

図 面 目 録

第5491号 岩木川浄化センター外脱臭設備修繕工事

図面番号	図面名称	縮尺	備考
1	岩木川浄化センター 全体配置図	NONE	
2	藤崎中継ポンプ場 全体配置図	NONE	
3	平賀中継ポンプ場 全体配置図	NONE	
4	板柳中継ポンプ場 全体平面図	NONE	
5	浪岡中継ポンプ場 全体配置図	NONE	
6	沈砂池ポンプ棟 地下1階平面図	NONE	
7	汚泥処理棟 1階平面図	NONE	
8	機械濃縮棟 1階平面図	NONE	
9	脱臭機棟 1階平面図	NONE	
10	汚泥濃縮棟 1階平面図	NONE	
11	分水槽 脱臭ダクト平面図	NONE	
12	藤崎中継ポンプ場 ポンプ棟 1階平面図	NONE	
13	板柳中継ポンプ場 ポンプ棟 地下1階平面図	NONE	
14	平賀中継ポンプ場 ポンプ棟 1階平面図	NONE	
15	浪岡中継ポンプ場 ポンプ棟 2階平面図	NONE	
16	沈砂池ポンプ棟 活性炭吸着塔組立図	NONE	
17	汚泥処理棟 活性炭吸着塔組立図	NONE	
18	機械濃縮棟 活性炭吸着塔組立図	NONE	
19	脱臭機棟 活性炭吸着塔組立図	NONE	
20	汚泥濃縮棟 活性炭吸着塔組立図	NONE	
21	藤崎中継ポンプ場 活性炭吸着塔組立図	NONE	
22	平賀中継ポンプ場 活性炭吸着塔組立図	NONE	
23	板柳中継ポンプ場 活性炭吸着塔組立図	NONE	
24	浪岡中継ポンプ場 活性炭吸着塔組立図	NONE	

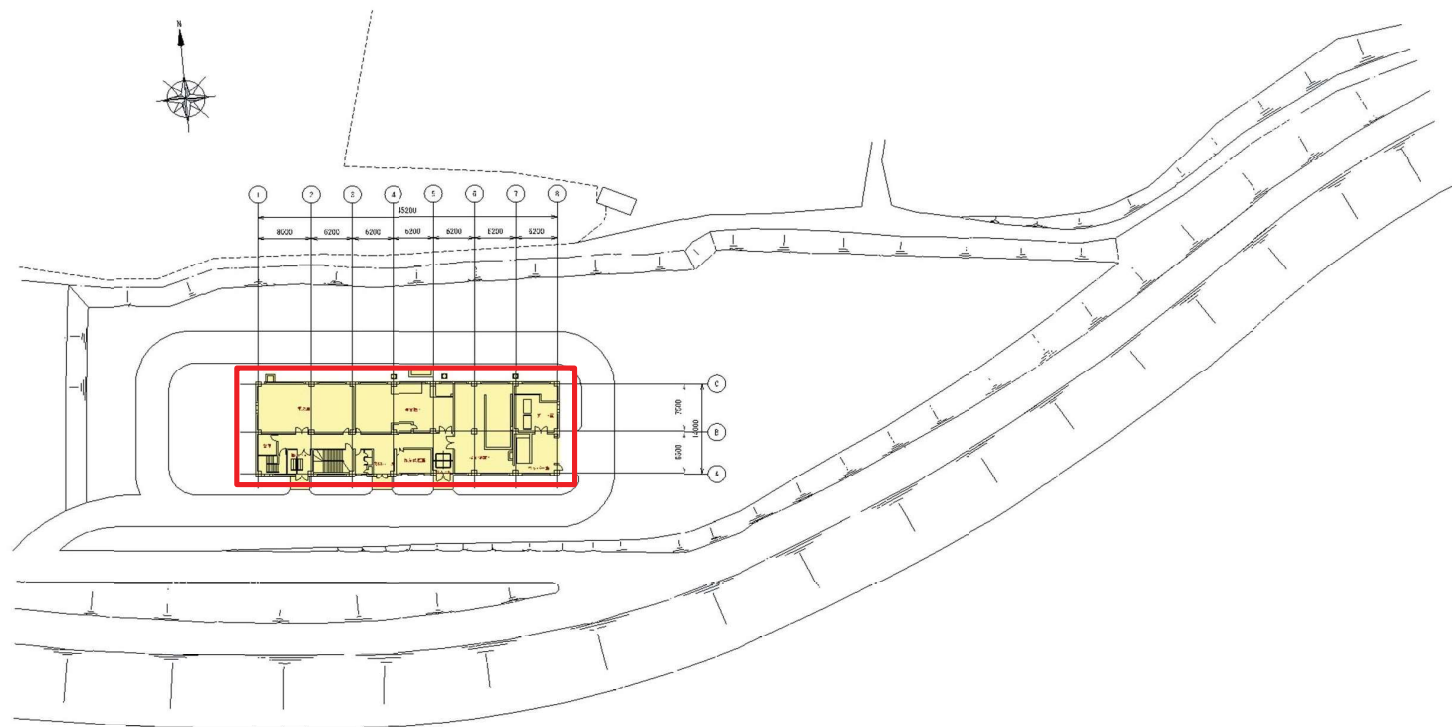
図面名

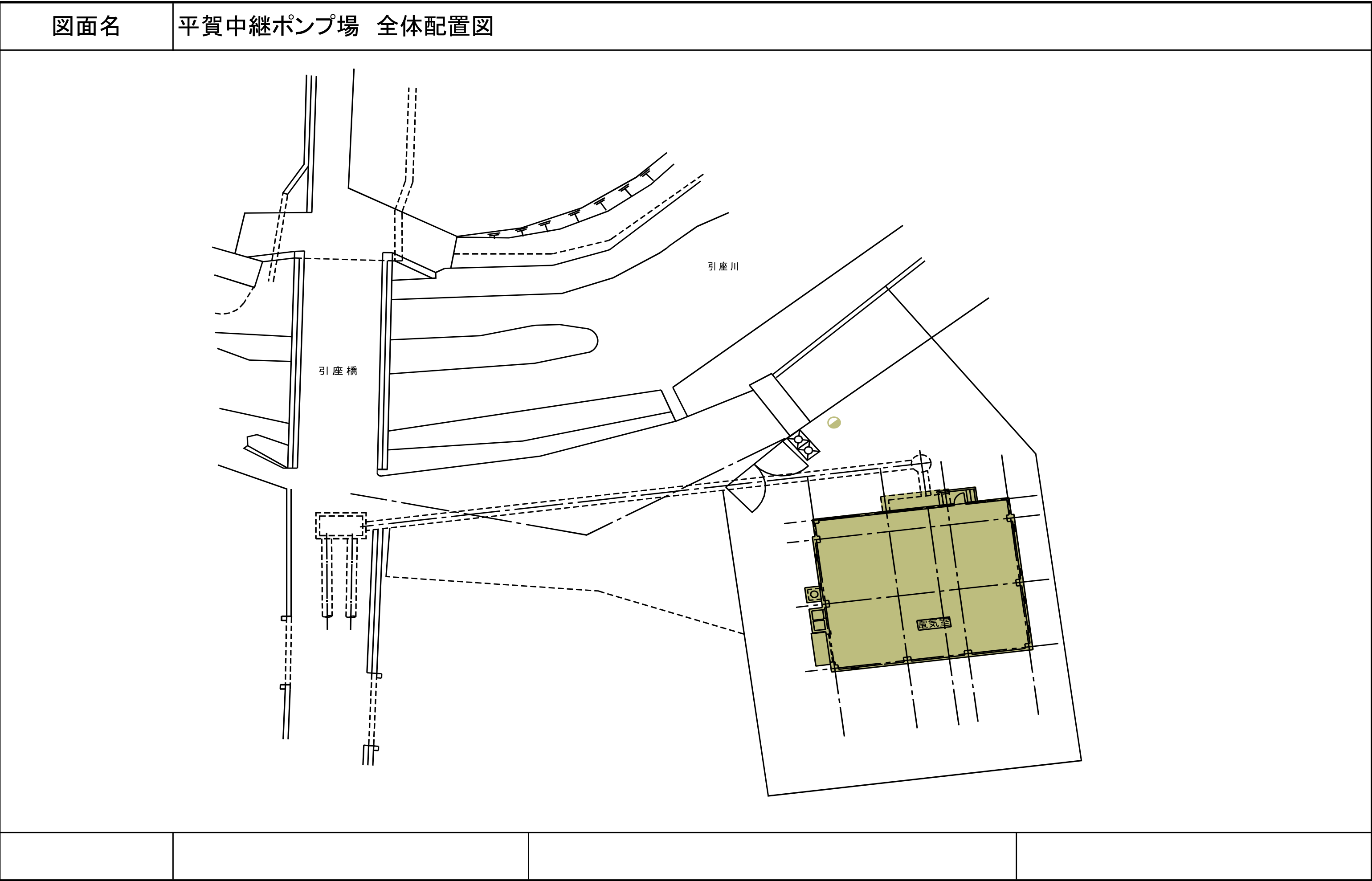
岩木川浄化センター 全体配置図



図面名

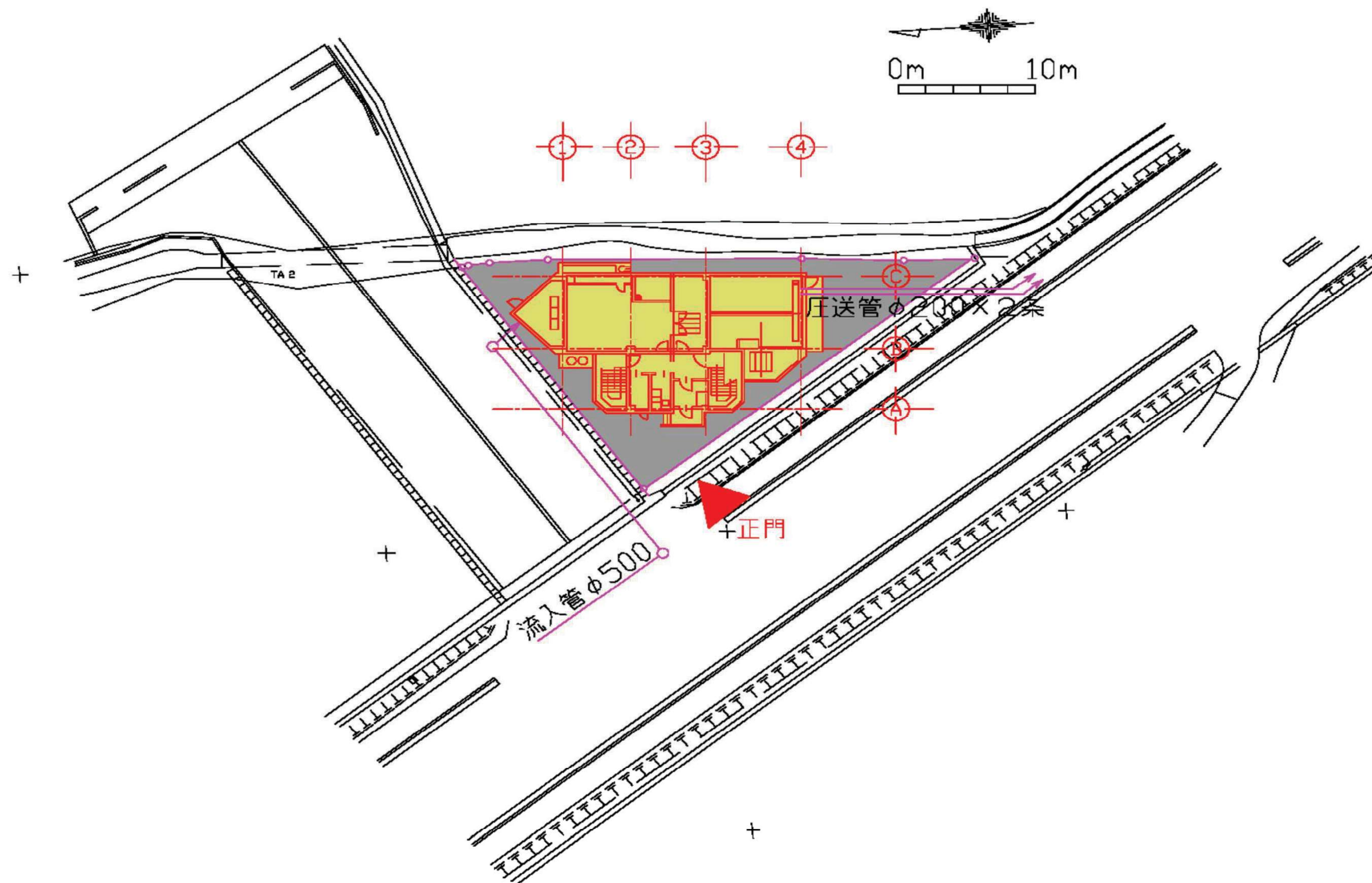
藤崎中継ポンプ場 全体配置図

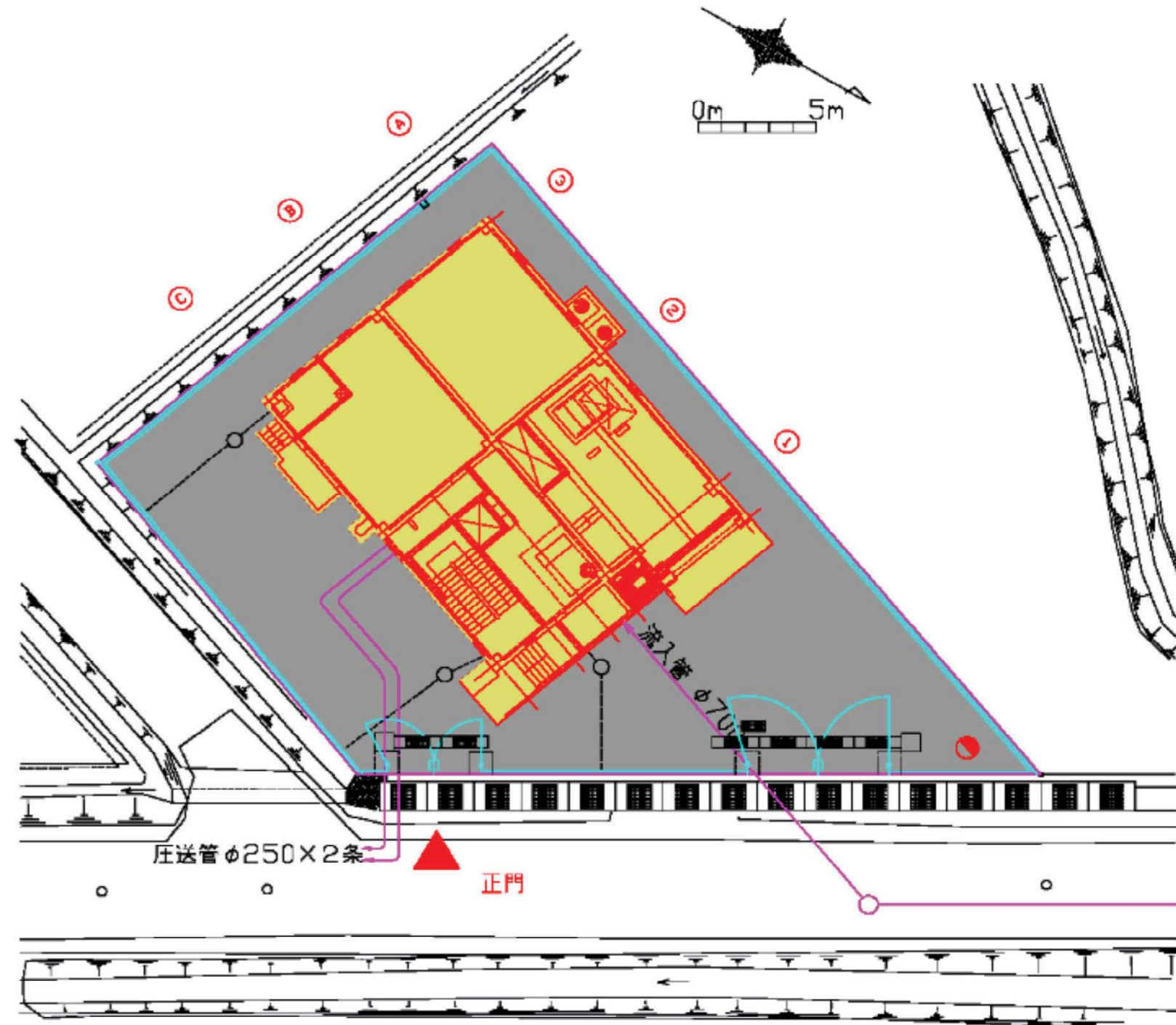




図面名

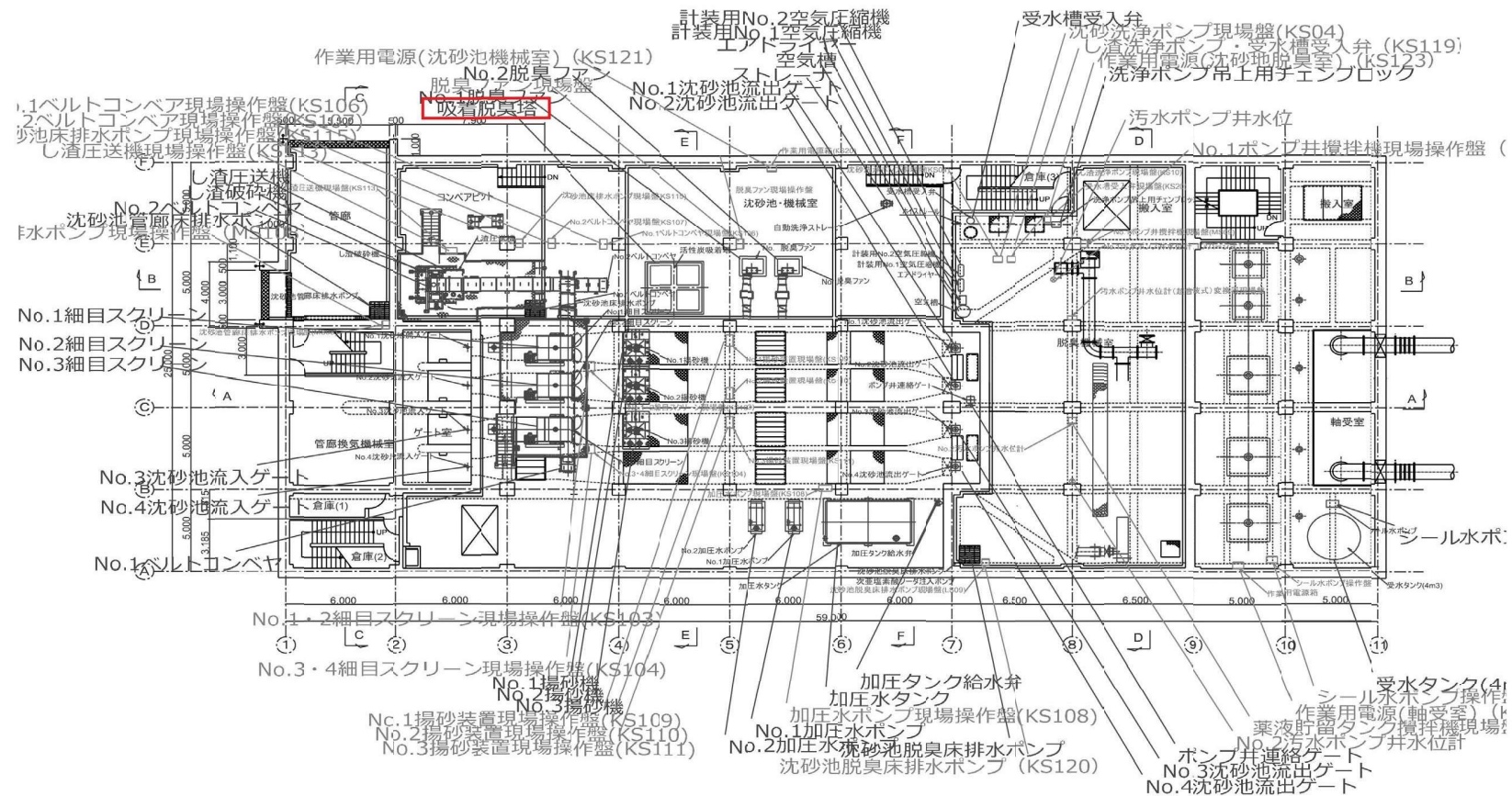
板柳中継ポンプ場 全体平面図





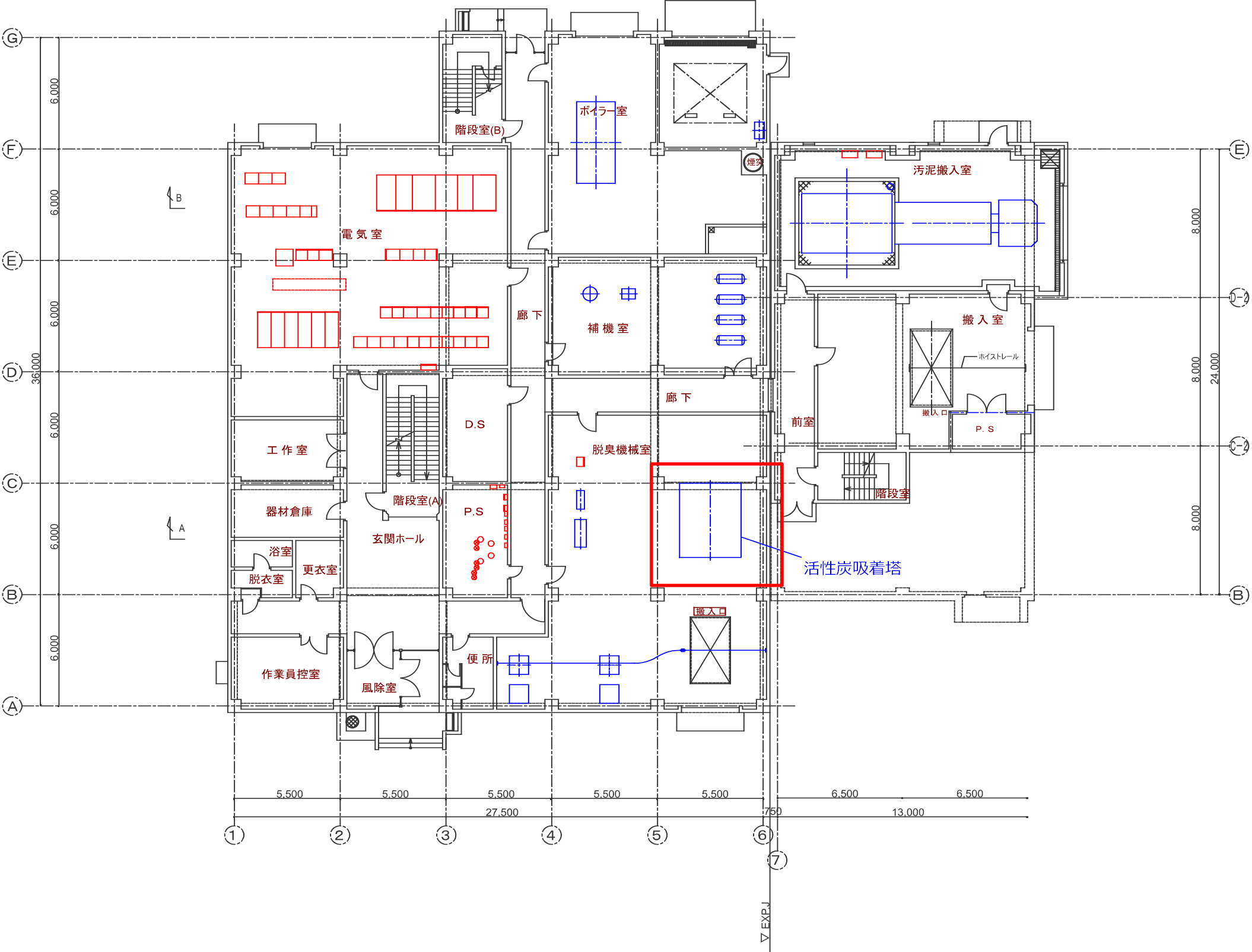
図面名

岩木川浄化センター 沈砂池ポンプ棟 地下1階平面図

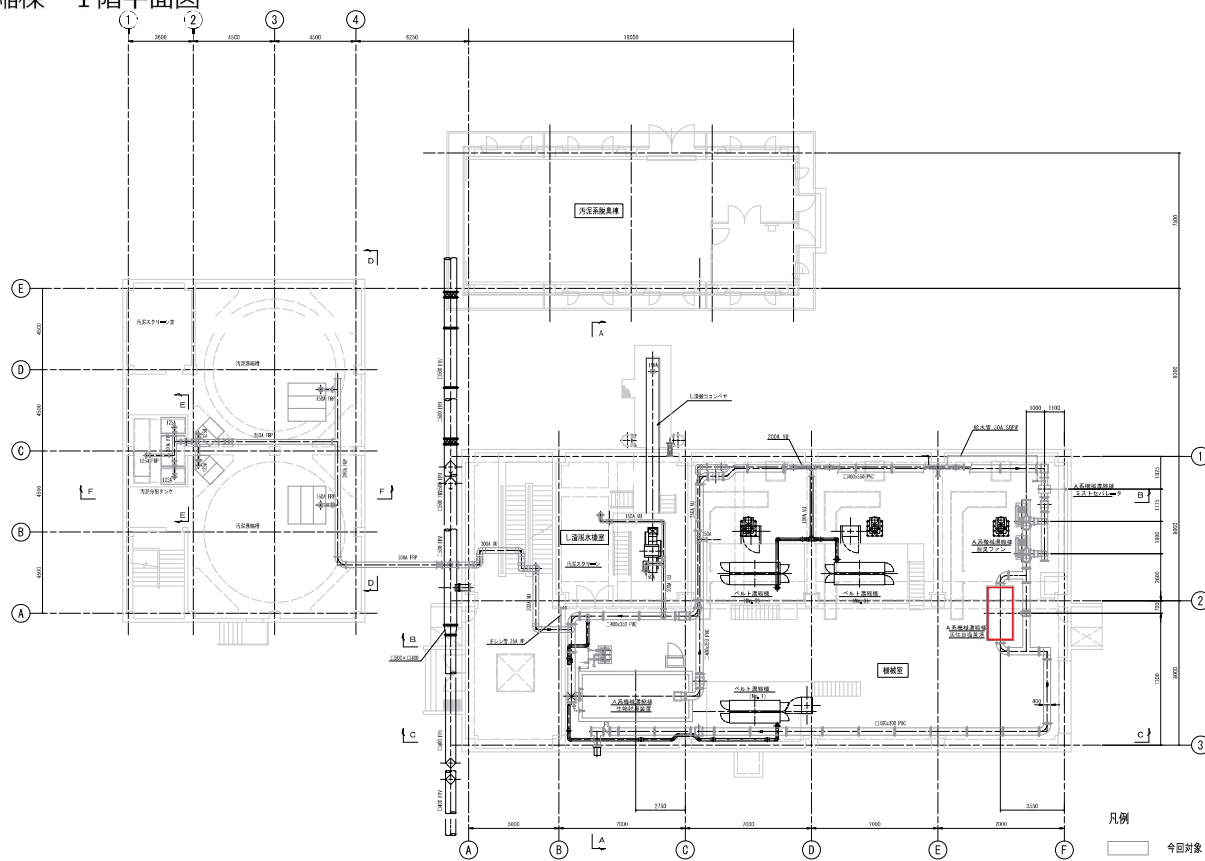


図面名

岩木川浄化センター 汚泥処理棟 1階平面図



機械濃縮棟 1階平面図



図面名 岩木川浄化センター B系汚泥濃縮棟 1階平面図

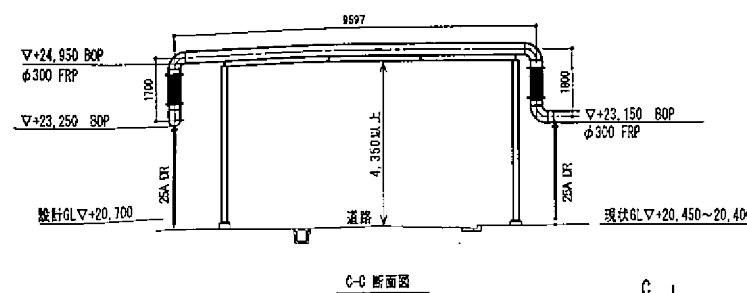
この図は、岩木川浄化センターのB系汚泥濃縮棟の1階平面図を示しています。図には、各種設備の配置、寸法、および操作盤の位置が詳細に記されています。

主要な設備と寸法：

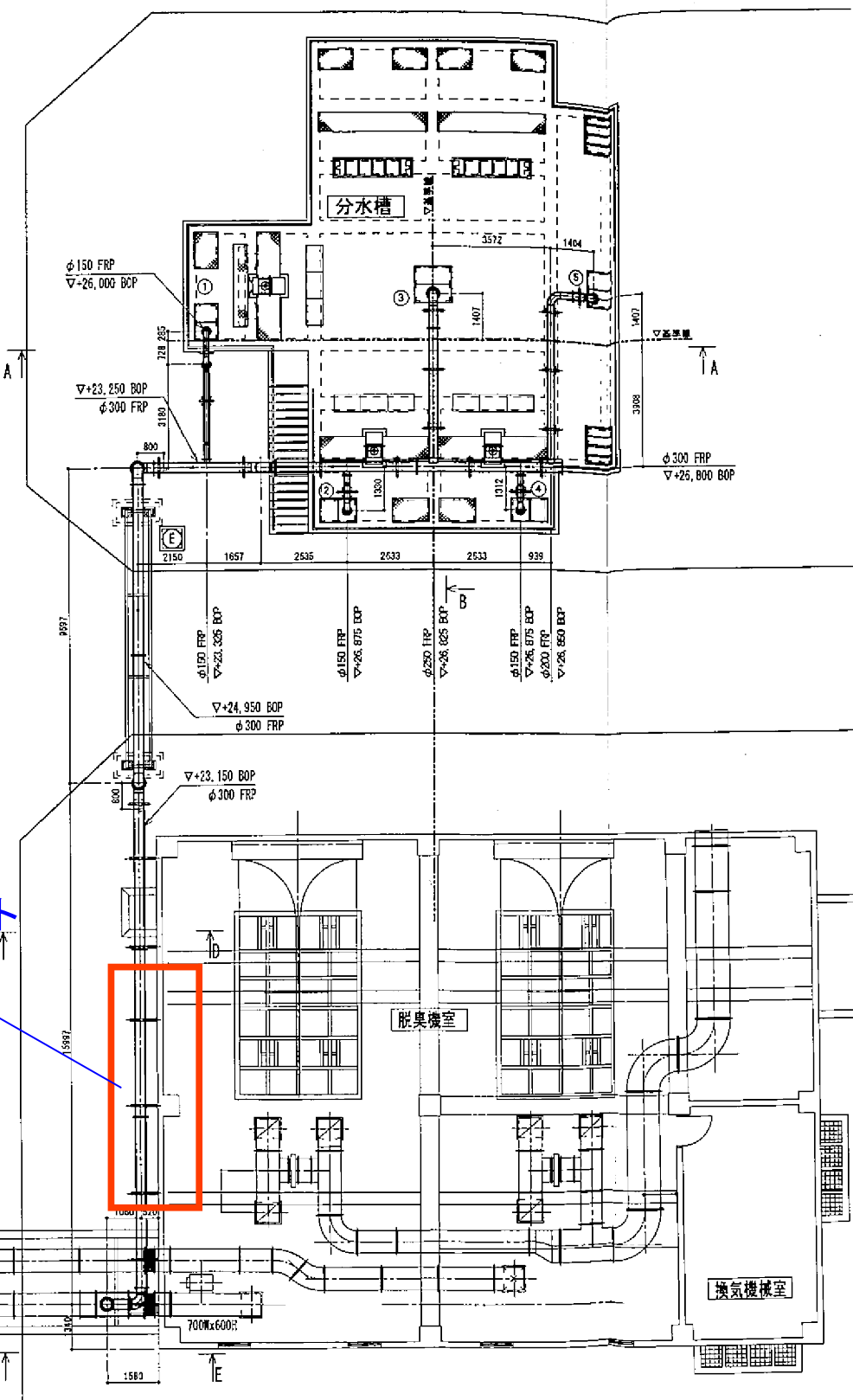
- 全長：5500mm
- 全幅：7000mm
- B系濃縮No.1排水槽搅拌機現場操作盤(XS204)ON-204
- 活性炭吸着塔
- B系濃縮脱臭ファン現場操作盤(XS216)ON-215
- B系水処理No.1脱臭ファン
- No.3ミストパレータ
- B系余剰濃縮汚泥貯留槽搅拌機
- B系No.1混合濃縮汚泥貯留槽搅拌機
- B系余剰濃縮汚泥貯留槽搅拌機現場操作盤(XS215)ON-215A
- B系混合濃縮汚泥貯留槽搅拌機現場操作盤(XS201)ON-201A
- エリミネータ
- 脱臭機室
- B系水処理No.1脱臭ファン現場操作盤(XS217)ON-217A
- B系水処理No.1脱臭ファン現場操作盤(XS216A)ON-216A
- 重力濃縮槽(1)
- B系No.1濃縮汚泥掻寄機
- 汚泥スクリーン室
- 器材倉庫
- 上層ホイストレッド 1.50m
- DS
- 脱臭機室
- 前室
- ホール
- 消火栓ポンプ室
- B系機器搬出入用エレベーター
- B系余剰汚泥貯留槽搅拌機現場操作盤(XS211)ON-211
- B系No.1ベルト濃縮機余剰汚泥濃度
- B系余剰汚泥スクリーン

図面には、寸法線、中心線、および各種記号が使用されています。また、図の下部には、寸法が5000mm、5000mm、5000mm、7000mm、4000mm、4000mm、4000mmと記載されています。

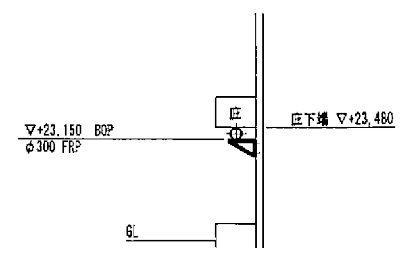
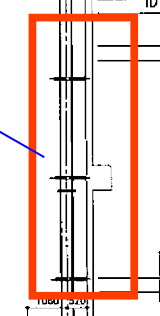
符号	改訂理由	年月日	担当	審査	承認
△					
△					
△					



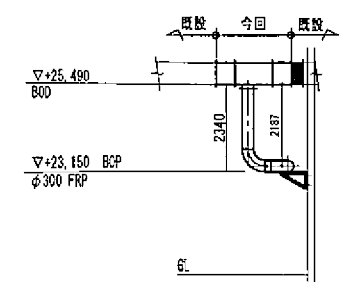
C-C 断面図



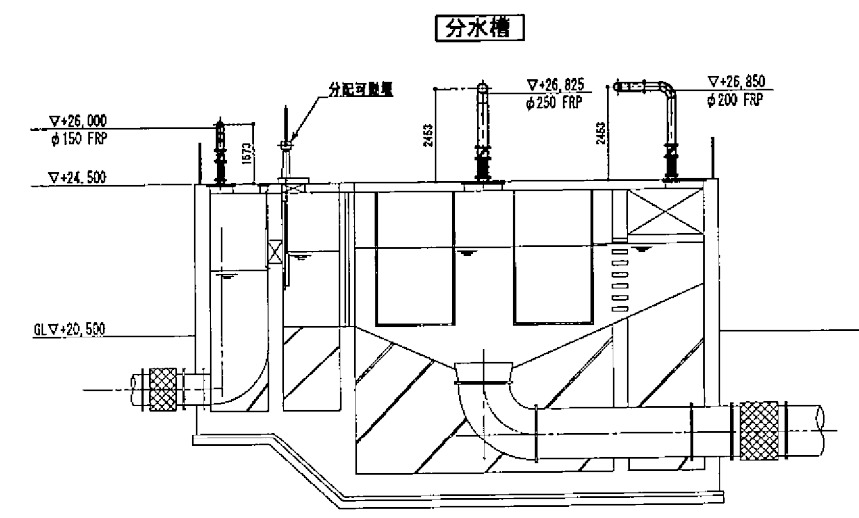
分水槽脱臭ダクト



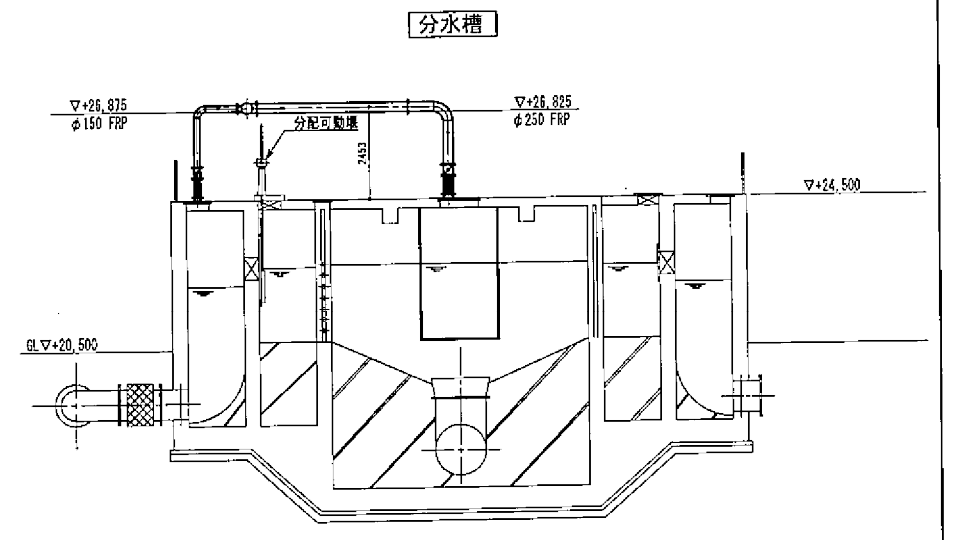
D-D 断面図



E-E 断面図



A-A 断面図

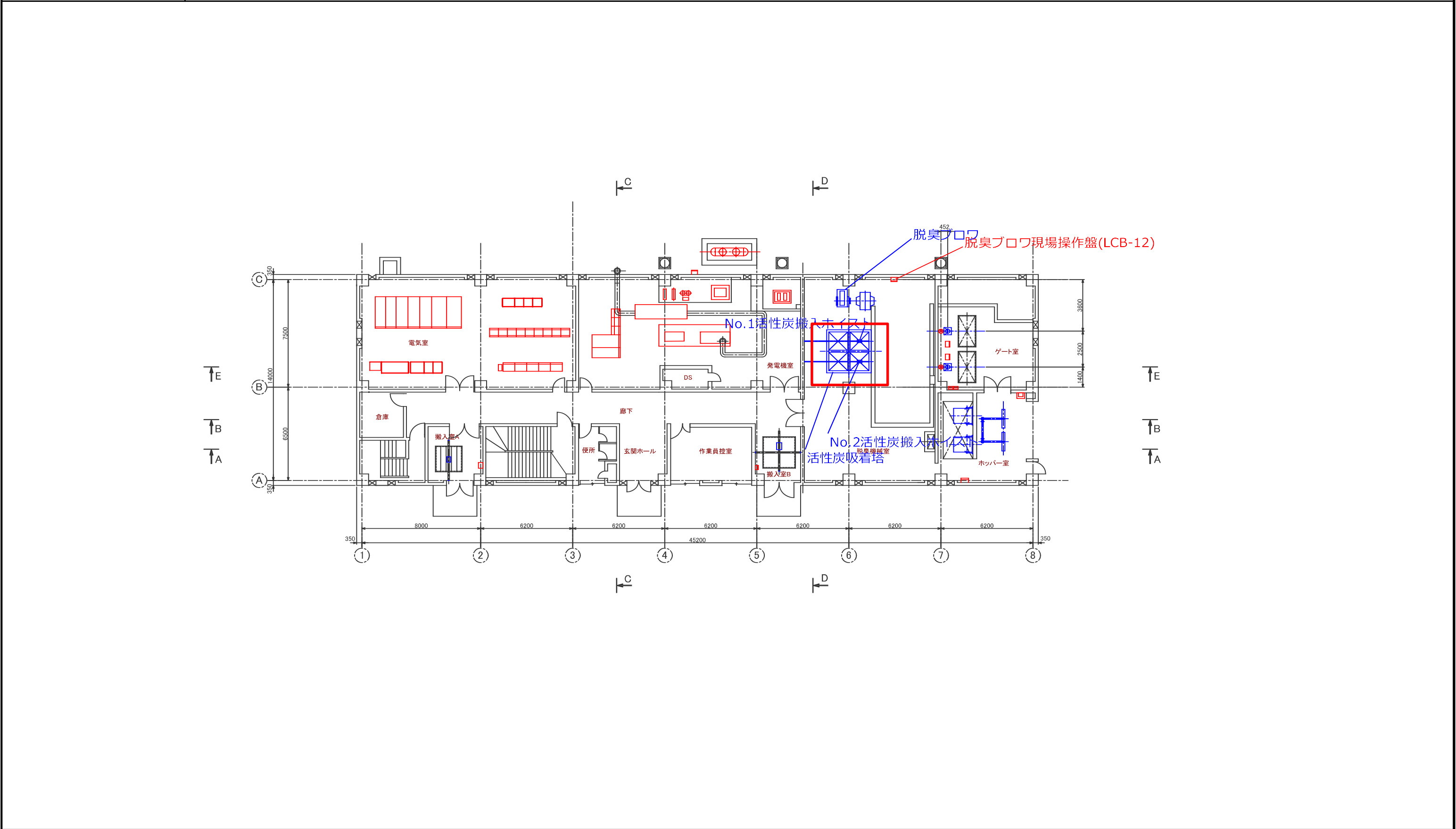


B-B 断面図

承認	担当	製図		尺 度	(A1) 1:100 (A3) 1:200
菊地	飯田	飯田	高橋		
発注者		青森県中津川地域振興局地域整備部 様			
工 事 名		岩木川浄化センター分水槽脱臭ダクト設置工事			
図面名称		脱臭ダクト平面図・断面図			
工事番号	流1下第11号		図面番号	1J0-BD-01	
		萱場工業株式会社			

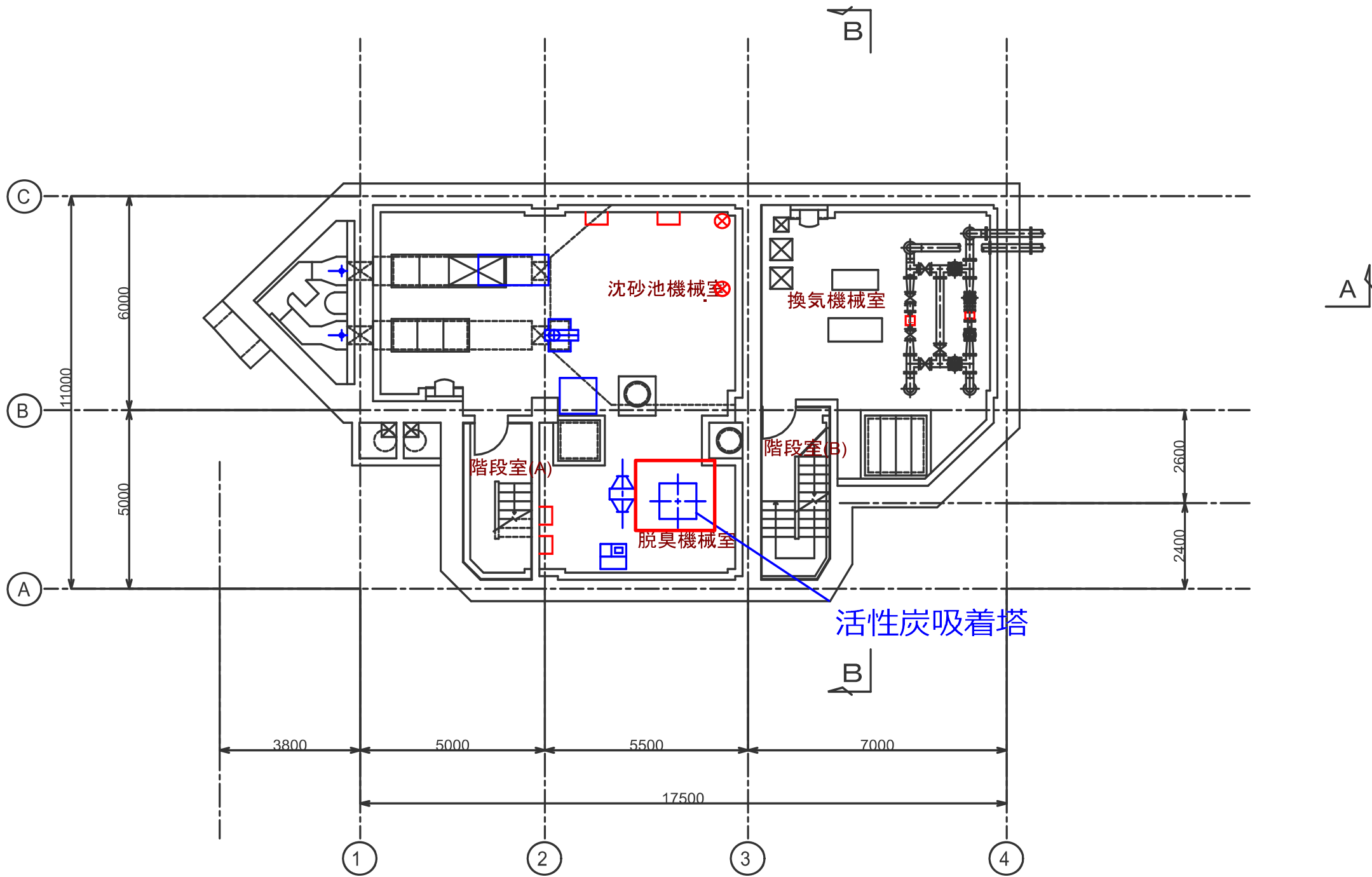
図面名

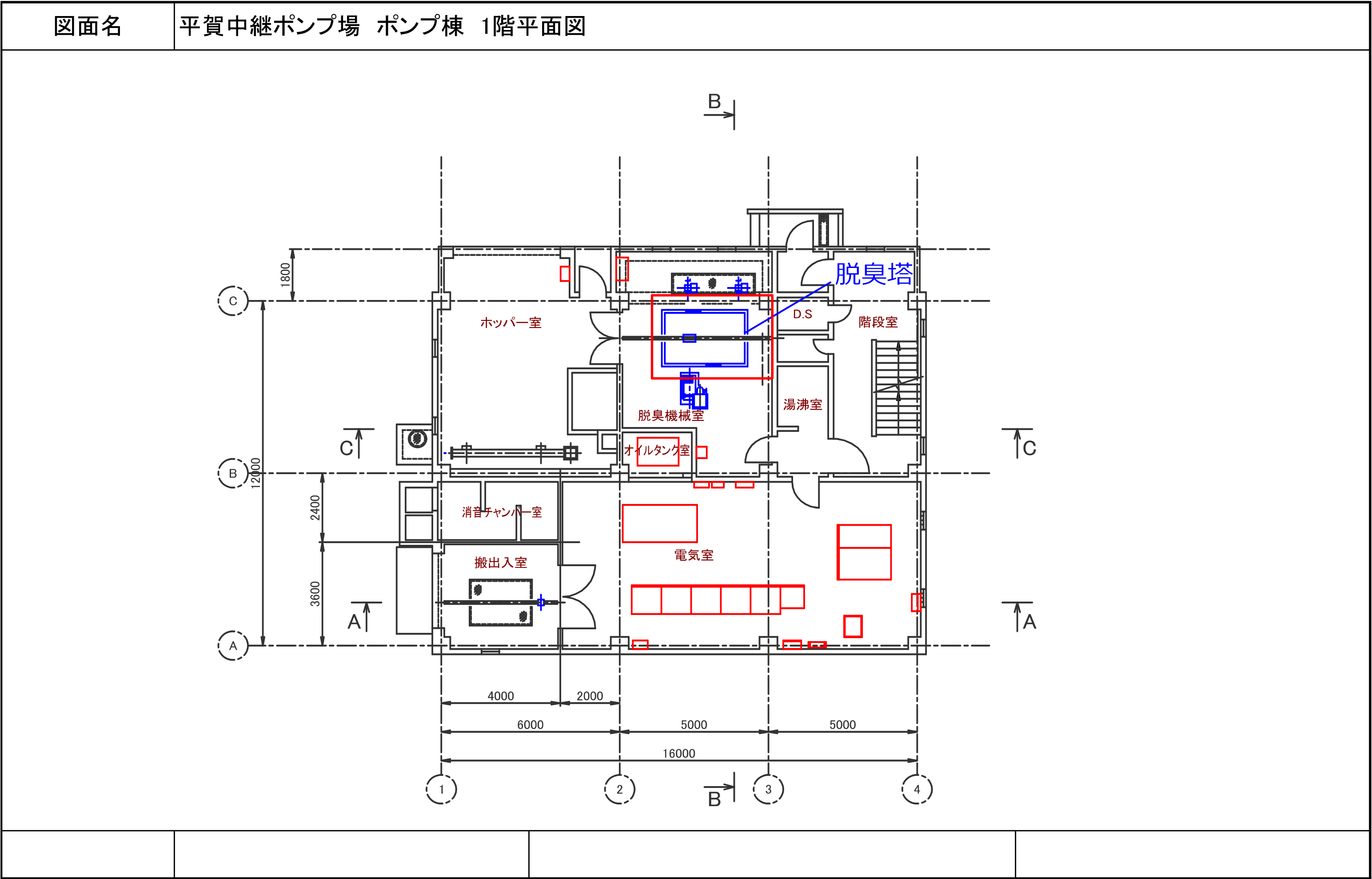
藤崎中継ポンプ場　ポンプ棟　1階平面図



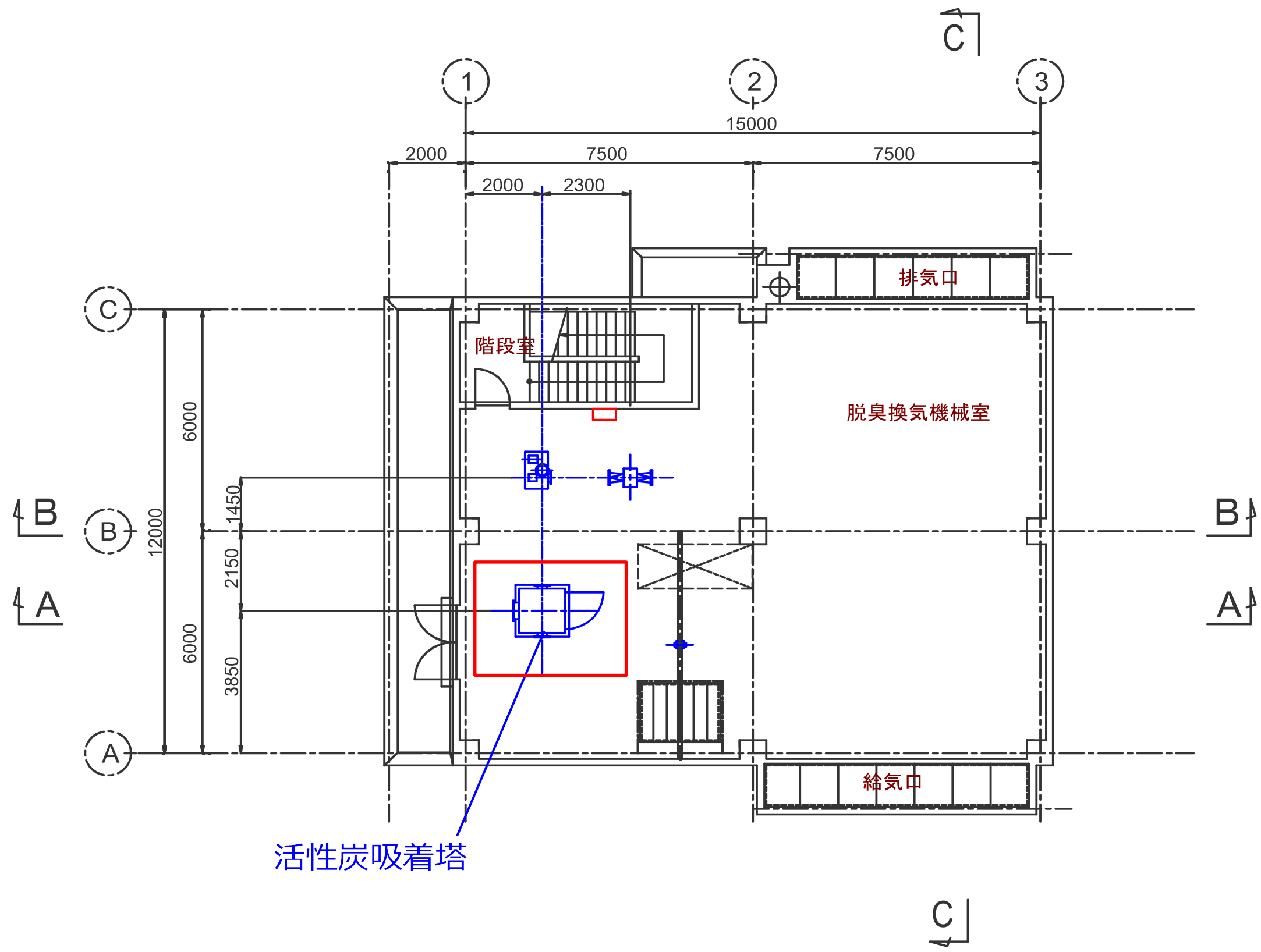
--	--	--	--

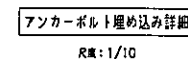
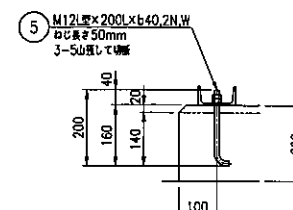
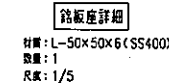
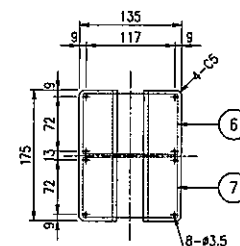
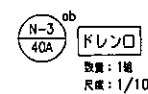
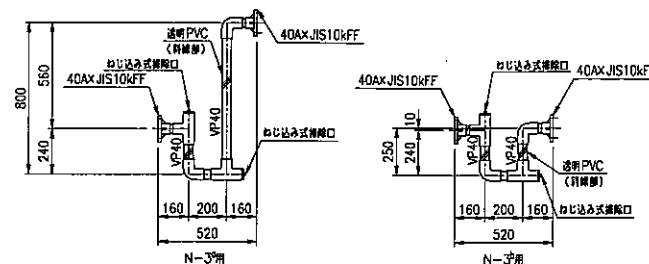
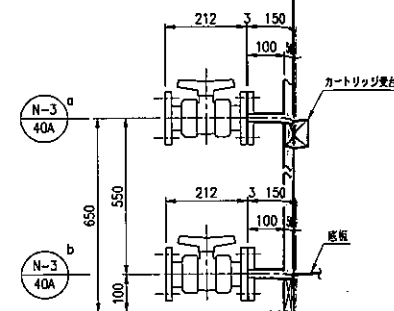
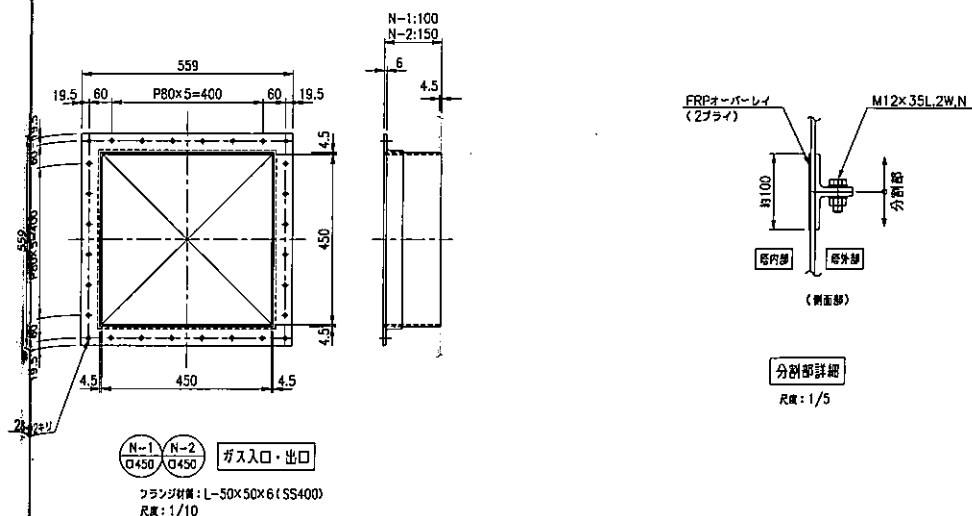
図面名	板柳中継ポンプ場 ポンプ棟 地下1階平面図
-----	-----------------------





図面名	浪岡中継ポンプ場 ポンプ棟 2階平面図
-----	---------------------





仕様		
材質	中粒50炭素	
型式	カートリッジ式活性炭除毒器	
入口ガス温度	20℃	
処理流量	50m ³ /min	
減速流量	約0.28m ³ /s	
圧降範囲	約1.2N以上(全長)	
圧力損失	約0.85kPa(初期)	
寸法	本体：1,350W×2,700L×2,800mmH カートリッジ：φ1,200×480mmH(縦向き) 560mmH(横向き)	
本体主材質	SS400(FRPラミネート(ガラス/塩素)) 炭素(活性炭)	
カートリッジ主材質	SS400(炭素FRPラミネート(ガラス/塩素)) 炭素(活性炭)	
本体重量	約2,235kg(標準型、カートリッジ無し)	
電圧	中粒炭分 1G-BC-N 1.48m ² 918kg (濃度1,200kg) 細粒炭分 1G-BC-A 1.15m ² 605kg (濃度787kg)	
運転重量	約4562kg(本体+炭素充填量+カートリッジ)	
数量	1基	
本体外面仕上色	マンセル値：7.5G76/2 裏面はFRP色となります。	
標準付属品	マノメータ(不潔油・配管・弁付) PVCリ्यूームタンク(入、出口) バイパスダンパ(ノンリカースライド) ドレンパンプ ドレン管 配管金具 カートリッジ取付金具 ミストセパレーター(FRP洗浄付) アンカボルト・ナット(SUS304、L型) カートリッジ用入用取付金具(アルミ)	1式 各1個 1個 2個 各1個 1台 1台 1台 4個 1台
その他付属品	なし	
取扱い説明書	内蔵	

ノズルリスト				
符号	名称	口径	数量	備考
N-1	ガス入口	φ450	1	
N-2	ガス出口	φ450	1	
N-3	ドレン	40A	2	JIS10kF バルブ付
N-4	減圧遊込/真気排出口	25A	2	JIS10kF コック付
M-1	カートリッジ搬出入口	1350×1600		
M-2	マンホール	φ450	1	蓋:透液PVC10t

塗装仕様(本体塗装)		
工種	塗料名	標準原価(㎡)
床底塗装(SSS)	1層フレン	—
第1層(下塗)	粉・クロムフリーせきぞりペイント	35
第2層(中塗)	粉・クロムフリーせきぞりペイント	35
第3層(中塗)	フタル酸樹脂溶剤中塗り(粉・クロムフリー)	30
第4層(上塗)	フタル酸樹脂溶剤上塗り(粉・クロムフリー)	25
		合計 125
仕上色	マンセル値 7.5G6/2(黄緑色)	
SUS鋼	屋塗装(耐洗剤水洗い)	
PVC鋼	屋塗装	

取 手

1. ボルト、ナット類の材質はSUS304とします。
2. 特設なまノズル突出し長さは、本体内面より100mmとします。
3. 1-1は溶接CR仕上げとします。

13	カートリッジ用取付金具	SS400+塗装	1	
14	取付金具	SS400+塗装	1	
13	本体内金具	SUS304	4	
12	フレントロリ	SS400	1	2.0円、耐酸塗装
11	ギヤードコロリ	SS400	1	2.0円、耐酸塗装
10	ギヤードコロリ持ち上げブロック	SS400	1	1.0円、耐酸塗装
9	ホイストレール	SUS304	1	H=250×125×8×9
8	ドレンパン板	PVC/EPDM	2	4DA フランツタイプ
7	覆器板	SUS304	1	125×80
6	工事用板	SUS304	1	125×80 携帯型
5	フッ素コート・ナット	SUS304	4個	M12×200L×φ40,2N,W
4	ノーマット	ガラス	1	B厚: 2kgP
3	中性塩化亜鉛電解液用カートリッジ	SS+内面FRP+塗装	2	Q1200×560H
2	酸性塩化亜鉛電解液用カートリッジ	SS+内面FRP+塗装	2	Q1200×480H
1	活性酸素発生電極	SS+内面FRP+塗装	1	t=4.5

部番	名称	材質	数量	備考
尺 度	1/20	1/10	1/5	投影法 サイズ A1

納入先	青森県中南地域県民局長 様
-----	---------------

工事名称	岩木川浄化センター 汚泥処理機脱臭設備更新機械設備工事
------	--------------------------------

图面名称	污泥处理棟活性炭吸着塔
------	-------------

		外形图	
工事番号	ZB-68-1014-010	図面番号	N-23164-01

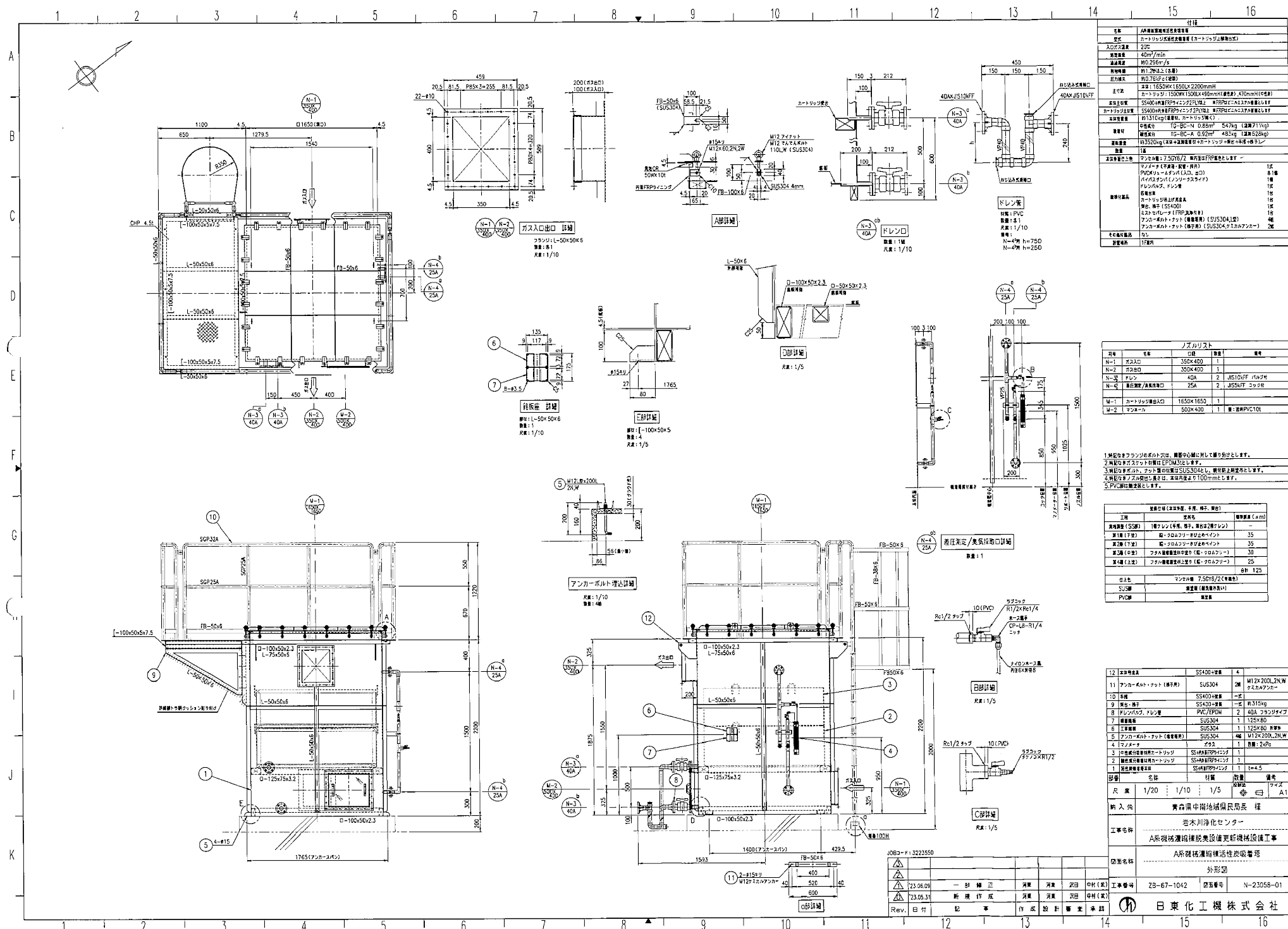
日東化工機株式会社

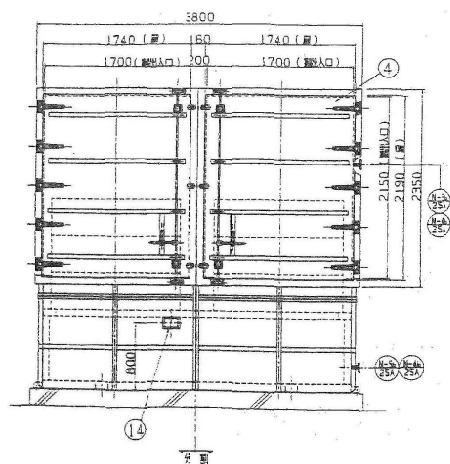
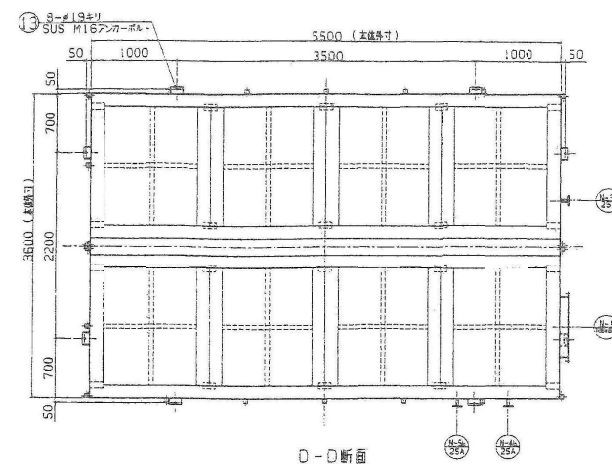
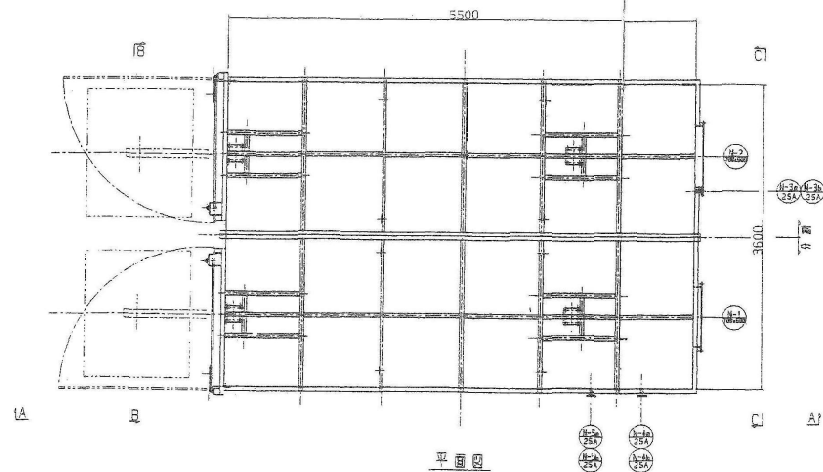
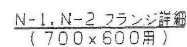
A horizontal number line with arrows at both ends. It is marked with the numbers 14, 15, and 16. There are tick marks at every integer. A point is marked with a dot on the line between 15 and 16, specifically at the midpoint, which represents 15.5.

JOBコード : 3231983

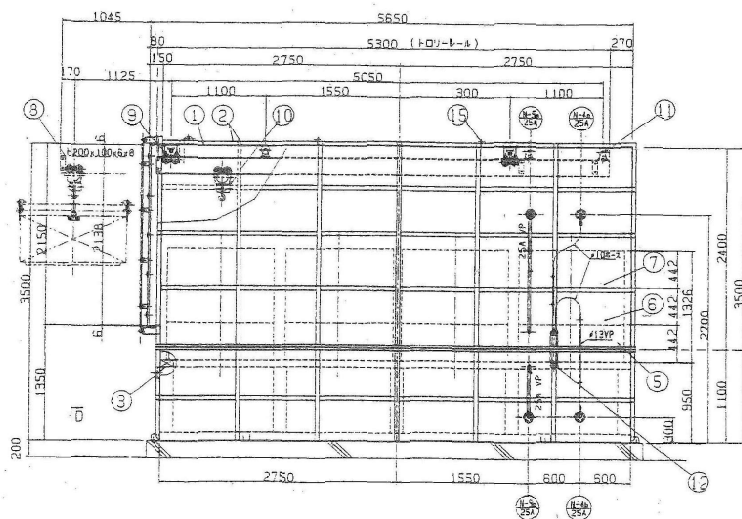
	25.10.14	最終図として再製作分反映	河東	河東	沢田	中村
	24.05.02	N-44ラジ規格変更	河東	河東	沢田	中村
	24.01.17	第1回朱書き返却による修正	河東	河東	沢田	中村
	23.12.16	新規格作成	河東	河東	沢田	中村
Rev	日付	記 事	作 成	設 計	審 査	承認

[illegible]

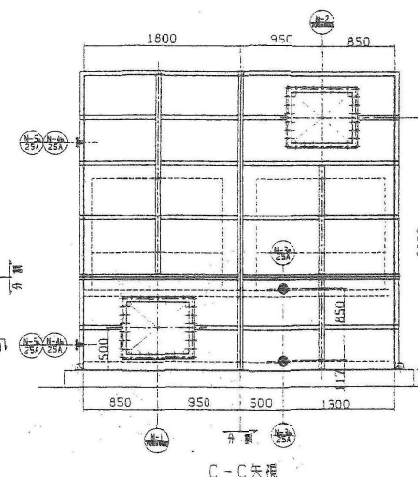




日-日朱漢



A-A' 矢視



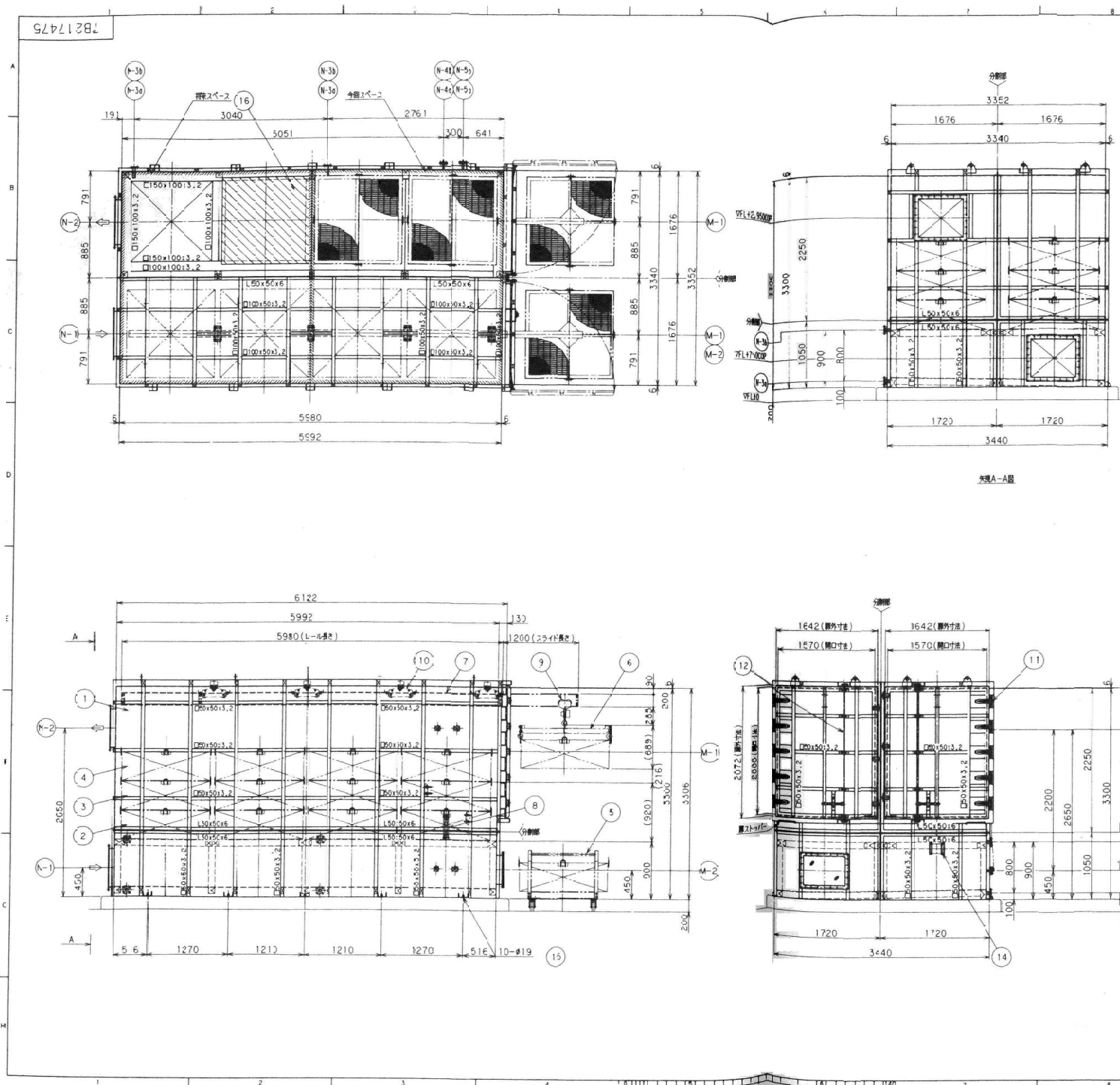
C-C 矢張

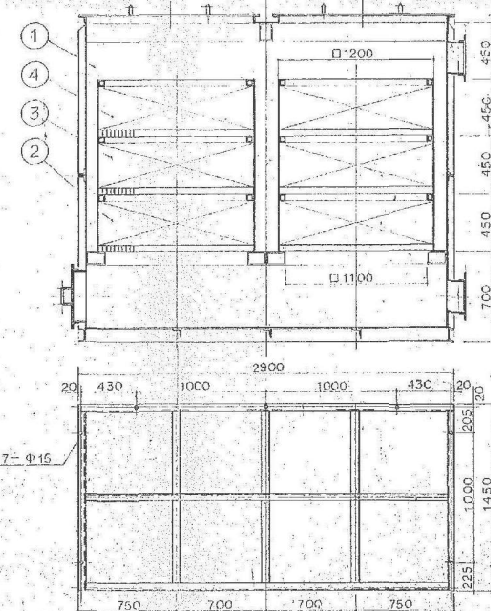
符号	名称	口徑	規格	数量	備考
N-1	銅板パイロ	700×600 ^{mm}		1	
N-2	銅板パイロ	700×600 ^{mm}		1	
N-3	ドレン	25A	JIS10k	2	パイプ付き
N-4	モノーロ	25A	JIS10k	2	
N-5	パイプ継手	25A	JIS10k	2	

15	高リフック	8	SS100	Plt9	
16	高リフック	8	SS100	Plt9	x4x200x140
17	高リフック	8	SUX304	U86	W18 L62フック
18	高リフック	1	SUX304	U86	SH-1081B
19	高リフック	1	SUX304	U86	SH-1086
20	高リフック	2	高リフック	L10	W90x100x10
21	高リフック	4	FCSS5	PD100	
22	高リフック	2	SUX304	H2500	200x80x8
23	高リフック	8	FRP	1512x1282	x4x42
24	高リフック	8	FRP	1512x1282	x4x42
25	高リフック	8	FRP	1512x1282	x4x42
26	高リフック	2	FRP	FRP	x5
27	高リフック	1	SS1FRP	ISO175x52.2	2x FRP27x5
28	高リフック	1	SS1FRP	ISO100x50x2	2x FRP27x5
29	高リフック	1	FRP	FRP	x5

[illegible]

製品名	原産国	Opic 21	設計図	名称	青森県弘前土木整備事務所 様
製造	1/20	Opic 21		通 1 下置 1 部 並 1 地下埋 1 工事	設計者
用途	右時	Opic 21	尺 度	数 材 標準化 (JIS) 寸法 標準 (JIS)	工 事
管理番号		1.30	入庫	注 意 事項	
日立プラント建設				組立図	
73217475				国 庫	機 器





人	機
機 器 不 休	消 耗 炭 酸 水 量
要 求 時 間	管 内 1000 公 尺
作 業 時 間	100 m/min R/P=2 分
カ ン 通 過 時 間	0.29 m/sec
作 業 時 間	1.2 sec 以上
数 量	1 基

[illegible]

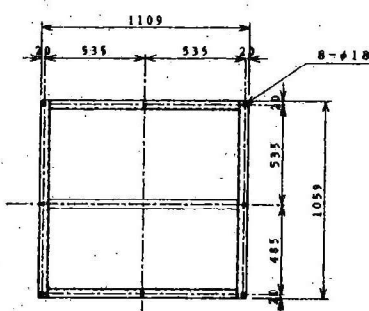
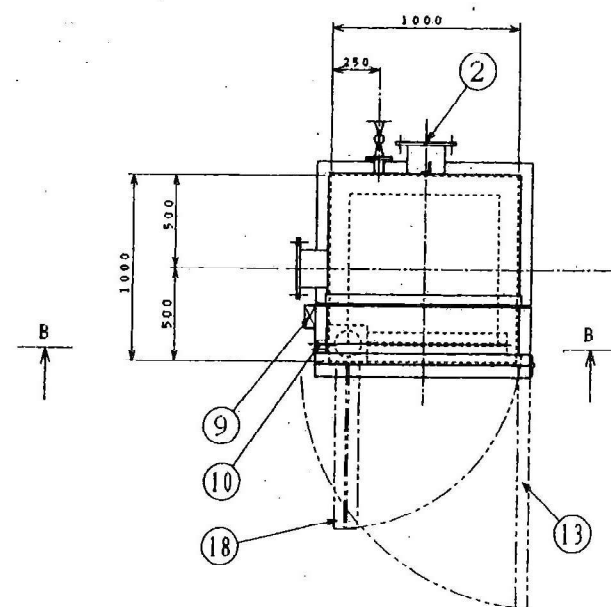
6	若狭湾小舟			14
5	小舟ター			1
4	甲子製小舟ター	SS41/PVC		4
3	国産市販小舟ター	SS41/PVC		4
2	7071000000ター	SS41/PVC		4
1	国産市販小舟ター	SS41/PVC		1

品名 ITEM NO.	名 PARTICULARS	計 計	数量 QUANT	備考 REMARKS
入 ARRIVED BY	検査 CHECKED BY	出 CHECKED BY	日付 DATE	
			SEI 1	DATE
			KU	SCALE
			1	20

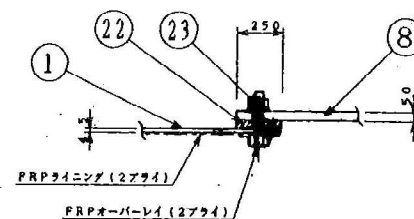
四角有 TOTO	港1下第23号段木川越地下水道 臨時中継ポンプ場 建設施設整備工事
特約先 TOTO	信託・契約書等外部印刷 青森県泉館主土木事務所所販
四角有 DRAWING NO.	W06748 日島機械株式会社 TSUKISHIMA KIKAI CO., LTD.

△					
△					
△					
NO. 1	日 月	記 事	情 印		
	DATE	DESCRIPTION	APPROPRIATE MARKS		

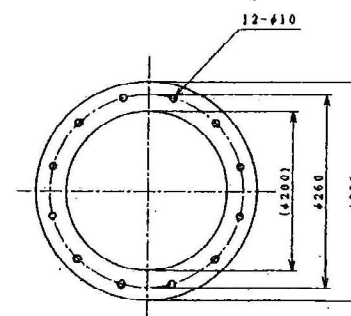
記号	訂正年月日	訂正理由	品番	部品名	数量	材質	備考
◇							
◇							



A-A断面図

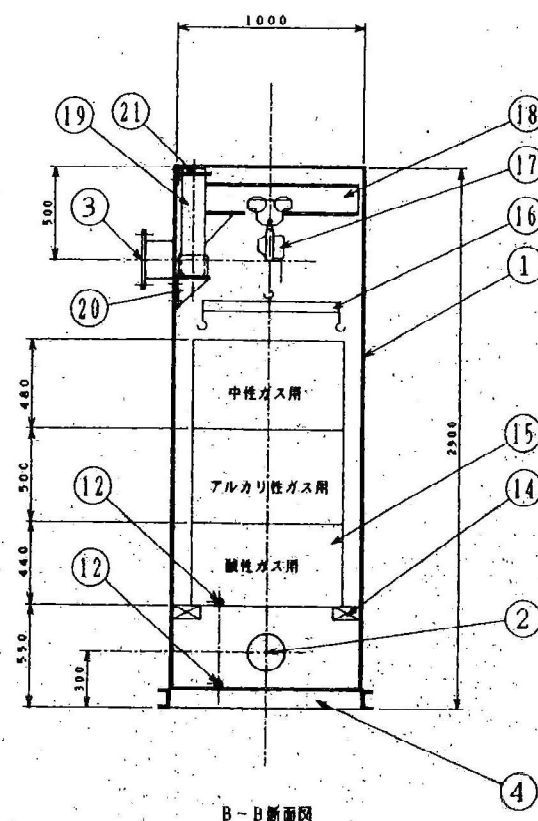
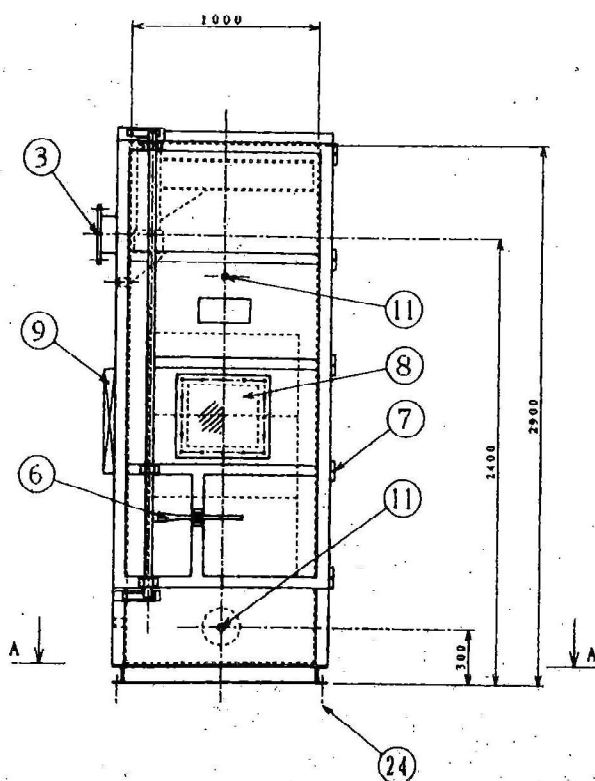


点検窓詳細図 S=1/4

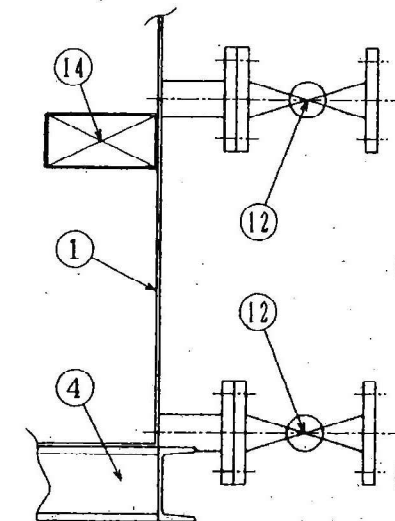


ガス出入口詳細図 S=1/5

品番	部品名	数量	材質	備考
1	本体	1式	SS400 +内面FRP	4.5t+2アライ
2	ガス入口	1式	SS400 +内面FRP	φ200
3	ガス出口	1式	SS400 +内面FRP	φ200
4	ベース	1式	SS400	1100×500×5
5	補強	1式	SS400	L50×50×6
6	ワンタッチハンドル	1式	FC	FA-810-1
7	風番	5個	SPC	B-26
8	点検口	1個	透明PVC	300×300
9	マノメータ	1個	ガラス	300mmHg
10	マノメータ口	2個	PVC	25A
11	測定口	2個	PVC	25A
12	ドレン弁	2個	PVC	40AJIS10k
13	扉	1式	SS400 +内面FRP	4.5t+2アライ
14	カートリッジ受け	1式	SS400 +内面FRP	□150×75×3.2
15	カートリッジ	3個	SS400 +内面FRP	□800
16	カートリッジ吊り金具	1個	SS400	1100×500×5
17	チェーンブロック	1台	CLメッキ	0.5ton(特)
18	回転レール	1式	SUS304	H148×100×6
19	回転柱	1式	SUS304	100A
20	回転部受け台	1式	SUS304	6t
21	回転部支持金物	1式	SUS304	6t
22	パッキン	1式	発泡PVC	5t
23	ボルト・ナット	16個	SUS304	M10
24	アンカーボルト・ナット	8個	SUS304	M16×200L



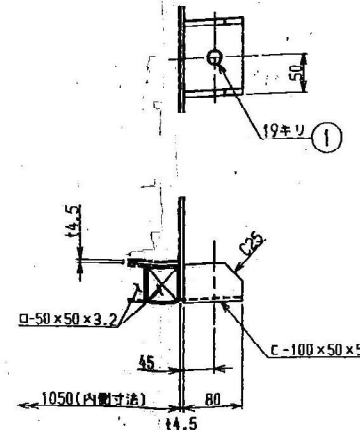
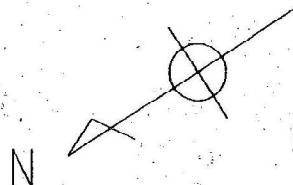
B-B断面図



ドレン口詳細図 S=1/5

仕様	
形式	カートリッジ式活性炭吸着塔
処理風量	10m ³ /分
通過速度	0.3m/秒以下
接触時間	1.2秒以上
本体材質	SS400+内面FRPライニング(2アライ)
吸着剤	酸性ガス用吸着剤: 105kg アルカリ性ガス用吸着剤: 180kg 中性ガス用吸着剤: 120kg
重量	本体: 1,040kg
外観色	2.5G6/3
数量	1基

記号	名	部	材	質	量	備	考
	弘前土木事務所	設	殿	製作図紙	1式		
	住友重機械工業株式会社	設		図尺	1/20		
	横浜1下第5号岩木川流域下水道			図面番号	A1071204-11	0	
	板橋中継ポンプ場機械設備工事			図面年月日			
	脱臭設備 活性炭吸着塔組立図			明	半	図	出
	脱臭装置株式会社						FS



t4.5+FRPライニング

φ850(内製寸法)

(95.5)

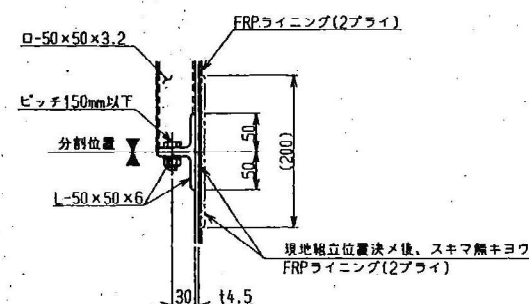
t4.

φ-150x75x3.2

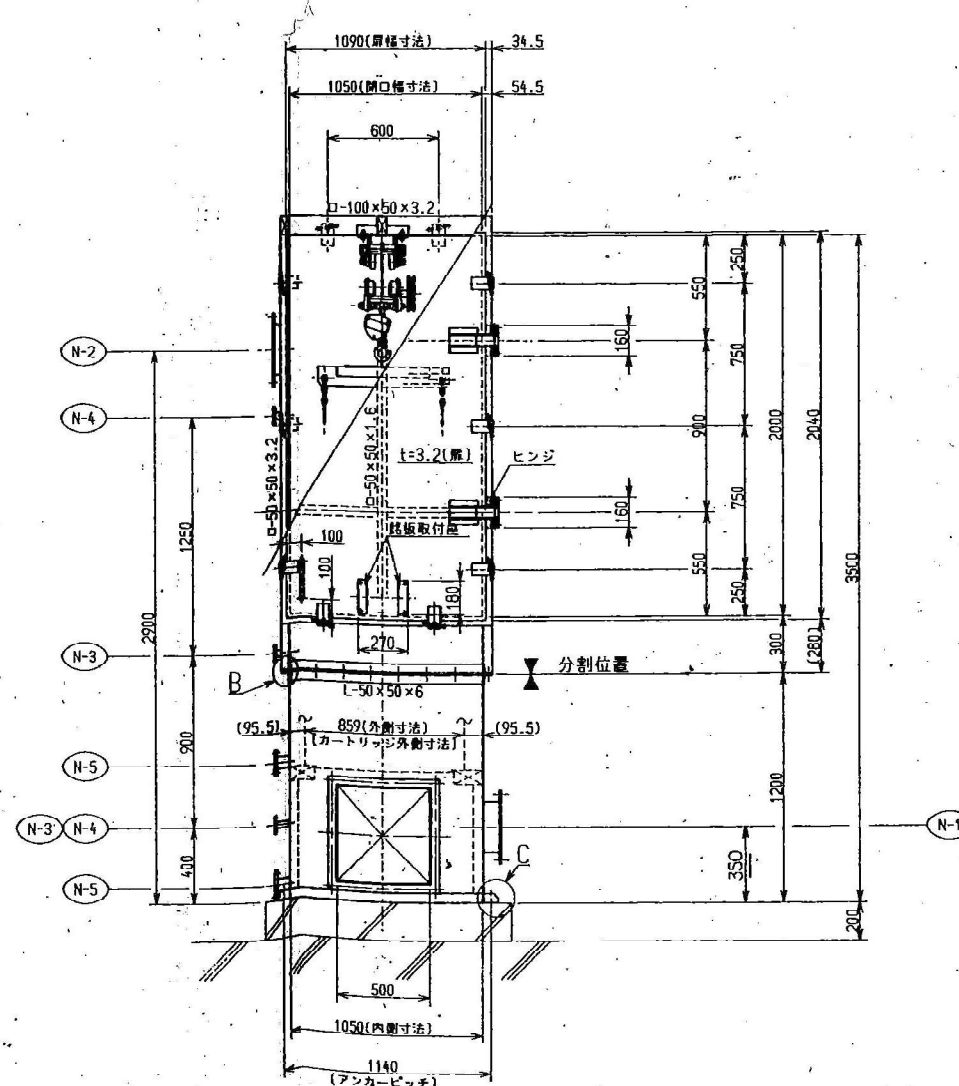
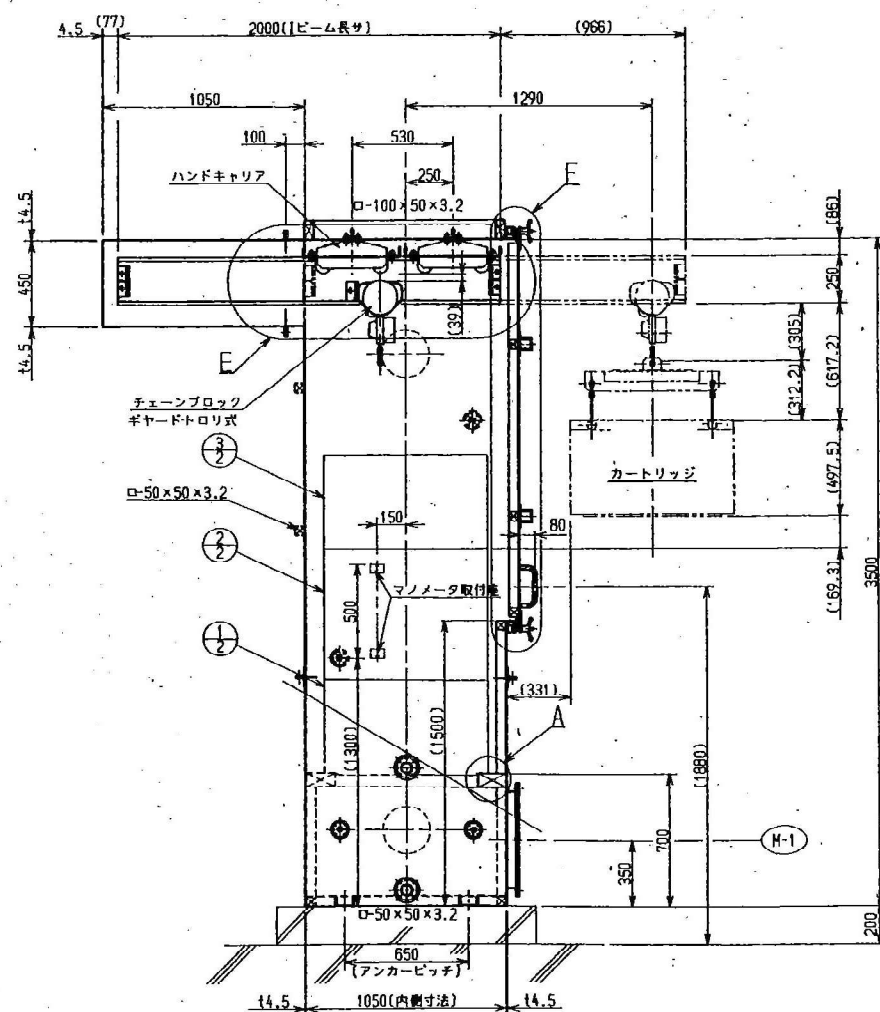
(10)

A部詳細(S-1/5)

A部詳細(S-1/5)



B部詳細(S=1/5)



乗個数ノ〔 〕内ハ予備個数ヲ示ス。

符号	名 称	数 量	材質	呼 径	備 考
N-1	臭気ガス入口	1	SS400内 FRライニング	250A	JIS5K 相当フランジ
N-2	臭気ガス出口	1	SS400内 FRライニング	250A	JIS5K 相当フランジ
N-3	圧力測定口	2	SP7内 FRライニング	25A	JIS5K フランジ
N-4	臭気検取口	2	り	25A	JIS5K フランジ
N-5	ドレン口	2	SP7内 FRライニング	50A	JIS10K フランジ
N-1	マンホール	1	SS400内 FRライニング	φ500	重:φ600×t10透明PM

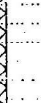
	仕	機
機器名称	活性炭吸着機	
形 式	立形カートリッジ式	
処理流量	13m ³ /分	
主要寸法(内側寸法)	1050W×1050L×3500H	
空塔速度	0.3m/秒	
接触時間	1.2秒以上 (1段アタリ)	
圧力損失	141mmHg	
主材質	本体：SS400・内面FRPライニング(2プライ) カートリッジ：SS400+FRPライニング(2プライ)	
本体色	2.566/3	
基 数	1 基	
付 属 品	カートリッジ	上段：中性成分用 C850×490H×1ヶ 中段：アルカリ性成分用 C850×690H×1ヶ 下段：酸性成分用 C850×490H×1ヶ
	吸着剤	上段：中性成分用 C850×360h×1ヶ×190.26m 中段：アルカリ性成分用 C850×560h×1ヶ×190.40m 下段：酸性成分用 C850×360h×1ヶ×190.26m
	チェンブロック	1.0ton ギャードトリック混合型 1台 キトー
	ハンドキャリア	1.0ton IBT-4 ハンドキャリア 2台 カミウチ
品	モニター	1式
	ダンパー	手動ダンパ 入口,出口各1個
	バイパスダンパー	スライドダンパー 1個
	ドレン管	50A 1式
予 備 品	交換台車	1台
	カートリッジ	C850×490H×2ヶ C850×690H×1ヶ

外 面 塗 装 仕 様		
下地処理	1種ケレン	—
プ ラ イ マ	JIS K 5633 2種エッチングプライマ	15 μm
第1層(下塗)	JIS K 5623 1種亜鉛酸化物	35 μm
第2層(下塗)	JIS K 5623 2種亜鉛酸化物	35 μm
第3層(中塗)	フェノール樹脂塗料	25 μm
第4層(上塗)	〃	25 μm
仕上がり色	2,566/3	計135 μm

注記

1. 持記外材質ハ全テSS400トシ、本体内面ハFRPライニング
(2ブライ)、本体外面ハ、塗装ヲ施スモノトスル。
2. 指示無キ接合部ハ   トシ、原則トシテ本体ハ
連続、補強材ハ断続溶接トスル。
3. 本体内面、骨材ハ全テFRPライニング(2ブライ)トスル。
4. 各ノズル、A-F部詳細詳細ハ本体詳細図ニヨル。
5. 設備ハ標準図ST-95009ニヨル。

工事名：信濃1下第4号岩木川流域下水道混濁中継ポンプ場機械設備工事

訂 正		工事名 橋梁工 第1号 石川川河床工 水原成岡下橋本工 芳野炭灰設備工事				
		施工訂正				
承認	水野 謙次 田中 相次郎	製図 尺 1/20 寸 1/5	著先 名 弘前土木事務所殿 活性能炭吸着塔本体組立図 日 本 碕 子 株 式 会 社 番 S1-95032-30			