

対象施設概要

1 定山溪水再生プラザ

- | | |
|---------------|---|
| (1) 供用開始 | : 昭和45年10月 |
| (2) 敷地面積 | : 13, 181 m ² |
| (3) 処理面積 (汚水) | : 9.6 ha (令和7年3月) |
| (4) 排除方式 | : 分流式 |
| (5) 処理方式 | : 標準活性汚泥法 (塩化第二鉄添加) |
| (6) 水処理能力 | : 14, 000 m ³ /日 (日最大) |
| (7) 汚泥処理方法 | : 濃縮汚泥を搬出 (搬出先: 西部スラッジセンター) |
| (8) 水処理系列 | : 4系列 (運転開始: 平成9年3月) |
| (9) 計画流入水質 | : BOD 50 mg/L、SS 50 mg/L |
| (10) 実流入水質 | : BOD 49 mg/L、SS 63 mg/L (令和6年度年間平均) |
| (11) 計画放流水質 | : BOD 15 mg/L |
| (12) 放流先 | : 豊平川 |
| (13) 主要な施設 | |
| (ア) 汚水沈砂池 | : 2池 (矩形平行流式) |
| (イ) 反応タンク | : 4槽 (有効容量 726 m ³ /槽 (1~3系)、870 m ³ /槽 (4系)、散気筒方式) |
| (ウ) 最終沈殿池 | : 8池 (有効容量 297 m ³ /池 (1~3系)、362 m ³ /池 (4系)) |
| (エ) 接触タンク | : 1池 (有効容量 180 m ³ /池) |
| (オ) 汚泥濃縮槽 | : 2槽 (有効容量 47 m ³ /槽) |
| (カ) 汚泥貯留槽 | : 2槽 (有効容量 25 m ³ /槽) |
| (キ) 自家用発電設備 | : 1台 (6,600V、250kVA) |

2 定山溪中継ポンプ場

- | | |
|---------------|---|
| (1) 運転開始 | : 昭和46年4月 |
| (2) 敷地面積 | : 630 m ² |
| (3) 排水面積 (汚水) | : 2.6 ha (令和7年3月) |
| (4) 排除方式 | : 分流式 |
| (5) 揚水能力 | : 13 m ³ /分 |
| (6) 送水先 | : 定山溪水再生プラザ |
| (7) 総揚水量 | : 1, 090, 330 m ³ /年 (令和6年度) |
| (8) 主要な施設 | |
| (ア) 汚水ポンプ設備 | : 4台 (φ200、4.33 m ³ /分・台、電動) |
| (イ) 汚水沈砂池 | : コミニューター (人力掻揚) |

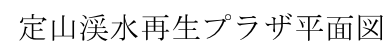
(ウ) 自家用発電設備 : 1 台 (420V、500kVA)

3 藤野中継ポンプ場

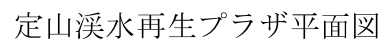
- (1) 運転開始 : 昭和 5 8 年 4 月
- (2) 敷地面積 : 1, 3 3 5 m²
- (3) 排水面積 (汚水) : 7 6 ha (令和 7 年 3 月)
- (4) 排除方式 : 分流式
- (5) 揚水能力 : 5. 3 m³/分
- (6) 送水先 : 豊平川水再生プラザ
- (7) 総揚水量 : 4 5 5, 5 4 0 m³/年 (令和 6 年度)
- (8) 主要な施設
 - (ア) 汚水ポンプ設備 : 3 台 (φ 200、4.75 m³/分・台、電動)
 - (イ) 汚水沈砂池 : スミカッター (人力掻揚)
 - (ウ) 自家用発電設備 : 1 台 (200V、200kVA)

4 簾舞中継ポンプ場

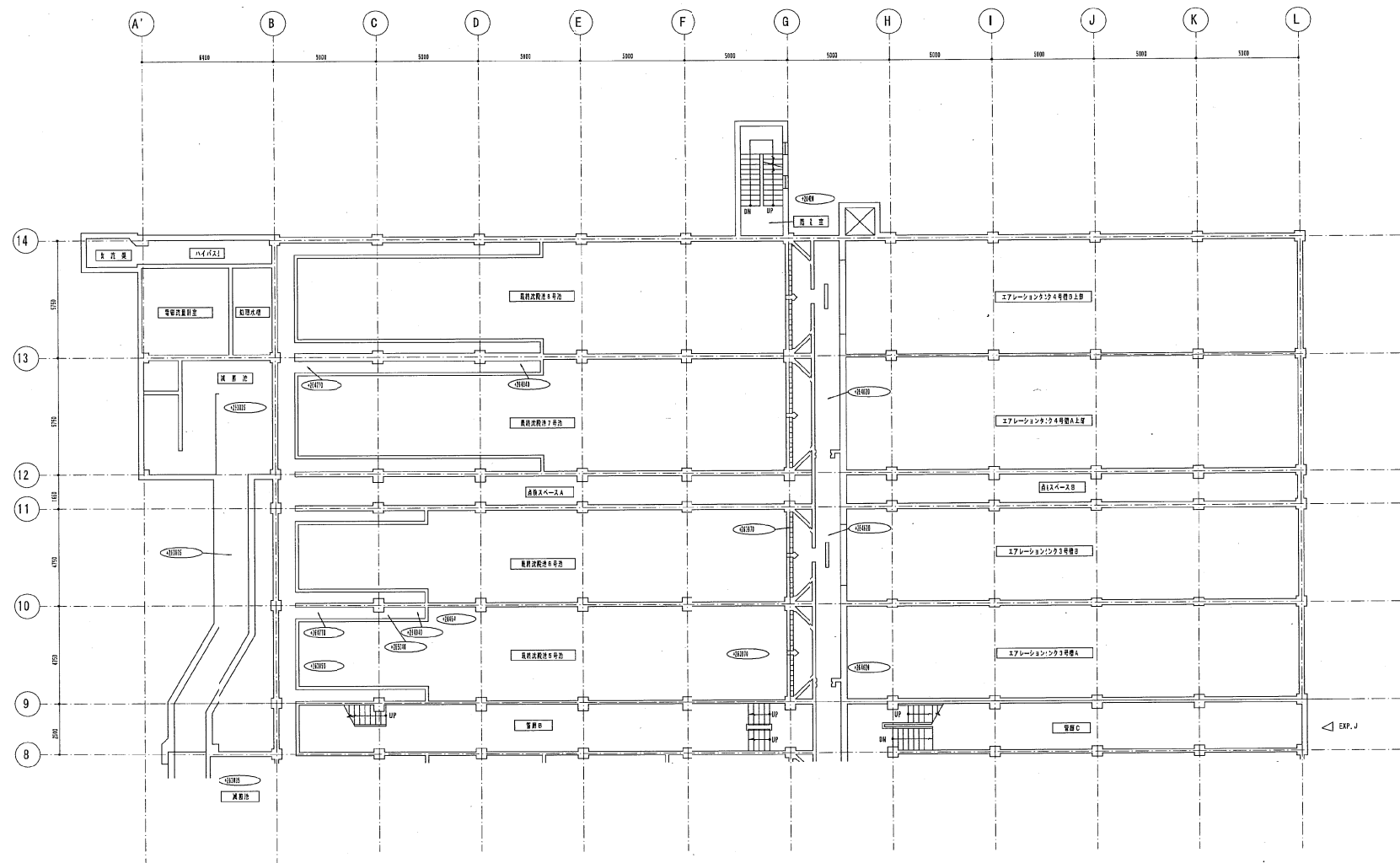
- (1) 運転開始 : 昭和 6 2 年 4 月
- (2) 敷地面積 : 1, 5 0 0 m²
- (3) 排水面積 (汚水) : 8 0 ha (令和 7 年 3 月)
- (4) 排除方式 : 分流式
- (5) 揚水能力 : 6. 6 m³/分
- (6) 送水先 : 豊平川水再生プラザ
- (7) 総揚水量 : 3 2 6, 9 9 0 m³/年 (令和 6 年度)
- (8) 主要な施設
 - (ア) 汚水ポンプ設備 : 2 台 (φ 250、4.0 m³/分・台、電動)
 - (イ) 汚水沈砂池 : スミカッター (人力掻揚)
 - (ウ) 自家用発電設備 : 1 台 (420V、400kVA)



札幌市下水道河川局		
施設名	定山溪水再生プラザ	
図面名	地下2階(上部)	

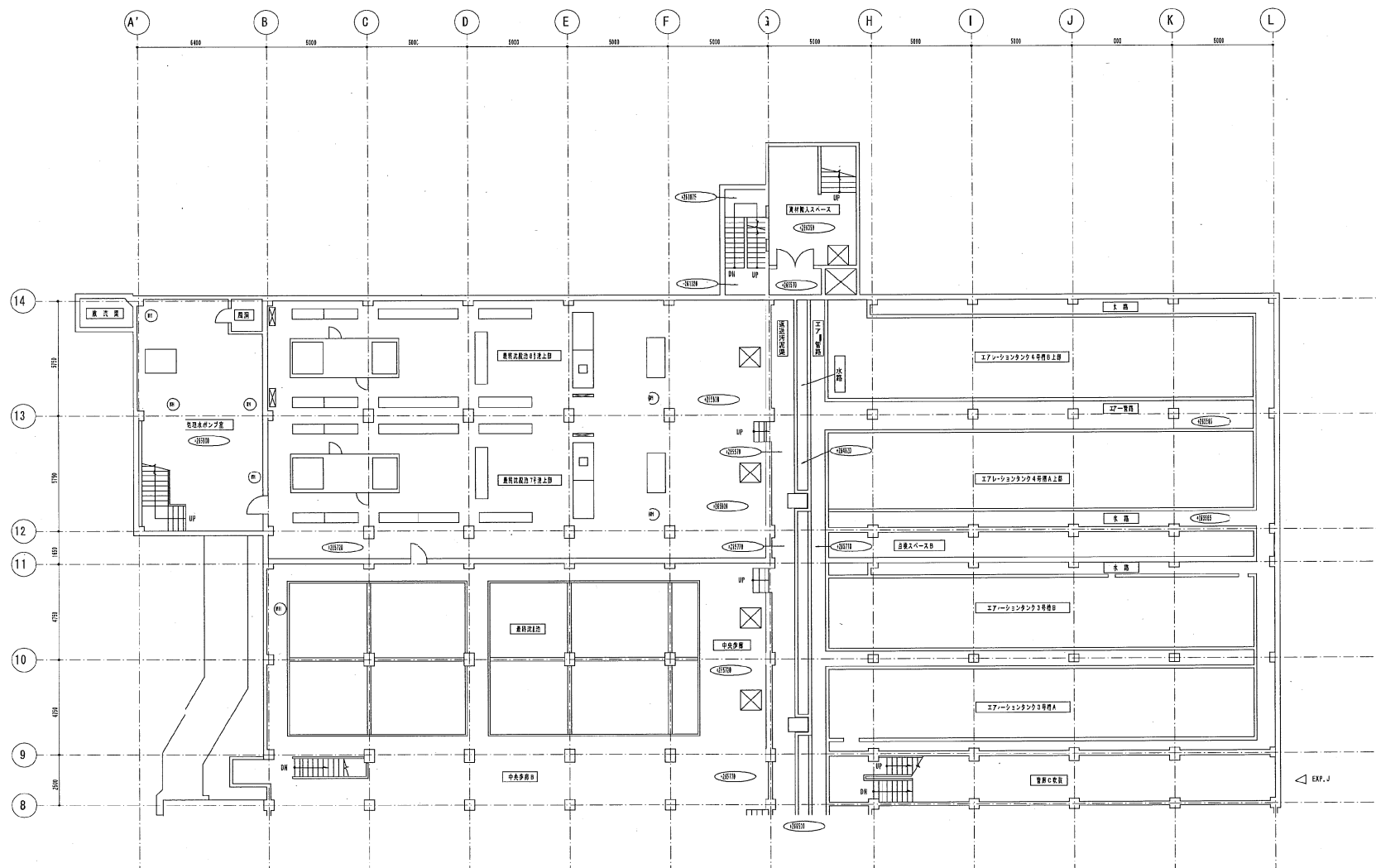


札幌市下水道河川局		
施設名	定山溪水再生プラザ	
図面名	地下2階(下部)	



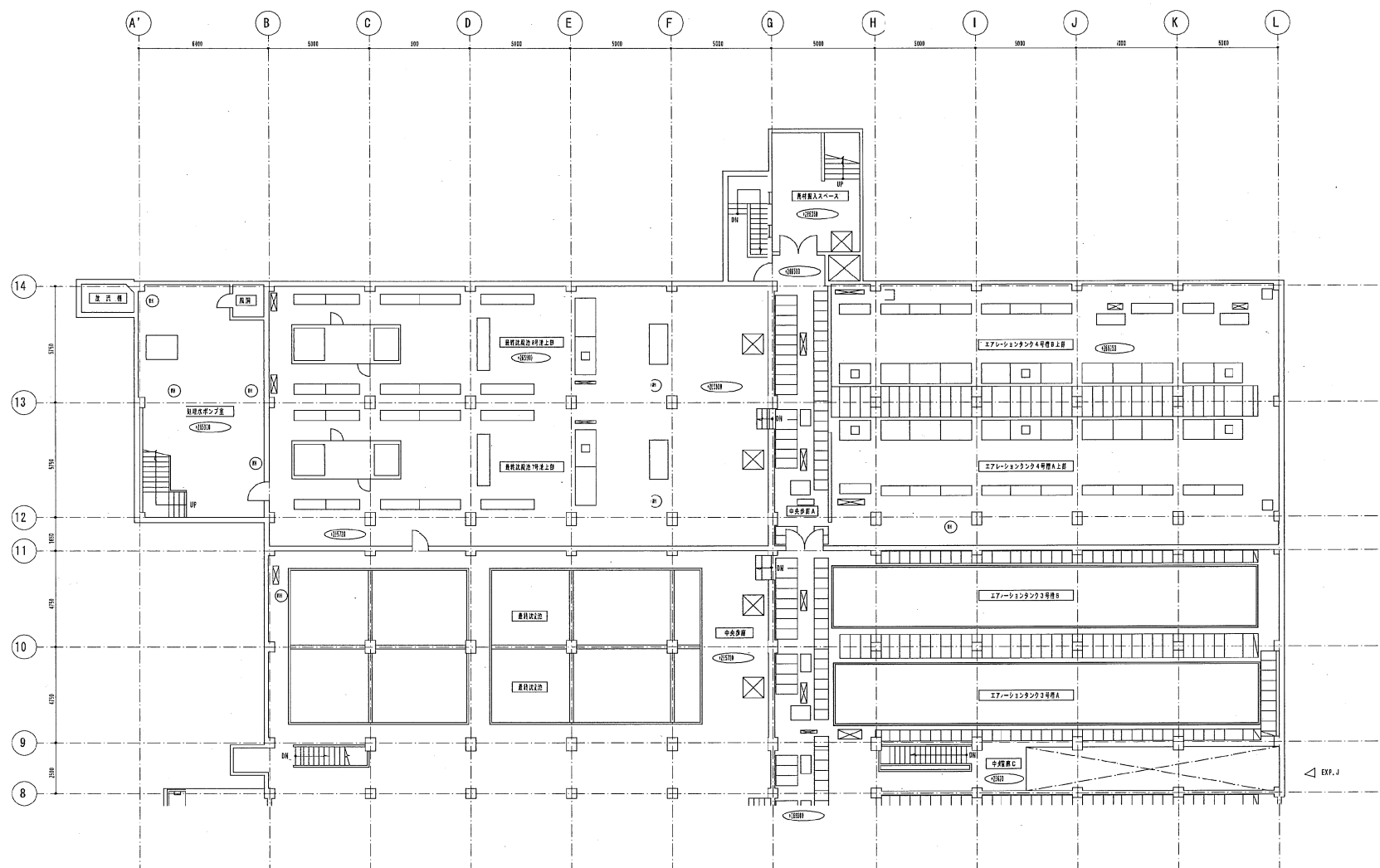
定山溪水再生プラザ平面図

札幌市下水道河川局	
施設名	定山溪水再生プラザ
図面名	地下1階1/3(上部)



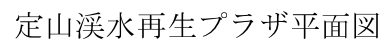
定山溪水再生プラザ平面図

札幌市下水道河川局	
施設名	定山溪水再生プラザ
図面名	地下1階2/3(上部)

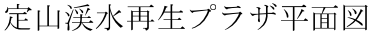


定山溪水再生プラザ平面図

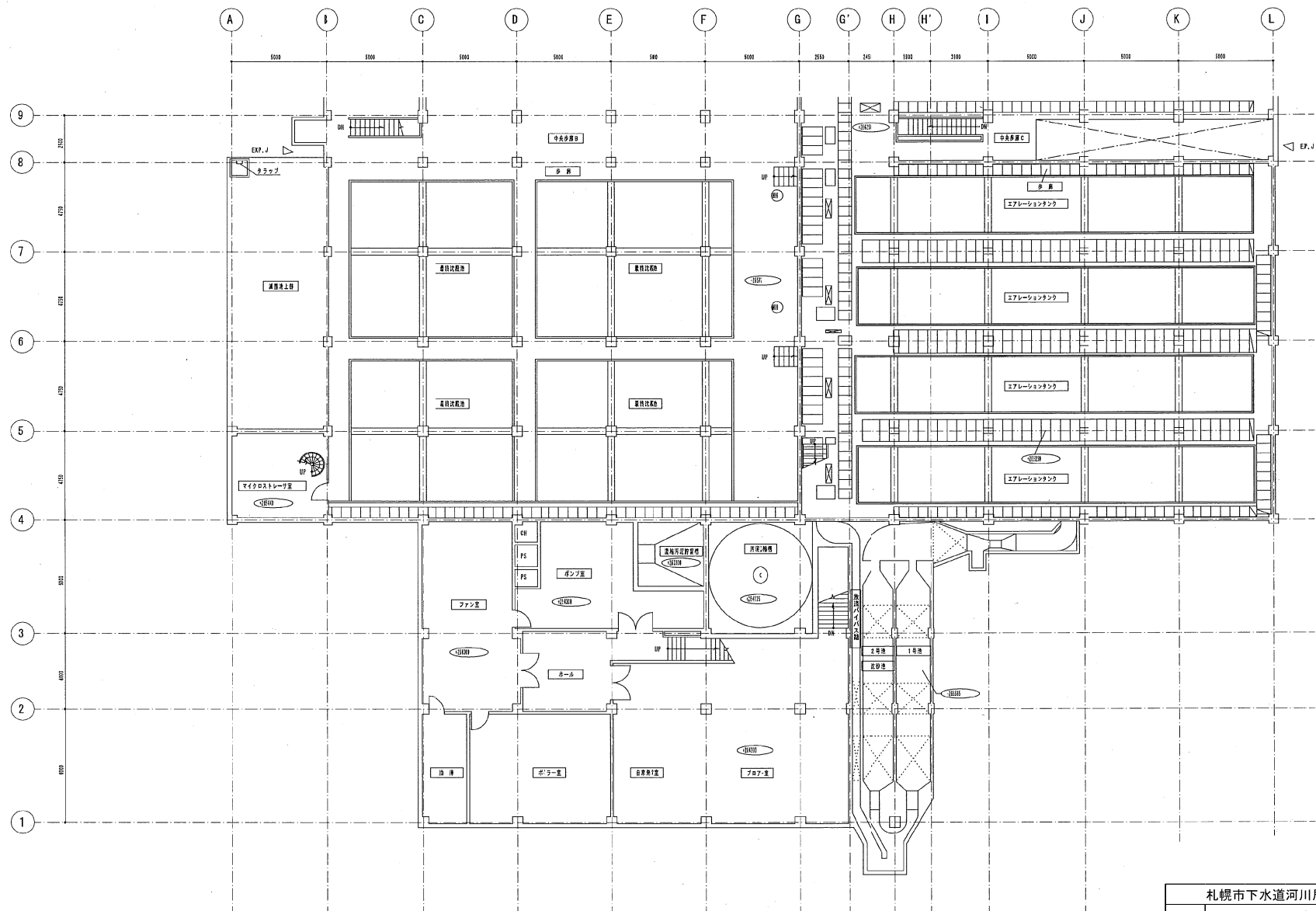
札幌市下水道河川局	
施設名	定山溪水再生プラザ
図面名	地下1階3/3(上部)



札幌市下水道河川局		
施設名	定山渓水再生プラザ	
図面名	地下1階1/3(下部)	

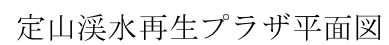


札幌市下水道河川局		
施設名	定山溪水再生プラザ	
園圃名	地下1階2/3(下部)	

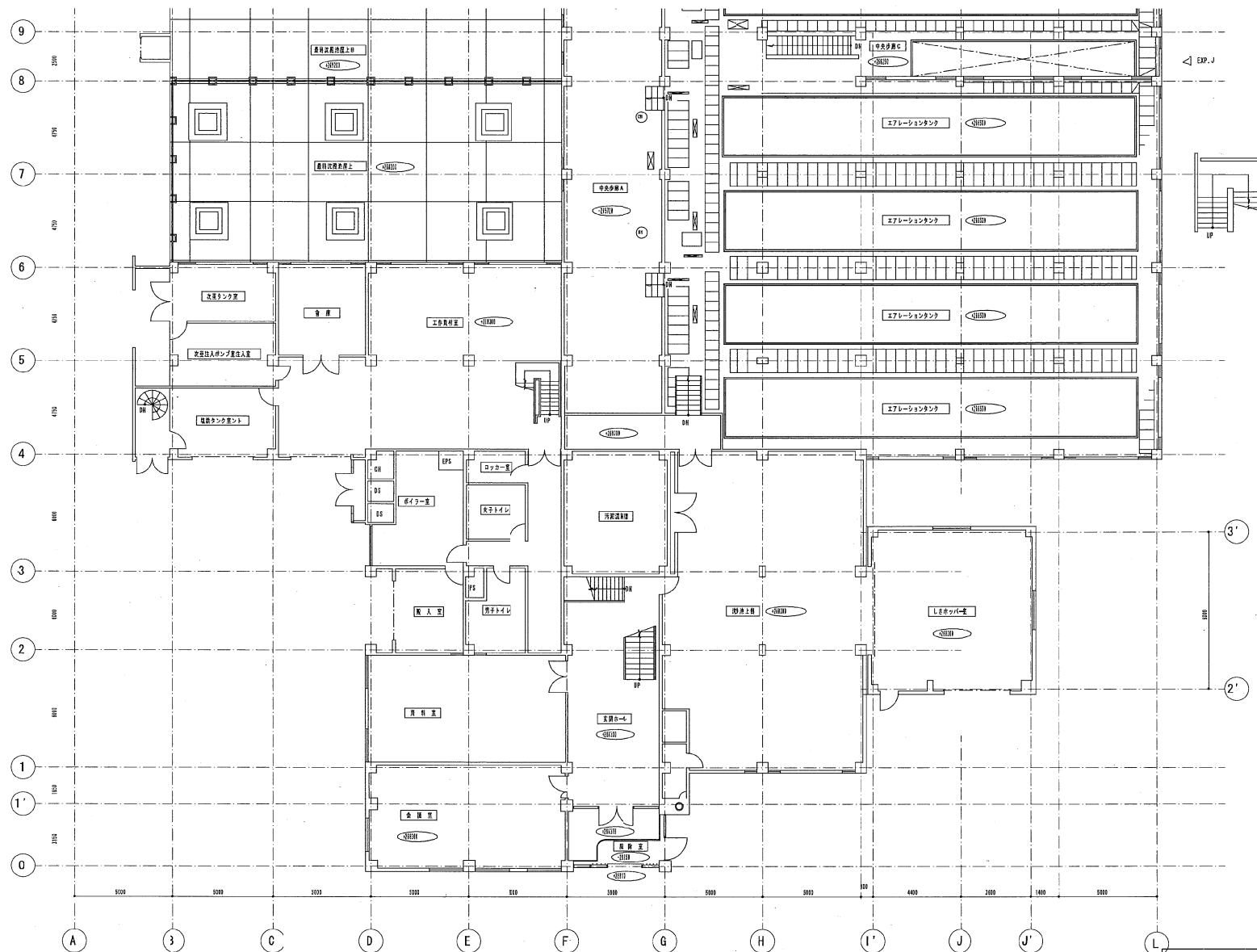


定山溪水再生プラザ平面図

札幌市下水道河川局	
施設名	定山溪水再生プラザ
図面名	地下1階3/3(下部)



札幌市下水道河川局		
施設名	定山溪水再生プラザ	
図面名	1階平面図(上部)	



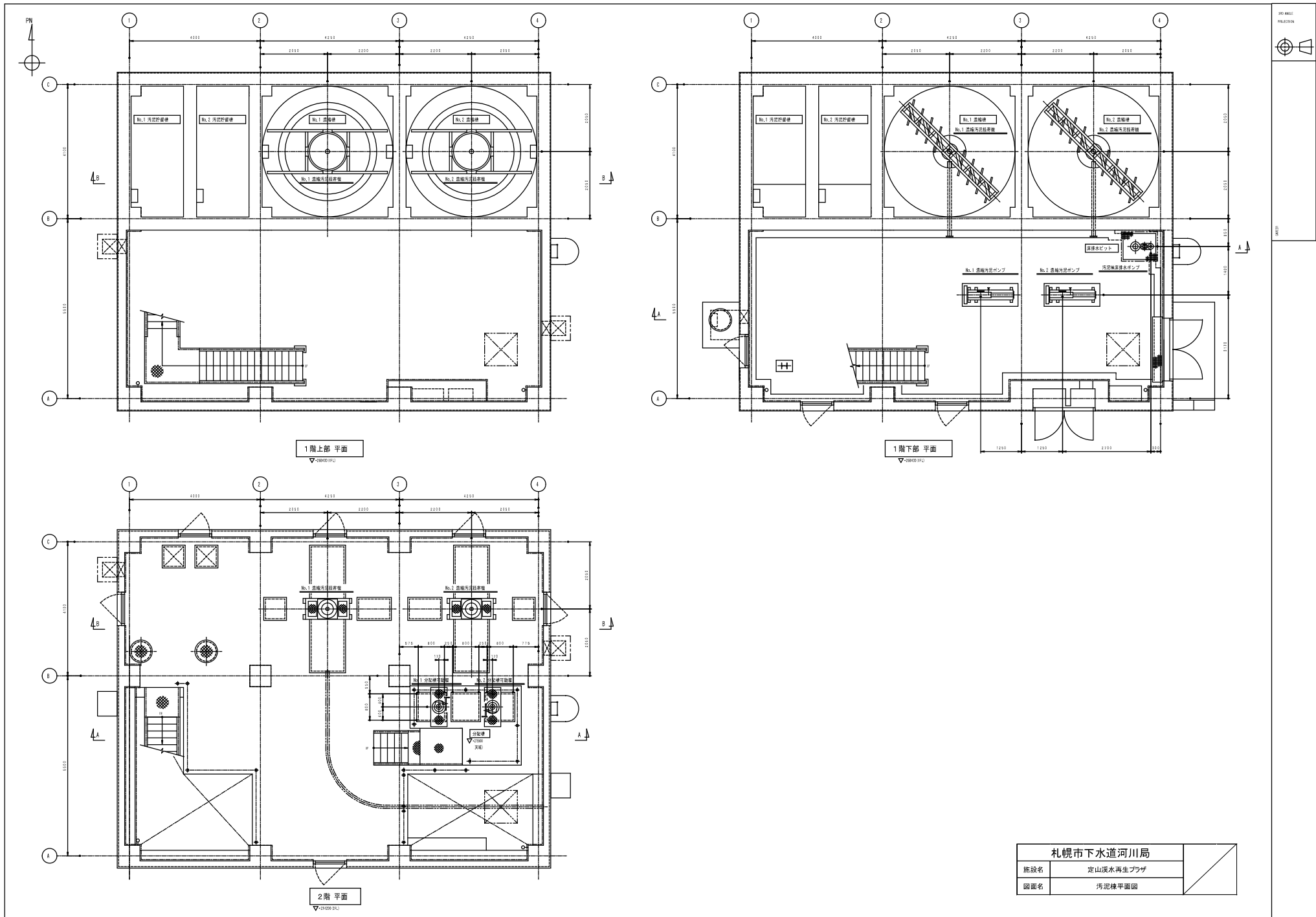
定山溪水再生プラザ平面図

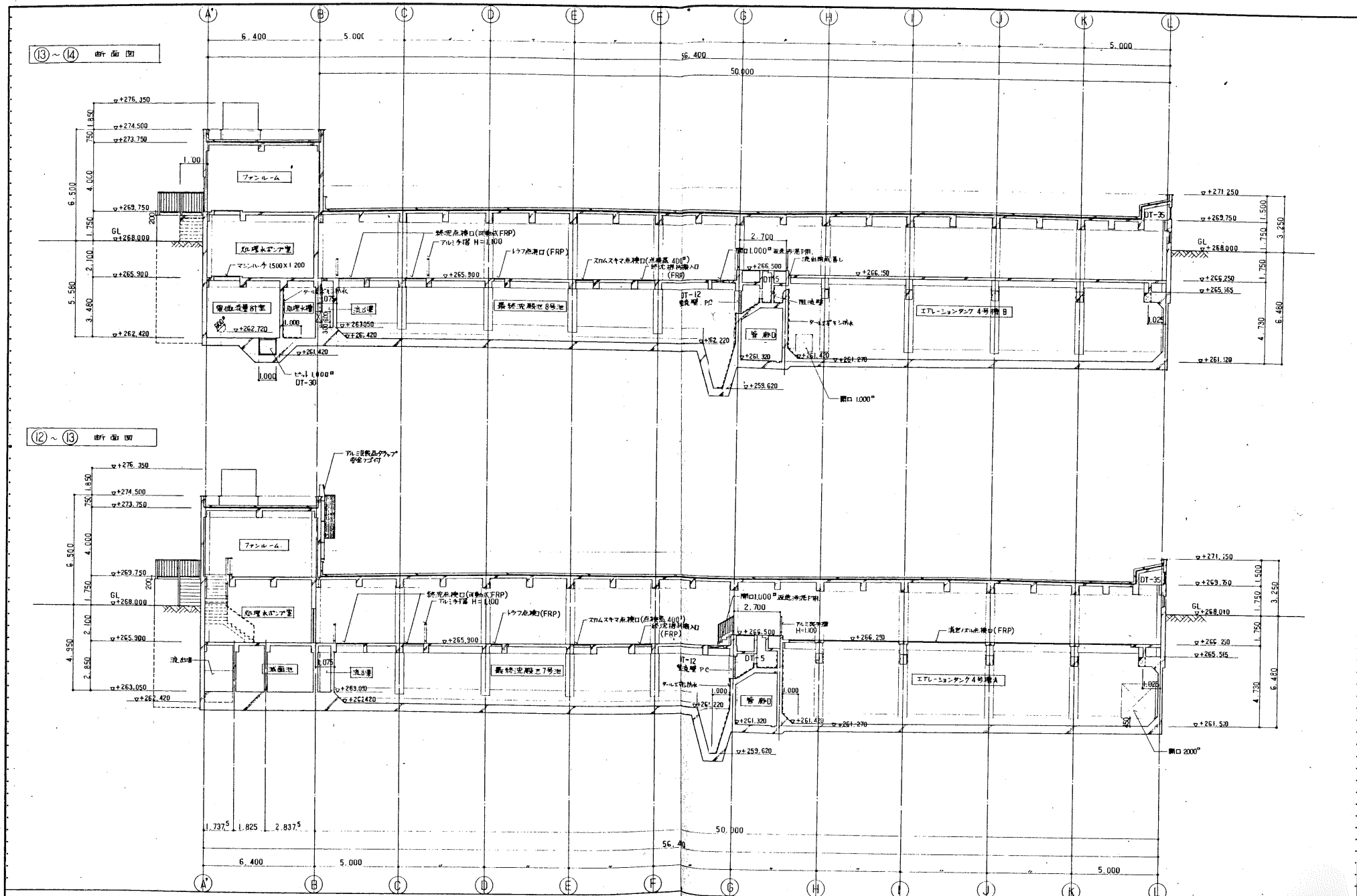
札幌市下水道河川局	
施設名	定山溪水再生プラザ
図面名	1階平面図(下部)



定山溪水再生プラザ平面図

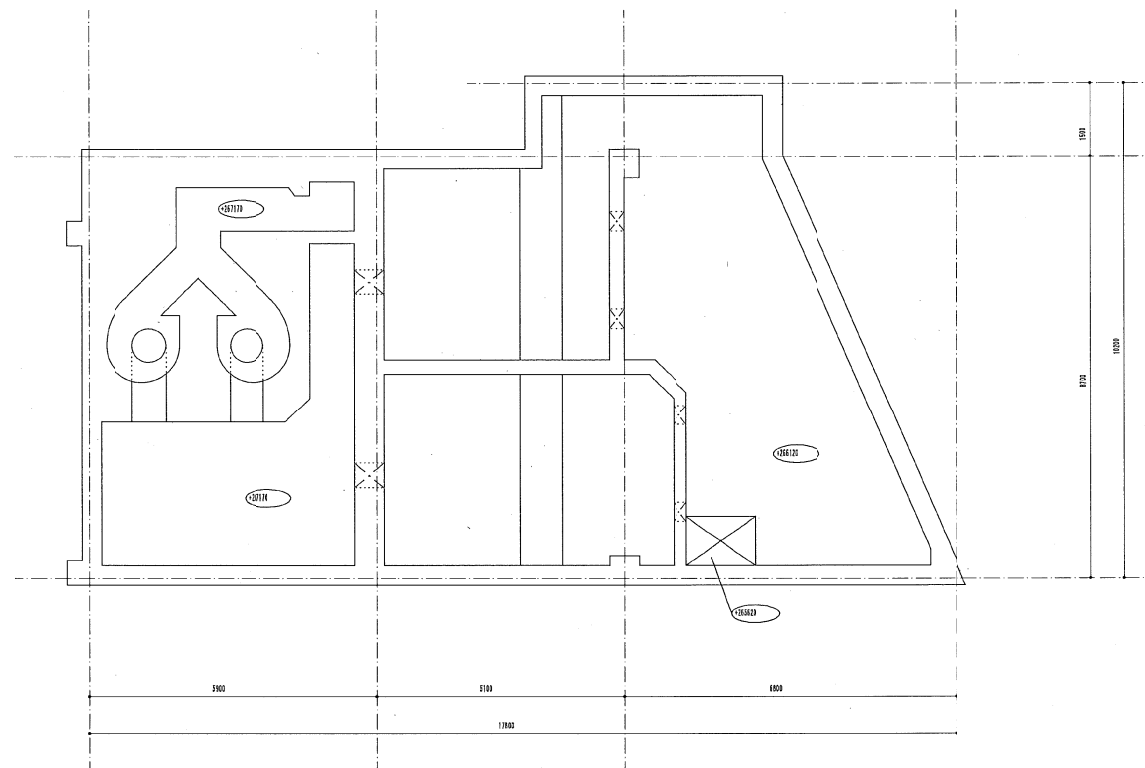
札幌市下水道河川局	
工事名	定山溪下水処理場
図面名	2階平面図 (下部)





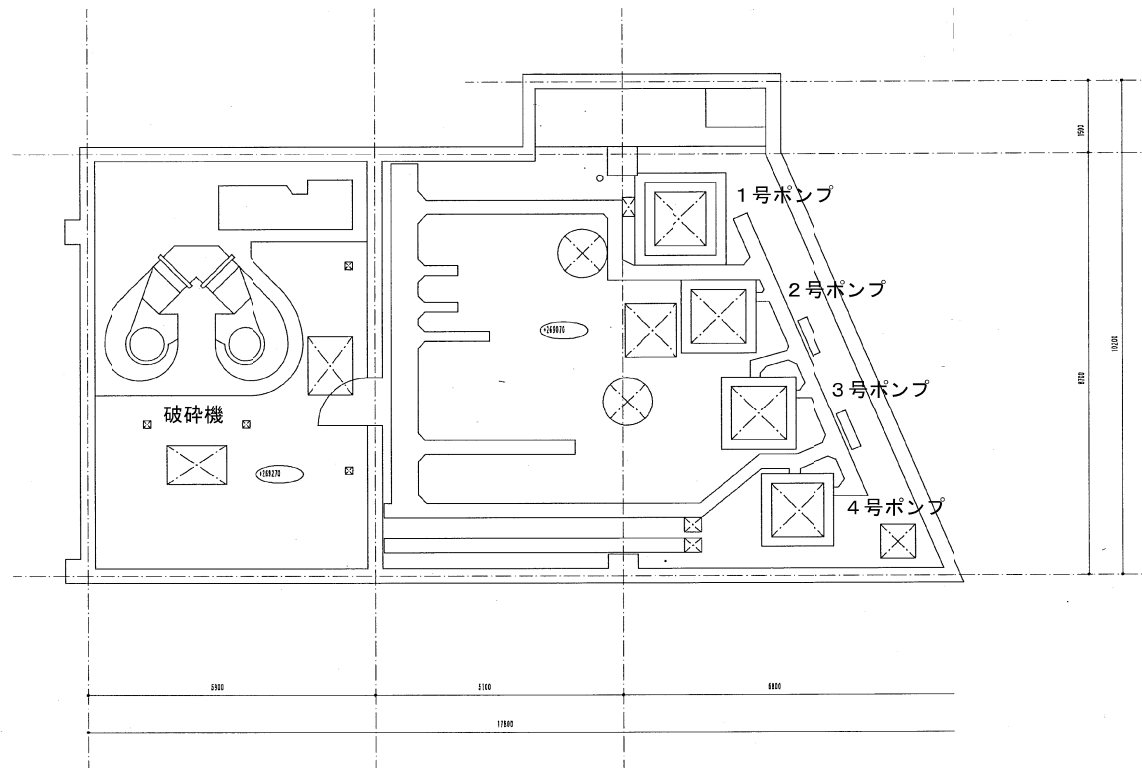
定山溪水再生プラザ 立面図

札幌市下水道河川局	
施設名	定山溪水再生プラザ
図面名	



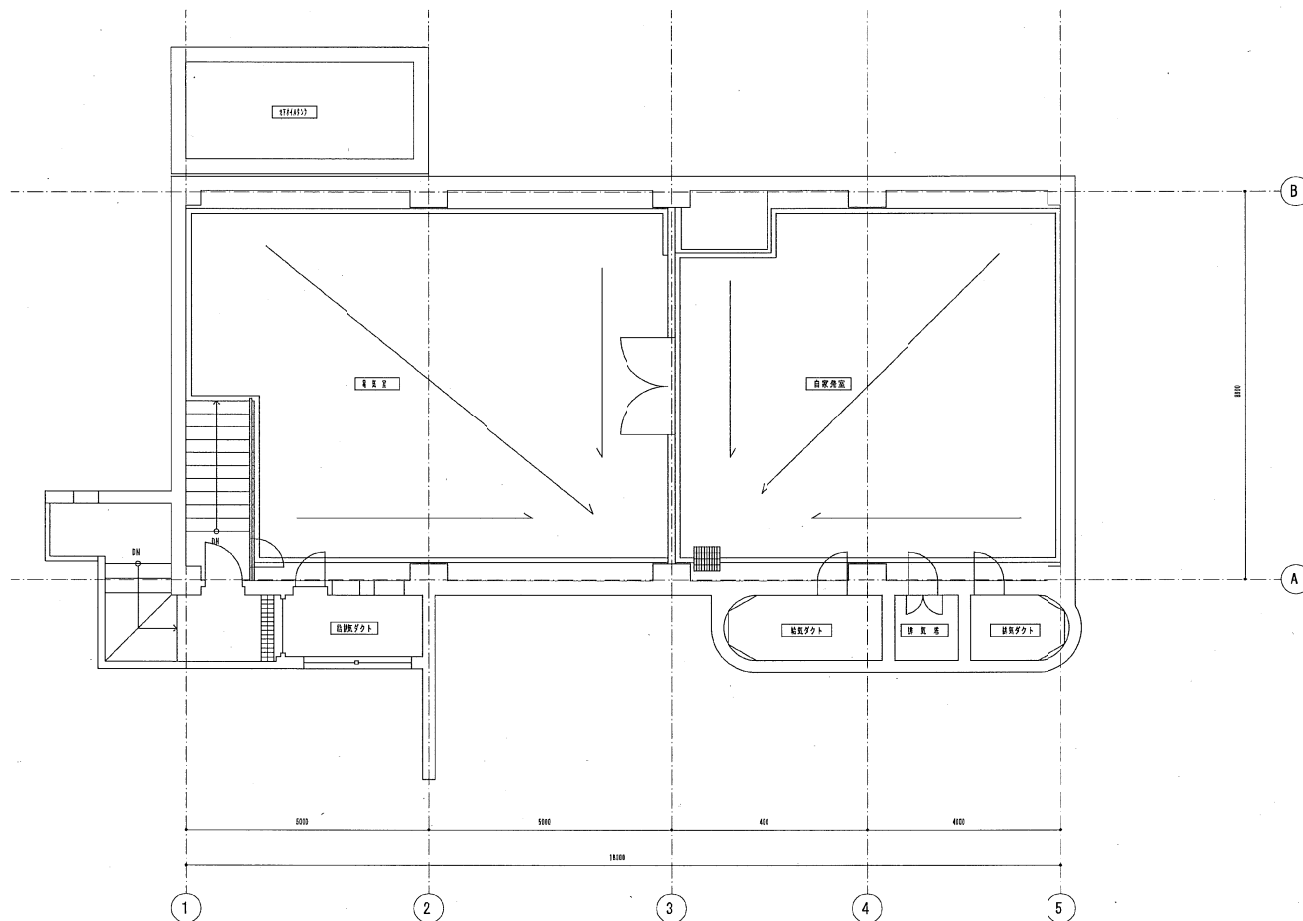
定山溪中継ポンプ場 平面図

札幌市下水道河川局	
施設名	定山溪中継ポンプ場
図面名	地下1階



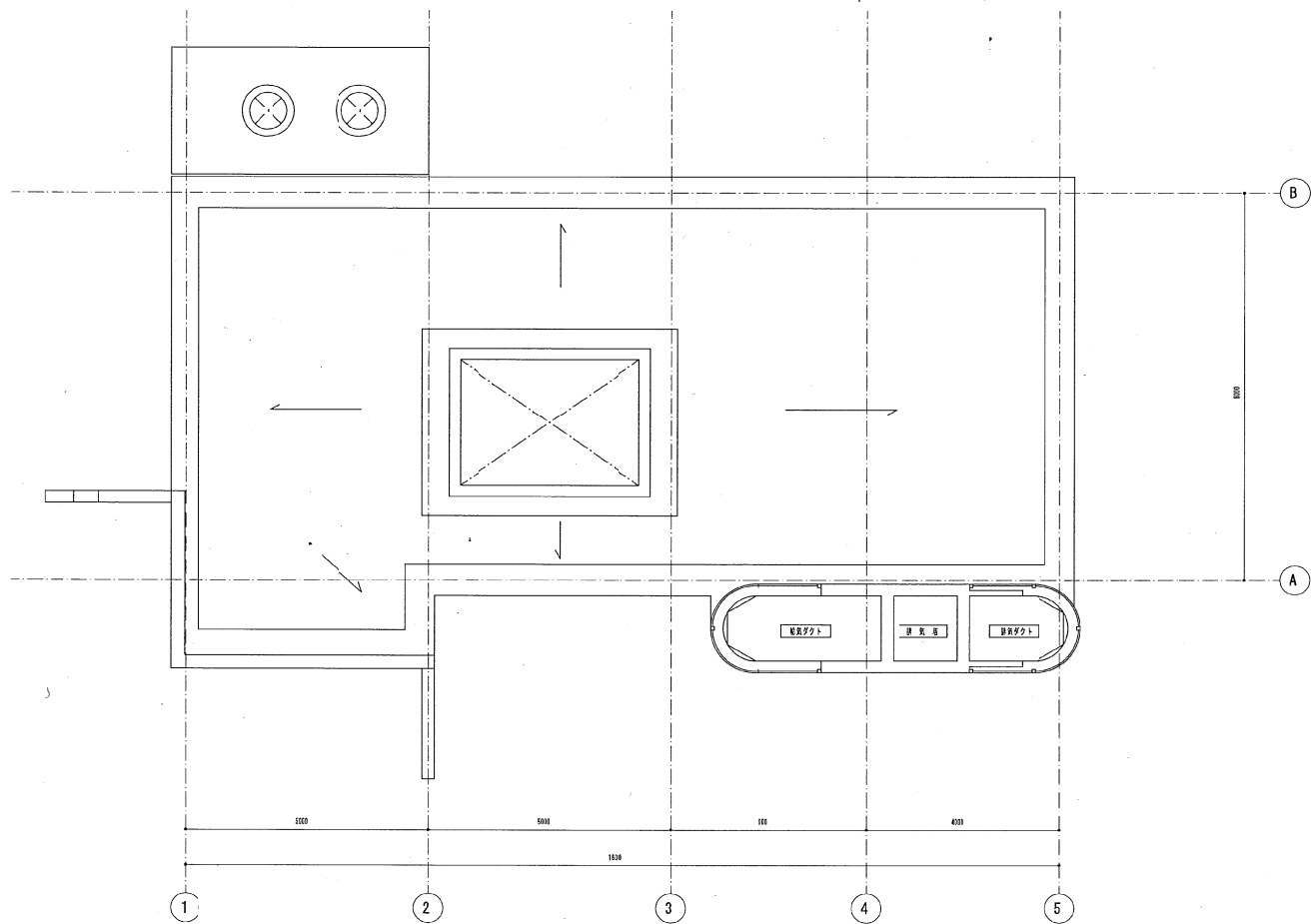
定山溪中継ポンプ場 平面図

札幌市下水道河川局		
施設名	定山溪中継ポンプ場	
図面名	1階	



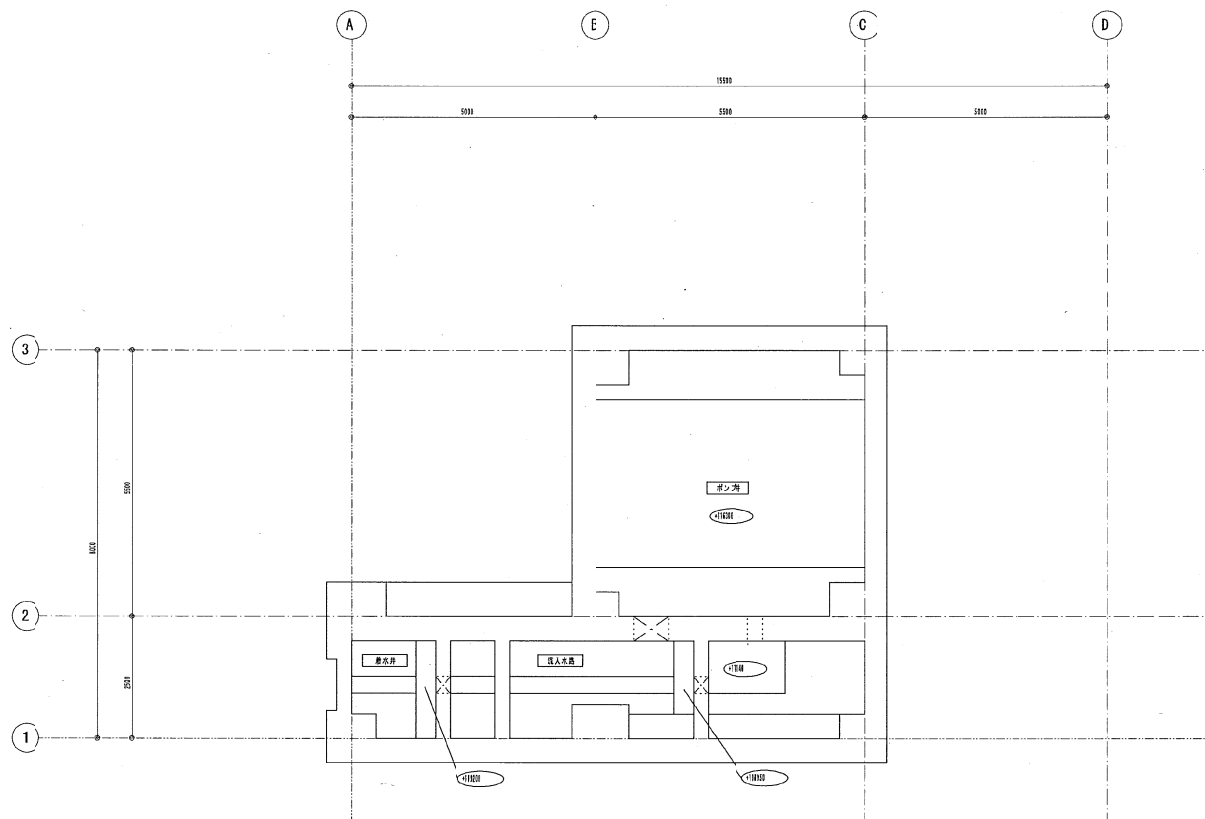
定山溪中継ポンプ場電気室 平面図

札幌市下水道河川局	
施設名	定山溪中継ポンプ場
図面名	電気室1階



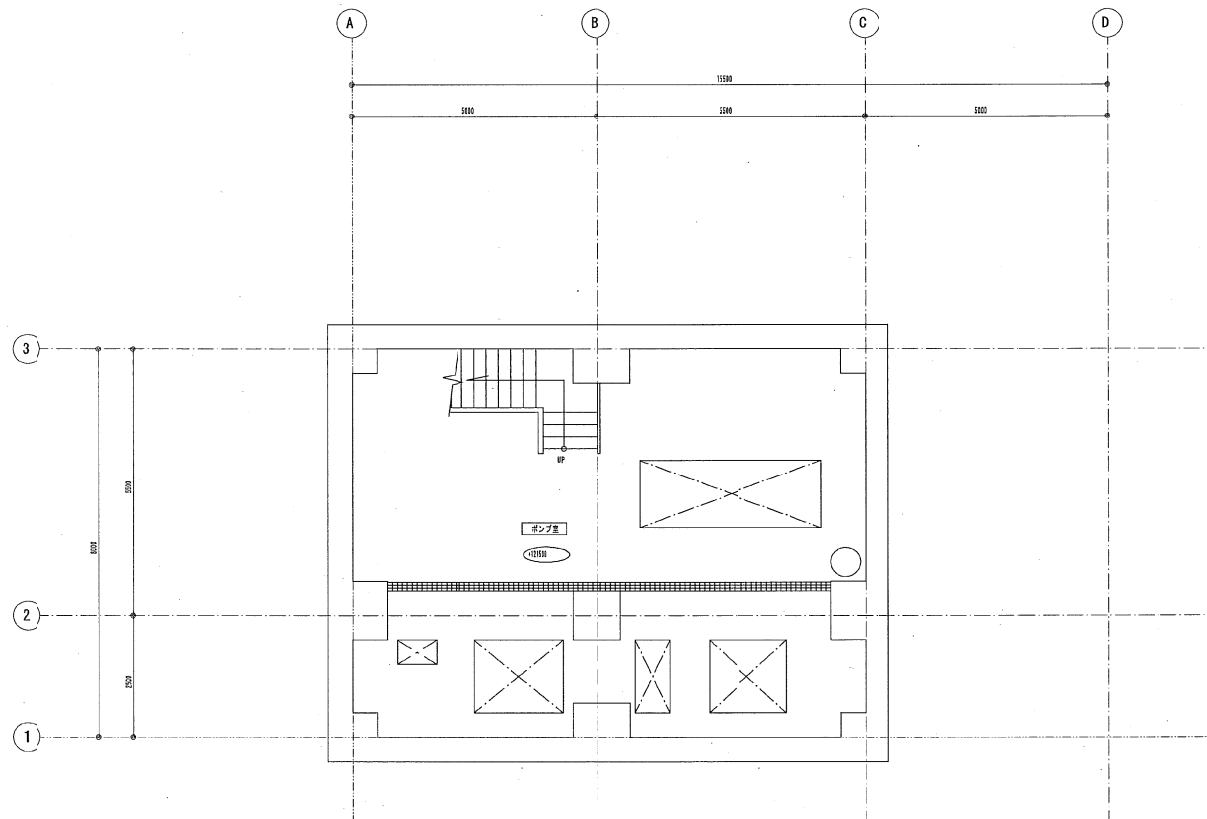
定山溪中継ポンプ場電気室 平面図

札幌市下水道河川局	
施設名	定山溪中継ポンプ場
図面名	電気室屋上



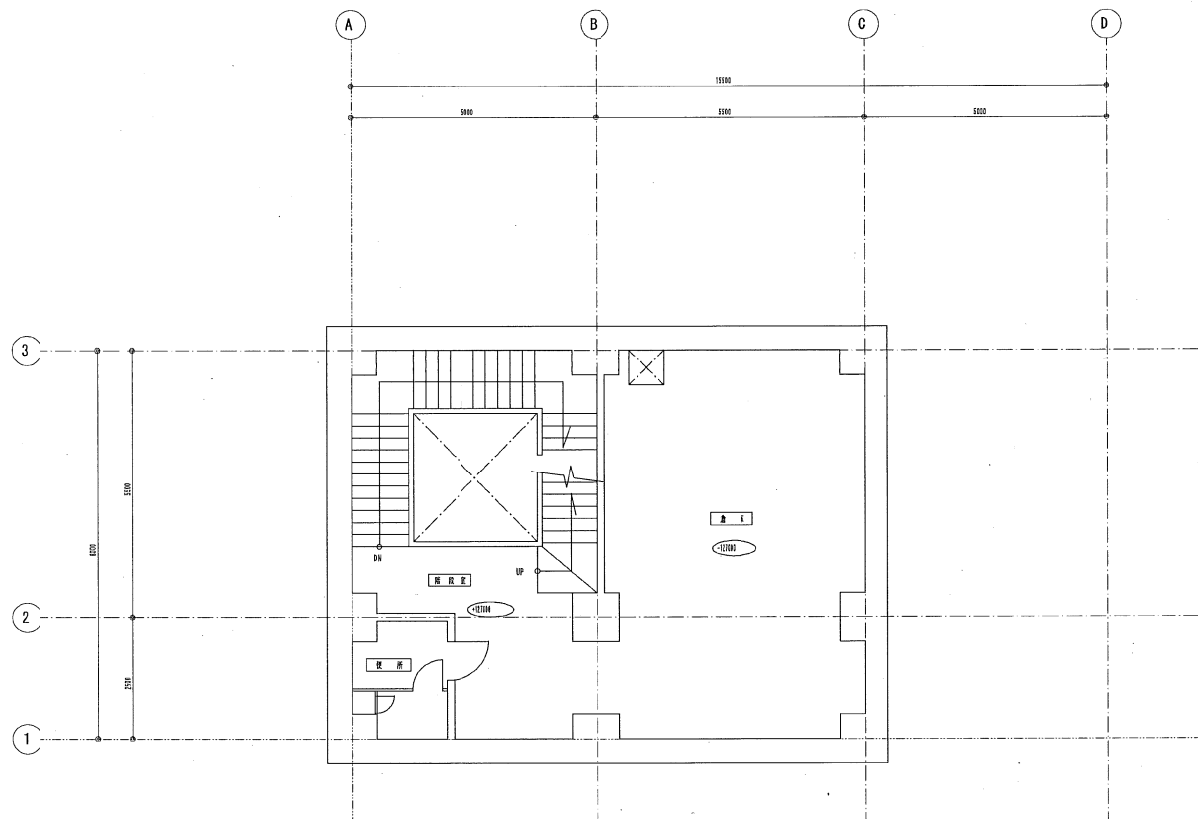
藤野中継ポンプ場 平面図

札幌市下水道河川局	
施設名	藤野中継ポンプ場
図面名	地下3階(水路部)



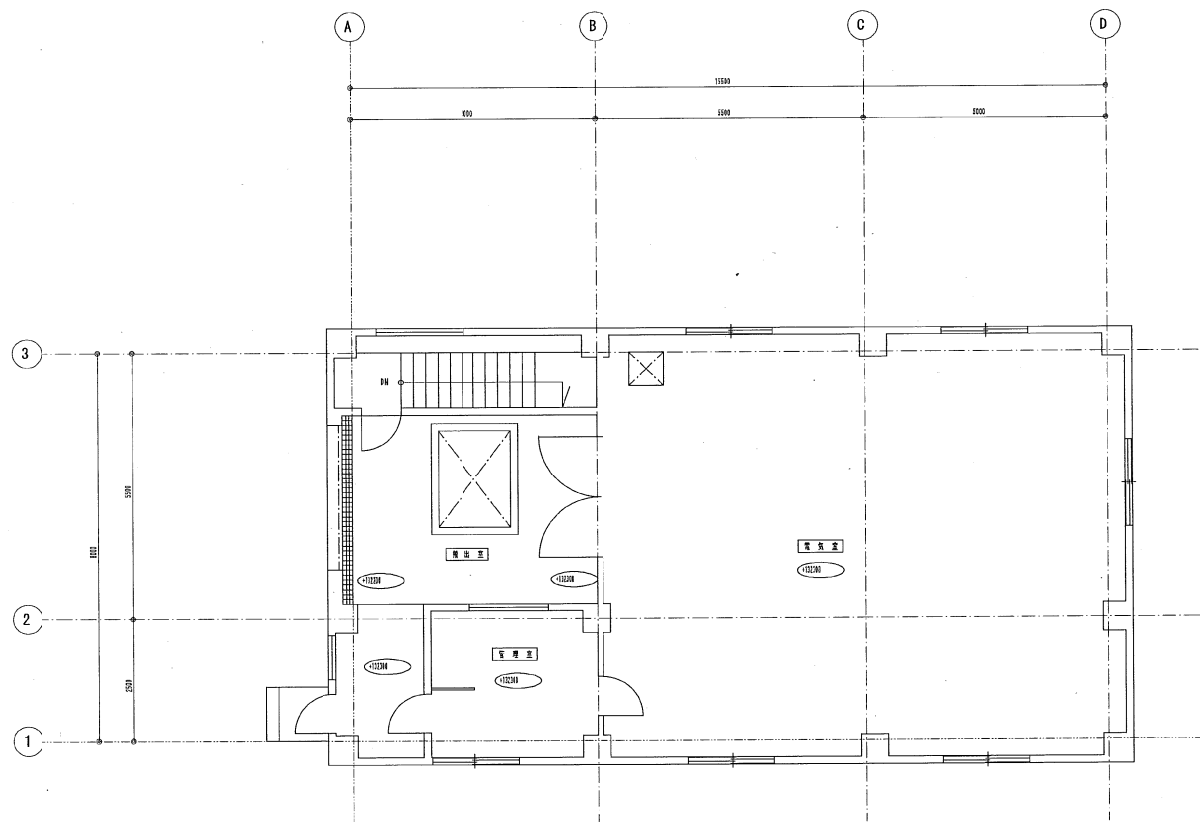
藤野中継ポンプ場 平面図

札幌市下水道河川局	
施設名	藤野中継ポンプ場
図面名	地下2階



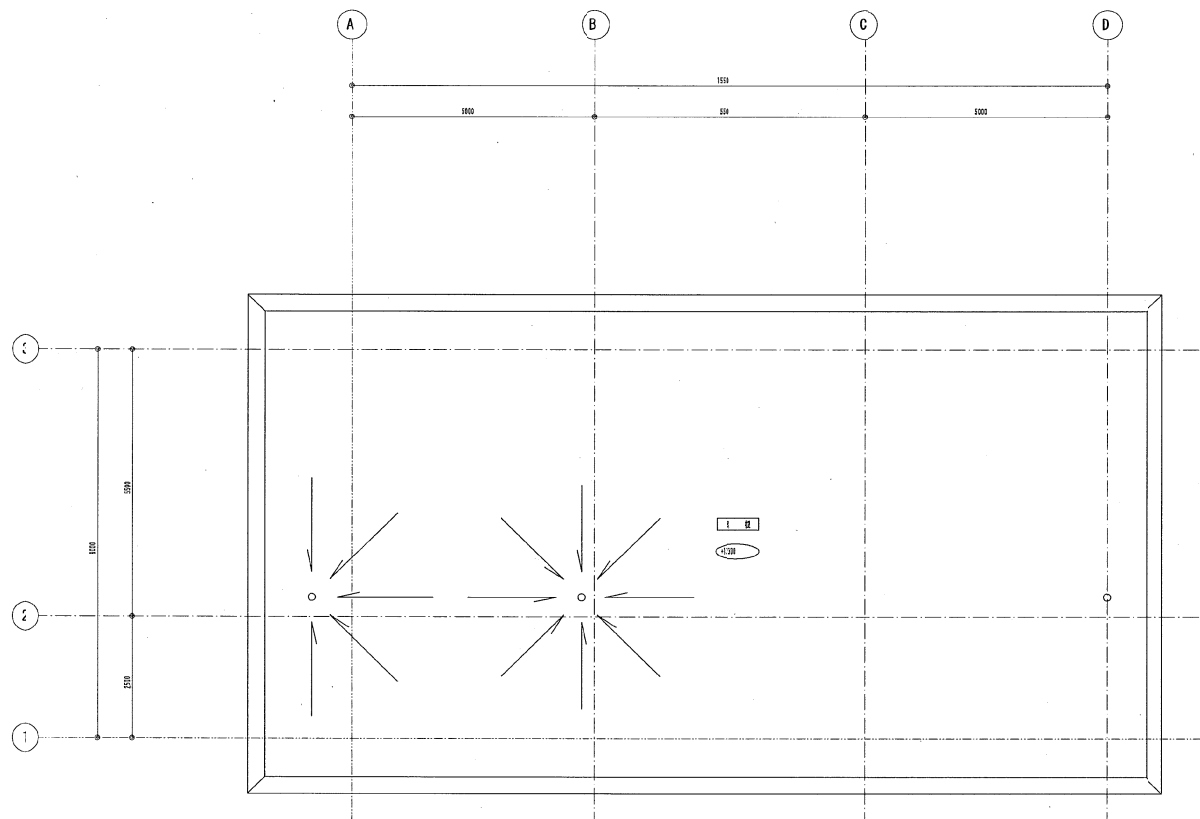
藤野中継ポンプ場 平面図

札幌市下水道河川局	
施設名	藤野中継ポンプ場
図面名	地下1階



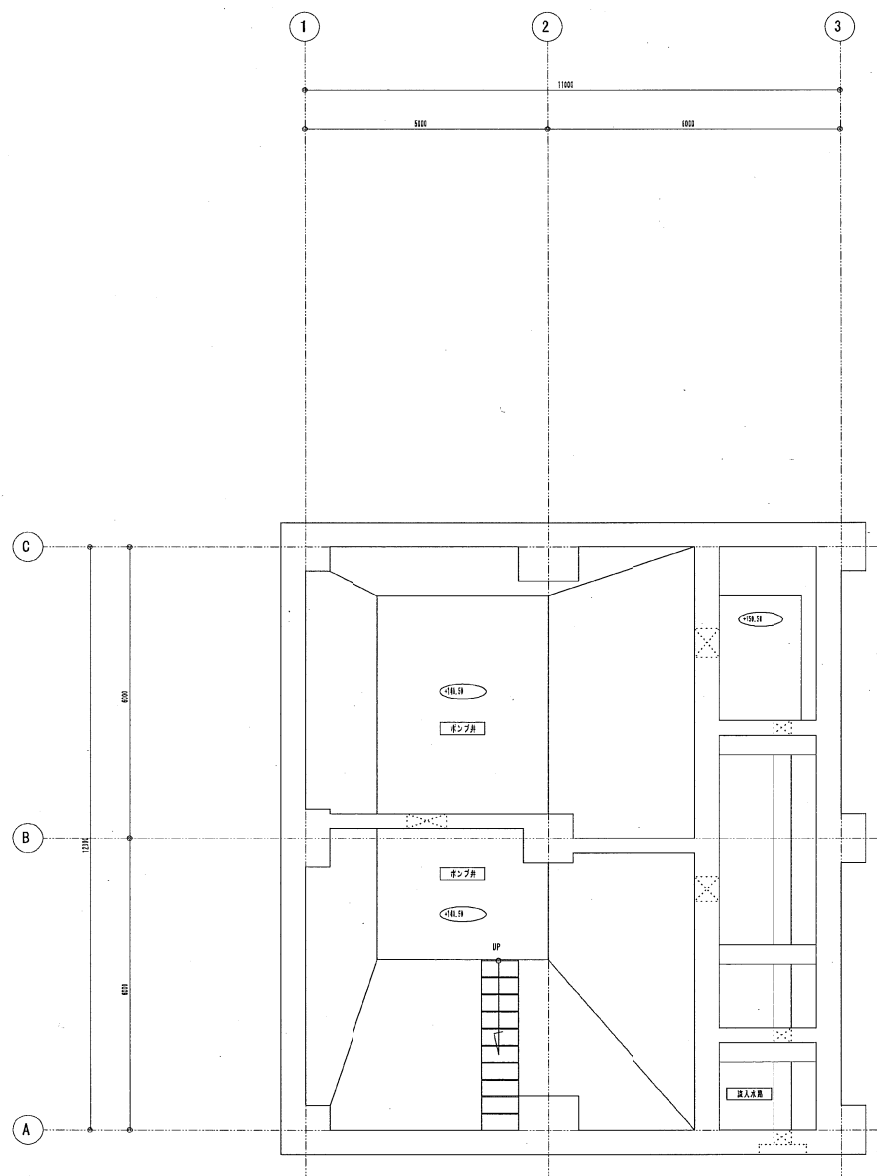
藤野中継ポンプ場 平面図

札幌市下水道河川局	
施設名	藤野中継ポンプ場
図面名	1階



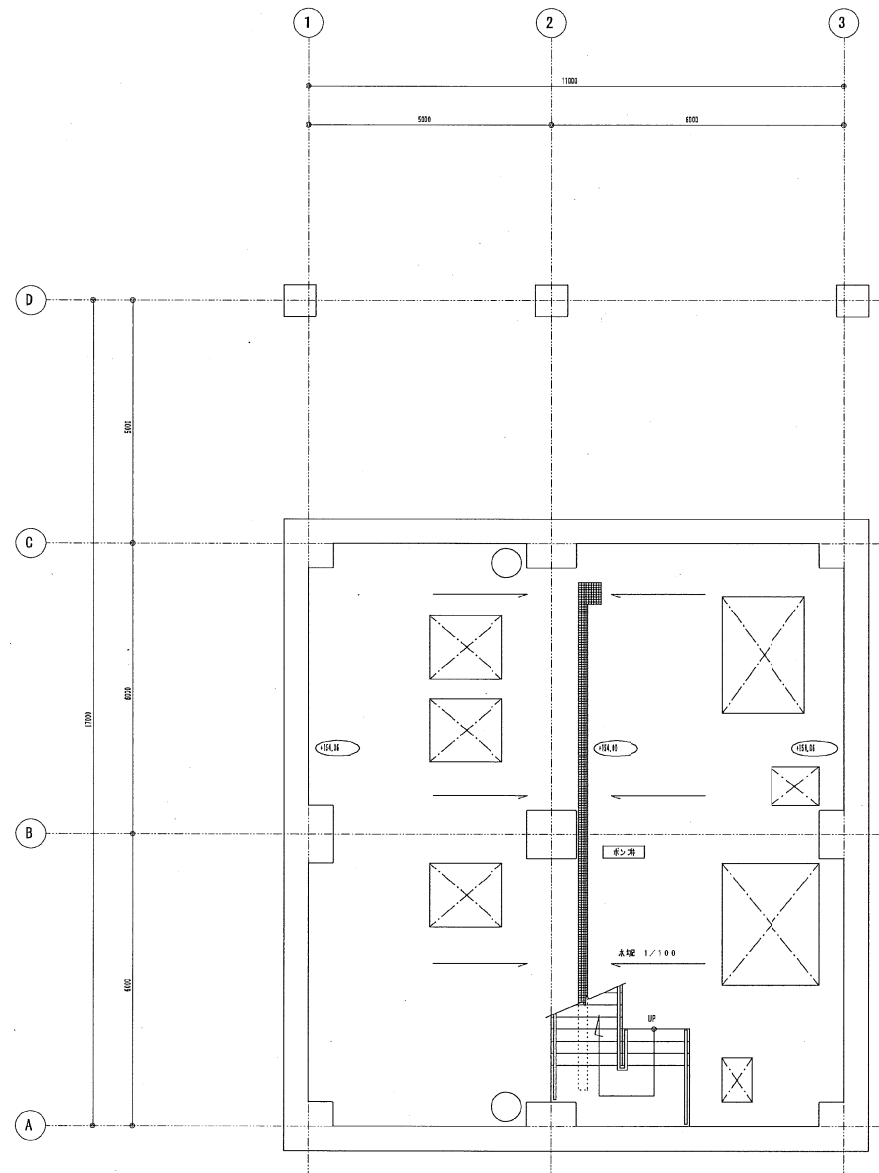
藤野中継ポンプ場 平面図

札幌市下水道河川局	
施設名	藤野中継ポンプ場
図面名	屋上



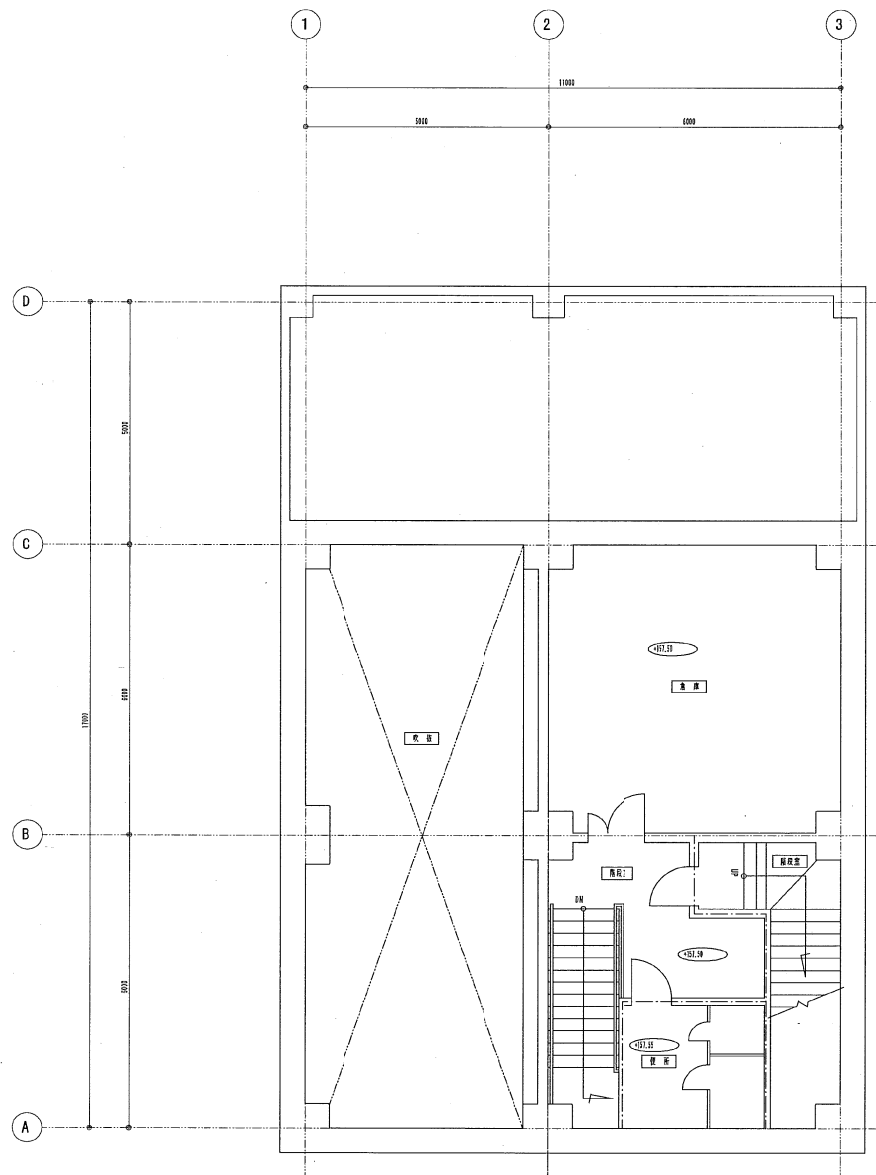
簾舞中継ポンプ場 平面図

札幌市下水道河川局	
施設名	御簾中継ポンプ場
図面名	管理棟地下3階



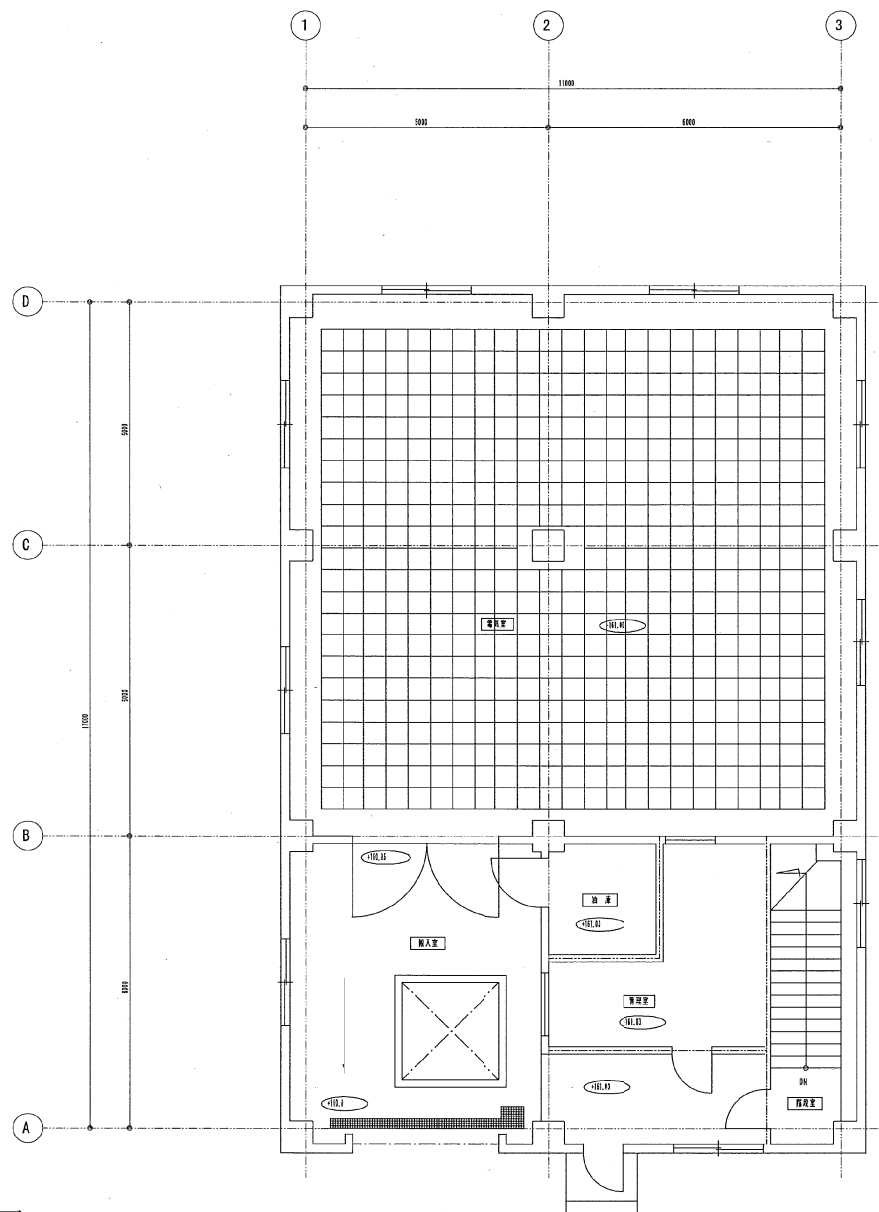
簾舞中継ポンプ場 平面図

札幌市下水道河川局	
施設名	簾舞中継ポンプ場
図面名	管理棟地下2階



簾舞中継ポンプ場 平面図

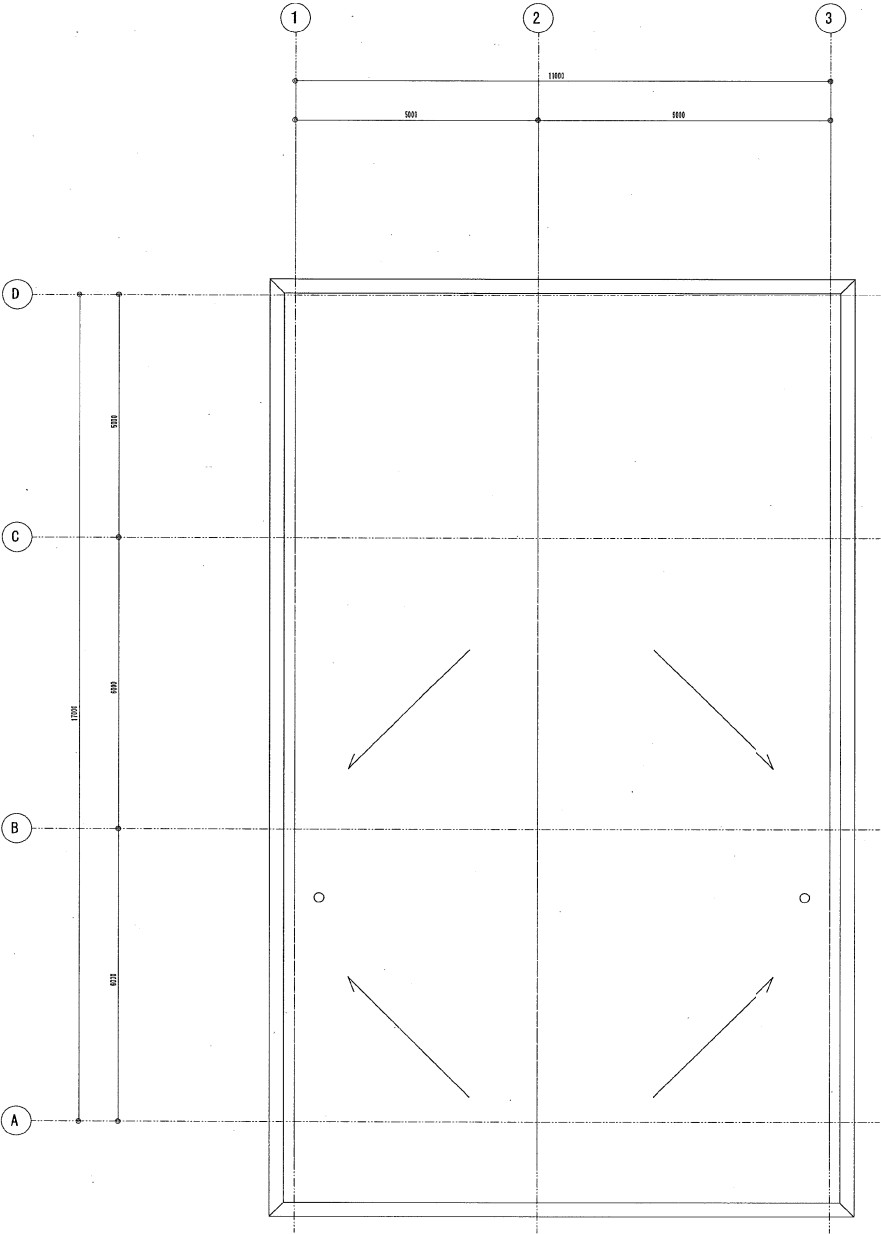
札幌市下水道河川局	
施設名	簾舞中継ポンプ場
図面名	地下1階



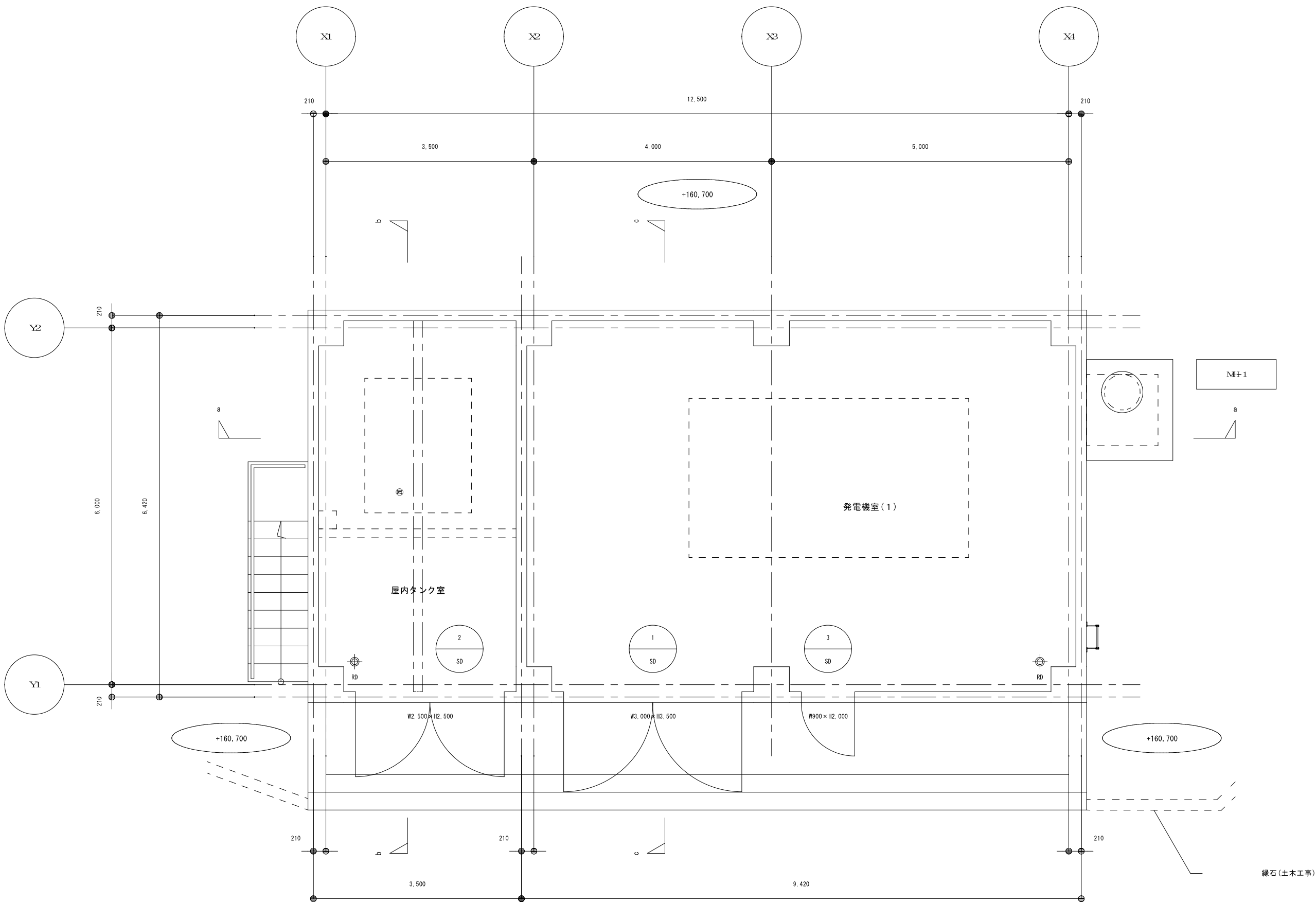
簾舞中継ポンプ場 平面図

札幌市下水道河川局	
施設名	簾舞中継ポンプ場
図面名	1階

簾舞中継ポンプ場 平面図

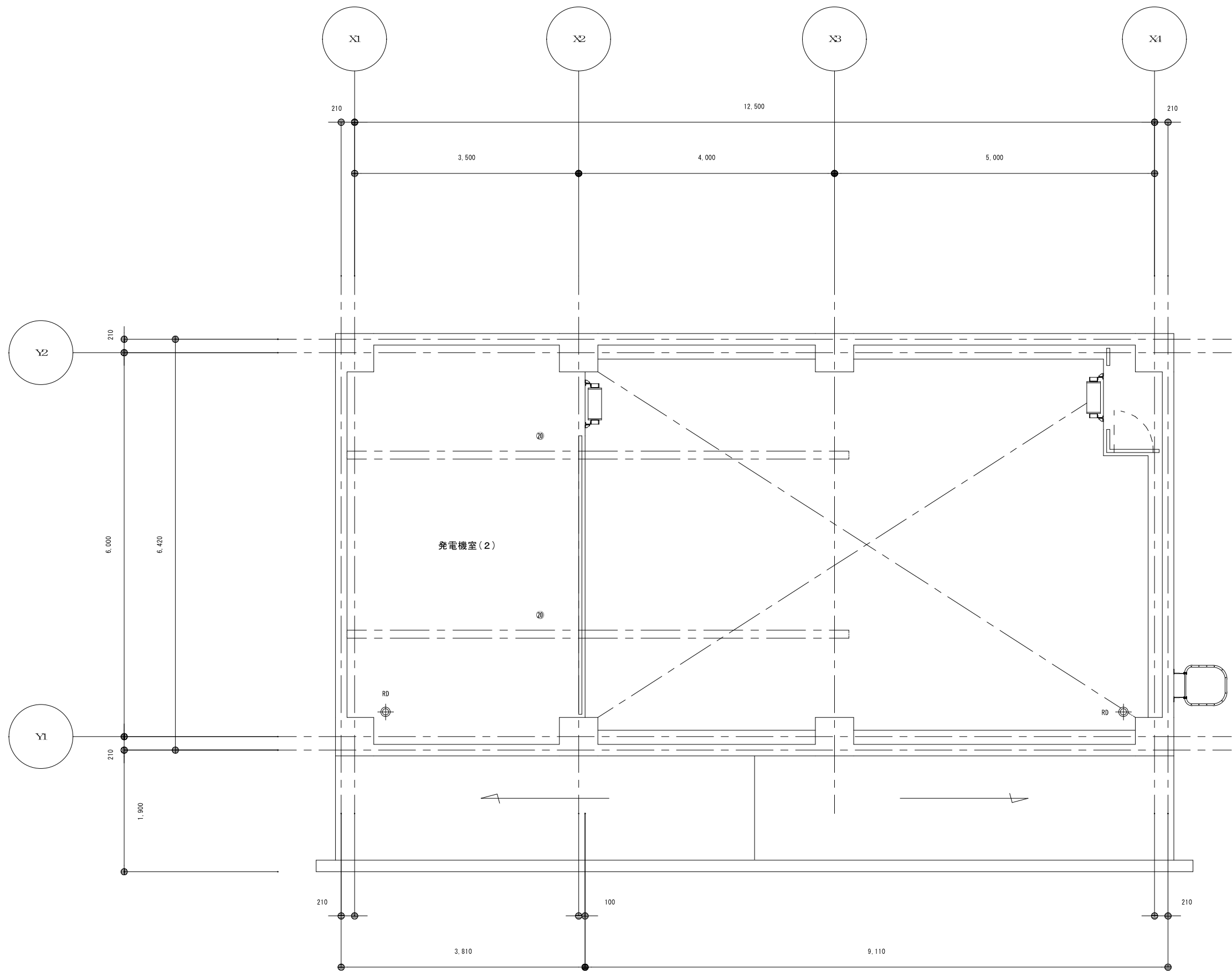


札幌市下水道河川局	
施設名	簾舞中継ポンプ場
図面名	屋上



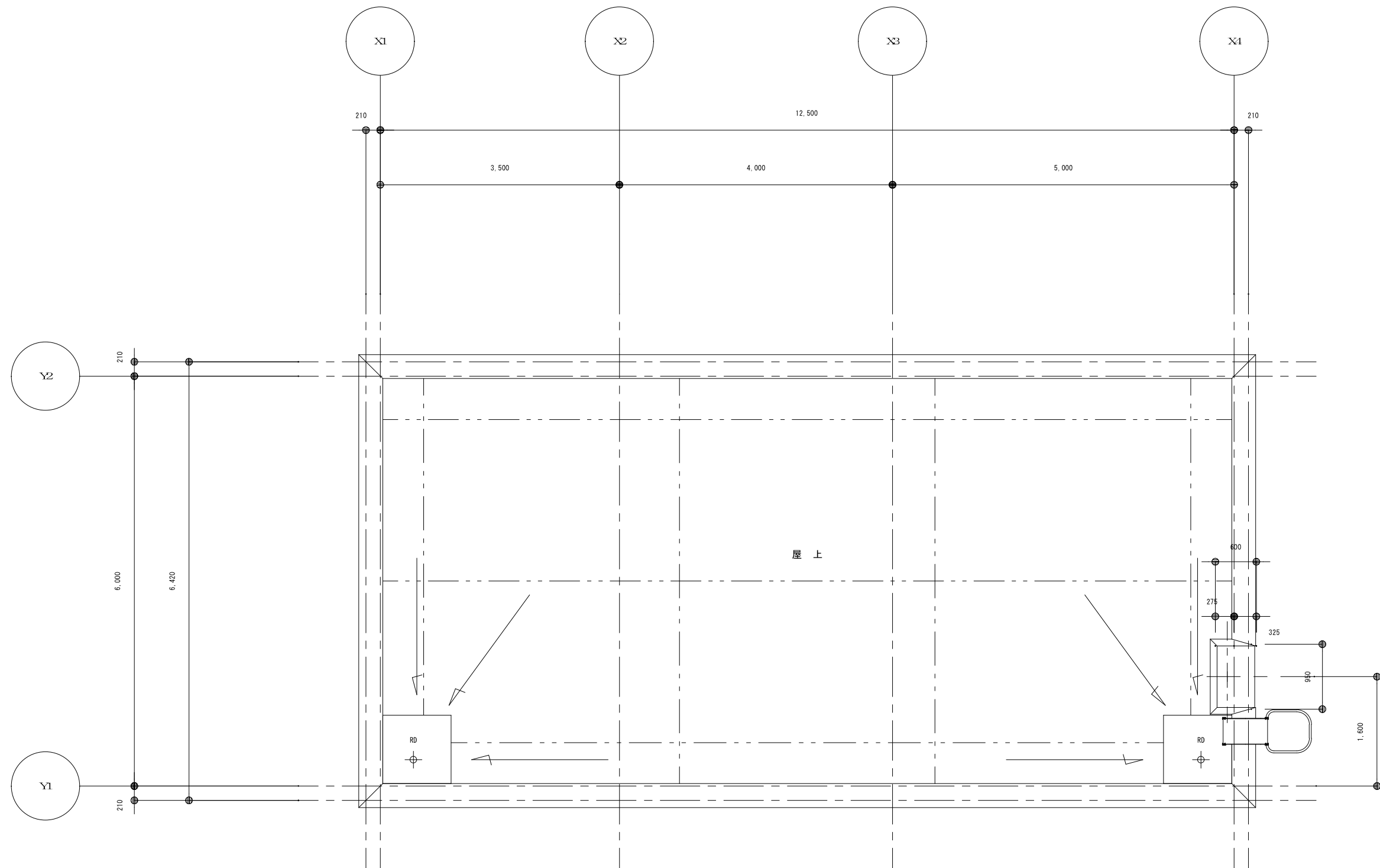
簾舞中継ポンプ場 平面図

札幌市下水道河川局	
施設名	簾舞中継ポンプ場
図面名	自家発電機棟 1階



簾舞中継ポンプ場 平面図

札幌市下水道河川局	
施設名	簾舞中継ポンプ場
図面名	自家発電機棟 2階



簾舞中継ポンプ場 平面図

札幌市下水道河川局		
施設名	簾舞中継ポンプ場	
図面名	自家発電機棟 屋上	