

Note

서울 영등포 제541호  
이로건축사사무소  
TEL : 02-335-1740  
FAX : 02-335-1743  
e-mail : iroarchi@gmail.com

Project  
한국주택금융공사  
인천남부지사 INTERIOR공사

Drawing Title  
9 층 평 면 도

Approval  
Project No. 2109

Check  
Scale A1 : 1/75  
A3 : 1/150

Drawing  
Date 2022. 03.

Drawing No.  
M-001

DIFFUSER SCHEDULE(철거)

| 장비명     | 실 명 | 구분 | 수량 | 용량<br>(CMH) | 형 식     | 규격<br>Ø,mm | 비고                       |
|---------|-----|----|----|-------------|---------|------------|--------------------------|
| EIDU-03 |     | SA | 3  | 250         | AIR BAR | ND200      | 1 SLOT, L=1200mm, W=25mm |
|         |     | SA | 3  | 250         | AIR BAR | ND200      | 기존 다류저                   |
| EIDU-03 |     | SA | 6  | 250         | AIR BAR | ND 200     | 1 SLOT, L=1200mm, W=25mm |
|         |     | RA | -  | -           | -       | -          | -                        |
| EIDU-03 |     | SA | 4  | 250         | AIR BAR | ND 200     | 1 SLOT, L=1200mm, W=25mm |
|         |     | SA | 2  | 400         | 타공 DIFF | ND 200     | 600x600                  |
| EIDU-03 |     | SA | 4  | 250         | AIR BAR | ND 200     | 1 SLOT, L=1200mm, W=25mm |
|         |     | SA | 2  | 400         | 타공 DIFF | ND 200     | 600x600                  |
| AHU     |     | SA | 3  | 280         | AIR BAR | ND 150     | 1 SLOT, L=1200mm, W=25mm |
|         |     | SA | 2  | 400         | 타공 DIFF | ND 150     | 600x600                  |

LEGEND

1. WORK SCOPE 제외
2. 신설배관
3. 기존배관
4. 이설 배관 및 장비

NOTE

1. 배관 철거 전에 감독원과 반드시 협의 후 진행 할 것.
2. 본도면은 참고용으로만 활용하고, 모든 사항은 현장을 직접 확인 및 실측하여 진행하여야 함
3. 배관 재질, 보온, 마감 및 배관경은 현장과 상이 할 수 있음.
4. 실내기의 위치 및 배관 ROUTE는 현장상황에 따라 변경 될 수 있음.
5. DIFFUSER 위치 및 수량은 현장에서 감독원과 협의하여 조정 가능함.

EHP 및 다류저 철거 평면도

축척 A1: 1/75  
A3: 1/150

고객공간  
FL: ±0  
회의실  
FL: ±0

연금상담실 1  
FL: ±0

연금상담실 2  
FL: ±0

상담실 1  
FL: ±0

상담실 2  
FL: ±0

OA실  
FL: ±0

인천남부지사  
FL: ±0

서고  
FL: ±0

탕비실  
FL: ±0

창고  
FL: ±0

지사창고  
FL: ±0

전문위원실  
FL: ±0

휴게실  
FL: ±0

Note

- NOTE**
- 배관 설치 전에 감독원과 반드시 협의 후 진행 할 것.
  - 본도면은 참고용으로만 활용하고, 모든 상황은 현장상황을 직접 확인 및 실측하여 진행하여야 함
  - 배관 재질, 보온, 마감 및 배관경은 현장과 상이 할 수 있음.
  - 실내기의 위치 및 배관 ROUTE는 현장상황에 따라 변경 될 수 있음.
  - DIFFUSER 위치 및 수량은 현장에서 감독원과 협의하여 조정 가능함.

- LEGEND**
- : WORK SCOPE 제외
  - : 신설배관
  - : 기존배관
  - : 이설 배관 및 장비

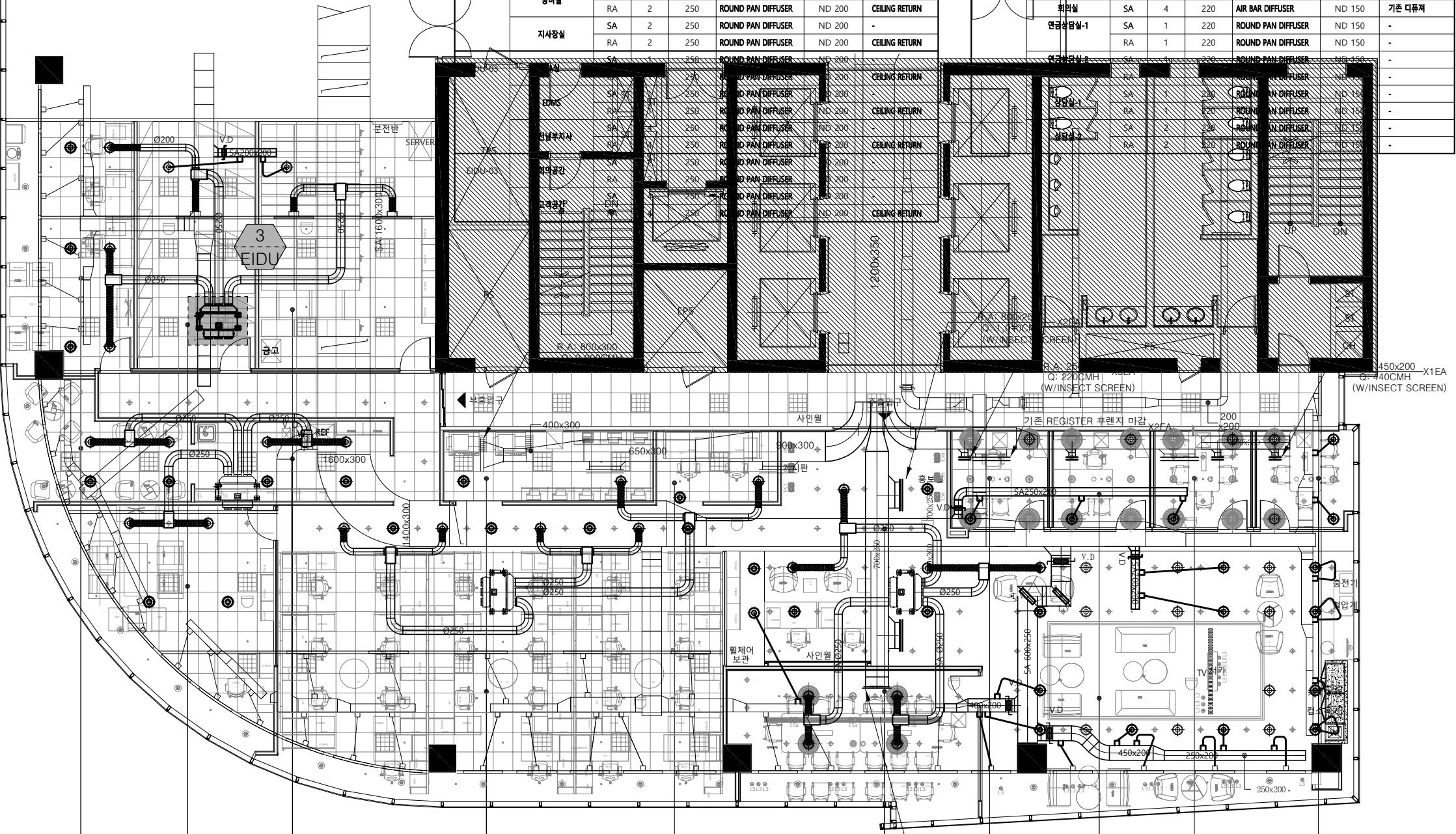
DIFFUSER SCHEDULE(신설)

| 장비명     | 실 명   | 구분 | 수량 | 용량<br>EA (CMH) | 형 식                | 규격     | 비고             |
|---------|-------|----|----|----------------|--------------------|--------|----------------|
|         |       |    |    |                |                    | ø,mm   |                |
| EIDU-03 | 전문위원실 | SA | 3  | 250            | ROUND PAN DIFFUSER | ND 200 | -              |
|         |       | RA | 3  | 250            | ROUND PAN DIFFUSER | ND 200 | -              |
|         | 창고    | SA | 1  | 250            | AIR BAR DIFFUSER   | ND 200 | 기존 디퓨저         |
|         |       | -  | -  | -              | -                  | -      | -              |
| EIDU-03 | 서고    | SA | 2  | 250            | AIR BAR DIFFUSER   | ND 200 | -              |
|         |       | -  | -  | -              | -                  | -      | -              |
|         | 휴게실   | SA | 2  | 250            | ROUND PAN DIFFUSER | ND 200 | -              |
|         |       | RA | 2  | 250            | ROUND PAN DIFFUSER | ND 200 | CEILING RETURN |
|         | 탕비실   | SA | 2  | 250            | ROUND PAN DIFFUSER | ND 200 | -              |
|         |       | RA | 2  | 250            | ROUND PAN DIFFUSER | ND 200 | CEILING RETURN |
|         | 지사장실  | SA | 2  | 250            | ROUND PAN DIFFUSER | ND 200 | -              |
|         |       | RA | 2  | 250            | ROUND PAN DIFFUSER | ND 200 | CEILING RETURN |

DIFFUSER SCHEDULE(신설)

| 장비명 | 실 명     | 구분 | 수량 | 용량<br>EA (CMH) | 형 식                | 규격     | 비고     |
|-----|---------|----|----|----------------|--------------------|--------|--------|
|     |         |    |    |                |                    | ø,mm   |        |
| AHU | 전문위원실   | SA | 6  | 220            | AIR BAR DIFFUSER   | ND 150 | 기존 디퓨저 |
|     | 창고      | SA | 1  | 220            | ROUND PAN DIFFUSER | ND 150 | -      |
|     | 서고      | SA | 1  | 220            | ROUND PAN DIFFUSER | ND 150 | -      |
|     | 휴게실     | SA | 3  | 220            | AIR BAR DIFFUSER   | ND 150 | 기존 디퓨저 |
|     | 지사장실    | SA | 6  | 220            | ROUND PAN DIFFUSER | ND 150 | -      |
|     | 인원남부지사  | SA | 13 | 220            | AIR BAR DIFFUSER   | ND 150 | 기존 디퓨저 |
|     | 고객공간    | SA | 11 | 220            | ROUND PAN DIFFUSER | ND 150 | -      |
|     |         | SA | 5  | 220            | AIR BAR DIFFUSER   | ND 150 | 기존 디퓨저 |
|     |         | RA | 11 | 220            | ROUND PAN DIFFUSER | ND 150 | -      |
|     | 회의실     | SA | 4  | 220            | AIR BAR DIFFUSER   | ND 150 | 기존 디퓨저 |
|     | 연금상담실-1 | SA | 1  | 220            | ROUND PAN DIFFUSER | ND 150 | -      |
|     |         | RA | 1  | 220            | ROUND PAN DIFFUSER | ND 150 | -      |

D 1,500  
9,000  
7,500  
C 22,500  
12,000  
B 1,500



전문위원실  
FL : ±0  
창고  
FL : ±0  
서고  
FL : ±0  
휴게실  
FL : ±0  
지사장실  
FL : ±0  
탕비실  
FL : ±0

OA실  
FL : ±0  
인원남부지사  
FL : ±0  
EDMS  
FL : ±0  
공조덕트 평면도  
축척 A1 : 1/75  
A3 : 1/150

고객공간  
FL : ±0  
회의실  
FL : ±0  
연금상담실 1  
FL : ±0  
연금상담실 2  
FL : ±0  
상담실 1  
FL : ±0  
상담실 2  
FL : ±0

|                                                                                                   |             |                         |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------------------|
| No.                                                                                               | Revision    | Date                    |
| 서울 영등포 제541호<br>이로건축사사무소<br>TEL : 02-335-1740<br>FAX : 02-335-1743<br>e-mail : iroarchi@gmail.com |             |                         |
| Project<br>한국주택금융공사<br>인천남부지사 INTERIOR공사                                                          |             |                         |
| Drawing Title<br>공조덕트 평면도                                                                         |             |                         |
| Approval                                                                                          | Project No. | 2109                    |
| Check                                                                                             | Scale       | A1 : 1/75<br>A3 : 1/150 |
| Drawing                                                                                           | Date        | 2022. 03.               |
| Drawing No.                                                                                       | M-002       |                         |

Note

- NOTE
- 배관 설치 전에 감독원과 반드시 협의 후 진행 할 것.
  - 본도면은 참고용으로만 활용하고, 모든 상황은 현장상황을 직접 확인 및 실측하여 진행하여야 함
  - 배관 재질, 보온, 마감 및 배관경은 현장과 상이 할 수 있음.
  - 실내기의 위치 및 배관 ROUTE는 현장상황에 따라 변경 될 수 있음.
  - 유선 리모컨의 위치는 감독원과 현장협의 후 반영 요.

- LEGEND
- : WORK SCOPE 제외
  - : 신설배관
  - : 기존배관
  - : 절거배관

### 9. EHP 실내기

| 기호     | 구분 | 형식    | 용도       | 설치위치    | 수량 | 냉방능력<br>Kcal/hr | 난방능력<br>Kcal/hr | 송풍기 |    |     | 소비전력<br>W | 고속배관공급 |      |     | 전원       | 냉매    | 장력계류<br>A | 비고                                                    |
|--------|----|-------|----------|---------|----|-----------------|-----------------|-----|----|-----|-----------|--------|------|-----|----------|-------|-----------|-------------------------------------------------------|
|        |    |       |          |         |    |                 |                 | 형식  | 종류 | 모터  |           | 가스관    | 액관   | 배수관 |          |       |           |                                                       |
| 3 EIDU | 이설 | 역트연결형 | 9층 업무시설용 | 9층 업무시설 | 1  | 8,600           | 9,460           | 시로코 | 25 | 180 | 280       | 15.88  | 9.52 | 25  | 1/220/80 | R410A | 1.52      | 기타 표준 부속품 일체구비. [1차 전원 차단기는 ELB 설치 및 실내기 결선 (전기업체공사)] |
| 3 EIDU | 존치 | 역트연결형 | 9층 업무시설용 | 9층 업무시설 | 3  | 8,600           | 9,460           | 시로코 | 25 | 180 | 280       | 15.88  | 9.52 | 25  | 1/220/80 | R410A | 1.52      | 기타 표준 부속품 일체구비. [1차 전원 차단기는 ELB 설치 및 실내기 결선 (전기업체공사)] |



1 EHP 냉매배관 평면도  
축척 A1: 1/75  
A3: 1/150

| 기호 | 관경     |        | 기호 | 관경  |
|----|--------|--------|----|-----|
|    | 액관     | 가스관    |    |     |
| A  | φ12.7  | φ12.7  | 1  | φ20 |
| B  | φ9.52  | φ15.88 | 2  | φ25 |
| C  | φ9.52  | φ19.05 | 3  | φ30 |
| D  | φ9.52  | φ22.23 | 4  | φ40 |
| E  | φ12.7  | φ25.4  | 5  | φ50 |
| F  | φ12.7  | φ28.58 | 6  | φ65 |
| G  | φ15.88 | φ28.58 |    |     |
| H  | φ19.05 | φ31.75 |    |     |
| I  | φ19.05 | φ38.1  |    |     |
| J  | φ22.2  | φ44.5  |    |     |

| 기호 | Y 분기관                             |
|----|-----------------------------------|
| ①  | AXJ-YA1509K (15.0KW이하)            |
| ②  | AXJ-YA2512K (15.0KW초과~40.6KW이하)   |
| ③  | AXJ-YA2812K (40.6KW초과~46.4KW이하)   |
| ④  | AXJ-YA2815K (46.4KW초과~69.6KW이하)   |
| ⑤  | AXJ-YA3119K (69.6KW초과~98.6KW이하)   |
| ⑥  | AXJ-YA3819K (98.6KW초과~139.2KW이하)  |
| ⑦  | AXJ-YA4422K (139.2KW초과~180.0KW이하) |

|                                                                                                   |             |                         |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------------------|
| △                                                                                                 |             |                         |
| △                                                                                                 |             |                         |
| △                                                                                                 |             |                         |
| No.                                                                                               | Revision    | Date                    |
| 서울 영등포 제541호<br>이로건축사사무소<br>TEL : 02-335-1740<br>FAX : 02-335-1743<br>e-mail : iroarchi@gmail.com |             |                         |
| Project<br>한국주택금융공사<br>인천남부지사 INTERIOR공사                                                          |             |                         |
| Drawing Title<br>EHP 냉매배관 평면도                                                                     |             |                         |
| Approval                                                                                          | Project No. | 2109                    |
| Check                                                                                             | Scale       | A1 : 1/75<br>A3 : 1/150 |
| Drawing                                                                                           | Date        | 2022. 03.               |
| Drawing No.                                                                                       | M-003       |                         |

Note

NOTE

1. 배관 설치 전에 감독원과 반드시 협의 후 진행 할 것.  
2. 본도면은 참고용으로만 활용하고, 모든 상황은 현장에 적합 확인 및 실측하여 진행하여야 함  
3. 배관 재질, 보온, 마감 및 배관경은 현장과 상이 할 수 있음.  
4. 실내기의 위치 및 배관 ROUTE는 현장상황에 따라 변경 될 수 있음.

LEGEND

1. : WORK SCOPE 제외  
2. : 신설배관  
3. : 기존배관  
4. : 절거배관

D

1,500

9,000

7,500

C

22,500

12,000

B

1,500

2

3

4

5

6

1,500

12,000

9,000

9,000

9,000

1,000

41,500

39,000



전문위원실  
FL : ±0

창고  
FL : ±0

서고  
FL : ±0

휴게실  
FL : ±0

지사장실  
FL : ±0

탕비실  
FL : ±0

OA실  
FL : ±0

인천남부지사  
FL : ±0

EDMS  
FL : ±0

고객공간  
FL : ±0

회의실  
FL : ±0

연금상담실 1  
FL : ±0

연금상담실 2  
FL : ±0

상담실 1  
FL : ±0

상담실 2  
FL : ±0

1 위생배관 평면도

축척 A1 : 1/75  
A3 : 1/150

|                                                                                                   |             |                         |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------------------|
| △                                                                                                 |             |                         |
| △                                                                                                 |             |                         |
| △                                                                                                 |             |                         |
| No.                                                                                               | Revision    | Date                    |
| 서울 영등포 제541호<br>이로건축사사무소<br>TEL : 02-335-1740<br>FAX : 02-335-1743<br>e-mail : iroarchi@gmail.com |             |                         |
| Project<br>한국주택금융공사<br>인천남부지사 INTERIOR공사                                                          |             |                         |
| Drawing Title<br>위생배관 평면도                                                                         |             |                         |
| Approval                                                                                          | Project No. | 2109                    |
| Check                                                                                             | Scale       | A1 : 1/75<br>A3 : 1/150 |
| Drawing                                                                                           | Date        | 2022. 03.               |
| Drawing No.                                                                                       | M-004       |                         |