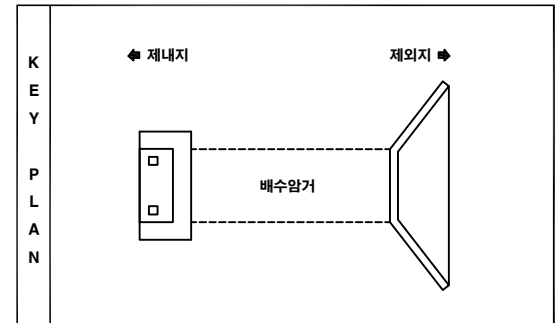
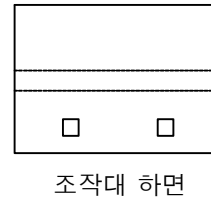
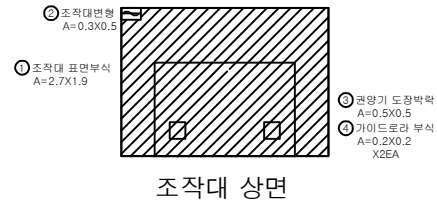


동화제4 배수통문

동화제4 배수통문 외관조사망도

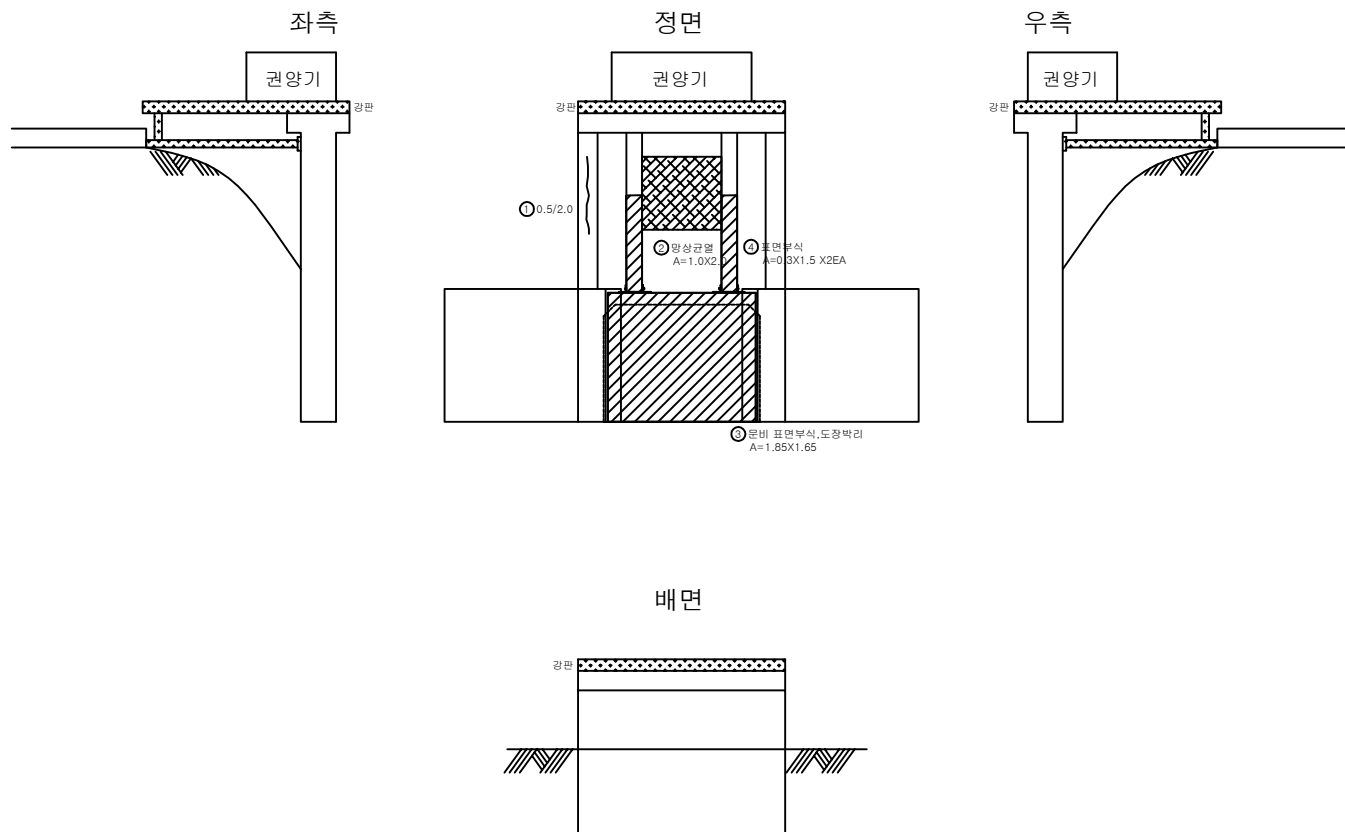


손상물량표

[illegible]

법		균 열		재료분리		침식
		표면부식		향상균열		철판보강부
례		누 수		백태, 결로		시공이음분리, 층분리
		퇴 적		철근노출		연결상태(볼트, 용접)
		편치, 공동		철근부식		기 타
		변형		파리, 파손, 탈락		보수부

동화제4 배수통문 외관조사망도



KEY PLAN

제내지 ← 제외지 →

배수암거

손상물량표

[illegible]

문 례		균 열		새로문리		침식
		표면부식		광상균열		철판보강부
레		누 수		백태, 결로		시공이음문리, 층문리
		퇴 적		철근노출		연결상태(볼트, 용접)
		편심, 공동		철근부식		기 타
		변형		라리, 파손, 탈락		보수부

동화제4 배수통문 외관조사망도

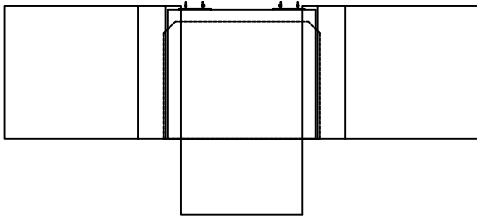


Diagram illustrating the exhaust system components:

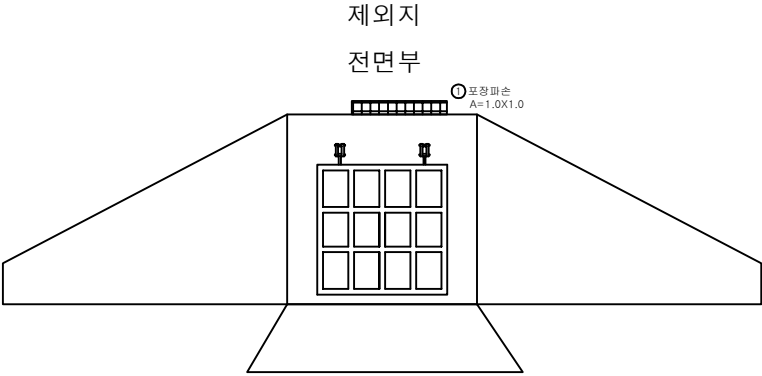
- 제내지** (Exhaust Pipe): Indicated by a dashed line and an arrow pointing left.
- 배수알거** (Exhaust Manifold): The central component where the exhaust pipe connects to the engine.
- 제외지** (Exhaust Pipe): Indicated by a dashed line and an arrow pointing right.

손상물량표

[illegible]

범	 빈 열	 재료분리	 정식
	 표면부식	 망상근열	 철판보강부
례	 누 수	 백태, 결로	 시공이음분리, 총분리
	 퇴 적	 철근노출	 연결상태(볼트, 용접)
	 편청, 공동	 철근부식	 기 타
	 비형	 박리, 파손, 탈락	 보수부

동화제4 배수통문 외관조사망도

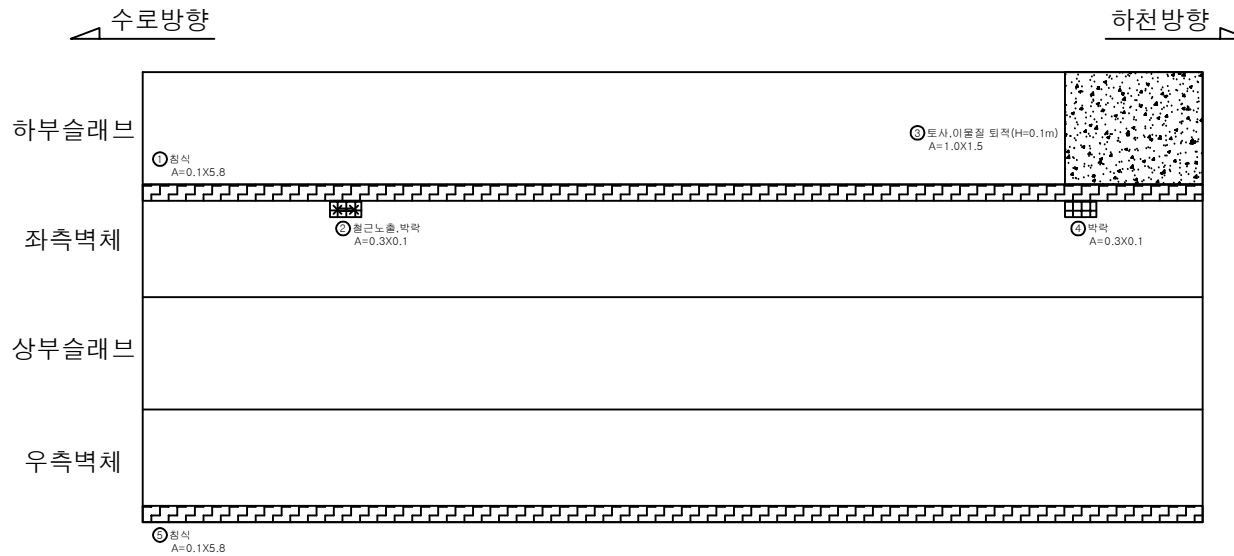


손상물량표

[illegible]

범	 빈	 빈	 빈
	 빈	 빈	 빈
레	 빈	 빈	 빈
	 빈	 빈	 빈

동화제4 배수통문 외관조사망도



KEY PLAN

제내지

제외지

배수암거

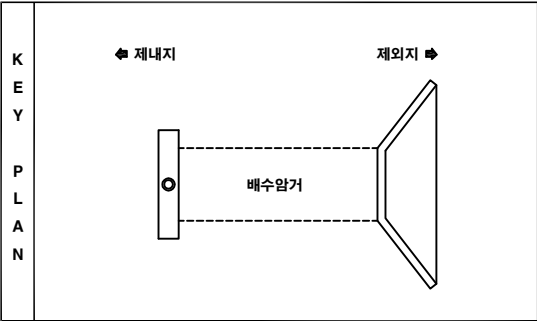
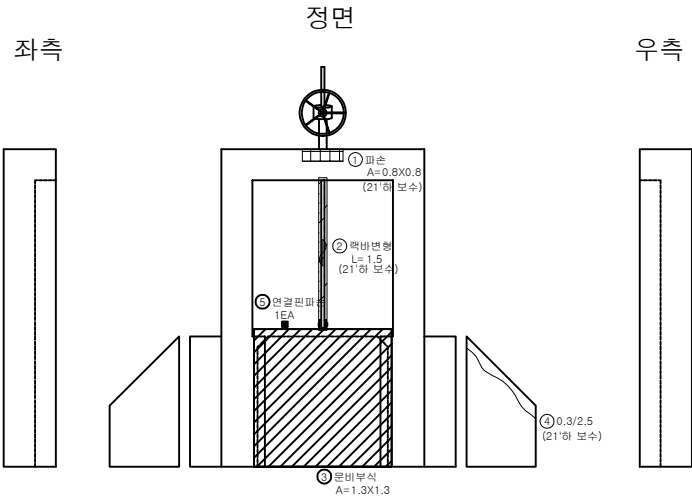
손상물량표

[illegible]

범		균 열		재료분리		침식
		표면부식		광상균열		철판보강부
레		누 수		백태, 결로		시공이음분리, 층분리
		퇴 적		철근노출		연결상태(볼트, 용접)
		편청, 공동		철근부식		기 타
		변형		막리, 파손, 탈락		보수부

동화제5 배수통문

동화제5 배수통문 외관조사망도

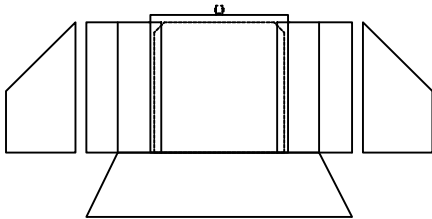


손상물량표

[illegible]

범	 균 열	 재료분리	 장식
	 표면부식	 망상균열	 철판보강부
	 누 수	 백태, 결로	 시공이음분리, 층분리
	 퇴 적	 철근노출	 연결상태(볼트, 용접)
례	 편청, 공동	 철근부식	 기 타
	 변형	 박리, 파손, 탈락	 보수부

동화제5 배수통문 외관조사망도



KEY PLAN

제내지 제외지

배수암거

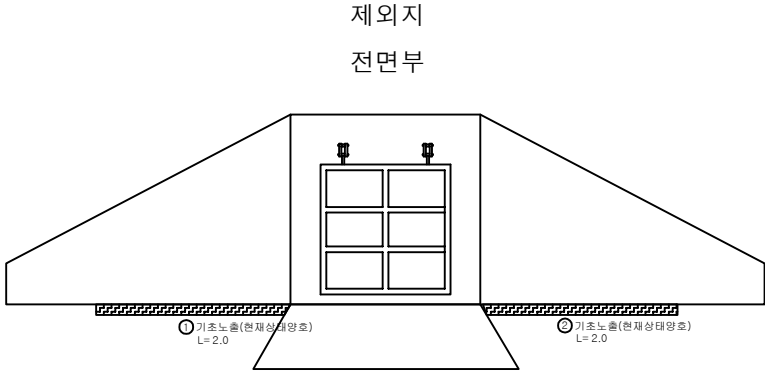
제외지

손상물량표

[illegible]

범		빈		근 열		재료본리		원식
		표면부식		망상근열		철편보강부		시공이음본리, 총본리
		누 수		백테, 결로		연결상태(볼트, 용접)		기 타
		문질, 적		철근부식		박리, 파손, 탈락		보수부
례		편진, 공동		변형				
								

동화제5 배수통문 외관조사망도



KEY PLAN

제내지

제외지

배수암거

손상물량표

[illegible]

범		빈		재료분리		천식
		표면부식		망상근열		철분보강부
		누수		백태, 결로		시공이음분리, 층분리
		퇴적		철근노출		연결상태(볼트, 용접)
례		편청, 공동		철근부식		기타
		변형		박리, 파손, 탈락		보수부

동화제5 배수통문 외관조사망도

수로방향

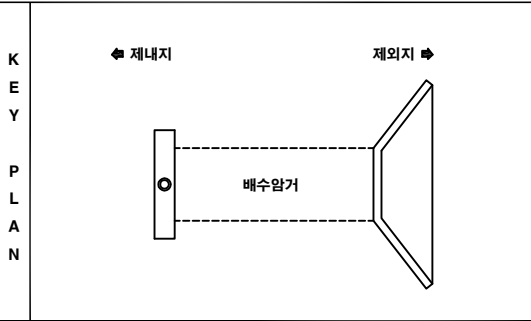
하천방향

하부슬래브

좌측벽체

상부슬래브

우측벽체



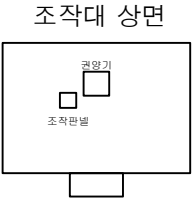
손상물량표

[illegible]

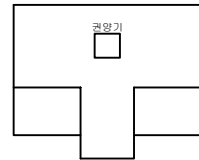
편		근 열		재료분리		점식
		표면부식		망상근열		철판보강부
		누 수		백태, 결로		시공이음분리, 층분리
		퇴 적		철근노출		연결상태(볼트, 용접)
례		편성, 공동		철근부식		기 타
		변형		박리, 파손, 탈락		보수부

동화제6 배수통관

동화제6 배수통관 외관조사망도



조작대 하면



제외지 ➡

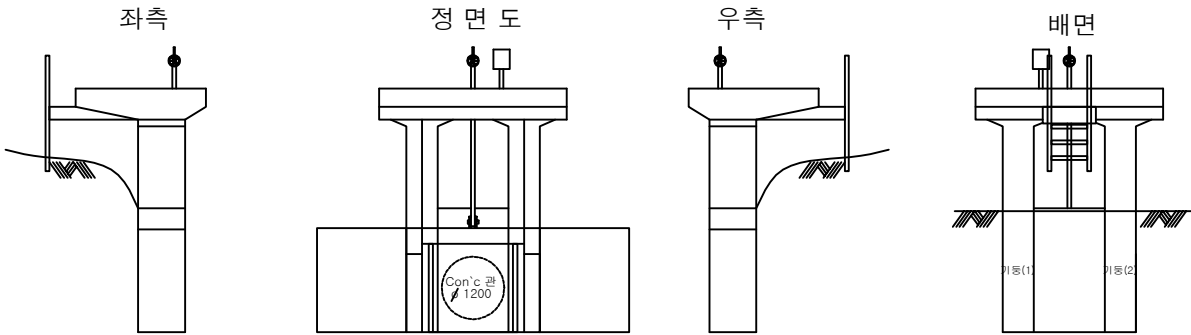


손상물량표

[illegible]

범	 빈 열	 재료분리	 정식
	 표면부식	 망상근열	 철판보강부
례	 누 수	 백태, 결로	 시공이음분리, 총분리
	 퇴 적	 철근노출	 연결상태(볼트, 용접)
	 편청, 공동	 철근부식	 기 타
	 비형	 박리, 파손, 탈락	 보수부

동화제6 배수통관 외관조사망도



KEY PLAN

제내지

제외지

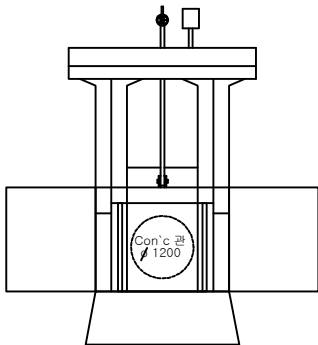
배수일거 배수통관

손상물량표

[illegible]

범		간 열		재료분리		침식
		표면부식		망상균열		철판보강부
		누 수		백태, 결로		시공이음분리, 층분리
		표 적		철근노출		연결상태(볼트, 용접)
		면적, 양 분		철근부식		기 타
례		변형		바리, 파손, 탈락		보수부

동화제6 배수통관 외관조사망도

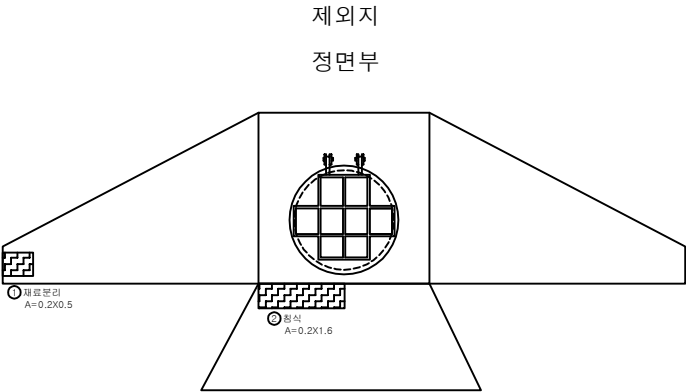


손상물량표

[illegible]

범		빈 열		재료분리		점식
		표리부식		망상근열		철판보강부
		누수		백태, 결로		시공이음분리, 총분리
		퇴적		철근노출		연결상태(볼트, 용접)
		편경, 강동		철근부식		기타
례		변형		박리, 파손, 탈락		보수부

동화제6 배수통관 외관조사망도

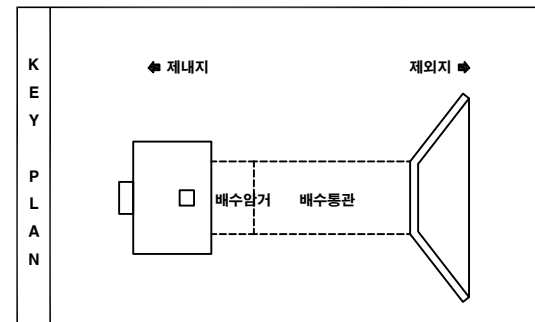
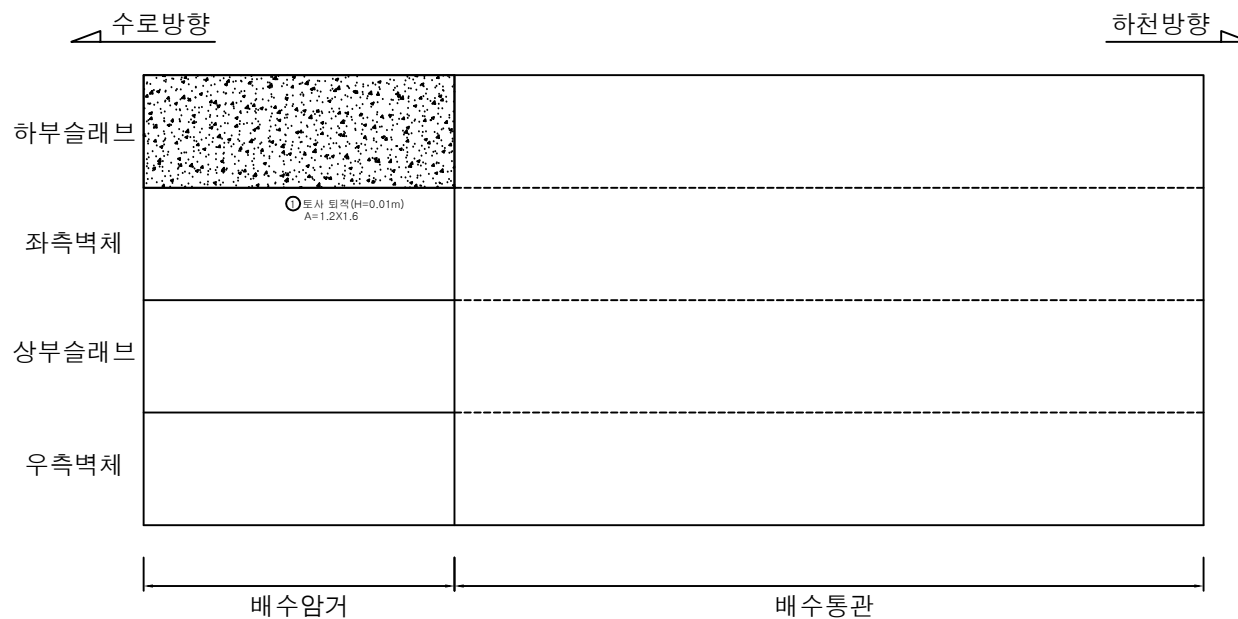


손상물량표

[illegible]

범	 군 열	 재료분리	 침식
	 표면부식	 망상균열	 철관보강부
	 누수	 백태, 결로	 시공이음분리, 층분리
	 퇴적	 철근노출	 연결상태(볼트, 용접)
별	 편청, 공동	 철근부식	 기타
	 변형	 박리, 파손, 탈락	 보수부

동화제6 배수통관 외관조사망도



손상물량표

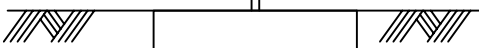
[illegible]

범		례				
		균 열		재료분리		섬식
		표면부식		당상균열		철판보강부
		누 수		백태, 결로		시공이음분리, 층분리
		외 적		철근노출		연결상태(볼트, 용접)
		콘크리트공동		철근부식		기 타
	변형		박리, 파손, 탈락		보수부	

동화제7 배수통문

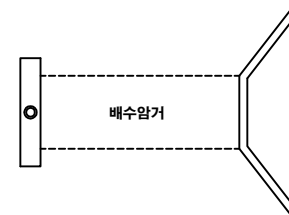
동화제7 배수통문 외관조사망도

상면



➡ 제내지

제외지 ➡



손상물량표

[illegible]

범		균 열		재료분리		침식
		표면부식		망상균열		철판보강부
		누 수		백태, 결로		시공이음분리, 층분리
		퇴 적		철근노출		연결상태 (볼트, 용접)
		편정, 공동		철근부식		기 타
례		변형		바리, 파손, 탈락		보수부

발주처

경기도 화성시

용역사

(사)대한산업안전협회
(주)명성엔지니어링

예고장표

2021년 지방하천
시설물 정밀안전점검 용역

시설물

동화제7 배수통문

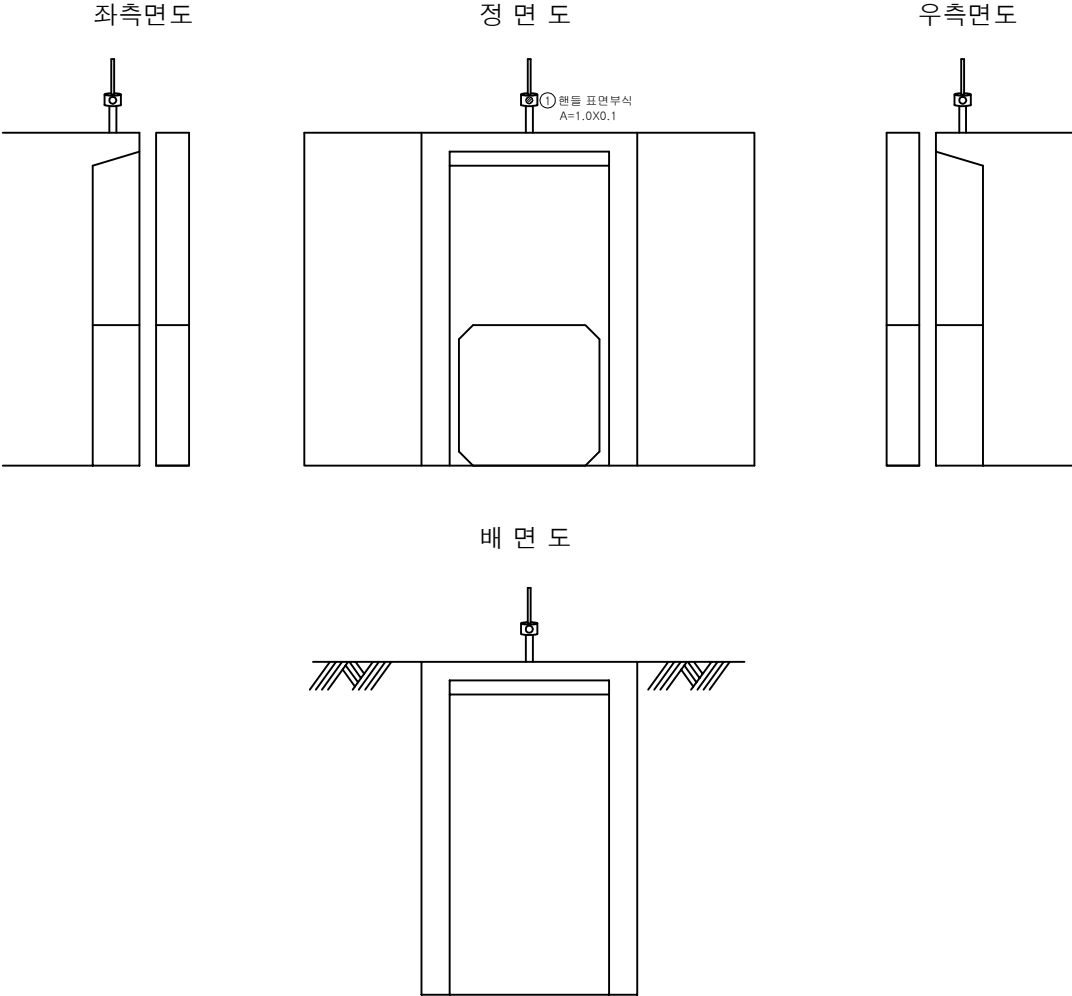
내포도	
-----	--

조작대

너를 사랑해

50

동화제7 배수통문 외관조사망도



KEY PLAN

제내지 ← 제외지

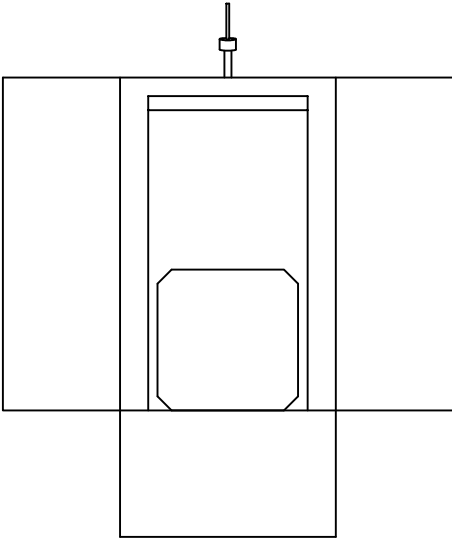
배수암거

손상물량표

[illegible]

범		군 열		재료분리		청식
		표면부식		망상균열		철분보강부
		누 수		백태, 결로		시공이음분리, 층분리
		퇴 적		철근노출		연결상태(볼트, 용접)
		편청, 공동		철근부식		기 타
례		변형		박리, 파손, 탈락		보수부

동화제7 배수통문 외관조사망도



KEY PLAN

제내지 ← 제외지

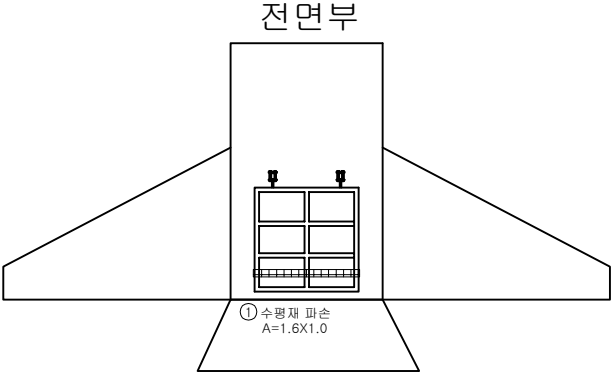
배수암거

손상물량표

[illegible]

범		균 열		재료분리		점식
		표면부식		망상균열		철판보강부
		누 수		백태, 결로		시공이음분리, 층분리
		퇴 적		철근노출		연결상태(볼트, 용접)
례		편청, 공동		철근부식		기 타
		변형		박리, 파손, 탈락		보수부

동화제7 배수통문 외관조사망도



KEY PLAN

제내지

제외지

배수암거

손상물량표

[illegible]

범		군 열		재료분리		청식
		표면부식		망상균열		철분보강부
		누 수		백태, 결로		시공이음분리, 층분리
		퇴 적		철근노출		연결상태(볼트, 용접)
		편치, 공동		철근부식		기 타
례		변형		박리, 파손, 탈락		보수부

동화제7 배수통문 외관조사망도

수로방향

바닥면

좌측면

천정면

우측면

하천방향

KEY PLAN

제내지

배수암거

제외지

손상물량표

[illegible]

범		균열		재료분리		침식
		표면부식		망상균열		철판보강부
례		누수		백태, 결로		시공이음분리, 층분리
		퇴적		철근노출		연결상태(볼트, 용접)
		편심, 공동		철근부식		기타
		변형		바리, 파손, 탈락		보수부

반정제1 배수문

반정제1 배수문 외관조사망도

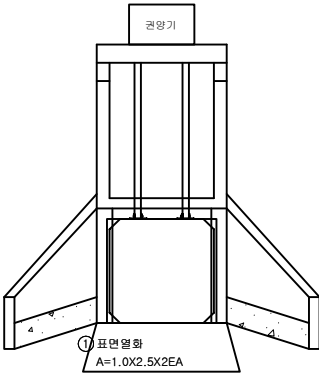
Diagram illustrating the back view of the device. The central component is labeled **배수암거** (Drainage Outlet). To its left is a circular feature labeled **배수구멍** (Drainage Hole). Above the diagram, the text **제외지** (Excluded Area) is indicated with a left-pointing arrow, and **제외지** (Excluded Area) is indicated with a right-pointing arrow.

손상물량표

[illegible]

범		균열		재료분리		침식
		표면부식		망상균열		철판보강부
례		누수		백태, 결로		시공이음분리, 층분리
		퇴적		철근노출		연결상대(볼트, 용접)
		편심, 공동		철근부식		기타
		변형		바리, 파손, 탈락		보수부

반정제1 배수문 외관조사망도



KEY PLAN

제내지 제외지

배수알거

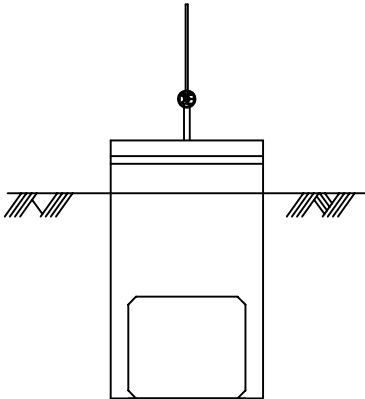
손상물량표

[illegible]

법		곤 열		재료분리		침식
		표면부식		망상균열		철판보강부
		누 수		택대, 결로		시공이음분리, 층분리
		퇴 적		철근노출		연결상태(볼트, 용접)
		편성, 공동		철근부식		기 타
례		변형		바리, 파손, 탈락		보수부

상두1 배수문

상두1 배수문 외관조사망도



KEY PLAN

제내지 ← 제외지 →

배수암거

손상물량표

[illegible]

법		곤 열		재료분리		점식
		표면부식		망상곤열		철판보강부
		누 수		백태, 결로		시공이음분리, 층분리
		뒹 적		철근노출		연결상태(볼트, 용접)
		면경, 공동		철근부식		기 타
례		변형		박리, 파손, 탈락		보수부

상두1 배수문 외관조사망도

① 표면부식
A=1.7X1.6

A diagram of a vertical container, partially submerged in a fluid. A horizontal line represents the fluid surface. Inside the container, a piston is shown as a thin horizontal bar. A vertical rod passes through the center of the piston, with a small circular weight attached to its top. The container has a rounded rectangular base. The fluid surface is indicated by a horizontal line with diagonal hatching on both sides.

손상물량표

[illegible]

별		곤 열		재료분리		점식
		표면부식		망상곤열		철판보강부
		누 수		백태, 결로		시공이음분리, 층분리
		퇴 적		철근노출		연결상태(볼트, 용접)
레		편심, 공동		철근부식		기 타
		변형		박리, 파손, 탈락		보수부

발주처

경기도 화성시

용역사

(사)대한산업안전협회
(주)명성엔지니어링

예고 5기 50

2021년 지방하천
시설물 정밀안전점검 용역

시설물

상두1 배수문

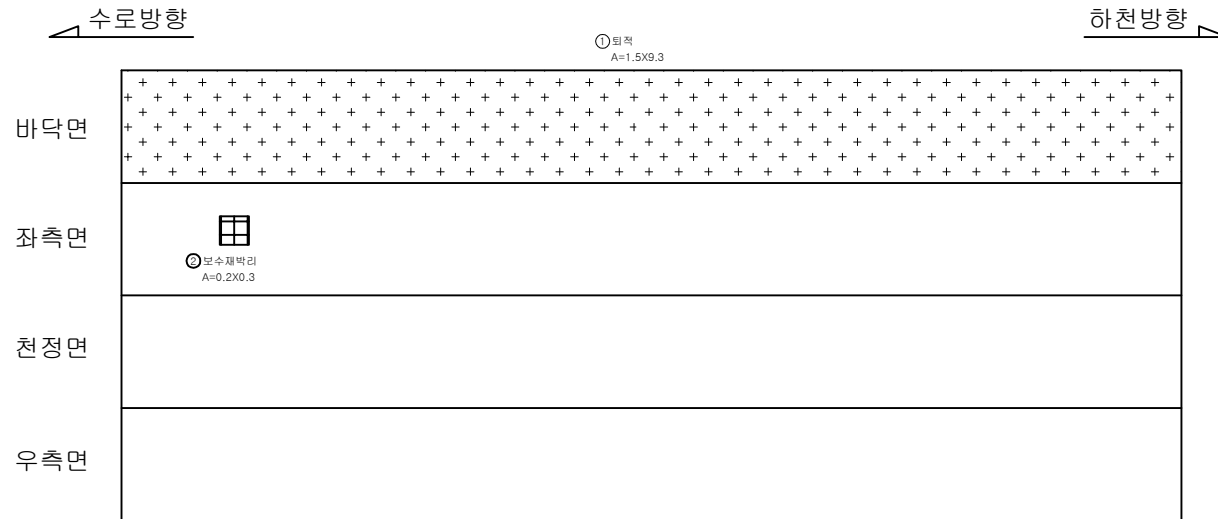
내외	
----	--

본체

내포포터

60

상두1 배수문 외관조사망도



KEY PLAN

제내지 ←

배수암거

→ 제외지

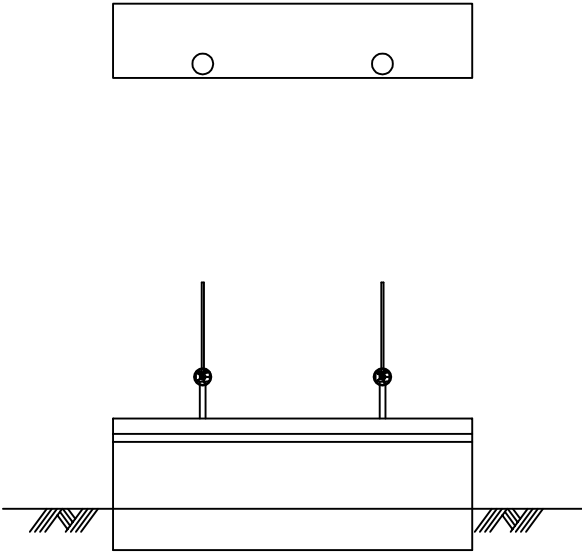
손상물량표

[illegible]

범 례		01 균 열		02 재료분리		03 침식
		04 표면부식		05 망상균열		06 철판보강부
		07 누 수		08 백태, 절로		09 시공이음분리, 층분리
		10 퇴 적		11 철근노출		12 연결상태(볼트, 용접)
		13 편청, 공동		14 철근부식		15 기 타
		16 변형		17 박리, 파손, 탈락		18 보수부

상두제3 배수암거

상두제3 배수암거 외관조사망도



KEY PLAN

➡ 제내지 제외지 ➡

배수암거 1련

2련

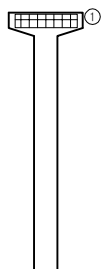
손상물량표

[illegible]

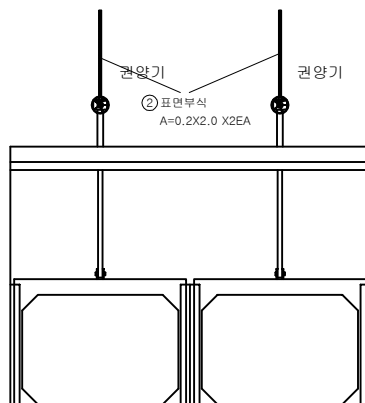
범		간 열		재료분리		점식
		표면부식		망상균열		철판보강부
		누 수		백태, 결로		시공이음분리, 층분리
		퇴 적		철근노출		연결상태(볼트, 용접)
		편형, 공동		철근부식		기 타
례		벽형		바리, 파손, 탈락		보수부

상두제3 배수암거 외관조사망도

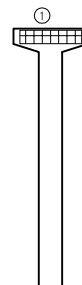
좌측면도



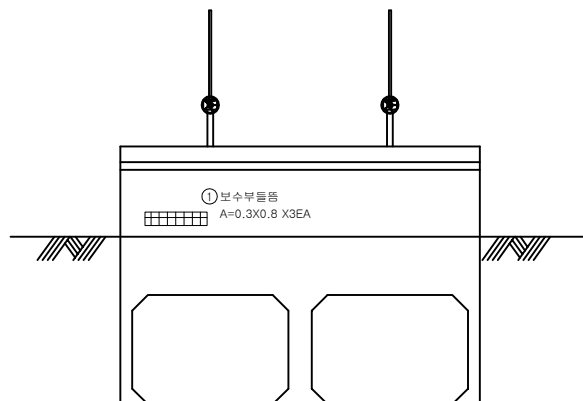
정 면 도



우측면도



배 면 도



KEY PLAN

➡ 제내지 제외지 ➡

배수암거 1련

2련

손상물량표

[illegible]

범	례					
		균 열		재료분리		침식
례		표면부식		상상균열		철판보강부
		누 수		백태, 결로		시공이음분리, 층분리
		퇴 적		철근노출		연결상태 (볼트, 용접)
		편청, 공동		철근부식		기 타
		변형		바리, 파손, 탈락		보수부

상두제3 배수암거 외관조사망도

① 표면부식
A=0.2X0.3 X9EA

KEY PLAN

제내지 ←

배수암거 1련

배수암거 2련

→ 제외지

손상물량표

[illegible]

재	 균 열	 재료분리	 청식
	 표면부식	 망상균열	 철골보강부
	 누 수	 백태, 결로	 시공이음분리, 층분리
	 퇴 적	 철근노출	 연결상태(볼트, 용접)
방	 편성, 공동	 철근부식	 기 타
	 변형	 박리, 파손, 탈락	 보수부

상두제3 배수암거 외관조사망도

수로방향

BOX(1)

바닥면

좌측면

천정면

우측면

BOX(2)

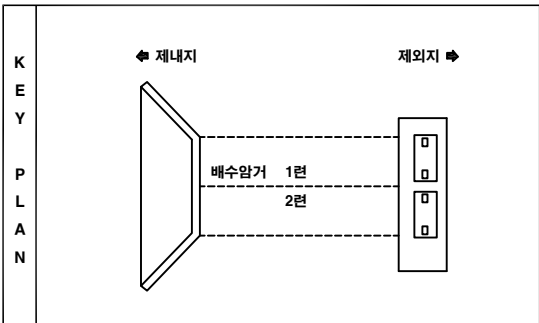
바닥면

좌측면

천정면

우측면

하천방향



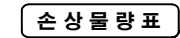
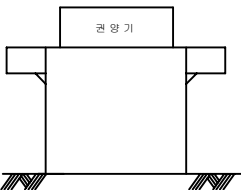
손상물량표

[illegible]

법		균 열		재료분리		침식
		표면부식		양산균열		철판보강부
		누 수		백태, 결로		시공이음분리, 층분리
		퇴 적		철근노출		연결상태(볼트, 용접)
례		편차, 공동		철근부식		기 타
		변형		바닥, 파손, 탈락		보수부

어은 우2 배수갑문

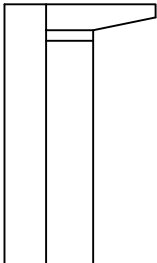
어은 우2 배수갑문 외관조사망도

[illegible]

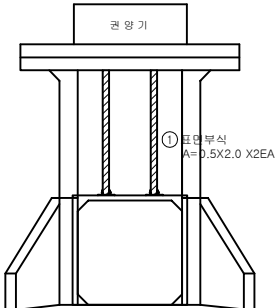
범		례				
범		균 열		재료분리		천식
		표면부식		망상균열		철판보강부
		누 수		백태, 결로		시공이음관리, 중분리
		퇴 적		철근노출		연결상태(볼트, 용접)
		관통, 공동		철근부식		기 타
		변형		박리, 파손, 탈락		보수부

어은 우2 배수갑문 외관조사망도

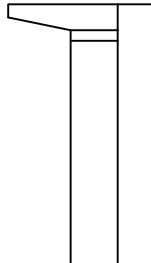
좌측면도



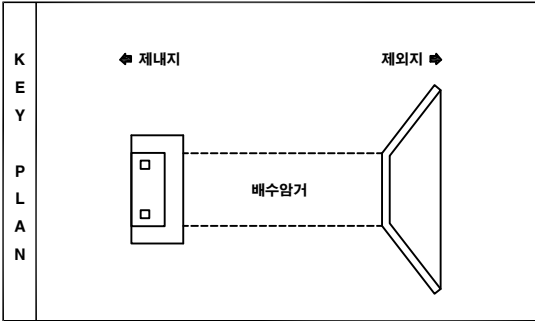
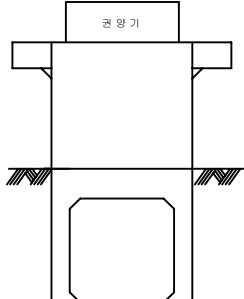
정면도



우측면도



배면도

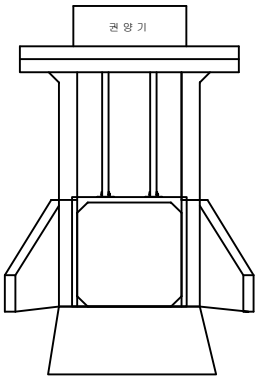


손상물량표

[illegible]

범		빈 열		재료분리		침식
		표면부식		망상균열		월판보강부
		누수		백태, 결로		시공이음분리, 충분리
		표적		철근노출		연결상태(볼트, 용접)
		면적, 양분		철근부식		기타
례		변형		박리, 파손, 탈락		보수부

어은 우2 배수갑문 외관조사망도



KEY PLAN

제내지

배수암거

제외지

손상물량표

[illegible]

범	 균 열	 재료분리	 침식
	 표면부식	 망상균열	 철판보강부
	 누 수	 백태, 결로	 시공이음분리, 층분리
	 퇴 적	 철근노출	 연결상태(볼트, 용접)
례	 편청, 공동	 철근부식	 기 타
	 변형	 박리, 파손, 탈락	 보수부

어은 우2 배수갑문 외관조사망도

A net for a 3D box. It consists of a central 4x4 grid of squares. Above the grid are two small squares, and below the grid is one small square. To the left and right of the grid are two large trapezoidal flaps that extend outwards. The net is designed to be folded into a box with a 4x4 grid on one of its faces.

KEY PLAN

제내지 ←

배수암거

→ 제외지

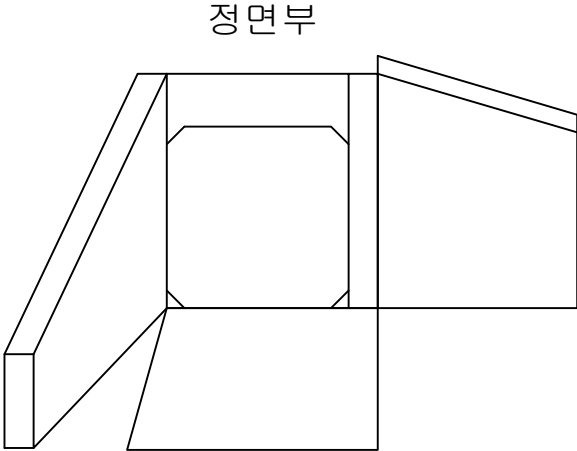
손상물량표

[illegible]

표 본	 빈	 재료분리	 침식
	 표면부식	 망상균열	 철분보강부
	 누수	 백태, 결로	 시공이음분리, 층분리
	 퇴적	 철근노출	 연결상태(볼트, 용접)
별 첨	 편칭, 공동	 철근부식	 기 타
	 변형	 박리, 파손, 탈락	 보수부

어은 우4 배수암거

어은 우4 배수암거 외관조사망도



KEY PLAN

Diagram illustrating the drainage system for the toilet area. The central component is the **배수암거** (Drainage Pan). It is connected to the **제외지** (Excluded Area) on the left and the **제외지** (Excluded Area) on the right, as indicated by the arrows and dashed lines.

손상물량표

[illegible]

법		균열		재료분리		침식
		표면부식		망상균열		철분보강부
		누수		백태, 결로		시공이음분리, 층분리
		퇴적		철근노출		연결상태(볼트, 용접)
		편칭, 공동		철근부식		기타
례		변형		박리, 파손, 탈락		보수부

어은 우4 배수암거 외관조사망도



The diagram illustrates the water pump assembly (배수암거) with a rectangular inlet on the left and a trapezoidal outlet on the right. The inlet is labeled '재내지' (Inlet) with an arrow pointing left, and the outlet is labeled '제외지' (Outlet) with an arrow pointing right. The central rectangular area is labeled '배수암거' (Water Pump Assembly).

손상물량표

[illegible]

범	 빈	 빈	 빈
	 빈	 빈	 빈
레	 빈	 빈	 빈
	 빈	 빈	 빈

어은 우4 배수암거 외관조사망도

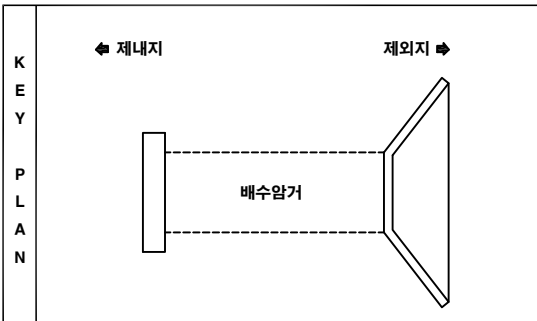
BOX

바닥면

좌측면

천정면

우측면



손상물량표

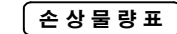
[illegible]

패		간 열		재료분리		침식
		표면부식		광상균열		철판보강부
		누수		백래, 결로		시공이음면리, 층분리
		퇴적		철근노출		건결상태(폴트, 용접)
		편향, 강동		철근부식		기타
례		변형		박리, 파손, 탈락		보수부

자안우10 배수암거

지안우10 배수암거 외관조사망도

우측면



범 례		군 열		재료분리		침식
		표면부식		상상균열		철분보강부
		누 수		백태, 결로		시공이음분리, 총분리
		퇴 적		철근노출		연결상태(볼트, 용접)
		편형, 공동		철근부식		기 타
		변형		박리, 파손, 탈락		보수부