

## 환기 유닛

근린형시설		에너지효율기저첨인증제품 적용																			
순번	수량(대)	형식	모델	용량 (CMH)						소비전력(W)			기외정압(mmAq)	분체치수 (W x D x H)	덕트 구경 (mm)	온도교환효율(%)			에너지 계수	전원(φ, V, Hz)	비고
				간	중	약	간	중	약	냉방	난방	유효전열교환효율(%)									
1	1	세대용 일반	YWHRV-250	250	250	170	112	100	73	10	580*600*270	Ø150	73.5	81	60.5	72.5	난방 15 / 냉방 8	1,2220.60(정차선 벨트)			
2	1	상업용 일반	YWHRV-800	800	800	560	357	313	220	15	1100*1200*400	Ø250	69.5	76.1	58.6	71.8	난방 15 / 냉방 8	1,2220.60(정차선 벨트)			
총계	2	기계환기장치의 공기여과성능기준 한국산업표준(KS B6141)에서 규정하는 입사포집률을 비색법 광산란직선법으로 측정하여 95%이상 또는 계수법으로 측정하여 60%이상 확보 이상의 공기여과성능을 갖는 환기장치 *패엽회수형 환기장치 공기필터 : 1차-프리필터, 2차-고성능 외기 정정필터																			

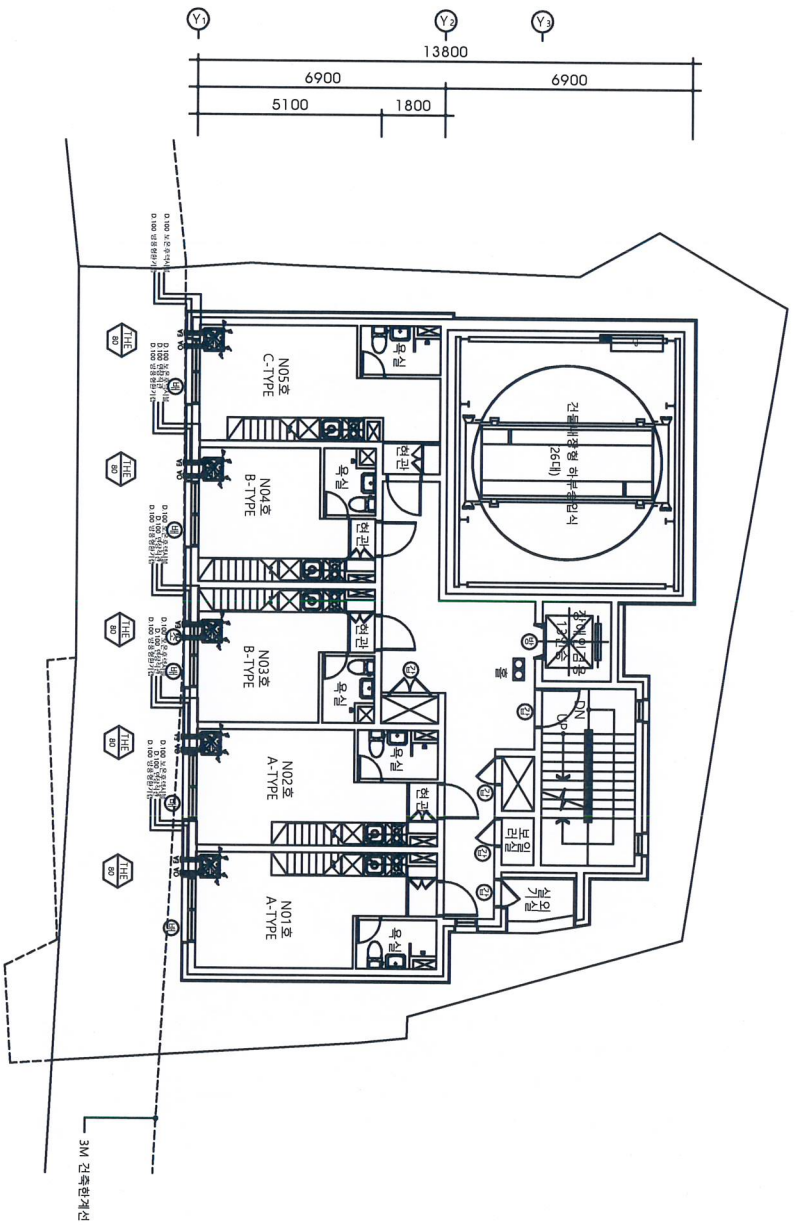
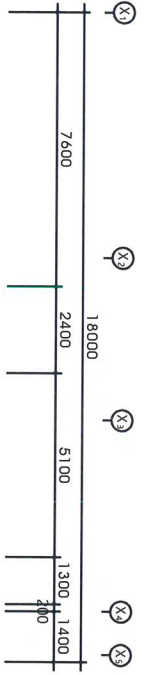
외벽시설 / 공동주택		에너지효율기저첨인증제품 적용															
모델	수량	용량(CMH)			소비전력(W)			중량 kg	소음 dB	온도교환효율(%)		유효전열교환효율(%)	에너지 계수	구 격 SIZE (그릴)		면적 구경(mm) 토출구	비 고
		간	중	약	간	중	약			냉방	난방			650(W)X560(L)mm 560(W)X460(L)X145(H)mm (본체)	(그릴) 100		
THE-80	41	80	80	30	21	18	14	8.5	40이하	56	71	난방 73 / 냉방 60	난방 15 / 냉방 8	650(W)X560(L)mm 560(W)X460(L)X145(H)mm (본체)	100	기본 OA / FA, MDX2, 무선리모컨 포함, 셀버합회 인증제품	

기계환기장치의 공기여과성능기준 한국산업표준(KS B6141)에서 규정하는 입사포집률을 비색법 광산란직선법으로 측정하여 95%이상 또는 계수법으로 측정하여 60%이상 확보 이상의 공기여과성능을 갖는 환기장치 \*패엽회수형 환기장치 공기필터 : 1차-프리필터, 2차-고성능 외기 정정필터





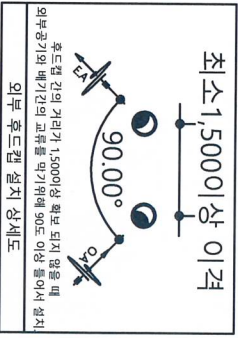




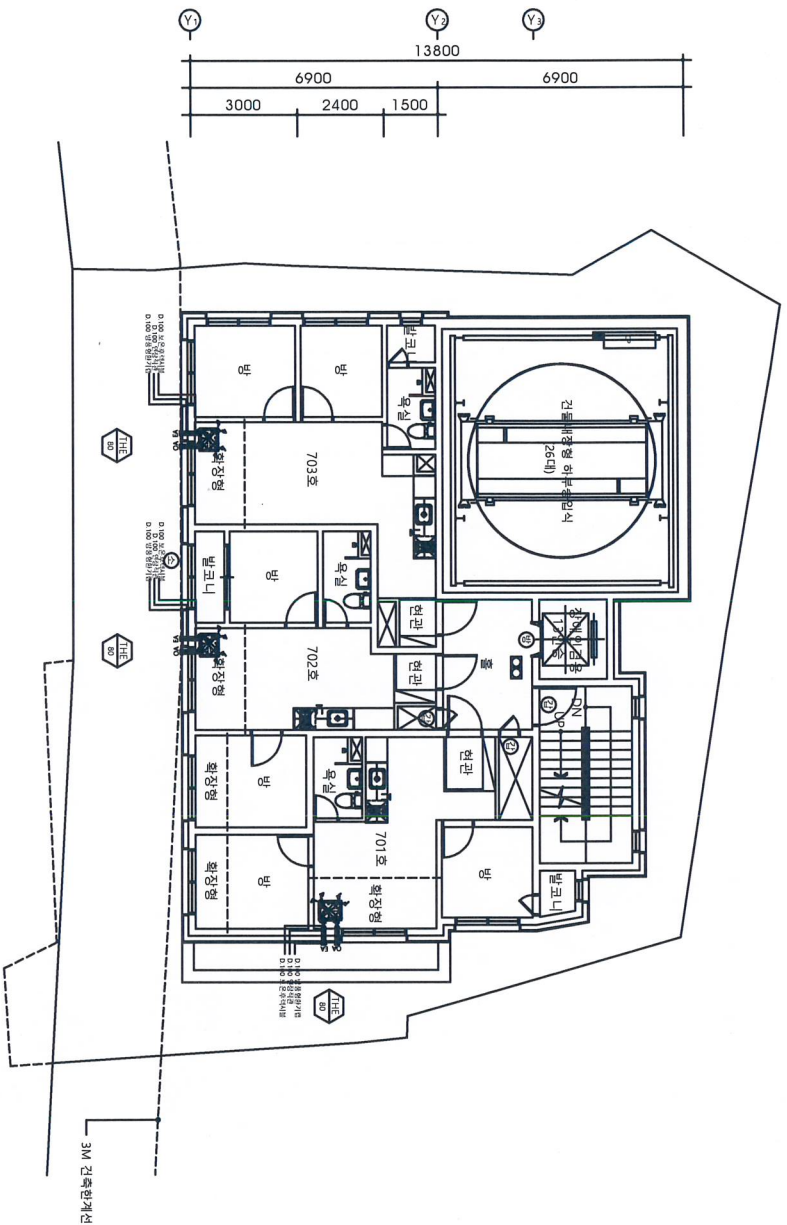
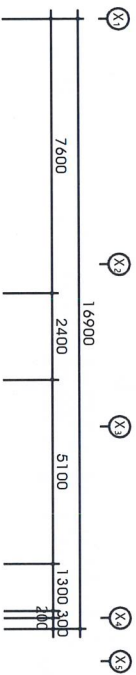
- \* 건축평면도를 기준할 것\*
- \* 환기유니트, 냉방기실내기 간섭 검토할 것\*
- \* 후드, 화장실 배기덕트 간섭 검토할 것\*

1 지상2~6층 환기유니트 평면도  
SCALE: 1/175  
SCALE (A3): 1/150

- NOTE
1. 외부매김 (후드)은 건물외관을 고려한 재질과 형태로 사용한다.
  2. OA, EA는 중공의 이격시켜 용접, 도장시한다. (건교부기준 1.5m이상 또는 90도이상)
  3. 용접의 위치는 현상어진에 따라 변경 될수있다.
  4. 용접이 결자되는 위치에는 반드시 용접머리공 및 보강용 철지 해야한다. (건축공사법) - 타공치수 570mmx470mm
  5. 1차 전원공사(구분선스트러) 및 매립 전선권 공사는 전기(통신)공사에 포함한다.
  6. 코어 및 슬라브매립공사는 건축공사에 포함한다.

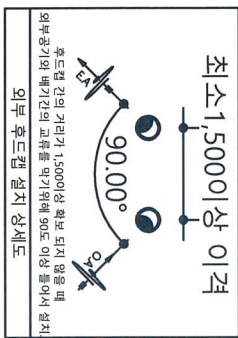


(주) 기하 건축사 사무소 KIAH ARCHITECTS & ENGINEERS TEL. 02)953-2225 FAX. 02)927-0504 E-MAIL archkha@hanmail.net 주소 : 서울특별시 동대문구 왕산로14 (000호, 두산백이스타워)	기 사 NOTE 1. 간종기로 받침 2. 내 거름 3. 간종형외문 4. 정화 RELEVON 5. 배기용 6. 조합관 전열장	계 별 DESIGNED BY: 건축 설계 ARCH. BY: C.T.S 구조 설계 STRUCT. BY: 기계 설계 MECH. BY: 전기 설계 ELEC. BY: 원 설계 CHECKED BY: 승인 APPROVED BY: 축척 A1 : 1/75 SCALE A3 : 1/150 일자 DATE 2020.04. 공 사 명 PROJECT TITLE 단심리동 주상복합 신축공사 도 명 NAME OF DRAWING 지상2~6층 환기유니트 평면도 도면 번호 DRAWING NO. M-7-013 일련 번호 SHEET NO. <input type="checkbox"/> - <input type="checkbox"/> - <input type="checkbox"/>
--	---	--



- \*건축평면도를 기준할 것\*
- \*환기유닛, 냉방기실내기 간섭 검토할 것\*
- \*후드, 화장실 배기덕트 간섭 검토할 것\*

지상7층 환기유닛 평면도  
SCALE(A): 1/75  
SCALE(B): 1/150

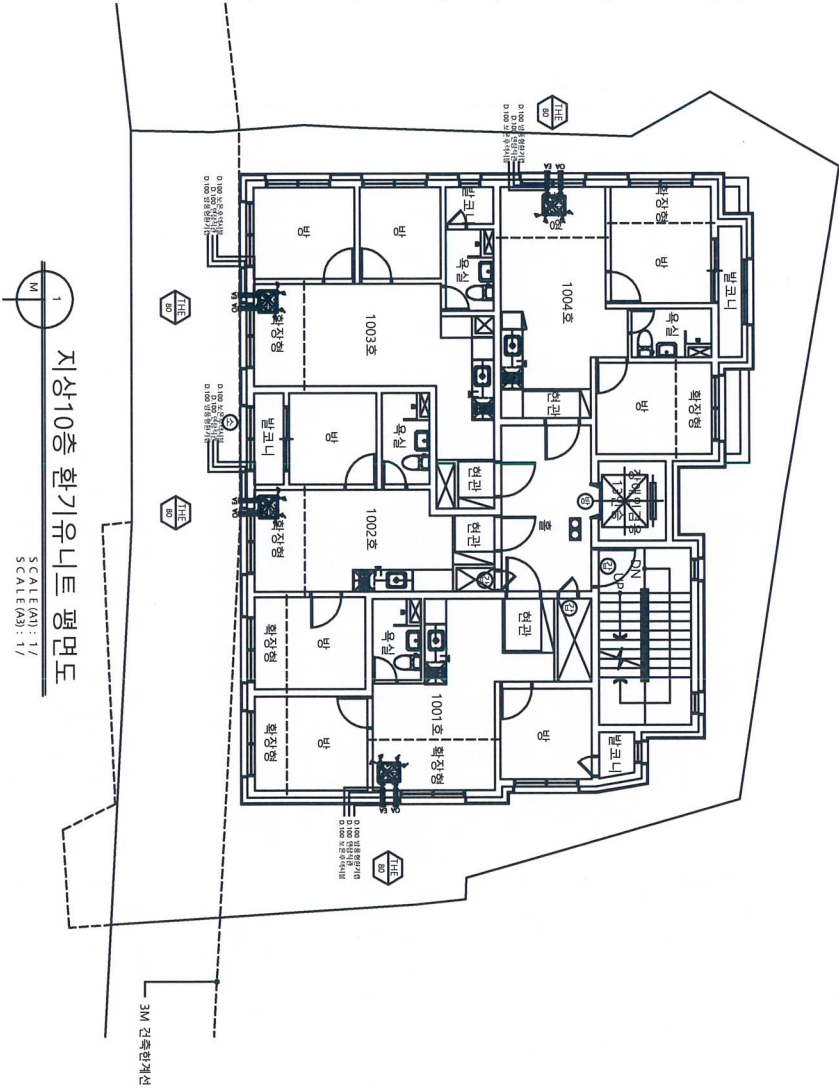
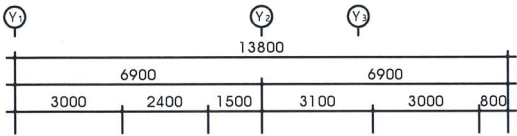
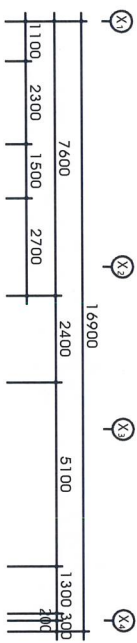


- NOTE
1. 외부미장 (강도해은, 건물외관용) 고려한 재질과 형태로 시공한다.
  2. OA, DA는 중분체 미가시계 흡입토출시킨다. (간격기준 1.5m이상 또는 90°이상)
  3. 장비의 위치는 현장여건에 따라 변경 될수 있다.
  4. 장비가 설치되는 위치에는 반드시 영머리용 및 보강벽을 설치 해야한다. (건축공사본) - 타공처수 570mmx410mm
  5. 1차 진행공사(구관전트처리) 및 매립 전전반 공사는 전기(충전공사)에 포함한다.
  6. 코어 및 슬라브매립공사는 건축공사에 포함한다.

		<b>(주) 기하</b> 건축사 사무소 KHA ARCHITECTS & ENGINEERS TEL. 02)953-2225 FAX. 02)927-0504 E-MAIL a@kha.net 주소: 서울특별시 용두문구 영선로81(008호, 두산메아스타워)
기 사 NOTE 1. 각종 기호 범위 2. 건축평면도 3. 냉방기실내기 4. 배기덕트 5. 배기용 6. 소방관 진입용	계 획 DESIGNED BY: ARCHITECT: ARCHITECT BY: C. T. S 구조 설계 STRUCT. BY: 설비 설계 MECH. BY: 전기 설계 ELEC. BY: 심사 CHECKED BY: 승인 APPROVED BY: 일자 DATE: 2020. 04.	프로젝트명 PROJECT TITLE <b>담선리동 주상복합          신축공사</b> 도면명 NAME OF DRAWING <b>지상7층          환기유닛 평면도</b> 도면번호 DRAWING NO. <b>M-7-04</b> 시트번호 SHEET NO. <input type="checkbox"/> - <input type="checkbox"/> - <input type="checkbox"/>

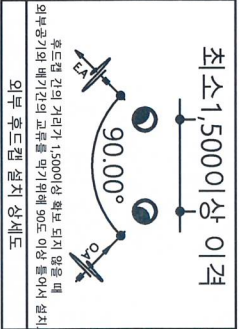






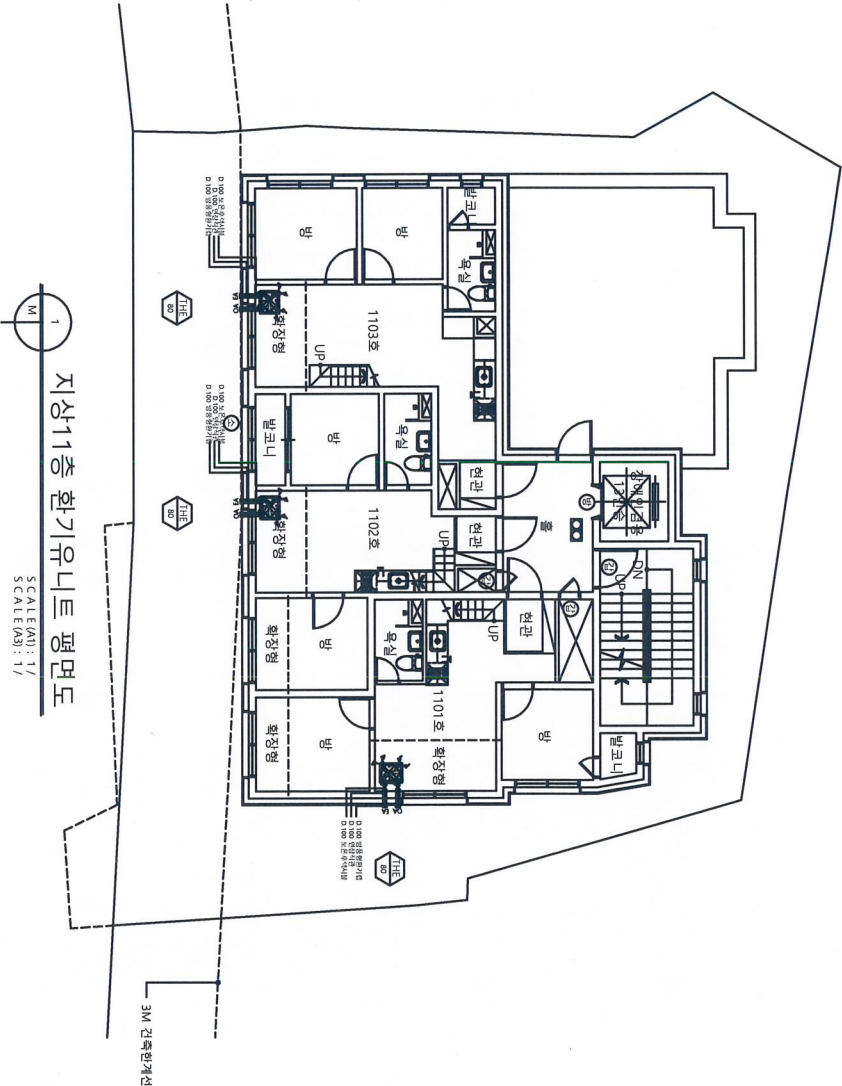
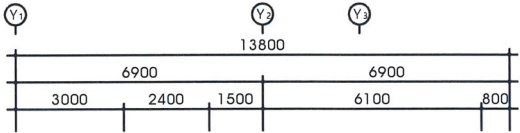
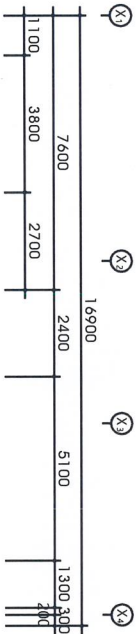
지상10층 환기유니트 평면도  
SCALE(A): 1/150  
SCALE(B): 1/75

- \* 건축평면도를 기준할 것\*
- \* 환기유니트, 냉방기실내기 간섭 검토할 것\*
- \* 후드, 화장실 배기덕트 간섭 검토할 것\*



- NOTE
1. 외부마감 (후드캡은 건물외관을 고려한 재질과 형태로 시공한다.)
  2. OA, EA는 충분히 이격시켜 흡입도를 저감시킨다. (간교부기준 1.5m이상 또는 90°이상)
  3. 장비의 위치는 현상여건에 따라 변경 될수있다.
  4. 장비가 설치되는 위치에는 반드시 장비타공 및 보강작을 설치 해야한다. (건축공사본) - 타공처수 570mmx470mm
  5. 1차 전용공사가(구콘서트처리) 및 매립 전사권 공사는 전기(배선)공사에 포함한다.
  6. 코어 및 슬라브매립공사는 건축공사에 포함한다.

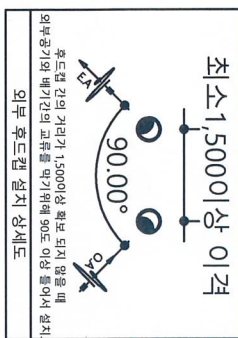
		<b>(주) 기하</b> 건축사 사무소 KHA ARCHITECTS & ENGINEERS TEL. 02)953-2225 FAX. 02)927-0504 E-MAIL archkha@hanmail.net 주 소 : 서울특별시 동대문구 영선로81(800호, 두산해아스타워)
기 시 NOTE 1. 각종 기호 명칭 ① 내 용 ② 건축평면도 ③ 원형 ELEV/중 ④ 배연장 ⑤ 소방관 진입장	기 DESIGNED BY: 건축 설계 ARCH. BY C.T.S	구조 설계 STRUCT. BY
원근기 설계 RENDERING BY	전기기 설계 ELEC. BY	승인 CHECKED BY
승인 APPROVED BY:	축척 AS : 1/150 SCALE AS : 1/150	일자 DATE 2020. 04.
PROJECT TITLE <b>답십리동 주상복합          신축공사</b>		
DRAWING NO. <b>M-1706</b>		
SHEET NO. <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>		



지상1층 환기유니트 평면도  
SCALE (A1): 1/75  
SCALE (A3): 1/150

- \* 건축평면도를 기준할 것\*
- \* 환기유니트, 병방기실내기 간섭 검토할 것\*
- \* 후드, 화장실 배기덕트 간섭 검토할 것\*

75 150



- NOTE
1. 외부덕트 (후드탑은 건물외곽을 고려해 재질과 형태로 시공한다.)
  2. OA 덕트는 중첩해 이격거리 확인 후 시공한다. (간격부기준 150mm이상 또는 90°이상)
  3. 장비의 위치는 현상건물에 따라 변경 될수 있다.
  4. 장비가 설치되는 위치에는 반드시 장비대용 및 보강등을 설치 해야한다. (건축공사반) - 타공자는 570mmX170mm
  5. 1차 전열환기(구권전열처리) 및 배필 전열환기 장치는 전기(배기덕트)에 포함한다.
  6. 코어 및 슬러브/베일링층에서는 건축공사에 포함한다.

		<b>(주) 기하</b> 건축사 사무소 KHA ARCHITECTS & ENGINEERS TEL 02)953-2225 FAX 02)927-0504 E-MAIL archkha@hanmail.net 주소: 서울특별시 동대문구 영선로1 (088호) 주선메이스트타워	
기 사 NOTE 1. 각종 기호 명례 2. 건축평면도 3. 병방기실내기 4. 배기덕트 5. 화장실 6. 소방관련사항	계 별 DESIGNED BY: 건축 설계 ARCH: C. T. S 구조 설계 STRUCT. BY: 장비 설계 MECH. BY: 전기 설계 ELEC. BY: 심 사 CHECKED BY: 승 인 APPROVED BY:	일 자 DATE: 2020. 04. 용 칩 SCALE A1: 1/75 SCALE A3: 1/150	공 역 사 명 PROJECT TITLE: <b>담선리동 주상복합 신축공사</b> 도 면 명 NAME OF DRAWING: <b>지상1층 환기유니트 평면도</b> 도 면 번호 DRAWING NO.: <b>M-7107</b> 시 설 번 호 SHEET NO.: <b>01-01</b>