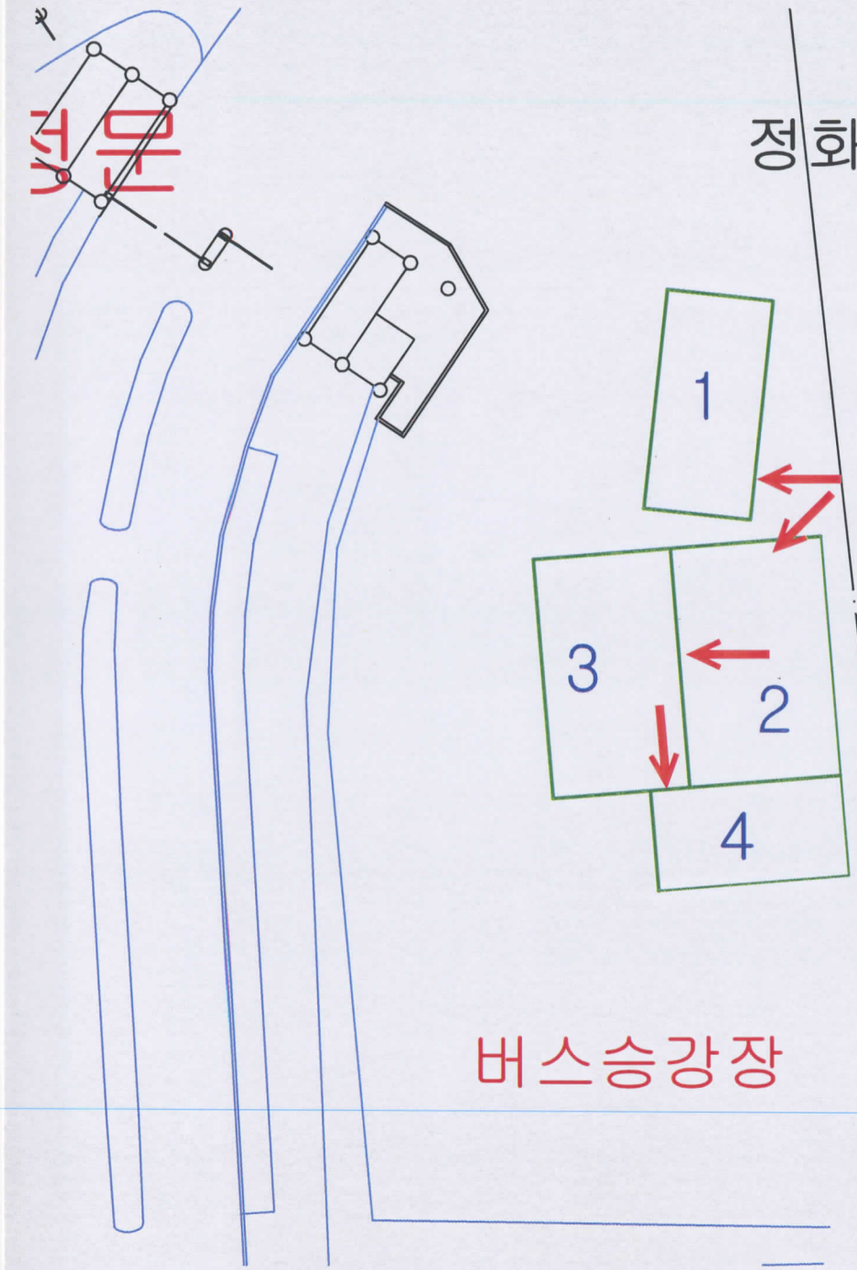
정화조 배치도 및 출입구 위치



출입구

정화조는 버스승강장 하부에 위치

정화조 1은 측면에서 관리층으로 진입

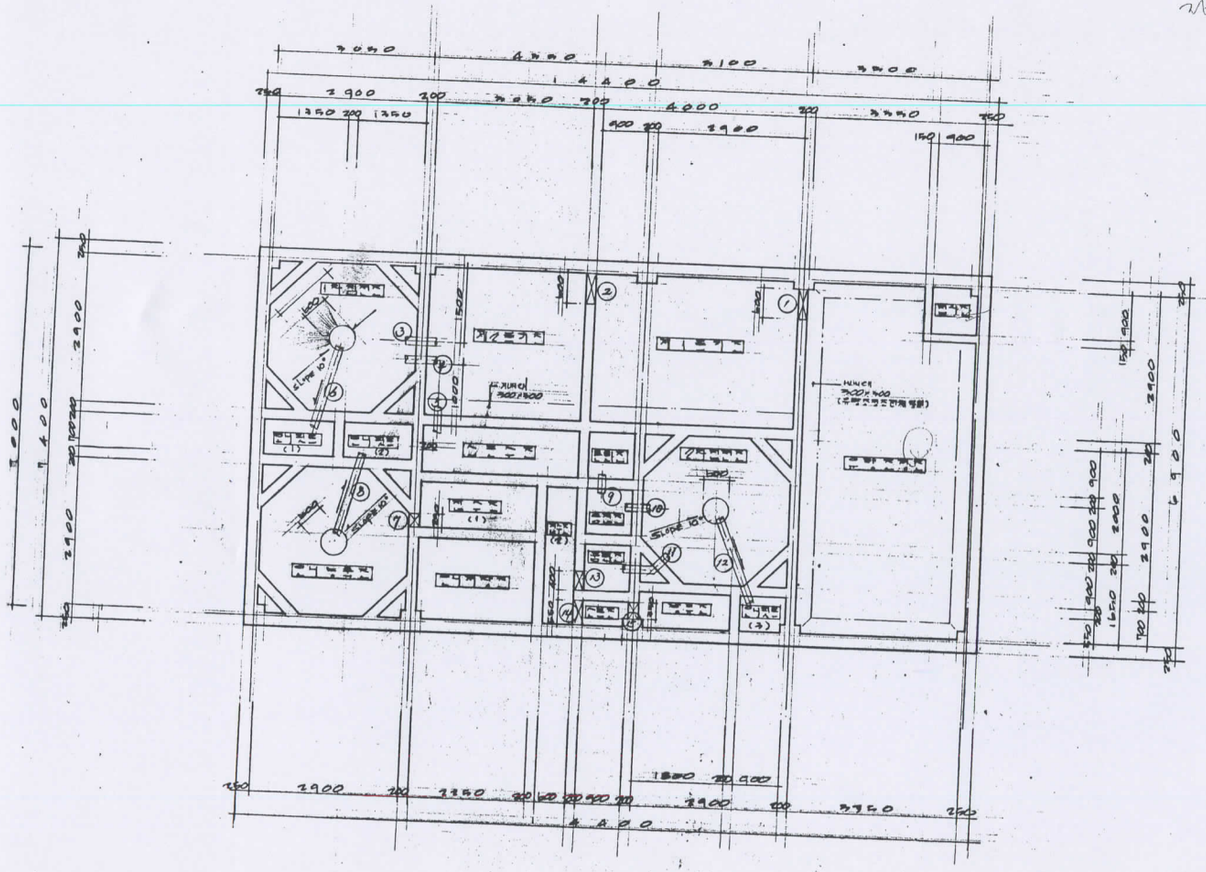
정화조 2는 측면에서 관리층으로 진입

정화조 3은 정화조 2에서 관리층으로 진입

정화조 4는 정화조 3에서 관리층으로 진입

청강학사

1-1



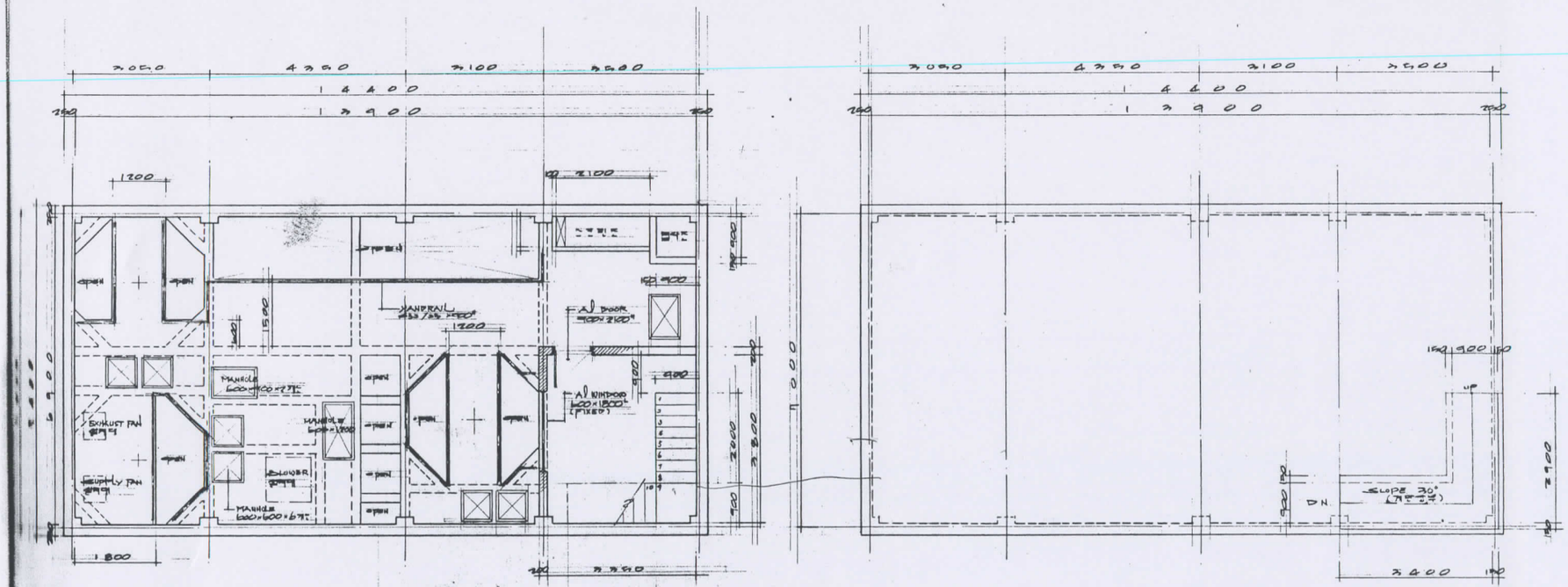
A A-69 하부(처리)층 평면도 1/50

1	600 150 150	내부수로
2	600 500 500	
3	CENTER WALL 개지연결 700 1050	1. SPP 150ᴬ (W) 2 지수판 설치
4	700 1050	1 SPP 150ᴬ (W) 2 지수판 설치 3 소통수로 개지연결
5	1050	1 SPP 150ᴬ (W) 2 지수판 설치
6	통전로 ROTTEM LINE	1 PVC VG-2 150ᴬ 2 통전로 CLUSTER 기둥 LINE
7	600 700	
8	(b) 과 동일	오버플로 → 오버펌프(2)
9	500 700	1 SPP 150ᴬ (W) 2 지수판 설치
10	600 1000 CENTER WALL 개지연결	1 SPP 150ᴬ (W) 2 지수판 설치
11	800 1200	1 SPP 150ᴬ (W) 2 지수판 설치 3 2차침전조 → 풍화조
12	(b) 과 동일	2차 침전조 → 오버펌프
13	400 700	
14	550 1000	
15	350 1000	
16	1200	1 SPP 150ᴬ (W) 2 내부수로

B A-69 개구부 및 스테인 배치부 구조 [illegible] NONE

PROJECT TITLE 학원명칭	DRAWN BY 제도	APPROVED BY 승인	NOTE	REVISION	NAME OF DRAWING 도면명	TOW ARCHITECTS & ASSOCIATES
(가칭)덕림공업전문대학신축설계	이 상 순				하부(처리)층 평면도, 개구부및스테인 일람표	
	CHECKED BY 심사 [illegible]				SCALE 축척 1/50 · DATE 일자 1993. 3. · SHEET NO. 도면번호 A-69	土友

1-2

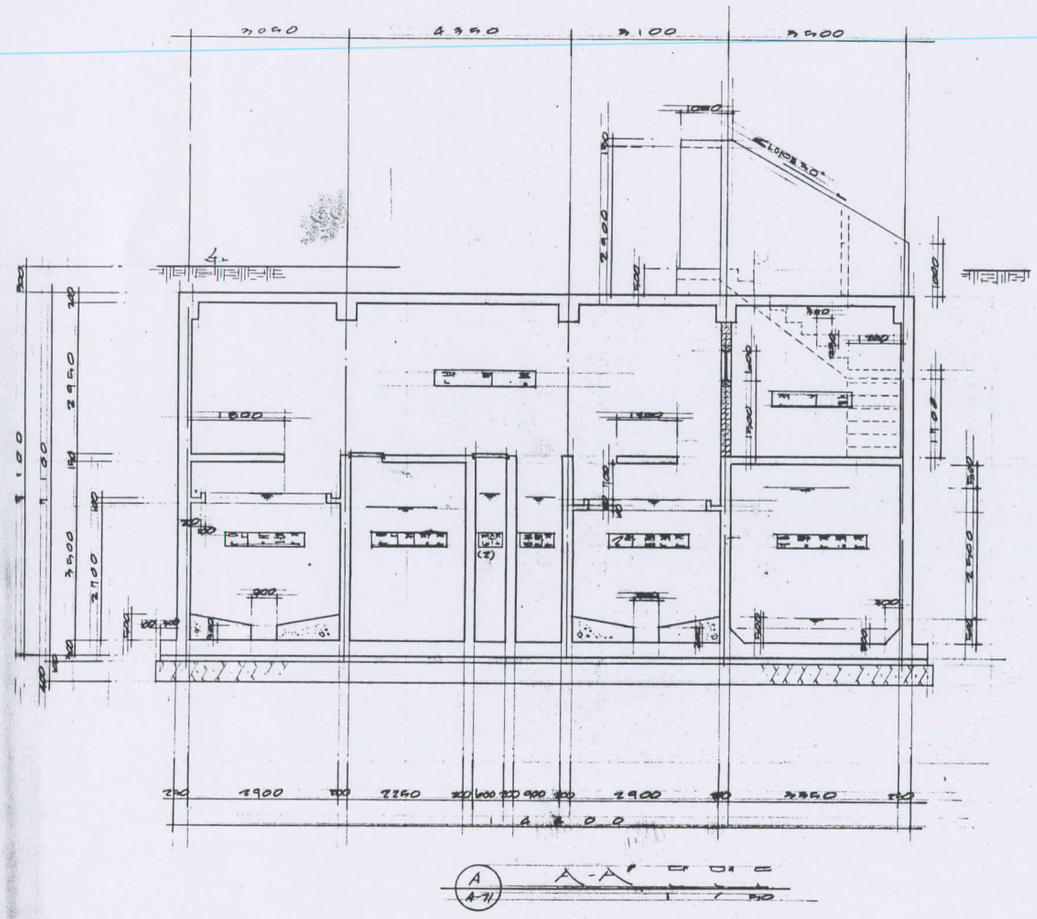


A 상부(파리)층 평면도 1/50

B 지붕층 평면도 1/50

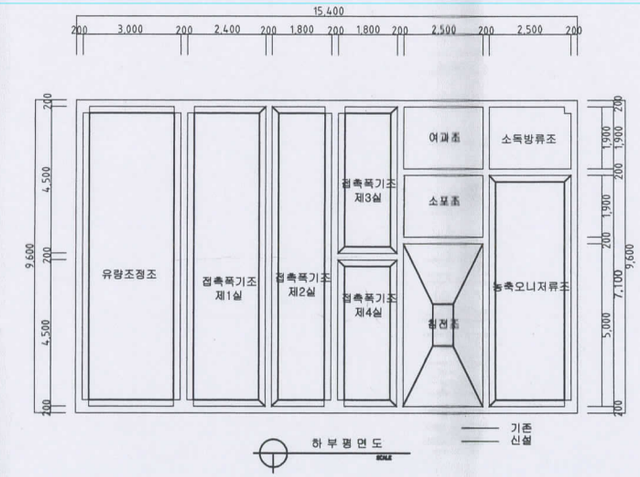
PROJECT TITLE 작품명칭 (가칭)덕림공업전문대학신축설계	DRAWN BY 제도 이 방 순	APPROVED BY 승인	NOTE	REVISION	NAME OF DRAWING 도면명 상부(파리)층 평면도, 지붕층 평면도		TOW ARCHITECTS & ASSOCIATES 土友
	CHECKED BY 심사 강				SCALE 축척 1/50	DATE 일자 1993. 3.	SHEET NO. 도면번호 A-70

1-3

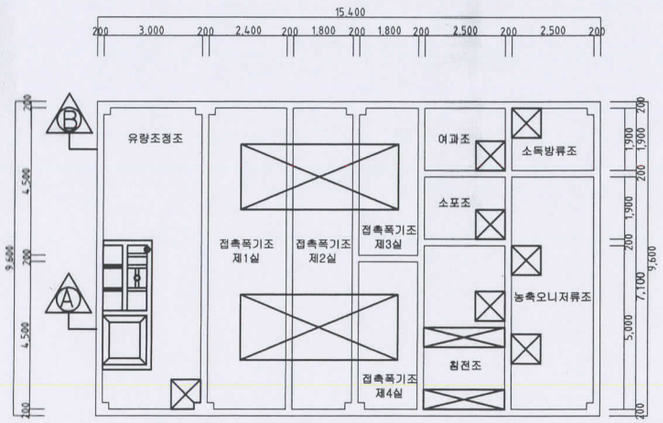


PROJECT TITLE 학 품 명 칭	DRAWN BY 제 도	APPROVED BY 승 인	NOTE	REVISION	NAME OF DRAWING 도 면 명			TOW ARCHITECTS & ASSOCIATES
(가칭)덕림공업전문대학기축설계	이 항 성				A-A' 단면도			
	CHECKED BY 심 사				SCALE 축 척 1/50	DATE 일 자 1993. 3.	SHEET NO. 도 면 번 호 A-71	土友

+-1



하 부 평 면 도
SCALE



상 부 평 면 도
SCALE

도면명 :

축 적 :

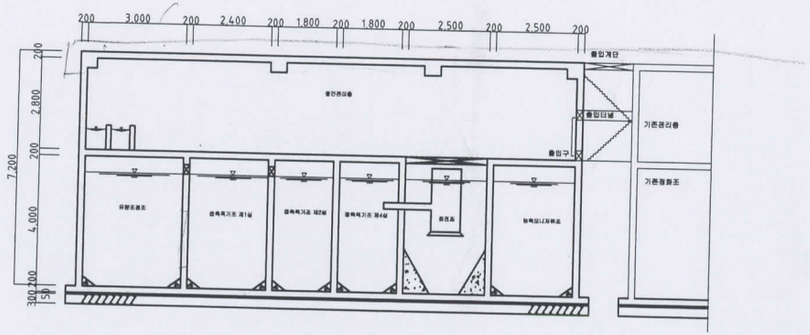
CONSTANT

경기도 성남시 중원구 성남동 75-35
TEL : (0342)722-4015~6
FAX : (0342)722-5313

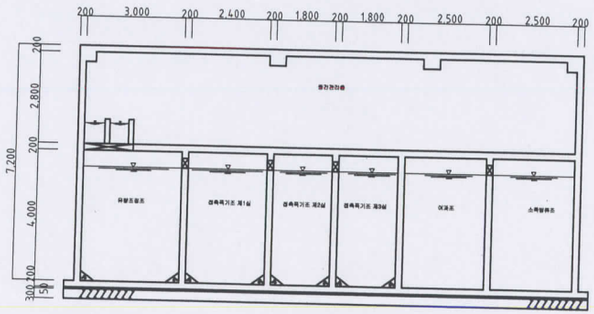
도면번호 :

공사명 :

2-2



A-A단 면 도



B-B단 면 도

도면명 :

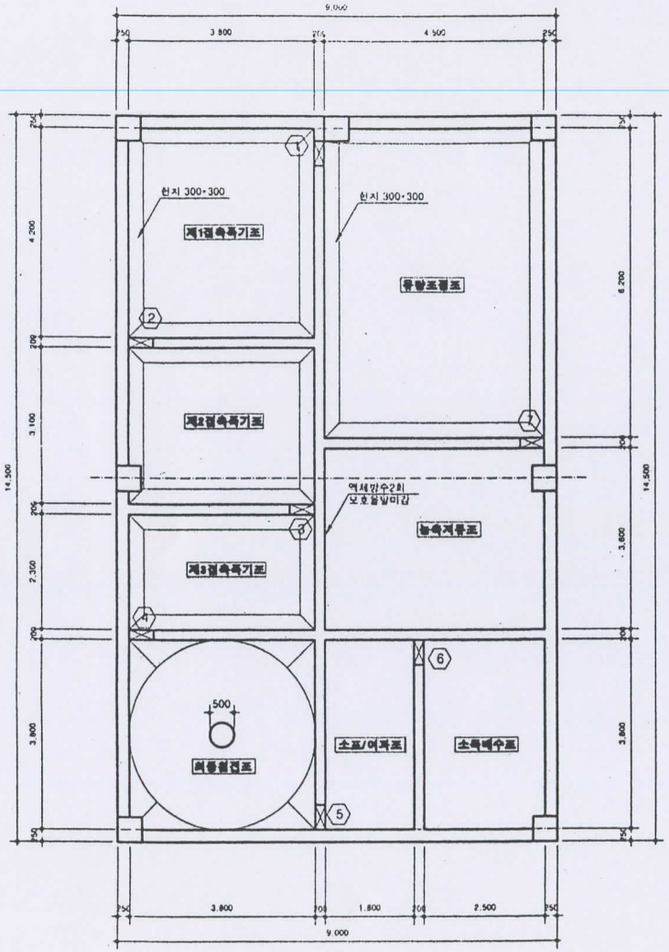
축 적 :

CONSTANT
경기도 성남시 중원구 성남동 75-35
TEL : (0342)722-4015~6
FAX : (0342)722-5313

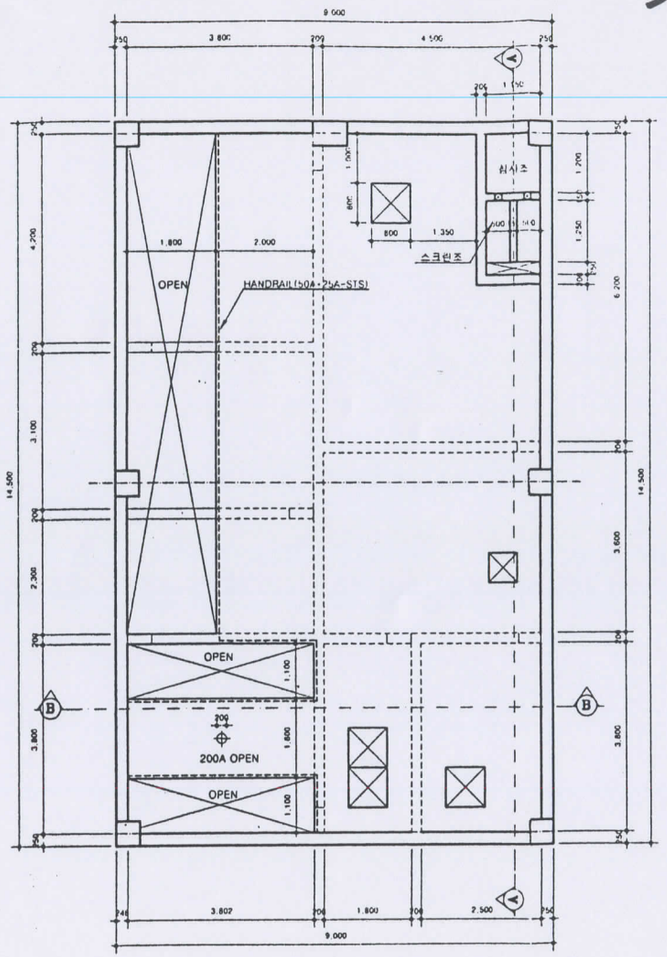
도면번호 :

공사명 :

3-1



구조 하부 평면도
SCALE : 1/80

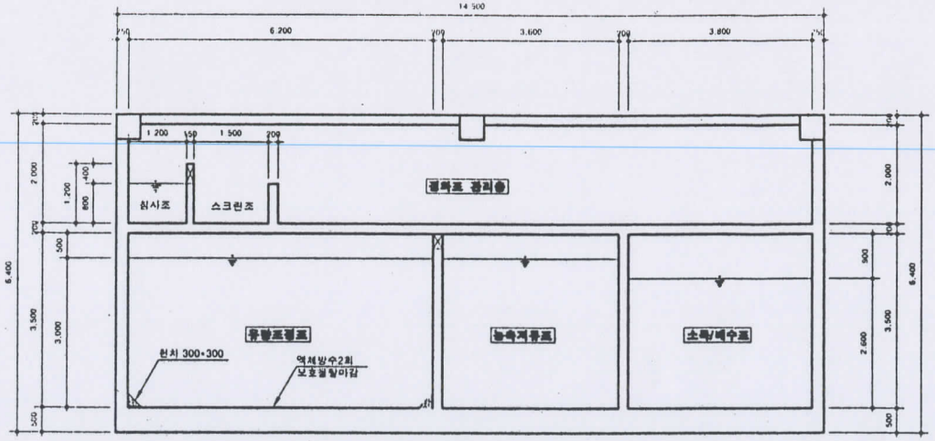


구조 상부 평면도
SCALE : 1/80

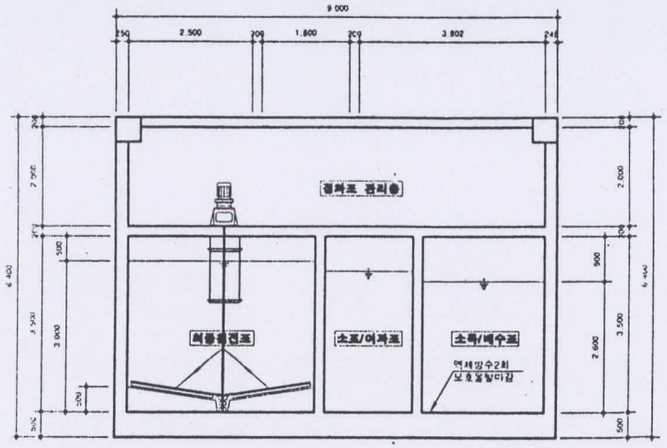
2005. 이윤보상 등

9

3-2



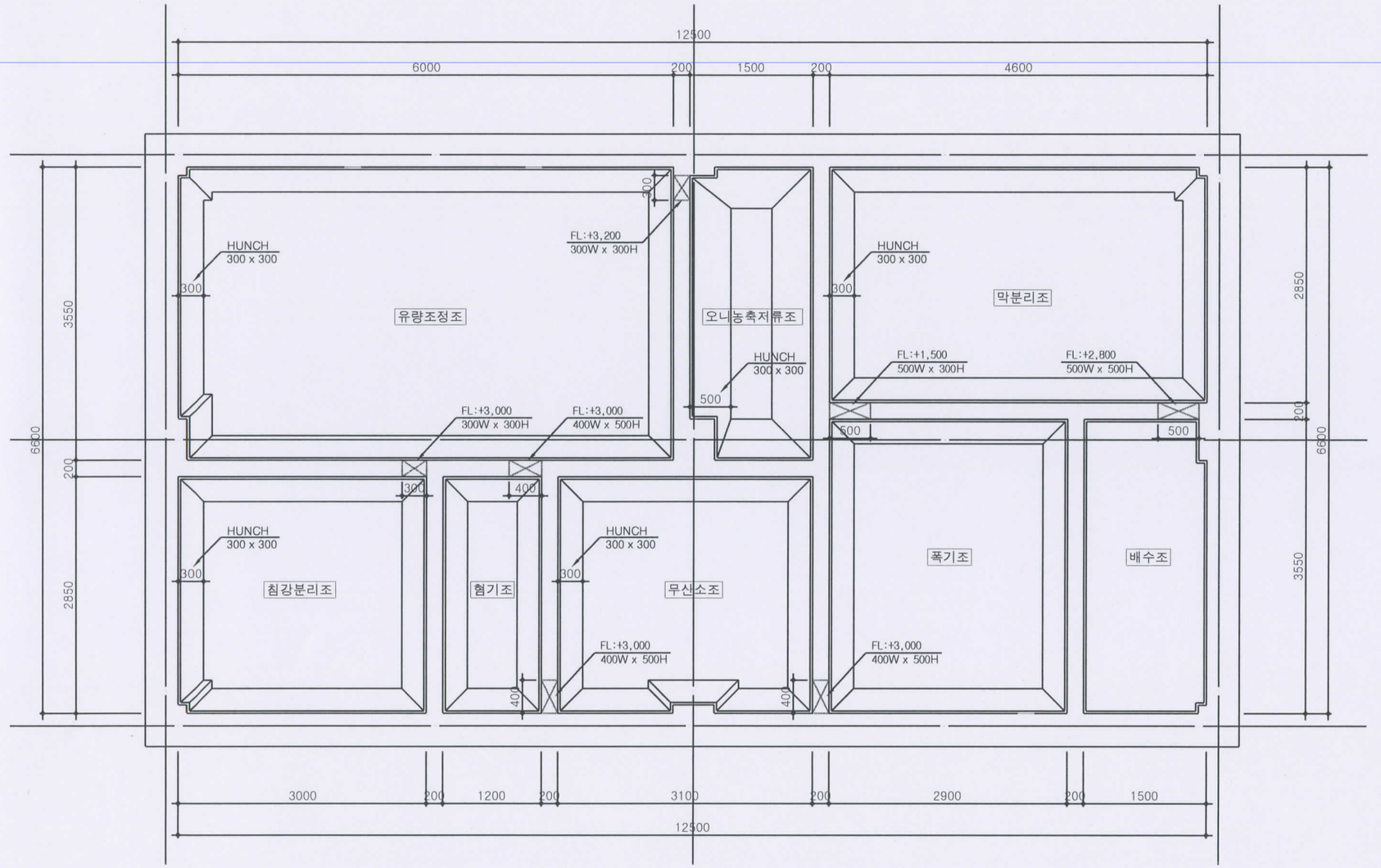
구조 A-A 단면도
SCALE : 1/100



구조 B-B 단면도
SCALE : 1/100

12

4-1



하부층 평면도

축 척 : 1/50

FL : 오수처리시설 바닥
바닥 : 액체방수2회 위 보호몰탈마감
벽체 : 액체방수2회 위 보호몰탈마감

사업명
PROJECT TITLE

청강문화산업대학
기숙사및강의동
증 축 공 사

비고
NOTE

변경사항
REVISION

번호 PRV. NO.	수정내용 DESCRIPTION	일자 DATE
△		
△		
△		
△		

도면승인 APPROVED BY

검토 CHECKED BY

설계 DESIGN BY

제도 DRAWN BY

시설명
BUILDING TITLE

오수처리시설
(120m3/Day)

도면명
DRAWING TITLE

하부층 평면도

도면작성일자 DATE 2007. 10.

축척 SCALE A1 : 1 / 100
A3 : 1 / 50

도면번호 DRAWING NO. S T - 0 0 1

실린번호 SERIAL NO. □□□ / □□□

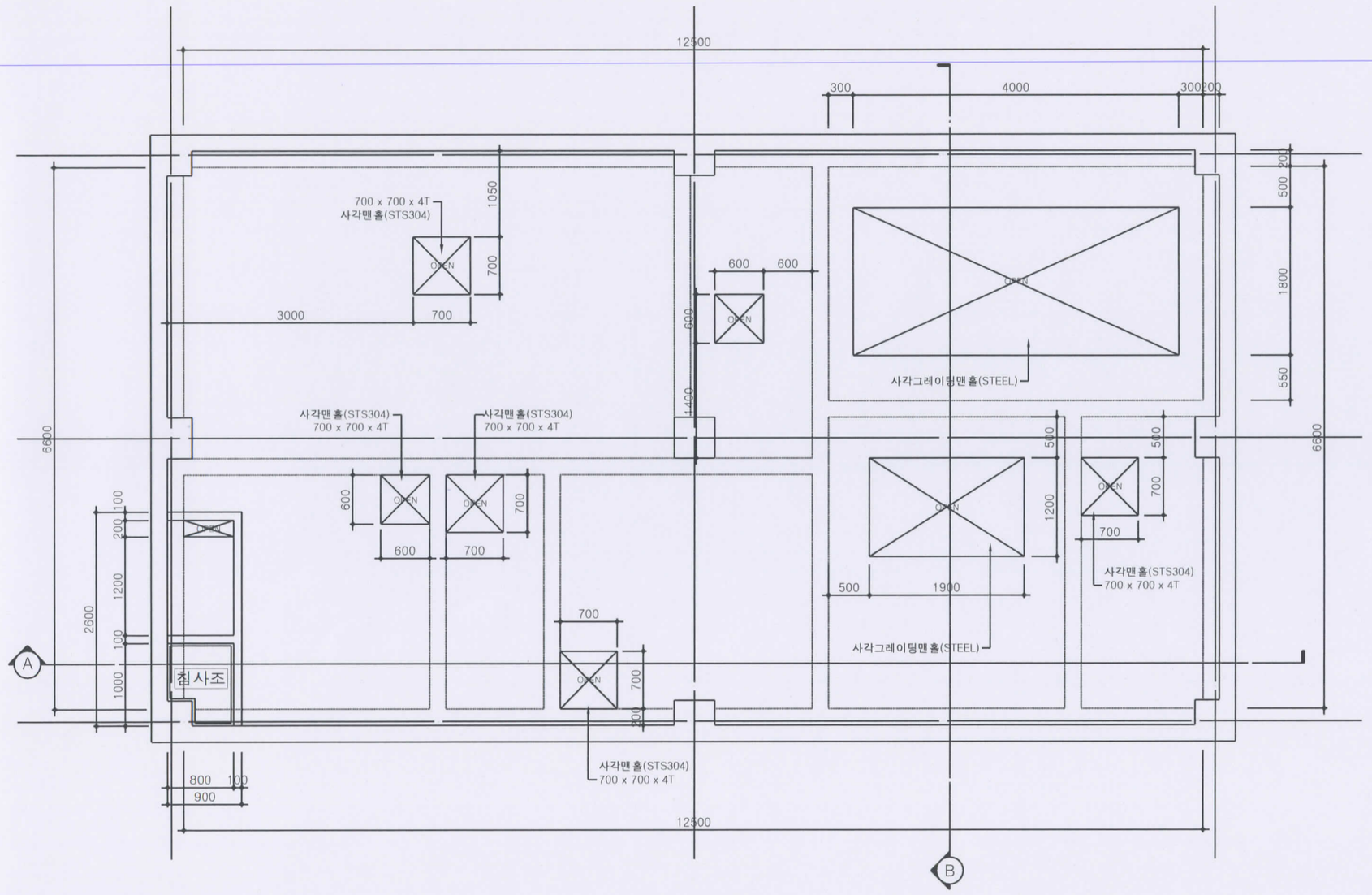
PROJECT NO. □□□□□

협동설계
CONSULTANT

HANSEM
Environment Technology
주) 한셈엔비텍
TEL (031)715-8031 FAX (031)715-8033

THE ARCHITECTS GROUP
sig.A
www.sig-a.com cgsza@chol.com
T.02) 3453 . 0541 F.02) 512 . 2882

4-2



관리층 평면도

축 척 : 1/50

시업명
PROJECT TITLE

청강문화산업대학
기숙사및강의동
증 축 공 사

비고
NOTE

변경사항
REVISION

번호 REV. NO.	수정내용 DESCRIPTION	일자 DATE
△		
△		
△		
△		

도면승인 APPROVED BY

검토 CHECKED BY

설계 DESIGN BY

제도 DRAWN BY

시설명
BUILDING TITLE

오수처리시설
(120m3/Day)

도면명
DRAWING TITLE

관리층 평면도

도면작성일자 DATE 2007. 10.

축척 SCALE A1 : 1 / 100
A3 : 1 / 50

도면번호 DRAWING NO. S T - 0 0 2

실린번호 SERIAL NO. □□□ / □□□

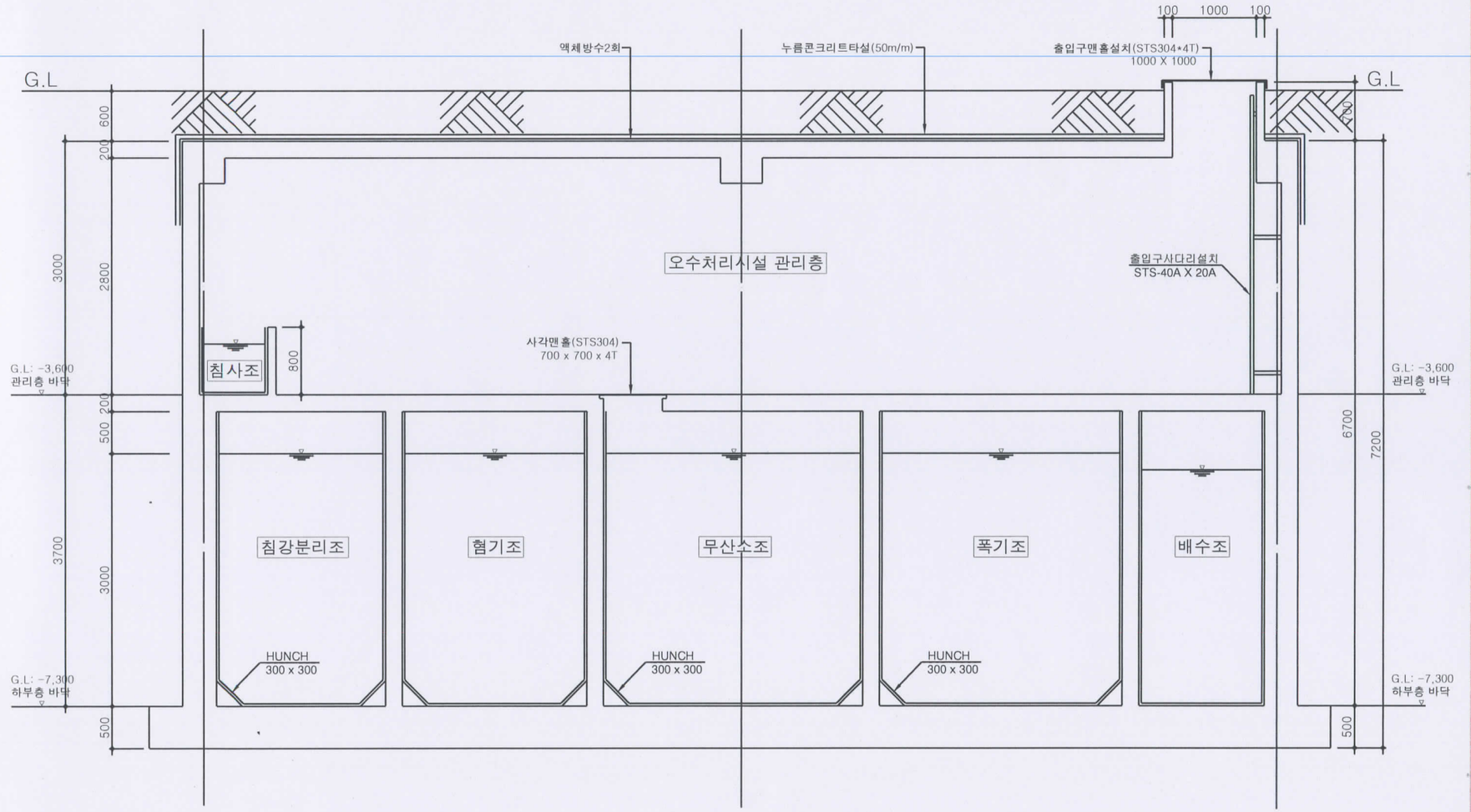
PROJECT NO. □□□□□

협동설계
CONSULTANT

HANSEM
Environment Technology
㈜ 한성엔비텍
TEL (031)715-8031 FAX (031)715-8033

THE ARCHITECTS ● GROUP
sig.A
www.sig-a.com cgsaa@chol.com
T 02) 3453 . 0541 F 02) 512 . 2882

4-3



A - A 단면도

축척 : 1/50

G.L 토피높이 현장 여건에따라 변경가능
바닥 : 액체방수2회 위 보호몰탈마감
벽체 : 액체방수2회 위 보호몰탈마감

사업명
PROJECT TITLE

청강문화산업대학
기숙사및강의동
증 축 공 사

비고
NOTE

변경사항
REVISION

번호 REV. NO.	수정내용 DESCRIPTION	일자 DATE
△		
△		
△		
△		

도면승인 APPROVED BY
검토 CHECKED BY
설계 DESIGN BY
제도 DRAWN BY

시설명
BUILDING TITLE

오수처리시설
(120m3/Day)

도면명
DRAWING TITLE

A-A 단면도

도면작성일자 DATE 2007. 10.
축척 SCALE A1 : 1 / 100
A3 : 1 / 50
도면번호 DRAWING NO. S T - 0 0 4
설계번호 SERIAL NO.
PROJECT NO.

협동설계
CONSULTANT

HSEVT
HANSEM Environment Technology
'주' 한셈엔비텍
TEL (031)715-8031 FAX (031)715-8033

THE ARCHITECTS GROUP
sig.A
www.sig-a.com cgsaa@chol.com
T.02) 3453 . 0541 F.02) 512 . 2882