

멸종위기조류 증식환경조성공사

2019. 6.

국립생태원 멸종위기종복원센터

도면 목록 표



경북 영양군, 읍 군청길 48번지
TEL. 054)683-8060
FAX. 054)683-8061

공 사 명 PROJECT TITLE

멸종위기조류
증식환경조성공사

기 사 NOTE

[illegible][illegible][illegible]

건축계열 ARCHITECTURAL DESIGNED BY

구조계획 STRUCTURAL DESIGNED BY

기계설계 MECHANICAL DESIGNED BY

편기설계 ELECTRICAL DESIGNED BY

토목설계 CIVIL DESIGNED BY

제 도 DRAWN BY

검 토 CHECKED BY

APPROVED BY

건축사 윤종해

도면명 DRAWING TITLE

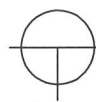
도면목록표

속 력 SCALE

NONE

일 자 DATE 2019. 06

일련번호 SHEET NO
 도면번호 DRAWING NO



공사리스트 및 특기시방서

NONE



고은 건축사사무소
GOEUN ARCHITECTS

경북 영양군, 읍 군청길 48번지
TEL. 054)683-8060
FAX. 054)683-8061

공 사 명 PROJECT TITLE

멸종위기조류
증식환경조성공사

기 사 NOTE

순번	공 사 내 용	특기시방서
1	사육장내 자연석 이동	○ 사육장 내부의 자연석을 외부로 들어낸뒤 부지내 감독관 지정장소로 옮긴다. (약 1.5km 이내) ○ 자연석 바로앞 철망1칸씩을 임시철거후 재설치한다.
2	기존철망 하부틈새 철망 추가 설치	○ 기존철망 하단부 틈새를 막기위해 용융아연도금철망(ø5, 50X50)을 설치한다. ○ 30X30X1.6T 아연도각관을 상하단에 설치후 철망을 용접한다.
3	기존철망 내부 스텐망 설치	○ 기존철망의 간격이 커서 보강이 필요하므로 철망 내부에 스텐 크림프망(ø1.8 SUS304 16.5X16.5)을 설치한다. ○ 호그링(SUS판)으로 기존 철망에 결속하되, 설치는 500X500 간격으로 하고, 단부는 300 간격이 되도록 한다.
4	인공바위 보수	○ 인공바위와 철망 사이의 틈을 메꾸기 위해 인공바위를 추가로 설치한다. ○ 철망과 기존바위 사이에 무근콘크리트를 부어넣고 자연스런 형상을 만든뒤, 기존 색상과 유사하게 아크릴페인트로 도색한다.
5	주출입구 상부 3면벽-목재사이딩 및 등지 설치	○ 20X40X2.1T 아연도각관을 기존 철망에 설치하고 그 위에 목재사이딩을 고정한다. (하지철물 규격 및 목재사이딩 설치 방식은 감독관과 협의하여 변경이 가능하다.) ○ 합판 및 토목용 PE관으로 등지를 제작하여 목재사이딩에 고정한다. (규격 및 갯수는 상세도를 참조하되, 감독관과 협의하여 설치한다.)
6	사육장내 수조바닥 무근콘크리트타설 및 미장공사, 설비 작업	○ 수조바닥이 깊어 바닥에 무근콘크리트를 타설하여 깊이를 조절하고, 배수드레인도 조절한다. ○ 상부에 있는 OVER FLOW 배수관 위치를 벽면으로 이동한다. (콘크리트 일부 철거후 원형복구) ○ 전체적으로 몰탈을 발라 자연스런 곡선을 만든다.
기타사항	도면은 A9~A11 3개동에 모두 동일하게 적용한다.	

건축계획 ARCHITECTURAL DESIGNED BY

구조계획 STRUCTURAL DESIGNED BY

기계설계 MECHANICAL DESIGNED BY

전기설계 ELECTRICAL DESIGNED BY

토목설계 CIVIL DESIGNED BY

제 도 DRAWN BY

검 토 CHECKED BY

승 인 APPROVED BY

건축사 윤 종 해

도 면 명 DRAWING TITLE

공사리스트 및 특기시방서

축 척 SCALE

NONE

설 라 DATE

2019. 06

발판번호 SHEET NO

도면번호 DRAWING NO

A-00

일련번호 SHEET NO 	도면번호 DRAWING NO A-01
-----------------------	-------------------------



고은 건축사사무소
GOEUN ARCHITECTS

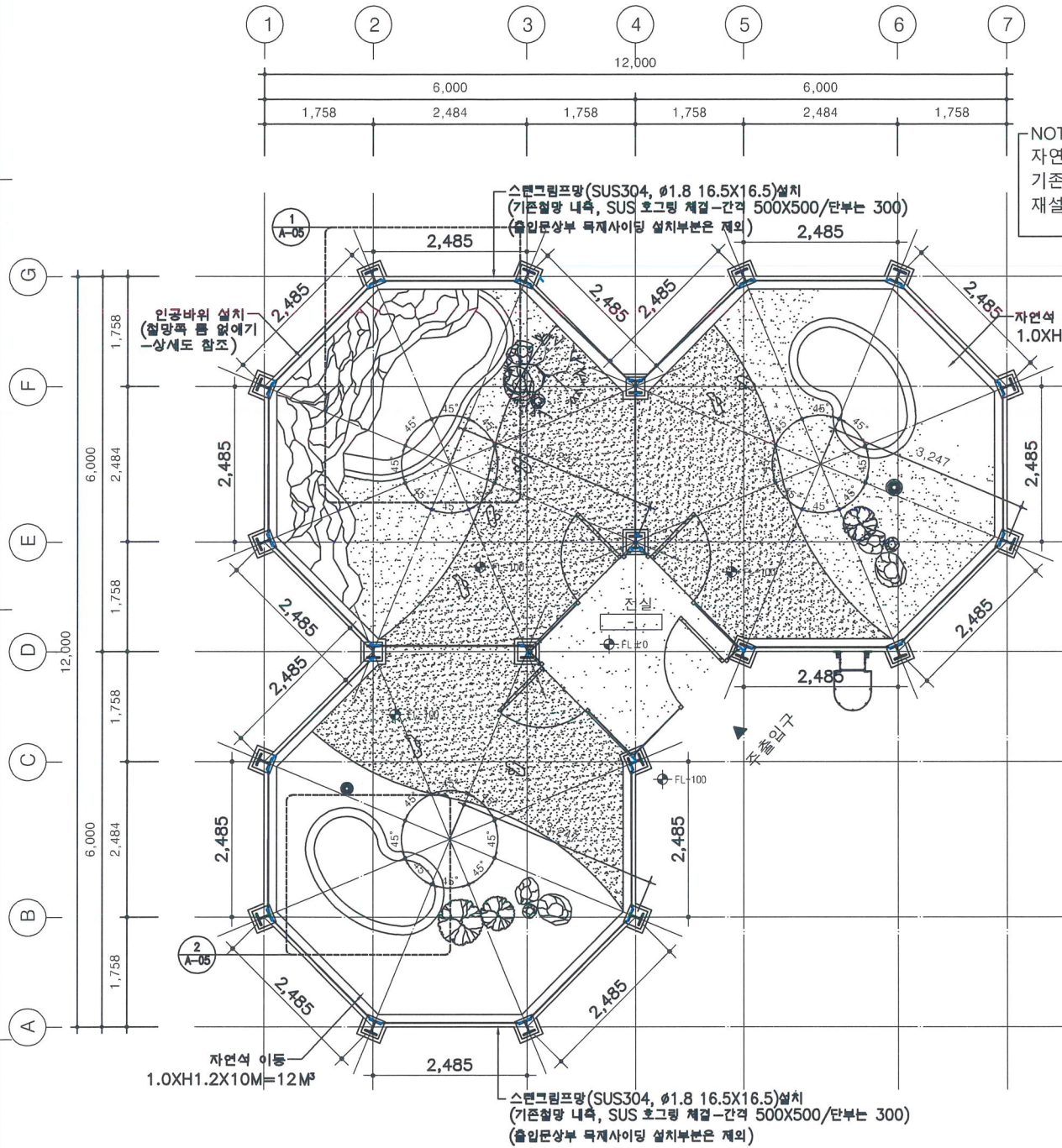
경북 영암군, 읍 군청길 48번지
TEL. 054)683-8060
FAX. 054)683-8061

공사명 PROJECT TITLE

멸종위기조류
중식환경조성공사

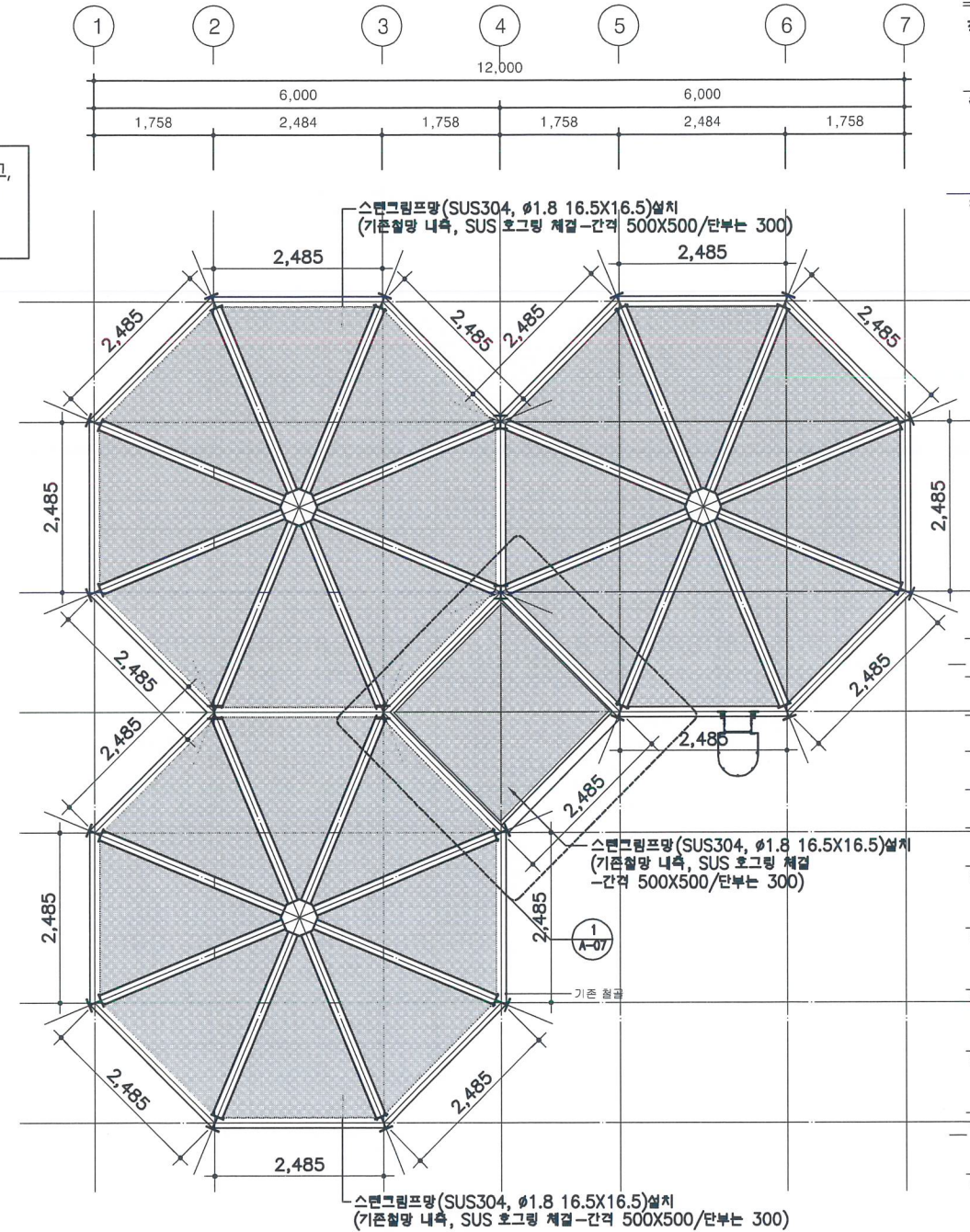
기 사 NOTE

NOTE
자연석 이동거리는 1.5KM로 하고,
기존철망1칸(동당 2칸)을 철거후
재설치한다.



조류사육장(A9~A11) 1층평면도 (변경후)

1/50 (A1), 1/100 (A3)



조류사육장(A9~A11) 지붕평면도 (변경후)

1/50 (A1), 1/100 (A3)

건축계획 ARCHITECTURAL DESIGNED BY

구조계획 STRUCTURAL DESIGNED BY

기계설계 MECHANICAL DESIGNED BY

전기설계 ELECTRICAL DESIGNED BY

토목설계 CIVIL DESIGNED BY

제 도 DRAWN BY

검 토 CHECKED BY

승 인 APPROVED BY

건축사 윤 종 해

도면명 DRAWING TITLE

조류사육장(A9~A11)
1층평면도, 지붕평면도(변경후)

축 척 SCALE

1/50 (A1), 1/100 (A3)

일 자 DATE

2019. 06

일련번호 SHEET NO

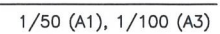
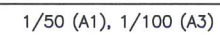
도면번호 DRAWING NO

A-02



3.4 PROJECT TITLE

기 사 NOTE

건축계획 ARCHITECTURAL DESIGNED BY

구조계획 STRUCTURAL DESIGNED BY

기계설계 MECHANICAL DESIGNED BY

전기설계 ELECTRICAL DESIGNED BY

로복설계 CML DESIGNED BY

제 도 DRAWN BY

검 토 CHECKED BY

APPROVED BY

건축사 윤종해

도면명 DRAWING TITLE

조류사육장(A9~A11)

입면도

학 려 SCALE

1/50 (A1), 1/100 (A3)

일 자 DATE

2019. 06

실린번호 SHEET NO

도면번호 DRAWING NO

A-03



고은 건축사사무소
GOEUN ARCHITECTS

경북 영암군, 읍 군청길 48번지
TEL. 054)683-8060
FAX. 054)683-8061

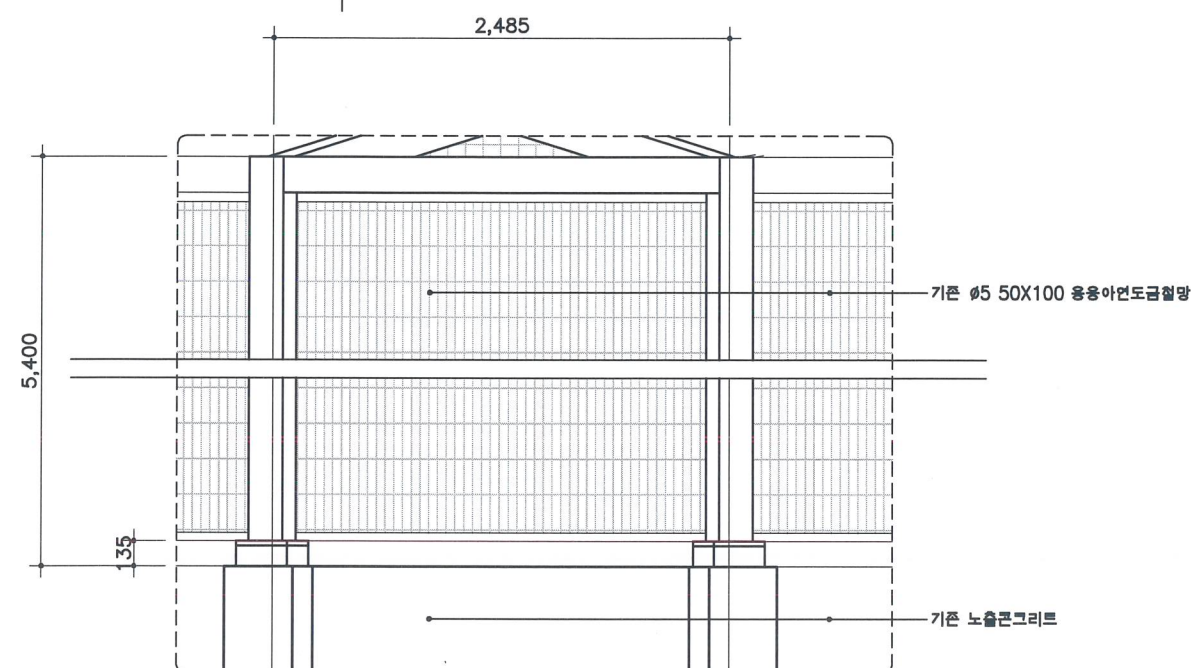
공 사 명 PROJECT TITLE

멸종위기조류
증식환경조성공사

기 사 NOTE

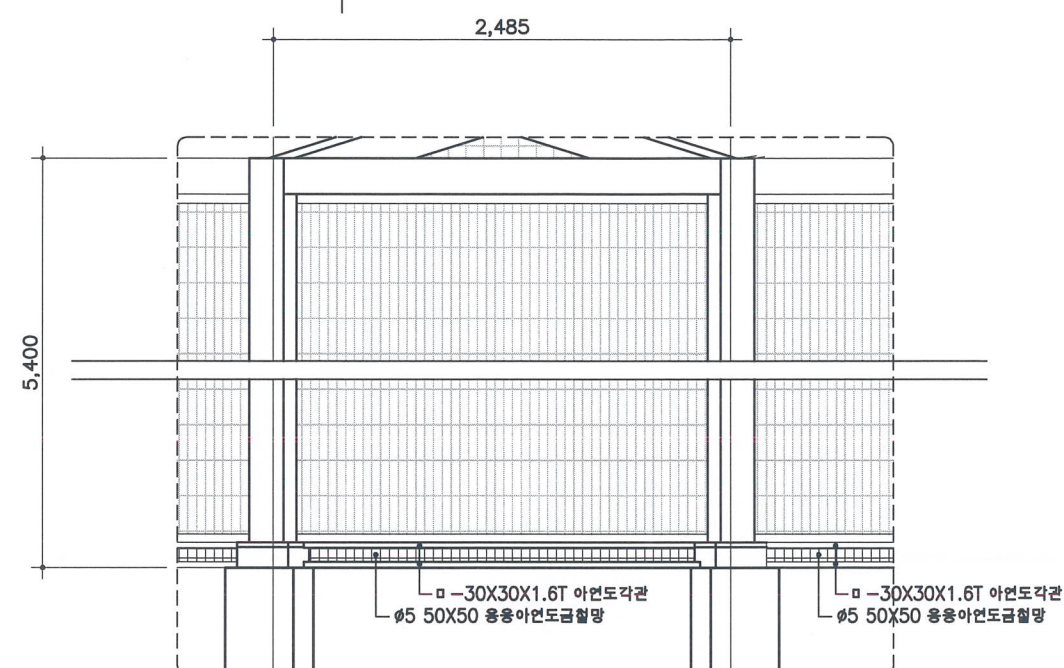
1 철망설치 상세도 (기존)

1/20 (A1), 1/40 (A3)



2 철망설치 상세도 (변경후)

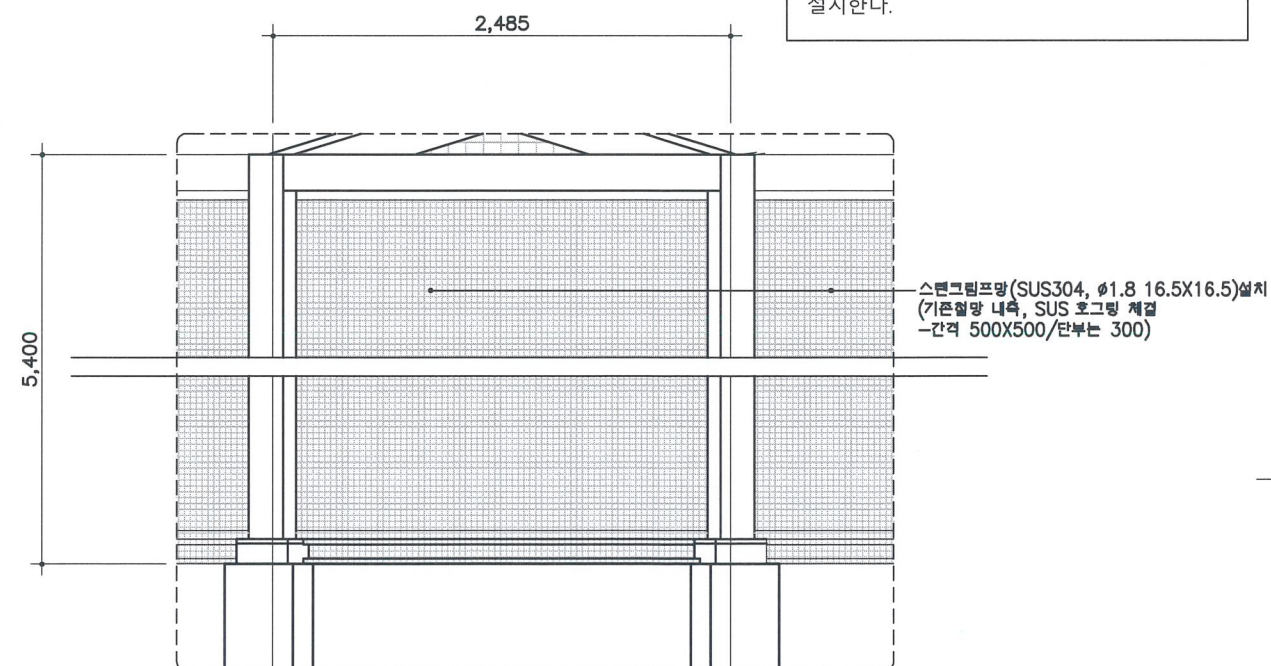
1/20 (A1), 1/40 (A3)



하부틈새 철망설치 상세도

NOTE

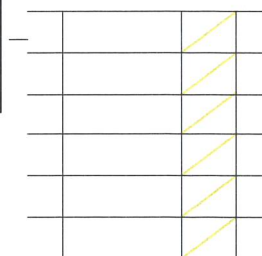
반드시 하부공간에 50X50 용융아연도금철망을
먼저 설치한 후 전체 철망내부에 스텐망을
설치한다.



전체 철망내부 스텐망 설치 상세도



현장사진



건축계획 ARCHITECTURAL DESIGNED BY

구조계획 STRUCTURAL DESIGNED BY

기계설계 MECHANICAL DESIGNED BY

전기설계 ELECTRICAL DESIGNED BY

토목설계 CIVIL DESIGNED BY

제 도 DRAWN BY

검 토 CHECKED BY

승 인 APPROVED BY

건축사 윤종해

도면명 DRAWING TITLE

철망설치 상세도

축척 SCALE

1/20 (A1), 1/40 (A3)

일 자 DATE

2019. 06

일련번호 SHEET NO

도면번호 DRAWING NO

A-04



공 사 명 PROJECT TITLE

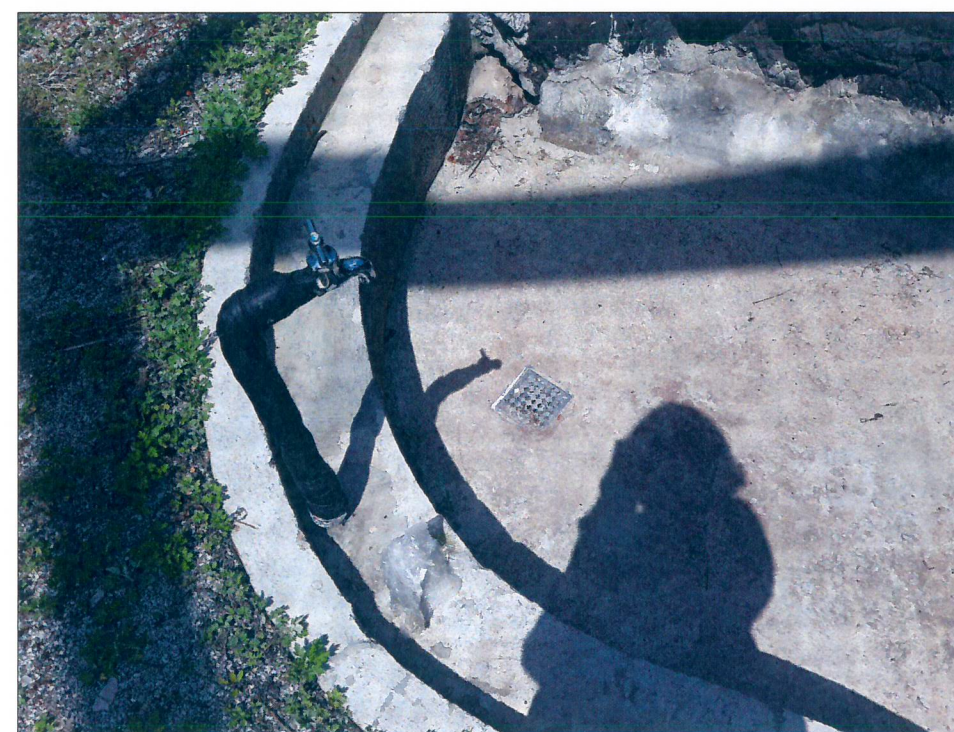
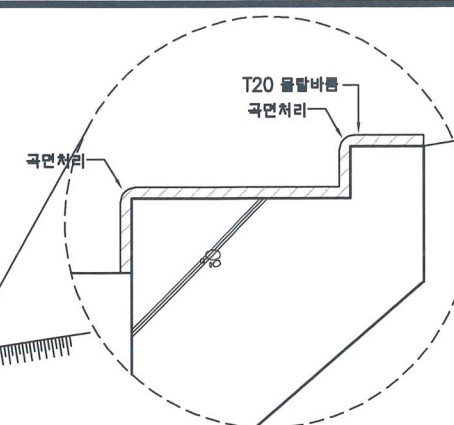
기 사 NOTE



	CAD에 의한 면적	
①	4.0	M²
②	상부면 1.5	M²
	옆면 0.5	M²
③	상부면 0.5	M²
	옆면 0.35	M²

	CAD에 의한 면적	
①	3.0	M ²
②	상부면 2.4	M ²
	옆면 0.8	M ²
③	상부면 0.8	M ²
	옆면 0.56	M ²

1. 무근콘크리트 타설높이는 감독관과 협의하여 결정한다.
2. 기존 바닥배수드레인은 높이를 조절한다.
기존 오버플로 배수구 위치를 벽면으로 이동한다.
(콘크리트 일부 철거후 재설치)
3. 전체 물탈시공후, 모서리는 곡면으로 처리한다.



현장사진

A 5x5 grid with yellow diagonal lines from bottom-left to top-right in the last three columns.

건축가 ARCHITECTURAL DESIGNED BY

구조계획 STRUCTURAL DESIGNED BY

기계설계 MECHANICAL DESIGNED BY

전기설계 ELECTRICAL DESIGNED BY

토목설계 CIVIL DESIGNED BY

제 도 DRAWN BY

검 토 CHECKED BY

APPROVED BY

건축사 윤종해

도면명 DRAWING TITLE

수조 평면상세도 및
설비공사 상세도

학 역 SCALE

1/20 (A1), 1/40 (A3)

일 자 DATE

2019. 06

입면번호 SHEET NO

A-05



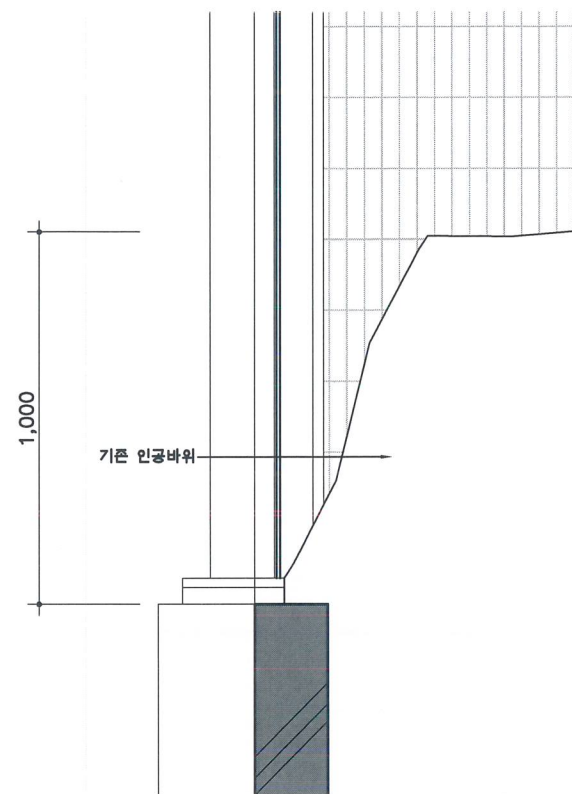
고은 건축사사무소
GOEUN ARCHITECTS

경북 영양군, 읍 군청길 48번지
TEL. 054)683-8060
FAX. 054)683-8061

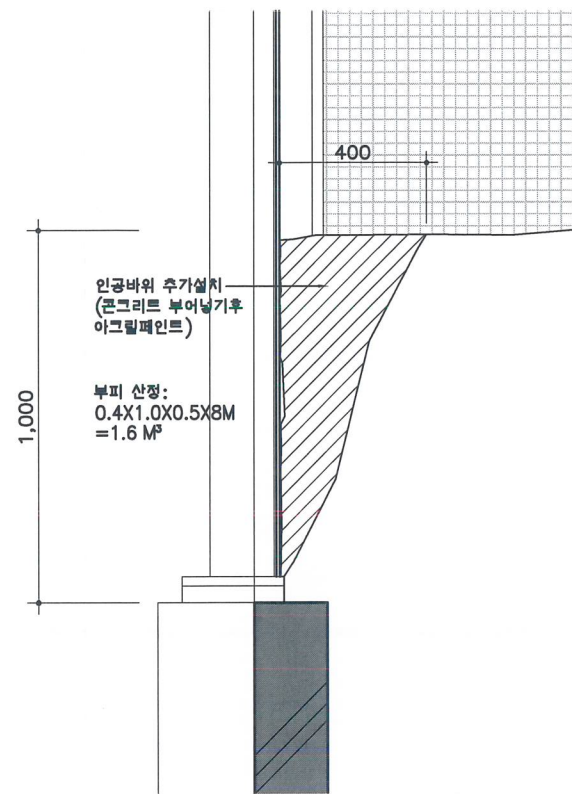
공사명 PROJECT TITLE

멸종위기조류
증식환경조성공사

기 사 NOTE



인공바위 단면상세도 (기존)
1/10 (A1), 1/20 (A3)



인공바위 단면상세도 (변경후)
1/10 (A1), 1/20 (A3)

NOTE
1. 철망쪽과 양끝면에 거꾸집을 대고 무근콘크리트 타설한 뒤 거꾸집 제거후 기존과 동일하게 아크릴페인트 도색할 것.
2. 자연스러운 바위 형상을 만들도록 할 것.



현장사진

건축계획 ARCHITECTURAL DESIGNED BY

구조계획 STRUCTURAL DESIGNED BY

기계설계 MECHANICAL DESIGNED BY

전기설계 ELECTRICAL DESIGNED BY

토목설계 CIVIL DESIGNED BY

제 도 DRAWN BY

검 토 CHECKED BY

승 인 APPROVED BY

건축사 윤 종 해

도면명 DRAWING TITLE

인공바위 단면상세도

축척 SCALE
1/10 (A1), 1/20 (A3)

일 자 DATE
2019. 06

원판번호 SHEET NO
도면번호 DRAWING NO
A-06



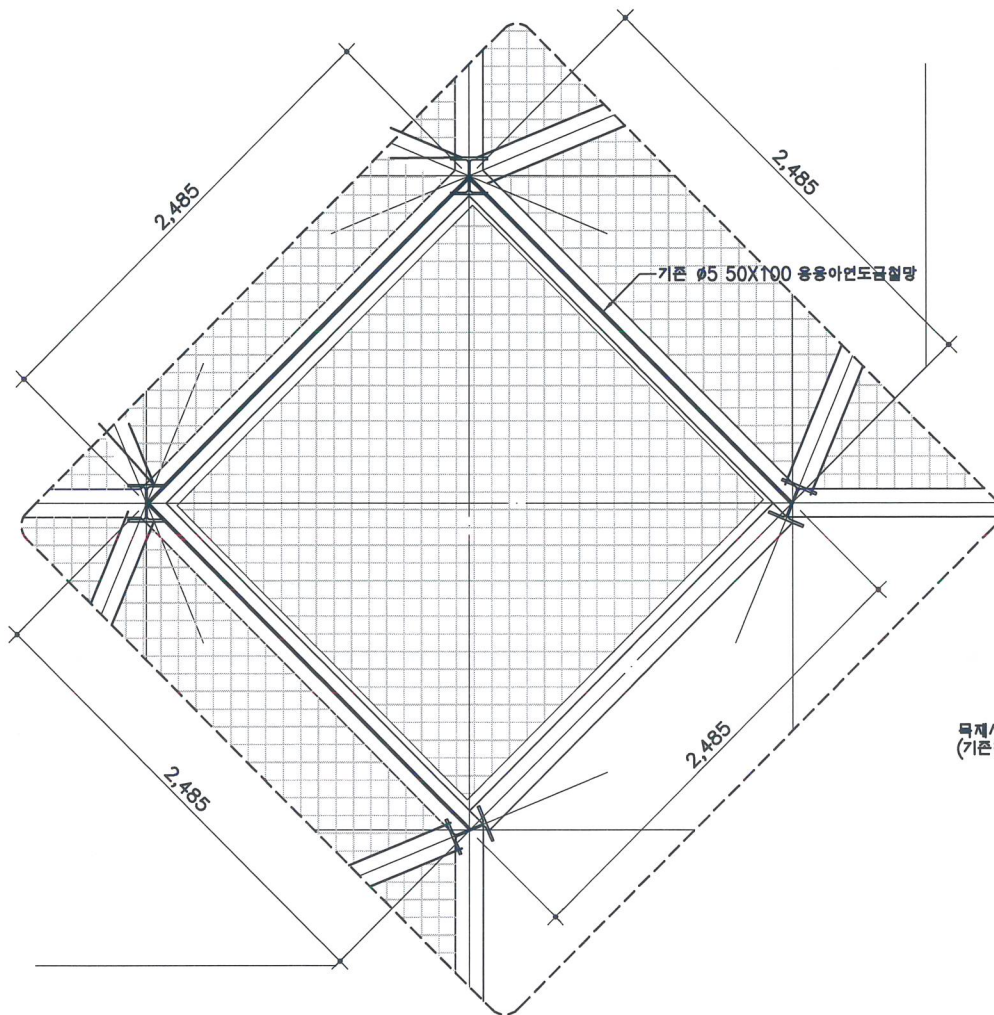
고은 건축사사무소
GOEUN ARCHITECTS

경북 영암군, 읍 군청길 48번지
TEL. 054)683-8060
FAX. 054)683-8061

공사명 PROJECT TITLE

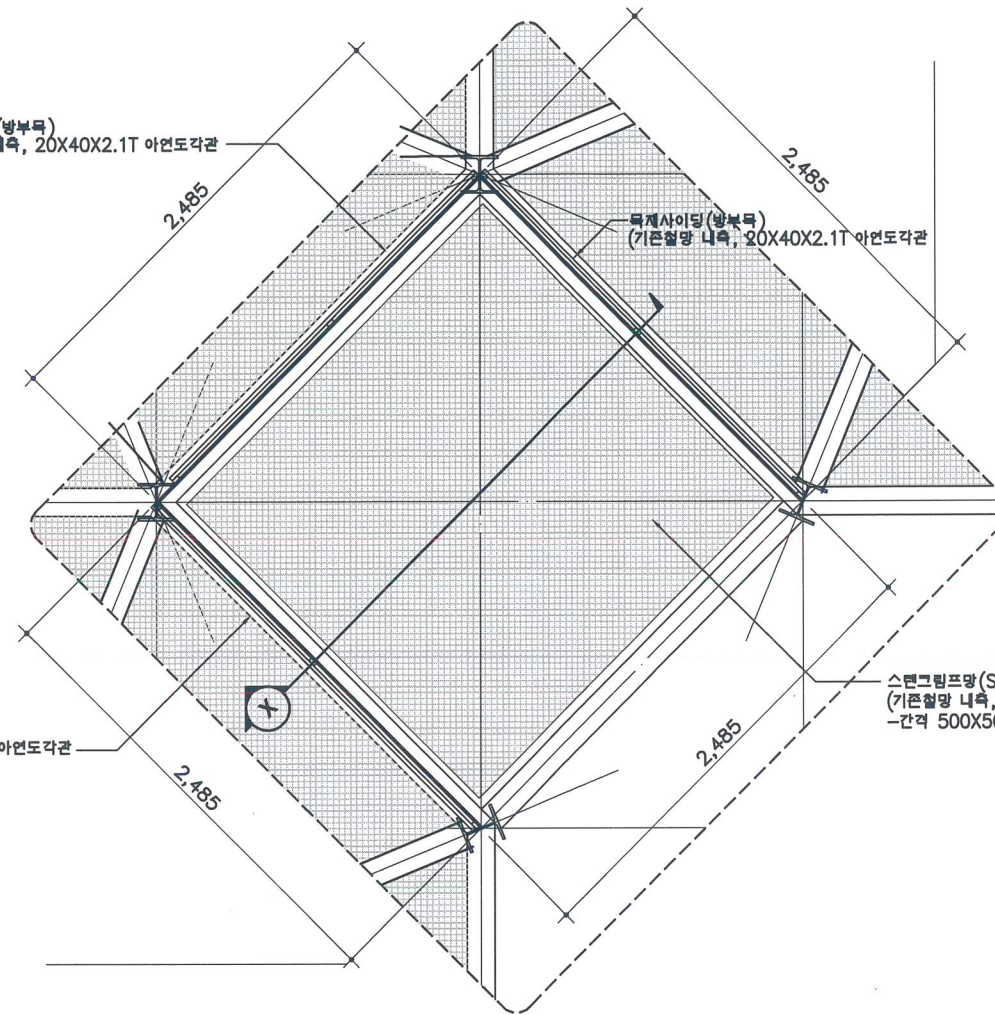
멸종위기조류
증식환경조성공사

기 사 NOTE



주출입구상부 평면상세도 (기존)

1/20 (A1), 1/40 (A3)



주출입구상부 평면상세도 (변경후)

1/20 (A1), 1/40 (A3)

건축계획 ARCHITECTURAL DESIGNED BY

구조계획 STRUCTURAL DESIGNED BY

기계설계 MECHANICAL DESIGNED BY

전기설계 ELECTRICAL DESIGNED BY

토목설계 CIVIL DESIGNED BY

제 도 DRAWN BY

검 토 CHECKED BY

승 인 APPROVED BY

건축사 윤종해

도면명 DRAWING TITLE

주출입구상부 평면상세도

축 척 SCALE

1/20 (A1), 1/40 (A3)

일 자 DATE

2019. 06

일련번호 SHEET NO

도면번호 DRAWING NO

A-07



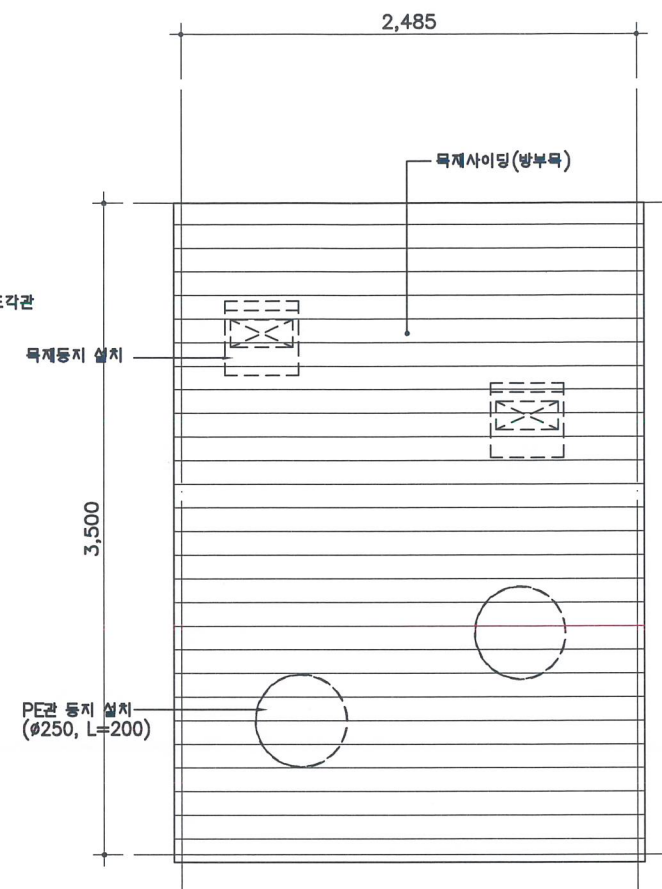
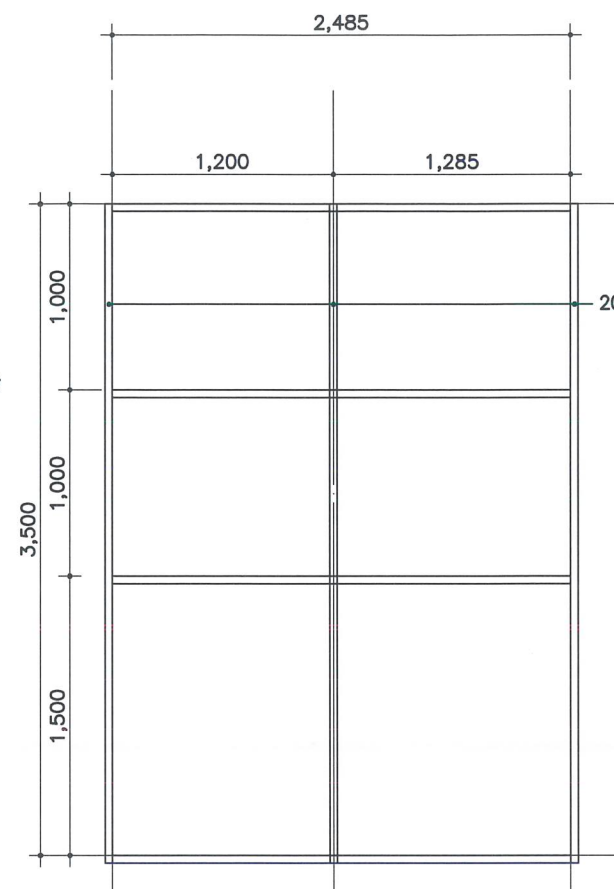
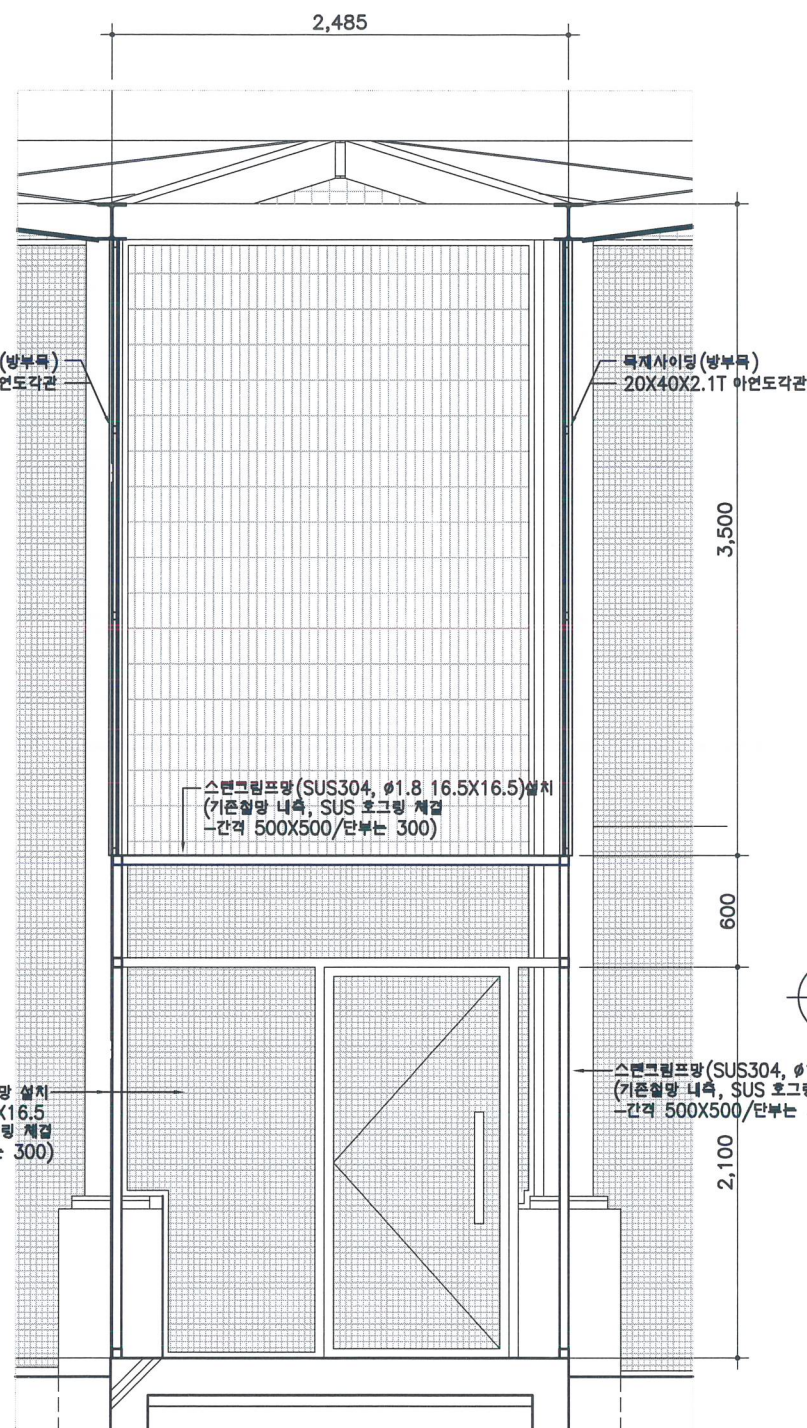
고은 건축사사무소
GOEUN ARCHITECTS

경북 영양군, 읍 군청길 48번지
TEL. 054)683-8060
FAX. 054)683-8061

공사명 PROJECT TITLE

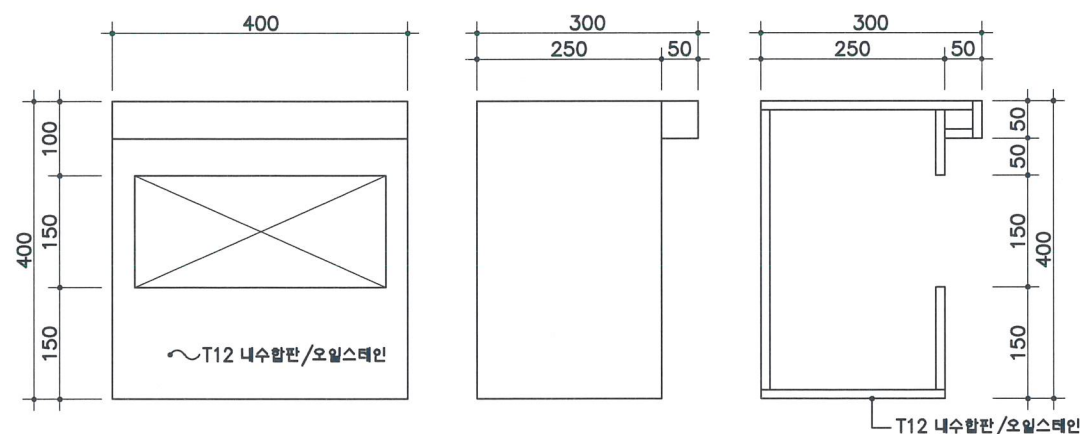
멸종위기조류
중식환경조성공사

기 사 NOTE

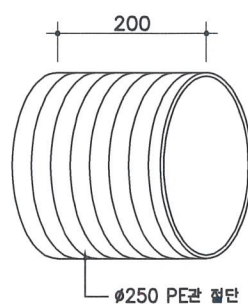


목재사이드 하지철물 설치상세도
1/20 (A1), 1/40 (A3)

목재사이드 입면상세도
1/20 (A1), 1/40 (A3)

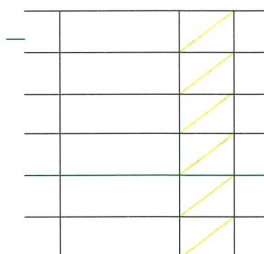


목재등지 입단면상세도
1/5 (A1), 1/10 (A3)



PE관 등지 입면상세도
1/5 (A1), 1/10 (A3)

NOTE
등지의 상세한 규격 및 갯수는 감독관과 협의하여 제작할 것.



건축계획 ARCHITECTURAL DESIGNED BY

구조계획 STRUCTURAL DESIGNED BY

기계설계 MECHANICAL DESIGNED BY

전기설계 ELECTRICAL DESIGNED BY

토목설계 CIVIL DESIGNED BY

제 도 DRAWN BY

검 토 CHECKED BY

승 인 APPROVED BY

건축사 윤 종 해

도면명 DRAWING TITLE

목재사이드 설치상세도

축 척 SCALE
1/20 (A1), 1/40 (A3)

일 자 DATE
2019. 06

일련번호 SHEET NO
도면번호 DRAWING NO
A-08