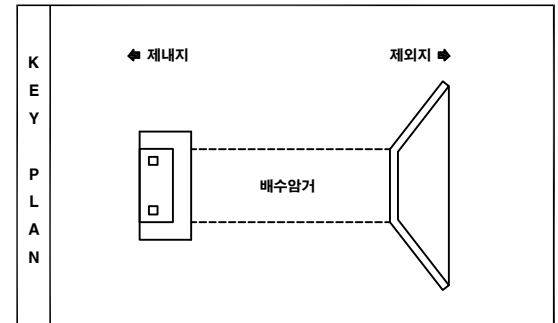
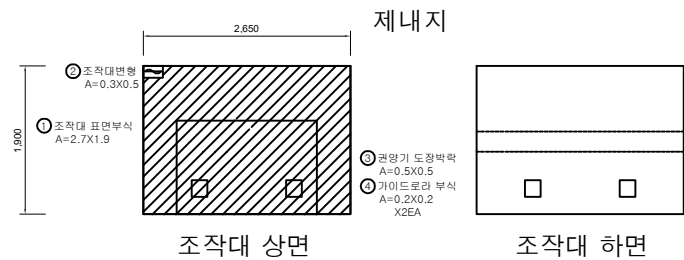


# 동화제4 배수통문

#### 동화제4 배수통문 외관조사망도

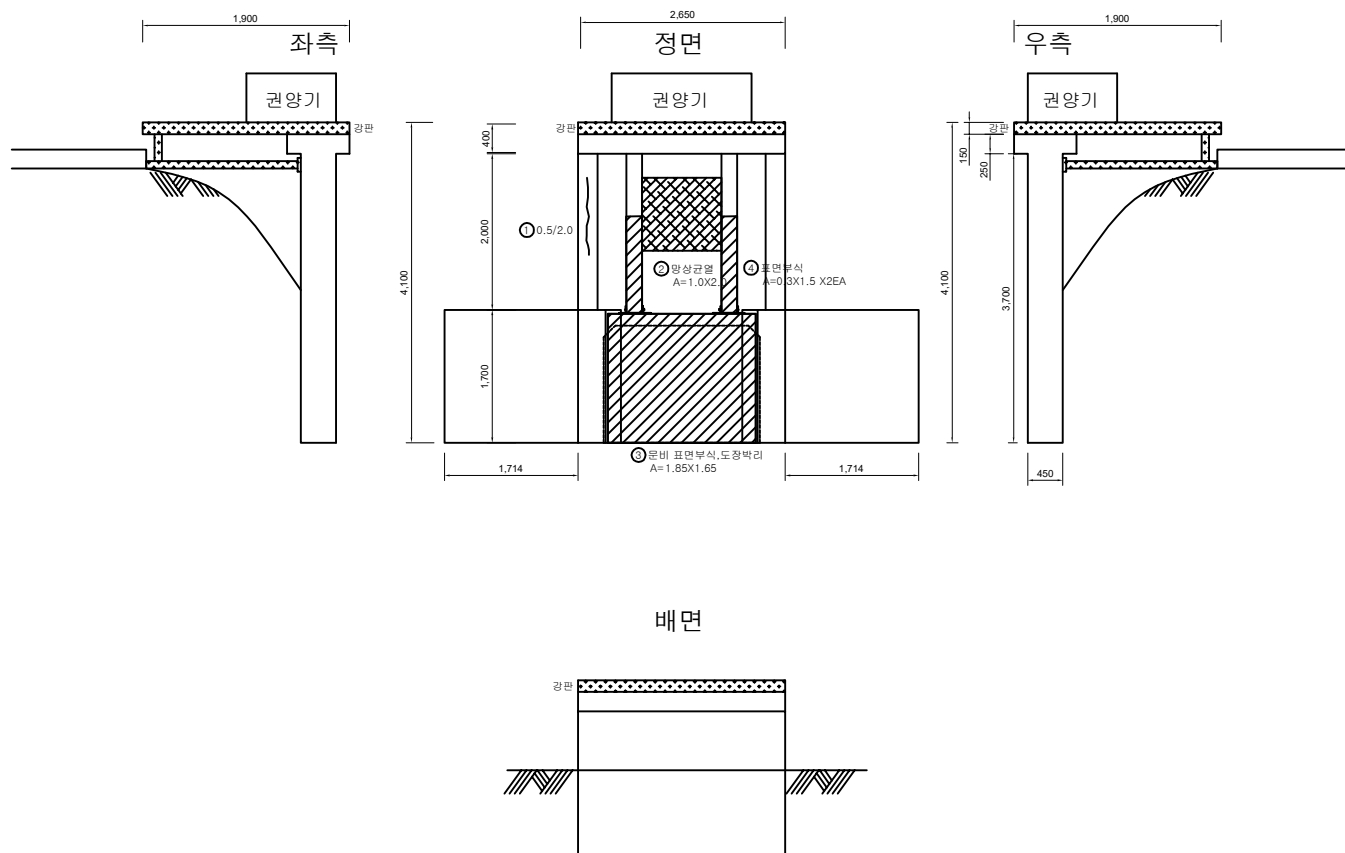


## 손상물량표

[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          |

#### 동화제4 배수통문 외관조사망도



KEY PLAN

◆ 제내지      제외지 ◆

배수암거

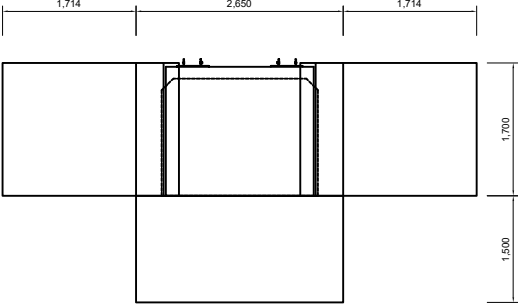
The diagram is a key plan showing a drainage ditch (배수암거) represented by a horizontal dashed line. To the left of the ditch is a vertical rectangle containing two small squares. To the right of the ditch is a trapezoidal shape. Above the ditch, a horizontal line with arrows at both ends is labeled '제내지' (Included Area) on the left and '제외지' (Excluded Area) on the right. The entire diagram is enclosed in a rectangular border.

## 손상물량표

[illegible]

|        |                                                                                                |                                                                                                     |                                                                                                          |
|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 범<br>례 |  관 열      |  새 로 부 리       |  천 식                |
|        |  표 편 부 식  |  광 상 관 열       |  철 판 보 강 부          |
| 레      |  누 수      |  백 태, 절 로      |  시 공 이 음 부 리, 흥 부 리 |
|        |  퇴 적      |  철 근 초 출       |  연 결 상 태 (볼 트, 용 접) |
|        |  편 칭, 공 동 |  철 근 부 식       |  기 타                |
|        |  변 형      |  띠 리, 파 손, 탈 락 |  보 수 부              |
|        |                                                                                                |                                                                                                     |                                                                                                          |

#### 동화제4 배수통문 외관조사망도



KEY PLAN

제내지 ← 제외지 →

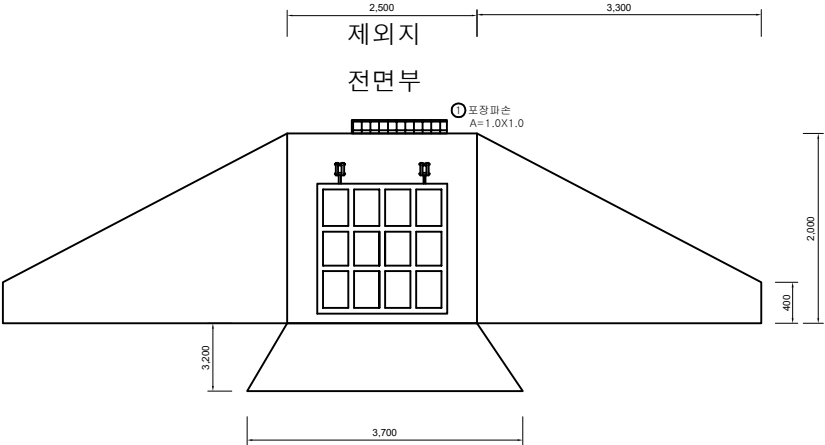
배수암거

## 손상물량표

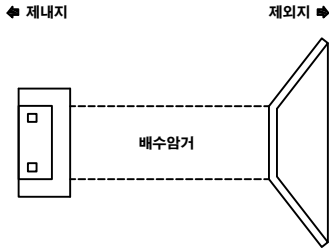
[illegible]

|   |                                                                                       |        |                                                                                       |            |                                                                                       |              |
|---|---------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| 범 |  | 균 열    |  | 재료문리       |  | 침식           |
|   |  | 표면부식   |  | 망상균열       |  | 철판보강부        |
|   |  | 누 수    |  | 백태, 결로     |  | 시공이음문리, 중문리  |
|   |  | 퇴 적    |  | 철근노출       |  | 연결상태(볼트, 용접) |
|   |  | 관청, 공동 |  | 철근부식       |  | 기 타          |
| 례 |  | 변형     |  | 박리, 파손, 탈락 |  | 보수부          |

#### 동화제4 배수통문 외관조사망도



## KEY PLAN

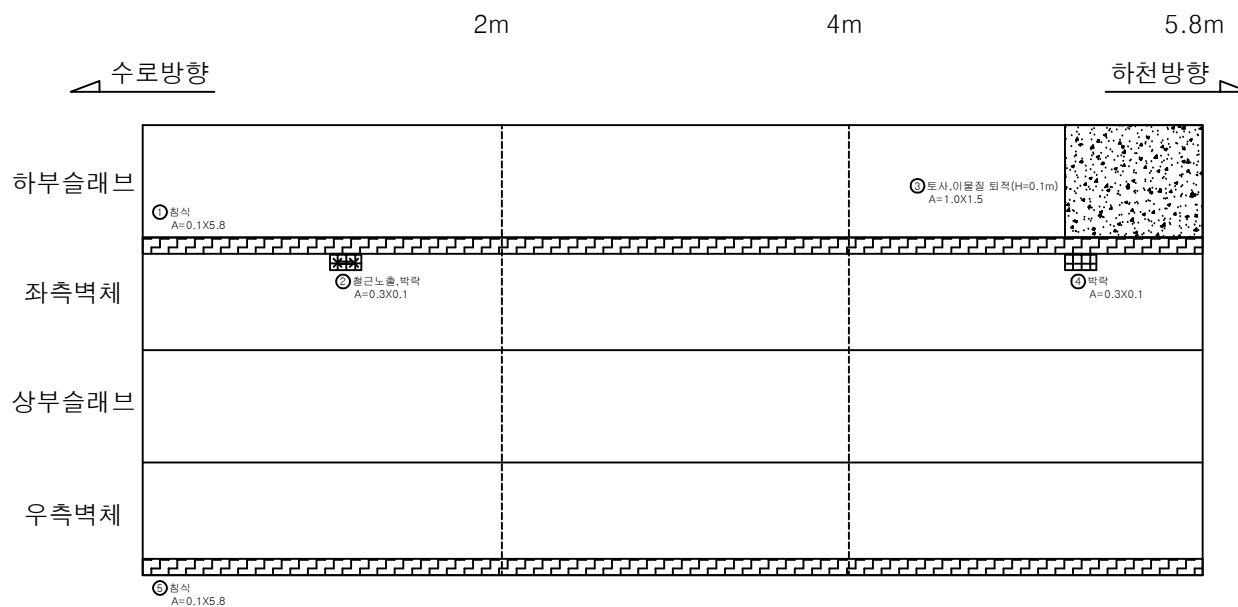


## 손상물량표

[illegible]

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

#### 동화제4 배수통문 외관조사망도



KEY PLAN



제내지 ← 제외지 → 배수암거

## 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          |
|   |  |        |  |            |  |              |

# 동화제5 배수통문

## 동화제5 배수통문 외관조사망도

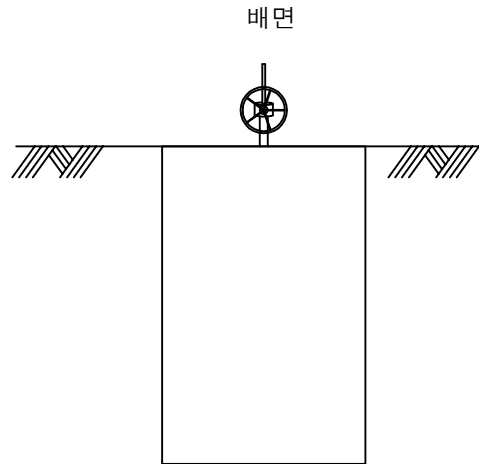


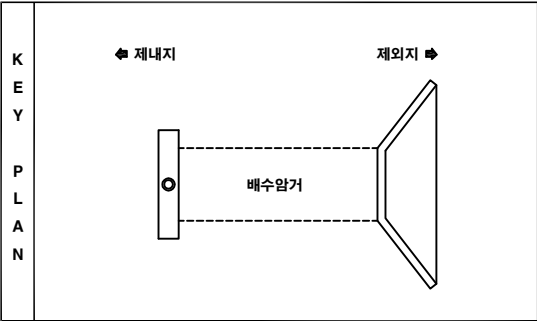
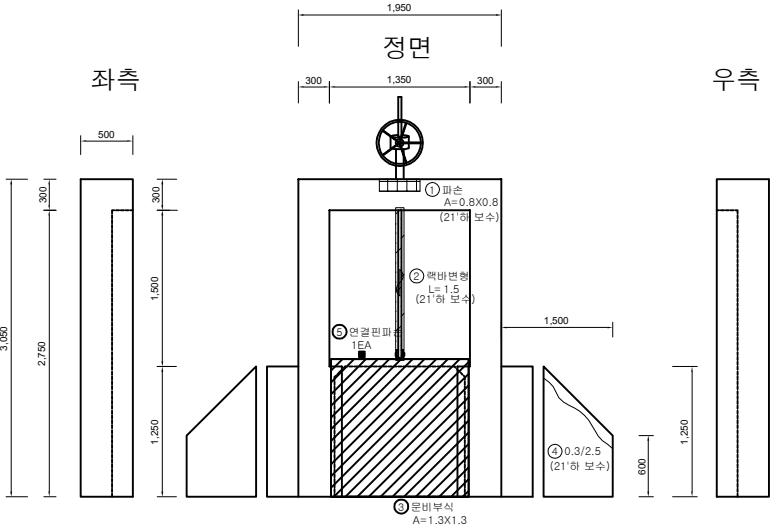
Diagram illustrating the water pump (배수완거) system. The pump is shown as a horizontal cylinder with a vertical pipe on the left side. The left side is labeled "제내지" (Intake) and the right side is labeled "제외지" (Outlet). The pump body is labeled "배수완거".

## 손상물량표

[illegible]

|   |                                                                                         |                                                                                         |                                                                                         |
|---|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| 범 |  빈 |  빈 |  빈 |
|   |  빈 |  빈 |  빈 |
| 레 |  빈 |  빈 |  빈 |
|   |  빈 |  빈 |  빈 |

동화제5 배수통문 외관조사망도

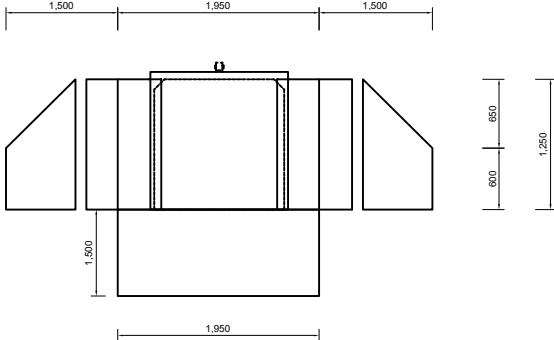


**손상물량표**

[illegible]

|   |                                                                                       |        |                                                                                       |            |                                                                                       |              |
|---|---------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| 범 |  | 간 열    |  | 재료분리       |  | 점식           |
|   |  | 표면부식   |  | 망상근열       |  | 철판보강부        |
|   |  | 누수     |  | 백태, 결로     |  | 시공이음분리, 층분리  |
|   |  | 퇴적     |  | 철근노출       |  | 연결상태(볼트, 용접) |
|   |  | 편심, 공동 |  | 철근부식       |  | 기타           |
| 별 |  | 변형     |  | 바리, 파손, 탈락 |  | 보수부          |

## 동화제5 배수통문 외관조사망도



KEY PLAN

배수암거

제외지

## 손상물량표

[illegible]

|   |                                                                                              |                                                                                                  |                                                                                                    |
|---|----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 범 |  빈      |  재료분리       |  침식           |
|   |  표면부식   |  망상균열       |  철판보강부        |
| 례 |  누수     |  백태, 결로     |  시공이음분리, 층분리  |
|   |  퇴적     |  철근노출       |  연결상태(볼트, 용접) |
|   |  편청, 공동 |  철근부식       |  기 타          |
|   |  변형     |  박리, 파손, 탈락 |  보수부          |
|   |                                                                                              |                                                                                                  |                                                                                                    |

## 동화제5 배수통문 외관조사망도

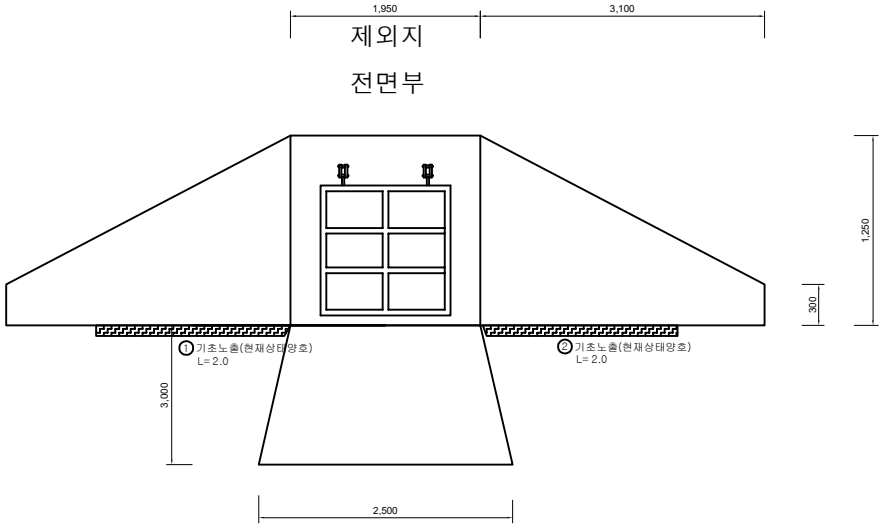


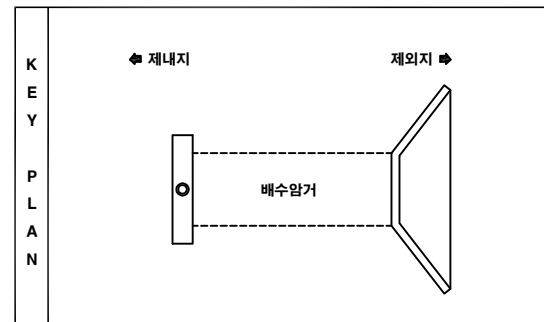
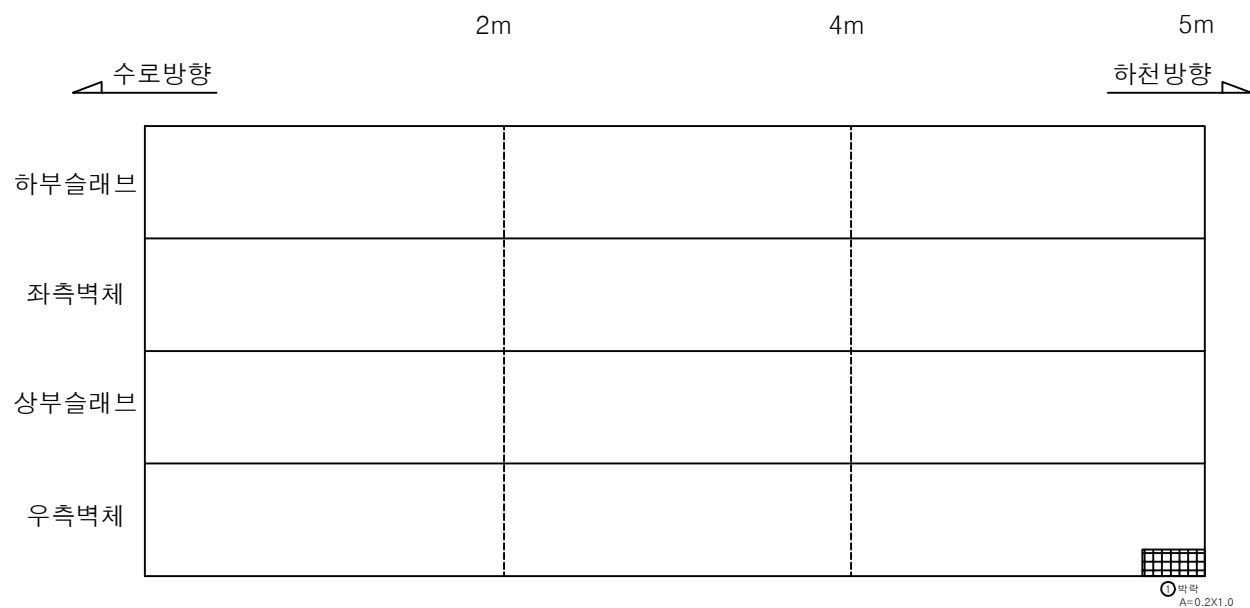
Diagram illustrating the components and layout of the Drainage Alarm (배수알거). The diagram shows a rectangular unit with a circular sensor on the left, connected by dashed lines to a trapezoidal speaker on the right. Labels include '제내지' (Don't touch) with a crossed-out hand icon, '제외지' (Touch) with a hand icon, and '배수알거' (Drainage Alarm).

#### 손상물량표

[illegible]

|   |                                                                                       |        |                                                                                       |            |                                                                                       |              |
|---|---------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| 범 |  | 간 열    |  | 재료분리       |  | 점식           |
|   |  | 표면부식   |  | 망상근열       |  | 혈관보강부        |
|   |  | 누 수    |  | 백태, 결로     |  | 시공이음분리, 층분리  |
|   |  | 퇴 적    |  | 철근노출       |  | 연결상태(볼트, 용접) |
| 례 |  | 편천, 강동 |  | 철근부식       |  | 기 타          |
|   |  | 변형     |  | 바리, 파손, 탈락 |  | 보수부          |

## 동화제5 배수통문 외관조사망도



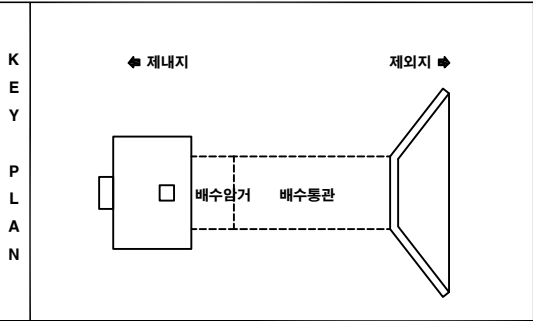
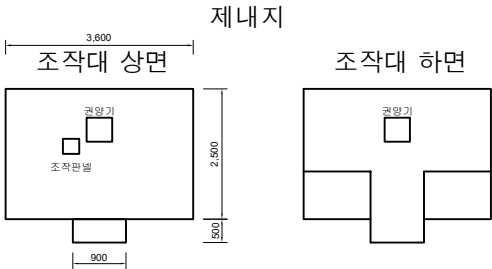
**손상물량표**

[illegible]

|   |                                                                                                |                                                                                                     |                                                                                                          |
|---|------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 범 |  관 열      |  새 로 부 리       |  천 식                |
|   |  표 판 부 식  |  광 상 관 열       |  철 판 보 강 부          |
| 례 |  누 수      |  백 태, 절 로      |  시 공 이 음 부 리, 흥 부 리 |
|   |  퇴 적      |  철 근 조 출       |  연 결 상 태 (볼 트, 용 접) |
|   |  평 행, 공 동 |  철 근 부 식       |  기 타                |
|   |  변 형      |  띠 리, 파 손, 탈 락 |  보 수 부              |
|   |                                                                                                |                                                                                                     |                                                                                                          |

# **동화제6 배수통관**

## 동화제6 배수통관 외관조사망도

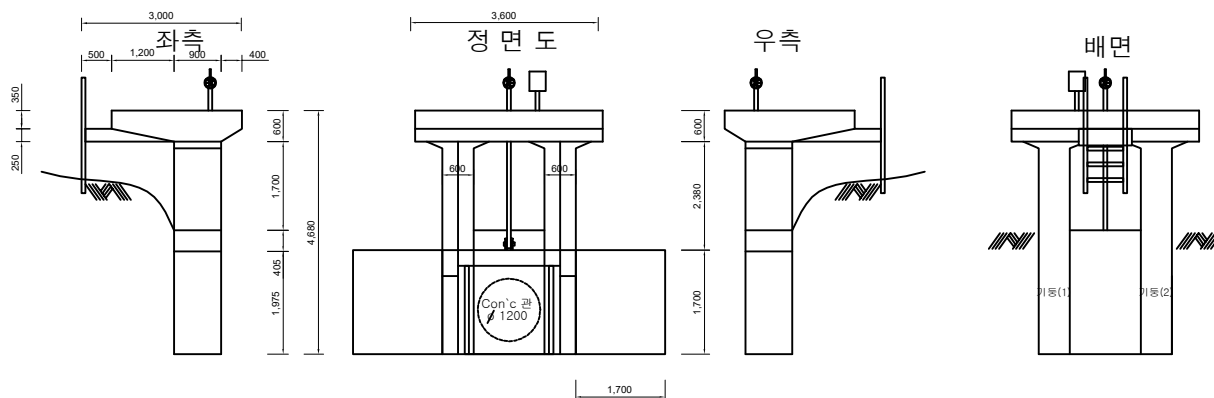


**손상물량표**

[illegible]

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

## 동화제6 배수통관 외관조사망도



KEY PLAN

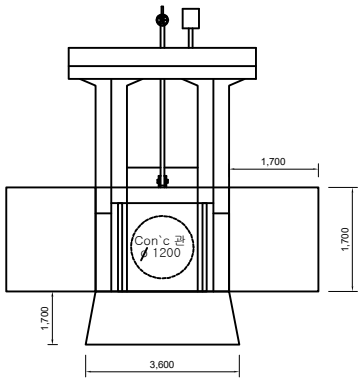
Diagram illustrating the layout of the ventilation system, showing the air intake (제내지) and exhaust (제외지) directions. The system includes a supply air unit (배수알거) and a supply air duct (배수통관).

## 손상물량표

[illegible]

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

## 동화제6 배수통관 외관조사망도

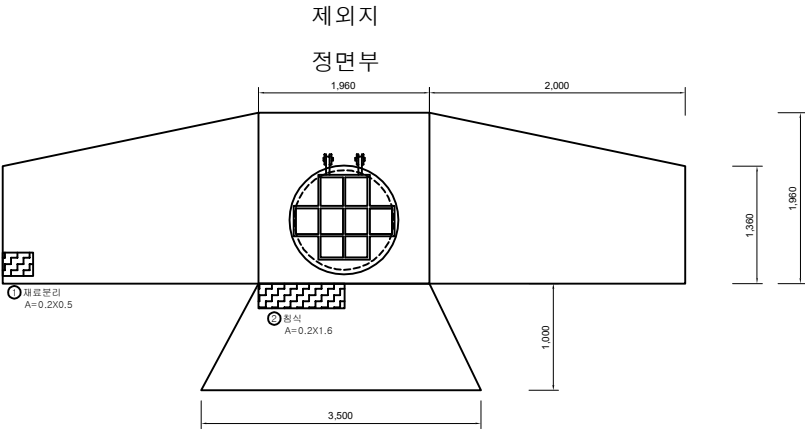


## 손상물량표

[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          |
|   |                                                                                              |                                                                                                  |                                                                                                    |

## 동화제6 배수통관 외관조사망도



KEY PLAN

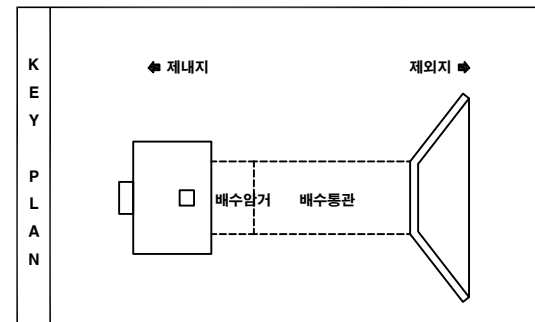
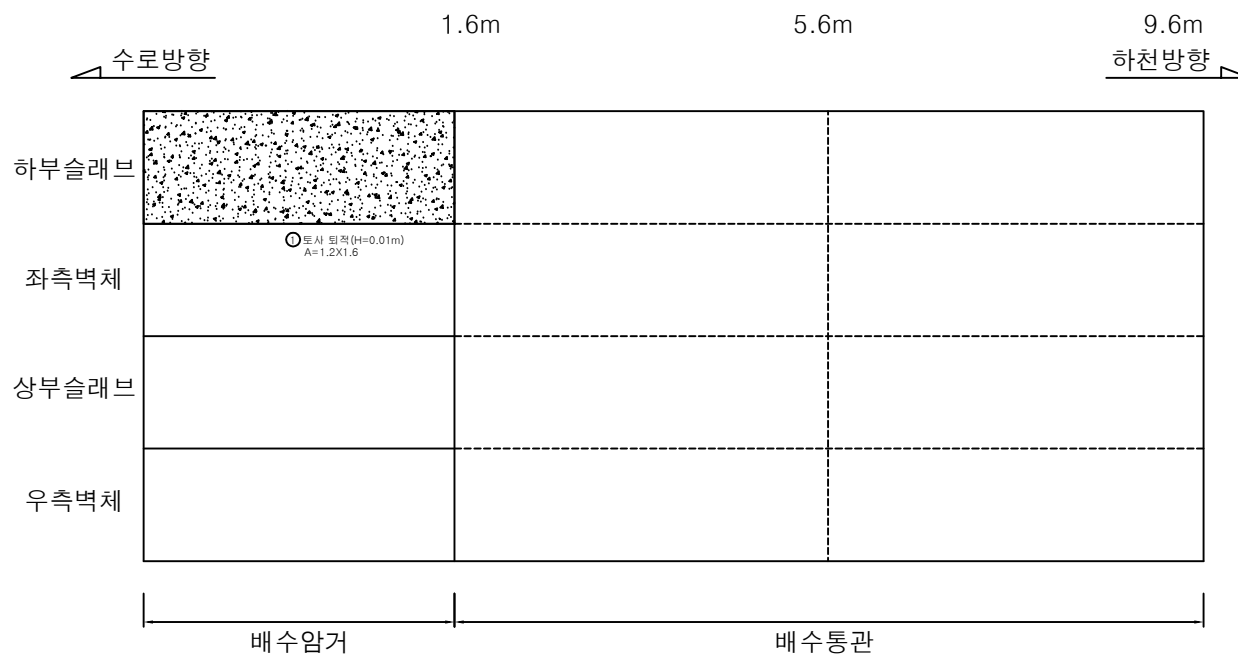
The diagram shows a key plan with a key symbol (a small square) located in the center of the plan. To the left of the key is a small square labeled '제내지' (Je-neo-ji). To the right of the key is a larger square labeled '제외지' (Je-oe-ji). A dashed line connects the key to the '제외지' area, with the label '배수통관' (Bae-su-tong-gwan) written above it. The '제내지' area is also labeled '배수일거' (Bae-su-il-geo) below it.

## 손상물량표

[illegible]

|   |                                                                                              |                                                                                                  |                                                                                                    |
|---|----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 문 |  균 열    |  재료분리       |  청식           |
|   |  표면부식   |  망상균열       |  철분보강부        |
|   |  누 수    |  백태, 결로     |  시공이음분리, 층분리  |
|   |  퇴 적    |  철근노출       |  연결상태(볼트, 용접) |
| 색 |  편청, 공동 |  철근부식       |  기 타          |
|   |  변형     |  파리, 파손, 탈락 |  보수부          |
|   |                                                                                              |                                                                                                  |                                                                                                    |

## 동화제6 배수통관 외관조사망도



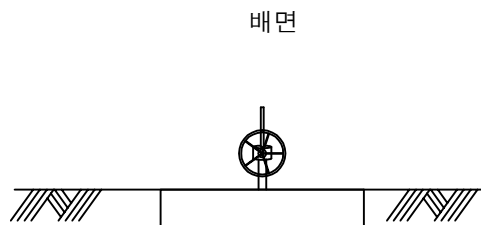
손상물량표

[illegible]

| 범 | 례                                                                                     |        |                                                                                       |            |                                                                                       |              |
|---|---------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
|   |  | 균 열    |  | 재료분리       |  | 섬식           |
| 레 |  | 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

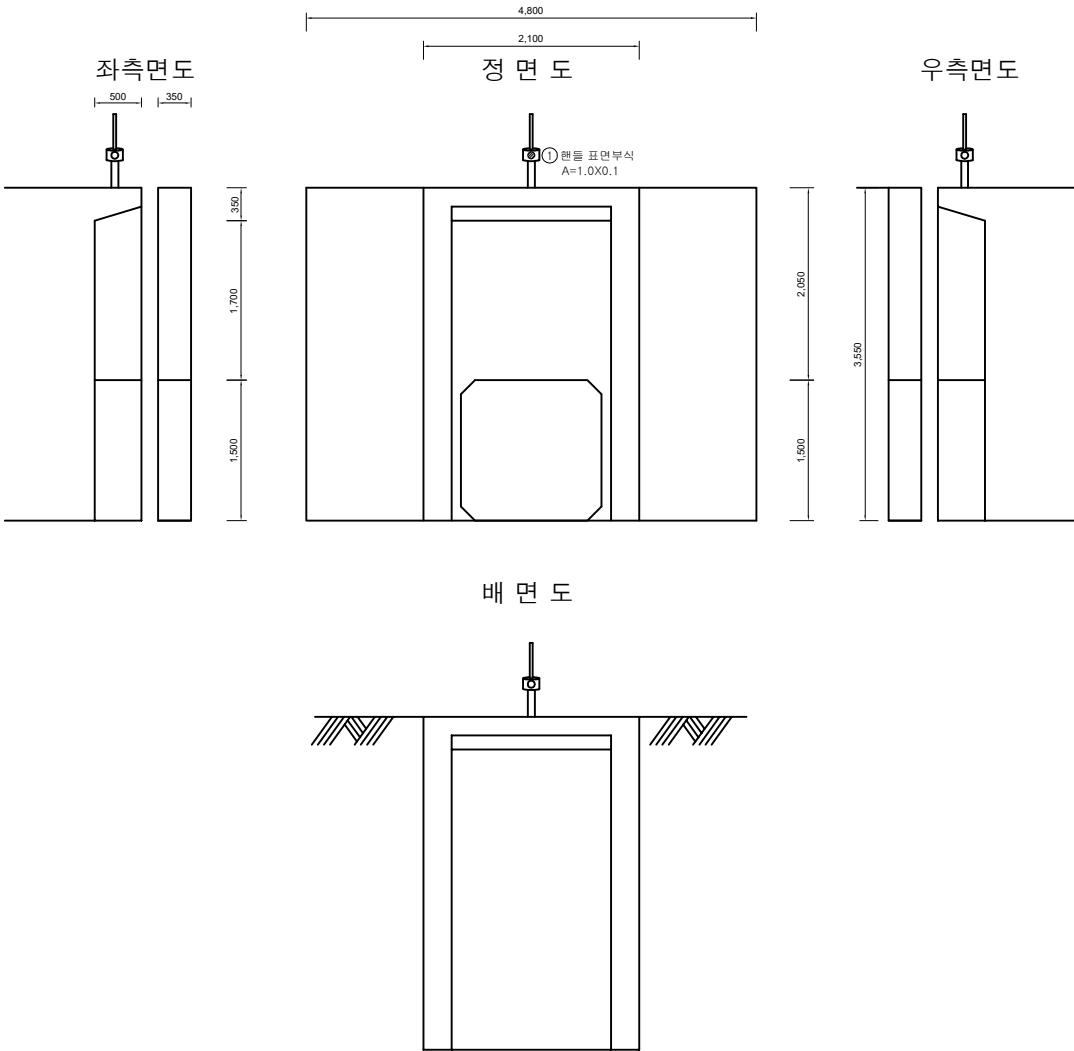


## 손상물량표

[illegible]

|   |                                                                                              |                                                                                                  |                                                                                                    |
|---|----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 종 |  공 열    |  재료분리       |  점식           |
|   |  표면부식   |  망상균열       |  철분보강부        |
| 발 |  누 수    |  백태, 결로     |  시공이음분리, 층분리  |
|   |  틈 적    |  철근노출       |  연결상태(볼트, 용접) |
|   |  편심, 공동 |  철근부식       |  기 타          |
|   |  변형     |  박리, 파손, 탈락 |  보수부          |
|   |                                                                                              |                                                                                                  |                                                                                                    |

## 동화제7 배수통문 외관조사망도

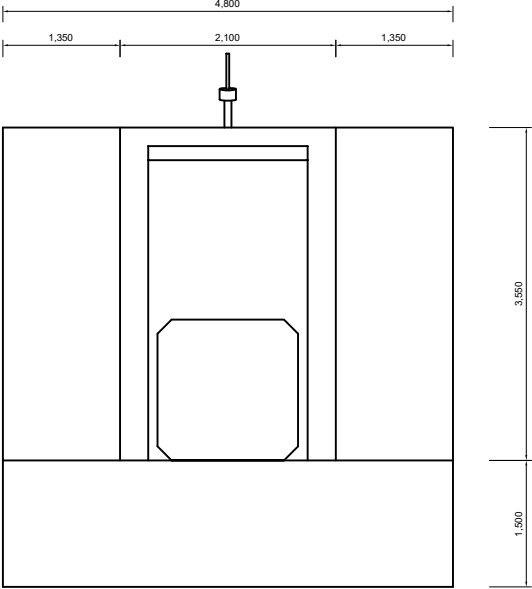


## 손상물량표

[illegible]

|   |                                                                                       |        |                                                                                       |            |                                                                                       |              |
|---|---------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| 문 |  | 균 열    |  | 재료분리       |  | 침식           |
|   |  | 표면부식   |  | 망상균열       |  | 철분보강부        |
|   |  | 누 수    |  | 백태, 결로     |  | 시공이음분리, 층분리  |
|   |  | 퇴 적    |  | 철근노출       |  | 연결상태(볼트, 용접) |
| 색 |  | 먼질, 공동 |  | 철근부식       |  | 기 타          |
|   |  | 변형     |  | 박리, 파손, 탈락 |  | 보수부          |
|   |                                                                                       |        |                                                                                       |            |                                                                                       |              |

## 동화제7 배수통문 외관조사망도



KEY PLAN



제내지 →

← 제외지

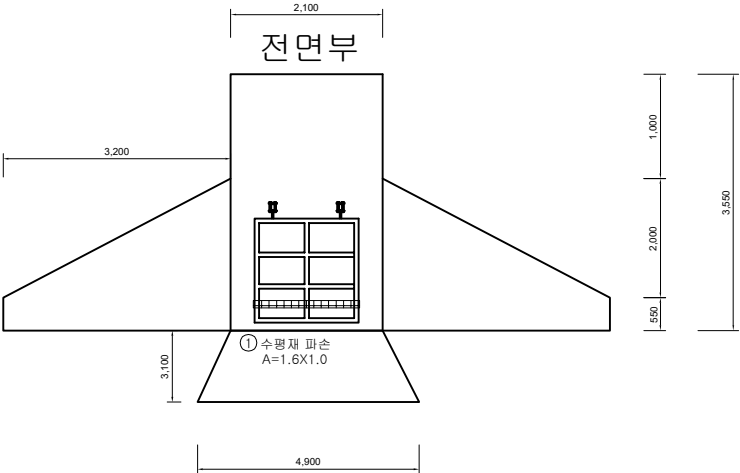
배수암거

#### 손상물량표

[illegible]

|   |                                                                                       |        |                                                                                       |            |                                                                                       |              |
|---|---------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| 범 |  | 큰 열    |  | 재료분리       |  | 첨식           |
|   |  | 표면부식   |  | 망상균열       |  | 철판보강부        |
|   |  | 누 수    |  | 백태, 결로     |  | 시공이음분리, 층분리  |
|   |  | 목 적    |  | 철근노출       |  | 연결상태(볼트, 용접) |
| 례 |  | 편심, 공동 |  | 철근부식       |  | 기 타          |
|   |  | 변형     |  | 박리, 파손, 탈락 |  | 보수부          |
|   |                                                                                       |        |                                                                                       |            |                                                                                       |              |

## 동화제7 배수통문 외관조사망도



KEY PLAN

제내지 ← 제외지 →

배수암거

#### 손상물량표

[illegible]

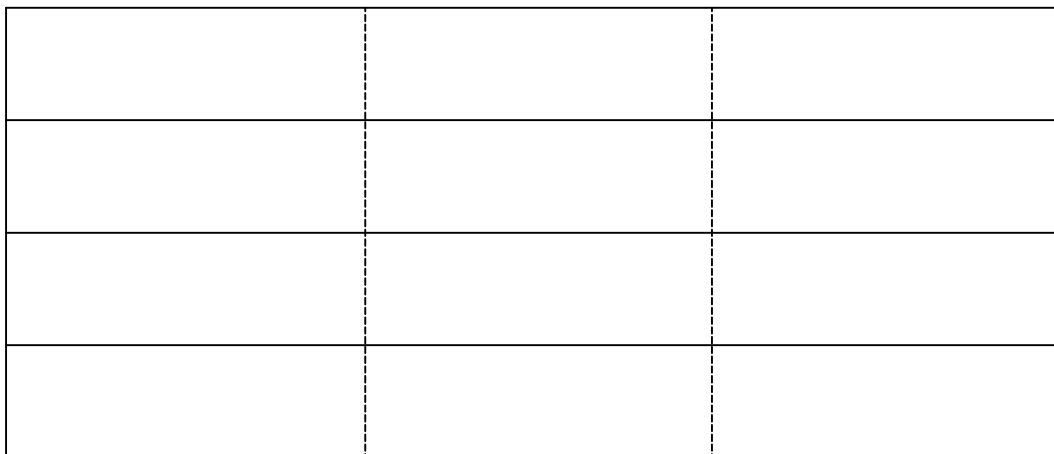
|   |                                                                                       |        |                                                                                       |            |                                                                                       |              |
|---|---------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| 문 |  | 근 열    |  | 재료분리       |  | 침식           |
|   |  | 표면부식   |  | 망상근열       |  | 철분보강부        |
|   |  | 누수     |  | 백태, 결로     |  | 시공이음분리, 층분리  |
|   |  | 퇴적     |  | 철근노출       |  | 연결상태(볼트, 용접) |
| 색 |  | 면적, 공동 |  | 철근부식       |  | 기타           |
|   |  | 변형     |  | 파리, 파손, 탈락 |  | 보수부          |
|   |                                                                                       |        |                                                                                       |            |                                                                                       |              |

## 동화제7 배수통문 외관조사망도

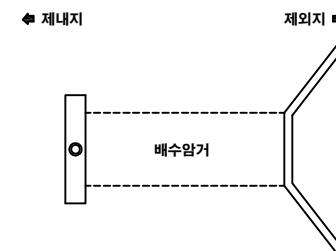
5.5m

하천방향

우측면



## KEY PLAN



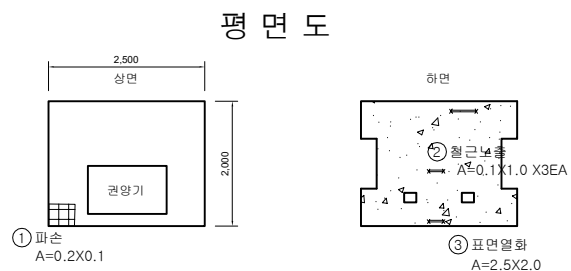
#### 손상물량표

[illegible]

|   |                                                                                       |        |                                                                                       |            |                                                                                       |              |
|---|---------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| 범 |  | 군 열    |  | 재료분리       |  | 철식           |
|   |  | 표면부식   |  | 망상교열       |  | 철판보강부        |
| 례 |  | 누 수    |  | 백태, 결로     |  | 시공이음분리, 총분리  |
|   |  | 퇴 적    |  | 철근노출       |  | 연결상태(볼트, 용접) |
|   |  | 편칭, 공동 |  | 철근부식       |  | 기 타          |
|   |  | 변형     |  | 박리, 파손, 탈락 |  | 보수부          |

# 반정제1 배수문

## 반정제1 배수문 외관조사망도

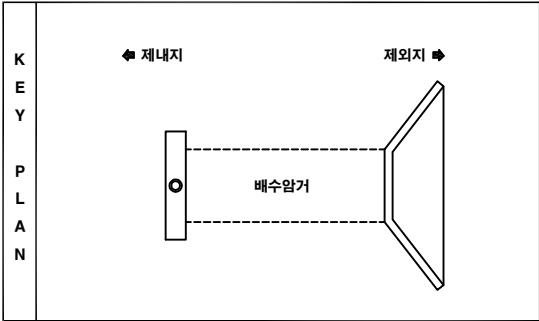
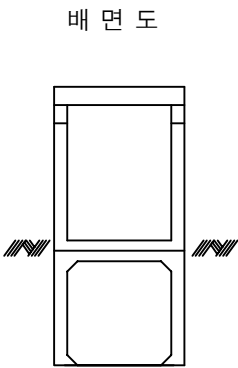
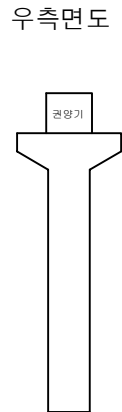
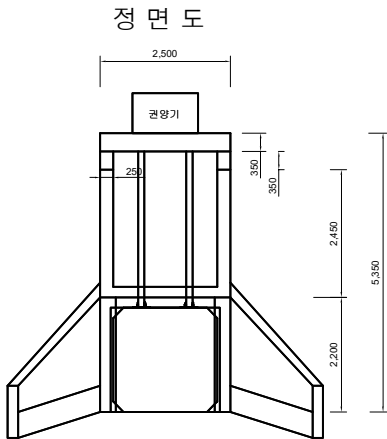
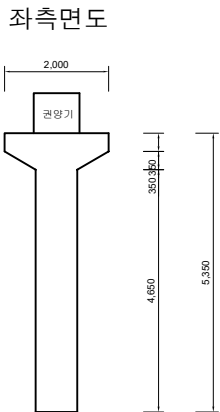


## 손상물량표

[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          |

## 반정제1 배수문 외관조사망도

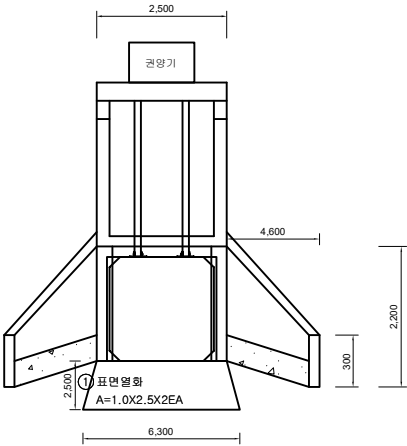


## 손상물량표

[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 |  | 크형     |  | 바리, 파손, 탈락 |  | 보수부          |

## 반정제1 배수문 외관조사망도



KEY PLAN

◆ 제 내 지

제 외 지 ◆

배수암거

Figure 1-10: Key plan of the drainage structure. The diagram shows a rectangular structure with a circular opening on the left side, labeled '배수암거' (Drainage Structure). The structure is connected to a trapezoidal outlet on the right. Dashed lines indicate the internal flow path. The diagram is labeled '제 내 지' (Inside) and '제 외 지' (Outside) with arrows pointing towards the structure.

## 손상물량표

[illegible]

|   |                                                                                       |        |                                                                                       |            |                                                                                       |              |
|---|---------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| 범 |  | 간 열    |  | 재료분리       |  | 점식           |
|   |  | 표면부식   |  | 망상근열       |  | 철판보강부        |
|   |  | 누수     |  | 백태, 결로     |  | 시공이음분리, 층분리  |
|   |  | 퇴적     |  | 철근노출       |  | 연결상태(볼트, 용접) |
|   |  | 편심, 공동 |  | 철근부식       |  | 기타           |
| 례 |  | 변형     |  | 바리, 파손, 탈락 |  | 보수부          |

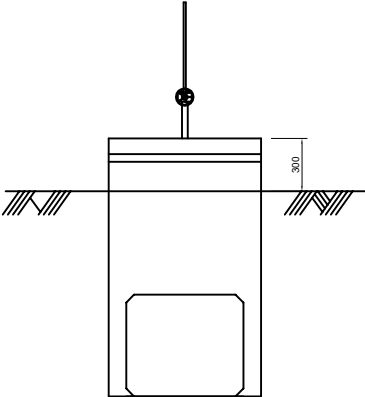
## 반정제1 배수문 외관조사망도



|   |                                                                                              |                                                                                                  |                                                                                                    |
|---|----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 표 |  공 열    |  재료분리       |  침식           |
|   |  표면부식   |  망상균열       |  침판보강부        |
|   |  누수     |  백태, 결로     |  시공이음분리, 총흔리  |
|   |  퇴적     |  철근노출       |  연결상태(볼트, 용접) |
| 막 |  편성, 공동 |  철근부식       |  기 타          |
|   |  변형     |  박리, 파손, 탈락 |  보수부          |
|   |                                                                                              |                                                                                                  |                                                                                                    |

**상두1 배수문**

**상두1 배수문 외관조사망도**



KEY PLAN

◆ 제내지      제외지 ◆

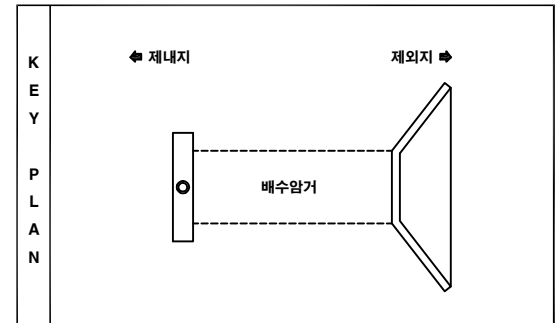
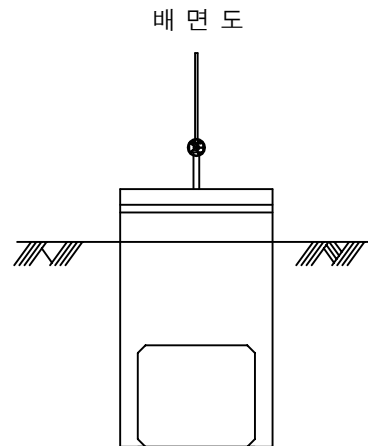
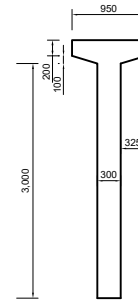
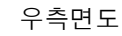
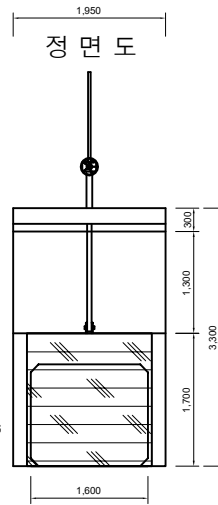
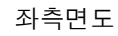
배수암거

## 손상물량표

[illegible]

|   |                                                                                       |        |                                                                                       |            |                                                                                       |              |
|---|---------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| 법 |  | 군 열    |  | 재료분리       |  | 점식           |
|   |  | 표면부식   |  | 망상균열       |  | 철판보강부        |
|   |  | 누 수    |  | 백태, 결로     |  | 시공이음분리, 층분리  |
|   |  | 퇴 적    |  | 철근노출       |  | 연결상태(볼트, 용접) |
| 례 |  | 편경, 공동 |  | 철근부식       |  | 기 타          |
|   |  | 변형     |  | 박리, 파손, 탈락 |  | 보수부          |

## 상두1 배수문 외관조사망도

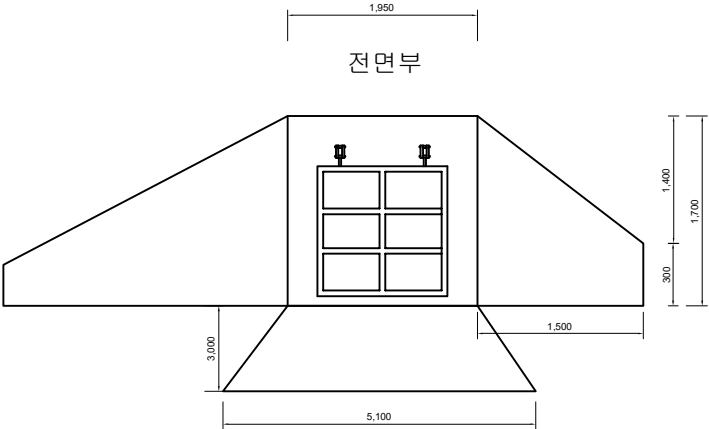


손상물량표

[illegible]

|   |                                                                                       |        |                                                                                       |            |                                                                                       |              |
|---|---------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| 법 |  | 균 열    |  | 재료분리       |  | 침식           |
|   |  | 표면부식   |  | 광상균열       |  | 철판보강부        |
| 례 |  | 누 수    |  | 백태, 결로     |  | 시공이음분리, 층분리  |
|   |  | 퇴 적    |  | 철근노출       |  | 연결상태(볼트, 용접) |
|   |  | 편심, 공동 |  | 철근부식       |  | 기 타          |
|   |  | 변형     |  | 라리, 파손, 탈락 |  | 보수부          |

**상두1 배수문 외관조사망도**



KEY PLAN

◆ 제내지      제외지 ◆

배수암거

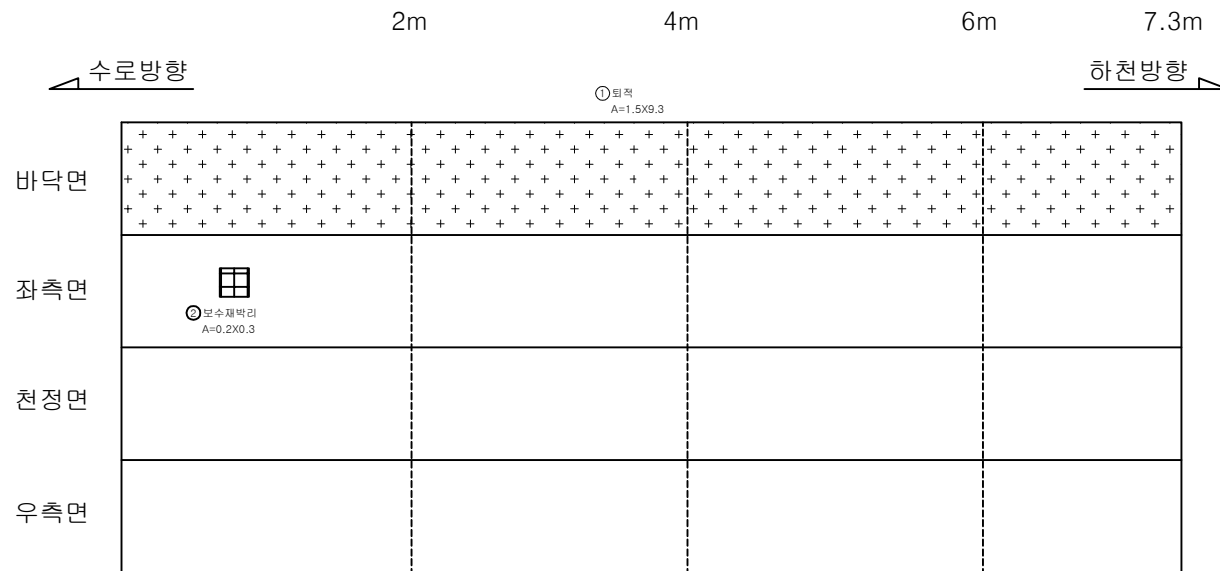
The diagram is a key plan of a drainage culvert. It features a central rectangular structure labeled '배수암거' (Drainage Culvert). Inside the rectangle, there is a small circle with a dot in the center, representing a manhole or access point. Dashed lines extend horizontally from the left and right sides of the rectangle, indicating the extent of the plan. The diagram is flanked by '◆ 제내지' (Inside) on the left and '◆ 제외지' (◆ 제외지) on the right, indicating the direction of flow or the extent of the plan.

## 손상물량표

[illegible]

|   |                                                                                       |        |                                                                                       |            |                                                                                       |              |
|---|---------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| 범 |  | 근 열    |  | 재료분리       |  | 침식           |
|   |  | 표면부식   |  | 망상근열       |  | 철판보강부        |
|   |  | 누수     |  | 백태, 결로     |  | 시공이음분리, 층분리  |
|   |  | 퇴적     |  | 철근노출       |  | 연결상태(볼트, 용접) |
| 별 |  | 편침, 공동 |  | 철근부식       |  | 기타           |
|   |  | 변형     |  | 박리, 파손, 탈락 |  | 보수부          |
|   |                                                                                       |        |                                                                                       |            |                                                                                       |              |

**상두1 배수문 외관조사망도**



KEY PLAN

제내지 ← 배수암거 → 제외지

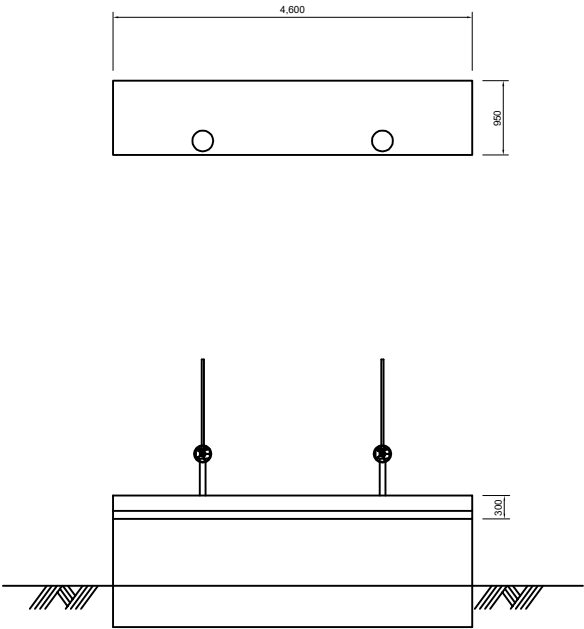
## 손상물량표

[illegible]

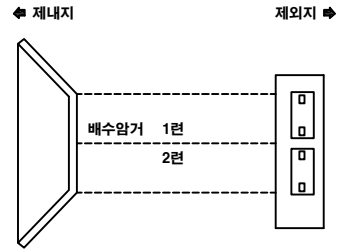
|   |  |        |  |            |  |              |
|---|--|--------|--|------------|--|--------------|
| 범 |  | 균 열    |  | 재료분리       |  | 침식           |
|   |  | 표면부식   |  | 상상균열       |  | 철판보강부        |
|   |  | 누 수    |  | 백태, 결로     |  | 시공이음분리, 총분리  |
| 례 |  | 퇴 적    |  | 철근노출       |  | 연결상태(볼트, 용접) |
|   |  | 편칭, 공동 |  | 철근부식       |  | 기 타          |
|   |  | 변형     |  | 균열, 파손, 탈락 |  | 보수부          |

# 상두제3 배수암거

**상두제3 배수암거 외관조사망도**



## KEY PLAN



### 손상물량표

[illegible]

|   |                                                                                       |        |                                                                                       |            |                                                                                       |              |
|---|---------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| 범 |  | 균 열    |  | 재료분리       |  | 점식           |
|   |  | 표면부식   |  | 광상균열       |  | 철판보강부        |
|   |  | 누 수    |  | 백태, 결로     |  | 시공이음분리, 층분리  |
|   |  | 퇴 적    |  | 철근노출       |  | 연결상태(볼트, 용접) |
| 례 |  | 편칭, 공동 |  | 철근부식       |  | 기 타          |
|   |  | 변형     |  | 바리, 파손, 탈락 |  | 보수부          |
|   |                                                                                       |        |                                                                                       |            |                                                                                       |              |

## 발주처

용역사

**예상 품**

인  
설  
물

5000

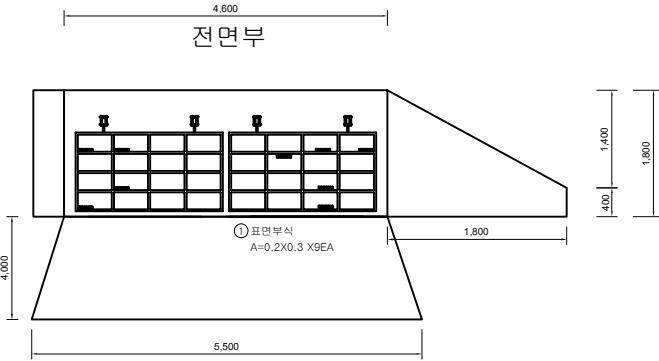
**Alfred**

## 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          |

**상두제3 배수암거 외관조사망도**



KEY PLAN

제내지 (Do not enter)      제외지 (Do not enter)

배수암거 1련 (Manhole 1st section)

2련 (2nd section)

## 손상물량표

[illegible]

|   |                                                                                       |        |                                                                                       |            |                                                                                       |              |
|---|---------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| 범 |  | 빈 열    |  | 재료분리       |  | 점식           |
|   |  | 표리부식   |  | 망상근열       |  | 쌀판보강부        |
|   |  | 누 수    |  | 백태, 결로     |  | 시공이음분리, 총분리  |
|   |  | 토 적    |  | 철근노출       |  | 연결상태(볼트, 용접) |
| 례 |  | 편정, 강동 |  | 철근부식       |  | 기 타          |
|   |  | 변형     |  | 박리, 파손, 탈락 |  | 보수부          |

**상두제3 배수암거 외관조사망도**

수로방향

하천방향

BOX(1)

2.5m

5m

7.5m

바닥면

## 좌측면

천정면

우측면

BOX(2)

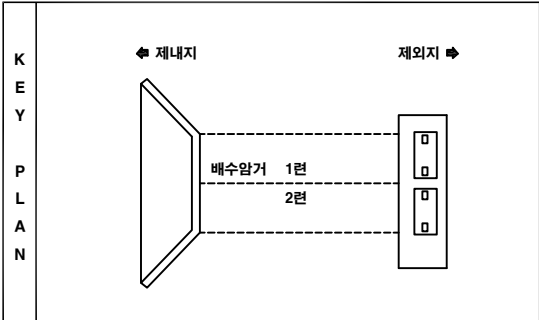
바닥면

좌측면

천정면

우측면

① 표면박리  
A=0.5X0.5 X3EA



## 손상물량표

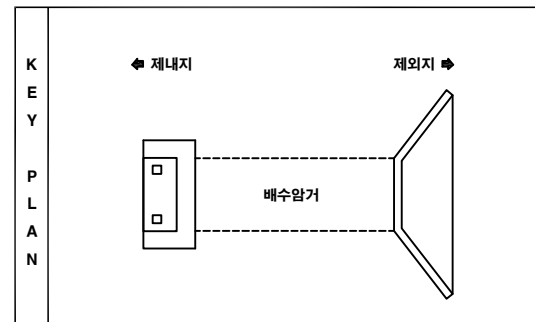
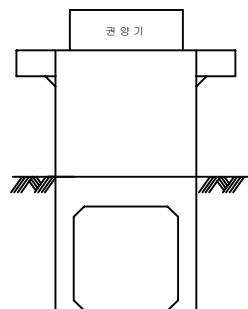
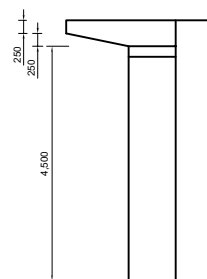
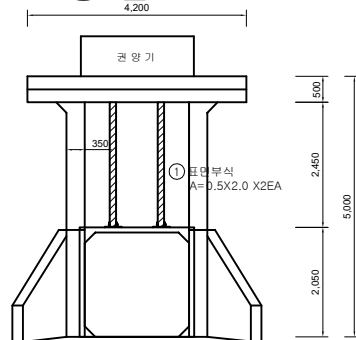
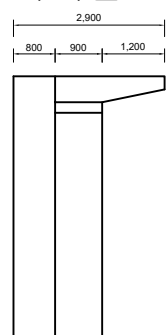
[illegible]

|          |                                                                                              |                                                                                                  |                                                                                                    |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>범</b> |  균 열    |  재료분리       |  침식           |
|          |  표면부식   |  향상균열       |  철판보강부        |
| <b>레</b> |  누 수    |  배액, 절로     |  시공이음분리, 층분리  |
|          |  퇴 적    |  철근노출       |  연결상태(볼트, 용접) |
|          |  편칭, 공동 |  철근부식       |  기 타          |
|          |  변형     |  파리, 파손, 탈락 |  보수부          |

**어은 우2 배수갑문**



**어은 우2 배수갑문 외관조사망도**

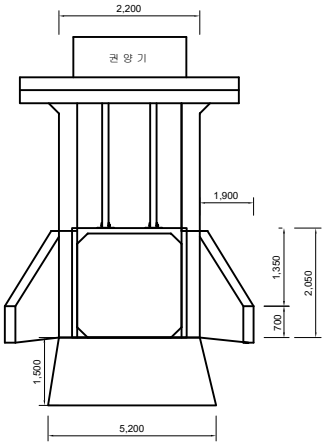


## 손상물량표

[illegible]

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

**어은 우2 배수갑문 외관조사망도**



KEY PLAN

제내지 ← 제외지 →

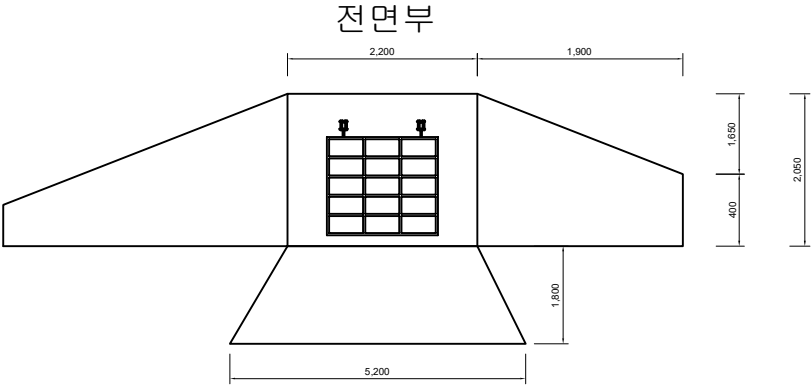
배수암거

## 손상물량표

[illegible]

|   |                                                                                       |        |                                                                                       |            |                                                                                       |              |
|---|---------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| 범 |  | 빈 열    |  | 재료분리       |  | 정식           |
|   |  | 표면부식   |  | 망상근열       |  | 철판보강부        |
|   |  | 누수     |  | 백태, 결로     |  | 시공이음분리, 총분리  |
|   |  | 퇴적     |  | 철근노출       |  | 연결상태(볼트, 용접) |
| 례 |  | 편청, 공동 |  | 철근부식       |  | 기타           |
|   |  | 변형     |  | 박리, 파손, 탈락 |  | 보수부          |

## 어은 우2 배수갑문 외관조사망도



KEY PLAN

The diagram illustrates the exhaust system layout. On the left, a vertical rectangular structure represents the building's exterior wall, containing two square openings. A horizontal dashed line connects these openings to a trapezoidal shape on the right, which represents the exhaust fan. The text '배수암거' (Exhaust Pipe) is written in the center of the dashed line. Above the fan, the text '제외지' (Exhaust Fan) is written with an arrow pointing to the fan. Above the wall, the text '제내지' (Exhaust Pipe) is written with an arrow pointing to the wall.

## 손상물량표

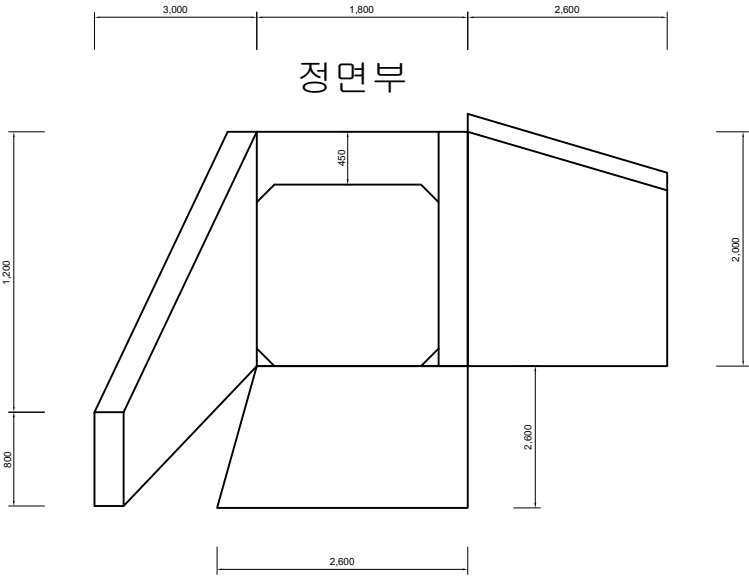
[illegible]

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



**어은 우4 배수암거**

#### 어은 우4 배수암거 외관조사망도



KEY PLAN

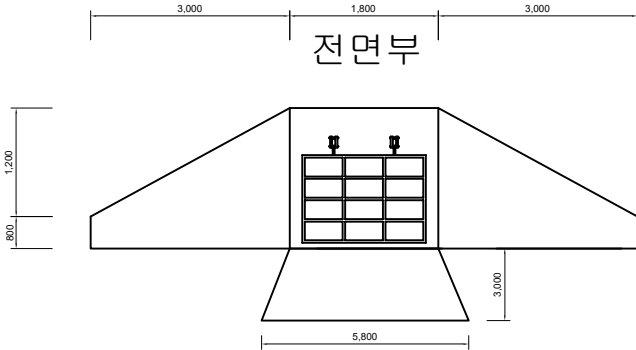
제내지 ← 배수암거 → 제외지

## 손상물량표

[illegible]

|   |                                                                                       |        |                                                                                       |            |                                                                                       |              |
|---|---------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| 범 |  | 근 열    |  | 재료분리       |  | 침식           |
|   |  | 표면부식   |  | 망상근열       |  | 철판보강부        |
|   |  | 누수     |  | 백태, 결로     |  | 시공이음분리, 층분리  |
|   |  | 퇴적     |  | 철근노출       |  | 연결상태(볼트, 용접) |
| 별 |  | 편청, 공동 |  | 철근부식       |  | 기타           |
|   |  | 변형     |  | 박리, 파손, 탈락 |  | 보수부          |
|   |                                                                                       |        |                                                                                       |            |                                                                                       |              |

#### 어은 우4 배수암거 외관조사망도



## 손상물량표

[illegible]

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

#### 어은 우4 배수암거 외관조사망도

BOX

바닥면

## 좌측면

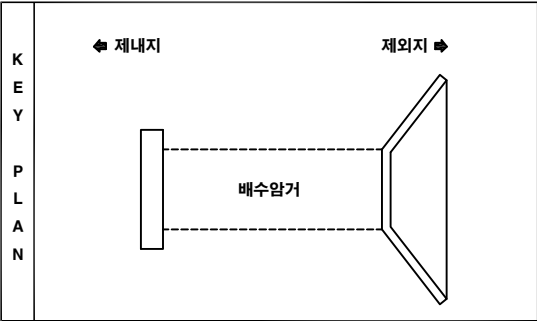
천정면

우측면

5m

10m

11m



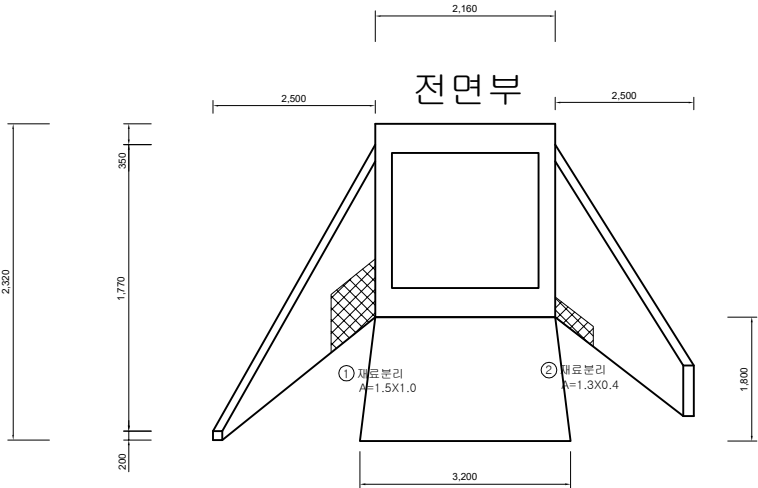
## 손상물량표

[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          |
|   |                                                                                       |        |                                                                                       |            |                                                                                       |              |

**자안우10 배수암거**

### 자안우10 배수암거 외관조사망도



The diagram illustrates the water pump (배수암거) and the flow direction. It shows a rectangular structure labeled '배수암거' (Water Pump) with a trapezoidal outlet on the right. Dashed lines indicate the flow path from the '제외지' (Excluded Area) on the left to the '제내지' (Included Area) on the right.

## 손상물량표

[illegible]

|   |                                                                                       |        |                                                                                       |            |                                                                                       |              |
|---|---------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| 범 |  | 빈 열    |  | 재료분리       |  | 점식           |
|   |  | 표면부식   |  | 망상균열       |  | 혈판보강부        |
|   |  | 누수     |  | 백태, 결로     |  | 시공이음분리, 층분리  |
|   |  | 트릭     |  | 철근노출       |  | 연결상태(볼트, 용접) |
| 례 |  | 편전, 양면 |  | 철근부식       |  | 기타           |
|   |  | 변형     |  | 박리, 파손, 탈락 |  | 보수부          |

## 지안우10 배수암거 외관조사망도

#### 손상물량표

[illegible]

|   |                                                                                              |                                                                                                  |                                                                                                    |
|---|----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 종 |  공 열    |  재료분리       |  점식           |
|   |  표면부식   |  망상균열       |  철분보강부        |
| 발 |  누 수    |  백태, 결로     |  시공이음분리, 층분리  |
|   |  퇴 적    |  철근노출       |  연결상태(볼트, 용접) |
|   |  편심, 공동 |  철근부식       |  기 타          |
|   |  변형     |  박리, 파손, 탈락 |  보수부          |
|   |                                                                                              |                                                                                                  |                                                                                                    |

BOX

바닥면

좌측면

천정면

우측면

