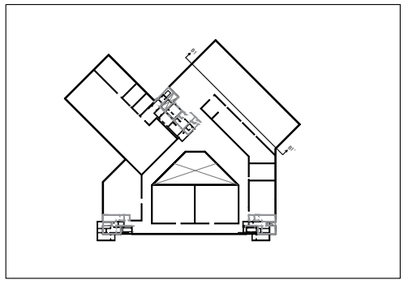
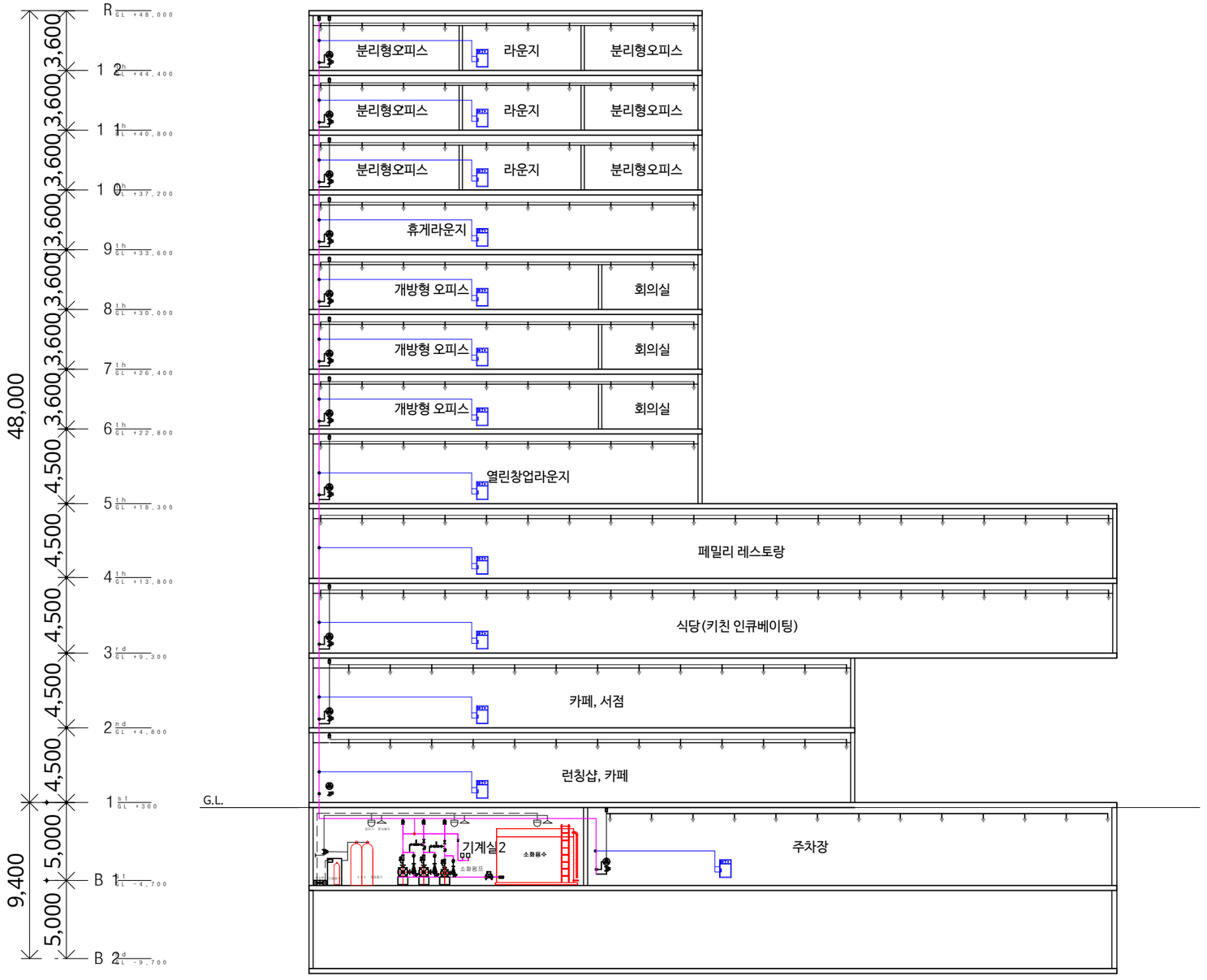




PROJECT NO.

1

PROJECT TITLE

THE STAGE

NOTE

00	개 요
01	기본설계
02	구조설계
03	환경설계

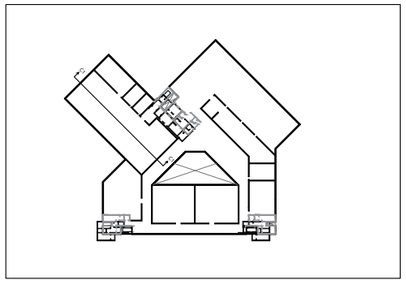
DRAWING TITLE

B1-B1' 단면
소화설비 계통도

DRAWN AURA	SCALE 1/300
CHECK 1	
CHECK 2	DATE 18.06.04
APPR.	

DRAWING NO.

03-07



PROJECT NO.

1

PROJECT TITLE

THE STAGE

NOTE

00	개 요
01	기본설계
02	구조설계
03	환경설계

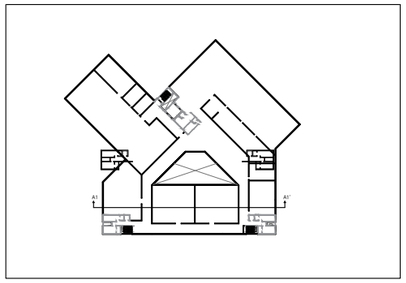
DRAWING TITLE

C1-C1' 단면
소화설비 계통도

DRAWN AURA	SCALE 1/300
CHECK 1	
CHECK 2	DATE 18.06.04
APPR.	

DRAWING NO.

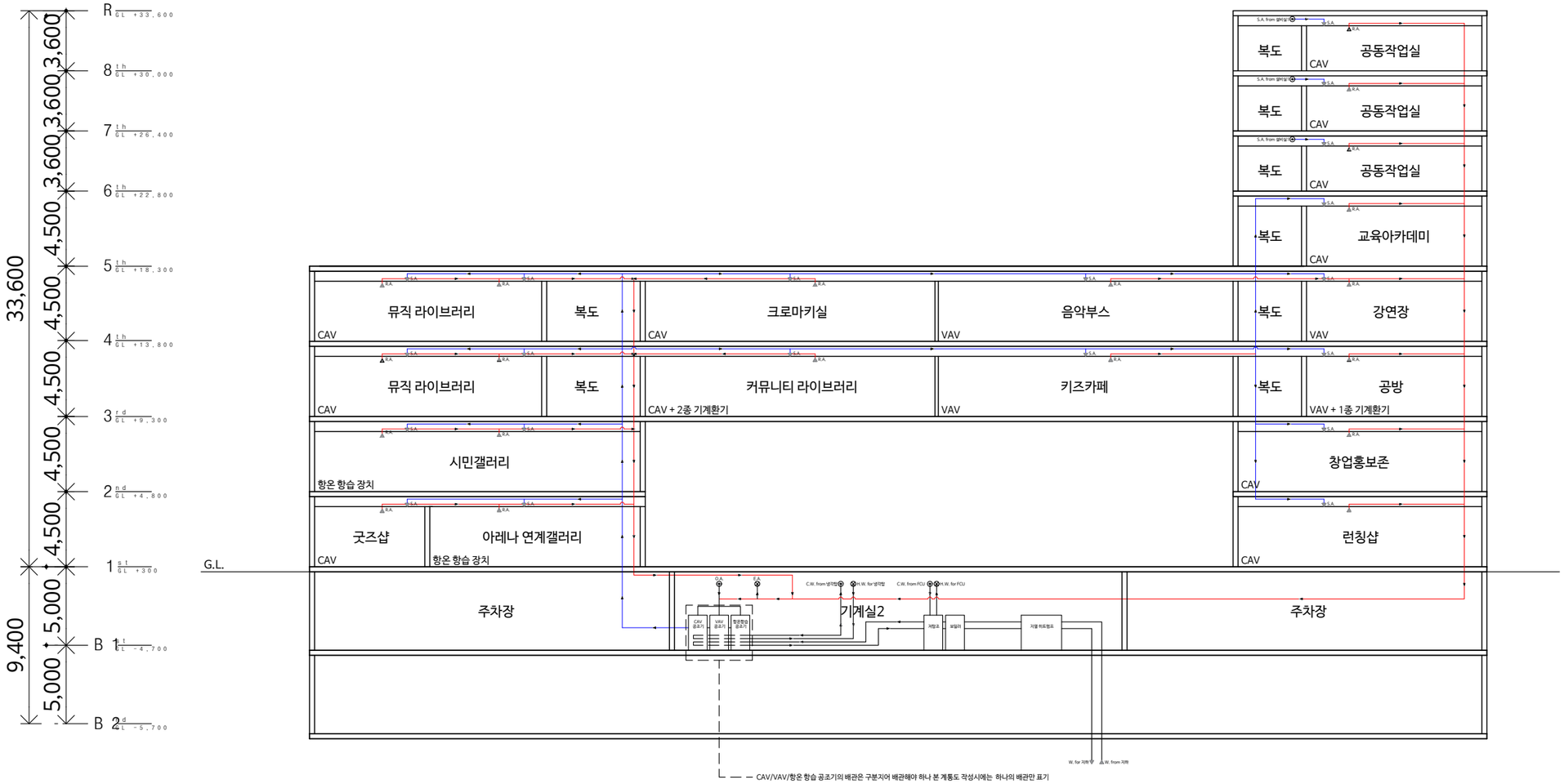
03-08



〈공조/열원 계통도〉

1.파랑색 선: Supply Air, 빨강색 선: Return Air

2.기계실2의 보일러는 부하의 변동이 심하기 때문에 지열 히트 펌프 병용



PROJECT NO.

1

PROJECT TITLE

THE STAGE

NOTE

00	개 요
01	기 본 설 계
02	구 조 설 계
03	환 경 설 계

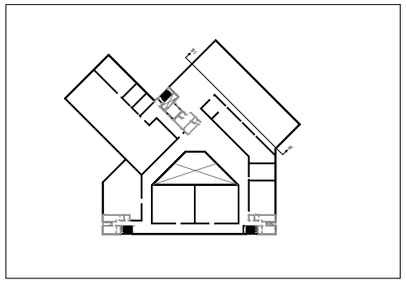
DRAWING TITLE

A1-A1' 단면
공조/열원 계통도

DRAWN AURA	SCALE 1/300
CHECK 1	
CHECK 2	DATE 18.06.04
APPR.	

DRAWING NO.

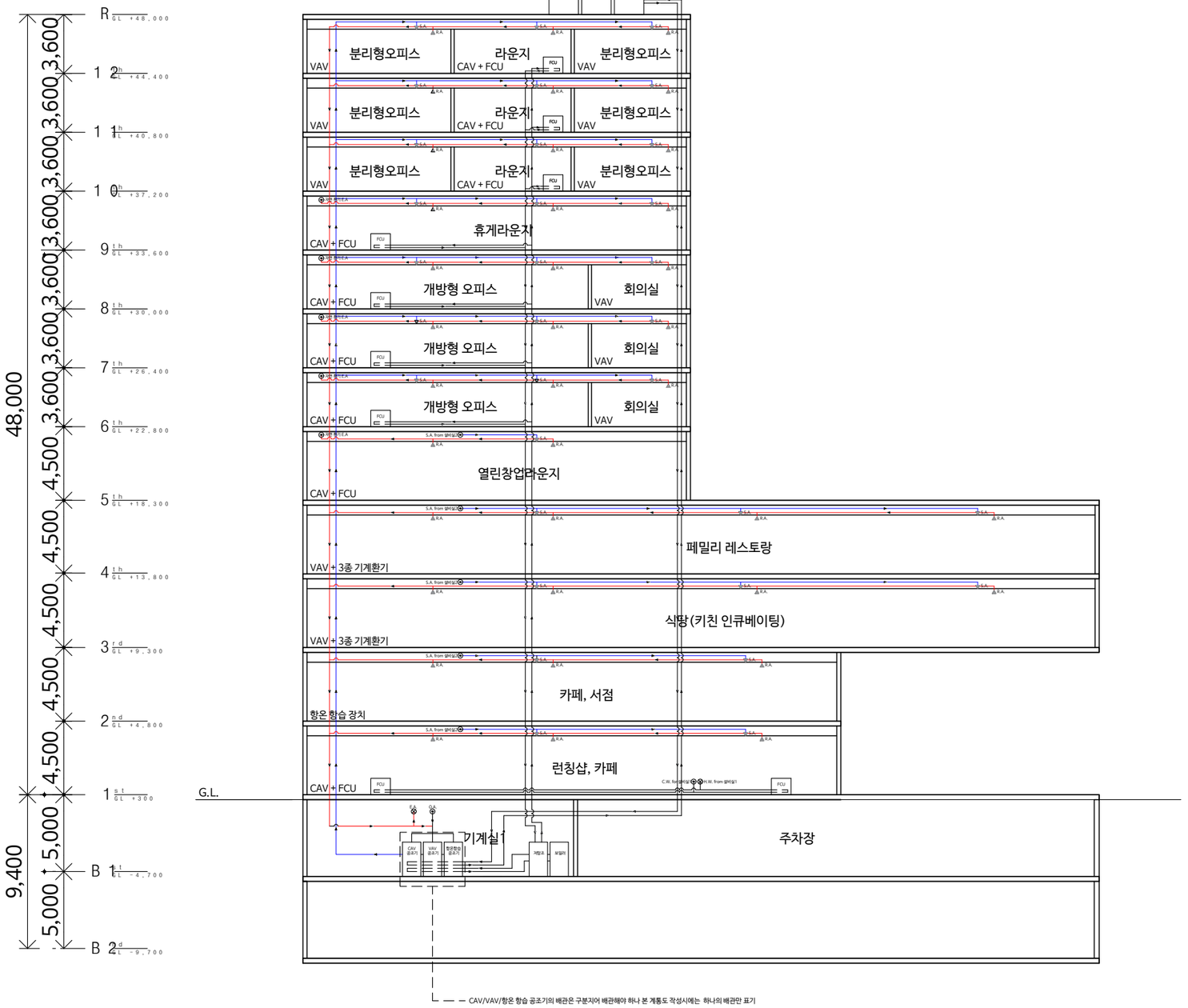
03-01



1.1.파랑색 선: Supply Air, 빨강색 선: Return Air

2.5~9층 아트리움 상승기류를 이용한 자연 환기

3.6~12층 오피스&라운지 콜드 드래프트 방지를 위해 CAV + FCU 사용



PROJECT NO.

1

PROJECT TITLE

THE STAGE

NOTE

00	개 요
01	기본설계
02	구조설계
03	환경설계

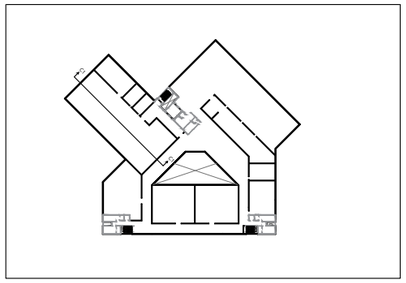
DRAWING TITLE

B1-B1' 단면
공조/열원 계통도

DRAWN AURA	SCALE 1/300
CHECK 1	
CHECK 2	DATE 18.06.04
APPR.	

DRAWING NO.

03-03



〈공조/열원 계통도〉

1.로비에 바닥 취출 방식 사용

PROJECT NO.

1

PROJECT TITLE

THE STAGE

NOTE

00	개 요
01	기 본 설 계
02	구 조 설 계
03	환 경 설 계

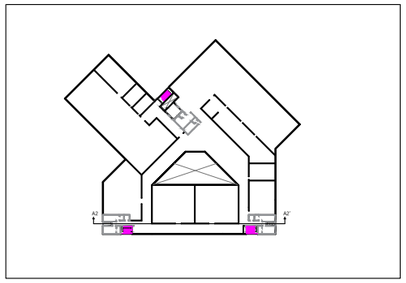
DRAWING TITLE

C1-C1' 단면
공조/열원 계통도

DRAWN AURA	SCALE 1/300
CHECK 1	
CHECK 2	DATE 18.06.04
APPR.	

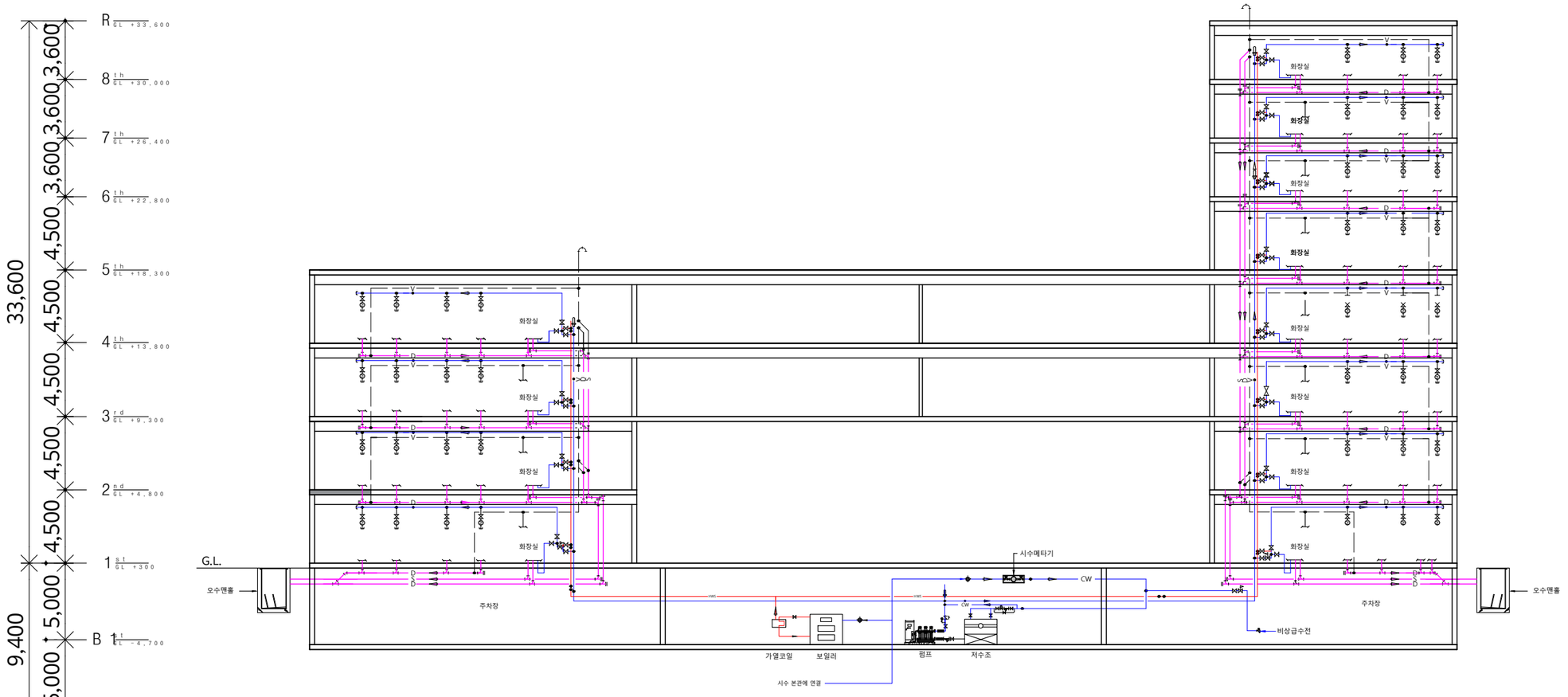
DRAWING NO.

03-04



〈위생배관 계통도〉

1. 수원 : 서울시상수도사업본부 강북 아리수 정수 센터 → 창동·상계 창업 및 문화산업단지 상수도관
→ 2개 지하실 저수조로 상수도 수원 공급
2. 급수 : 탱크가 없는 부스터 방식 사용
3. 급탕 : 중앙식 급탕 간접 가열식 사용
4. 배수 : 중력 배수 방법 사용하여 오수 맨홀을 통해 종말처리장으로 보냄



PROJECT NO.
1

PROJECT TITLE
THE STAGE

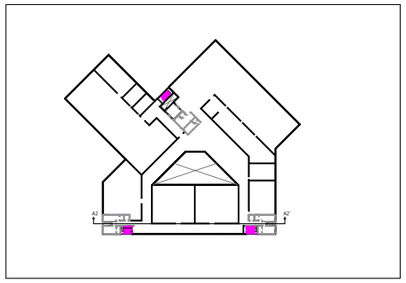
NOTE

00	개 요
01	기본설계
02	구조설계
03	환경설계

DRAWING TITLE
A2-A2' 단면
공조/열원 계통도

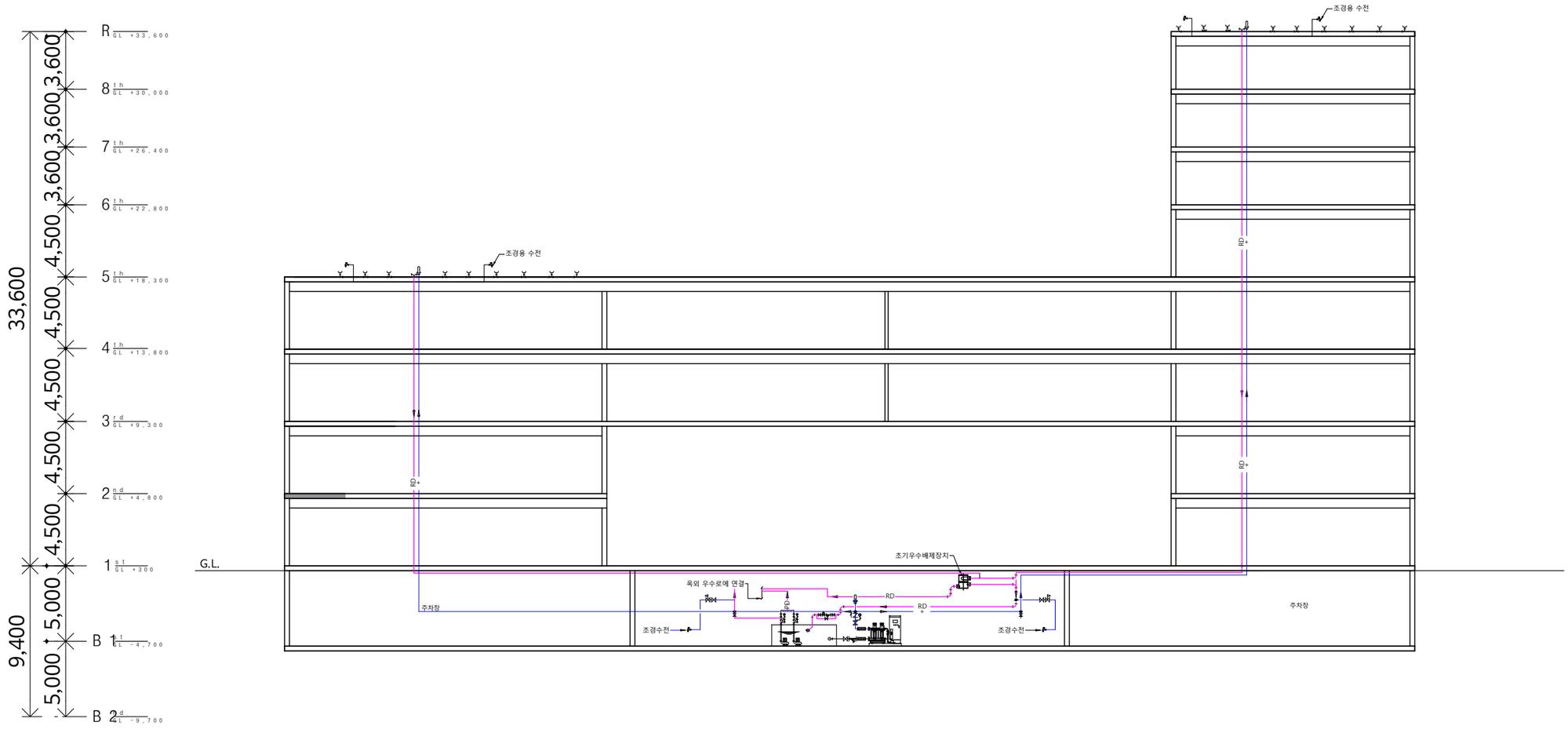
DRAWN AURA	SCALE 1/300
CHECK 1	
CHECK 2	DATE 18.06.04
APPR.	

DRAWING NO.
03-02



〈우수배관 계통도〉

1. 우수가 지하실의 빗물 저수조로 이동하였다가 옥상 녹화에 이용 됨
2. 조경수전 이용 절감



PROJECT NO.

1

PROJECT TITLE

THE STAGE

NOTE

00	개 요
01	기본설계
02	구조설계
03	환경설계

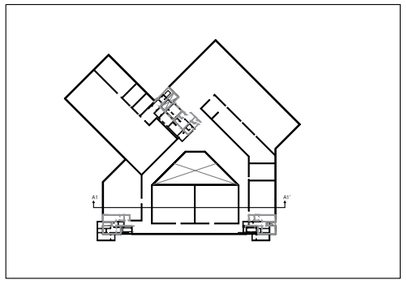
DRAWING TITLE

A2-A2' 단면
우수배관 계통도

DRAWN AURA	SCALE 1/300
CHECK 1	
CHECK 2	DATE 18.06.04
APPR.	

DRAWING NO.

03-05



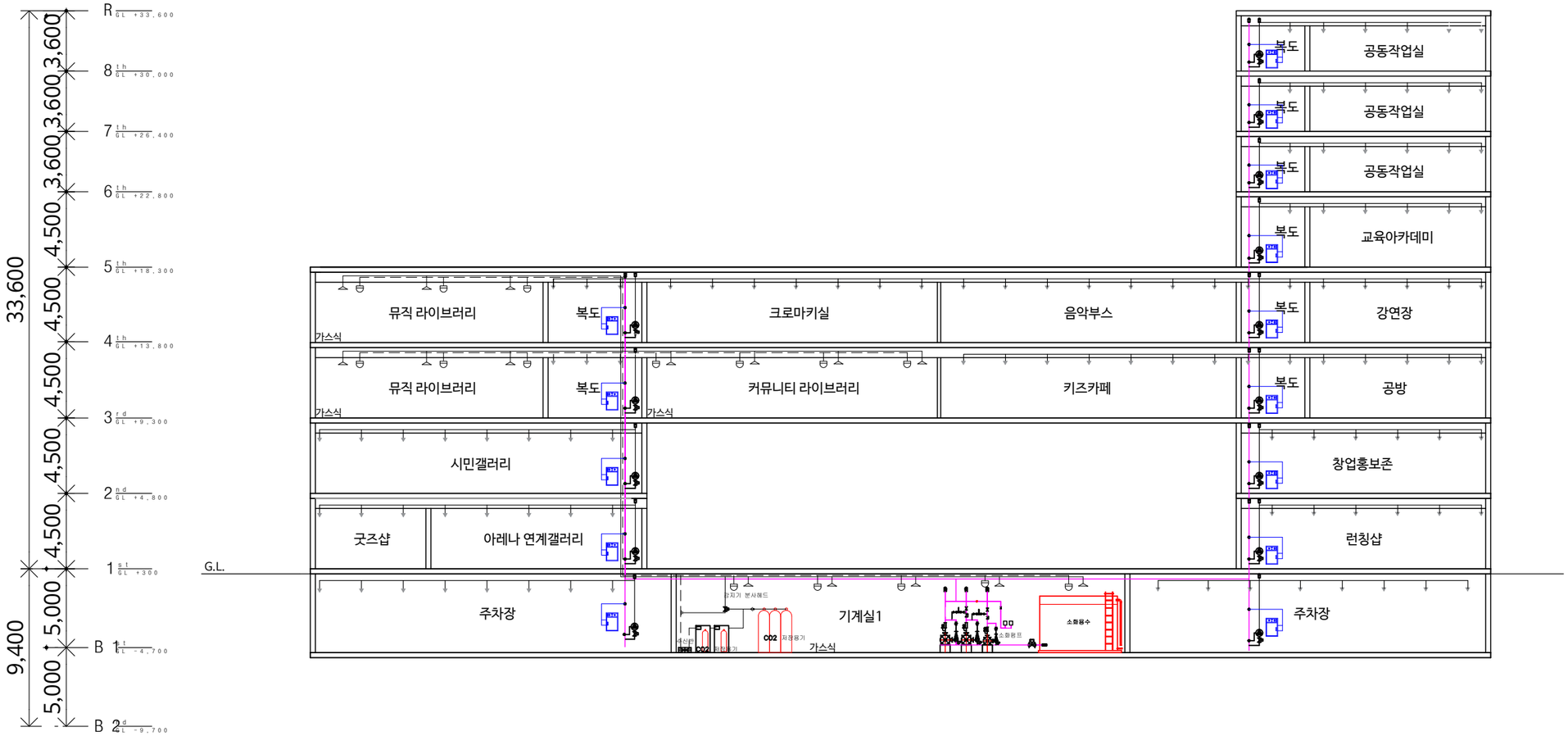
〈소화설비 계통도〉

1.뮤직 라이브러리/ 커뮤니티라이브러리/ 기계실은 가스식 자동소화장치 설치

2.가스식 자동소화장치에 필요한 감지기는 수전반을 통해 연결

3.그 외 실은 준비작동식 스프링클러 설치

4.소화펌프에 연결된 메인관을 통해 스프링클러와 옥내소화전의 용수를 공급



PROJECT NO.

1

PROJECT TITLE

THE STAGE

NOTE

00	개 요
01	기본설계
02	구조설계
03	환경설계

DRAWING TITLE

A1-A1' 단면
소화설비 계통도

DRAWN AURA	SCALE 1/300
CHECK 1	
CHECK 2	DATE 18.06.04
APPR.	

DRAWING NO.

03-06