

개별부재 손상 및 결함상태 조사표

개별부재명 : 상부슬래브		복합부재명 : 배수지 1호지		표번호	
망도번호 : 1-01		개별시설물명 : 배수지 1지		1-01	
번호	조사항목	조사내용	손상(결함)정도	상태결과	
1	녹물(부식)	30 개소 A=0.30 m ²	-	-	
2	방수도막박리	10 개소 A=0.23 m ²	-	-	
3	탄산화깊이측정시험	-	-	a	
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
특이사항	* 시설물의 안전 및 유지관리 실시 세부지침(상수도편) 상태평가항목에 대한 평가를 실시함.				
조사일자	2022년 09월 26일, 29일		조사자	손철호, 이영식, 반유섭	

개별부재 손상 및 결함상태 조사표

개별부재명 : 상부 보		복합부재명 : 배수지 1호지		표번호	
망도번호 : 1-02		개별시설물명 : 배수지 1지		1-02	

○ 점선 : 보 수
○ 실선 : 미보수
□ 실선 : 신규손상

번호	조사항목	조사내용	손상(결함)정도	상태결과
1	녹물(부식)	16 개소 A=0.16 m ²	-	-
2	방수도막박리	10 개소 A=2.22 m ²	-	-
3	백태	2 개소 A=0.10 m ²	면적율 5% 미만	b
4	탄산화깊이측정시험	-	-	a
5				
6				
7				
8				
9				
10				
특이사항	* 시설물의 안전 및 유지관리 실시 세부지침(상수도편) 상태평가항목에 대한 평가를 실시함.			
조사일자	2022년 09월 26일, 29일		조사자	손철호, 이영식, 반유섭

개별부재 손상 및 결함상태 조사표

개별부재명 : 상부 보		복합부재명 : 배수지 1호지		표번호	
망도번호 : 1-02		개별시설물명 : 배수지 1지		1-02	

● 점검 : 보 수
○ 결선 : 미보수
■ 결선 : 신규손상

① 녹물 0.1X0.1 2EA

② 녹물 0.1X0.1 4EA

③ 녹물 0.1X0.1 6EA

④ 도막박리 0.1X0.1

⑤ 도막박리 0.1X0.1 2EA

⑥ 녹물 0.1X0.1

⑦ 녹물 0.1X0.1

⑧ 녹물 0.1X0.1 4EA

⑨ 녹물 0.1X0.1 11EA

⑩ 녹물 0.1X0.1 9EA

⑪ 도막박리 0.1X0.1 2EA

⑫ 녹물 0.1X0.1 2EA

⑬ 녹물 0.1X0.1 3EA

⑭ 녹물 0.1X0.1 10EA

⑮ 녹물 0.1X0.1 6EA

⑯ 녹물 0.1X0.1 6EA

번호	조사항목	조사내용	손상(결함)정도	상태결과
1	녹물(부식)	72 개소 A=0.72 m ²	-	-
2	방수도막박리	5 개소 A=0.05 m ²	-	-
3	백태	2 개소 A=0.02 m ²	면적을 5% 미만	b
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				

특이사항 * 시설물의 안전 및 유지관리 실시 세부지침(상수도편) 상태평가항목에 대한 평가를 실시함.

조사일자	2022년 09월 26일, 29일	조사자	손철호, 이영식, 반유섭
------	--------------------	-----	---------------

개별부재 손상 및 결함상태 조사표

개별부재명 : 상부 보		복합부재명 : 배수지 1호지		표번호
망도번호 : 1-02		개별시설물명 : 배수지 1지		1-02
● ○ 점선 : 보 수 ○ ○ 실선 : 미보수 ■ □ 실선 : 신규손상				
번호	조사항목	조사내용	손상(결함)정도	상태결과
1	녹물(부식)	53 개소 A=0.53 m ²	—	—
2	방수도막박리	5 개소 A=0.05 m ²	—	—
3	백태	1 개소 A=0.01 m ²	면적율 5% 미만	b
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
특이사항	* 시설물의 안전 및 유지관리 실시 세부지침(상수도편) 상태평가항목에 대한 평가를 실시함.			
조사일자	2022년 09월 26일, 29일		조사자	손철호, 이영식, 반유섭

개별부재 손상 및 결함상태 조사표

개별부재명 : 상부 보	복합부재명 : 배수지 1호지	표번호
망도번호 : 1-02	개별시설물명 : 배수지 1지	1-02

● 결선 : 보 수
○ 결선 : 미보수
■ 결선 : 신규손상

번호	조사항목	조사내용	손상(결함)정도	상태결과
1	녹물(부식)	2 개소 A=0.02 m ²	-	-
2	방수도막박리	3 개소 A=0.04 m ²	-	-
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
특이사항	* 시설물의 안전 및 유지관리 실시 세부지침(상수도편) 상태평가항목에 대한 평가를 실시함.			
조사일자	2022년 09월 26일, 29일		조사자	손철호, 이영식, 반유섭

개별부재 손상 및 결함상태 조사표

개별부재명 : 상부 보		복합부재명 : 배수지 1호지		표번호
망도번호 : 1-02		개별시설물명 : 배수지 1지		1-02

- 점선 : 보 수
- 실선 : 미보수
- 실선 : 신규손상

①

②

③

④

⑤

⑥

⑦

⑧

⑨

⑩

⑪

⑫

⑬

⑭

⑮

⑯

⑰

⑱

⑲

⑳

번호	조사항목	조사내용	손상(결함)정도	상태결과
1	녹물(부식)	4 개소 A=0.11 m²	-	-
2	방수도막박리	5 개소 A=0.08 m²	-	-
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
특이사항	* 시설물의 안전 및 유지관리 실시 세부지침(상수도편) 상태평가항목에 대한 평가를 실시함.			
조사일자	2022년 09월 26일, 29일		조사자	손철호, 이영식, 반유섭

개별부재 손상 및 결함상태 조사표

개별부재명 : 상부 보		복합부재명 : 배수지 1호지		표번호
망도번호 : 1-02		개별시설물명 : 배수지 1지		1-02

● 결선 : 보 수
○ 결선 : 미보수
■ 결선 : 신규손상

②21

②22

②23

②24

②25

②26 ① 녹물
0.1X0.1

②27 ② 녹물
0.1X0.1
2EA

②28

②29

③30

③31 ③ 녹물
0.1X0.1

③32

③33 ④ 녹물
0.1X0.1

③34

③35

③36

③37 ⑤ 녹물
0.1X0.1

③38

③39 ⑥ 녹물
0.1X0.1

④40

번호	조사항목	조사내용	손상(결함)정도	상태결과
1	녹물(부식)	7 개소 A=0.07 m ²	-	-
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				

특이사항

* 시설물의 안전 및 유지관리 실시 세부지침(상수도편) 상태평가항목에 대한 평가를 실시함.

조사일자	2022년 09월 26일, 29일	조사자	손철호, 이영식, 반유섭
------	--------------------	-----	---------------

개별부재 손상 및 결함상태 조사표

개별부재명 : 상부 보	복합부재명 : 배수지 1호지	표번호
망도번호 : 1-02	개별시설물명 : 배수지 1지	1-02

○ 점선 : 보 수
○ 실선 : 미보수
■ 실선 : 신규손상

① 녹물
0.1X0.1
4EA

② 녹물
0.1X0.1
2EA

③ 백태
0.1X0.1

④ 도막박리
0.1X0.1

⑤ 녹물
0.1X0.1

⑥ 녹물
0.1X0.1

⑦ 녹물
0.1X0.1
2EA

⑧ 녹물
0.1X0.1
2EA

⑨ 도막박리
0.1X0.1

⑩ 녹물
0.1X0.1
2EA

⑪ 도막박리
0.1X0.2

번호	조사항목	조사내용	손상(결함)정도	상태결과
1	녹물(부식)	14 개소 A=0.14 m ²	-	-
2	방수도막박리	3 개소 A=0.04 m ²	-	-
3	백태	1 개소 A=0.01 m ²	면적율 5% 미만	b
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
특이사항	* 시설물의 안전 및 유지관리 실시 세부지침(상수도편) 상태평가항목에 대한 평가를 실시함.			
조사일자	2022년 09월 26일, 29일		조사자	손철호, 이영식, 반유섭

개별부재 손상 및 결함상태 조사표

개별부재명 : 상부 보		복합부재명 : 배수지 1호지		표번호
망도번호 : 1-02		개별시설물명 : 배수지 1지		1-02

- ○ 점선 : 보 수
- ○ 실선 : 미보수
- □ 실선 : 신규손상

B61

B62

B63

B64

B65

B66

B67

B68

B69

B70

B71

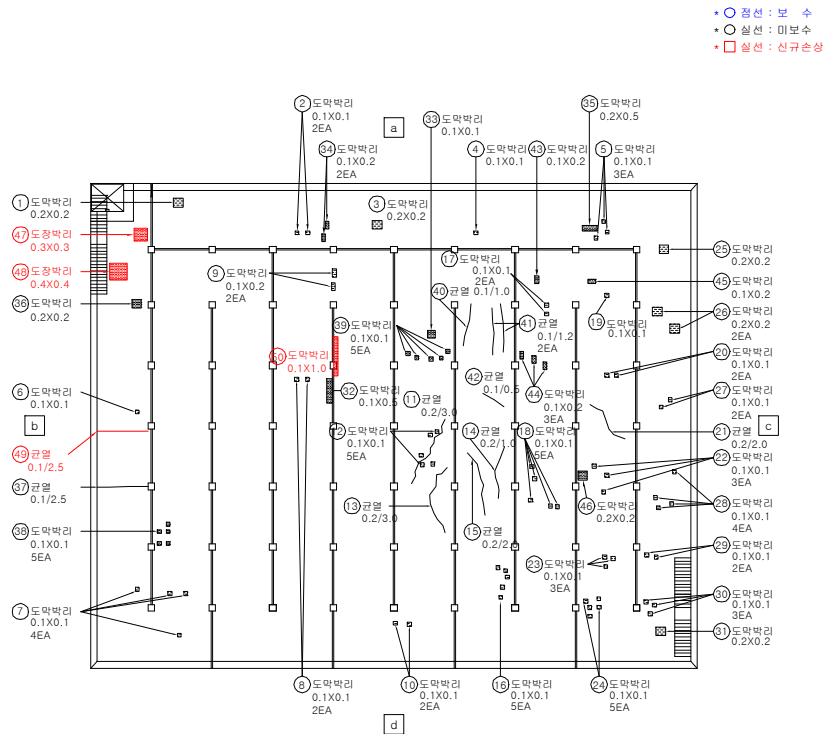
B72

B73

번호	조사항목	조사내용	손상(결함)정도	상태결과
1	방수도막박리	2 개소 A=0.02 m²	-	-
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
특이사항	* 시설물의 안전 및 유지관리 실시 세부지침(상수도편) 상태평가항목에 대한 평가를 실시함.			
조사일자	2022년 09월 26일, 29일		조사자	손철호, 이영식, 반유섭

개별부재 손상 및 결함상태 조사표

개별부재명 : 바닥슬래브	복합부재명 : 배수지 1호지	표번호
망도번호 : 1-03	개별시설물명 : 배수지	1-03



번호	조사항목	조사내용	손상(결함)정도	상태결과
1	균열 0.3mm미만	11 개소 L=19.9 m	면적을 5% 이하	b
2	방수도막박리	90 개소 A=1.59 m ²	-	-
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
특이사항	* 시설물의 안전 및 유지관리 실시 세부지침(상수도편) 상태평가항목에 대한 평가를 실시함.			
조사일자	2022년 09월 26일, 29일	조사자	손철호, 이영식, 반유섭	

개별부재 손상 및 결함상태 조사표

개별부재명 : 벽체	복합부재명 : 배수지 1호지	표번호
망도번호 : 1-04	개별시설물명 : 배수지	1-04

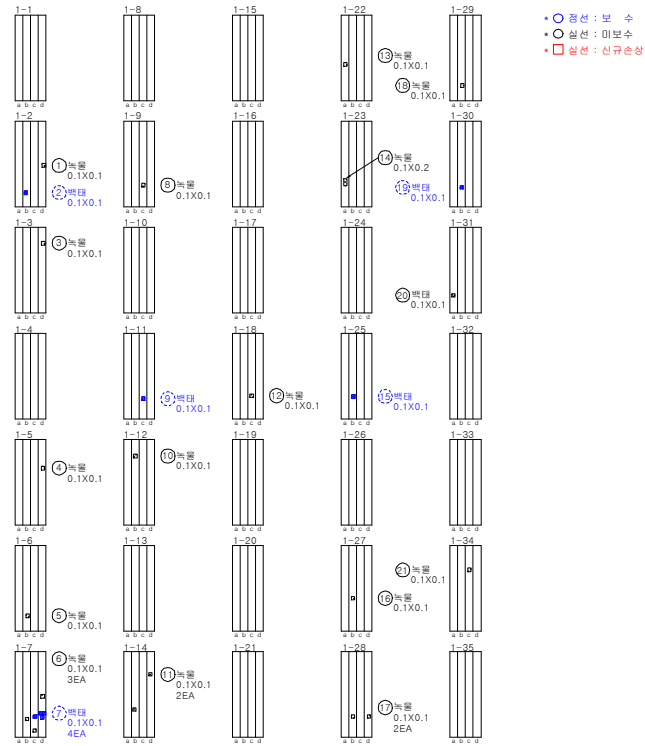
번호	조사항목	조사내용	손상(결함)정도	상태결과
1	균열 0.3mm미만	17 개소 L=33.00 m	면적을 5% 이하	b
2	관부식	4 개소	경미한 부식	b
3	녹물(부식)	145 개소 A=1.45 m ²	-	-
4	백태	6 개소 A=0.13 m ²	면적을 5% 미만	b
5	방수도막박리	3 개소 A=0.12 m ²	-	-
6	탄산화깊이측정시험	-	-	a
7				
8				
9				
10				

특이사항	* 시설물의 안전 및 유지관리 실시 세부지침(상수도편) 상태평가항목에 대한 평가를 실시함.			
------	--	--	--	--

조사일자	2022년 09월 26일, 29일	조사자	손철호, 이영식, 반유섭
------	--------------------	-----	---------------

개별부재 손상 및 결함상태 조사표

개별부재명 : 기둥	복합부재명 : 배수지 1호지	표번호
망도번호 : 1-05	개별시설물명 : 배수지	1-05



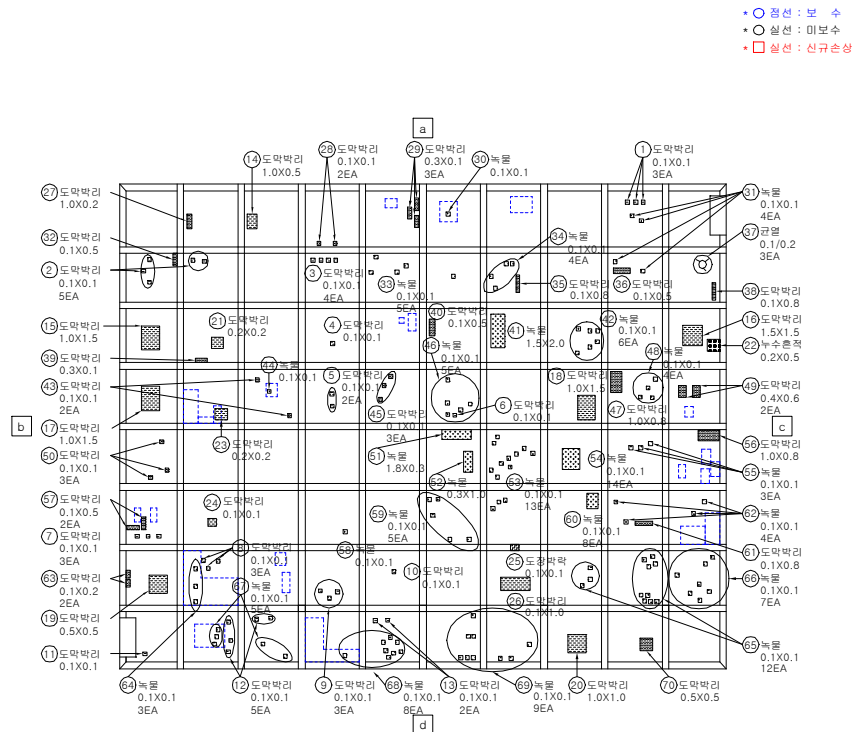
번호	조사항목	조사내용	손상(결함)정도	상태결과
1	녹물(부식)	1 개소 A=0.01 m ²	—	—
2	탄산화시험흔적	2 개소	—	—
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
특이사항	* 시설물의 안전 및 유지관리 실시 세부지침(상수도편) 상태평가항목에 대한 평가를 실시함.			
조사일자	2022년 09월 26일, 29일		조사자	손철호, 이영식, 반유섭

개별부재 손상 및 결함상태 조사표

개별부재명 : 기둥		복합부재명 : 배수지 1호지		표번호	
망도번호 : 1-05		개별시설물명 : 배수지		1-05	
번호	조사항목	조사내용	손상(결함)정도	상태결과	
1	상태양호	-	-	-	
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
특이사항	* 시설물의 안전 및 유지관리 실시 세부지침(상수도편) 상태평가항목에 대한 평가를 실시함.				
조사일자	2022년 09월 26일, 29일		조사자	손철호, 이영식, 반유섭	

개별부재 손상 및 결함상태 조사표

개별부재명 : 상부슬래브	복합부재명 : 배수지 2호지	표번호
망도번호 : 1-06	개별시설물명 : 배수지	1-06



번호	조사항목	조사내용	손상(결함)정도	상태결과
1	방수도막박리	78 개소 A=12.18 m ²	-	-
2	녹물(부식)	125 개소 A=5.06 m ²	-	-
3	균열 0.3mm미만	3 개소 L=0.60 m	면적율 5% 이하	b
4	탄산화깊이측정시험	-	-	a
5				
6				
7				
8				
9				
10				
특이사항	* 시설물의 안전 및 유지관리 실시 세부지침(상수도편) 상태평가항목에 대한 평가를 실시함.			
조사일자	2022년 09월 26일, 29일	조사자	손철호, 이영식, 반유섭	

개별부재 손상 및 결함상태 조사표

개별부재명 : 상부 보	복합부재명 : 배수지 1호지	표번호
망도번호 : 1-07	개별시설물명 : 배수지	1-07

• ○ 점선 : 보 수
 • ○ 실선 : 미보수
 • □ 실선 : 신규손상

①

②

③

④

⑤

⑥

⑦

⑧

⑨

⑩

⑪

⑫

⑬

⑭

⑮

⑯

⑰

⑱

⑲

⑳

번호	조사항목	조사내용	손상(결함)정도	상태결과
1	방수도막박리	12 개소 A=1.54 m ²	-	-
2	탄산화깊이측정시험	-	-	a
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
특이사항	* 시설물의 안전 및 유지관리 실시 세부지침(상수도편) 상태평가항목에 대한 평가를 실시함.			
조사일자	2022년 09월 26일, 29일	조사자	손철호, 이영식, 반유섭	

개별부재 손상 및 결함상태 조사표

개별부재명 : 상부 보	복합부재명 : 배수지 2호지	표번호
망도번호 : 1-07	개별시설물명 : 배수지	1-07

● ○ 점선 : 보 수

● ○ 실선 : 미보수

■ □ 실선 : 신규손상

A21

A22

A23

A24

A25

A26

A27

A28

A29

A30

A31

A32

A33

A34

A35

A36

A37

A38

A39

A40

번호	조사항목	조사내용	손상(결함)정도	상태결과
1	녹물(부식)	1 개소 A=0.04 m ²	-	-
2	방수도막박리	7 개소 A=2.63 m ²	-	-
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
특이사항	* 시설물의 안전 및 유지관리 실시 세부지침(상수도편) 상태평가항목에 대한 평가를 실시함.			
조사일자	2022년 09월 26일, 29일	조사자	손철호, 이영식, 반유섭	

개별부재 손상 및 결함상태 조사표

개별부재명 : 상부 보		복합부재명 : 배수지 2호지		표번호
망도번호 : 1-07		개별시설물명 : 배수지		1-07

● 점선 : 보 수

○ 실선 : 미보수

■ 실선 : 신규손상

A41

A42

A43

A44

① 도막박리
0.1X0.2

A45

A46

A47

A48

A49

A50

A51

A52

A53

A54

A55

A56

A57

A58

A59

A60

번호	조사항목	조사내용	손상(결함)정도	상태결과
1	방수도막박리	1 개소 A=0.02 m ²	-	-
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
특이사항	* 시설물의 안전 및 유지관리 실시 세부지침(상수도편) 상태평가항목에 대한 평가를 실시함.			
조사일자	2022년 09월 26일, 29일		조사자	손철호, 이영식, 반유섭

개별부재 손상 및 결함상태 조사표

개별부재명 : 상부 보		복합부재명 : 배수지 2호지		표번호
망도번호 : 1-07		개별시설물명 : 배수지		1-07

● ○ 점선 : 보 수

● ○ 실선 : 미보수

■ □ 실선 : 신규손상

① 도막박리
0.1X0.5

② 백태
0.1X0.1

③ 도막박리
0.1X0.1

번호	조사항목	조사내용	손상(결함)정도	상태결과
1	방수도막박리	2 개소 A=0.06 m²	-	-
2	백태	1 개소 A=0.01 m²	면적율 5% 미만	b
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
특이사항	* 시설물의 안전 및 유지관리 실시 세부지침(상수도편) 상태평가항목에 대한 평가를 실시함.			
조사일자	2022년 09월 26일, 29일		조사자	손철호, 이영식, 반유섭

개별부재 손상 및 결함상태 조사표

개별부재명 : 상부 보		복합부재명 : 배수지 2호지		표번호
망도번호 : 1-07		개별시설물명 : 배수지		1-07

● 결선 : 보 수
○ 결선 : 미보수
■ 결선 : 신규손상

① 도막박리
0.1X0.1
SEA

② 녹물
0.1X0.1
13EA

③ 도막박리
0.1X0.5

④ 녹물
0.1X0.4

⑤ 녹물
0.1X0.3

⑥ 도막박리, 녹물
0.1X0.5

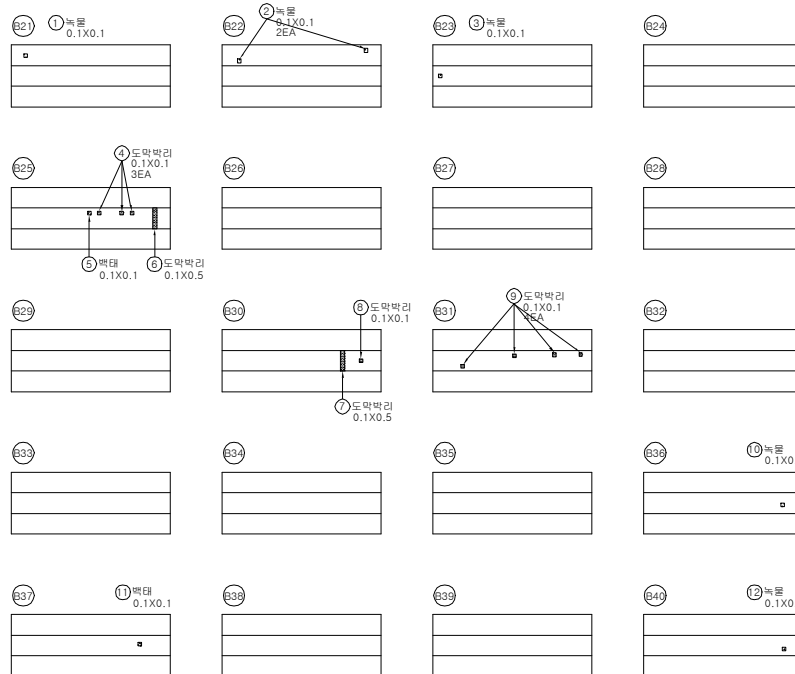
⑦ 녹물
0.1X0.1
3EA

번호	조사항목	조사내용	손상(결함)정도	상태결과
1	녹물(부식)	19 개소 A=0.28 m²	-	-
2	방수도막박리	7 개소 A=0.15 m²	-	-
3	백태	1 개소 A=0.03 m²	면적율 5% 미만	b
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
특이사항	* 시설물의 안전 및 유지관리 실시 세부지침(상수도편) 상태평가항목에 대한 평가를 실시함.			
조사일자	2022년 09월 26일, 29일		조사자	손철호, 이영식, 반유섭

개별부재 손상 및 결함상태 조사표

개별부재명 : 상부 보	복합부재명 : 배수지 2호지	표번호
망도번호 : 1-07	개별시설물명 : 배수지	1-07

* ○ 점선 : 보 수
 * ○ 실선 : 미보수
 * □ 실선 : 신규손상



번호	조사항목	조사내용	손상(결함)정도	상태결과
1	녹물(부식)	6 개소 A=0.06 m ²	-	-
2	방수도막박리	10 개소 A=0.18 m ²	-	-
3	백태	2 개소 A=0.02 m ²	면적율 5% 미만	b
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
특이사항	* 시설물의 안전 및 유지관리 실시 세부지침(상수도편) 상태평가항목에 대한 평가를 실시함.			
조사일자	2022년 09월 26일, 29일	조사자	손철호, 이영식, 반유섭	

개별부재 손상 및 결함상태 조사표

개별부재명 : 상부 보		복합부재명 : 배수지 2호지		표번호
망도번호 : 1-07		개별시설물명 : 배수지		1-07

• ○ 점선 : 보 수

• ○ 실선 : 미보수

• □ 실선 : 신규손상

④41
④42
④43
④44

④45
④46 ① 녹물
0.1X0.1
④47
④48 ② 녹물
0.1X0.1

④49 ③ 도막박리
0.1X0.1
④50
④51
④52

④53
④54
④55 ④ 백태
0.1X0.1
④56

④57
④58
④59
④60

번호	조사항목	조사내용	손상(결함)정도	상태결과
1	녹물(부식)	2 개소 A=0.02 m ²	-	-
2	방수도막박리	1 개소 A=0.01 m ²	-	-
3	백태	1 개소 A=0.01 m ²	면적율 5% 미만	b
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				

특이사항	* 시설물의 안전 및 유지관리 실시 세부지침(상수도편) 상태평가항목에 대한 평가를 실시함.		
조사일자	2022년 09월 26일, 29일	조사자	손철호, 이영식, 반유섭

개별부재 손상 및 결함상태 조사표

개별부재명 : 상부 보		복합부재명 : 배수지 2호지		표번호
망도번호 : 1-07		개별시설물명 : 배수지		1-07

● 점선 : 보 수
○ 실선 : 미보수
■ 실선 : 신규손상

① 백태
0.1X0.5

② 백태
0.1X0.1

③ 도막박리
0.1X0.1

④ 백태
0.1X0.1

⑤ 백태
0.1X0.1

번호	조사항목	조사내용	손상(결함)정도	상태결과
1	백태	4 개소 A=0.08 m²	면적율 5% 미만	b
2	방수도막박리	1 개소 A=0.01 m²	-	-
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				

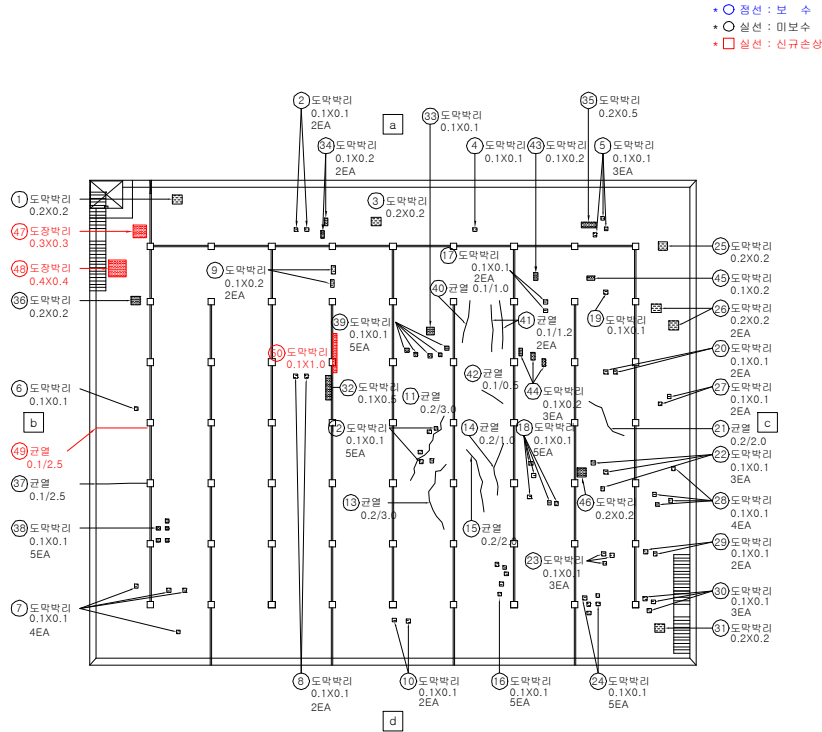
특이사항

* 시설물의 안전 및 유지관리 실시 세부지침(상수도편) 상태평가항목에 대한 평가를 실시함.

조사일자	2022년 09월 26일, 29일	조사자	손철호, 이영식, 반유섭
------	--------------------	-----	---------------

개별부재 손상 및 결함상태 조사표

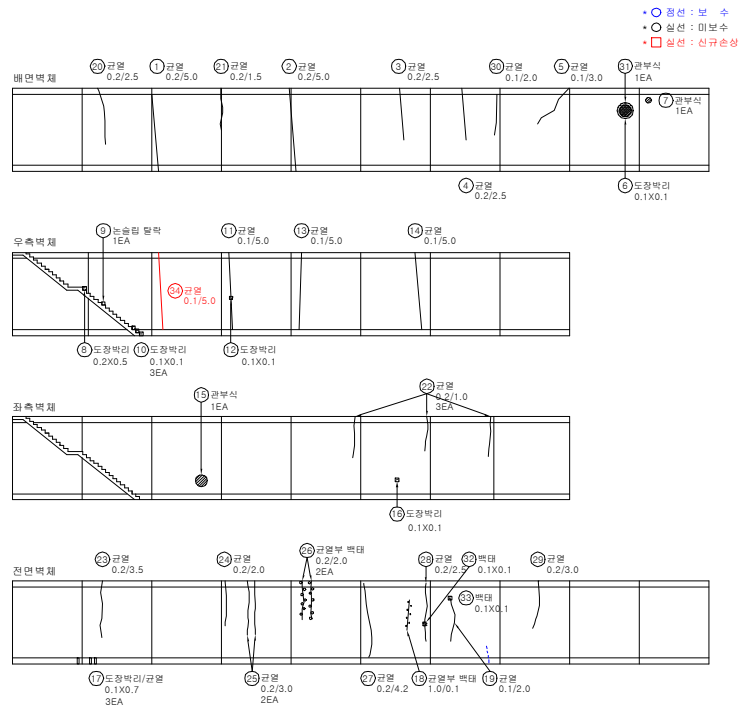
개별부재명 : 바닥슬래브	복합부재명 : 배수지 2호지	표번호
망도번호 : 1-08	개별시설물명 : 배수지	1-08



번호	조사항목	조사내용	손상(결함)정도	상태결과
1	0.3mm미만	9 개소 L=15.8 m	면적율 5% 이하	b
2	방수도막박리	101 개소 A=14.79㎡	-	-
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
특이사항	* 시설물의 안전 및 유지관리 실시 세부지침(상수도편) 상태평가항목에 대한 평가를 실시함.			
조사일자	2022년 09월 26일, 29일	조사자	손철호, 이영식, 반유섭	

개별부재 손상 및 결함상태 조사표

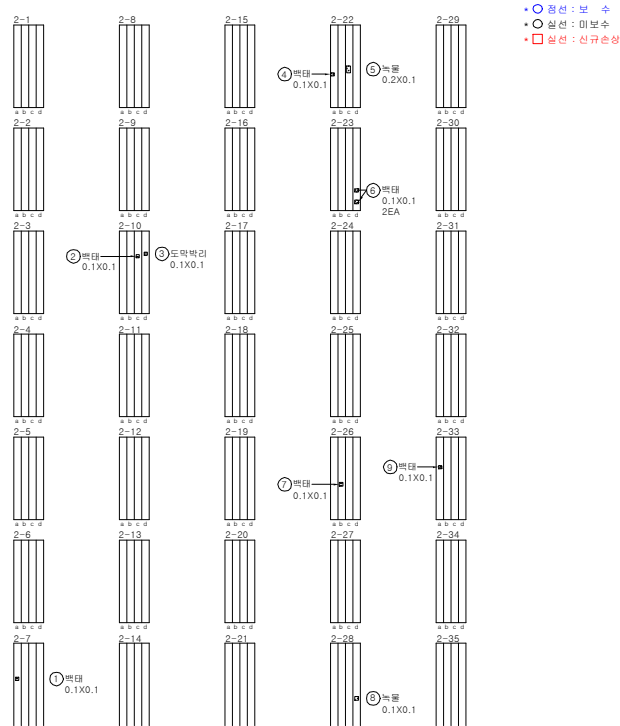
개별부재명 : 벽체	복합부재명 : 배수지 2호지	표번호
망도번호 : 1-09	개별시설물명 : 배수지	1-09



번호	조사항목	조사내용	손상(결함)정도	상태결과
1	0.3mm미만	23 개소 L=70.20 m	면적율 5% 이하	b
2	탄산화깊이측정시험	-	-	a
3	관부식	3 개소	경미한 부식	b
4	방수도막박리	7 개소 A=0.16 m ²	-	-
5	백태	5 개소 A=5.02 m ²	면적율 5% 미만	b
6				
7				
8				
9				
10				
특이사항	* 시설물의 안전 및 유지관리 실시 세부지침(상수도편) 상태평가항목에 대한 평가를 실시함.			
조사일자	2022년 09월 26일, 29일		조사자	손철호, 이영식, 반유섭

개별부재 손상 및 결함상태 조사표

개별부재명 : 기둥	복합부재명 : 배수지 2호지	표번호
망도번호 : 1-10	개별시설물명 : 배수지	1-10



번호	조사항목	조사내용	손상(결함)정도	상태결과
1	방수도막박리	1 개소 A=0.01 m ²	-	-
2	백태	7 개소 A=1.06 m ²	면적율 5% 미만	b
3	녹물(부식)	2 개소 A=0.03 m ²	-	-
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
특이사항	★ 시설물의 안전 및 유지관리 실시 세부지침(상수도편) 상태평가항목에 대한 평가를 실시함.			
조사일자	2022년 09월 26일, 29일		조사자	손철호, 이영식, 반유섭

개별부재 손상 및 결함상태 조사표

개별부재명 : 기둥		복합부재명 : 배수지 2호지		표번호
망도번호 : 1-10		개별시설물명 : 배수지		1-10
● 점선 : 보 수 ○ 실선 : 미보수 ■ 실선 : 신규손상				
번호	조사항목	조사내용	손상(결함)정도	상태결과
1	백태	14 개소 A=1.21 m ²	면적율 5% 미만	b
2	녹물(부식)	1 개소 A=0.01 m ²	-	-
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
특이사항	* 시설물의 안전 및 유지관리 실시 세부지침(상수도편) 상태평가항목에 대한 평가를 실시함.			
조사일자	2022년 09월 26일, 29일		조사자	손철호, 이영식, 반유섭

개별부재 손상 및 결함상태 조사표

개별부재명 : 상부슬래브		복합부재명 : 유입밸브실 1호지		표번호
망도번호 : 1-11		개별시설물명 : 밸브실		1-11

상부슬래브

Joint

① 시공이음부 실링재 파손
L=5.0m

바닥슬래브

Joint

② 균열 0.3/1.5

③ 균열 0.4/2.9

④ 신축이음부 파손 L=5.0m

⑤ 균열 0.1/0.8

⑥ 균열 0.8/1.9

⑦ 균열 0.3/1.6

⑧ 균열 0.5/1.8

⑨ 균열 0.4/1.2

⑩ 균열 0.3/1.5

번호	조사항목	조사내용	손상(결함)정도	상태결과
1	실링재 파손	1 개소 L=5.00 m	경미한 열화	b
2	a 탄산화깊이측정시험			b
3		⑦ 신축이음부 파손 L=2.5m		a
4				
5				
6				
7	d	Joint	⑦ 백태 0.1X0.1	c
8		⑧ 신축이음부 파손 L=2.5m	⑧ 백태 및 누수흔적 0.1X0.5	
9			⑨ 균열 0.1/1.5	
10				
특이사항	* 시설물의 안전 및 유지관리 실시 세부지침(상수도편) 상태평가항목에 대한 평가를 실시함.			
조사일자	2022년 09월 26일, 29일		조사자	손철호, 이영식, 반유섭

개별부재 손상 및 결함상태 조사표

개별부재명 : 바닥슬래브		복합부재명 : 유입밸브실 1호지		표번호	
망도번호 : 1장 부속슬래브		개별시설물명 : 밸브실		1-12	

b

① 신축이음부 실링재 파손
L=5.0m

c

d

b

바닥슬래브

⑨ 베드 균열 0.5/1.8 ⑩ 베드 균열 0.4/1.2 ② 균열 0.3/1.5 Joint

④ 신축이음부 파손 L=5.0m

⑪ 베드 균열 0.1/0.6 ⑫ 베드 균열 0.1/0.6 ③ 균열 0.5/3.0 ⑤ 균열 0.3/1.0 ⑥ 균열 0.3/1.0 ⑬ 균열 0.4/2.9 ⑭ 베드 균열 0.1/0.8 ⑮ 베드 파손 0.1/0.8 ⑯ 베드 파손 1.0/3.8 ⑰ 균열 0.3/1.6

DN

c

d

a

⑦ 신축이음부 파손
L=2.5m

b

Joint

a

b

Joint

a

b

Joint

a

b

Joint

a

b

Joint

a

b

Joint

a

b

Joint

a

b

Joint

a

b

Joint

a

b

Joint

a

b

Joint

a

b

Joint

a

b

Joint

a

b

Joint

a

b

Joint

a

b

Joint

a

b

Joint

a

b

Joint

a

b

Joint

a

b

Joint

a

b

Joint

a

b

Joint

a

b

Joint

a

b

Joint

a

b

Joint

a

b

Joint

a

b

Joint

a

b

Joint

a

b

Joint

a

b

Joint

a

b

Joint

a

b

Joint

a

b

Joint

a

b

Joint

a

b

Joint

a

b

Joint

a

b

Joint

a

b

Joint

a

b

Joint

a

b

Joint

a

b

Joint

a

b

Joint

a

b

Joint

a

b

Joint

a

b

Joint

a

b

Joint

a

b

Joint

a

b

Joint

a

b

Joint

a

b

Joint

a

b

Joint

a

b

Joint

a

b

Joint

a

b

Joint

a

b

Joint

a

b

Joint

a

b

Joint

a

b

Joint

a

b

Joint

a

b

Joint

a

b

Joint

a

b

Joint

a

b

Joint

a

b

Joint

a

b

Joint

a

b

Joint

a

b

Joint

a

b

Joint

a

b

Joint

a

b

Joint

a

b

Joint

a

b

Joint

a

b

Joint

a

b

Joint

a

b

Joint

a

b

Joint

a

b

Joint

a

b

Joint

a

b

Joint

a

b

Joint

a

b

Joint

a

b

Joint

a

b

Joint

a

b

Joint

b

① 신축이음부 실링재 파손
L=5.0m

c

개별부재 손상 및 결함상태 조사표

d

개별부재명 : 벽체 바닥슬래브 망도번호 : 1-12		복합부재명 : 유압밸브실 1층지 개별시설물명 : 밸브실		표번호 1-12
번호	조사항목	조사내용	손상(결함)정도	상태결과
1	0.3mm미만	1 개소 L=1.50 m	면적율 5% 이하	a
2	실링재 파손	1 개소 L=5.00 m	경미한 열화	b
3	백태	2 개소 A=0.06 m ²	면적율 5% 미만	b
4	탄산화깊이측정시험	-	-	a
5				
6				
7				
8				
9				
10				
특이사항	* 시설물의 안전 및 유지관리 실시 세부지침(상수도편) 상태평가항목에 대한 평가를 실시함.			
조사일자	2022년 09월 26일, 29일		조사자	손철호, 이영식, 반유섭

개별부재 손상 및 결함상태 조사표

개별부재명 : 상부슬래브		복합부재명 : 유입밸브실 2호지		표번호
망도번호 : 1-13		개별시설물명 : 밸브실		1-13

상부슬래브

바닥슬래브

번호	조사항목	조사내용	손상(결함)정도	상태결과					
1	실링재 파손	1 개소 L=5.00m	경미한 열화	b					
2	① 누수, 백태 1.5X1.5	② 백태 0.1X0.1	③ 백태 1.0X1.0	④ 백태 0.1X0.8	⑤ 신축이음부 파손 L=4.5m	⑥ 백태 0.5X1.0	⑦ 백태 1.0X1.0	⑧ 백태 0.1X0.3	b
3									
4									⑨ 백태 0.1X0.2
5									⑩ 백태 0.2X0.5
6									
7									
8									
9									
10									
특이사항	* 시설물의 안전 및 유지관리 실시 세부지침(상수도편) 상태평가항목에 대한 평가를 실시함.		⑫ 신축이음부 파손 L=4.5m	⑬ 누수, 백태 0.1X0.4	⑭ 누수, 백태 0.1X0.2 3EA	⑮ 백태 0.1X0.4	⑯ 누수, 백태 0.1X0.2	⑰ 백태 0.1X0.4	⑱ 백태 0.1X0.4
조사일자	2022년 09월 26일, 29일		조사자	손철호, 이영식, 반유섭					

개별부재 손상 및 결함상태 조사표

개별부재명 : 바닥슬래브		복합부재명 : 유입밸브실 2호지		표번호	
망도번호 : 1-14		개별시설물명 : 밸브실		1-14	

a

상부슬래브

d

바닥슬래브

d

b

번호	조사항목	조사내용	손상(결함)정도	상태결과	
1	0.3mm이상 ~0.5mm미만	1 개소 L=1.50 m	면적율 5% 이하	a c b	
2	0.3mm미만	2 개소 L=2.50 m	면적율 5% 이하	a b	
3	실링재 파손	1 개소 L=5.00 m L=4.5m	경미한 열화	b	
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
특이사항	* 시설물의 안전 및 유지관리 실시 세부지침(상수도편) 상태평가항목에 대한 평가를 실시함.				
조사일자	2022년 09월 26일, 29일		조사자	손철호, 이영식, 반유섭	

상부슬래브

a

b

개별부재 손상 및 결함상태 조사표

7 신축이음부 파손
L=5.0m

g

개별부재명 : 벽체

복합부재명 : 유입밸브실 2호지

표번호

망도번호 : 1-15

개별시설물명 : 밸브실

1-15

바닥슬래브

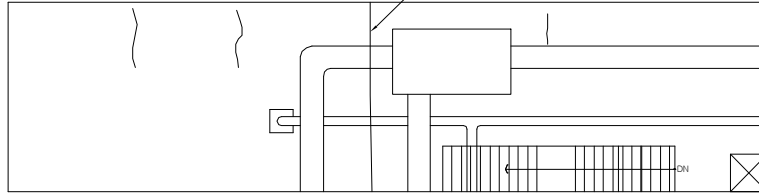
13 균열
0.2/1.514 균열
0.3/1.5

d

a

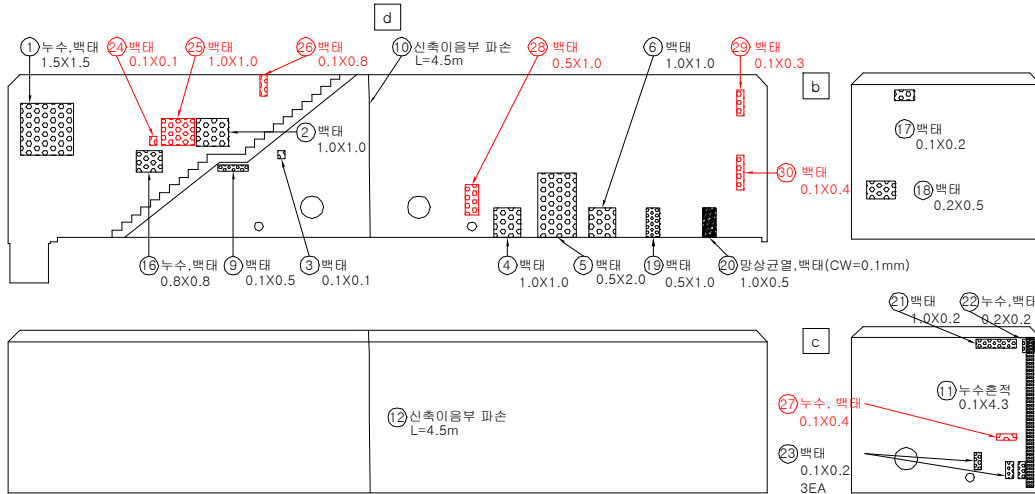
8 신축이음부 파손
L=5.0m15 균열
0.2/1.0

b

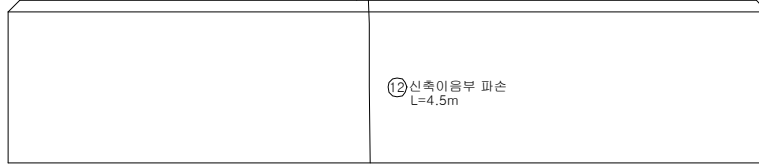


c

d



a



c

번호	조사항목	조사내용	손상(결함)정도	상태결과
1	누수, 누수흔적	5 개소 A=3.40 m ²	현저한 흔적	b
2	벽태	21 개소 A=7.50 m ²	면적율 5% 미만	b
3	실링재 파손	1 개소 L=5.00 m	경미한 열화	b
4	탄산화깊이측정시험	-	-	a
5				
6				
7				
8				
9				
10				
특이사항	* 시설물의 안전 및 유지관리 실시 세부지침(상수도편) 상태평가항목에 대한 평가를 실시함.			
조사일자	2022년 09월 26일, 29일		조사자	손철호, 이영식, 반유섭