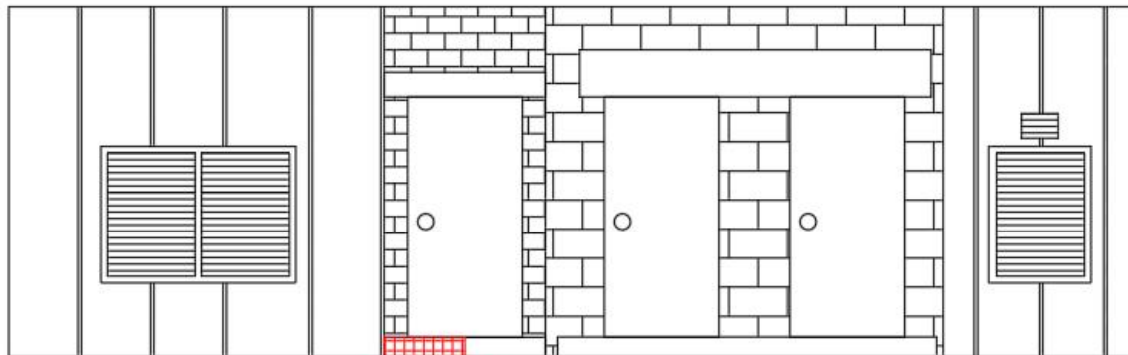


14 화성봉담2배수지



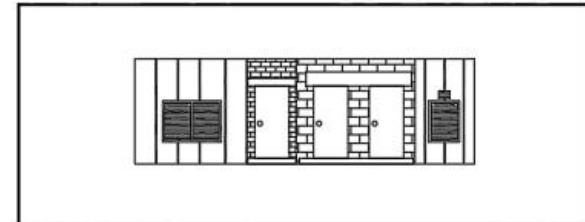
①계단 물탈파손
0.3x0.5

범례

	콘크리트		벽돌		돌		골재		모래
	철근		철망		철판		철관		철봉
	철보		철주		철벽		철바닥		철지붕
	철문		철창		철문막		철울타리		철방울
	철계단		철계단		철대		철기대		철지주

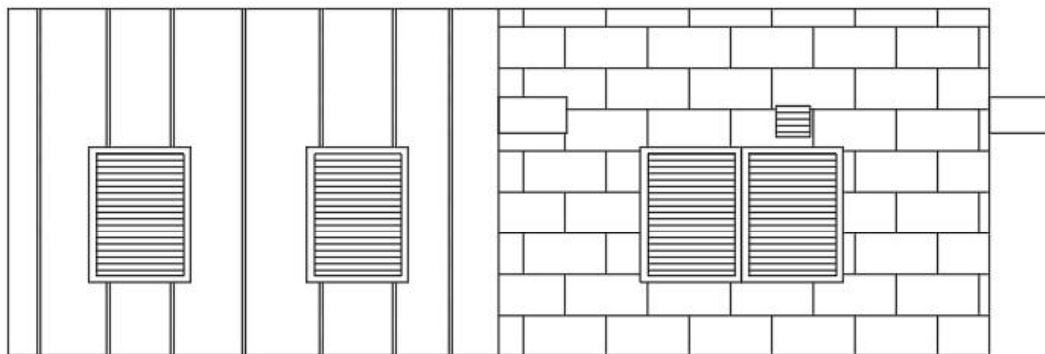
단위: mm, L=mm, A=mm, T=mm, W=mm

KEY PLAN



손상물량 집계표

번호	내 용	손상 규모					비고
		면적	길이	개수	중량	단위	
1	계단 물탈파손	0.30	0.50	1	0.15	m	신규
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							

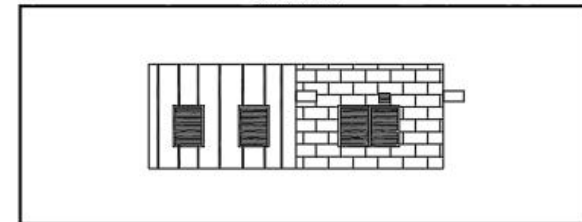


범례

	콘크리트		벽돌		강철보강		단열재
	모래		골재		수위, 수질		기압
	골재		벽돌		강철보강		단열재
	모래		골재		수위, 수질		기압

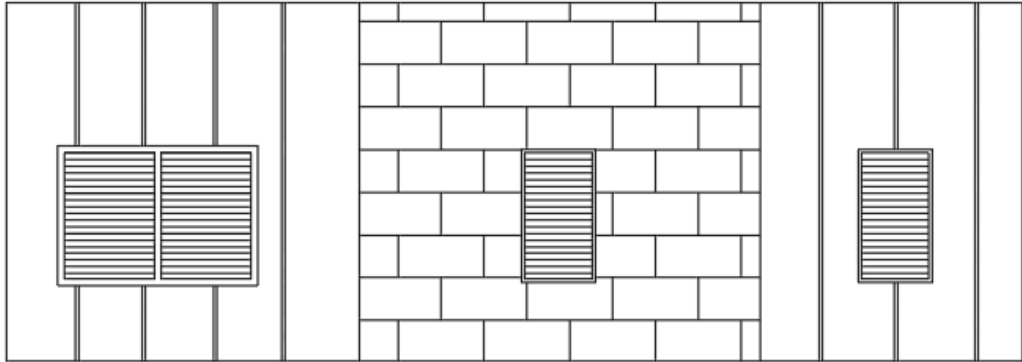
단위: mm, 1:10, 1:20, 1:50, 1:100, 1:200, 1:500, 1:1000

KEY PLAN



손상물량 집계표

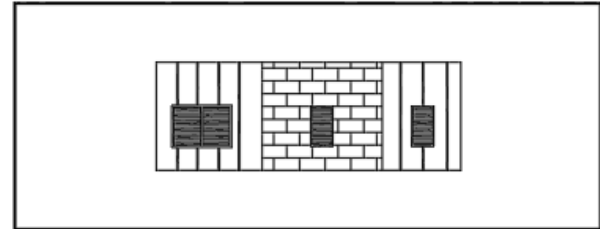
일련 번호	내 용	손상구분					비고
		부 위	원 인	개 수	면 적	단 위	
1							
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							



범례

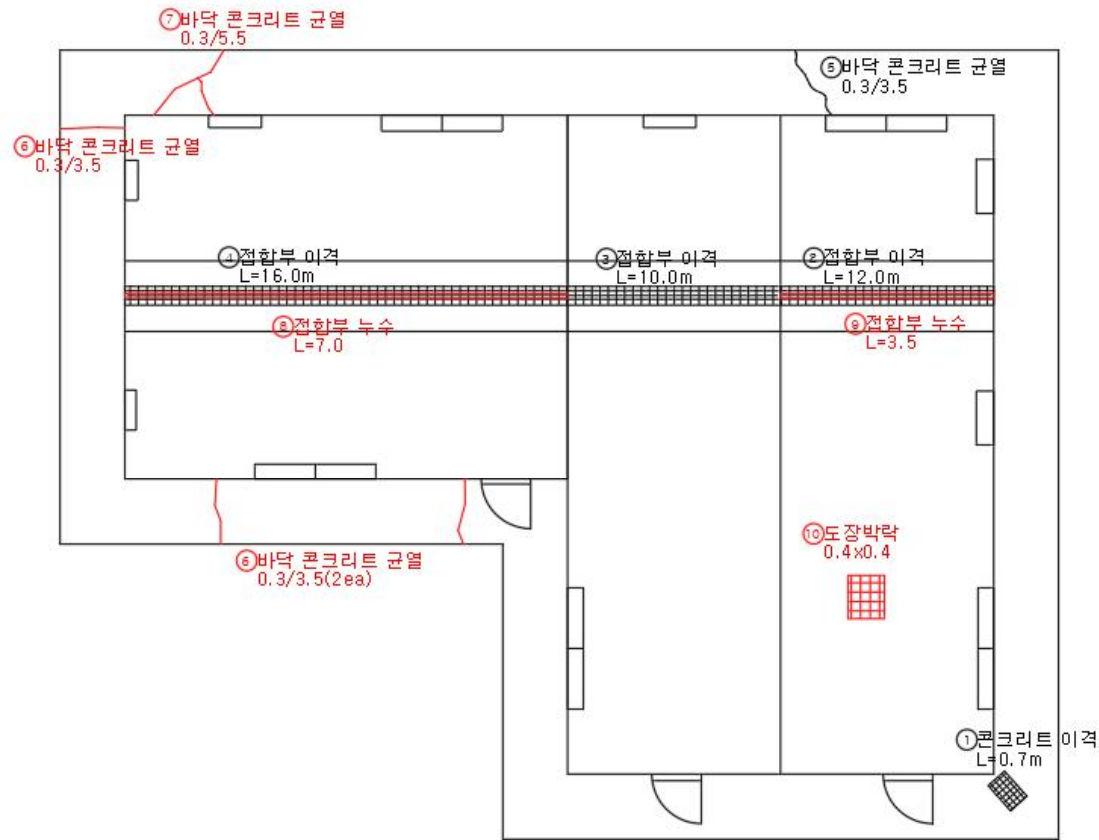
	콘크리트		벽돌벽		돌벽
	벽돌벽		돌벽		돌벽
	돌벽		돌벽		돌벽
	돌벽		돌벽		돌벽
	돌벽		돌벽		돌벽

KEY PLAN



손상물량 집계표

번호	내 용	손상구분					비고
		콘	돌	벽	지	기	
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							

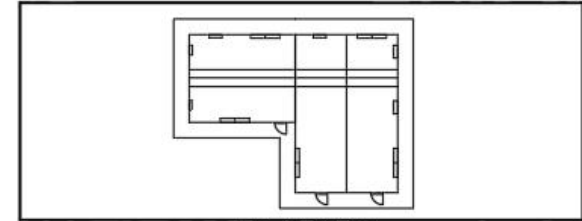


범례

균열	철근균열	철근	철근, 철근	철근, 철근	철근
철근소관	철근	철근, 철근	철근, 철근	철근, 철근	철근
철근	철근, 철근	철근	철근, 철근	철근, 철근	철근
철근, 철근	철근	철근, 철근	철근, 철근	철근, 철근	철근

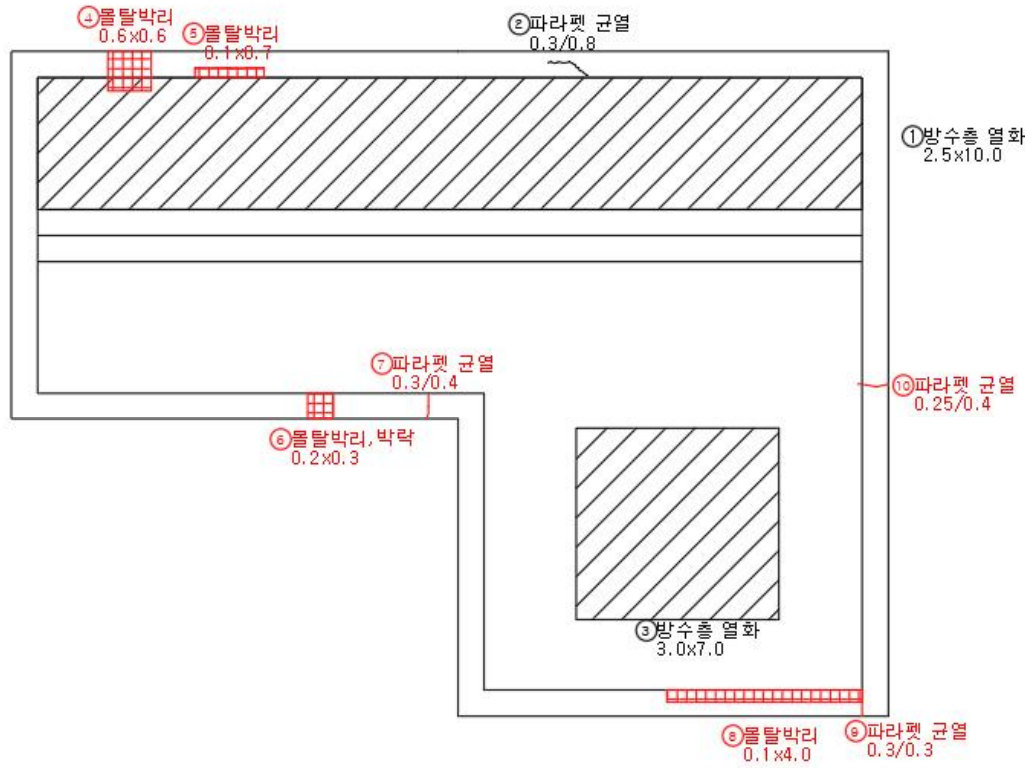
단위: mm, L: m, W: m, T: mm, H: mm

KEY PLAN



손상물량 집계표

번호	내 용	손상 규모					비고
		종	길이	개수	면적	단위	
1	바닥 콘크리트 균열	-	-	-	-	-	공사-발생
2	철합부 이격	-	12.0	1	12.0	m	기준
3	철합부 이격	-	10.0	1	10.0	m	기준
4	철합부 이격	-	16.0	1	16.0	m	기준
5	바닥 콘크리트 균열	0.3	3.5	1	3.50	m	기준
6	바닥 콘크리트 균열	0.3	3.5	3	10.50	m	신규
7	바닥 콘크리트 균열	0.3	5.5	1	5.50	m	신규
8	철합부 누수	-	7.0	1	7.00	m	신규
9	철합부 누수	-	3.5	1	3.50	m	신규
10	도장박락	0.40	0.40	1	0.16	m²	신규
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							

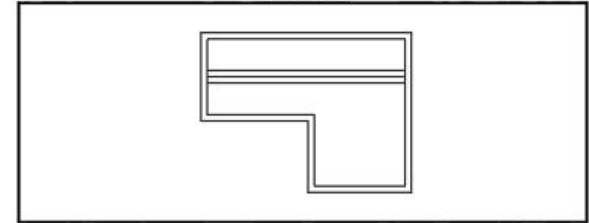


패턴

콘크리트	단단 콘크리트	최소	강도보강	외벽
단단 콘크리트	보강	단단, 보강	외벽, 보강	외벽
벽면	수수, 수문	벽면	철근보강	벽
이동벽보강	벽수	이동벽보강	철근보강	기타

단위: cm = mm, L = m, W = m, T = mm, L = mm

KEY PLAN

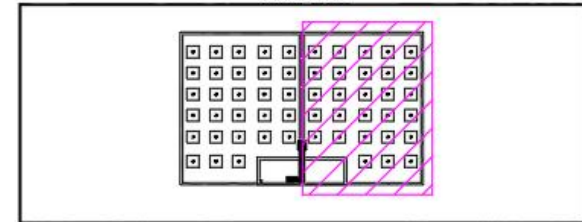


손상물량 집계표

번호	내 용	손 상 규 모					비 고
		폭	길 이	개 수	총 량	단 위	
1	방수층 열화	2.50	10.0	1	25.0	m	기준
2	파라펫 균열	0.30	0.80	1	0.80	m	기준
3	방수층 열화	3.00	7.00	1	21.0	m	기준
4	물탈박리	0.60	0.60	1	0.36	m ²	신규
5	물탈박리	0.10	0.70	1	0.07	m ²	신규
6	물탈박리, 박락	0.20	0.30	1	0.06	m ²	신규
7	파라펫 균열	0.30	0.40	1	0.40	m	신규
8	물탈박리	0.10	4.00	1	0.40	m ²	신규
9	파라펫 균열	0.30	0.30	1	0.30	m	신규
10	파라펫 균열	0.25	0.40	1	0.40	m	신규
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							

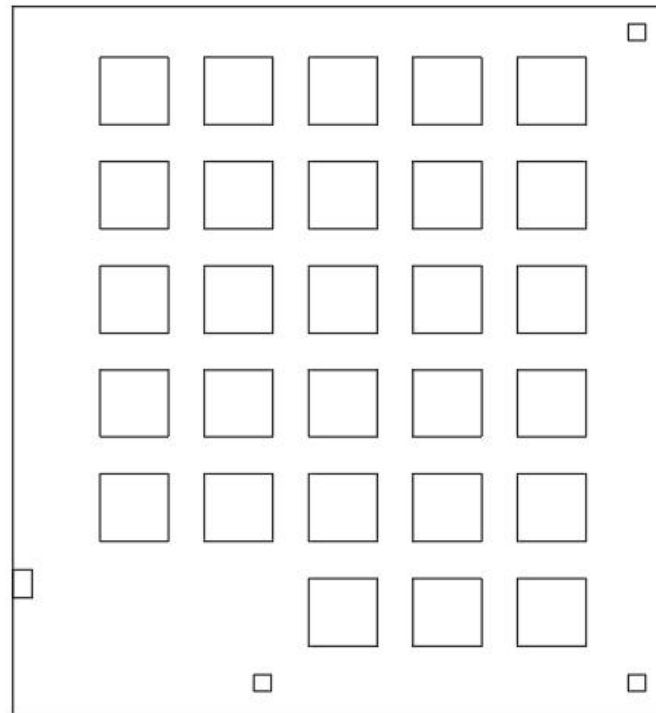
범례					
	관로		관로		관로
	관로		관로		관로
	관로		관로		관로
	관로		관로		관로

KEY PLAN



손상물량 집계표

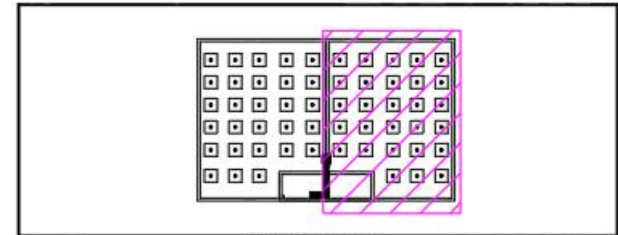
번호	구분	손상구분					비고
		구분	구분	구분	구분	구분	
1							
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							



범례

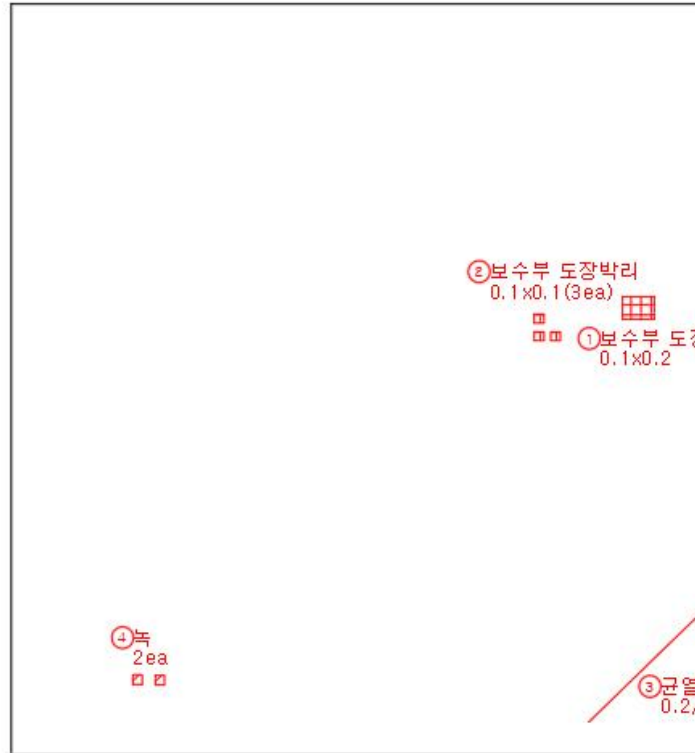
	콘크리트		보강콘크리트		벽돌		돌
	아스팔트		골재		모래		흙
	물		하수		가스		전기
	도로		철도		교량		터널
	울타리		문		창		문

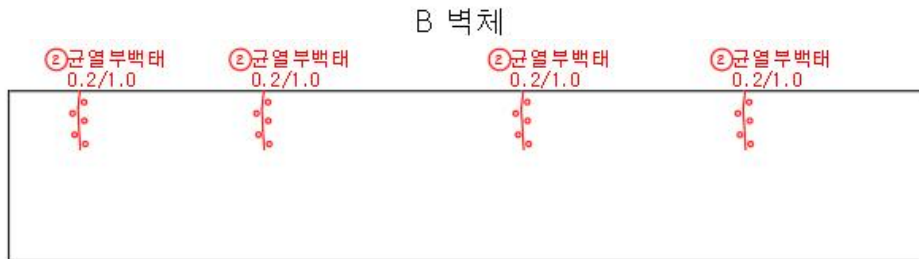
KEY PLAN



손상물량 집계표

번호	내 용	손상 규모					비고
		폭	깊이	개수	수량	단위	
1	보수부 도장박리	0.10	0.20	1	0.02	m ²	신규
2	보수부 도장박리	0.10	0.10	3	0.03	m ²	신규
3	흙(0.3mm미말)	0.20	5.00	1	5.00	m ³	신규
4	흙	-	-	2	2.00	m ³	신규
5							
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							

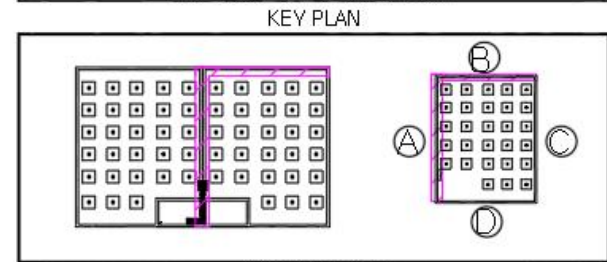




범례

	콘크리트		철근콘크리트		벽돌
	벽돌쌓기		돌쌓기		돌쌓기(모래)
	돌쌓기		돌쌓기(모래)		돌쌓기(모래)
	돌쌓기(모래)		돌쌓기(모래)		돌쌓기(모래)
	돌쌓기(모래)		돌쌓기(모래)		돌쌓기(모래)

단위 : mm, cm, m, L: mm, L: m, L: m, L: m, L: m, L: m



손상물량 집계표

번호	내 용	손상 규모					비고
		폭	길이	개수	수량	단위	
1	벽체	0.10	0.20	1	0.02	m	신규
2	균열부벽체	0.20	1.00	4	4.00	m	신규
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							

C 벽체



D 벽체

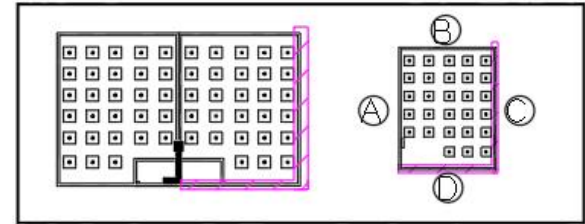


범례

	콘크리트		철근콘크리트		벽돌
	돌		돌쌓기		돌쌓기(모탈)
	돌쌓기(모탈)		돌쌓기(모탈, 철근)		돌쌓기(모탈, 철근)
	돌쌓기(모탈, 철근)		돌쌓기(모탈, 철근)		돌쌓기(모탈, 철근)
	돌쌓기(모탈, 철근)		돌쌓기(모탈, 철근)		돌쌓기(모탈, 철근)

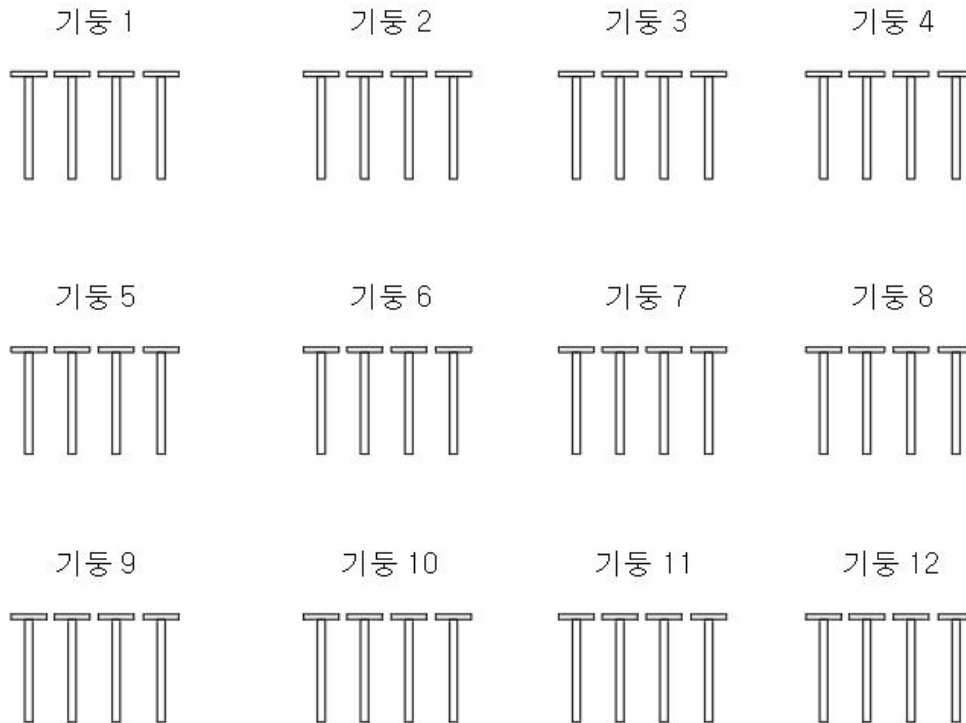
단위 : mm, L=mm, W=mm, H=mm, T=mm, S=mm

KEY PLAN



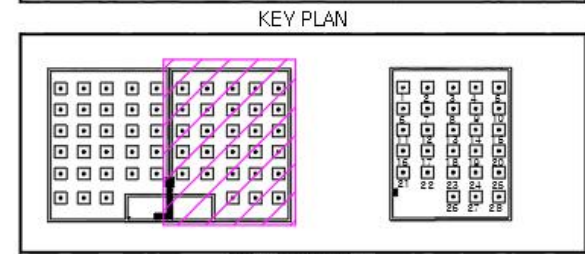
손상물량 집계표

번호	내 용	손상구분					비고
		콘	돌	벽돌	기타	합계	
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							



범례

단위: 1cm = 100m, 1cm = 100m, 1cm = 100m, 1cm = 100m



손상물량 집계표

번호	내 용	손 상 규 모				비 고
		크 기	깊 이	개 소	물 량	
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						

기둥 13



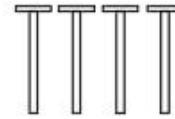
기둥 14



기둥 15



기둥 16



기둥 17



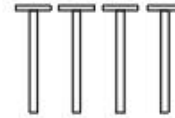
기둥 18



기둥 19



기둥 20



기둥 21



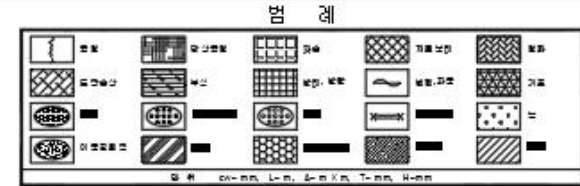
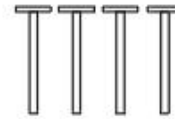
기둥 22



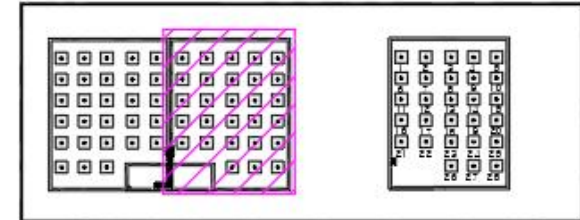
기둥 23



기둥 24

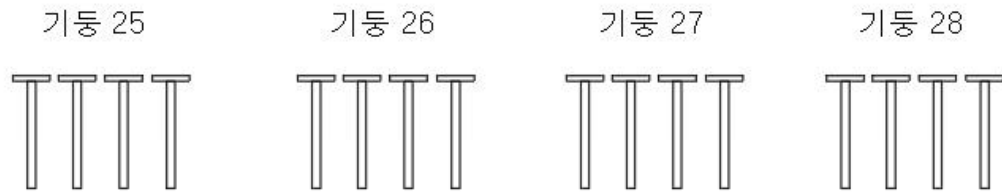


KEY PLAN



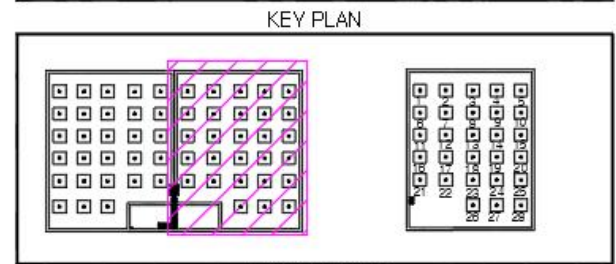
손상물량 집계표

번호	내 용	손 상 물 량					비 고
		분	길이	개 수	중량	단위	
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							



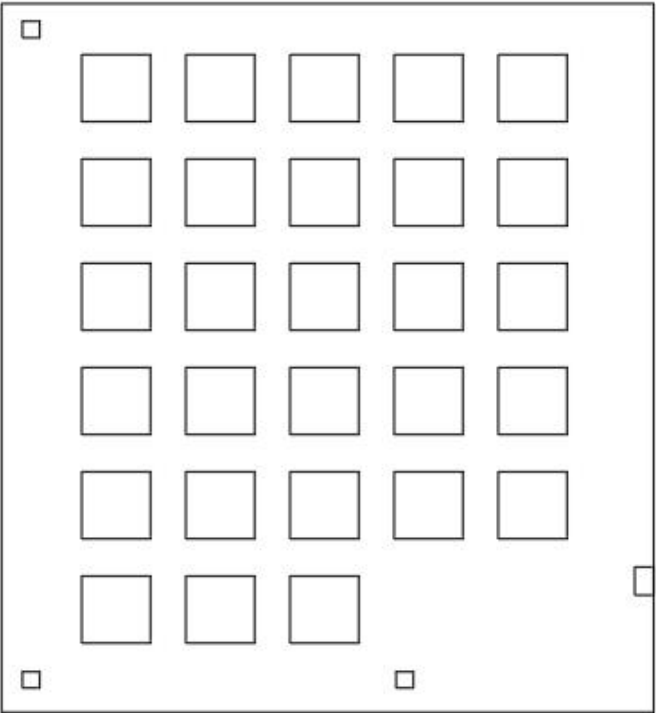
범례

단위: mm, 1:100, 1:200, 1:500, 1:1000, 1:2000, 1:5000, 1:10000



손상물량 집계표

번호	내역	손상규모					비고
		부	량	이	개	수	
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							

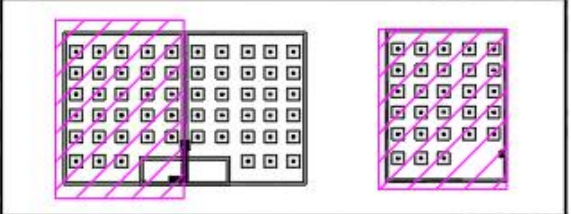


문 **례**

	문		문		문		문		문
	문		문		문		문		문
	문		문		문		문		문
	문		문		문		문		문

문 例 01-001, 1-01, 2-01, 3-01, 4-01, 5-01, 6-01, 7-01, 8-01, 9-01

KEY PLAN



손상물량 집계표

번호	내 용	손 상 물 량					비 고
		문	문	문	문	문	
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							

KEY PLAN

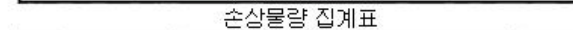
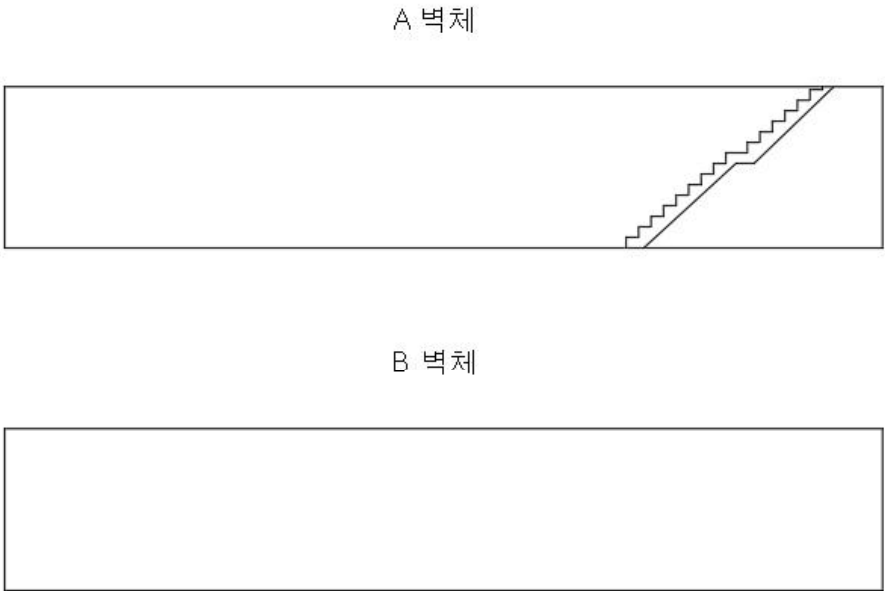


표 101	비밀	출판권	비밀
-------	----	-----	----

[illegible]

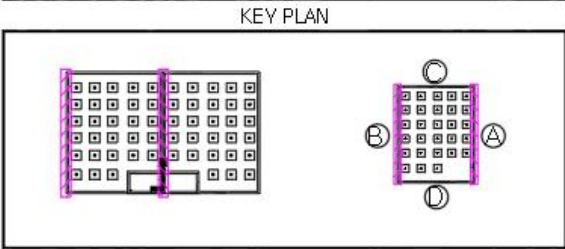
15



범례

	콘크리트		철근콘크리트		벽돌
	돌		돌쌓기		돌쌓기(모탈)
	돌쌓기(모탈)		돌쌓기(모탈, 철근)		돌쌓기(모탈, 철근)
	돌쌓기(모탈, 철근)		돌쌓기(모탈, 철근)		돌쌓기(모탈, 철근)
	돌쌓기(모탈, 철근)		돌쌓기(모탈, 철근)		돌쌓기(모탈, 철근)

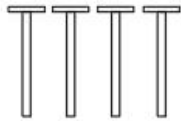
단위: mm, L: mm, W: mm, H: mm, T: mm, B: mm



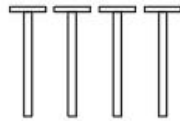
손상물량 집계표

번호	내 용	손상구분					비고
		분	장	이	개	소	
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							

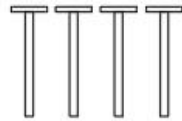
기둥 1



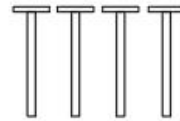
기둥 2



기둥 3



기둥 4



기둥 5



기둥 6



기둥 7



기둥 8



기둥 9



기둥 10



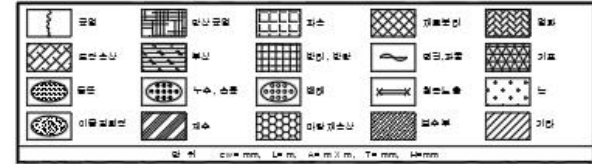
기둥 11



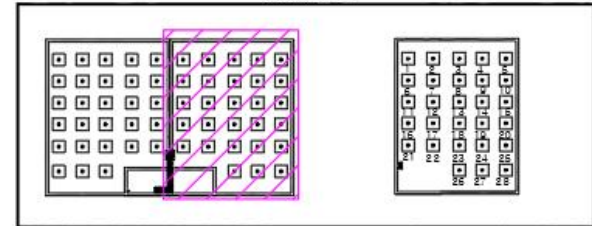
기둥 12



범례

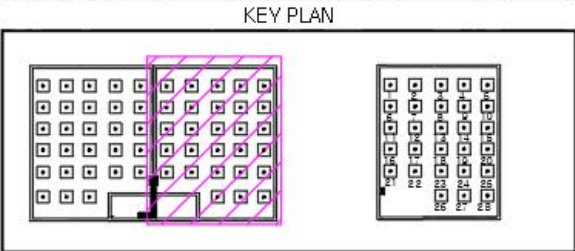
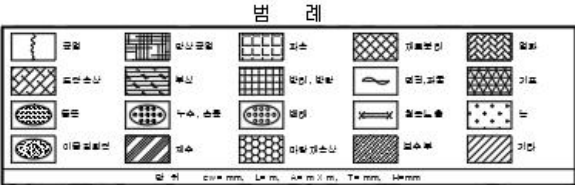
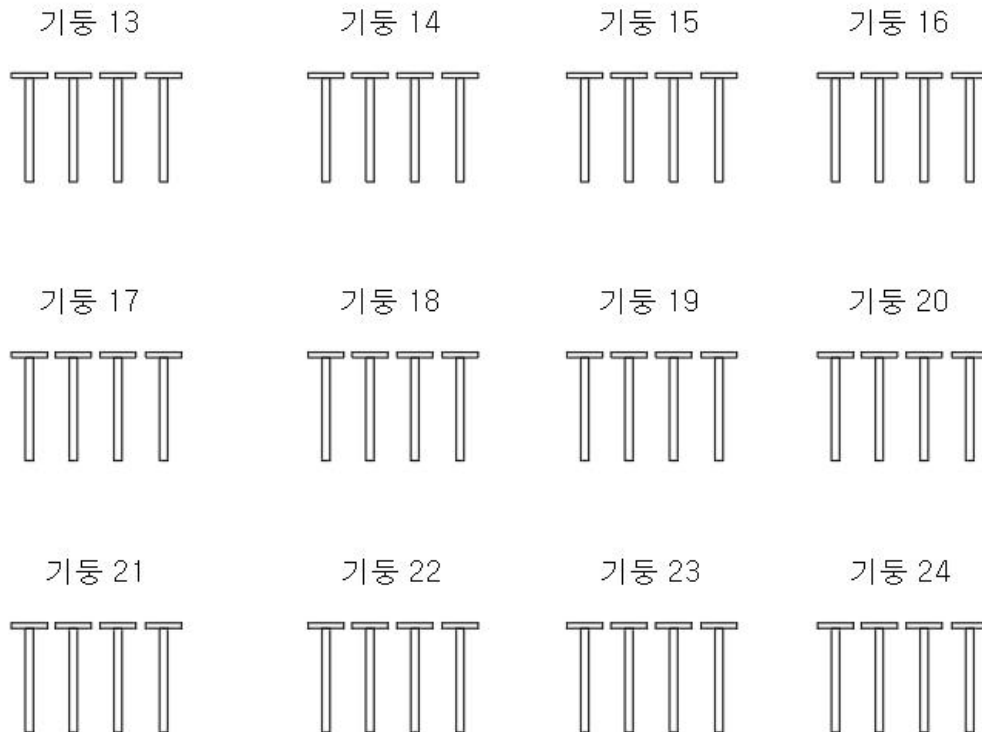


KEY PLAN



손상물량 집계표

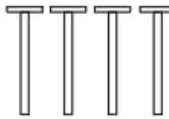
번호	내역	손상규모					비고
		면적	길이	개소	물량	단위	
1							
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							

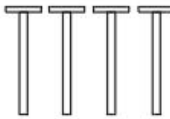


손상물량 집계표

번호	내 용	손상 규 모					비 고
		크 기	깊 이	개 수	물 량	단 위	
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							

기둥 25


기둥 26


기둥 27


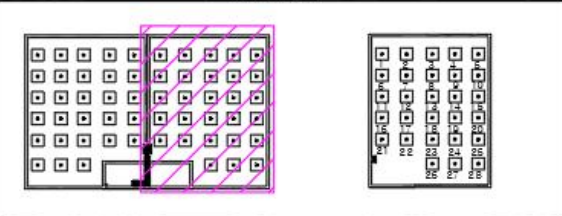
기둥 28


범례

	콘크리트		단단 콘크리트		지반		강철보강		철근
	콘크리트		단단 콘크리트		단단 콘크리트		단단 콘크리트		단단 콘크리트
	단단 콘크리트		단단 콘크리트		단단 콘크리트		단단 콘크리트		단단 콘크리트
	단단 콘크리트		단단 콘크리트		단단 콘크리트		단단 콘크리트		단단 콘크리트

단위: mm, L=mm, W=mm, H=mm, T=mm, L=mm

KEY PLAN



손상물량 집계표

행	내	물	손상구분					비고
			크	깊이	개수	중량	단위	
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								

화성시 맑은물사업소

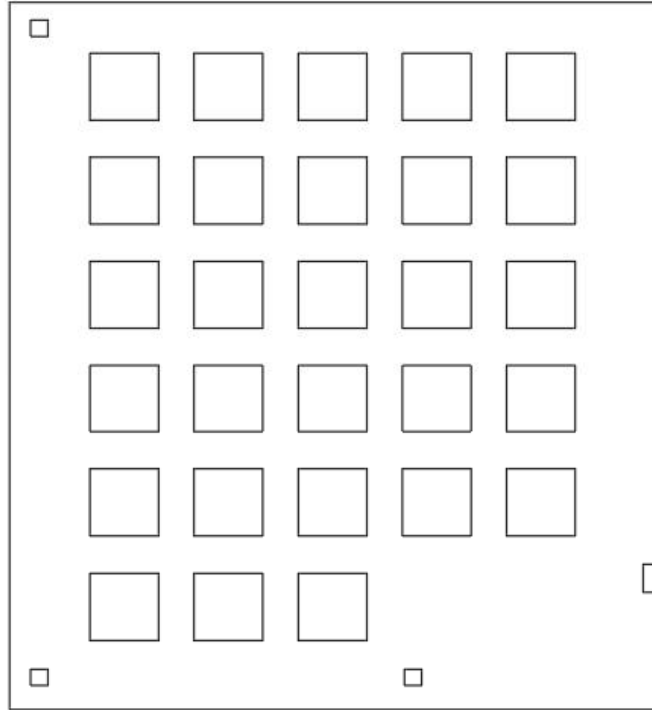
{주}신 박에 해제, 다윤이 해피(주)

2024년 화성시 상수도시설물 안전점검 용역

화성 봉담2배수지 1지 기둥 25~ 28

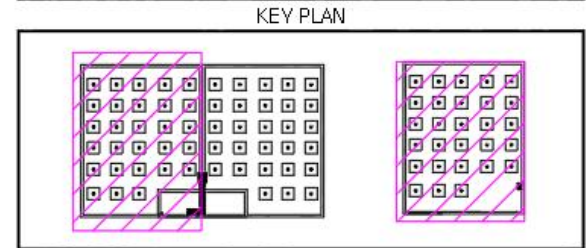
이기우

13



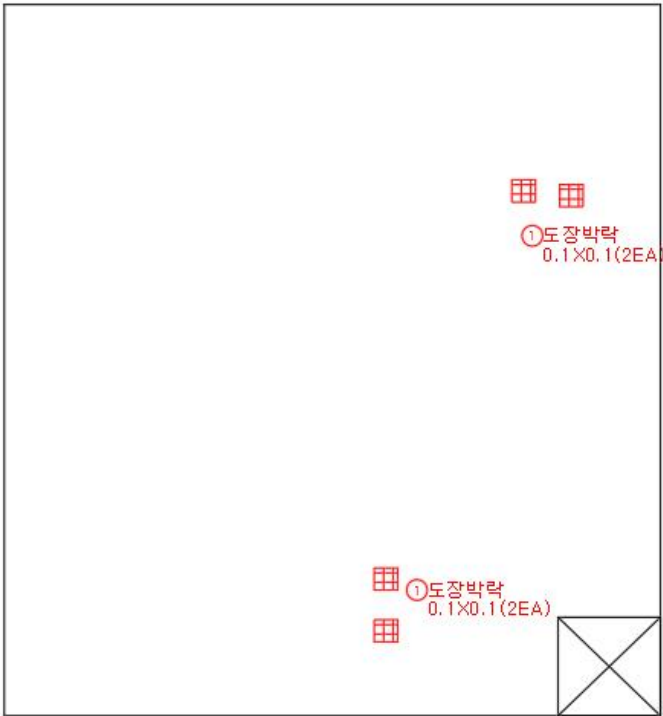
범례

단위 : mm, L=mm, W=mm, H=mm, T=mm, S=mm



손상물량 집계표

번호	내 용	손상구분					비고
		분	량	이	개	수	
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							

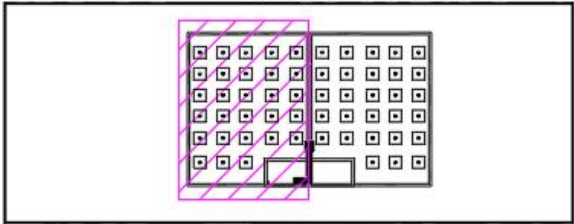


범 례

	관정		관상도관		관수		관상도관		관상
	관상도관		관상		관상, 관상		관상도관		관상
	관상		관상, 관상		관상		관상도관		관상
	관상도관		관상		관상도관		관상도관		관상

단위 : 0.1m, 0.2m, 0.3m, 0.4m, 0.5m, 0.6m, 0.7m, 0.8m, 0.9m, 1.0m

KEY PLAN



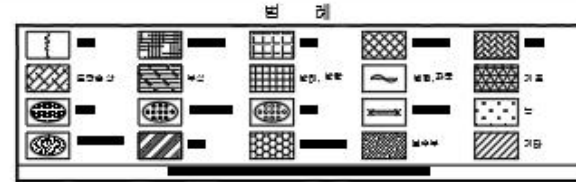
손상물량 집계표

번호	내 용	손 상 규 모					비 고
		폭	깊 이	개 수	면적	단 위	
1	도장박락	0.10	0.10	4	0.04	m²	상관
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							

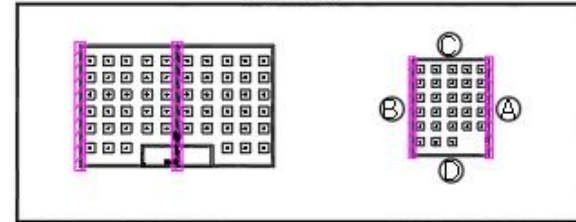
A 벽체



B 벽체



KEY PLAN



손상물량 집계표

번호	내 용	손상 규모					비 고
		종	길이	개수	중량	단위	
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							

C 벽체



D 벽체

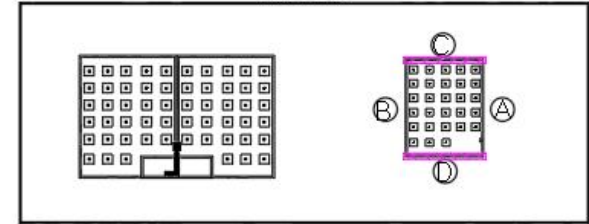


범례

	콘크리트		철근콘크리트		벽돌
	돌		돌쌓기		돌쌓기 (모탈)
	돌쌓기 (모탈)		돌쌓기 (모탈) 철근		돌쌓기 (모탈) 철근
	돌쌓기 (모탈) 철근		돌쌓기 (모탈) 철근		돌쌓기 (모탈) 철근
	돌쌓기 (모탈) 철근		돌쌓기 (모탈) 철근		돌쌓기 (모탈) 철근

단위 : mm, L=mm, W=mm, H=mm, T=mm, B=mm

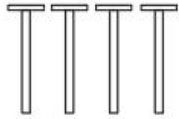
KEY PLAN



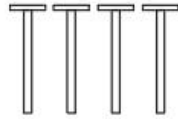
손상물량 집계표

번호	내 용	손 상 규 모					비 고
		크 기	깊 이	개 수	물 량	단 위	
1	벽	-	-	3	3.00	m ²	신규
2	균열부백태	0.20	1.00	2	2.00	m	신규
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							

기둥 13



기둥 14



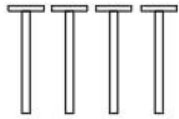
기둥 15



기둥 16



기둥 17



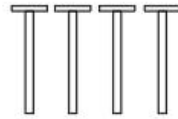
기둥 18



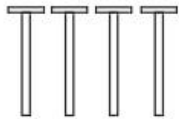
기둥 19



기둥 20



기둥 21



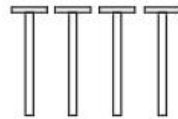
기둥 22



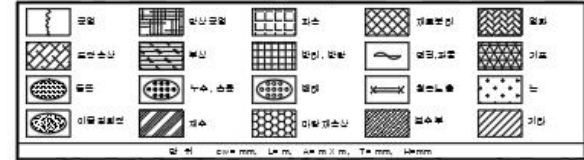
기둥 23



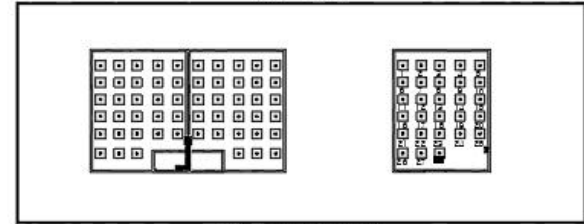
기둥 24



범례



KEY PLAN



손상물량 집계표

행도	내 용	손상 규모					비고
		구	길이	개수	유량	압력	
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							

기둥 25



기둥 26



기둥 27



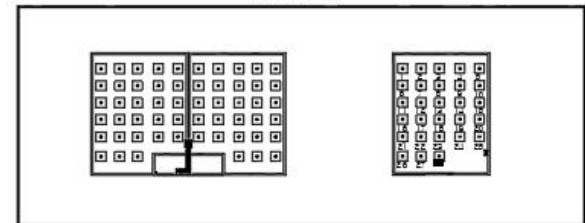
기둥 28



부 록

	기둥		기둥		기둥
	기둥		기둥		기둥
	기둥		기둥		기둥
	기둥		기둥		기둥

KEY PLAN

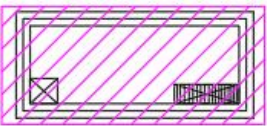


손상물량 집계표

번호	내 용	손 상 규 모					비 고
		면 적	길이	개 수	물 량	단 위	
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							

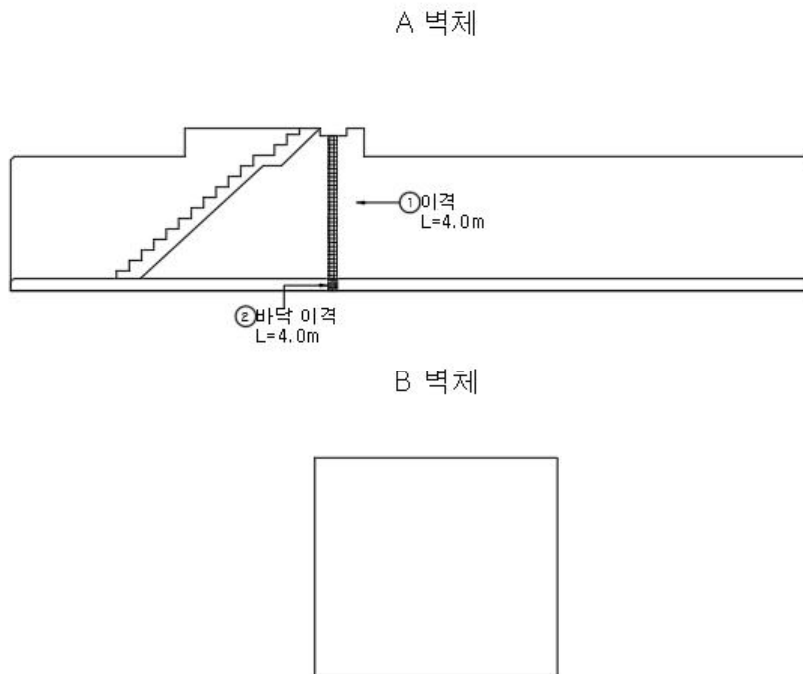
五 四

KEY PLAN



손상물량 집계표

項目	日 付					備 考
	月	日	時	分	秒	
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						

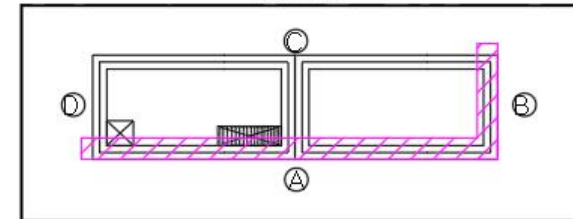


범례

	콘크리트		철근콘크리트		벽돌
	돌쌓기		벽돌쌓기		유리창
	목쌓기		금속판		단열재
	바닥판		지붕판		바닥재
	벽면재		천장재		바닥재

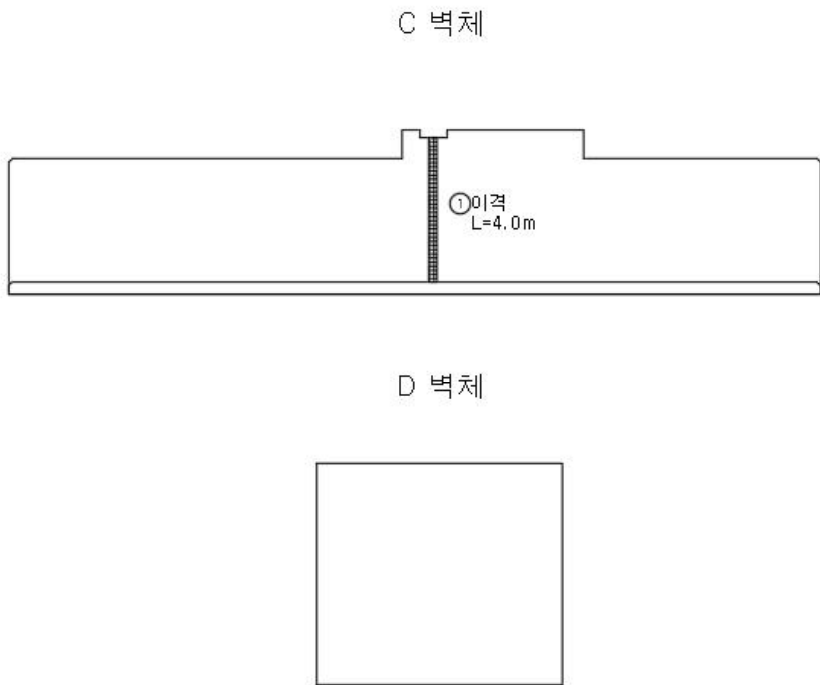
단위: mm, L=mm, W=mm, H=mm, T=mm, S=mm

KEY PLAN



손상물량 집계표

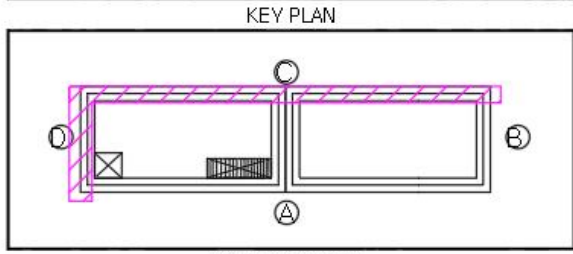
번호	내 용	손상 규모					비고
		종	길이	개소	수량	단위	
1	이격	-	4.0	1	4.0	m	기준
2	바닥 이격	-	4.0	1	4.0	m	기준
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							



범례

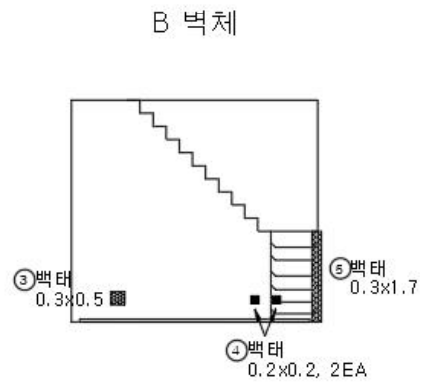
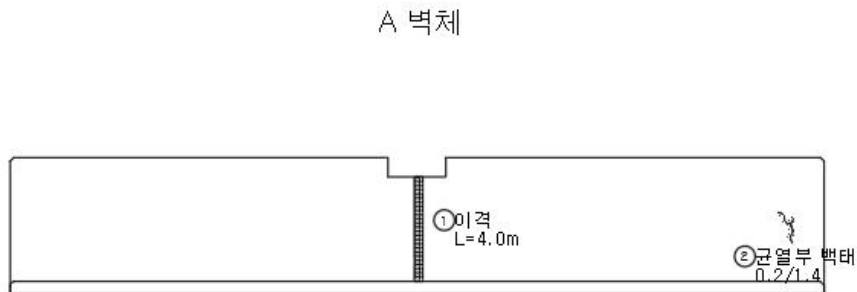
	콘크리트		철근콘크리트		벽돌
	돌쌓기		벽돌쌓기		돌쌓기
	돌쌓기		벽돌쌓기		돌쌓기
	돌쌓기		벽돌쌓기		돌쌓기

단위 : cm, mm, L=mm, W=mm, H=mm, T=mm, B=mm



손상물량 집계표

번호	내 용	손상 규모					비고
		종	길이	개수	중량	단위	
1	이격	-	4.0	1	4.0	m	기준
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							

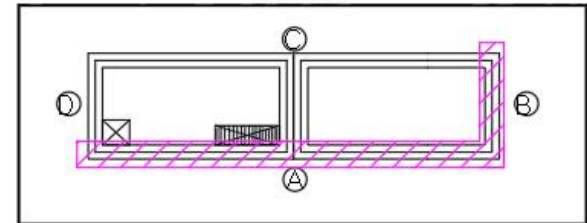


범례

굴절	단상 굴절	좌굴	단상 좌굴	단상 좌굴
단상 좌굴	단상 좌굴	단상 좌굴	단상 좌굴	단상 좌굴
단상 좌굴	단상 좌굴	단상 좌굴	단상 좌굴	단상 좌굴
단상 좌굴	단상 좌굴	단상 좌굴	단상 좌굴	단상 좌굴
단상 좌굴	단상 좌굴	단상 좌굴	단상 좌굴	단상 좌굴

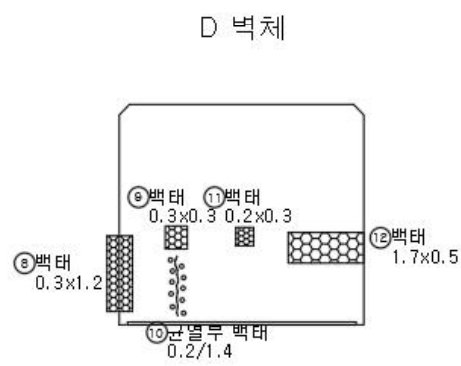
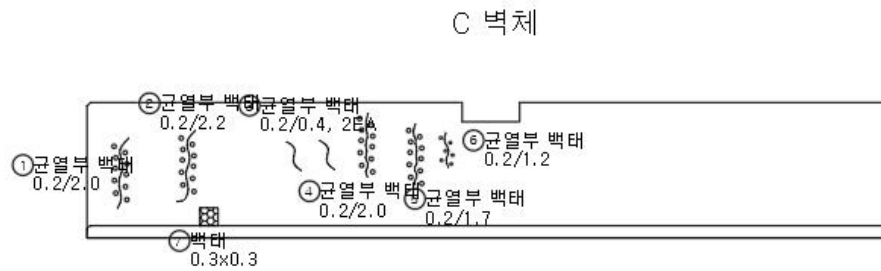
단위: mm, L: m, W: m, H: m, T: mm, L: mm

KEY PLAN



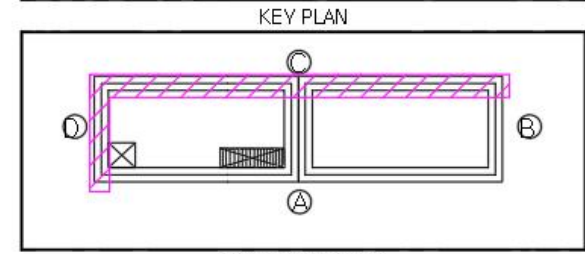
손상물량 집계표

번호	내 용	손상 규모					비고
		종	길이	개수	수량	단위	
1	이격	-	4.0	1	4.00	m	기준
2	균열부 벽태	0.2	1.4	1	1.40	m	기준
3	벽태	0.3	0.5	1	0.15	m ²	기준
4	벽태	0.2	0.2	2	0.04	m ²	기준
5	벽태	0.3	1.7	1	0.51	m ²	기준
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							



범례

단위: mm, L=mm, W=mm, H=mm, T=mm, L=mm



손상물량 집계표

번호	내 용	손상 규모					비고
		종	길이	개수	중량	단위	
1	균열부 백태	0.2	2.0	1	2.00	m	기준
2	균열부 백태	0.2	2.2	1	2.20	m	기준
3	균열부 백태	0.2	0.4	2	0.80	m	기준
4	균열부 백태	0.2	2.0	1	2.00	m	기준
5	균열부 백태	0.2	1.7	1	1.70	m	기준
6	균열부 백태	0.2	1.2	1	1.20	m	기준
7	백태	0.3	0.3	1	0.09	m ²	기준
8	백태	0.3	1.2	1	0.36	m ²	기준
9	백태	0.3	0.3	1	0.09	m ²	기준
10	균열부 백태	0.2	1.4	1	1.40	m	기준
11	백태	0.2	0.3	1	0.06	m ²	기준
12	백태	1.7	0.5	1	0.85	m ²	기준
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							

