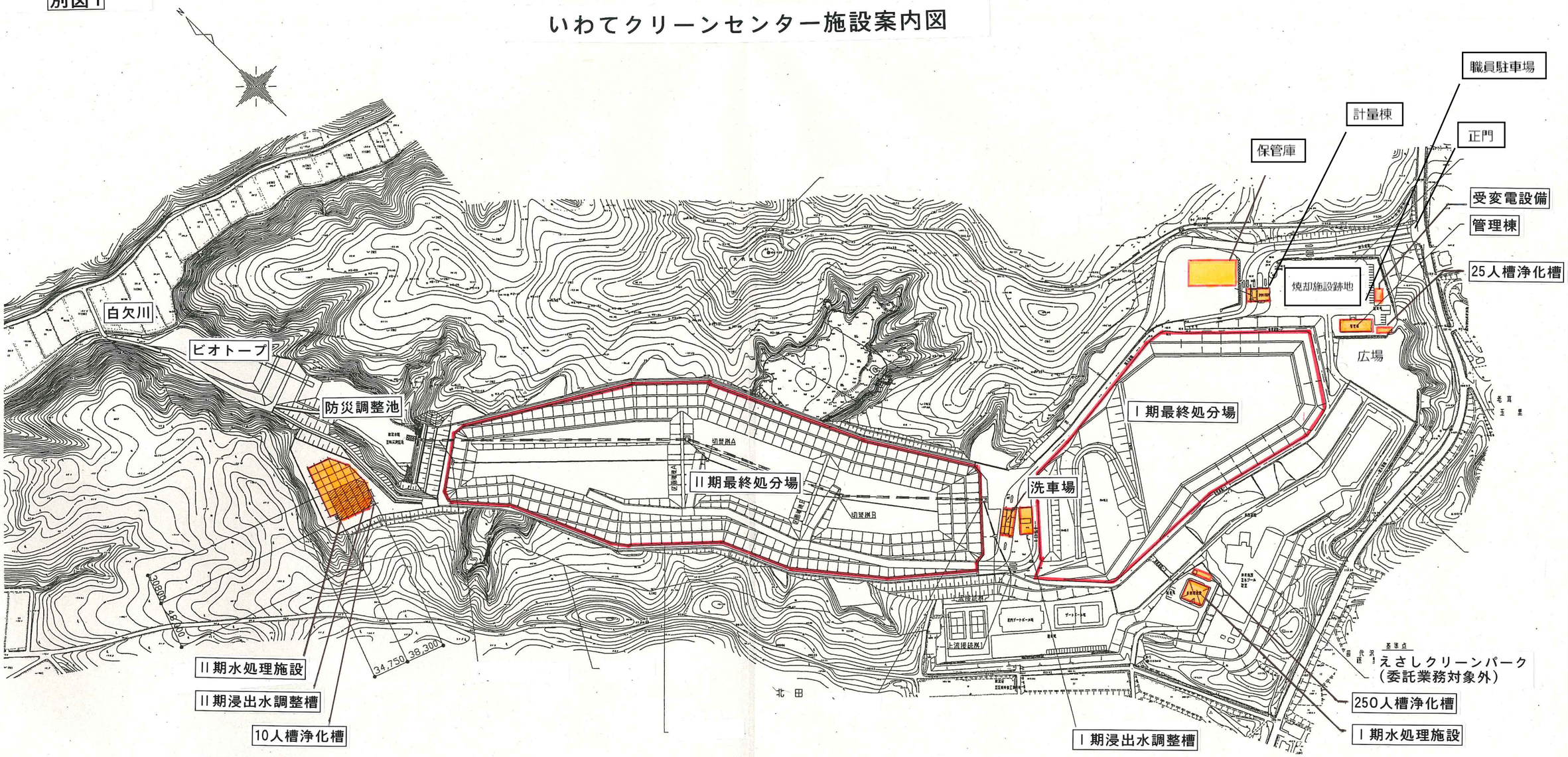
別図集

別図番号	タイトル
１	いわてクリーンセンター施設案内図
２	経路図（浸出水移送管、放流管（250 人槽浄化槽)、雨水放流水路）
３	放流管路図
４	Ⅰ期水処理施設　処理工程図
５	Ⅱ期水処理施設　処理工程図
６	250 人槽浄化槽
７	25 人槽浄化槽
８	10 人槽浄化槽
９	ガス抜き管配置図
10	管理棟平面図
11	計量棟平面図
12	Ⅰ期水処理施設集水ピット及び調整槽断面図
13	Ⅰ期水処理施設平面図
14	Ⅱ期水処理施設平面図
15	草刈、芝刈作業範囲
16	余剰汚泥運搬
17	ガードレール清掃

回数	年月日	来歴	訂正	審査

別図1

いわてクリーンセンター施設案内図



場内全体配置図 S=1/ 2000

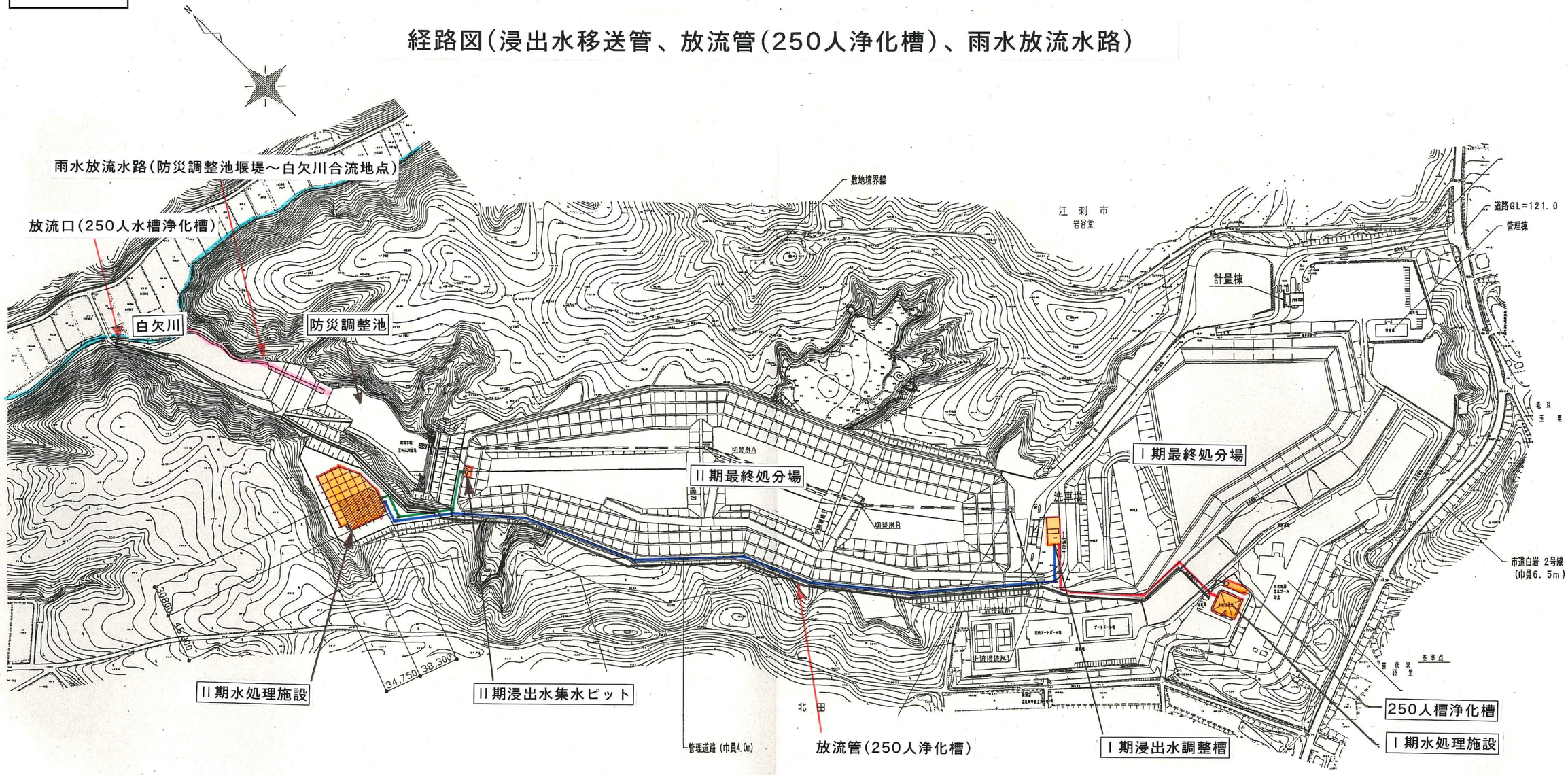
品名				記事
JO YT-061913				
認可	審査	検図	設計	

客先	財団法人クリーンいわて事業団 殿
	第Ⅱ期最終処分場（浸出水処理施設）整備工事
図名	場内全体配置図
尺度	1/2000
図番	03514-063SZ1-02-001a
	△1

別図２

回数	年月日	来歴	訂正	審査

経路図（浸出水移送管、放流管（250人浄化槽）、雨水放流水路）



場内全体配置図 S=1／2000

浸出水移送管

- Ⅰ期浸出水調整槽～Ⅰ期水処理施設（2系統、埋設管）
- Ⅰ期浸出水調整槽～Ⅱ期水処理施設（1系統、埋設管）
- Ⅱ期浸出水集水ピット～Ⅱ期水処理施設（1系統、埋設管）

品名				記事
JO YT-061913				
設計	検図	審査	認可	

客先	財団法人クリーンいわて事業団 殿
	第Ⅱ期最終処分場（浸出水処理施設）整備工事
図名	場内全体配置図
尺度	1／2000
図番	03514-063SZ1-02-061a
	0

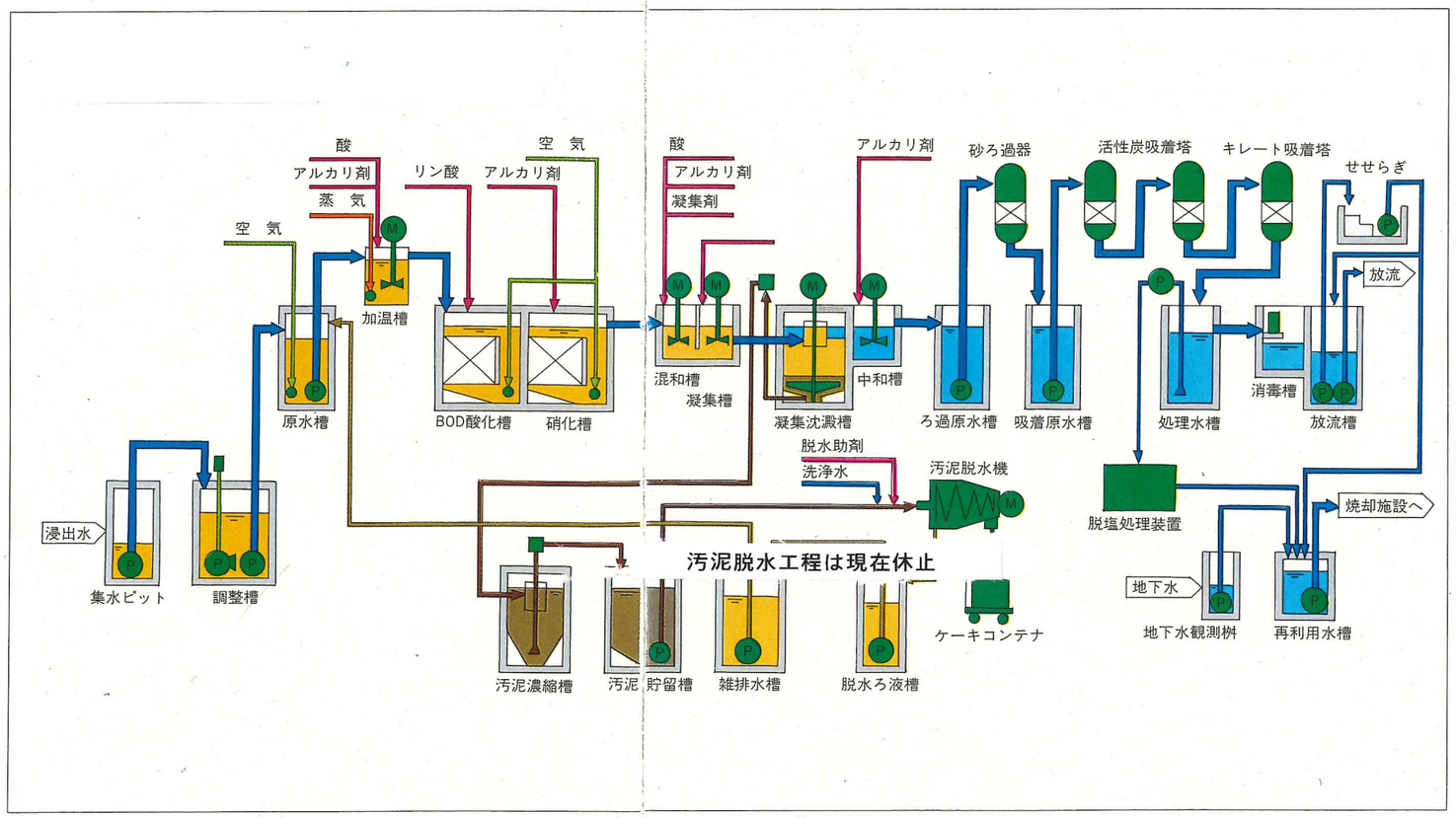
別図３

放流管路図

江刺中核工業団地
放流管路（２系統）
処理水放流先
（江刺中核工業団地共同排水池）
Ⅱ期水処理施設
中継ポンプ槽及び動力盤
いわてクリーンセンター
Ⅰ期水処理施設
奥州市
新地野道
中野
上堰
前田
北田
丸田
館下
江刺前田町
小名丸
小名丸沢
谷堂
江刺男石
江刺銭町
江刺館山
江刺重染寺
えさし藤原の郷
目割沢
文化会館

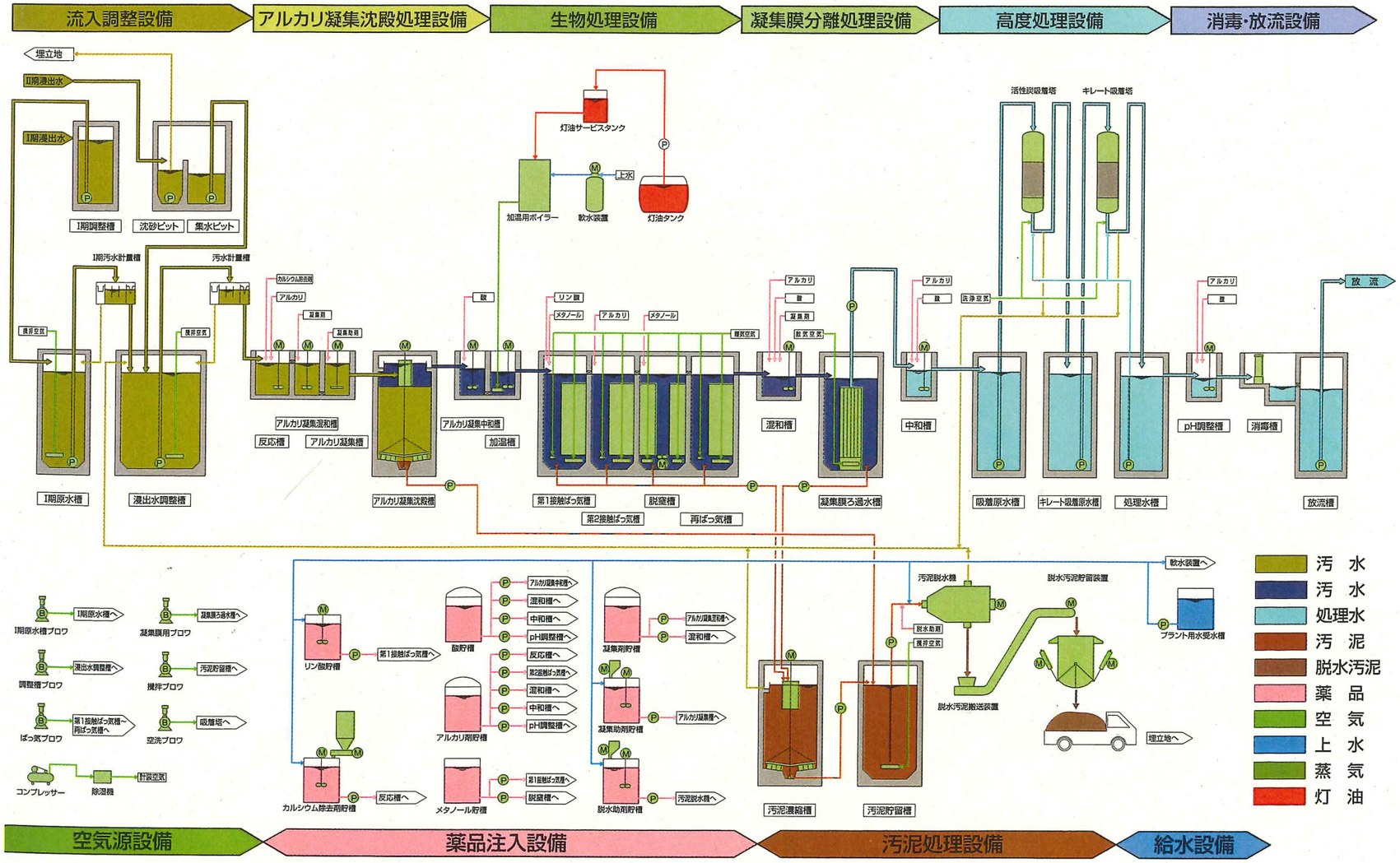
別図４

Ⅰ期水処理施設　処理工程図



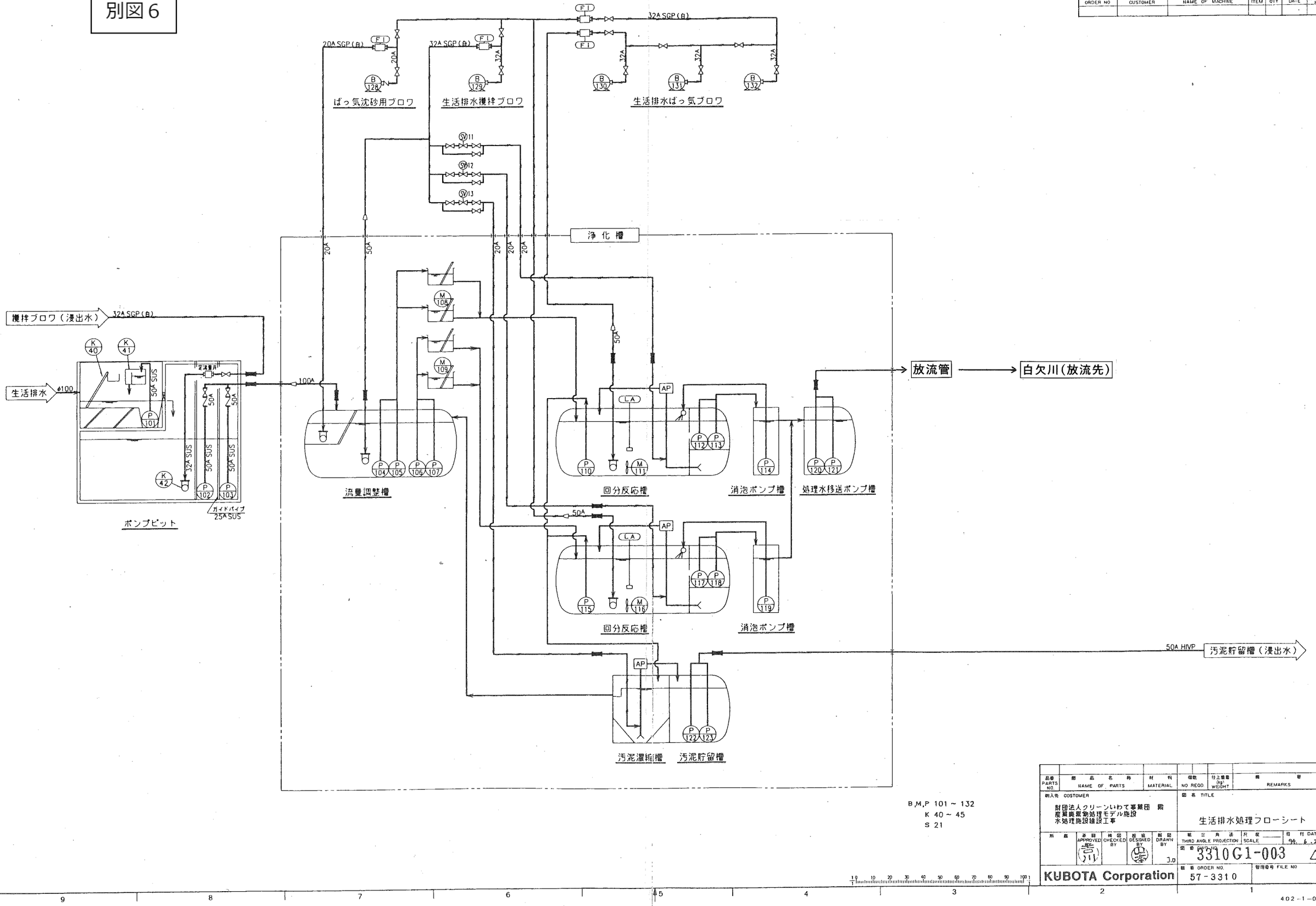
別図５

II期水処理施設　処理工程図



別図6

250人槽浄化槽



B,M,P 101 ~ 132
K 40 ~ 45
S 21

記号 MARKS	改訂理由 ALTERATION	日付 DATE	承認 APPROVED BY	作図 DESIGNED BY	記号 MARKS	改訂理由 ALTERATION	日付 DATE	承認 APPROVED BY	作図 DESIGNED BY
△					△				
△					△				

注番 ORDER NO	納入先 CUSTOMER	機名 NAME OF MACHINE	個番 ITEM	台数 QTY	日付 DATE	摘要 DESIGNATION

品番 PARTS NO.	部品名称 NAME OF PARTS	材料 MATERIAL	個数 NO REQD.	仕上重量 (kg) WEIGHT	備考 REMARKS

納入先 CUSTOMER
財団法人クリーンいわて事業団 殿
産業廃棄物処理モデル施設
水処理施設建設工事

図名 TITLE
生活排水処理フローシート

所属	承認 APPROVED	検図 CHECKED BY	製図 DESIGNED BY	製図 DRAWN BY	第三角法 THIRD ANGLE PROJECTION	尺度 SCALE	日付 DATE
	吉川		関	J.O			94. 6. 23

図番 DWG. NO. 3310G1-003 △

KUBOTA Corporation

製番 ORDER NO. 57-3310　管理番号 FILE NO.

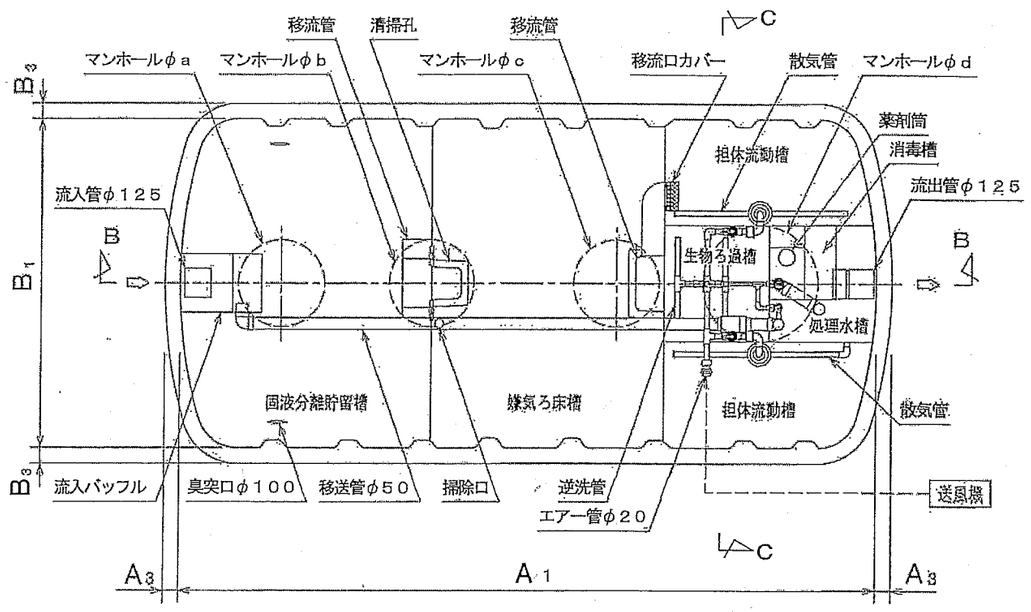
402-1-011

別図７

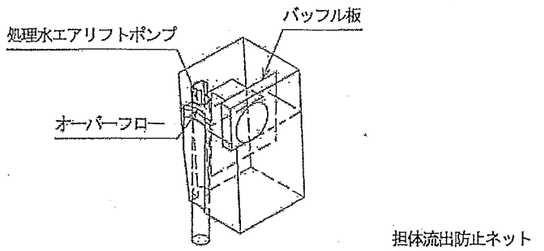
25人槽浄化槽

型式適合認定書別添仕様書及び図面

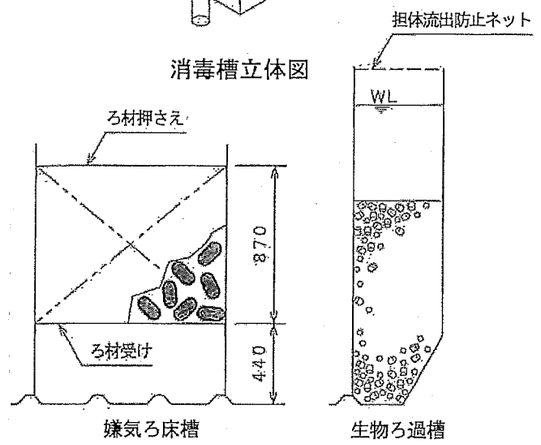
建築基準法施行令第35条第1項の大臣認定による担体流動生物ろ過循環方式
【大臣認定番号(認定年月日):DW3N-0114(平成20年10月14日)】



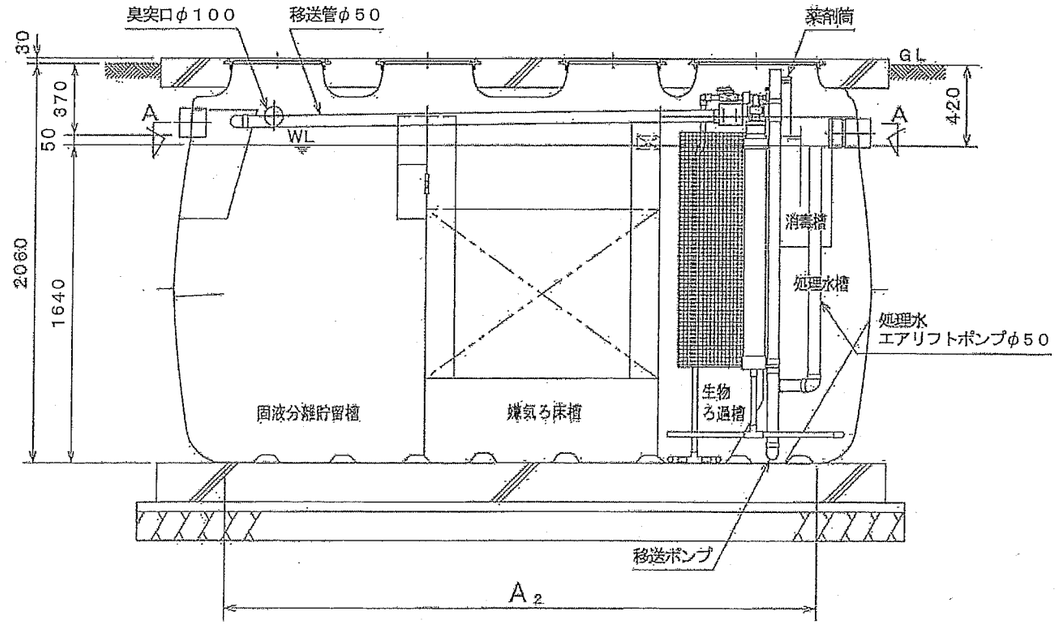
A－A平面図



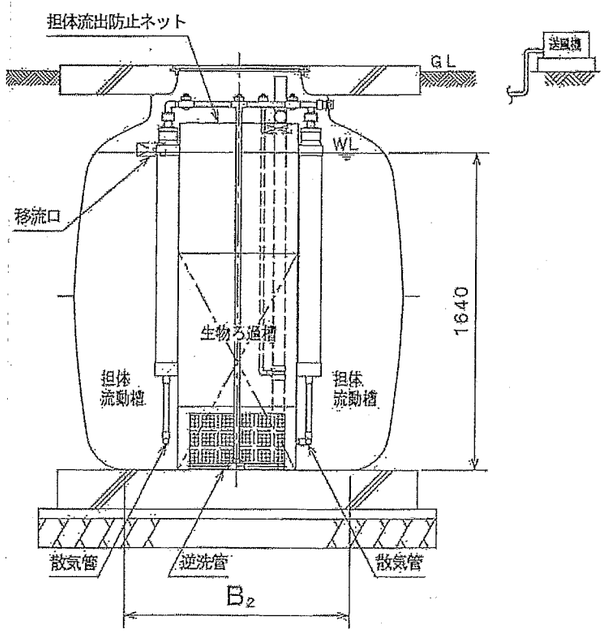
消毒槽立体図



ろ材の形状及び取付図



B－B断面図



C－C断面図

会社名		ニッコー株式会社 〒103-0001 東京都中央区日本橋小伝馬町14-4 (03)3662-4365	
型式		ニッコー小規模浄化槽 浄化王	
		-21型	-25型
型式適合認定番号		型01CadOa 0214148	型01CadOa 0254149
平成23年 8月 8日認定			
放流水質		大臣認定による性能： BOD10mg/ℓ以下 T-N20mg/ℓ以下 SS 10mg/ℓ以下	
仕様表			
槽の容量及び寸法	処理対象人員	21	25
	有効容量 固液分離貯留槽	3.167	3.784
	有効容量 嫌気ろ床槽	3.164	3.781
	有効容量 担体流動槽	1.575	1.902
	有効容量 生物ろ過槽	0.538	0.646
	有効容量 処理水槽	0.416	0.500
	有効容量 消毒槽	0.067	0.067
	寸法 A_1	3635	4310
	寸法 A_2	3091	3766
	寸法 A_3	80	80
	寸法 B_1	1700	1700
	寸法 B_2	1156	1156
	寸法 B_3	80	80
	寸法 a	450	450
	寸法 b	450	450
	寸法 c	450	450
	寸法 d	600	600
材料・材質及び機械設備の仕様	槽本体 材質	FRP（ガラス繊維強化プラスチック）	
	槽本体 板厚	4～10	
	仕切板 材質	FRP	
	仕切板 板厚	4～10	
	ろ材 形状	網様円筒状／円筒状／円筒状 ※	
	ろ材 材質	PE（ポリエチレン）またはPP（ポリプロピレン）	
	ろ材 径又は目幅	φ70／φ13／φ13 ※	
	ろ材 比表面積（m^2/m^3）	42／約500／約500 ※	
	ろ材 充填率（%）	55／60／60 ※	
	散気管 材質	PVC（ポリ塩化ビニル）、PEまたはPP	
	散気管 長さ	600以上	
	送風機 型式	電磁ピストン式、電磁ダイヤフラム式、ロータリー式、ルーツ式	
	送風機 吐出風量（ℓ/分）	194以上	230以上
	流入管 材質	PVC、PEまたはPP	
	流入管 内径	φ125	
	マンホール 材質	FRP、樹脂または鋳鉄	
	マンホール 内径・個数	φ450×3、φ600×1	

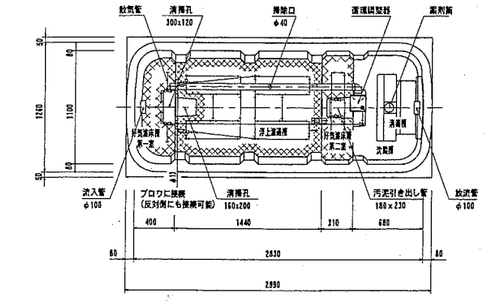
注）寸法の単位はmm、容量の単位はm^3とする。

※ 嫌気ろ床槽／担体流動槽／生物ろ過槽

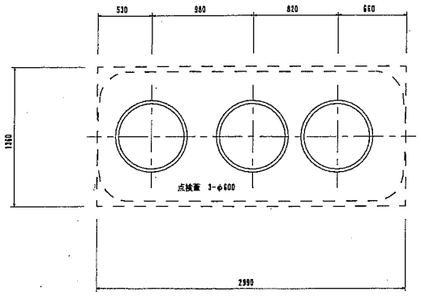
特記事項
・振動、騒音、防虫、防臭対策は必要に応じて行なう。 ・流入、設置条件によりオプション槽を組み合わせる。

別図８

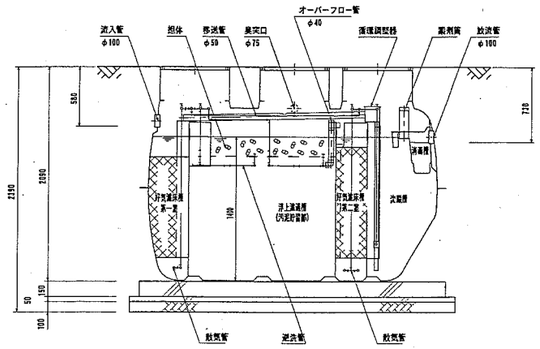
10人槽浄化槽



平 面 図　S=1/30



スラブ平面図　S=1/30



断 面 図　S=1/30

設計仕様

型式	CKW-10
認定番号	4-07-H-004-2
適合認定番号	型01CxfOa0103243
処理対象人員	10 人
日平均汚水量	2.00 m3/日
流入水水質	BOD 200 mg/L
流出水水質	BOD 20 mg/L

槽 名	有効容量(m3)
好気濾床槽 第一室	0.474
浮上濾過槽	2.024
好気濾床槽 第二室	0.425
沈 殿 槽	0.710
消 毒 槽	0.022
槽 容 量	3.655
槽 重 量	280kg

品 名	台数	仕 様	
ブロワ	1	13 A x 120 L/分 x 17.7 kPa x 115/125 W	HP-120
		50/60Hz	

【注 記】 開口の表示は内空寸法とする。
2ヶ所のブロワ接続口の使用しない方は必ずキャップをのり付けする。
流入管底は最深施工時の寸法であり、全高は外寸とする。

	品 名				記 事
JO	JT-061913				
客先	財団法人クリーンいわて事業団 殿				
	第II期最終処分場整備 (浸出水処理施設) 工事				
認可	審査	検図	設計	図名	合併浄化槽詳細図
田川	朝妻	榊原	清水	尺度	1/30
水道機工株式會社				図番	AM-07

別図９

ガス抜き管配置図

ガス抜き管嵩上げ業務対象のガス抜き管

江　刺

岩谷堂

既設調整池

締切堤堤

A区画

B区画

C区画

区画堤A

区画堤B

II期最終処分場

区画A

区画B

区画

雨水幹線アーチC15(500×1600

雨水幹線(C-360)雨水管φ600

幹線(C-360)φ1000

既設接続例

スクリーン設置

上流接続例1

上流接続例2

上流管渠例

管渠用道路(土堰)

場内道路 W=8.50m

浸出水集水管渠

竪型ガス抜き管

竪型ガス抜き管(将来)

浸出水集水ピット

雨水桝知格納箱

フェンス門扉 W=6.5m

屋内ゲートボール場

駐車場

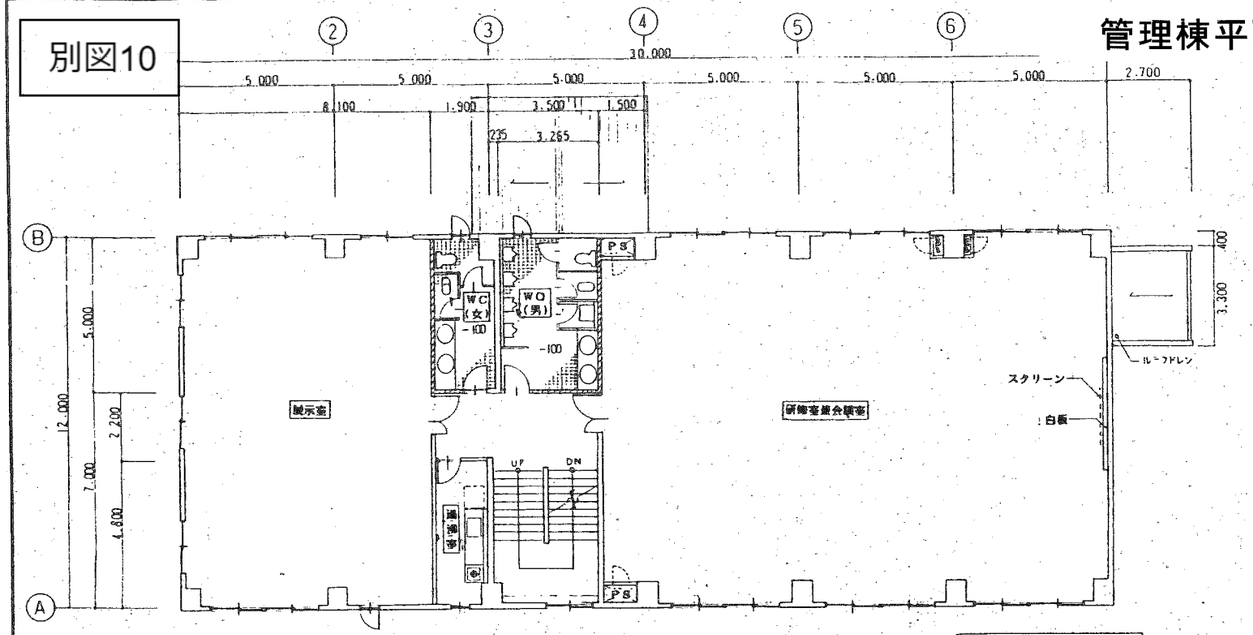
北田

1:2,000

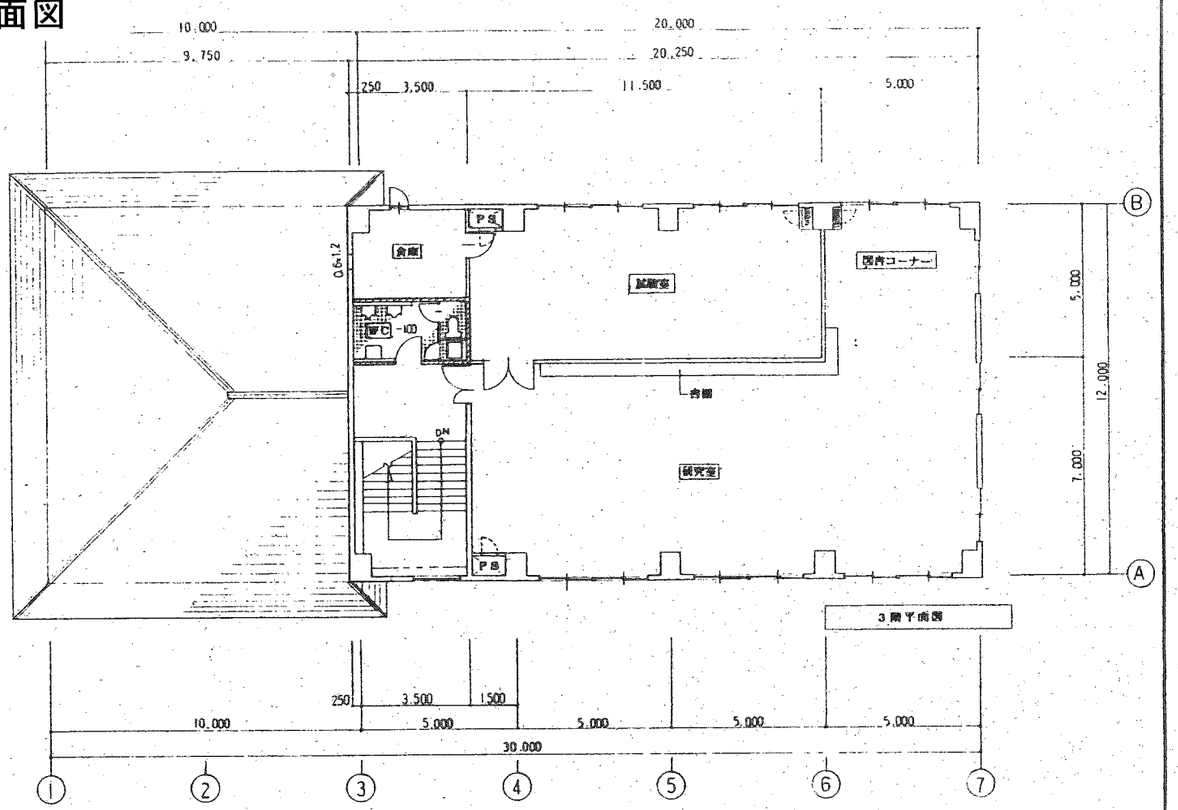
0　10　20　30　40　50　100　200m

別図10

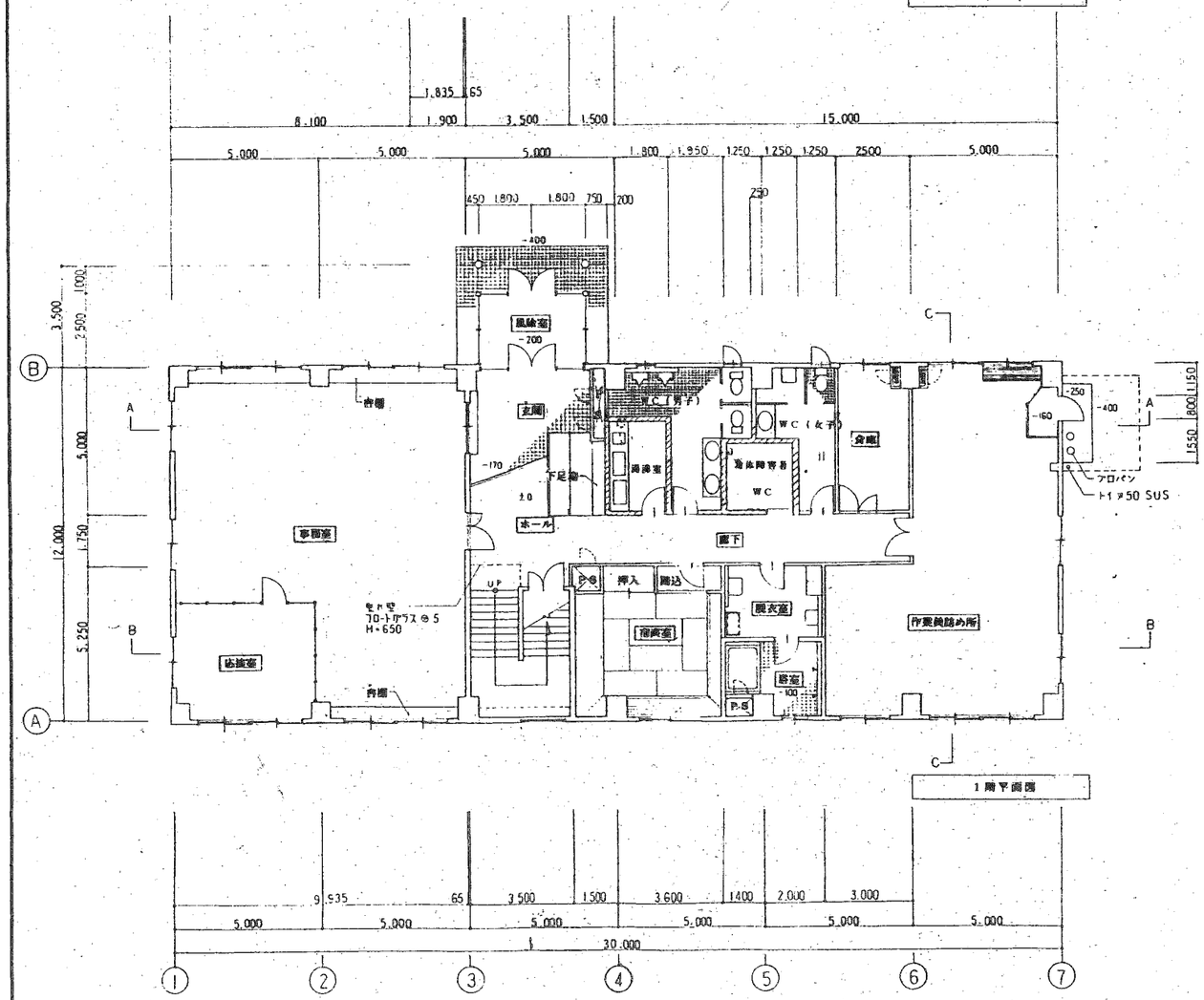
管理棟平面図



2階平面図



3階平面図



1階平面図

東レエンジニアリング株式会社　1級建築士大臣登録第9578号
1級建築士事務所 滋賀県(イ)1236号　北 原 一 雄

REV	DESCRIPTION	BY
◇		
◇		
◇		
◇		
◇		

NOTICE: THIS DRAWING SHALL NOT BE REPRODUCED, COPIED, OR USED FOR ANY PURPOSE OTHER THAN THAT WITHOUT PRIOR WRITTEN CONSENT OF TORAY ENGINEERING

APPD	DATE

SCALE 1/100

JOB CODE

OF 'TORAY' 東レエンジニアリング株式会社

TITLE
財団法人 クリーンいわて事業団殿向
産業廃棄物処理モデル施設破砕施設建設工事

管理棟

下面図

JOB NO. HZ0490

DWG NO. 10-AD2102

REV ◇

APPROVAL	
REVIEW	
CONSTRUCTOR	
AS BUILT DATE	
REFERENCE	
PRELIMINARY	

7

別図11

計量棟平面図

外部仕上表

区分	部位	仕上
既存部分	屋根	カラー鋼板横段葺（改修対象外）
	鼻隠し	カラー鋼板（改修対象外）
	軒天	軽量鉄骨天井下地 アルミスパンドレル（シルバー）張 指定範囲既存材撤去、張替
	壁	断熱壁パネル ア）35 （イソバンド） 指定範囲既存材撤去、張替
	腰壁	コンクリート打放し 吹付タイル（改修対象外）
	基礎立上（根回り）	コンクリート打放し（改修対象外）
	玄関ポーチ	耐凍害性ノンスリップタイル150角 （改修対象外）
	鉄部	見掛部分 OP 塗り替え
新築部分	屋根	折版 550タイプ ガルバリウム鋼板 ア）0.6
	鼻隠し（ケラバ）	ガルバリウム鋼板 H=300
	天井	折版あらわし
	鉄部	OP
	壁	折版 550タイプ ポリカーボネート ア）2.0 クリア
	腰壁	コンクリート打放し 複層塗材（RE）
	土間	コンクリートこて仕上げ

内部仕上表

室名	床		巾木		壁		天井			備考
（）は現状室名	下地	仕上	下地	仕上	下地	仕上	下地	仕上	天井高	
玄関（玄関）	C	長尺塩ビシート ア）2.5	C	ソフト巾木 H=60	S	GB ア）12.5 ビニールクロス	S	GB（T）ア）9.5	2,600	
計量室1	C	長尺塩ビシート ア）2.5	S	ソフト巾木 H=60	S	GB ア）12.5 ビニールクロス	S	GB（T）ア）9.5	2,600	ブラインド、ブラインドボックス（既設品）
計量室2（湯沸室、休憩室、押入）	C	長尺塩ビシート ア）2.5	S	ソフト巾木 H=60	S	GB ア）12.5 ビニールクロス	S	GB（T）ア）9.5	2,600	ブラインド、ブラインドボックス ミニキッチン W=1200
便所		本工事対象外		〃		〃		〃		

撤去工事	床	巾木	壁	天井	備考
（玄関）	塩ビシート		軽鉄下地、石膏ボード、ビニールクロス	軽天下地、石膏ボード	軽天下地を撤去、新設する箇所はグラスウール ア）50を充填すること
（休憩室・押入）	木床下地、床板、たたみ		軽鉄下地、石膏ボード、ビニールクロス	軽天下地、石膏ボード	
（湯沸室）	塩ビシート		軽鉄下地、石膏ボード、ビニールクロス	軽天下地、石膏ボード	
計量室1	塩ビシート （指定範囲）		軽鉄下地、石膏ボード、ビニールクロス（指定範囲）	石膏ボード （指定範囲）	

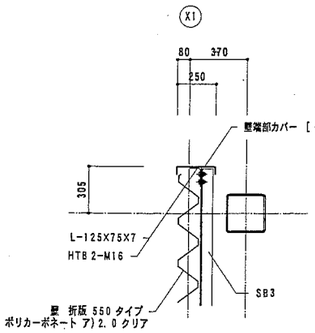
面積表 (m2)

	建築面積	床面積
既存部分	12.175X10.40=126.62	4.05X4.00 =16.20
		2.05X2.50 =5.13
		6.10X6.00 =36.60
		小計 57.93
新築部分	5.60X9.45 =52.92	5.60X9.45 =52.92
合計	179.54	110.85

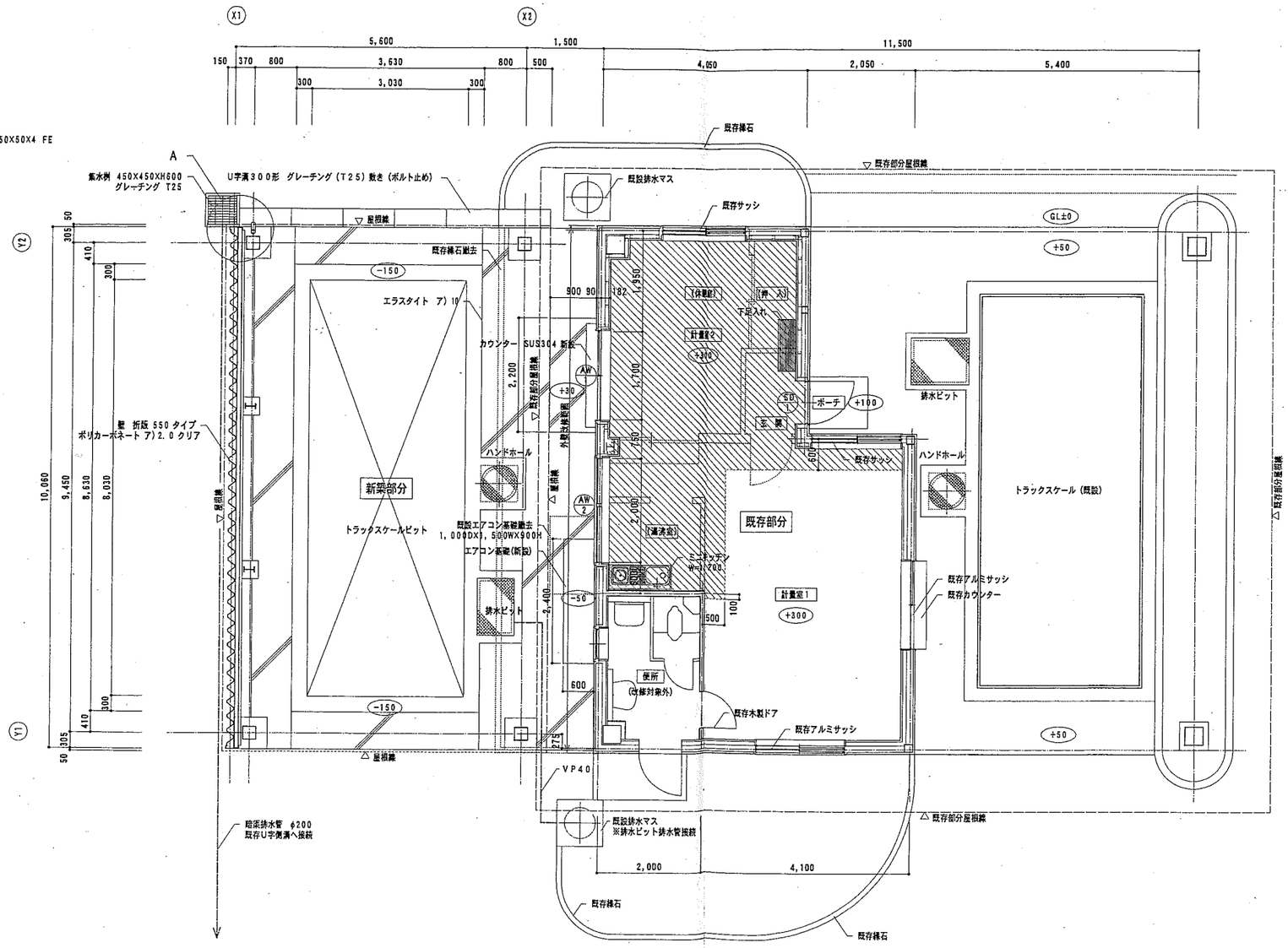
略号

C	コンクリート下地
S	軽量鉄骨下地
GB	石こうボード※
GB（T）	化粧石こうボード（トラバーチン模様）
ケイカル板	無石綿セメントけい酸カルシウム板
OP	合成樹脂調合ペイント塗り

※外部に面する内壁には複合板（ウレタンフォーム ア20 +石こうボード ア12.5）を使用すること



A部詳細図 S=1／20



平面図 S=1／50

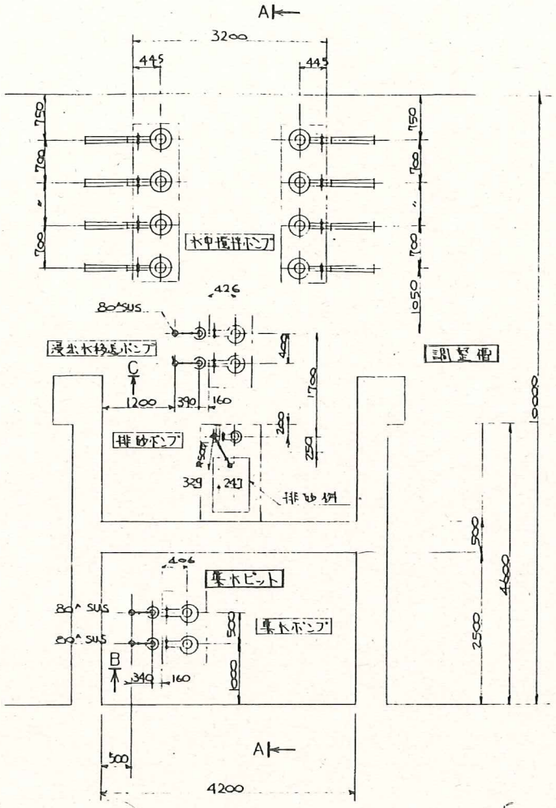
凡例

- 床仕上げ撤去範囲
- 既存壁・建具撤去部分
- 室名 改修後室名
- 【室名】 改修前室名
- +300 GLからの高さ

品名				記事
JO JT-061913				
客先	財団法人クリーンいわて事業団 殿			
	第II期最終処分場整備（浸出水処理施設）工事			
認可	審査	検図	設計	図名 計量棟 仕上表・平面図
田川	朝妻	榊原	松岡	尺度 1／50
水道機工株式會社				図番 A II－1 △0

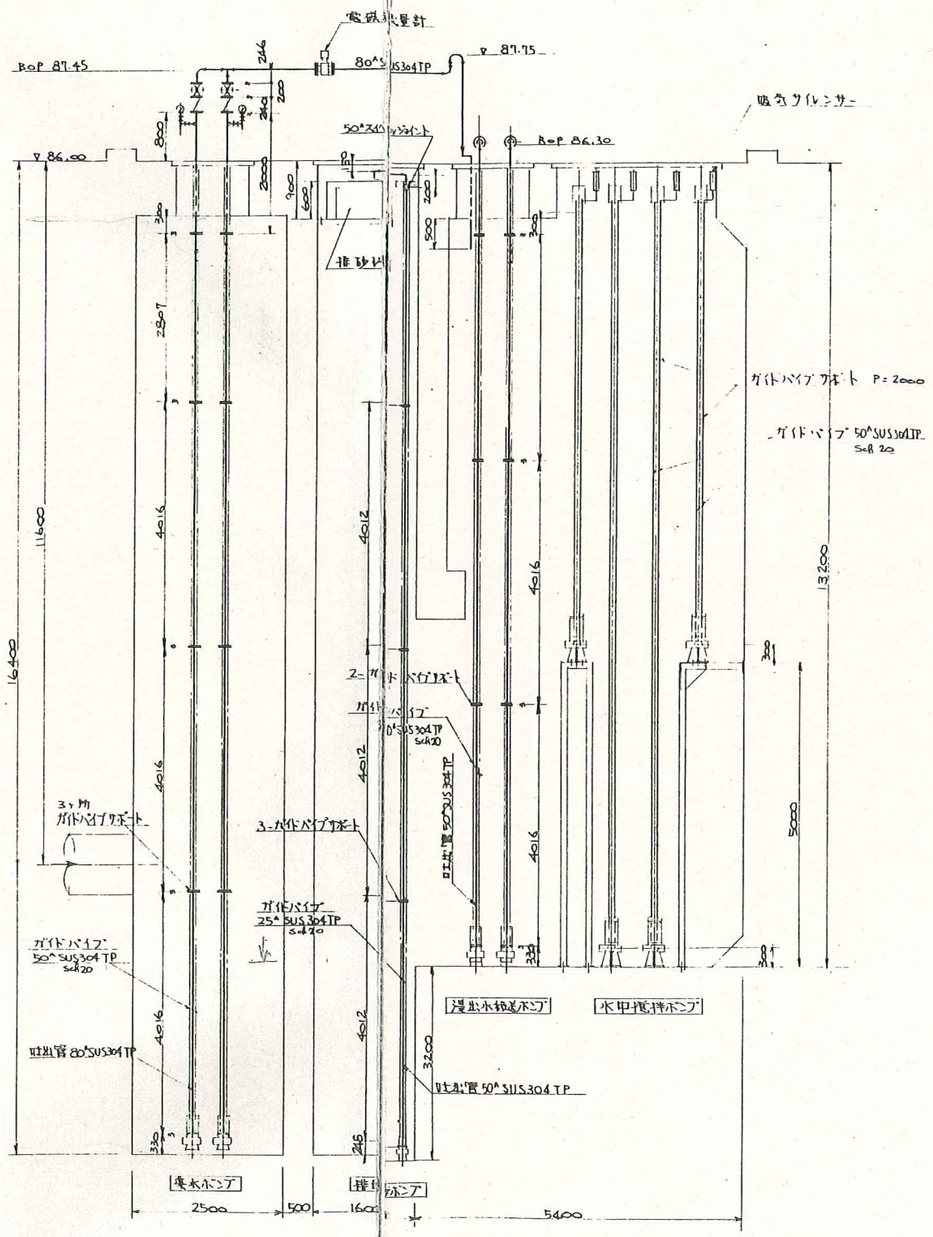
別図12

Ⅰ期水処理施設 集水ピット及び調整槽 断面図

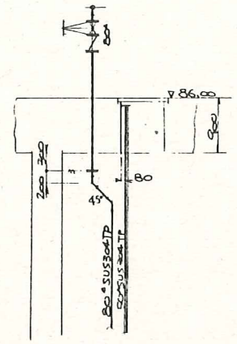


スラブ下平面配置図

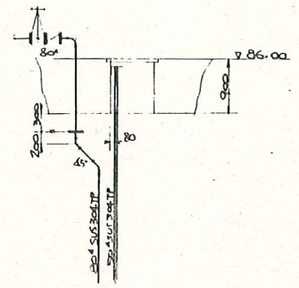
4.2×2.5=10.5



A 矢視図



B 矢視図



C 矢視図

品番 PARTS NO	品名等 NAME OF PARTS	材料 MATERIAL	個数 NO REQD	仕上重量 (kg) WEIGHT	備考 REMARKS

納入先 CUSTOMER
財団法人クリーンいわて事業団 殿
産業廃棄物処理モデル施設
水処理施設建設工事

図名 TITLE
集水ピット及び調整槽
断面配管図

所属	承認 APPROVED BY	検図 CHECKED BY	設図 DESIGNED BY	製図 DRAWN BY
			中森	下

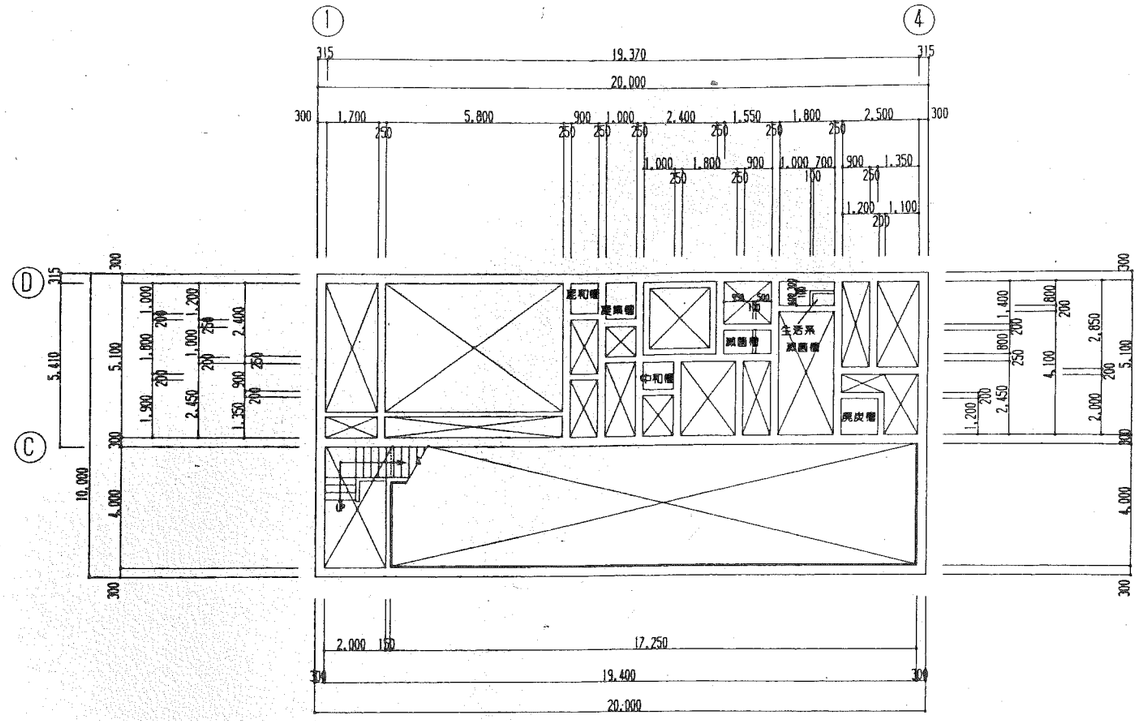
第三角法 THIRD ANGLE PROJECTION
尺度 SCALE 50
日付 DATE 94.7.22
図番 DWG NO 3310P1-103 △
製番 ORDER NO 57-3310
整理番号 FILE NO

KUBOTA Corporation

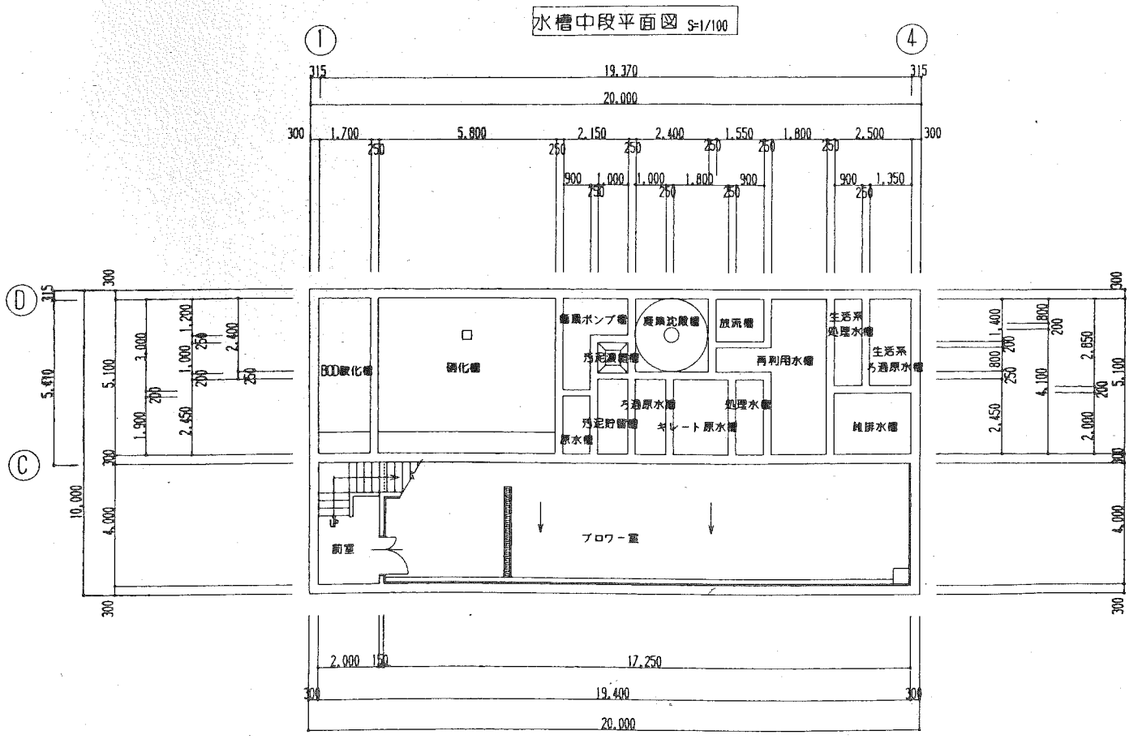
402-1-011

別図13

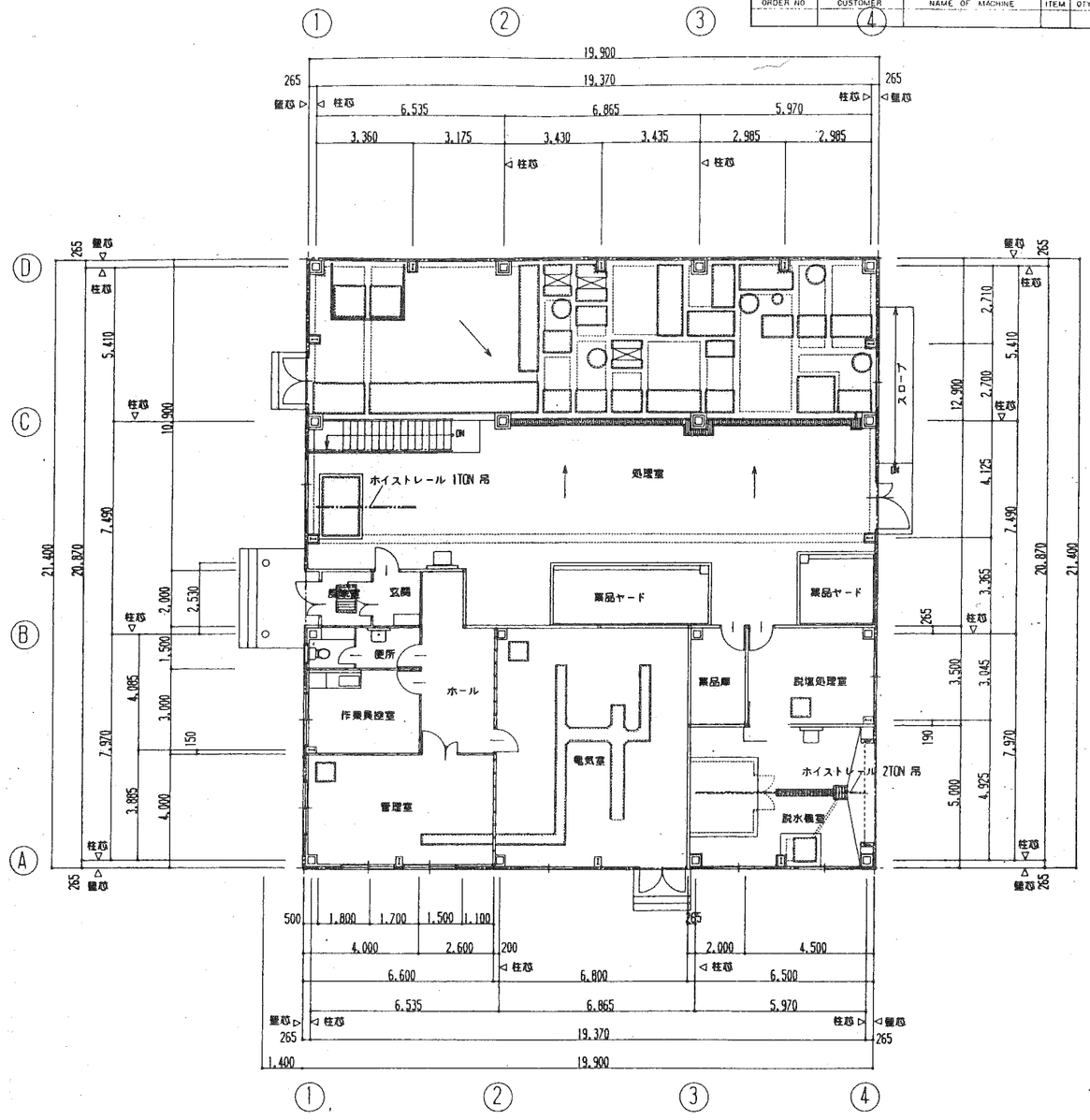
Ⅰ期水処理施設　平面図



水槽中段平面図　S=1/100



地階平面図　S=1/100



1階平面図　S=1/100

壁仕様
FFU取囲、枠 SUS製
FRP製マンホール φ600
最上階重　3人/㎡　(200kg/㎡)

改訂 MARK	改訂理由 ALTERATION	日付 DATE
△		
△		

受注番号 ORDER NO	納入先 CUSTOMER	名称 NAME OF MACHINE	個数 ITEM	個数 QTY	日付 DATE

品番 PARTS NO.	品名 NAME OF PARTS	材料 MATERIAL	個数 NO REQD	仕上重量 kg WEIGHT	備考 REMARKS

納入先 CUSTOMER

財団法人クリーンいわて事業団　殿
産業廃棄物処理モデル施設水処理施設建設工事

図名 TITLE
地階平面図，1階平面図

承認 APPROVED	検図 CHECKED BY	設計 DESIGNED BY	製図 DRAWN BY	第三角法 THIRD ANGLE PROJECTION	尺度 SCALE	日付 DATE
			K.K		1/100	

図番 DWG NO 3310 A1-105△

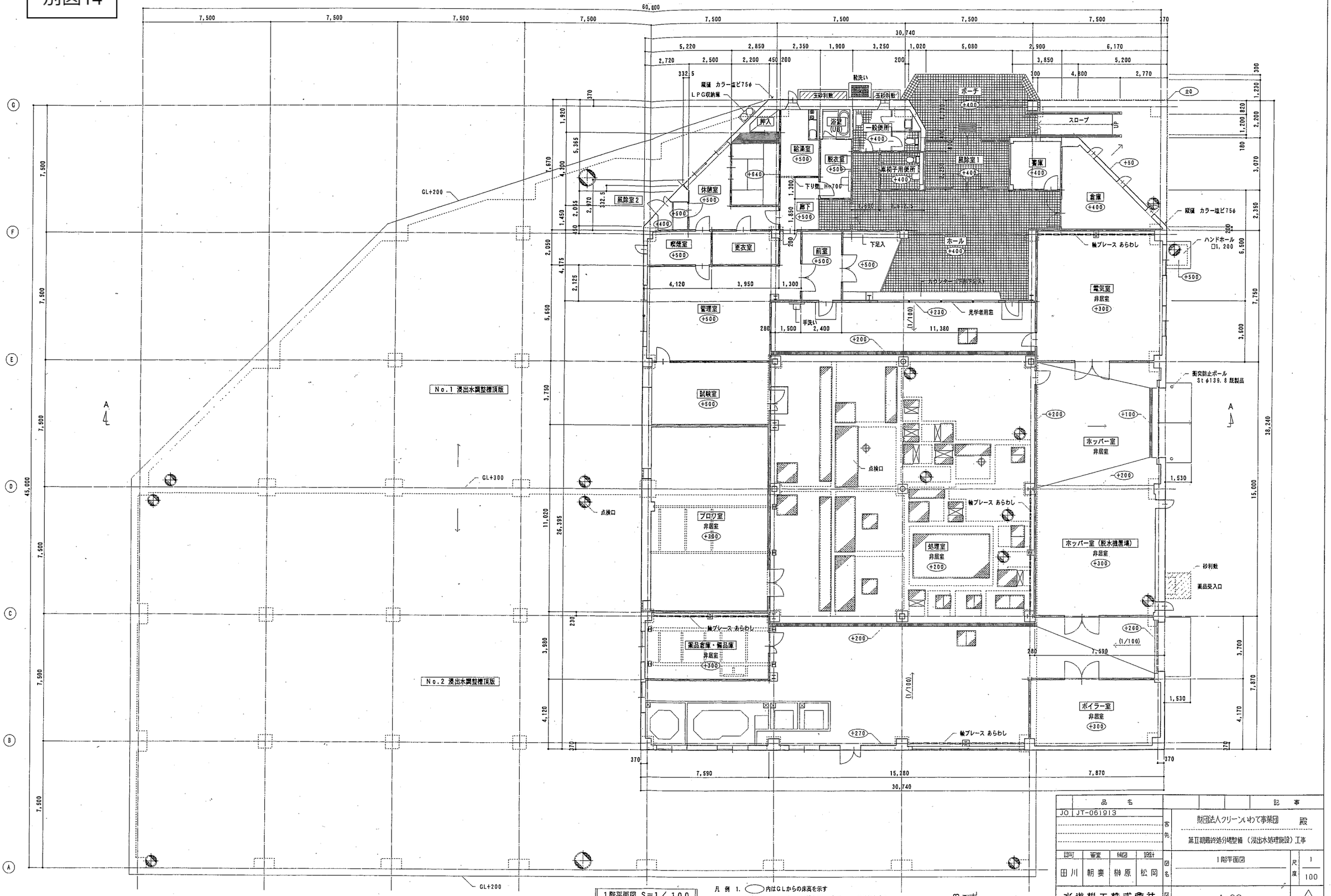
KUBOTA Corporation

注番 ORDER NO 57-3310　管理番号 FILE NO 5

402-1-011

別図14

II期水処理施設 平面図



1階平面図 S=1/100

凡例 1. ○内はGLからの床高を示す
2. 間仕切壁 ═ はALC版を示し、他はLGS下地壁とする

品名										記事	
JO	JT-061913										
設計	管理	検図	設計								
田川	朝妻	榊原	松岡								
水道機工株式會社											

財団法人クリーンいわて事業団 殿

第II期最終処分場整備（浸出水処理施設）工事

1階平面図

尺度 1/100

A-08

0

別図15

草刈、芝刈作業範囲

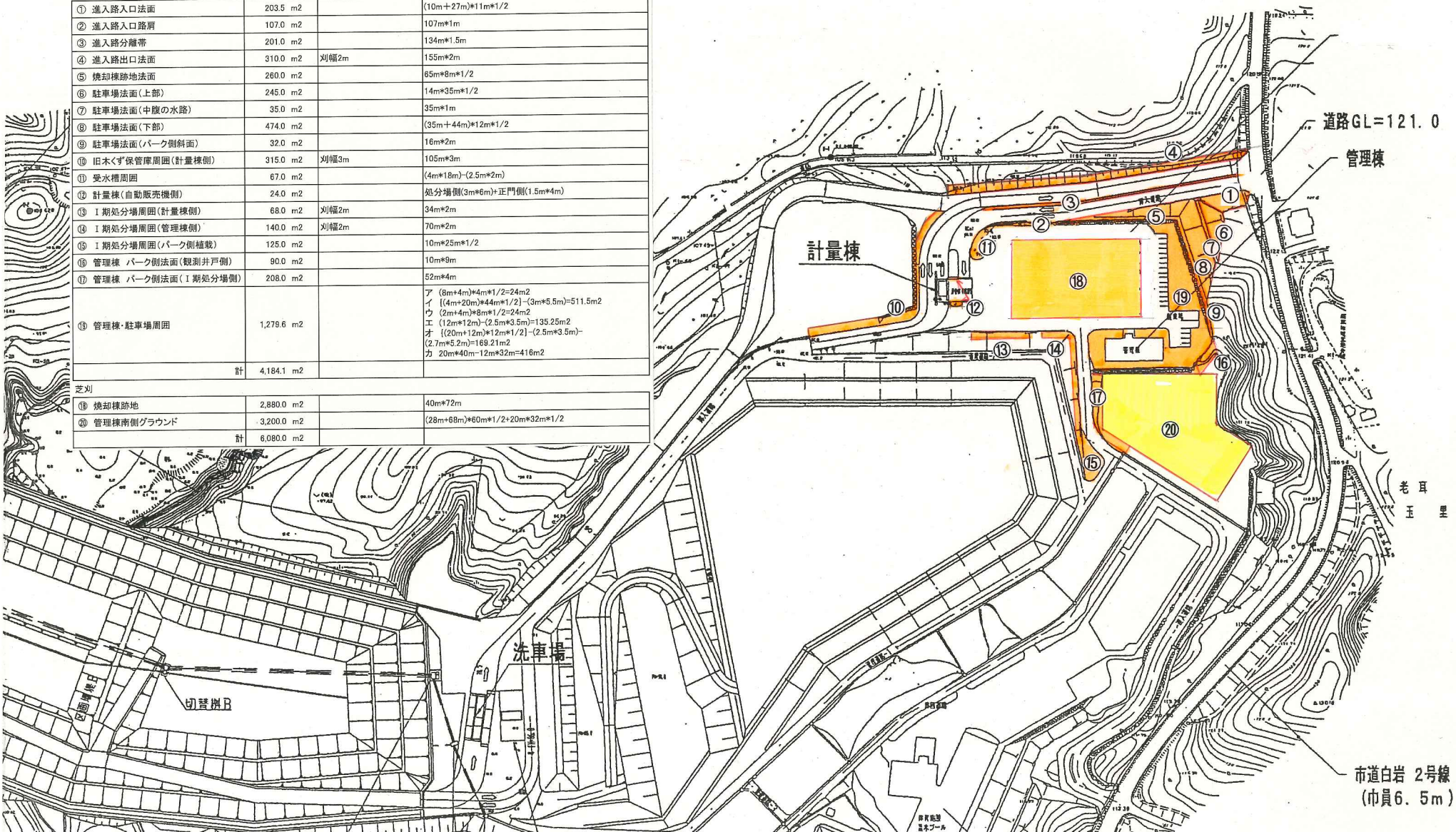
作業面積

草刈

① 進入路入口法面	203.5 m2		(10m＋27m)*11m*1/2
② 進入路入口路肩	107.0 m2		107m*1m
③ 進入路分離帯	201.0 m2		134m*1.5m
④ 進入路出口法面	310.0 m2	刈幅2m	155m*2m
⑤ 焼却棟跡地法面	260.0 m2		65m*8m*1/2
⑥ 駐車場法面(上部)	245.0 m2		14m*35m*1/2
⑦ 駐車場法面(中腹の水路)	35.0 m2		35m*1m
⑧ 駐車場法面(下部)	474.0 m2		(35m＋44m)*12m*1/2
⑨ 駐車場法面(パーク側斜面)	32.0 m2		16m*2m
⑩ 旧木くず保管庫周囲(計量棟側)	315.0 m2	刈幅3m	105m*3m
⑪ 受水槽周囲	67.0 m2		(4m*18m)-(2.5m*2m)
⑫ 計量棟(自動販売機側)	24.0 m2		処分場側(3m*6m)+正門側(1.5m*4m)
⑬ Ⅰ期処分場周囲(計量棟側)	68.0 m2	刈幅2m	34m*2m
⑭ Ⅰ期処分場周囲(管理棟側)	140.0 m2	刈幅2m	70m*2m
⑮ Ⅰ期処分場周囲(パーク側植栽)	125.0 m2		10m*25m*1/2
⑯ 管理棟 パーク側法面(観測井戸側)	90.0 m2		10m*9m
⑰ 管理棟 パーク側法面(Ⅰ期処分場側)	208.0 m2		52m*4m
⑲ 管理棟・駐車場周囲	1,279.6 m2		ア (8m+4m)*4m*1/2=24m2 イ {(4m+20m)*44m*1/2}-(3m*5.5m)=511.5m2 ウ (2m+4m)*8m*1/2=24m2 エ (12m*12m)-(2.5m*3.5m)=135.25m2 オ {(20m+12m)*12m*1/2}-(2.5m*3.5m)-(2.7m*5.2m)=169.21m2 カ 20m*40m-12m*32m=416m2
計	4,184.1 m2		

芝刈

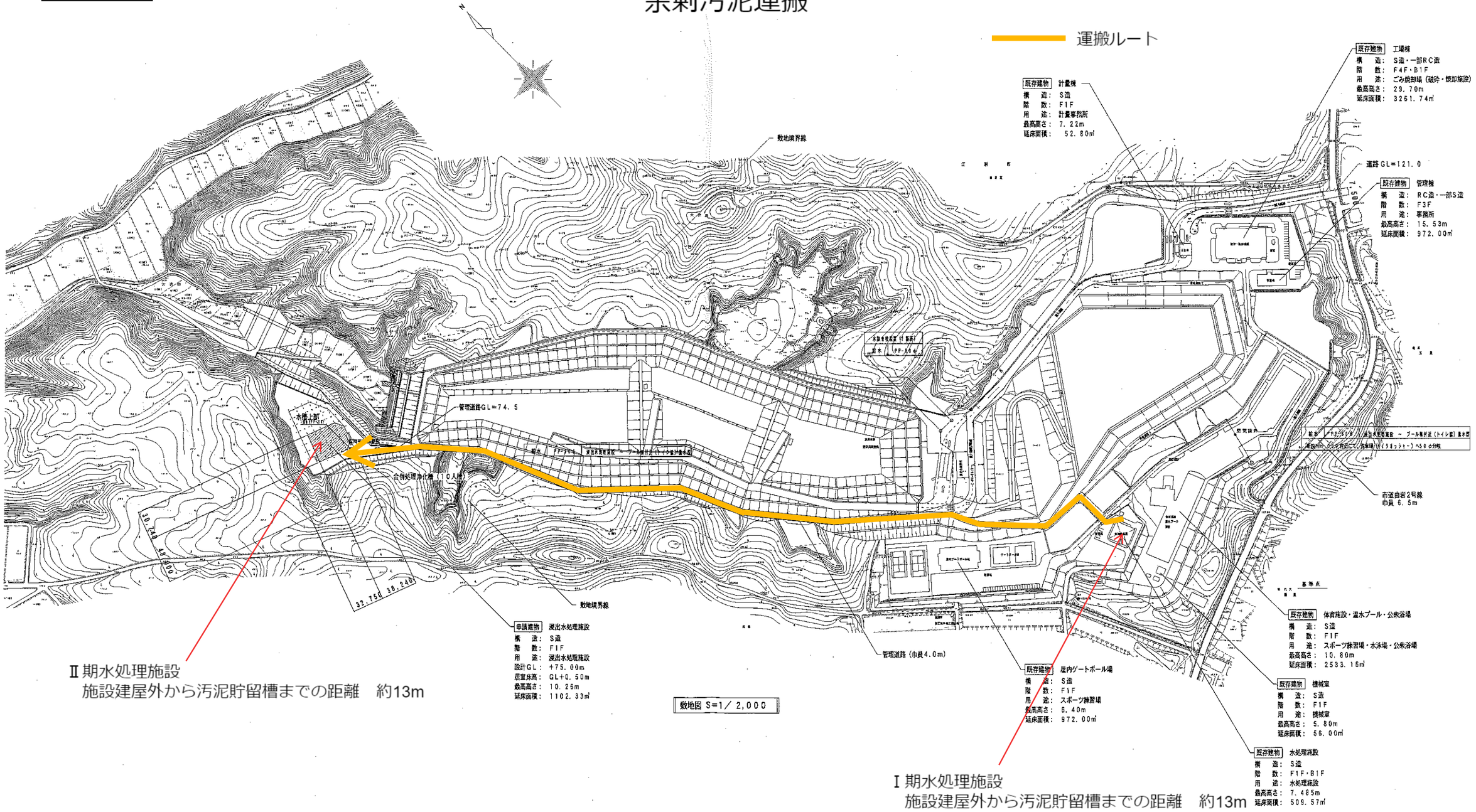
⑱ 焼却棟跡地	2,880.0 m2		40m*72m
⑳ 管理棟南側グラウンド	3,200.0 m2		(28m+68m)*60m*1/2+20m*32m*1/2
計	6,080.0 m2		



別図16

余剰汚泥運搬

運搬ルート



Ⅱ期水処理施設
施設建屋外から汚泥貯留槽までの距離　約13m

Ⅰ期水処理施設
施設建屋外から汚泥貯留槽までの距離　約13m
汚泥貯留槽の揚程　3.5m

品名					記事
JO JT-061913					

認可	審査	検図	設計
田川	朝妻	楢原	清水

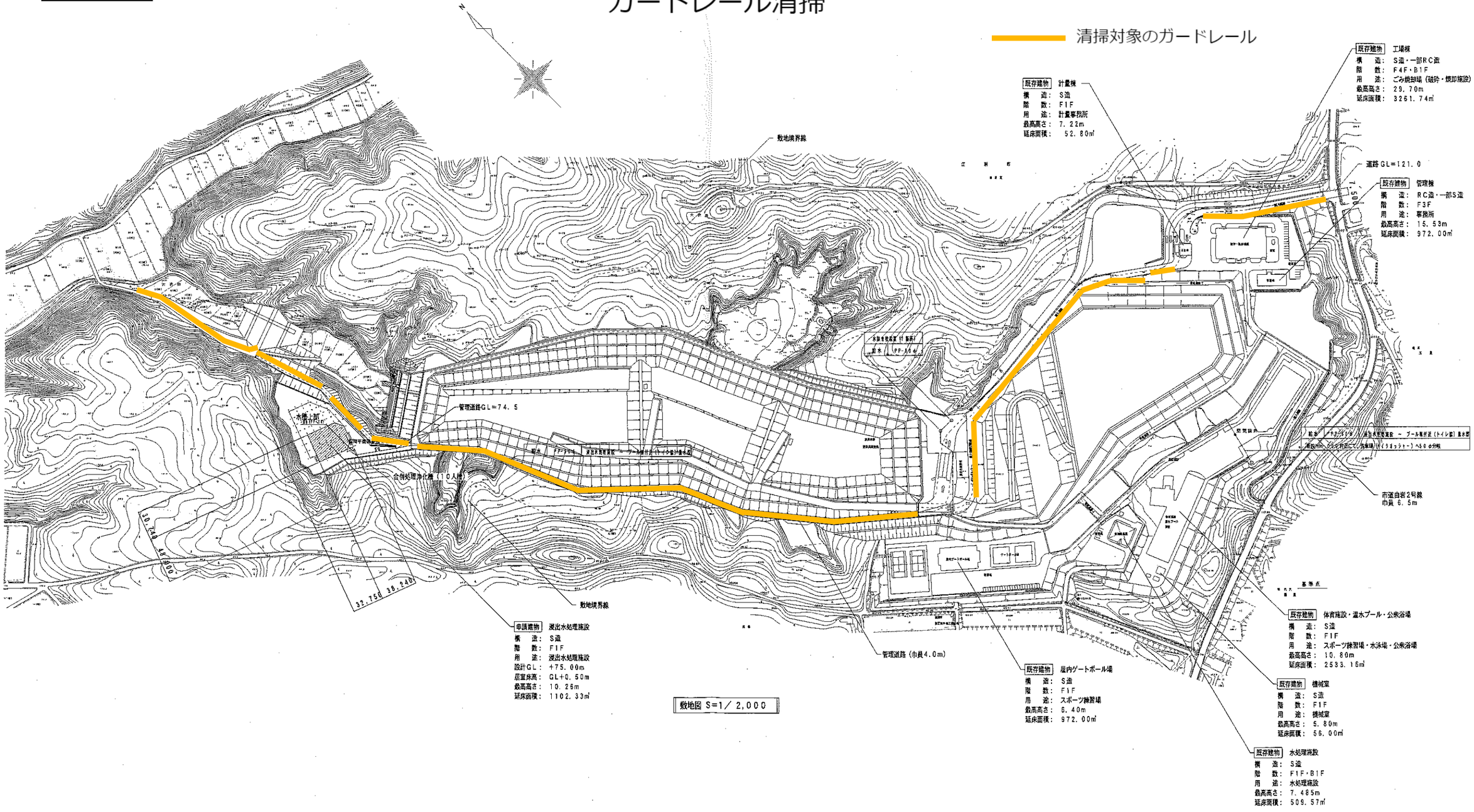
納入	財団法人クリーンいわて事業団　殿
	第Ⅱ期最終処分場整備（浸出水処理施設）工事
設計	敷地内給水引込み配管図
尺度	1／2,000
図番	AM－02
図番	△5

水道機工株式會社

別図17

ガードレール清掃

清掃対象のガードレール



敷地図 S=1／2,000

	品名					記事
JO	JT-061913					

確定	財団法人クリーンいわて事業団　殿				
	第II期最終処分場整備（浸出水処理施設）工事				
認可	審査	検図	設計	設名	敷地内給水引込み配管図
田川	朝妻	楢原	清水・		
水道機工株式會社				設番	AM－02

尺度 1／2,000

△0