浄化槽保守点検業務仕様書

本仕様書は、石狩西部広域水道企業団が当別浄水場に設置している合併処理浄化槽の保守点検等に適用する。

業務は浄化槽法、環境省令、水質汚濁防止法、廃棄物の処理及び清掃に関する法律、北海道浄化槽保守点検業者の登録に関する条例等関係法令を遵守し実施すること。

１．点検場所

石狩郡当別町字青山 2304 番地８　当別浄水場

２．浄化槽仕様

当別浄水場に設置されている浄化槽の仕様を下記に示す。

（１）浄化槽種類：合併処理浄化槽

（２）処理方式　：沈殿分離・嫌気ろ床・好気循環方式

（３）浄化槽型式：CFⅡ-10 型（10 人槽）、フジクリーン工業㈱ 製

（４）処理汚水量：2 ㎥/日

（５）処理能力　流入水質：BOD 200mg/ℓ、SS 160mg/ℓ、T-N 45mg/ℓ

流出水質：BOD　15mg/ℓ、SS　10mg/ℓ、T-N 20mg/ℓ

３．委託内容

１）浄化槽の保守点検及び清掃

保守点検及び清掃は、環境省令で定める「保守点検の技術上の基準」及び「清掃の技術上の基準」に従い、「窒素除去型・膜分離型小型合併処理浄化槽の維持管理ガイドライン」を参照のうえ行うこと。

保守点検のポイント ・堆積汚泥厚の確認・スカム厚の確認・ばっ気状態の確認・接触ばっ気部の手動逆洗の実施・汚泥循環水量の確認・循環水量の確認・放流水量の確認・ブロアタイマの確認・生物ろ過部の保守点検・薬剤の補給

２）法定検査（11 条検査）

受託者は、浄化槽法第 11 条に規定する定期検査を、「公益社団法人北海道浄化槽協会」を通じて行い、その結果を委託者に報告すること。

３）点検・清掃・検査の実施時期及び実施日

実施時期は以下のとおりとする。また、実施日については事前に業務担当者と協議を行い決定すること。

① 保守点検：4 カ月に 1 回以上とする。

② 汚泥清掃：4～5 月・11～12 月の年 2 回とする

③ 法定検査：11 条検査実施に当たっては、立合いを行うこと。

４．作業従事者

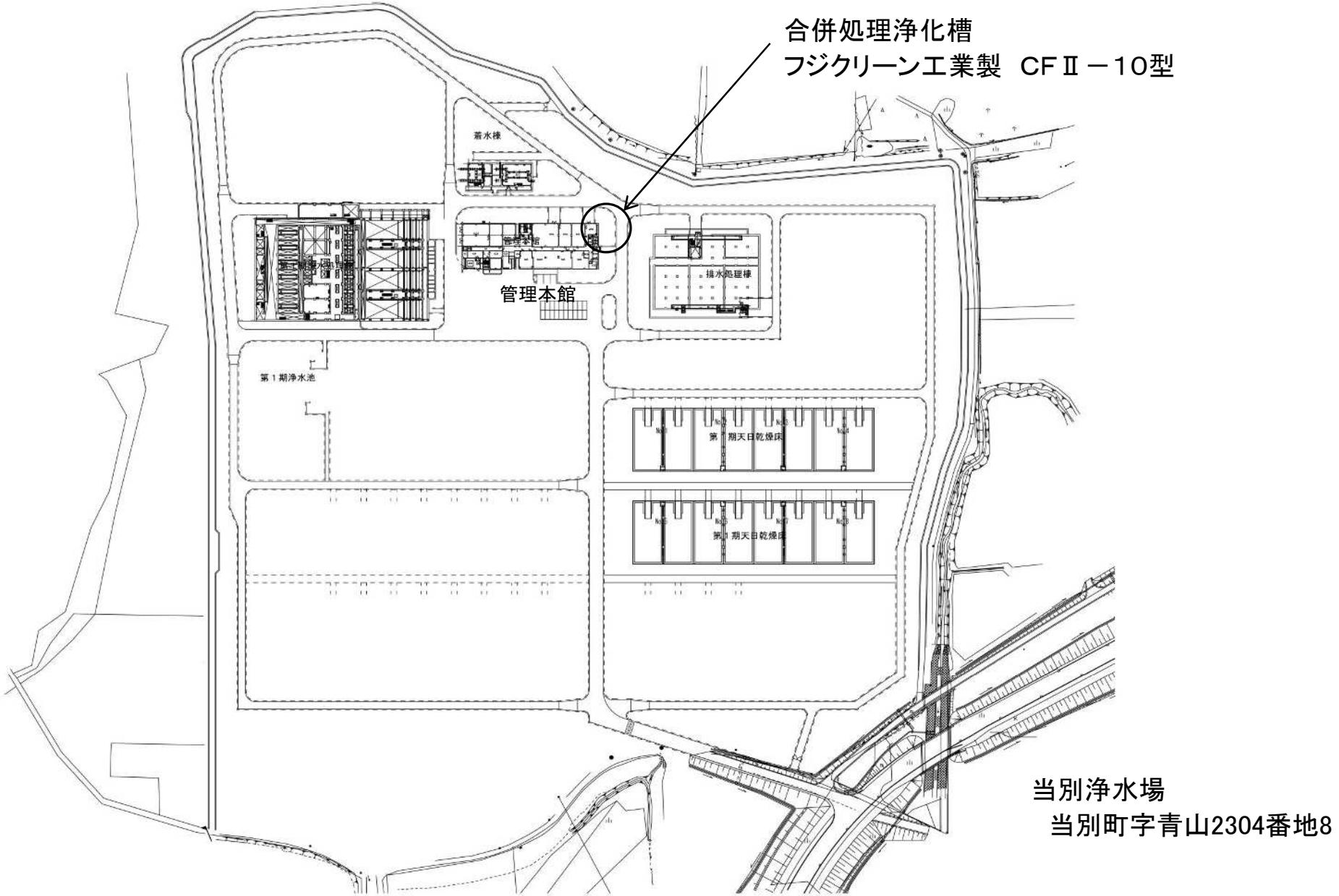
浄化槽の保守点検業務は浄化槽管理士（浄化槽法に基づき適正に研修を受講した者に限る。）が行うこと。

５．安全対策

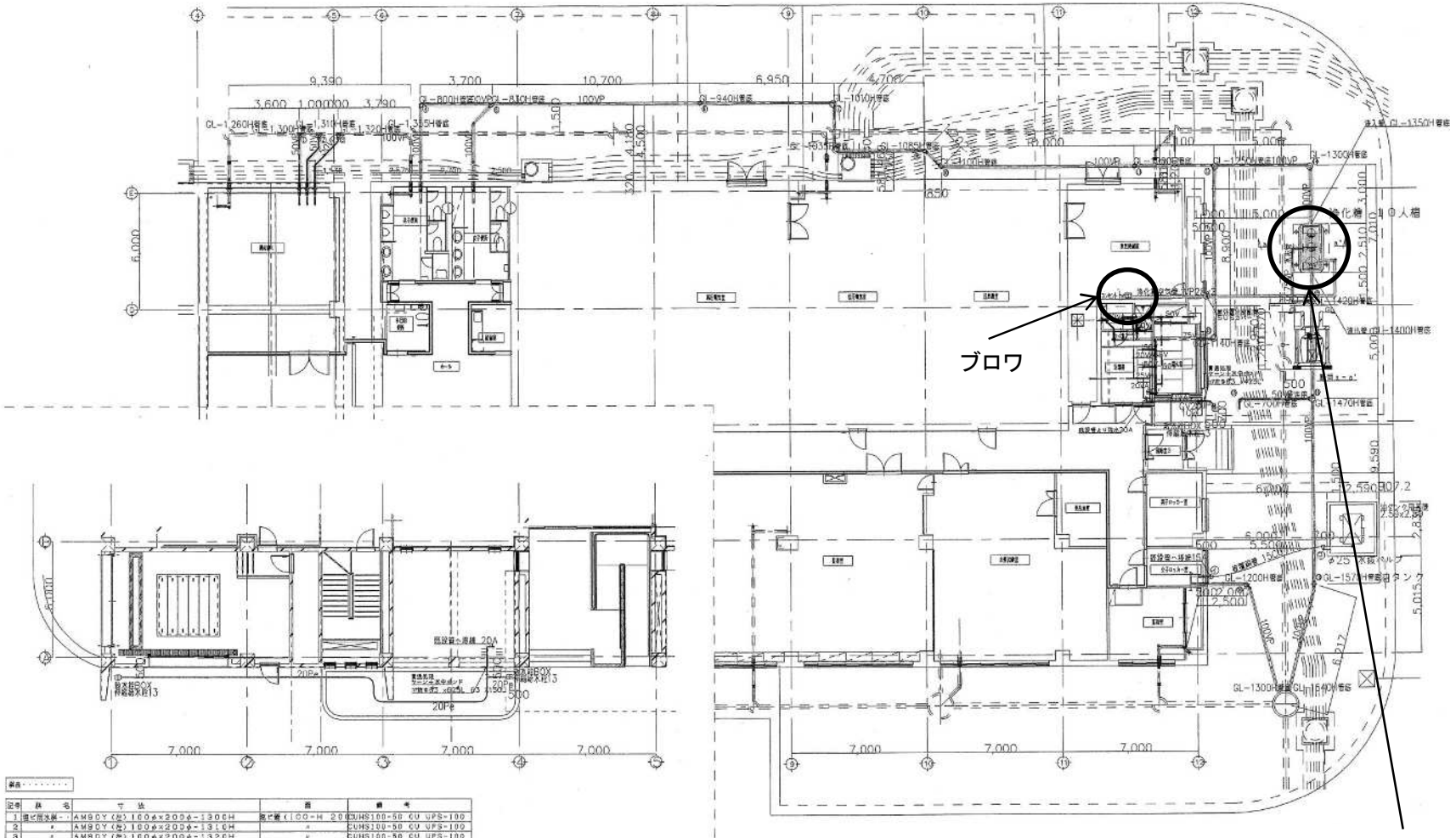
安全対策を十分に施し、浄化槽の保守点検業務を実施すること。

６．緊急時の措置

点検中、設備に異常があったとき、または異常の連絡を受けたときは、速やかに現場へ急行し、臨機の措置を行うとともに委託者に連絡し、その指示に従い復旧に努めなければならない。

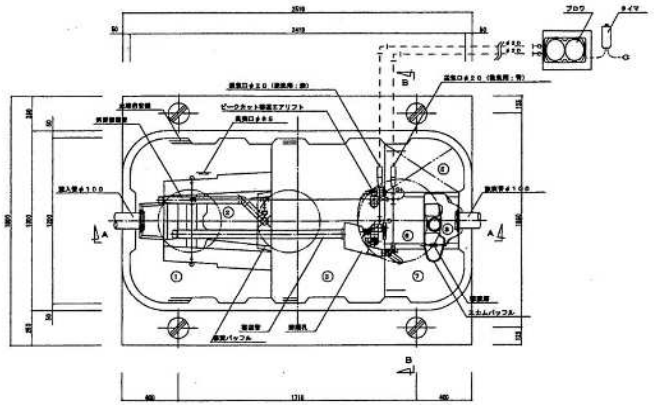


石狩西部広域水道企業団	業務名称	浄化槽保守点検業務	課長	係長	係	縮尺	図面番号
	図面名	当別浄水場全体図				Non Scale	1 / 3

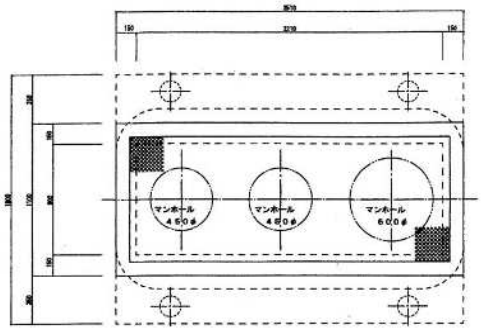


記号	品名	寸法	器	備考	
1	雨水排水管・・	AM90Y(左)100φx200φ-1300H	蓋付桝(100-H 200)	CUHS100-50	CU UPS-100
2	〃	AM90Y(右)100φx200φ-1310H	〃	CUHS100-50	CU UPS-100
3	〃	AM90Y(左)100φx200φ-1320H	〃	CUHS100-50	CU UPS-100
4	雨水排水管・・	SD-N90L(左)100φx200φ-860H	〃		CU UPS-100
5	〃	SD-N45Y(右)100φx200φ-830H	〃		CU UPS-100
6	〃	SD-N5T　100φx200φ-940H	〃		CU UPS-100
7	〃	SD-N90L(右)100φx200φ-1010H	〃		CU UPS-100
8	〃	SD-N90L(右)100φx200φ-1035H	〃		CU UPS-100
9	〃	SD-N45L(左)100φx200φ-1065H	〃		CU UPS-100
10	〃	SD-N45L(右)100φx200φ-1100H	〃		CU UPS-100
11	〃	SD-N5T　100φx200φ-1010H	〃		CU UPS-100
12	〃	SD-W90Y(左)100φx300φ-1250H	蓋付桝(100-RH 300)		CU UPS-100
13	〃	SD-N90L(右)100φx200φ-1140H	蓋付桝(100-H 200)	CUHS100-75	CU UPS-100
14	〃	SD-W90L(左)100φx300φ-1300H	蓋付桝(100-RH 300)		CU UPS-100
15	〃	SD-W5T　100φx300φ-1420H	蓋付桝(100-H 200)		CU UPS-100
16	〃	SD-N90Y(左)100φx300φ-1470H	〃	CUHS100-50	CU UPS-100
17	〃	SD-N45L(左)100φx200φ-1200H	蓋付桝(100-H 200)		CU UPS-100
18	〃	SD-W90Y(左)100φx300φ-1570H	蓋付桝(100-RH 300)	自由蓋S100	CU UPS-100
19	雨水排水管・・	AM90L　100φx150φ-700H	蓋付桝(100-H 200)	CUHS100-50	CU UPS-100
イ	通気排水管・・	200VU	蓋付桝(100-H 200)		
ロ	〃	200VU	蓋付桝(100-H 200)		

石狩西部広域水道企業団	業務名称	浄化槽保守点検業務	課長	係長	係	縮尺	図面番号
	図面名	管理本館平面図				Non Scale	2 / 3



平面図 1／20



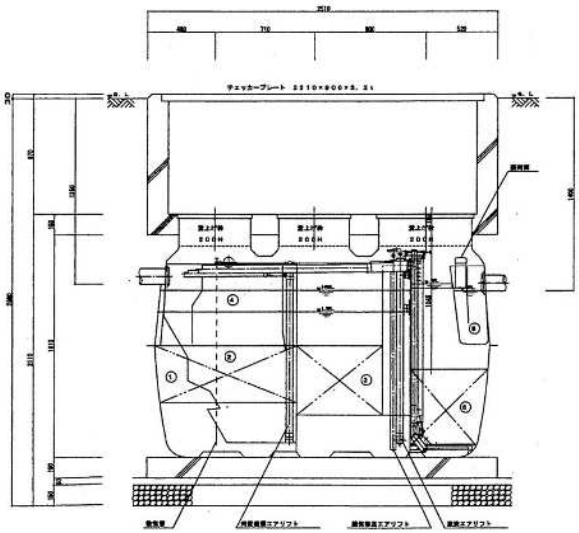
上部平面図 1／20

仕　様　書				
設計番号				
型式名称	CFⅡ-10型			
処理対象人数	10人			
汚水量	2.00m3/d			
流入水質	BOD 200mg/L	T-N 45mg/L	SS 160mg/L	
放流水質	BOD 15mg/L	T-N 20mg/L	SS 10mg/L	
型式認定番号	5-12-H-001-2			
型式適合認定番号	型01CadOa0104187			

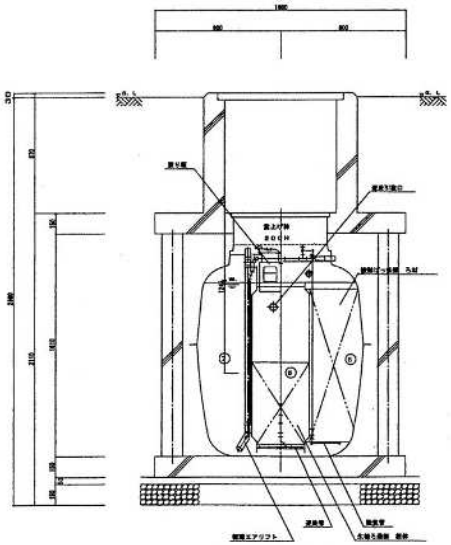
①	沈殿分離槽	汚泥貯留部	有効容量	0.636 m3
②		沈殿分離部	有効容量	0.401 m3
③	嫌気ろ床槽		有効容量	0.908 m3
④	ピークカット部		有効容量	0.300 m3
⑤	好気ろ床槽	接触ばっ気部	有効容量	0.200 m3
⑥		生物ろ過部	有効容量	0.246 m3
⑦	処理水槽		有効容量	0.216 m3
⑧	消毒槽		有効容量	0.021 m3

機　器　装　置　仕　様					
汚泥貯留部　ろ材	PPまたはPE		充填率 37%		
嫌気　ろ材	PPまたはPE		充填率 44%		
接触ばっ気部　ろ材	PPまたはPE		充填率 93%		
生物ろ過部	PPまたはPE		充填率 52%		
ブロワ	散気時	140L/min以上	φ13	タイマ切替運転	1台
	逆洗時	140L/min以上	φ13		
槽本体	FRP				
パイプ類	PVC、PP、PEまたはTPE				
マンホール	プラスチック(500K)				
消毒剤	固形塩素剤				

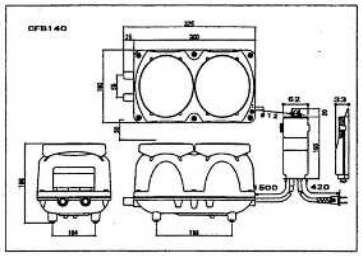
配管仕様	
露出配管	VP
土中配管	φ40以下～VP ・ φ50以上～VU
槽内配管	メーカ仕様



A－A断面図 1／20



B－B断面図 1／20



ブロワ詳細図

石狩西部広域水道企業団	業務名称	浄化槽保守点検業務	課長	係長	係	縮尺	図面番号
	図面名	浄化槽詳細図				Non Scale	3 / 3

消防設備点検業務

仕　様　書

１　目　的

本業務は、石狩西部広域水道企業団が所管する施設に設置されている消防用設備について、消防法第１７条の３の３の規程に基づく点検を実施するものである。

２　適用範囲

本仕様書は、当別浄水場、当別分水施設、石狩花川分水施設、石狩新港分水施設、小樽分水施設、１号送水札幌管理上屋、１号送水当別管理上屋の消防設備保守点検業務委託に適用する。

３　法規等の順守

業務の施工にあたり受託者は、建設業法、道路交通法、騒音規制法、労働基準法、労働安全衛生法、労働者災害補償保険法、その他施工に関する関係法規及び地方公共団体の条例規則を遵守すること。

４　業務履行場所

(1)　施設名：当別浄水場

・住所　石狩郡当別町字青山２３０４番地８

・主要用途　１５項　※2期分は令和7年度以降

・延床面積　25,338.47㎡　1期：16,467.47㎡　2期：9,008.19㎡

・構造　鉄筋コンクリート造　地上２階、地下２階

(2)　施設名：当別分水施設

・住所　石狩郡当別町若葉４８５７番地５

・主要用途　１５項

・延床面積　595.77㎡

・構造　鉄筋コンクリート造　地上１階、地下２階

(3)　施設名：石狩花川分水施設

・住所　石狩市花川北２条６丁目２７９番地

・主要用途　１５項

・延床面積　123.79㎡

・構造　鉄筋コンクリート造　地上１階、地下１階

(4)　施設名：石狩新港分水施設

・住所　石狩市新港中央１丁目204-10

・主要用途　１５項

・延床面積　125.50㎡

・構造　鉄筋コンクリート造　地上１階、地下１階

(5)　施設名：小樽分水施設
・住所　小樽市銭函４丁目158-6
・主要用途　１５項
・延床面積　124.64㎡
・構造　鉄筋コンクリート造　地上１階、地下１階

(6)　施設名：札幌ポンプ場・分水施設　※令和7年度以降
・住所　札幌市北区屯田町８６０番地７ほか
・主要用途　１５項
・延床面積　1,999.20㎡
・構造　鉄筋コンクリート造　地上１階、地下２階

(7)　施設名：１号送水管　札幌管理上屋
・住所　札幌市北区篠路町拓北３０７番地２
・主要用途　１５項
・延床面積　68.80㎡
・構造　鉄筋コンクリート造　地上１階、地下５階

(8)　施設名：１号送水管　当別管理上屋
・住所　石狩郡当別町ビトエ１７１３番地４
・主要用途　１５項
・延床面積　59.70㎡
・構造　鉄筋コンクリート造　地上１階、地下５階

５　業務内容

(1) 点検時期
受託者は、法令に基づく点検を年２回実施することとする。
①第１期目　5月又は6月に実施
②第２期目　11月又は12月に実施

(2) 点検内容
①機器点検（第１期目及び第２期目に実施）
消防用設備等の適正な配置、損傷の有無などの外観点検。

②総合点検（第１期目に実施）
消防用設備等を作動又は使用することによる総合機能点検。

(3) 所轄消防所への報告
消防法第１７条の３の３の規程に基づき、点検結果を所轄消防署へ報告する。

(4) 点検対象設備
別紙　設備内訳１～8参照

(5) 業務の履行及び提出書類
業務結果による異常の有無及び措置について、報告書にて報告すること。

消防設備機器集計表（令和6年度まで）

点検項目	点検場所		当別分水	花川分水	石狩新港	小樽分水	札幌上屋	当別上屋	浄水場	計
屋内屋外消火栓設備	加圧送水装置								1	1
	制御盤								1	1
	消火栓								4	4
	起動スイッチ								4	4
	表示灯								4	4
	音響装置								4	4
	貯水槽								1	1
自動火災報知設備	受信機	P型1級 10L	1						2	3
		P型1級 20L							1	1
		P型1級 30L							1	1
		P型1級 50L							1	1
	感知器（定温式）		25						90	115
	感知器（光電式）		11						117	128
	発信機	P型1級	3						53	56
	表示灯		3						53	56
	音響装置(電鈴)		3						53	56
	常用電源　交流電源		1						5	6
	予備電源　蓄電池		1						5	6
非常警報設備	増幅器操作部　540W								1	1
	スピーカ								99	99
	音量調節器								6	6
	押しボタン								1	1
	常用電源　交流電源								1	1
	予備電源　蓄電池								2	2
誘導灯	誘導灯		8	8	8	8	2	2	183	219
	誘導標識								14	14
排煙口　起動スイッチ									17	17
粉末消火器			8	3	3	3	2	2	111	132
連結散水設備	ヘッド								20	20
	送水口								2	2

消防設備機器集計表（令和7年度以降）

点検項目	点検場所		当別分水	花川分水	石狩新港	小樽分水	札幌ポンプ場・分水	札幌上屋	当別上屋	浄水場	計
屋内屋外消火栓設備	加圧送水装置						1			1	2
	制御盤						1			1	2
	消火栓						4			4	8
	起動スイッチ						4			4	8
	表示灯						4			4	8
	音響装置						4			4	8
	貯水槽						1			1	2
自動火災報知設備	受信機	P型1級 10L	1				1			2	4
		P型1級 20L								1	1
		P型1級 30L								2	2
		P型1級 50L								1	1
	感知器（定温式）		25				25			101	151
	煙感知器（光電式）		11				16			141	168
	発信機	P型1級	3				3			73	79
	表示灯		3				3			73	79
	音響装置(電鈴)		3				3			73	79
	常用電源　交流電源		1				1			6	8
	予備電源　蓄電池		1				1			6	8
非常警報設備	増幅器操作部　540W									1	1
	スピーカ									135	135
	音量調節器									6	6
	押しボタン									1	1
	常用電源　交流電源									1	1
	予備電源　蓄電池									2	2
誘導灯	誘導灯		8	8	8	8	9	2	2	227	272
	誘導標識									44	44
排煙口　起動スイッチ										17	17
粉末消火器			8	3	3	3	8	2	2	148	177
連結散水設備	ヘッド									20	20
	送水口									2	2

当別浄水場自火報設備一覧表（令和6年度まで）

火災設備種別	浄水処理棟	管理棟	着水棟・管廊	排水処理棟	浄水池	計
光電式スポット型感知器　2種	44	55		6	12	117
定温式スポット型感知器　1種防水型	15	36	10			61
定温式スポット型感知器　特種普通型		2				2
定温式スポット型感知器　1種耐酸耐アルカリ	2	25				27
定温式　合計	17	63	10	0	0	90
P型1級　総合盤	2	5		1	1	9
P型1級　防水型総合盤	25		4	9	6	44
総合盤計	27	5	4	10	7	53
P型1級　受信機　10回線			1		1	2
P型1級　受信機　20回線				1		1
P型1級　受信機　火報20回線　防災、諸警報10回線		1				1
P型1級　受信機　50回線	1					1
受信機合計	1	1	1	1	1	5

当別浄水場自火報設備一覧表（令和7年度以降）

火災設備種別	1系浄水処理棟	2系浄水処理棟	管理棟	着水棟・管廊	排水処理棟	浄水池	計
光電式スポット型感知器　2種	44	24	55		6	12	141
定温式スポット型感知器　1種防水型	15	9	36	10			70
定温式スポット型感知器　特種普通型			2				2
定温式スポット型感知器　1種耐酸耐アルカリ	2	2	25				29
定温式　合計	17	11	63	10	0	0	101
P型1級　総合盤	2		5		1	1	9
P型1級　防水型総合盤	25	20		4	9	6	64
総合盤計	27	20	5	4	10	7	73
P型1級　受信機　10回線				1		1	2
P型1級　受信機　20回線					1		1
P型1級　受信機　火報20回線　防災、諸警報10回線		1	1				2
P型1級　受信機　50回線	1						1
受信機合計	1	1	1	1	1	1	6

当別浄水場消防設備一覧表（令和6年度まで）

粉末消火器内訳

	10型	20型	50型	
管理棟・管廊	20	2	1	
浄水処理棟	52		1	
着水棟	5			
排水処理棟	20		1	
浄水池	8		1	合計
計	105	2	4	111

非常放送設備内訳

	スピーカ	アッテネータ	押しボタン	増幅部540W	常用電源	非常電源
管理棟・管廊	25	6	1	1	1	2
浄水処理棟　2F	2					
浄水処理棟　1F	16					
浄水処理棟　B1F上	3					
浄水処理棟　B1F下	5					
浄水処理棟　B2F上	5					
浄水処理棟　B2F下	11					
着水棟	5					
排水処理棟	20					
浄水池	7					
計	99	6	1	1	1	2

排煙窓設備

管理棟	17

誘導灯内訳

	誘導灯	誘導標識
管理棟1F	27	
管理棟2F	2	
管理棟B1F	9	
浄水棟1F	43	2
B1下	7	
B1上	10	
B2下	20	4
B2上	7	
屋上	3	
着水棟1F	2	
着水棟1F中	1	
着水棟B1F	5	
排水処理1F	4	
排水処理1F中	13	
排水処理B1F	8	
排水処理B2F	6	
連絡管廊	8	
浄水池1F	2	7
浄水池B1	6	1
合計	183	14

屋内消火栓設備

	数量
加圧送水装置	1
制御盤	1
消火栓	4
起動スイッチ	4
表示灯	4
音響装置	4
貯水槽	1

連結散水設備

	数量
ヘッド	20
送水口	2

当別浄水場消防設備一覧表（令和7年度以降）

粉末消火器内訳

	10型	20型	50型	
管理棟・管廊	20	2	1	
1系浄水処理棟	52		1	
2系浄水処理棟	36		1	
着水棟	5			
排水処理棟	20		1	
浄水池	8		1	合計
計	141	2	5	148

非常放送設備内訳

	スピーカ	アッテネータ	押しボタン	増幅部540W	常用電源	非常電源
管理棟・管廊	25	6	1	1	1	2
1系浄水処理棟　2F	2					
1系浄水処理棟　1F	16					
1系浄水処理棟　B1F上	3					
1系浄水処理棟　B1F下	5					
1系浄水処理棟　B2F上	5					
1系浄水処理棟　B2F下	11					
2系浄水処理棟　1F	17					
2系浄水処理棟　B1F上	2					
2系浄水処理棟　B1F下	7					
2系浄水処理棟　B2F上	8					
2系浄水処理棟　B2F下	2					
着水棟	5					
排水処理棟	20					
浄水池	7					
計	135	6	1	1	1	2

誘導灯内訳

	誘導灯	誘導標識
管理棟1F	27	
管理棟2F	2	
管理棟B1F	9	
1系浄水棟1F	43	2
1系浄水棟B1下	7	
1系浄水棟B1上	10	
1系浄水棟B2下	20	4
1系浄水棟B2上	7	
1系浄水棟屋上	3	
2系浄水棟1F	24	18
2系浄水棟B1下	7	4
2系浄水棟B1上	3	2
2系浄水棟B2下	1	1
2系浄水棟B2上	8	5
着水棟1F	2	
着水棟1F中	1	
着水棟B1F	5	
排水処理1F	4	
排水処理1F中	13	
排水処理B1F	8	
排水処理B2F	6	
連絡管廊	9	
浄水池1F	2	7
浄水池B1	6	1
合計	227	44

排煙窓設備

管理棟	17

屋内消火栓設備

	数量
加圧送水装置	1
制御盤	1
消火栓	4
起動スイッチ	4
表示灯	4
音響装置	4
貯水槽	1

連結散水設備

	数量
ヘッド	20
送水口	2

当別分水施設自火報設備一覧表

施設名	設置場所	設置機器	名称	設置数量	警戒区域
当別分水施設	電気室	受信機	P型1級５回線　壁掛型	1	
	電気室	発信機	P型1級	1	
	電気室	表示灯	AC24V　LED	1	
	電気室	電鈴	DC24V　150φ	1	
	B1F	発信機	P型1級	1	
	B1F	表示灯	AC24V　LED	1	
	B1F	電鈴	DC24V　150φ	1	
	B2F	発信機	P型1級	1	
	B2F	表示灯	AC24V　LED	1	
	B2F	電鈴	DC24V　150φ	1	
	B2F	感知器	定温式スポット感知器　１種　防水	4	1
	B1F　配管ステージ	感知器	定温式スポット感知器　１種　防水	12	2
	電気室	感知器	光電式煙型感知器　２種　非蓄積型	6	3
	水質発信機室	感知器	光電式煙型感知器　２種　非蓄積型	1	3
	次亜注入気室	感知器	定温式スポット感知器　１種　耐酸	2	3
	点検室(1)	感知器	定温式スポット感知器　１種　防水	2	3
	点検室(2)	感知器	定温式スポット感知器　１種　防水	2	3
	換気ファン室	感知器	光電式煙型感知器　２種　非蓄積型	2	3
	廊下	感知器	光電式煙型感知器　２種　非蓄積型	1	3
	自家発室	感知器	定温式スポット感知器　１種	3	3
	階段室	感知器	光電式煙型感知器　２種　非蓄積型	1	4

札幌ポンプ場・分水施設自火報設備一覧表（令和7年度以降）

施設名	設置場所	設置機器	名称	設置数量	警戒区域
札幌ポンプ場・分水施設	電気室	受信機	P型1級５回線　壁掛型	1	
	電気室	発信機	P型1級	1	
	電気室	表示灯	AC24V　LED	1	
	電気室	電鈴	DC24V　150φ	1	
	B1F	発信機	P型1級	1	
	B1F	表示灯	AC24V　LED	1	
	B1F	電鈴	DC24V　150φ	1	
	B2F	発信機	P型1級	1	
	B2F	表示灯	AC24V　LED	1	
	B2F	電鈴	DC24V　150φ	1	
	B2F	感知器	定温式スポット感知器　１種　防水	4	
	B1F　配管ステージ	感知器	定温式スポット感知器　１種　防水	12	
	電気室	感知器	光電式煙型感知器　２種　非蓄積型	10	
	水質発信機室	感知器	光電式煙型感知器　２種　非蓄積型	1	
	次亜注入気室	感知器	定温式スポット感知器　１種　耐酸	2	
	点検室(1)	感知器	定温式スポット感知器　１種　防水	2	
	点検室(2)	感知器	定温式スポット感知器　１種　防水	2	
	搬入室	感知器	光電式煙型感知器　２種　非蓄積型	2	
	換気ファン室	感知器	光電式煙型感知器　２種　非蓄積型	2	
	廊下	感知器	光電式煙型感知器　２種　非蓄積型	2	
	自家発室	感知器	定温式スポット感知器　１種	3	
	階段室	感知器	光電式煙型感知器　２種　非蓄積型	1	

屋内消火栓設備

施設名	名称	設置数量
札幌ポンプ場・分水施設	加圧送水装置	1
	制御盤	1
	消火栓	4
	起動スイッチ	4
	表示灯	4
	音響装置	4
	貯水槽	1

分水施設誘導灯内訳

施設名	設置場所	誘導灯	設置灯数
札幌管理上屋	建物内	SH1-FBF20-C	2灯
当別管理上屋	建物内	SH1-FBF20-C	2灯
当別分水施設	B2F	SH1-FBF20MP-C	1
	B1F	SH1-FBF20MP-C	1
	B1F	SH1-FBF22MP-C	1
	1階廊下	SH1-FBF20MP-C	1
	1階廊下	SH1-FBF22MP-C	1
	電気室	SH1-FBF20MP-C	1
	次亜注入機室	SH1-FBF20MP-C	1
	自家発室	SH1-FBF20MP-C	1
計			8灯
石狩花川分水施設	B1F　配管室	SH1-FBF20MP-C	1
	B1F　配管室	SH1-FBF22MP-C	1
	風除室	SH1-FBF20-C	1
	搬入室	SH1-FBF20MP-C	1
	電気室	SH1-FBF20-C	1
	前室	SH1-FBF20-C	1
	次亜注入機室	SH1-FBF20MP-C	1
	自家発室	SH1-FBF20-C	1
計			8灯
石狩新港分水施設	B1F　配管室	SH1-FBF20MP-C	1
	B1F　配管室	SH1-FBF22MP-C	1
	風除室	SH1-FBF20-C	1
	搬入室	SH1-FBF20MP-C	1
	電気室	SH1-FBF20-C	1
	前室	SH1-FBF20-C	1
	次亜注入機室	SH1-FBF20MP-C	1
	自家発室	SH1-FBF20-C	1
計			8灯
小樽分水施設	B1F　配管室	SH1-FBF20MP-C	1
	B1F　配管室	SH1-FBF22MP-C	1
	風除室	SH1-FBF20-C	1
	搬入室	SH1-FBF20MP-C	1
	電気室	SH1-FBF20-C	1
	前室	SH1-FBF20-C	1
	次亜注入機室	SH1-FBF20MP-C	1
	自家発室	SH1-FBF20-C	1
計			8灯
札幌ポンプ場分水施設 （令和7年度以降）	B2F	SH1-FBF20MP-C	1
	B1F	SH1-FBF20MP-C	1
	B1F	SH1-FBF22MP-C	1
	1階廊下	SH1-FBF20MP-C	1
	1階廊下	SH1-FBF22MP-C	2
	電気室	SH1-FBF20MP-C	1
	次亜注入機室	SH1-FBF20MP-C	1
	自家発室	SH1-FBF20MP-C	1
計			9灯

当別浄水場消火器一覧表

No.	建物名称	部屋名	メーカー名	記号	製造年	型番	種類	方式	型	製造番号
1	管理本館	B1F 次亜貯蔵前	ヤマト		2012	YA-10X	ABC粉末	蓄圧	10	024594
2	管理本館	B1F　階段室前	ヤマト		2012	YA-10X	ABC粉末	蓄圧	10	485483
3	管理本館	B1F　PAC貯蔵前	ヤマト		2012	YA-10X	ABC粉末	蓄圧	10	024619
4	管理本館	MB1　配管ピット	ヤマト		2012	YA-10X	ABC粉末	蓄圧	10	024589
5	管理本館	自家発室　燃料小出槽用	ヤマト		2012	YA-10X	ABC粉末	蓄圧	10	314145
6	管理本館	自家発室　燃料小出槽用	ヤマト		2012	YA-10X	ABC粉末	蓄圧	10	307131
7	管理本館	地下タンク用	ヤマト		2012	YA-10X	ABC粉末	蓄圧	10	025108
8	管理本館	地下タンク用	ヤマト		2012	YA-20X	ABC粉末	蓄圧	20	025138
9	管理本館	自家発電機用	ヤマト		2012	YA-50XⅡ	ABC粉末	蓄圧	50	001673
10	管理本館	自家発室	ヤマト		2012	YA-10X	ABC粉末	蓄圧	10	024630
11	管理本館	自家発電気室	ヤマト		2012	YA-10X	ABC粉末	蓄圧	10	024654
12	管理本館	作業室前廊下	ヤマト		2012	YA-10X	ABC粉末	蓄圧	10	024639
13	管理本館	機材庫1前	ヤマト		2012	YA-10X	ABC粉末	蓄圧	10	024635
14	管理本館	高圧電気室	ヤマト		2012	YA-10X	ABC粉末	蓄圧	10	024650
15	管理本館	高圧電気室	ヤマト		2012	YA-10X	ABC粉末	蓄圧	10	024629
16	管理本館	事務室	ヤマト		2012	YA-10X	ABC粉末	蓄圧	10	024634
17	管理本館	低圧電気室	ヤマト		2012	YA-10X	ABC粉末	蓄圧	10	024645
18	管理本館	廊下	ヤマト		2012	YA-10X	ABC粉末	蓄圧	10	024640
19	管理本館	計算機室	ヤマト		2012	YA-10X	ABC粉末	蓄圧	10	024579
20	管理本館	廊下休憩室側	ヤマト		2012	YA-10X	ABC粉末	蓄圧	10	024642
21	管理本館	灯油タンク用	ヤマト		2012	YA-10X	ABC粉末	蓄圧	10	024651
22	管理本館	2階機械室	ヤマト		2012	YA-10X	ABC粉末	蓄圧	10	024587
23	管理本館	連絡管廊D側	ヤマト		2012	YA-10X	ABC粉末	蓄圧	10	024598
24	着水棟	連絡管廊B	ヤマト		2012	YA-10X	ABC粉末	蓄圧	10	485479
25	着水棟	連絡管廊B奥	ヤマト		2012	YA-10X	ABC粉末	蓄圧	10	024612
26	着水棟	1階上部	ヤマト		2012	YA-10X	ABC粉末	蓄圧	10	024614
27	着水棟	B1F中間	ヤマト		2012	YA-10X	ABC粉末	蓄圧	10	024622
28	着水棟	B1F中間	ヤマト		2012	YA-10X	ABC粉末	蓄圧	10	485497

No.	建物名称	部屋名	メーカー名	記号	製造年	型番	種類	方式	型	製造番号
29	1系浄水処理棟	B2F下部	ヤマト		2012	YA-10X	ABC粉末	蓄圧	10	485493
30	1系浄水処理棟	B2F下部	ヤマト		2012	YA-10X	ABC粉末	蓄圧	10	024590
31	1系浄水処理棟	B2F下部	ヤマト		2012	YA-10X	ABC粉末	蓄圧	10	024647
32	1系浄水処理棟	B2F下部	ヤマト		2012	YA-10X	ABC粉末	蓄圧	10	024643
33	1系浄水処理棟	B2F下部	ヤマト		2012	YA-10X	ABC粉末	蓄圧	10	024582
34	1系浄水処理棟	B2F下部	ヤマト		2012	YA-10X	ABC粉末	蓄圧	10	024641
35	1系浄水処理棟	B2F下部	ヤマト		2012	YA-10X	ABC粉末	蓄圧	10	024648
36	1系浄水処理棟	B2F下部	ヤマト		2012	YA-10X	ABC粉末	蓄圧	10	485481
37	1系浄水処理棟	B2F下部	ヤマト		2012	YA-10X	ABC粉末	蓄圧	10	024596
38	1系浄水処理棟	B2F上部	ヤマト		2012	YA-10X	ABC粉末	蓄圧	10	024607
39	1系浄水処理棟	B2F上部	ヤマト		2012	YA-10X	ABC粉末	蓄圧	10	024577
40	1系浄水処理棟	B2F上部	ヤマト		2012	YA-10X	ABC粉末	蓄圧	10	024601
41	1系浄水処理棟	B2F上部	ヤマト		2012	YA-10X	ABC粉末	蓄圧	10	024608
42	1系浄水処理棟	B1F下部	ヤマト		2012	YA-10X	ABC粉末	蓄圧	10	024653
43	1系浄水処理棟	B1F下部	ヤマト		2012	YA-10X	ABC粉末	蓄圧	10	024628
44	1系浄水処理棟	B1F下部	ヤマト		2012	YA-10X	ABC粉末	蓄圧	10	024572
45	1系浄水処理棟	B1F下部	ヤマト		2012	YA-10X	ABC粉末	蓄圧	10	024621
46	1系浄水処理棟	B1F下部	ヤマト		2012	YA-10X	ABC粉末	蓄圧	10	024584
47	1系浄水処理棟	B1F下部	ヤマト		2012	YA-10X	ABC粉末	蓄圧	10	024581
48	1系浄水処理棟	B1F上部	ヤマト		2012	YA-10X	ABC粉末	蓄圧	10	024578
49	1系浄水処理棟	B1F上部	ヤマト		2012	YA-10X	ABC粉末	蓄圧	10	024609
50	1系浄水処理棟	B1F上部	ヤマト		2012	YA-10X	ABC粉末	蓄圧	10	024599
51	1系浄水処理棟	B1F上部	ヤマト		2012	YA-10X	ABC粉末	蓄圧	10	024586
52	1系浄水処理棟	B1F上部	ヤマト		2012	YA-10X	ABC粉末	蓄圧	10	024652
53	1系浄水処理棟	B1F上部	ヤマト		2012	YA-10X	ABC粉末	蓄圧	10	024605
54	1系浄水処理棟	B1F上部	ヤマト		2012	YA-10X	ABC粉末	蓄圧	10	024606

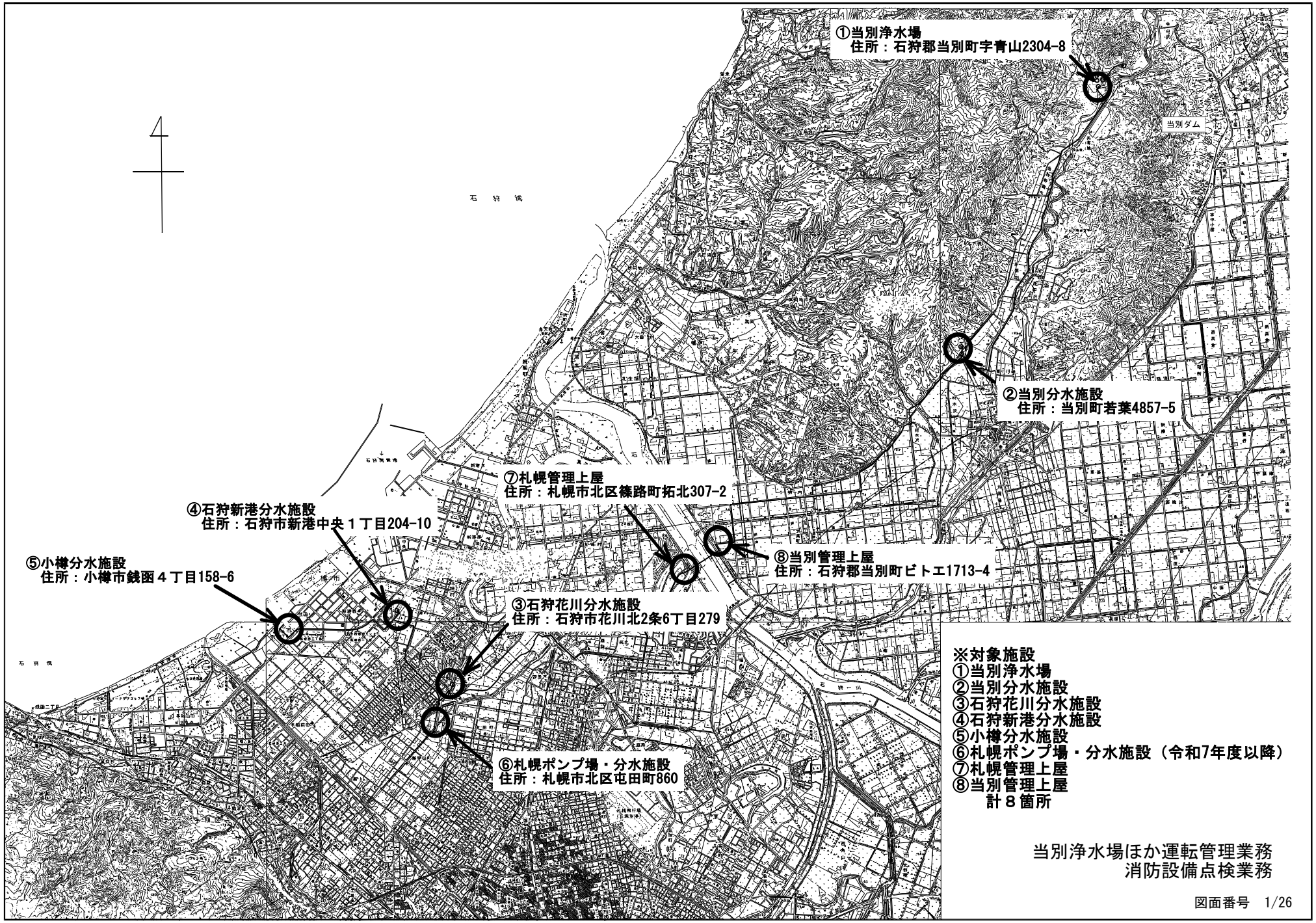
No.	建物名称	部屋名	メーカー名	記号	製造年	型番	種類	方式	型	製造番号
55	1系浄水処理棟	1階	ヤマト		2012	YA-10X	ABC粉末	蓄圧	10	024574
56	1系浄水処理棟	1階	ヤマト		2012	YA-10X	ABC粉末	蓄圧	10	024631
57	1系浄水処理棟	1階	ヤマト		2012	YA-10X	ABC粉末	蓄圧	10	024618
58	1系浄水処理棟	1階	ヤマト		2012	YA-10X	ABC粉末	蓄圧	10	024620
59	1系浄水処理棟	1階	ヤマト		2012	YA-10X	ABC粉末	蓄圧	10	024604
60	1系浄水処理棟	1階	ヤマト		2012	YA-10X	ABC粉末	蓄圧	10	024610
61	1系浄水処理棟	1階	ヤマト		2012	YA-10X	ABC粉末	蓄圧	10	024626
62	1系浄水処理棟	1階	ヤマト		2012	YA-10X	ABC粉末	蓄圧	10	024615
63	1系浄水処理棟	1階	ヤマト		2012	YA-10X	ABC粉末	蓄圧	10	024646
64	1系浄水処理棟	1階	ヤマト		2012	YA-10X	ABC粉末	蓄圧	10	024644
65	1系浄水処理棟	1階	ヤマト		2012	YA-10X	ABC粉末	蓄圧	10	485496
66	1系浄水処理棟	1階	ヤマト		2012	YA-50XⅡ	ABC粉末	蓄圧	50	006563
67	1系浄水処理棟	1階	ヤマト		2012	YA-10X	ABC粉末	蓄圧	10	024627
68	1系浄水処理棟	1階	ヤマト		2012	YA-10X	ABC粉末	蓄圧	10	485498
69	1系浄水処理棟	1階	ヤマト		2012	YA-10X	ABC粉末	蓄圧	10	456155
70	1系浄水処理棟	1階	ヤマト		2012	YA-10X	ABC粉末	蓄圧	10	024597
71	1系浄水処理棟	1階	ヤマト		2012	YA-10X	ABC粉末	蓄圧	10	024591
72	1系浄水処理棟	1階	ヤマト		2012	YA-10X	ABC粉末	蓄圧	10	024602
73	1系浄水処理棟	1階	ヤマト		2012	YA-10X	ABC粉末	蓄圧	10	024637
74	1系浄水処理棟	1階	ヤマト		2012	YA-10X	ABC粉末	蓄圧	10	024592
75	1系浄水処理棟	1階	ヤマト		2012	YA-10X	ABC粉末	蓄圧	10	024571
76	1系浄水処理棟	1階	ヤマト		2012	YA-10X	ABC粉末	蓄圧	10	485480
77	1系浄水処理棟	1階	ヤマト		2012	YA-10X	ABC粉末	蓄圧	10	024625
78	1系浄水処理棟	1階	ヤマト		2012	YA-10X	ABC粉末	蓄圧	10	024585
79	1系浄水処理棟	2階換気機械室	ヤマト		2012	YA-10X	ABC粉末	蓄圧	10	024636
80	1系浄水処理棟	2階洗浄水槽室	ヤマト		2012	YA-10X	ABC粉末	蓄圧	10	485499
81	1系浄水処理棟	2階階段室	ヤマト		2012	YA-10X	ABC粉末	蓄圧	10	024613

No.	建物名称	部屋名	メーカー名	記号	製造年	型番	種類	方式	型	製造番号
82	排水処理棟	B2F	ヤマト		2012	YA-10X	ABC粉末	蓄圧	10	024593
83	排水処理棟	B2F	ヤマト		2012	YA-10X	ABC粉末	蓄圧	10	024595
84	排水処理棟	B2F	ヤマト		2012	YA-10X	ABC粉末	蓄圧	10	024575
85	排水処理棟	B2F	ヤマト		2012	YA-50XⅡ	ABC粉末	蓄圧	50	006730
86	排水処理棟	B2F	ヤマト		2012	YA-10X	ABC粉末	蓄圧	10	024603
87	排水処理棟	B2F	ヤマト		2012	YA-10X	ABC粉末	蓄圧	10	024632
88	排水処理棟	B2F	ヤマト		2012	YA-10X	ABC粉末	蓄圧	10	024576
89	排水処理棟	B2F	ヤマト		2012	YA-10X	ABC粉末	蓄圧	10	024638
90	排水処理棟	B2F	ヤマト		2012	YA-10X	ABC粉末	蓄圧	10	024583
91	排水処理棟	B2F	ヤマト		2012	YA-10X	ABC粉末	蓄圧	10	024600
92	排水処理棟	B1F	ヤマト		2012	YA-10X	ABC粉末	蓄圧	10	024649
93	排水処理棟	B1F	ヤマト		2012	YA-10X	ABC粉末	蓄圧	10	024588
94	排水処理棟	B1F	ヤマト		2012	YA-10X	ABC粉末	蓄圧	10	485482
95	排水処理棟	B1F	ヤマト		2012	YA-10X	ABC粉末	蓄圧	10	024616
96	排水処理棟	B1F	ヤマト		2012	YA-10X	ABC粉末	蓄圧	10	024580
97	排水処理棟	B1F	ヤマト		2012	YA-10X	ABC粉末	蓄圧	10	024623
98	排水処理棟	B1F	ヤマト		2012	YA-10X	ABC粉末	蓄圧	10	024624
99	排水処理棟	1F排泥池側入り口	ヤマト		2012	YA-10X	ABC粉末	蓄圧	10	024611
100	排水処理棟	1F排水池側入り口	ヤマト		2012	YA-10X	ABC粉末	蓄圧	10	024617
101	排水処理棟	B1F上部排泥池側	ヤマト		2012	YA-10X	ABC粉末	蓄圧	10	024573
102	排水処理棟	B1F上部排水池側	ヤマト		2012	YA-10X	ABC粉末	蓄圧	10	024633
103	浄水池	1階	－		－	－	ABC粉末	蓄圧	10	－
104	浄水池	1階	－		－	－	ABC粉末	蓄圧	10	－
103	浄水池	1階	－		－	－	ABC粉末	蓄圧	10	－
104	浄水池	1階	－		－	－	ABC粉末	蓄圧	10	－
105	浄水池	1階	－		－	－	ABC粉末	蓄圧	10	－
106	浄水池	1階	－		－	－	ABC粉末	蓄圧	50	－
107	浄水池	B1F	－		－	－	ABC粉末	蓄圧	10	－
108	浄水池	B1F	－		－	－	ABC粉末	蓄圧	10	－
109	2系浄水処理棟	B2F下部	－		－	－	ABC粉末	蓄圧	10	－
110	2系浄水処理棟	B2F下部	－		－	－	ABC粉末	蓄圧	10	－
111	2系浄水処理棟	B2F上部	－		－	－	ABC粉末	蓄圧	10	－
112	2系浄水処理棟	B2F上部	－		－	－	ABC粉末	蓄圧	10	－

No.	建物名称	部屋名	メーカー名	記号	製造年	型番	種類	方式	型	製造番号
113	2系浄水処理棟	B2F上部	－		－	－	ABC粉末	蓄圧	10	－
114	2系浄水処理棟	B2F上部	－		－	－	ABC粉末	蓄圧	10	－
115	2系浄水処理棟	B2F上部	－		－	－	ABC粉末	蓄圧	10	－
116	2系浄水処理棟	B2F上部	－		－	－	ABC粉末	蓄圧	10	－
117	2系浄水処理棟	B2F上部	－		－	－	ABC粉末	蓄圧	10	－
118	2系浄水処理棟	B1F下部	－		－	－	ABC粉末	蓄圧	10	－
119	2系浄水処理棟	B1F下部	－		－	－	ABC粉末	蓄圧	10	－
120	2系浄水処理棟	B1F下部	－		－	－	ABC粉末	蓄圧	10	－
121	2系浄水処理棟	B1F下部	－		－	－	ABC粉末	蓄圧	10	－
122	2系浄水処理棟	B1F下部	－		－	－	ABC粉末	蓄圧	10	－
123	2系浄水処理棟	B1F下部	－		－	－	ABC粉末	蓄圧	10	－
124	2系浄水処理棟	B1F上部	－		－	－	ABC粉末	蓄圧	10	－
125	2系浄水処理棟	B1F上部	－		－	－	ABC粉末	蓄圧	10	－
126	2系浄水処理棟	B1F上部	－		－	－	ABC粉末	蓄圧	10	－
127	2系浄水処理棟	1階	－		－	－	ABC粉末	蓄圧	10	－
128	2系浄水処理棟	1階	－		－	－	ABC粉末	蓄圧	10	－
129	2系浄水処理棟	1階	－		－	－	ABC粉末	蓄圧	10	－
130	2系浄水処理棟	1階	－		－	－	ABC粉末	蓄圧	10	－
131	2系浄水処理棟	1階	－		－	－	ABC粉末	蓄圧	10	－
132	2系浄水処理棟	1階	－		－	－	ABC粉末	蓄圧	10	－
133	2系浄水処理棟	1階	－		－	－	ABC粉末	蓄圧	10	－
134	2系浄水処理棟	1階	－		－	－	ABC粉末	蓄圧	10	－
135	2系浄水処理棟	1階	－		－	－	ABC粉末	蓄圧	10	－
136	2系浄水処理棟	1階	－		－	－	ABC粉末	蓄圧	10	－
137	2系浄水処理棟	1階	－		－	－	ABC粉末	蓄圧	10	－
138	2系浄水処理棟	1階	－		－	－	ABC粉末	蓄圧	10	－
139	2系浄水処理棟	1階	－		－	－	ABC粉末	蓄圧	10	－
140	2系浄水処理棟	1階	－		－	－	ABC粉末	蓄圧	10	－
141	2系浄水処理棟	1階	－		－	－	ABC粉末	蓄圧	10	－
142	2系浄水処理棟	1階	－		－	－	ABC粉末	蓄圧	10	－
143	2系浄水処理棟	1階	－		－	－	ABC粉末	蓄圧	10	－
144	2系浄水処理棟	1階	－		－	－	ABC粉末	蓄圧	10	－
145	2系浄水処理棟	1階	－		－	－	ABC粉末	蓄圧	50	－

分水施設・上屋消火器一覧表

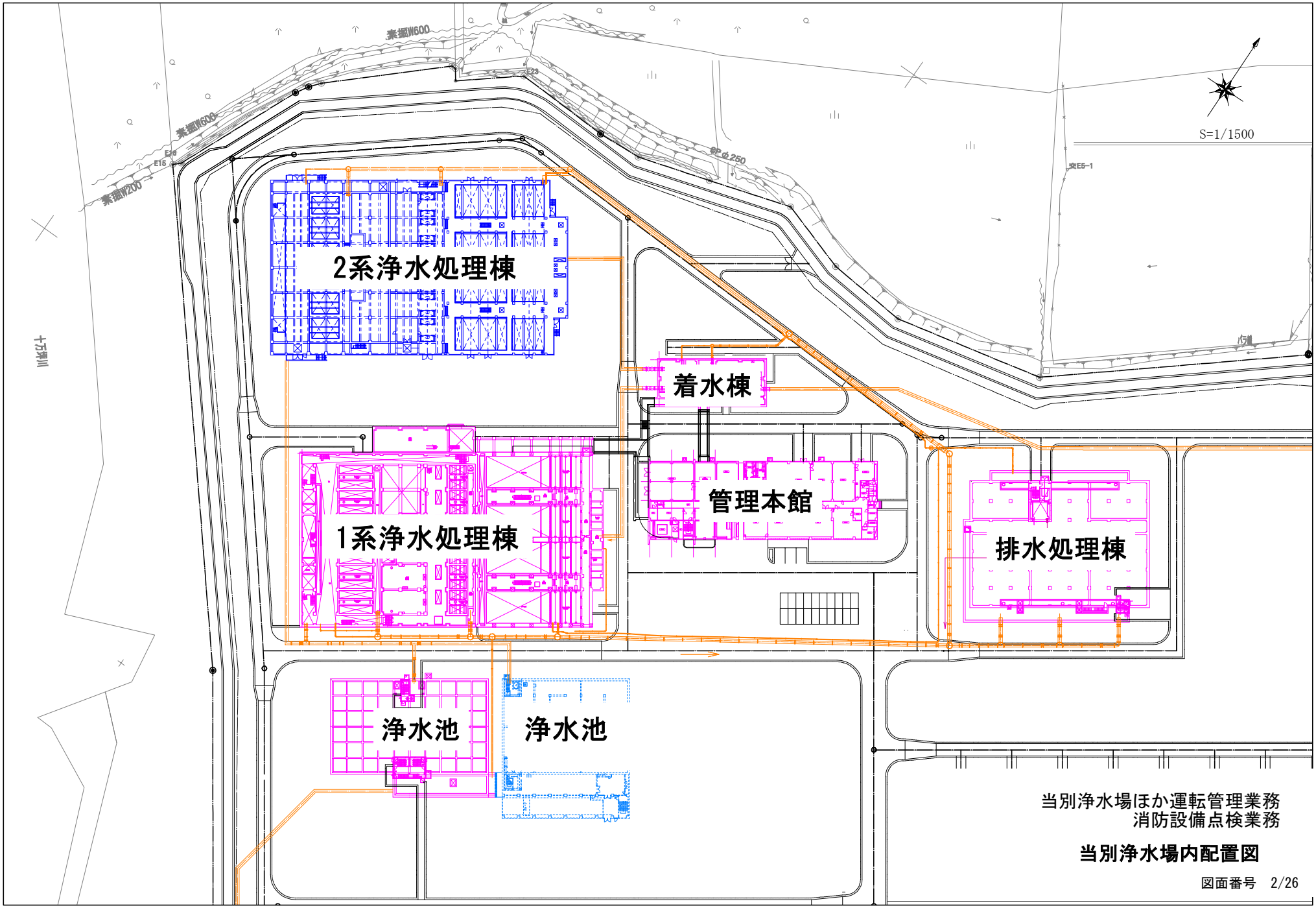
No.	設置場所			メーカー名	記号	製造年	型番	種類	方式	型	製造番号
	施設名	階	室名								
1	当別分水施設	B2	ポンプ室	ヤマト		2011	YA-10XLⅡ	ABC粉末	蓄圧	10	000701
2	当別分水施設	B1	配管室	ヤマト		2011	YA-10XLⅡ	ABC粉末	蓄圧	10	000699
3	当別分水施設	1階	廊下	ヤマト		2011	YA-10XLⅡ	ABC粉末	蓄圧	10	000707
4	当別分水施設	1階	電気室	ヤマト		2011	YA-10XLⅡ	ABC粉末	蓄圧	10	000694
5	当別分水施設	1階	電気室	ヤマト		2011	YA-10XLⅡ	ABC粉末	蓄圧	10	000703
6	当別分水施設	1階	電気室	モリタ		2011	ME-10C	ABC粉末	蓄圧	10	014879
7	当別分水施設	1階	自家発室	モリタ		2011	ME-10C	ABC粉末	蓄圧	10	014800
8	当別分水施設	1階	自家発室	モリタ		2011	ME-10C	ABC粉末	蓄圧	10	014862
9	花川分水施設	B1	配管室	ヤマト		2011	YA-10XLⅡ	ABC粉末	蓄圧	10	000713
10	花川分水施設	1階	玄関	ヤマト		2011	YA-10XLⅡ	ABC粉末	蓄圧	10	000719
11	花川分水施設	1階	自家発室	ヤマト		2011	YA-10XLⅡ	ABC粉末	蓄圧	10	000728
12	石狩新港分水	B1	配管室	ヤマト		2012	YA-10X	ABC粉末	蓄圧	10	369128
13	石狩新港分水	1階	玄関	ヤマト		2012	YA-10X	ABC粉末	蓄圧	10	369143
14	石狩新港分水	1階	自家発室	ヤマト		2012	YA-10X	ABC粉末	蓄圧	10	369200
15	小樽分水	B1	配管室	ヤマト		2012	YA-10X	ABC粉末	蓄圧	10	369222
16	小樽分水	1階	玄関	ヤマト		2012	YA-10X	ABC粉末	蓄圧	10	369190
17	小樽分水	1階	自家発室	ヤマト		2012	YA-10X	ABC粉末	蓄圧	10	369141
18	札幌管理上屋	1階	ホール	NDC		2018	PAN-10WXe	ABC粉末	蓄圧	10	E012413
19	札幌管理上屋	1階	階段室	NDC		2018	PAN-10WXe	ABC粉末	蓄圧	10	E012296
20	当別管理上屋	1階	ホール	NDC		2018	PAN-10WXe	ABC粉末	蓄圧	10	E012517
21	当別管理上屋	1階	階段室	NDC		2018	PAN-10WXe	ABC粉末	蓄圧	10	E012521
22	札幌ポンプ場・分水施設	B2	ポンプ室	－		－	－	ABC粉末	蓄圧	10	－
23	札幌ポンプ場・分水施設	B1	配管室	－		－	－	ABC粉末	蓄圧	10	－
24	札幌ポンプ場・分水施設	1階	廊下	－		－	－	ABC粉末	蓄圧	10	－
25	札幌ポンプ場・分水施設	1階	電気室	－		－	－	ABC粉末	蓄圧	10	－
26	札幌ポンプ場・分水施設	1階	電気室	－		－	－	ABC粉末	蓄圧	10	－
27	札幌ポンプ場・分水施設	1階	電気室	－		－	－	ABC粉末	蓄圧	10	－
28	札幌ポンプ場・分水施設	1階	自家発室	－		－	－	ABC粉末	蓄圧	10	－
29	札幌ポンプ場・分水施設	1階	自家発室	－		－	－	ABC粉末	蓄圧	10	－



※対象施設
①当別浄水場
②当別分水施設
③石狩花川分水施設
④石狩新港分水施設
⑤小樽分水施設
⑥札幌ポンプ場・分水施設（令和7年度以降）
⑦札幌管理上屋
⑧当別管理上屋
計８箇所

当別浄水場ほか運転管理業務
消防設備点検業務

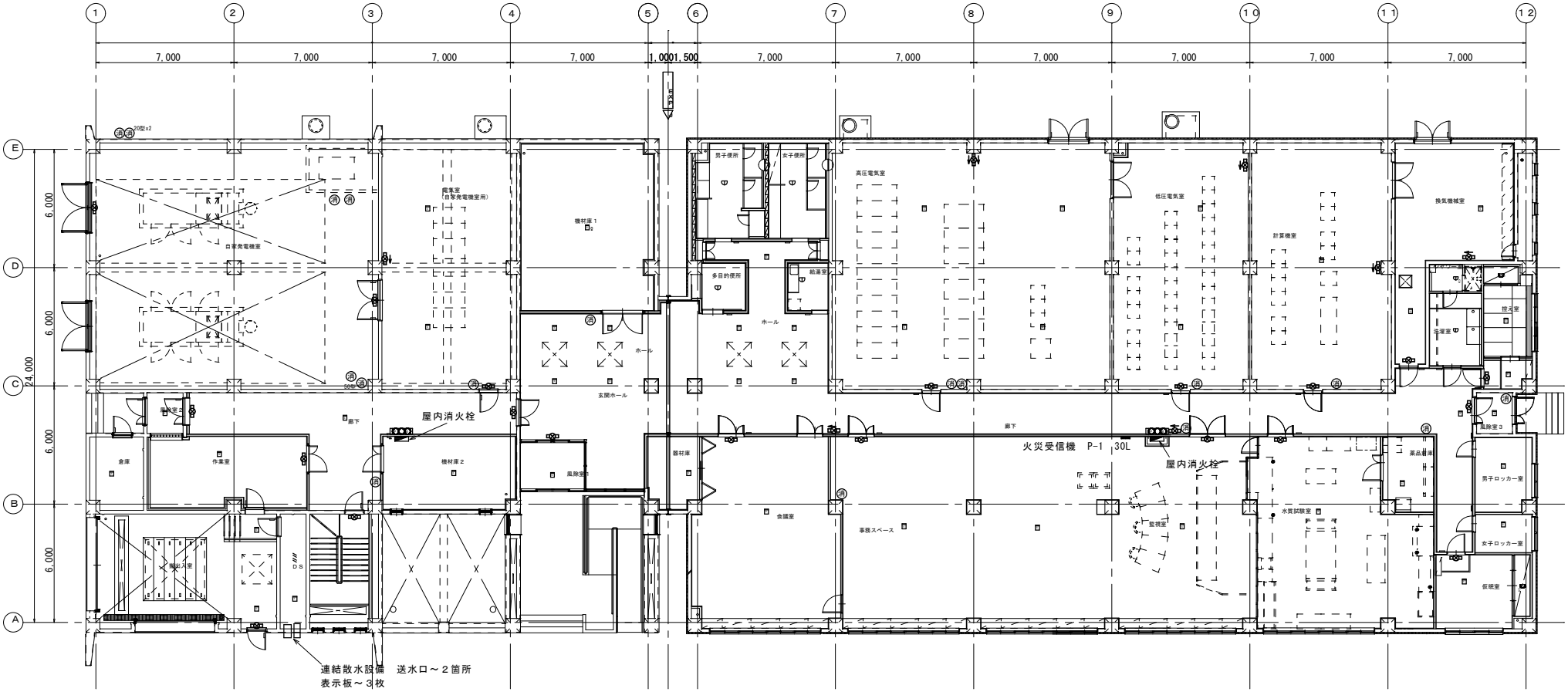
図面番号　1/26



当別浄水場ほか運転管理業務
消防設備点検業務

当別浄水場内配置図

図面番号　2/26



自家発電機室		電気室（自家発電機室用）		計算機室		換気機械室		高圧電気室		ホール		控え室		低圧電気室		事務スペース		監視室	
T１	×２	T１	×１	T１	×１	T１	×１	T１	×１	T１	×１	T１	×１	T１	×１	T１	×１	T１	×１
		V１	×１	V１	×１	V１	×１	V３	×１					V１	×１				
作業室		廊下（３通り）		搬出入室		会議室		階段室		廊下（吹抜）		廊下（１１通り）		水質試験室		仮眠室			
T１	×１	T１	×２	T１	×１	T１	×１	T１	×１	V１	×２	T１	×１	T１	×１	T１	×１		

消 消火器

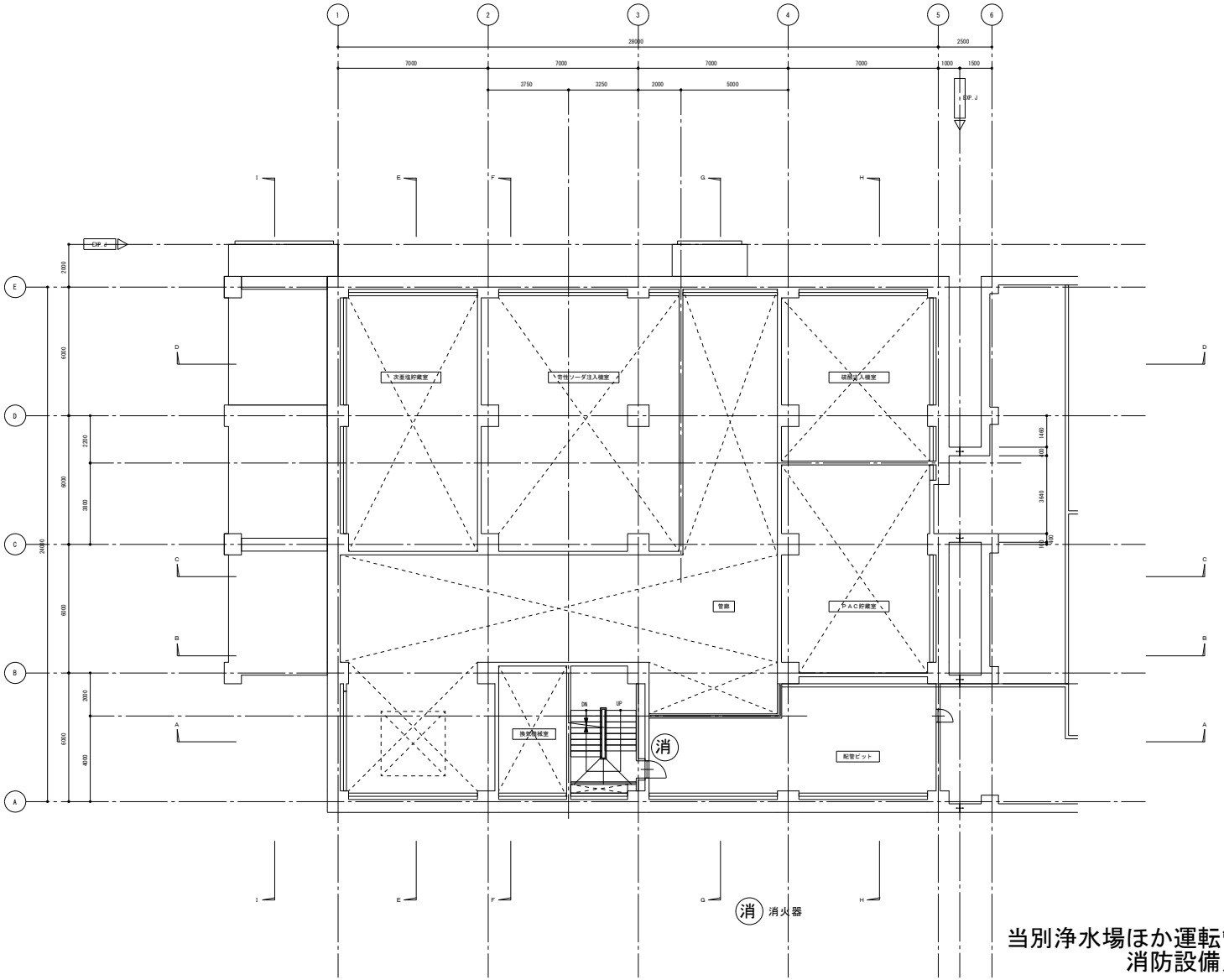
	記号	電圧	器具名称	器具記号
	T１	１００	冷陰極ランプ	SH1-FBF20-C（片面、壁面付象）
	T２	１００	冷陰極ランプ	SH1-FSF20-C（片面、天井面付象）
	T３	１００	冷陰極ランプ	SH1-FSF21-C（両面、天井面付象）
	T４	１００	冷陰極ランプ	SH1-FPF20P-C（片面、天井面下象）
	T５	１００	冷陰極ランプ	SH1-FPF21P-C（両面、天井面下象）
	T６	１００	冷陰極ランプ	SH1-FSF21-BL（両面、天井面付象、半埋付）
	V１	１００	冷陰極ランプ	ST1-FBF22-BL（片面、壁面付象）
	V２	１００	冷陰極ランプ	ST1-FSF22-BL（片面、天井面付象）
	V３	１００	冷陰極ランプ	ST1-FSF23-BL（両面、天井面付象）
	V４	１００	冷陰極ランプ	ST1-FPF22P-BL（片面、天井面下象）
	V５	１００	冷陰極ランプ	ST1-FPF23P-BL（両面、天井面下象）

管理本館　１Ｆ平面図

当別浄水場ほか運転管理業務
消防設備点検業務

管理本館　1F　自火報設備・誘導灯・消火器

図面番号　3/26

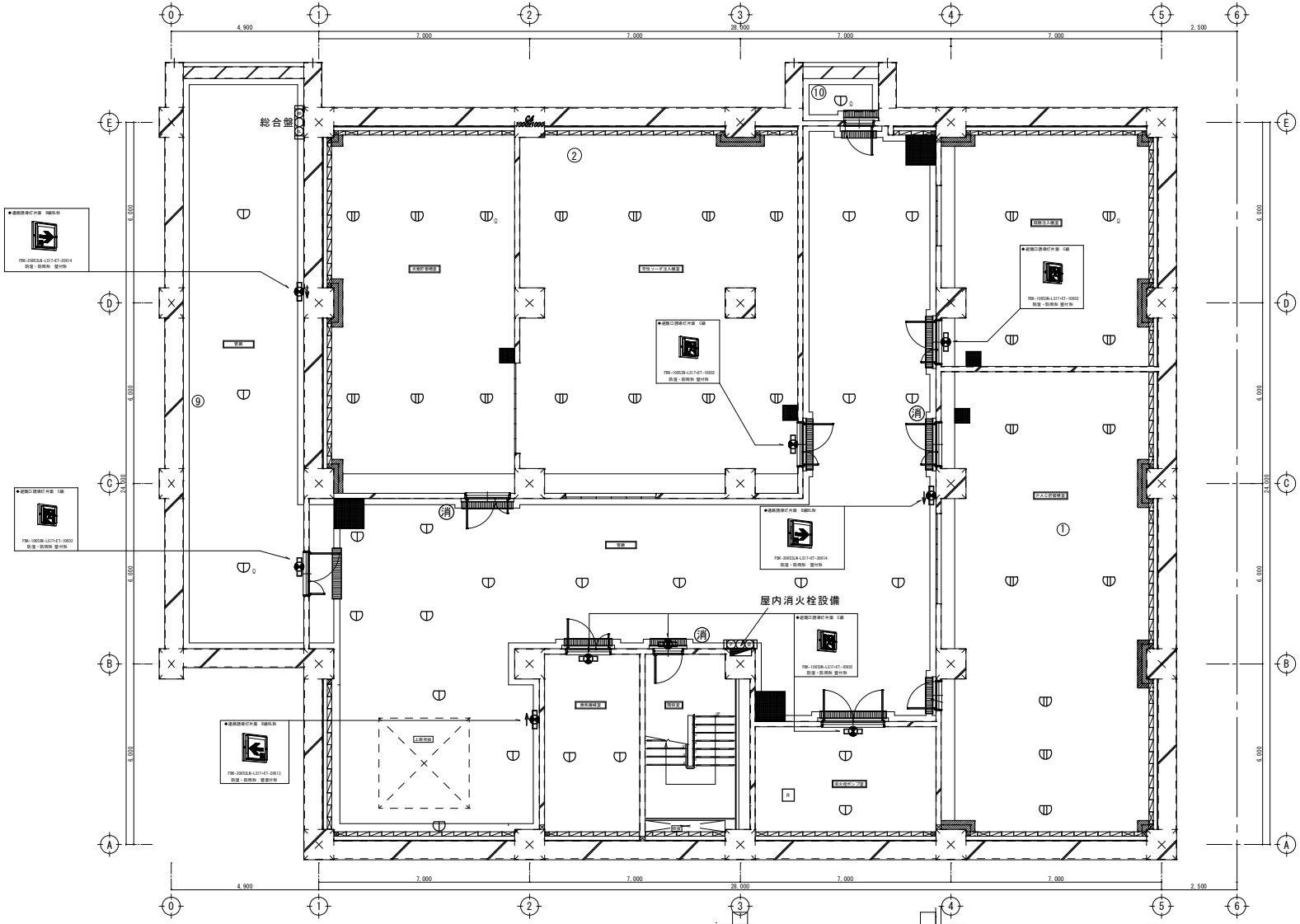


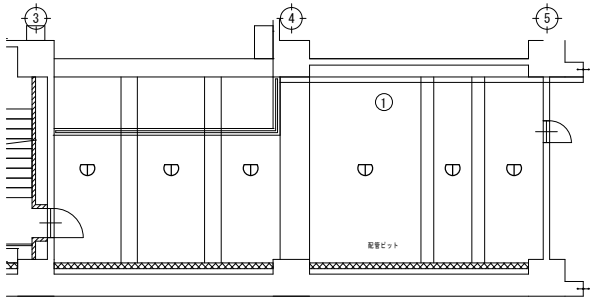
当別浄水場ほか運転管理業務
消防設備点検業務

管理本館地下1F上部　自火報設備・誘導灯・消火器

管理本館　ＭＢ１Ｆ平面図

図面番号　4/26





管理本館　Ｂ１Ｆ上部

◇非難口誘導灯			
Ｔ１	１００	冷陰極ランプ	ＳＨ１－ＦＢＦ２０－Ｃ（片面、壁面付形）
Ｔ２	１００	冷陰極ランプ	ＳＨ１－ＦＳＦ２０－Ｃ（片面、天井面付形）
Ｔ３	１００	冷陰極ランプ	ＳＨ１－ＦＳＦ２１－Ｃ（両面、天井面付形）
◇通路誘導灯			
Ｖ１	１００	冷陰極ランプ	ＳＴ１－ＦＢＦ２２－ＢＬ（片面、壁面付形）
Ｖ２	１００	冷陰極ランプ	ＳＴ１－ＦＳＦ２２－ＢＬ（片面、天井面付形）
Ｖ３	１００	冷陰極ランプ	ＳＴ１－ＦＳＦ２３－ＢＬ（両面、天井面付形）

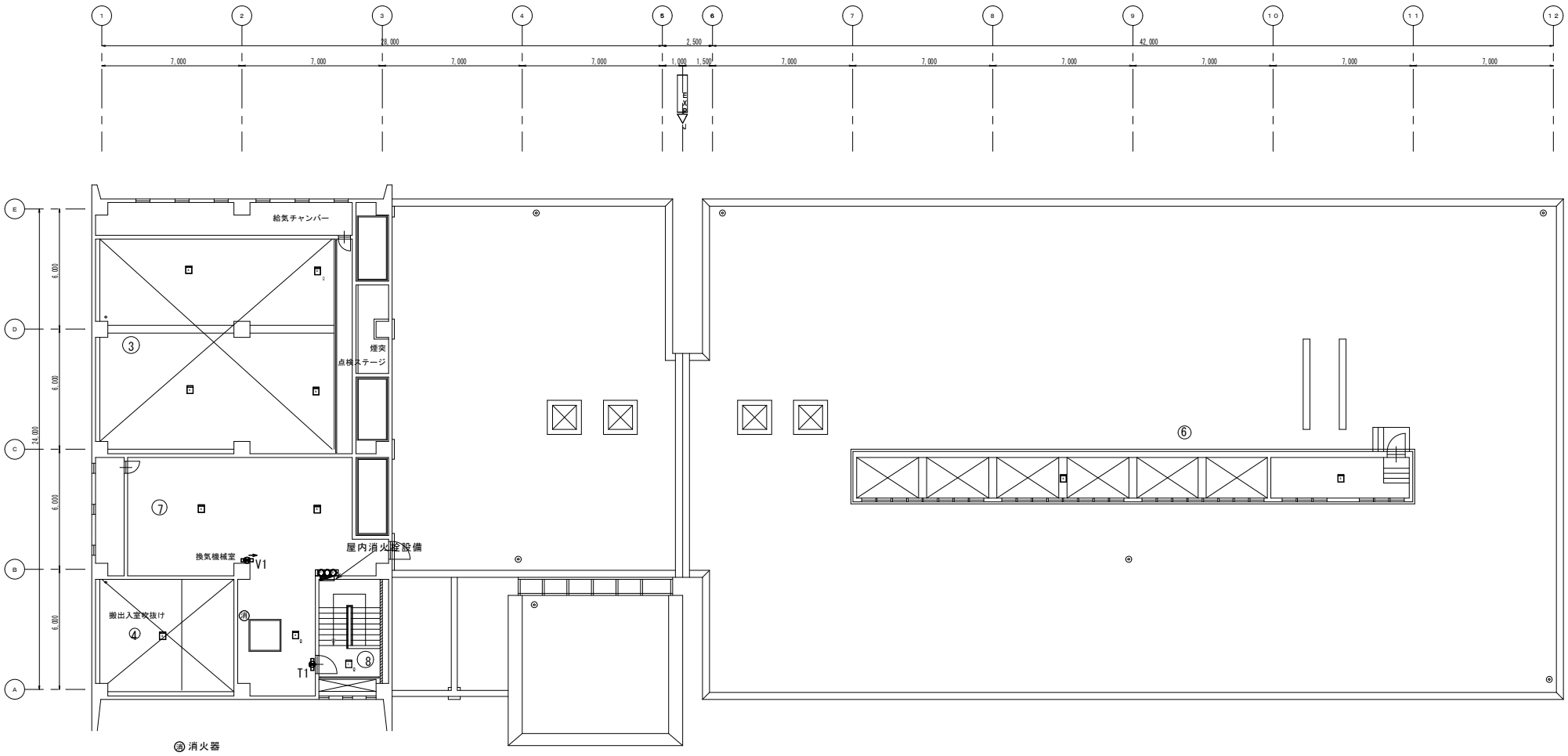
苛性ソーダ注入機室	
Ｔ１ＭＰ	×１
硫酸注入機室	
Ｔ１ＭＰ	×１
消火栓ポンプ室	
Ｔ１ＭＰ	×１
換気機械室	
Ｔ１ＭＰ	×１
管廊	
Ｔ１ＭＰ	×１
Ｖ１ＭＰ	×２
１通り管廊	
Ｔ１ＭＰ	×１
Ｖ１ＭＰ	×２

※ＭＰは防水型を示す。

当別浄水場ほか運転管理業務
消防設備点検業務

管理本館　B1F　自火報設備・誘導灯

図面番号　5/26

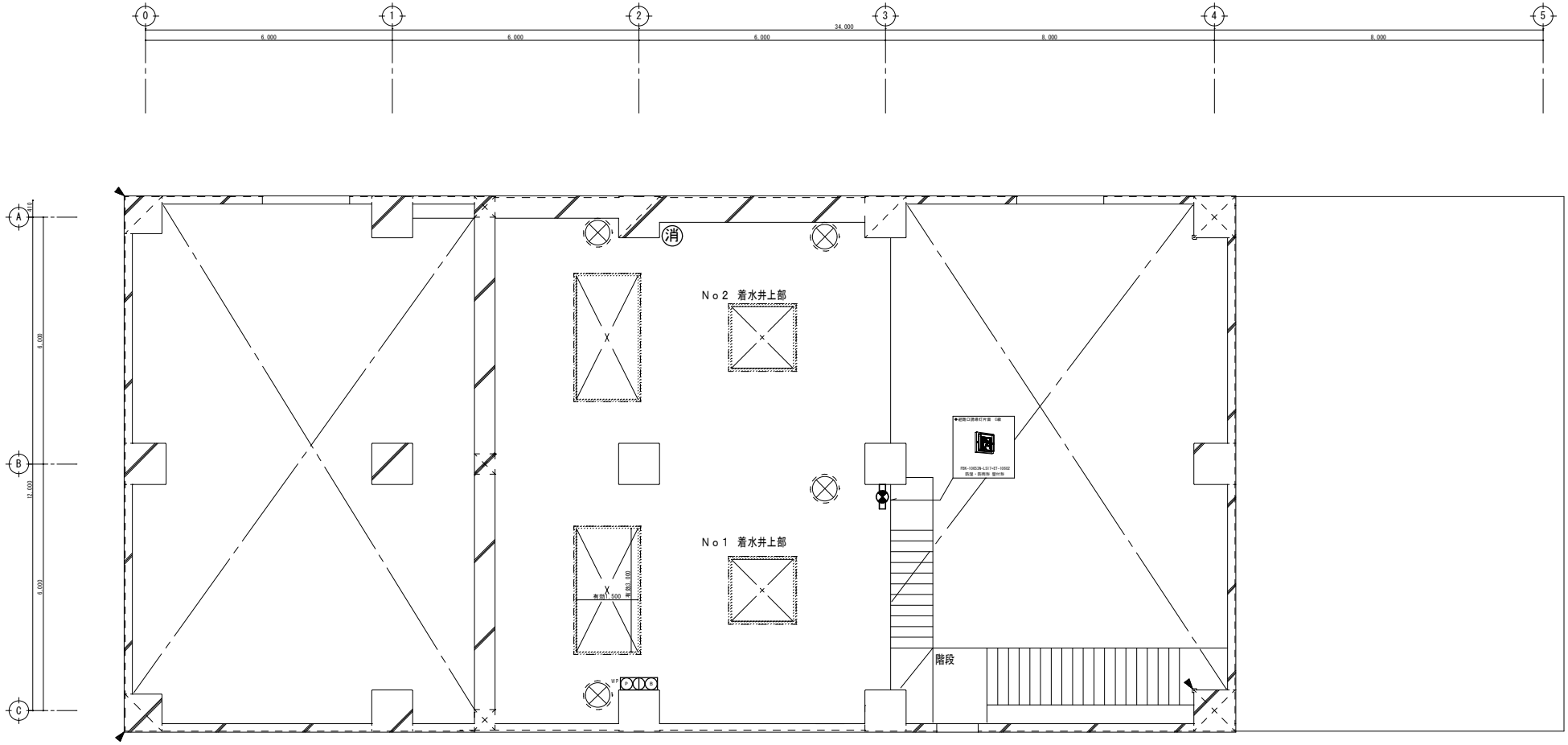


管理本館　２Ｆ平面図

当別浄水場ほか運転管理業務
消防設備点検業務

管理本館2F　自火報設備・誘導灯・消火器

図面番号　6/26



消 消火器

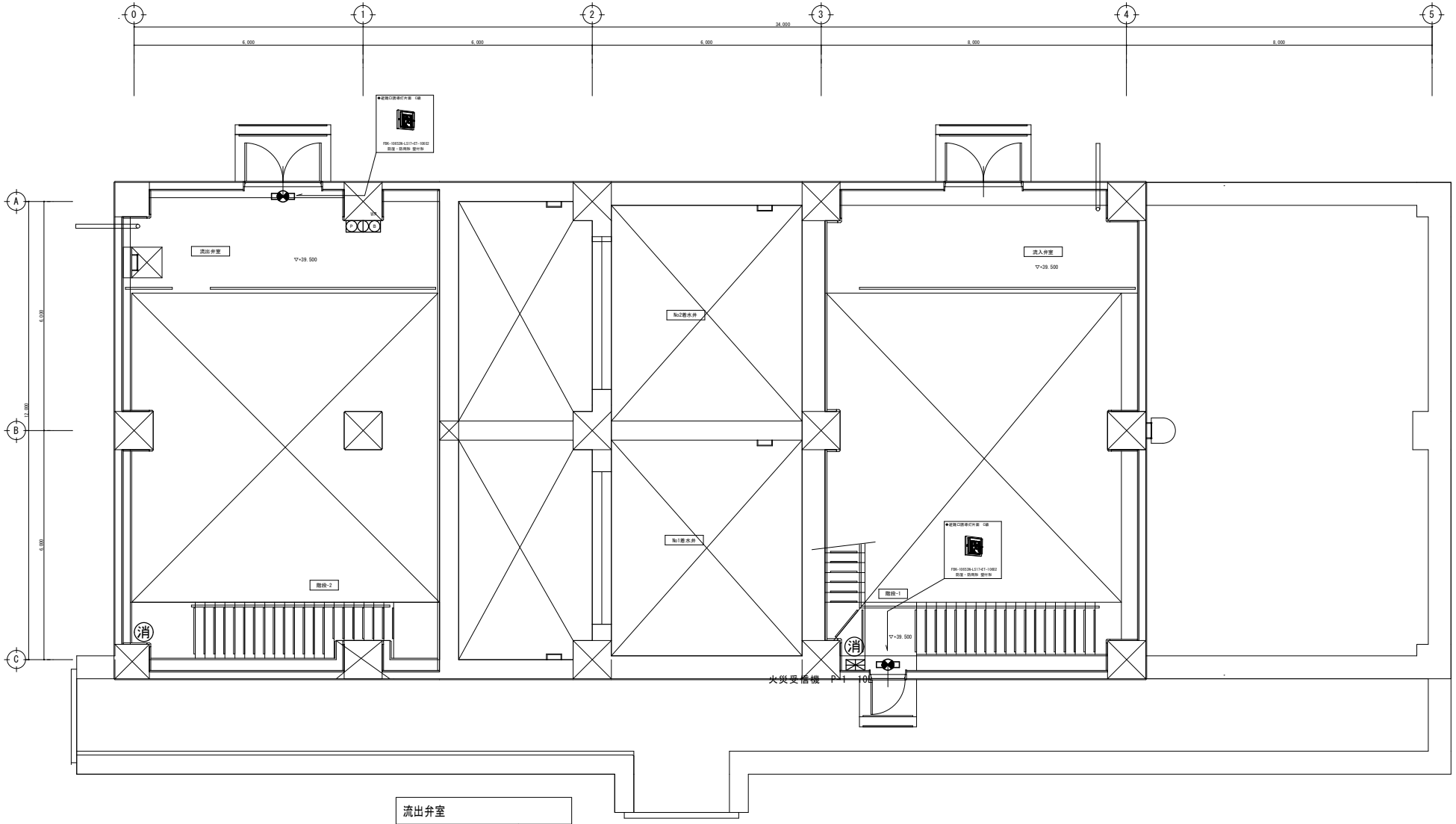
階段室	
T1MP	×1

着水棟　１Ｆ上部平面図

当別浄水場ほか運転管理業務
消防設備点検業務

着水棟1F上部　自火報設備・誘導灯・消火器

図面番号　7/26



流出弁室	
T1MP	×1
流入弁室	
T1MP	×1

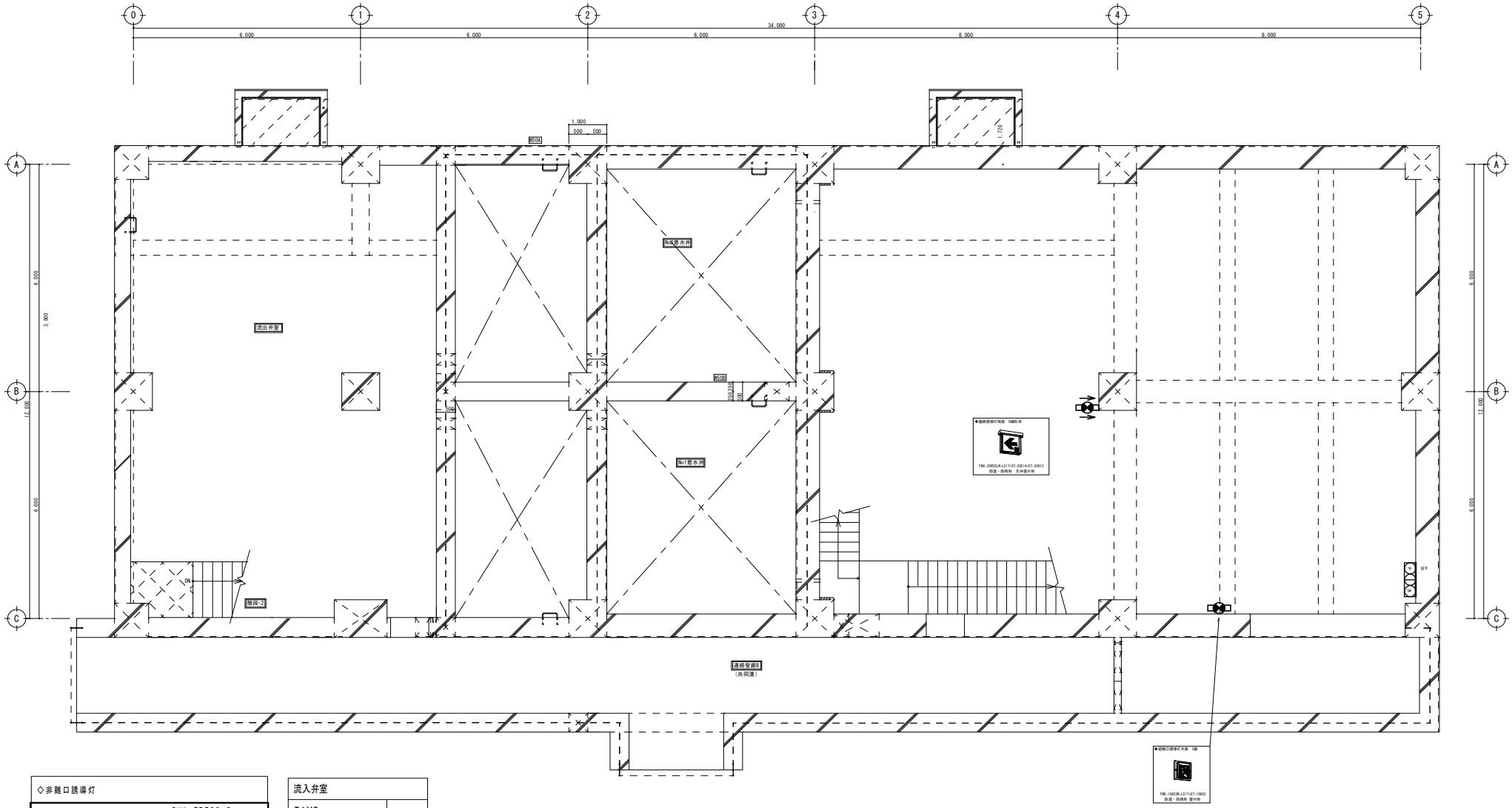
消 消火器

当別浄水場ほか運転管理業務
消防設備点検業務

着水棟1F下部　自火報設備・誘導灯・消火器

図面番号　8/26

着水棟　１Ｆ下部平面図



◇非難口誘導灯			
T1	100	冷陰極ランプ	SH1−FBF20−C （片面、壁直付形）
T2	100	冷陰極ランプ	SH1−FSF20−C （片面、天井直付形）
T3	100	冷陰極ランプ	SH1−FSF21−C （両面、天井直付形）
◇通路誘導灯			
V1	100	冷陰極ランプ	ST1−FBF22−BL （片面、壁直付形）
V2	100	冷陰極ランプ	ST1−FSF22−BL （片面、天井直付形）
V3	100	冷陰極ランプ	ST1−FSF23−BL （両面、天井直付形）

流入弁室	
T1MP	
V1MP	×1
V3MP	×1
共同溝	
T1MP	×2

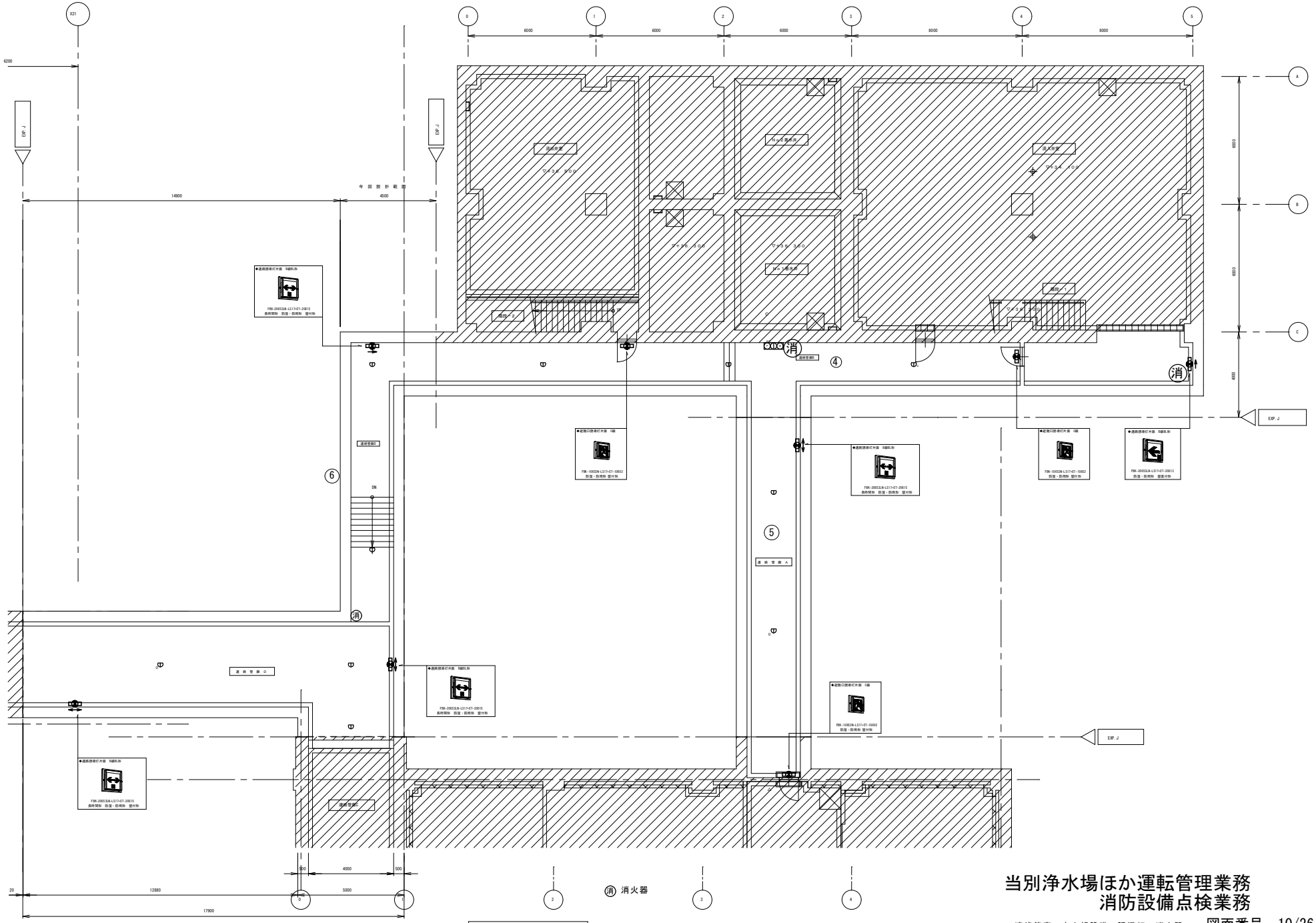
※MPは防水型を示す。

着水棟　B１F平面図

当別浄水場ほか運転管理業務
消防設備点検業務

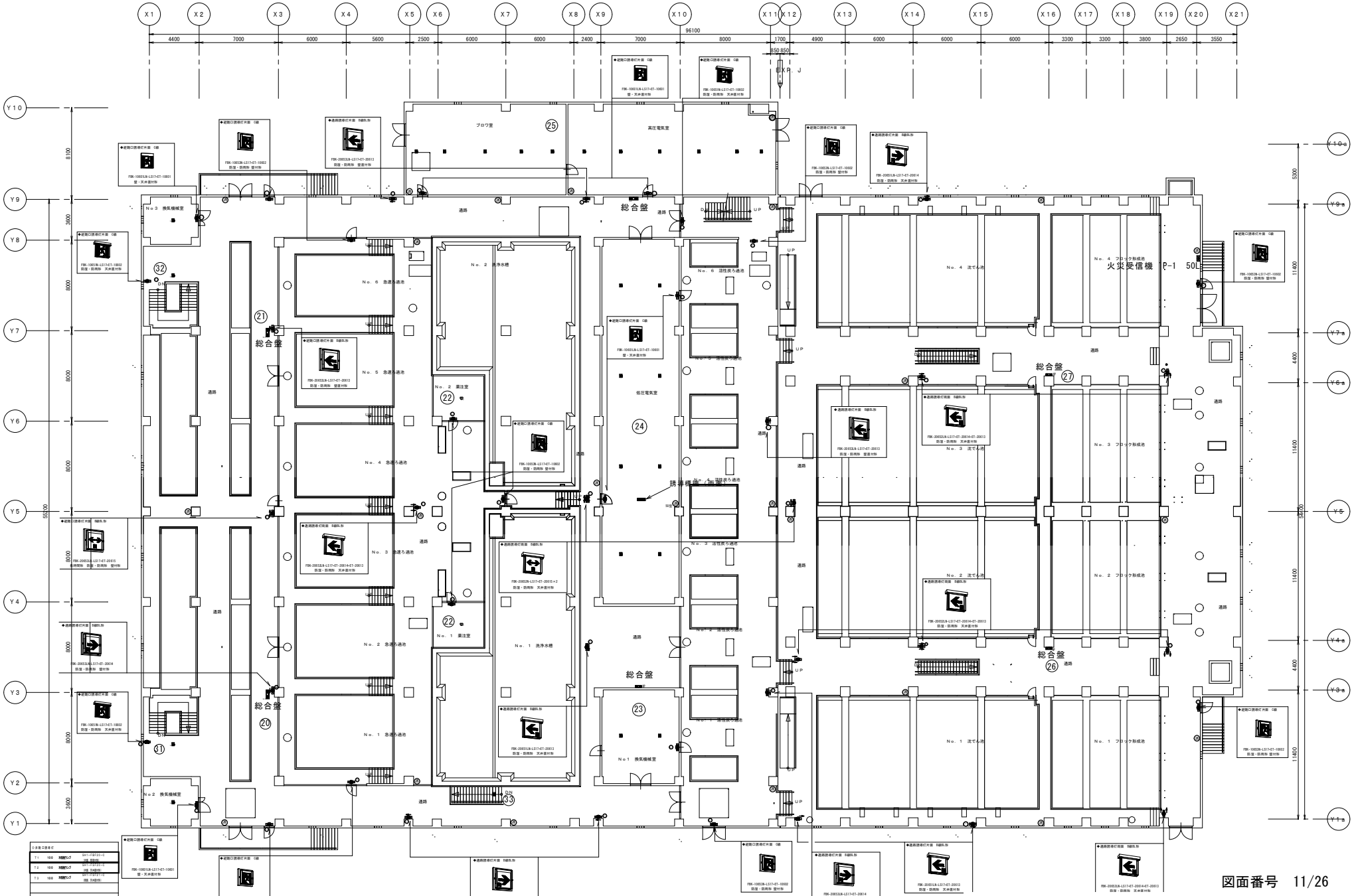
着水棟B1F　自火報設備・誘導灯・消火器

図面番号　9/26



当別浄水場ほか運転管理業務
消防設備点検業務

連絡管廊　自火報設備・誘導灯・消火器　　図面番号　10/26



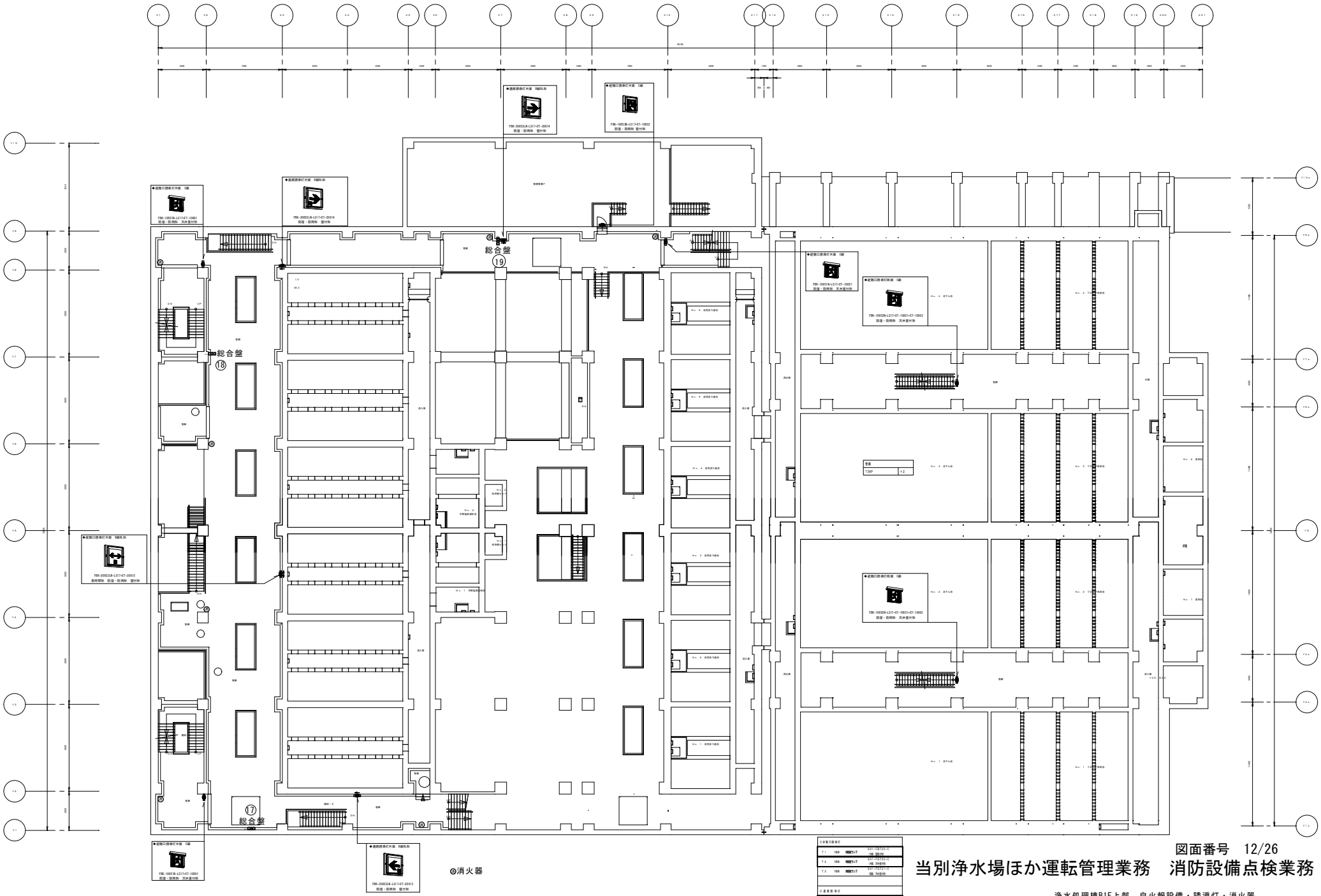
◎ 消火器

浄水処理棟　１Ｆ　平面図

図面番号　11/26

当別浄水場ほか運転管理業務　消防設備点検業務

浄水処理棟1F　自火報設備・誘導灯・消火器

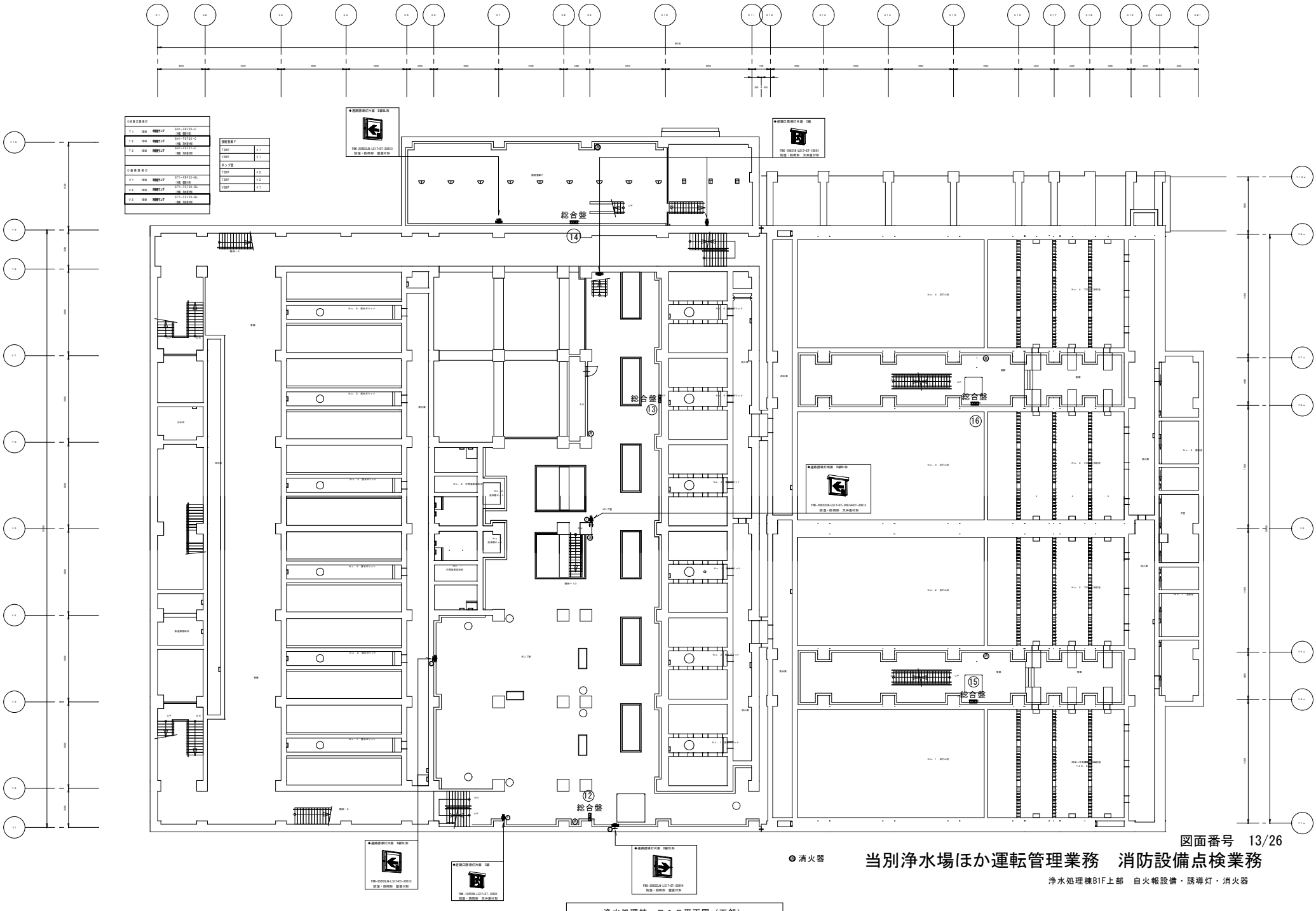


浄水処理棟　Ｂ１Ｆ平面図（上部）

図面番号　12/26

当別浄水場ほか運転管理業務　消防設備点検業務

浄水処理棟B1F上部　自火報設備・誘導灯・消火器



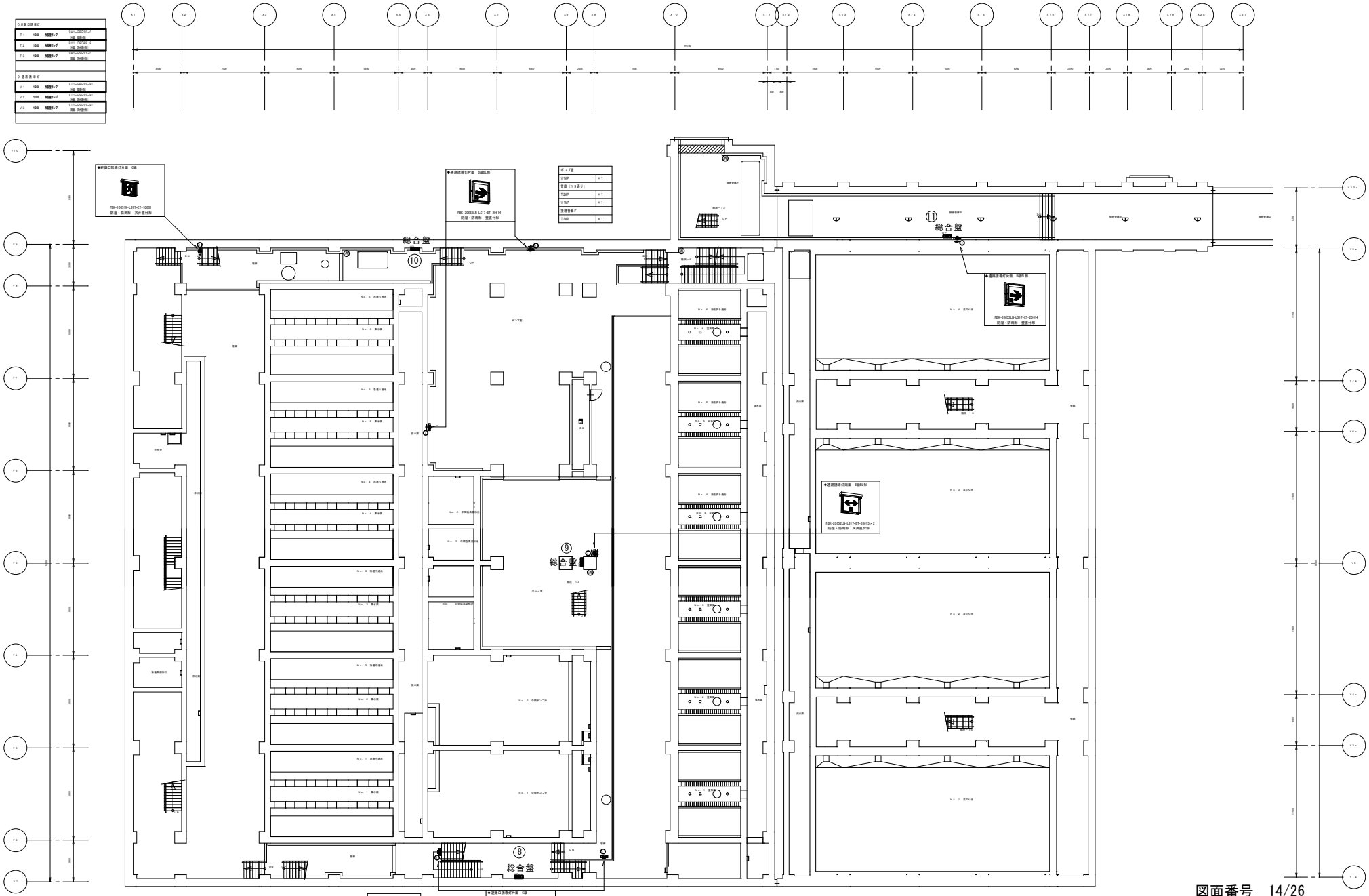
図面番号　13/26

◎ 消火器

当別浄水場ほか運転管理業務　消防設備点検業務

浄水処理棟B1F上部　自火報設備・誘導灯・消火器

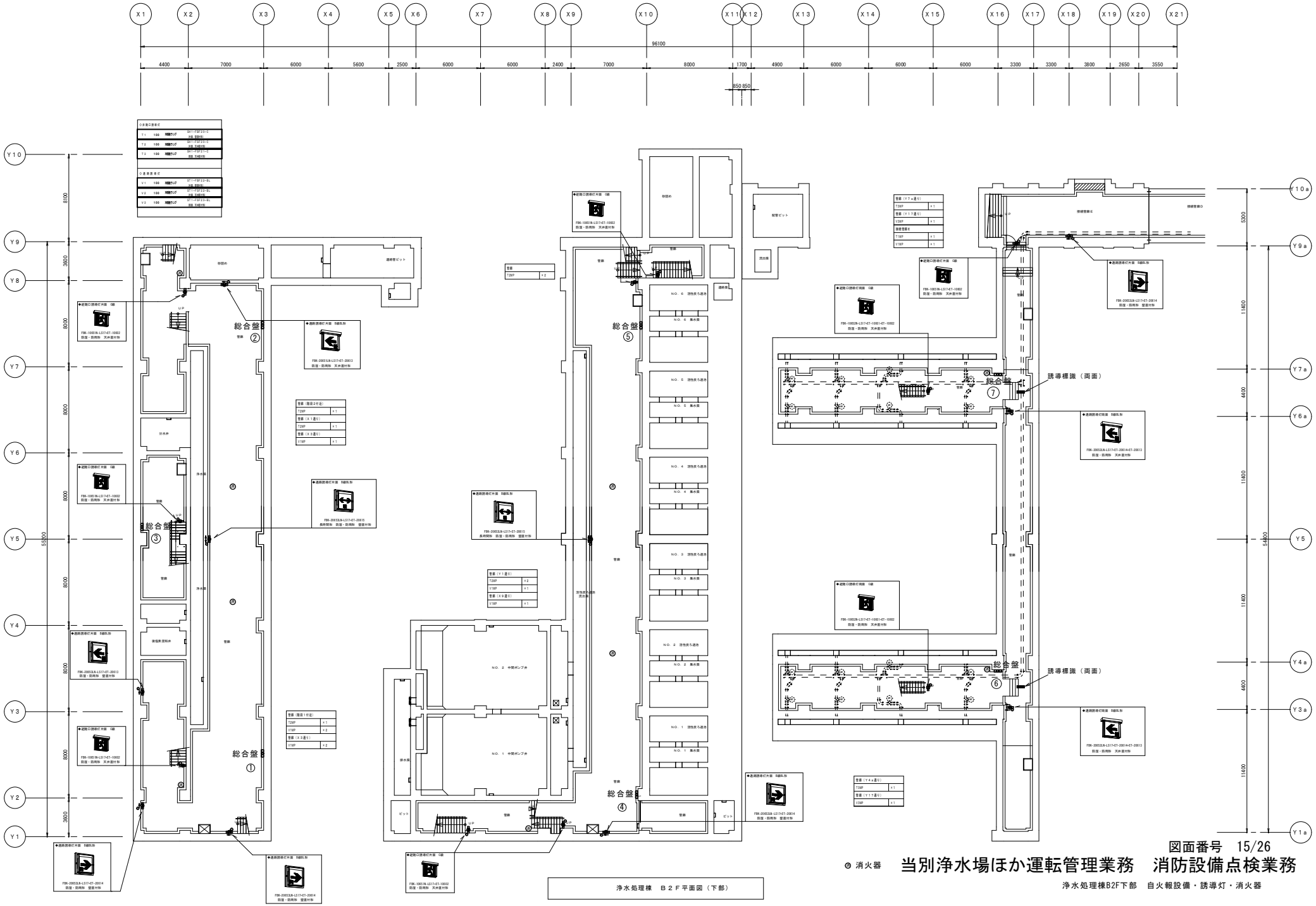
浄水処理棟　Ｂ１Ｆ平面図（下部）



図面番号　14/26

◎消火器　当別浄水場ほか運転管理業務　消防設備点検業務

浄水処理棟B2F上部　自火報設備・誘導灯・消火器



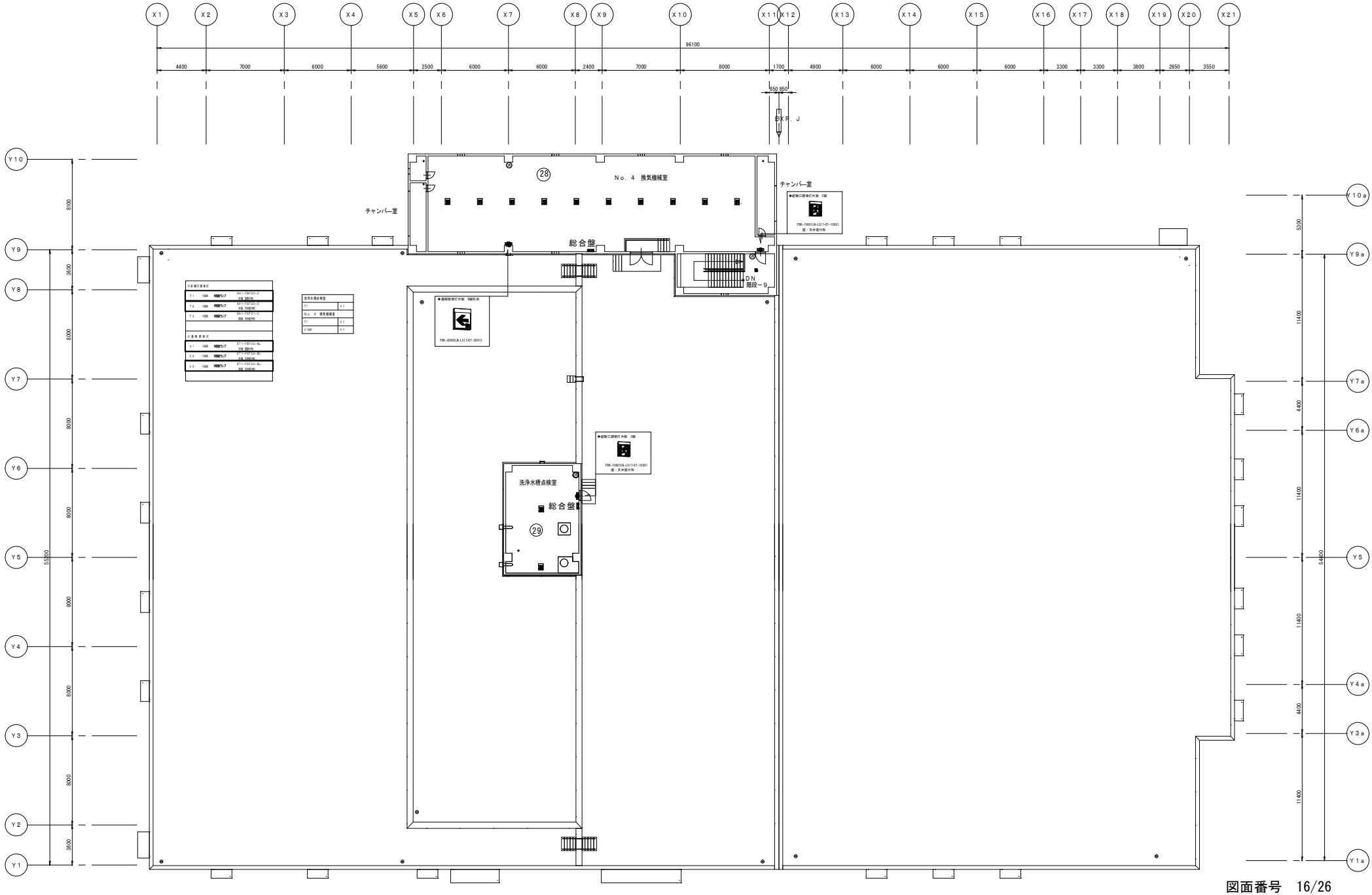
浄水処理棟　Ｂ２Ｆ平面図（下部）

◎ 消火器

図面番号　15/26

当別浄水場ほか運転管理業務　消防設備点検業務

浄水処理棟B2F下部　自火報設備・誘導灯・消火器



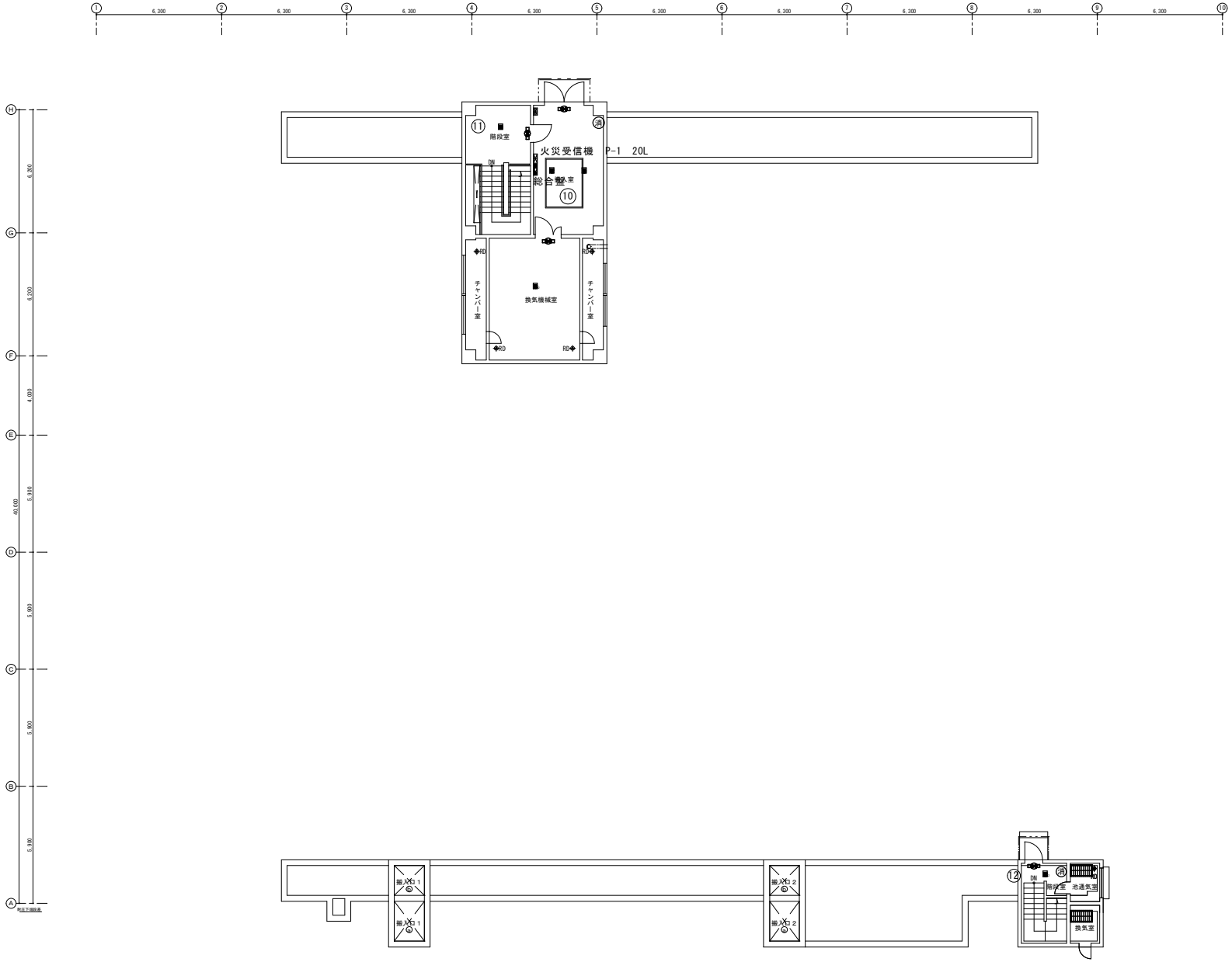
図面番号　16/26

◎消火器

当別浄水場ほか運転管理業務　消防設備点検業務

浄水処理棟2F　自火報設備・誘導灯・消火器

浄水処理棟　２Ｆ平面図



消 消火器

◇非常口誘導灯			
T1	100	冷陰極ランプ	SH1-FBF20-C (片面 壁面付型)
T2	100	冷陰極ランプ	SH1-FBF20-C (片面 天井面付型)
T3	100	冷陰極ランプ	SH1-FBF21-C (両面 天井面付型)
◇通路誘導灯			
V1	100	冷陰極ランプ	ST1-FBF22-BL (片面 壁面付型)
V2	100	冷陰極ランプ	ST1-FBF22-BL (片面 天井面付型)
V3	100	冷陰極ランプ	ST1-FBF23-BL (両面 天井面付型)

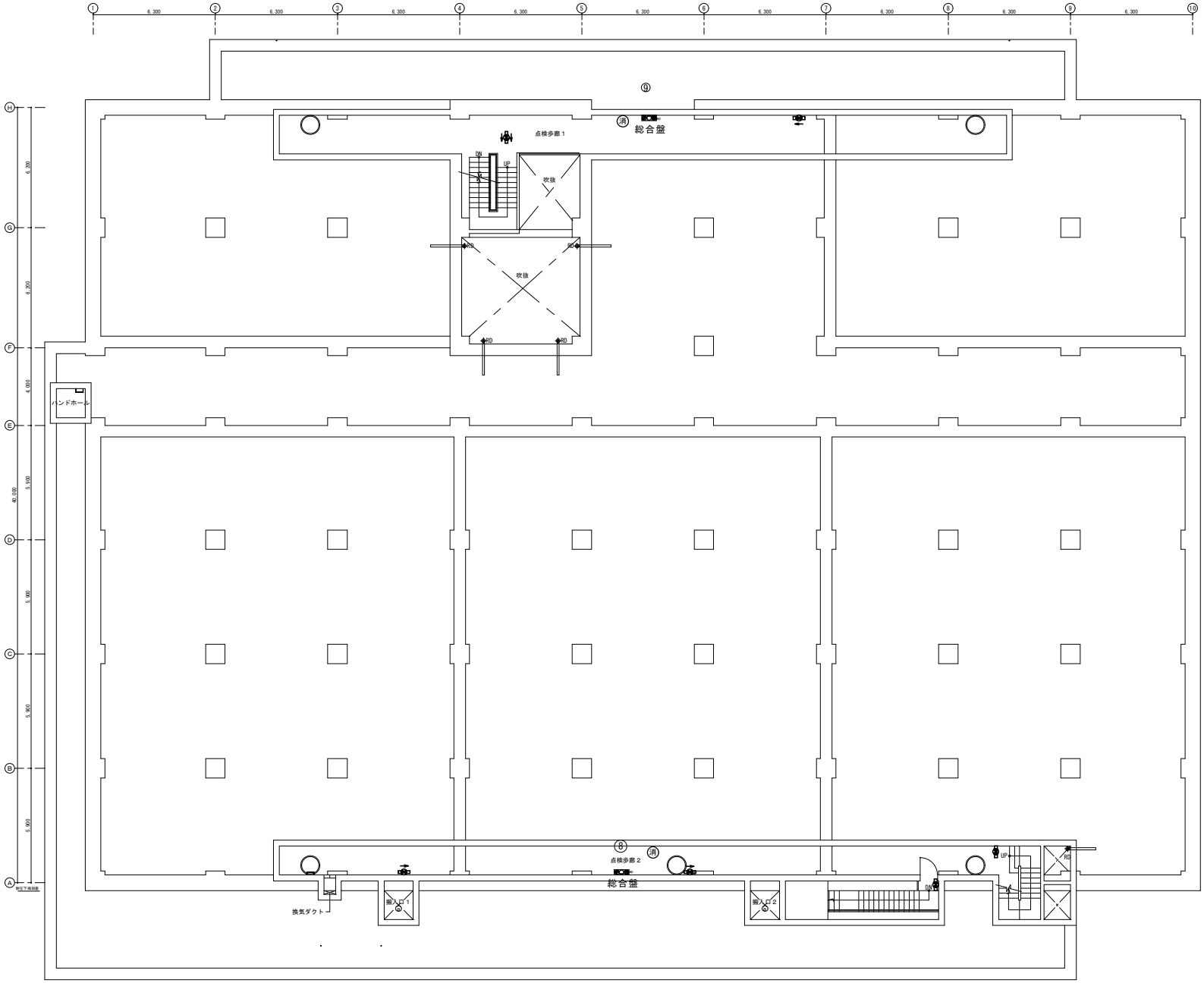
階段室	
T1	×2
搬入室	
T1	×1
換気機械室	
T1	×1

当別浄水場ほか運転管理業務　消防設備点検業務

排水処理棟1F　自火報設備・誘導灯・消火器

排水処理棟　１Ｆ平面図

図面番号　17/26



◇非常口誘導灯

Ｔ１	１００	冷陰極ランプ	ＳＨ１－ＦＳＦ２０－Ｃ（片面、壁面付形）
Ｔ２	１００	冷陰極ランプ	ＳＨ１－ＦＳＦ２０－Ｃ（片面、天井面付形）
Ｔ３	１００	冷陰極ランプ	ＳＨ１－ＦＳＦ２１－Ｃ（両面、天井面付形）
Ｔ６	１００	冷陰極ランプ	ＳＨ１－ＦＳＦ２１－ＢＬ（両面、天井面付形、矢印付）

◇通路誘導灯

Ｖ１	１００	冷陰極ランプ	ＳＴ１－ＦＳＦ２２－ＢＬ（片面、壁面付形）
Ｖ２	１００	冷陰極ランプ	ＳＴ１－ＦＳＦ２２－ＢＬ（片面、天井面付形）
Ｖ３	１００	冷陰極ランプ	ＳＴ１－ＦＳＦ２３－ＢＬ（両面、天井面付形）

点検歩廊１	
ＴＥＭＰ	×１
ＶＩＭＰ	×１
点検歩廊２	
ＴＩＭＰ	×１
ＶＩＭＰ	×２
階段室、７通り	
ＴＩＭＰ	×１

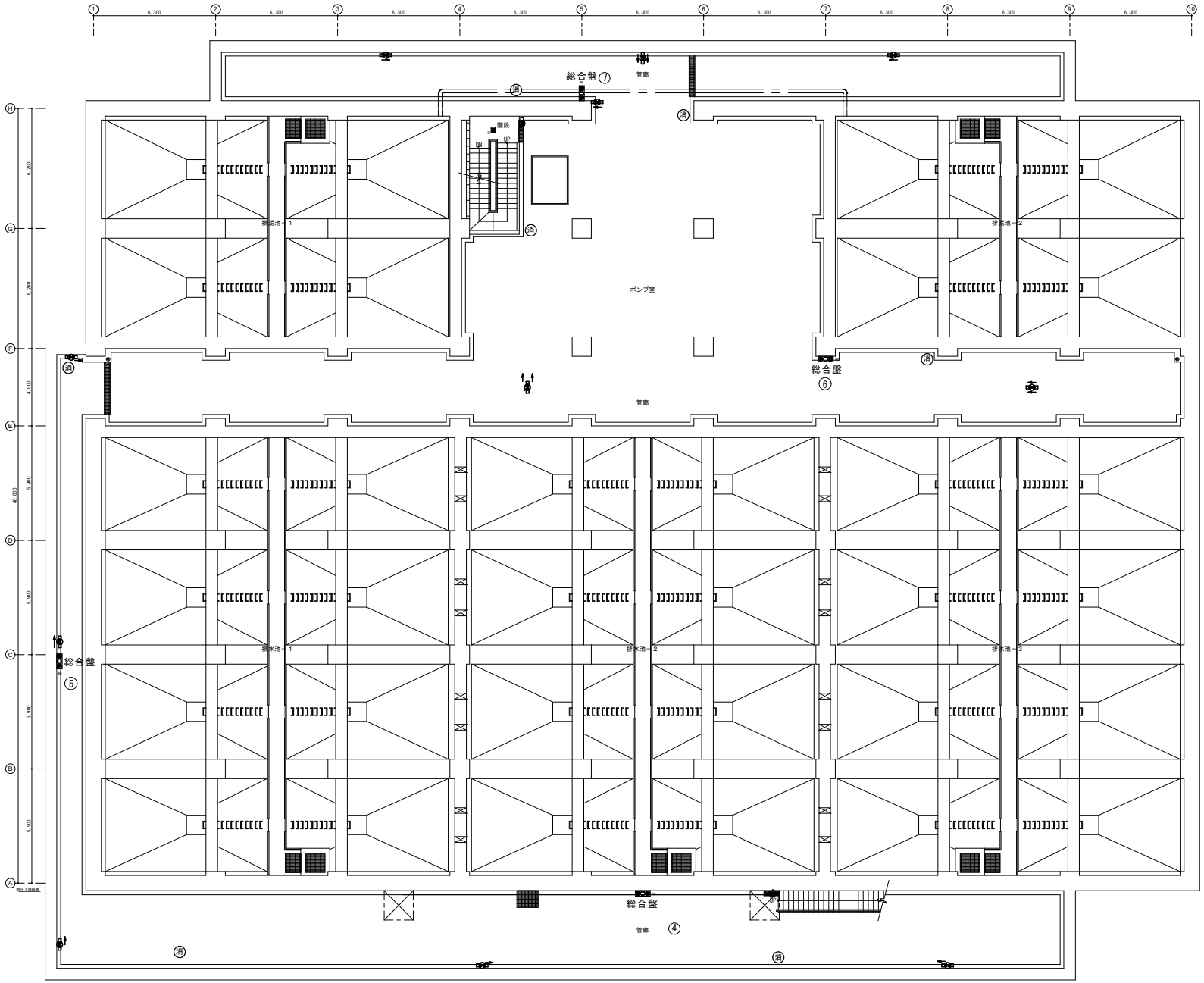
消 消火器

排水処理棟　ＭＢ１Ｆ平面図

当別浄水場ほか運転管理業務　消防設備点検業務

図面番号　18/26

排水処理棟BIF上部　自火報設備・誘導灯・消火器



消火器10型 x 7

◇非常口誘導灯

T1	100	冷陰極ランプ	SH1-FBF20-C (片面 壁面付型)
T2	100	冷陰極ランプ	SH1-FSF20-C (片面 天井直付型)
T3	100	冷陰極ランプ	SH1-FSF21-C (両面 天井直付型)

◇通路誘導灯

V1	100	冷陰極ランプ	ST1-FBF22-BL (片面 壁面付型)
V2	100	冷陰極ランプ	ST1-FSF22-BL (片面 天井直付型)
V3	100	冷陰極ランプ	ST1-FSF23-BL (両面 天井直付型)

管廊、A通り	
T1MP	×1
V1MP	×3
管廊、1通り	
V1MP	×1
管廊、5－C通り	
V2MP	×1
管廊、E通り	
V1MP	×1
V3MP	×2
管廊、H通り	
T1MP	×1
V1MP	×2
V3MP	×1
ポンプ室	
T1MP	×1
V3MP	×1

㊐ 消火器

排水処理棟　Ｂ１Ｆ平面図

当別浄水場ほか運転管理業務　消防設備点検業務　図面番号　19/26

排水処理棟B1F　自火報設備・誘導灯・消火器

◇非常口誘導灯

T1	100	冷陰極ランプ	SH1-FBF20-C（片面 壁面付型）
T2	100	冷陰極ランプ	SH1-FBF20-C（片面 天井面付型）
T3	100	冷陰極ランプ	SH1-FBF21-C（両面 天井面付型）

◇通路誘導灯

V1	100	冷陰極ランプ	ST1-FBF22-BL（片面 壁面付型）
V2	100	冷陰極ランプ	ST1-FBF22-BL（片面 天井面付型）
V3	100	冷陰極ランプ	ST1-FBF23-BL（両面 天井面付型）

管廊、E通り	
T1MP	×1
V3MP	×3
管廊、2－C通り	
V2MP	×1
管廊、5－C通り	
V2MP	×1
管廊、9－C通り	
V2MP	×1
ポンプ室	
T1MP	×1
V3MP	×1

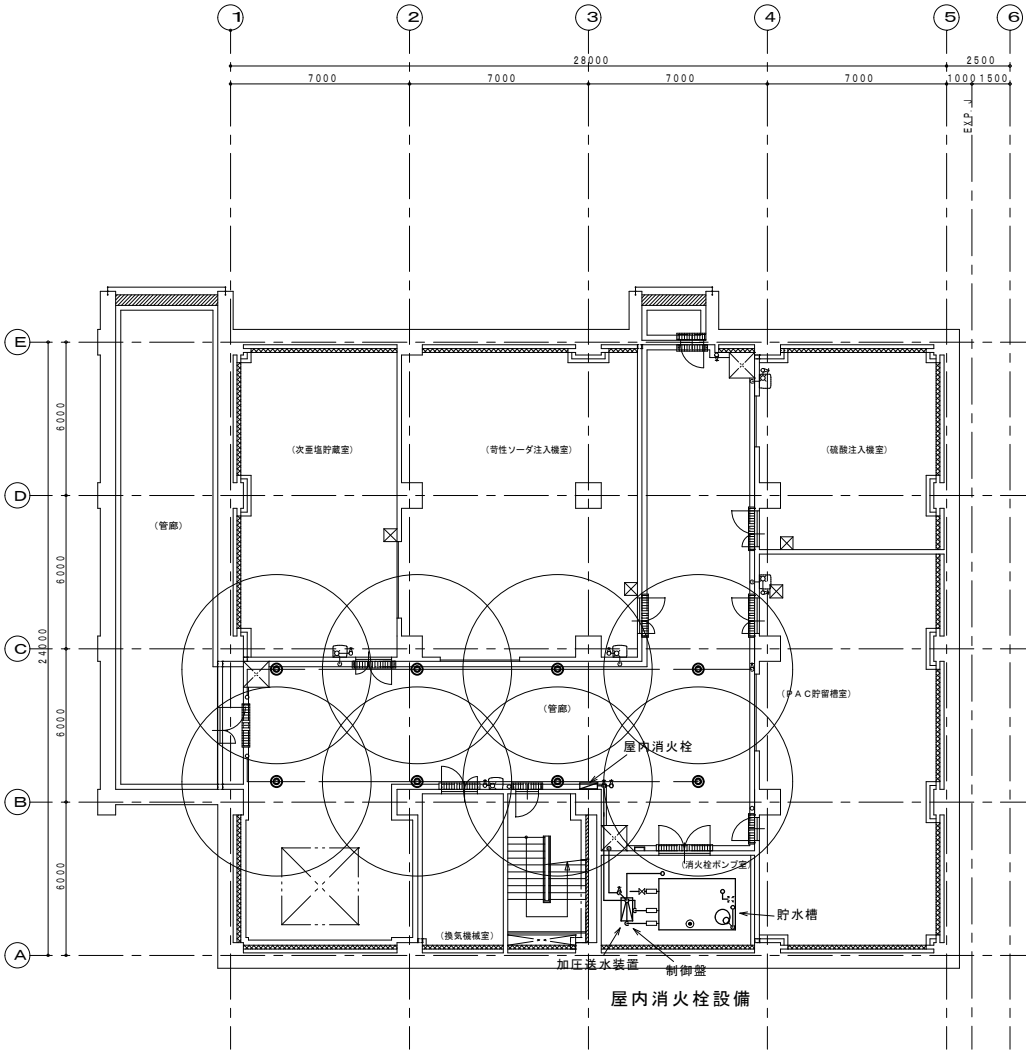
㊥ 消火器

当別浄水場ほか運転管理業務　消防設備点検業務

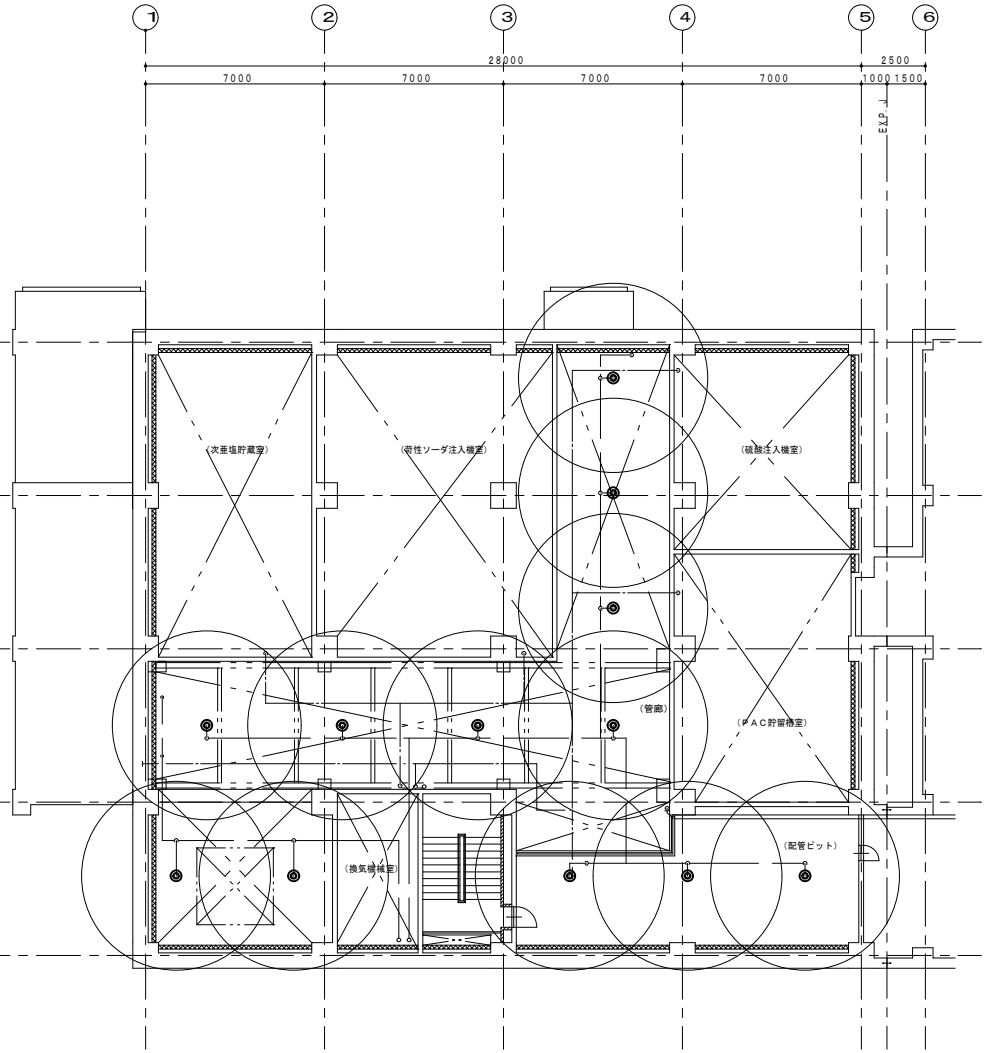
排水処理棟B2F　自火報設備・誘導灯・消火器

図面番号　20/26

排水処理棟　Ｂ２Ｆ平面図



屋内消火栓設備



◎ 連結散水設備　ヘッド～20箇所

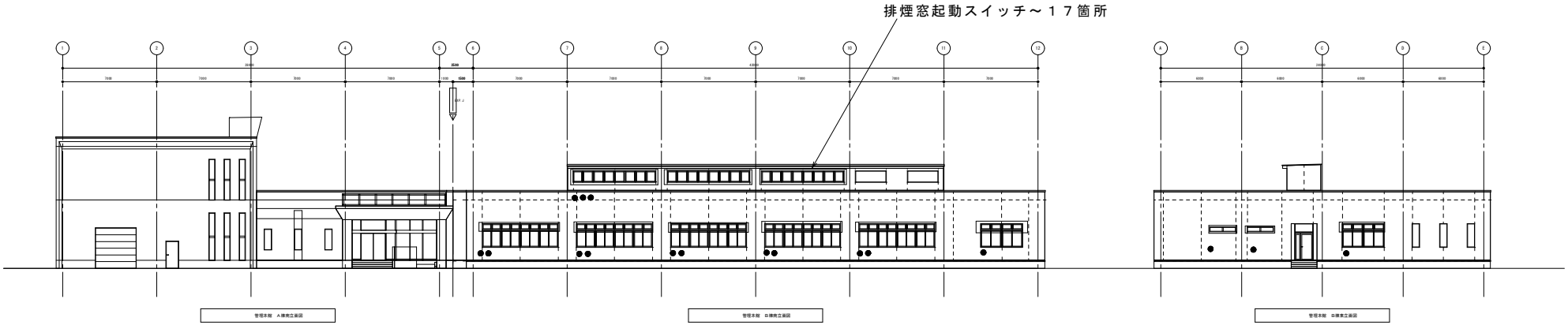
管理本館　Ｂ１Ｆ　平面図

管理本館　ＭＢ１Ｆ　平面図

当別浄水場ほか運転管理業務　消防設備点検業務

管理本館　屋内消火栓設備　散水設備

図面番号　21/26

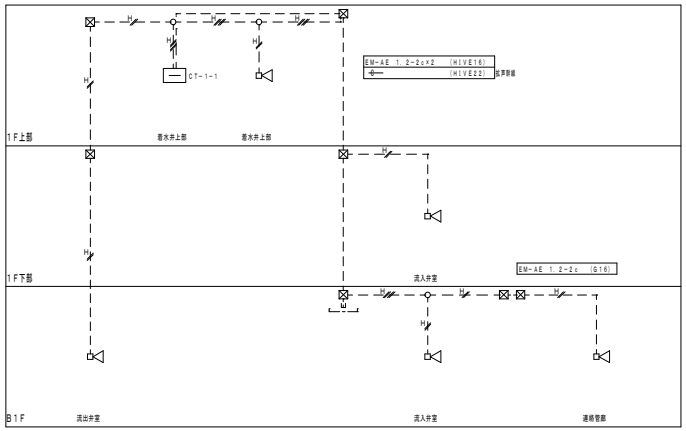


●起動スイッチ

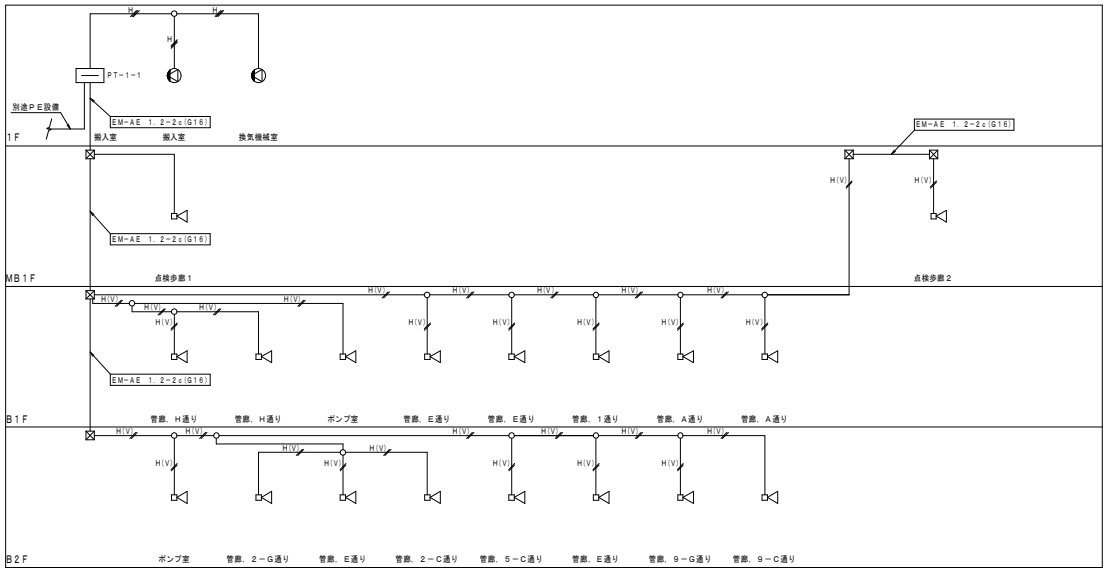
当別浄水場ほか運転管理業務　消防設備点検業務

管理本館　排煙窓点検個所図

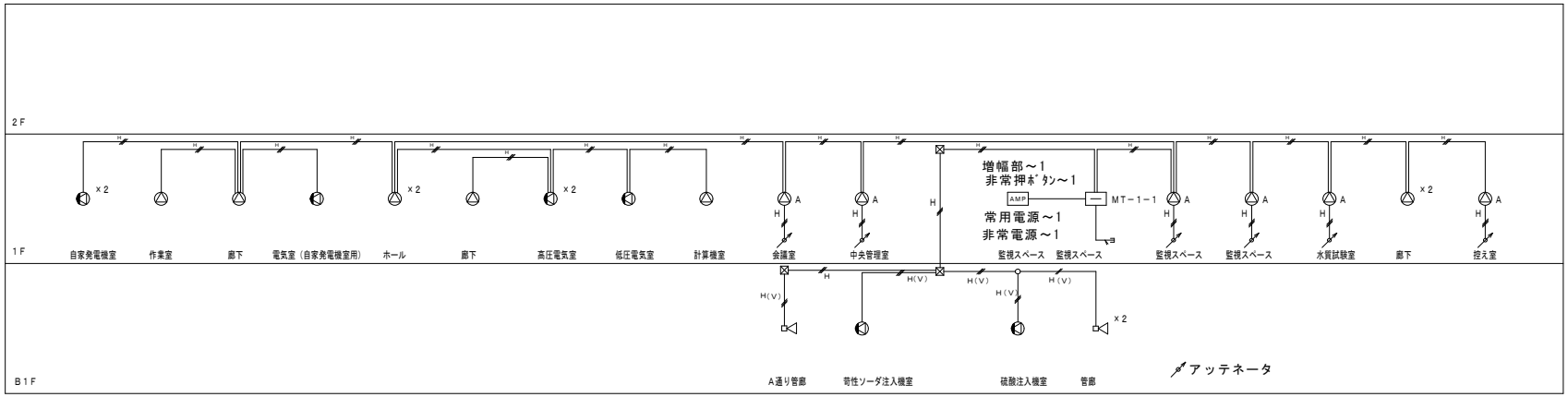
図面番号　22/26



着水棟非常放送設備系統図



排水処理棟放送設備系統図

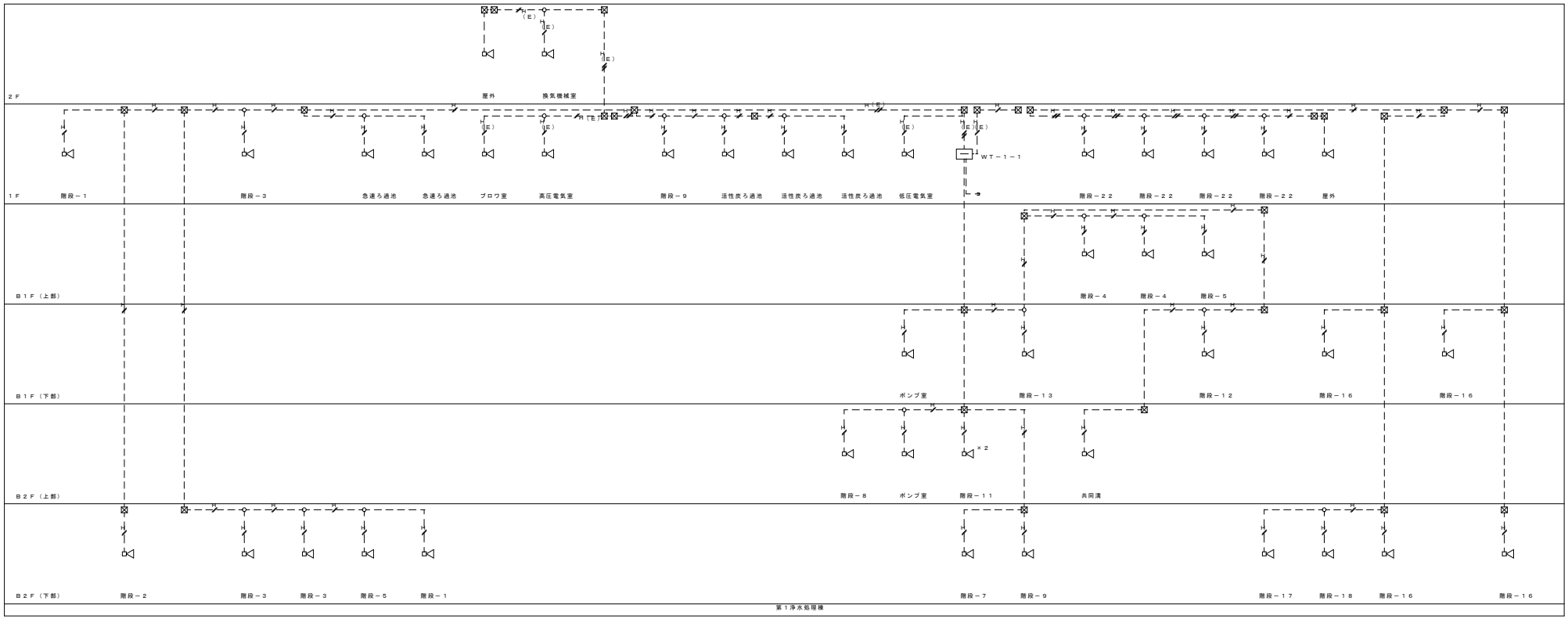


管理本館非常放送設備系統図

図面番号　23/26

当別浄水場ほか運転管理業務　消防設備点検業務

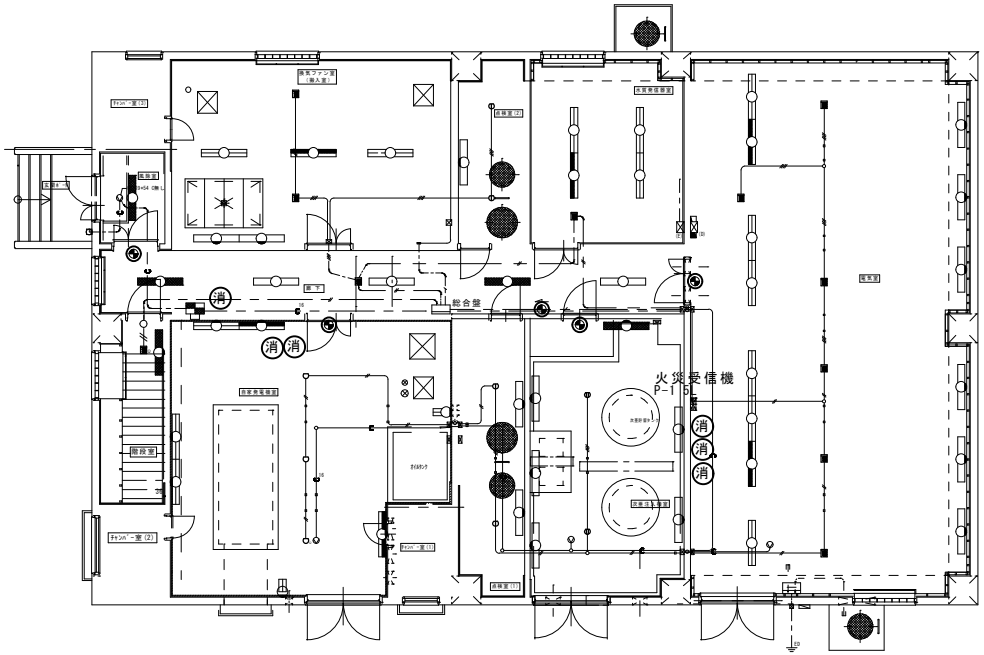
管理本館・着水棟・排水処理棟非常放送設備系統図



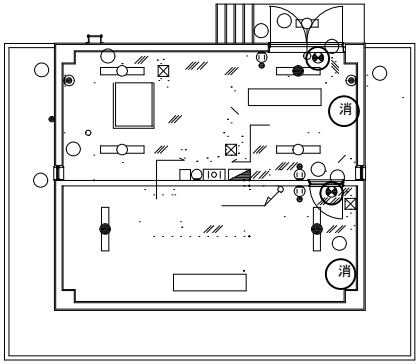
当別浄水場ほか運転管理業務　消防設備点検業務

浄水処理棟非常放送設備系統図

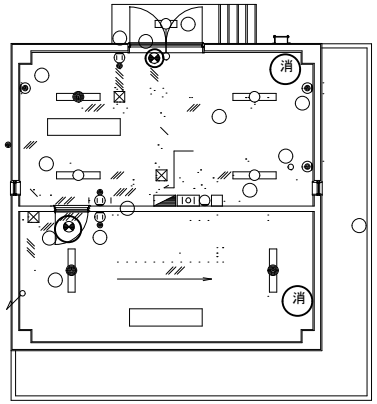
図面番号　24/26



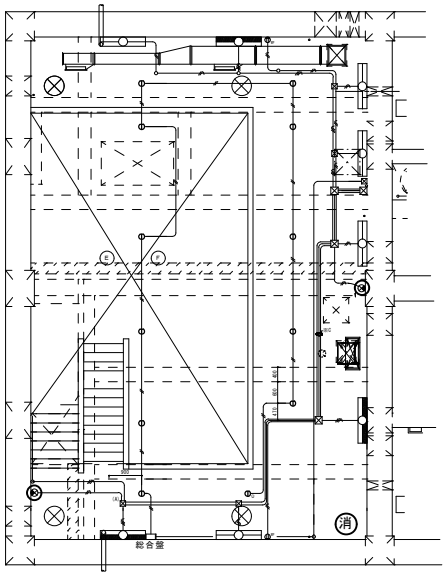
当別分水施設　1F平面図



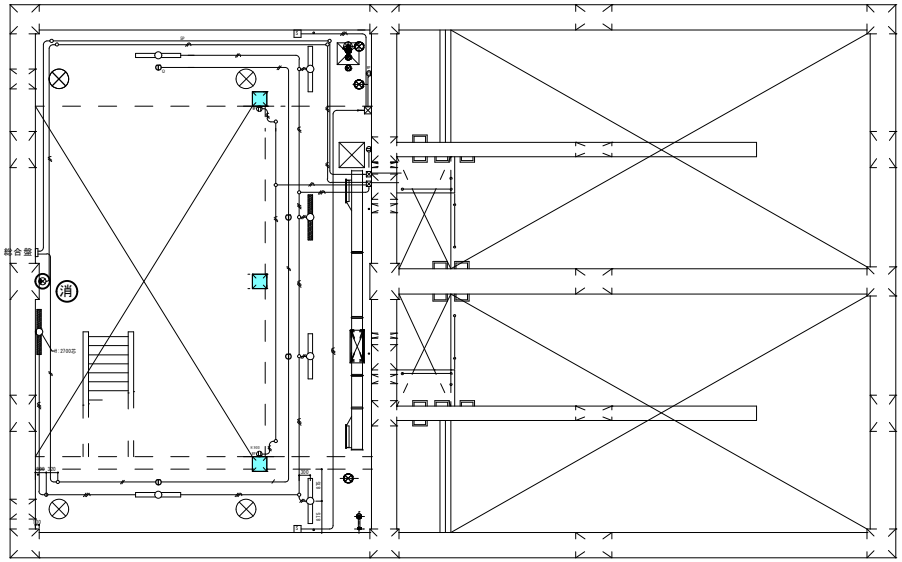
当別管理上屋平面図



札幌管理上屋平面図



当別分水施設　B1F平面図



当別分水施設　B2F平面図

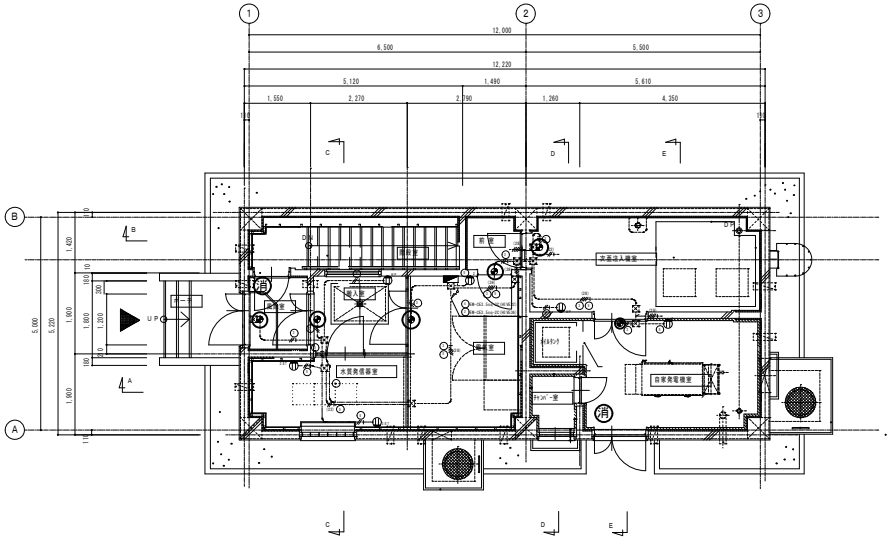
誘導灯

消 消火器

当別浄水場ほか運転管理業務
消防設備点検業務

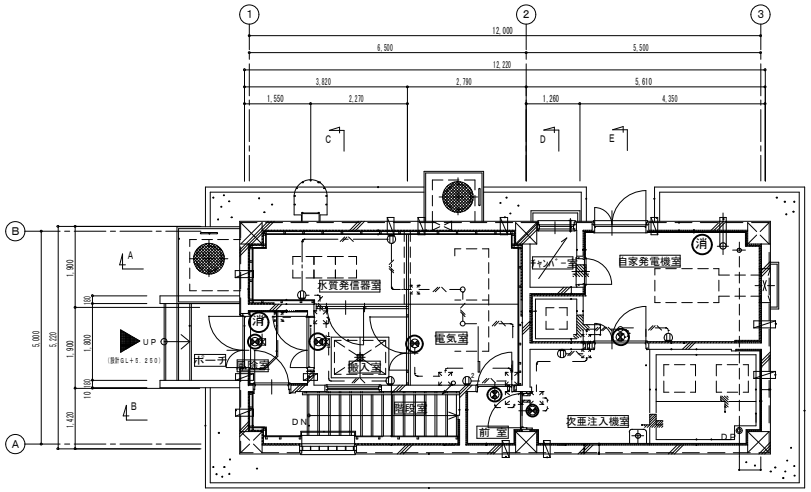
当別分水施設・管理上屋消防設備

図面番号　25/26



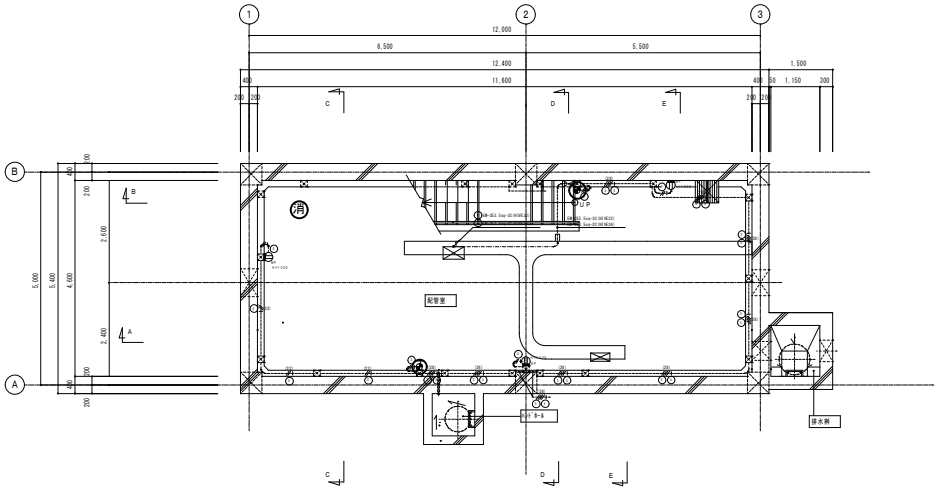
消 消火器
誘導灯

石狩花川分水施設・石狩新港分水施設共通　1F平面図

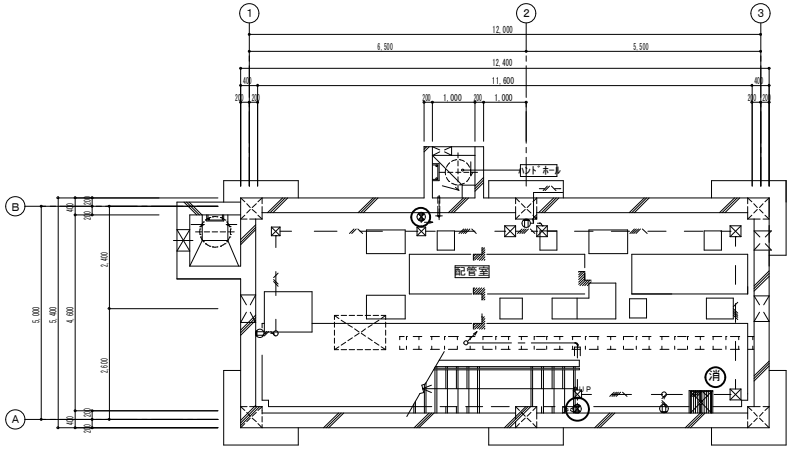


消 消火器
誘導灯

小樽分水施設　1F平面図



石狩花川分水施設・石狩新港分水施設共通　B1F平面図



小樽分水施設　B1F平面図

図面番号　26/26

当別浄水場ほか運転管理業務　消防設備点検業務

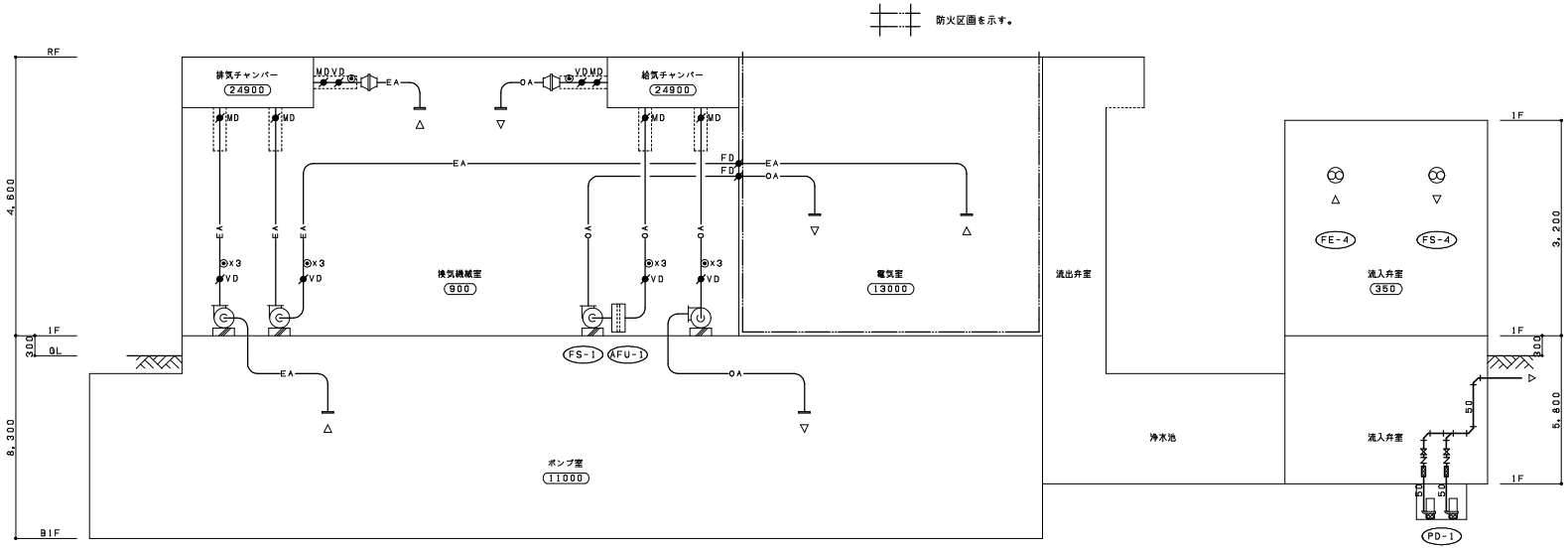
石狩花川・石狩新港・小樽分水施設消防設備

機器表

記号	機器名	設置場所（系統名）	機器仕様 材質等	形式	番手 羽根径	風量（m3/h）	静圧（Pa）	付属品	連動	電気（50HZ） 容量	電源	台数	備考
FS-1	遠心送風機	1F 換気機械室	鋼板製	片吸込多翼形	#4	13000	280	耐震架台（ゴム式）	温度調節器	3.7KW	3φ200V	1	耐震基礎 D10-200●
		（電気室 送風機）		床置形					タイマー				1700x1000x150H
FS-2	遠心送風機	1F 換気機械室	鋼板製	片吸込多翼形	#4	11000	220	耐震架台（ゴム式）	温度調節器	2.2KW	3φ200V	1	耐震基礎 D10-200●
		（ポンプ室 送風機）		床置形					タイマー				1700x1000x150H
FS-3	斜流送風機	1F 換気機械室	鋼板製	天吊形	200φ	900	60	天吊金具	タイマー	100W	1φ100V	1	
		（換気機械室 送風機）											
FS-4	有圧換気扇	1F 流入弁室	鋼板製	給気形	200φ	350	20	鋼板製電動式シャッター	タイマー	15W	1φ100V	1	
		（流入弁室 送風機）						ステンレス製雨仕ウエザーカバー		シャッター			
								（防虫網付）		10W	1φ100V		
FE-1	遠心送風機	1F 換気機械室	鋼板製	片吸込多翼形	#4	13000	240	耐震架台（ゴム式）	FS-1	3.7KW	3φ200V	1	耐震基礎 D10-200●
		（電気室 排風機）		床置形									1700x1000x150H
FE-2	遠心送風機	1F 換気機械室	鋼板製	片吸込多翼形	#4	11000	220	耐震架台（ゴム式）	FS-2	2.2KW	3φ200V	1	耐震基礎 D10-200●
		（ポンプ室 排風機）		床置形									1700x1000x150H
FE-3	斜流送風機	1F 換気機械室	鋼板製	天吊形	200φ	900	40	天吊金具	FS-3	100W	1φ100V	1	
		（換気機械室 排風機）											
FE-4	有圧換気扇	1F 流入弁室	鋼板製	排気形	200φ	350	20	鋼板製電動式シャッター	FS-4	15W	1φ100V	1	
		（流入弁室 排風機）						ステンレス製雨仕ウエザーカバー		シャッター			
								（防虫網付）		10W	1φ100V		
AFU-1	空気清浄装置	1F 換気機械室	パネル形 ダクト接続スライド式タイプ 平均粒子捕集率 60%以上 処理風量 13000 m3/h									1	
		（電気室 給気）	フィルター ： アルミ枠製 500x500x25t x6枚（2列3段）										
			収納ボックス ： 鋼板製 1050Wx1550Hx3000（差圧計 点検口 組フランジ（両面）共）										
			予備フィルター 共										
PD-1	床排水ポンプ	B1F 流入弁室	水中汚水ポンプ ステンレス製 自動交互並列運転内蔵形 50φ x 50 L/min x 7m x 2台							400W	1φ100V	1組	
			液面制御用フロートスイッチ 圧力計 水中ケーブル 他、付属品一式 共										

凡例

記号	名称	摘要
	矩形風道	亜鉛鉄板製
	たわみ継手	
VD	風量調整ダンパー	
FD	防火ダンパー	
MD	電動ダンパー	開閉用モーター付（1φ100V）
	風量測定口	
	防火区画貫通部	鋼板製（1.6t）
	給水管	水道用硬質塩化ビニルライニング鋼管（VA）
	排水管	配管用炭素鋼鋼管（白） 保温施工
V	排水管	硬質ポリ塩化ビニル管（VP）
	雨水管	配管用炭素鋼鋼管（白） 保温施工
	仕切弁	JIS5K
	逆止弁	JIS10K
	可とう継手	ステンレス製
	排水桝	ため桝 改良桝
	大型消火器	粉末ABC 50型 車載式（本工事） 設置位置は参考
	消火器	粉末ABC 10型（本工事） 設置位置は参考



注） 電動ダンパー（MD）は各送風機、排風機と連動し、遮れタイマー制御とする。
（運転時はダンパー先行、停止時はファン先行）

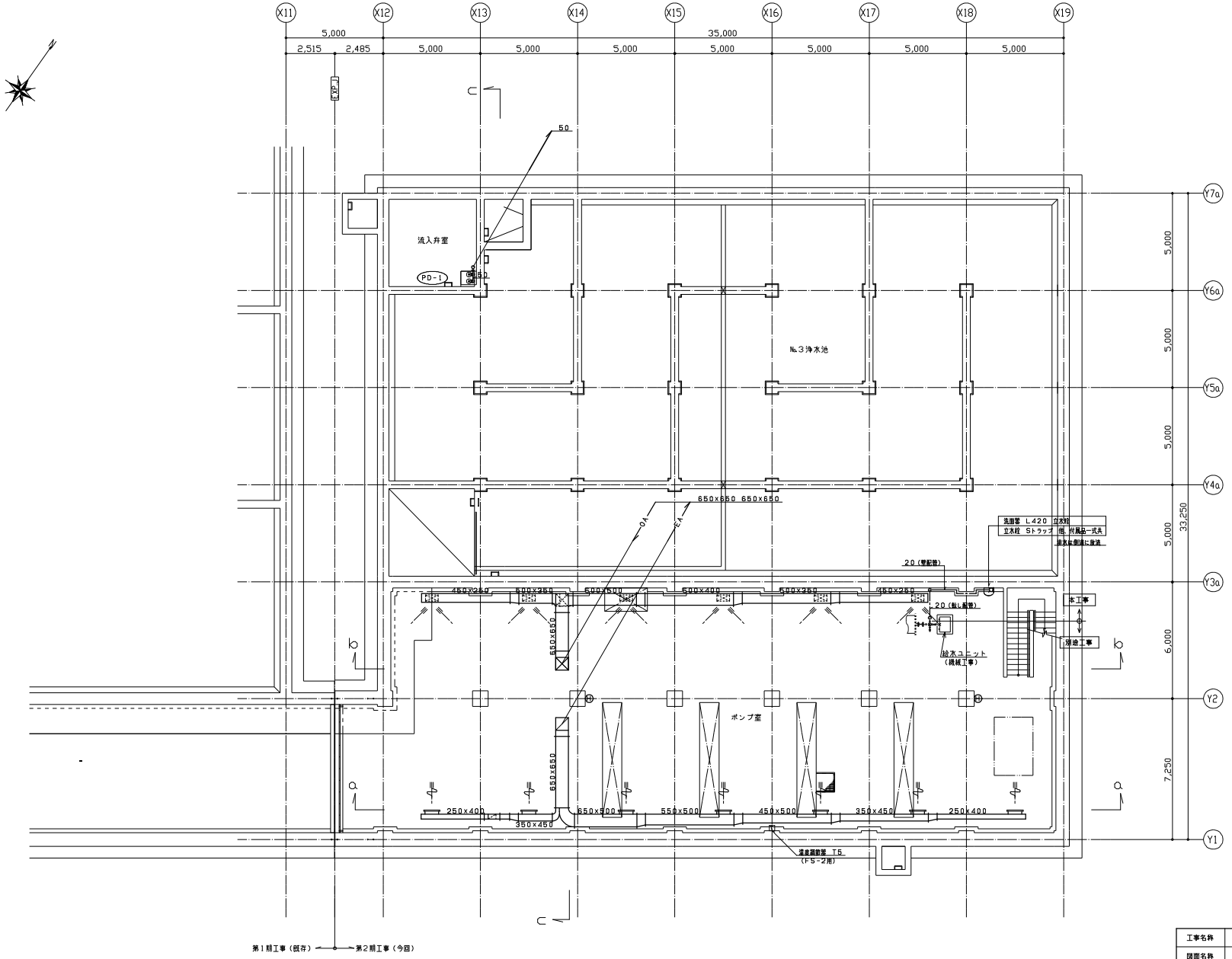
系統図

ダクト（亜鉛鉄板製）
OA 外気
EA 排気
防露施工範囲を示す。
給排気量（m3/h）

工事名称	創設事業の内 浄水施設 浄水場送水ポンプ増新築工事
図面名称	建築機械設備 機器表・系統図
図面番号	AM-1
縮尺	括の内

建長	係長	管理	設計	製図	写図	年月日

石狩西部広域水道企業団

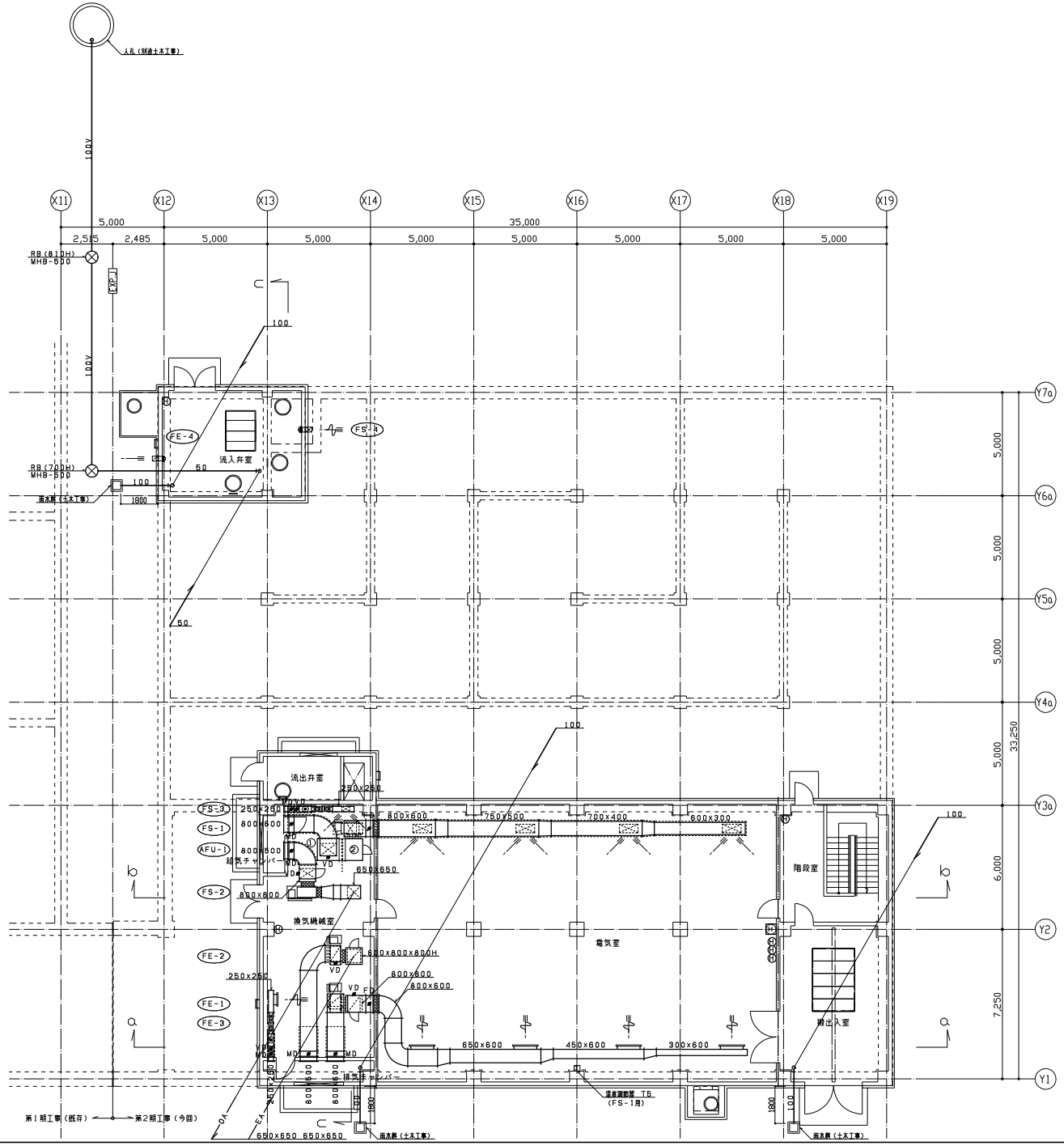


ポンプ室		アルミ製
OA	VHS 650x300 1833 CMH	8

ポンプ室		アルミ製
EA	GVS 700x300 1571 CMH	7

B1階 平面図 S=1/100

工事名称	創設事業の内 浄水施設 浄水場送水ポンプ棟新築工事					
図面名称	建築機械設備 B1階平面図					
図面番号	AM-2 / 枝の内	縮尺	A1:S=1/100 A3:S=1/200			
建長	係長	管理	設計	製図	写図	年月日
石狩西部広域水道企業団						



1階 平面図 S=1/100

電気室		アルミ製
OA	VHS 900x400 3250 CMH	4

電気室		アルミ製
EA	GVS 1100x400 3250 CMH	4

換気機械室		アルミ製
OA	VHS 400x250 900 CMH	1

換気機械室		アルミ製
EA	GVS 500x250 900 CMH	1

防火区画を示す。

防露施工範囲を示す。
（外壁より1．5ｍの範囲）
（電気室内給気ダクト）

工事名称	創設事業の内　汚水施設 汚水揚送水ポンプ棟新築工事					
図面名称	建築機械設備　1階平面図					
図面番号	AM-3	縮尺	A1:S=1/100 A3:S=1/200			
建築	構造	電気	設計	製図	年月	年月日
石狩西部広域水道企業団						

照 明 器 具 姿 図

記号	仕 様	公共施設照明記号	備 考
A1	Hf32w×1 (PH) 相当	LSS1-4-30-LN	
A2	Hf32w×2 (PN) 相当	LSS1-4-48-LN	

□100V □200V ■ポルトフリー(100V~242V)

記号	仕 様	公共施設照明記号	備 考
B1	Hf32w×2 (PN) 相当	LSS1MP/RP-4-46-LN	

□100V □200V ■ポルトフリー(100V~242V)

記号	仕 様	公共施設照明記号	備 考
C1	FLR40w×2 相当	LED防水形照明器具	耐食型

一般防水形、４４００ｌｍタイプ
本体：アルミニウム（塗装）
前面ガラス：型板強化ガラス
光源寿命：６００００時間
昼白色（５０００Ｋ）、Ｒａ６５、電源装置内蔵
保護等級：ＩＰ５４

□100V □200V ■ポルトフリー(100V~242V)

記号	仕 様	公共施設照明記号	備 考
D1	Hf32w×1 (PN) 相当	LDS1-K1-LBF11-LN (非常灯認定番号：LALE-015)	

非常照明器具（バッテリー内蔵型）

□100V □200V ■ポルトフリー(100V~242V)

記号	仕 様	公共施設照明記号	備 考
E1	露出形	K1-LSS11-3 (非常灯認定番号：LALE-006)	

非常照明器具（バッテリー内蔵型）

□100V □200V ■ポルトフリー(100V~242V)

記号	仕 様	公共施設照明記号	備 考
F1	露出形	K1-LSS14MP-3 (非常灯認定番号：LALE-006)	

非常照明器具（バッテリー内蔵型）

□100V □200V ■ポルトフリー(100V~242V)

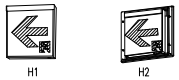
記号	仕 様	公共施設照明記号	備 考
G1	LEDモジュール	SH1-FBF20-BL	
G2	LEDモジュール	SH1-FBF20-BL	防湿形

誘導灯（バッテリー内蔵型）

■100V □200V □ポルトフリー(100V~242V)

記号	仕 様	公共施設照明記号	備 考
H1	LEDモジュール	ST1-FBF22-BL	
H2	LEDモジュール	ST1-FBF22-BL	防湿形

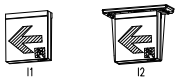
誘導灯（バッテリー内蔵型）



■100V □200V □ポルトフリー(100V~242V)

記号	仕 様	公共施設照明記号	備 考
I1	LEDモジュール	ST1-FSF23-BL	
I2	LEDモジュール	ST1-FSF23-BL	防湿形

誘導灯（バッテリー内蔵型）



■100V □200V □ポルトフリー(100V~242V)

記号	仕 様	公共施設照明記号	備 考
J1	Hf16w×1 (PH) 相当	LEDウォールライト	

防雨型、熱線センサ・ＥＥセンサ付、１４７０ｌｍ
本体：アルミニウム（塗装）
前面ガラス：型板強化ガラス
光源寿命：６００００時間
昼白色（５０００Ｋ）、Ｒａ６５、電源装置内蔵
保護等級：ＩＰ５４

□100V □200V ■ポルトフリー(100V~242V)

記号	仕 様	公共施設照明記号	備 考
		非常灯・誘導灯点検用リモコン	

自己充電モニタ（緑）付

注記） 照明器具の姿図は参考とする。

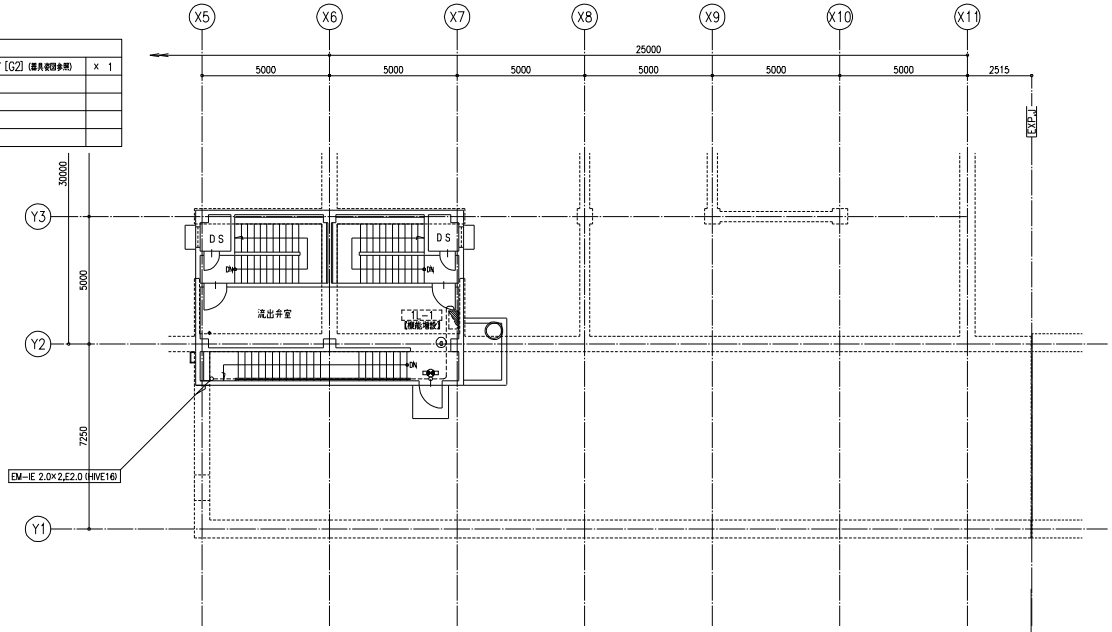
工事名称	創設事業の内 浄水施設 生活基盤施設耐震化等交付金事業 第２期当別浄水場 №3浄水池新設工事
図面名称	電灯設備 照明器具姿図
図面番号	AE 3
縮尺	A1:S=NONE A3:S=NONE

課 長	係 長	設 計	調 査・測 量

石 狩 西 部 広 域 水 道 企 業 団

照明器具表

管廊	
LED避難口誘導灯 [G2] (器具表図参照)	× 1



1階 平面図 S=1:100

第1期工事 第2期工事 (躯体)

1L−1	電灯分電盤【機能増設】	一式

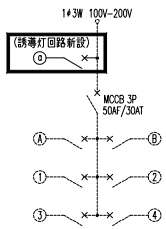
盤仕様

名称： 1L−1

形式： T

容量計： 1.8 kVA

結線図

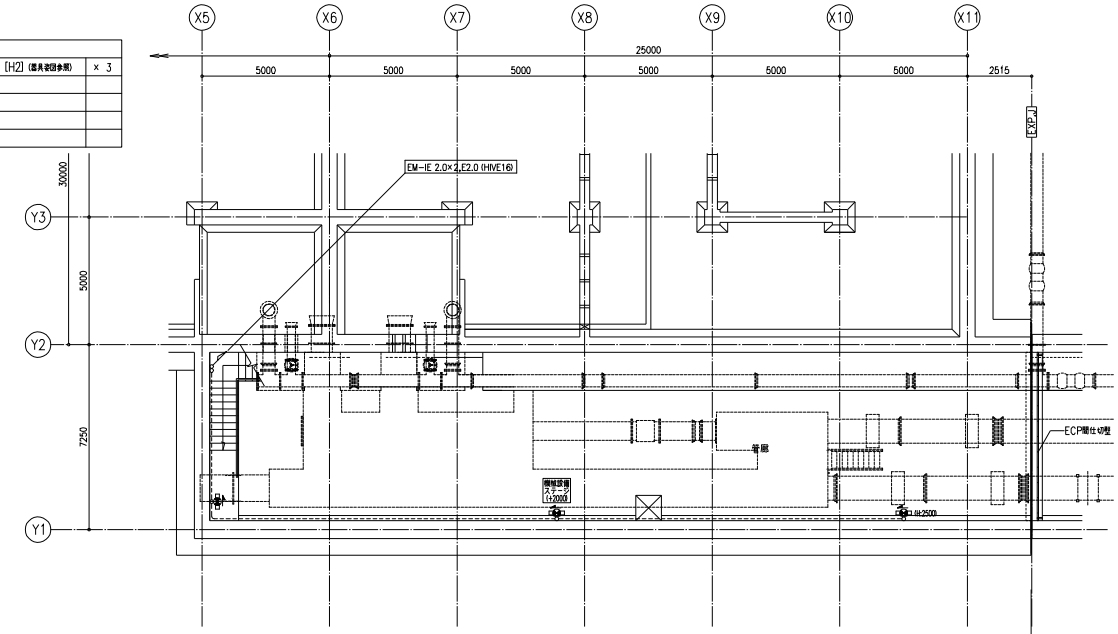


回路番号	分岐器具	電圧 (V)	負荷容量 (VA)	負荷名称	代表室名
⓪	ELCB 2P 50AF/20AT	100V	26	誘導灯	
Ⓐ	ELCB 2P 30AF/20AT	100V	350	照 明	流出弁室
Ⓑ	ELCB 2P 30AF/20AT	100V	900	照 明	管廊
①	ELCB 2P 30AF/20AT	100V	200	コンセント	流出弁室
②	ELCB 2P 30AF/20AT	100V	300	コンセント	管廊
③	ELCB 2P 30AF/20AT	100V		予 備	
④	ELCB 2P 30AF/20AT	100V		予 備	

注記） 1. ▭ ：今回機能増設範囲
2. 盤内接続・試験調整費を見込むこと。
3. 相違が生じた場合は既設状況を優先すること。

照明器具表

管廊	
LED通路誘導灯 [H2] (器具表図参照)	× 3



地下1階 平面図 S=1:100

第1期工事 第2期工事 (躯体)

−注記−

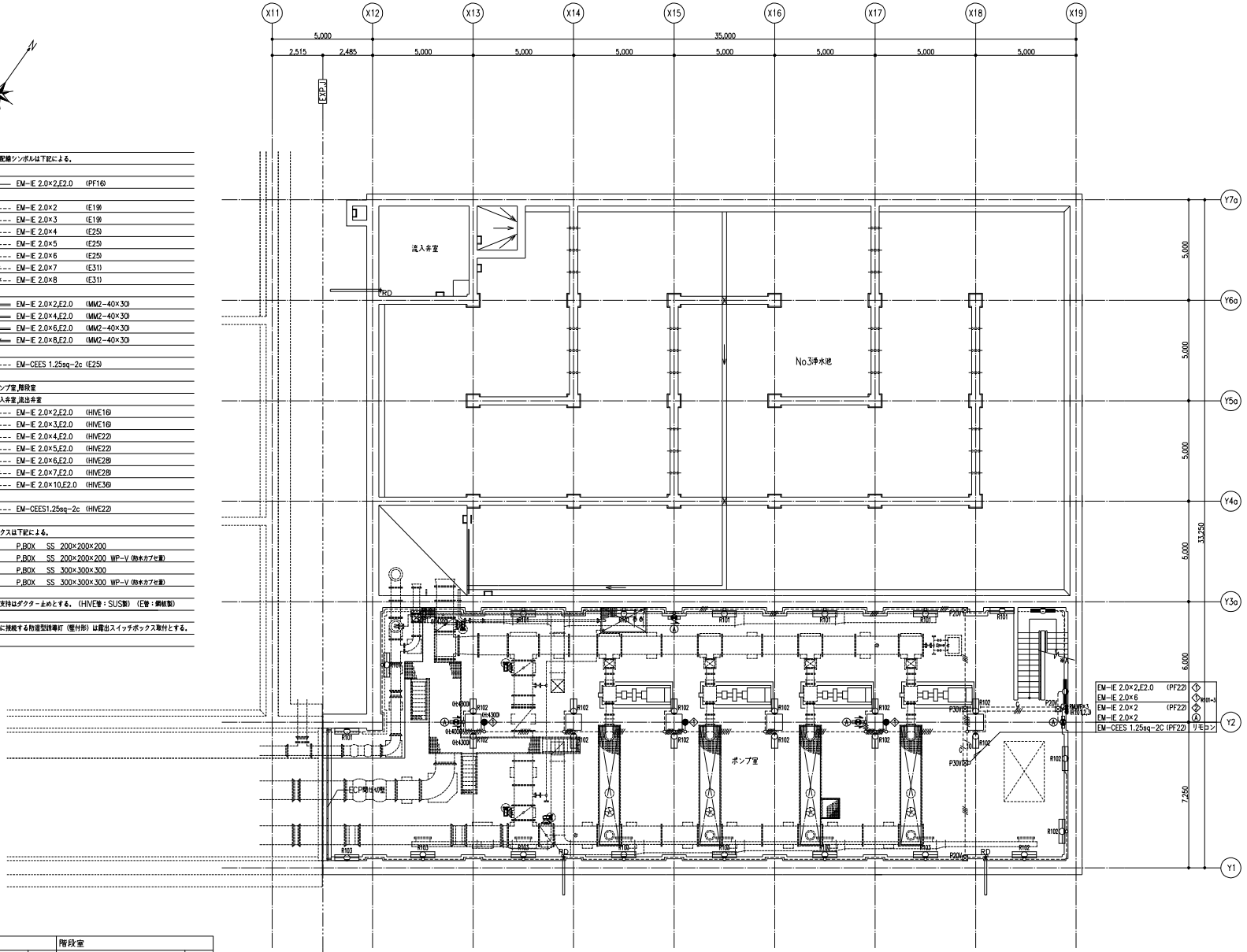
1. 明記なき配線シンボルは下記による。

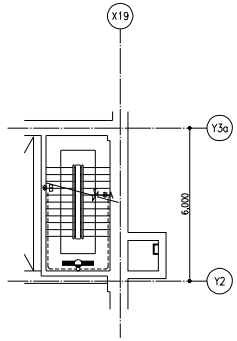
--------- EM-IE 2.0×2,E2.0 (HIVE16)

2. 電線管の支持はダクター止めとする。(HIVE管：SUS製) (E管：鋼板製)

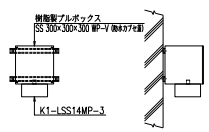
3. 露出配管に接続する防湿型誘導灯（壁付形）は露出スイッチボックス取付とする。

工事名称	創設事業の内 浄水施設 生活基盤施設耐震化等交付金事業 第2期当別浄水場 №3浄水池新設工事		
図面名称	第1期浄水池 電灯設備 平面図		
図面番号	AE 4	縮尺	A1:S=1/100 A3:S=1/200
課長	係長	設計	調査・測量
石狩西部広域水道企業団			

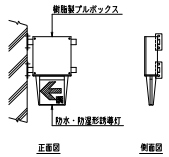




LED非常用直付天井灯（防湿形）取付参考図



天井直付誘導灯（防湿形） 取付参考図



プルボックスサイズ（参考）
BL線：SS 300×300×100 WP-V (防水カブセ蓋)

—注記—

1. 明記なき配線シンボルは下記による。

(1F) 各室

————	EM-IE 2.0×2,E2.0	(PF16)
--------	EM-IE 2.0×2	(E19)
---//---	EM-IE 2.0×3	(E19)
---///---	EM-IE 2.0×4	(E25)
---////---	EM-IE 2.0×5	(E25)
---/////---	EM-IE 2.0×6	(E25)
---//////--	EM-IE 2.0×7	(E31)
--//////--	EM-IE 2.0×8	(E31)
═══	EM-IE 2.0×2,E2.0	(MM2-40×30)
═//═	EM-IE 2.0×4,E2.0	(MM2-40×30)
═////═	EM-IE 2.0×6,E2.0	(MM2-40×30)
═//////═	EM-IE 2.0×8,E2.0	(MM2-40×30)
---C/---	EM-CEES 1.25sq-2c	(E25)

(B1F) ポンプ室,階段室
(1F) 流入弁室,流出弁室

--------	EM-IE 2.0×2,E2.0	(HIVE16)
---//---	EM-IE 2.0×3,E2.0	(HIVE16)
---///---	EM-IE 2.0×4,E2.0	(HIVE22)
---////---	EM-IE 2.0×5,E2.0	(HIVE22)
---/////---	EM-IE 2.0×6,E2.0	(HIVE28)
---//////--	EM-IE 2.0×7,E2.0	(HIVE28)
-JV------	EM-IE 2.0×10,E2.0	(HIVE36)
---C/---	EM-CEES1.25sq-2c	(HIVE22)

2. プルボックスは下記による。

P20	P.BOX	SS	200×200×200
P20V	P.BOX	SS	200×200×200 WP-V (防水カブセ蓋)
P30	P.BOX	SS	300×300×300
P30V	P.BOX	SS	300×300×300 WP-V (防水カブセ蓋)

3. 電線管の支持はダクター止めとする。（HIVE管：SUS製）（E管：鋼板製）

4. 露出配管に接続する防湿型誘導灯（壁付形）は露出スイッチボックス取付とする。

EM-IE 2.0×2,E2.0	(PF22)	
EM-IE 2.0×6		R101-3
EM-IE 2.0×2	(PF22)	
EM-IE 2.0×2		A
EM-CEES 1.25sq-2C	(PF22)	リモコン

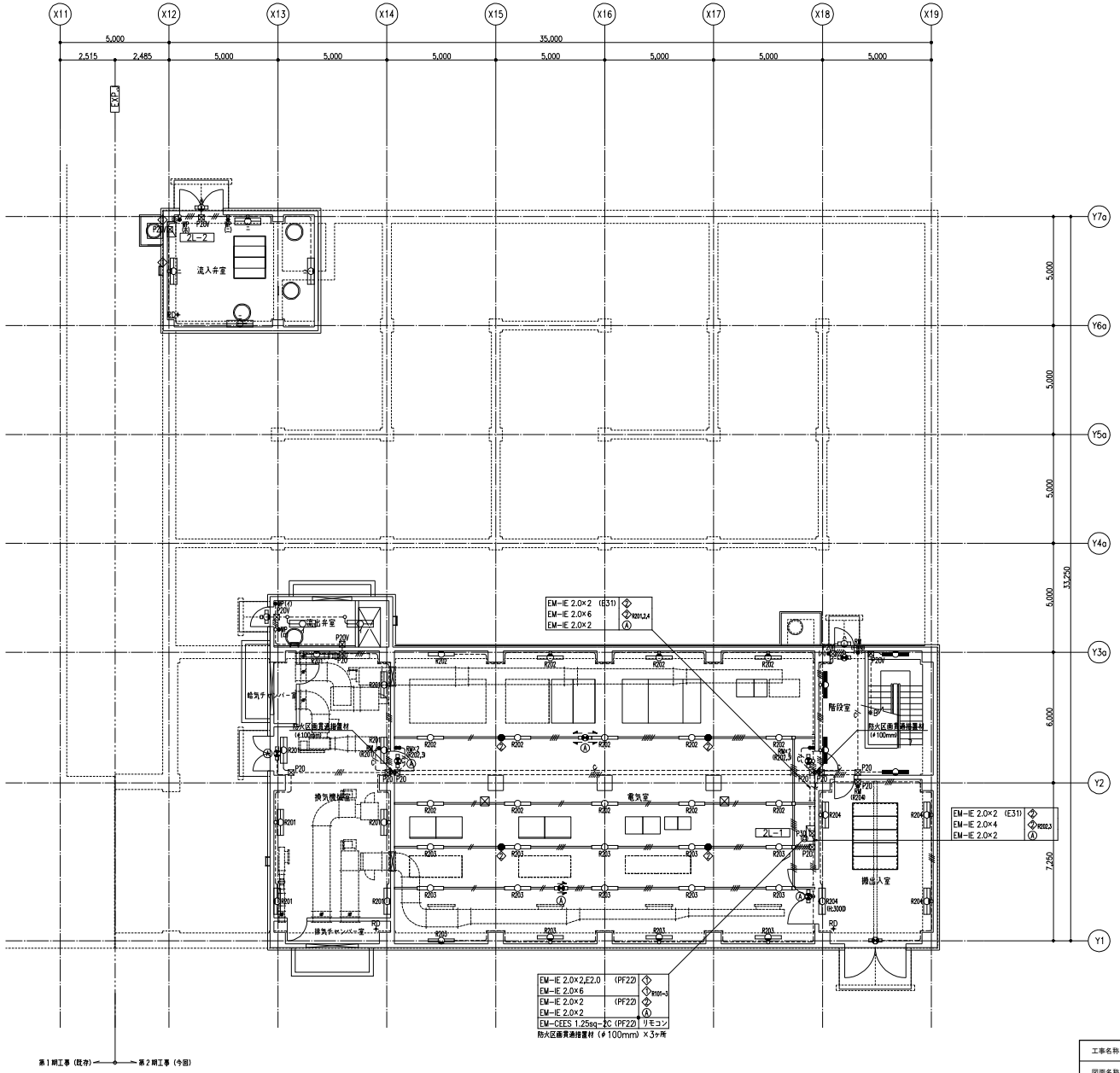
照明器具表

ポンプ室			階段室		
LED一般器具	[B1] (器具表図参照)	x 31	LED非常用器具	[D1] (器具表図参照)	x 3
LED非常用器具	[F1] (器具表図参照)	x 3			
LED避難口誘導灯	[G2] (器具表図参照)	x 1			
LED通路誘導灯	[H2] (器具表図参照)	x 1			
LED通路誘導灯	[I2] (器具表図参照)	x 2			

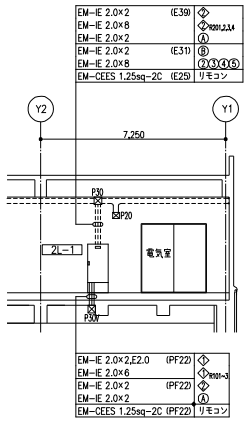
第1期工事（既存）—— 第2期工事（今回）

B１階 平面図 S=1:100

工事名称	創設事業の内 浄水施設 生活基盤施設耐震化等交付金事業 第２期当別浄水場 №３浄水池新設工事		
図面名称	電灯設備 Ｂ１階平面図		
図面番号	AE 5	縮尺	A1:S=1/100 A3:S=1/200
課 長	係 長	設 計	調 査・測 量
石 狩 西 部 広 域 水 道 企 業 団			



1階 平面図 S=1:100



照明器具表

流入弁室		
LED一般器具	[B1] (器具表図参照)	× 4
LED一般器具	[J1] (器具表図参照)	× 1

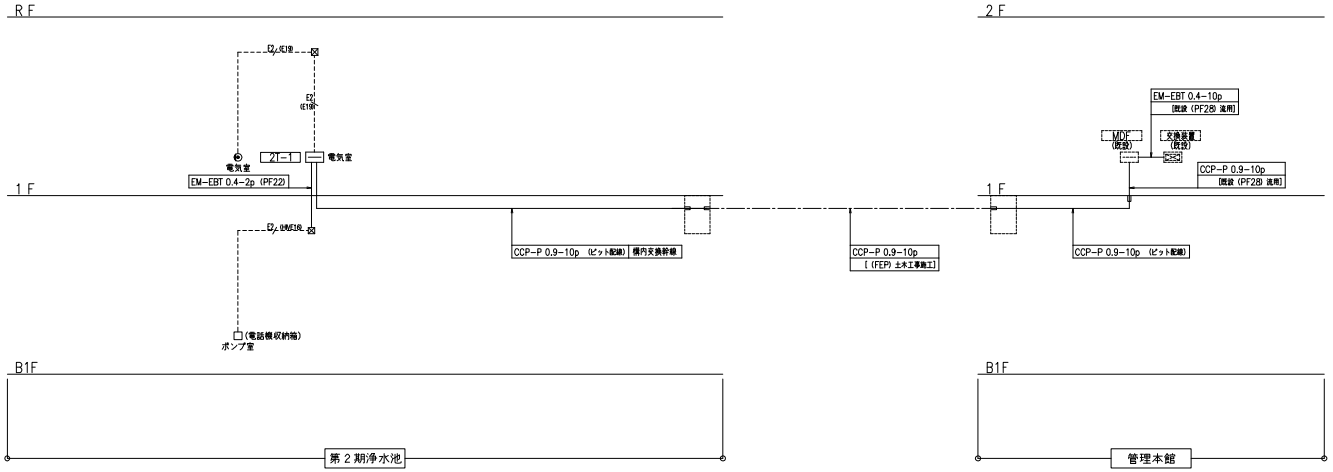
照明器具表

流出弁室			換気機械室		
LED一般器具	[C1] (器具表図参照)	× 2	LED一般器具	[A2] (器具表図参照)	× 8
LED一般器具	[J1] (器具表図参照)	× 1	LED避難口誘導灯	[G1] (器具表図参照)	× 1
電気室			**階段室**		
LED一般器具	[A1] (器具表図参照)	×28	LED一般器具	[J1] (器具表図参照)	× 1
LED非常用器具	[E1] (器具表図参照)	× 4	LED非常用器具	[D1] (器具表図参照)	× 4
LED避難口誘導灯	[G1] (器具表図参照)	× 3	LED避難口誘導灯	[G1] (器具表図参照)	× 1
LED通路誘導灯	[I1] (器具表図参照)	× 2			
搬出入室					
LED一般器具	[A2] (器具表図参照)	× 4			
LED避難口誘導灯	[G1] (器具表図参照)	× 1			

工事名称	創設事業の内 浄水施設 生活基盤施設耐震化等交付金事業 第2期当別浄水場 №3浄水池新設工事
図面名称	電灯設備 1階平面図
図面番号	AE 6
縮尺	A1:S=1/100 A3:S=1/200

課長	係長	設計	調査・測量

石狩西部広域水道企業団

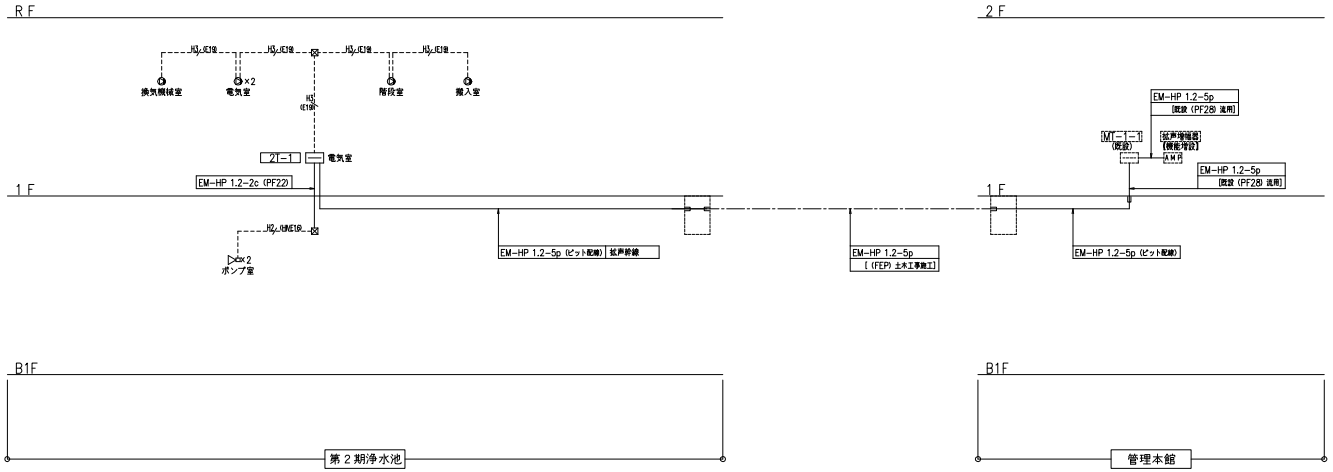


構内交換設備 系統図

-注記-

明記なき配線シンボルは下記による。

--- EM-EBT 0.4-2p×1 (E19) (HIVE16)



拡声設備 系統図

-注記-

明記なき配線シンボルは下記による。

--- EM-HP 1.2-2c (E19) (HIVE16)

--- EM-HP 1.2-3c (E19) (HIVE16)

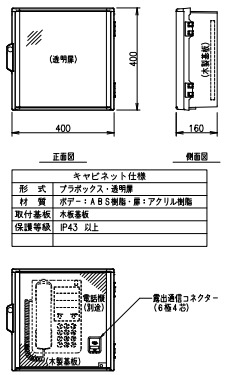
拡声増幅器【機能増設】仕様

既設 拡声増幅器（180W，選択回路10局）
【機能増設】 1. 既設予備選択回路に接続、選択回路（第２期浄水池）を増設。（下記参照） 第２期浄水池 (表示例) 2. 試験調整費を見込むこと。 3. 相違が生じた場合は既設状況を優先すること。

機器表

記 号	名 称		備 考
(構内交換設備)			
	交換装置（既設）	1 組	（別途）
	端子盤	1 面	仕様表参照
	電話収納箱（樹脂製）	1 個	参考図参照
	通信コネクター（6極4芯）	1 個	スイッチボックス共
(拡声設備)			
A M P	拡声増幅器（既設）	1 組	機能増設
	壁掛形スピーカ (L級)	5 個	SW1Hi-3V3
	ホーンスピーカ (L級)	2 個	SH-5,スイッチボックス・フラッシュプレート共

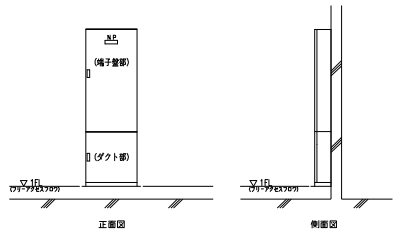
電話機収納箱 参考図



キャビネット仕様	
形 式	プラボックス・透明扉
材 質	ボデー：ＡＢＳ樹脂・扉：アクリル樹脂
取付基板	木板基板
保護等級	IP43 以上

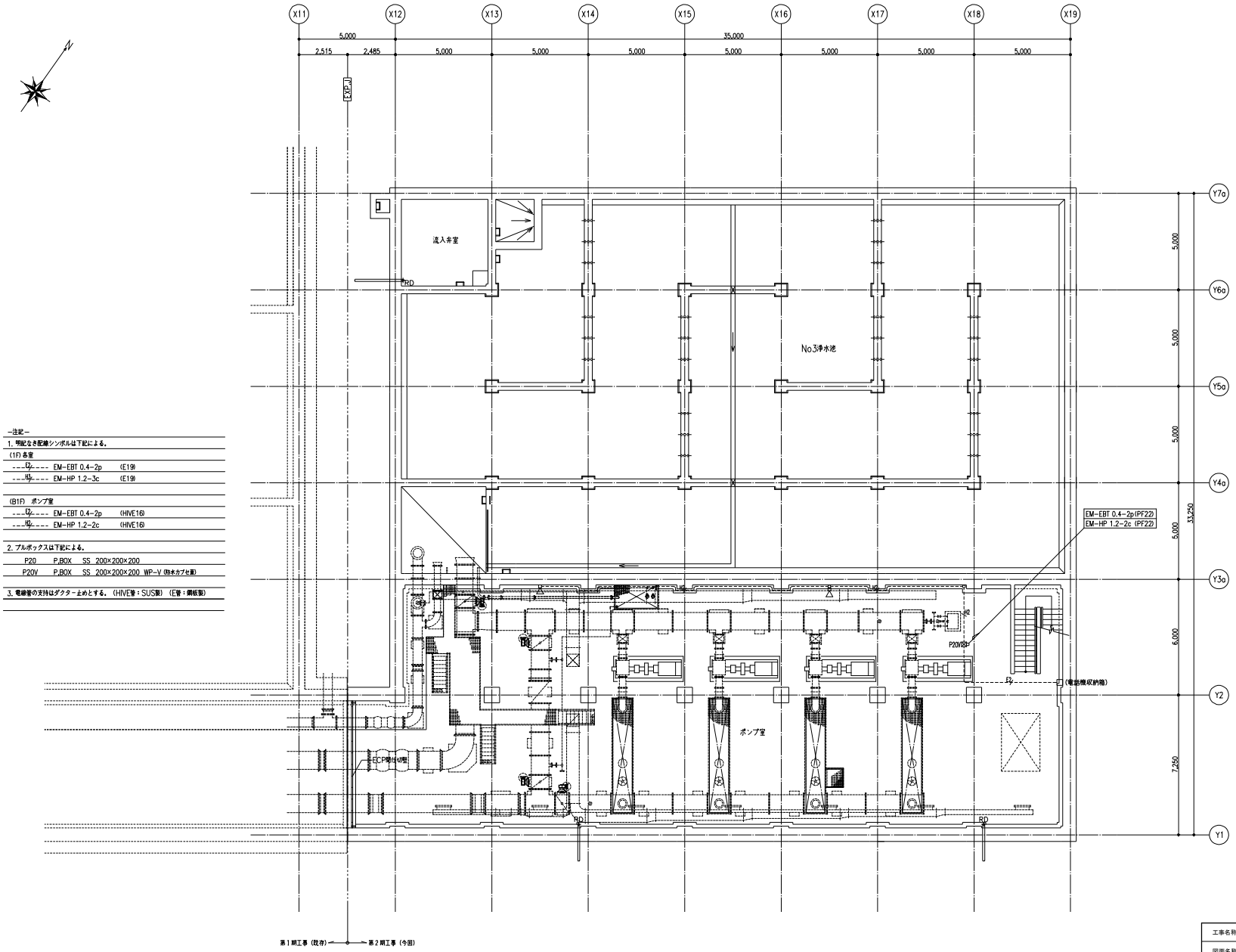
端子盤仕様表

名 称	形式	端子板	構内交換設備	拡声設備	火災報知設備	備 考
2T-1	T (ダクト部共)	D		10/10	20/20	各設備毎にセパレータ取付
		F	10/10			
		H				



弱電端子盤 取付参考図
(2T-1)

工事名称	創設事業の内 浄水施設 生活基盤施設耐震化等交付金事業 第２期当別浄水場 №3浄水池新設工事		
図面名称	構内交換・拡声設備 系統図		
図面番号	AE 16	縮尺	A1:S=NONE A3:S=NONE
課 長	係 長	設 計	調 査・測 量
石 狩 西 部 広 域 水 道 企 業 団			



第1期工事（既存）　第2期工事（今回）

B１階 平面図　S=1:100

—注記—

1. 明記なき配線シンボルは下記による。

(1F) 各室

---D--- EM-EBT 0.4-2p (E19)

---H--- EM-HP 1.2-3c (E19)

(B1F) ポンプ室

---D--- EM-EBT 0.4-2p (HIVE16)

---H--- EM-HP 1.2-2c (HIVE16)

2. プルボックスは下記による。

P20　P.BOX　SS　200×200×200

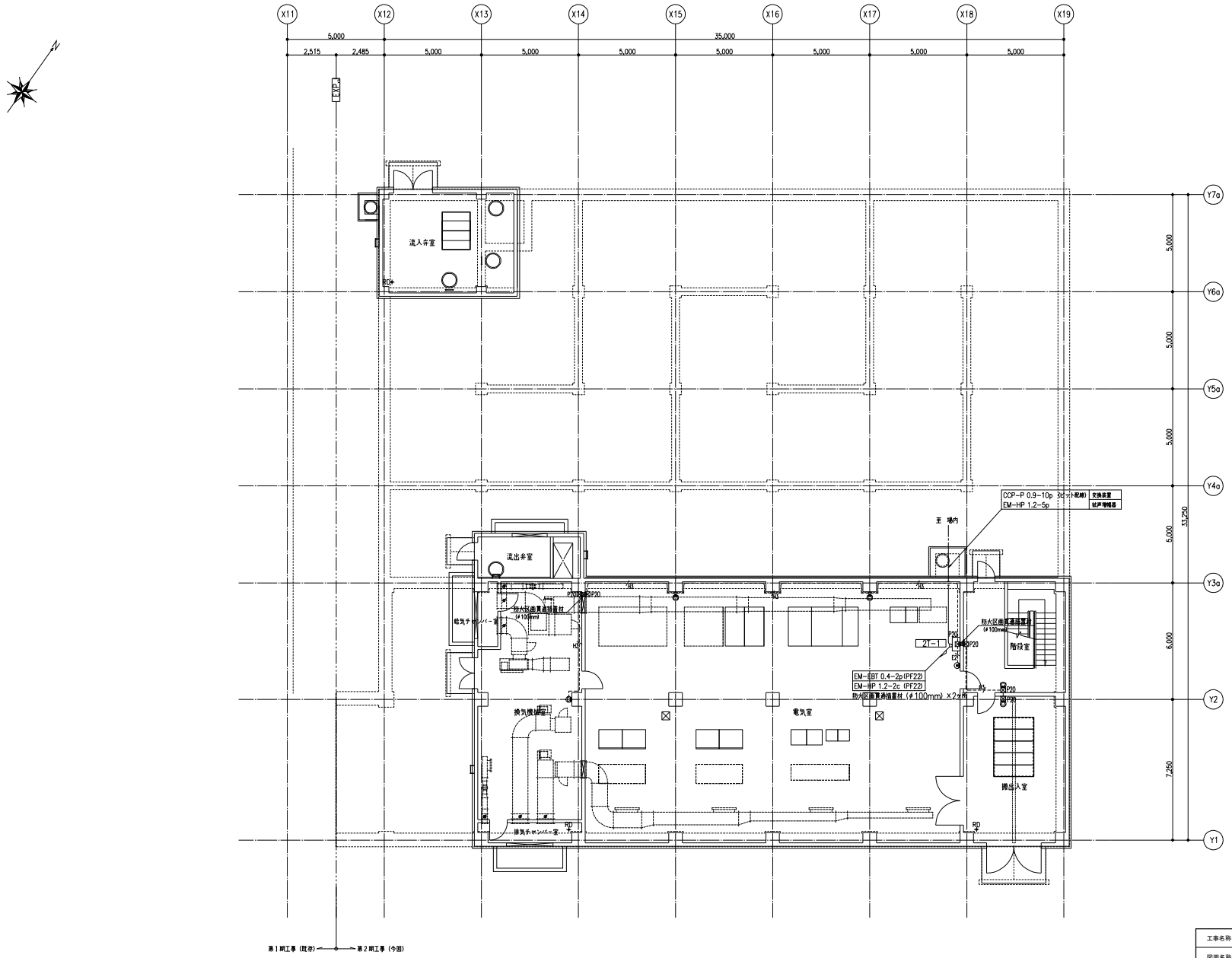
P20V　P.BOX　SS　200×200×200　WP-V (防水カプセ型)

3. 電線管の支持はダクター止めとする。(HIVE管：SUS製)　(E管：鋼板製)

工事名称	創設事業の内 浄水施設 生活基盤施設耐震化等交付金事業 第２期当別浄水場 №３浄水池新設工事
図面名称	構内交換・拡声設備　Ｂ１階平面図
図面番号	AE 17
縮尺	A1:S=1/100 A3:S=1/200

課長	係長	設計	調査・測量

石狩西部広域水道企業団



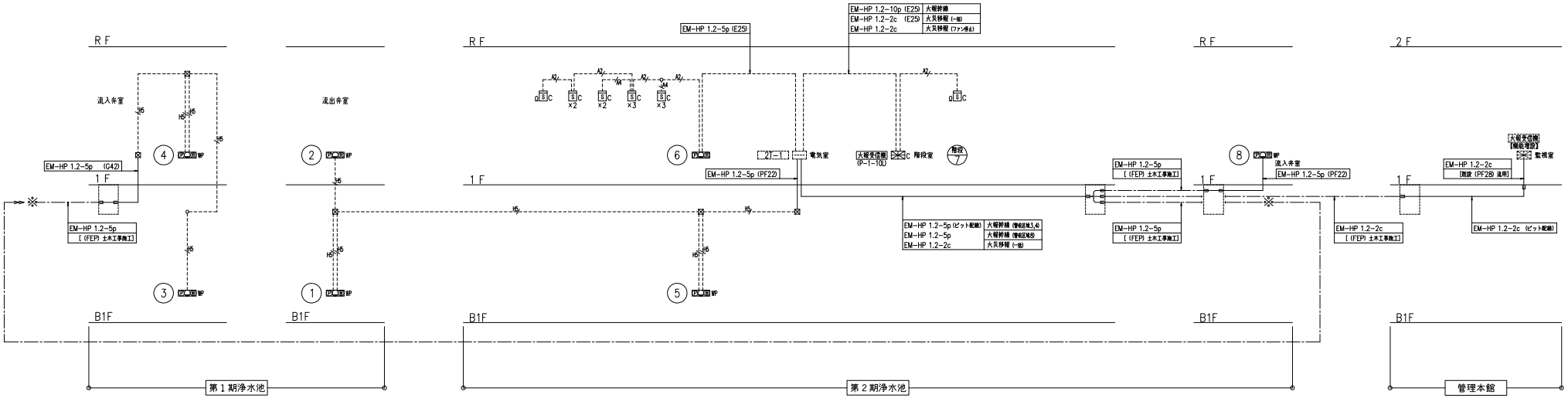
1階 平面図 S=1:100

工事名称	創設事業の内 浄水施設 生活基盤施設耐震化等交付金事業 第2期当別浄水場 №3浄水池新設工事		
図面名称	構内交換・拡声設備 1階平面図		
図面番号	AE 18	縮尺	A1:S=1/100 A3:S=1/200
課長	係長	設計	調査・測量
石狩西部広域水道企業団			

火報受信機仕様	
a）形　式　壁掛形（蓄積式，自動試験機能付）	
b）回　線　P型1級　10回線	
火災用表示	8 L
予　備	2 L
合　計	10 L
c）移報接点（無電圧a接点）	
火災移報（一括）表示用	
換気ファン停止用	

火報受信機【機能増設】仕様

火報受信機（壁掛形，P形　1級　30回線）
1. 既設予備回に接続，警戒区域名を表示。 第２期浄水池（表示例） 2. 試験調整費を見込むこと。 3. 相違が生じた場合は既設状況を優先すること。



機器表

記　号	名　称	備　考
⊠C	火報受信機（自動試験機能付）	P型1級　自火報１０回線
□	弱電端子盤	
IPX BD	総合盤（電鈴・表示灯・発信機組込）	消火栓組込
IPX BD WP	総合盤（電鈴・表示灯・発信機組込）	消火栓組込，防水
SC	光電式煙感知器	２種，自動試験機能付
⑧C	光電式煙感知器	３種，自動試験機能付
Ω	終端抵抗	
No	警戒区域番号	火報用
N1 or N4	警戒区域番号	防火戸，防排煙用
—·—·—	警戒区域境界線	
EB	自動開錠装置	
⊘	防排煙ダンパー	建築機械設備用
R	始動装置	

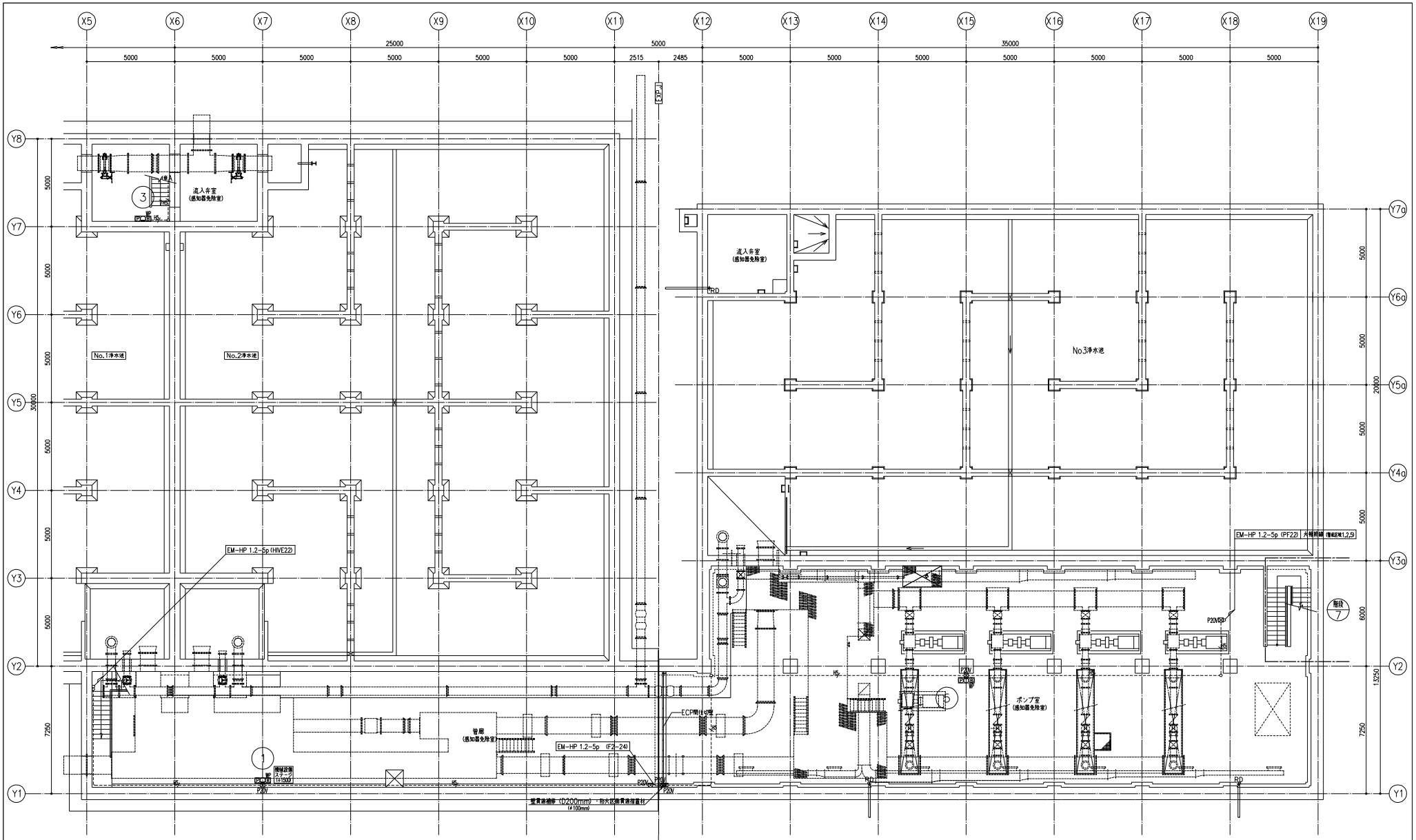
自動火災報知設備　系統図

－注記－

1. 火災発生時は換気ファンを非常停止する。
2. 感知器は確認灯付とし自動試験機能付とする。
3. ベルは一斉鳴動方式とする。
4. 機器収納箱は端子台付とする。
5. 火報受信機は管理棟既設受信機に，代表表示を出すこと。
6. 明記なき配線シンボルは下記による。

--- A2 ---- EM-AE 1.2-2c　(E19)
--- A4 ---- EM-AE 1.2-4c　(E19)
--- H5 ---- EM-HP 1.2-5p　(E25) (HIVE22)

工事名称	創設事業の内 浄水施設 生活基盤施設耐震化等交付金事業 第２期当別浄水場 №3浄水池新設工事		
図面名称	自動火災報知設備　系統図		
図面番号	AE 19	縮尺	A1:S=NONE A3:S=NONE
課長	係長	設計	調査・測量
石狩西部広域水道企業団			



地下１階 平面図 S=1:100

－注記－

1. 明記なき配線シンボルは下記による。

(1F) 各室

- --M/- --- EM-AE 1.2-2c (E19)
- --M/- --- EM-AE 1.2-4c (E19)
- --HS/- --- EM-HP 1.2-5p (E25)
- --HS/- --- EM-HP 1.2-10p (E25)

(B1F) (1F) 流入弁室

- --HS/- --- EM-HP 1.2-5p (HIVE22)

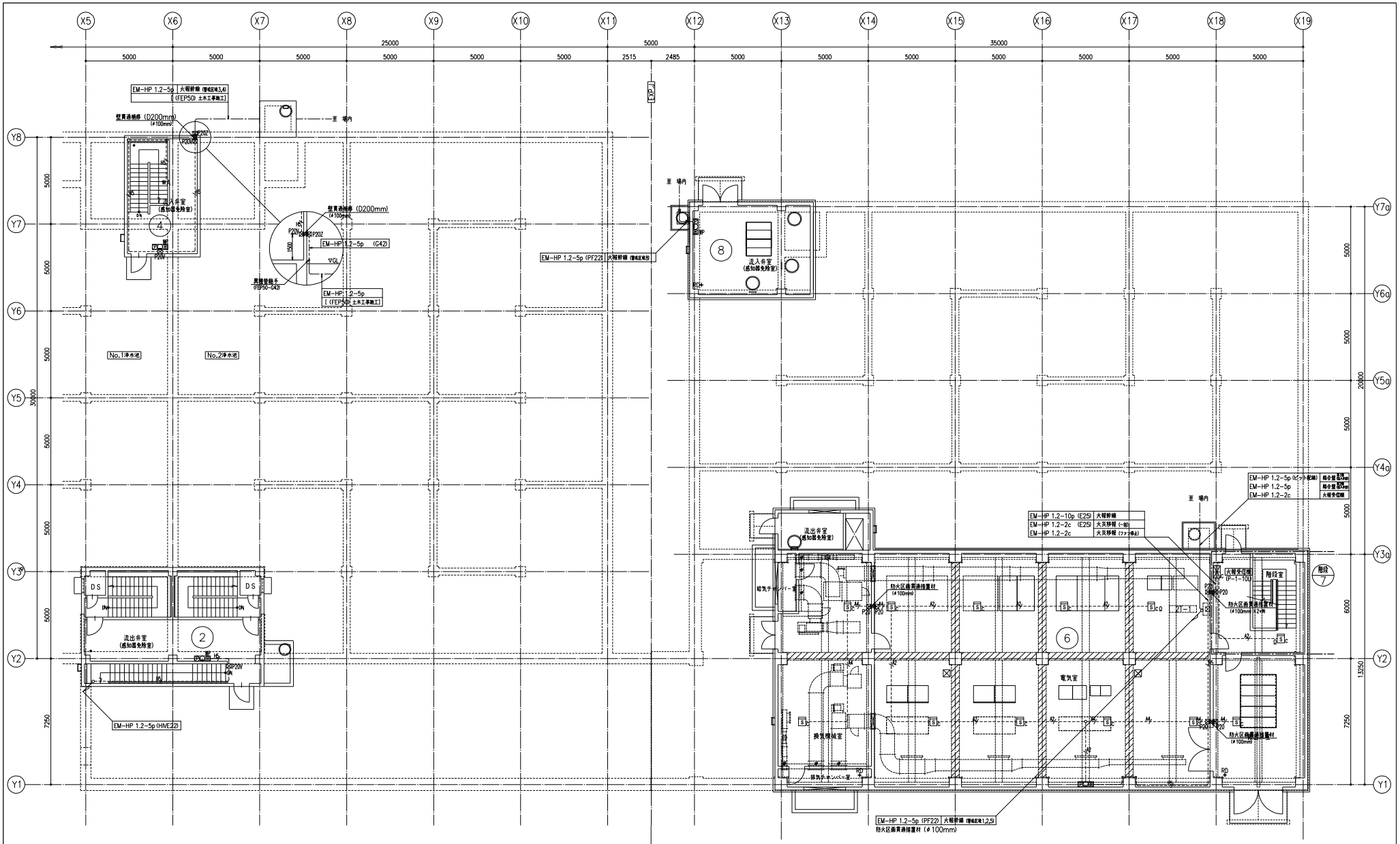
2. プルボックスは下記による。

P20	P.BOX	SS	200×200×200
P20V	P.BOX	SS	200×200×200 WP-V (防水カプセ型)
P20Z	P.BOX	SS	200×200×200 WP-Z

3. 電線管の支持はダクター止めとする。(HIVE管：SUS製) (E管：鋼板製)

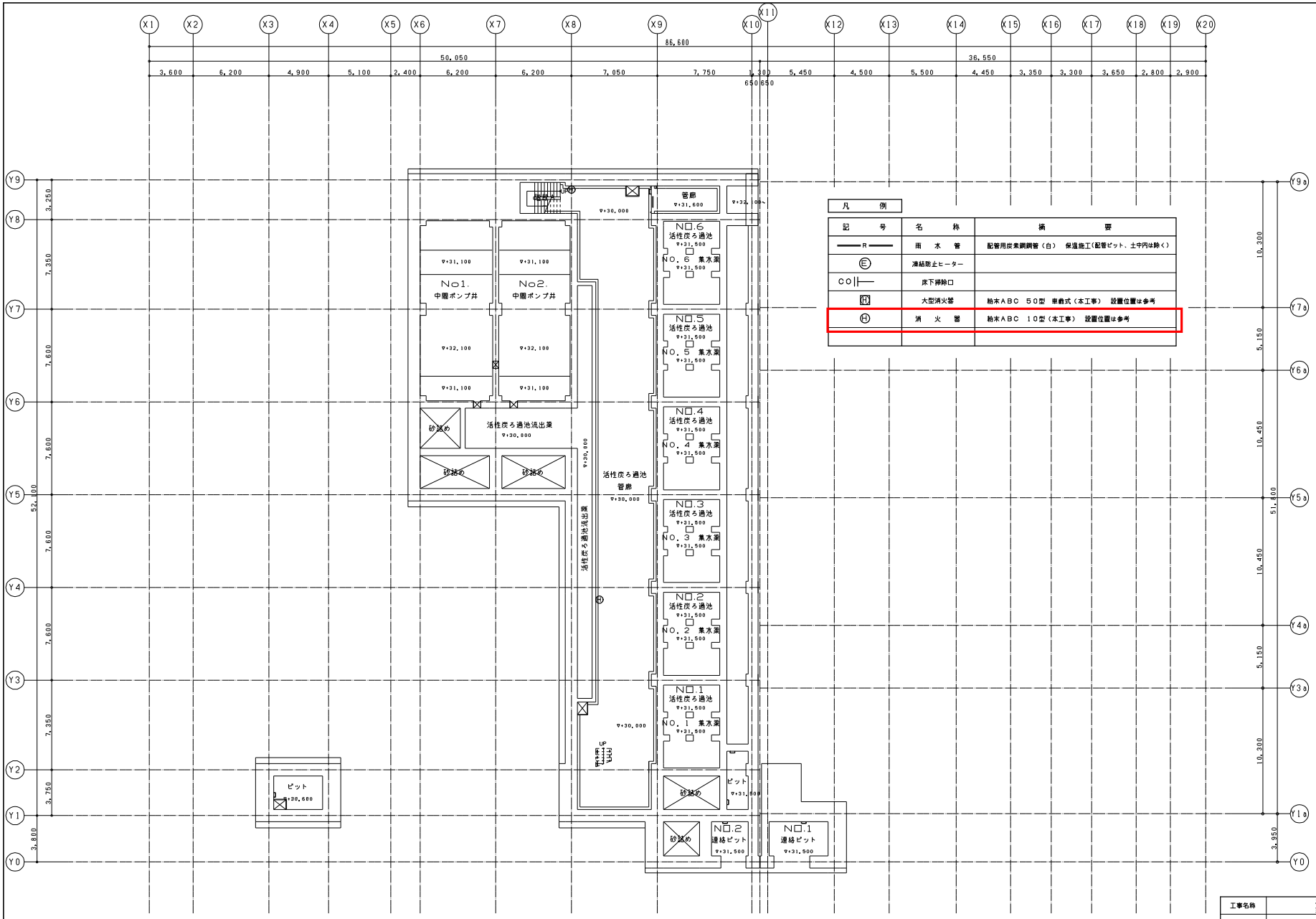
4. 露出配管に接続する煙感知器は丸型露出ボックス取付とする。

工事名称	創設事業の内 浄水施設 生活基盤施設耐震化等交付金事業 第２期当別浄水場 №３浄水池新設工事		
図面名称	自動火災報知設備 Ｂ１階平面図		
図面番号	AE 20	縮尺	A1:S=1/100 A3:S=1/200
課長	係長	設計	調査・測量
石狩西部広域水道企業団			



工事名称	創設事業の内 浄水施設 生活基盤施設耐震化等交付金事業 第2期当別浄水場 №3浄水池新設工事
図面名称	自動火災報知設備　1階平面図
図面番号	AE 21
縮尺	A1:S=1/100 A3:S=1/200
課長	係長
設計	調査・測量

石狩西部広域水道企業団



凡　例

記　号	名　称	摘　要
——R——	雨　水　管	配管用炭素鋼鋼管（白）　保温施工（配管ピット、土中内は除く）
Ⓔ	凍結防止ヒーター	
CO	床下掃除口	
H	大型消火器	粉末ＡＢＣ　５０型　車載式（本工事）　設置位置は参考
Ⓗ	消　火　器	粉末ＡＢＣ　１０型（本工事）　設置位置は参考

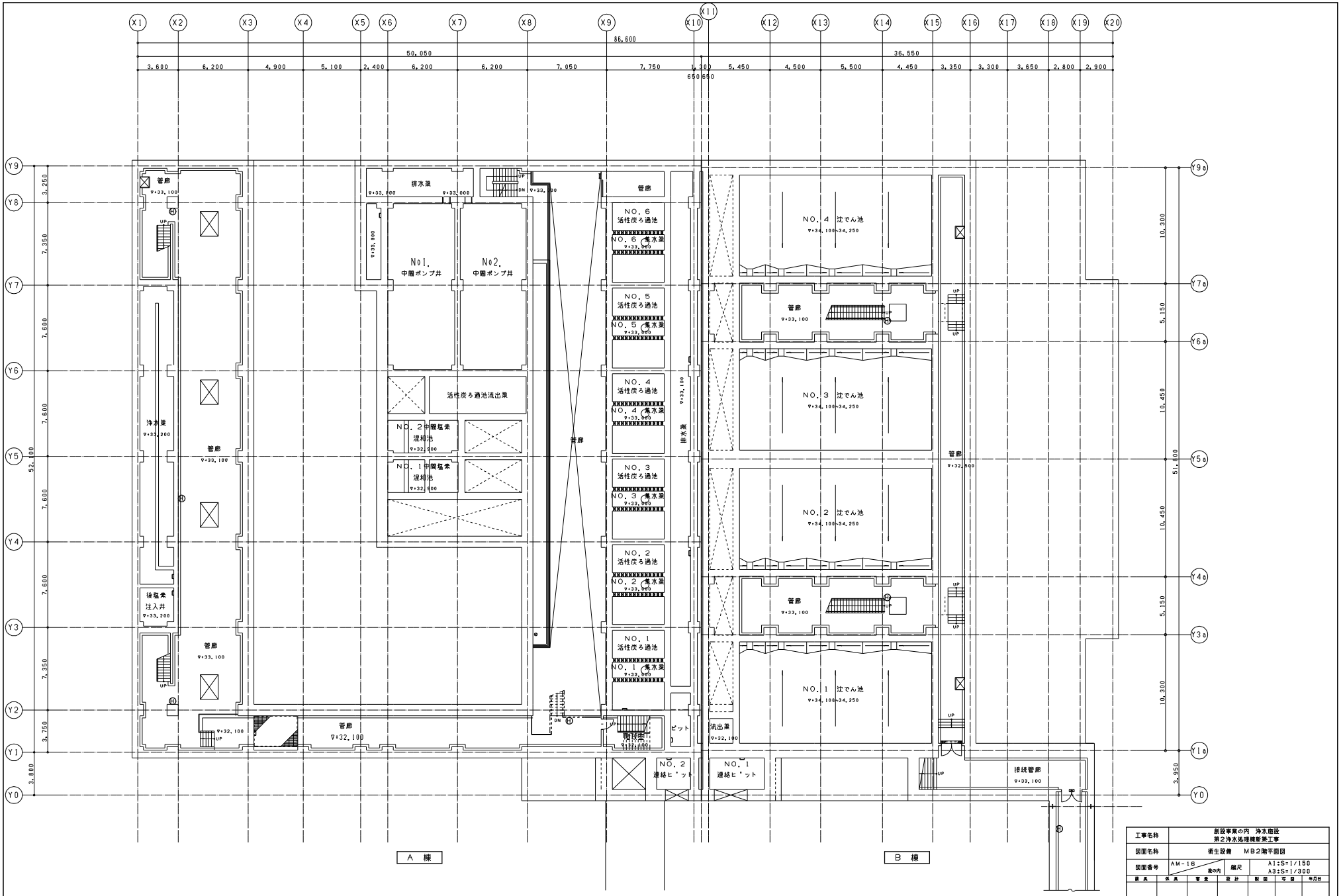
ＭＢ２階　平面図　　S=1/150

１０型消火器：２本

工事名称	創設事業の内　浄水施設 第２浄水処理棟新築工事
図面名称	衛生設備　ＭＢ２階平面図
図面番号	AM-15（枠の内）　縮尺　A1:S=1/150　A3:S=1/300

課長	係長	管理	設計	製図	年月	年月日

石狩西部広域水道企業団



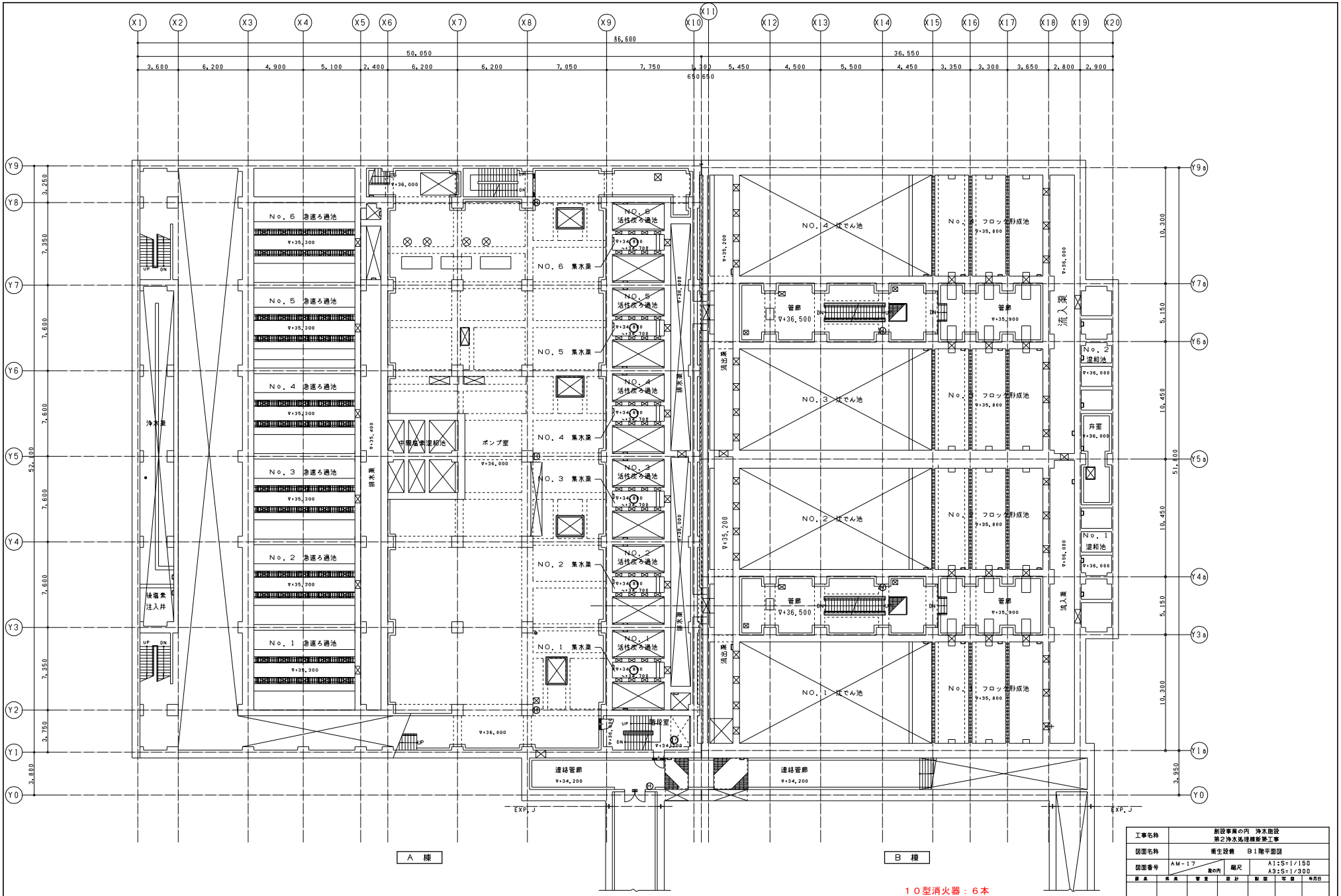
MB2階 平面図 S=1/150

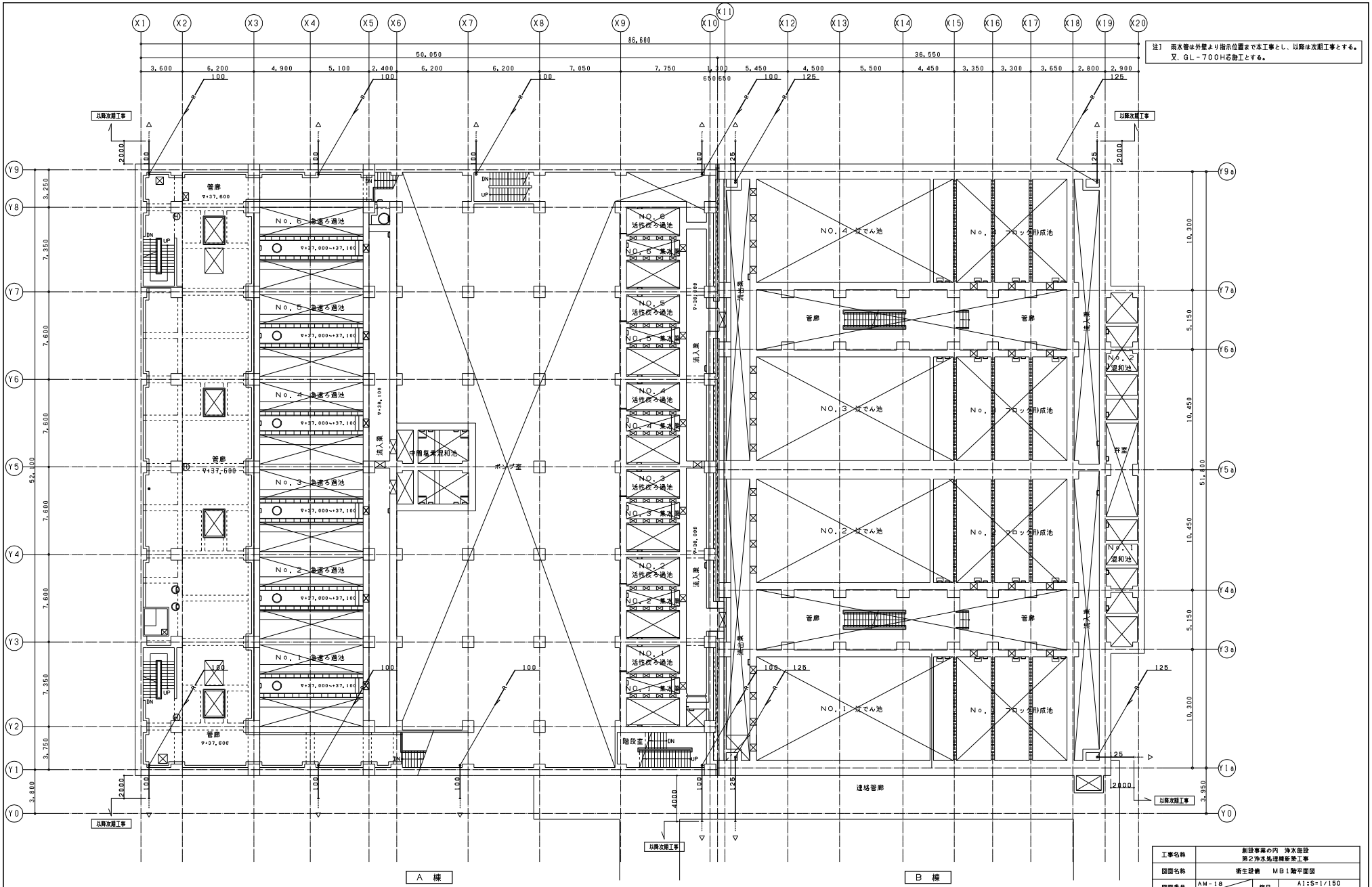
１０型消火器：７本

工事名称	創設事業の内 浄水施設 第2浄水処理棟新築工事
図面名称	衛生設備 MB2階平面図
図面番号	AM-16 / 版の内
縮尺	A1:S=1/150 A3:S=1/300

課長	係長	審査	設計	製図	年月	年月日

石狩西部広域水道企業団


No.6 急速ろ過池
No.5 急速ろ過池
No.4 急速ろ過池
No.3 急速ろ過池
No.2 急速ろ過池
No.1 急速ろ過池
No.6 活性炭ろ過池
No.5 活性炭ろ過池
No.4 活性炭ろ過池
No.3 活性炭ろ過池
No.2 活性炭ろ過池
No.1 活性炭ろ過池
No.6 集水渠
No.5 集水渠
No.4 集水渠
No.3 集水渠
No.2 集水渠
No.1 集水渠
No.4 けでん池
No.3 けでん池
No.2 けでん池
No.1 けでん池
No.4 フロック形成池
No.3 フロック形成池
No.2 フロック形成池
No.1 フロック形成池
No.2 混和池
No.1 混和池
流入渠
流出渠
排水渠
汚水渠
中間塩素混和池
ポンプ室
弁室
管廊
階段室
連絡管廊
後塩素注入井
EXP.J
A 棟
B 棟
B1階 平面図 S=1/150
10型消火器：6本
工事名称 創設事業の内 汚水施設 第2汚水処理棟新築工事
図面名称 衛生設備 B1階平面図
図面番号 AM-17
縮尺 A1:S=1/150 A3:S=1/300
石狩西部広域水道企業団



MB1階 平面図 S=1/150

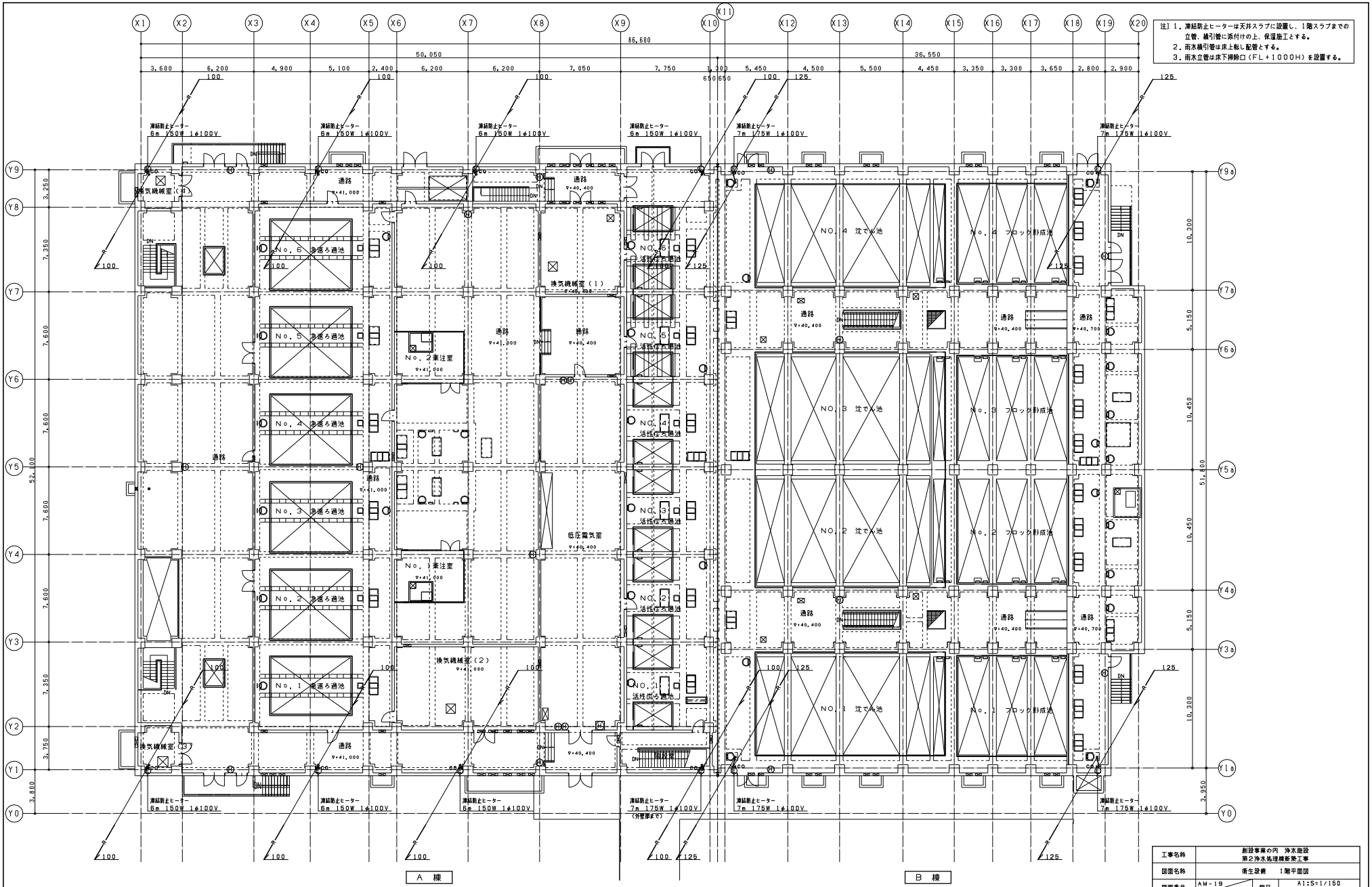
１０型消火器：３本

工事名称	創設事業の内 浄水施設 第2浄水処理棟新築工事
図面名称	衛生設備 MB1階平面図
図面番号	AM-18 / 版の内
縮尺	A1:S=1/150 A3:S=1/300

課長	係長	審査	設計	製図	年月	年月日

石狩西部広域水道企業団

注1．凍結防止ヒーターは天井スラブに設置し、1階スラブまでの立管、縦引管に添付けの上、保温施工とする。
2．雨水縦引管は床上転し配管とする。
3．雨水立管は床下掃除口（FL＋1000H）を設置する。



1階 平面図 S=1/150

10型消火器：18本

10型消火器：合計36本

50型消火器：1本

工事名称	創設事業の内 浄水施設 第2浄水処理棟新築工事
図面名称	衛生設備 1階平面図
図面番号	AM-19 / 敷の内
縮尺	A1:S=1/150 A3:S=1/300

課長	係長	管理	設計	製図	写図	年月日

石狩西部広域水道企業団

照明器具姿図

記号	仕様	公共施設照明記号	備考
A1	Hf32w×1(PH)相当	LSS1-4-30-LN	

記号	仕様	公共施設照明記号	備考
B1	Hf32w×1(PH)相当	LSS1MP/RP-4-30-LN	防湿形
B2	Hf32w×2(PH)相当	LSS1MP/RP-4-64-LN	防湿形

記号	仕様	公共施設照明記号	備考
C1	H116W×1(PH)相当	LED ウォールライト	

防雨型、熱線センサ・EEセンサ付
本体：ステンレス
カバー：ポリカーボネート（乳白）
光源寿命：40000時間
昼白色（5000K）、Ra83
器具光束：1470lm
消費電力：19.6W

記号	仕様	公共施設照明記号	備考
D1	光源灯400w 相当	LED 投光器（屋内用）	

昼白色、5000K、Ra85
器具光束10700lm以上、消費電力98.3W
保護構造：打放水体IP44
フィード配光、屋外用
材質：本体、アルミダイカスト フーム、調整（合金メッキ）

記号	仕様	公共施設照明記号	備考
吊h1	2000mm	B型、C型形状（防雷型・防水型）	

吊高さは参考とする

記号	仕様	公共施設照明記号	備考
非e1	Hf32w×1(PH)相当	LSS1-4-30-LN相当非常照明	

非常照明器具（バッテリー内蔵型）

記号	仕様	公共施設照明記号	備考
非h1	Hf32w×1(PH)相当	LSS1MP/RP-4-30-LN相当非常照明	防湿形
非h2	Hf32w×2(PH)相当	LSS1MP/RP-4-64-LN相当非常照明	防湿形

非常照明器具（バッテリー内蔵型）

記号	仕様	公共施設照明記号	備考
非c1	Hf32w×1(PH)相当	LED階段形埋込照明器具	

直管LED（3800lmタイプ）Hf32形×1灯高出力型器具相当
天井／非常時：直管LEDランプ点灯、30分間タイプ
昼白色：5000K、電圧：ボルトフリー（100～242V）
パネル：強化ガラス（片面シルク印刷）
IP23防湿
常用光源LED光源寿命：40000時間
点滅スイッチ付

記号	仕様	公共施設照明記号	備考

記号	仕様	公共施設照明記号	備考
		未設置・蛍光灯点滅用リモコン	

自己充電モニタ（緑）付

記号	仕様	公共施設照明記号	備考
誘e1	LED モジュール	SH1-FBF20-C（片面、壁付）	
誘e2	LED モジュール	SH1-FBF20-C（片面、壁付）	防湿形

誘導灯（バッテリー内蔵型）

誘e1

誘e2

記号	仕様	公共施設照明記号	備考
誘h1	LED モジュール	SH1-FSF21-C（両面、天井付）	防湿形

誘導灯（バッテリー内蔵型）

記号	仕様	公共施設照明記号	備考
誘c1	LED モジュール	ST1-FBF22-BL（片面、壁付）	
誘c2	LED モジュール	ST1-FBF22-BL（片面、壁付）	防湿形

誘導灯（バッテリー内蔵型）

誘c1

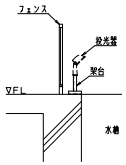
誘c2

記号	仕様	公共施設照明記号	備考
誘d1	LED モジュール	ST1-FSF23-BL（両面、天井付）	防湿形

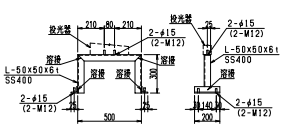
誘導灯（バッテリー内蔵型）

注記）　照明器具の姿図は参考とする。

水質確認用投光器取付参考図　（部材等すべて参考とする）



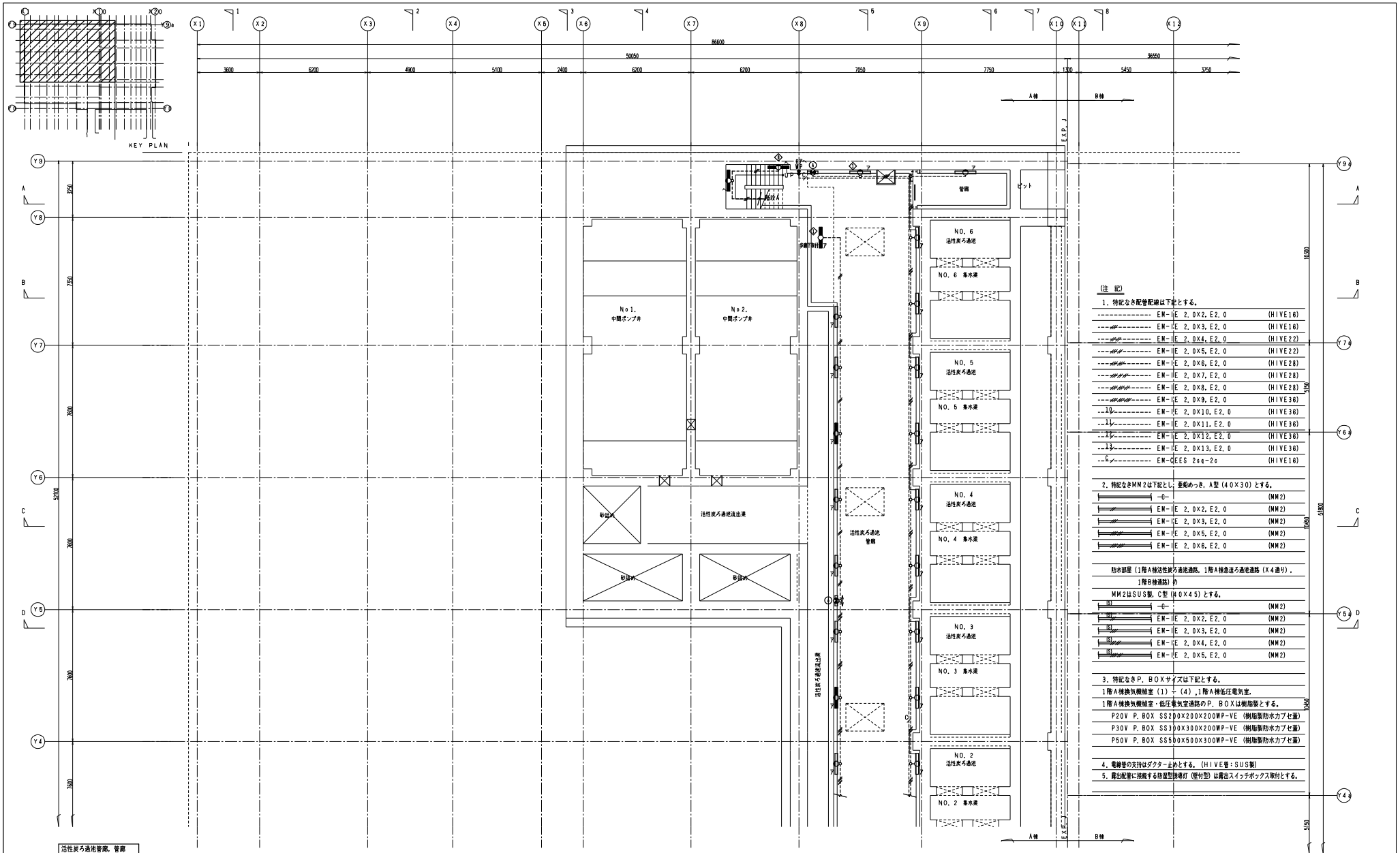
取付参考



架台参考

構成部材
L-50x50x6t（SS400）：1.4m
1.4mx4.43kg/m=6.202kg
溶融亜鉛めっき仕上とする

工事名称	創設事業の内　浄水施設　生活基幹施設耐震化等交付金事業 第２期当別浄水場　浄水処理施設新設工事		
図面名称	照明器具　姿図		
図面番号	AE－3	縮尺	NONE
課長	係長	設計	調査・測量
		設計	調査・測量
石狩西部広域水道企業団			



(注 記)

1. 特記なき配管配線は下記とする。

----------	EM-IE 2.0X2,E2.0	(HIVE16)
---//---	EM-IE 2.0X3,E2.0	(HIVE16)
---//---	EM-IE 2.0X4,E2.0	(HIVE22)
---//---	EM-IE 2.0X5,E2.0	(HIVE22)
---//---	EM-IE 2.0X6,E2.0	(HIVE28)
---//---	EM-IE 2.0X7,E2.0	(HIVE28)
---//---	EM-IE 2.0X8,E2.0	(HIVE28)
---//---	EM-IE 2.0X9,E2.0	(HIVE36)
--10--------	EM-IE 2.0X10,E2.0	(HIVE36)
--11--------	EM-IE 2.0X11,E2.0	(HIVE36)
--12--------	EM-IE 2.0X12,E2.0	(HIVE36)
--13--------	EM-IE 2.0X13,E2.0	(HIVE36)
--C--------	EM-CEES 2sq-2c	(HIVE16)

2. 特記なきMM2は下記とし，亜鉛めっき，A型(40×30)とする。

--C--		(MM2)
---	EM-IE 2.0X2,E2.0	(MM2)
---	EM-IE 2.0X3,E2.0	(MM2)
---	EM-IE 2.0X5,E2.0	(MM2)
---	EM-IE 2.0X6,E2.0	(MM2)

防水部屋（1階A棟活性炭ろ過池通路，1階A棟急速ろ過池通路（X4通り），1階B棟通路）の

MM2はSUS製，C型(40×45)とする。

(SU) --C--		(MM2)
(SU) ---	EM-IE 2.0X2,E2.0	(MM2)
(SU) ---	EM-IE 2.0X3,E2.0	(MM2)
(SU) ---	EM-IE 2.0X4,E2.0	(MM2)
(SU) ---	EM-IE 2.0X5,E2.0	(MM2)

3. 特記なきP．BOXサイズは下記とする。

1階A棟換気機械室（1）～（4），1階A棟低圧電気室，

1階A棟換気機械室・低圧電気室通路のP．BOXは樹脂製とする。

P20V P.BOX SS200X200X200WP-VE (樹脂製防水カブセ蓋)

P30V P.BOX SS300X300X200WP-VE (樹脂製防水カブセ蓋)

P50V P.BOX SS500X500X300WP-VE (樹脂製防水カブセ蓋)

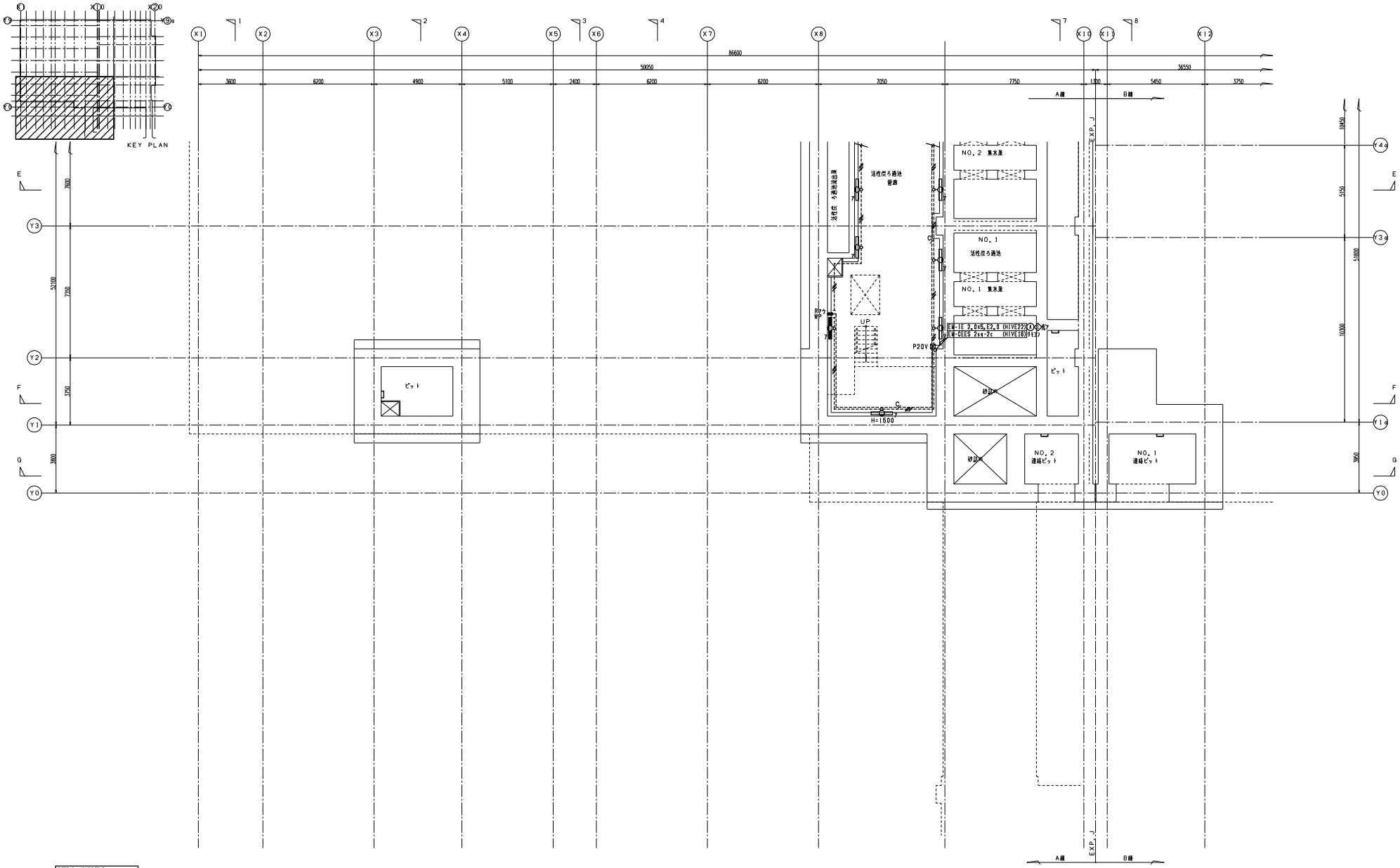
4. 電線管の支持はダクター止めとする。(HIVE管：SUS製)

5. 露出配管に接続する防湿型誘導灯（壁付型）は露出スイッチボックス取付とする。

活性炭ろ過池管廊，管廊	
B1	X17
歩b1	X3
請a2	X1
請c2	X1
階段A	
歩c1	X2

工事名称	創設事業の内　浄水施設　生活基盤施設耐震化等交付金事業 第2期当別浄水場　浄水処理施設新設工事		
図面名称	A棟　電灯設備　B2階　平面図（1）		
図面番号	AE－4	縮尺	1／100
課長	係長	設計 H2.6	調査・測量 H2.6

石狩西部広域水道企業団

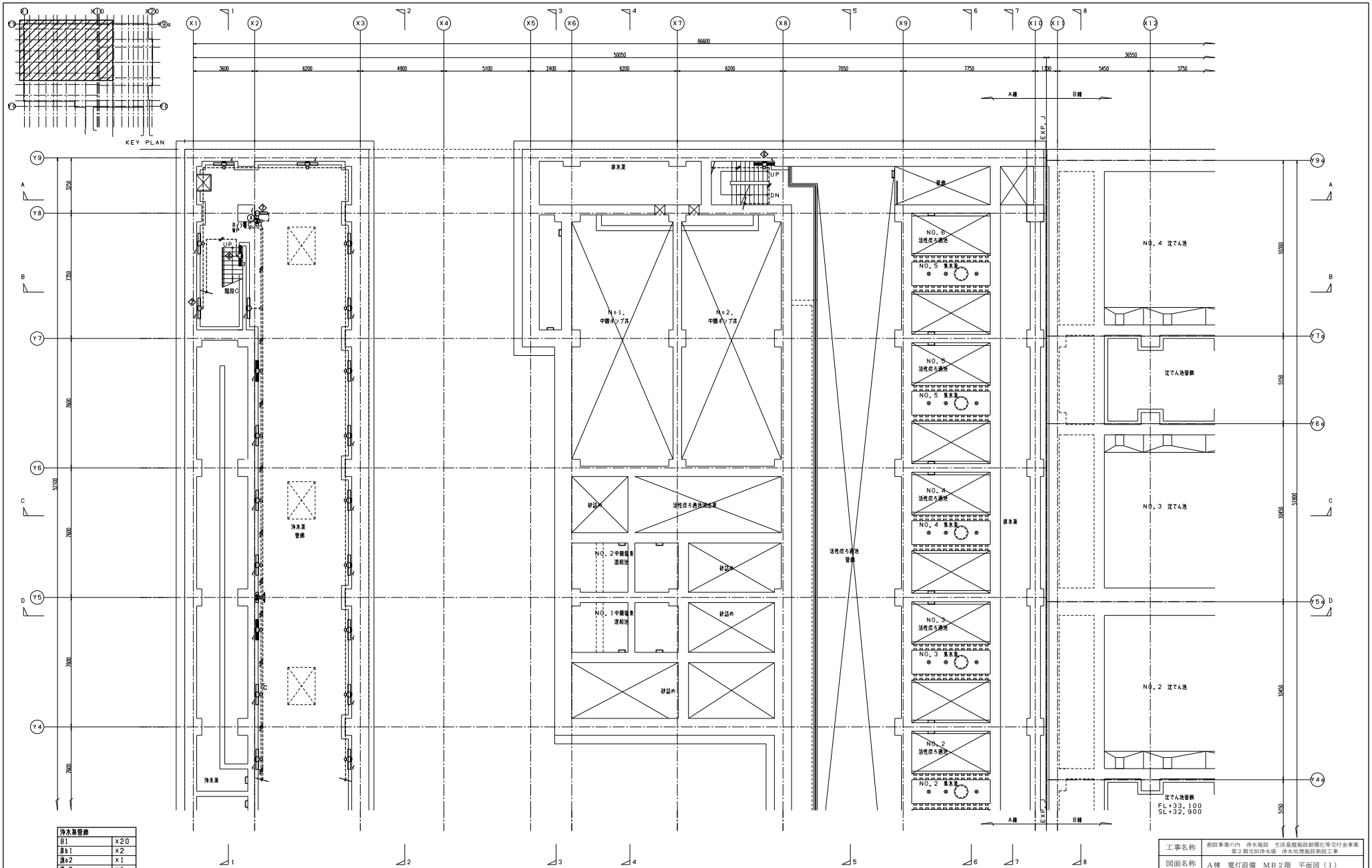


活性炭ろ過池管廊	
B1	X6
赤b1	X1

工事名称	創設事業の内　浄水施設　生活基盤施設耐震化等交付金事業 第２期当別浄水場　浄水処理施設新設工事		
図面名称	Ａ棟　電灯設備　Ｂ２階　平面図（２）		
図面番号	ＡＥ－５	縮尺	１／１００

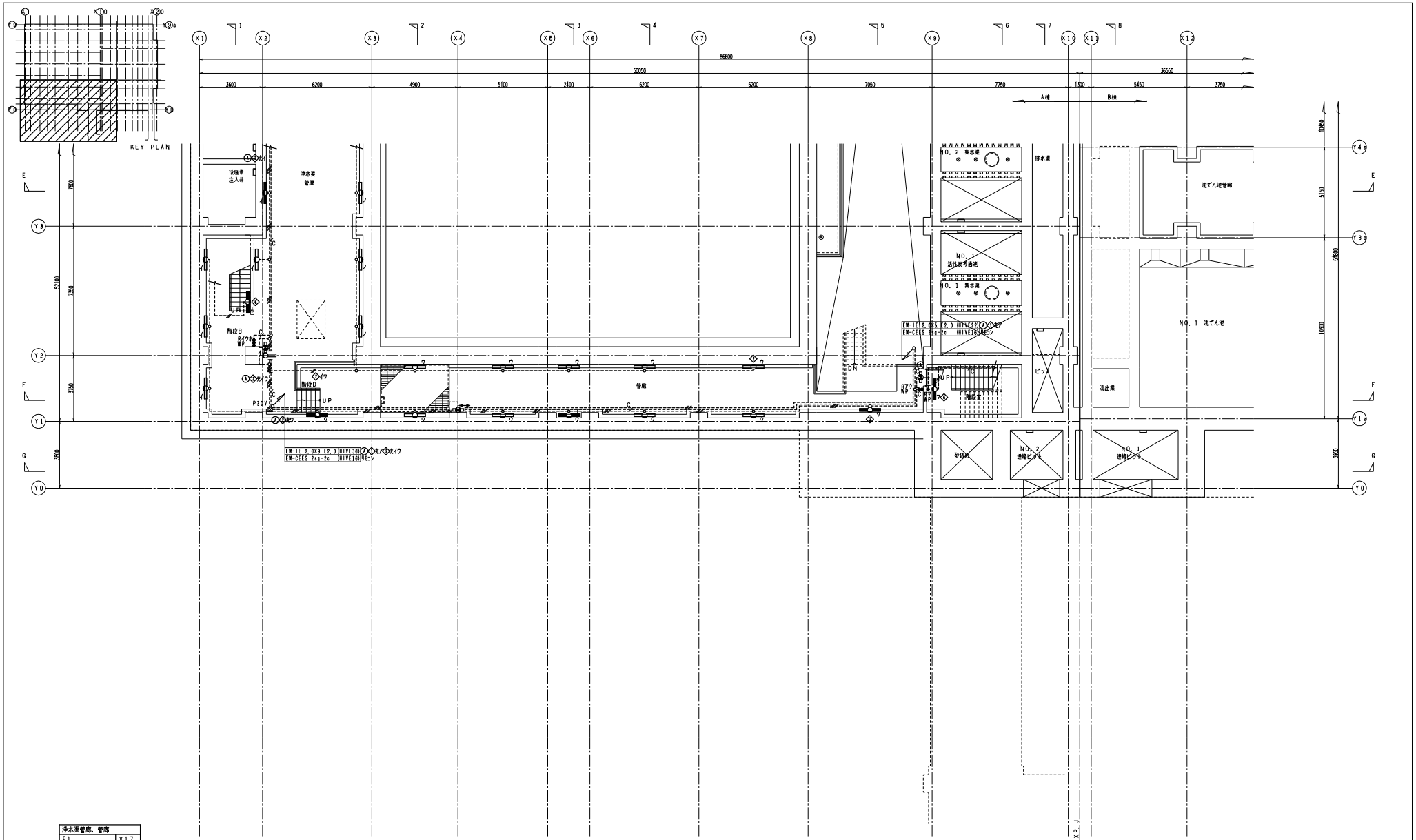
課長	係長	設計	調査・測量
		R3.6	R3.6

石狩西部広域水道企業団



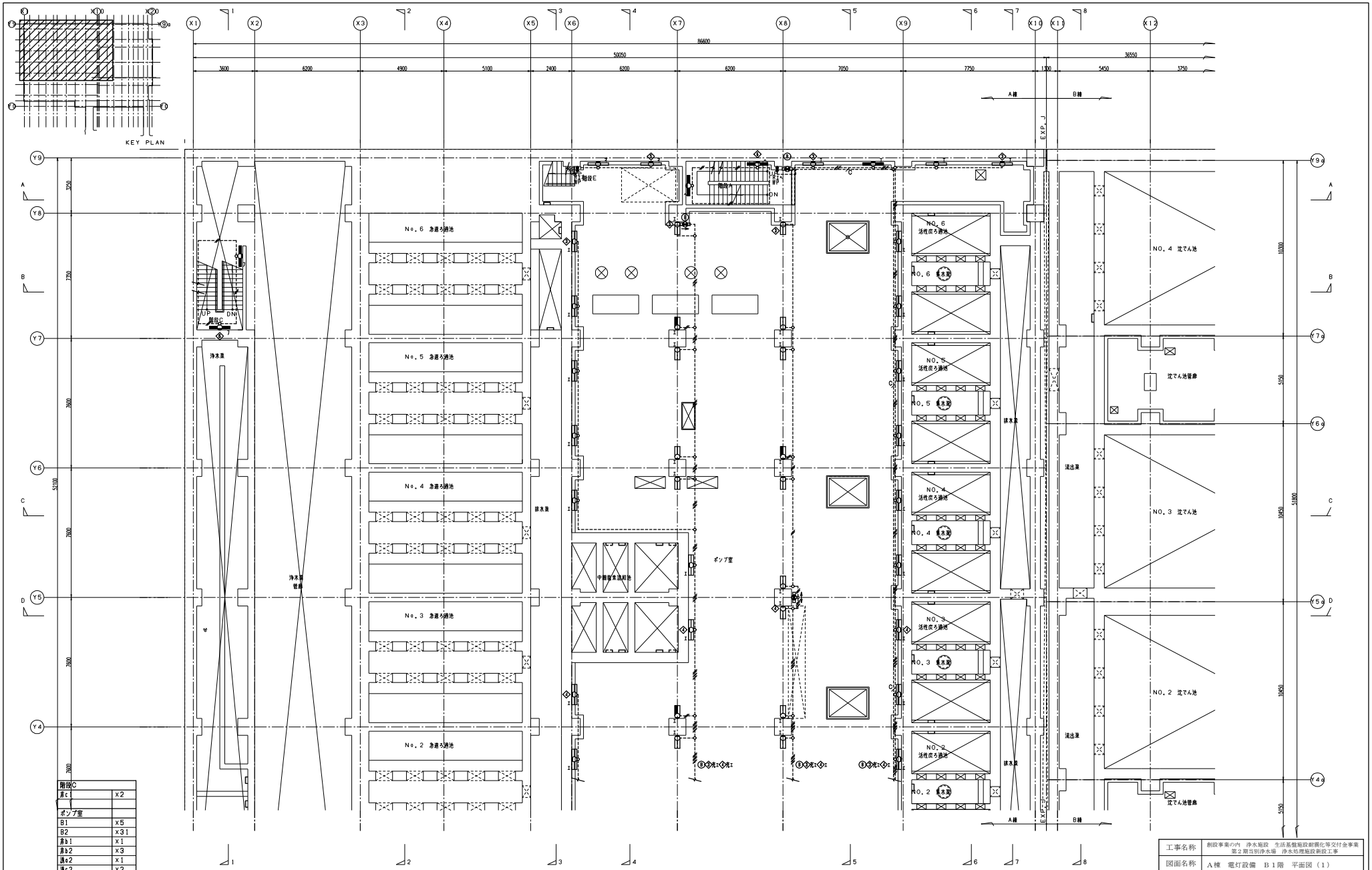
浄水渠管廊	
B1	x20
流b1	x2
流a2	x1
流c2	x1
階段C	
柔c1	x1
階段A	
柔c1	x1

工事名称	創設事業の内　浄水施設　生活基盤施設耐震化等交付金事業 第２期当別浄水場　浄水処理施設新設工事		
図面名称	Ａ棟　電灯設備　ＭＢ２階　平面図（１）		
図面番号	ＡＥ－６	縮尺	１／１００
課長	係長	設計	調査・測量
		昭.6	昭.6
石狩西部広域水道企業団			



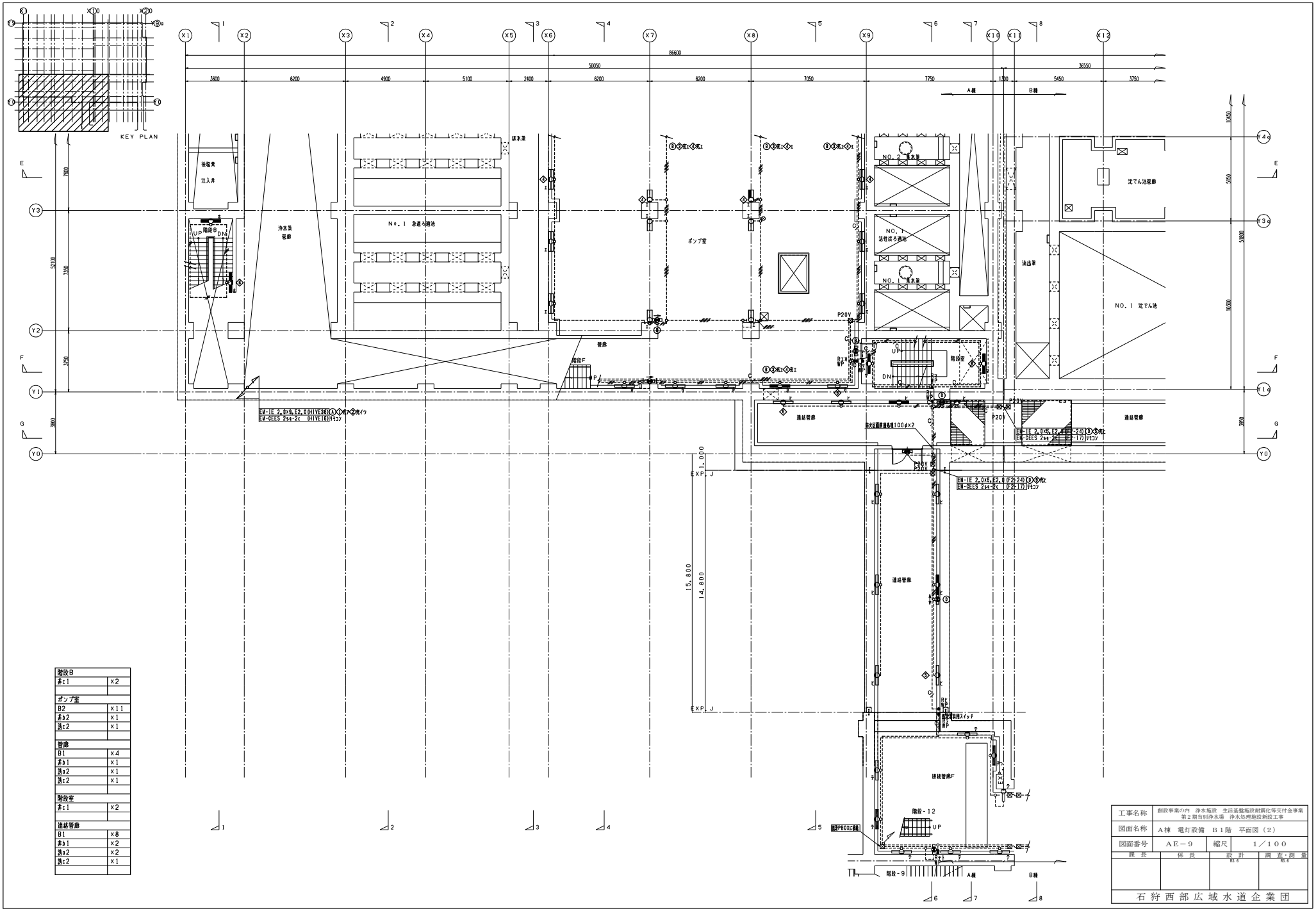
浄水渠管廊、管廊	
B1	X17
表b1	X4
誘a2	X2
誘c2	X1
階段B	
表c1	X1
階段室	
表c1	X1

工事名称	創設事業の内　浄水施設　生活基盤施設耐震化等交付金事業 第２期当別浄水場　浄水処理施設新設工事		
図面名称	A棟　電灯設備　MB２階　平面図（２）		
図面番号	AE－7	縮尺	1／100
課長	係長	設計	調査・測量
		昭.6	昭.6
石狩西部広域水道企業団			



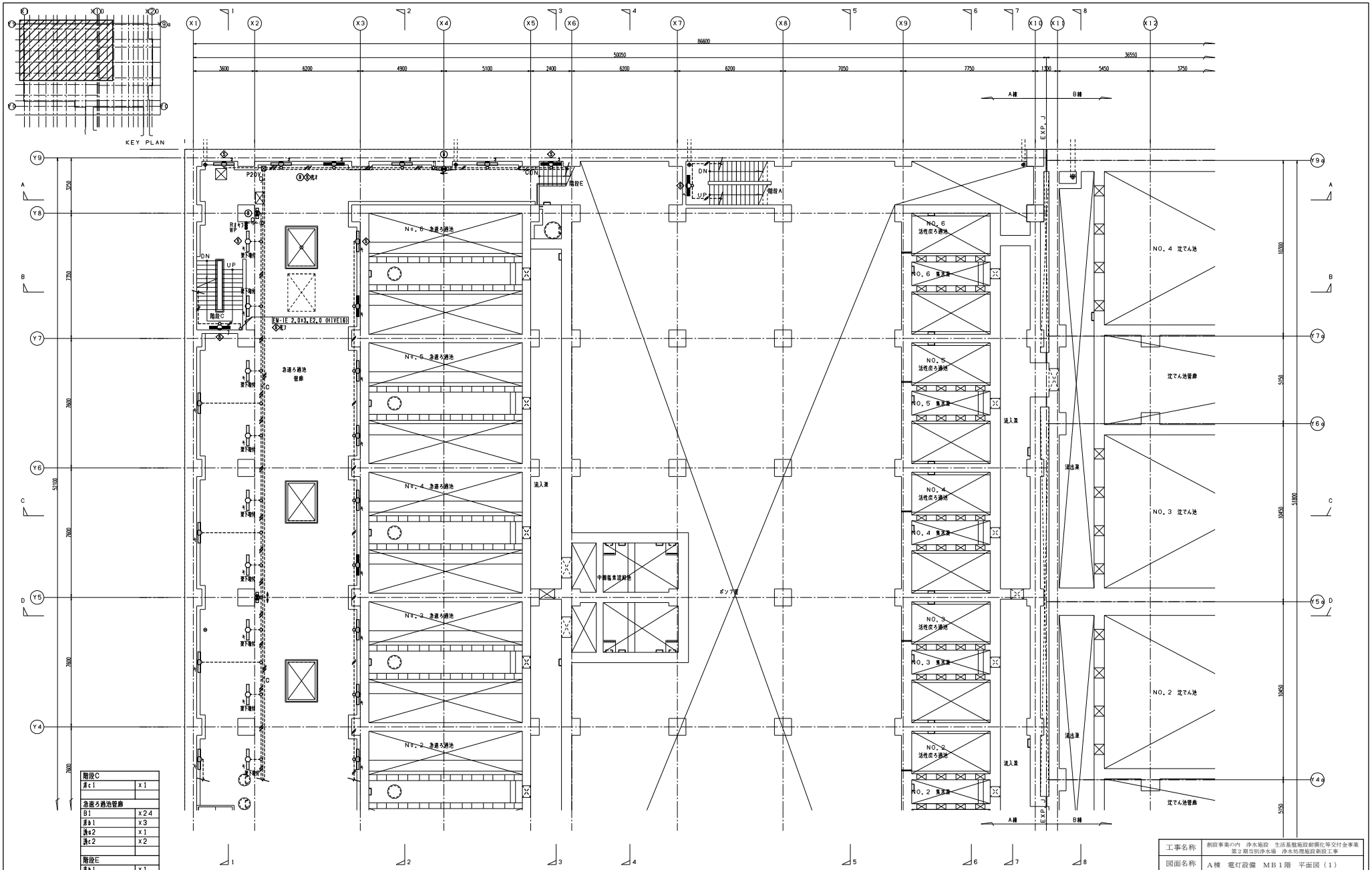
階段C	
赤c	×2
ポンプ室	
B1	×5
B2	×31
赤b1	×1
赤b2	×3
黄a2	×1
黄c2	×2
階段A	
赤c1	×2

工事名称	創設事業の内　浄水施設　生活基盤施設耐震化等交付金事業 第２期当別浄水場　浄水処理施設新設工事		
図面名称	Ａ棟　電灯設備　Ｂ１階　平面図（１）		
図面番号	ＡＥ－８	縮尺	１／１００
課長	係長	設計	調査・測量
		昭.6	昭.6
石狩西部広域水道企業団			



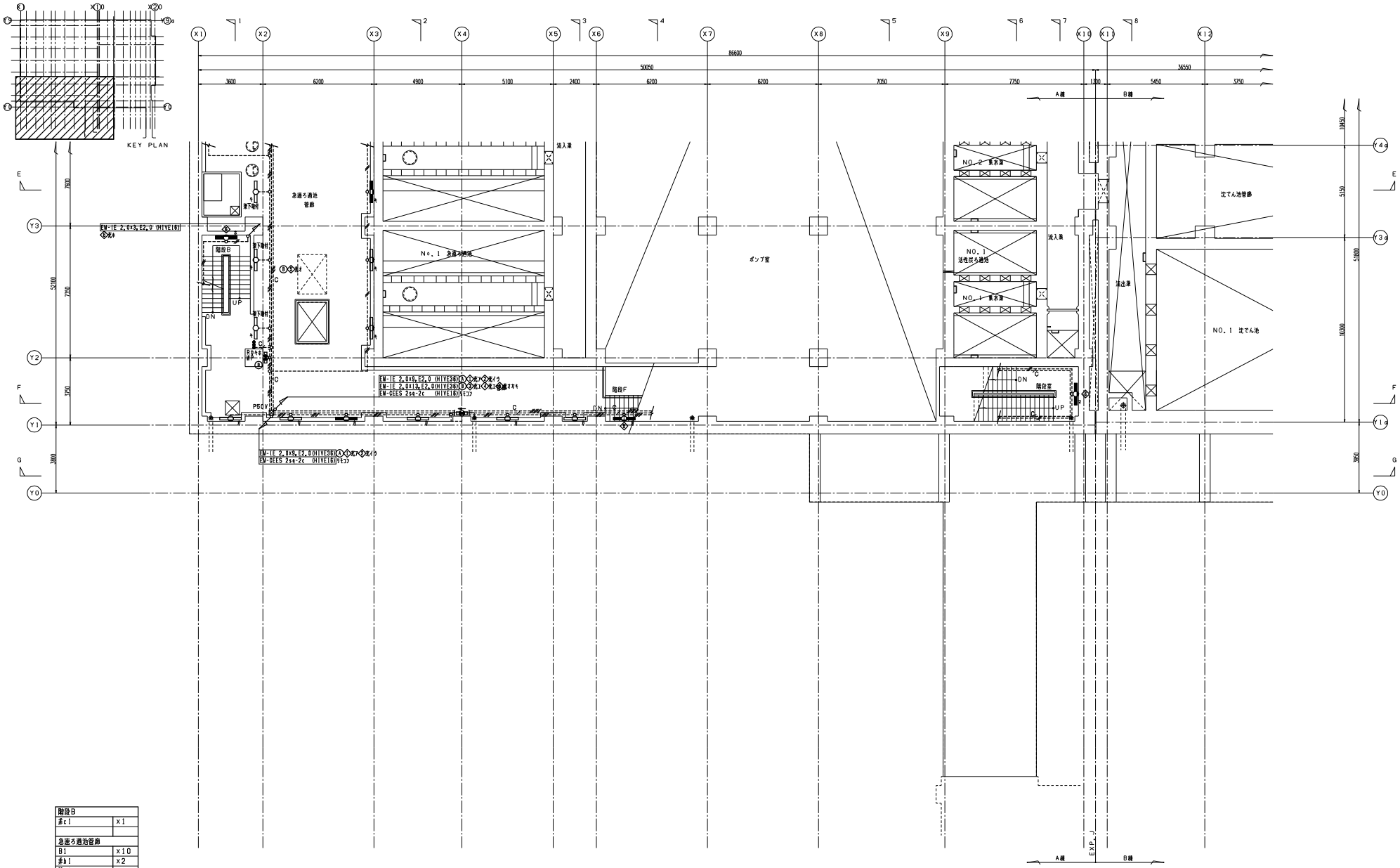
階段B	
歩c1	×2
ポンプ室	
B2	×11
歩b2	×1
通c2	×1
管廊	
B1	×4
歩b1	×1
通a2	×1
通c2	×1
階段室	
歩c1	×2
連絡管廊	
B1	×8
歩b1	×2
通a2	×2
通c2	×1

工事名称	創設事業の内　浄水施設　生活基盤施設耐震化等交付金事業 第２期当別浄水場　浄水処理施設新設工事		
図面名称	Ａ棟　電灯設備　Ｂ１階　平面図（２）		
図面番号	ＡＥ－９	縮尺	１／１００
課長	係長	設計	調査・測量
		昭.6	昭.6
石狩西部広域水道企業団			



階段C	
弄c1	x1
急速ろ過池管廊	
B1	x24
弄b1	x3
誘e2	x1
誘c2	x2
階段E	
弄b1	x1
階段A	
弄c1	x1

工事名称	創設事業の内　浄水施設　生活基盤施設耐震化等交付金事業 第２期当別浄水場　浄水処理施設新設工事		
図面名称	Ａ棟　電灯設備　ＭＢ１階　平面図（１）		
図面番号	ＡＥ－１０	縮尺	１／１００
課長	係長	設計	調査・測量
		昭.6	昭.6
石狩西部広域水道企業団			

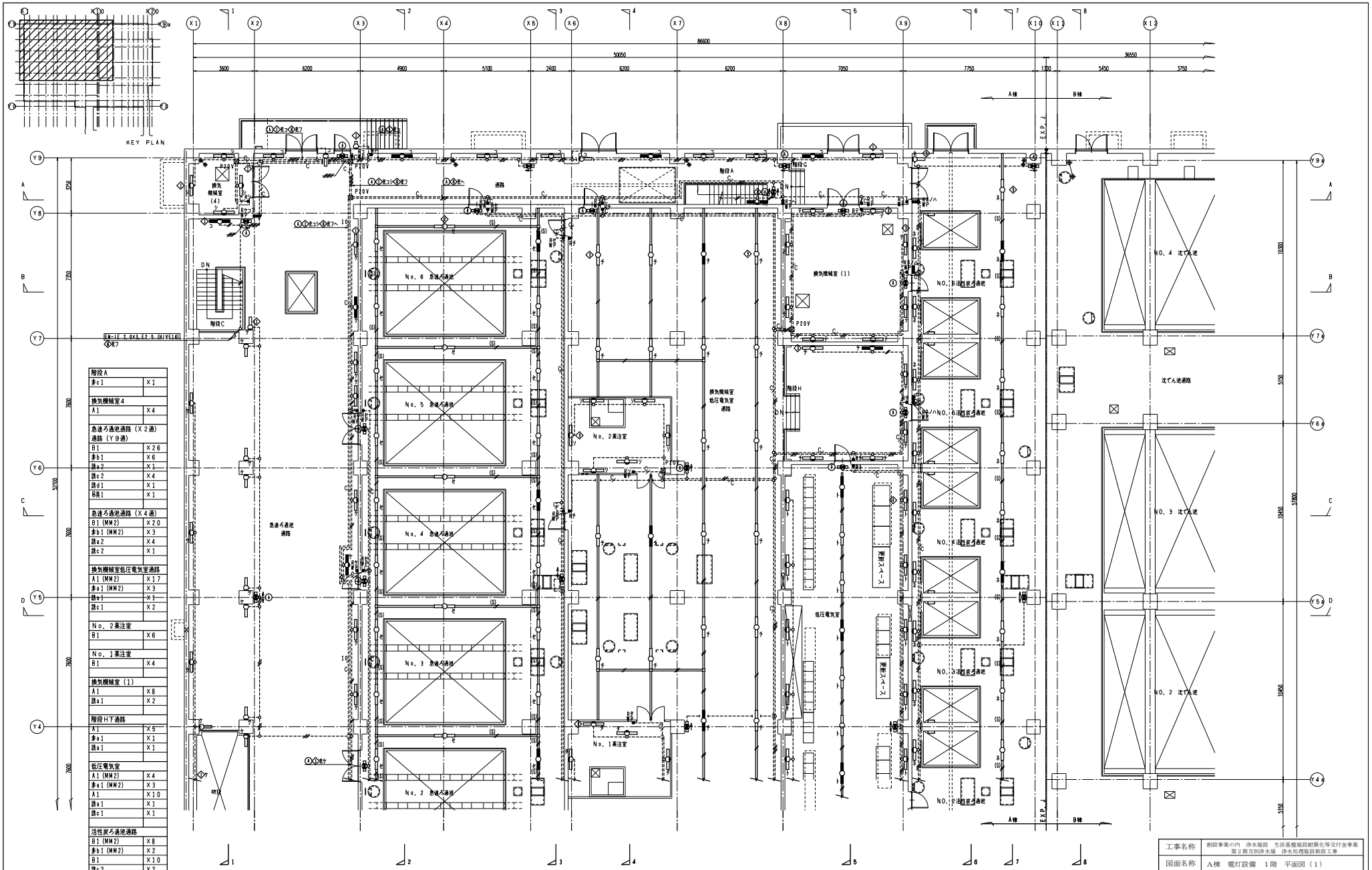


階段B	
表c1	x1
急速ろ過池管廊	
B1	x10
表b1	x2
裏a2	x1
裏c2	x1
階段F	
表b1	x1
階段室	
表c1	x1

工事名称	創設事業の内　浄水施設　生活基盤施設耐震化等交付金事業 第２期当別浄水場　浄水処理施設新設工事		
図面名称	Ａ棟　電灯設備　ＭＢ１階　平面図（２）		
図面番号	ＡＥ－１１	縮尺	１／１００

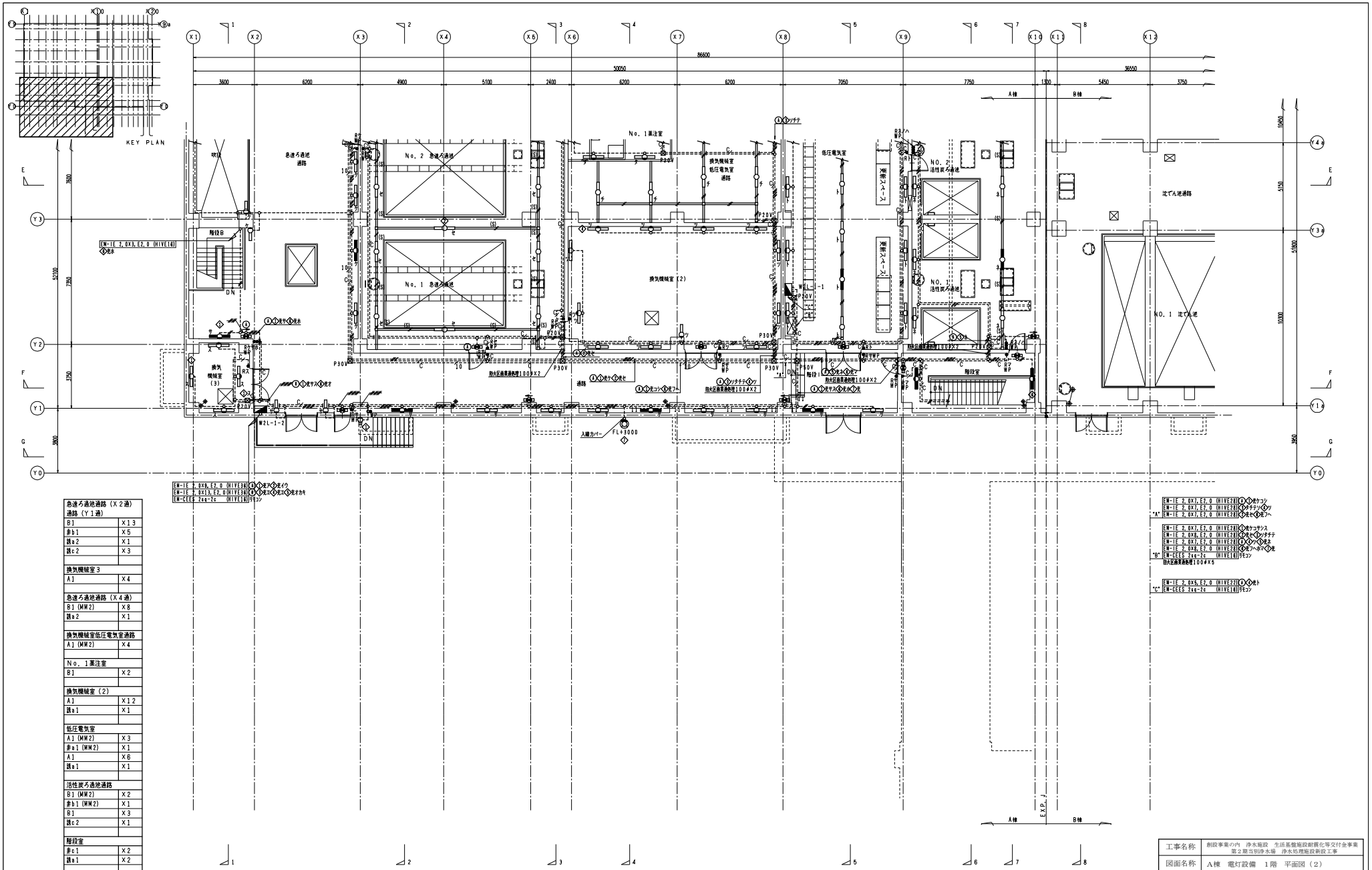
課長	係長	設計	調査・測量
		昭.6	昭.6

石狩西部広域水道企業団



階段A	
非c1	X1
換気機械室4	
A1	X4
急速ろ過池通路（X2通）通路（Y9通）	
B1	X26
非b1	X6
語a2	X1
語c2	X4
語d1	X1
吊典1	X1
急速ろ過池通路（X4通）	
B1 (MM2)	X20
非b1 (MM2)	X3
語a2	X4
語c2	X1
換気機械室低圧電気室通路	
A1 (MM2)	X17
非a1 (MM2)	X3
語c1	X1
語c1	X2
No. 2薬注室	
B1	X6
No. 1薬注室	
B1	X4
換気機械室（1）	
A1	X8
語a1	X2
階段H下通路	
A1	X5
非a1	X1
語a1	X1
低圧電気室	
A1 (MM2)	X4
非a1 (MM2)	X3
A1	X10
語a1	X1
語c1	X1
活性炭ろ過池通路	
B1 (MM2)	X8
非b1 (MM2)	X2
B1	X10
語c2	X2
屋外	
C1	X1

工事名称	創設事業の内　浄水施設　生活基盤施設耐震化等交付金事業 第２期当別浄水場　浄水処理施設新設工事		
図面名称	Ａ棟　電灯設備　１階　平面図（１）		
図面番号	ＡＥ－１２	縮尺	１／１００
課長	係長	設計	調査・測量
		昭.6	昭.6
石狩西部広域水道企業団			

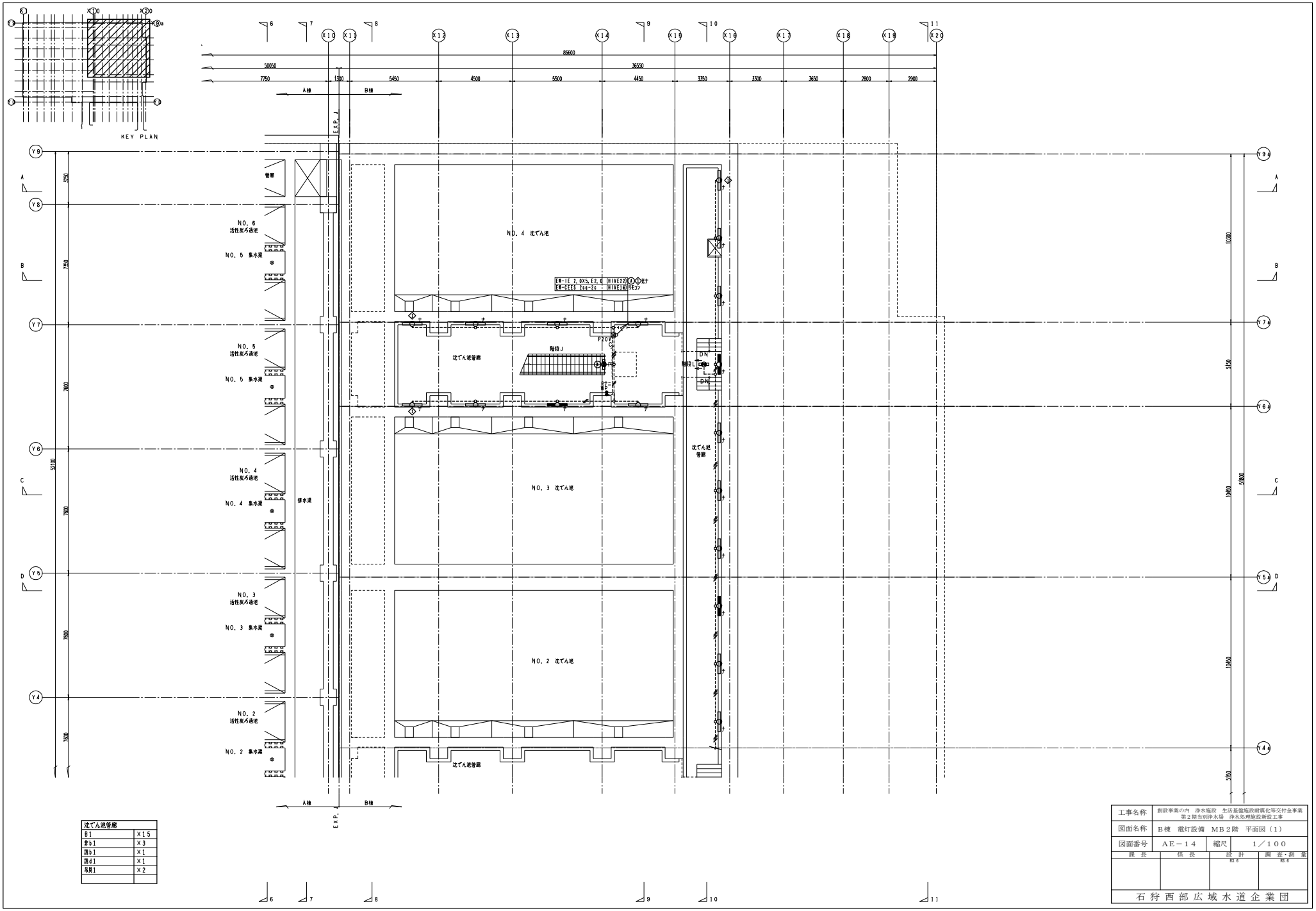


急速ろ過池通路（Ｘ２通） 通路（Ｙ１通）	
B1	Ｘ１３
非h1	Ｘ５
誘a2	Ｘ１
誘c2	Ｘ３
換気機械室３	
A1	Ｘ４
急速ろ過池通路（Ｘ４通）	
B1 (MM2)	Ｘ８
誘a2	Ｘ１
換気機械室低圧電気室通路	
A1 (MM2)	Ｘ４
Ｎｏ．１薬注室	
B1	Ｘ２
換気機械室（2）	
A1	Ｘ１２
誘a1	Ｘ１
低圧電気室	
A1 (MM2)	Ｘ３
非a1 (MM2)	Ｘ１
A1	Ｘ６
誘a1	Ｘ１
活性炭ろ過池通路	
B1 (MM2)	Ｘ２
非h1 (MM2)	Ｘ１
B1	Ｘ３
誘c2	Ｘ１
階段室	
非c1	Ｘ２
誘a1	Ｘ２
屋外	
C1	Ｘ１
D1	Ｘ１

工事名称	創設事業の内　浄水施設　生活基盤施設耐震化等交付金事業 第２期当別浄水場　浄水処理施設新設工事
図面名称	Ａ棟　電灯設備　１階　平面図（２）
図面番号	ＡＥ－１３
縮尺	１／１００

課長	係長	設計	調査・測量
		昭.6	昭.6

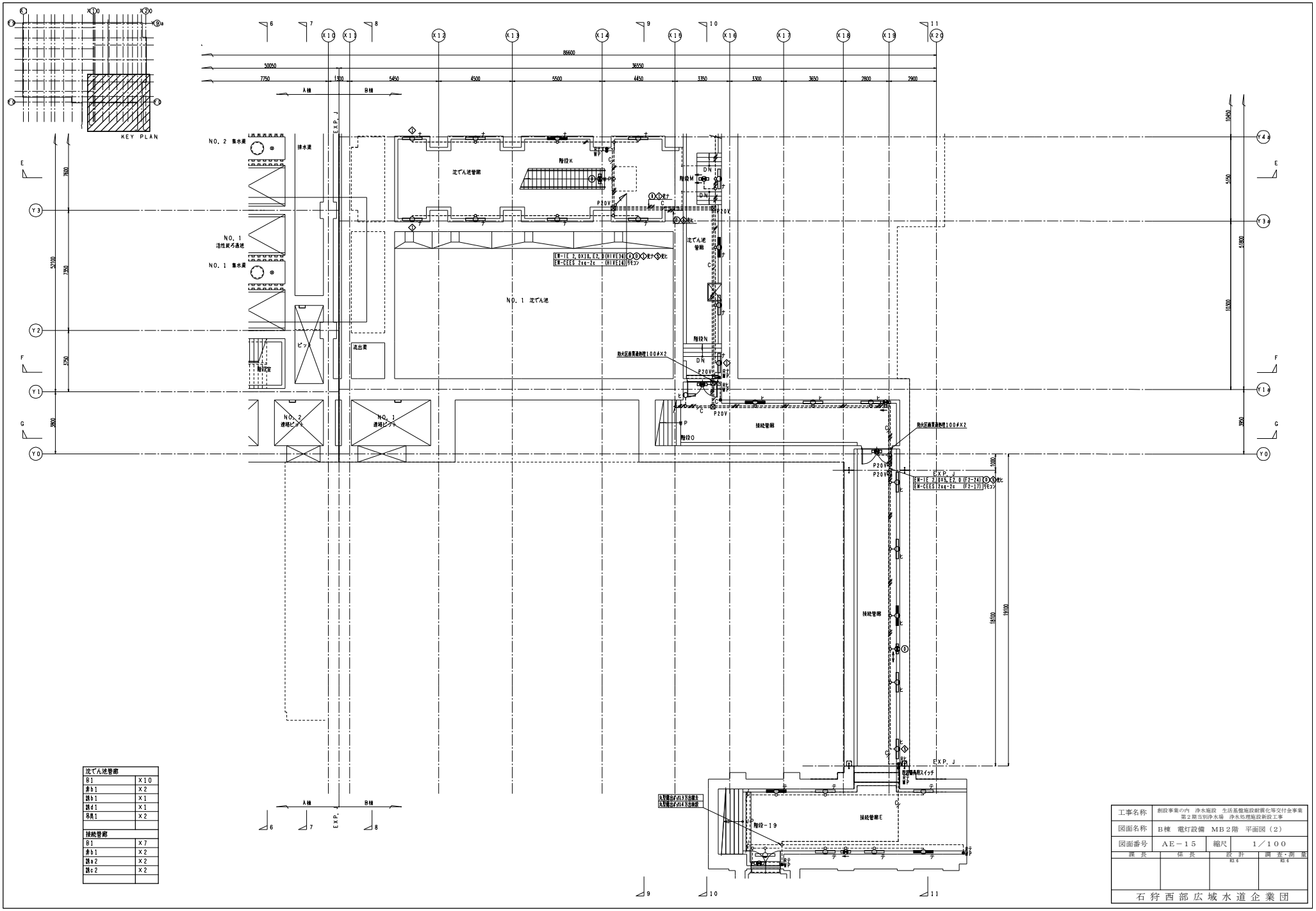
石狩西部広域水道企業団



沈でん池管廊	
日1	X15
巻b1	X3
設b1	X1
設d1	X1
吊具1	X2

工事名称	創設事業の内　浄水施設　生活基幹施設耐震化等交付金事業 第２期当別浄水場　浄水処理施設新設工事		
図面名称	Ｂ棟　電灯設備　ＭＢ２階　平面図（１）		
図面番号	ＡＥ－１４	縮尺	１／１００
課長	係長	設計 紀６	調査・測量 紀４

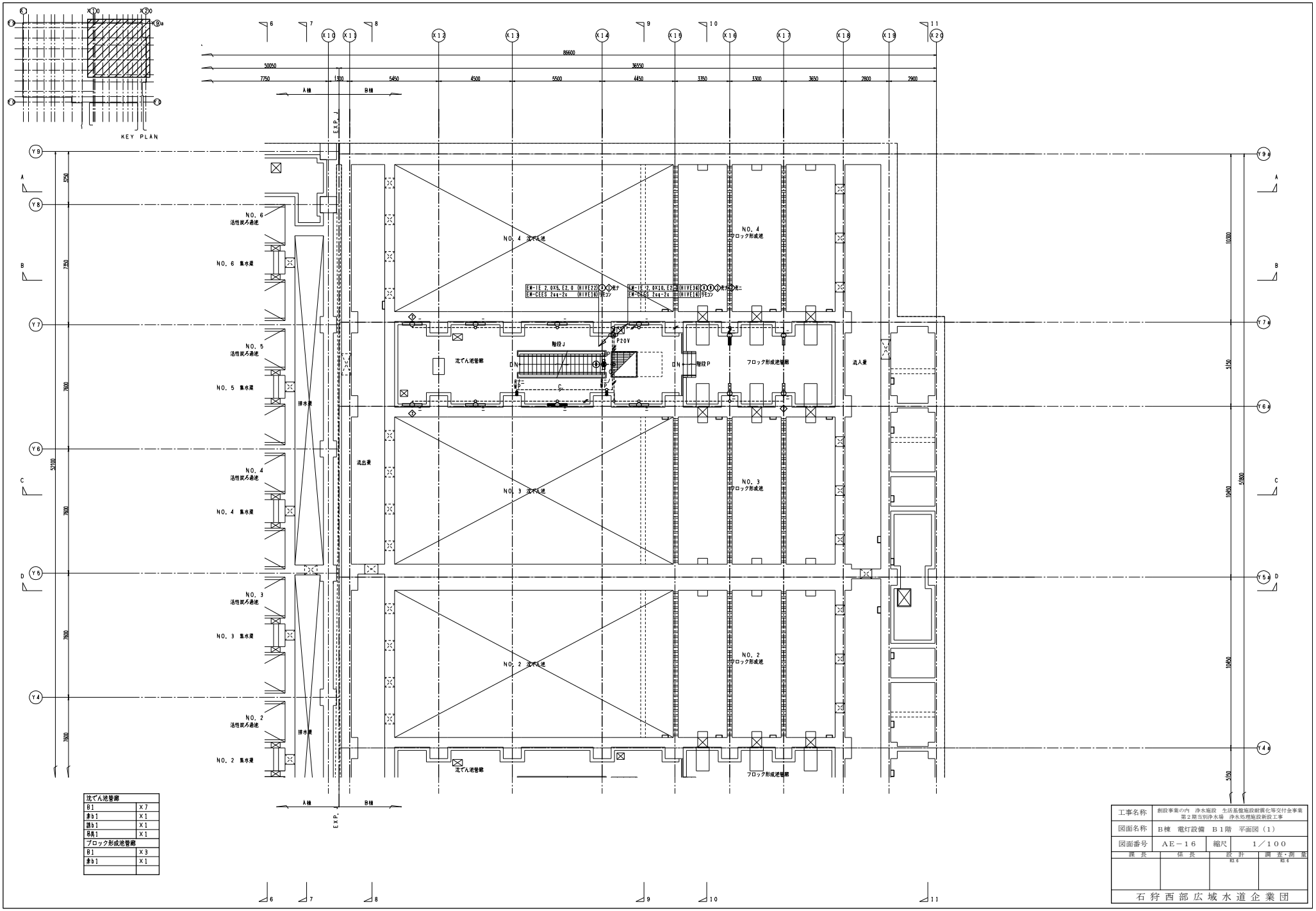
石狩西部広域水道企業団



沈でん池管廊	
B1	X10
赤b1	X2
青b1	X1
青d1	X1
吊黄1	X2

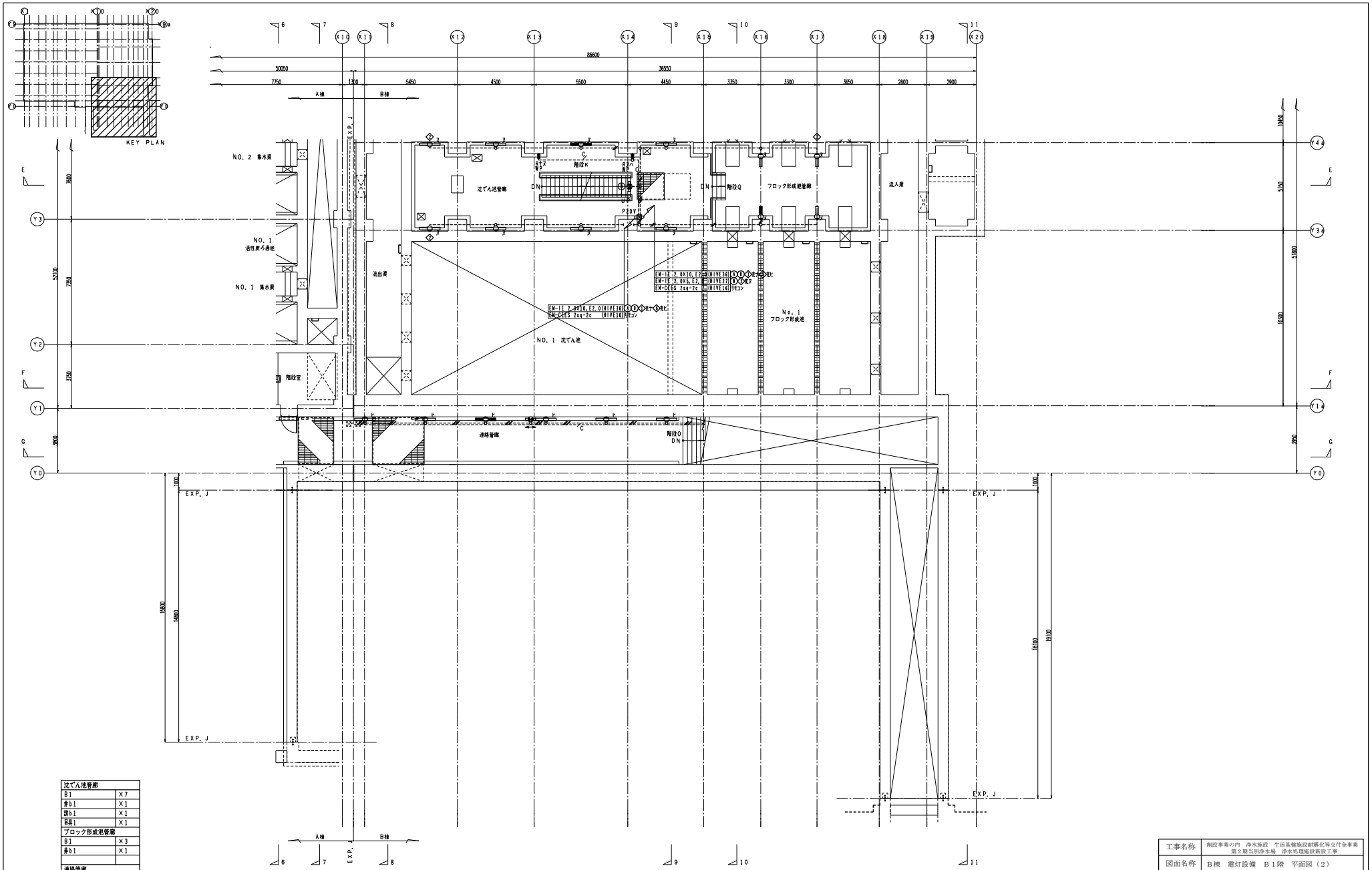
接続管廊	
B1	X7
赤b1	X2
青a2	X2
青c2	X2

工事名称	創設事業の内　浄水施設　生活基盤施設耐震化等交付金事業 第２期当別浄水場　浄水処理施設新設工事		
図面名称	Ｂ棟　電灯設備　ＭＢ２階　平面図（２）		
図面番号	ＡＥ－１５	縮尺	１／１００
課長	係長	設計	調査・測量
		昭.6	昭.6
石狩西部広域水道企業団			



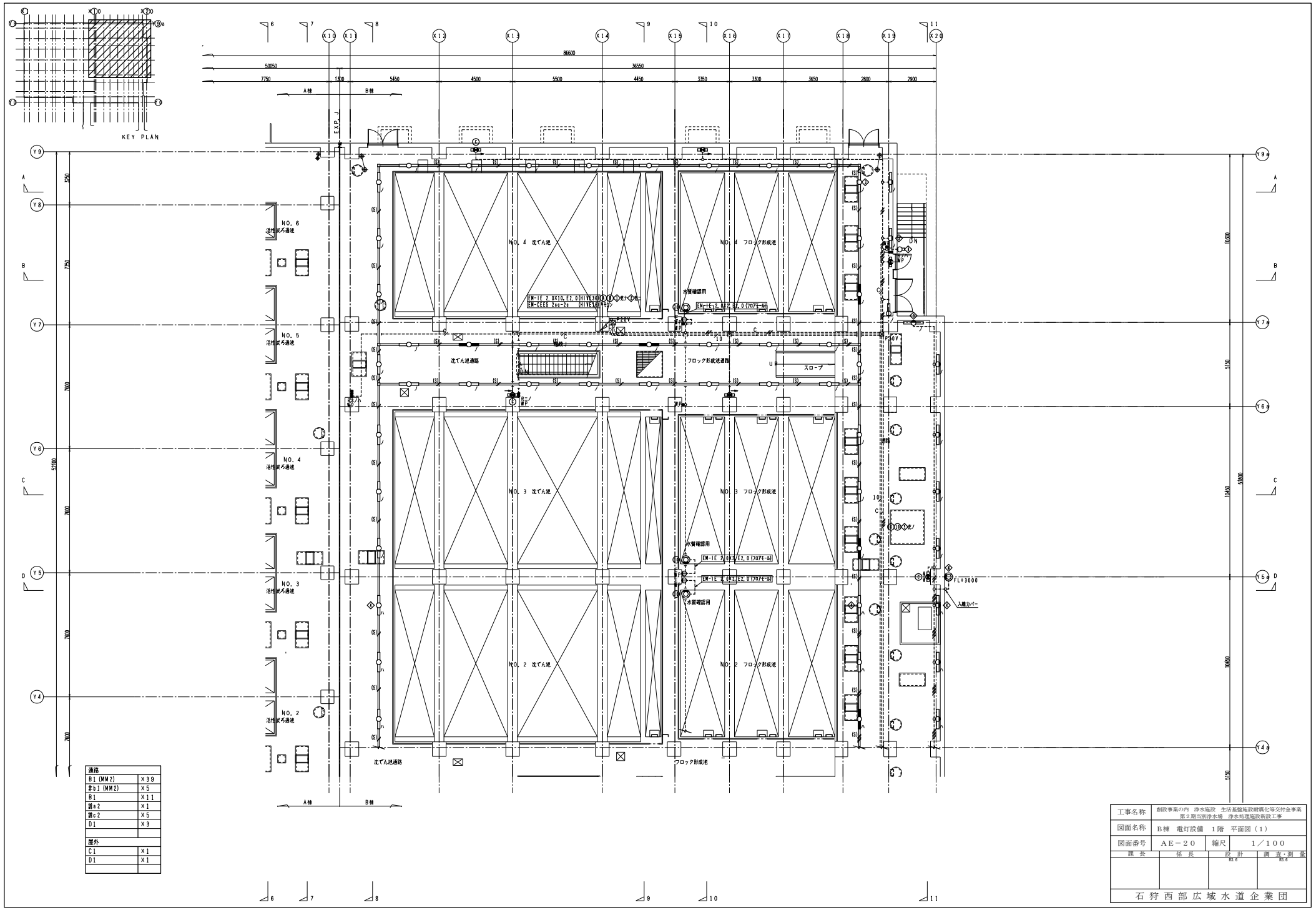
沈でん池管廊	
B1	X7
未b1	X1
該b1	X1
吊長1	X1
ブロック形成池管廊	
B1	X3
未b1	X1

工事名称	創設事業の内　浄水施設　生活基盤施設耐震化等交付金事業 第２期当別浄水場　浄水処理施設新設工事		
図面名称	Ｂ棟　電灯設備　Ｂ１階　平面図（１）		
図面番号	ＡＥ－１６	縮尺	１／１００
課　長	係　長	設　計 昭.6	調査・測量 昭.6
石狩西部広域水道企業団			



沈でん池管廊	
B1	X7
弄b1	X1
該b1	X1
母見1	X1
フロック形成池管廊	
B1	X3
弄b1	X1
連絡管廊	
B1	X5
弄b1	X1
該c2	X1

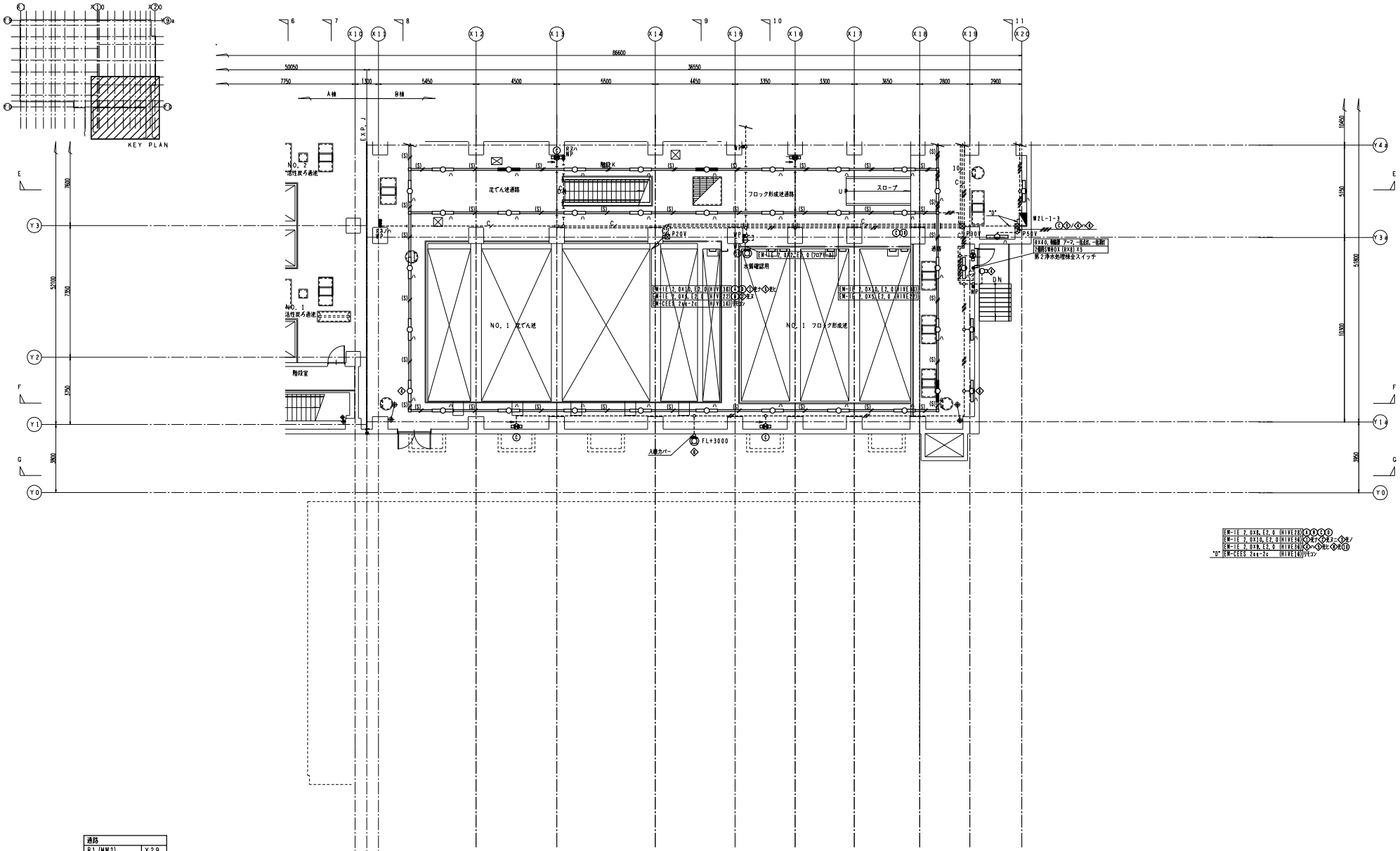
工事名称	創設事業の内　浄水施設　生活基盤施設耐震化等交付金事業 第２期当別浄水場　浄水処理施設新設工事		
図面名称	Ｂ棟　電灯設備　Ｂ１階　平面図（２）		
図面番号	ＡＥ－１７	縮尺	１／１００
課長	係長	設計	調査・測量
		昭.6	昭.6
石狩西部広域水道企業団			



通路	
B1 (MM2)	X39
非b1 (MM2)	X5
B1	X11
渡a2	X1
渡c2	X5
D1	X3
屋外	
C1	X1
D1	X1

工事名称	創設事業の内　浄水施設　生活基盤施設耐震化等交付金事業 第２期当別浄水場　浄水処理施設新設工事		
図面名称	Ｂ棟　電灯設備　１階　平面図（１）		
図面番号	ＡＥ－２０	縮尺	１／１００
課長	係長	設計	調査・測量

石狩西部広域水道企業団

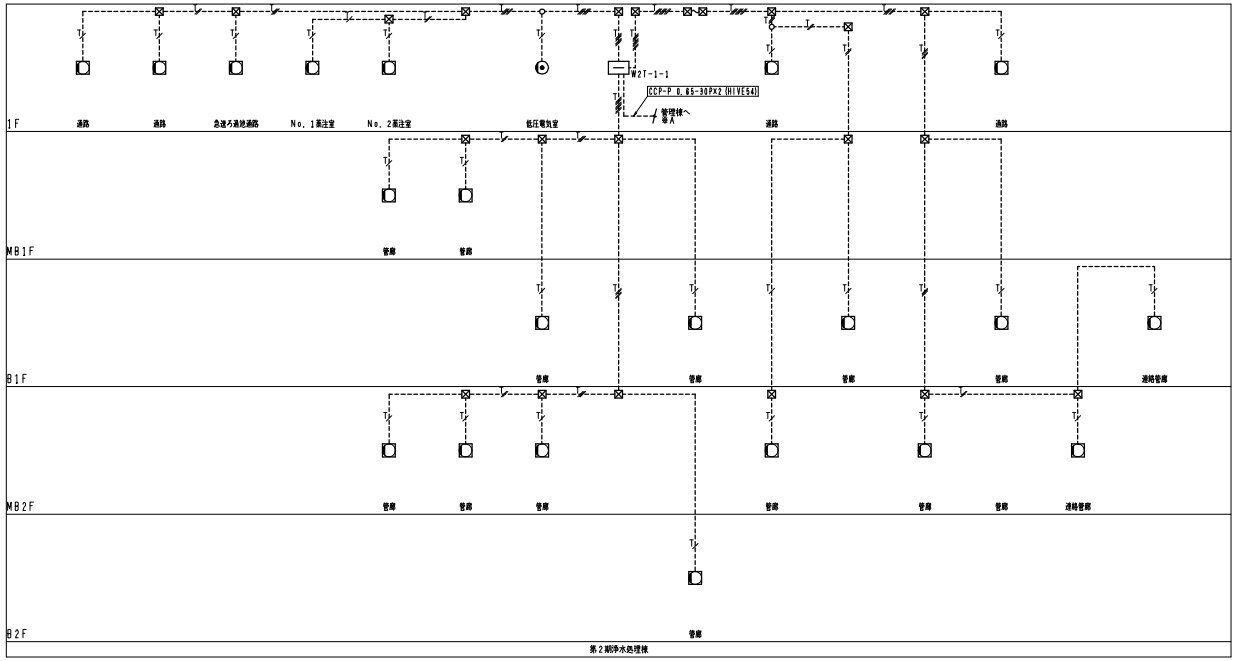


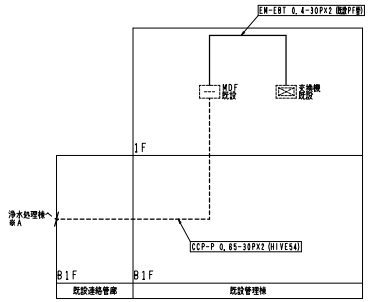
通路	
B1 (MM2)	X29
歩b1 (MM2)	X3
B1	X5
路a2	X1
路c2	X4
D1	X1
屋外	
C1	X1
D1	X1

工事名称	創設事業の内　浄水施設　生活基盤施設耐震化等交付金事業 第２期当別浄水場　浄水処理施設新設工事
図面名称	Ｂ棟　電灯設備　１階　平面図（２）
図面番号	ＡＥ－２１　縮尺　１／１００

課長	係長	設計	調査・測量
		H2.6	H2.6

石狩西部広域水道企業団





電話設備系統図

(凡 例)

記 号	名 称	備 考
(電話設備)		
	弱電端子盤	
	電話用アウトレット	通信コネクター6極4心 スイッチボックス取付
	電話機収納箱	参考図参照
	注) 電話機本体は別途工事	
(拡声設備)		
	ホーン型スピーカー	SH－5 スイッチボックス、フラッシュプレート共
	壁付スピーカー	SW1HI－3V3 スイッチボックス取付

弱電端子盤仕様

名 称	形式	電 話	拡 声	火 報		備 考
W2T－1－1	T	60/90	10/20	10/10		

機器名 / 棟名	電話機			スピーカー			
	ボタン電話機	ボタン電話機(多機能)	ボタン電話機(防湿箱入)	壁掛型(3W)	埋込型(3W)	ホーン型(5W)	容量計
管理棟	9	－	4	8	14	3	81W
管理棟(事務室)	10	2	－	－	－	－	－
第1期浄水処理棟	5	－	18	－	－	42	210W
着水棟	－	－	2	－	－	5	25W
共同溝	－	－	1	－	－	3	15W
排水処理棟	2	－	9	2	－	18	96W
第1期浄水池	－	－	－	－	－	－	－
第2期浄水池	1	－	1	5	－	2	25W
第2期浄水処理棟(今回)	1	－	21	8	－	32	184W
合 計	28台	2台	56台	23台	14台	105台	636W

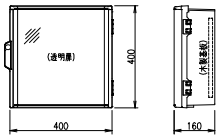
(注 記)

1. 特記なき配管配線は下記とする。

(電話設備)

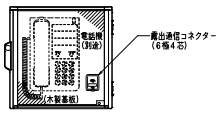
- EM-EBT 0.4-2P (HIVE16)
- EM-EBT 0.4-2PX2 (HIVE16)
- EM-EBT 0.4-2PX3 (HIVE16)
- EM-EBT 0.4-2PX4 (HIVE22)
- EM-EBT 0.4-2PX5 (HIVE22)
- EM-EBT 0.4-2PX6 (HIVE22)
- EM-EBT 0.4-2PX7 (HIVE28)
- EM-EBT 0.4-2PX8 (HIVE28)
- EM-EBT 0.4-2PX9 (HIVE28)

電話機収納箱 参考図



正面図　側面図

キャビネット仕様	
形 式	プラボックス・透明扉
材 質	ボデー：ABS樹脂・扉：アクリル樹脂
取付基板	木板基板
保護等級	IP43 以上

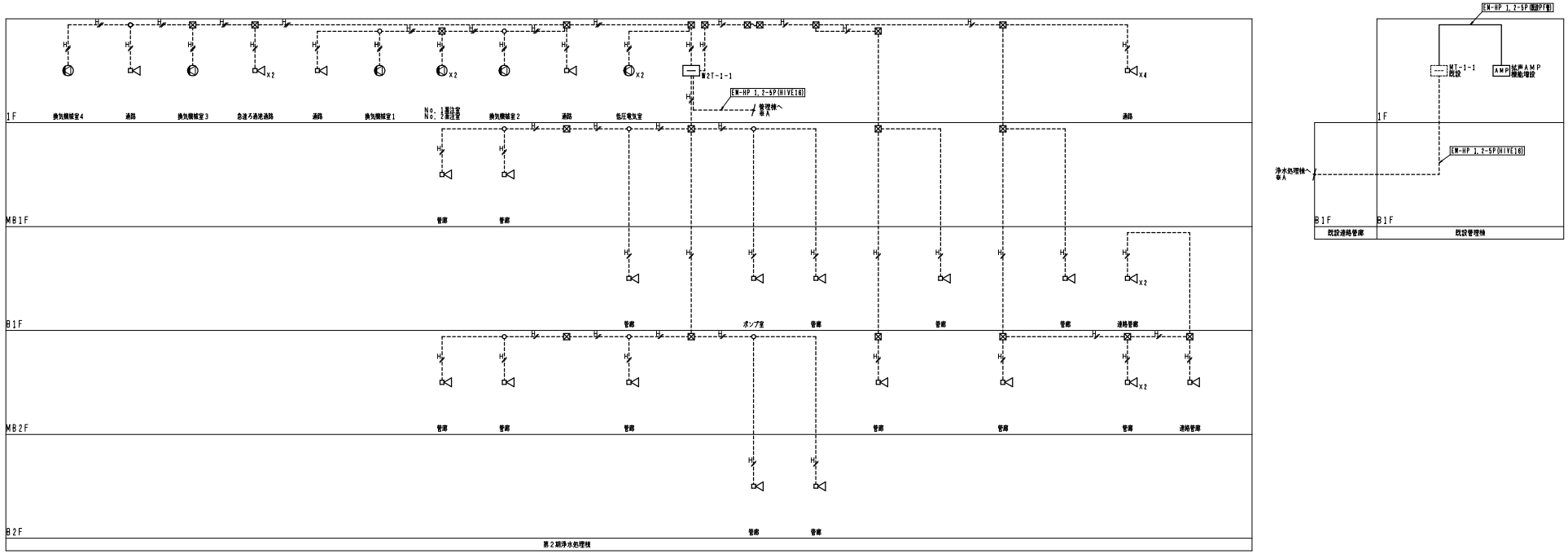


(内部機器取付参考図)

工事名称	創設事業の内 浄水施設 生活基盤施設耐震化等交付金事業 第2期当別浄水場 浄水処理施設新設工事
図面名称	構内交換設備 系統図
図面番号	AE－60
縮尺	NONE

課 長	係 長	設 計	調査・測量
		H2.6	H2.6

石狩西部広域水道企業団



拡声設備系統図

管理棟拡声ＡＭＰ仕様

既設　拡声増幅器（　５４０Ｗ，選択回路１０局）
【機能増設】 1.既設予備選択回路に接続、選択回路名を表示し 容量８４Ｗ以上を増設すること。（下記参照） 第２期浄水処理棟（表示例） 2.増設に伴う非常電源ユニット、 ニカド蓄電池の増設も含む。 3.試験調整費を見込むこと。 4.他社が生じた場合は既設状況を優先すること。

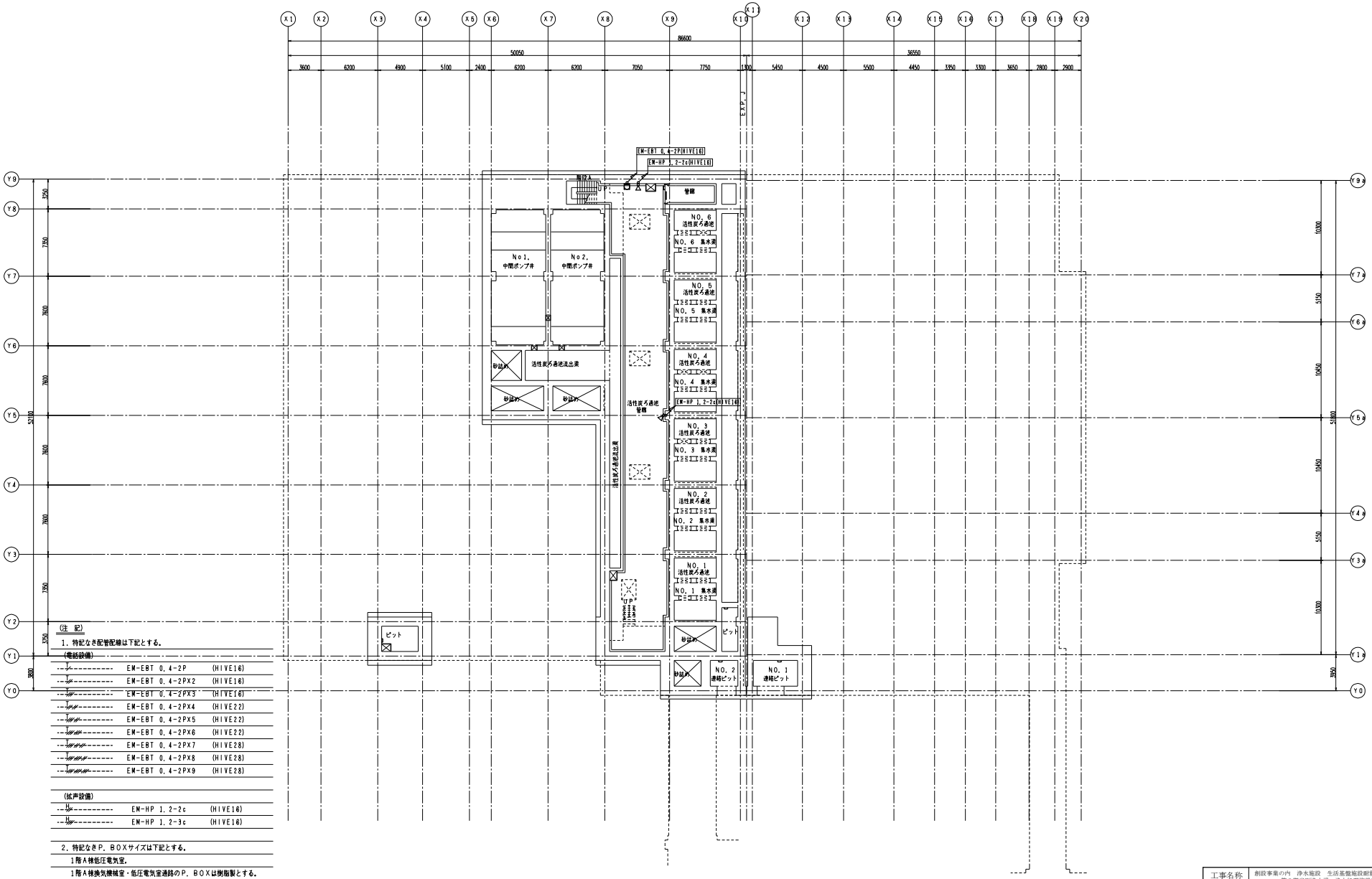
(注　記)

1．特記なき配管配線は下記とする。

(拡声設備)

--Hv---------	EM-HP 1.2-2c	(HIVE16)
--Hv---------	EM-HP 1.2-3c	(HIVE16)

工事名称	創設事業の内　浄水施設　生活基盤施設耐震化等交付金事業 第２期当別浄水場　浄水処理施設新設工事		
図面名称	拡声設備　系統図		
図面番号	ＡＥ－６１	縮尺	ＮＯＮＥ
課　長	係　長	設　計 H2.6	調査・測量 H2.6
石狩西部広域水道企業団			



B2階平面図

(注 記)

1. 特記なき配管配線は下記とする。

(電話設備)

EM-EBT 0.4-2P	(HIVE16)
EM-EBT 0.4-2PX2	(HIVE16)
EM-EBT 0.4-2PX3	(HIVE16)
EM-EBT 0.4-2PX4	(HIVE22)
EM-EBT 0.4-2PX5	(HIVE22)
EM-EBT 0.4-2PX6	(HIVE22)
EM-EBT 0.4-2PX7	(HIVE28)
EM-EBT 0.4-2PX8	(HIVE28)
EM-EBT 0.4-2PX9	(HIVE28)

(拡声設備)

EM-HP 1.2-2c	(HIVE16)
EM-HP 1.2-3c	(HIVE16)

2. 特記なきP.BOXサイズは下記とする。

1階A棟低圧電気室,

1階A棟換気機械室・低圧電気室通路のP.BOXは樹脂製とする。

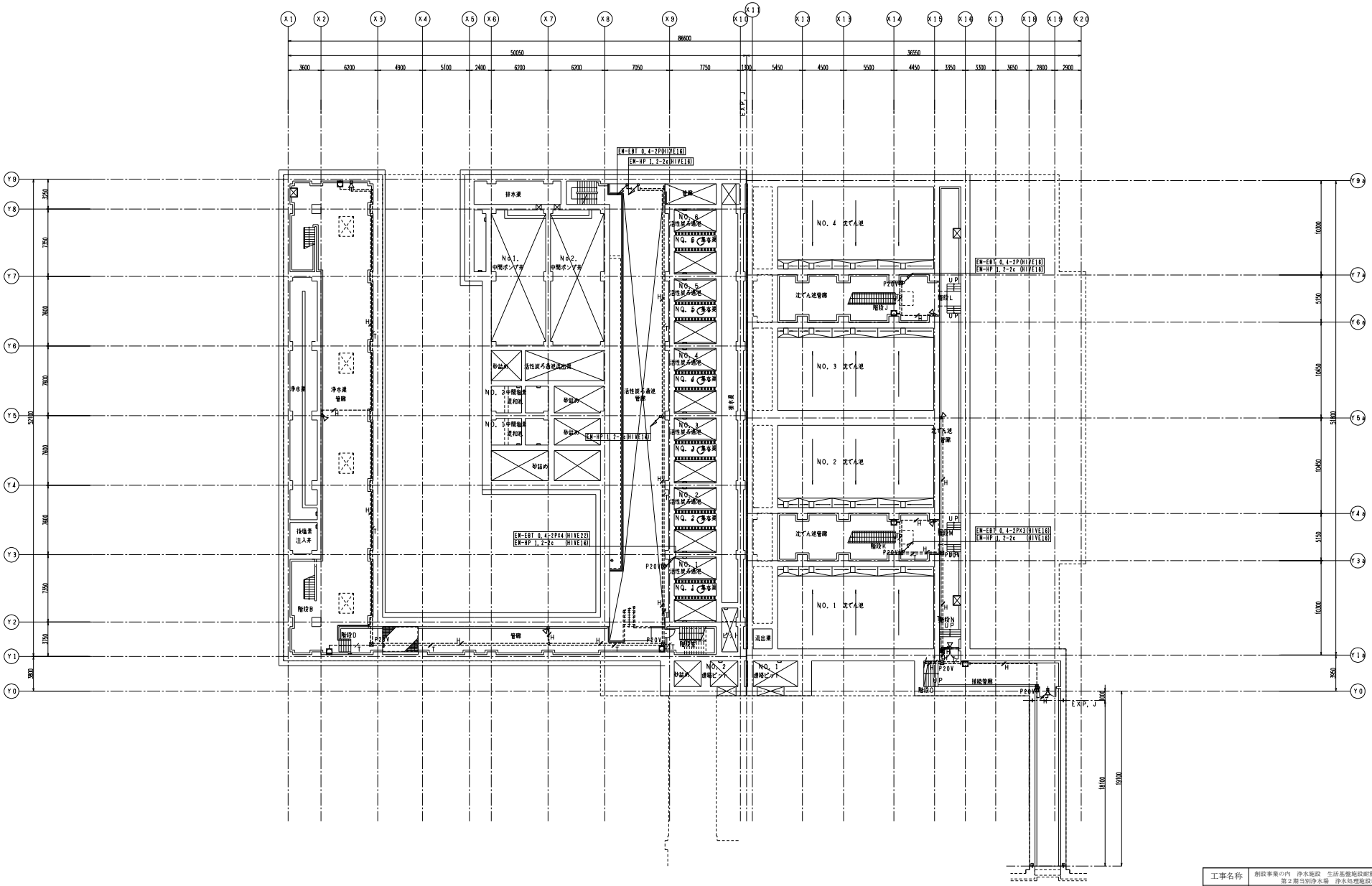
P20V P.BOX SS200X200X200WP-VE (樹脂製防水カブセ蓋)

3. 防火区画貫通は、防火区画貫通処理材による認定工法による。

■ :防火区画貫通処理100φを示す。

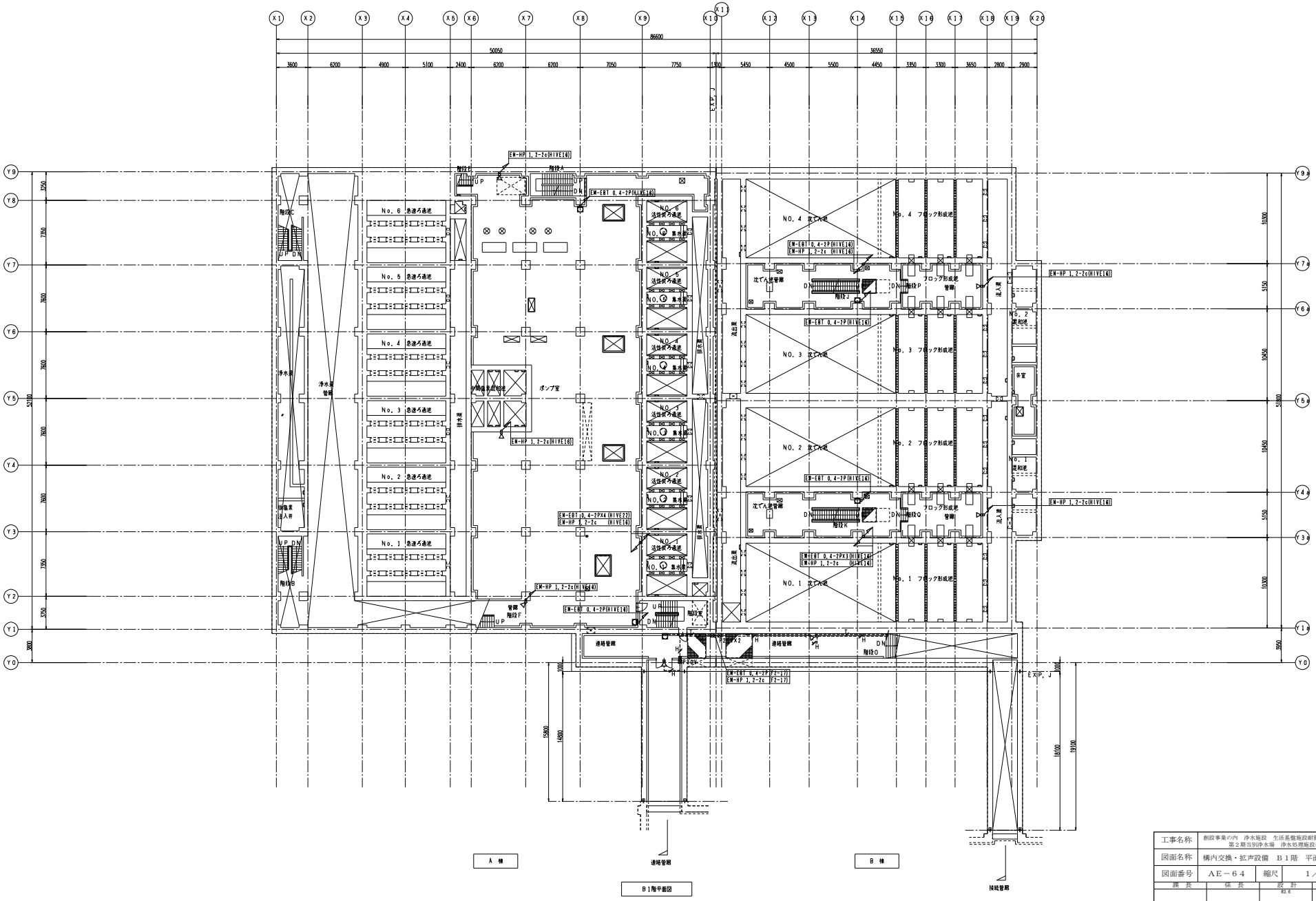
4. 電線管の支持はダクター止めとする。(HIVE管:SUS製)

工事名称	創設事業の内 浄水施設 生活基盤施設耐震化等交付金事業 第2期当別浄水場 浄水処理施設新設工事		
図面名称	構内交換・拡声設備 B2階 平面図		
図面番号	AE－62	縮尺	1／200
課 長	係 長	設 計	調 査・測 量
		昭.6	昭.6
石狩西部広域水道企業団			



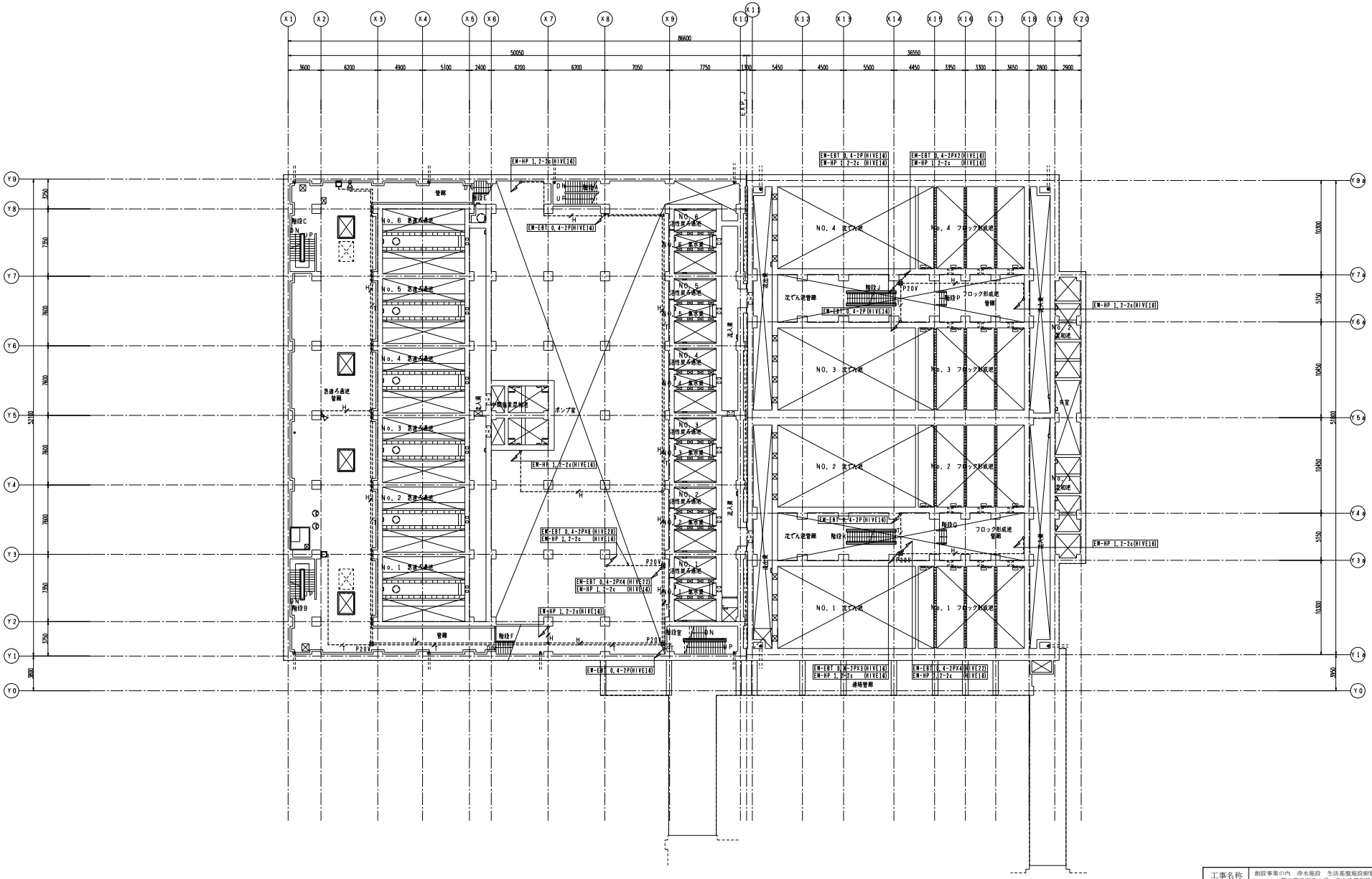
MB2階平面図

工事名称	創設事業の内　浄水施設　生活基盤施設耐震化等交付金事業 第２期当別浄水場　浄水処理施設新設工事		
図面名称	構内交換・拡声設備　ＭＢ２階　平面図		
図面番号	ＡＥ－６３	縮尺	１／２００
課長	係長	設計 昭.6	調査・測量 昭.6
石狩西部広域水道企業団			



B1階平面図

工事名称	創設事業の内　浄水施設　生活基盤施設耐震化等交付金事業 第２期当別浄水場　浄水処理施設新設工事		
図面名称	構内交換・拡声設備　Ｂ１階　平面図		
図面番号	ＡＥ－６４	縮尺	１／２００
課長	係長	設計 昭.6	調査・測量 昭.6
石狩西部広域水道企業団			

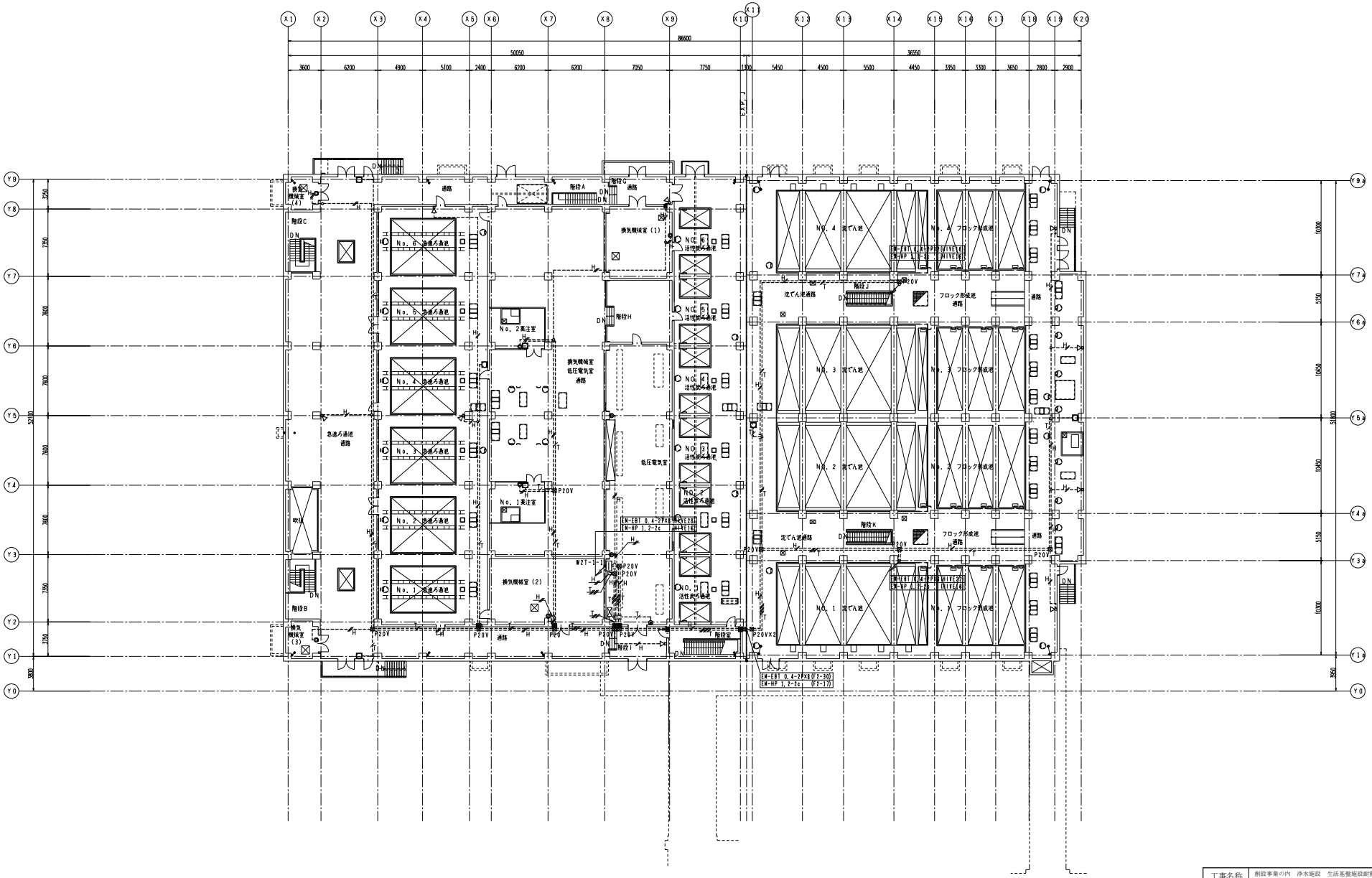


MB1階平面図

工事名称	創設事業の内　浄水施設　生活基盤施設耐震化等交付金事業 第2期当別浄水場　浄水処理施設新設工事		
図面名称	構内交換・拡声設備　MB1階　平面図		
図面番号	AE－65	縮尺	1／200

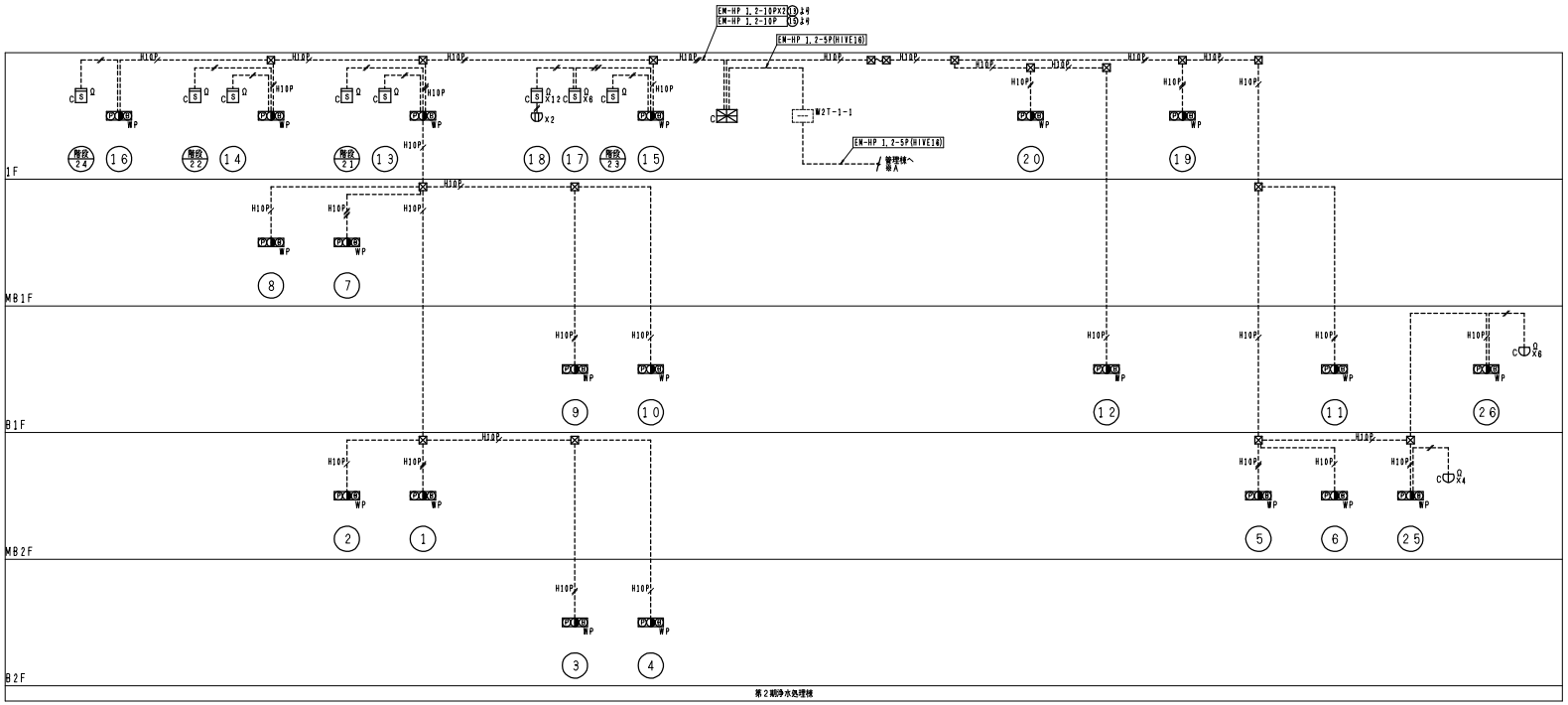
課長	係長	設計	調査・測量
		H2.6	H2.6

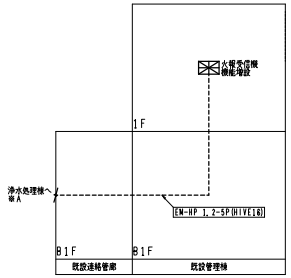
石狩西部広域水道企業団



1階平面図

工事名称	創設事業の内　浄水施設　生活基盤施設耐震化等交付金事業 第２期当別浄水場　浄水処理施設新設工事		
図面名称	構内交換・拡声設備　１階　平面図		
図面番号	ＡＥ－６６	縮尺	１／２００
課　長	係　長	設　計 R2.6	調査・測量 R2.6
石狩西部広域水道企業団			





自動火災報知設備系統図

(凡　例)

記　号	名　称	備　考
(火災報知設備)		
C	自動試験機能付火報受信機	P型1級　30回線
WP	総合盤（電鈴・表示灯・発信機組込）	露出型，防水
	羽電端子盤	
C S	自動試験機能付光電式煙感知器	2種
	自動試験機能付定温式スポット型感知器	1種，防水
	定温式スポット型感知器	1種，耐酸
Ω	終端抵抗	
No	警戒区域番号	

火報受信機仕様	
a) 形　式　壁掛形（蓄積式，自動試験機能付）	
b) 回　線　P型 1級　30回線	
火災用表示	26L
予　備	4L
合　計	30L
c) 移報接点	
火災移報（一括）表示用	
換気ファン停止用	

管理棟火報受信機【機能増設】仕様

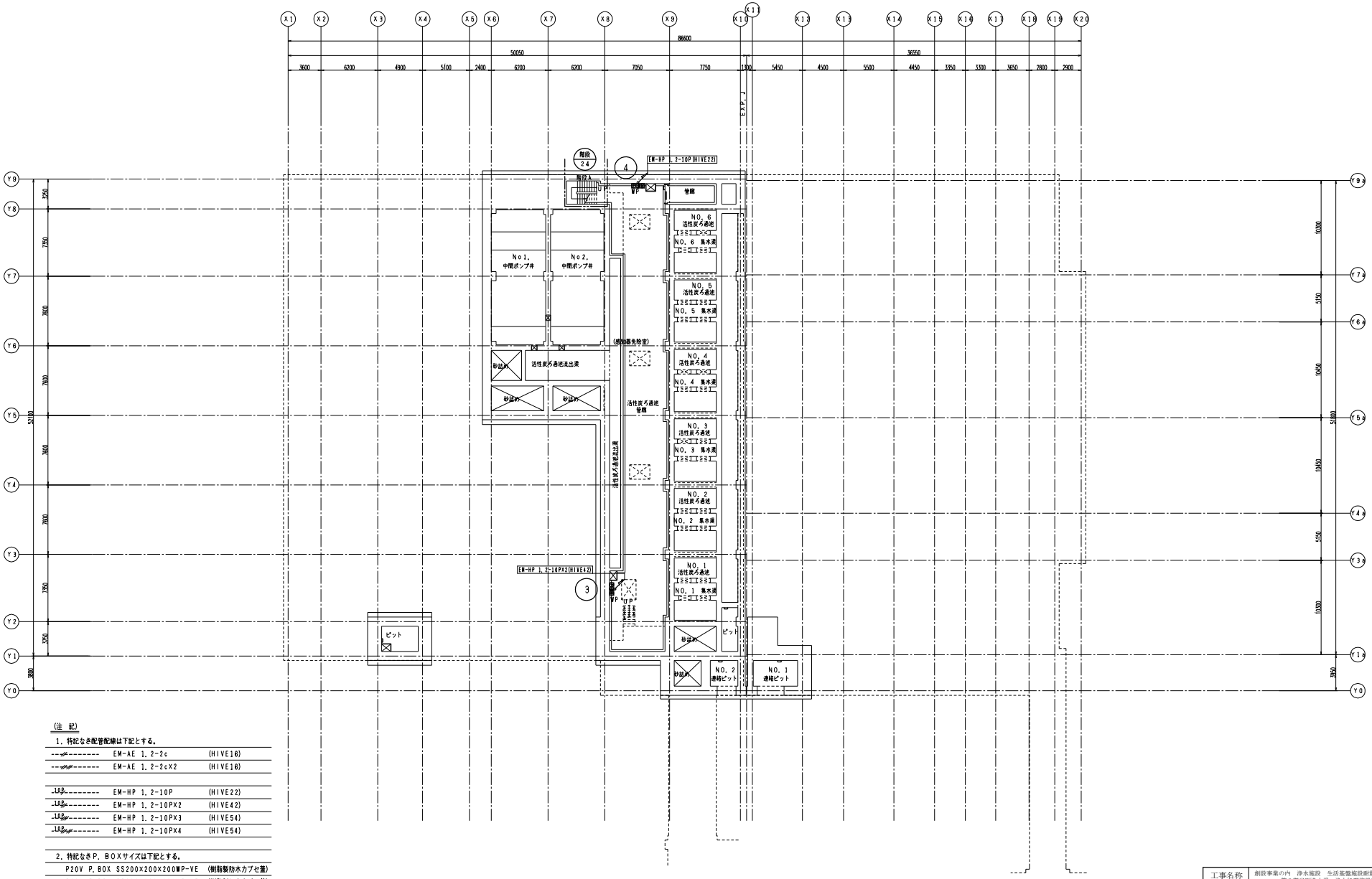
火報受信機（壁掛形，P形 1級30回線）
1.既設予備窓に接続，警戒区域名を表示すること。 第2期浄水処理棟 (表示例) 2.試験調整費を見込むこと。 3.相違が生じた場合は既設状況を優先すること。

(注　記)

1. 特記なき配管配線は下記とする。

--//--------	EN-AE 1.2-2c	(HIVE16)
--//--------	EN-AE 1.2-2cX2	(HIVE16)
-10P--------	EN-HP 1.2-10P	(HIVE22)
-10P//-------	EN-HP 1.2-10PX2	(HIVE42)
-10P///-------	EN-HP 1.2-10PX3	(HIVE54)
-10P////-------	EN-HP 1.2-10PX4	(HIVE54)

工事名称	創設事業の内　浄水施設　生活基盤施設耐震化等交付金事業 第2期当別浄水場　浄水処理施設新設工事		
図面名称	自動火災報知設備　系統図		
図面番号	AE－67	縮尺	NONE
課　長	係　長	設　計 H2.6	調査・測量 H2.6
石狩西部広域水道企業団			



A 棟

B 棟

B2階平面図

(注 記)

1. 特記なき配管配線は下記とする。

----------	EM-AE 1.2-2c	(HIVE16)
----------	EM-AE 1.2-2cX2	(HIVE16)
----------	EM-HP 1.2-10P	(HIVE22)
----------	EM-HP 1.2-10PX2	(HIVE42)
----------	EM-HP 1.2-10PX3	(HIVE54)
----------	EM-HP 1.2-10PX4	(HIVE54)

2. 特記なきP. BOXサイズは下記とする。

P20V P.BOX SS200X200X200WP-VE (樹脂製防水カブセ蓋)

P30V P.BOX SS300X300X200WP-VE (樹脂製防水カブセ蓋)

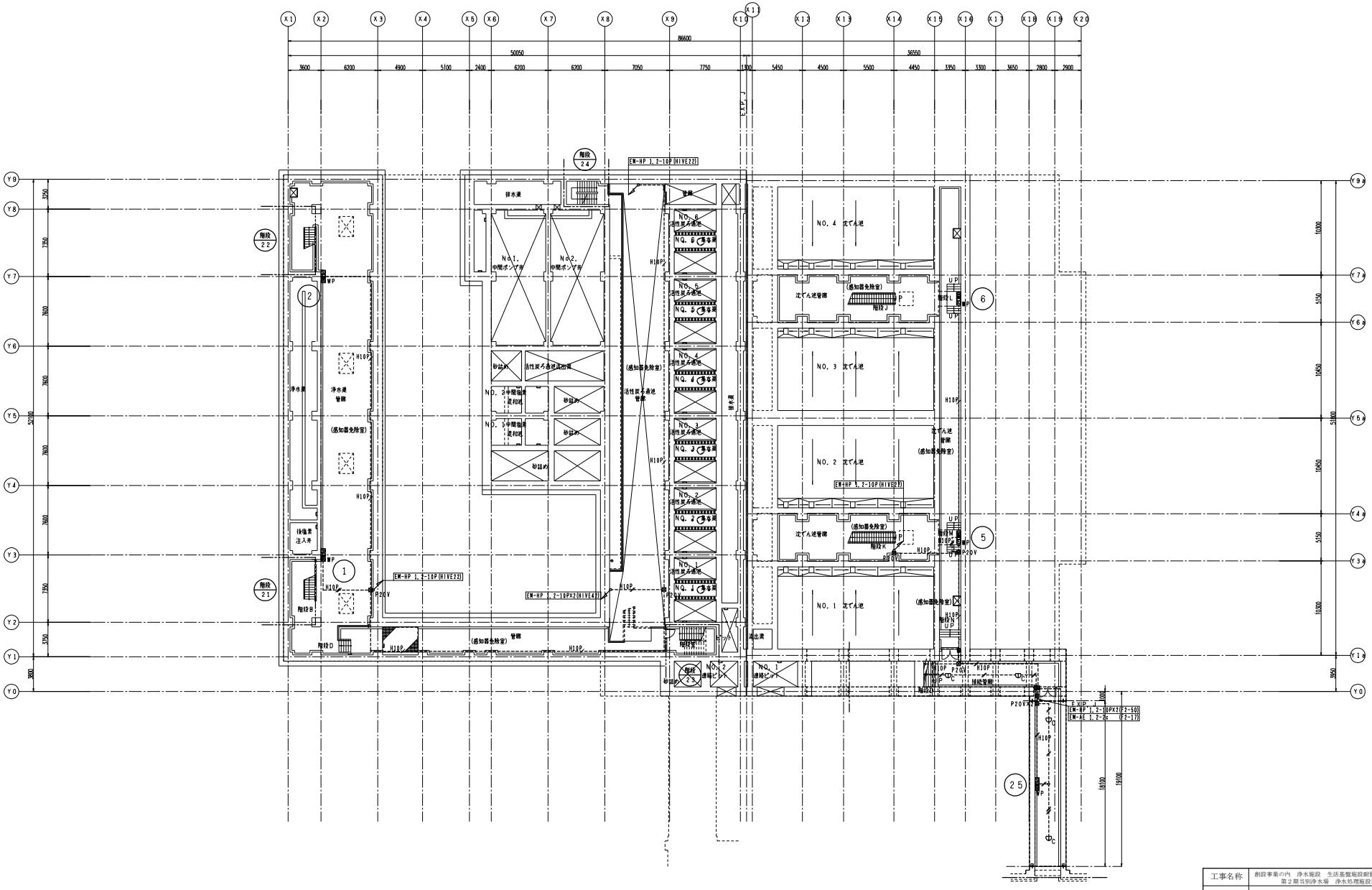
3. 防火区画貫通は、防火区画貫通処理材による認定工法による。

■ :防火区画貫通処理100φを示す。

4. 電線管の支持はダクター止めとする。(HIVE管:SUS製)

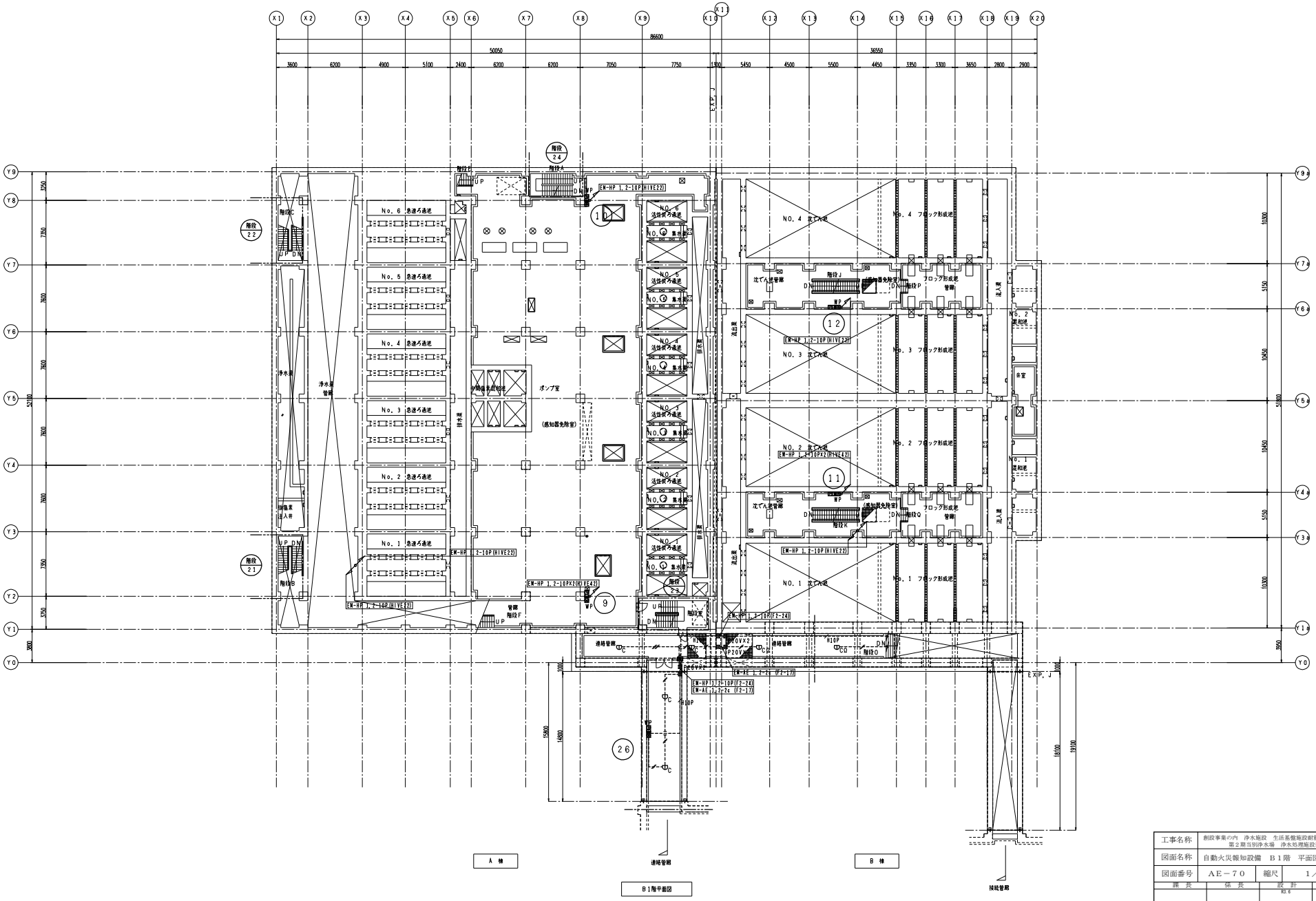
工事名称	創設事業の内 浄水施設 生活基盤施設耐震化等交付金事業 第2期当別浄水場 浄水処理施設新設工事		
図面名称	自動火災報知設備 B2階 平面図		
図面番号	AE－68	縮尺	1／200
課 長	係 長	設 計	調 査・測 量
		昭.6	昭.6

石狩西部広域水道企業団

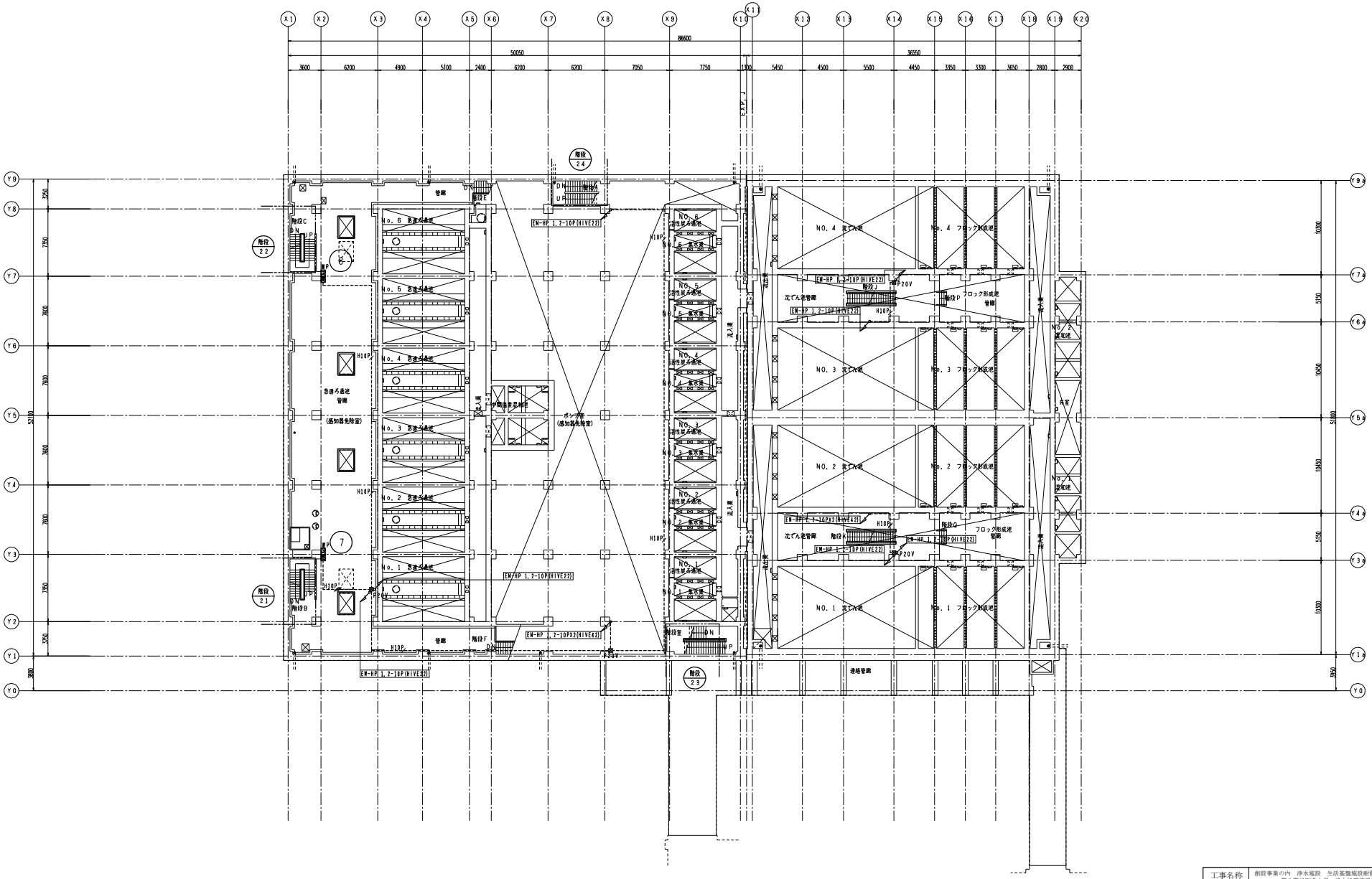


MB2階平面図

工事名称	創設事業の内　浄水施設　生活基盤施設耐震化等交付金事業 第２期当別浄水場　浄水処理施設新設工事		
図面名称	自動火災報知設備　ＭＢ２階　平面図		
図面番号	ＡＥ－６９	縮尺	１／２００
課長	係長	設計 昭.6	調査・測量 昭.6
石狩西部広域水道企業団			



工事名称	創設事業の内　浄水施設　生活基盤施設耐震化等交付金事業 第２期当別浄水場　浄水処理施設新設工事		
図面名称	自動火災報知設備　Ｂ１階　平面図		
図面番号	ＡＥ－７０	縮尺	１／２００
課長	係長	設計	調査・測量
		紀.6	紀.6
石狩西部広域水道企業団			

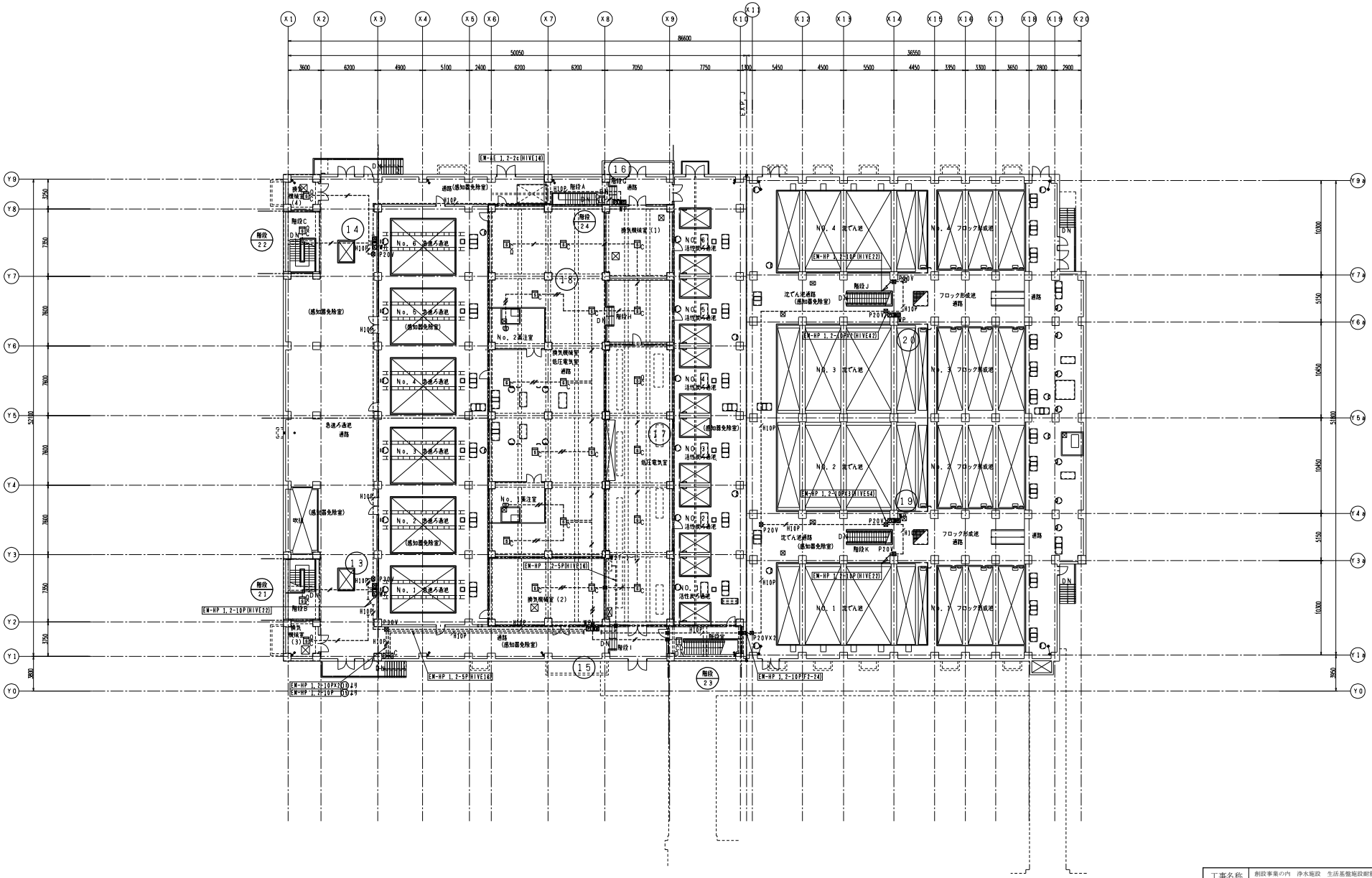


MB1階平面図

工事名称	創設事業の内　浄水施設　生活基幹施設耐震化等交付金事業 第２期当別浄水場　浄水処理施設新設工事		
図面名称	自動火災報知設備　ＭＢ１階　平面図		
図面番号	ＡＥ－７１	縮尺	１／２００

課長	係長	設計	調査・測量
		R2.6	R2.6

石狩西部広域水道企業団



1階平面図

工事名称	創設事業の内　浄水施設　生活基盤施設耐震化等交付金事業 第２期当別浄水場　浄水処理施設新設工事		
図面名称	自動火災報知設備　１階　平面図		
図面番号	ＡＥ－７２	縮尺	１／２００
課長	係長	設計 H2.6	調査・測量 H2.6
石狩西部広域水道企業団			

構内整備業務　仕様書

１．業務目的

本業務は、石狩西部広域水道企業団の所有する施設の内、当別浄水場、当別分水施設、当別管理上屋、札幌ポンプ場・分水施設の構内整備を目的とする業務である。

２．業務内容

草刈業務	当別浄水場	１２，８５５㎡／回（年間１回施工）
		（令和７年度以降は２３，７０８㎡／回）
		１３，３６５㎡／回（年間２回施工）
	当別分水施設	５００㎡／回（年間２回施工）
	当別管理上屋	３，６００㎡／回（年間２回施工）
	札幌ポンプ場・分水施設	３，３００㎡／回（年間２回施工）

３．履行場所

(1)当別浄水場　～　石狩郡当別町字青山２３０４番地８

(2)当別分水施設　～　石狩郡当別町若葉４８５７番地５

(3)当別管理上屋　～　石狩郡当別町ビトエ１７１３番地４

(4)札幌ポンプ場・分水施設　～　札幌市北区屯田町８６０番地７ほか（令和７年度以降）

４．履行予定時期

(1)１回目草刈り～６月頃

(2)２回目草刈り～９月頃

５．受託者の義務

(1)受託者は設計図書を遵守すること。

(2)周辺農家等には作業前に周知を行い、作業に関わる苦情等については、全て受託者の責任において解決すること。

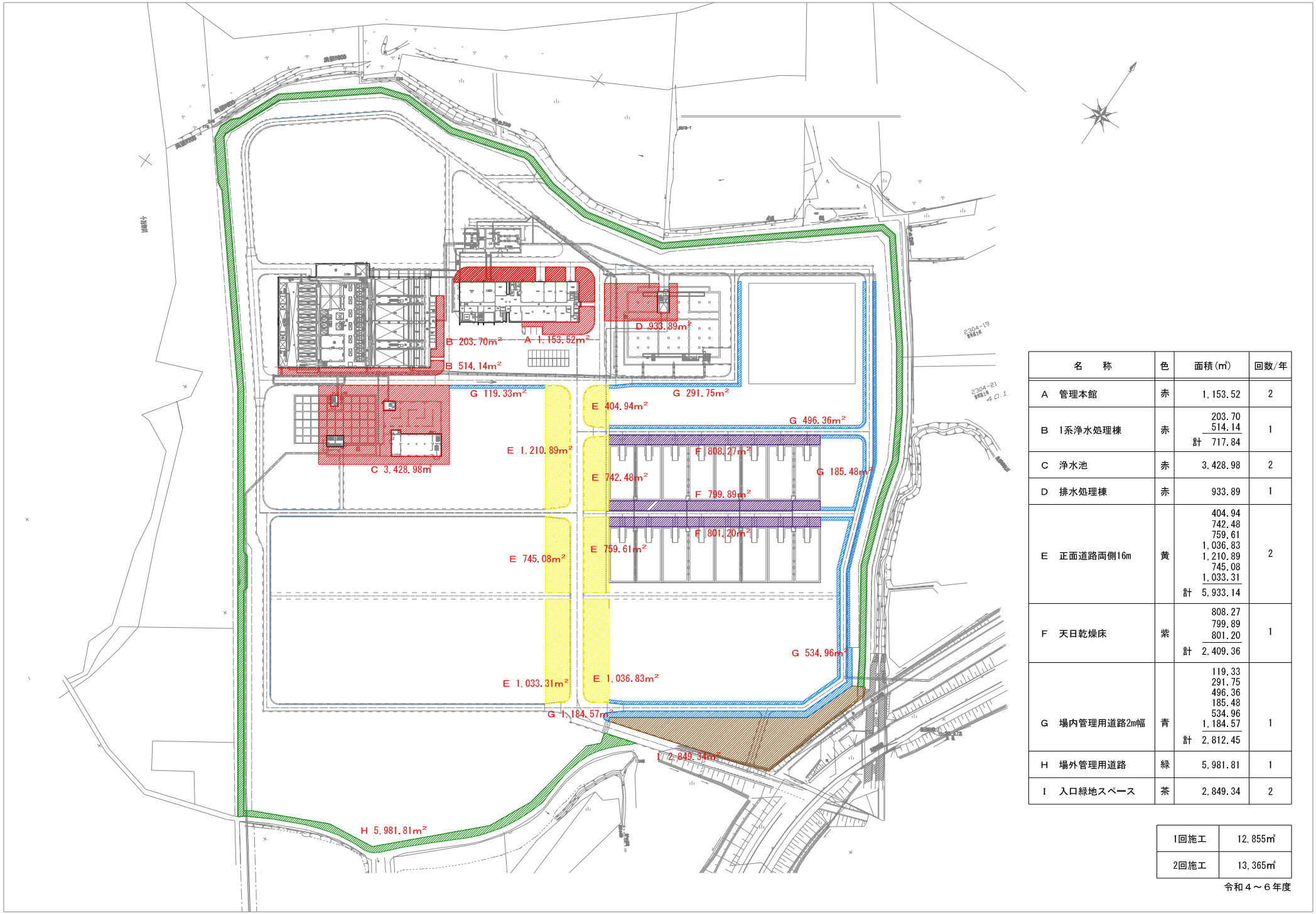
(3)受託者は、業務の施工にあたり、草刈りの講習を受けた者を配置し、建設業法・道路交通法・騒音規制法・労働基準法・労働安全衛生法・労働者災害補償保険法・その他施行に関する関係法令及び地方公共団体の条例規則を遵守すること。

６．その他

(1)刈り草は、飛散しないように集積、管理し(1)、(2)、(3)で発生した刈り草は、北石狩衛生センター（石狩市厚田区聚富 618 番地）、(4)で発生した刈り草は発寒破砕工場（札幌市西区発寒 15 条 14 丁目）へ運搬すること。また、これによりがたい場合は委託者と協議すること。

(2)業務履行場所敷地内にて使用する機械に給油しないこと。

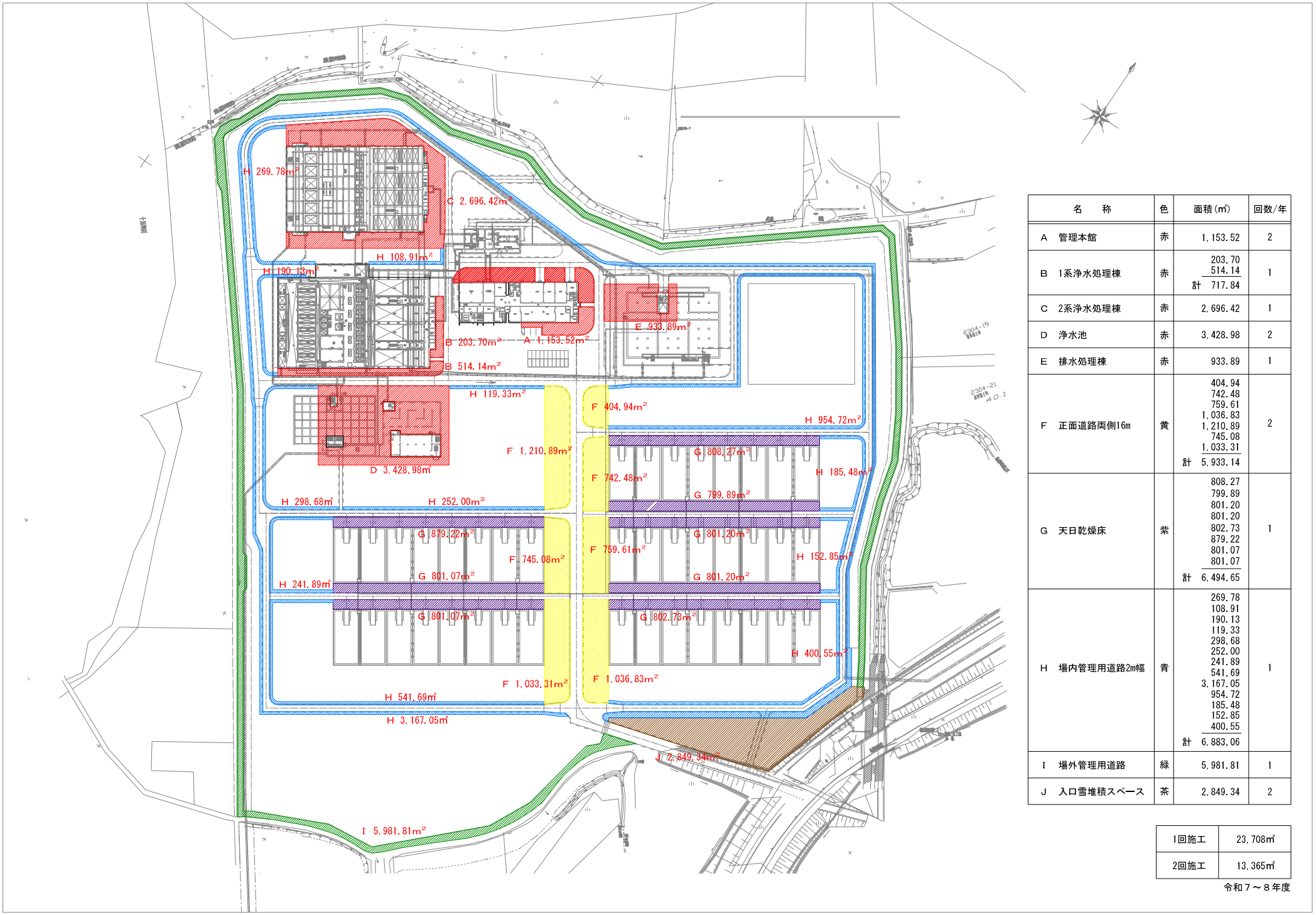
(3)業務履行場所敷地内にて使用する機械から油が漏れた際は委託者に報告、対応策を協議の上、対応すること。



名　　称	色	面積(㎡)	回数/年
A　管理本館	赤	1,153.52	2
B　1系浄水処理棟	赤	203.70 514.14 計　717.84	1
C　浄水池	赤	3,428.98	2
D　排水処理棟	赤	933.89	1
E　正面道路両側16m	黄	404.94 742.48 759.61 1,036.83 1,210.89 745.08 1,033.31 計　5,933.14	2
F　天日乾燥床	紫	808.27 799.89 801.20 計　2,409.36	1
G　場内管理用道路2m幅	青	119.33 291.75 496.36 185.48 534.96 1,184.57 計　2,812.45	1
H　場外管理用道路	緑	5,981.81	1
I　入口緑地スペース	茶	2,849.34	2

1回施工	12,855㎡
2回施工	13,365㎡

令和４～６年度



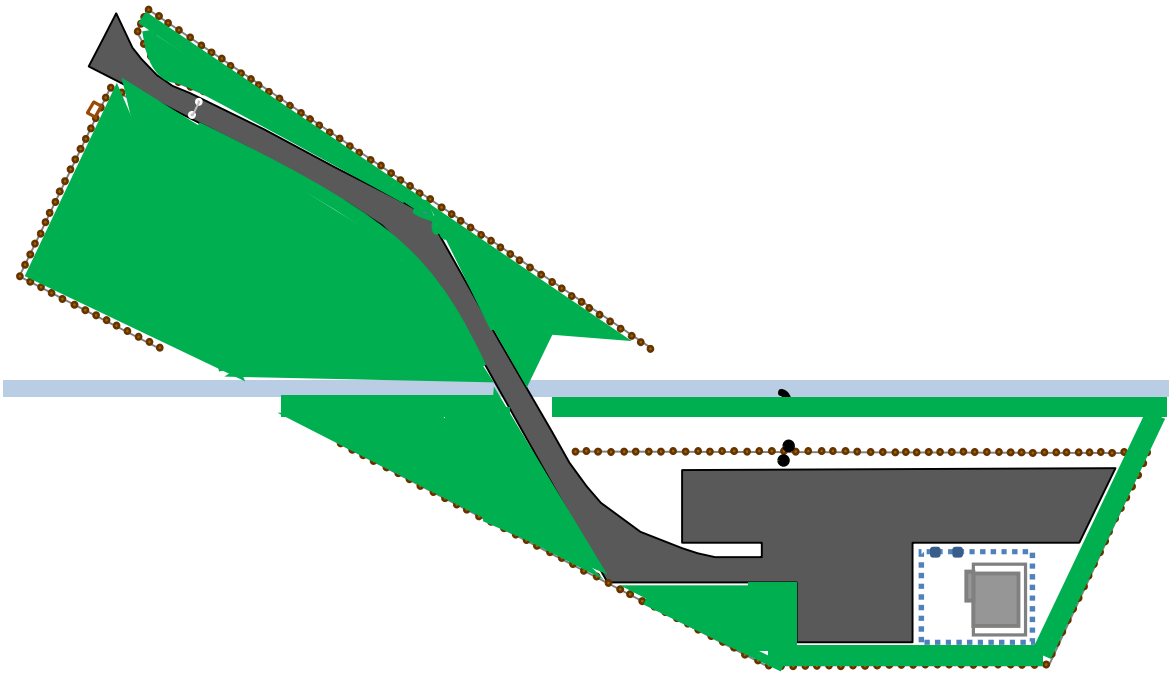
名　　称	色	面積(㎡)	回数/年
A　管理本館	赤	1,153.52	2
B　1系浄水処理棟	赤	203.70 514.14 計　717.84	1
C　2系浄水処理棟	赤	2,696.42	1
D　浄水池	赤	3,428.98	2
E　排水処理棟	赤	933.89	1
F　正面道路両側16m	黄	404.94 742.48 759.61 1,036.83 1,210.89 745.08 1,033.31 計　5,933.14	2
G　天日乾燥床	紫	808.27 799.89 801.20 801.20 802.73 879.22 801.07 801.07 計　6,494.65	1
H　場内管理用道路2m幅	青	269.78 108.91 190.13 119.33 298.68 252.00 241.89 541.69 3,167.05 954.72 185.48 152.85 400.55 計　6,883.06	1
I　場外管理用道路	緑	5,981.81	1
J　入口雪堆積スペース	茶	2,849.34	2

1回施工	23,708㎡
2回施工	13,365㎡

令和７～８年度

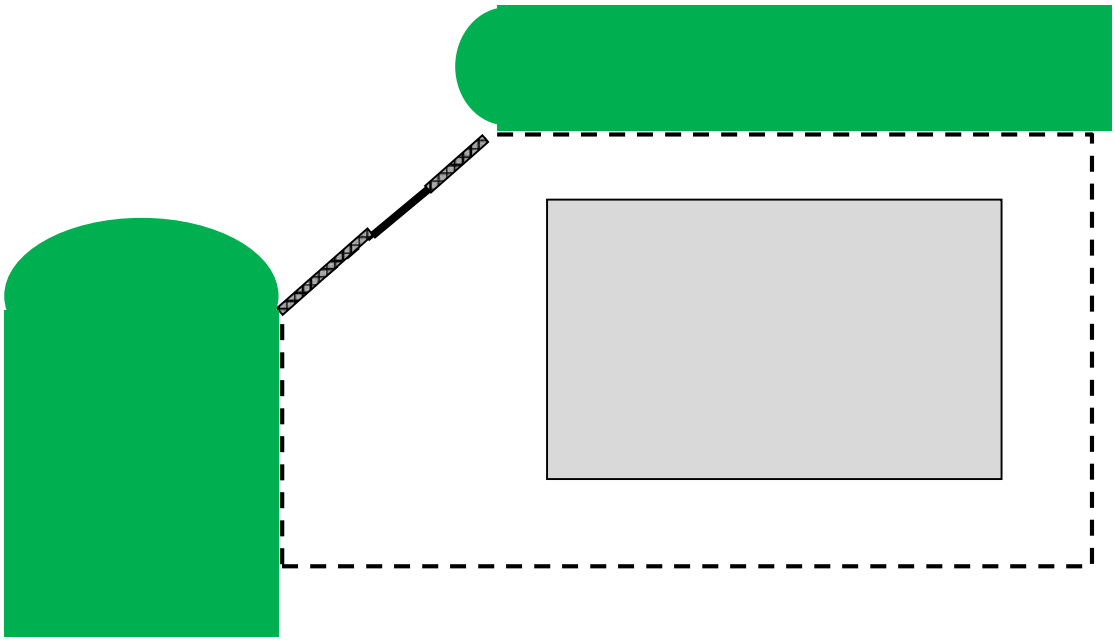
当別上屋

- 草刈面積　3,600㎡/回（年2回）
- 草刈場所　石狩郡当別町ビトエ1713番地4
- 草刈箇所



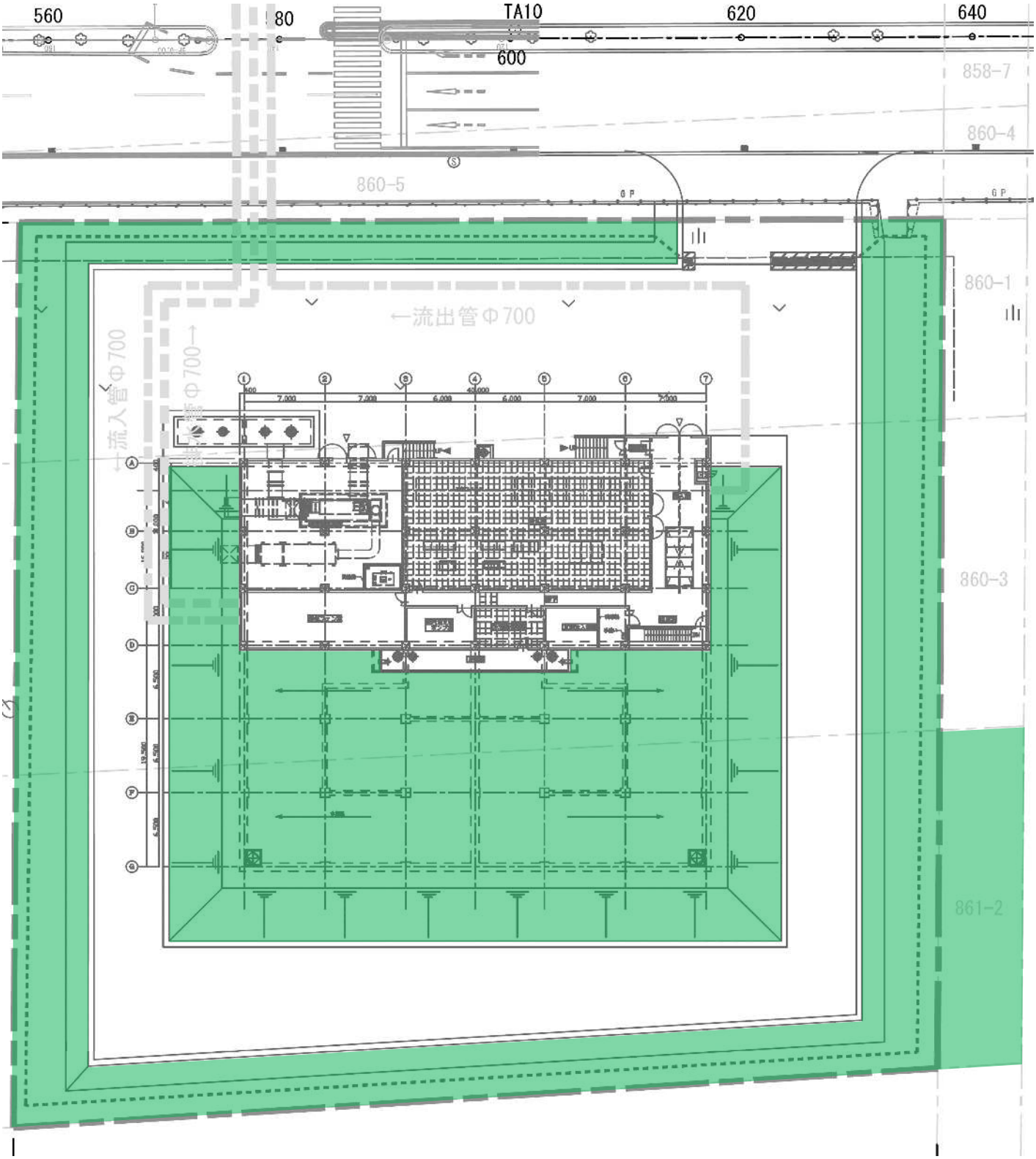
当別分水

- 草刈面積　500㎡/回（年2回）
- 草刈場所　石狩郡当別町若葉4857番地5
- 草刈箇所



札幌ポンプ場分水

- 草刈面積　3,300㎡/回（年2回）
- 草刈場所　札幌市北区屯田町860番地7ほか
- 草刈箇所



除　雪　業　務　仕　様　書

1　受託者は、石狩西部広域水道企業団が管理する当別浄水場構内及び当別管理上屋の除雪作業を行うものとする。

2　履行場所は、当別浄水場、当別管理上屋とする。

3　委託期間内の除雪予定回数は、年間３５回（当別浄水場３２回、当別管理上屋３回）とする。ただし、除雪回数については変動する場合がある。

4　受託者は、いかなる場合でも業務を履行できるよう準備体制を整え、不測の場合は、直ちに委託者に通知しなければならない。

5　早朝除雪は降雪量が概ね１０ｃｍ以上、又は吹き溜り等のため通行に支障あるときに作業を開始し、概ね午前７時３０分迄に路線を確保すること。

6　受託者は、作業範囲の道路付属物、及び施設について、事前に作業上支障となる箇所の把握を行い、事故防止に努めなければならない。

7　受託者は、構内の除雪作業に際して、図面に明示された面積又は幅員を確保すること。また、作業範囲を明確にするため、スノーポールの設置を行うこと。

8　使用機械の除雪作業前、除雪作業後点検を実施し、油漏れ等の異常の有無を確認すること。万が一、油漏れが発生した場合は速やかに委託者に報告し、委託者と協議した対応を受託者の責で実施するものとし、雪解け後に現場を再確認すること。
また、施設敷地内での給油は禁止とする。

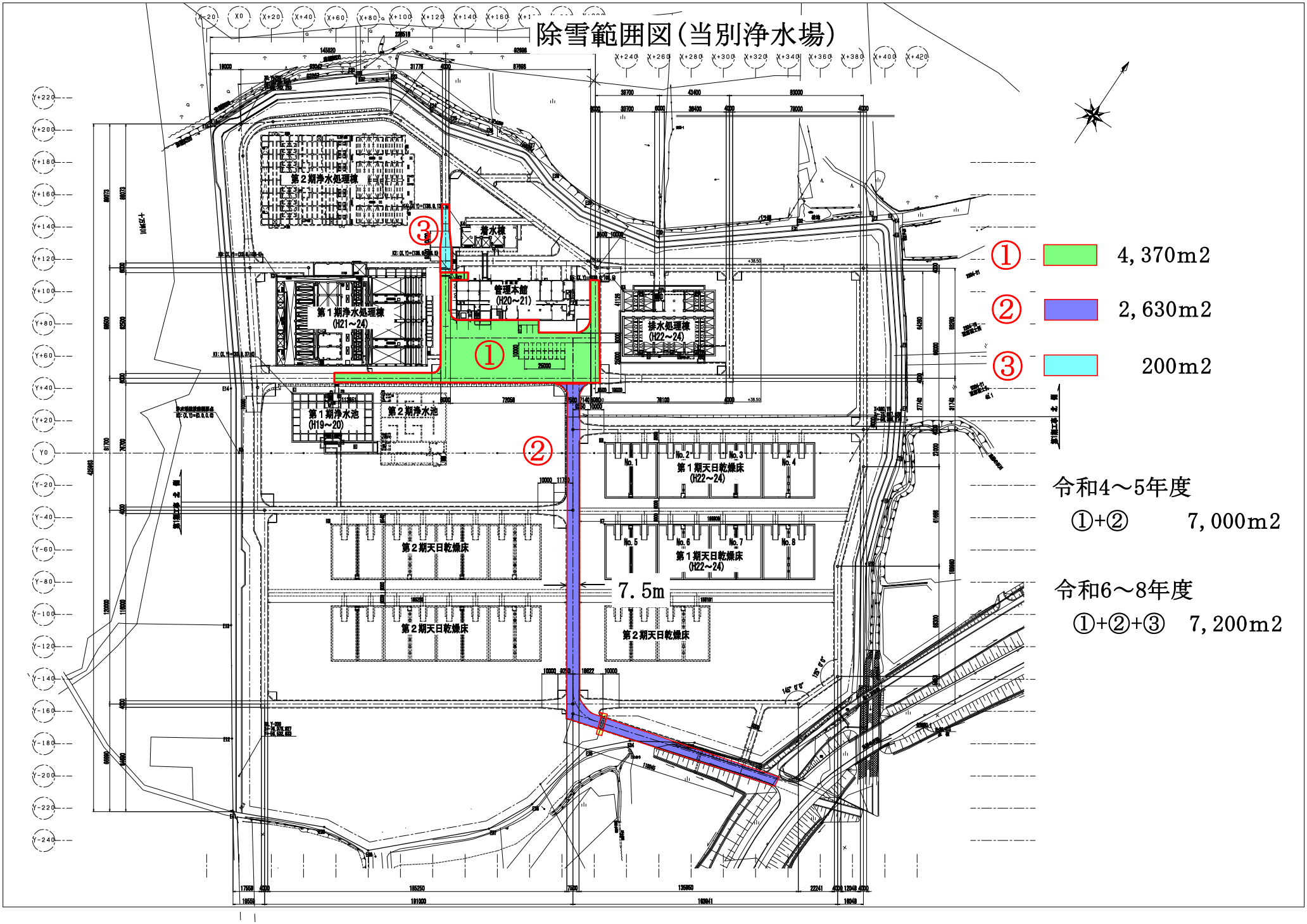
9　受託者は、業務の履行に当たり、事故の防止に細心の注意を払い、道路交通法等関係法令を厳守しなければならない。

10　受託者は、この業務を受託するに当たり、器物を破損した場合は、受託者の責で対処するものとする。

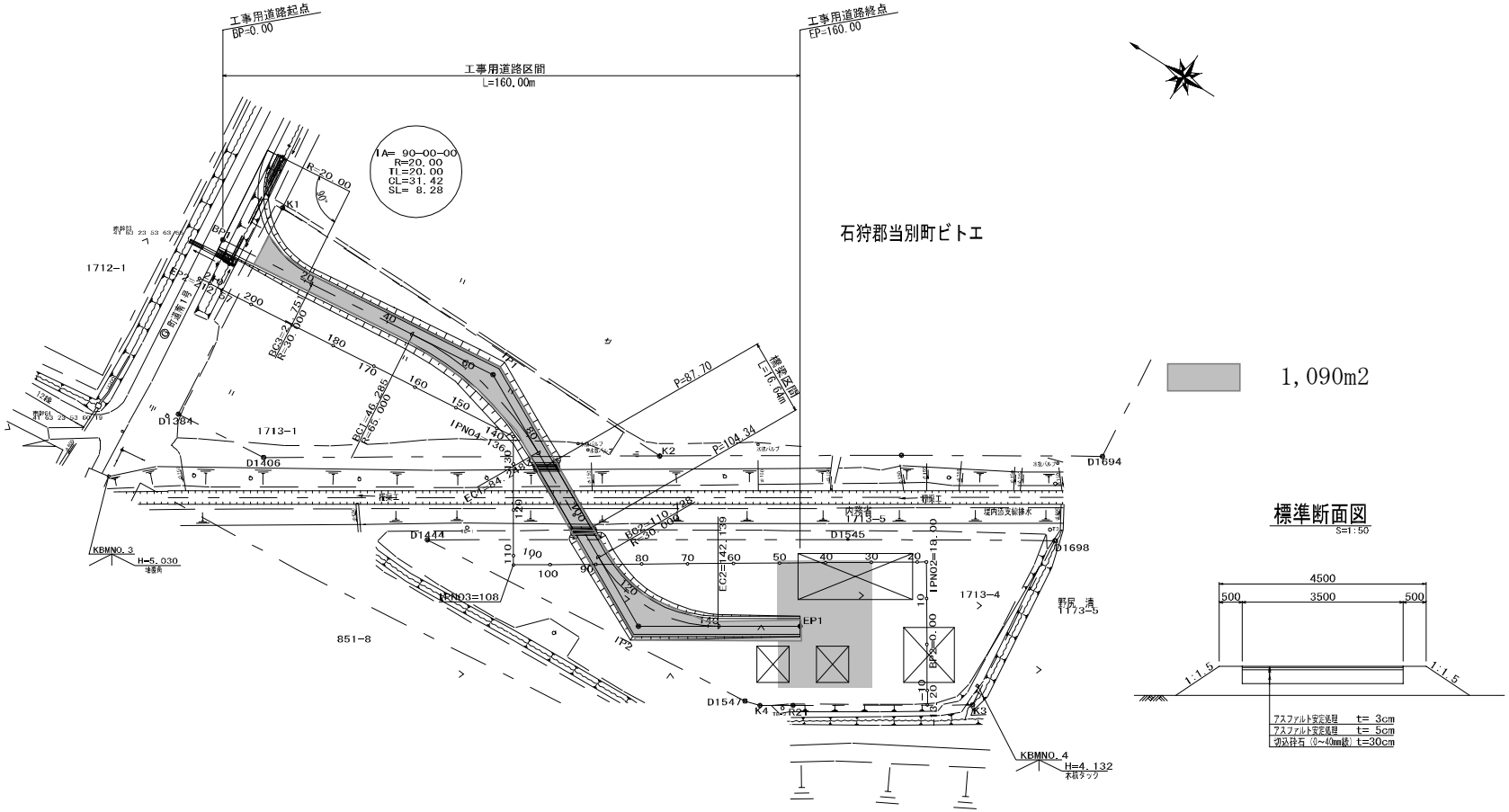
11　除雪をした雪の堆積場所については、委託者と十分に打合せを行い、指定された場所に堆積すること。

位置図

除雪範囲図（当別浄水場）


第２期浄水処理棟
第１期浄水処理棟
(H21～24)
管理本館
(H20～21)
排水処理棟
(H22～24)
第１期浄水池
(H19～20)
第２期浄水池
第１期天日乾燥床
(H22～24)
第２期天日乾燥床
7.5m
①
②
③
① 4,370m2
② 2,630m2
③ 200m2
令和4～5年度
①+② 7,000m2
令和6～8年度
①+②+③ 7,200m2

除雪範囲図（当別管理上屋）



曲線要素一覧表

工事用道路

IPNo	IA	R	TL	CL	SL	DIS	X	Y	BC	EC
BP1							-89.586.495	-67.998.037	0.000	
1	33° 27′ 48″	65.000	19.540	37.963	2.874	65.825	-89.651.967	-67.991.233	46.285	84.248
2	59° 59′ 26″	30.000	17.317	31.411	4.639	63.337	-89.708.132	-68.020.508	110.728	142.139
EP1						35.181	-89.737.816	-68.001.626		160.003

測量中心

IPNo	IA	R	TL	CL	SL	DIS	X	Y	BC	EC
BP2							-89.763.282	-67.990.108		
IPNO2	90° 00′ 00″					18.000	-89.753.506	-67.974.994		
IPNO3	90° 00′ 00″					90.001	-89.677.936	-68.023.875		
IPNO4	63° 12′ 20″					28.000	-89.662.904	-68.000.252		
EP2						76.573	-89.586.706	-68.007.825		

用地座標一覧表

点名	X	Y	摘要
K1	-89593.727	-67985.143	
K2	-89692.135	-67986.694	
D1544	-89736.453	-67958.286	
D1694	-89773.552	-67934.987	
D1663	-89755.203	-67752.539	
D1541	-89736.453	-67754.539	
D1360	-89572.454	-67770.787	
D1384	-89598.703	-68035.284	
D1406	-89619.453	-68033.284	
D1444	-89659.203	-68029.285	
D1547	-89736.453	-68021.786	
K4	-89739.739	-68020.847	
R21	-89745.803	-68016.966	
K3	-89778.736	-67995.883	
D1698	-89774.702	-67956.037	
D1545	-89736.453	-67980.036	

空気環境測定業務仕様書

１　業務目的

本業務は、事務所衛生基準規則に基づき、当別浄水場の中央管理室の環境測定を行う業務である。

２　履行場所

当別浄水場（石狩郡当別町字青山２３０４番地８）　管理本館　中央管理室

３　業務内容

（１）空気環境測定

ア　測定頻度　２か月に１回

イ　場所　中央管理室　２箇所

外気　１箇所

（２）ホルムアルデヒド測定

ア　測定頻度　６月から９月までに１回

イ　場所　中央管理室　１箇所

（３）照度測定・騒音測定

ア　測定頻度　半年に１回

イ　場所　中央管理室　１箇所

当別浄水場ほか地下タンク漏洩点検業務　仕様書

１　適用範囲

本業務は、当別浄水場に設置されている灯油貯留用地下タンクについて、消防法令に基づく漏洩点検等の定期点検を行うものである。

本仕様書は、業務の適正な執行を図るため、受託者が遵守しなければならない事項を定めるものであり、関係法令等を遵守し、業務を履行しなければならない。

２　履行場所

(1)石狩郡当別町字青山 2304 番地 8　　当別浄水場

(2)札幌市北区屯田町 860 番地 7 ほか　　札幌ポンプ場分水施設

３　対象機器

(1)当別浄水場屋外貯留タンク（二重殻タンク　10,000L）（令和 8 年度は 2 基）

2012 年製造　W=5.742m、φ＝1.618m

(2)札幌ポンプ場分水施設屋外貯留タンク（二重殻タンク　12,000L 2 基）

2023 年製造　W=5.742m、φ＝1.773m

４　業務内容

(1) 点検項目

・基礎（上部スラブ、マンホール）

・本体

・配管

・通気口

・標識及び掲示板

(2) 漏洩点検

受託者は「消防法１４条３の２」及び「危険物の規制に関する規則第６２条５の２、第６２条５の３」並びに「危険物の規制に関する技術上の細目を定める告示第７１条、第７１条の２」（平成１６年４月１日施行）に基づき、タンクの気相部・液相部及び埋設配管の漏洩点検を行う。なお、漏洩点検は記録に残る方法とし実施報告書に添付すること。

なお、点検に当たってはタンク内の油を抜き取らずに行うこと。

(3) 必要な資格など

・点検を実施する者もしくは点検に立ち会う者の少なくともどちらかは、危険物取扱者の資格を有していること。

・点検を実施する者は、点検の方法に関する知識及び技能を有すること。

(4) 点検記録

点検記録には以下のことを記載すること

・点検を実施した製造所の名称

・点検の方法及び結果

・点検年月日

・点検を行った危険物取扱者もしくは点検に立ち会った危険物取扱者の氏名

５　業務実施日

本業務は、当別浄水場においては令和５年度及び８年度、札幌ポンプ場分水施設においては令和８年度に実施することとし、実施日については担当者と協議の上決定すること。なお、実施日は前回点検から３年を超過しないように注意すること。

６　業務の履行及び提出書類

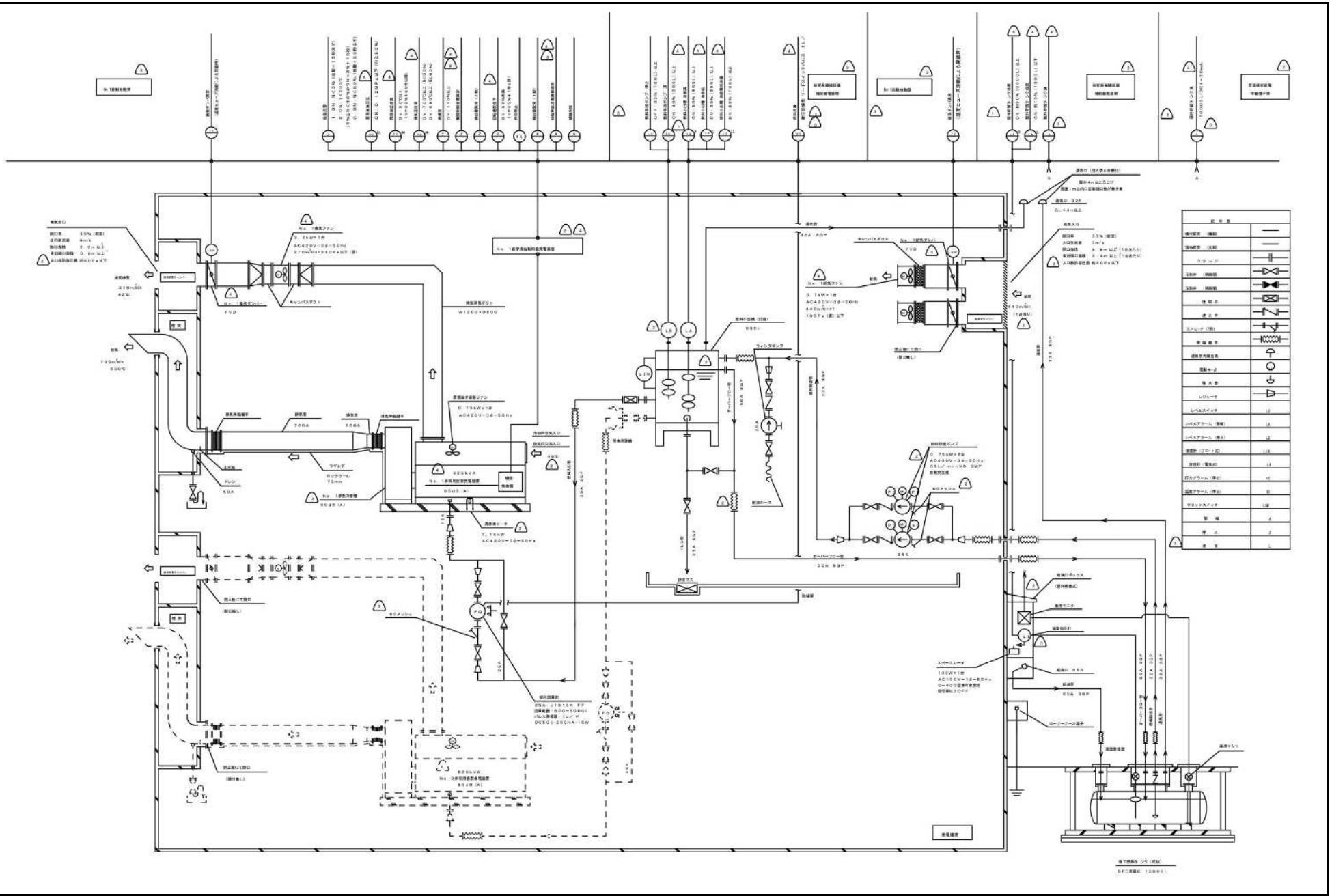
業務結果による異常の有無及び措置について、報告書にて報告すること。

７　事故防止

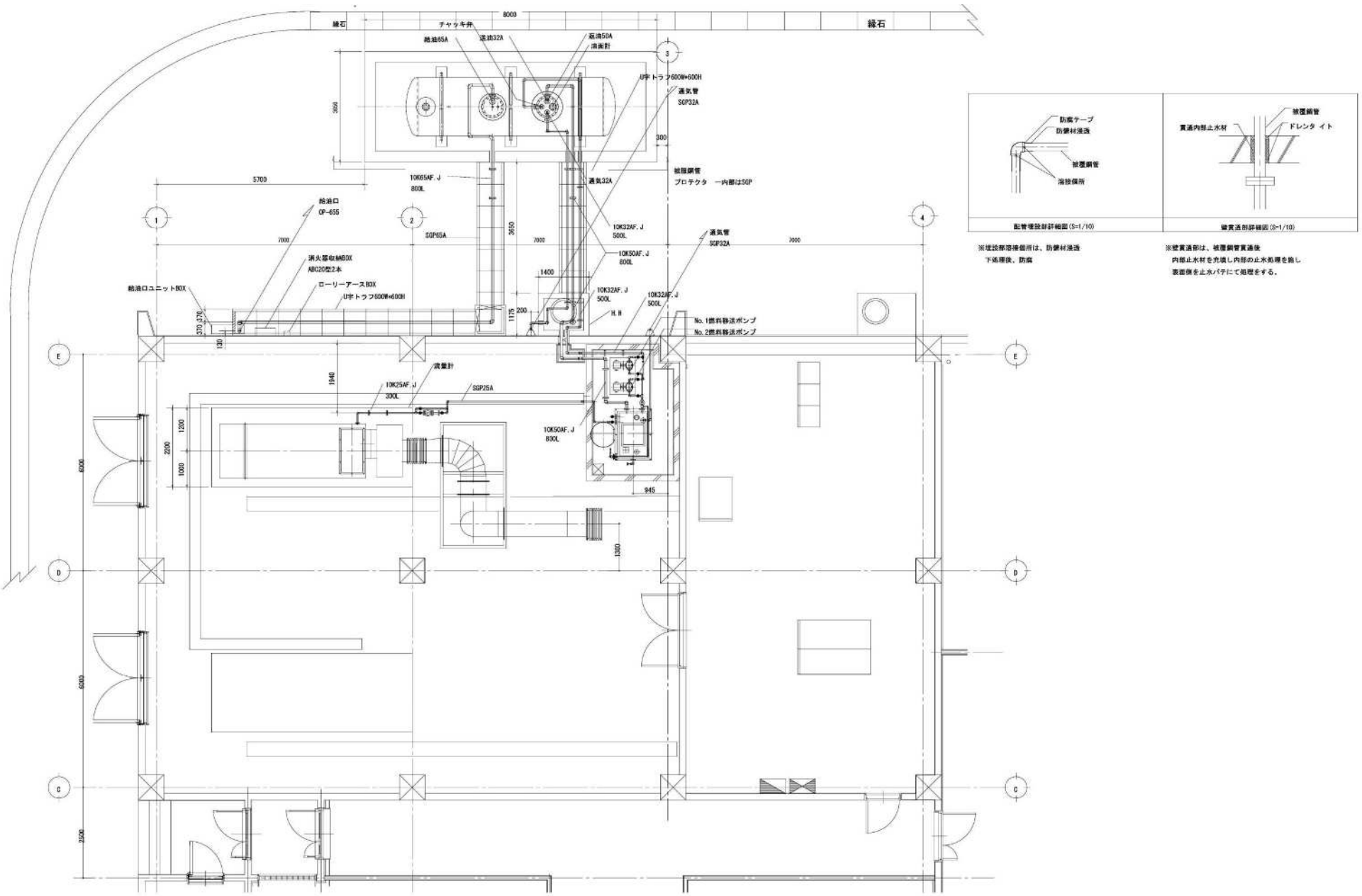
① 水道施設内の作業であるため汚染防止に努めるとともに、火気及び油脂類の取扱いには十分注意しなければならない。

② 作業時は、必ず作業責任者を定めて安全に留意して作業を行い、特に作業開始直後及び終了前には十分注意し、作業者の災害及び危険防止に努めること。

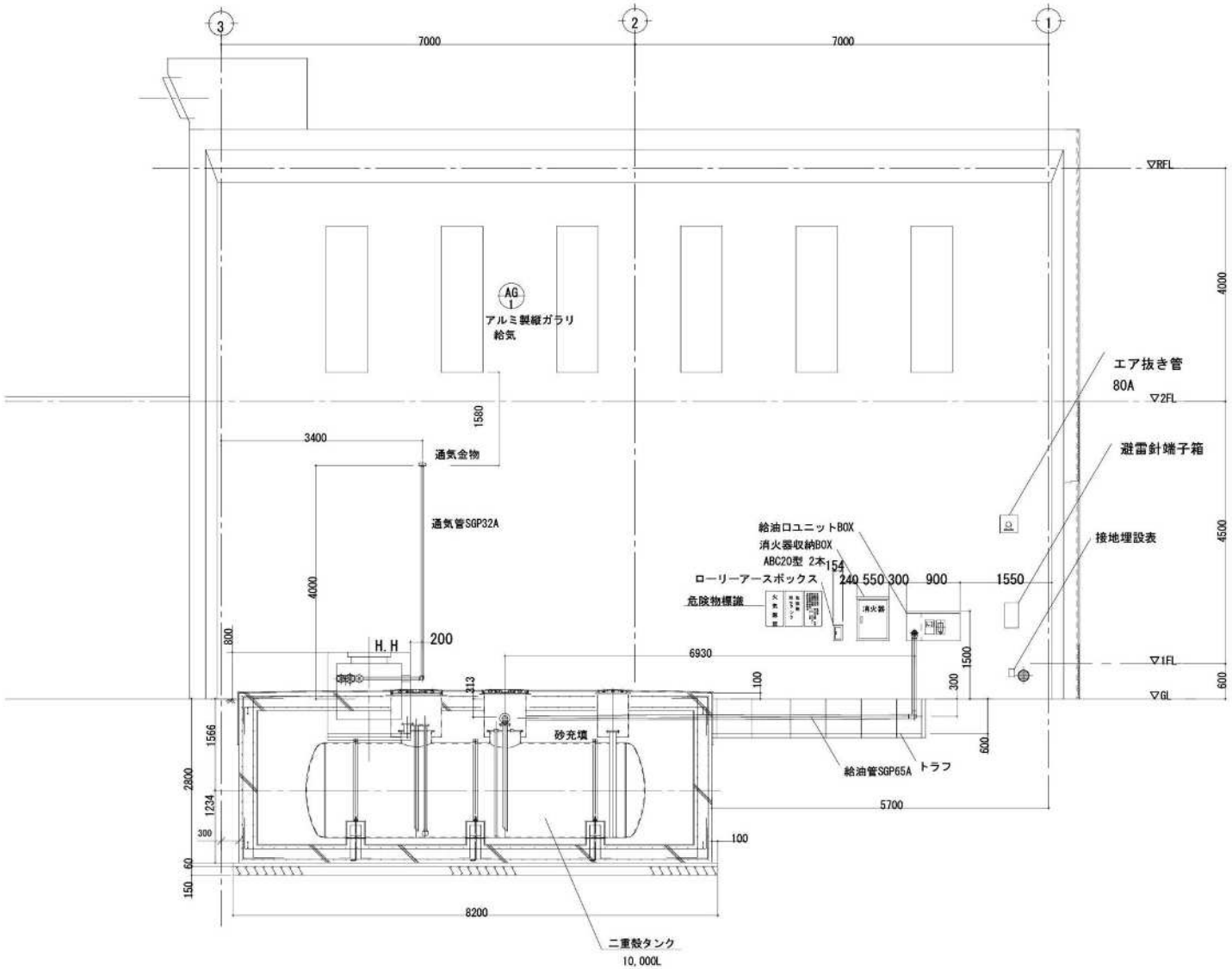
③ 作業にあたっては施設及び機器類に損傷を与えないよう十分注意を払い、損傷を与えた場合は受託者の費用を持って修理、復元すること。



石狩西部広域水道企業団	業 務 名 称	当別浄水場地下タンク漏洩点検業務	課長	係長	係	縮尺	図面番号
	図 面 名	自家発設備系統図				Non Scale	1 / 5



石狩西部広域水道企業団	業務名称	当別浄水場地下タンク漏洩点検業務	課長	係長	係	縮尺	図面番号
	図面名	自家発設備据付平面図				Non Scale	2 / 5



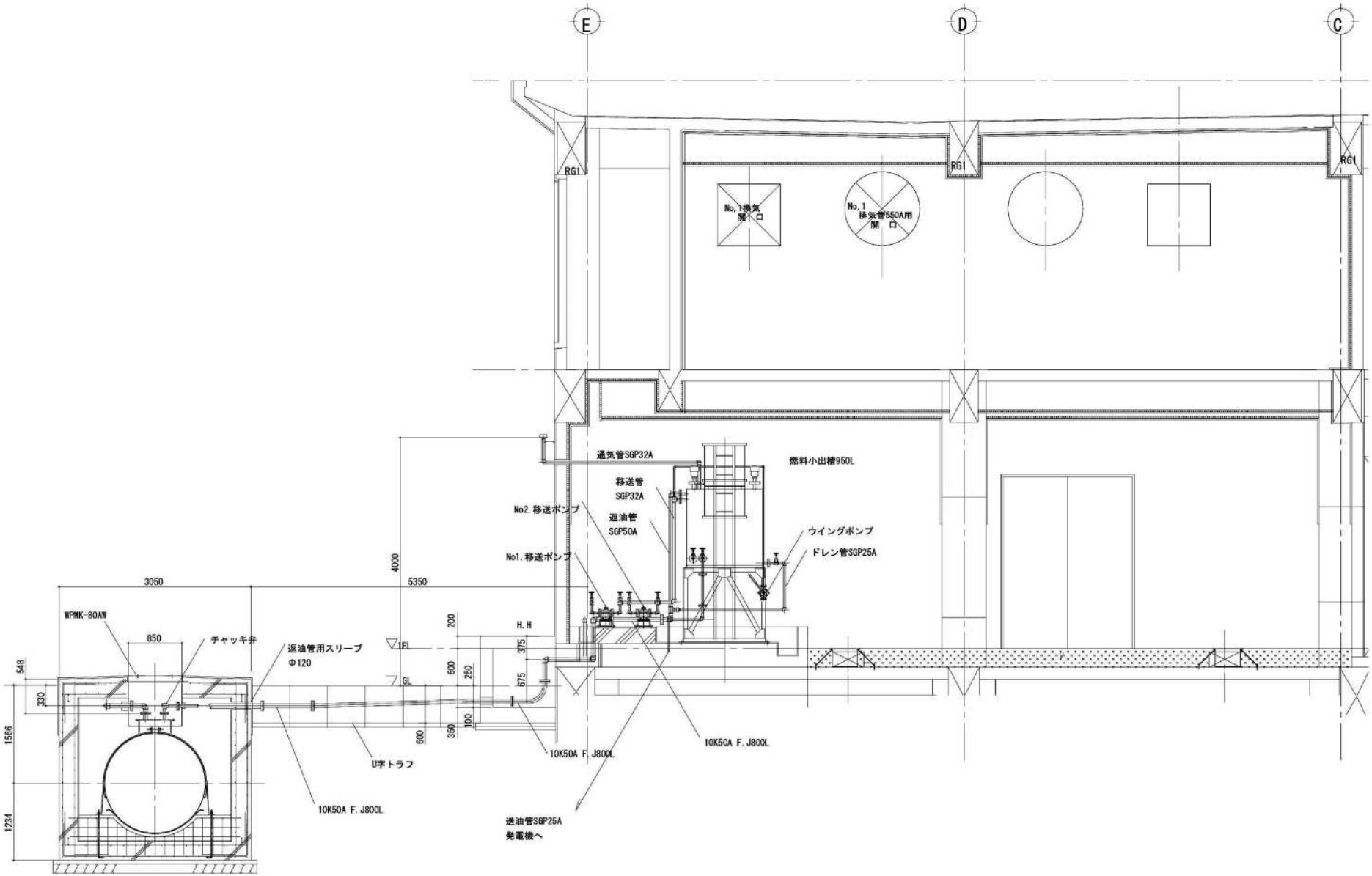
火気厳禁

危険物
地下タンク

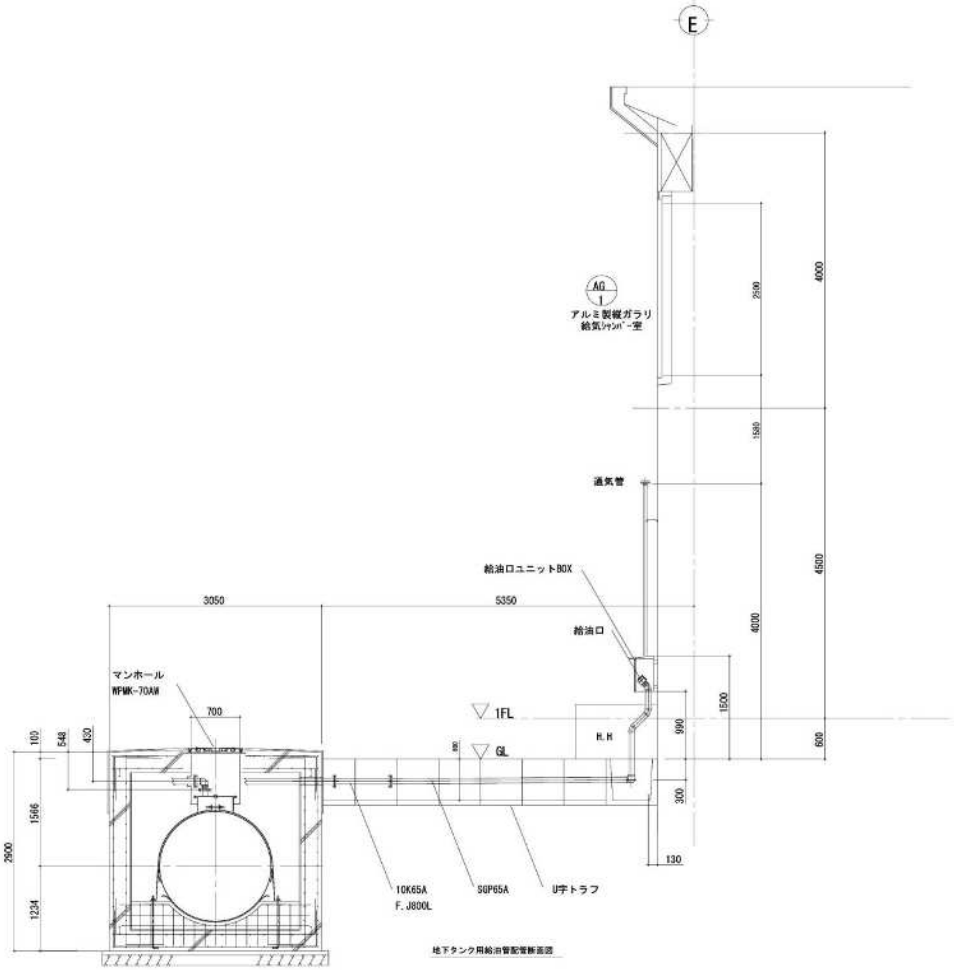
危険物の類別 第四類
危険物の品名 第二石油類 灯油
取扱最大数量 10,000L
指定数量の倍数 10.0倍
危険物保安監督者

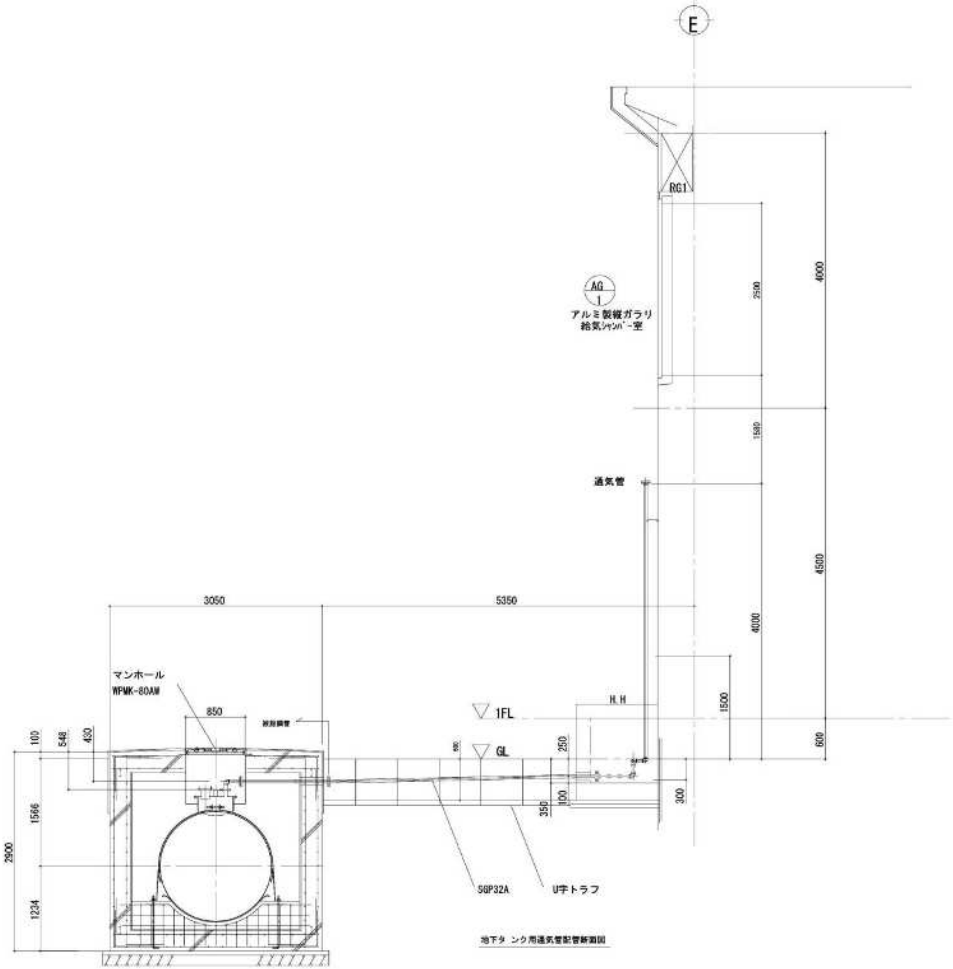
危険物標識

石狩西部広域水道企業団	業務名称	当別浄水場地下タンク漏洩点検業務	課長	係長	係	縮尺	図面番号
	図面名	地下タンク設置図1				Non Scale	3 / 5



石狩西部広域水道企業団	業務名称	当別浄水場地下タンク漏洩点検業務	課長	係長	係	縮尺	図面番号
	図面名	地下タンク設置図２				Non Scale	4 / 5





石狩西部広域水道企業団	業 務 名 称	当別浄水場地下タンク漏洩点検業務	課長	係長	係	縮尺	図面番号
	図 面 名	地下タンク設置図３				Non Scale	５ ／ ５