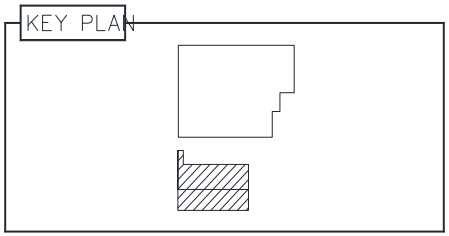
*NONE : 균열폭의 단위는 mm임.

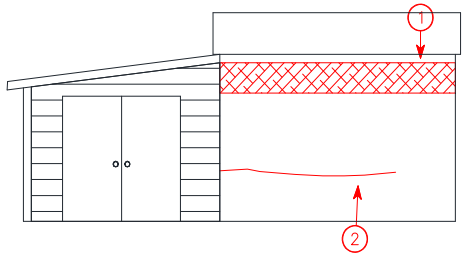
[손상범례]

균열 | 재료분리 | 철근노출 | 기타
망상균열 | 박리,박락,파손,탈락 | 백태 | 누수

발주처	안전진단기관	용역명	도면명	도면번호
DL이앤씨(주)	명성엔지니어링	서해선(홍선~송산) 복선전철 제5공구 건설공사 사후현황 용역[공사후]	창 고 정 면	006

No.21 인주면 아산로 1312번길 114-7





창 고 좌 측 면

[결 함 물 량 표]

No	손상내용	결함규모				사진번호	비고
		폭	길이	단위	개소		
1	망상균열	2.50	0.50	㎡	1	41	
2	수평균열	0.3	2.50	m	1	42	
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							
29							
30							

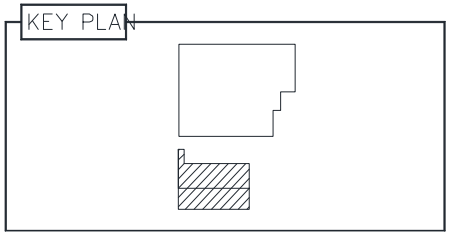
*NONE : 균열폭의 단위는 mm임.

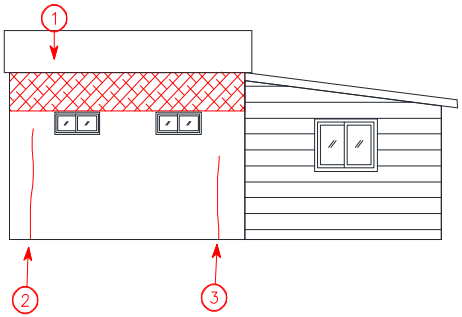
[손상범례]

균열 | 재료분리 | 철근노출 | 기타
망상균열 | 박리,박락,파손,탈락 | 백태 | 누수

발주처	안전진단기관	용역명	도면명	도면번호
DL이앤씨(주)	명성엔지니어링	서해선(홍선~송산) 복선전철 제5공구 건설공사 사후현황 용역[공사후]	창 고 우 측 면	007

No.21 인주면 아산로 1312번길 114-7





창 고 좌 측 면

[결 함 물 량 표]

No	손상내용	결함규모				사진번호	비고
		폭	길이	단위	개소		
1	망상균열	3.00	0.50	㎡	1	43	
2	수직균열	0.5	2.00	m	1	44	
3	수직균열	0.3	2.00	m	1	45	
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							
29							
30							

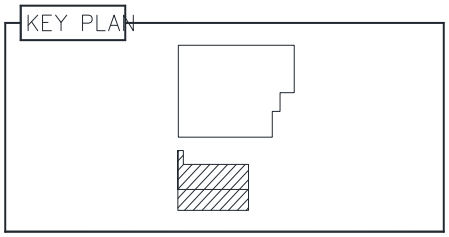
*NONE : 균열폭의 단위는 mm임.

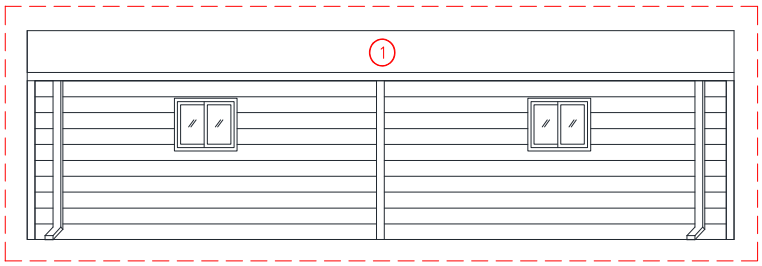
[손상범례]

균열 | 재료분리 | 철근노출 | 기타
망상균열 | 박리, 박락, 파손, 탈락 | 백태 | 누수

발주처	안전진단기관	용역명	도면명	도면번호
DL이앤씨(주)	명성엔지니어링	서해선(홍선~송산) 복선전철 제5공구 건설공사 사후현황 용역[공사후]	창 고 좌 측 면	008

No.21 인주면 아산로 1312번길 114-7





창 고 배 면

[결 함 물 량 표]

No	손상내용	결함규모				사진번호	비고
		폭	길이	단위	개소		
1	상태현황	-	-	-	-	46	
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							
29							
30							

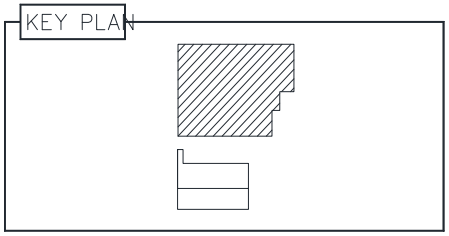
*NONE : 균열폭의 단위는 mm임.

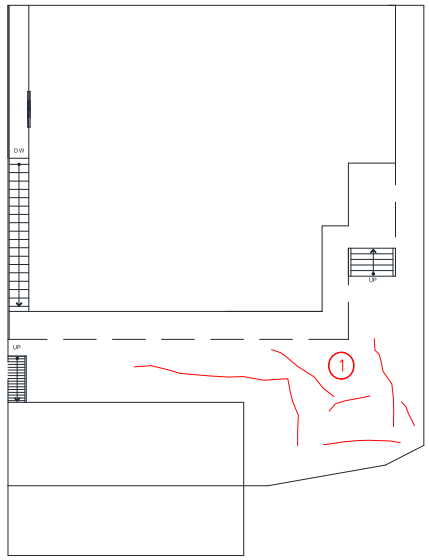
[손상범례]

균열 | 재료분리 | 철근노출 | 기타
망상균열 | 박리,박락,파손,탈락 | 백태 | 누수

발주처	안전진단기관	용역명	도면명	도면번호
DL이앤씨(주)	명성엔지니어링	서해선(홍선~송산) 복선전철 제5공구 건설공사 사후현황 용역[공사후]	창 고 배 면	009

No.21 인주면 아산로 1312번길 114-7





배 치

[결 함 물 량 표]

No	손상내용	결함규모				사진번호	비고
		폭	길이	단위	개소		
1	바닥 바닥 균열	1.0	20.00	m	1	47	
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							
29							
30							

*NONE : 균열폭의 단위는 mm임.

[손상범례]

균열 | 재료분리 | 철근노출 | 기타
망상균열 | 박리,박락,파손,탈락 | 백태 | 누수

발주처	안전진단기관	용역명	도면명	도면번호
DL이앤씨(주)	명성엔지니어링	서해선(홍선~송산) 복선전철 제5공구 건설공사 사후현황 용역[공사후]	배 치	010

나. 사진첩

	
1 사전조사 정면 벽체 이음부 균열 0.5mm / 13.0m	1 사후조사 정면 벽체 이음부 균열 0.5mm / 13.0m
	
2 사전조사 정면 벽체 수직균열 0.3mm / 1.0m	2 사후조사 정면 벽체 수직균열 0.3mm / 1.0m
	
3 사전조사 정면 벽체 수직균열 0.4mm / 1.0m	3 사전조사 정면 벽체 수직균열 0.4mm / 1.0m



4	사전조사
정면 벽체 수직균열 0.5m / 1.0m	



4	사후조사
정면 벽체 수직균열 0.5m / 1.0m	



5	사전조사
정면 벽체 수직균열 0.3mm / 1.0m	



5	사후조사
정면 벽체 수직균열 0.3mm / 1.0m	



6	사전조사
정면 벽체 이음부 균열 0.4mm/2.5m	



7	사전조사
정면 벽체 이음부 균열 0.3mm/4.5m	



8	사전조사
정면 벽체 수직균열 0.2mm / 1.0m	



9	사전조사
정면 벽체 이격 L=2.0m	



10	사전조사
좌측면 벽체 수평균열 1.0mm / 1.0m	



11	사전조사
좌측면 벽체 수평균열 0.3mm / 3.0m	



12	사전조사
좌측면 벽체 이격 L=6.0m	



13	사전조사
우측면 벽체 이음부 균열 0.5mm / 12.0m	



14	사전조사
우측면 벽체 수직균열 0.3mm / 1.0m	



15	사전조사
우측면 벽체 수직균열 0.3mm / 1.0m	



16	우측면
벽체 수직균열 0.4mm / 1.0m	



17	사전조사
우측면 벽체 이격 L=1.0m	



18	사전조사
우측면 벽체 이음부 균열 0.3mm / 0.5m	



19	사전조사
우측면 벽체 수평균열 0.3mm / 1.0m	

	
20 사전조사	21 사전조사
배면 벽체 수평균열 0.5mm / 13.0m	배면 벽체 수직균열 0.3mm / 1.0m
	
22 사전조사	23 사전조사
배면 벽체 수직균열 0.3mm / 1.0m	배면 벽체 수직균열 0.5mm / 1.0m
	
24 사전조사	25 사전조사
배면 벽체 박리, 박락 A=2.5m X 0.5m	배면 벽체 도장박리, 망상균열 A=3.0m X 0.5m



26	사전조사
배면 벽체 수평균열 0.2mm / 2.0m	



27	사전조사
배면 벽체 수평균열 0.5mm / 5.0m	



28	사전조사
배면 벽체 수직,수평균열 0.4mm / 3.5m	



29	사전조사
벽배면 체 수직, 수평균열 0.3mm / 2.0m	



30	사전조사
배면 벽체 수평균열 1.0mm / 2.0m	



31	사전조사
1층평면 상태현황	



32	사전조사
1층평면 상태현황	



33	사전조사
1층평면 상태현황	



34	사전조사
1층평면 상태현황	



35	사전조사
1층평면 상태현황	



36	사전조사
1층평면 상태현황	



37	사전조사
창고 정면 벽체 망상균열 A=7.0m X 0.5m	



38	사전조사
창고 정면 벽체 수직,수평균열 0.3mm / 1.5m	



39	사전조사
창고 정면 벽체 수직균열 0.4mm / 0.5m	



40	사전조사
창고 정면 벽체 수평균열 0.2mm / 1.0m	



41	사전조사
창고 좌측면 벽체 망상균열 A=2.5m X 0.5m	



42	사전조사
창고 좌측면 벽체 수평균열 0.3mm / 2.5m	



43	사전조사
창고 우측면 벽체 망상균열 A=3.0m X 0.5m	



44	사전조사
창고 우측면 벽체 수직균열 0.5mm / 2.0m	



45	사전조사
창고 우측면 벽체 수직균열 0.3mm / 2.0m	



46	사전조사
창고 배면 상태현황	



47	사전조사
배치 바닥 균열 1.0mm/20.0m	

2.4.22 주택, 창고 (아산로 1312번길 114-3) - 철거됨

4-22

주	소	:	충남 아산시 인주면 아산로 1312번길 114-3
용	도	:	주택, 창고
규	모	:	지상1층
구	조	:	시멘블럭조, 토벽
사용승인일자		:	-
건	물 주	:	-



대상건축물 전경사진

2.4.23 주택, 창고 (아산로 1312번길 116)

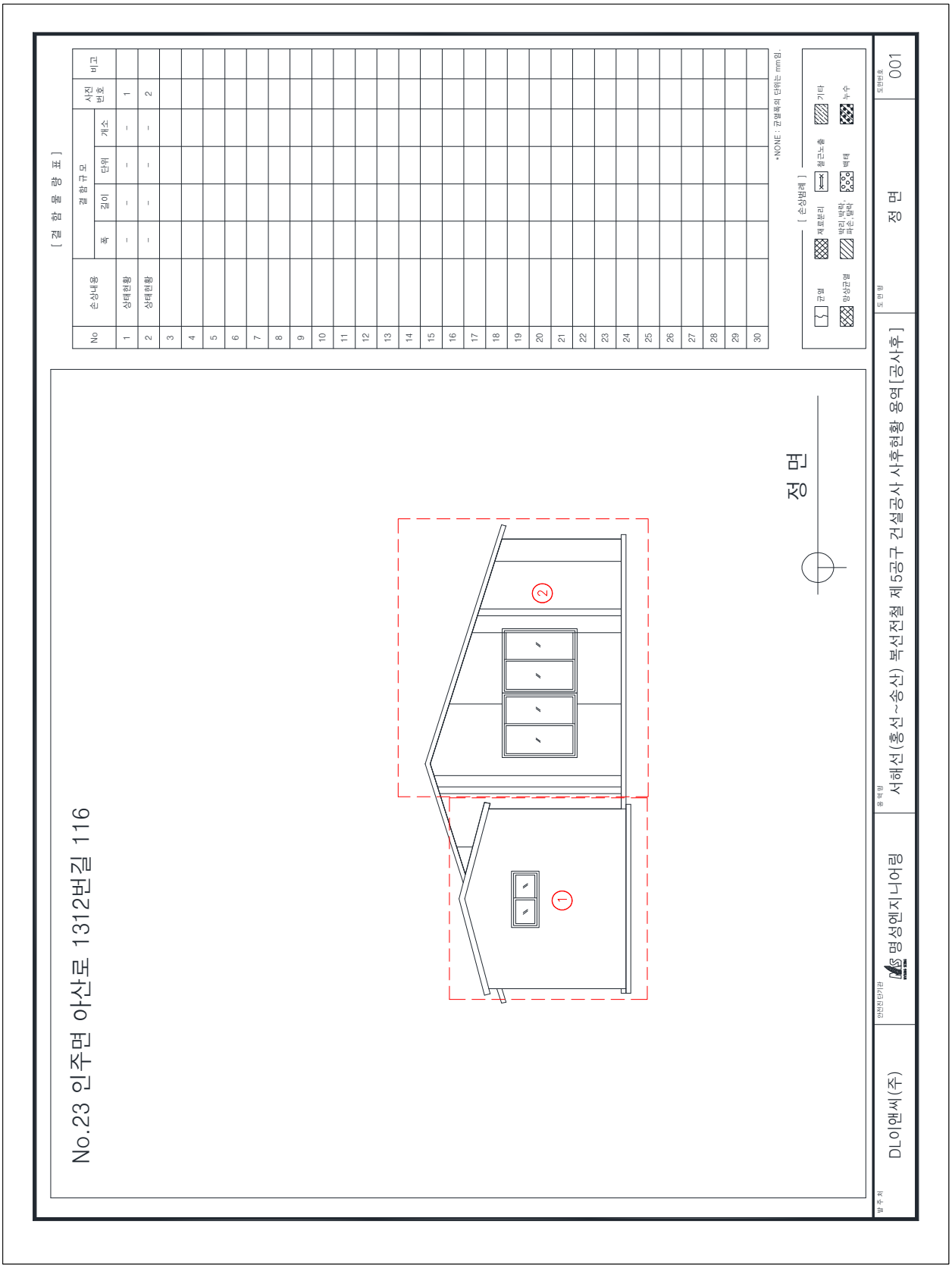
4-23

주	소	:	충남 아산시 인주면 아산로 1312번길 116
용	도	:	주택, 창고
규	모	:	지상1층
구	조	:	조립식 경량철골조
사용승인일자		:	1996년 01월 03일
건	물 주	:	이강숙

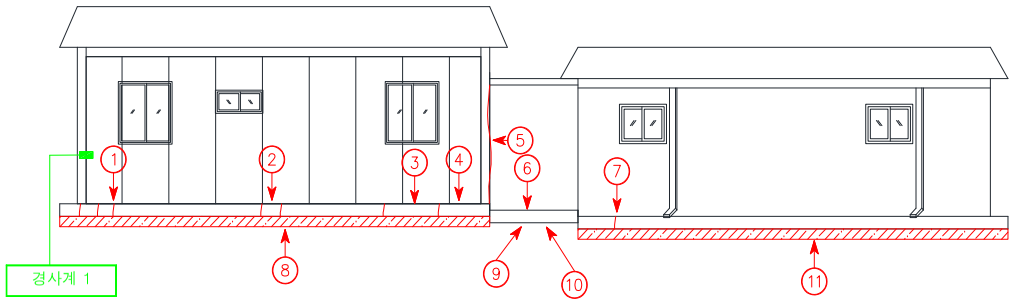


대상건축물 전경사진

가. 현황조사


[결 함 물 량 표]
No
손상내용
결 함 규 모
폭
길이
단위
개소
사진 번호
비고
1 상태현황 – – – – 1
2 상태현황 – – – – 2
3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30
*NONE : 규격폭의 단위는 mm임.
[손상범례]
균열
재료분리
박리, 박락, 파손, 탈락
철근노출
백태
기타
양상균열
누수
No.23 인주면 아산로 1312번길 116
1
2
정 면
정 면
001
도면번호
도 면 명
서해선(홍성~송산) 복선전철 제5공구 건설공사 사후현황 용역[공사후]
용 역 명
안전진단기관
명성엔지니어링
DL이앤씨(주)
발 주 처

No.23 인주면 아산로 1312번길 116



좌 측 면

[결 함 물 량 표]

No	손상내용	결함규모				사진번호	비고
		폭	길이	단위	개소		
1	수직균열	0.2~0.5	0.20	m	3	3	
2	수직균열	0.3~1.0	0.20	m	2	4	
3	수직균열	1.0	0.20	m	2	5	
4	들뜸	0.20	0.30	㎡	1	6	
5	이격	-	1.80	m	1	7	
6	이격	-	1.50	m	1	8	
7	들뜸	0.30	0.30	㎡	1	9	
8	침하	-	7.00	m	1	10	
9	침하	-	1.00	m	1	11	
10	들뜸	0.30	0.40	㎡	1	12	
11	침하	-	9.00	m	1	13	
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							
29							
30							

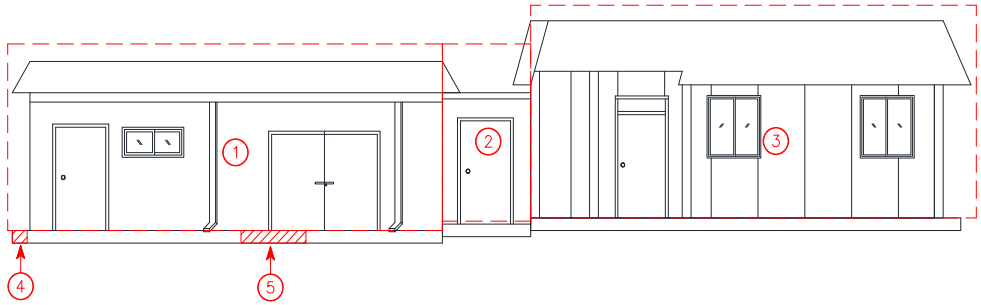
*NONE : 균열폭의 단위는 mm임.

[손상범례]

균열 | 재료분리 | 철근노출 | 기타
망상균열 | 박리,박락,파손,탈락 | 백태 | 누수

발주처	안전진단기관	용역명	도면명	도면번호
DL이앤씨(주)	명성엔지니어링	서해선(홍선~송산) 복선전철 제5공구 건설공사 사후현황 용역[공사후]	좌 측 면	002

No.23 인주면 아산로 1312번길 116



우 측 면

[결 함 물 량 표]

No	손상내용	결함규모				사진번호	비고
		폭	길이	단위	개소		
1	상태현황	-	-	-	-	14	
2	상태현황	-	-	-	-	15	
3	상태현황	-	-	-	-	16	
4	파손	0.30	0.50	㎡	1	17	
5	파손	0.30	2.00	㎡	1	18	
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							
29							
30							

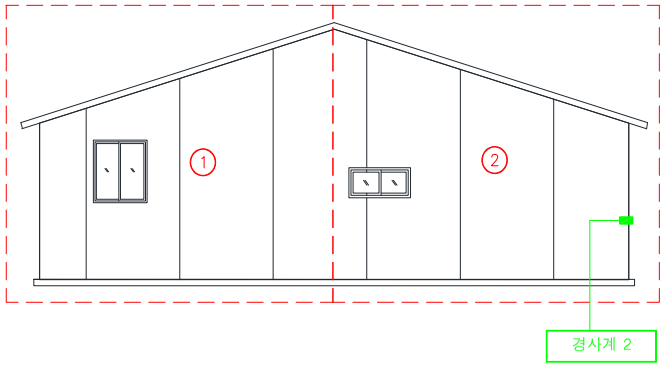
*NONE : 균열폭의 단위는 mm임.

[손상범례]

균열 | 재료분리 | 철근노출 | 기타
망상균열 | 박리, 박락, 파손, 탈락 | 백태 | 누수

발주처	안전진단기관	용역명	도면명	도면번호
DL이앤씨(주)	명성엔지니어링	서해선(홍선~송산) 복선전철 제5공구 건설공사 사후현황 용역[공사후]	우 측 면	003

No.23 인주면 아산로 1312번길 116



배 면

[결 함 물 량 표]

No	손상내용	결함규모				사진번호	비고
		폭	길이	단위	개소		
1	상태현황	-	-	-	-	19	
2	상태현황	-	-	-	-	20	
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							
29							
30							

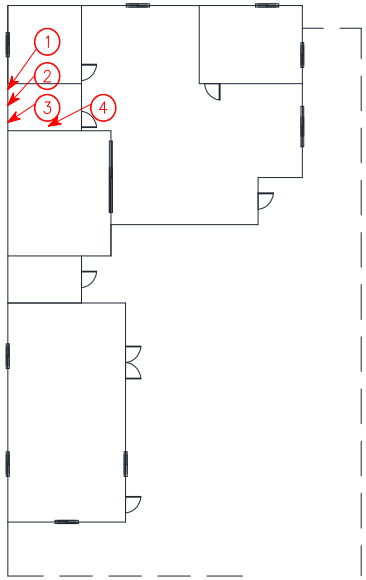
*NONE : 균열폭의 단위는 mm임.

[손상범례]

균열 / 재료분리 / 철근노출 / 기타
망상균열 / 박리,박락,파손,탈락 / 백태 / 누수

발주처	안전진단기관	용역명	도면명	도면번호
DL이앤씨(주)	명성엔지니어링	서해선(홍선~송산) 복선전철 제5공구 건설공사 사후현황 용역[공사후]	배 면	004

No.23 인주면 아산로 1312번길 116



1 층 평 면 도

[결 함 물 량 표]

No	손상내용	결함규모				사진번호	비고
		폭	길이	단위	개소		
1	타일균열	-	-	EA	3	21	
2	타일탈락	-	-	EA	3	22	
3	타일균열	-	-	EA	6	23	
4	타일균열	-	-	EA	15	24	
5							
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							
29							
30							

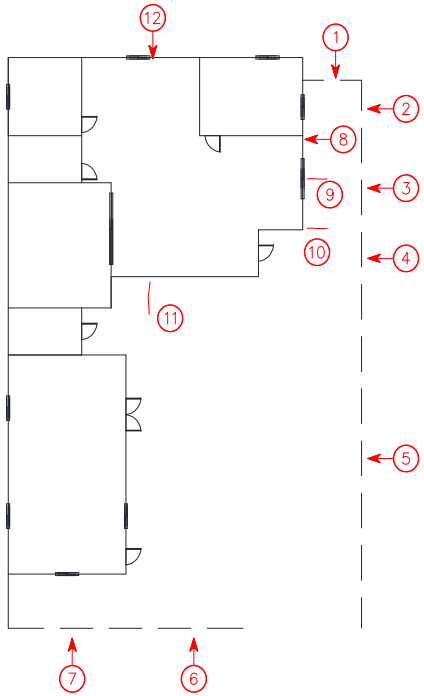
*NONE : 균열폭의 단위는 mm임.

[손상범례]

균열 | 재료분리 | 철근노출 | 기타
망상균열 | 박리, 박락, 파손, 탈락 | 백태 | 누수

발주처	안전진단기관	용역명	도면명	도면번호
DL이앤씨(주)	명성엔지니어링	서해선(홍선~송산) 복선전철 제5공구 건설공사 사후현황 용역[공사후]	1 층 평 면 도	005

No.23 인주면 아산로 1312번길 116



배 치

[결 함 물 량 표]

No	손상내용	결함규모				사진번호	비고
		폭	길이	단위	개소		
1	담장 기울음	1.50	2.00	㎡	1	25	
2	담장 이격	-	1.50	m	1	26	
3	담장 이격	-	1.50	m	1	27	
4	담장 이격	-	1.50	m	1	28	
5	담장 이격	-	1.80	m	1	29	
6	담장 파손	-	7.00	m	1	30	
7	담장 이격	-	3.00	m	1	31	
8	침하	-	6.00	m	1	32	
9	바닥 균열	2.0	0.50	m	1	33	
10	바닥 균열	0.3	0.50	m	1	34	
11	이격	-	1.00	m	1	35	
12	박리	0.30	10.00	㎡	1	36	
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							
29							
30							

*NONE : 균열폭의 단위는 mm임.

[손상범례]

균열 | 재료분리 | 철근노출 | 기타
망상균열 | 박리,박락,파손,탈락 | 백태 | 누수

발주처	안전진단기관	용역명	도면명	도면번호
DL이앤씨(주)	명성엔지니어링	서해선(홍선~송산) 복선전철 제5공구 건설공사 사후현황 용역[공사후]	배 치	006

나. 사진첩

	
1 사전조사 정면 상태현황	1 사후조사 정면 상태현황
	
2 사전조사 정면 상태현황	2 사후조사 정면 상태현황
	
3 사전조사 좌측면 기초부 수직균열 0.2~0.5mm / 0.2m	3 사전조사 좌측면 기초부 수직균열 0.2~0.5mm / 0.2m

	
4 사전조사	4 사후조사
좌측면 기초부 수직균열 0.3~1.0mm / 0.2m	좌측면 기초부 수직균열 0.3~1.0mm / 0.2m
	
5 사전조사	5 사후조사
좌측면 기초부 수직균열 1.0mm / 0.2m	좌측면 기초부 수직균열 1.0mm / 0.2m
	
6 사전조사	6 사후조사
좌측면 기초부 들뜸 A=0.2m X 0.3m	좌측면 기초부 들뜸 A=0.2m X 0.3m

	
7 사전조사	7 사후조사
좌측면 이격 L=1.8m	좌측면 이격 L=1.8m
	
8 사전조사	8 사후조사
좌측면 기초부 이격 L=1.5m	좌측면 기초부 이격 L=1.5m
	
9 사전조사	9 사후조사
좌측면 기초부 들뜸 A=0.3m X 0.3m	좌측면 기초부 들뜸 A=0.3m X 0.3m

	
10 사전조사	10 사후조사
좌측면 기초부 침하 L=7.0m	좌측면 기초부 침하 L=7.0m
	
11 사전조사	11 사후조사
좌측면 기초부 침하 L=1.0m	좌측면 기초부 침하 L=1.0m
	
12 사전조사	12 사후조사
좌측면 기초부 들뜸 A=0.3m X 0.4m	좌측면 기초부 들뜸 A=0.3m X 0.4m

	
13 사전조사	13 사후조사
좌측면 기초부 침하 L=9.0m	좌측면 기초부 침하 L=9.0m
	
14 사전조사	14 사후조사
우측면 상태현황	우측면 상태현황
	
15 사전조사	15 사후조사
우측면 상태현황	우측면 상태현황

			
16	사전조사	16	사후조사
우측면 상태현황		우측면 상태현황	
			
17	사전조사	17	사후조사
우측면 기초부 파손 A=0.3m X 0.5m		우측면 기초부 파손 A=0.3m X 0.5m	
			
18	사전조사	18	사후조사
우측면 기초부 파손 A=0.3m X 2.0m		우측면 기초부 파손 A=0.3m X 2.0m	



19	사전조사
배면 상태현황	



19	사후조사
배면 상태현황	



20	사전조사
배면 상태현황	



20	사후조사
배면 상태현황	

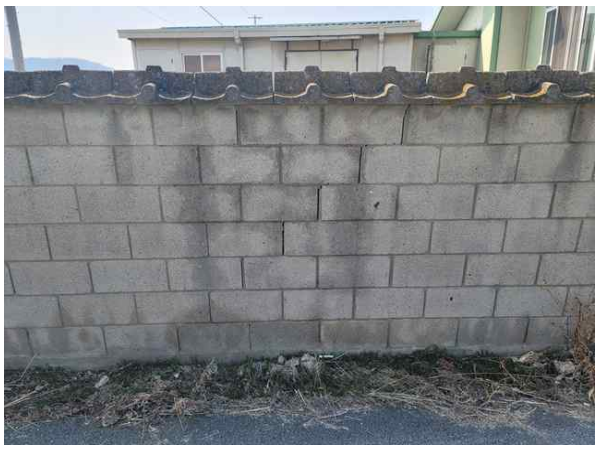


21	사전조사
1층평면 욕실 타일균열	



22	사전조사
1층평면 욕실 타일탈락	

	
23 사전조사 1층평면 욕실 타일균열	24 사전조사 1층평면 욕실 타일균열
	
25 사전조사 배치 담장 기울음 A=1.5m X 2.0m	25 사후조사 배치 담장 기울음 A=1.5m X 2.0m
	
26 사전조사 배치 담장 이격 L=1.5m	26 사후조사 배치 담장 이격 L=1.5m

			
27	사전조사	27	사후조사
배치 담장 이격 L=1.5m		배치 담장 이격 L=1.5m	
			
28	사전조사	28	사후조사
배치 담장 이격 L=1.5m		배치 담장 이격 L=1.5m	
			
29	사전조사	29	사후조사
배치 담장 이격 L=1.8m		배치 담장 이격 L=1.8m	

	
30 사전조사 배치 담장 파손 L=7.0m	30 사후조사 배치 담장 파손 L=7.0m
	
31 사전조사 배치 담장 이격 L=3.0m	31 사후조사 배치 담장 이격 L=3.0m
	
32 사전조사 배치 침하 L=6.0m	32 사후조사 배치 침하 L=6.0m

	
33 사전조사 배치 바닥 균열 2.0mm / 0.5m	33 사후조사 배치 바닥 균열 2.0mm / 0.5m
	
34 사전조사 배치 바닥 균열 0.3mm / 0.5m	34 사후조사 배치 바닥 균열 0.3mm / 0.5m
	
35 사전조사 배치 이격 L=1.0m	36 사전조사 배치 기초부 박리 A=0.3m X 10.0m

2.4.24 주택 (아산로 1312번길 118)

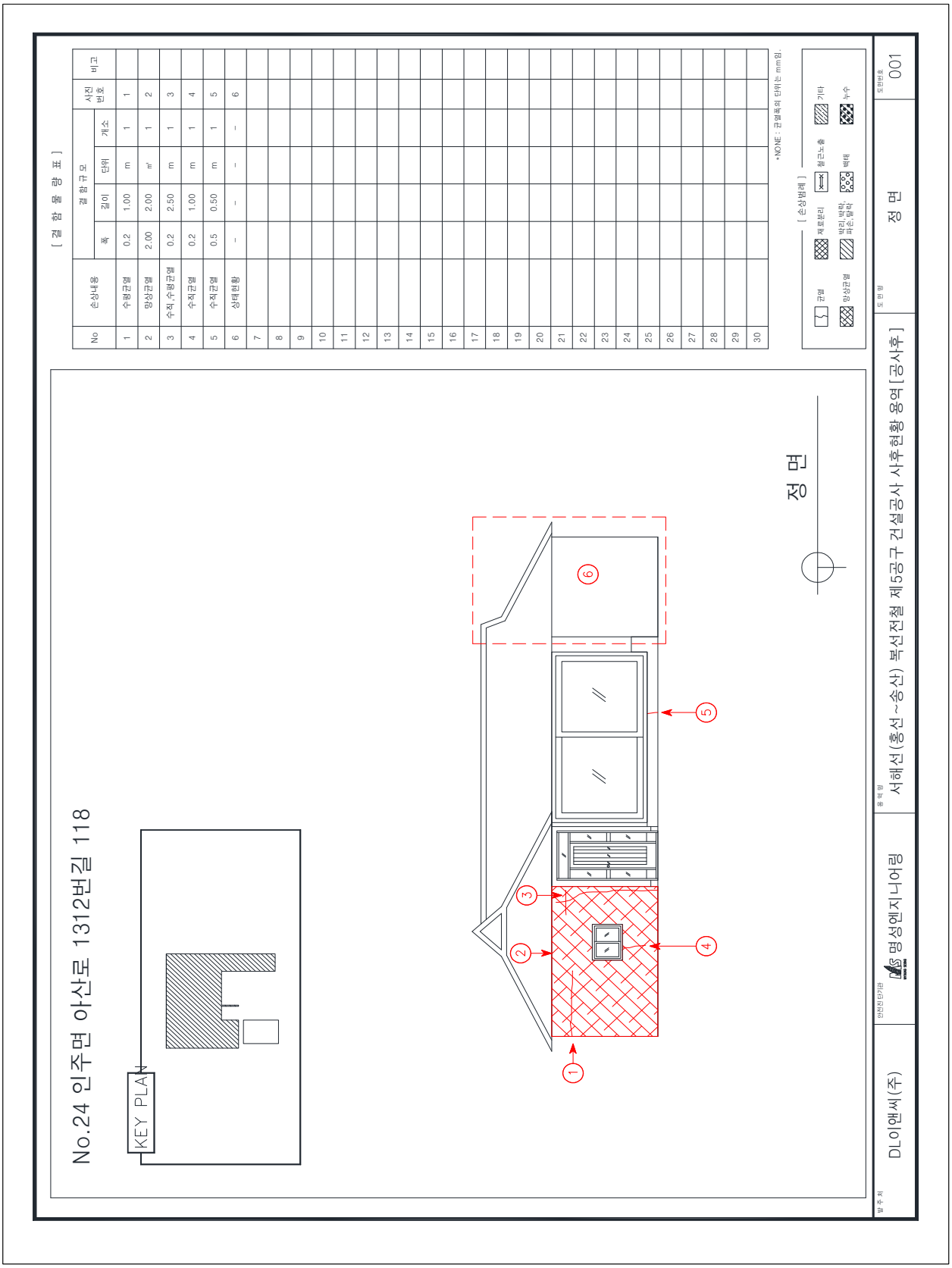
4-24

주 소	: 충남 아산시 인주면 아산로 1312번길 118
용 도	: 주택
규 모	: 지상1층
구 조	: 시멘블럭조
사용승인일자	: -
건 물 주	: 김종상



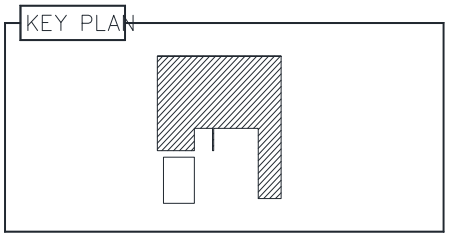
대상건축물 전경사진

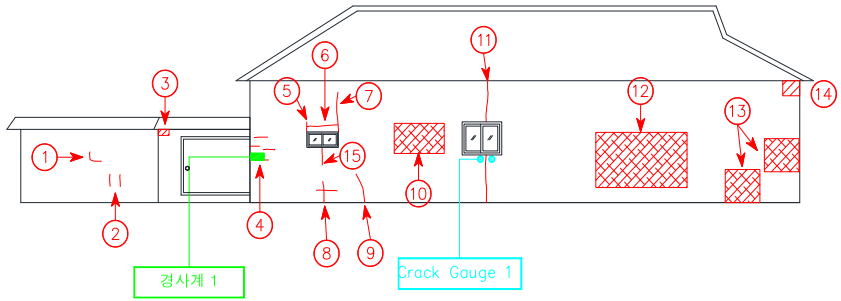
가. 현황조사


[결 함 물 량 표]
No
손상내용
결 함 규 모
폭
길이
단위
개소
사진 번호
비고
1 수평균열 0.2 1.00 m 1 1
2 망상균열 2.00 2.00 ㎡ 1 2
3 수직,수평균열 0.2 2.50 m 1 3
4 수직균열 0.2 1.00 m 1 4
5 수직균열 0.5 0.50 m 1 5
6 삼태현황 - - - - 6
*NONE : 규열폭의 단위는 mm임.
[손상범례]
균열
재료분리
철근노출
기타
망상균열
박리,박락, 파손,탈락
백태
누수
No.24 인주면 아산로 1312번길 118
KEY PLAN
정 면
1
2
3
4
5
6
발주처
DL이앤씨(주)
안전진단기관
명성엔지니어링
용역명
서해선(홍선~송산) 복선전철 제5공구 건설공사 사후현황 용역 [공사후]
도면명
정 면
도면번호
001

No.24 인주면 아산로 1312번길 118

KEY PLAN





좌 측 면

[결 함 물 량 표]

No	손상내용	결함규모				사진번호	비고
		폭	길이	단위	개소		
1	수직,수평균열	0.1	0.30	m	1	7	
2	수직균열	0.1	0.30	m	2	8	
3	들뜸	0.10	0.20	㎡	1	9	
4	수평균열	0.1	0.20	m	4	10	
5	수직균열	0.1	0.50	m	1	11	
6	수평균열	0.1	1.5	m	1	12	
7	수직균열	0.1	1.5	m	1	13	
8	수직,수평균열	0.2	1.00	m	1	14	
9	수직균열	0.1	1.00	m	1	15	
10	망상균열	1.00	2.00	㎡	1	16	
11	수직균열	0.5	3.00	m	1	17	C.P
12	망상균열	2.00	3.00	㎡	1	18	
13	망상균열	1.00	1.00	㎡	2	19	
14	파손	0.20	0.20	㎡	1	20	
15	수직균열	0.5	3.00	m	1	21	
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							
29							
30							

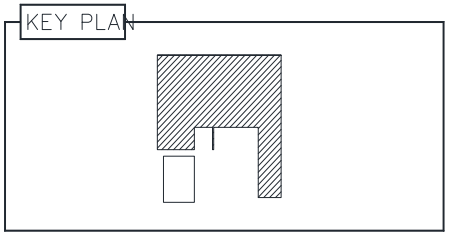
*NONE : 균열폭의 단위는 mm임.

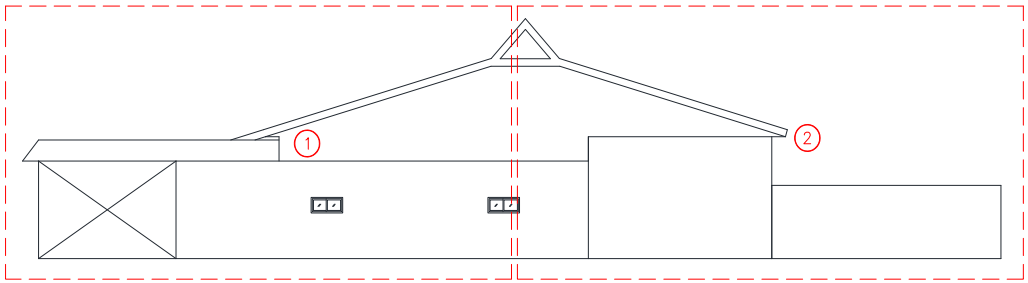
[손상범례]

균열 | 재료분리 | 철근노출 | 기타
망상균열 | 박리,박락,파손,탈락 | 백태 | 누수

발주처	안전진단기관	용역명	도면명	도면번호
DL이앤씨(주)	명성엔지니어링	서해선(홍선~송산) 복선전철 제5공구 건설공사 사후현황 용역[공사후]	좌 측 면	002

No.24 인주면 아산로 1312번길 118





우 측 면

[결 함 물 량 표]

No	손상내용	결함규모				사진번호	비고
		폭	길이	단위	개소		
1	상태현황	-	-	-	-	22	
2	상태현황	-	-	-	-	23	
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							
29							
30							

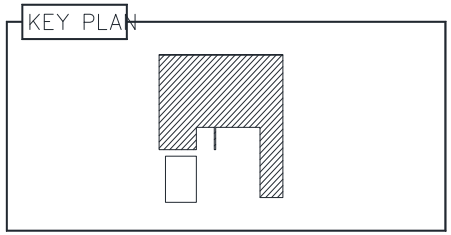
*NONE : 균열폭의 단위는 mm임.

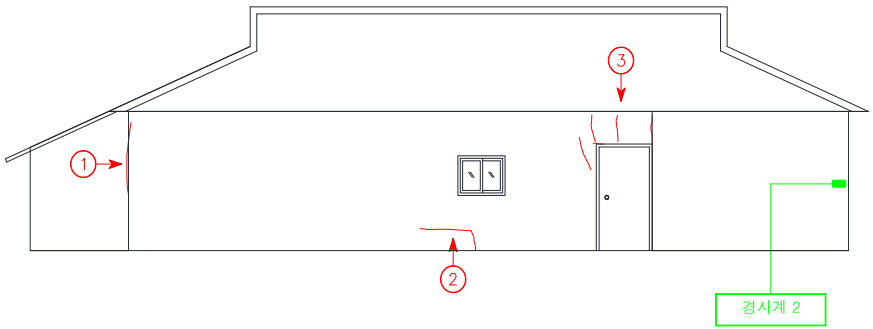
[손상범례]

균열 | 재료분리 | 철근노출 | 기타
망상균열 | 박리, 박락, 파손, 탈락 | 백태 | 누수

발주처	안전진단기관	용역명	도면명	도면번호
DL이앤씨(주)	명성엔지니어링	서해선(홍선~송산) 복선전철 제5공구 건설공사 사후현황 용역[공사후]	우 측 면	003

No.24 인주면 아산로 1312번길 118





배 면

[결 함 물 량 표]

No	손상내용	결함규모				사진번호	비고
		폭	길이	단위	개소		
1	이격	-	1.50	m	1	24	
2	수직,수평균열	1.0~2.0	1.50	m	1	25	
3	수직,수평균열	0.2~2.0	1.00	m	1	26	
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							
29							
30							

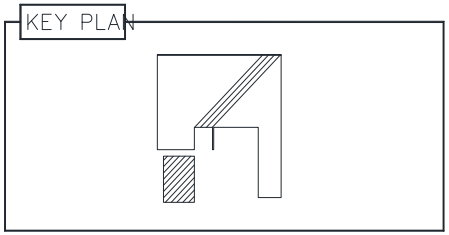
*NONE : 균열폭의 단위는 mm임.

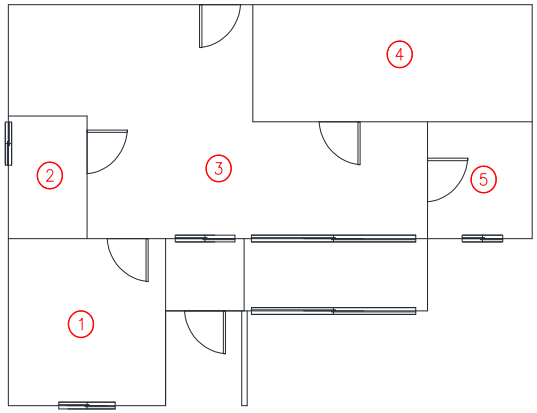
[손상범례]

균열 | 재료분리 | 철근노출 | 기타
망상균열 | 박리,박락,파손,탈락 | 백태 | 누수

발주처	안전진단기관	용역명	도면명	도면번호
DL이앤씨(주)	명성엔지니어링	서해선(홍선~송산) 복선전철 제5공구 건설공사 사후현황 용역[공사후]	배 면	004

No.24 인주면 아산로 1312번길 118





1 층 평 면 도

[결 함 물 량 표]

No	손상내용	결함규모				사진번호	비고
		폭	길이	단위	개소		
1	상태현황	-	-	-	-	27	
2	상태현황	-	-	-	-	28	
3	상태현황	-	-	-	-	29	
4	상태현황	-	-	-	-	30	
5	상태현황	-	-	-	-	31	
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							
29							
30							

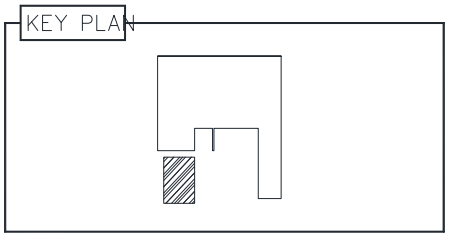
*NONE : 균열폭의 단위는 mm임.

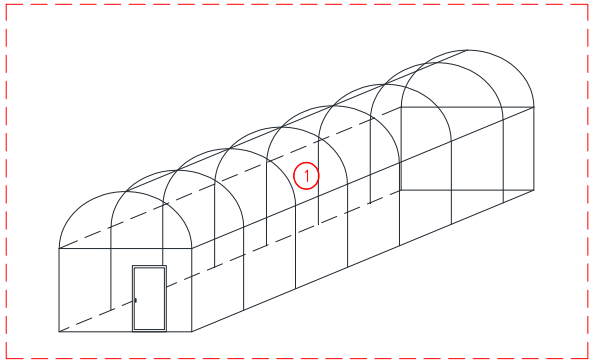
[손상범례]

균열 | 재료분리 | 철근노출 | 기타
망상균열 | 박리, 박락, 파손, 탈락 | 백태 | 누수

발주처	안전진단기관	용역명	도면명	도면번호
DL이앤씨(주)	명성엔지니어링	서해선(홍선~송산) 복선전철 제5공구 건설공사 사후현황 용역[공사후]	1 층 평 면 도	005

No.24 인주면 아산로 1312번길 118





입 면 도

[결 함 물 량 표]

No	손상내용	결함규모				사진번호	비고
		폭	길이	단위	개소		
1	상태현황	-	-	-	-	32	
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							
29							
30							

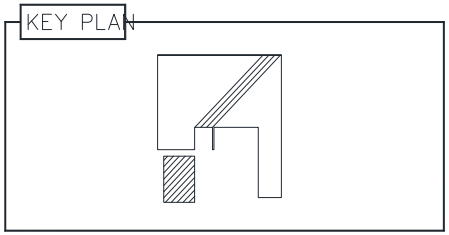
*NONE : 균열폭의 단위는 mm임.

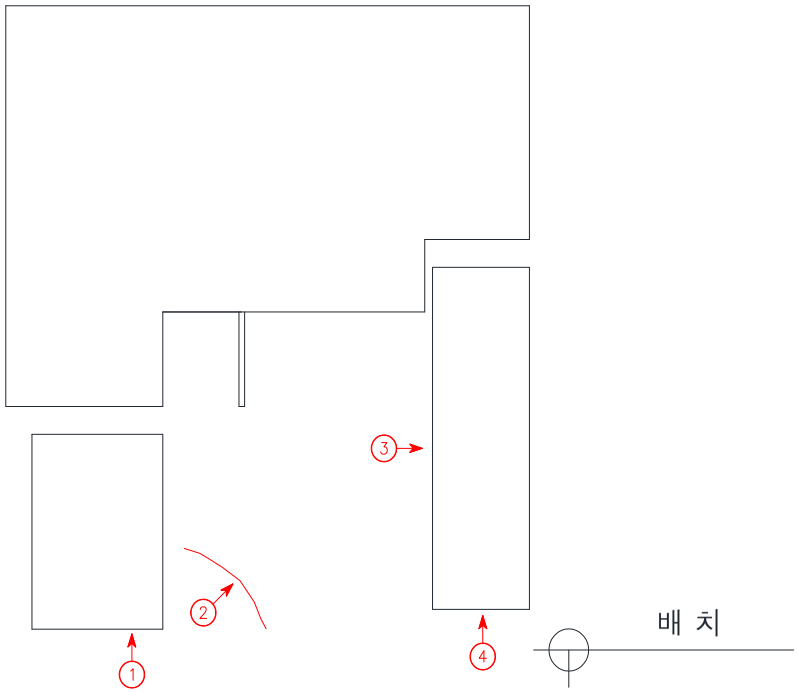
[손상범례]

균열 | 재료분리 | 철근노출 | 기타
망상균열 | 박리,박락,파손,탈락 | 백태 | 누수

발주처	안전진단기관	용역명	도면명	도면번호
DL이앤씨(주)	명성엔지니어링	서해선(홍선~송산) 복선전철 제5공구 건설공사 사후현황 용역[공사후]	입 면 도	006

No.24 인주면 아산로 1312번길 118





[결 함 물 량 표]

No	손상내용	결함규모				사진번호	비고
		폭	길이	단위	개소		
1	비닐손상	0.50	0.50	㎡	1	33	
2	바닥 바닥균열	0.8	1.50	m	1	34	
3	파손	0.20	0.20	㎡	1	35	
4	수직균열	4.0	1.50	m	1	36	
5							
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							
29							
30							

*NONE : 균열폭의 단위는 mm임.

[손상범례]

균열 | 재료분리 | 철근노출 | 기타
망상균열 | 박리,박락,파손,탈락 | 백태 | 누수

발주처	안전진단기관	용역명	도면명	도면번호
DL이앤씨(주)	명성엔지니어링	서해선(홍선~송산) 복선전철 제5공구 건설공사 사후현황 용역[공사후]	배 치	007

나. 사진첩

	
1 사전조사	1 사후조사
정면 벽체 수평균열 0.2mm / 1.0m	정면 벽체 수평균열 0.2mm / 1.0m
	
2 사전조사	2 사후조사
정면 벽체 망상균열 A=2.0m X 2.0m	정면 벽체 망상균열 A=2.0m X 2.0m
	
3 사전조사	3 사후조사
정면 벽체 수직, 수평균열 0.2mm / 2.5m	정면 벽체 수직, 수평균열 0.2mm / 2.5m

	
4 사전조사	4 사후조사
정면 벽체 수직균열 0.2mm / 1.0m	정면 벽체 수직균열 0.2mm / 1.0m
	
5 사전조사	5 사후조사
정면 벽체 수직균열 0.5mm / 0.5m	정면 벽체 수직균열 0.5mm / 0.5m
	
6 사전조사	6 사후조사
정면 상태현황	정면 상태현황

	
7 사전조사	7 사후조사
좌측면 벽체 수직, 수평균열 0.1mm / 0.3m	좌측면 벽체 수직, 수평균열 0.1mm / 0.3m
	
8 사전조사	8 사후조사
좌측면 벽체 수직균열 0.1mm / 0.3m	좌측면 벽체 수직균열 0.1mm / 0.3m
	
9 사전조사	9 사후조사
좌측면 벽체 들뜸 A=0.1m X 0.2m	좌측면 벽체 들뜸 A=0.1m X 0.2m

	
10 사전조사	10 사후조사
좌측면 벽체 수평균열 0.1mm / 0.2m	좌측면 벽체 수평균열 0.1mm / 0.2m
	
11 사전조사	11 사후조사
좌측면 벽체 수직균열 0.1mm / 0.5m	좌측면 벽체 수직균열 0.1mm / 0.5m
	
12 사전조사	12 사전조사
좌측면 벽체 수평균열 0.1mm / 1.5m	좌측면 벽체 수평균열 0.1mm / 1.5m

	
13 사전조사	13 사후조사
좌측면 벽체 수직균열 0.1mm / 1.5m	좌측면 벽체 수직균열 0.1mm / 1.5m
	
14 사전조사	14 사후조사
벽좌측면 체 수직, 수평균열 0.2mm / 1.0m	벽좌측면 체 수직, 수평균열 0.2mm / 1.0m
	
15 사전조사	15 사후조사
좌측면 벽체 수직균열 0.1mm / 1.0m	좌측면 벽체 수직균열 0.1mm / 1.0m



16	사전조사
좌측면 벽체 망상균열 A=1.0m X 2.0m	



16	사후조사
좌측면 벽체 망상균열 A=1.0m X 2.0m	



17	사전조사
좌측면 벽체 수직균열 0.5mm / 3.0m	



17	사후조사
좌측면 벽체 수직균열 0.5mm / 3.0m	



18	사전조사
좌측면 벽체 망상균열 A=2.0m X 3.0m	



18	사후조사
좌측면 벽체 망상균열 A=2.0m X 3.0m	



19	사전조사
좌측면 벽체 망상균열 A=1.0m X 1.0m	



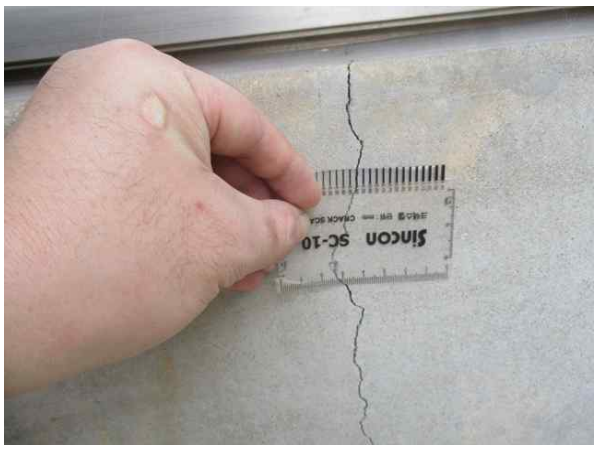
19	사후조사
좌측면 벽체 망상균열 A=1.0m X 1.0m	



20	사전조사
좌측면 벽체 파손 A=0.2m X 0.2m	



20	사후조사
좌측면 벽체 파손 A=0.2m X 0.2m	



21	사전조사
좌측면 벽체 수직균열 0.5mm / 3.0m	



22	사전조사
우측면 상태현황	



23	사전조사
우측면 상태현황	



23	사후조사
우측면 상태현황	



24	사전조사
배면 담장 이격 L=1.5m	



24	사후조사
배면 담장 이격 L=1.5m	



25	사전조사
배면 벽체 수직, 수평균열 1.0~2.0mm / 1.5m	



25	사후조사
배면 벽체 수직, 수평균열 1.0~2.0mm / 1.5m	



26	사전조사
배면 벽체 수직, 수평균열 0.2~2.0mm / 1.0m	



27	사전조사
1층평면 상태현황	



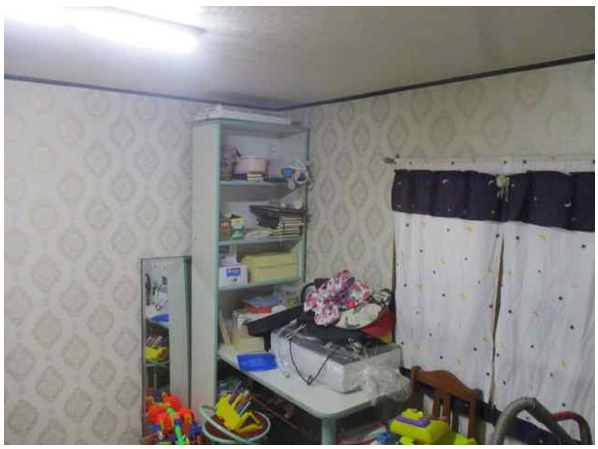
28	사전조사
1층평면 상태현황	



29	사전조사
1층평면 상태현황	



30	사전조사
1층평면 상태현황	



31	사전조사
1층평면 상태현황	



32	사전조사
비닐하우스 상태현황	



32	사후조사
비닐하우스 상태현황	



33	사전조사
배치 비닐하우스 비닐 손상 A=0.5m X 0.5m	



34	사전조사
배치 바닥 균열 0.8mm / 1.5m	



35	사전조사
배치 창고 정면 벽체 파손 A=0.2m X 0.2m	



35	사후조사
구조변경	

	
36 사전조사	36 사후조사
배치 바닥 균열 0.8mm / 1.5m	구조변경

2.4.25 창고 (아산로 1312번길 118)

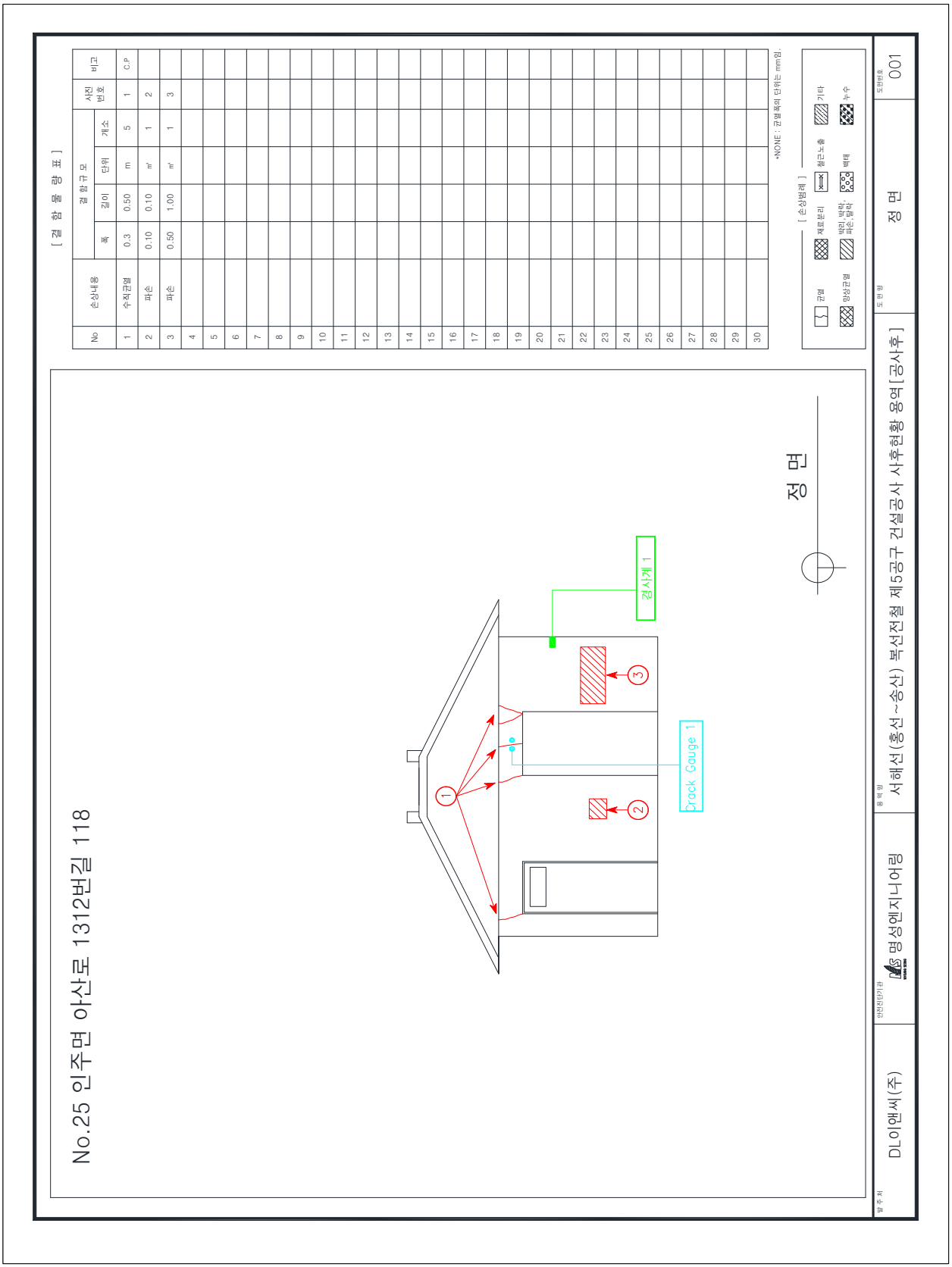
4-25

주 소	: 충남 아산시 인주면 아산로 1312번길 118
용 도	: 주택
규 모	: 지상1층
구 조	: 시멘블럭조
사용승인일자	: -
건 물 주	: -

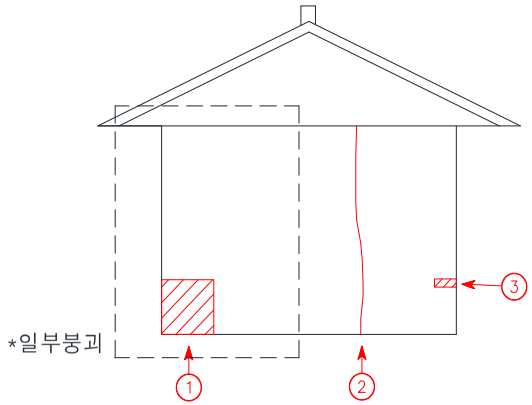


대상건축물 전경사진

가. 현황조사


[결 함 물 량 표]
No
손상내용
결 함 규 모
폭
길이
단위
개소
사진 번호
비고
1 수직균열 0.3 0.50 m 5 1 C.P
2 파손 0.10 0.10 m² 1 2
3 파손 0.50 1.00 m² 1 3
*NONE : 균열폭의 단위는 mm임.
[손상범례]
균열
재료분리
철근노출
기타
망상균열
박리, 박락, 파손, 탈락
백태
누수
No.25 인주면 아산로 1312번길 118
정 면
경사계 1
Crack Gauge 1
1
2
3
정 면
발 주 처
DL이앤씨(주)
안전모니터기관
명성엔지니어링
용 역 명
서해선(홍선~송산) 복선전철 제5공구 건설공사 사후현황 용역[공사후]
도 면 명
정 면
도면번호
001

No.25 인주면 아산로 1312번길 118



좌 측 면

[결 함 물 량 표]

No	손상내용	결함규모				사진번호	비고
		폭	길이	단위	개소		
1	파손	0.50	0.50	㎡	1	4	
2	수직균열	1.0	2.00	m	1	5	
3	파손	0.10	0.30	㎡	1	6	
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							
29							
30							

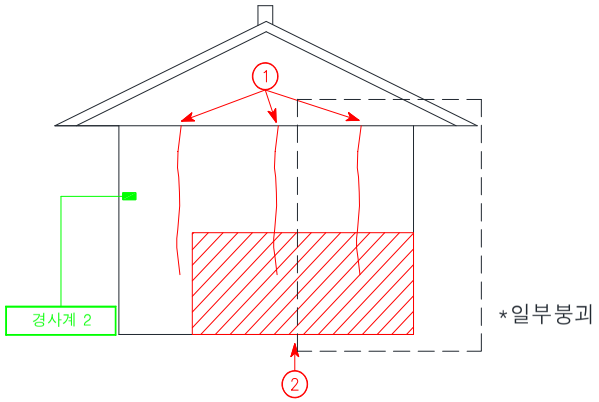
*NONE : 균열폭의 단위는 mm임.

[손상범례]

균열 | 재료분리 | 철근노출 | 기타
망상균열 | 박리, 박락, 파손, 탈락 | 백태 | 누수

발주처	안전진단기관	용역명	도면명	도면번호
DL이앤씨(주)	명성엔지니어링	서해선(홍선~송산) 복선전철 제5공구 건설공사 사후현황 용역[공사후]	좌 측 면	002

No.25 인주면 아산로 1312번길 118



우 측 면

[결 함 물 량 표]

No	손상내용	결함규모				사진번호	비고
		폭	길이	단위	개소		
1	수직균열	0.2	1.50	m	3	7	
2	파손	2.00	1.00	㎡	1	8	
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							
29							
30							

*NONE : 균열폭의 단위는 mm임.

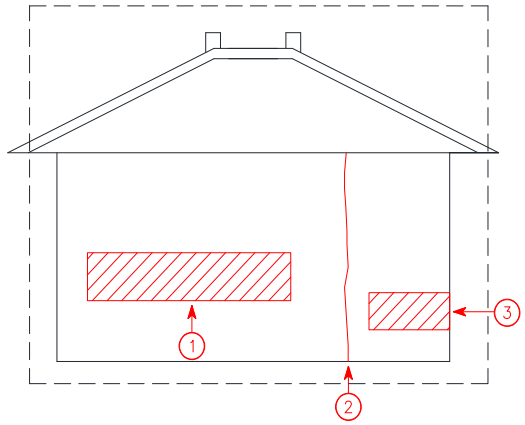
[손상범례]

균열 | 재료분리 | 철근노출 | 기타
망상균열 | 박리, 박락, 파손, 탈락 | 백태 | 누수

발주처	안전진단기관	용역명	도면명	도면번호
DL이앤씨(주)	명성엔지니어링	서해선(홍선~송산) 복선전철 제5공구 건설공사 사후현황 용역[공사후]	우 측 면	003

No.25 인주면 아산로 1312번길 118

*전체붕괴



배 면

[결 함 물 량 표]

No	손상내용	결함규모				사진번호	비고
		폭	길이	단위	개소		
1	파손	1.00	3.00	㎡	1	9	
2	수직균열	2.0	2.00	m	1	10	
3	파손	0.50	1.20	㎡	1	11	
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							
29							
30							

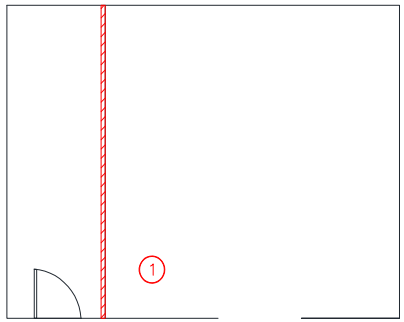
*NONE : 균열폭의 단위는 mm임.

[손상범례]

균열 | 재료분리 | 철근노출 | 기타
망상균열 | 박리,박락,파손,탈락 | 백태 | 누수

발주처	안전진단기관	용역명	도면명	도면번호
DL이앤씨(주)	명성엔지니어링	서해선(홍선~송산) 복선전철 제5공구 건설공사 사후현황 용역[공사후]	배 면	004

No.25 인주면 아산로 1312번길 118



1 층 평 면 도

[결 함 물 량 표]

No	손상내용	결함규모				사진번호	비고
		폭	길이	단위	개소		
1	파손	1.00	3.00	㎡	1	12	
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							
29							
30							

*NONE : 균열폭의 단위는 mm임.

[손상범례]

균열 | 재료분리 | 철근노출 | 기타
망상균열 | 박리, 박락, 파손, 탈락 | 백태 | 누수

발주처	안전진단기관	용역명	도면명	도면번호
DL이앤씨(주)	명성엔지니어링	서해선(홍선~송산) 복선전철 제5공구 건설공사 사후현황 용역[공사후]	1 층 평 면 도	005

나. 사진첩

	
1 사전조사	1 사후조사
정면 벽체 수직균열 0.3mm / 0.5m	정면 벽체 수직균열 0.3mm / 0.5m
	
2 사전조사	2 사후조사
정면 벽체 파손 A=0.1m X 0.1m	정면 벽체 파손 A=0.1m X 0.1m
	
3 사전조사	3 사후조사
정면 벽체 파손 A=0.5m X 1.0m	정면 벽체 파손 A=0.5m X 1.0m

	
4 사전조사	4 사후조사
좌측면 벽체 파손 A=0.5m X 0.5m	좌측면 벽체 파손 A=0.5m X 0.5m
	
5 사전조사	5 사후조사
좌측면 벽체 수직균열 1.0mm / 2.0m	좌측면 벽체 수직균열 1.0mm / 2.0m
	
6 사전조사	6 사후조사
좌측면 벽체 파손 A=0.1m X 0.3m	좌측면 벽체 파손 A=0.1m X 0.3m

	
7 사전조사	7 사후조사
우측면 벽체 수직균열 0.2mm / 1.5m	우측면 벽체 수직균열 0.2mm / 1.5m
	
8 사전조사	8 사후조사
우측면 벽체 파손 A=2.0m X 1.0m	우측면 벽체 파손 A=2.0m X 1.0m
	
9 사전조사	9 사전조사
배면 벽체 파손 A=1.0m X 3.0m	배면 벽체 파손 A=1.0m X 3.0m

	
10 사전조사	10 사후조사
배면 벽체 수직균열 2.0mm / 2.0m	배면 벽체 수직균열 2.0mm / 2.0m
	
11 사전조사	11 사후조사
배면 벽체 파손 A=0.5m X 1.2m	배면 벽체 파손 A=0.5m X 1.2m
	
12 사전조사	12 사후조사
1층평면 파손 A=1.0m X 3.0m	1층평면 파손 A=1.0m X 3.0m

2.4.26 주택, 창고 (아산로 1312번길 114-5)

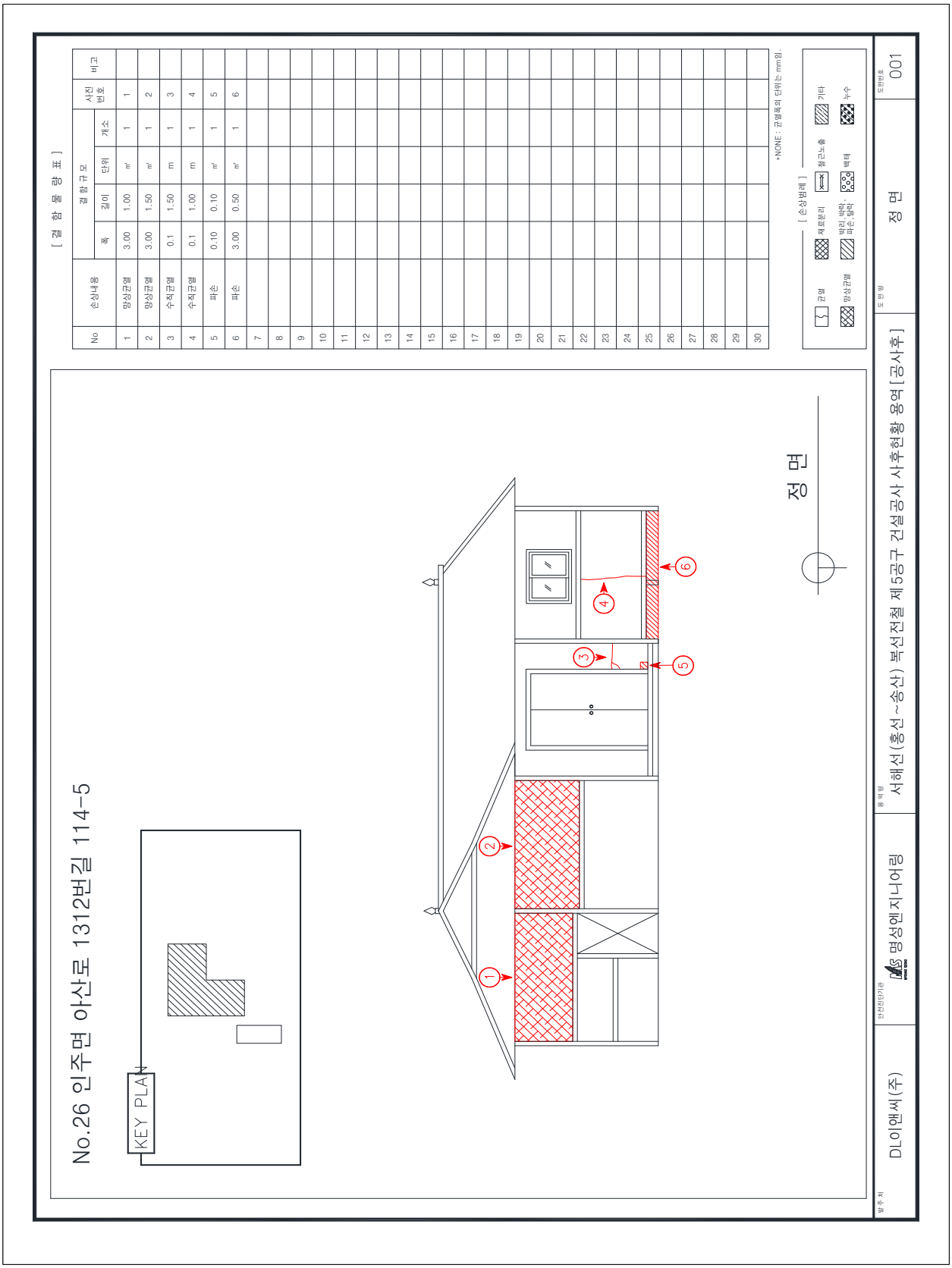
4-26

주 소	: 충남 아산시 인주면 아산로 1312번길 114-5
용 도	: 주택, 창고
규 모	: 지상1층
구 조	: 시멘블럭조, 토벽
사용승인일자	: -
건 물 주	: -

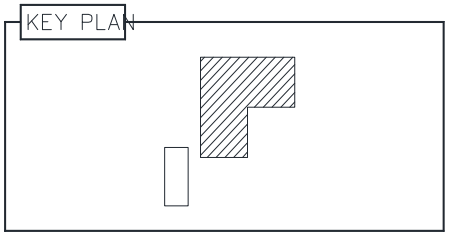


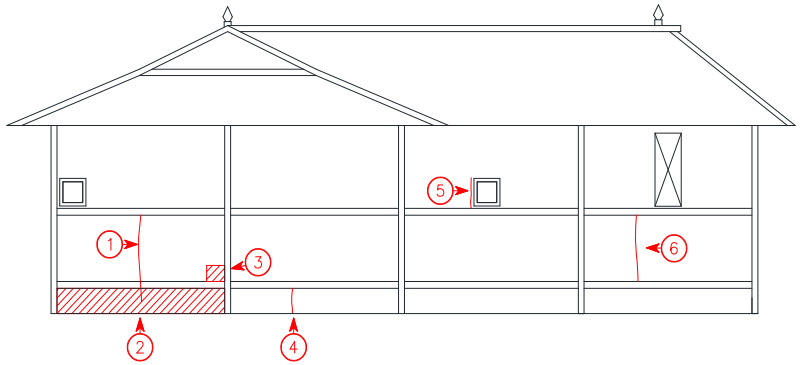
대상건축물 전경사진

가. 현황조사


[결 함 물 량 표]
No
손상내용
결함규모
폭
길이
단위
개소
사진번호
비고
1 망상균열 3.00 1.00 m' 1 1
2 망상균열 3.00 1.50 m' 1 2
3 수직균열 0.1 1.50 m 1 3
4 수직균열 0.1 1.00 m 1 4
5 파손 0.10 0.10 m' 1 5
6 파손 3.00 0.50 m' 1 6
*NONE : 규열폭의 단위는 mm임.
[손상범례]
균열
재료분리
박리, 박락, 파손, 들락
망상균열
철근노출
백태
기타
누수
No.26 인주면 아산로 1312번길 114-5
KEY PLAN
정 면
1
2
3
4
5
6
발주처
DL이앤씨(주)
안전진단기관
명성엔지니어링
용역명
서해선(홍선~송산) 복선전철 제5공구 건설공사 사후현황 용역 [공사후]
도면명
정 면
도면번호
001

No.26 인주면 아산로 1312번길 114-5





좌 측 면

[결 함 물 량 표]

No	손상내용	결함규모				사진번호	비고
		폭	길이	단위	개소		
1	수직균열	0.2	1.00	m	1	7	
2	파손	0.50	3.00	㎡	1	8	
3	파손	0.20	0.20	㎡	1	9	
4	수직균열	0.1	0.50	m	1	10	
5	수직균열	0.3	0.50	m	1	11	
6	수직균열	0.1	1.00	m	1	12	
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							
29							
30							

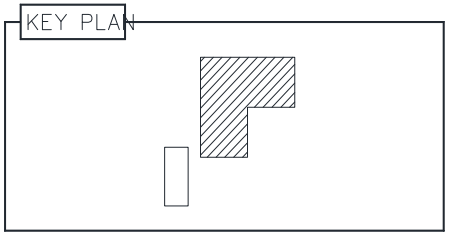
*NONE : 균열폭의 단위는 mm임.

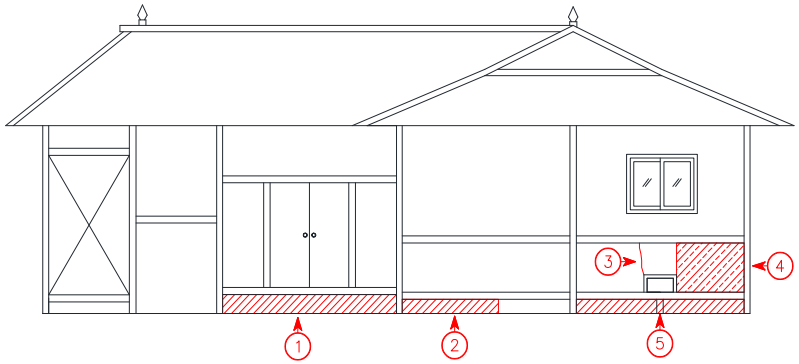
[손상범례]

균열 | 재료분리 | 철근노출 | 기타
망상균열 | 박리, 박락, 파손, 탈락 | 백태 | 누수

발주처	안전진단기관	용역명	도면명	도면번호
DL이앤씨(주)	명성엔지니어링	서해선(홍선~송산) 복선전철 제5공구 건설공사 사후현황 용역[공사후]	좌 측 면	002

No.26 인주면 아산로 1312번길 114-5





우 측 면

[결 함 물 량 표]

No	손상내용	결함규모				사진번호	비고
		폭	길이	단위	개소		
1	파손	0.50	3.00	㎡	1	13	
2	파손	0.50	2.00	㎡	1	14	
3	수직균열	0.5	0.50	m	1	15	
4	파손	0.50	3.00	㎡	1	16	
5	마감재탈락	1.00	1.00	㎡	1	17	
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							
29							
30							

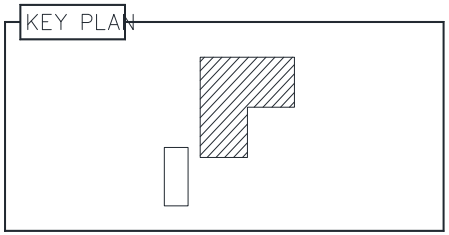
*NONE : 균열폭의 단위는 mm임.

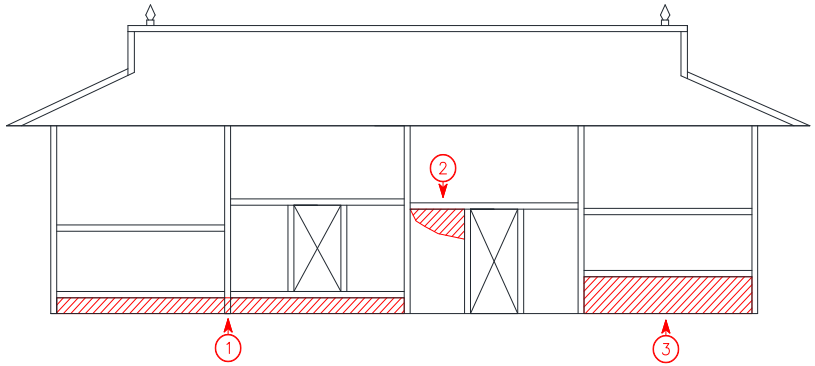
[손상범례]

균열 | 재료분리 | 철근노출 | 기타
망상균열 | 박리,박락,파손,탈락 | 백태 | 누수

발주처	안전진단기관	용역명	도면명	도면번호
DL이앤씨(주)	명성엔지니어링	서해선(홍선~송산) 복선전철 제5공구 건설공사 사후현황 용역[공사후]	우 측 면	003

No.26 인주면 아산로 1312번길 114-5





배 면

[결 함 물 량 표]

No	손상내용	결함규모				사진번호	비고
		폭	길이	단위	개소		
1	파손	6.00	0.50	㎡	1	18	
2	파손	0.50	0.30	㎡	1	19	
3	파손	3.00	1.00	㎡	1	20	
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							
29							
30							

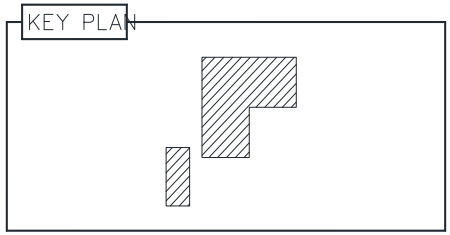
*NONE : 균열폭의 단위는 mm임.

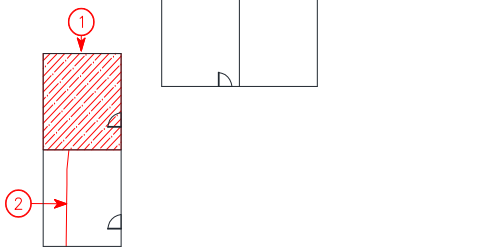
[손상범례]

균열 | 재료분리 | 철근노출 | 기타
망상균열 | 박리, 박락, 파손, 탈락 | 백태 | 누수

발주처	안전진단기관	용역명	도면명	도면번호
DL이앤씨(주)	명성엔지니어링	서해선(홍선~송산) 복선전철 제5공구 건설공사 사후현황 용역[공사후]	배 면	004

No.26 인주면 아산로 1312번길 114-5





1 층 평 면 도

[결 함 물 량 표]

No	손상내용	결함규모				사진번호	비고
		폭	길이	단위	개소		
1	이물질적치	2.00	2.00	㎡	1	21	
2	바닥 균열	0.3	3.00	m	1	22	
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							
29							
30							

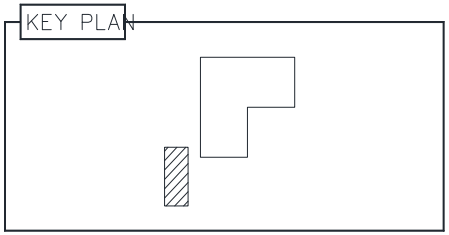
*NONE : 균열폭의 단위는 mm임.

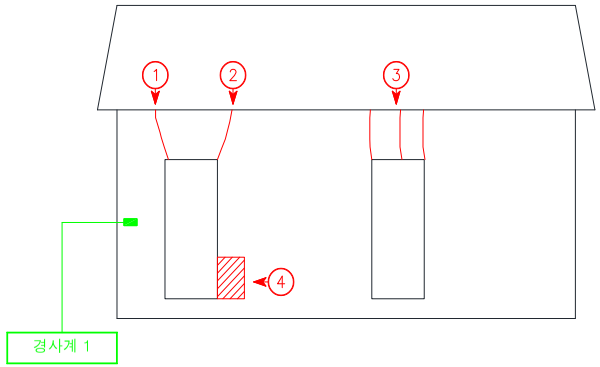
[손상범례]

균열 | 재료분리 | 철근노출 | 기타
망상균열 | 박리, 박락, 파손, 탈락 | 백태 | 누수

발주처	안전진단기관	용역명	도면명	도면번호
DL이앤씨(주)	명성엔지니어링	서해선(홍선~송산) 복선전철 제5공구 건설공사 사후현황 용역[공사후]	1 층 평 면 도	005

No.26 인주면 아산로 1312번길 114-5





창 고 정 면

[결 함 물 량 표]

No	손상내용	결함규모				사진번호	비고
		폭	길이	단위	개소		
1	수직균열	0.5	0.50	m	1	23	
2	수직균열	0.3	0.50	m	1	24	
3	수직균열	0.3	0.50	m	3	25	
4	파손	0.20	0.50	㎡	1	26	
5							
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							
29							
30							

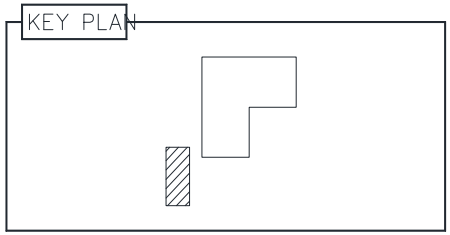
*NONE : 균열폭의 단위는 mm임.

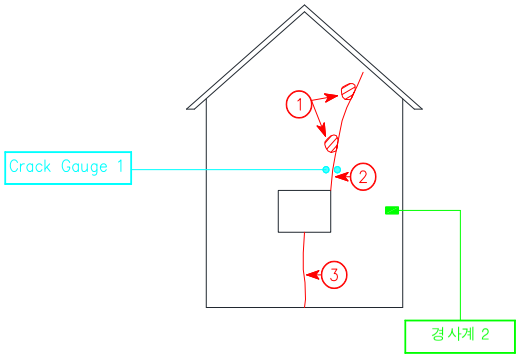
[손상범례]

균열 | 재료분리 | 철근노출 | 기타
망상균열 | 박리,박락,파손,탈락 | 백태 | 누수

발주처	안전진단기관	용역명	도면명	도면번호
DL이앤씨(주)	명성엔지니어링	서해선(홍선~송산) 복선전철 제5공구 건설공사 사후현황 용역[공사후]	창 고 정 면	006

No.26 인주면 아산로 1312번길 114-5





창 고 좌 측 면

[결 함 물 량 표]

No	손상내용	결함규모				사진번호	비고
		폭	길이	단위	개소		
1	파손	0.10	0.30	㎡	2	27	
2	수직균열	5.0	2.00	m	1	28	C.G
3	수직균열	5.0	1.00	m	1	29	
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							
29							
30							

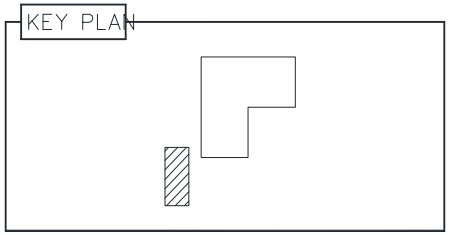
*NONE : 균열폭의 단위는 mm임.

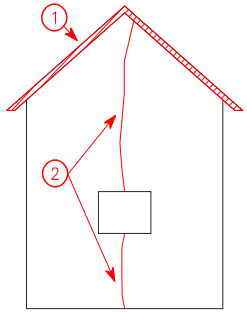
[손상범례]

균열 / 재료분리 / 철근노출 / 기타
망상균열 / 박리,박락,파손,탈락 / 백태 / 누수

발주처	안전진단기관	용역명	도면명	도면번호
DL이앤씨(주)	명성엔지니어링	서해선(홍선~송산) 복선전철 제5공구 건설공사 사후현황 용역[공사후]	창 고 좌 측 면	007

No.26 인주면 아산로 1312번길 114-5





창 고 우 측 면

[결 함 물 량 표]

No	손상내용	결함규모				사진번호	비고
		폭	길이	단위	개소		
1	파손	6.00	4.00	㎡	1	30	
2	수직균열	10.0	4.50	m	1	31	
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							
29							
30							

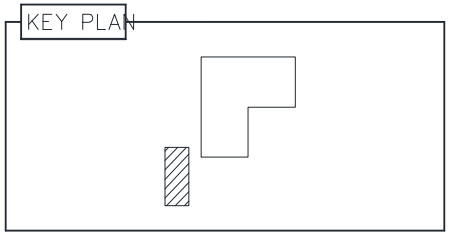
*NONE : 균열폭의 단위는 mm임.

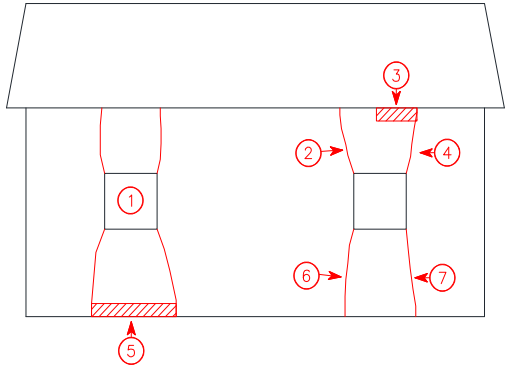
[손상범례]

균열 | 재료분리 | 철근노출 | 기타
망상균열 | 박리,박락,파손,탈락 | 백태 | 누수

발주처	안전진단기관	용역명	도면명	도면번호
DL이앤씨(주)	명성엔지니어링	서해선(홍선~송산) 복선전철 제5공구 건설공사 사후현황 용역[공사후]	창 고 우 측 면	008

No.26 인주면 아산로 1312번길 114-5





창 고 배 면

[결 함 물 량 표]

No	손상내용	결함규모				사진번호	비고
		폭	길이	단위	개소		
1	수직균열	1.0	1.50	m	4	32	
2	수직균열	0.2	2.00	m	1	33	
3	파손	0.30	0.50	㎡	1	34	
4	수직균열	5.0	1.50	m	1	35	
5	들뜸	2.00	1.00	㎡	1	36	
6	수직균열	5.0	1.00	m	1	37	
7	수직균열	0.2	2.00	m	1	38	
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							
29							
30							

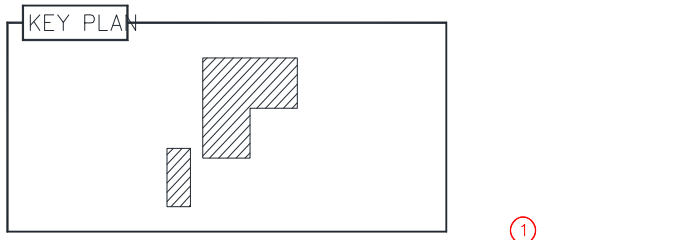
*NONE : 균열폭의 단위는 mm임.

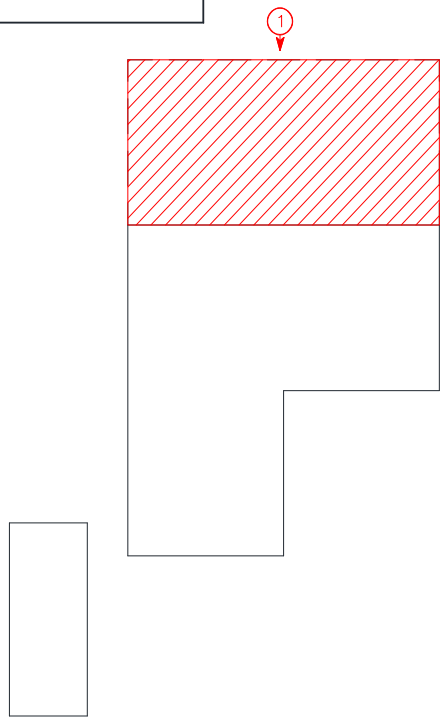
[손상범례]

균열 | 재료분리 | 철근노출 | 기타
망상균열 | 박리,박락,파손,탈락 | 백태 | 누수

발주처	안전진단기관	용역명	도면명	도면번호
DL이앤씨(주)	명성엔지니어링	서해선(홍선~송산) 복선전철 제5공구 건설공사 사후현황 용역[공사후]	창 고 배 면	009

No.26 인주면 아산로 1312번길 114-5





배 치

[결 함 물 량 표]

No	손상내용	결함규모				사진번호	비고
		폭	길이	단위	개소		
1	파손 및 이물질적치	12.0	6.00	㎡	1	39	
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							
29							
30							

*NONE : 균열폭의 단위는 mm임.

[손상범례]

균열 | 재료분리 | 철근노출 | 기타 | 망상균열 | 박리,박락,파손,탈락 | 백태 | 누수

발주처	안전진단기관	용역명	도면명	도면번호
DL이앤씨(주)	명성엔지니어링	서해선(홍선~송산) 복선전철 제5공구 건설공사 사후현황 용역[공사후]	배 치	010

나. 사진첩

	
1 사전조사	1 사후조사
정면 벽체 망상균열 A=3.0m X 1.0m	정면 벽체 망상균열 A=3.0m X 1.0m
	
2 사전조사	2 사후조사
정면 벽체 망상균열 A=3.0m X 1.5m	정면 벽체 망상균열 A=3.0m X 1.5m
	
3 사전조사	3 사후조사
정면 벽체 수직균열 0.1mm / 1.5m	정면 벽체 수직균열 0.1mm / 1.5m

	
4 사전조사	4 사후조사
정면 벽체 수직균열 0.1mm / 1.0m	정면 벽체 수직균열 0.1mm / 1.0m
	
5 사전조사	5 사후조사
정면 벽체 파손 A=0.1m X 0.1m	정면 벽체 파손 A=0.1m X 0.1m
	
6 사전조사	6 사후조사
정면 벽체 파손 A=3.0m X 0.5m	정면 벽체 파손 A=3.0m X 0.5m

	
7 사전조사	7 사후조사
좌측면 벽체 수직균열 0.2mm / 1.0m	좌측면 벽체 수직균열 0.2mm / 1.0m
	
8 사전조사	8 사후조사
좌측면 벽체 파손 A=0.5m X 3.0m	좌측면 벽체 파손 A=0.5m X 3.0m
	
9 사전조사	9 사후조사
좌측면 벽체 파손 A=0.2m X 0.2m	좌측면 벽체 파손 A=0.2m X 0.2m



10	사전조사
좌측면 벽체 수직균열 0.1mm / 0.5m	



10	사후조사
좌측면 벽체 수직균열 0.1mm / 0.5m	



11	사전조사
좌측면 벽체 수직균열 0.3mm / 0.5m	



11	사후조사
좌측면 벽체 수직균열 0.3mm / 0.5m	



12	사전조사
좌측면 벽체 수직균열 0.1mm / 1.0m	



12	사후조사
좌측면 벽체 수직균열 0.1mm / 1.0m	

	
13 사전조사	13 사후조사
우측면 벽체 파손 A=0.5m X 3.0m	우측면 벽체 파손 A=0.5m X 3.0m
	
14 사전조사	14 사후조사
우측면 벽체 파손 A=0.5m X 2.0m	우측면 벽체 파손 A=0.5m X 2.0m
	
15 사전조사	15 사후조사
우측면 벽체 수직균열 0.5mm / 0.5m	우측면 벽체 수직균열 0.5mm / 0.5m

	
16 사전조사	16 사후조사
우측면 벽체 파손 A=0.5m X 3.0m	우측면 벽체 파손 A=0.5m X 3.0m
	
17 사전조사	17 사후조사
우측면 벽체 마감재 탈락 A=1.0m X 1.0m	우측면 벽체 마감재 탈락 A=1.0m X 1.0m
	
18 사전조사	18 사후조사
배면 벽체 파손 A=6.0m X 0.5m	배면 벽체 파손 A=6.0m X 0.5m



19	사전조사
벽체 파손 A=0.5m X 0.3m	



19	사후조사
벽체 파손 A=0.5m X 0.3m	



20	사전조사
배면 벽체 파손 A=3.0m X 1.0m	



20	사후조사
배면 벽체 파손 A=3.0m X 1.0m	



21	사전조사
1층평면 이물질적치 A=2.0m X 2.0m	



22	사전조사
1층평면 바닥 균열 0.3mm / 3.0m	

	
23 사전조사	23 사후조사
창고 정면 벽체 수직균열 0.5mm / 0.5m	창고 정면 벽체 수직균열 0.5mm / 0.5m
	
24 사전조사	24 사후조사
창고 정면 벽체 수직균열 0.3mm / 0.5m	창고 정면 벽체 수직균열 0.3mm / 0.5m
	
25 사전조사	25 사후조사
창고 정면 벽체 수직균열 0.3mm / 0.5m	창고 정면 벽체 수직균열 0.3mm / 0.5m

	
26 사전조사	26 사후조사
창고 정면 벽체 파손 A=0.2m X 0.5m	창고 정면 벽체 파손 A=0.2m X 0.5m
	
27 사전조사	27 사후조사
창고 좌측면 벽체 파손 A=0.1m X 0.3m	창고 좌측면 벽체 파손 A=0.1m X 0.3m
	
28 사전조사	28 사후조사
창고 좌측면 벽체 수직균열 5.0mm / 2.0m	창고 좌측면 벽체 수직균열 5.0mm / 2.0m

	
29 사전조사	29 사후조사
창고 좌측면 벽체 수직균열 5.0mm / 1.0m	창고 좌측면 벽체 수직균열 5.0mm / 1.0m
	
30 사전조사	30 사후조사
창고 우측면 지붕 파손 A=6.0m X 4.0m	창고 우측면 지붕 파손 A=6.0m X 4.0m
	
31 사전조사	31 사후조사
창고 우측면 벽체 수직균열 10.0mm / 4.5m	창고 우측면 벽체 수직균열 10.0mm / 4.5m

	
32 사전조사	32 사후조사
창고 배면 벽체 수직균열 1.0mm / 1.5m	창고 배면 벽체 수직균열 1.0mm / 1.5m
	
33 사전조사	33 사후조사
창고 배면 벽체 수직균열 0.2mm / 2.0m	창고 배면 벽체 수직균열 0.2mm / 2.0m
	
34 사전조사	34 사후조사
창고 배면 벽체 파손 A=0.3m X 0.5m	창고 배면 벽체 파손 A=0.3m X 0.5m



35	사전조사
창고 배면 벽체 수직균열 5.0mm / 1.5m	



35	사후조사
창고 배면 벽체 수직균열 5.0mm / 1.5m	



36	사전조사
창고 배면 벽체 들뜸 A=2.0m X 1.0m	



36	사후조사
창고 배면 벽체 들뜸 A=2.0m X 1.0m	



37	사전조사
창고 배면 벽체 수직균열 5.0mm / 1.0m	



37	사후조사
창고 배면 벽체 수직균열 5.0mm / 1.0m	

	
38 사전조사	38 사후조사
창고 배면 벽체 수직균열 0.2mm / 2.0m	창고 배면 벽체 수직균열 0.2mm / 2.0m
	
39 사전조사	39 사후조사
배치 바닥 파손 및 이물질 적치	배치 바닥 파손 및 이물질 적치

2.4.27 주택, 창고 (아산로 1312번길 124)

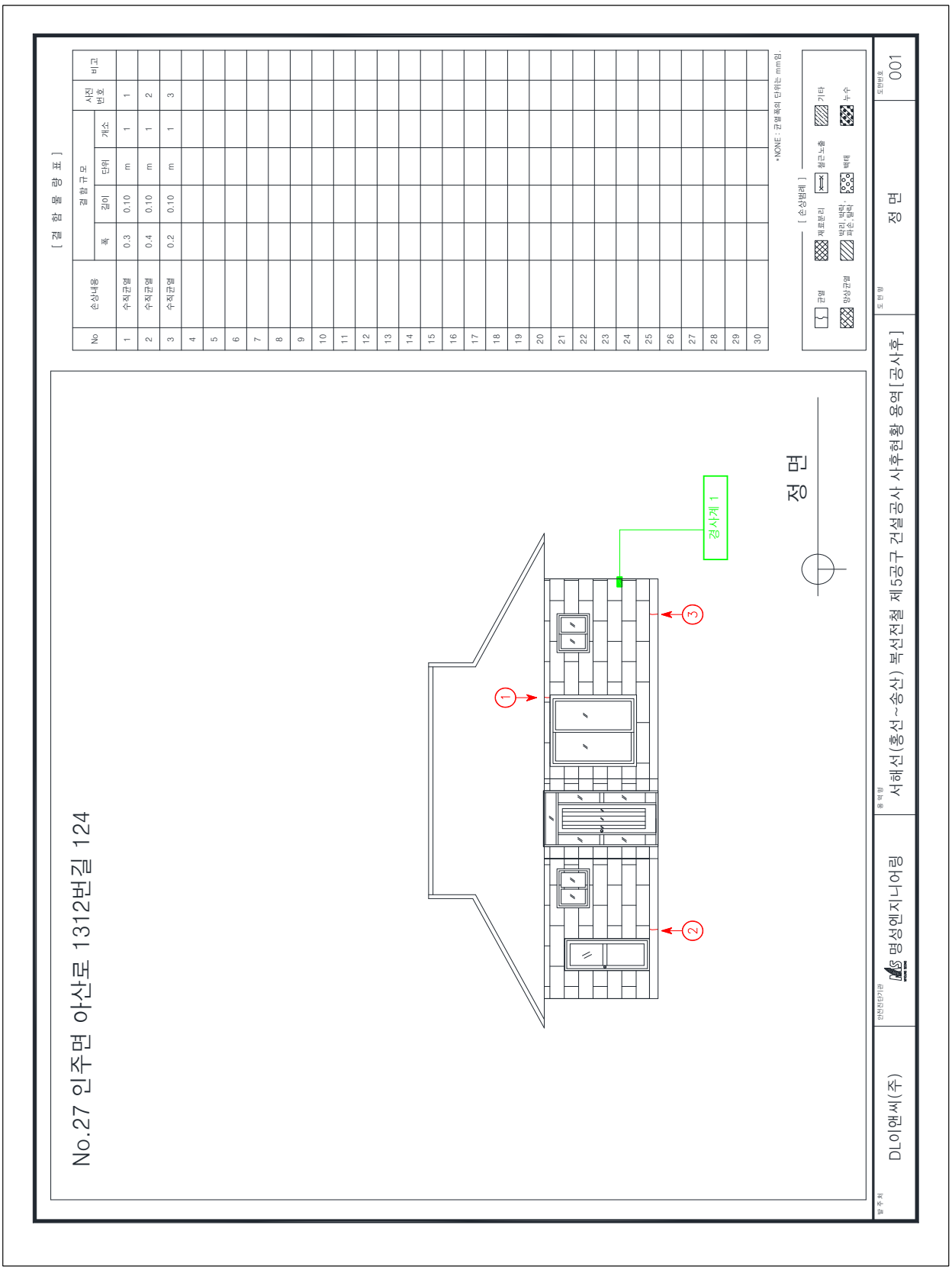
4-27

주 소	: 충남 아산시 인주면 아산로 1312번길 124
용 도	: 주택
규 모	: 지상1층
구 조	: 조적조
사용승인일자	: -
건 물 주	: 장선광

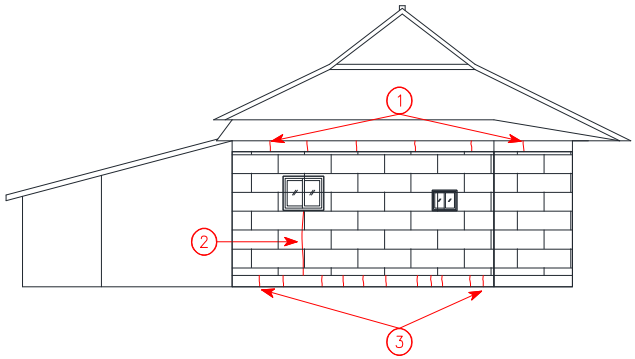


대상건축물 전경사진

가. 현황조사


[결 함 물 량 표]
No
손상내용
결함규모
폭
길이
단위
개소
사진번호
비고
1 수직균열 0.3 0.10 m 1 1
2 수직균열 0.4 0.10 m 1 2
3 수직균열 0.2 0.10 m 1 3
*NONE : 균열폭의 단위는 mm임.
[손상범례]
균열
백태
누수
망상균열
기타
No.27 인주면 아산로 1312번길 124
정 면
경사계 1
1
2
3
DL이앤씨(주)
명성엔지니어링
서해선(홍성신~송산) 복선전철 제5공구 건설공사 사후현황 용역[공사후]
정 면
001

No.27 인주면 아산로 1312번길 124



좌 측 면

[결 함 물 량 표]

No	손상내용	결함규모				사진번호	비고
		폭	길이	단위	개소		
1	수직균열	0.3	0.30	m	6	4	
2	수직균열	0.3	2.00	m	1	5	
3	수직균열	0.1	0.20	m	11	6	
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							
29							
30							

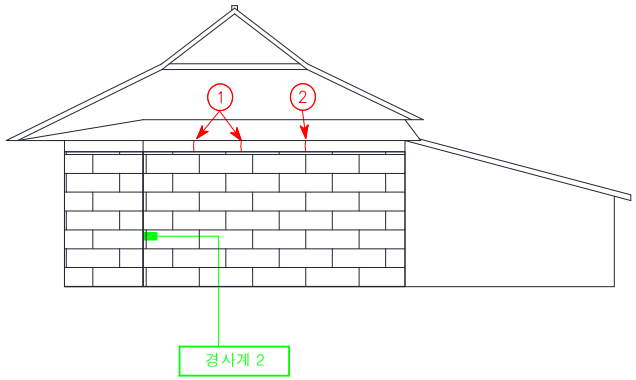
*NONE : 균열폭의 단위는 mm임.

[손상범례]

균열 | 재료분리 | 철근노출 | 기타
망상균열 | 박리, 박락, 파손, 탈락 | 백태 | 누수

발주처	안전진단기관	용역명	도면명	도면번호
DL이앤씨(주)	명성엔지니어링	서해선(홍선~송산) 복선전철 제5공구 건설공사 사후현황 용역[공사후]	좌 측 면	002

No.27 인주면 아산로 1312번길 124



우 측 면

[결 함 물 량 표]

No	손상내용	결함규모				사진번호	비고
		폭	길이	단위	개소		
1	수직균열	0.1	0.30	m	2	7	
2	수직균열	0.2	0.30	m	1	8	
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							
29							
30							

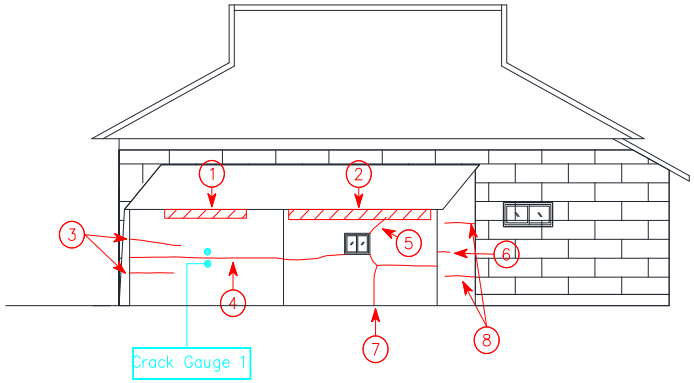
*NONE : 균열폭의 단위는 mm임.

[손상범례]

균열 | 재료분리 | 철근노출 | 기타
망상균열 | 박리,박락,파손,탈락 | 백태 | 누수

발주처	안전진단기관	용역명	도면명	도면번호
DL이앤씨(주)	명성엔지니어링	서해선(홍선~송산) 복선전철 제5공구 건설공사 사후현황 용역[공사후]	우 측 면	003

No.27 인주면 아산로 1312번길 124



배 면

[결 함 물 량 표]

No	손상내용	결함규모				사진번호	비고
		폭	길이	단위	개소		
1	들뜸	2.00	0.10	㎡	1	9	
2	들뜸	3.50	0.10	㎡	1	10	
3	수평균열	0.3	1.00	m	2	11	
4	수평균열	1.4	3.00	m	1	12	C.G
5	이격	-	0.50	m	1	13	T=0.4cm
6	수평균열	0.3	0.50	m	1	14	
7	수직,수평균열	0.3	2.50	m	1	15	
8	수평균열	0.2	1.50	m	2	16	
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							
29							
30							

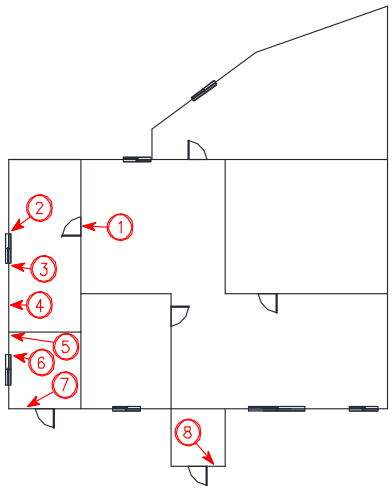
*NONE : 균열폭의 단위는 mm임.

[손상범례]

균열 / 재료분리 / 철근노출 / 기타
망상균열 / 박리,박락,파손,탈락 / 백태 / 누수

발주처	안전진단기관	용역명	도면명	도면번호
DL이앤씨(주)	명성엔지니어링	서해선(홍선~송산) 복선전철 제5공구 건설공사 사후현황 용역[공사후]	배 면	004

No.27 인주면 아산로 1312번길 124



1 층 평 면 도

[결 함 물 량 표]

No	손상내용	결함규모				사진번호	비고
		폭	길이	단위	개소		
1	타일균열	-	-	EA	1	17	
2	타일균열	-	-	EA	1	18	
3	타일균열	-	-	EA	4	19	
4	타일균열	-	-	EA	8	20	
5	이격	-	2.00	m	1	21	T=0.5cm
6	수평균열	0.7	1.00	m	1	22	
7	수평균열	0.3	0.50	m	1	23	
8	타일균열	-	-	EA	1	24	
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							
29							
30							

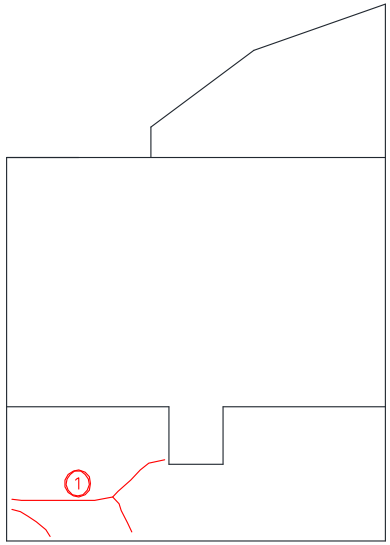
* NONE : 균열폭의 단위는 mm임.

[손상범례]

균열 | 재료분리 | 철근노출 | 기타
망상균열 | 박리,박락,파손,탈락 | 백태 | 누수

발주처	안전진단기관	용역명	도면명	도면번호
DL이앤씨(주)	명성엔지니어링	서해선(홍선~송산) 복선전철 제5공구 건설공사 사후현황 용역[공사후]	1 층 평 면 도	005

No.27 인주면 아산로 1312번길 124



배 치

[결 함 물 량 표]

No	손상내용	결함규모				사진번호	비고
		폭	길이	단위	개소		
1	바닥균열	1.4	4.00	m	1	25	
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							
29							
30							

* NONE : 균열폭의 단위는 mm임.

[손상범례]

균열 | 재료분리 | 철근노출 | 기타
망상균열 | 박리,박락,파손,탈락 | 백태 | 누수

발주처	안전진단기관	용역명	도면명	도면번호
DL이앤씨(주)	명성엔지니어링	서해선(홍선~송산) 복선전철 제5공구 건설공사 사후현황 용역[공사후]	배 치	006

나. 사진첩

	
1 사전조사	1 사후조사
정면 벽체 수직균열 0.3mm / 0.1m	정면 벽체 수직균열 0.3mm / 0.1m
	
2 사전조사	2 사후조사
정면 벽체 수직균열 0.4mm / 0.1m	정면 벽체 수직균열 0.4mm / 0.1m
	
3 사전조사	3 사후조사
정면 벽체 수직균열 0.2mm / 0.1m	정면 벽체 수직균열 0.2mm / 0.1m

	
4 사전조사	4 사후조사
좌측면 벽체 수직균열 0.3mm / 0.3m	좌측면 벽체 수직균열 0.3mm / 0.3m
	
5 사전조사	5 사후조사
좌측면 벽체 수직균열 0.3mm / 2.0m	좌측면 벽체 수직균열 0.3mm / 2.0m
	
6 사전조사	6 사후조사
좌측면 벽체 수직균열 0.1mm / 0.2m	좌측면 벽체 수직균열 0.1mm / 0.2m

	
7 사전조사	7 사후조사
우측면 벽체 수직균열 0.1mm / 0.3m	우측면 벽체 수직균열 0.1mm / 0.3m
	
8 사전조사	8 사후조사
우측면 벽체 수직균열 0.2mm / 0.3m	우측면 벽체 수직균열 0.2mm / 0.3m
	
9 사전조사	9 사후조사
배면 벽체 들뜸 A=2.0m X 0.1m	배면 벽체 들뜸 A=2.0m X 0.1m

	
10 사전조사	10 사후조사
배면 벽체 들뜸 A=3.5m X 0.1m	배면 벽체 들뜸 A=3.5m X 0.1m
	
11 사전조사	11 사후조사
배면 벽체 수평균열 0.3mm / 1.0m	배면 벽체 수평균열 0.3mm / 1.0m
	
12 사전조사	12 사후조사
배면 벽체 수평균열 1.4mm / 3.0m	배면 벽체 수평균열 1.4mm / 3.0m



13	사전조사
배면 벽체 이격 L=0.5m	



13	사후조사
배면 벽체 이격 L=0.5m	



14	사전조사
배면 벽체 수평균열 0.3mm / 0.5m	



14	사후조사
배면 벽체 수평균열 0.3mm / 0.5m	



15	사전조사
배면 벽체 수직, 수평균열 0.3mm / 2.5m	



15	사후조사
배면 벽체 수직, 수평균열 0.3mm / 2.5m	



16	사전조사
배면 벽체 수평균열 0.2mm / 1.5m	



16	사후조사
배면 벽체 수평균열 0.2mm / 1.5m	



17	사전조사
1층평면 벽체 타일균열	



18	사전조사
1층평면 벽체 타일균열	



19	사전조사
1층평면 벽체 타일균열	



20	사전조사
1층평면 벽체 타일균열	



21	사전조사
1층평면 벽체 이격 L=2.0m	



22	사전조사
1층평면 벽체 수평균열 0.7mm / 1.0m	



23	사전조사
1층평면 벽체 수평균열 0.3mm / 0.5m	



24	사전조사
1층평면 벽체 타일균열	



25	사전조사
배치 바닥 균열 1.4mm / 4.0m	



25	사후조사
배치 바닥 균열 1.4mm / 4.0m	

4구역 현황조사 결론

- 4구역내 4-1, 4-3, 4-4, 4-5, 4-6, 4-7, 4-8, 4-9, 4-10, 4-11, 4-12, 4-13, 4-14, 4-15, 4-16, 4-18, 4-19, 4-21, 4-22, 4-23, 4-24, 4-26, 4-27 건축물의 외관조사 결과, 일부 손상에 대하여 실내조사 거부 및 건물관리인, 건물주의 부재 등으로 인한 협조상의 이유로 외부 외관에 대한 조사가 주로 이루어졌으며, 사전조사 시 조사된 손상과 금회 사후조사에서 조사된 손상이 유사하게 조사되어, 건축물의 구조적 및 사용성에 영향은 미미한 것으로 사료된다.
- 4구역내 4-25 건축물의 외관조사 결과, 노후화에 의한 건축물의 일부가 붕괴된 것으로 확인되었다.
- 4구역내 4.2, 4-17, 4-20, 4-22 건축물의 외관조사 결과, 본 구조물은 철거된 것으로 확인되었다.

제 3 장

측정DATA

3.1 개요 및 조사 방법

3.2 1구역 측정값

3.3 2구역 측정값

3.4 3구역 측정값

3.5 4구역 측정값

3.6 DATA 종합결과

3.1 개요 및 조사방법

3.1.1 개 요

본 용역에서는 대상 건축물의 상태를 파악하기 위해 건축물에 대한 자료를 수집하였고, 조사 대상 구조물의 손상 및 균열 상태를 육안 및 Crack Scale로 측정하였다. 공사로 인한 건축물의 변위 여부를 확인하기 위하여 계측기를 설치하였으며, 주민과 회사관계자의 의견을 청취하고, 건축물에 대한 사진 촬영을 실시하였다.

3.1.2 조사방법

가. 상세외관조사

- 현재 발생된 성능저하 현상을 정확하고 객관적으로 기록 보존하여 주변공사로 인한 영향을 평가하는 기초 자료로 활용
- 건물 외부, 주변바닥, 담장 및 건물 내부 구조체 및 마감재 균열, 누수, 백화, 박리, 박락 상태조사, 균열 및 성능 저하부 사진촬영

나. 계측측정

- 대상 건축물의 현재 기울기 및 부등침하 등 변형 상태를 정확히 파악하기 위한 건물 외부 및 내부 기울기 초기치 측정
- 월간, 주간 단위 등 적절한 계측기간을 정하여 수행하되 구조안전성이 우려되는 긴급시에는 일간측정등을 행하여 관리수준을 높일 수 있다.
- 주요 균열부위에 Crack Gauge 부착, 추후 계측예정
- 건물의 현재 기울기 상태 및 부동침하 여부 조사
- 기울기 측정용 유리판 부착 및 초기 변위 값 측정

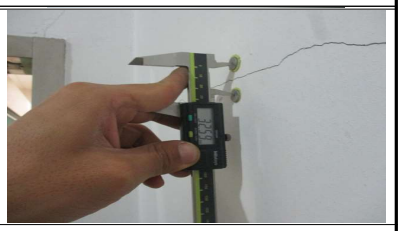
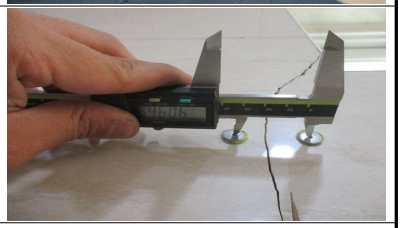
다. 사진촬영

- 공사 착공 전 대상 주변건물의 현재 성능저하 상태를 기록 보존하기 위하여 주요 성능저하 부위에 대한 사진 촬영
- 주요 성능저하 부위에 대한 사진촬영
- 추후 사후관리시 용이하도록 각 건물별 이미지화일로 보존
- 자료의 실증성 높이기 위해 손상부위별 사진 촬영

3.2 1구역 측정값

3.2.1 1구역 No.1 공장 (아산로1233번길 21-12)

1) 균열 측정

NO	위 치	구 분	균열 측정	
			측정값	관련사진
C.G1	1층 평면도	사전조사	32.59 mm	
		사중조사	- mm	-
		사후조사	- mm	
C.G2	1층 평면도	사전조사	40.96 mm	
		사중조사	- mm	-
		사후조사	- mm	

2) 기울기 측정

NO	위치	구분	기울기 측정	
			측정값	관련사진
T.M1	1층 평면도	사전조사	◀ 89.2°	
		사후조사	◀ 89.1°	
T.M2	1층 평면도	사전조사	◀ 89.3°	
		사후조사	◀ 89.1°	

NO	위치	구분	기울기 측정	
			측정값	관련사진
T.M3	1층 평면도	사전조사	◀ 89.2°	
		사후조사	◀ 89.1°	
T.M4	1층 평면도	사전조사	◀ 88.9°	
		사후조사	-	

3.2.2 1구역 No.2 창고 (아산로1233번길 21-8)

1) 기울기 측정

NO	위치	구분	기울기 측정	
			측정값	관련사진
T.M1	정면	사전조사	90.0°	
		사후조사	▶ 89.9°	
T.M2	좌측면	사전조사	◀ 89.7°	
		사후조사	◀ 89.9°	

NO	위치	구분	기울기 측정	
			측정값	관련사진
T.M3	우측면	사전조사	◀ 89.8°	
		사후조사	-	
T.M4	배면	사전조사	▶ 89.7°	
		사후조사	-	

3.2.3 1구역 No.3 창고 (아산로1233번길 21-8)

1) 균열 측정

NO	위 치	구 분	균열 측정	
			측정값	관련사진
C.G1	정면	사전조사	25.19 mm	
		사중조사	25.2 mm	
		사후조사	-	

2) 기울기 측정

NO	위치	구분	기울기 측정	
			측정값	관련사진
T.M1	정면	사전조사	▶ 89.7°	
		사후조사	▶ 89.6°	
T.M2	좌측면	사전조사	▶ 89.5°	
		사후조사	▶ 89.5°	

NO	위치	구분	기울기 측정	
			측정값	관련사진
T.M3	우측면	사전조사	▶ 89.0°	
		사후조사	▶ 89.2°	
T.M4	배면	사전조사	◀ 89.5°	
		사후조사	◀ 89.8°	

3.2.4 1구역 No.4 공장 (아산로1233번길 21-5)

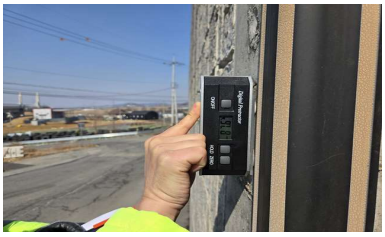
1) 균열 측정

NO	위 치	구 분	균열 측정	
			측정값	관련사진
C.G1	2층 평면도	사전조사	0.0 mm	
		사중조사	0.0 mm	
		사후조사	-	-
C.G2	주변배치도	사전조사	49.01 mm	
		사중조사	49.0 mm	
		사후조사	-	

2) 기울기 측정

NO	위치	구분	기울기 측정	
			측정값	관련사진
T.M1	정면	사전조사	◀ 88.6°	
		사후조사	◀ 88.6°	
T.M2	좌측면도	사전조사	◀ 89.2°	
		사후조사	▶ 89.0°	

NO	위치	구분	기울기 측정	
			측정값	관련사진
T.M3	1층 평면도(라인)	사전조사	◀ 89.9°	
		사후조사	-	-
T.M4	1층 평면도(라인)	사전조사	▶ 89.9°	
		사후조사	-	-

NO	위치	구분	기울기 측정	
			측정값	관련사진
T.M5	주변배치도	사전조사	◀ 87.4°	
		사후조사	◀ 87.6°	
T.M6	주변배치도	사전조사	▶ 89.5°	
		사후조사	▶ 89.4°	

3.2.5 1구역 No.5 숙박시설 (아산로1233번길 5)

1) 균열 측정

NO	위 치	구 분	균열 측정	
			측정값	관련사진
C.G1	담장	사전조사	56.02 mm	
		사중조사	63.8 mm	
		사후조사	-	

2) 기울기 측정

NO	위치	구분	기울기 측정	
			측정값	관련사진
T.M1	정면	001	▶ 89.5°	
		사후조사	-	
T.M2	우측면	003	◀ 89.8°	
		사후조사	-	

NO	위치	구분	기울기 측정	
			측정값	관련사진
T.M3	담장	014	▶ 80.1°	
		사후조사	-	
T.M4	담장	014	▶ 80.5°	
		사후조사	-	

3.2.6. 1구역 No.6 일반음식점 (아산로1233번길 16)/ 주택 (아산로 1233번길 12)

1).No.6-1 일반음식점 (아산로 1233번길 16)

가. 균열 측정

NO	위 치	구 분	균열 측정	
			측정값	관련사진
C.G1	담장	사전조사	0.0 mm	
		사중조사	0.0 mm	
		사후조사	0.0 mm	

나. 기울기 측정

NO	위치	구분	기울기 측정	
			측정값	관련사진
T.M1	정면	사전조사	◀ 89.3°	
		사후조사		
T.M2	우측면	사전조사	◀ 88.8°	
		사후조사		

2).No.6-2 주택 (아산로 1233번길 12)

가. 기울기 측정

NO	위치	구분	기울기 측정	
			측정값	관련사진
T.M1	우측면	사전조사	▶ 89.2°	
		사후조사	-	
T.M2	배면	사전조사	◀ 89.4°	
		사후조사	-	

3.2.7. 1구역 No.7 일반음식점 (아산로 1233번길 3-1)

1) 기울기 측정

NO	위치	구분	기울기 측정	
			측정값	관련사진
T.M1	정면	사전조사	◀ 89.6°	
		사후조사	◀ 89.7°	
T.M2	좌측면	사전조사	◀ 89.5°	
		사후조사	◀ 89.7°	

NO	위치	구분	기울기 측정	
			측정값	관련사진
T.M3	우측면	사전조사	▶ 89.9°	
		사후조사	◀89.9°	
T.M4	배면	사전조사	90.0°	
		사후조사	▶ 89.8°	

3.2.8. 1구역 No.8 주유소 (아산시 영인면 월선길 82)

1) 기울기 측정

NO	위치	구분	기울기 측정	
			측정값	관련사진
T.M1	우측면	사전조사	90.0°	
		사후조사	-	
T.M2	배면	사전조사	◀ 89.5°	
		사후조사	-	

3.2.9. 1구역 No.9 소매점 (아산시 영인면 월선길 78)

1) 기울기 측정

NO	위치	구분	기울기 측정	
			측정값	관련사진
T.M1	정면	001	◀ 89.8°	
		사후조사	-	
T.M2	정면	001	◀ 89.6°	
		사후조사	-	

3.2.10. 1구역 No.10 단독주택 (아산시 영인면 월선길 74)-조사거부

조사거부

대상지역 1구역내 10번 건축물의 균열측정 및 기울기 측정은 거물주 요청로 인한 측정불가 상태이다

3.2.11. 1구역 No.11 일반음식점 (아산시 영인면 월선길 68)

1) 기울기 측정

NO	위치	구분	기울기 측정	
			측정값	관련사진
T.M1	정면	사전조사	▶ 89.6°	
		사후조사	-	
T.M2	좌측면	사전조사	◀ 89.1°	
		사후조사	-	

NO	위치	구분	기울기 측정	
			측정값	관련사진
T.M3	우측면	사전조사	◀ 89.8°	
		사후조사	-	-
T.M4	배면도	사전조사	◀ 89.9°	
		사후조사	-	-

3.2.12. 1구역 No.12 농가주택 (아산시 영인면 월선길 64)

1) 균열 측정

NO	위 치	구 분	균열 측정	
			측정값	관련사진
C.G1	정면	사전조사	0.0 mm	
		사중조사	- mm	
		사후조사	-	-

2) 기울기 측정

NO	위치	구분	기울기 측정	
			측정값	관련사진
T.M1	정면	사전조사	◀ 89.2°	
		사후조사	-	-
T.M2	좌측면	사전조사	▶ 89.6°	
		사후조사	-	-

NO	위치	구분	기울기 측정	
			측정값	관련사진
T.M3	정면	사전조사	◀ 89.9°	
		사후조사	-	-
T.M4	우측면	사전조사	◀ 89.0°	
		사후조사	-	-

3.2.13. 1구역 No.13 공장 (아산시 영인면 월선길 62-2)

1) 기울기 측정

NO	위치	구분	기울기 측정	
			측정값	관련사진
T.M1	정면	사전조사	▶ 89.2°	
		사후조사	-	-
T.M2	좌측면	사전조사	◀ 89.9°	
		사후조사	-	-

3.2.14. 1구역 No.14 공장 (아산시 영인면 월선길 62-2)

1) 기울기 측정

NO	위치	구분	기울기 측정	
			측정값	관련사진
T.M1	정면	사전조사	▶ 88.6°	
		사후조사	-	-
T.M2	우측면	사전조사	▶ 87.2°	
		사후조사	-	-

NO	위치	구분	기울기 측정	
			측정값	관련사진
T.M3	우측면	사전조사	◀ 89.4°	
		사후조사	-	-
T.M4	배면	사전조사	◀ 89.9°	
		사후조사	-	-

3.2.15. 1구역 No.15 주택 (아산시 영인면 월선길 52-19)

1) 균열 측정

NO	위 치	구 분	균열 측정	
			측정값	관련사진
C.G1	배면	사전조사	0.0 mm	
		사중조사	- mm	
		사후조사	-	
C.G2	배면	사전조사	48.47 mm	
		사중조사	- mm	
		사후조사	-	

2) 기울기 측정

NO	위치	구분	기울기 측정	
			측정값	관련사진
T.M1	평면	사전조사	▶ 88.2°	
		사후조사	-	
T.M2	평면	사전조사	◀ 89.5°	
		사후조사	-	

3.2.16. 1구역 No.16 창고 (아산시 영인면 월선길 52-19)

조사거부

대상지역 1구역내 16번 건축물의 균열측정 및 기울기 측정은 거물주 요청로 인한 측정불가 상태이다

3.2.17. 1구역 No.17 주택 (아산시 영인면 월선길 74)

조사거부

대상지역 1구역내 17번 건축물의 균열측정 및 기울기 측정은 거물주 요청로 인한 측정불가 상태이다

3.2.18. 1구역 No.18 주택 (아산시 영인면 월선길 52-17)

1) 균열 측정

NO	위 치	구 분	균열 측정	
			측정값	관련사진
C.G1	좌측면	사전조사	49.23 mm	
		사중조사	49.2 mm	
		사후조사	49.3 mm	

1) 기울기 측정

NO	위치	구분	기울기 측정	
			측정값	관련사진
T.M1	정면	사전조사	◀ 89.6°	
		사후조사	90.0°	
T.M2	좌측면	사전조사	▶ 89.2°	
		사후조사	▶ 89.6°	

3.2.19. 1구역 No.19 창고 (아산시 영인면 월선길 52-17)

1) 균열 측정

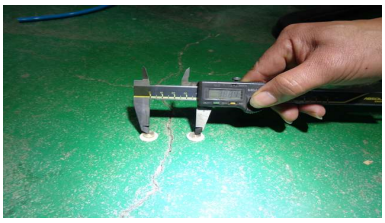
NO	위 치	구 분	균열 측정	
			측정값	관련사진
C.G1	좌측면	사전조사	56.23 mm	
		사중조사	- mm	-
		사후조사	- mm	

2) 기울기 측정

NO	위치	구분	기울기 측정	
			측정값	관련사진
T.M1	좌측면	사전조사	◀ 89.7°	
		사후조사	-	
T.M2	배면도	사전조사	◀ 89.8°	
		사후조사	-	

3.2.20. 1구역 No.20 공장 (아산시 영인면 월선길 52-2)

1) 균열 측정

NO	위 치	구 분	균열 측정	
			측정값	관련사진
C.G1	바닥	사전조사	0.0 mm	
		사중조사	- mm	-
		사후조사		
C.G2	바닥	사전조사	38.84 mm	
		사중조사	- mm	-
		사후조사		

NO	위 치	구 분	균열 측정	
			측정값	관련사진
C.G3	바닥	사전조사	42.06 mm	
		사중조사	- mm	-
		사후조사		

2) 기울기 측정

NO	위치	구분	기울기 측정	
			측정값	관련사진
T.M1	좌측면	사전조사	◀ 89.6°	
		사후조사	-	
T.M2	배면도	사전조사	◀ 89.2°	
		사후조사	-	

3.2.21. 1구역 No.21 일반음식점 (아산시 영인면 월선길 42)

1) 기울기 측정

NO	위치	구분	기울기 측정	
			측정값	관련사진
T.M1	정면	사전조사	◀ 88.6°	
		사후조사	◀ 88.7°	
T.M2	좌측면	사전조사	▶ 89.8°	
		사후조사	▶ 89.6°	

3.2.22. 1구역 No.22 주택 (아산시 영인면 월선길 28-39)

1) 균열 측정

NO	위 치	구 분	균열 측정	
			측정값	관련사진
C.G1	정면	사전조사	30.11 mm	
		사중조사	30.8 mm	
		사후조사	30.0 mm	
C.G2	정면	사전조사	31.34 mm	
		사중조사	31.7 mm	
		사후조사	31.2 mm	

2) 기울기 측정

NO	위치	구분	기울기 측정	
			측정값	관련사진
T.M1	정면	사전조사	◀ 88.7°	
		사후조사	◀ 88.9°	
T.M2	좌측면	사전조사	▶ 89.5°	
		사후조사	▶ 89.7°	

3.2.23. 1구역 No.23 창고 (아산시 영인면 월선길 28-30)

1) 균열 측정

NO	위 치	구 분	균열 측정	
			측정값	관련사진
C.G1	우측면	사전조사	35.25 mm	
		사중조사	35.3 mm	
		사후조사	-	
C.G2	우측면	사전조사	39.82 mm	
		사중조사	39.9 mm	
		사후조사	-	

2) 기울기 측정

NO	위치	구분	기울기 측정	
			측정값	관련사진
T.M1	정면	사전조사	▶ 88.3°	
		사후조사	-	
T.M2	우측면	사전조사	▶ 89.8°	
		사후조사	-	

3.2.24. 1구역 No.24 주택 (아산시 영인면 월선길 28-30)

1) 균열 측정

NO	위 치	구 분	균열 측정	
			측정값	관련사진
C.G1	정면	사전조사	33.33 mm	
		사중조사	- mm	-
		사후조사	-	

2) 기울기 측정

NO	위치	구분	기울기 측정	
			측정값	관련사진
T.M1	우측면	사전조사	▶ 89.4°	
		사후조사	-	
T.M2	배면	사전조사	◀ 89.0°	
		사후조사	-	

3.2.25. 1구역 No.25 마을회관 (월선길 28-25)/ 주택 (월선길 28-25)

1)No.25-1 마을회관 (아산시 영인면 월선길 28-25)

가. 균열 측정

NO	위 치	구 분	균열 측정	
			측정값	관련사진
C.G1	바닥	사전조사	0.0 mm	
		사중조사	- mm	-
		사후조사	-mm	
C.G2	바닥	사전조사	32.37 mm	
		사중조사	- mm	-
		사후조사	32.3mm	

나. 기울기 측정

NO	위치	구분	기울기 측정	
			측정값	관련사진
T.M1	정면	사전조사	◀ 89.9°	
		사후조사	◀ 89.9°	
T.M2	좌측면	사전조사	▶ 89.0°	
		사후조사	▶ 89.1°	

2) No.25-2 주택 (아산시 영인면 월선길 28-27)

가. 균열 측정

NO	위 치	구 분	균열 측정	
			측정값	관련사진
C.G1	좌측면	사전조사	35.14 mm	
		사중조사	35.2 mm	
		사후조사	35.1mm	
C.G2	배면	사전조사	35.83 mm	
		사중조사	35.9 mm	
		사후조사	35.9 mm	

나. 기울기 측정

NO	위치	구분	기울기 측정	
			측정값	관련사진
T.M1	우측면	사전조사	▶ 89.2°	
		사후조사	▶ 89.3°	
T.M2	배면	사전조사	▶ 89.1°	
		사후조사	▶ 89.2°	

3.2.26. 1구역 No.26 주택 (아산시 영인면 월선길 28-18)

1) 균열 측정

NO	위 치	구 분	균열 측정	
			측정값	관련사진
C.G1	배면	사전조사	46.08 mm	
		사중조사	46.2 mm	
		사후조사	-	

2) 기울기 측정

NO	위치	구분	기울기 측정	
			측정값	관련사진
T.M1	우측면	사전조사	▶ 89.6°	
		사후조사	-	
T.M2	배면	사전조사	▶ 88.3°	
		사후조사	-	

3.2.27. 1구역 No.27 주택 (아산시 영인면 월선길 28-18)

1) 균열 측정

NO	위 치	구 분	균열 측정	
			측정값	관련사진
C.G1	좌측면	사전조사	46.42 mm	
		사중조사	- mm	
		사후조사	-	

2) 기울기 측정

NO	위치	구분	기울기 측정	
			측정값	관련사진
T.M1	좌측면	사전조사	▶ 89.0°	
		사후조사	-	
T.M2	배면	사전조사	◀ 88.9°	
		사후조사	-	

3.2.28. 1구역 No.28 창고 (아산시 영인면 월선길 28-12)

1) 균열 측정

NO	위 치	구 분	균열 측정	
			측정값	관련사진
C.G1	좌측면	사전조사	57.92 mm	
		사중조사	46.2 mm	
		사후조사	-	

2) 기울기 측정

NO	위치	구분	기울기 측정	
			측정값	관련사진
T.M1	정면	사전조사	◀ 89.3°	
		사후조사	-	
T.M2	좌측면	사전조사	▶ 89.4°	
		사후조사	-	

3.2.29. 1구역 No.29 단독주택 (아산시 영인면 월선길 28-11)

1) 균열 측정

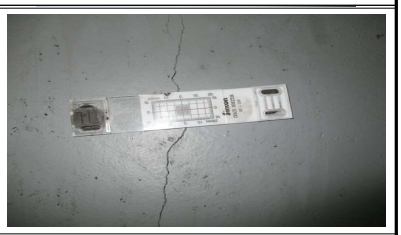
NO	위 치	구 분	균열 측정	
			측정값	관련사진
C.G1	배면	사전조사	35.32 mm	
		사중조사	35.3 mm	
		사후조사	35.2 mm	

2) 기울기 측정

NO	위치	구분	기울기 측정	
			측정값	관련사진
T.M1	우측면	사전조사	▶ 89.1°	
		사후조사	▶ 89.0°	
T.M2	배면	사전조사	▶ 88.6°	
		사후조사	▶ 88.4°	

3.2.30. 1구역 No.30 공장 (아산시 영인면 월선길 34)

1) 균열 측정

NO	위 치	구 분	균열 측정	
			측정값	관련사진
C.G1	2층 바닥	사전조사	0.0 mm	
		사중조사	- mm	-
		사후조사	-	

2) 기울기 측정

NO	위치	구분	기울기 측정	
			측정값	관련사진
T.M1	좌측면	사전조사	◀ 88.4°	
		사후조사	-	
T.M2	배면	사전조사	◀ 89.7°	
		사후조사	-	

3.2.31. 1구역 No.31 공장 (아산시 영인면 월선길 34)

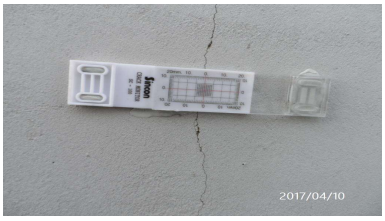
1) 기울기 측정

NO	위치	구분	기울기 측정	
			측정값	관련사진
T.M1	우측면	사전조사	◀ 89.6°	
		사후조사	-	
T.M2	배면	사전조사	◀ 89.7°	
		사후조사	-	

3.3 2구역 측정값

3.3.1 2구역 No.1 영인면 아산로 1312번길 45

1) 균열 측정

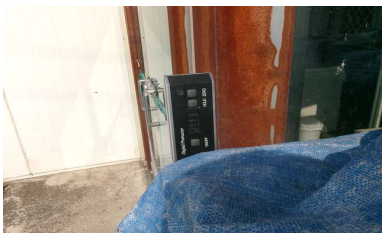
NO	위 치	구 분	균열 측정	
			측정값	관련사진
C.G1	정면	001	41.41 mm	
		사중조사	-mm	
		사후조사	-mm	
C.G2	정면	001	0.0 mm	
		사중조사	- mm	
		사후조사	-mm	

2) 기울기 측정

NO	위치	구분	기울기 측정	
			측정값	관련사진
T.M1	정면	001	▶ 89.6°	
		사후조사	-	
T.M2	좌측면	002	▶ 88.0°	
		사후조사	-	

3.3.2. 2구역 No.2 영인면 아산로 1312번길 39

1) 기울기 측정

NO	위치	구분	기울기 측정	
			측정값	관련사진
T.M1	정면	001	◀ 89.7°	
		사후조사	◀ 89.9°	
T.M2	좌측면	002	▶ 89.4°	
		사후조사	▶ 89.3°	

3.3.3. 2구역 No.3 영인면 아산로 1312번길 37

1) 균열 측정

NO	위 치	구 분	균열 측정	
			측정값	관련사진
C.G1	배면	사전조사	36.11 mm	
		사중조사	36.12 mm	
		사후조사	36.4 mm	
C.G2	배면	사전조사	51.46 mm	
		사중조사	51.27 mm	
		사후조사	51.6 mm	

NO	위 치	구 분	균열 측정	
			측정값	관련사진
C.G3	배면	사전조사	34.93 mm	
		사중조사	34.86 mm	
		사후조사	35.3 mm	

2) 기울기 측정

NO	위치	구분	기울기 측정	
			측정값	관련사진
T.M1	좌측면	사전조사	▶ 88.1°	
		사후조사	▶ 88.2°	
T.M2	좌측면	사전조사	◀ 89.3°	
		사후조사	◀ 89.2°	

3.3.4. 2구역 No.4 영인면 아산로 1312번길 31

1) 균열 측정

NO	위 치	구 분	균열 측정	
			측정값	관련사진
C.G1	정면	사전조사	29.50 mm	
		사중조사	29.52 mm	
		사후조사	29.5 mm	
C.G2	정면	사전조사	25.91 mm	
		사중조사	26.66 mm	
		사후조사	26.0 mm	

2) 기울기 측정

NO	위치	구분	기울기 측정	
			측정값	관련사진
T.M1	정면	사전조사	◀ 88.1	
		사후조사	◀ 88.1	
T.M2	정면	사전조사	▶ 89.4	
		사후조사	▶ 89.2	

3.3.5. 2구역 No.5 영인면 아산로 1312번길 21-12

1) 균열 측정

NO	위 치	구 분	균열 측정	
			측정값	관련사진
C.G1	정면	사전조사	27.32 mm	
		사중조사	27.48 mm	
		사후조사	27.3 mm	
C.G2	정면	사전조사	30.92 mm	
		사중조사	30.95 mm	
		사후조사	30.8 mm	

NO	위 치	구 분	균열 측정	
			측정값	관련사진
C.G3	정면	사전조사	38.09 mm	
		사중조사	38.17 mm	
		사후조사	38.1 mm	

2) 기울기 측정

NO	위치	구분	기울기 측정	
			측정값	관련사진
T.M1	정면	사전조사	▶ 89.8	
		사후조사	▶ 89.8	
T.M2	좌측면	사전조사	90.0	
		사후조사	▶ 89.7	

3.3.6. 2구역 No.6 영인면 아산로 1312번길 21-8

1) 균열 측정

NO	위 치	구 분	균열 측정	
			측정값	관련사진
C.G1	정면	사전조사	39.83 mm	
		사중조사	- mm	
		사후조사	- mm	
C.G2	정면	사전조사	40.22 mm	
		사중조사	- mm	
		사후조사	- mm	

NO	위 치	구 분	균열 측정	
			측정값	관련사진
C.G3	좌측면	사전조사	43.55 mm	
		사중조사	43.58 mm	
		사후조사	43.5 mm	

2) 기울기 측정

NO	위치	구분	기울기 측정	
			측정값	관련사진
T.M1	정면	사전조사	◀ 89.8	
		사후조사	-	
T.M2	정면	사전조사	▶ 89.0	
		사후조사	-	

NO	위치	구분	기울기 측정	
			측정값	관련사진
T.M3	정면	사전조사	◀ 89.0	
		사후조사	-	
T.M4	정면	사전조사	◀ 89.6	
		사후조사	-	

3.4 3구역 측정값

3.4.1 3구역 No.1 영인면 아산로 1312번길 85

1) 균열 측정

NO	위 치	구 분	금회 균열 측정	
			측정값	관련사진
C.G1	우측면	사전조사	30.50 mm	
		사중조사	30.80 mm	
		사후조사	30.40mm	
C.G2	배면	사전조사	38.03 mm	
		사중조사	38.75 mm	
		사후조사	-	

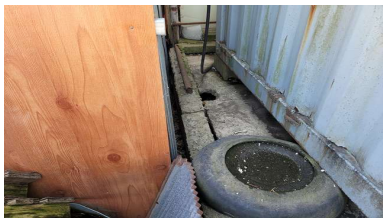
2) 기울기 측정

NO	위치	구분	금회 기울기 측정	
			측정값	관련사진
T.M1	정면	사전조사	▶ 89.4	
		사후조사	▶ 89.4	
T.M2	우측면	사전조사	▶ 88.4	
		사후조사	-	

NO	위치	구분	금회 기울기 측정	
			측정값	관련사진
T.M3	우측면	사전조사	▶ 87.1	
		사후조사	-	
T.M4	배면	사전조사	▶ 89.6	
		사후조사	▶ 89.2	

3.4.2 3구역 No.2 영인면 아산로 1312번길 85(보리원 농장)

1) 균열 측정

NO	위 치	구 분	금회 균열 측정	
			측정값	관련사진
C.G1	정면	사전조사	0.0 mm	
		사중조사	- mm	-
		사후조사	- mm	

3.4.3 3구역 No.12 영인면 아산로 1312번길 85(보리원 농장)

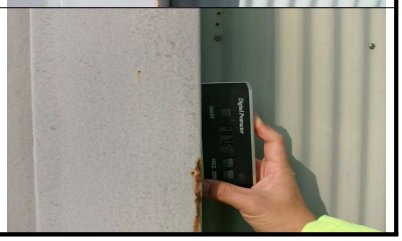
1) 균열 측정

NO	위 치	구 분	금회 균열 측정	
			측정값	관련사진
C.G1	배면	사전조사	35.30 mm	
		사중조사	35.65 mm	
		사후조사	-	-
C.G2	배면	사전조사	43.70 mm	
		사중조사	44.38 mm	
		사후조사	-	-

3.4.4 3구역 No.13 영인면 아산로 1312번길 85(보리원 농장)

1) 기울기 측정

NO	위치	구분	금회 기울기 측정	
			측정값	관련사진
T.M1	정면	사전조사	◀ 87.0	
		사후조사	◀ 87.3	
T.M2	정면	사전조사	▶ 86.3	
		사후조사	▶ 86.5	

NO	위치	구분	금회 기울기 측정	
			측정값	관련사진
T.M3	정면	사전조사	◀ 88.3	
		사후조사	◀ 88.1	
T.M4	정면	사전조사	▶ 87.2	
		사후조사	▶ 87.6	

3.5 4구역 측정값

3.5.1. 4구역 No.1 단독주택 (아산로 1312번길 108-13)

1) 기울기 측정

NO	위치	구분	기울기 측정	
			측정값	관련사진
T.M1	정면	사전조사	▶ 89.0	
		사후조사	▶ 89.4	
T.M2	우측면	사전조사	◀ 89.0	
		사후조사	◀ 89.4	

3.5.2. 4구역 No.2 주택,축사 (아산로 1312번길 108-12)

1) 균열 측정

NO	위 치	구 분	균열 측정	
			측정값	관련사진
C.G1	정면	사전조사	37.94 mm	
		사중조사	- mm	-
		사후조사	- mm	

2) 기울기 측정

NO	위치	구분	기울기 측정	
			측정값	관련사진
T.M1	정면	사전조사	▶ 89.7	
		사후조사	-	
T.M2	우측면	사전조사	◀ 88.5	
		사후조사	-	

NO	위치	구분	기울기 측정	
			측정값	관련사진
T.M3	우측면	사전조사	▶ 88.4	
		사후조사	-	
T.M4	배면	사전조사	▶ 88.5	
		사후조사	-	

3.5.3. 4구역 No.3 주택,축사 (아산로 1312번길 108-12)

1) 균열 측정

NO	위 치	구 분	균열 측정	
			측정값	관련사진
C.G1	정면	사전조사	37.18 mm	
		사중조사	37.1 mm	
		사후조사	37.18 mm	
C.G2	정면	사전조사	36.06 mm	
		사중조사	36.1 mm	
		사후조사	36.08 mm	

2) 기울기 측정

NO	위치	구분	기울기 측정	
			측정값	관련사진
T.M1	정면	사전조사	◀ 88.0	
		사후조사	◀ 88.1	
T.M2	정면	사전조사	▶ 90.0	
		사후조사	◀ 88.9	

3.5.4. 4구역 No.4 단독주택 (아산로 1312번길 108-9)

1) 균열 측정

NO	위 치	구 분	균열 측정	
			측정값	관련사진
C.G1	우측면	사전조사	29.59 mm	
		사중조사	- mm	
		사후조사	- mm	
C.G2	우측면	사전조사	25.53 mm	
		사중조사	25.6 mm	
		사후조사	25.5 mm	

NO	위 치	구 분	균열 측정	
			측정값	관련사진
C.G3	배면	사전조사	40.31 mm	
		사중조사	40.4 mm	
		사후조사	40.3 mm	

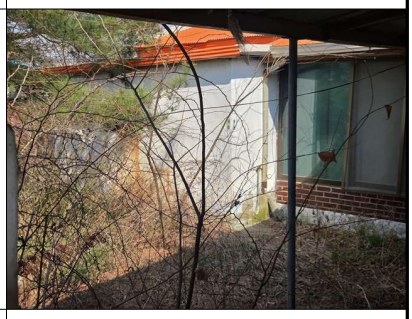
3.5.6. 4구역 No.5 주택 (아산로 1312번길 108-3)

1) 균열 측정

NO	위 치	구 분	균열 측정	
			측정값	관련사진
C.G1	좌측면	사전조사	41.40 mm	
		사중조사	- mm	
		사후조사	- mm	
C.G2	우측면	사전조사	38.63 mm	
		사중조사	38.7 mm	
		사후조사	- mm	

NO	위 치	구 분	균열 측정	
			측정값	관련사진
C.G3	우측면	사전조사	0.0 mm	
		사중조사	- mm	
		사후조사	43.5 mm	

2) 기울기 측정

NO	위치	구분	기울기 측정	
			측정값	관련사진
T.M1	정면	사전조사	▶ 89.2	
		사후조사	-	
T.M2	정면	사전조사	▶ 89.9	
		사후조사	-	

3.5.6. 4구역 No.6 주택 (아산로 1312번길 108-9)

1) 균열 측정

NO	위 치	구 분	균열 측정	
			측정값	관련사진
C.G1	좌측면	사전조사	32.23 mm	
		사중조사	32.3 mm	
		사후조사	32.3 mm	
C.G2	좌측면	사전조사	36.02 mm	
		사중조사	36.1 mm	
		사후조사	36.0 mm	

NO	위 치	구 분	균열 측정	
			측정값	관련사진
C.G3	좌측면	사전조사	28.78 mm	
		사중조사	28.9 mm	
		사후조사	28.8 mm	

2) 기울기 측정

NO	위치	구분	기울기 측정	
			측정값	관련사진
T.M1	배치	사전조사	◀ 88.4	
		사후조사	-	
T.M2	배치	사전조사	▶ 88.8	
		사후조사	-	

3.5.7. 4구역 No.7 주택 (아산로 1312번길 110-4)

1) 균열 측정

NO	위 치	구 분	균열 측정	
			측정값	관련사진
C.G1	정면	사전조사	24.79 mm	
		사중조사	24.8 mm	
		사후조사	24.82 mm	
C.G2	정면	사전조사	27.79 mm	
		사중조사	27.8 mm	
		사후조사	- mm	

NO	위 치	구 분	균열 측정	
			측정값	관련사진
C.G3	우측면	사전조사	46.00 mm	
		사중조사	46.1 mm	
		사후조사	46.09 mm	

2) 기울기 측정

NO	위치	구분	기울기 측정	
			측정값	관련사진
T.M1	배치	사전조사	▶ 87.7	
		사후조사	▶ 87.9	
T.M2	배치	사전조사	◀ 88.3	
		사후조사	◀ 88.2	

NO	위치	구분	기울기 측정	
			측정값	관련사진
T.M3	배치	사전조사	▶ 89.3	
		사후조사	▶ 89.6	
T.M4	배치	사전조사	▶ 88.8	
		사후조사	▶ 88.7	

3.5.8. 4구역 No.9 주택 (아산로 1312번길 134-20)

1) 균열 측정

NO	위 치	구 분	균열 측정	
			측정값	관련사진
C.G1	정면	사전조사	41.90 mm	
		사중조사	- mm	
		사후조사	- mm	
C.G2	정면	사전조사	33.26 mm	
		사중조사	- mm	
		사후조사	- mm	

NO	위 치	구 분	균열 측정	
			측정값	관련사진
C.G3	정면	사전조사	34.03 mm	
		사중조사	- mm	
		사후조사	- mm	

2) 기울기 측정

NO	위치	구분	기울기 측정	
			측정값	관련사진
T.M1	정면	사전조사	▶ 88.3	
		사후조사	▶ 88.4	
T.M2	우측면	사전조사	▶ 88.3	
		사후조사	▶ 88.4	

NO	위치	구분	기울기 측정	
			측정값	관련사진
T.M3	우측면	사전조사	▶ 88.9	
		사후조사	▶ 88.9	
T.M4	배면	사전조사	▶ 89.3	
		사후조사	▶ 89.3	

3.5.9. 4구역 No.11 주택 (아산로 1312번길 114-8)

1) 균열 측정

NO	위 치	구 분	균열 측정	
			측정값	관련사진
C.G1	정면	사전조사	36.29 mm	
		사중조사	36.3 mm	
		사후조사	- mm	
C.G2	우측면	사전조사	34.79 mm	
		사중조사	34.9 mm	
		사후조사	- mm	

2) 기울기 측정

NO	위치	구분	기울기 측정	
			측정값	관련사진
T.M1	정면	사전조사	▶ 89.6	
		사후조사	-	
T.M2	우측면	사전조사	▶ 89.4	
		사후조사	-	

3.5.10. 4구역 No.12 주택 (아산로 1312번길 114-8)

1) 균열 측정

NO	위 치	구 분	균열 측정	
			측정값	관련사진
C.G1	우측면	사전조사	32.46 mm	
		사중조사	32.7 mm	
		사후조사	32.5 mm	
C.G2	우측면	사전조사	43.22 mm	
		사중조사	43.2 mm	
		사후조사	43.2 mm	

2) 기울기 측정

NO	위치	구분	기울기 측정	
			측정값	관련사진
T.M1	정면	사전조사	▶ 87.2	
		사후조사	▶ 87.8	
T.M2	우측면	사전조사	◀ 85.3	
		사후조사	◀ 85.6	

3.5.11. 4구역 No.13 주택 (아산로 1312번길 134-9)

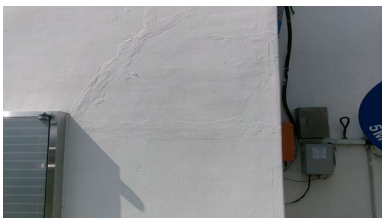
1) 기울기 측정

NO	위치	구분	기울기 측정	
			측정값	관련사진
T.M1	배치	사전조사	◀ 89.6	
		사후조사	◀ 89.7	
T.M2	배치	사전조사	◀ 89.7	
		사후조사	◀ 89.7	

NO	위치	구분	기울기 측정	
			측정값	관련사진
T.M3	배치	사전조사	◀ 89.6	
		사후조사	◀ 89.7	
T.M4	배치	사전조사	▶ 89.8	
		사후조사	▶ 89.8	

3.5.12. 4구역 No.14 주택 (아산로 1312번길 134-9)

1) 균열 측정

NO	위 치	구 분	균열 측정	
			측정값	관련사진
C.G1	우측면	사전조사	29.12 mm	
		사중조사	29.1 mm	
		사후조사	29.1 mm	
C.G2	우측면	사전조사	27.38 mm	
		사중조사	27.3 mm	
		사후조사	- mm	

NO	위 치	구 분	균열 측정	
			측정값	관련사진
C.G3	우측면	사전조사	31.67 mm	
		사중조사	31.7 mm	
		사후조사	43.5 mm	

2) 기울기 측정

NO	위치	구분	기울기 측정	
			측정값	관련사진
T.M1	배치	사전조사	▶ 90.0	
		사후조사	▶ 89.7	
T.M2	배치	사전조사	▶ 89.0	
		사후조사	-	

NO	위치	구분	기울기 측정	
			측정값	관련사진
T.M3	배치	사전조사	▶ 88.9	
		사후조사	▶ 89.0	
T.M4	배치	사전조사	▶ 89.8	
		사후조사	▶ 89.8	

3.5.13. 4구역 No.15 주택 (아산로 1312번길 114-4)

1) 균열 측정

NO	위 치	구 분	균열 측정	
			측정값	관련사진
C.G1	정면	사전조사	27.57 mm	
		사중조사	- mm	
		사후조사	- mm	
C.G2	좌측면	사전조사	0.0 mm	
		사중조사	- mm	
		사후조사	- mm	

2) 기울기 측정

NO	위치	구분	기울기 측정	
			측정값	관련사진
T.M1	정면	사전조사	▶ 89.0°	
		사후조사	-	
T.M2	좌측면	사전조사	▶ 89.2°	
		사후조사	-	

NO	위치	구분	기울기 측정	
			측정값	관련사진
T.M3	정면	사전조사	◀ 89.4°	
		사후조사	◀ 89.3°	
T.M4	우측면	사전조사	▶ 88.9°	
		사후조사	▶ 88.9°	

3.5.14. 4구역 No.16 주택 (아산로 1312번길 114-6)

1) 균열 측정

NO	위 치	구 분	균열 측정	
			측정값	관련사진
C.G1	창고정면	사전조사	0.0 mm	
		사중조사	- mm	
		사후조사	- mm	

2) 기울기 측정

NO	위치	구분	기울기 측정	
			측정값	관련사진
T.M1	정면	사전조사	▶ 89.5°	
		사후조사	▶ 89.2°	
T.M2	우측면	사전조사	◀ 88.8°	
		사후조사	-	

3.5.6. 4구역 No.17 주택 (아산로 1312번길 114-10)

1) 균열 측정

NO	위 치	구 분	균열 측정	
			측정값	관련사진
C.G1	정면	사전조사	0.0 mm	
		사중조사	- mm	
		사후조사	50.6 mm	

2) 기울기 측정

NO	위치	구분	기울기 측정	
			측정값	관련사진
T.M1	정면	사전조사	▶ 89.2°	
		사후조사	-	
T.M2	좌측면	사전조사	◀ 88.7°	
		사후조사	-	

3.5.16. 4구역 No.18 주택 (아산로 1312번길 114-10)

1) 균열 측정

NO	위 치	구 분	균열 측정	
			측정값	관련사진
C.G1	좌측면	사전조사	50.54 mm	
		사중조사	50.5 mm	
		사후조사	50.6 mm	

2) 기울기 측정

NO	위치	구분	기울기 측정	
			측정값	관련사진
T.M1	정면	사전조사	▶ 89.8°	
		사후조사	-	
T.M2	좌측면	사전조사	▶ 89.2°	
		사후조사	-	

3.5.17. 4구역 No.19 주택 (아산로 1312번길 114-10)

1) 균열 측정

NO	위 치	구 분	균열 측정	
			측정값	관련사진
C.G1	정면	사전조사	44.65 mm	
		사중조사	45.4 mm	
		사후조사	44.66 mm	
C.G2	좌측면	사전조사	0.0 mm	
		사중조사	- mm	
		사후조사	- mm	

2) 기울기 측정

NO	위치	구분	기울기 측정	
			측정값	관련사진
T.M1	좌측면	사전조사	◀ 89.7°	
		사후조사	◀ 89.6°	
T.M2	배면	사전조사	◀ 89.6°	
		사후조사	◀ 89.6°	

3.5.18. 4구역 No.20 주택 (아산로 1312번길 114-7)

1) 균열 측정

NO	위 치	구 분	균열 측정	
			측정값	관련사진
C.G1	좌측면	사전조사	0.0 mm	
		사중조사	- mm	
		사후조사	- mm	
C.G2	우측면	사전조사	85.73 mm	
		사중조사	85.8 mm	
		사후조사	- mm	

2) 기울기 측정

NO	위치	구분	기울기 측정	
			측정값	관련사진
T.M1	정면	사전조사	◀ 89.7°	
		사후조사	-	
T.M2	좌측면	사전조사	◀ 89.8°	
		사후조사	-	

3.5.19. 4구역 No.21 주택 (아산로 1312번길 114-7)

1) 균열 측정

NO	위 치	구 분	균열 측정	
			측정값	관련사진
C.G1	정면	사전조사	0.0 mm	
		사중조사	- mm	
		사후조사	- mm	
C.G2	배면	사전조사	0.0 mm	
		사중조사	- mm	
		사후조사	- mm	

2) 기울기 측정

NO	위치	구분	기울기 측정	
			측정값	관련사진
T.M1	우측면	사전조사	▶ 89.0°	
		사후조사	-	
T.M2	배면	사전조사	◀ 87.6°	
		사후조사	-	

3.5.20. 4구역 No.22 주택 (아산로 1312번길 114-3)

1) 균열 측정

NO	위 치	구 분	균열 측정	
			측정값	관련사진
C.G1	정면	사전조사	0.0 mm	
		사중조사	- mm	-
		사후조사	- mm	

2) 기울기 측정

NO	위치	구분	기울기 측정	
			측정값	관련사진
T.M1	정면	사전조사	▶ 89.6°	
		사후조사	-	
T.M2	우측면	사전조사	▶ 89.6°	
		사후조사	-	

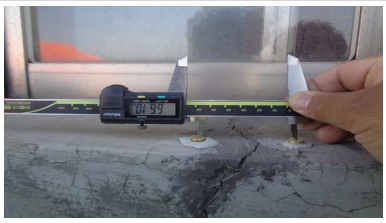
3.5.21. 4구역 No.23 주택 (아산로 1312번길 116)

1) 기울기 측정

NO	위치	구분	기울기 측정	
			측정값	관련사진
T.M1	좌측면	사전조사	▶ 89.2°	
		사후조사	▶ 89.0°	
T.M2	배면	사전조사	◀ 88.9°	
		사후조사	◀ 89.1°	

3.5.22. 4구역 No.24 주택 (아산로 1312번길 118)

1) 균열 측정

NO	위 치	구 분	균열 측정	
			측정값	관련사진
C.G1	좌측면	사전조사	66.10 mm	
		사중조사	32.59 mm	
		사후조사	- mm	

2) 기울기 측정

NO	위치	구분	기울기 측정	
			측정값	관련사진
T.M1	좌측면	사전조사	◀ 89.1°	
		사후조사	◀ 88.8°	
T.M2	배면	사전조사	◀ 89.0°	
		사후조사	◀ 88.9°	

3.5.23. 4구역 No.25 주택 (아산로 1312번길 118)

1) 균열 측정

NO	위 치	구 분	균열 측정	
			측정값	관련사진
C.G1	정면	사전조사	30.82 mm	
		사중조사	32.8 mm	
		사후조사	34.0 mm	

대상지역 4구역내 25번 건축물의 균열측정 결과, 진행성은 미미 한 수준으로 확인되었다.

2) 기울기 측정

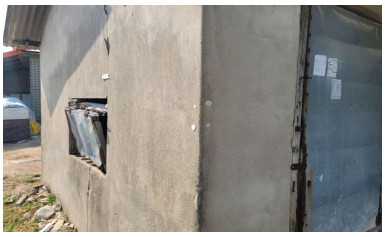
NO	위치	구분	기울기 측정	
			측정값	관련사진
T.M1	정면	사전조사	▶ 89.6°	
		사후조사	▶ 90.0°	
T.M2	우측면	사전조사	◀ 89.5°	
		사후조사	▶ 89.2°	

3.5.24. 4구역 No.26 주택 (아산로 1312번길 114-5)

1) 균열 측정

NO	위 치	구 분	균열 측정	
			측정값	관련사진
C.G1	창고좌측	사전조사	0.0 mm	
		사중조사	0.0 mm	
		사후조사	- mm	

2) 기울기 측정

NO	위치	구분	기울기 측정	
			측정값	관련사진
T.M1	창고정면	사전조사	◀ 88.8°	
		사후조사	-	
T.M2	창고좌측	사전조사	◀ 89.6°	
		사후조사	-	

3.5.25. 4구역 No.27 주택 (아산로 1312번길 114-9)

1) 균열 측정

NO	위 치	구 분	균열 측정	
			측정값	관련사진
C.G1	배면	사전조사	0.0 mm	
		사중조사	- mm	-
		사후조사	- mm	

2) 기울기 측정

NO	위치	구분	기울기 측정	
			측정값	관련사진
T.M1	정면	사전조사	◀ 88.4°	
		사후조사	◀ 88.3°	
T.M2	우측면	사전조사	◀ 89.9°	
		사후조사	◀ 89.9°	

대상지역 4구역내 27번 건축물의 기울기측정 결과, 전반적인 기울기 변화는 미미한 수준으로 양호한 상태로 판단된다.

3.6 DATA 종합결론

- 본 용역에서의 대상 건축물의 Crack Scale과 기울기 계측기 DATA를 수집하고 분석한 결과 일부 조사거부, 건축물 관리인 및 건물주 부재 등의 사유로 외부에서 접근 가능한 DATA측정을 위주로 진행하였으며, 1구역~4구역 전체 구간에서 사전조사시 측정한 균열 및 기울기 DATA 대비 사후조사시 측정한 DATA의 차이가 크지 않은 것으로 조사되었고 따라서 건축물의 구조적 및 사용성에 영향은 미미한 것으로 판단된다.
- 1구역내 1-9,1-10, 1-11, 1-12, 1-13, 1-14, 1-20 건축물의 경우, 건물주의 조사거부로 인하여 DATA 측정이 이루어지지 않았다.
- 3구역내 3-2, 3-3, 3-4, 3-6, 3-7, 3-8, 3-9, 3-10, 3-11, 3-12, 3-13 건축물의 경우, 건물주의 조사거부로 인하여 DATA 측정이 이루어지지 않았다.
- 2구역내 2-1 건축물은 일부구간 구조변경으로 인해 기존 DATA 측정 구간이 제거된 것으로 확인되었다.
- 4구역내 4-25 건축물은 노후화에 의한 건축물의 일부가 붕괴되어 균열이 다소 진행되었고, 기울기도 이에 의한 영향이 있는것으로 판단된다.
- 1구역내 1-19, 1-23, 1-24, 1-26, 1-27, 1-28, 1-30, 1-31의 건축물은 철거된 것으로 확인되었다.
- 3구역내 3-5 건축물은 철거된 것으로 확인되었다.
- 4구역내 4-2, 4-17, 4-20, 4-22 의 건축물은 철거된 것으로 확인되었다.

제 4 장

종 합 결 론

4.1 종 합 결 론

4.1 종합 결론

본 현장 **『서해선(홍성~송산) 복선전철 제5공구 건설공사 사후현황조사(공사후) 용역』**에 대한 현장조사 및 계측을 실시한 결과, 전반적으로 손상 및 계측값이 사전조사 용역의 결과와 유사한 것으로 확인되었으며, 건설공사로 인한 구조물에 영향은 미비한 것으로 검토되었고, 일부 구조물에 대하여 철거, 노후화에 의한 붕괴, 사후조사 거부로 인한 기존 사전조사 데이터 및 보고서 자료와 비교 검토할 자료가 일부 확보되지 않은 구조물의 경우 보고서 '제2장 현황조사'와 '제3장 측정DATA'에 별도로 표기하였다.