

부 록

- 1 과업지시서
- 2 시설물관리대장
- 3 과업수행계획서
- 4 내구성 시험
- 5 상태평가
- 6 외관망도

1. 과업지시서



여주 상수도 시설물 정밀점검 용역 과업지시서

2016. 03.

 여주시 수도사업소

과업지시서

1. 과업명 : 여주 상수도 시설물 정밀점검 용역

2. 과업의 목적

본 용역은 「시설물의안전관리에관한특별법」(이하 "시특법"이라 한다) 제6조 및 동법 시행령 제6조의 규정에 의한 정밀점검 용역으로서 시설물의 물리적·기능적 결함을 발견하고 그에 대한 신속하고 적절한 조치를 취하기 위하여 구조적 안정성 및 결함원인 등을 조사·측정·평가하고 적절한 보수·보강방법 등을 제시함으로써 시설물의 안정성을 도모하는데 목적이 있다.

3. 과업개요

3.1 과업대상 시설물

위 치	규 모	점검 내용	종 별	비 고
여주취수장	52,500㎡/일	정밀점검	1종	토목 및 건축시설을 포함
가압장(25개소)	-	정밀점검	1종	토목 및 건축시설을 포함
여주정수장	50,0000㎡/일	정밀점검	1종	토목 및 건축시설을 포함
배수지(6개소)	22,300㎡/일	정밀점검	1종	토목 및 건축시설을 포함

3.2 과업개요

시설물에 대한 정밀안전점검의 주요 내용은 다음과 같다.

- (1) 시설물 관련도서 검토 및 계획수립
- (2) 현장조사
- (3) 제반 관련 시험 및 측정
- (4) 부재별, 시설물별 조사결과 검토 및 분석
- (5) 상태평가 및 상태평가등급 산정
- (6) 보수·보강공법 제시
- (7) 보고서 작성

4. 과업수행 기간

본 용역의 과업기간은 착수일로부터 60일로 한다. 다만, 계약상대자는 다음의 경우에 관리주체의 승인을 득한 후 기간을 변경할 수 있다.

- (1) 천재지변 및 부득이한 사유로 인하여 정밀안전점검 용역업무 수행이 일부 또는 전부 변경이 불가피한 경우
- (2) 관계기관의 협의 및 검토가 관계기관의 사유로 지연되었을 때
- (3) 민원발생에 의해 조사업무 수행이 불가능 할 때
- (4) 기타 불가피한 상황이 발생되었을 경우

5. 설계변경 조건

다음의 경우 계약상대자는 이 과업을 감독원과 협의하여 변경할 수 있다.

- (1) 계약내용의 이행수량에 따른 정산 변경 시
- (2) 민원발생에 의해 조사업무 수행이 불가능 할 때
- (3) 추가점검 및 조사사항이 필요할 때

6. 주요업무의 사전승인 등

계약상대자는 다음사항에 대해서는 사전에 감독원의 승인을 받아 과업을 수행하여야 한다.

- (1) 착수신고서의 내용변경
- (2) 추가조사 및 기술자문 등 주요방침의 설정 또는 변경
- (3) 관계기관과의 협의사항
- (4) 기타 감독원의 지시나 계약상대자의 판단에 따라 승인 받아야 할 사항

7. 과업수행 및 공정보고

7.1 착수신고서 제출

계약상대자는 계약 후 7일 이내에 과업에 착수하여야 하며, 다음의 서류를 제출하고 착수보고를 하여야 한다.

- 가. 착수계
- 나. 안전진단전문기관 및 시설물유지관리업 등록증 사본
- 다. 현장대리인계
- 라. 과업수행계획서 및 예정공정표

마. 인력 및 장비 투입계획서

바. 안전관리 계획서

사. 참여기술자 인적사항, 참여과업내용 및 참여예상기간

아. 보안각서(참여진 전원의 날인 포함)

계약상대자는 상기내용이 포함된 착수신고서 서류 2부를 감독원에게 제출하여 승인을 받아야 한다.

8. 안전관리 의무

8.1 안전관리의 의무

계약상대자는 관계법규에 의한 안전수칙의 준수 등 안전관리에 최선을 다하여야 하며 계약상대자의 과실이나 부주의로 인하여 발생하는 사고 및 손해에 대하여 책임을 져야 한다.

8.2 법률준수의 의무

계약상대자는 이 과업을 수행함에 있어 관계 법률에 저촉되는 행위로 인한 모든 피해사항에 대하여 책임을 져야한다.

9. 보안 및 비밀유지

9.1 보안관계 법규의 준수

계약상대자는 이 과업이 국가중요시설물을 대상으로 수행하는 점을 인지하고 정부 또는 발주자가 정한 모든 보안관계법규 등에 저촉되는 일이 없도록 세심한 주의와 의무를 다하여야 하며, 이의 불이행으로 인한 모든 책임은 계약상대자가 져야 한다.

용역착수 시 참여기술자가 서명한 제규정 양식에 의거 보안각서를 제출하여야 한다.

10. 기타 사항

10.1 과업수행 시 기본적으로 점검 및 진단되어야 할 기본과업과 추가적으로 진단이 필요한 추가과업으로 구분하여 각종조사 및 품질시험 항목이 선정되어야 하며, 특히 추가조사는 당초 협의되어 반영한 사항 외에는 기본조사결과 필요하다고 판단한 경우에 구체적인 조사계획을 수립하여 상호 협의하여 결정한다.

10.2 이 과업수행 중 정책의 변경이나 발주처의 기본방침 변경 등으로 인하여 과업의 일부 또는 전부 변경이 필요할 때에는 서로 협의하여 변경할 수 있다.

10.3 계약상대자는 과업을 수행함에 있어 필요한 경우에는 발주처에게 해당시설물의 도면 및 관련자료의 열람이나 그 사본의 교부를 요청할 수 있으며 발주자는 과업이 적절하게 수행될 수 있도록 이에 응하여야 한다. 다만, 보안상의 기밀을 요하는 시설물의 경우에는 승인을 얻어 열람하여야 한다.

II. 특별과업지시서

1. 과업수행 내역

1.1 시설물 관련도서 검토 및 계획수립

1.1.1 도서검토

계약상대자는 이 과업수행을 위하여 아래의 자료를 포함한 관련자료를 검토하여야 한다.

(1) 설계 및 준공 관련 도서

- 1) 설계도서 : 설계보고서 및 설계도면, 구조 및 수리계산서, 지반조사보고서
- 2) 시공도서 : 시공도면, 공사 및 시방서 등
- 3) 준공도서 : 준공보고서 및 준공도면, 감리보고서 등
- 4) 기 타 : 토질·지반조사자료, 건설공사 안전점검보고 등

(2) 보수·보강이력

보수·보강의 경위, 적용공법, 적용범위, 기간 및 시행자(감독, 시공자) 등

(3) 사고기록

- 1) 사고의 날짜, 장소, 경위
- 2) 사고의 원인 및 조치사항
- 3) 사고발생 당시 사진

(4) 진단시 필요사항

- 1) 현장조사 및 시험·측정을 원활히 수행하기 위한 특수장비 목록, 접근방법 등의 기록 및 각 시설물별 운영계획
- 2) 점검 및 진단종사자나 공공의 안전을 확보하기 위한 특별한 조치사항의 기록
- 3) 현장조사 및 시험·측정시 특별히 주의하여야 할 사항 및 사용제한 계획 등

(5) 시설물 관리대장

(6) 안전점검 및 정밀안전진단 결과

법 규정에 의하여 실시한 안전점검 및 정밀안전점검의 실시 과정자료 및 결과자료 등의 일체와 건설기술관리법 규정에 의하여 실시한 안전점검 과정자료 및 결과자료 일체

(7) 기타 진단에 필요한 자료

1.1.2 과업수행 적용기준

- (1) 시설물의 안전관리에 관한 특별법, 시행령, 시행규칙
- (2) 시설물의 안전점검 및 정밀안전진단 지침(국토교통부고시 제2013-200호)
- (3) 시설물의 안전점검 및 정밀안전진단 세부지침(이하 “세부지침”)

- (4) 철근콘크리트 구조설계기준
- (5) 철근콘크리트 표준시방서
- (6) 상수도 설계기준
- (7) 상수도 시설유지관리기준
- (8) 기타 본 과업수행에 필요한 제반규정 및 지침 등

1.1.3 계획수립

「시설물의 안전점검 및 정밀안전진단지침」 3.6항에서 규정하고 있는 내용을 바탕으로 아래의 사항들을 고려하여 진단계획을 수립하여야 한다.

- 1) 진단 형식의 결정
- 2) 진단을 수행하는데 필요한 인원, 장비 및 기기의 결정
- 3) 기 발생된 결함의 확인을 위한 안전점검·정밀안전점검 자료의 검토
- 4) 진단기간과 소요 작업시간의 예측(저수조 청소 용역을 감안하여 계획)
- 5) 타기관 또는 주민과의 협조체제
- 6) 현장기록의 서식을 취합하고 문제 부위에 대한 적절한 사전 스케치
- 7) 비파괴시험을 포함한 기타 재료시험의 실시에 대한 적정성 여부의 판단 및 실시 위치, 시험 실시계획(세부지침 참고)
- 8) 붕괴유발 부재, 피로취약 부위 등과 같이 특별한 주의를 필요로 하는 부재부위 선정
- 9) 시설물의 기초 및 주위지반에 대한 조사방법, 조사항목 및 범위의 판단
- 10) 시설물의 주변 환경에 대한 조사여부, 조사항목 및 범위의 판단
- 11) 내하력 검토를 위한 조사·측정·시험·계측 항목 및 범위의 판단
- 12) 시설물의 구조적 특징과 수리·수문학적 재평가의 판단
- 13) 기타 관련사항

1.2 현장조사

1.2.1 일반

- (1) 현장조사 전 조사내용 및 방법, 조사장비 및 이용계획, 안전성 평가 및 보수·보강 계획수립과의 연관성 등을 포함한 사전계획을 수립하여 감독원과 협의하여야 한다.
- (2) 현장조사는 기존 시설물에 관한 기초자료를 얻고, 시간이 경과함에 따라 변화되는 균열폭과 길이 등의 변화를 추적하기 위하여 정밀하게 수행한다.
- (3) 시설물 현장에서의 측정은 도면이 없거나 도면상에 나타난 자료를 확인하기 위하여 실시하며 측정의 정확성은 원하는 목적을 달성할 정도이어야 한다.
- (4) 계약상대자는 「안전점검 및 정밀안전진단 세부지침」에 의한 손상상태평가표를

- 작성하기 위하여 시설물 전체 표면에 대한 상세한 육안검사를 실시하여야 한다.
- (5) 부식, 노후화 또는 기타 식별이 어려운 결함을 발견하기 위하여 육안으로 근접 검사하기 전에 검사부위를 깨끗이 청소하여야 한다.
- (6) 계약상대자는 과거 초기점검 및 정밀점검시 작성된 외관조사망도 및 상태평가의 적정성 검토를 통하여 향후 책임기술자 주관 자체 정밀점검 시 활용할 수 있도록 정밀안전점검에서 적용한 외관조사망도 및 상태평가 방법으로 수정·제시하여야 한다.
- (7) 정밀안전점검 과업중 기본과업으로 현장조사 시 전체부재의 외관조사(육안조사) 및 외관조사망도를 작성하되 콘크리트 균열, 누수, 박리, 박락, 층분리, 백태, 철근 노출과 강재균열 및 도장, 부식상태가 포함되도록 한다.

1.2.1 정수시설 및 배수지

- 1) 정수시설의 구조물은 안전점검 및 정밀안전진단 세부지침에 준한다(국토교통부)
- 2) 배수지의 점검은 취수장의 점검요령에 준한다.
- 3) 고지대에 위치한 조절지, 배수지 주변지역의 상태를 관찰하여 누수, 지반침하 등과 구조물의 상태를 점검한다.
- 4) 기계·전기설비는 취수장 및 도수시설, 송수관로의 점검요령에 준하여 실시한다.

1.2.2 가압장

- 1) 가압장 구조물은 취수장의 점검요령에 준하여 실시한다.
- 2) 토출관로내의 수격압 방지시설인 각종 밸브류 및 장치의 작동상태를 확인한다.
- 3) 각종 밸브류의 도장손상, 부식 등의 이상여부를 점검하고 비상 시 퇴수관로 상태를 확인한다.

1.2.3 부대시설 등

상기한 대상시설물을 제외한 부대시설물 등으로서 상수도시설의 안전에 직접 영향을 미치는 시설물에 한하여 검사자가 필요하다고 판단되는 시설물에 대해서는 점검을 실시한다.

1.3 재료시험

1.3.1 일반

시설물의 상태 평가 및 안전성 평가를 적절히 수행하기 위하여 안전점검 및 정밀안전진단의 목적에 부합하는 비파괴 현장시험 및 실내시험을 실시하여야 하며 이를 위해 사전현장조사, 도면 및 이전의 점검·진단보고서 검토 등을 통하여 필요한 시험

항목 및 시험횟수를 산정하여야 한다. 일반적인 점검·진단 시 시설물별로 필요한 비파괴 현장시험의 최소 시험항목과 회수는 시설물별 세부지침을 참조하며 시설물의 특성 및 점검·진단의 목적에 따라 조정할 수 있다.

1.3.2 비파괴 현장시험

비파괴 현장시험은 시설물이 위치하는 현장에서 구조물에 손상을 입히지 않고 강도 및 결함 등을 측정하는 것으로 이에 대한 세부사항은 시설물별 세부지침을 참조한다. 비파괴시험법은 구조물의 특성을 간접적으로 측정하는 시험방법이므로 시험장비 및 측정방법의 특징, 적용한계 등을 충분히 고려하여 측정하여야 하며, 시험을 하는 자는 시험장비의 사용법을 숙지하고 충분한 경험을 갖추어야 한다.

1.3.3 시험결과의 해석 및 평가

비파괴 현장시험 및 실내시험 결과는 그 분야에 경험이 있는 자에 의하여 해석되고 평가되어야 하며 이전에 같은 시험이 실시된 경우에는 시험결과를 비교하여 차이점을 분석 평가하여야 하며 같은 재료 특성을 평가하는데 다른 형식의 시험방법이 사용되는 경우에는 각 시험결과를 비교하여 차이점을 파악하여야 한다. 필요한 경우 기존자료와 현장계측자료를 토대로 예상되는 문제점을 분석하기 위하여 모델링을 통하여 이론적 해석을 실시할 수 있다.

1.3.4 시험 보고서

모든 비파괴 현장시험 및 실내시험 결과는 시험 보고서의 형태로 안전점검 및 정밀안전점검보고서에 수록하여 시설물관리에 필요한 자료의 일부로 사용하여야 한다. 재료의 강도, 상태, 구조부재평가 및 육안검사결과를 확인하기 위하여 안전점검 및 정밀안전점검지침을 준용하여 가장 적합한 현장시험과 실내시험을 실시하여야 한다.

1.4 상태평가

- (1) 상태평가는 재료시험 및 외관조사에 의해 시설물의 각 부재로부터 발견된 상태변화(결함, 손상, 열화)를 근거로 하여 세부지침의 상태평가 기준에 따라 실시한다.
- (2) 정밀안전진단에서는 시설물의 전체 부재에 대하여 외관조사망도를 작성하여 부재별로 상세히 상태평가를 실시하며, 책임기술자가 시설물 전체에 대한 상태평가 결과를 결정한다.
- (3) 상태평가가 정확히 이루어졌는지 확인하는 동시에 기록용 문서로서 이용하기 위하여 안전점검·정밀안전진단을 실시한 사람은 외관조사 결과를 안전점검·정밀안전진단 서식에 각각의 결함의 형태, 크기, 양 및 심각한 정도 등을 기록하여야 한다.

- (4) 정밀점검에서는 기본시설물에 대하여 점검하고, 외관조사망도를 작성하여 상세히 상태평가를 실시하며, 외관조사망도를 작성하지 않은 부위는 이전의 안전점검 및 정밀안전진단 보고서에 수록된 상태평가 결과를 참조하여 책임기술자가 시설물 전체에 대한 상태평가 결과를 결정한다.

1.5 안전성 평가(안전점검의 경우 선택과업)

- (1) 책임기술자는 계측 및 구조해석 또는 기존의 안전성평가 자료와 함께 부재별 상태평가, 재료시험 결과 및 각종 계측, 측정, 조사 및 시험 등을 통하여 얻은 결과를 분석하고 이를 바탕으로 구조물의 안전과 부재의 내하력 등을 종합적으로 평가하여 세부지침의 안전성평가 기준에 시설물의 안전성평가 결과를 결정한다
- (2) 보고서에는 평가에 사용된 해석방법의 종류 및 해석결과에 대한 설명과 계산기록을 포함하여야 한다.

1.6 종합평가 및 안전등급 지정

- (1) 상태평가 및 안전성평가를 실시한 결과를 종합하여 세부지침의 종합평가 기준에 따라 시설물의 종합평가 결과를 결정한다.
- (2) 정밀안전진단(안전점검)을 실시한 책임기술자는 당해 시설물에 대한 종합적으로 평가한 결과로부터 안전등급을 지정한다. 다만 정밀안전진단(안전점검)실시결과 기존의 안전등급보다 상향하여 조정할 경우에는 해당 시설물에 대한 보수·보강 조치 등 그 사유가 분명하여야 한다.

1.7 보수·보강 공법

1.7.1 일 반

- (1) 결함이 발생한 구조물에 대한 보수·보강은 결함의 정도 및 종류, 구조물의 중요도, 사용 환경조건 및 경제성 등에 의해서 보수·보강방법 및 수준을 정하여야 한다.
- (2) 보수는 시설물의 내구성을 회복 또는 향상시키는 것을 목적으로 한 유지관리 대책을 말하며, 보강이란 부재나 구조물의 내하력과 강성 등의 역학적 성능을 회복, 혹은 향상시키는 것을 목적으로 한 대책을 말한다.
- (3) 보수·보강의 수준은 위험도, 경제성 등을 고려하여 아래의 경우 중에서 결정하며, 보수를 위해서는 상태평가 결과 등을, 또 보강을 위해서는 안전성평가결과 등을 상세히 검토 후 보수·보강 필요성, 방법 및 그 수준을 제시하여야 한다.

1.7.2 보수·보강의 필요성 판단

- (1) 보수의 필요성은 발생한 손상이 어느 정도까지 허용되는가의 판단에 의하여야

안전등급	시설물의 상태
A (우수)	문제점이 없는 최상의 상태
B (양호)	보조부재에 경미한 결함이 발생하였으나 기능 발휘에는 지장이 없으며 내구성 증진을 위하여 일부의 보수가 필요한 상태
C (보통)	주요부재에 경미한 결함 또는 보조부재에 광범위한 결함이 발생하였으나 전체적인 시설물의 안전에는 지장이 없으며, 주요부재에 내구성, 기능성 저하 방지를 위한 보수가 필요하거나 보조부재에 간단한 보강이 필요한 상태
D (미흡)	주요부재에 결함이 발생하여 긴급한 보수·보강이 필요하며 사용제한 여부를 결정하여야 하는 상태
E (불량)	주요부재에 발생한 심각한 결함으로 인하여 시설물의 안전에 위험이 있어 즉각 사용을 금지하고 보강 또는 개축을 하여야 하는 상태

하며, 이를 위해 “안전점검 및 정밀안전점검 지침” 및 각종 기준(콘크리트표준시방서, 상수도시설기준 등)을 참조한다.

- (2) 보강의 경우는 부재 안전율을 각종 기준(콘크리트시방서, 상수도시설기준 등)에서 정하는 수치 이상으로 안전성을 확보하기 위하여 어느 정도까지 부재단면 등을 증가하여야 하는가의 판단하여야 한다.

1.7.3 보수·보강 수준의 결정 및 개략공사비의 산정

보수·보강의 수준은 위험도, 경제성 등을 고려하여 아래의 경우 중에서 선택하며, 이에 소요되는 개략공사비(내역서 포함)를 산정하여야 한다.

- (1) 현상유지(진행억제)
- (2) 실용상 지장이 없는 성능까지 회복
- (3) 초기수준 이상으로 개선
- (4) 개축

1.7.4 공법의 선정

- (1) 구조물 결함에 따른 보수·보강은 보수재료와 공법 선정시 공법의 적용성, 구조적 안전성, 경제성 등을 검토하여 결정하여야 한다.
- (2) 구조물의 결함 발생원인에 대한 정확한 분석을 하여야 하며, 이를 통해 적절한 공법을 선정하고 또한 적절한 보수재료를 선택하여야 한다.
- (3) 따라서 시설물 관련 제반자료, 진단시 수행한 각종 상태평가 및 안전성 평가

결과를 기초로 하여, 결함 발생원인에 대한 정확한 분석 후 「세부지침」 제9장에 의거 결함부위 또는 부재에 가장 적합한 보수·보강 공법을 선택하여야 한다.

1.7.5 우선순위의 결정

- (1) 각 시설물은 주요부재와 보조부재로 이루어져 있으며, 이들 시설물에서 발생한 각종 결함에 대한 보수·보강은 다음 사항을 원칙으로 하여 우선순위를 결정하여야 한다.
 - 1) 보수보다 보강을 우선으로 한다.
 - 2) 보조부재보다 주요부재를 중요시 한다.
 - 3) 전체 시설물에서의 우선 순위 결정은 각 시설물이 가지는 중요도, 결함의 심각성 등을 종합 검토 후 단기, 중기, 장기로 구분하여 우선순위를 결정한다.
- (2) 또한 단계별 평가에서 시설물에 대한 종합평가는 부재 및 시설물에 발생한 결함 및 손상의 심각성과 부재 및 시설물의 중요도가 반영되어 있다. 따라서 보수·보강의 우선순위는 평가단계의 역순으로 추적하여 평가등급이 낮고, 중요도가 큰 부재 및 시설물 순서로 결정할 수 있다.

2. 과업성과품 작성

2.1 일 반

- 가. 이 과업의 최종보고서가 작성되었을 경우에는 표지도안, 인쇄사양 등에 대한 감독원의 사전검토를 받아야 하며, 최소한 과업기간 완료일 15일 전에는 검토 및 인쇄기간을 고려하여 감독원에 검토 의뢰하여야 한다.
- 나. 보고서는 시설물의 안전관리에 관한 특별법 제13조 및 같은법 시행령 제13조의 규정에 의하여 제정한 시설물의 안전점검 및 정밀안전점검 지침(국토해양부 고시 2010-1037호)에 의거하여 유지관리 업무에 효율적이며, 체계적으로 활용할 수 있도록 정밀점검 및 정밀안전점검 e-보고서 작성요령을 준수 작성하여야 하며, 수록내용 및 편집순위에 대하여 발주청 사전에 협의한 후 인쇄한다.
- 다. 보고서는 국문으로 작성(필요시 국한문을 혼용)하고 내용은 도표를 충분히 사용하여 현장조사사항과 분석결과(해석 프로그램을 사용할 때 입력자료 수록) 및 결론 등을 각각 상세하고 명료하게 수록하고 문제점에 대해서는 그 원인과 현실성 있는 대책을 제시한다.
- 라. 본 과업에 투입된 기술자는 과업기간중 “을”의 임의로 교체할 수 없으며, 과업수행에 부적합하다고 판단되는 기술자에 대하여는 “갑”과 “을”이 협의하여 교체할 수 있다.
- 마. 최종 용역 성과품은 CD-ROM 및 USB에 수록하여 제출한다.
- 바. 부위별 손상상태 평가표 및 도면 등은 AUTO-CAD로 작성하여야 한다.

사. 점검 및 진단 결과 사진첩은 보고서에 수록되는 사진과는 별도로 구조물별 주요부위 결함 등의 일반적인 사진으로 구성하여야 한다.

아. 적용 구조계산서 또는 프로그램 결과 내역서를 부록에 포함하는 것을 원칙으로 한다.

자. 보고서에 포함된 모든 자료의 근거를 명확히 하여야 하고 점검 및 진단 일시와 기타 자료의 근거도 기록하여야 한다.

2.2 정밀안전점검 보고서에 포함하여야 할 사항

가. 서 두

보고서의 표지다음에 정밀안전점검의 개략을 쉽게 알 수 있도록 다음의 서류를 붙인다

- 1) 제출문(안전진단전문기관의 장)
- 2) 정밀점검 결과표(안전등급)
- 3) 시설물 현황표
- 4) 참여기술진 명단
- 5) 시설물의 위치도
- 6) 시설물의 전경사진, 결함 부위별 사진
- 7) 정밀안전점검결과 요약문
- 8) 보고서 목차

나. 정밀안전점검의 개요

정밀안전점검의 범위와 과업내용 등 진단계획 및 실시와 관련된 주요사항을 기술한다.

- 1) 점검의 목적
- 2) 시설물의 개요 및 이력사항
- 3) 점검의 범위 및 과업내용
- 4) 사용장비 및 비파괴 시험기기
- 5) 점검 수행 일정

다. 자료수집 및 분석

정밀점검의 관료자료를 검토·분석하고 그 내용을 기술한다.

- 1) 설계도면, 구조계산서
- 2) 기존 정밀점검·정밀안전진단 실시결과
- 3) 보수·보강이력
- 4) 시설물의 내진설계 여부 확인
- 5) 기타 관련자료

라. 현장조사 및 시험

과업내용에 의거 실시한 현장조사, 시험 및 측정 등의 결과분석 내용을 기술하고, 필요한

경우 사진 또는 동영상 등을 첨부한다.

- 1) 기본시설물 또는 주요부재별 외관조사 결과분석
- 2) 주요한 결함(손상)의 발생원인 분석
- 3) 재료시험 및 측정 결과분석

마. 시설물의 상태평가

과업내용에 의거 실시한 조사, 시험 및 측정의 결과분석과 시설물의 상태평가 결과를 작성한다.

- 1) 대상 부재별 상태평가 및 시설물 전체의 상태평가 결과 결정
- 2) 콘크리트 또는 강재의 내구성 평가

바. 안전등급 지정

정밀점검 실시결과 상태평가 및 안전성평가(필요시)등을 종합적으로 평가하여 시설물의 안전등급을 지정하여야 한다.

사. 시설물의 안전성평가(필요한 경우 추가로 실시)

안전점검 결과 시설물의 보수·보강방법을 제시한 때에는 보수·보강 시 예상되는 임시 고정하중(공사용 장비 및 자재 등)이 시설물에 현저하게 작용하는 경우에 대한 시행 방법을 검토

아. 종합결론 및 건의사항

- 1) 정밀안전점검 결과의 종합 결론
- 2) 정밀안전진단 및 시설물의 사용제한의 필요성 여부
- 3) 유지관리시 특별한 관리가 요구되는 사항
- 4) 기타 필요한 사항

자. 부록

- 1) 과업지시서
- 2) 외관조사망도
- 3) 측정, 시험 성과표
- 4) 상태평가 결과 자료
- 5) 시설물관리대장 사본
- 6) 현황조사 및 외관조사 사진첩
- 7) 사용장비 및 기기의 사진
- 8) 사전조사 자료 일체 (사전검토 보고서, 과업수행계획서 등 관련자료)
- 9) 기타 참고자료

2.3 e-보고서 작성 방법

가. 일반

e-보고서는 정밀점검 실시결과 보고서를 보관등 유지관리업무에 효율적이며, 체계적으로 활용할 수 있도록 전자매체(PDF파일)로 작성하여야 한다.

1) e-보고서에는 조사내용, 결과분석 등을 열람할수 있도록 작성하여야 하며, 첨부되는 사진(칼라) 또는 동영상(칼라) 등은 결함을 구체적으로 확인할 수 있도록 하여 e-보고서와 서식에서 상호 참조할 수 있도록 하여야 한다. 사진 및 동영상의 촬영 부위를 외관조사망도에 표기하고, 사진 및 동영상 파일명에는 외관조사망도의 도면번호를 기입한다.

2) e-보고서에는 시설물 안전성평가를 위한 입.출력자료 전체를 포함하여야 하며, 기간이 경과한 후에도 결함에 대한 해석이 가능하도록 상세하고 명확하여야 한다.

나. e-보고서 구성은 세부지침 작성방법을 참조한다.

3. 성과품 납품목록

- 1) 최종보고서 (10절, 백상지) : 6부
- 2) 요약보고서 : 3부
- 4) e-보고서 : 6부
- 5) 손상상태평가표(A3규격) : 2부
- 6) 사진첩 : 2부(사진파일 CD보고서에 수록)(디카 파일 함께 제출)
- 7) 성과품별 CD-ROM (USB) : 2(1) SET
- 8) 기타 제출물

[별지 서식]

일 일 점 검 보 고

용역명 : 상수도 시설물(배수지, 가압장) 정밀점검용역

2016 년 월 일(요일) 날씨 :

진단위치 및 부재				
용 역 추 진 현 황	전일 진단실적			
	금일 진단계획			
기타 진단사항				
구 분		전일누계	금 일	누 계
참여기술자 투입현황				
현장인부 투입현황				
진단장비 투입현황				
사진#1		사진#2		사진#3
내용 :		내용 :		내용 :

[붙임]

정밀점검 과업 내용

가. 정밀점검

과업항목	기본과업	선택과업(필요시)
자료수집 및 분석	·설계도서 ·시공관련자료 ·재료증명서, 품질시험기록, 재하시험 자료, 계측자료 ·시설물관리대장 ·기존 안전점검·정밀안전진단 실시결과 검토·분석 ·보수·보강이력 검토·분석	·구조·수리·수문 계산 (계산서가 없는 경우) ·실측도면 작성 (도면이 없는 경우)
현장조사 및 시험	·기본시설물 또는 주요부재의 외관조사 및 외관조사망도 작성 - 콘크리트 구조물 : 균열, 누수, 박리, 박락, 층분리, 백태, 철근노출 등 - 강재 구조물 : 균열, 도장상태, 부식상태 등 ·간단한 현장 재료시험 등 - 콘크리트 비파괴강도(반발경도시험) - 콘크리트 탄산화 깊이 측정 ·철근탐사시험	·전체부재에 대한 외관조사망도 작성 ·시설물조사에 필요한 임시접근로, 가설물의 안전시설 설치 및 해체 등 ·조사용 접근장비 운용 ·조사부위 표면청소 ·마감재의 해체 및 복구 ·수중조사 ·기타 관리주체의 추가 요구 및 안전성평가 등에 필요한 조사시험
상태평가	·외관조사 결과분석 ·현장 재료시험 결과 분석 ·대상 시설물(부재)에 대한 상태평가 ·시설물 전체의 상태평가 결과에 대한 책임 기술자의 소견 (안전등급 지정)	
안전성 평가		·필요한 부위의 구조지반수리수문 해석 등 안전성평가 ·임시 고정하중에 대한 안전성평가
보수· 보강방법		·보수·보강 방법 제시
보고서 작성	·CAD 도면 작성 등 보고서 작성	

2. 시설물관리대장

시설물관리대장(수도)

시 설 물 번 호	WS1999-0000016
관 리 번 호	
시 설 물 명	여주상수도
내 용	
1. 기본현황	
2. 상세제원	
3. 안전점검 및 정밀안전진단 이력	
4. 보수·보강 이력	
5. 첨부: 1) 전경사진 2) 정·측면, 기타사진 3) 기타 관리주체에서 유지관리에 필요한 자료	

관리주체 : 여주시청

소유자 : 여주시장

전화번호 : 031-887-2492

보관자 :

1. 기본현황

시설물 번호		관리번호		시설물명		노선		시설물종류		시설물종별		시설물구분	
WS1999-0000016				여주상수도				지방상수도		1종		상하수도	
위치 (시,도) (시,군,구) (읍,면,동) (리,번지 등 주소)				관리주체				관리주체구분		소유자			
경기도		여주군		용강길		97 (매룡동)		여주군청		공공		여주군수	
준공일		하자담보책임만료일		상세제원		안전점검 및 정밀안전진단 이력		보수·보강 이력					
1999-09-09				유		유		무					
설계기간		설계자		공사기간		시공자		총공사비(백만원)					
								0					
영 10조대상		감리기간		감리자 (책임감리원)		공사발주자		공사명		공사감독· 공사관리관			
아니오													
▷ 기타 기본현황													
작성일		작성자				최종 수정일				최종 수정자			
1999-09-09		안상환 인				2012-10-09				여주군청			
▷ 비고													

2. 상세제원

[illegible]

취 수 시 설							
명칭	시설용량	취수원	취수형식	하천수계	하천명	하천등급	부대시설
***취수시설	52500 m ³ /일	하천표류수	취수관거	한강	남한강	국가	
	주소	경기도 여주군 여주읍 단현리 59-10			관련정수장		

관 로 시 설						
계통명칭	관로구분	관종	관경	구간(Station No.)	연장	방식설비종류
***계통	도송수관로		mm		0 km	
	주소			관련정수장		

This image shows a blank white page. At the very top, there is a thick, solid black horizontal bar. A thin, vertical dotted line runs down the left side of the page, starting from the bottom of the black bar and extending almost to the bottom of the frame. The rest of the page is completely white and contains no other markings or text.

여주시 상수도시설 정밀점검용역
과업수행계획서

2016. 03.



여 주 시 청



(주)명성엔지니어링

목 차

1. 과업의 목적 및 개요	-----	1
2. 과업의 내용	-----	1
3. 과업수행 흐름도	-----	4
4. 과업수행조직도	-----	5
5. 사용장비 목록	-----	6
6. 과업수행 예정공정표	-----	7
7. 성과품 목록	-----	7

◆ 현장 안전관리 계획서

※ 사전검토 보고서

1. 과업의 목적 및 개요

1.1 과업의 목적

본 과업은 「시설물의 안전관리에 관한 특별법」 제6조 및 같은 법 시행령 제6조의 규정에 의한 정밀점검 용역으로서 시설물의 물리적, 기능적 결함을 발견하고 그에 대한 신속하고 적절한 조치를 취하기 위하여 구조적 안전성 및 결함의 원인 등을 조사·측정·평가하고 적절한 보수·보강방법 등을 제시함으로써 시설물의 안정성 도모하는데 목적이 있다.

1.2 과업의 개요

1. 과업명 : 여주 상수도 시설물 정밀점검용역
2. 과업기간 : 2016년 03월 29일 ~ 2016년 05월 27일(착수일로부터 60일)
3. 과업대상 시설물 현황

연번	시설물명	규격	점검내용	종별	비고
1	여주취수장	52,000㎡	정밀점검	2종	토목 및 건축물
2	가압장(25개소)	-	정밀점검	2종	토목 및 건축물
3	여주정수장	50,000㎡	정밀점검	2종	토목 및 건축물
4	배수지(6개소)	22,300㎡	정밀점검	2종	토목 및 건축물

2. 과업의 내용

2.1 과업의 범위

1. 시설물 관련도서 검토 및 계획수립
2. 현장조사
3. 제반 관련시험 및 측정
4. 부재별, 시설물별 조사결과 검토 및 분석
5. 상태평가 및 상태평가등급 산정
6. 보수·보강공법 제시
7. 보고서 작성

2.2 과업의 내용

1. 자료수집 및 검토

- 1) 준공도면, 구조계산서, 특별시방서, 수리 및 수문계산서
- 2) 시공·보수·보강도면, 제작 및 작업도면
- 3) 재료증명서, 품질시험기록, 재하시험자료, 기 수행한 진단보고서
- 4) 점검 및 보수이력
- 5) 시설물 관리대장

2. 현장조사 및 시험

- 1) 전체 부재의 외관조사(육안검사) 및 외관조사망도 작성
 - 구조물의 제원 확인 및 현황도 작성
 - 콘크리트 균열, 누수, 박리, 박락, 층분리, 백태, 철근노출
 - 강재균열 및 도장, 부식상태
 - 기타 부대시설 및 부착물 상태조사
- ※ 외관조사 범위는 시설물의 안전관리에 관한 특별법 시행령 제12조 및 시행규칙 제13조의 시설물별 주요부위의 중대한 결함사항 조사 내용이 포함되어야 한다.
- 2) 현장 재료시험 등
 - 콘크리트 시험(콘크리트 강도-비파괴 시험, 콘크리트 탄산화 깊이 등)

3. 시설물의 상태평가

- 1) 외관조사 결과 분석
- 2) 재료시험 결과 분석
- 3) 상태평가 및 시설물 전체의 상태평가등급에 대한 책임기술자의 소견

4. 종합평가 및 안전등급 지정

- 1) 시설물의 종합평가 결과 산정
- 2) 책임기술자가 당해 시설물에 대한 종합적으로 평가한 결과로부터 시설물의 안전등급을 지정한다.
- 3) 정밀안전진단 실시 여부 결정
- 4) 사용제한·금지 등의 판단

안전등급	시설물의 상태
A(우수)	문제점이 없는 최상의 상태
B(양호)	보조부재에 경미한 결함이 발생하였으나 기능 발휘에는 지장이 없으며 내구성 증진을 위하여 일부의 보수가 필요한 상태
C(보통)	주요부재에 경미한 결함 또는 보조부재에 광범위한 결함이 발생하였으나 전체적인 시설물의 안전에는 지장이 없으며, 주요부재에 내구성, 기능성 저하 방지를 위한 보수가 필요하거나 보조부재에 간단한 보강이 필요한 상태
D(미흡)	주요부재에 결함이 발생하여 긴급한 보수·보강이 필요하며, 사용제한 여부를 결정하여야 하는 상태
E(불량)	주요부재에 발생한 심각한 결함으로 인하여 시설물의 안전에 위험이 있어 즉각 사용을 금지하고 보강 또는 개축을 하여야 하는 상태

5. 보수·보강 제시

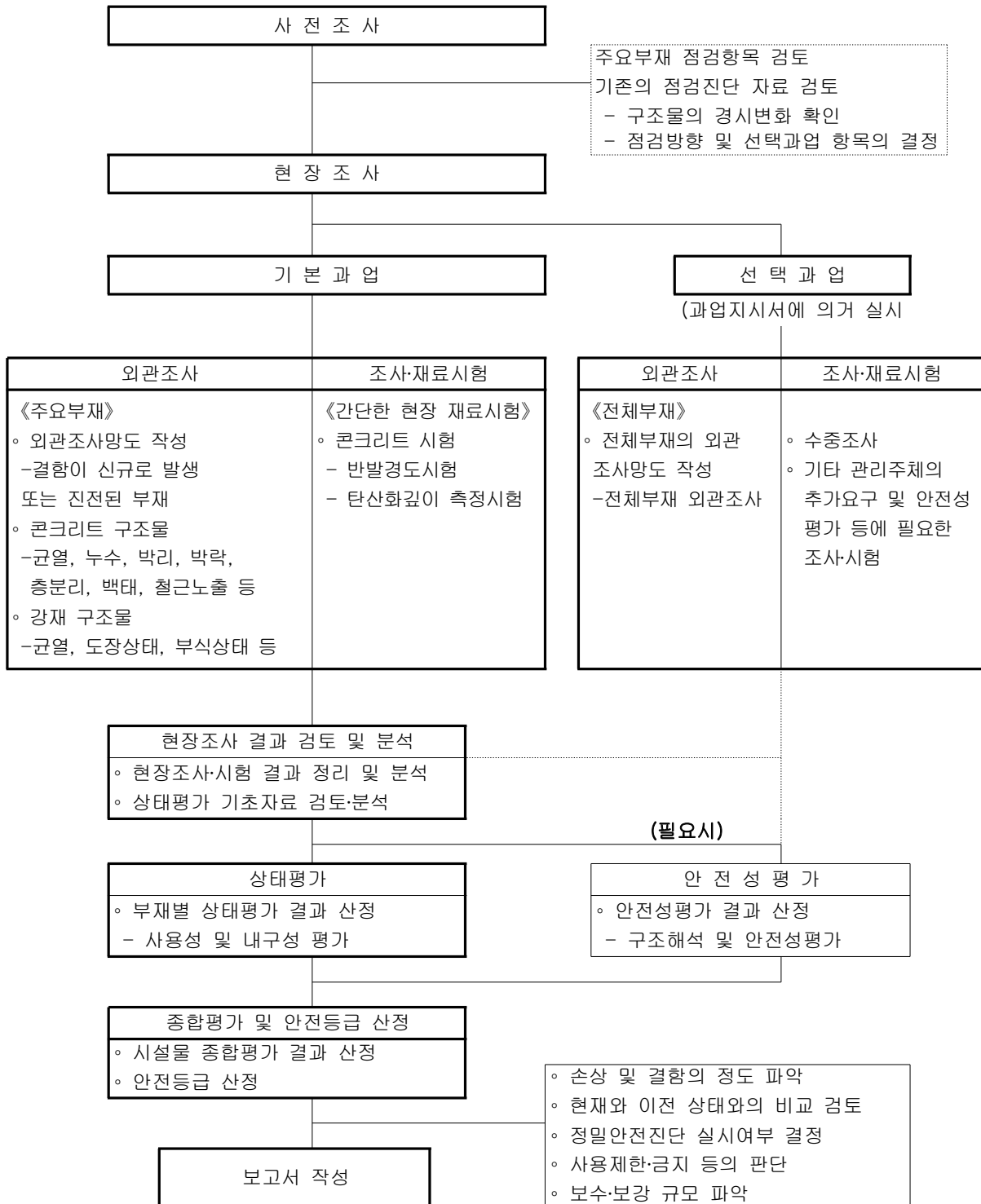
시설물의 상태평가와 안전성평가(필요시) 결과에 따라 손상 및 결함이 있는 부위 또는 부재에 대하여 적용할 보수, 보강 방법을 제시한다.

- 1) 손상부위에 대한 보수·보강방법 제시
- 2) 각 보수공법별 보수 우선순위를 선정한다.

6. 보고서 작성

“안전점검 및 정밀안전진단 세부지침”에 의거 정밀점검 종합보고서를 작성한다.

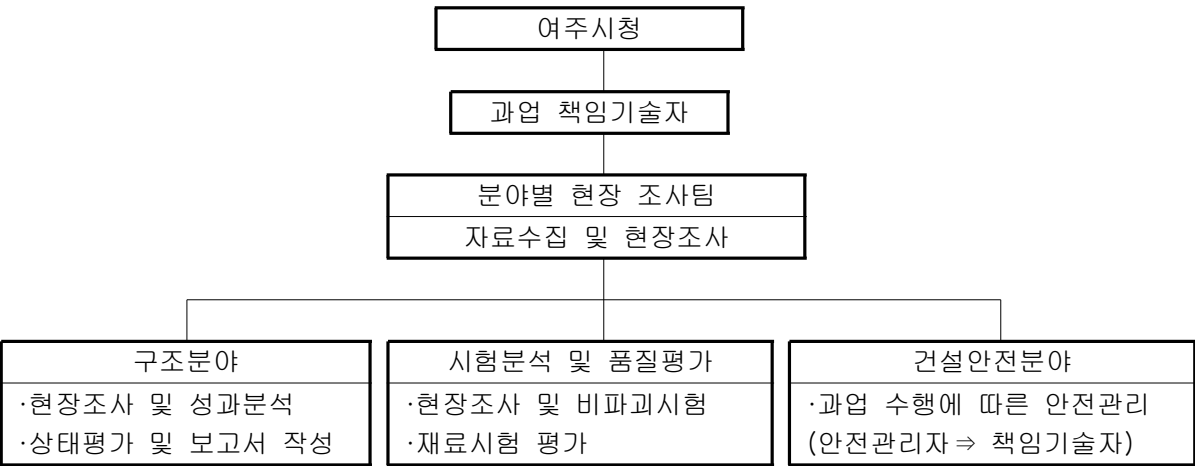
3. 과업수행 흐름도



< 정밀점검 흐름도 >

4. 과업수행 조직

4.1 과업수행조직도



4.2 참여기술자 현황

분 야	자격종목 및 등 록 번 호	주민등록번호	성 명	비고
사업 총괄	토목기사	820225-1*****	장 진 원	
참여기술자	구조기술사	410621-1*****	강 영 규	
	토목기사	431216-1*****	박 이 서	
	공 학 사	730201-1*****	김 규 철	
	공 학 사	700605-1*****	박 삼 렬	
	공 학 사	700831-1*****	곽 중 현	
	토목기사	821205-1*****	서 동 진	
	공 학 사	850424-1*****	이 상 훈	
	공 학 사	920801-1*****	손 기 영	

5. 사용장비 목록

■ 본 과업에 사용된 점검장비는 다음과 같다.

구분	기기명	제조국/모델	사용목적	비고
휴대장비	줄자 5m, 50m 랜턴, 안전모	한국	제원측정 조명, 보호장구	
	크랙 스케일 균열경	한국/PEAK 10X	균열폭 측정	
	캠코더	일본/HDR-SR1	정지영상 및 동영상 촬영	
시험장비	Schmidt Hammer	일본/a-750-RX	비파괴 강도조사	
	탄산화 측정 SET	한국/ 페놀프탈레인 1%	탄산화 정도 측정	
	철근탐사기	일본/RC-RADAR NJJ95B	탄산화 평가 (피복두께 조사)	

6. 과업수행예정 공정표

■ 2016년 03월 29일 ~ 2016년 05월 27일(착수일로부터 60일)

공 종	과업기간	착공 15일	착공 30일	착공 45일	착공 60일	비 고
·과업착수준비						
1. 관련 자료수집 및 답사 ·관계자료 수집 및 분석 ·현장조사 계획수립						- 착수 - 현장조사 계획
2. 시설물의 상태조사, 평가 ·외관조사 및 재료시험 ·조사결과 분석						- 현장조사
3. 보수보강제시 및 중간보고 ·보수·보강, 유지관리방안 제시 ·관리주체 협의						- 중간보고
4. 보고서 작성 ·최종보고서 작성 ·준공						- 준공
공 정 률(%)		25%	50%	75%	100%	

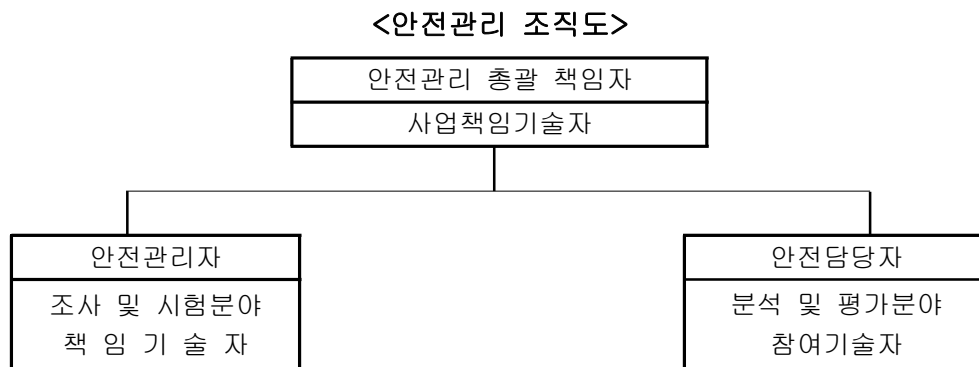
7. 성과품 목록

종류	제출시기	내용	부수
중간보고	예정공정에 의한 각 단계별	- 정밀육안검사 결과 - 보수·보강 대책수립	5부
최종보고서	과업기간 만료와 동시	- 최종 보고서(부록포함) - CD	5부 2EA

현장 안전관리 계획

1. 안전관리 조직구성

본 과업을 수행함에 있어 진단참여자를 중심으로 안전관리조직을 구성하고 안전관리자를 선임함으로써 용역수행 중의 안전사고를 미연에 방지할 수 있도록 조치한다.



2. 안전수칙

1) 보호구 착용

- 가. 높이 2m이상의 고소작업으로 추락의 위험이 있는 장소에서는 안전장비를 착용한다.
- 나. 낙하물에 의한 위험이 있는 장소에서는 안전모 및 안전화를 착용한다.
- 다. 분진 등이 현저하게 발생하는 장소에서는 분진 방지 마스크를 착용한다.
- 라. 유해물질 및 가스발생, 산소결핍 등 질식위험이 있는 장소에서는 방독 마스크 또는 방독면을 착용한다.
- 마. 시료채취 작업 등 비산물이나 파편에 의한 위험이 있는 작업 시에는 보안경 또는 보안면을 착용한다.
- 바. 현저한 소음이 발생하는 작업 장소에서는 귀마개를 착용한다.
- 사. 기타 위험 요소가 있는 장소에서의 작업 시에는 적절한 보호용구를 사용한다.

2) 안전수칙

- 가. 일기 조건으로 작업 수행이 곤란한 경우에는 작업을 하지 아니한다.
- 나. 위험한 작업 시에는 안전관리책임자가 입회하도록 하며 특별교육을 실시한다.
- 다. 작업 실시 전에 작업에 지장을 주는 요인이 있을 경우 관리주체의 협조를 얻어 안전

조치를 취한 후에 작업을 실시한다.

라. 공공의 안전과 관계가 있을 경우에는 적절한 조치(출입금지, 접근금지 등의 표지판 설치, 교통신호수, 감시인 배치 등)를 한다.

마. 안전관리책임자는 통제구역 등의 출입에 대하여는 관리주체와 사전협의를 하여야 하며, 관리주체는 이에 적극 협조한다.

바. 어두운 곳에서의 작업 시에는 충분한 밝기의 조명 시설을 갖추어야 하고 식별이 용이하도록 조치를 하여야 하며, 수시로 작업자 상호간에 연락을 취할 수 있도록 한다.

사. 전기를 사용 할 경우에는 감전사고 예방 조치를 취한다.

아. 각종 측정 장비의 사용 시 주의사항을 숙지하여야하며 무리한 사용과 조작을 하지 않는다.

자. 장비 사용에 있어 취급자격이 요구되는 장비는 유자격자 이외에는 사용하지 않아야 한다.

3. 안전사고 발생시 처리대책

1) 현장조사 팀장을 안전관리자로 한다.

2) 안전관리자는 안전사고 발생시 응급조치 및 감독관에게 신속히 보고한다.

3) 인사사고 발생시는 신속하게 인근 병원으로 후송하며 관리법 규정에 정한 중대재해인 경우에는 규정된 시간 내에 산업재해 조사표에 의하여 보고한다.

4. 내구성 시험

정수장

위 치	측 정 치					평균치	±20 %	평균치	타격각도	타격각도보정치	습윤상태보정치	기준강도	재령계수	압축강도(MPa)		Schmidt Hammer 추정강도 (MPa)
						(R ₁)		(R ₂)	(α)	(ΔR)	(ΔR')	(R ⁰)	(n)	재료학회	건축학회	
침전지 A지벽체	41	44	49	48	40	44.50	8.9	44.50	0	0.0	0	44.5	0.63	24.3	26.2	25.2
	48	48	41	48	42											
	48	40	42	43	48											
	48	40	42	45	45											
침전지 A지벽체	48	42	47	48	43	43.80	8.8	43.80	0	0.0	0	43.8	0.63	23.7	25.9	24.8
	42	48	40	46	42											
	40	48	40	48	50											
	40	42	40	41	41											
침전지 D지벽체	48	40	43	41	40	43.05	8.6	43.05	0	0.0	0	43.1	0.63	23.1	25.6	24.3
	42	40	45	48	40											
	40	48	42	45	42											
	42	48	40	46	41											
침전지 D지월류벽체	48	48	46	40	48	43.90	8.8	43.90	0	0.0	0	43.9	0.63	23.8	26.0	24.9
	42	49	48	41	41											
	40	42	48	40	41											
	40	40	46	41	49											
혼화지 A지벽체	40	48	42	48	42	44.00	8.8	44.00	0	0.0	0	44.0	0.63	23.9	26.0	24.9
	42	48	40	46	41											
	48	48	46	40	48											
	42	41	48	41	41											

정수장

위 치	측 정 치					평균치	±20 %	평균치	타격각도	타격각도 보정치	습윤상태 보정치	기준강도	재령계수	압축강도(MPa)		Schmidt Hammer 추정강도 (MPa)
						(R ₁)		(R ₂)	(α)	(ΔR)	(ΔR')	(R ⁰)	(n)	재료학회	건축학회	
혼화지 B지벽체	50	40	42	43	48	43.50	8.7	43.50	0	0.0	0	43.5	0.63	23.5	25.8	24.6
	50	40	42	45	45											
	40	40	42	43	48											
	40	40	42	45	45											
응집지 A지벽체	42	42	47	48	43	44.55	8.9	44.55	0	0.0	0	44.6	0.63	24.3	26.3	25.3
	48	48	40	46	42											
	40	42	45	52	50											
	42	47	40	42	45											
구기동실 벽체	48	40	42	47	48	45.45	9.1	45.45	0	0.0	0	45.5	0.63	25.0	26.7	25.8
	48	40	42	45	46											
	48	42	47	48	50											
	50	48	40	48	42											
약품저장탱크 기둥	40	42	45	46	47	44.75	9.0	44.75	0	0.0	0	44.8	0.63	24.5	26.3	25.4
	42	47	48	42	45											
	48	40	46	47	48											
	48	42	42	48	42											
여과지 지하계단 벽체	46	47	47	46	47	46.05	9.2	46.05	0	0.0	0	46.1	0.63	25.5	26.9	26.2
	42	45	42	45	49											
	47	48	47	48	52											
	40	46	40	46	51											

정수장

위 치	측 정 치					평균치	±20 %	평균치	타격 각도	타격각도 보정치	습윤상태 보정치	기준강도	재령계수	압축강도(MPa)		Schmidt Hammer 추정강도 (MPa)
						(R ₁)		(R ₂)	(α)	(ΔR)	(ΔR')	(R ⁰)	(n)	재료학회	건축학회	
여과지 지하1층 바닥	48	42	48	50	42	47.55	9.5	47.55	0	0.0	0	47.6	0.63	26.7	27.6	27.2
	48	50	48	50	42											
	48	50	47	48	50											
	52	48	42	48	50											
송수펌프실 지하 벽체	42	48	47	46	51	47.15	9.4	47.15	0	0.0	0	47.2	0.63	26.4	27.4	26.9
	48	50	46	48	50											
	48	47	48	48	50											
	42	42	48	46	48											
송수펌프지 지하 기둥	47	46	48	47	48	45.65	9.1	45.65	0	0.0	0	45.7	0.63	25.2	26.7	26.0
	48	42	42	42	48											
	42	42	46	48	50											
	47	46	50	42	42											
송수펌프지 1층 기둥	46	42	42	47	46	45.40	9.1	45.40	0	0.0	0	45.4	0.63	25.0	26.6	25.8
	46	47	47	46	48											
	42	42	46	42	46											
	47	46	47	47	46											

취수장

위 치	측 정 치					평균치	±20 %	평균치	타격각도	타격각도 보정치	습윤상태 보정치	기준강도	재령계수	압축강도(MPa)		Schmidt Hammer 추정강도 (MPa)
						(R ₁)		(R ₂)	(α)	(ΔR)	(ΔR')	(R ⁰)	(n)	재료학회	건축학회	
펌프실 바닥	50	52	46	46	42	46.65	9.3	46.65	0	0.0	0	46.7	0.63	26.0	27.2	26.6
	47	46	46	47	46											
	46	42	52	46	42											
	46	47	47	46	51											
펌프실 벽체	52	46	46	48	50	46.75	9.4	46.75	0	0.0	0	46.8	0.63	26.1	27.2	26.7
	46	46	47	41	41											
	48	40	46	47	47											
	52	48	52	46	46											
배관랑 바닥	52	48	46	46	47	47.35	9.5	47.35	0	0.0	0	47.4	0.63	26.5	27.5	27.0
	48	48	46	50	48											
	46	46	46	46	50											
	46	47	46	47	48											
배관랑 벽체	42	46	48	48	50	46.85	9.4	46.85	0	0.0	0	46.9	0.63	26.1	27.3	26.7
	46	47	46	48	46											
	48	48	46	48	40											
	47	48	50	47	48											
처리수조 지하	48	40	50	46	48	46.40	9.3	46.40	0	0.0	0	46.4	0.63	25.8	27.1	26.4
	46	46	41	48	48											
	50	46	46	46	48											
	46	41	48	48	48											

배수지

위 치	측 정 치					평균치	±20 %	평균치	타격각도	타격각도보정치	습윤상태보정치	기준강도	재령계수	압축강도(MPa)		Schmidt Hammer 추정강도 (MPa)
						(R ₁)		(R ₂)	(α)	(ΔR)	(ΔR')	(R ⁰)	(n)	재료학회	건축학회	
매룡배수지 A지 벽체	46	46	46	48	46	46.60	9.3	46.60	0	0.0	0	46.6	0.63	25.9	27.2	26.6
	41	48	46	46	48											
	46	46	48	46	48											
	46	48	46	46	51											
매룡배수지 B지 벽체	50	46	48	46	50	47.20	9.4	47.20	0	0.0	0	47.2	0.63	26.4	27.4	26.9
	50	46	48	41	44											
	48	50	53	48	40											
	52	48	41	44	51											
점봉배수지 A지 벽체	48	41	44	46	51	46.60	9.3	46.60	0	0.0	0	46.6	0.63	25.9	27.2	26.6
	48	48	48	41	48											
	50	48	41	44	50											
	44	50	44	50	48											
점봉배수지 B지 벽체	48	48	48	48	50	47.20	9.4	47.20	0	0.0	0	47.2	0.63	26.4	27.4	26.9
	44	40	46	48	46											
	48	48	46	48	50											
	46	48	46	48	50											
본두배수지 A지 벽체	46	48	46	48	50	47.20	9.4	47.20	0	0.0	0	47.2	0.63	26.4	27.4	26.9
	46	48	46	48	48											
	46	48	46	48	46											
	46	48	48	46	48											

배수지

위 치	측 정 치					평균치	±20 %	평균치	타격 각도 (α)	타격각도 보정치 (ΔR)	습윤상태 보정치 (ΔR')	기준강도 (R ⁰)	재령계수 (n)	압축강도(MPa)		Schmidt Hammer 추정강도 (MPa)
						(R ₁)		(R ₂)						재료학회	건축학회	
본두배수지 B지 벽체	50	42	48	46	48	47.05	9.4	47.05	0	0.0	0	47.1	0.63	26.3	27.4	26.8
	48	46	48	48	52											
	40	48	42	48	50											
	42	48	50	46	51											
능서배수지 A지 벽체	48	48	46	48	50	46.75	9.4	46.75	0	0.0	0	46.8	0.63	26.1	27.2	26.7
	42	48	46	41	41											
	46	48	48	46	50											
	52	42	48	46	51											
능서배수지 B지 벽체	48	48	46	48	41	46.75	9.4	46.75	0	0.0	0	46.8	0.63	26.1	27.2	26.7
	42	48	46	50	48											
	48	46	48	42	50											
	46	48	48	46	48											
강북배수지 A지 벽체	46	48	46	46	50	47.30	9.5	47.30	0	0.0	0	47.3	0.63	26.5	27.5	27.0
	48	46	48	48	46											
	48	46	48	46	46											
	50	48	46	48	48											
강북배수지 B지 벽체	46	48	48	46	48	47.10	9.4	47.10	0	0.0	0	47.1	0.63	26.3	27.4	26.9
	48	46	46	48	48											
	46	48	46	48	46											
	46	48	46	50	46											

배수지

위 치	측 정 치					평균치	±20 %	평균치	타격각도	타격각도 보정치	습윤상태 보정치	기준강도	재령계수	압축강도(MPa)		Schmidt Hammer 추정강도 (MPa)
						(R ₁)		(R ₂)	(α)	(ΔR)	(ΔR')	(R ⁰)	(n)	재료학회	건축학회	
산북배수지 A지 벽체	48	46	48	46	51	47.25	9.5	47.25	0	0.0	0	47.3	0.65	27.3	28.3	27.8
	46	48	46	48	49											
	46	48	46	48	42											
	48	46	48	46	51											
산북배수지 B지 벽체	48	46	48	46	50	46.90	9.4	46.90	0	0.0	0	46.9	0.65	27.0	28.2	27.6
	48	46	50	41	41											
	46	48	46	48	50											
	48	46	48	48	46											

가압장

위 치	측 정 치					평균치	±20 %	평균치	타격각도	타격각도 보정치	습윤상태 보정치	기준강도	재령계수	압축강도(MPa)		Schmidt Hammer 추정강도 (MPa)
						(R ₁)		(R ₂)	(α)	(ΔR)	(ΔR')	(R ⁰)	(n)	재료학회	건축학회	
영월루 가압장	45	46	50	48	50	47.00	9.4	47.00	0	0.0	0	47.0	0.63	26.3	27.4	26.8
	48	50	52	50	41											
	46	40	40	48	50											
	48	46	48	48	46											
산북제2 가압장	48	50	46	48	50	47.10	9.4	47.10	0	0.0	0	47.1	0.65	27.2	28.3	27.7
	48	48	46	50	48											
	50	48	50	52	50											
	41	41	40	40	48											
산북제1 가압장	50	40	40	48	50	45.40	9.1	45.40	0	0.0	0	45.4	0.65	25.8	27.5	26.6
	48	48	48	50	46											
	48	50	41	40	50											
	41	40	40	40	50											
소유리 가압장	40	40	50	51	50	46.70	9.3	46.70	0	0.0	0	46.7	0.64	26.4	27.7	27.0
	46	48	40	40	48											
	50	51	46	48	46											
	48	48	48	50	46											
도곡리 가압장	40	40	48	50	51	47.55	9.5	47.55	0	0.0	0	47.6	0.65	27.6	28.5	28.0
	46	48	50	51	49											
	50	48	48	48	52											
	50	51	40	40	51											

가압장

위 치	측 정 치					평균치	±20 %	평균치	타격각도	타격각도 보정치	습윤상태 보정치	기준강도	재령 계수	압축강도(MPa)		Schmidt Hammer 추정강도 (MPa)
						(R ₁)		(R ₂)	(α)	(ΔR)	(ΔR')	(R ⁰)	(n)	재료학회	건축학회	
운촌리 가압장	48	48	48	50	50	46.95	9.4	46.95	0	0.0	0	47.0	0.64	26.6	27.8	27.2
	40	40	50	40	40											
	48	50	42	48	50											
	52	48	50	46	51											
중암리2 가압장	52	48	48	50	46	47.55	9.5	47.55	0	0.0	0	47.6	0.65	27.6	28.5	28.0
	48	50	48	40	46											
	48	50	46	52	50											
	41	42	48	50	48											
중암리1 가압장	40	40	44	41	40	45.50	9.1	45.50	0	0.0	0	45.5	0.65	25.9	27.5	26.7
	48	48	42	48	50											
	48	48	50	46	51											
	40	42	48	50	46											
중암리3 가압장 (가창골)	46	46	46	52	46	45.85	9.2	45.85	0	0.0	0	45.9	0.65	26.1	27.7	26.9
	46	48	48	50	48											
	40	44	44	41	46											
	48	42	42	48	46											
연마루가압장	48	50	48	48	41	46.55	9.3	46.55	0	0.0	0	46.6	0.65	26.7	28.0	27.4
	44	41	48	50	48											
	50	48	44	41	46											
	42	48	48	50	48											

가압장

위 치	측 정 치					평균치	±20 %	평균치	타격각도	타격각도 보정치	습윤상태 보정치	기준강도	재령 계수	압축강도(MPa)		Schmidt Hammer 추정강도 (MPa)
						(R ₁)		(R ₂)	(α)	(ΔR)	(ΔR')	(R ⁰)	(n)	재료학회	건축학회	
외룡리 가압장	40	48	44	41	46	43.95	8.8	43.95	0	0.0	0	44.0	0.64	24.2	26.4	25.3
	40	48	48	41	41											
	41	48	40	48	40											
	48	40	48	48	41											
석우리 가압장	40	48	48	48	41	46.05	9.2	46.05	0	0.0	0	46.1	0.65	26.3	27.8	27.0
	41	48	48	40	48											
	48	48	41	42	50											
	48	48	50	48	48											
주암리 가압장	50	41	42	40	40	43.60	8.7	43.60	0	0.0	0	43.6	0.65	24.3	26.6	25.5
	48	40	48	50	46											
	48	40	41	42	40											
	48	40	40	48	40											
서원리 가압장	41	42	50	41	42	43.95	8.8	43.95	0	0.0	0	44.0	0.65	24.6	26.8	25.7
	46	48	48	40	48											
	40	48	40	40	46											
	48	41	42	42	46											
금당리 가압장	40	42	48	50	51	46.20	9.2	46.20	0	0.0	0	46.2	0.65	26.4	27.9	27.1
	40	50	46	51	49											
	40	48	42	48	52											
	42	48	40	46	51											

가압장

위 치	측 정 치					평균치	±20 %	평균치	타격각도	타격각도 보정치	습윤상태 보정치	기준강도	재령계수	압축강도(MPa)		Schmidt Hammer 추정강도 (MPa)
						(R ₁)		(R ₂)	(α)	(ΔR)	(ΔR')	(R ⁰)	(n)	재료학회	건축학회	
상교리2 가압장	41	48	40	48	40	43.25	8.7	43.25	0	0.0	0	43.3	0.63	23.3	25.7	24.5
	43	45	40	43	41											
	48	40	43	48	40											
	42	48	40	46	41											
궁리 가압장	42	40	41	41	41	43.70	8.7	43.21	0	0.0	0	43.2	0.65	24.0	26.5	25.2
	40	43	48	50	46											
	40	43	48	41	41											
	48	40	40	53	48											
전북리 가압장	40	41	41	40	46	45.00	9.0	45.00	0	0.0	0	45.0	0.65	25.4	27.3	26.4
	41	42	40	41	42											
	46	48	48	50	48											
	48	50	50	48	50											
이포리 가압장	41	42	42	41	42	44.40	8.9	44.40	0	0.0	0	44.4	0.65	25.0	27.0	26.0
	46	48	48	50	48											
	50	48	40	40	46											
	48	40	40	42	46											
삼교리산업단지 가압장	41	42	42	50	51	45.90	9.2	45.90	0	0.0	0	45.9	0.63	25.4	26.9	26.1
	50	50	46	40	49											
	40	48	42	48	52											
	42	48	40	46	51											

가압장

위 치	측 정 치					평균치	±20 %	평균치	타격각도	타격각도 보정치	습윤상태 보정치	기준강도	재령 계수	압축강도(MPa)		Schmidt Hammer 추정강도 (MPa)
						(R ₁)		(R ₂)	(α)	(ΔR)	(ΔR')	(R ⁰)	(n)	재료학회	건축학회	
심석리 가압장 (은봉)	41	48	40	48	40	43.25	8.7	43.25	0	0.0	0	43.3	0.63	23.3	25.7	24.5
	43	45	40	43	41											
	48	40	43	48	40											
	42	48	40	46	41											
점봉동 가압장	42	45	45	41	42	44.45	8.9	44.45	0	0.0	0	44.5	0.65	25.0	27.0	26.0
	46	47	48	40	48											
	40	48	42	45	46											
	45	48	45	41	45											

탄산화 시험

측정위치	탄산화깊이(mm)	최소피복두께	탄산화잔여깊이(mm)	탄산화속도 계수	잔존수명 예측	상태평가 등급
침전지 A지벽체	5.5	48.0	42.5	1.33	1015.1	a
침전지 A지벽체	5.2	42.0	36.8	1.26	851.4	a
침전지 D지벽체	5.3	48.0	42.7	1.29	1103.5	a
침전지 D지월류벽체	5.8	45.0	39.2	1.41	776.5	a
혼화지 A지벽체	5.1	42.0	36.9	1.24	889.9	a
혼화지 B지벽체	4.8	43.0	38.2	1.16	1076.7	a
응집지 A지벽체	4.2	48.0	43.8	1.02	1848.8	a
구기동실 벽체	5.3	42.0	36.7	1.29	815.1	a
약품저장탱크 기둥	5.1	50.0	44.9	1.24	1317.7	a
여과지 지하계단 벽체	5.2	45.0	39.8	1.26	995.9	a
여과지 지하1층 바닥	5.1	42.0	36.9	1.24	889.9	a
송수펌프실 지하 벽체	5.3	43.0	37.7	1.29	860.2	a

탄산화 시험

송수펌프지 지하 기둥	5.0	48.0	43.0	1.21	1257.3	a
송수펌프지 1층 기둥	4.8	48.0	43.2	1.16	1377.0	a
펌프실 바닥	4.8	42.0	37.2	1.16	1021.1	a
펌프실 벽체	5.2	45.0	39.8	1.26	995.9	a
배관랑 바닥	5.1	43.0	37.9	1.24	938.8	a
배관랑 벽체	4.8	42.0	37.2	1.16	1021.1	a
처리수조 지하	4.2	47.0	42.8	1.02	1765.4	a
매룡배수지 A지 벽체	15.0	35.0	20.0	3.64	30.2	b
매룡배수지 B지 벽체	16.3	38.0	21.7	3.95	30.1	b
점봉배수지 A지 벽체	8.2	62.0	53.8	1.99	731.8	a
점봉배수지 B지 벽체	7.3	68.0	60.7	1.77	1175.4	a
본두배수지 A지 벽체	7.0	62.0	55.0	1.70	1049.5	a

탄산화 시험

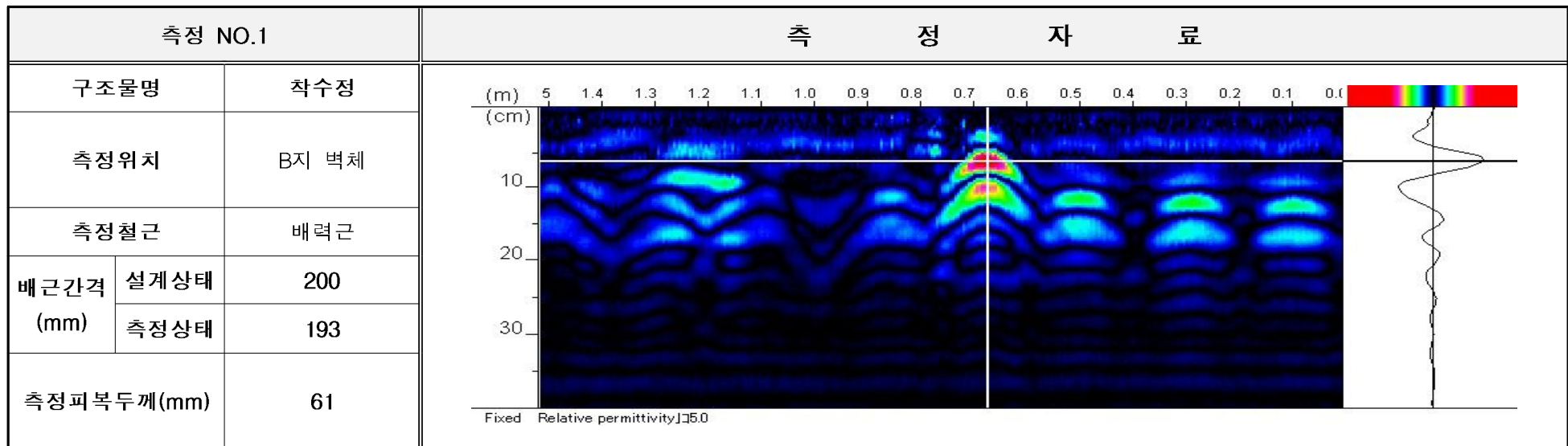
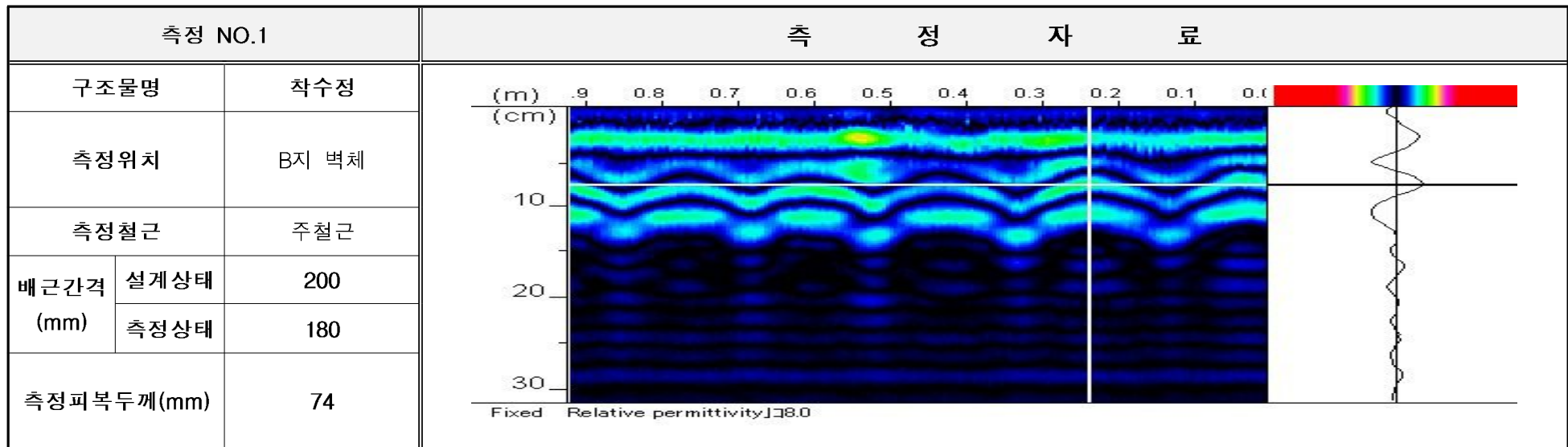
본두배수지 B지 벽체	6.5	68.0	61.5	1.58	1521.9	a
능서배수지 A지 벽체	6.3	65.0	58.7	1.53	1475.9	a
능서배수지 B지 벽체	6.5	65.0	58.5	1.58	1377.0	a
강북배수지 A지 벽체	5.2	68.0	62.8	1.44	1896.1	a
강북배수지 B지 벽체	5.3	68.0	62.7	1.47	1819.4	a
산북배수지 A지 벽체	2.3	62.0	59.7	1.03	3368.7	a
산북배수지 B지 벽체	2.0	68.0	66.0	0.89	5445.0	a
영월루 가압장	7.2	125.0	117.8	1.75	4550.7	a
산북제2 가압장	2.5	128.0	125.5	1.25	10080.2	a
산북제1 가압장	2.4	105.0	102.6	1.20	7310.3	a
소유리 가압장	3.3	120.0	116.7	1.35	7503.5	a
도곡리 가압장	1.5	125.0	123.5	0.87	20336.3	a

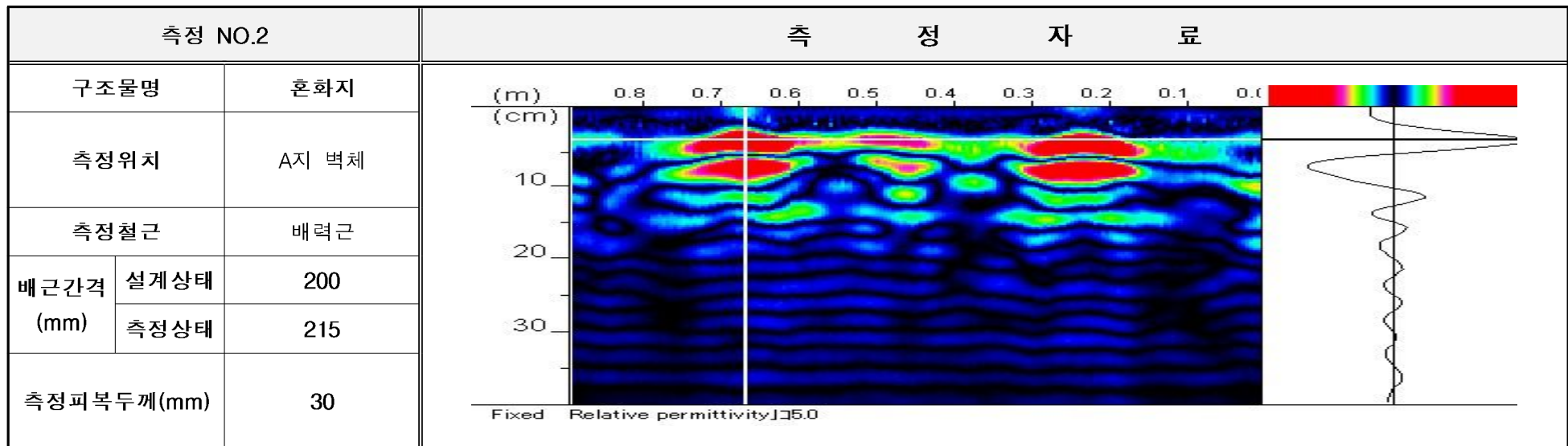
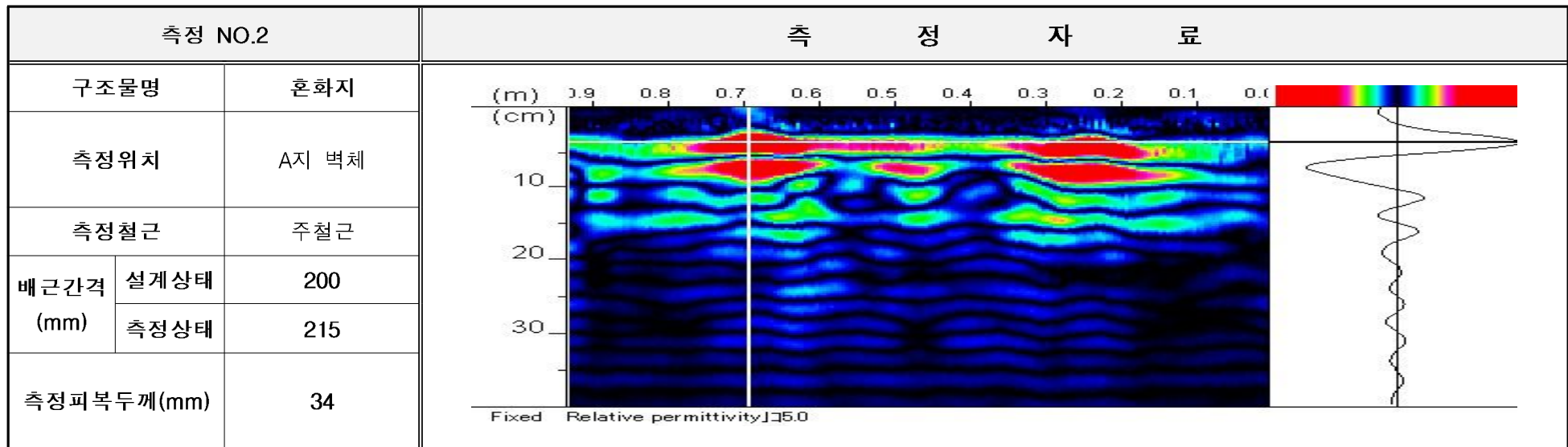
탄산화 시험

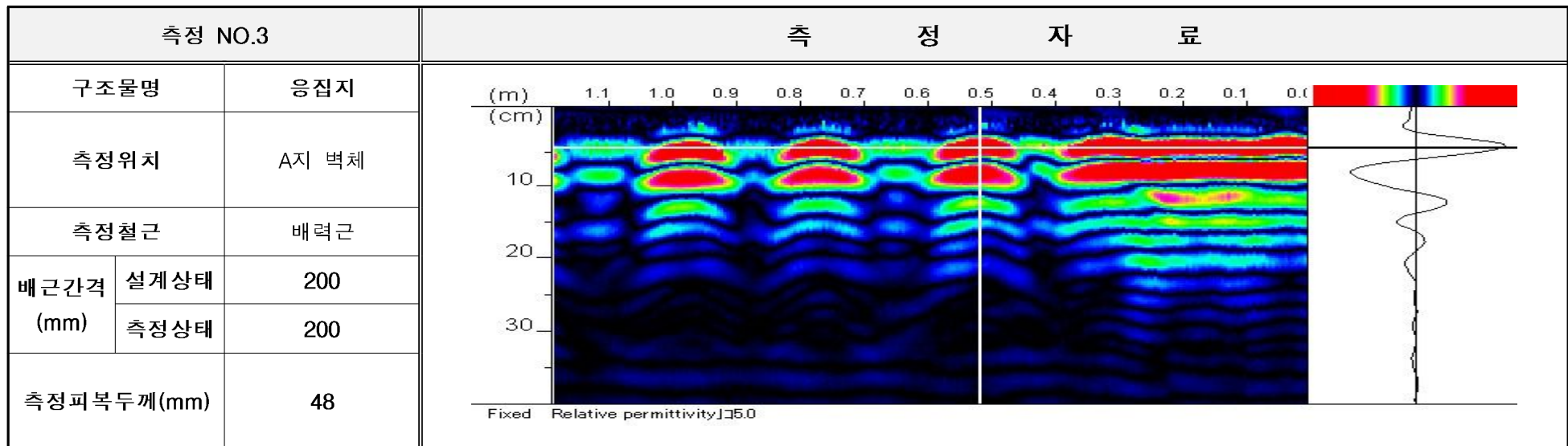
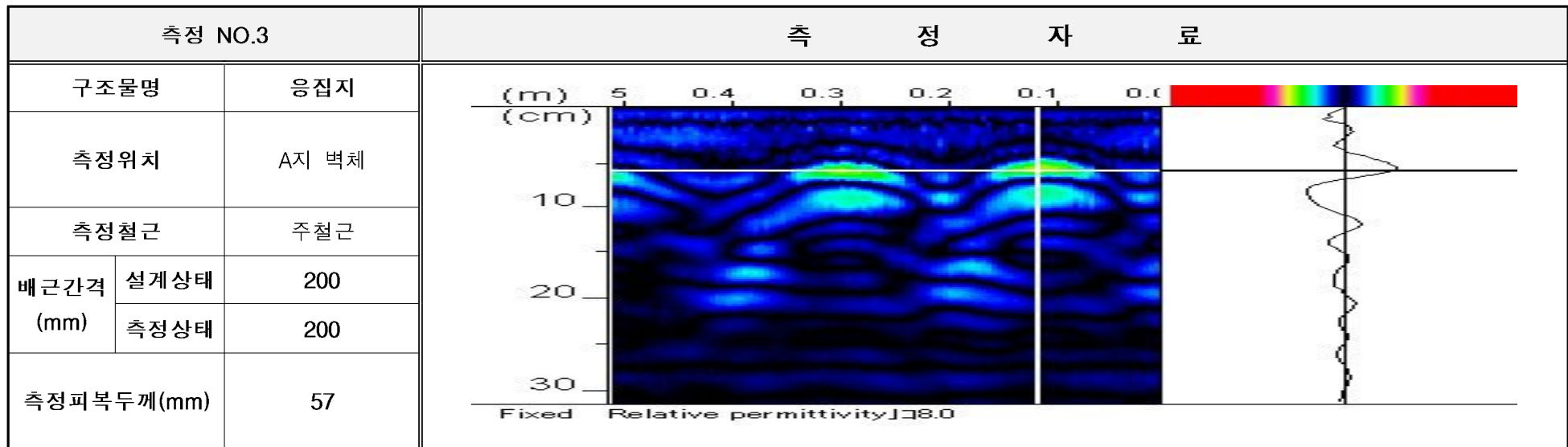
운촌리 가압장	3.5	124.0	120.5	1.32	8297.3	a
중암리2 가압장	2.3	125.0	122.7	1.15	11384.0	a
중암리1 가압장	2.5	120.0	117.5	1.12	11045.0	a
중암리3 가압장 (가창골)	2.5	100.0	97.5	1.12	7605.0	a
연마루가압장	1.8	100.0	98.2	0.80	14881.5	a
외룡리 가압장	3.0	110.0	107.0	1.22	7632.7	a
석우리 가압장	3.2	110.0	106.8	1.31	6683.3	a
주암리 가압장	2.5	125.0	122.5	1.12	12005.0	a
서원리 가압장	2.0	100.0	98.0	1.00	9604.0	a
금당리 가압장	2.0	120.0	118.0	1.00	13924.0	a
상교리2 가압장	7.5	125.0	117.5	1.82	4172.6	a
궁리 가압장	1.8	120.0	118.2	0.90	17248.4	a

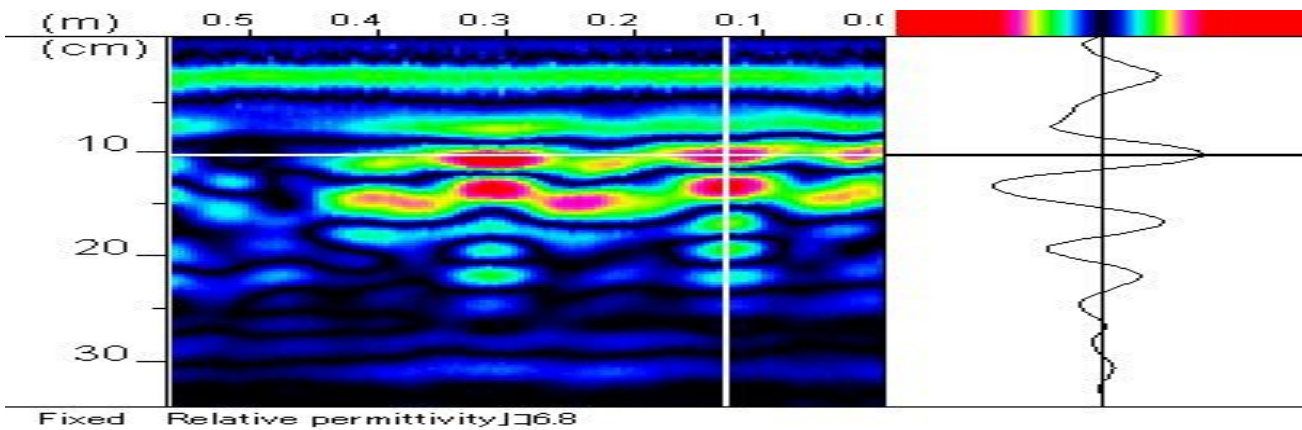
탄산화 시험

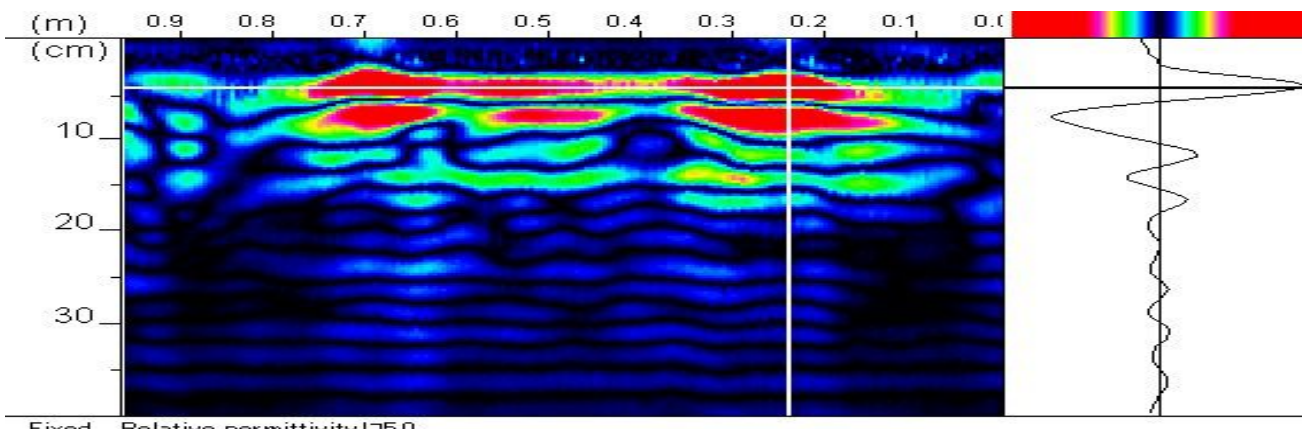
[illegible]

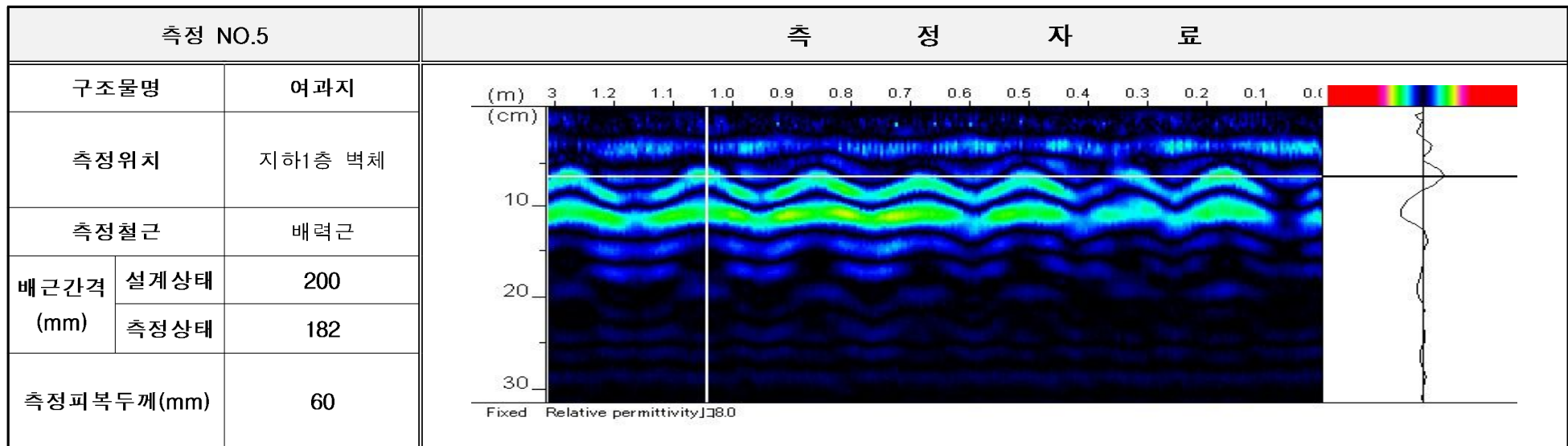
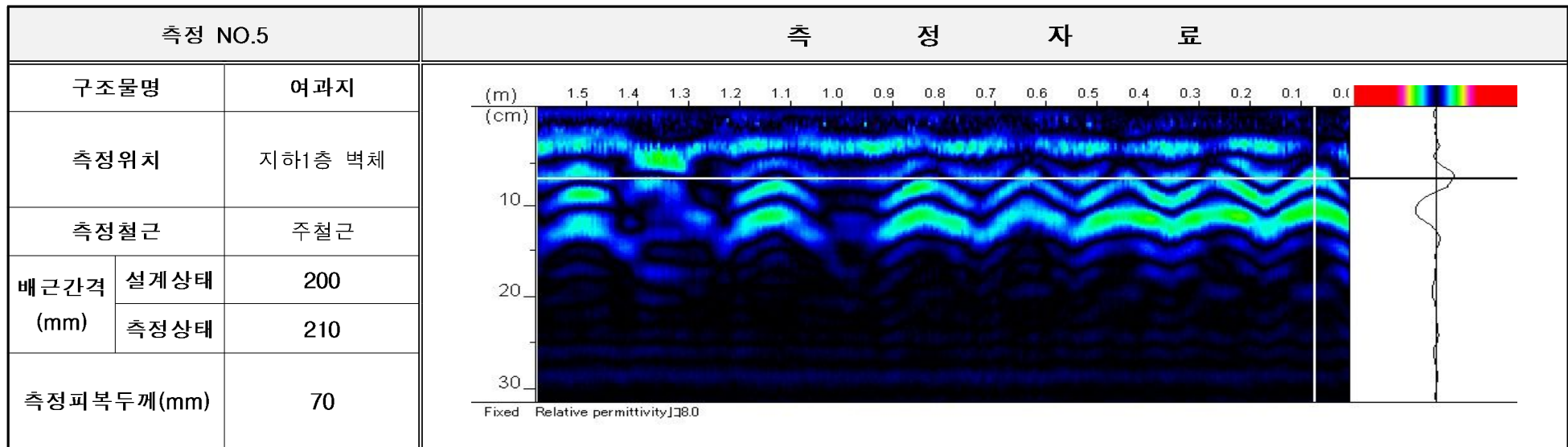


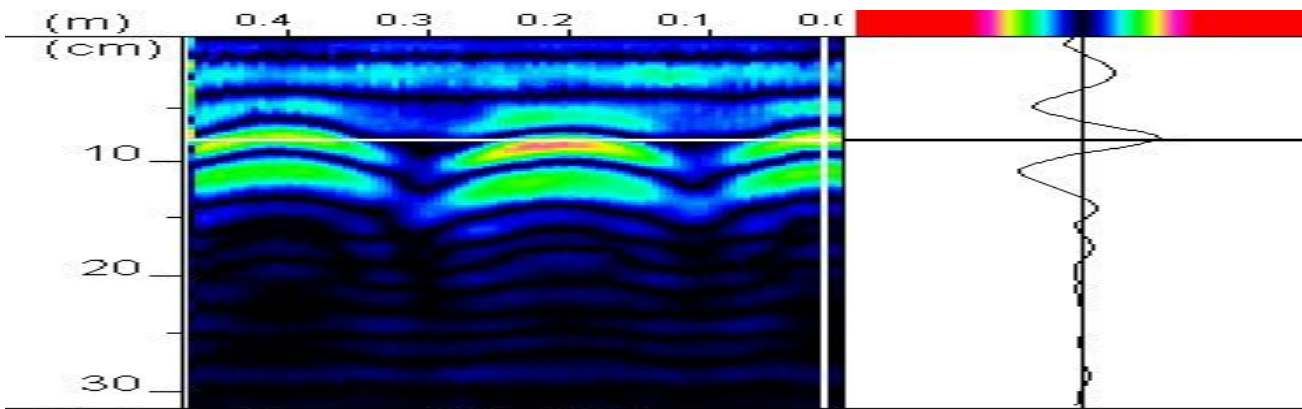


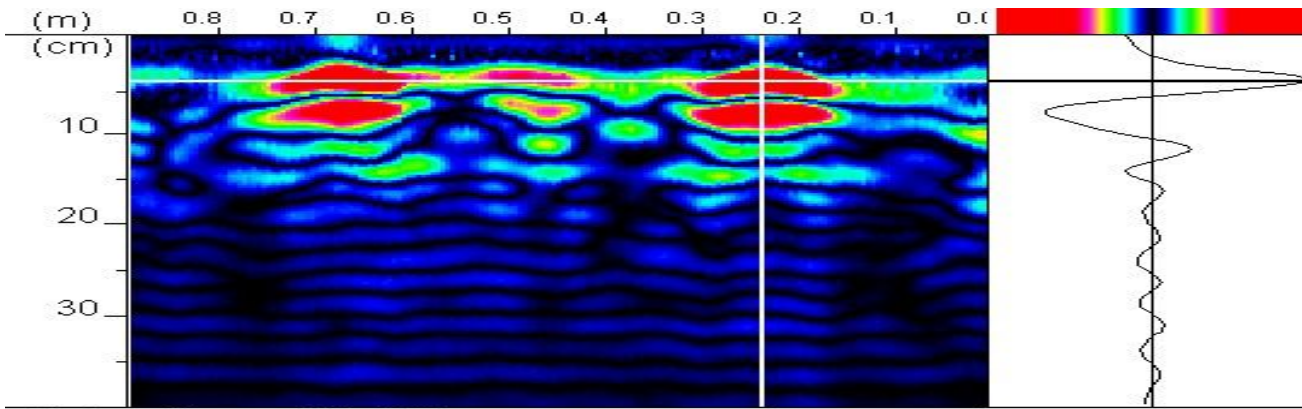


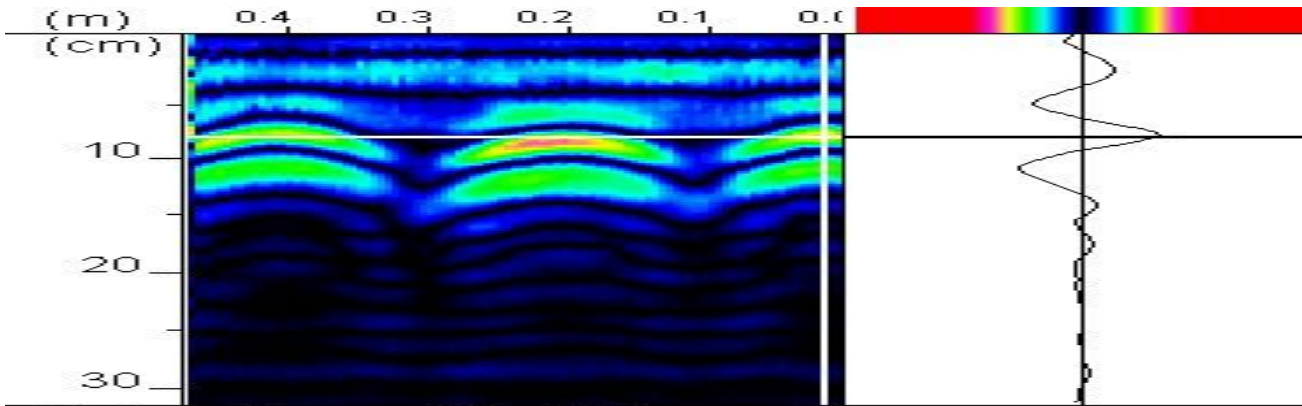
측정 NO.4			측정자료	
구조물명		침전지		
측정위치		A지 벽체		
측정철근		주철근		
배근간격 (mm)	설계상태	200		
	측정상태	185		
측정피복두께(mm)		102		

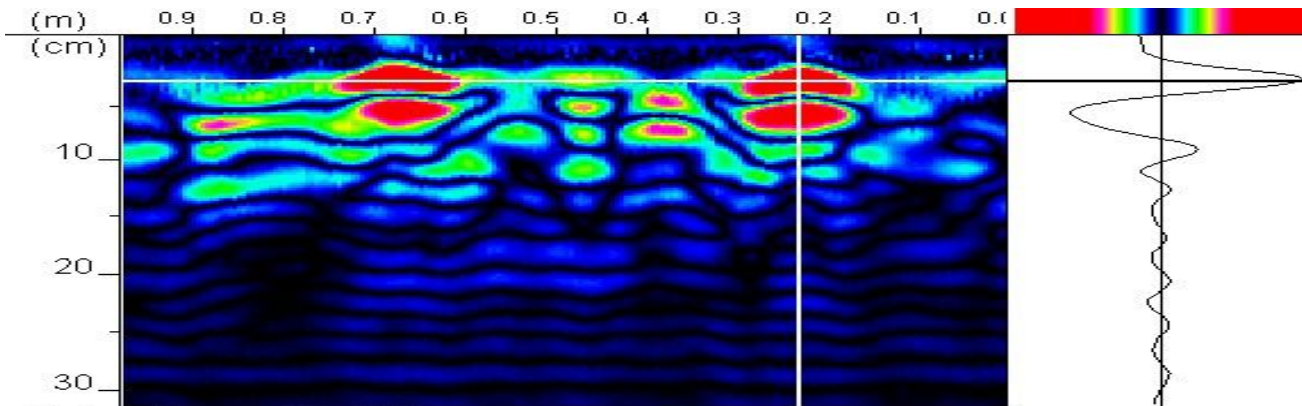
측정 NO.4			측정자료	
구조물명		침전지		
측정위치		A지 벽체		
측정철근		배력근		
배근간격 (mm)	설계상태	200		
	측정상태	215		
측정피복두께(mm)		48		

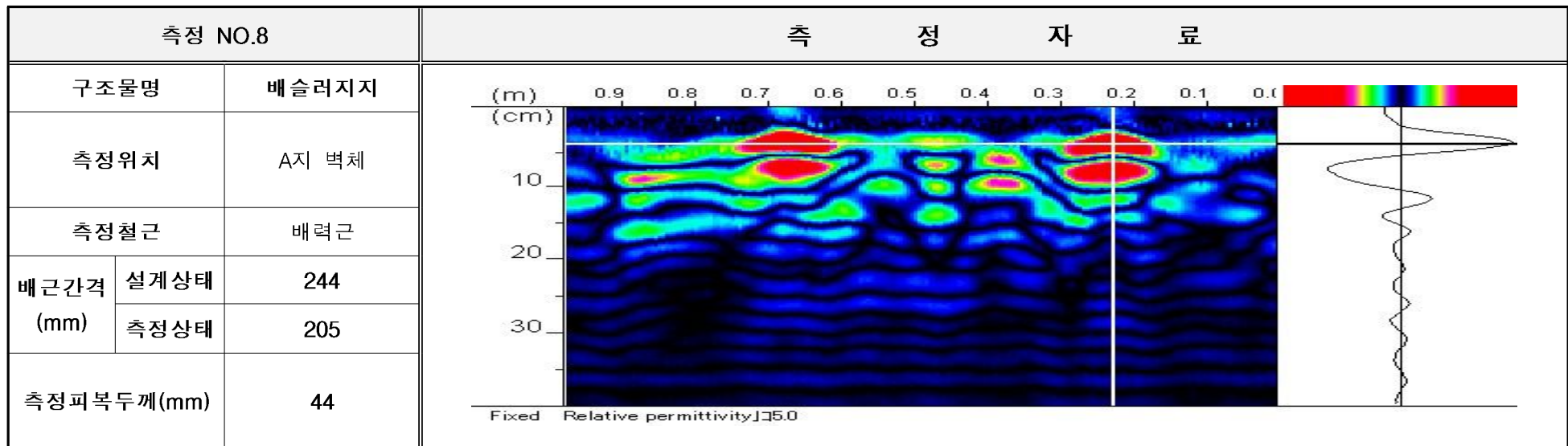
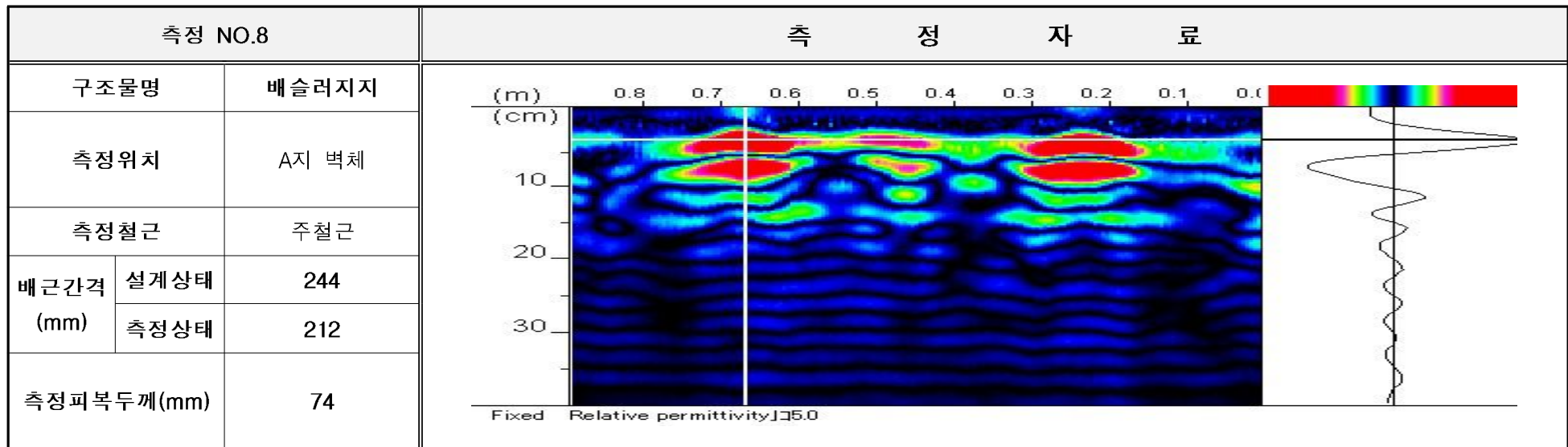


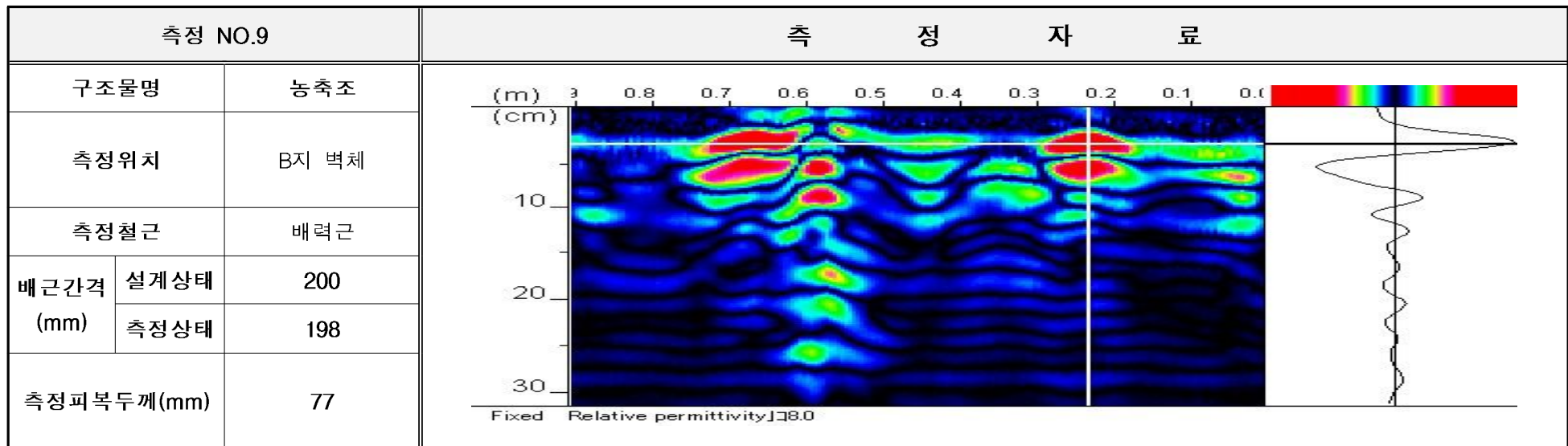
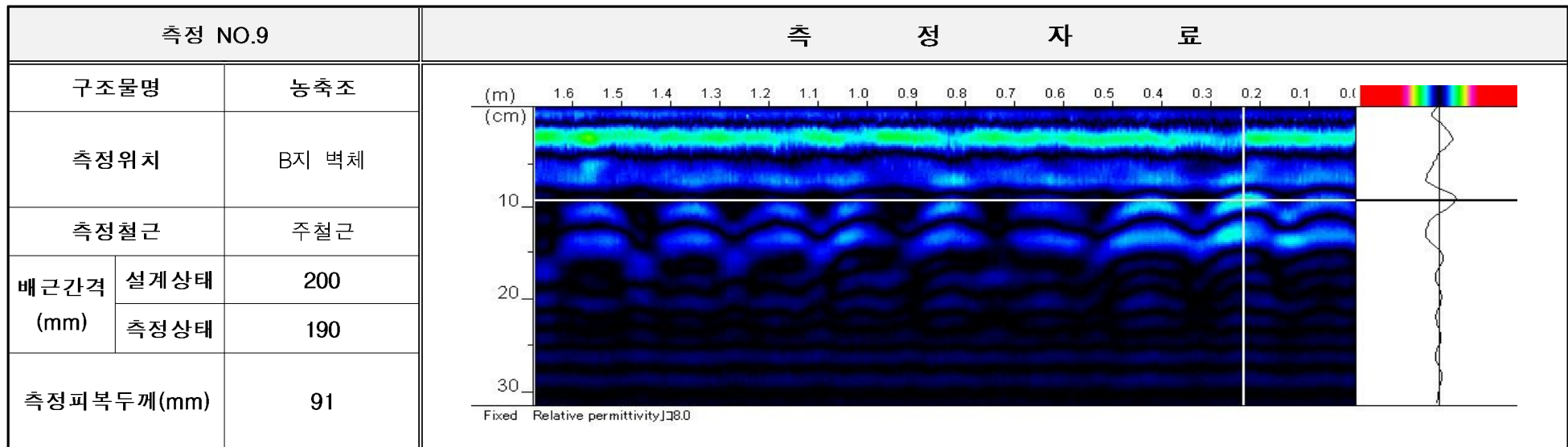
측정 NO.6			측정자료	
구조물명		송수 펌프실		
측정위치		1층 벽체		
측정철근		주철근		
배근간격 (mm)	설계상태	200		
	측정상태	187		
측정피복두께(mm)		79		

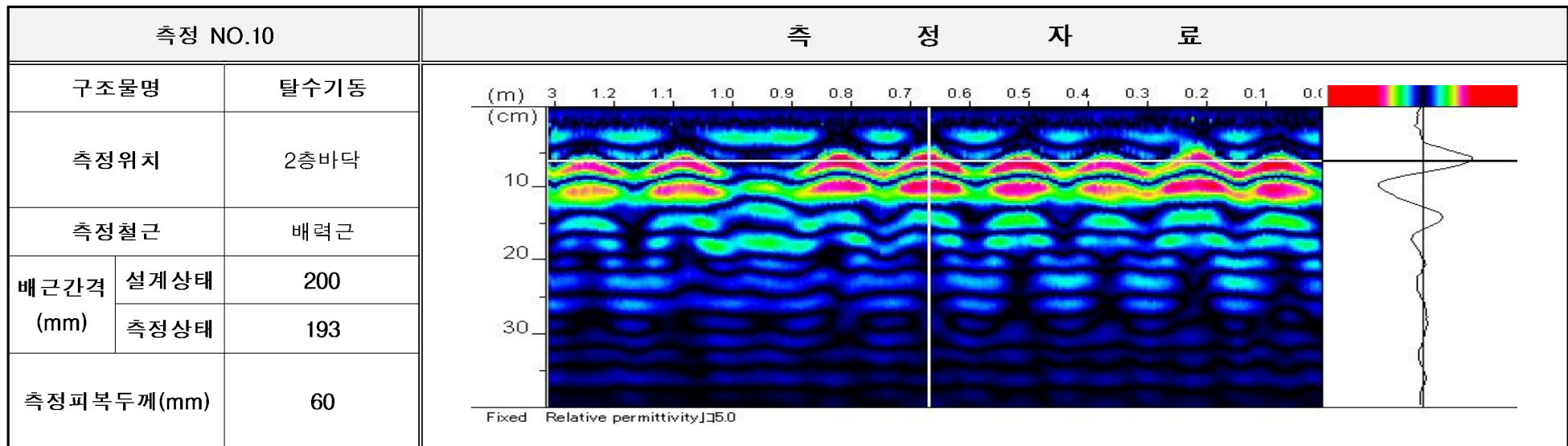
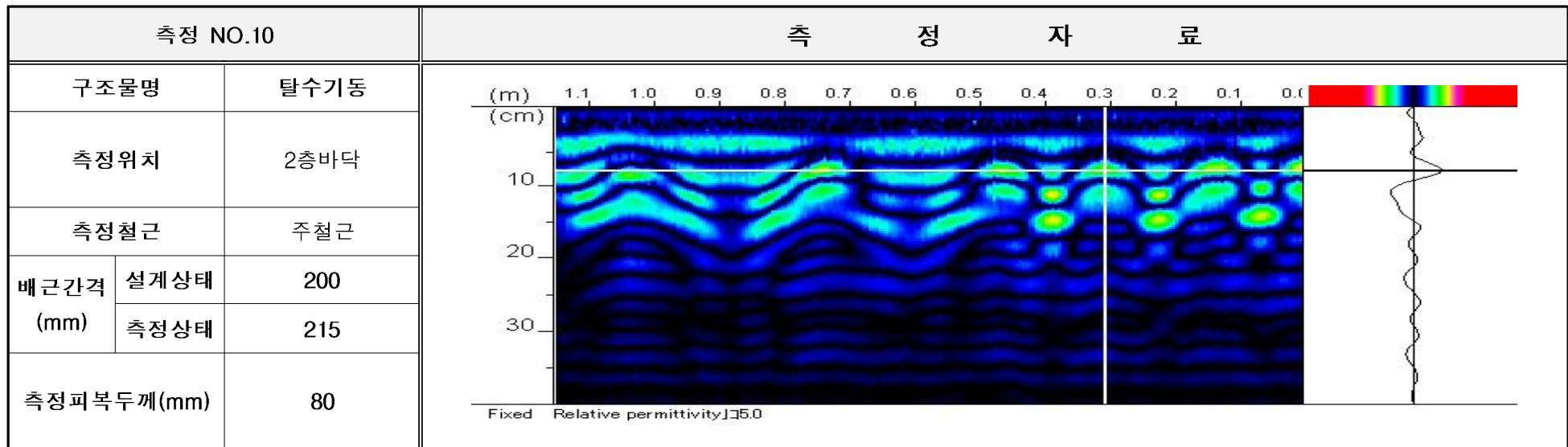
측정 NO.6			측정자료	
구조물명		송수 펌프실		
측정위치		1층 벽체		
측정철근		배력근		
배근간격 (mm)	설계상태	200		
	측정상태	215		
측정피복두께(mm)		45		

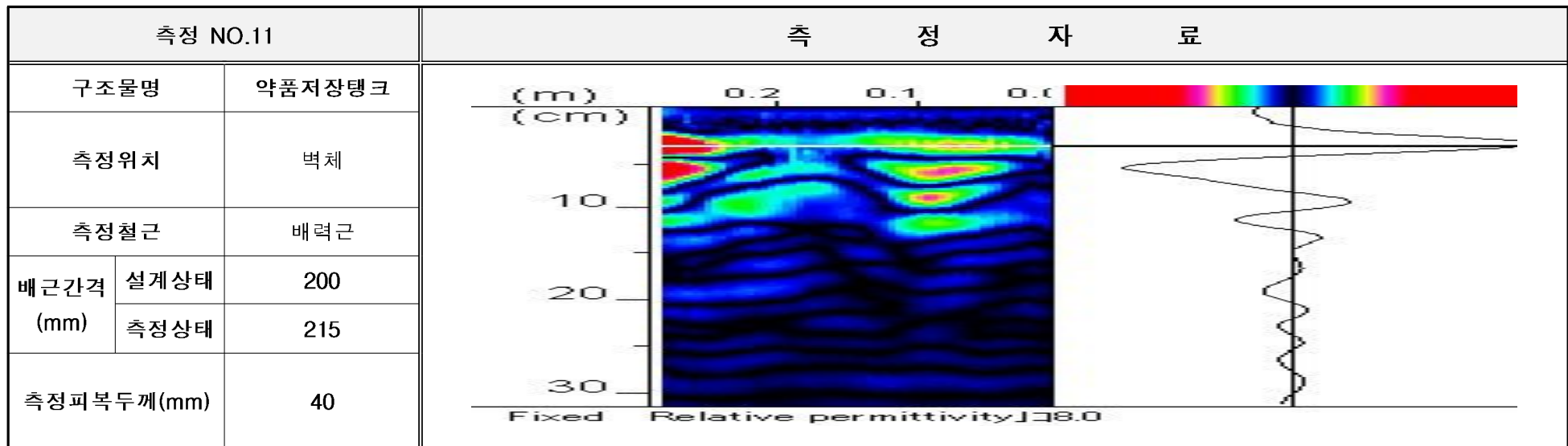
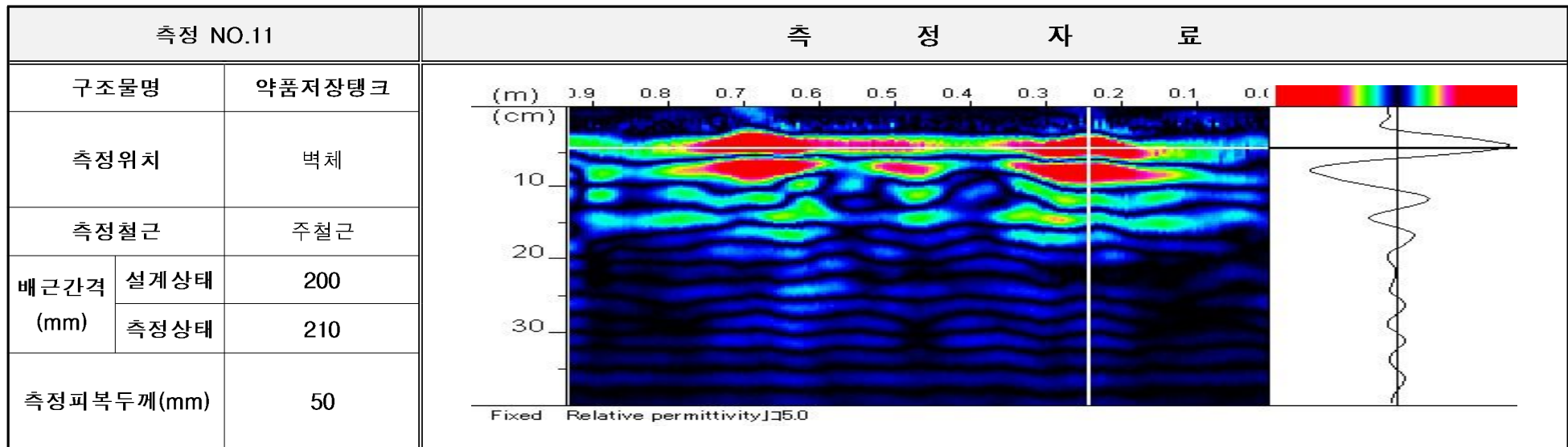
측정 NO.7			측정자료	
구조물명		배출수지 및 펌프실		
측정위치		지하1층 벽체		
측정철근		주철근		
배근간격 (mm)	설계상태	200		
	측정상태	187		
측정피복두께(mm)		79		

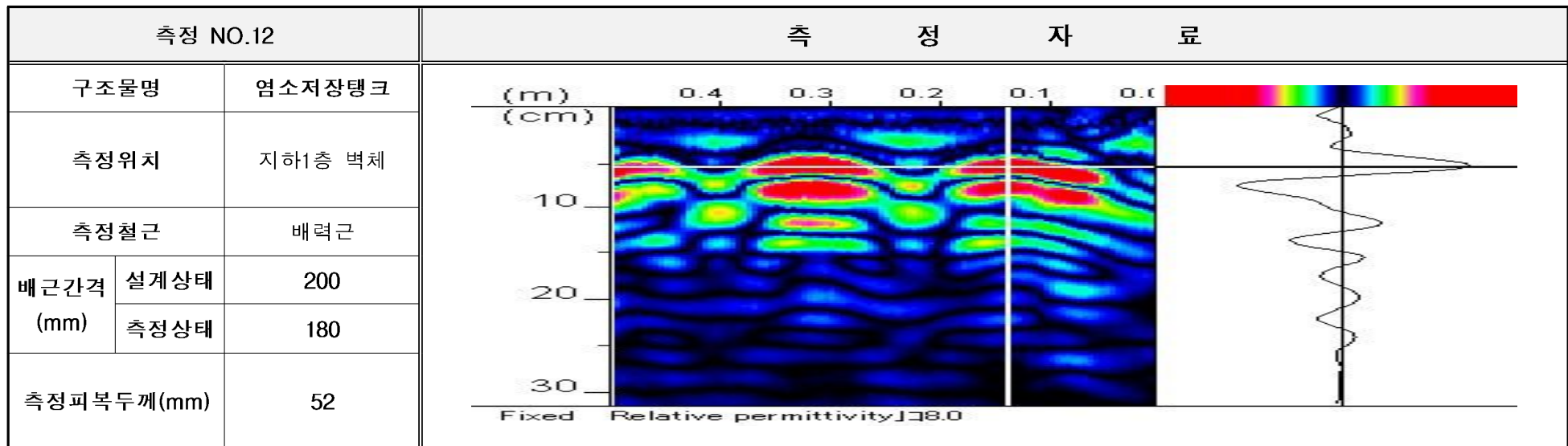
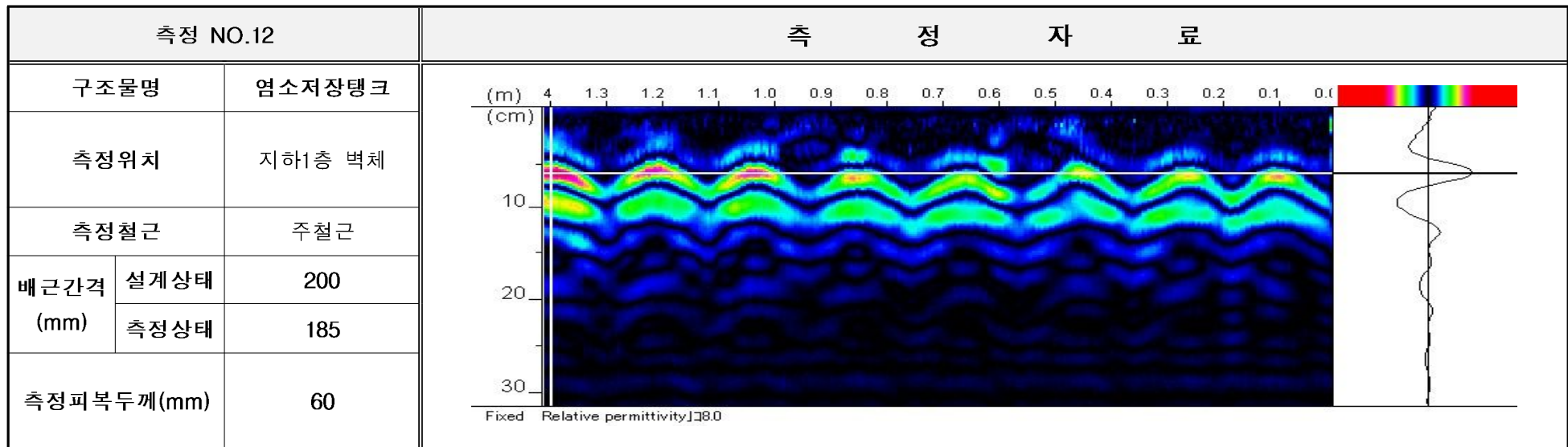
측정 NO.7			측정자료	
구조물명		배출수지 및 펌프실		
측정위치		지하1층 벽체		
측정철근		배력근		
배근간격 (mm)	설계상태	200		
	측정상태	210		
측정피복두께(mm)		45		

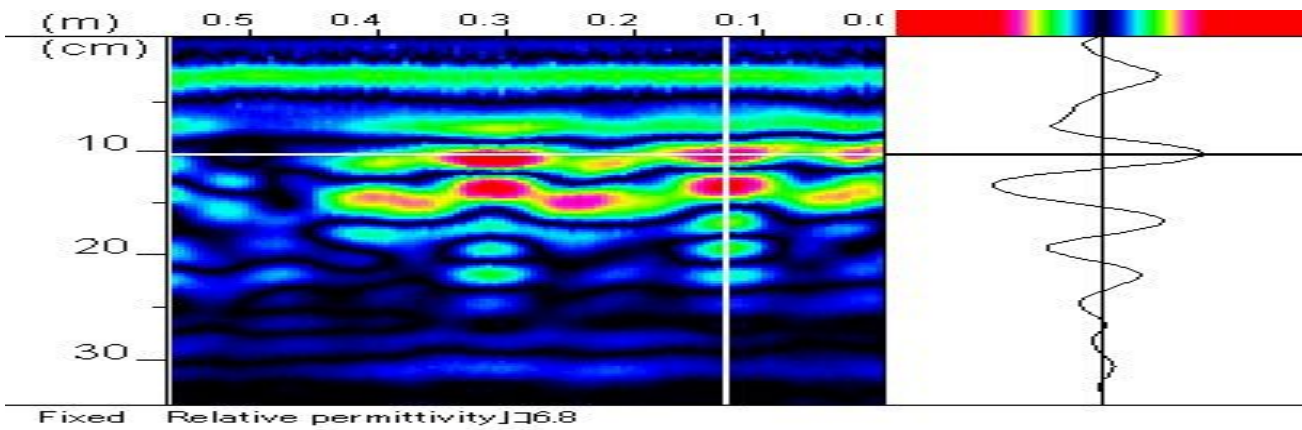


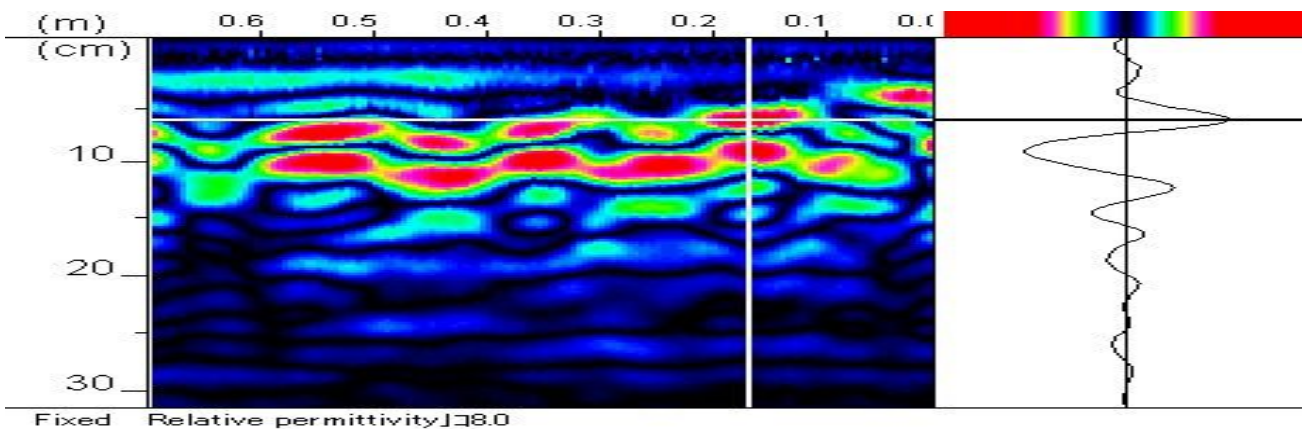


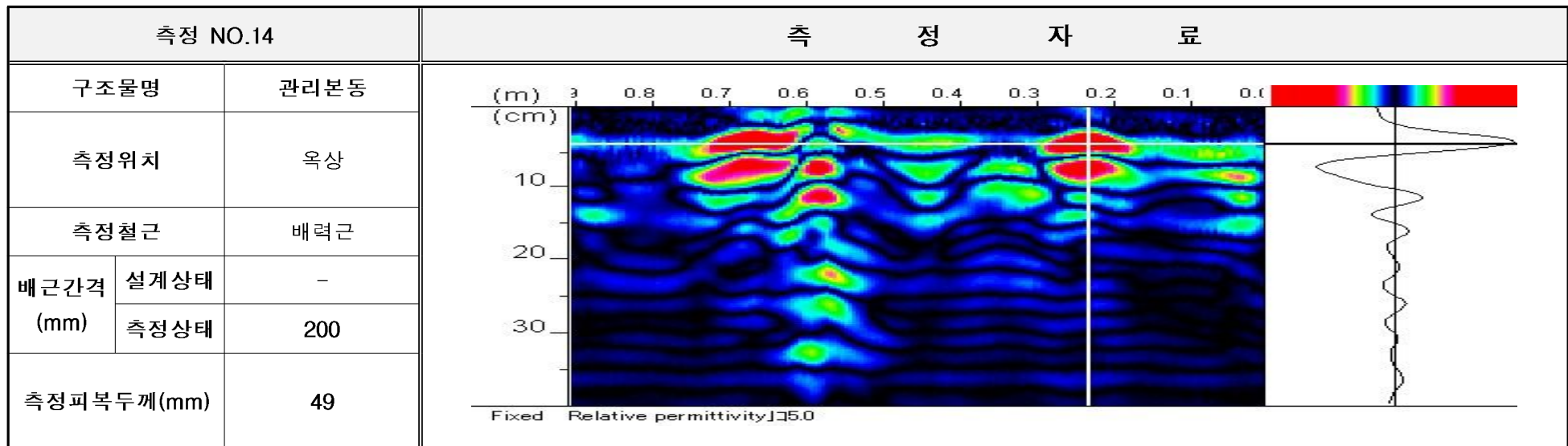
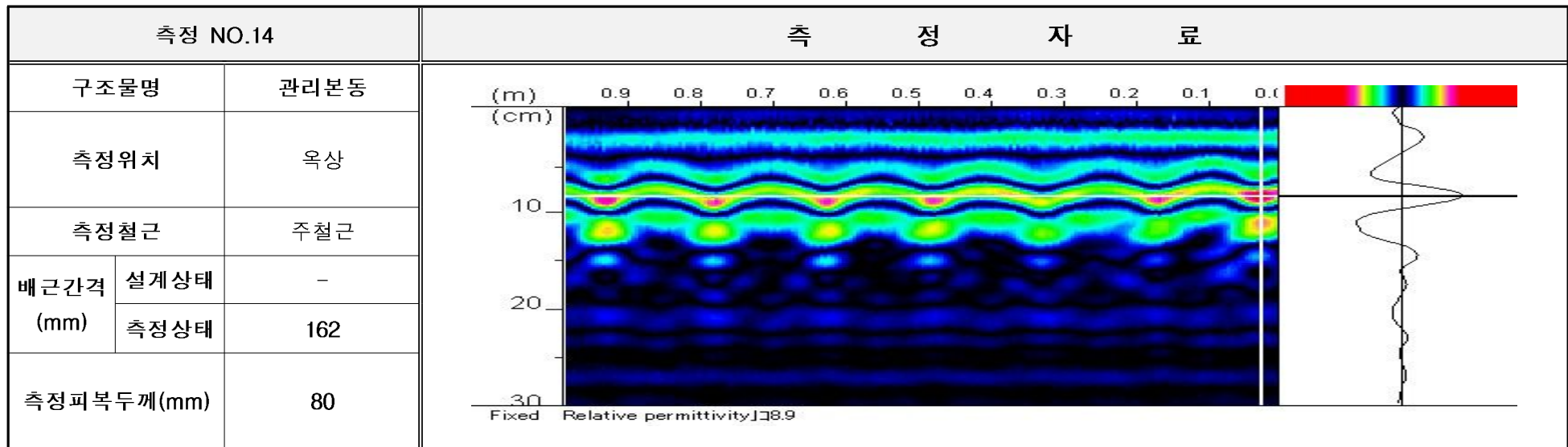


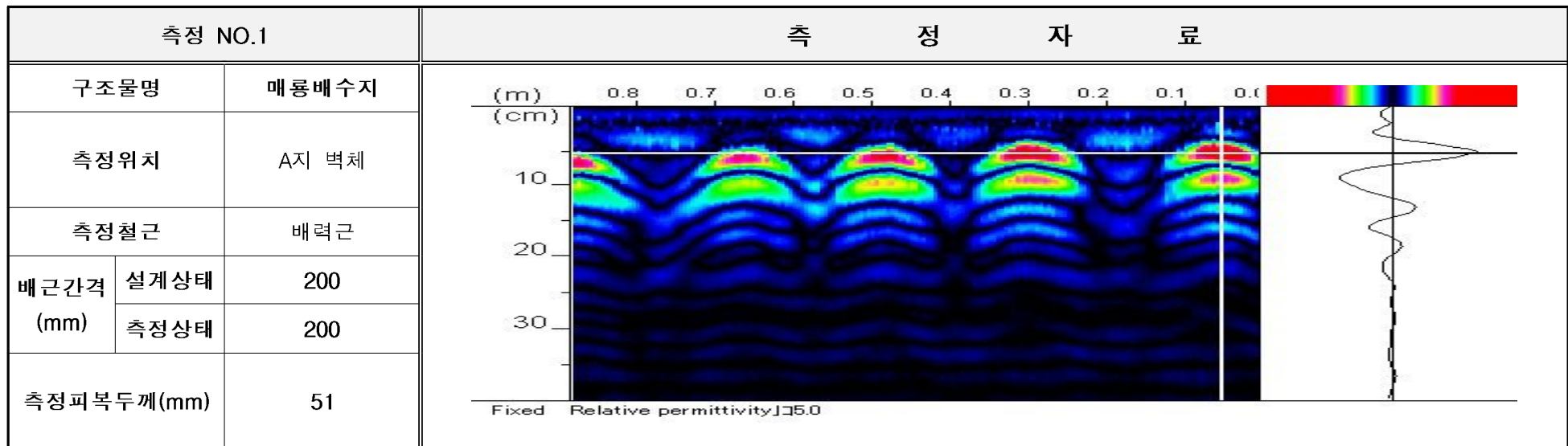
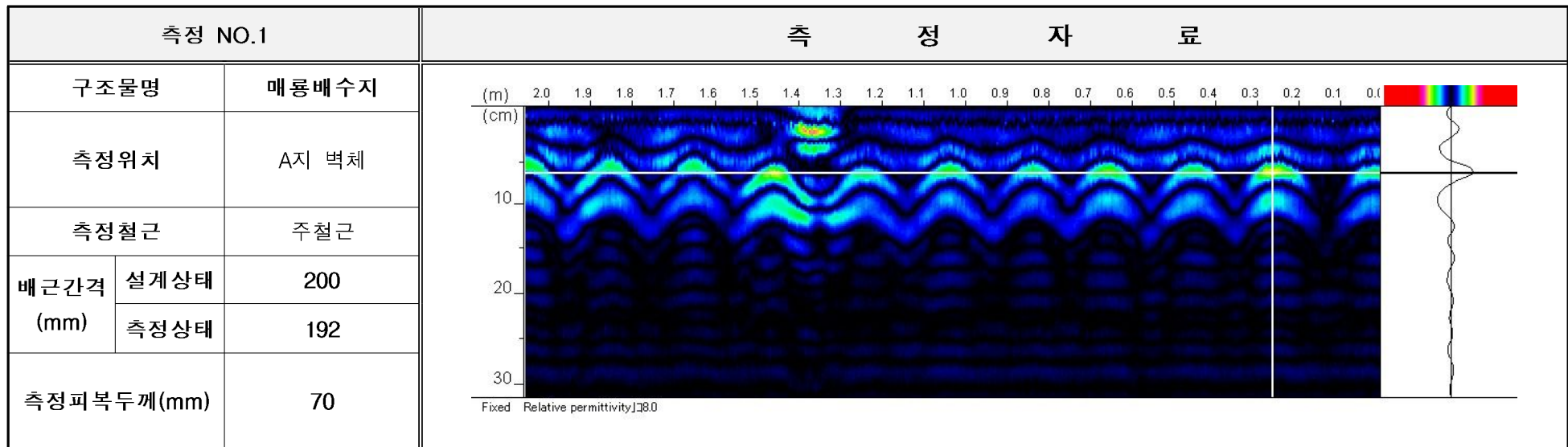


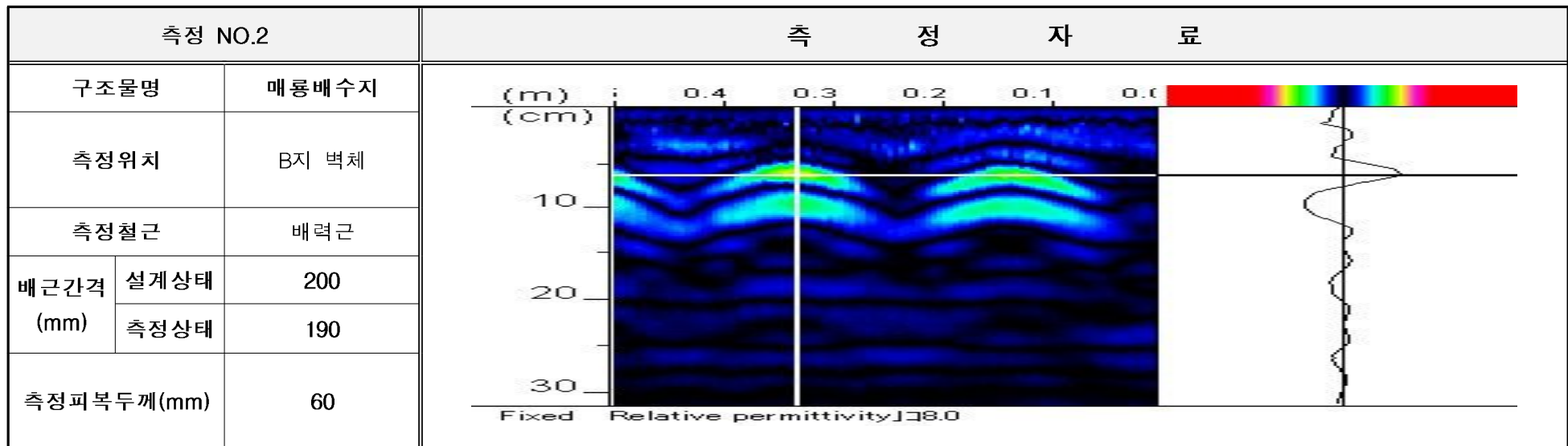
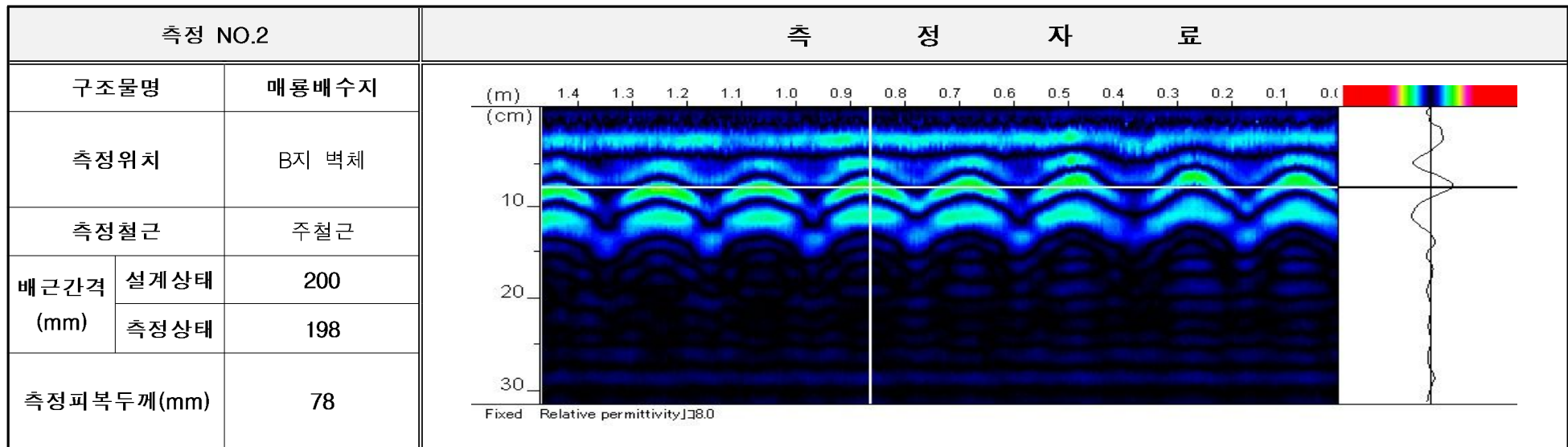


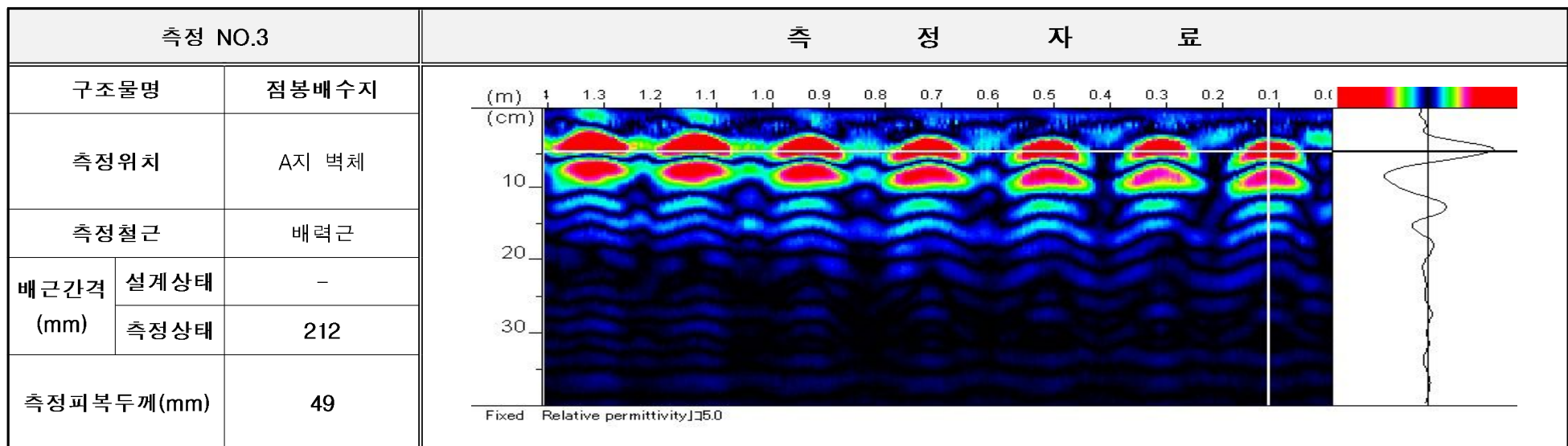
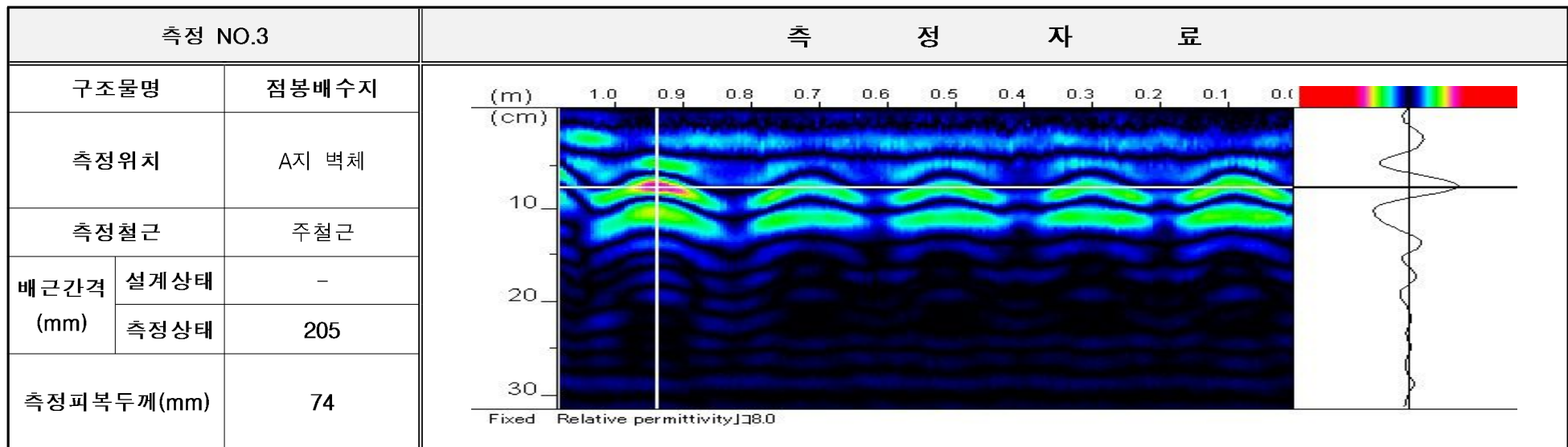
측정 NO.13			측정자료	
구조물명		취수펌프장		
측정위치		지하 벽체		
측정철근		주철근		
배근간격 (mm)	설계상태	200		
	측정상태	200		
측정피복두께(mm)		100		

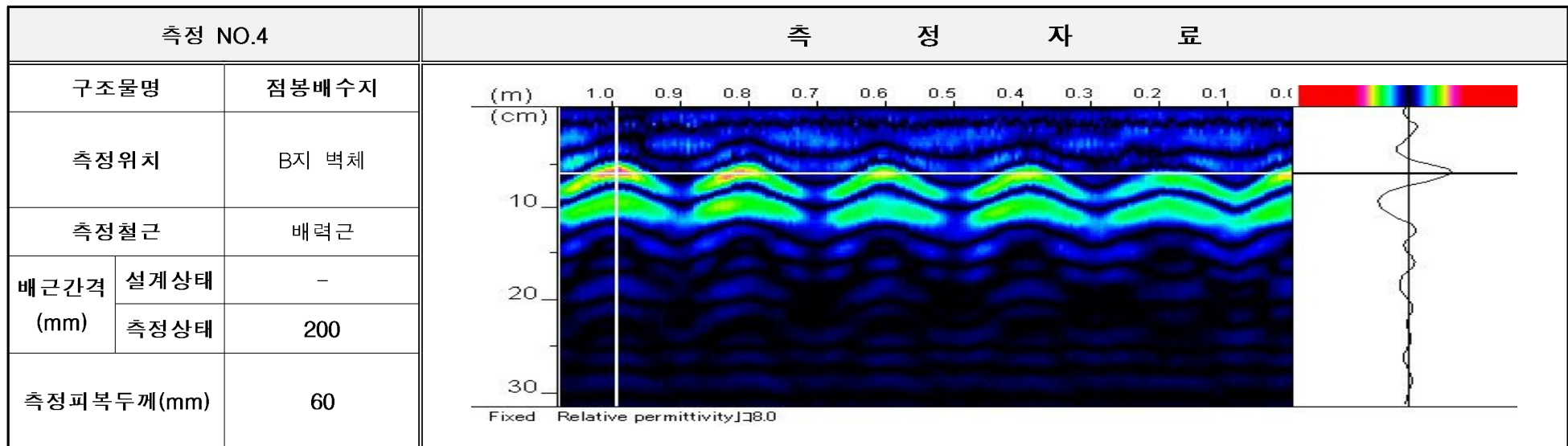
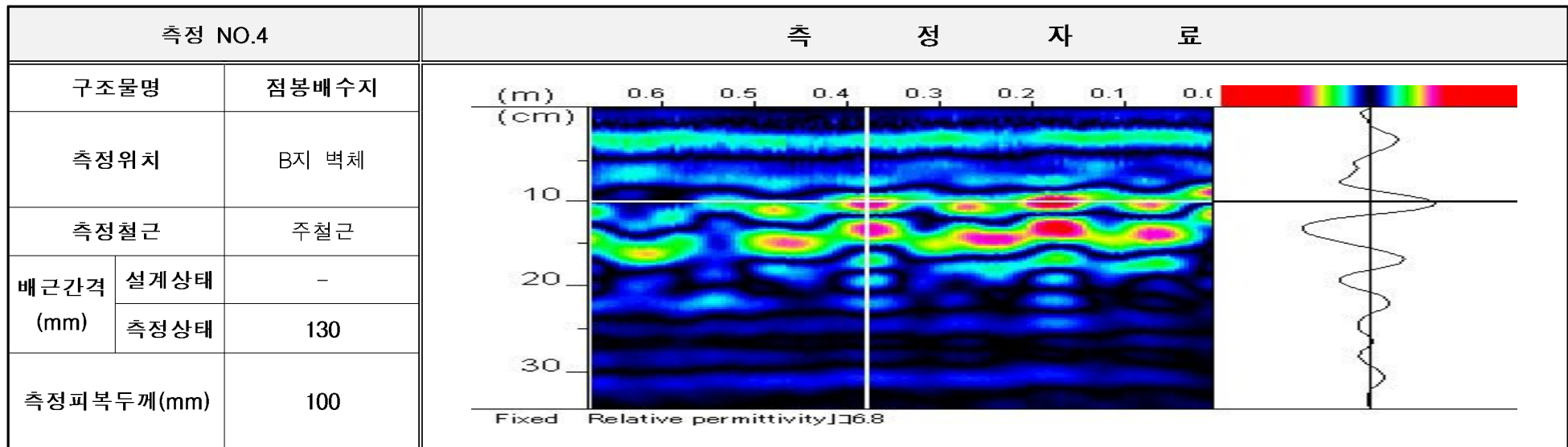
측정 NO.13			측정자료	
구조물명		취수펌프장		
측정위치		지하 벽체		
측정철근		배력근		
배근간격 (mm)	설계상태	200		
	측정상태	195		
측정피복두께(mm)		60		

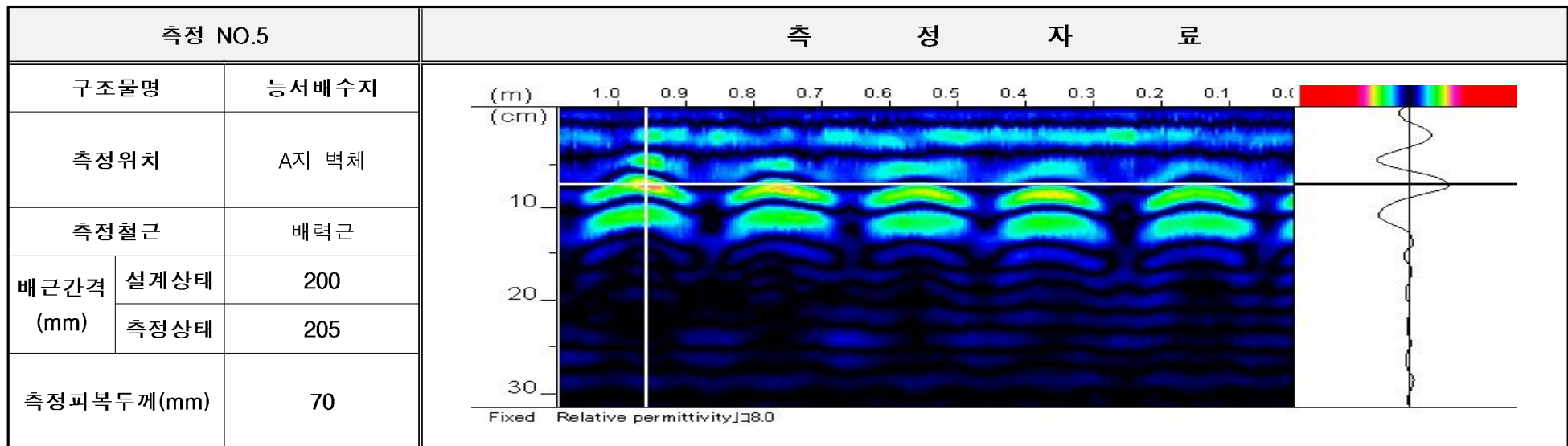
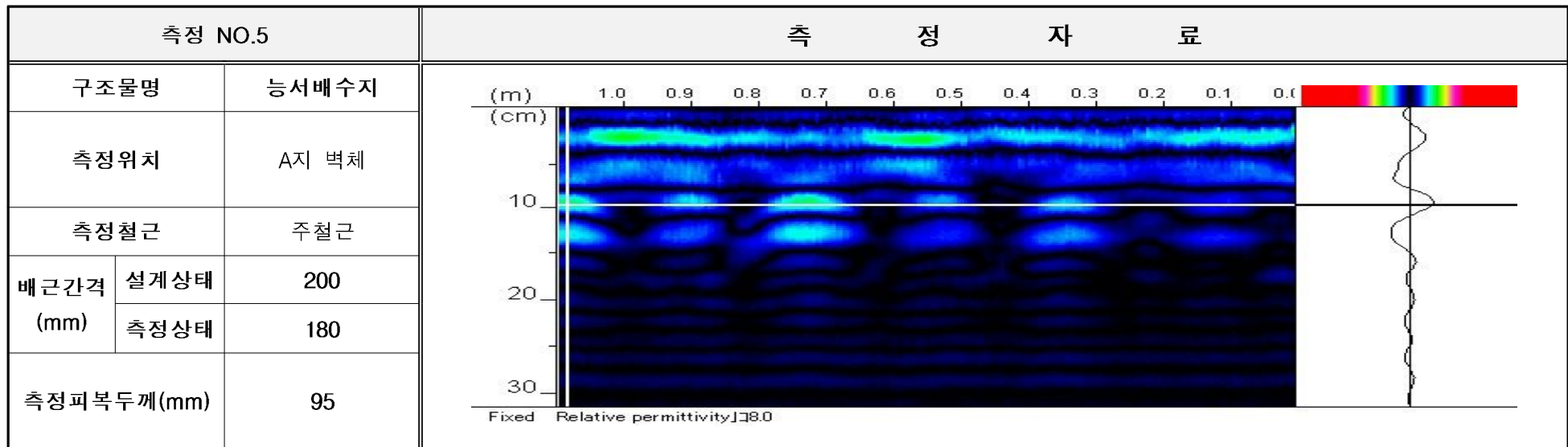


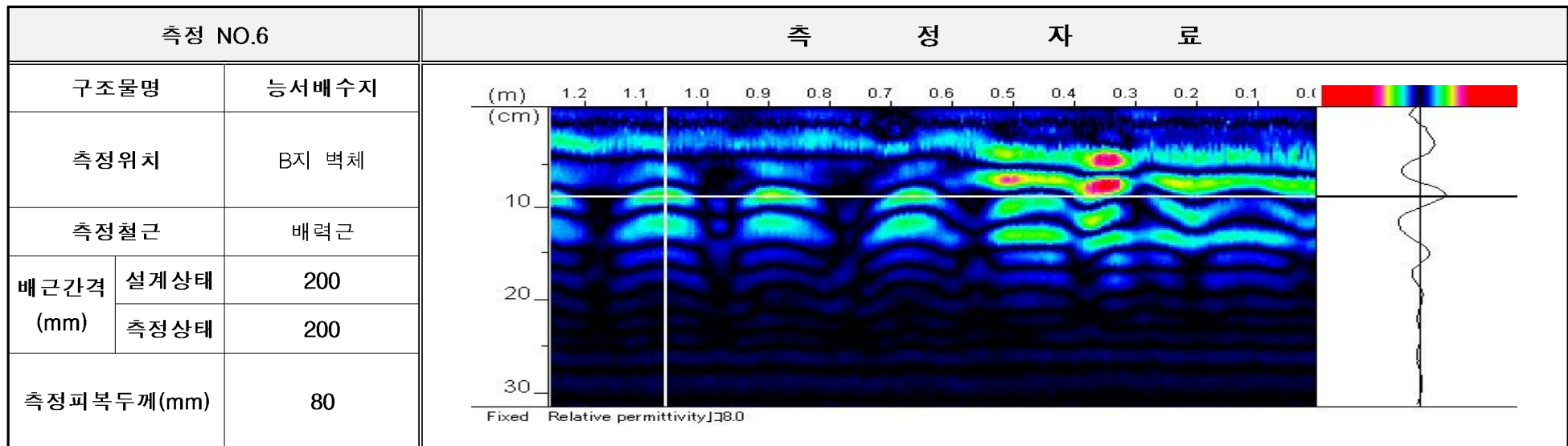
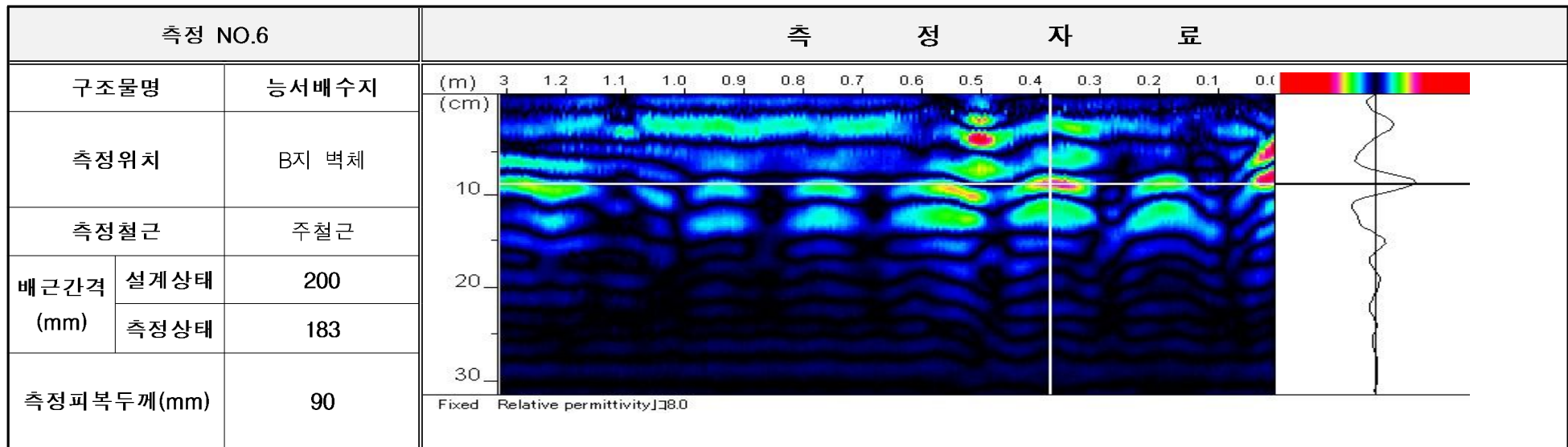


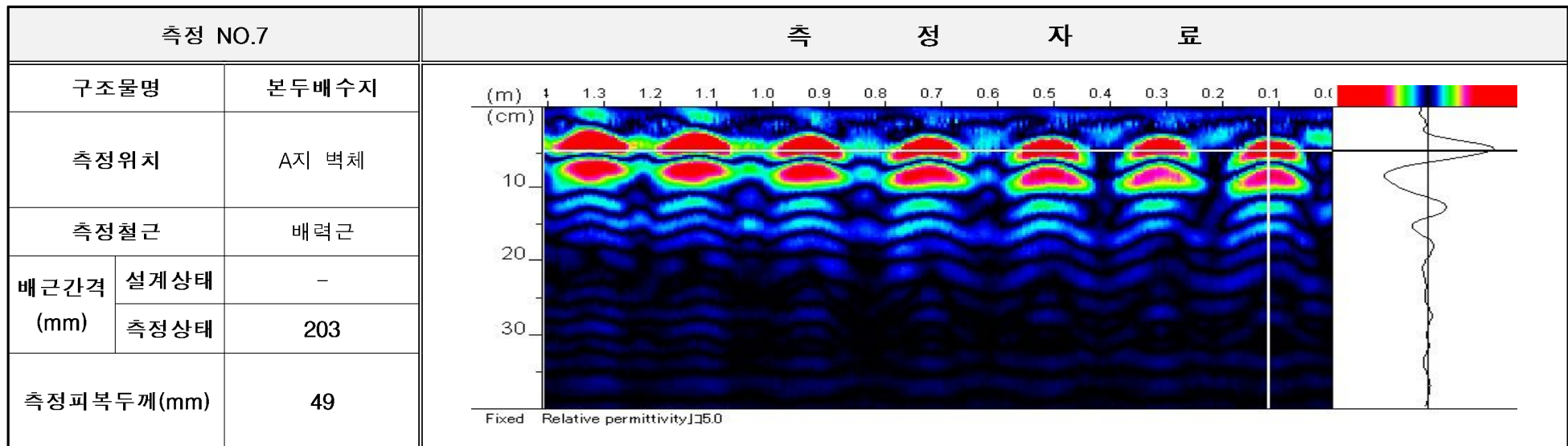
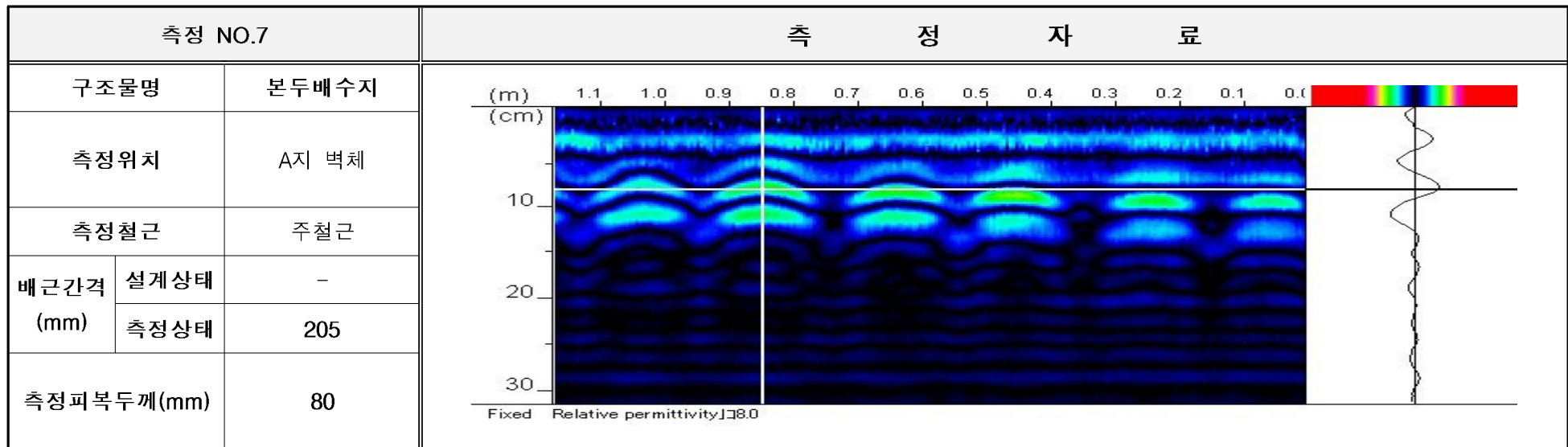


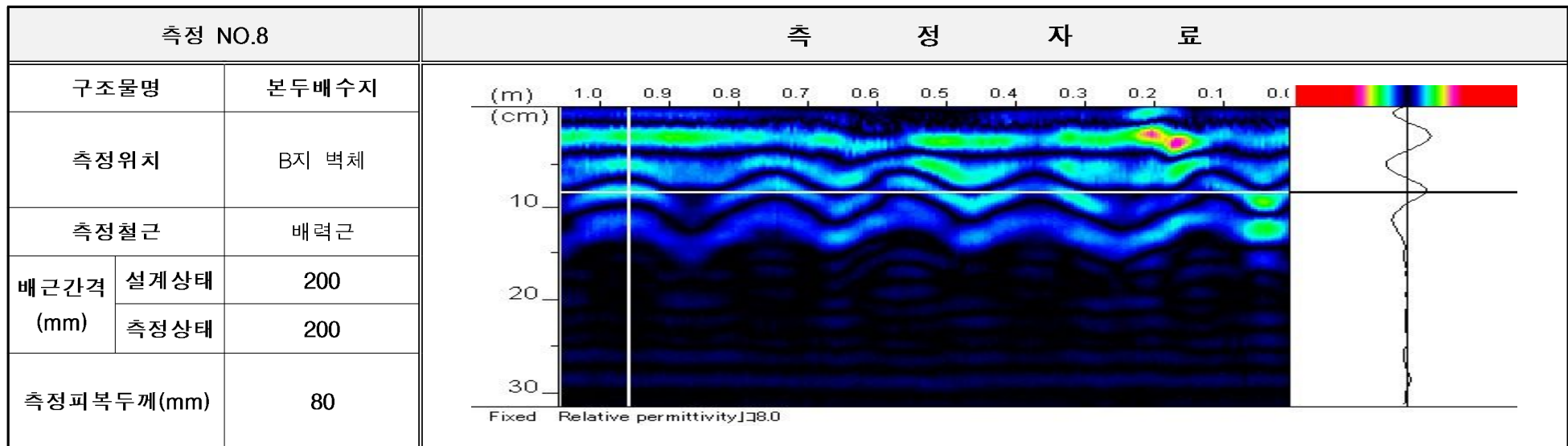
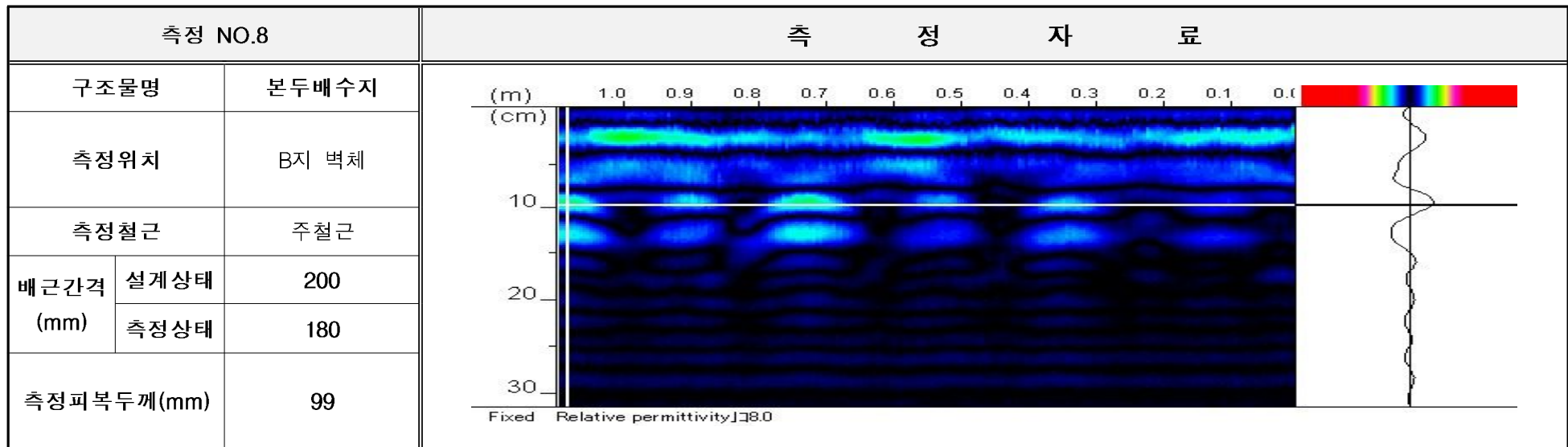


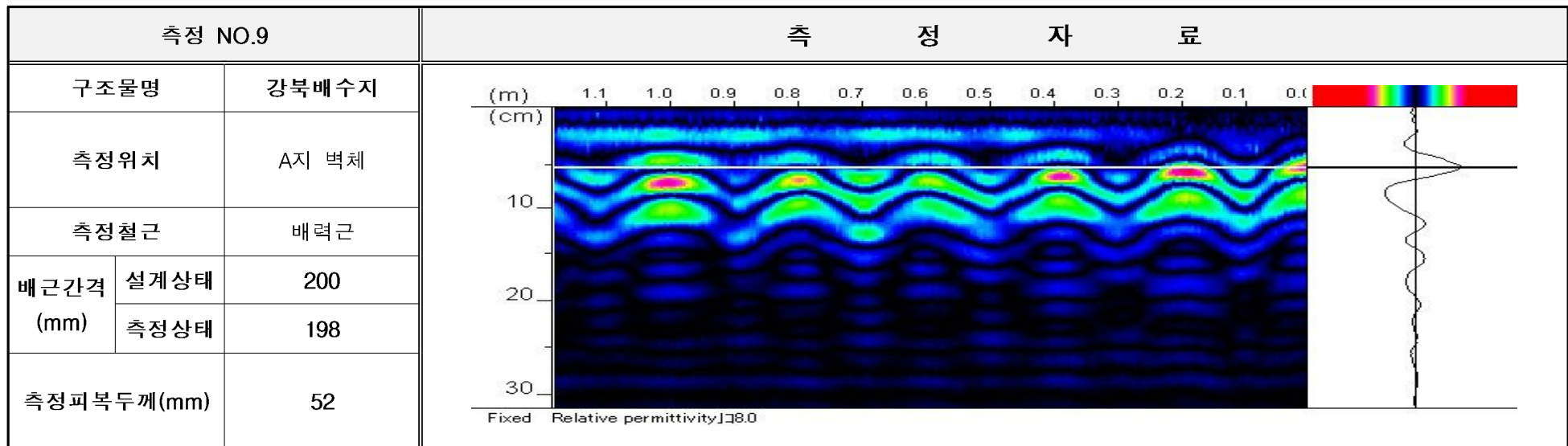
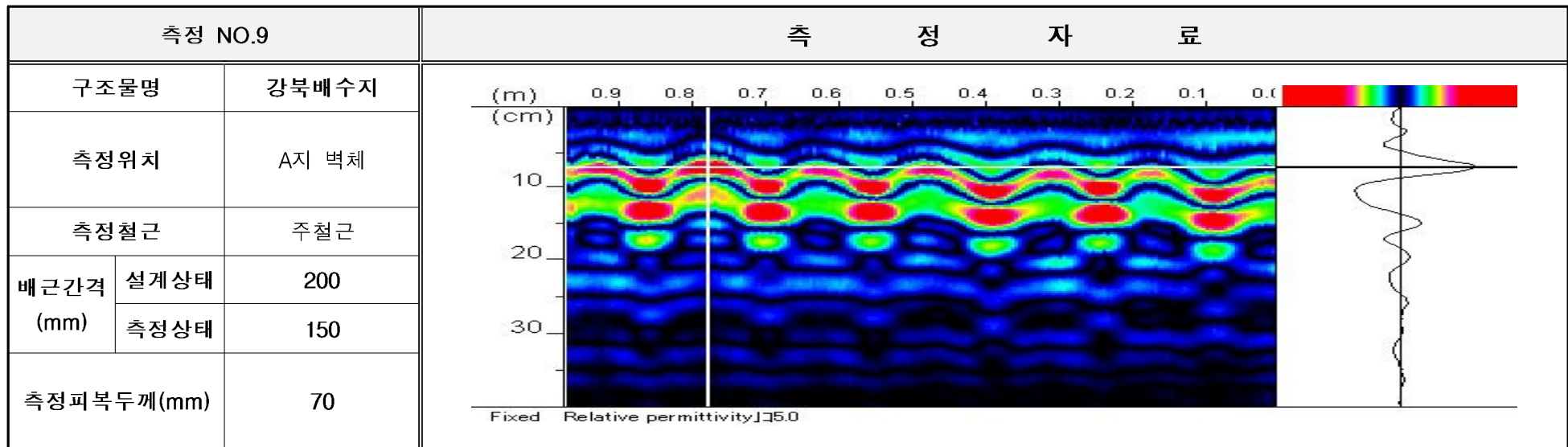


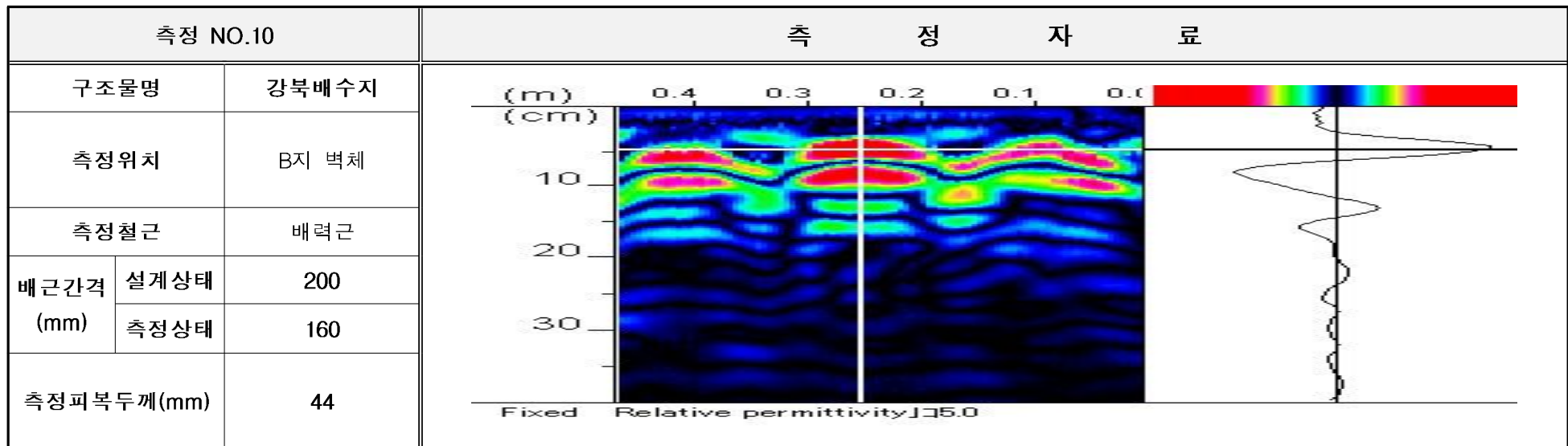
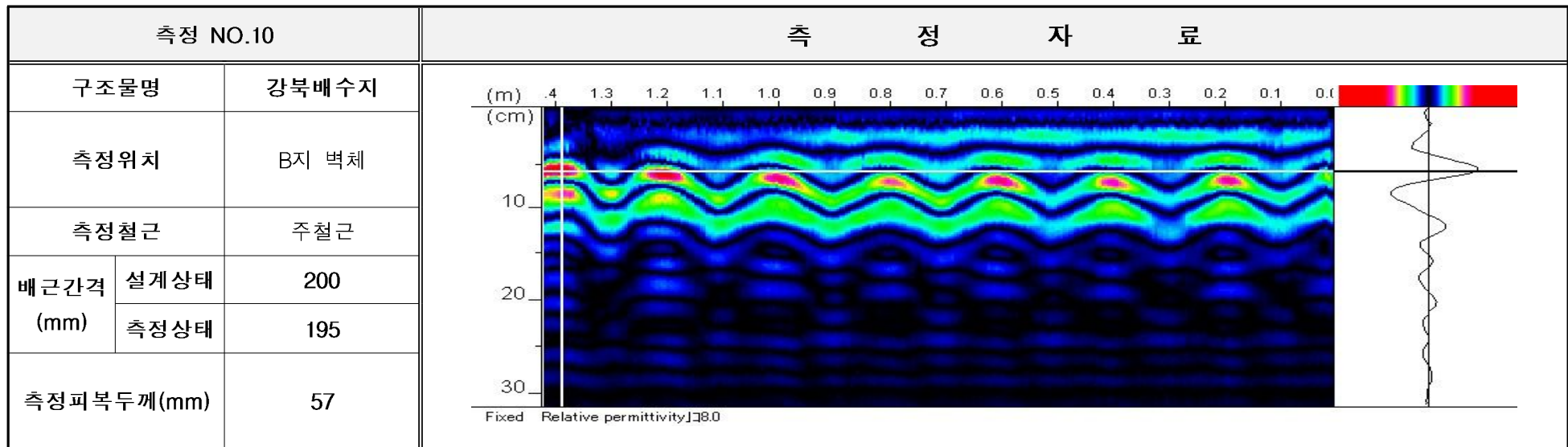


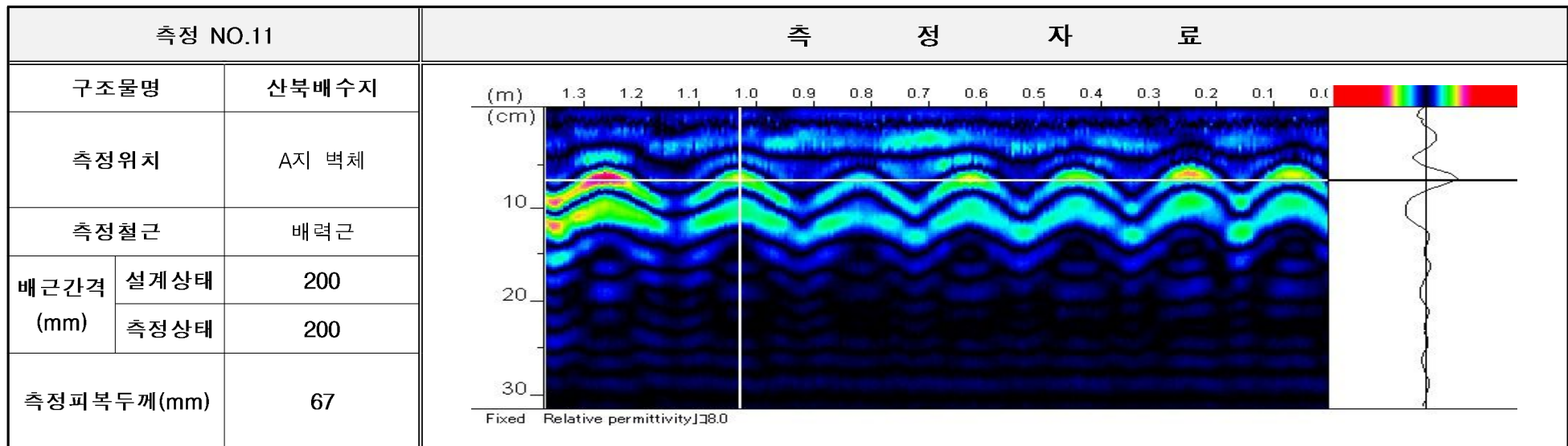
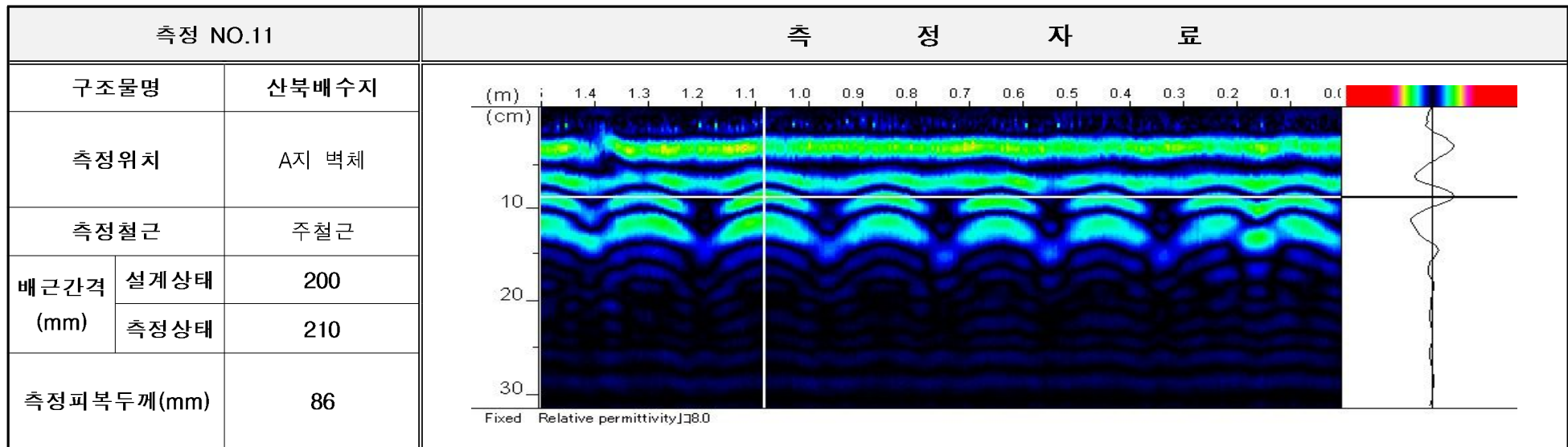


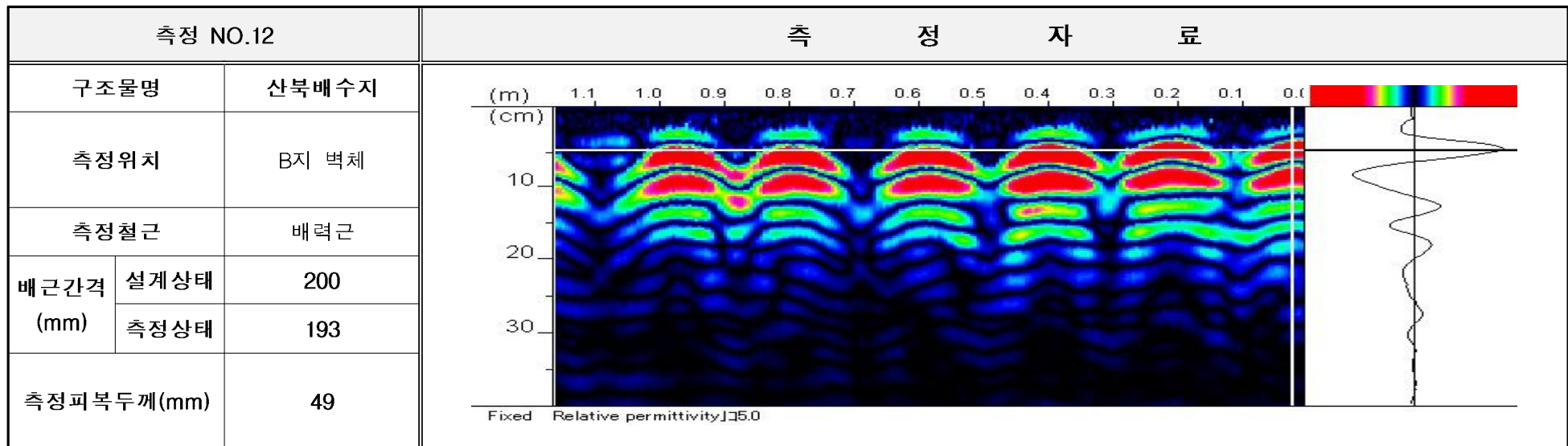
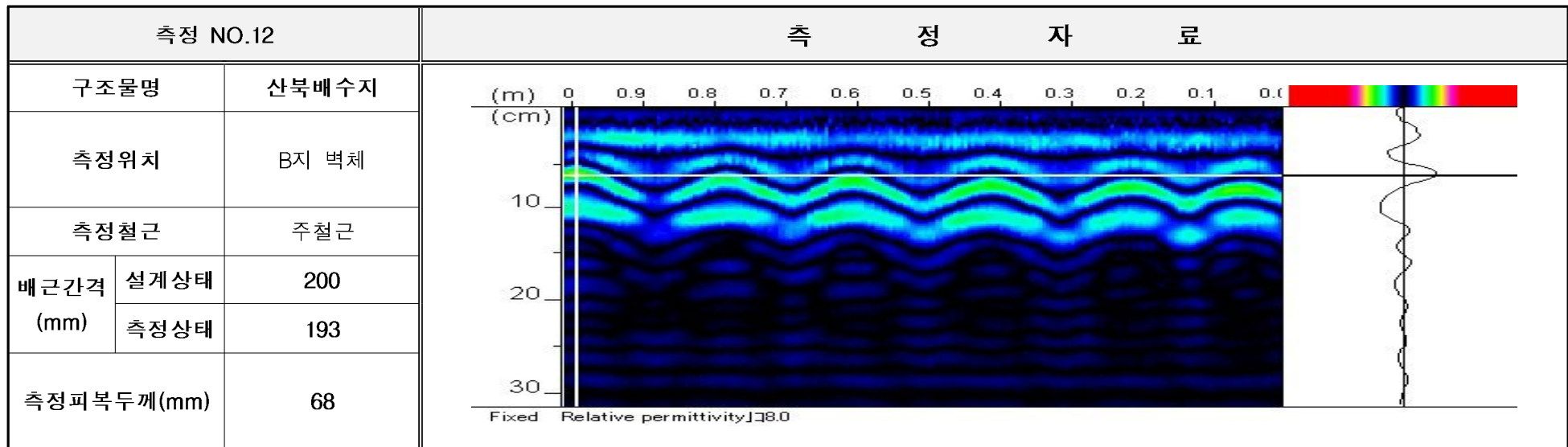












5. 상태평가



개별부재명 : 상부슬래브(Walk way)		복합 부재명 : A지			표번호
상태조사표 번호 No.02-정-착-01		개별시설물명: 착수정			No.02-정-착-01
평가항목	평가유형	평가등급	평가점수(M)	영향계수(F)	평가지수(E1=M*F)
콘크리트 균열	일반손상	b	4	1.1	4.4
콘크리트 탄산화깊이	국부결함	a	5	1.0	5.0
1. 개별부재 상태평가지수(E2) = 상태평가지수(E1) 중 최소값 =					4.4
2. 개별부재 상태평가등급 =					b

개별부재명 : 상부슬래브(Walk way)		복합 부재명 : B지			표번호
상태조사표 번호 No.02-정-착-02		개별시설물명: 착수정			No.02-정-착-02
평가항목	평가유형	평가등급	평가점수(M)	영향계수(F)	평가지수(E1=M*F)
콘크리트 균열	일반손상	b	4	1.1	4.4
콘크리트 파손	일반손상	b	4	1.1	4.4
콘크리트 탄산화깊이	국부결함	a	5	1.0	5.0
1. 개별부재 상태평가지수(E2) = 상태평가지수(E1) 중 최소값 =					4.4
2. 개별부재 상태평가등급 =					b

개별부재명 : 벽체		복합 부재명 : A지			표번호
상태조사표 번호 No.02-정-착-03		개별시설물명: 착수정			No.02-정-착-03
평가항목	평가유형	평가등급	평가점수(M)	영향계수(F)	평가지수(E1=M*F)
콘크리트 균열	일반손상	b	4	1.1	4.4
콘크리트 균열/백태	일반손상	b	4	1.1	4.4
1. 개별부재 상태평가지수(E2) = 상태평가지수(E1) 중 최소값 =					4.4
2. 개별부재 상태평가등급 =					b

개별부재명 : 벽체		복합 부재명 : B지			표번호
상태조사표 번호 No.02-정-착-04		개별시설물명: 착수정			No.02-정-착-04
평가항목	평가유형	평가등급	평가점수(M)	영향계수(F)	평가지수(E1=M*F)
콘크리트 균열/백태	일반손상	b	4	1.1	4.4
콘크리트 균열/백태	일반손상	b	4	1.1	4.4
1. 개별부재 상태평가지수(E2) = 상태평가지수(E1) 중 최소값 =					4.4
2. 개별부재 상태평가등급 =					b

개별부재명 : 슬래브 및 벽체		복합 부재명 : 밸브실			표번호
상태조사표 번호 No.02-정-착-05		개별시설물명: 착수정			No.02-정-착-05
평가항목	평가유형	평가등급	평가점수(M)	영향계수(F)	평가지수(E1=M*F)
콘크리트 균열/백태	일반손상	b	4	1.1	4.4
1. 개별부재 상태평가지수(E2) = 상태평가지수(E1) 중 최소값 =					4.4
2. 개별부재 상태평가등급 =					b

개별부재명 : 상부슬래브(Walk way)		복합 부재명 : A지			표번호
상태조사표 번호 No.02-정-혼-01		개별시설물명: 혼화지			No.02-정-혼-01
평가항목	평가유형	평가등급	평가점수(M)	영향계수(F)	평가지수(E1=M*F)
콘크리트 망상균열	일반손상	b	4	1.1	4.4
콘크리트 탄산화깊이	국부결함	a	5	1.0	5.0
1. 개별부재 상태평가지수(E2) = 상태평가지수(E1) 중 최소값 =					4.4
2. 개별부재 상태평가등급 =					b

개별부재명 : 상부슬래브(Walk way)		복합 부재명 : B지			표번호
상태조사표 번호 No.02-정-혼-02		개별시설물명: 혼화지			No.02-정-혼-02
평가항목	평가유형	평가등급	평가점수(M)	영향계수(F)	평가지수(E1=M*F)
콘크리트 균열	일반손상	b	4	1.1	4.4
콘크리트 탄산화깊이	국부결함	a	5	1.0	5.0
1. 개별부재 상태평가지수(E2) = 상태평가지수(E1) 중 최소값 =					4.4
2. 개별부재 상태평가등급 =					b

개별부재명 : 벽체		복합 부재명 : A지			표번호
상태조사표 번호 No.02-정-혼-03		개별시설물명: 혼화지			No.02-정-혼-03
평가항목	평가유형	평가등급	평가점수(M)	영향계수(F)	평가지수(E1=M*F)
콘크리트 균열/백태	일반손상	b	4	1.1	4.4
1. 개별부재 상태평가지수(E2) = 상태평가지수(E1) 중 최소값 =					4.4
2. 개별부재 상태평가등급 =					b

개별부재명 : 벽체		복합 부재명 : B지			표번호
상태조사표 번호 No.02-정-혼-04		개별시설물명: 혼화지			No.02-정-혼-04
평가항목	평가유형	평가등급	평가점수(M)	영향계수(F)	평가지수(E1=M*F)
콘크리트 균열/백태	일반손상	b	4	1.1	4.4
1. 개별부재 상태평가지수(E2) = 상태평가지수(E1) 중 최소값 =					4.4
2. 개별부재 상태평가등급 =					b

개별부재명 : 슬래브 및 벽체		복합 부재명 : 밸브실			표번호
상태조사표 번호 No.02-정-혼-05		개별시설물명: 혼화지			No.02-정-혼-05
평가항목	평가유형	평가등급	평가점수(M)	영향계수(F)	평가지수(E1=M*F)
백태	일반손상	c	3	1.3	3.9
1. 개별부재 상태평가지수(E2) = 상태평가지수(E1) 중 최소값 =					3.9
2. 개별부재 상태평가등급 =					b

개별부재명 : 상부슬래브(Walk way)		복합 부재명 : A지			표번호
상태조사표 번호 No.02-정-응-01		개별시설물명: 응집지			No.02-정-응-01
평가항목	평가유형	평가등급	평가점수(M)	영향계수(F)	평가지수(E1=M*F)
상태양호	일반손상	a	5	1.0	5.0
콘크리트 탄산화깊이	국부결함	a	5	1.0	5.0
1. 개별부재 상태평가지수(E2) = 상태평가지수(E1) 중 최소값 =					5.0
2. 개별부재 상태평가등급 =					a

개별부재명 : 상부슬래브(Walk way)		복합 부재명 : A지			표번호
상태조사표 번호 No.02-정-응-01		개별시설물명: 응집지			No.02-정-응-01
평가항목	평가유형	평가등급	평가점수(M)	영향계수(F)	평가지수(E1=M*F)
상태양호	일반손상	a	5	1.0	5.0
콘크리트 탄산화깊이	국부결함	a	5	1.0	5.0
1. 개별부재 상태평가지수(E2) = 상태평가지수(E1) 중 최소값 =					5.0
2. 개별부재 상태평가등급 =					a

개별부재명 : 상부슬래브(Walk way)		복합 부재명 : B지			표번호
상태조사표 번호 No.02-정-응-02		개별시설물명: 응집지			No.02-정-응-02
평가항목	평가유형	평가등급	평가점수(M)	영향계수(F)	평가지수(E1=M*F)
콘크리트 균열	일반손상	b	4	1.1	4.4
1. 개별부재 상태평가지수(E2) = 상태평가지수(E1) 중 최소값 =					4.4
2. 개별부재 상태평가등급 =					b

개별부재명 : 상부슬래브(Walk way)		복합 부재명 : C지			표번호
상태조사표 번호 No.02-정-응-03		개별시설물명: 응집지			No.02-정-응-03
평가항목	평가유형	평가등급	평가점수(M)	영향계수(F)	평가지수(E1=M*F)
콘크리트 균열	일반손상	b	4	1.1	4.4
1. 개별부재 상태평가지수(E2) = 상태평가지수(E1) 중 최소값 =					4.4
2. 개별부재 상태평가등급 =					b

개별부재명 : 상부슬래브(Walk way)		복합 부재명 : D지			표번호
상태조사표 번호 No.02-정-응-04		개별시설물명: 응집지			No.02-정-응-04
평가항목	평가유형	평가등급	평가점수(M)	영향계수(F)	평가지수(E1=M*F)
상태양호	일반손상	a	5	1.0	5.0
1. 개별부재 상태평가지수(E2) = 상태평가지수(E1) 중 최소값 =					5.0
2. 개별부재 상태평가등급 =					a

개별부재명 : 벽체		복합 부재명 : A지			표번호
상태조사표 번호 No.02-정-응-05		개별시설물명: 응집지			No.02-정-응-05
평가항목	평가유형	평가등급	평가점수(M)	영향계수(F)	평가지수(E1=M*F)
콘크리트 균열	일반손상	a	5	1.0	5.0
1. 개별부재 상태평가지수(E2) = 상태평가지수(E1) 중 최소값 =					5.0
2. 개별부재 상태평가등급 =					a

개별부재명 : 벽체		복합 부재명 : B지			표번호
상태조사표 번호 No.02-정-응-06		개별시설물명: 응집지			No.02-정-응-06
평가항목	평가유형	평가등급	평가점수(M)	영향계수(F)	평가지수(E1=M*F)
콘크리트 균열	일반손상	b	4	1.1	4.4
콘크리트 재료분리	일반손상	b	4	1.1	4.4
콘크리트 박리	일반손상	b	4	1.1	4.4
1. 개별부재 상태평가지수(E2) = 상태평가지수(E1) 중 최소값 =					4.4
2. 개별부재 상태평가등급 =					b

개별부재명 : 벽체		복합 부재명 : C지			표번호
상태조사표 번호 No.02-정-응-07		개별시설물명: 응집지			No.02-정-응-07
평가항목	평가유형	평가등급	평가점수(M)	영향계수(F)	평가지수(E1=M*F)
콘크리트 균열	일반손상	b	4	1.1	4.4
망상균열/백태	일반손상	b	4	1.1	4.4
콘크리트 파손	일반손상	b	4	1.1	4.4
재료분리	일반손상	b	4	1.1	4.4
1. 개별부재 상태평가지수(E2) = 상태평가지수(E1) 중 최소값 =					4.4
2. 개별부재 상태평가등급 =					b

개별부재명 : 벽체		복합 부재명 : D지			표번호
상태조사표 번호 No.02-정-응-08		개별시설물명: 응집지			No.02-정-응-08
평가항목	평가유형	평가등급	평가점수(M)	영향계수(F)	평가지수(E1=M*F)
망상균열	일반손상	b	4	1.1	4.4
콘크리트 백태	일반손상	b	4	1.1	4.4
콘크리트 박락	일반손상	b	4	1.1	4.4
1. 개별부재 상태평가지수(E2) = 상태평가지수(E1) 중 최소값 =					4.4
2. 개별부재 상태평가등급 =					b

개별부재명 : 슬래브 및 벽체		복합 부재명 : 구동기실 #1			표번호
상태조사표 번호 No.02-정-응-09		개별시설물명: 응집지			No.02-정-응-09
평가항목	평가유형	평가등급	평가점수(M)	영향계수(F)	평가지수(E1=M*F)
콘크리트 균열/백태	일반손상	b	4	1.1	4.4
백태	일반손상	b	4	1.1	4.4
재료분리	일반손상	b	4	1.1	4.4
1. 개별부재 상태평가지수(E2) = 상태평가지수(E1) 중 최소값 =					4.4
2. 개별부재 상태평가등급 =					b

개별부재명 : 슬래브 및 벽체		복합 부재명 : 구동기실 #2			표번호
상태조사표 번호 No.02-정-응-10		개별시설물명: 응집지			No.02-정-응-10
평가항목	평가유형	평가등급	평가점수(M)	영향계수(F)	평가지수(E1=M*F)
콘크리트 균열/백태	일반손상	c	3	1.3	3.9
백태	일반손상	c	3	1.3	3.9
누수	일반손상	c	3	1.3	3.9
1. 개별부재 상태평가지수(E2) = 상태평가지수(E1) 중 최소값 =					3.9
2. 개별부재 상태평가등급 =					b

개별부재명 : 슬래브 및 벽체		복합 부재명 : 배관랑			표번호
상태조사표 번호 No.02-정-응-11		개별시설물명: 응집지			No.02-정-응-11
평가항목	평가유형	평가등급	평가점수(M)	영향계수(F)	평가지수(E1=M*F)
콘크리트 균열/백태	일반손상	c	3	1.3	3.9
백태	일반손상	c	3	1.3	3.9
신축이음 누수/백태	일반손상	c	3	1.3	3.9
누수	일반손상	c	3	1.3	3.9
1. 개별부재 상태평가지수(E2) = 상태평가지수(E1) 중 최소값 =					3.9
2. 개별부재 상태평가등급 =					b

개별부재명 : 슬래브 및 벽체		복합 부재명 : 유입밸브실A			표번호
상태조사표 번호 No.02-정-응-12		개별시설물명: 응집지			No.02-정-응-12
평가항목	평가유형	평가등급	평가점수(M)	영향계수(F)	평가지수(E1=M*F)
콘크리트 균열	일반손상	b	4	1.1	4.4
1. 개별부재 상태평가지수(E2) = 상태평가지수(E1) 중 최소값 =					4.4
2. 개별부재 상태평가등급 =					b

개별부재명 : 슬래브 및 벽체		복합 부재명 : 유입밸브실B			표번호
상태조사표 번호 No.02-정-응-13		개별시설물명: 응집지			No.02-정-응-13
평가항목	평가유형	평가등급	평가점수(M)	영향계수(F)	평가지수(E1=M*F)
상태양호	일반손상	a	5	1.0	5.0
1. 개별부재 상태평가지수(E2) = 상태평가지수(E1) 중 최소값 =					5.0
2. 개별부재 상태평가등급 =					a

개별부재명 : 슬래브 및 벽체		복합 부재명 : 유입밸브실C			표번호
상태조사표 번호 No.02-정-응-14		개별시설물명: 응집지			No.02-정-응-14
평가항목	평가유형	평가등급	평가점수(M)	영향계수(F)	평가지수(E1=M*F)
콘크리트 균열	일반손상	b	4	1.1	4.4
재료분리	일반손상	b	4	1.1	4.4
1. 개별부재 상태평가지수(E2) = 상태평가지수(E1) 중 최소값 =					4.4
2. 개별부재 상태평가등급 =					b

개별부재명 : 슬래브 및 벽체		복합 부재명 : 유입밸브실D			표번호
상태조사표 번호 No.02-정-응-15		개별시설물명: 응집지			No.02-정-응-15
평가항목	평가유형	평가등급	평가점수(M)	영향계수(F)	평가지수(E1=M*F)
콘크리트 균열	일반손상	b	4	1.1	4.4
재료분리	일반손상	b	4	1.1	4.4
1. 개별부재 상태평가지수(E2) = 상태평가지수(E1) 중 최소값 =					4.4
2. 개별부재 상태평가등급 =					b

개별부재명 : 상부슬래브(Walk way)		복합 부재명 : A지			표번호
상태조사표 번호 No.02-정-침-01		개별시설물명: 침전지			No.02-정-침-01
평가항목	평가유형	평가등급	평가점수(M)	영향계수(F)	평가지수(E1=M*F)
콘크리트 균열	일반손상	b	4	1.1	4.4
콘크리트 탄산화깊이	국부결함	a	5	1.0	5.0
1. 개별부재 상태평가지수(E2) = 상태평가지수(E1) 중 최소값 =					4.4
2. 개별부재 상태평가등급 =					b

개별부재명 : 상부슬래브(Walk way)		복합 부재명 : B지			표번호
상태조사표 번호 No.02-정-침-02		개별시설물명: 침전지			No.02-정-침-02
평가항목	평가유형	평가등급	평가점수(M)	영향계수(F)	평가지수(E1=M*F)
콘크리트 균열	일반손상	b	4	1.1	4.4
1. 개별부재 상태평가지수(E2) = 상태평가지수(E1) 중 최소값 =					4.4
2. 개별부재 상태평가등급 =					b

개별부재명 : 상부슬래브(Walk way)		복합 부재명 : C지			표번호
상태조사표 번호 No.02-정-침-03		개별시설물명: 침전지			No.02-정-침-03
평가항목	평가유형	평가등급	평가점수(M)	영향계수(F)	평가지수(E1=M*F)
콘크리트 균열	일반손상	b	4	1.1	4.4
물탈 파손	일반손상	b	4	1.1	4.4
방수재 들뜸	일반손상	b	4	1.1	4.4
1. 개별부재 상태평가지수(E2) = 상태평가지수(E1) 중 최소값 =					4.4
2. 개별부재 상태평가등급 =					b

개별부재명 : 상부슬래브(Walk way)		복합 부재명 : D지			표번호
상태조사표 번호 No.02-정-침-04		개별시설물명: 침전지			No.02-정-침-04
평가항목	평가유형	평가등급	평가점수(M)	영향계수(F)	평가지수(E1=M*F)
콘크리트 균열	일반손상	b	4	1.1	4.4
물탈 파손	일반손상	b	4	1.1	4.4
1. 개별부재 상태평가지수(E2) = 상태평가지수(E1) 중 최소값 =					4.4
2. 개별부재 상태평가등급 =					b

개별부재명 : 벽체		복합 부재명 : A지			표번호
상태조사표 번호 No.02-정-침-05		개별시설물명: 침전지			No.02-정-침-05
평가항목	평가유형	평가등급	평가점수(M)	영향계수(F)	평가지수(E1=M*F)
콘크리트 균열	일반손상	b	4	1.1	4.4
콘크리트 균열/백태	일반손상	b	4	1.1	4.4
신축이음재파손/누수	일반손상	c	3	1.3	3.9
백태	일반손상	b	4	1.1	4.4
재료분리	일반손상	a	5	1.0	5.0
1. 개별부재 상태평가지수(E2) = 상태평가지수(E1) 중 최소값 =					3.9
2. 개별부재 상태평가등급 =					b

개별부재명 : 벽체		복합 부재명 : B지			표번호
상태조사표 번호 No.02-정-침-06		개별시설물명: 침전지			No.02-정-침-06
평가항목	평가유형	평가등급	평가점수(M)	영향계수(F)	평가지수(E1=M*F)
콘크리트 균열	일반손상	b	4	1.1	4.4
콘크리트 균열/백태	일반손상	b	4	1.1	4.4
신축이음재파손/누수	일반손상	c	3	1.3	3.9
콘크리트 파손	일반손상	b	4	1.1	4.4
재료분리	일반손상	b	4	1.1	4.4
1. 개별부재 상태평가지수(E2) = 상태평가지수(E1) 중 최소값 =					3.9
2. 개별부재 상태평가등급 =					b

개별부재명 : 벽체		복합 부재명 : C지			표번호
상태조사표 번호 No.02-정-침-07		개별시설물명: 침전지			No.02-정-침-07
평가항목	평가유형	평가등급	평가점수(M)	영향계수(F)	평가지수(E1=M*F)
콘크리트 균열	일반손상	b	4	1.1	4.4
콘크리트 균열/백태	일반손상	b	4	1.1	4.4
망상균열	일반손상	b	4	1.1	4.4
신축이음재파손/누수	일반손상	c	3	1.3	3.9
콘크리트 파손	일반손상	b	4	1.1	4.4
재료분리	일반손상	b	4	1.1	4.4
1. 개별부재 상태평가지수(E2) = 상태평가지수(E1) 중 최소값 =					3.9
2. 개별부재 상태평가등급 =					b

개별부재명 : 벽체		복합 부재명 : D지			표번호
상태조사표 번호 No.02-정-침-08		개별시설물명: 침전지			No.02-정-침-08
평가항목	평가유형	평가등급	평가점수(M)	영향계수(F)	평가지수(E1=M*F)
콘크리트 균열	일반손상	b	4	1.1	4.4
망상균열	일반손상	b	4	1.1	4.4
신축이음재파손	일반손상	b	4	1.1	4.4
1. 개별부재 상태평가지수(E2) = 상태평가지수(E1) 중 최소값 =					4.4
2. 개별부재 상태평가등급 =					b

개별부재명 : 슬래브 및 벽체		복합 부재명 : 유출밸브실			표번호
상태조사표 번호 No.02-정-침-09		개별시설물명: 침전지			No.02-정-침-09
평가항목	평가유형	평가등급	평가점수(M)	영향계수(F)	평가지수(E1=M*F)
상태양호	일반손상	a	5	1.0	5.0
1. 개별부재 상태평가지수(E2) = 상태평가지수(E1) 중 최소값 =					5.0
2. 개별부재 상태평가등급 =					a

개별부재명 : 상부슬래브		복합 부재명 : 여과지			표번호
상태조사표 번호 No.02-정-여-01		개별시설물명: 여과지			No.02-정-여-01
평가항목	평가유형	평가등급	평가점수(M)	영향계수(F)	평가지수(E1=M*F)
상태양호	일반손상	a	5	1.0	5.0
1. 개별부재 상태평가지수(E2) = 상태평가지수(E1) 중 최소값 =					5.0
2. 개별부재 상태평가등급 =					a

개별부재명 : 벽체		복합 부재명 : 여과지			표번호
상태조사표 번호 No.02-정-여-02		개별시설물명: 여과지			No.02-정-여-02
평가항목	평가유형	평가등급	평가점수(M)	영향계수(F)	평가지수(E1=M*F)
콘크리트 균열/백태	일반손상	b	4	1.1	4.4
1. 개별부재 상태평가지수(E2) = 상태평가지수(E1) 중 최소값 =					4.4
2. 개별부재 상태평가등급 =					b

개별부재명 : 슬래브 및 벽체		복합 부재명 : 관랑실			표번호
상태조사표 번호 No.02-정-여-03		개별시설물명: 여과지			No.02-정-여-03
평가항목	평가유형	평가등급	평가점수(M)	영향계수(F)	평가지수(E1=M*F)
콘크리트 균열	일반손상	b	4	1.1	4.4
콘크리트 균열/백태	일반손상	c	3	1.3	3.9
백태	일반손상	c	3	1.3	3.9
콘크리트 파손/백태	일반손상	b	4	1.1	4.4
1. 개별부재 상태평가지수(E2) = 상태평가지수(E1) 중 최소값 =					3.9
2. 개별부재 상태평가등급 =					b

개별부재명 : 상부슬래브		복합 부재명 : 지하펌프실			표번호
상태조사표 번호 No.02-정-송수-01		개별시설물명: 송수펌프실			No.02-정-송수-01
평가항목	평가유형	평가등급	평가점수(M)	영향계수(F)	평가지수(E1=M*F)
상태양호	일반손상	a	5	1.0	5.0
1. 개별부재 상태평가지수(E2) = 상태평가지수(E1) 중 최소값 =					5.0
2. 개별부재 상태평가등급 =					a

개별부재명 : 바닥		복합 부재명 : 지하펌프실			표번호
상태조사표 번호 No.02-정-송수-02		개별시설물명: 송수펌프실			No.02-정-송수-02
평가항목	평가유형	평가등급	평가점수(M)	영향계수(F)	평가지수(E1=M*F)
콘크리트 균열	일반손상	b	4	1.1	4.4
콘크리트 망상균열	일반손상	b	4	1.1	4.4
콘크리트 탄산화깊이	국부결함	a	5	1.0	5.0
1. 개별부재 상태평가지수(E2) = 상태평가지수(E1) 중 최소값 =					4.4
2. 개별부재 상태평가등급 =					b

개별부재명 : 벽체		복합 부재명 : 지하펌프실			표번호
상태조사표 번호 No.02-정-송수-03		개별시설물명: 송수펌프실			No.02-정-송수-03
평가항목	평가유형	평가등급	평가점수(M)	영향계수(F)	평가지수(E1=M*F)
콘크리트 균열	일반손상	c	3	1.3	3.9
콘크리트 균열/백태	일반손상	c	3	1.3	3.9
백태	일반손상	c	3	1.3	3.9
1. 개별부재 상태평가지수(E2) = 상태평가지수(E1) 중 최소값 =					3.9
2. 개별부재 상태평가등급 =					b

개별부재명 : 상부슬래브(Walk way)		복합 부재명 : A지			표번호
상태조사표 번호 No.02-정-배출-01		개별시설물명: 배출수지 및 펌프실			No.02-정-배출-01
평가항목	평가유형	평가등급	평가점수(M)	영향계수(F)	평가지수(E1=M*F)
몰탈 균열	일반손상	b	4	1.1	4.4
몰탈 박리/박락	일반손상	b	4	1.1	4.4
콘크리트 탄산화깊이	국부결함	a	5	1.0	5.0
1. 개별부재 상태평가지수(E2) = 상태평가지수(E1) 중 최소값 =					4.4
2. 개별부재 상태평가등급 =					b

개별부재명 : 상부슬래브(Walk way)		복합 부재명 : B지			표번호
상태조사표 번호 No.02-정-배출-02		개별시설물명: 배출수지 및 펌프실			No.02-정-배출-02
평가항목	평가유형	평가등급	평가점수(M)	영향계수(F)	평가지수(E1=M*F)
몰탈 균열	일반손상	b	4	1.1	4.4
몰탈 박리/박락	일반손상	b	4	1.1	4.4
콘크리트 탄산화깊이	국부결함	a	5	1.0	5.0
1. 개별부재 상태평가지수(E2) = 상태평가지수(E1) 중 최소값 =					4.4
2. 개별부재 상태평가등급 =					b

개별부재명 : 벽체		복합 부재명 : A지			표번호
상태조사표 번호 No.02-정-배출-03		개별시설물명: 배출수지 및 펌프실			No.02-정-배출-03
평가항목	평가유형	평가등급	평가점수(M)	영향계수(F)	평가지수(E1=M*F)
콘크리트 균열	일반손상	b	4	1.1	4.4
망상균열	일반손상	b	4	1.1	4.4
1. 개별부재 상태평가지수(E2) = 상태평가지수(E1) 중 최소값 =					4.4
2. 개별부재 상태평가등급 =					b

개별부재명 : 벽체		복합 부재명 : B지			표번호
상태조사표 번호 No.02-정-배출-04		개별시설물명: 배출수지 및 펌프실			No.02-정-배출-04
평가항목	평가유형	평가등급	평가점수(M)	영향계수(F)	평가지수(E1=M*F)
콘크리트 균열	일반손상	b	4	1.1	4.4
망상균열	일반손상	b	4	1.1	4.4
1. 개별부재 상태평가지수(E2) = 상태평가지수(E1) 중 최소값 =					4.4
2. 개별부재 상태평가등급 =					b

개별부재명 : 슬래브 및 벽체		복합 부재명 : 펌프실			표번호
상태조사표 번호 No.02-정-배출-05		개별시설물명: 배출수지 및 펌프실			No.02-정-배출-05
평가항목	평가유형	평가등급	평가점수(M)	영향계수(F)	평가지수(E1=M*F)
콘크리트 균열	일반손상	c	3	1.3	3.9
누수	일반손상	c	3	1.3	3.9
채수	일반손상	b	4	1.1	4.4
1. 개별부재 상태평가지수(E2) = 상태평가지수(E1) 중 최소값 =					3.9
2. 개별부재 상태평가등급 =					b

개별부재명 : 슬래브 및 벽체		복합 부재명 : 밸브실			표번호
상태조사표 번호 No.02-정-배출-05		개별시설물명: 배출수지 및 펌프실			No.02-정-배출-05
평가항목	평가유형	평가등급	평가점수(M)	영향계수(F)	평가지수(E1=M*F)
콘크리트 균열	일반손상	b	4	1.1	4.4
백태	일반손상	b	4	1.1	4.4
콘크리트 박락	일반손상	c	3	1.3	3.9
재료분리	일반손상	b	4	1.1	4.4
1. 개별부재 상태평가지수(E2) = 상태평가지수(E1) 중 최소값 =					3.9
2. 개별부재 상태평가등급 =					b

개별부재명 : 상부슬래브(Walk way)		복합 부재명 : A지			표번호
상태조사표 번호 No.02-정-배슬-01		개별시설물명: 배슬러지지			No.02-정-배슬-01
평가항목	평가유형	평가등급	평가점수(M)	영향계수(F)	평가지수(E1=M*F)
콘크리트 균열	일반손상	a	5	1.0	5.0
콘크리트 탄산화깊이	국부결함	a	5	1.0	5.0
1. 개별부재 상태평가지수(E2) = 상태평가지수(E1) 중 최소값 =					5.0
2. 개별부재 상태평가등급 =					a

개별부재명 : 상부슬래브(Walk way)		복합 부재명 : B지			표번호
상태조사표 번호 No.02-정-배슬-02		개별시설물명: 배슬러지지			No.02-정-배슬-02
평가항목	평가유형	평가등급	평가점수(M)	영향계수(F)	평가지수(E1=M*F)
콘크리트 균열	일반손상	a	5	1.0	5.0
콘크리트 탄산화깊이	국부결함	a	5	1.0	5.0
1. 개별부재 상태평가지수(E2) = 상태평가지수(E1) 중 최소값 =					5.0
2. 개별부재 상태평가등급 =					a

개별부재명 : 벽체		복합 부재명 : A지			표번호
상태조사표 번호 No.02-정-배슬-03		개별시설물명: 배슬러지지			No.02-정-배슬-03
평가항목	평가유형	평가등급	평가점수(M)	영향계수(F)	평가지수(E1=M*F)
상태양호	일반손상	a	5	1.0	5.0
1. 개별부재 상태평가지수(E2) = 상태평가지수(E1) 중 최소값 =					5.0
2. 개별부재 상태평가등급 =					a

개별부재명 : 벽체		복합 부재명 : B지			표번호
상태조사표 번호 No.02-정-배슬-04		개별시설물명: 배슬러지지			No.02-정-배슬-04
평가항목	평가유형	평가등급	평가점수(M)	영향계수(F)	평가지수(E1=M*F)
상태양호	일반손상	a	5	1.0	5.0
1. 개별부재 상태평가지수(E2) = 상태평가지수(E1) 중 최소값 =					5.0
2. 개별부재 상태평가등급 =					a

개별부재명 : 상부슬래브(Walk way)		복합 부재명 : A지			표번호
상태조사표 번호 No.02-정-농-01		개별시설물명: 농축조			No.02-정-농-01
평가항목	평가유형	평가등급	평가점수(M)	영향계수(F)	평가지수(E1=M*F)
콘크리트 균열	일반손상	b	4	1.1	4.4
1. 개별부재 상태평가지수(E2) = 상태평가지수(E1) 중 최소값 =					4.4
2. 개별부재 상태평가등급 =					b

개별부재명 : 상부슬래브(Walk way)		복합 부재명 : B지			표번호
상태조사표 번호 No.02-정-농-02		개별시설물명: 농축조			No.02-정-농-02
평가항목	평가유형	평가등급	평가점수(M)	영향계수(F)	평가지수(E1=M*F)
콘크리트 균열	일반손상	b	4	1.1	4.4
콘크리트 파손	일반손상	b	4	1.1	4.4
1. 개별부재 상태평가지수(E2) = 상태평가지수(E1) 중 최소값 =					4.4
2. 개별부재 상태평가등급 =					b

개별부재명 : 벽체		복합 부재명 : A지			표번호
상태조사표 번호 No.02-정-농-03		개별시설물명: 농축조			No.02-정-농-03
평가항목	평가유형	평가등급	평가점수(M)	영향계수(F)	평가지수(E1=M*F)
상태양호	일반손상	a	5	1.0	5.0
1. 개별부재 상태평가지수(E2) = 상태평가지수(E1) 중 최소값 =					5.0
2. 개별부재 상태평가등급 =					a

개별부재명 : 벽체		복합 부재명 : B지			표번호
상태조사표 번호 No.02-정-농-04		개별시설물명: 농축조			No.02-정-농-04
평가항목	평가유형	평가등급	평가점수(M)	영향계수(F)	평가지수(E1=M*F)
상태양호	일반손상	a	5	1.0	5.0
1. 개별부재 상태평가지수(E2) = 상태평가지수(E1) 중 최소값 =					5.0
2. 개별부재 상태평가등급 =					a

개별부재명 : 상부슬래브		복합 부재명 : 지하실			표번호
상태조사표 번호 No.02-정-탈-01		개별시설물명: 탈수기동			No.02-정-탈-01
평가항목	평가유형	평가등급	평가점수(M)	영향계수(F)	평가지수(E1=M*F)
콘크리트 균열/백태	일반손상	b	4	1.1	4.4
1. 개별부재 상태평가지수(E2) = 상태평가지수(E1) 중 최소값 =					4.4
2. 개별부재 상태평가등급 =					b

개별부재명 : 바닥		복합 부재명 : 지하실			표번호
상태조사표 번호 No.02-정-탈-02		개별시설물명: 탈수기동			No.02-정-탈-02
평가항목	평가유형	평가등급	평가점수(M)	영향계수(F)	평가지수(E1=M*F)
콘크리트 탄산화깊이	국부결함	a	5	1.0	5.0
1. 개별부재 상태평가지수(E2) = 상태평가지수(E1) 중 최소값 =					5.0
2. 개별부재 상태평가등급 =					a

개별부재명 : 벽체		복합 부재명 : 지하실			표번호
상태조사표 번호 No.02-정-탈-03		개별시설물명: 탈수기동			No.02-정-탈-03
평가항목	평가유형	평가등급	평가점수(M)	영향계수(F)	평가지수(E1=M*F)
콘크리트 균열/백태	일반손상	b	4	1.1	4.4
백태	일반손상	b	4	1.1	4.4
재료분리	일반손상	b	4	1.1	4.4
1. 개별부재 상태평가지수(E2) = 상태평가지수(E1) 중 최소값 =					4.4
2. 개별부재 상태평가등급 =					b

개별부재명 : 상부슬래브		복합 부재명 : 약품저장탱크			표번호
상태조사표 번호 No.02-정-약품-01		개별시설물명: 약품저장탱크			No.02-정-약품-01
평가항목	평가유형	평가등급	평가점수(M)	영향계수(F)	평가지수(E1=M*F)
상태양호	일반손상	a	5	1.0	5.0
1. 개별부재 상태평가지수(E2) = 상태평가지수(E1) 중 최소값 =					5.0
2. 개별부재 상태평가등급 =					a

개별부재명 : 바닥		복합 부재명 : 약품저장탱크			표번호
상태조사표 번호 No.02-정약품-02		개별시설물명: 약품저장탱크			No.02-정약품-02
평가항목	평가유형	평가등급	평가점수(M)	영향계수(F)	평가지수(E1=M*F)
콘크리트 균열	일반손상	b	4	1.1	4.4
1. 개별부재 상태평가지수(E2) = 상태평가지수(E1) 중 최소값 =					4.4
2. 개별부재 상태평가등급 =					b

개별부재명 : 벽체		복합 부재명 : 약품저장탱크			표번호
상태조사표 번호 No.02-정-약품-03		개별시설물명: 약품저장탱크			No.02-정-약품-03
평가항목	평가유형	평가등급	평가점수(M)	영향계수(F)	평가지수(E1=M*F)
콘크리트 균열	일반손상	b	4	1.1	4.4
몰탈돌출	일반손상	b	4	1.1	4.4
콘크리트 탄산화깊이	국부결함	a	5	1.0	5.0
1. 개별부재 상태평가지수(E2) = 상태평가지수(E1) 중 최소값 =					4.4
2. 개별부재 상태평가등급 =					b

개별부재명 : 상부슬래브		복합 부재명 : 지하실		표번호	
상태조사표 번호 No.02-정-영소-01		개별시설물명: 영소저장탱크		No.02-정-영소-01	
평가항목	평가유형	평가등급	평가점수(M)	영향계수(F)	평가지수(E1=M*F)
상태양호	일반손상	a	5	1.0	5.0
1. 개별부재 상태평가지수(E2) = 상태평가지수(E1) 중 최소값 =					
2. 개별부재 상태평가등급 =					
					5.0
					a

개별부재명 : 바닥		복합 부재명 : 지하실		표번호	
상태조사표 번호 No.02-정-영소-02		개별시설물명: 영소저장탱크		No.02-정-영소-02	
평가항목	평가유형	평가등급	평가점수(M)	영향계수(F)	평가지수(E1=M*F)
상태양호	일반손상	a	5	1.0	5.0
1. 개별부재 상태평가지수(E2) = 상태평가지수(E1) 중 최소값 =					
2. 개별부재 상태평가등급 =					
					5.0
					a

개별부재명 : 벽체		복합 부재명 : 지하실		표번호	
상태조사표 번호 No.02-정-영소-03		개별시설물명: 영소저장탱크		No.02-정-영소-03	
평가항목	평가유형	평가등급	평가점수(M)	영향계수(F)	평가지수(E1=M*F)
콘크리트 균열	일반손상	b	4	1.1	4.4
철근노출	일반손상	b	4	1.1	4.4
콘크리트 탄산화깊이	국부결함	a	5	1.0	5.0
1. 개별부재 상태평가지수(E2) = 상태평가지수(E1) 중 최소값 =					
2. 개별부재 상태평가등급 =					
					4.4
					b

개별부재명 : 상부슬래브		복합 부재명 : 흡수정		표번호	
상태조사표 번호 No.02-취-흡-01		개별시설물명: 취수펌프장		No.02-취-흡-01	
평가항목	평가유형	평가등급	평가점수(M)	영향계수(F)	평가지수(E1=M*F)
상태양호	일반손상	a	5	1.0	5.0
1. 개별부재 상태평가지수(E2) = 상태평가지수(E1) 중 최소값 =					
2. 개별부재 상태평가등급 =					
					5.0
					a

개별부재명 : 바닥		복합 부재명 : 흡수정		표번호	
상태조사표 번호 No.02-취-흡-02		개별시설물명: 취수펌프장		No.02-취-흡-02	
평가항목	평가유형	평가등급	평가점수(M)	영향계수(F)	평가지수(E1=M*F)
상태양호	일반손상	a	5	1.0	5.0
1. 개별부재 상태평가지수(E2) = 상태평가지수(E1) 중 최소값 =					
2. 개별부재 상태평가등급 =					
					5.0
					a

개별부재명 : 벽체		복합 부재명 : 흡수정		표번호	
상태조사표 번호 No.02-취-흡-03		개별시설물명: 취수펌프장		No.02-취-흡-03	
평가항목	평가유형	평가등급	평가점수(M)	영향계수(F)	평가지수(E1=M*F)
상태양호	일반손상	a	5	1.0	5.0
1. 개별부재 상태평가지수(E2) = 상태평가지수(E1) 중 최소값 =					
2. 개별부재 상태평가등급 =					
					5.0
					a

개별부재명 : 상부슬래브		복합 부재명 : 펌프실		표번호	
상태조사표 번호 No.02-취-펌-01		개별시설물명: 취수펌프장		No.02-취-펌-01	
평가항목	평가유형	평가등급	평가점수(M)	영향계수(F)	평가지수(E1=M*F)
상태양호	일반손상	a	5	1.0	5.0
1. 개별부재 상태평가지수(E2) = 상태평가지수(E1) 중 최소값 =					
2. 개별부재 상태평가등급 =					
					5.0
					a

개별부재명 : 바닥		복합 부재명 : 펌프실			표번호
상태조사표 번호 No.02-취-펌-02		개별시설물명: 취수펌프장			No.02-취-펌-02
평가항목	평가유형	평가등급	평가점수(M)	영향계수(F)	평가지수(E1=M*F)
상태양호	일반손상	a	5	1.0	5.0
1. 개별부재 상태평가지수(E2) = 상태평가지수(E1) 중 최소값 =					5.0
2. 개별부재 상태평가등급 =					a

개별부재명 : 벽체		복합 부재명 : 펌프실			표번호
상태조사표 번호 No.02-취-펌-03		개별시설물명: 취수펌프장			No.02-취-펌-03
평가항목	평가유형	평가등급	평가점수(M)	영향계수(F)	평가지수(E1=M*F)
콘크리트 균열	일반손상	c	3	1.3	3.9
콘크리트 균열/백태	일반손상	c	3	1.3	3.9
물탈출음	일반손상	b	4	1.1	4.4
콘크리트 탄화깊이	국부결함	a	5	1.0	5.0
1. 개별부재 상태평가지수(E2) = 상태평가지수(E1) 중 최소값 =					3.9
2. 개별부재 상태평가등급 =					b

개별부재명 : 상부슬래브		복합 부재명 : 배관랑			표번호
상태조사표 번호 No.02-취-배-01		개별시설물명: 취수펌프장			No.02-취-배-01
평가항목	평가유형	평가등급	평가점수(M)	영향계수(F)	평가지수(E1=M*F)
콘크리트 균열	일반손상	b	4	1.1	4.4
1. 개별부재 상태평가지수(E2) = 상태평가지수(E1) 중 최소값 =					4.4
2. 개별부재 상태평가등급 =					b

개별부재명 : 바닥		복합 부재명 : 배관랑			표번호
상태조사표 번호 No.02-취-배-02		개별시설물명: 취수펌프장			No.02-취-배-02
평가항목	평가유형	평가등급	평가점수(M)	영향계수(F)	평가지수(E1=M*F)
상태양호	일반손상	a	5	1.0	5.0
1. 개별부재 상태평가지수(E2) = 상태평가지수(E1) 중 최소값 =					5.0
2. 개별부재 상태평가등급 =					a

개별부재명 : 벽체		복합 부재명 : 배관랑			표번호
상태조사표 번호 No.02-취-배-03		개별시설물명: 취수펌프장			No.02-취-배-03
평가항목	평가유형	평가등급	평가점수(M)	영향계수(F)	평가지수(E1=M*F)
콘크리트 균열	일반손상	c	3	1.3	3.9
콘크리트 균열/백태	일반손상	c	3	1.3	3.9
재료분리	일반손상	b	4	1.1	4.4
1. 개별부재 상태평가지수(E2) = 상태평가지수(E1) 중 최소값 =					3.9
2. 개별부재 상태평가등급 =					b

개별부재명 : 상부슬래브		복합 부재명 : 펌프실			표번호
상태조사표 번호 No.02-가-산북1-01		개별시설물명: 산북1 가압장			No.02-가-산북1-01
평가항목	평가유형	평가등급	평가점수(M)	영향계수(F)	평가지수(E1=M*F)
상태양호	일반손상	a	5	1.0	5.0
1. 개별부재 상태평가지수(E2) = 상태평가지수(E1) 중 최소값 =					5.0
2. 개별부재 상태평가등급 =					a

개별부재명 : 바닥		복합 부재명 : 펌프실			표번호
상태조사표 번호 No.02-가-산북1-02		개별시설물명: 산북1 가압장			No.02-가-산북1-02
평가항목	평가유형	평가등급	평가점수(M)	영향계수(F)	평가지수(E1=M*F)
상태양호	일반손상	a	5	1.0	5.0
1. 개별부재 상태평가지수(E2) = 상태평가지수(E1) 중 최소값 =					5.0
2. 개별부재 상태평가등급 =					a

개별부재명 : 벽체			복합 부재명 : 펌프실			표번호
상태조사표 번호 No.02-가-산복1-03			개별시설물명: 산복1 가압장			No.02-가-산복1-03
평가항목		평가유형	평가등급	평가점수(M)	영향계수(F)	평가지수(E1=M*F)
상태양호		일반손상	a	5	1.0	5.0
콘크리트 탄산화깊이		국부결함	a	5	1.0	5.0
1. 개별부재 상태평가지수(E2) = 상태평가지수(E1) 중 최소값 =			5.0			
2. 개별부재 상태평가등급 =			a			

개별부재명 : 상부슬래브			복합 부재명 : 펌프실			표번호
상태조사표 번호 No.02-가-산복2-01			개별시설물명: 산복2 가압장			No.02-가-산복2-01
평가항목		평가유형	평가등급	평가점수(M)	영향계수(F)	평가지수(E1=M*F)
상태양호		일반손상	a	5	1.0	5.0
1. 개별부재 상태평가지수(E2) = 상태평가지수(E1) 중 최소값 =			5.0			
2. 개별부재 상태평가등급 =			a			

개별부재명 : 바닥			복합 부재명 : 펌프실			표번호
상태조사표 번호 No.02-가-산복2-02			개별시설물명: 산복2 가압장			No.02-가-산복2-02
평가항목		평가유형	평가등급	평가점수(M)	영향계수(F)	평가지수(E1=M*F)
상태양호		일반손상	a	5	1.0	5.0
1. 개별부재 상태평가지수(E2) = 상태평가지수(E1) 중 최소값 =			5.0			
2. 개별부재 상태평가등급 =			a			

개별부재명 : 벽체			복합 부재명 : 펌프실			표번호
상태조사표 번호 No.02-가-산복2-03			개별시설물명: 산복2 가압장			No.02-가-산복2-03
평가항목		평가유형	평가등급	평가점수(M)	영향계수(F)	평가지수(E1=M*F)
상태양호		일반손상	a	5	1.0	5.0
콘크리트 탄산화깊이		국부결함	a	5	1.0	5.0
1. 개별부재 상태평가지수(E2) = 상태평가지수(E1) 중 최소값 =			5.0			
2. 개별부재 상태평가등급 =			a			

개별부재명 : 상부슬래브			복합 부재명 : 펌프실			표번호
상태조사표 번호 No.02-가-소유리-01			개별시설물명: 소유리 가압장			No.02-가-소유리-01
평가항목		평가유형	평가등급	평가점수(M)	영향계수(F)	평가지수(E1=M*F)
상태양호		일반손상	a	5	1.0	5.0
1. 개별부재 상태평가지수(E2) = 상태평가지수(E1) 중 최소값 =			5.0			
2. 개별부재 상태평가등급 =			a			

개별부재명 : 바닥			복합 부재명 : 펌프실			표번호
상태조사표 번호 No.02-가-소유리-02			개별시설물명: 소유리 가압장			No.02-가-소유리-02
평가항목		평가유형	평가등급	평가점수(M)	영향계수(F)	평가지수(E1=M*F)
상태양호		일반손상	a	5	1.0	5.0
1. 개별부재 상태평가지수(E2) = 상태평가지수(E1) 중 최소값 =			5.0			
2. 개별부재 상태평가등급 =			a			

개별부재명 : 벽체			복합 부재명 : 펌프실			표번호
상태조사표 번호 No.02-가-소유리-03			개별시설물명: 소유리 가압장			No.02-가-소유리-03
평가항목		평가유형	평가등급	평가점수(M)	영향계수(F)	평가지수(E1=M*F)
철근노출		일반손상	b	4	1.1	4.4
콘크리트 탄산화깊이		국부결함	a	5	1.0	5.0
1. 개별부재 상태평가지수(E2) = 상태평가지수(E1) 중 최소값 =			4.4			
2. 개별부재 상태평가등급 =			b			

개별부재명 : 상부슬래브		복합 부재명 : 펌프실			표번호
상태조사표 번호 No.02-가-공리-01		개별시설물명: 공리 가압장			No.02-가-공리-01
평가항목	평가유형	평가등급	평가점수(M)	영향계수(F)	평가지수(E1=M*F)
상태양호	일반손상	a	5	1.0	5.0
1. 개별부재 상태평가지수(E2) = 상태평가지수(E1) 중 최소값 =					5.0
2. 개별부재 상태평가등급 =					a

개별부재명 : 바닥		복합 부재명 : 펌프실			표번호
상태조사표 번호 No.02-가-공리-02		개별시설물명: 공리 가압장			No.02-가-공리-02
평가항목	평가유형	평가등급	평가점수(M)	영향계수(F)	평가지수(E1=M*F)
상태양호	일반손상	a	5	1.0	5.0
1. 개별부재 상태평가지수(E2) = 상태평가지수(E1) 중 최소값 =					5.0
2. 개별부재 상태평가등급 =					a

개별부재명 : 벽체		복합 부재명 : 펌프실			표번호
상태조사표 번호 No.02-가-공리-03		개별시설물명: 공리 가압장			No.02-가-공리-03
평가항목	평가유형	평가등급	평가점수(M)	영향계수(F)	평가지수(E1=M*F)
상태양호	일반손상	a	5	1.0	5.0
콘크리트 탄산화깊이	국부결함	a	5	1.0	5.0
1. 개별부재 상태평가지수(E2) = 상태평가지수(E1) 중 최소값 =					5.0
2. 개별부재 상태평가등급 =					a

개별부재명 : 상부슬래브		복합 부재명 : 펌프실			표번호
상태조사표 번호 No.02-가-도곡리-01		개별시설물명: 도곡리 가압장			No.02-가-도곡리-01
평가항목	평가유형	평가등급	평가점수(M)	영향계수(F)	평가지수(E1=M*F)
상태양호	일반손상	a	5	1.0	5.0
1. 개별부재 상태평가지수(E2) = 상태평가지수(E1) 중 최소값 =					5.0
2. 개별부재 상태평가등급 =					a

개별부재명 : 바닥		복합 부재명 : 펌프실			표번호
상태조사표 번호 No.02-가-도곡리-02		개별시설물명: 도곡리 가압장			No.02-가-도곡리-02
평가항목	평가유형	평가등급	평가점수(M)	영향계수(F)	평가지수(E1=M*F)
상태양호	일반손상	a	5	1.0	5.0
1. 개별부재 상태평가지수(E2) = 상태평가지수(E1) 중 최소값 =					5.0
2. 개별부재 상태평가등급 =					a

개별부재명 : 벽체		복합 부재명 : 펌프실			표번호
상태조사표 번호 No.02-가-도곡리-03		개별시설물명: 도곡리 가압장			No.02-가-도곡리-03
평가항목	평가유형	평가등급	평가점수(M)	영향계수(F)	평가지수(E1=M*F)
상태양호	일반손상	a	5	1.0	5.0
콘크리트 탄산화깊이	국부결함	a	5	1.0	5.0
1. 개별부재 상태평가지수(E2) = 상태평가지수(E1) 중 최소값 =					5.0
2. 개별부재 상태평가등급 =					a

개별부재명 : 상부슬래브		복합 부재명 : 펌프실			표번호
상태조사표 번호 No.02-가-전북리-01		개별시설물명: 전북리 가압장			No.02-가-전북리-01
평가항목	평가유형	평가등급	평가점수(M)	영향계수(F)	평가지수(E1=M*F)
상태양호	일반손상	a	5	1.0	5.0
1. 개별부재 상태평가지수(E2) = 상태평가지수(E1) 중 최소값 =					5.0
2. 개별부재 상태평가등급 =					a

개별부재명 : 바닥		복합 부재명 : 펌프실			표번호
상태조사표 번호 No.02-가-전북리-02		개별시설물명: 전북리 가압장			No.02-가-전북리-02
평가항목	평가유형	평가등급	평가점수(M)	영향계수(F)	평가지수(E1=M*F)
상태양호	일반손상	a	5	1.0	5.0
1. 개별부재 상태평가지수(E2) = 상태평가지수(E1) 중 최소값 =					5.0
2. 개별부재 상태평가등급 =					a

개별부재명 : 벽체		복합 부재명 : 펌프실			표번호
상태조사표 번호 No.02-가-전북리-03		개별시설물명: 전북리 가압장			No.02-가-전북리-03
평가항목	평가유형	평가등급	평가점수(M)	영향계수(F)	평가지수(E1=M*F)
상태양호	일반손상	a	5	1.0	5.0
콘크리트 탄산화깊이	국부결함	a	5	1.0	5.0
1. 개별부재 상태평가지수(E2) = 상태평가지수(E1) 중 최소값 =					5.0
2. 개별부재 상태평가등급 =					a

개별부재명 : 상부슬래브		복합 부재명 : 펌프실			표번호
상태조사표 번호 No.02-가-이포리-01		개별시설물명: 이포리 가압장			No.02-가-이포리-01
평가항목	평가유형	평가등급	평가점수(M)	영향계수(F)	평가지수(E1=M*F)
상태양호	일반손상	a	5	1.0	5.0
1. 개별부재 상태평가지수(E2) = 상태평가지수(E1) 중 최소값 =					5.0
2. 개별부재 상태평가등급 =					a

개별부재명 : 바닥		복합 부재명 : 펌프실			표번호
상태조사표 번호 No.02-가-이포리-02		개별시설물명: 이포리 가압장			No.02-가-이포리-02
평가항목	평가유형	평가등급	평가점수(M)	영향계수(F)	평가지수(E1=M*F)
상태양호	일반손상	a	5	1.0	5.0
1. 개별부재 상태평가지수(E2) = 상태평가지수(E1) 중 최소값 =					5.0
2. 개별부재 상태평가등급 =					a

개별부재명 : 벽체		복합 부재명 : 펌프실			표번호
상태조사표 번호 No.02-가-이포리-03		개별시설물명: 이포리 가압장			No.02-가-이포리-03
평가항목	평가유형	평가등급	평가점수(M)	영향계수(F)	평가지수(E1=M*F)
콘크리트 균열	일반손상	b	4	1.1	4.4
콘크리트 탄산화깊이	국부결함	a	5	1.0	5.0
1. 개별부재 상태평가지수(E2) = 상태평가지수(E1) 중 최소값 =					4.4
2. 개별부재 상태평가등급 =					b

개별부재명 : 상부슬래브		복합 부재명 : 펌프실			표번호
상태조사표 번호 No.02-가-삼교리-01		개별시설물명: 삼교리 가압장			No.02-가-삼교리-01
평가항목	평가유형	평가등급	평가점수(M)	영향계수(F)	평가지수(E1=M*F)
상태양호	일반손상	a	5	1.0	5.0
1. 개별부재 상태평가지수(E2) = 상태평가지수(E1) 중 최소값 =					5.0
2. 개별부재 상태평가등급 =					a

개별부재명 : 바닥		복합 부재명 : 펌프실			표번호
상태조사표 번호 No.02-가-삼교리-02		개별시설물명: 삼교리 가압장			No.02-가-삼교리-02
평가항목	평가유형	평가등급	평가점수(M)	영향계수(F)	평가지수(E1=M*F)
상태양호	일반손상	a	5	1.0	5.0
1. 개별부재 상태평가지수(E2) = 상태평가지수(E1) 중 최소값 =					5.0
2. 개별부재 상태평가등급 =					a

개별부재명 : 벽체			복합 부재명 : 펌프실			표번호
상태조사표 번호 No.02-가-삼교리-03			개별시설물명: 삼교리 가압장			No.02-가-삼교리-03
평가항목		평가유형	평가등급	평가점수(M)	영향계수(F)	평가지수(E1=M*F)
상태양호		일반손상	a	5	1.0	5.0
콘크리트 탄산화깊이		국부결함	a	5	1.0	5.0
1. 개별부재 상태평가지수(E2) = 상태평가지수(E1) 중 최소값 =						5.0
2. 개별부재 상태평가등급 =						a

개별부재명 : 상부슬래브			복합 부재명 : 펌프실			표번호
상태조사표 번호 No.02-가-영월루-01			개별시설물명: 영월루 가압장			No.02-가-영월루-01
평가항목		평가유형	평가등급	평가점수(M)	영향계수(F)	평가지수(E1=M*F)
상태양호		일반손상	a	5	1.0	5.0
1. 개별부재 상태평가지수(E2) = 상태평가지수(E1) 중 최소값 =						5.0
2. 개별부재 상태평가등급 =						a

개별부재명 : 바닥			복합 부재명 : 펌프실			표번호
상태조사표 번호 No.02-가-영월루-02			개별시설물명: 영월루 가압장			No.02-가-영월루-02
평가항목		평가유형	평가등급	평가점수(M)	영향계수(F)	평가지수(E1=M*F)
상태양호		일반손상	a	5	1.0	5.0
1. 개별부재 상태평가지수(E2) = 상태평가지수(E1) 중 최소값 =						5.0
2. 개별부재 상태평가등급 =						a

개별부재명 : 벽체			복합 부재명 : 펌프실			표번호
상태조사표 번호 No.02-가-영월루-03			개별시설물명: 영월루 가압장			No.02-가-영월루-03
평가항목		평가유형	평가등급	평가점수(M)	영향계수(F)	평가지수(E1=M*F)
콘크리트 균열		일반손상	b	4	1.1	4.4
철근노출		일반손상	b	4	1.1	4.4
콘크리트 탄산화깊이		국부결함	a	5	1.0	5.0
1. 개별부재 상태평가지수(E2) = 상태평가지수(E1) 중 최소값 =						4.4
2. 개별부재 상태평가등급 =						b

개별부재명 : 상부슬래브			복합 부재명 : 펌프실			표번호
상태조사표 번호 No.02-가-삼석리-01			개별시설물명: 삼석리 가압장			No.02-가-삼석리-01
평가항목		평가유형	평가등급	평가점수(M)	영향계수(F)	평가지수(E1=M*F)
상태양호		일반손상	a	5	1.0	5.0
1. 개별부재 상태평가지수(E2) = 상태평가지수(E1) 중 최소값 =						5.0
2. 개별부재 상태평가등급 =						a

개별부재명 : 바닥			복합 부재명 : 펌프실			표번호
상태조사표 번호 No.02-가-삼석리-02			개별시설물명: 삼석리 가압장			No.02-가-삼석리-02
평가항목		평가유형	평가등급	평가점수(M)	영향계수(F)	평가지수(E1=M*F)
상태양호		일반손상	a	5	1.0	5.0
1. 개별부재 상태평가지수(E2) = 상태평가지수(E1) 중 최소값 =						5.0
2. 개별부재 상태평가등급 =						a

개별부재명 : 벽체			복합 부재명 : 펌프실			표번호
상태조사표 번호 No.02-가-삼석리-03			개별시설물명: 삼석리 가압장			No.02-가-삼석리-03
평가항목		평가유형	평가등급	평가점수(M)	영향계수(F)	평가지수(E1=M*F)
상태양호		일반손상	a	5	1.0	5.0
콘크리트 탄산화깊이		국부결함	a	5	1.0	5.0
1. 개별부재 상태평가지수(E2) = 상태평가지수(E1) 중 최소값 =						5.0
2. 개별부재 상태평가등급 =						a

개별부재명 : 상부슬래브		복합 부재명 : 펌프실			표번호
상태조사표 번호 No.02-가-금당리-01		개별시설물명: 금당리 가압장			No.02-가-금당리-01
평가항목	평가유형	평가등급	평가점수(M)	영향계수(F)	평가지수(E1=M*F)
상태양호	일반손상	a	5	1.0	5.0
1. 개별부재 상태평가지수(E2) = 상태평가지수(E1) 중 최소값 =					5.0
2. 개별부재 상태평가등급 =					a

개별부재명 : 바닥		복합 부재명 : 펌프실			표번호
상태조사표 번호 No.02-가-금당리-02		개별시설물명: 금당리 가압장			No.02-가-금당리-02
평가항목	평가유형	평가등급	평가점수(M)	영향계수(F)	평가지수(E1=M*F)
상태양호	일반손상	a	5	1.0	5.0
1. 개별부재 상태평가지수(E2) = 상태평가지수(E1) 중 최소값 =					5.0
2. 개별부재 상태평가등급 =					a

개별부재명 : 벽체		복합 부재명 : 펌프실			표번호
상태조사표 번호 No.02-가-금당리-03		개별시설물명: 금당리 가압장			No.02-가-금당리-03
평가항목	평가유형	평가등급	평가점수(M)	영향계수(F)	평가지수(E1=M*F)
콘크리트 균열	일반손상	b	4	1.1	4.4
콘크리트 탄산화깊이	국부결함	a	5	1.0	5.0
1. 개별부재 상태평가지수(E2) = 상태평가지수(E1) 중 최소값 =					4.4
2. 개별부재 상태평가등급 =					b

개별부재명 : 상부슬래브		복합 부재명 : 펌프실			표번호
상태조사표 번호 No.02-가-운촌리-01		개별시설물명: 운촌리 가압장			No.02-가-운촌리-01
평가항목	평가유형	평가등급	평가점수(M)	영향계수(F)	평가지수(E1=M*F)
상태양호	일반손상	a	5	1.0	5.0
1. 개별부재 상태평가지수(E2) = 상태평가지수(E1) 중 최소값 =					5.0
2. 개별부재 상태평가등급 =					a

개별부재명 : 바닥		복합 부재명 : 펌프실			표번호
상태조사표 번호 No.02-가-운촌리-02		개별시설물명: 운촌리 가압장			No.02-가-운촌리-02
평가항목	평가유형	평가등급	평가점수(M)	영향계수(F)	평가지수(E1=M*F)
상태양호	일반손상	a	5	1.0	5.0
1. 개별부재 상태평가지수(E2) = 상태평가지수(E1) 중 최소값 =					5.0
2. 개별부재 상태평가등급 =					a

개별부재명 : 벽체		복합 부재명 : 펌프실			표번호
상태조사표 번호 No.02-가-운촌리-03		개별시설물명: 운촌리 가압장			No.02-가-운촌리-03
평가항목	평가유형	평가등급	평가점수(M)	영향계수(F)	평가지수(E1=M*F)
상태양호	일반손상	a	5	1.0	5.0
콘크리트 탄산화깊이	국부결함	a	5	1.0	5.0
1. 개별부재 상태평가지수(E2) = 상태평가지수(E1) 중 최소값 =					5.0
2. 개별부재 상태평가등급 =					a

개별부재명 : 상부슬래브		복합 부재명 : 펌프실			표번호
상태조사표 번호 No.02-가-연마루-01		개별시설물명: 연마루 가압장			No.02-가-연마루-01
평가항목	평가유형	평가등급	평가점수(M)	영향계수(F)	평가지수(E1=M*F)
상태양호	일반손상	a	5	1.0	5.0
1. 개별부재 상태평가지수(E2) = 상태평가지수(E1) 중 최소값 =					5.0
2. 개별부재 상태평가등급 =					a

개별부재명 : 바닥		복합 부재명 : 펌프실			표번호
상태조사표 번호 No.02-가-연마루-02		개별시설물명: 연마루 가압장			No.02-가-연마루-02
평가항목	평가유형	평가등급	평가점수(M)	영향계수(F)	평가지수(E1=M*F)
상태양호	일반손상	a	5	1.0	5.0
1. 개별부재 상태평가지수(E2) = 상태평가지수(E1) 중 최소값 =					5.0
2. 개별부재 상태평가등급 =					a

개별부재명 : 벽체		복합 부재명 : 펌프실			표번호
상태조사표 번호 No.02-가-연마루-03		개별시설물명: 연마루 가압장			No.02-가-연마루-03
평가항목	평가유형	평가등급	평가점수(M)	영향계수(F)	평가지수(E1=M*F)
상태양호	일반손상	a	5	1.0	5.0
콘크리트 탄산화깊이	국부결함	a	5	1.0	5.0
1. 개별부재 상태평가지수(E2) = 상태평가지수(E1) 중 최소값 =					5.0
2. 개별부재 상태평가등급 =					a

개별부재명 : 상부슬래브		복합 부재명 : 펌프실			표번호
상태조사표 번호 No.02-가-주암리-01		개별시설물명: 주암리 가압장			No.02-가-주암리-01
평가항목	평가유형	평가등급	평가점수(M)	영향계수(F)	평가지수(E1=M*F)
상태양호	일반손상	a	5	1.0	5.0
1. 개별부재 상태평가지수(E2) = 상태평가지수(E1) 중 최소값 =					5.0
2. 개별부재 상태평가등급 =					a

개별부재명 : 바닥		복합 부재명 : 펌프실			표번호
상태조사표 번호 No.02-가-주암리-02		개별시설물명: 주암리 가압장			No.02-가-주암리-02
평가항목	평가유형	평가등급	평가점수(M)	영향계수(F)	평가지수(E1=M*F)
상태양호	일반손상	a	5	1.0	5.0
1. 개별부재 상태평가지수(E2) = 상태평가지수(E1) 중 최소값 =					5.0
2. 개별부재 상태평가등급 =					a

개별부재명 : 벽체		복합 부재명 : 펌프실			표번호
상태조사표 번호 No.02-가-주암리-03		개별시설물명: 주암리 가압장			No.02-가-주암리-03
평가항목	평가유형	평가등급	평가점수(M)	영향계수(F)	평가지수(E1=M*F)
상태양호	일반손상	a	5	1.0	5.0
콘크리트 탄산화깊이	국부결함	a	5	1.0	5.0
1. 개별부재 상태평가지수(E2) = 상태평가지수(E1) 중 최소값 =					5.0
2. 개별부재 상태평가등급 =					a

개별부재명 : 상부슬래브		복합 부재명 : 펌프실			표번호
상태조사표 번호 No.02-가-서원리-01		개별시설물명: 서원리 가압장			No.02-가-서원리-01
평가항목	평가유형	평가등급	평가점수(M)	영향계수(F)	평가지수(E1=M*F)
상태양호	일반손상	a	5	1.0	5.0
1. 개별부재 상태평가지수(E2) = 상태평가지수(E1) 중 최소값 =					5.0
2. 개별부재 상태평가등급 =					a

개별부재명 : 바닥		복합 부재명 : 펌프실			표번호
상태조사표 번호 No.02-가-서원리-02		개별시설물명: 서원리 가압장			No.02-가-서원리-02
평가항목	평가유형	평가등급	평가점수(M)	영향계수(F)	평가지수(E1=M*F)
상태양호	일반손상	a	5	1.0	5.0
1. 개별부재 상태평가지수(E2) = 상태평가지수(E1) 중 최소값 =					5.0
2. 개별부재 상태평가등급 =					a

개별부재명 : 벽체			복합 부재명 : 펌프실			표번호
상태조사표 번호 No.02-가-서원리-03			개별시설물명: 서원리 가압장			No.02-가-서원리-03
평가항목		평가유형	평가등급	평가점수(M)	영향계수(F)	평가지수(E1=M*F)
상태양호		일반손상	a	5	1.0	5.0
콘크리트 탄산화깊이		국부결함	a	5	1.0	5.0
1. 개별부재 상태평가지수(E2) = 상태평가지수(E1) 중 최소값 =						5.0
2. 개별부재 상태평가등급 =						a

개별부재명 : 상부슬래브			복합 부재명 : 펌프실			표번호
상태조사표 번호 No.02-가-석우리-01			개별시설물명: 석우리 가압장			No.02-가-석우리-01
평가항목		평가유형	평가등급	평가점수(M)	영향계수(F)	평가지수(E1=M*F)
상태양호		일반손상	a	5	1.0	5.0
1. 개별부재 상태평가지수(E2) = 상태평가지수(E1) 중 최소값 =						5.0
2. 개별부재 상태평가등급 =						a

개별부재명 : 바닥			복합 부재명 : 펌프실			표번호
상태조사표 번호 No.02-가-석우리-02			개별시설물명: 석우리 가압장			No.02-가-석우리-02
평가항목		평가유형	평가등급	평가점수(M)	영향계수(F)	평가지수(E1=M*F)
상태양호		일반손상	a	5	1.0	5.0
1. 개별부재 상태평가지수(E2) = 상태평가지수(E1) 중 최소값 =						5.0
2. 개별부재 상태평가등급 =						a

개별부재명 : 벽체			복합 부재명 : 펌프실			표번호
상태조사표 번호 No.02-가-석우리-03			개별시설물명: 석우리 가압장			No.02-가-석우리-03
평가항목		평가유형	평가등급	평가점수(M)	영향계수(F)	평가지수(E1=M*F)
상태양호		일반손상	a	5	1.0	5.0
콘크리트 탄산화깊이		국부결함	a	5	1.0	5.0
1. 개별부재 상태평가지수(E2) = 상태평가지수(E1) 중 최소값 =						5.0
2. 개별부재 상태평가등급 =						a

개별부재명 : 상부슬래브			복합 부재명 : 펌프실			표번호
상태조사표 번호 No.02-가-중앙리1-01			개별시설물명: 중앙리1 가압장			No.02-가-중앙리1-01
평가항목		평가유형	평가등급	평가점수(M)	영향계수(F)	평가지수(E1=M*F)
상태양호		일반손상	a	5	1.0	5.0
1. 개별부재 상태평가지수(E2) = 상태평가지수(E1) 중 최소값 =						5.0
2. 개별부재 상태평가등급 =						a

개별부재명 : 바닥			복합 부재명 : 펌프실			표번호
상태조사표 번호 No.02-가-중앙리1-02			개별시설물명: 중앙리1 가압장			No.02-가-중앙리1-02
평가항목		평가유형	평가등급	평가점수(M)	영향계수(F)	평가지수(E1=M*F)
상태양호		일반손상	a	5	1.0	5.0
1. 개별부재 상태평가지수(E2) = 상태평가지수(E1) 중 최소값 =						5.0
2. 개별부재 상태평가등급 =						a

개별부재명 : 벽체			복합 부재명 : 펌프실			표번호
상태조사표 번호 No.02-가-중앙리1-03			개별시설물명: 중앙리1 가압장			No.02-가-중앙리1-03
평가항목		평가유형	평가등급	평가점수(M)	영향계수(F)	평가지수(E1=M*F)
철근노출		일반손상	b	4	1.1	4.4
콘크리트 탄산화깊이		국부결함	a	5	1.0	5.0
1. 개별부재 상태평가지수(E2) = 상태평가지수(E1) 중 최소값 =						4.4
2. 개별부재 상태평가등급 =						b

개별부재명 : 상부슬래브		복합 부재명 : 펌프실		표번호	
상태조사표 번호 No.02-가-중앙리2-01		개별시설물명: 중앙리2 가압장		No.02-가-중앙리2-01	
평가항목	평가유형	평가등급	평가점수(M)	영향계수(F)	평가지수(E1=M*F)
상태양호	일반손상	a	5	1.0	5.0
1. 개별부재 상태평가지수(E2) = 상태평가지수(E1) 중 최소값 =					5.0
2. 개별부재 상태평가등급 =					a

개별부재명 : 바닥		복합 부재명 : 펌프실		표번호	
상태조사표 번호 No.02-가-중앙리2-02		개별시설물명: 중앙리2 가압장		No.02-가-중앙리2-02	
평가항목	평가유형	평가등급	평가점수(M)	영향계수(F)	평가지수(E1=M*F)
상태양호	일반손상	a	5	1.0	5.0
1. 개별부재 상태평가지수(E2) = 상태평가지수(E1) 중 최소값 =					5.0
2. 개별부재 상태평가등급 =					a

개별부재명 : 벽체		복합 부재명 : 펌프실		표번호	
상태조사표 번호 No.02-가-중앙리2-03		개별시설물명: 중앙리2 가압장		No.02-가-중앙리2-03	
평가항목	평가유형	평가등급	평가점수(M)	영향계수(F)	평가지수(E1=M*F)
상태양호	일반손상	a	5	1.0	5.0
콘크리트 탄산화깊이	국부결함	a	5	1.0	5.0
1. 개별부재 상태평가지수(E2) = 상태평가지수(E1) 중 최소값 =					5.0
2. 개별부재 상태평가등급 =					a

개별부재명 : 상부슬래브		복합 부재명 : 펌프실		표번호	
상태조사표 번호 No.02-가-중앙리3-01		개별시설물명: 중앙리3 가압장		No.02-가-중앙리3-01	
평가항목	평가유형	평가등급	평가점수(M)	영향계수(F)	평가지수(E1=M*F)
상태양호	일반손상	a	5	1.0	5.0
1. 개별부재 상태평가지수(E2) = 상태평가지수(E1) 중 최소값 =					5.0
2. 개별부재 상태평가등급 =					a

개별부재명 : 바닥		복합 부재명 : 펌프실		표번호	
상태조사표 번호 No.02-가-중앙리3-02		개별시설물명: 중앙리3 가압장		No.02-가-중앙리3-02	
평가항목	평가유형	평가등급	평가점수(M)	영향계수(F)	평가지수(E1=M*F)
상태양호	일반손상	a	5	1.0	5.0
1. 개별부재 상태평가지수(E2) = 상태평가지수(E1) 중 최소값 =					5.0
2. 개별부재 상태평가등급 =					a

개별부재명 : 벽체		복합 부재명 : 펌프실		표번호	
상태조사표 번호 No.02-가-중앙리3-03		개별시설물명: 중앙리3 가압장		No.02-가-중앙리3-03	
평가항목	평가유형	평가등급	평가점수(M)	영향계수(F)	평가지수(E1=M*F)
상태양호	일반손상	a	5	1.0	5.0
콘크리트 탄산화깊이	국부결함	a	5	1.0	5.0
1. 개별부재 상태평가지수(E2) = 상태평가지수(E1) 중 최소값 =					5.0
2. 개별부재 상태평가등급 =					a

개별부재명 : 상부슬래브		복합 부재명 : 펌프실		표번호	
상태조사표 번호 No.02-가-상교리1-01		개별시설물명: 상교리1 가압장		No.02-가-상교리1-01	
평가항목	평가유형	평가등급	평가점수(M)	영향계수(F)	평가지수(E1=M*F)
상태양호	일반손상	a	5	1.0	5.0
1. 개별부재 상태평가지수(E2) = 상태평가지수(E1) 중 최소값 =					5.0
2. 개별부재 상태평가등급 =					a

개별부재명 : 바닥		복합 부재명 : 펌프실		표번호	
상태조사표 번호 No.02-가-상교리1-02		개별시설물명: 상교리1 가압장		No.02-가-상교리1-02	
평가항목	평가유형	평가등급	평가점수(M)	영향계수(F)	평가지수(E1=M*F)
상태양호	일반손상	a	5	1.0	5.0
1. 개별부재 상태평가지수(E2) = 상태평가지수(E1) 중 최소값 =					5.0
2. 개별부재 상태평가등급 =					a

개별부재명 : 벽체		복합 부재명 : 펌프실			표번호
상태조사표 번호 No.02-가-상교리1-03		개별시설물명: 상교리1 가압장			No.02-가-상교리1-03
평가항목	평가유형	평가등급	평가점수(M)	영향계수(F)	평가지수(E1=M*F)
상태양호	일반손상	a	5	1.0	5.0
1. 개별부재 상태평가지수(E2) = 상태평가지수(E1) 중 최소값 =					5.0
2. 개별부재 상태평가등급 =					a

개별부재명 : 상부슬래브		복합 부재명 : 펌프실			표번호
상태조사표 번호 No.02-가-상교리2-01		개별시설물명: 상교리2 가압장			No.02-가-상교리2-01
평가항목	평가유형	평가등급	평가점수(M)	영향계수(F)	평가지수(E1=M*F)
상태양호	일반손상	a	5	1.0	5.0
1. 개별부재 상태평가지수(E2) = 상태평가지수(E1) 중 최소값 =					5.0
2. 개별부재 상태평가등급 =					a

개별부재명 : 바닥		복합 부재명 : 펌프실			표번호
상태조사표 번호 No.02-가-상교리2-02		개별시설물명: 상교리2 가압장			No.02-가-상교리2-02
평가항목	평가유형	평가등급	평가점수(M)	영향계수(F)	평가지수(E1=M*F)
상태양호	일반손상	a	5	1.0	5.0
1. 개별부재 상태평가지수(E2) = 상태평가지수(E1) 중 최소값 =					5.0
2. 개별부재 상태평가등급 =					a

개별부재명 : 벽체		복합 부재명 : 펌프실			표번호
상태조사표 번호 No.02-가-상교리2-03		개별시설물명: 상교리2 가압장			No.02-가-상교리2-03
평가항목	평가유형	평가등급	평가점수(M)	영향계수(F)	평가지수(E1=M*F)
상태양호	일반손상	a	5	1.0	5.0
콘크리트 탄산화깊이	국부결함	a	5	1.0	5.0
1. 개별부재 상태평가지수(E2) = 상태평가지수(E1) 중 최소값 =					5.0
2. 개별부재 상태평가등급 =					a

개별부재명 : 상부슬래브		복합 부재명 : 펌프실			표번호
상태조사표 번호 No.02-가-교동-01		개별시설물명: 교동 가압장			No.02-가-교동-01
평가항목	평가유형	평가등급	평가점수(M)	영향계수(F)	평가지수(E1=M*F)
상태양호	일반손상	a	5	1.0	5.0
1. 개별부재 상태평가지수(E2) = 상태평가지수(E1) 중 최소값 =					5.0
2. 개별부재 상태평가등급 =					a

개별부재명 : 바닥		복합 부재명 : 펌프실			표번호
상태조사표 번호 No.02-가-교동-02		개별시설물명: 교동 가압장			No.02-가-교동-02
평가항목	평가유형	평가등급	평가점수(M)	영향계수(F)	평가지수(E1=M*F)
상태양호	일반손상	a	5	1.0	5.0
1. 개별부재 상태평가지수(E2) = 상태평가지수(E1) 중 최소값 =					5.0
2. 개별부재 상태평가등급 =					a

개별부재명 : 벽체		복합 부재명 : 펌프실			표번호
상태조사표 번호 No.02-가-교동-03		개별시설물명: 교동 가압장			No.02-가-교동-03
평가항목	평가유형	평가등급	평가점수(M)	영향계수(F)	평가지수(E1=M*F)
상태양호	일반손상	a	5	1.0	5.0
1. 개별부재 상태평가지수(E2) = 상태평가지수(E1) 중 최소값 =					5.0
2. 개별부재 상태평가등급 =					a

개별부재명 : 상부슬래브		복합 부재명 : 펌프실			표번호
상태조사표 번호 No.02-가-점봉동-01		개별시설물명: 점봉동 가압장			No.02-가-점봉동-01
평가항목	평가유형	평가등급	평가점수(M)	영향계수(F)	평가지수(E1=M*F)
상태양호	일반손상	a	5	1.0	5.0
1. 개별부재 상태평가지수(E2) = 상태평가지수(E1) 중 최소값 =					5.0
2. 개별부재 상태평가등급 =					a

개별부재명 : 바닥		복합 부재명 : 펌프실			표번호
상태조사표 번호 No.02-가-점봉동-02		개별시설물명: 점봉동 가압장			No.02-가-점봉동-02
평가항목	평가유형	평가등급	평가점수(M)	영향계수(F)	평가지수(E1=M*F)
상태양호	일반손상	a	5	1.0	5.0
1. 개별부재 상태평가지수(E2) = 상태평가지수(E1) 중 최소값 =					5.0
2. 개별부재 상태평가등급 =					a

개별부재명 : 벽체		복합 부재명 : 펌프실			표번호
상태조사표 번호 No.02-가-점봉동-03		개별시설물명: 점봉동 가압장			No.02-가-점봉동-03
평가항목	평가유형	평가등급	평가점수(M)	영향계수(F)	평가지수(E1=M*F)
백태	일반손상	b	4	1.1	4.4
콘크리트 탄산화깊이	국부결함	a	5	1.0	5.0
1. 개별부재 상태평가지수(E2) = 상태평가지수(E1) 중 최소값 =					4.4
2. 개별부재 상태평가등급 =					b

개별부재명 : 상부슬래브		복합 부재명 : 펌프실			표번호
상태조사표 번호 No.02-가-외룡리-01		개별시설물명: 외룡리 가압장			No.02-가-외룡리-01
평가항목	평가유형	평가등급	평가점수(M)	영향계수(F)	평가지수(E1=M*F)
상태양호	일반손상	a	5	1.0	5.0
1. 개별부재 상태평가지수(E2) = 상태평가지수(E1) 중 최소값 =					5.0
2. 개별부재 상태평가등급 =					a

개별부재명 : 바닥		복합 부재명 : 펌프실			표번호
상태조사표 번호 No.02-가-외룡리-02		개별시설물명: 외룡리 가압장			No.02-가-외룡리-02
평가항목	평가유형	평가등급	평가점수(M)	영향계수(F)	평가지수(E1=M*F)
상태양호	일반손상	a	5	1.0	5.0
1. 개별부재 상태평가지수(E2) = 상태평가지수(E1) 중 최소값 =					5.0
2. 개별부재 상태평가등급 =					a

개별부재명 : 벽체		복합 부재명 : 펌프실			표번호
상태조사표 번호 No.02-가-외룡리-03		개별시설물명: 외룡리 가압장			No.02-가-외룡리-03
평가항목	평가유형	평가등급	평가점수(M)	영향계수(F)	평가지수(E1=M*F)
상태양호	일반손상	a	5	1.0	5.0
콘크리트 탄산화깊이	국부결함	a	5	1.0	5.0
1. 개별부재 상태평가지수(E2) = 상태평가지수(E1) 중 최소값 =					5.0
2. 개별부재 상태평가등급 =					a

개별부재명 : 상부슬래브		복합 부재명 : A지			표번호
상태조사표 번호 No.02-배-매룡-01		개별시설물명: 매룡배수지			No.02-배-매룡-01
평가항목	평가유형	평가등급	평가점수(M)	영향계수(F)	평가지수(E1=M*F)
철근노출	일반손상	b	4	1.1	4.4
재료분리	일반손상	b	4	1.1	4.4
1. 개별부재 상태평가지수(E2) = 상태평가지수(E1) 중 최소값 =					4.4
2. 개별부재 상태평가등급 =					b

개별부재명 : 상부슬래브		복합 부재명 : B지			표번호
상태조사표 번호 No.02-배-매룡-02		개별시설물명: 매룡배수지			No.02-배-매룡-02
평가항목	평가유형	평가등급	평가점수(M)	영향계수(F)	평가지수(E1=M*F)
콘크리트 균열	일반손상	b	4	1.1	4.4
콘크리트 박락	일반손상	b	4	1.1	4.4
1. 개별부재 상태평가지수(E2) = 상태평가지수(E1) 중 최소값 =					4.4
2. 개별부재 상태평가등급 =					b

개별부재명 : 벽체		복합 부재명 : A지			표번호
상태조사표 번호 No.02-배-매룡-03		개별시설물명: 매룡배수지			No.02-배-매룡-03
평가항목	평가유형	평가등급	평가점수(M)	영향계수(F)	평가지수(E1=M*F)
콘크리트 균열	일반손상	c	3	1.3	3.9
콘크리트 균열/백태	일반손상	c	3	1.3	3.9
철근노출	일반손상	c	3	1.3	3.9
백태	일반손상	b	4	1.1	4.4
재료분리	일반손상	d	2	1.7	3.4
1. 개별부재 상태평가지수(E2) = 상태평가지수(E1) 중 최소값 =					3.4
2. 개별부재 상태평가등급 =					c

개별부재명 : 벽체		복합 부재명 : B지			표번호
상태조사표 번호 No.02-배-매룡-04		개별시설물명: 매룡배수지			No.02-배-매룡-04
평가항목	평가유형	평가등급	평가점수(M)	영향계수(F)	평가지수(E1=M*F)
콘크리트 균열	일반손상	c	3	1.3	3.9
콘크리트 균열/백태	일반손상	c	3	1.3	3.9
철근노출	일반손상	c	3	1.3	3.9
백태	일반손상	b	4	1.1	4.4
재료분리	일반손상	d	2	1.7	3.4
1. 개별부재 상태평가지수(E2) = 상태평가지수(E1) 중 최소값 =					3.4
2. 개별부재 상태평가등급 =					c

개별부재명 : 슬래브 및 벽체		복합 부재명 : 유입밸브실 #1			표번호
상태조사표 번호 No.02-배-매룡-05		개별시설물명: 매룡배수지			No.02-배-매룡-05
평가항목	평가유형	평가등급	평가점수(M)	영향계수(F)	평가지수(E1=M*F)
재료분리	일반손상	b	4	1.1	4.4
콘크리트 탄산화깊이	국부결함	a	5	1.0	5.0
1. 개별부재 상태평가지수(E2) = 상태평가지수(E1) 중 최소값 =					4.4
2. 개별부재 상태평가등급 =					b

개별부재명 : 슬래브 및 벽체		복합 부재명 : 유입밸브실 #2			표번호
상태조사표 번호 No.02-배-매룡-06		개별시설물명: 매룡배수지			No.02-배-매룡-06
평가항목	평가유형	평가등급	평가점수(M)	영향계수(F)	평가지수(E1=M*F)
상태양호	일반손상	a	5	1.0	5.0
1. 개별부재 상태평가지수(E2) = 상태평가지수(E1) 중 최소값 =					5.0
2. 개별부재 상태평가등급 =					a

개별부재명 : 슬래브 및 벽체		복합 부재명 : 유출밸브실			표번호
상태조사표 번호 No.02-배-매룡-07		개별시설물명: 매룡배수지			No.02-배-매룡-07
평가항목	평가유형	평가등급	평가점수(M)	영향계수(F)	평가지수(E1=M*F)
재료분리	일반손상	b	4	1.1	4.4
백태	일반손상	c	3	1.3	3.9
1. 개별부재 상태평가지수(E2) = 상태평가지수(E1) 중 최소값 =					3.9
2. 개별부재 상태평가등급 =					b

개별부재명 : 상부슬래브		복합 부재명 : A지			표번호
상태조사표 번호 No.02-배-점봉-01		개별시설물명: 점봉배수지			No.02-배-점봉-01
평가항목	평가유형	평가등급	평가점수(M)	영향계수(F)	평가지수(E1=M*F)
철근노출	일반손상	b	4	1.1	4.4
1. 개별부재 상태평가지수(E2) = 상태평가지수(E1) 중 최소값 =					4.4
2. 개별부재 상태평가등급 =					b

개별부재명 : 상부슬래브		복합 부재명 : B지			표번호
상태조사표 번호 No.02-배-점봉-02		개별시설물명: 점봉배수지			No.02-배-점봉-02
평가항목	평가유형	평가등급	평가점수(M)	영향계수(F)	평가지수(E1=M*F)
재료분리	일반손상	b	4	1.1	4.4
1. 개별부재 상태평가지수(E2) = 상태평가지수(E1) 중 최소값 =					4.4
2. 개별부재 상태평가등급 =					b

개별부재명 : 벽체		복합 부재명 : A지			표번호
상태조사표 번호 No.02-배-점봉-03		개별시설물명: 점봉배수지			No.02-배-점봉-03
평가항목	평가유형	평가등급	평가점수(M)	영향계수(F)	평가지수(E1=M*F)
상태양호	일반손상	a	5	1.0	5.0
1. 개별부재 상태평가지수(E2) = 상태평가지수(E1) 중 최소값 =					5.0
2. 개별부재 상태평가등급 =					a

개별부재명 : 벽체		복합 부재명 : B지			표번호
상태조사표 번호 No.02-배-점봉-04		개별시설물명: 점봉배수지			No.02-배-점봉-04
평가항목	평가유형	평가등급	평가점수(M)	영향계수(F)	평가지수(E1=M*F)
상태양호	일반손상	a	5	1.0	5.0
1. 개별부재 상태평가지수(E2) = 상태평가지수(E1) 중 최소값 =					5.0
2. 개별부재 상태평가등급 =					a

개별부재명 : 슬래브 및 벽체		복합 부재명 : 펌프실			표번호
상태조사표 번호 No.02-배-점봉-05		개별시설물명: 점봉배수지			No.02-배-점봉-05
평가항목	평가유형	평가등급	평가점수(M)	영향계수(F)	평가지수(E1=M*F)
콘크리트 균열/백태	일반손상	b	4	1.1	4.4
백태	일반손상	b	4	1.1	4.4
재료분리/철근노출	일반손상	b	4	1.1	4.4
콘크리트 탄산화깊이	국부결함	a	5	1.0	5.0
1. 개별부재 상태평가지수(E2) = 상태평가지수(E1) 중 최소값 =					4.4
2. 개별부재 상태평가등급 =					b

개별부재명 : 슬래브 및 벽체		복합 부재명 : 유량계실			표번호
상태조사표 번호 No.02-배-점봉-06		개별시설물명: 점봉배수지			No.02-배-점봉-06
평가항목	평가유형	평가등급	평가점수(M)	영향계수(F)	평가지수(E1=M*F)
상태양호	일반손상	a	5	1.0	5.0
1. 개별부재 상태평가지수(E2) = 상태평가지수(E1) 중 최소값 =					5.0
2. 개별부재 상태평가등급 =					a

개별부재명 : 상부슬래브		복합 부재명 : A지			표번호
상태조사표 번호 No.02-배-본두-01		개별시설물명: 본두배수지			No.02-배-본두-01
평가항목	평가유형	평가등급	평가점수(M)	영향계수(F)	평가지수(E1=M*F)
상태양호	일반손상	a	5	1.0	5.0
1. 개별부재 상태평가지수(E2) = 상태평가지수(E1) 중 최소값 =					5.0
2. 개별부재 상태평가등급 =					a

개별부재명 : 상부슬래브		복합 부재명 : B지			표번호
상태조사표 번호 No.02-배-본두-02		개별시설물명: 본두배수지			No.02-배-본두-02
평가항목	평가유형	평가등급	평가점수(M)	영향계수(F)	평가지수(E1=M*F)
상태양호	일반손상	a	5	1.0	5.0
1. 개별부재 상태평가지수(E2) = 상태평가지수(E1) 중 최소값 =					5.0
2. 개별부재 상태평가등급 =					a

개별부재명 : 상부슬래브		복합 부재명 : C지			표번호
상태조사표 번호 No.02-배-본두-03		개별시설물명: 본두배수지			No.02-배-본두-03
평가항목	평가유형	평가등급	평가점수(M)	영향계수(F)	평가지수(E1=M*F)
상태양호	일반손상	a	5	1.0	5.0
1. 개별부재 상태평가지수(E2) = 상태평가지수(E1) 중 최소값 =					5.0
2. 개별부재 상태평가등급 =					a

개별부재명 : 상부슬래브		복합 부재명 : D지			표번호
상태조사표 번호 No.02-배-본두-04		개별시설물명: 본두배수지			No.02-배-본두-04
평가항목	평가유형	평가등급	평가점수(M)	영향계수(F)	평가지수(E1=M*F)
상태양호	일반손상	a	5	1.0	5.0
1. 개별부재 상태평가지수(E2) = 상태평가지수(E1) 중 최소값 =					5.0
2. 개별부재 상태평가등급 =					a

개별부재명 : 벽체		복합 부재명 : A지			표번호
상태조사표 번호 No.02-배-본두-05		개별시설물명: 본두배수지			No.02-배-본두-05
평가항목	평가유형	평가등급	평가점수(M)	영향계수(F)	평가지수(E1=M*F)
상태양호	일반손상	a	5	1.0	5.0
1. 개별부재 상태평가지수(E2) = 상태평가지수(E1) 중 최소값 =					5.0
2. 개별부재 상태평가등급 =					a

개별부재명 : 벽체		복합 부재명 : B지			표번호
상태조사표 번호 No.02-배-본두-06		개별시설물명: 본두배수지			No.02-배-본두-06
평가항목	평가유형	평가등급	평가점수(M)	영향계수(F)	평가지수(E1=M*F)
백태	일반손상	b	4	1.1	4.4
철근노출	일반손상	b	4	1.1	4.4
1. 개별부재 상태평가지수(E2) = 상태평가지수(E1) 중 최소값 =					4.4
2. 개별부재 상태평가등급 =					b

개별부재명 : 벽체		복합 부재명 : C지			표번호
상태조사표 번호 No.02-배-본두-07		개별시설물명: 본두배수지			No.02-배-본두-07
평가항목	평가유형	평가등급	평가점수(M)	영향계수(F)	평가지수(E1=M*F)
백태	일반손상	b	4	1.1	4.4
철근노출	일반손상	b	4	1.1	4.4
재료분리	일반손상	b	4	1.1	4.4
1. 개별부재 상태평가지수(E2) = 상태평가지수(E1) 중 최소값 =					4.4
2. 개별부재 상태평가등급 =					b

개별부재명 : 벽체		복합 부재명 : D지			표번호
상태조사표 번호 No.02-배-본두-08		개별시설물명: 본두배수지			No.02-배-본두-08
평가항목	평가유형	평가등급	평가점수(M)	영향계수(F)	평가지수(E1=M*F)
상태양호	일반손상	a	5	1.0	5.0
1. 개별부재 상태평가지수(E2) = 상태평가지수(E1) 중 최소값 =					5.0
2. 개별부재 상태평가등급 =					a

개별부재명 : 슬래브 및 벽체		복합 부재명 : 유출관실 #1			표번호
상태조사표 번호 No.02-배-본두-09		개별시설물명: 본두배수지			No.02-배-본두-09
평가항목	평가유형	평가등급	평가점수(M)	영향계수(F)	평가지수(E1=M*F)
콘크리트 균열/백태	일반손상	b	4	1.1	4.4
백태	일반손상	b	4	1.1	4.4
망상균열	일반손상	b	4	1.1	4.4
재료분리	일반손상	b	4	1.1	4.4
콘크리트 탄산화깊이	국부결함	a	5	1.0	5.0
1. 개별부재 상태평가지수(E2) = 상태평가지수(E1) 중 최소값 =					4.4
2. 개별부재 상태평가등급 =					b

개별부재명 : 슬래브 및 벽체		복합 부재명 : 유출관실 #2			표번호
상태조사표 번호 No.02-배-본두-10		개별시설물명: 본두배수지			No.02-배-본두-10
평가항목	평가유형	평가등급	평가점수(M)	영향계수(F)	평가지수(E1=M*F)
상태양호	일반손상	a	5	1.0	5.0
콘크리트 탄산화깊이	국부결함	a	5	1.0	5.0
1. 개별부재 상태평가지수(E2) = 상태평가지수(E1) 중 최소값 =					5.0
2. 개별부재 상태평가등급 =					a

개별부재명 : 슬래브 및 벽체		복합 부재명 : 유입관실 #1			표번호
상태조사표 번호 No.02-배-본두-11		개별시설물명: 본두배수지			No.02-배-본두-11
평가항목	평가유형	평가등급	평가점수(M)	영향계수(F)	평가지수(E1=M*F)
상태양호	일반손상	a	5	1.0	5.0
1. 개별부재 상태평가지수(E2) = 상태평가지수(E1) 중 최소값 =					5.0
2. 개별부재 상태평가등급 =					a

개별부재명 : 슬래브 및 벽체		복합 부재명 : 유입관실 #2			표번호
상태조사표 번호 No.02-배-본두-12		개별시설물명: 본두배수지			No.02-배-본두-12
평가항목	평가유형	평가등급	평가점수(M)	영향계수(F)	평가지수(E1=M*F)
상태양호	일반손상	a	5	1.0	5.0
1. 개별부재 상태평가지수(E2) = 상태평가지수(E1) 중 최소값 =					5.0
2. 개별부재 상태평가등급 =					a

개별부재명 : 슬래브 및 벽체		복합 부재명 : 유입밸브실			표번호
상태조사표 번호 No.02-배-본두-13		개별시설물명: 본두배수지			No.02-배-본두-13
평가항목	평가유형	평가등급	평가점수(M)	영향계수(F)	평가지수(E1=M*F)
콘크리트 균열	일반손상	b	4	1.1	4.4
망상균열	일반손상	b	4	1.1	4.4
1. 개별부재 상태평가지수(E2) = 상태평가지수(E1) 중 최소값 =					4.4
2. 개별부재 상태평가등급 =					b

개별부재명 : 상부슬래브		복합 부재명 : A지			표번호
상태조사표 번호 No.02-배-능서-01		개별시설물명: 능서배수지			No.02-배-능서-01
평가항목	평가유형	평가등급	평가점수(M)	영향계수(F)	평가지수(E1=M*F)
상태양호	일반손상	a	5	1.0	5.0
1. 개별부재 상태평가지수(E2) = 상태평가지수(E1) 중 최소값 =					5.0
2. 개별부재 상태평가등급 =					a

개별부재명 : 상부슬래브		복합 부재명 : B지			표번호
상태조사표 번호 No.02-배-능서-02		개별시설물명: 능서배수지			No.02-배-능서-02
평가항목	평가유형	평가등급	평가점수(M)	영향계수(F)	평가지수(E1=M*F)
철근노출	일반손상	b	4	1.1	4.4
재료분리	일반손상	b	4	1.1	4.4
1. 개별부재 상태평가지수(E2) = 상태평가지수(E1) 중 최소값 =					4.4
2. 개별부재 상태평가등급 =					b

개별부재명 : 벽체		복합 부재명 : A지			표번호
상태조사표 번호 No.02-배-능서-03		개별시설물명: 능서배수지			No.02-배-능서-03
평가항목	평가유형	평가등급	평가점수(M)	영향계수(F)	평가지수(E1=M*F)
콘크리트 균열	일반손상	c	3	1.3	3.9
콘크리트 균열/백태	일반손상	c	3	1.3	3.9
망상균열	일반손상	c	3	1.3	3.9
백태	일반손상	c	3	1.3	3.9
1. 개별부재 상태평가지수(E2) = 상태평가지수(E1) 중 최소값 =					3.9
2. 개별부재 상태평가등급 =					b

개별부재명 : 벽체		복합 부재명 : B지			표번호
상태조사표 번호 No.02-배-능서-04		개별시설물명: 능서배수지			No.02-배-능서-04
평가항목	평가유형	평가등급	평가점수(M)	영향계수(F)	평가지수(E1=M*F)
콘크리트 균열	일반손상	b	4	1.1	4.4
콘크리트 균열/백태	일반손상	c	3	1.3	3.9
백태	일반손상	b	4	1.1	4.4
1. 개별부재 상태평가지수(E2) = 상태평가지수(E1) 중 최소값 =					4.4
2. 개별부재 상태평가등급 =					b

개별부재명 : 슬래브 및 벽체		복합 부재명 : 유출관실			표번호
상태조사표 번호 No.02-배-능서-05		개별시설물명: 능서배수지			No.02-배-능서-05
평가항목	평가유형	평가등급	평가점수(M)	영향계수(F)	평가지수(E1=M*F)
백태	일반손상	b	4	1.1	4.4
콘크리트 탄산화깊이	국부결함	a	5	1.0	5.0
1. 개별부재 상태평가지수(E2) = 상태평가지수(E1) 중 최소값 =					4.4
2. 개별부재 상태평가등급 =					b

개별부재명 : 슬래브 및 벽체		복합 부재명 : 유입관실			표번호
상태조사표 번호 No.02-배-능서-06		개별시설물명: 능서배수지			No.02-배-능서-06
평가항목	평가유형	평가등급	평가점수(M)	영향계수(F)	평가지수(E1=M*F)
백태	일반손상	b	4	1.1	4.4
콘크리트 균열/백태	일반손상	b	4	1.1	4.4
1. 개별부재 상태평가지수(E2) = 상태평가지수(E1) 중 최소값 =					4.4
2. 개별부재 상태평가등급 =					b

개별부재명 : 슬래브 및 벽체		복합 부재명 : 유량계실			표번호
상태조사표 번호 No.02-배-능서-07		개별시설물명: 능서배수지			No.02-배-능서-07
평가항목	평가유형	평가등급	평가점수(M)	영향계수(F)	평가지수(E1=M*F)
상태양호	일반손상	a	5	1.0	5.0
1. 개별부재 상태평가지수(E2) = 상태평가지수(E1) 중 최소값 =					5.0
2. 개별부재 상태평가등급 =					a

개별부재명 : 상부슬래브		복합 부재명 : A지			표번호
상태조사표 번호 No.02-배-강북-01		개별시설물명: 강북배수지			No.02-배-강북-01
평가항목	평가유형	평가등급	평가점수(M)	영향계수(F)	평가지수(E1=M*F)
상태양호	일반손상	a	5	1.0	5.0
1. 개별부재 상태평가지수(E2) = 상태평가지수(E1) 중 최소값 =					5.0
2. 개별부재 상태평가등급 =					a

개별부재명 : 상부슬래브		복합 부재명 : B지			표번호
상태조사표 번호 No.02-배-강북-02		개별시설물명: 강북배수지			No.02-배-강북-02
평가항목	평가유형	평가등급	평가점수(M)	영향계수(F)	평가지수(E1=M*F)
철근노출	일반손상	b	4	1.1	4.4
1. 개별부재 상태평가지수(E2) = 상태평가지수(E1) 중 최소값 =					4.4
2. 개별부재 상태평가등급 =					b

개별부재명 : 벽체		복합 부재명 : A지			표번호
상태조사표 번호 No.02-배-강북-03		개별시설물명: 강북배수지			No.02-배-강북-03
평가항목	평가유형	평가등급	평가점수(M)	영향계수(F)	평가지수(E1=M*F)
상태양호	일반손상	a	5	1.0	5.0
1. 개별부재 상태평가지수(E2) = 상태평가지수(E1) 중 최소값 =					5.0
2. 개별부재 상태평가등급 =					a

개별부재명 : 벽체		복합 부재명 : B지			표번호
상태조사표 번호 No.02-배-강북-04		개별시설물명: 강북배수지			No.02-배-강북-04
평가항목	평가유형	평가등급	평가점수(M)	영향계수(F)	평가지수(E1=M*F)
상태양호	일반손상	a	5	1.0	5.0
1. 개별부재 상태평가지수(E2) = 상태평가지수(E1) 중 최소값 =					5.0
2. 개별부재 상태평가등급 =					a

개별부재명 : 슬래브 및 벽체		복합 부재명 : 유입변실			표번호
상태조사표 번호 No.02-배-강북-05		개별시설물명: 강북배수지			No.02-배-강북-05
평가항목	평가유형	평가등급	평가점수(M)	영향계수(F)	평가지수(E1=M*F)
콘크리트 균열	일반손상	b	4	1.1	4.4
콘크리트 균열/백태	일반손상	c	3	1.3	3.9
백태	일반손상	b	4	1.1	4.4
1. 개별부재 상태평가지수(E2) = 상태평가지수(E1) 중 최소값 =					3.9
2. 개별부재 상태평가등급 =					b

개별부재명 : 슬래브 및 벽체		복합 부재명 : 유출변실			표번호
상태조사표 번호 No.02-배-강북-06		개별시설물명: 강북배수지			No.02-배-강북-06
평가항목	평가유형	평가등급	평가점수(M)	영향계수(F)	평가지수(E1=M*F)
콘크리트 균열	일반손상	a	5	1.0	5.0
백태	일반손상	b	4	1.1	4.4
1. 개별부재 상태평가지수(E2) = 상태평가지수(E1) 중 최소값 =					4.4
2. 개별부재 상태평가등급 =					b

개별부재명 : 슬래브 및 벽체		복합 부재명 : 유량계실			표번호
상태조사표 번호 No.02-배-강북-06		개별시설물명: 강북배수지			No.02-배-강북-06
평가항목	평가유형	평가등급	평가점수(M)	영향계수(F)	평가지수(E1=M*F)
상태양호	일반손상	a	5	1.0	5.0
1. 개별부재 상태평가지수(E2) = 상태평가지수(E1) 중 최소값 =					5.0
2. 개별부재 상태평가등급 =					a

개별부재명 : 상부슬래브		복합 부재명 : A지			표번호
상태조사표 번호 No.02-배-산북-01		개별시설물명: 산북배수지			No.02-배-산북-01
평가항목	평가유형	평가등급	평가점수(M)	영향계수(F)	평가지수(E1=M*F)
도장박리	일반손상	b	4	1.1	4.4
1. 개별부재 상태평가지수(E2) = 상태평가지수(E1) 중 최소값 =					4.4
2. 개별부재 상태평가등급 =					b

개별부재명 : 상부슬래브		복합 부재명 : B지			표번호
상태조사표 번호 No.02-배-산북-02		개별시설물명: 산북배수지			No.02-배-산북-02
평가항목	평가유형	평가등급	평가점수(M)	영향계수(F)	평가지수(E1=M*F)
상태양호	일반손상	a	5	1.0	5.0
1. 개별부재 상태평가지수(E2) = 상태평가지수(E1) 중 최소값 =					5.0
2. 개별부재 상태평가등급 =					a

개별부재명 : 벽체		복합 부재명 : A지			표번호
상태조사표 번호 No.02-배-산북-03		개별시설물명: 산북배수지			No.02-배-산북-03
평가항목	평가유형	평가등급	평가점수(M)	영향계수(F)	평가지수(E1=M*F)
상태양호	일반손상	a	5	1.0	5.0
1. 개별부재 상태평가지수(E2) = 상태평가지수(E1) 중 최소값 =					5.0
2. 개별부재 상태평가등급 =					a

개별부재명 : 벽체		복합 부재명 : B지			표번호
상태조사표 번호 No.02-배-산북-04		개별시설물명: 산북배수지			No.02-배-산북-04
평가항목	평가유형	평가등급	평가점수(M)	영향계수(F)	평가지수(E1=M*F)
상태양호	일반손상	a	5	1.0	5.0
1. 개별부재 상태평가지수(E2) = 상태평가지수(E1) 중 최소값 =					5.0
2. 개별부재 상태평가등급 =					a

개별부재명 : 슬래브 및 벽체		복합 부재명 : 펌프실			표번호
상태조사표 번호 No.02-배-산북-05		개별시설물명: 산북배수지			No.02-배-산북-05
평가항목	평가유형	평가등급	평가점수(M)	영향계수(F)	평가지수(E1=M*F)
상태양호	일반손상	a	5	1.0	5.0
1. 개별부재 상태평가지수(E2) = 상태평가지수(E1) 중 최소값 =					5.0
2. 개별부재 상태평가등급 =					a

개별부재명 : 슬래브 및 벽체		복합 부재명 : 유량계실			표번호
상태조사표 번호 No.02-배-산북-06		개별시설물명: 산북배수지			No.02-배-산북-06
평가항목	평가유형	평가등급	평가점수(M)	영향계수(F)	평가지수(E1=M*F)
상태양호	일반손상	a	5	1.0	5.0
1. 개별부재 상태평가지수(E2) = 상태평가지수(E1) 중 최소값 =					5.0
2. 개별부재 상태평가등급 =					a

* 복합부재 상태평가지 평가에 참여하는 개별부재의 중요도

: 개별부재의 숫자(종류)는 복합부재별로 다르므로

복합부재의 평가에 참여하는 개별부재의 숫자(종류)에 따라 중요도 산정하여 적용

복합부재명 : A지		개별시설명 : 착수정			표번호	
표번호 : 02-정-착-01,03					No. 03-정-01	
개별부재명	상태평가 등급	상태평가지수 E2	조정계수 A	중요도(%) W	계산값 A*W	계산값 E2*A*W
상부슬래브	b	4.4	2	30	60.0	264.0
벽체	b	4.4	2	70	140.0	616.0
합계(Σ)				100	200.0	880.0
<평가자 의견>						
1. 복합부재 평가지수(E3) = $\sum (E2 \cdot A \cdot W) / \sum (A \cdot W) =$					880 / 200 =	4.40
2. 복합부재 상태평가 등급 =						b

복합부재명 : B지		개별시설명 : 착수정			표번호	
표번호 : 02-정-착-02,04					No. 03-정-02	
개별부재명	상태평가 등급	상태평가지수 E2	조정계수 A	중요도(%) W	계산값 A*W	계산값 E2*A*W
상부슬래브	b	4.4	2	30	60.0	264.0
벽체	b	4.4	2	70	140.0	616.0
합계(Σ)				100	200.0	880.0
<평가자 의견>						
1. 복합부재 평가지수(E3) = $\sum (E2 \cdot A \cdot W) / \sum (A \cdot W) =$					880 / 200 =	4.40
2. 복합부재 상태평가 등급 =						b

복합부재명 : 밸브실		개별시설명 : 착수정			표번호	
표번호 : 02-정-착-05					No. 03-정-03	
개별부재명	상태평가 등급	상태평가지수 E2	조정계수 A	중요도(%) W	계산값 A*W	계산값 E2*A*W
슬래브 및 벽체	b	4.4	2	100	200.0	880.0
합계(Σ)				100	200.0	880.0
<평가자 의견>						
1. 복합부재 평가지수(E3) = $\sum (E2 \cdot A \cdot W) / \sum (A \cdot W) =$					880 / 200 =	4.40
2. 복합부재 상태평가 등급 =						b

복합부재명 : A지		개별시설명 : 혼화지			표번호	
표번호 : 02-정-혼-01,03					No. 03-정-04	
개별부재명	상태평가 등급	상태평가지수 E2	조정계수 A	중요도(%) W	계산값 A*W	계산값 E2*A*W
상부슬래브	b	4.4	2	30	60.0	264.0
벽체	b	4.4	2	70	140.0	616.0
합계(Σ)				100	200.0	880.0
<평가자 의견>						
1. 복합부재 평가지수(E3) = $\sum (E2 \cdot A \cdot W) / \sum (A \cdot W) =$					880 / 200 =	4.40
2. 복합부재 상태평가 등급 =						b

복합부재명 : B지		개별시설명 : 혼화지			표번호	
표번호 : 02-정-혼-02,04					No. 03-정-05	
개별부재명	상태평가 등급	상태평가지수 E2	조정계수 A	중요도(%) W	계산값 A*W	계산값 E2*A*W
상부슬래브	b	4.4	2	30	60.0	264.0
벽체	b	4.4	2	70	140.0	616.0
합계(Σ)				100	200.0	880.0
<평가자 의견>						
1. 복합부재 평가지수(E3) = $\sum (E2*A*W) / \sum (A*W) =$					880 / 200 =	4.40
2. 복합부재 상태평가 등급 =						b

복합부재명 : 밸브실		개별시설명 : 혼화지			표번호	
표번호 : 02-정-혼-05					No. 03-정-06	
개별부재명	상태평가 등급	상태평가지수 E2	조정계수 A	중요도(%) W	계산값 A*W	계산값 E2*A*W
슬래브 및 벽체	b	3.9	2	100	200.0	780.0
합계(Σ)				100	200.0	780.0
<평가자 의견>						
1. 복합부재 평가지수(E3) = $\sum (E2*A*W) / \sum (A*W) =$					780 / 200 =	3.90
2. 복합부재 상태평가 등급 =						b

복합부재명 : A지		개별시설명 : 응집지			표번호	
표번호 : 02-정-응-01,05					No. 03-정-07	
개별부재명	상태평가 등급	상태평가지수 E2	조정계수 A	중요도(%) W	계산값 A*W	계산값 E2*A*W
상부슬래브	a	5.0	1	30	30.0	150.0
벽체	a	5.0	1	70	70.0	350.0
합계(Σ)				100	100.0	500.0
<평가자 의견>						
1. 복합부재 평가지수(E3) = $\sum (E2*A*W) / \sum (A*W) =$					500 / 100 =	5.00
2. 복합부재 상태평가 등급 =						a

복합부재명 : B지		개별시설명 : 응집지			표번호	
표번호 : 02-정-응-02,06					No. 03-정-08	
개별부재명	상태평가 등급	상태평가지수 E2	조정계수 A	중요도(%) W	계산값 A*W	계산값 E2*A*W
상부슬래브	b	4.4	2	30	60.0	264.0
벽체	b	4.4	2	70	140.0	616.0
합계(Σ)				100	200.0	880.0
<평가자 의견>						
1. 복합부재 평가지수(E3) = $\sum (E2*A*W) / \sum (A*W) =$					880 / 200 =	4.40
2. 복합부재 상태평가 등급 =						b

복합부재명 : C지		개별시설명 : 응집지			표번호	
표번호 : 02-정-응-03,07					No. 03-정-09	
개별부재명	상태평가 등급	상태평가지수 E2	조정계수 A	중요도(%) W	계산값 A*W	계산값 E2*A*W
상부슬래브	b	4.4	2	30	60.0	264.0
벽체	b	4.4	2	70	140.0	616.0
합계(Σ)				100	200.0	880.0
<평가자 의견>						
1. 복합부재 평가지수(E3) = $\sum (E2 \cdot A \cdot W) / \sum (A \cdot W) =$					880 / 200 =	4.40
2. 복합부재 상태평가 등급 =						b

복합부재명 : D지		개별시설명 : 응집지			표번호	
표번호 : 02-정-응-04,08					No. 03-정-10	
개별부재명	상태평가 등급	상태평가지수 E2	조정계수 A	중요도(%) W	계산값 A*W	계산값 E2*A*W
상부슬래브	a	5.0	1	30	30.0	150.0
벽체	b	4.4	2	70	140.0	616.0
합계(Σ)				100	170.0	766.0
<평가자 의견>						
1. 복합부재 평가지수(E3) = $\sum (E2 \cdot A \cdot W) / \sum (A \cdot W) =$					766 / 170 =	4.51
2. 복합부재 상태평가 등급 =						a

복합부재명 : 구동기실 및 배관랑		개별시설명 : 응집지			표번호	
표번호 : 02-정-응-09~11					No. 03-정-11	
개별부재명	상태평가 등급	상태평가지수 E2	조정계수 A	중요도(%) W	계산값 A*W	계산값 E2*A*W
구동기실 #1	b	4.4	2	30	60.0	264.0
구동기실 #2	b	3.9	2	30	60.0	234.0
배관랑	b	3.9	2	40	80.0	312.0
합계(Σ)				100	200.0	810.0
<평가자 의견>						
1. 복합부재 평가지수(E3) = $\sum (E2 \cdot A \cdot W) / \sum (A \cdot W) =$					810 / 200 =	4.05
2. 복합부재 상태평가 등급 =						b

복합부재명 : 유입밸브실		개별시설명 : 응집지			표번호	
표번호 : 02-정-응-12~15					No. 03-정-12	
개별부재명	상태평가 등급	상태평가지수 E2	조정계수 A	중요도(%) W	계산값 A*W	계산값 E2*A*W
유입밸브실A	b	4.4	2	25	50.0	220.0
유입밸브실B	a	5.0	1	25	25.0	125.0
유입밸브실C	b	4.4	2	25	50.0	220.0
유입밸브실D	b	4.4	2	25	50.0	220.0
합계(Σ)				100	175.0	785.0
<평가자 의견>						
1. 복합부재 평가지수(E3) = $\sum (E2 \cdot A \cdot W) / \sum (A \cdot W) =$					785 / 175 =	4.49
2. 복합부재 상태평가 등급 =						b

복합부재명 : A지		개별시설명 : 침전지			표번호	
표번호 : 02-정-침-01,05					No. 03-정-13	
개별부재명	상태평가 등급	상태평가지수 E2	조정계수 A	중요도(%) W	계산값 A*W	계산값 E2*A*W
상부슬래브	b	4.4	2	30	60.0	264.0
벽체	b	3.9	2	70	140.0	546.0
합계(Σ)				100	200.0	810.0
<평가자 의견>						
1. 복합부재 평가지수(E3) = $\sum (E2 \cdot A \cdot W) / \sum (A \cdot W) =$					810 / 200 =	4.05
2. 복합부재 상태평가 등급 =						b

복합부재명 : B지		개별시설명 : 침전지			표번호	
표번호 : 02-정-침-02,06					No. 03-정-14	
개별부재명	상태평가 등급	상태평가지수 E2	조정계수 A	중요도(%) W	계산값 A*W	계산값 E2*A*W
상부슬래브	b	4.4	2	30	60.0	264.0
벽체	b	3.9	2	70	140.0	546.0
합계(Σ)				100	200.0	810.0
<평가자 의견>						
1. 복합부재 평가지수(E3) = $\sum (E2*A*W) / \sum (A*W) =$				810 / 200 =		4.05
2. 복합부재 상태평가 등급 =				b		

복합부재명 : C지		개별시설명 : 침전지			표번호	
표번호 : 02-정-침-03,07					No. 03-정-15	
개별부재명	상태평가 등급	상태평가지수 E2	조정계수 A	중요도(%) W	계산값 A*W	계산값 E2*A*W
상부슬래브	b	4.4	2	30	60.0	264.0
벽체	b	3.9	2	70	140.0	546.0
합계(Σ)				100	200.0	810.0
<평가자 의견>						
1. 복합부재 평가지수(E3) = $\sum (E2*A*W) / \sum (A*W) =$				810 / 200 =		4.05
2. 복합부재 상태평가 등급 =				b		

복합부재명 : D지		개별시설명 : 침전지			표번호	
표번호 : 02-정-침-04,08					No. 03-정-16	
개별부재명	상태평가 등급	상태평가지수 E2	조정계수 A	중요도(%) W	계산값 A*W	계산값 E2*A*W
상부슬래브	b	4.4	2	30	60.0	264.0
벽체	b	4.4	2	70	140.0	616.0
합계(Σ)				100	200.0	880.0
<평가자 의견>						
1. 복합부재 평가지수(E3) = $\sum (E2*A*W) / \sum (A*W) =$				880 / 200 =		4.40
2. 복합부재 상태평가 등급 =				b		

복합부재명 : 유출밸브실		개별시설명 : 침전지			표번호	
표번호 : 02-정-침-09					No. 03-정-17	
개별부재명	상태평가 등급	상태평가지수 E2	조정계수 A	중요도(%) W	계산값 A*W	계산값 E2*A*W
상부슬래브 및 벽체	a	5.0	1	100	100.0	500.0
합계(Σ)				100	100.0	500.0
<평가자 의견>						
1. 복합부재 평가지수(E3) = $\sum (E2*A*W) / \sum (A*W) =$					500 / 100 =	5.00
2. 복합부재 상태평가 등급 =						a

복합부재명 : 여과지 및 관랑실		개별시설명 : 여과지			표번호	
표번호 : 02-정-여-01~03					No. 03-정-18	
개별부재명	상태평가 등급	상태평가지수 E2	조정계수 A	중요도(%) W	계산값 A*W	계산값 E2*A*W
상부슬래브	a	5.0	1	30	30.0	150.0
벽체	b	4.4	2	50	100.0	440.0
관랑실	b	3.9	2	20	40.0	156.0
합계(Σ)				100	170.0	746.0
<평가자 의견>						
1. 복합부재 평가지수(E3) = $\sum (E2*A*W) / \sum (A*W) =$					746 / 170 =	4.39
2. 복합부재 상태평가 등급 =						b

복합부재명 : 지하 펌프실		개별시설명 : 송수펌프실			표번호	
표번호 : 02-정-송수-01~03					No. 03-정-19	
개별부재명	상태평가 등급	상태평가지수 E2	조정계수 A	중요도(%) W	계산값 A*W	계산값 E2*A*W
상부슬래브	a	5.0	1	30	30.0	150.0
바닥	b	4.4	2	20	40.0	176.0
벽체	b	3.9	2	50	100.0	390.0
합계(Σ)				100	170.0	716.0
<평가자 의견>						
1. 복합부재 평가지수(E3) = $\sum (E2*A*W) / \sum (A*W) =$					716 / 170 =	4.21
2. 복합부재 상태평가 등급 =						b

복합부재명 : A지		개별시설명 : 배출수지 및 펌프실			표번호	
표번호 : 02-정-배출-01,03					No. 03-정-20	
개별부재명	상태평가 등급	상태평가지수 E2	조정계수 A	중요도(%) W	계산값 A*W	계산값 E2*A*W
상부슬래브	b	4.4	2	30	60.0	264.0
벽체	b	4.4	2	70	140.0	616.0
합계(Σ)				100	200.0	880.0
<평가자 의견>						
1. 복합부재 평가지수(E3) = $\sum (E2*A*W) / \sum (A*W) =$					880 / 200 =	4.40
2. 복합부재 상태평가 등급 =						b

복합부재명 : B지		개별시설명 : 배출수지 및 펌프실			표번호	
표번호 : 02-정-배출-02,04					No. 03-정-21	
개별부재명	상태평가 등급	상태평가지수 E2	조정 계수 A	중요도(%) W	계산값 A*W	계산값 E2*A*W
상부슬래브	b	4.4	2	30	60.0	264.0
벽체	b	4.4	2	70	140.0	616.0
합계(Σ)				100	200.0	880.0
<평가자 의견>						
1. 복합부재 평가지수(E3) = Σ (E2*A*W) / Σ (A*W) =				880 / 200 =		4.40
2. 복합부재 상태평가 등급 =						b

복합부재명 : 펌프실 및 밸브실		개별시설명 : 배출수지 및 펌프실			표번호	
표번호 : 02-정-배출-05~06					No. 03-정-22	
개별부재명	상태평가 등급	상태평가지수 E2	조정계수 A	중요도(%) W	계산값 A*W	계산값 E2*A*W
펌프실	b	3.9	2	30	60.0	234.0
밸브실	b	3.9	2	70	140.0	546.0
합계(Σ)				100	200.0	780.0
<평가자 의견>						
1. 복합부재 평가지수(E3) = Σ (E2*A*W) / Σ (A*W) =				780 / 200 =		3.90
2. 복합부재 상태평가 등급 =						b

복합부재명 : A지			개별시설명 : 배슬러지지			표번호	
표번호 : 02-정-배슬-01,03						No. 03-정-23	
개별부재명	상태평가 등급	상태평가지수 E2	조정계수 A	중요도(%) W	계산값 A*W	계산값 E2*A*W	
상부슬래브	a	5.0	1	30	30.0	150.0	
벽체	a	5.0	1	70	70.0	350.0	
합계(Σ)				100	100.0	500.0	
<평가자 의견>							
1. 복합부재 평가지수(E3) = Σ (E2*A*W) / Σ (A*W) =				500 / 100 =		5.00	
2. 복합부재 상태평가 등급 =				a			

복합부재명 : B지		개별시설명 : 배슬러지지			표번호	
표번호 : 02-정-배슬-02,04					No. 03-정-24	
개별부재명	상태평가 등급	상태평가지수 E2	조정계수 A	중요도(%) W	계산값 A*W	계산값 E2*A*W
상부슬래브	a	5.0	1	30	30.0	150.0
벽체	a	5.0	1	70	70.0	350.0
합계(Σ)				100	100.0	500.0
<평가자 의견>						
1. 복합부재 평가지수(E3) = Σ (E2*A*W) / Σ (A*W) =				500 / 100 =	5.00	
2. 복합부재 상태평가 등급 =					a	

복합부재명 : A지		개별시설명 : 농축조			표번호	
표번호 : 02-정-농-01,03					No. 03-정-25	
개별부재명	상태평가 등급	상태평가지수 E2	조정계수 A	중요도(%) W	계산값 A*W	계산값 E2*A*W
상부슬래브	b	4.4	2	30	60.0	264.0
벽체	a	5.0	1	70	70.0	350.0
합계(Σ)				100	130.0	614.0
<평가자 의견>						
1. 복합부재 평가지수(E3) = $\sum (E2*A*W) / \sum (A*W) =$					614 / 130 =	4.72
2. 복합부재 상태평가 등급 =						a

복합부재명 : B지		개별시설명 : 농축조			표번호	
표번호 : 02-정-농-02,04					No. 03-정-26	
개별부재명	상태평가 등급	상태평가지수 E2	조정계수 A	중요도(%) W	계산값 A*W	계산값 E2*A*W
상부슬래브	b	4.4	2	30	60.0	264.0
벽체	a	5.0	1	70	70.0	350.0
합계(Σ)				100	130.0	614.0
<평가자 의견>						
1. 복합부재 평가지수(E3) = $\sum (E2*A*W) / \sum (A*W) =$					614 / 130 =	4.72
2. 복합부재 상태평가 등급 =						a

복합부재명 : 지하실		개별시설명 : 탈수기동			표번호	
표번호 : 02-정-탈-01~03					No. 03-정-27	
개별부재명	상태평가 등급	상태평가지수 E2	조정계수 A	중요도(%) W	계산값 A*W	계산값 E2*A*W
상부슬래브	b	4.4	2	30	60.0	264.0
바닥	a	5.0	1	20	20.0	100.0
벽체	b	4.4	2	50	100.0	440.0
합계(Σ)				100	180.0	804.0
<평가자 의견>						
1. 복합부재 평가지수(E3) = $\sum (E2*A*W) / \sum (A*W) =$					804 / 180 =	4.47
2. 복합부재 상태평가 등급 =						b

복합부재명 : 약품저장탱크		개별시설명 : 약품저장탱크			표번호	
표번호 : 02-정-약품-01~03					No. 03-정-28	
개별부재명	상태평가 등급	상태평가지수 E2	조정계수 A	중요도(%) W	계산값 A*W	계산값 E2*A*W
상부슬래브	a	5.0	1	30	30.0	150.0
바닥	b	4.4	2	20	40.0	176.0
벽체	b	4.4	2	50	100.0	440.0
합계(Σ)				100	170.0	766.0
<평가자 의견>						
1. 복합부재 평가지수(E3) = $\sum (E2*A*W) / \sum (A*W) =$					766 / 170 =	4.51
2. 복합부재 상태평가 등급 =						a

복합부재명 : 지하실		개별시설명 : 염소저장탱크			표번호	
표번호 : 02-정-염소-01~03					No. 03-정-29	
개별부재명	상태평가 등급	상태평가지수 E2	조정 계수 A	중요도(%) W	계산값 A*W	계산값 E2*A*W
상부슬래브	a	5.0	1	30	30.0	150.0
바닥	a	5.0	1	20	20.0	100.0
벽체	b	4.4	2	50	100.0	440.0
합계(Σ)				100	150.0	690.0
<평가자 의견>						
1. 복합부재 평가지수(E3) = Σ (E2*A*W) / Σ (A*W) =				690 / 150 =		4.60
2. 복합부재 상태평가 등급 =						a

복합부재명 : 흡수정		개별시설명 : 취수펌프장			표번호	
표번호 : 02-취-흡수-01~03					No. 03-취-01	
개별부재명	상태평가 등급	상태평가지수 E2	조정 계수 A	중요도(%) W	계산값 A*W	계산값 E2*A*W
상부슬래브	a	5.0	1	30	30.0	150.0
바닥	a	5.0	1	20	20.0	100.0
벽체	a	5.0	1	50	50.0	250.0
합계(Σ)				100	100.0	500.0
<평가자 의견>						
1. 복합부재 평가지수(E3) = Σ (E2*A*W) / Σ (A*W) =				500 / 100 =	5.00	
2. 복합부재 상태평가 등급 =					a	

복합부재명 : 펌프실		개별시설명 : 취수펌프장			표번호	
표번호 : 02-취-펌-01~03					No. 03-취-02	
개별부재명	상태평가 등급	상태평가지수 E2	조정 계수 A	중요도(%) W	계산값 A*W	계산값 E2*A*W
상부슬래브	a	5.0	1	30	30.0	150.0
바닥	a	5.0	1	20	20.0	100.0
벽체	b	3.9	2	50	100.0	390.0
합계(Σ)				100	150.0	640.0
<평가자 의견>						
1. 복합부재 평가지수(E3) = Σ (E2*A*W) / Σ (A*W) =				640 / 150 =	4.27	
2. 복합부재 상태평가 등급 =					b	

복합부재명 : 배관랑		개별시설명 : 취수펌프장			표번호	
표번호 : 02-취-배-01~03					No. 03-취-03	
개별부재명	상태평가 등급	상태평가지수 E2	조정계수 A	중요도(%) W	계산값 A*W	계산값 E2*A*W
상부슬래브	b	4.4	2	30	60.0	264.0
바닥	a	5.0	1	20	20.0	100.0
벽체	b	3.9	2	50	100.0	390.0
합계(Σ)				100	180.0	754.0
<평가자 의견>						
1. 복합부재 평가지수(E3) = Σ (E2*A*W) / Σ (A*W) =				754 / 180 =		4.19
2. 복합부재 상태평가 등급 =						b

복합부재명 : 펌프실		개별시설명 : 산북1가압장			표번호	
표번호 : 02-가-산북1-01~03					No. 03-가-01	
개별부재명	상태평가 등급	상태평가지수 E2	조정 계수 A	중요도(%) W	계산값 A*W	계산값 E2*A*W
상부슬래브	a	5.0	1	30	30.0	150.0
바닥	a	5.0	1	20	20.0	100.0
벽체	a	5.0	1	50	50.0	250.0
합계(Σ)				100	100.0	500.0
<평가자 의견>						
1. 복합부재 평가지수(E3) = Σ (E2*A*W) / Σ (A*W) = 500 / 100 = 5.00						
2. 복합부재 상태평가 등급 = a						

복합부재명 : 펌프실		개별시설명 : 산북2가압장			표번호	
표번호 : 02-가-산북2-01~03					No. 03-가-02	
개별부재명	상태평가 등급	상태평가지수 E2	조정 계수 A	중요도(%) W	계산값 A*W	계산값 E2*A*W
상부슬래브	a	5.0	1	30	30.0	150.0
바닥	a	5.0	1	20	20.0	100.0
벽체	a	5.0	1	50	50.0	250.0
합계(Σ)				100	100.0	500.0
<평가자 의견>						
1. 복합부재 평가지수(E3) = Σ (E2*A*W) / Σ (A*W) =				500 / 100 =	5.00	
2. 복합부재 상태평가 등급 =					a	

복합부재명 : 펌프실		개별시설명 : 소유리가압장			표번호	
표번호 : 02-가-소유리-01~03					No. 03-가-03	
개별부재명	상태평가 등급	상태평가지수 E2	조정 계수 A	중요도(%) W	계산값 A*W	계산값 E2*A*W
상부슬래브	a	5.0	1	30	30.0	150.0
바닥	a	5.0	1	20	20.0	100.0
벽체	b	4.4	2	50	100.0	440.0
합계(Σ)				100	150.0	690.0
<평가자 의견>						
1. 복합부재 평가지수(E3) = Σ (E2*A*W) / Σ (A*W) =				690 / 150 =	4.60	
2. 복합부재 상태평가 등급 =					a	

복합부재명 : 펌프실			개별시설명 : 궁리가압장			표번호	
표번호 : 02-가-궁리-01~03						No. 03-가-04	
개별부재명	상태평가 등급	상태평가지수 E2	조정계수 A	중요도(%) W	계산값 A*W	계산값 E2*A*W	
상부슬래브	a	5.0	1	30	30.0	150.0	
바닥	a	5.0	1	20	20.0	100.0	
벽체	a	5.0	1	50	50.0	250.0	
합계(Σ)				100	100.0	500.0	
<평가자 의견>							
1. 복합부재 평가지수(E3) = Σ (E2*A*W) / Σ (A*W) =				500 / 100 =		5.00	
2. 복합부재 상태평가 등급 =				a			

복합부재명 : 펌프실			개별시설명 : 도곡리 가압장			표번호
표번호 : 02-가-도곡리-01~03						No. 03-가-05
개별부재명	상태평가 등급	상태평가지수 E2	조정계수 A	중요도(%) W	계산값 A*W	계산값 E2*A*W
상부슬래브	a	5.0	1	30	30.0	150.0
바닥	a	5.0	1	20	20.0	100.0
벽체	a	5.0	1	50	50.0	250.0
합계(Σ)				100	100.0	500.0
<평가자 의견>						
1. 복합부재 평가지수(E3) = $\sum (E2 \cdot A \cdot W) / \sum (A \cdot W) =$					500 / 100 =	5.00
2. 복합부재 상태평가 등급 =						a

복합부재명 : 펌프실			개별시설명 : 전북리 가압장			표번호
표번호 : 02-가-전북리-01~03						No. 03-가-06
개별부재명	상태평가 등급	상태평가지수 E2	조정계수 A	중요도(%) W	계산값 A*W	계산값 E2*A*W
상부슬래브	a	5.0	1	30	30.0	150.0
바닥	a	5.0	1	20	20.0	100.0
벽체	a	5.0	1	50	50.0	250.0
합계(Σ)				100	100.0	500.0
<평가자 의견>						
1. 복합부재 평가지수(E3) = $\sum (E2 \cdot A \cdot W) / \sum (A \cdot W) =$					500 / 100 =	5.00
2. 복합부재 상태평가 등급 =						a

복합부재명 : 펌프실			개별시설명 : 이포리 가압장			표번호
표번호 : 02-가-이포리-01~03						No. 03-가-07
개별부재명	상태평가 등급	상태평가지수 E2	조정계수 A	중요도(%) W	계산값 A*W	계산값 E2*A*W
상부슬래브	a	5.0	1	30	30.0	150.0
바닥	a	5.0	1	20	20.0	100.0
벽체	b	4.4	2	50	100.0	440.0
합계(Σ)				100	150.0	690.0
<평가자 의견>						
1. 복합부재 평가지수(E3) = $\sum (E2 \cdot A \cdot W) / \sum (A \cdot W) =$					690 / 150 =	4.60
2. 복합부재 상태평가 등급 =						a

복합부재명 : 펌프실			개별시설명 : 삼교리 가압장			표번호
표번호 : 02-가-삼교리-01~03						No. 03-가-08
개별부재명	상태평가 등급	상태평가지수 E2	조정계수 A	중요도(%) W	계산값 A*W	계산값 E2*A*W
상부슬래브	a	5.0	1	30	30.0	150.0
바닥	a	5.0	1	20	20.0	100.0
벽체	a	5.0	1	50	50.0	250.0
합계(Σ)				100	100.0	500.0
<평가자 의견>						
1. 복합부재 평가지수(E3) = $\sum (E2 \cdot A \cdot W) / \sum (A \cdot W) =$					500 / 100 =	5.00
2. 복합부재 상태평가 등급 =						a

복합부재명 : 펌프실		개별시설명 : 영월루 가압장			표번호	
표번호 : 02-가-영월루-01~03					No. 03-가-09	
개별부재명	상태평가 등급	상태평가지수 E2	조정 계수 A	중요도(%) W	계산값 A*W	계산값 E2*A*W
상부슬래브	a	5.0	1	30	30.0	150.0
바닥	a	5.0	1	20	20.0	100.0
벽체	b	4.4	2	50	100.0	440.0
합계(Σ)				100	150.0	690.0
<평가자 의견>						
1. 복합부재 평가지수(E3) = Σ (E2*A*W) / Σ (A*W) =					690 / 150 =	
2. 복합부재 상태평가 등급 =					4.60 a	
복합부재명 : 펌프실		개별시설명 : 심석리 가압장			표번호	
표번호 : 02-가-심석리-01~03					No. 03-가-10	
개별부재명	상태평가 등급	상태평가지수 E2	조정 계수 A	중요도(%) W	계산값 A*W	계산값 E2*A*W
상부슬래브	a	5.0	1	30	30.0	150.0
바닥	a	5.0	1	20	20.0	100.0
벽체	a	5.0	1	50	50.0	250.0
합계(Σ)				100	100.0	500.0
<평가자 의견>						
1. 복합부재 평가지수(E3) = Σ (E2*A*W) / Σ (A*W) =					500 / 100 =	
2. 복합부재 상태평가 등급 =					5.00 a	
복합부재명 : 펌프실		개별시설명 : 금당리 가압장			표번호	
표번호 : 02-가-금당리-01~03					No. 03-가-11	
개별부재명	상태평가 등급	상태평가지수 E2	조정 계수 A	중요도(%) W	계산값 A*W	계산값 E2*A*W
상부슬래브	a	5.0	1	30	30.0	150.0
바닥	a	5.0	1	20	20.0	100.0
벽체	b	4.4	2	50	100.0	440.0
합계(Σ)				100	150.0	690.0
<평가자 의견>						
1. 복합부재 평가지수(E3) = Σ (E2*A*W) / Σ (A*W) =					690 / 150 =	
2. 복합부재 상태평가 등급 =					4.60 a	
복합부재명 : 펌프실		개별시설명 : 운촌리 가압장			표번호	
표번호 : 02-가-운촌리-01~03					No. 03-가-12	
개별부재명	상태평가 등급	상태평가지수 E2	조정 계수 A	중요도(%) W	계산값 A*W	계산값 E2*A*W
상부슬래브	a	5.0	1	30	30.0	150.0
바닥	a	5.0	1	20	20.0	100.0
벽체	a	5.0	1	50	50.0	250.0
합계(Σ)				100	100.0	500.0
<평가자 의견>						
1. 복합부재 평가지수(E3) = Σ (E2*A*W) / Σ (A*W) =					500 / 100 =	
2. 복합부재 상태평가 등급 =					5.00 a	

복합부재명 : 펌프실			개별시설명 : 연마루 가압장			표번호
표번호 : 02-가-연마루-01~03						No. 03-가-13
개별부재명	상태평가 등급	상태평가지수 E2	조정계수 A	중요도(%) W	계산값 A*W	계산값 E2*A*W
상부슬래브	a	5.0	1	30	30.0	150.0
바닥	a	5.0	1	20	20.0	100.0
벽체	a	5.0	1	50	50.0	250.0
합계(Σ)				100	100.0	500.0
<평가자 의견>						
1. 복합부재 평가지수(E3) = $\sum (E2 \cdot A \cdot W) / \sum (A \cdot W) =$					500 / 100 =	5.00
2. 복합부재 상태평가 등급 =						a

복합부재명 : 펌프실			개별시설명 : 주암리 가압장			표번호
표번호 : 02-가-주암리-01~03						No. 03-가-14
개별부재명	상태평가 등급	상태평가지수 E2	조정계수 A	중요도(%) W	계산값 A*W	계산값 E2*A*W
상부슬래브	a	5.0	1	30	30.0	150.0
바닥	a	5.0	1	20	20.0	100.0
벽체	a	5.0	1	50	50.0	250.0
합계(Σ)				100	100.0	500.0
<평가자 의견>						
1. 복합부재 평가지수(E3) = $\sum (E2 \cdot A \cdot W) / \sum (A \cdot W) =$					500 / 100 =	5.00
2. 복합부재 상태평가 등급 =						a

복합부재명 : 펌프실			개별시설명 : 서원리 가압장			표번호
표번호 : 02-가-서원리-01~03						No. 03-가-15
개별부재명	상태평가 등급	상태평가지수 E2	조정계수 A	중요도(%) W	계산값 A*W	계산값 E2*A*W
상부슬래브	a	5.0	1	30	30.0	150.0
바닥	a	5.0	1	20	20.0	100.0
벽체	a	5.0	1	50	50.0	250.0
합계(Σ)				100	100.0	500.0
<평가자 의견>						
1. 복합부재 평가지수(E3) = $\sum (E2 \cdot A \cdot W) / \sum (A \cdot W) =$					500 / 100 =	5.00
2. 복합부재 상태평가 등급 =						a

복합부재명 : 펌프실			개별시설명 : 석우리 가압장			표번호
표번호 : 02-가-석우리-01~03						No. 03-가-16
개별부재명	상태평가 등급	상태평가지수 E2	조정계수 A	중요도(%) W	계산값 A*W	계산값 E2*A*W
상부슬래브	a	5.0	1	30	30.0	150.0
바닥	a	5.0	1	20	20.0	100.0
벽체	a	5.0	1	50	50.0	250.0
합계(Σ)				100	100.0	500.0
<평가자 의견>						
1. 복합부재 평가지수(E3) = $\sum (E2 \cdot A \cdot W) / \sum (A \cdot W) =$					500 / 100 =	5.00
2. 복합부재 상태평가 등급 =						a

복합부재명 : 펌프실			개별시설명 : 중암리1 가압장			표번호
표번호 : 02-가-중암리1-01~03						No. 03-가-17
개별부재명	상태평가 등급	상태평가지수 E2	조정계수 A	중요도(%) W	계산값 A*W	계산값 E2*A*W
상부슬래브	a	5.0	1	30	30.0	150.0
바닥	a	5.0	1	20	20.0	100.0
벽체	b	4.4	2	50	100.0	440.0
합계(Σ)				100	150.0	690.0
<평가자 의견>						
1. 복합부재 평가지수(E3) = $\sum (E2*A*W) / \sum (A*W) =$					690 / 150 =	4.60
2. 복합부재 상태평가 등급 =						a

복합부재명 : 펌프실			개별시설명 : 중암리2 가압장			표번호
표번호 : 02-가-중암리2-01~03						No. 03-가-18
개별부재명	상태평가 등급	상태평가지수 E2	조정계수 A	중요도(%) W	계산값 A*W	계산값 E2*A*W
상부슬래브	a	5.0	1	30	30.0	150.0
바닥	a	5.0	1	20	20.0	100.0
벽체	a	5.0	1	50	50.0	250.0
합계(Σ)				100	100.0	500.0
<평가자 의견>						
1. 복합부재 평가지수(E3) = $\sum (E2*A*W) / \sum (A*W) =$					500 / 100 =	5.00
2. 복합부재 상태평가 등급 =						a

복합부재명 : 펌프실			개별시설명 : 중암리3 가압장			표번호
표번호 : 02-가-중암리3-01~03						No. 03-가-19
개별부재명	상태평가 등급	상태평가지수 E2	조정계수 A	중요도(%) W	계산값 A*W	계산값 E2*A*W
상부슬래브	a	5.0	1	30	30.0	150.0
바닥	a	5.0	1	20	20.0	100.0
벽체	a	5.0	1	50	50.0	250.0
합계(Σ)				100	100.0	500.0
<평가자 의견>						
1. 복합부재 평가지수(E3) = $\sum (E2*A*W) / \sum (A*W) =$					500 / 100 =	5.00
2. 복합부재 상태평가 등급 =						a

복합부재명 : 펌프실			개별시설명 : 상교리1 가압장			표번호
표번호 : 02-가-상교리1-01~03						No. 03-가-20
개별부재명	상태평가 등급	상태평가지수 E2	조정계수 A	중요도(%) W	계산값 A*W	계산값 E2*A*W
상부슬래브	a	5.0	1	30	30.0	150.0
바닥	a	5.0	1	20	20.0	100.0
벽체	a	5.0	1	50	50.0	250.0
합계(Σ)				100	100.0	500.0
<평가자 의견>						
1. 복합부재 평가지수(E3) = $\sum (E2*A*W) / \sum (A*W) =$					500 / 100 =	5.00
2. 복합부재 상태평가 등급 =						a

복합부재명 : 펌프실			개별시설명 : 상교리2 가압장			표번호
표번호 : 02-가-상교리2-01~03						No. 03-가-21
개별부재명	상태평가 등급	상태평가지수 E2	조정계수 A	중요도(%) W	계산값 A*W	계산값 E2*A*W
상부슬래브	a	5.0	1	30	30.0	150.0
바닥	a	5.0	1	20	20.0	100.0
벽체	a	5.0	1	50	50.0	250.0
합계(Σ)				100	100.0	500.0
<평가자 의견>						
1. 복합부재 평가지수(E3) = $\sum (E2 \cdot A \cdot W) / \sum (A \cdot W) =$					500 / 100 =	
2. 복합부재 상태평가 등급 =					5.00	
					a	

복합부재명 : 펌프실			개별시설명 : 교동 가압장			표번호
표번호 : 02-가-교동-01~03						No. 03-가-22
개별부재명	상태평가 등급	상태평가지수 E2	조정계수 A	중요도(%) W	계산값 A*W	계산값 E2*A*W
상부슬래브	a	5.0	1	30	30.0	150.0
바닥	a	5.0	1	20	20.0	100.0
벽체	a	5.0	1	50	50.0	250.0
합계(Σ)				100	100.0	500.0
<평가자 의견>						
1. 복합부재 평가지수(E3) = $\sum (E2 \cdot A \cdot W) / \sum (A \cdot W) =$					500 / 100 =	
2. 복합부재 상태평가 등급 =					5.00	
					a	

복합부재명 : 펌프실			개별시설명 : 점봉동 가압장			표번호
표번호 : 02-가-점봉동-01~03						No. 03-가-23
개별부재명	상태평가 등급	상태평가지수 E2	조정계수 A	중요도(%) W	계산값 A*W	계산값 E2*A*W
상부슬래브	a	5.0	1	30	30.0	150.0
바닥	a	5.0	1	20	20.0	100.0
벽체	b	4.4	2	50	100.0	440.0
합계(Σ)				100	150.0	690.0
<평가자 의견>						
1. 복합부재 평가지수(E3) = $\sum (E2 \cdot A \cdot W) / \sum (A \cdot W) =$					690 / 150 =	
2. 복합부재 상태평가 등급 =					4.60	
					a	

복합부재명 : 펌프실			개별시설명 : 외룡리 가압장			표번호
표번호 : 02-가-외룡리-01~03						No. 03-가-24
개별부재명	상태평가 등급	상태평가지수 E2	조정계수 A	중요도(%) W	계산값 A*W	계산값 E2*A*W
상부슬래브	a	5.0	1	30	30.0	150.0
바닥	a	5.0	1	20	20.0	100.0
벽체	a	5.0	1	50	50.0	250.0
합계(Σ)				100	100.0	500.0
<평가자 의견>						
1. 복합부재 평가지수(E3) = $\sum (E2 \cdot A \cdot W) / \sum (A \cdot W) =$					500 / 100 =	
2. 복합부재 상태평가 등급 =					5.00	
					a	

복합부재명 : A지		개별시설명 : 매룡배수지			표번호	
표번호 : 02-배-매룡-01,03					No. 03-배-01	
개별부재명	상태평가 등급	상태평가지수 E2	조정 계수 A	중요도(%) W	계산값 A*W	계산값 E2*A*W
상부슬래브	b	4.4	2	30	60.0	264.0
벽체	c	3.4	3	70	210.0	714.0
합계(Σ)				100	270.0	978.0
<평가자 의견>						
1. 복합부재 평가지수(E3) = Σ (E2*A*W) / Σ (A*W) = 978 / 270 = 3.62						
2. 복합부재 상태평가 등급 = b						

복합부재명 : B지			개별시설명 : 매룡배수지			표번호	
표번호 : 02-배-매룡-02,04						No. 03-배-02	
개별부재명	상태평가 등급	상태평가지수 E2	조정계수 A	중요도(%) W	계산값 A*W	계산값 E2*A*W	
상부슬래브	b	4.4	2	30	60.0	264.0	
벽체	c	3.4	3	70	210.0	714.0	
합계(Σ)				100	270.0	978.0	
<평가자 의견>							
1. 복합부재 평가지수(E3) = Σ (E2*A*W) / Σ (A*W) =				978 / 270 =		3.62	
2. 복합부재 상태평가 등급 =				b			

복합부재명 : 유입밸브실		개별시설명 : 매룡배수지			표번호	
표번호 : 02-배-매룡-05~06					No. 03-배-03	
개별부재명	상태평가 등급	상태평가지수 E2	조정계수 A	중요도(%) W	계산값 A*W	계산값 E2*A*W
유입밸브실 #1	b	4.4	2	30	60.0	264.0
유입밸브실 #2	a	5.0	1	70	70.0	350.0
합계(Σ)				100	130.0	614.0
<평가자 의견>						
1. 복합부재 평가지수(E3) = Σ (E2*A*W) / Σ (A*W) =				614 / 130 =	4.72	
2. 복합부재 상태평가 등급 =					a	

복합부재명 : 유출밸브실		개별시설명 : 매룡배수지			표번호	
표번호 : 02-배-매룡-05~06					No. 03-배-04	
개별부재명	상태평가 등급	상태평가지수 E2	조정계수 A	중요도(%) W	계산값 A*W	계산값 E2*A*W
슬래브 및 벽체	b	3.9	2	100	200.0	780.0
합계(Σ)				100	200.0	780.0
<평가자 의견>						
1. 복합부재 평가지수(E3) = Σ (E2*A*W) / Σ (A*W) =				780 / 200 =	3.90	
2. 복합부재 상태평가 등급 =					b	

복합부재명 : A지			개별시설명 : 점봉배수지			표번호	
표번호 : 02-배-점봉-01,03						No. 03-배-05	
개별부재명	상태평가 등급	상태평가지수 E2	조정계수 A	중요도(%) W	계산값 A*W	계산값 E2*A*W	
상부슬래브	b	4.4	2	30	60.0	264.0	
벽체	a	5.0	1	70	70.0	350.0	
합계(Σ)				100	130.0	614.0	
<평가자 의견>							
1. 복합부재 평가지수(E3) = Σ (E2*A*W) / Σ (A*W) =				614 / 130 =		4.72	
2. 복합부재 상태평가 등급 =				a			

복합부재명 : B지		개별시설명 : 점봉배수지			표번호	
표번호 : 02-배-점봉-02,04					No. 03-배-06	
개별부재명	상태평가 등급	상태평가지수 E2	조정 계수 A	중요도(%) W	계산값 A*W	계산값 E2*A*W
상부슬래브	b	4.4	2	30	60.0	264.0
벽체	a	5.0	1	70	70.0	350.0
합계(Σ)				100	130.0	614.0
<평가자 의견>						
1. 복합부재 평가지수(E3) = Σ (E2*A*W) / Σ (A*W) =				614 / 130 =		4.72
2. 복합부재 상대평가 등급 =						a

복합부재명 : 펌프실		개별시설명 : 점봉배수지			표번호	
표번호 : 02-배-점봉-05					No. 03-배-07	
개별부재명	상태평가 등급	상태평가지수 E2	조정계수 A	중요도(%) W	계산값 A*W	계산값 E2*A*W
슬래브 및 벽체	b	4.4	2	100	200.0	880.0
합계(Σ)				100	200.0	880.0
<평가자 의견>						
1. 복합부재 평가지수(E3) = Σ (E2*A*W) / Σ (A*W) =				880 / 200 =	4.40	
2. 복합부재 상대평가 등급 =					b	

복합부재명 : 유량계실		개별시설명 : 점봉배수지			표번호	
표번호 : 02-배-점봉-06					No. 03-배-08	
개별부재명	상태평가 등급	상태평가지수 E2	조정 계수 A	중요도(%) W	계산값 A*W	계산값 E2*A*W
슬래브 및 벽체	a	5.0	1	100	100.0	500.0
합계(Σ)				100	100.0	500.0
<평가자 의견>						
1. 복합부재 평가지수(E3) = Σ (E2*A*W) / Σ (A*W) =				500 / 100 =	5.00	
2. 복합부재 상대평가 등급 =					a	

복합부재명 : A지			개별시설명 : 본두배수지			표번호	
표번호 : 02-배-본두-01,05						No. 03-배-09	
개별부재명	상태평가 등급	상태평가지수 E2	조정계수 A	중요도(%) W	계산값 A*W	계산값 E2*A*W	
상부슬래브	a	5.0	1	30	30.0	150.0	
벽체	a	5.0	1	70	70.0	350.0	
합계(Σ)				100	100.0	500.0	
<평가자 의견>							
1. 복합부재 평가지수(E3) = Σ (E2*A*W) / Σ (A*W) =				500 / 100 =		5.00	
2. 복합부재 상대평가 등급 =				a			

복합부재명 : B지			개별시설명 : 본두배수지			표번호	
표번호 : 02-배-본두-02,06						No. 03-배-10	
개별부재명	상태평가 등급	상태평가지수 E2	조정계수 A	중요도(%) W	계산값 A*W	계산값 E2*A*W	
상부슬래브	a	5.0	1	30	30.0	150.0	
벽체	b	4.4	2	70	140.0	616.0	
합계(Σ)				100	170.0	766.0	
<평가자 의견>							
1. 복합부재 평가지수(E3) = Σ (E2*A*W) / Σ (A*W) =				766 / 170 =		4.51	
2. 복합부재 상대평가 등급 =				a			

복합부재명 : C지		개별시설명 : 본두배수지			표번호	
표번호 : 02-배-본두-03,07					No. 03-배-11	
개별부재명	상태평가 등급	상태평가지수 E2	조정 계수 A	중요도(%) W	계산값 A*W	계산값 E2*A*W
상부슬래브	a	5.0	1	30	30.0	150.0
벽체	b	4.4	2	70	140.0	616.0
합계(Σ)				100	170.0	766.0
<평가자 의견>						
1. 복합부재 평가지수(E3) = Σ (E2*A*W) / Σ (A*W) =				766 / 170 =		4.51
2. 복합부재 상태평가 등급 =						a

복합부재명 : D지			개별시설명 : 본두배수지			표번호	
표번호 : 02-배-본두-04,08						No. 03-배-12	
개별부재명	상태평가 등급	상태평가지수 E2	조정계수 A	중요도(%) W	계산값 A*W	계산값 E2*A*W	
상부슬래브	a	5.0	1	30	30.0	150.0	
벽체	a	5.0	1	70	70.0	350.0	
합계(Σ)				100	100.0	500.0	
<평가자 의견>							
1. 복합부재 평가지수(E3) = Σ (E2*A*W) / Σ (A*W) =				500 / 100 =		5.00	
2. 복합부재 상태평가 등급 =				a			

복합부재명 : 유출관실			개별시설명 : 본두배수지			표번호	
표번호 : 02-배-본두-09~10						No. 03-배-13	
개별부재명	상태평가 등급	상태평가지수 E2	조정계수 A	중요도(%) W	계산값 A*W	계산값 E2*A*W	
유출관실 #1	b	4.4	2	50	100.0	440.0	
유출관실 #2	a	5.0	1	50	50.0	250.0	
합계(Σ)				100	150.0	690.0	
<평가자 의견>							
1. 복합부재 평가지수(E3) = Σ (E2*A*W) / Σ (A*W) =				690 / 150 =		4.60	
2. 복합부재 상태평가 등급 =				a			

복합부재명 : 유입관실		개별시설명 : 본두배수지			표번호	
표번호 : 02-배-본두-11~12					No. 03-배-14	
개별부재명	상태평가 등급	상태평가지수 E2	조정계수 A	중요도(%) W	계산값 A*W	계산값 E2*A*W
유입관실 #1	a	5.0	1	50	50.0	250.0
유입관실 #2	a	5.0	1	50	50.0	250.0
합계(Σ)				100	100.0	500.0
<평가자 의견>						
1. 복합부재 평가지수(E3) = Σ (E2*A*W) / Σ (A*W) =				500 / 100 =	5.00	
2. 복합부재 상태평가 등급 =					a	

복합부재명 : 유입밸브실		개별시설명 : 본두배수지			표번호	
표번호 : 02-배-본두-13					No. 03-배-15	
개별부재명	상태평가 등급	상태평가지수 E2	조정계수 A	중요도(%) W	계산값 A*W	계산값 E2*A*W
유입밸브실	b	4.4	2	100	200.0	880.0
합계(Σ)				100	200.0	880.0
<평가자 의견>						
1. 복합부재 평가지수(E3) = Σ (E2*A*W) / Σ (A*W) =				880 / 200 =	4.40	
2. 복합부재 상태평가 등급 =					b	

복합부재명 : A지		개별시설명 : 능서배수지			표번호	
표번호 : 02-배-능서-01,03					No. 03-배-16	
개별부재명	상태평가 등급	상태평가지수 E2	조정 계수 A	중요도(%) W	계산값 A*W	계산값 E2*A*W
상부슬래브	a	5.0	1	30	30.0	150.0
벽체	b	3.9	2	70	140.0	546.0
합계(Σ)				100	170.0	696.0
<평가자 의견>						
1. 복합부재 평가지수(E3) = Σ (E2*A*W) / Σ (A*W) =				696 / 170 =		4.09
2. 복합부재 상태평가 등급 =						b

복합부재명 : B지			개별시설명 : 능서배수지			표번호	
표번호 : 02-배-능서-02,04						No. 03-배-17	
개별부재명	상태평가 등급	상태평가지수 E2	조정계수 A	중요도(%) W	계산값 A*W	계산값 E2*A*W	
상부슬래브	b	4.4	2	30	60.0	264.0	
벽체	b	4.4	2	70	140.0	616.0	
합계(Σ)				100	200.0	880.0	
<평가자 의견>							
1. 복합부재 평가지수(E3) = Σ (E2*A*W) / Σ (A*W) =				880 / 200 =		4.40	
2. 복합부재 상태평가 등급 =						b	

복합부재명 : 유출관실 및 유입관실		개별시설명 : 능서배수지			표번호	
표번호 : 02-배-능서-05~06					No. 03-배-18	
개별부재명	상태평가 등급	상태평가지수 E2	조정계수 A	중요도(%) W	계산값 A*W	계산값 E2*A*W
유출관실	b	4.4	2	50	100.0	440.0
유입관실	b	4.4	2	50	100.0	440.0
합계(Σ)				100	200.0	880.0
<평가자 의견>						
1. 복합부재 평가지수(E3) = Σ (E2*A*W) / Σ (A*W) =				880 / 200 =	4.40	
2. 복합부재 상태평가 등급 =					b	

복합부재명 : 유량계실		개별시설명 : 능서배수지			표번호	
표번호 : 02-배-능서-07					No. 03-배-19	
개별부재명	상태평가 등급	상태평가지수 E2	조정 계수 A	중요도(%) W	계산값 A*W	계산값 E2*A*W
유출관실	a	5.0	1	50	50.0	250.0
합계(Σ)				50	50.0	250.0
<평가자 의견>						
1. 복합부재 평가지수(E3) = Σ (E2*A*W) / Σ (A*W) =				250 / 50 =	5.00	
2. 복합부재 상태평가 등급 =					a	

복합부재명 : A지			개별시설명 : 강북배수지			표번호	
표번호 : 02-배-강북-01, 03						No. 03-배-20	
개별부재명	상태평가 등급	상태평가지수 E2	조정계수 A	중요도(%) W	계산값 A*W	계산값 E2*A*W	
상부슬래브	a	5.0	1	30	30.0	150.0	
벽체	a	5.0	1	70	70.0	350.0	
합계(Σ)				100	100.0	500.0	
<평가자 의견>							
1. 복합부재 평가지수(E3) = Σ (E2*A*W) / Σ (A*W) =				500 / 100 =		5.00	
2. 복합부재 상태평가 등급 =				a			

복합부재명 : B지		개별시설명 : 강북배수지			표번호	
표번호 : 02-배-강북-02, 04					No. 03-배-21	
개별부재명	상태평가 등급	상태평가지수 E2	조정 계수 A	중요도(%) W	계산값 A*W	계산값 E2*A*W
상부슬래브	b	4.4	2	30	60.0	264.0
벽체	a	5.0	1	70	70.0	350.0
합계(Σ)				100	130.0	614.0
<평가자 의견>						
1. 복합부재 평가지수(E3) = Σ (E2*A*W) / Σ (A*W) = 614 / 130 = 4.72						
2. 복합부재 상태평가 등급 = a						

복합부재명 : 유입변실 및 유출변실		개별시설명 : 강북배수지			표번호	
표번호 : 02-배-강북-05~06					No. 03-배-22	
개별부재명	상태평가 등급	상태평가지수 E2	조정계수 A	중요도(%) W	계산값 A*W	계산값 E2*A*W
유입변실	b	3.9	2	50	100.0	390.0
유출변실	b	4.4	2	50	100.0	440.0
합계(Σ)				100	200.0	830.0
<평가자 의견>						
1. 복합부재 평가지수(E3) = Σ (E2*A*W) / Σ (A*W) =				830 / 200 =	4.15	
2. 복합부재 상태평가 등급 =					b	

복합부재명 : 유량계실		개별시설명 : 강북배수지			표번호	
표번호 : 02-배-강북-07					No. 03-배-23	
개별부재명	상태평가 등급	상태평가지수 E2	조정 계수 A	중요도(%) W	계산값 A*W	계산값 E2*A*W
슬래브 및 벽체	a	5.0	1	100	100.0	500.0
합계(Σ)				100	100.0	500.0
<평가자 의견>						
1. 복합부재 평가지수(E3) = Σ (E2*A*W) / Σ (A*W) =				500 / 100 =	5.00	
2. 복합부재 상태평가 등급 =					a	

복합부재명 : A지		개별시설명 : 산북배수지			표번호	
표번호 : 02-배-산북-01, 03					No. 03-배-24	
개별부재명	상태평가 등급	상태평가지수 E2	조정계수 A	중요도(%) W	계산값 A*W	계산값 E2*A*W
상부슬래브	b	4.4	2	30	60.0	264.0
벽체	a	5.0	1	70	70.0	350.0
합계(Σ)				100	130.0	614.0
<평가자 의견>						
1. 복합부재 평가지수(E3) = Σ (E2*A*W) / Σ (A*W) =				614 / 130 =	4.72	
2. 복합부재 상태평가 등급 =					a	

복합부재명 : B지			개별시설명 : 산북배수지			표번호	
표번호 : 02-배-산북-02, 04						No. 03-배-25	
개별부재명	상태평가 등급	상태평가지수 E2	조정계수 A	중요도(%) W	계산값 A*W	계산값 E2*A*W	
상부슬래브	a	5.0	1	30	30.0	150.0	
벽체	a	5.0	1	70	70.0	350.0	
합계(Σ)				100	100.0	500.0	
<평가자 의견>							
1. 복합부재 평가지수(E3) = Σ (E2*A*W) / Σ (A*W) =				500 / 100 =		5.00	
2. 복합부재 상태평가 등급 =				a			

복합부재명 : 펌프실		개별시설명 : 산복배수지			표번호	
표번호 : 02-배-산복-05					No. 03-배-26	
개별부재명	상태평가 등급	상태평가지수 E2	조정계수 A	중요도(%) W	계산값 A*W	계산값 E2*A*W
슬래브 및 벽체	a	5.0	1	100	100.0	500.0
합계(Σ)				100	100.0	500.0
<평가자 의견>						
1. 복합부재 평가지수(E3) = $\sum (E2 \cdot A \cdot W) / \sum (A \cdot W) =$				500 / 100 =		5.00
2. 복합부재 상태평가 등급 =						a

복합부재명 : 유량계실		개별시설명 : 산복배수지			표번호	
표번호 : 02-배-산복-06					No. 03-배-27	
개별부재명	상태평가 등급	상태평가지수 E2	조정계수 A	중요도(%) W	계산값 A*W	계산값 E2*A*W
슬래브 및 벽체	a	5.0	1	100	100.0	500.0
합계(Σ)				100	100.0	500.0
<평가자 의견>						
1. 복합부재 평가지수(E3) = $\sum (E2 \cdot A \cdot W) / \sum (A \cdot W) =$				500 / 100 =		5.00
2. 복합부재 상태평가 등급 =						a

개별 시설물명 : 착수정		표번호 : No. 04-정-01		
상 태 평 가				
3단계 표번호 : No.03-정-01~03				
복합부재명	상태평가등급	상태평가지수(E3)	규모(S㎡)	계산값(E3*S)
A지	b	4.40	18.0	79.2
B지	b	4.40	18.0	79.2
밸브실	b	4.40	15.7	69.1
합계(Σ)			51.7	227.5
<평가자 의견>				
규모는 평가에 참여하는 면적기준임				
1. 평가지수(E3) 최대값 (Max. Value) =				4.40
2. 평가지수(E3) 최소값 (Min. Value) =				4.40
3. V1 = 0.3 * (Max - Min) =				0.3 * (4.4 - 4.4) = 0.00
4. V2 = Σ (E3 * S) / (5 * Σ S) =				227.5 / (5 * 51.7) = 0.88
5. 개별시설 상태평가지수(E4) = Min+V1*V2 =4.4 + 0 * 0.88 =				4.40
6. 개별시설 상태평가 등급 =				b

개별 시설물명 : 혼화지		표번호 : No. 04-정-02		
상 태 평 가				
3단계 표번호 : No.03-정-04~06				
복합부재명	상태평가등급	상태평가지수(E3)	규모(S㎡)	계산값(E3*S)
A지	b	4.40	17.5	77.0
B지	b	4.40	17.5	77.0
밸브실	b	3.90	14.0	54.6
합계(Σ)			49.0	208.6
<평가자 의견>				
규모는 평가에 참여하는 면적기준임				
1. 평가지수(E3) 최대값 (Max. Value) =				4.40
2. 평가지수(E3) 최소값 (Min. Value) =				3.90
3. V1 = 0.3 * (Max - Min) =				0.3 * (4.4 - 3.9) = 0.15
4. V2 = Σ (E3 * S) / (5 * Σ S) =				208.6 / (5 * 49) = 0.85
5. 개별시설 상태평가지수(E4) = Min+V1*V2 =3.9 + 0.15 * 0.85 =				4.03
6. 개별시설 상태평가 등급 =				b

개별 시설물명 : 응집지		표번호 : No. 04-정-03		
상 태 평 가				
3단계 표번호 : No.03-정-07~12				
복합부재명	상태평가등급	상태평가지수(E3)	규모(S㎡)	계산값(E3*S)
A지	a	5.00	65.4	327.0
B지	b	4.40	65.4	287.8
C지	b	4.40	65.4	287.8
D지	a	4.51	65.4	295.0
구동기실 및 배관량	b	4.05	122.5	496.1
유입밸브실	b	4.49	9.0	40.4
합계(Σ)			393.1	1734.1
<평가자 의견>				
규모는 평가에 참여하는 면적기준임				
1. 평가지수(E3) 최대값 (Max. Value) =				5.00
2. 평가지수(E3) 최소값 (Min. Value) =				4.05
3. V1 = 0.3 * (Max - Min) =				0.3 * (5 - 4.05) = 0.29
4. V2 = Σ (E3 * S) / (5 * Σ S) =				1734.1 / (5 * 393.1) = 0.88
5. 개별시설 상태평가지수(E4) = Min+V1*V2 =4.05 + 0.29 * 0.88 =				4.31
6. 개별시설 상태평가 등급 =				b

개별 시설물명 : 침전지		표번호 : No. 04-정-04		
상 태 평 가				
3단계 표번호 : No.03-정-13~17				
복합부재명	상태평가등급	상태평가지수(E3)	규모(S㎡)	계산값(E3*S)
A지	b	4.05	382.5	1549.1
B지	b	4.05	382.5	1549.1
C지	b	4.05	382.5	1549.1
D지	b	4.40	382.5	1683.0
유출밸브실	a	5.00	7.0	35.0
합계(Σ)			1537.0	6365.3
<평가자 의견>				
규모는 평가에 참여하는 면적기준임				
1. 평가지수(E3) 최대값 (Max. Value) =				5.00
2. 평가지수(E3) 최소값 (Min. Value) =				4.05
3. V1 = 0.3 * (Max - Min) =				0.3 * (5 - 4.05) = 0.29
4. V2 = Σ (E3 * S) / (5 * Σ S) =				6365.3 / (5 * 1537) = 0.83
5. 개별시설 상태평가지수(E4) = Min+V1*V2 =4.05 + 0.29 * 0.83 =				4.29
6. 개별시설 상태평가 등급 =				b
개별 시설물명 : 여과지		표번호 : No. 04-정-05		
상 태 평 가				
3단계 표번호 : No.03-정-18				
복합부재명	상태평가등급	상태평가지수(E3)	규모(S㎡)	계산값(E3*S)
여과지 및 관랑실	b	4.39	1117.8	4907.1
합계(Σ)			1117.8	4907.1
<평가자 의견>				
규모는 평가에 참여하는 면적기준임				
1. 평가지수(E3) 최대값 (Max. Value) =				4.39
2. 평가지수(E3) 최소값 (Min. Value) =				4.39
3. V1 = 0.3 * (Max - Min) =				0.3 * (4.39 - 4.39) = 0.00
4. V2 = Σ (E3 * S) / (5 * Σ S) =				4907.1 / (5 * 1117.8) = 0.88
5. 개별시설 상태평가지수(E4) = Min+V1*V2 =4.39 + 0 * 0.88 =				4.39
6. 개별시설 상태평가 등급 =				b
개별 시설물명 : 송수펌프실		표번호 : No. 04-정-06		
상 태 평 가				
3단계 표번호 : No.03-정-19				
복합부재명	상태평가등급	상태평가지수(E3)	규모(S㎡)	계산값(E3*S)
지하펌프실	b	4.21	295.6	1244.5
합계(Σ)			295.6	1244.5
<평가자 의견>				
규모는 평가에 참여하는 면적기준임				
1. 평가지수(E3) 최대값 (Max. Value) =				4.21
2. 평가지수(E3) 최소값 (Min. Value) =				4.21
3. V1 = 0.3 * (Max - Min) =				0.3 * (4.21 - 4.21) = 0.00
4. V2 = Σ (E3 * S) / (5 * Σ S) =				1244.5 / (5 * 295.6) = 0.84
5. 개별시설 상태평가지수(E4) = Min+V1*V2 =4.21 + 0 * 0.84 =				4.21
6. 개별시설 상태평가 등급 =				b

개별 시설물명 : 배출수지 및 펌프실		표번호 : No. 04-정-07		
상 태 평 가				
3단계 표번호 : No.03-정-20~22				
복합부재명	상태평가등급	상태평가지수(E3)	규모(S㎡)	계산값(E3*S)
A지	b	4.40	86.5	380.6
B지	b	4.40	86.5	380.6
펌프실 및 밸브실	b	3.90	80.5	314.0
합계(Σ)			253.5	1075.2
<평가자 의견>				
규모는 평가에 참여하는 면적기준임				
1. 평가지수(E3) 최대값 (Max. Value) =			4.40	
2. 평가지수(E3) 최소값 (Min. Value) =			3.90	
3. V1 = 0.3 * (Max - Min) =			0.3 * (4.4 - 3.9) = 0.15	
4. V2 = Σ (E3 * S) / (5 * Σ S) =			1075.2 / (5 * 253.5) = 0.85	
5. 개별시설 상태평가지수(E4) = Min+V1*V2 =3.9 + 0.15 * 0.85 =			4.03	
6. 개별시설 상태평가 등급 =			b	
개별 시설물명 : 배슬러지지		표번호 : No. 04-정-08		
상 태 평 가				
3단계 표번호 : No.03-정-23~24				
복합부재명	상태평가등급	상태평가지수(E3)	규모(S㎡)	계산값(E3*S)
A지	a	5.00	19.6	98.0
B지	a	5.00	19.6	98.0
합계(Σ)			39.2	196.0
<평가자 의견>				
규모는 평가에 참여하는 면적기준임				
1. 평가지수(E3) 최대값 (Max. Value) =			5.00	
2. 평가지수(E3) 최소값 (Min. Value) =			5.00	
3. V1 = 0.3 * (Max - Min) =			0.3 * (5 - 5) = 0.00	
4. V2 = Σ (E3 * S) / (5 * Σ S) =			196 / (5 * 39.2) = 1.00	
5. 개별시설 상태평가지수(E4) = Min+V1*V2 =5 + 0 * 1 =			5.00	
6. 개별시설 상태평가 등급 =			a	
개별 시설물명 : 농축조		표번호 : No. 04-정-09		
상 태 평 가				
3단계 표번호 : No.03-정-25~26				
복합부재명	상태평가등급	상태평가지수(E3)	규모(S㎡)	계산값(E3*S)
A지	a	4.72	63.6	300.2
B지	a	4.72	63.6	300.2
합계(Σ)			127.2	600.4
<평가자 의견>				
규모는 평가에 참여하는 면적기준임				
1. 평가지수(E3) 최대값 (Max. Value) =			4.72	
2. 평가지수(E3) 최소값 (Min. Value) =			4.72	
3. V1 = 0.3 * (Max - Min) =			0.3 * (4.72 - 4.72) = 0.00	
4. V2 = Σ (E3 * S) / (5 * Σ S) =			600.4 / (5 * 127.2) = 0.94	
5. 개별시설 상태평가지수(E4) = Min+V1*V2 =4.72 + 0 * 0.94 =			4.72	
6. 개별시설 상태평가 등급 =			a	
개별 시설물명 : 탈수기동		표번호 : No. 04-정-10		
상 태 평 가				
3단계 표번호 : No.03-정-27				
복합부재명	상태평가등급	상태평가지수(E3)	규모(S㎡)	계산값(E3*S)
지하실	b	4.47	288.0	1287.4
합계(Σ)			288.0	1287.4
<평가자 의견>				
규모는 평가에 참여하는 면적기준임				
1. 평가지수(E3) 최대값 (Max. Value) =			4.47	
2. 평가지수(E3) 최소값 (Min. Value) =			4.47	
3. V1 = 0.3 * (Max - Min) =			0.3 * (4.47 - 4.47) = 0.00	
4. V2 = Σ (E3 * S) / (5 * Σ S) =			1287.4 / (5 * 288) = 0.89	
5. 개별시설 상태평가지수(E4) = Min+V1*V2 =4.47 + 0 * 0.89 =			4.47	
6. 개별시설 상태평가 등급 =			b	

개별 시설물명 : 약품저장탱크		표번호 : No. 04-정-11		
상 태 평 가				
3단계 표번호 : No.03-정-28				
복합부재명	상태평가등급	상태평가지수(E3)	규모(S㎡)	계산값(E3*S)
약품저장탱크	a	4.51	63.8	287.7
합계(Σ)			63.8	287.7
<평가자 의견>				
규모는 평가에 참여하는 면적기준임				
1. 평가지수(E3) 최대값 (Max. Value) =		4.51		
2. 평가지수(E3) 최소값 (Min. Value) =		4.51		
3. V1 = 0.3 * (Max - Min) =		0.3 * (4.51 - 4.51) = 0.00		
4. V2 = Σ (E3 * S) / (5 * Σ S) =		287.7 / (5 * 63.8) = 0.90		
5. 개별시설 상태평가지수(E4) = Min+V1*V2 = 4.51 + 0 * 0.9 =		4.51		
6. 개별시설 상태평가 등급 =		a		

개별 시설물명 : 염소저장탱크		표번호 : No. 04-정-12		
상 태 평 가				
3단계 표번호 : No.03-정-29				
복합부재명	상태평가등급	상태평가지수(E3)	규모(S㎡)	계산값(E3*S)
지하실	a	4.60	80.0	368.0
합계(Σ)			80.0	368.0
<평가자 의견>				
규모는 평가에 참여하는 면적기준임				
1. 평가지수(E3) 최대값 (Max. Value) =		4.60		
2. 평가지수(E3) 최소값 (Min. Value) =		4.60		
3. V1 = 0.3 * (Max - Min) =		0.3 * (4.6 - 4.6) = 0.00		
4. V2 = Σ (E3 * S) / (5 * Σ S) =		368 / (5 * 80) = 0.92		
5. 개별시설 상태평가지수(E4) = Min+V1*V2 = 4.6 + 0 * 0.92 =		4.60		
6. 개별시설 상태평가 등급 =		a		

개별 시설물명 : 취수펌프장		표번호 : No. 04-취-01		
상 태 평 가				
3단계 표번호 : No.03-취-01~03				
복합부재명	상태평가등급	상태평가지수(E3)	규모(S㎡)	계산값(E3*S)
흡수정	a	5.00	114.4	572.0
펌프실	b	4.27	185.9	793.8
배관랑	b	4.19	180.2	755.0
합계(Σ)			480.5	2120.8
<평가자 의견>				
규모는 평가에 참여하는 면적기준임				
1. 평가지수(E3) 최대값 (Max. Value) =		5.00		
2. 평가지수(E3) 최소값 (Min. Value) =		4.19		
3. V1 = 0.3 * (Max - Min) =		0.3 * (5 - 4.19) = 0.24		
4. V2 = Σ (E3 * S) / (5 * Σ S) =		2120.8 / (5 * 480.5) = 0.88		
5. 개별시설 상태평가지수(E4) = Min+V1*V2 = 4.19 + 0.24 * 0.88 =		4.40		
6. 개별시설 상태평가 등급 =		b		

개별 시설물명 : 산북1 가압장		표번호 : No. 04-가-01		
상 태 평 가				
3단계 표번호 : No.03-가-01				
복합부재명	상태평가등급	상태평가지수(E3)	규모(S㎡)	계산값(E3*S)
펌프실	a	5.00	241.8	1209.0
합계(Σ)			241.8	1209.0
<평가자 의견>				
규모는 평가에 참여하는 면적기준임				
1. 평가지수(E3) 최대값 (Max. Value) =		5.00		
2. 평가지수(E3) 최소값 (Min. Value) =		5.00		
3. V1 = 0.3 * (Max - Min) =		0.3 * (5 - 5) = 0.00		
4. V2 = Σ (E3 * S) / (5 * Σ S) =		1209 / (5 * 241.8) = 1.00		
5. 개별시설 상태평가지수(E4) = Min+V1*V2 = 5 + 0 * 1 =		5.00		
6. 개별시설 상태평가 등급 =		a		

개별 시설물명 : 산북2 가압장		표번호 : No. 04-가-02		
상 태 평 가				
3단계 표번호 : No.03-가-02				
복합부재명	상태평가등급	상태평가지수(E3)	규모(S㎡)	계산값(E3*S)
펌프실	a	5.00	15.5	77.5
합계(Σ)			15.5	77.5
<평가자 의견>				
규모는 평가에 참여하는 면적기준임				
1. 평가지수(E3) 최대값 (Max. Value) =		5.00		
2. 평가지수(E3) 최소값 (Min. Value) =		5.00		
3. V1 = 0.3 * (Max - Min) =		0.3 * (5 - 5) =		0.00
4. V2 = Σ (E3 * S) / (5 * Σ S) =		77.5 / (5 * 15.5) =		1.00
5. 개별시설 상태평가지수(E4) = Min+V1*V2 = 5 + 0 * 1 =		5.00		
6. 개별시설 상태평가 등급 =		a		

개별 시설물명 : 소유리 가압장		표번호 : No. 04-가-03		
상 태 평 가				
3단계 표번호 : No.03-가-03				
복합부재명	상태평가등급	상태평가지수(E3)	규모(S㎡)	계산값(E3*S)
펌프실	a	4.60	7.8	35.9
합계(Σ)			7.8	35.9
<평가자 의견>				
규모는 평가에 참여하는 면적기준임				
1. 평가지수(E3) 최대값 (Max. Value) =		4.60		
2. 평가지수(E3) 최소값 (Min. Value) =		4.60		
3. V1 = 0.3 * (Max - Min) =		0.3 * (4.6 - 4.6) =		0.00
4. V2 = Σ (E3 * S) / (5 * Σ S) =		35.9 / (5 * 7.8) =		0.92
5. 개별시설 상태평가지수(E4) = Min+V1*V2 = 4.6 + 0 * 0.92 =		4.60		
6. 개별시설 상태평가 등급 =		a		

개별 시설물명 : 궁리 가압장		표번호 : No. 04-가-04		
상 태 평 가				
3단계 표번호 : No.03-가-04				
복합부재명	상태평가등급	상태평가지수(E3)	규모(S㎡)	계산값(E3*S)
펌프실	a	5.00	20.2	101.0
합계(Σ)			20.2	101.0
<평가자 의견>				
규모는 평가에 참여하는 면적기준임				
1. 평가지수(E3) 최대값 (Max. Value) =		5.00		
2. 평가지수(E3) 최소값 (Min. Value) =		5.00		
3. V1 = 0.3 * (Max - Min) =		0.3 * (5 - 5) =		0.00
4. V2 = Σ (E3 * S) / (5 * Σ S) =		101 / (5 * 20.2) =		1.00
5. 개별시설 상태평가지수(E4) = Min+V1*V2 = 5 + 0 * 1 =		5.00		
6. 개별시설 상태평가 등급 =		a		

개별 시설물명 : 도곡리 가압장		표번호 : No. 04-가-05		
상 태 평 가				
3단계 표번호 : No.03-가-05				
복합부재명	상태평가등급	상태평가지수(E3)	규모(S㎡)	계산값(E3*S)
펌프실	a	5.00	12.5	62.5
합계(Σ)			12.5	62.5
<평가자 의견>				
규모는 평가에 참여하는 면적기준임				
1. 평가지수(E3) 최대값 (Max. Value) =		5.00		
2. 평가지수(E3) 최소값 (Min. Value) =		5.00		
3. V1 = 0.3 * (Max - Min) =		0.3 * (5 - 5) =		0.00
4. V2 = Σ (E3 * S) / (5 * Σ S) =		62.5 / (5 * 12.5) =		1.00
5. 개별시설 상태평가지수(E4) = Min+V1*V2 = 5 + 0 * 1 =		5.00		
6. 개별시설 상태평가 등급 =		a		

개별 시설물명 : 전복리 가압장		표번호 : No. 04-가-06		
상 태 평 가				
3단계 표번호 : No.03-가-06				
복합부재명	상태평가등급	상태평가지수(E3)	규모(S㎡)	계산값(E3*S)
펌프실	a	5.00	6.0	30.0
합계(Σ)			6.0	30.0
<평가자 의견>				
규모는 평가에 참여하는 면적기준임				
1. 평가지수(E3) 최대값 (Max. Value) =		5.00		
2. 평가지수(E3) 최소값 (Min. Value) =		5.00		
3. V1 = 0.3 * (Max - Min) =		0.3 * (5 - 5) =		0.00
4. V2 = Σ (E3 * S) / (5 * Σ S) =		30 / (5 * 6) =		1.00
5. 개별시설 상태평가지수(E4) = Min+V1*V2 = 5 + 0 * 1 =		5.00		
6. 개별시설 상태평가 등급 =		a		

개별 시설물명 : 이포리 가압장		표번호 : No. 04-가-07		
상 태 평 가				
3단계 표번호 : No.03-가-07				
복합부재명	상태평가등급	상태평가지수(E3)	규모(S㎡)	계산값(E3*S)
펌프실	a	4.60	6.0	27.6
합계(Σ)			6.0	27.6
<평가자 의견>				
규모는 평가에 참여하는 면적기준임				
1. 평가지수(E3) 최대값 (Max. Value) =		4.60		
2. 평가지수(E3) 최소값 (Min. Value) =		4.60		
3. V1 = 0.3 * (Max - Min) =		0.3 * (4.6 - 4.6) =		0.00
4. V2 = Σ (E3 * S) / (5 * Σ S) =		27.6 / (5 * 6) =		0.92
5. 개별시설 상태평가지수(E4) = Min+V1*V2 = 4.6 + 0 * 0.92 =		4.60		
6. 개별시설 상태평가 등급 =		a		

개별 시설물명 : 상교리 가압장		표번호 : No. 04-가-08		
상 태 평 가				
3단계 표번호 : No.03-가-08				
복합부재명	상태평가등급	상태평가지수(E3)	규모(S㎡)	계산값(E3*S)
펌프실	a	5.00	15.0	75.0
합계(Σ)			15.0	75.0
<평가자 의견>				
규모는 평가에 참여하는 면적기준임				
1. 평가지수(E3) 최대값 (Max. Value) =		5.00		
2. 평가지수(E3) 최소값 (Min. Value) =		5.00		
3. V1 = 0.3 * (Max - Min) =		0.3 * (5 - 5) =		0.00
4. V2 = Σ (E3 * S) / (5 * Σ S) =		75 / (5 * 15) =		1.00
5. 개별시설 상태평가지수(E4) = Min+V1*V2 = 5 + 0 * 1 =		5.00		
6. 개별시설 상태평가 등급 =		a		

개별 시설물명 : 영월루 가압장		표번호 : No. 04-가-09		
상 태 평 가				
3단계 표번호 : No.03-가-09				
복합부재명	상태평가등급	상태평가지수(E3)	규모(S㎡)	계산값(E3*S)
펌프실	a	4.60	241.8	1112.3
합계(Σ)			241.8	1112.3
<평가자 의견>				
규모는 평가에 참여하는 면적기준임				
1. 평가지수(E3) 최대값 (Max. Value) =		4.60		
2. 평가지수(E3) 최소값 (Min. Value) =		4.60		
3. V1 = 0.3 * (Max - Min) =		0.3 * (4.6 - 4.6) =		0.00
4. V2 = Σ (E3 * S) / (5 * Σ S) =		1112.3 / (5 * 241.8) =		0.92
5. 개별시설 상태평가지수(E4) = Min+V1*V2 = 4.6 + 0 * 0.92 =		4.60		
6. 개별시설 상태평가 등급 =		a		

개별 시설물명 : 심석리 가압장		표번호 : No. 04-가-10		
상 태 평 가				
3단계 표번호 : No.03-가-10				
복합부재명	상태평가등급	상태평가지수(E3)	규모(S㎡)	계산값(E3*S)
펌프실	a	5.00	15.0	75.0
합계(Σ)			15.0	75.0
<평가자 의견>				
규모는 평가에 참여하는 면적기준임				
1. 평가지수(E3) 최대값 (Max. Value) =		5.00		
2. 평가지수(E3) 최소값 (Min. Value) =		5.00		
3. V1 = 0.3 * (Max - Min) =		0.3 * (5 - 5) =		0.00
4. V2 = Σ (E3 * S) / (5 * Σ S) =		75 / (5 * 15) =		1.00
5. 개별시설 상태평가지수(E4) = Min+V1*V2 ÷ 5 + 0 * 1 =		5.00		
6. 개별시설 상태평가 등급 =		a		

개별 시설물명 : 금당리 가압장		표번호 : No. 04-가-11		
상 태 평 가				
3단계 표번호 : No.03-가-11				
복합부재명	상태평가등급	상태평가지수(E3)	규모(S㎡)	계산값(E3*S)
펌프실	a	4.60	13.8	63.5
합계(Σ)			13.8	63.5
<평가자 의견>				
규모는 평가에 참여하는 면적기준임				
1. 평가지수(E3) 최대값 (Max. Value) =		4.60		
2. 평가지수(E3) 최소값 (Min. Value) =		4.60		
3. V1 = 0.3 * (Max - Min) =		0.3 * (4.6 - 4.6) =		0.00
4. V2 = Σ (E3 * S) / (5 * Σ S) =		63.5 / (5 * 13.8) =		0.92
5. 개별시설 상태평가지수(E4) = Min+V1*V2 ÷ 4.6 + 0 * 0.92 =		4.60		
6. 개별시설 상태평가 등급 =		a		

개별 시설물명 : 운촌리 가압장		표번호 : No. 04-가-12		
상 태 평 가				
3단계 표번호 : No.03-가-12				
복합부재명	상태평가등급	상태평가지수(E3)	규모(S㎡)	계산값(E3*S)
펌프실	a	5.00	20.2	101.0
합계(Σ)			20.2	101.0
<평가자 의견>				
규모는 평가에 참여하는 면적기준임				
1. 평가지수(E3) 최대값 (Max. Value) =		5.00		
2. 평가지수(E3) 최소값 (Min. Value) =		5.00		
3. V1 = 0.3 * (Max - Min) =		0.3 * (5 - 5) =		0.00
4. V2 = Σ (E3 * S) / (5 * Σ S) =		101 / (5 * 20.2) =		1.00
5. 개별시설 상태평가지수(E4) = Min+V1*V2 ÷ 5 + 0 * 1 =		5.00		
6. 개별시설 상태평가 등급 =		a		

개별 시설물명 : 연마루 가압장		표번호 : No. 04-가-13		
상 태 평 가				
3단계 표번호 : No.03-가-13				
복합부재명	상태평가등급	상태평가지수(E3)	규모(S㎡)	계산값(E3*S)
펌프실	a	5.00	15.5	77.5
합계(Σ)			15.5	77.5
<평가자 의견>				
규모는 평가에 참여하는 면적기준임				
1. 평가지수(E3) 최대값 (Max. Value) =		5.00		
2. 평가지수(E3) 최소값 (Min. Value) =		5.00		
3. V1 = 0.3 * (Max - Min) =		0.3 * (5 - 5) =		0.00
4. V2 = Σ (E3 * S) / (5 * Σ S) =		77.5 / (5 * 15.5) =		1.00
5. 개별시설 상태평가지수(E4) = Min+V1*V2 ÷ 5 + 0 * 1 =		5.00		
6. 개별시설 상태평가 등급 =		a		

개별 시설물명 : 주암리 가압장		표번호 : No. 04-가-14		
상 태 평 가				
3단계 표번호 : No.03-가-14				
복합부재명	상태평가등급	상태평가지수(E3)	규모(S㎡)	계산값(E3*S)
펌프실	a	5.00	15.0	75.0
합계(Σ)			15.0	75.0
<평가자 의견>				
규모는 평가에 참여하는 면적기준임				
1. 평가지수(E3) 최대값 (Max. Value) =		5.00		
2. 평가지수(E3) 최소값 (Min. Value) =		5.00		
3. V1 = 0.3 * (Max - Min) =		0.3 * (5 - 5) =		0.00
4. V2 = Σ (E3 * S) / (5 * Σ S) =		75 / (5 * 15) =		1.00
5. 개별시설 상태평가지수(E4) = Min+V1*V2 ÷ 5 + 0 * 1 =		5.00		
6. 개별시설 상태평가 등급 =		a		

개별 시설물명 : 서원리 가압장		표번호 : No. 04-가-15		
상 태 평 가				
3단계 표번호 : No.03-가-15				
복합부재명	상태평가등급	상태평가지수(E3)	규모(S㎡)	계산값(E3*S)
펌프실	a	5.00	15.0	75.0
합계(Σ)			15.0	75.0
<평가자 의견>				
규모는 평가에 참여하는 면적기준임				
1. 평가지수(E3) 최대값 (Max. Value) =		5.00		
2. 평가지수(E3) 최소값 (Min. Value) =		5.00		
3. V1 = 0.3 * (Max - Min) =		0.3 * (5 - 5) =		0.00
4. V2 = Σ (E3 * S) / (5 * Σ S) =		75 / (5 * 15) =		1.00
5. 개별시설 상태평가지수(E4) = Min+V1*V2 ÷ 5 + 0 * 1 =		5.00		
6. 개별시설 상태평가 등급 =		a		

개별 시설물명 : 석우리 가압장		표번호 : No. 04-가-16		
상 태 평 가				
3단계 표번호 : No.03-가-16				
복합부재명	상태평가등급	상태평가지수(E3)	규모(S㎡)	계산값(E3*S)
펌프실	a	5.00	15.0	75.0
합계(Σ)			15.0	75.0
<평가자 의견>				
규모는 평가에 참여하는 면적기준임				
1. 평가지수(E3) 최대값 (Max. Value) =		5.00		
2. 평가지수(E3) 최소값 (Min. Value) =		5.00		
3. V1 = 0.3 * (Max - Min) =		0.3 * (5 - 5) =		0.00
4. V2 = Σ (E3 * S) / (5 * Σ S) =		75 / (5 * 15) =		1.00
5. 개별시설 상태평가지수(E4) = Min+V1*V2 ÷ 5 + 0 * 1 =		5.00		
6. 개별시설 상태평가 등급 =		a		

개별 시설물명 : 중암리1 가압장		표번호 : No. 04-가-17		
상 태 평 가				
3단계 표번호 : No.03-가-17				
복합부재명	상태평가등급	상태평가지수(E3)	규모(S㎡)	계산값(E3*S)
펌프실	a	4.60	6.0	27.6
합계(Σ)			6.0	27.6
<평가자 의견>				
규모는 평가에 참여하는 면적기준임				
1. 평가지수(E3) 최대값 (Max. Value) =		4.60		
2. 평가지수(E3) 최소값 (Min. Value) =		4.60		
3. V1 = 0.3 * (Max - Min) =		0.3 * (4.6 - 4.6) =		0.00
4. V2 = Σ (E3 * S) / (5 * Σ S) =		27.6 / (5 * 6) =		0.92
5. 개별시설 상태평가지수(E4) = Min+V1*V2 ÷ 4.6 + 0 * 0.92 =		4.60		
6. 개별시설 상태평가 등급 =		a		

개별 시설물명 : 중암리2 가압장		표번호 : No. 04-가-18		
상 태 평 가				
3단계 표번호 : No.03-가-18				
복합부재명	상태평가등급	상태평가지수(E3)	규모(S㎡)	계산값(E3*S)
펌프실	a	5.00	12.5	62.5
합계(Σ)			12.5	62.5
<평가자 의견>				
규모는 평가에 참여하는 면적기준임				
1. 평가지수(E3) 최대값 (Max. Value) =		5.00		
2. 평가지수(E3) 최소값 (Min. Value) =		5.00		
3. V1 = 0.3 * (Max - Min) =		0.3 * (5 - 5) = 0.00		
4. V2 = Σ (E3 * S) / (5 * Σ S) =		62.5 / (5 * 12.5) = 1.00		
5. 개별시설 상태평가지수(E4) = Min+V1*V2 ÷ 5 + 0 * 1 =		5.00		
6. 개별시설 상태평가 등급 =		a		

개별 시설물명 : 중암리3 가압장		표번호 : No. 04-가-19		
상 태 평 가				
3단계 표번호 : No.03-가-19				
복합부재명	상태평가등급	상태평가지수(E3)	규모(S㎡)	계산값(E3*S)
펌프실	a	5.00	6.0	30.0
합계(Σ)			6.0	30.0
<평가자 의견>				
규모는 평가에 참여하는 면적기준임				
1. 평가지수(E3) 최대값 (Max. Value) =		5.00		
2. 평가지수(E3) 최소값 (Min. Value) =		5.00		
3. V1 = 0.3 * (Max - Min) =		0.3 * (5 - 5) = 0.00		
4. V2 = Σ (E3 * S) / (5 * Σ S) =		30 / (5 * 6) = 1.00		
5. 개별시설 상태평가지수(E4) = Min+V1*V2 ÷ 5 + 0 * 1 =		5.00		
6. 개별시설 상태평가 등급 =		a		

개별 시설물명 : 상교리1 가압장		표번호 : No. 04-가-20		
상 태 평 가				
3단계 표번호 : No.03-가-20				
복합부재명	상태평가등급	상태평가지수(E3)	규모(S㎡)	계산값(E3*S)
펌프실	a	5.00	6.0	30.0
합계(Σ)			6.0	30.0
<평가자 의견>				
규모는 평가에 참여하는 면적기준임				
1. 평가지수(E3) 최대값 (Max. Value) =		5.00		
2. 평가지수(E3) 최소값 (Min. Value) =		5.00		
3. V1 = 0.3 * (Max - Min) =		0.3 * (5 - 5) = 0.00		
4. V2 = Σ (E3 * S) / (5 * Σ S) =		30 / (5 * 6) = 1.00		
5. 개별시설 상태평가지수(E4) = Min+V1*V2 ÷ 5 + 0 * 1 =		5.00		
6. 개별시설 상태평가 등급 =		a		

개별 시설물명 : 상교리2 가압장		표번호 : No. 04-가-21		
상 태 평 가				
3단계 표번호 : No.03-가-21				
복합부재명	상태평가등급	상태평가지수(E3)	규모(S㎡)	계산값(E3*S)
펌프실	a	5.00	6.0	30.0
합계(Σ)			6.0	30.0
<평가자 의견>				
규모는 평가에 참여하는 면적기준임				
1. 평가지수(E3) 최대값 (Max. Value) =		5.00		
2. 평가지수(E3) 최소값 (Min. Value) =		5.00		
3. V1 = 0.3 * (Max - Min) =		0.3 * (5 - 5) = 0.00		
4. V2 = Σ (E3 * S) / (5 * Σ S) =		30 / (5 * 6) = 1.00		
5. 개별시설 상태평가지수(E4) = Min+V1*V2 ÷ 5 + 0 * 1 =		5.00		
6. 개별시설 상태평가 등급 =		a		

개별 시설물명 : 교통 가압장		표번호 : No. 04-가-22		
상 태 평 가				
3단계 표번호 : No.03-가-22				
복합부재명	상태평가등급	상태평가지수(E3)	규모(S㎡)	계산값(E3*S)
펌프실	a	5.00	6.0	30.0
합계(Σ)			6.0	30.0
<평가자 의견>				
규모는 평가에 참여하는 면적기준임				
1. 평가지수(E3) 최대값 (Max. Value) =			5.00	
2. 평가지수(E3) 최소값 (Min. Value) =			5.00	
3. V1 = 0.3 * (Max - Min) =			0.3 * (5 - 5) =	
4. V2 = Σ (E3 * S) / (5 * Σ S) =			30 / (5 * 6) =	
5. 개별시설 상태평가지수(E4) = Min+V1*V2 = 5 + 0 * 1 =			5.00	
6. 개별시설 상태평가 등급 =			a	
개별 시설물명 : 점봉동 가압장		표번호 : No. 04-가-23		
상 태 평 가				
3단계 표번호 : No.03-가-23				
복합부재명	상태평가등급	상태평가지수(E3)	규모(S㎡)	계산값(E3*S)
펌프실	a	4.60	6.0	27.6
합계(Σ)			6.0	27.6
<평가자 의견>				
규모는 평가에 참여하는 면적기준임				
1. 평가지수(E3) 최대값 (Max. Value) =			4.60	
2. 평가지수(E3) 최소값 (Min. Value) =			4.60	
3. V1 = 0.3 * (Max - Min) =			0.3 * (4.6 - 4.6) =	
4. V2 = Σ (E3 * S) / (5 * Σ S) =			27.6 / (5 * 6) =	
5. 개별시설 상태평가지수(E4) = Min+V1*V2 = 4.6 + 0 * 0.92 =			4.60	
6. 개별시설 상태평가 등급 =			a	
개별 시설물명 : 외룡리 가압장		표번호 : No. 04-가-24		
상 태 평 가				
3단계 표번호 : No.03-가-24				
복합부재명	상태평가등급	상태평가지수(E3)	규모(S㎡)	계산값(E3*S)
펌프실	a	5.00	12.5	62.5
합계(Σ)			12.5	62.5
<평가자 의견>				
규모는 평가에 참여하는 면적기준임				
1. 평가지수(E3) 최대값 (Max. Value) =			5.00	
2. 평가지수(E3) 최소값 (Min. Value) =			5.00	
3. V1 = 0.3 * (Max - Min) =			0.3 * (5 - 5) =	
4. V2 = Σ (E3 * S) / (5 * Σ S) =			62.5 / (5 * 12.5) =	
5. 개별시설 상태평가지수(E4) = Min+V1*V2 = 5 + 0 * 1 =			5.00	
6. 개별시설 상태평가 등급 =			a	
개별 시설물명 : 매룡배수지		표번호 : No. 04-배-01		
상 태 평 가				
3단계 표번호 : No.03-배-01~04				
복합부재명	상태평가등급	상태평가지수(E3)	규모(S㎡)	계산값(E3*S)
A지	b	3.62	900.0	3258.0
B지	b	3.62	900.0	3258.0
유입밸브실	a	4.72	8.0	37.8
유출밸브실	b	3.90	35.0	136.5
합계(Σ)			1843.0	6690.3
<평가자 의견>				
규모는 평가에 참여하는 면적기준임				
1. 평가지수(E3) 최대값 (Max. Value) =			4.72	
2. 평가지수(E3) 최소값 (Min. Value) =			3.62	
3. V1 = 0.3 * (Max - Min) =			0.3 * (4.72 - 3.62) =	
4. V2 = Σ (E3 * S) / (5 * Σ S) =			6690.3 / (5 * 1843) =	
5. 개별시설 상태평가지수(E4) = Min+V1*V2 = 3.62 + 0.33 * 0.73 =			3.86	
6. 개별시설 상태평가 등급 =			b	

개별 시설물명 : 정봉배수지		표번호 : No. 04-배-02		
상 태 평 가				
3단계 표번호 : No.03-배-05~08				
복합부재명	상태평가등급	상태평가지수(E3)	규모(S㎡)	계산값(E3*S)
A지	a	4.72	306.0	1444.3
B지	a	4.72	306.0	1444.3
유입밸브실	b	4.40	9.0	39.6
유출밸브실	a	5.00	9.0	45.0
합계(Σ)			630.0	2973.2
<평가자 의견>				
규모는 평가에 참여하는 면적기준임				
1. 평가지수(E3) 최대값 (Max. Value) =				5.00
2. 평가지수(E3) 최소값 (Min. Value) =				4.40
3. V1 = 0.3 * (Max - Min) =				0.3 * (5 - 4.4) = 0.18
4. V2 = Σ (E3 * S) / (5 * Σ S) =				2973.2 / (5 * 630) = 0.94
5. 개별시설 상태평가지수(E4) = Min+V1*V2 = 4.4 + 0.18 * 0.94 =				4.57
6. 개별시설 상태평가 등급 =				a

개별 시설물명 : 본두배수지		표번호 : No. 04-배-03		
상 태 평 가				
3단계 표번호 : No.03-배-08~15				
복합부재명	상태평가등급	상태평가지수(E3)	규모(S㎡)	계산값(E3*S)
A지	a	5.00	252.8	1264.0
B지	a	4.51	252.8	1140.1
C지	a	4.51	252.8	1140.1
D지	a	5.00	252.8	1264.0
유출관실	a	4.60	9.0	41.4
유입관실	a	5.00	9.0	45.0
유입밸브실	b	4.40	20.0	88.0
합계(Σ)			1049.2	4982.6
<평가자 의견>				
규모는 평가에 참여하는 면적기준임				
1. 평가지수(E3) 최대값 (Max. Value) =				5.00
2. 평가지수(E3) 최소값 (Min. Value) =				4.40
3. V1 = 0.3 * (Max - Min) =				0.3 * (5 - 4.4) = 0.18
4. V2 = Σ (E3 * S) / (5 * Σ S) =				4982.6 / (5 * 1049.2) = 0.95
5. 개별시설 상태평가지수(E4) = Min+V1*V2 = 4.4 + 0.18 * 0.95 =				4.57
6. 개별시설 상태평가 등급 =				a

개별 시설물명 : 능서배수지		표번호 : No. 04-배-04		
상 태 평 가				
3단계 표번호 : No.03-배-16~19				
복합부재명	상태평가등급	상태평가지수(E3)	규모(S㎡)	계산값(E3*S)
A지	b	4.09	306.0	1251.5
B지	b	4.40	306.0	1346.4
유출관실 및 유입관실	b	4.40	9.0	39.6
유량계실	a	5.00	12.0	60.0
합계(Σ)			633.0	2697.5
<평가자 의견>				
규모는 평가에 참여하는 면적기준임				
1. 평가지수(E3) 최대값 (Max. Value) =				5.00
2. 평가지수(E3) 최소값 (Min. Value) =				4.09
3. V1 = 0.3 * (Max - Min) =				0.3 * (5 - 4.09) = 0.27
4. V2 = Σ (E3 * S) / (5 * Σ S) =				2697.5 / (5 * 633) = 0.85
5. 개별시설 상태평가지수(E4) = Min+V1*V2 = 4.09 + 0.27 * 0.85 =				4.32
6. 개별시설 상태평가 등급 =				b

개별 시설물명 : 강북배수지		표번호 : No. 04-배-05		
상 태 평 가				
3단계 표번호 : No.03-배-20~23				
복합부재명	상태평가등급	상태평가지수(E3)	규모(S㎡)	계산값(E3*S)
A지	a	5.00	504.0	2520.0
B지	a	4.72	504.0	2378.9
유출관실 및 유입관실	b	4.15	12.0	49.8
유량계실	a	5.00	20.0	100.0
합계(Σ)			1040.0	5048.7
<평가자 의견>				
규모는 평가에 참여하는 면적기준임				
1. 평가지수(E3) 최대값 (Max. Value) =				5.00
2. 평가지수(E3) 최소값 (Min. Value) =				4.15
3. V1 = 0.3 * (Max - Min) =				0.3 * (5 - 4.15) = 0.26
4. V2 = Σ (E3 * S) / (5 * Σ S) =				5048.7 / (5 * 1040) = 0.97
5. 개별시설 상태평가지수(E4) = Min+V1*V2 = 4.15 + 0.26 * 0.97 =				4.40
6. 개별시설 상태평가 등급 =				b

개별 시설물명 : 산북배수지		표번호 : No. 04-배-06		
상 태 평 가				
3단계 표번호 : No.03-배-24~27				
복합부재명	상태평가등급	상태평가지수(E3)	규모(S㎡)	계산값(E3*S)
A지	a	4.72	504.0	2378.9
B지	a	5.00	504.0	2520.0
펌프실	a	5.00	12.0	60.0
유량계실	a	5.00	20.0	100.0
합계(Σ)			1040.0	5058.9
<평가자 의견>				
규모는 평가에 참여하는 면적기준임				
1. 평가지수(E3) 최대값 (Max. Value) =				5.00
2. 평가지수(E3) 최소값 (Min. Value) =				4.72
3. V1 = 0.3 * (Max - Min) =		0.3 * (5 - 4.72) = 0.08		
4. V2 = Σ (E3 * S) / (5 * Σ S) =		5058.9 / (5 * 1040) = 0.97		
5. 개별시설 상태평가지수(E4) = Min+V1*V2 = 4.72 + 0.08 * 0.97 =				4.80
6. 개별시설 상태평가 등급 =				a

복합 시설물명 : 정수장						표번호
4단계 표번호 : No.04-정-01~12						No. 5-01
개별시설명	종합평가 등급	평가지수 Ec	조정계수 A	규모 S	조정값 A*S	계산값 Ec*A*S
착수정	b	4.40	2	51.7	103.4	455.0
혼화지	b	4.03	2	49.0	98.0	394.9
응집지	b	4.03	2	49.0	98.0	394.9
침전지	b	4.29	2	1537.0	3074.0	13187.5
여과지	b	4.21	2	295.6	591.2	2489.0
송수펌프실	b	4.21	2	295.6	591.2	2489.0
배출수지 및 펌프실	b	4.03	2	253.5	507.0	2043.2
배슬러리지	a	5.00	1	39.2	39.2	196.0
농축조	a	4.72	1	127.2	127.2	600.4
탈수기동	b	4.47	2	288.0	576.0	2574.7
약품저장탱크	a	4.51	1	63.8	63.8	287.7
염소저장탱크	a	4.60	1	80.0	80.0	368.0
합계(Σ)				3129.6	5949.0	25480.3
<평가자 의견>						
규모는 평가에 참여하는 면적기준임						
1. 복합시설 평가지수(E5) = $\sum (Ec*A*S) / \sum (A*S) =$						25480.3 / 5949 = 4.28
2. 복합시설 종합평가 등급 =						B

복합 시설물명 : 취수펌프장						표번호
4단계 표번호 : No.04-취-01						No. 5-02
개별시설명	종합평가 등급	평가지수 Ec	조정계수 A	규모 S	조정값 A*S	계산값 Ec*A*S
취수펌프장	b	4.40	2	480.5	961.0	4228.4
합계(Σ)				480.5	961.0	4228.4
<평가자 의견>						
규모는 평가에 참여하는 면적기준임						
1. 복합시설 평가지수(E5) = $\sum (Ec*A*S) / \sum (A*S) =$						4228.4 / 961 = 4.40
2. 복합시설 종합평가 등급 =						B

복합 시설물명 : 가압장						표번호
4단계 표번호 : No.04-가-01~24						No. 5-03
개별시설명	종합평가 등급	평가지수 Ec	조정계수 A	규모 S	조정값 A*S	계산값 Ec*A*S
산북1 가압장	a	5.00	1	241.8	241.8	1209.0
산북2 가압장	a	5.00	1	15.5	15.5	77.5
소유리 가압장	a	4.60	1	7.8	7.8	35.9
궁리 가압장	a	5.00	1	20.2	20.2	101.0
도곡리 가압장	a	5.00	1	12.5	12.5	62.5
전북리 가압장	a	5.00	1	6.0	6.0	30.0
이포리 가압장	a	4.60	1	6.0	6.0	27.6
삼교리 가압장	a	5.00	1	15.0	15.0	75.0
영월루 가압장	a	4.60	1	241.8	241.8	1112.3
심석리 가압장	a	5.00	1	15.0	15.0	75.0
금당리 가압장	a	4.60	1	13.8	13.8	63.5
운촌리 가압장	a	5.00	1	20.2	20.2	101.0
연마루 가압장	a	5.00	1	15.5	15.5	77.5
주암리 가압장	a	5.00	1	15.0	15.0	75.0
서원리 가압장	a	5.00	1	15.0	15.0	75.0
석우리 가압장	a	5.00	1	15.0	15.0	75.0
중암리1 가압장	a	4.60	1	6.0	6.0	27.6
중암리2 가압장	a	5.00	1	12.5	12.5	62.5
중암리3 가압장	a	5.00	1	6.0	6.0	30.0
상교리1 가압장	a	5.00	1	6.0	6.0	30.0
상교리2 가압장	a	5.00	1	6.0	6.0	30.0
교동 가압장	a	5.00	1	6.0	6.0	30.0
점봉동 가압장	a	4.60	1	6.0	6.0	27.6
외룡리 가압장	a	5.00	1	12.5	12.5	62.5
합계(Σ)				737.1	737.1	3573.0
<평가자 의견>						
규모는 평가에 참여하는 면적기준임						
1. 복합시설 평가지수(E5) = $\sum (Ec*A*S) / \sum (A*S) =$						3573 / 737.1 = 4.85
2. 복합시설 종합평가 등급 =						A

복합 시설물명 : 배수지						표번호
4단계 표번호 : No.04-배-01~05						No. 5-04
개별시설명	종합평가 등급	평가지수 Ec	조정계수 A	규모 S	조정값 A*S	계산값 Ec*A*S
매룡배수지	b	3.86	2	1843.0	3686.0	14228.0
점봉배수지	a	4.57	1	630.0	630.0	2879.1
본두배수지	a	4.57	1	1049.2	1049.2	4794.8
능서배수지	b	4.32	2	633.0	1266.0	5469.1
강북배수지	b	4.40	2	1040.0	2080.0	9152.0
산북배수지	a	4.80	1	1040.0	1040.0	4992.0
합계(Σ)				6235.2	9751.2	41515.0
<평가자 의견>						
규모는 평가에 참여하는 면적기준임						
1. 복합시설 평가지수(E5) = $\sum (Ec*A*S) / \sum (A*S) =$						41515 / 9751.2 = 4.26
2. 복합시설 종합평가 등급 =						B

통합 시설물명 : 토목구조물						표번호
5단계 표번호 : No.05-01~04						No. 토목-6
복합시설명	종합평가 등급	평가지수 E5	조정계수 A	규모 S	조정값 A*S	계산값 Ec*A*S
정수장	B	4.28	2	3129.6	6259.2	26789.4
취수펌프장	B	4.40	2	480.5	961.0	4228.4
가압장	A	4.85	1	737.1	737.1	3574.9
배수지	B	4.26	2	6235.2	12470.4	53123.9
합계(Σ)				10582.4	20427.7	87716.6
<평가자 의견>						
규모는 표면적임						
1. 통합시설 평가지수(E6) = $\sum (Ec*A*S) / \sum (A*S) =$						87716.6 / 20427.7 = 4.29
2. 통합시설 종합평가 등급 =						B

통합시설물 종합평가표(6단계)						
통합시설물명	상수도시설	통합시설물 규모	52,500 m³			표번호
근거(5단계) 표번호						
복합시설물 구분	종합평가 결과	종합평가 지수 (Et2)	조정계수 (A)	중요도 (W)	조정값 (P=A*W)	계산값 (Et2*P)
토목시설물	B	4.29	2	60	120	515
건축시설물	B	4.48	2	20	40	179
기전설비	A	5	1	20	20	100
합계(Σ)				100	180	794
평가의견						
종합평가 결과	1. 통합시설물(토목구조물) 종합평가지수(Et3) =Σ(Et2*P)/ΣP = 794 / 180 = 4.41 2. 통합시설물 종합평가 결과 = B등급					

건축물 평가결과 (취수펌프동)

건물개요

건물명	01.취수펌프동		
소재지	여주 상하수도사업소		
준공년도	1999년 1월		
주용도	취수시설		
구조형식	철근콘크리트(RC조)		
소유주	여주 상하수도사업소		
연락처	031-887-3522		
관리주체	여주 상하수도사업소		
연락처	031-887-3522		
대지면적	0.0 m ²		
건축면적	0.0 m ²		
건축연면적	0.0 m ²		
건폐율	-		
용적율	-		
지상	1 층		
지하	0 층		
평가종류	정밀점검	평가기간	(주)명성엔지니어링
평가일시	2016-04-21 0:00	연락처	031-886-7422

평가결과

층	안전성 / 상태									기울기 및 침하
1층 (1층 ~ 1층) 라멘(RC)		기둥	내력벽	큰보	작은보	슬래브	데두리보	접합부	종합	1.00(A)
	상태	3.00	-	1.00	1.00	1.00	-	-	2.80(B)	
최종결과	상태평가: 2.80(B등급) 종합평가: 2.26(B등급)									

입력자료

1층[1층~1층]라멘(RC)

콘크리트강도(측정설계/설계강도:kN)							
평가부재	기둥	내력벽	큰보	작은보	슬래브	테두리보	접합부

콘크리트균열								
평가내용		기둥	내력벽	큰보	작은보	슬래브	테두리보	접합부
균열폭	0.1mm미만의 균열발견	27		37	7	24		
	0.2mm미만의 균열발견	5						
	0.3mm미만의 균열발견							
	0.5mm미만의 균열발견							
	0.5mm이상의 균열발견							
면적율	면적율 20% 미만	5						
	면적율 20% 이상							

콘크리트중성화(중성화깊이/피복두께:cm)							
평가부재	기둥	내력벽	큰보	작은보	슬래브	테두리보	접합부

박리								
평가내용		기둥	내력벽	큰보	작은보	슬래브	테두리보	접합부
발생정도	발생없음	24		37	7	21		
	0.5mm미만의 박리발생							
	1.0mm미만의 박리발생							
	2.5mm미만의 박리발생							
	2.5mm이상의 박리발생							
면적율	면적율 10% 미만							
	면적율 10% 이상							

박락 · 충전리								
평가내용		기둥	내력벽	큰보	작은보	슬래브	테두리보	접합부
발생정도	발생없음	24		37	7	21		
	15mm미만의 박리발생							
	20mm미만의 박리발생							
	25mm미만의 박리발생							
	25mm이상의 박리발생							
면적율	면적율 20% 미만							
	면적율 20% 이상							

누수 · 백태								
평가내용		기둥	내력벽	큰보	작은보	슬래브	테두리보	접합부
발생정도	누수 및 백태발생 없음	24		37	7	21		
	경미한 누수/백태발생면적 5%미만							
	현저한 누수/백태발생면적 10%미만							
	누수진행 관찰/백태발생면적 20%미만							
	누수진행 확연/백태발생면적 20%이상							

철근노출								
평가내용		기둥	내력벽	큰보	작은보	슬래브	테두리보	접합부
발생정도	노출발생없음	24		37	7	21		
	노출발생면적을 1%미만							
	노출발생면적을 3%미만							
	노출발생면적을 5%미만							
	노출발생면적을 5%이상							

기울기 및 침하		
평가내용	각변위	상태
기울기	1/750 이하	A : 예민한 기계 기초의 위험 침하 한계
부동침하	1/750 이하	A : 예민한 기계 기초의 위험 침하 한계

건축물 평가결과 (여과지동)

건물개요

건물명	02.여과지동		
소재지	여주 상하수도사업소		
준공년도	1999년 1월		
주용도	여과시설		
구조형식	철근콘크리트(RC조)		
소유주	여주 상하수도사업소		
연락처	031-887-3522		
관리주체	여주 상하수도사업소		
연락처	031-887-3522		
대지면적	0.0 m ²		
건축면적	0.0 m ²		
건축연면적	0.0 m ²		
건폐율	-		
용적율	-		
지상	1 층		
지하	0 층		
평가종류	정밀점검	평가기관	(주)명성엔지니어링
평가일시	2016-04-21 0:00	연락처	031-886-7422

평가결과

층	안전성 / 상태									기울기 및 침하
1층 (1층 ~ 1층) 라멘(RC)		기둥	내력벽	큰보	작은보	슬래브	데두리보	접합부	종합	1.00(A)
	상태	1.00	-	1.00	1.00	5.00	-	-	2.20(B)	
최종결과	상태평가: 2.20(B등급) 종합평가: 1.84(A등급)									

입력자료

1층[1층~1층]라멘(RC)

콘크리트강도(측정설계/설계강도:kN)							
평가부재	기둥	내력벽	큰보	작은보	슬래브	테두리보	접합부

콘크리트균열								
평가내용		기둥	내력벽	큰보	작은보	슬래브	테두리보	접합부
균열폭	0.1mm미만의 균열발견	40		66	6	18		
	0.2mm미만의 균열발견	3				1		
	0.3mm미만의 균열발견					18		
	0.5mm미만의 균열발견					1		
	0.5mm이상의 균열발견							
면적율	면적율 20% 미만	3				20		
	면적율 20% 이상							

콘크리트중성화(중성화깊이/피복두께:cm)							
평가부재	기둥	내력벽	큰보	작은보	슬래브	테두리보	접합부

박리								
평가내용		기둥	내력벽	큰보	작은보	슬래브	테두리보	접합부
발생정도	발생없음	40		66	6	33		
	0.5mm미만의 박리발생							
	1.0mm미만의 박리발생							
	2.5mm미만의 박리발생							
	2.5mm이상의 박리발생							
면적율	면적율 10% 미만							
	면적율 10% 이상							

박락 · 충전리								
평가내용		기둥	내력벽	큰보	작은보	슬래브	테두리보	접합부
발생정도	발생없음	40		66	6	33		
	15mm미만의 박리발생							
	20mm미만의 박리발생							
	25mm미만의 박리발생							
	25mm이상의 박리발생							
면적율	면적율 20% 미만							
	면적율 20% 이상							

누수 · 백태								
평가내용		기둥	내력벽	큰보	작은보	슬래브	테두리보	접합부
발생정도	누수 및 백태발생 없음	40		66	6	33		
	경미한 누수/백태발생면적 5%미만							
	현저한 누수/백태발생면적 10%미만							
	누수진행 관찰/백태발생면적 20%미만							
	누수진행 확연/백태발생면적 20%이상							

철근노출								
평가내용		기둥	내력벽	큰보	작은보	슬래브	테두리보	접합부
발생정도	노출발생없음	40		66	6	33		
	노출발생면적을 1%미만							
	노출발생면적을 3%미만							
	노출발생면적을 5%미만							
	노출발생면적을 5%이상							

기울기 및 침하		
평가내용	각변위	상태
기울기	1/750 이하	A : 예민한 기계 기초의 위험 침하 한계
부동침하	1/750 이하	A : 예민한 기계 기초의 위험 침하 한계

건축물 평가결과 (탈수기동)

건물개요

건물명	03. 탈수기동		
소재지	여주 상하수도사업소		
준공년도	1999년 0월		
주용도	슬러지탈수시설		
구조형식	철근콘크리트(RC조)		
소유주	여주 상하수도사업소		
연락처	031-887-3522		
관리주체	여주 상하수도사업소		
연락처	031-887-3522		
대지면적	0.0 m ²		
건축면적	0.0 m ²		
건축연면적	0.0 m ²		
건폐율	-		
용적율	-		
지상	2 층		
지하	0 층		
평가종류	정밀점검	평가기관	(주)명성엔지니어링
평가일시	2016-04-21 0:00	연락처	031-886-7422

평가결과

층	안전성 / 상태									기울기 및 침하
1층 (1층 ~ 1층) 라멘(RC)		기둥	내력벽	큰보	작은보	슬래브	데두리보	접합부	종합	1.00(A)
	상태	1.00	-	1.00	1.00	1.00	-	-	1.00(A)	
2층 (2층 ~ 2층) 라멘(RC)		기둥	내력벽	큰보	작은보	슬래브	데두리보	접합부	종합	
	상태	1.00	-	1.00	1.00	7.00	-	-	2.80(B)	
최종결과	상태평가: 1.90(A등급) 종합평가: 1.63(A등급)									

입력자료

1층[1층~1층]라멘(RC)

콘크리트강도(측정설계/설계강도:kN)							
평가부재	기둥	내력벽	큰보	작은보	슬래브	테두리보	접합부

콘크리트균열								
평가내용		기둥	내력벽	큰보	작은보	슬래브	테두리보	접합부
균열폭	0.1mm미만의 균열발견	15		22	11	18		
	0.2mm미만의 균열발견							
	0.3mm미만의 균열발견							
	0.5mm미만의 균열발견							
	0.5mm이상의 균열발견							
면적율	면적율 20% 미만							
	면적율 20% 이상							

콘크리트중성화(중성화깊이/피복두께:cm)							
평가부재	기둥	내력벽	큰보	작은보	슬래브	테두리보	접합부

박리								
평가내용		기둥	내력벽	큰보	작은보	슬래브	테두리보	접합부
발생정도	발생없음	15		22	11	18		
	0.5mm미만의 박리발생							
	1.0mm미만의 박리발생							
	2.5mm미만의 박리발생							
	2.5mm이상의 박리발생							
면적율	면적율 10% 미만							
	면적율 10% 이상							

박락 · 충전리								
평가내용		기둥	내력벽	큰보	작은보	슬래브	테두리보	접합부
발생정도	발생없음	15		22	11	18		
	15mm미만의 박리발생							
	20mm미만의 박리발생							
	25mm미만의 박리발생							
	25mm이상의 박리발생							
면적율	면적율 20% 미만							
	면적율 20% 이상							

누수 · 백태								
평가내용		기둥	내력벽	큰보	작은보	슬래브	테두리보	접합부
발생정도	누수 및 백태발생 없음	15		22	11	18		
	경미한 누수/백태발생면적 5%미만					2		
	현저한 누수/백태발생면적 10%미만							
	누수진행 관찰/백태발생면적 20%미만							
	누수진행 확연/백태발생면적 20%이상							

철근노출								
평가내용		기둥	내력벽	큰보	작은보	슬래브	테두리보	접합부
발생정도	노출발생없음	15		22	11	18		
	노출발생면적을 1%미만							
	노출발생면적을 3%미만							
	노출발생면적을 5%미만							
	노출발생면적을 5%이상							

2층[2층~2층]라멘(RC)

콘크리트강도(측정설계/설계강도:kN)							
평가부재	기둥	내력벽	큰보	작은보	슬래브	테두리보	접합부

콘크리트균열								
평가내용		기둥	내력벽	큰보	작은보	슬래브	테두리보	접합부
균열폭	0.1mm미만의 균열발견	12		15	4			
	0.2mm미만의 균열발견					2		
	0.3mm미만의 균열발견							
	0.5mm미만의 균열발견					8		
	0.5mm이상의 균열발견							
면적율	면적율 20% 미만					2		
	면적율 20% 이상							

콘크리트중성화(중성화깊이/피복두께:cm)							
평가부재	기둥	내력벽	큰보	작은보	슬래브	테두리보	접합부

박리								
평가내용		기둥	내력벽	큰보	작은보	슬래브	테두리보	접합부
발생정도	발생없음	12		15	4	8		
	0.5mm미만의 박리발생							
	1.0mm미만의 박리발생							
	2.5mm미만의 박리발생							
	2.5mm이상의 박리발생							
면적율	면적율 10% 미만							
	면적율 10% 이상							

박락 · 충전리								
평가내용		기둥	내력벽	큰보	작은보	슬래브	테두리보	접합부
발생정도	발생없음	12		15	4	8		
	15mm미만의 박리발생							
	20mm미만의 박리발생							
	25mm미만의 박리발생							
	25mm이상의 박리발생							
면적율	면적율 20% 미만							
	면적율 20% 이상							

누수 · 백태								
평가내용		기둥	내력벽	큰보	작은보	슬래브	테두리보	접합부
발생정도	누수 및 백태발생 없음	12		15	4	8		
	경미한 누수/백태발생면적 5%미만							
	현저한 누수/백태발생면적 10%미만							
	누수진행 관찰/백태발생면적 20%미만							
	누수진행 확인/백태발생면적 20%이상							

철근노출								
평가내용		기둥	내력벽	큰보	작은보	슬래브	테두리보	접합부
발생정도	노출발생없음	12		15	4	8		
	노출발생면적율 1%미만							
	노출발생면적율 3%미만							
	노출발생면적율 5%미만							
	노출발생면적율 5%이상							

기울기 및 침하		
평가내용	각변위	상태
기울기	1/750 이하	A : 예민한 기계 기초의 위험 침하 한계
부동침하	1/750 이하	A : 예민한 기계 기초의 위험 침하 한계

건축물 평가결과 (약품투입동)

건물개요

건물명	04.약품투입동		
소재지	여주 상하수도사업소		
준공년도	1999년 0월		
주용도	약품저장 및 투입시설		
구조형식	철근콘크리트(RC조)		
소유주	여주 상하수도사업소		
연락처	031-887-3522		
관리주체	여주 상하수도사업소		
연락처	031-887-3522		
대지면적	0.0 m ²		
건축면적	0.0 m ²		
건축연면적	0.0 m ²		
건폐율	-		
용적율	-		
지상	1 층		
지하	0 층		
평가종류	정밀점검	평가기관	㈜명성엔지니어링
평가일시	2016-04-21 0:00	연락처	031-886-7422

평가결과

층	안전성 / 상태									기울기 및 침하
1층 (1층 ~ 1층) 라멘(RC)		기동	내력벽	큰보	작은보	슬래브	데두리보	접합부	종합	1.00(A)
	상태	1.00	-	1.00	1.00	7.00	-	-	2.80(B)	
최종결과	상태평가: 2.80(B등급) 종합평가: 2.26(B등급)									

입력자료

1층[1층~1층]라멘(RC)

콘크리트강도(측정설계/설계강도:kN)							
평가부재	기둥	내력벽	큰보	작은보	슬래브	테두리보	접합부

콘크리트균열								
평가내용		기둥	내력벽	큰보	작은보	슬래브	테두리보	접합부
균열폭	0.1mm미만의 균열발견	9		12	1	3		
	0.2mm미만의 균열발견							
	0.3mm미만의 균열발견							
	0.5mm미만의 균열발견					3		
	0.5mm이상의 균열발견							
면적율	면적율 20% 미만					3		
	면적율 20% 이상							

콘크리트중성화(중성화깊이/피복두께:cm)							
평가부재	기둥	내력벽	큰보	작은보	슬래브	테두리보	접합부

박리								
평가내용		기둥	내력벽	큰보	작은보	슬래브	테두리보	접합부
발생정도	발생없음	9		12		5		
	0.5mm미만의 박리발생							
	1.0mm미만의 박리발생							
	2.5mm미만의 박리발생							
	2.5mm이상의 박리발생							
면적율	면적율 10% 미만							
	면적율 10% 이상							

박락 · 충전리								
평가내용		기둥	내력벽	큰보	작은보	슬래브	테두리보	접합부
발생정도	발생없음	9		12		5		
	15mm미만의 박리발생							
	20mm미만의 박리발생							
	25mm미만의 박리발생							
	25mm이상의 박리발생							
면적율	면적율 20% 미만							
	면적율 20% 이상							

누수 · 백태								
평가내용		기둥	내력벽	큰보	작은보	슬래브	테두리보	접합부
발생정도	누수 및 백태발생 없음	9		12		4		
	경미한 누수/백태발생면적 5%미만					2		
	현저한 누수/백태발생면적 10%미만							
	누수진행 관찰/백태발생면적 20%미만							
	누수진행 확인/백태발생면적 20%이상							

철근노출								
평가내용		기둥	내력벽	큰보	작은보	슬래브	테두리보	접합부
발생정도	노출발생없음	9		12		5		
	노출발생면적을 1%미만							
	노출발생면적을 3%미만							
	노출발생면적을 5%미만							
	노출발생면적을 5%이상							

기울기 및 침하		
평가내용	각변위	상태
기울기	1/750 이하	A : 예민한 기계 기초의 위험 침하 한계
부동침하	1/750 이하	A : 예민한 기계 기초의 위험 침하 한계

건축물 평가결과 (염소투입동)

건물개요

건물명	05.염소투입동		
소재지	여주 상하수도사업소		
준공년도	1999년 0월		
주용도	염소저장 및 투입시설		
구조형식	철근콘크리트(RC조)		
소유주	여주 상하수도사업소		
연락처	031-887-3522		
관리주체	여주 상하수도사업소		
연락처	031-887-3522		
대지면적	0.0 m ²		
건축면적	0.0 m ²		
건축연면적	0.0 m ²		
건폐율	-		
용적율	-		
지상	1 층		
지하	0 층		
평가종류	정밀점검	평가기관	㈜명성엔지니어링
평가일시	2016-04-21 0:00	연락처	031-886-7422

평가결과

층	안전성 / 상태									기울기 및 침하
1층 (1층 ~ 1층) 라멘(RC)		기둥	내력벽	큰보	작은보	슬래브	데두리보	접합부	종합	1.00(A)
	상태	1.00	-	1.00	1.00	5.00	-	-	2.20(B)	
최종결과	상태평가: 2.20(B등급) 종합평가: 1.84(A등급)									

입력자료

1층[1층~1층]라멘(RC)

콘크리트강도(측정설계/설계강도:kN)							
평가부재	기둥	내력벽	큰보	작은보	슬래브	테두리보	접합부

콘크리트균열								
평가내용		기둥	내력벽	큰보	작은보	슬래브	테두리보	접합부
균열폭	0.1mm미만의 균열발견	9		12	12	4		
	0.2mm미만의 균열발견							
	0.3mm미만의 균열발견					2		
	0.5mm미만의 균열발견							
	0.5mm이상의 균열발견							
면적율	면적율 20% 미만					2		
	면적율 20% 이상							

콘크리트중성화(중성화깊이/피복두께:cm)							
평가부재	기둥	내력벽	큰보	작은보	슬래브	테두리보	접합부

박리								
평가내용		기둥	내력벽	큰보	작은보	슬래브	테두리보	접합부
발생정도	발생없음	9		12	1	5		
	0.5mm미만의 박리발생							
	1.0mm미만의 박리발생							
	2.5mm미만의 박리발생							
	2.5mm이상의 박리발생							
면적율	면적율 10% 미만							
	면적율 10% 이상							

박락 · 충전리								
평가내용		기둥	내력벽	큰보	작은보	슬래브	테두리보	접합부
발생정도	발생없음	9		12	1	5		
	15mm미만의 박리발생							
	20mm미만의 박리발생							
	25mm미만의 박리발생							
	25mm이상의 박리발생							
면적율	면적율 20% 미만							
	면적율 20% 이상							

누수 · 백태								
평가내용		기둥	내력벽	큰보	작은보	슬래브	테두리보	접합부
발생정도	누수 및 백태발생 없음	9		12	1	5		
	경미한 누수/백태발생면적 5%미만							
	현저한 누수/백태발생면적 10%미만							
	누수진행 관찰/백태발생면적 20%미만							
	누수진행 확연/백태발생면적 20%이상							

철근노출								
평가내용		기둥	내력벽	큰보	작은보	슬래브	테두리보	접합부
발생정도	노출발생없음	9		12	1	5		
	노출발생면적을 1%미만							
	노출발생면적을 3%미만							
	노출발생면적을 5%미만							
	노출발생면적을 5%이상							

기울기 및 침하		
평가내용	각변위	상태
기울기	1/750 이하	A : 예민한 기계 기초의 위험 침하 한계
부동침하	1/750 이하	A : 예민한 기계 기초의 위험 침하 한계

건축물 평가결과 (변전실동)

건물개요

건물명	06.변전실동		
소재지	여주 상하수도사업소		
준공년도	1999년 0월		
주용도	전기시설		
구조형식	철근콘크리트(RC조)		
소유주	여주상하수도사업소		
연락처	031-887-3522		
관리주체	여주 상하수도사업소		
연락처	031-887-3522		
대지면적	0.0 m²		
건축면적	0.0 m²		
건축연면적	0.0 m²		
건폐율	-		
용적율	-		
지상	1 층		
지하	0 층		
평가종류	정밀점검	평가기관	㈜명성엔지니어링
평가일시	2016-04-21 0:00	연락처	031-886-7422

평가결과

층	안전성 / 상태									기울기 및 침하
1층 (1층 ~ 1층) 라멘(RC)		기동	내력벽	큰보	작은보	슬래브	데두리보	접합부	종합	1.00(A)
	상태	1.00	-	1.00	1.00	5.00	-	-	2.20(B)	
최종결과	상태평가: 2.20(B등급) 종합평가: 1.84(A등급)									

입력자료

1층[1층~1층]라멘(RC)

콘크리트강도(측정설계/설계강도:kN)							
평가부재	기둥	내력벽	큰보	작은보	슬래브	테두리보	접합부

콘크리트균열								
평가내용		기둥	내력벽	큰보	작은보	슬래브	테두리보	접합부
균열폭	0.1mm미만의 균열발견	12		15	12	9		
	0.2mm미만의 균열발견					3		
	0.3mm미만의 균열발견					5		
	0.5mm미만의 균열발견							
	0.5mm이상의 균열발견							
면적율	면적율 20% 미만					8		
	면적율 20% 이상							

콘크리트중성화(중성화깊이/피복두께:cm)							
평가부재	기둥	내력벽	큰보	작은보	슬래브	테두리보	접합부

박리								
평가내용		기둥	내력벽	큰보	작은보	슬래브	테두리보	접합부
발생정도	발생없음	12		15	12	16		
	0.5mm미만의 박리발생							
	1.0mm미만의 박리발생							
	2.5mm미만의 박리발생							
	2.5mm이상의 박리발생							
면적율	면적율 10% 미만							
	면적율 10% 이상							

박락 · 충전리								
평가내용		기둥	내력벽	큰보	작은보	슬래브	테두리보	접합부
발생정도	발생없음	12		15	12	16		
	15mm미만의 박리발생							
	20mm미만의 박리발생							
	25mm미만의 박리발생							
	25mm이상의 박리발생							
면적율	면적율 20% 미만							
	면적율 20% 이상							

누수 · 백태								
평가내용		기둥	내력벽	큰보	작은보	슬래브	테두리보	접합부
발생정도	누수 및 백태발생 없음	12		15	12	15		
	경미한 누수/백태발생면적 5%미만					3		
	현저한 누수/백태발생면적 10%미만							
	누수진행 관찰/백태발생면적 20%미만							
	누수진행 확연/백태발생면적 20%이상							

철근노출								
평가내용		기둥	내력벽	큰보	작은보	슬래브	테두리보	접합부
발생정도	노출발생없음	12		15	12	16		
	노출발생면적을 1%미만							
	노출발생면적을 3%미만							
	노출발생면적을 5%미만							
	노출발생면적을 5%이상							

기울기 및 침하		
평가내용	각변위	상태
기울기	1/750 이하	A : 예민한 기계 기초의 위험 침하 한계
부동침하	1/750 이하	A : 예민한 기계 기초의 위험 침하 한계

건축물 평가결과 (송수펌프동)

건물개요

건물명	07.송수펌프동		
소재지	여주 상하수도사업소		
준공년도	1999년 0월		
주용도	송수펌프시설		
구조형식	철근콘크리트(RC조)		
소유주	여주 상하수도사업소		
연락처	031-887-3522		
관리주체	여주 상하수도사업소		
연락처	031-887-3522		
대지면적	0.0 m ²		
건축면적	0.0 m ²		
건축연면적	0.0 m ²		
건폐율	-		
용적율	-		
지상	1 층		
지하	0 층		
평가종류	정밀점검	평가기관	주명성엔지니어링
평가일시	2016-04-21 0:00	연락처	031-886-7422

평가결과

층	안전성 / 상태									기울기 및 침하
1층 (1층 ~ 1층) 라멘(RC)		기둥	내력벽	큰보	작은보	슬래브	데두리보	접합부	종합	1.00(A)
상태	3.00	-	1.00	1.00	5.00	-	-	3.47(B)		
최종결과	상태평가: 3.47(B등급) 종합평가: 2.73(B등급)									

입력자료

1층[1층~1층]라멘(RC)

콘크리트강도(측정설계/설계강도:kN)							
평가부재	기둥	내력벽	큰보	작은보	슬래브	테두리보	접합부

콘크리트균열								
평가내용		기둥	내력벽	큰보	작은보	슬래브	테두리보	접합부
균열폭	0.1mm미만의 균열발견	17		27	10	11		
	0.2mm미만의 균열발견	2						
	0.3mm미만의 균열발견					8		
	0.5mm미만의 균열발견					1		
	0.5mm이상의 균열발견							
면적율	면적율 20% 미만	2						
	면적율 20% 이상							

콘크리트중성화(중성화깊이/피복두께:cm)							
평가부재	기둥	내력벽	큰보	작은보	슬래브	테두리보	접합부

박리								
평가내용		기둥	내력벽	큰보	작은보	슬래브	테두리보	접합부
발생정도	발생없음	18		27	10	20		
	0.5mm미만의 박리발생							
	1.0mm미만의 박리발생							
	2.5mm미만의 박리발생							
	2.5mm이상의 박리발생							
면적율	면적율 10% 미만							
	면적율 10% 이상							

박락 · 충전리								
평가내용		기둥	내력벽	큰보	작은보	슬래브	테두리보	접합부
발생정도	발생없음	18		27	10	20		
	15mm미만의 박리발생							
	20mm미만의 박리발생							
	25mm미만의 박리발생							
	25mm이상의 박리발생							
면적율	면적율 20% 미만							
	면적율 20% 이상							

누수 · 백태								
평가내용		기둥	내력벽	큰보	작은보	슬래브	테두리보	접합부
발생정도	누수 및 백태발생 없음	18		27	10	20		
	경미한 누수/백태발생면적 5%미만							
	현저한 누수/백태발생면적 10%미만							
	누수진행 관찰/백태발생면적 20%미만							
	누수진행 확연/백태발생면적 20%이상							

철근노출								
평가내용		기둥	내력벽	큰보	작은보	슬래브	테두리보	접합부
발생정도	노출발생없음	18		27	10	20		
	노출발생면적을 1%미만							
	노출발생면적을 3%미만							
	노출발생면적을 5%미만							
	노출발생면적을 5%이상							

기울기 및 침하		
평가내용	각변위	상태
기울기	1/750 이하	A : 예민한 기계 기초의 위험 침하 한계
부동침하	1/750 이하	A : 예민한 기계 기초의 위험 침하 한계

건축물 평가결과 (배출수지펌프동)

건물개요

건물명	08.배출수지펌프동		
소재지	여주 상하수도사업소		
준공년도	1999년 0월		
주용도	배출수지 펌프 시설		
구조형식	철근콘크리트(RC조)		
소유주	여주 상하수도사업소		
연락처	031-887-3522		
관리주체	여주 상하수도사업소		
연락처	031-887-3522		
대지면적	0.0 m ²		
건축면적	0.0 m ²		
건축연면적	0.0 m ²		
건폐율	-		
용적율	-		
지상	1 층		
지하	0 층		
평가종류	정밀점검	평가기관	㈜명성엔지니어링
평가일시	2016-04-21 0:00	연락처	031-886-7422

평가결과

층	안전성 / 상태									기울기 및 침하
1층 (1층 ~ 2층) 라멘(RC)		기동	내력벽	큰보	작은보	슬래브	데두리보	접합부	종합	1.00(A)
	상태	1.00	-	1.00	1.00	5.00	-	-	2.20(B)	
최종결과	상태평가: 2.20(B등급) 종합평가: 1.84(A등급)									

입력자료

1층[1층~2층]라멘(RC)

콘크리트강도(측정설계/설계강도:kN)							
평가부재	기둥	내력벽	큰보	작은보	슬래브	테두리보	접합부

콘크리트균열								
평가내용		기둥	내력벽	큰보	작은보	슬래브	테두리보	접합부
균열폭	0.1mm미만의 균열발견	6		7	2			
	0.2mm미만의 균열발견							
	0.3mm미만의 균열발견					5		
	0.5mm미만의 균열발견							
	0.5mm이상의 균열발견							
면적율	면적율 20% 미만					5		
	면적율 20% 이상							

콘크리트중성화(중성화깊이/피복두께:cm)							
평가부재	기둥	내력벽	큰보	작은보	슬래브	테두리보	접합부

박리								
평가내용		기둥	내력벽	큰보	작은보	슬래브	테두리보	접합부
발생정도	발생없음			7	2	4		
	0.5mm미만의 박리발생							
	1.0mm미만의 박리발생							
	2.5mm미만의 박리발생							
	2.5mm이상의 박리발생							
면적율	면적율 10% 미만							
	면적율 10% 이상							

박락 · 충전리								
평가내용		기둥	내력벽	큰보	작은보	슬래브	테두리보	접합부
발생정도	발생없음	6		7	2	4		
	15mm미만의 박리발생							
	20mm미만의 박리발생							
	25mm미만의 박리발생							
	25mm이상의 박리발생							
면적율	면적율 20% 미만							
	면적율 20% 이상							

누수 · 백태								
평가내용		기둥	내력벽	큰보	작은보	슬래브	테두리보	접합부
발생정도	누수 및 백태발생 없음	6		7	2	4		
	경미한 누수/백태발생면적 5%미만							
	현저한 누수/백태발생면적 10%미만							
	누수진행 관찰/백태발생면적 20%미만							
	누수진행 확연/백태발생면적 20%이상							

철근노출								
평가내용		기둥	내력벽	큰보	작은보	슬래브	테두리보	접합부
발생정도	노출발생없음	6		7	2	4		
	노출발생면적을 1%미만							
	노출발생면적을 3%미만							
	노출발생면적을 5%미만							
	노출발생면적을 5%이상							

기울기 및 침하		
평가내용	각변위	상태
기울기	1/750 이하	A : 예민한 기계 기초의 위험 침하 한계
부동침하	1/750 이하	A : 예민한 기계 기초의 위험 침하 한계

건축물 평가결과 (관리동)

건물개요

건물명	관리동		
소재지	여주 상하수도사업소		
준공년도	2007년 6월		
주용도			
구조형식	철근콘크리트(RC)		
소유주	여주상하수도사업소		
연락처	031-887-3522		
관리주체	여주상하수도사업소		
연락처	031-887-3522		
대지면적	0.0 m ²		
건축면적	0.0 m ²		
건축연면적	0.0 m ²		
건폐율	-		
용적율	-		
지상	2 층		
지하	0 층		
평가종류	정밀점검	평가기관	(주)명성엔지니어링
평가일시	2016-04-21 0:00	연락처	031-886-7422



평가결과

층	안전성 / 상태									기울기 및 침하
2층 (2층 ~ 2층) 라멘(RC)		기둥	내력벽	큰보	작은보	슬래브	데두리보	접합부	종합	1.00(A)
상태	1.00	-	-	-	-	-	-	-	1.00(A)	
1층 (1층 ~ 1층) 라멘(RC)		기둥	내력벽	큰보	작은보	슬래브	데두리보	접합부	종합	
상태	1.00	-	1.00	1.00	1.00	1.00	-	-	1.00(A)	
최종결과	상태평가: 1.00(A등급) 종합평가: 1.00(A등급)									

입력자료

2층[2층~2층]라멘(RC)

콘크리트강도(측정설계/설계강도:kN)							
평가부재	기둥	내력벽	큰보	작은보	슬래브	테두리보	접합부

콘크리트균열								
평가내용		기둥	내력벽	큰보	작은보	슬래브	테두리보	접합부
균열폭	0.1mm미만의 균열발견	15						
	0.2mm미만의 균열발견							
	0.3mm미만의 균열발견							
	0.5mm미만의 균열발견							
	0.5mm이상의 균열발견							
면적율	면적율 20% 미만							
	면적율 20% 이상							

콘크리트중성화(중성화깊이/피복두께:cm)							
평가부재	기둥	내력벽	큰보	작은보	슬래브	테두리보	접합부

박리								
평가내용		기둥	내력벽	큰보	작은보	슬래브	테두리보	접합부
발생정도	발생없음	15		10	5	10		
	0.5mm미만의 박리발생							
	1.0mm미만의 박리발생							
	2.5mm미만의 박리발생							
	2.5mm이상의 박리발생							
면적율	면적율 10% 미만							
	면적율 10% 이상							

박락 · 충전리								
평가내용		기둥	내력벽	큰보	작은보	슬래브	테두리보	접합부
발생정도	발생없음	15		10	5	10		
	15mm미만의 박리발생							
	20mm미만의 박리발생							
	25mm미만의 박리발생							
	25mm이상의 박리발생							
면적율	면적율 20% 미만							
	면적율 20% 이상							

누수 · 백태								
평가내용		기둥	내력벽	큰보	작은보	슬래브	테두리보	접합부
발생정도	누수 및 백태발생 없음	15		10	5	10		
	경미한 누수/백태발생면적 5%미만							
	현저한 누수/백태발생면적 10%미만							
	누수진행 관찰/백태발생면적 20%미만							
	누수진행 확연/백태발생면적 20%이상							

철근노출								
평가내용		기둥	내력벽	큰보	작은보	슬래브	테두리보	접합부
발생정도	노출발생없음	15		10	5	10		
	노출발생면적을 1%미만							
	노출발생면적을 3%미만							
	노출발생면적을 5%미만							
	노출발생면적을 5%이상							

1층[1층~1층]라멘(RC)

콘크리트강도(측정설계/설계강도:kN)							
평가부재	기둥	내력벽	큰보	작은보	슬래브	테두리보	접합부

콘크리트균열								
평가내용		기둥	내력벽	큰보	작은보	슬래브	테두리보	접합부
균열폭	0.1mm미만의 균열발견	15		15	10	15		
	0.2mm미만의 균열발견							
	0.3mm미만의 균열발견							
	0.5mm미만의 균열발견							
	0.5mm이상의 균열발견							
면적율	면적율 20% 미만							
	면적율 20% 이상							

콘크리트중성화(중성화깊이/피복두께:cm)							
평가부재	기둥	내력벽	큰보	작은보	슬래브	테두리보	접합부

박리								
평가내용		기둥	내력벽	큰보	작은보	슬래브	테두리보	접합부
발생정도	발생없음							
	0.5mm미만의 박리발생							
	1.0mm미만의 박리발생							
	2.5mm미만의 박리발생							
	2.5mm이상의 박리발생							
면적율	면적율 10% 미만							
	면적율 10% 이상							

박락 · 충전리								
평가내용		기둥	내력벽	큰보	작은보	슬래브	테두리보	접합부
발생정도	발생없음							
	15mm미만의 박리발생							
	20mm미만의 박리발생							
	25mm미만의 박리발생							
	25mm이상의 박리발생							
면적율	면적율 20% 미만							
	면적율 20% 이상							

누수 · 백태								
평가내용		기둥	내력벽	큰보	작은보	슬래브	테두리보	접합부
발생정도	누수 및 백태발생 없음							
	경미한 누수/백태발생면적 5%미만							
	현저한 누수/백태발생면적 10%미만							
	누수진행 관찰/백태발생면적 20%미만							
	누수진행 확인/백태발생면적 20%이상							

철근노출								
평가내용		기둥	내력벽	큰보	작은보	슬래브	테두리보	접합부
발생정도	노출발생없음							
	노출발생면적율 1%미만							
	노출발생면적율 3%미만							
	노출발생면적율 5%미만							
	노출발생면적율 5%이상							

기울기 및 침하		
평가내용	각변위	상태
기울기	1/750 이하	A : 예민한 기계 기초의 위험 침하 한계
부동침하	1/750 이하	A : 예민한 기계 기초의 위험 침하 한계

건축물 종합평가 결과

1.2 종합평가 결과

개별시설명	종합평가결과	종합평가점수 (X)	환산식	종합평가지수 (Et1)
취수펌프동	b	2.26	$5.5-(X \times 0.5)$	4.37
여과지동	a	1.84	$5.5-(X \times 0.5)$	4.58
탈수기동	a	1.63	$5.5-(X \times 0.5)$	4.69
약품투입동	b	2.26	$5.5-(X \times 0.5)$	4.37
염소투입동	a	1.84	$5.5-(X \times 0.5)$	4.58
변전실동	a	1.84	$5.5-(X \times 0.5)$	4.58
송수펌프동	b	2.73	$5.5-(X \times 0.5)$	4.14
배출수지펌프동	a	1.84	$5.5-(X \times 0.5)$	4.58
관리동	a	1.00	$5.5-(X \times 0.5)$	5.00

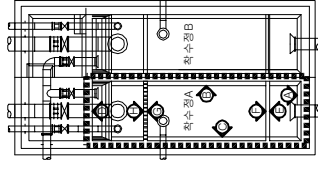
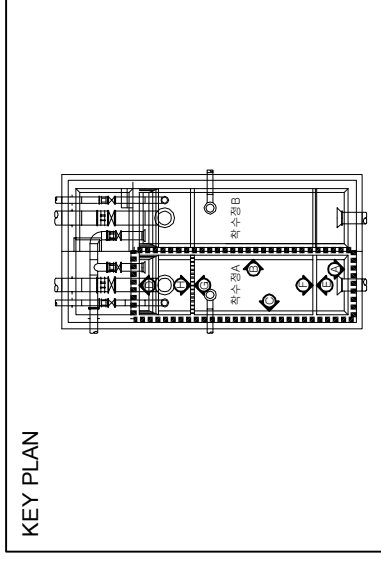
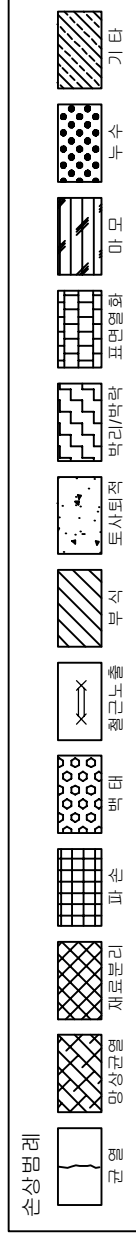
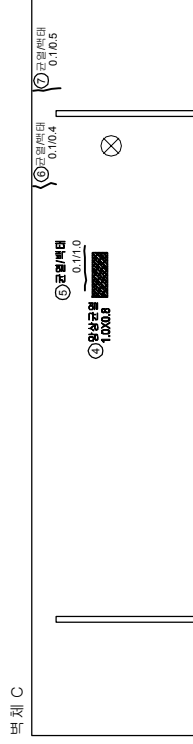
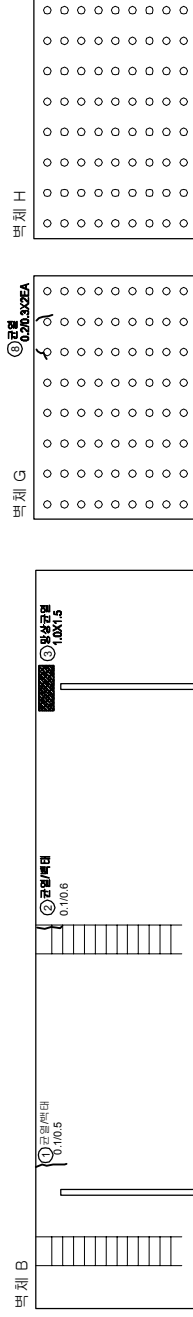
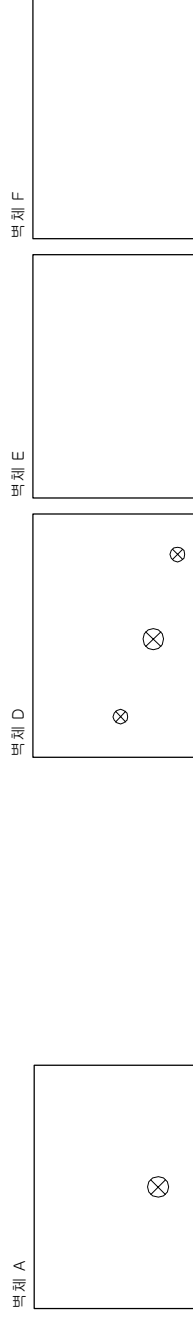
1.3 복합시설물 종합평가 결과

복합시설물 종합평가표						
복합시설명	건축시설물	복합시설물 규모	S=1,367.3㎡		표번호	
근거(5단계) 표번호	건축물 상태평가 프로그램 적용				No. 건축-6-1	
개별시설명	종합평가 결과	종합평가지수 (Et1)	조정계수 (A)	규모 (S, ㎡)	조정값 (P=A×S)	계산값 (Et1×P)
취수펌프동	b	4.37	2	480.5	961.0	4,199.6
여과지동	a	4.58	1	1,117.8	1,117.8	5,119.5
탈수기동	a	4.69	1	288.0	288.0	1,350.7
약품투입동	b	4.37	2	290.0	580.0	2,534.6
염소투입동	a	4.58	1	80.0	80.0	366.4
변전실동	a	4.58	1	280.0	280.0	1,282.4
송수펌프동	b	4.14	2	295.6	591.2	2,447.6
배출수지펌프동	a	4.58	1	253.5	253.5	1,161.0
관리동	a	5.00	1	300.0	300.0	1,500.0
합계(Σ)				3,385.4	4,451.5	19,961.8
종합평가결과	1. 복합시설 종합평가지수(Et2) =Σ(Et1×P)/ΣP=19,961.8/4,451.5= 2. 복합시설 종합평가 결과 =					4.48 B

6. 외관망도

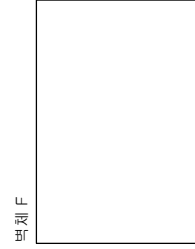
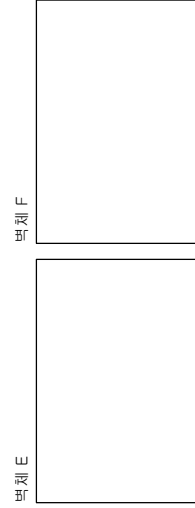
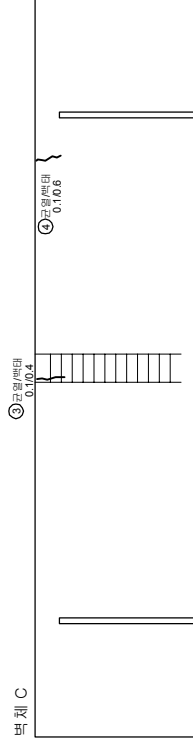
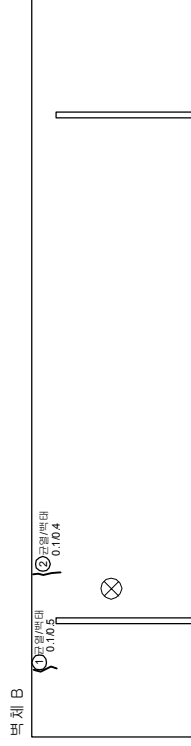
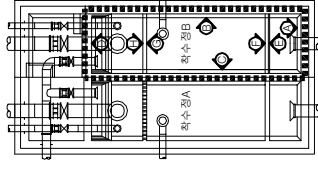
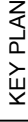
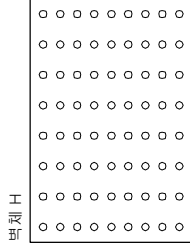
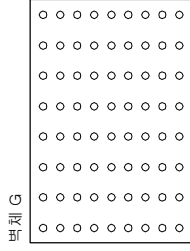
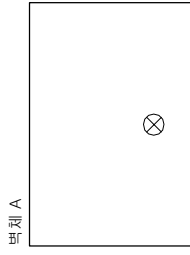


참수정 A지 벼체 외관마노

[illegible]

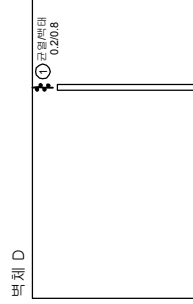
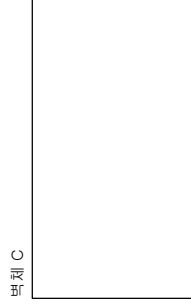
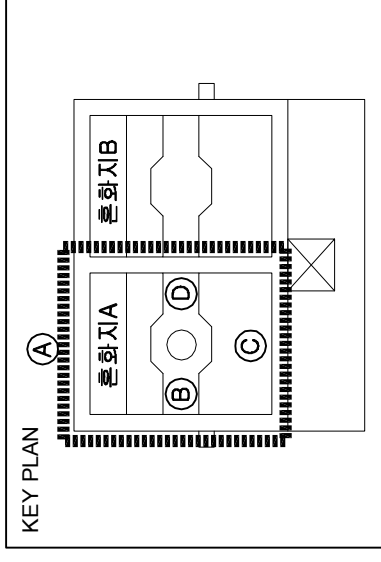
과 정 명	시 행 장	평 가 기 간	특 색	평 가 일 자	교 육 장 소	교 육 연 구 자	교 육 장 소	교 육 장 소	도 인 명
여주 상수도 시설물 점검권	여주시 수도업소	(주)명성엔지니어링	Non-Scale	2016.4	-	-	-	-	착수평 A지 벽체 외관망도

참수정 B지 벼체 외관상도

[illegible]

과 정 명	시 행 장	관 령 기 관	특 색	평 가 일 자	도 인 명		
					교 육 장	교 육 장 부	관 령 장
여주 상수도 시설물 점검 관리	여주시 수도사업소	(주)명생엔지니어링	Non-Scale	2016.4	-	-	학수경 B지 벽체 외관망도

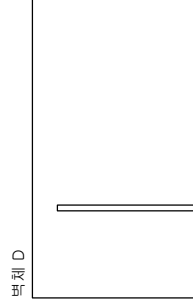
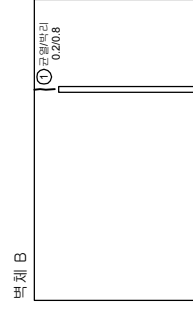
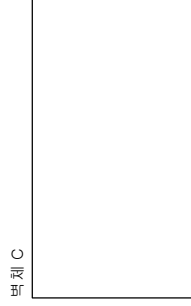
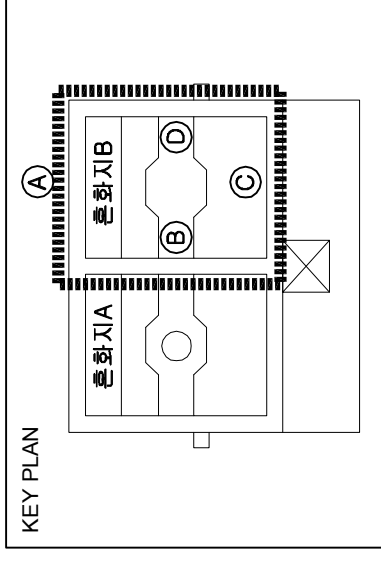
후회하지 A지 벼체 외관만도

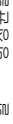
[illegible]

	日ノ
	斗ノ
	日ノ
	日ノ
	日ノ
	日ノ
	日ノ
	日ノ
	日ノ
	日ノ
	日ノ
	日ノ
	日ノ
	日ノ
	日ノ
	日ノ
	日ノ
	日ノ
	日ノ
	日ノ
	日ノ
	日ノ
	日ノ
	日ノ
	日ノ
	日ノ
	日ノ
	日ノ
	日ノ
	日ノ
	日ノ
	日ノ
	日ノ
	日ノ
	日ノ
	日ノ
	日ノ
	日ノ
	日ノ
	日ノ
	日ノ
	日ノ
	日ノ
	日ノ
	日ノ
	日ノ
	日ノ
	日ノ
	日ノ
	日ノ
	日ノ
	日ノ
	日ノ
	日ノ
	日ノ
	日ノ
	日ノ
	日ノ
	日ノ
	日ノ
	日ノ
	日ノ
	日ノ
	日ノ
	日ノ
	日ノ
	日ノ
	日ノ
	日ノ
	日ノ
	日ノ
	日ノ
	日ノ
	日ノ
	日ノ
	日ノ
	日ノ
	日ノ
	日ノ
	日ノ
	日ノ
	日ノ
	日ノ
	日ノ
	日ノ
	日ノ
	日ノ
	日ノ
	日ノ
	日ノ
	日ノ
	日ノ
	日ノ
	日ノ
	日ノ
	日ノ

[illegible]

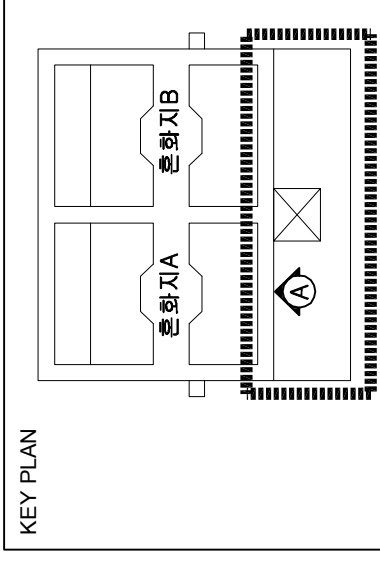
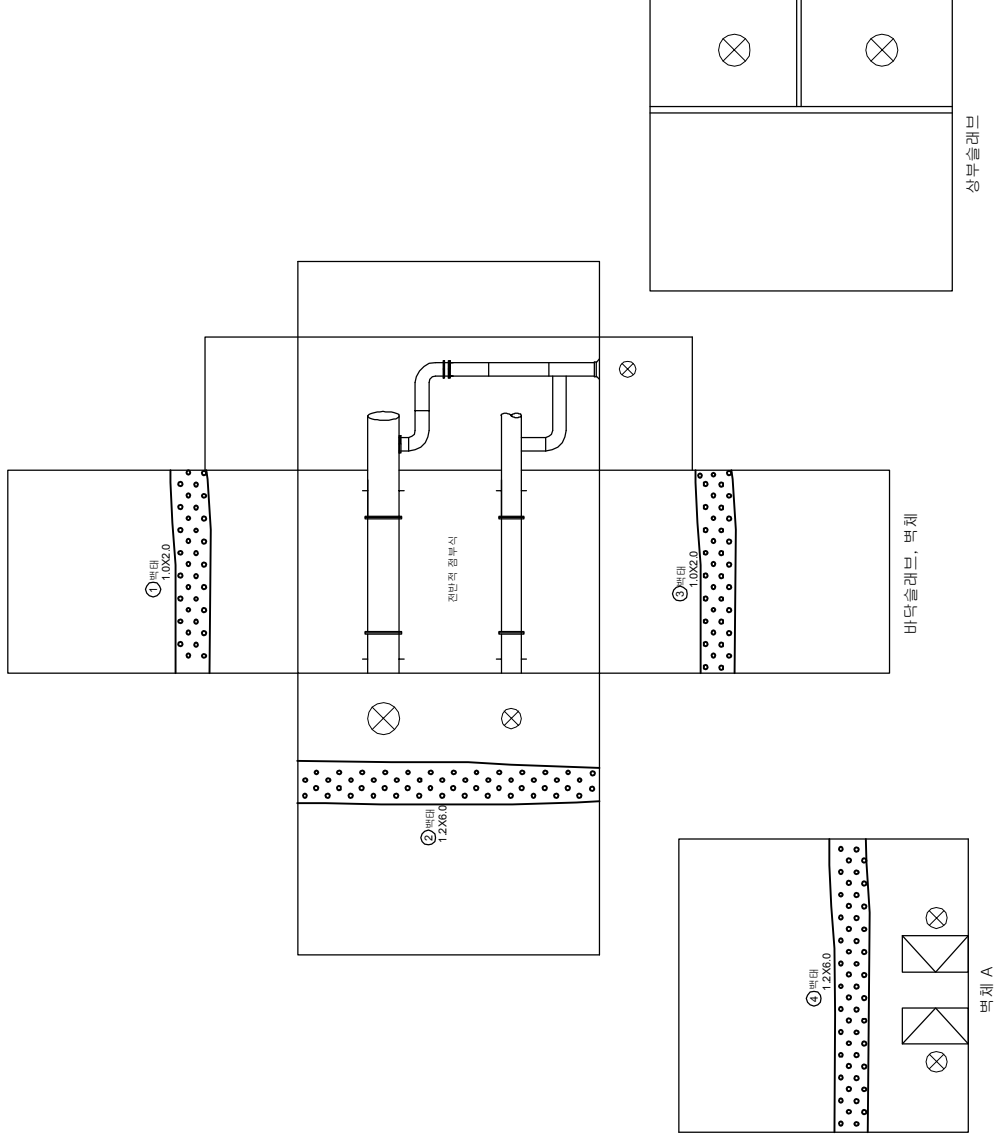
후회하지 B지 벼체 외관만도

[illegible]

	空白
	斜線
	格子
	菱子
	十字
	丸
	方
	三角
	点

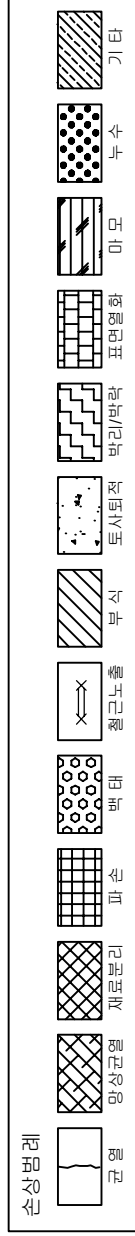
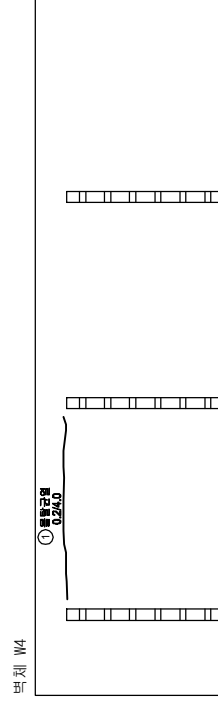
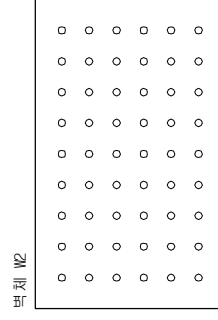
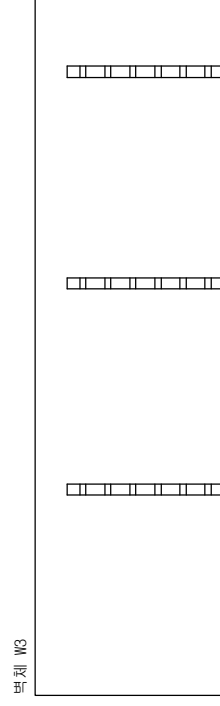
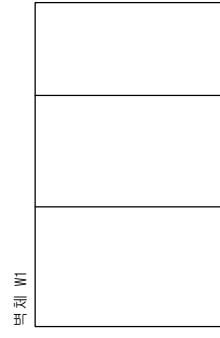
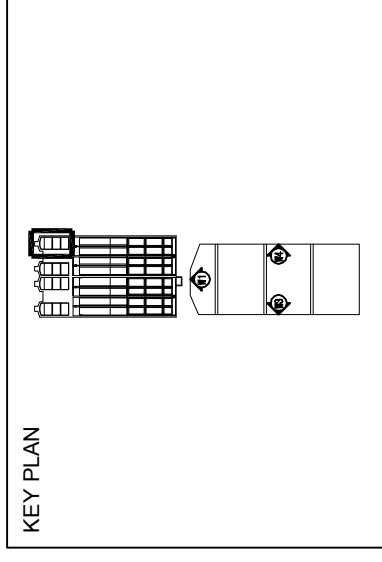
과	시	경	기	관	학	연	년	도
						연	월	일
						연	월	일
여주 상수도 시설물 점검결과	여주시 수도사업소	(주)명성엔지니어링			Non-Scale	2016.4	-	현황지 B지 벽체 외관망도

현황을 분석 - 문제, 상부SLAB 외관망도

[illegible][illegible]

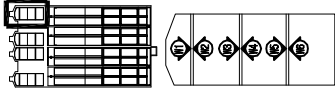
과목명	시행명	평가기준	특성	도입명				
				평가영역	평가항목			
					개념정확도	문제정확도	문제정확도	문제정확도
여주 상수도 시설물 점검점검	여주시 수도사업소	(주)명성엔지니어링	Non-Scale	2016.4	-	-	-	문화지 밸브실 - 벽체, 상부SLAB 외관양도

음집지 A지 - 지내의 벽체 외관망도

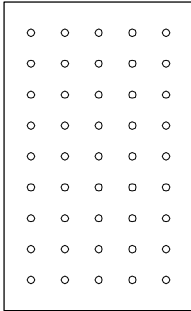
[illegible][illegible]

응집지 A지 - 지내월류벽체 외관망도

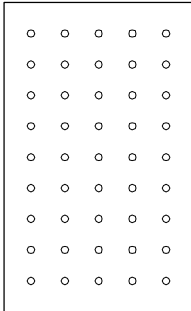
KEY PLAN



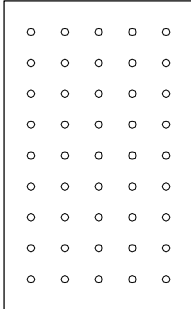
벽체 W1



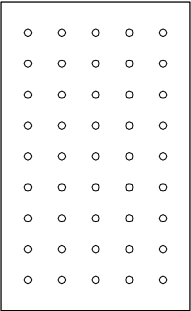
벽체 W2



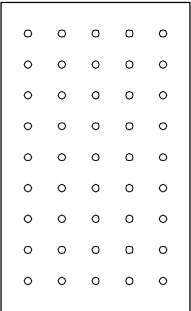
벽체 W5



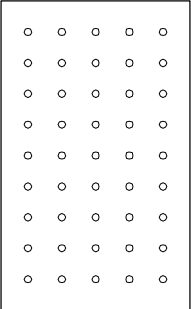
벽체 W3



벽체 W4



벽체 W6



수상시설



기타

누수

마모

표면열화

박리/박락

도시된적

부식

철근노출

벽태

파손

재료분리

응상균열

과원명

시행명

점검기관

속제

점검일자

점검인원

점검장소

점검시간

점검결과

점검비고

점검인원

점검장소

점검시간

점검결과

여주상수도시설물정밀점검

여주시수도사업소

(주)명성엔지니어링

Non-Scale

2016.4

-

-

-

-

-

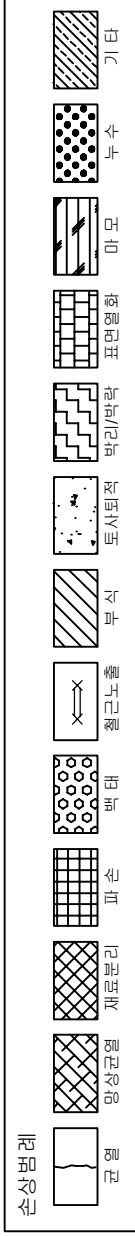
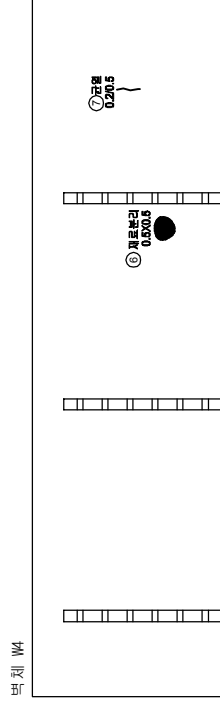
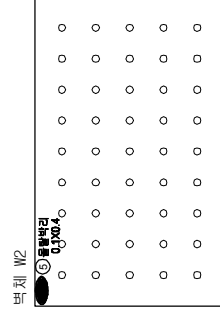
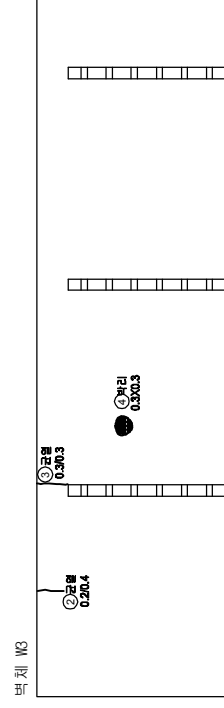
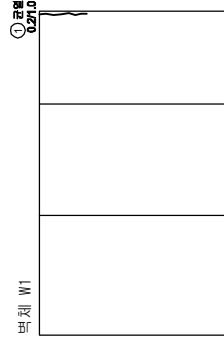
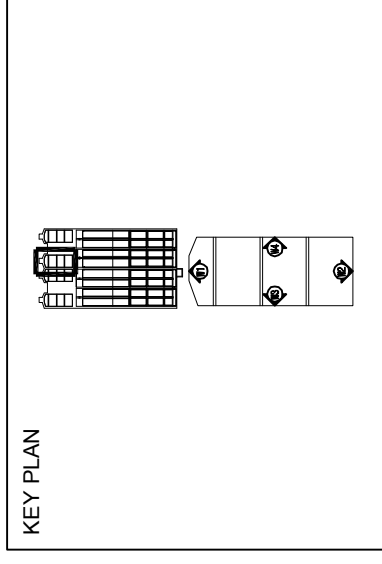
-

-

-

응집지 A지 - 지내월류벽체 외관망도

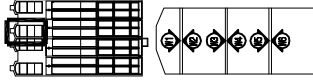
증거지 B지 - 지내외부체 외관망도

[illegible]

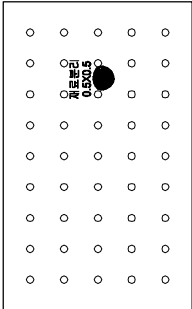
과업명	시행처	평가기관	속격	평가일자	조사대상 조사구분	조사기간	도입명
여주 상수도 시설물 점검점검	여주시 수도사업소	(주)명성엔지니어링	Non-Scale	2016.4	-	-	영집지 B지 - 시내외벽체 외관합도

응집지 B지 - 지내월류벽체 외관망도

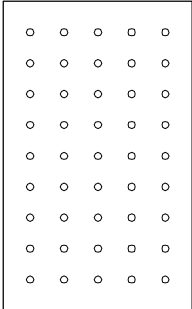
KEY PLAN



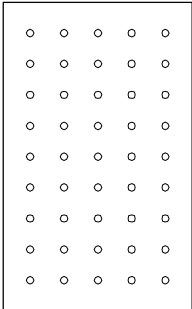
벽체 W1



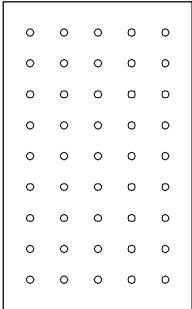
벽체 W2



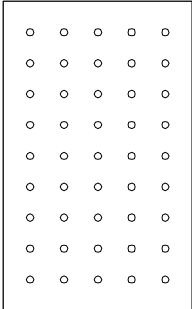
벽체 W5



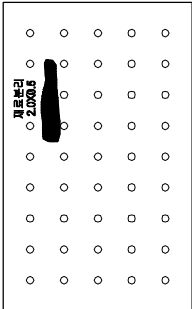
벽체 W3



벽체 W4



벽체 W6



수상시설



관



과 원 명

시 행 정

여주시 수도사업소

(주)명성엔지니어링

Non-Scale

2016.4

-

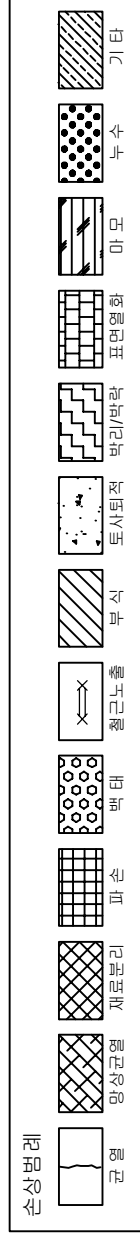
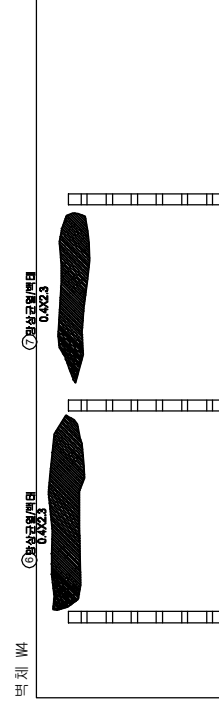
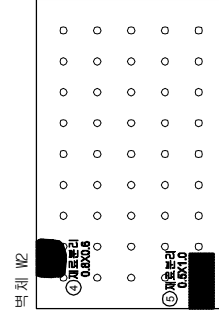
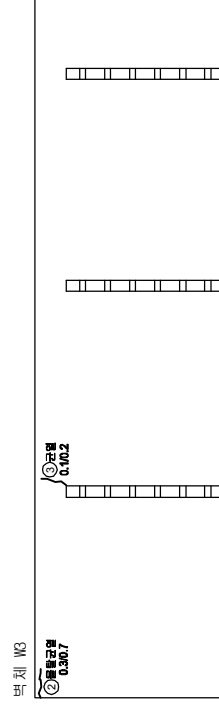
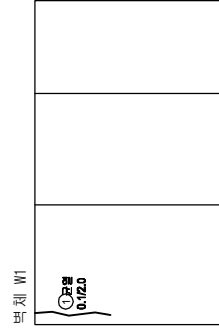
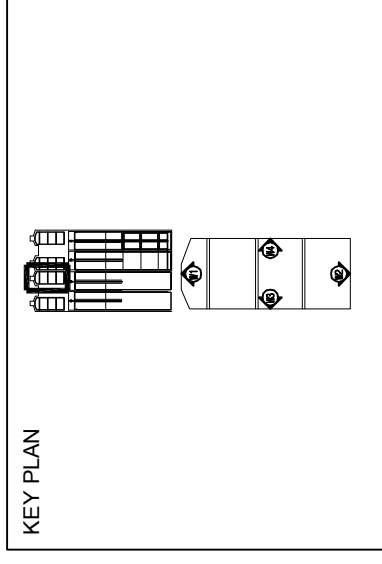
-

-

도면 명

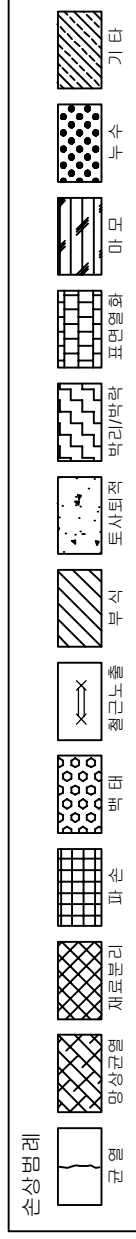
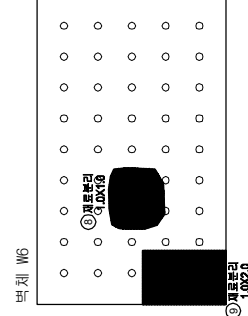
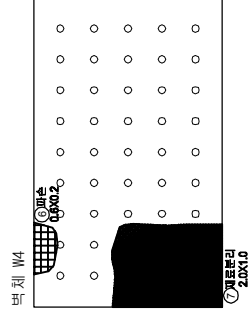
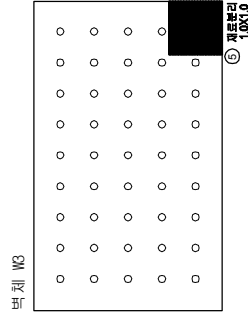
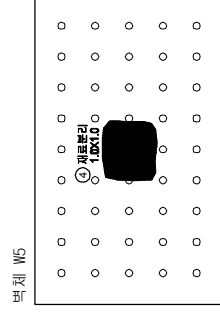
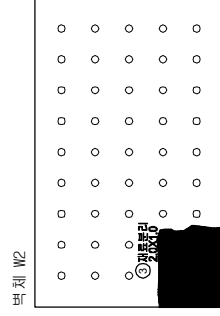
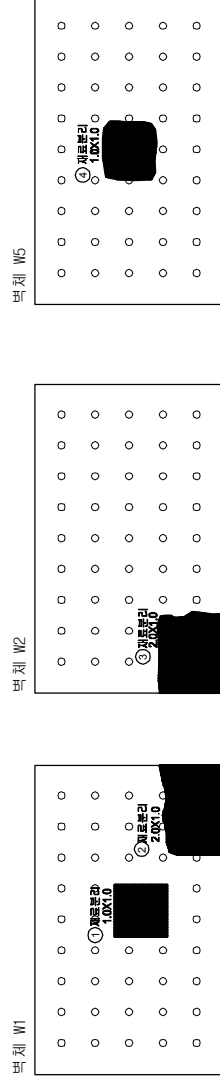
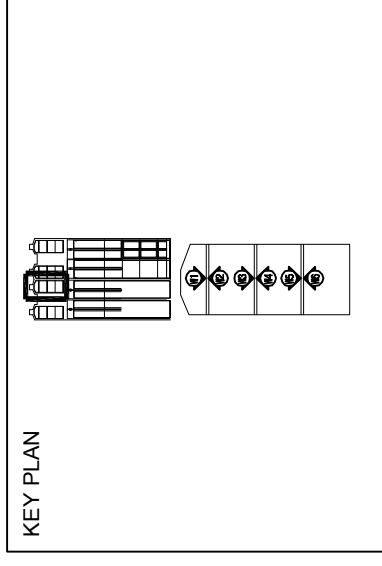
응집지 B지 - 지내월류벽체 외관망도

음성지 C지 - 지내외벽체 외관망도

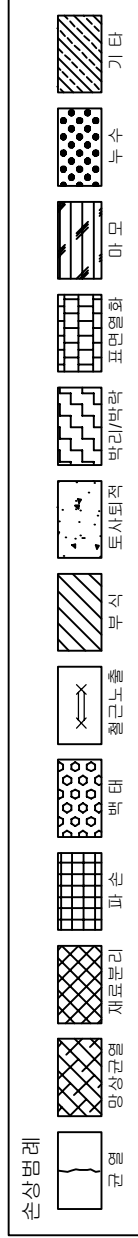
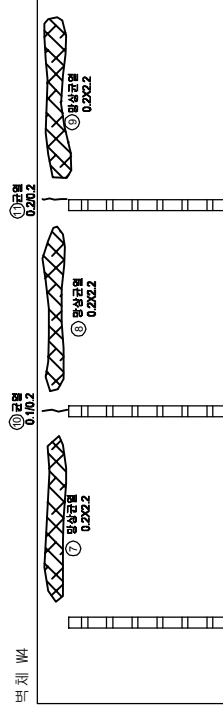
[illegible]

과목명	시행명	평가기간	측척	점수범위			도입명		
				최저점	최고점	평균점	최저점	최고점	평균점
여주 상수도 시설물 점검점	여주시 수도사업소	(주)영성엔지니어링	Non-Scale	2016.4	-	-	-	-	응집지 C지 - 시내외벽체 외관양도

음집지 C지 - 지내월류벽체 외과망노

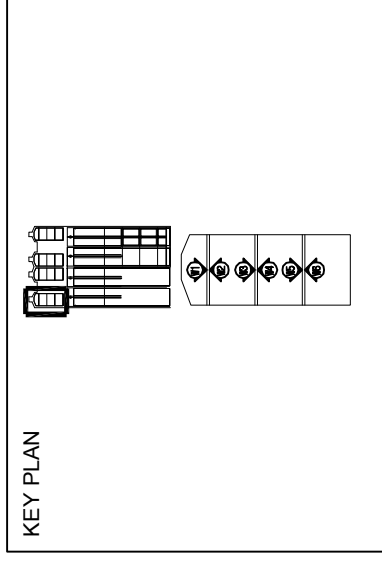
[illegible]

구분	시행명	시행명	평가기간	특성	평가결과				도인명
					최저점	최고점	평균점	비율	
여주 상수도 시설물 관리 점검 관리	여주시 수도업소	(주)명성엔지니어링	2016.4	Non-Scale	-	-	-	-	응원지 C자 - 지내엘류부체 외관영도

[illegible][illegible]

핵심영역	시행명	평가기간	측력	평가일자			도입명		
				초·중·고교	평가기간	평가일자	초·중·고교	평가일자	평가일자
여주 상수도 시설관리정비사업	여주시 수도사업소	(주)명성엔지니어링	Non-Scale	2016.4	-	-	-	-	응집지 D지 - 시내외벽체 외관방도

음집지리지 - 지내율류변체 외과망노

[illegible]

GM			
10			
20			
30			
40			
50			

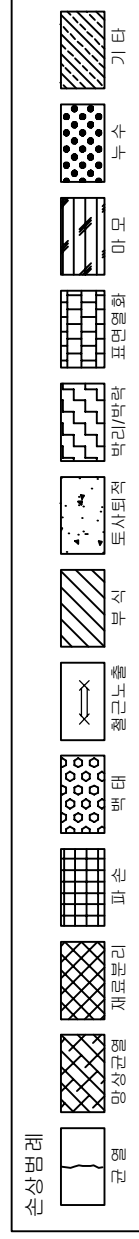
부서	W2				

○	○	○
○	○	○
○	○	○
○	○	○
○	○	○

A 5x3 grid of circles. The grid is labeled '5m' on the left and '3m' at the bottom.

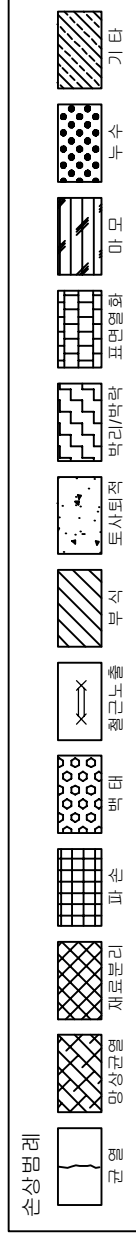
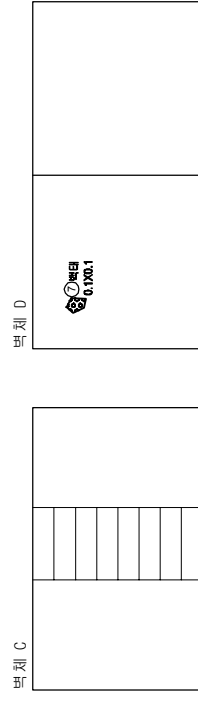
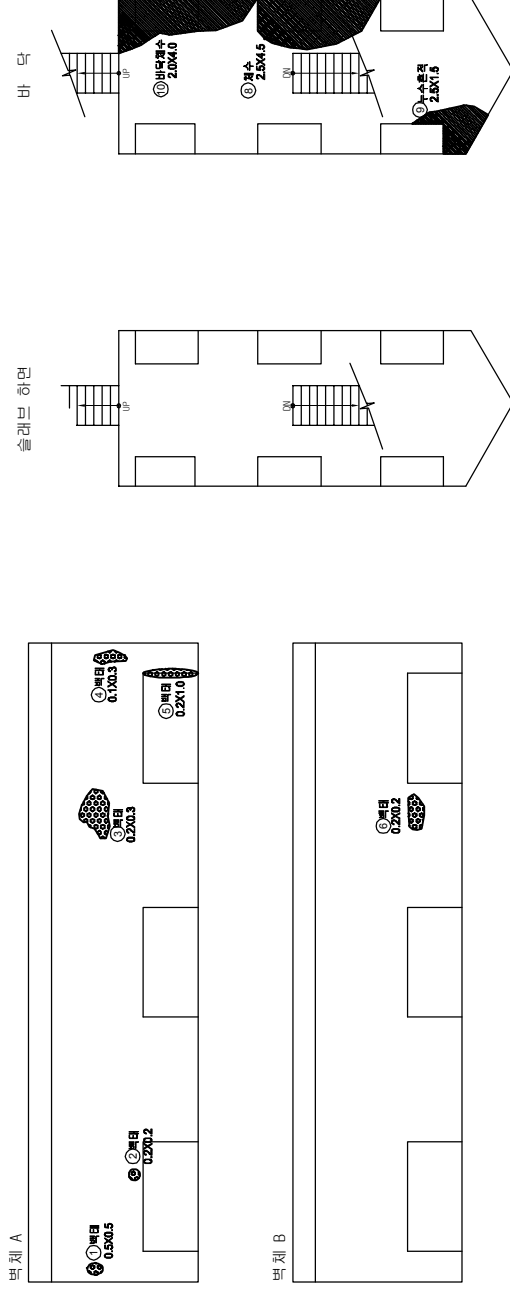
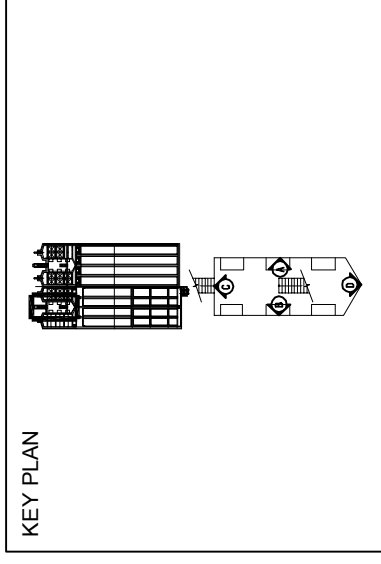
부채 W4	☐	☐	☐
	☐	☐	☐
	☐	☐	☐
	☐	☐	☐
	☐	☐	☐

부서	인원	비율 (%)
	○	○
	○	○
	○	○
	○	○
	○	○

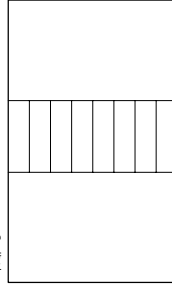
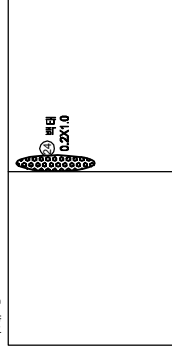
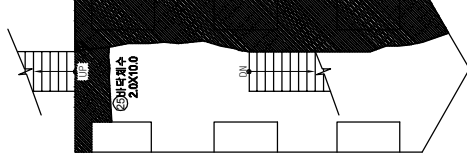
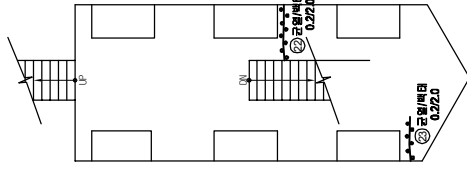
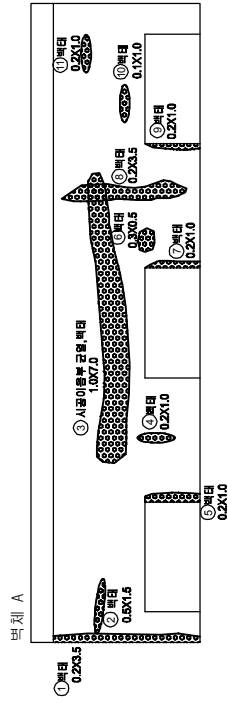
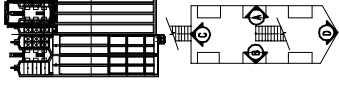
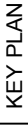


과	시	경	기	관	학	연	도
여주 상수도 시설물 점검결과	여주시 수도사업소	(주)명성엔지니어링	Non-Scale	2016.4	-	-	응원지 D지 - 지내월루트부채 외관양도

이 집이 구룡궁 #1 - 밤하늘의 미, 페어리랜드 너



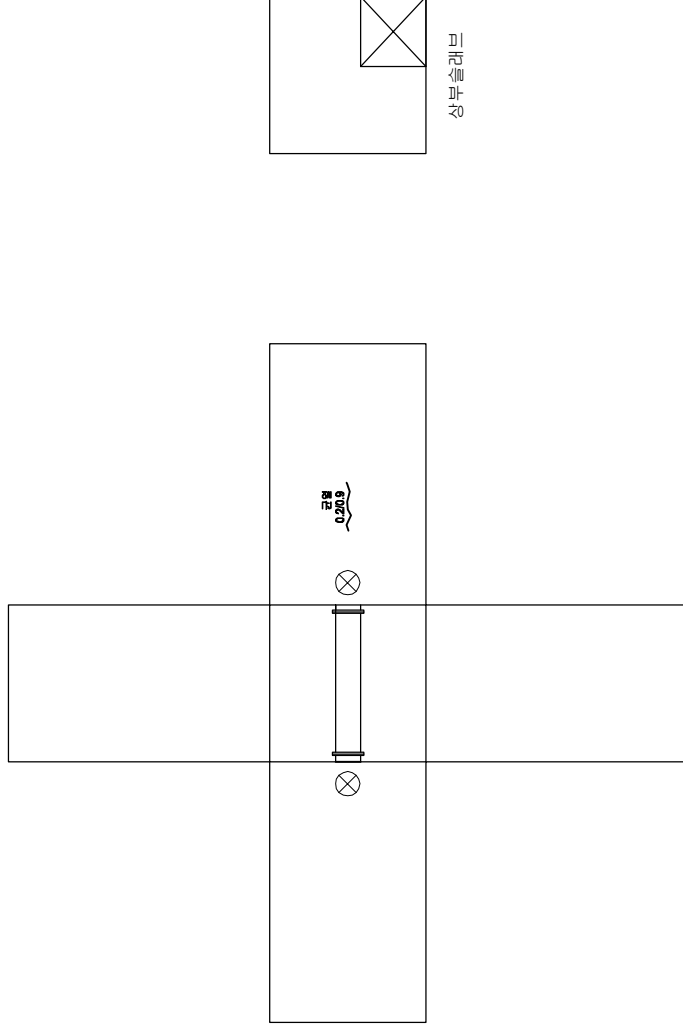
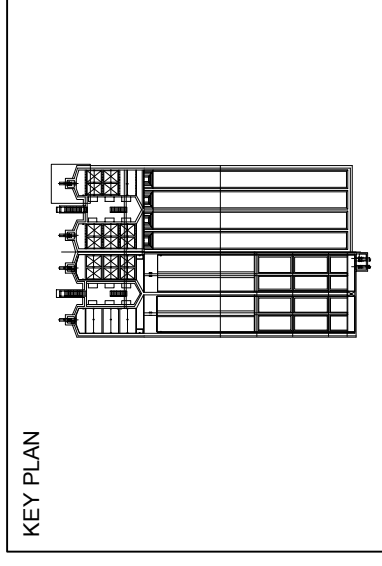
이 집 지붕 구조는 2-바닥 슬래브, 프레임체, 외관함이다.



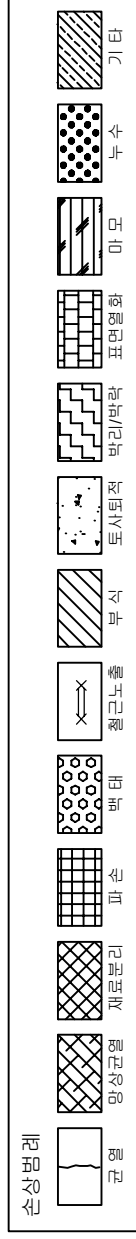
과목명	시행처	평가기간	측정척도	평가일자	최종결과자	최종결과자 직위	최종결과자 부서
여주상수도시설물정비점검권	여주시수사업소	(주)영성엔지니어링	Non-Scale	2016.4	-	-	-

응집지배관할 - 박재, 슬라브외관양도

내
하
한
여
미
래
신
제,
-
A
신
미
행
야
지
이

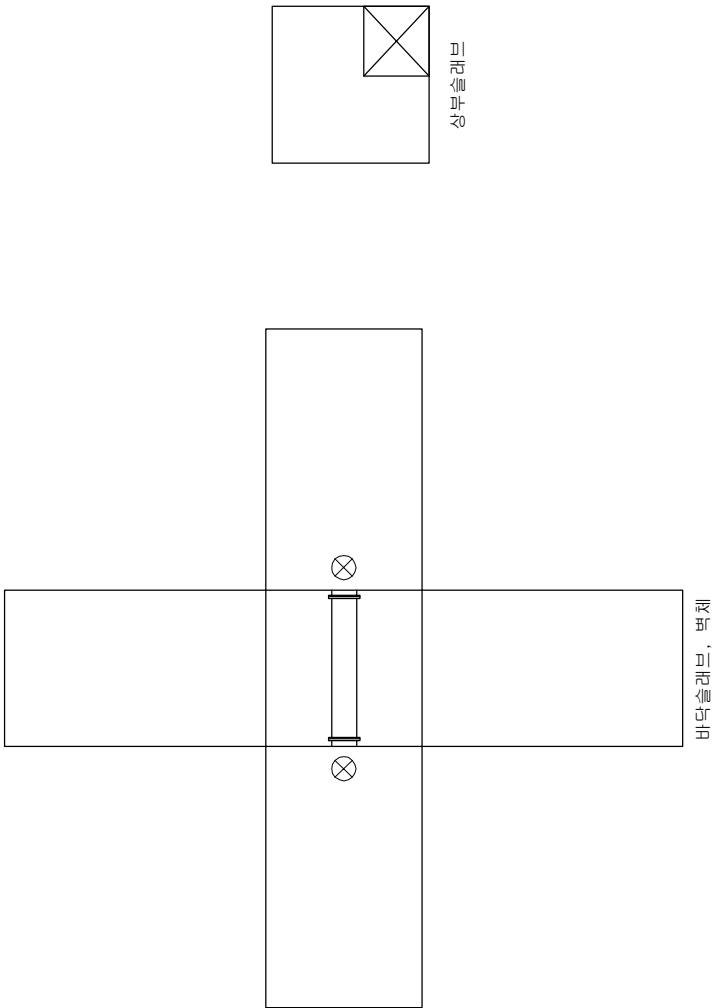
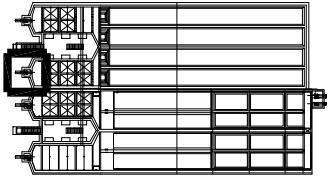


바탕을 깔고, 포체

[illegible]

응집지 유입밸브실B - 벽체, 슬래브 외관망도

KEY PLAN



슬래브



기타

과 원 명

시 행 정

여주시 수도사업소

(주)명성엔지니어링

Non-Scale

2016.4

-

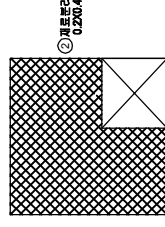
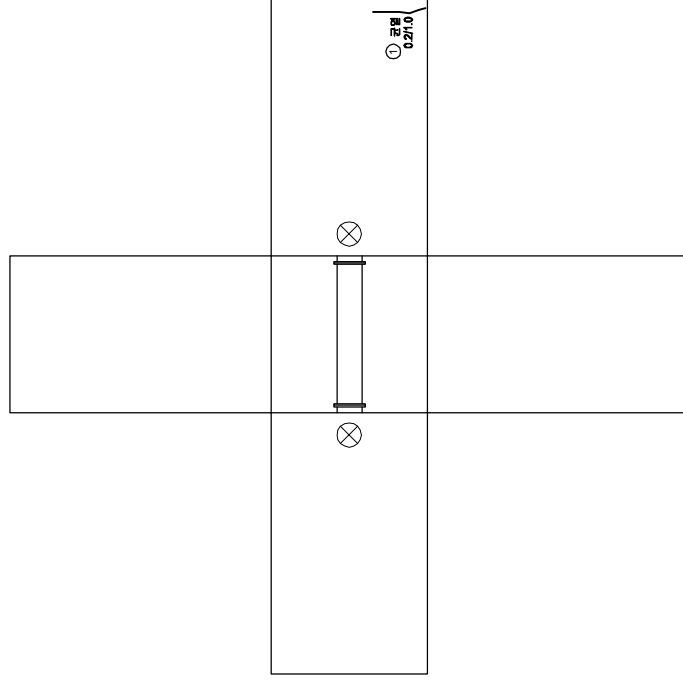
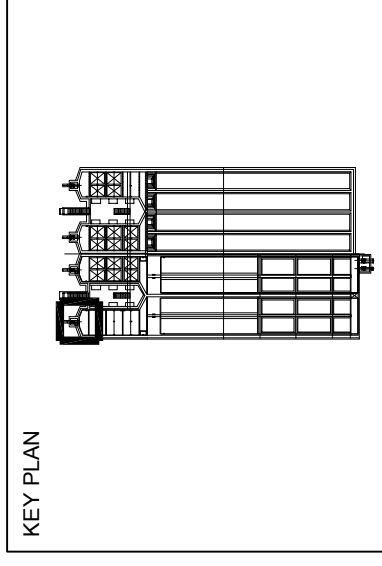
-

-

도면 명

응집지 유입밸브실B - 벽체, 슬래브 외관망도

너희가여 미려한새,
미려한새야
지금이

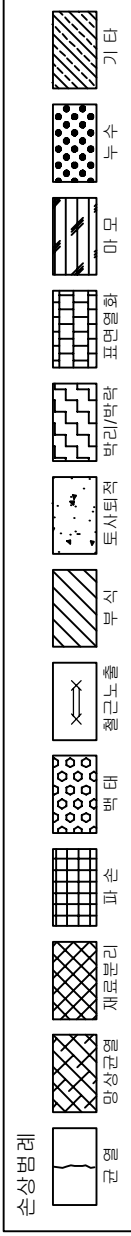
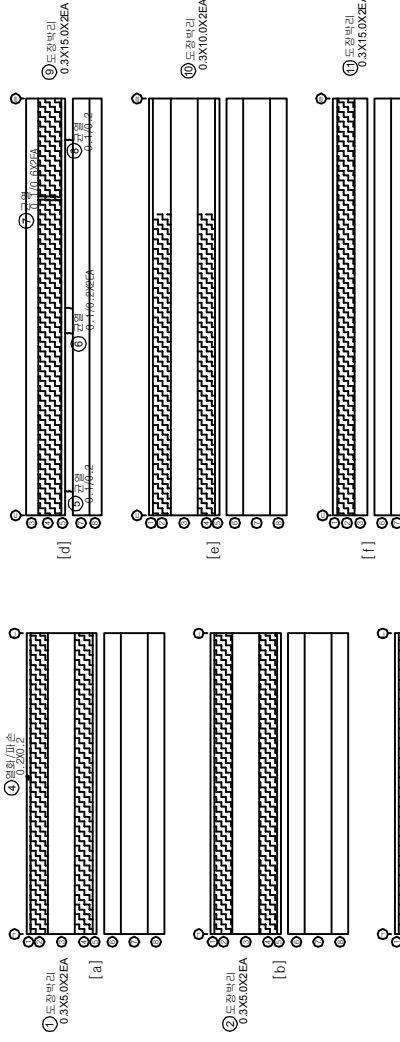
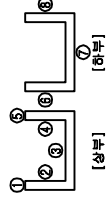
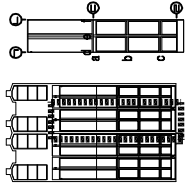


	空白
	斜線
	格子
	菱格
	波線
	折線
	小丸
	大丸
	点

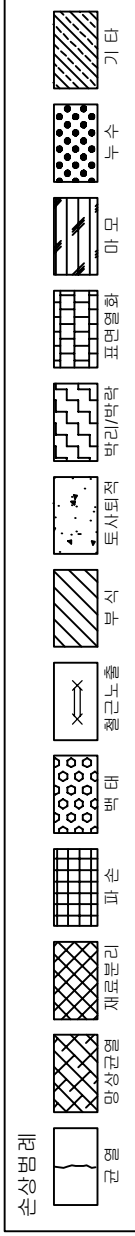
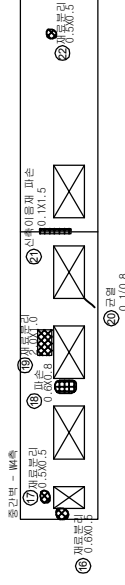
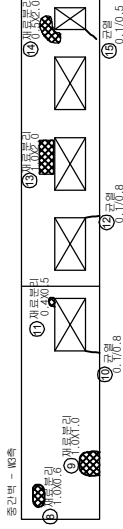
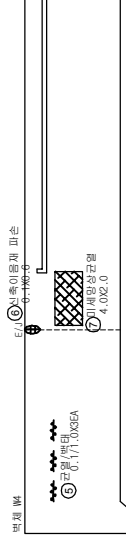
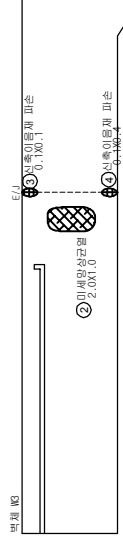
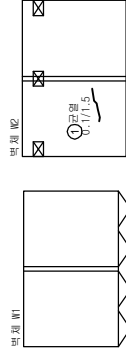
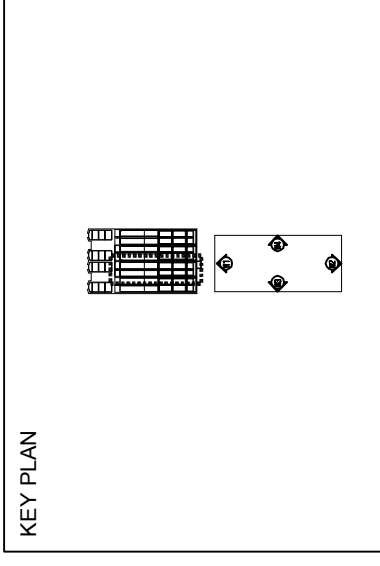
과 정 명	시 행 형	관 령 기 관	특 성	평 가 연 도	교 육 연 한			노 진 일
					교 육 개 시 연 도	교 육 종 결 연 도	교 육 단 계	
여주 상수도 시설물 평밀권	여주시 수도사업소	(주)명성엔지니어링	Non-Scale	2016.4	-	-	-	영진지 무일배브셀D - 벙체, 슬라브 외관영도

침전지 B지 - 트러프외관망도

KEY PLAN

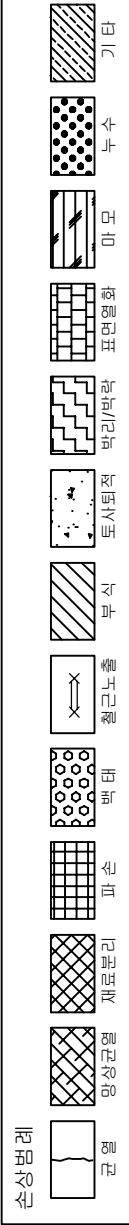
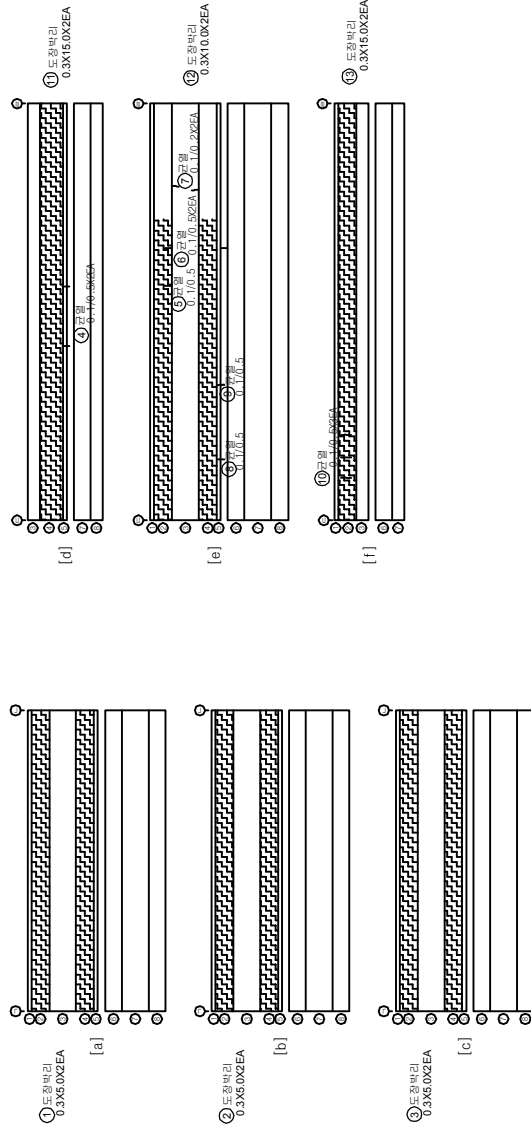
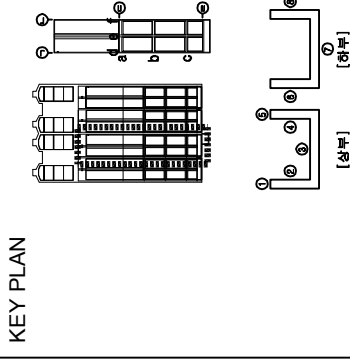


침전지 C지 - 지내벽체 외관망도



과목명	시행처	평가기간	특성	평가일시	조사대상			도인명
					초·중·고교	대학	전문대	
여주 상수도 시설물 정비점진	여주시 수도사업소	(주)영성엔지니어링	Non-Scale	2016.4	-	-	-	최전지 C지 - 지내벽체 외관광도

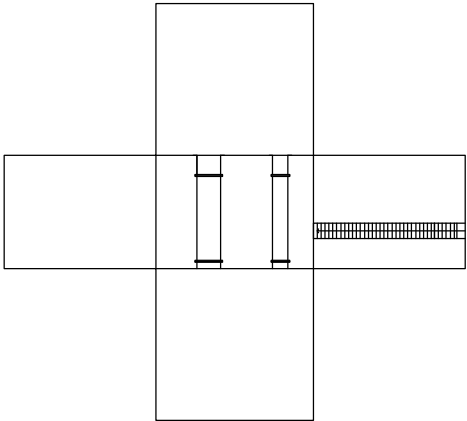
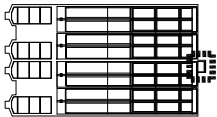
침전지 C지 - 트러프외관만도



특정영역	시·군·평	평가기준	특리	평가일자	도인원		
					도정공무원	공공기관	민간
여주·상수도시설관리청·정밀검진	여주시·수도사업소	(주)영성엔지니어링	Non-Scale	2016.4	-	-	원전지 D지 - 지내부제외관망도

침전지 유출밸브실 - 벽체, 슬래브 외관망도

KEY PLAN



벽체, 슬래브, 벽체

수상평면



기타

누수

마모

표면열화

박리/박락

토시되짐

부식

철근노출

벽체

과역명

여주상수도시설물정밀점검

시행정

여주시수도사업소

점검기관

(주)명성엔지니어링

속칙

Non-Scale

점검일자

2016.4

표면열화

-

토시되짐

-

누수

-

마모

-

표면열화

-

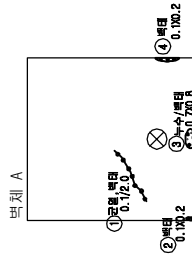
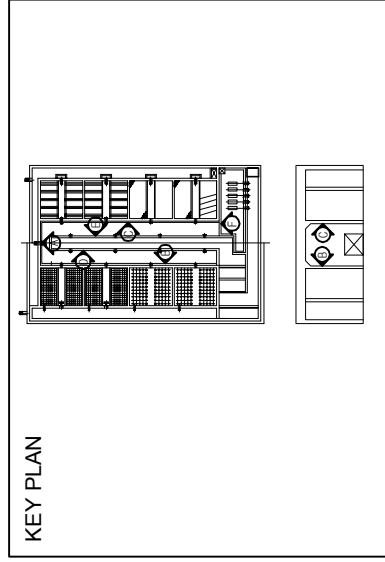
벽체

-

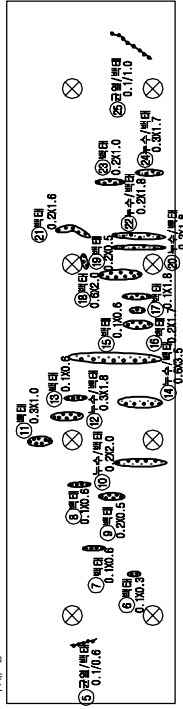
도면명

침전지 유출밸브실 - 벽체, 슬래브 외관망도

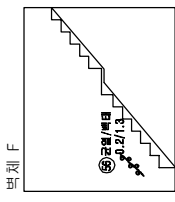
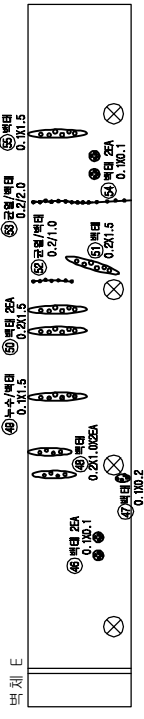
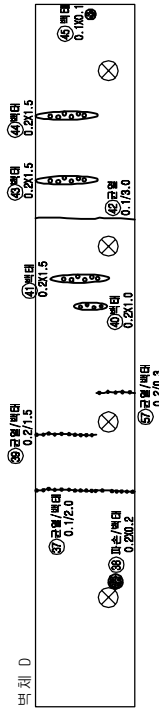
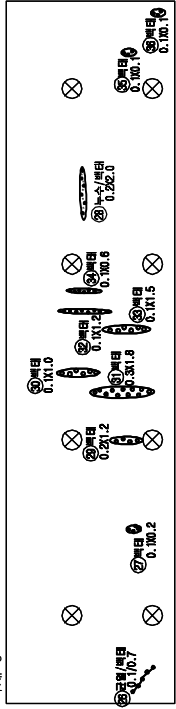
여과지 - 벽체1 외관망도(1)



벽체 B



벽체 C

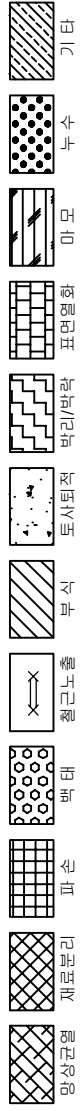
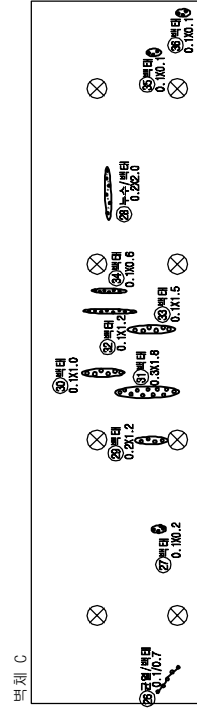
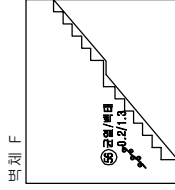
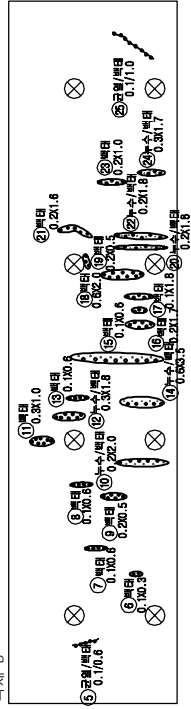
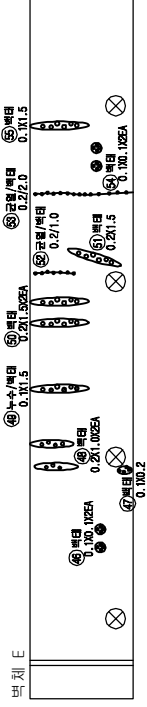
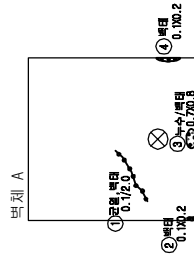
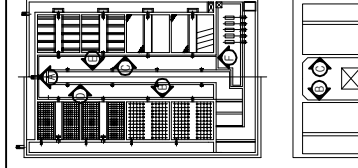


수상면례

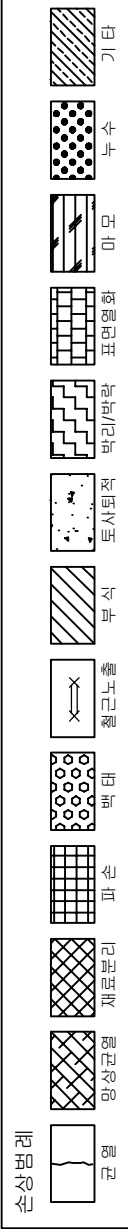
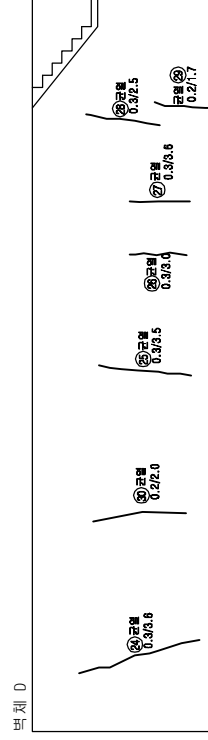
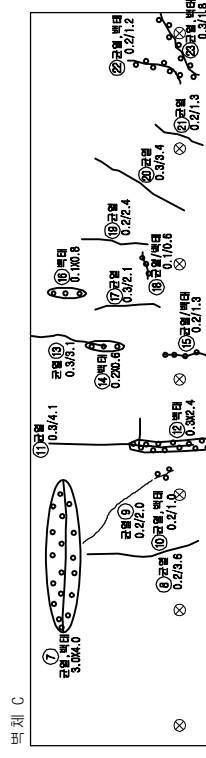
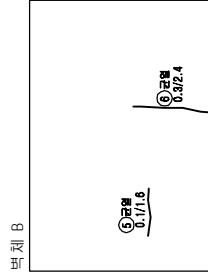
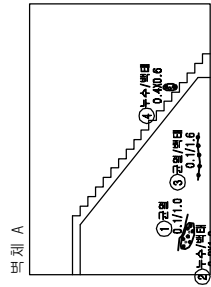
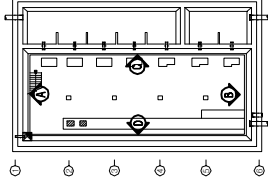
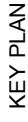
관	망상균열	재료분리	파손	백태	철근노출	부식	토시된적	박리/박락	표면열화	마모	누수	기타
---	------	------	----	----	------	----	------	-------	------	----	----	----

NO	손상내용	손상규모	개소	손상물량	단위	비고
1	균열/백태(CW=0.1)	2.0	1	2.00	m	
2	백태	0.1X0.2	1	0.02	m ²	
3	누수/백태	0.7X0.8	1	0.56	m ²	
4	백태	0.1X0.2	1	0.02	m ²	
5	균열/백태(CW=0.1)	0.6	1	0.60	m	
6	백태	0.1X0.3	1	0.03	m ²	
7	백태	0.1X0.6	1	0.06	m ²	
8	백태	0.1X0.6	1	0.06	m ²	
9	백태	0.2X0.5	1	0.10	m ²	
10	누수/백태	0.2X2.0	1	0.40	m ²	
11	백태	0.3X1.0	1	0.30	m ²	
12	누수/백태	0.3X1.8	1	0.54	m ²	
13	백태	0.1X0.6	1	0.06	m ²	
14	누수/백태	0.6X3.5	1	2.10	m ²	
15	백태	0.1X0.6	1	0.06	m ²	
16	백태	0.2X1.7	1	0.34	m ²	
17	백태	0.1X1.8	1	0.18	m ²	
18	백태	0.6X2.0	1	1.20	m ²	
19	백태	0.2X0.5	1	0.10	m ²	
20	누수/백태	0.2X1.8	1	0.36	m ²	
21	백태	0.2X1.6	1	0.32	m ²	
22	누수/백태	0.2X1.8	1	0.36	m ²	
23	백태	0.2X1.0	1	0.20	m ²	
24	누수/백태	0.3X1.7	1	0.51	m ²	
25	균열/백태(CW=0.1)	1.0	1	1.00	m	
26	균열/백태(CW=0.1)	0.7	1	0.70	m	
27	백태	0.1X0.2	1	0.02	m ²	
28	누수/백태	0.2X2.0	1	0.40	m ²	
29	백태	0.2X1.2	1	0.24	m ²	
30	백태	0.1X1.0	1	0.10	m ²	
31	백태	0.3X1.8	1	0.54	m ²	
32	백태	0.1X1.2	1	0.12	m ²	
33	백태	0.1X1.5	1	0.15	m ²	
34	백태	0.1X0.6	1	0.06	m ²	
35	백태	0.1X0.1	1	0.01	m ²	
36	백태	0.1X0.1	1	0.01	m ²	

KEY PLAN



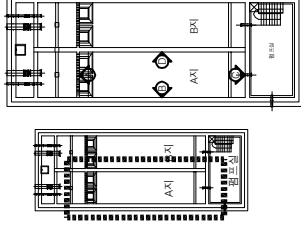
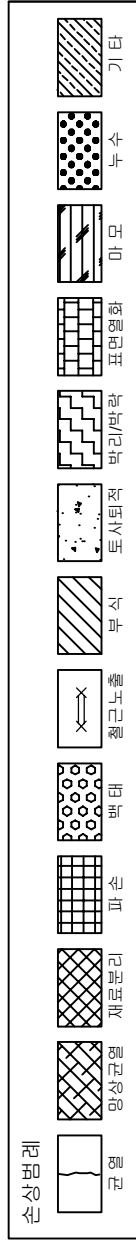
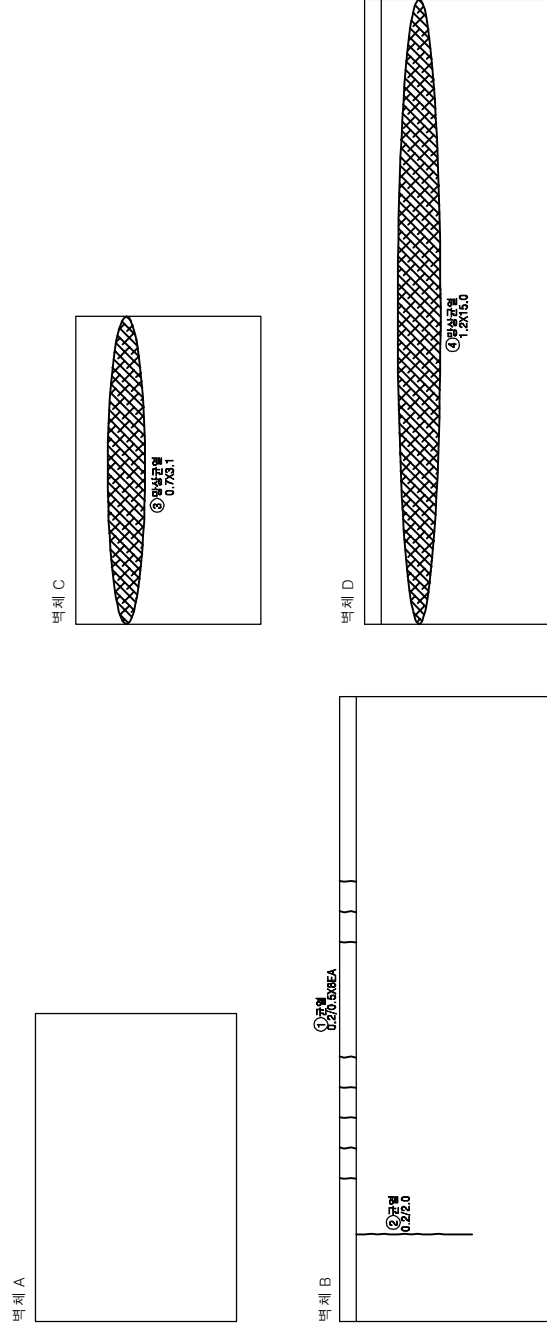
내
맘
치
어
체
표
-
김
미
희
수
석



과 정 명	시 행 장	관 령 기 관	특 성	평 가 일 자	노 진 명		
					최초진명사	진명사	진명사
여주 상수도 시설물 평면도	여주시 수도사업소	(주)명성엔지니어링	Non-Scale	2016.4	-	-	송수판도설 - 박재 외 1인도

배출수지 및 포스 A지 - 노출체 외관상 노

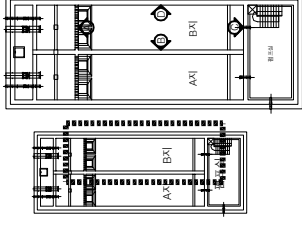
KEY PLAN

[illegible]

과 명	시 례 명	평 점 기 준	특 점	평 점 내 역			노 진 명
				최저평점	최고평점	평균점	
여주 상수도 시설물 점검 점검	여주시 수도사업소	(주)명성엔지니어링	Non-Scale	2016.4	-	-	비출수지 및 펌프실 A지 - 노출파워 외관만도

배출수지 및 포식체외환경

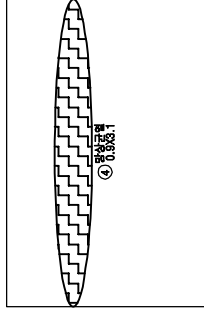
KEY PLAN



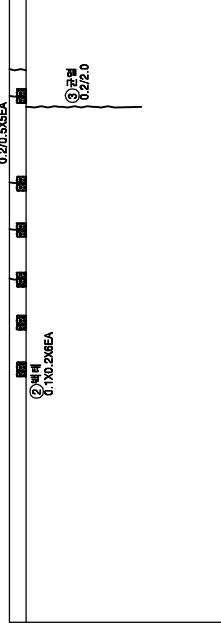
부체 A



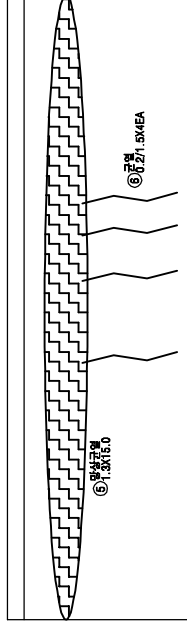
별첨 C



부체 B

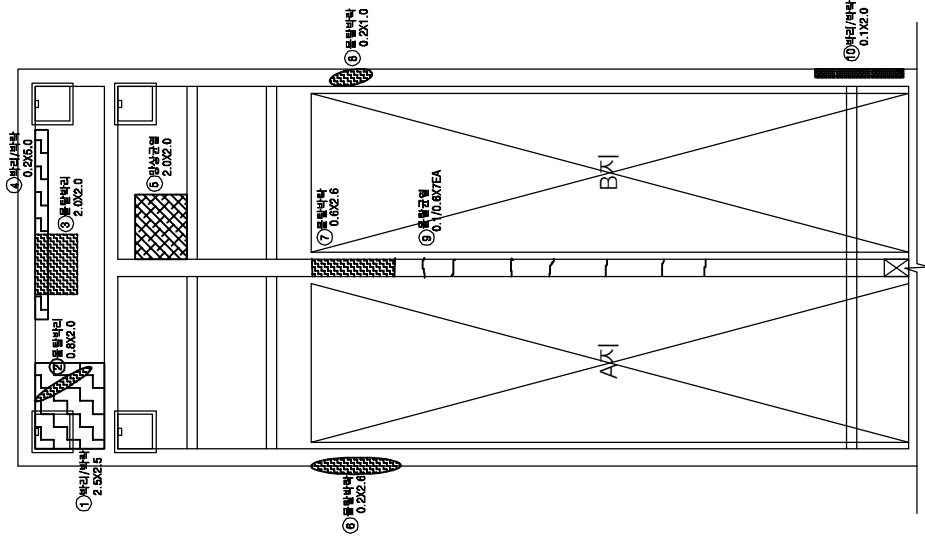
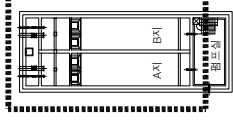


부제 D

[illegible][illegible]

배출수지 및 펌프실 Walk Way 외관망도

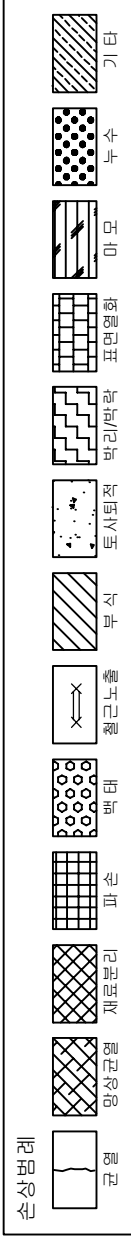
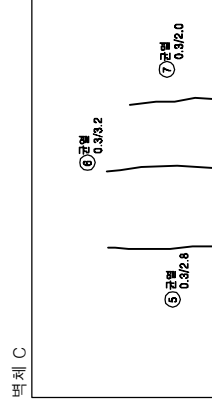
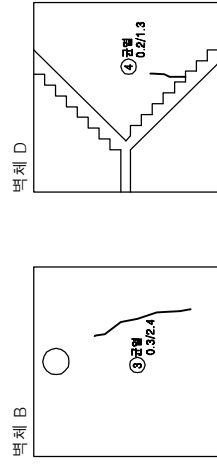
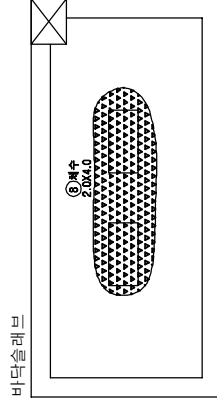
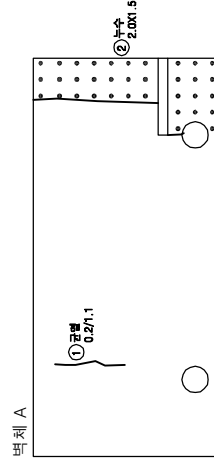
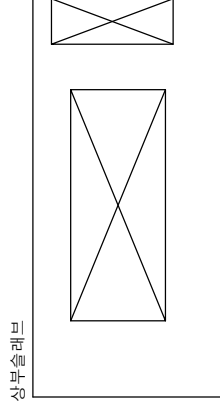
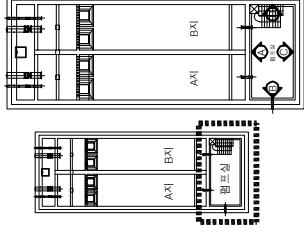
KEY PLAN

[illegible]

과	시	시	시	시	시	도		
						시	시	시
여주 상수도 시설물 정비사업	여주시 수사업소	(주)명성엔지니어링	Non-Scale	2016.4	-	-	-	배출수지 및 민프실 Walk Way 외관광도

너
하
하
하
여
미
관
심
과
한
단,
바
체-
한
지
수
를
보

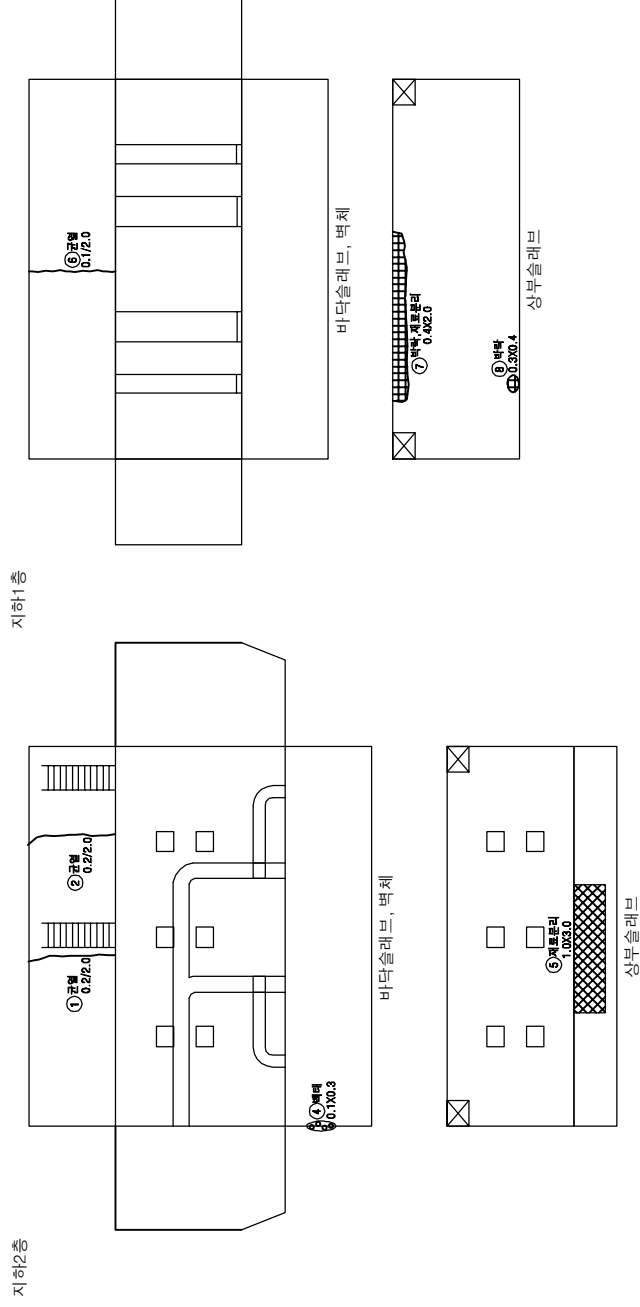
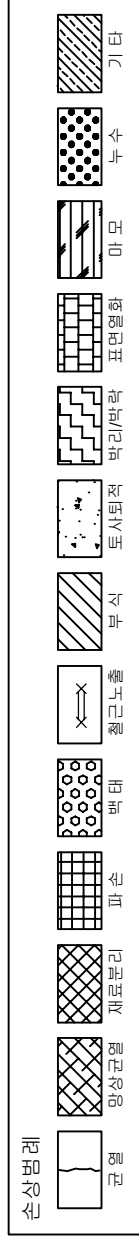
KEY PLAN

[illegible]

개입명	시행명	평가기관	특성	평가결과			비고
				평가결과	평가결과		
					평가결과	평가결과	
여주 상수도 시설물 점검관리	여주시 수도업소	(주)명성엔지니어링	Non-Scale	2016.4	-	-	평프스일-평체,바,상부스플라그의외관양도

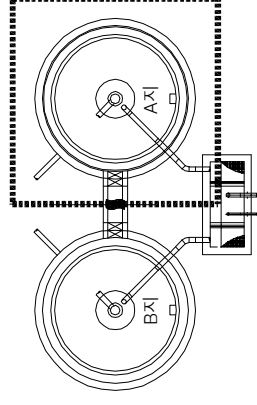
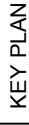
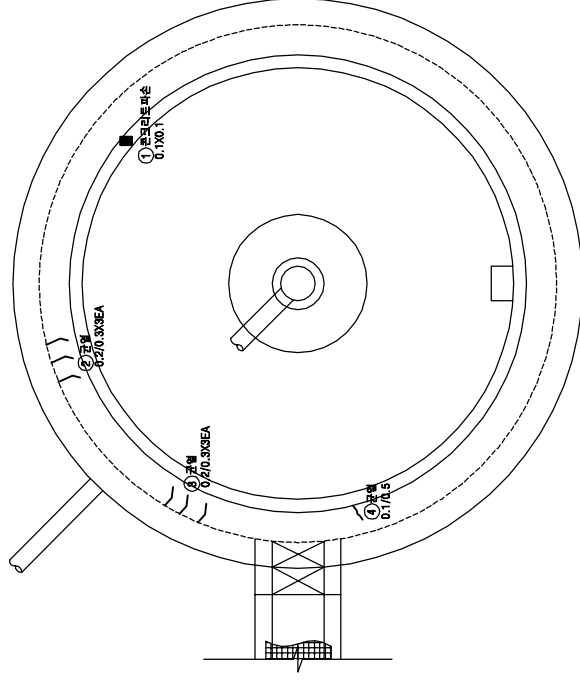
[illegible]

KEY PLAN

[illegible]

구	시·군·읍·면	시·군·읍·명	평점 기준	특 점	평가일 자	조사 방법					
						현장조사	방문조사	전화조사	인터넷조사	기타	합계
	여주 상수도 시설관리공단	여주시 수도사업소	(주)영성엔지니어링	Non-Scale	2016.4	-	-	-	-	-	-
노 진 호											

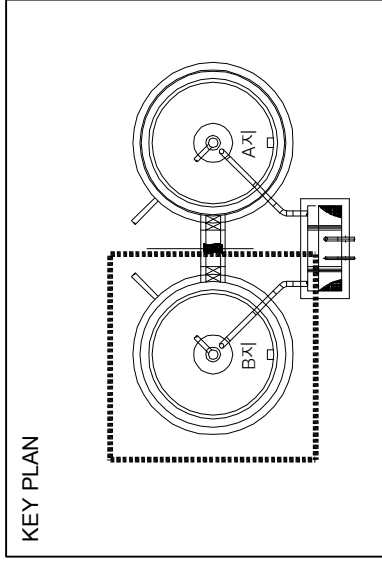
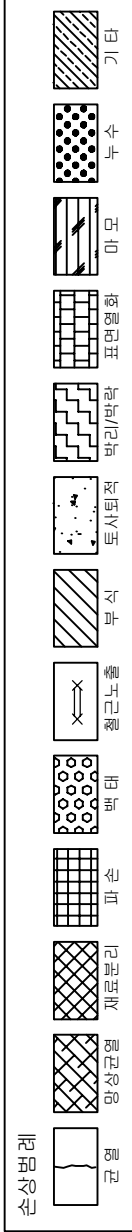
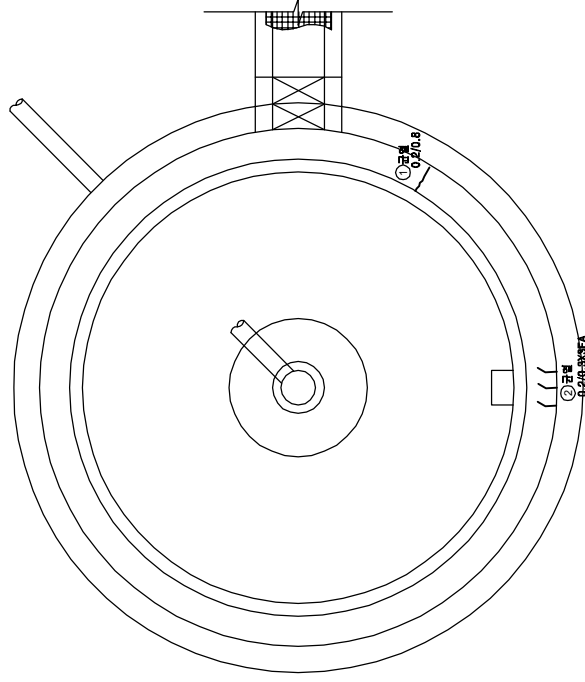
배슬러지지 A지 - 노출변체 외관망도

[illegible]

	空白
	横線
	縦線
	格子
	斜線
	斜交
	菱
	波
	雲
	水
	山
	花
	鳥
	魚
	蝶
	龍
	鳳
	鹿
	鶴
	亀
	兎
	猿
	虎
	獅
	象
	馬
	牛
	羊
	猪
	犬
	猫
	鼠
	蛇
	蜥
	蛙
	蟾
	亀
	龍
	鳳
	鹿
	鶴
	亀
	兎
	猿
	虎
	獅
	象
	馬
	牛
	羊
	猪
	犬
	猫
	鼠
	蛇
	蜥
	蛙
	蟾
	亀
	龍
	鳳
	鹿
	鶴
	亀
	兎
	猿
	虎
	獅
	象
	馬
	牛
	羊
	猪
	犬
	猫
	鼠
	蛇
	蜥
	蛙
	蟾
	亀
	龍
	鳳
	鹿
	鶴
	亀
	兎
	猿
	虎
	獅
	象
	馬
	牛
	羊
	猪
	犬
	猫
	鼠
	蛇
	蜥
	蛙
	蟾
	亀
	龍
	鳳
	鹿
	鶴
	亀
	兎
	猿
	虎
	獅
	象
	馬
	牛
	羊
	猪
	犬
	猫
	鼠
	蛇
	蜥
	蛙
	蟾
	亀
	龍
	鳳
	鹿
	鶴
	亀
	兎
	猿
	虎
	獅
	象
	馬
	牛
	羊
	猪
	犬
	猫
	鼠
	蛇
	蜥
	蛙

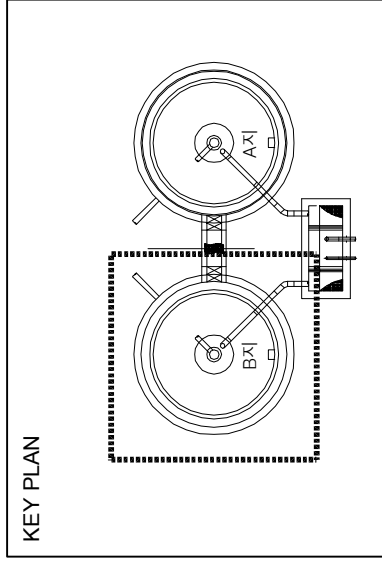
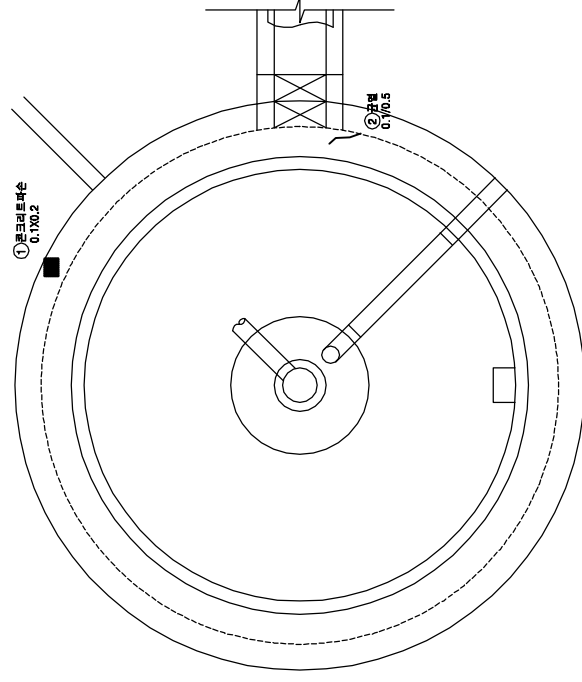
과 정 명	시 례 령	평 가 관	학 령	평 가 연 도	비 고	도 진 명
				평 가 연 도	비 고	
여주 상수도 시설물 점검결과	여주시 수도사업소	(주)명성엔지니어링	Non-Scale	2016.4	-	배슬러지지 A지 - 노후복합체 외관양도

배슬러지지 B지 - 노출된 체 상면 의관망도

[illegible]

과 정 명	시 례 명	평 가 기 준	특 점	평 가 연 도	노 인 평		
					노년층영양	노년층건강	노년층복지
여주 상수도 시설물 정비사업	여주시 수도업소	(주)명성엔지니어링	Non-Scale	2016.4	-	-	배출리조트 B지 - 노후변채 상면 외관망도

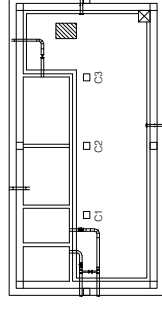
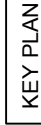
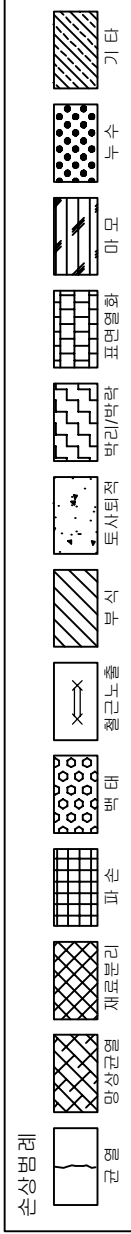
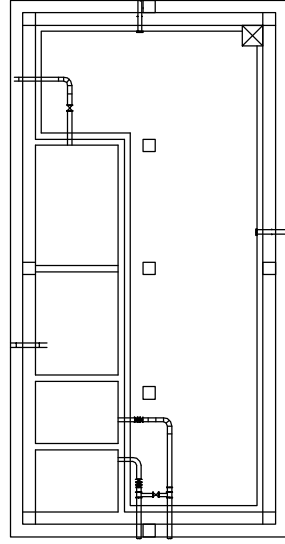
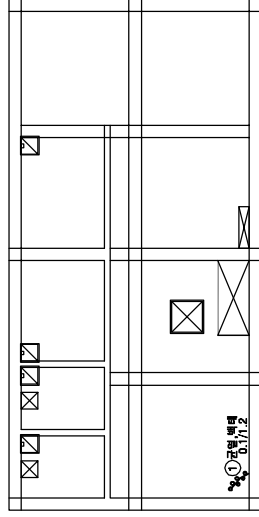
조각 - 노출된 표체, 상면의 이과만 더

[illegible]

	기단
	수나
	구름
	석문문양
	상하문양
	문양문양
	구름
	구름
	구름
	구름
	구름
	구름
	구름
	구름
	구름
	구름
	구름
	구름
	구름
	구름
	구름
	구름
	구름
	구름
	구름
	구름
	구름
	구름
	구름
	구름
	구름
	구름
	구름
	구름
	구름
	구름
	구름
	구름
	구름
	구름
	구름
	구름
	구름
	구름
	구름
	구름
	구름
	구름
	구름
	구름
	구름
	구름
	구름
	구름
	구름
	구름
	구름
	구름
	구름
	구름
	구름
	구름
	구름
	구름
	구름
	구름
	구름
	구름
	구름
	구름
	구름
	구름
	구름
	구름
	구름
	구름
	구름
	구름
	구름
	구름
	구름
	구름
	구름
	구름
	구름
	구름
	구름
	구름
	구름
	구름
	구름
	구름
	구름
	구름
	구름
	구름
	구름
	구름
	구름
	구름

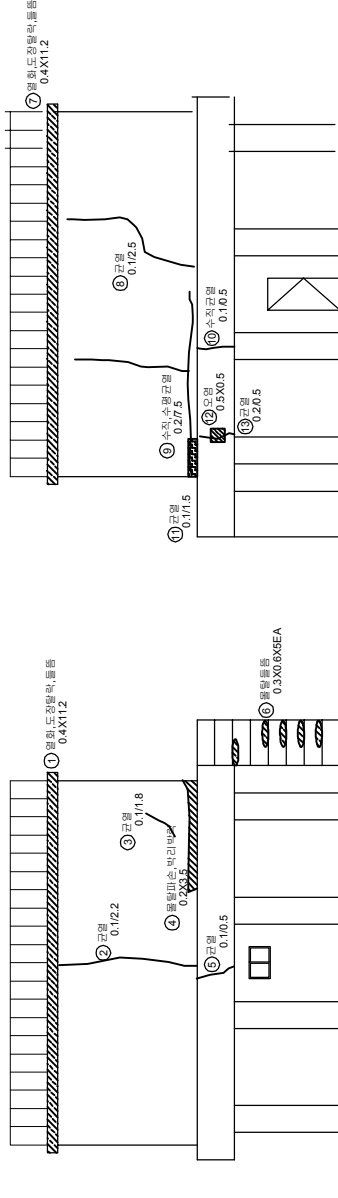
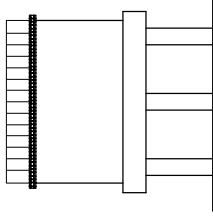
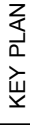
과목명	시도명	평가기준	특성	평가일자	최저점수	평균점수	최고점수	노선명
여주 상수도 시설물 정비사업권	여주시 수도사업소	(주)영성엔지니어링	Non-Scale	2016.4	-	-	-	북쪽 B지 - 노원천제, 상면 외관방도

너
하
하
여
미
스
레
파
와,
하
하
지
하
기
네
수
있

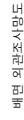
[illegible]

과 정 명	시 행 장	관 령 기 관	특 칙	평 점 일 자	교 육 장 소	교 육 연 구 자	교 육 연 구 기	교 육 연 구 소	도 진 일
여주 상수도 시설물 점검관리	여주시 수도사업소	(주)명성엔지니어링	Non-Scale	2016.4	-	-	-	-	탈수기동 지하-바다,상부슬라브 외관광도

약품저장탱크 - 변체1 외관마노



정명외관조망도

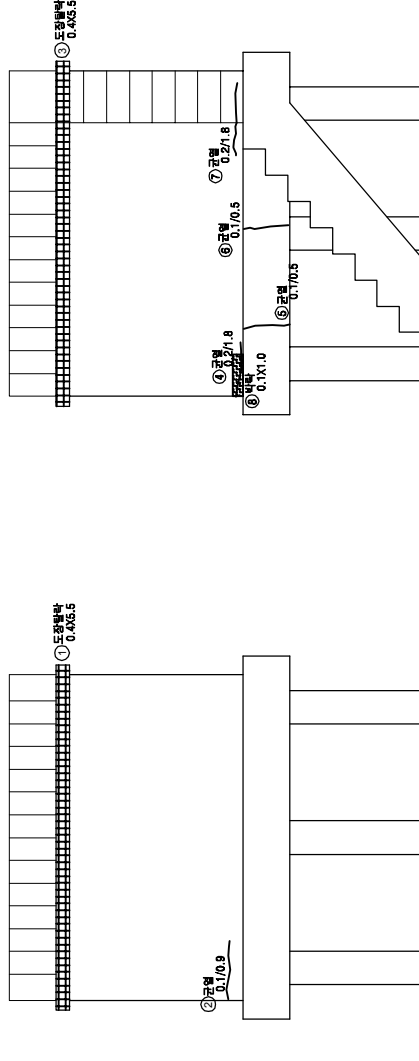
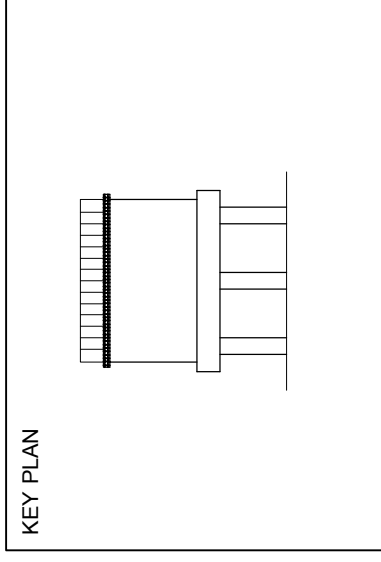


	白川
	小斗
	母口
	高麗田
	高麗田
	高麗田
	高麗田
	高麗田
	高麗田
	高麗田
	高麗田
	高麗田
	高麗田
	高麗田
	高麗田
	高麗田
	高麗田
	高麗田
	高麗田
	高麗田
	高麗田
	高麗田
	高麗田
	高麗田
	高麗田
	高麗田
	高麗田
	高麗田
	高麗田
	高麗田
	高麗田
	高麗田
	高麗田
	高麗田
	高麗田
	高麗田
	高麗田
	高麗田
	高麗田
	高麗田
	高麗田
	高麗田
	高麗田
	高麗田
	高麗田
	高麗田
	高麗田
	高麗田
	高麗田
	高麗田
	高麗田
	高麗田
	高麗田
	高麗田
	高麗田
	高麗田
	高麗田
	高麗田
	高麗田
	高麗田
	高麗田
	高麗田
	高麗田
	高麗田
	高麗田
	高麗田
	高麗田
	高麗田
	高麗田
	高麗田
	高麗田
	高麗田
	高麗田
	高麗田
	高麗田
	高麗田
	高麗田
	高麗田
	高麗田
	高麗田
	高麗田
	高麗田
	高麗田
	高麗田
	高麗田
	高麗田
	高麗田
	高麗田
	高麗田
	高麗田
	高麗田
	高麗田
	高麗田
	高麗田
	高麗田
	高麗田
	高麗田
	高麗田
	高麗田
	高麗田

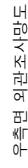
[illegible]

구분	시·군·구청	평가기간	특징	평가연도	노진영					
					행정안전부 지방자치단체장 공직자윤리위원회	국회 감사원	국립중앙도서관	국립현대미술관	국립현대음악관	국립현대무용관
여주 상수도 시설물 관리 점검 결과	여주시 수도업소	(주)명성엔지니어링	Non-Scale	2016.4	-	-	-	-	-	-

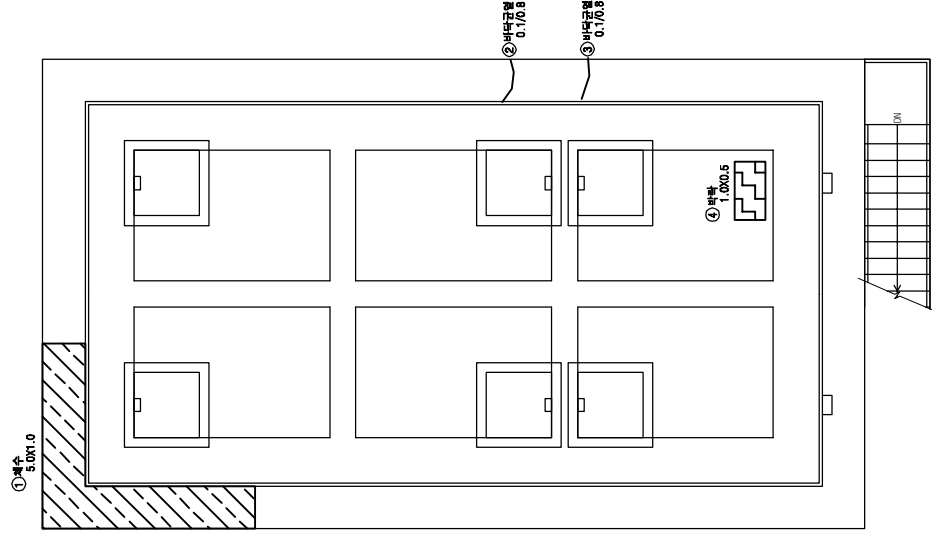
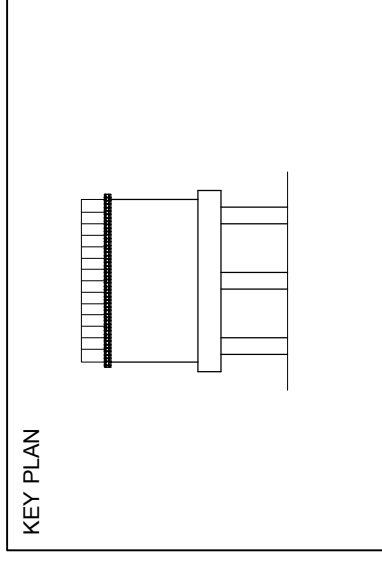
약품저장탱크 - 변체2외관마노



작품이며 외과조사만도

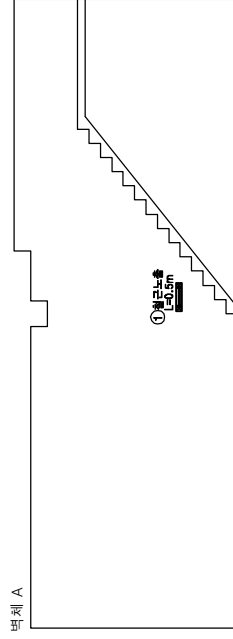
[illegible][illegible]

너
마
각
이
하
상
어
-
크
자
저
품
야

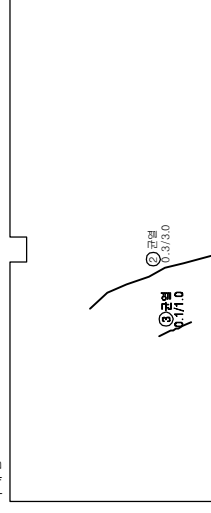
[illegible][illegible]

과 정 명	시 행 장	평 가 기 간	특 성	평 가 점 수			비 고
				최저점	평균점	최고점	
여주 상수도 시설물 정비사업	여주시 수도업소	(주)영성엔지니어링	Non-Scale	-	-	-	악플지정뱅크 - 옥상비단 외관도

KEY PLAN



부채 C

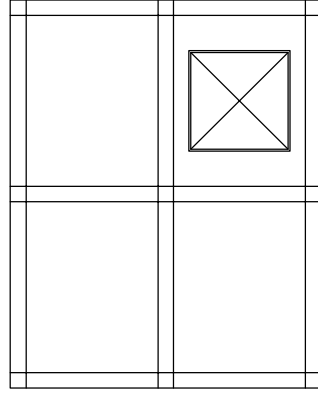


時刻

[illegible]

과업명	시행처	평가기관	속격	평가일자	도입경					
					초·중·고등학교	전문대학	대학교	연구기관	기업	민간
여주 상수도 시설물 정비사업	여주시 수도사업소	(주)영성엔지니어링	Non-Scale	2016.4	-	-	-	-	-	-

KEY PLAN



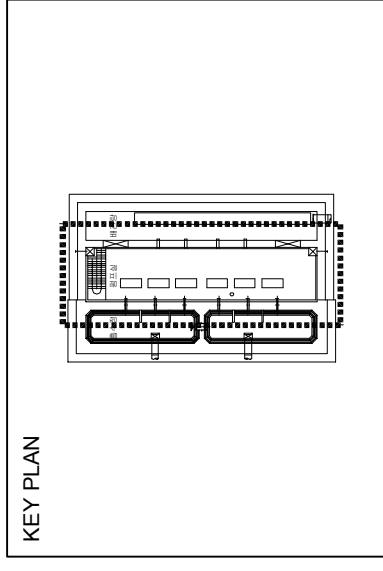
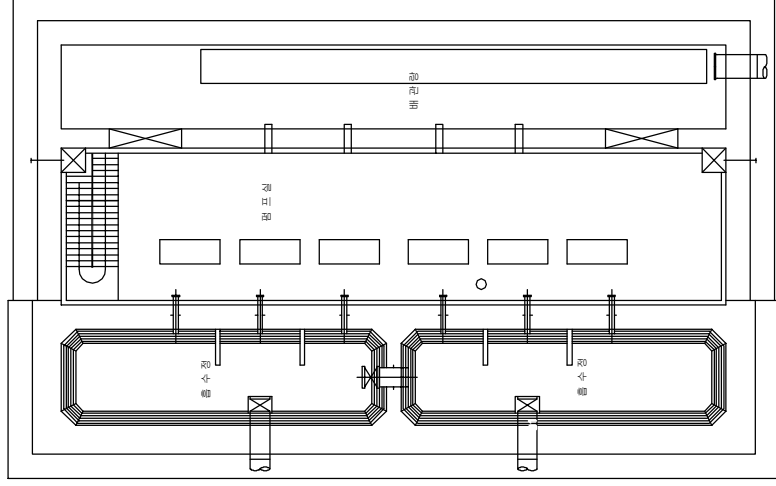
The floor plan shows a rectangular building with a central corridor. On the left side, there is a staircase labeled '5' and a small room. On the right side, there is a large room. The plan includes various architectural details such as doors, windows, and a small square feature in the central corridor.

세
품
수
수



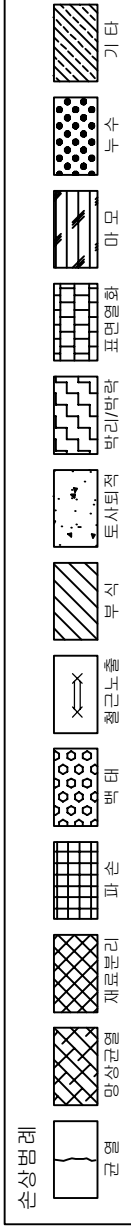
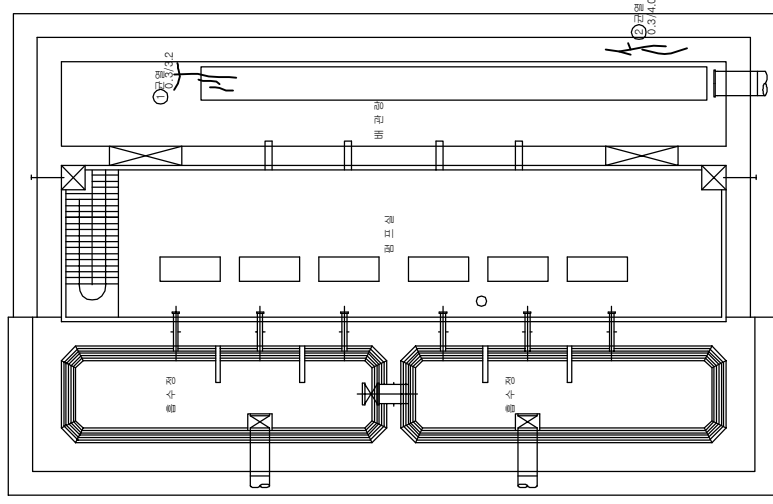
과목	시·도별 평가명	평가기준	특성	평가일시	노인복지					
					노년층 노년층 노년층	중년층 중년층 중년층	유년층 유년층 유년층	가족 가족 가족	지역사회 지역사회 지역사회	정부기관 정부기관 정부기관
여주상수도시설운영관리정책	여주시수도사업소	(주)영성엔지니어링	Non-Scale	2016.4	-	-	-	-	-	-

내
맘
척
이
어
하
마
중
피
조

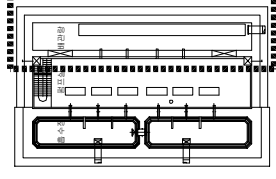
[illegible]

과 정 명	시 행 장	관 령 기 관	특 성	평 점 일 자	최종평가자	교수명 평가	조교사	노 단 평
여주시 상수도시설 운영관리전문점	여주시	(주)영성엔지니어링	Non-Scale	2016.4	-	-	-	평프킬 바라 외관망도

내하치어피한미켄스하치품

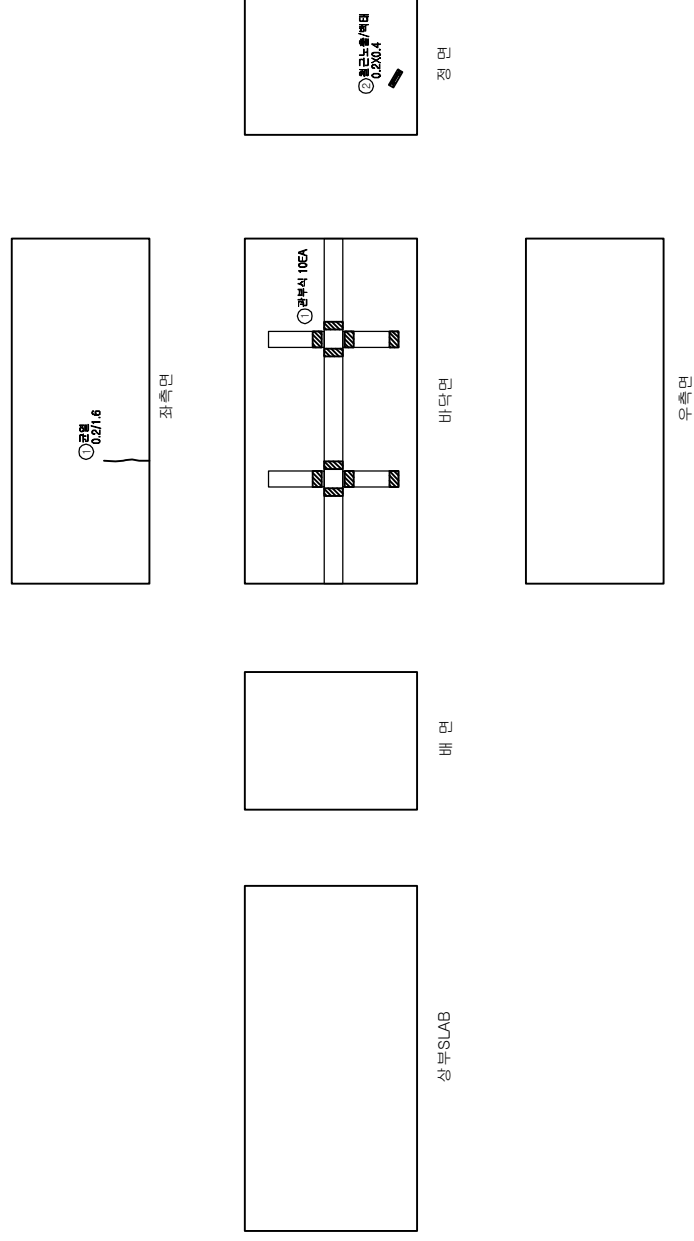


KEY PLAN



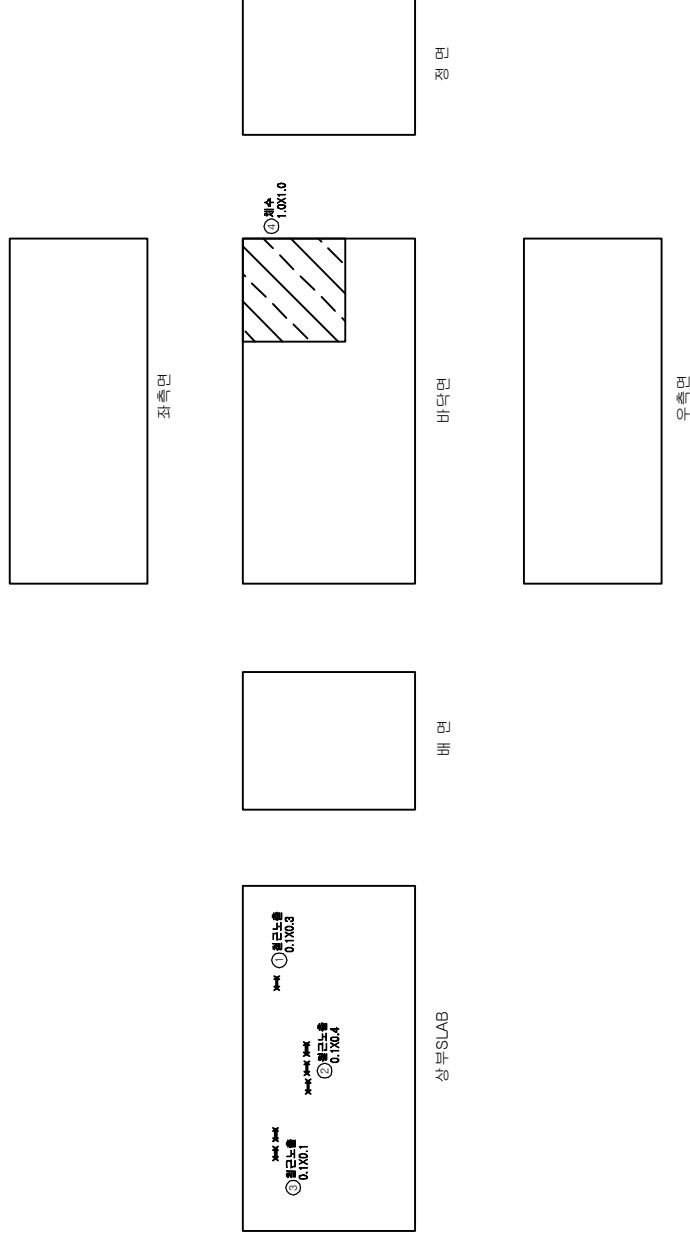
과 정 명	시 례 명	관 령 기 관	특 성	점 진 일 자	수 령 일 자			도 진 일
					수 령 일 자	수 령 일 자	수 령 일 자	
여주시 상수도시설물 정비사업	여주시	(주)명성엔지니어링	Non-Scale	2016.4	-	-	-	배관관측관리시험면허관행도

마 내 신 포-포 자 가 아 라 야 할 공

[illegible][illegible]

과 정 명	시 례 형	평 가 관	학 점	평 가 일 지	모 단 형			
					최저점	최고점	평균점	비율점
여주상수도 시설물 점검관리	여주시 수도업소	(주)명성엔지니어링	Non-Scale	2016.4	-	-	-	영원투기인정-점프셀 내부

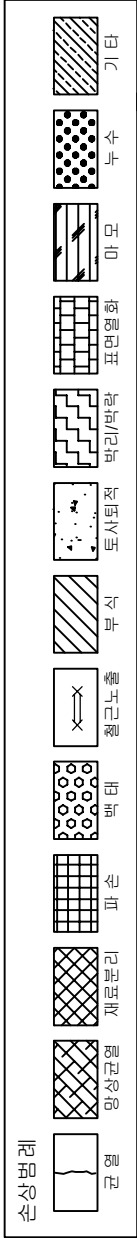
수요-공급-가격



과목명	시행형	평가기간	측척	도면명				
				평점표	평점표	평점표	평점표	평점표
여주 상수도 시설물 점검점진	여주 상수도사업소	(주)영성엔지니어링	Non-Scale	2016.4	-	-	-	소유리기밀장-내부

[illegible]

과업명		시행명	점진기관	속격	점진일지	도입명		
						국립중앙도서관	국립중앙도서관	국립중앙도서관
여주 상수도 시설물 점검점검	여주시 수도사업소	(주)명성엔지니어링	Non-Scale	2016.4	-	-	-	도곡리기밀장-내부

[illegible]

과목명	시행명	점권기준	책형	점권일자	도리명		
					초등학생	중학생	고등학생
여주상수도시설물관리점권	여주시수도사업소	(주)명성엔지니어링	Non-Scale	2016.4	-	-	외동리기합장-내부

[illegible]

과목명	시행평	평가기준	특성	현결일자	도입명					
					초·중·고등교육기관		일반대학		전문대학	
여주 상수도 시설물 점검점검	여주시 수도사업소	(주)명성엔지니어링	Non-Scale	2016.4	-	-	-	-	-	석우리가람장-내부

[illegible]

과목명	시행명	평가기준	비고	시험결과				교과목명			
				합격인원	합격률	합격인원	합격률	교과목명	교과목명	교과목명	교과목명
여주상수도시설관리직	여주시수도사업소	(주)명성엔지니어링	Non-Scale	2016.4	-	-	-	주원리기술장-내부			

부-장-내무-2리교

[illegible]

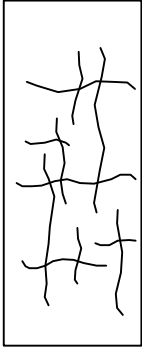
	日ノ
	斗ノ
	弓ノ
	碁盤ノ目
	折返己ノ
	折返之目
	斗ノ
	櫛目ノ
	目ノ
	目ノ
	目ノ
	目ノ
	目ノ
	目ノ

[illegible]

과 정 명	시 행 장	관 령 기 관	특 칙	평 점 일 자	교 정 평가자	교 수 평가자	관 료자	도 연 평
여주 상수도 시설물 점검관리	여주시 수도사업소	(주)명성엔지니어링	Non-Scale	2016.4	-	-	-	교2리기일장-내부

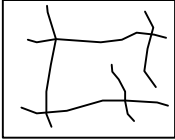
이포리 가압장

○원상균열
3.5x2.0



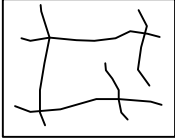
좌측면

○원상균열
3.0x2.0



배면

○원상균열
3.0x2.0



정면

상부SLAB

바닥면

○원상균열
3.5x2.0



우측면

수상평면



기타

과 원 명

시 행 정

여주시 수도사업소

(주)명성엔지니어링

Non-Scale

2016.4

-

-

-

도면명

여주 상수도 시설물 정비점검

여주 상수도 시설물 정비점검

(주)명성엔지니어링

Non-Scale

2016.4

-

-

-

상교리2가압장-내부

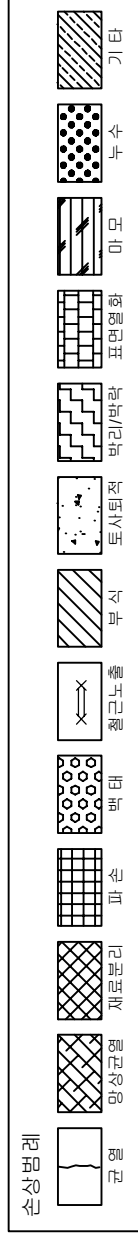
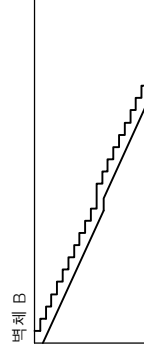
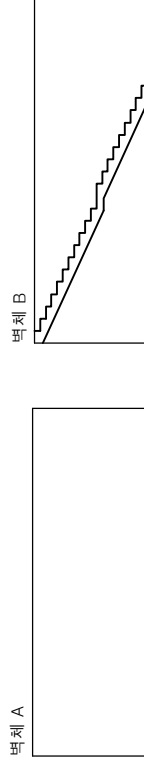
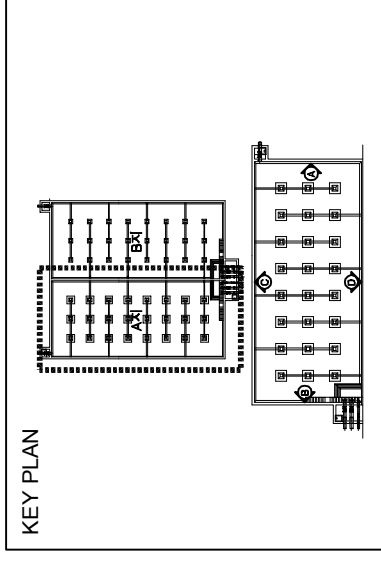
평화포리가람장(2)

[illegible]

	空白
	斜線
	格子
	菱格
	波線
	直線・丸
	直線・角
	直線・三角
	直線・丸
	直線・角
	直線・三角
	直線・丸
	直線・角

[illegible][illegible]

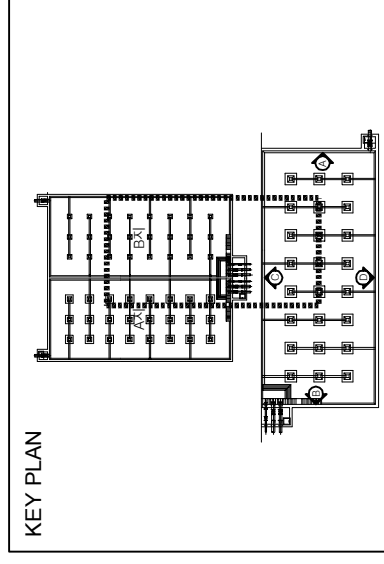
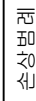
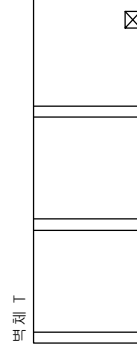
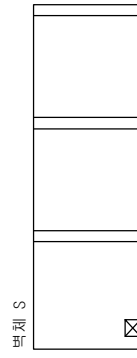
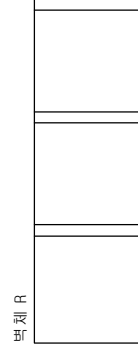
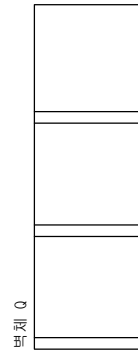
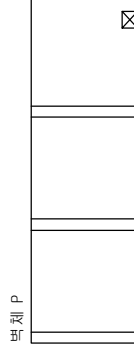
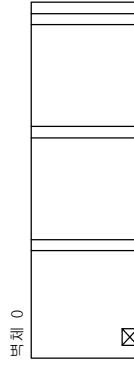
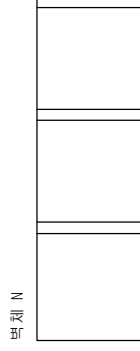
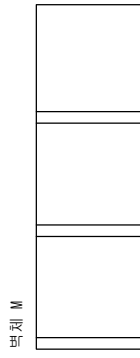
A지 - 지내외 별체 외관망도



NO	손익내역	손익규모	개소	손익률	단위	비고
	매출액					
	매입액					
	매출세액					
	매입세액					
	영업이익					
	영업외이익					
	이익총계					
	매출액					
	매입액					
	매출세액					
	매입세액					
	영업이익					
	영업외이익					
	이익총계					
	매출액					
	매입액					
	매출세액					
	매입세액					
	영업이익					
	영업외이익					
	이익총계					
	매출액					
	매입액					
	매출세액					
	매입세액					
	영업이익					
	영업외이익					
	이익총계					
	매출액					
	매입액					
	매출세액					
	매입세액					
	영업이익					
	영업외이익					
	이익총계					
	매출액					
	매입액					
	매출세액					
	매입세액					
	영업이익					
	영업외이익					
	이익총계					
	매출액					
	매입액					
	매출세액					
	매입세액					
	영업이익					
	영업외이익					
	이익총계					
	매출액					
	매입액					
	매출세액					
	매입세액					
	영업이익					
	영업외이익					
	이익총계					
	매출액					
	매입액					
	매출세액					
	매입세액					
	영업이익					
	영업외이익					
	이익총계					
	매출액					
	매입액					
	매출세액					
	매입세액					
	영업이익					
	영업외이익					
	이익총계					
	매출액					
	매입액					
	매출세액					
	매입세액					
	영업이익					
	영업외이익					
	이익총계					
	매출액					
	매입액					
	매출세액					
	매입세액					
	영업이익					
	영업외이익					
	이익총계					
	매출액					
	매입액					
	매출세액					
	매입세액					
	영업이익					
	영업외이익					
	이익총계					
	매출액					
	매입액					
	매출세액					
	매입세액					
	영업이익					
	영업외이익					
	이익총계					
	매출액					
	매입액					
	매출세액					
	매입세액					
	영업이익					
	영업외이익					
	이익총계					
	매출액					
	매입액					
	매출세액					

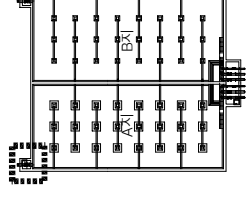
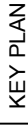
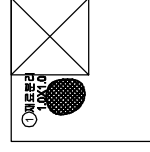
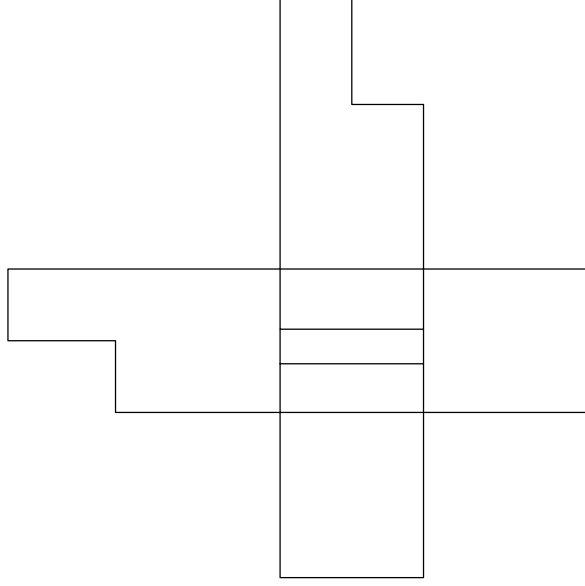
과 정 명	시 행 장	관 령 기 관	특 성	평 가 연 도	교 육 실 험 자		
					교 육 장 소	교 육 인	참 가 인
여주 상수도 시설물 정비사업	여주시 수도업소	(주)명성엔지니어링	Non-Scale	2016.4	-	-	A지 - 지내외 벽체 외관망도

A지 - 도류별(2) 외관만도

[illegible]

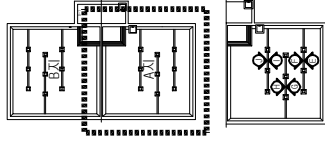
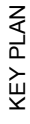
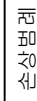
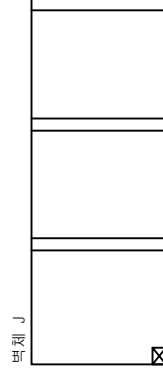
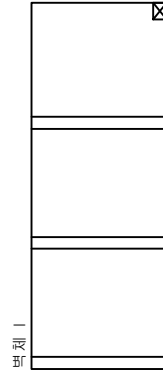
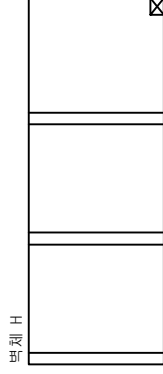
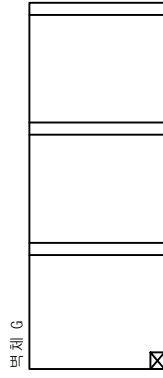
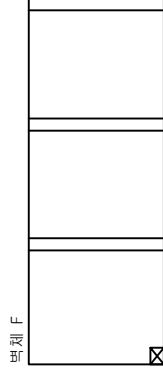
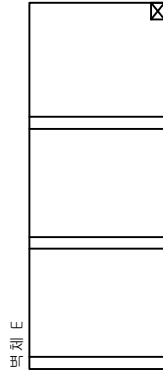
과 정 명	시 행 장	관 령 기 관	특 칙	평 점 일 자	교 육 평 가			비 고
					교 육 평 가	교 육 평 가	교 육 평 가	
여주 상수도 시설물 점검관리	여주시 수도사업소	(주)명성엔지니어링	Non-Scale	2016.4	-	-	-	A지 - 시내외 벽체 외관망도

아름다운(1) - 스미레, 피체, 의관, 마녀

[illegible]

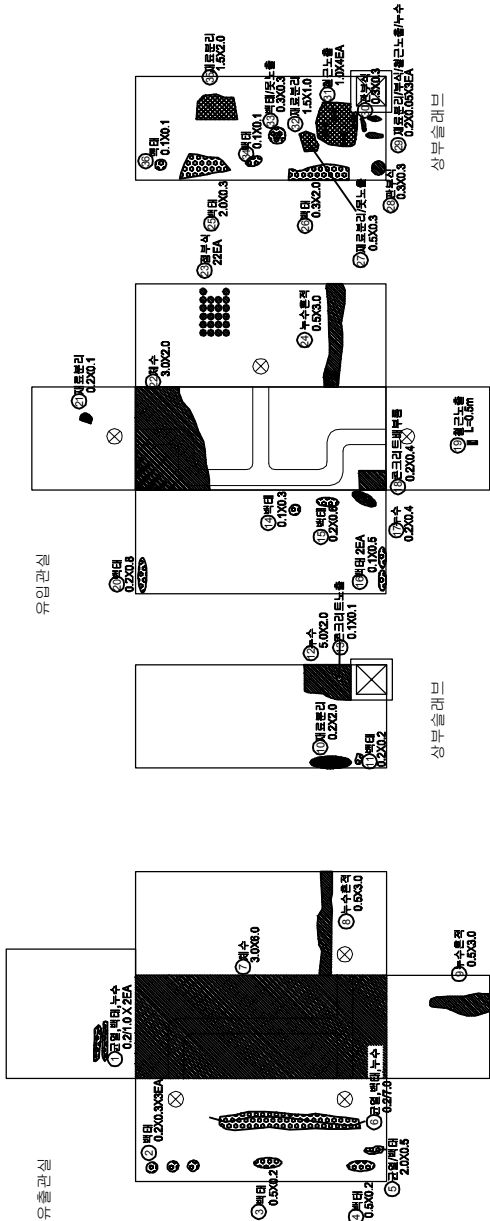
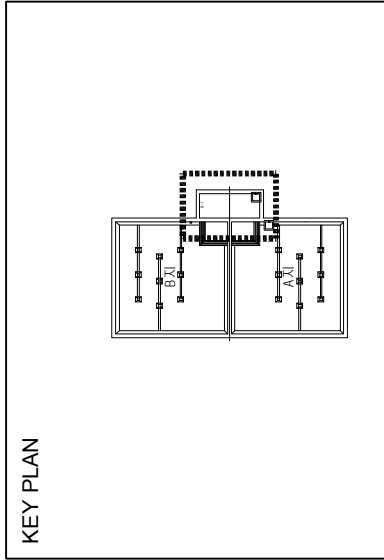
과 정 명	시 행 장	평 가 기 관	특 재	평 가 점 수			비 고
				교 육 점 수	실 험 점 수	합 계 점 수	
여 주 정수 도 시 세 물 평 가 권	여 주 시 수 도 시 업 소	(주) 명 성 엔 지 니 어 링	Non-Scale	-	-	-	유 입 평 가 프 리 크 - 슬 레 이 프 리 크 의 경 한 도

나
만
이
관
심
사
자
-
A

[illegible]

과	시	시	관	척	평	노		
						정	정	정
여주 상수도 시설물 점검관리	여주시	수도사업소	(주)영성엔지니어링	Non-Scale	2016.4	-	-	-

펌프실 - 슬래브, 벽체 외관망도



바닥슬래브, 벽체

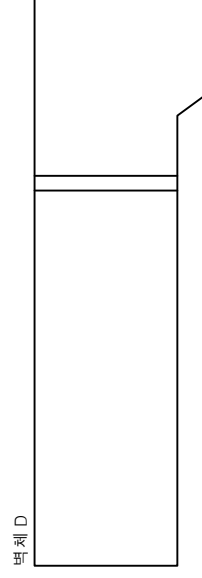
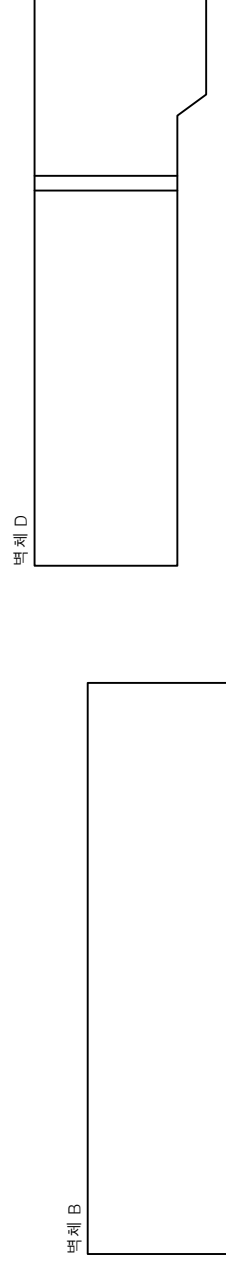
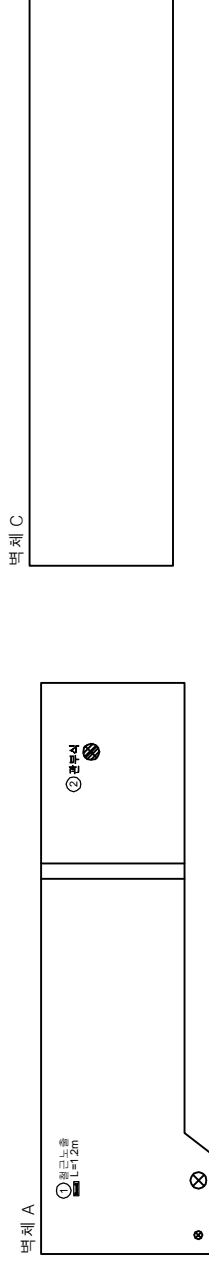
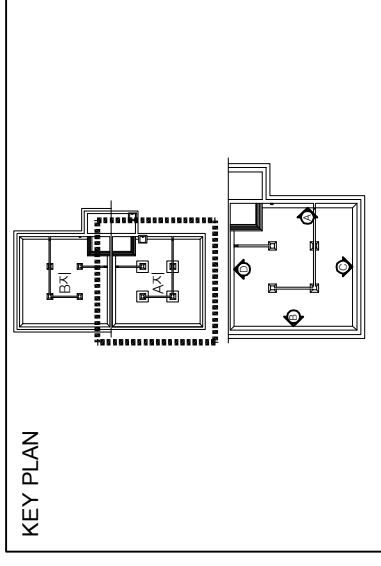
바닥슬래브, 벽체

손상범례

	콘크리트		벽돌		돌
	모래		골재		단열재
	물탱크		물관		배수관
	하수관		가스관		전기배관
	화물관		환기관		지붕구조
	바닥구조		벽체구조		천장구조
	계단		램프		문
	창		발코니		테라스
	정원		주차장		도로
	울타리		문		표지
	기타		물		공기

NO	손상내용	손상규모	개소	손상물량	단위	비고
1	콘크리트/벽돌/벽돌	0.2/1.0X2EA	2.00	2.00	m	
2	벽돌	0.2X0.3	1.00	0.06	m²	
3	벽돌	0.5X0.2	1.00	0.10	m²	
4	벽돌	0.5X0.2	1.00	0.10	m²	
5	콘크리트/벽돌	2.0X0.5	1.00	1.00	m²	
6	콘크리트/벽돌	0.27/0.1	1.00	7.00	m	
7	벽돌	3.0X6.0	1.00	18.00	m²	
8	벽돌	0.5X3.0	1.00	1.50	m²	
9	벽돌	0.5X3.0	1.00	1.50	m²	
10	콘크리트/벽돌	0.2X2.0	1.00	0.40	m²	
11	벽돌	0.2X0.2	1.00	0.04	m²	
12	벽돌	5.0X2.0	1.00	10.00	m²	
13	콘크리트/벽돌	0.1X0.1	1.00	0.01	m²	
14	벽돌	0.1X0.3	1.00	0.03	m²	
15	벽돌	0.2X0.6	1.00	0.12	m²	
16	벽돌	0.1X0.5	1.00	0.05	m²	
17	벽돌	0.2X0.4	1.00	0.08	m²	
18	콘크리트/벽돌	0.2X0.4	1.00	0.08	m²	
19	콘크리트/벽돌	0.5	1.00	0.50	m²	
20	벽돌	0.2X0.8	1.00	0.16	m²	
21	콘크리트/벽돌	0.2X0.1	1.00	0.02	m²	
22	벽돌	3.0X2.0	1.00	6.00	m²	
23	콘크리트/벽돌	0.05X0.05	2.00	0.06	m²	
24	콘크리트/벽돌	0.5X3.0	1.00	1.50	m²	
25	콘크리트/벽돌	2.0X0.3	1.00	0.60	m²	
26	콘크리트/벽돌	0.3X2.0	1.00	0.60	m²	
27	콘크리트/벽돌	0.5X0.3	1.00	0.15	m²	
28	콘크리트/벽돌	0.3X0.3	1.00	0.09	m²	
29	콘크리트/벽돌/벽돌/벽돌	0.2X0.05	3.00	0.03	m²	
30	콘크리트/벽돌	0.3X0.3	1.00	0.09	m²	
31	콘크리트/벽돌	1.0	4.00	4.00	m	
32	콘크리트/벽돌	1.5X1.0	1.00	1.50	m²	
33	콘크리트/벽돌	0.3X0.3	1.00	0.09	m²	
34	콘크리트/벽돌	0.1X0.1	1.00	0.01	m²	
35	콘크리트/벽돌	1.5X2.0	1.00	3.00	m²	
36	콘크리트/벽돌	0.1X0.1	1.00	0.01	m²	

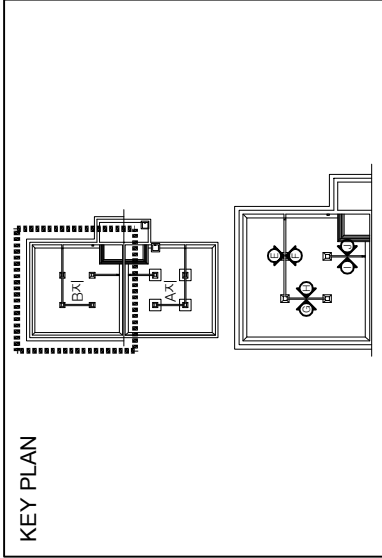
A지 - 지내외 별체 외관망도

[illegible]

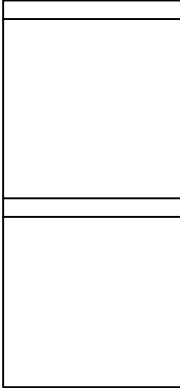
	空白
	斜線
	格子
	菱子
	十字
	丸
	方
	三角
	星
	点
	横線

과	시	영	정	기	관	특	적	연	노		
									조	성	정
여주·장수도 시설물 평면권리	여주시 수도사업소	(주)명성엔지니어링	Non-Scale	2016.4	-	-	-	A지 - 시내외 방제 외관양도			

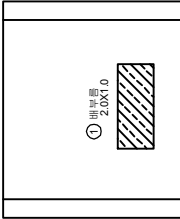
B지 - 도류벽 외관망도



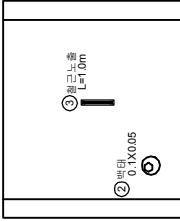
벽체 E



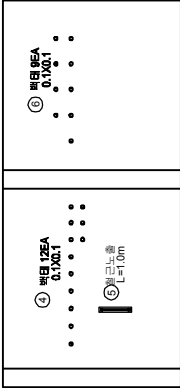
벽체 G



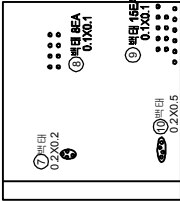
벽체 H



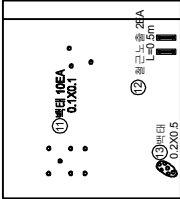
벽체 F



벽체 I



벽체 J



수상면



과 원 명

시 행 정

경 경 기 관

속 제

경 경 일 자

경 경 일 자

경 경 일 자

도면 명

여주 상수도 시설물 정비계획

여주시 수도사업소

(주)명성엔지니어링

Non-Scale

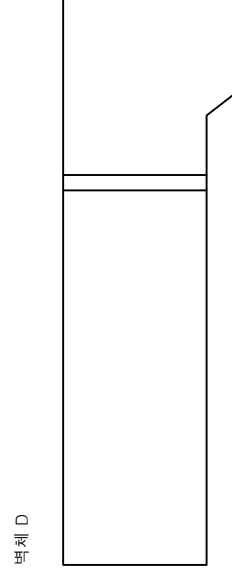
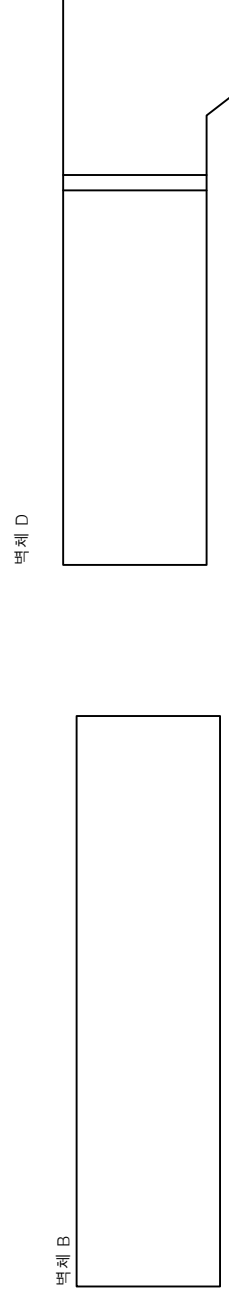
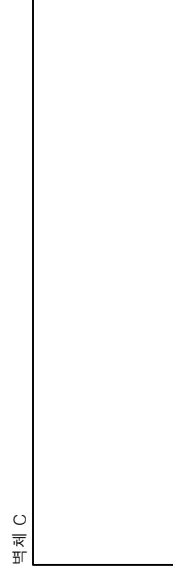
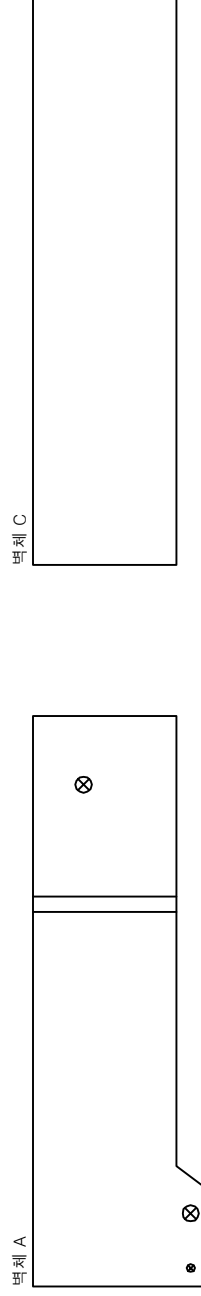
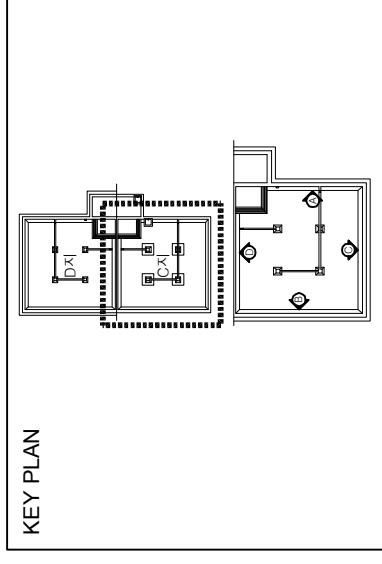
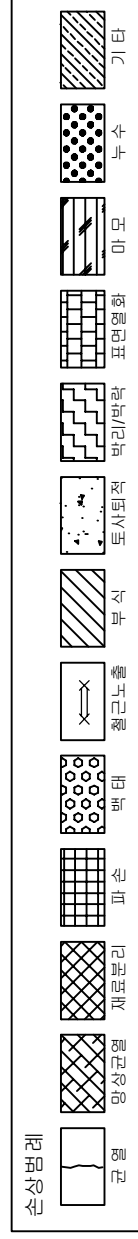
2016.4

-

-

B지 - 도류벽 외관망도

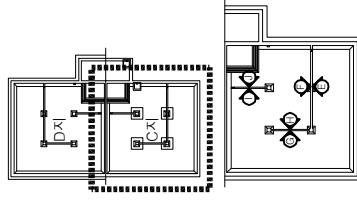
C지 - 지내의 별칭 외관망도

[illegible]

과 정 명	시 행 장	평 가 기 관	특 계	평가방법	비고
여주 상수도 시설물 점검권	여주시 수도사업소	(주)명성엔지니어링	Non-Scale	-	C제 - 시내외 방재 외관영도

내
마
침
어
표
상
내
C
지

KEY PLAN



부록 E	

부채 E

변체 G

변제 H

부채 F

--

부체 1

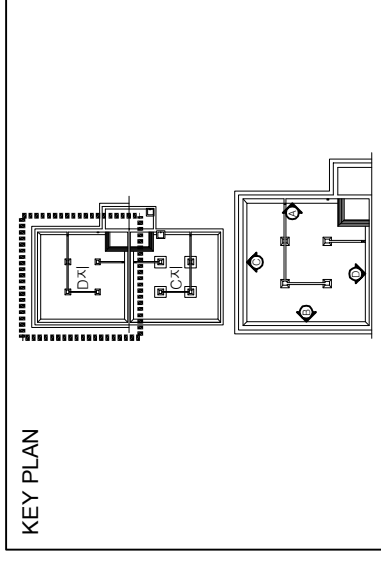
별체 J

	空白
	斜線
	格子
	菱子
	十字
	丸
	方
	三角
	点
	横線
	縦線

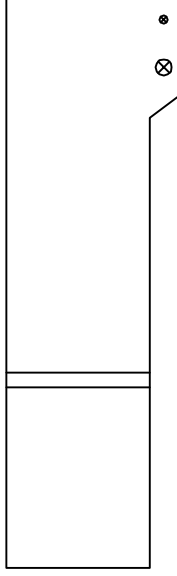
[illegible]

과 정 명	시 례	평 가 기 준	특 점	평 가 연 도	교 육 평 가 지			노 인 평 가
					교 육 평 가 지	교 육 평 가 지	교 육 평 가 지	
여주 상수도 시설물 정비 사업	여주 시 수도사업소	(주)영성엔지니어링	Non-Scale	2016.4	-	-	-	C제 - 도록발 외관광도

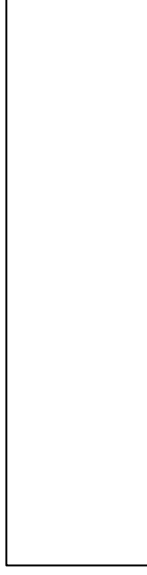
D지 - 지내외 별체 외관망도



부체 A



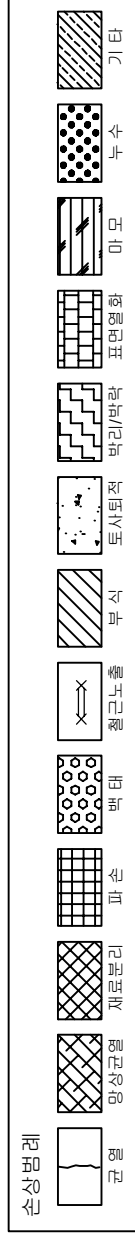
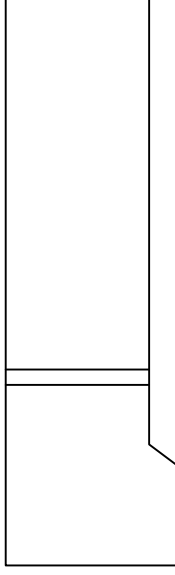
부채 C



별체 B

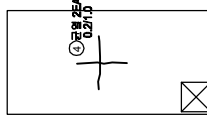
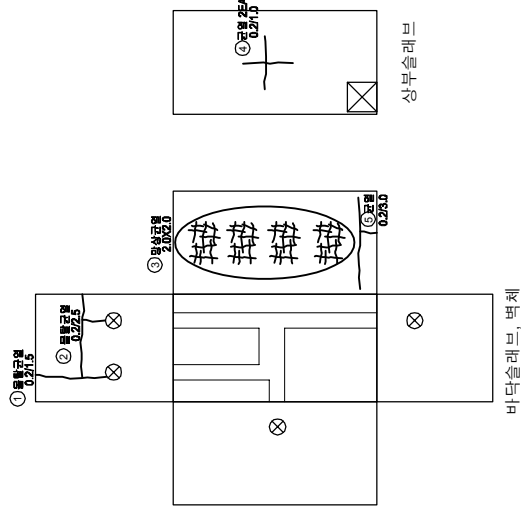
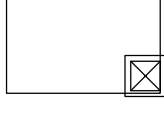


변체 D

[illegible]

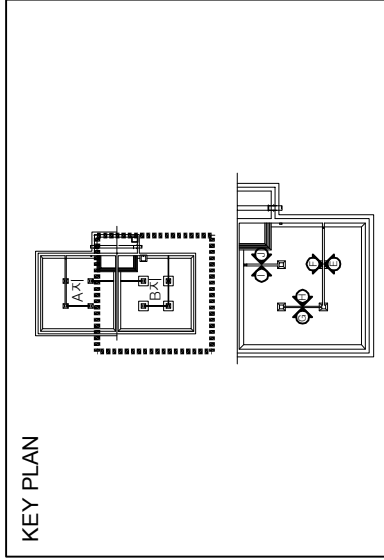
내
하
하
어
하
미
하
하
아

KEY PLAN

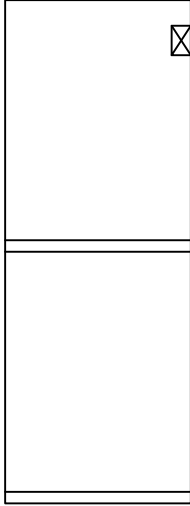


	空白
	斜線
	格子
	菱子
	波
	十字
	斜線
	格子
	菱子

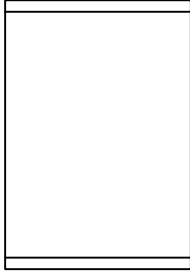
B지 - 도류벽 외관망도



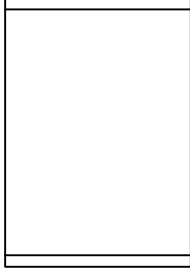
벽체 E



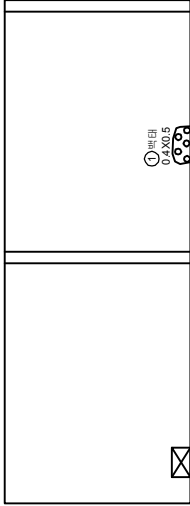
벽체 G



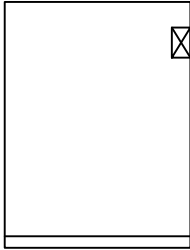
벽체 H



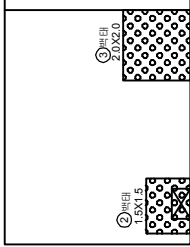
벽체 F



벽체 I



벽체 J



수상평면



과 원 명

시 행 정

경 경 기 관

속 제

경 경 일 자

공 공 일 자

공 공 일 자

도 면 명

여주 상수도 시설물 정비점검

여주시 수도사업소

(주)명성엔지니어링

Non-Scale

2016.4

-

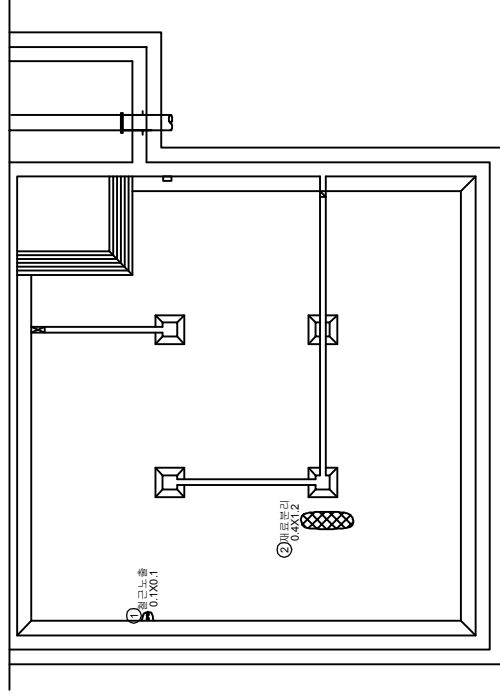
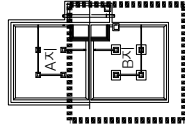
-

-

B지 - 도류벽 외관망도

B지 - 상파음과 성문음의 차이

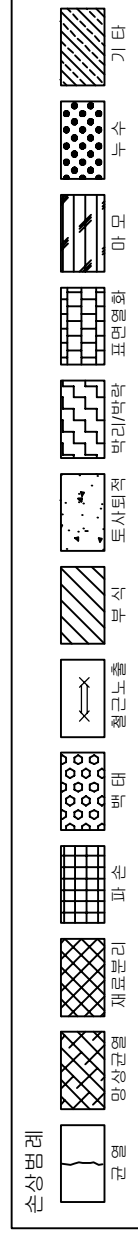
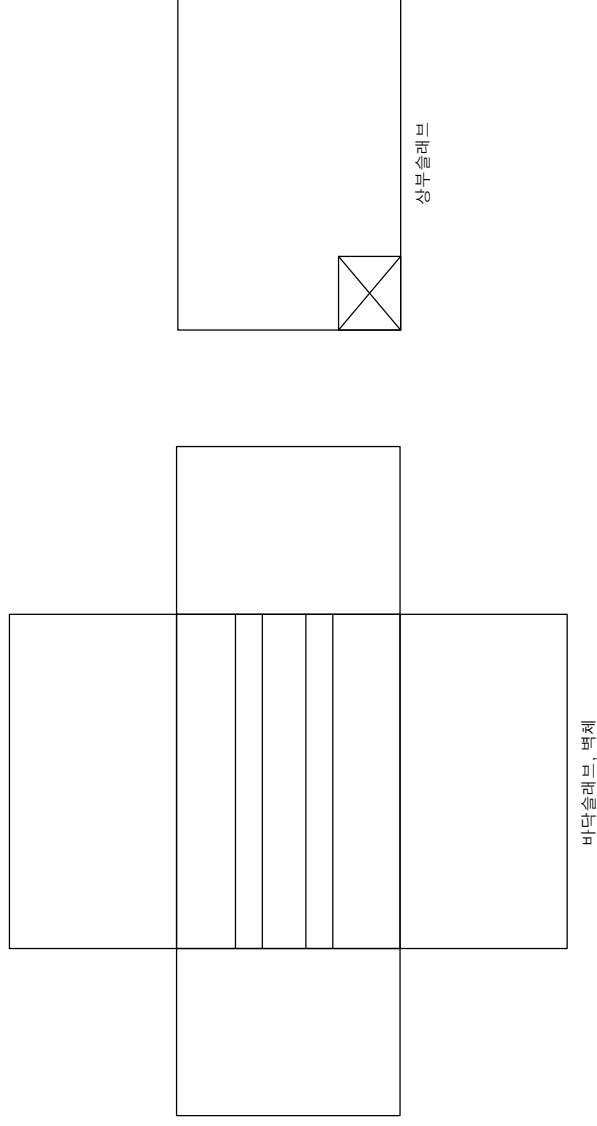
KEY PLAN

[illegible]

과 정 명	시 행 장	평 가 기 간	특 성	평 가 점 수			비 고
				교 육 점 수	교 육 점 수	교 육 점 수	
여주 상수도 시설물 점검권	여주시 수도업소	(주)명성엔지니어링	Non-Scale	2016.4	-	-	B지 - 상수슬래브 외관만도

내 마음의 피로함, 파도-를 넘고야

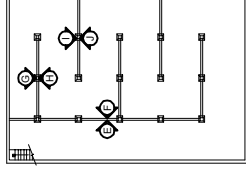
KEY PLAN

[illegible]

과 정 명	시 례 명	평 정 기 간	특 성	평 정 일 자			노 진 명
				초 등 평 일 자	중 등 평 일 자	고 등 평 일 자	
여 주 상수 도 시 세 물 평 일 평 관	여 주 시 수 도 사 업 소	(주)명성엔지니어링	Non-Scale	-	-	-	유 랑 계 실 - 상 부, 바 닷 슬 러 프 그 외 과 관 도

A지 - 도류뽕(1) 외관망노

KEY PLAN



부제 E

별첨 F

별체 G

H
제
장

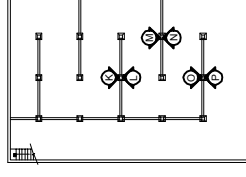
별체 1

별첨 J

제50호

A지 - 도류법(2) 외관만도

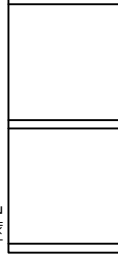
KEY PLAN



별제 K



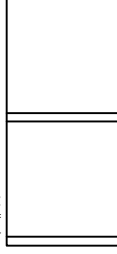
복합체 L



문제 M



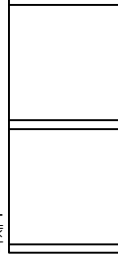
N 刊



○ 체벌 ○



변체 P



전
후
조
식



--



--	--	--

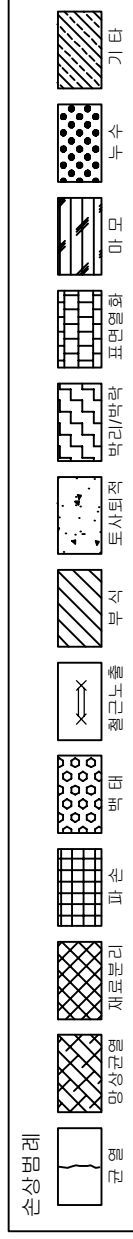
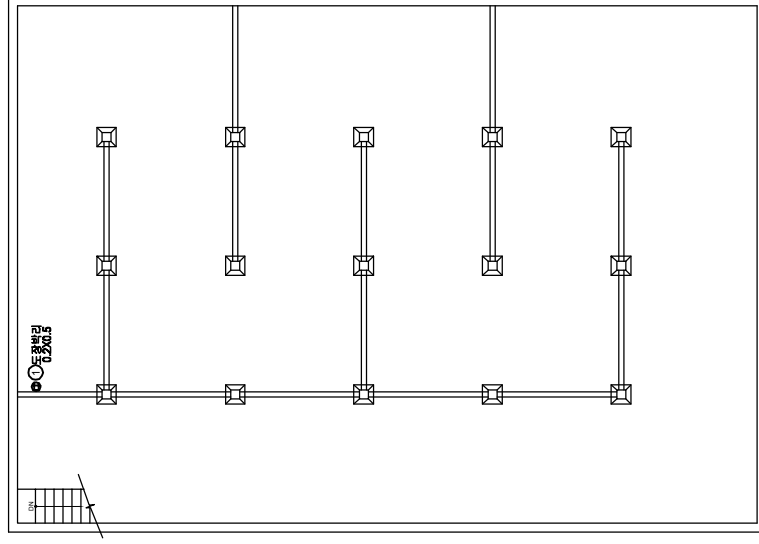


— 11 —

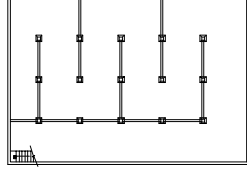


과 정 명	시 행 장	관 령 기 관	특 칙	평 점 일 자	교 육 훈 련 자 교 육 장 소	교 육 장 소	비 고
여주 상수도 시설물 점검관리	여주시 수도사업소	(주)영성엔지니어링	Non-Scale	2016.4	-	-	A지 - 도류벽(2) 외관양도

A지 - 바닷의관만도

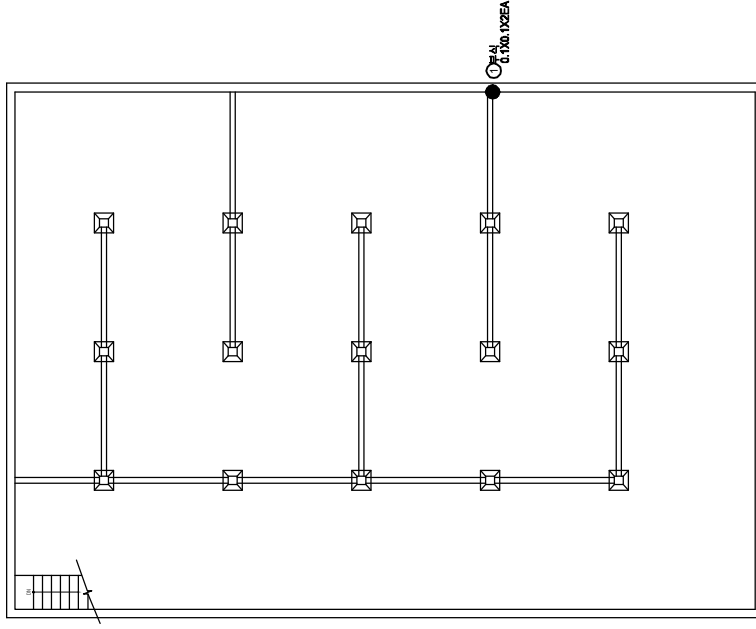


KEY PLAN

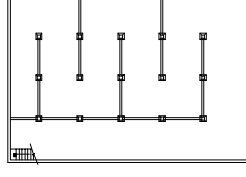


개 정 명	시 행 형	권 기 관	특 령	평 점 일 자	도 연 정		
					도정운영자	도정운영자	도정운영자
여주 상수도 시설물 평밀점권	여주 시 수도사업소	(주)명성엔지니어링	Non-Scale	2016.4	-	-	A지 - 바다 외관상도

A지 - 슬래브하면 외관만 더



KEY PLAN

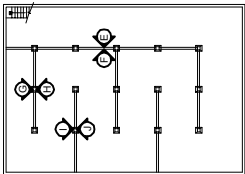


	留白
	雲文
	雲文之目
	雲文之目
	仙山
	仙山
	欄干之欄
	勾脚
	飛鳥之鳥
	雲文之目
	欄干之欄
	勾脚
	勾脚
	勾脚

개업명	시행명	권리기관	특성	권원일자	도입일자			도입명
					도입일자	도입일자	도입일자	
여주 상수도 시설물 점검관리	여주 시 수도업소	(주)영성엔지니어링	Non-Scale	2016.4	-	-	-	AJ - 슬래프하면 외관망도

B지 - 도류벽1 외관망도

KEY PLAN



벽체 G

--	--	--

벽체 H

--	--	--

벽체 E

--	--	--	--	--

벽체 I

--	--	--

벽체 J

--	--	--

벽체 F

--	--	--	--	--

수상시설



기타

누수

마모

표면열화

박리/박락

토시된적

부식

철근노출

박대

파손

재료관리

문상균열

과원명

시행정

여주시수도사업소

(주)명성엔지니어링

Non-Scale

2016.4

-

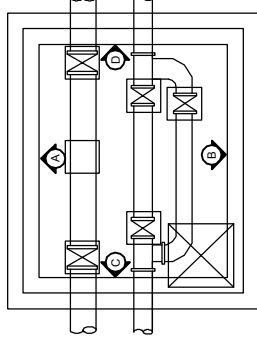
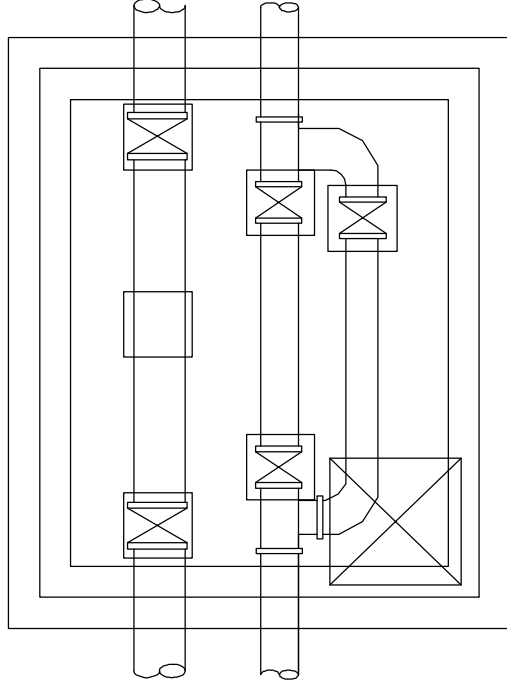
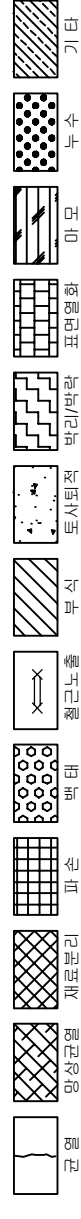
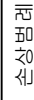
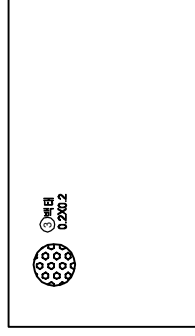
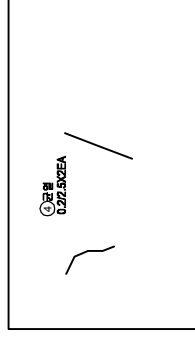
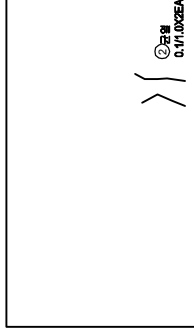
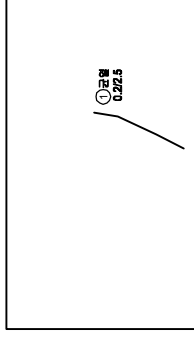
-

-

도면명

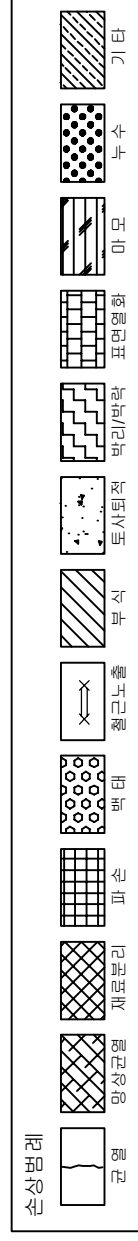
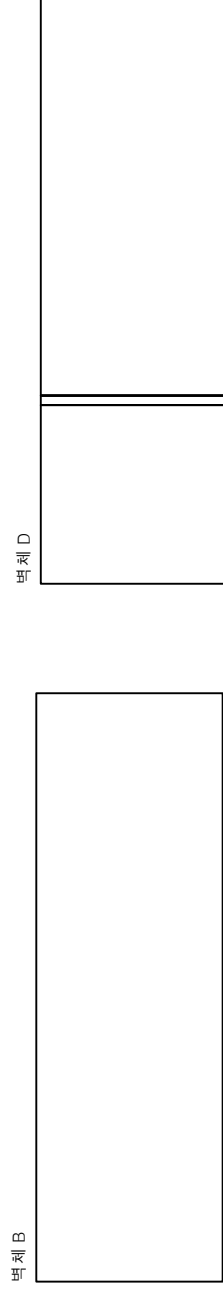
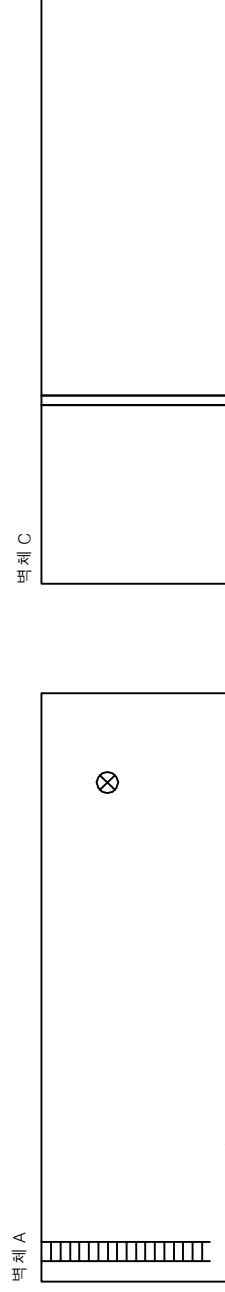
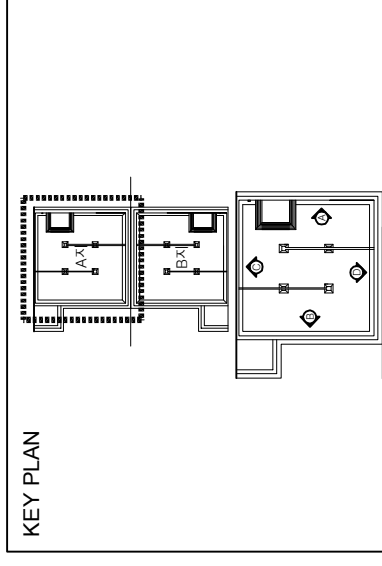
B지 - 도류벽1 외관망도

아랑계심 - 폐체, 바닷이과만노

[illegible]

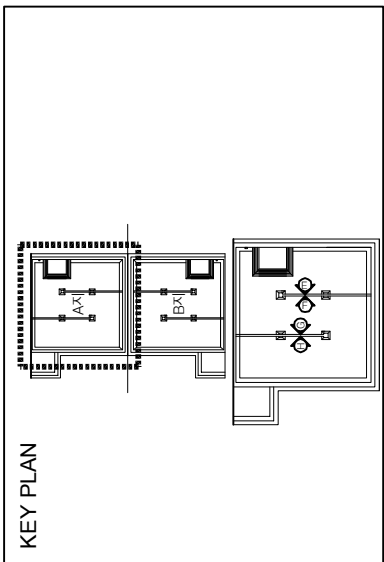
과 정 명	시 행 장	관 령 기 관	특 성	평 가 일 자	노 인 쉼		
					개 호 전 평 가	개 호 후 평 가	결 과
여 주 상수 도 시 세 물 평 민 쉼 권	여 주 시 수 도 시 업 소	(주)명성엔지니어링	Non-Scale	2016.4	-	-	유 럽 계 실 - 퍼 체 , 바 닥 외 관 양 도

A지 - 내외부 별체 외관망도

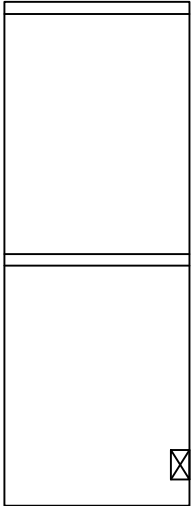
[illegible]

구	시	정	기	관	척	년	월	일	시간	분	초	도	현
여주 상수도 시설물 점검 관리	여주시 도시원소	(주)명성엔지니어링	Non-Scale	2016.4	-	-	-	-	-	-	-	A지 - 내외부 방제 외관만도	도현영

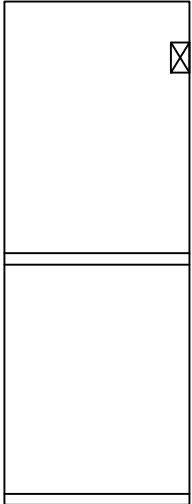
A지 - 도류벽 외관망도



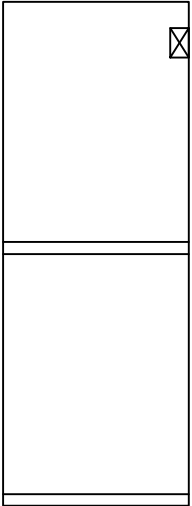
벽체 E



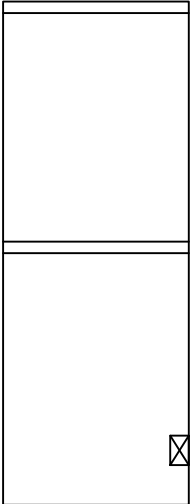
벽체 G



벽체 F



벽체 H



수상시설



간월

양상균열

재도판리

파손

박태

철근노출

부식

도시된적

박리/박락

표면열화

마모

누수

기타

과원명

시행정

여주시수도사업소

(주)명성엔지니어링

Non-Scale

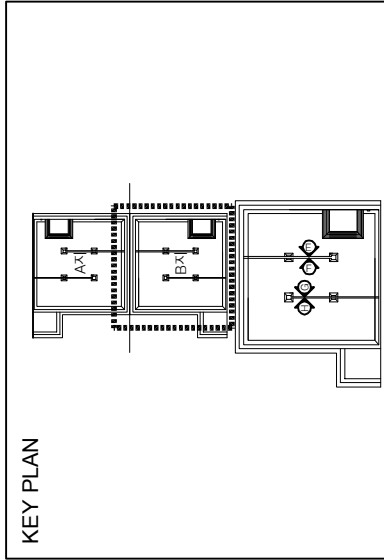
2016.4

-

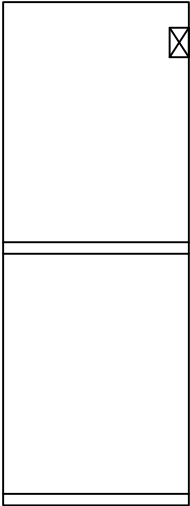
A지 - 도류벽 외관망도

도면명

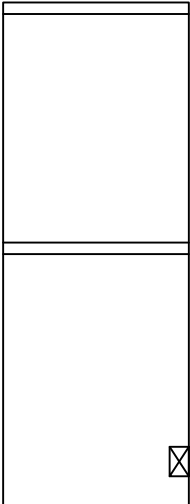
B지 - 도류벽 외관망도



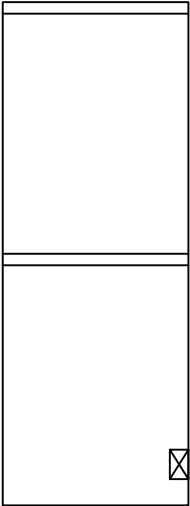
벽체 E



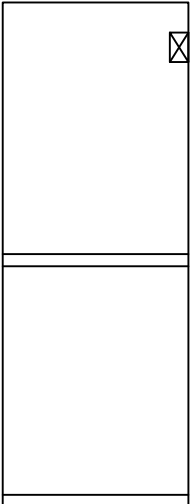
벽체 G



벽체 F



벽체 I



수상시설



관

망상균열

재도판리

파손

벽태

철근노출

부식

토시된적

박리/박락

표면열화

마모

누수

기타

과원명

시행정

여주시수도사업소

(주)명성엔지니어링

Non-Scale

2016.4

-

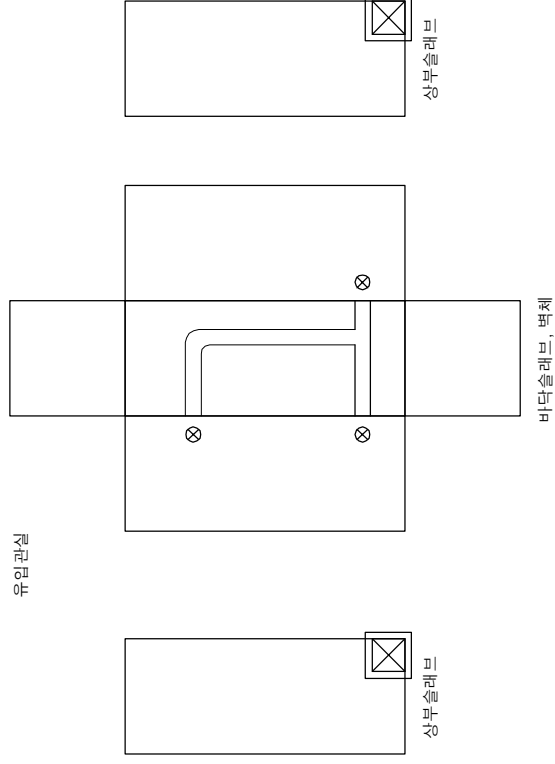
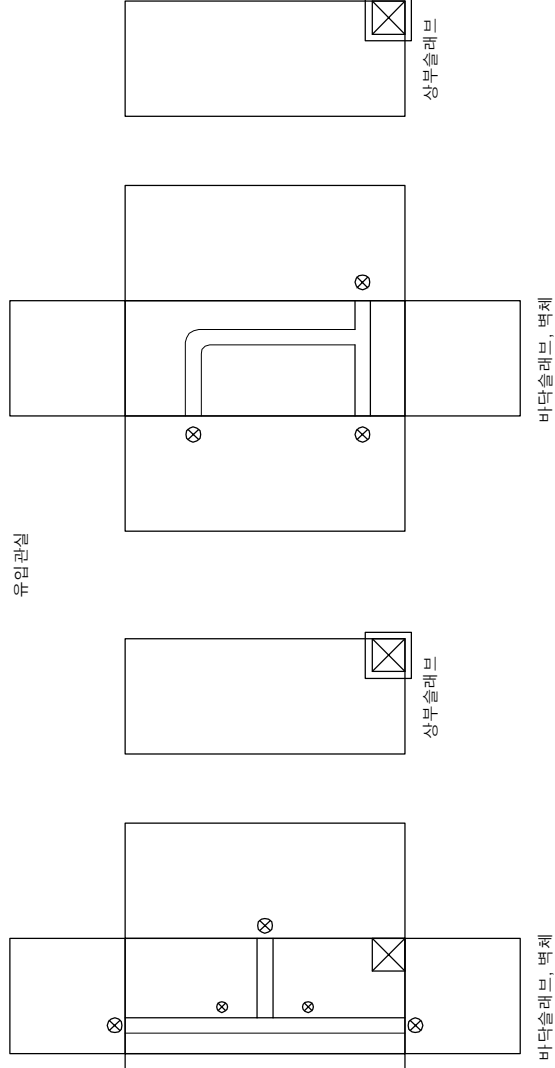
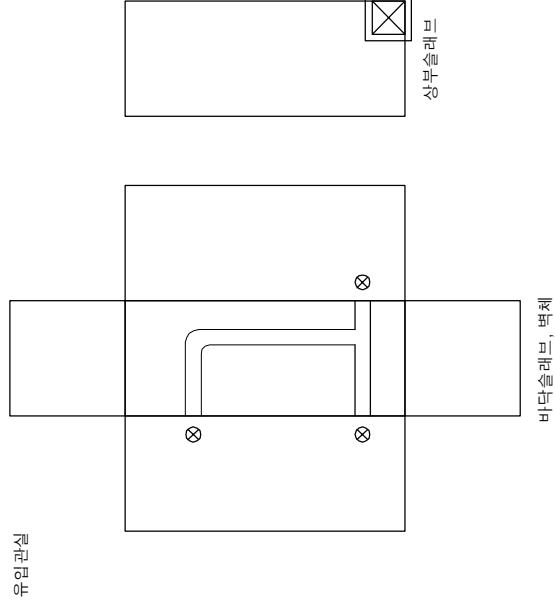
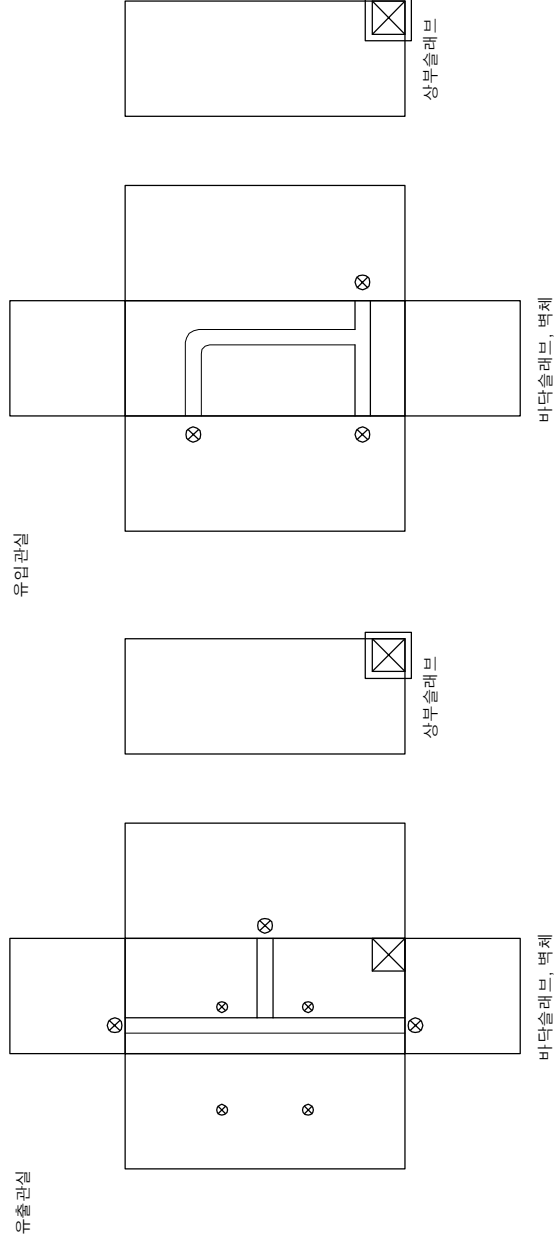
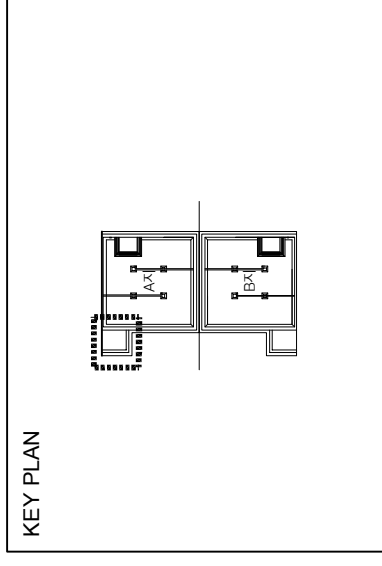
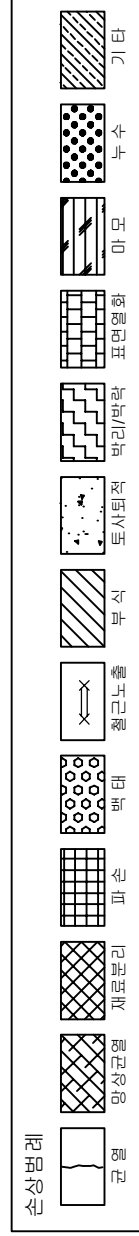
-

-

도면명

B지 - 도류벽 외관망도

너
하
하
하
어
체
프,
미
랜
싱
-
싱
비
프

[illegible][illegible][illegible][illegible][illegible][illegible]

과 정 명	시 행 장	관 령 기 관	특 성	평 가 일 자	노 인 정		
					초·중·고등학생	대학생	일반인
여주 상수도 시설물 점검권	여주시 수도업소	(주)명성엔지니어링	Non-Scale	2016.4	-	-	평프스-슬라프, 폐지 하관도

과 정 명	시 행 장	관 령 기 관	특 성	평 가 일 자	노 인 정		
					초·중·고등학생	일반인	노년층
여주 상수도 시설물 점검권	여주시 수도업소	(주)명성엔지니어링	Non-Scale	2016.4	-	-	평프스-슬라프, 폐지 하관도

과 정 명	시 행 장	관 령 기 관	특 성	평 가 일 자	노 인 정		
					초·중·고등학생	일반인	전문인
여주 상수도 시설물 점검권	여주시 수도업소	(주)명성엔지니어링	Non-Scale	2016.4	-	-	평프스칼-슬라프, 폐지 하관도

과 정 명	시 행 장	관 령 기 관	특 성	평 가 일 자	노 인 정		
					초·중·고등학생	대학생	일반인
여주 상수도 시설물 점검권	여주시 수도업소	(주)명성엔지니어링	Non-Scale	2016.4	-	-	평프스-슬라프, 폐지 하관도

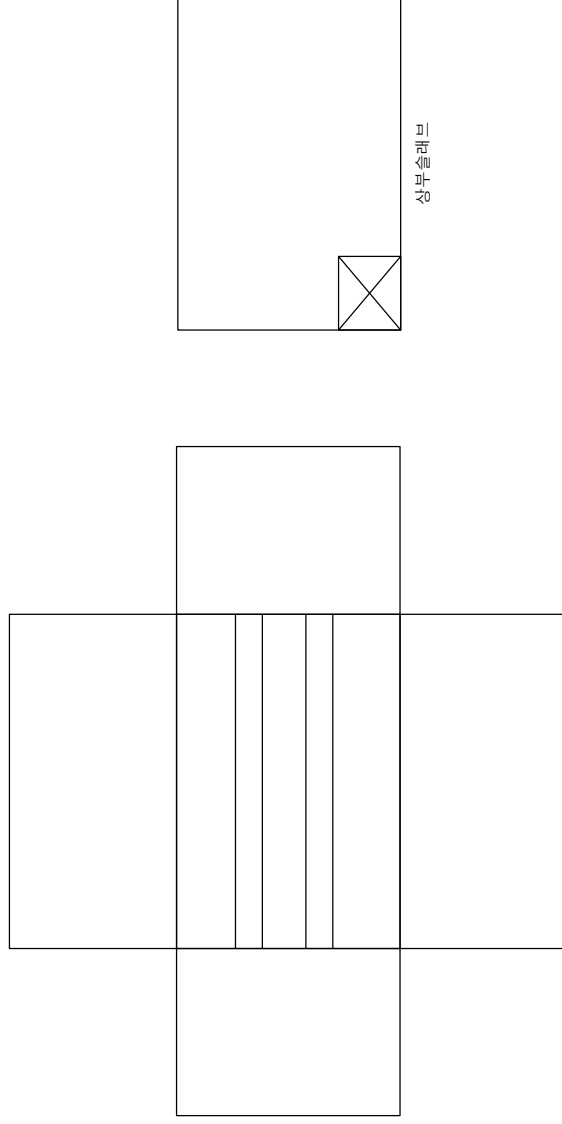
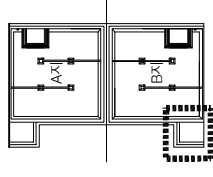
과 정 명	시 행 장	관 령 기 관	특 성	평 가 일 자	노 인 정		
					노인정 평가	노인정 평가	노인정 평가
여주 상수도 시설물 점검권	여주시 수도업소	(주)명성엔지니어링	Non-Scale	2016.4	-	-	평 프 실 - 슬 러 프, 폐 외 관 도

과 정 명	시 행 장	관 령 기 관	특 성	평 가 일 자	노 인 정		
					초·중·고등학생	대학생	일반인
여주 상수도 시설물 점검권	여주시 수도업소	(주)명성엔지니어링	Non-Scale	2016.4	-	-	평프스-슬라프, 폐지 하관도

과 정 명	시 행 장	관 령 기 관	특 성	평 가 일 자	노 인 정		
					초·중·고등학생	일반인	노년층
여주 상수도 시설물 점검권	여주시 수사업소	(주)명성엔지니어링	Non-Scale	2016.4	-	-	평프스-슬라프, 폐지 하관도

[illegible]

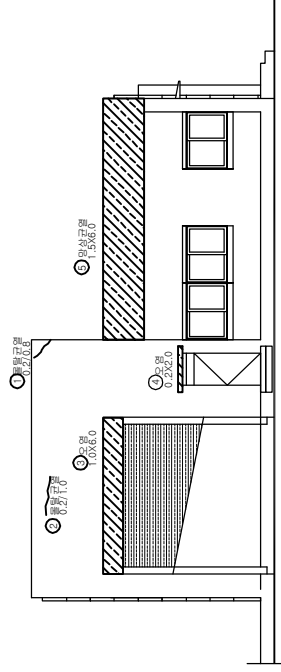
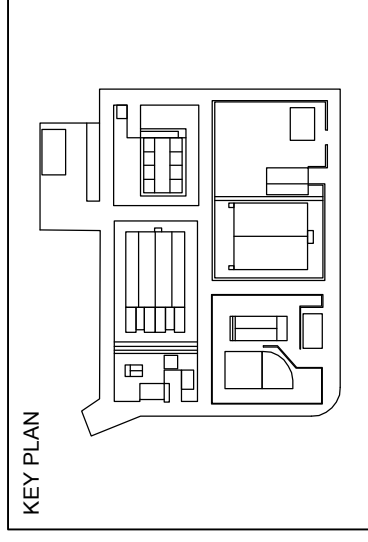
KEY PLAN

[illegible]

	留白
	雲文
	回文
	仙山
	雲母
	欄干
	文庫
	散雲
	散雲
	散雲
	散雲
	散雲
	散雲

과 정 명	시 행 장	관 령 기 관	특 령	평 가 일 자	노 진 장		
					노 진 장		
					노 진 장	노 진 장	노 진 장
여주 상수도 시설물 평밀 점검	여주시 수도사업소	(주)명성엔지니어링	Non-Scale	2016.4	-	-	유량계시·상부, 바닥 슬라브 외 관망도

너
마
조
의
면
정
과
의
내
고
포
수
차

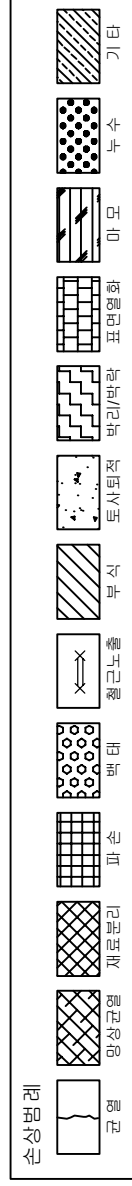
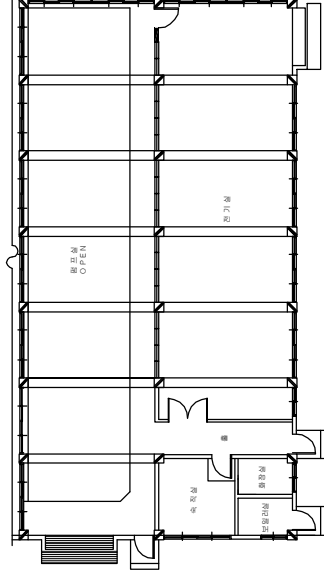
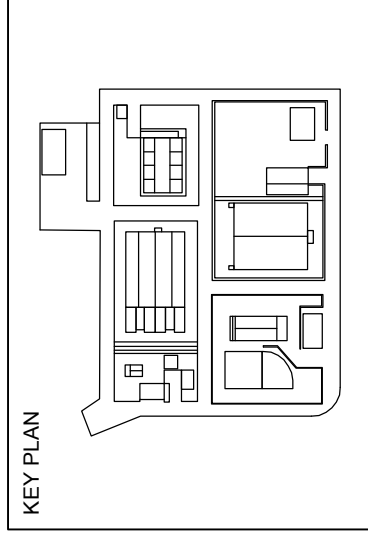


	평면
	평면
	평면성상면
	재단표면
	신바
	탄발
	충고교
	사파
	전사탄
	박리/박락
	표면결함
	마단
	수누
	기타

[illegible]

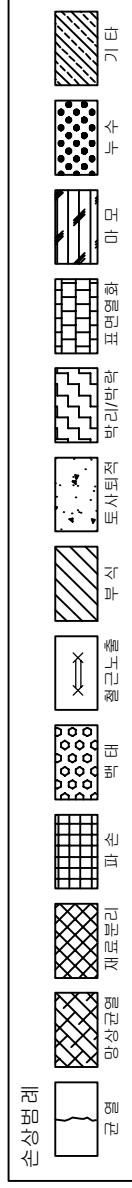
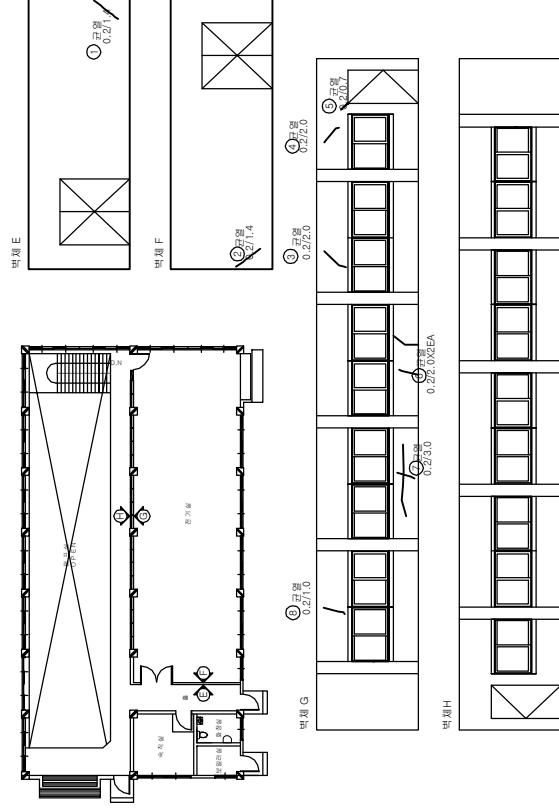
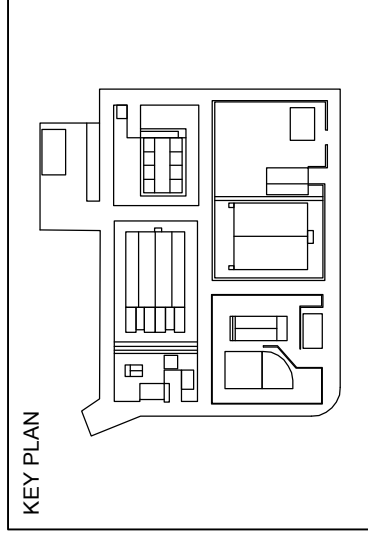
과	영	시	교	종	관	진	기	한	속	척	평	점	일	자	조사대상자			도	연					
															고령화율	노년인구	여성인구							
여주	상수도시설물관리정책팀								(주)영성엔지니어링	Non-Scale	2016.4	-	-	-	-	-	-	학수	점	도	조	사	방	도

너
하
文
서
하
여
하
하
미
하
하
파
文
하
하
하
하
하

[illegible]

과 명	시 별 명	전 기 관	속 계	전 결 일 자	도 단 명		
					공 통 결 산 자	공 통 결 산 자	공 통 결 산 자
여주상수도 시설물 점검명령권	여주시 수도사업소	(주)영성엔지니어링	Non-Scale	2016.4	-	-	학수펌프동상부 슬래브 하천 외관조사명도

내부관리정보시스템

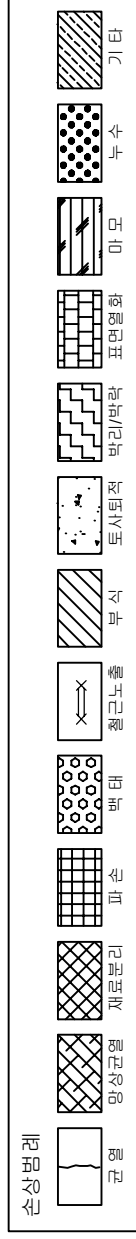
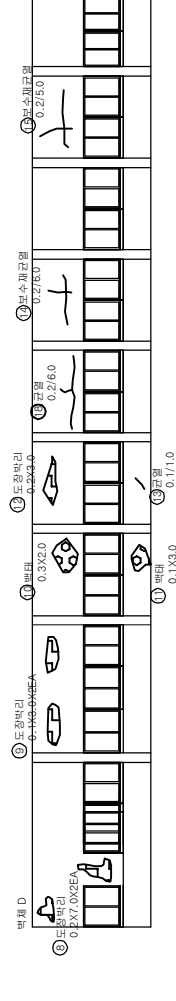
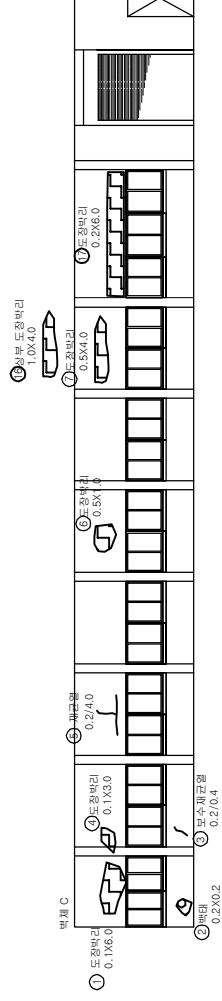
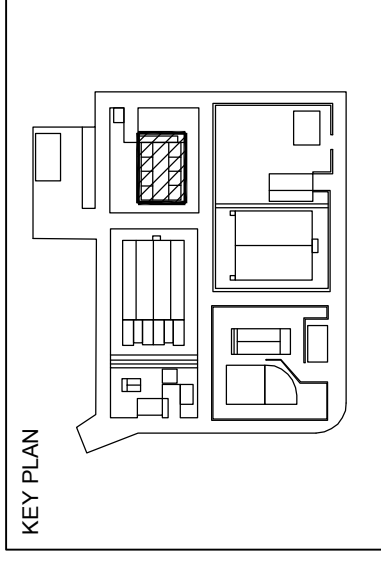
[illegible]

과목명	시·도·군	연구기관	특성	연구연도	연구대상			도입명
					연구대상			
					연구대상	연구대상	연구대상	
여주 상수도 시설물 점검·정비	여주시 상수도사업소	(주)영성엔지니어링	Non-Scale	2016.4	-	-	-	취수원프동 내부벽체 외관조성방도

여과지동 외부의관조사망도(1)

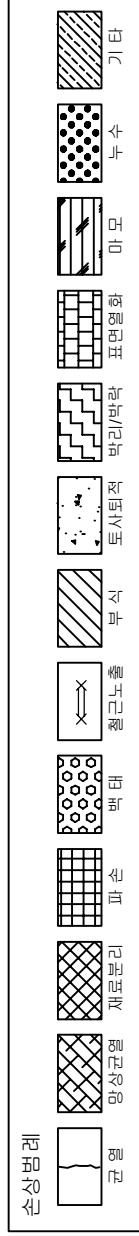
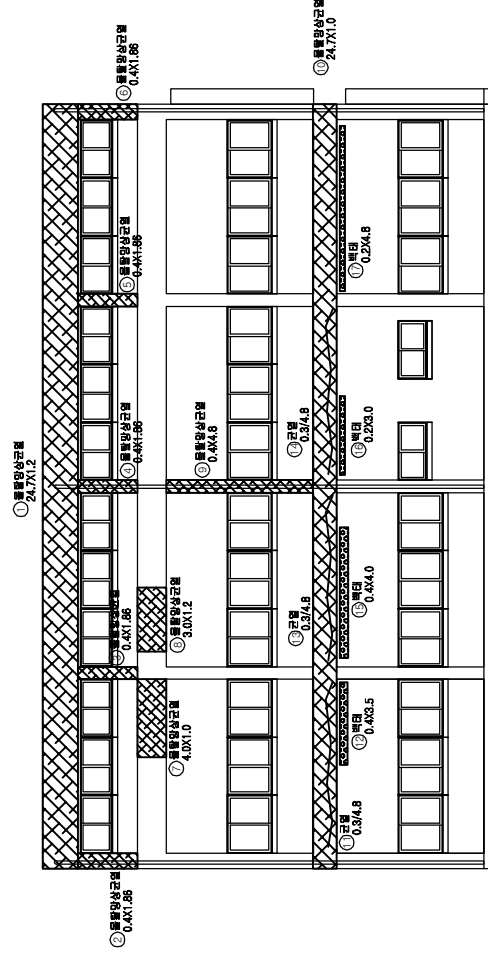
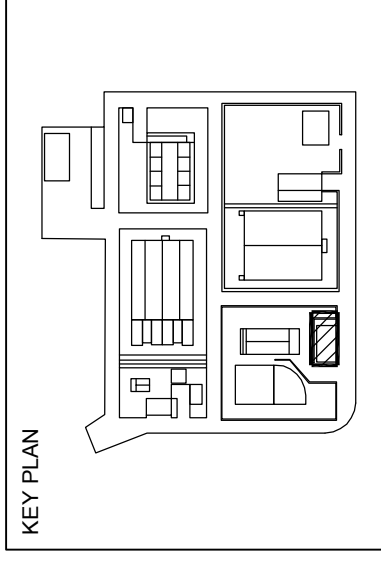
여과지통 외부 외관조사망도(2)

여과지동 내부 의관조사망도 (2)

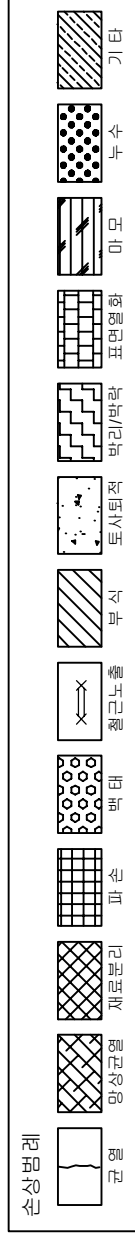
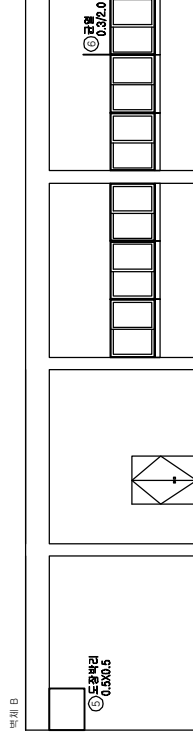
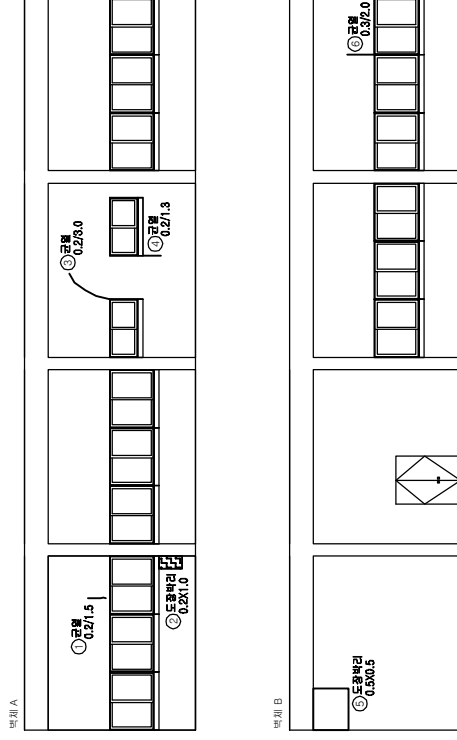
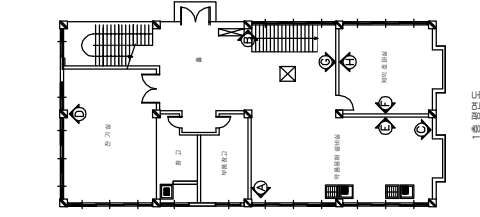
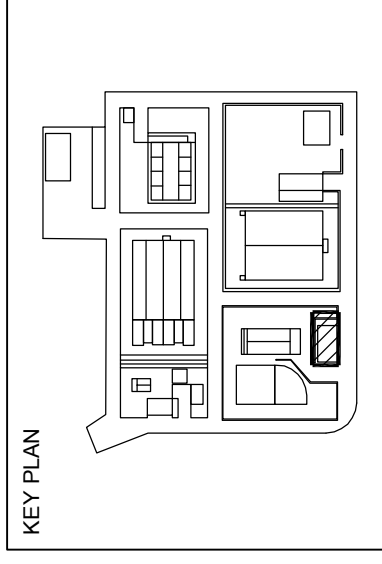
[illegible]

과	영	영	시	행	경	기	관	속	계	결	정	일	자	조	성	의	장	도	인	명
여주·상수도 시설물 점검관리			여주시	수도사업소	(주)영성엔지니어링			Non-Scale		2016.4	-	-	-					여과지동 내부 외관조사망도 (2)		

매일 아침

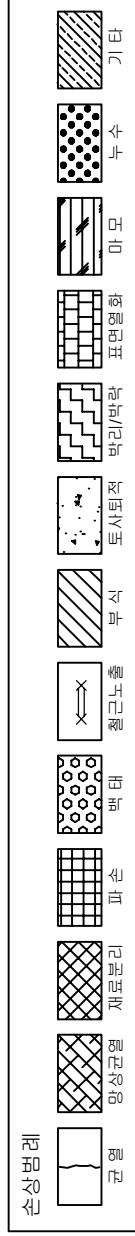
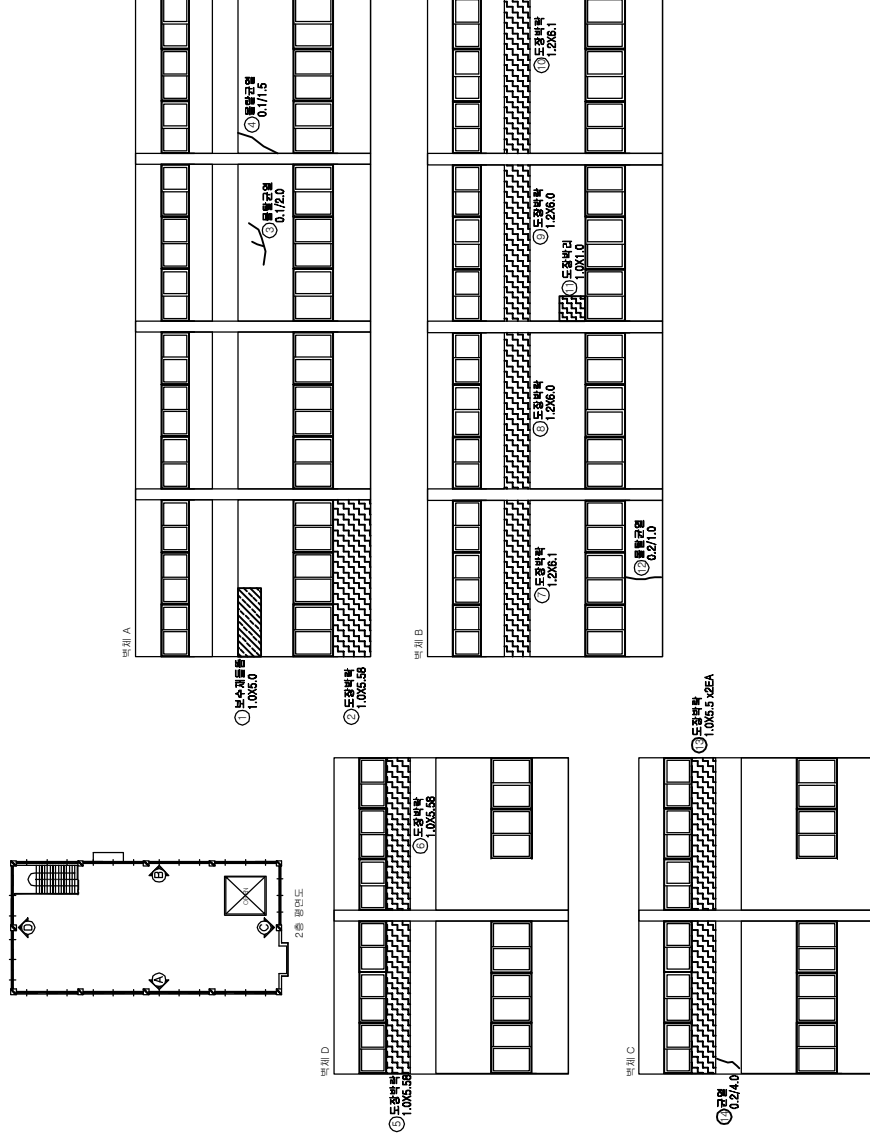
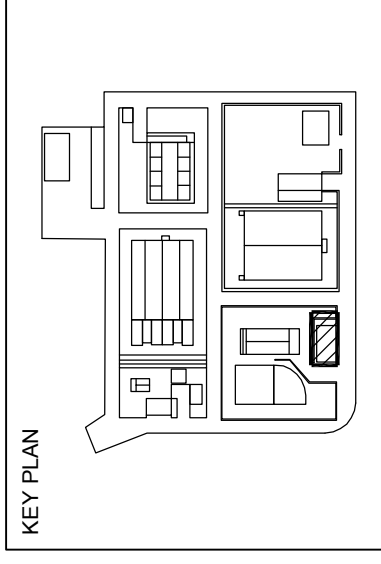


마포-1로

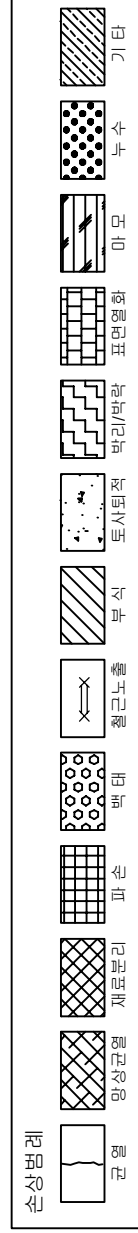
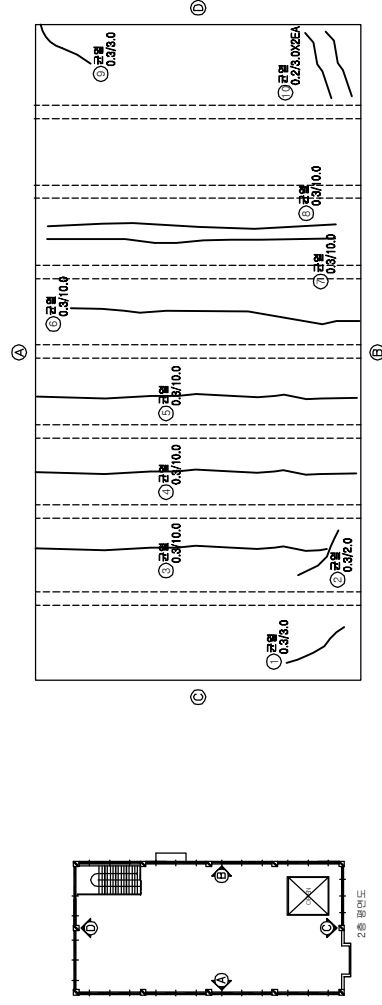
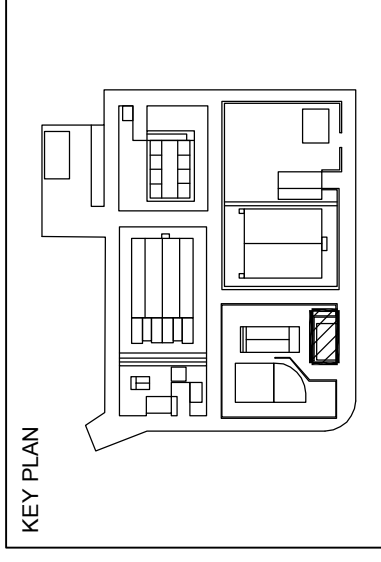
[illegible]

과 정 명	시 행 장	평 가 기 관	속 력	평가원장 교수위원장 전문위원장	검 토 자	도 전 평
여주 상수도 시설물 점검권	여주시 수도사업소	(주)명성엔지니어링	Non-Scale	-	-	별수기통-1층 내부(1)

수령기-2호-부체

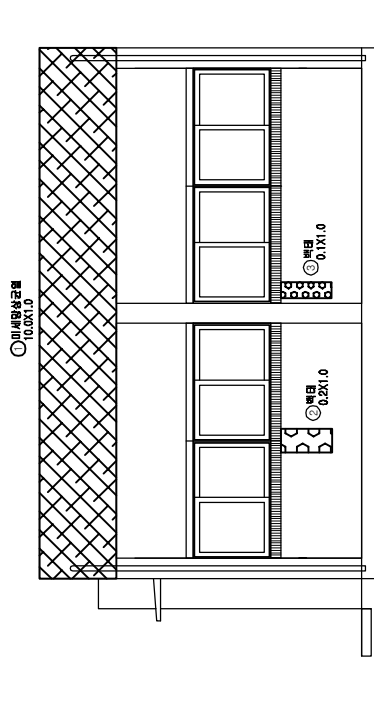
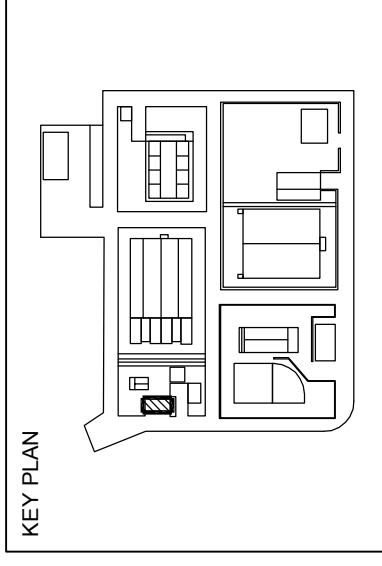


수거일: 2014-01-21

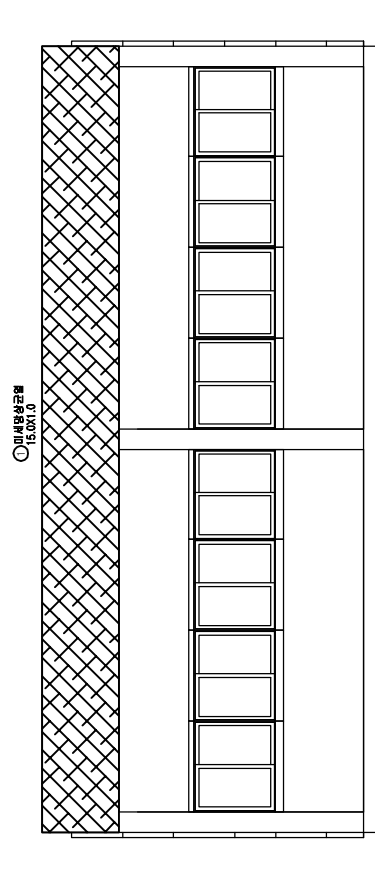
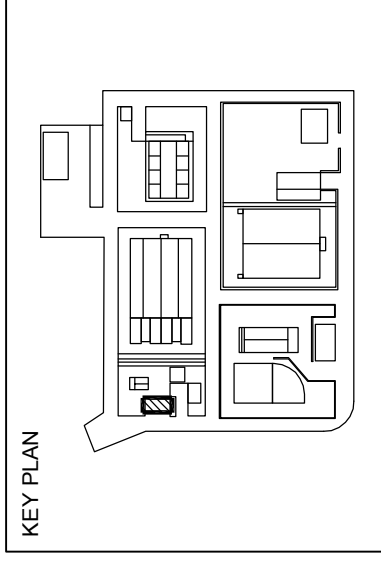


과 정 명		시 행 장	평 가 기 관	특 재	평 가 연 사	과 정 평 가			도 진 평
						표 준 평 가	수 준 평 가	정 령 평 가	
여주 상수도 시설물 평면권		여주시 수도사업소	(주)명성엔지니어링	Non-Scale	2016.4	-	-	-	탈수기동-2층 상부슬래브하진

ㅁ
 ㅂ
 ㅅ
 ㅇ
 ㅈ
 ㅊ
 ㅋ
 ㆁ

[illegible]

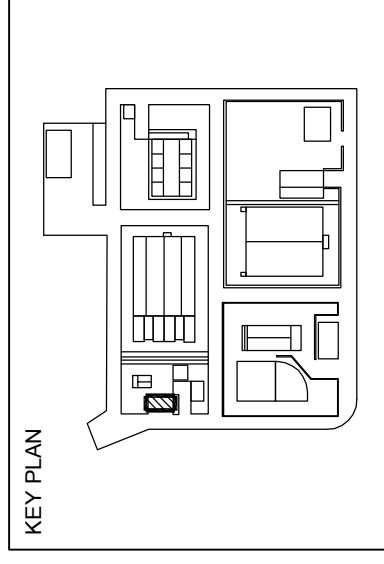
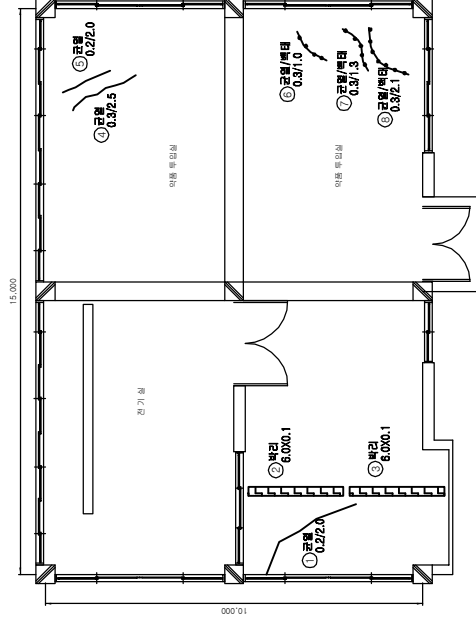
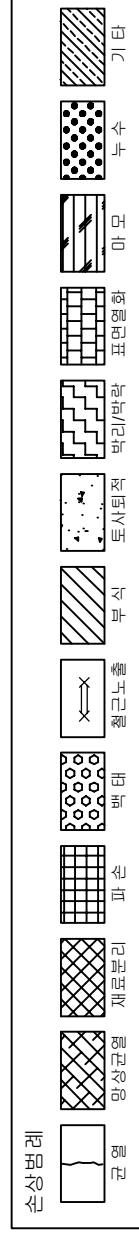
ㅁ
 ㅂ
 ㅅ
 ㅇ
 ㅈ
 ㅊ
 ㅋ
 ㆁ

[illegible]

	留白
	留白如云
	留白如菱
	留白如窗
	留白如雪
	留白如柳
	留白如竹
	留白如星
	留白如棋
	留白如雨
	留白如风
	留白如月
	留白如松
	留白如柏
	留白如梅
	留白如竹
	留白如松
	留白如柏
	留白如梅
	留白如竹
	留白如松
	留白如柏
	留白如梅
	留白如竹
	留白如松
	留白如柏
	留白如梅
	留白如竹
	留白如松
	留白如柏
	留白如梅
	留白如竹
	留白如松
	留白如柏
	留白如梅
	留白如竹
	留白如松
	留白如柏
	留白如梅
	留白如竹
	留白如松
	留白如柏
	留白如梅
	留白如竹
	留白如松
	留白如柏
	留白如梅
	留白如竹
	留白如松
	留白如柏
	留白如梅
	留白如竹
	留白如松
	留白如柏
	留白如梅
	留白如竹
	留白如松
	留白如柏
	留白如梅
	留白如竹
	留白如松
	留白如柏
	留白如梅
	留白如竹
	留白如松
	留白如柏
	留白如梅
	留白如竹
	留白如松
	留白如柏
	留白如梅
	留白如竹
	留白如松
	留白如柏
	留白如梅
	留白如竹
	留白如松
	留白如柏
	留白如梅
	留白如竹
	留白如松
	留白如柏
	留白如梅
	留白如竹
	留白如松
	留白如柏
	留白如梅
	留白如竹
	留白如松
	留白如柏
	留白如梅
	留白如竹
	留白如松
	留白如柏
	留白如梅
	留白如竹
	留白如松
	留白如柏
	留白如梅
	留白如竹
	留白如松
	留白如柏
	留白如梅
	留白如竹
	留白如松
	留白如柏
	留白如梅
	留白如竹
	留白如松
	留白如柏
	留白如梅
	留白如竹
	留白如松
	留白如柏
	留白如梅
	留白如竹
	留白如松
	留白如柏

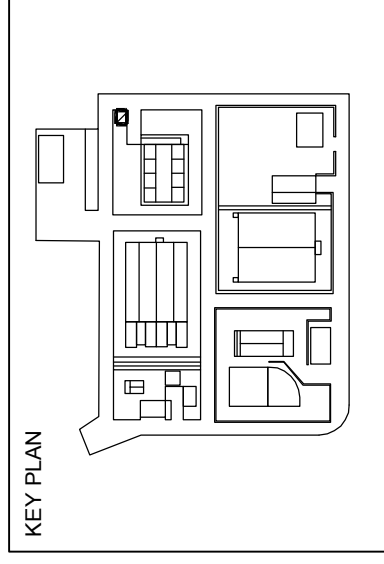
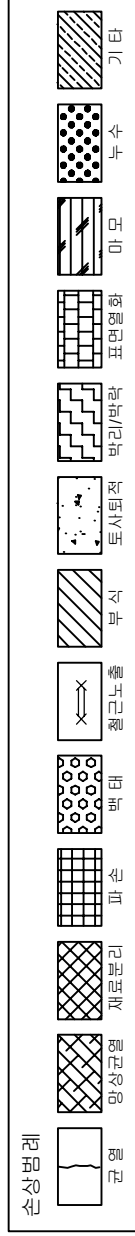
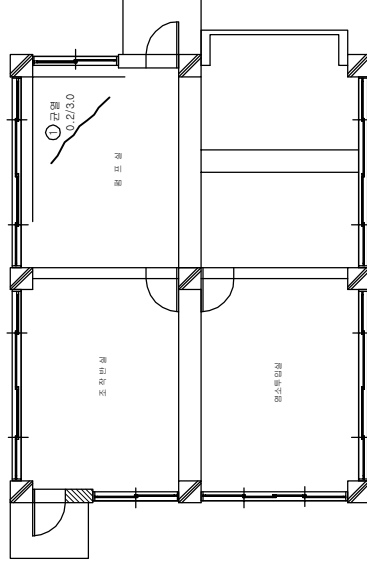
[illegible]

피
하
미
권
신
파
초
1
내
고
바
배
하

[illegible]

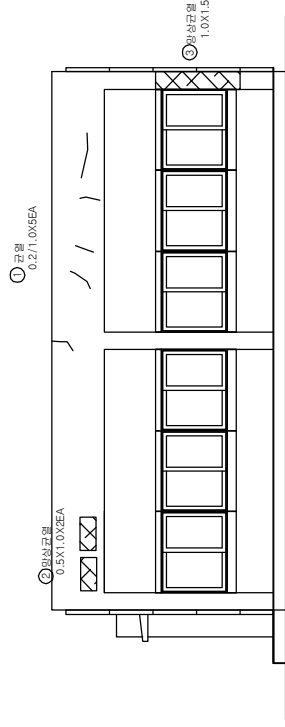
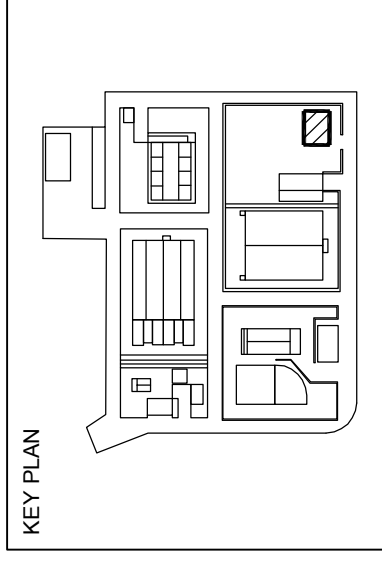
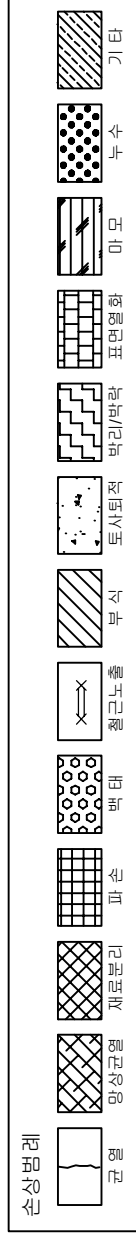
구분	시·도명	시·군·구명	연령기	특성	평가일차	평가결과			비고
						초·중·고교	대·전문대학	평가기능	
지역별	여주·강릉·수원·세종·대전·경북·충남·충청·전남·전라·제주	여주시 수도시업소	(주)영성엔지니어링	Non-Scale	2016.4	-	-	-	아파트입몰등-상부시설리프그한편

피
하
미
관
심
파
자
-
내
행
사
수
평

[illegible]

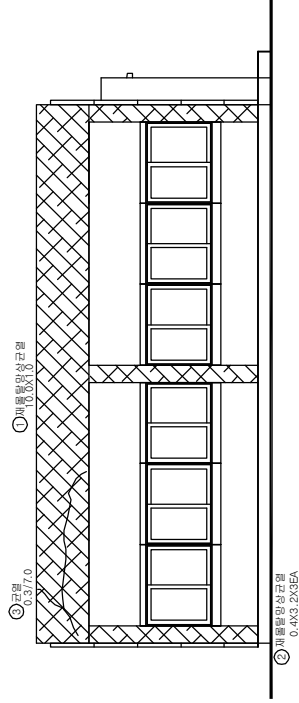
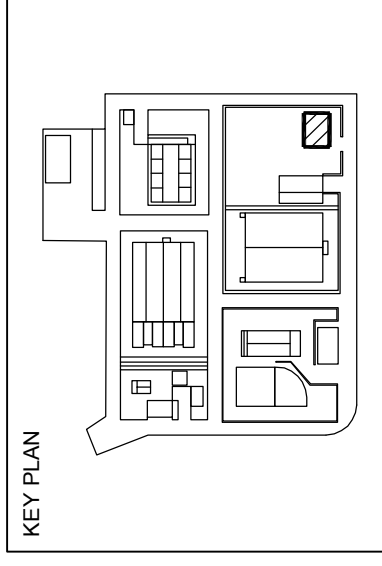
과 정 명	시 행 형	관 령 기 관	특 성	평 가 연 도	교 육 연 구 자			도 전 형
					교 육 연 구 자	관 령 기 관	관 령 기 관	
여주 상수도 시설물 정비사업	여주시 수도업소	(주)명성엔지니어링	Non-Scale	2016.4	-	-	-	영식투입동-상부 슬래브하면

너를 사랑하며
네 마음을
조금씩
이끌어

[illegible]

과목명	시·도명	평점기준	특정	평점일자	교원명				교원명
					최영희	김영희	김영희	김영희	
여주상수도시설운영관리점검	여주시수도사업소	(주)영성엔지니어링	Non-Scale	2016.4	-	-	-	-	전진성, 송영욱, 박재현, 안연희, 안진호, 조시영, 노도원

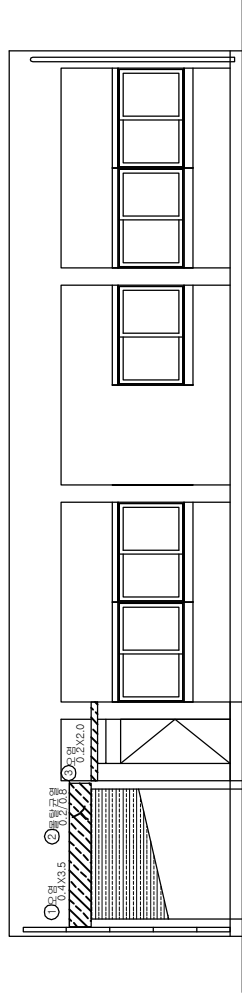
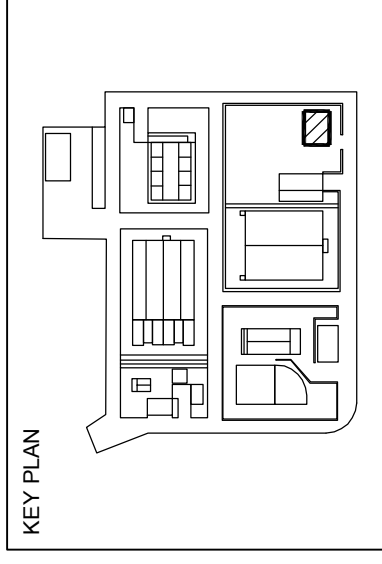
너
마
사
조
의
과
의
문
책
아
파
어
네
심
저
표

[illegible]

	단기
	수파
	마름
	복문복문
	복문복문
	복문복문
	수파
	복문복문
	복문
	복문
	복문복문
	복문복문
	복문

과 정 명	시 행 장	관 령 기 관	특 성	평 가 일 자	도 연 령		
					초·중·고등학생	대학생	일반인
여주 상수도 시설물 점검권	여주시 수사업소	(주)명성엔지니어링	Non-Scale	2016.4	-	-	변전설비 등 외부 유출된 유관조시명도

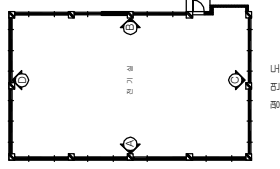
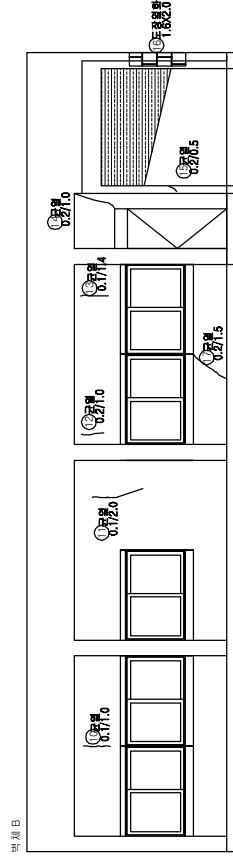
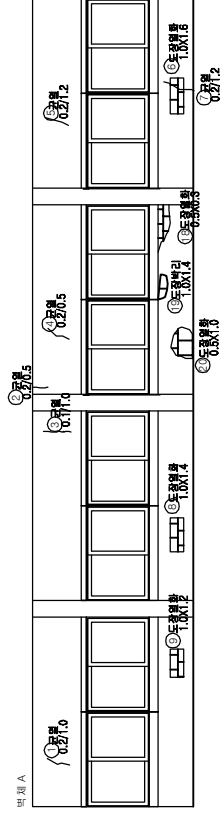
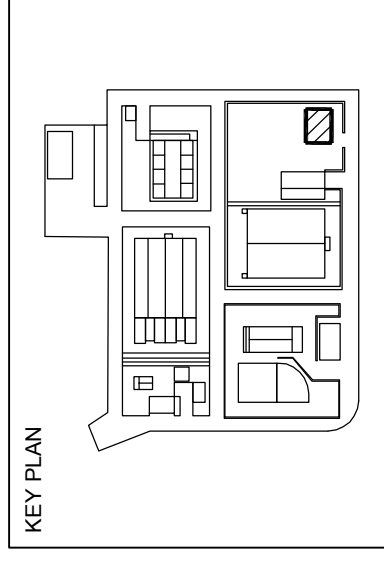
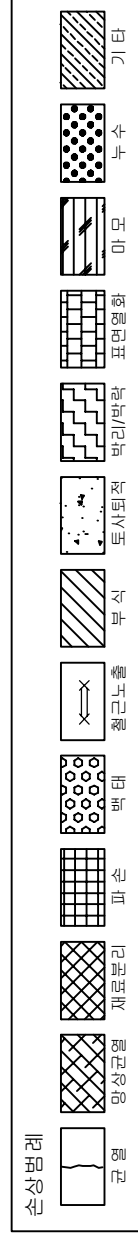
너
마
사
조
과
의
평
하
파
의
내
심
적
표



	日ノ目
	斗ノ目
	弓ノ目
	碁盤ノ目
	折方ノ目
	散点ノ目
	夕ノ目
	欄干ノ目
	圓ノ目
	仙ノ目
	石垣ノ目
	石垣ノ目
	石ノ目

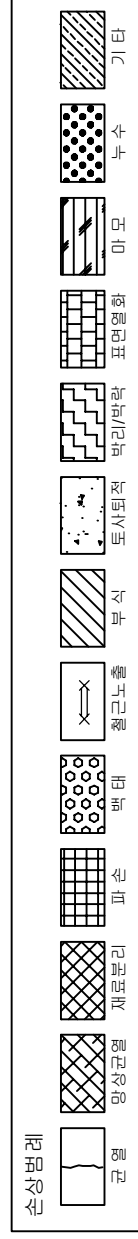
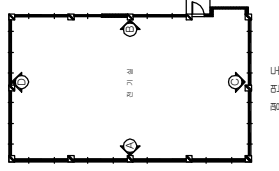
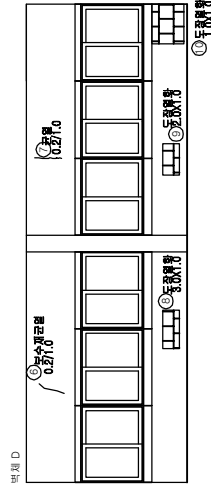
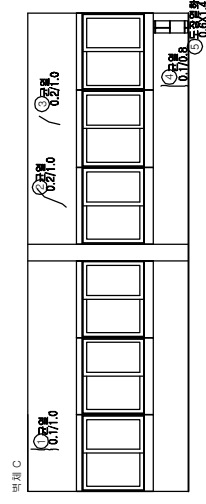
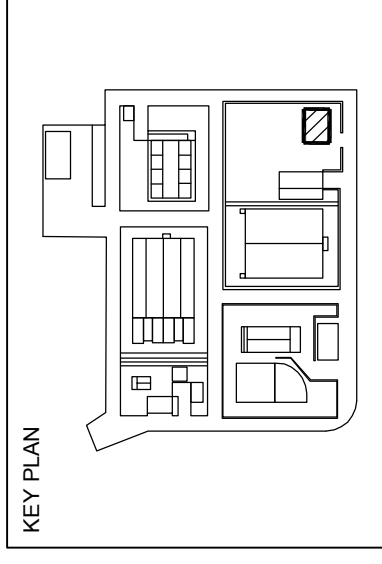
개영명	시·縣·省	평가기관	특성	평점일자	조사결과			도인명
					행정특성	문화특성	경제특성	
여주상수도시설운영관리평점권	여주시수도사업소	(주)영성엔지니어링	Non-Scale	2016.4	-	-	-	변진셀 등 외부 후원 직원 외조식상도

표지지를 위한 내과 의사만도 (1)

[illegible]

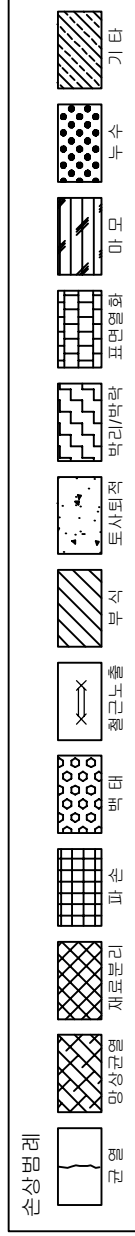
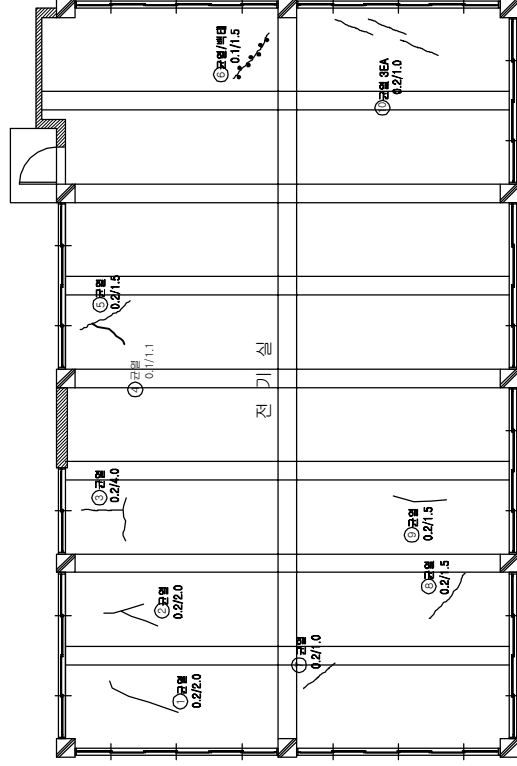
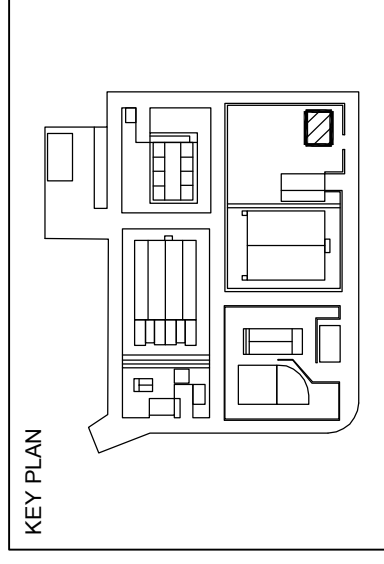
과 정 명	시 행 장	관 령 기 관	특 록	평 가 일 자	교 육 평 가 자 교육부장관 교육감 교육청장	검 토 자	도 회 결
여주 상수도 시설물 점검관리	여주시 수도사업소	(주)영성엔지니어링	Non-Scale	2016.4	-	-	내부 외관조사일도 (1)

표지지를 내과 의사만도 (2)



과	시	영	영	영	영	영			영	영
						영	영	영		
여주 상수도 시설물 점검권	여주시 수도사업소	(주)명성엔지니어링	Non-Scale	2016.4	-	-	-	2016.4	-	2016.4
변전실동 내부 외관조사영도 (2)										

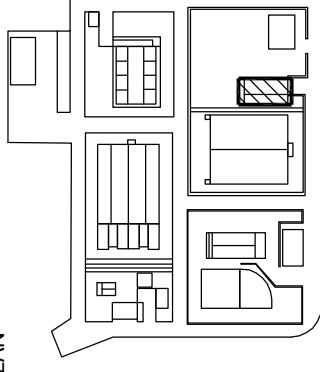
다양한 사회적 요구와 기대에
응답하기 위한 노력과
협력

[illegible]

과	시	영	영	영	영	도			
						영		영	
						영	영	영	영
여주·성수도 시설물 평면권	여주시 수도사업소	(주)명성엔지니어링	Non-Scale	2016.4	-	-	-	본	

ㅁ ㅂ
 ㅅ ㅇ
 ㅈ ㅊ
 ㅋ ㆁ
 ㆁ ㆁ
 ㆁ ㆁ
 ㆁ ㆁ
 ㆁ ㆁ
 ㆁ ㆁ

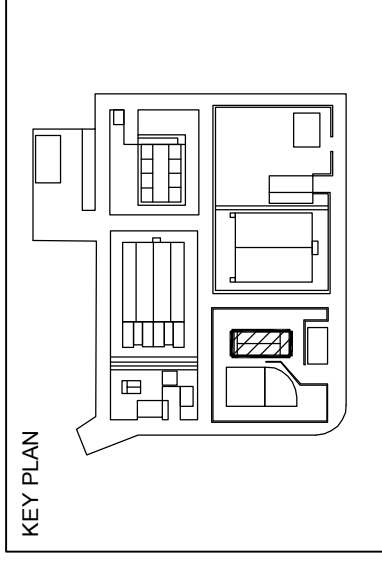
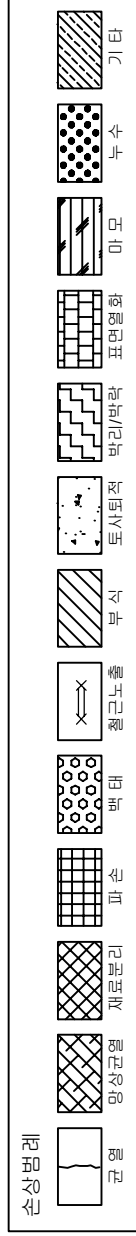
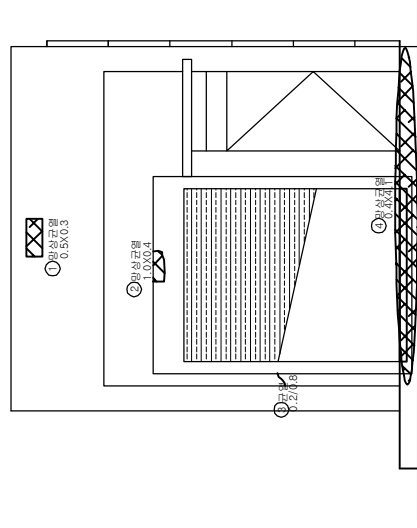
KEY PLAN

[illegible]

	留白
	雲文
	雲文之目
	雲文之目
	仙山
	仙山
	仙山門
	仙山
	仙山之目
	仙山之目
	仙山之目
	仙山
	仙山
	仙山

개업명	소재지	주요사업	주요인사	연도	비고
여주 상수도 시설물 점검관리	여주시 수도사업소	(주)영성엔지니어링	-	2016.4	승수프동-외부정면

내
맘
사
라
여
름
과
여
름
미
소
기
수
를
배

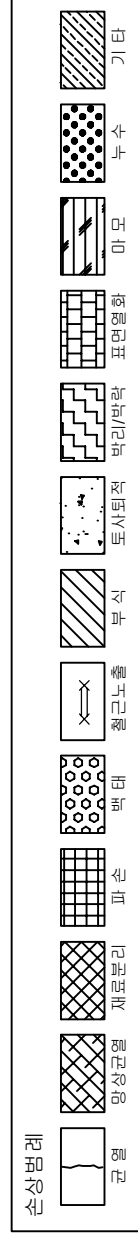
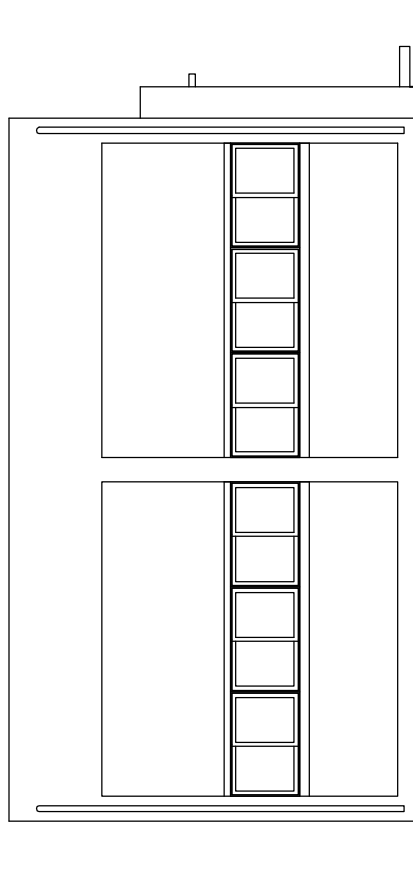
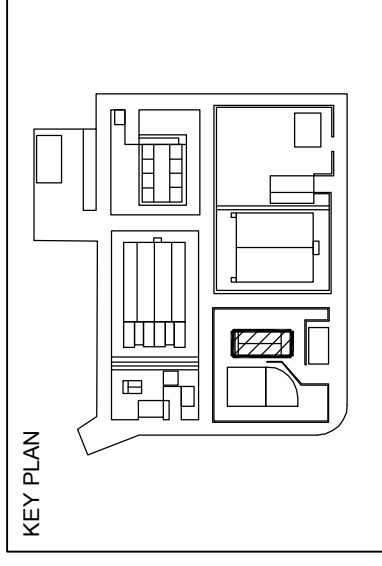
[illegible]

특정영역	시·군·평	평정기준	특정	도연평				
				평정일자	평정일자			평정일자
					평정일자	평정일자	평정일자	
여주 상수도 시설물 정비사업	여주시 수도사업소	(주)명성엔지니어링	Non-Scale	2016.4	-	-	-	배출수지 편프등 외부 평면 외관조사항도

너
하
차
하
여
피
제
자

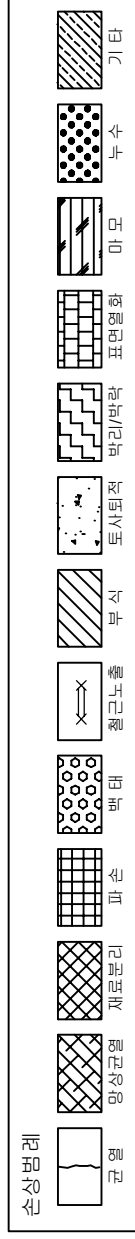
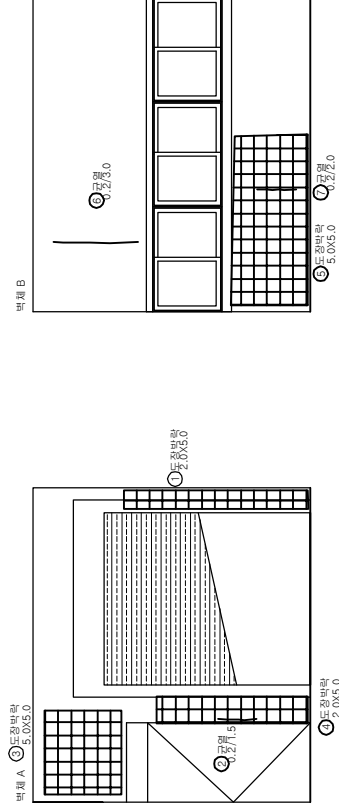
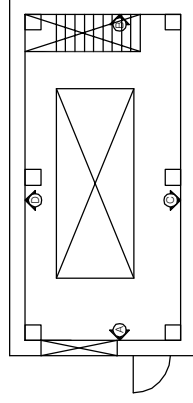
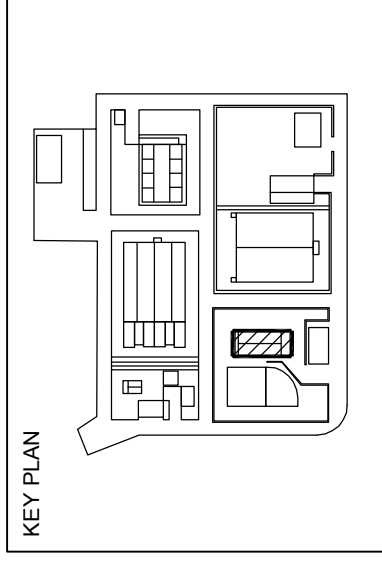
파
어
네
미
로

지
사
채
문

[illegible]

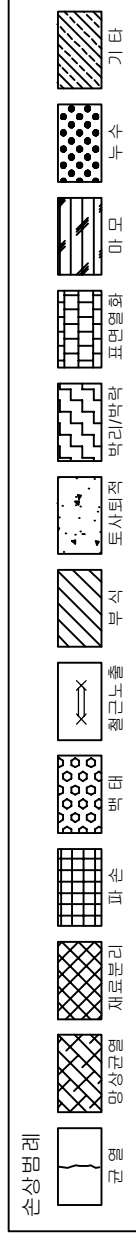
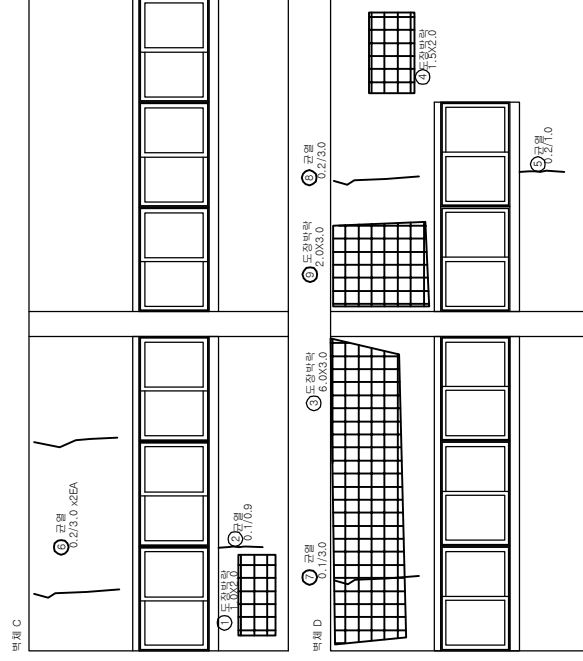
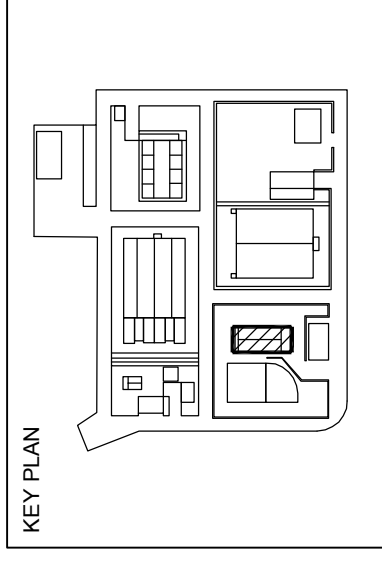
개업명	시·도·군·구	주요사업	주요인력	주요시설	주요인력		주요시설	주요인력	주요시설
					주요인력	주요인력			
여주 상수도 시설물 평면도	여주시 수돗물	(주)영성엔지니어링	2016.4	-	-	-	-	-	-

배출수지표와 폐기물처리비용의 상관관계 (1)

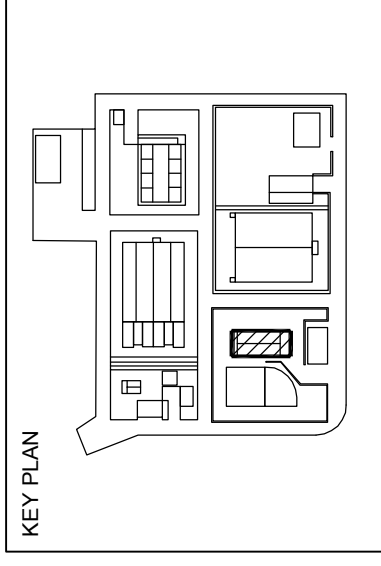
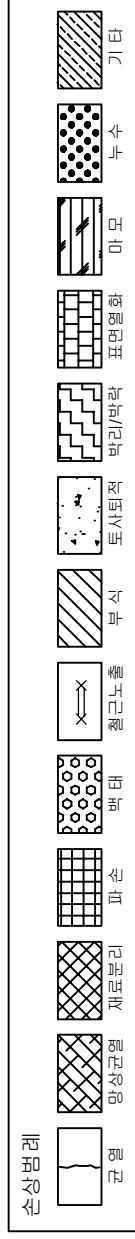
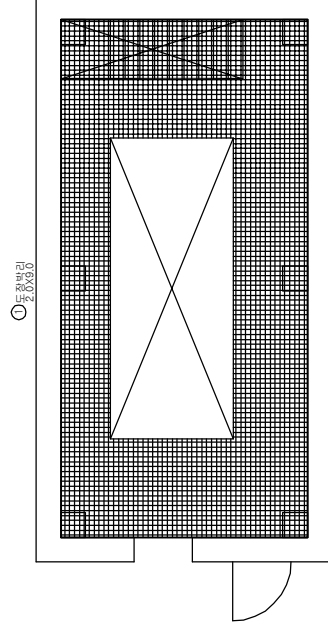
[illegible]

과	시	관	척	평	점	내	외	도
						국	국	도
						국	국	도
여주 상수도 시설물 점검관리	여주시	수도사업소	(주)명성엔지니어링	Non-Scale	2016.4	-	-	배출수지 원프롬 내부배출 외관조사영도 (1)

배출수지 피모비노파체외화산성비(2)

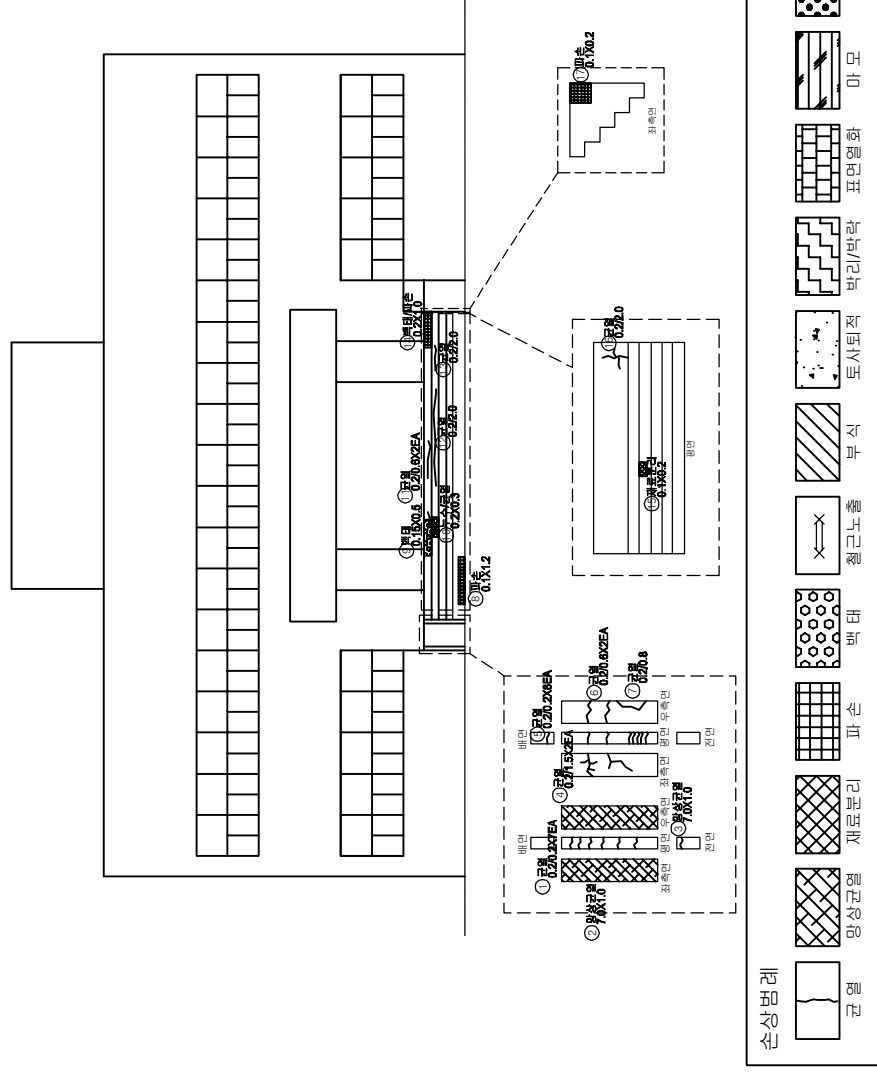
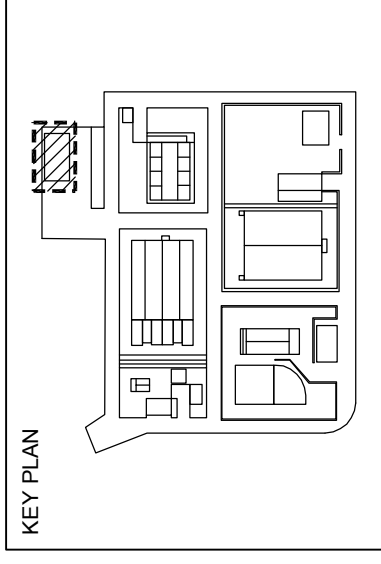
[illegible]

다
만
이
와
의
관
계
는
바
다
의
평
면
수
치
를
배
우

[illegible]

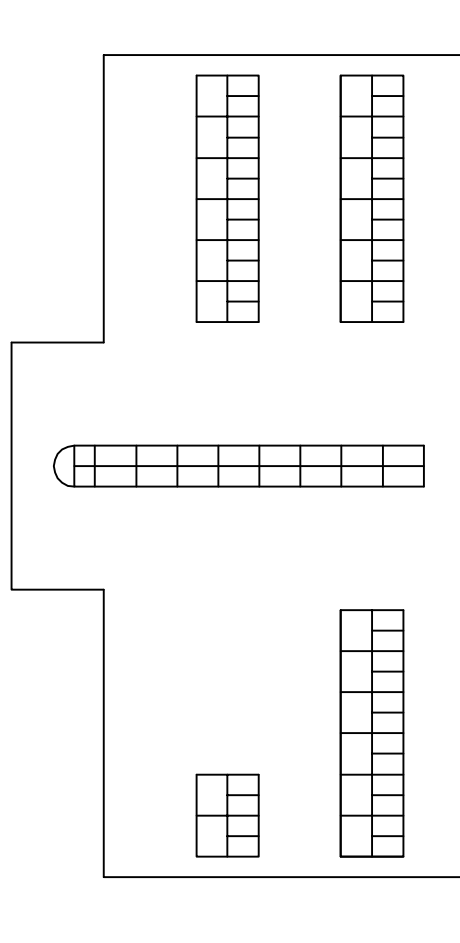
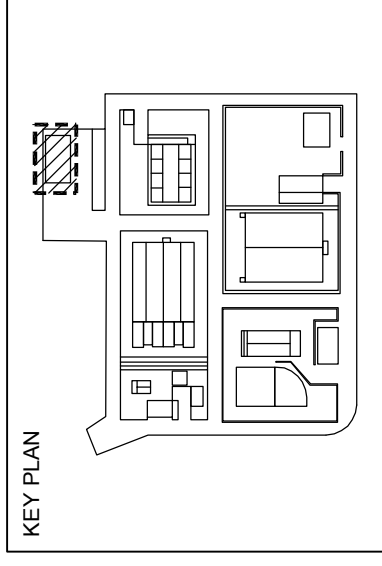
과 일 명	시 황 롱	평 정 기 간	특 례	평 결 일 자	도 연 장		
					교 육 평 가 자		
					교 육 평 가 자	학 생 자	관 료 자
여주 상수도 시설물 점검결과	여주시 수도사업소	(주)명성엔지니어링	Non-Scale	2016.4	-	-	배출수지 펌프동 바닥 외관조사영도

하이퍼리치

[illegible]

구	시 군 구 명	관 령 기 한	확 륜	연 가 계 별						비고
				연 가 계 별	연 가 계 별	연 가 계 별	연 가 계 별	연 가 계 별	연 가 계 별	
여주 장수속리읍을 제외한 지역	여주시 도시업무소	(주)명성엔지니어링	Non-Scale	2016.4	-	-	-	-	-	관리비용-외부 평가액

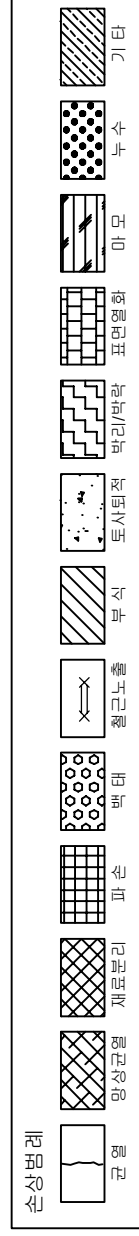
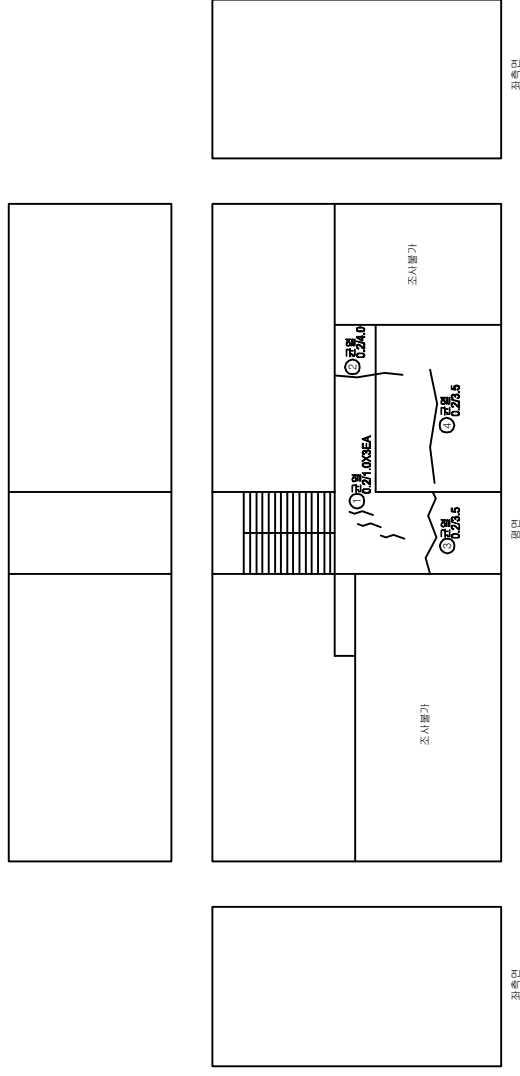
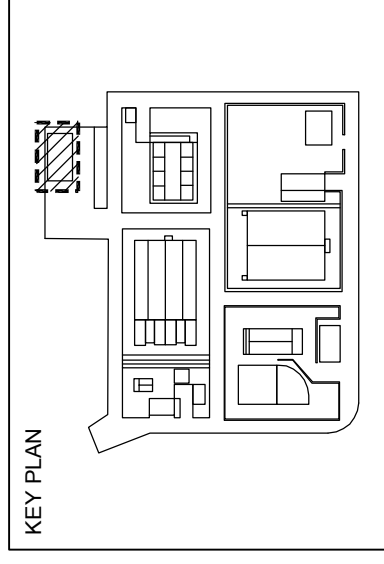
피
뽕
파
어
-
나
퍼
리
기

[illegible]

	空白
	斜線
	格子
	菱格
	波線
	直線・丸
	直線・角
	直線・三角
	直線・丸
	直線・角
	直線・三角
	直線・丸
	直線・角

개 정 명	시 행 령	권 기 관	특 령	제 정 연 도	제 정 연 도		도 진 정
					제 정 연 도	제 정 연 도	
여주 상수도 시설물 평밀 평면	여주시 수도사업소	(주)영성엔지니어링	Non-Scale	2016.4	-	-	관리보통-외부 배면

1K10
1
1H0
1H1
2
2H1

[illegible]

과	시	경	기	관	평	점	일	자	도	인
									연	월
									년	월
여주 상수도 시설물 점검결과	여주시 수도시업소	(주)명성엔지니어링	Non-Scale	2016.4	-	-	-	-	관리번호	1층

관리본동-2층

○관동
02/2/0

○관동
02/2/2

조시물기

수상
평면



관동



관동



관동



관동



관동



관동



관동



관동



관동



관동



관동



관동

여주 상수도 시설물 정비사업

여주시 수도사업소

(주)명성엔지니어링

Non-Scale

2016.4

-

-

-

관리본동-2층

과원명

시행명

점검기관

속칙

점검일자

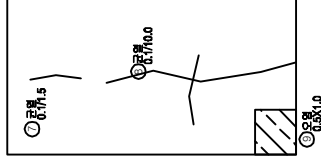
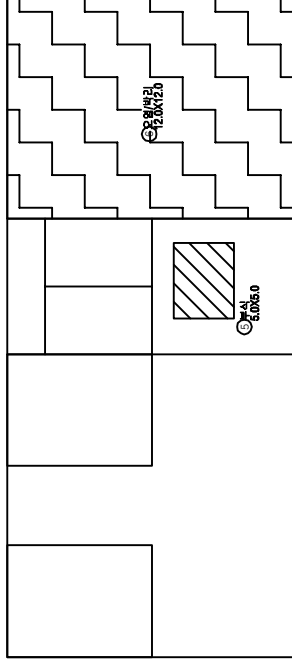
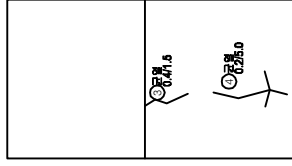
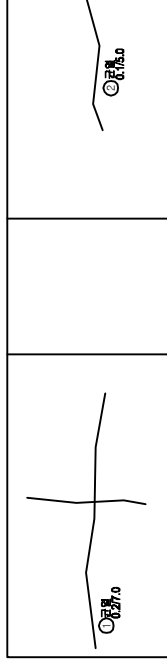
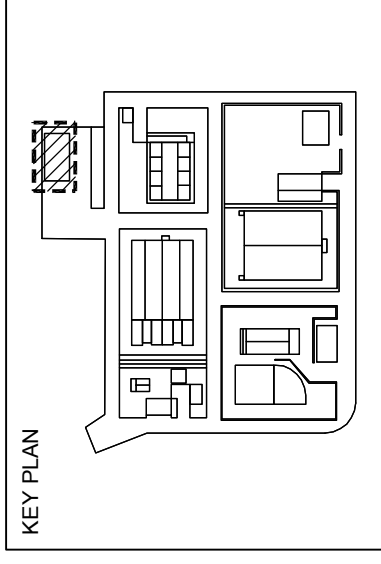
점검장

점검장

점검장

도면명

관리부-지하1K10

[illegible]

구	시	시 별 명	관	주 정 기 관	특 성	정 책 연 도	도 연 령					
							초 등 학 생 인 구	중 등 학 생 인 구	고 등 학 생 인 구	유 초 중 학 생 인 구	유 고 중 학 생 인 구	합 계
여 주 상 수 도 시 설	여 주 시	수 도 시 업 소	(주) 영 성 엔 지 니 어 링	-	-	2016.4	-	-	-	-	-	리 권 보 통 - 지 하 철

