

# 東北大学（青葉山1）機械・知能系校舎空調機更新工事

## 【建物概要】

建物名称：機械・知能系校舎

建設年：1998年

構造：鉄筋鉄骨コンクリート造

階数：6階

建築面積：1,249㎡

延べ面積：6,872㎡

## 【工事概要】

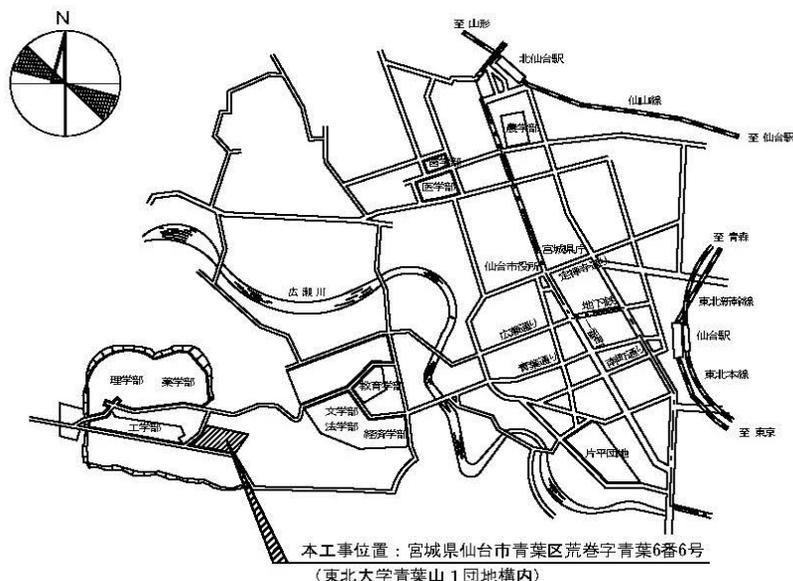
工事場所：宮城県仙台市青葉区荒巻字青葉6番6号  
（東北大学青葉山1団地内）

工期：令和2年12月～令和3年5月

工事内容

【空調改修】改修面積：約6,872㎡  
空調機の更新  
（詳細は添付図による）

※施設を使用しながらの工事であり、工事中的仮設工事等を含む



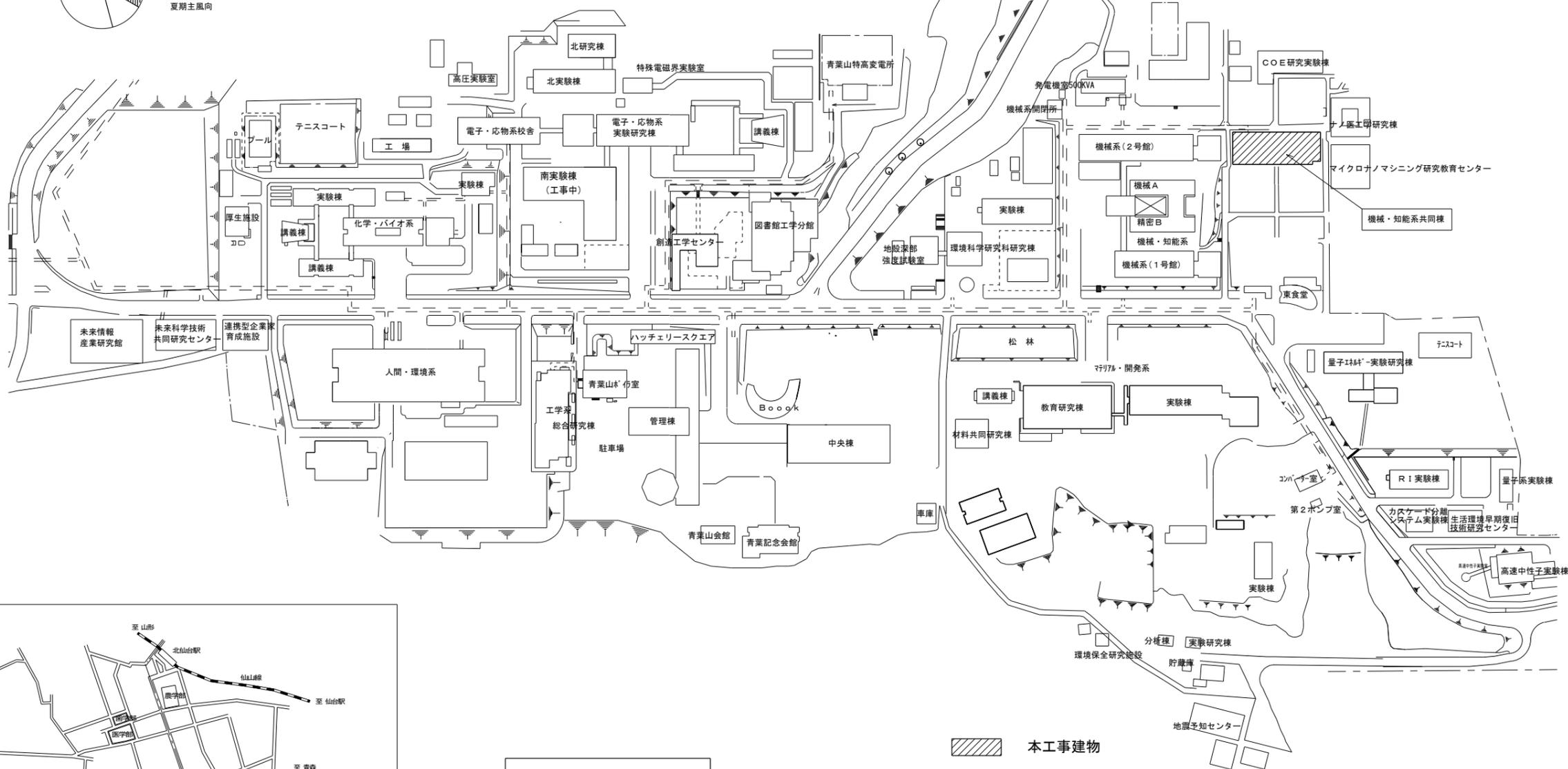
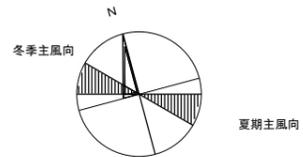
本工事位置：宮城県仙台市青葉区荒巻字青葉6番6号  
（東北大学青葉山1団地構内）

案内図 S=Non Scale



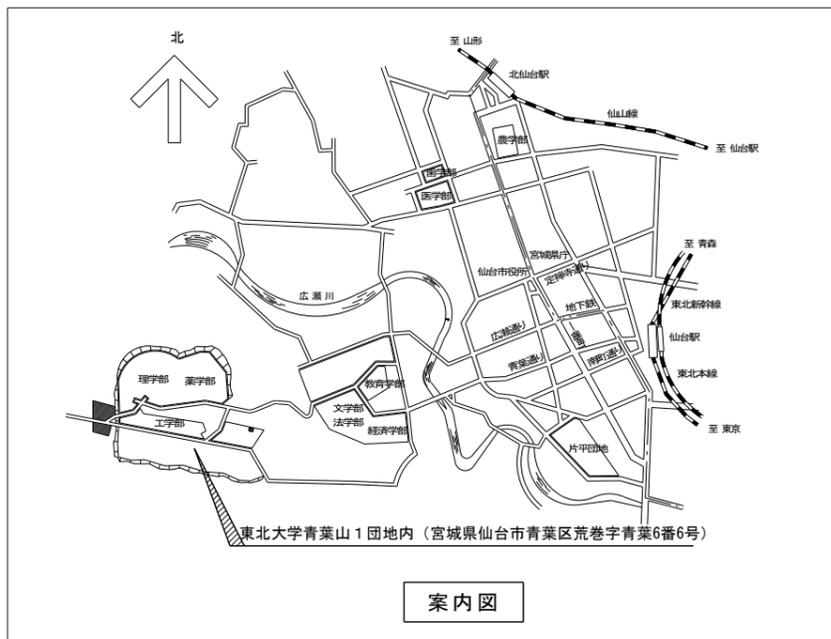
配置図 S=Non Scale

 : 本工事建物（機械・知能系校舎）



配置図 S= No Scale

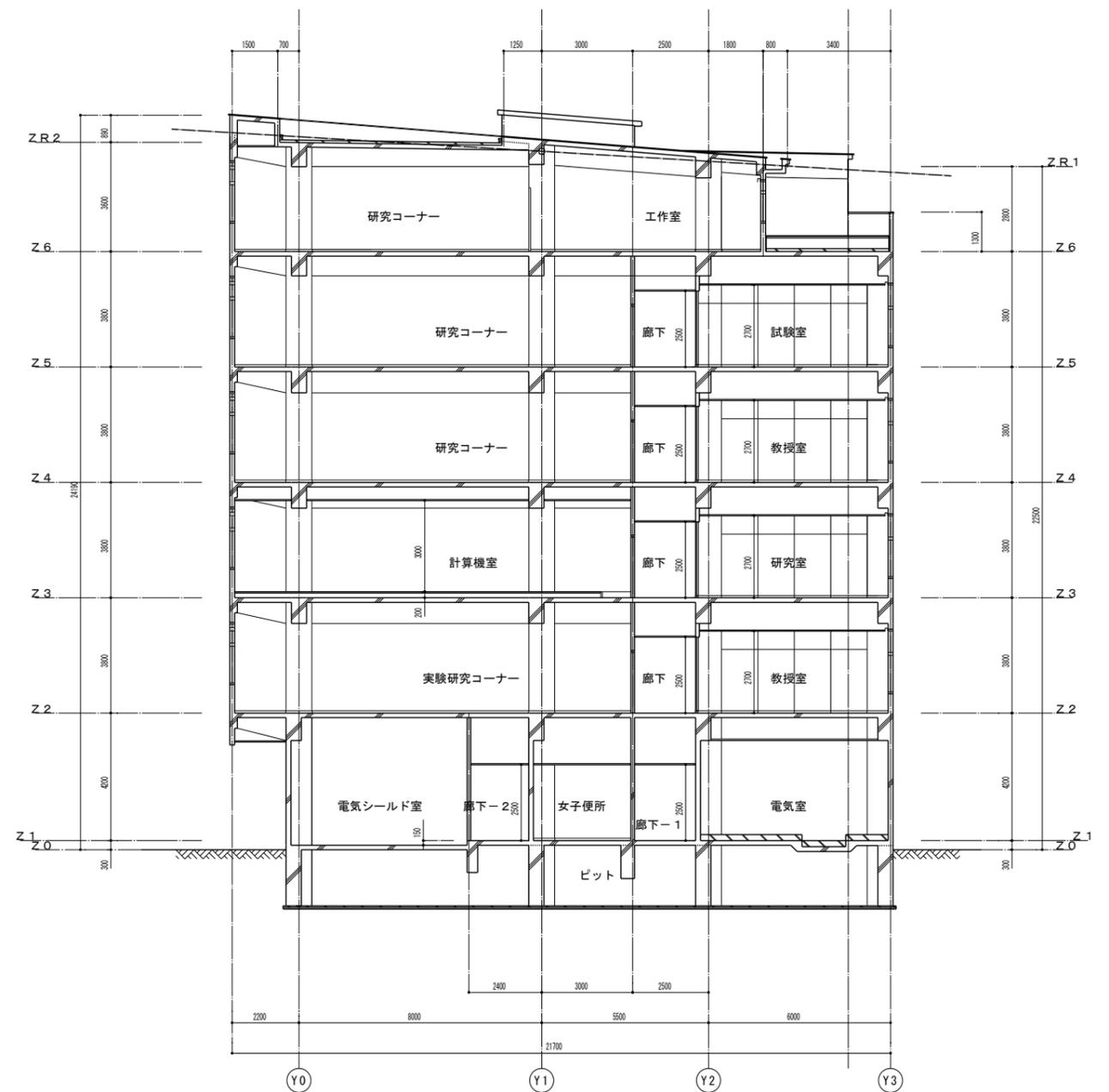
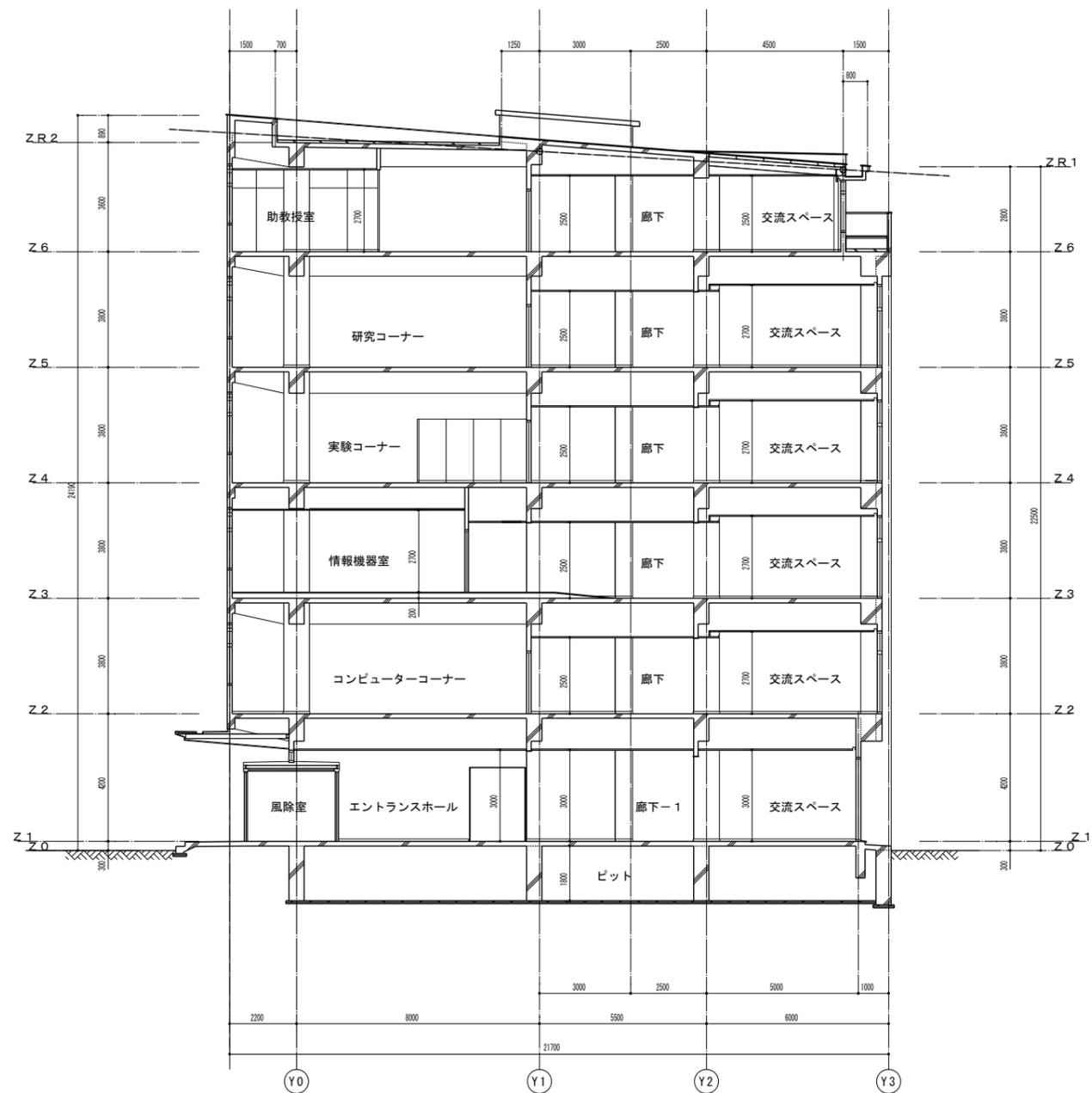
本工事建物



東北大学青葉山1団地内 (宮城県仙台市青葉区荒巻字青葉6番6号)

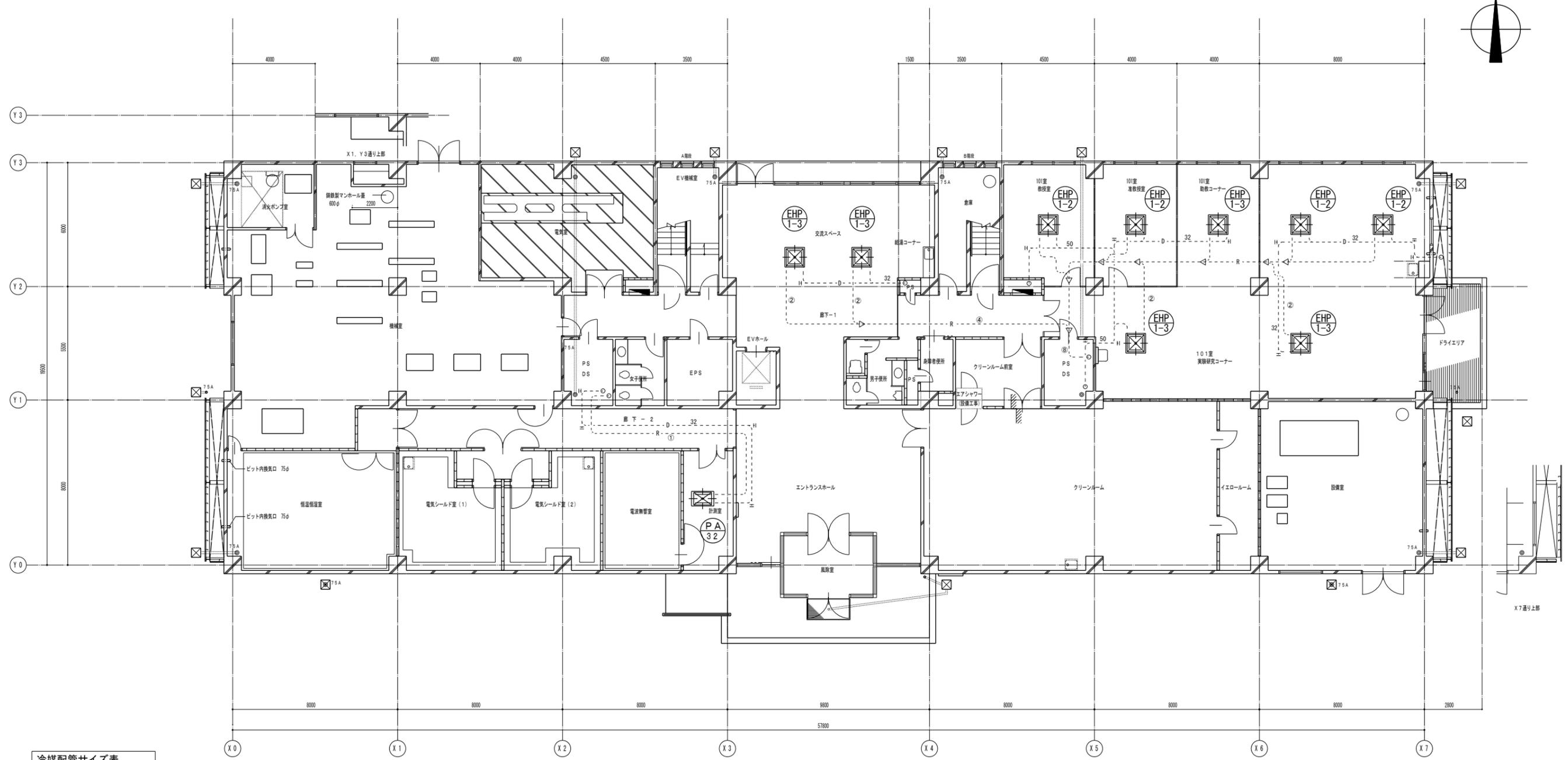
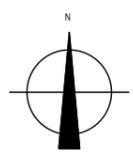
案内図

|      |                           |      |          |
|------|---------------------------|------|----------|
| 工事名称 | 東北大学(青葉山1)機械・知能系校舎空調機更新工事 |      |          |
| 図面名称 | 案内図、配置図                   | 図面番号 | No. 2/11 |

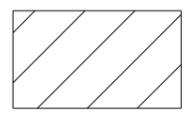


建物断面図 S=1:200





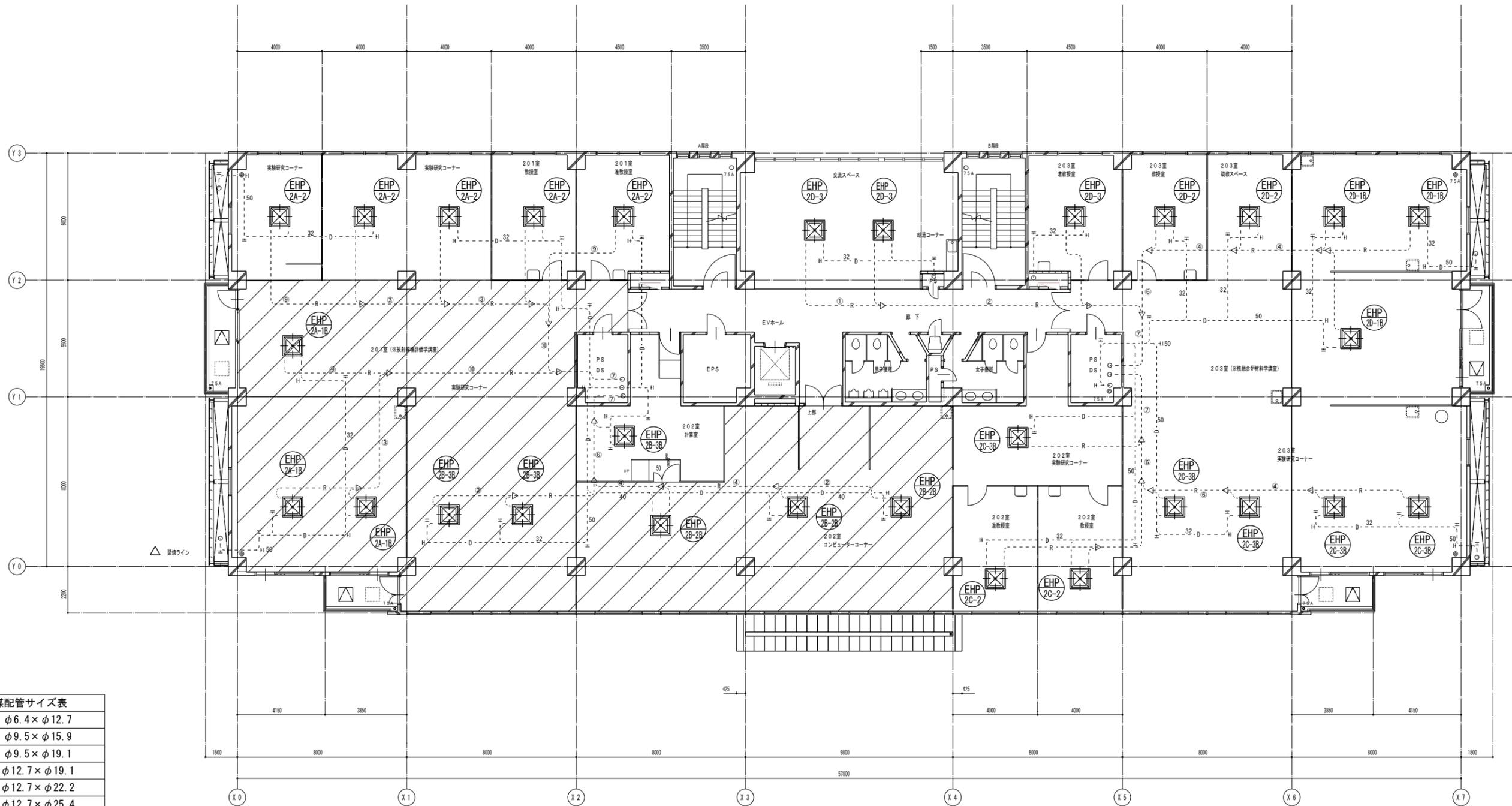
|   |             |
|---|-------------|
| ① | φ6.4×φ12.7  |
| ② | φ9.5×φ15.9  |
| ③ | φ9.5×φ19.1  |
| ④ | φ12.7×φ19.1 |
| ⑤ | φ12.7×φ22.2 |
| ⑥ | φ12.7×φ25.4 |
| ⑦ | φ15.9×φ31.8 |
| ⑧ | φ15.9×φ38.1 |
| ⑨ | φ6.4×φ15.9  |
| ⑩ | φ9.5×φ22.2  |



※ 図示空調屋内機の更新を行う。  
冷媒配管、ドレン配管及び配線等は、既設再使用とする。

：直天井の部屋を表す。

1階空調平面図 S=1:200

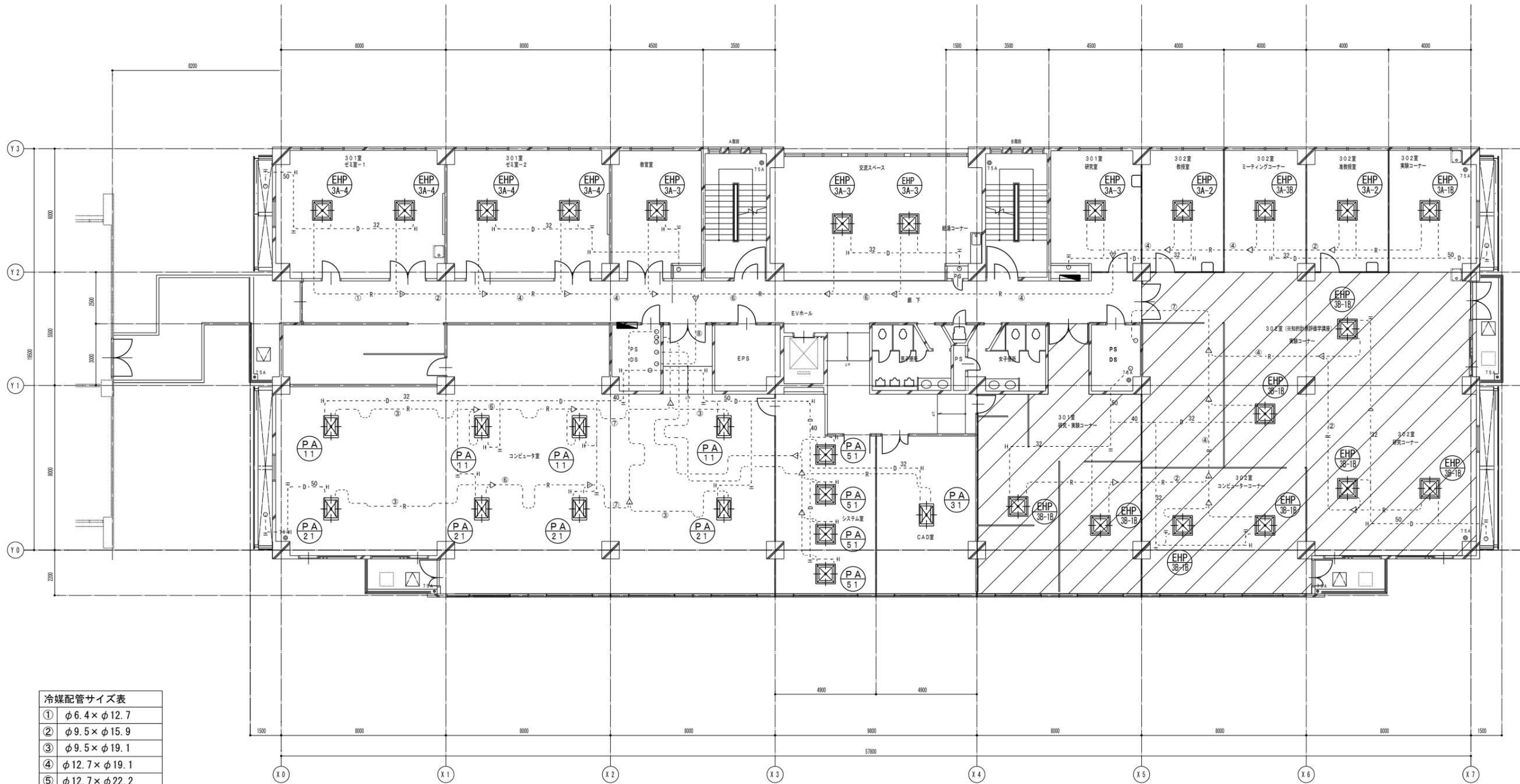


|   |             |
|---|-------------|
| ① | φ6.4×φ12.7  |
| ② | φ9.5×φ15.9  |
| ③ | φ9.5×φ19.1  |
| ④ | φ12.7×φ19.1 |
| ⑤ | φ12.7×φ22.2 |
| ⑥ | φ12.7×φ25.4 |
| ⑦ | φ15.9×φ31.8 |
| ⑧ | φ15.9×φ38.1 |
| ⑨ | φ6.4×φ15.9  |
| ⑩ | φ9.5×φ22.2  |

2階空調平面図 S=1:200

※ 図示空調屋内機の更新を行う。  
冷媒配管、ドレン配管及び配線等は、既設再使用とする。  
: 直天井の部屋を表す。



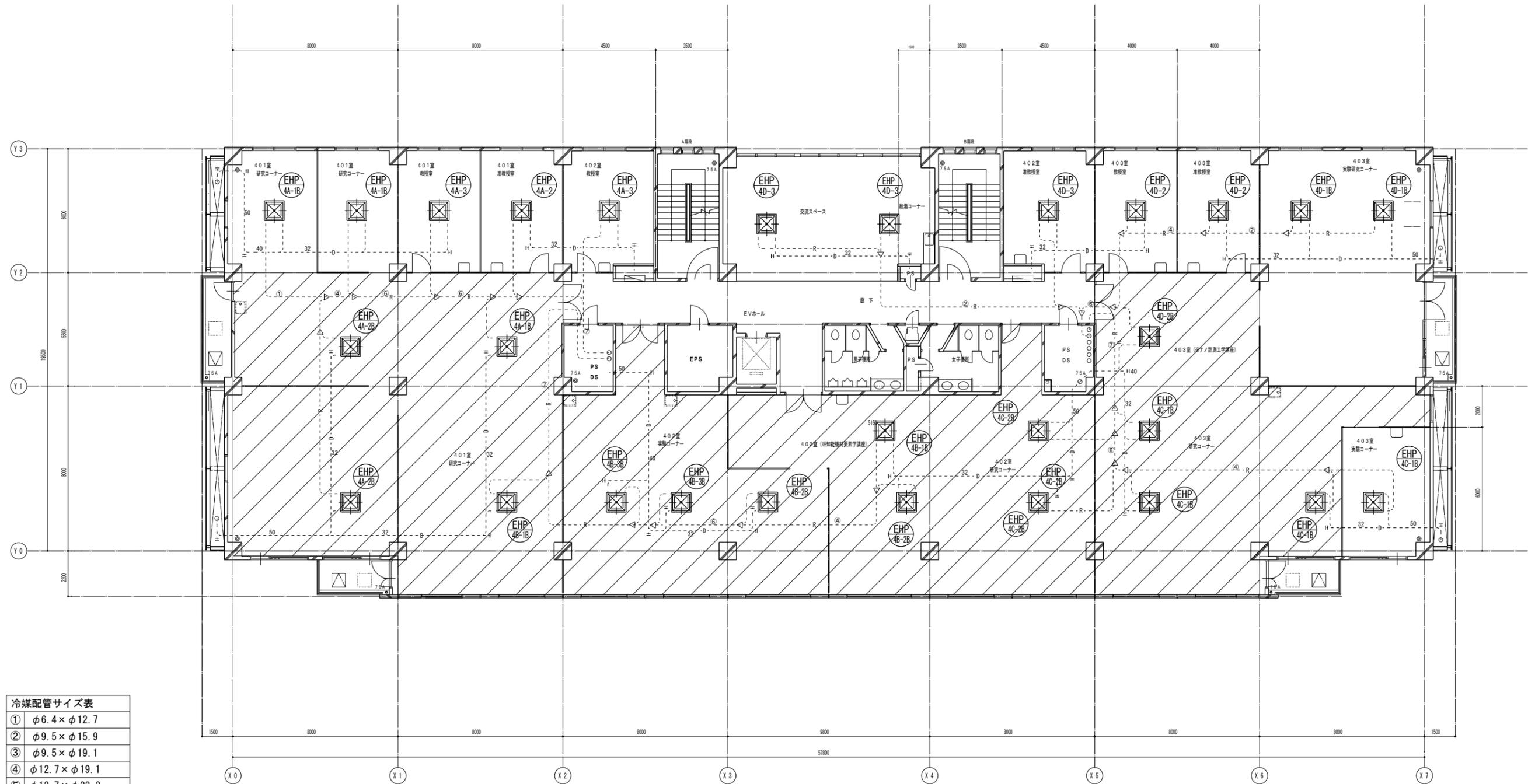


|   |             |
|---|-------------|
| ① | φ6.4×φ12.7  |
| ② | φ9.5×φ15.9  |
| ③ | φ9.5×φ19.1  |
| ④ | φ12.7×φ19.1 |
| ⑤ | φ12.7×φ22.2 |
| ⑥ | φ12.7×φ25.4 |
| ⑦ | φ15.9×φ31.8 |
| ⑧ | φ15.9×φ38.1 |
| ⑨ | φ6.4×φ15.9  |
| ⑩ | φ9.5×φ22.2  |

3階空調平面図 S=1:200

※ 図示空調屋内機の更新を行う。  
冷媒配管、ドレン配管及び配線等は、既設再使用とする。  
: 直天井の部屋を表す。





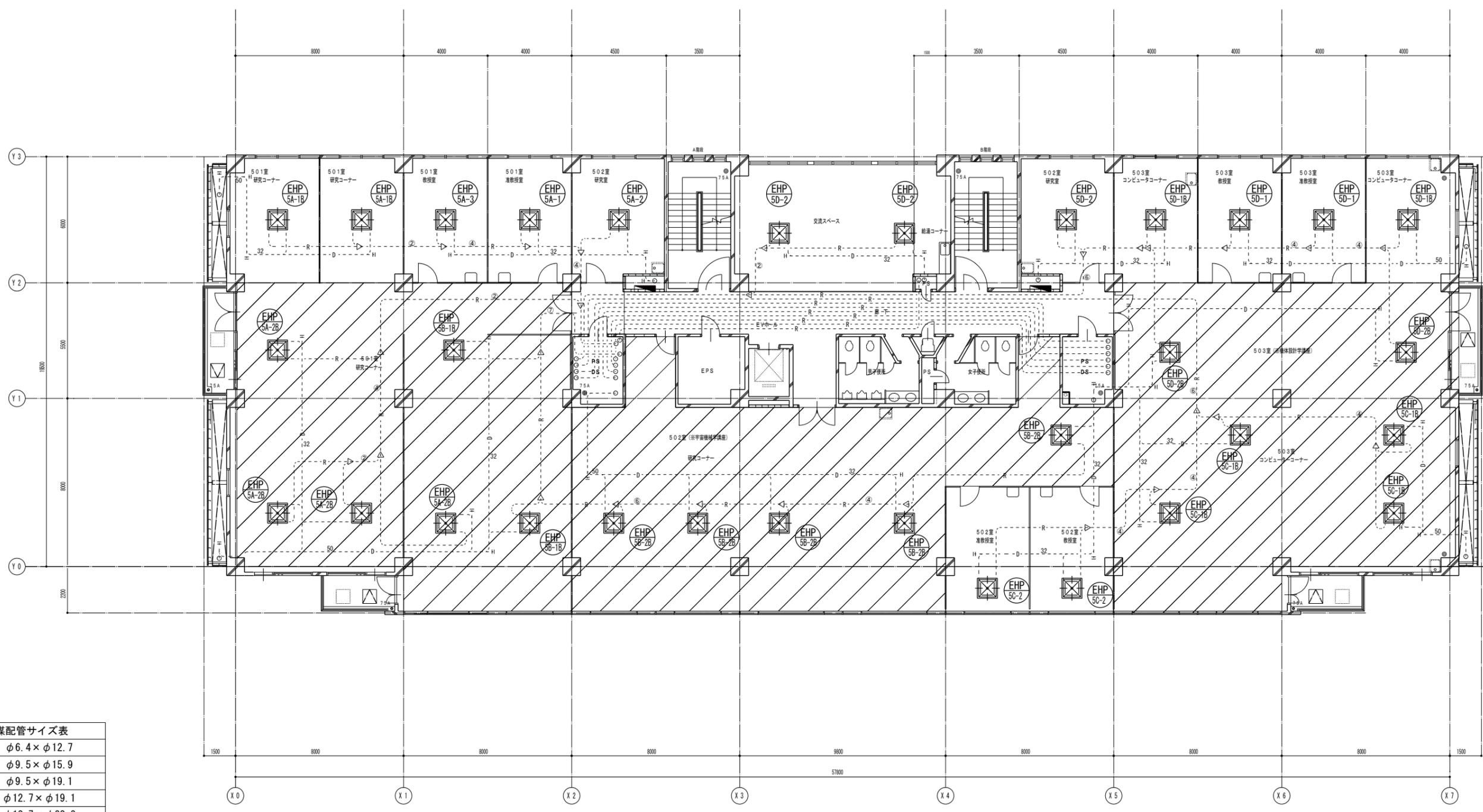
|   |             |
|---|-------------|
| ① | φ6.4×φ12.7  |
| ② | φ9.5×φ15.9  |
| ③ | φ9.5×φ19.1  |
| ④ | φ12.7×φ19.1 |
| ⑤ | φ12.7×φ22.2 |
| ⑥ | φ12.7×φ25.4 |
| ⑦ | φ15.9×φ31.8 |
| ⑧ | φ15.9×φ38.1 |
| ⑨ | φ6.4×φ15.9  |
| ⑩ | φ9.5×φ22.2  |

4階空調平面図 S=1:200

※ 図示空調屋内機の更新を行う。  
冷媒配管、ドレン配管及び配線等は、既設再使用とする。



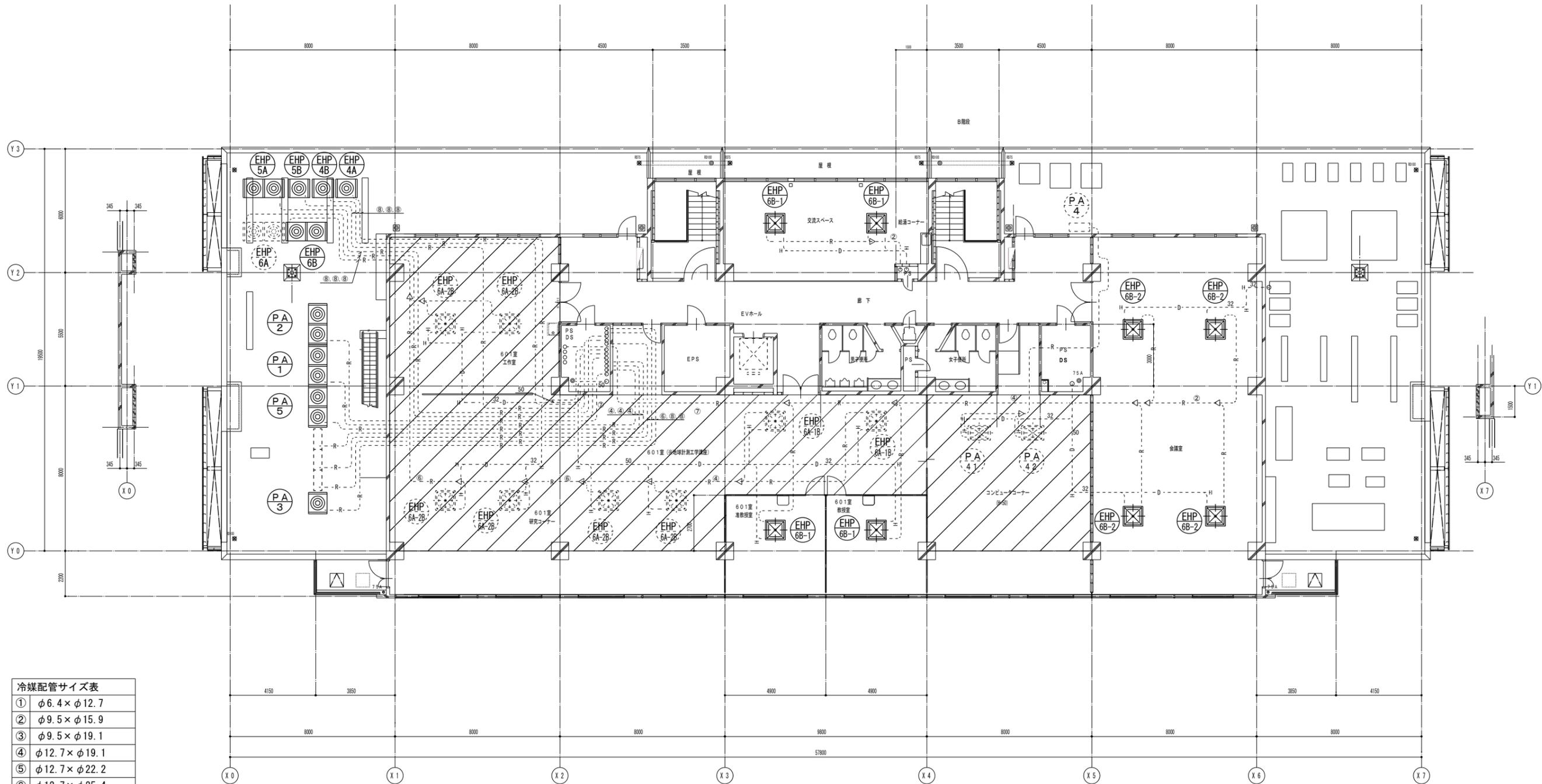
：直天井の部屋を表す。



|   |             |
|---|-------------|
| ① | φ6.4×φ12.7  |
| ② | φ9.5×φ15.9  |
| ③ | φ9.5×φ19.1  |
| ④ | φ12.7×φ19.1 |
| ⑤ | φ12.7×φ22.2 |
| ⑥ | φ12.7×φ25.4 |
| ⑦ | φ15.9×φ31.8 |
| ⑧ | φ15.9×φ38.1 |
| ⑨ | φ6.4×φ15.9  |
| ⑩ | φ9.5×φ22.2  |

5階空調平面図 S=1:200

※ 図示空調屋内機の更新を行う。  
 冷媒配管、ドレン配管及び配線等は、既設再使用とする。  
 : 直天井の部屋を表す。

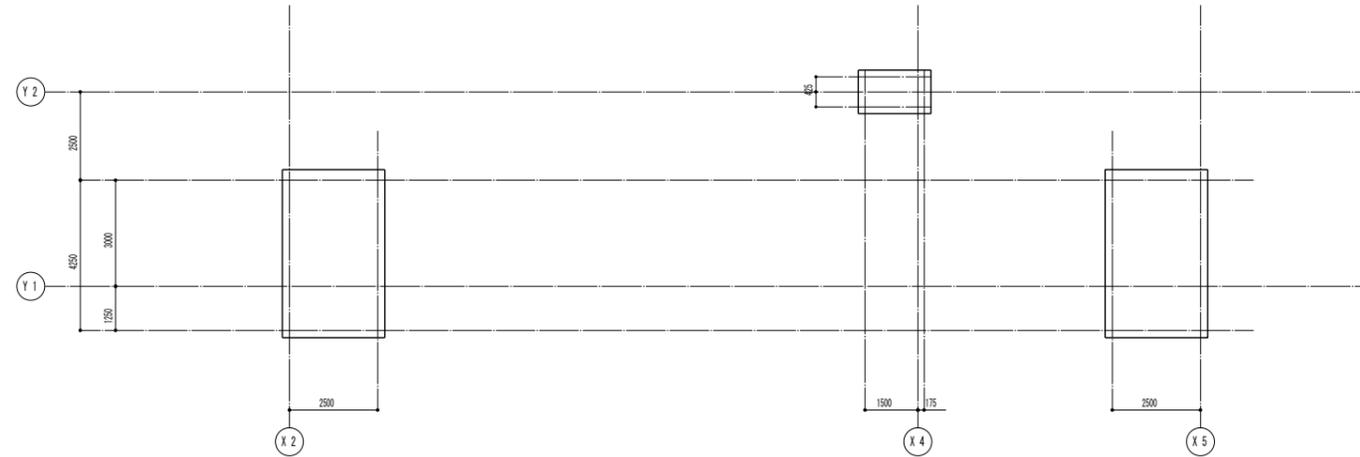


|   |                 |
|---|-----------------|
| ① | φ 6.4 × φ 12.7  |
| ② | φ 9.5 × φ 15.9  |
| ③ | φ 9.5 × φ 19.1  |
| ④ | φ 12.7 × φ 19.1 |
| ⑤ | φ 12.7 × φ 22.2 |
| ⑥ | φ 12.7 × φ 25.4 |
| ⑦ | φ 15.9 × φ 31.8 |
| ⑧ | φ 15.9 × φ 38.1 |
| ⑨ | φ 6.4 × φ 15.9  |
| ⑩ | φ 9.5 × φ 22.2  |

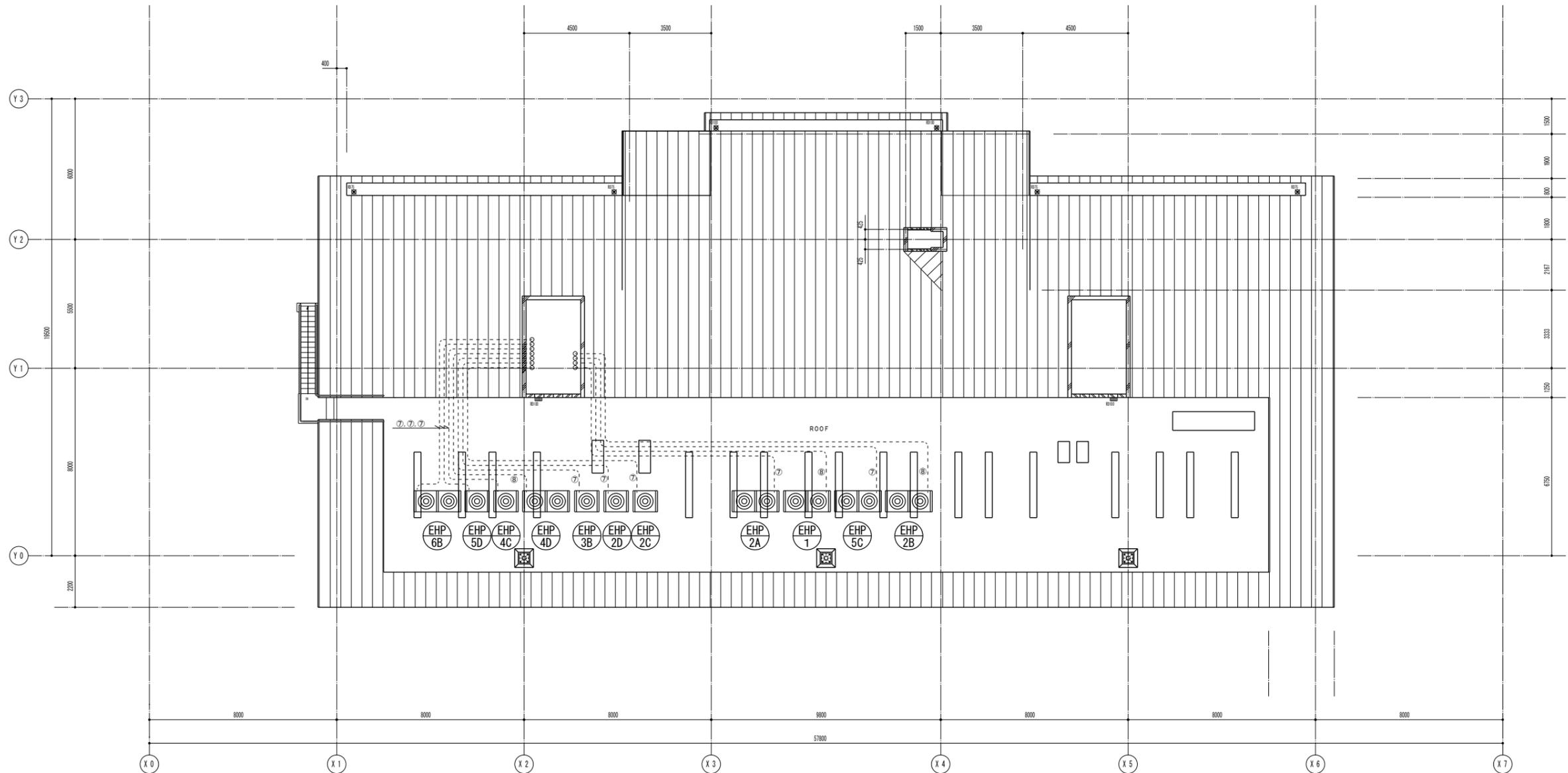
6階空調平面図 S=1:200

※ 図示空調屋内機及び屋外機の更新を行う。  
冷媒配管、ドレン配管及び配線等は、既設再使用とする。

 : 直天井の部屋を表す。



はと小屋屋根伏図 S=1:200



屋上階空調平面図 S=1:200

|   |             |
|---|-------------|
| ① | φ6.4×φ12.7  |
| ② | φ9.5×φ15.9  |
| ③ | φ9.5×φ19.1  |
| ④ | φ12.7×φ19.1 |
| ⑤ | φ12.7×φ22.2 |
| ⑥ | φ12.7×φ25.4 |
| ⑦ | φ15.9×φ31.8 |
| ⑧ | φ15.9×φ38.1 |
| ⑨ | φ6.4×φ15.9  |
| ⑩ | φ9.5×φ22.2  |

※ 図示空調屋外機の更新を行う。  
冷媒配管、ドレン配管及び配線等は、既設再使用とする。