정읍경찰서 감곡파출소 내진보강공사

■ 건축공사(총괄)

2026. 09. .

전북경찰청 JEONBUK PROVINCIAL POLICE 전북특별자치도경찰청

도 면 목 록 표

도면번호	도 면 명	축 적
A - 000	(공 통) 표 지	NONE
A - 001	도 면 목 록 표	NONE
A - 002	공 사 예 정 공 정 표	NONE
A - 003	공 사 개 요 서	NONE
A - 004	실 내 재 료 마 감 표	NONE
A - 005	실 내 재 료 마 감 상 세 도	A3 : 1 / 10
		A3 : 1 / 80
A - 006	(변 경 전) 건 물 배 치 도	A3 : 1 / 120
A - 007	포 장 계 획 도	A3 : 1 / 120
A - 008	지 하 층 평 면 도 / 1 층 평 면 도	A3 : 1 / 80
A - 009	2 층 평 면 도	A3 : 1 / 80
A - 010	옥 탑 층 평 면 도 / 옥 탑 지 붕 층 평 면 도	A3 : 1 / 80
A - 011	정 면 도 / 우 측 면 도	A3 : 1 / 100
A - 012	좌 측 면 도 / 배 면 도	A3 : 1 / 100
A - 013	종 단 면 도 - 1 , 2	A3 : 1 / 80
A - 014	횡 단 면 도	A3 : 1 / 80
A - 015	창 호 도	A3 : 1 / 80
A - 016	1 층 천 정 철 거 위 치 도	A3 : 1 / 80
A - 017	2 층 천 정 철 거 위 치 도	A3 : 1 / 80
A - 018	1 층 바 닥 구 조 도	A3 : 1 / 80
A - 019	2 층 바 닥 구 조 도	A3 : 1 / 80
A - 020	옥 탑 층 바 닥 구 조 도 / 옥 탑 지 붕 층 바 닥 구 조 도	A3 : 1 / 80
A - 021	(변 경 후) 건 물 배 치 도	A3 : 1 / 120
A - 022	대 지 종 , 횡 단 면 도	A3 : 1 / 120
A - 023	하 수 및 포 장 계 획 도	A3 : 1 / 120
A - 024	장 애 인 편 의 시 설 계 획 도	A3 : 1 / 120
A - 025	절 수 설 비 계 획 도	A3 : 1 / 80
A - 026	면 적 산 출 표	A3 : 1 / 300
A - 027	지 하 층 평 면 도 / 1 층 평 면 도	A3 : 1 / 80
A - 028	2 층 평 면 도	A3 : 1 / 80

도면번호	도 면 명	축 적
A - 029	옥 탑 층 평 면 도 / 옥 탑 지 붕 층 평 면 도	A3 : 1 / 80
A - 030	정 면 도 / 우 측 면 도	A3 : 1 / 100
A - 031	좌 측 면 도 / 배 면 도	A3 : 1 / 100
A - 032	종 단 면 도 - 1 , 2	A3 : 1 / 80
A - 033	종 단 면 도 - 3 , 횡 단 면 도	A3 : 1 / 80
A - 034	경 사 로 · 계 단 평 면 도 및 횡 단 면 도	A3 : 1 / 60
A - 035	1 , 2 층 창 호 부 호 도	A3 : 1 / 60
A - 036	창 호 도	A3 : 1 / 80
A - 037	화 장 실 확 대 평 면 도 및 전 개 도	A3 : 1 / 60
A - 038	자 동 문 상 세 도	A3 : 1 / 25
A - 039	잡 상 세 도 - 1	NONE
A - 040	잡 상 세 도 - 2	NONE
A - 041	잡 상 세 도 - 3	NONE
A - 042	철 근 콘 크 리 트 구 조 일 반 사 항 - 1	NONE
A - 043	철 근 콘 크 리 트 구 조 일 반 사 항 - 2	NONE
A - 044	철 근 콘 크 리 트 구 조 일 반 사 항 - 3	NONE
A - 045	철 골 구 조 일 반 사 항 - 1	NONE
A - 046	철 골 구 조 일 반 사 항 - 2	NONE
A - 047	철 골 구 조 일 반 사 항 - 3	NONE
A - 048	1 층 바 닥 구 조 도	A3 : 1 / 80
A - 049	2 층 바 닥 구 조 도	A3 : 1 / 80
A - 050	옥 탑 층 바 닥 구 조 도 / 옥 탑 지 붕 층 바 닥 구 조 도	A3 : 1 / 80
A - 051	보 보 강 상 세 도	NONE
A - 052	스 라 브 보 강 상 세 도	NONE
A - 053	보 강 벽 체 단 면 도 및 상 세 도	NONE

전북경찰청 JEONBUK PROVINCIAL POLICE

해오름 건축사사무소 건축사 노동호
TEL : (063) 226 - 3650
FAX : (0508) 941 - 1135
H.P.: 010 - 6615 - 1135
e-mail : sunset1219@empal.com
새로운 설의천길을 창조하는 마음으로.....

PROJECT TITLE 사 업 명
익산경찰서 옹포파출소 등
내진보강설계용역(건축)
-정읍 감곡파출소-

NOTE 기 사
*.인장날인이 없는 도면은 책임지지 아니함.

책임기술자

APPROVEDBY 승 인
CHK'D BY 실 사

SCALE 축 척 A1 : 1 / NONE A3 : 1 / NONE
DATE 일 자 2020. . .
DRWN BY 제 도

DRAWING TITLE 도 면 명
도면 목록표

DRWG NO 도면번호 A - 0 0 1
SHEET NO 일련번호 - 0 0 1

공 사 예 정 공 정 표

(소요일수 : 55일)

구 분	공 사 일 수 (10 / 20 / 30 / 40 / 50 / 55)	비 고
철 거 공 사	▬▬	
가 설 공 사	▬▬	
철근콘크리트공사	▬▬	
조 적 공 사	▬▬	
방 수 공 사	▬▬	
미 장 공 사	▬▬	
타 일 공 사	▬▬	
창 호 공 사	▬▬	
유 리 공 사	▬▬	
금 속 공 사	▬▬	
수 장 공 사	▬▬	
도 장 공 사	▬▬	
판 넬 공 사	▬▬	
현 장 정 리	▬▬	
준 공 검 사	▬▬	
기계설비공사	▬▬	
전기설비공사	▬▬	
통신설비공사	▬▬	

구 분	공 사 일 수 (10 / 20 / 30 / 40 / 50 / 55)	비 고
공 정	준비 → 철거 및 가설공사 → 콘크리트공사, 조적공사 → 미장공사, 타일공사 → 방수공사 → 판넬공사 → 창호공사, 유리공사 → 금속, 수장공사, 도장공사 → 가설해체공사 → 준공 → 현장정리 / 기계설비공사 → 시운전 / 전기설비공사 → 시운전 / 통신설비공사 → 시운전	

전북경찰청 JEONBUK PROVINCIAL POLICE

해오름 건축사사무소 건축사노동호
TEL : (063) 226 - 3650
FAX : (0505) 941 - 1135
H.P. : 010 - 6615 - 1135
e-mail : sunset1219@empal.com
새로운 삶의환경을 창조하는 마음으로.....

PROJECT TITLE 사 업 명: 익산경찰서 용포파출소 등 내진보강설계용역(건축) -정읍 감곡파출소-

NOTE 기 사: *.면장날인이 없는 도면은 책임지지 아니함.

책임기술자

APPROVED BY 승 인
CHK'D BY 실 사

SCALE 축 척: A1 : 1 / NONE, A3 : 1 / NONE
DATE 일 자: 2026. . .
DRWN BY 제 도

DRAWING TITLE 도 면 명: 공사예정공정표

DRWG NO 도면번호: A — 0 0 2
SHEET NO 일련번호: — 0 0 2

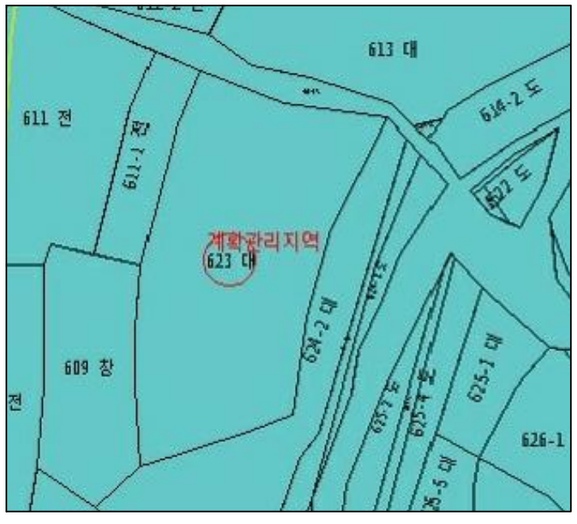
설 계 개 요

건 축 주	성 명	(국)경찰청
	주 소	전북특별자치도 전주시 완산구 유연로 180

대 지 현 황	위 치	전북특별자치도 정읍시 감곡면 방교리 623번지		
	대 지 면 적	916.00 m2		
	지 역	계획관리지역	구 역	**가축사육제한구역**
	지 목	대	지 구	**자연취락지구**
	도 로 폭	10.0m / 5.0m 도로	접도길이	42.00m
	도시계획시설	-	도로점용	-

구 분	변 경 전	변 경 후
건 축 면 적	84.77 m2	**92.83 m2**
건 폐 율	9.25 %	**10.1343 %** **(법적:60 %)**
연 면 적	164.99 m2	**171.39 m2**
용적률산정 연면적	115.19 m2	**152.91 m2**
용 적 률	12.58 %	**16.6932 %** **(법적:100 %)**
건 축 물 높 이	9.30 M	3.90 M (화장실 증축부)
구 조	조적조	일반철골구조 (화장실 증축부)
조 경	해당없음	
주 차	기존 주차	
정 화 조	시공공 하수종말처리장으로 연결	
공 사 내 용	**1. 기존 조적조건물의 내진보강공사(외부 내력벽 증설)**	
	2. 주1동(일반철골조,1층,18.75m2-화장실,방풍실) 증축	
	3. 기타사항은 기존 사용승인시점과 변동없음	

	동 별	층 별	변경전면적 (M2)	변경후면적 (M2)	증 감	구 조	용 도	비 고
건 물 현 황	주 1 동	지하1층	18.48	18.48		조적조	창고,보일러실	
		지상 1층	83.27	67.08		조적조	사무실	
				14.70 / 85.83	+2.56	일반철골조	화장실	증축
				4.05		조적조	방풍실	증축
		지상 2층	63.24	67.08	+3.84	조적조	숙직실	
		옥탑 1층		16.80	+16.80	조적조	옥 탑	면적제외
		합 계	164.99 m2	171.39 m2	+6.40	제1종근린생활시설(파출소)		



■ 면적산출

기호	지번		지목	지적면적	편입면적
1	감곡면 방교리	623	대	916.00	916.00
계					916.00 m2

전북경찰청 JEONBUK PROVINCIAL POLICE

해오름 건축사사무소 Architects & Eng

건축사 노동호
TEL : (063) 228 - 3850
FAX : (0508) 941 - 1135
H.P. : 010 - 8815 - 1135
e-mail : sunset1219@empal.com
새로운 설의환경을 창조하는 마음으로.....

PROJECT TITLE 사 업 명
익산경찰서 용포파출소 등 내진보강설계용역(건축)
-정읍 감곡파출소-

NOTE 기 사

*.인장날인이 없는 도면은 책임지지 아니함.

책임기술자

APPROVED BY 승 인

CHK'D BY 심 사

SCALE 축 척 A1 : 1 / NONE A3 : 1 / NONE

DATE 일 자 2026 . . .

DRWN BY 제 도

DRAWING TITLE 도 면 명
설계 개요서

DRWG NO 도면번호 A - 003

SHEET NO 일련번호 - 003

■ 실내 재료 마감표

구분 / 층별	실 명	바닥 기존	바닥 변경	두께	바닥 상세	걸레받이 기존	걸레받이 변경	높이	걸레받이 상세	벽 기존	벽 변경	벽 상세	천정 기존	천정 변경	천정고	천정 상세
지상 1층	방풍실	—	T30 시멘트몰탈 T30 화강석 잔다듬	60	F-01	—	—			—	로이복층유리 T18 시멘트몰탈/무늬코트	W-01	—	경량철골천정틀(CLIP-BAR) T1.2 열경화성수지천정재	2,700	C-03
	사무실	중보행용타일	—			MDF걸레받이 (철거)	T9 MDF걸레받이 (신설)	90	B-02	상부:석고보드위 무늬코트 하부:T9 MDF/ 인테리어방염필름 (철거)	상부:T9.5 석고보드위 무늬코트 하부:T9 MDF/ 인테리어방염필름 (신설)	W-06	경량철골천정틀/석고텍스 (철거) (철거)	경량철골천정틀/T9.5 친환경석고텍스 (신설) (신설) -사무실 전체-	2,500	C-01
	조사실	중보행용타일	—			MDF걸레받이 (철거)	T9 MDF걸레받이 (신설)	90	B-02	친환경 수성페인트	상부:T9.5 석고보드위 무늬코트 하부:T9 MDF/ 인테리어방염필름 (신설)	W-06	경량철골천정틀/석고텍스	—	2,500	
	무기고	중보행용타일	—			세라믹페인트	—			친환경 수성페인트	무늬코트	W-03	경량철골천정틀/석고텍스	—	2,500	
	복 도	—	T30 시멘트몰탈 T3 중보행용타일	33	F-02		T9.5 석고보드 세라믹페인트2회	100	B-01	—	T9.5 석고보드/무늬코트	W-02	—	경량철골천정틀/T9.5 친환경석고텍스	2,400	C-01
	화장실(남)	—	바탕정리/액체방수 1종 T50 구배몰탈 T10 자기질논슬립타일 (300X300)	60	F-03					—	판넬벽/T12.5 방수석고보드 /아크릴계도막방수(H=1,200) T10 도기질타일(300X600)	W-04	—	경량철골천정틀(CLIP-BAR) T1.2 열경화성수지천정재	2,400	C-03
	화장실(여)	—	바탕정리/액체방수 1종 T50 구배몰탈 T10 자기질논슬립타일 (300X300)	60	F-03					—	판넬벽/T12.5 방수석고보드 /아크릴계도막방수(H=1,200) T10 도기질타일(300X600)	W-04	—	경량철골천정틀(CLIP-BAR) T1.2 열경화성수지천정재	2,400	C-03
	계 단 실	중보행용타일	—			세라믹페인트	—			무늬코트	무늬코트	W-03	무늬코트	무늬코트	—	C-04
지상 2층	거 실/주 방	비닐계쉬트(장판지)	—			MDF걸레받이 (철거)	T9 MDF걸레받이 (신설)	90	B-02	실크벽지 (철거)	실크벽지 (신설)	W-05	경량철골천정틀/석고보드/천정지 (철거) (철거)	경량철골천정틀/T9.5 석고보드/천정지 (신설) (신설) -거실/주방 전체-	2,500	C-02
	소장실	비닐계쉬트(장판지)	—			MDF걸레받이 (철거)	T9 MDF걸레받이 (신설)	90	B-02	실크벽지 (철거)	실크벽지 (신설)	W-05	경량철골천정틀/석고보드/천정지 (철거) (철거)	경량철골천정틀/T9.5 석고보드/천정지 (신설) (신설) -소장실 전체-	2,500	C-02
	휴게실(남)	비닐계쉬트(장판지)	—			MDF걸레받이 (철거)	T9 MDF걸레받이 (신설)	90	B-02	실크벽지 (철거)	실크벽지 (신설)	W-05	경량철골천정틀/석고보드/천정지 (철거) (철거)	경량철골천정틀/T9.5 석고보드/천정지 (신설) (신설) -휴게실(남) 전체-	2,500	C-02
	휴게실(여)	비닐계쉬트(장판지)	—			MDF걸레받이 (철거)	T9 MDF걸레받이 (신설)	90	B-02	실크벽지 (철거)	실크벽지 (신설)	W-05	경량철골천정틀/석고보드/천정지 (철거) (철거)	경량철골천정틀/T9.5 석고보드/천정지 (신설) (신설) -휴게실(여)전체-	2,500	C-02
	화장실(남)	자기질타일	—			—	—			도기질타일	—		경량철골천정틀/열경화성수지천정재	—	2,500	
	탈의실 샤워실	비닐계쉬트(장판지) 자기질타일	—			MDF걸레받이 (기성품) —	—			실크벽지 도기질타일	—		경량철골천정틀/열경화성수지천정재	—	2,500	
	화장실(여)	자기질타일	—			—	—			도기질타일	—		경량철골천정틀/열경화성수지천정재	—	2,500	
	계 단 실	중보행용타일	—			세라믹페인트	—			무늬코트	무늬코트	W-03	무늬코트	무늬코트	—	C-04
옥 탑	창 고	에폭시코팅	—			—	—			친환경 수성페인트	무늬코트	W-03	경량철골천정틀/석고텍스	—	2,200	
	계 단 실	중보행용타일	—			세라믹페인트	—			무늬코트	무늬코트	W-03	경량철골천정틀/석고텍스	—	2,100	

전북경찰청 JEONBUK PROVINCIAL POLICE

해오름 건축사사무소
건축사 노동호
TEL : (063) 226 - 3650
FAX : (0505) 941 - 1135
H.P.: 010 - 6615 - 1135
e-mail : sunset1219@empal.com
새로운 삶의환경을 창조하는 마음으로.....

PROJECT TITLE
사 업 명
익산경찰서 용포파출소 등
내진보강설계용역(건축)
-정읍 감곡파출소-

NOTE
기 사
주요마감재 시공시 현장실측 후 공종별 SHOP DWG를 제시하여 감리자 및 경독관의 승인을 득한 후 시공할 것.
*.현장날인이 없는 도면은 책임지지 아니함.

책임기술자

APPROVED BY
승 인

CHK'D BY
실 사

SCALE
축 척 A1 : 1 / NONE
A3 : 1 / NONE

DATE
일 자 2026. . .

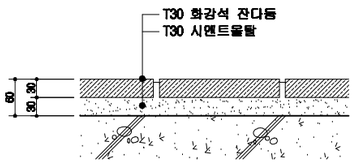
DRAWN BY
제 도

DRAWING TITLE
도 면 명
실내재료마감표

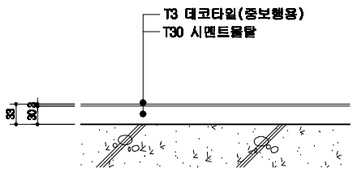
DRWG NO
도면번호 A — 0 0 4

SHEET NO
업무번호 — 0 0 4

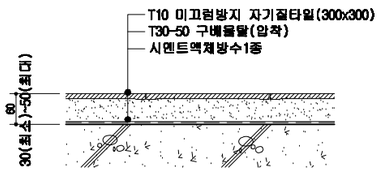
● 실내재료 마감 상세도-1



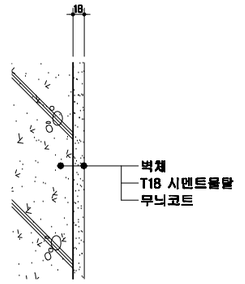
F-01 화강석 잔다듬 마감



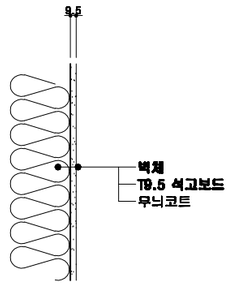
F-02 데코타일 마감



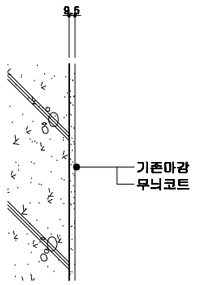
F-03 미끄럼방지 자기질 타일 마감



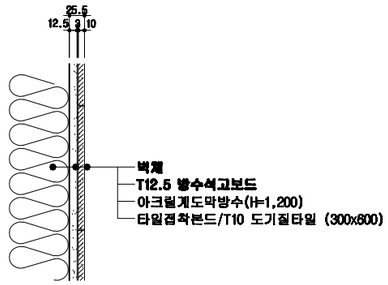
W-01 무늬코트 마감



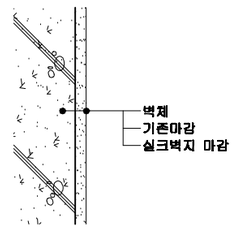
W-02 무늬코트 마감



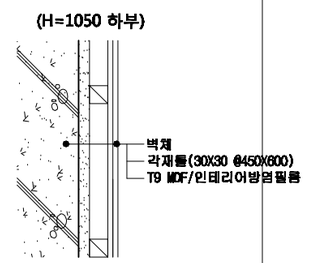
W-03 무늬코트 마감



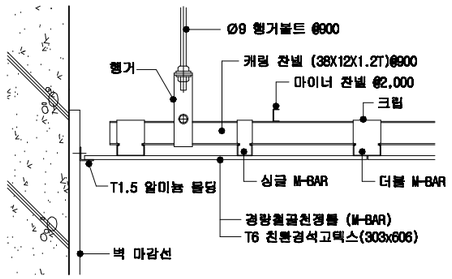
W-04 도기질 타일 마감



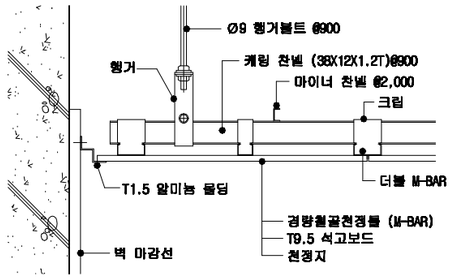
W-05 고급벽지 마감



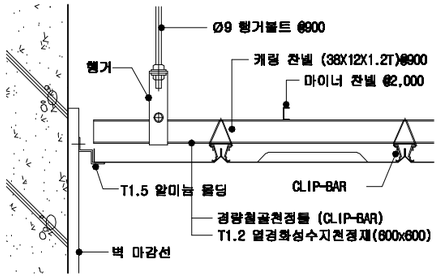
W-06 사무실,조사실 하부 벽 마감



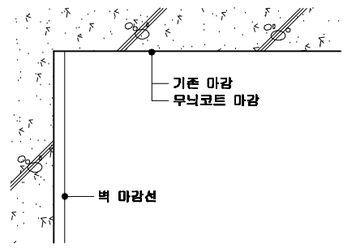
C-01 친환경석고텍스 마감



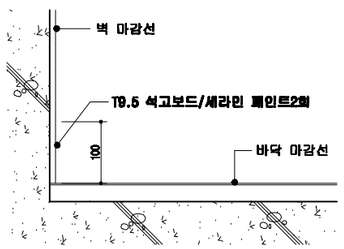
C-02 석고보드 위 천정지마감



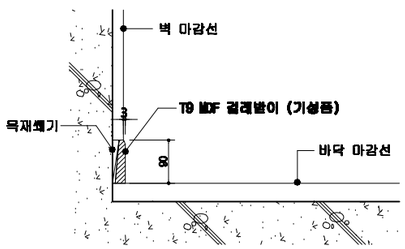
C-03 열경화성수지천정재 마감



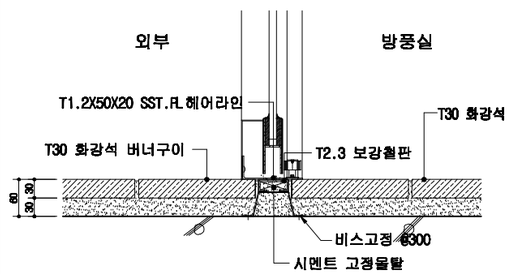
C-04 무늬코트 마감



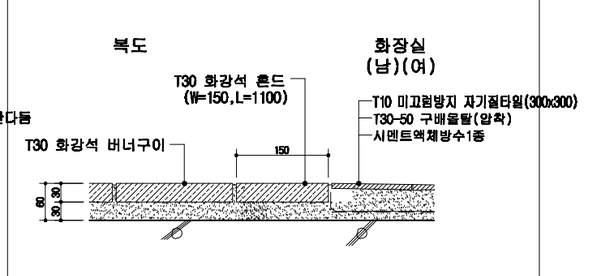
B-01 세라믹 페인트 걸레받이 마감



B-02 MDF 걸레받이 마감



외부-방풍실 자동문 재료분리대



복도-화장실 출입문 재료분리대

전북경찰청 JEONBUK PROVINCIAL POLICE

해오름건축사사무소 건축사 노동호
TEL : (063) 225 - 3650
FAX : (0505) 941 - 1135
H.P.: 010 - 6615 - 1135
e-mail : sunset1219@empal.com
새로운 삶의현장을 창조하는 마음으로.....

PROJECT TITLE 사 업 명
익산경찰서 용포파출소 등 내진보강설계용역(건축)
-정읍 감곡파출소-

NOTE 기 사
주요마감재 시공시 현장실측 후 공종별 SHOP DWG를 제시하여 감리자 및 공독관의 승인을 득한 후 시공할 것.
*.현장날인이 없는 도면은 책임지지 아니함.

책임기술자

APPROVEDBY 승 인
CHK'D BY 실 사

SCALE 축 척 A1 : 1 / 5 A3 : 1 / 10
DATE 일 자 2026. . .
DRWN BY 제 도

DRAWING TITLE 도 면 명
실내재료마감상세도

DRWG NO 도면번호 A - 0 0 5
SHEET NO 일람번호 - 0 0 5

정읍경찰서 감곡파출소 내진보강공사

[철 거]

■ 건축공사(총괄)

2026. 09. .

N

8,600
7,000
1,600

인접대지경계선
기존:담장

885
885
3,060

철거:계단
철거:화장실,복도
철거:기초터파기선
기존:콘크리트포장

2,500
600
1,800

철거:기초터파기선
태양광
태양광

주1동(감곡파출소)

철거:디00오수관로,디75배수관로,디80수도관
연결배관길이 (8M)
철거:콘크리트포장 T200*W600
철거:기초터파기선
기존배관연결후 콘크리트포장 T200*W600

2,000
2,400
7,800
5,400
9,800
1,450

8,350

기존:콘크리트포장
기존:아스콘포장

철거:방풍실
철거:경사로
철거:계단
철거:기초터파기선

컨테이너
(면적:21.00m2)

기존:장애인주차장
(3.3 x 5.0m)

기존:아스콘포장

기존:오수관로
기존:Ø20 수도메타기
오수
시기존 오수맨홀

3M 도로

10M 도로

도로경계선

■ 범 례

기 호	구 분
	신청건물
	철거부분

(변경전)
건 물 배 치 도
축척 : 1 / 120

전북경찰청
JEONBUK PROVINCIAL POLICE

해오름 건축사사무소
건축사 노동호
TEL : (063) 226 - 3650
FAX : (0508) 941 - 1135
H.P.: 010 - 6615 - 1135
e-mail : suneet1219@empal.com
새로운 삶의환경을 창조하는 마음으로.....

PROJECT TITLE 사 업 명
익산경찰서 용포파출소 등
내진보강설계용역(건축)
-정읍 감곡파출소-

NOTE 기 사
*.현장날인이 없는 도면은 책임지지 아니함.

책임기술자

APPROVEDBY 승 인
CHK'D BY 심 사
DRWN BY 제 도

SCALE 축 척 A1 : 1 / 60 A3 : 1 / 120
DATE 일 자 2026. . .

DRAWING TITLE 도 면 명
건물 배치도

DRWG NO 도면번호 A - 0 0 6
SHEET NO 일련번호 - 0 0 6

N

8,600
7,000
1,600

인접대지경계선
기존:담장

885
885
3,060
철거:계단
철거:기초터파기선
철거:화장실,복도
2,500
600
8,350

주1동(감곡파출소)

철거:기초터파기선
태양광
철거:콘크리트포장
1,800
태양광

2,000
2,400
7,800
5,400
9,800

1,450

기존:콘크리트포장
철거:아스콘포장
철거:방풍실
철거:경사로
철거:계단
철거:기초터파기선
철거:아스콘포장-점자블럭설치
(A=0.50m2)
점자블럭+양쪽여유폭25mm
철거:점자블럭(6개)
철거후 아스콘포장

철거:기초터파기선
철거:디100오수관로,디75배수관로,디80수도관
연결배관길이 (8M)
철거:콘크리트포장 T200*W600
기존배관연결후 콘크리트포장 T200*W600
철거:기초터파기선
철거:T200 콘크리트포장
(A=23.00m2)
철거:아스콘포장
(A=4.00m2)

기존:장애인주차장
(3.3 x 5.0m)
기존:아스콘포장
기존:오수관로
기존:Ø20 수도메타기
오수
시기존 오수맨홀

컨테이너
(면적:21.00m2)

3M 도로
10M 도로
인접대지경계선
도로경계선

▣ 범 례

기 호	구 분
	신청건물
	철거부분

1) 본도면표기 오수관,배수관,상수관,주차장등은 부지 현황실측 실시하여 본도면과 현장상황이 상이할시에는 감독관 및 감리자와 협의후에 본공사를 시행할 것. (기초터파기시에 부지내 오수,상수관로등 연결부를 필히 확인할것.)
2) 철거공사전에 지하매설물등을 반드시 확인하고 철거공사를 시행할 것.

▣ 범 례 (철 거)

기 호	품 명	규 격	면적 (m2)	길이 (m)
	아스콘포장	T50 표층+T100 기층+T200 보조기층	4.5	
	콘크리트포장	T200	23.0	

(변경전)
포 장 계 획 도
축척 : 1 / 120

전북경찰청 JEONBUK PROVINCIAL POLICE

해오름 건축사사무소
건 축 사 노 동 호
TEL : (063) 226 - 3650
FAX : (0508) 941 - 1135
H.P.: 010 - 6615 - 1135
e-mail : suneet1219@empal.com
새로운 설의천길을 창조하는 마음으로.....

PROJECT TITLE 사 업 명
익산경찰서 용포파출소 등
내진보강설계용역(건축)
-정읍 감곡파출소-

NOTE 기 사
*.인장날인이 없는 도면은 책임지지 아니함.

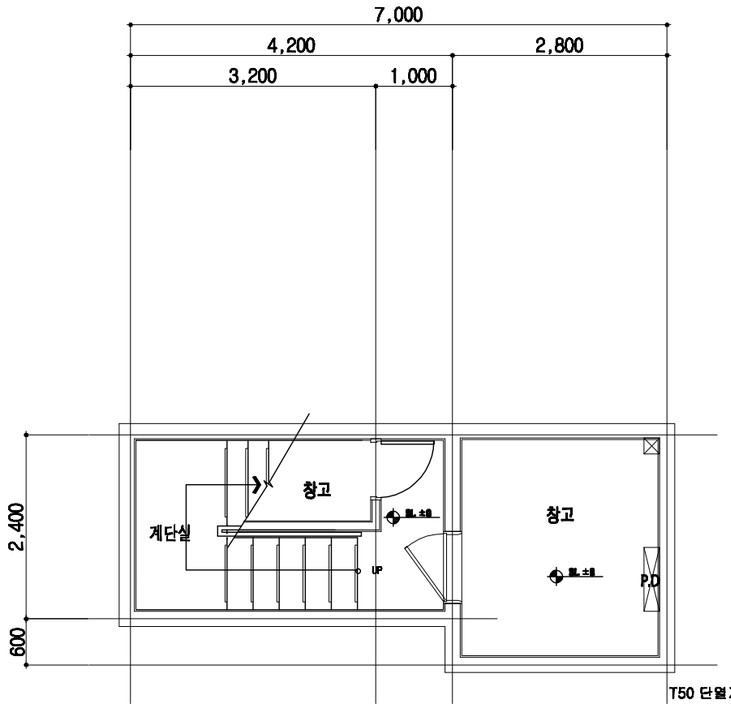
책임기술자

APPROVED BY 승 인
CHK'D BY 심 사

SCALE 축 척 A1 : 1 / 60 A3 : 1 / 120
DATE 일 자 2026 . . .
DRWN BY 제 도

DRAWING TITLE 도 면 명
포장 계획도

DRWG NO 도면번호 A - 0 0 7
SHEET NO 일련번호 - 0 0 7



	방풍실
천 정	철거 : 경량철골천정틀/열경화성수지천정재
벽	철거 : 스테인레스강화유리창
바 닥	철거 : 화강석잔다듬

	복 도
천 정	철거 : 경량철골천정틀/T9.5 석고텍스
벽	철거 : T100 조립식판넬/무늬코트
바 닥	철거 : T3 중보행용타일

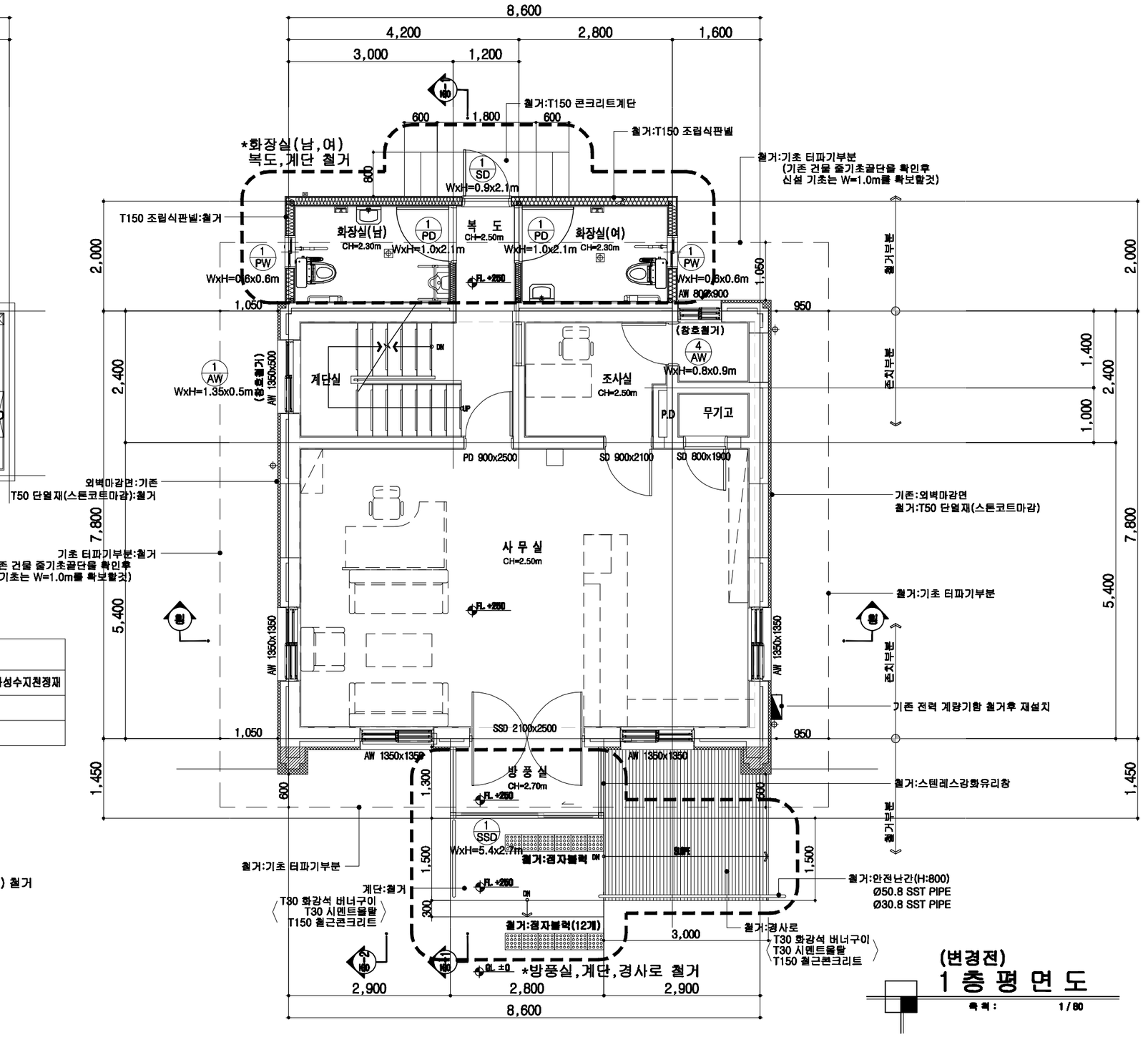
	화장실
천 정	철거 : 경량철골천정틀/열경화성수지천정재
벽	철거 : 도기질타일
바 닥	철거 : 자기질타일

■ 철거내용

1. 방풍실 및 화장실(남,여-위생도기포함) , 배면 복도 철거
2. 건물 외벽(4면) 부분
   - T50 단열재(스톤코트마감) 철거
3. 건물 외벽(4면):지붕바닥보,2층바닥보,1층기초벽 부분
   - 자기질 외장타일(바탕몰탈포함)+T50 단열재(스톤코트마감) 철거
4. 방풍실 출입구 계단(□50.8 SST난간 포함) 및 경사로(□50.8 SST난간 포함) 철거
5. 건물 배면 복도 출입구 계단 철거

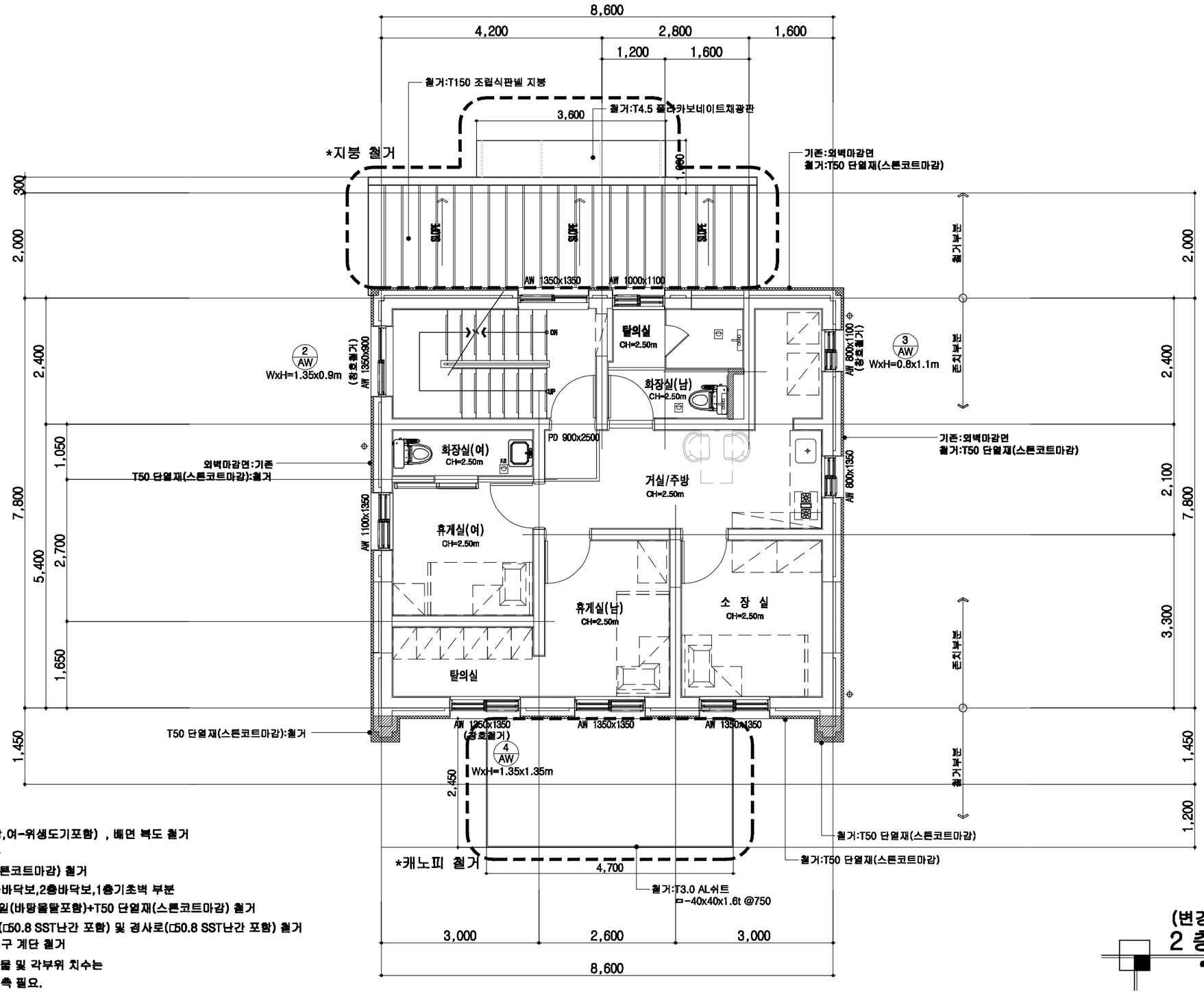
*. 도면 표기 기존 건축물 및 각부위 치수는
공사전 현장 확인,실측 필요.

(변경전)
지하층 평면도
축척 : 1 / 80



(변경전)
1 층 평 면 도
축척 : 1 / 80

전북경찰청 JEONBUK PROVINCIAL POLICE	해오름 건축사사무소 건축사 노동호 TEL : (063) 226 - 3650 FAX: (0505) 941 - 1135 H.P.: 010 - 6615 - 1135 e-mail : sunset1219@empal.com 새로운 설의한걸을 창조하는 마음으로.....	PROJECT TITLE 사 업 명	익산경찰서 용포파출소 등 내진보강설계용역(건축) -정읍 감곡파출소-	NOTE 기 사 *.면장날인이 없는 도면은 책임지지 아니함.	책임기술자	APPROVEDBY 승 인 / CHK'D BY 실 사	SCALE 축 척 A1 : 1 / 40 A3 : 1 / 80 / DATE 일 자 2026. . . / DRAWN BY 제 도	DRAWING TITLE 도 면 명 지하층 평면도/1층 평면도	DRWG NO 도면번호 A - 0 0 8 / SHEET NO 업무번호 - 0 0 8
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---



■ 철거내용

1. 방풍실 및 화장실(남,여-위생도기포함) , 배면 복도 철거
2. 건물 외벽(4면) 부분
   - T50 단열재(스톤코트마감) 철거
3. 건물 외벽(4면):지붕바닥보,2층바닥보,1층기초벽 부분
   - 자기질 외장타일(바탕몰탈포함)+T50 단열재(스톤코트마감) 철거
4. 방풍실 출입구 계단(□50.8 SST난간 포함) 및 경사로(□50.8 SST난간 포함) 철거
5. 건물 배면 복도 출입구 계단 철거

*. 도면 표기 기존 건축물 및 각부위 치수는
공사전 현장 확인,실측 필요.

(변경전)
2 층 평 면 도

축척 : 1 / 80

전북경찰청 JEONBUK PROVINCIAL POLICE

해오름 건축사사무소 건축사노동호
TEL : (063) 226 - 3650
FAX: (0505) 941 - 1135
H.P.: 010 - 6615 - 1135
e-mail : sunset1219@empal.com
새로운 삶의환경을 창조하는 마음으로.....

PROJECT TITLE 사 업 명
익산경찰서 용포파출소 등
내진보강설계용역(건축)
-정읍 감곡파출소-

NOTE 기 사
*.면장날인이 없는 도면은 책임지지 아니함.

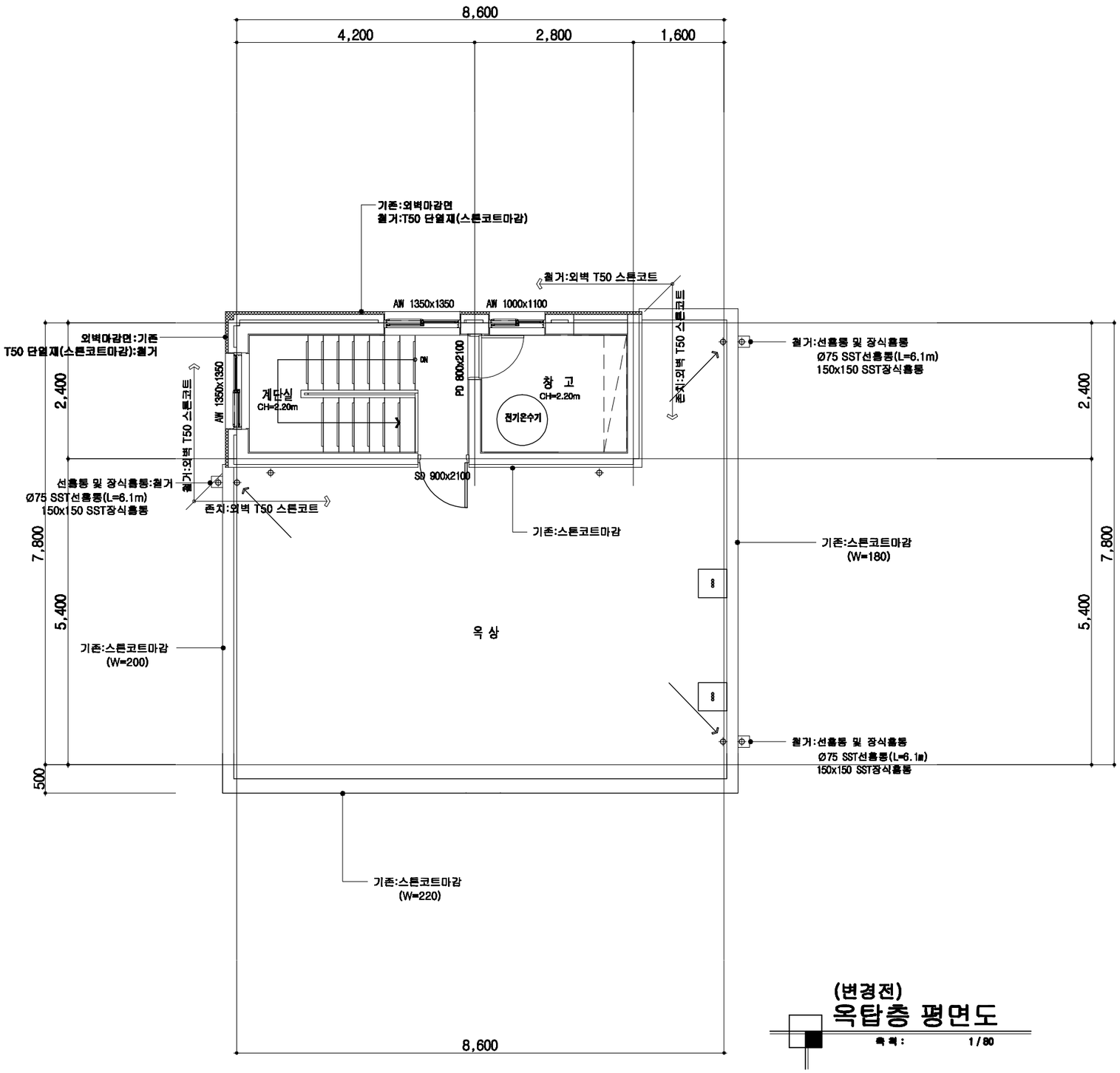
책임기술자

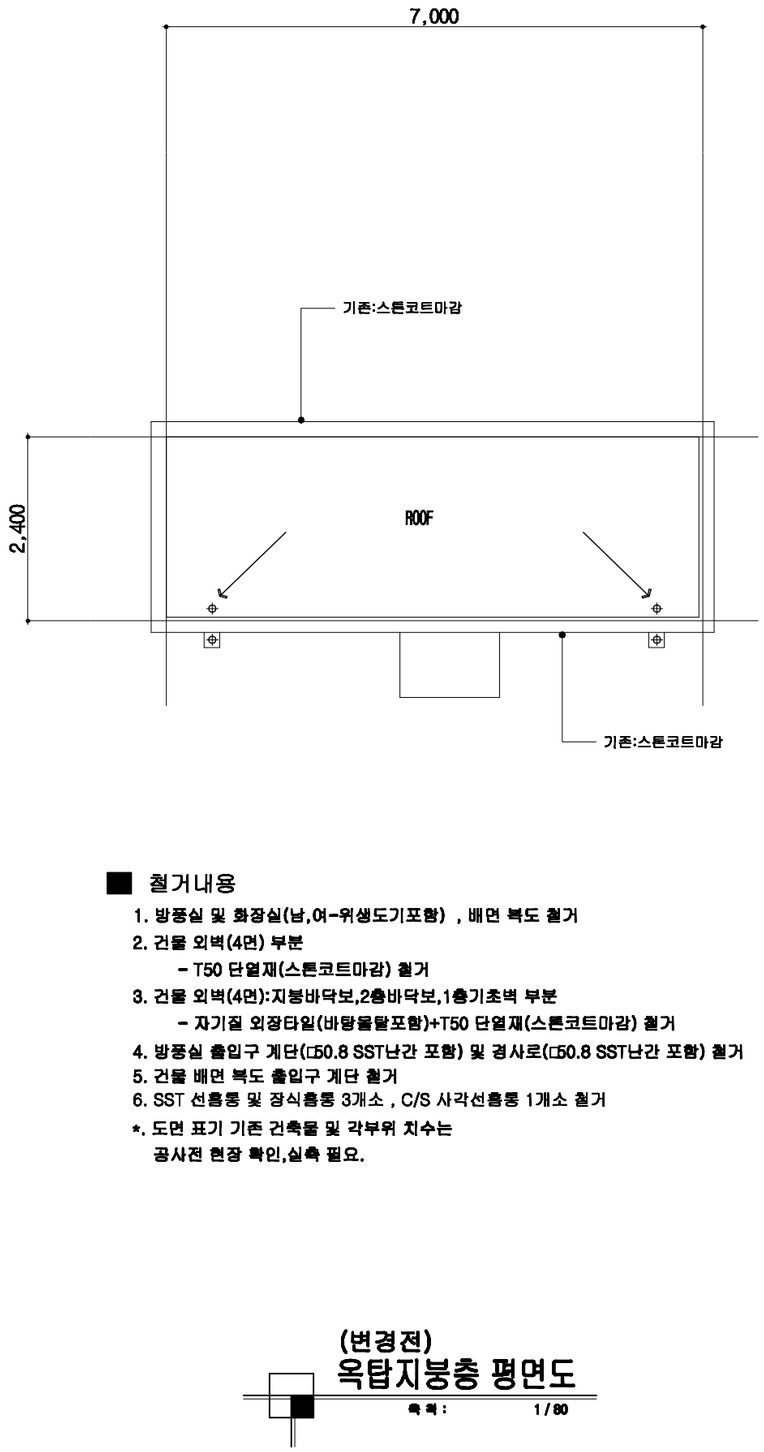
APPROVEDBY 승 인
CHK'D BY 실 사

SCALE 축 척 A1 : 1 / 40 A3 : 1 / 80
DATE 일 자 2026 . . .
DRWN BY 제 도

DRAWING TITLE 도 면 명
2층 평면도

DRWG NO 도면번호 A - 0 0 0
SHEET NO 일련번호 - 0 0 0





■ 철거내용

1. 방풍실 및 화장실(남,여-위생도기포함) , 배면 복도 철거
2. 건물 외벽(4면) 부분
   - T50 단열재(스톤코트마감) 철거
3. 건물 외벽(4면):지붕바닥보,2층바닥보,1층기초벽 부분
   - 자기질 외장타일(바탕물탈포함)+T50 단열재(스톤코트마감) 철거
4. 방풍실 출입구 계단(□50.8 SST난간 포함) 및 경사로(□50.8 SST난간 포함) 철거
5. 건물 배면 복도 출입구 계단 철거
6. SST 선홍등 및 장식홍등 3개소 , C/S 사각선홍등 1개소 철거

*. 도면 표기 기존 건축물 및 각부위 치수는
공사전 현장 확인,실측 필요.

(변경전)
옥탑층 평면도
축척 : 1 / 80

(변경전)
옥탑지붕층 평면도
축척 : 1 / 80

전북경찰청
JEONBUK PROVINCIAL POLICE

해오름건축사사무소
건축사 노동호
TEL : (063) 226 - 3850
FAX: (0505) 941 - 1135
H.P.: 010 - 6615 - 1135
e-mail : sunset1219@empal.com
새로운 삶의현장을 창조하는 마음으로.....

PROJECT TITLE 사 업 명
익산경찰서 용포파출소 등
내진보강설계용역(건축)
-정읍 감곡파출소-

NOTE 기 사
*.인장날인이 없는 도면은 책임지지 아니함.

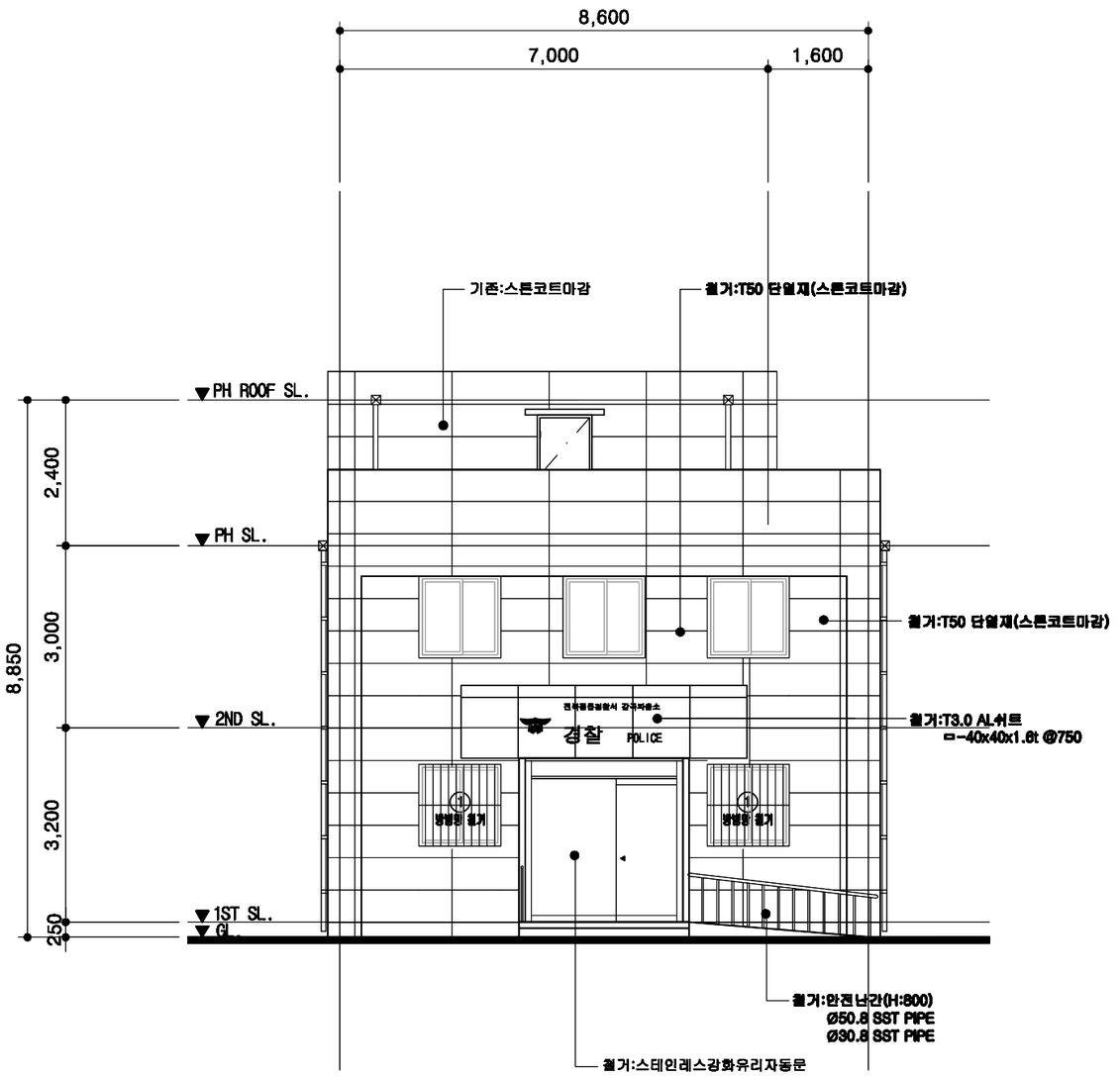
책임기술자

APPROVEDBY 승 인
CHK'D BY 심 사

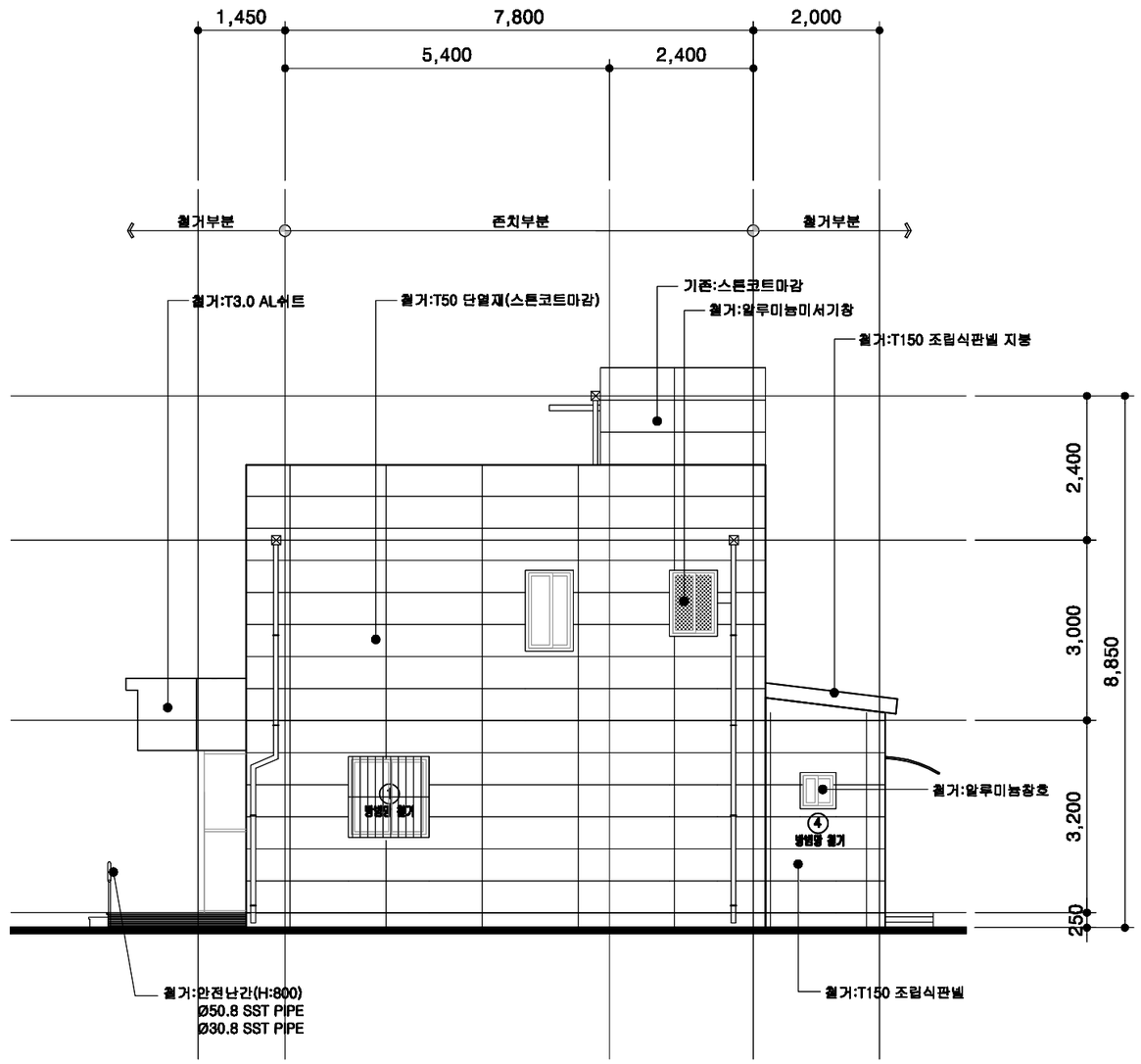
SCALE 축 척 A1 : 1 / 40 A3 : 1 / 80
DATE 일 자 2026. . .
DRWN BY 제 도

DRAWING TITLE 도 면 명
옥탑층 평면도/옥탑지붕층 평면도

DRWG NO 도면번호 A-010
SHEET NO 업무번호 -010

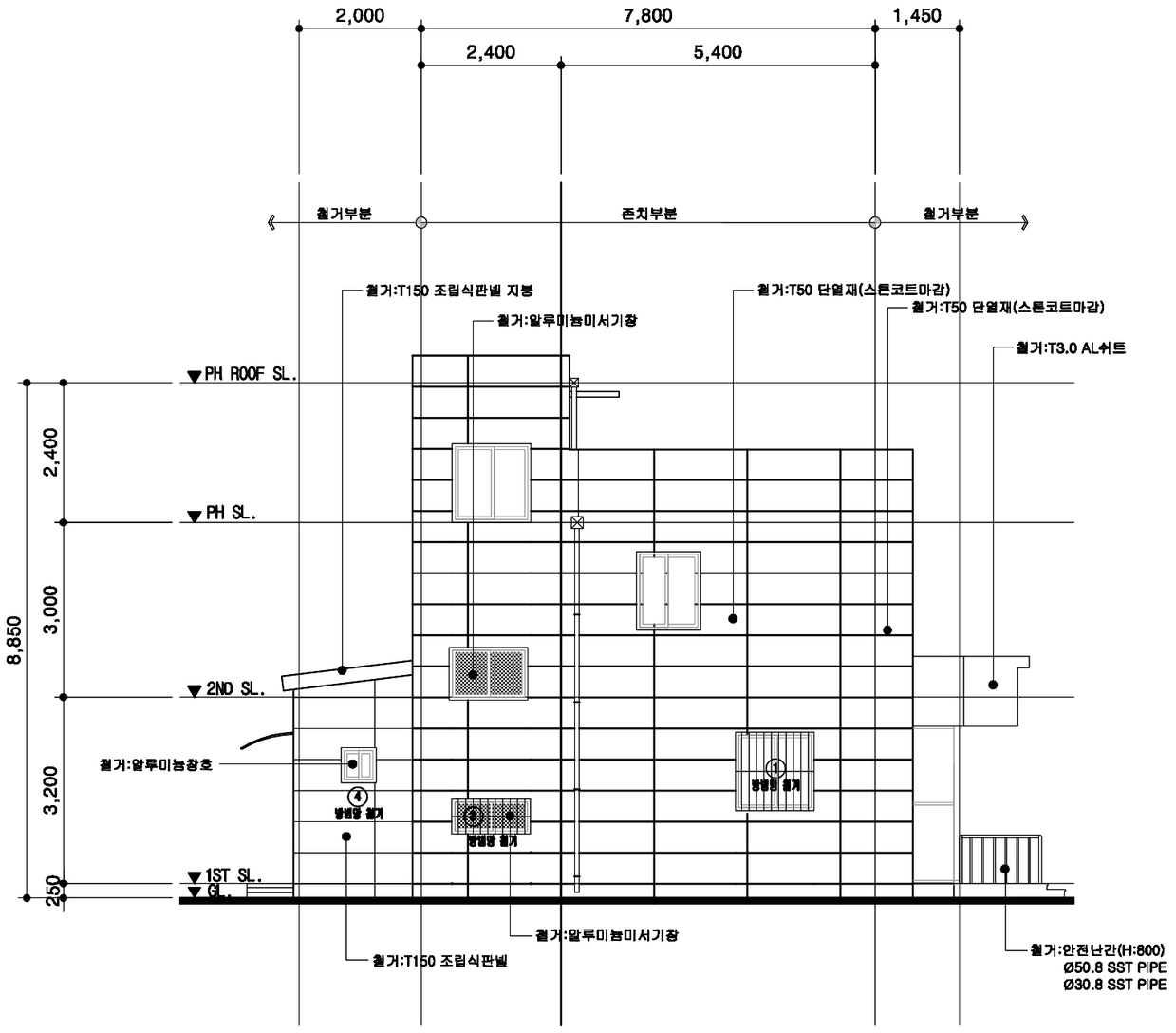


(변경전)
정 면 도
축 척 : 1 / 100



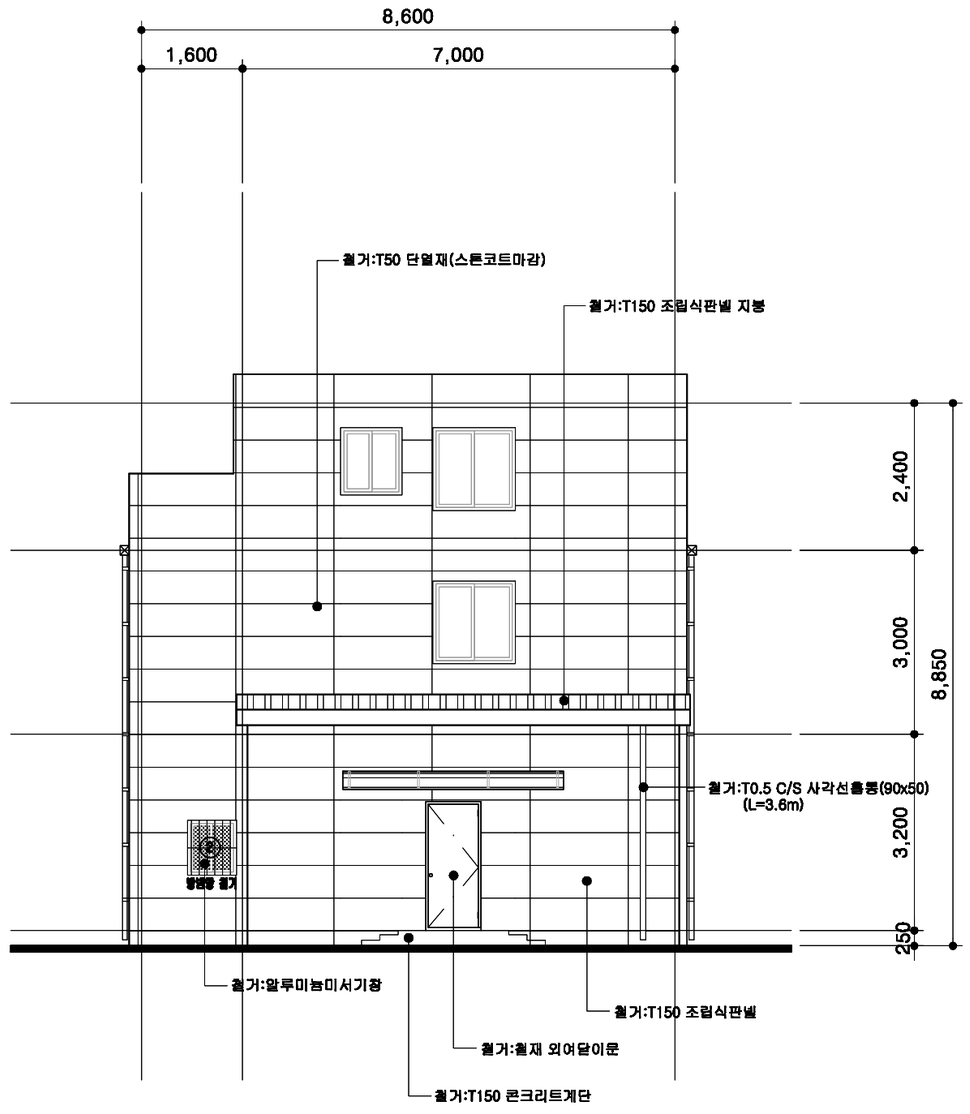
(변경전)
우 측 면 도
축 척 : 1 / 100

전북경찰청 JEONBUK PROVINCIAL POLICE	해오름 건축사사무소	건축사 노동호 TEL : (063) 226 - 3850 FAX: (0508) 941 - 1135 H.P.: 010 - 8615 - 1135 e-mail : sunset1219@empal.com	PROJECT TITLE 사 업 명: 익산경찰서 용포파출소 등 내진보강설계용역(건축) -정읍 감곡파출소-	NOTE 기 사: *.인장날인이 없는 도면은 책임지지 아니함.	책임기술자	APPROVED BY 승 인 / CHK'D BY 실 사	SCALE 축 척 A1 : 1 / 50 A3 : 1 / 100 / DATE 일 자 2026. . . / DRWN BY 제 도	DRAWING TITLE 도 면 명: 정면도/우측면도	DRWG NO 도면번호 A - 011 / SHEET NO 일련번호 - 011



(변경전)
좌 측 면 도

축 척 : 1 / 100



(변경전)
배 면 도

축 척 : 1 / 100

전북경찰청
JEONBUK PROVINCIAL POLICE

해오름건축사사무소
건축사 노동호
TEL : (063) 226 - 3850
FAX : (0508) 941 - 1135
H.P. : 010 - 6615 - 1135
e-mail : sunset1219@empal.com
새로운 설의환경을 창조하는 마음으로.....

PROJECT TITLE 사 업 명
익산경찰서 용포파출소 등 내진보강설계용역(건축)
-정읍 감곡파출소-

NOTE 기 사
*.인장날인이 없는 도면은 책임지지 아니함.

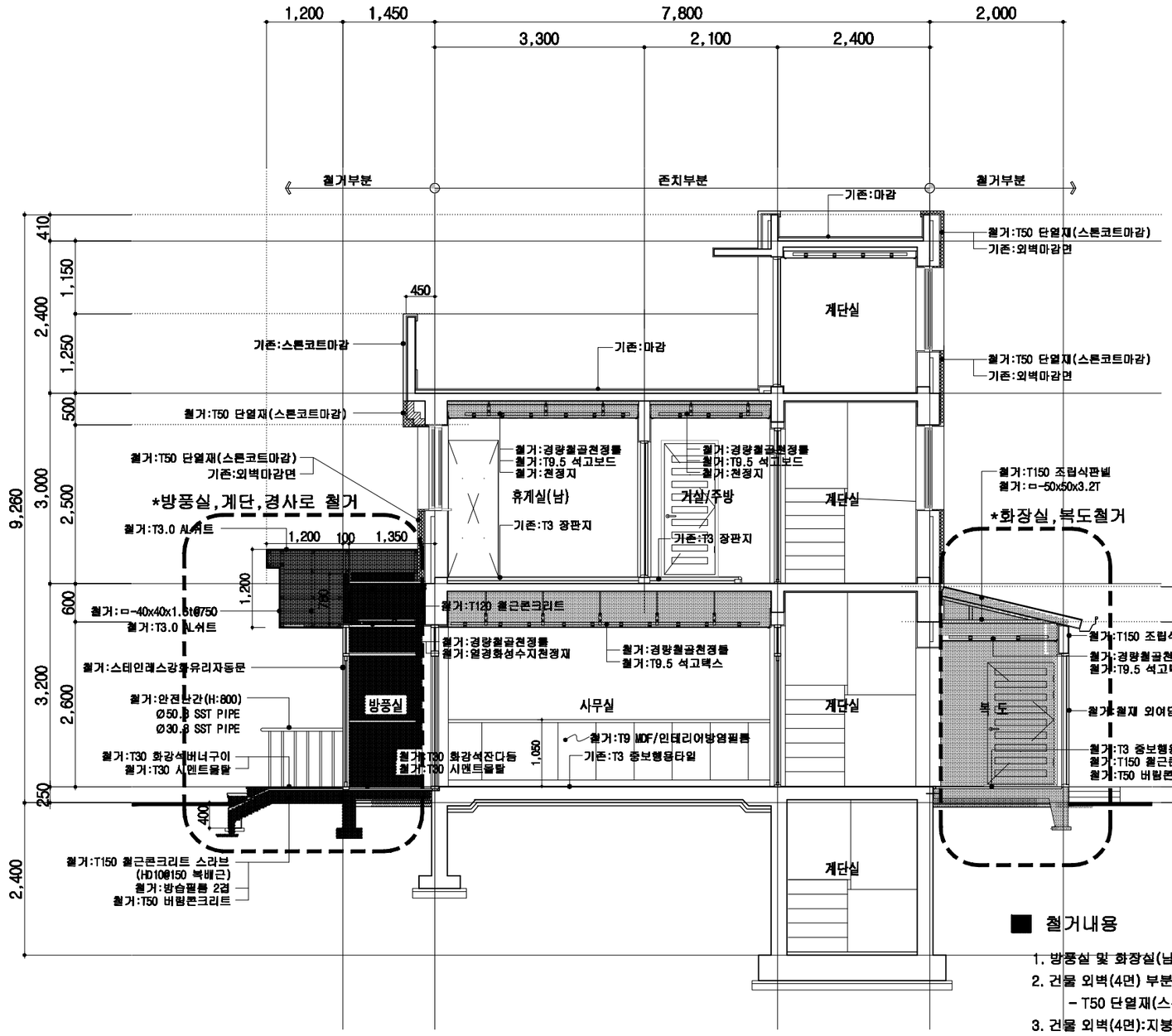
책임기술자

APPROVED BY 승 인
CHK'D BY 심 사

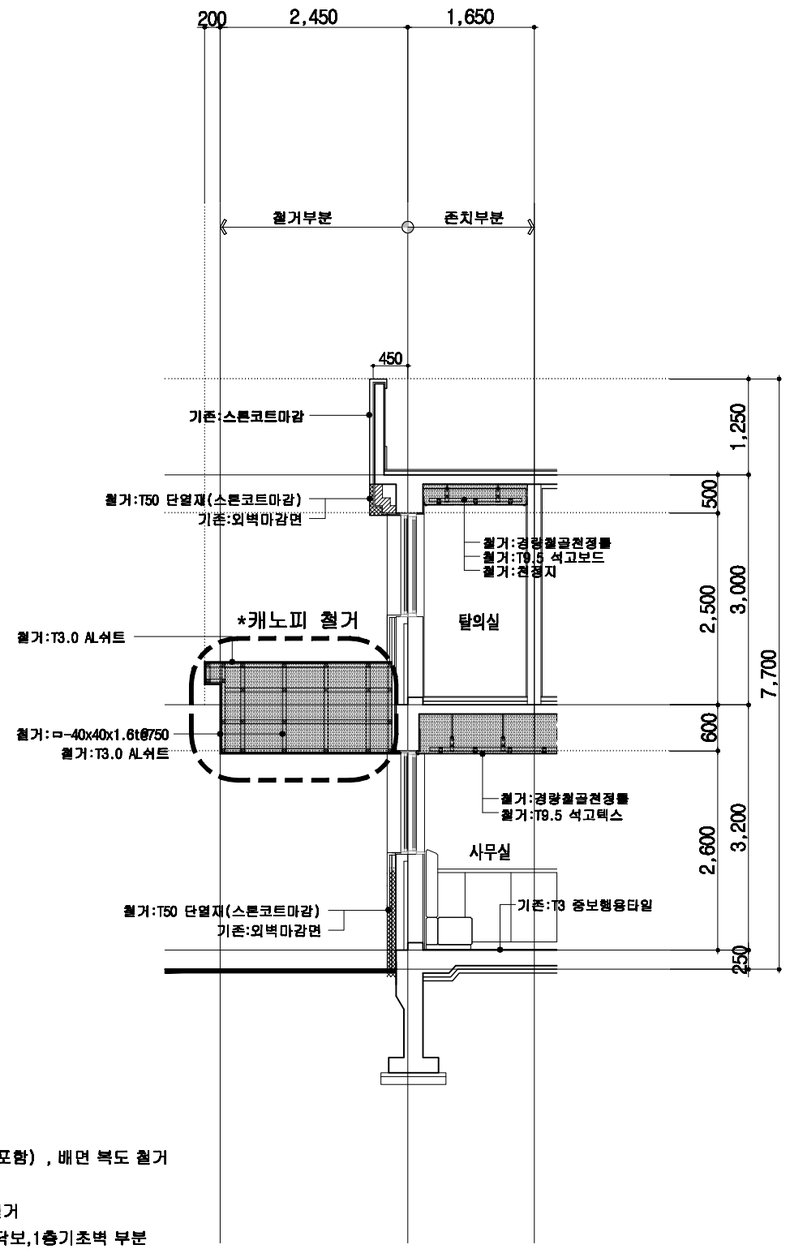
SCALE 축 척 A1 : 1 / 50 A3 : 1 / 100
DATE 일 자 2026. . .
DRWN BY 제 도

DRAWING TITLE 도 면 명
좌측면도/배면도

DRWG NO 도면번호 A - 0 1 2
SHEET NO 일련번호 - 0 1 2



(변경전)
종 단 면 도-1
축 척 : 1 / 80



(변경전)
종 단 면 도-2
축 척 : 1 / 80

■ 철거내용

1. 방풍실 및 화장실(남,여-위생도기포함) , 배면 복도 철거
2. 건물 외벽(4면) 부분
   - T50 단열재(스톤코트마감) 철거
3. 건물 외벽(4면):지붕바닥보,2층바닥보,1층기초벽 부분
   - 자기질 외장타일(바탕몰탈포함)+T50 단열재(스톤코트마감) 철거

*. 도면 표기 기존 건축물 및 각부위 치수는
공사전 현장 확인,실측 필요.

전북경찰청 JEONBUK PROVINCIAL POLICE

해오름건축사사무소 건축사 노동호
TEL : (063) 226 - 3650
FAX : (0505) 941 - 1135
H.P. : 010 - 6615 - 1135
e-mail : sunset1219@empal.com
새로운 삶의환경을 창조하는 마음으로.....

PROJECT TITLE 사 업 명
익산경찰서 용포파출소 등 내진보강설계용역(건축)
-정읍 감곡파출소-

NOTE 기 사
*.면장날인이 있는 도면은 책임지자 아니함.

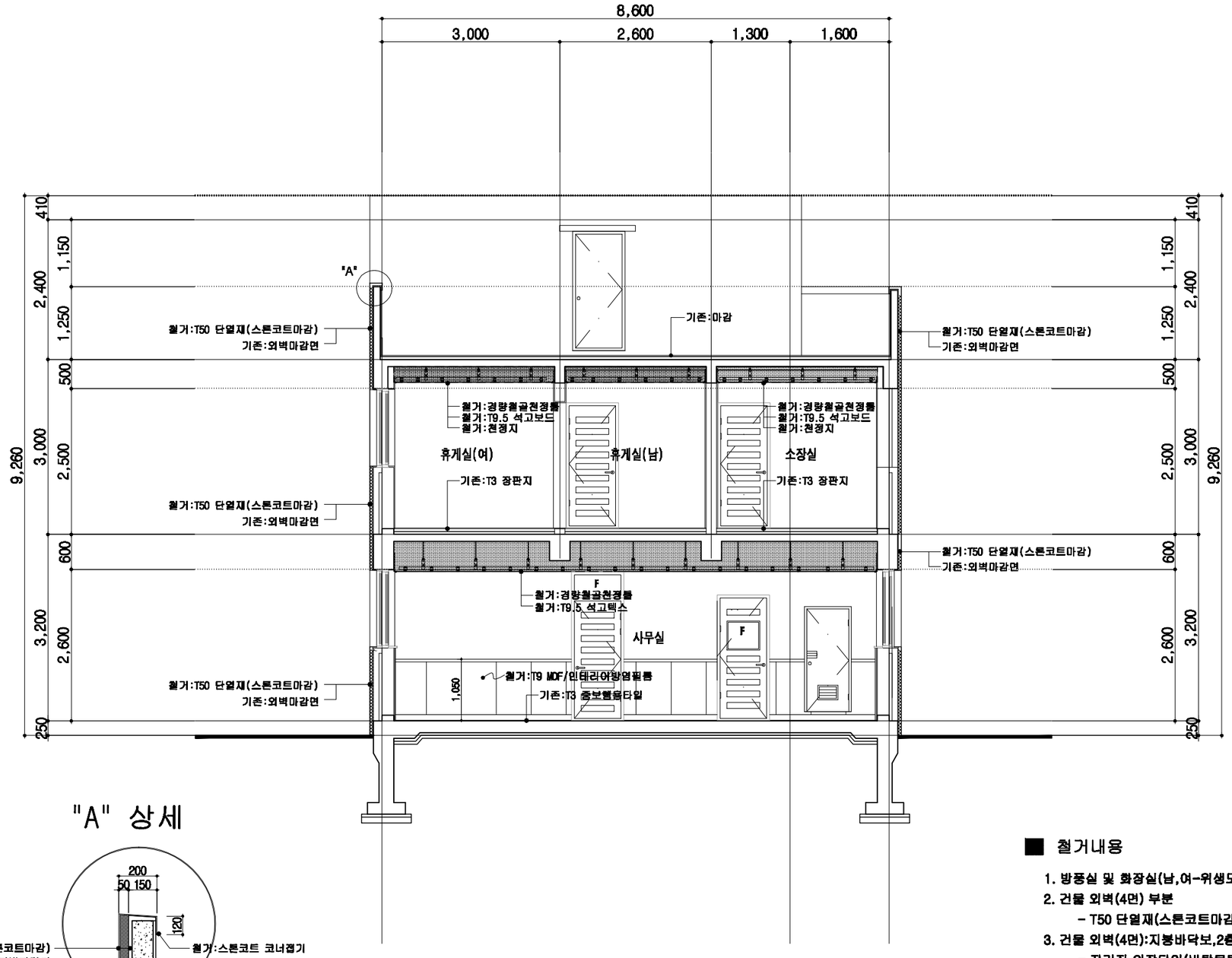
책임기술자

APPROVEDBY 승 인
CHK'D BY 심 사

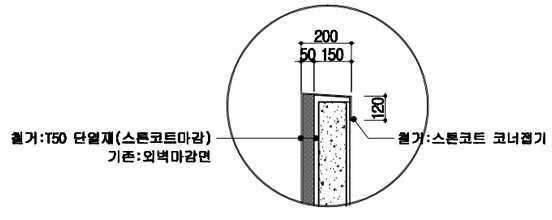
SCALE 축 척 A1 : 1 / 40 A3 : 1 / 80
DATE 일 자 2026. . .
DRWN BY 제 도

DRAWING TITLE 도 면 명
종단면도-1/종단면도-2

DRWG NO 도면번호 A - 0 1 3
SHEET NO 일련번호 - 0 1 3



"A" 상세



(변경전)

횡 단 면 도

축 척 : 1 / 100

■ 철거내용

1. 방풍실 및 화장실(남,여-위생도기포함) , 배면 복도 철거
2. 건물 외벽(4면) 부분
   - T50 단열재(스톤코트마감) 철거
3. 건물 외벽(4면):지붕바닥보,2층바닥보,1층기초벽 부분
   - 자기질 외장타일(바탕몰탈포함)+T50 단열재(스톤코트마감) 철거

*. 도면 표기 기존 건축물 및 각부위 치수는
공사전 현장 확인,실측 필요.

전북경찰청 JEONBUK PROVINCIAL POLICE

해오름 건축사사무소
건축사 노동호
TEL : (063) 226 - 3650
FAX: (0505) 941 - 1135
H.P.: 010 - 6615 - 1135
e-mail : sunset1219@empal.com
새로운 설의원경을 창조하는 마음으로.....

PROJECT TITLE 사 업 명
익산경찰서 용포파출소 등
내진보강설계용역(건축)
-정읍 감곡파출소-

NOTE 기 사
*.면장날인이 있는 도면은 책임지자 아니함.

책임기술자

APPROVEDBY 승 인

CHK'D BY 실 사

SCALE 축 척 A1 : 1 / 40 A3 : 1 / 80

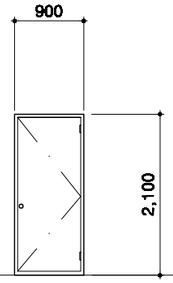
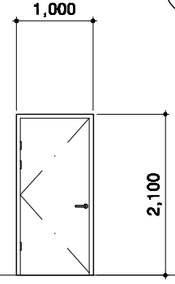
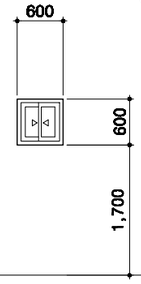
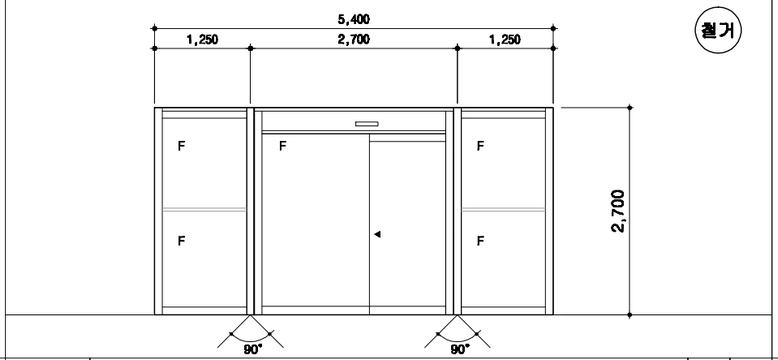
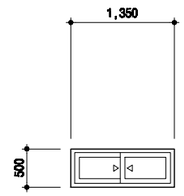
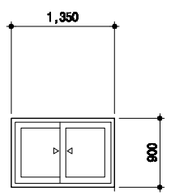
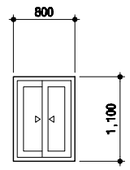
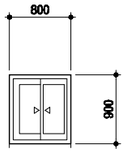
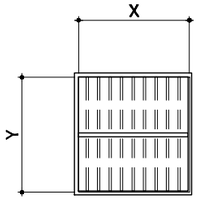
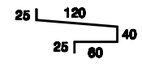
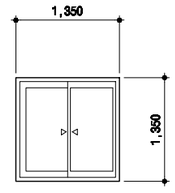
DATE 일 자 2026. . .

DRWN BY 제 도

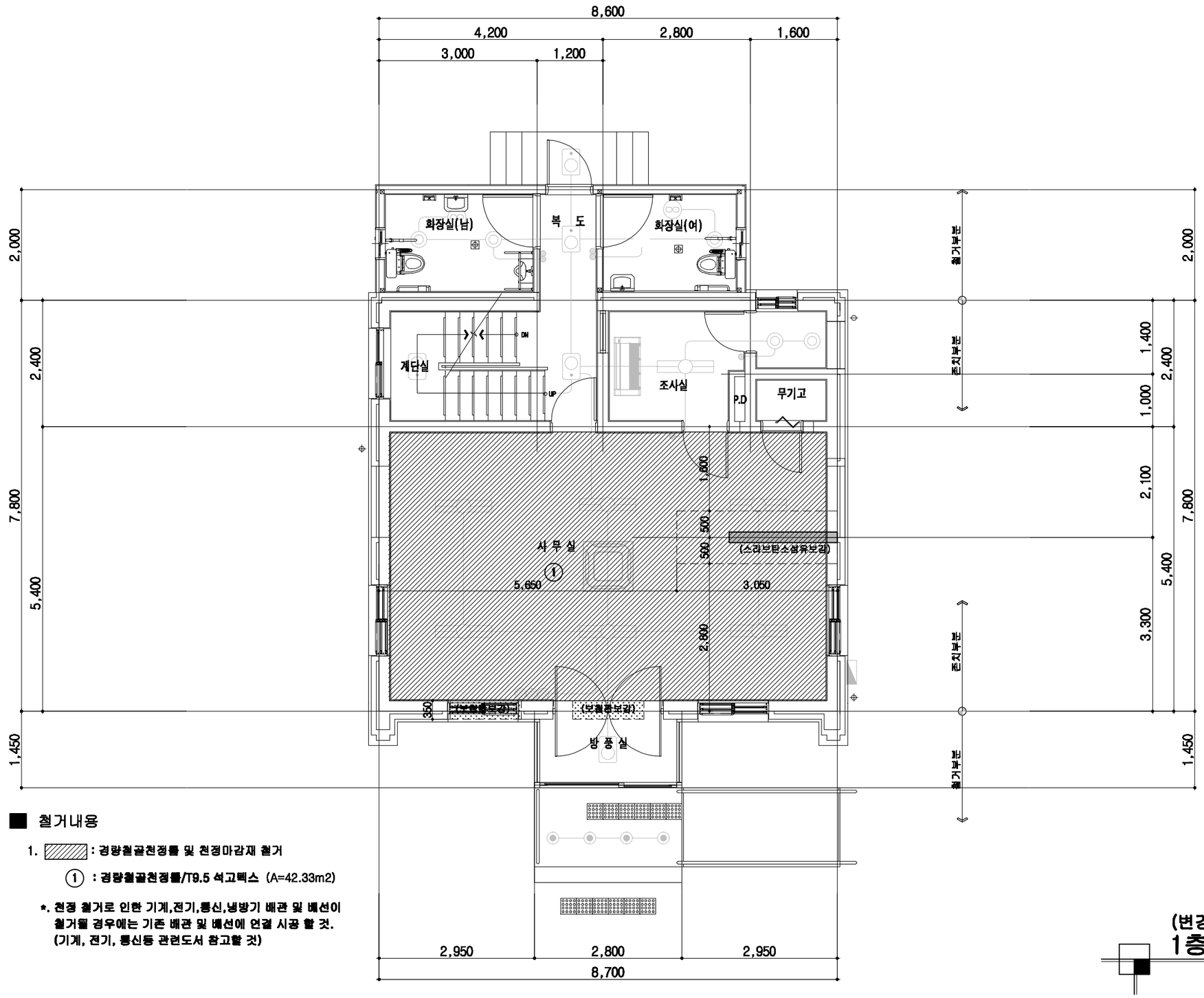
DRAWING TITLE 도 면 명
횡단면도

DRWG NO 도면번호 A - 0 1 4

SHEET NO 일련번호 - 0 1 4

형태	철거 		철거 		철거 												
위 치	1층 복도	개 소 1	1층 화장실(남,여)	개 소 2	1층 화장실(남,여)	개 소 2		개 소			개 소						
명 칭	45x150 STL PLATE		40X150 합성수지 후레임		250mm 이중 미서기창												
마 감	T1.0 양면철판 방청위 소부도장		기성품 합성수지 도어		24mm 로이복층유리(6LE+12Ar+6CL)												
부 속	도어록1조, 부속철물일체(내부 방충망)		도어록1조(레버형), 부속철물일체		부속철물일체 (방충망,외부 방범망)												
	1 SD		1 PD		1 PW												
형태	철거 		철거 		철거 		철거 										
위 치	1층 방풍실 자동출입문 (방풍실 내측)	개 소 1	1층 계단실	개 소 1	2층 계단실	개 소 1	2층 주방	개 소 1									
명 칭	50x100x1.5t SST 헤어라인		250mm 미서기창		135mm 미서기창		250mm 미서기창										
마 감	THK8 강화유리		THK16 칼라복층유리		THK24 칼라복층유리		THK16 칼라복층유리										
부 속	부속철물일체		부속철물일체 (방충망설치)		부속철물일체 (방충망설치)		부속철물일체 (방충망설치)										
	1 SSD		1 AW		2 AW		3 AW										
형태	철거 		철거  *, 1층 외부 방범망 철거		철 거 : 외부 방범망 기 호 / X / Y / 개 소 / 비 고 ① 1350 1350 4EA 철거 ② 800 900 1EA 철거 ③ 1350 500 1EA 철거 ④ 600 600 2EA 철거 공 통: ㅁ-50*50*1.2T SST-1EA, D25 SST*1.2T @150		철거  1.2T 갈바륨강판 (모든 창호 공통규격 적용) *, 철거 : 1,2층 외부 창호 하부 우수유입방지턱		철거 							
위 치	1층 조사실	개 소 1		개 소		개 소	1층 조사실	개 소 1									
명 칭	250mm 미서기창						250mm 미서기창										
마 감	THK16 칼라복층유리						THK16 칼라복층유리										
부 속	부속철물일체 (방충망설치)						부속철물일체 (방충망설치)										
	4 AW						5 AW										

전북경찰청 JEONBUK PROVINCIAL POLICE	해오름 건축사사무소 Architects & Partners 건축사 노동호 TEL : (063) 226 - 3650 FAX : (0505) 941 - 1135 H.P. : 010 - 6615 - 1135 e-mail : suneat1219@empal.com 새로운 설의원경을 창조하는 마음으로.....	PROJECT TITLE 사 업 명 익산경찰서 용포파출소 등 내진보강설계용역(건축) -정읍 감곡파출소-	NOTE 기 사 *.면장날인이 없는 도면은 책임지지 아니함.	책임기술자	APPROVED BY 승 인 CHK'D BY 실 사	SCALE 축 척 A1 : 1 / 40 A3 : 1 / 80 DATE 일 자 2026 . . . DRAWN BY 제 도	DRAWING TITLE 도 면 명 창호도	DRWG NO 도면번호 A — 0 1 5 SHEET NO 업무번호 — 0 1 5



■ 철거내용

1. ▨ : 경량철골천정틀 및 천정마감재 철거

① : 경량철골천정틀/T9.5 석고텍스 (A=42.33m2)

*. 천정 철거로 인한 기계,전기,통신,냉방기 배관 및 배선이 철거될 경우에는 기존 배관 및 배선에 연결 시공 할 것. (기계, 전기, 통신등 관련도서 참고할 것)

(변경전)

1층 천정철거위치도

축 척 : 1 / 80

전북경찰청 JEONBUK PROVINCIAL POLICE

해오름건축사사무소
새로운 삶의터전을 창조하는 마음으로.....
건축사 노동호
TEL : (063) 226 - 3650
FAX : (0505) 941 - 1135
H.P. : 010 - 6615 - 1135
e-mail : suneat1219@empal.com

PROJECT TITLE 사 업 명: 익산경찰서 용포파출소 등 내진보강설계용역(건축) -정읍 감곡파출소-

NOTE 기 사:

*.면장날인이 없는 도면은 책임지지 아니함.

책임기술자

APPROVEDBY 승 인

CHK'D BY 실 사

SCALE 축 척 A1 : 1 / 40 A3 : 1 / 80

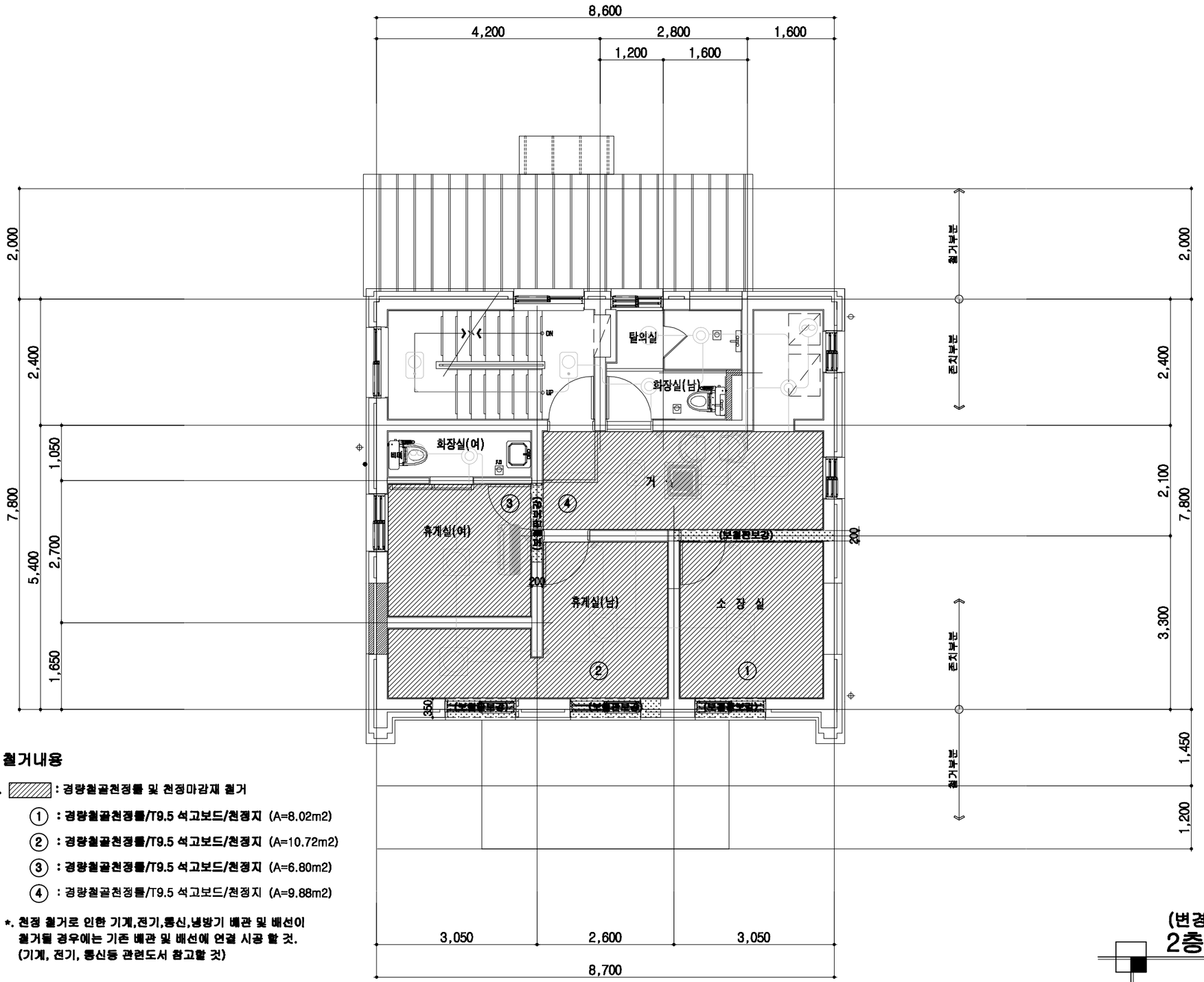
DATE 일 자 2026. . .

DRAWN BY 제 도

DRAWING TITLE 도 면 명: 1층 천정철거위치도

DRWG NO 도면번호: A - 0 1 6

SHEET NO 일련번호: - 0 1 6



■ 철거내용

1. ▨ : 경량철골천정틀 및 천정마감재 철거
   - ① : 경량철골천정틀/T9.5 석고보드/천정지 (A=8.02m2)
   - ② : 경량철골천정틀/T9.5 석고보드/천정지 (A=10.72m2)
   - ③ : 경량철골천정틀/T9.5 석고보드/천정지 (A=6.80m2)
   - ④ : 경량철골천정틀/T9.5 석고보드/천정지 (A=9.88m2)

*. 천정 철거로 인한 기계,전기,통신,냉방기 배관 및 배선이 철거될 경우에는 기존 배관 및 배선에 연결 시공 할 것.
(기계, 전기, 통신등 관련도서 참고할 것)

(변경전)
2층 천정철거위치도
축척 : 1 / 80

전북경찰청 JEONBUK PROVINCIAL POLICE

해오름건축사사무소 건축사 노동호
TEL : (063) 226 - 3650
FAX : (0505) 941 - 1135
H.P. : 010 - 6615 - 1135
e-mail : sunset1219@empal.com
새로운 설의환경을 창조하는 마음으로.....

PROJECT TITLE 사 업 명 : 익산경찰서 용포파출소 등 내진보강설계용역(건축) -정읍 감곡파출소-

NOTE 기 사 : *.면장날인이 없는 도면은 책임지지 아니함.

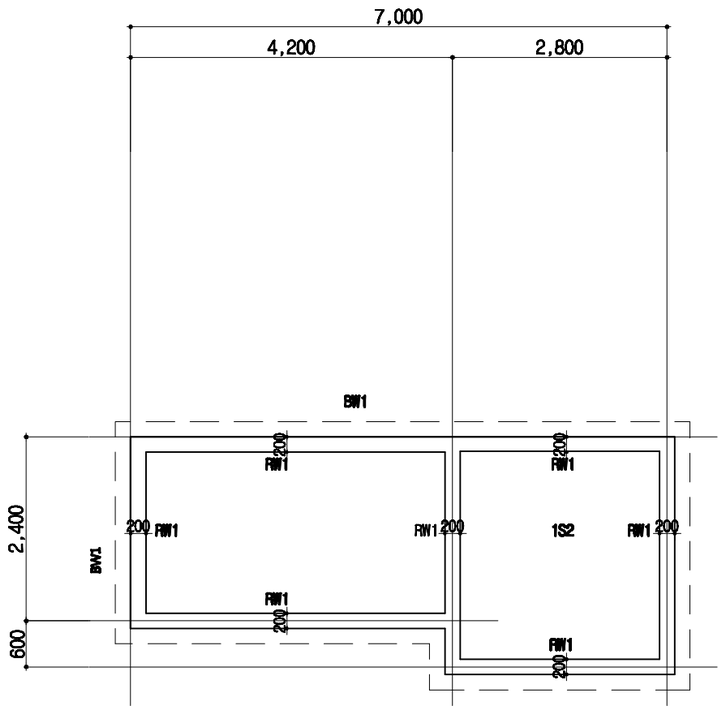
책임기술자

APPROVED BY 승 인
CHK'D BY 실 사

SCALE 축 척 A1 : 1 / 40 A3 : 1 / 80
DATE 일 자 2026 . . .
DRWN BY 제 도

DRAWING TITLE 도 면 명 : 2층 천정철거위치도

DRWG NO 도면번호 : A - 017
SHEET NO 업무번호 : - 017

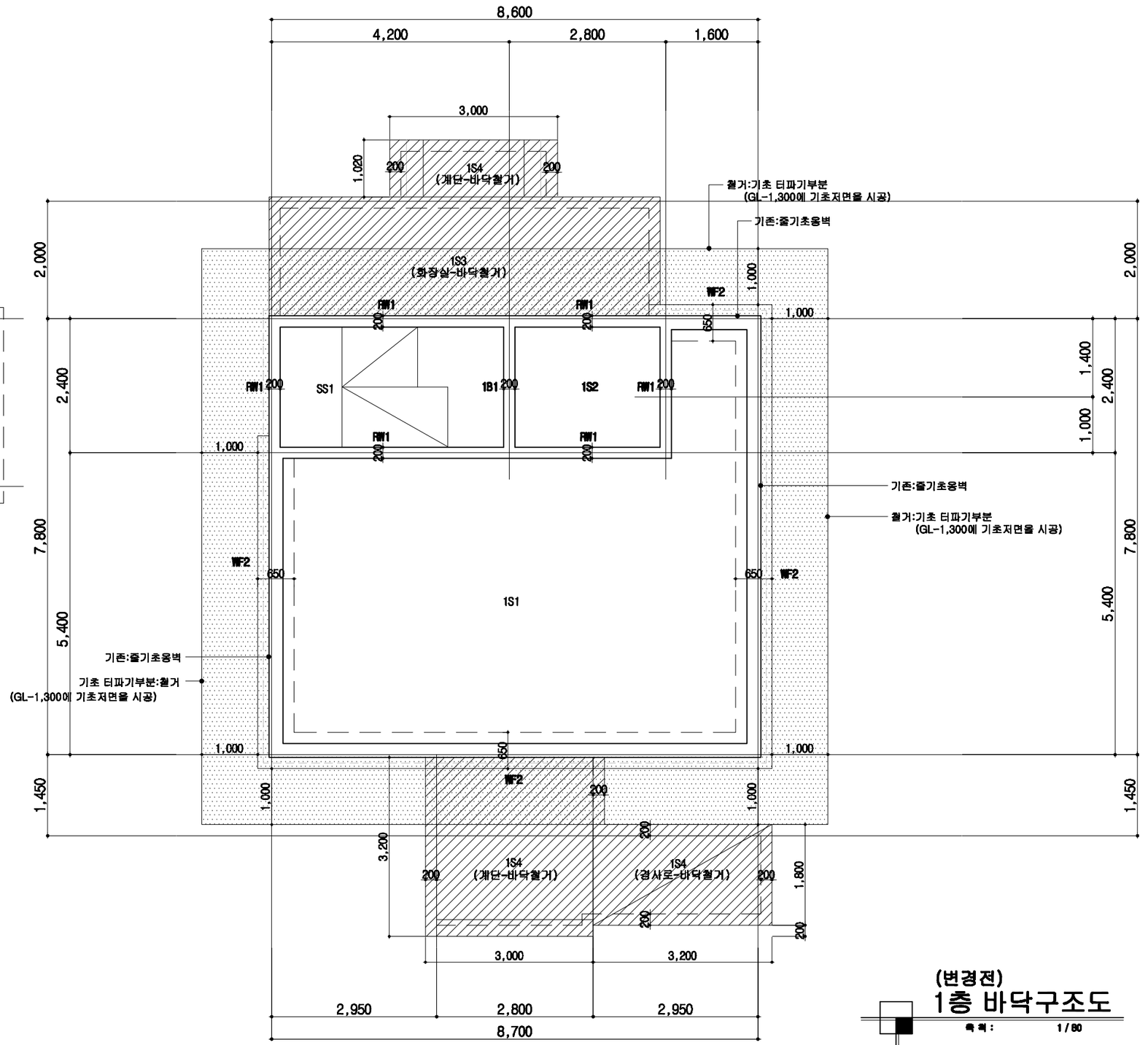


■ 철거내용

1. 신설 전단벽기초 시공시 현장터파기후 기존 줄기초 시공깊이를 확인한 후 기존 줄기초연단 하부에서 1.0m 폭을 확보할 것.
*. 도면 표기 기존 건축물 및 각부위 치수는 공사전 현장 확인,실측 필요.

* NOTE *	MEMBER LIST		
- 파출소 건축연도 : 1998년	MARK	MEMBER SIZE	REMARK
1. 재료강도 fck = 21 MPa fy = 240 MPa	RW1	THK 200	기존
	1S1	THK 150	기존
2. Bar View ——— : Top bar — — — : Bott. bar	1S2	THK 150	기존
	1S3	THK 150	철거
3. 표기없는 치수는 중심선으로부터 좌,우 대칭임	1S4	THK 150	철거
	SS1	THK 150	기존

(변경전)
지하층 바닥구조도
축척 : 1 / 80



(변경전)
1층 바닥구조도
축척 : 1 / 80

전북경찰청 JEONBUK PROVINCIAL POLICE

해오름 건축사사무소 (해오름 Architects & Partners)
건축사 노동호
TEL : (063) 226 - 3650
FAX: (0505) 941 - 1135
H.P.: 010 - 6615 - 1135
e-mail : sunset1219@empal.com
새로운 삶의환경을 창조하는 마음으로.....

PROJECT TITLE 사 업 명: 익산경찰서 용포파출소 등 내진보강설계용역(건축) -정읍 감곡파출소-

NOTE 기 사: *.면장날인이 없는 도면은 책임지지 아니함.

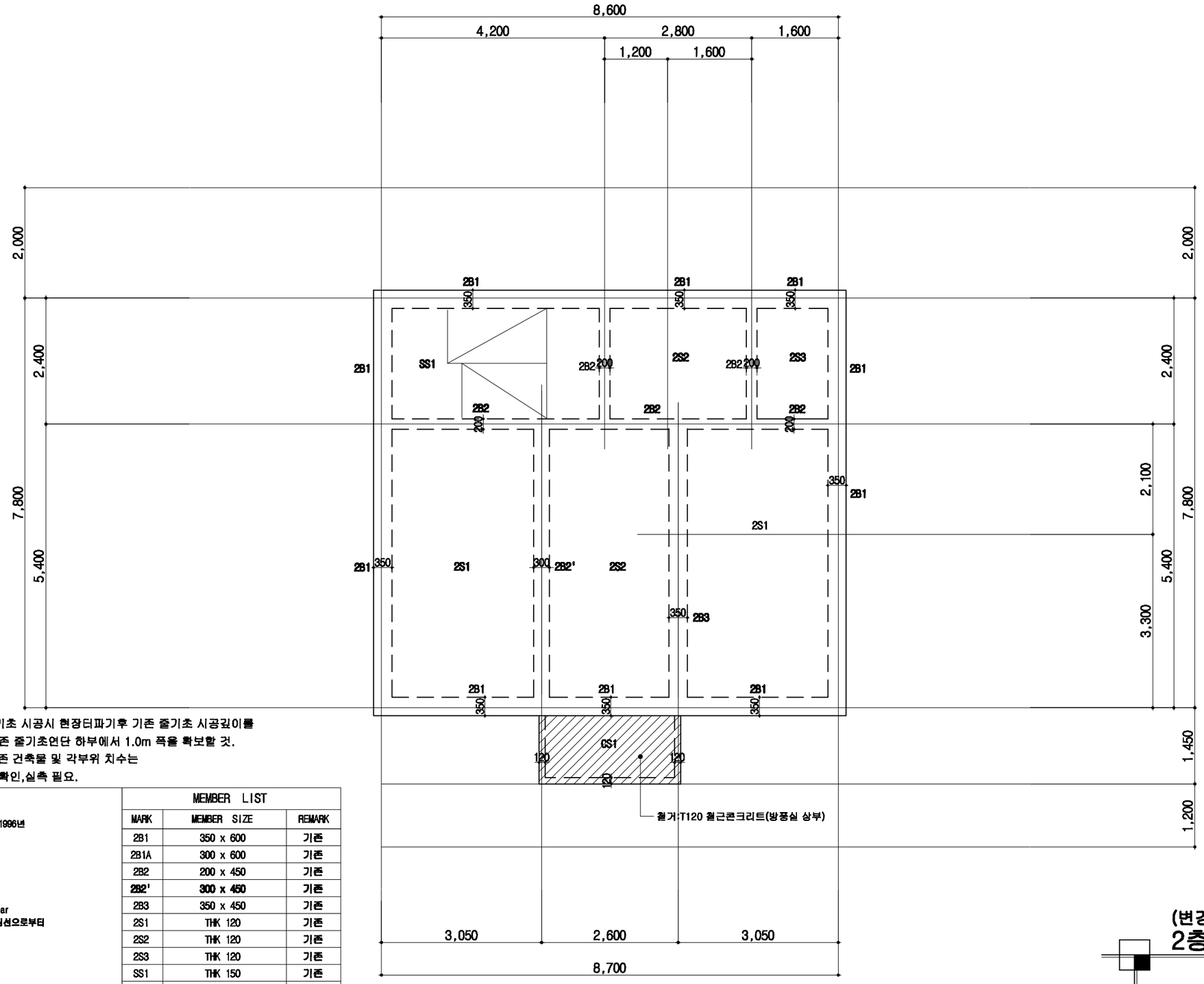
책임기술자

APPROVED BY 승 인
CHK'D BY 실 사

SCALE 축 척: A1 : 1 / 40, A3 : 1 / 80
DATE 일 자: 2026 . . .
DRAWN BY 제 도

DRAWING TITLE 도 면 명: 지하층,1층 바닥구조도

DRWG NO 도면번호: A - 0 1 8
SHEET NO 업무번호: - 0 1 8



■ 철거내용

1. 신설 전단벽기초 시공시 현장터파기후 기존 줄기초 시공깊이를 확인한 후 기존 줄기초연단 하부에서 1.0m 폭을 확보할 것.
*. 도면 표기 기존 건축물 및 각부위 치수는 공사전 현장 확인,실측 필요.

* NOTE *
- 파출소 건축연도 : 1996년

1. 재료강도
fck = 21 MPa
fy = 240 MPa

2. Bar View
——— : Top bar
— — — : Bott. bar

3. 표기없는 치수는 중심선으로부터 좌,우 대칭임

MEMBER LIST		
MARK	MEMBER SIZE	REMARK
2B1	350 x 600	기존
2B1A	300 x 600	기존
2B2	200 x 450	기존
2B2'	300 x 450	기존
2B3	350 x 450	기존
2S1	THK 120	기존
2S2	THK 120	기존
2S3	THK 120	기존
SS1	THK 150	기존
CS1	THK 120	철거

(변경전)
2층 바닥구조도
축척 : 1/80

전북경찰청 JEONBUK PROVINCIAL POLICE

해오름건축사사무소 건축사 노동호
TEL : (063) 226 - 3650
FAX : (0505) 941 - 1135
H.P. : 010 - 6615 - 1135
e-mail : sunset1219@empal.com
새로운 설의원칙을 창조하는 마음으로.....

PROJECT TITLE 사업명: 익산경찰서 용포파출소 등 내진보강설계용역(건축) -정읍 감곡파출소-

NOTE 기사: *.면장날인이 없는 도면은 책임지지 아니함.

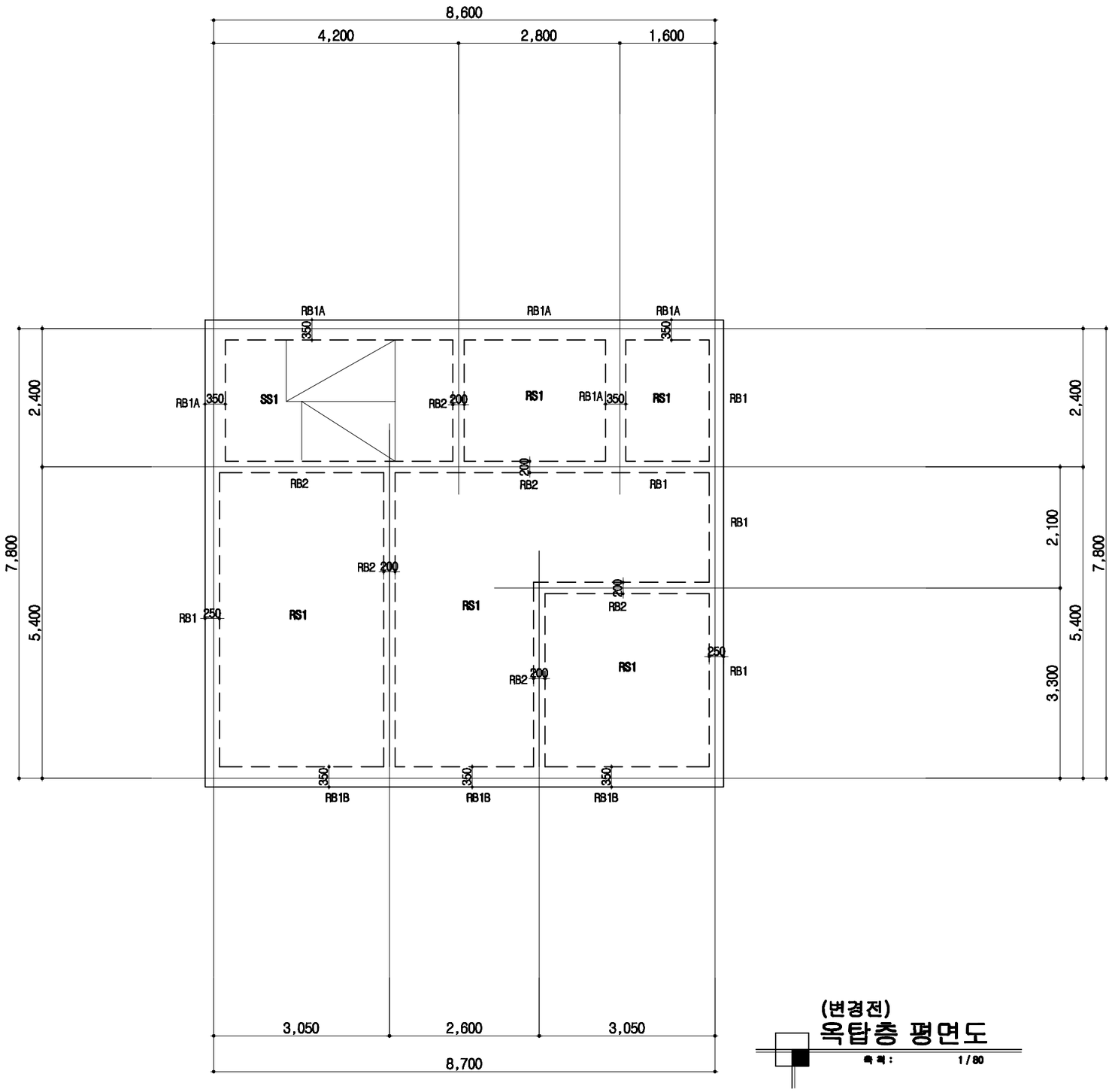
책임기술자

APPROVEDBY 승인
CHK'D BY 심사

SCALE 축척: A1 : 1/40, A3 : 1/80
DATE 일자: 2026. . .
DRWN BY 제도

DRAWING TITLE 도면명: 2층 바닥구조도

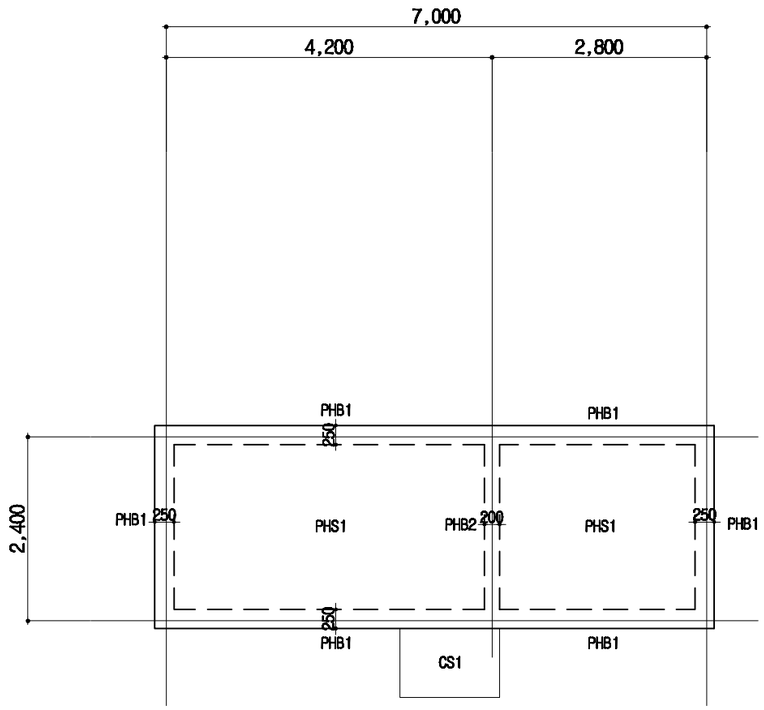
DRWG NO 도면번호: A-019
SHEET NO 일련번호: -019



(변경전)

옥탑층 평면도

축척 : 1/80



(변경전)

옥탑지붕층 평면도

축척 : 1/80

■ 철거내용

1. 신설 전단벽기초 시공시 현장터파기후 기존 줄기초 시공깊이를 확인한 후 기존 줄기초연단 하부에서 1.0m 폭을 확보할 것.

*. 도면 표기 기존 건축물 및 각부위 치수는 공사전 현장 확인,실측 필요.

* NOTE *

- 파출소 건축연도 : 1998년

1. 재료강도
   fck = 21 MPa
   fy = 240 MPa

2. Bar View
   ——— : Top bar
   — — — : Bott. bar

3. 표기없는 치수는 중심선으로부터 좌,우 대칭임

MEMBER LIST

MARK	MEMBER SIZE	REMARK
RB1	250 x 500	기존
RB2	200 x 400	기존
RB1A	350 x 500	기존
RB1B	350 x 500	기존
PHB1	250 x 400	기존
PHB2	200 x 400	기존
PHS1	THK 120	기존
RS1	THK 120	기존
SS1	THK 150	기존

전북경찰청 JEONBUK PROVINCIAL POLICE

해오름건축사사무소 건축사 노동호
TEL : (063) 226 - 3650
FAX : (0508) 941 - 1135
H.P. : 010 - 6615 - 1135
e-mail : sunset1219@empal.com
새로운 삶의환경을 창조하는 마음으로.....

PROJECT TITLE 사 업 명
익산경찰서 용포파출소 등 내진보강설계용역(건축)
-정읍 감곡파출소-

NOTE 기 사
*.면장날인이 없는 도면은 책임지지 아니함.

책임기술자

APPROVEDBY 승 인
CHK'D BY 심 사

SCALE 축 척 A1 : 1 / 40 A3 : 1 / 80
DATE 일 자 2020. . .
DRWN BY 제 도

DRAWING TITLE 도 면 명
옥탑층/옥탑지붕층 바닥구조도

DRWG NO 도면번호 A - 0 2 0
SHEET NO 일련번호 - 0 2 0

정읍경찰서 감곡파출소 내진보강공사

[보 수]

■ 건축공사(총괄)

2026. 09. .

N

8,600
7,000
1,600
860
860
2,930
인접대지경계선
기존:담장
주1동(증축)
화장실(남,여),복도
기존:콘크리트포장
2,312
2,100
2,400
9,900
7,800
5,400
1,500
태양광
(면적:20.00m2)
태양광
(면적:20.00m2)
1,650
주1동(감곡파출소)
주1동(증축)
방풍실
기존:콘크리트포장
기존:아스콘포장
기존:콘크리트포장
기존:아스콘포장
컨테이너
(면적:21.00m2)
기존:장애인주차장
(3.3 x 5.0m)
기존:오수관로
기존:Ø20 수도메타기
인접대지경계선
기존:아스콘포장
오수
시기존 오수맨홀
3M 도로
10M 도로
도로경계선

■ 범 례

기 호	구 분
	신청건물
	증축부분

(변경후)
건 물 배 치 도
축척 : 1 / 120

전북경찰청
JEONBUK PROVINCIAL POLICE

해오름 건축사사무소
건 축 사 노 동 호
TEL : (063) 226 - 3650
FAX : (0505) 941 - 1135
H.P. : 010 - 6615 - 1135
e-mail : sunset1219@empal.com
새로운 삶의환경을 창조하는 마음으로.....

PROJECT TITLE 사 업 명
익산경찰서 용포파출소 등
내진보강설계용역(건축)
-정읍 감곡파출소-

NOTE 기 사
*.인장날인이 없는 도면은 책임지지 아니함.

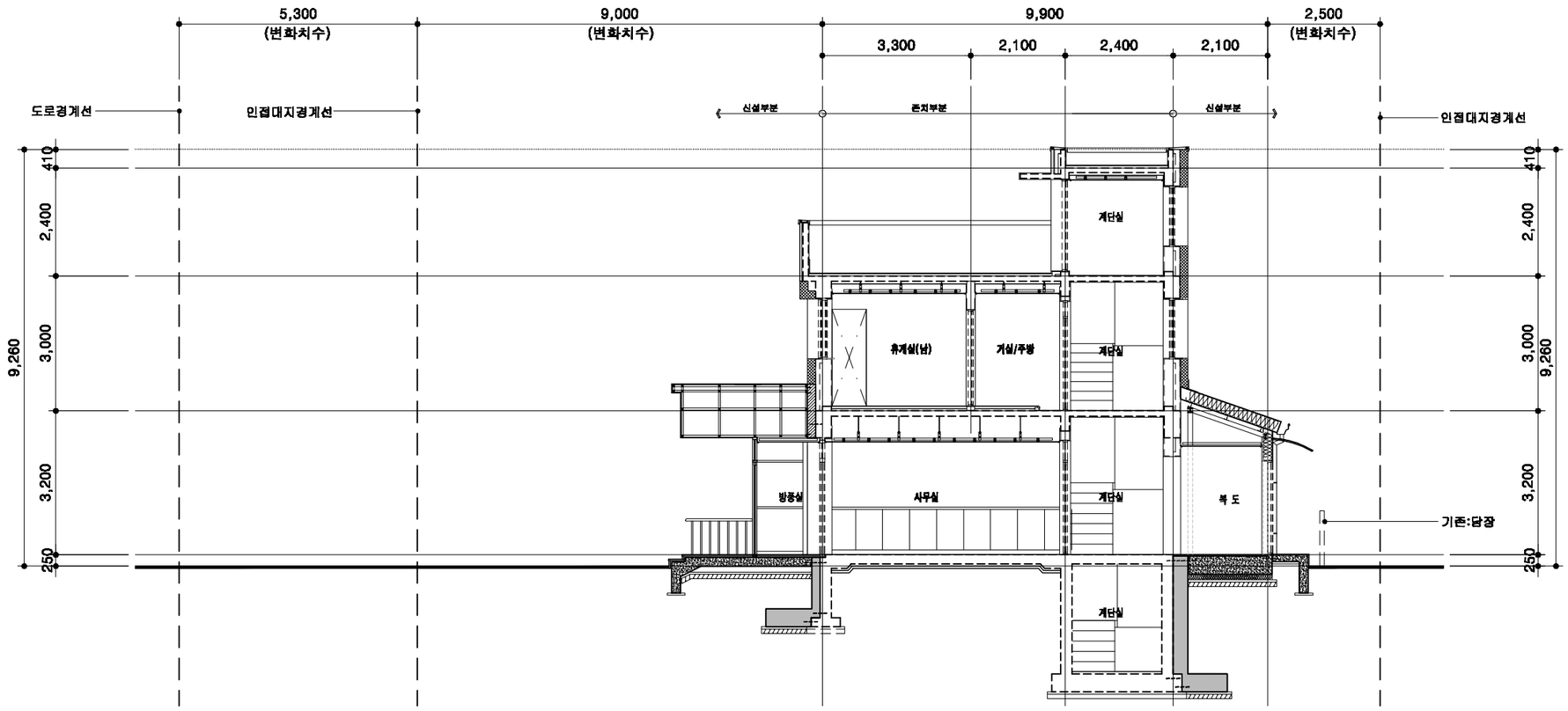
책임기술자

APPROVED BY 승 인
CHK'D BY 실 사

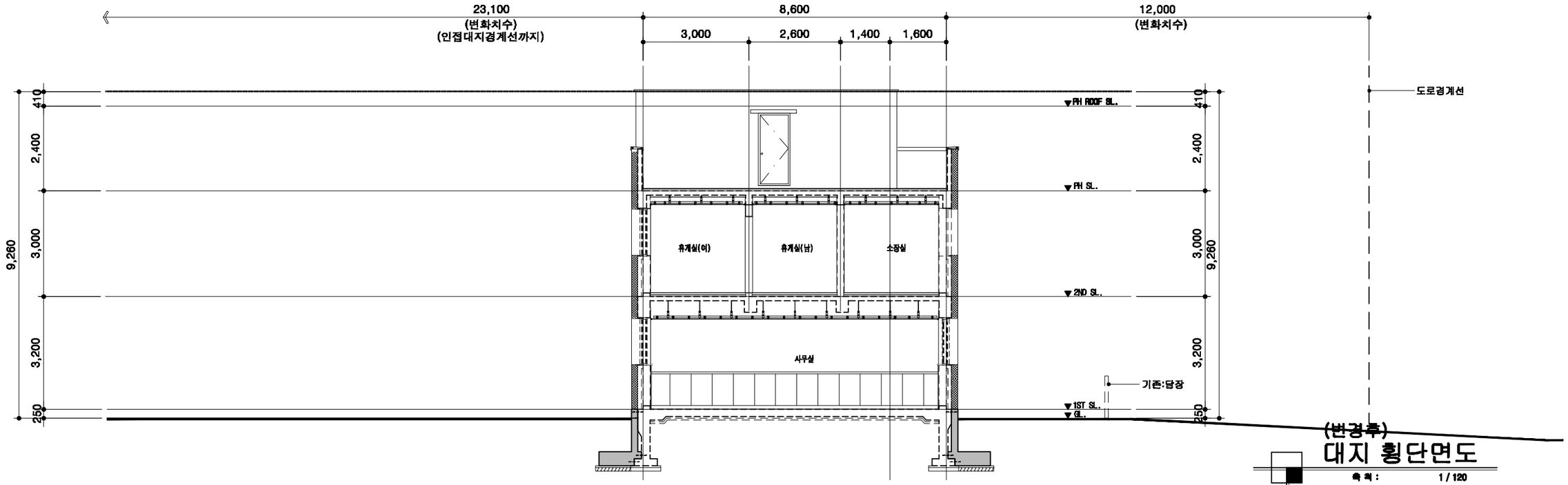
SCALE 축 척 A1 : 1 / 60 A3 : 1 / 120
DATE 일 자 2026 . . .
DRAWN BY 제 도

DRAWING TITLE 도 면 명
건물 배치도

DRWG NO 도면번호 A - 0 2 1
SHEET NO 업무번호 - 0 2 1



(변경후)
대지 종단면도
축 척 : 1 / 120



(변경후)
대지 횡단면도
축 척 : 1 / 120

전북경찰청 JEONBUK PROVINCIAL POLICE

해오름건축사사무소 건축사 노동호
TEL : (063) 226 - 3650
FAX : (0505) 941 - 1135
H.P. : 010 - 6615 - 1135
e-mail : sunset1219@empal.com
새로운 삶의환경을 창조하는 마음으로.....

PROJECT TITLE 사 업 명
익산경찰서 용포파출소 등
내진보강설계용역(건축)
-정읍 감곡파출소-

NOTE 기 사
*.면장날인이 없는 도면은 책임지지 아니함.

책임기술자

APPROVEDBY 승 인
CHK'D BY 심 사

SCALE 축 척 A1 : 1 / 60 A3 : 1 / 120
DATE 일 자 2026. . .
DRWN BY 제 도

DRAWING TITLE 도 면 명
대지 종,횡단면도

DRWG NO 도면번호 A - 0 2 2
SHEET NO 일련번호 - 0 2 2

N

8,600
7,000
1,600

인접대지경계선
기존:담장

860
860

주1동(증축)
화장실(남,여),복도

2,400

신설:오수받이 3개
PVC ST 오수받이(가변내장세트형,주철제뚜껑)

2,312

신설:콘크리트포장

900

기존 급수관및오배수관 절단후 연결

신설:콘크리트포장
(A=20.00m2)

태양광
(면적:20.00m2)

1,650

주1동(감곡파출소)

신설:□100오수관로,□100배수관로,□20수도관
연결배관길이 (8.0M)-옥외배관은 기계설비도면 참조

신설:콘크리트포장 T200*W600
기존배관연결후 콘크리트포장 T200*W600

2,100
2,400
9,900
7,800
5,400
10,500
1,500

태양광
(면적:20.00m2)

기존:콘크리트포장

기존:아스콘포장

주1동(증축)
방송실

신설:T50 아스콘포장

기존 옥외배관에 연결

신설:T50 아스콘포장
(A=6.00m2)

신설:T50 아스콘포장

신설:아스콘포장-점자블럭설치
점자블럭+양쪽여유폭25mm
(돌은 아스콘채우고 평탄다짐)

기존:장애인주차장
(3.3 x 5.0m)

기존:오수관로

기존:Ø20 수도메타기

3M 도로

컨테이너
(면적:21.00m2)

인접대지경계선

기존:아스콘포장

오수
시기존 오수맨홀

10M 도로

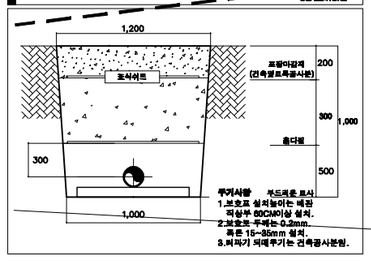
범 례

기 호	구 분
	신청건물
	증축부분

범 례 (신 설)

기 호	품 명	규 격	면적 (m2)	길이 (m)
	아스콘포장	T50 표층+T100 기층+T200 보조기층	6.0	
	콘크리트포장	T200	20.0	
⊗	내충격PVC ST 오수받이	가변내장세트형,주철제뚜껑 -기계설비도면참조	3개	

옥외터파기상세도 SCALE:NONE



* 주기사항-해당항목만 적용함

1. 관 접합시공 시에는 코어드릴 천공 후 분기관을 사용하며 물탈 충진하여 누수가 되는곳이 없도록 밀실시공.
2. 모든 관접합 시공 전,중,후 촬영하여야 함
3. 관접합 사진을 찍을때는 연결관에 오수인지 우수인지 관에 기재후 촬영하여야 함.
4. 빗물처리홈통하부에 우수받이 없는 부분은 관 연결.
5. 모든 접합부분은 물탈충진을 기밀시공후 촬영하여야 함
6. 도로굴착시 신고후 시공할것
   - 도로굴착 발생시 감리자에게 통보후 시공 할 것

도로경계선

(변경후)
하수 및 포장 계획도

축척 : 1 / 120

전북경찰청 JEONBUK PROVINCIAL POLICE

해오름건축사사무소 건축사 노동호
TEL : (063) 226 - 3650
FAX : (0505) 941 - 1135
H.P. : 010 - 6615 - 1135
e-mail : suneat1219@empal.com
새로운 삶의환경을 창조하는 마음으로.....

PROJECT TITLE 사 업 명
익산경찰서 용포파출소 등
내진보강설계용역(건축)
-정읍 감곡파출소-

NOTE 기 사
*.면장날인이 없는 도면은 책임지지 아니함.

책임기술자

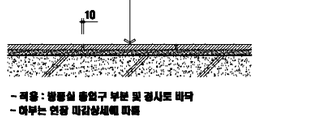
APPROVEDBY 승 인
CHK'D BY 심 사
DRAWN BY 제 도

SCALE 축 척 A1 : 1 / 60 A3 : 1 / 120
DATE 일 자 2020. . .

DRAWING TITLE 도 면 명
하수 및 포장 계획도

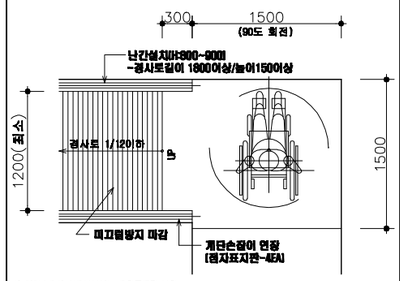
DRWG NO 도면번호 A - 023
SHEET NO 일련번호 - 023

통행이 가능한 접근로 (재질, 마감) (설치)



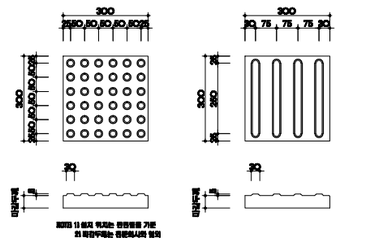
- 적용 : 방풍실 출입구 부분 및 경사로 바닥
- 아부는 현장 마감상세에 따름

장애인용 경사로 상세도 (설치)



1) 계단손잡이 연장부분에는 점자표지판 부착
2) 높이 1m이하의 경사로 1/8까지(단,측석는 시설관리자의 상시보조서비스 제공)
3) 공법대책이 있는 특정 경사로의 경우 1/20이하 설치
4) 1/20이하는 등 미설치 가능. 1/24이하 수평보도 인정
5) 높이 75M이하마다 계단참(1500*1500까로인력) 설치

매립형 장애인 점자블럭 상세도 (설치)

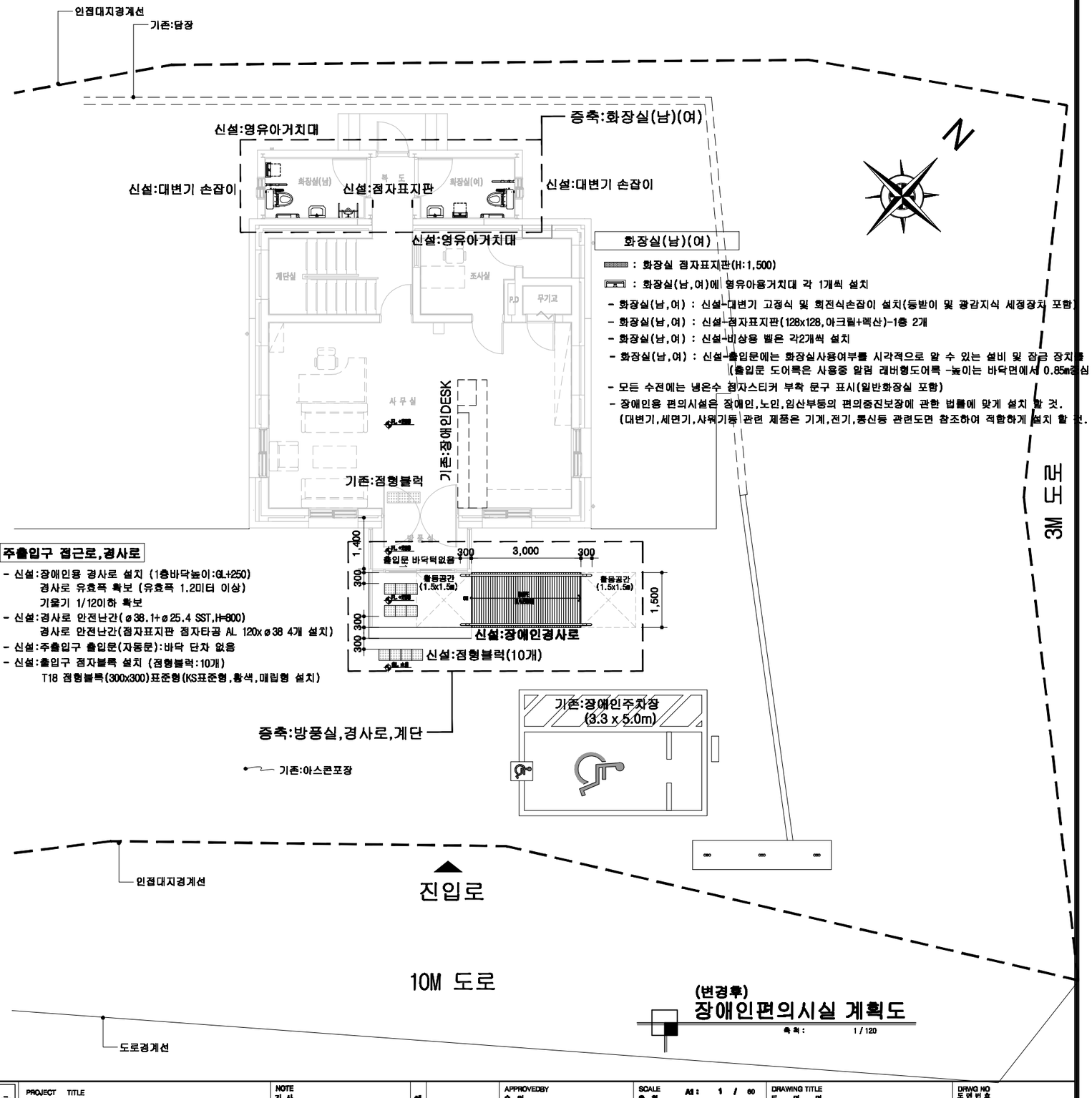


표면의 1/3 이상 부지는 한국법률 기준의 위험부여는 점문의사의 법의

비고
- 재질재료 - 콘크리트제, 고무제, 인조 플라법제비닐, 플라제합법, 알로미늄합금 및 법령 정도 도자기제, 인조대리석제, 석재 등
- 특성 - 장애인의 상황에 따라 바닥재 구분의 특성 사항

장애인 편의시설 설치계획 현황

편의시설 / 내용	매개시설			내부시설			위생시설					안내시설			그밖의시설						비고
	접근로	주출입구	장애인전용	(장애인용)	매개	장애인전용	화장실	대변기	세면대	샤워실	객실	점자블록	점자표지판	유도시설	주차장	승강기	휠체어리프트	경사로	휠체어리프트	장애인용 비상벨	
적용 강도 (제1종근린생활시설)	의무	의무	의무	의무	의무	의무	의무	결함	결함	-	-	의무	결함	의무	-	-	의무	-	-	표 출 소	
적용 여부 (설계반영여부)	적용 (반영)	기준	적용 (반영)	적용 (반영)	기준	매력용	적용 (반영)	매력용	매력용	-	-	적용 (반영)	매력용	기준	-	-	기준				



화장실(남)(여)

▨ : 화장실 점자표지판(H:1,500)

▭ : 화장실(남,여)에 영유아용거치대 각 1개씩 설치

- 화장실(남,여) : 신설-대변기 고정식 및 회전식손잡이 설치(등받이 및 광감지식 세정장치 포함)
- 화장실(남,여) : 신설-점자표지판(128x128,아크릴+렉산)-1층 2개
- 화장실(남,여) : 신설-비상용 벨은 각2개씩 설치
- 화장실(남,여) : 신설-출입문에는 화장실사용여부를 시각적으로 알 수 있는 설비 및 잠금 장치를 (출입문 도어록은 사용중 알림 래버형도어록 -높이는 바닥면에서 0.85m중심
- 모든 수전에는 냉온수 점자스티커 부착 문구 표시(일반화장실 포함)
- 장애인용 편의시설은 장애인,노인,임산부등의 편의증진보장에 관한 법률에 맞게 설치 할 것.
(대변기,세면기,샤워기등 관련 제품은 기계,전기,통신등 관련도면 참조하여 적합하게 설치 할 것.

주출입구 접근로,경사로

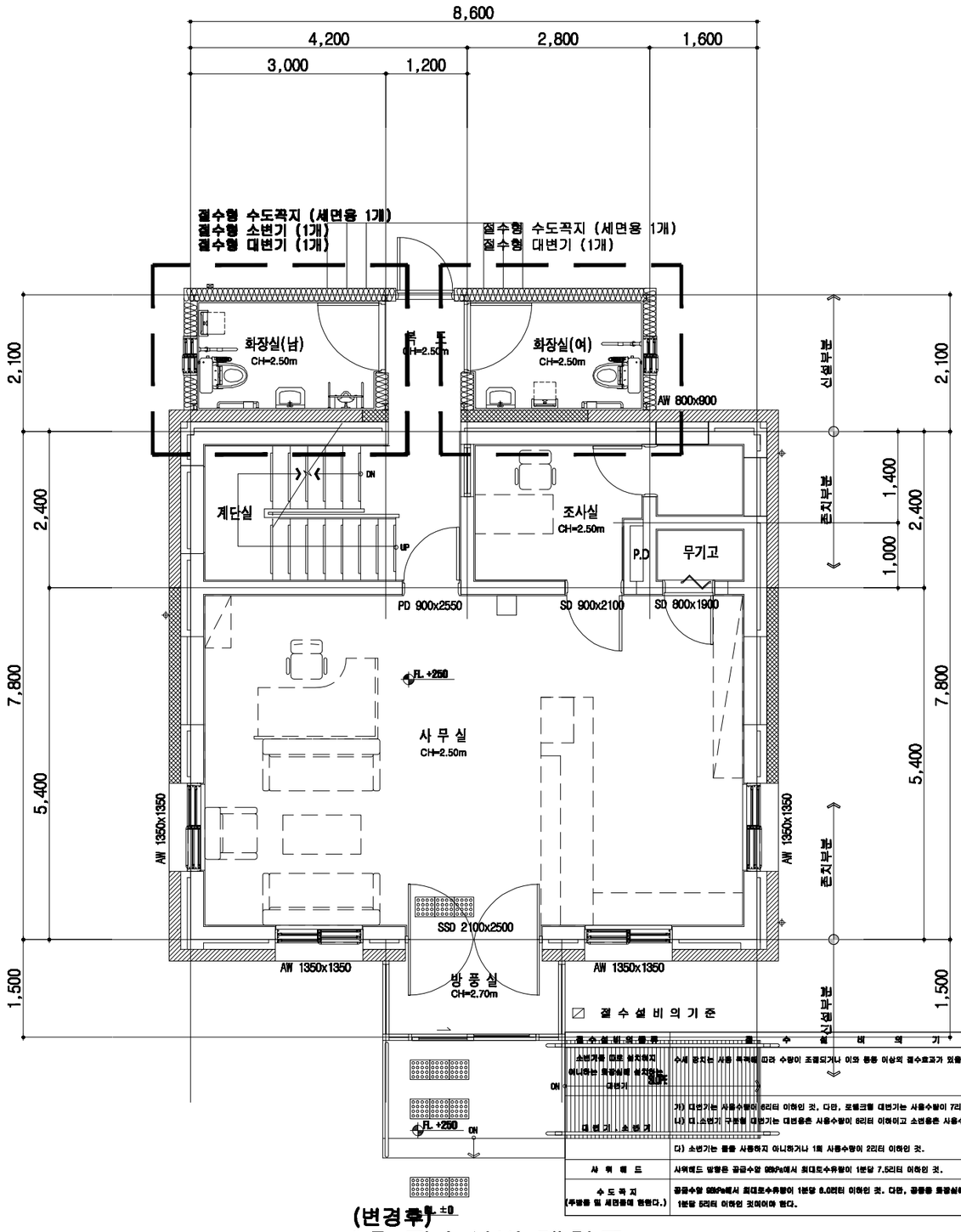
- 신설:장애인용 경사로 설치 (1층바닥높이:GL+250)
  경사로 유효폭 확보 (유효폭 1.2미터 이상)
  기울기 1/12이하 확보
- 신설:경사로 안전난간(ø38.1+ø25.4 SST,H=600)
  경사로 안전난간(점자표지판 점자타공 AL 120xø38 4개 설치)
- 신설:주출입구 출입문(자동문):바닥 단차 없음
- 신설:출입구 점자블록 설치 (점형블럭:10개)
  T18 점형블록(300x300)표준형(KS표준형,황색,매립형 설치)

(변경후)
장애인편의시실 계획도

축척 : 1 / 120

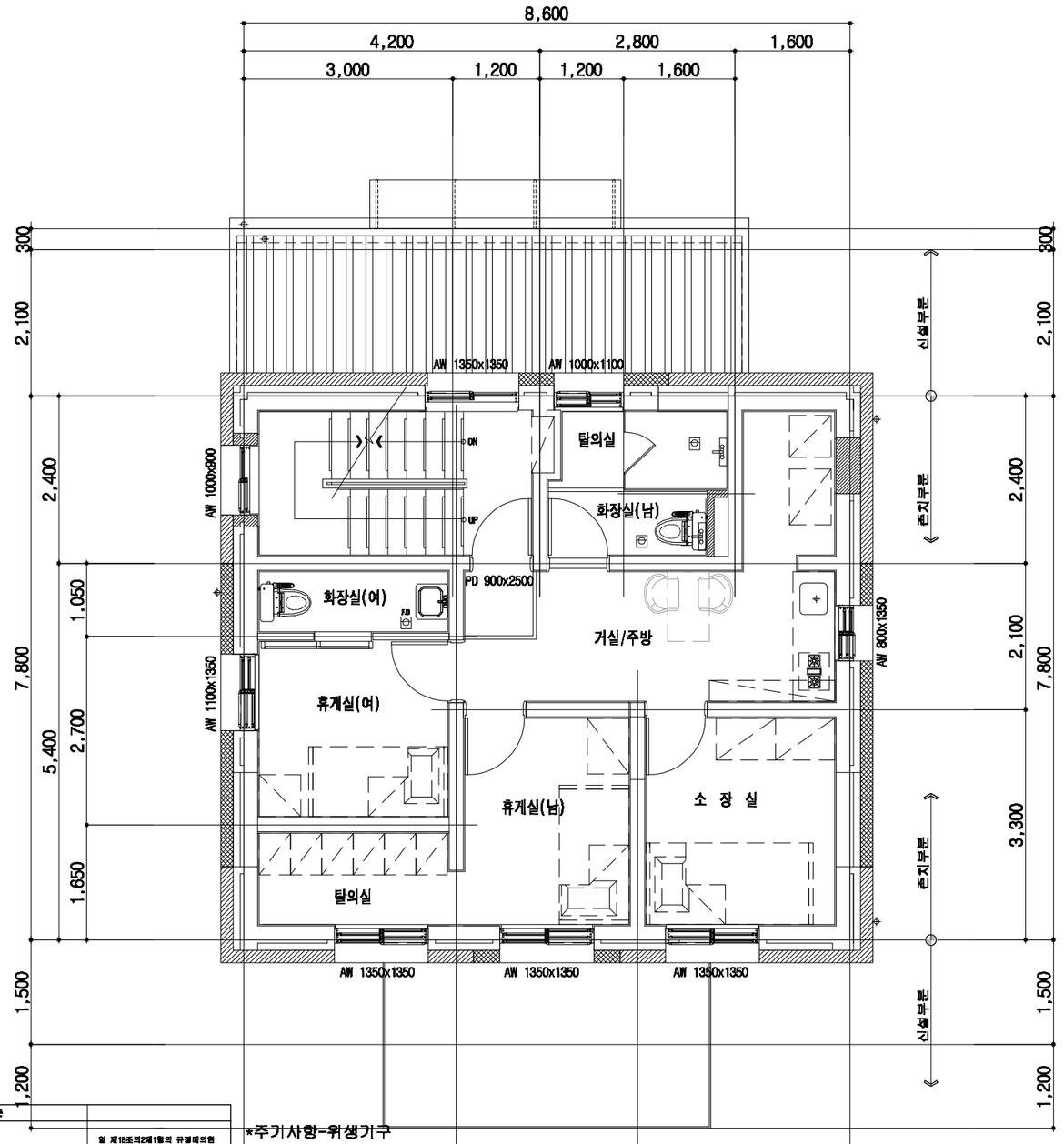
전북경찰청 JEONBUK PROVINCIAL POLICE	해오름건축사사무소 건축사 노동호 TEL : (063) 226 - 3850 FAX : (0505) 941 - 1135 H.P.: 010 - 6615 - 1135 e-mail : sunset1219@empal.com 새로운 설의천경을 창조하는 마음으로.....	PROJECT TITLE 사 업 명 : 익산경찰서 용포파출소 등 내진보강설계용역(건축) -정읍 감곡파출소-	NOTE 기 사 : *.인장날인이 없는 도면은 책임지지 아니함.

책임기술자	APPROVEDBY 승 인	SCALE 축 척 A1 : 1 / 60 A3 : 1 / 120	DRAWING TITLE 도 면 명 : 장애인편의시실 계획도
	CHK'D BY 실 사	DATE 일 자 2026. . .	DRWG NO 도면번호 A - 0 2 4
	DRWN BY 제 도		SHEET NO 일련번호 - 0 2 4



절 수 설 비 의 종 류	절 수 설 비 의 기 준	
대변기 · 소변기	수세 장치는 사용 목적별 따라 수량이 조절되거나 이와 동등 이상의 절수효과가 있을 것	영 제18조의2제1항의 규정에의한 수도용자재의 기준에 적합할 것
	가) 대변기는 사용수량이 6리터 이하인 것. 다만, 로웰크랩 대변기는 사용수량이 7리터 이하인 것.	
	나) 소변기 구분형 대변기는 대변용은 사용수량이 6리터 이하이고 소변용은 사용수량이 4리터 이하인 것	영 제18조의2제1항의 규정에의한 수도용자재의 기준에 적합할 것
	다) 소변기는 물을 사용하지 아니하거나 1회 사용수량이 2리터 이하인 것.	
샤 워 헤 드	샤워헤드 방출은 공급수압 98kPa에서 최대토수유량이 1분당 7.5리터 이하인 것.	세대 내에 설치되는 수전류는 수도법 제16조 및 [수도법시행규칙] 제1의 2, 별표1에 따른 절수형 설비로 사용
수 도 꼭 지 (주방용 및 세면용에 한한다.)	공급수압 98kPa에서 최대토수유량이 1분당 6.0리터 이하인 것. 다만, 공중용 화장실에 설치하는 수도꼭지는 1분당 5리터 이하인 것여야야 한다.	

(변경후)
1층 절수설비 계획도
축 척 : 1 / 80



*주기사항-위생기구

1. 위생기구 색상 및 수량은 차후 설계자 및 발주처와 협의후 결정
2. 전원이 필요한 위생기구는 사전에 전기와 협의하여 시공할 것.
3. 위생기구류는 절수형기구 사용.
4. 건축물 사용승인신청시 납품확인서,시험성적서,환경표지인증서 (인증 유효기간 확인)등을 설계자에게 제출 할 것.
   -상,하수도설비업 면허 관련 사업자등록증등 서류 첨부.

*, 2층은 기존(신설 위생기구 없음)

(변경후)
2층 절수설비 계획도
축 척 : 1 / 80

전북경찰청 JEONBUK PROVINCIAL POLICE

해오름건축사사무소
건 축 사 노 동 호
TEL : (063) 226 - 3550
FAX: (0505) 941 - 1135
H.P.: 010 - 6615 - 1135
e-mail : sunset1219@empal.com
새로운 설의원을 창조하는 마음으로.....

PROJECT TITLE 사 업 명: 익산경찰서 용포파출소 등 내진보강설계용역(건축) -정읍 감곡파출소-

NOTE 기 사: *.인장날인이 없는 도면은 책임지지 아니함.

책임기술자

APPROVED BY 승 인

CHK'D BY 실 사

SCALE 축 척: A1 : 1 / 40, A3 : 1 / 80

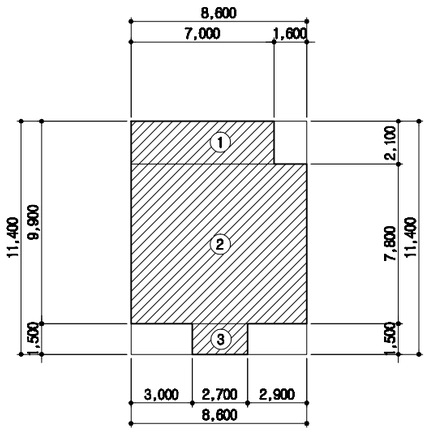
DATE 일 자: 2020. . .

DRWN BY 제 도

DRAWING TITLE 도 면 명: 절수설비 계획도

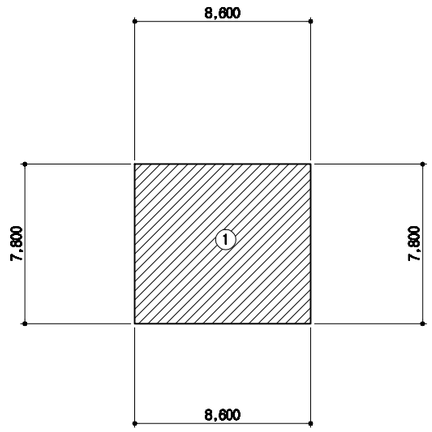
DRWG NO 도면번호: A - 0 2 5

SHEET NO 일련번호: - 0 2 5



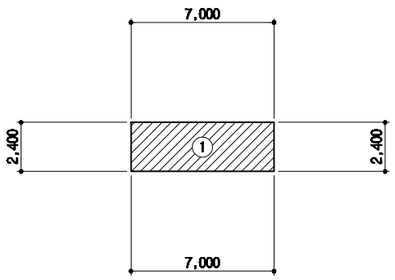
구분	산출근거	면적(M2)	비고	구분	산출근거	면적(M2)	비고
1	7.00 x 2.10	14.70	증축				
2	8.60 x 7.80	67.08	기존				
3	2.70 x 1.50	4.05	증축				
합계	85.83 m2						

지상1층바닥면적산출표



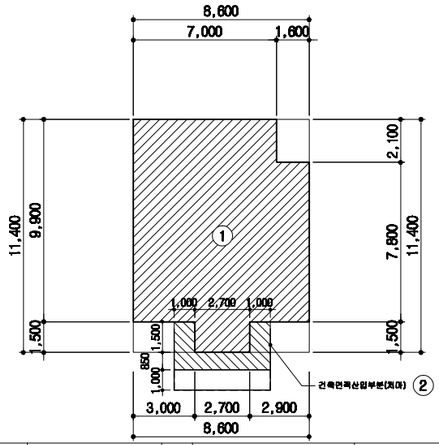
구분	산출근거	면적(M2)	비고	구분	산출근거	면적(M2)	비고
1	8.60 x 7.80	67.08	기존				
합계	67.08m2						

지상2층바닥면적산출표



구분	산출근거	면적(M2)	비고	구분	산출근거	면적(M2)	비고
1	7.00 x 2.40	16.80	누락				
합계	16.80 m2						

옥탑1층바닥면적산출표



구분	산출근거	면적(M2)	비고	구분	산출근거	면적(M2)	비고
1		85.83	1층 건물바닥면적				
2	(1.00x2.35)+(2.70x0.85) +(1.00x2.35)	7.00	처마 수평투영면적				
합계	92.83 m2						

건축면적산출표

전북경찰청 JEONBUK PROVINCIAL POLICE

해오름 Architects & Engineers 해오름 건축사사무소 건축사 노동호
TEL : (063) 226 - 3850
FAX: (0508) 941 - 1135
H.P.: 010 - 6615 - 1135
e-mail : sunset1219@empal.com
새로운 삶의환경을 창조하는 마음으로.....

PROJECT TITLE 사 업 명: 익산경찰서 용포파출소 등 내진보강설계용역(건축) -정읍 감곡파출소-

NOTE 기 사:
*.면장날인이 없는 도면은 책임지지 아니함.

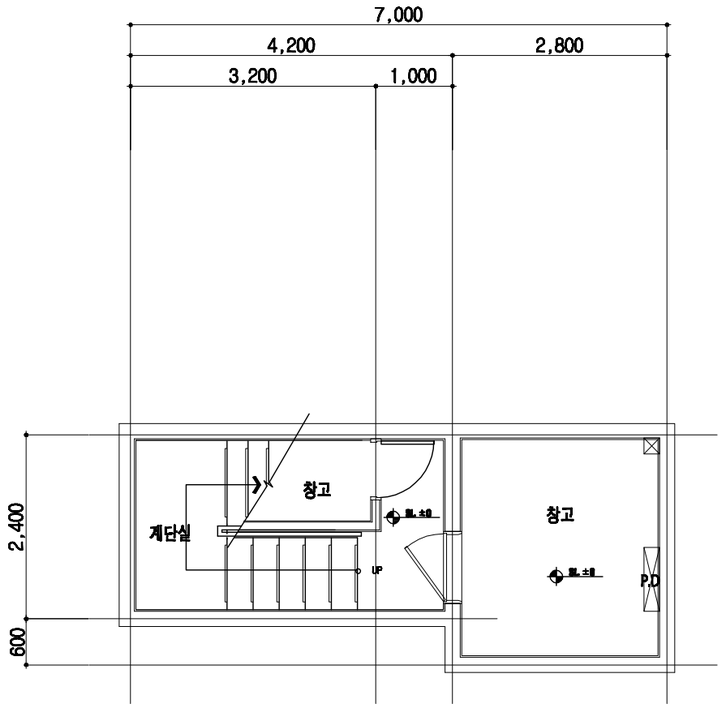
책임기술자

APPROVEDBY 승 인:
CHK'D BY 심 사:
DRAWN BY 제 도:

SCALE 축 척: A1 : 1 / 150, A3 : 1 / 300
DATE 일 자: 2026 . . .

DRAWING TITLE 도 면 명: 면적 산출표

DRWG NO 도면번호: A — 0 2 6
SHEET NO 일련번호: — 0 2 6



■ 신설내용

1. 방풍실 및 화장실(남,여-위생도기포함) , 배면 복도 신설
2. 방풍실 출입구 계단(□50.8 SST난간 포함) 및 경사로(□38.1/25.4 SST난간 포함) 신설
3. 건물 배면 복도 출입구 계단 신설

*. 도면 표기 기존 건축물 및 각부위 치수는
공사전 현장 확인,실측 필요.

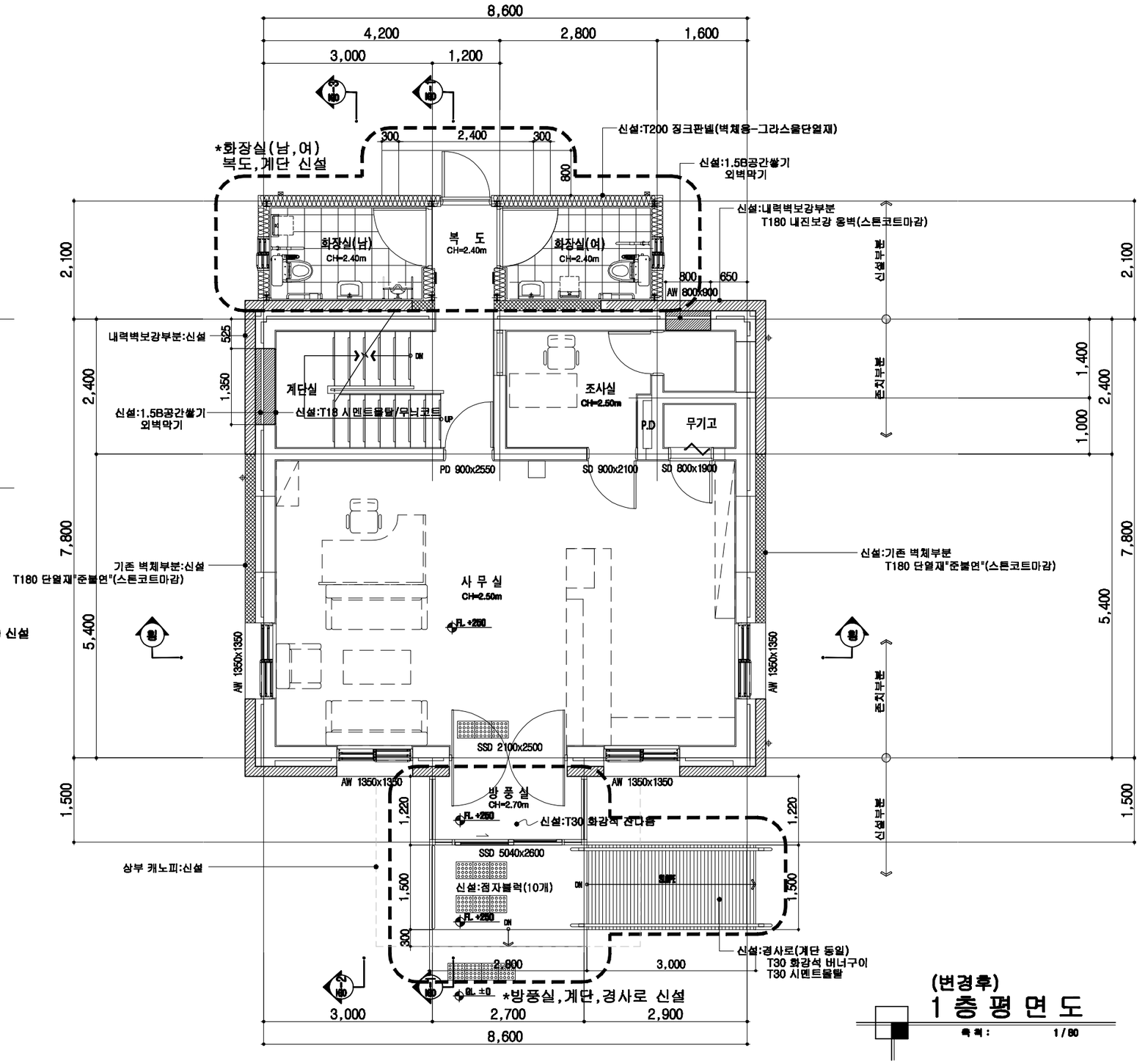
: 내력벽 보강 신설 부분(T180 콘크리트)

: 기존벽 신설 부분(T180 단열재"준불연")

도면표기	공사내용	비 고
1.5B공간쌓기 외벽막기	모르터위 지정마감(내부) 1.0B시멘트벽돌 T50 스치로폼 0.5B시멘트벽돌 T180 내진보강옹벽(스톤코트마감)	

-화장실 증축부분:모든 철골기둥 및 보는
(1시간 내화인정도료)를 내화규정에 맞게
칠 할 것(내화품질인정서,시험성적서등 제출)
벽,지붕은 그라스울보온판(1시간내화)
(복합자재품질인정서,시험성적서등 제출)

(변경후)
지하층 평면도
축척 : 1 / 80



(변경후)
1 층 평 면 도
축척 : 1 / 80

전북경찰청 JEONBUK PROVINCIAL POLICE

해오름건축사사무소 건축사 노동호
TEL : (063) 226 - 3550
FAX : (0505) 941 - 1135
H.P.: 010 - 6615 - 1135
e-mail : sunset1219@empal.com
새로운 설의현결을 창조하는 마음으로.....

PROJECT TITLE 사 업 명
익산경찰서 용포파출소 등
내진보강설계용역(건축)
-정읍 감곡파출소-

NOTE 기 사
주요마감재 시공시 현장실측 후 공동별 SHOP DWG를 제시하여 감리자 및 감독관의 승인을 득한 후 시공할 것.
*.인장날인이 없는 도면은 책임지지 아니함.

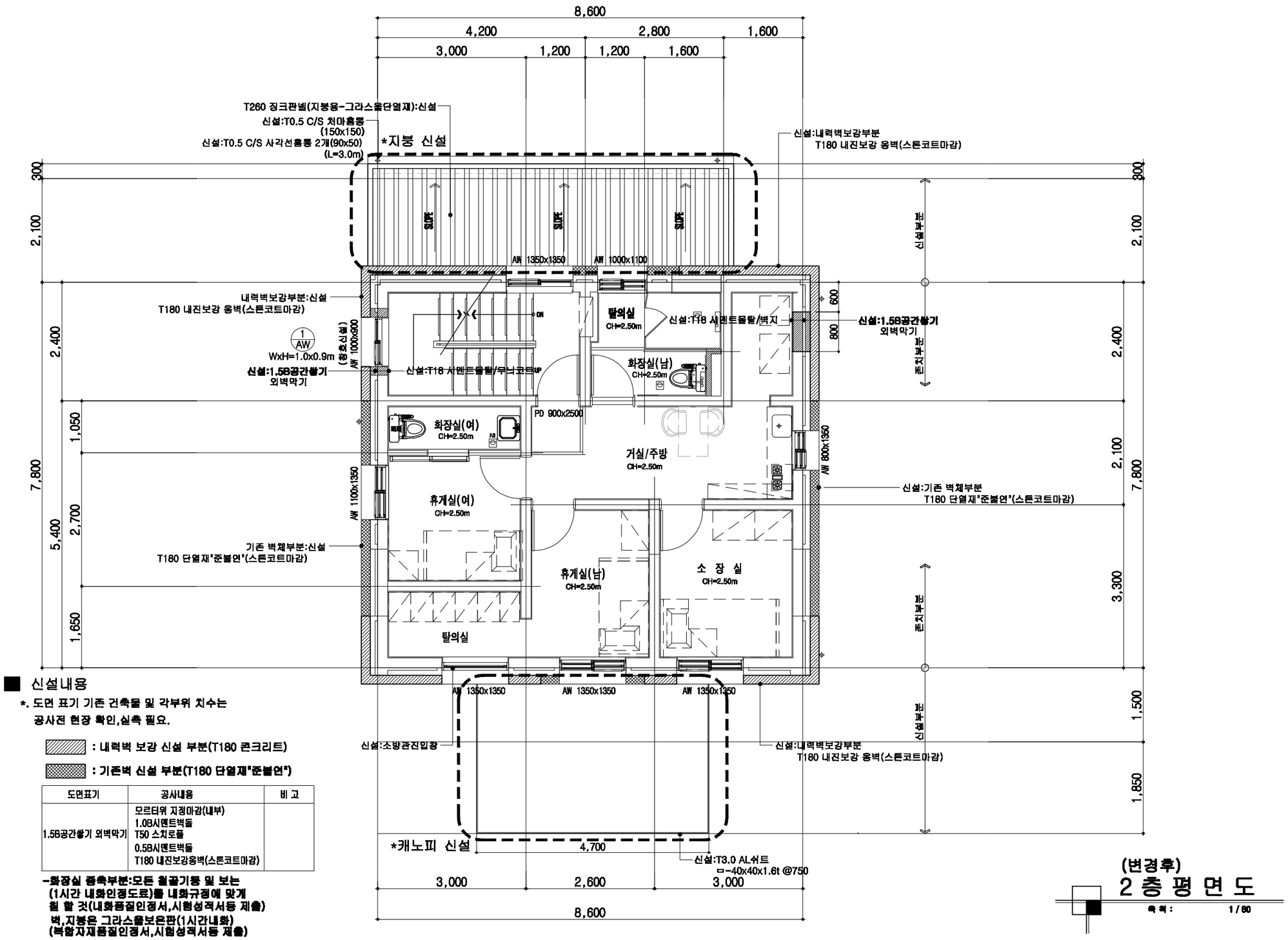
책임기술자

APPROVEDBY 승 인
CHK'D BY 실 사

SCALE 축 척 A1: 1 / 40 A3: 1 / 80
DATE 일 자 2026. . .
DRWN BY 제 도

DRAWING TITLE 도 면 명
지하층 평면도/1층 평면도

DRWG NO 도면번호 A - 0 2 7
SHEET NO 일련번호 - 0 2 7



■ 신설내용

*. 도면 표기 기존 건축물 및 각부위 치수는
공사전 현장 확인,실측 필요.

▨ : 내력벽 보강 신설 부분(T180 콘크리트)

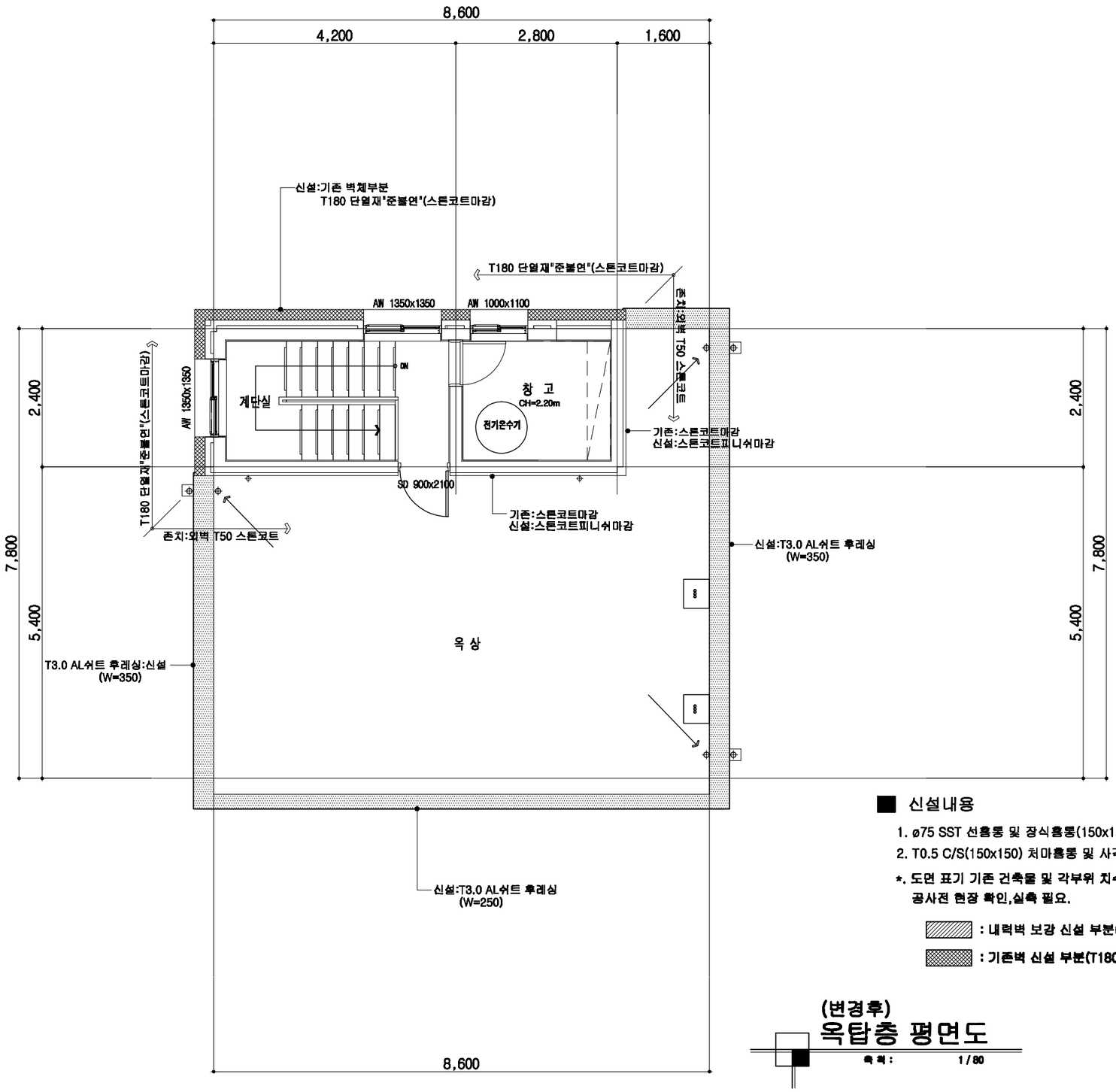
▩ : 기존벽 신설 부분(T180 단열재"준불연")

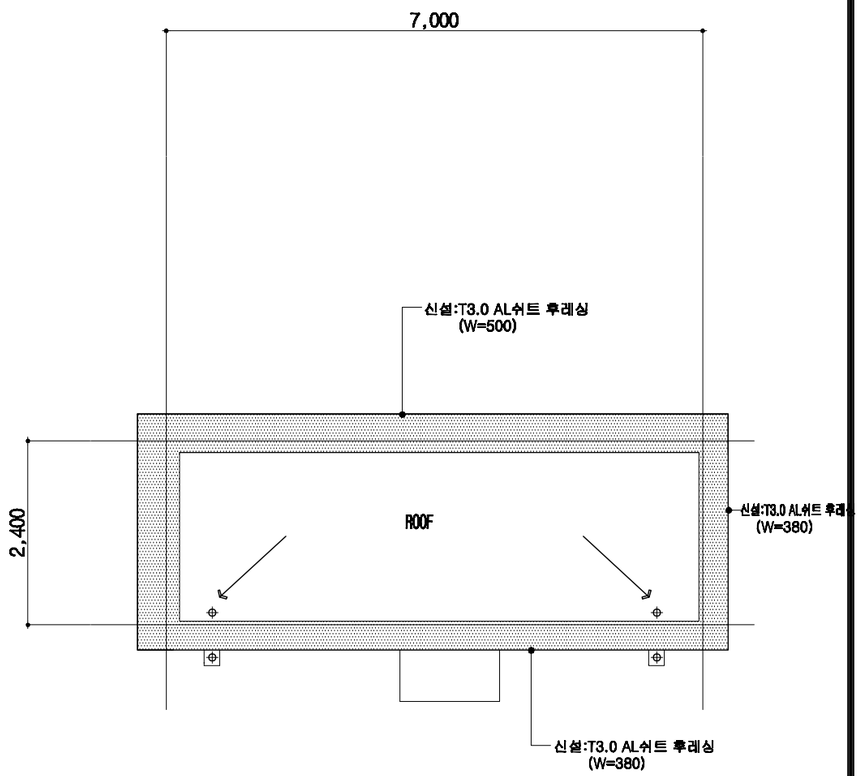
도면표기	공사내용	비 고
1.5B공간쌓기 외벽막기	모르타위 지정마감(내부) 1.0B시멘트벽돌 T50 스치로폼 0.5B시멘트벽돌 T180 내진보강옹벽(스톤코트마감)	

-화장실 층축부분:모든 철골기둥 및 보는
(1시간 내화인정도료)를 내화규정에 맞게
칠 할 것(내화품질인정서,시험성적서등 제출)
벽,지붕은 그라스울보온판(1시간내화)
(복합자재품질인정서,시험성적서등 제출)

(변경후)
2 층 평 면 도
축척 : 1 / 80

전북경찰청 JEONBUK PROVINCIAL POLICE	해오름 건축사사무소 건축사노동호 TEL : (063) 226 - 3650 FAX: (0505) 941 - 1135 H.P.: 010 - 6615 - 1135 e-mail : sunset1219@empal.com 새로운 삶의환경을 창조하는 마음으로.....	PROJECT TITLE 사 업 명	익산경찰서 용포파출소 등 내진보강설계용역(건축) -정읍 감곡파출소-	NOTE 기 사	주요마감재 시공시 현장실측 후 공종별 SHOP DWG를 제시하여 감리자 및 감독관의 승인을 득한 후 시공할 것. *.면장날인이 없는 도면은 책임지지 아니함.	책임기술자	APPROVEDBY 승 인 / CHK'D BY 실 사	SCALE 축 척 A1 : 1 / 40 A3 : 1 / 80 / DATE 일 자 2020. . . / DRWN BY 제 도	DRAWING TITLE 도 면 명 2층 평면도	DRWG NO 도면번호 A - 0 2 8 / SHEET NO 일련번호 - 0 2 8





■ 신설내용

1. ø75 SST 선홈통 및 장식홈통(150x150) 3개소 설치(평지붕)
2. T0.5 C/S(150x150) 처마홈통 및 사각선홈통(90x50) 2개소 설치(경사지붕)

*. 도면 표기 기존 건축물 및 각부위 치수는
공사전 현장 확인,실측 필요.

: 내력벽 보강 신설 부분(T180 콘크리트)

: 기존벽 신설 부분(T180 단열재"준불연")

(변경후)
옥탑층 평면도
축척 : 1/80

(변경후)
옥탑지붕층 평면도
축척 : 1/80

전북경찰청 JEONBUK PROVINCIAL POLICE

해오름건축사사무소 건축사 노동호
새로운 삶의현장을 창조하는 마음으로.....
TEL : (063) 226 - 3850
FAX: (0505) 941 - 1135
H.P.: 010 - 6615 - 1135
e-mail : sunset1219@empal.com

PROJECT TITLE 사 업 명
익산경찰서 용포파출소 등
내진보강설계용역(건축)
-정읍 감곡파출소-

NOTE 기 사
주요마감재 시공시 현장실측 후 공종별 SHOP DWG를 제시하여 감리자 및 경득권의 승인을 득한 후 시공할 것.
*.인장날인이 없는 도면은 책임지지 아니함.

책임기술자

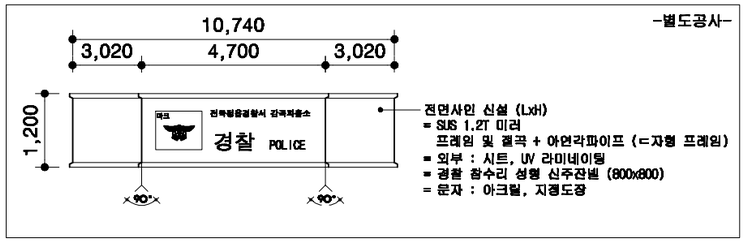
APPROVED BY 승 인
CHK'D BY 검 사

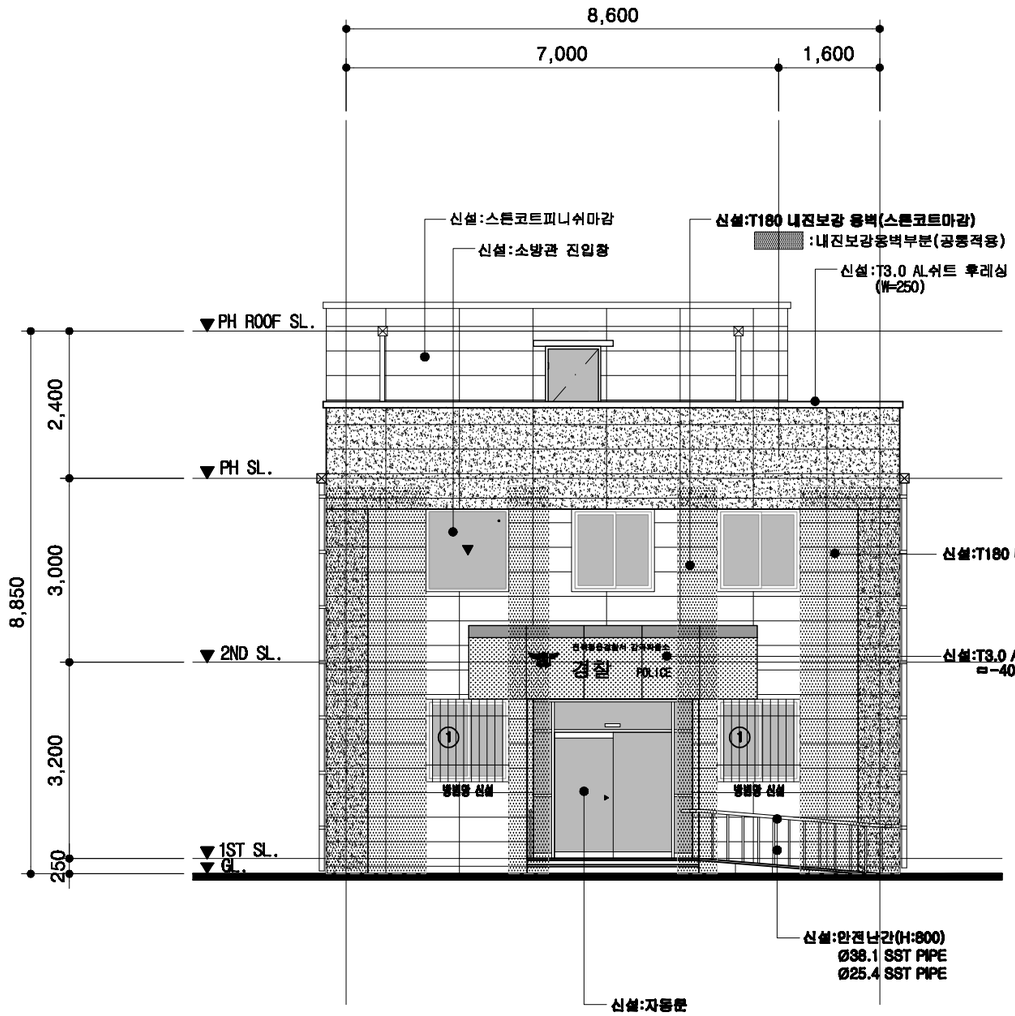
SCALE 축 척 A1 : 1 / 40 A3 : 1 / 80
DATE 일 자 2026. . .
DRWN BY 제 도

DRAWING TITLE 도 면 명
옥탑층 평면도/옥탑지붕층 평면도

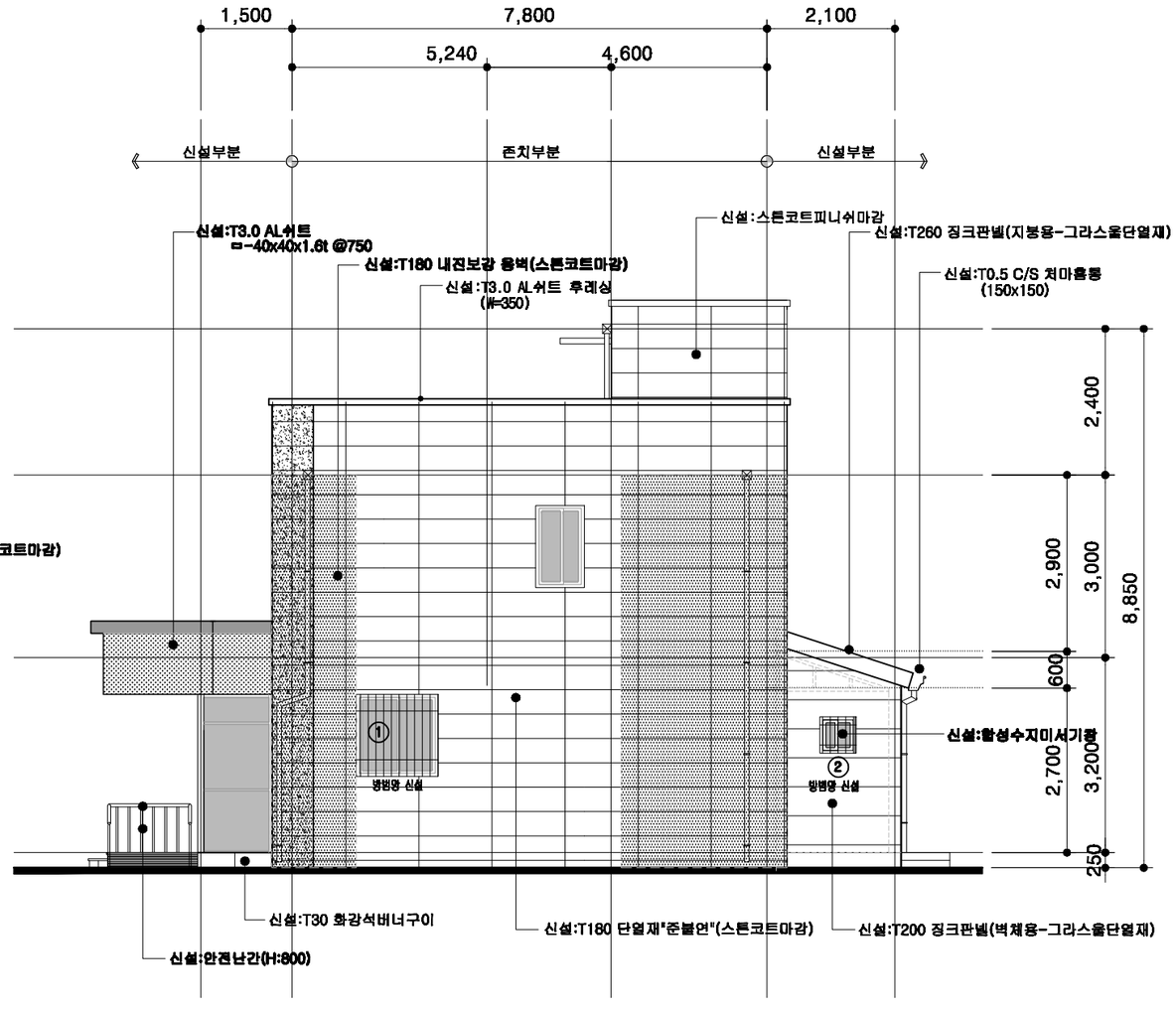
DRWG NO 도면번호 A - 0 2 0
SHEET NO 일련번호 - 0 2 0

-별도공사-





(변경후)
정 면 도
축 척 : 1 / 100



(변경후)
우 측 면 도
축 척 : 1 / 100

■ 주기사항

*. 스톤코트색상은 기존 건축물의 스톤코트 색상과 동일하게 시공할 것.

*. 자재선정시 감독관 및 관리자와 사전에 협의후 선정할 것.

전북경찰청 JEONBUK PROVINCIAL POLICE

해오름건축사사무소 Architects & Engineers
건축사노동호
TEL : (063) 226 - 3850
FAX: (0508) 941 - 1135
H.P.: 010 - 6615 - 1135
e-mail : sunset1219@empal.com
새로운 설계환경을 창조하는 마음으로.....

PROJECT TITLE 사 업 명
익산경찰서 용포파출소 등
내진보강설계용역(건축)
-정읍 감곡파출소-

NOTE 기 사
*.인장날인이 없는 도면은 책임지지 아니함.

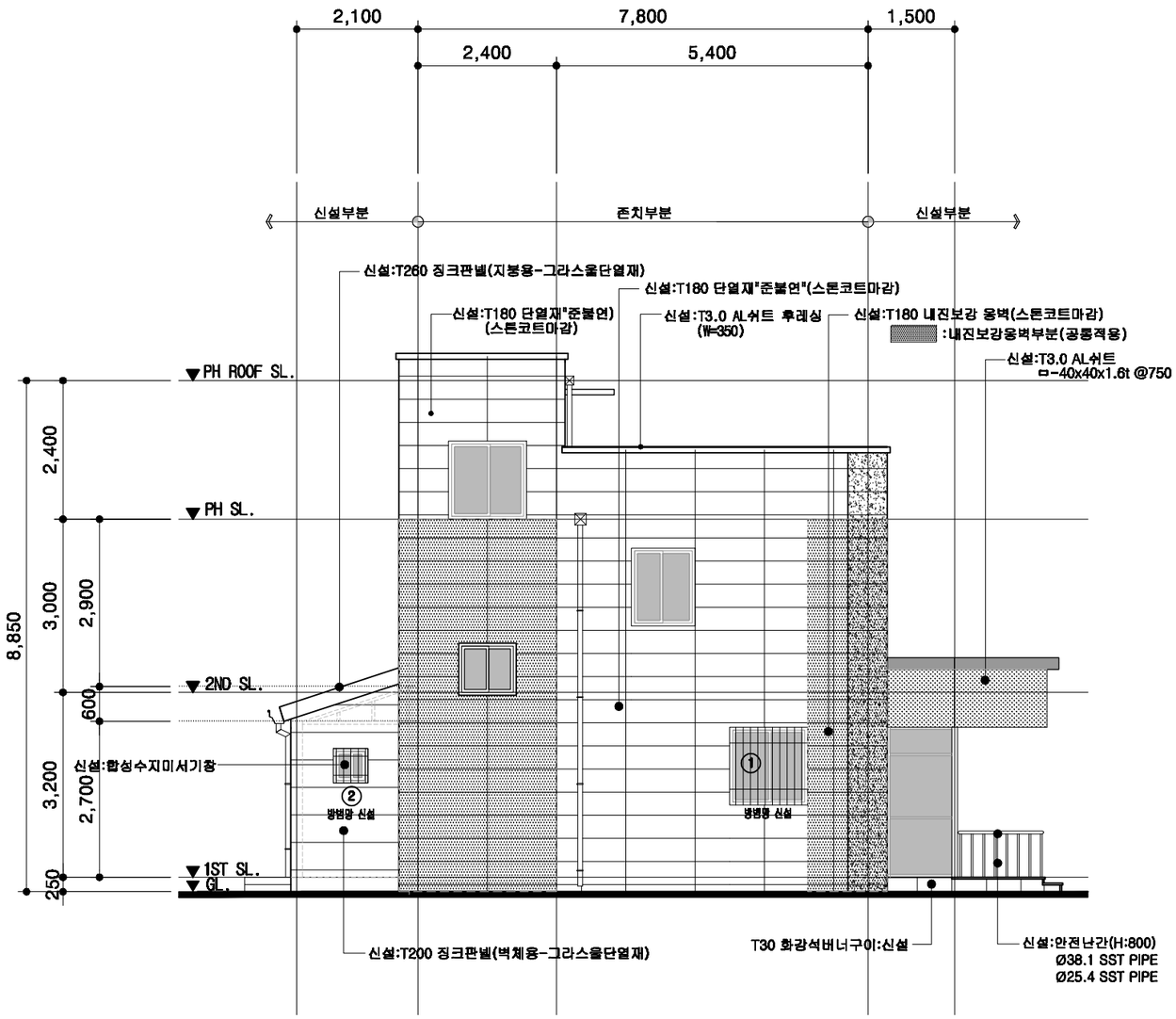
책임기술자

APPROVED BY 승 인
CHK'D BY 실 사

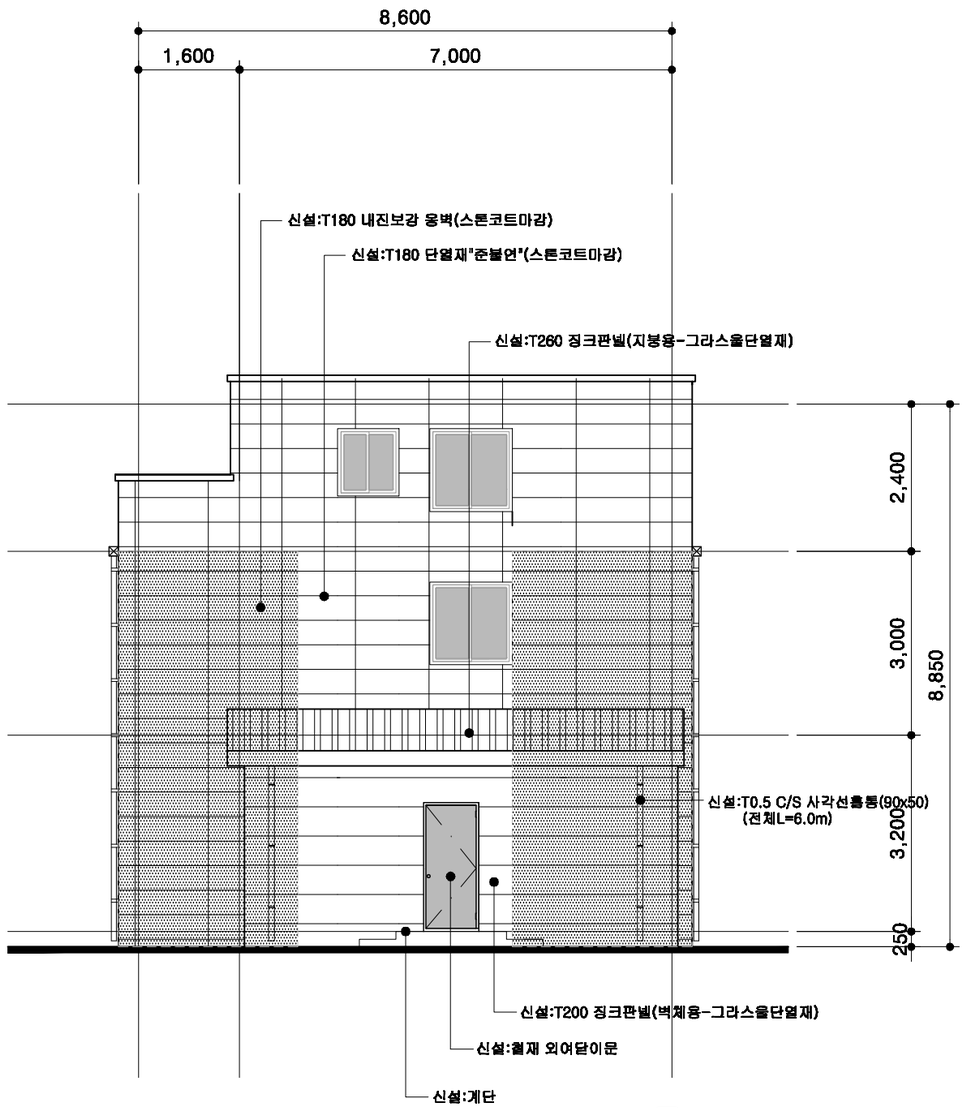
SCALE 축 척 A1 : 1 / 50 A3 : 1 / 100
DATE 일 자 2026 . . .
DRWN BY 제 도

DRAWING TITLE 도 면 명
정면도/우측면도

DRWG NO 도면번호 A - 0 3 0
SHEET NO 일련번호 - 0 3 0



(변경후)
좌 측 면 도
축 척 : 1 / 100



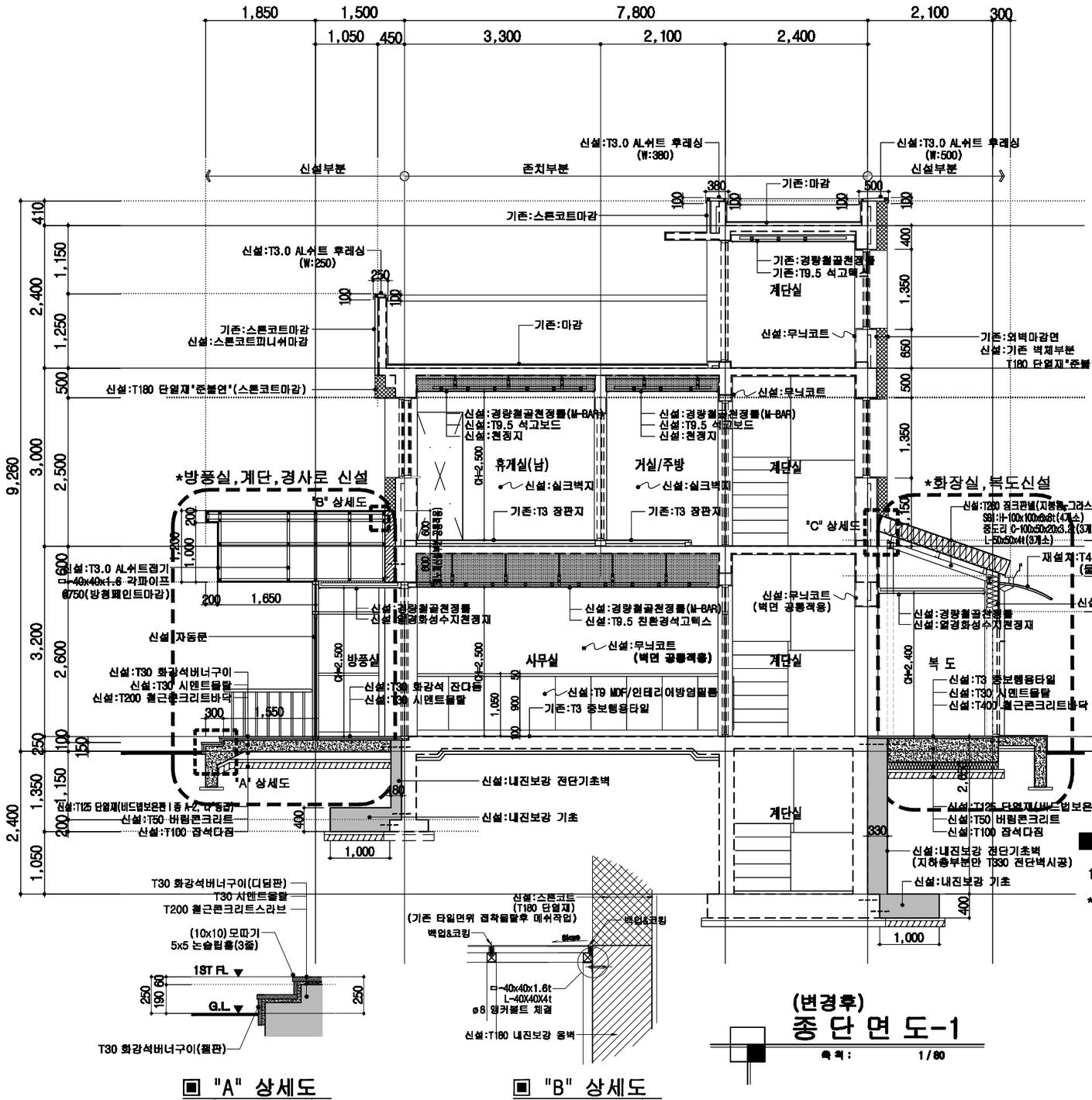
■ 주기사항

*. 스톤코트색상은 기존 건축물의 스톤코트 색상과 동일하게 시공할 것.

*. 자재선정시 감독관 및 관리자와 사전에 협의후 선정할 것.

(변경후)
배 면 도
축 척 : 1 / 100

전북경찰청 JEONBUK PROVINCIAL POLICE	해오름 건축사사무소 건축사 노동호 TEL : (063) 226 - 3850 FAX : (0508) 941 - 1135 H.P.: 010 - 6615 - 1135 e-mail : sunset1219@empal.com 새로운 설의환경을 창조하는 마음으로.....	PROJECT TITLE 사 업 명	익산경찰서 용포파출소 등 내진보강설계용역(건축) -정읍 감곡파출소-	NOTE 기 사 *.인장날인이 없는 도면은 책임지지 아니함.	책임기술자	APPROVED BY 승 인 / CHK'D BY 심 사	SCALE 축 척 A1 : 1 / 50 A3 : 1 / 100 / DATE 일 자 2026. . . / DRWN BY 제 도	DRAWING TITLE 도 면 명	좌측면도/배면도	DRWG NO 도면번호 A — 0 3 1 / SHEET NO 일련번호 — 0 3 1



■ 신설내용

1. 방풍실 및 화장실(남,여-위생도기포함) , 배면 복도 신설

*. 도면 표기 기존 건축물 및 각부위 치수는 공사전 현장 확인,실측 필요.

: 내력벽 보강 신설 부분(T180 콘크리트)

: 기존벽 신설 부분(T180 단열재"준불연")

(변경후)
종 단 면 도-1
축척 : 1/80

(변경후)
종 단 면 도-2
축척 : 1/80

■ "A" 상세도 축척 : 1/30

■ "B" 상세도 축척 : 1/30

■ "C" 상세도 축척 : 1/30

전북경찰청 JEONBUK PROVINCIAL POLICE

해오름 건축사사무소
건축사 노동호
TEL : (063) 226 - 3650
FAX : (0505) 941 - 1135
H.P.: 010 - 6615 - 1135
e-mail : sunset1219@empal.com

PROJECT TITLE 사 업 명
익산경찰서 용포파출소 등 내진보강설계용역(건축)
-정읍 감곡파출소-

NOTE 기 사
-화장실 종측부분:모든 철골기둥 및 보는 상하퍼린트:용접연결시 SS-190(기둥용,보용) (1시간 내화인정도료)를 내화규정에 맞게 칠 할 것(내화성능인정서,시험성적서 제출)
-화장실 종측부분:벽,지붕은 그라스울보온판(1시간내화) (벽체및지붕용인정서,시험성적서 제출)
-.인정업인이 없는 도면은 책임지지 아니함.

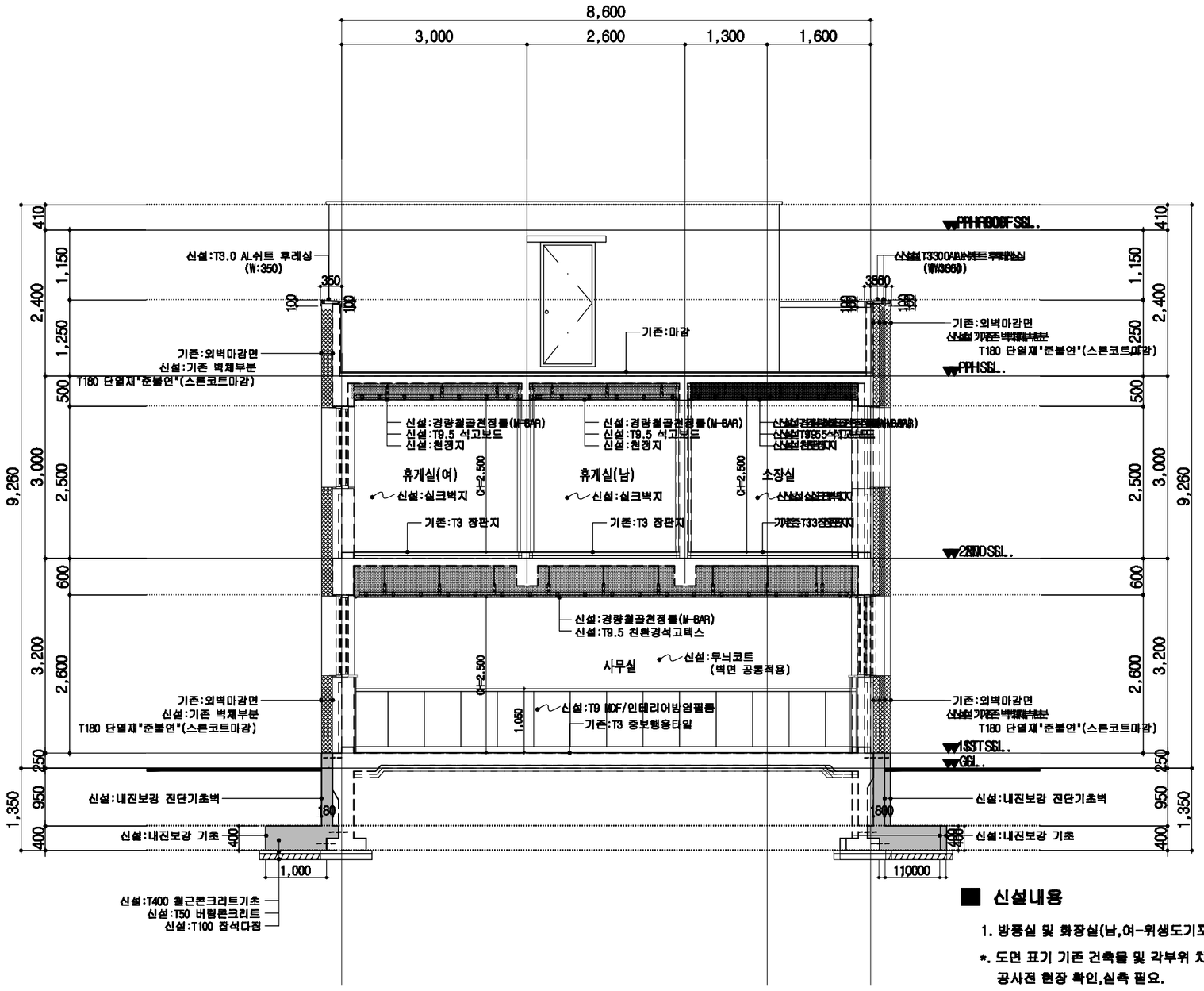
책임기술자

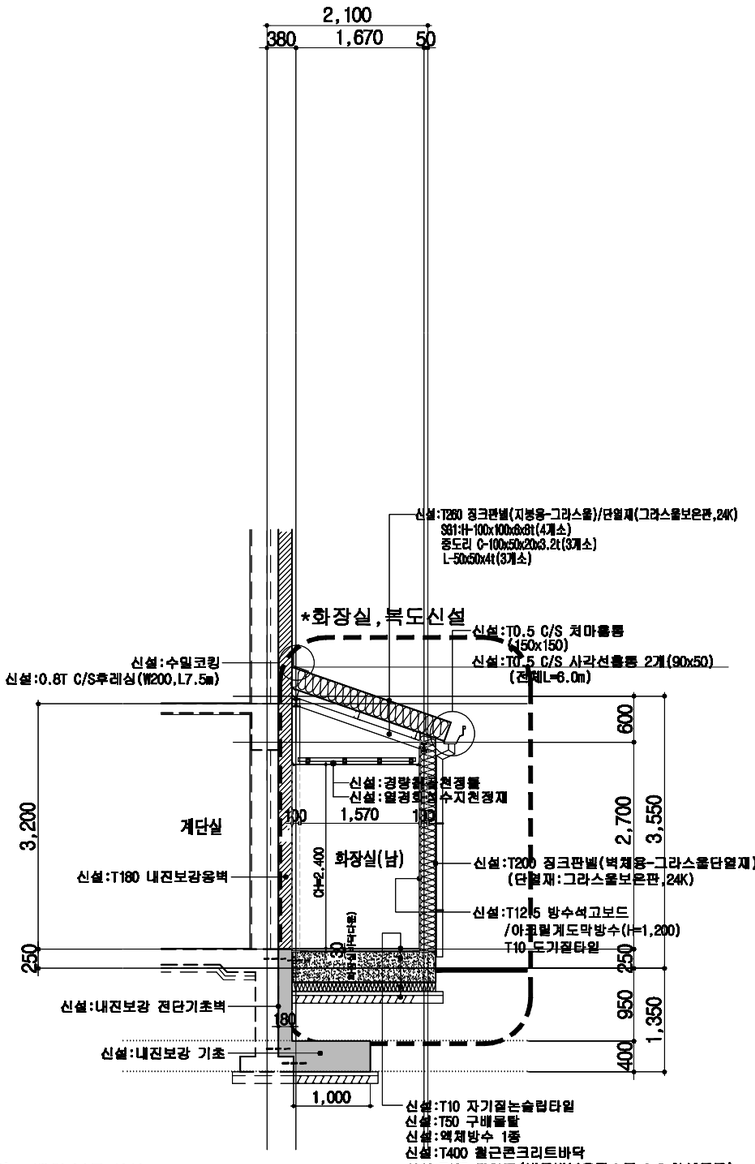
APPROVED BY 승 인
CHK'D BY 실 사

SCALE 축 척 A1 : 1 / 40 A3 : 1 / 80
DATE 일 자 2026. . .
DRWN BY 제 도

DRAWING TITLE 도 면 명
종단면도-1/종단면도-2

DRWG NO 도면번호 A — 0 3 2
SHEET NO 업무번호 — 0 3 2





■ 신설내용

1. 방풍실 및 화장실(남,여-위생도기포함) , 배면 복도 신설

*. 도면 표기 기존 건축물 및 각부위 치수는
공사전 현장 확인,실측 필요.

▨ : 내력벽 보강 신설 부분(T180 콘크리트)

▩ : 기존벽 신설 부분(T180 단열재"준불언")

(변경후)
횡 단 면 도
축 척 : 1 / 100

(변경후)
종 단 면 도-3
축 척 : 1 / 100

전북경찰청
JEONBUK PROVINCIAL POLICE

해오름건축사사무소
건 축 사 노 동 호
TEL : (063) 226 - 3650
FAX: (0505) 941 - 1135
H.P.: 010 - 6615 - 1135
e-mail : sunset1219@empal.com

PROJECT TITLE 사 업 명
익산경찰서 용포파출소 등
내진보강설계용역(건축)
-정읍 감곡파출소-

NOTE
기 사
-화장실 종축부분:모든 철골기둥 및 보는 산형폐인트:듀레엔제크 SS-190(기둥용,보용) (1시간 내화인정도료)를 내화규정에 맞게 칠 할 것(내화피복인정서,시험성적서 제출)
-화장실 종축부분:벽,지붕은 그라스울보온판(1시간내화 (벽할지붕용인정서,시험성적서 제출)
*.입찰참가에 있어 도면은 확정자가 아니함.

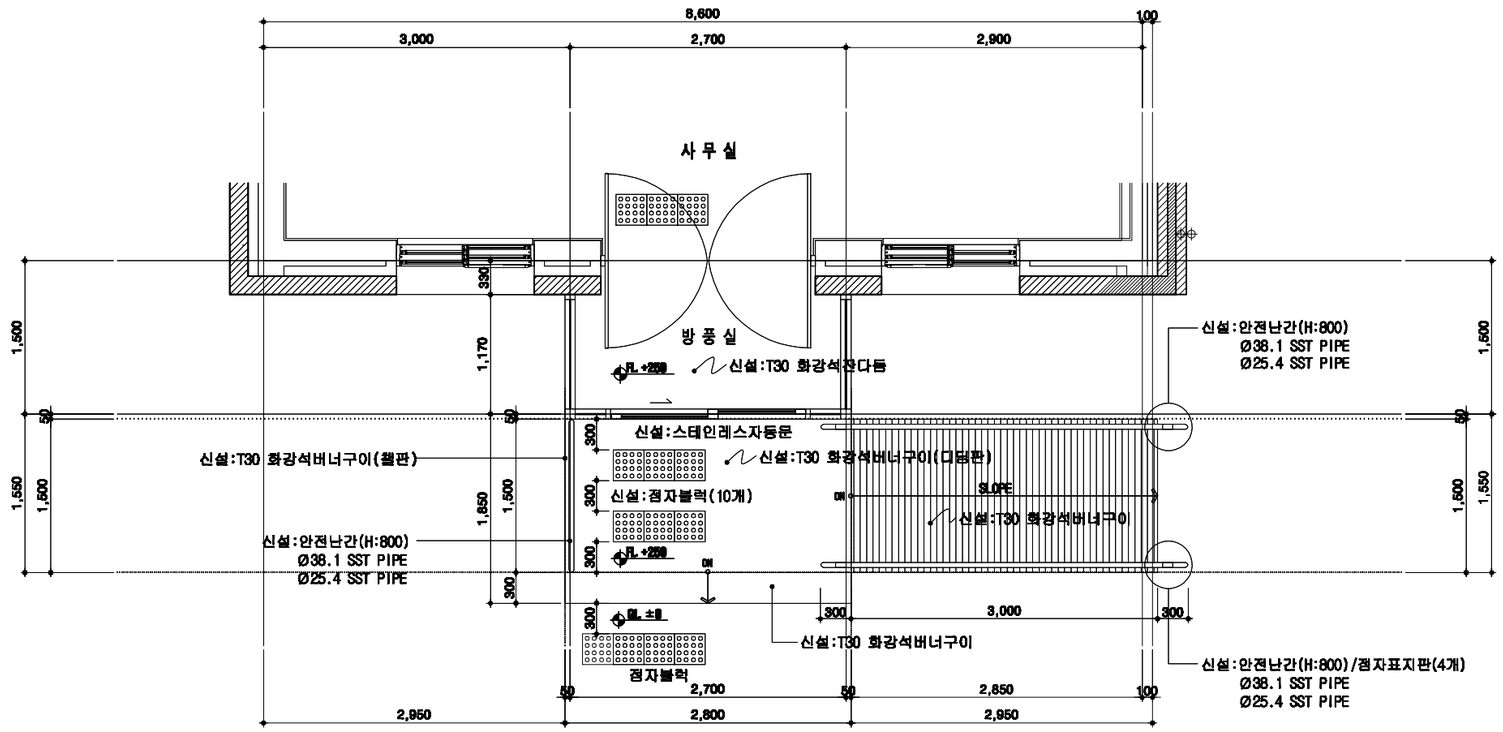
책임기술자

APPROVED BY 승 인
CHK'D BY 실 사

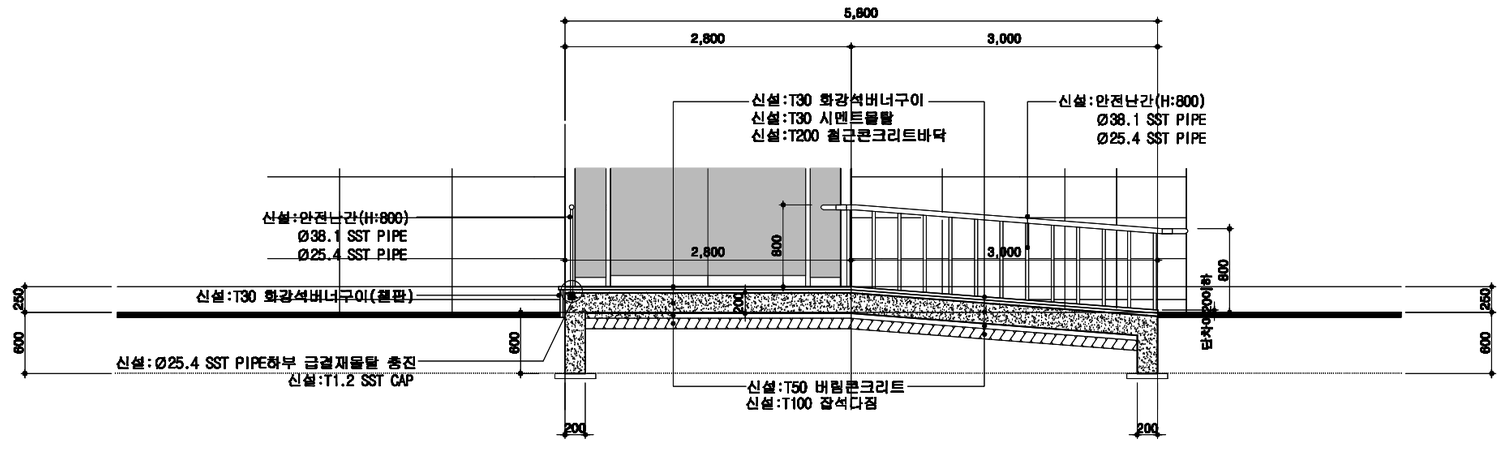
SCALE 축 척 A1 : 1 / 40 A3 : 1 / 80
DATE 일 자 2026. . .
DRWN BY 제 도

DRAWING TITLE 도 면 명
종단면도-3/횡단면도

DRWG NO 도면번호 A — 033
SHEET NO 일련번호 — 033



(변경후)
경사로 평면도
축 척 : 1 / 60



(변경후)
경사로 횡단면도
축 척 : 1 / 60

전북경찰청 JEONBUK PROVINCIAL POLICE

해오름 건축사사무소
건 축 사 노 동 호
TEL : (063) 226 - 3650
FAX: (0505) 941 - 1135
H.P.: 010 - 6615 - 1135
e-mail : sunset1219@empal.com
새로운 설계환경을 창조하는 마음으로.....

PROJECT TITLE 사 업 명
익산경찰서 용포파출소 등 내진보강설계용역(건축)
-정읍 감곡파출소-

NOTE 기 사
*.면장날인이 없는 도면은 책임지지 아니함.

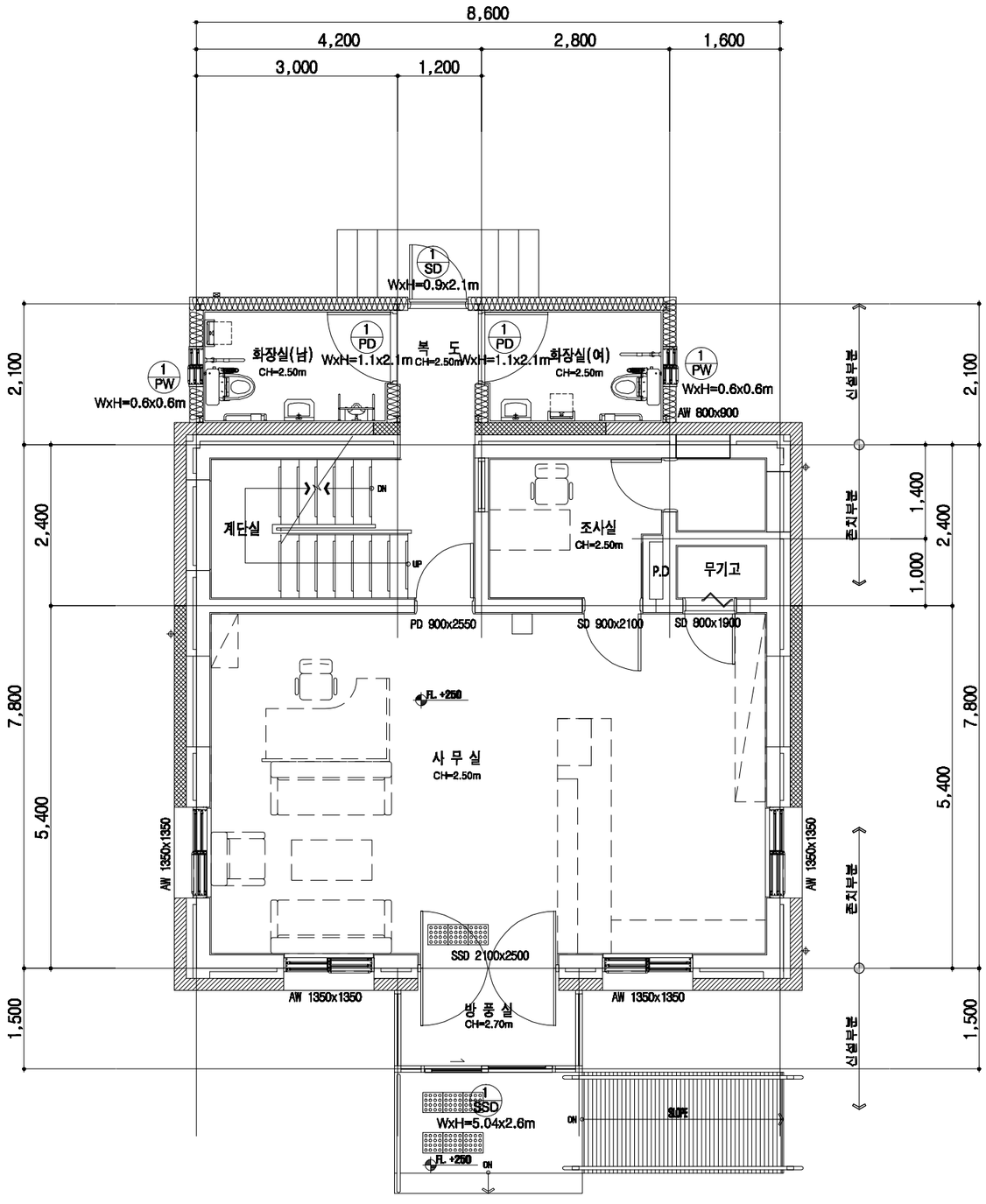
책임기술자

APPROVED BY 승 인
CHK'D BY 실 사

SCALE 축 척 A1 : 1 / 30 A3 : 1 / 60
DATE 일 자 2026. . .
DRWN BY 제 도

DRAWING TITLE 도 면 명
경사로 평면 및 횡단면도

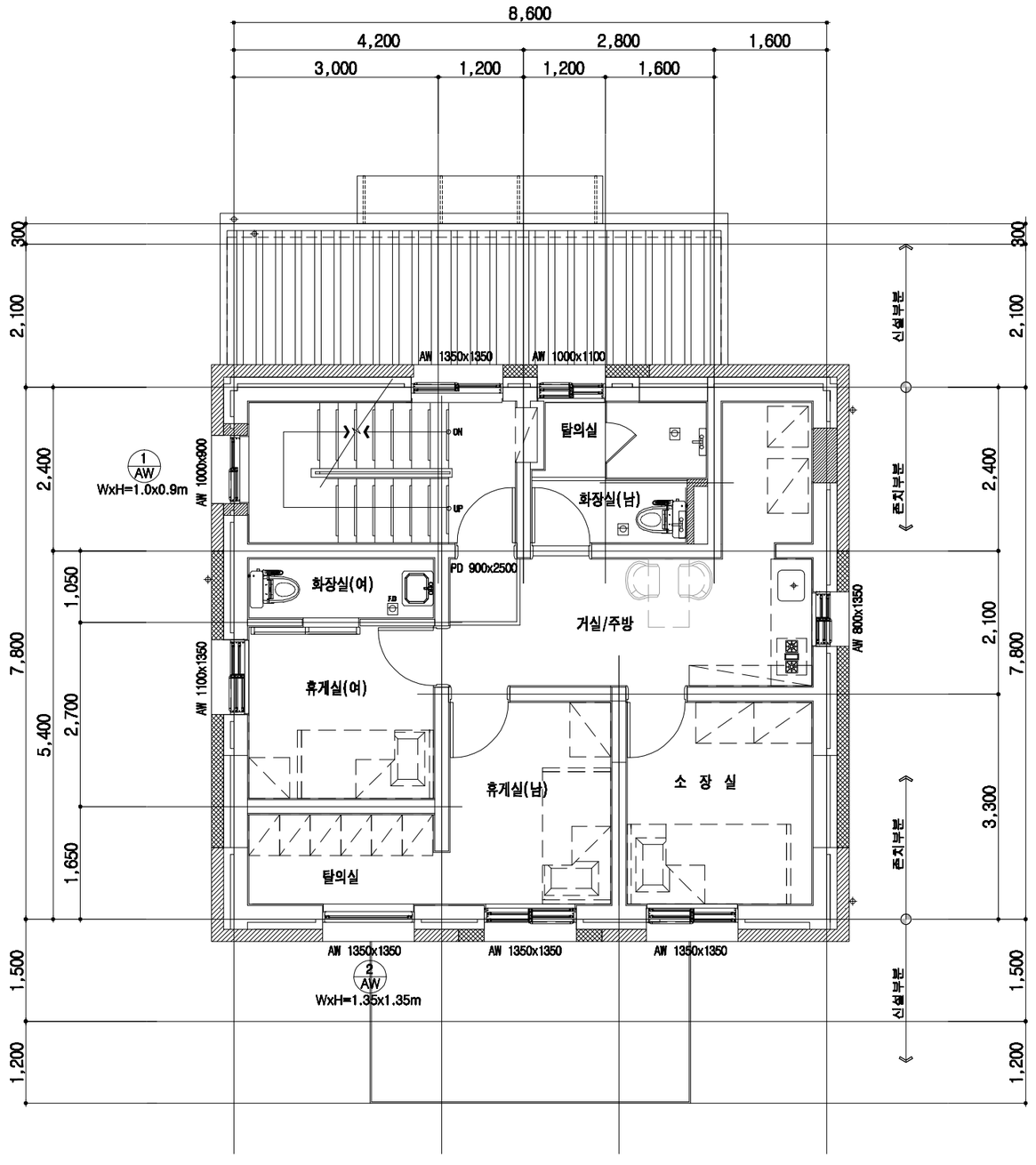
DRWG NO 도면번호 A — 0 3 4
SHEET NO 일련번호 — 0 3 4



(변경후)

1층 창호부호도

축 척 : 1 / 80



(변경후)

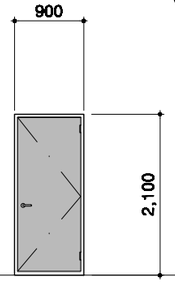
2층 창호부호도

축 척 : 1 / 80

전북경찰청 JEONBUK PROVINCIAL POLICE	해오름 건축사사무소 건축사 노동호 TEL : (063) 226 - 3550 FAX : (0505) 941 - 1135 H.P.: 010 - 6615 - 1135 e-mail : sunset1219@empal.com 새로운 설의천결을 창조하는 마음으로.....	PROJECT TITLE 사 업 명 : 익산경찰서 용포파출소 등 내진보강설계용역(건축) -정읍 감곡파출소-	NOTE 기 사 *.인장날인이 없는 도면은 책임지지 아니함. 책임기술자
APPROVED BY 승 인 CHK'D BY 실 사	SCALE 축 척 A1 : 1 / 40 A3 : 1 / 80 DATE 일 자 2026. . . DRWN BY 제 도	DRAWING TITLE 도 면 명 : 1층,2층 창호부호도	DRWG NO 도면번호 A - 0 3 5 SHEET NO 합판번호 - 0 3 5

형태

신설

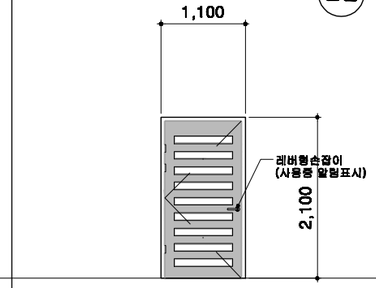


열관류율:1.5W/m2K 이하

위 치	1층 복도	개 소	1
명 칭	45x150x1.6t STL PLATE(단열프레임)		
마 감	문틀:T1.6 ST'L.(EGI)0.8mm+미네랄울120K38.5mm+EGI0.8mm 문짝:T0.8 STL.(EGI) PL /분체도장마감		
부 속	도어록1조(레버형), 부속철물일체(내부 방충망설치)		

1 / SD

신설

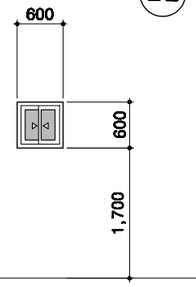


열관류율:1.5W/m2K 이하

위 치	1층 화장실(남,여)	개 소	2
명 칭	40X150 합성수지 프레임(단열프레임)		
마 감	35mm 발포합성수지 문짝(내부하니컴)		
부 속	도어록1조(레버형-사용중알림표시), 부속철물일체		

1 / PD

신설

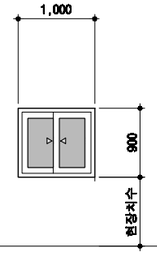


열관류율:1.5W/m2K 이하

위 치	1층 화장실(남,여)	개 소	2
명 칭	45x250mm 이중 미서기창(단열프레임)-백색텀핑		
마 감	24mm 로이복층유리(6LE+12Ar+6CL)		
부 속	부속철물일체 (방충망,외부 방범망설치)		

1 / PW

신설



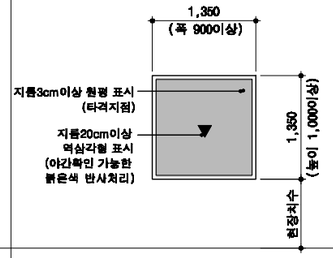
열관류율:1.5W/m2K 이하

위 치	2층 계단실	개 소	1
명 칭	135mm 미서기창		
마 감	24mm 로이복층유리(6LE+12Ar+6CL)		
부 속	부속철물일체 (방충망설치)		

1 / AW

소방관 진입창

신설



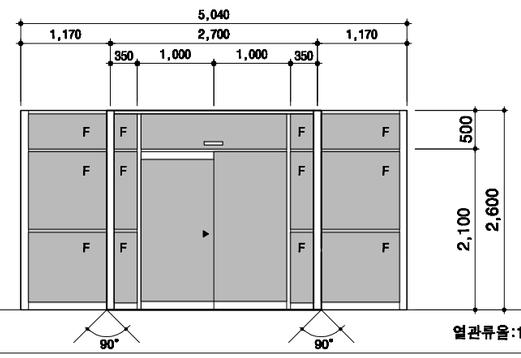
열관류율:1.5W/m2K 이하

위 치	2층 휴게실(남)내 탈의실	개 소	1
명 칭	135mm 고정창		
마 감	24mm 로이복층유리(6LE+12Ar+6CL)		
부 속	부속철물일체		

2 / AW

형태

신설



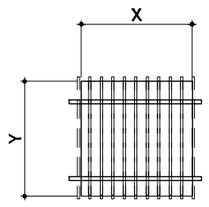
열관류율:1.5W/m2K 이하

위 치	1층 방풍실 스테인레스스틸 자동출입문	개 소	1
명 칭	50x100x1.5t SST 헤어라인(단열프레임)		
마 감	T24 로이복층유리(6LE+12AR+6CL)		
부 속	부속철물일체		

1 / SSD

형태

신설



*, 1층 외부 방범망 신설

신 설 : 외부 방범망				
기 호	X	Y	개 소	비 고
①	1350	1350	4EA	신설
②	600	600	2EA	신설
공 통	ㅁ-50*50*1.2T SST-1EA D25 SST*1.2T @150			

위 치		개 소	
명 칭			
마 감			
부 속			

NOTE.

1. 모든 창호는 현장치수 확인후 제작 시공할 것.
2. 창호프레임 내부는 모두 몰탈 충전할 것이며,
   알루미늄 프레임의 경우 부식방지 처리할것.
3. 코킹 : 외부 - 양면(10X10) 내부 - 일면(5X5)
4. 창호의 사이즈는 여유폭 10mm 둘것
5. 모든창호는 기밀성 창호 및 기밀성 출입문 시공.
6. 외기에 면한 창호는 열관류율 1.8W/㎡K 이하적용
   (합성수지프레임 및 유리포함)
   - 창호 거래명세서 및 열관류율 시험성적서 제출.
   - 창호공사시 현장반입전 시험성적서(열관류율)
     확인후 반입, 시공 할 것.

문	열관류율(W/㎡ · K)	1.50이하
	통기량(㎥/h · ㎡)	0.1
	기밀등급	2등급
창	열관류율(W/㎡ · K)	1.50이하
	통기량(㎥/h · ㎡)	0.00
	기밀등급	2등급

전북경찰청
JEONBUK PROVINCIAL POLICE

해오름건축사사무소
건축사 노동호
TEL : (063) 226 - 3650
FAX: (0505) 941 - 1135
H.P.: 010 - 6615 - 1135
e-mail : suneet1219@empal.com
새로운 설의환경을 창조하는 마음으로.....

PROJECT TITLE 사 업 명
익산경찰서 용포파출소 등
내진보강설계용역(건축)
-정읍 감곡파출소-

NOTE 기 사
*.면장날인이 있는 도면은 책임지지 아니함.

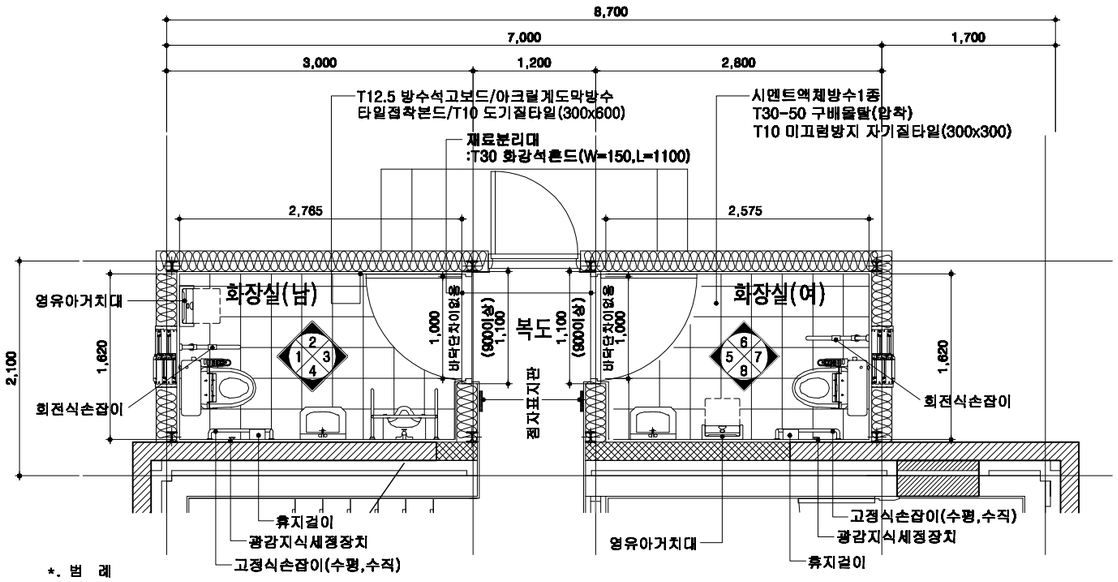
책임기술자

APPROVED BY 승 인
CHK'D BY 실 사

SCALE 축 척 A1 : 1 / 40 A3 : 1 / 80
DATE 일 자 2026 . . .
DRAWN BY 제 도

DRAWING TITLE 도 면 명
창호도

DRWG NO 도면번호 A - 0 3 6
SHEET NO 업무번호 - 0 3 6



*. 범 례

▨ : 화장실 점자표지판(H:1,500)

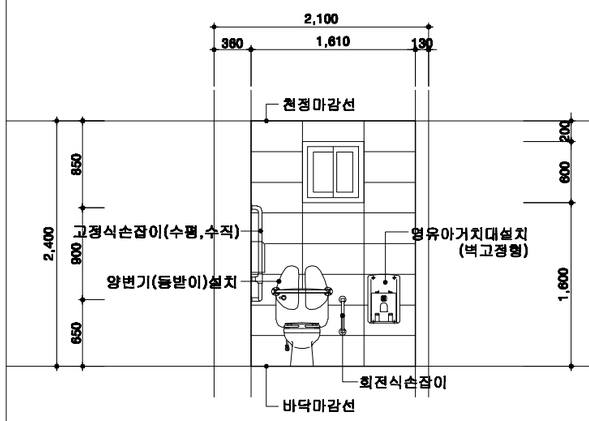
▭ : 화장실(남,여)에 영유아용거치대 각 1개씩 설치

- 화장실(남,여) : 대변기 고정식 및 회전식손잡이 설치(등받이 및 광감지식 세정장치 포함)
- 화장실(남,여) : 점자표지판(128x128,아크릴+렉산)-1층 2개
- 화장실(남,여)내에 비상용 벨은 각2개씩 설치
- 모든 수전에는 냉온수 점자스티커 부착 문구 표시(일반화장실 포함)
- 출입문에는 화장실사용여부를 시각적으로 알 수 있는 설비 및 잠금 장치를 갖추어야 한다.
  (출입문 도어록은 사용중 알림 래버형도어록 -높이는 바닥면에서 0.85m중심에 설치)
- 장애인용 편의시설은 장애인,노인,임산부등의 편의증진보장에 관한 법률에 맞게 설치 할 것.

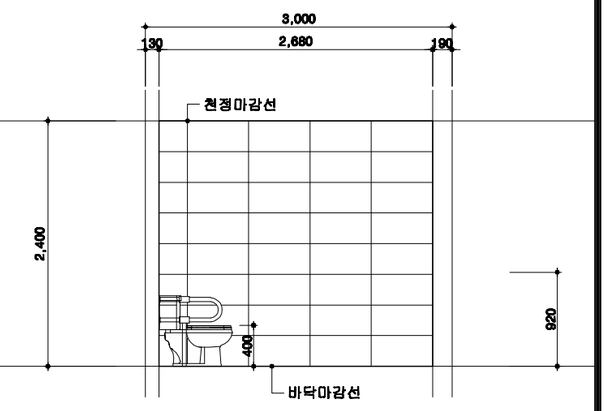
화장실 확대평면도

축 척 : 1 / 60

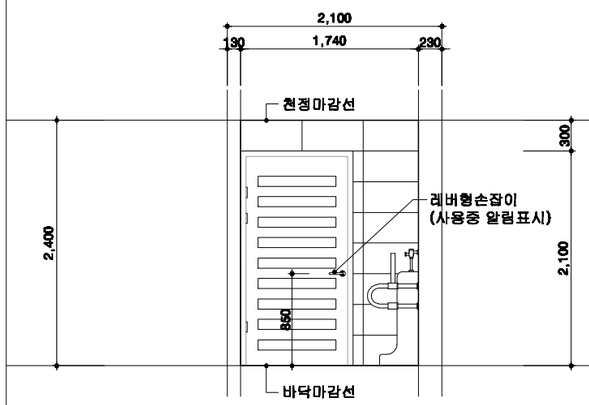
1 화장실 확대평면도



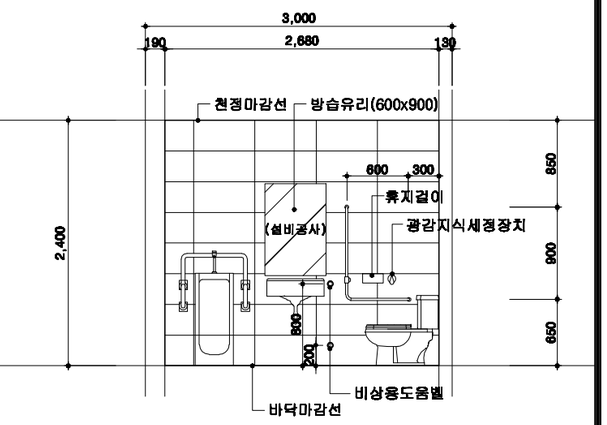
2 전개도-1



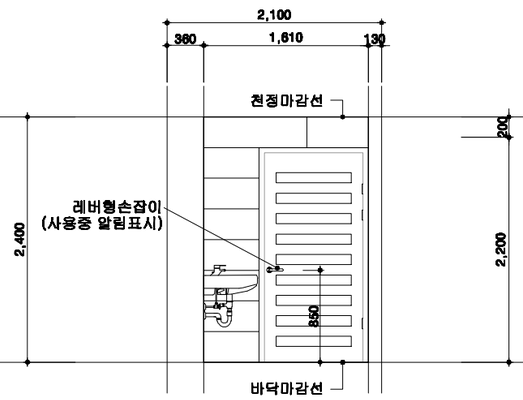
3 전개도-2



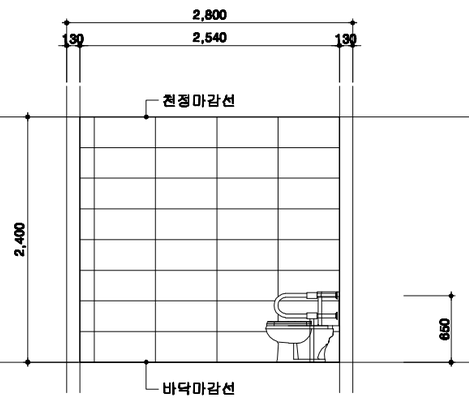
4 전개도-3



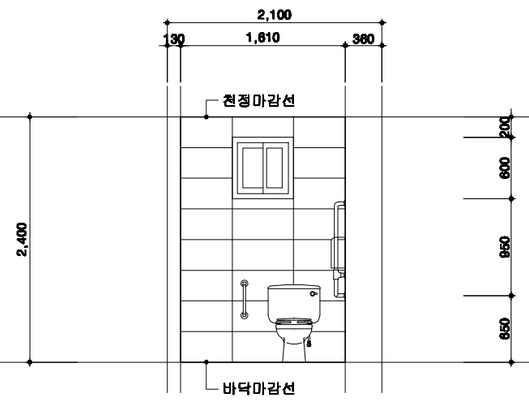
5 전개도-4



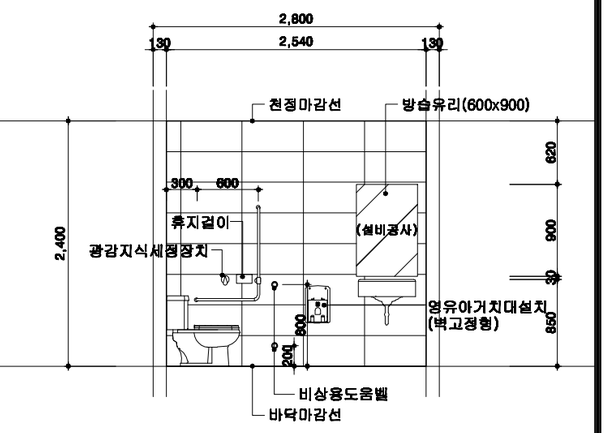
6 전개도-5



7 전개도-6



8 전개도-7



9 전개도-8

전북경찰청 JEONBUK PROVINCIAL POLICE

해오름건축사사무소 건축사 노동호
새로운 삶의환경을 창조하는 마음으로.....
TEL : (063) 226 - 3850
FAX : (0505) 941 - 1135
H.P. : 010 - 6615 - 1135
e-mail : sunset1219@empal.com

PROJECT TITLE 사 업 명
익산경찰서 용포파출소 등
내진보강설계용역(건축)
-정읍 감곡파출소-

NOTE 기 사
*.면장날인이 있는 도면은 책임지지 아니함.

책임기술자

APPROVEDBY 승 인

CHK'D BY 심 사

SCALE 축 척 A1 : 1 / 30 A3 : 1 / 60

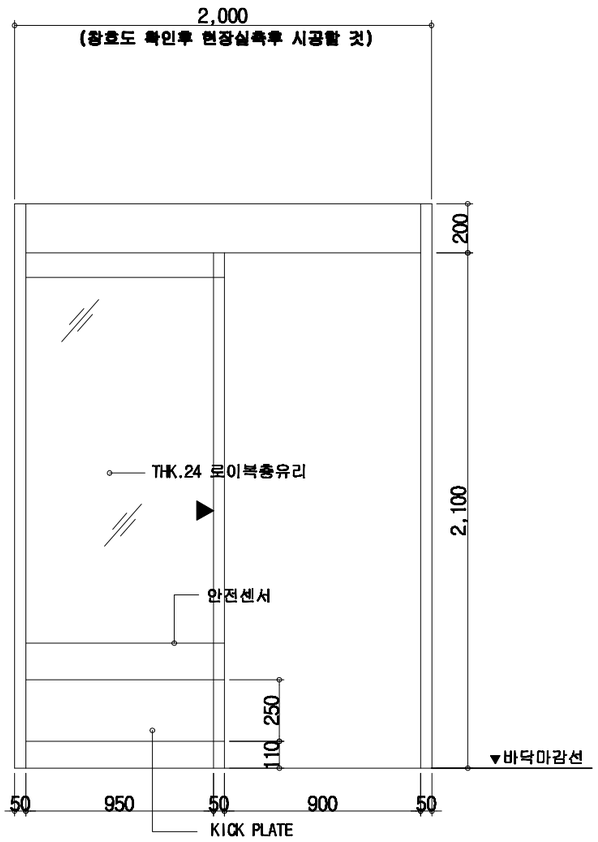
DATE 일 자 2026. . .

DRWN BY 제 도

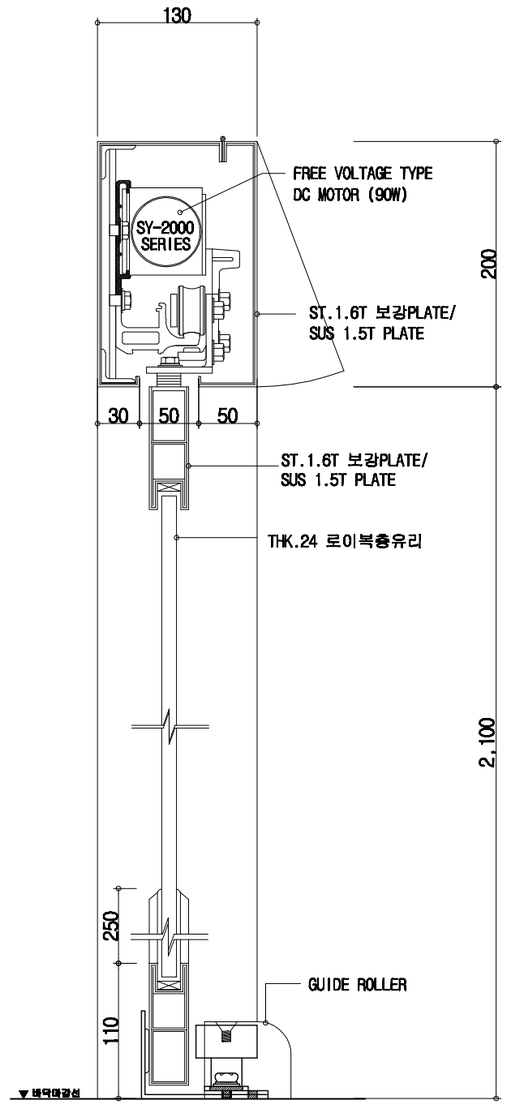
DRAWING TITLE 도 면 명
화장실 확대평면도 및 전개도

DRWG NO 도면번호 A - 037

SHEET NO 일련번호 - 037



FRONT VIEW



SIDE VIEW

자동문 입면도

축척 : 1/25

자동문 단면도

축척 : 1/25

전북경찰청 JEONBUK PROVINCIAL POLICE

해오름건축사사무소 건축사 노동호
TEL : (063) 226 - 3850
FAX : (0505) 941 - 1135
H.P. : 010 - 6615 - 1135
e-mail : sunset1219@empal.com
새로운 삶의환경을 창조하는 마음으로.....

PROJECT TITLE 사 업 명
익산경찰서 용포파출소 등
내진보강설계용역(건축)
-정읍 감곡파출소-

NOTE 기 사
*.인장날인이 없는 도면은 책임지지 아니함.

책임기술자

APPROVEDBY 승 인

CHK'D BY 심 사

SCALE 축 척 A1 : 1 / 10 A3 : 1 / 25

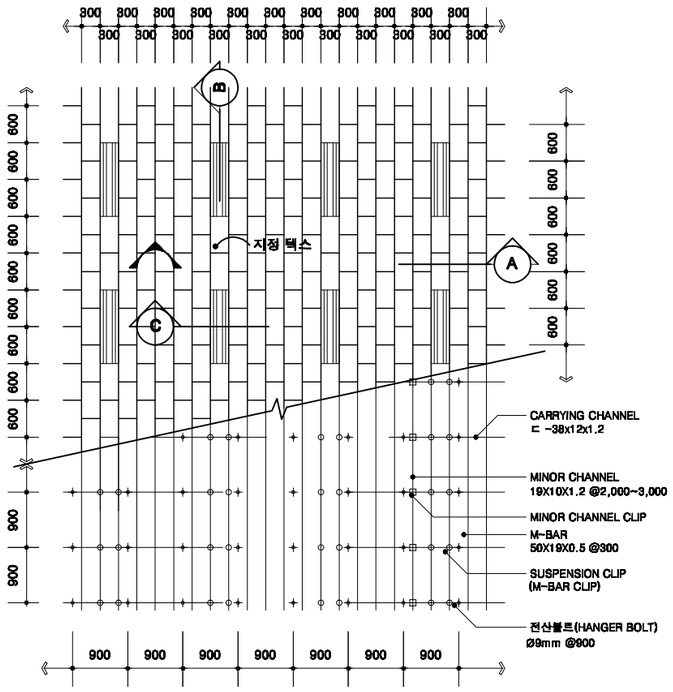
DATE 일 자 2026. . .

DRWN BY 제 도

DRAWING TITLE 도 면 명
자동문 상세도

DRWG NO 도면번호 A - 0 3 8

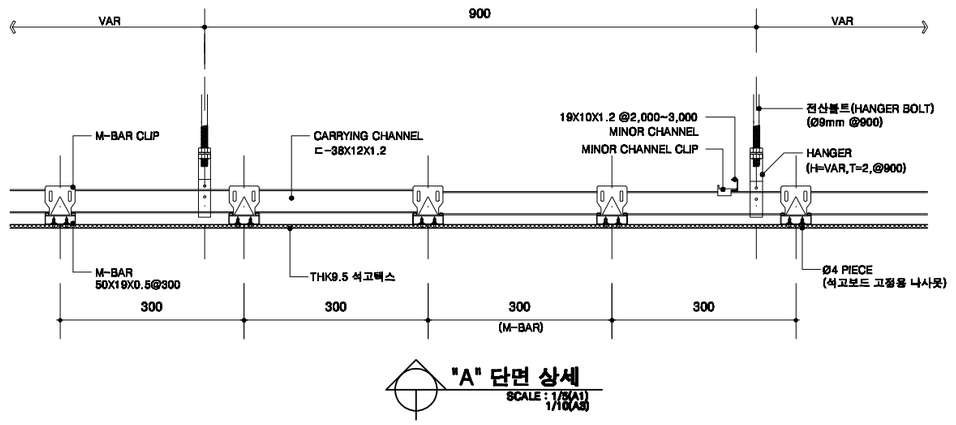
SHEET NO 일련번호 - 0 3 8



경량철골천정틀 전개도

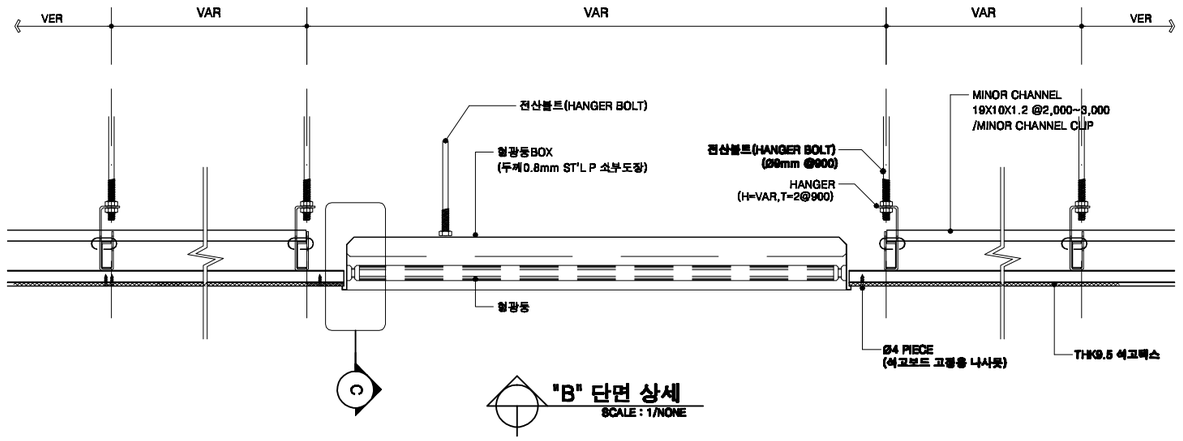
축 척 : 1 / NONE

현장 시공시 최종마감재에 따라 천정틀 간격 및 부재치수가 변경될수 있음.



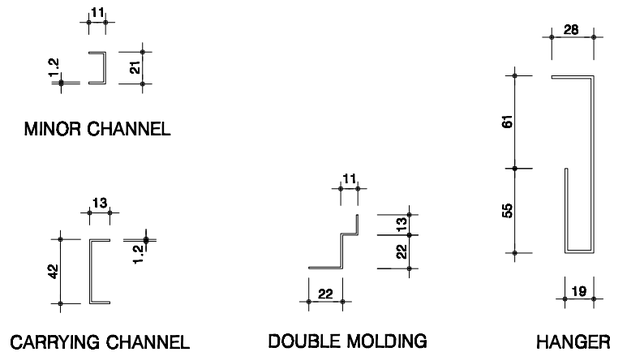
"A" 단면 상세

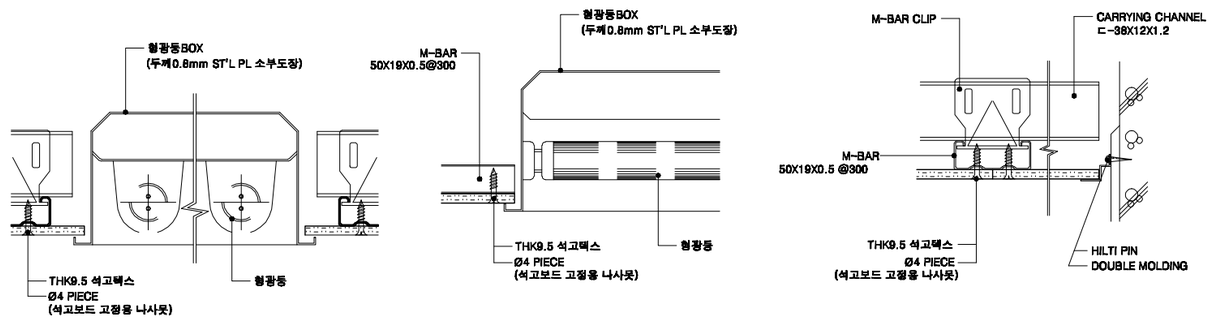
SCALE : 1/5(A1)
1/10(A3)



"B" 단면 상세

SCALE : 1/NONE





"C" 단면 상세

SCALE : 1/NONE

전북경찰청
JEONBUK PROVINCIAL POLICE

해오름 건축사사무소

건축사 노동호

TEL : (063) 226 - 3650
FAX : (0505) 941 - 1135
H.P. : 010 - 6615 - 1135
e-mail : sunset1219@empal.com

새로운 삶의환경을 창조하는 마음으로.....

PROJECT TITLE 사 업 명
익산경찰서 용포파출소 등
내진보강설계용역(건축)
-정읍 감곡파출소-

NOTE 기 사
*.현장날인이 없는 도면은 책임지지 아니함.

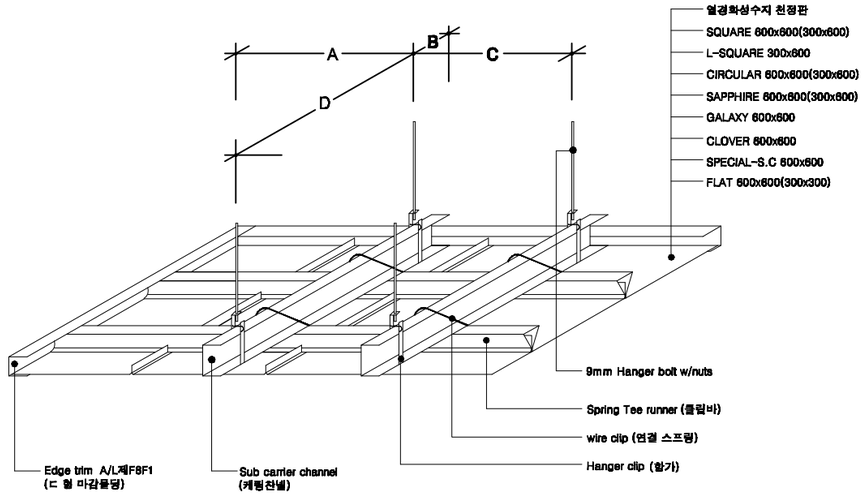
책임기술자

APPROVED BY 승 인
CHK'D BY 실 사

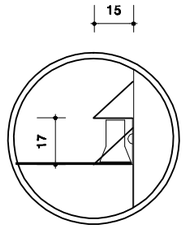
SCALE 축 척 A1 : 1 / NONE A3 : 1 / NONE
DATE 일 자 2020. . .
DRAWN BY 제 도

DRAWING TITLE 도 면 명
잡상세도-1

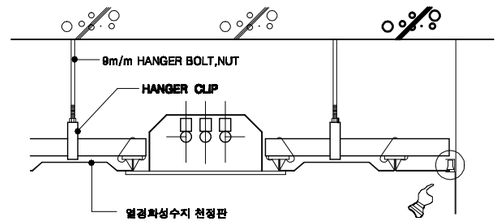
DRWG NO 도면번호 A - 0 3 0
SHEET NO 업원번호 - 0 3 0

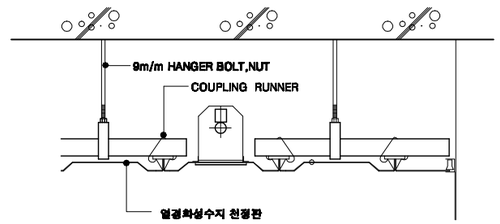


INSTALLATION DETALE

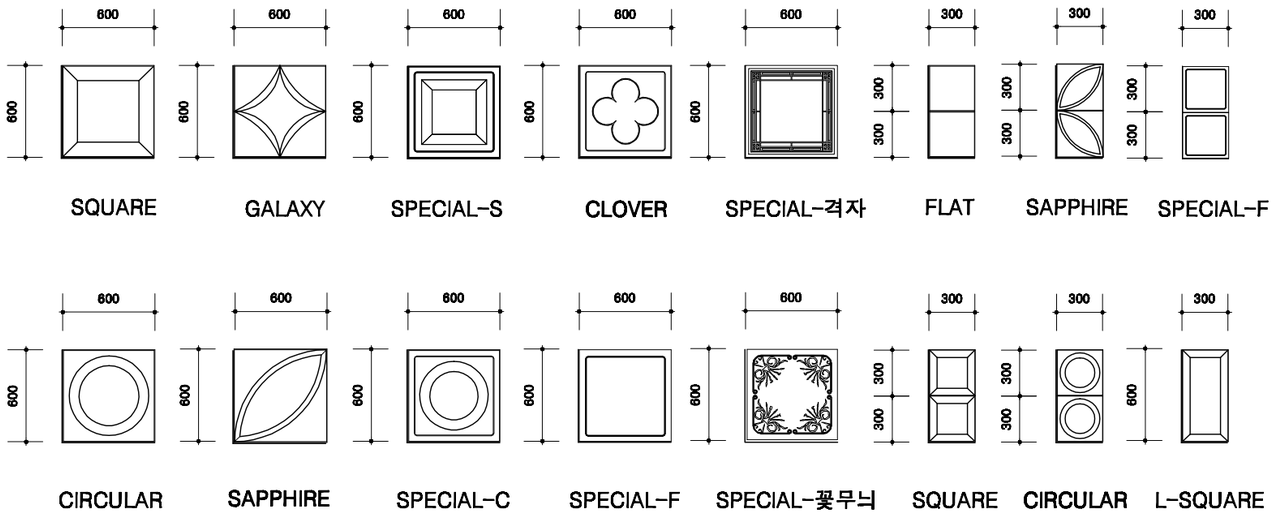


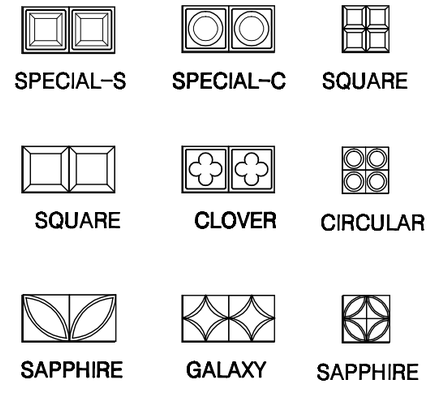
AL / EDGE TRIM





SECTION DETAL





열경화성수지천정판 시방조건은
K.S.F 2271 (난연 3급 시험성적 취득을)
득한 제품을 사용

열경화성수지천정판 상세도

축 척 : 1 / NONE

현장 시공시 최종마감재에 따라 천정틀 간격 및 부재치수가 변경될수 있음.

전북경찰청 JEONBUK PROVINCIAL POLICE

해오름건축사사무소 건축사 노동호
TEL : (063) 226 - 3850
FAX: (0508) 941 - 1135
H.P.: 010 - 6615 - 1135
e-mail : sunset1219@empal.com
새로운 설의천길을 창조하는 마음으로.....

PROJECT TITLE 사 업 명
익산경찰서 용포파출소 등
내진보강설계용역(건축)
-정읍 감곡파출소-

NOTE 기 사
*.면장날인이 없는 도면은 책임지지 아니함.

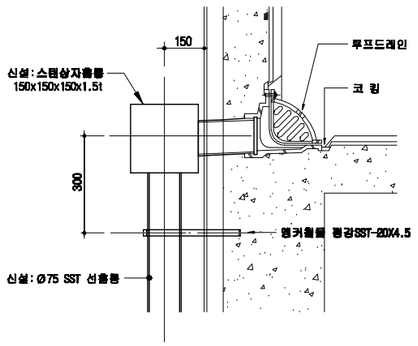
책임기술자

APPROVEDBY 승 인
CHK'D BY 심 사

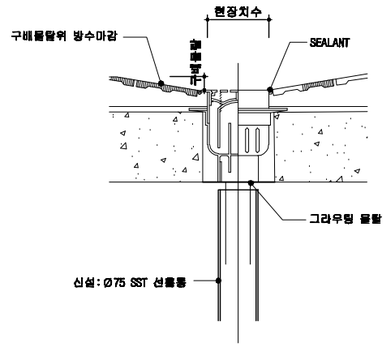
SCALE 축 척 A1 : 1 / NONE A3 : 1 / NONE
DATE 일 자 2026 . . .
DRWN BY 제 도

DRAWING TITLE 도 면 명
잡상세도-2

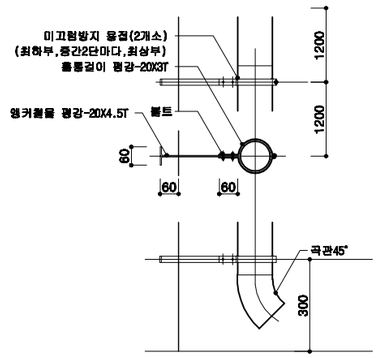
DRWG NO 도면번호 A — 0 4 0
SHEET NO 일련번호 — 0 4 0



1 루프드레인 상세
공 통

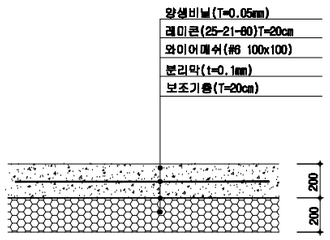


2 **루프드레인 상세도**
공 통

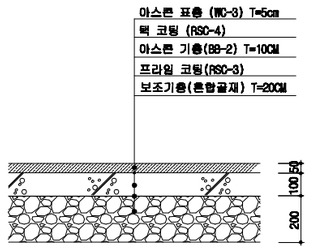


3 선홈통
공 통

4



5 콘크리트 포장
공 통



6 아스콘 포장
공 통

7

8

9

10

11

12

전북경찰청 JEONBUK PROVINCIAL POLICE
해오름 건축사사무소 건축사 노동호
TEL : (063) 226 - 3650
FAX : (0505) 941 - 1135
H.P.: 010 - 6615 - 1135
e-mail : sunset1219@empal.com
새로운 설의환경을 창조하는 마음으로.....

PROJECT TITLE 사 업 명
익산경찰서 용포파출소 등 내진보강설계용역(건축)
-정읍 감곡파출소-

NOTE 기 사
*.현장날인이 없는 도면은 책임지지 아니함.

책임기술자

APPROVEDBY 승 인
CHK'D BY 심 사

SCALE 축 척 A1 : 1 / NONE A3 : 1 / NONE
DATE 일 자 2026 . . .
DRWN BY 제 도

DRAWING TITLE 도 면 명
잡상세도-3

DRWG NO 도면번호 A — 0 4 1
SHEET NO 일련번호 — 0 4 1

철근콘크리트구조일반사항-1

1-0. 철근 콘크리트 공사 구조일반사항

1. 일반 사항

■ 도면상 표기된 모든 치수는 특기가 없는한 mm 단위로 한다.

■ 구조도면에 특기가 없는한 슬래브 개부구, 매립 또는 부속물의 위치 및 치수는 건축, 설비, 전기 및 토목 도면을 참조한다.

■ 시공자는 공사 착수전에 도면상의 모든 치수 및 상세에 대해서 확인해야 하며, 불합리한 부분 및 개선사항은 구조기술자의 승인후 변경 할 수 있다.

1.1 설계 규준

1) 적용법규 : 건축물의 구조 기준에 관한 규칙

2) 철근콘크리트 관련규준

(1) 설계기준

- 건축구조기준 KDS 41, 2019
- 건축구조설계기준 KBC2019
- 콘크리트구조설계 기준 (2012, 대학건축학회)
- ACI318-05

1.2 공사관련 시방서

본공사관련 일반시방서, 특기사항 및 도면에 언급이 없는 사항은 국토교통부 제정 건축공사 표준시방서(2008년제 따른다.

1.3 풍하중

- 지역 : 전북 일원
- 중요도계수 : Iw = 1.0
- 설계기본풍속 : 28 m/sec
- 노풍도 : C

1.4 지진하중

- 지역계수 : S = 0.22
- 중요도계수 : I e = 1.2
- 지반 : S4
- 반응수정계수 : R = 3.0

2. 특기사항

2.1 지내력 및 지하수위

1) 지내력 : 150kN/m² 이상 확보한 후 시공하여야 함.

2) 지하수위 : GL.-0.0m

2.2 재료강도

1) 콘크리트

(1) 현장타설 부재 : f ck = 24MPa

2) 철근

(1) 직경 D10이상: SD400 - f y = 400MPa (4,000kg/cm²)

2.3 참고사항

- 시공자는 기초공사전 지내력 및 지하수위 등이 설계지내력 및 설계지하수위와의 일치여부를 제하사항 등의 적합한 방법을 통하여 확인하여야 하며, 다를 경우 당해 구조기술자 (THE STRUCTURAL ENGINEER OF THIS DESIGN)의 승인을 득하여 조치하여야 한다.

- 시공시 시공자 및 감리자는 구조설계에 적용한 철재, 철근 및 용선의 공칭직경, 항복강도 및 인신율의 적합성 여부를 확인 후 사용하여야 한다.

1-1. 철근의 피복두께와 간격

1. 철근에 대한 최소 피복두께 (현장치기 콘크리트 구조의 경우)

부 재			THK (mm)
(1) 수중에서 타설하는 콘크리트			100
(2) 흙에 접하여 콘크리트를 친 후 영구히 흙에 묻혀 있는 콘크리트			80
(3) 흙에 접하거나 옥외의 공기에 직접 노출되는 콘크리트	HD29 이상 철근		60
	HD25 이하 철근		50
	HD16이하 철근, 지름 16mm 이하의 철선		40
(4) 옥외의 공기나 흙에 직접 접하지 않는 콘크리트	벽체, 슬래브, 장선	HD35를 초과하는 철근	40
		HD35 이하인 철근	20
	보, 기둥 (fck가 40MPa 이상이면 규정된 값에서 10mm 저감시킬 수 있다.) •주동 기둥(전장도 동일 적용)		40 60
	쉘, 절판부재		20

- 다발철근의 피복두께는 다발의 등가지름 이상으로 한다. 단, (1)의 경우를 제외하고는 60mm보다 더 클 필요는 없다.

- 프리캐스트 콘크리트, 프리스트레스트 콘크리트, 부식환경에 노출되거나 내화구조물의 경우는 콘크리트 구조설계기준을 참조할 것.

2. 골재의 최대 크기

굵은 골재의 공칭 최대 크기는 최대 25mm로 하고 다음 값을 초과 할 수 없다.

1) 거푸집 양 측면 사이 최소 간격 1/5

2) 슬래브 두께의 1/3

3) 개별 철근, 다발 철근, 프리스트레스트 긴장재, 또는 덕트 사이 최소 간격의 3/4

4) 주요 보의 리브(WEB)와 같은 좁다 철근 부재의 경우, 주철근의 최소 간격보다 5mm 작은 값과 철근의 최소 피복두께보다 5mm 작은 것 중에 작은 값.

- 어러한 제한은 콘크리트를 공극없이 타설할 수 있는 시공성도나 다짐 방법을 사용할 경우에는 감독관의 판단에 따라 적용하지 않을 수 있다.

3. 철근의 간격 제한

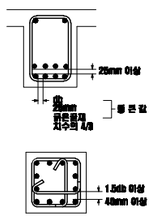
(구조용 철근은 별도의 특기 사항이 없는한 이형철근을 사용한다)

1) 1단 배근에서 평행한 철근사이의 순간격은 철근공칭지름(db)이상, 또한 25mm 이상, 그리고, 굵은 골재 최대치수의 4/3 이상으로 한다.

2) 상단과 하단에 2단이상으로 배근된 경우 상하철근은 동일 연직면내에 배근되어야 하고, 이때 상하 철근의 순간격은 25mm이상 으로 한다.

3) 나선형 철근 또는 띠철근 기둥에서 축방향 철근 사이의 순간격은 1.5db(철근공칭지름) 또한 40mm 이상으로 한다.

4) 철근사이의 순간격은 서로 접촉된 겹침이음 철근과 인접된 이음철근, 또는 연속철근 사이의 순간격에도 적용한다.



4. 다발철근의 간격 제한

1) 여러개의 철근을 모아 다발 철근을 만들때에는 이형 철근으로, 철근 갯수는 4개 이하로 한다.

2) 다발철근들은 스터럽이나 띠철근으로 둘러싼다.

3) 보에서는 D35보다 더 큰 철근을 다발철근으로 사용 하여서는 안 된다.

4) 휨재의 SPAN안에서 끝나는 한 다발철근내의 개별철근은 40db(철근공칭지름)이상 엇갈리게 끝나야 한다.

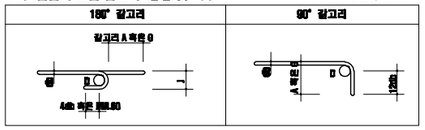
5) 철근의 간격 제한과 콘크리트의 최소피복두께 규정을 철근직경 db(철근공칭지름)로 나타낼 경우 다발철근의 지름은 등가 단면적으로 환산된 한개의 철근지름으로 본다.



1-2 . 표준갈고리의 갈고리과 여장

1. 주 철근의 표준 갈고리 형상 및 치수

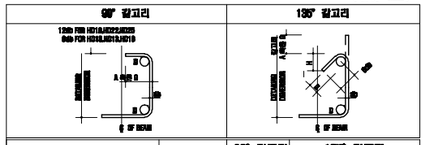
(단위 : mm)



철근 치수	D		180° 갈고리		90° 갈고리
			A 측은 O	J	A 측은 O
HD 10 [#3]	6db	60	130	60	160
HD 13 [#4]	6db	80	160	110	210
HD 16 [#5]	6db	100	160	130	260
HD 19 [#6]	6db	120	210	160	310
HD 22 [#7]	6db	140	260	180	360
HD 25 [#8]	6db	160	280	210	410
HD 29 [#9]	8db	250	360	300	490
HD 32 [#10]	8db	270	430	340	560

2.스터럽(STIRRUP)과 연결철근(TIE BAR)의 표준 갈고리(HOOK) 형상 및 치수

(단위 : mm)

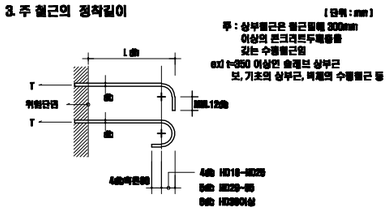


철근 치수	D		90° 갈고리	135° 갈고리	
			A 측은 O	A 측은 O	H
HD 10 [#3]	4db	40	100	100	60
HD 13 [#4]	4db	60	120	120	80
HD 16 [#5]	4db	70	150	140	100
HD 19 [#6]	6db	120	310	200	120
HD 22 [#7]	6db	140	360	280	140
HD 25 [#8]	6db	160	410	270	150

3. 주 철근의 정착길이

(단위 : mm)

주 : 상부철근은 철근하부 300mm 이상의 콘크리트두께를 갖는 수평철근을 ea 1~350 이상인 슬래브 상부근 보, 기초의 상부근, 벽체의 수평철근 등



4. 철근의 이음길이

(서로 접촉하지 않는 이음철근의 철근간격은 겹이음길이의 1/5이하, 철근간의 순간격 150mm 이하로 한다.)

인장철근의 겹이음길이

사용 As / 소요 As	겹이음 길이내에서 전철근량에 대한 겹이음된 철근량의 백분율	
	50 이하	50 초과
2 이상	A 급 이음	B 급 이음
2 미만	B 급 이음	B 급 이음

1-3. 기 타

1. 철근의 이음

D35 이상의 철근에는 원칙적으로 겹침이음을 사용하지 않고 철근이음용 COUPLER를 사용한다.

2. 보/슬래브 부재명에 대한 일반 사항

Beam

1. G: Girder (큰보)
2. B: Beam (작은보)
3. LB : Lintel Beam (인방보)
4. WG : Wall Girder (벽체 상단 또는 하단에 시공되는 보)
5. CB/CG : Cantilever Beam/ Cantilever Girder (캔틸레버 보)
6. TG/TB : Transfer Girder/ Transfer Beam (전이보)

Slab

1. S: 슬래브
2. CS: 캔틸레버 슬래브
3. FS : Flat slab (플랫 슬래브/플레이트)

3. 정착길이를 취하는 방법



(a) 인접보에 정착하는 경우

(b) 단부기둥에 정착하는 경우

1-4. 철근의 이음

1. 철근의 이음은 설계도 또는 시방서에서 요구하거나 허용한 경우 또는 책임 기술자의 승인하에서만 이음을 할 수 있다.

2. 겹침이음

D35를 초과하는 철근은 겹침이음을 하지 않아야 한다. 다발철근에서는 다발 내의 개개 철근에 대한 겹침이음길이를 기본으로 하여 결정되어야 하며, 각 철근은 다발철근의 정착규정에 따라 겹침이음길이를 증가시켜야 한다. 그러나 한 다발내에서 각 철근의 이음은 한 군데에서 중복하지 않아야 한다. 또한 두 다발철근을 개개 철근처럼 겹침이음을 하지 않아야 한다. 웨부재에서 서로 직접 접촉되지 않게 겹침이음된 철근은 횡방향으로 소요 겹침이음길이의 1/5 또는 150mm중 작은 값 이상 떨어지지 않게 한다.

3. 용접이음과 기계적 연결을 사용할 수 있다.

(단, 철근의 설계기준항복강도 f 의 125% 이상을 발휘할 수 있어야 한다.)

4. 인장철근의 이음길이

- 인장을 받는 이형철근의 겹침이음길이는 A급, B급으로 분류하며 다음 값 이상으로 하여야 하나, 300mm이상 이어야 한다.

- A급 이음 (배근된 철근량이 이음부 전체 구간에서 해석에 의한 소요철근량의 2배 이상이고 소요겹침길이내 철근의 이음량이 50%이하인 경우) : 표준갈고리가 없는 인장철근 정착길이의 1.0 배로 한다.

- B급 이음 (A급이음에 해당하지 않는 경우) : 표준갈고리가 없는 인장철근 정착길이의 1.3 배로 한다.

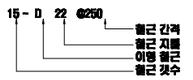
- 인장 이음의 분류

설계배근철근량	겹침이음 길이 내에서 최대 이음비율	
소요 철근량	≤ 50%	> 50%
≥ 2	A급 이음	B급 이음
< 2	B급 이음	B급 이음

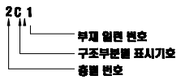
- 인장부재의 철근이음은 완전용접이나 기계적 연결로 이루어질 수 있다. 이 때, 인접철근의 이음은 750mm이상 떨어져서 서로 엇갈려야 한다.

1-5. 약어 및 심볼

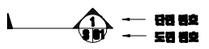
1) 철근 표시



2) 층수 및 부재의 표시 예

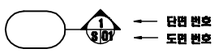


3) 부분 단면도

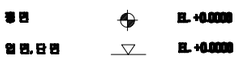


(C 토목, L 조경, A 건축, S 구조, M 설비, E 전기)

4) 부분 상세도



5) 레벨 표기



전북경찰청 JEONBUK PROVINCIAL POLICE

해오름 Architects & Eng 해오름 건축사사무소 건축사 노동호

TEL : (063) 226 - 3850
FAX : (0508) 941 - 1135
H.P. : 010 - 6615 - 1135
e-mail : sunset1219@empal.com

새로운 설의현장을 창조하는 마음으로.....

PROJECT TITLE 사 업 명
익산경찰서 용포파출소 등 내진보강설계용역(건축)
-정읍 감곡파출소-

NOTE 기 사
•.인장날인이 없는 도면은 책임지지 아니함.

책임기술자

APPROVED BY 승 인

CHK'D BY 실 사

SCALE 축 척 A1 : 1 / NONE A3 : 1 / NONE

DATE 일 자 2026 . . .

DRWN BY 제 도

DRAWING TITLE 도 면 명
철근콘크리트 구조일반사항-1

DRWG NO 도면번호 A - 0 4 2

SHEET NO 일련번호 - 0 4 2

철근콘크리트구조일반사항-2

1-6. 철근의 정착 및 이음길이

A) fck = 24MPa, fy = 400MPa

1. 인장철근의 기본 정착길이(ldt)

철근위치 \ 철근크기		10	13	16	19	22	25	29	32	35
•슬래브		300	360	540	730	1170	1450	1760	2070	2390
보	상부근	410	650	820	980	1420	1620	1830	2030	2230
	하부근	310	500	630	750	1090	1250	1410	1560	1710
기둥	수직근	310	500	630	750	1090	1250	1410	1560	1710
•내벽	수직근	300	360	540	730	1170	1450	1760	2070	2390
	수평근	300	470	700	950	1520	1890	2280	2700	3110
•외기 또는 흙에 접하는 벽체	수직근	300	300	360	450	730	950	1210	1490	1800
	수평근	300	390	490	590	950	1240	1570	1940	2330
•기초	상부근	300	390	490	590	950	1240	1570	1940	2330
	하부근	300	300	360	450	730	950	1210	1490	1800

•: 슬래브,벽체,기초는 철근의 중심 간격이 100mm이상인 경우해만 적용하며, 철근 간격에 따라 길이를 증감할 수 있다.

•: 내벽 1 수평근 : 내벽2의 수평근 안측 철근의 정착 및 이음길이를 적용

• 인장철근의 정착길이 ldt는 300mm이상이어야 함.

2. 압축철근의 기본 정착길이

철근 크기	10	13	16	19	22	25	29	32	35
기본정착 길이	200	200	330	360	480	520	590	650	720

• 압축철근의 정착길이 ldt는 200mm이상 어어야 함.

3. 표준 갈고리를 갖는 인장철근의 기본 정착길이

철근 크기	10	13	16	19	22	25	29	32	35
기본정착 길이	200	260	330	360	480	520	590	650	720

• 계수 – 0.7 : D35 이하 철근에서 갈고리 평면에 수직방향인 측면 피복두께가 70mm 이상이며, 90° 갈고리에 대해서 갈고리를 넘어선 부분의 철근피복두께가 50mm 이상인 경우

– 0.8 : D35 이하 철근에서 갈고리를 포함한 전체 정착 길이 Ldn 구간에 3db 이하 간격으로 띠철근 또는 스터럽이 둘러싼 경우

4. 인장을 받는 철근 이음길이

배근 A/s 소요 A/s	요구된 겹이음 길이내에서 이음된 철근 A/S	
	50%	50%
2 이상	A 급	A 급
2 미만	B 급	B 급

• 설계도서상에 특별이 명시가 되지 않으면 모든 철근 이음은 B급 이음으로 한다.

A) A급 이음 : 1.0 ld

B) B급 이음 : 1.3 ld

• 인장철근 B급 이음 길이

철근위치 \ 철근크기		10	13	16	19	22	25	29	32	35
•슬래브		300	470	700	950	1520	1890	2280	2700	3110
보	상부근	530	850	1060	1270	1840	2110	2370	2640	2890
	하부근	410	650	820	980	1420	1620	1830	2030	2230
기둥	수직근	410	650	820	980	1420	1620	1830	2030	2230
•내벽	수직근	300	470	700	950	1520	1890	2280	2700	3110
	수평근	380	610	900	1230	1970	2460	2970	3500	4040
•외기 또는 흙에 접하는 벽체	수직근	300	390	490	590	950	1240	1570	1940	2330
	수평근	380	510	640	780	1230	1610	2040	2520	3030
•기초	상부근	380	510	640	780	1230	1610	2040	2520	3030
	하부근	300	390	490	590	950	1240	1570	1940	2330

•: 슬래브,벽체,기초는 철근의 중심 간격이 100mm 이상인 경우해만 적용하며, 철근 간격에 따라 길이를 증감할 수 있다.

•: 내벽 1 수평근 : 내벽2의 수평근 안측 철근의 정착 및 이음길이를 적용

5. 압축을 받는 압축철근 이음길이

철근 크기	10	13	16	19	22	25	29	32	35
기본정착 길이	300	390	450	540	630	720	810	900	990

A) fck = 27MPa, fy = 400MPa

1. 인장철근의 기본 정착길이(ldt)

철근위치 \ 철근크기		10	13	16	19	22	25	29	32	35
•슬래브		300	340	510	690	1100	1370	1660	1960	2260
보	상부근	380	620	770	920	1340	1530	1720	1910	2100
	하부근	300	470	590	710	1030	1180	1330	1470	1620
기둥	수직근	300	470	590	710	1030	1180	1330	1470	1620
•내벽	수직근	300	340	510	690	1100	1370	1660	1960	2260
	수평근	300	450	660	890	1430	1780	2150	2540	2930
•외기 또는 흙에 접하는 벽체	수직근	300	300	360	430	690	900	1140	1410	1690
	수평근	300	370	460	560	880	1170	1480	1830	2220
•기초	상부근	300	370	460	560	880	1170	1480	1830	2220
	하부근	300	300	360	430	690	900	1140	1410	1690

•: 슬래브,벽체,기초는 철근의 중심 간격이 100mm이상인 경우해만 적용하며, 철근 간격에 따라 길이를 증감할 수 있다.

•: 내벽 1 수평근 : 내벽2의 수평근 안측 철근의 정착 및 이음길이를 적용

• 인장철근의 정착길이 ldt는 300mm이상이어야 함.

2. 압축철근의 기본 정착길이

철근 크기	10	13	16	19	22	25	29	32	35
기본정착 길이	190	250	310	370	430	490	560	620	690

• 압축철근의 정착길이 ldt는 200mm이상이어야 함.

3. 표준 갈고리를 갖는 인장철근의 기본 정착길이

철근 크기	10	13	16	19	22	25	29	32	35
기본정착 길이	190	250	310	370	430	490	560	620	690

• 계수 – 0.7 : D35 이하 철근에서 갈고리 평면에 수직방향인 측면 피복두께가 70mm 이상이며, 90° 갈고리에 대해서 갈고리를 넘어선 부분의 철근피복두께가 50mm 이상인 경우

– 0.8 : D35 이하 철근에서 갈고리를 포함한 전체 정착 길이 Ldn 구간에 3db 이하 간격으로 띠철근 또는 스터럽이 둘러싼 경우

4. 인장을 받는 철근 이음길이

배근 A/s 소요 A/s	요구된 겹이음 길이내에서 이음된 철근 A/S	
	50%	50%
2 이상	A 급	A 급
2 미만	B 급	B 급

• 설계도서상에 특별이 명시가 되지 않으면 모든 철근 이음은 B급 이음으로 한다.

A) A급 이음 : 1.0 ld

B) B급 이음 : 1.3 ld

• 인장철근 B급 이음 길이

철근위치 \ 철근크기		10	13	16	19	22	25	29	32	35
•슬래브		300	450	660	890	1430	1890	2150	2540	2930
보	상부근	500	800	1000	1200	1740	2110	2240	2490	2730
	하부근	380	620	770	920	1340	1620	1720	1910	2100
기둥	수직근	380	620	770	920	1340	1620	1720	1910	2100
•내벽	수직근	300	450	660	890	1780	1890	2150	2540	2930
	수평근	380	580	850	1160	2320	2460	2800	3300	3810
•외기 또는 흙에 접하는 벽체	수직근	300	370	460	560	1170	1240	1460	1830	2200
	수평근	380	480	600	720	1520	1610	1920	2370	2860
•기초	상부근	380	480	600	720	1520	1610	1920	2370	2860
	하부근	300	370	460	560	890	1240	1460	1830	2200

•: 슬래브,벽체,기초는 철근의 중심 간격이 100mm 이상인 경우해만 적용하며, 철근 간격에 따라 길이를 증감할 수 있다.

•: 내벽 1 수평근 : 내벽2의 수평근 안측 철근의 정착 및 이음길이를 적용

5. 압축을 받는 압축철근 이음길이

철근 크기	10	13	16	19	22	25	29	32	35
기본정착 길이	300	390	450	540	630	720	810	900	990

A) fck = 30MPa, fy = 400MPa(HD13 이하) or 600MPa(HD16 이상)

1. 인장철근의 기본 정착길이(ldt)

철근위치 \ 철근크기		10	13	16	19	22	25	29	32	35
•슬래브		300	330	720	970	1570	1950	2350	2790	3210
보	상부근	300	590	1095	1329	1900	2170	2440	2730	2980
	하부근	300	450	840	1000	1470	1660	1890	2100	2280
기둥	수직근	300	450	840	1000	1470	1660	1890	2100	2280
•내벽	수직근	300	330	720	970	1570	1950	2350	2790	3210
	수평근	300	420	930	1278	2040	2530	3060	3610	4170
•외기 또는 흙에 접하는 벽체	수직근	300	300	510	610	970	1278	1620	1990	2410
	수평근	300	350	660	790	1270	1660	2100	2590	3130
•기초	상부근	300	350	660	790	1270	1660	2100	2590	3130
	하부근	300	300	510	610	970	1270	1620	1998	2419

•: 슬래브,벽체,기초는 철근의 중심 간격이 100mm이상인 경우해만 적용하며, 철근 간격에 따라 길이를 증감할 수 있다.

•: 내벽 1 수평근 : 내벽2의 수평근 안측 철근의 정착 및 이음길이를 적용

• 인장철근의 정착길이 ldt는 300mm이상이어야 함.

2. 압축철근의 기본 정착길이

철근 크기	10	13	16	19	22	25	29	32	35
기본정착 길이	200	240	440	520	600	680	790	880	980

• 압축철근의 정착길이 ldt는 200mm이상이어야 함.

3. 표준 갈고리를 갖는 인장철근의 기본 정착길이

철근 크기	10	13	16	19	22	25	29	32	35
기본정착 길이	180	240	430	500	590	680	770	880	980

• 계수 – 0.7 : D35 이하 철근에서 갈고리 평면에 수직방향인 측면 피복두께가 70mm 이상이며, 90° 갈고리에 대해서 갈고리를 넘어선 부분의 철근피복두께가 50mm 이상인 경우

– 0.8 : D35 이하 철근에서 갈고리를 포함한 전체 정착 길이 Ldn 구간에 3db 이하 간격으로 띠철근 또는 스터럽이 둘러싼 경우

4. 인장을 받는 철근 이음길이

배근 A/s 소요 A/s	요구된 겹이음 길이내에서 이음된 철근 A/S	
	50%	50%
2 이상	A 급	A 급
2 미만	B 급	B 급

• 설계도서상에 특별이 명시가 되지 않으면 모든 철근 이음은 B급 이음으로 한다.

A) A급 이음 : 1.0 ld

B) B급 이음 : 1.3 ld

• 인장철근 B급 이음 길이

철근위치 \ 철근크기		10	13	16	19	22	25	29	32	35
•슬래브		300	420	940	1260	2040	2540	3060	3630	4180
보	상부근	470	790	1438	1720	2470	2820	3170	3550	3860
	하부근	300	590	1095	1300	1910	2160	2460	2730	2980
기둥	수직근	300	590	1095	1300	1919	2160	2460	2730	2980
•내벽	수직근	300	420	940	1260	2050	3280	3680	4700	5420
	수평근	340	550	1219	1650	1770	2200	2650	3130	3620
•외기 또는 흙에 접하는 벽체	수직근	300	350	670	800	1299	1650	2110	2590	3140
	수평근	340	460	860	1099	1650	2160	2730	3370	4070
•기초	상부근	340	460	860	1099	1650	2160	2730	3370	4070
	하부근	300	350	670	800	1299	1650	2110	2599	3140

•: 슬래브,벽체,기초는 철근의 중심 간격이 100mm 이상인 경우해만 적용하며, 철근 간격에 따라 길이를 증감할 수 있다.

•: 내벽 1 수평근 : 내벽2의 수평근 안측 철근의 정착 및 이음길이를 적용

5. 압축을 받는 압축철근 이음길이

철근 크기	10	13	16	19	22	25	29	32	35
기본정착 길이	300	390	670	810	950	1090	1210	1350	1470

A) fck = 35MPa, fy = 400MPa

1. 인장철근의 기본 정착길이(ldt)

철근위치 \ 철근크기		10	13	16	19	22	25	29	32	35
•슬래브		300	300	450	610	970	1210	1460	1720	1990
보	상부근	340	540	660	810	1180	1340	1510	1660	1850
	하부근	300	420	520	620	910	1040	1170	1300	1420
기둥	수직근	300	420	520	620	910	1040	1170	1300	1420
•내벽	수직근	300	300	450	610	970	1210	1460	1720	1990
	수평근	300	390	580	790	1260	1570	1890	2230	2580
•외기 또는 흙에 접하는 벽체	수직근	300	300	310	360	600	790	1000	1240	1490
	수평근	300	330	410	490	780	1030	1300	1600	1930
•기초	상부근	300	330	410	490	780	1030	1300	1600	1930
	하부근	300	300	310	360	600	790	1000	1240	1490

•: 슬래브,벽체,기초는 철근의 중심 간격이 100mm이상인 경우해만 적용하며, 철근 간격에 따라 길이를 증감할 수 있다.

•: 내벽 1 수평근 : 내벽2의 수평근 안측 철근의 정착 및 이음길이를 적용

• 인장철근의 정착길이 ldt는 300mm이상이어야 함.

2. 압축철근의 기본 정착길이

철근 크기	10	13	16	19	22	25	29	32	35
기본정착 길이	200	220	273	330	382	437	492	547	600

• 압축철근의 정착길이 ldt는 200mm이상이어야 함.

3. 표준 갈고리를 갖는 인장철근의 기본 정착길이

철근 크기	10	13	16	19	22	25	29	32	35
기본정착 길이	170	220	270	330	380	430	490	540	600

• 계수 – 0.7 : D35 이하 철근에서 갈고리 평면에 수직방향인 측면 피복두께가 70mm 이상이며, 90° 갈고리에 대해서 갈고리를 넘어선 부분의 철근피복두께가 50mm 이상인 경우

– 0.8 : D35 이하 철근에서 갈고리를 포함한 전체 정착 길이 Ldn 구간에 3db 이하 간격으로 띠철근 또는 스터럽이 둘러싼 경우

4. 인장을 받는 철근 이음길이

배근 A/s 소요 A/s	요구된 겹이음 길이내에서 이음된 철근 A/S	
	50%	50%
2 이상	A 급	A 급
2 미만	B 급	B 급

• 설계도서상에 특별이 명시가 되지 않으면 모든 철근 이음은 B급 이음으로 한다.

A) A급 이음 : 1.0 ld

B) B급 이음 : 1.3 ld

• 인장철근 B급 이음 길이

철근위치 \ 철근크기		10	13	16	19	22	25	29	32	35
•슬래브		300	390	560	790	1260	1570	1890	2230	2580
보	상부근	440	700	860	1050	1530	1750	1970	2190	2400
	하부근	340	540	660	810	1180	1340	1510	1660	1850
기둥	수직근	340	540	660	810	1180	1340	1510	1660	1850
•내벽	수직근	300	390	580	790	1260	1570	1890	2230	2580
	수평근	320	510	750	1020	1630	2030	2460	2900	3350
•외기 또는 흙에 접하는 벽체	수직근	300	330	410	490	780	1030	1300	1600	1930
	수평근	320	420	530	630	1020	1330	1690	2080	2510
•기초	상부근	320	420	530	630	1020	1330	1690	2080	2510
	하부근	300	330	410	490	780	1030	1300	1600	1930

•: 슬래브,벽체,기초는 철근의 중심 간격이 100mm 이상인 경우해만 적용하며, 철근 간격에 따라 길이를 증감할 수 있다.

•: 내벽 1 수평근 : 내벽2의 수평근 안측 철근의 정착 및 이음길이를 적용

5. 압축을 받는 압축철근 이음길이

철근 크기	10	13	16	19	22	25	29	32	35
기본정착 길이	300	390	450	540	630	720	810	900	990

전북경찰청 JEONBUK PROVINCIAL POLICE

해오름건축사사무소 건축사 노동호

TEL : (063) 226 – 3850
FAX : (0508) 941 – 1135
H.P. : 010 – 6815 – 1135
e-mail : sunset1219@empal.com

새로운 설의환경을 창조하는 마음으로.....

PROJECT TITLE 사 업 명: 익산경찰서 용포파출소 등 내진보강설계용역(건축)
–정읍 감곡파출소–

NOTE 기 사: •.인장날인이 없는 도면은 책임지지 아니함.

책임기술자

APPROVED BY 승 인

CHK'D BY 심 사

SCALE 축 척: A1 : 1 / NONE, A3 : 1 / NONE

DATE 일 자: 2020. . .

DRWN BY 제 도

DRAWING TITLE 도 면 명: 철근콘크리트 구조일반사항-2

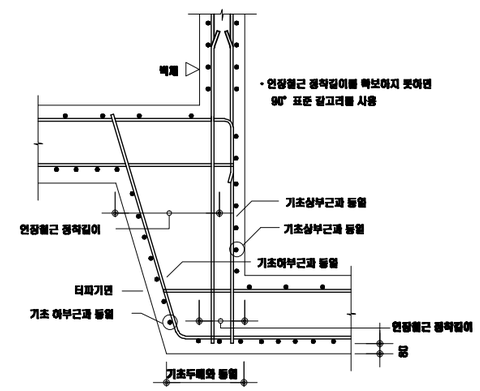
DRWG NO 도면번호: A – 043

SHEET NO 일련번호: – 043

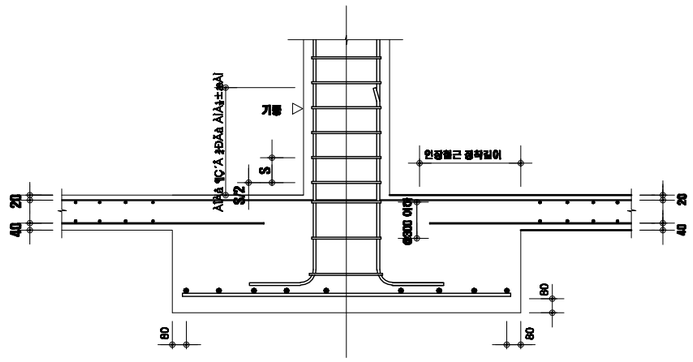
철근콘크리트구조일반사항-3

2-1. 기초배근 상세의 예

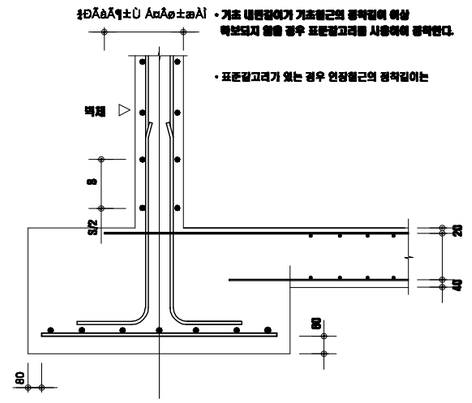
기초와 벽체 접합 상세도 (지내력기초) - 1



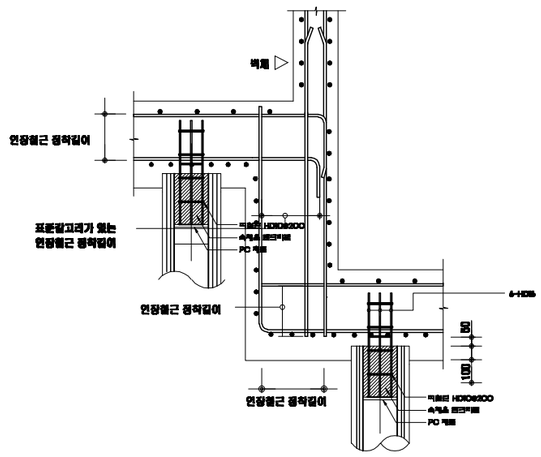
기초와 기둥 접합 상세도 (지내력기초) - 2



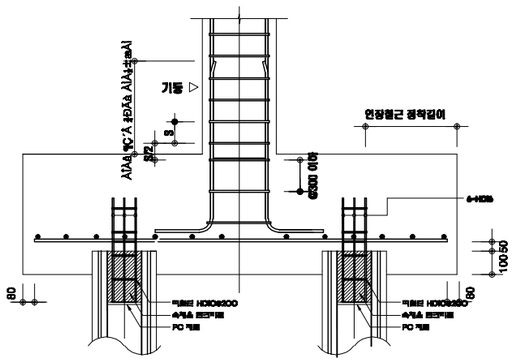
기초와 벽체 접합 상세도 (지내력기초) - 3



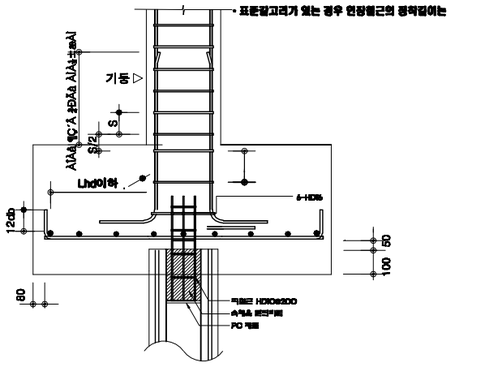
기초와 벽체 접합 상세도 (파일기초) - 4



기초와 기둥 접합 상세도 (파일기초) - 5



기초와 벽체 접합 상세도 (파일기초) - 6



전북경찰청 JEONBUK PROVINCIAL POLICE

해오름 건축사사무소 건축사 노동호
TEL : (063) 226 - 3850
FAX : (0508) 941 - 1135
H.P. : 010 - 6515 - 1135
e-mail : sunset1219@empal.com
새로운 삶의환경을 창조하는 마음으로.....

PROJECT TITLE 사 업 명: 익산경찰서 용포파출소 등 내진보강설계용역(건축) -정읍 감곡파출소-

NOTE 기 사: *.인장날인이 없는 도면은 책임지지 아니함.

책임기술자

APPROVED BY 승 인

CHK'D BY 심 사

SCALE 축 척: A1 : 1 / NONE, A3 : 1 / NONE

DATE 일 자: 2026. . .

DRAWN BY 제 도

DRAWING TITLE 도 면 명: 철근콘크리트 구조일반사항-3

DRWG NO 도면번호: A - 044

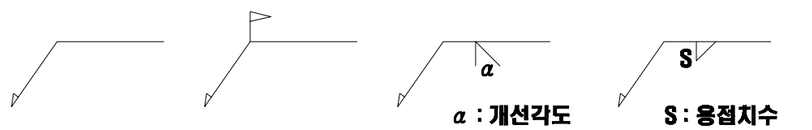
SHEET NO 일련번호: - 044

철골구조일반사항-1

1. 용접 접합 일반

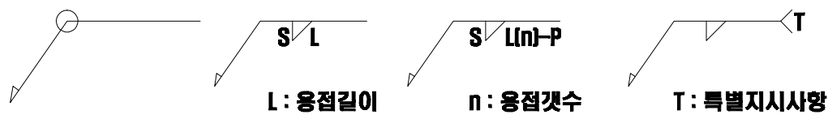
(1) 용접기호

1)공장용접 2)현장용접 3)개선용접(GROOVE) 4)모살용접(FILLET)



α : 개선각도 S : 용접치수

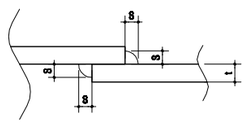
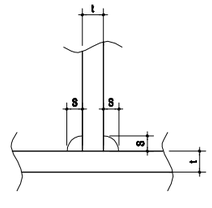
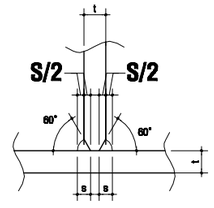
5)전주(온둘레)용접 6)용접길이 7)단속모살용접 8)특별지시사항이 있는 경우



L : 용접길이 n : 용접갯수 P : 용접피치 T : 특별지시사항

(2) 모살용접 (Fillet weld)

1) Beveling 표준

H (아크손용접, 가스실드아크 반자동용접 및 셀프가스실드아크 반자동용접)		
1 (편 면 용 접)	2 (양 면 용 접)	
t ≤ 16	t ≤ 19	t ≥ 20
		
	S = t√2	S = t√3

2) 모살용접치수(S) 표준

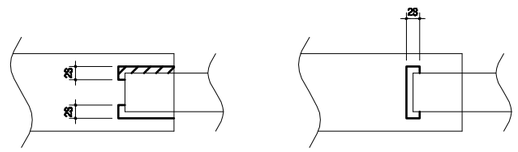
t	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
S	3	4	5	5	6	7	8	8	9	10	10	11	12	13	13	14	12

t	22	25	28	30	32	36	38	40	45	50	55	60					
S	13	15	17	18	19	21	22	24	26	29	32	35					

①T형 이음때에서 교각이 60° ≤ θ ≤ 120° 에만 모살용접을 사용하여야 한다.

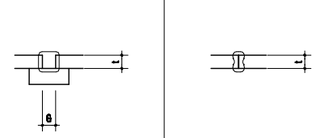
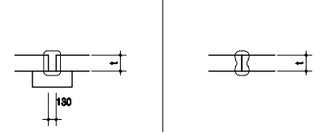
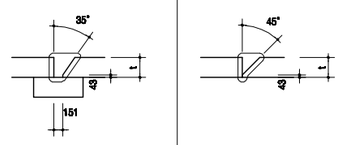
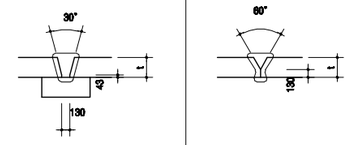
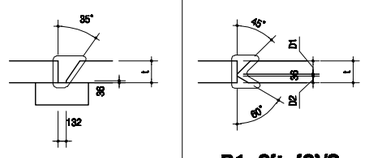
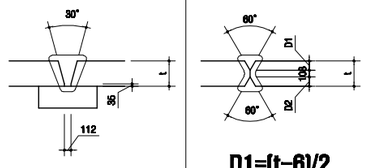
②응력을 전달하는 모살용접의 유효길이는 최소한 10s 이상 또한 40mm 이상이 되도록 하여야 한다.

③판의 모서리에서 모살용접이 끝나는 경우에는 그 모서리를 2S 정도의 길이로 돌림용접 하여야 한다.



(3) 개선용접 (Groove weld)

1) 완전용입용접 (F.P : Full Penetration Weld)

맞댄이음 (Butt Joint)			
H (아크손용접, 가스실드아크 반자동용접 및 셀프가스실드아크 반자동용접)		A (서브머지아크 자동용접)	
1(편 면 용 접)	2(양 면 용 접)	1(편 면 용 접)	2(양 면 용 접)
t ≤ 6		t ≤ 12	
			
G = t			
6 < t ≤ 19		12 < t ≤ 22	
			
t > 19		t > 22	
	D1=2(t-(2)/3 D2=(t-(2)/3		D1=(t-6)/2 D2=(t-6)/2

전북경찰청 JEONBUK PROVINCIAL POLICE

해오름 건축사사무소 Architects & Eng

건축사 노동호
TEL : (063) 228 - 3850
FAX : (0508) 941 - 1135
H.P.: 010 - 6615 - 1135
e-mail : sunset1219@empal.com

새로운 설계환경을 창조하는 마음으로.....

PROJECT TITLE 사 업 명
익산경찰서 용포파출소 등 내진보강설계용역(건축)
-정읍 감곡파출소-

NOTE 기 사
*.인장날인이 없는 도면은 책임지지 아니함.

책임기술자

APPROVED BY 승 인
CHK'D BY 심 사

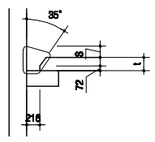
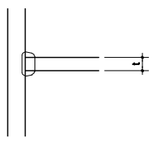
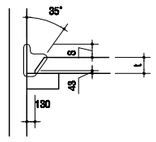
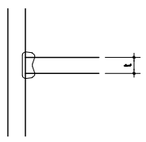
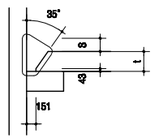
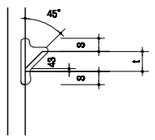
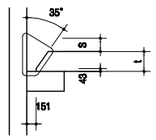
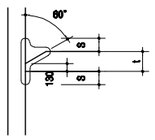
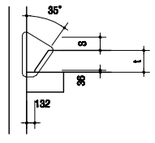
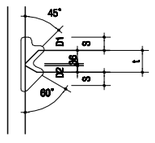
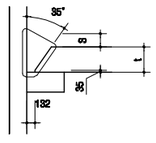
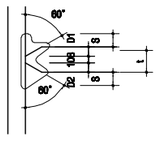
SCALE 축 척 A1 : 1 / NONE A3 : 1 / NONE
DATE 일 자 2026. . .
DRWN BY 제 도

DRAWING TITLE 도 면 명
철골 구조일반사항-1

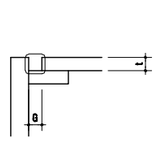
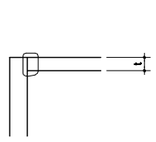
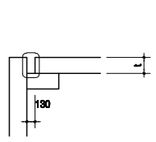
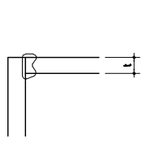
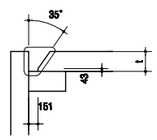
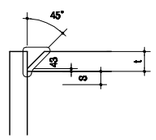
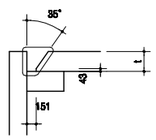
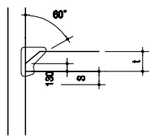
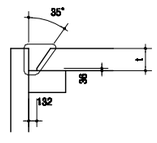
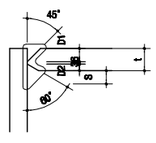
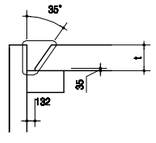
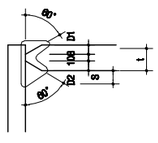
DRWG NO 도면번호 A - 0 4 5
SHEET NO 일련번호 - 0 4 5

철골구조일반사항-2

T형 이음 (Tee Joint)

H (아크손용접, 가스실드아크 반자동용접 및 셀프가스실드아크 반자동용접)		A (서브머지아크 자동용접)	
(편 면 용 접)	(양 면 용 접)	(편 면 용 접)	(양 면 용 접)
t ≤ 6		t ≤ 12	
			
1/4t≤S≤10		1/4t≤S≤10	
6 < t ≤ 19		12 < t ≤ 22	
			
1/4t≤S≤10	1/4t≤S≤10	1/4t≤S≤10	1/4t≤S≤10
t > 19		t > 22	
			
1/4t≤S≤10	D1=2(t-(2)/3 D2=(t-(2)/3 1/4t≤S≤10	1/4t≤S≤10	D1=(t-6)/2 D2=(t-6)/2 1/4t≤S≤10

모서리 이음 (Corner Joint)

H (아크손용접, 가스실드아크 반자동용접 및 셀프가스실드아크 반자동용접)		A (서브머지아크 자동용접)	
1(편 면 용 접)	2(양 면 용 접)	1(편 면 용 접)	2(양 면 용 접)
t ≤ 6		t ≤ 12	
			
G = t			
6 < t ≤ 19		12 < t ≤ 22	
			
	1/4t≤S≤10		1/4t≤S≤10
t > 19		t > 22	
			
	D1=2(t-(2)/3 D2=(t-(2)/3 1/4t≤S≤10		D1=(t-6)/2 D2=(t-6)/2 1/4t≤S≤10

①개선용접은 전장에 걸쳐서 단속됨이 없이 용접하여야 한다.

②구조상 주요한 부재의 접합부의 용접이음매는 최소 3ton 이상의 내력을 갖도록 하여야 한다. 다만, 조립재의 연결재 등의 접합부는 이에 따르지 않아도 된다.

③고장력볼트와 용접에 응력을 분담시킬 경우에는 용접보다 고장력 볼트를 먼저 시공하여야 한다.

전북경찰청 JEONBUK PROVINCIAL POLICE

해오름건축사사무소 건축사 노동호
TEL : (063) 226 - 3850
FAX : (0508) 941 - 1135
H.P. : 010 - 6815 - 1135
e-mail : sunset1219@empal.com
새로운 설계환경을 창조하는 마음으로.....

PROJECT TITLE 사 업 명: 익산경찰서 용포파출소 등 내진보강설계용역(건축)
-정읍 감곡파출소-

NOTE 기 사
*.인장날인이 없는 도면은 책임지지 아니함.

책임기술자

APPROVED BY 승 인
CHK'D BY 심 사

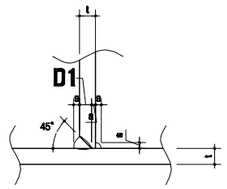
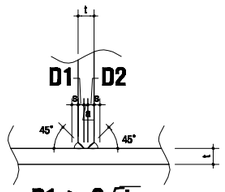
SCALE 축 척 A1 : 1 / NONE, A3 : 1 / NONE
DATE 일 자 2026. . .
DRWN BY 제 도

DRAWING TITLE 도 면 명: 철골 구조일반사항-2

DRWG NO 도면번호: A - 0 4 6
SHEET NO 일련번호: - 0 4 6

2) 부분용입용접 (P.J : Partial Penetration Weld)

H (아크손용접, 가스실드아크 반자동용접 및 셀프가스실드아크 반자동용접)

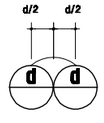
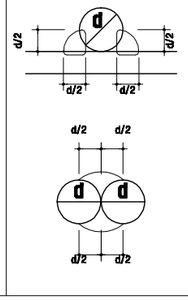
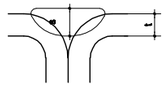
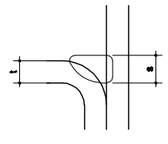
1 (편 면 용 접)	2 (양 면 용 접)
t ≥ 6	t ≥ 12
	
D1 ≥ 2√t (최소유효목두께)	D1 ≥ 2√t D2 ≥ 2√t
유효목두께 a=D1-3mm 1/4t ≤ S ≤ 10	유효목두께 a=(D1+D(2)-6mm 1/4t ≤ S ≤ 10

①인장력이나 휨, 또는 반복하중이 작용하는 개소에는 부분용입용접을 사용할 수 없다.

②부분용입용접으로 제작할 경우에는 용접부에 대한 구조계산서를 작성하여 사전에 감리자의 승인을 득한 후 실시하여야 한다.

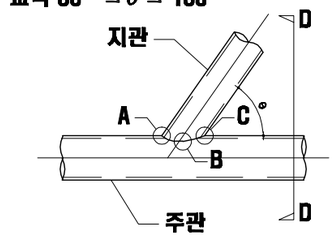
(4)플레아 용접

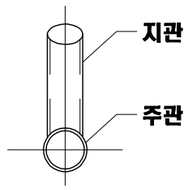
H (아크손용접, 가스실드아크 반자동용접 및 셀프가스실드아크 반자동용접)

1 (원형강등 편면용접)	2 (원형강등 양면용접)	3 (경량형등 V형용접)	4 (경량형등 V형용접)
			
		t≥3 일때 S=t t<3 일때 S=3	t≥3 일때 S=t t<3 일때 S=3

(5)강관의 분기이음 용접

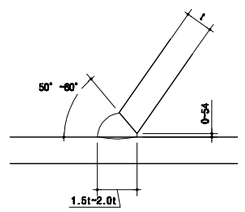
교각 30° ≤ θ ≤ 150°



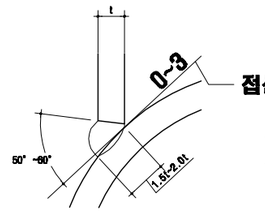


〈D-D 단면도〉

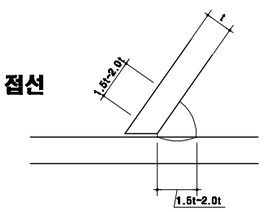
주관의 관축과 지관의 관축은 일치시킬 것.



〈A부 단면〉



〈B부 단면〉



〈C부 단면〉

1) 모재간의 교각 30° ≤ θ ≤ 150° 에만 강관의 분기이음을 사용하여야 한다.

2) 강관의 분기이음에서 지관은 주관의 직경보다 작은 직경의 강관을 사용하여야 한다.

3) 지관의 직경이 주관직경의 1/3 이하일 때는 온둘레 모살용접으로 할 수 있다. 이 때, 모살치수는 얇은 쪽의 관 (지관) 두께의 2배까지 늘릴 수 있다.

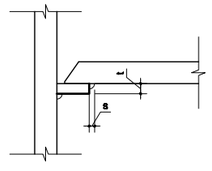
(6)뒷댐철판

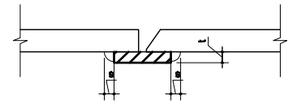
1) 최소두께

용접방법	수동	반자동	자동
두께 (t)	6	9	12

2) 용접치수

두 께	t ≤ 9	t > 9
용접치수 (s)	5	9

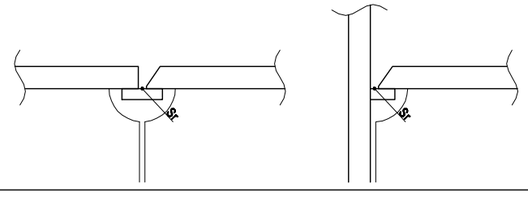


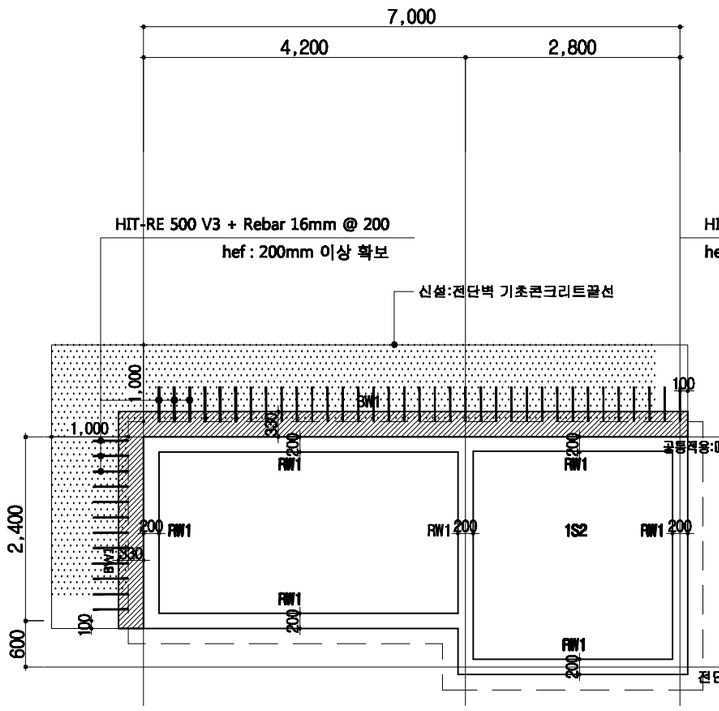


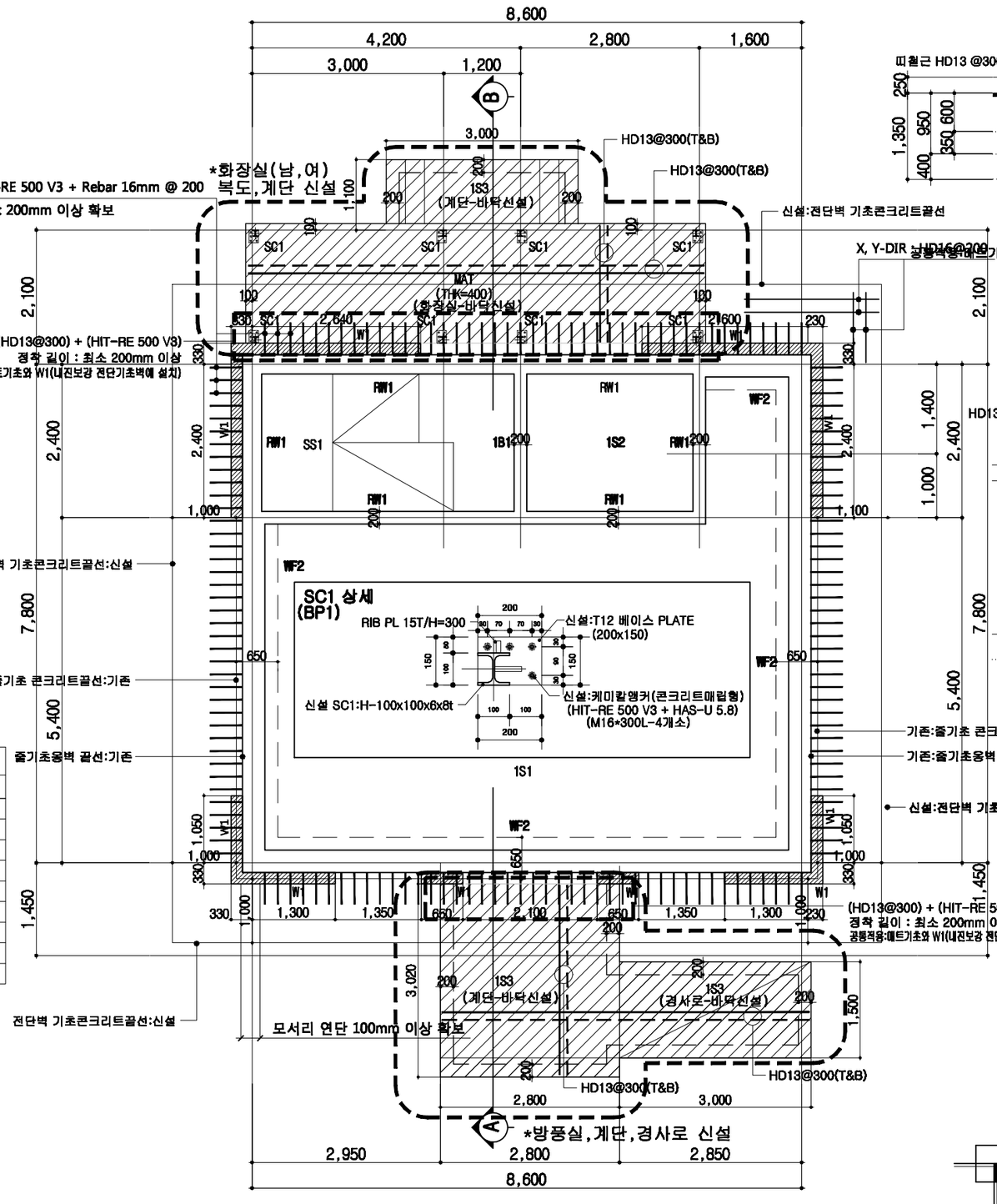
(7)스캘럽(SCALLOP) 반지름(Sr)

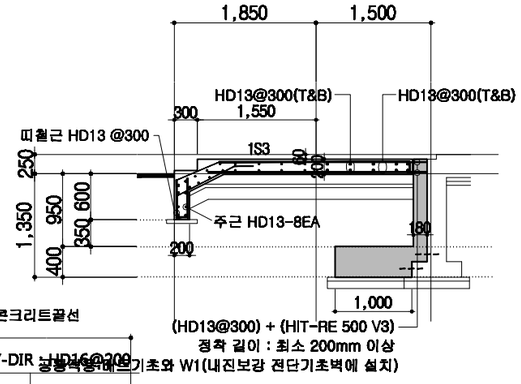
1) 표준 : Sr =30mm

2) 조립H형강 : Sr =35mm



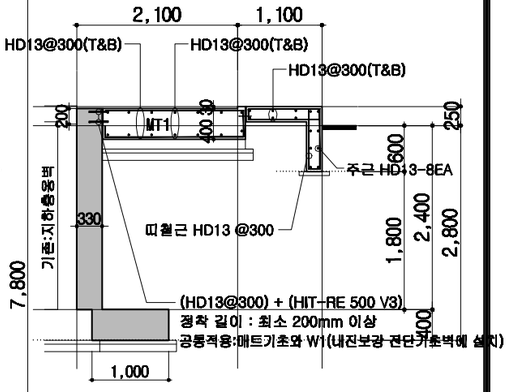






"A" 구 조 도

축 척 : 1 / 80



"B" 구 조 도

축 척 : 1 / 80

■ 신설내용

1. 신설 전단벽기초 시공시 현장터파기후 기존 줄기초 시공깊이를 확인한 후 기존 줄기초연단 하부에서 1.0m 폭을 확보할 것.
*. 도면 표기 기존 건축물 및 각부위 치수는 공사전 현장 확인,실측 필요.

* NOTE * 지내(지)력:150 kN/m²-평판재하시험

- 파출소 건축 내진보강연도 : 2026년

1. 재료강도
   fck = 24 MPa
   fy = 400 MPa
   fy = SS275(철골:275MPa)
2. Bar View
   ——— : Top bar
   — — — : Bott. bar
3. 표기없는 치수는 중심선으로부터 좌,우 대칭임
4. 보강 벽체 신설
   : W1 (180mm)
5. 모든 기초는 기존 기초로부터 1,000mm 확대
   : 기초 단면 확대 공법
6. Foundation Depth : 400mm

MEMBER LIST

MARK	MEMBER SIZE	REMARK
RW1	THK 200	기존
1S1	THK 150	기존
1S2	THK 150	기존
SS1	THK 150	기존
SC1 (BP1)	H-100x100x6x8t (200x150x12t)	신설
BW1	THK 330	신설
W1	THK 180	신설
MAT	THK 400	신설
1S3	THK 200	신설

(변경후)
지하층 바닥구조도

축 척 : 1 / 80

(변경후)
1층 바닥구조도

축 척 : 1 / 80

전북경찰청
JEONBUK PROVINCIAL POLICE

해오름 건축사사무소
건 축 사 노 동 호
TEL : (063) 226 - 3650
FAX : (0505) 941 - 1135
H.P.: 010 - 6615 - 1135
e-mail : sunset1219@empal.com
새로운 삶의환경을 창조하는 마음으로.....

PROJECT TITLE 사 업 명
익산경찰서 용포파출소 등 내진보강설계용역(건축)
-평용 감곡파출소-

NOTE 기 사
화장실 증축부분:모든 철골기둥 및 보는 산화페인트:플레임체크 SS-100(기둥용,보용) (1시간 내화인정도료)를 내화규정에 맞게 칠 할 것(내화품질인정서,시험성적서 제출)
*.현장날인이 없는 도면은 책임지지 아니함.

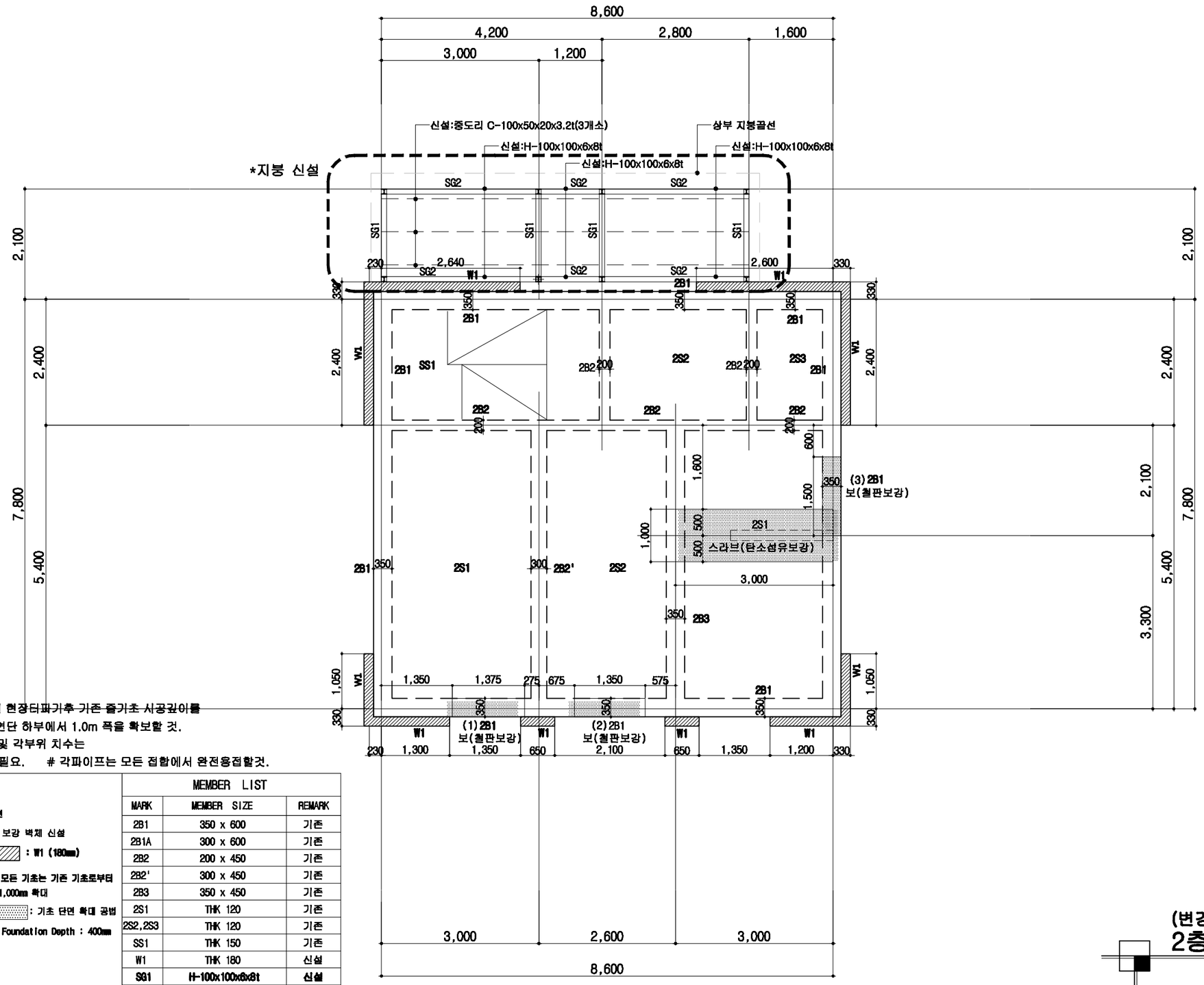
책임기술자

APPROVED BY 승 인
CHK'D BY 심 사

SCALE 축 척 A1 : 1 / 40 A3 : 1 / 80
DATE 일 자 2026 . . .
DRWN BY 제 도

DRAWING TITLE 도 면 명
지하층,1층 바닥구조도

DRWG NO 도면번호 A — 0 4 8
SHEET NO 업무번호 — 0 4 8



■ 신설내용

1. 신설 전단벽기초 시공시 현장타설가후 기존 줄기초 시공깊이를 확인한 후 기존 줄기초연단 하부에서 1.0m 폭을 확보할 것.

*. 도면 표기 기존 건축물 및 각부위 치수는 공사전 현장 확인,실측 필요. # 각파이프는 모든 접합에서 완전용접할것.

* NOTE *

- 파출소 건축 내진보강연도 : 2026년

1. 재료강도
   fck = 24 MPa
   fy = 400 MPa
   fy = SS275(철골:275MPa)
2. Bar View
   ——— : Top bar
   — — — : Bott. bar
3. 표기없는 치수는 중심선으로부터 좌,우 대칭임
4. 보강 벽체 신설
   : W1 (180mm)
5. 모든 기초는 기존 기초로부터 1,000mm 확대
   : 기초 단면 확대 공법
6. Foundation Depth : 400mm

MEMBER LIST

MARK	MEMBER SIZE	REMARK
2B1	350 x 600	기존
2B1A	300 x 600	기존
2B2	200 x 450	기존
2B2'	300 x 450	기존
2B3	350 x 450	기존
2S1	THK 120	기존
2S2,2S3	THK 120	기존
SS1	THK 150	기존
W1	THK 180	신설
SG1	H-100x100x6x8t	신설
SG2	H-100x100x6x8t	신설

(변경후)
2층 바닥구조도
축척 : 1/80

전북경찰청 JEONBUK PROVINCIAL POLICE

해오름 건축사사무소 건축사 노동호
TEL : (063) 226 - 3650
FAX : (0505) 941 - 1135
H.P. : 010 - 6615 - 1135
e-mail : sunset1219@empal.com
새로운 삶의환경을 창조하는 마음으로.....

PROJECT TITLE 사 업 명
익산경찰서 용포파출소 등 내진보강설계용역(건축)
-평윤 감곡파출소-

NOTE 기 사
철장실 증축부분:모든 철골기둥 열 보는 산화페인트:플레인체크 SS-100(기둥용,보용) (1시간 내화인정도료)를 내화규정에 맞게 칠 할 것(내화품질인정서,시험성적서 제출)
*.현장날인이 없는 도면은 책임지지 아니함.

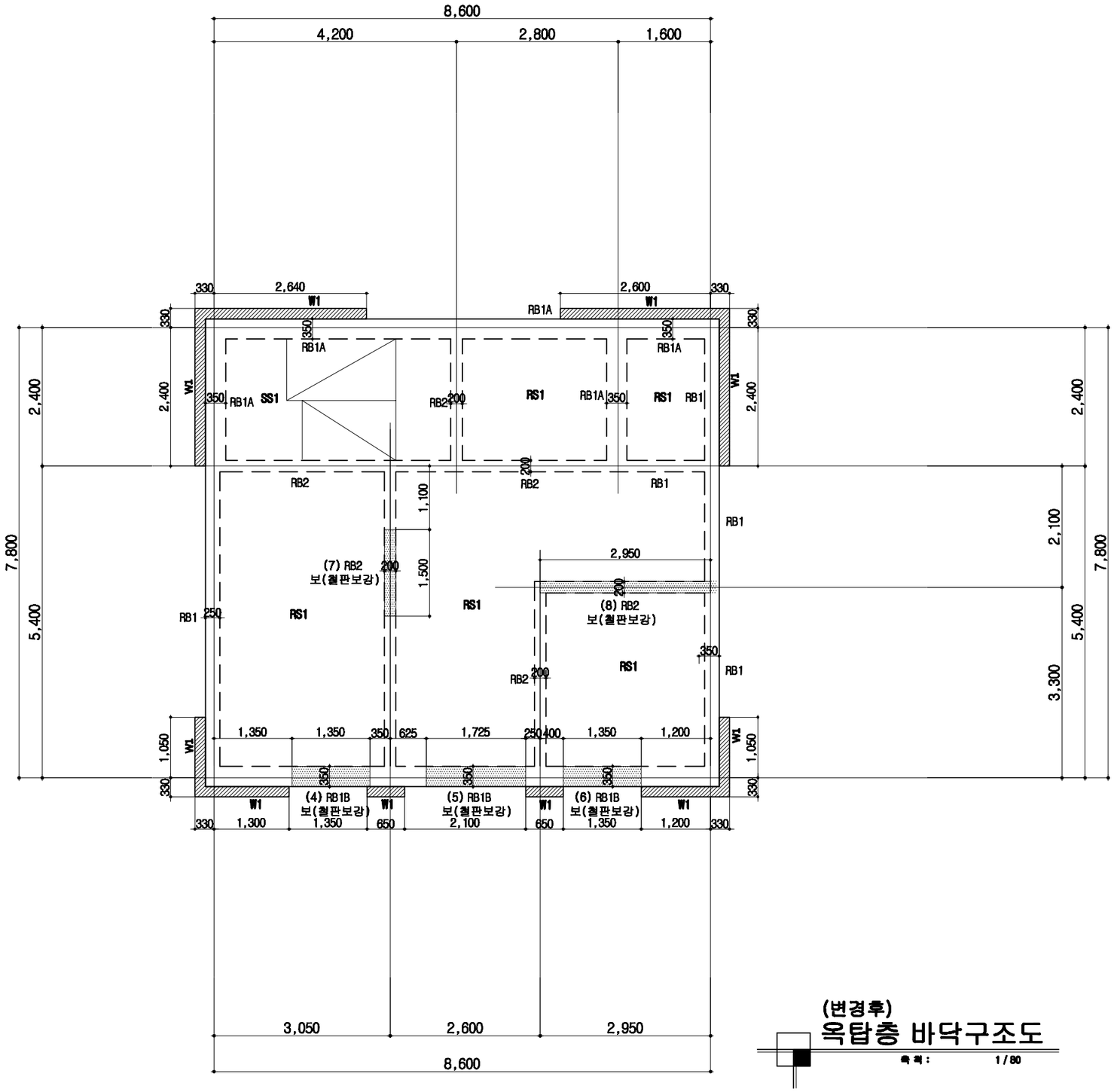
책임기술자

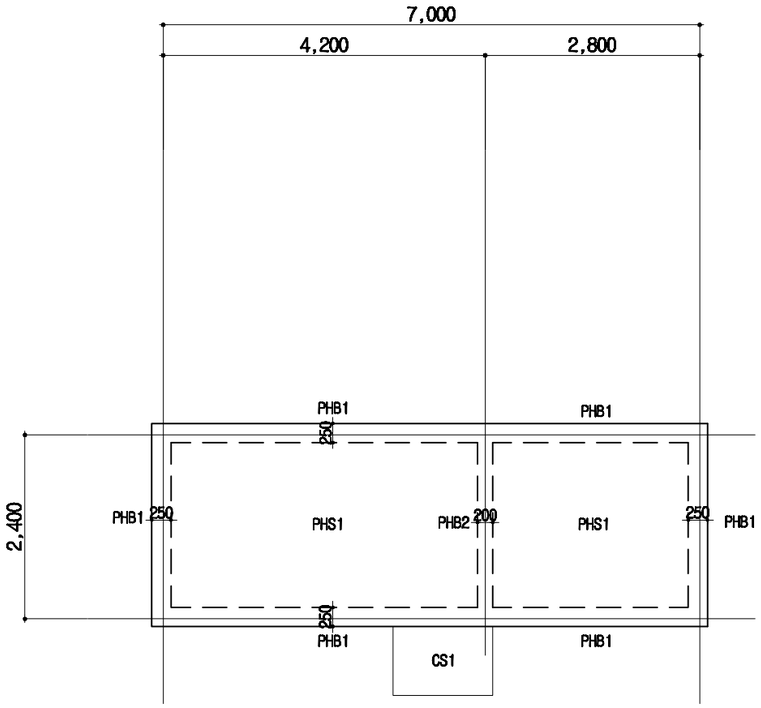
APPROVED BY 승 인
CHK'D BY 심 사

SCALE 축 척 A1 : 1 / 40 A3 : 1 / 80
DATE 일 자 2026 . . .
DRWN BY 제 도

DRAWING TITLE 도 면 명
2층 바닥구조도

DRWG NO 도면번호 A - 0 4 0
SHEET NO 업무번호 - 0 4 0





■ 신설내용

1. 신설 전단벽기초 시공시 현장터파기후 기존 줄기초 시공깊이를 확인한 후 기존 줄기초연단 하부에서 1.0m 폭을 확보할 것.
*. 도면 표기 기존 건축물 및 각부위 치수는 공사전 현장 확인,실측 필요.

* NOTE *

- 파출소 건축 내진보강면도 : 2026년

1. 재료강도
   fck = 24 MPa
   fy = 400 MPa
2. Bar View
   ——— : Top bar
   — — — : Bott. bar
3. 표기없는 치수는 중심선으로부터 좌,우 대칭임
4. 보강 벽체 신설
   : W1 (180mm)
5. 모든 기초는 기존 기초로부터 1,000mm 확대
   : 기초 단면 확대 공법
6. Foundation Depth : 400mm

MEMBER LIST

MARK	MEMBER SIZE	REMARK
RB1	250 x 500	기존
RB2	200 x 400	기존
RB1A	350 x 500	기존
RB1B	350 x 500	기존
PHB1	250 x 400	기존
PHB2	200 x 400	기존
PHS1	THK 120	기존
RS1	THK 120	기존
SS1	THK 150	기존
W1	THK 180	신설

(변경후)
옥탑층 바닥구조도
축척 : 1 / 80

(변경후)
옥탑지붕층 바닥구조도
축척 : 1 / 80

전북경찰청 JEONBUK PROVINCIAL POLICE

해오름건축사사무소 건축사 노동호
TEL : (063) 226 - 3650
FAX : (0508) 941 - 1135
H.P. : 010 - 6615 - 1135
e-mail : sunset1219@empal.com
새로운 삶의환경을 창조하는 마음으로.....

PROJECT TITLE 사 업 명
익산경찰서 용포파출소 등 내진보강설계용역(건축)
-정읍 감곡파출소-

NOTE 기 사
*.면장날인이 없는 도면은 책임지지 아니함.

책임기술자

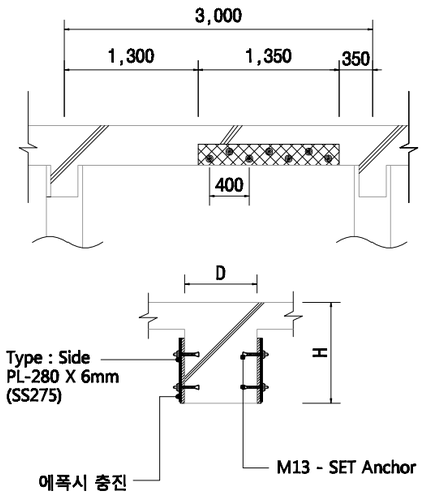
APPROVEDBY 승 인
CHK'D BY 심 사

SCALE 축 척 A1 : 1 / 40 A3 : 1 / 80
DATE 일 자 2026. . .
DRAWN BY 제 도

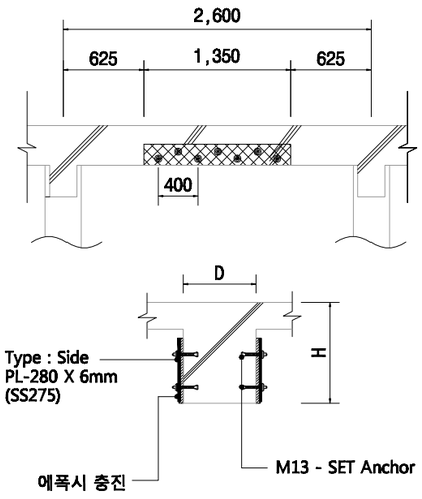
DRAWING TITLE 도 면 명
옥탑층/옥탑지붕층 바닥구조도

DRWG NO 도면번호 A - 0 5 0
SHEET NO 일련번호 - 0 5 0

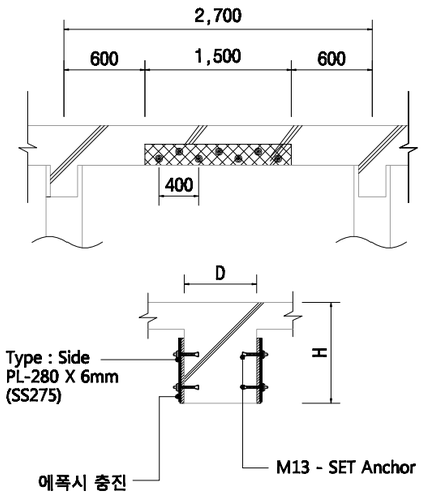
부재명	(1)번위치 2B1A
위 치	2층 바닥보 (Row X1~X1/Y2)
구 분	보 철판보강 및 내화페인트



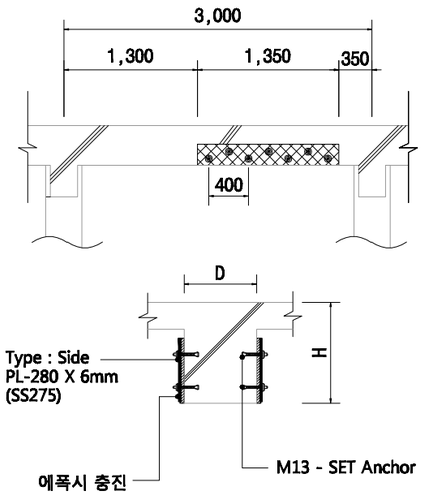
부재명	(2)번위치 2B1A
위 치	2층 바닥보 (Row X1~X3/Y2)
구 분	보 철판보강 및 내화페인트



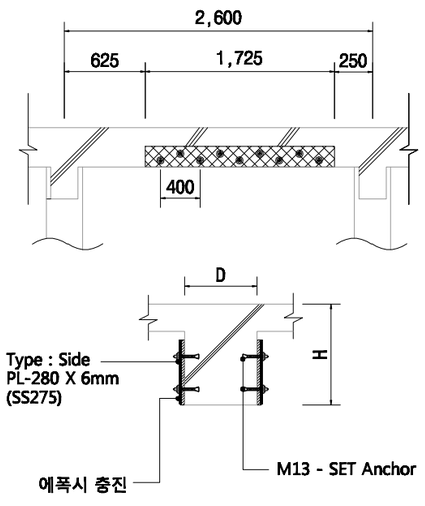
부재명	(3)번위치 2B1
위 치	2층 바닥보 (Row X5/Y3~Y4)
구 분	보 철판보강 및 내화페인트



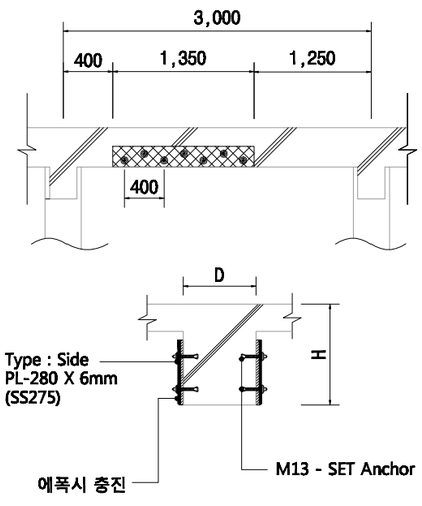
부재명	(4)번위치 RB1B
위 치	옥상층 바닥보 (Row X1~X2/Y2)
구 분	보 철판보강 및 내화페인트



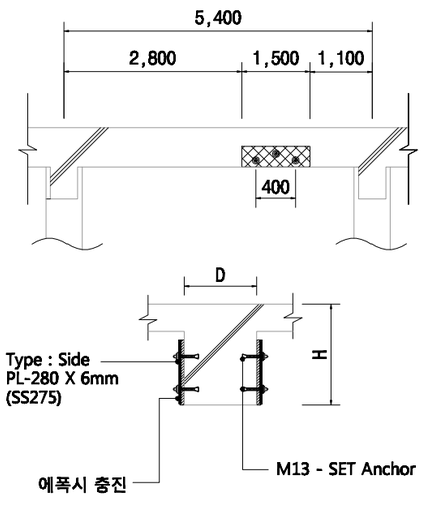
부재명	(5)번위치 RB1B
위 치	옥상층 바닥보 (Row X1~X3/Y2)
구 분	보 철판보강 및 내화페인트



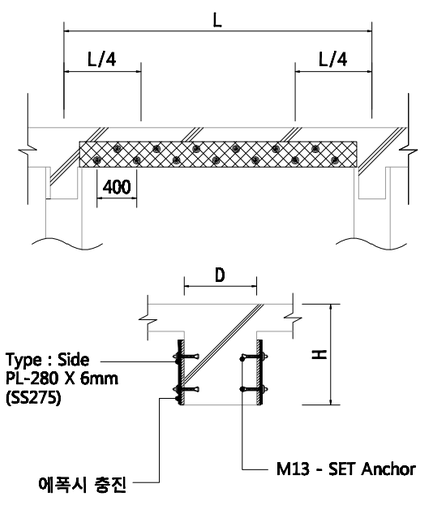
부재명	(6)번위치 RB1B
위 치	옥상층 바닥보 (Row X3~X4/Y2)
구 분	보 철판보강 및 내화페인트



부재명	(7)번위치 RB2
위 치	옥상층 바닥보 (Row X1~X2/Y3~Y4)
구 분	보 철판보강 및 내화페인트



부재명	(8)번위치 RB2
위 치	옥상층 바닥보 (Row X3~X5/Y3~Y4)
구 분	보 철판보강 및 내화페인트



전북경찰청 JEONBUK PROVINCIAL POLICE

해오름건축사사무소
건축사노동호
TEL : (063) 226 - 3850
FAX : (0505) 941 - 1135
H.P. : 010 - 6615 - 1135
e-mail : sunset1219@empal.com
새로운 설의원을 창조하는 마음으로.....

PROJECT TITLE 사 업 명
익산경찰서 용포파출소 등
내진보강설계용역(건축)
-정읍 감곡파출소-

NOTE 기 사
*.인장날인이 없는 도면은 책임지지 아니함.

책임기술자

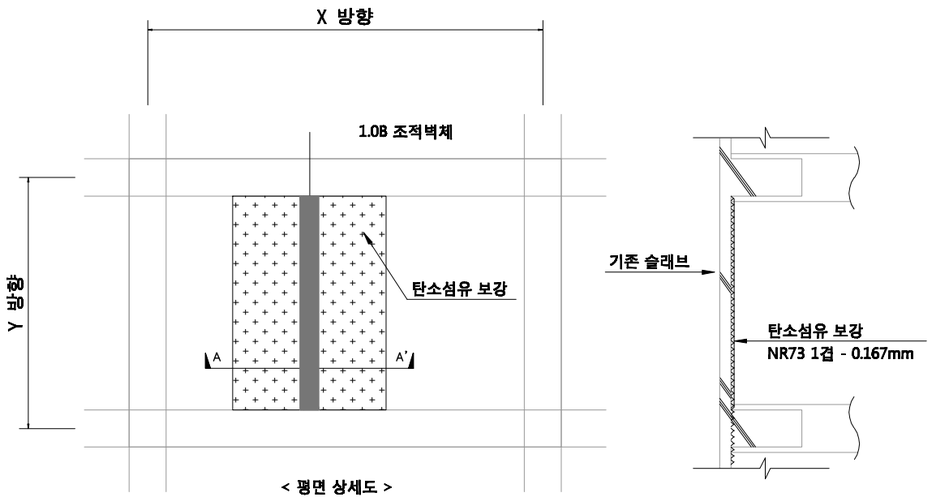
APPROVED BY 승 인
CHK'D BY 심 사

SCALE 축 척 A1 : 1 / NONE, A3 : 1 / NONE
DATE 일 자 2020. . .
DRWN BY 제 도

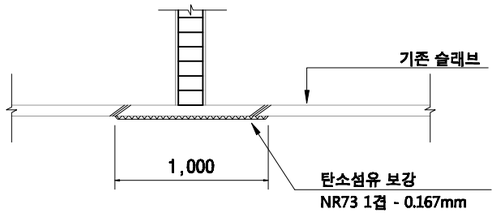
DRAWING TITLE 도 면 명
보 보강상세도

DRWG NO 도면번호 A - 051
SHEET NO 일련번호 - 051

부재명	2S1
위 치	위치도 참고
크 기	1,000 X -
구 분	슬래브 탄소섬유 보강 및 내화페인트 도포



< 평면 상세도 >



< A-A' SECTION >

■ **FRP MATERIAL**

1. 구분 : NR73 - 1겹
2. 인장강도 : 35.5 tf/cm2 (1EA)
3. 파단변형도 : 0.015
4. 항복강도 : 인장강도의 70%
5. 항복변형도 : 파단변형도의 70%

해당 내용과 다를시 보강량 검토 후 작업 할 것.

전북경찰청 JEONBUK PROVINCIAL POLICE

해오름건축사사무소 건축사노동호
TEL : (063) 226 - 3650
FAX: (0505) 941 - 1135
H.P.: 010 - 6615 - 1135
e-mail : sunset1219@empal.com
새로운 삶의환경을 창조하는 마음으로.....

PROJECT TITLE 사 업 명
익산경찰서 용포파출소 등 내진보강설계용역(건축)
-정읍 감곡파출소-

NOTE 기 사
*.면장날인이 있는 도면은 책임지지 아니함.

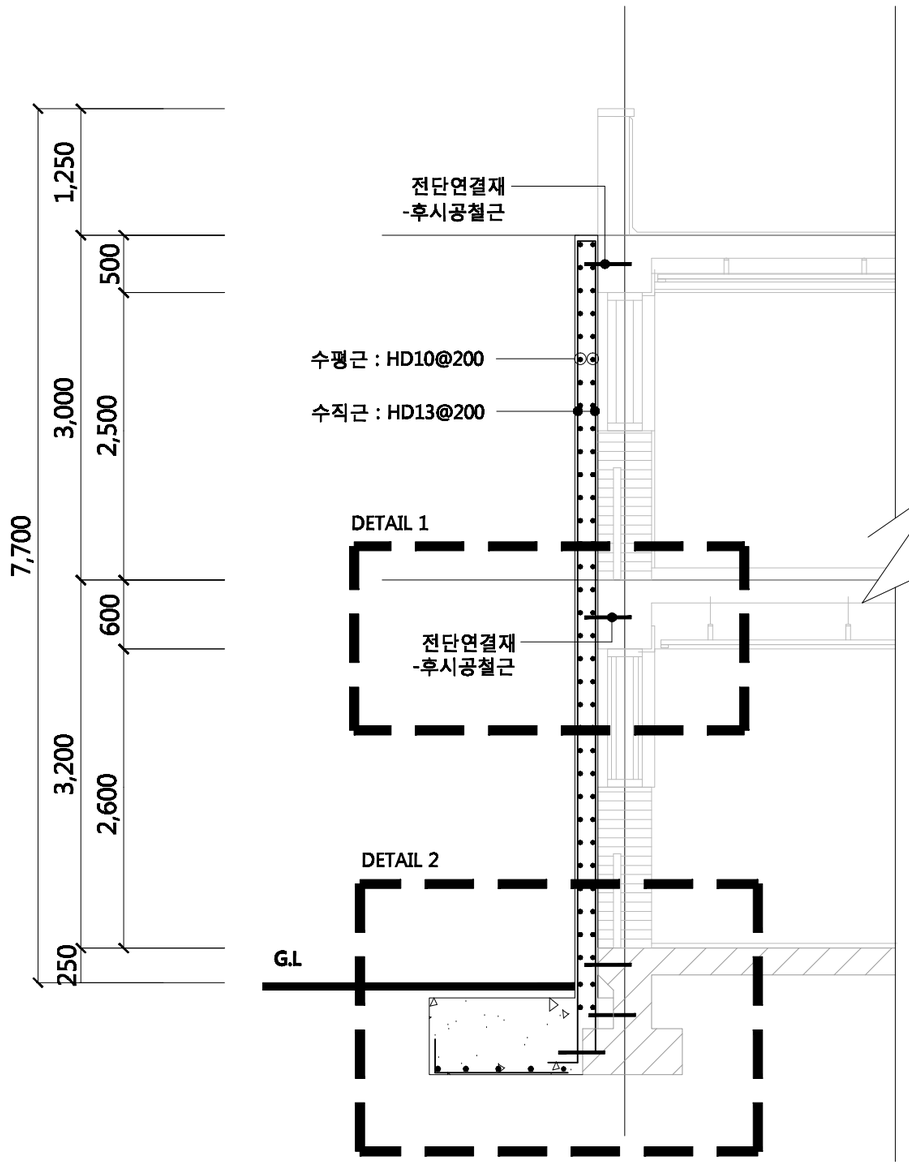
책임기술자

APPROVED BY 승 인
CHK'D BY 실 사

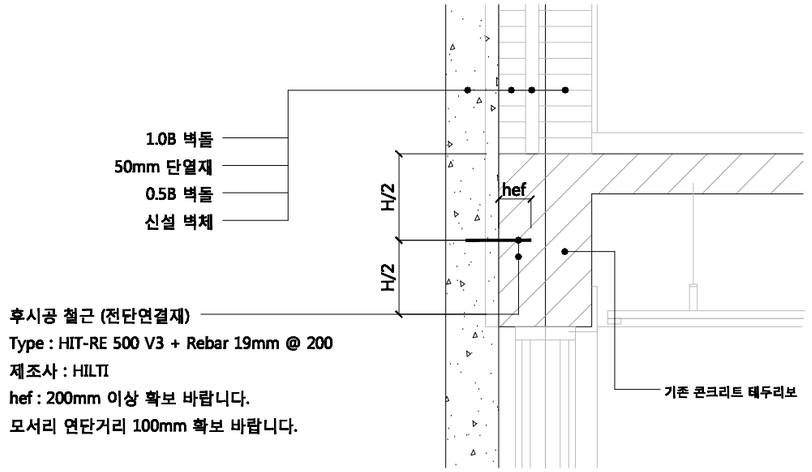
SCALE 축 척 A1 : 1 / NONE A3 : 1 / NONE
DATE 일 자 2020. . .
DRAWN BY 제 도

DRAWING TITLE 도 면 명
스라브 보강상세도

DRWG NO 도면번호 A - 0 5 2
SHEET NO 업원번호 - 0 5 2



보강벽체 신설 단면도
SCALE : 1/none.



DETAIL 1
SCALE : 1/none.

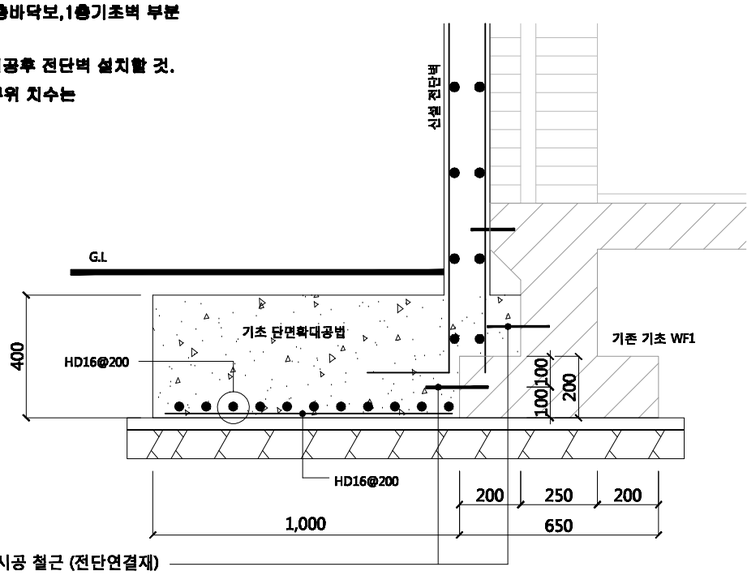
■ 신설내용

1. 신설 전단벽기초 시공시 현장터파기후 기존 줄기초 시공깊이를 확인한 후 기존 줄기초언단 하부에서 1.0m 폭을 확보할 것.
2. 건물 외벽(4면):지붕바닥보,2층바닥보,1층기초벽 부분 공사전 현장 확인,실측 필요.
   전단연결재(후시공철근) 시공후 전단벽 설치할 것.

*. 도면 표기 기존 건축물 및 각부위 치수는 공사전 현장 확인,실측 필요.

1. 보강 벽체 재질
   - f'ck : 24 MPa
   - fy : 400 Mpa

2. 보강벽체 철근배근
   1) W1 (180mm)
   수직근 : HD13@200
   수평근 : HD10@200



후시공 철근 (전단연결재)
Type : HIT-RE 500 V3 + Rebar 16mm @ 200
제조사 : HILTI
hef : 200mm 이상 확보 바랍니다.
모서리 연단거리 100mm 확보 바랍니다.

DETAIL 2
SCALE : 1/none.

전북경찰청 JEONBUK PROVINCIAL POLICE

해오름건축사사무소 건축사노동호
TEL : (063) 226 - 3650
FAX : (0508) 941 - 1135
H.P. : 010 - 6615 - 1135
e-mail : sunset1219@empal.com
새로운 삶의환경을 창조하는 마음으로.....

PROJECT TITLE 사 업 명
익산경찰서 용포파출소 등 내진보강설계용역(건축)
-정읍 감곡파출소-

NOTE 기 사
*.면장날인이 없는 도면은 책임지지 아니함.

책임기술자

APPROVED BY 승 인
CHK'D BY 심 사

SCALE 축 척 A1 : 1 / NONE A3 : 1 / NONE
DATE 일 자 2020. . .
DRWN BY 제 도

DRAWING TITLE 도 면 명
보강벽체 단면도 및 상세도

DRWG NO 도면번호 A - 0 5 3
SHEET NO 일련번호 - 0 5 3