

□NOTES

도면 목차

도면 번호	도 면 명	도면 축척	비고
00	도면 목차	NONE	
01	지상 1층 평면도	1 / 500	
02	지상 2층 평면도	1 / 500	
03	지상 3층(옥상층1) 평면도	1 / 500	
04	지상 4층(옥상층2), 지하 1층 평면도	1 / 500	
05	단면도	1 / 500	
06	입면도 (동, 북)	1 / 500	
07	입면도 (서, 남)	1 / 500	
08	지상 1층 구조 평면도(SGL+0)	1 / 500	
09	지상 2층 구조 평면도(SGL+6000)	1 / 500	
10	지상 3층 구조 평면도(SGL+12000)	1 / 500	
11	지상 4층 구조 평면도(SGL+18000)	1 / 500	
12	주심도	1 / 500	
13	트러스 상세도 1	1 / 200	
14	트러스 상세도 2	1 / 20	
15	철골 접합 상세도 1	1 / 20	
16	철골 접합 상세도 2	1 / 20	
17	철골 부재일람표	NONE	
18	열원 / 공조 계통도	NONE	
19	위생 계통도	NONE	
20	소방 계통도	NONE	

도면목차

일 자 2024.05.26

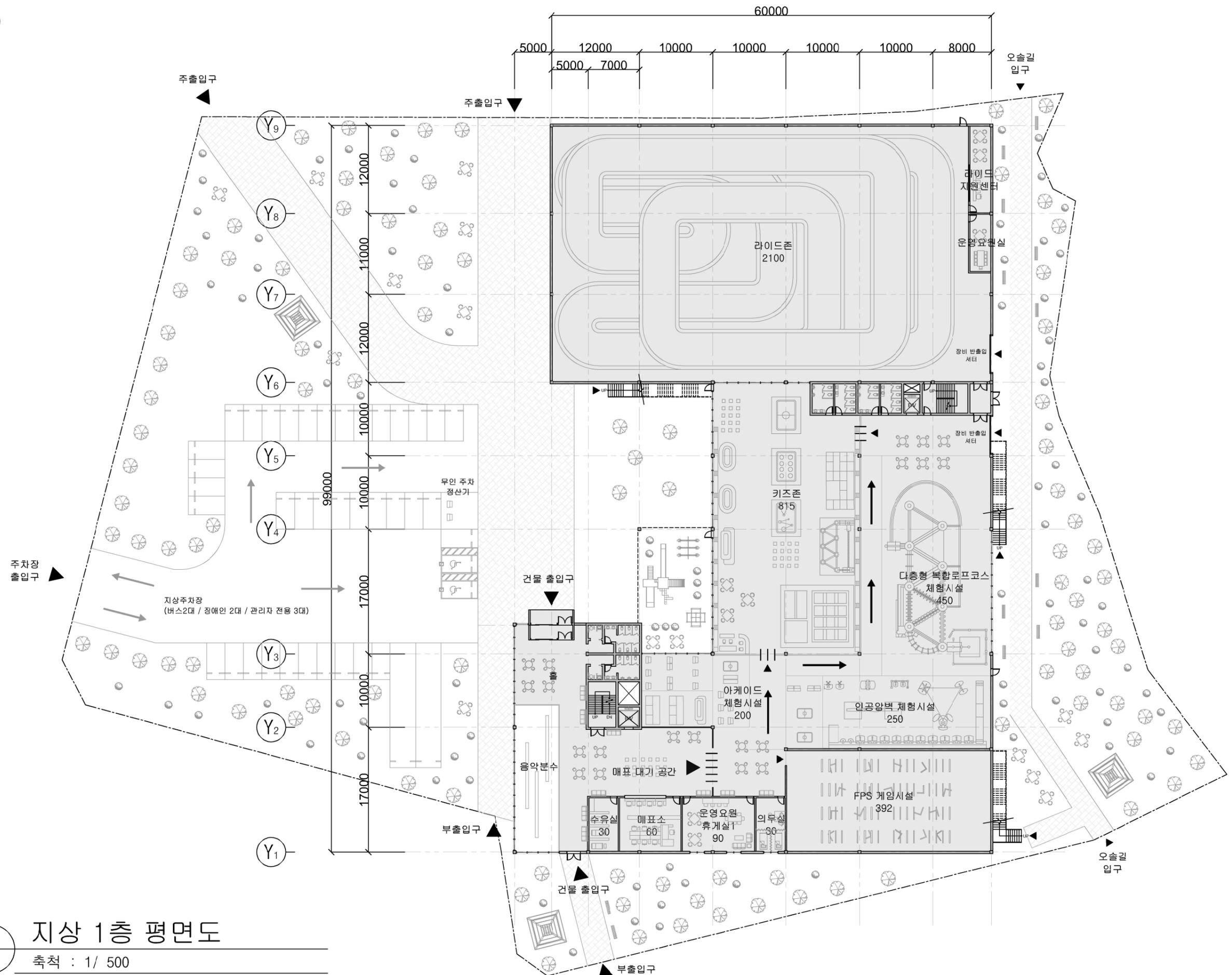
도면번호 00

	DESCRIPTION	DATE
REVISION		

□ NOTES



X₁ X₂ X₃ X₄ X₅ X₆ X₇ X₈ X₉



1 지상 1층 평면도
축척 : 1/ 500

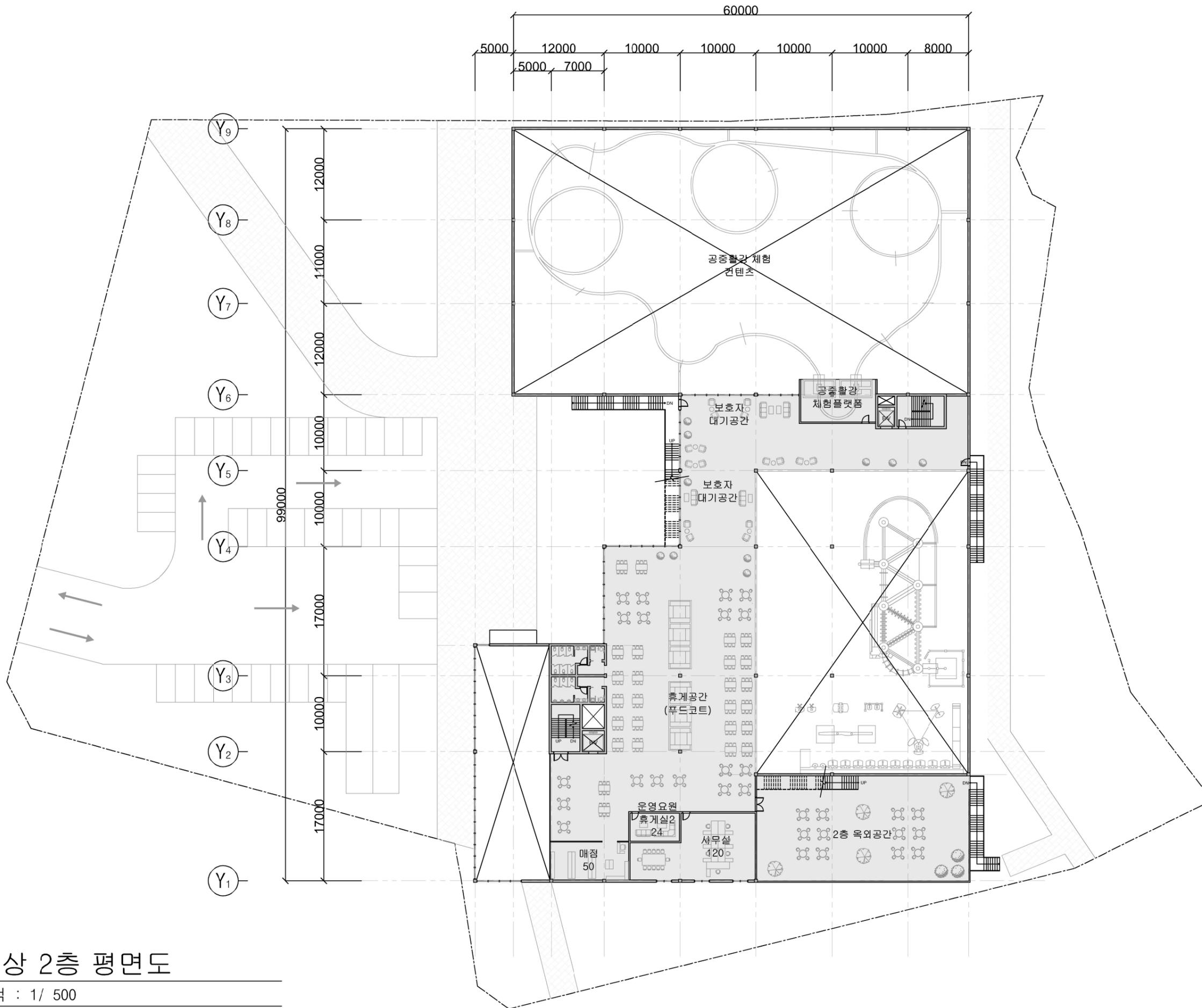
지상 1층 평면도

축척	A3 : 1/500
일자	2024.05.26
도면번호	01

REVISION	DESCRIPTION	DATE



X₁ X₂ X₃ X₄ X₅ X₆ X₇ X₈ X₉



레포트 복합 체험시설
"점프" 신축공사

건축공학 종합설계
1조 (하계동화)

□ NOTES

지상 2층 평면도

축척 A3 : 1/500

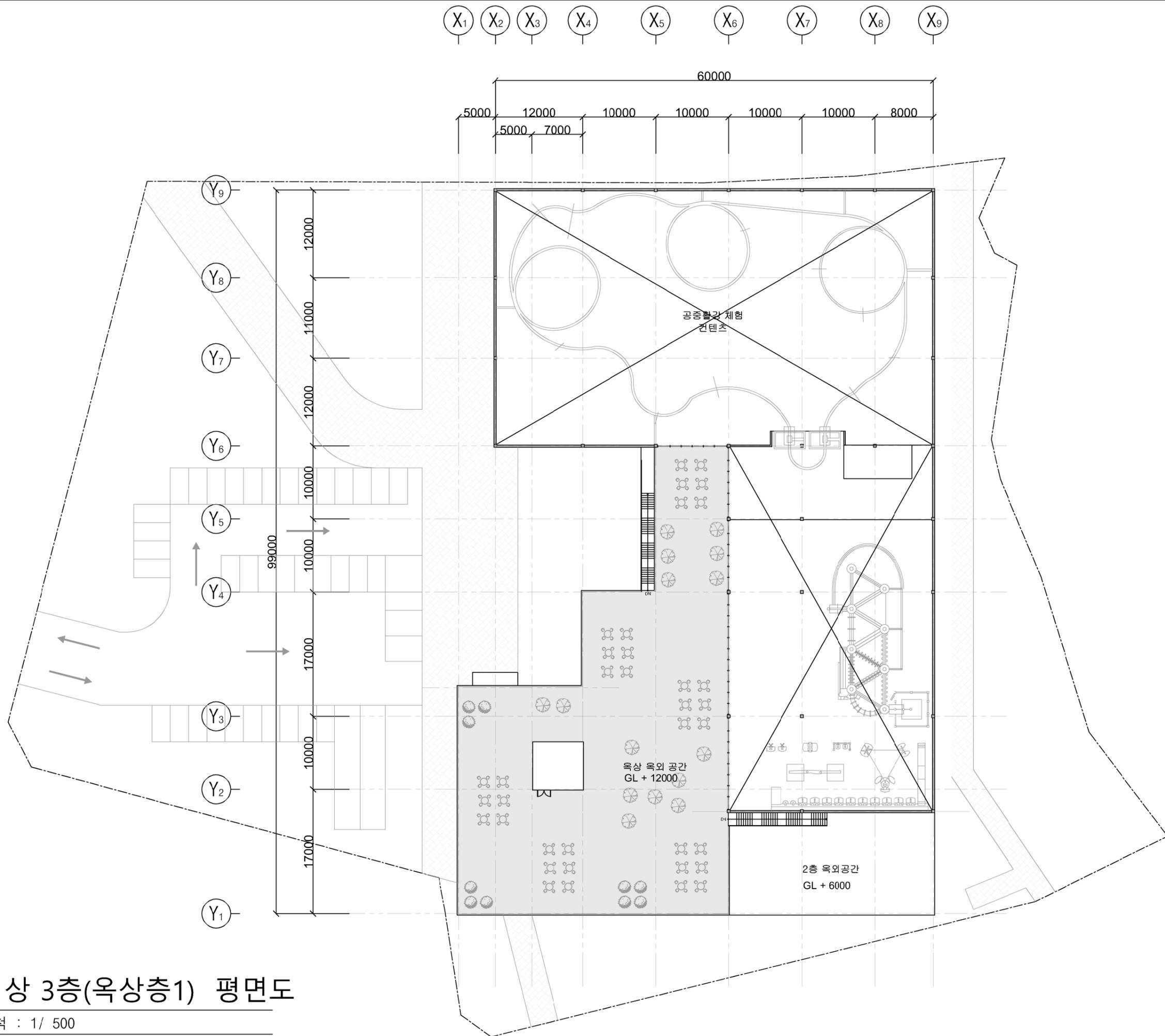
일자 2024.05.26

도면번호 02

REVISION	DESCRIPTION	DATE

1 지상 2층 평면도
A 축척 : 1/ 500

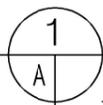
□ NOTES



지상 3층(옥상층1) 평면도

축척	A3 : 1/500
일자	2024.05.26
도면번호	03

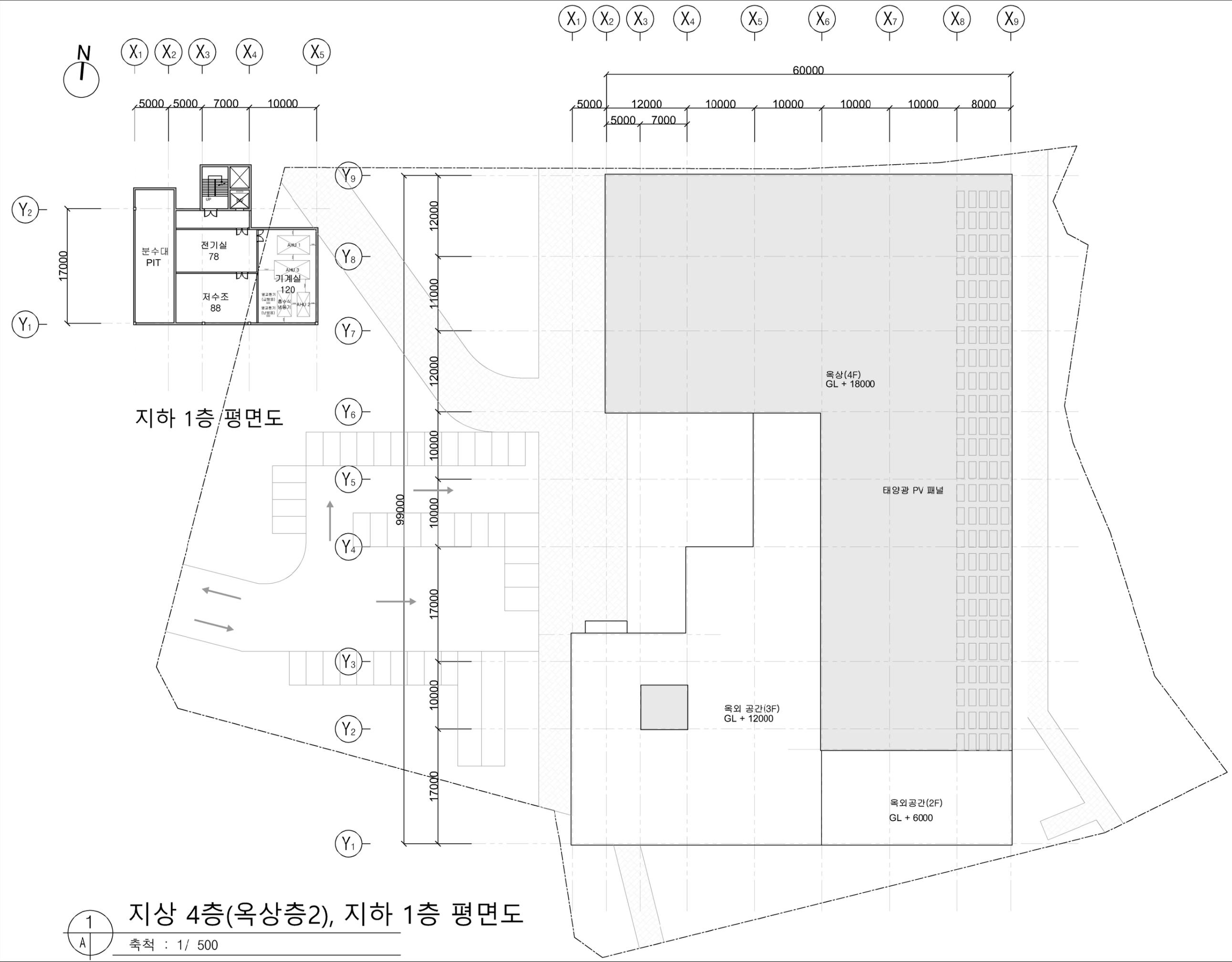
	DESCRIPTION	DATE
REVISION		



지상 3층(옥상층1) 평면도

축척 : 1/ 500

□ NOTES



지하 1층 평면도

지상 4층(옥상층2), 지하 1층 평면도

축척 : 1/ 500

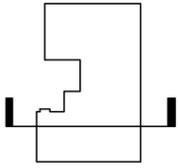
1
A

지상 4층(옥상층2), 지하 1층 평면도	
축척	A3 : 1/500
일자	2024.05.26
도면번호	04

	DESCRIPTION	DATE
REVISION		

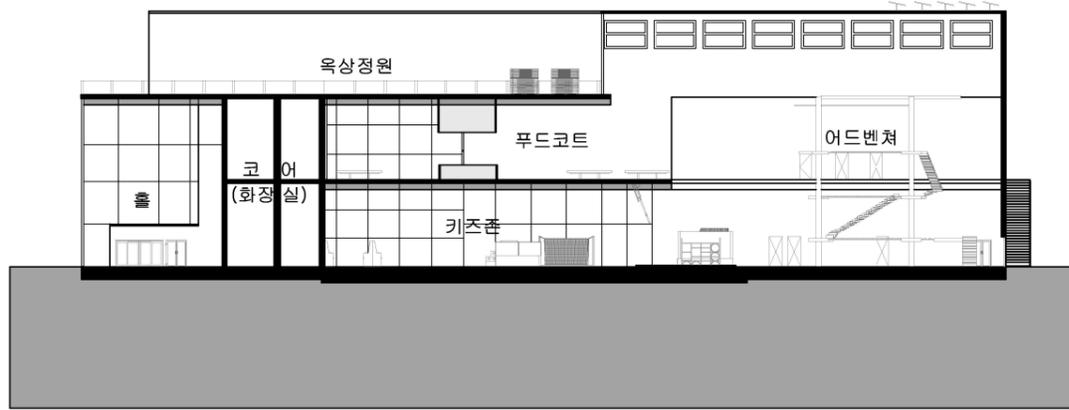
□ NOTES

KEY
PLAN



X1 X2 X3 X4 X5 X6 X7 X8 X9

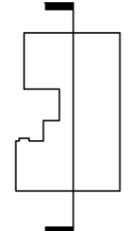
65000
5000 5000 7000 10000 10000 10000 10000 8000



지붕 바닥 ▽
18000
3층 바닥 ▽
12000
2층 바닥 ▽
6000
1층 바닥 ▽
0

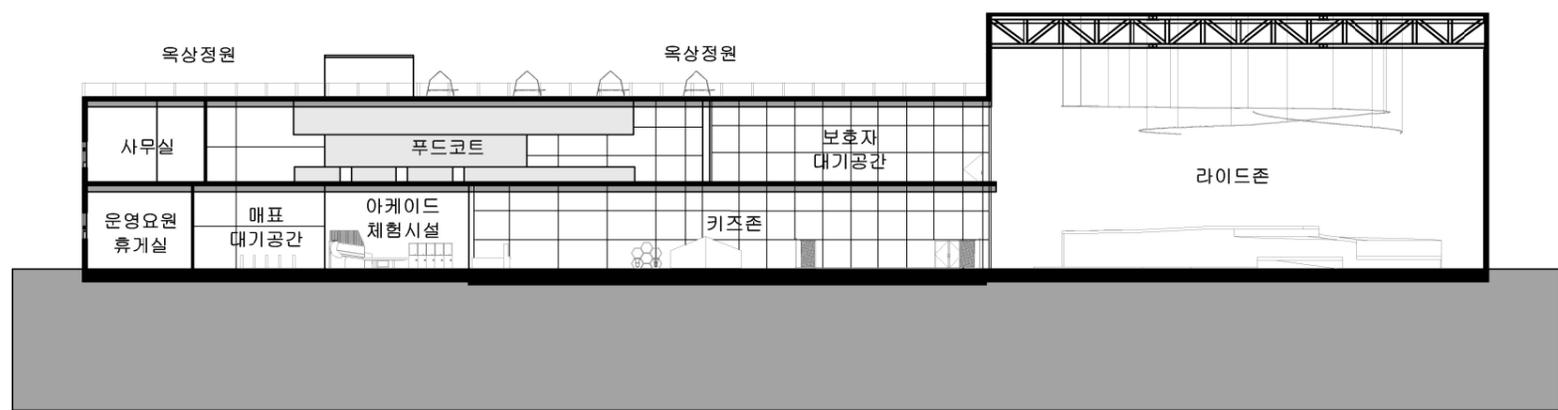
1 횡단면도
축척 : 1/ 500

KEY
PLAN



Y1 Y2 Y3 Y4 Y5 Y6 Y7 Y8 Y9

99000
17000 10000 17000 10000 10000 12000 11000 12000



지붕 바닥 ▽
18000
3층 바닥 ▽
12000
2층 바닥 ▽
6000
1층 바닥 ▽
0

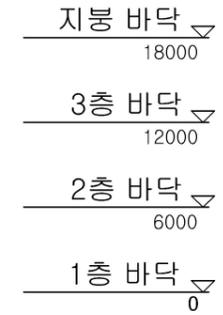
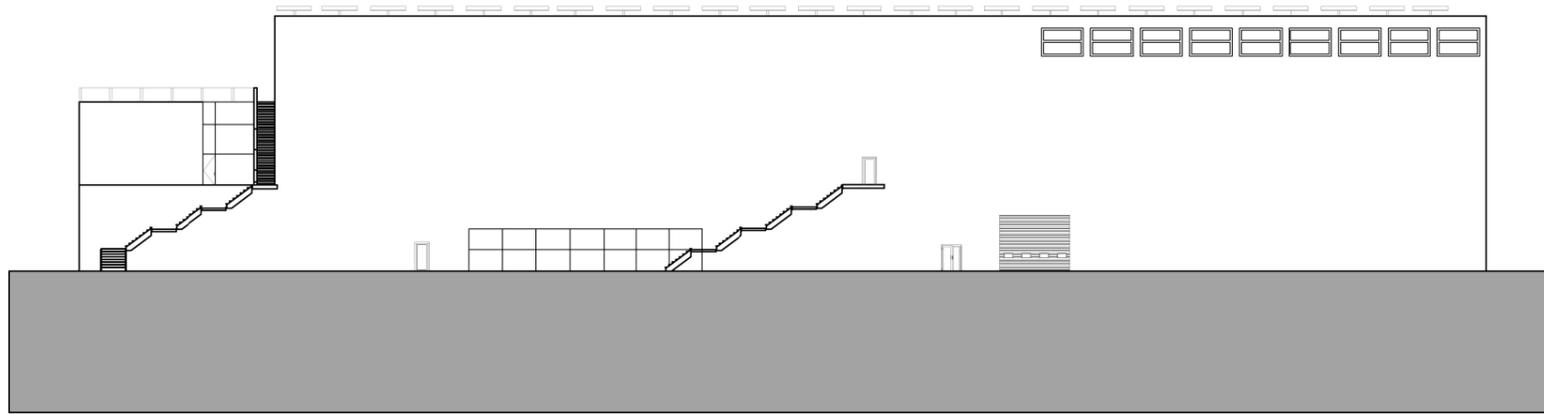
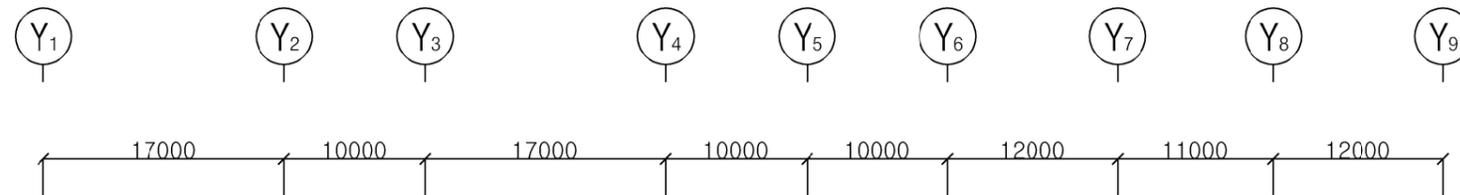
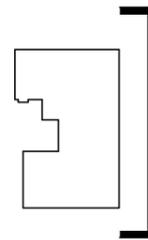
2 종단면도
축척 : 1/ 500

단면도

축척	A3 : 1/500
일자	2024.05.26
도면번호	05

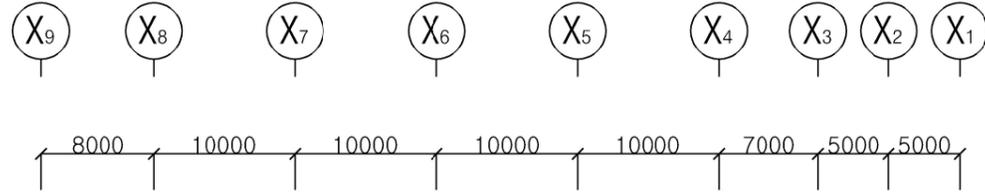
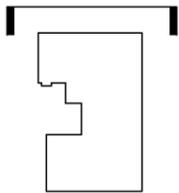
REVISION	DESCRIPTION	DATE

KEY
PLAN



1 입면도 (동측면도)
축척 : 1/ 500

KEY
PLAN



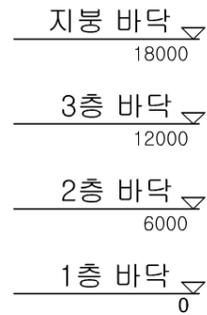
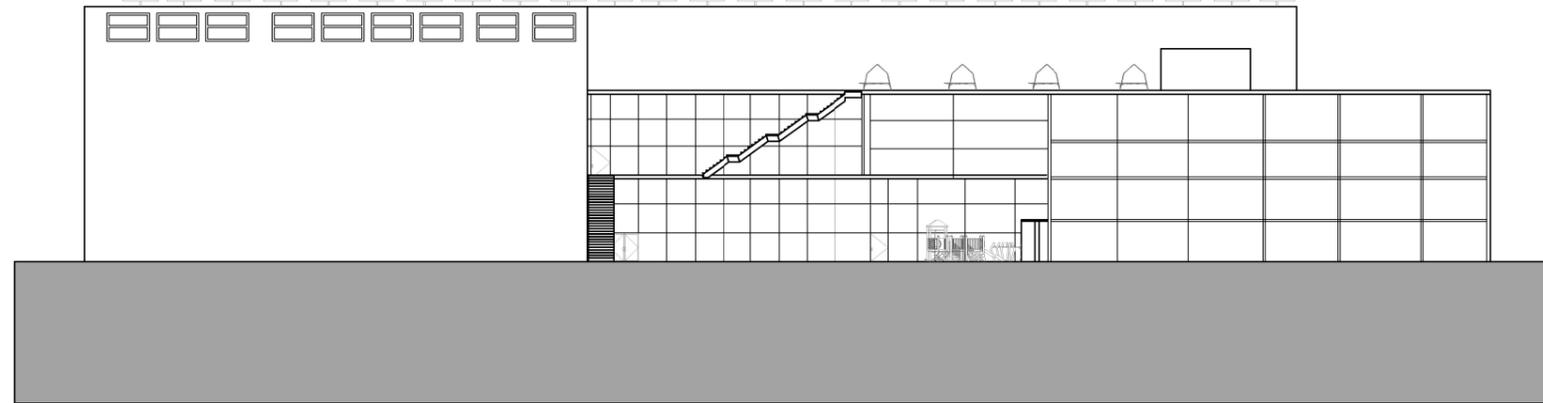
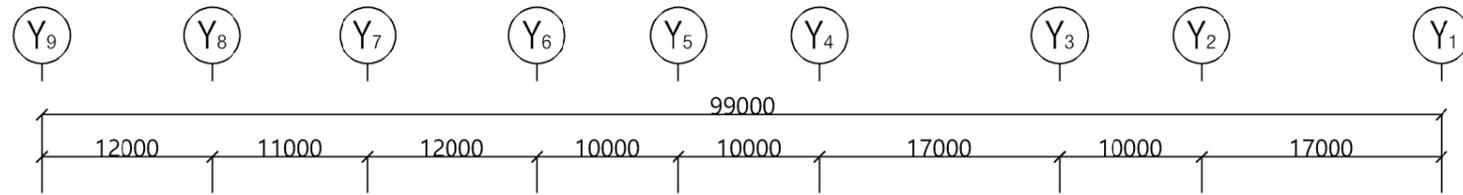
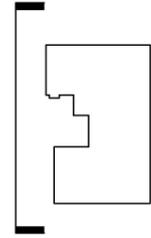
2 입면도 (북측면도)
축척 : 1/ 500

입면도 (동, 북)

축척	A3 : 1/500
일자	2024.05.26
도면번호	06

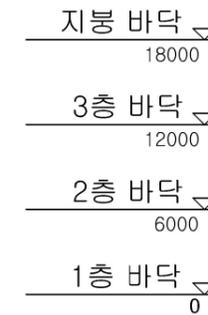
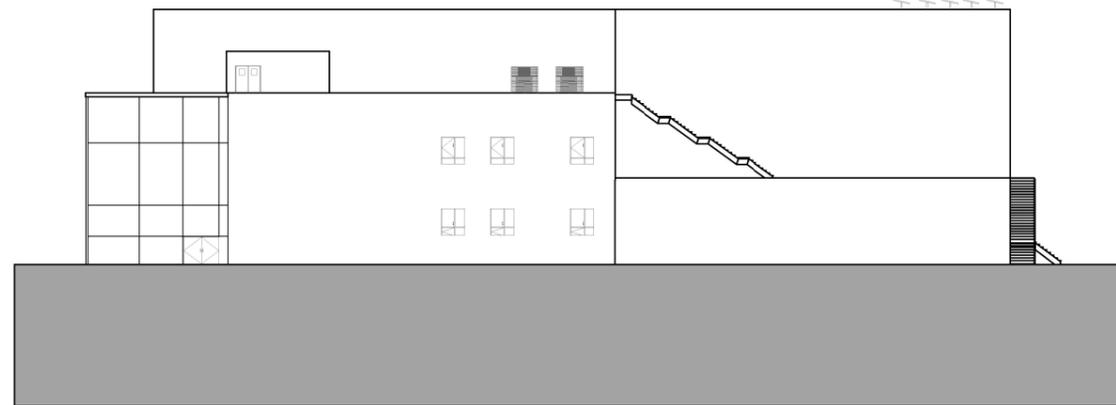
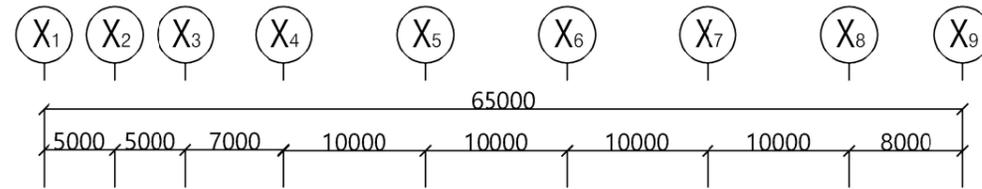
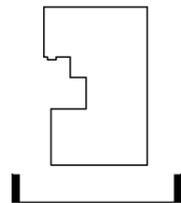
REVISION	DESCRIPTION	DATE

KEY
PLAN



1 입면도 (서측면도)
축척 : 1/ 500

KEY
PLAN



2 입면도 (남측면도)
축척 : 1/ 500

입면도 (서, 남)

축척 A3 : 1/500

일자 2024.05.26

도면번호 07

REVISION	DESCRIPTION	DATE

NOTES

- 구조설계 개요
콘크리트 : $f_{ck} = 24N/mm$
철근 : $f_y = 400N/mm$
철골 : $f_y = 355N/mm$
- 표기없는 GIRDER&BEAM 의 중심은 중심선에서 좌우대칭임.
- SLAB LEVEL
→ SL±0

■ COLUMN LIST

NAME	SIZE(H X B X t1 X t2)
C1	H - 400 X 408 X 21 X 21
C2	H - 458 X 417 X 30 X 50

■ DECK SLAB LIST

NAME	THK.	NOTE
S1	200	

■ GIRDER LIST

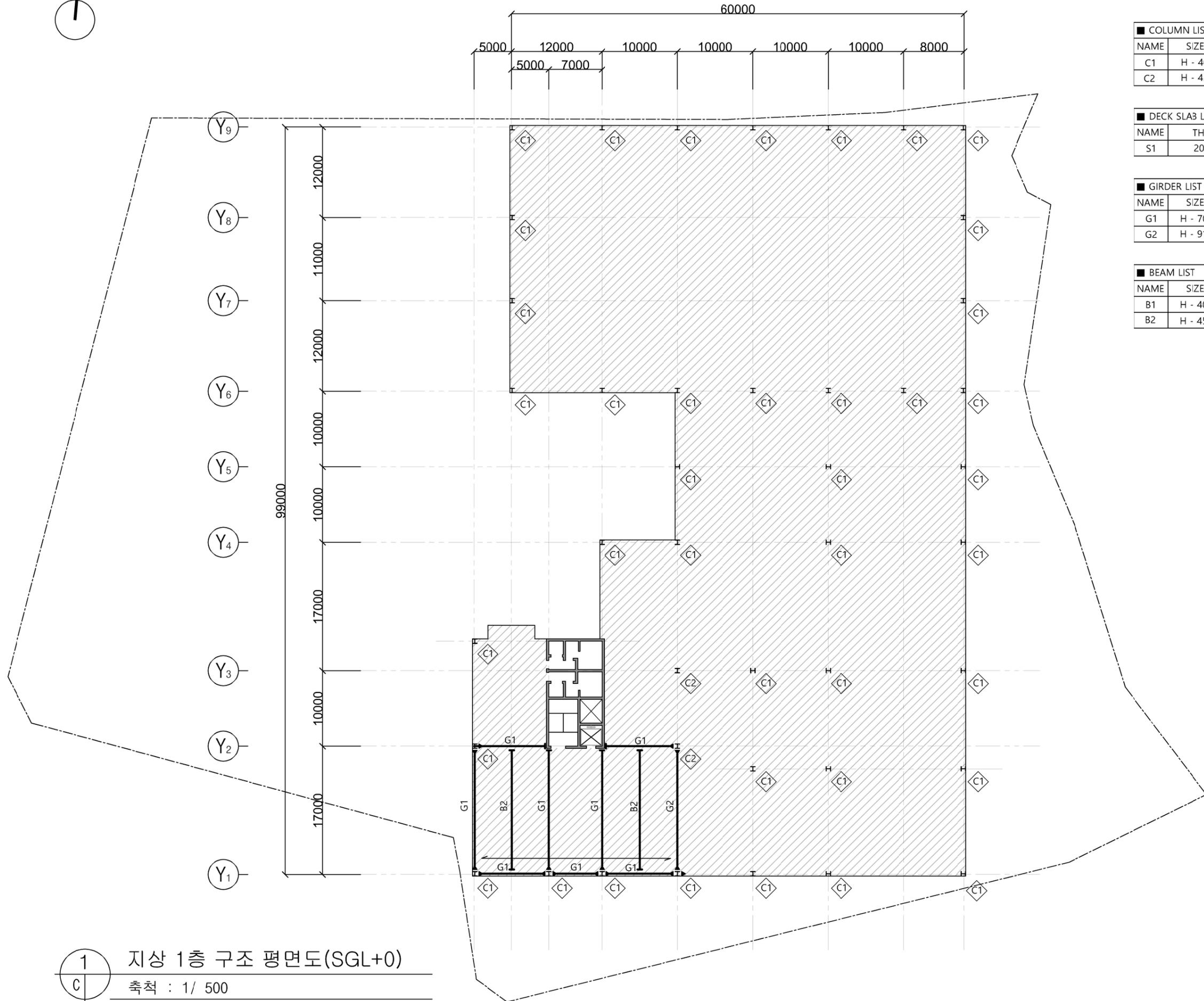
NAME	SIZE(H X B X t1 X t2)
G1	H - 700 X 300 X 13 X 24
G2	H - 912 X 302 X 18 X 34

■ BEAM LIST

NAME	SIZE(H X B X t1 X t2)
B1	H - 400 X 400 X 13 X 21
B2	H - 458 X 417 X 30 X 50



X₁ X₂ X₃ X₄ X₅ X₆ X₇ X₈ X₉



1 지상 1층 구조 평면도(SGL+0)
축척 : 1/ 500

지상 1층 구조 평면도

축척 A3 : 1/500

일자 2024.05.26

도면번호 08

REVISION	DESCRIPTION	DATE

NOTES

- 구조설계 개요
콘크리트 : $f_{ck} = 24N/mm$
철근 : $f_y = 400N/mm$
철골 : $f_y = 355N/mm$
- 표기없는 GIRDER&BEAM 의
주심은 중심선에서 좌우대칭임.
- SLAB LEVEL
→ SL ± 0

■ COLUMN LIST

NAME	SIZE(H X B X t1 X t2)
C1	H - 400 X 408 X 21 X 21
C2	H - 458 X 417 X 30 X 50

■ DECK SLAB LIST

NAME	THK.	NOTE
S1	200	

■ GIRDER LIST

NAME	SIZE(H X B X t1 X t2)
G1	H - 700 X 300 X 13 X 24
G2	H - 912 X 302 X 18 X 34

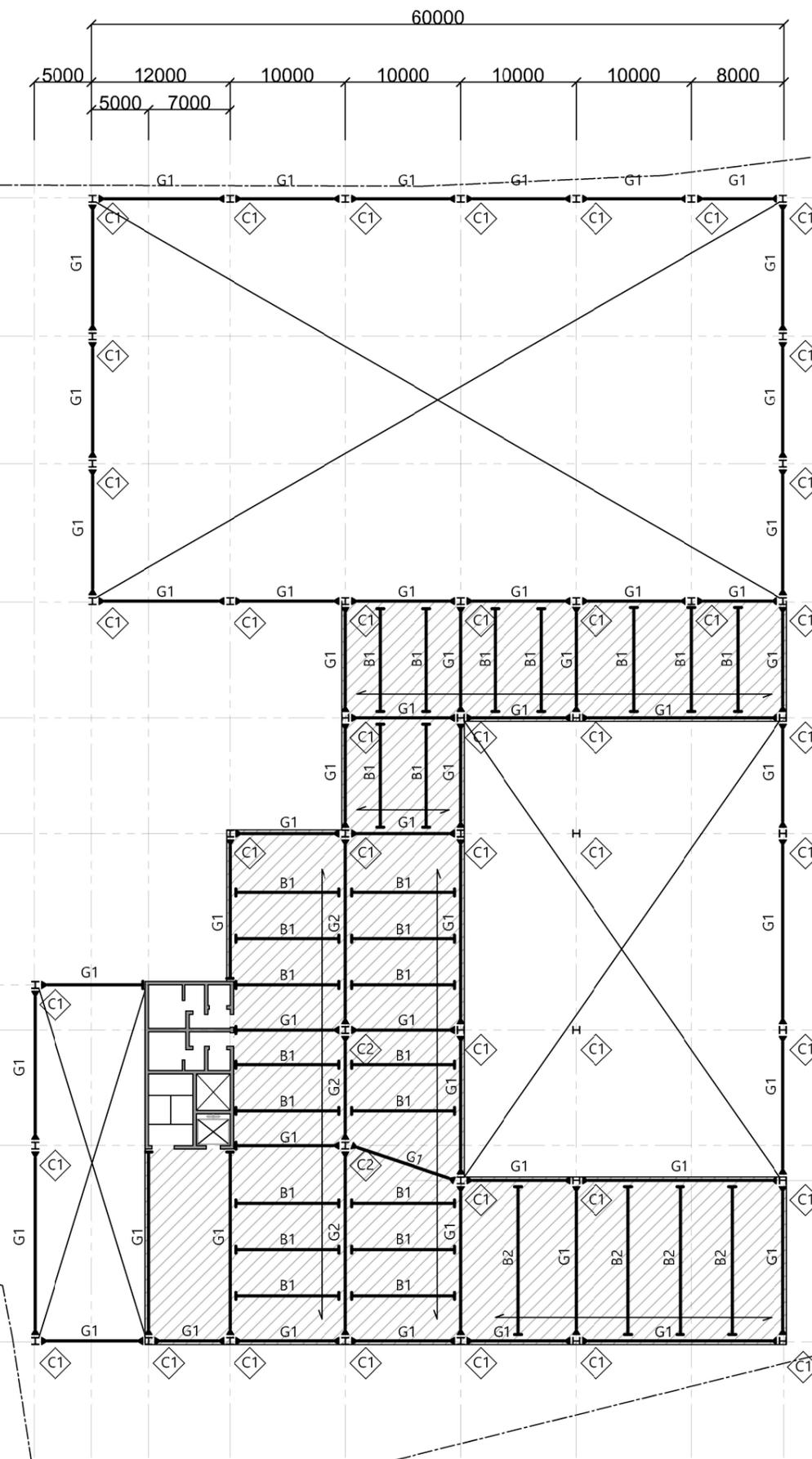
■ BEAM LIST

NAME	SIZE(H X B X t1 X t2)
B1	H - 400 X 400 X 13 X 21
B2	H - 458 X 417 X 30 X 50



X₁ X₂ X₃ X₄ X₅ X₆ X₇ X₈ X₉

Y₉
Y₈
Y₇
Y₆
Y₅
Y₄
Y₃
Y₂
Y₁



1 지상 2층 구조 평면도(SGL+6000)
축척 : 1/ 500

지상 2층 구조 평면도

축척	A3 : 1/500
일자	2024.05.26
도면번호	09

REVISION	DESCRIPTION	DATE

NOTES

- 구조설계 개요
콘크리트 : $f_{ck} = 24N/mm$
철근 : $f_y = 400N/mm$
철골 : $f_y = 355N/mm$
- 표기없는 GIRDER&BEAM 의 중심은 중심선에서 좌우대칭임.
- SLAB LEVEL
→ SL±0

■ COLUMN LIST

NAME	SIZE(H X B X t1 X t2)
C1	H - 400 X 408 X 21 X 21
C2	H - 458 X 417 X 30 X 50

■ DECK SLAB LIST

NAME	THK.	NOTE
S1	200	

■ GIRDER LIST

NAME	SIZE(H X B X t1 X t2)
G1	H - 700 X 300 X 13 X 24
G2	H - 912 X 302 X 18 X 34

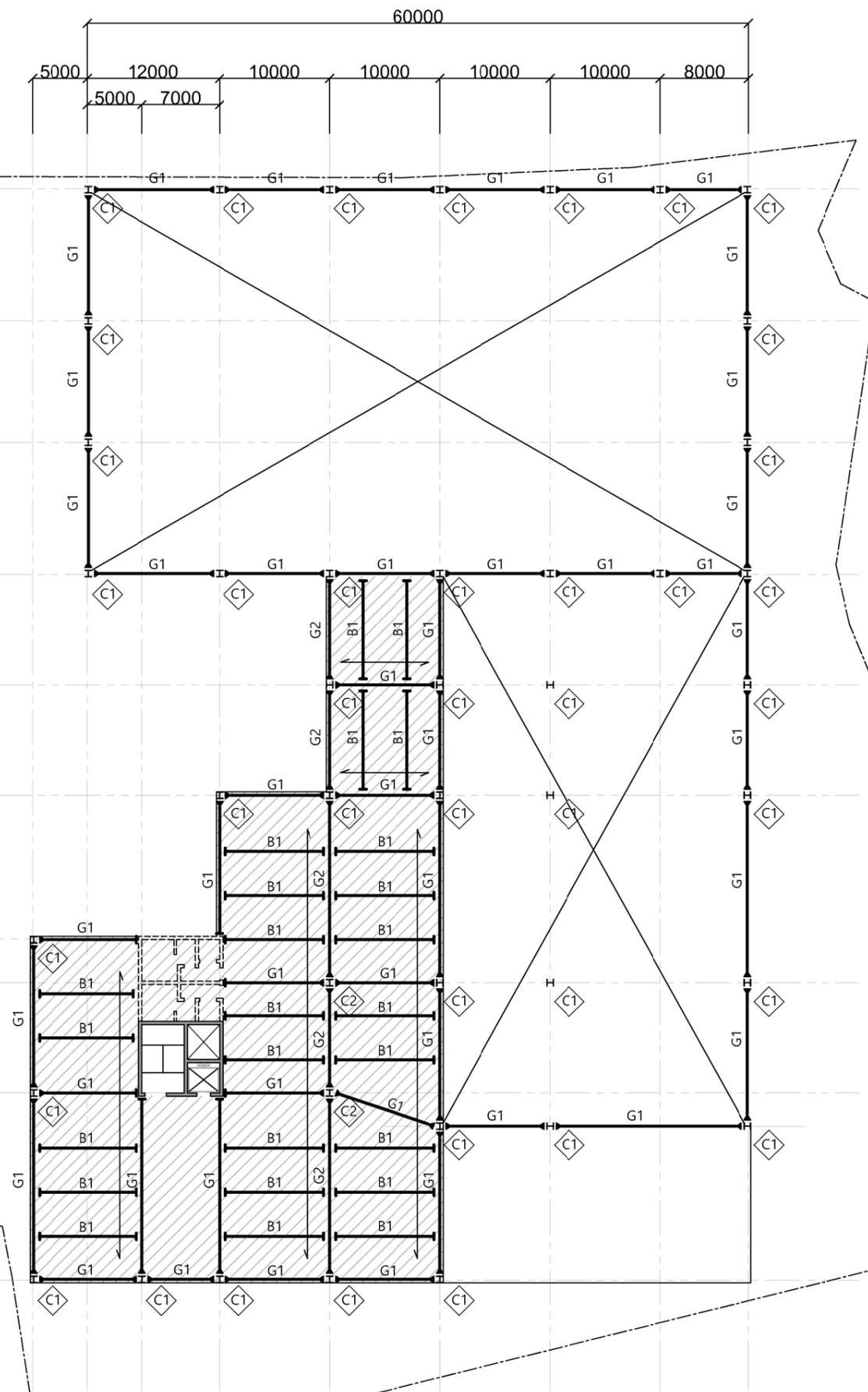
■ BEAM LIST

NAME	SIZE(H X B X t1 X t2)
B1	H - 400 X 400 X 13 X 21
B2	H - 458 X 417 X 30 X 50



X₁ X₂ X₃ X₄ X₅ X₆ X₇ X₈ X₉

Y₉
Y₈
Y₇
Y₆
Y₅
Y₄
Y₃
Y₂
Y₁



1 지상 3층 구조 평면도(SGL+12000)
축척 : 1/ 500

지상 3층 구조 평면도

축척 A3 : 1/500

일자 2024.05.26

도면번호 10

REVISION	DESCRIPTION	DATE

NOTES

- 구조설계 개요
콘크리트 : $f_{ck} = 24N/mm$
철근 : $f_y = 400N/mm$
철골 : $f_y = 355N/mm$
- 표기없는 GIRDER&BEAM 의 중심은 중심선에서 좌우대칭임.
- SLAB LEVEL
→ SL ± 0

■ COLUMN LIST

NAME	SIZE(H X B X t1 X t2)
C1	H - 400 X 408 X 21 X 21
C2	H - 458 X 417 X 30 X 50

■ DECK SLAB LIST

NAME	THK.	NOTE
S1	200	

■ GIRDER LIST

NAME	SIZE(H X B X t1 X t2)
G1	H - 700 X 300 X 13 X 24
G2	H - 912 X 302 X 18 X 34

■ BEAM LIST

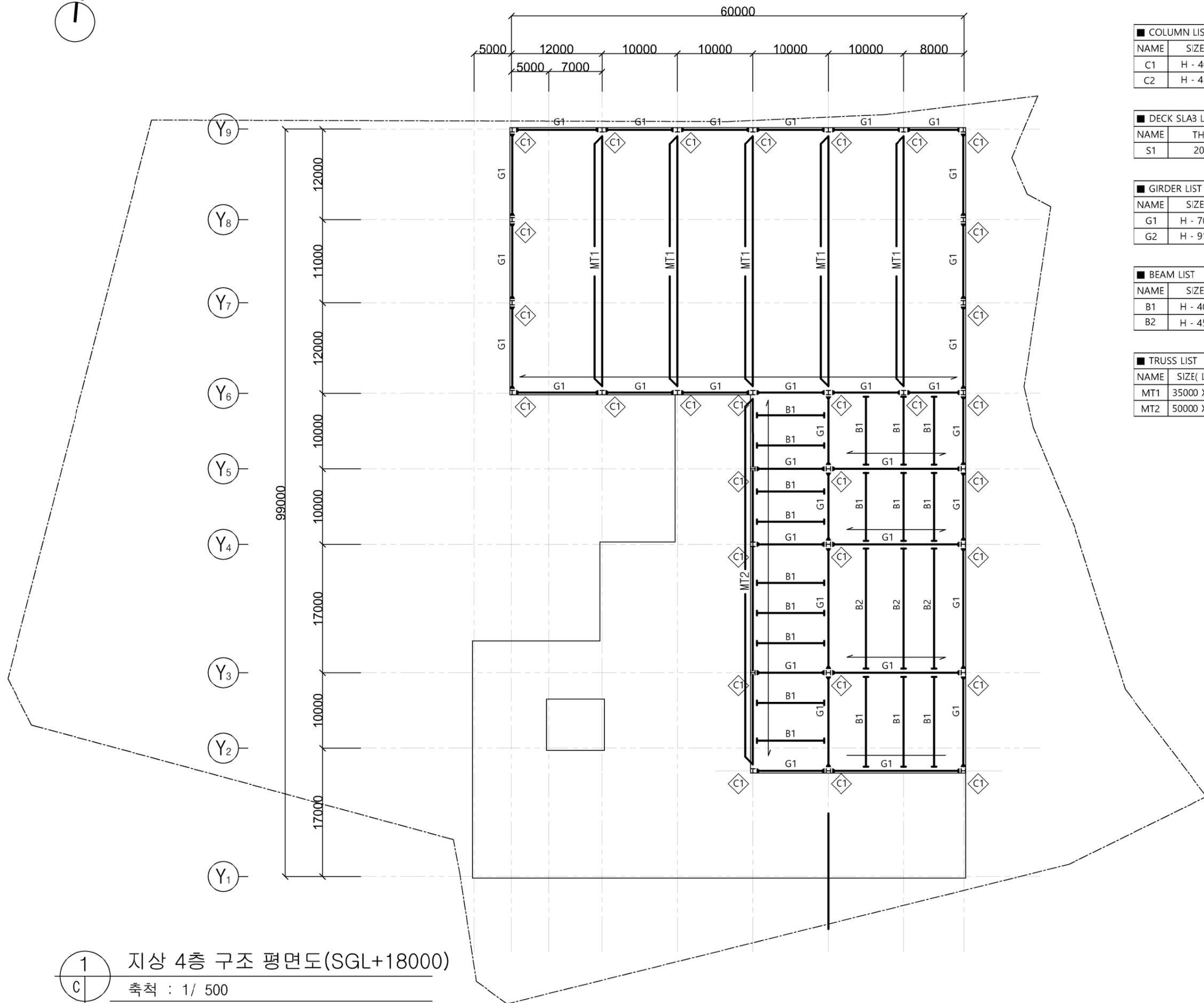
NAME	SIZE(H X B X t1 X t2)
B1	H - 400 X 400 X 13 X 21
B2	H - 458 X 417 X 30 X 50

■ TRUSS LIST

NAME	SIZE(L X H)	NOTE
MT1	35000 X 2000	
MT2	50000 X 2000	



X₁ X₂ X₃ X₄ X₅ X₆ X₇ X₈ X₉



1 지상 4층 구조 평면도(SGL+18000)
축척 : 1/ 500

지상 4층 구조 평면도

축척 A3 : 1/500

일자 2024.05.26

도면번호 11

REVISION	DESCRIPTION	DATE

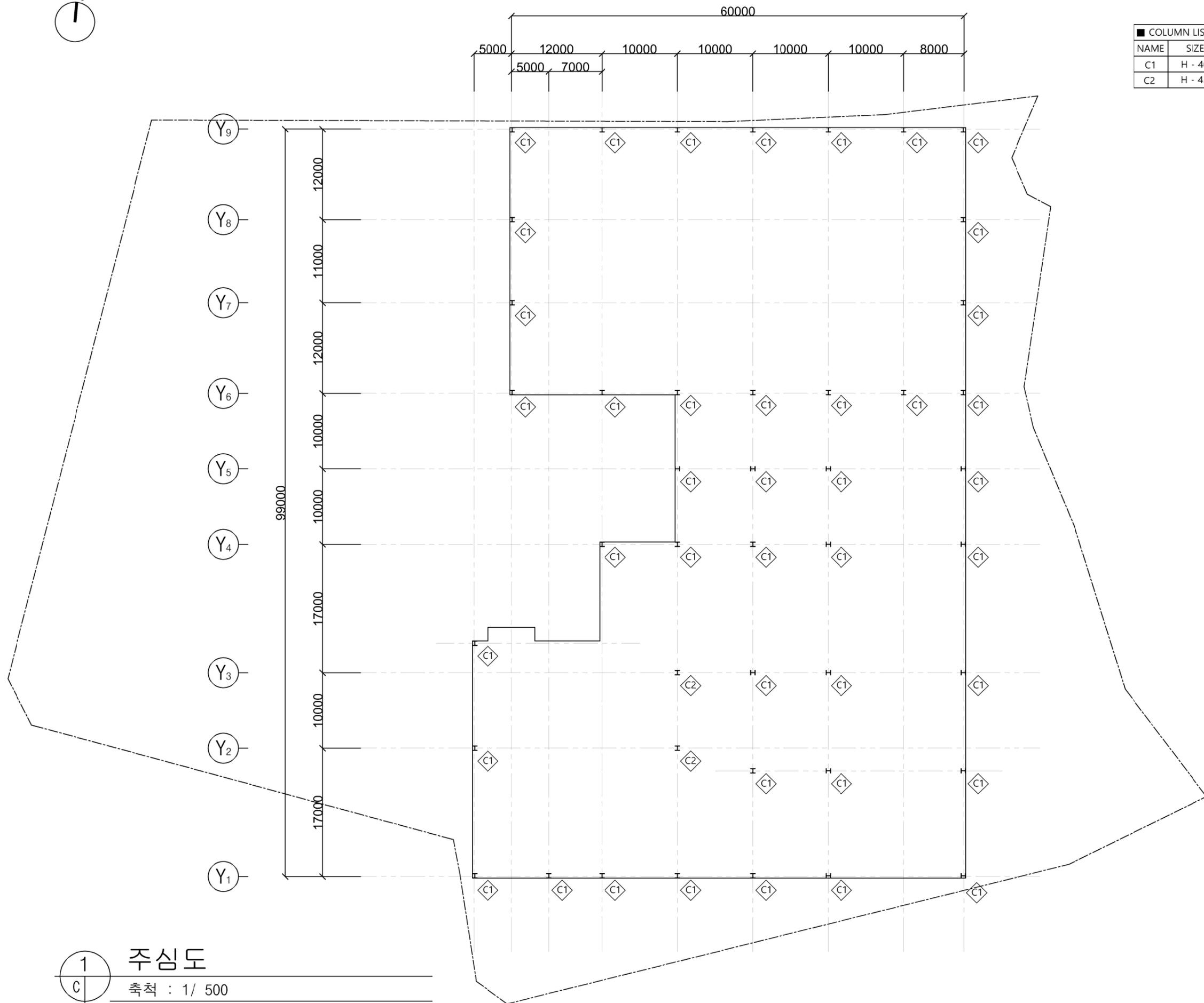
NOTES

- 구조설계 개요
콘크리트 : $f_{ck} = 24N/mm$
철근 : $f_y = 400N/mm$
철골 : $f_y = 355N/mm$
- 표기없는 GIRDER&BEAM 의
주심은 중심선에서 좌우대칭임.
- SLAB LEVEL
→ SL ± 0

COLUMN LIST	
NAME	SIZE(H X B X t1 X t2)
C1	H - 400 X 408 X 13 X 21
C2	H - 458 X 417 X 30 X 50



X₁ X₂ X₃ X₄ X₅ X₆ X₇ X₈ X₉



1 주심도
축척 : 1/ 500

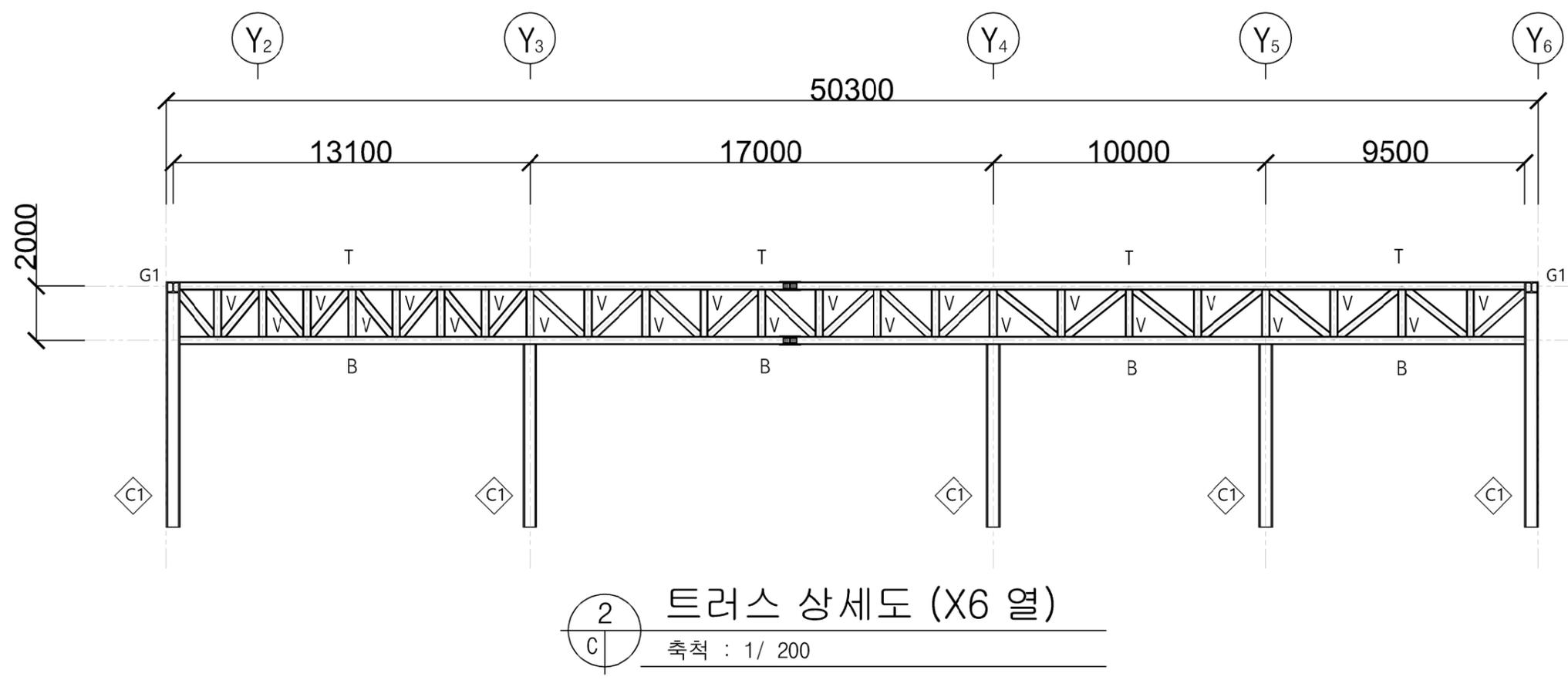
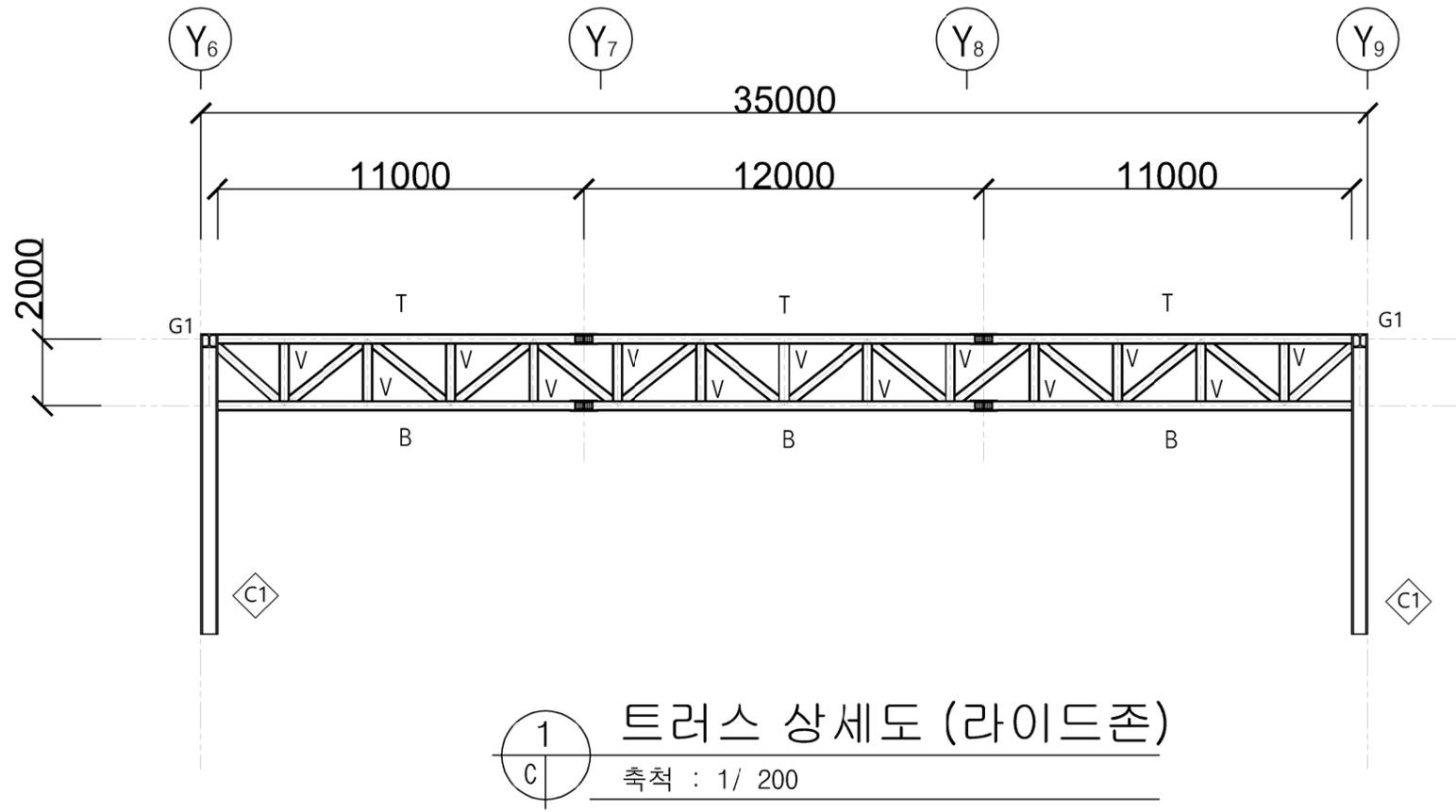
주심도

축척	A3 : 1/500
일자	2024.05.26
도면번호	12

REVISION	DESCRIPTION	DATE

□ NOTES

- 상현재 (T) : H-300x300x10x15
- 하현재 (B) : H-300x300x10x15
- 수직재 (V) : H-300x300x10x15
- 사재 (표기외) : H-300x300x10x15
- Column(C1) : H-400x408x13x21



- 상현재 (T) : H-300x300x10x15
- 하현재 (B) : H-300x300x10x15
- 수직재 (V) : H-300x300x10x15
- 사재 (표기외) : H-300x300x10x15
- Column(C1) : H-400x408x13x21

트러스 상세도 1

축척	A3 : 1/200
일자	2024.05.26
도면번호	13

REVISION	DESCRIPTION	DATE

트러스 접합부

H-300X300X10X15

CONNECTOR SIZE

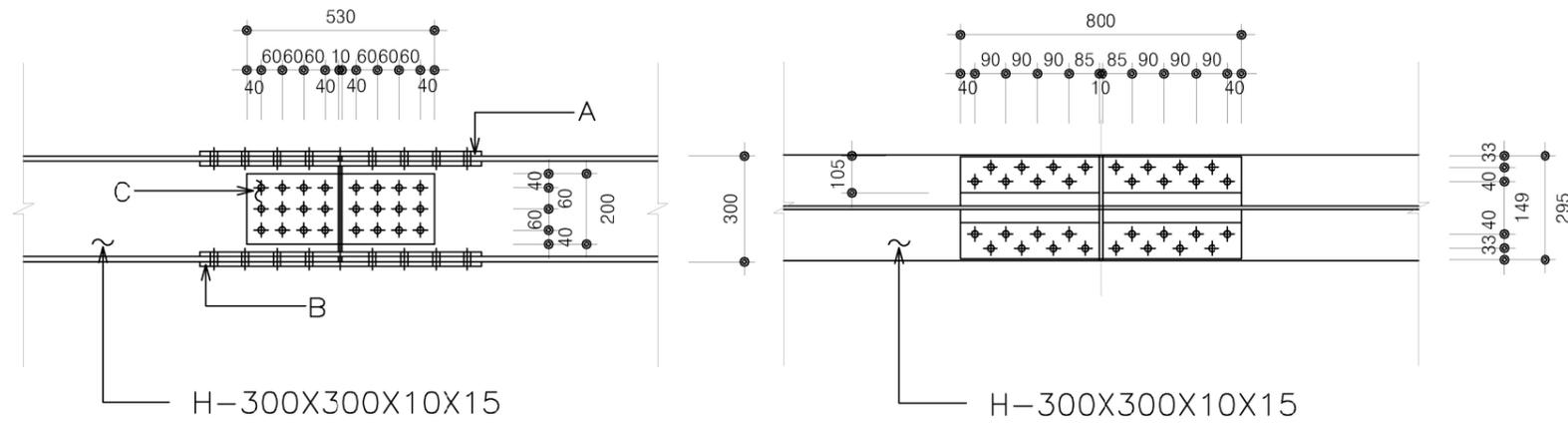
CONNECTOR SIZE

PL-A	THK: 13mm
	WIDTH: 295mm
	LEN.: 800mm
	QUANTITY: 2EA

PL-C	THK: 13mm
	WIDTH: 200mm
	LEN.: 530mm
	QUANTITY: 2EA

PL-B	THK: 13mm
	WIDTH: 105mm
	LEN.: 800mm
	QUANTITY: 4EA

BOLT (F10T)	FLANGE	WEB
	LEN.:70	LEN.:70
	SIZE:M20	SIZE:M20
	Q'TY:64EA	Q'TY:24EA

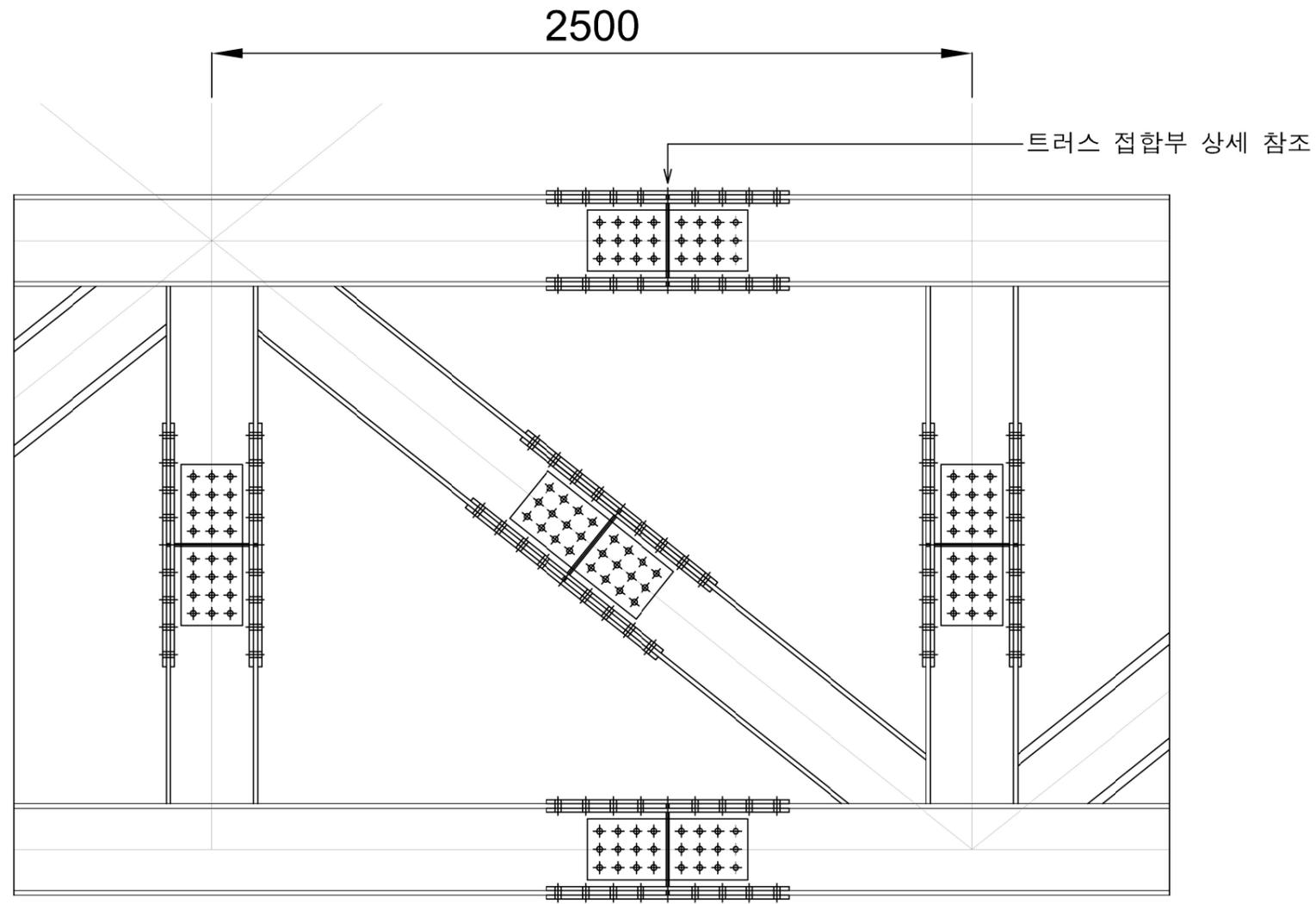


4 트러스 접합부 상세
축척 : 1/ 20

레포트 복합 체험시설
"점프" 신축공사

건축공학 종합설계
1조 (하계동화)

NOTES

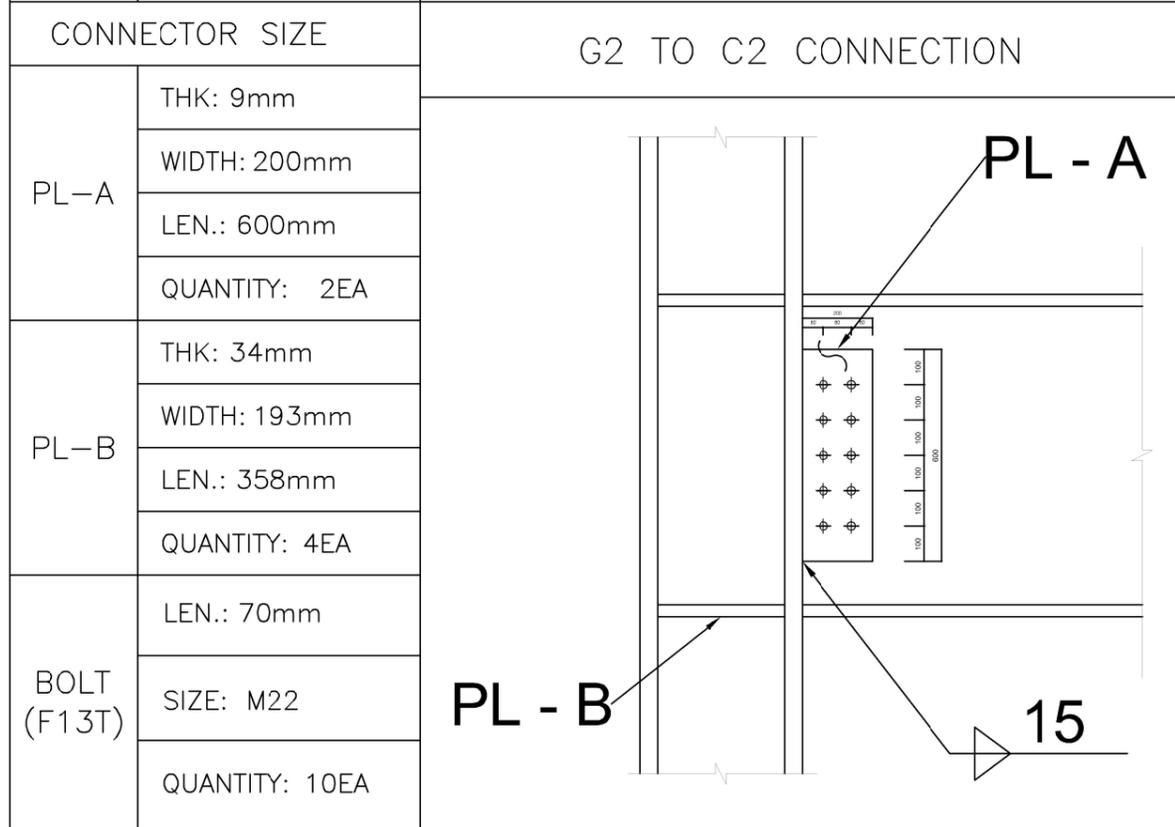
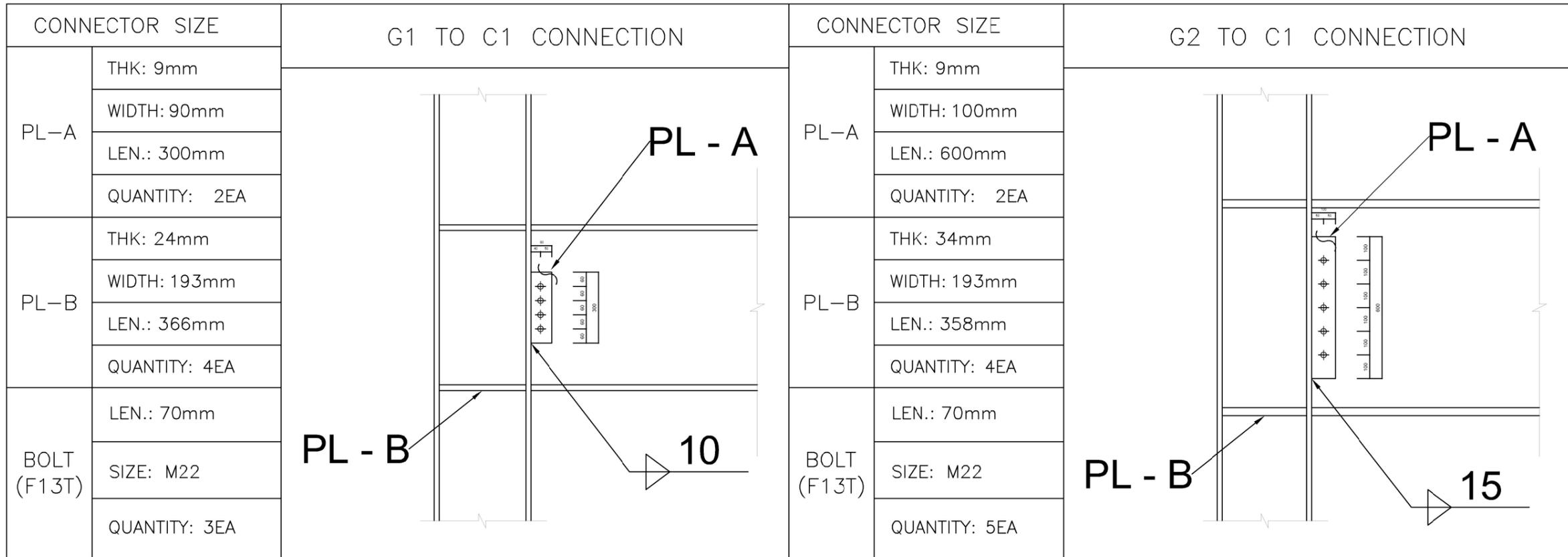


5 트러스 절단부 상세
축척 : 1/ 20

트러스 상세도 2	
축척	A3 : 1/ 20
일자	2024.05.26
도면번호	14

REVISION	DESCRIPTION	DATE

□ NOTES



■ COLUMN LIST

NAME	SIZE(H X B X t1 X t2)
C1	H - 400 X 408 X 21 X 21
C2	H - 458 X 417 X 30 X 50

■ GIRDER LIST

NAME	SIZE(H X B X t1 X t2)
G1	H - 700 X 300 X 13 X 24
G2	H - 912 X 302 X 18 X 34

■ BEAM LIST

NAME	SIZE(H X B X t1 X t2)
B1	H - 400 X 400 X 13 X 21
B2	H - 458 X 417 X 30 X 50

철골 접합 상세도 1

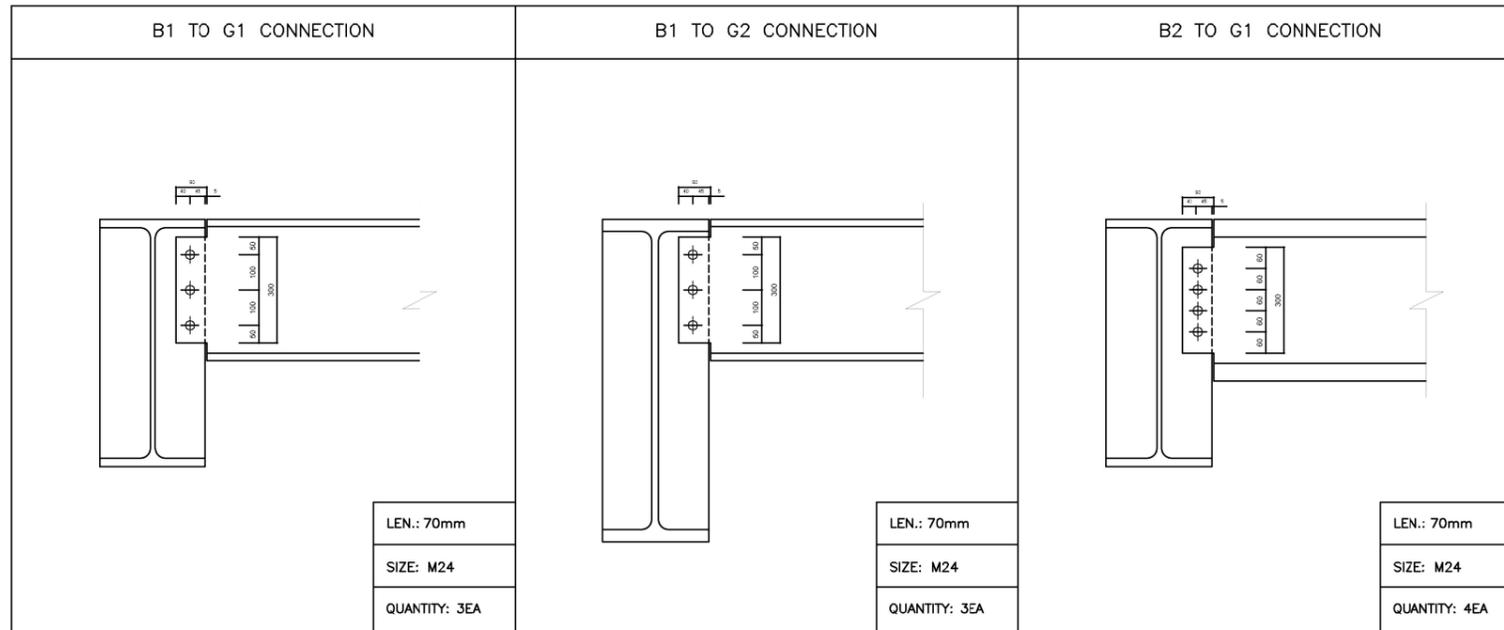
축척 A3 : 1/ 20

일자 2024.05.26

도면번호 15

REVISION	DESCRIPTION	DATE

☐ NOTES



■ GIRDER LIST	
NAME	SIZE(H X B X t1 X t2)
G1	H - 700 X 300 X 13 X 24
G2	H - 912 X 302 X 18 X 34
■ BEAM LIST	
NAME	SIZE(H X B X t1 X t2)
B1	H - 400 X 400 X 13 X 21
B2	H - 458 X 417 X 30 X 50

철골 접합 상세도 2

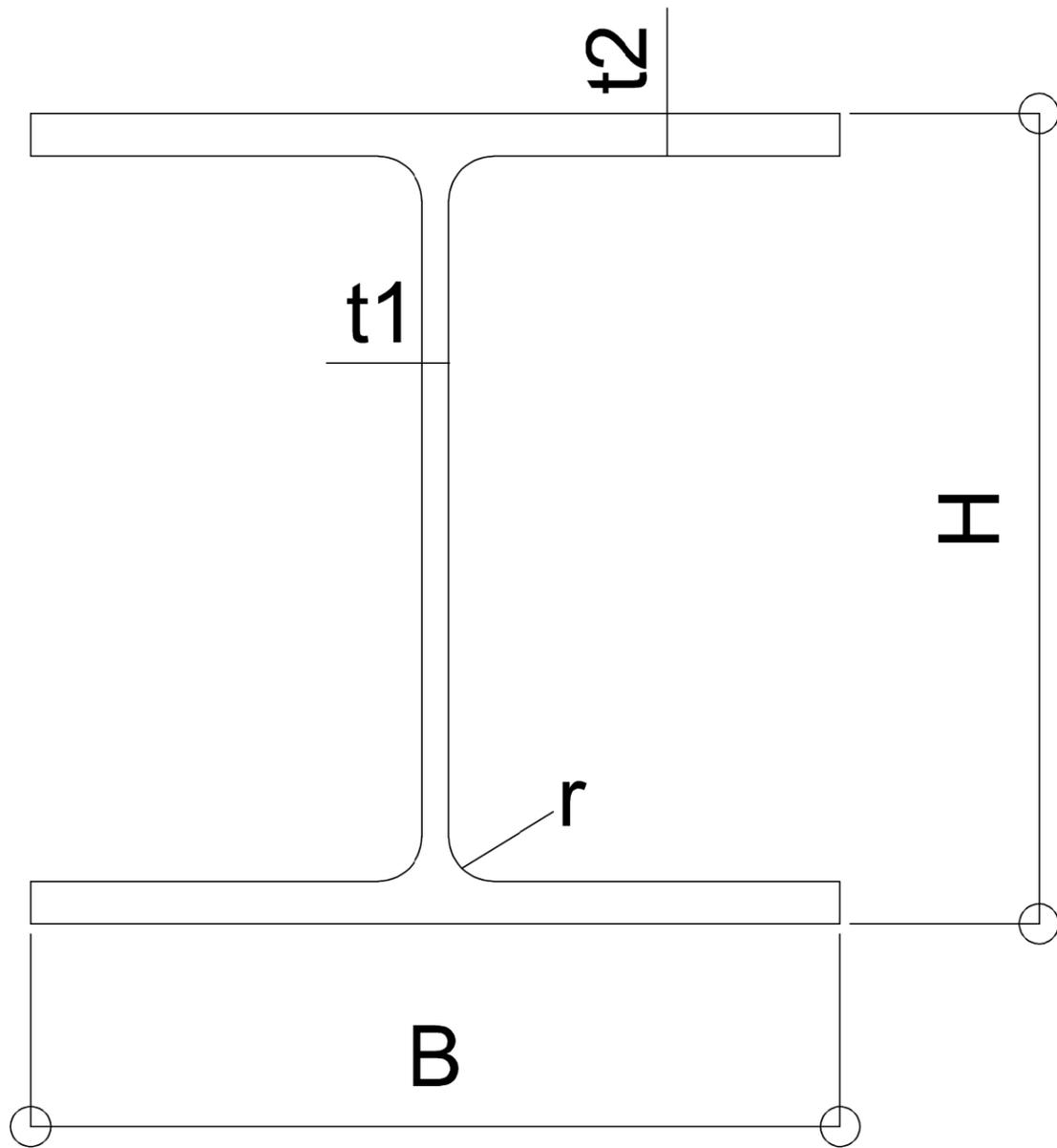
축척 A3 : 1/ 20

일자 2024.05.26

도면번호 16

REVISION	DESCRIPTION	DATE

NOTES



■ COLUMN LIST

NAME	SIZE(H X B X t1 X t2)
C1	H - 400 X 408 X 21 X 21
C2	H - 458 X 417 X 30 X 50

■ GIRDER LIST

NAME	SIZE(H X B X t1 X t2)
G1	H - 700 X 300 X 13 X 24
G2	H - 912 X 302 X 18 X 34

■ BEAM LIST

NAME	SIZE(H X B X t1 X t2)
B1	H - 400 X 400 X 13 X 21
B2	H - 458 X 417 X 30 X 50

■ TRUSS LIST

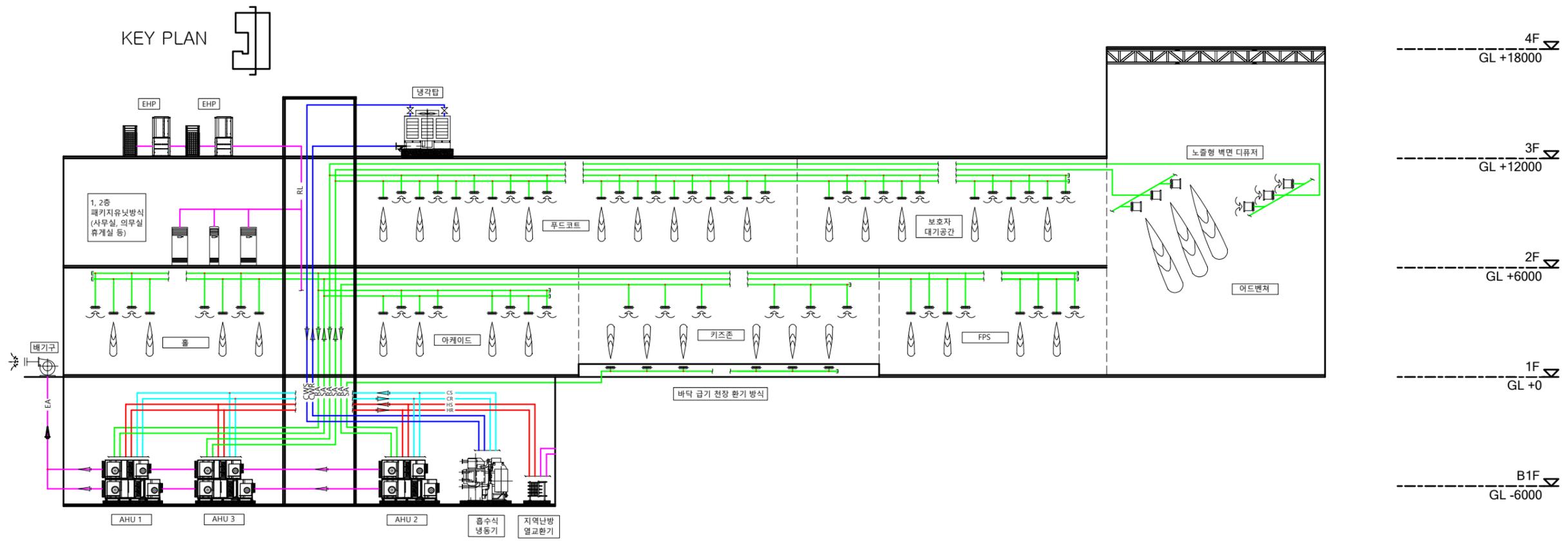
NAME	SIZE(H X B X t1 X t2)
T1	H - 300 X 300 X 10 X 15

철골 부재일람표

축척	
일자	2024.05.26
도면번호	17

REVISION	DESCRIPTION	DATE

□NOTES



열원 / 공조 계통도

축척 A3 : 1/NONE

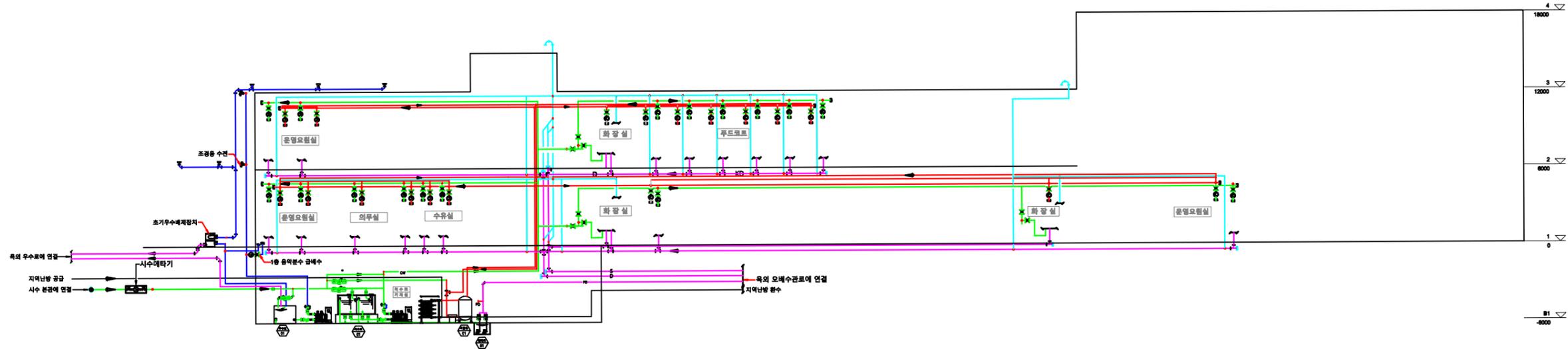
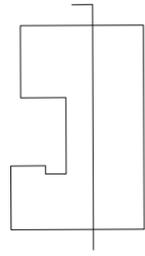
일자 2024.05.26

도면번호 18

REVISION	DESCRIPTION	DATE

1 열원 / 공조 계통도
A 축척 : 1 / NONE

KEY PLAN



1 위생 계통도
A 축척 : 1 / NONE

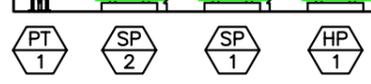
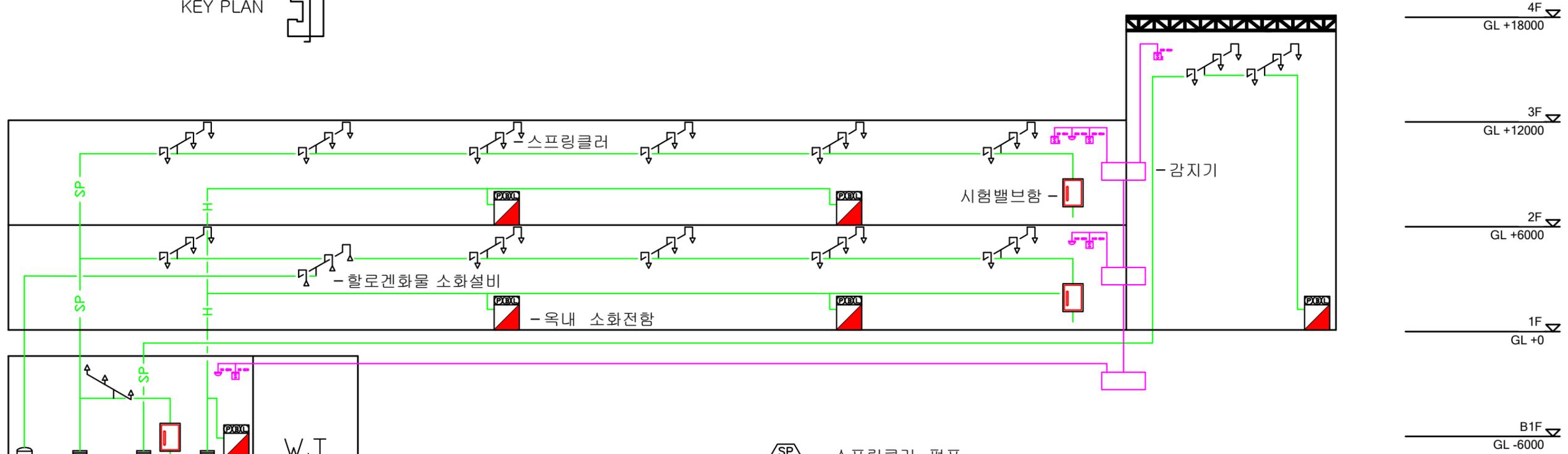
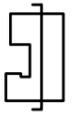
기 호	명 칭	비 고
PLUMBING		
	급탕관	DOMESTIC HOT WATER SUPPLY
	급수관	DOMESTIC COLD WATER SUPPLY
	오/배수관	DRAIN
	통기관	VENT PIPE
	지붕통기구	VENT THRU ROOF
VALVE & OTHERS		
	게이트밸브	GATE VALVE
	글로브밸브	GLOBE VALVE
	체크밸브	CHECK VALVE
	스트레이너	STRAINER
	볼밸브	BALL VALVE
	플렉시블이음	FLEXIBLE JOINT
	신축이음쇠(벨로우즈형 단식)	EXPANSION JOINT (BELLEOWS - SINGLE TYPE)
	자동공기배기밸브	AUTOMATIC AIR VENT
	열량계	FLOW ELEMENT
	유량계	FLOW METER

□NOTES

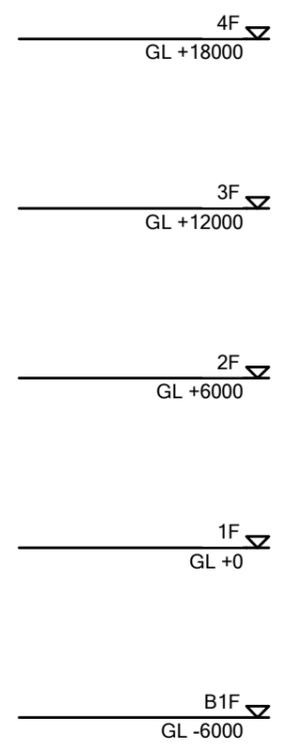
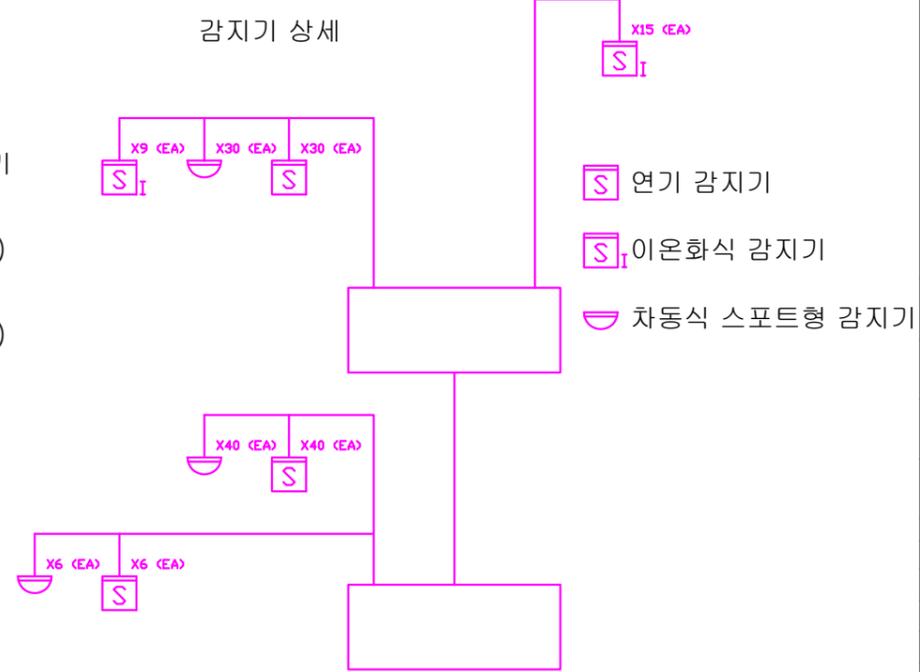
위생 계통도		
축척	A3 : 1/NONE	
일자	2024.05.26	
도면번호	19	
REVISION	DESCRIPTION	DATE

□ NOTES

KEY PLAN



- 스프링클러 펌프
- 옥내 소화전함 펌프
- 할로겐화물 약재 저장용기
- 스프링클러 헤드 (하향식)
- 스프링클러 헤드 (상향식)
- 할로겐화물 약재 헤드
- 옥내 소화전함
- 시험밸브함



1
A

소방 계통도

축척 : 1 / NONE

소방 계통도	
축척	A3 : 1/NONE
일자	2024.05.26
도면번호	20

REVISION	DESCRIPTION	DATE