

## □ 건축 개요

구 분		내 용
공사 개요	공사명	근린생활시설 및 단독주택 신축 공사
	대지위치	서울특별시 관악구 신림동 102-219호, 221호
	용도	근린생활시설 및 단독주택
	지역지구	일반주거지역, 학교시설보호지구
	대지면적	407.0 M <sup>2</sup> ( 123.12 PY )
건물 개요	건축면적	224.45 M <sup>2</sup> ( 67.90 PY )
	연면적	1515.38 M <sup>2</sup> ( 458.40 PY )
	건폐율	224.45 / 407.0 X 100 = 55.15 %
	용적율	1219.59 / 407.0 X 100 = 299.65 %
	층수	지하 1 층 , 지상 6 층
	구조	철근 콘크리트 라멘조(R.C조)
	외장재료	적벽돌치장쌓기
정화조용량		콘크리트각형정화조 250 인조
물탱크용량		지하저수조 25 TON
주차대수		옥외 자주식 6대 , 옥내 자주식 4대 * 총 10 대
조경면적		대지면적의 10 % 이상 43.15 M <sup>2</sup>
비 고		

## □ 층별면적 및 주요용도

층별 구분	바 닥 면 적		주 요 용 도	비 고
	면 적 (M <sup>2</sup> )	평 수 (PY)		
지 하 층	295.79	89.47	근린생활시설 :172.48 주 차 장 :123.31	1277.93
1 층	221.09	66.88	근린생활시설	
2 층	221.09	66.88	근린생활시설	
3 층	221.09	66.88	근린생활시설	
4 층	221.09	66.88	근린생활시설	
5 층	221.09	66.88	근린생활시설	
6 층	114.14	34.53	단 독 주 택	114.14
옥 탑 1 층	27.50	8.32	물탱크실.계단실	(1/8미만 연면적제외)
옥 탑 2 층	27.50	8.32	E.V 기계실	
합 계	1515.38	458.40	근린생활시설 및 단독주택	

## □ 주차대수 및 조경면적 산출근거

구 분		산 출 근 거	
주차대수	근린생활시설	1401.24-123.31 / 134 = 9.54	10.49 대
	단 독 주 택	114.14 / 120 = 0.95	
	합 계	옥외 자주식 6대 , 옥내 자주식 4대 * 총 10 대	
조경면적	법 정 조 경	407.0 M <sup>2</sup> X 10% = 40.70 M <sup>2</sup> 이상	
	계 획 조 경	43.15 M <sup>2</sup>	

공사명/PROJECT TITLE  
 신림동 103-219, 221호  
 근린생활시설 및 단독주택  
 신축공사

기타/NOTE

도면명/DRAWING TITLE

건축개요서

날짜/DATE

2001. 4 .

속도/SCALE

NONE

제도/DRAWING

검토/CHECKED BY

승인/APPROVED BY

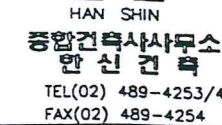
DRAWING NO

A - 01

SHEET NO

01





공시명/PROJECT TITLE

신림동 103-219,221호  
근린생활시설시설및단독주택  
신축공사

기타 / NOTE

도면명 / DRAWING TITLE

흉막이 평면, 단면도

DATE

2001. 4

속적 / SCAL

1 / 100

제도 / DRAWING

검토 / CHECKED BY

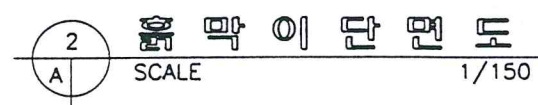
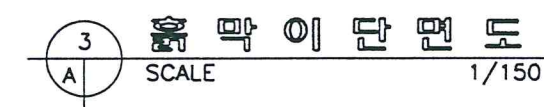
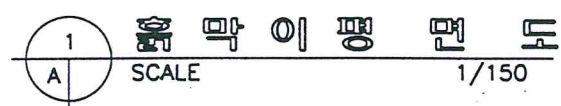
승인/APPROVED BY

DRAWING NO
------------

A - 01-1

SHEET NO.

01-1



시방서

1. 본설계는 건축도면에 의한 설계이므로 착공전에 동일한 축장을 실시하여 축장 성과에 따라 구조물의 배치,간격등 수정사항이 요구될때에 감리자 및 감독관의 승인을 득한후 변경 시공하도록 한다.
2. 시공자는 착공전에 지하매설물인 전기선,전화선,상수도,하수도,도시가스등의 매설사항을 확인하고 굴토공사로 인한 피해가 없도록 한다.
3. POST : H-PILE      재질 : SWS41  
                        지중 : H-300X300X10X15
4. WALE : STRUT      재질 : SWS41  
                        지중 : H-300X300X10X15
5. TIMBER : T75MM 이상의 목재사용 (단 목지는 두결전 목재로서 허용휨용력도가 240KG/CM 이상의 미송 혹은 동등이상의 목재를 사용함것.
6. 착공시 설계에 고려한 인접구조물의 변화와 굴착공사,구조물신축등 가설구조물에 영향을 주는 사항과 토라반출에 따른 STRUT 배치간격 수정이 있을 때에는 설계자에게 이를 알리고 재설계하여야 한다.
7. 착공할 때에는 감리자에게 이를 알리고 공정보고 및 감리업무를 수행하도록 협조하여야 한다.





HAN SHIN  
종합건축사사무소  
한신건축  
TEL(02) 489-4253/4  
FAX(02) 489-4254

공시명/PROJECT TITLE

신림동 103-219,221호  
근린생활시설및단독주택  
신축공사

기타/NOTE

제1회설계변경

도면명/DRAWING TITLE

배치도

날짜/DATE  
2001. 4 .

축척/SCALE  
1 / 150

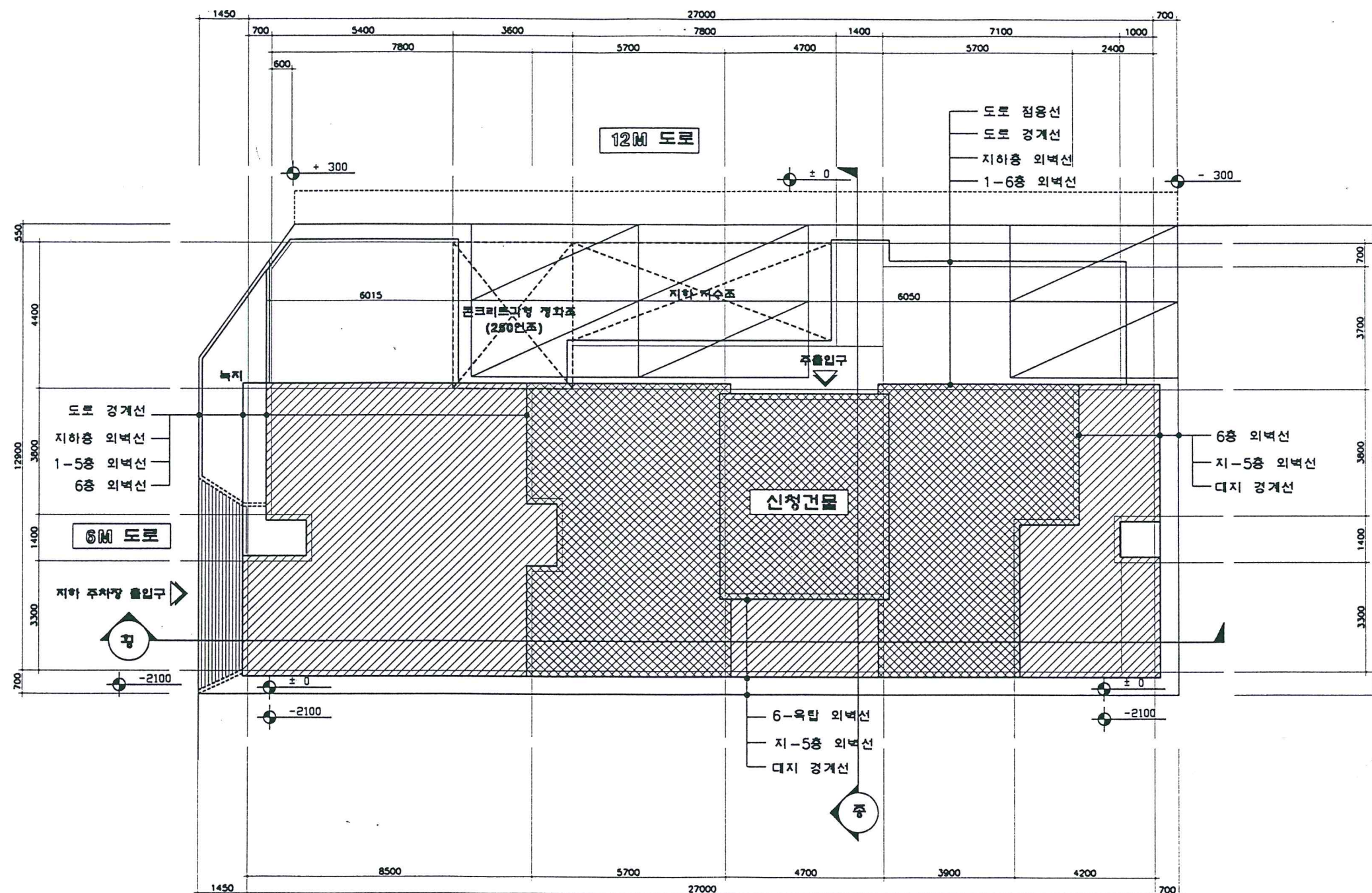
저도/DRAWING

검토/CHECKED BY

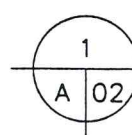
승인/APPROVED BY

DRAWING NO  
A - 02

SHEET NO  
02



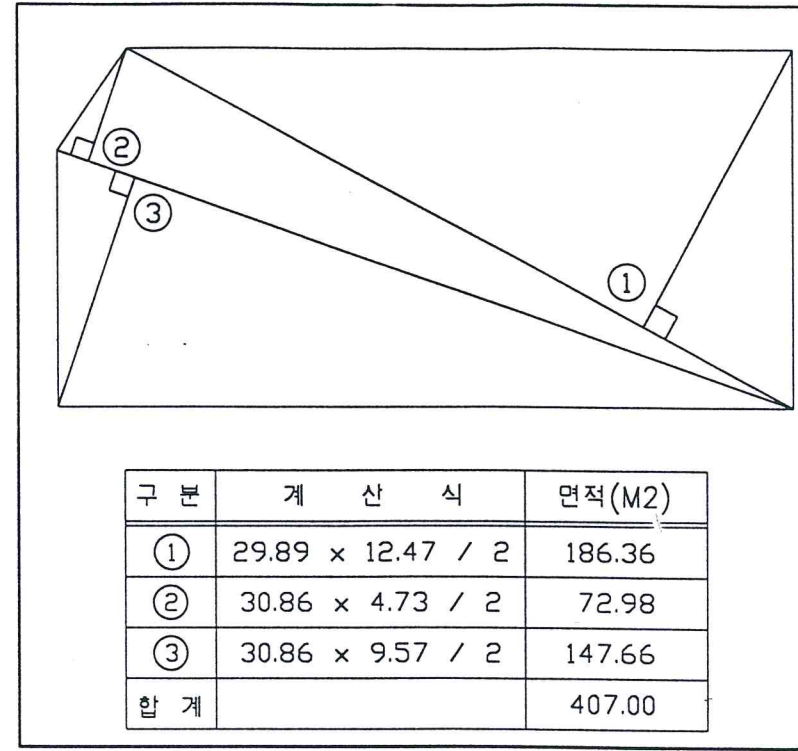
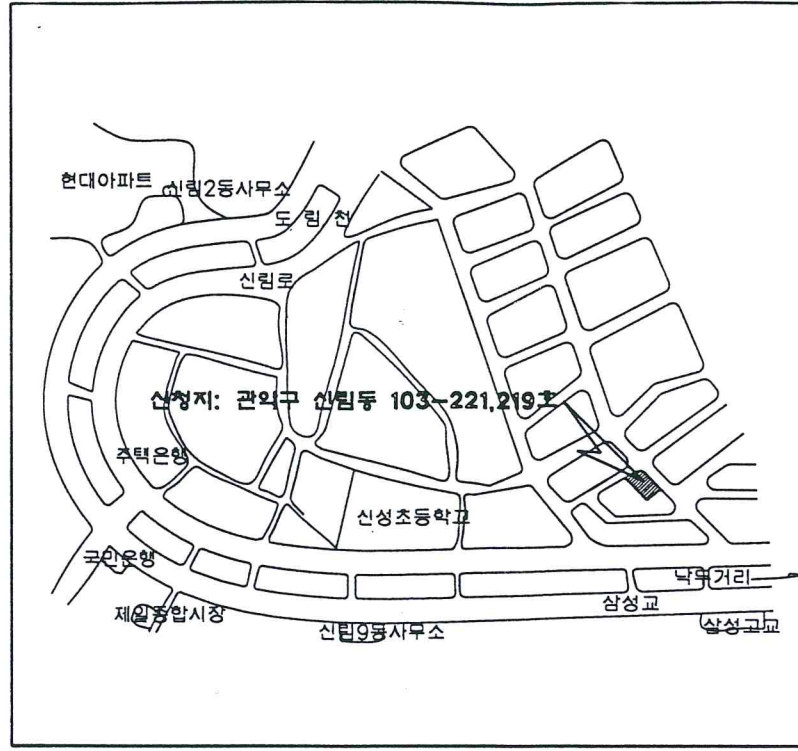
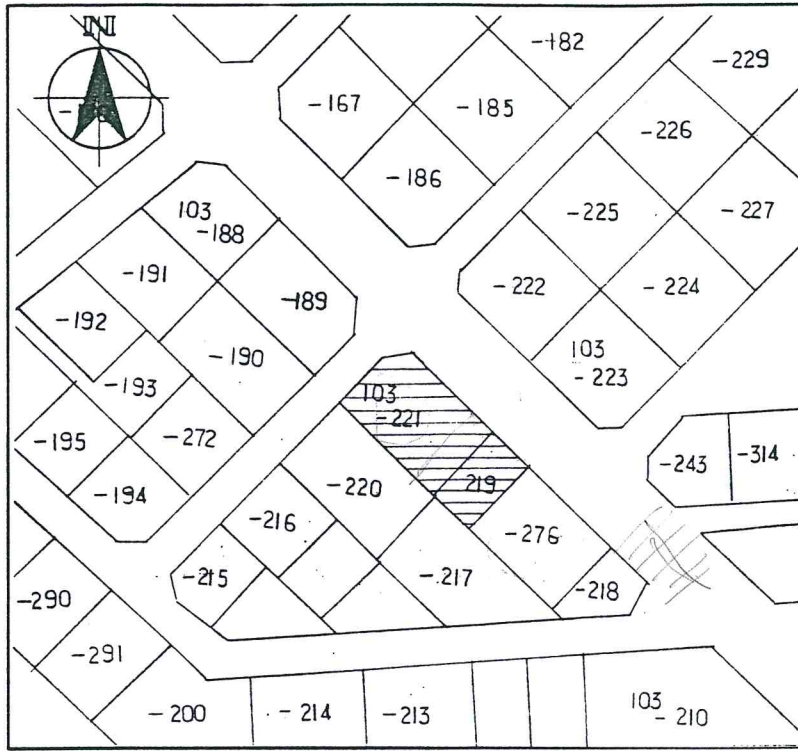
범례	
	지주
	2~5층
	6층
	옥탑층



배치도

축척: 1 / 150

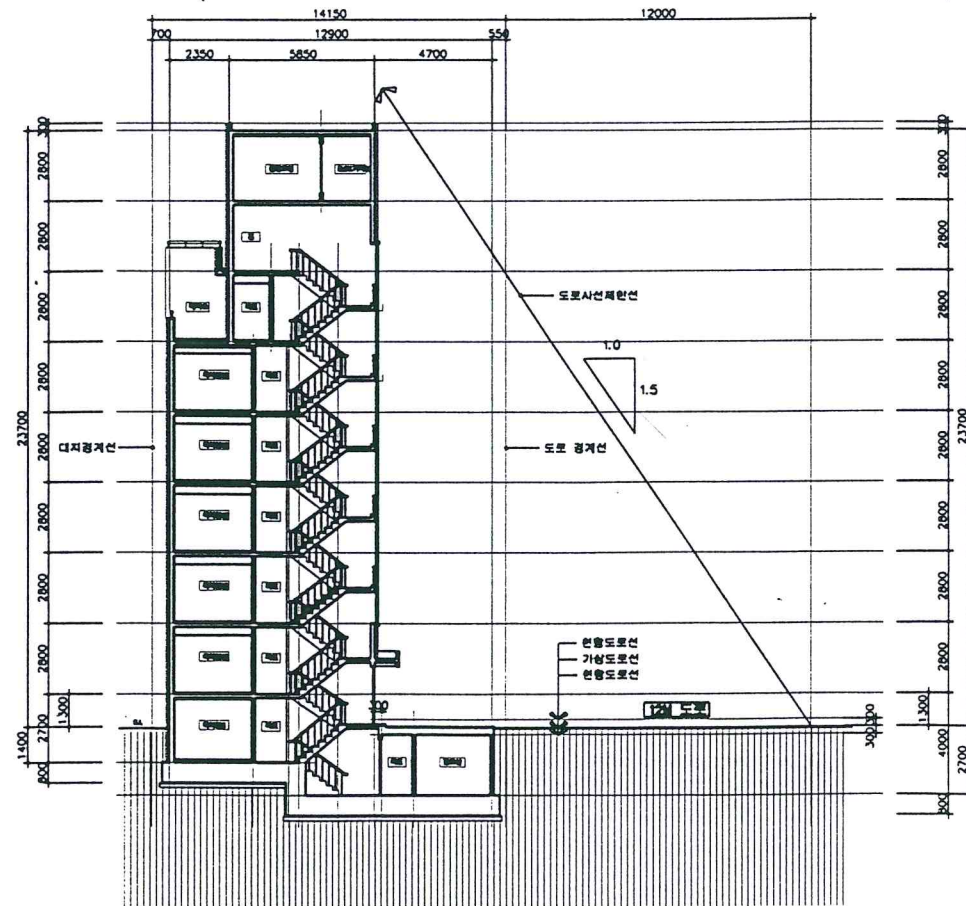




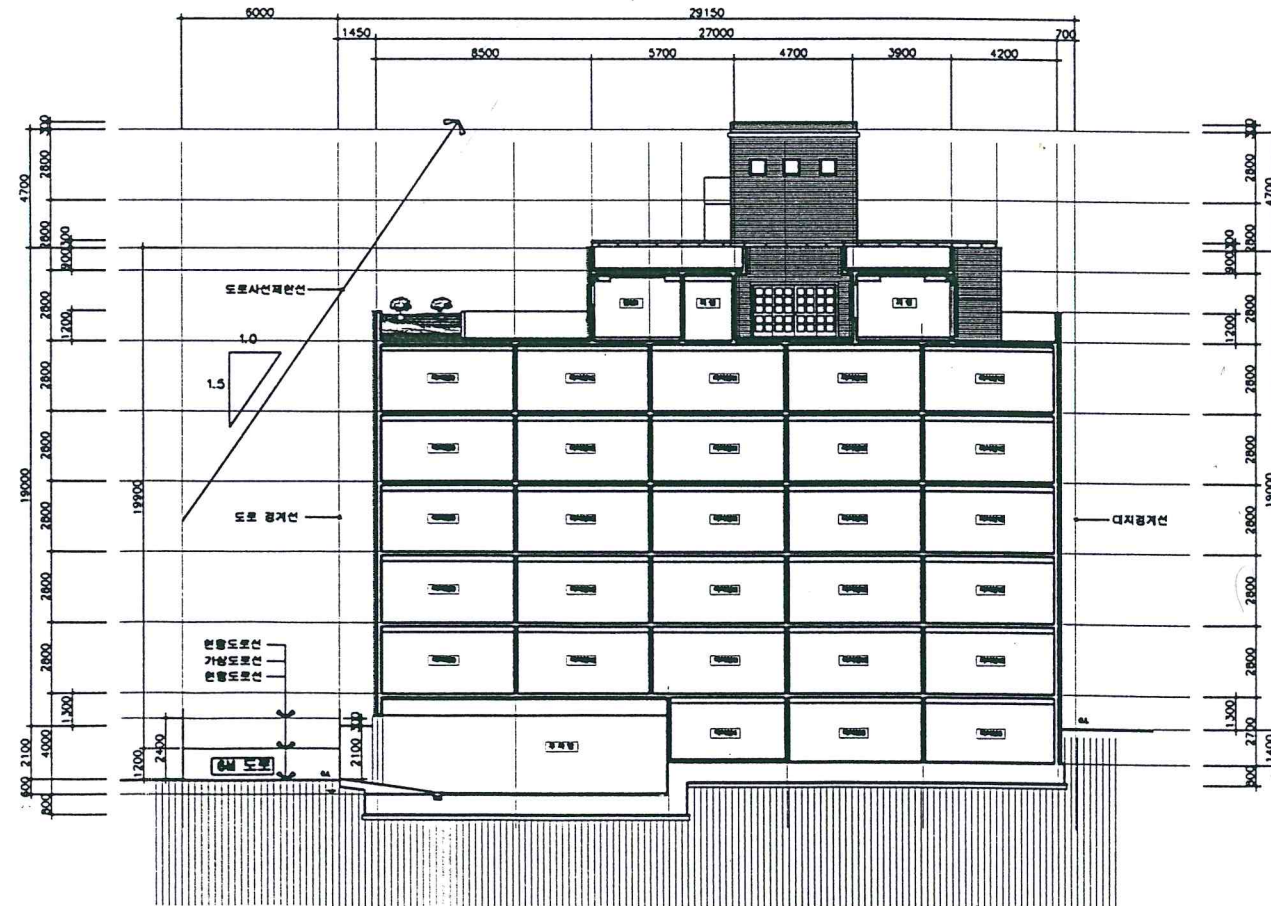
01 지 적 도  
A 03 축척: 1/600

02 안 내 도  
A 03 축척: NONE

03 구 적 도 및 구 적 표  
A 03 축척: 1/300



- 측량지점 벽역선
- 측량2점 벽역선
- 지점 벽역선
- 지점6점 벽역선
- 지점5점 벽역선
- 지점4점 벽역선
- 지점3점 벽역선
- 지점2점 벽역선
- 지점1점 벽역선
- 지점1점 벽역선



04 종 단 면 도  
A 03 축척: 1/300

05 횡 단 면 도  
A 03 축척: 1/300





HAN SHIN  
종합건축사사무소  
한신건축  
TEL(02) 489-4253/4  
FAX(02) 489-4254

공사명/PROJECT TITLE

신림동 103-219, 221호  
근린생활시설및단독주택  
신축공사

기차/NOTE

도면명/DRAWING TITLE

지표면 산출전개도

날짜/DATE  
2001. 4 .

축척/SCALE  
1 / 200

저도/DRAWING

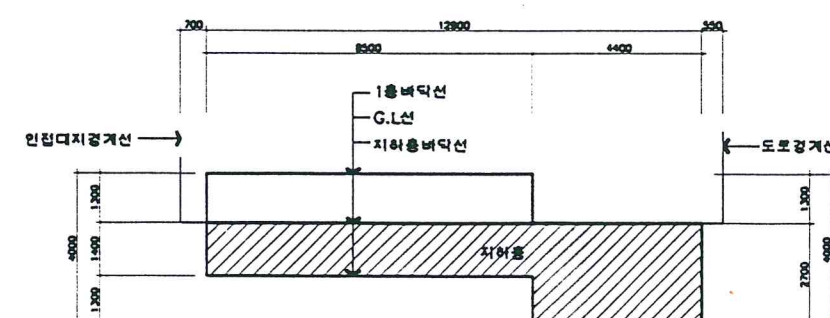
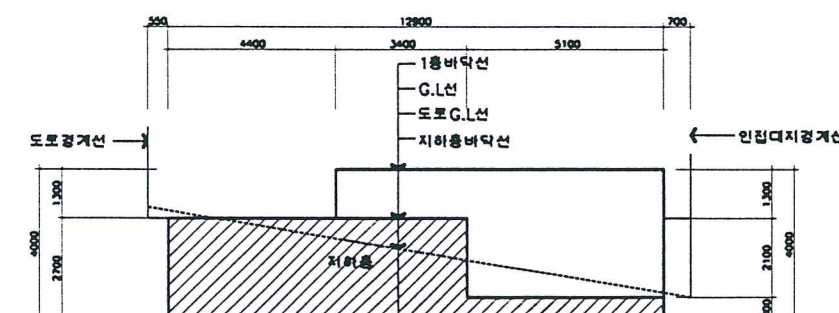
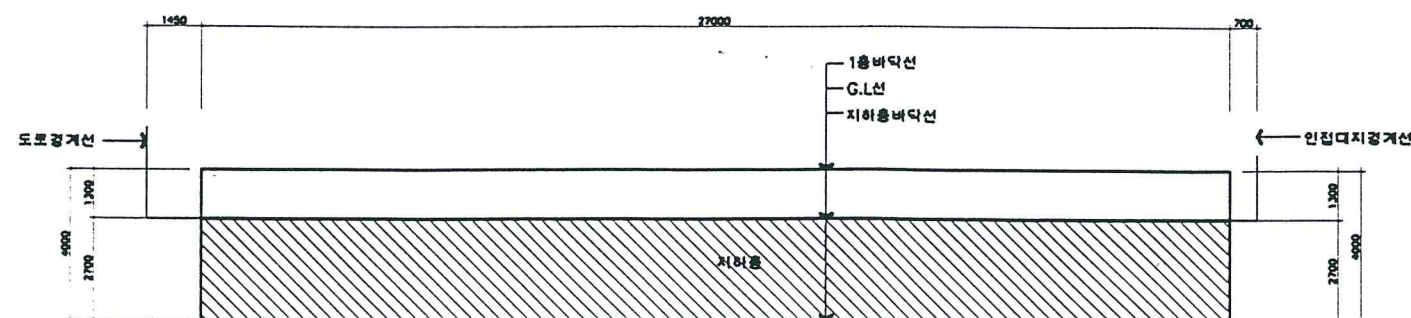
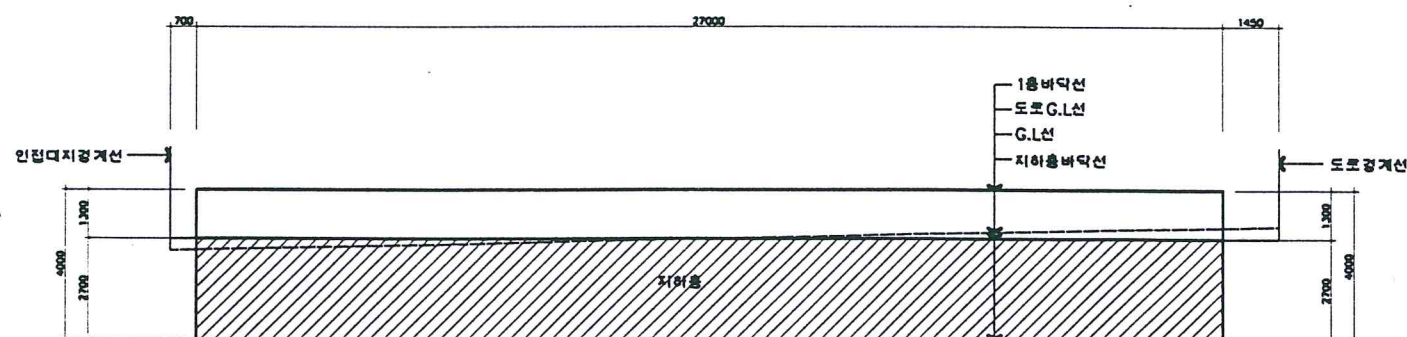
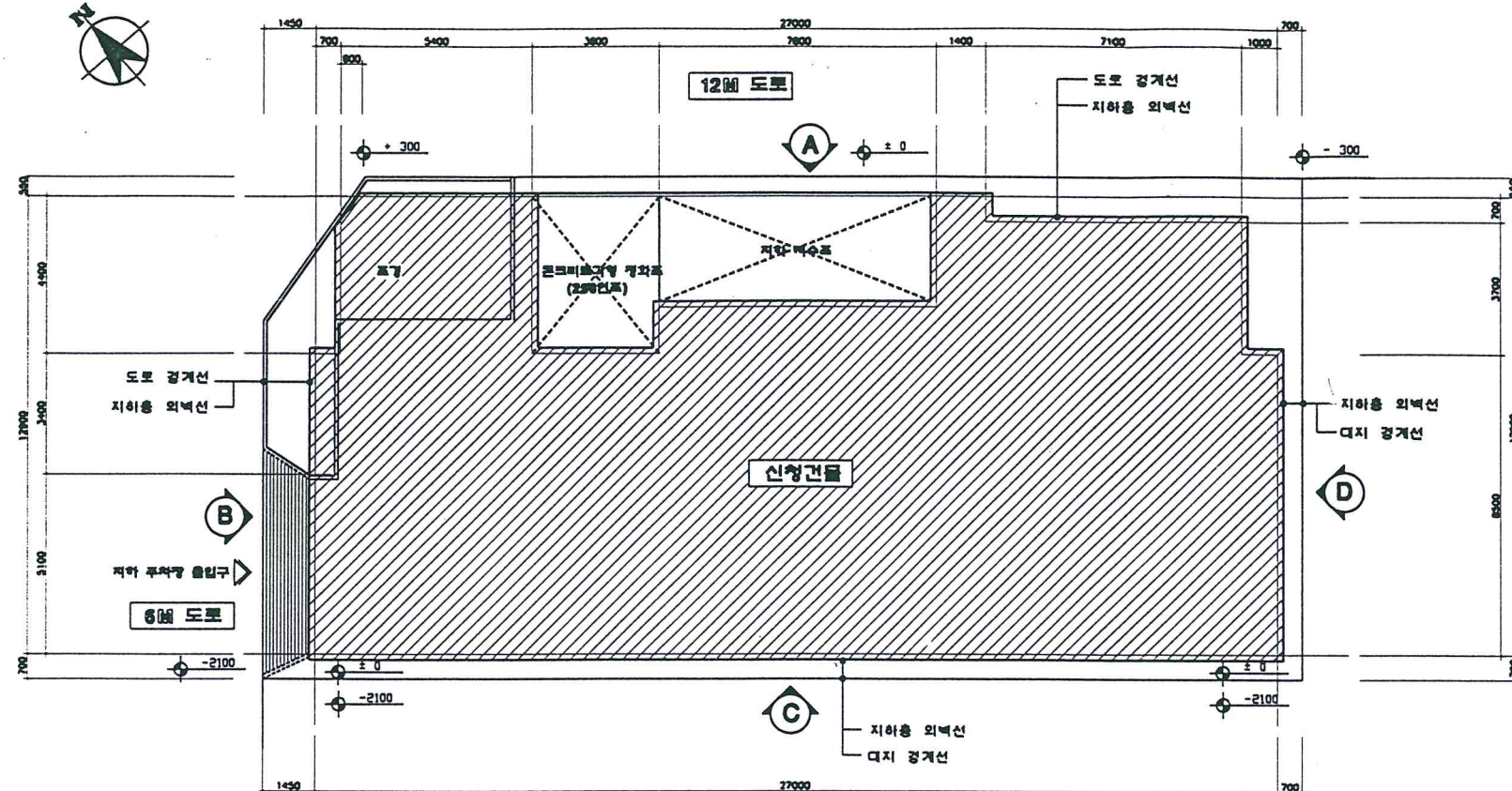
검토/CHECKED BY

승인/APPROVED BY

DRAWING NO  
A - 03-1

SHEET NO  
03-1

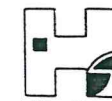
전개부분	산출근거
산출식	대지에접한 건물길이 x 지하층돌기부분 대지에접한 건물길이
①	$\frac{27.0 \times 2.7}{27.00} = \frac{72.90}{27.00}$
②	$\frac{(7.8 \times 2.7) + (5.1 \times 0.6)}{12.90} = \frac{24.12}{12.90}$
③	$\frac{27.0 \times 2.7}{27.00} = \frac{72.90}{27.00}$
④	$\frac{(8.5 \times 1.4) + (4.4 \times 2.7)}{12.90} = \frac{23.78}{12.90}$
계	지하층 층고: 4.0 M 가중평균지표면 = A + B + C + D = $\frac{193.70}{79.80}$ = 2.43 ∴ 4.0 - 2.43 = 1.57 노출 (지표면이하로 1/2이상) 지하층산정



1 지표면 산출전개도  
SCALE 1/200

지하층몰하아할곳





HAN SHIN  
종합건축사사무소  
한신건축  
TEL(02) 489-4253/4  
FAX(02) 489-4254

공사명/PROJECT TITLE  
신림동 103-219,221호  
근린생활시설및단독주택  
신축공사

기타/NOTE

도면명/DRAWING TITLE  
조경계획도

날짜/DATE  
2001. 4 .

축척/SCALE  
1 / 150

저도/DRAWING

검토/CHECKED BY

승인/APPROVED BY

DRAWING NO  
A - 04

SHEET NO  
04

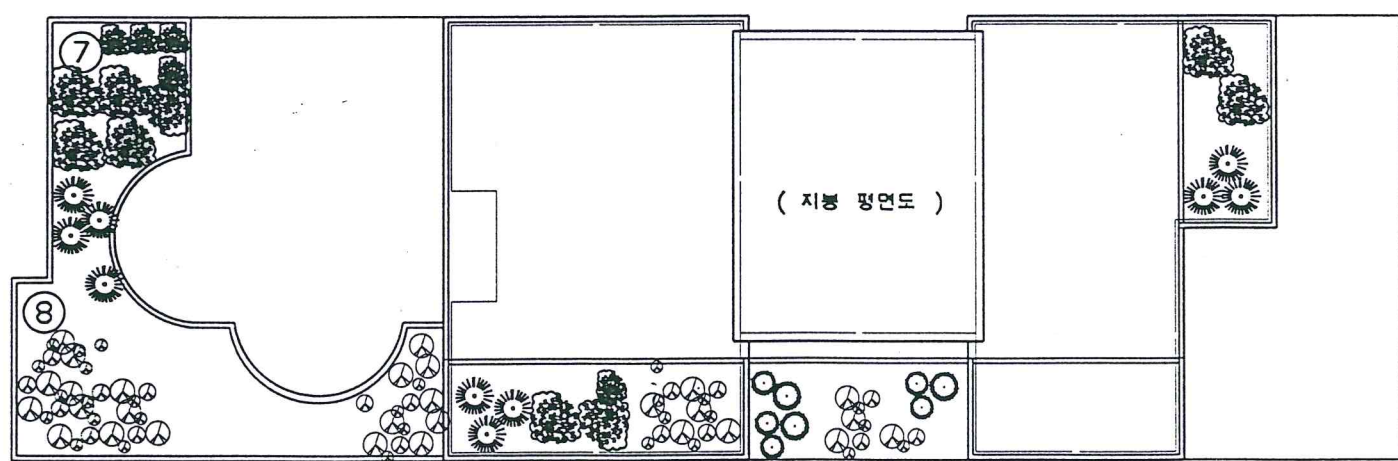
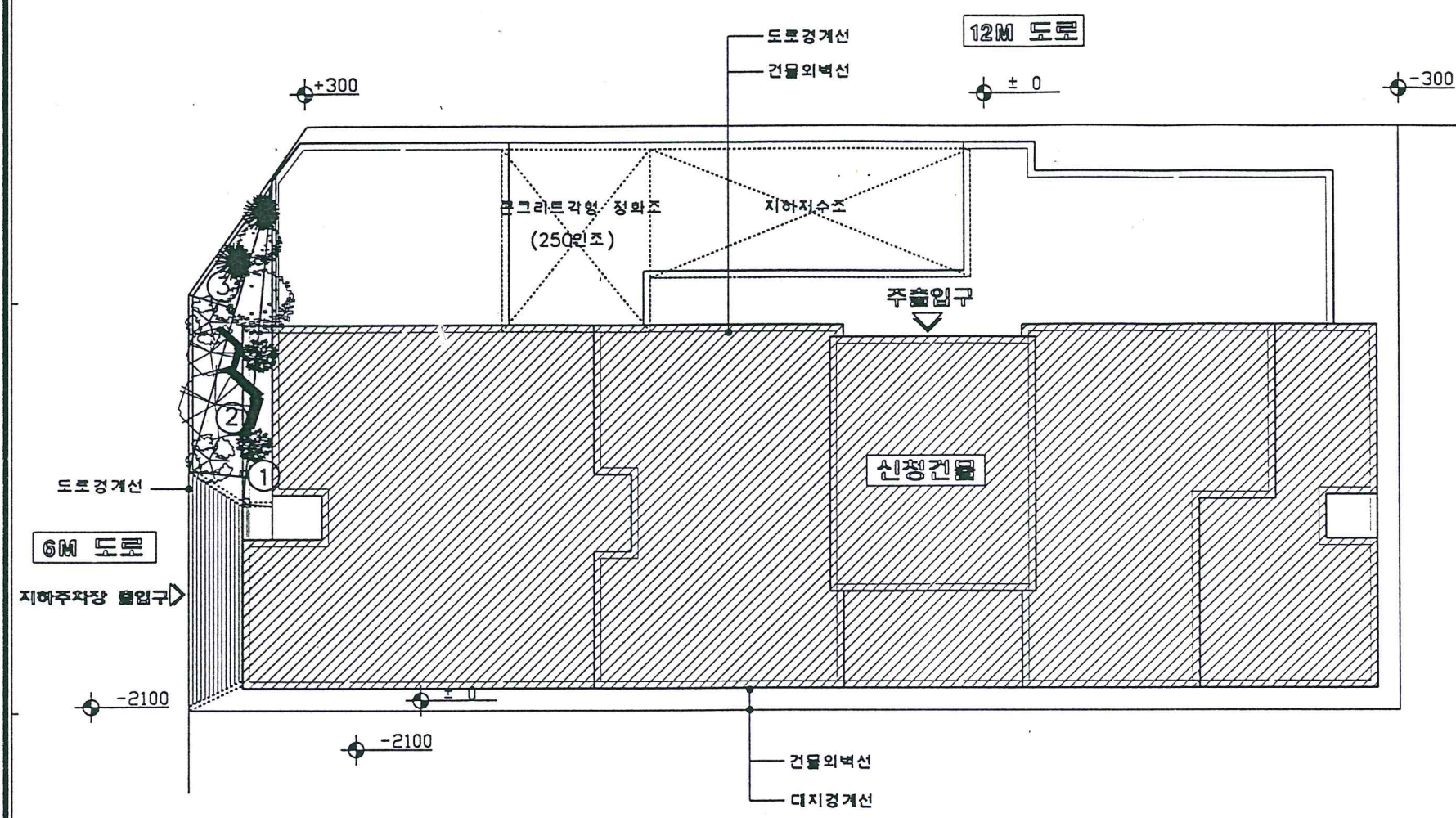
## 조경 면적표

단위 : M2

자연조경	①	$7.76 \times 0.68 / 2 = 2.63$
	②	$7.76 \times 1.37 / 2 = 5.31$
	③	$7.23 \times 1.18 / 2 = 4.26$
소 계		= 12.20
인공조경 (육상조경)	④	$41.03 - 7.52 = 33.51$
	⑤	$2.00 \times 6.00 = 12.00$
	⑥	$2.00 \times 4.20 = 8.40$
	⑦	$1.90 \times 4.20 = 7.98$
소 계		= 61.89 ( 1/2 적용 ) = 30.95
합 계	* 상기 면적은 COMPUTER(컴퓨터)를 이용하여 산출된 면적임 * 사용프로그램 : "UniARCH" * 사용명령어 : "요소측정(Mse)면적(S)"	
	자연조경 + 인공조경(육상조경) $12.20 + 30.95 = 43.15$	

## 조경 계획표

대지면적	407.0 M2			
법정조경	$407.0 / 10\% = 40.70 \text{ M2}$			
현장조경	$10.60\% = 43.15 \text{ M2}$			
고도	$43.15 \times 0.2 = 8.63 < 10.0$			
	상록교목 = $8.63 \times 0.4 = 3.45 < 4.0$			
	낙엽교목 = $8.63 \times 0.6 = 5.18 < 6.0$			
간격	$43.15 \times 1.0 = 43.15 < 44.0$			
종별	원래	수종	규격	본수
고도	상록수	주목	H2.5 X R4	2
		참소나무	H3.0 X R5	2
	낙엽수	감나무	H3.0 X R6	2
		홍단풍	H3.5 X R5	2
		은행나무	H3.5 X R6	2
간격		목향	H0.5 X W0.5	7
		개나리	H0.8 X W0.4	20
		철쭉	H0.5 X W0.4	10
		난향	H0.3 X W0.3	7
합계	54			



( 6층 평면도 )

1  
A 04 SCALE 1/150  
조경 계획도





HAN SHIN  
종합건축사사무소  
한신건축  
TEL(02) 489-4253/4  
FAX(02) 489-4254

공사명 / PROJECT TITLE

신림동 103-219, 221호  
근린생활시설및단독주택  
신축공사

기타 / NOTE

도면명 / DRAWING TITLE

조경식재상세도

날짜 / DATE  
2001. 4 .

축척 / SCALE  
1 / 20

저도 / DRAWING

검표 / CHECKED BY

승인 / APPROVED BY

DRAWING NO  
A - 05

SHEET NO  
05

3400

객토 (인공토양) 육성용 THK350-600MM

객토 (인공토양) 배수용 THK50-100MM

투수시트 SOS10 THK5MM

내압투수판 SOO20 THK30MM

① 100무근콘크리트

액체방수 2차

1200

80 50

① 18모르타르위 / 벽지마감

① 180콘크리트옹벽

① 50스치로폴

0.5B적벽돌치장쌓기

① 150콘크리트슬라브

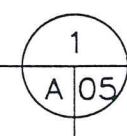
① 80 스치로폴 (비중 0.03이상)

목조천정틀위

① 9석고보드 / 천정재마감

1200

80 50



옥상조경단면상세도

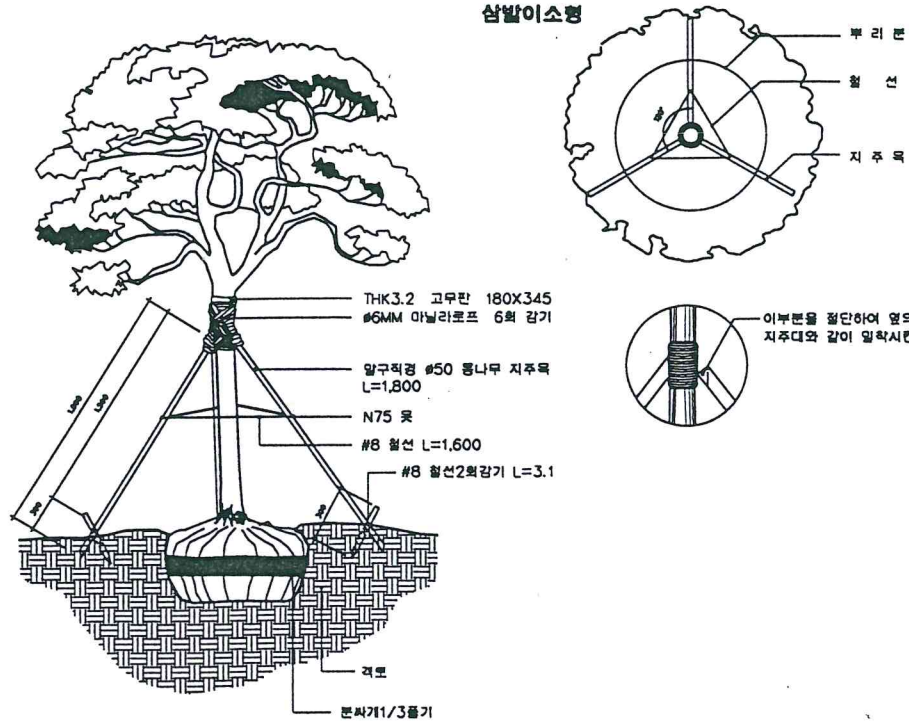
SCALE

1/20

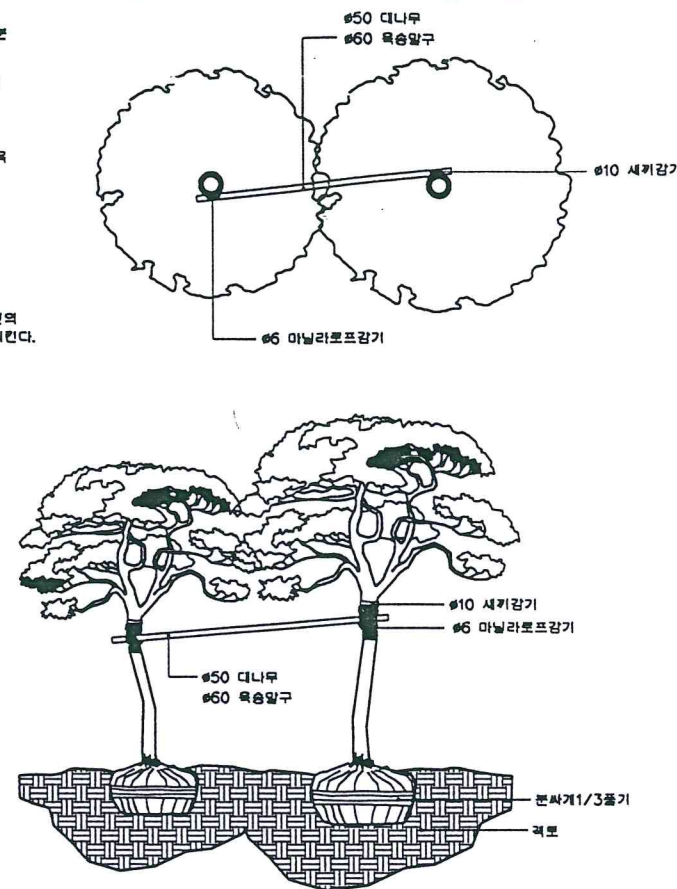


수고 2-4M 교목 지주목 상세도

삼발이소형

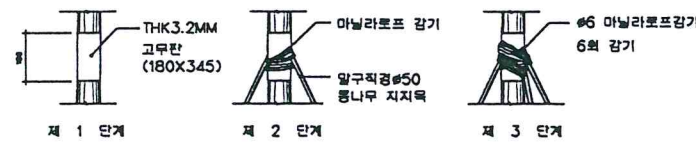
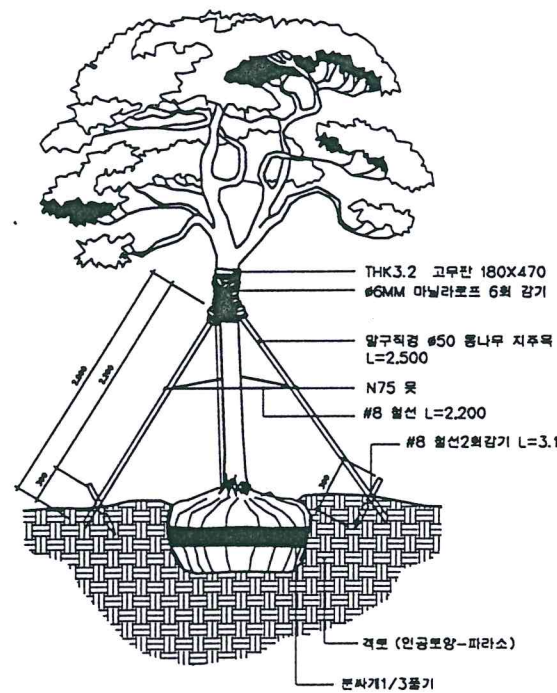


군식용 교목류 지주목 상세도



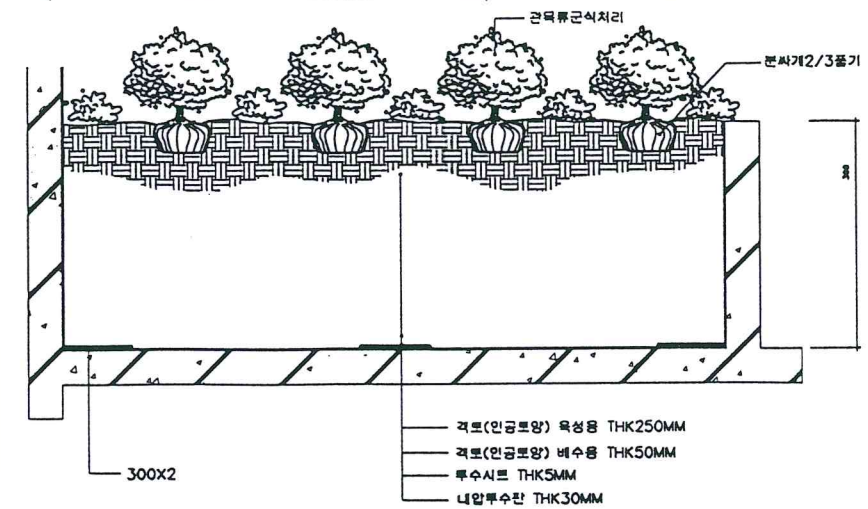
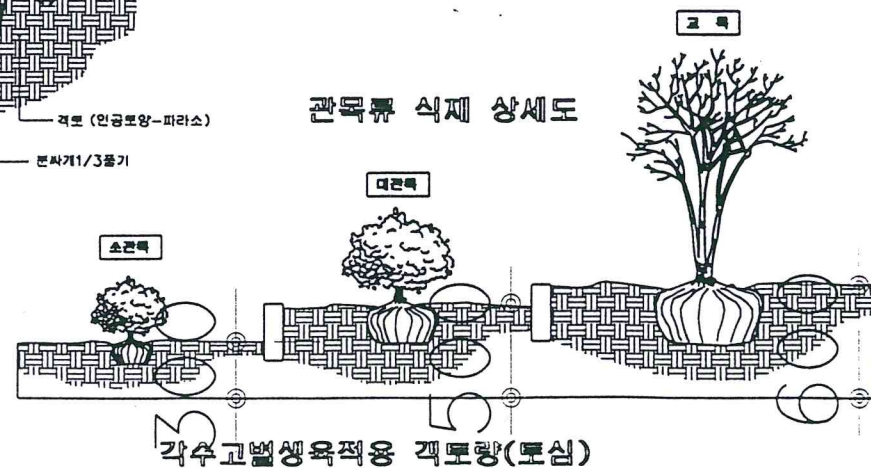
수고 4M 이상 교목 지주목 상세도

삼발이대형



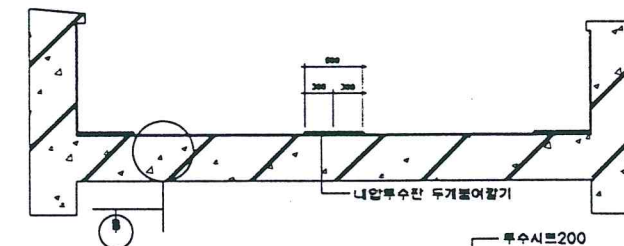
주) 지주목으로 사용하는 통나무는 완전박피해야 하며 미관을 고려 방향 및 높이를 일정하게 하여 수목이 흔들리지 않도록 단단히 결속할 것. 수간과 접촉되는 부분은 삼발이를 가공하여 완전 밀착되도록 할 것.

관목류 식재 상세도



\* 내압투수관 설치는 전체면적의 50% 이상을 설치하여 투수시트는 바닥과 조정BOX의 내측부분에도 설치할 것.

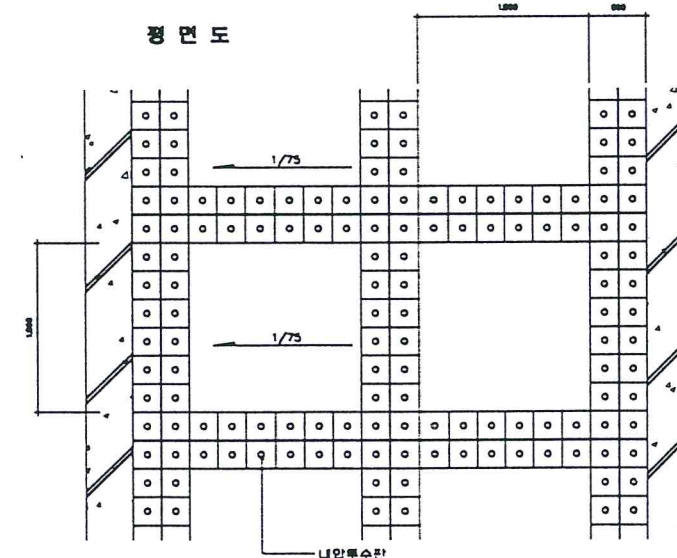
단면도



배수상세도

B부분상세도

평면도



배수재료규격

내 압 투 수 관				
규 격	내 압 강 도	변형율(%)	재 질	비 고
0.3X0.3XH0.03	30tf/m2	5.0% 이하	폴리폴로틸렌	
투 수 시 트				
두께 (mm)	인장강도 (kg/2.5cm)	인장신도 (%)	투수계수	중량 (g/m2)
5	경사 47.1 역사 32.3	경사 165 역사 133	5.2X10 <sup>-1</sup>	300

공사명/PROJECT TITLE

신림동103-219,221호  
근린생활시설및단독주택  
신축공사

기타/NOTE

도면명/DRAWING TITLE

조경식재상세도

날짜/DATE

2001. 4 .

축척/SCALE

1 / 20

제도/DRAWING

검토/CHECKED BY

승인/APPROVED BY

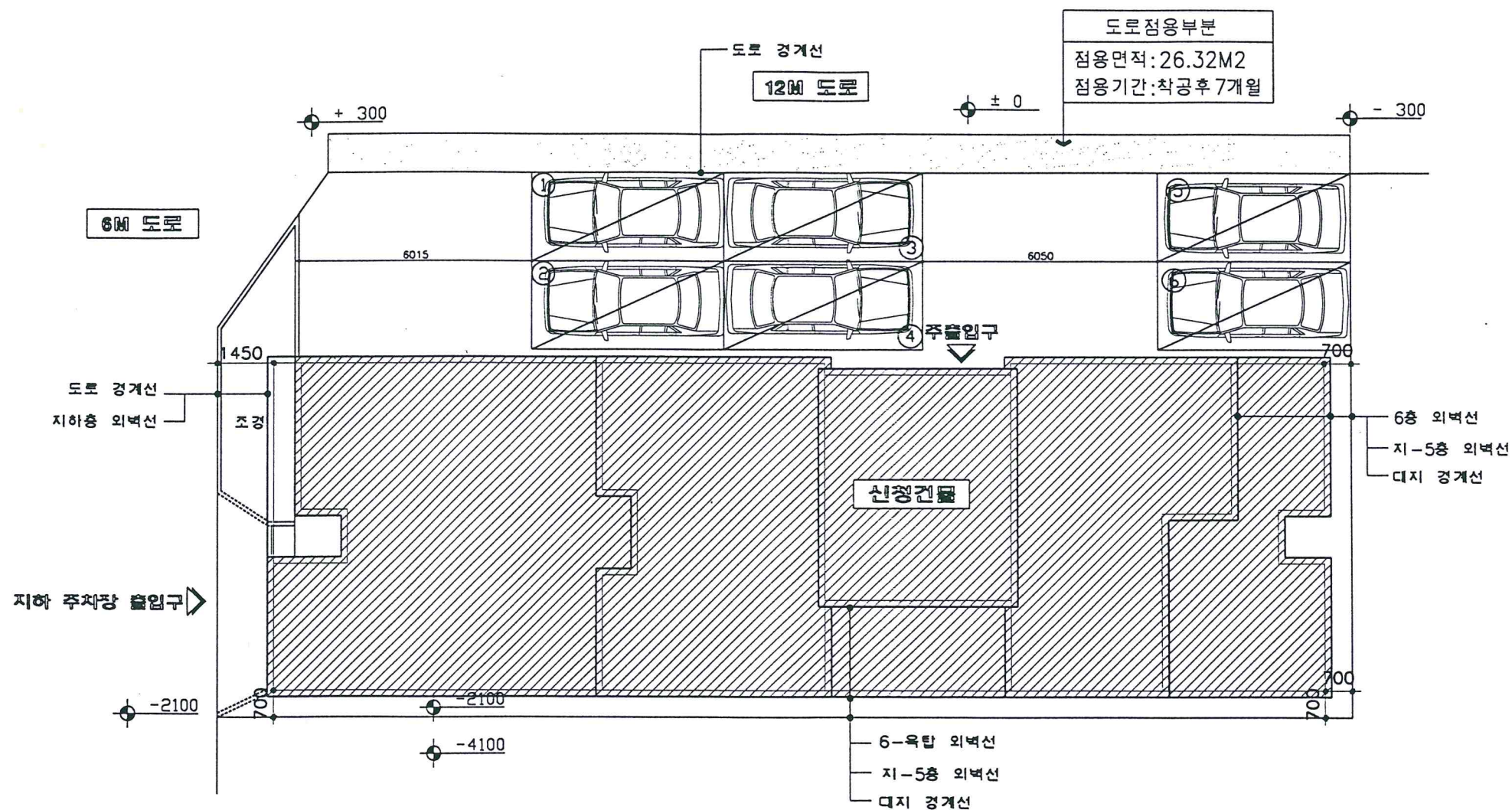
DRAWING NO

A - 06

SHEET NO

06





주차 계획도-1(옥외)

1 / 150

주차대수 산출표

연 면 적	1514.54M <sup>2</sup>		
주 차 산 출	근린생활시설	(주차장) 1401.24 - 123.31 / 134 = 9.54	10.49 대
	단 독 주 력	114.14 / 120 = 0.95	
주 차 대 수	옥외 주차식 6대 , 옥내 주차식 4대    • 총 10 대		

도로점용 산출표

길 이 ( L )	26.32 M
폭 ( W )	1.0M
연 적	$26.32M \times 1.0M = 26.32M^2$
사 용 기 간	익금후 7 개월 약 210 일





HAN SHIN  
종합건축사사무소  
한신건축  
TEL(02) 489-4253/4  
FAX(02) 489-4254

공사명/PROJECT TITLE

신림동 103-219,221호  
근린생활시설및단독주택  
신축공사

기타/NOTE

도면명/DRAWING TITLE

주차 계획도-2  
(옥내 주차)  
오.하수 계획도

날짜/DATE

2001. 4 .

축척/SCALE

1 / 150

저도/DRAWING

검토/CHECKED BY

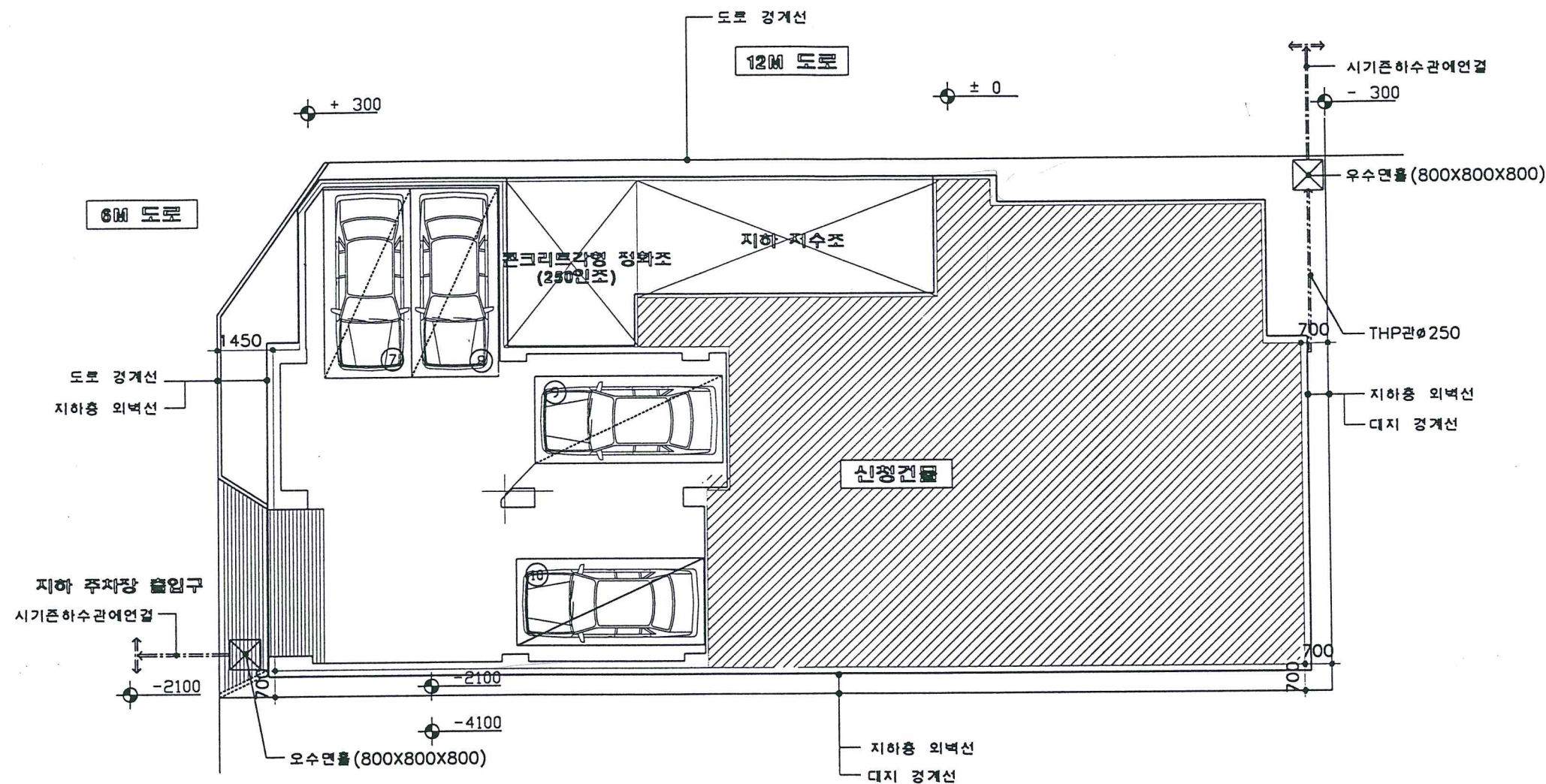
승인/APPROVED BY

DRAWING NO

A - 08

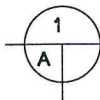
SHEET NO

08



지하층 주차 및오.하수 계획도  
SCALE 1 / 150





실 내 재 료 마 감 표  
SCALE 1/2

층	실 명	바 닥		마 감 높 이	걸 래 받 이		높 이	벽		방 수 높 이	천		현 정 높 이
		바	닥		바	닥		바	닥		바	닥	
지 하 1 층	지 하 저 수 조	역채방수2차 ①120 무근 콘크리트	①30 모르터 석출손 마감	150			80	역채방수2차 ①18 바탕 몰탈	내부용 수성 페인트 마감	외부: 전체 내부: 1.500	①15 바탕 몰탈	①80 스티로폼(비중0.30이상)	2.250
	계 단 실	역채방수2차	①30 불임 모르터 ①30 화강석 물갈기 마감	60	①15 불임 모르터	①15 마천석 마감	100	역채방수2차 ①18 바탕 몰탈	벽타일 또는 기성제품(인조 대리석)	외부: 전체 내부: 1.500	①15 바탕 몰탈	무늬 코트 마감(지정석)	2.300
	현 통	역채방수2차 ①150 무근 콘크리트	①100 관널하방벽 비닐계 워프마감	250	①15X80 오크(현목)	무광락카8회마감	80	역채방수2차 ①18 바탕 몰탈	벽지마감(지정석)	외부: 전체 내부: 1.500	목조 현정틀	①9 석고보드 현정지 마감(지정석)	2.400 2.500
	머 니 룸	역채방수2차 ①150 무근 콘크리트	①100 관널하방벽 비닐계 워프마감	250	①15X80 오크(현목)	무광락카8회마감	80	역채방수2차 ①18 바탕 몰탈	벽지마감(지정석)	외부: 전체 내부: 1.500	목조 현정틀	①9 석고보드 현정지 마감(지정석)	2.400 2.500
	주 방	역채방수2차 ①150 무근 콘크리트	①100 관널하방벽 비닐계 워프마감	250	①15X80 오크(현목)	무광락카8회마감	80	역채방수2차 ①18 바탕 몰탈	벽지마감(지정석)	외부: 전체 내부: 1.500	목조 현정틀	①9 석고보드 현정지 마감(지정석)	2.400
	화 장 실	역채방수2차 ①100 무근 콘크리트	①24~44 불임 모르터 비타일마감(200X200)	130~150				역채방수2차 ①18 바탕 몰탈	벽타일마감(200X200)	외부: 전체 내부: 1.500	목조 현정틀	하이보드 마감	2.300
	현 관	역채방수2차 ①170 무근 콘크리트	①24 불임 모르터 비타일마감(200X200)	200	①15 불임 모르터	①15 마천석 마감	80	역채방수2차 ①18 바탕 몰탈	벽지마감(지정석)	외부: 전체 내부: 1.500	목조 현정틀	①9 석고보드 현정지 마감(지정석)	2.450
	반 림	역채방수2차 ①120 무근 콘크리트	①24 모르터 비닐계 워프마감	150				역채방수2차 ①18 바탕 몰탈	벽지마감(지정석)	외부: 전체 내부: 1.500	목조 현정틀	①9 석고보드 현정지 마감(지정석)	2.300
	류 계 실	역채방수2차 ①120 무근 콘크리트	①24 불임 모르터 칼라 하드너마감(지정석)	150	①15 불임 모르터	조합 페인트 3회	80	역채방수2차 ①18 바탕 몰탈	내부용 수성 페인트 마감	외부: 전체 내부: 1.500	경량합판현정틀	①6 아스팔 텍스 마감	2.400
	점 프 실	역채방수2차	①24~44 불임 모르터 비타일마감(200X200)	30~50				역채방수2차 ①18 바탕 몰탈	벽타일마감(200X200) (H=1.500)	1.500	목조 현정틀	하이보드 마감	2.250
	주 차 장	역채방수2차 ①120 무근 콘크리트	①30 불임 모르터 역독시하드너마감	150				역채방수2차 ①18 바탕 몰탈	내부용 수성 페인트 마감	외부: 전체 내부: 1.500	경량합판현정틀	스텐레스 스텐드틀	3.000
지상1~5층	현 통	①100 관널하방벽	비닐계 워프마감	100	①15X80 오크(현목)	무광락카8회마감	80	①18 바탕 몰탈	벽지마감(지정석)		목조 현정틀	①9 석고보드 현정지 마감(지정석)	2.300 2.400
	머 니 룸	①100 관널하방벽	비닐계 워프마감	100	①15X80 오크(현목)	무광락카8회마감	80	①18 바탕 몰탈	벽지마감(지정석)		목조 현정틀	①9 석고보드 현정지 마감(지정석)	2.300 2.400
	주 방	①100 관널하방벽	비닐계 워프마감	100	①15X80 오크(현목)	무광락카8회마감	80	역채방수2차 ①18 바탕 몰탈	벽타일마감(200X200) 벽지마감(지정석)	1.500	목조 현정틀	①9 석고보드 현정지 마감(지정석)	2.300
	화 장 실	역채방수2차	①24~44 불임 모르터 비타일마감(200X200)	30~50				역채방수2차 ①18 바탕 몰탈	벽타일마감(200X200)	1.500	목조 현정틀	하이보드 마감	2.250
	현 관	①50 불임 모르터	①비타일마감(200X200)	60	①15 불임 모르터	①15 마천석 마감	80	①18 바탕 몰탈	에나멜 페인트 (지정석)		목조 현정틀	①9 석고보드 현정지 마감(지정석)	2.250
	계 단 실	①30 불임 모르터	①30 화강석 물갈기	60	①15 불임 모르터	①15 마천석 마감	80	①18 바탕 몰탈	벽타일 또는 기성제품(인조 대리석)		①15 바탕 몰탈	무늬코트마감(지정석)	
	복 도	①50 불임 모르터	①비타일마감(200X200)	60	①15 불임 모르터	①15 마천석 마감	80	①18 바탕 몰탈	무늬코트마감(지정석)		목조 현정틀	무늬코트마감(지정석)	2.250
	반 림	①30 바탕 모르터	비닐계 워프마감	30				①18 바탕 몰탈	벽지마감(지정석)		목조 현정틀	①9 석고보드 현정지 마감(지정석)	2.250
	발 코 니	역채방수2차	①24~44 불임 모르터 비타일마감(200X200)	30~50				역채방수2차 ①18 바탕 몰탈	벽타일마감(200X200) (H=1.500)	1.500			
6층(주박)	거 실	①150 관널하방벽	콘돌 마루판	150	①15X80 오크(현목)	무광락카8회마감	80	①18 바탕 몰탈	벽지마감(지정석)		목조 현정틀	①9 석고보드 현정지 마감(지정석)	2.400 2.600
	안 방	①150 관널하방벽	비닐계 워프마감	150	①15X80 오크(현목)	무광락카8회마감	80	①18 바탕 몰탈	벽지마감(지정석)		목조 현정틀	①9 석고보드 현정지 마감(지정석)	2.400 2.500
	방 1	①100 관널하방벽	비닐계 워프마감	150	①15X80 오크(현목)	무광락카8회마감	80	①18 바탕 몰탈	벽지마감(지정석)		목조 현정틀	①9 석고보드 현정지 마감(지정석)	2.400 2.500
	방 2	①100 관널하방벽	비닐계 워프마감	150	①15X80 오크(현목)	무광락카8회마감	80	①18 바탕 몰탈	벽지마감(지정석)		목조 현정틀	①9 석고보드 현정지 마감(지정석)	2.400 2.500
	주 방 및 식 당	①150 관널하방벽	콘돌 마루판	150	①15X80 오크(현목)	무광락카8회마감	80	①18 바탕 몰탈	벽타일마감(200X200) 벽지마감(지정석)	1.500	목조 현정틀	①9 석고보드 현정지 마감(지정석)	2.400 2.500
	현 관	①30 불임 모르터	①30 화강석 물갈기	60	①15 불임 모르터	①15 마천석 마감	80	①18 바탕 몰탈	벽지마감(지정석)		목조 현정틀	①9 석고보드 현정지 마감(지정석)	2.500
	주 인 욕 실	역채방수2차	①24~44 불임 모르터 비타일마감(200X200)	30~50				역채방수2차 ①18 바탕 몰탈	벽타일마감(200X200)	1.500	목조 현정틀	①9 내수 석고보드 비닐 현정지(지정석)	2.300
	욕 실	역채방수2차	①24~44 불임 모르터 비타일마감(200X200)	30~50				역채방수2차 ①18 바탕 몰탈	벽타일마감(200X200)	1.500	목조 현정틀	①9 내수 석고보드 비닐 현정지(지정석)	2.300
	테 라 스	역채방수2차	①24~44 불임 모르터 비타일마감(200X200)	30~50				역채방수2차 ①18 바탕 몰탈	벽타일마감(200X200) (H=1.500)	1.500			
	계 단 실	①30 불임 모르터	①30 화강석 물갈기	60	①15 불임 모르터	①15 마천석 마감	80	①18 바탕 몰탈	벽타일 또는 기성제품(인조 대리석)		①15 바탕 몰탈	무늬코트마감(지정석)	
	엘리베이터 홀	①30 불임 모르터	①30 화강석 물갈기	60	①15 불임 모르터	①15 마천석 마감	80	①18 바탕 몰탈	무늬코트마감(지정석)		목조 현정틀	무늬코트마감(지정석)	2.500
옥 판1,2층	계 단 실	①30 불임 모르터	①30 화강석 물갈기	60	①15 불임 모르터	①15 마천석 마감	80	①18 바탕 몰탈	벽타일 또는 기성제품(인조 대리석)		목조 현정틀	①9 석고보드 무늬코트마감(지정석)	
	ELEV 기 계 실	①120 무근 콘크리트	①모르터 석출손 마감	130	①15 불임 모르터	조합 페인트 3회	80	①18 바탕 몰탈	내부용 수성 페인트 마감		목조 현정틀	①9 석고보드	2.050



HAN SHIN  
중합건축사사무소  
한 신 건 직  
TEL(02) 489-4253/4  
FAX(02) 489-4254

공사명 / PROJECT TITLE

신림동 103-219,221  
근린생활시설및단독주택  
신축공사

기타 / NOTE

도면명 / DRAWING TITLE

실내재료마감표

날짜 / DATE

2001. 4 .

축척 / SCALE

1 / 100

제도 / DRAWING

검토 / CHECKED BY

승인 / APPROVED BY

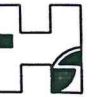
DRAWING NO

A - 08-

SHEET NO

08-





HAN SHIN  
종합건축사사무소  
한신건축  
TEL(02) 489-4253/4  
FAX(02) 489-4254

공사명/PROJECT TITLE

신림동 103-219,221호  
근린생활시설및단독주택  
신축공사

기타/NOTE

도면명/DRAWING TITLE

지하 1층 평면도

날짜/DATE

2001. 4 .

축척/SCALE

1 / 100

제도/DRAWING

검토/CHECKED BY

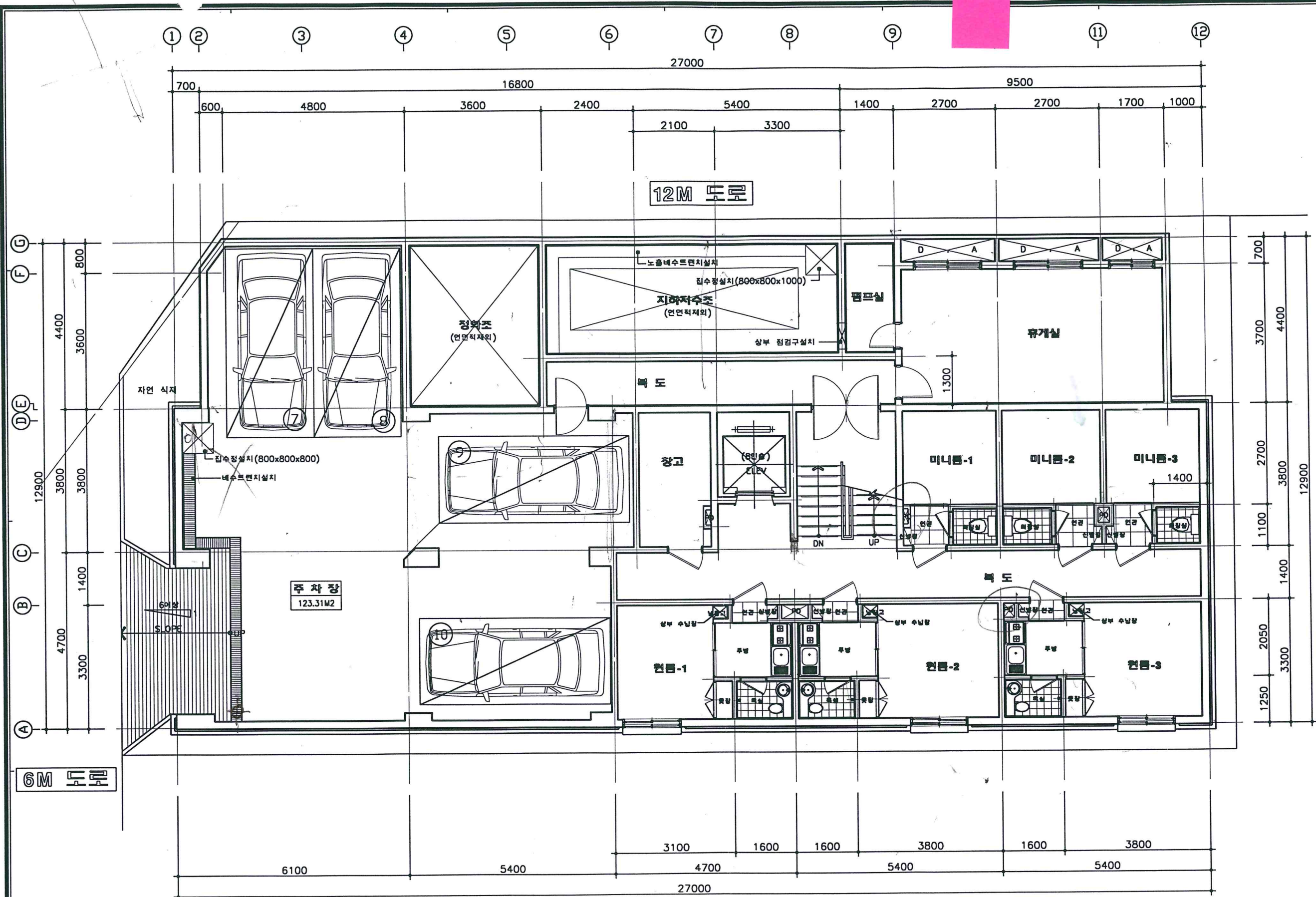
승인/APPROVED BY

DRAWING NO

A - 09

SHEET NO

09



# 지층 평면도

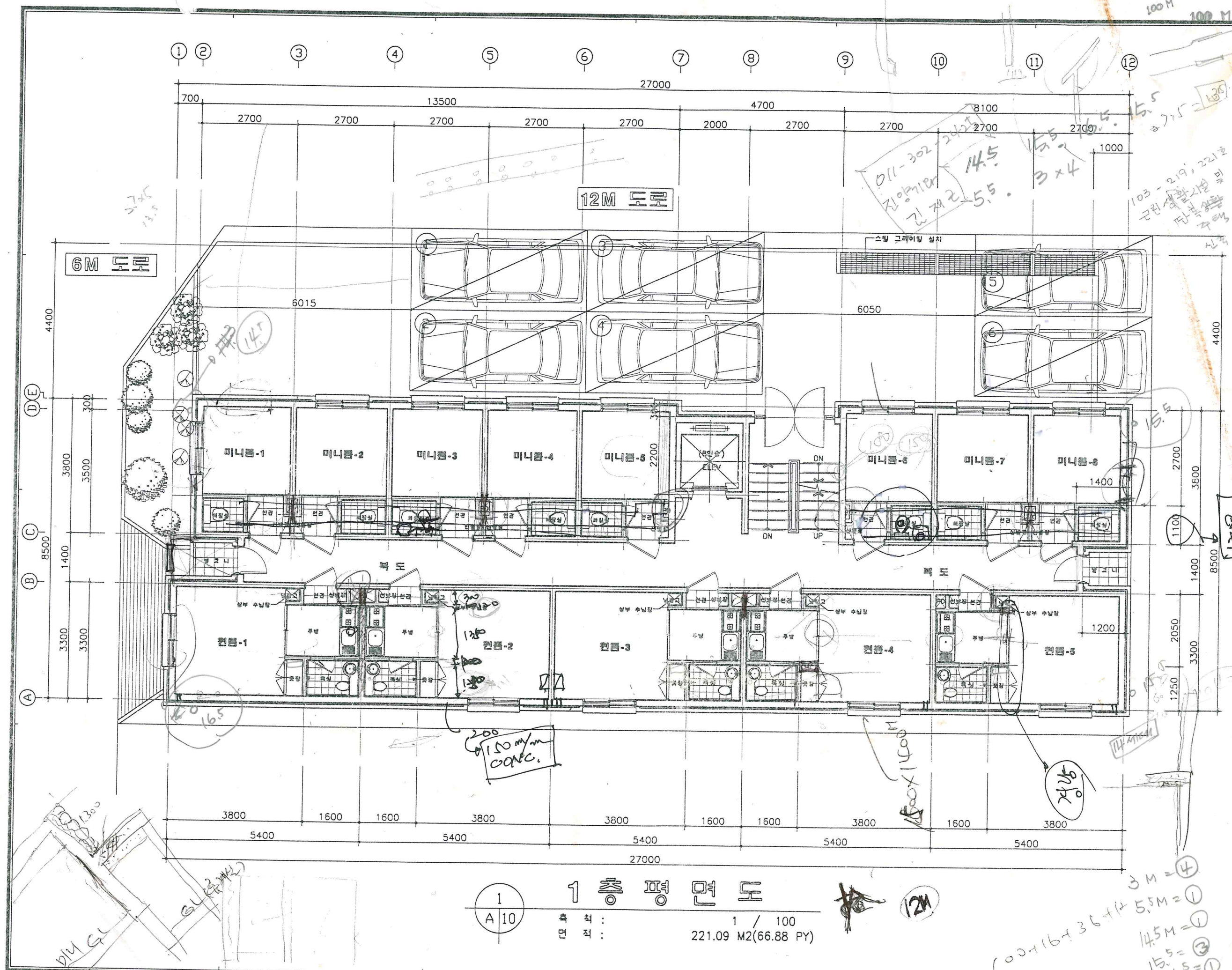
1  
A 09

축척 : 1 / 100  
면적 : 295.79 M2(89.48 PY)









HAN SHIN

TEL(02) 489-4253/4  
FAX(02) 489-4254

공사업 / PROJECT TITLE

신림동 103-219,221호  
근린생활시설및단독주택  
신축공사

103 - 219, 221

214 / NOTE

도면명 / DRAWING TITLE

1층 연면

날짜 / DATE

2001. 4

측척 / SCALE

1 / 100

제도 / DRAWING

검표 / CHECKED BY

승인 / APPROVED BY

DRAWING NO

A - 10

SHEET NO

10





신원동 103-219,221호  
근린생활시설및단독주택  
신축공사

[illegible]

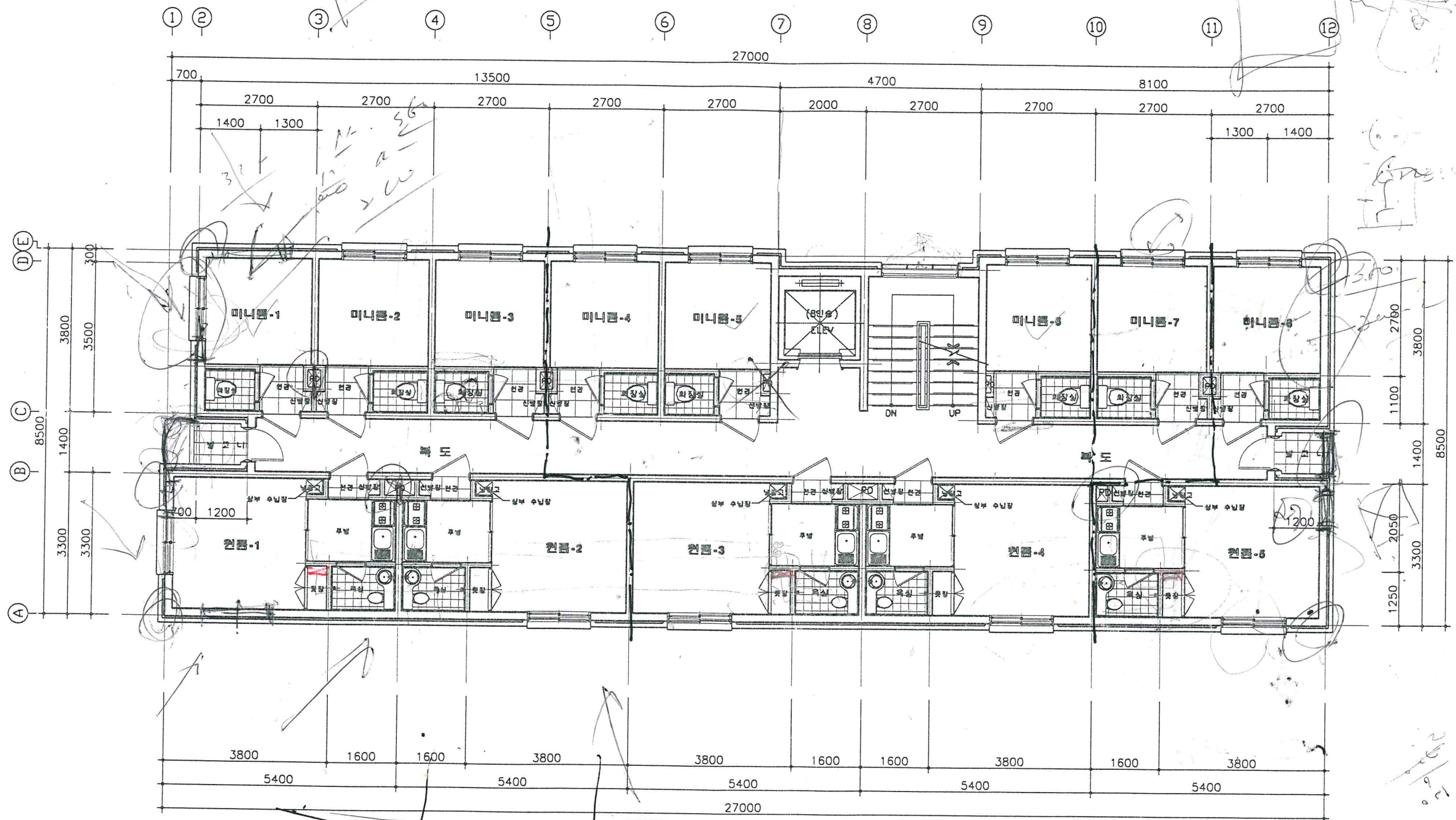
3~5 층 평 면 도

2001. 4 .

1 / 100

A - 12

12



## 3~5층 평면도

책 : 1 / 100  
 쪽 : 221.09 M2(66.88 PY)

$$\begin{array}{r} 9 \text{ c } 1 \\ \hline 5 \end{array}$$



공사명/PROJECT TITLE

신림동 103-219, 221호  
근린생활시설및단독주택  
신축공사

기타/NOTE

도면명/DRAWING TITLE

6층 평면도

날짜/DATE

2001. 4 .

축척/SCALE

1 / 100

지도/DRAWING

검표/CHECKED BY

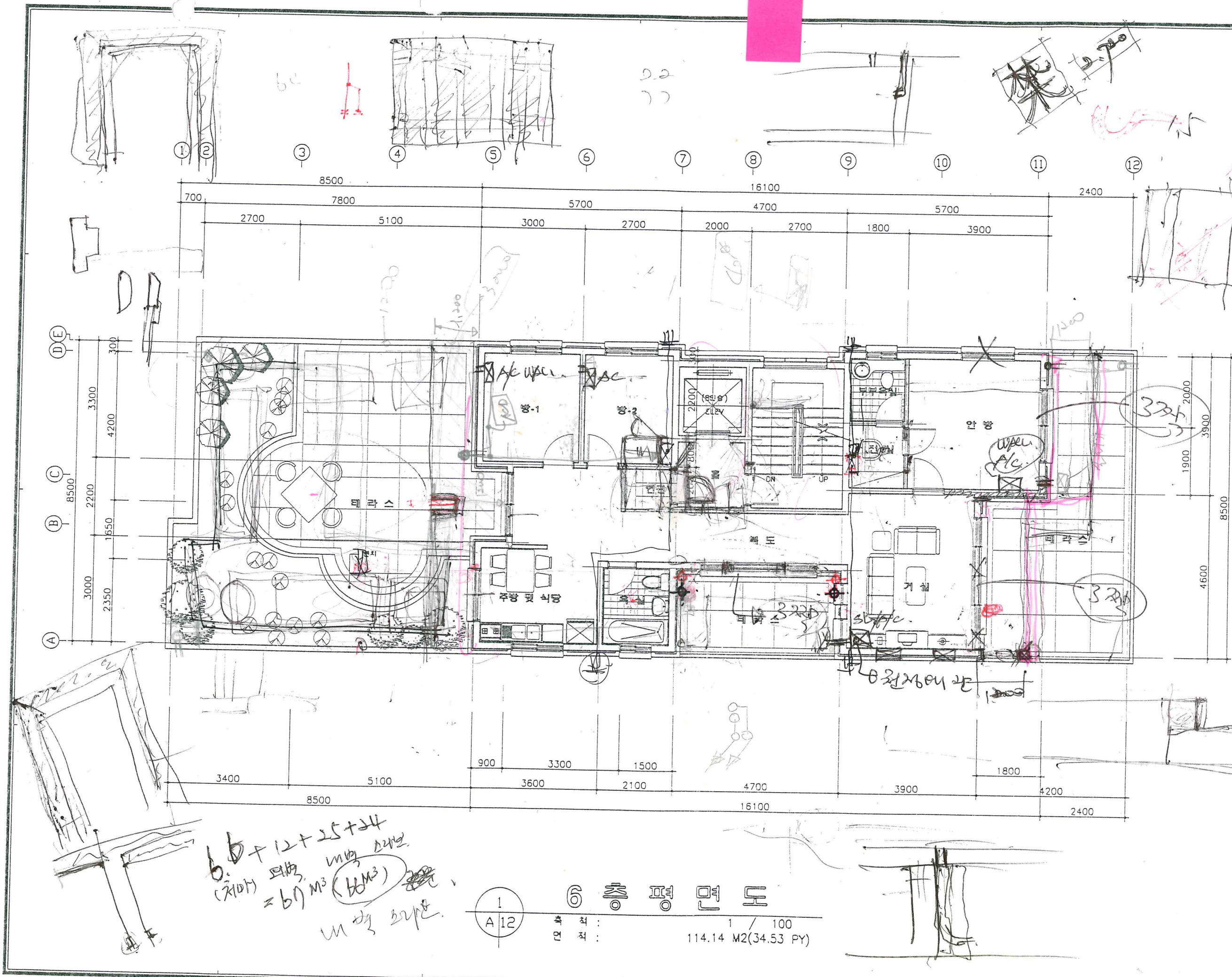
승인/APPROVED BY

DRAWING NO

A - 13

SHEET NO

13



6.6 + 12 + 25 + 34  
(지하) 외벽, 내부, 2차벽  
= 67 M<sup>3</sup> (66 M<sup>3</sup>)  
내벽 2차벽

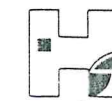
1  
A 12

6층 평면도

축척 :  
면적 :

1 / 100  
114.14 M<sup>2</sup> (34.53 PY)





HAN SHIN  
종합건축사사무소  
한신건축  
TEL(02) 489-4253/4  
FAX(02) 489-4254

공사명/PROJECT TITLE  
신림동 103-219,221호  
근린생활시설및단독주택  
신축공사

기타/NOTE

도면명/DRAWING TITLE  
옥탑및지붕평면도

날짜/DATE  
2001. 4 .

축척/SCALE  
1 / 100

제도/DRAWING

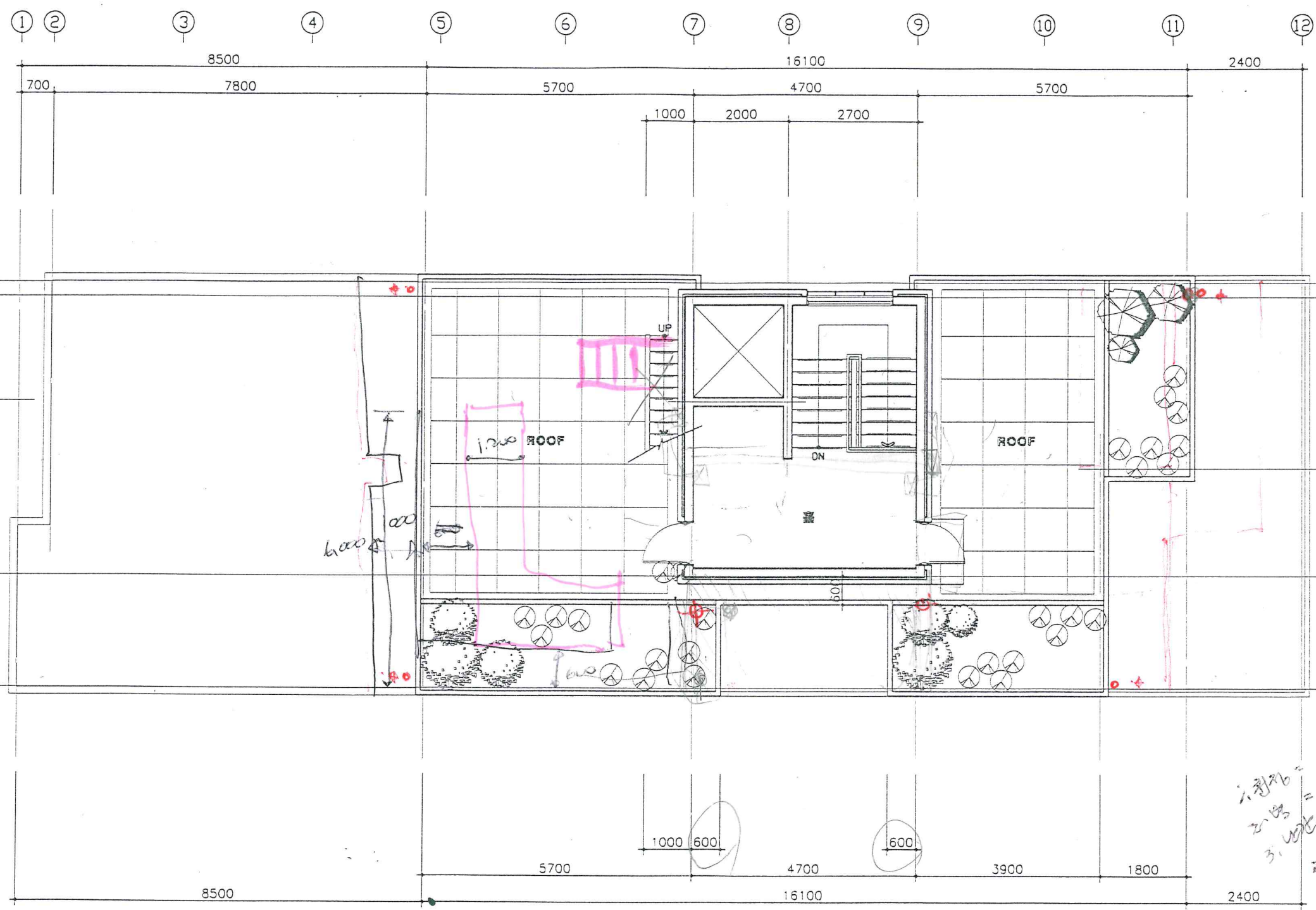
검토/CHECKED BY

승인/APPROVED BY

DRAWING NO  
A - 14

SHEET NO  
14

Grid lines A, B, C, D, E with dimensions: 2350, 600, 3650, 5850, 300



Handwritten calculations:  
1.2m x 6.000 = 7.200  
2.1m x 3.1m = 6.51  
3.1m x 2.3m = 7.13  
Total = 20.84  
17.85 + 2.33 = 20.18  
20.18 - 2 = 18.18  
18.18 x 3 = 54.54

1  
A 14 옥탑 및 지붕 평면도  
축척 : 1 / 100  
면적 : 27.50 M2(8.32 PY)





HAN SHIN

종합건축사사무소  
한신건축

TEL(02) 489-4253/4

FAX(02) 489-4254

공사명/PROJECT TITLE

신림동 103-219,221호  
근린생활시설및단독주택  
신축공사

기타/NOTE

도면명/DRAWING TITLE

옥탑2층 평면도  
옥탑지붕 평면도

날짜/DATE

2001. 4 .

축척/SCALE

1 / 100

저도/DRAWING

검표/CHECKED BY

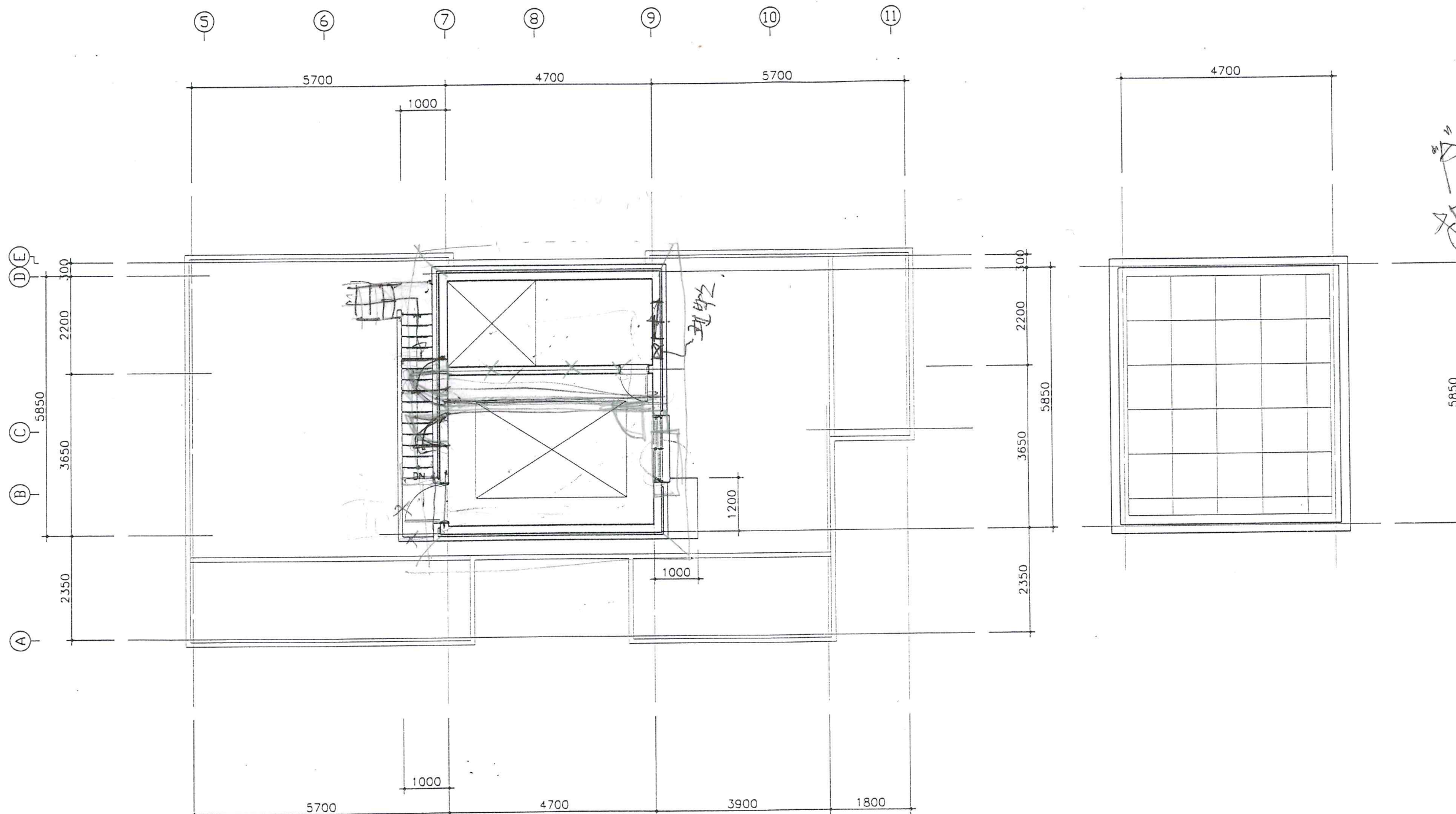
승인/APPROVED BY

DRAWING NO

A - 15

SHEET NO

15



1  
A 15

옥탑2층 평면도

축척 : 1 / 100  
면적 : 27.50 M2(8.32 PY)

2  
A 15

옥탑지붕 평면도

축척 : 1 / 100





HAN SHIN  
종합건축사사무소  
한신건축  
TEL(02) 489-4253/4  
FAX(02) 489-4254

공사명/PROJECT TITLE  
신림동 103-219,221호  
근린생활시설및단독주택  
신축공사

기타/NOTE

도면명/DRAWING TITLE  
원룸 평면 상세도

날짜/DATE  
2001. 4 .

축척/SCALE  
1 / 30

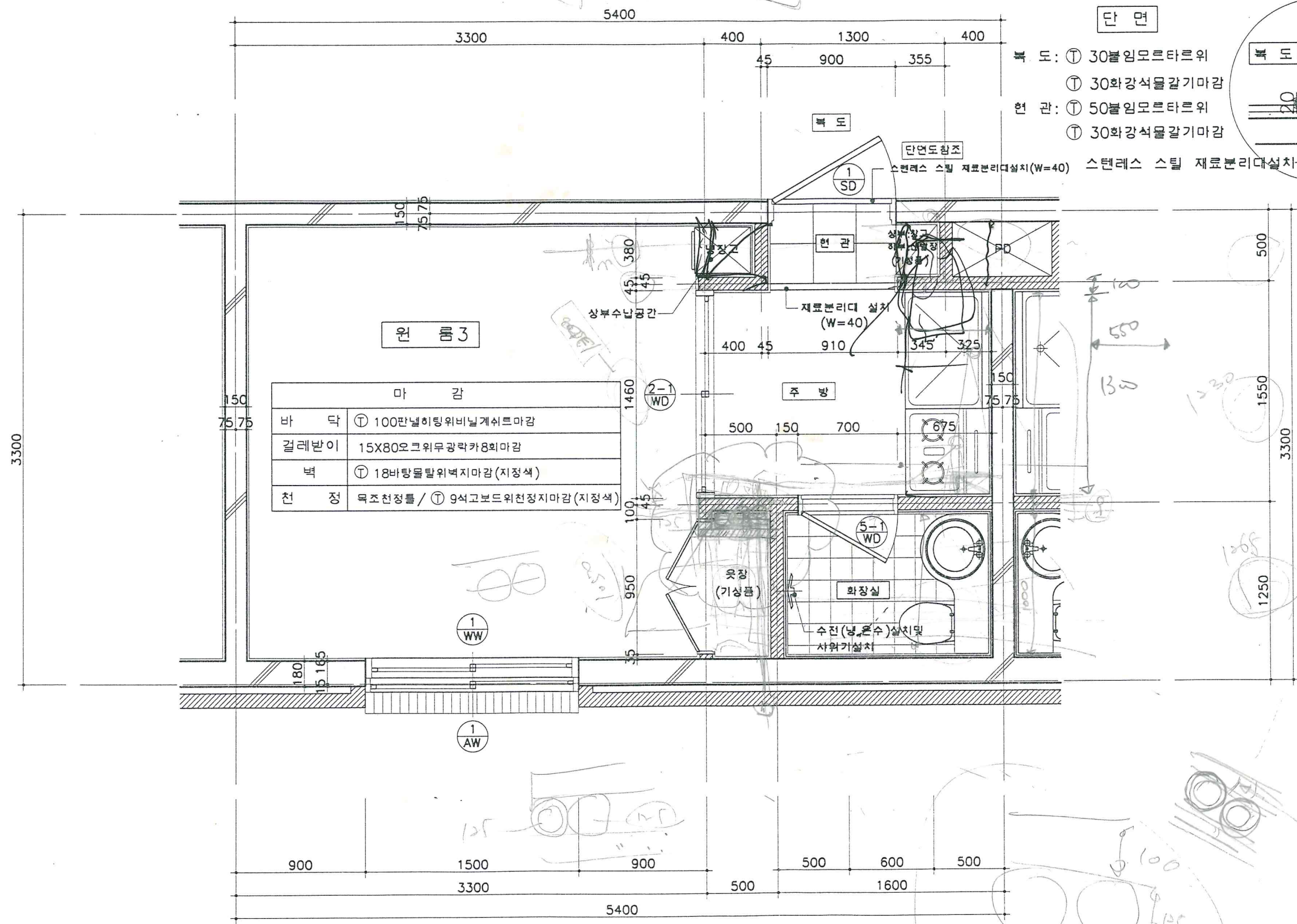
저도/DRAWING

검토/CHECKED BY

승인/APPROVED BY

DRAWING NO  
A - 15-1

SHEET NO  
15-1



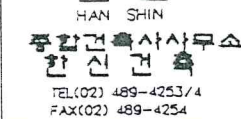
1 원룸 평면 상세도  
A 15-1 SCALE 1/30



---

1/30





ENR/PROJECT TITLE
-------------------

신림동103-219.221호  
근린생활시설및단독주택  
신축공사

	IN/NOTE
--	---------

329/DRAWING FILE

U	51	47	07
---	----	----	----

2100/000 2001. 4

속지/SCALE 1 / 150

REF/DRAWING

	SEE/CHECKED BY
--	----------------

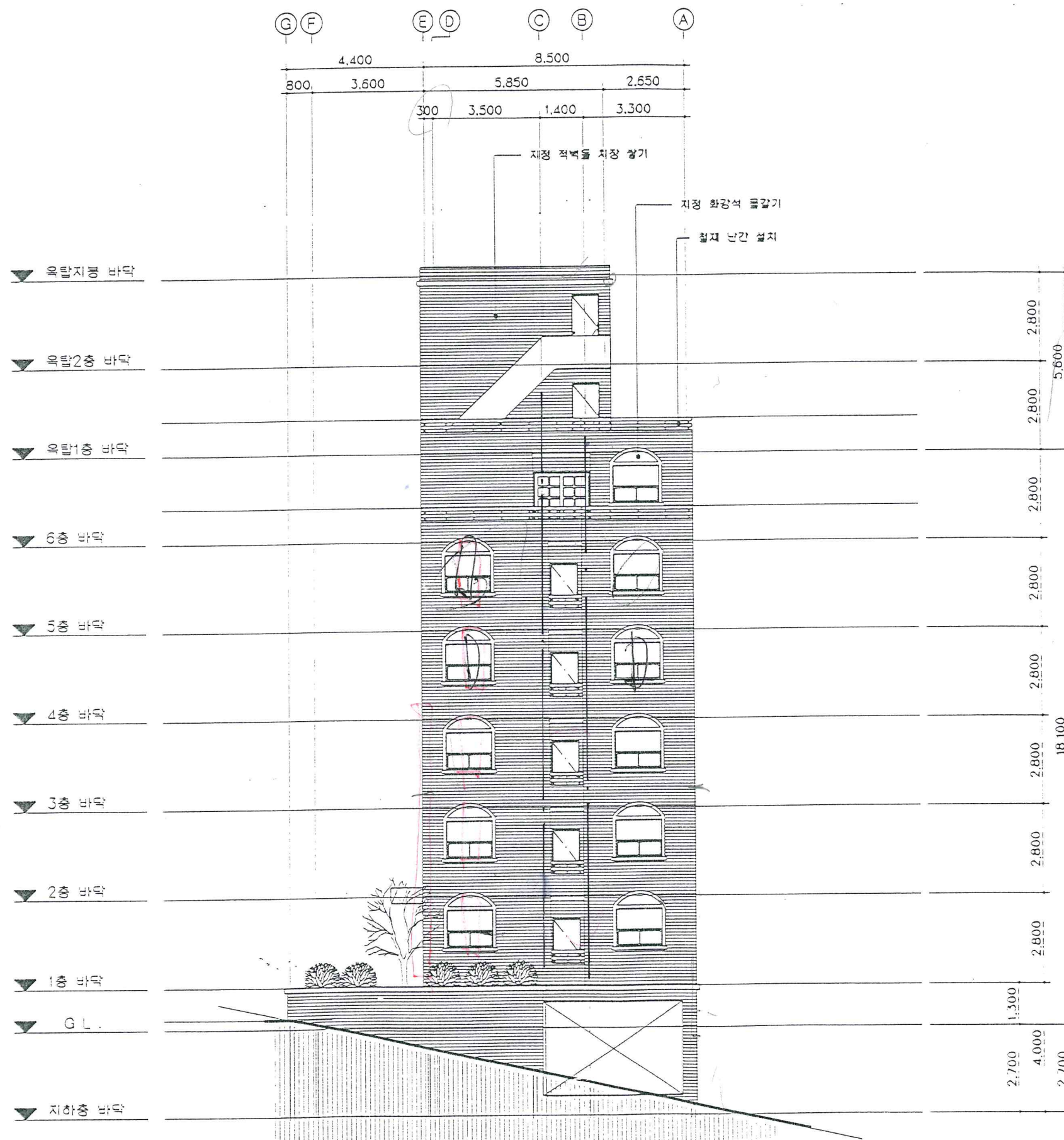
99/ APPROVED BY


DRAWING NO.

A - 17

SHEET NO

17




 우정원도  
 1 / 150



HAN SHIN

주한건설공사사무소

[illegible]

☎ (02) 489-4253/4

FAX(02) 489-4254

W88/PROJECT TITLE

시리독103-219 221호

177-219,221호

근린생활시설및단독주택

신축공사

\_\_\_\_\_

3711 DMIWABO/BSE

三三三三

Downloaded from <http://ajphaphysocpharm.sagepub.com/> at 11:06 11 September 2014

100

E/DRAWING

RE/CHECKED BY

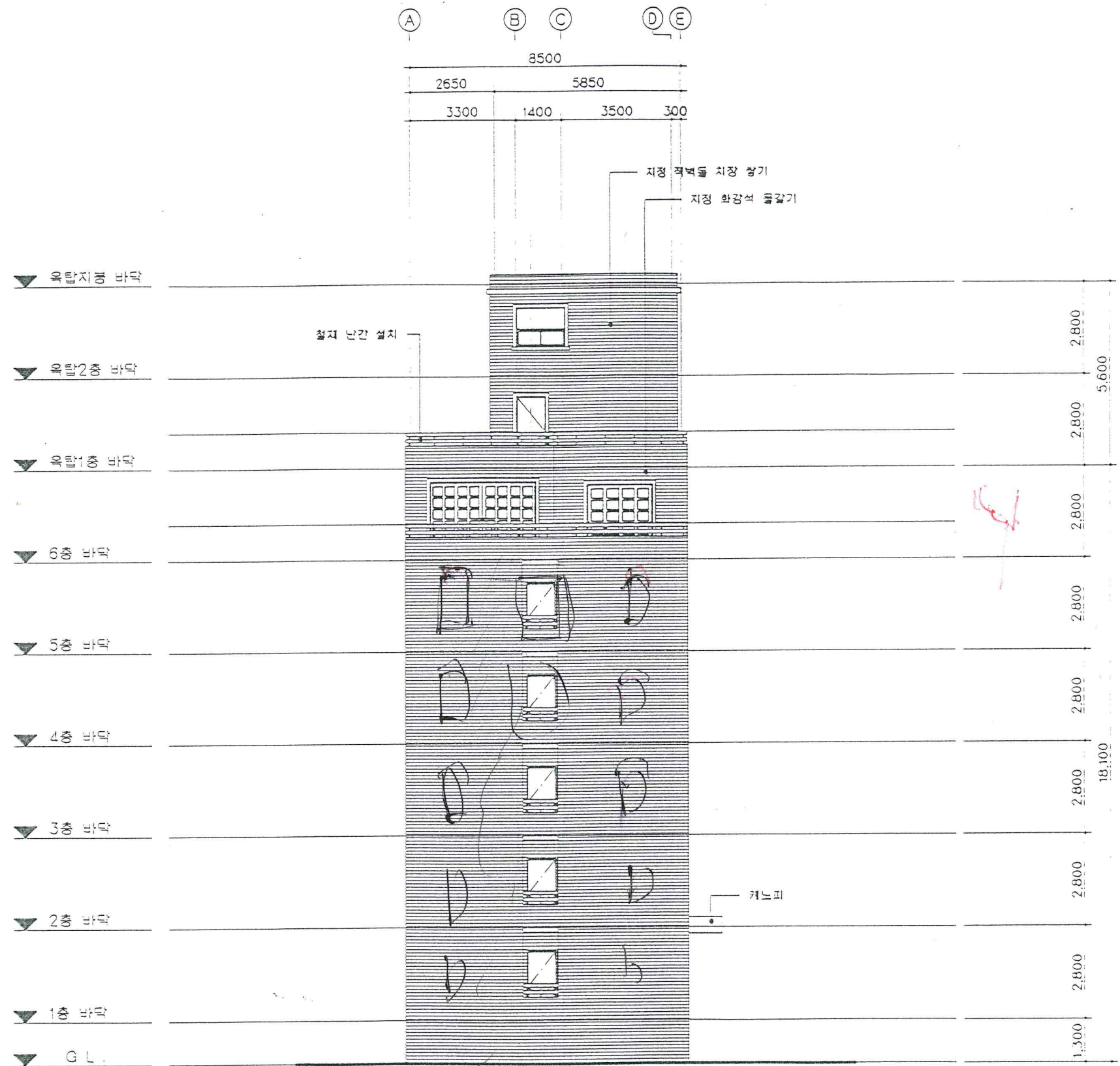
---

\_\_\_\_\_

A - 18

OK 13

5

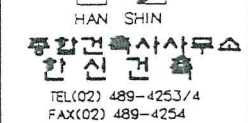


# 작품명

후 천 : 1 / 150

1997





2. <b>PROJECT TITLE</b> 3. <b>PROJECT DESCRIPTION</b> 4. <b>PROJECT OBJECTIVES</b> 5. <b>PROJECT BUDGET</b> 6. <b>PROJECT RISK</b> 7. <b>PROJECT STATUS</b> 8. <b>PROJECT CONTACT</b> 9. <b>PROJECT COMMENTS</b>	10. <b>PROJECT TITLE</b> 11. <b>PROJECT DESCRIPTION</b> 12. <b>PROJECT OBJECTIVES</b> 13. <b>PROJECT BUDGET</b> 14. <b>PROJECT RISK</b> 15. <b>PROJECT STATUS</b> 16. <b>PROJECT CONTACT</b> 17. <b>PROJECT COMMENTS</b>
---	---

신림동103-219,221호  
근린생활시설및단독주택  
신축공사

기사/NOTE

도면명/DRAWING TITLE

1985

날짜/DATE 2001. 4 .

縮尺/SCALE 1 / 150

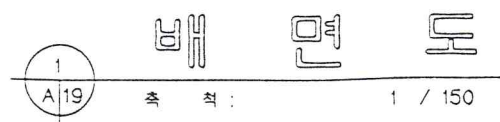
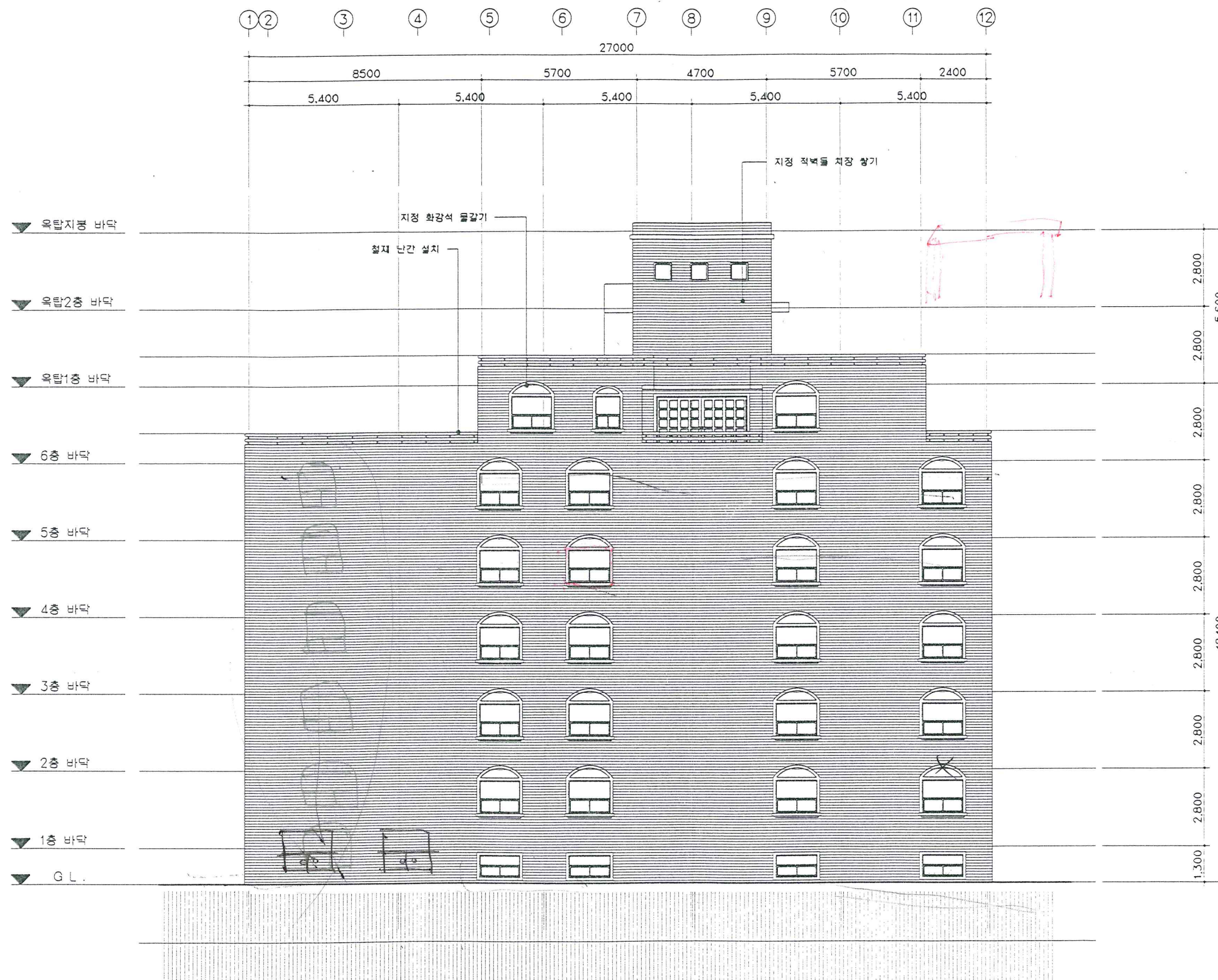
4E/DRAWING

RECEIVED BY

821/APPROVED BY

DRAWING NO. A - 19

SHEET NO 19







TEL(02) 489-4253/4  
FAX(02) 489-4254

신림동 103-219,221호  
근린생활시설및단독주택  
신축공사

[illegible]

주단연도 - 1

縮尺/SCALE 1 / 150

저도 / DRAWING

검토 / CHECKED BY

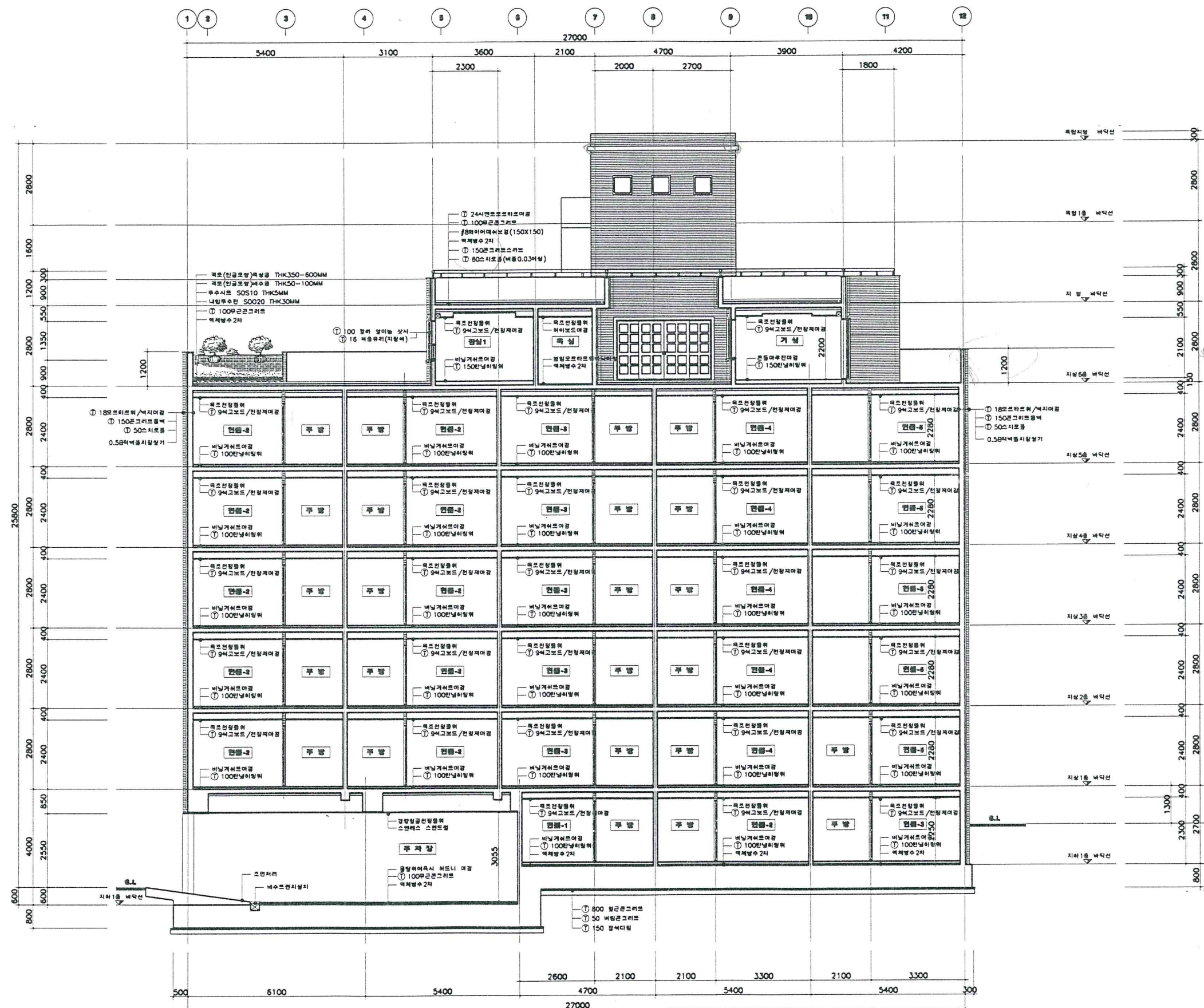
승인 / APPROVED BY

DRAWING NO

A - 20

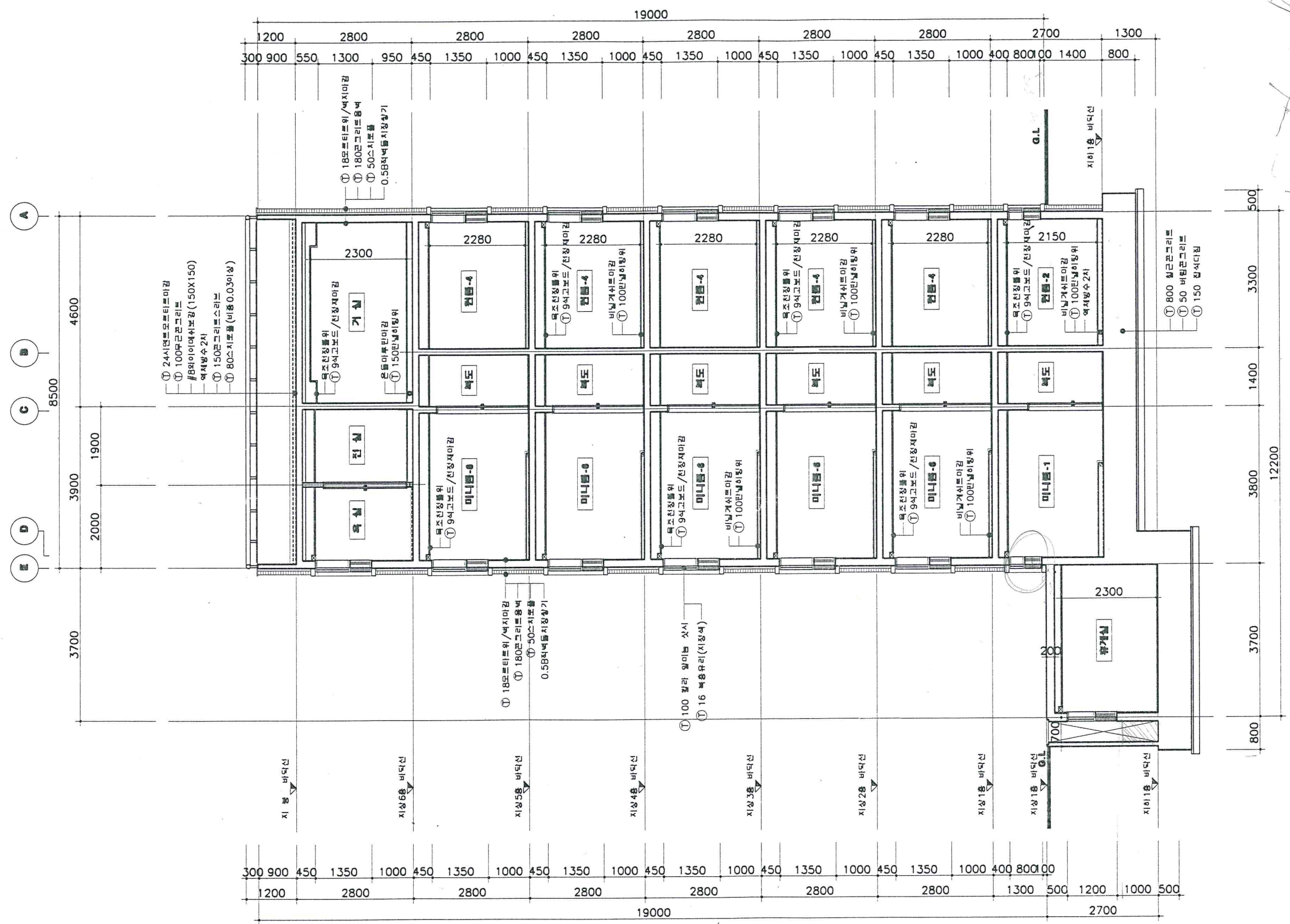
SHEET NO

20




1 주 단 면 도-1  
A 20 SCALE 1/150

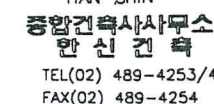




1  
A 21  
주단면도-2  
SCALE 1/100

 <b>종합건축사사무소</b> <b>한신건축</b> TEL(02) 489-4253/4 FAX(02) 489-4254	
공사명/PROJECT TITLE 신림동 103-219,221호 근린생활시설및단독주택 신축공사	
기사/NOTE	
도면명/DRAWING TITLE 주단면도-2	
날짜/DATE 2001. 4 .	축척/SCALE 1 / 100
제도/DRAWING	
원도/CHECKED BY	
승인/APPROVED BY	
DRAWING NO A - 21	
SHEET NO 21	





신림동 103-219,221호  
근린생활시설및단독주택  
신축공사

[illegible]

주계단단면도

날짜/DATE 2001. 4 .

속치/SCALE 1 / 100

제도 / DRAWING

검토 / CHECKED BY

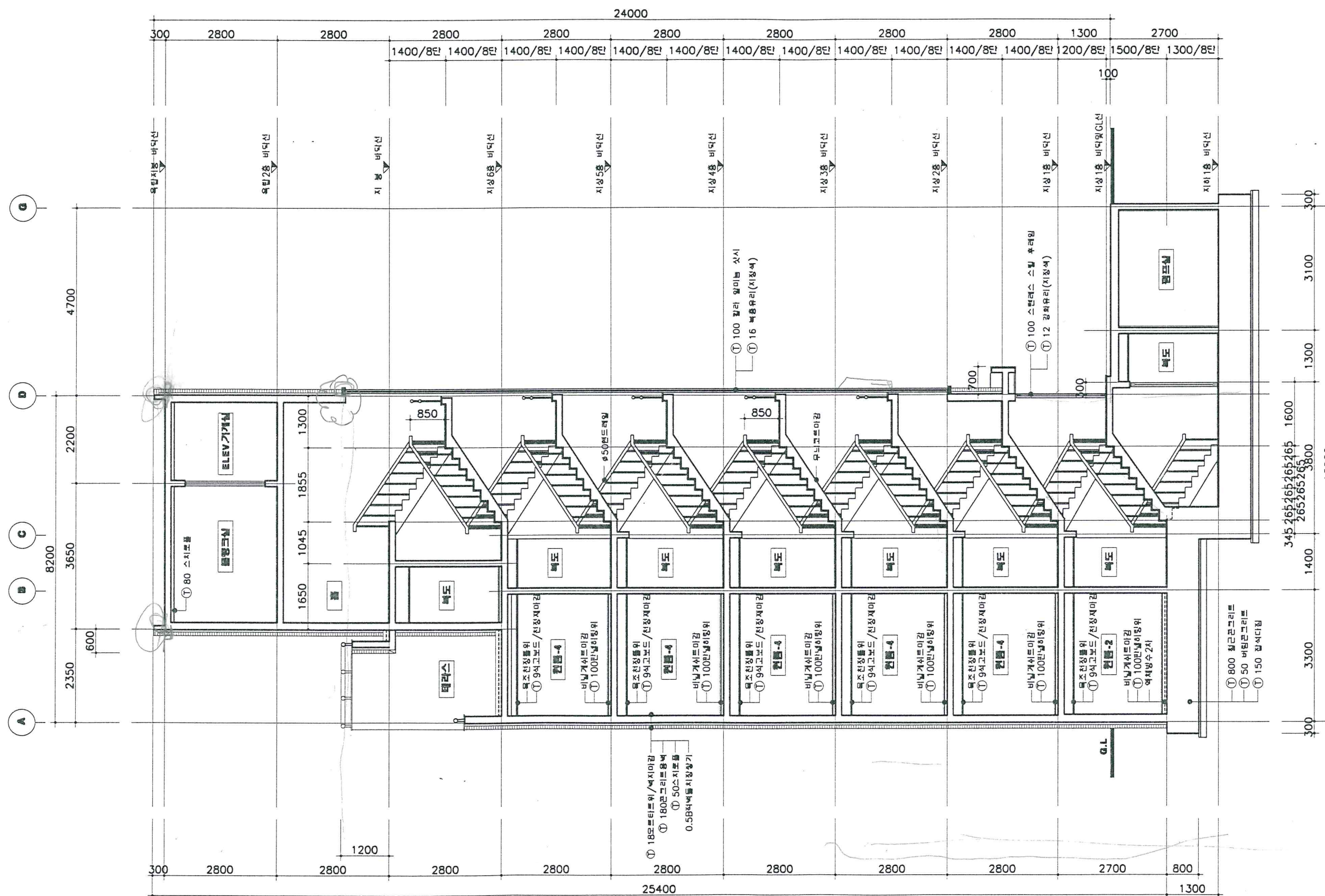
승인 / APPROVED 87

DRAWING NO

A - 22

SHEET NO

22



1 주계단 단면도  
A 22 SCALE 1/100





HAN SHIN  
종합건축사사무소  
한신건축  
TEL(02) 489-4253/4  
FAX(02) 489-4254

공사명/PROJECT TITLE

신림동 103-219, 221호  
근린생활시설및단독주택  
신축공사

기타/NOTE

도면명/DRAWING TITLE

창호 안내도 1

날짜/DATE

2001. 4 .

축척/SCALE

1 / 200

저도/DRAWING

검토/CHECKED BY

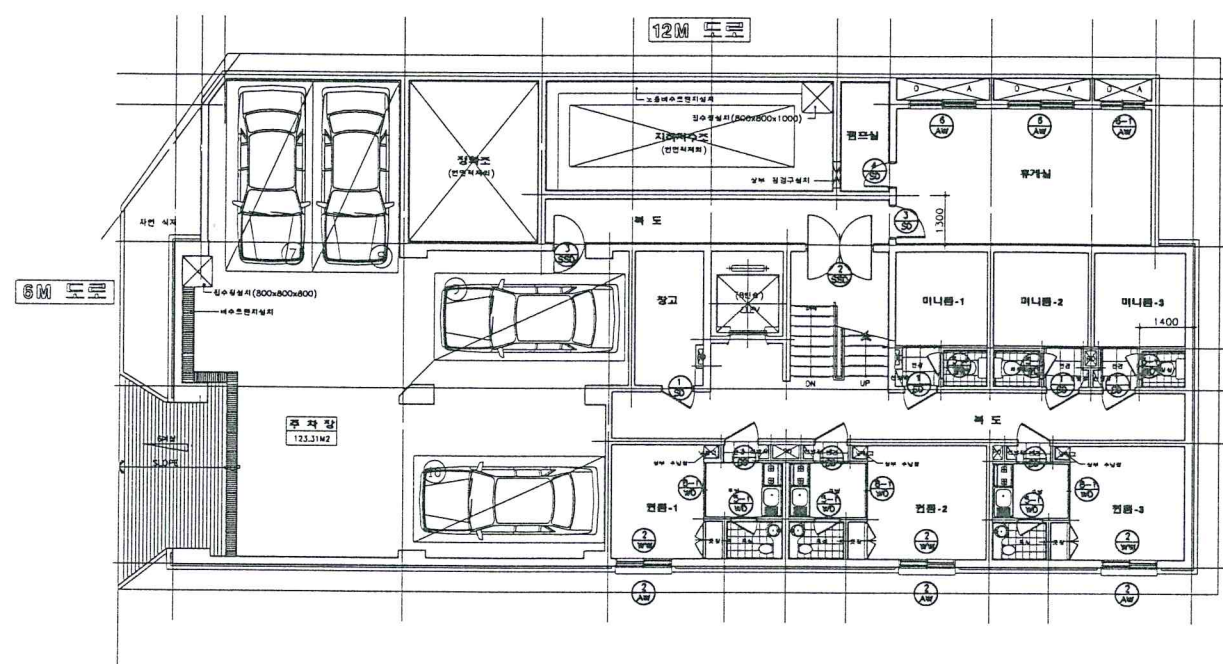
승인/APPROVED BY

DRAWING NO

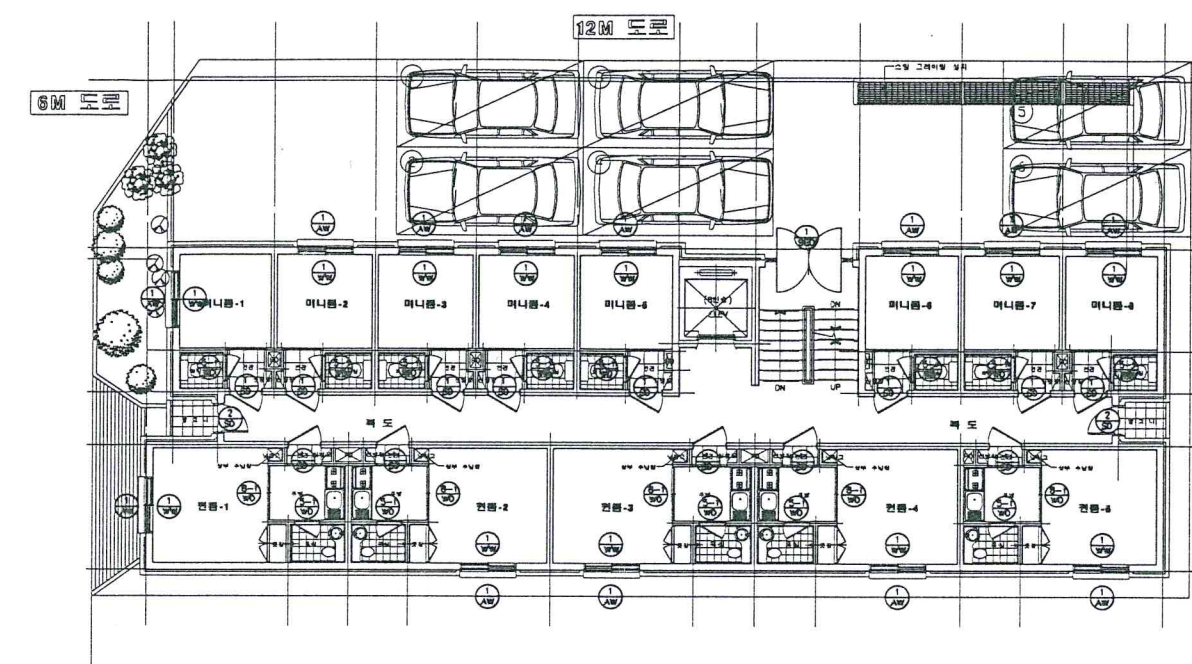
A - 23

SHEET NO

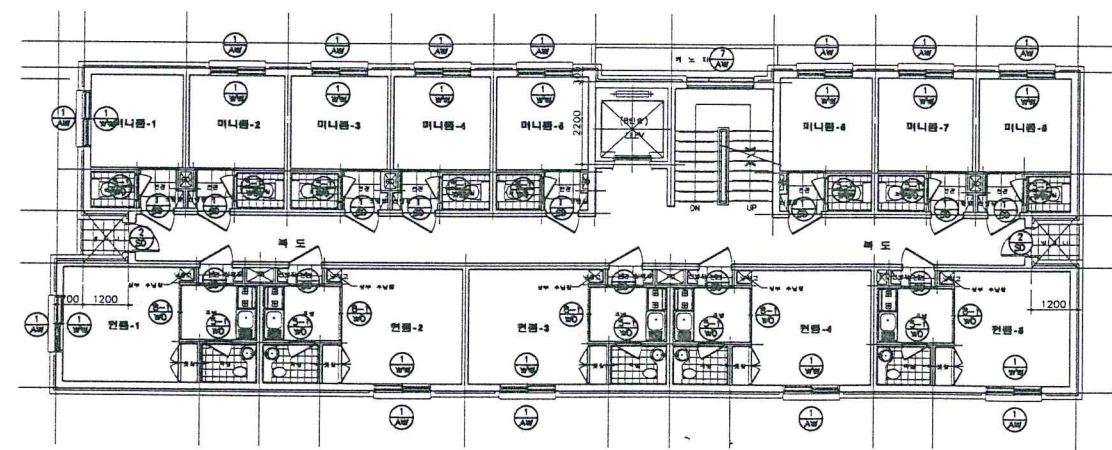
23



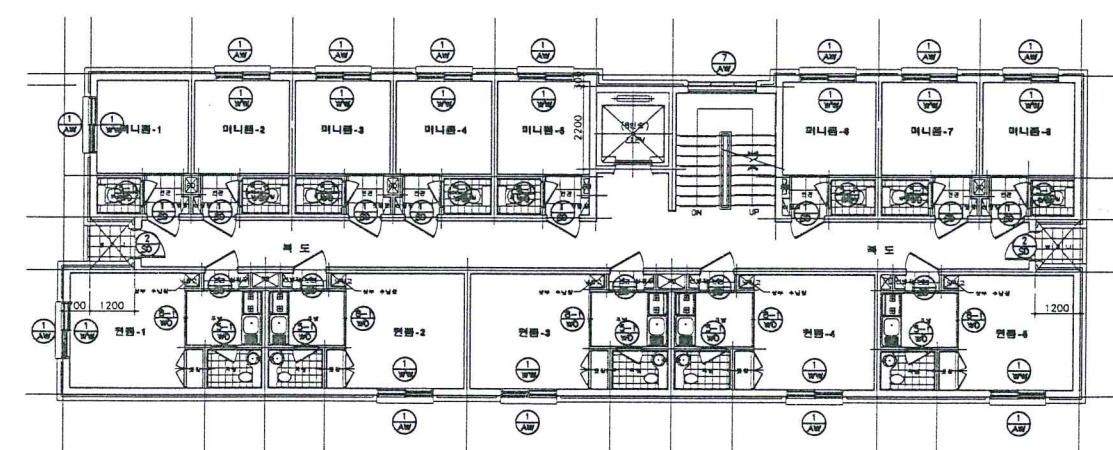
1 지하층 창호 안내도  
A23



2 1층 창호 안내도  
A23



3 2층 창호 안내도  
A23



4 3-5층 창호 안내도  
A23





HAN SHIN  
종합건축사사무소  
한신건축  
TEL(02) 489-4253/4  
FAX(02) 489-4254

공사명/PROJECT TITLE

신원동 103-219, 221호  
근린생활시설및단독주택  
신축공사

기타/NOTE

도면명/DRAWING TITLE

창호 안니도 2

날짜/DATE

2001. 4 .

축척/SCALE

1 / 200

저드/DRAWING

검표/CHECKED BY

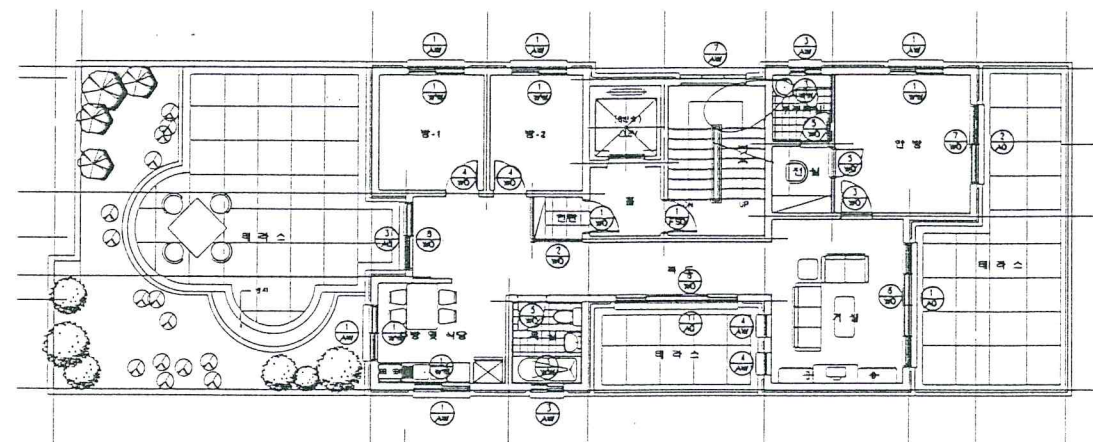
승인/APPROVED BY

DRAWING NO

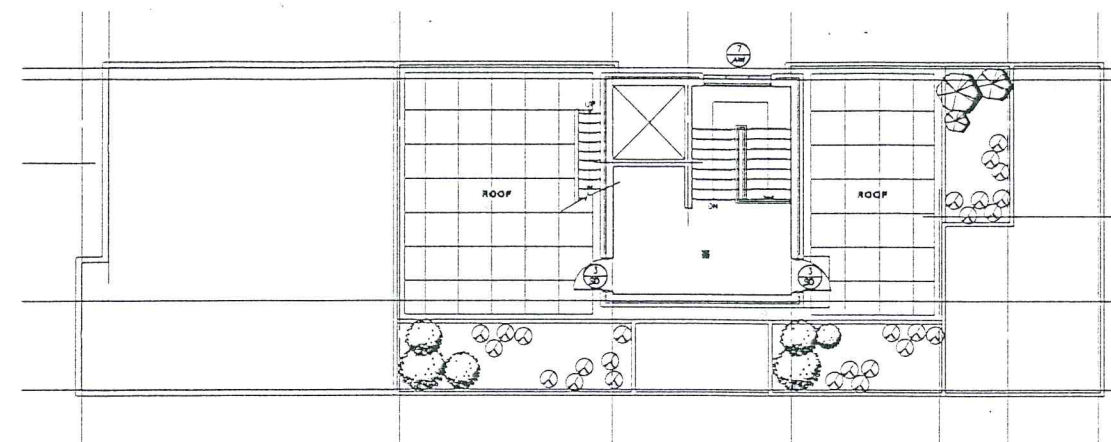
A - 24

SHEET NO

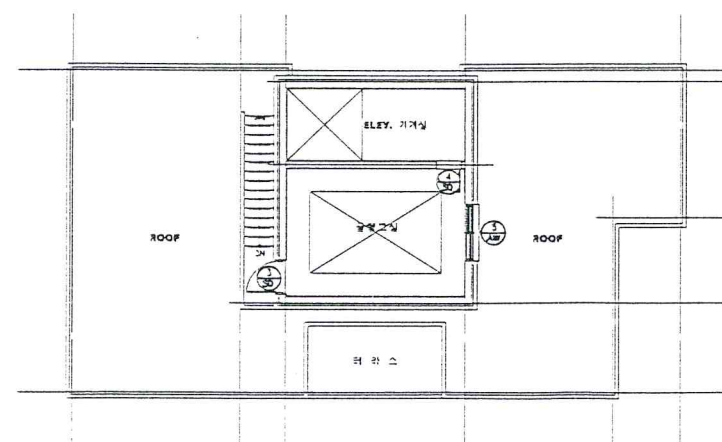
24



1 6층 창호 안니도  
A24



2 옥탑1층 창호 안니도  
A24



3 옥탑2층 창호 안니도  
A24



1 장 호 도 (1)  
A 25 SCALE 1/100



공사명/PROJECT TITLE  
 신림동 103-219,221호  
 근린생활시설및단독주택  
 신축공사

기타/NOTE

도면명/DRAWING TITLE

창호도(2)

날짜/DATE

2001. 4.

축척/SCALE

1 / 100

저도/DRAWING

검토/CHECKED BY

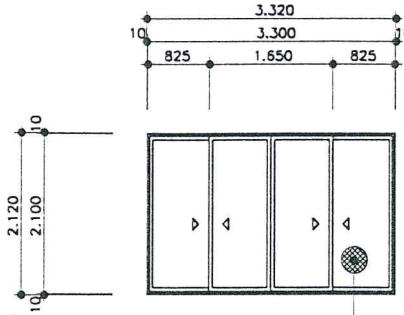
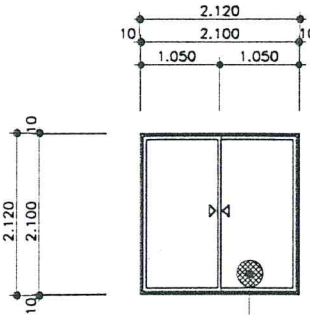
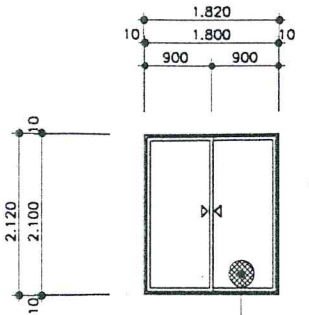
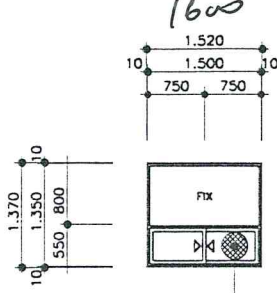
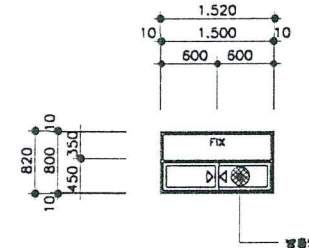
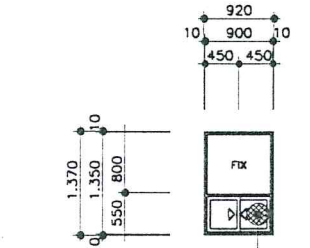
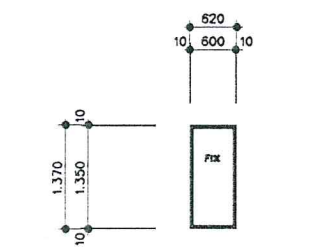
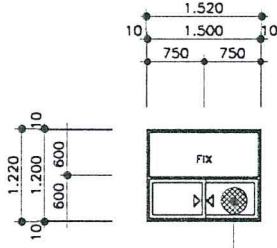
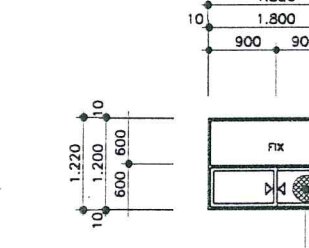
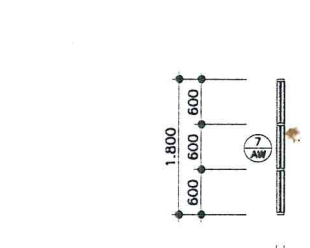
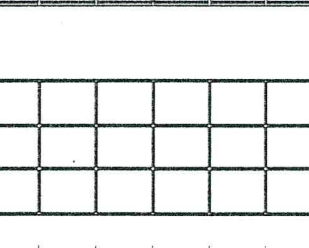
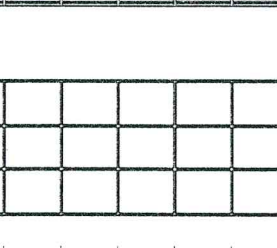
승인/APPROVED BY

DRAWING NO

A - 26

SHEET NO

26

형 태				
재료및종류	1	2	3	1
마감및유리	3.3X2.1	2.1X2.1	1.8X2.1	1.5X1.35
철	AD	AD	AD	AW
개소및위치	2개소	1개소	1개소	70개소
지상 6층 (거실, 복도)	지상 6층 (만방)	지상 6층 (식당)	지상 1층 ~ 지상 6층	
형 태				
재료및종류	2	3	4	5
마감및유리	1.5X0.8	0.9X1.35	0.6X1.35	1.5X1.35
철	AW	AW	AW	AW
개소및위치	6개소	2개소	2개소	1개소
지하 1층	지상 6층 (복식)	지상 6층 (거실)	지상 1층 ~ 지상 5층	
형 태				
재료및종류	6-1	7		
마감및유리	1.8X1.35	1.8X15.1		
철	AW	AW		
개소및위치	2개소	1개소		
지하 1층 (휴게실)	지하 1층 (휴게실)			





HAN SHIN  
종합건축사사무소  
한신건축  
TEL(02) 489-4253/4  
FAX(02) 489-4254

공사명/PROJECT TITLE

신림동 103-219, 221호  
근린생활시설및단독주택  
신축공사

기타/NOTE

도면명/DRAWING TITLE

창호도(3)

날짜/DATE

2001. 4 .

축척/SCALE

1 / 100

지드/DRAWING

검표/CHECKED BY

승인/APPROVED BY

DRAWING NO

A - 27

SHEET NO

27

영역	영역	영역	영역
재료명/종류	1	1	2
마감및유리	0.9x2.1	0.9x2.1	0.8x2.1
창호	FSD	SD	SD
개스및위치	1 개소	72 개소	10 개소
영역	영역	영역	영역
재료명/종류	4	1	1
마감및유리	0.8x1.8	1.8x2.1	1.8x2.1
창호	SD	SSD	SSD
개스및위치	2 개소	1 개소	1 개소
영역	영역	영역	영역
재료명/종류			
마감및유리			
창호			
개스및위치			

1 창호도(3)  
A/27 SCALE 1/100



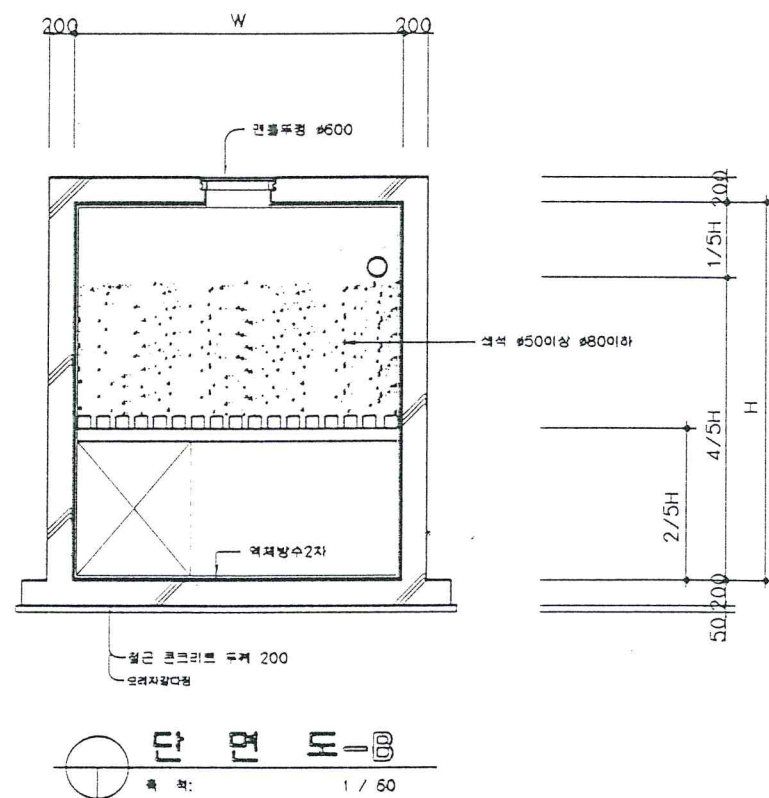
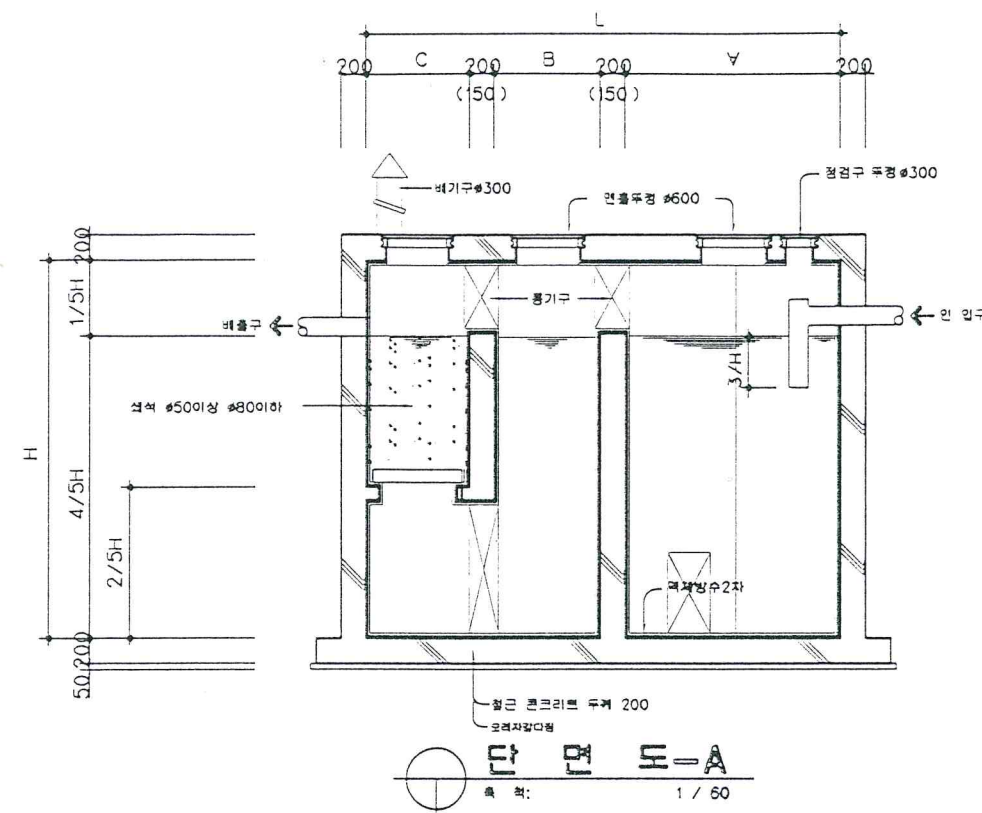
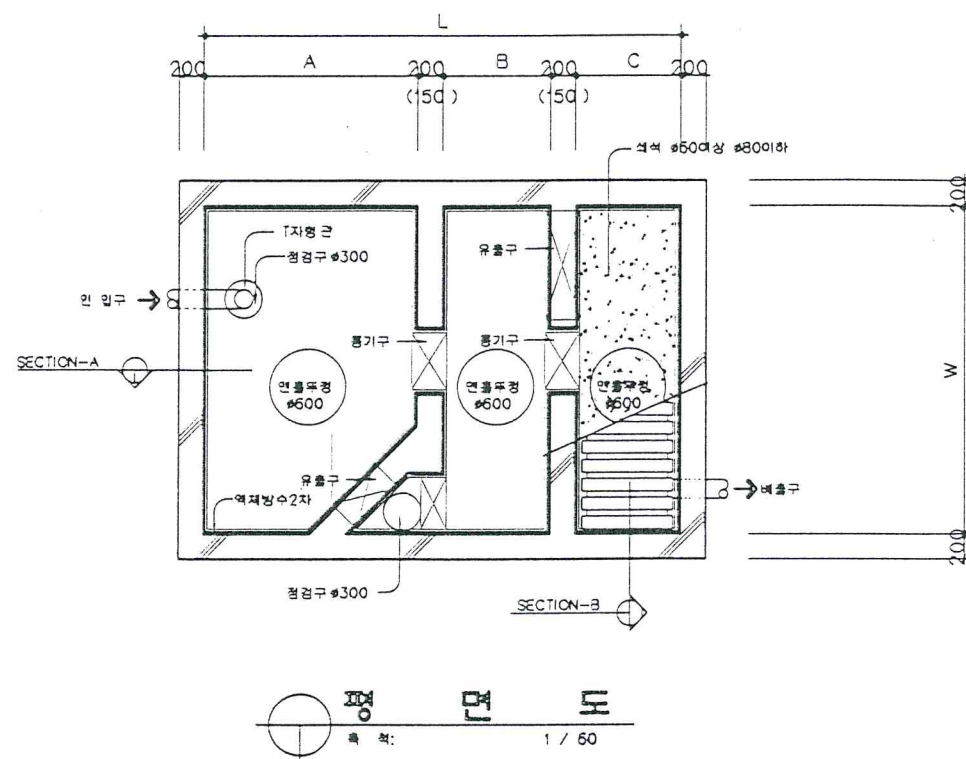


HAN SHIN  
종합건축사사무소  
한신건축  
TEL(02) 489-4253/4  
FAX(02) 489-4254

3차/PROJECT TITLE

신원동103-219,221호  
근린생활시설및단독주택  
신축공사

기타/NOTE



### ■ 용량별 배정 기준표

용량(인조)	L	W	A	B	C	H	M <sup>3</sup>	비고
10	2.800	900	1.200	600	600	1.500	2.59	
15	3.200	900	1.400	700	700	1.500	3.02	
20	3.800	900	1.700	850	850	1.500	3.67	
25	3.200	1.200	1.400	700	700	1.500	4.03	
30	3.600	1.200	1.600	800	800	1.500	4.60	
35	3.200	1.500	1.400	700	700	1.500	5.04	
40	3.600	1.500	1.600	800	800	1.500	5.76	
50	3.400	1.500	1.500	750	750	1.900	6.84	
60	3.800	1.500	1.700	850	850	2.000	7.75	
70	3.400	1.800	1.500	750	750	2.000	8.64	
80	3.800	1.800	1.700	850	850	2.000	9.79	
90	4.200	1.800	1.900	950	950	2.000	10.94	
100	4.400	1.800	2.000	1.000	1.000	2.000	11.52	
120	4.600	2.100	2.100	1.050	1.050	2.000	14.11	
130	4.800	2.100	2.200	1.100	1.100	2.200	16.26	
150	4.800	2.300	2.200	1.100	1.100	2.200	17.31	
160	4.800	2.300	2.200	1.100	1.100	2.400	19.43	
200	3.800	2.600	1.700	850	850	3.000	21.21	
250	4.400	2.800	2.000	1.000	1.000	3.000	26.88	
300	5.200	2.800	2.400	1.200	1.200	3.000	32.25	
350	5.600	2.900	2.600	1.300	1.300	3.000	36.19	
400	5.200	3.100	2.400	1.200	1.200	3.500	41.66	
450	5.800	3.100	2.700	1.350	1.350	3.500	46.87	

도면명/DRAWING TITLE

콘크리트각형정화조

날짜/DATE

2001. 4 .

비율/SCALE

1 / 60

제도/DRAWING

검토/CHECKED BY

승인/APPROVED BY

DRAWING NO

A-28

SHEET NO

28



1. 다층의 표준배근 규격강도 설계법에 의한  
철근배근의 구조설계 기준에 따른 것이  
여, 일반 구조 도면에 표기?%는?한 기준  
도면에 적용한다.

2. 건물규모: 지하 0층, 지상 3층

3. 구조형식: R.C

4. 재료의 설계기준강도: 콘크리트(설계법  
(R.C)

5. 허용 지 내 력: 층간단축 $f_c=40t/m^2$   
전단 $f_v=20t/m^2$

6. 지하수위

\*지하수 및 지하수위가 설계조건과 다른  
경우 방수방벽과 철근배근에 지시에 따른다.

7. 기 라

$F_c = 210kg/cm^2$   
 $F_y = 4000kg/cm^2$

구	비	간격 및 순간격
기	기	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 등간격: 1.5배 + 최대 바발치경</li> <li>• 곡률과 최대치수 1.25배 + 최대 바발치경</li> <li>• 25mm + 최대 바발치경</li> <li>• 등에서 가장 큰값</li> </ul>
기	기	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 표준 철근의 최소순간격은 곡률과 최대치수의 4/3배 이상이어야 한다.</li> </ul>
기	기	<ul style="list-style-type: none"> <li>1. 수평순간격 <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1d 이상</li> <li>• 25mm 이상</li> <li>• 곡률과 최대치수의 4/3배 이상</li> </ul> </li> <li>2. 수직순간격 <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1d 이상</li> <li>• 25mm 이상</li> </ul> </li> </ul>
기	기	<ul style="list-style-type: none"> <li>1. 기둥주철순간격 <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1.5d 이상</li> <li>• 40mm 이상</li> <li>• 곡률과 최대치수의 4/3배 이상</li> </ul> </li> <li>2. 등에서 가장 큰값</li> </ul>
기	기	<ul style="list-style-type: none"> <li>4. 철근의 최대간격 <ul style="list-style-type: none"> <li>• 500mm 이하</li> <li>• 벽, 슬라브 두께의 3배 이하</li> </ul> </li> </ul>
기	기	<ul style="list-style-type: none"> <li>1. D: 철근의 최대치수</li> <li>2. d: 철근의 평균치수</li> <li>3. 철근사이의 순간격 제한은 철근이름과 이웃이름에 적용한다.</li> </ul>

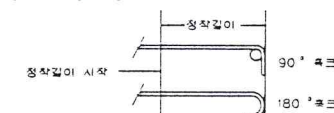
구	비	간격 및 순간격
기	기	<ul style="list-style-type: none"> <li>1. 이음길이 <ul style="list-style-type: none"> <li>• 이음은 한곳에 집중되지 않고 서로 엇갈리게 한다.</li> </ul> </li> <li>2. 이음은 양면(2)을 기준으로 하여, 양면(1)을 사용하는 철근의 경우 1/2이하인 것보다, 이음은 이용가능 범위내에서 한다.</li> </ul>
기	기	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 가스압입은 양면에서 500mm 이상 이격한다.</li> </ul>

### 3. 철근 이음의 간격

구	비	간격 및 순간격
기	기	<ul style="list-style-type: none"> <li>1. 기둥주철순간격 <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1.5d 이상</li> <li>• 40mm 이상</li> <li>• 곡률과 최대치수의 4/3배 이상</li> </ul> </li> <li>2. 등에서 가장 큰값</li> </ul>
기	기	<ul style="list-style-type: none"> <li>4. 철근의 최대간격 <ul style="list-style-type: none"> <li>• 500mm 이하</li> <li>• 벽, 슬라브 두께의 3배 이하</li> </ul> </li> </ul>
기	기	<ul style="list-style-type: none"> <li>1. D: 철근의 최대치수</li> <li>2. d: 철근의 평균치수</li> <li>3. 철근사이의 순간격 제한은 철근이름과 이웃이름에 적용한다.</li> </ul>

콘크리트 설계기준 강도( $F_c$ )	철근	종 류	직 경	표 준 종 류	인장철근				압축철근	
					상단근		하단근			
	이 용 1.1	장 항 1.2	이 용 1.1	장 항 1.2	이 용 1.1	장 항 1.2	이 용 1.1	장 항 1.2		
210 kg./cm <sup>2</sup>	SD30 이 하	D25	이 하	□	45d	35d	35d	25d	25d	20d
				⊕	30d	20d	20d	15d		
		D29 ~0.35	□	60d	45d	45d	35d	(25d)	20d	
			⊕	30d	20d	20d	15d			
	SD40	D25	이 하	□	60d	45d	45d	35d	30d	25d
				⊕	35d	30d	30d	20d		
D29 ~0.35		□	80d	60d	60d	45d	(30d)	25d		
		⊕	35d	30d	30d	20d				
240 kg./cm <sup>2</sup>	SD30 이 하	D25	이 하	□	40d	30d	30d	25d	15d	15d
				⊕	25d	20d	20d	15d		
		D29 ~0.35	□	55d	45d	45d	35d	(15d)	15d	
			⊕	25d	20d	20d	15d			
	SD35 SD40	D25	이 하	□	55d	40d	40d	35d	20d	20d
				⊕	35d	25d	25d	20d		
D29 ~0.35		□	75d	55d	55d	45d	(20d)			
		⊕	35d	25d	25d	20d				

- (1) 표준철근은 "철근 일반배근의 명상 및 치수"와 같은 조건을 충족하여야 한다.
- (2) 인장철근의 정착이름은 좌측 도면에 따르며 표준철근이 없고 그 길이가 300mm 이하인 경우는 최소 300mm로 한다. (표준철근이 있는 경우는 제외)
- (3) 압축철근에서의 정착과 이음은 좌측 도면에 따르며 그 길이가 200mm 이하인 경우는 최소 200mm로 한다. (압축철근에서는 표준철근의 표기를 무시한다.)
- (4) 상단인장철근에 300mm 이하의 표준철근이 있는 철근이다. (단, 기둥이나 벽체의 수평철근은 제외한다.)
- (5) 이음길이는 크롬이음(이음길이내에서 중첩된 철근의 50%이하인 이음길이를)을 기준으로 한다. 지름이 서로 다른 철근의 이음길이는 작은지름을 기준으로 한다. D29이상 철근의 이음은 단접, 또는 중첩으로 하는것을 원칙으로 하며, 중앙부의 중첩을 받아 겹침이름으로 할것임( ) 안의 길이를 기준으로한다.
- (6) 표준철근 사용시 정착길이:



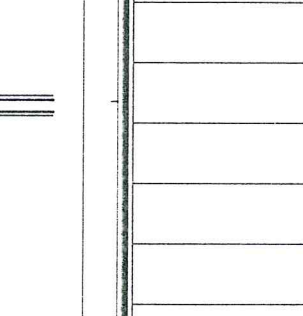
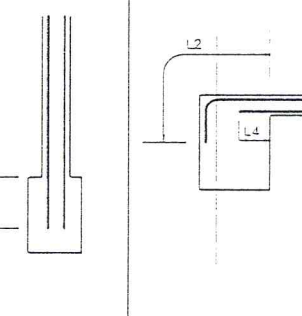
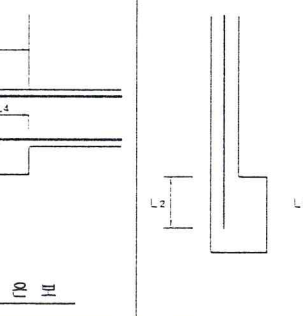
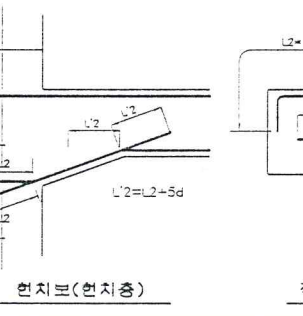
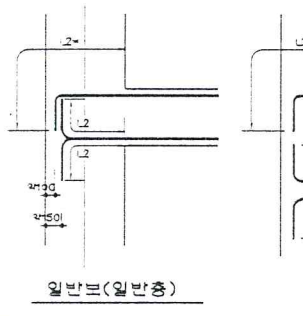
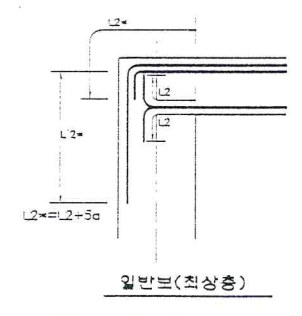
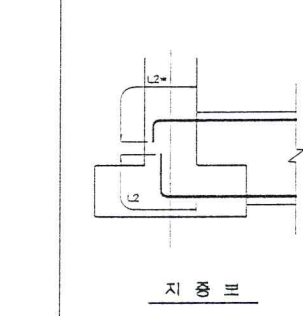
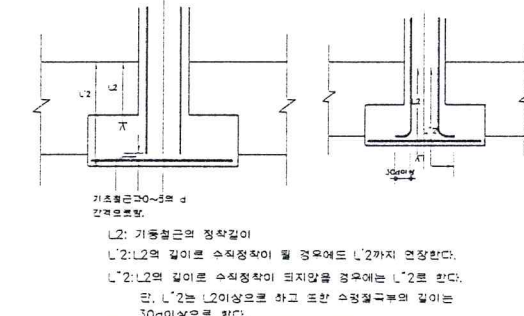
- \*철근 단부의 후크는 정착길이에 포함되지 않는다.
- (7) 기둥철근은 별도의 표기가 없는 한 인장철근을 적용한다.
- (8) 벽철근의 정착길이 및 이음길이는 기둥철근에 다음과 같은 참조를 증가시킨다.  
2개: 1.1배 3개: 1.2배 4개: 1.33배
- (9) 상기 이외의 조건을 적용할 경우는 건설기준 4.4의 "철근의 정착과 이음"을 참조한다.

### 1. 구조개요서

### 2. 철근의 간격 및 순간격

### 4. 철근일반부 구부림 명상 및 치수(표준철근)

### 5. 철근의 최소 명상 및 이음길이

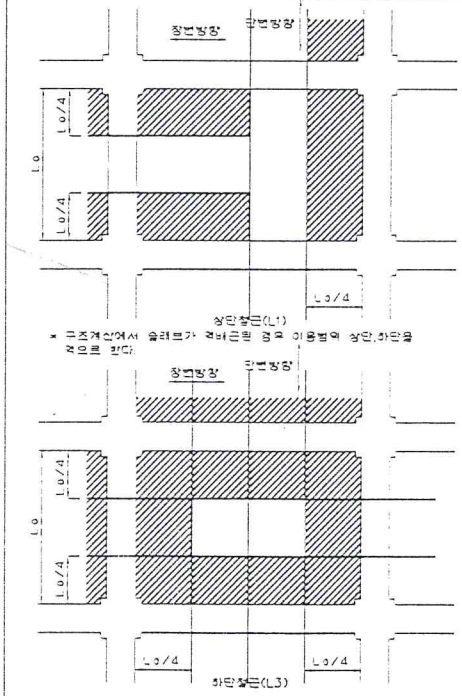
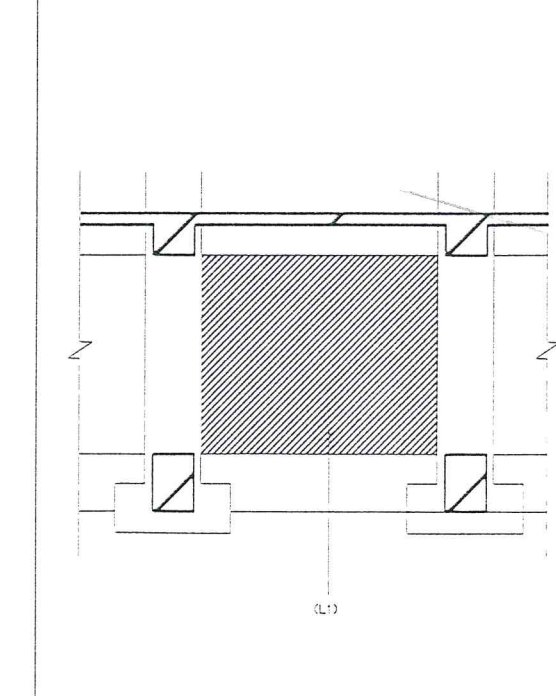
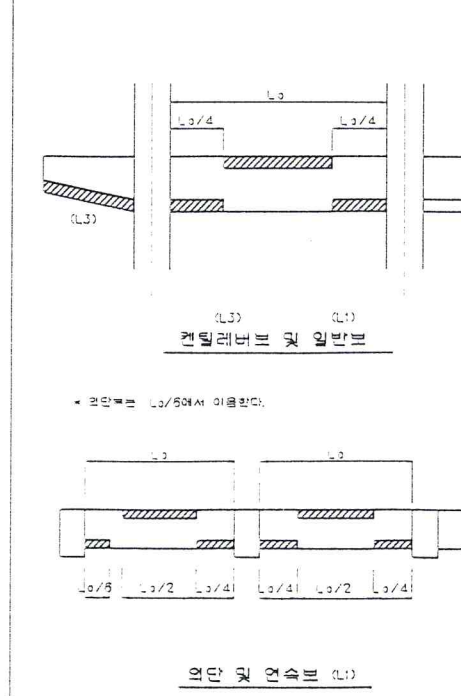
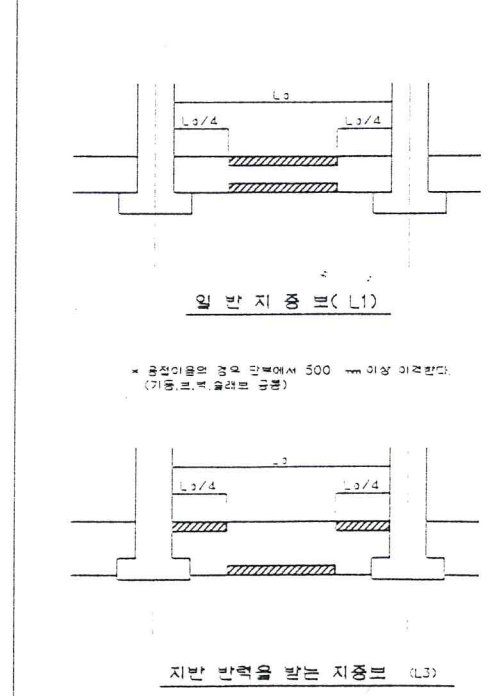
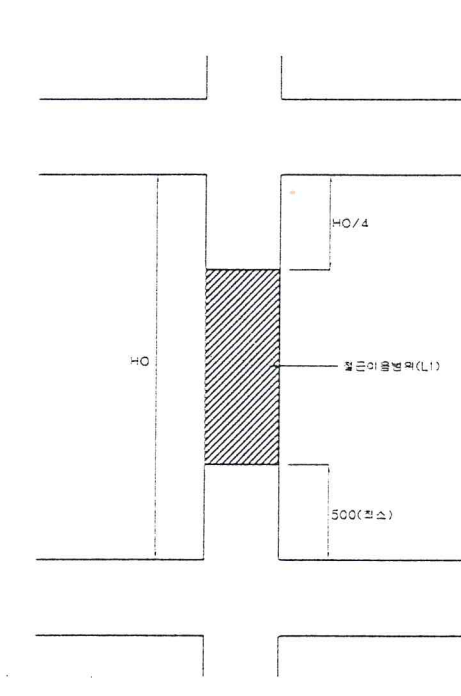


### 6. 기둥철근의 명상길이

### 7. 벽철근의 명상길이

### 8. 벽철근의 명상길이

### 9. 슬라브철근의 명상길이



### 10. 기둥철근 이음면

### 11. 지붕벽철근 이음면

### 12. 벽철근 이음면

### 13. 벽철근 이음면

### 14. 슬라브철근 이음면



<p>15 기초배근</p> <p>1. S: 기둥근 간격 2. H: 기초배근 피복두께 3. 연속기둥인 경우 장변방향의 길이가 바뀌어 코트복 배근한다.</p>	<p>16 기초와 지붕보의 결합</p> <p>1. 기둥근 피복두께는 지붕보와 같은 두께로 콘크리트를 타설한다. 2. 기둥근 지붕보에서 D16 이상으로 보강한다. 3. 기둥근 지붕보의 복근과 동일한 길이를 D200으로 바꾼다.</p>	<p>17 기둥 피복근 보강 구간</p> <p>기둥근 보강구간 기둥 순높이의 1/6 기둥 단면의 장변길이 500mm 중에서 큰값 기둥근 보강구간은 복근과 동일한 길이로 보강한다.</p>	<p>18 기둥 피복근의 시작과 끝</p> <p>1. 구부린 철근의 경사는 1/6 이하이고 <math>\phi &lt; 80</math> 이어야 한다. 2. 첫째 피복근은 구부린 지점에서 150mm 이하에 배근한다.</p>	<p>20 피복근 배근방법</p> <p>기둥근 D13 이상 (<math>\phi 300</math> 이하) D10 <math>\phi 300</math> 200이하로 하려는 것이 좋다. 기둥근 D13 이상 (<math>\phi 300</math> 이하) D10 <math>\phi 300</math></p>
<p>22 보의 표준 배근도</p> <p>CUT TYPE (BEAM, GIRDER) 기둥근 간격: X1/4, X2/4, X3/4 기둥근 피복두께: 25mm, 30mm, 40mm</p>	<p>23 단지를 가진 보 배근 원칙</p> <p>기둥근 간격: <math>\phi \leq \frac{1}{10}D</math> 기둥근 간격: <math>\phi &gt; \frac{1}{10}D</math></p>	<p>24 보의 정면 중심이 다를 경우</p> <p>기둥근 간격: <math>\phi \leq \frac{1}{5}W</math> 기둥근 간격: 500이하</p>	<p>25 단면중간 보강</p> <p>기둥근 간격: <math>\phi \leq \frac{1}{5}W</math> 기둥근 간격: 500이하</p>	<p>21 기둥단면 중가시 보강방법</p> <p>기둥근 간격: 50 이하로 하려는 것이 좋다. 기둥근 간격: 1/2이하</p>
<p>27 슬래브 표준 배근도</p> <p>CUT TYPE BEND TYPE 기둥근 간격: X1/4, X2/4, X3/4 기둥근 피복두께: 25mm, 30mm, 40mm</p>	<p>28 슬래브 두께 이상의 단차</p> <p>기둥근 간격: D13 이상 기둥근 간격: D13 이상</p>	<p>29 보 배근</p> <p>기둥근 간격: <math>\phi \leq \frac{1}{5}W</math> 기둥근 간격: 500이하</p>	<p>30 계단 슬래브 배근</p> <p>기둥근 간격: <math>\phi \leq \frac{1}{5}W</math> 기둥근 간격: 500이하</p>	<p>31 보 계구부 보강</p> <p>기둥근 간격: <math>\phi \leq \frac{1}{5}W</math> 기둥근 간격: 500이하</p>
<p>32 보 슬래브 계구부 보강</p> <p>기둥근 간격: <math>\phi \leq \frac{1}{5}W</math> 기둥근 간격: 500이하</p>	<p>33 폭고정근 배근 방법 (기둥 보 보)</p> <p>기둥근 간격: <math>\phi \leq \frac{1}{5}W</math> 기둥근 간격: 500이하</p>	<p>34 폭고정근 배근 방법 (기둥 보 보)</p> <p>기둥근 간격: <math>\phi \leq \frac{1}{5}W</math> 기둥근 간격: 500이하</p>	<p>35 폭고정근 배근 방법 (기둥 보 보)</p> <p>기둥근 간격: <math>\phi \leq \frac{1}{5}W</math> 기둥근 간격: 500이하</p>	<p>36 폭고정근 배근 방법 (기둥 보 보)</p> <p>기둥근 간격: <math>\phi \leq \frac{1}{5}W</math> 기둥근 간격: 500이하</p>



공사명/PROJECT TITLE

신림동 103-219,221호  
근린생활시설및단독주택  
신축공사

기타/NOTE

도면명/DRAWING TITLE

표준배근 상세도  
(구조일반, RC-3)

날짜/DATE

2001. 4

축척/SCALE

1 / NONE

저도/DRAWING

검토/CHECKED BY

승인/APPROVED BY

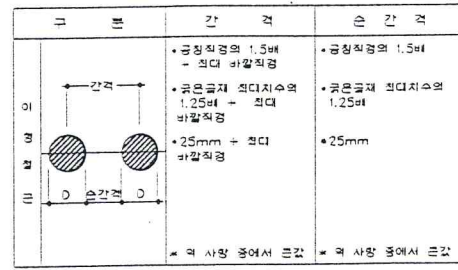
DRAWING NO

S - 03

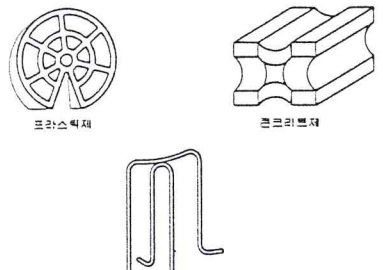
SHEET NO

31

구분	재료명	단면	단위
표면 마감재	바닥스라임 지평스라임	아무리가 있을때	20
		아무리가 없을때	30
	기둥, 보, 단열재	아무리가 있을때	30
		아무리가 없을때	30
	벽	아무리가 있을때	40
		아무리가 없을때	40
천장 마감재	기둥, 보, 바닥스라임, 단열재	직경: 15mm이하 철근일때	40
	기둥(보철근콘크리트제외)	직경: 19mm이상 철근일때	50
천장 마감재	벽		70
	바닥		50



구분	단면	단위
기둥	• 단면: 4m 정도-2개 16m 정도-20개	• 하단과 상단 철근
	• 철근: 1,500	• 하단과 상단 철근
기둥	• 수평간격: 최대: 1,200 기둥폭 1,000이하-2개 기둥폭 1,000이상-3개	• 수평간격: 최대: 1,200
	• 철근: 1,500	• 수평간격: 최대: 1,200
벽	• 수직, 수평간격: 최대: 1,200	• 수직, 수평간격: 최대: 1,200
	• 철근: 1,500	• 수직, 수평간격: 최대: 1,200
스라브	• 상, 하단 철근: 1,000	• 상, 하단 철근: 1,000
		• 상, 하단 철근: 1,000

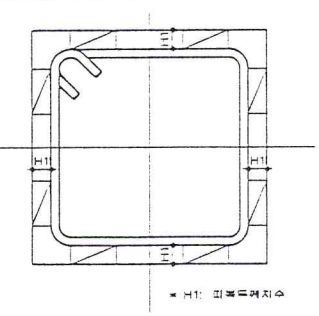
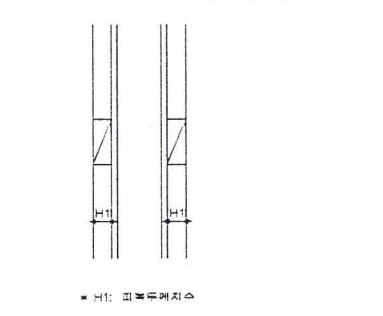
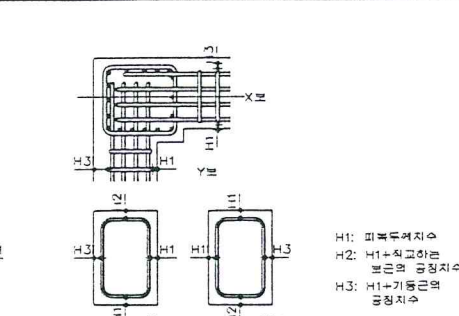
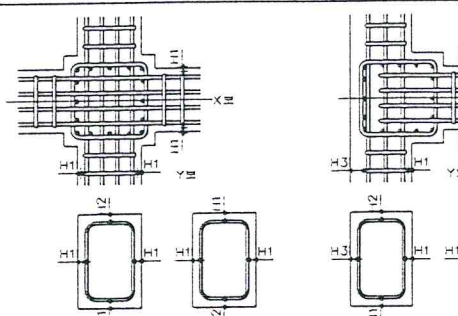
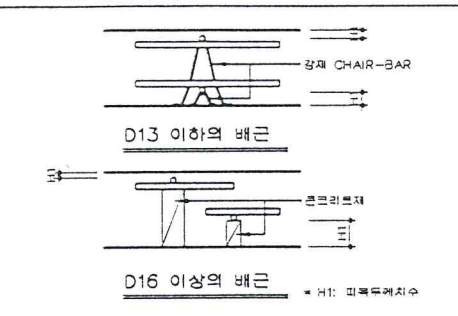


부속표지 표지 두께

철근간격과 순간사이의 최소지수

CHAIR-BAR, 스페이스의 수량 및 배치

CHAIR-BAR 및 스페이스 종류



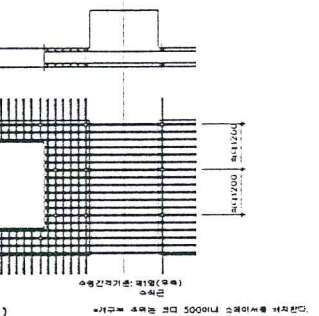
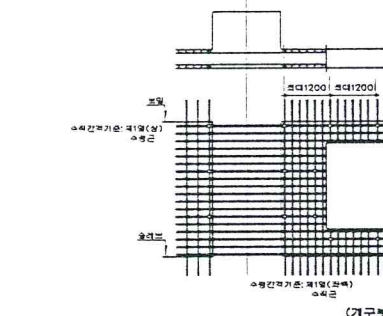
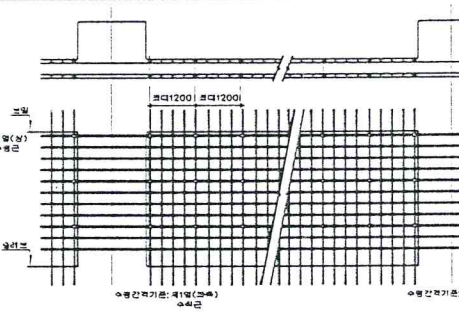
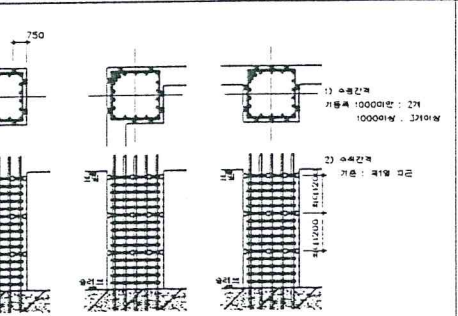
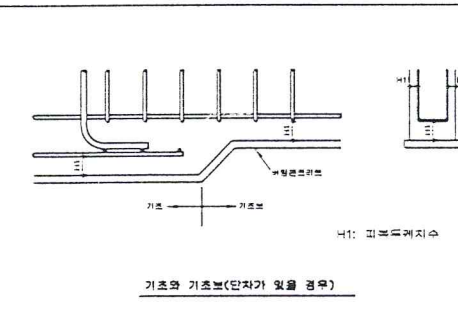
스라브 CHAIR-BAR 및 스페이스 두께

보와 종간기둥의 연결부분

보와 측간기둥의 연결부분

벽 스페이스 두께

기둥 스페이스 두께



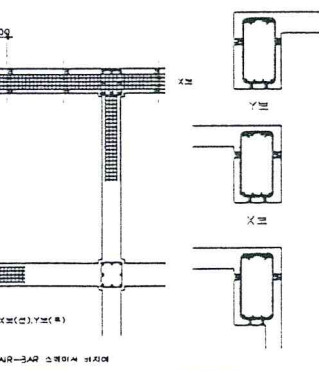
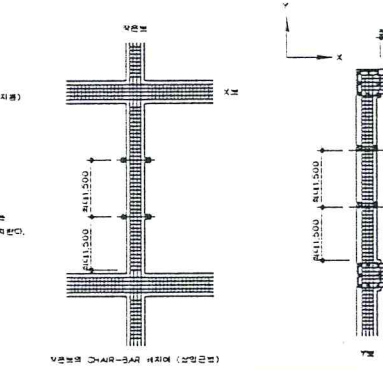
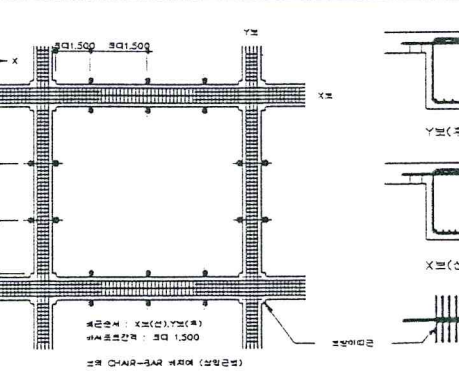
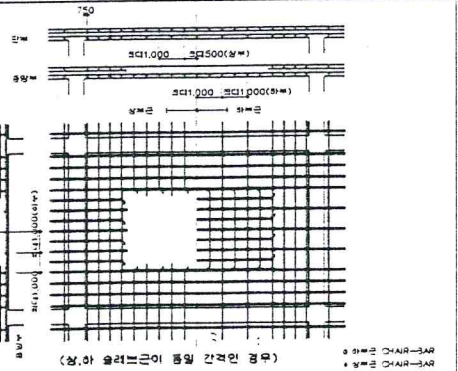
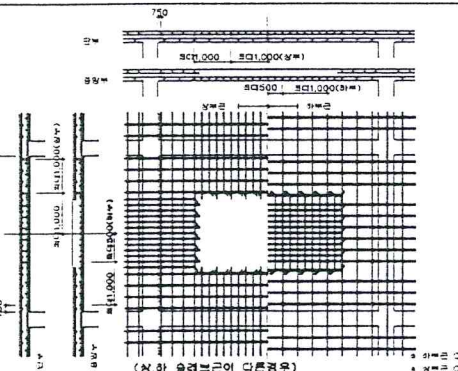
기둥 스페이스 배치 예

기둥 스페이스 배치 예

벽 스페이스 배치 예

벽 스페이스 배치 예

벽 스페이스 배치 예



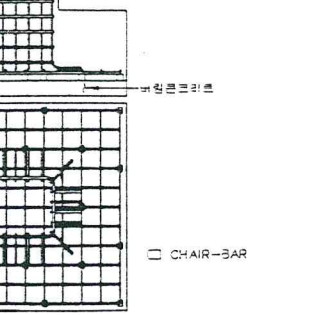
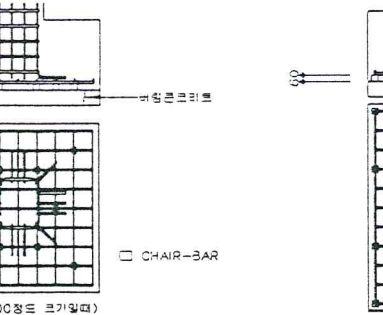
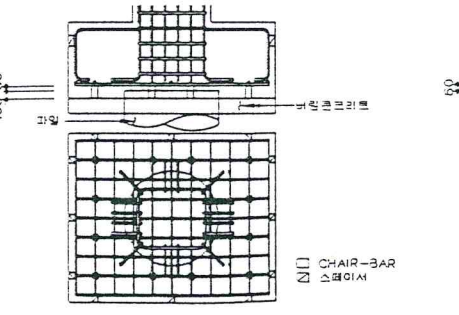
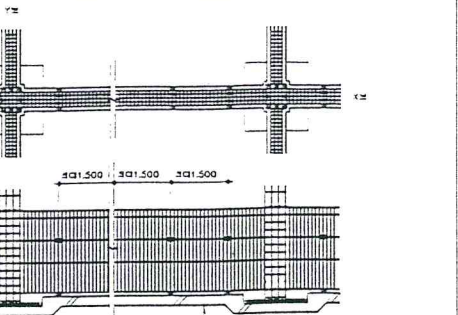
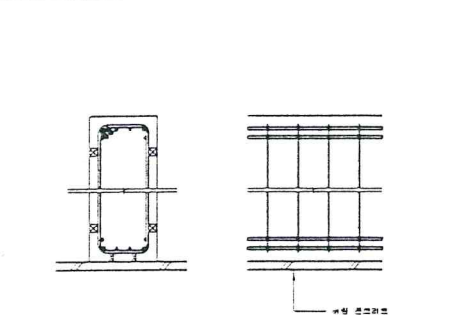
슬래브 CHAIR-BAR 배치 예

슬래브 CHAIR-BAR 배치 예

보 CHAIR-BAR 배치 예

보 CHAIR-BAR 배치 예

보 CHAIR-BAR 배치 예



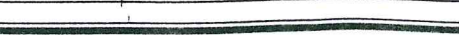
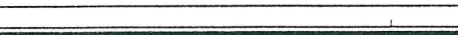
지붕보 CHAIR-BAR 배치 예

지붕보 CHAIR-BAR 배치 예

기초 CHAIR-BAR, 스페이스 배치 예

기초 CHAIR-BAR, 스페이스 배치 예

기초 CHAIR-BAR, 스페이스 배치 예







HAN SHIN  
종합건축사사무소  
한신건축  
TEL(02) 489-4253/4  
FAX(02) 489-4254

공사명/PROJECT TITLE

신림동 103-219,221호  
근린생활시설및단독주택  
신축공사

기타/NOTE

도면명/DRAWING TITLE

지하층 구조 평면도

일자/DATE

2001. 4 .

축척/SCALE

1 / 100

서드/DRAWING

검토/CHECKED BY

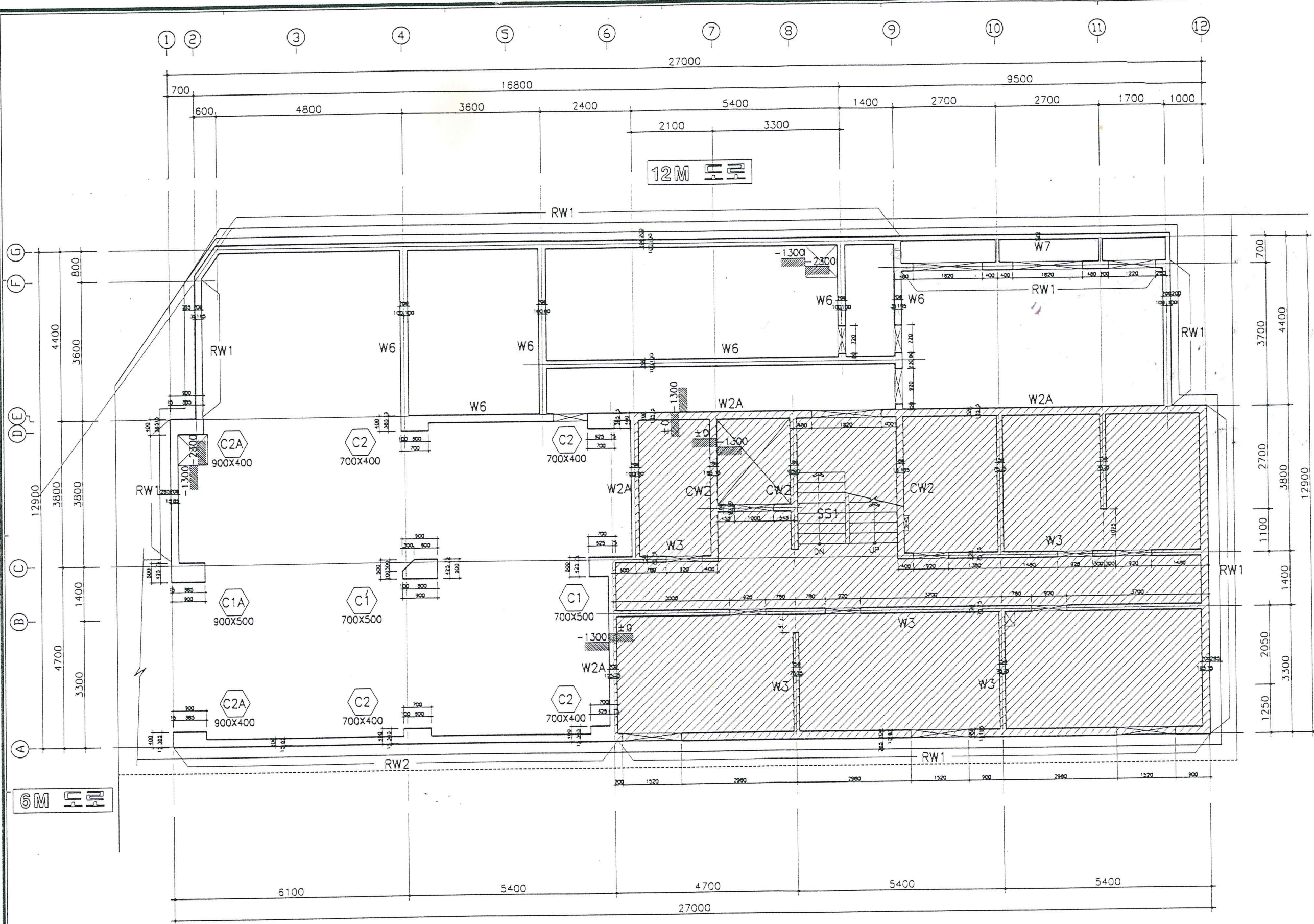
승인/APPROVED BY

DRAWING NO

S - 04

SHEET NO

32



# 지하층 구조 평면도

1  
S 04

축척 :

1 / 100

주 기

RW1 = 200  
RW2 = 200  
W2A = 200  
W6 = 200  
CW2 = 180  
W3 = 150

기초는 온통기초임

기초두께

빗금친부분 = 600    기타부분 = 700





HAN SHIN  
종합건축사사무소  
한신건축  
TEL(02) 489-4253/4  
FAX(02) 489-4254

공사명/PROJECT TITLE

신림동 103-219,221호  
근린생활시설및단독주택  
신축공사

기타/NOTE

도면명/DRAWING TITLE

1층 구조 평면도

날짜/DATE

2001. 4.

축척/SCALE

1 / 100

작도/DRAWING

검토/CHECKED BY

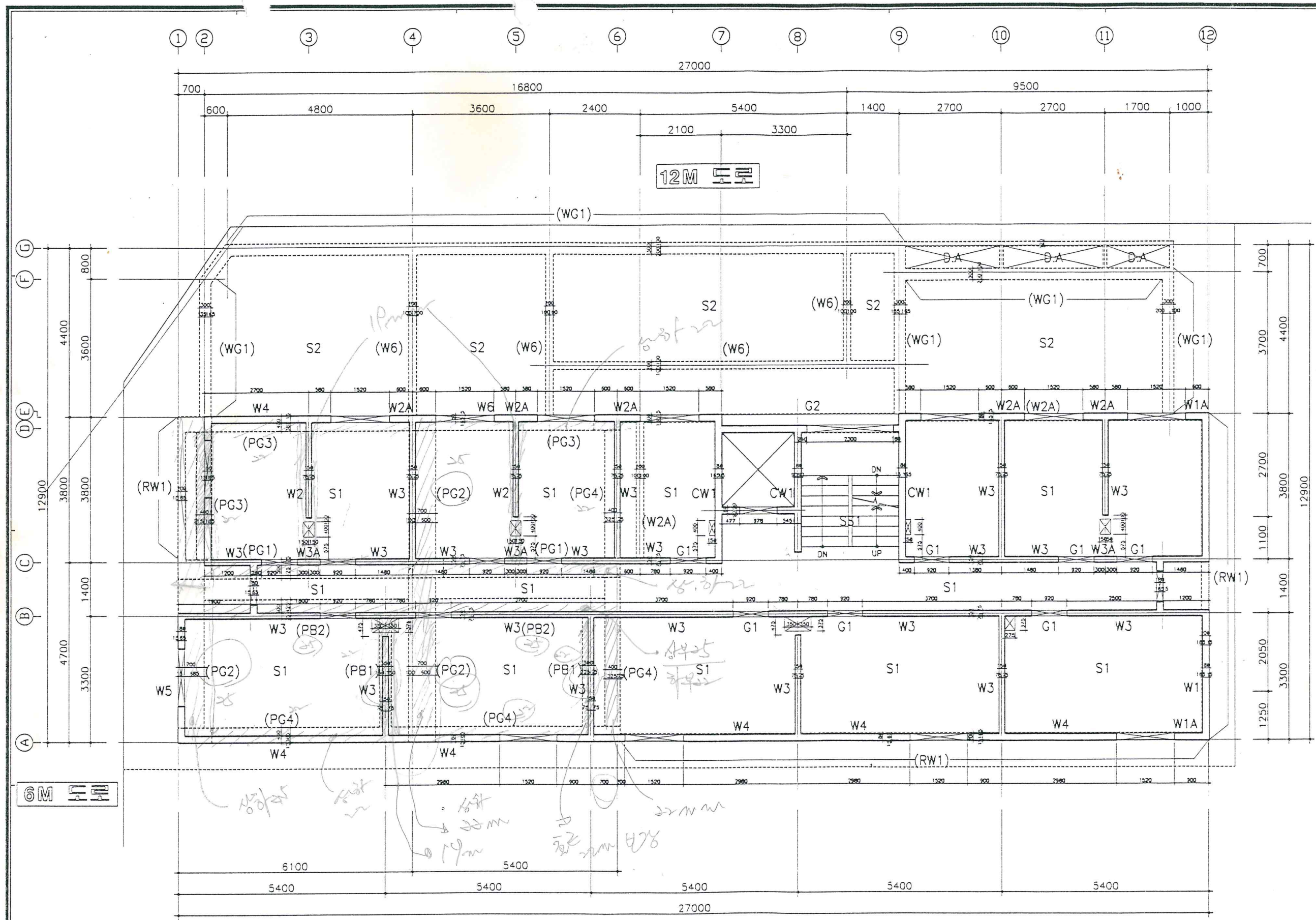
승인/APPROVED BY

DRAWING NO

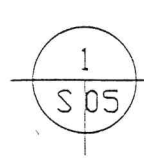
S - 05

SHEET NO

33



주 기 (보)	
(WG1) = 300 x 300	(PB1) = 300 x 400
(PG1) = 500 x 800	(PB2) = 500 x 800
(PG2) = 700 x 800	(G1) = 150 x 400
(PG3) = 400 x 800	(G2) = 500 x 400
(PG4) = 400 x 800	



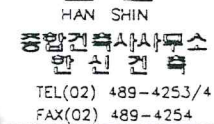
# 1 층 구조 평면도

축 척 : 1 / 100

상부용벽표시임  
하부보표시임

주 기 (용벽)		
(RW1) = 200	W3A = 150	W4 = 180
W1A = 180	CW1 = 180	W5 = 180
(W2A) = 200	W2 = 150	(W6) = 200
W2A = 180	W3 = 150	





금사영 / PROJECT TITLE

신림동 103-219,221호  
근린생활시설및단독주택  
신축공사

기타 / NOTE

도면명 / DRAWING TITLE

2층 구조 평면도

날짜 / DATE

2001. 4

출처 / SCALE	
------------	--

1 / 100

제도 / DRAWING

RE/CHECKED BY

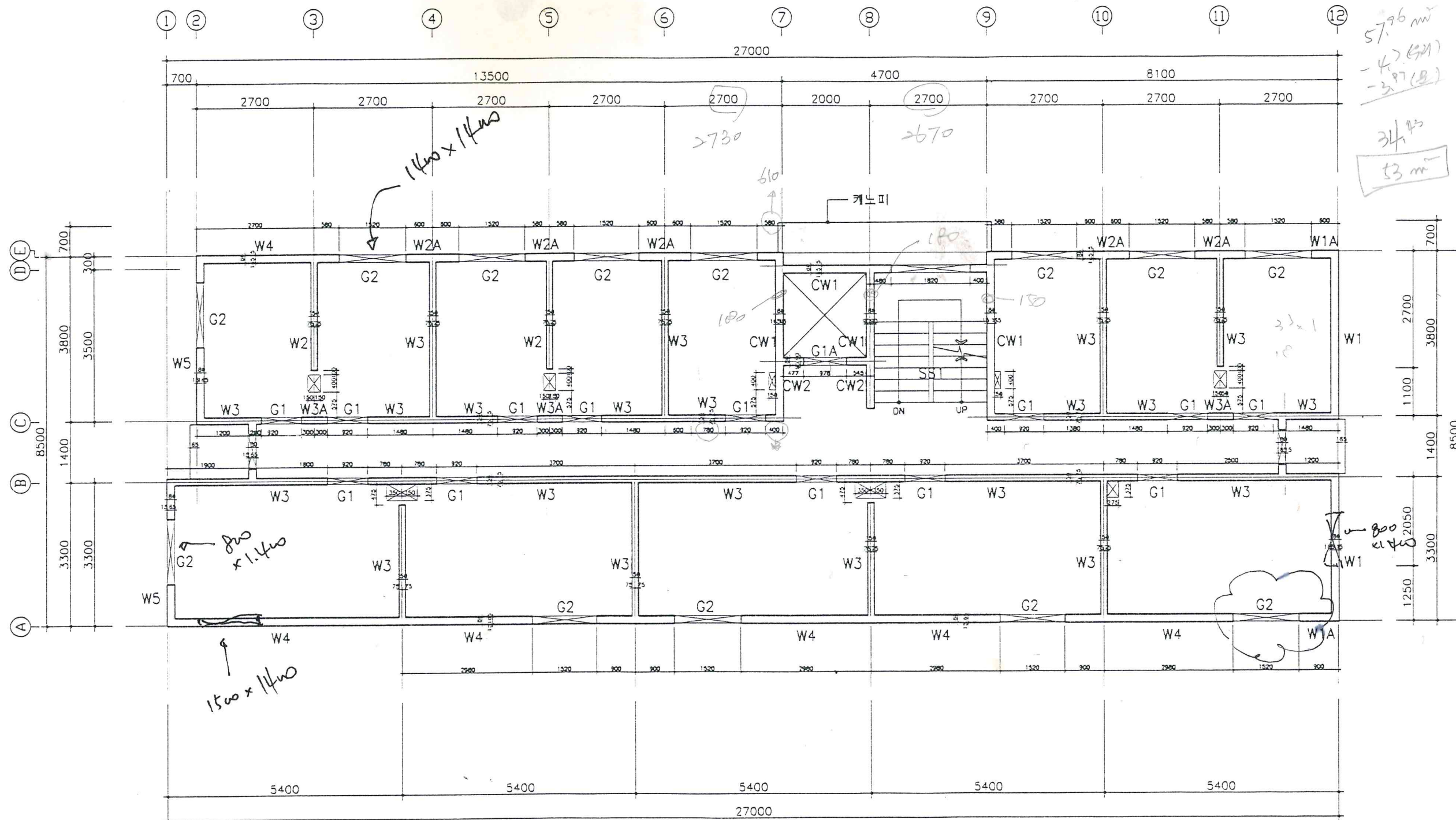
8인 / APPROVED BY

DRAWING NO

S - 06

SHEET NO

34



주 기 (보)

$$G1 = 150 \times 400$$
$$G2 = 180 \times 400$$

G1A= 180 X 400

1

S 06

## 2 층 구조 평면도

추 치 :

1 / 100

상부웅벽표시임

\* 슬라브 부호는 2층전체 S1임

—〈주 기(응복)〉

$$W1A = 180 \quad W2 = 150$$
$$W_{2A} = 180 \quad W_3 = 150$$
$$W_{3A} = 150 \quad W_4 = 180$$

CW1 = 180	W5 = 180
-----------	----------

CW2= 180



HAN SHIN

한국방송공사

학신견죽

TEL(02) 489-4253/4

공시명 / PROJECT TITLE

신림동 103-219,221호  
근린생활시설및단독주택  
신축공사

DIARY/NOTE

연상 / DRAWING TITLE

3-5층 구조 평면도

/DATE 2001. 4 .

/SCALE 1 / 100

/DRAWING

/ CHECKED BY

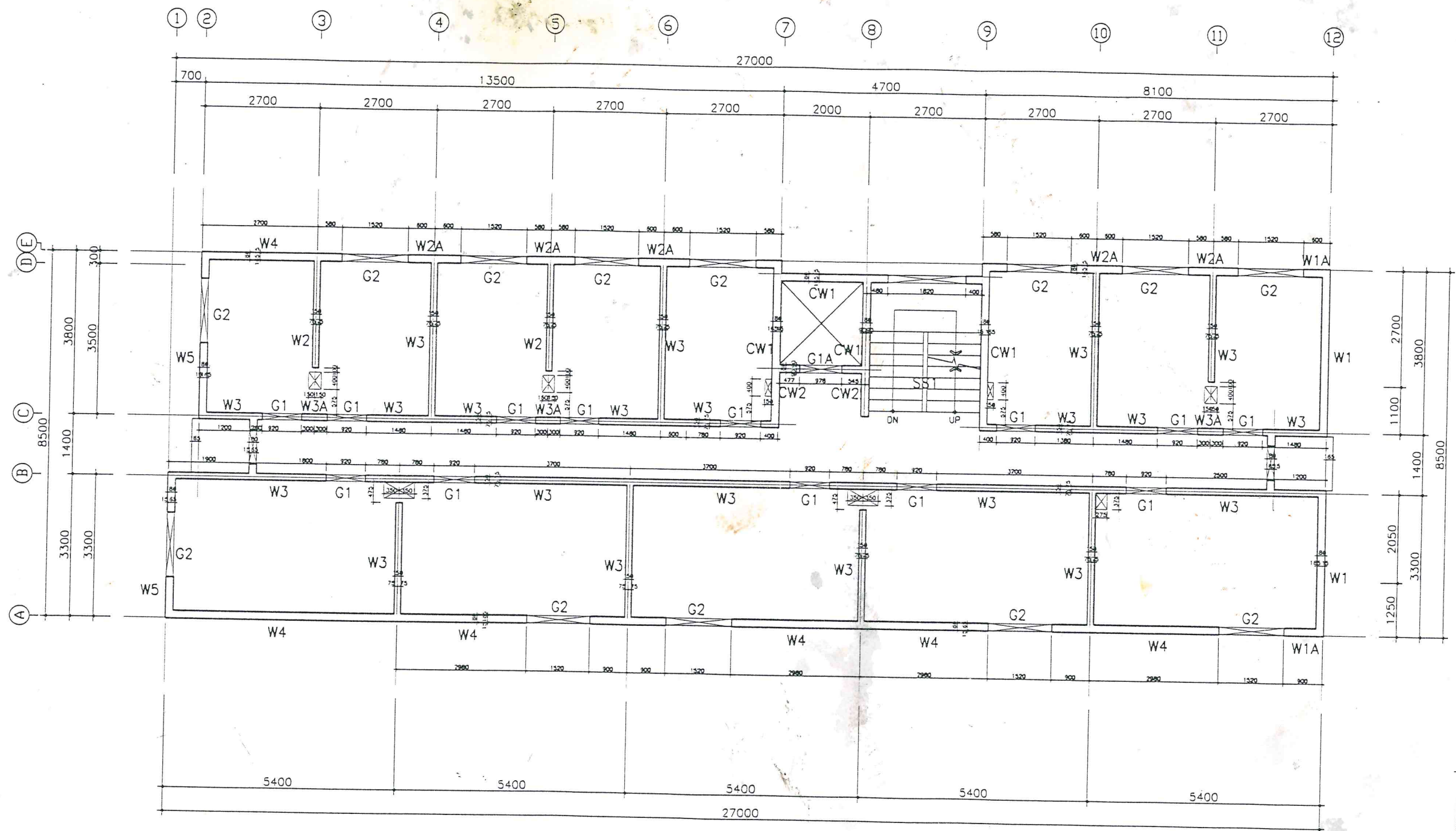
/ APPROVED BY \_\_\_\_\_

AWING NO

S - 07

HEET NO

35



주 기 (부)

$$G1 = 150 \times 400$$
$$G2 = 180 \times 400$$
$$G1A = 180 \times 400$$

### 3-5층 구조 평면도

추 치 :

$$1 / 100$$

상부용백표시임

\* 슬라브 부호는 3-5층전체 S1임

$$\text{—} \langle \frac{1}{2} \text{ 기 (응답)} \rangle \text{—}$$
$$W1A = 180 \quad W2 = 150$$
$$W2A = 180 \quad W3 = 150$$
$$W3A = 150 \quad W4 = 180$$

CW1 = 180      W5 = 180

CW2= 180





HAN SHIN  
종합건축사사무소  
한신건축  
TEL(02) 489-4253/4  
FAX(02) 489-4254

공사명/PROJECT TITLE

신림동 103-219,221호  
근린생활시설및단독주택  
신축공사

기타/NOTE

도면명/DRAWING TITLE

6층 구조 평면도

날짜/DATE

2001. 4 .

축척/SCALE

1 / 100

저드/DRAWING

검표/CHECKED BY

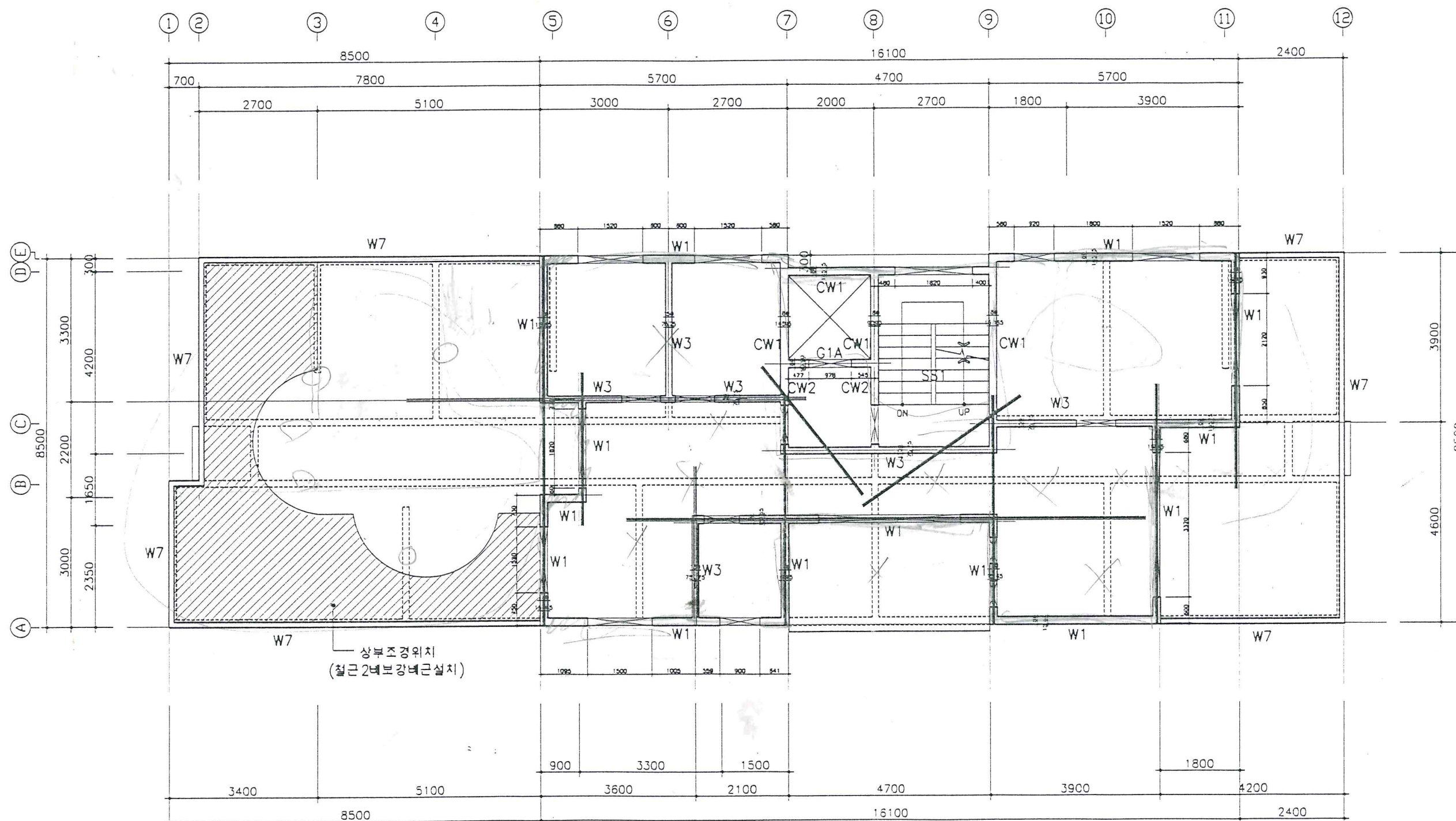
승인/APPROVED BY

DRAWING NO

S - 08

SHEET NO

36



1  
S 08

6층 구조 평면도

축척 : 1 / 100

3-HD19 상.하보강

상부요제표시임

하부요제표시임

(하부요제표시된 부분은 3-5층참조)

\* 슬라브 부재는 6층전체 S1임

<주 기(용법)>

W1 = 180    W3 = 150  
CW1 = 180    W7 = 120  
CW2 = 180





HAN SHIN  
종합건축사사무소  
한신건축  
TEL(02) 489-4253/4  
FAX(02) 489-4254

공사명/PROJECT TITLE

신림동 103-219, 221호  
근린생활시설및단독주택  
신축공사

기타/NOTE

도면명/DRAWING TITLE

옥탑1층 구조 평면도

날짜/DATE  
2001. 4 .

축척/SCALE  
1 / 100

저도/DRAWING

검표/CHECKED BY

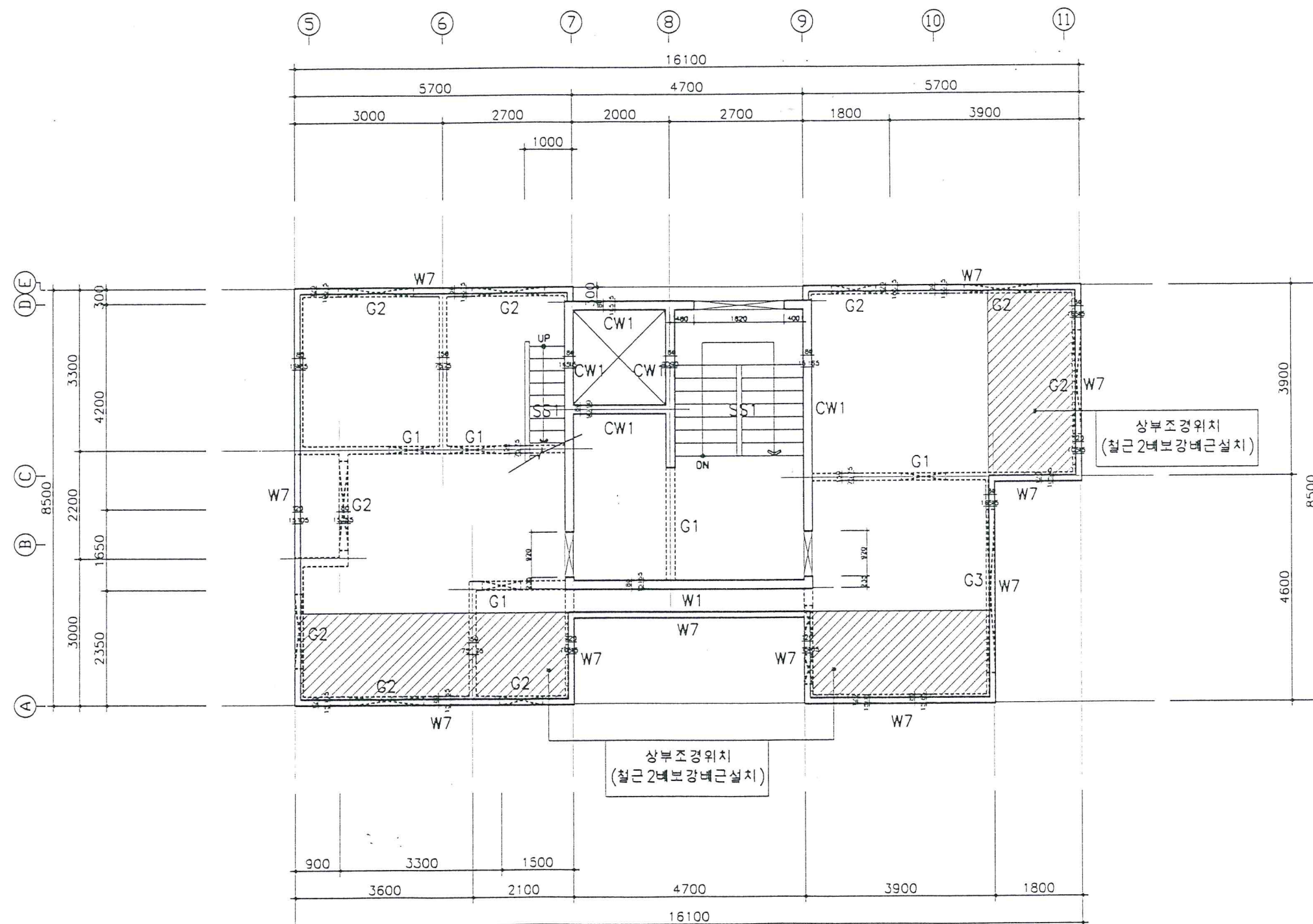
승인/APPROVED BY

DRAWING NO

S - 09

SHEET NO

37



1  
S 09

옥탑1층 구조 평면도

축척 :

1 / 100

상부용표시임

하부용표시임

(하부용표시임 부분 6층참조)

\* 슬라브 부분 6층 1층전체 S1임

<주 기(용표)>

W1 = 180

CW1 = 180

W7 = 120





HAN SHIN  
종합건축사사무소  
한신건축  
TEL(02) 489-4253/4  
FAX(02) 489-4254

공사명/PROJECT TITLE

신림동 103-219, 221호  
근린생활시설및단독주택  
신축공사

기타/NOTE

도면명/DRAWING TITLE

옥탑2층 구조 평면도  
옥탑지붕 구조 평면도

일자/DATE

2001. 4 .

축척/SCALE

1 / 100

저도/DRAWING

검토/CHECKED BY

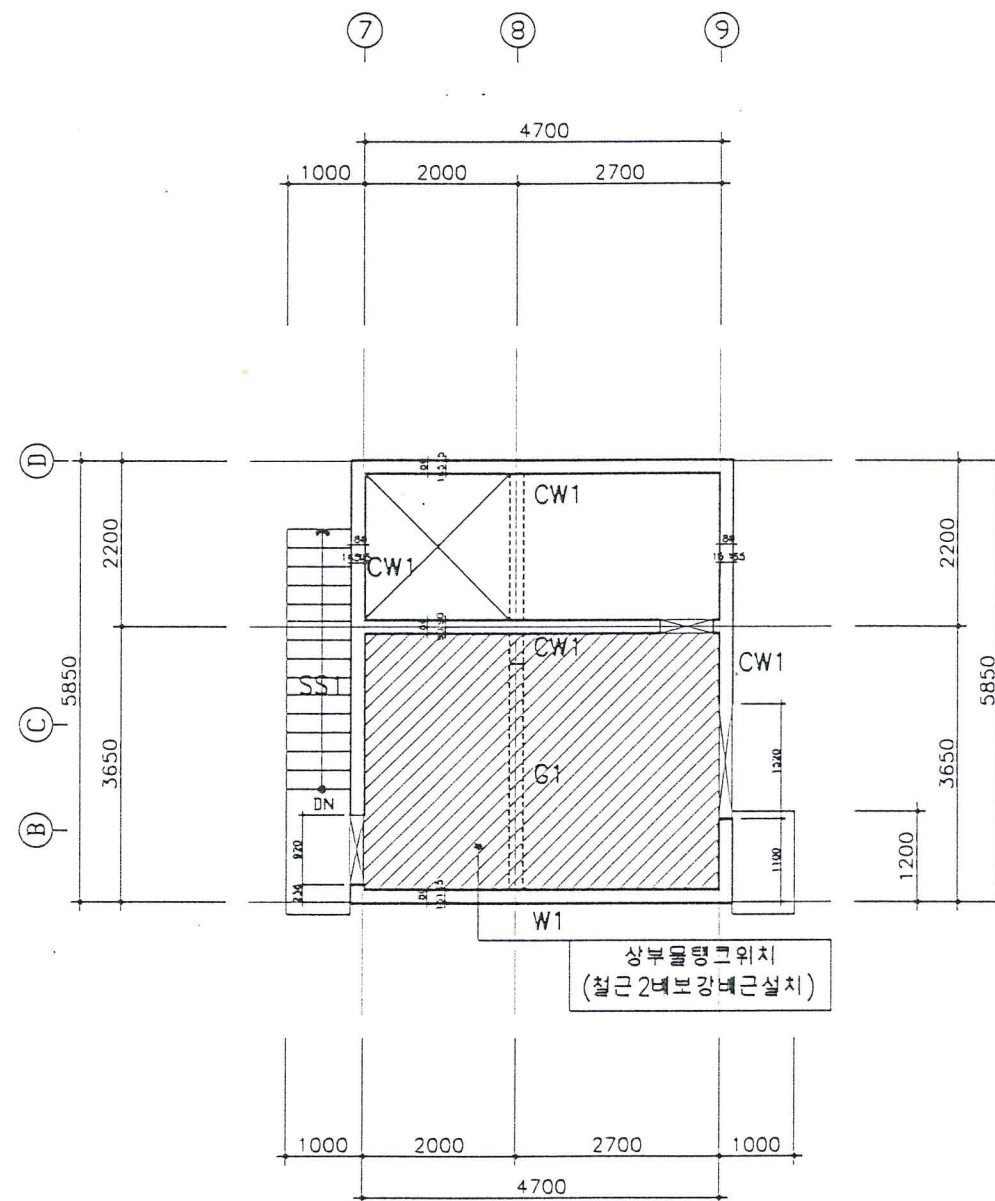
승인/APPROVED BY

DRAWING NO

S - 10

SHEET NO

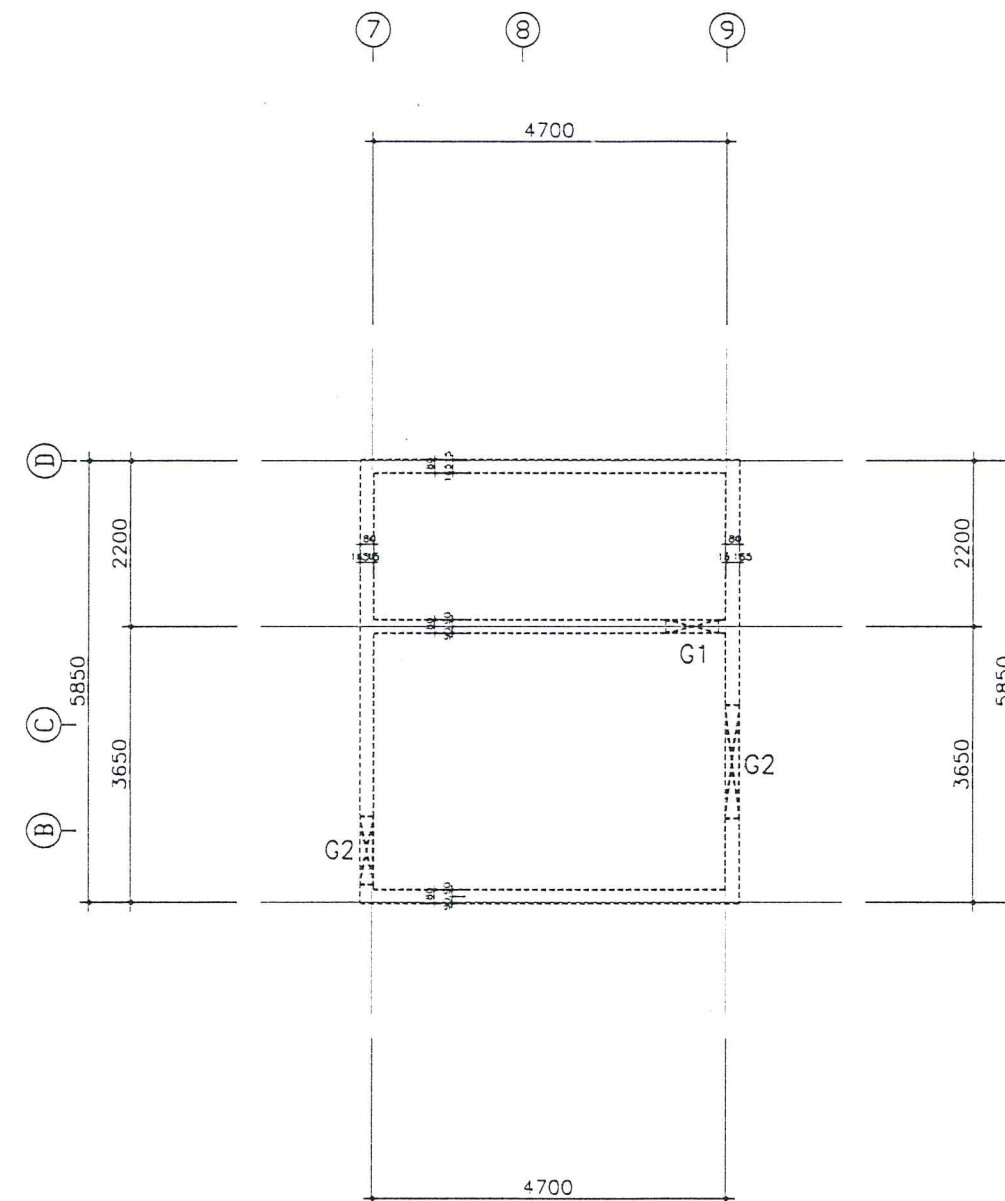
38



1 옥탑2층 구조 평면도  
축척 : 1 / 100

—— 상부 00 표기시임  
----- 하부 00 표기시임

\* 슬라브 보강대근 10mm 전철 S10



2 옥탑지붕 구조 평면도  
축척 : 1 / 100

<주 기(공백)>

W1 = 180

CW1 = 180





HAN SHIN  
종합건축사사무소  
한신건축  
TEL(02) 489-4253/4  
FAX(02) 489-4254

공사명/PROJECT TITLE

신원동 103-219,221호  
근린생활시설및단독주택  
신축공사

기타/NOTE

레미콘강도 210Kg/cm

철근SD40사용

HD10,HD13

HD16,HD19,HD22

지니력 20T/M<sup>2</sup>

도면명/DRAWING TITLE

슬라브,기초,계단,일람표

날짜/DATE

2001. 4 .

축척/SCALE

1 / NONE

저도/DRAWING

함보/CHECKED BY

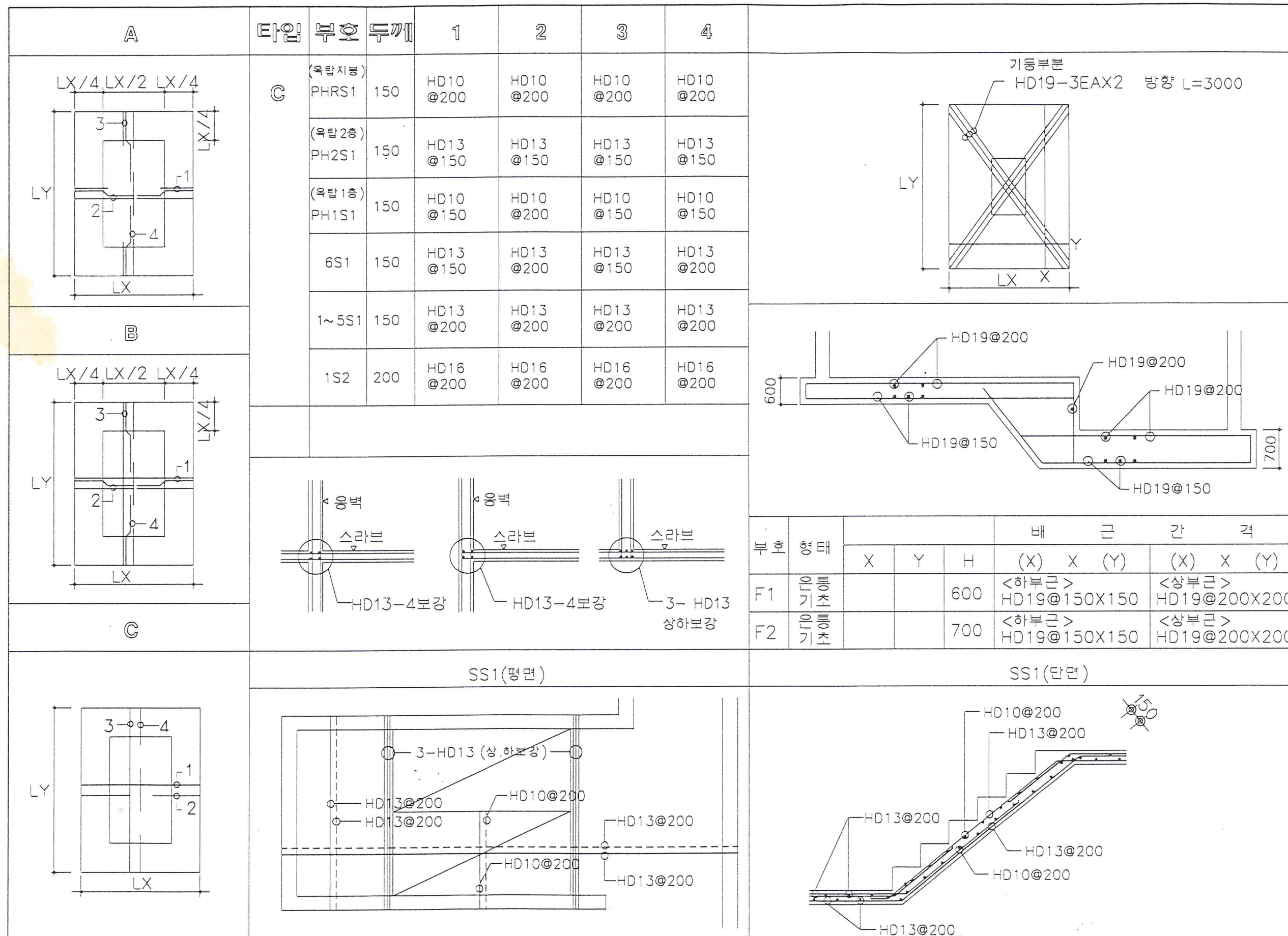
승인/APPROVED BY

DRAWING NO

S - 11

SHEET NO

39







HAN SHIN  
중합건축사사무소  
한신건축  
TEL(02) 489-4253/4  
FAX(02) 489-4254

공사명/PROJECT TITLE  
신림동 103-219,221호  
근린생활시설및단독주택  
신축공사

기타/NOTE

레미콘강도 210Kg/cm

철근 SD40사용

HD10, HD13

HD16, HD19, HD25

지니력 20T/M<sup>2</sup>

도면명/DRAWING TITLE

기둥, 보, 종벽, 일람표

날짜/DATE  
2001. 4.

축척/SCALE  
1 / NONE

작도/DRAWING

검토/CHECKED BY

승인/APPROVED BY

DRAWING NO

S - 12

SHEET NO

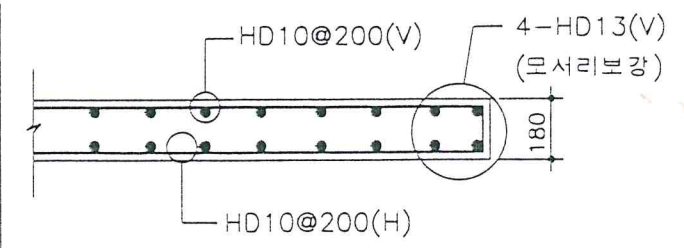
40

부호	PHRG1 PHRG2 PH2G2	PH2G1	PH1G1 1~6G1	PH1G1A 1~6G1	PH1G2 6G2	2~5G2
형 태	ALL 	ALL 	ALL 	ALL 	ALL 	ALL 
크 기	180X400	180X400	150X400	180X400	180X300	180X400
상 부 근	4-HD13	4-HD16	4-HD13	4-HD13	4-HD13	4-HD13
하 부 근	4-HD13	4-HD16	4-HD13	4-HD13	4-HD13	4-HD13
격 근	HD10@100	HD10@100	HD10@100	HD10@100	HD10@100	HD10@150
부 호	PH1G3	1G2	WG1	PB1	PB2 PG1	PG2
형 태	ALL 	ALL 	ALL 	ALL 	ALL 	ALL 
크 기	180X300	500X400	300X300	300X700	500X800	700X800
상 부 근	4-HD16	4-HD25	3-HD16	3-HD25	12-HD25	13-HD25
하 부 근	4-HD16	4-HD25	3-HD16	3-HD25	8-HD25	11-HD25
격 근	HD10@100	HD13@100	HD13@300	HD13@150	HD13@100	HD16@120
부 호	PG3		PG4			
형 태	ALL 		ALL 			
크 기	400X800		400X800			
상 부 근	6-HD25		6-HD25			
하 부 근	6-HD25		6-HD25			
격 근	HD13@200		HD13@300			
부 호	C1	C1'	C1A	C2	C2A	
형 태						
크 기	700X500	900X500	900X500	700X400	900X400	
M B	14-HD25	14-HD25	16-HD25	12-HD25	14-HD25	
H O O P	HD13@250	HD13@250	HD13@250	HD13@250	HD13@250	
D H	HD13@750	HD13@750	HD13@750	HD13@750	HD13@750	

1  
S 12  
기둥, 보, 종벽, 일람표  
축척 : 1 / NONE

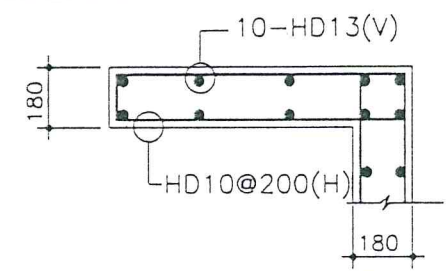
( 1~5층 W1 )  
( 1~5층 W4 )  
( 1~5층 W5 )  
( -1~최상층 CW1 )

\* 6층 외부 WALL 배근은  
W1과 동일배근 (T=180)



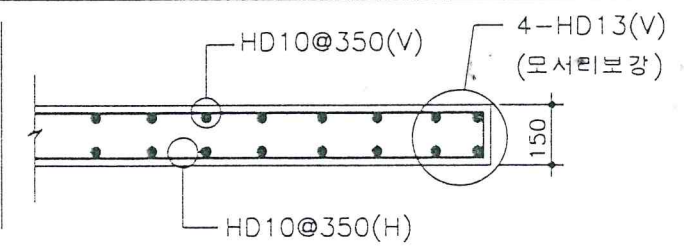
( 1~5층 W1A )

\* -1~최상층 CW2 배근은  
W1A과 동일



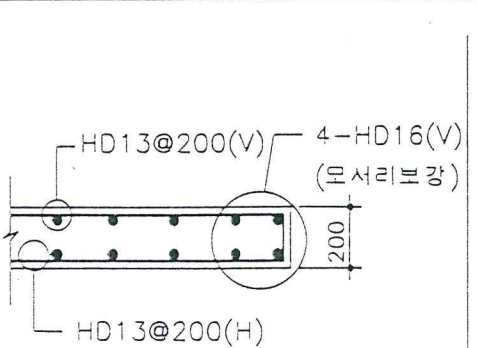
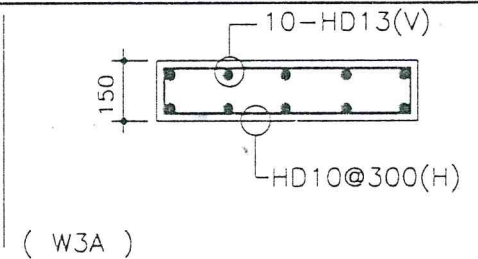
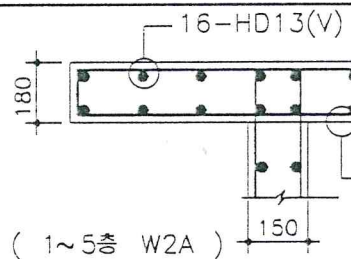
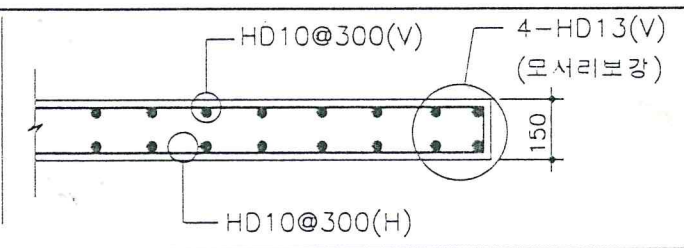
( 1~5층 W2 )

\* 비내력 WALL \*



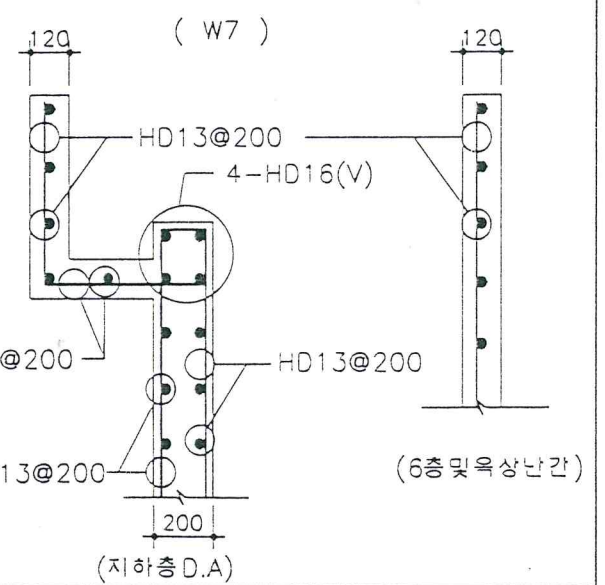
( -1~6층 W2 )

\* 6층 내부 WALL 배근은  
W3과 동일배근 (T=150)



( 지하층 W2A )

( 지하층 W6 )







중합건축사사무소  
한 신 건 축  
TEL(02) 489-4253/4  
FAX(02) 489-4254

공사명/PROJECT TITLE

신림동103-219,221호  
근린생활시설및단독주택  
신축공사

기타/NOTE

도면명/DRAWING TITLE

범 례

날짜/DATE

2001. 3 .

축척/SCALE

1 / NONE

제도/DRAWING

검토/CHECKED BY

승인/APPROVED BY

DRAWING NO

M -01

SHEET NO

79

## 범 례

기 호	명 칭	비 고
— • —	급 수 관	동 관 (L-TYPE)
— • • —	급 탕 관	동 관 (L-TYPE)
— • • • —	환 탕 관	동 관 (L-TYPE)
— E —	평 창 관	동 관 (L-TYPE)
— H.W.S —	난 방 공 급 관	동 관 (L-TYPE)
— H.W.R —	난 방 환 수 관	동 관 (L-TYPE)
	바 닥 은 돌 파 이 프	X - L PIPE
— S —	오 수 관	P V C PIPE
— D —	배 수 관	P V C PIPE
--- V ---	통 기 관	P V C PIPE
	게 이 트 밸 브	
	체 크 밸 브	
	자 동 공 기 변	
	V . T . R (옥 상 통 기)	

기 호	명 칭	
	정 수 위 조 절 밸 브	
	글 로 우 브 밸 브	
	스 트 레 이 너	
C.O	천 청 소 제 구	
F.D	바 닥 배 수 구	
F.C.O	바 닥 소 제 구	
	풍 량 조 절 담 파	
	터 닝 베 인	
	배 기 입 상 닥 트	
	방 열 기 쪽 수	
	방 열 기 모 델	
	방 열 기 관 경	

5<sup>S</sup>  
AR-600  
20A



# 장비 일람표

## 보일러

기 호	명 칭	수 량	용 량	사용압력	소비전력	가스소모량	전 원	배관				비 고
								난 방	급탕	급수	가스	
B1	표준이형 가스보일러	11	10,000 KCAL/HR	1KG/cm <sup>2</sup>	100W	13,420Kcal/hr	AC/220/60	20	15	15	15	미니룸 공용 보일러
B2	표준이형 가스보일러	28	10,000 KCAL/HR	1KG/cm <sup>2</sup>	100W	13,420Kcal/hr	AC/220/60	20	15	15	15	원룸 개별 보일러
B3	표준이형 가스보일러	1	20,000 KCAL/HR	1KG/cm <sup>2</sup>	140W	24,000Kcal/hr	AC/220/60	20	15	15	15	6층 전용 보일러

## 탱크

기 호	명 칭	수 량	용 량	구 경 ( W X L X H )	재 질	비 고
T1	지 하 저 수 조	1	20,000 LIT	5,900 x 2,600 x 1,500	F.R.P 보온폼	기타부속품 일체구비
T2	고 가 수 조	1	10,000 LIT	3,400 x 2,100 x 1,500	F.R.P 보온폼	기타부속품 일체구비

## 펌프

기 호	명 칭	수 량	형 식	구 경 ( Ø )	유 량 ( LPM )	양 정 ( M )	동 력 ( HP )	사용전원	비 고
P1	급 수 펌 프	2	인 형	40	170	55	5	AC/220/60	기타부속품 일체구비
P2	배 수 펌 프	2	인 형	50	230	10	1	AC/220/60	기타부속품 일체구비
P3	배 수 펌 프	2	인 형	50	230	10	1	AC/220/60	기타부속품 일체구비

## FAN

기 호	명 칭	수 량	형 식	익 경 ( Ø )	풍 량 ( CMM )	정 압 ( MMAQ )	동 력 ( HP )	사용전원	비 고
SF1	급 기 FAN	1	DUCT IN LINE	250	15	3	1/12	AC/220/60	기타부속품 일체구비
SF2	급 기 FAN	1	표 부 형	250	9	3	1/20	AC/220/60	
EF1	배 기 FAN	71	천 정 형	200	6	3	1/20	AC/220/60	
EF2	배 기 FAN	3	표 부 형	250	9	3	1/20	AC/220/60	
EF3	배 기 FAN	1	DUCT IN LINE	250	15	3	1/12	AC/220/60	

# 위생기구 일람표

NOTE : 위생도기및 악세사리는 건축주와의 협의하에 시공할것.

명 칭	형 식	수 량	관 접속구경				비 고	
			급수	급탕	배수	오수		
양 변 기	VC - 1410	78	15	-	-	100	LOW TANK TYPE , 휴지걸이 , 기타 부속품 일체구비	절 수 식
세 면 기	VL - 1040	29	15	15	50	-	세면기용 냉온수전 구비 , 화장경 , 화장대 , 수건걸이 , 비누대 , 기타 부속품 일체구비	절 수 식
세 면 기	VL - 630	1	15	15	50	-	세면기용 냉온수전 구비 , 화장경 , 화장대 , 수건걸이 , 비누대 , 기타 부속품 일체구비	절 수 식
욕 조	마 볼	1	15	15	50	-	욕조용 샤워 구비 , 기타 부속품 일체구비	절 수 식
주 방 수 전		29	15	15	-	-	기타 부속품 일체구비	절 수 식
냉온수 혼합 수전		43	15	15	-	-	기타 부속품 일체구비	



종합건축사사무소  
한 신 건 축  
TEL(02) 489-4253/4  
FAX(02) 489-4254

공사명/PROJECT TITLE

신림동103-219,221호  
근린생활시설및단독주택  
신축공사

기타/NOTE

도면명/DRAWING TITLE

장비 일람표  
위생기구 일람표

날짜/DATE

2001. 3 .

축척/SCALE

1 / NONE

제도/DRAWING

검토/CHECKED BY

승인/APPROVED BY

DRAWING NO

M -02

SHEET NO

80





HAN SHIN

종합건축사사무소

한 신 건 축

TEL(02) 489-4253/4

FAX(02) 489-4254

공사명/PROJECT TITLE

신림동103-219,221호  
근린생활시설및단독주택  
신축공사

기타/NOTE

도면명/DRAWING TITLE

옥외배관평면도

날짜/DATE  
2001. 4 .

축척/SCALE  
1 / 150

계도/DRAWING

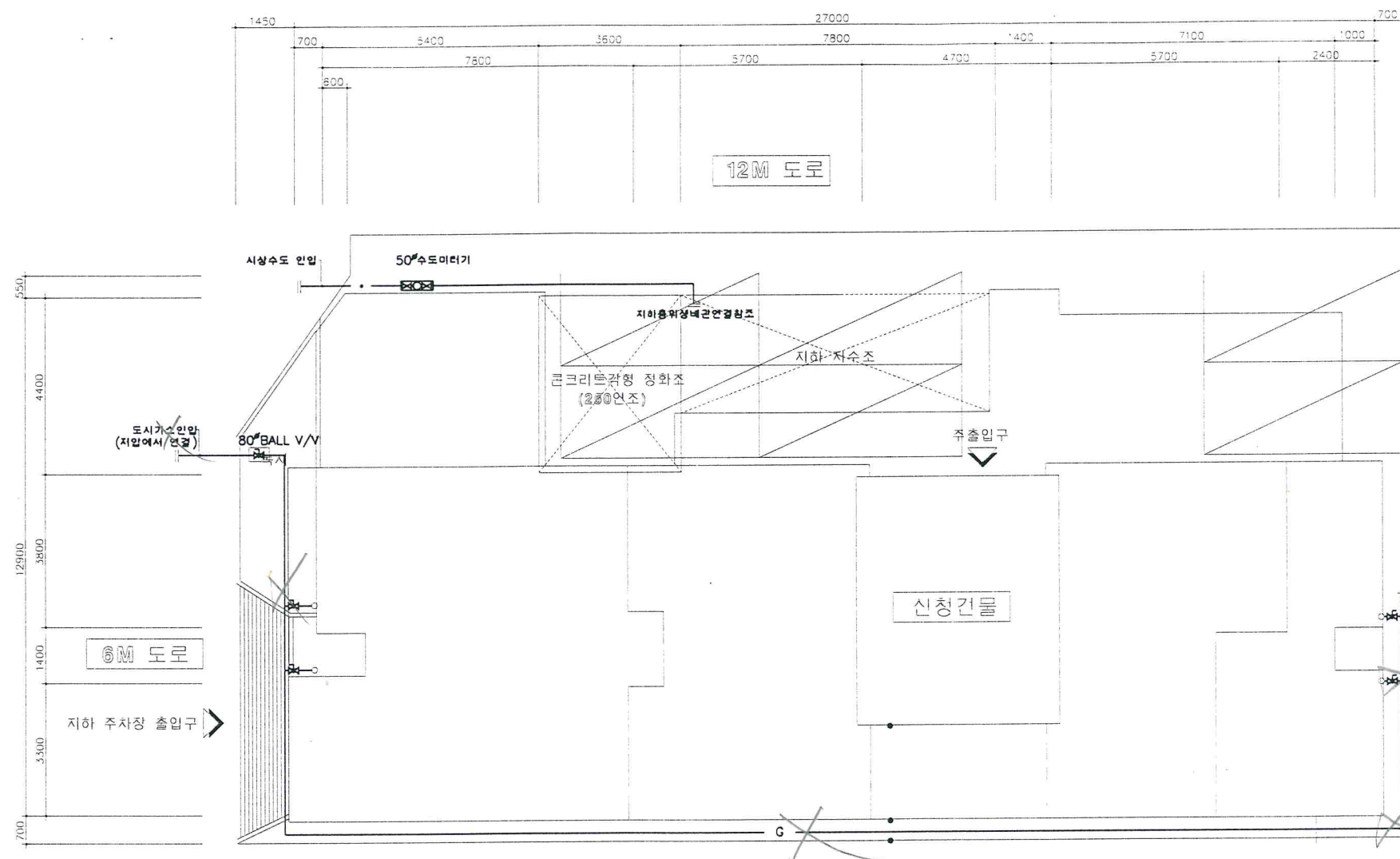
검토/CHECKED BY

승인/APPROVED BY

DRAWING NO  
M - 03

SHEET NO

81



○ 옥외배관평면도  
SCALE : 1/150





종합건축사사무소  
한신건축  
TEL(02) 489-4253/4  
FAX(02) 489-4254

공사명/PROJECT TITLE

신림동103-219,221호  
근린생활시설및단독주택  
신축공사

기타/NOTE

도면명/DRAWING TITLE

위생배관계통도

날짜/DATE

2001. 3 .

축척/SCALE

1 / NONE

제도/DRAWING

검토/CHECKED BY

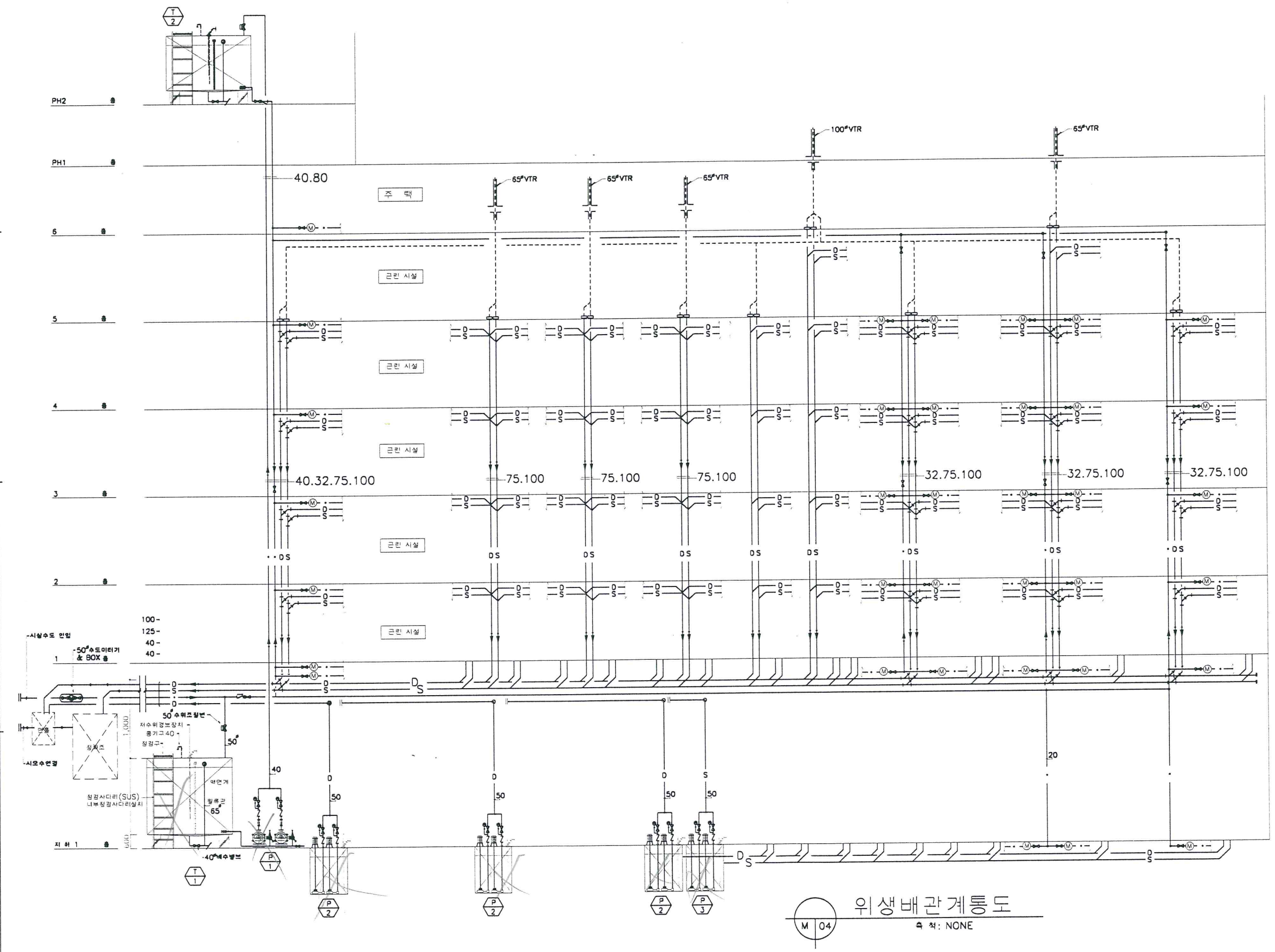
승인/APPROVED BY

DRAWING NO

M -04

SHEET NO

82







종합건축사사무소  
한신건축  
TEL(02) 489-4253/4  
FAX(02) 489-4254

공시명/PROJECT TITLE

신림동103-219,221호  
근린생활시설및단독주택  
신축공사

기타/NOTE

도면명/DRAWING TITLE

지하층 위생배관평면도

일시/DATE

2001. 3 .

축척/SCALE

1 / 100

제도/DRAWING

검토/CHECKED BY

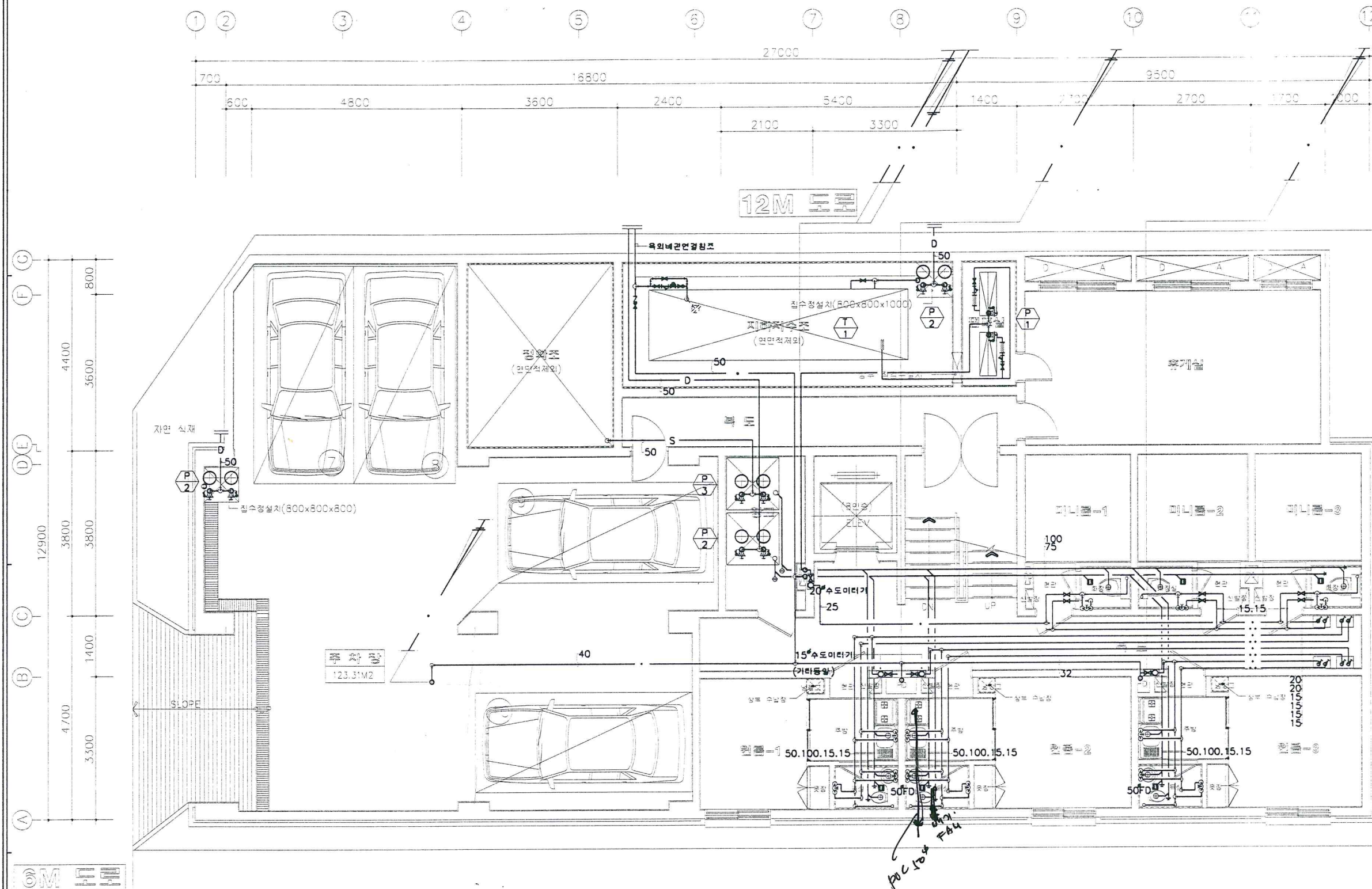
승인/APPROVED BY

DRAWING NO

M -05

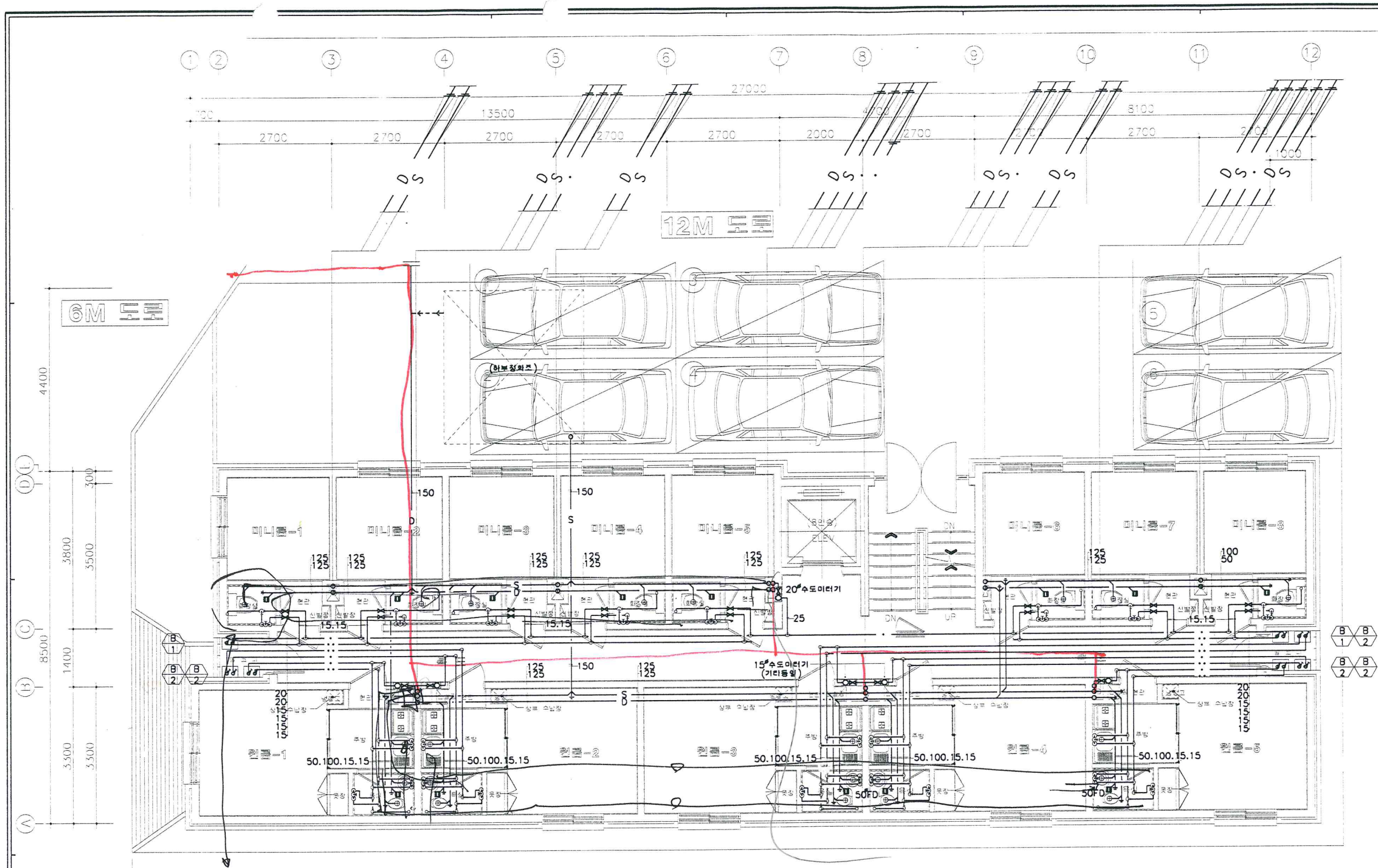
SHEET NO

83



지하층 위생배관평면도  
SCALE : 1/100



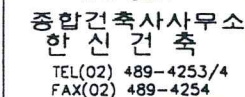


1층 위생배관평면도

SCALE : 1/100

SCALE : 1/100





공사업/PROJECTILE

신림동103-219,221호  
근린생활시설및단독주택  
신축공사

기사/NOTE

도면명/DRAWING TITLE

2층 위생배관평면도

DATE 2001. 3 .

축척/SCALE 1 / 100

제드/DRAWING

검토/CHECKED BY

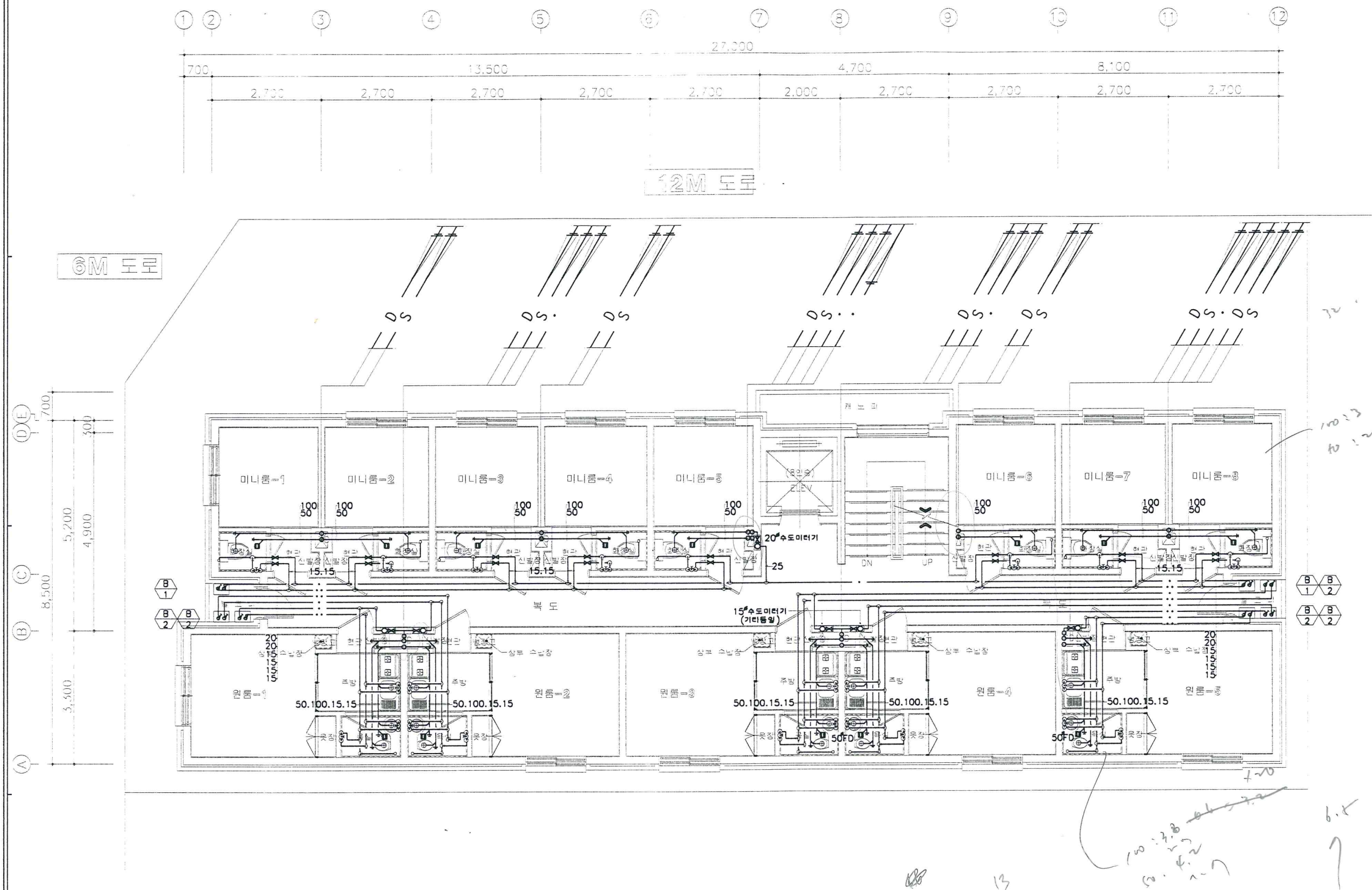
승인/APPROVED BY

DRAWING NO
------------

M -07

SHEET NO
----------

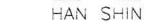
85



2층 위생배관평면도

SCALE : 1/100





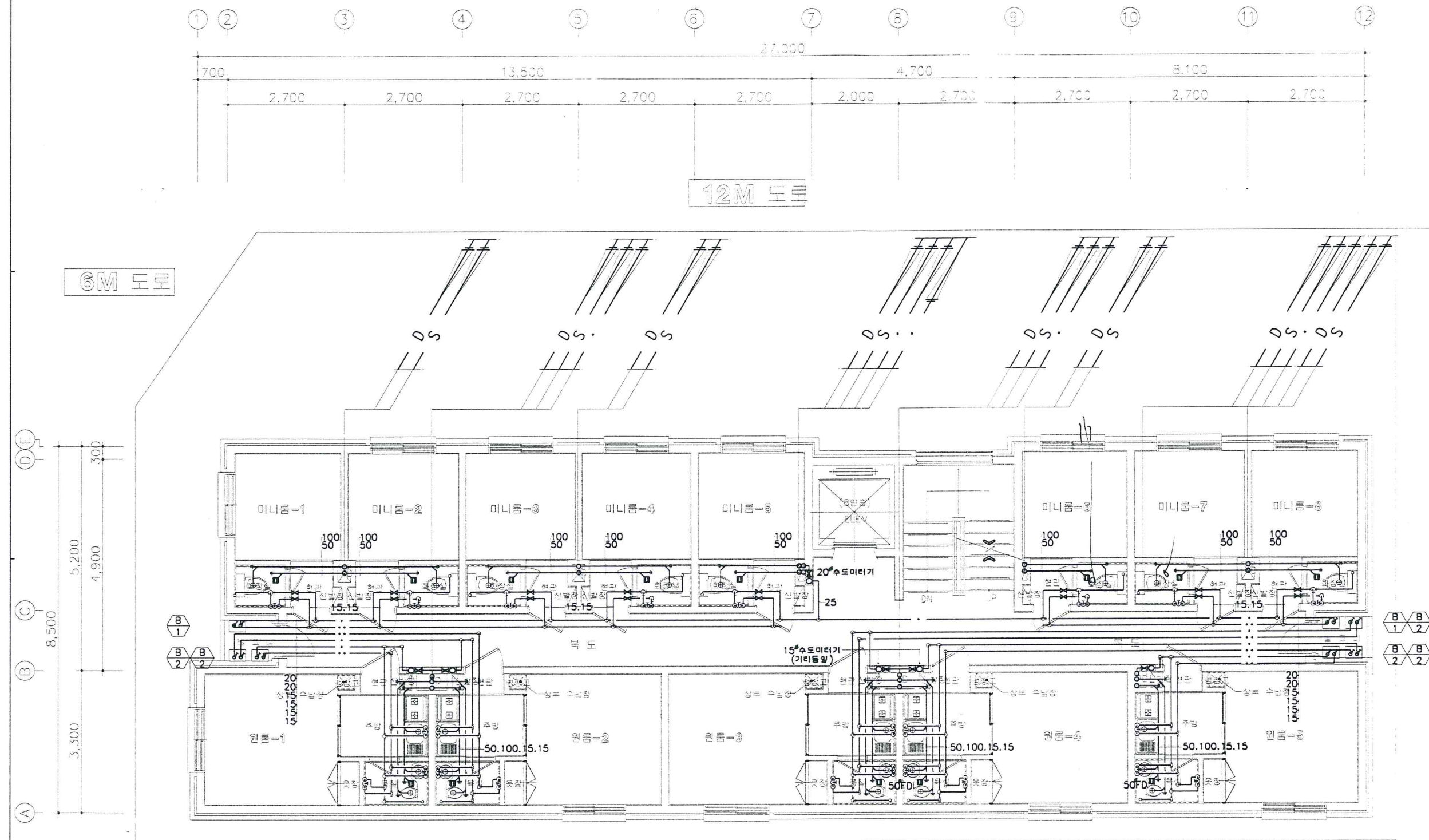
NAME/PROJECT TITLE

기사/NOTE

도면명/DRAWING TITLE

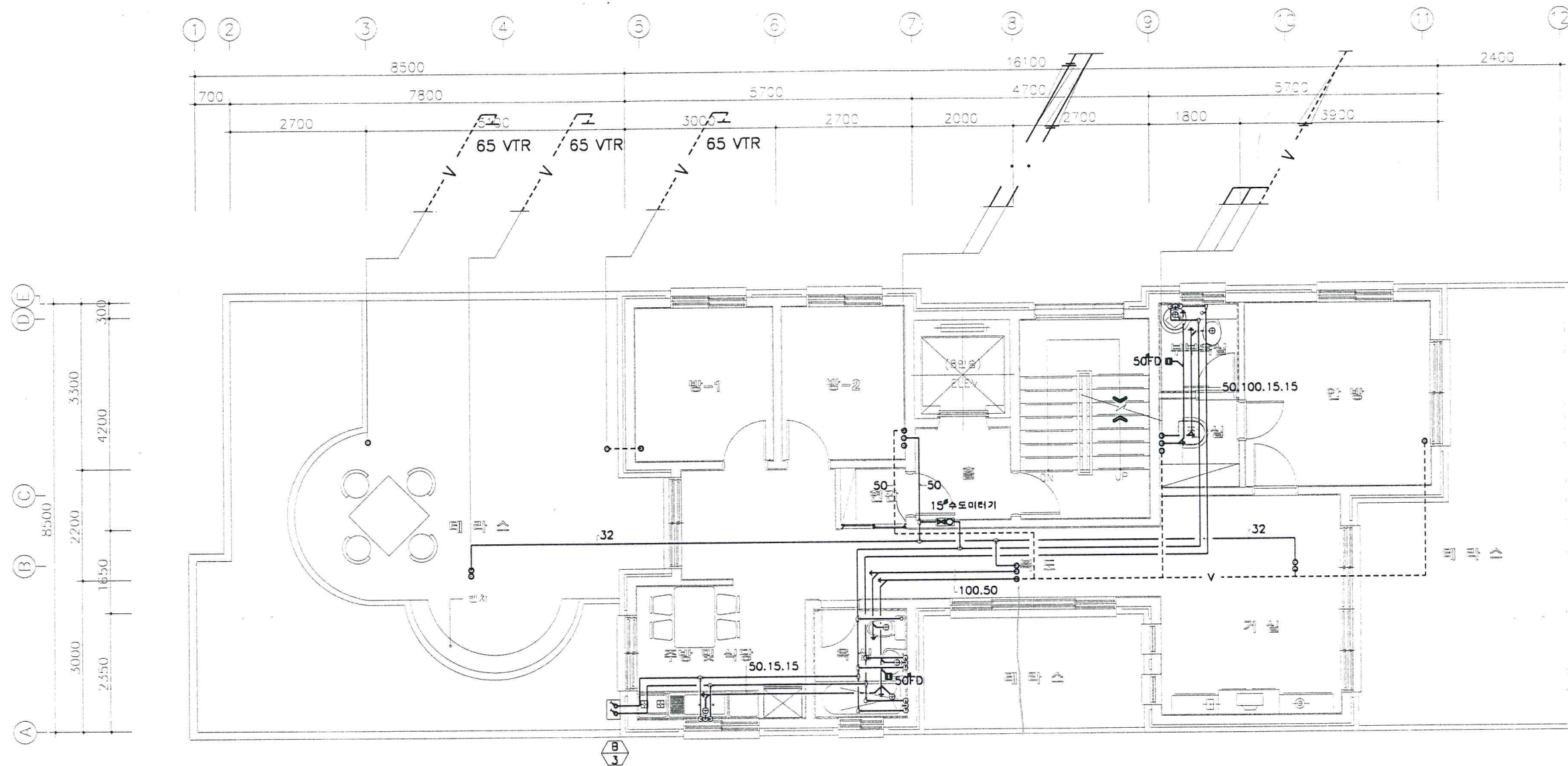
SHEET NO

36



3-5층위생배관평면도





6층위생배관평면도

SCALE : 1/100





HAN SHIN  
종합건축사사무소  
한신건축  
TEL(02) 489-4253/4  
FAX(02) 489-4254

공시명/PROJECT TITLE

신림동103-219,221호  
근린생활시설및단독주택  
신축공사

기타/NOTE

도면명/DRAWING TITLE

옥탑 1층 위생배관평면도

날짜/DATE

2001. 3 .

축척/SCALE

1 / 100

제도/DRAWING

검표/CHECKED BY

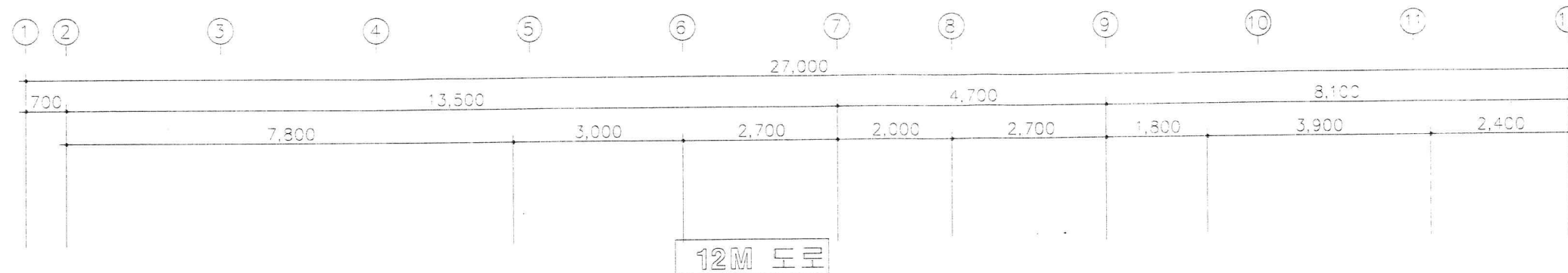
승인/APPROVED BY

DRAWING NO

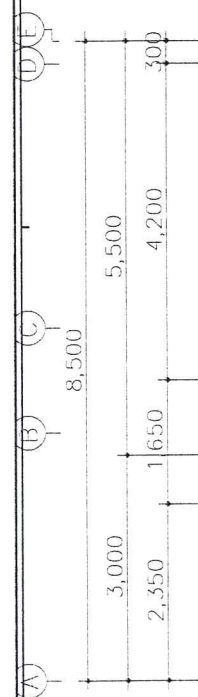
M - 10

SHEET NO

88



6M 도로



발코니

ROOF

출

ROOF

발코니

ELEV 기개실

UP

DN

UP

65°VTR

○ 옥탑 1층 위생배관평면도  
SCALE : 1/100





종합건축사사무소  
한 신 건 축  
TEL(02) 489-4253/4  
FAX(02) 489-4254

공사명/PROJECT TITLE

신림동103-219,221호  
근린생활시설및단독주택  
신축공사

기타/NOTE

도면명/DRAWING TITLE

옥탑 2층 위생배관평면도

날짜/DATE

2001. 3 .

축척/SCALE

1 / 100

제도/DRAWING

검토/CHECKED BY

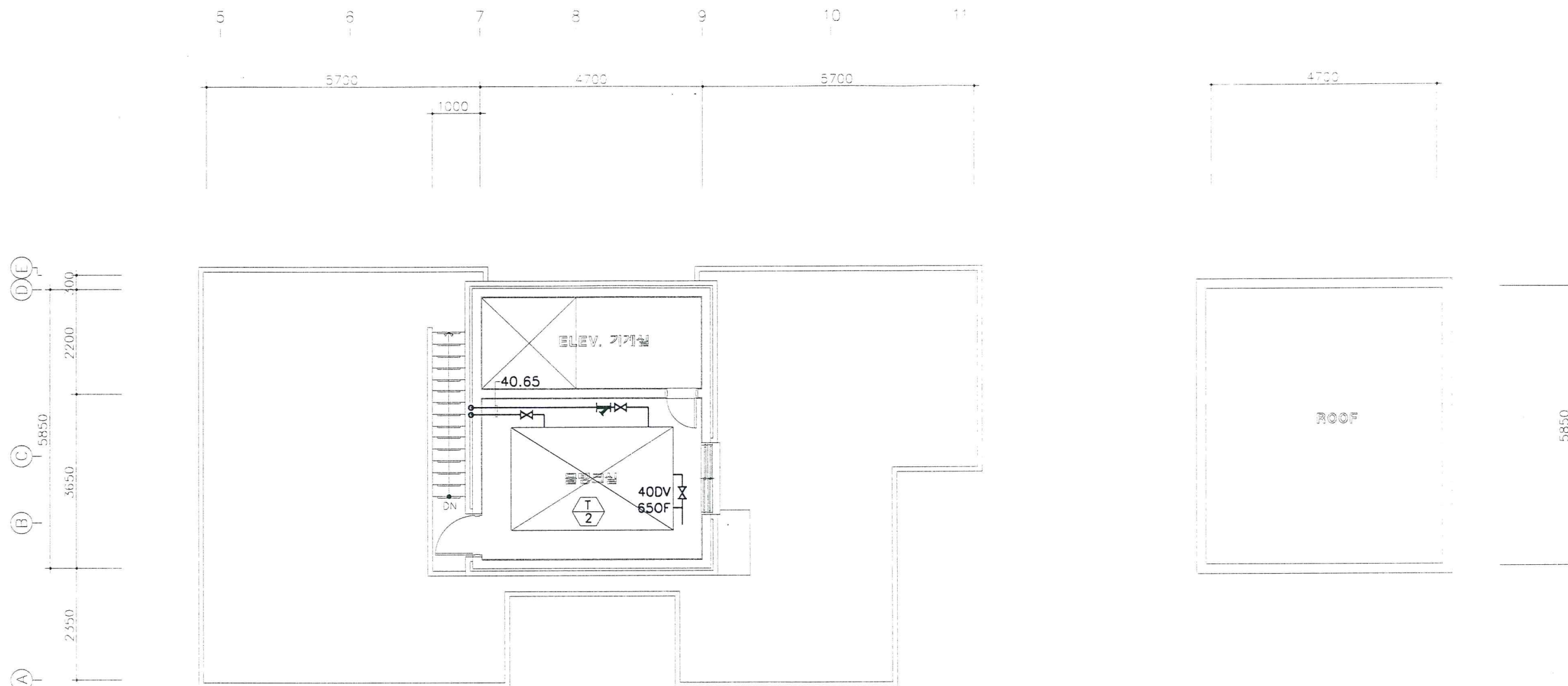
승인/APPROVED BY

DRAWING NO

M - 11

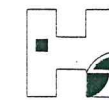
SHEET NO

89



○ 옥탑 2층 위생배관평면도  
SCALE : 1/100





종합건축사사무소  
한신건축  
TEL(02) 489-4253/4  
FAX(02) 489-4254

공사명/PROJECT TITLE

신림동103-219,221호  
근린생활시설및단독주택  
신축공사

기타/NOTE

도면명/DRAWING TITLE

지하층 난방배관평면도

일짜/DATE  
2001. 3.

축척/SCALE  
1 / 100

제도/DRAWING

검토/CHECKED BY

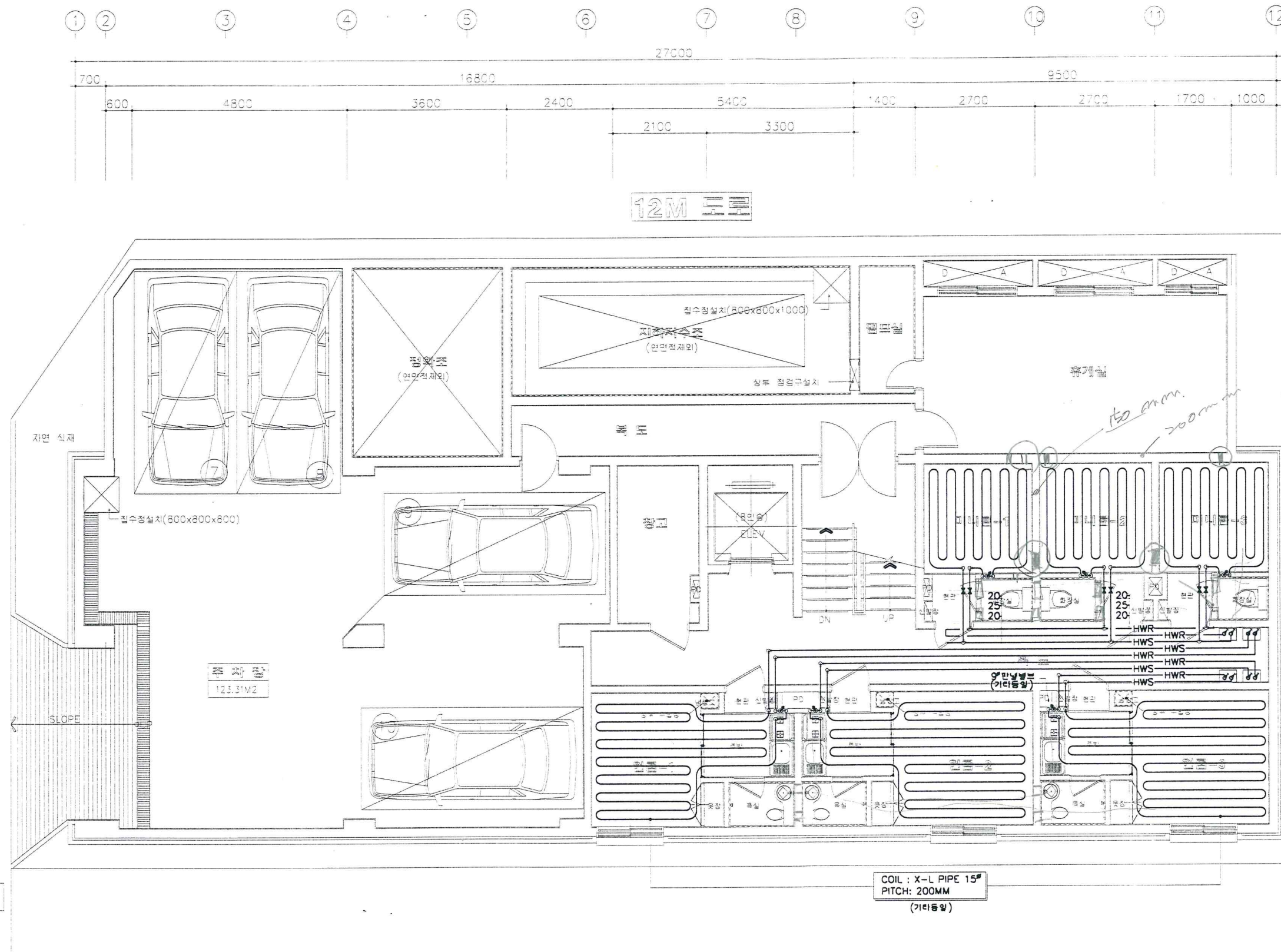
승인/APPROVED BY

DRAWING NO

M - 12

SHEET NO

90



지하층난방배관평면도  
SCALE : 1/100





중합건축사사무소  
한신건축  
TEL(02) 489-4253/4  
FAX(02) 489-4254

공사명/PROJECT TITLE

신림동103-219,221호  
근린생활시설및단독주택  
신축공사

기타/NOTE

도면명/DRAWING TITLE

1층 난방배관평면도

날짜/DATE

2001. 3 .

축척/SCALE

1 / 100

제도/DRAWING

검토/CHECKED BY

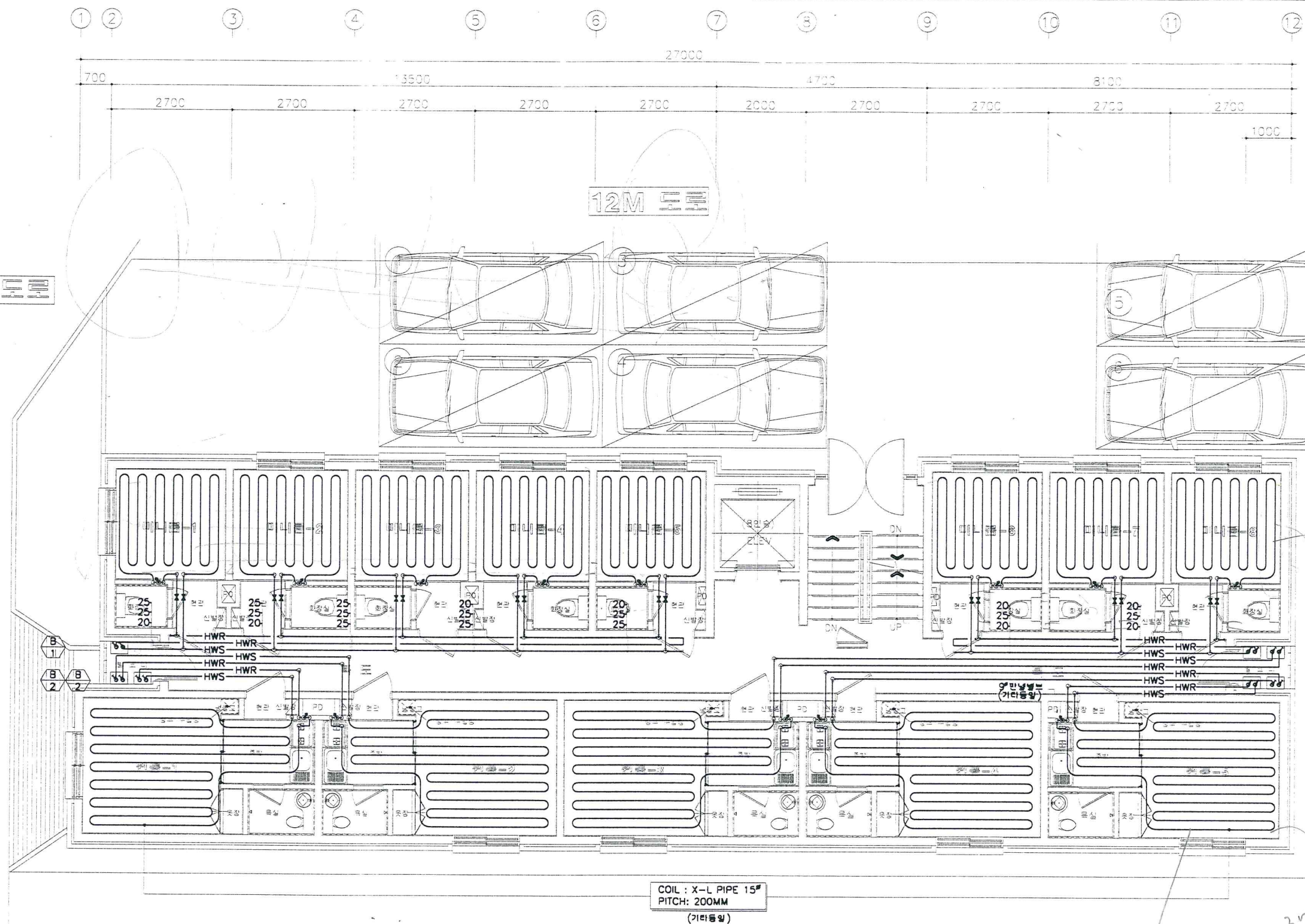
승인/APPROVED BY

DRAWING NO

M - 13

SHEET NO

91



$$13 \times 5 = 65 + 6 + 2 = 73$$

1층 난방배관평면도  
SCALE : 1/100





HAN SHIN

종합건축사사무소  
한신건축

TEL(02) 489-4253/4  
FAX(02) 489-4254

공시명/PROJECT TITLE

신림동103-219,221호  
근린생활시설및단독주택  
신축공사

기타/NOTE

도면명/DRAWING TITLE

2층 난방배관평면도

날짜/DATE

2001. 3 .

축척/SCALE

1 / 100

제도/DRAWING

검토/CHECKED BY

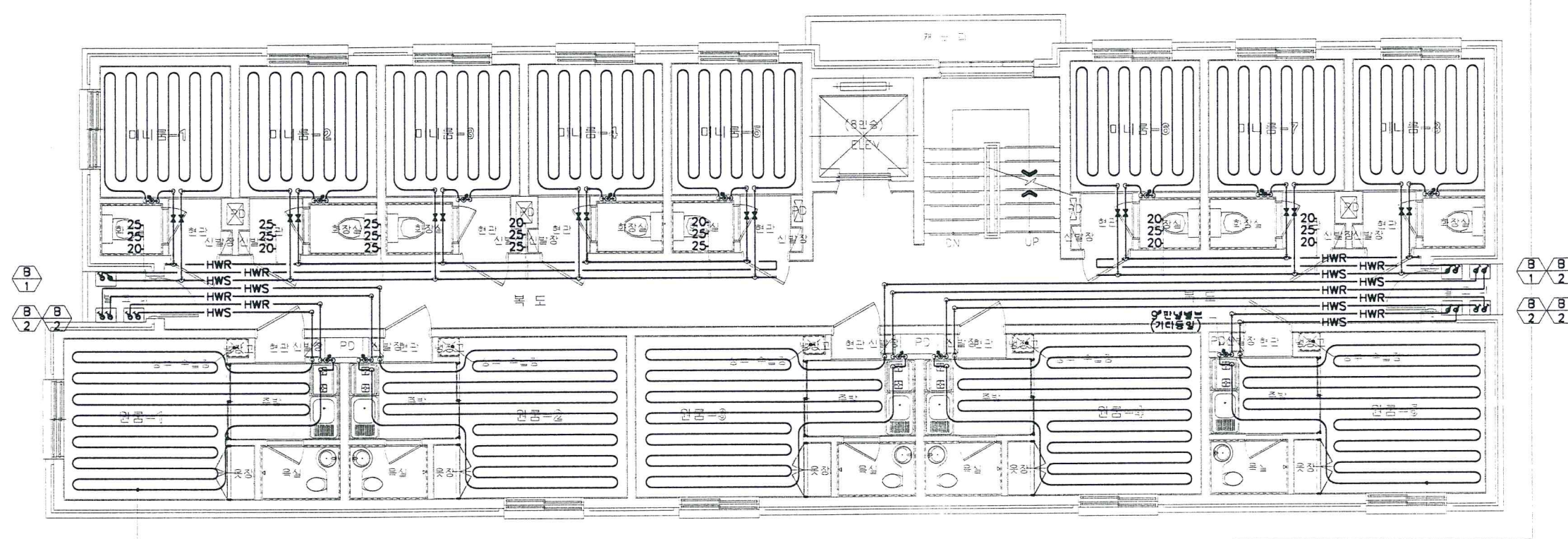
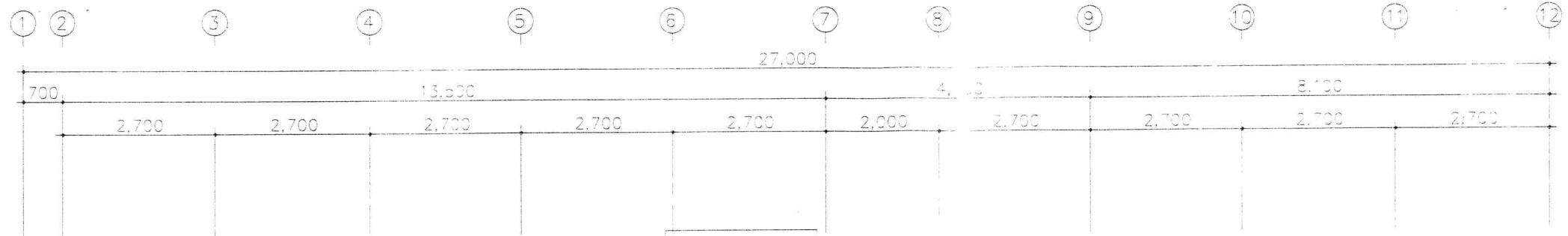
승인/APPROVED BY

DRAWING NO

M - 14

SHEET NO

92



COIL : X-L PIPE 15"  
PITCH: 200MM  
(기타등일)

ohm : 40+25+3+3+2+3  
slab : 2+3+1 = 4(1)  
kpa : 40+3

2층 난방배관평면도  
SCALE : 1/100





종합건축사사무소  
한신건축  
TEL(02) 489-4253/4  
FAX(02) 489-4254

공시명/PROJECT TITLE

신림동103-219,221호  
근린생활시설및단독주택  
신축공사

기타/NOTE

도면명/DRAWING TITLE

3-5층 난방배관평면도

날짜/DATE

2001. 3 .

축척/SCALE

1 / 100

제도/DRAWING

검토/CHECKED BY

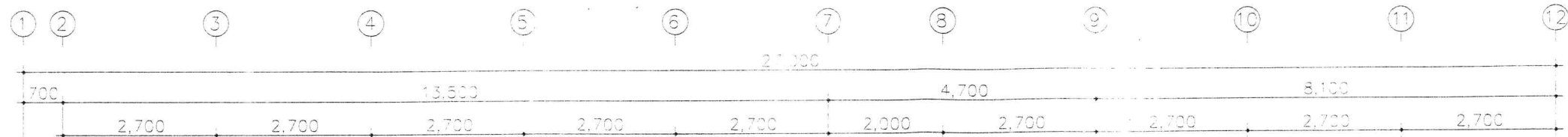
승인/APPROVED BY

DRAWING NO

M - 15

SHEET NO

93



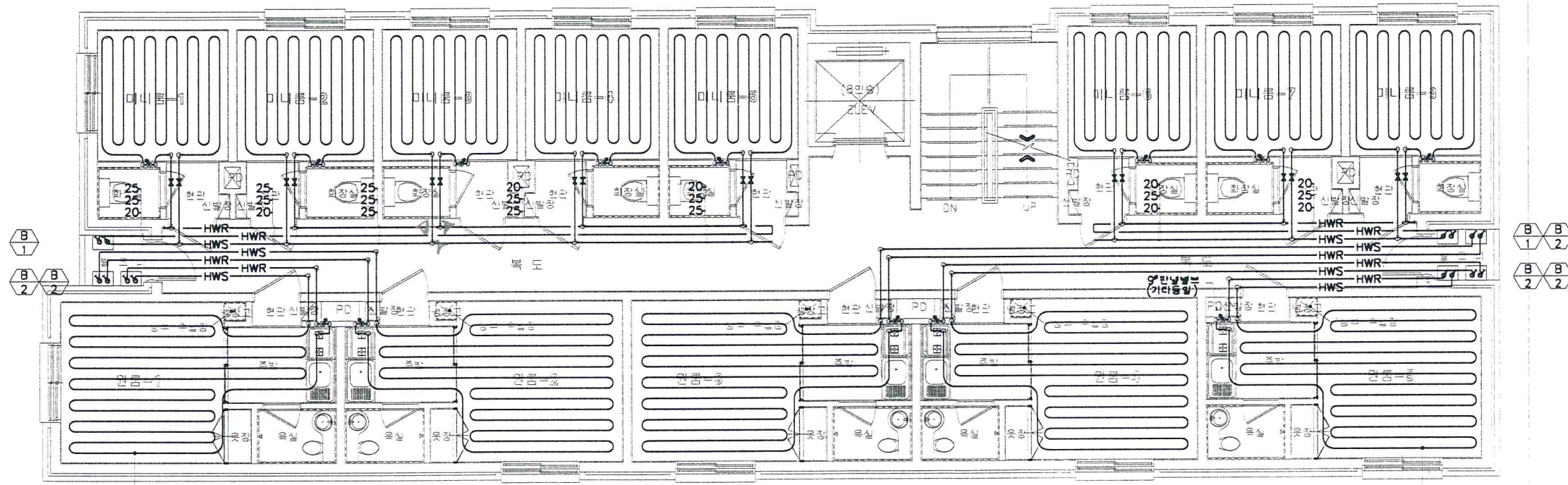
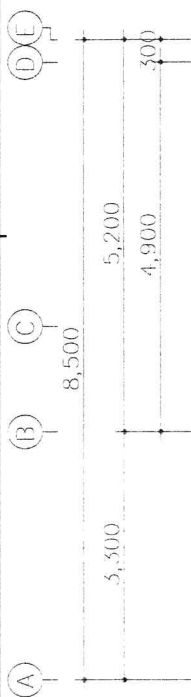
6M 도로

12M 도로

XL 배관 : 24, 24  
20 = 11  
15 = 5 + 15 + 13 + 10 = 43  
기타 : 10

XL 배관 : 24, 12  
20 = 6  
15 = 7 + 22 + 10 + 9 = 48  
기타 : 6

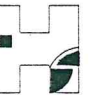
44.6



COIL : X-L PIPE 15"  
PITCH : 200MM  
(기타동일)

3-5층 난방배관평면도  
SCALE : 1/100





종합건축사사무소  
한신건축  
TEL(02) 489-4253/4  
FAX(02) 489-4254

공시명/PROJECT TITLE

신림동103-219,221호  
근린생활시설및단독주택  
신축공사

기타/NOTE

도면명/DRAWING TITLE

6층 난방배관평면도

날짜/DATE  
2001. 3 .

축척/SCALE  
1 / 100

제도/DRAWING

검토/CHECKED BY

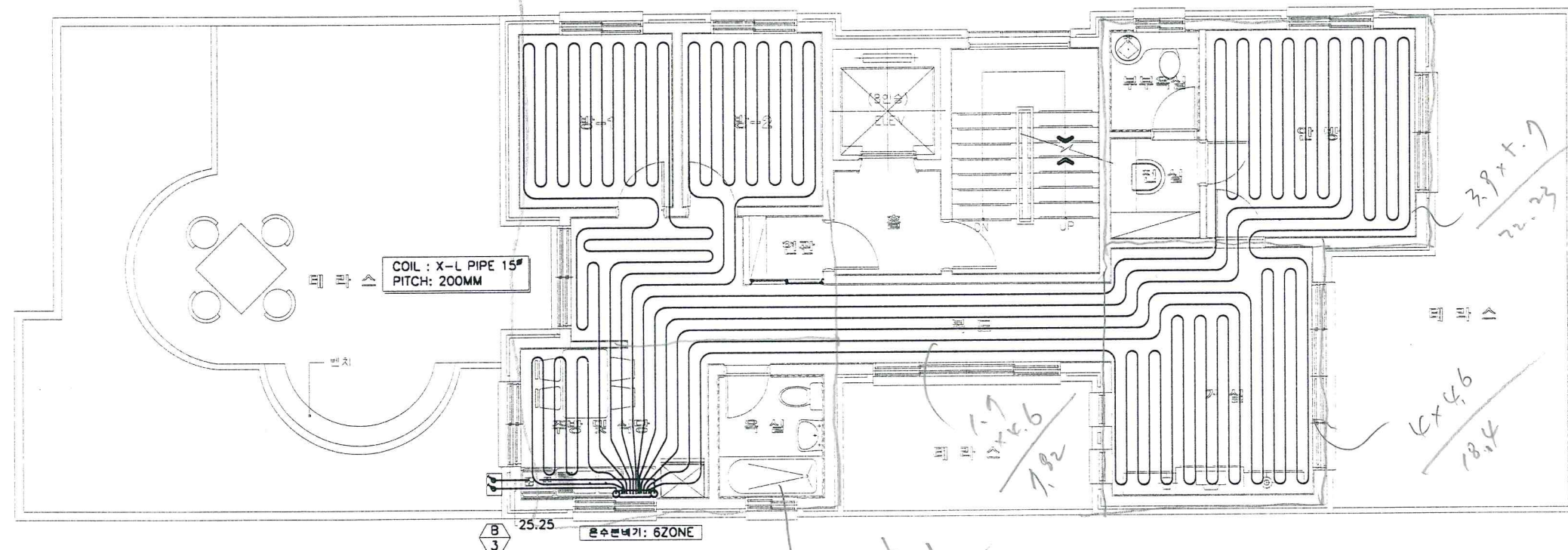
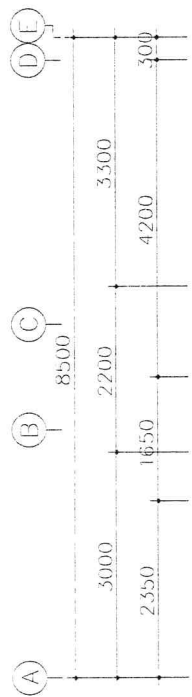
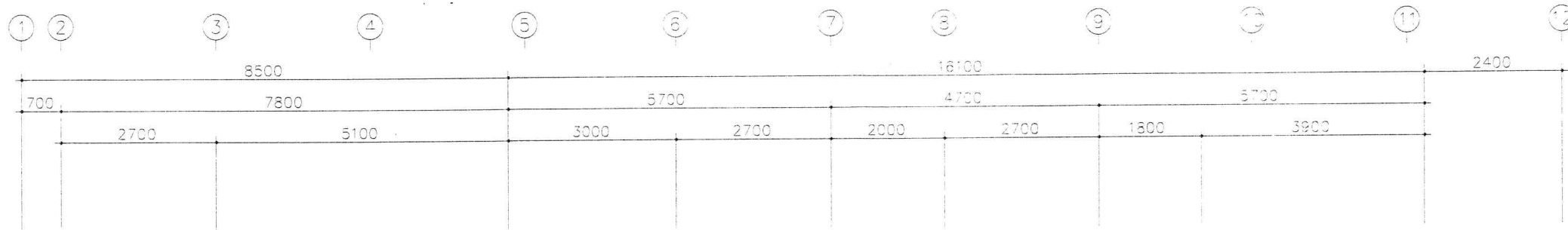
승인/APPROVED BY

DRAWING NO

M - 16

SHEET NO

94



6층난방배관평면도  
SCALE : 1/100





종합건축사사무소  
한신건축  
TEL(02) 489-4253/4  
FAX(02) 489-4254

공사명/PROJECT TITLE

신림동103-219,221호  
근린생활시설및단독주택  
신축공사

기타/NOTE

도면명/DRAWING TITLE

지하층  
가스및환기배관평면도

날짜/DATE

2001. 3.

축척/SCALE

1 / 100

제도/DRAWING

검토/CHECKED BY

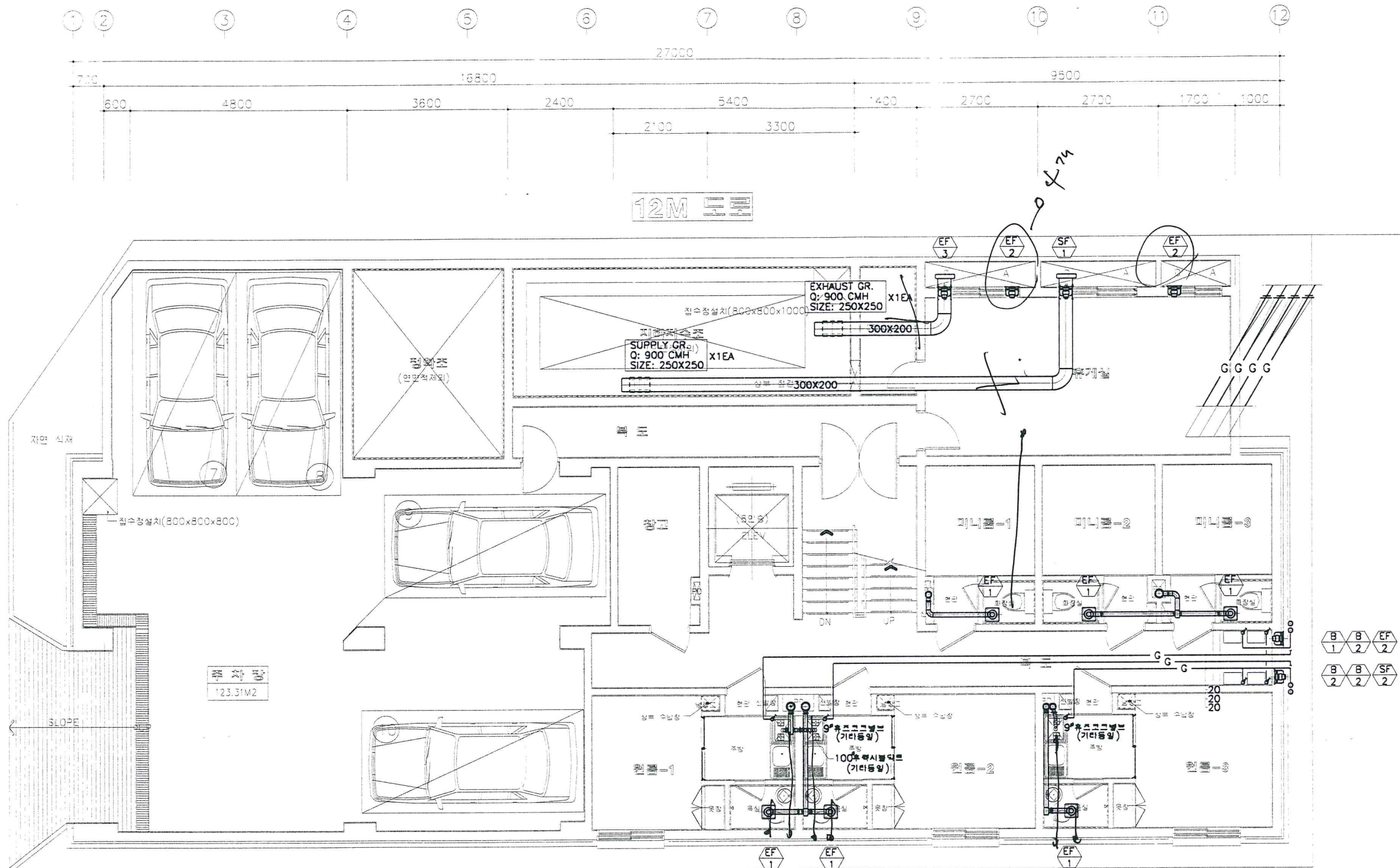
승인/APPROVED BY

DRAWING NO

M -17

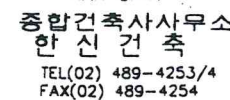
SHEET NO

95



지하층가스및환기배관평면도  
SCALE : 1/100





공사명/PROJECT TITLE

신림동103-219,221호  
근린생활시설및단독주택  
신축공사

기사/NOTE

도면명/DRAWING TITLE

1층  
가스및환기배관평면도

날짜/DATE 2001. 3 .

측척/SCALE 1 / 100

제드/DRAWING

검토/CHECKED BY

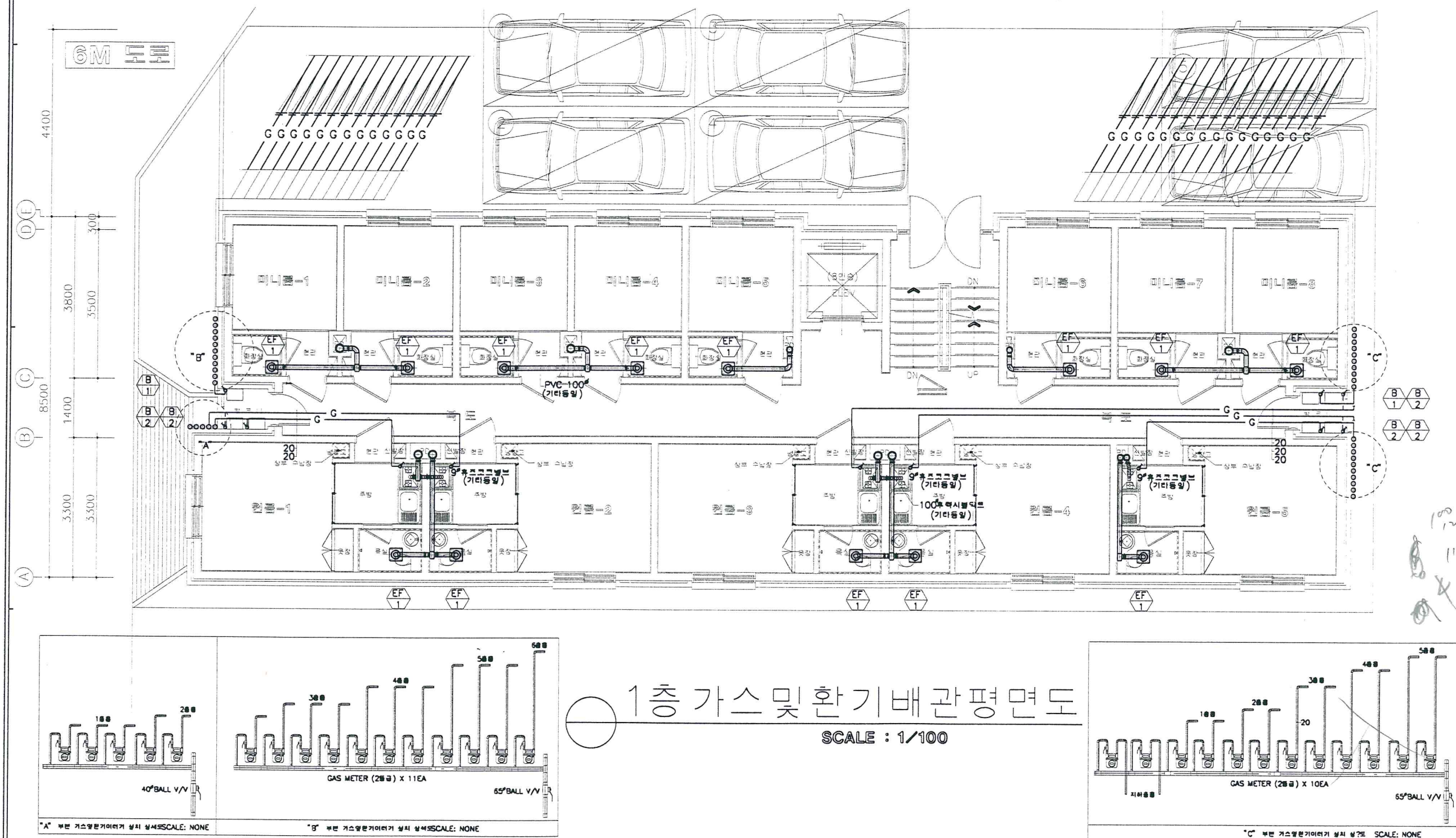
승인/APPROVED BY

DRAWING NO
------------

M - 18

SHEET NO

96







TEL(02) 489-4253/4  
FAX(02) 489-4254

원동103-219,221호  
민생활시설및단독주택  
축공사

/NOTE

층  
스밋 환기배관평면도

SCALE  
1 / 100

/DRAWING

/checked by

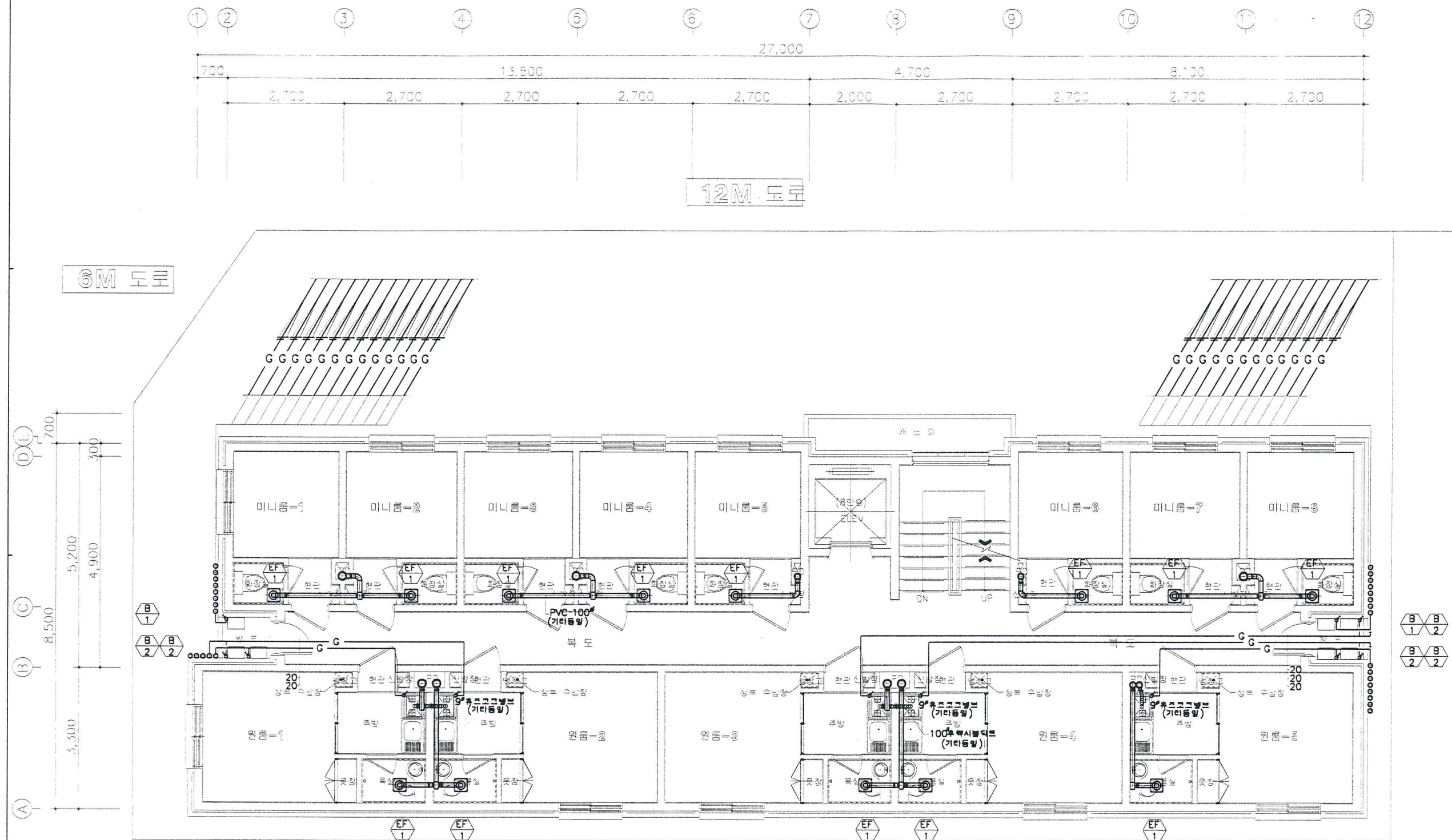
/ APPROVED BY \_\_\_\_\_

WING NO

4 - 19

ET NO

7

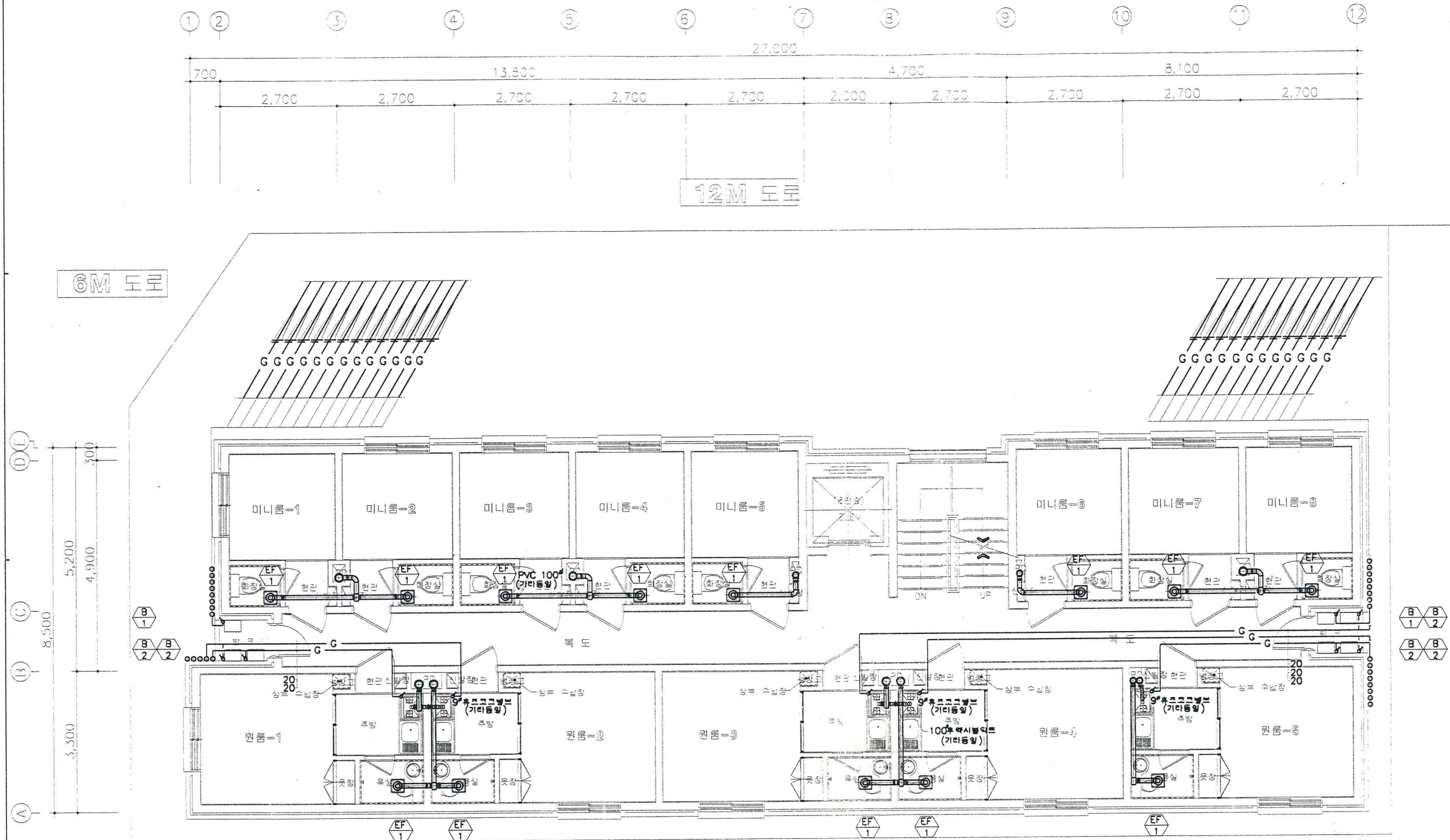


2층 가스 및 환기 배관 평면도

SCALE : 1/100

SCALE : 1/100





3-5층가스및환기배관평면도

SCALE : 1/100

SCALE : 1/100