

2020 . 09 .

전주비전대학교 비전관 증축공사



삼아CM 건축사사무소

도면목록표

SCALE: 1/NONE

일련 번호 (SHEET NO)	도면 번호 (DRAW NO)	도 면 명 (DRAWING NAME)	축 척 (SCALE)	비 고 (REFERENCE)
		- 건 축 -		
	A - 000	표 지	NONE	
	A - 001	도 면 목 록 표 (건 축)	NONE	
	A - 002	설 계 개 요	NONE	
	A - 003	면 적 개 요	NONE	
	A - 004	전 체 배 치 도	1 / 2,000	
	A - 101	2 층 평 면 도 (비 전 관)	1 / 300	
	A - 102	정 면 도	1 / 200	
	A - 103	배 면 도	1 / 200	
	A - 104	좌 측 면 도	1 / 150	
	A - 105	2 층부분 확대 평면도	1 / 100	
	A - 106	2 층부분 종횡 단면도	1 / 100	
			1 / 100	
		- 구 조 -		
	S - 001	2 층부분 확대 구조 평면도	1 / 100	
	S - 002	데 크 단 면 도 및 슬 라 브 배 근 도	NONE	
	S - 003	철 근 매 립 및 볼 트 연 결 상 세 도	NONE	

PROJECT TITLE.
사 업 명

비전대학교 비전관
층축공사

SCALE
축 척

A1
A3

1 / NONE
1 / NONE

DATE
일 자 2020. 09 .

DESIGNED BY
설 계

DRAWN BY
제 도

CHECKED BY
심 사

APPROVED BY
승 인

CONSULTANTS
협 동 설 계

REVISIONS
수 정

NOTES
주 기

삼아 CM
건축사 사무소

SAMA CM ARCHITECT & ENGINEERS



건축사 김 영 완

전주시 덕진구 추천4길 5 (팔복동 27가)
(TEL : 063-227-2934)
(FAX: 063-227-2936)

FILE NAME
관 리 번 호NAME OF DRAWING
도 면 명

도 면 목 록 표

SHEET NO.
도면번호

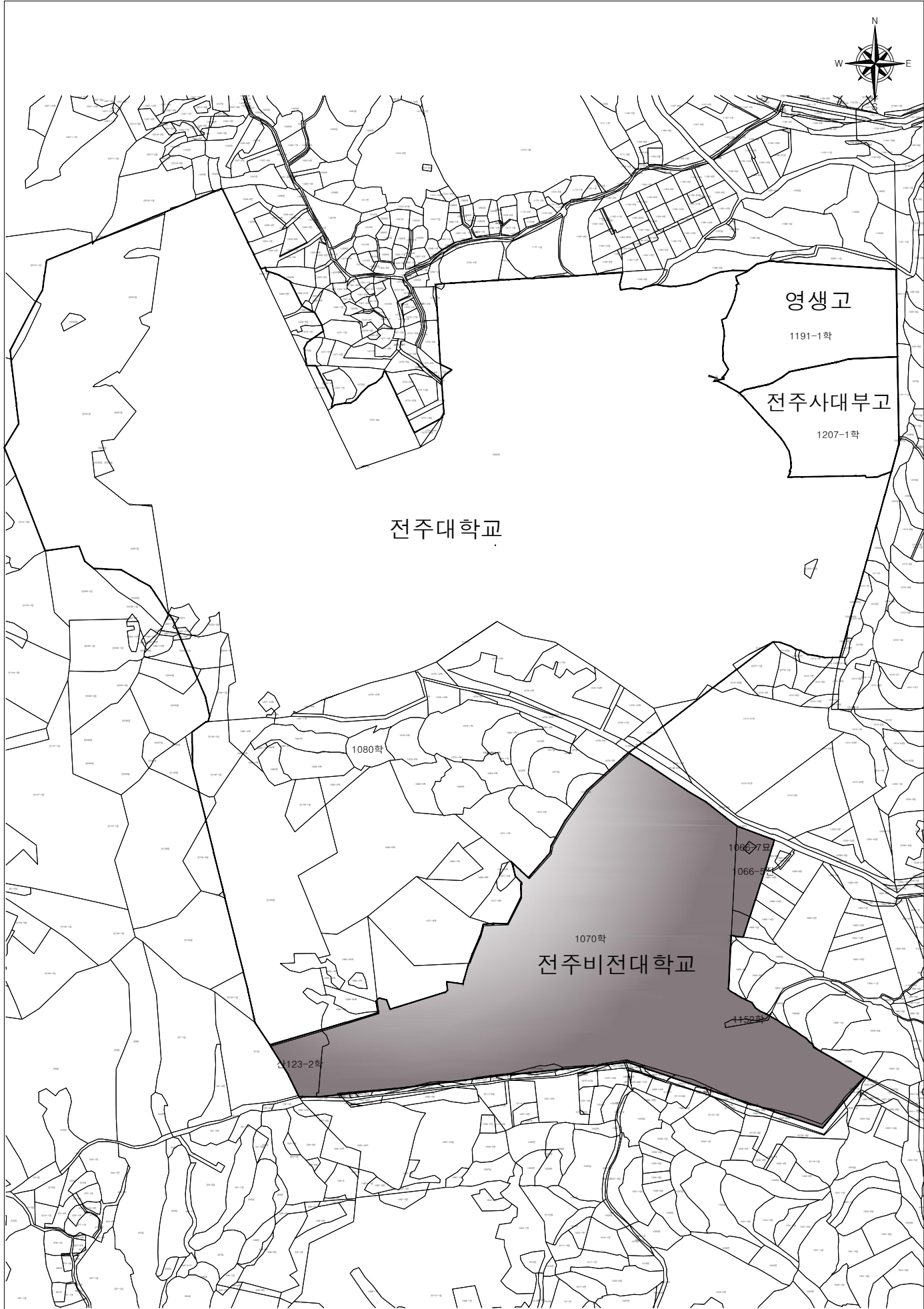
A-001

설 계 개 요

사 업 명	전주비전대학교 비전관 증축 및 용도변경			
대 지 위 치	전라북도 전주시 완산구 효자동2가 1070의 4필지			
지 역 지 구	학교시설용지, 자연녹지지역			
전체 대지면적	135,094 m²			
도 로 현 황	북측-20M			
건 물 용 도	제1종 근린생활시설(휴게음식점), 교육연구시설			
	기 존	금회증축	합 계	
건 축 면 적	18,743.763 m²	0 m²	18,743.763 m²	
연 면 적	61,974.709 m²	31.20 m²	62,005.909 m²	
용적률산정용 연면적	57,474.693 m²	31.20m²	57,505.893 m²	
건 폐 율	13.87 %	—	13.87 %	법정 : 20% 이하
용 적 률	42.54 %	0.023 %	42.57 %	법정 : 100% 이하
조 경	기존 조경적용			
구 조 공 법	철근콘크리트 구조			
건 축 규 모	비전관 - 지상2층 증축			

구 분	면 적			공용부분	합 계
	기 존	신 청	용도		
지 하 1 층	598.86	-	교육연구시설(기계실,전기실)	598.86	598.86
지 상 1 층	170.42	-	제1종근린생활시설(휴게음식점)	-	170.42
	1,312.38	-	교육연구시설(사무실)	-	1,312.38
지 상 2 층	1,550.56	31.20	교육연구시설(연구실,강의실)	-	1,581.76
지 상 3 층	1,534.06	-	교육연구시설(서고열람실)	-	1,534.06
지 상 4 층	821.34	-	교육연구시설(대회의실,방송실)	-	821.34
총 계	5,987.62	31.20			6,018.82

지 역 약 사 도



PROJECT TITLE.
사업명

비전대학교 비전관
증축공사

SCALE
축척

A1
A3

1 / NONE
1 / NONE

DATE
일 자 2020. 09 .

DESIGNED BY
설 계

DRAWN BY
제 도

CHECKED BY
심 사

APPROVED BY
승 인

CONSULTANTS
협 동 설 계

REVISIONS
수 정

NOTES
주 기

삼아 CM
건축사 사무소

SAMA CM ARCHITECT & ENGINEERS

건축사 김 영 완

전주시 덕진구 추천4길 5 (팔복동 27가)
(TEL : 063-227-2934)
(FAX: 063-227-2936)

FILE NAME
관 리 번 호NAME OF DRAWING
도 면 명

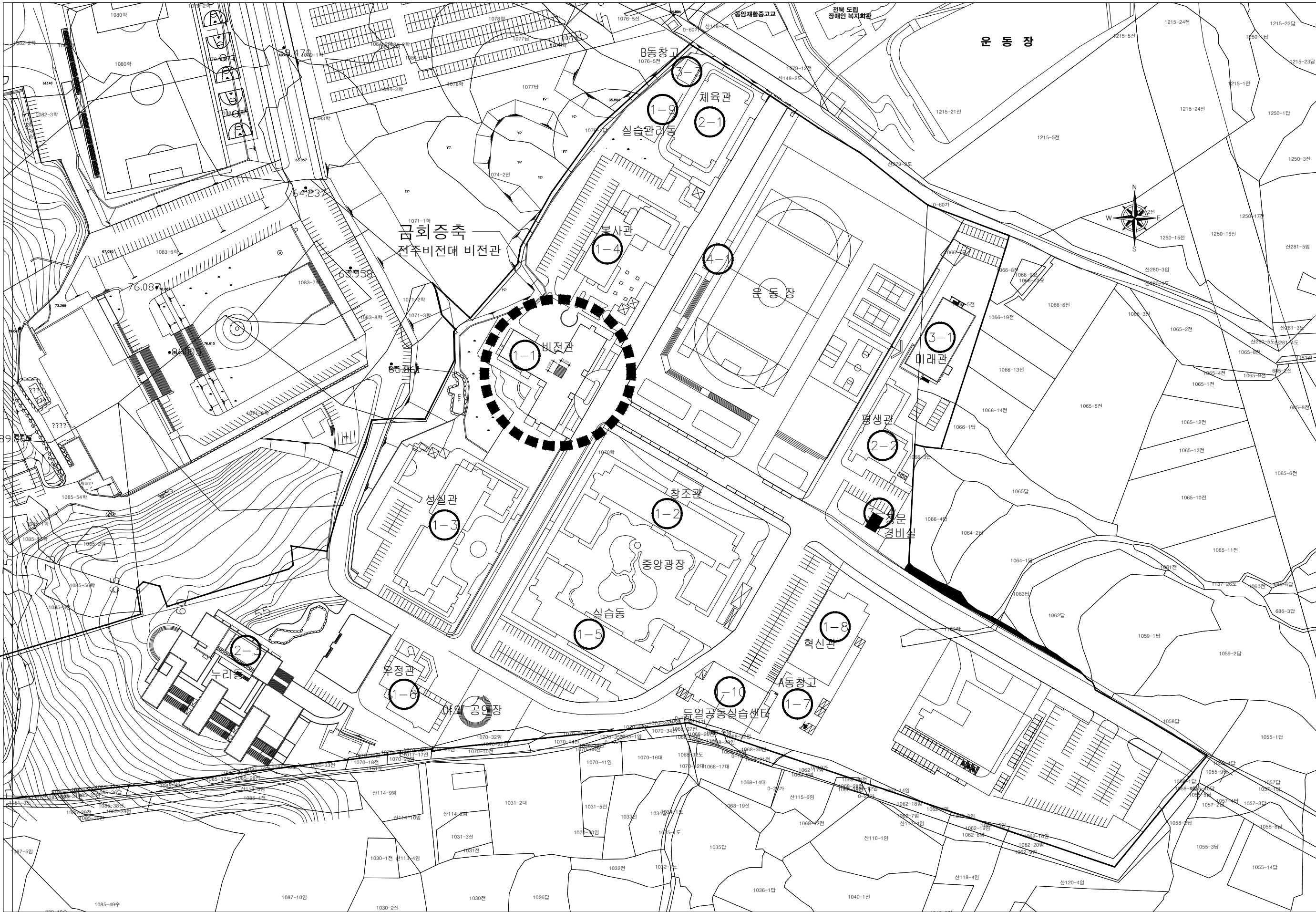
설 계 개 요

SHEET NO.
도면번호

A-002

[illegible]

PROJECT TITLE. 사 업 명		
비전대학교 비전관 총축공사		
SCALE 축척	A1	1 / NONE
	A3	1 / NONE
DATE 일 자 2020. 09 .		
DESIGNED BY 설 계		
DRAWN BY 제 도		
CHECKED BY 심 사		
APPROVED BY 승 인		
CONSULTANTS 협 동 설 계		
REVISIONS 수 정		
NOTES 주 기		
삼아 CM 건축사 사무소 SAMA CM ARCHITECT & ENGINEERS  건축사 김 영 완 전주시 덕진구 추진4길 5 (팔복동 2가) (TEL : 063-227-2934) (FAX: 063-227-2936)		
FILE NAME 관 리 번 호		
NAME OF DRAWING 도 면 명		
면 적 개 요		
SHEET NO. 도면번호		
A 0 0 3		



전체 배치도
축척 : 1/1,000(A3:2,000)

PROJECT TITLE.

사업명

비전대학교 비전관

건축공사

SCALE
축척
A1 1 / 1,000
A3 1 / 2,000

DATE
일 자 2020. 09.

DESIGNED BY
설계

DRAWN BY
제도

CHECKED BY
심사

APPROVED BY
승인

CONSULTANTS
협동설계

REVISIONS
수정

NOTES
주 기

삼아 CM
건축사 사무소

SAMA CM ARCHITECT & ENGINEERS



건축사 김 영 완

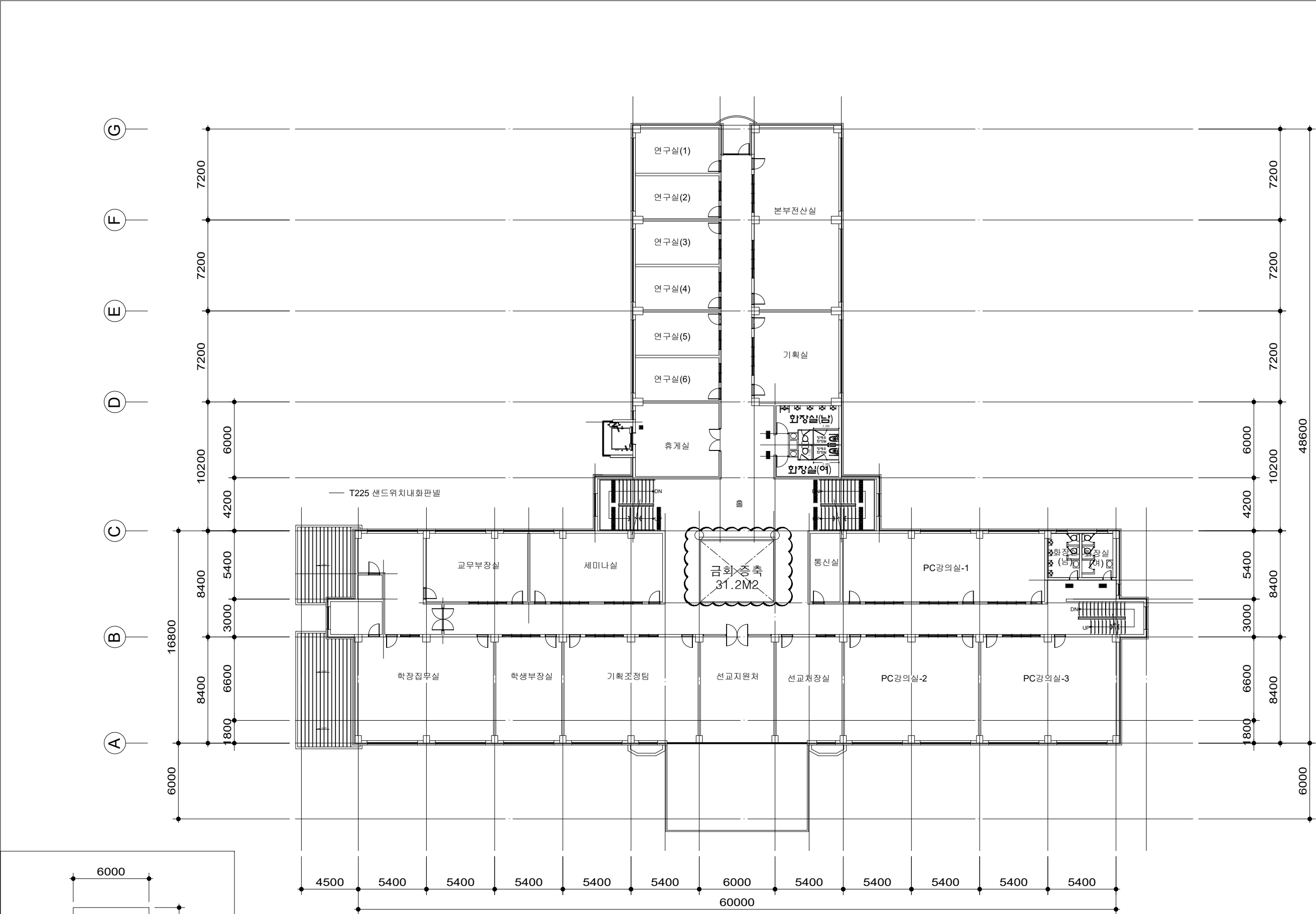
전주시 덕진구 추천4길 5 (팔복동 2가)
(TEL : 063-227-2934)
(FAX: 063-227-2936)

FILE NAME
관리번호

NAME OF DRAWING
도면명

전체 배치도

SHEET NO.
도면번호
A-004



면적산출식 : 6X5.2=31.2M2

2층평면도 (비전관)
SCALE : 1/300

PROJECT TITLE.
사업명

비전대학교 비전관
충축공사

SCALE 축척	A1	1 / 150
	A3	1 / 300
DATE 일 자 2020. 09. .		
DESIGNED BY 설 계		
DRAWN BY 제 도		
CHECKED BY 심 사		
APPROVED BY 승 인		
CONSULTANTS 협 동 설 계		
REVISIONS 수 정		
NOTES 주 기		

삼아 CM
건축사 사무소
SAMA CM ARCHITECT & ENGINEERS

건축사 김 영 완
전주시 덕진구 추천4길 5 (팔복동 27가)
(TEL : 063-227-2934)
(FAX : 063-227-2936)

FILE NAME 관 리 번 호
NAME OF DRAWING 도 면 명
2층평면도 (비전관)
SHEET NO. 도면번호
A-101

PROJECT TITLE.
사 업 명

비전대학교 비전관
충축공사

SCALE 축척	A1	1 / 100
	A3	1 / 200

DATE
일 자 2020. 09. .

DESIGNED BY
설 계

DRAWN BY
제 도

CHECKED BY
심 사

APPROVED BY
승 인

CONSULTANTS
협 동 설 계

REVISIONS
수 정

NOTES
주 기

삼아 CM
건축사 사무소

SAMA CM ARCHITECT & ENGINEERS



건축사 김 영 완

전주시 덕진구 추천4길 5 (팔복동 27)
(TEL : 063-227-2934)
(FAX: 063-227-2936)

FILE NAME
관 리 번 호

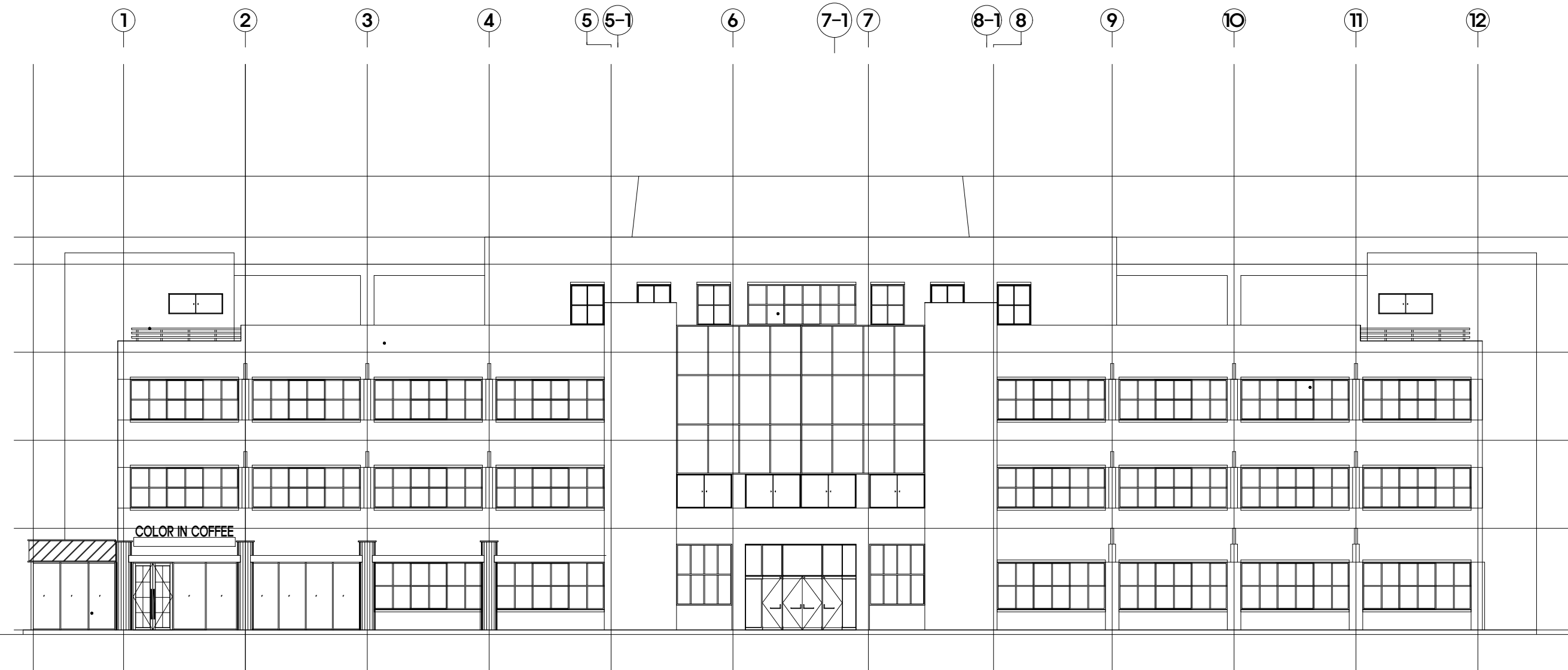
NAME OF DRAWING
도 면 명

정 면 도

SHEET NO.
도면번호

A-102

A3



정 면 도 (변경없음)

축척: 1/200

PROJECT TITLE.
사 업 명

비전대학교 비전관
충축공사

SCALE
축 척

A1	1 / 100
A3	1 / 200

DATE
일 자 2020. 09. .

DESIGNED BY
설 계

DRAWN BY
제 도

CHECKED BY
심 사

APPROVED BY
승 인

CONSULTANTS
협 동 설 계

REVISIONS
수 정

NOTES
주 기

삼아 CM
건축사 사무소

SAMA CM ARCHITECT & ENGINEERS



건축사 김 영 완

전주시 덕진구 추천4길 5 (팔복동 2가)
(TEL : 063-227-2934)
(FAX: 063-227-2936)

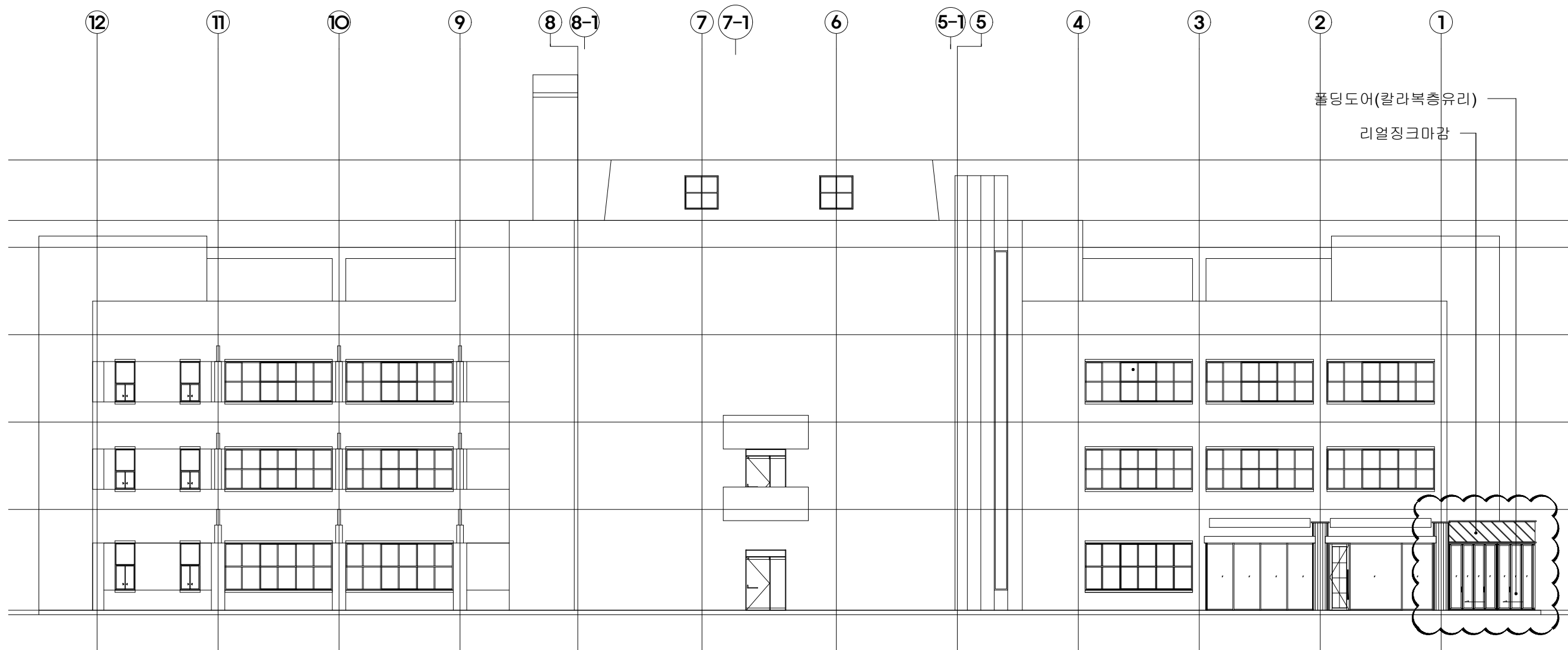
FILE NAME
관 리 번 호

NAME OF DRAWING
도 면 명

배 면 도

SHEET NO.
도면번호

A-103



배 면 도 (변경없음)
축 척: 1/200

PROJECT TITLE.
사 업 명

비전대학교 비전관
충축공사

SCALE 축척	A1	1 / 75
	A3	1 / 150

DATE
일 자 2020. 09. .

DESIGNED BY
설 계

DRAWN BY
제 도

CHECKED BY
심 사

APPROVED BY
승 인

CONSULTANTS
협 동 설 계

REVISIONS
수 정

NOTES
주 기

삼아 CM
건축사 사무소

SAMA CM ARCHITECT & ENGINEERS



건축사 김 영 완

전주시 덕진구 추천4길 5 (팔복동 27가)
(TEL : 063-227-2934)
(FAX : 063-227-2936)

FILE NAME
관 리 번 호

NAME OF DRAWING
도 면 명

좌 측 면 도

SHEET NO.
도면번호

A-104

A3

1
A 좌 측 면 도(변경없음)
축척: 1/150

PROJECT TITLE.
사 업 명

비전대학교 비전관
충족공사

SCALE 축척	A1	1 / 50
	A3	1 / 100

DATE
일 자 2020.09 . .

DESIGNED BY
설 계

DRAWN BY
제 도

CHECKED BY
심 사

APPROVED BY
승 인

CONSULTANTS
협 동 설 계

REVISIONS
수 정

NOTES
주 기

삼아 CM
건축사 사무소

SAMA CM ARCHITECT & ENGINEERS



건축사 김 영 완

전주시 덕진구 추천4길 5 (팔복동 27가)
(TEL : 063-227-2934)
(FAX: 063-227-2936)

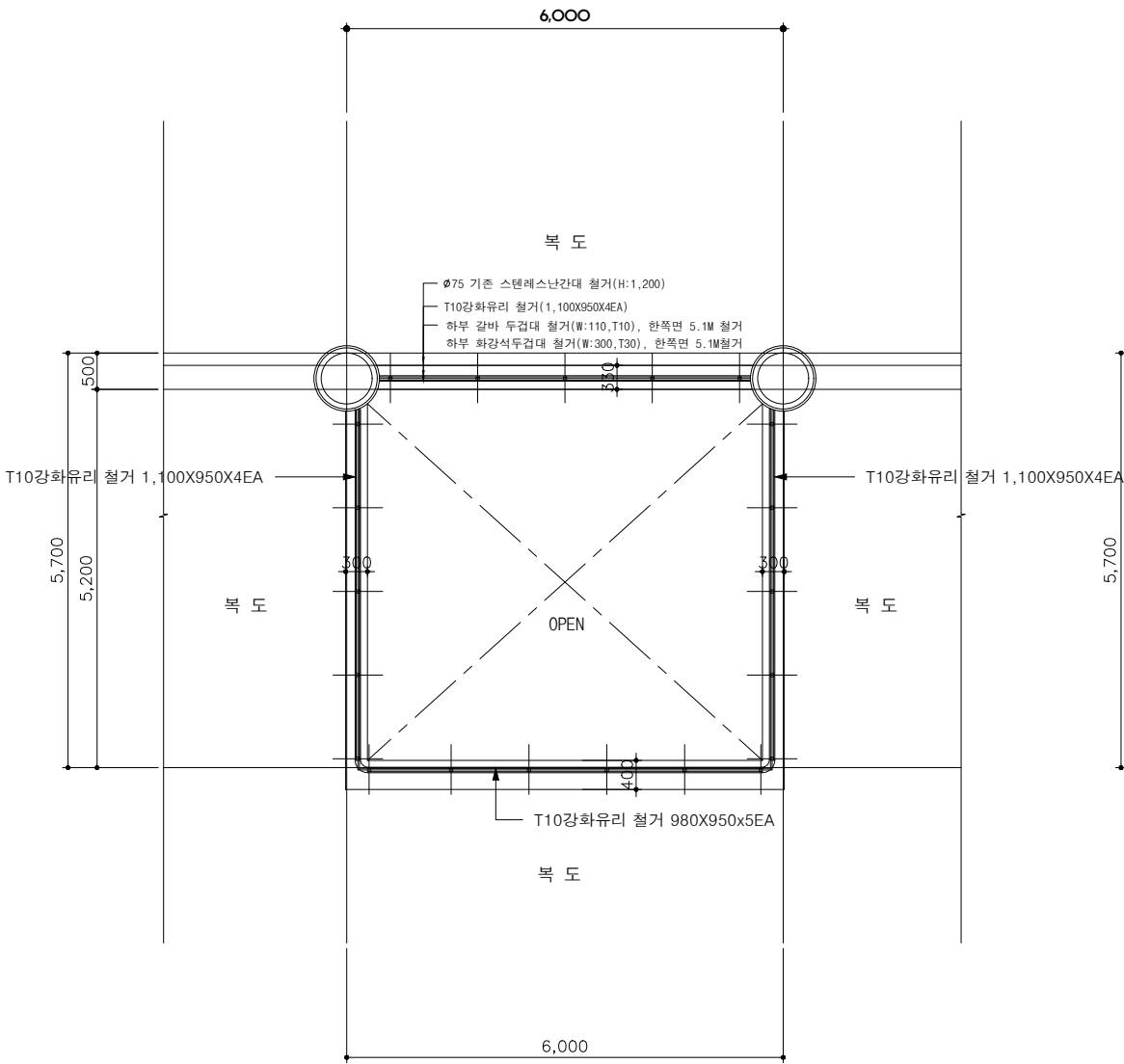
FILE NAME
관 리 번 호

NAME OF DRAWING
도 면 명

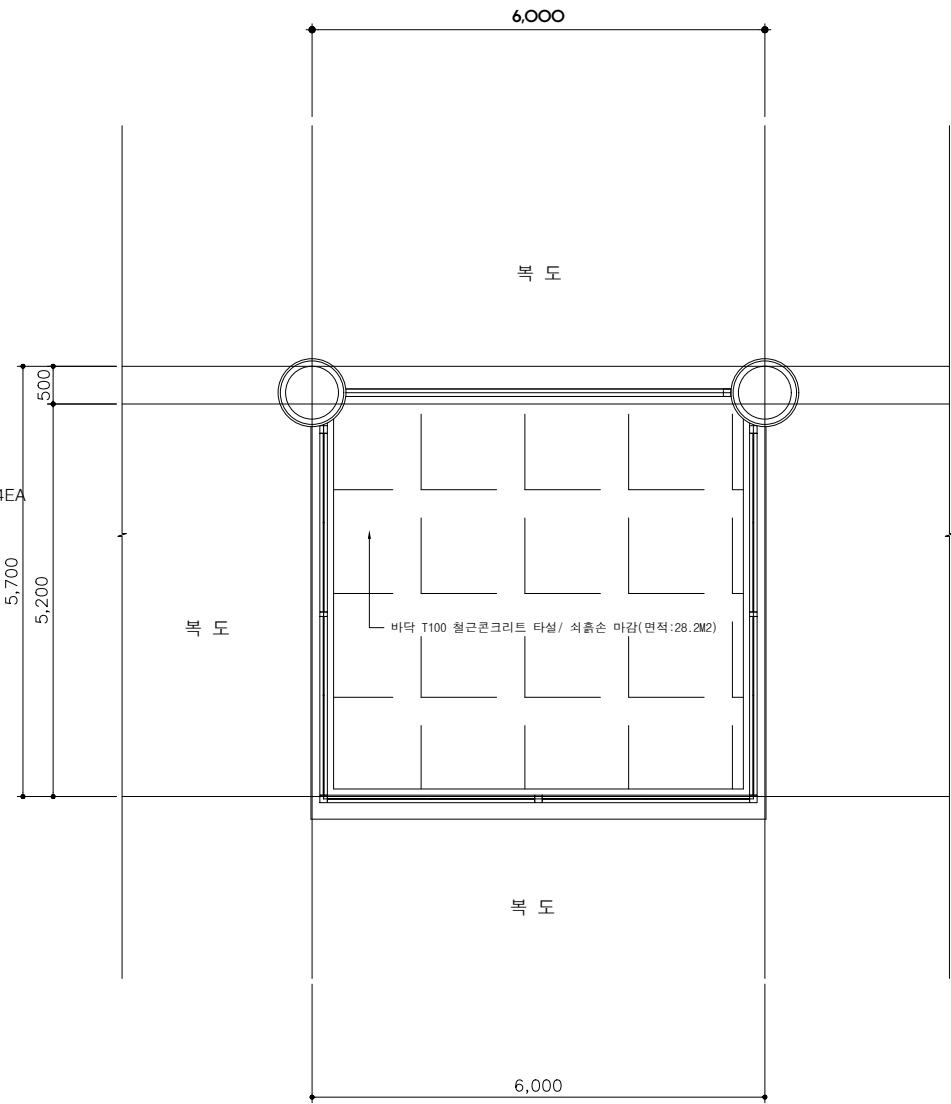
2층 부분 확대 평면도

SHEET NO.
도면번호

A-105



2층 부분확대 평면도 (변경전)
축척: 1/100



2층 부분확대 평면도 (변경후)
축척: 1/100

PROJECT TITLE.
사업명

비전대학교 비전관
충족공사

SCALE
축척

A1	1 / 50
A3	1 / 100

DATE
일자 2020.09 . .

DESIGNED BY
설계

DRAWN BY
제도

CHECKED BY
심사

APPROVED BY
승인

CONSULTANTS
협동설계

REVISIONS
수정

NOTES
주 기

삼아 CM
건축사 사무소

SAMA CM ARCHITECT & ENGINEERS



건축사 김 영 완

전주시 덕진구 추천4길 5 (팔복동 2가)
(TEL : 063-227-2934)
(FAX : 063-227-2936)

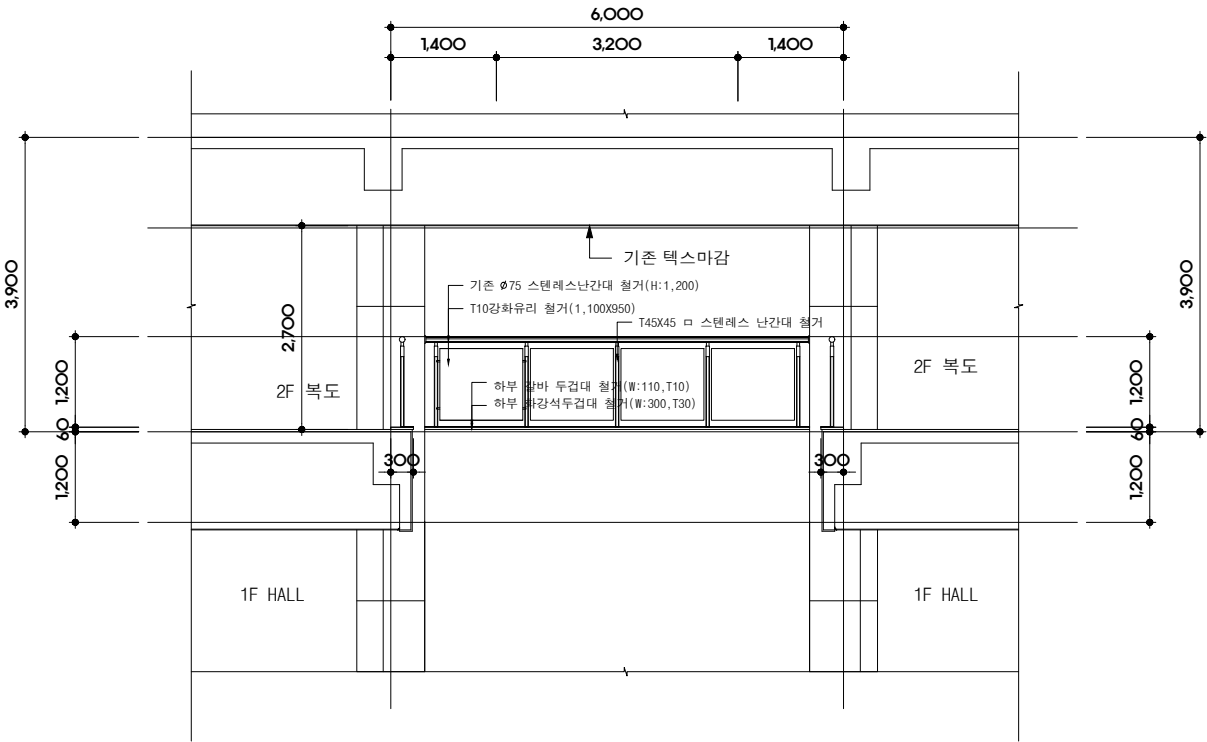
FILE NAME
관리번호

NAME OF DRAWING
도면명

2층 부분 횡단면도

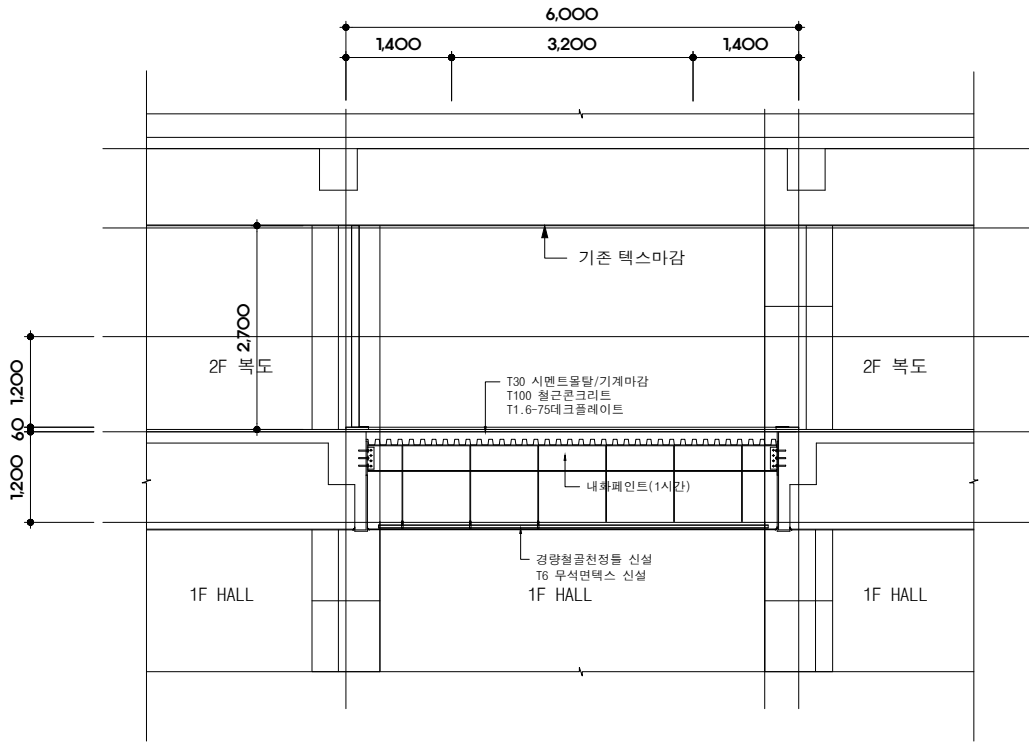
SHEET NO.
도면번호

A-106



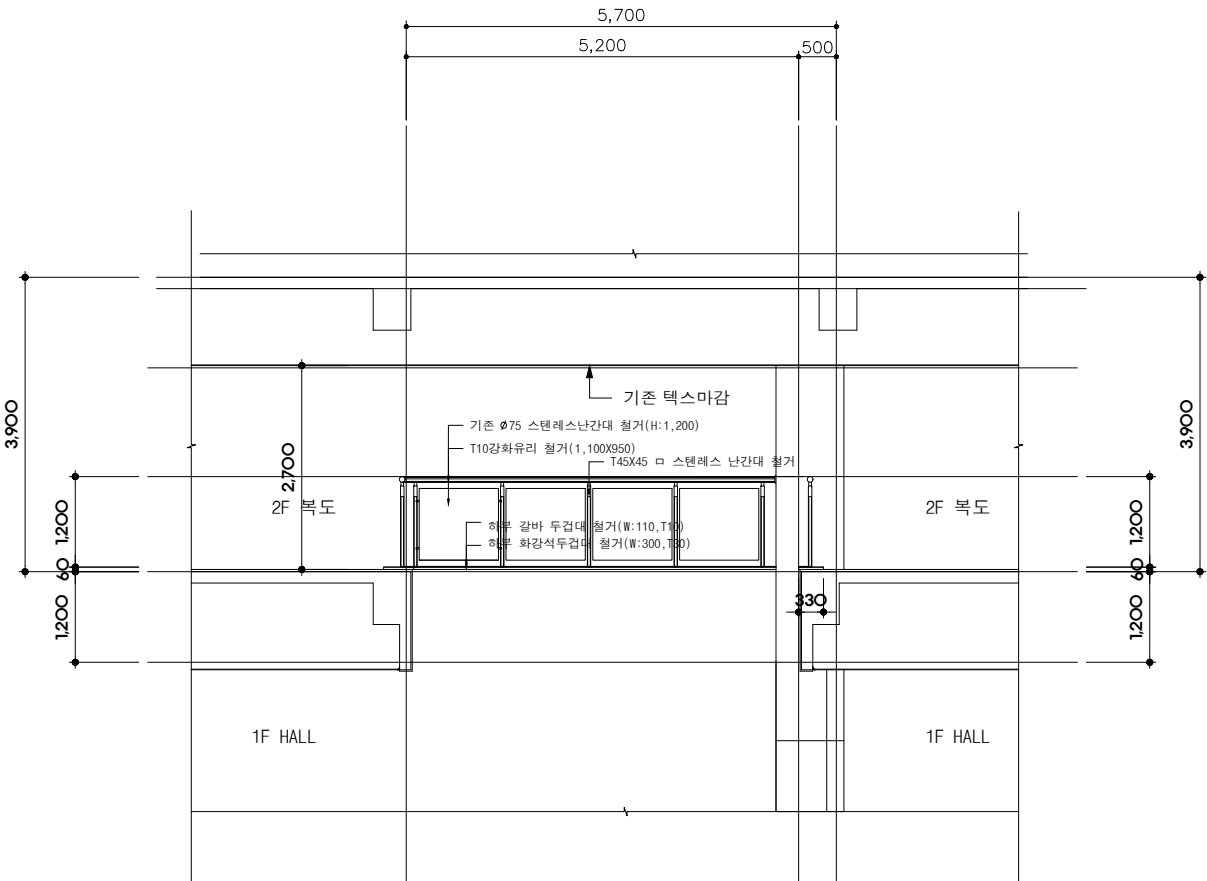
2층부분 횡단면도 (변경전)

축척: 1/100



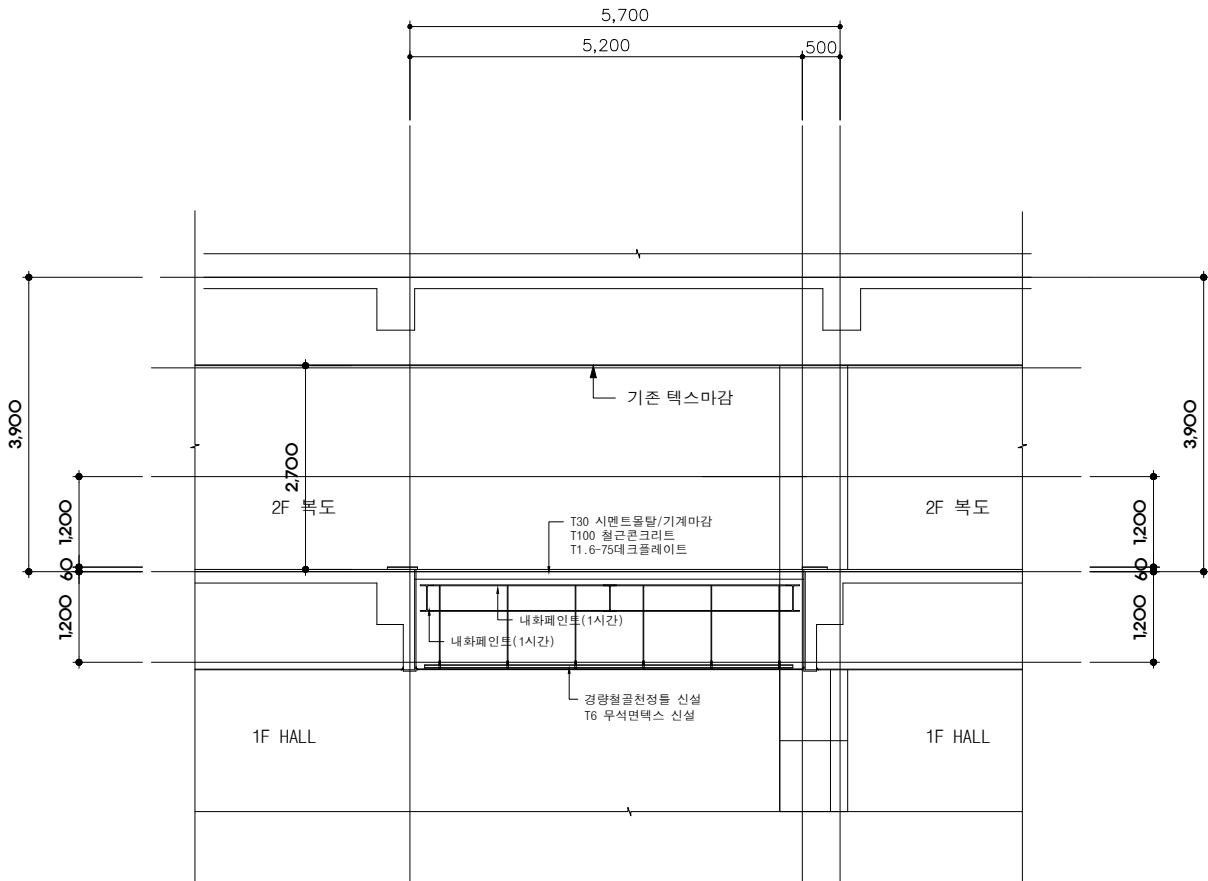
2층부분 횡단면도 (변경후)

축척: 1/100



2층부분 종단면도 (변경전)

축척: 1/100



2층부분 종단면도 (변경후)

축척: 1/100

PROJECT TITLE.
사 업 명

비전대학교 비전관

충축공사

SCALE
축척

A1	1 / 50
A3	1 / 100

DATE
일 자 2020.09. .

DESIGNED BY
설 계

DRAWN BY
제 도

CHECKED BY
심 사

APPROVED BY
승 인

CONSULTANTS
협 동 설 계

REVISIONS
수 정

NOTES
주 기

삼아 CM
건축사 사무소

SAMA CM ARCHITECT & ENGINEERS



건축사 김 영 완

전주시 덕진구 추천4길 5 (팔복동 2가)
(TEL : 063-227-2934)
(FAX: 063-227-2936)

FILE NAME
관 리 번 호

NAME OF DRAWING
도 면 명

2층 부분확대 구조평면도

SHEET NO.
도면번호

S - 001

■ NOTE

ALL DS1
↗ : 데크플레이트 주방향
THK. 150mm

■ 보 리스트

부 호

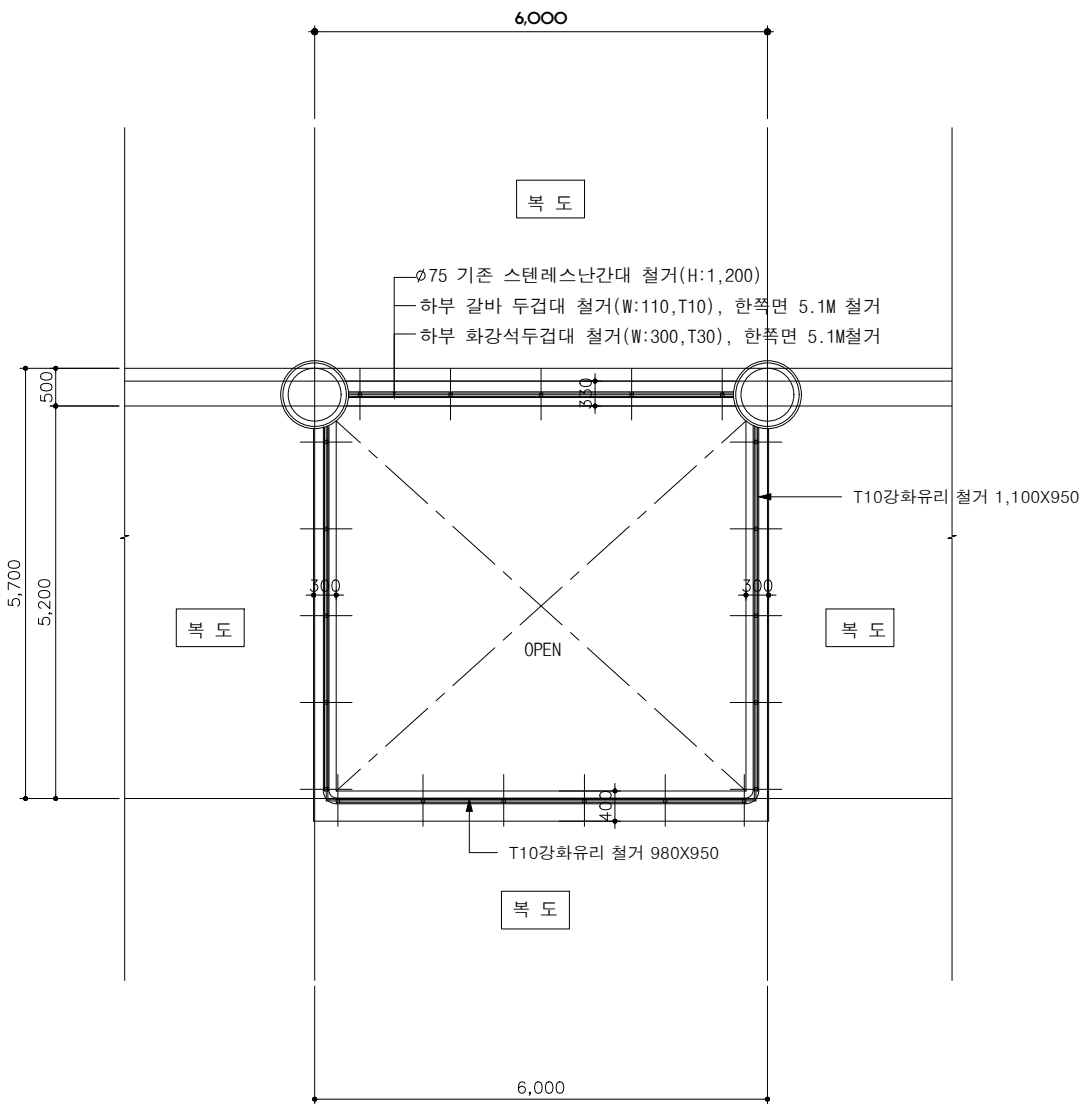
크 기

2SB1

H-350x175x7x11 (SS275)

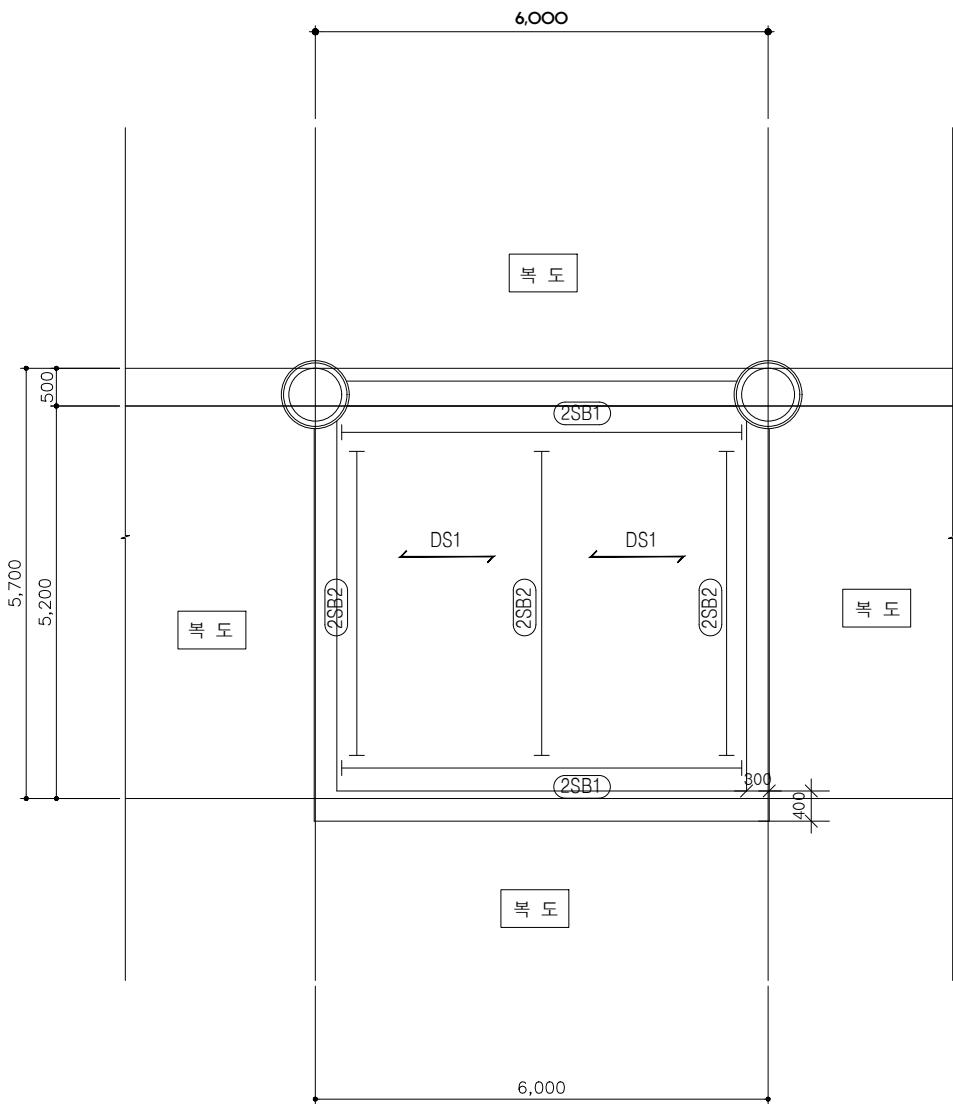
2SB2

H-350x175x7x11 (SS275)



2층부분 확대평면도 (변경전)

축척: 1/100



2층부분 확대구조평면도 (변경후)

축척: 1/100

GC 데크 단면도 및 슬라브 배근도

GC DECK TYPE

형 태	사 양	1
		SD1-100
삼각 트러스	TOP	1 - D10
	BOTTOM	2 - D8
	LATTICE	Ø 5 ~ Ø 7

- 특기사항
- 콘크리트 강도가 21 MPa 임.
 - 데크 하부강판돌기 형상은 "ㄱ" 유지하여야 한다.
 - 데크연결부는 3단으로 접어 "S"자 형태를 취하여 2중 연결 구조를 유지하여야 한다. (단면형상 참조)

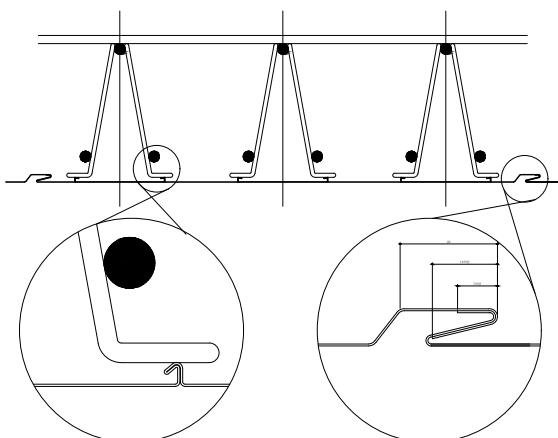
GC DECK MEMBER LIST

	SLAB NAME	SLAB THK.	DECK TYPE	피복	연결근		보강근		상부배력근	하부배력근	LATTICE 직경	CAMBER	SUPPORT	비고
				두께	상부	하부	상부	하부	단부	중량부				
1	DS1	150mm	SD1-100	20	HD10@200	-	-	-	HD10@230	-	Ø5	LX/200	-	
					HD10@600	-	-	-	HD10@230	-				

정착 및 이음길이 산정표

		콘크리트 강도 Fck=MPa	철근의 종류			
			HD10	HD13	HD16	HD19
인장 이형철근의 길이(mm) < 상부 연결근 >	정착 길이 (LA)	21	구조일반사항 참조할 것.			
	정착 길이 (LB) (표준Hook 사용시)	21				
	이음 길이 (LC)	21				
압축 이형철근의 길이(mm) < 하부 연결근 >	정착 길이 (LD)	21				
	이음 길이 (LE)	21				

GC DECK 단면 형상



1

데크 단면 상세도

SCALE:NONE

* SLAB NAME : DS1

CAMBER : LX/200

1-1

데크 상부 배근 상세도

SCALE:NONE

1-2

데크 하부 배근 상세도

SCALE:NONE

PROJECT TITLE.
사업명

비전대학교 비전관
충축공사

SCALE 축척

A1 1 / NONE

A3 1 / NONE

DATE
일 자 2020.09.

DESIGNED BY
설계

DRAWN BY
제도

CHECKED BY
심사

APPROVED BY
승인

CONSULTANTS
협동설계

REVISIONS
수정

NOTES
주 기

삼아 CM
건축사 사무소
SAMA CM ARCHITECT & ENGINEERS

건축사 김 영 완

전주시 덕진구 추천4길 5 (팔복동 27가)
(TEL : 063-227-2934)
(FAX: 063-227-2936)

FILE NAME
관리번호

NAME OF DRAWING
도면명

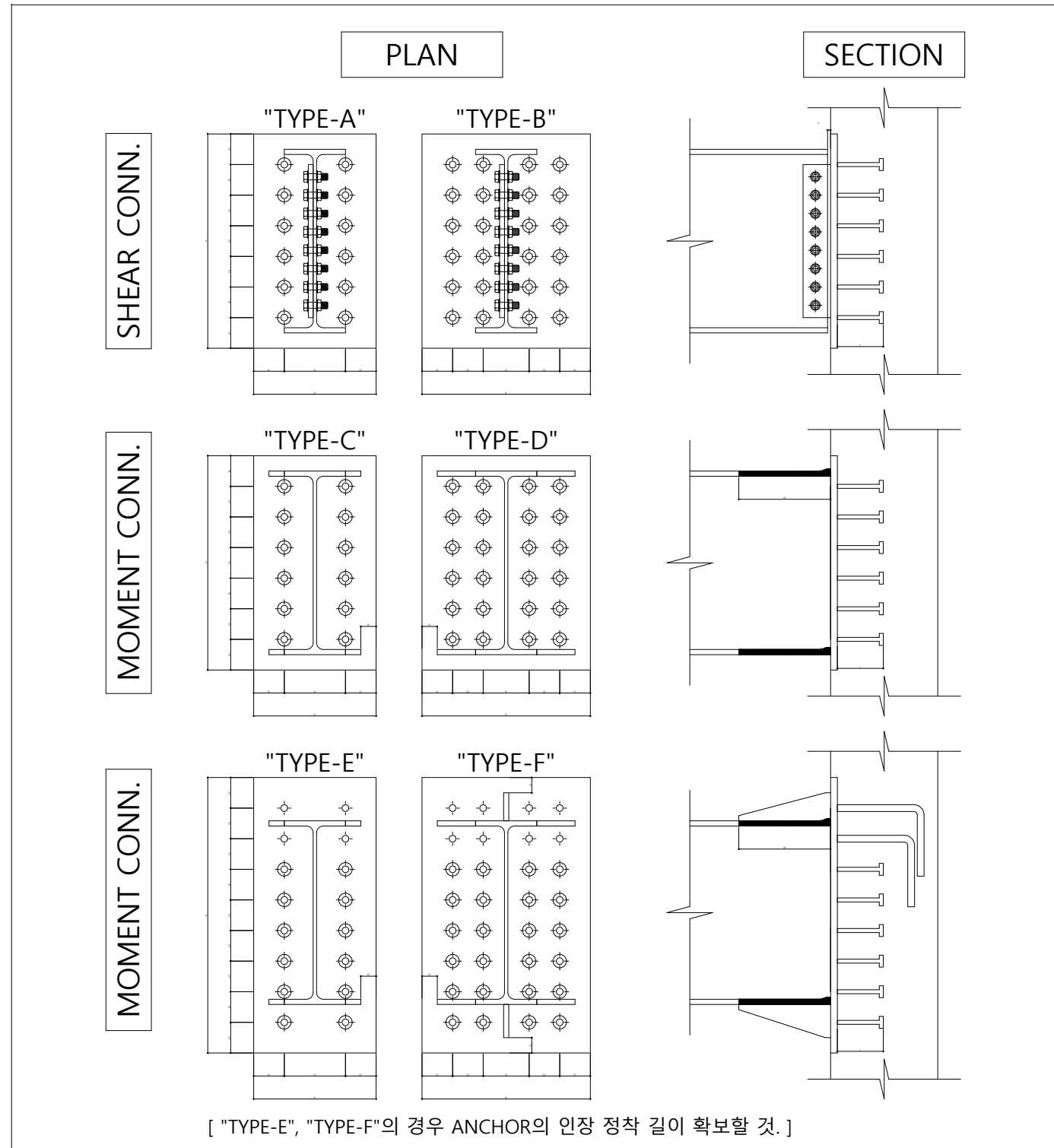
데크 단면도 및 슬라브 배근도

SHEET NO.
도면번호

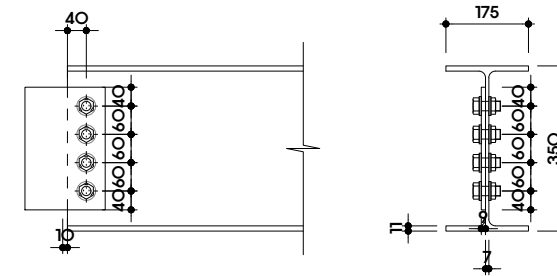
S-0002

A3

STEEL BOLT CONNECTION LIST

[illegible]

BOLT CONNECTION DETAIL



H-350X175X7X11 (SHEAR CONNECT)	
WEB	4-M20(F10T) / 80x260x9t(SS275, 1EA)
FLG(EXT.)	-
FLG(INT.)	-

PROJECT TITLE.
사업명

비전대학교 비전관

충축공사

SCALE 측 척	A1	1 / NONE
	A3	1 / NONE

DATE
일 자 2020. 09.

DESIGNED BY
설 계DRAWN BY
제 도

CHECKED BY
심 사

APPROVED BY
승 인

CONSULTANTS
협 동 설 계REVISIONS
수 정

NOTES
주 기

삼아 CM
건축사 사무소

SAMA CM ARCHITECT & ENGINEERS



건축사 김 영 완

전주시 덕진구 추천4길 5 (팔복동 27가)
(TEL : 063-227-2934)
(FAX: 063-227-2936)

FILE NAME
관리번호

NAME OF DRAWING
도면명

철근매립 및 볼트연결 상세도

SHEET NO.
도면번호

S	0	0	3
---	---	---	---