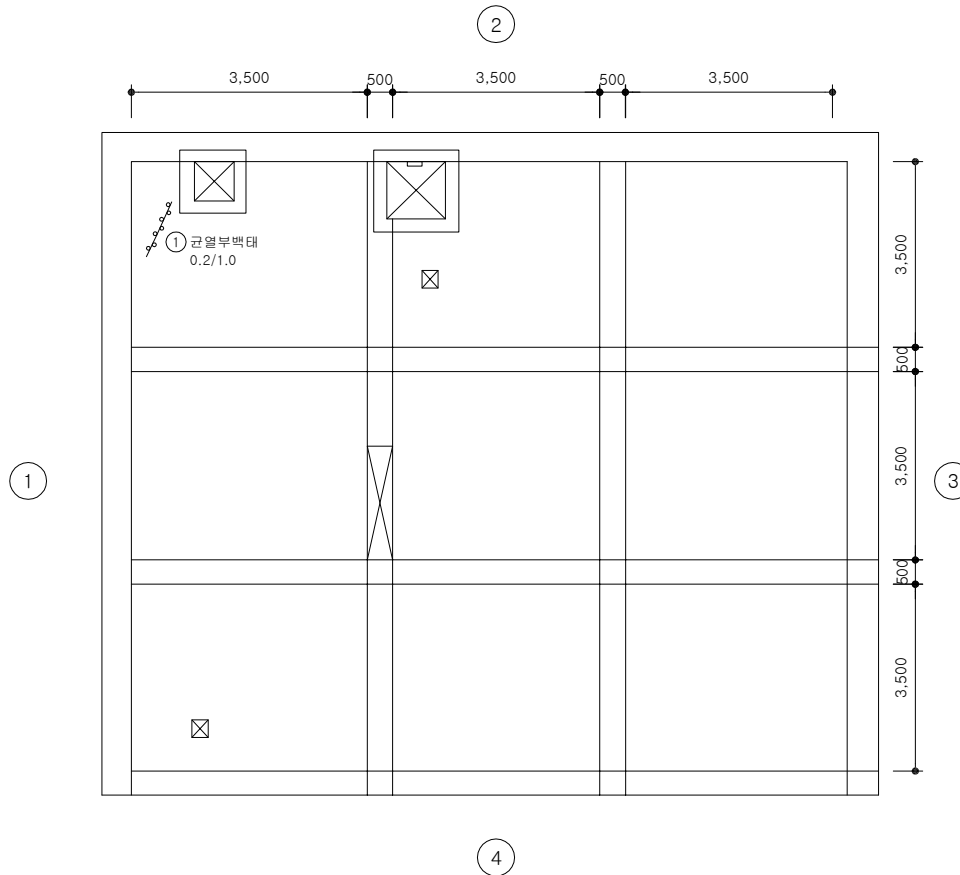


06. 동탄산척가압장

01 序

동탄산척가압장 - 저류조 및 흡수조 1지 상부슬래브

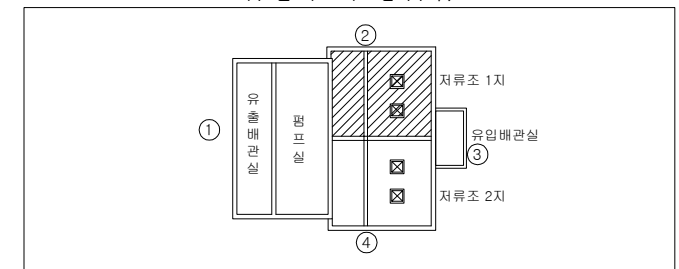


범					례				
균열	망상균열	박리	박락층부리	철근노출	철근부식	누수	백태	파손	재료부리
기타	반발경도시험	탄산화시험	도장용출시험	초음파시험	철근탐사시험				

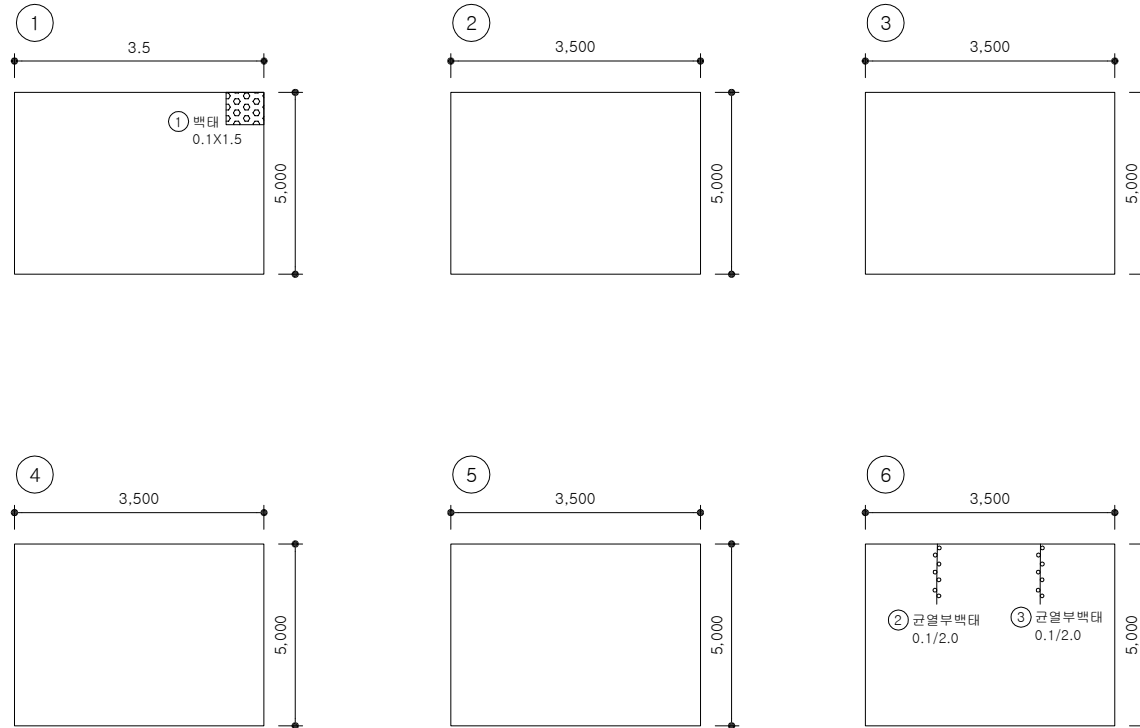
손상 집계 표		손상 크기					손상 수량	단위	비고
		폭(mm)	너비(m)	길이(m)	T(mm)	EA			
No.	손상 내용								
1	균열부백태	0.20		1.00		1	1.00	m	기준
2									
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									

※ 상태평가 항목 기준으로 조사내용 집계하여, 시설물 평가 2단계에 반영

KEY PLAN



동탄산척가압장 - 저류조 및 흡수조 1지 벽체

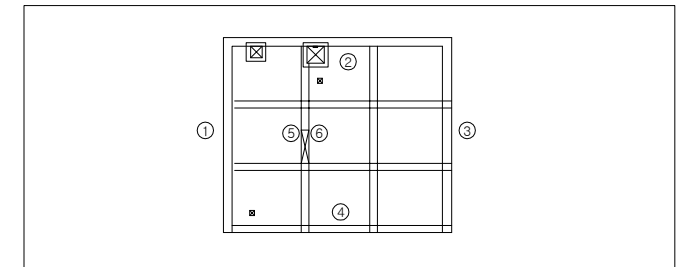


범		례	
균 열	망상균열	박 리	박형층부리
누 수	벽 태	파 손	재료부리
기 타	발발경도시형	탄산화시형	도장용출시형
			충음파시형
			철근부식
			이물침적
			철근타사시형

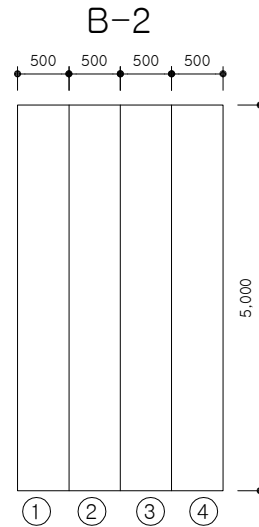
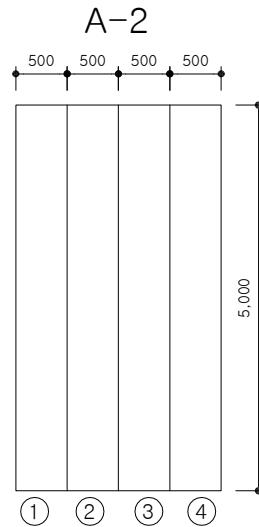
손 상 집 계 표		손상 크기					손상 수량	단위	비고
		폭(mm)	너비(m)	길이(m)	T(mm)	EA			
No.	손상 내용								
1	벽태		0.10	1.50		1	0.15	m ²	기준
2	균열부벽태	0.10		1.00		1	1.00	m	기준
3	균열부벽태	0.10		2.00		1	2.00	m	기준
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									

※ 상태평가 항목 기준으로 조사내용 집계하여, 시설물 평가 2단계에 반영

KEY PLAN



동탄산척가압장 - 저류조 1지 기둥

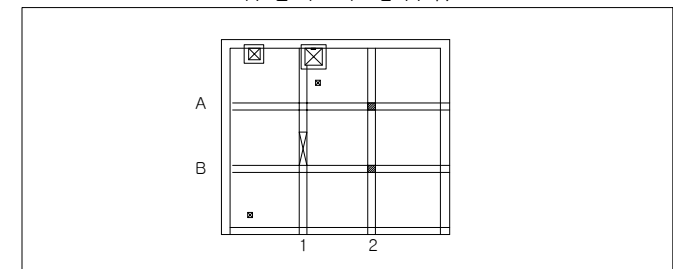


범					례				
균열	망상균열	박리	박락층부리	철근노출	철근부식	누수	백태	파손	재료부식
기타	반발경도시험	탄산화시험	도장용출시험	초음파시험	철근탐사시험				

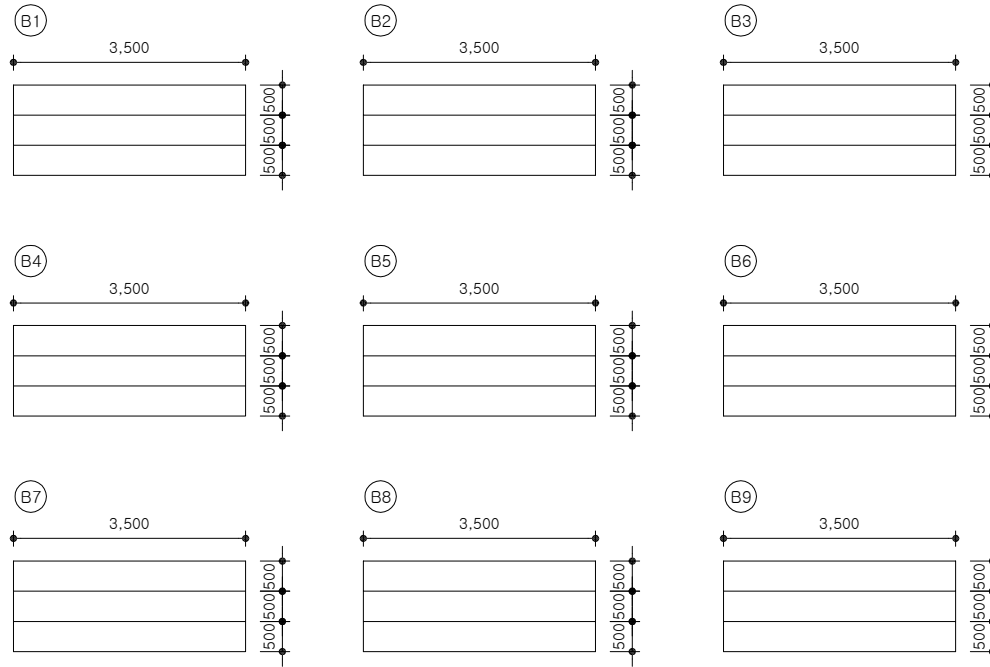
		손상 집계 표					손상 수량	단위	비고
		손상 크기	손상 크기	손상 크기	손상 크기	손상 크기			
No.	손상 내용	폭(mm)	너비(m)	길이(m)	T(mm)	EA			
1	상태양호								
2									
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									

※ 상태평가 항목 기준으로 조사내용 집계하여, 시설물 평가 2단계에 반영

KEY PLAN



동탄산척가압장 - 저류조 및 흡수조 1지 보

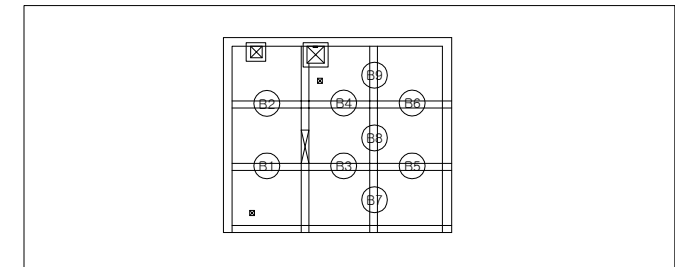


범			례		
균열	임상균열	박리	박락층부리	철근노출	철근부식
누수	백태	파손	재료부리	강재부식	이물침전적
기타	반발경도시험	탄산화시험	도장용출시험	초음파시험	철근탐사시험

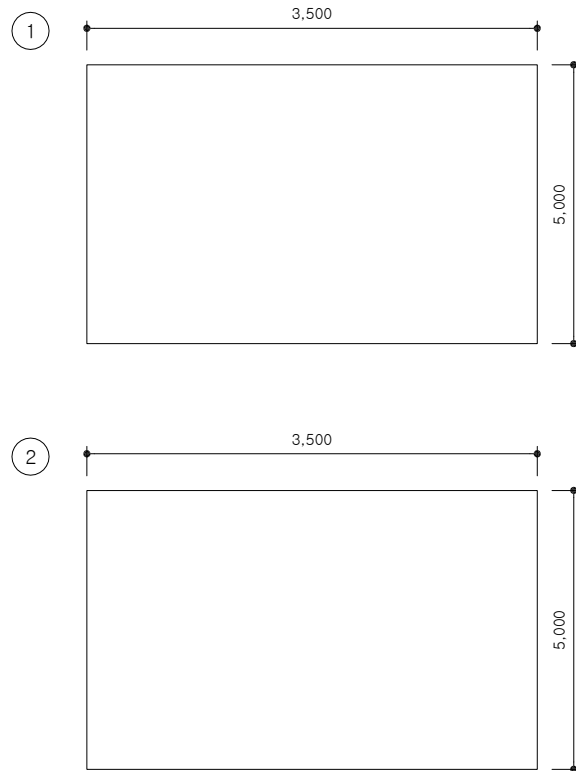
손상 집계표		손상 크기					손상 수량	단위	비고
		폭(mm)	너비(m)	길이(m)	T(mm)	EA			
No.	손상 내용								
1	상태양호								
2									
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									

※ 상태평가 항목 기준으로 조사내용 집계하여, 시설물 평가 2단계에 반영

KEY PLAN



동탄산척가압장 - 저류조 1지 도류벽

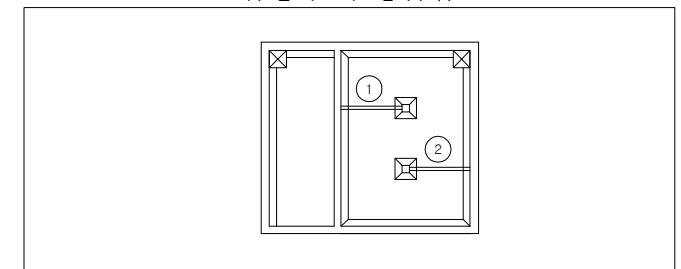


범			례		
균열	망상균열	박리	박락·층부리	철근노출	철근부식
누수	백태	파손	재료부리	강재부식	이물침적
기타	반발경도시험	탄산화시험	도장용출시험	초음파시험	철근탐사시험

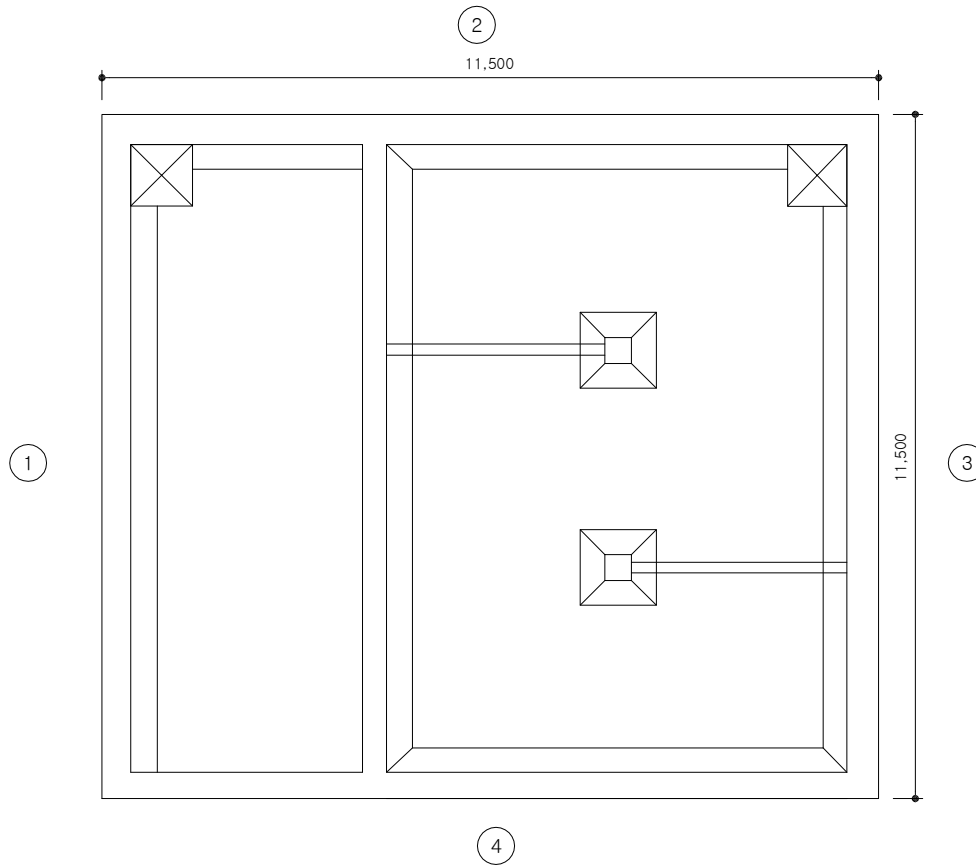
손상 집계표									
No.	손상 내용	손상 크기					손상 수량	단위	비고
		폭(mm)	너비(m)	길이(m)	T(mm)	EA			
1	상태양호								
2									
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									

※ 상태평가 항목 기준으로 조사내용 집계하여, 시설물 평가 2단계에 반영

KEY PLAN



동탄산척가압장 - 저류조 및 흡수조 1지 바닥슬래브

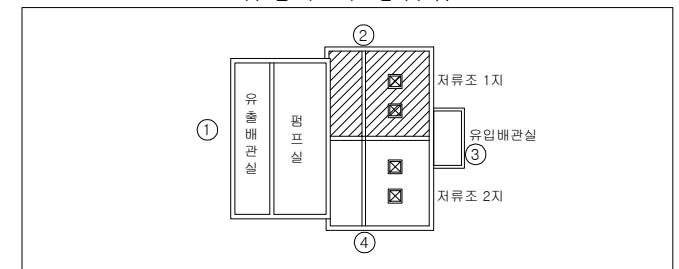


범		례	
균열	망상균열	박리	박락층부리
누수	백태	파손	재료부리
기타	반발경도시험	탄산화시험	도장용출시험
			초음파시험
			철근부식
			이물침전적
			철근탄사시험

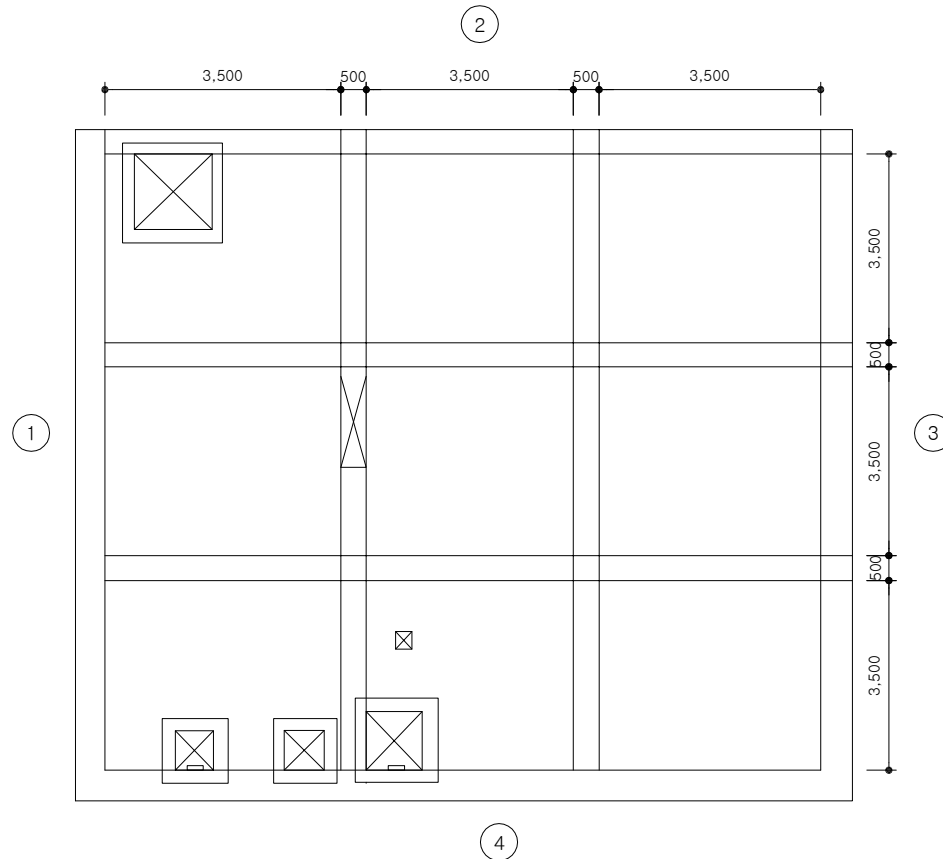
손상 집계 표		손상 크기					손상 수량	단위	비고
		폭(mm)	너비(m)	길이(m)	T(mm)	EA			
No.	손상 내용								
1	상태양호								
2									
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									

※ 상태평가 항목 기준으로 조사내용 집계하여, 시설물 평가 2단계에 반영

KEY PLAN



동탄산척가압장 - 저류조 및 흡수조 2지 상부슬래브

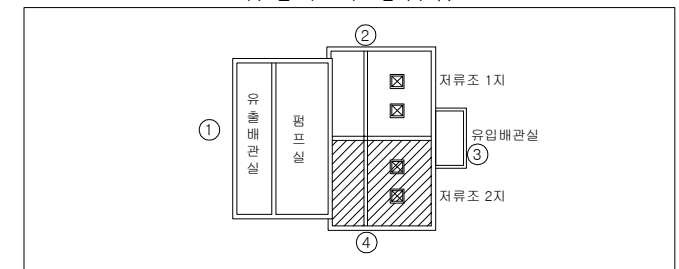


범					례				
균열	임상균열	박리	박락·층분리	철근노출	철근부식	누수	백태	파손	재도부리
기타	발발경도시험	탄산화시험	도장용출시험	충음파시험	철근탄사시험				

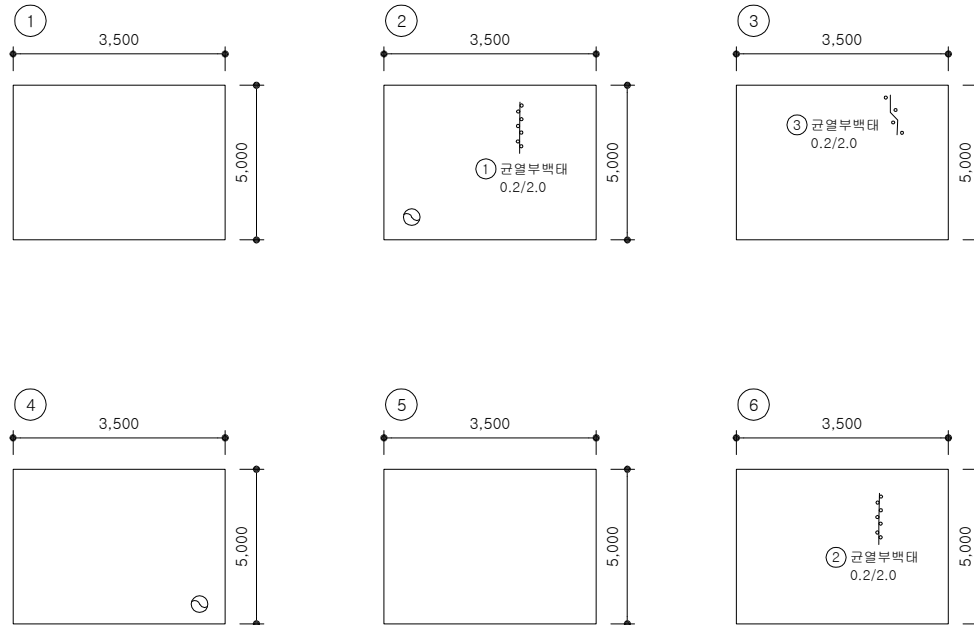
손상 집계 표		손상 크기					손상 수량	단위	비고
		폭(mm)	너비(m)	길이(m)	T(mm)	EA			
No.	손상 내용								
1	상태양호								
2									
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									

※ 상태평가 항목 기준으로 조사내용 집계하여, 시설물 평가 2단계에 반영

KEY PLAN



동탄산척가압장 - 저류조 및 흡수조 2지 벽체

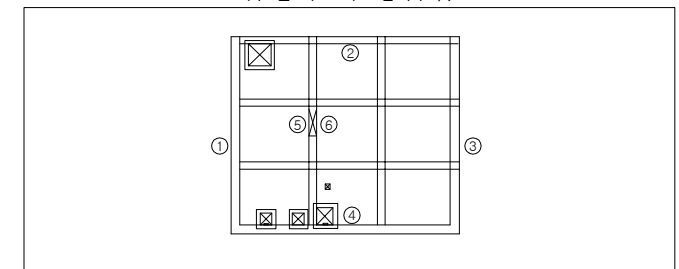


범			례		
균열	망상균열	박리	박형충부리	철근노출	철근부식
누수	백태	파손	재료부리	강재부식	이물침적
기타	발발경도시험	탄산화시험	도장용출시험	충음파시험	철근탄사시험

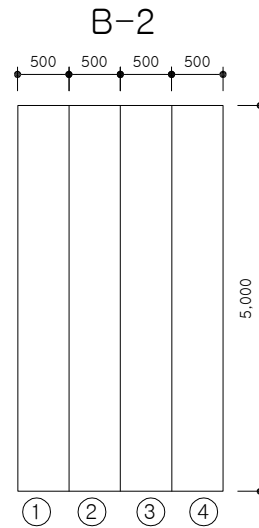
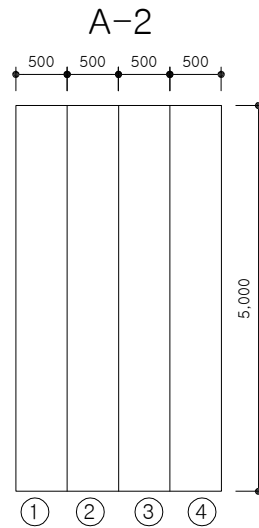
손상 집계표		손상 크기					손상 수량	단위	비고
		폭(mm)	너비(m)	길이(m)	T(mm)	EA			
No.	손상 내용								
1	균열부백태	0.20		2.00		1	2.00	m	기준
2	균열부백태	0.20		2.00		1	2.00	m	기준
3	균열부백태	0.20		2.00		1	2.00	m	신규
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									

※ 상태평가 항목 기준으로 조사내용 집계하여, 시설물 평가 2단계에 반영

KEY PLAN



동탄산척가압장 - 저류조 2지 기둥

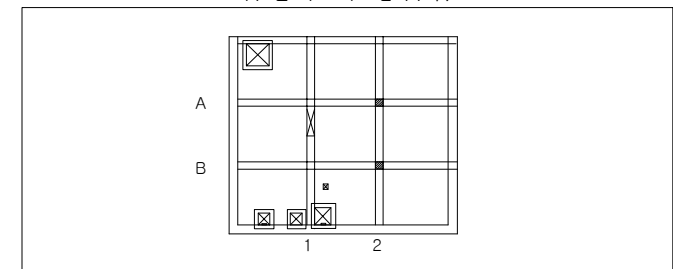


범					례				
균열	망상균열	박리	박락·층부리	철근노출	철근부식	누수	백태	파손	재료부식
기타	반발경도시험	탄산화시험	도장용출시험	초음파시험	철근탄사시험				

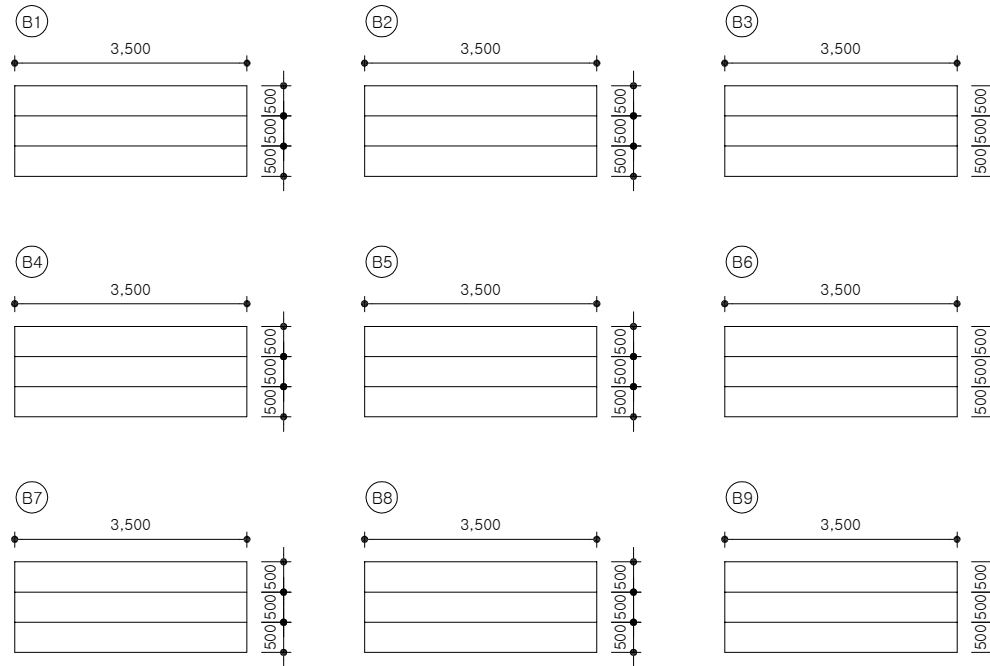
		손상 집계 표					손상 수량	단위	비고
		손상 크기	폭(mm)	너비(m)	길이(m)	T(mm)			
No.	손상 내용								
1	상태양호								
2									
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									

※ 상태평가 항목 기준으로 조사내용 집계하여, 시설물 평가 2단계에 반영

KEY PLAN



동탄산척가압장 - 저류조 및 흡수조 2지 보

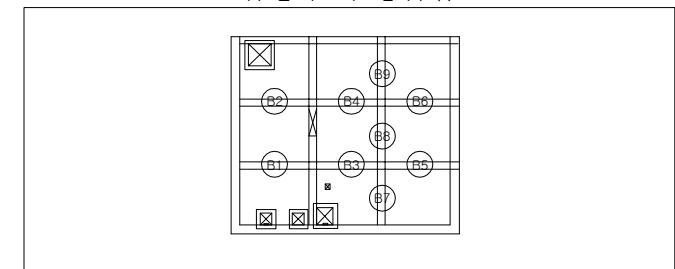


범례					
균열	임상균열	박리	박락층부리	철근노출	철근부식
누수	백태	파손	재료부리	강재부식	이물침전적
기타	반발경도시험	탄산화시험	도장용출시험	초음파시험	철근탐사시험

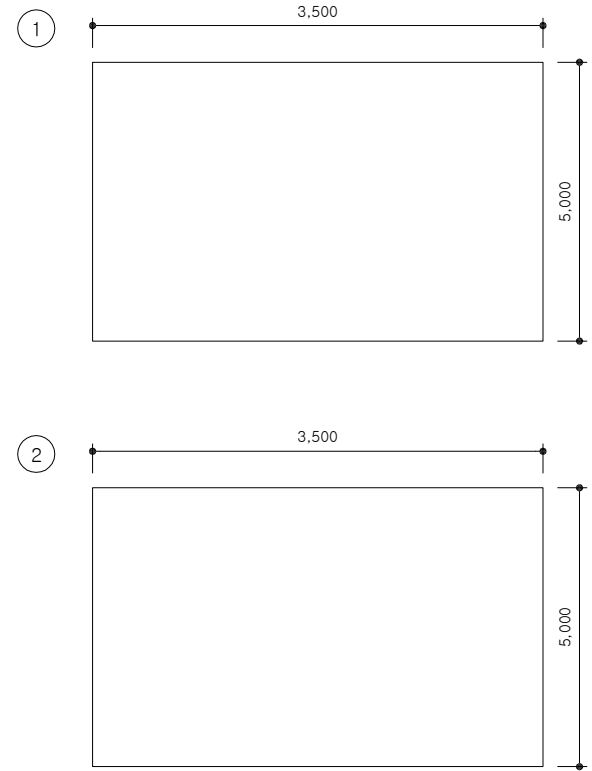
손상 집계 표		손상 크기					손상 수량	단위	비고
		폭(mm)	너비(m)	길이(m)	T(mm)	EA			
No.	손상 내용								
1	상태양호								
2									
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									

※ 상태평가 항목 기준으로 조사내용 집계하여, 시설물 평가 2단계에 반영

KEY PLAN



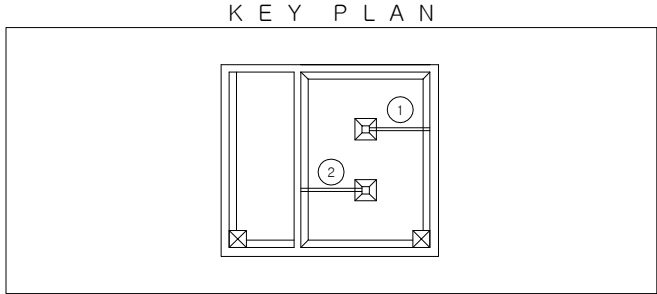
동탄산척가압장 - 저류조 2지 도류벽



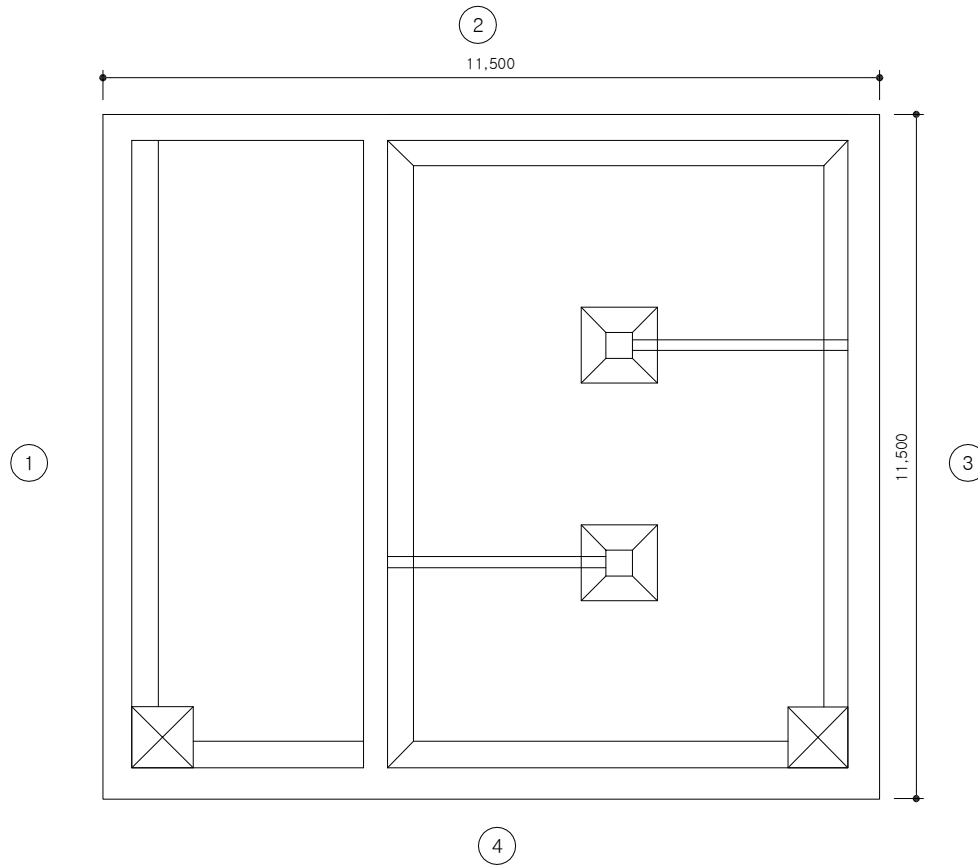
범					례				
균열	망상균열	박리	박락층부리	철근노출	철근부식	누수	백태	파손	재료부식
기타	반발경도시험	탄산화시험	도장용출시험	초음파시험	철근탄사시험				

손상 집계표									
No.	손상 내용	손상 크기					손상 수량	단위	비고
		폭(mm)	너비(m)	길이(m)	T(mm)	EA			
1	상태양호								
2									
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									

※ 상태평가 항목 기준으로 조사내용 집계하여, 시설물 평가 2단계에 반영



동탄산척가압장 - 저류조 2지 바닥슬래브

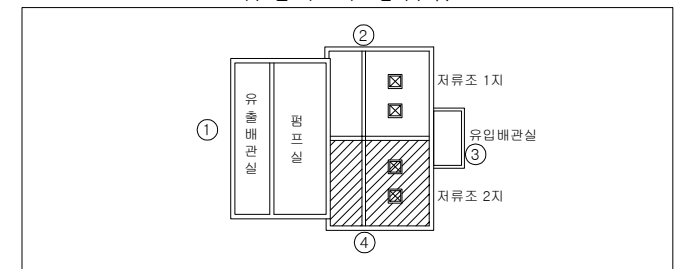


범					례				
균열	임상균열	박리	박락층부리	철근노출	철근부식	누수	백태	파손	재료부식
기타	반발경도시험	탄산화시험	도장용출시험	초음파시험	철근탄사시험				

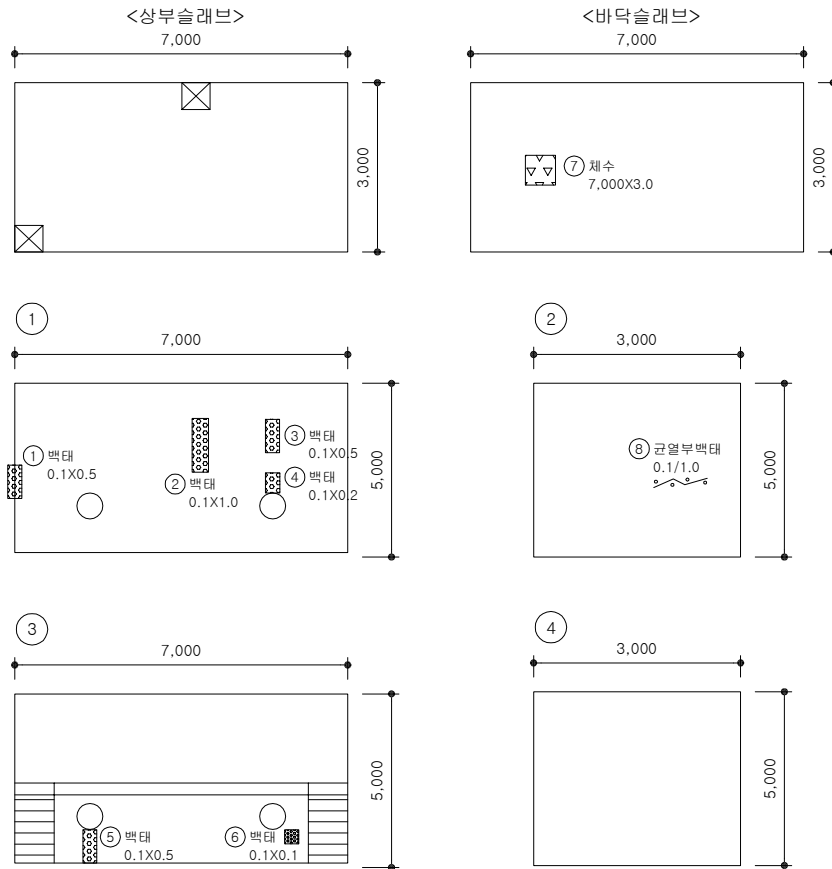
손상 집계표		손상 크기					손상 수량	단위	비고
		폭(mm)	너비(m)	길이(m)	T(mm)	EA			
No.	손상 내용								
1	상태양호								
2									
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									

※ 상태평가 항목 기준으로 조사내용 집계하여, 시설물 평가 2단계에 반영

KEY PLAN



동탄산척가압장 - 유입배관실

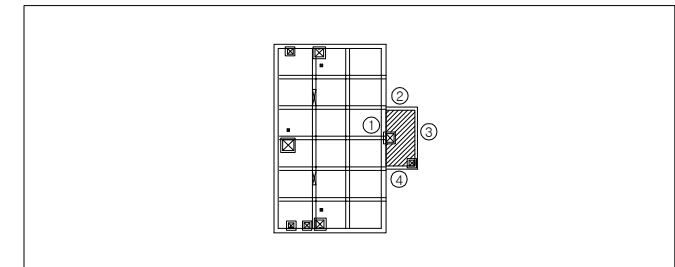


범례				
균열	망상균열	박리	박락층부리	철근노출
누수	백태	파손	재료부식	강재부식
기타	반발경도시험	탄산화시험	도장용출시험	초음파시험
				철근탐사시험

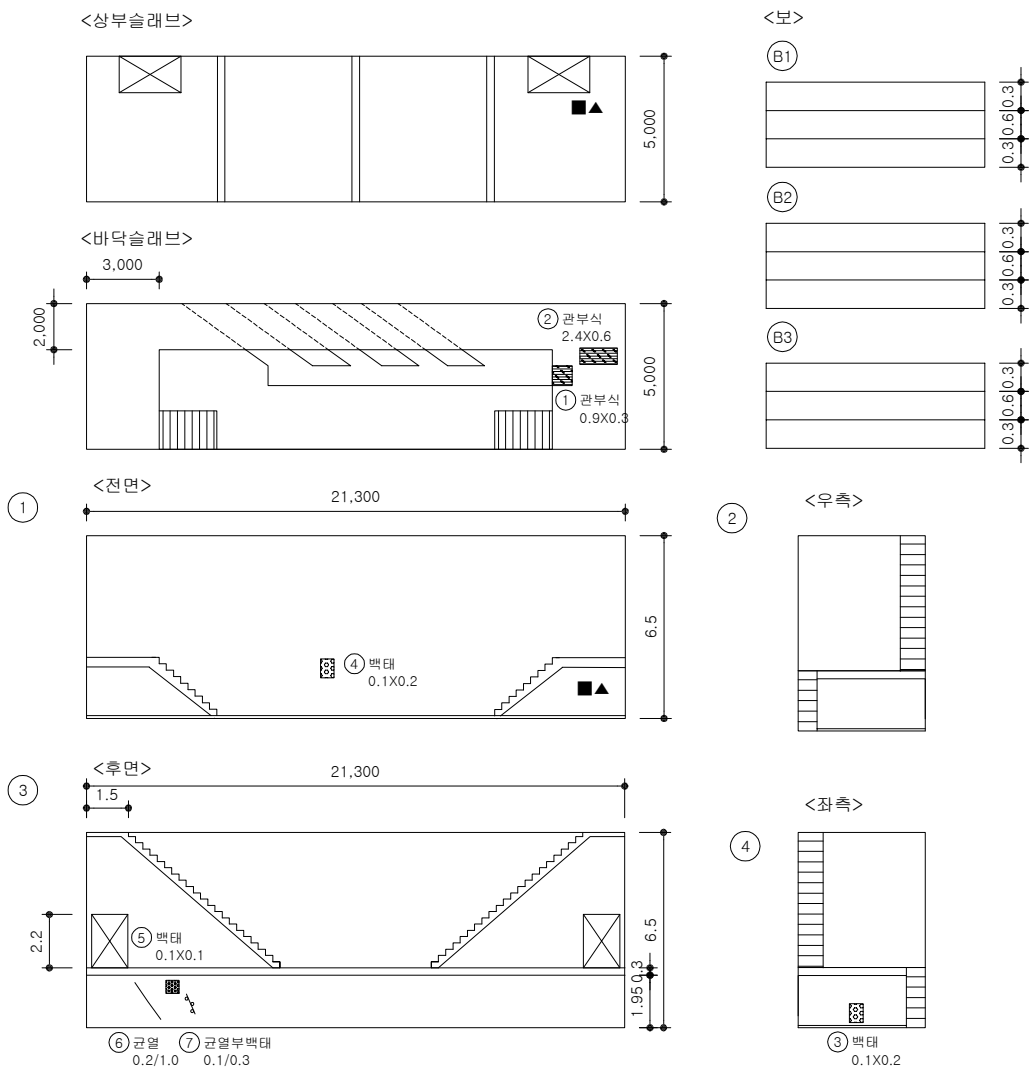
손상 집계표		손상 크기					손상 수량	단위	비고
		폭(mm)	너비(m)	길이(m)	T(mm)	EA			
No.	손상 내용								
1	백태		0.10	0.50		1	0.05	m ²	기존
2	백태		0.10	1.00		1	0.10	m ²	기존
3	백태		0.10	0.50		1	0.05	m ²	기존
4	백태		0.10	0.20		1	0.02	m ²	기존
5	백태		0.10	0.50		1	0.05	m ²	기존
6	백태		0.10	0.10		1	0.01	m ²	기존
7	채수		7.00	3.00		1	21.0	m ²	기존
8	균열부백태	0.10		1.00		1	1.00	m	신규
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									

※ 상태평가 항목 기준으로 조사내용 집계하여, 시설물 평가 2단계에 반영

KEY PLAN



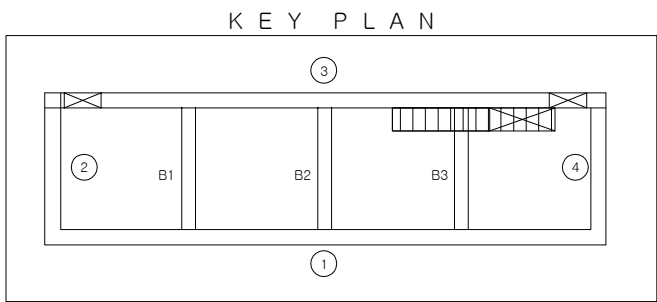
동탄산척가압장 -유출배관실



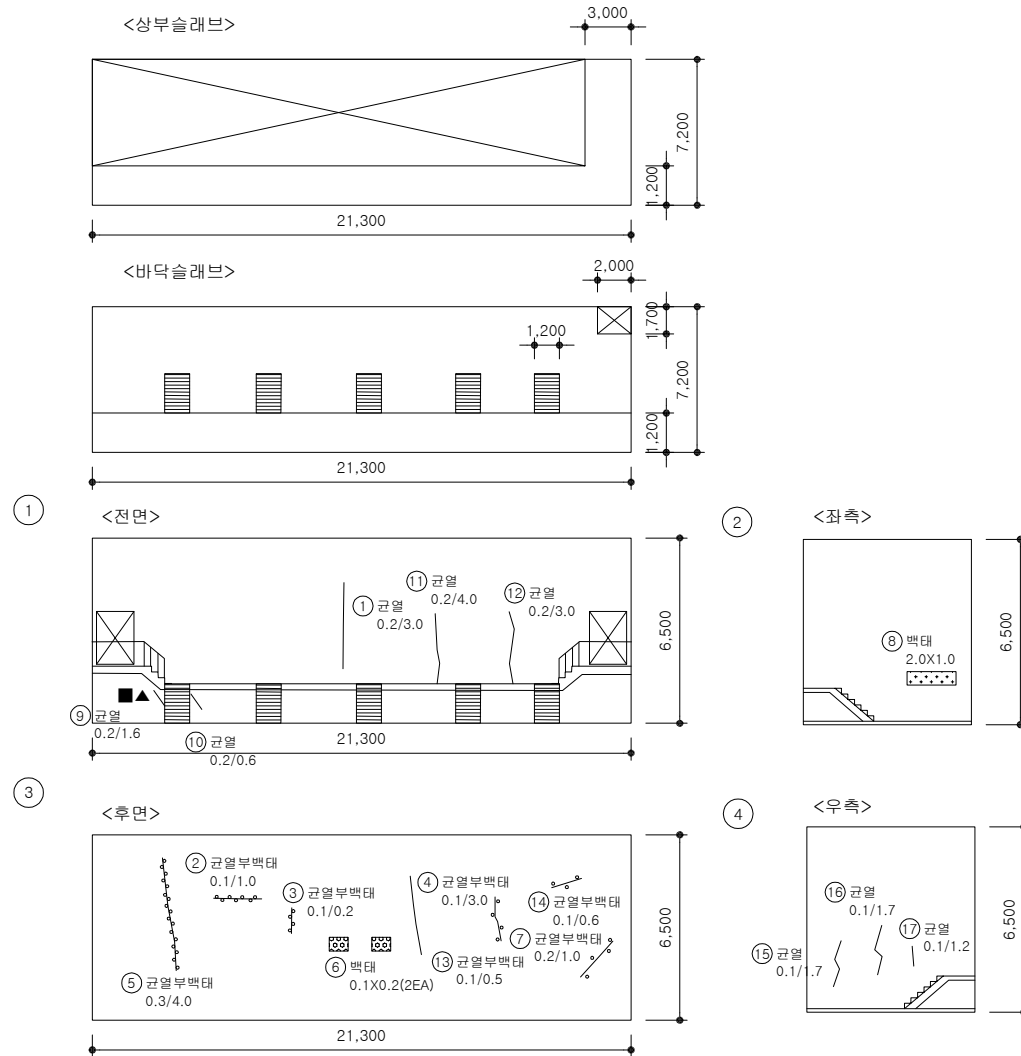
범례	
균열	망상균열
누수	벽태
기타	발발경도시험
	탄산화시험
	도장용출시험
	충음파시험
	철근부식
	이물침투적
	철근탄사시험

손상 집계표		손상 크기					손상 수량	단위	비고
		폭(mm)	너비(m)	길이(m)	T(mm)	EA			
No.	손상 내용								
1	관부식		0.90	0.30		1	0.27	m ²	기존
2	관부식		2.40	0.60		1	1.44	m ²	기존
3	벽태		0.10	0.20		1	0.02	m ²	기존
4	벽태		0.10	0.20		1	0.02	m ²	기존
5	벽태		0.10	0.10		1	0.01	m ²	기존
6	균열	0.20		1.00		1	1.00	m	기존
7	균열부벽태	0.10		0.30		1	0.30	m	기존
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									

※ 상태평가 항목 기준으로 조사내용 집계하여, 시설물 평가 2단계에 반영



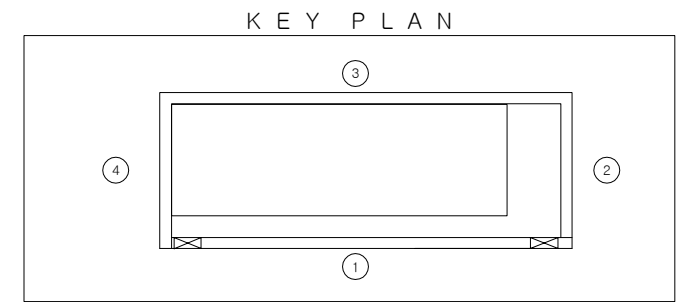
동탄산척가압장 - 펌프실 지하



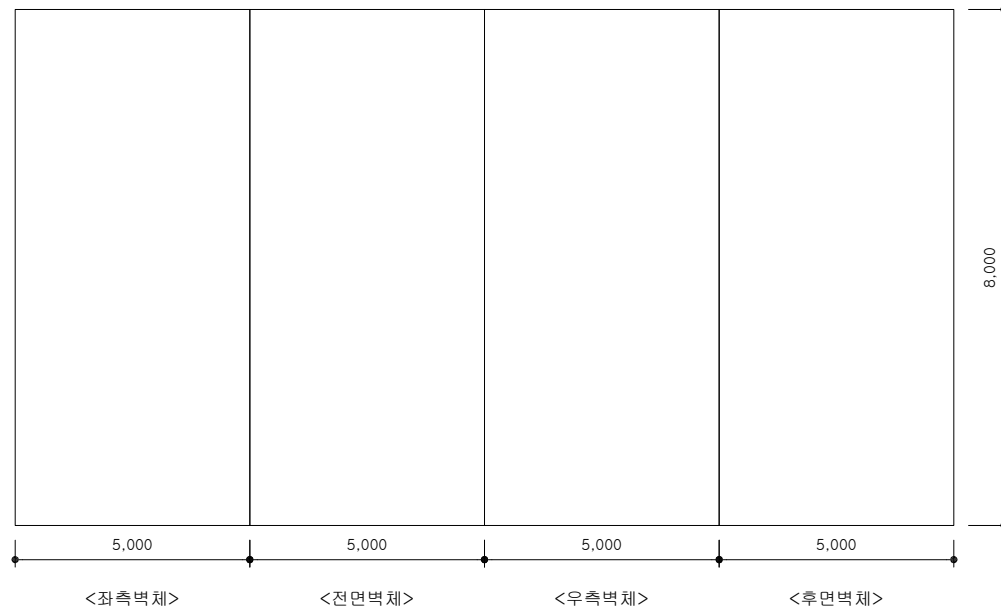
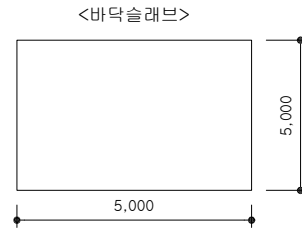
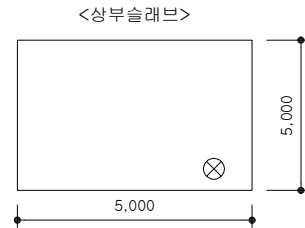
범		례	
균열	망상균열	박 리	박형층부리
누수	백태	파손	재료부리
기타	반발경도시험	탄산화시험	도장용출시험
			충음파시험
			철근부식
			이물침투적
			철근타사시험

손상 집계 표		손상 크기					손상 수량	단위	비고
		폭(mm)	너비(m)	길이(m)	T(mm)	EA			
1	균열	0.20		3.00		1	3.00	m	기존
2	균열부백태	0.10		1.00		1	1.00	m	기존
3	균열부백태	0.10		0.20		1	0.20	m	기존
4	균열부백태	0.10		3.00		1	3.00	m	기존
5	균열부백태	0.30		4.00		1	4.00	m	기존
6	백태		0.10	0.20		2	0.04	m ²	기존
7	균열	0.20		1.00		1	1.00	m	기존
8	백태		2.00	1.00		1	2.00	m ²	기존
9	균열	0.20		1.60		1	1.60	m	신규
10	균열	0.20		0.60		1	0.60	m	신규
11	균열	0.20		4.00		1	4.00	m	신규
12	균열	0.20		3.00		1	3.00	m	신규
13	균열부백태	0.10		0.50		1	0.50	m	신규
14	균열부백태	0.10		0.60		1	0.60	m	신규
15	균열	0.10		1.70		1	1.70	m	신규
16	균열	0.10		1.70		1	1.70	m	신규
17	균열	0.10		1.20		1	1.20	m	신규
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									

※ 상태평가 항목 기준으로 조사내용 집계하여, 시설물 평가 2단계에 반영



동탄산척가압장 - 유량계실



범					례				
균열	망상균열	박리	박락·층분리	철근노출	철근부식	누수	벽태	파손	재료부식
기타	반발경도시험	탄산화시험	도장용출시험	충음파시험	철근탐사시험				

손상 집계표		손상 크기					손상 수량	단위	비고
		폭(mm)	너비(m)	길이(m)	T(mm)	EA			
No.	손상 내용								
1	상태양호								
2									
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									

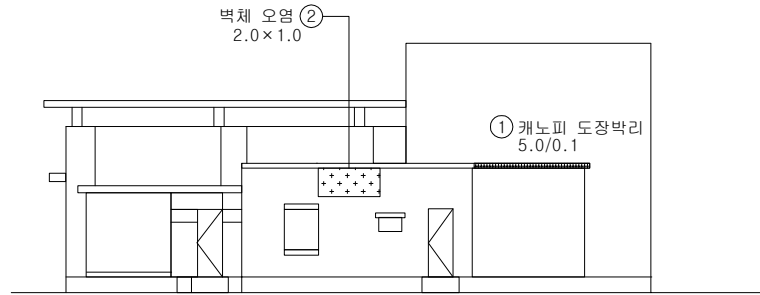
※ 상태평가 항목 기준으로 조사내용 집계하여, 시설물 평가 2단계에 반영

KEY PLAN

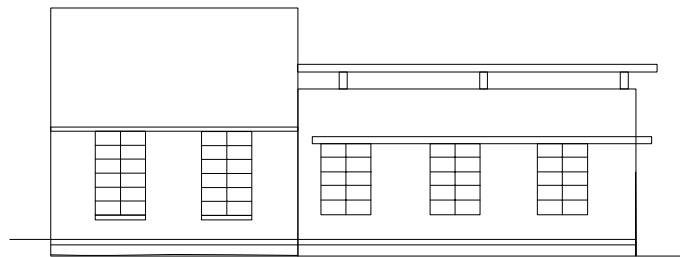


02 건축

< 동탄산척가압장 - 외부벽체 (1) >



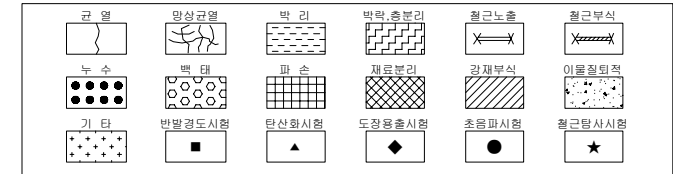
<정 면 도>



③ 바닥 이격
W=3cm/L=8.0m

<배 면 도>

범례

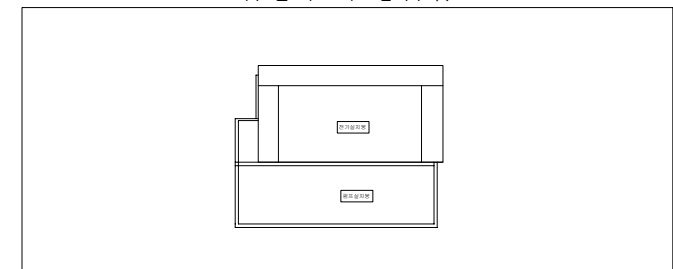


손상 집계표

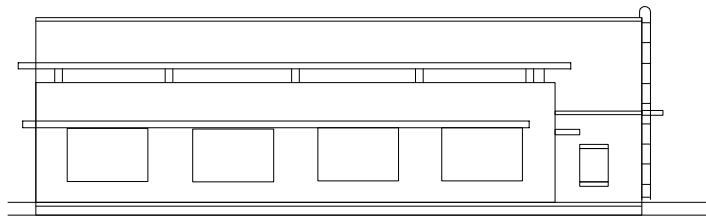
No.	손상 내용	손상 크기					손상 수량	단위	비고
		폭(mm)	너비(m)	길이(m)	T(mm)	EA			
1	캐노피 도장박리		0.10	5.00		1	0.50	m ²	기존
2	외부 벽체 오염		2.00	1.00		1	2.00	m ²	신규
3	바닥 이격	3.00		8.00		1	8.00	m	신규
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									

※ 상태평가 항목 기준으로 조사내용 집계하여, 시설물 평가 2단계에 반영

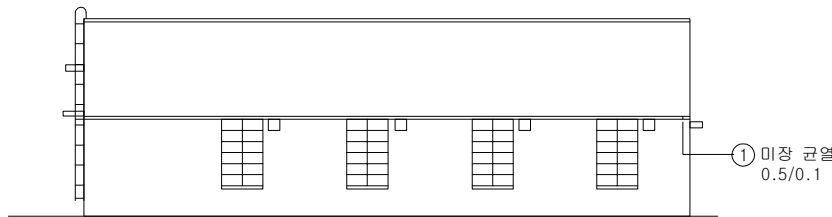
KEY PLAN



< 동탄산척가압장 - 외부벽체 (2) >



<좌 측 면 도>



<우 측 면 도>

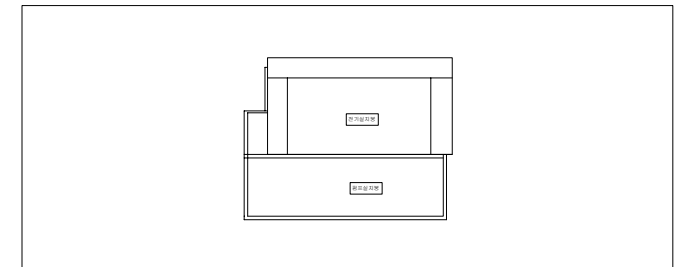
범 례					
균열	망상균열	박 리	박락·층부리	철근노출	철근부식
누수	백태	파손	재도부리	강재부식	이물침적
기타	반발경도시험	탄산화시험	도장용출시험	초음파시험	철근탐사시험

손상 집계표

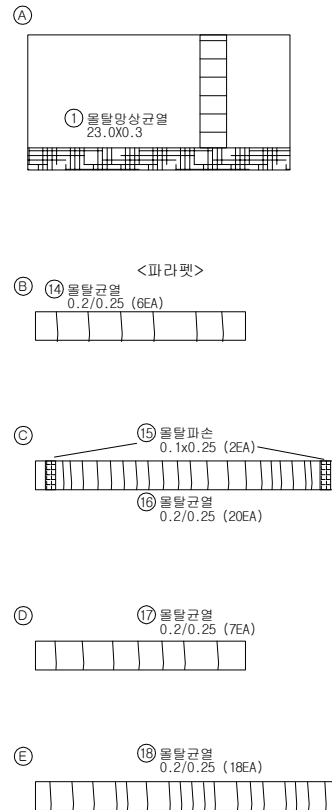
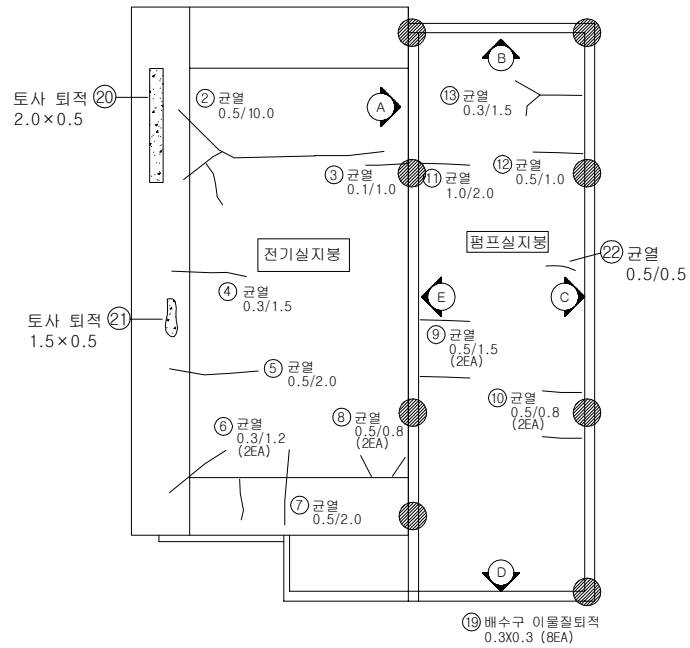
No.	손상 내용	손상 크기					손상 수량	단위	비고
		폭(mm)	너비(m)	길이(m)	T(mm)	EA			
1	미장 균열	0.50		0.10		1	0.50	m	신규
2									
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									

※ 상태평가 항목 기준으로 조사내용 집계하여, 시설물 평가 2단계에 반영

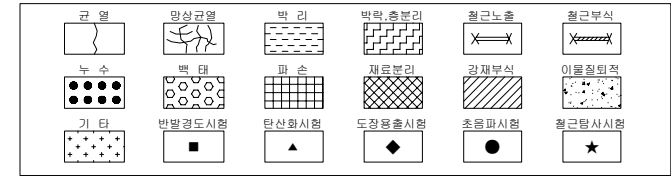
KEY PLAN



< 동탄산척가압장 - 지붕층 >



범례

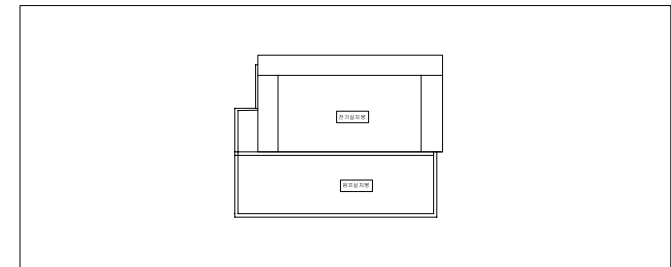


손상 집계표

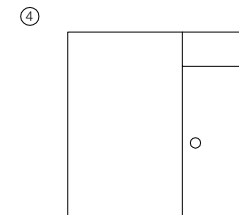
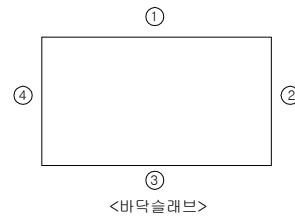
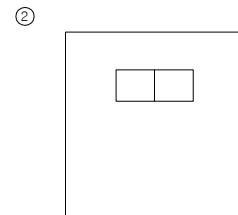
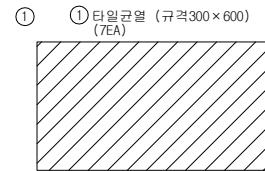
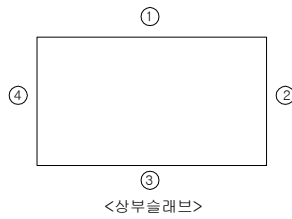
No.	손상 내용	손상 크기					손상 수량	단위	비고
		폭(mm)	너비(m)	길이(m)	T(mm)	EA			
1	물탈망상균열		23.0	0.30		1	6.90	m	기존
2	균열	0.50		10.0		1	10.0	m	기존
3	균열	0.10		1.00		1	1.00	m	기존
4	균열	0.30		1.50		1	1.50	m	보수
5	균열	0.50		2.00		1	2.00	m	보수
6	균열	0.30		1.20		2	2.40	m	보수
7	균열	0.50		2.00		1	2.00	m	기존
8	균열	0.50		0.80		2	1.60	m	기존
9	균열	0.50		1.50		2	3.00	m	기존
10	균열	0.50		0.80		2	1.00	m	기존
11	균열	1.00		2.00		1	2.00	m	기존
12	균열	0.50		1.00		1	1.00	m	기존
13	물탈균열	0.30		1.50		1	1.50	m	기존
14	물탈균열	0.20		0.25		6	1.50	m	기존
15	물탈파손		0.10	0.25		2	0.50	m	기존
16	물탈균열	0.20		0.25		20	5.00	m	기존
17	물탈균열	0.20		0.25		7	1.75	m	기존
18	물탈균열	0.20		0.25		18	4.50	m	기존
19	이물질퇴적		0.30	0.30		8	2.40	m	기존
20	토사 퇴적	2.00		0.50		1	0.50	m	신규
21	토사 퇴적	1.50		0.50		1	0.50	m	신규
22	균열	0.50		0.50		1	0.50	m	신규
23									
24									
25									

※ 상태평가 항목 기준으로 조사내용 집계하여, 시설물 평가 2단계에 반영

KEY PLAN



< 동탄산척가압장 - 화장실 >

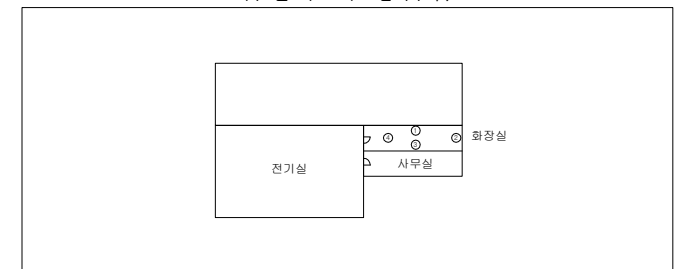


범		례	
균열	망상균열	박리	박락층부리
누수	백태	파손	재료부리
기타	반발경도시험	탄산화시험	도장용출시험
			충음파시험
			철근부식
			이물침투적
			철근탐사시험

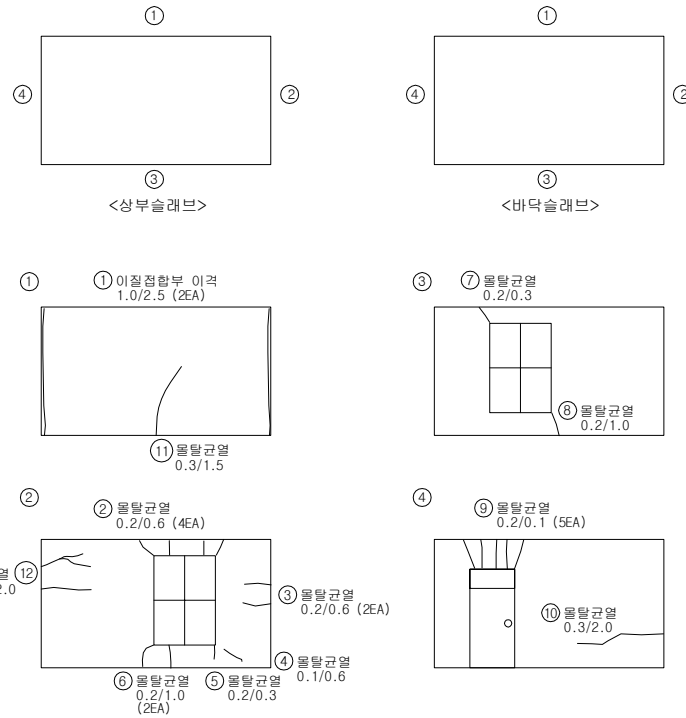
손상 집계표		손상 크기					손상 수량	단위	비고
		폭(mm)	너비(m)	길이(m)	T(mm)	EA			
No.	손상 내용								
1	화장실 타일균열					7	7.00	EA	기존
2									
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									

※ 상태평가 항목 기준으로 조사내용 집계하여, 시설물 평가 2단계에 반영

K E Y P L A N



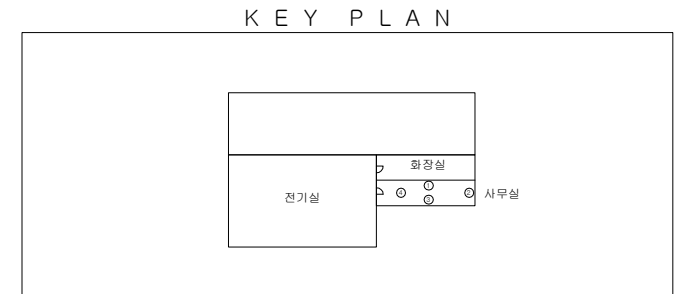
< 동탄산척가압장 - 사무실 >



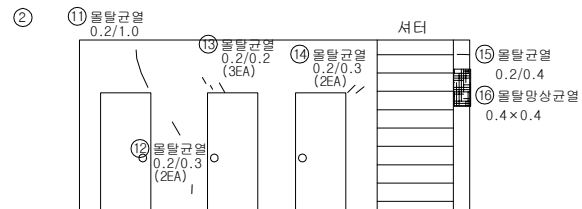
범례					
균열	망상균열	박리	박락층부리	철근노출	철근부식
누수	백태	파손	재료부식	강재부식	이물침투적
기타	반발경도시험	탄산화시험	도장용출시험	초음파시험	철근탐사시험

손상 집계표		손상 크기					손상 수량	단위	비고
		폭(mm)	너비(m)	길이(m)	T(mm)	EA			
No.	손상 내용								
1	이질점합부이격	1.00		2.50		2	5.00	m	기준
2	몰탈균열	0.20		0.30		4	1.20	m	기준
3	몰탈균열	0.20		0.60		2	1.20	m	기준
4	몰탈균열	0.10		0.60		1	0.60	m	기준
5	몰탈균열	0.20		0.30		1	0.30	m	기준
6	몰탈균열	0.20		1.00		2	2.00	m	기준
7	몰탈균열	0.20		0.30		1	0.30	m	기준
8	몰탈균열	0.20		1.00		1	1.00	m	기준
9	몰탈균열	0.20		0.10		5	0.50	m	기준
10	몰탈균열	0.30		2.00		1	2.00	m	기준
11	몰탈균열	0.30		1.50		1	1.50	m	신규
12	몰탈균열	0.1~0.3		2.00		1	2.00	m	신규
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									

※ 상태평가 항목 기준으로 조사내용 집계하여, 시설물 평가 2단계에 반영

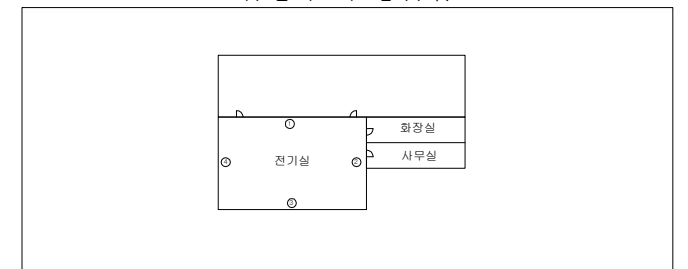


범		례	
	균열		박 리
	망상균열		박락, 층분리
	누수		철근노출
	백태		철근부식
	기타		이물침전적
	변방경도시험		철근압사시험

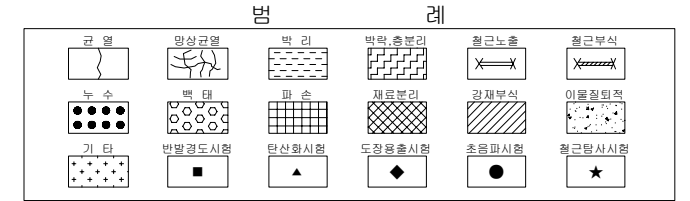
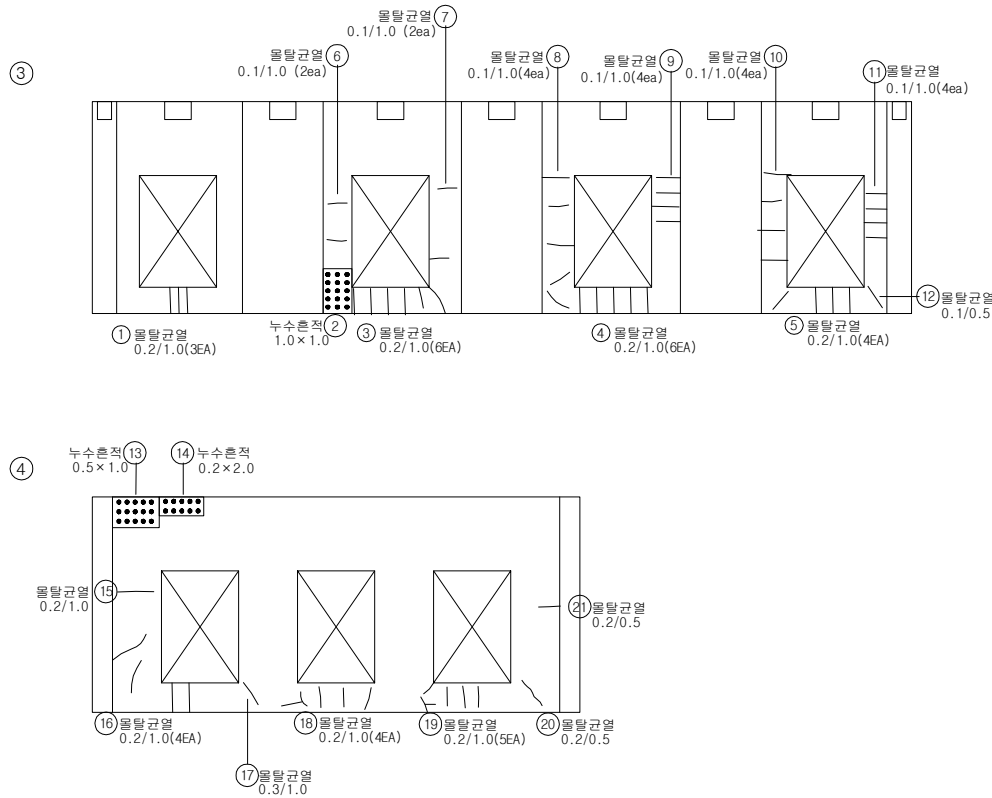
[illegible]

※ 상태평가 항목 기준으로 조사내용 집계하여, 시설물 평가 2단계에 반영

KEY PLAN



< 동탄산척가압장 - 전기실(2) >

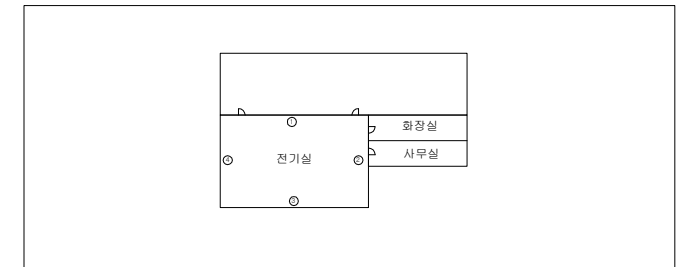


손상 집계표

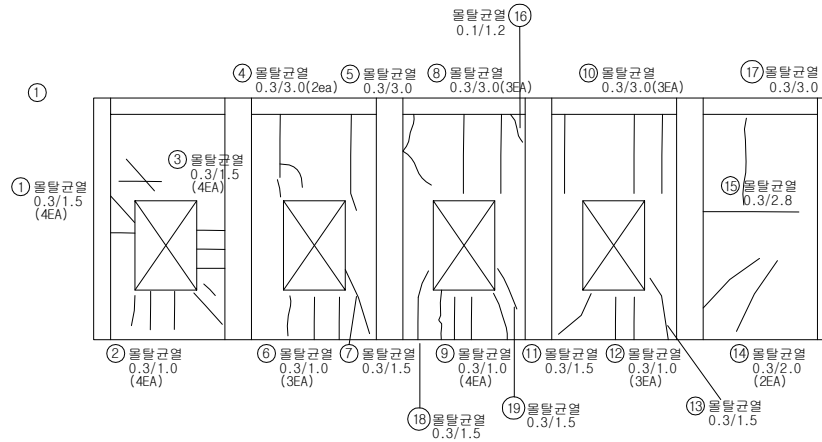
No.	손상 내용	손상 크기					손상 수량	단위	비고
		폭(mm)	너비(m)	길이(m)	T(mm)	EA			
1	물탈균열	0.20		1.00		3	3.00	m	기존
2	누수흔적		1.00	1.00		1	1.00	㎡	신규
3	물탈균열	0.20		1.00		6	6.00	m	기존
4	물탈균열	0.20		1.00		1	1.00	m	기존
5	물탈균열	0.20		1.00		1	1.00	m	기존
6	물탈균열	0.10		1.00		2	2.00	m	신규
7	물탈균열	0.10		1.00		2	2.00	m	신규
8	물탈균열	0.10		1.00		4	4.00	m	신규
9	물탈균열	0.10		1.00		4	4.00	m	신규
10	물탈균열	0.10		1.00		4	4.00	m	신규
11	물탈균열	0.10		1.00		4	4.00	m	신규
12	물탈균열	0.10		0.50		1	0.50	m	신규
13	누수흔적		0.50	1.00		1	0.50	㎡	신규
14	누수흔적		0.20	2.00		1	0.40	㎡	신규
15	물탈균열	0.20		1.00		1	1.00	m	신규
16	물탈균열	0.20		1.00		4	4.00	m	신규
17	물탈균열	0.30		1.00		1	1.00	m	신규
18	물탈균열	0.20		1.00		4	4.00	m	신규
19	물탈균열	0.20		1.00		5	5.00	m	신규
20	물탈균열	0.20		0.50		1	0.50	m	신규
21	물탈균열	0.20		0.50		1	0.50	m	신규
22									
23									
24									
25									

※ 상대평가 항목 기준으로 조사내용 집계하여, 시설물 평가 2단계에 반영

KEY PLAN



< 동탄산척가압장 - 펌프실 지상1층 벽체(1) >



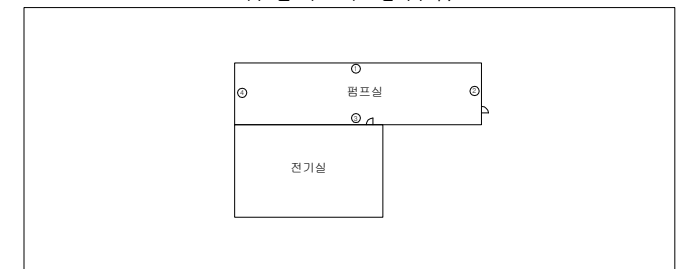
범례				
균열	망상균열	박리	박락층부리	철근노출
누수	백태	파손	재료부리	강재부식
기타	반발경도시험	탄산화시험	도장용출시험	초음파시험
				철근타사시험

손상 집계표

No.	손상 내용	손상 크기					손상 수량	단위	비고
		폭(mm)	너비(m)	길이(m)	T(mm)	EA			
1	물탈균열	0.30		1.50		4	6.00	m	기존
2	물탈균열	0.30		1.00		4	4.00	m	기존
3	물탈균열	0.30		1.50		4	6.00	m	기존
4	물탈균열	0.30		3.00		2	6.00	m	기존
5	물탈균열	0.30		3.00		1	3.00	m	기존
6	물탈균열	0.30		1.00		3	3.00	m	기존
7	물탈균열	0.30		1.50		1	1.50	m	기존
8	물탈균열	0.30		3.00		3	9.00	m	기존
9	물탈균열	0.30		1.00		4	4.00	m	기존
10	물탈균열	0.30		3.00		3	9.00	m	기존
11	물탈균열	0.30		1.50		1	1.50	m	기존
12	물탈균열	0.30		1.00		3	3.00	m	기존
13	물탈균열	0.30		1.50		1	1.50	m	기존
14	물탈균열	0.30		2.00		2	4.00	m	기존
15	물탈균열	0.30		2.80		1	2.80	m	기존
16	물탈균열	0.10		1.20		1	1.20	m	신규
17	물탈균열	0.30		3.00		1	3.00	m	신규
18	물탈균열	0.30		1.50		1	1.50	m	신규
19	물탈균열	0.30		1.50		1	1.50	m	신규
20									
21									
22									
23									
24									
25									

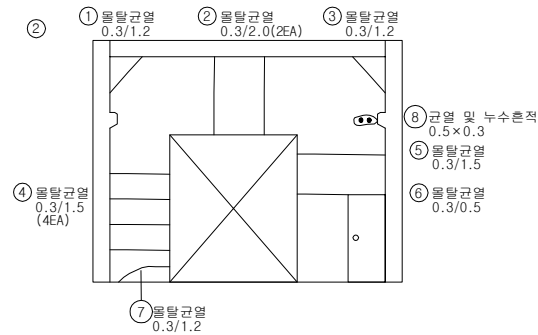
※ 상태평가 항목 기준으로 조사내용 집계하여, 시설물 평가 2단계에 반영

KEY PLAN



과업명	2022년 화성시 상수도시설물 안전점검 용역	발주처	경기도 화성시 맑은물사업소	조사일자	2022.12.	조사자	민지광	TITLE	동탄산척가압장(건축) - 펌프실 지상1층 벽체(1)	DWG NO.	2-08
-----	--------------------------	-----	----------------	------	----------	-----	-----	-------	------------------------------	---------	------

< 동탄산척가압장 - 펌프실 지상1층 벽체(2) >

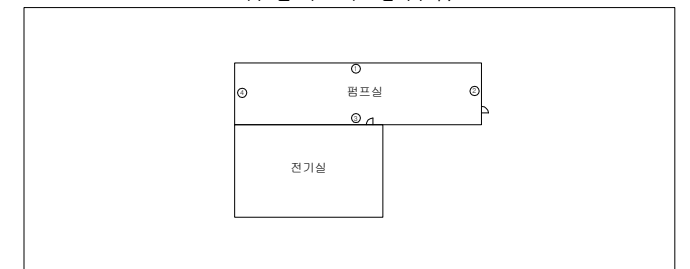


범례					

손상 집계표		손상 크기					손상 수량	단위	비고
		폭(mm)	너비(m)	길이(m)	T(mm)	EA			
1	몰탈균열	0.30		1.20		1	1.20	m	기존
2	몰탈균열	0.30		2.00		2	4.00	m	기존
3	몰탈균열	0.30		1.20		1	1.20	m	기존
4	몰탈균열	0.30		1.50		4	6.00	m	기존
5	몰탈균열	0.30		1.50		1	1.50	m	기존
6	몰탈균열	0.30		0.50		1	0.50	m	기존
7	몰탈균열	0.30		1.20		1	1.20	m	신규
8	균열 및 누수흔적		0.50	0.30		1	0.15	m ²	신규
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									

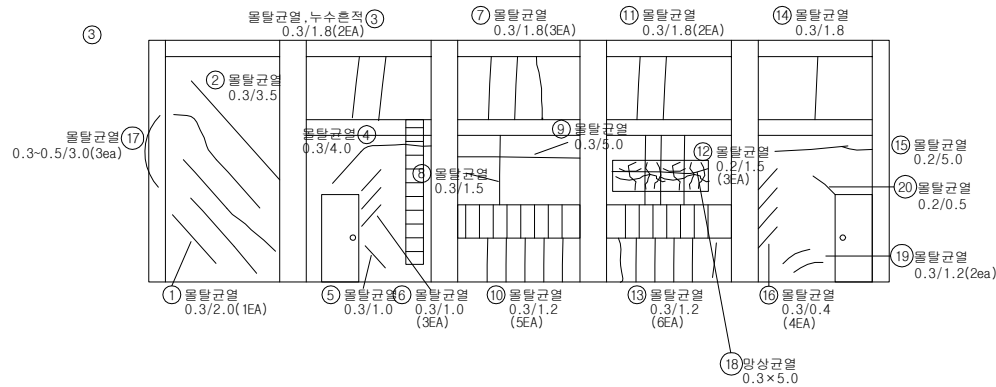
※ 상태평가 항목 기준으로 조사내용 집계하여, 시설물 평가 2단계에 반영

KEY PLAN



과업명	2022년 화성시 상수도시설물 안전점검 용역	발주처	경기도 화성시 맑은물사업소	조사일자	2022.12.	조사자	민지광	TITLE	동탄산척가압장(건축) - 펌프실 지상1층 벽체(2)	DWG NO.	2-09
-----	--------------------------	-----	----------------	------	----------	-----	-----	-------	------------------------------	---------	------

< 동탄산척가압장 - 펌프실 지상1층 벽체(3) >

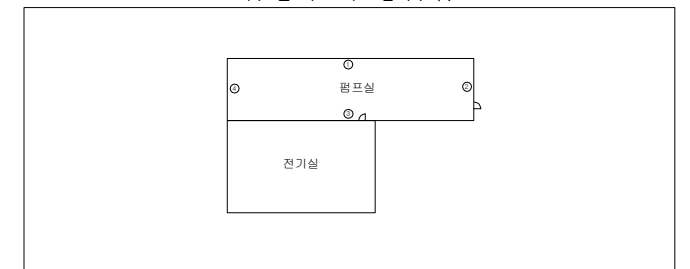


범례				
균열	망상균열	박리	박락층부식	철근부식
누수	백태	파손	재료부식	이물침투적
기타	반발경도시험	탄성회시형	도장용출시험	충음파시험
			충음파시험	철근탐사시험

손상 집계표		손상 크기					손상 수량	단위	비고
		폭(mm)	너비(m)	길이(m)	T(mm)	EA			
No.	손상 내용								
1	몰탈균열	0.30		2.00		1	2.00	m	기존
2	몰탈균열	0.30		3.50		1	3.50	m	기존
3	몰탈균열/누수흔적	0.30		1.80		2	3.60	m	기존
4	몰탈균열	0.30		4.00		1	4.00	m	기존
5	몰탈균열	0.30		1.00		1	1.00	m	기존
6	몰탈균열	0.30		1.00		3	3.00	m	기존
7	몰탈균열	0.30		1.80		3	5.40	m	기존
8	몰탈균열	0.30		1.50		1	1.50	m	기존
9	몰탈균열	0.30		5.00		1	5.00	m	기존
10	몰탈균열	0.30		1.20		5	6.00	m	기존
11	몰탈균열	0.30		1.80		2	3.60	m	기존
12	몰탈균열	0.20		1.50		3	4.50	m	기존
13	몰탈균열	0.30		1.20		6	7.20	m	기존
14	몰탈균열	0.30		1.80		1	1.80	m	기존
15	몰탈균열	0.20		5.00		1	5.00	m	기존
16	몰탈균열	0.30		0.40		4	1.60	m	기존
17	몰탈균열	0.3-0.5		3.00		3	9.00	m	신규
18	몰탈균열	0.30		5.00		1	5.00	m	신규
19	몰탈균열	0.30		1.20		2	2.40	m	신규
20	몰탈균열	0.20		0.50		1	0.50	m	신규
21									
22									
23									
24									
25									

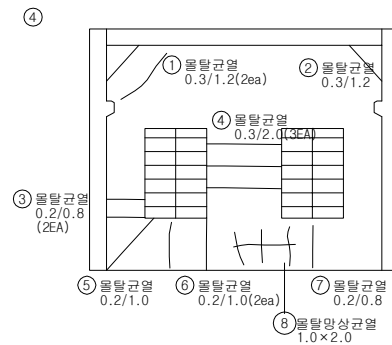
※ 상태평가 항목 기준으로 조사내용 집계하여, 시설물 평가 2단계에 반영

KEY PLAN



과업명	2022년 화성시 상수도시설물 안전점검 용역	발주처	경기도 화성시 맑은물사업소	조사일자	2022.12.	조사자	민지광	TITLE	동탄산척가압장(건축) - 펌프실 지상1층 벽체(3)	DWG NO.	2-10
-----	--------------------------	-----	----------------	------	----------	-----	-----	-------	------------------------------	---------	------

< 동탄산척가압장 - 펌프실 지상1층 벽체(4) >



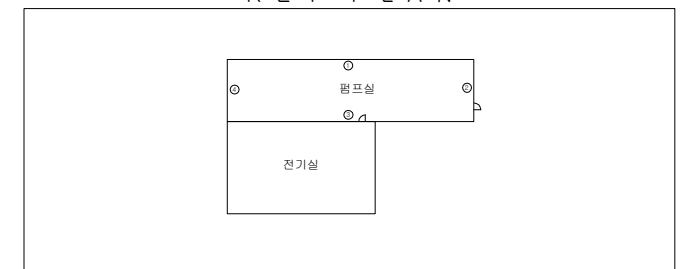
범		례	
균열	망상균열	박리	박락층부리
누수	백태	파손	재료부리
기타	발발경도시험	탄산화시험	도장용출시험
			충음파시험
			철근부식
			이물침투적
			철근탐사시험

손상 집계표

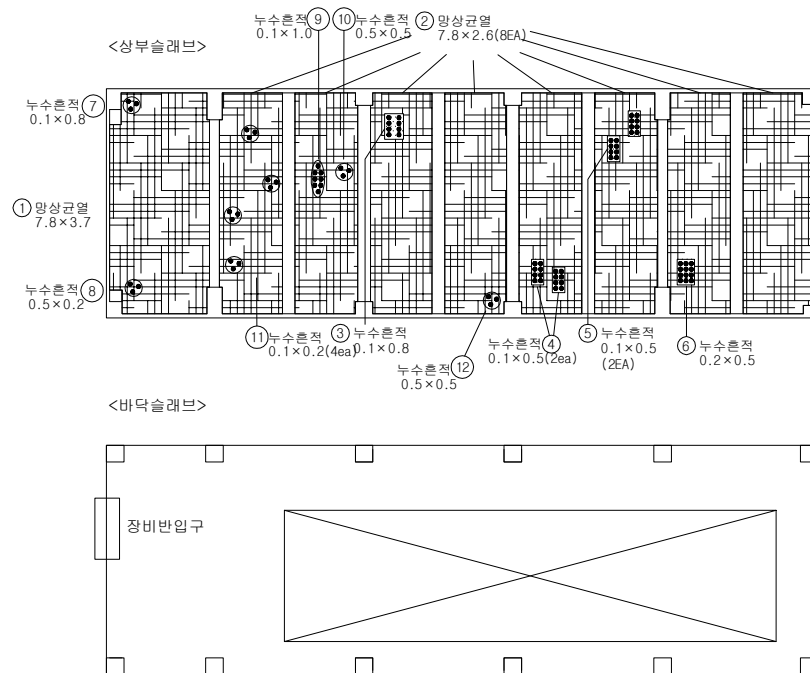
No.	손상 내용	손상 크기					손상 수량	단위	비고
		폭(mm)	너비(m)	길이(m)	T(mm)	EA			
1	물탈균열	0.30		1.20		2	2.40	m	기존
2	물탈균열	0.30		1.20		1	1.20	m	기존
3	물탈균열	0.20		0.80		2	1.60	m	기존
4	물탈균열	0.30		2.00		3	6.00	m	기존
5	물탈균열	0.20		1.00		1	1.00	m	기존
6	물탈균열	0.20		1.00		2	2.00	m	기존
7	물탈균열	0.20		0.80		1	0.80	m	기존
8	물탈망상균열		1.00	2.00		1	2.00	m ²	신규
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									

※ 상태평가 항목 기준으로 조사내용 집계하여, 시설물 평가 2단계에 반영

KEY PLAN



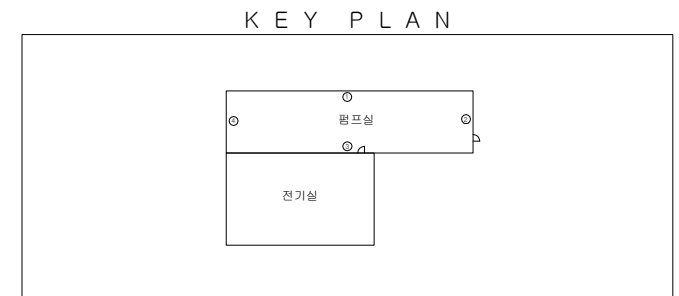
< 동탄산척가압장 - 펌프실 1층 상부, 바닥슬래브 >



범례					
균열	망상균열	박리	박락층부리	철근노출	철근부식
누수	백태	파손	재료부리	강재부식	이물침적
기타	발발경도시험	탄산화시험	도장용출시험	충음파시험	철근탐사시험

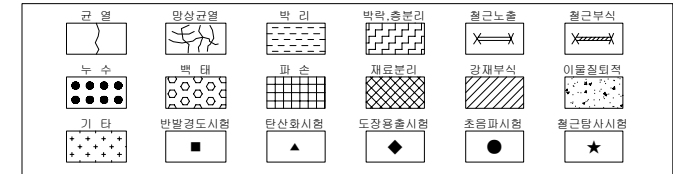
손상 집계 표		손상 크기					손상 수량	단위	비고
		폭(mm)	너비(m)	길이(m)	T(mm)	EA			
No.	손상 내용								
1	망상균열		7.80	3.70		1	28.9	m ²	기존
2	망상균열		7.80	2.60		8	162.2	m ²	기존
3	누수흔적		0.10	0.80		1	0.08	m ²	기존
4	누수흔적		0.10	0.50		2	0.10	m ²	기존
5	누수흔적		0.10	0.50		2	0.10	m ²	기존
6	누수흔적		0.20	0.50		1	0.10	m ²	기존
7	누수흔적		0.10	0.80		1	0.08	m ²	신규
8	누수흔적		0.50	0.20		1	0.10	m ²	신규
9	누수흔적		0.10	1.00		1	0.10	m ²	신규
10	누수흔적		0.50	0.50		1	0.25	m ²	신규
11	누수흔적		0.10	0.20		4	0.08	m ²	신규
12	누수흔적		0.50	0.50		1	0.25	m ²	신규
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									

※ 상태평가 항목 기준으로 조사내용 집계하여, 시설물 평가 2단계에 반영



< 동탄산척가압장 - 펌프실 1층 보 1>

범례

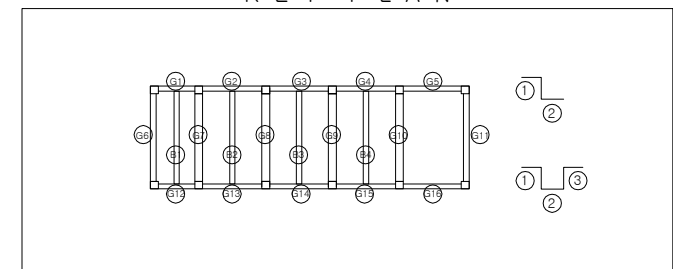


손상 집계표

No.	손상 내용	손상 크기					손상 수량	단위	비고
		폭(mm)	너비(m)	길이(m)	T(mm)	EA			
1	균열	0.20		0.40		4	1.60	m	기존
2	균열	0.20		0.45		5	2.25	m	기존
3	균열	0.10		0.40		4	1.60	m	기존
4	균열	0.10		0.60		1	0.60	m	기존
5	균열	0.10		0.40		5	2.00	m	기존
6	균열	0.20		0.45		1	0.45	m	신규
7	균열	0.20		0.45		5	2.25	m	신규
8	균열	0.20		0.45		5	2.25	m	신규
9	균열	0.20		0.45		4	1.80	m	신규
10	균열	0.20		0.45		4	1.80	m	신규
11	균열	0.1~0.2		0.45		6	2.70	m	신규
12	균열	0.20		0.45		8	3.60	m	신규
13	균열	0.20		0.45		5	2.25	m	신규
14	균열	0.1~0.2		0.45		8	3.60	m	신규
15	균열	0.20		0.45		4	1.80	m	신규
16	균열	0.20		0.45		6	2.70	m	신규
17	균열	0.20		0.45		3	1.35	m	신규
18	균열	0.20		0.45		5	2.25	m	신규
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									

※ 상태평가 항목 기준으로 조사내용 집계하여, 시설물 평가 2단계에 반영

KEY PLAN



< 동탄산척가압장 - 펌프실 1층 보 2 >

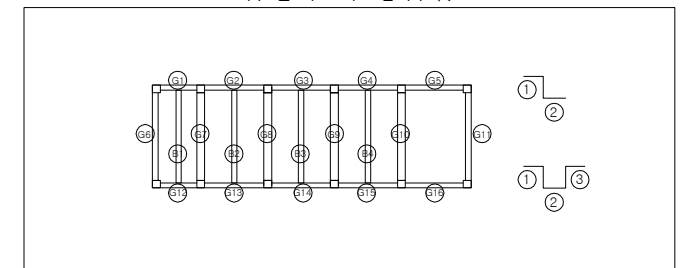
범					례				

손상 집계 표

No.	손상 내용	손상 크기					손상 수량	단위	비고
		폭(mm)	너비(m)	길이(m)	T(mm)	EA			
1	균열	0.20		0.45		4	1.80	m	기존
2	균열	0.20		0.45		3	1.35	m	신규
3	균열	0.1~0.2		0.45		4	1.80	m	신규
4	균열	0.20		0.45		2	0.90	m	신규
5	균열	0.20		0.45		5	2.25	m	신규
6	균열	0.1~0.2		0.45		5	2.25	m	신규
7	균열	0.20		0.45		5	2.25	m	신규
8	균열	0.20		0.45		5	2.25	m	신규
9	균열	0.20		0.40		4	1.60	m	신규
10	균열	0.20		0.45		4	1.80	m	신규
11	균열	0.20		0.45		2	0.90	m	신규
12	균열	0.10		0.40		4	1.60	m	신규
13	균열	0.20		0.45		5	2.25	m	신규
14	균열	0.1~0.2		0.45		5	2.25	m	신규
15	균열	0.20		0.45		5	2.25	m	신규
16	균열	0.20		0.45		8	3.60	m	신규
17	균열	0.1~0.2		0.45		9	4.05	m	신규
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									

※ 상태평가 항목 기준으로 조사내용 집계하여, 시설물 평가 2단계에 반영

K E Y P L A N



과업명	발주처	조사일자	조사자	TITLE	DWG NO.
2022년 화성시 상수도시설물 안전점검 용역	경기도 화성시 맑은물사업소	2022.12.	민지광	동탄산척가압장(건축) - 펌프실 1층 보 2	2-14

< 동탄산척가압장 - 펌프실 1층 기동(1) >

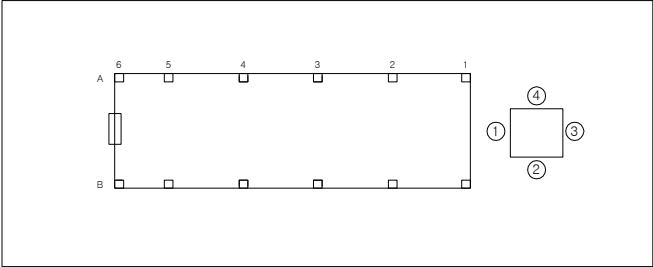
범례					
균열	망상균열	박리	박락층부리	철근노출	철근부식
누수	백태	파손	재료부리	강재부식	이물침적
기타	반발경도시험	탄산화시험	도장용출시험	초음파시험	철근탐사시험

손상 집계표

No.	손상 내용	손상 크기					손상 수량	단위	비고
		폭(mm)	너비(m)	길이(m)	T(mm)	EA			
1	물탈망상균열		0.60	2.00		1	1.20	m ²	기존
2	물탈망상균열		0.60	1.80		1	1.08	m ²	기존
3	물탈균열	0.30		0.60		1	0.60	m	신규
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									

※ 상태평가 항목 기준으로 조사내용 집계하여, 시설물 평가 2단계에 반영

KEY PLAN



< 동탄산척가압장 - 펌프실 1층 기동(2) >

B-1

--	--

① ②

B-2

--	--	--

① ② ③

B-3

--	--	--	--

① ② ③ ④

B-4

--	--	--	--

① ② ③ ④

B-5

--	--	--

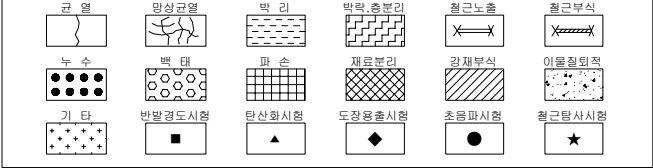
① ② ③

B-6

--	--

① ②

범례



손상 집계표

No.	손상 내용	손상 크기					손상 수량	단위	비고
		폭(mm)	너비(m)	길이(m)	T(mm)	EA			
1	상태양호								
2									
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									

※ 상태평가 항목 기준으로 조사내용 집계하여, 시설물 평가 2단계에 반영

KEY PLAN

