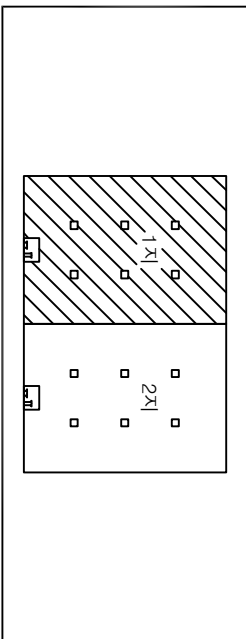


14 함남방안배수지(신)

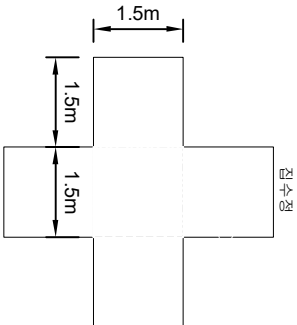
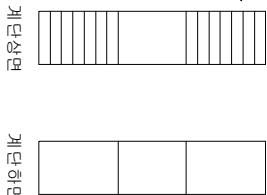
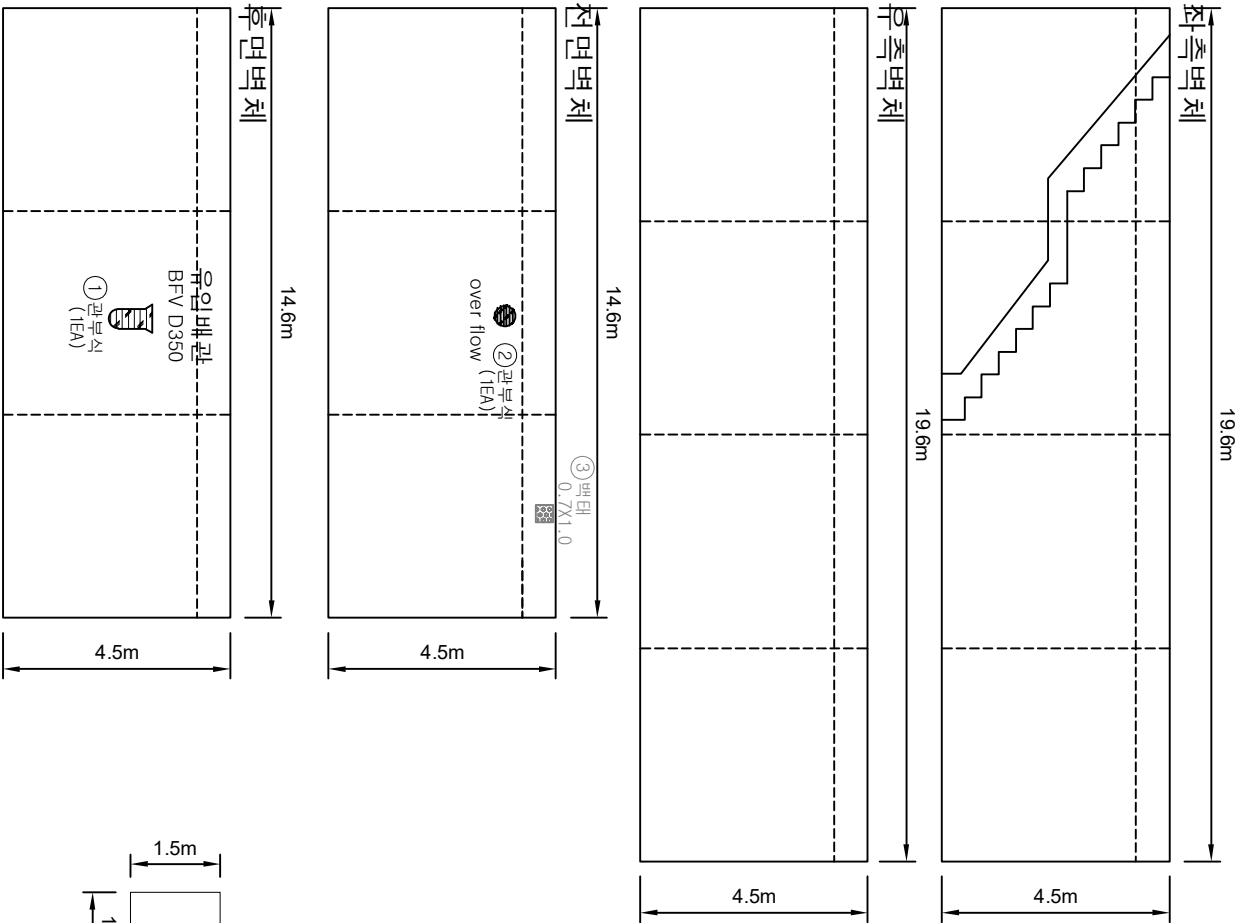
범례			
	구역		방사강철
	도장벽리		부식
	물통		누수, 습윤
	이동형벽체		철수
			벽리, 벽박
			벽면
			이동형수상
			모수부
			철도판리
			변형, 지굴
			원도노출
			모수부
			기타

KEY PLAN



손상물량 집계표

번호	내 용	손상 규모				단 위	비 고
		폭	깊이	개 수	물량		
1	관부식	-	-	1	1.00	EA	기준
2	관부식	-	-	1	1.00	EA	기준
3	관부식	0.7	1.0	1	0.70	m³	보수
4	관부식	-	-	2	2.00	EA	기준
5	도장박리	1.5	1.5	1	2.25	m²	기준
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							



화성시 맑은물사업소

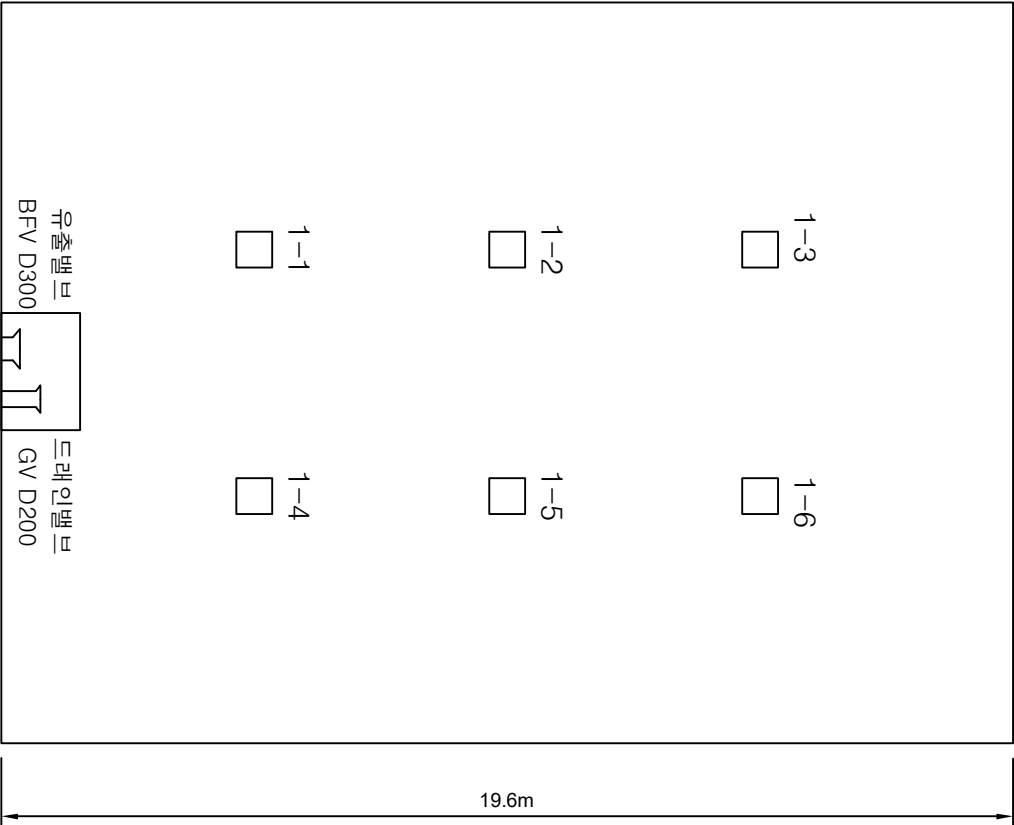
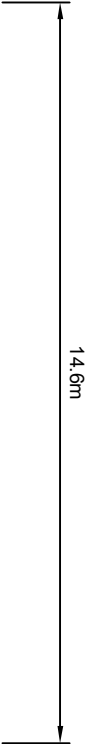
(주) 신라이엔씨, 다윈이엔씨(주)

2024년 화성시 상수도시설물 안전점검

항남발안배수지(신) - 1지 벽체

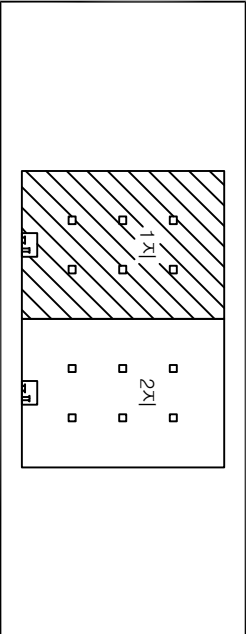
이기우

02



범례											
	근골		방사강철		파손		재로판리		결핵		기타
	도장박리		부식		벽면, 벽각		변형, 좌굴		기타		기타
	물통		누수, 습윤		배관		원인노출		누		기타
	이동형벽체		채수		마감재손상		보수부		기타		기타
단위 : cm mm, L=mm, As=mm ² , T=mm, H=mm											

KEY PLAN



손상물량 집계표

번호	내 용	손상 규모				단 위	비 고
		폭	깊 이	개 수	물량		
1	도장박리	0.1	0.6	2	0.12	m ²	기준
2	도장박리	0.1	0.1	1	0.01	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							

화성시 맑은물사업소

(주)신라이엔씨, 다원이엔씨(주)

2024년 화성시 상수도시설물 안전점검

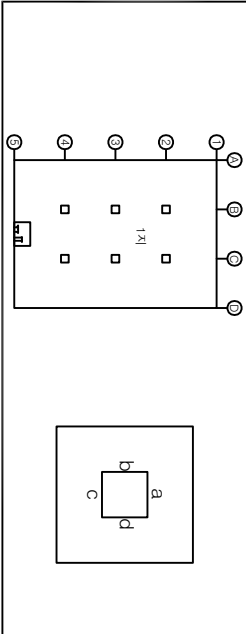
향남발안배수지(신) - 1지 하부슬래브

이기우

03

범례											
	근철		양상강철		피수		재로받리		철로		철로
	도장바리		부식		벽리, 벽박		반향, 좌굴		기포		기포
	물통		누수, 습관		배관		원근노출		불		불
	이물침투방지		침수		마감제상상		보수부		기타		기타
단위 : cm, mm, L=mm, A=mm X mm, T=mm, H=mm											

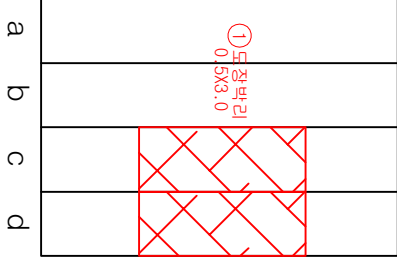
KEY PLAN



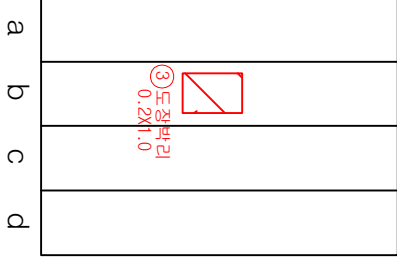
손상물량 집계표

번호	내 용	손상 규모				단 위	비 고
		폭	깊 이	개 수	물량		
1	도장바리	0.5	3.0	1	1.50	m ²	신규
2	도장바리	0.5	3.0	1	1.50	m ²	신규
3	도장바리	0.2	1.0	1	0.20	m ²	신규
4	누수	-	-	1	1.00	EA	신규
5	도장바리	0.5	3.0	1	1.50	m ²	신규
6	도장바리	0.5	1.0	1	0.50	m ²	신규
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							

B-2



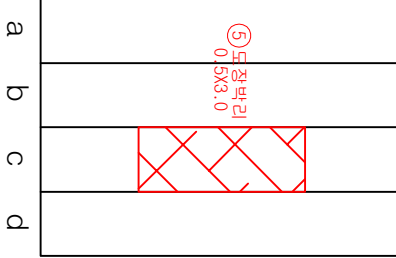
B-3



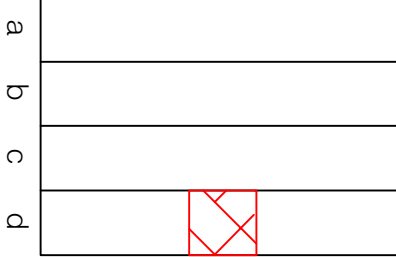
B-4



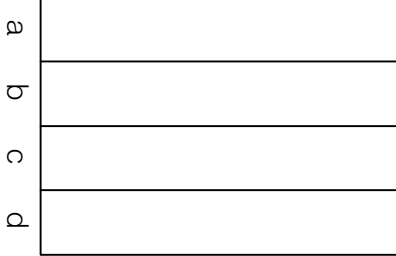
C-2



C-3



C-4



화성시 맑은물사업소

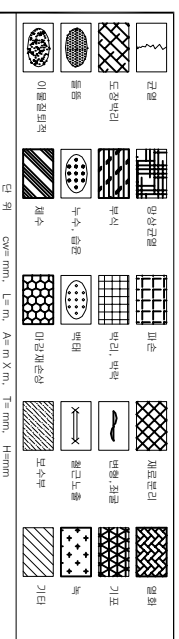
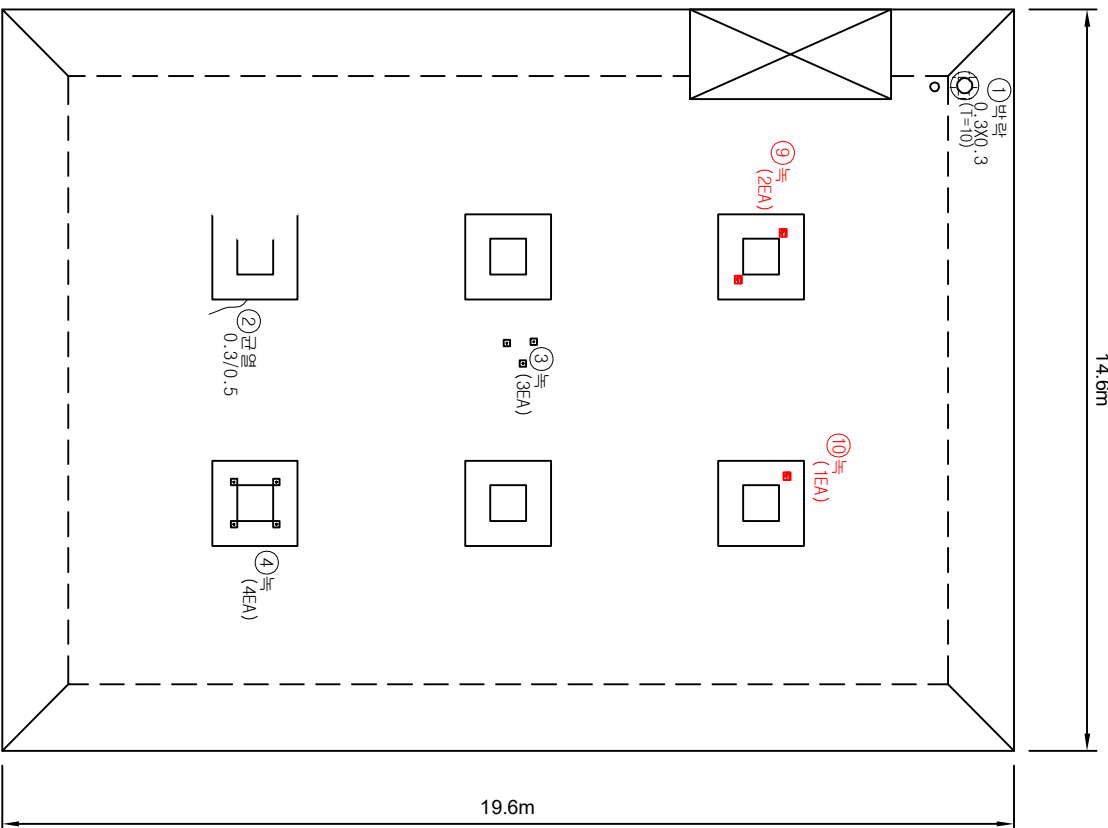
(주)신라이엔씨, 다윈이엔씨(주)

2024년 화성시 상수도시설물 안전점검

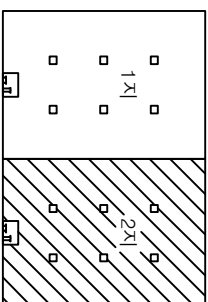
향남발안배수지(신) - 1지 기동

이규우

04

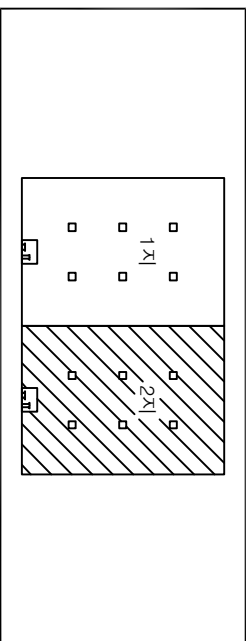
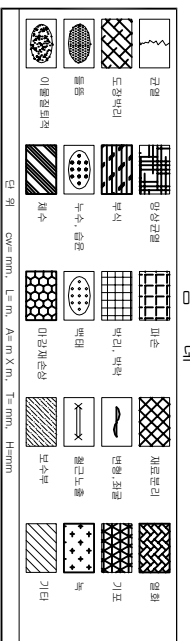
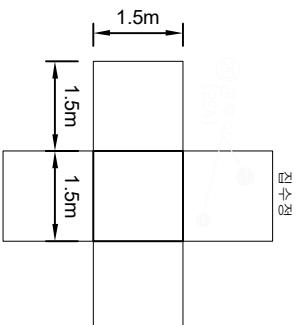
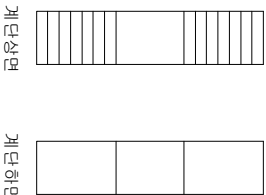
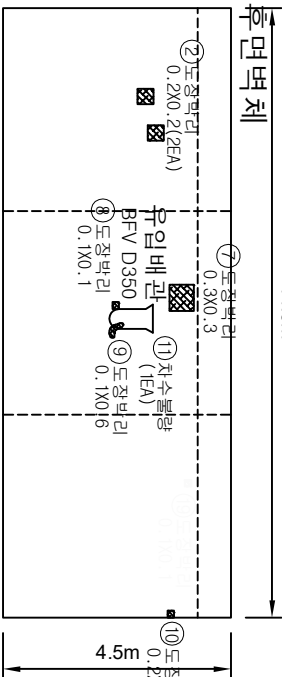
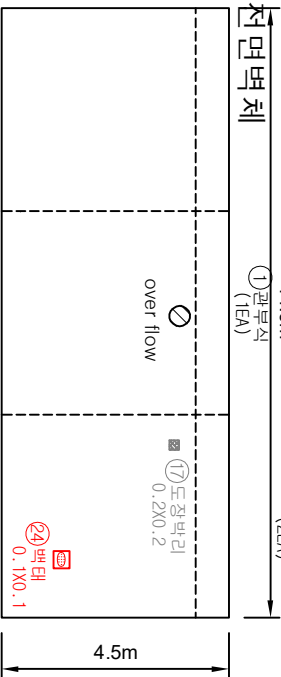
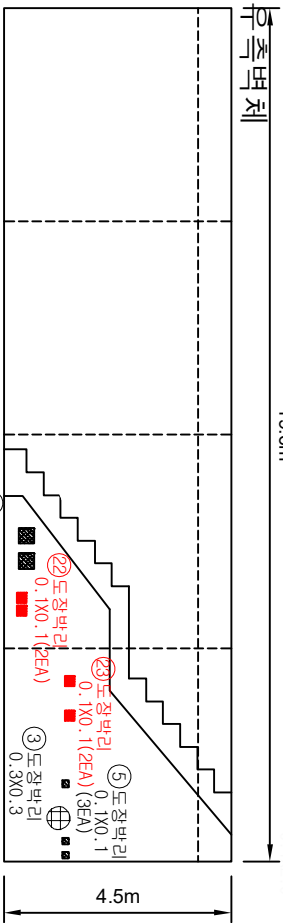
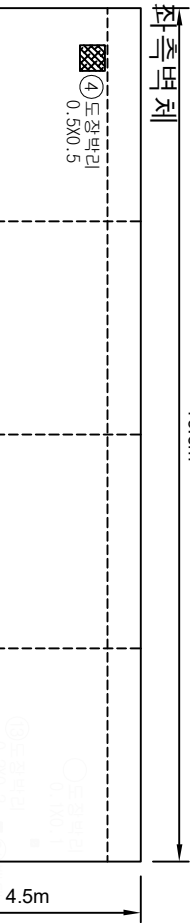


KEY PLAN



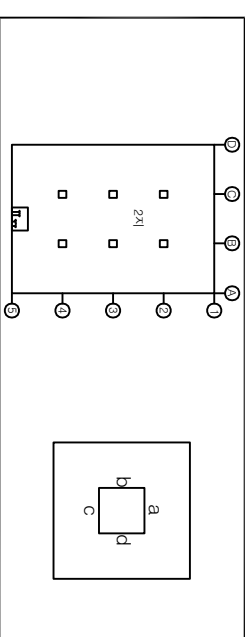
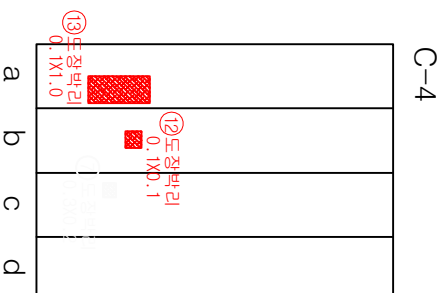
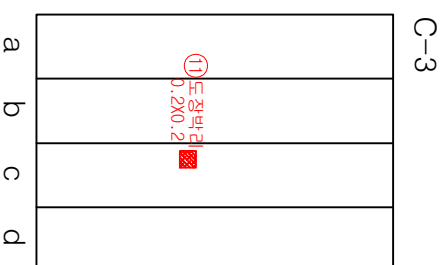
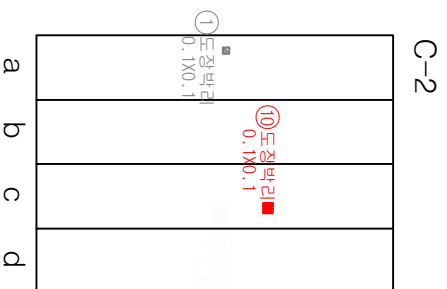
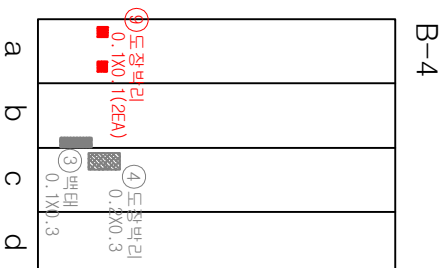
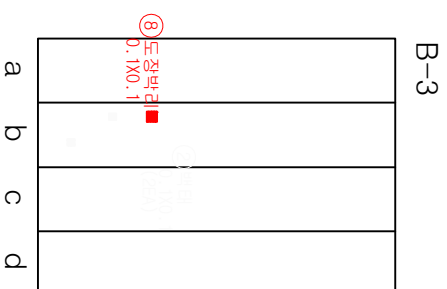
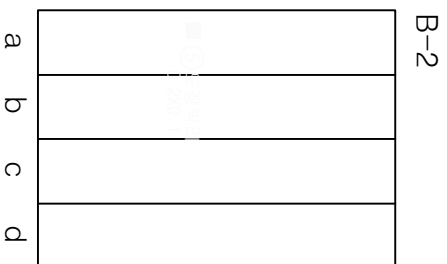
순간발판 집계표

번호	내 용	순 상 규 모				단 위	비 고
		폭	깊 이	개 소	물 량		
1	박타	0.3	0.3	1	0.09	m ³	기준
2	균열	0.3	0.5	1	0.50	m	기준
3	누수	-	-	3	3.00	EA	기준
4	누수	-	-	4	4.00	EA	기준
5	누수	-	-	2	2.00	EA	기준
6	누수	-	-	3	3.00	EA	기준
7	누수	-	-	2	2.00	EA	기준
8	백태	0.7	1.3	1	0.91	m ³	기준
9	누수	-	-	2	2.00	EA	신규
10	누수	-	-	1	1.00	EA	신규
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							



손상물량 집계표

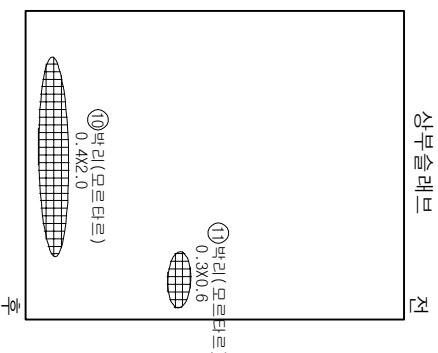
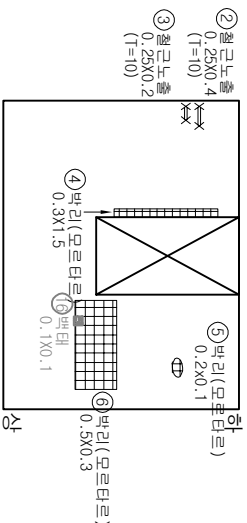
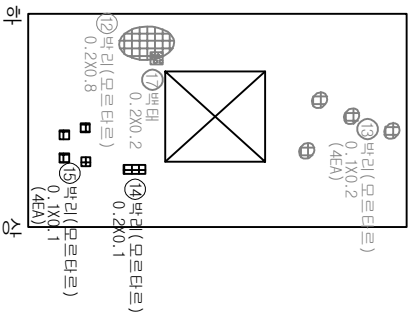
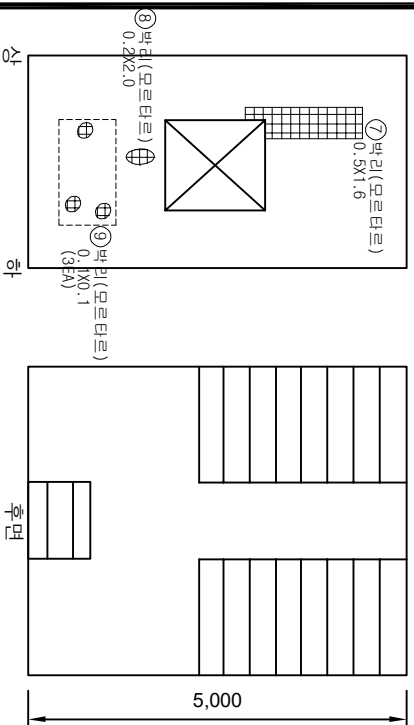
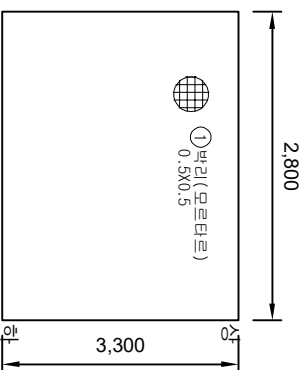
번호	내 용	손상 규모				단위	비고
		폭	길이	개수	물량		
1	관부식	-	-	1	1.00	EA	기준
2	도장박리	0.2	0.2	2	0.08	m ²	기준
3	도장박리	0.3	0.3	1	0.09	m ²	기준
4	도장박리	0.5	0.5	1	0.25	m ²	기준
5	도장박리	0.1	0.1	3	0.03	m ²	기준
6	도장박리	0.2	0.2	2	0.08	m ²	기준
7	도장박리	0.3	0.3	1	0.09	m ²	기준
8	도장박리	0.1	0.1	1	0.01	m ²	기준
9	도장박리	0.1	0.6	1	0.06	m ²	기준
10	도장박리	0.2	0.2	1	0.04	m ²	기준
11	차수틀량	-	-	1	1.00	EA	기준
12	도장박리	0.1	0.1	1	0.01	m ²	기준
13	도장박리	0.2	0.2	1	0.04	m ²	기준
14	백태	0.1	2.0	1	0.20	m ²	기준
15	백태	0.1	0.1	1	0.01	m ²	기준
16	도장박리	0.2	0.7	1	0.14	m ²	기준
17	도장박리	0.2	0.2	1	0.04	m ²	석제
18	백태	0.1	0.5	1	0.05	m ²	기준
19	도장박리	0.1	0.1	1	0.01	m ²	기준
20	관부식	-	-	2	2.00	EA	기준
21	백태	0.1	0.8	1	0.08	m ²	기준
22	도장박리	0.1	0.1	2	0.02	m ²	신규
23	도장박리	0.1	0.1	2	0.02	m ²	신규
24	백태	0.1	0.1	1	0.01	m ²	신규
25							



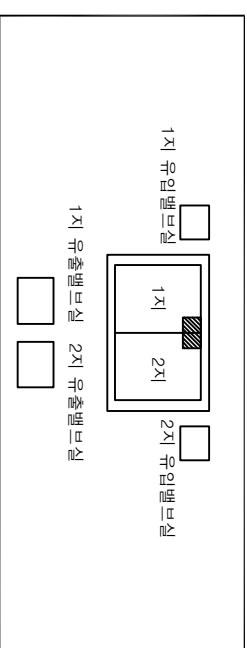
단위		code, mm, L=mm, A=mm, X=mm, T=mm, H=mm	
	단백		단흑
	수평		수직
	정사, 정방		정사, 정방
	정사, 정방		정사, 정방
	정사, 정방		정사, 정방
	정사, 정방		정사, 정방
	정사, 정방		정사, 정방
	정사, 정방		정사, 정방
	정사, 정방		정사, 정방
	정사, 정방		정사, 정방
	정사, 정방		정사, 정방
	정사, 정방		정사, 정방
	정사, 정방		정사, 정방
	정사, 정방		정사, 정방
	정사, 정방		정사, 정방
	정사, 정방		정사, 정방
	정사, 정방		정사, 정방
	정사, 정방		정사, 정방
	정사, 정방		정사, 정방
	정사, 정방		정사, 정방
	정사, 정방		정사, 정방
	정사, 정방		정사, 정방
	정사, 정방		정사, 정방
	정사, 정방		정사, 정방
	정사, 정방		정사, 정방
	정사, 정방		정사, 정방
	정사, 정방		정사, 정방
	정사, 정방		정사, 정방
	정사, 정방		정사, 정방
	정사, 정방		정사, 정방
	정사, 정방		정사, 정방
	정사, 정방		정사, 정방
	정사, 정방		정사, 정방
	정사, 정방		정사, 정방
	정사, 정방		정사, 정방
	정사, 정방		정사, 정방
	정사, 정방		정사, 정방
	정사, 정방		정사, 정방
	정사, 정방		정사, 정방
	정사, 정방		정사, 정방
	정사, 정방		정사, 정방
	정사, 정방		정사, 정방
	정사, 정방		정사, 정방
	정사, 정방		정사, 정방
	정사, 정방		정사, 정방
	정사, 정방		정사, 정방
	정사, 정방		정사, 정방
	정사, 정방		정사, 정방

표제지

번호	내 용	측량 규모				단위	비 고
		폭	깊 이	개 소	물량		
1	도장바리	0.1	0.1	1	0.01	m³	삭제
2	배터	0.1	0.1	2	0.02	m³	기준
3	배터	0.1	0.3	1	0.03	m³	삭제
4	도장바리	0.2	0.3	1	0.06	m³	삭제
5	도장바리	0.2	0.1	1	0.02	m³	기준
6	도장바리	0.1	0.1	1	0.01	m³	기준
7	도장바리	0.3	0.2	1	0.06	m³	기준
8	도장바리	0.1	0.1	1	0.01	m³	신규
9	도장바리	0.1	0.1	2	0.02	m³	신규
10	도장바리	0.1	0.1	1	0.01	m³	신규
11	도장바리	0.2	0.2	1	0.04	m³	신규
12	도장바리	0.1	0.1	1	0.01	m³	신규
13	도장바리	0.1	1.0	1	0.10	m³	신규
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							

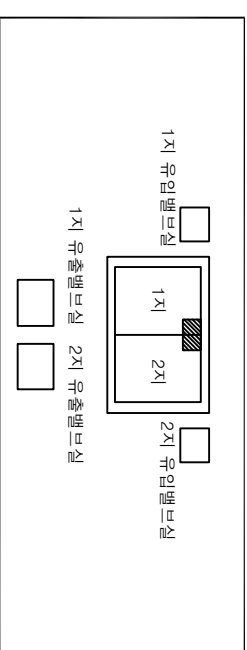
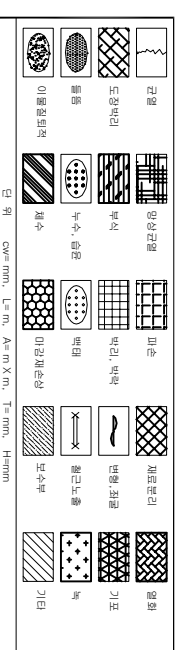
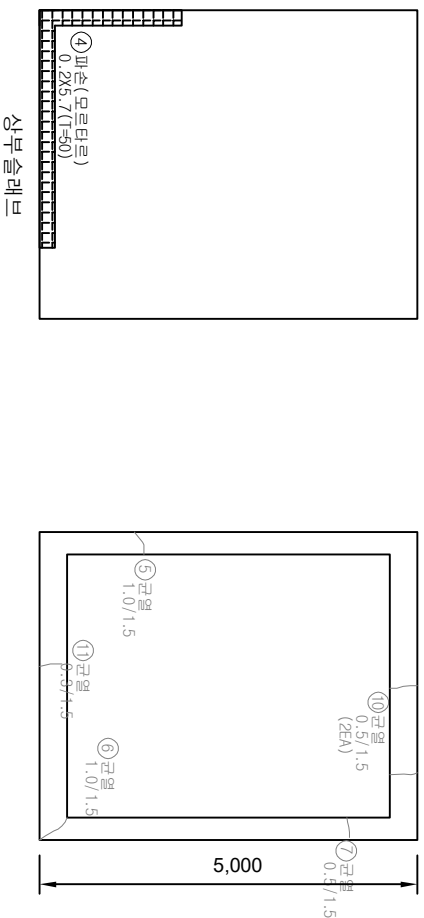
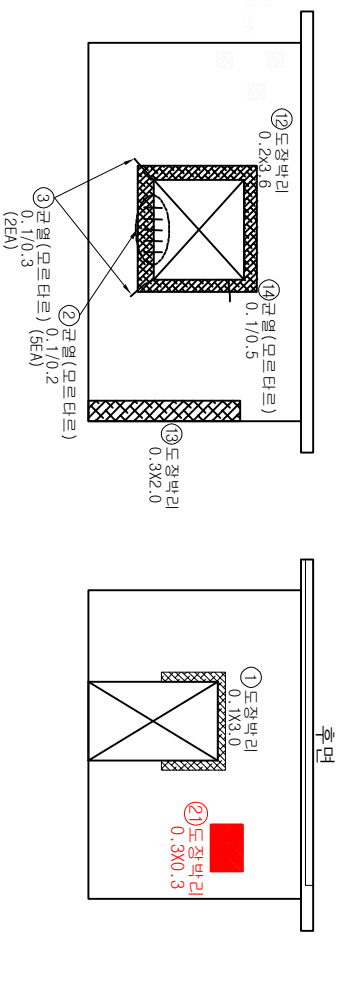
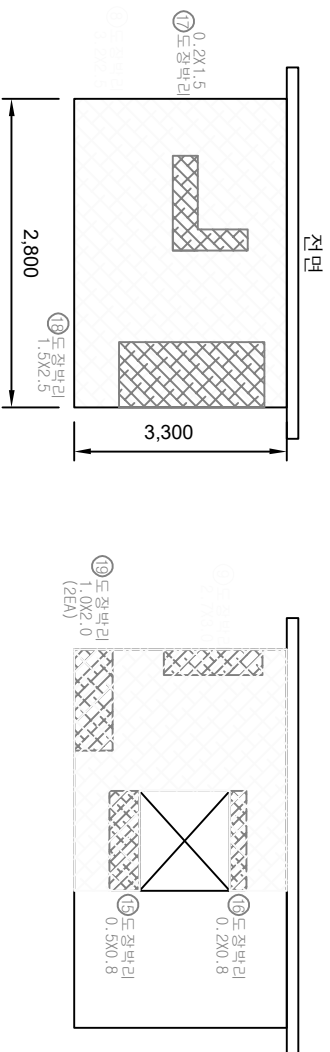
[illegible]

KEY PLAN



한양대학교

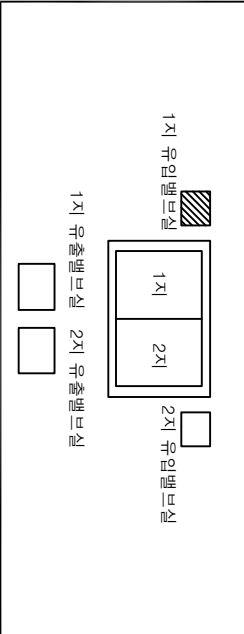
번호	내 용	순 상 규 모					비 고
		폭	깊 이	개 소	물 량	단 위	
1	바리(모르타르)	0.5	0.5	1	0.25	m³	기준
2	월근노출	0.25	0.4	1	0.10	m³	기준
3	월근노출	0.25	0.2	1	0.05	m³	기준
4	바리(모르타르)	0.3	1.5	1	0.45	m³	기준
5	바리(모르타르)	0.2	0.1	1	0.02	m³	기준
6	바리(모르타르)	0.5	0.3	1	0.15	m³	기준
7	바리(모르타르)	0.5	1.6	1	0.80	m³	기준
8	바리(모르타르)	0.2	2.0	1	0.40	m³	기준
9	바리(모르타르)	0.1	0.1	3	0.03	m³	기준
10	바리(모르타르)	0.4	2.0	1	0.80	m³	기준
11	바리(모르타르)	0.3	0.6	1	0.18	m³	기준
12	바리(모르타르)	0.2	0.8	1	0.16	m³	삭제
13	바리(모르타르)	0.1	0.2	4	0.08	m³	삭제
14	바리(모르타르)	0.2	0.1	1	0.02	m³	기준
15	월별바리	0.1	0.1	4	0.04	m³	기준
16	벽타	0.1	0.1	1	0.01	m³	삭제
17	벽타	0.2	0.2	1	0.04	m³	삭제
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							



번호	내 용	순 상 기 요				비 고	
		목	길이	개수	물량		
1	도장바리	0.1	3.0	1	0.30	m³	기준
2	균열(모르타르)	0.1	0.2	5	1.00	m	기준
3	균열(모르타르)	0.1	0.3	2	0.60	m	기준
4	파손(모르타르)	0.2	5.7	1	1.14	m³	기준
5	균열	1.0	1.5	1	1.50	m	보수
6	균열	1.0	1.5	1	1.50	m	보수
7	균열	0.5	1.5	1	1.50	m	보수
8	도장바리	3.2	2.5	1	8.00	m³	기준
9	도장바리	2.7	3.0	1	8.10	m³	기준
10	균열	0.5	1.5	2	3.00	m	보수
11	균열	0.3	1.5	1	1.50	m	보수
12	도장바리	0.2	3.6	1	0.72	m³	기준
13	도장바리	0.3	2.0	1	0.60	m³	기준
14	균열(모르타르)	0.1	0.5	1	0.50	m	기준
15	도장바리	0.5	0.8	1	0.40	m³	삭제
16	도장바리	0.2	0.8	1	0.16	m³	삭제
17	도장바리	0.2	1.5	1	0.30	m³	삭제
18	도장바리	1.5	1.5	1	2.25	m³	삭제
19	도장바리	1.0	2.0	1	2.00	m³	삭제
20	도장바리	0.3	0.3	3	0.27	m³	기준
21	도장바리	0.3	0.3	1	0.09	m³	신규
22							
23							
24							
25							

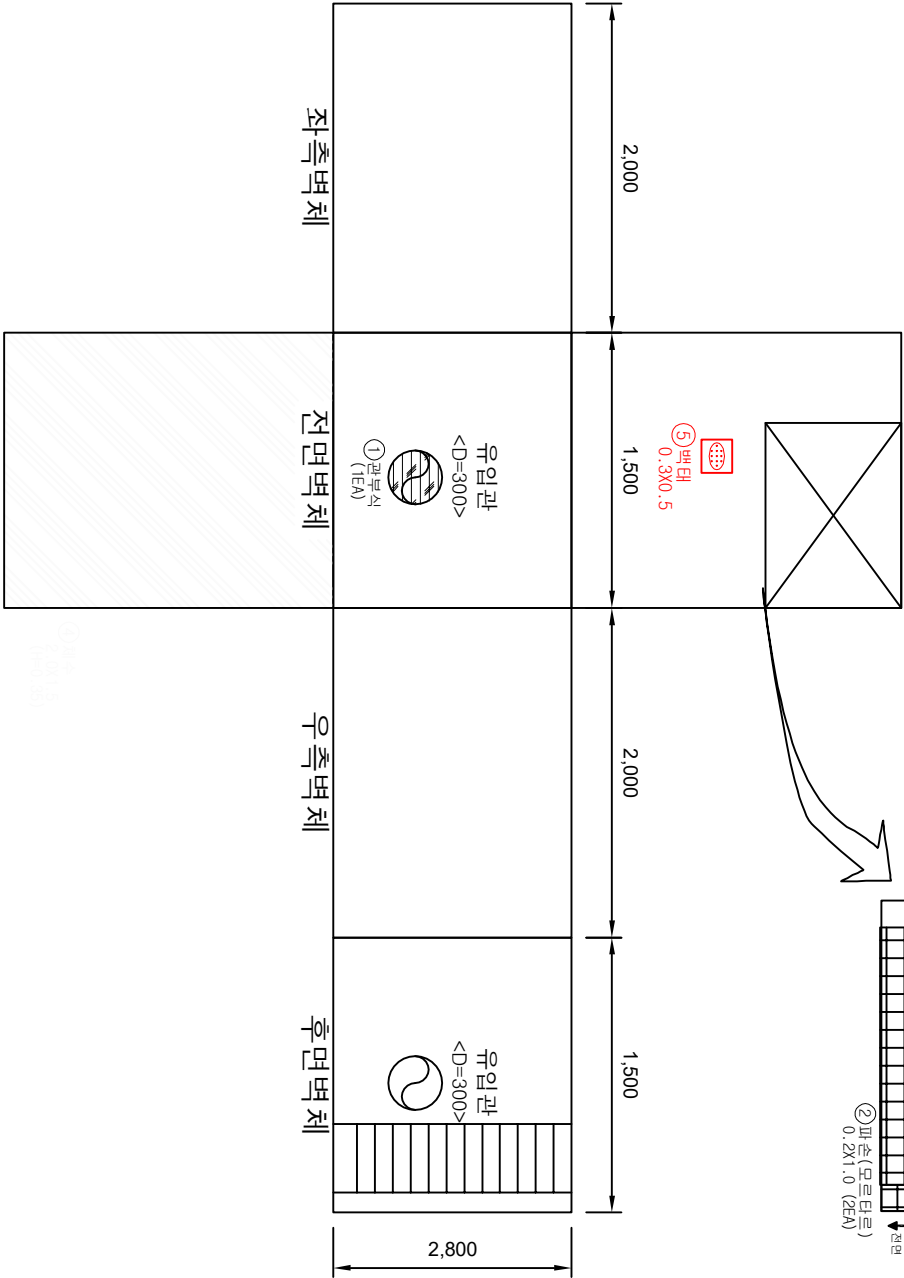
범례			
	근철		방사강철
	도장벽리		부식
	물통		누수, 습관
	이동침목적		채수
			파손
			벽리, 벽박
			배관
			마감재손상
			보수부
			방수부
			열화
			기타

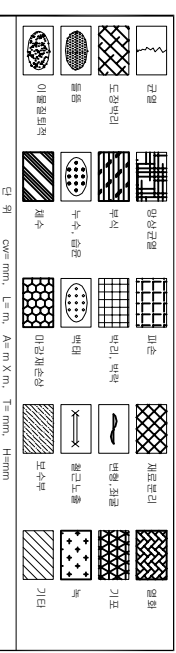
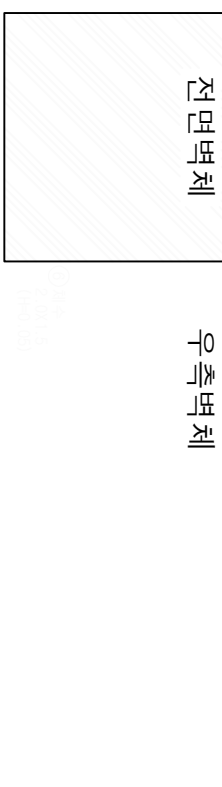
KEY PLAN



손상물량 집계표

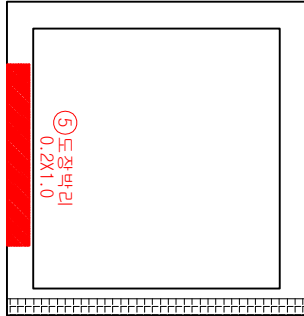
번호	내 용	손상 규모				단 위	비 고
		폭	깊 이	개 수	물량		
1	관부식	-	-	1	1.00	EA	기준
2	파손(모르타르)	0.2	1.0	2	0.40	m ²	기준
3	파손(모르타르)	0.2	1.0	1	0.20	m ²	기준
4	채수	2.0	1.5	1	3.00	m ³	기준
5	백태	0.3	0.5	1	0.15	m ²	신규
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							





번호	내 용	손 상 규 모					비 고
		목	길이	개수	물량	단위	
1	관부식	-	-	1	1.00	EA	기준
2	관부식	-	-	1	1.00	EA	기준
3	파손(모르타르)	1.8	0.6	1	1.08	m³	기준
4	파손(모르타르)	0.5	0.5	1	0.25	m³	기준
5	파손(모르타르)	0.2	0.5	1	0.10	m³	기준
6	채수	2.0	1.5	1	1.00	EA	기준
7	도장박리	0.2	1.0	1	0.20	m²	신규
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							

① 파손(모르타르)
0.1X1.0

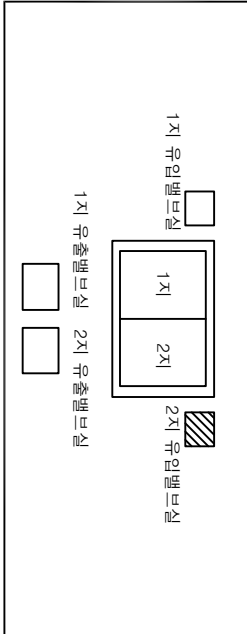


범례

	근골		방수강철		파손		재로판리		결구
	도장바리		부식		벽리, 벽박		변형, 좌굴		기타
	물통		누수, 습관		배관		철근노출		기타
	이동형벽체		채수		마감재손상		보수부		기타

단위 : cm mm, L=mm, A=mm X mm, T=mm, H=mm

KEY PLAN



손상물량 집계표

번호	내 용	폭	길이	개 수	물량	단 위	비 고
1	파손(모르타르)	0.1	1.0	1	0.10	m ²	기준
2	철근노출	0.1	0.25	1	0.03	m ²	기준
3	잔철물	0.1	0.1	3	0.03	m ²	기준
4	채수	2.0	1.5	1	3.00	m ²	기준
5	도장바리	0.2	1.0	1	0.20	m ²	신규
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							

좌측벽체

전면벽체

우측벽체

후면벽체

② 철근노출
0.1X0.25
(l=10)
③ 잔철물
0.1X0.1(3FA)
유입밸브
<D=300>

④ 채수
2.0X1.5
(H=0.35)

화성시 맑은물사업소

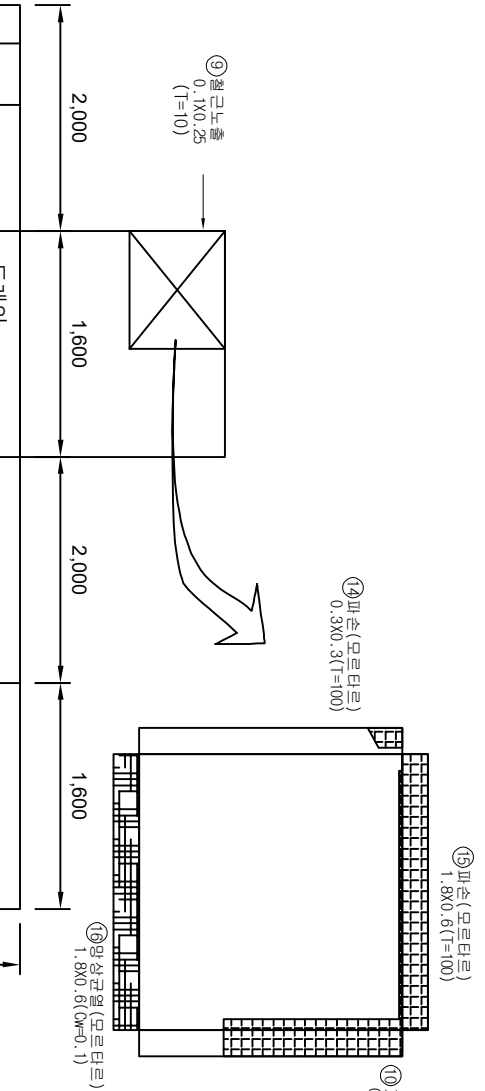
(주) 신라이엔씨, 다윈이엔씨(주)

2024년 화성시 상수도시설물 안전점검

함남발안배수지(신) - 2지 유입밸브실

이기우

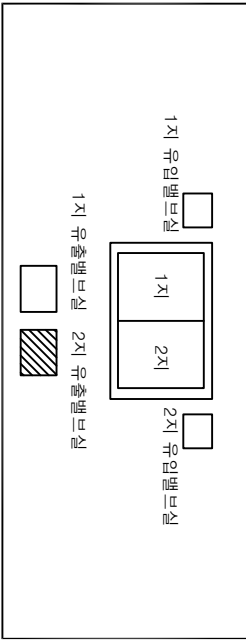
13



번 례			
	근철		양상균열
	도장면리		파손
	몰탈		부식
	이물침투방지		누수, 습윤
	채수		배터
			마감재손상
			모수부
			철근노출
			벽면, 지붕
			기타

단 위 : 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		
1	배터	0.1	0.3	3	0.09	m ²	기준
2	배터	0.1	0.4	1	0.04	m ²	기준
3	배터(모르타르)	0.5	0.5	1	0.25	m ²	기준
4	배터	0.2	0.2	2	0.08	m ²	기준
5	배터	0.1	0.1	1	0.01	m ²	기준
6	배터	0.1	0.3	1	0.03	m ²	기준
7	배터	0.1	1.0	1	0.10	m ²	기준
8	배터	0.1	0.5	3	0.15	m ²	기준
9	철근노출	0.1	0.25	1	0.03	m ²	기준
10	파손(모르타르)	0.8	0.5	1	0.40	m ²	기준
11	채수	2.0	1.5	1	3.00	m ²	기준
12	배터	0.1	0.2	1	0.02	m ²	기준
13	배터	0.1	0.5	2	0.10	m ²	기준
14	파손(모르타르)	0.3	0.3	1	0.09	m ²	기준
15	파손(모르타르)	1.8	0.6	1	1.08	m ²	기준
16	양상균열(모르타르)	1.8	0.6	1	1.08	m ²	기준
17	탈락(보호몰탈)	-	-	1	1.00	EA	식제
18	관부식	-	-	2	2.00	EA	기준
19	배터	0.1	0.1	1	0.01	m ²	신규
20							
21							
22							
23							
24							
25							