

2020년 공공하수처리시설 정밀안전점검 용역

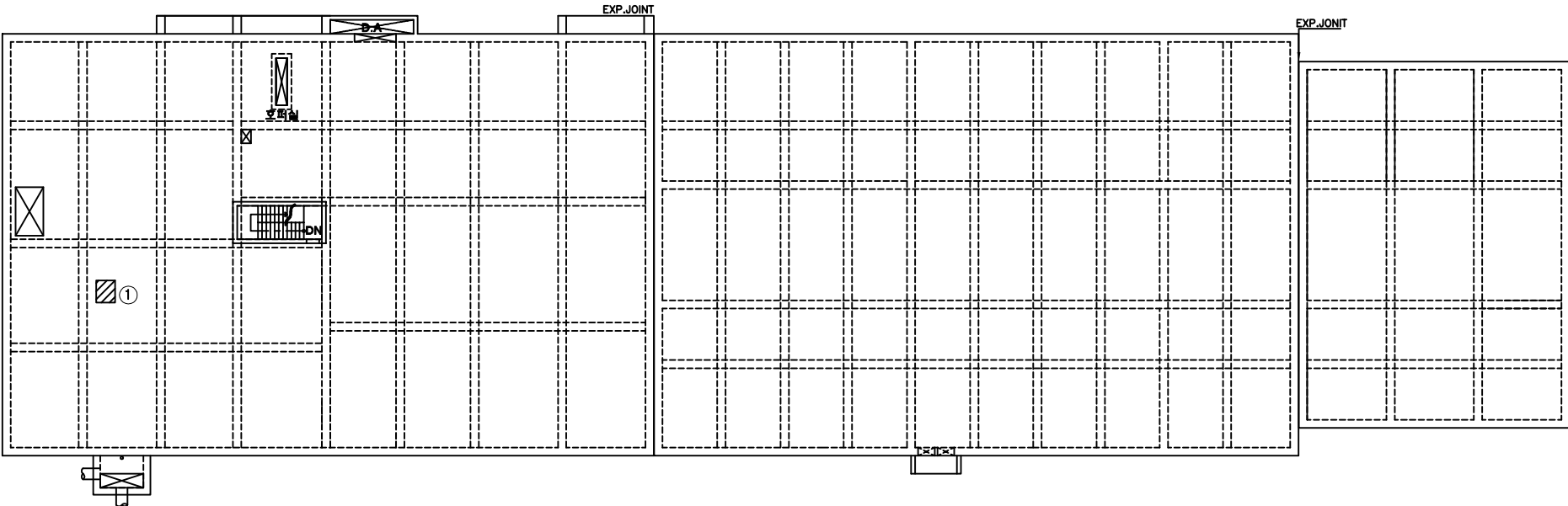
외관조사망도
(양벌공공하수처리시설)

광주도시관리공사

(주)명성엔지니어링

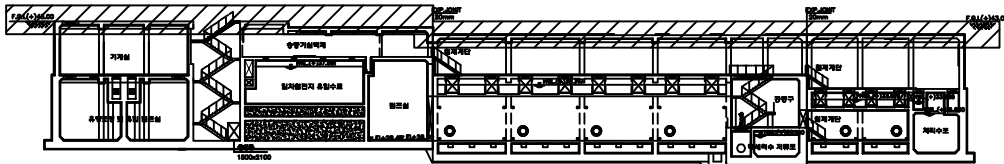
양벌 공공하수처리시설 (토목)

1D:양별 - 유입펌프장 지하1층 상부슬래브



상부 슬래브 EL(+) $41.50 \sim 43.20$ (지하1층)

KEY PLAN



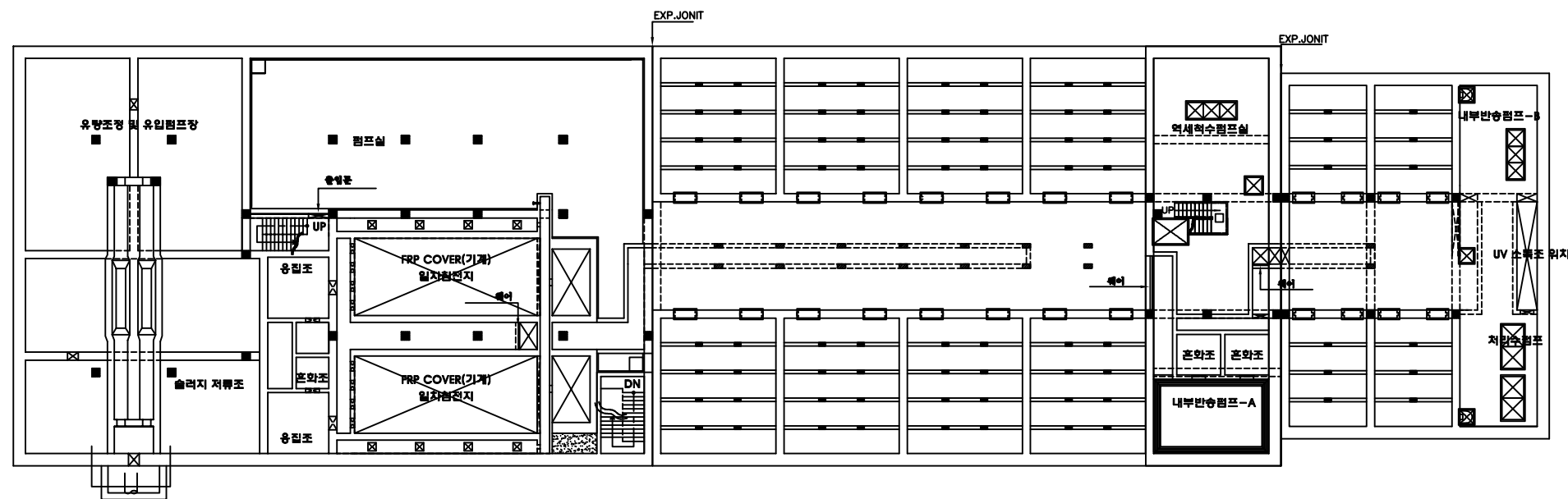
폼 레

손상 현황 표

[illegible]

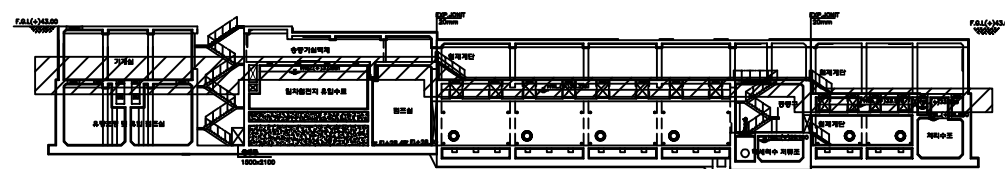
용역명	2020년 공공하수처리시설 정밀안전점검 용역
과업기간	2020. 03. 13 ~ 2020. 05. 11
발주처	광주도시관리공사
용역사	(주)명성엔지니어링
도면번호	01

ID:양벌 - 슬러지저류조, UV소독조, 역세척수 펌프실 지하1층 중간슬래브(2)



중간 슬래브 (2) EL(+)^{34.50} ~ EL(+)^{30.00} (지하1층)

KEY PLAN



범례

	예지		예지, 예지		예지, 예지, 예지
	예지		예지, 예지		예지, 예지
	예지, 예지, 예지		예지, 예지		예지
	예지		예지, 예지		예지

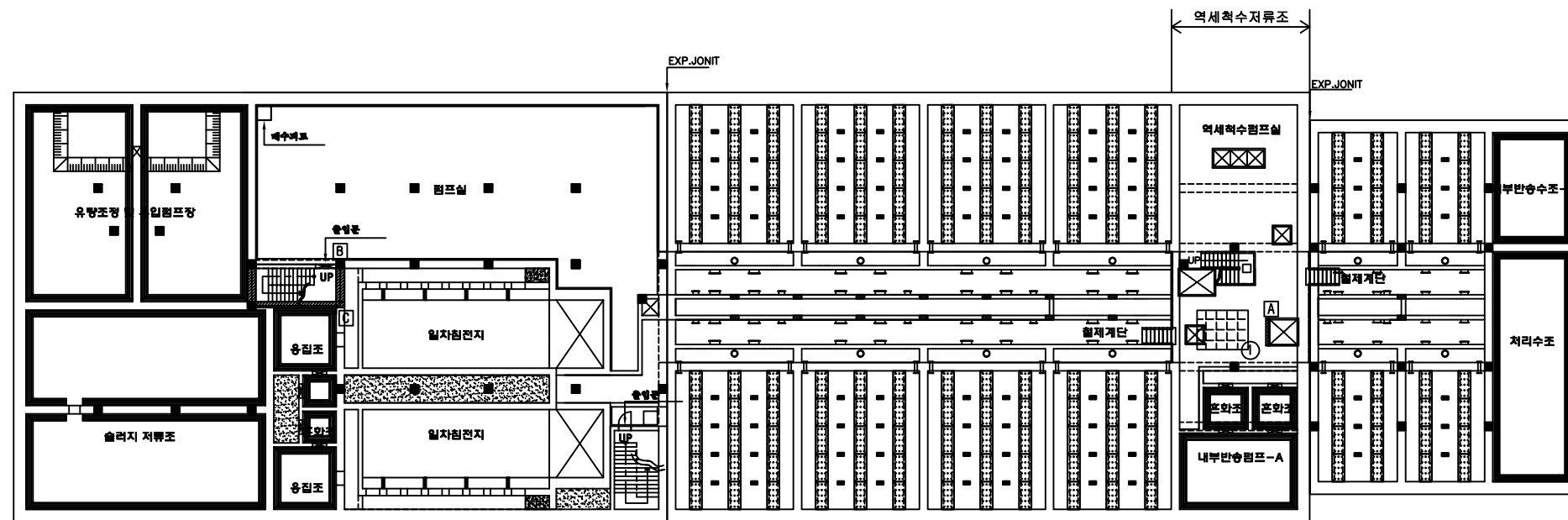
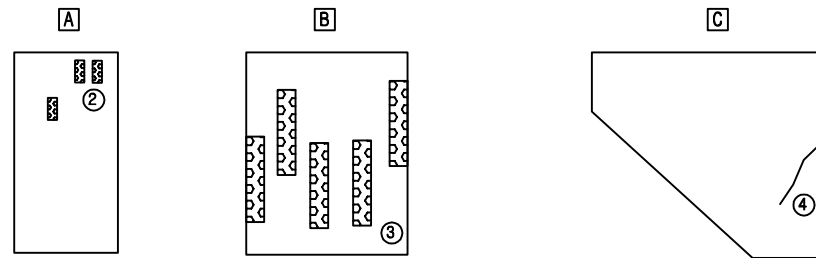
손상 현황 표

[illegible]

주) 손상의 폭과 길이는 m 이며, 단 균열의 폭은 mm 임

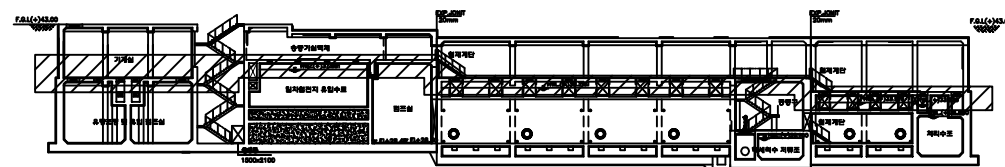
용역명	2020년 공공하수처리시설 정밀안전점검 용역
과업기간	2020. 03. 13 ~ 2020. 05. 11
발주처	광주도시관리공사
용역사	(주)명성엔지니어링
도면번호	03

10:양별 - 슬러지저류조, 역세척수 저류조 지하1층 중간슬래브(3)



중간 슬래브 (3) EL(+)^{30.00} ~ EL(+)^{28.40} (지하1층)

KEY PLAN



범례

 初	 初	 初	 初
 初	 初	 初	 初
 初	 初	 初	 初
 初	 初	 初	 初

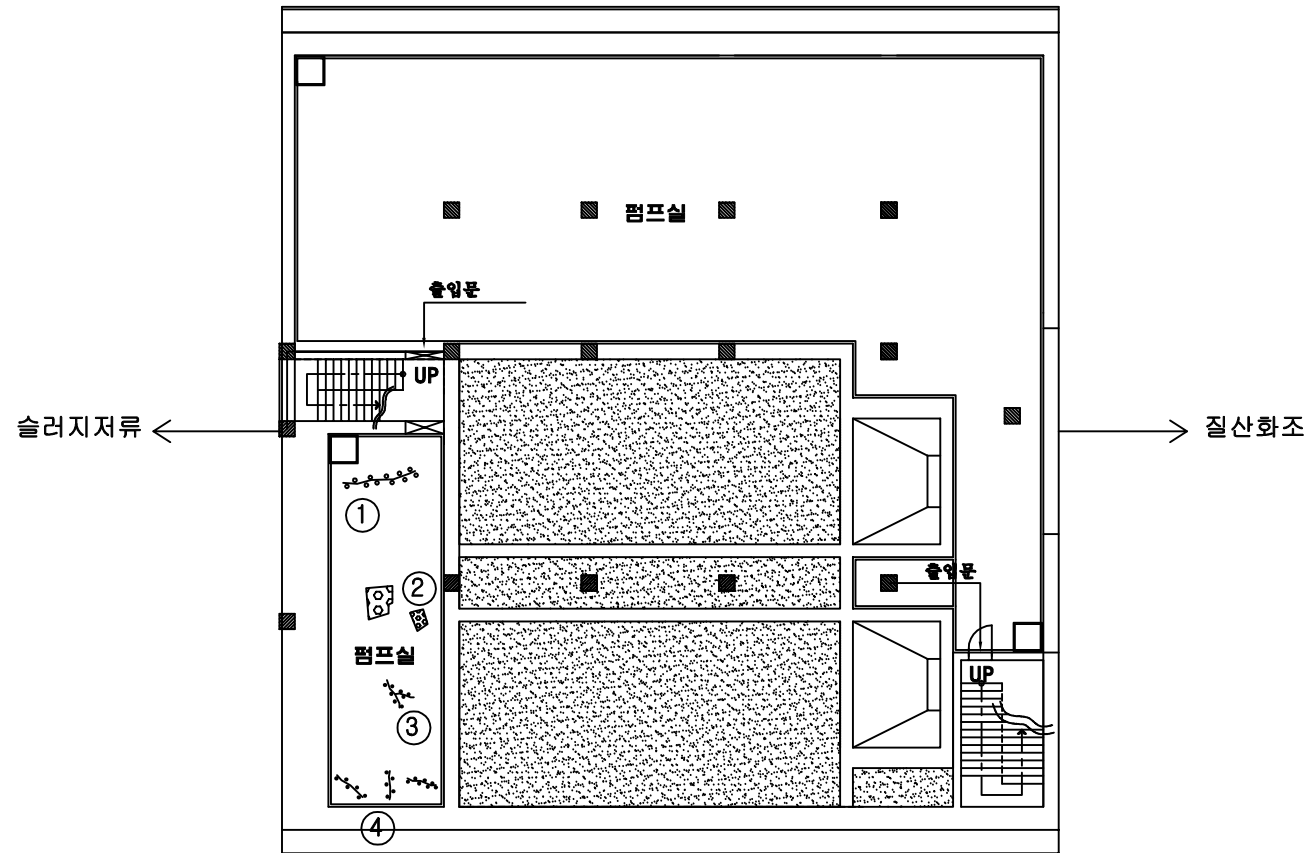
손상 현황 표

[illegible]

주) 손상의 폭과 길이는 m 이며, 단 균열의 폭은 mm 임

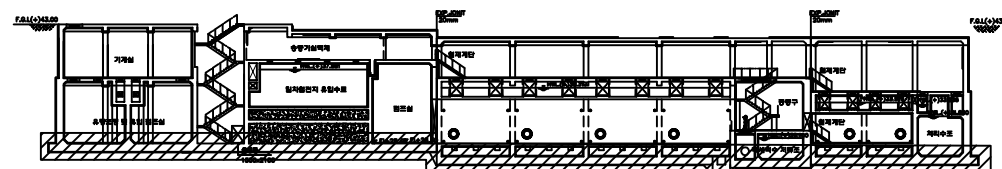
용역명	2020년 공공하수처리시설 정밀안전점검 용역
과업기간	2020. 03. 13 ~ 2020. 05. 11
발주처	광주도시관리공사
용역사	(주)명성엔지니어링
도면번호	04

ID:양별 - 펌프실 지하2층 상부슬래브



상부 슬래브 EL(+)28.40 (지하2층)

KEY PLAN



범례

 일	 일곱	 일곱, 열, 열두	 파손, 박리, 박락
 십	 십이	 십이, 열두	 누수, 습윤
 십이, 열두, 열셋	 십셋	 열셋	 부식
 열	 십이, 열셋	 열셋, 박리	 기타

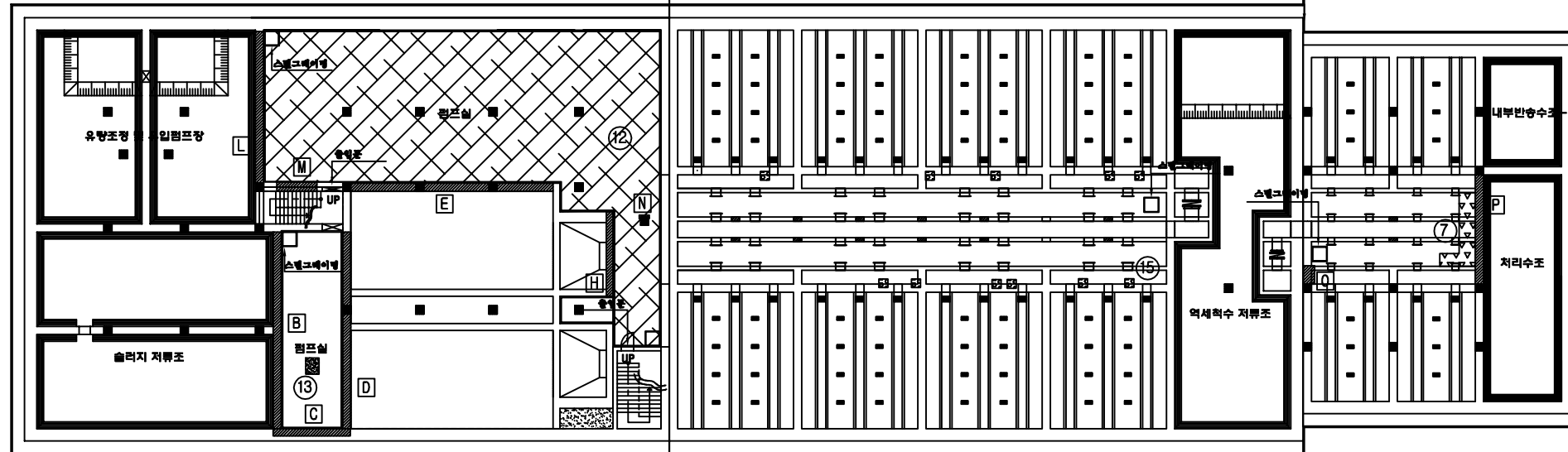
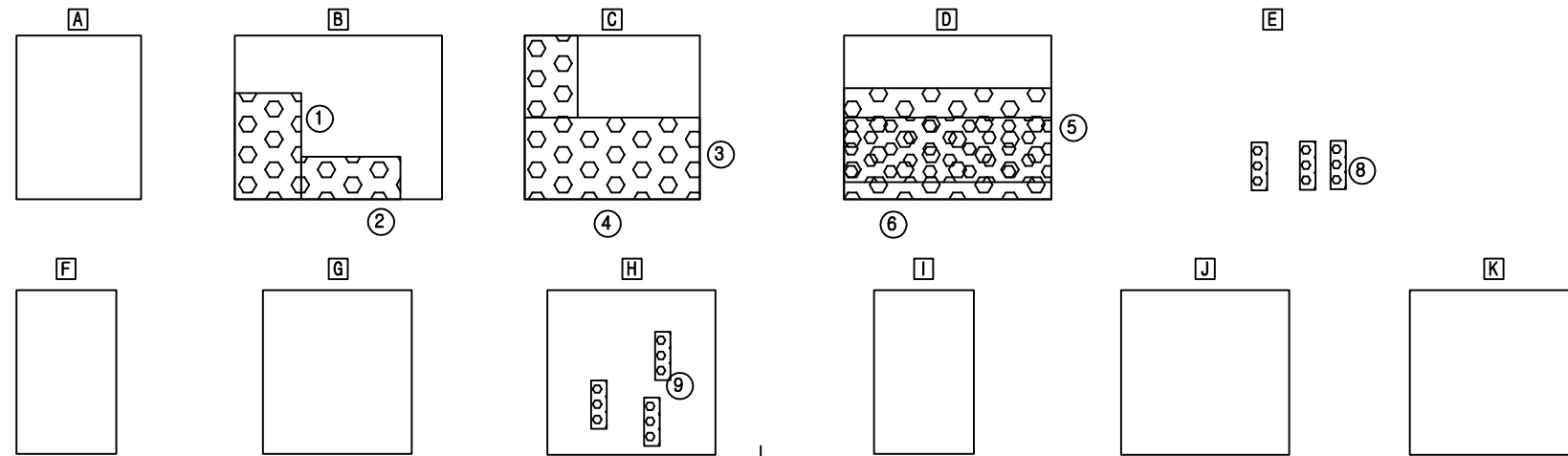
손상 현황 표

[illegible]

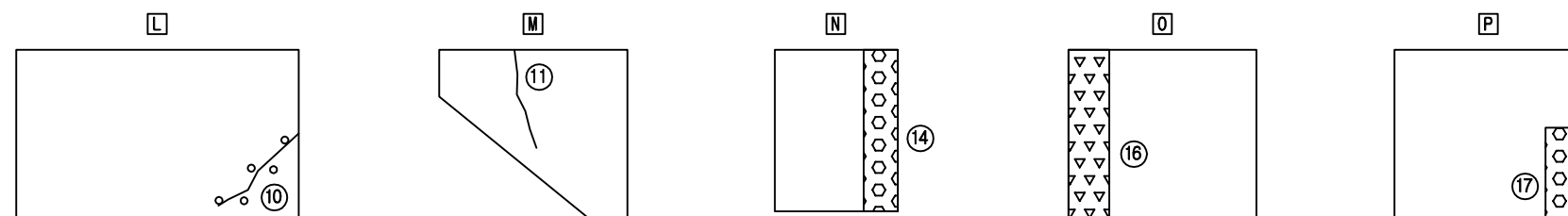
주) 손상의 폭과 길이는 m 이며, 단 균열의 폭은 mm 임

용역명	2020년 공공하수처리시설 정밀안전점검 용역
과업기간	2020. 03. 13 ~ 2020. 05. 11
발주처	광주도시관리공사
용역사	(주)명성엔지니어링
도면번호	05

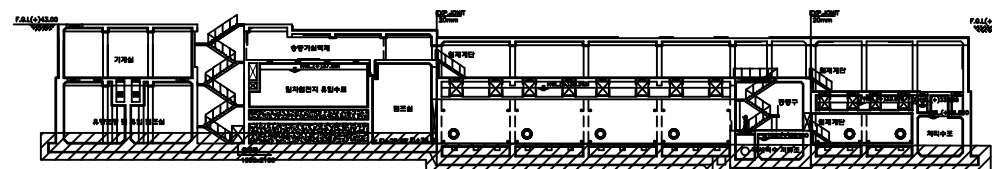
10:삼리 - 침사시설, 유량조정조, 일차침전지 지하1층 바닥슬래브



하부 슬래브 EL(+)25.40 ~ EL(+)28.40 (지하2층)



KEY PLAN



범례

	初		立		初		立
	初		立		初		立
	初		立		初		立
	初		立		初		立
	初		立		初		立
	初		立		初		立
	初		立		初		立
	初		立		初		立
	初		立		初		立
	初		立		初		立

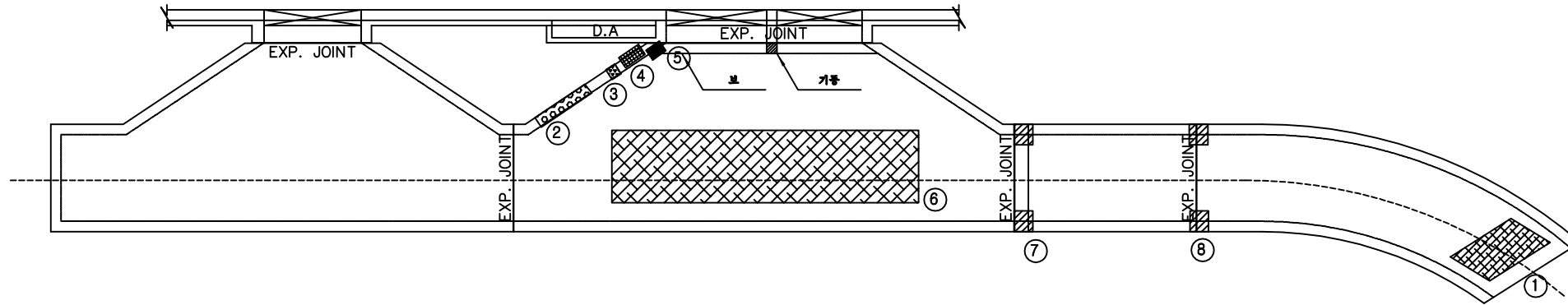
손상 현황 표

번호	신(N) 구(P)	손상내용	손상현황					결함 상태	손상 물량	사진 번호	
			폭	길이	너비	물량	단위				개소
1	구	벽체 백태		5.0	1.0	5.00	m²	1	하자	5.00	
2	구	벽체 백태		2.0	2.0	4.00	m²	1	하자	4.00	
3	구	벽체 백태		3.0	5.0	15.0	m²	1	하자	15.0	
4	구	벽체 백태		2.0	2.0	4.00	m²	1	하자	4.00	
5	구	벽체 백태		5.0	2.0	10.0	m²	1	하자	10.0	
6	구	벽체 백태		4.0	1.0	4.00	m²	1	하자	4.00	
7	구	바닥 체수		2.0	5.0	10.00	m²	1		10.0	
8	신	벽체 백태		0.1	0.5	0.05	m²	3	하자	0.15	
9	신	벽체 백태		0.1	0.5	0.05	m²	3	하자	0.15	
10	신	벽체 균열부백태		0.2	4.0	0.80	m²	1	하자	0.80	54
11	신	벽체 균열	0.2	5.0		5.00	m	1	하자	5.00	
12	신	바닥 망상균열		20.0	12.0	240.0	m²	1	하자	240.0	55,56
13	신	바닥 이물질퇴적		1.5	1.5	2.25	m²	1		2.25	
14	신	기동부 백태		0.1	3.0	0.30	m²	1	하자	0.30	
15	신	벽체 백태		0.1	0.5	0.05	m²	11	하자	0.55	26,27
16	신	벽체 누수		0.5	2.0	1.0	m²	1	하자	1.00	35,36
17	신	벽체 백태		0.1	1.0	0.1	m²	1	하자	0.10	37

주) 손상의 폭과 길이는 m 이며, 단 균열의 폭은 mm 임

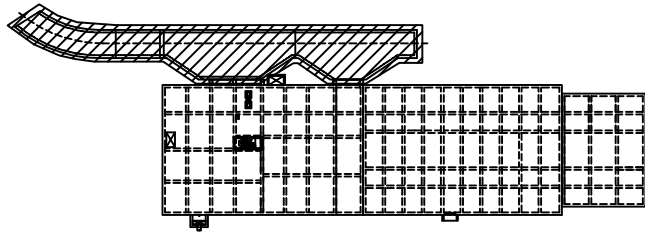
용역명	2020년 공공하수처리시설 정밀안전점검 용역
과업기간	2020. 03. 13 ~ 2020. 05. 11
발주처	광주도시관리공사
용역사	(주)명성엔지니어링
도면번호	06

ID:양벌 - 지하 진입 램프



평면도

KEY PLAN



범례

	간 지		망상균열		오염 및 열화		파손, 박리, 박락
	보 타		철근노출		재료분리		누수, 습윤
	채수, 퇴적, 오염		면적, 부피		돌출		부식
	변형		타일파손		도장박리		기 타

손상 현황 표

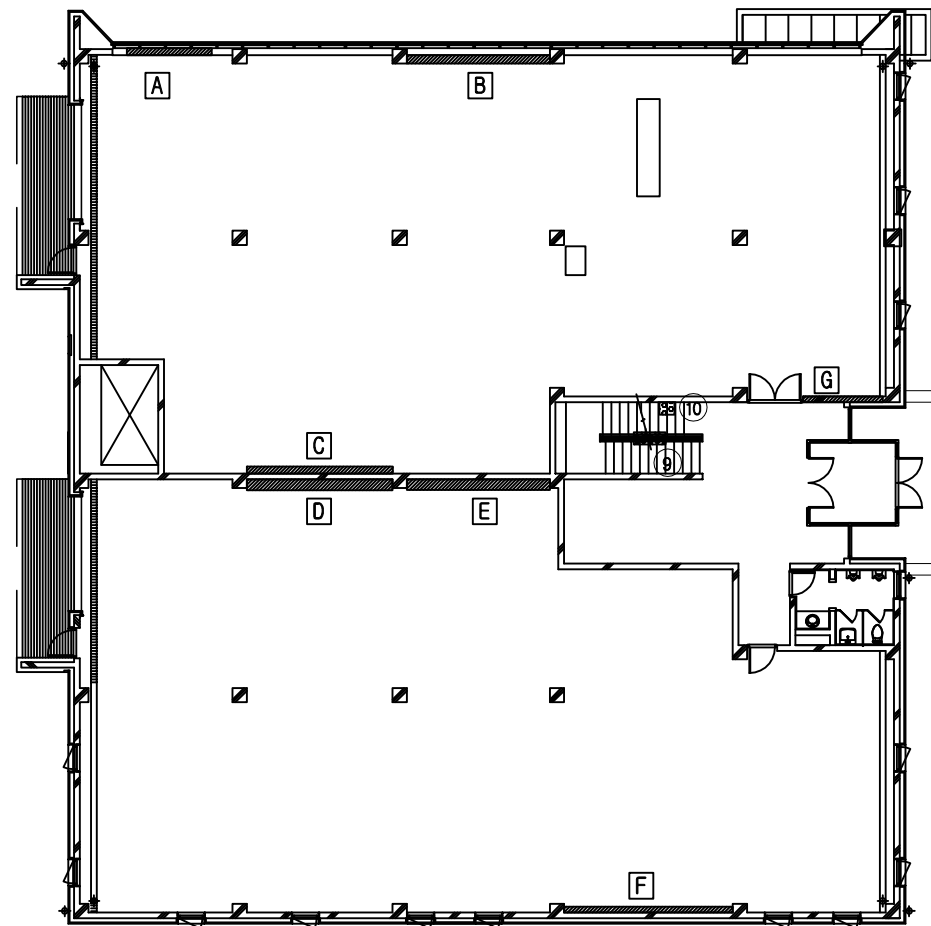
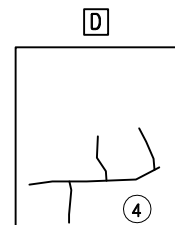
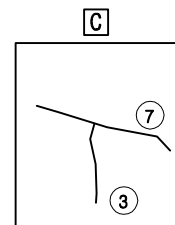
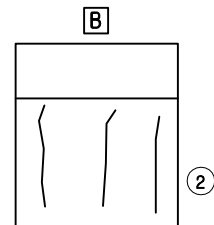
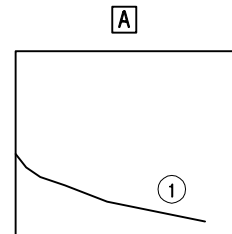
[illegible]

주) 손상의 폭과 길이는 m 이며, 단 균열의 폭은 mm 임

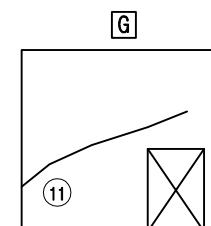
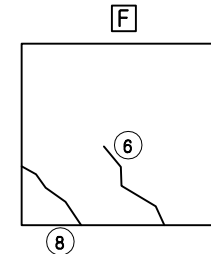
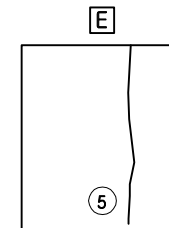
용역명	2020년 공공하수처리시설 정밀안전점검 용역
과업기간	2020. 03. 13 ~ 2020. 05. 11
발주처	광주도시관리공사
용역사	(주)명성엔지니어링
도면번호	07

양벌 공공하수처리시설 (건축)

ID:양별 - 관리동 지상1층



1. 1. 1. 1. 1.

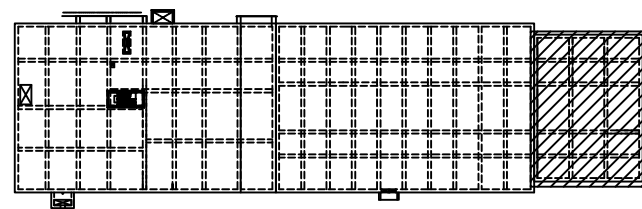


손상 현황 표

[illegible]

주) 손상의 폭과 길이는 m 이며, 단 균열의 폭은 mm 임

KEY PLAN



범례

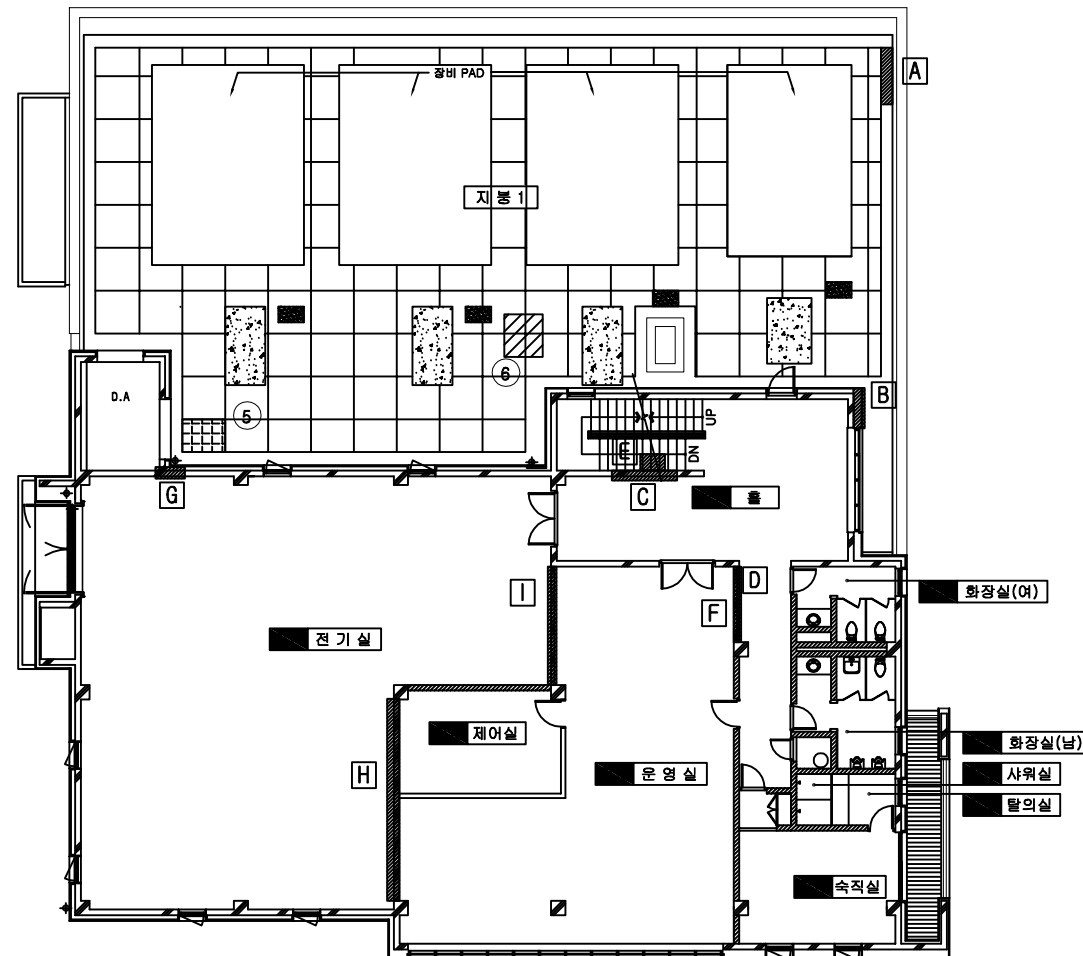
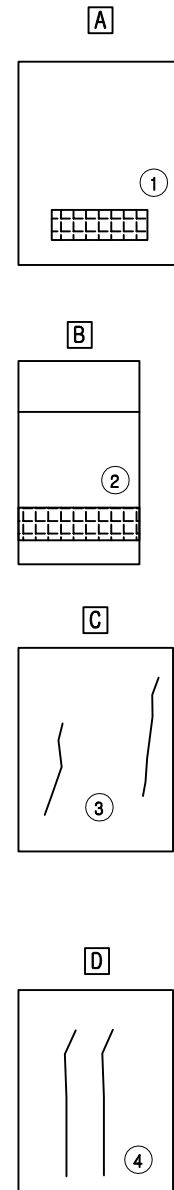
 白	 黑	 正, 正, 正, 正, 正	 正, 正, 正, 正, 正
 羽	 羽	 羽	 羽
 羽	 羽	 羽	 羽

용역명	2020년 공공하수처리시설 정밀안전점검 용역
과업기간	2020. 03. 13 ~ 2020. 05. 11
발주처	광주도시관리공사
용역사	(주)명성엔지니어링
도면번호	08

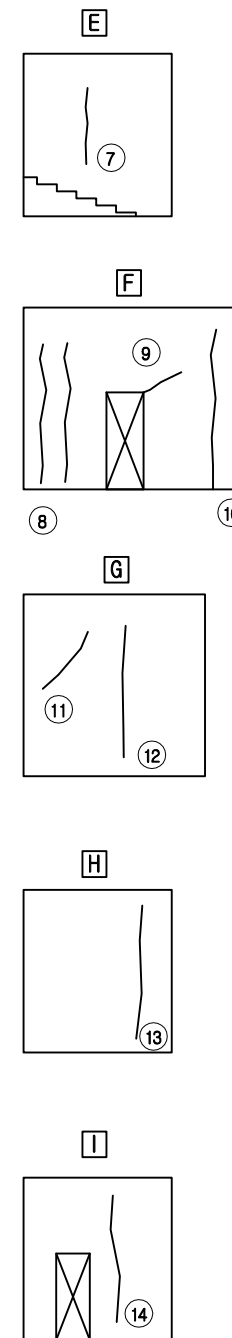
손상 현황 표

[illegible]

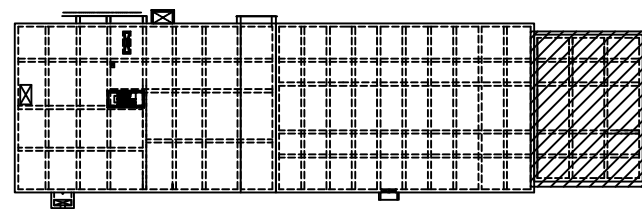
주) 손상의 폭과 길이는 m 이며, 단 균열의 폭은 mm 임



2층 평면도



KEY PLAN

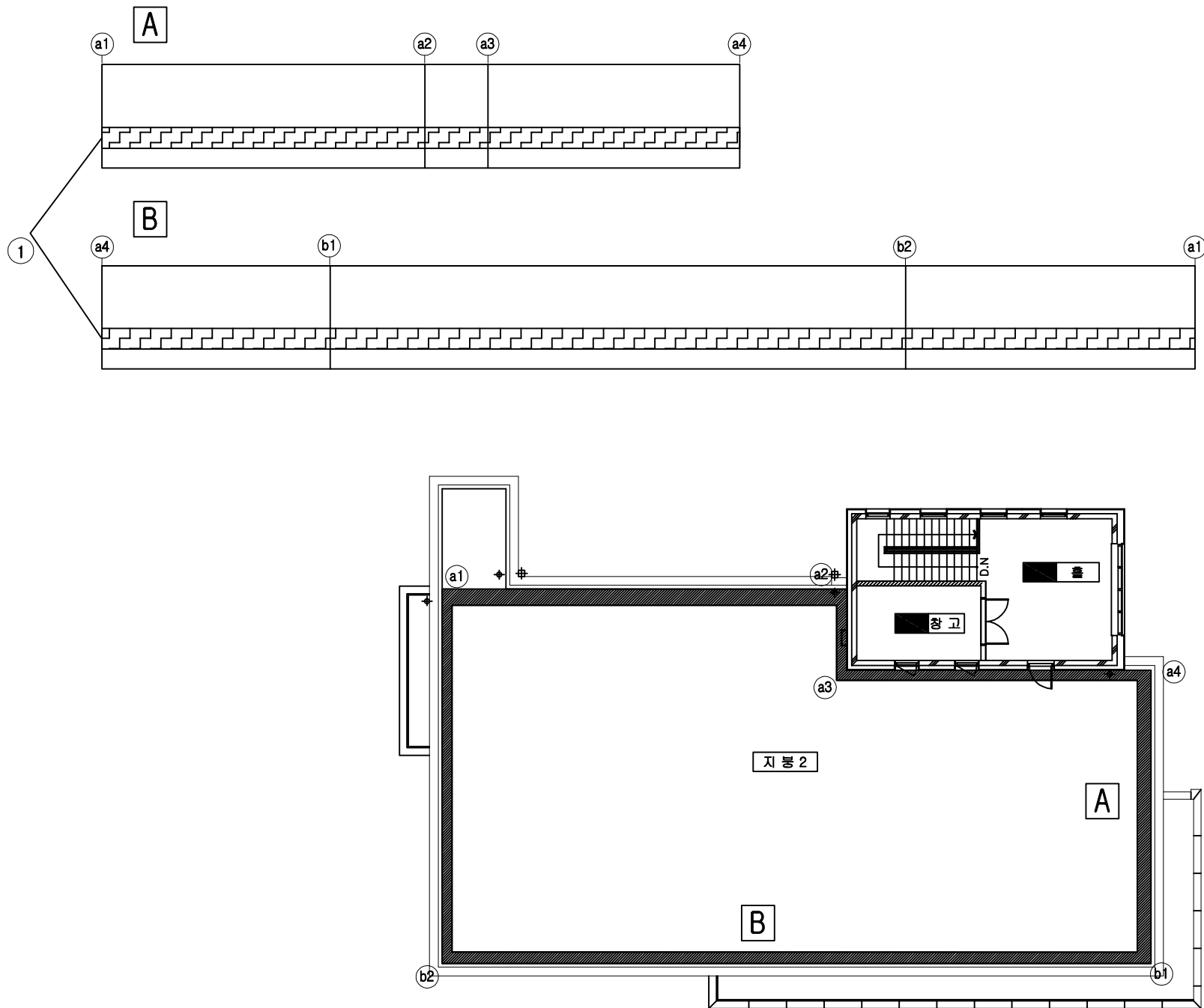


범례

 初	 初	 初	 初
 初	 初	 初	 初
 初	 初	 初	 初
 初	 初	 初	 初

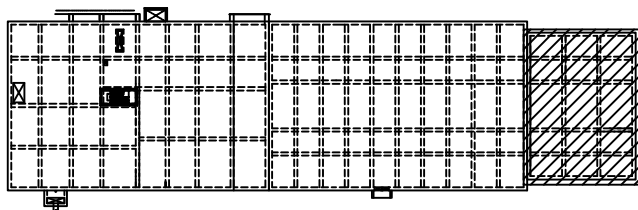
용역명	2020년 공공하수처리시설 정밀안전점검 용역
과업기간	2020. 03. 13 ~ 2020. 05. 11
발주처	광주도시관리공사
용역사	(주)명성엔지니어링
도면번호	09

ID:양벌 - 관리동 지상3층



3층 평면도

KEY PLAN



범례

	파 선		단색박자		오목박자		파선, 박리, 박리
	파 선		파선박자		파선박자		파선, 파선
	파선, 파선, 파선		파선, 파선, 파선		파선		파선
	파 선		단색박자		오목박자		기 타

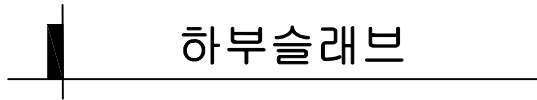
손상 현황 표

[illegible]

주) 손상의 폭과 길이는 m 이며, 단 균열의 폭은 mm 임

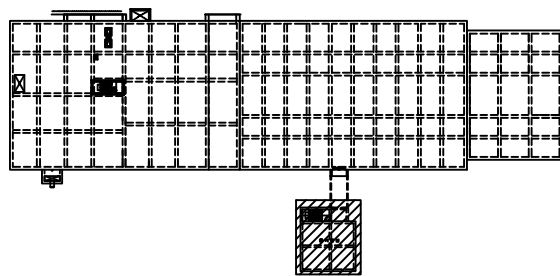
용역명	2020년 공공하수처리시설 정밀안전점검 용역
과업기간	2020. 03. 13 ~ 2020. 05. 11
발주처	광주도시관리공사
용역사	(주)명성엔지니어링
도면번호	10

10:양벌 - 급기팬실



KEY PLAN

The key plan shows a large rectangular area divided into a grid of cells. A smaller rectangular area is attached to the right side of the main grid. A hatched rectangular area is located below the main grid. Various symbols, including a cross and a circle, are placed within the grid cells.



빈칸	교차문양	오목문양	파손, 박리, 박락
점무늬	방향지시	재료표기	누수, 습윤
교차문양	표시선	문명	부식
결	수직문양	도장표기	기 타

	파 선		단색박자		오목박자		파선, 박진, 박동
	점		줄선박자		줄선박자		나무, 음향
	줄선, 파선, 점		줄선박자		줄선		파선
	파 선		단색박자		도장박자		기 타

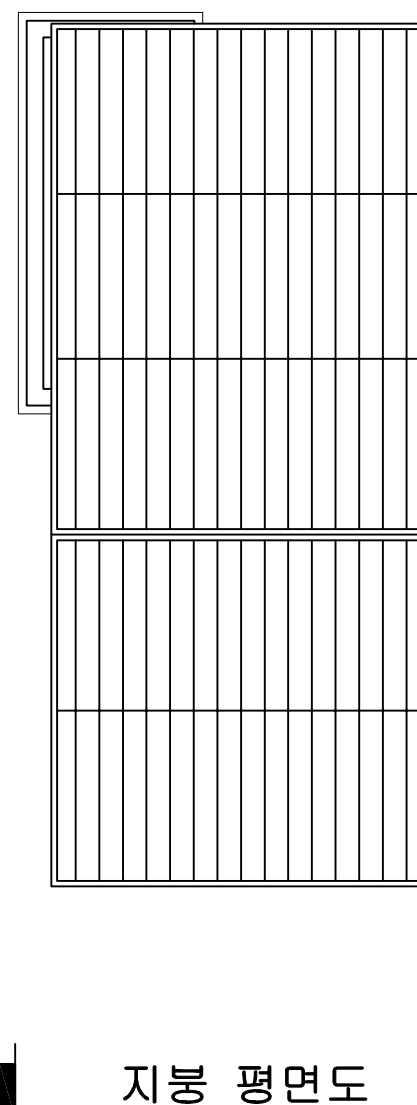
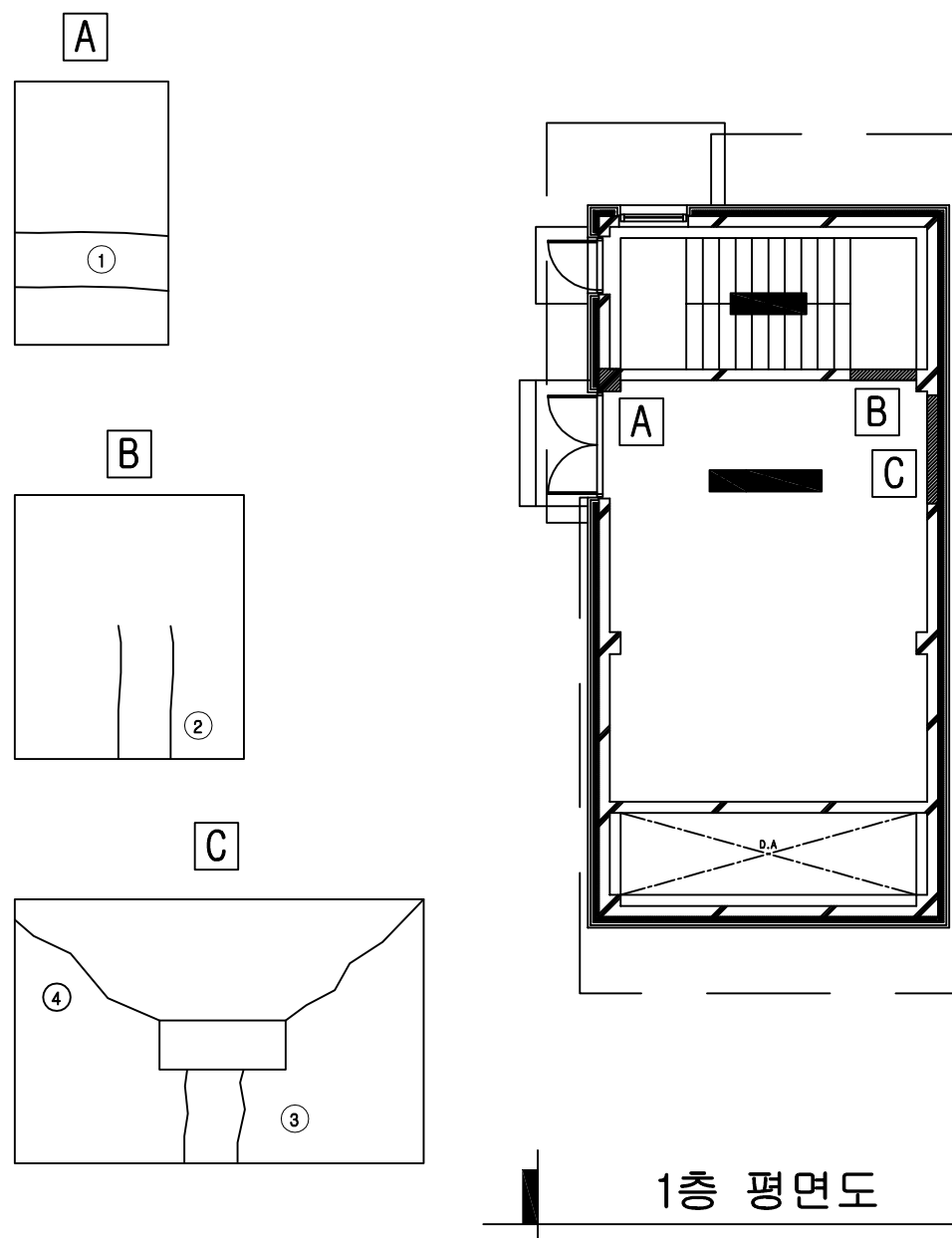
손 상 현 황 표

[illegible]

주) 손상의 폭과 길이는 m 이며, 단 균열의 폭은 mm 임

용역명	2020년 공공하수처리시설 정밀안전점검 용역
과업기간	2020. 03. 13 ~ 2020. 05. 11
발주처	광주도시관리공사
용역사	(주)명성엔지니어링
도면번호	11

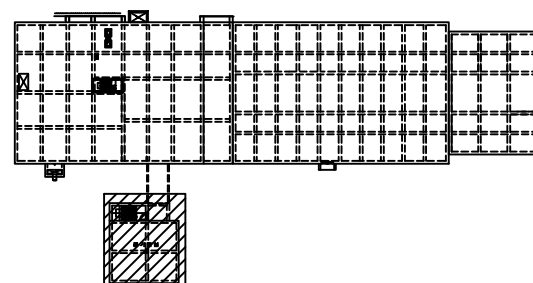
ID:양벌 - 전기실 1층, 지붕



1층 평면도

지붕 평면도

KEY PLAN



범례

 빈칸	 빈칸	 빈칸	 빈칸
 빈칸	 빈칸	 빈칸	 빈칸
 빈칸	 빈칸	 빈칸	 빈칸
 빈칸	 빈칸	 빈칸	 빈칸

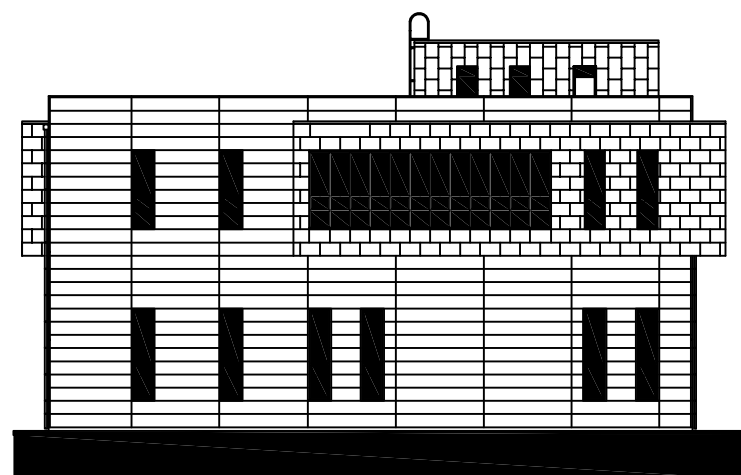
손상 현황 표

[illegible]

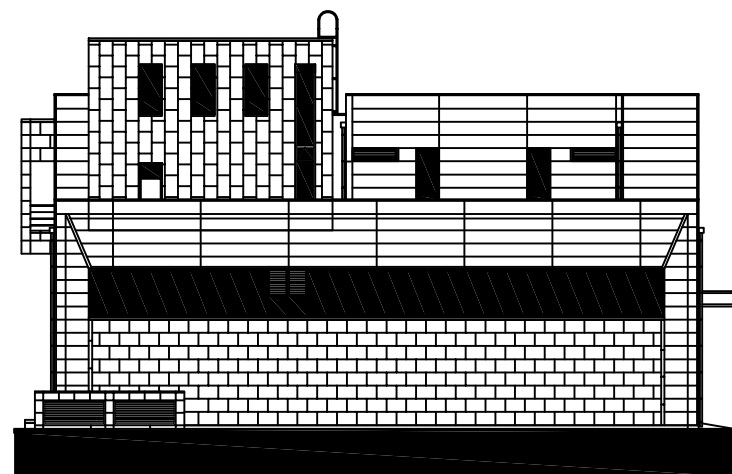
주) 손상의 폭과 길이는 m 이며, 단 균열의 폭은 mm 임

용역명	2020년 공공하수처리시설 정밀안전점검 용역
과업기간	2020. 03. 13 ~ 2020. 05. 11
발주처	광주도시관리공사
용역사	(주)명성엔지니어링
도면번호	12

ID:양벌 - 관리동 정면도, 배면도



정 면 도

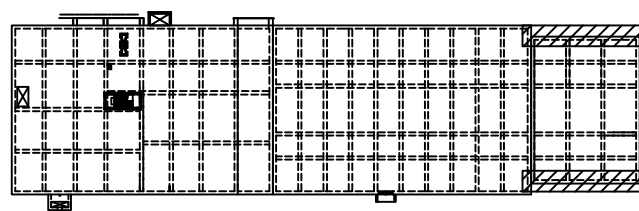


배면도



A circular diagram representing the back of a coin. It is divided vertically by a line. The left half is shaded gray and contains the letter 'A'. The right half is white and contains the number '2'.

KEY PLAN



범례

 1번	 2번	 3번	 4번
 5번	 6번	 7번	 8번
 9번	 10번	 11번	 12번
 13번	 14번	 15번	 16번

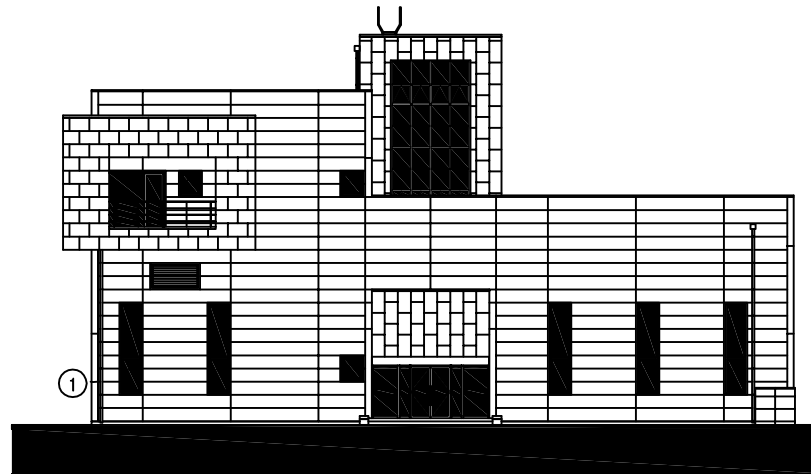
손상 현황 표

[illegible]

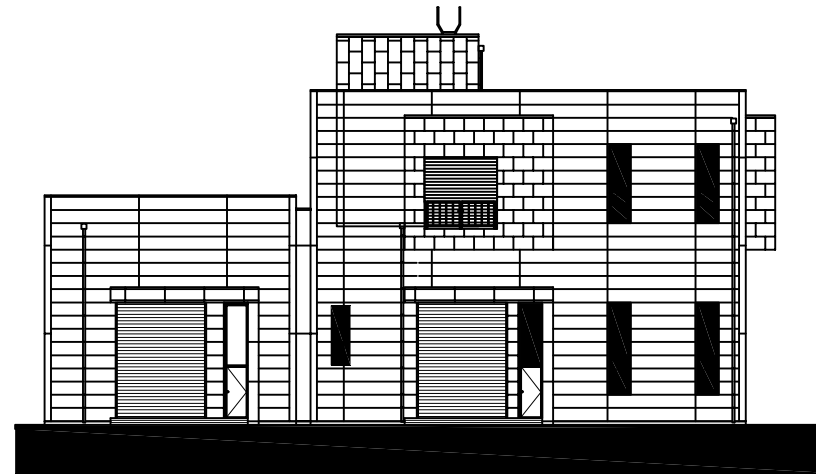
주) 손상의 폭과 길이는 m 이며, 단 균열의 폭은 mm 임

용역명	2020년 공공하수처리시설 정밀안전점검 용역
과업기간	2020. 03. 13 ~ 2020. 05. 11
발주처	광주도시관리공사
용역사	(주)명성엔지니어링
도면번호	13

10:양별 - 관리동 좌측면도, 우측면도

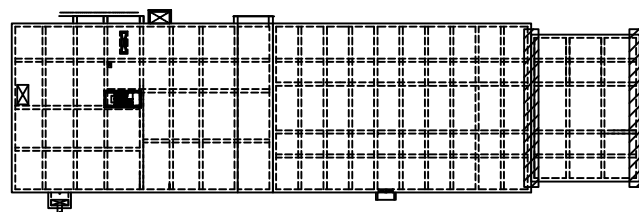


좌측면도



우 측 면 도

KEY PLAN



범례

	예지		예지, 예지		예지, 예지, 예지
	예지		예지, 예지		예지, 예지
	예지, 예지, 예지		예지, 예지		예지
	예지		예지, 예지		예지

손상 현황 표

[illegible]

주) 손상의 폭과 길이는 m 이며, 단 균열의 폭은 mm 임

용역명	2020년 공공하수처리시설 정밀안전점검 용역
과업기간	2020. 03. 13 ~ 2020. 05. 11
발주처	광주도시관리공사
용역사	(주)명성엔지니어링
도면번호	14