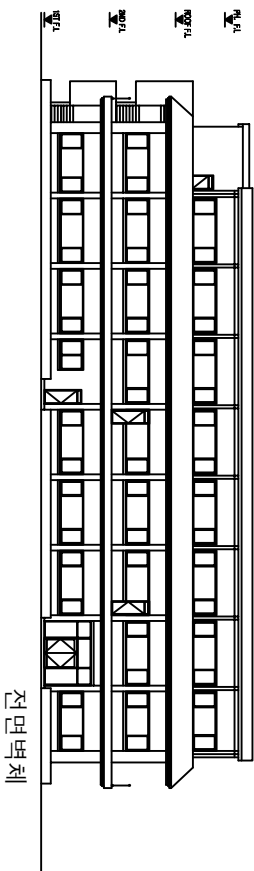
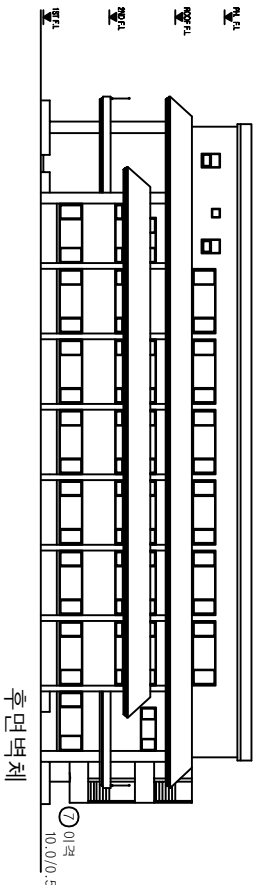


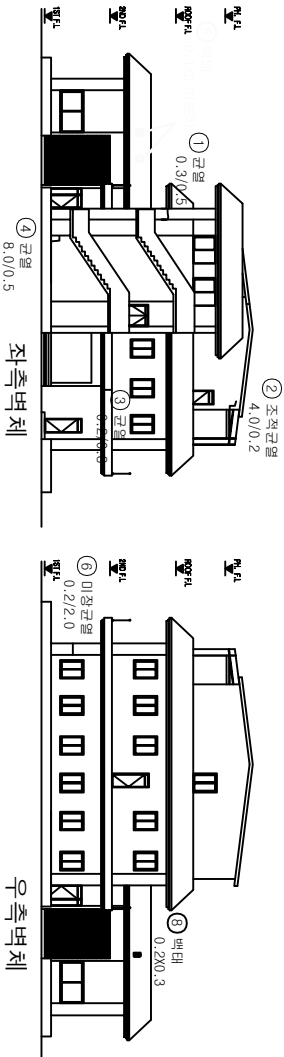
09 특별활동영가집



전면벽체



후면벽체

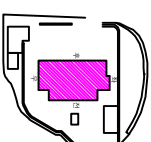


좌측벽체

우측벽체

범례	
	콘크리트
	벽돌
	돌
	목재
	금속
	유리
	단열재
	방수층
	배수
	기초
	지붕
	계단
	엘리베이터
	문
	창
	발코니
	테라스
	주차장
	도로
	방화벽
	문
	표지
	조명
	에어컨
	난방
	냉방
	환기
	화재경보
	소화기
	화재탈출구
	화재문
	화재경보종
	화재경보제어판
	화재경보수동경보기
	화재경보음향기
	화재경보제어장치
	화재경보제어장치(수동경보기)
	화재경보제어장치(음향기)
	화재경보제어장치(수동경보기, 음향기)
	화재경보제어장치(수동경보기, 음향기, 화재경보종)
	화재경보제어장치(수동경보기, 음향기, 화재경보종, 화재경보제어장치)
	화재경보제어장치(수동경보기, 음향기, 화재경보종, 화재경보제어장치, 화재경보제어장치(수동경보기, 음향기, 화재경보종, 화재경보제어장치))

KEY PLAN



손상물량 집계표

번호	내 용	손상 규모				단 위	비 고
		폭	길 이	개 수	물 량		
1	균열	0.30	0.50	1	0.50	m	기준
2	조적균열	4.00	0.20	1	0.20	m	기준
3	균열	0.20	0.80	1	0.80	m	기준
4	균열	8.00	0.50	1	0.50	m	기준
5	백테	0.10	0.30	2	0.06	m ²	기준
6	미장균열	0.20	2.00	1	2.00	m	기준
7	이격	10.0	0.50	1	0.50	m	기준
8	백테	0.20	0.30	1	0.06	m ²	기준
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							

CLIENT

화성시 맑은물사업소

PRODUCT

(주)신라이엘씨, 다온이엘씨(주)

TIME

2024년 화성시 상수도시설물 안전점검 영역

통합운영기압장 - 통합펌프실 (외부)

시공현장

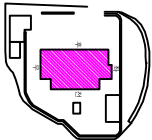
이규우

DATE

2024. 11. 11

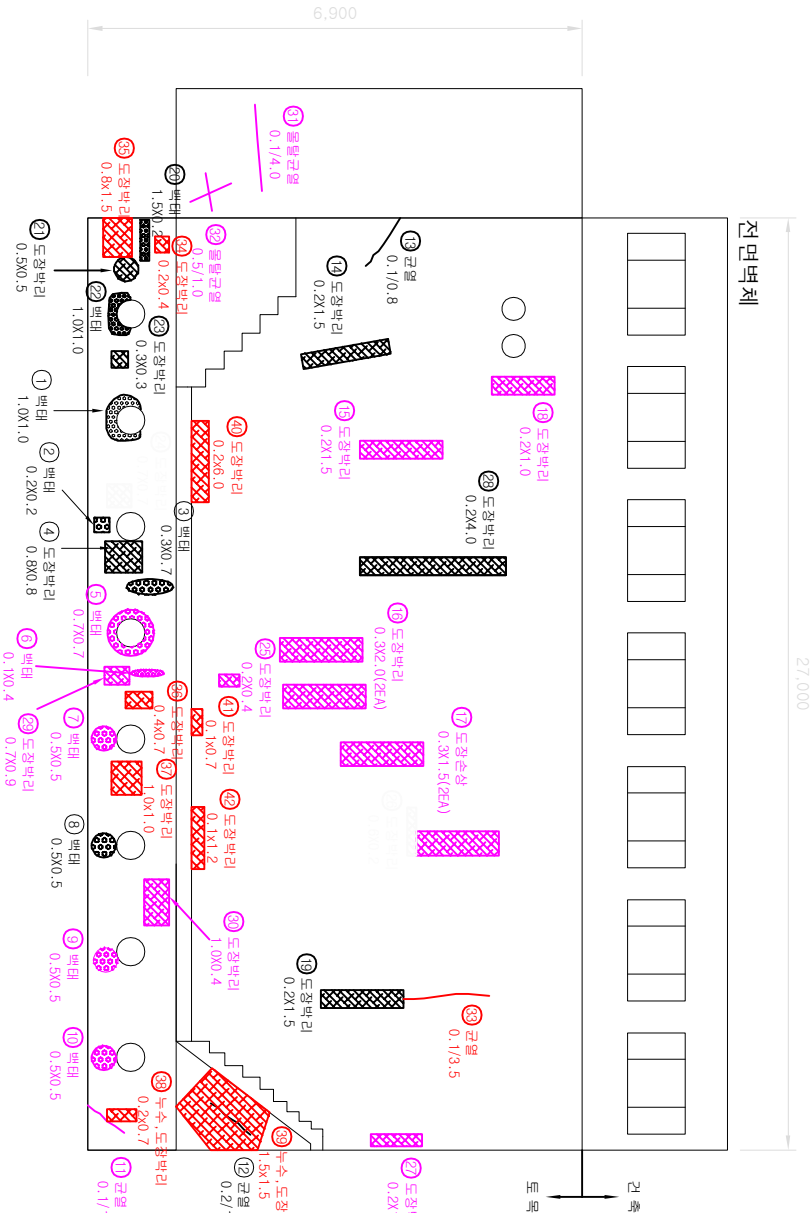
범례									
	관월		방사관월		파수		차량관리		정화
	도장순상		부식		벽면, 벽각		변형, 좌굴		기타
	물통		누수, 습윤		배관		원인노출		배
	이물검출직		관수		미정제순상		보수부		기타
단위 : cm, mm, L, m, As, m, X, m, T, mm, H, mm									

KEY PLAN



손상물량 집계표

번호	내 용	손 상 규 모				단 위	비 고
		폭	깊 이	개 수	물 량		
26	도장박리	0.60	0.20	1	0.12	m ³	기준
27	도장박리	-	-	-	-	m ³	보수
28	도장박리	0.20	4.00	1	8.00	m ³	기준
29	도장박리	-	-	-	-	m ³	보수
30	도장박리	-	-	-	-	m ³	보수
31	물통균열	-	-	-	-	m ³	보수
32	물통균열	-	-	-	-	m ³	보수
33	관월누수	0.10	3.50	1	3.50	m ³	신규
34	도장박리	0.20	0.40	1	0.08	m ³	신규
35	도장박리	0.80	1.50	1	1.20	m ³	신규
36	도장박리	0.40	0.70	1	0.28	m ³	신규
37	도장박리	1.00	1.00	1	1.00	m ³	신규
38	누수, 도장박리	0.20	0.70	1	0.14	m ³	신규
39	누수, 도장박리	1.50	1.50	1	2.25	m ³	신규
40	도장박리	0.20	6.00	1	1.20	m ³	신규
41	도장박리	0.10	0.70	1	0.07	m ³	신규
42	도장박리	0.10	1.20	1	0.12	m ³	신규
43							
44							
45							
46							
47							
48							
49							
50							



전면벽체

27,000

6,900

화성시 맑은물사업소

(주)신라이앤씨, 다온이앤씨 (주)

2024년 화성시 상수도시설물 안전점검 영역

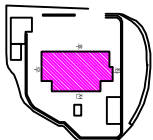
통합운영기입장 - 통합폼 포실 내부벽체(1)

이기우

2024. 11. 11.

범례									
	간월		방상강월		파손		재로판리		열화
	도장손상		부식		벽면, 벽각		변형, 좌굴		기타
	물통		누수, 습점		배관		원근노출		기타
	이물침투		채수		미강제손상		모수부		기타
단위: cm, mm, L=mm, A=mm X mm, T=mm, H=mm									

KEY PLAN



손상물량 집계표

번호	내 용	손상 규모				단위	비고
		폭	길이	개수	물량		
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							

27,000

6,900

CLIENT
화성시 맑은물사업소

PRODUCT
(주)신라이엘씨, 다온이엘씨(주)

2024년 화성시 상수도시설물 안전점검 운영

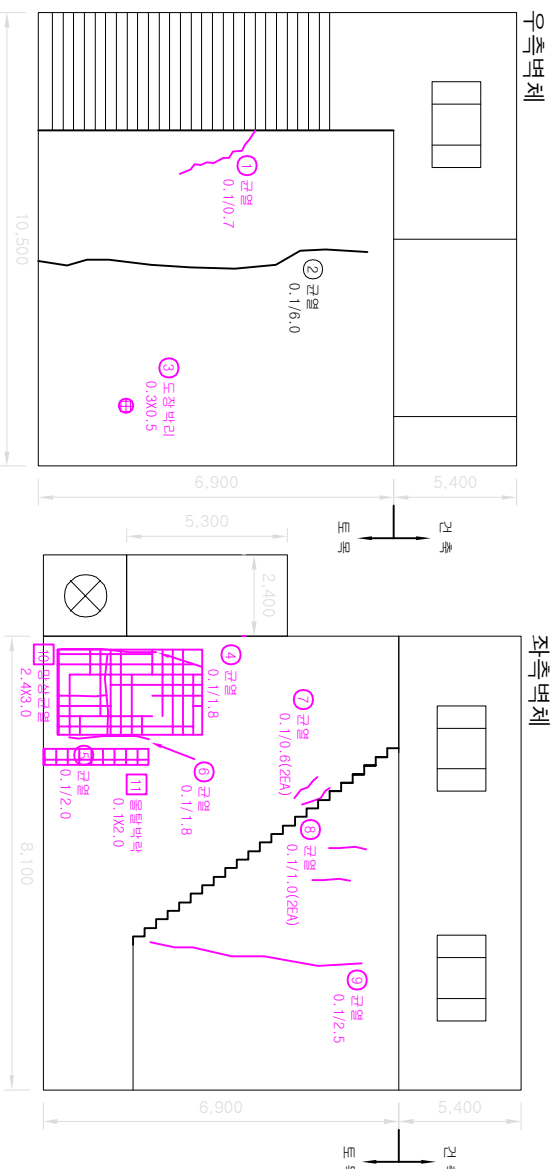
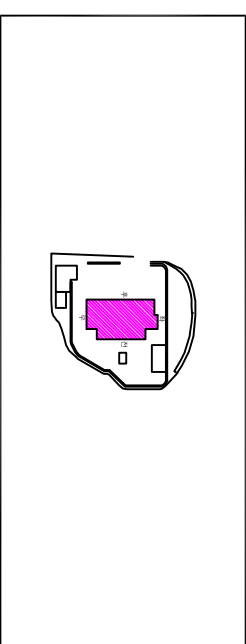
TRAIL
통합운영기입장 - 통합폼포실 내부벽체(2)

이기우

DATE	2024. 11.
DRAWN BY	

범례			
	관설		관설
	관설		관설
	관설		관설
	관설		관설
	관설		관설
	관설		관설

KEY PLAN



손상물량 집계표

번호	내 용	손상 규모				단 위	비 고
		폭	깊 이	개 수	물 량		
1	관설	-	-	-	-	-	보수
2	관설	0.10	6.00	1	6.00	m	기준
3	도장바리	-	-	-	-	-	보수
4	관설	-	-	-	-	-	보수
5	관설	-	-	-	-	-	보수
6	관설	-	-	-	-	-	보수
7	관설	-	-	-	-	-	보수
8	관설	-	-	-	-	-	보수
9	관설	-	-	-	-	-	보수
10	관설	-	-	-	-	-	보수
11	관설	-	-	-	-	-	보수
12	관설	-	-	-	-	-	보수
13	관설	-	-	-	-	-	보수
14	관설	-	-	-	-	-	보수
15	관설	-	-	-	-	-	보수
16	관설	-	-	-	-	-	보수
17	관설	-	-	-	-	-	보수
18	관설	-	-	-	-	-	보수
19	관설	-	-	-	-	-	보수
20	관설	-	-	-	-	-	보수
21	관설	-	-	-	-	-	보수
22	관설	-	-	-	-	-	보수
23	관설	-	-	-	-	-	보수
24	관설	-	-	-	-	-	보수
25	관설	-	-	-	-	-	보수

화성시 맑은물사업소

(주)선라이엘씨, 다온이엘씨(주)

2024년 화성시 상수도시설물 안전점검 영역

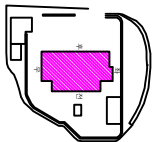
통합운영기입장 - 통합폼포실 내부벽체(3)

이 기 구

DATE
DRAWN BY
DATE

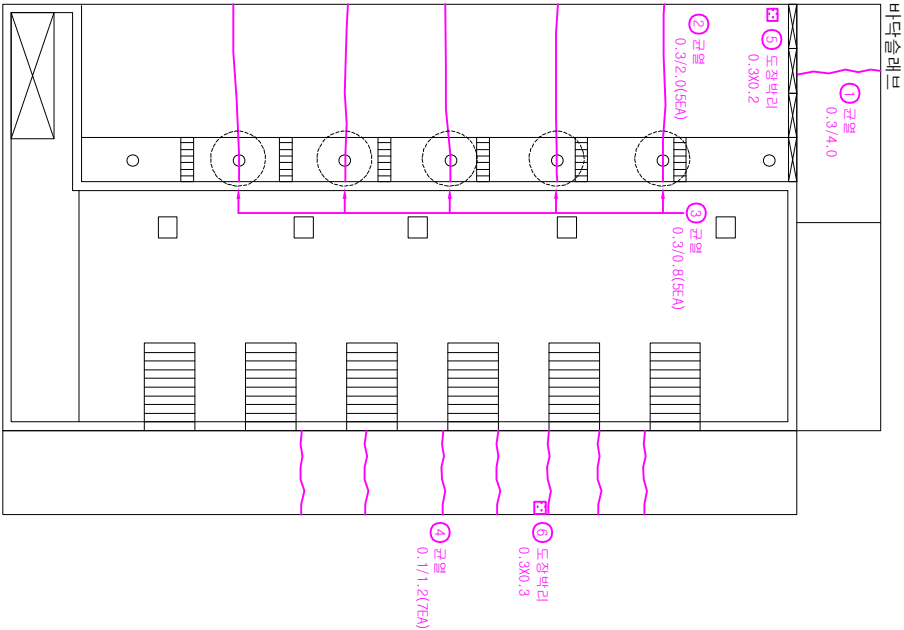
범례									
	근철		양상근철		파손		재로판리		열화
	도장손상		부식		벽면, 벽각		변형, 좌굴		기타
	물통		누수, 습점		배관		원근노출		불
	이물침투		침수		미강제손상		보수부		기타
단위 : cm, mm, L, m, As, m X m, T, mm, H, mm									

KEY PLAN



손상물량 집계표

번호	내 용	손상 규모				단위	비고
		폭	깊이	개수	물량		
1	근철	-	-	-	-	-	보수
2	근철	-	-	-	-	-	보수
3	근철	-	-	-	-	-	보수
4	근철	-	-	-	-	-	보수
5	도장박리	-	-	-	-	-	보수
6	도장박리	-	-	-	-	-	보수
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							



CLIENT

화성시 맑은물사업소

PRODUCT

(주)선라이엘씨, 다온이엘씨(주)

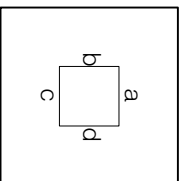
2024년 화성시 상수도시설 안전점검 영역

TRAIL

통합운영기입장 - 통합점검실 바닥슬래브

이기우

DATE	2024.11.
DRAWN BY	



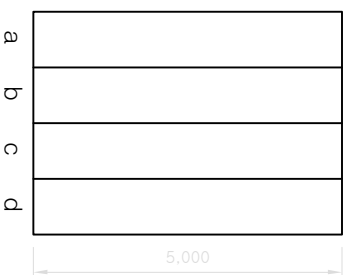
기타



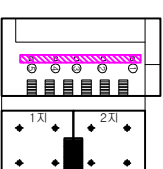
7/5/2


$$\frac{7}{\frac{1}{3}}$$


기/동/4

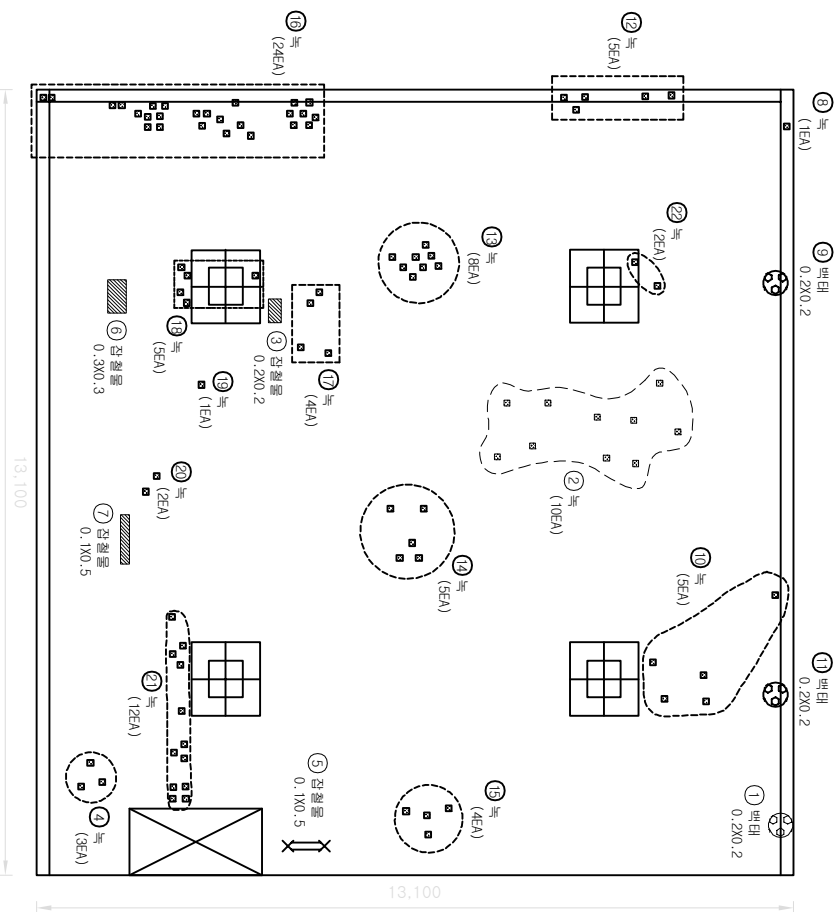
 $\frac{7}{5}$ [illegible]

KEY PLAN

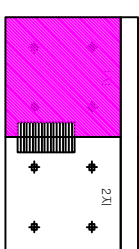


간
이
명
이
지
계
표

번호	내 용	순 상 규 모					비 고
		쪽	길이	개 소	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							



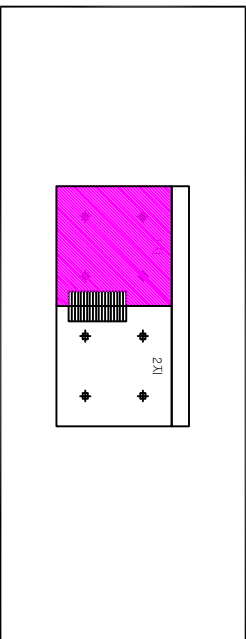
번호	내 용	순 상 규 모				단 위	비 고
		폭	깊 이	개 소	물 량		
1	백태	0.20	0.20	1	0.04	m ²	기준
2	녹			10	10.0	EA	기준
3	접합물	0.20	0.20	1	0.04	m ²	기준
4	녹			3	3.00	EA	기준
5	접합물	0.10	0.50	1	0.05	m ²	기준
6	접합물	0.30	0.30	1	0.09	m ²	기준
7	접합물	0.10	0.50	1	0.05	m ²	기준
8	녹			1	1.00	EA	기준
9	백태	0.20	0.20	1	0.04	m ²	기준
10	녹			5	5.00	EA	기준
11	백태	0.20	0.20	1	0.04	m ²	기준
12	녹			5	5.00	EA	기준
13	녹			8	8.00	EA	기준
14	녹			5	5.00	EA	기준
15	녹			4	4.00	EA	기준
16	녹			24	24.0	EA	기준
17	녹			4	4.00	EA	기준
18	녹			5	5.00	EA	기준
19	녹			1	1.00	EA	기준
20	녹			2	2.00	EA	기준
21	녹			12	12.0	EA	기준
22				2	2.00	EA	기준
23							
24							
25							



												
刀纹	点	刀点	点纹	点纹	点纹	点纹	点纹	点纹	点纹	点纹	点纹	点纹
												
刀纹	点	刀点	点纹	点纹	点纹	点纹	点纹	点纹	点纹	点纹	点纹	点纹
												
刀纹	点	刀点	点纹	点纹	点纹	点纹	点纹	点纹	点纹	点纹	点纹	点纹
												
刀纹	点	刀点	点纹	点纹	点纹	点纹	点纹	点纹	点纹	点纹	点纹	点纹
												
刀纹	点	刀点	点纹	点纹	点纹	点纹	点纹	点纹	点纹	点纹	点纹	点纹
												
刀纹	点	刀点	点纹	点纹	点纹	点纹	点纹	点纹	点纹	点纹	点纹	点纹
												
刀纹	点	刀点	点纹	点纹	点纹	点纹						

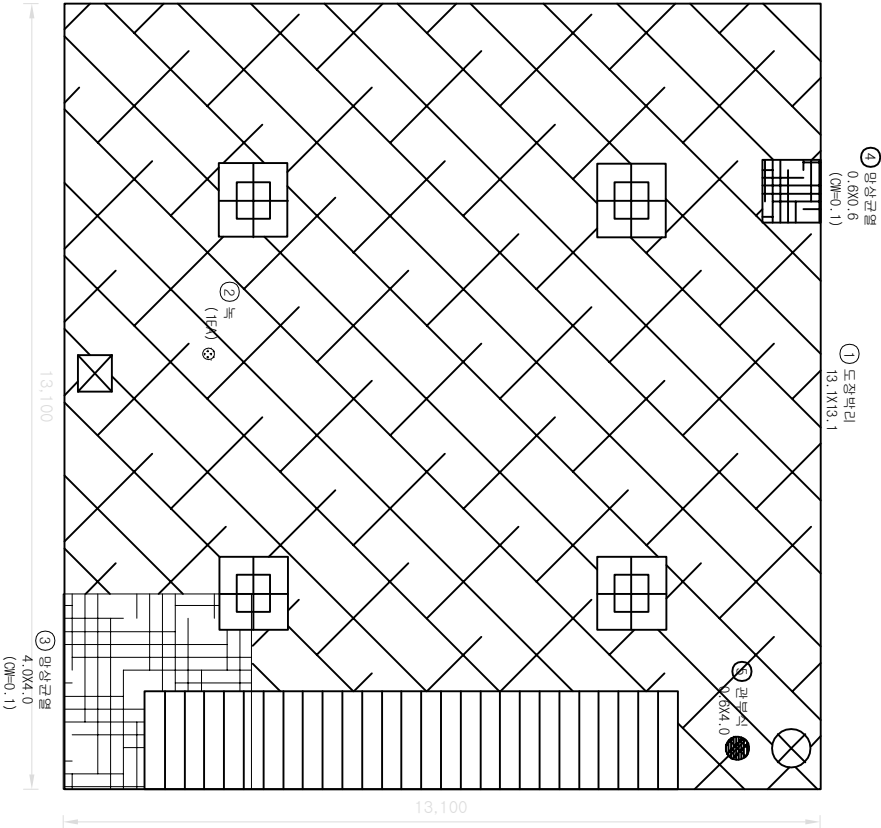
	간선		상하수도관		관수		차도판리		경계
	도랑수상		부식		벽면, 벽각		변형, 좌굴		노
	물통		누수, 침강		배관		원인노출		기타
	이동형물체		채수		미정확수상		모수부		기타
단위 : cm, mm, L, m, A, m, X, m, T, mm, H, mm									

KEY PLAN



손상물량 집계표

번호	내 용	손상 규모				단 위	비 고
		폭	깊 이	개 수	물량		
1	도랑박리	13.1	13.1	1	171.61	m ²	기준
2	노			1	1.00	EA	기준
3	망상균열	4.00	4.00	1	16.0	m ²	기준
4	망상균열	0.60	0.60	1	0.36	m ²	기준
5	관부식	0.60	4.00	1	2.40	m ²	기준
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							



화성시 맑은물사업소

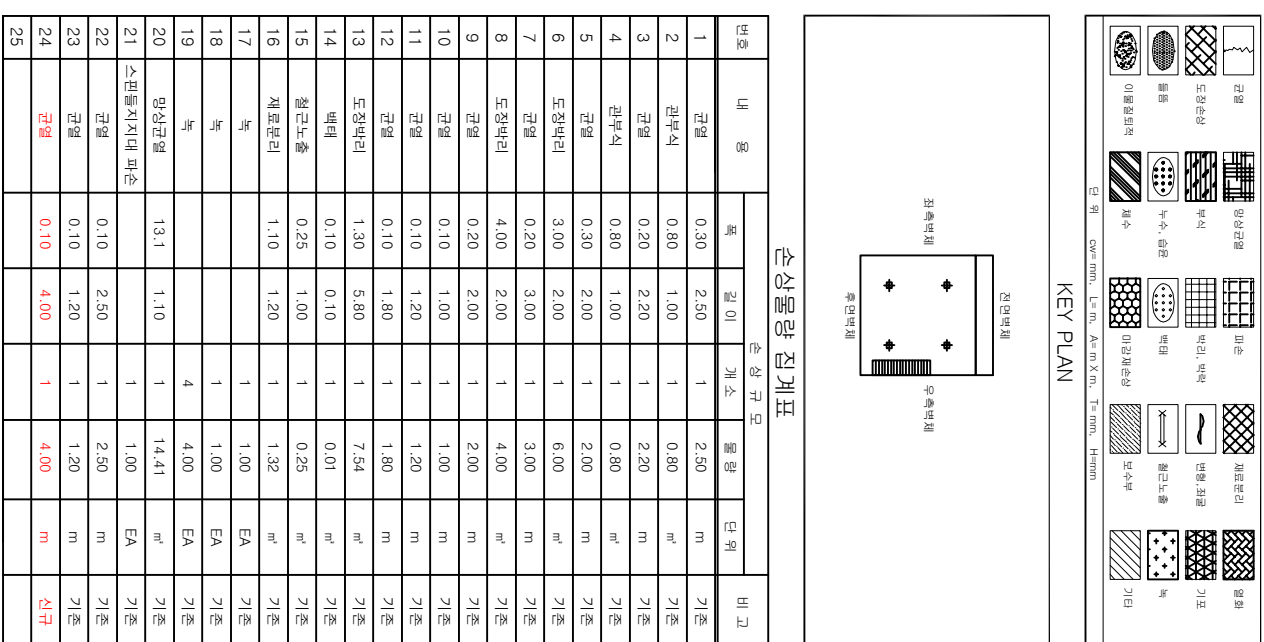
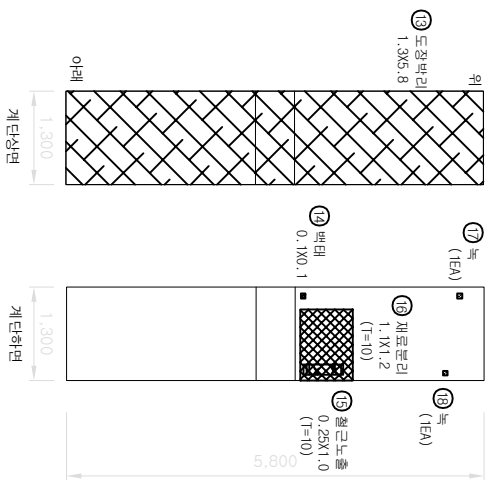
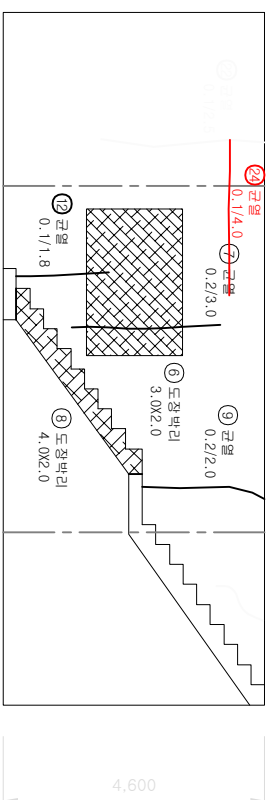
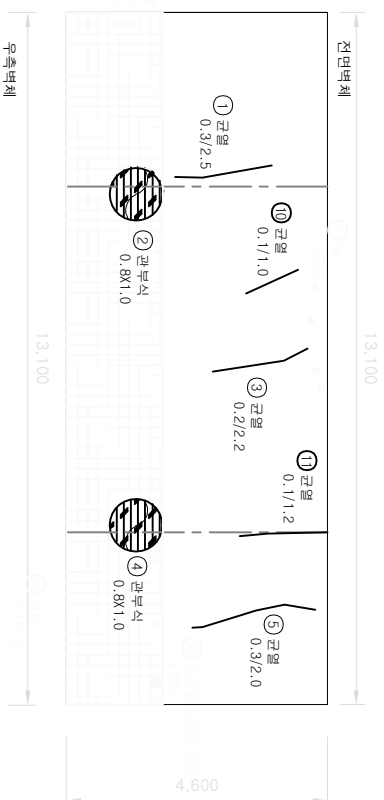
(주)신라이엘씨, 다온이엘씨(주)

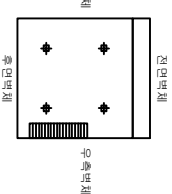
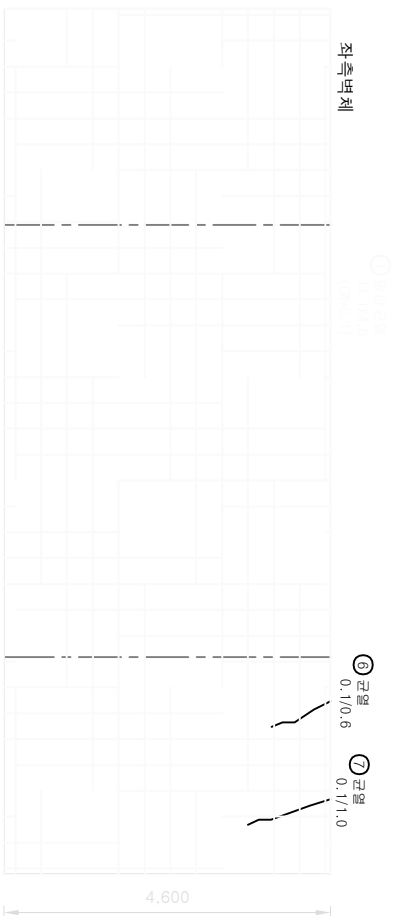
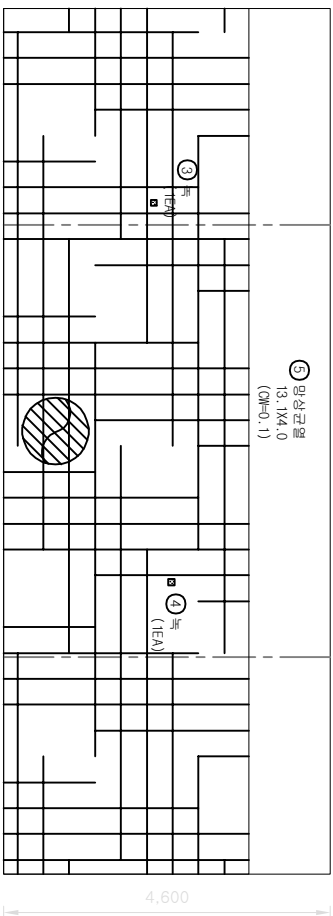
2024년 화성시 상수도시설물 안전점검 영역

통합운영기입장 - 흡수정 1지 바닥슬래브

이규우

DATE	2024. 11.
DRAWN BY	





수익분배계획

번호	내 용	목	절 이	순 상 규 모		단 위	비 고
				개 소	물 량		
1	양상균열	13.1	4.60	1	60.26	m ³	기준
2	관부식	2.00	3.50	1	7.00	m ³	기준
3	누수			1	1.00	EA	기준
4	누수			1	1.00	EA	기준
5	양상균열	13.1	4.00	1	52.4	m ³	기준
6	균열	0.10	0.60	1	0.60	m	기준
7	균열	0.10	1.00	1	1.00	m	기준
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							

[illegible]

KEY PLAN

화성시 맑은물사업소

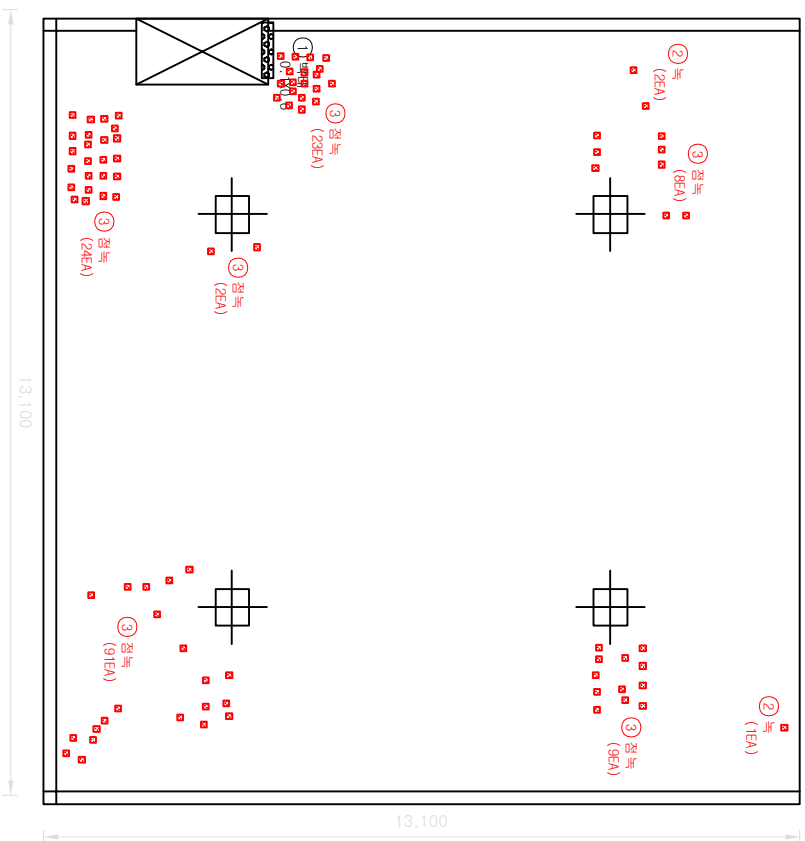
(주)신라이엔씨, 다운이엔씨(주)

2024년 화성시 상수도시설물 안전점검 구역

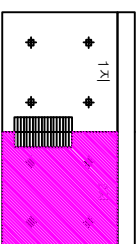
통하남영가야장 - 흙수정 1지 벽체(2)

이끼류

SCALE	NONE
DATE	2024. 11.

[illegible]

KEY PLAN

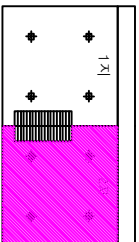


부속 10

번호	내 용	손 상 규 모				단 위	비 고
		폭	깊 이	개 소	물 량		
1	백터	0.10	0.60	1	0.06	m	기준
2	녹			3	3.00	EA	신규
3	점 녹			91	91.00	EA	신규
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							

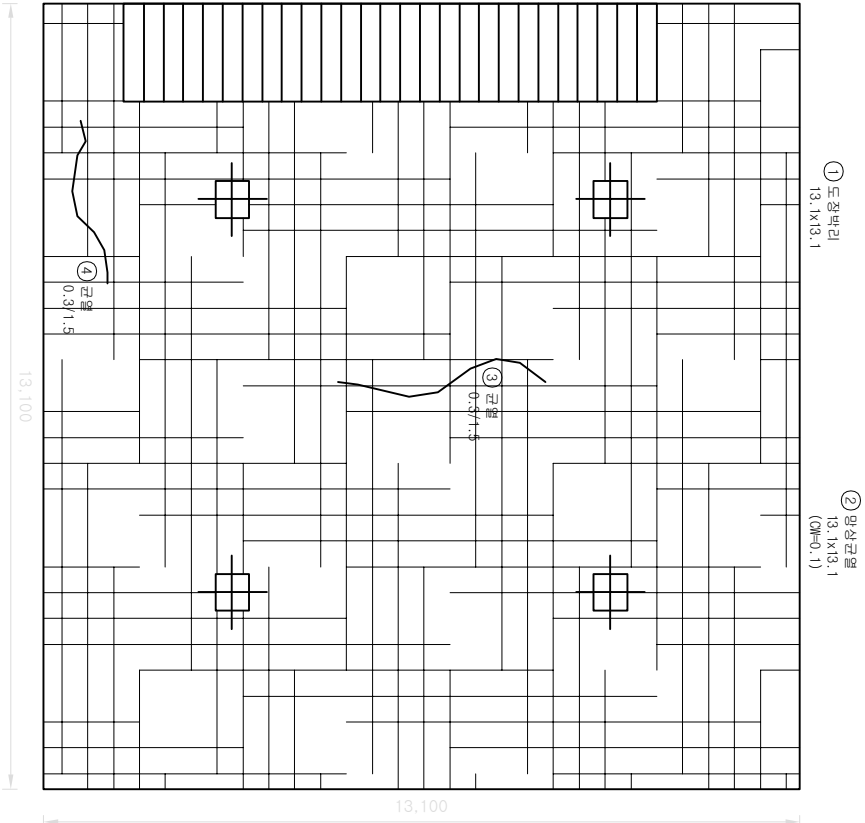
[illegible]

KEY PLAN



신상정보

번호	내 용	손상 규모				단 위	비 고
		폭	깊 이	개 소	물 량		
1	도청바리	13.1	13.1	1	171.6t	m ³	기준
2	망상관열	13.1	13.1	1	171.6t	m ³	기준
3	관열	0.30	1.50	1	1.50	m	기준
4	관열	0.30	1.50	1	1.50	m	기준
5							
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							



조양사(趙養社)의 창설자 양씨(楊氏) 화영(華映)은

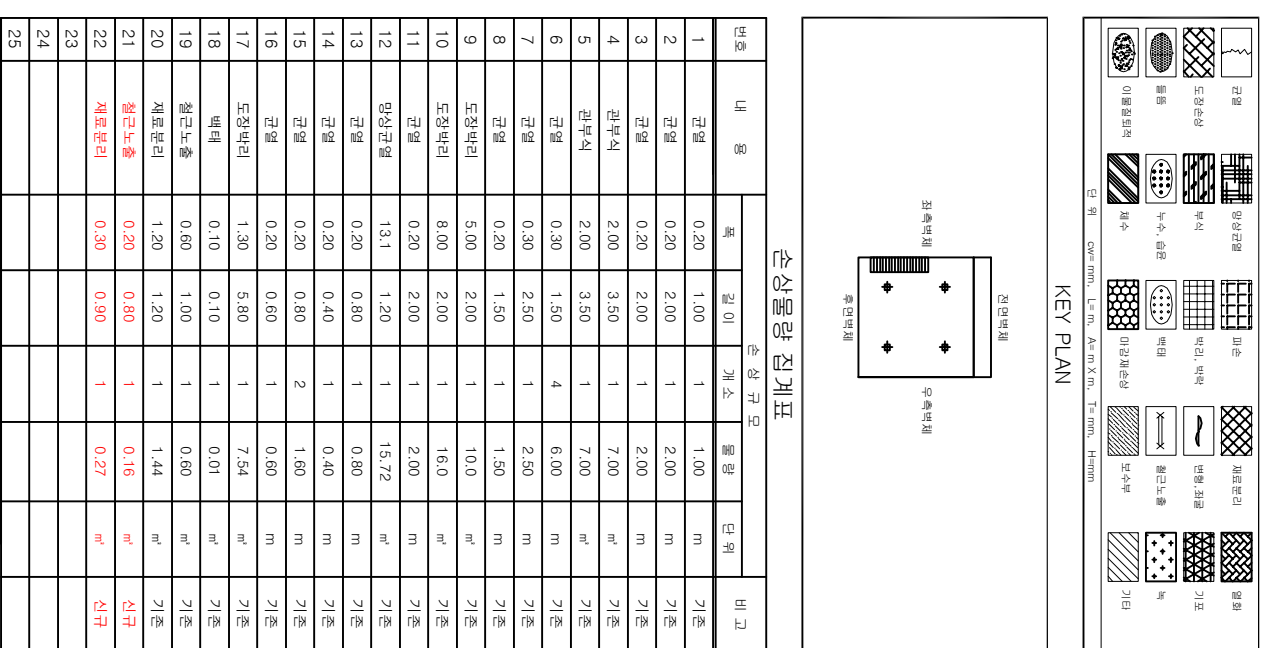
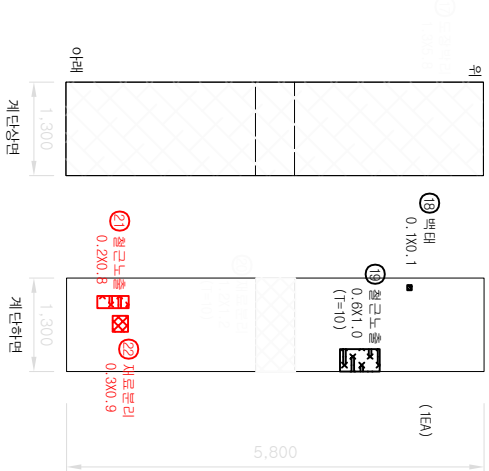
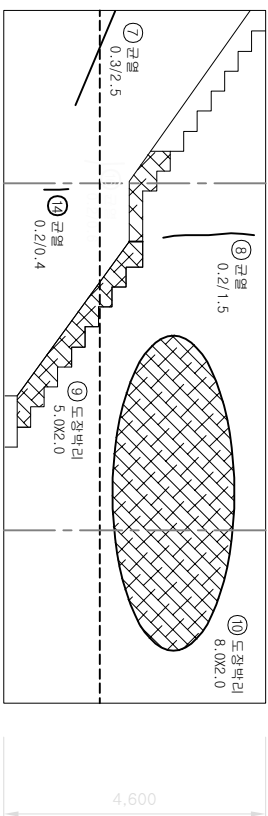
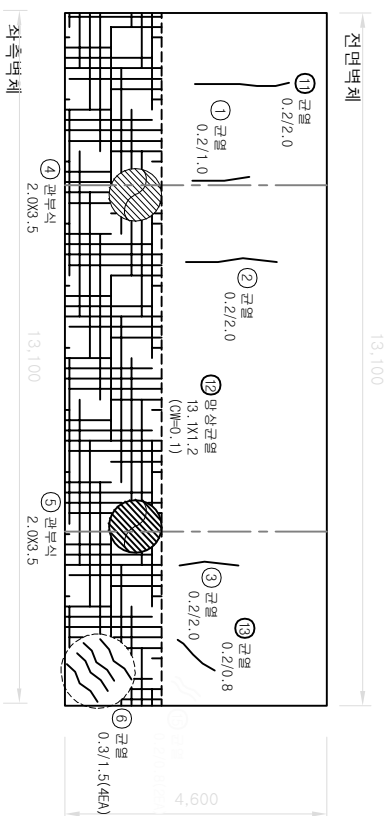
(주)신라이엔씨, 다운이엔씨(주)

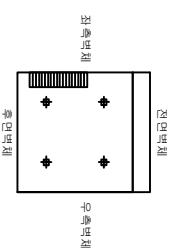
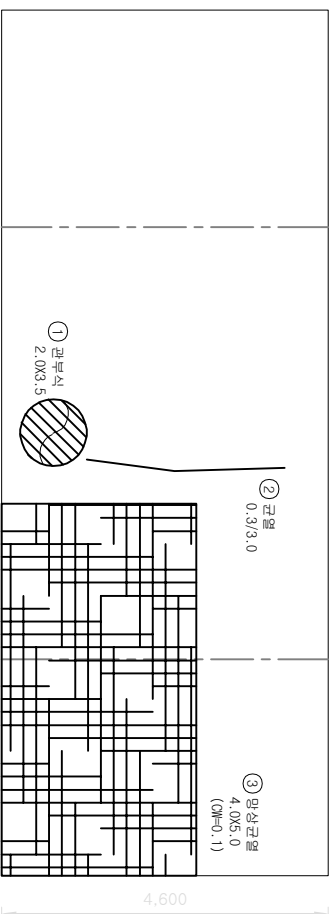
2024년 화성시 상수도시설물 안전점검 용역

통화안영가압장 - 2지 바닥슬래브

01719

S SCALE	NONE
DATE	2024.11
DRAWING NO.	





다양한 계층

번호	내 용	손 상 규 모					단 위	비 고
		폭	깊 이	개 수	물 량			
1	관부식	2.00	3.50	1	7.00	m ³	기준	
2	균열	0.30	3.00	1	3.00	m	기준	
3	망상균열	4.00	5.00	1	20.0	m ³	기준	
4	균열	0.20	0.60	1	0.60	m	기준	
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								

[illegible]

KEY PLAN

수업이 끝나고 나서

(주)신라이엔씨, 다문화이엔씨(주)

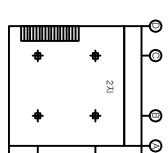
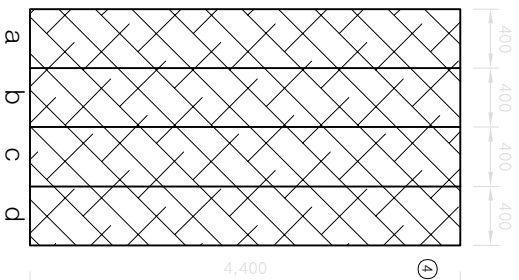
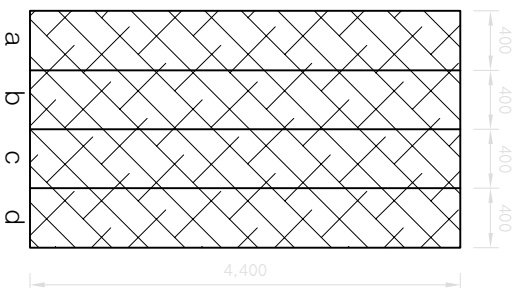
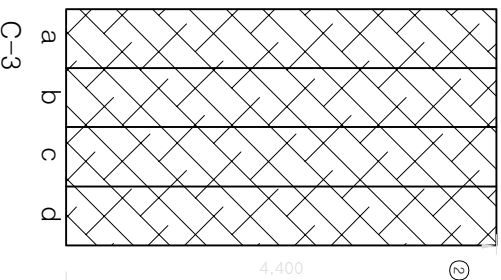
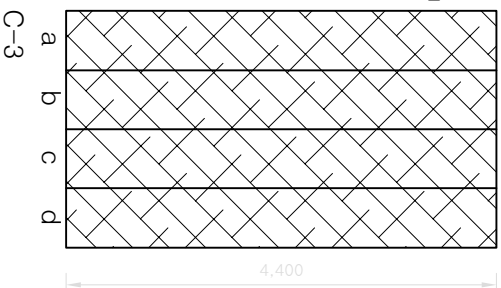
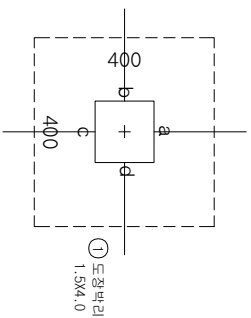
2024년 화성시 상수도시설물 안전점검 용역

특허법 제 101조 제 2항 제 2호 제 2차 별첨(2)

이|기|우

S SCALE	NONE
DATE	2024.11
DRAWING NO.	

NONE
2024.11

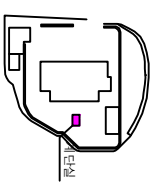
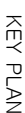


--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

KEY PLAN

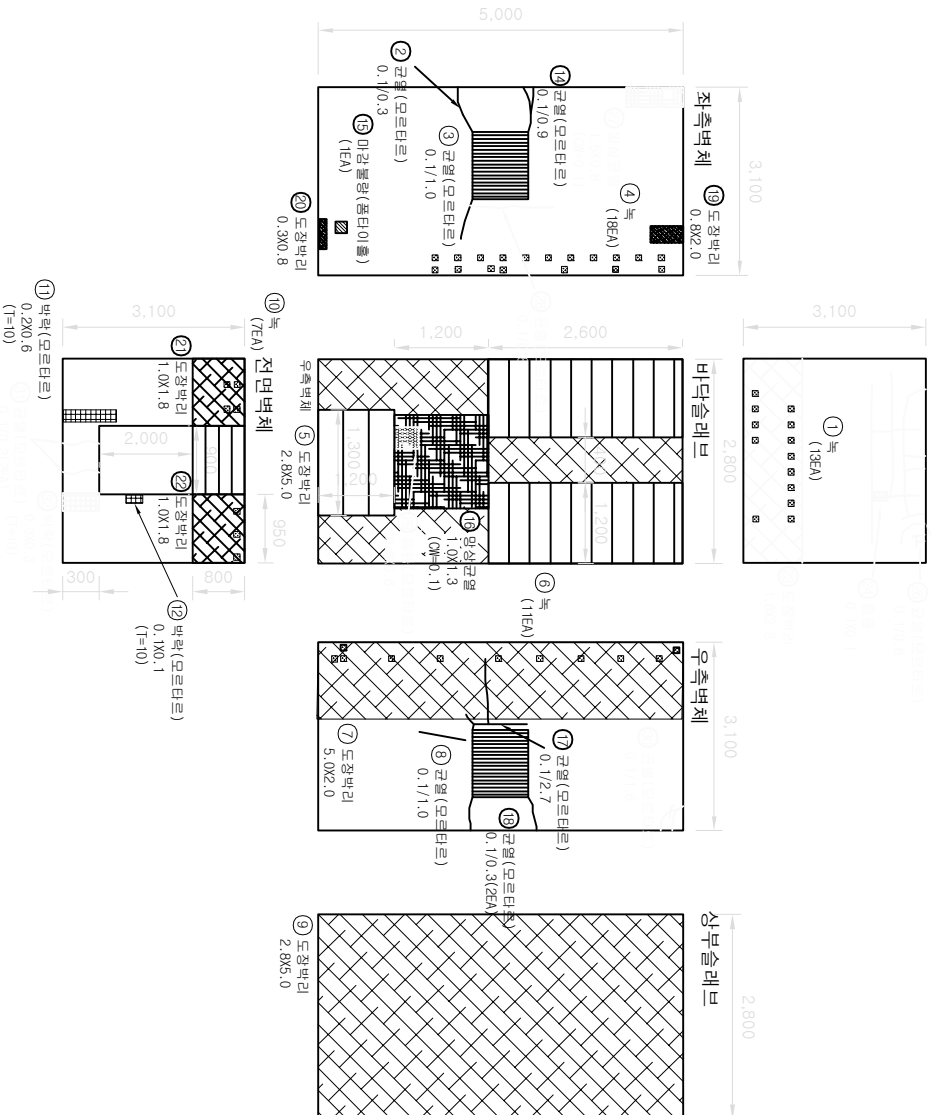
표계지름 100mm

번호	내 용	측량 규모					비 고
		폭	깊 이	개 수	물량	단위	
1	도장박리	1.50	4.00	1	6.00	m³	기준
2	도장박리	1.50	4.00	1	6.00	m³	기준
3	도장박리	1.50	4.00	1	6.00	m³	기준
4	도장박리	1.50	4.00	1	6.00	m³	기준
5							
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							



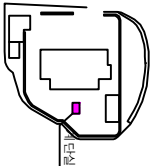
가수양육사업

번호	내 용	목	순 상 규 모				비 고
			컬 이	개 소	물 량	단 위	
1	녹			13	13.0	EA	기준
2	균열(모르타르)	0.10	0.30	1	0.30	m	기준
3	균열(모르타르)	0.10	1.00	1	1.00	m	기준
4	녹			18	18.0	EA	기준
5	도장바리	2.80	5.00	1	14.0	m ²	기준
6	녹			11	11.0	EA	기준
7	도장바리	5.00	2.00	1	10.0	m ²	기준
8	균열(모르타르)	0.10	1.00	1	1.00	m	기준
9	도장바리	2.80	5.00	1	14.0	m ²	기준
10	녹			7	7.00	EA	기준
11	벽면(모르타르)	0.20	0.60	10	0.12	m ²	기준
12	벽면(모르타르)	0.10	0.10	10	0.01	m ²	기준
13	균열(모르타르)	0.10	9.00	1	9.00	m	기준
14	균열(모르타르)	0.10	0.90	1	0.90	m	기준
15	마감불량(플터이홀)			1	1.00	EA	기준
16	망상균열	1.00	1.30	1	1.30	m ²	기준
17	균열(모르타르)	0.10	2.70	1	2.70	m	기준
18	균열(모르타르)	0.10	0.30	2	0.60	m	기준
19	도장바리	0.80	2.00	1	1.60	m ²	기준
20	도장바리	0.30	0.80	1	0.24	m ²	기준
21	도장바리	1.00	1.80	1	1.80	m ²	기준
22	도장바리	1.00	2.80	1	1.80	m ²	기준
23	도장바리	1.60	2.80	1	4.48	m ²	기준
24	틀음	0.10	0.10	1	0.01	m ²	기준
25	균열(모르타르)	0.10	0.90	1	0.90	m	기준



범례									
	근철		방사강철		파손		재로판리		열화
	도장소선		부식		벽리, 벽박		변형, 좌굴		기타
	물통		누수, 습윤		배관		원근노출		벽
	이물형외적		관수		미간제순상		모수부		기타
단위 : cm, mm, L=mm, As=mm ² , T=mm, H=mm									

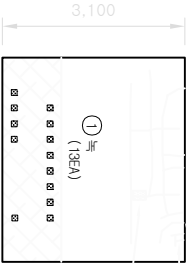
KEY PLAN



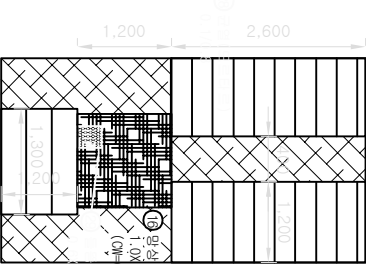
손상물량 집계표

번호	내 용	손상 규모				단위	비고
		폭	깊이	개수	물량		
26	근철(모르타르)	0.10	0.80	1	0.80	m	기준
27	방사강철	1.50	0.80	1	1.20	m ²	기준
28	근철(모르타르)	0.10	0.80	1	0.80	m	기준
29	돌담(모르타르)	0.60	0.60	1	0.36	m ²	기준
30	근철(모르타르)	0.10	1.60	1	1.60	m	기준
31	근철(모르타르)	0.10	0.30	2	0.60	m	기준
32	벽박(모르타르)	0.30	0.30	1	0.09	m ²	기준
33							
34							
35							
36							
37							
38							
39							
40							
41							
42							
43							
44							
45							
46							
47							
48							
49							
50							

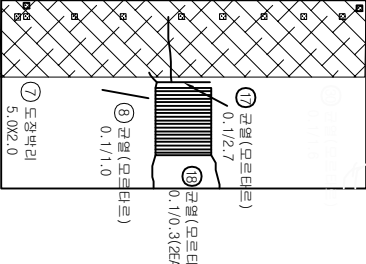
후면벽체



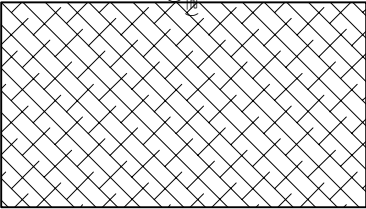
바닥슬래브



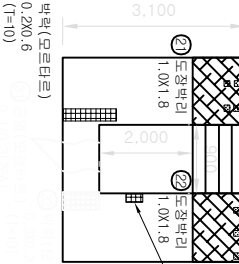
우측벽체



상부슬래브



전면벽체



화성시 맑은물사업소

(주)신라이엘씨, 다온이엘씨 (주)

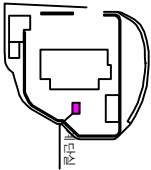
2024년 화성시 상수도시설물 안전점검 영역

통합운영기압장 - 계단실 (내부)

이기우

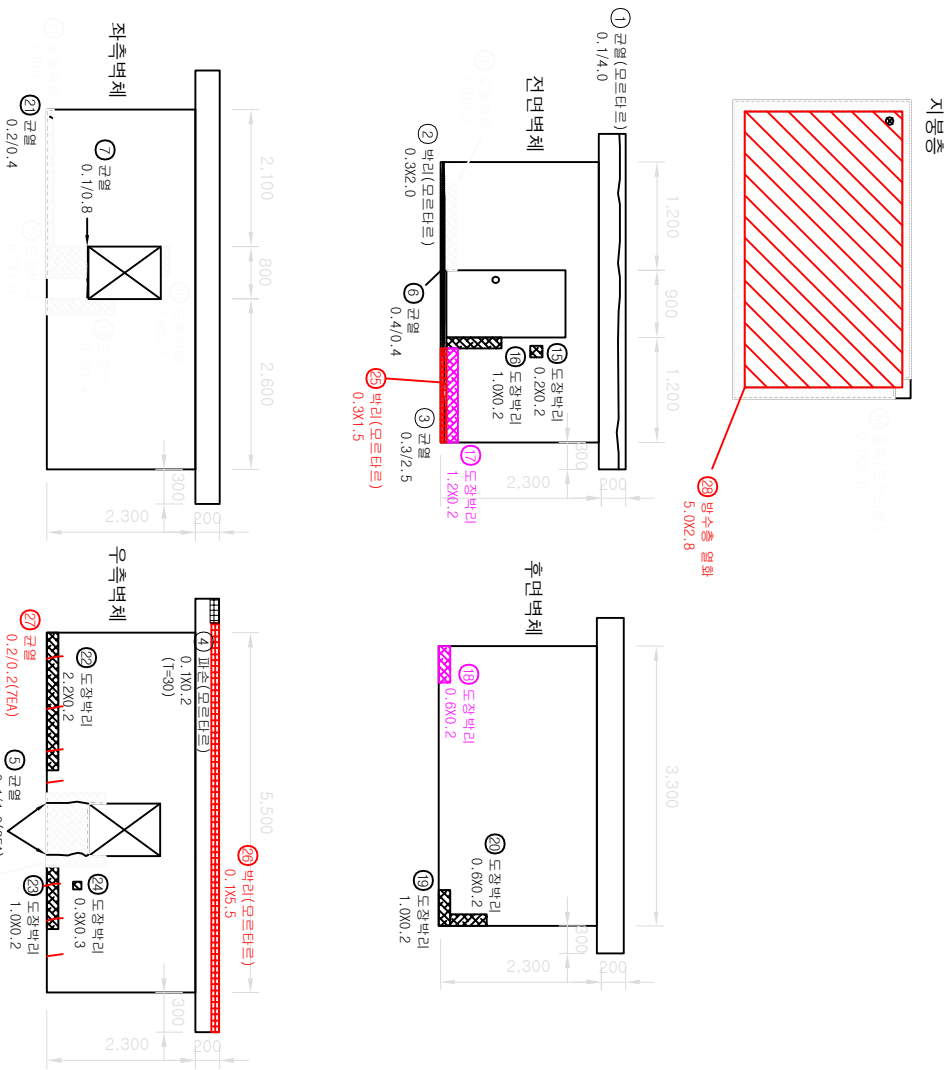
범례			
	근철		방사강철
	도장보철		부식
	물통		부수, 습관
	이물침입차		철수
			파손
			벽면, 벽각
			배면
			마감재손상
			방수부
			방수층 열화
			변형, 좌굴
			철근노출
			결핵
			기타

KEY PLAN



손상물량 집계표

번호	내 용	손 상 규 모				단 위	비 고
		폭	깊 이	개 수	물 량		
26	박리(모르타르)	0.10	5.50	1	0.55	m ²	신규
27	근철	0.20	0.20	7	1.40	m	신규
28	방수층 열화	5.00	2.80	1	14.00	m ²	신규
29							
30							
31							
32							
33							
34							
35							
36							
37							
38							
39							
40							
41							
42							
43							
44							
45							
46							
47							
48							
49							
50							



화성시 맑은물사업소

(주)신라이앤씨, 다윤이앤씨 (주)

2024년 화성시 상수도시설물 안전점검 영역

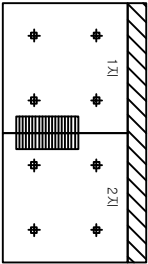
통합운영기압장 - 계단실 (외부)

이기우

2024. 11. 11.

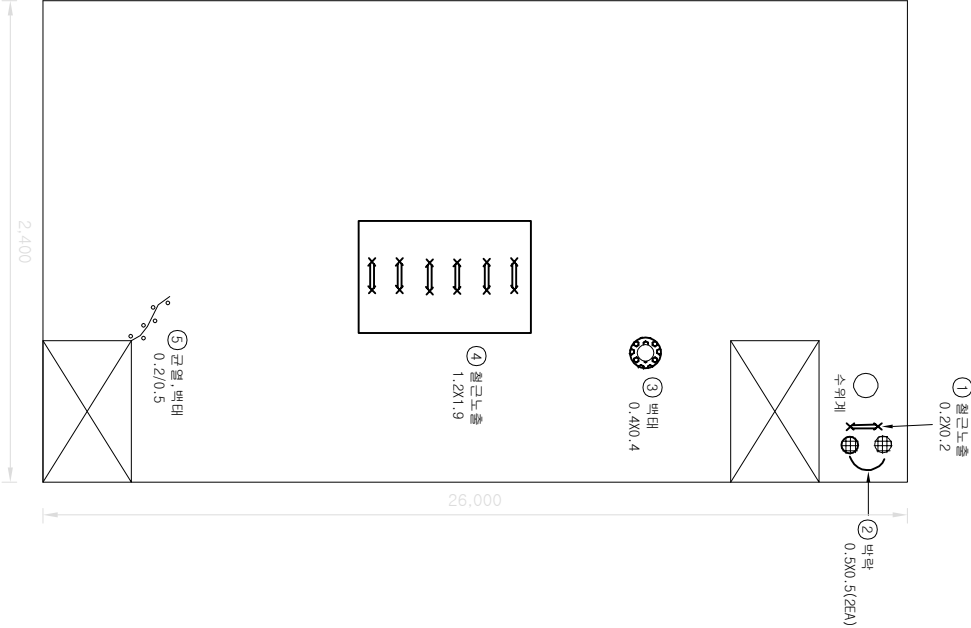
범례											
	근철		방사강철		파손		재단판리		철골		철골
	도장콘크리트		부식		벽면, 벽각		변형, 좌굴		기타		기타
	물통		누수, 습윤		배관		철근노출		벽		벽
	이동형벽체		채수		마감재손상		모수부		기타		기타
단위: cm, mm, L=mm, As=mm ² , T=mm, H=mm											

KEY PLAN



손상물량 집계표

번호	내 용	손상 규모				단위	비고
		폭	깊이	개수	물량		
1	철근노출	0.20	0.20	1	0.04	m ³	기준
2	벽면	0.50	0.50	2	0.50	m ²	기준
3	벽면	0.40	0.40	1	0.16	m ²	기준
4	철근노출	1.20	1.90	1	2.28	m ²	기준
5	균열, 벽면	0.20	0.50	1	0.50	m	기준
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							



CLIENT

화성시 맑은물사업소

PRODUCT

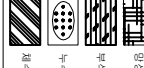
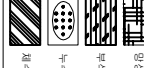
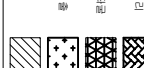
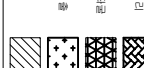
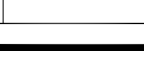
(주)신라이엘씨, 다온이엘씨(주)

2024년 화성시 상수도시설물 안전점검 영역

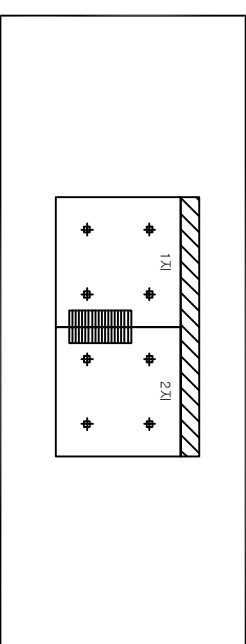
통합운영기상장 - 집수정 상부슬래브

이기우

DATE	NO.
2024. 11.	

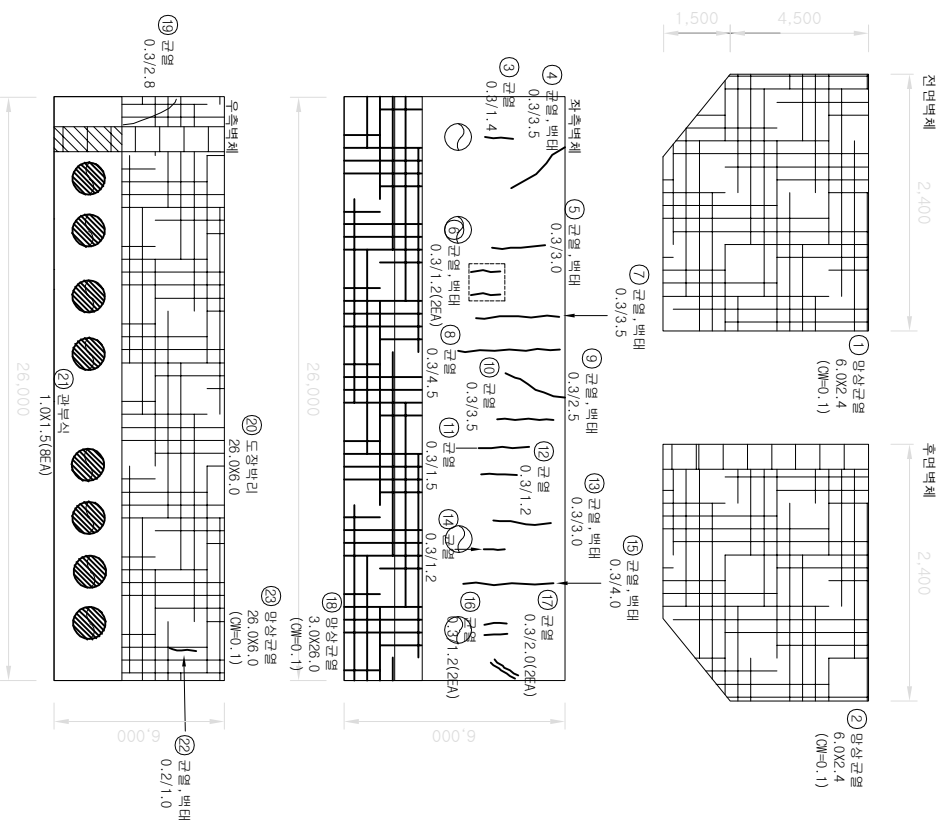
범례			
	관열		관열
	도장배치		관열
	관열		관열
	관열		관열
	관열		관열
	관열		관열
	관열		관열
	관열		관열
	관열		관열

KEY PLAN



손상물량 집계표

번호	내 용	손상 규모				단위	비고
		폭	깊이	개수	물량		
1	관열	6.00	2.40	1	14.4	m³	기준
2	관열	6.00	2.40	1	14.4	m³	기준
3	관열	0.30	1.40	1	1.40	m³	기준
4	관열	0.30	3.50	1	3.50	m³	기준
5	관열	0.30	3.00	1	3.00	m³	기준
6	관열	0.30	1.20	2	2.40	m³	기준
7	관열	0.30	3.50	1	3.50	m³	기준
8	관열	0.30	4.50	1	4.50	m³	기준
9	관열	0.30	2.50	1	2.50	m³	기준
10	관열	0.30	3.50	1	3.50	m³	기준
11	관열	0.30	1.50	1	1.50	m³	기준
12	관열	0.30	1.20	1	1.20	m³	기준
13	관열	0.30	3.00	1	3.00	m³	기준
14	관열	0.30	1.20	1	1.20	m³	기준
15	관열	0.30	4.00	1	4.00	m³	기준
16	관열	0.30	1.20	2	2.40	m³	기준
17	관열	0.30	2.00	2	4.00	m³	기준
18	관열	3.00	26.0	1	78.0	m³	기준
19	관열	0.30	2.80	1	2.80	m³	기준
20	관열	26.0	6.00	1	156.0	m³	기준
21	관열	1.00	1.50	8	12.0	m³	기준
22	관열	0.20	1.00	1	1.00	m³	기준
23	관열	26.0	6.00	1	156.0	m³	기준
24	관열						
25	관열						



화성시 맑은물사업소

(주)선라이엘씨, 다온이엘씨(주)

2024년 화성시 상수도시설물 안전점검 운영

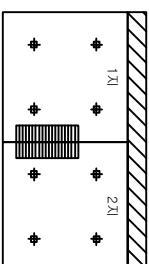
통합운영기입장 - 집수정 베허

이기우

2024. 11. 11.

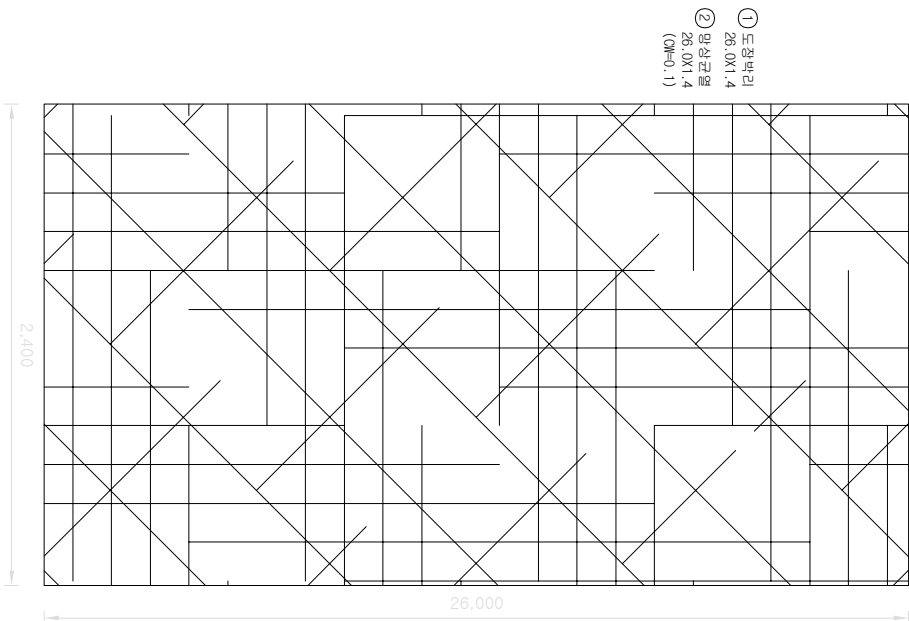
범례											
	근철		망상근철		파손		재단판리		결핵		결핵
	도장근철		부식		벽면, 벽각		변형, 좌굴		기타		기타
	물통		누수, 습윤		배관		원근노출		누수		누수
	이물침투방지		채수		마감재손상		모수부		기타		기타
단위 : cm, mm, L=mm, As=mm ² , T=mm, H=mm											

KEY PLAN

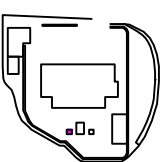
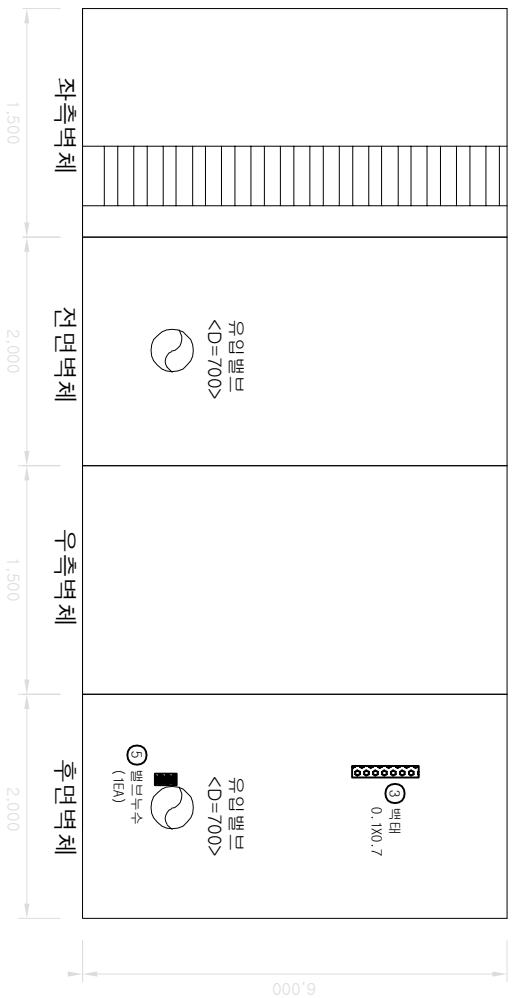
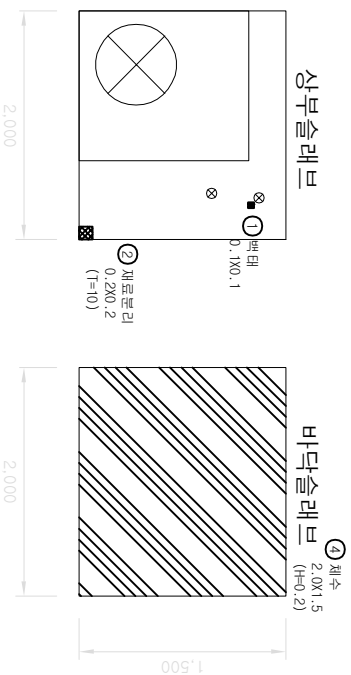


손상물량 집계표

번호	내 용	손 상 규 모				단 위	비 고
		폭	깊 이	개 수	물량		
1	도장박리	26.0	1.40	1	36.4	m ²	기준
2	망상균열	26.0	1.40	1	36.4	m ²	기준
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							

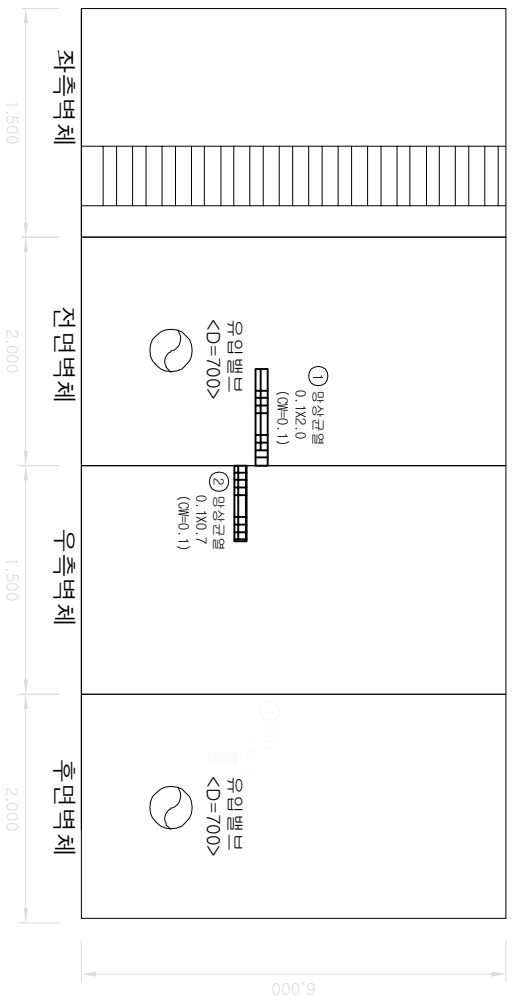
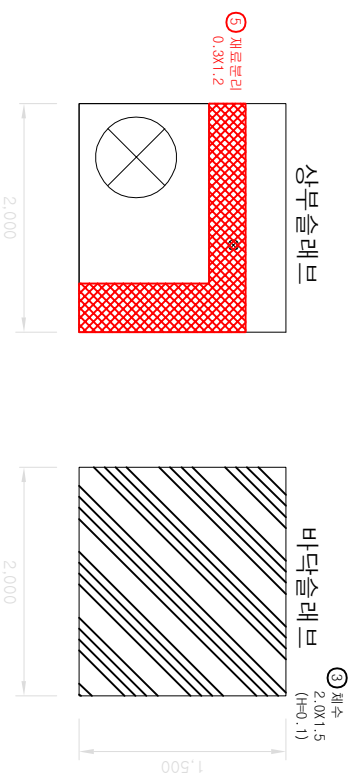


- ① 도장박리
26,00X1,4
② 망상균열
26,00X1,4
(OH=0.1)

[illegible]

상업용 집계표

번호	내 용	손 상 규 모				단 위	비 고
		폭	깊 이	개 소	물 량		
1	백태	0.10	0.10	1	0.01	m²	기준
2	제로분리	0.20	0.20	1	0.04	m²	기준
3	백태	0.10	0.70	1	0.07	m²	기준
4	체수	2.00	1.50	1	3.00	m²	기준
5	벨트누수			1	1.00	EA	기준
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							



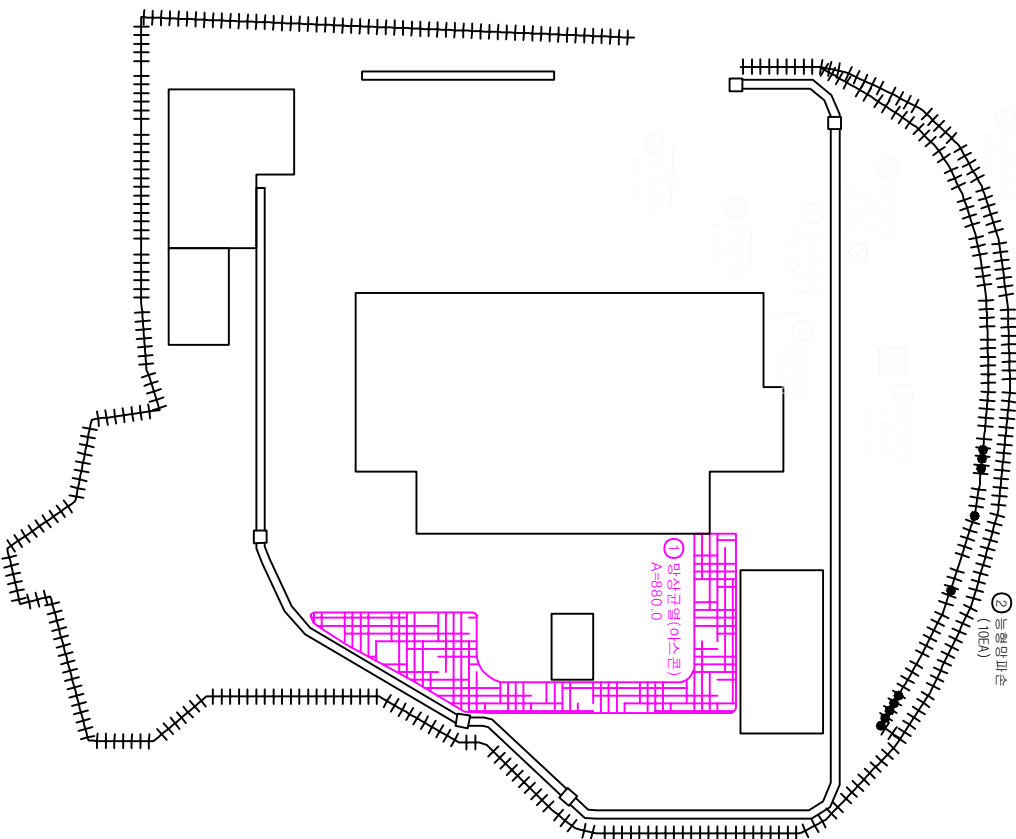
	균열		망상균열		미수		재료분리		열화
	도장손상		부식		극화, 박락		표면, 외관		기타
	물결		누수, 침투		변위		변위, 노출		소
	이물질 부착		침수		이물질 손상		보수부		기타

단 위 : cover mm, L=m, A= m X m, T= mm, H=mm

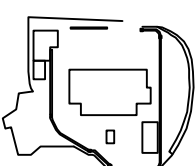
KEY PLAN

손상물량 집계표

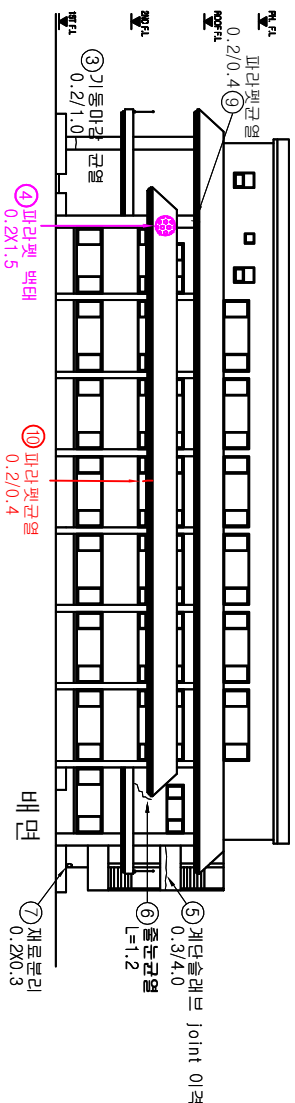
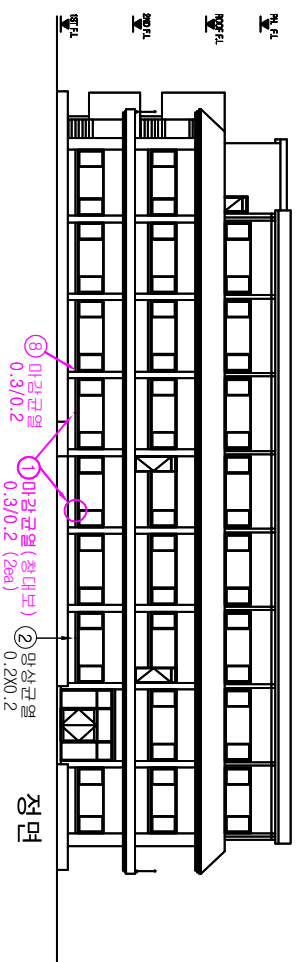
번호	내 용	손 상 구 모					비 고
		폭	깊 이	개 소	물 량	단 위	
1	망상균열	0.10	2.00	1	0.20	m ²	기준
2	망상균열	0.10	0.70	1	0.07	m ²	기준
3	채수	2.00	1.50	1	3.00	m ²	기준
4	백터	0.10	0.50	1	0.05	m ²	기준
5	재료분리	0.30	1.20	1	0.36	m ²	신규
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							

[illegible]

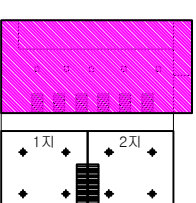
KEY PLAN



번호	내 용	책	순 상 규 모			단 위	비 고
			컬 이	개 소	물 량		
1	명상균열(이스란)			-	-	-	모수
2	능형망파손			10	10.0	EA	기준
3	능형망파손			5	5.0	EA	기준
4	사면침식	4.00	4.00	1	16.0	m	기준
5	사면침식	1.00	1.00	1	1.00	m	기준
6	포장균열		2.00	1	2.00	m	기준
7	포장균열		2.50	1	2.50	m	기준
8	포장균열		2.00	1	2.00	m	기준
9	포장균열		7.00	1	7.00	m	기준
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							

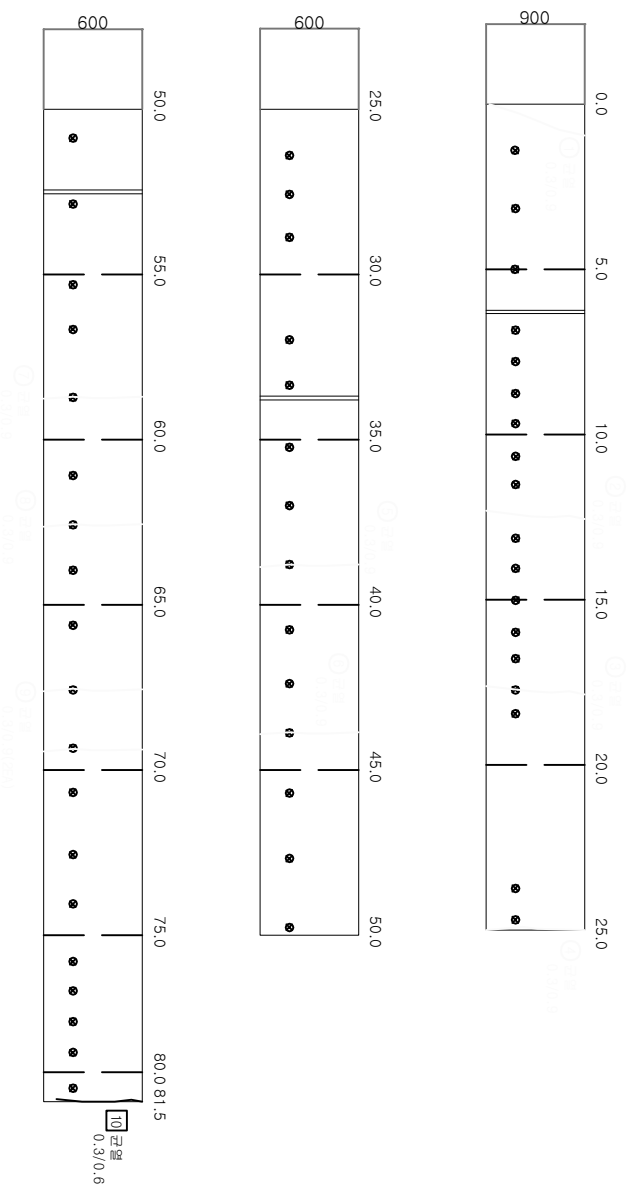
[illegible]

KEY PLAN

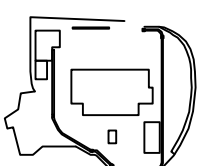


다양한 양자 계보

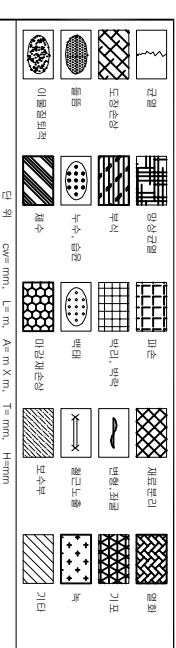
번호	내 용	순 상 규 모				단 위	비 고
		폭	깊 이	개 소	물 량		
1	외벽마감 균열	-	-	-	-	-	보수
2	영상균열	0.20	0.20	1	0.04	m	기준
3	기둥마감 균열	0.20	1.00	1	1.00	m	기준
4	파라пет 벽체	-	-	-	-	-	보수
5	계단출래브 joint 이격	0.30	4.00	1	4.00	m	기준
6	외벽 줄눈 균열	0.50	1.20	1	1.20	m	기준
7	계단벽체 재료분리	0.20	0.30	1	0.06	m ²	기준
8	파라пет 균열	-	-	-	-	-	보수
9	처마 균열	0.20	0.40	1	0.40	m	기준
10	파라пет 균열	0.20	0.40	1	0.40	m	신규
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							



번호	내 용	특	값 이	손 상 규 모		단 위	비 고
				개 소	물 량		
1	균열	0.30	0.90	1	0.90	m	기준
2	균열	0.30	0.90	1	0.90	m	기준
3	균열	0.30	0.90	1	0.90	m	기준
4	균열	0.30	0.90	1	0.90	m	기준
5	균열	0.30	0.90	1	0.90	m	기준
6	균열	0.30	0.90	1	0.90	m	기준
7	균열	0.30	0.90	1	0.90	m	기준
8	균열	0.30	0.90	1	0.90	m	기준
9	균열	0.30	0.90	2	1.80	m	기준
10	균열	0.30	0.60	1	0.60	m	기준
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							



수강료 및 수업료

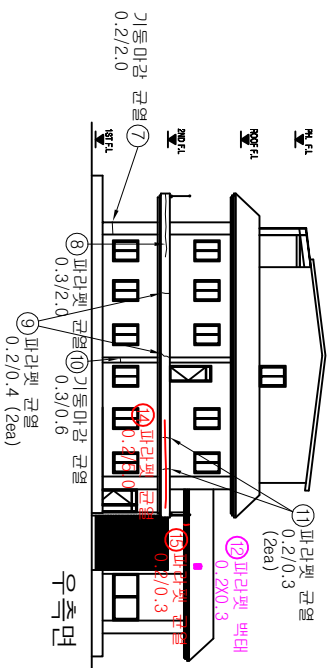
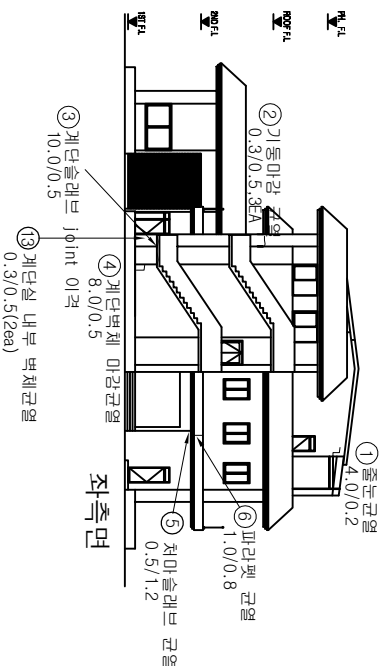
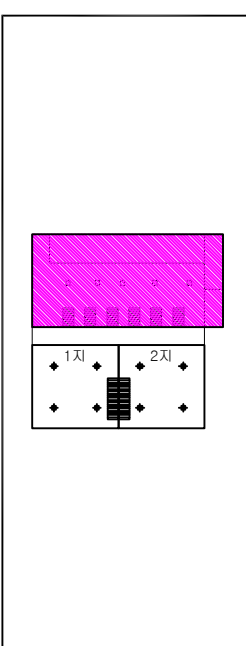


KEY PLAN

범례									
	관절		강상강철		파손		재로판리		열회
	도장콘크리트		부식		벽면, 벽벽		변형, 좌굴		기타
	물통		누수, 습윤		배관		관로노출		벽
	이물침투방지		채수		마감재손상		보수부		기타

단위 : cm, mm, L, m, As, m X m, T, mm, H, mm

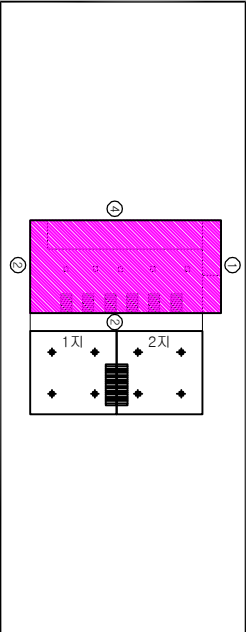
KEY PLAN



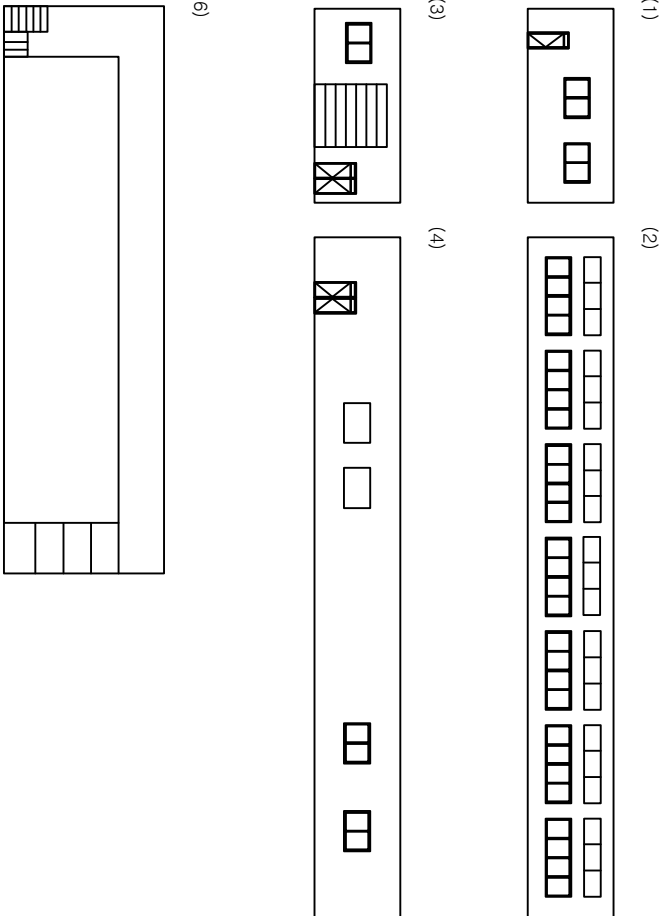
번호	내 용	손상 규모				단위	비고
		폭	깊이	개수	물량		
1	외벽 줄눈균열	4.00	0.20	1	0.20	m	기준
2	기둥마감 균열	0.30	0.50	3	1.50	m	기준
3	계단슬래브 joint 이격	10.0	0.50	1	0.50	m	기준
4	계단벽체 마감균열	8.00	0.50	1	0.50	m	기준
5	처마슬래브 균열	0.50	1.20	1	1.20	m	기준
6	파라펫 균열	0.20	0.80	1	0.80	m	기준
7	기둥마감 균열	0.20	2.00	1	2.00	m	기준
8	파라펫 균열	0.30	2.00	1	2.00	m	기준
9	파라펫 균열	0.20	0.40	2	0.80	m	기준
10	기둥마감 균열	0.30	0.60	1	0.60	m	기준
11	파라펫 균열	0.20	0.30	2	0.60	m	기준
12	파라펫 벽체	-	-	-	-	m	보수
13	계단실 내부 벽체균열	0.30	0.50	2	1.00	m	기준
14	파라펫 균열	0.20	5.00	1	5.00	m	신규
15	파라펫 균열	0.20	0.30	1	0.30	m	신규
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							

 丸波型	 丸格子型	 丸十字型	 丸波型	 丸波型	 丸波型	 丸波型	 丸波型	 丸波型	 丸波型	 丸波型	 丸波型	 丸波型	 丸波型	 丸波型	 丸波型	 丸波型	 丸波型	 丸波型	 丸波型	 丸波型	 丸波型	 丸波型	 丸波型	 丸波型	 丸波型	 丸波型	 丸波型	 丸波型	 丸波型	 丸波型	 丸波型	 丸波型	 丸波型	 丸波型	 丸波型	 丸波型	 丸波型	 丸波型	 丸波型	 丸波型	 丸波型	 丸波型	 丸波型	 丸波型	 丸波型	 丸波型	 丸波型	 丸波型	 丸波型	 丸波型	 丸波型	 丸波型	 丸波型	 丸波型	 丸波型	 丸波型	 丸波型	 丸波型	 丸波型	 丸波型	 丸波型	 丸波型	 丸波型	 丸波型	 丸波型	 丸波型	 丸波型	 丸波型	 丸波型	 丸波型	 丸波型	 丸波型	 丸波型	 丸波型	 丸波型	 丸波型	 丸波型	 丸波型	 丸波型	 丸波型	 丸波型	 丸波型	 丸波型	 丸波型	 丸波型	 丸波型	 丸波型	 丸波型	 丸波型	 丸波型	 丸波型	 丸波型	 丸波型	 丸波型	 丸波型	 丸波型	 丸波型	 丸波型	 丸波型	 丸波型	 丸波型	 丸波型	 丸波型	 丸波型	 丸波型	 丸波型	 丸波型	 丸波型	 丸波型	 丸波型	 丸波型	 丸波型	
---------	----------	----------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	--

KEY PLAN



가산범람지계표

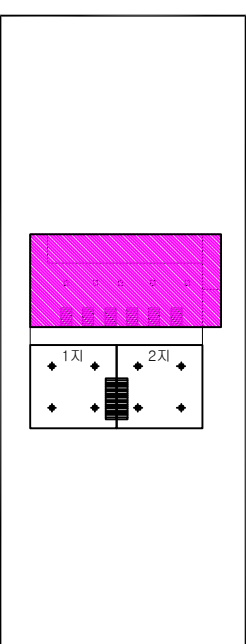


번호	내 용	손상 규모				단위	비고
		폭	깊이	개소	물량		
1							
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							

CLIENT	화성시 맑은물사업소
PROJECT	(주)신라이엔씨, 다온이엔씨(주) 2024년 화성시 상수도시설 안전점검 운영
TITLE	통합운영가이드(간략) - 편집된 내부 1층 평면도
시도할 것들	아기우
DATE	2024. 11.
DATE	
DRAWING NO.	

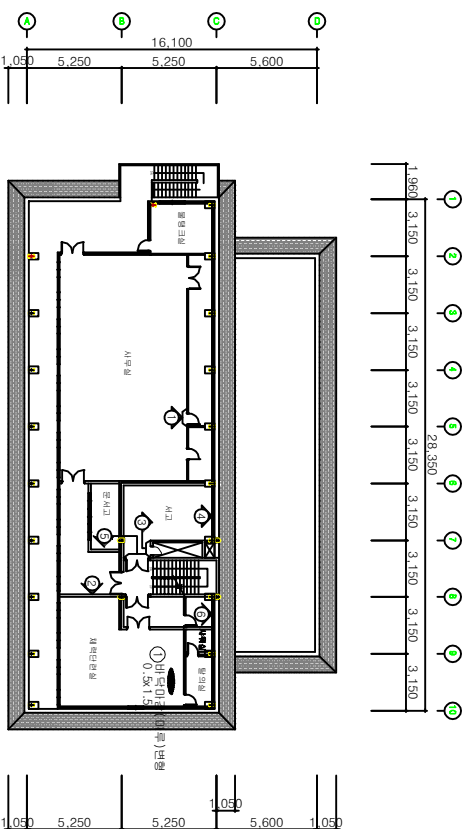
범례									
	간격		방사강철		파손		재로 분리		철골
	도장콘크리트		부식		벽단, 벽벽		변형, 좌굴		기타
	물통		누수, 습윤		배관		철근노출		벽
	이물침투방지		철탄		마감재손상		모수부		기타
단위 : mm, cm, m, L=mm, A=mm X m, T=mm, H=mm									

KEY PLAN



손상물량 집계표

번호	내 용	손상 규모			단위	비고
		폭	길이	개수		
1	바닥마감(마루)변형	0.50	1.50	1	0.75	m ² 기준
2	석고마감 이격	0.80	0.60	1	0.60	m 기준
3	기둥마감 균열	0.20	0.20	1	0.20	m 기준
4	이철제 이격	0.80	2.20	1	2.20	m 기준
5	이철제 이격, 균열	1.00	0.80	1	0.80	m 기준
6	석고마감 누수흔적(오염)	0.50	1.00	1	0.50	m ² 기준
7	이철제 이격	0.20	2.20	1	2.20	m 기준
8	타일마감 joint이격	2.00	2.50	1	2.50	m 기준
9	타일마감 joint이격	1.00	2.50	1	2.50	m 기준
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						



- (1) ② 석고마감 이격 0.8/0.6
- (2) ③ 기둥마감 균열 0.2/0.2
- (3) ⑤ 이철제 (기둥+조적벽체) 이격 1.0/0.8
- (4) ⑥ 석고마감 누수흔적 (오염) 0.5x1.0
- (5) ⑦ 이철제 (벽체+조적벽체) 이격 0.2/2.2
- (6) ⑧ 타일마감 joint이격 2.0/2.5
- (6) ⑨ 타일마감 joint이격 1.0/2.5

화성시 맑은물사업소

(주)선라이엘씨, 다온이엘씨(주)

2024년 화성시 상수도시설물 안전점검 영역

통합운영기안정(건축) - 펌프실 내부 옥탑층

이기우

DATE	NO.
2024. 11.	