

別紙8：既設構造物資料

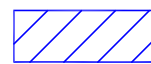
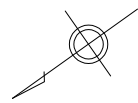
既設構造物資料

既存構造物については撤去解体が実施されている。撤去範囲は地上部及び GL-1.0m 程度までであり、地下構造物が残置されている。

以下に残置物一覧を示す。なお□部は、干渉が想定される施設である。

表 地下残置物一覧

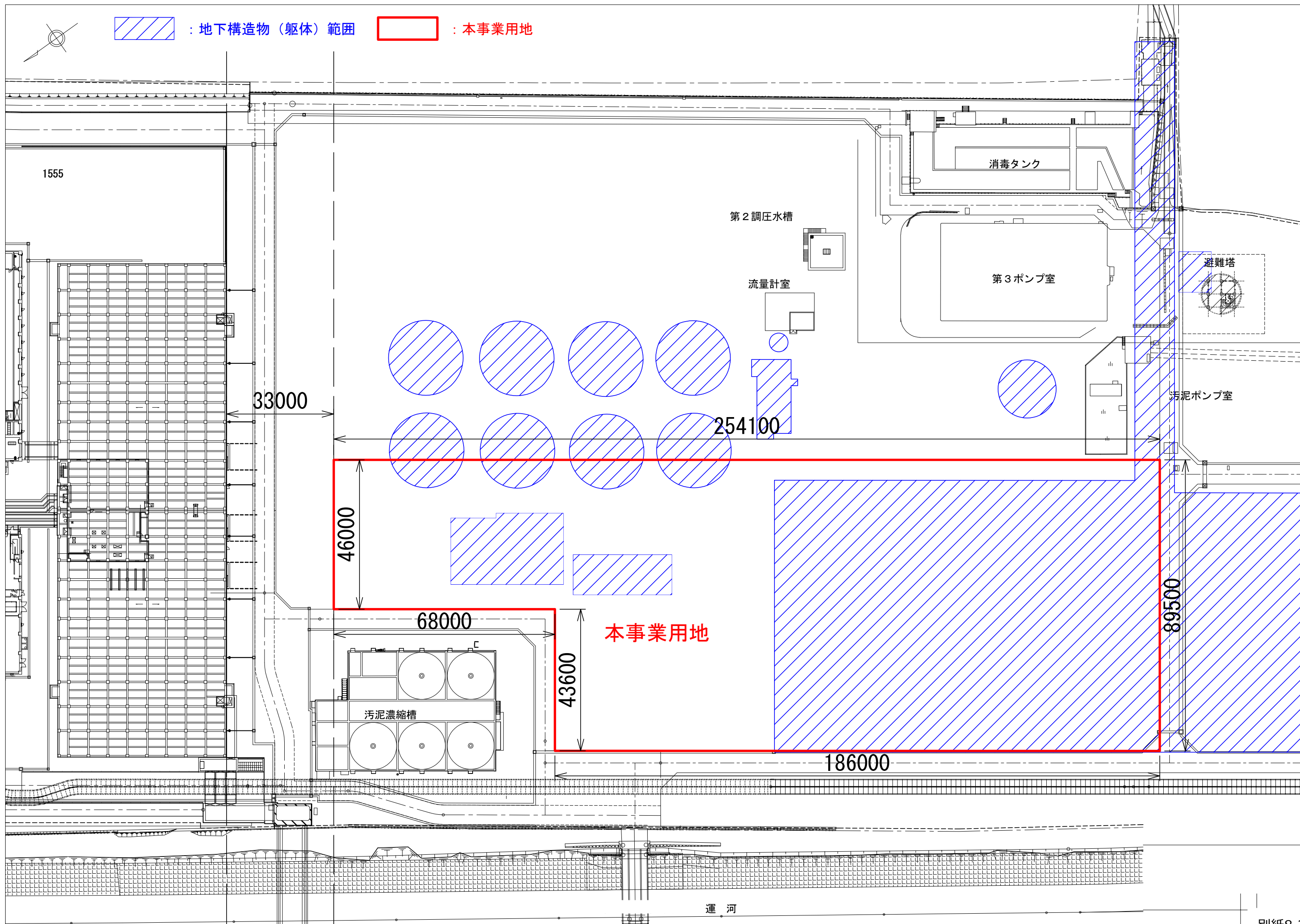
	施設名	箇所数	躯体	基礎杭
その 8 工 事	消化槽	8基	GL-0.5m以深残置	松杭 φ180mm H=2.7m 280本 残置
	最終沈殿槽	1基	GL-1.0m以深残置 基礎材のみ	
	総合廃液井	1	GL以深残置	
	し尿 曝気槽沈殿池	1	GL-1.0m以深残置	
	し尿 沈殿槽	1	GL以深残置	
	し尿 2次処理ポンプ室	1棟	GL以深残置	
	水処理電気室	1	全撤去	
	ボイラー室	1	GL以深残置	
	ボイラー煙突	1基	GL以深残置	PC杭 φ400mm H=7.0m N=14本 残置
	汚泥貯留槽	1	GL-1.0m以深残置	松杭 φ180mm H=2.7m 58本 残置
	ガスタンク	1	GL以深残置	
	第2変電室	1棟	全撤去	
	水質管理棟	1	GL以深残置	PC杭 φ450mm H=7.0m 8.0m N=6本 残置
	第2ポンプ室	1	一部残置	PC杭 φ250mm H=7.0m 9.0m N=94本 残置
	汚泥ポンプ室	1	全撤去	
平成 2 7 年 度 撤 去 設 計 分	最初沈殿池 1,2系	8池	底版残置	松杭 φ180mm H=2.7m N=6534本 残置
	最初沈殿池 3,4系	8池	底版残置	RC杭 φ300mm H=5.0m N=2100本 残置
	導水渠	2列	GL-0.5m 1.5m以深残置 一部全撤去	RC杭 φ300mm H=4.0m N=940本 残置
	中央導水渠	1列	基礎以深残置	RC杭 φ300mm H=4.0m N=220本 残置
				松杭 φ180mm H=3.6m N=340本 残置
	横断1 導水渠	3列	GL以深残置	RC杭 φ300mm H=4.0m N=320本 残置
	横断2 導水渠	2列	GL-1.5m以深残置	RC杭 φ300mm H=4.0m N=320本 残置
	電気室	1棟	全撤去	
	合流槽	1基	GL-1.5m以深残置	RC杭 φ300mm H=4.0m 5.0m N=75本 残置
	共同溝	1	GL以深残置	
	ハイス伏越	1箇所	GL以深残置	
	最初沈殿池流出槽	1	GL-2.34m以深残置 一部基礎残置	
	最初沈殿池流入槽	1	底版以深残置	
	接続槽	1基	底版以深残置	
	伏越槽	4基	GL-3.1m ~3.3m以深残置	
	最初沈殿池流出水合流槽	4基	GL-1.5m以深残置	
	電気配線ピット	1箇所	GL以深残置	
	前曝気槽	24池	GL-1.5m以深残置	RC杭 φ300mm H=4.0m N=1151本 残置
				RC杭 φ300mm H=4.0m N=6本 残置
	沈砂池	2列	GL-1.5m以深残置	松杭 φ180mm H=3.6m N=624本 残置
仙 台 市				PC杭 φ450mm H=7.0m N=245本 残置
	汚泥処理室	1棟	GL-2.0m以深残置	PC杭 φ450mm H=10.0m N=415本 残置
				PC杭 φ450mm H=11.0m N=10本 残置
	管理棟	1	全撤去	全撤去
	沈砂脱臭施設棟	1	GL-1.5m以深残置	PC杭 φ400mm H=5.0m N=14本 残置
	沈砂洗浄棟	1	GL-1.5m以深残置	

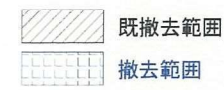


: 地下構造物（躯体）範囲

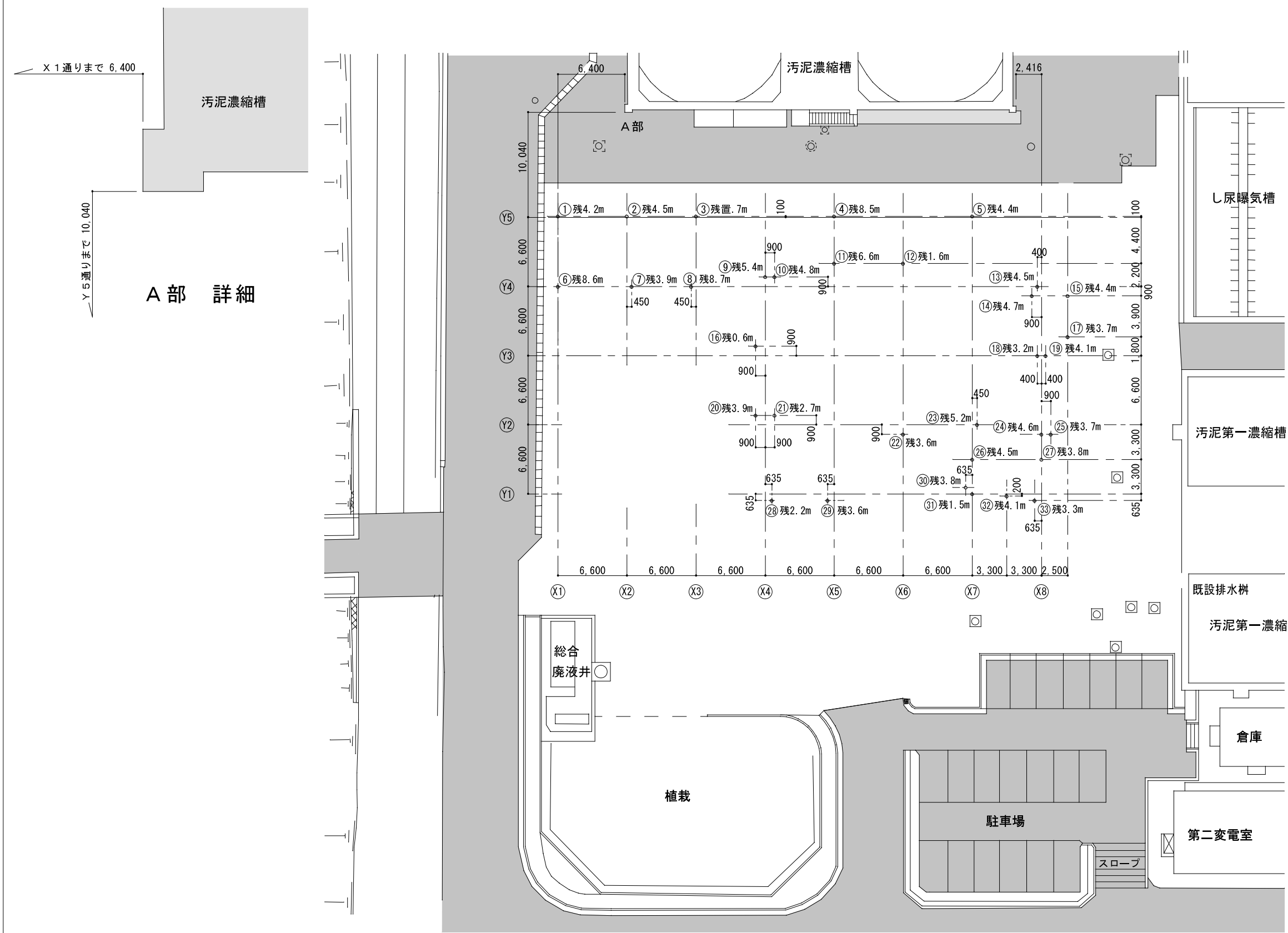


: 本事業用地



$$S = 1 \times 600$$


管理棟残置杭配置状況



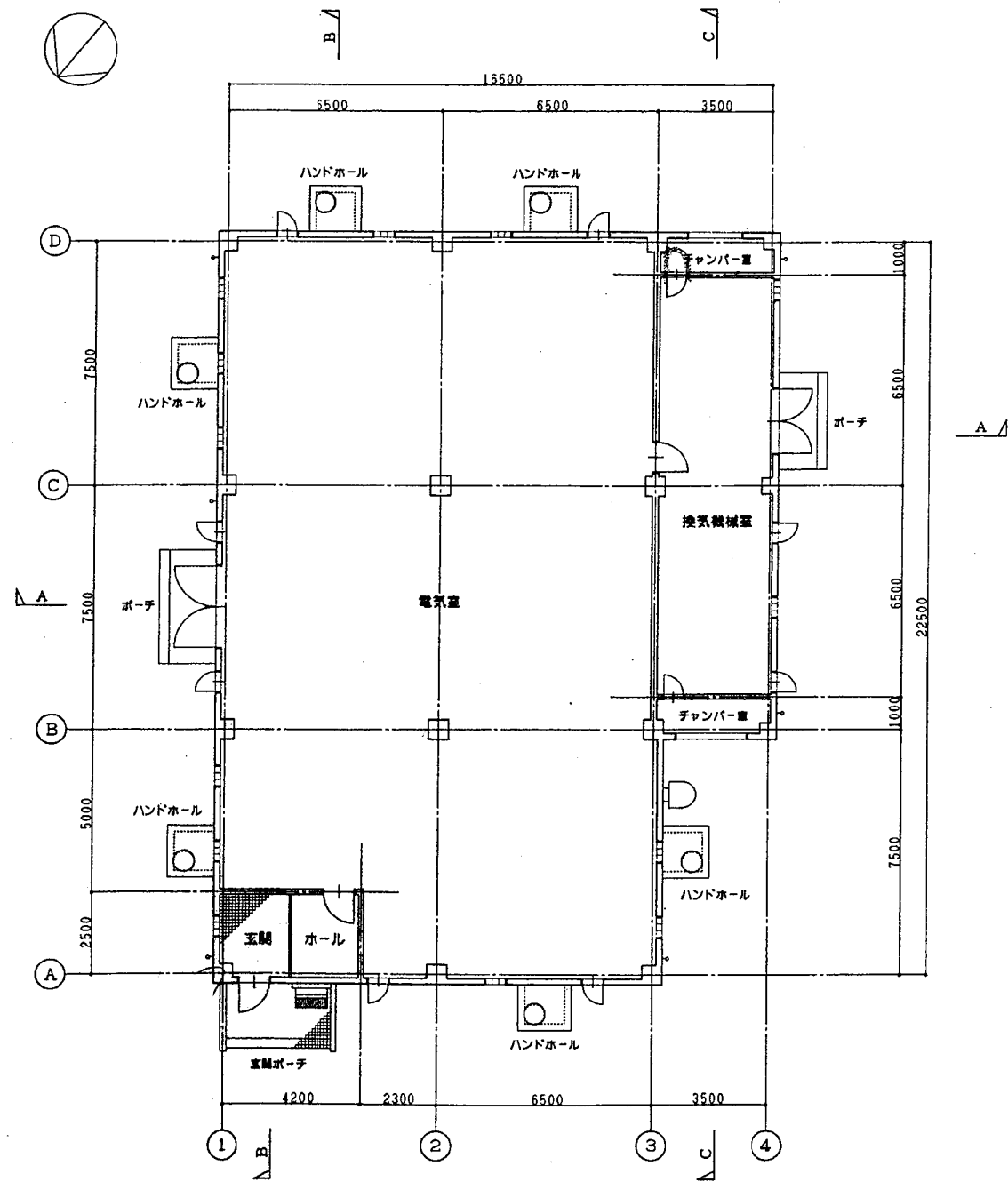
残置杭について

杭の仕様 R C杭、φ350mm
杭位置 低層棟部 GL-1,100～ L=11,000
高層棟部 GL-6,900～ L= 8,000
※ 注意 残置杭深さは、旧管理棟のGLからであり、完成後のレベル実測と異なります。また、杭頭処理等の長さを考慮していない為、多少浅い位置にあると考えられます。残置の長さは、隣接した杭の引き抜き長さから推測した長さです。

No.	残置杭深さ (GL-, m)	残置杭長さ (m)	備 考
1	7.9	4.2	低層棟
2	7.6	4.5	低層棟
3	5.1	7.0	低層棟
4	3.6	8.5	低層棟
5	7.7	4.4	低層棟
6	3.5	8.6	低層棟
7	8.2	3.9	低層棟
8	3.4	8.7	低層棟
9	9.5	5.4	高層棟
10	10.1	4.8	高層棟
11	5.5	6.6	低層棟
12	10.5	1.6	低層棟
13	10.4	4.5	高層棟
14	10.2	4.7	高層棟
15	10.5	4.4	高層棟
16	14.3	0.6	高層棟
17	11.2	3.7	高層棟
18	11.7	3.2	高層棟
19	10.8	4.1	高層棟
20	11.0	3.9	高層棟
21	12.2	2.7	高層棟
22	11.3	3.6	高層棟
23	9.7	5.2	高層棟
24	10.3	4.6	高層棟
25	11.2	3.7	高層棟
26	10.4	4.5	高層棟
27	11.1	3.8	高層棟
28	12.7	2.2	高層棟
29	11.3	3.6	高層棟
30	11.1	3.8	高層棟
31	13.4	1.5	高層棟
32	10.8	4.1	高層棟
33	11.6	3.3	高層棟
計	33本	143.9 m	

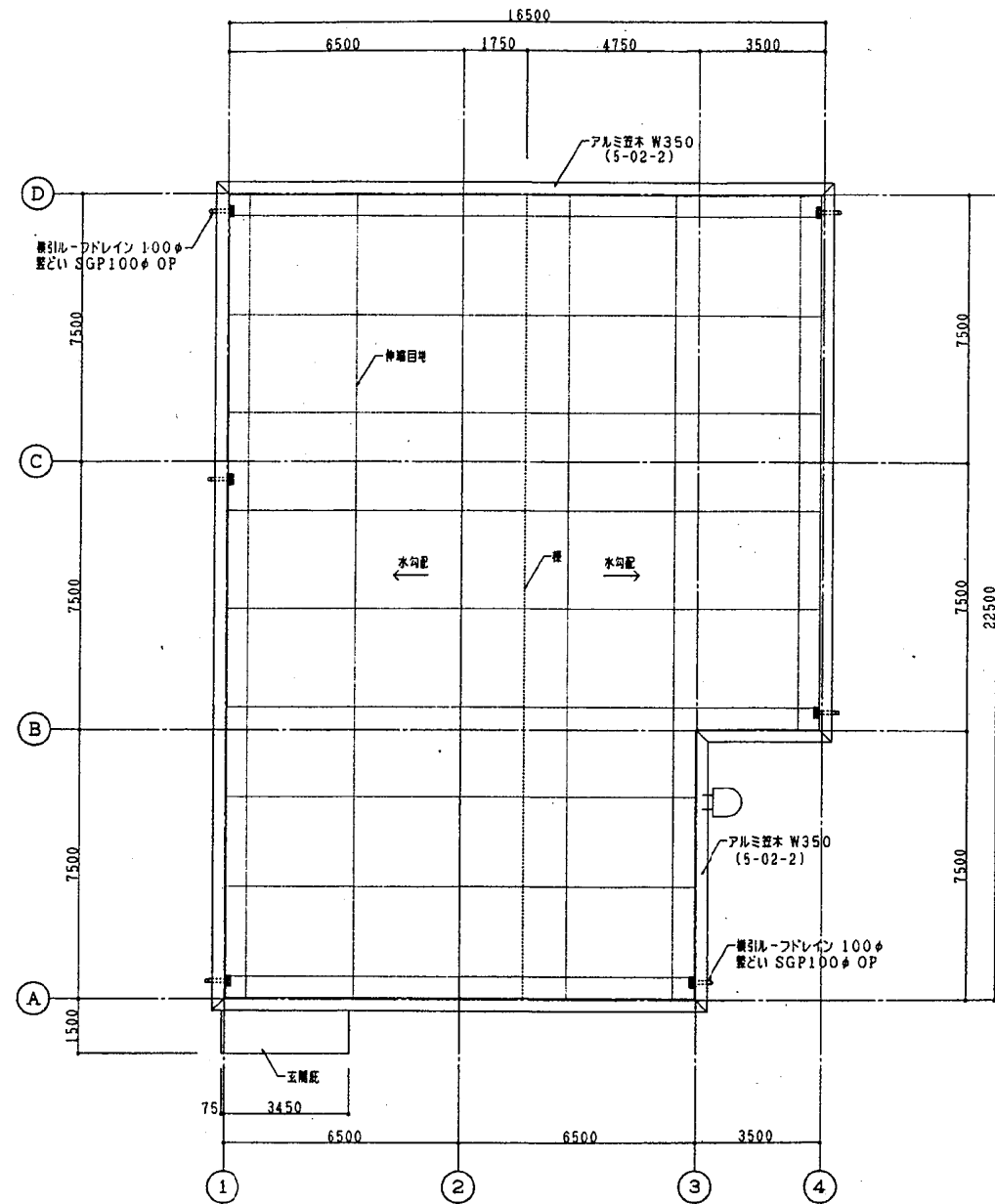
				平成22年度
課 長	係 長	担当者	工 事 件 名	
			南蒲生浄化センター旧管理棟解体工事	
設計年月		縮 尺	図 面 名 称	
平成23年 月			完了出来型図（杭残値 位置図）	
建設局		下水道事業部	施設建設課	図 3

水処理電気室残置物状況



1階 平面図 1/100

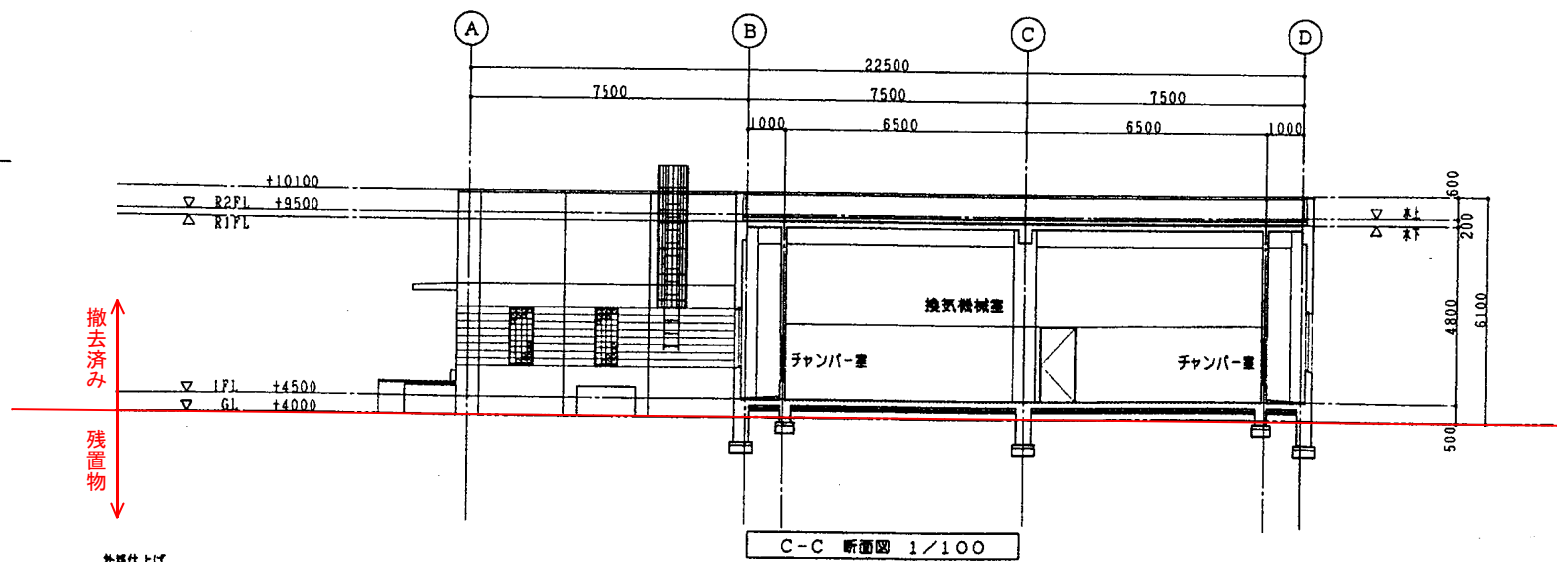
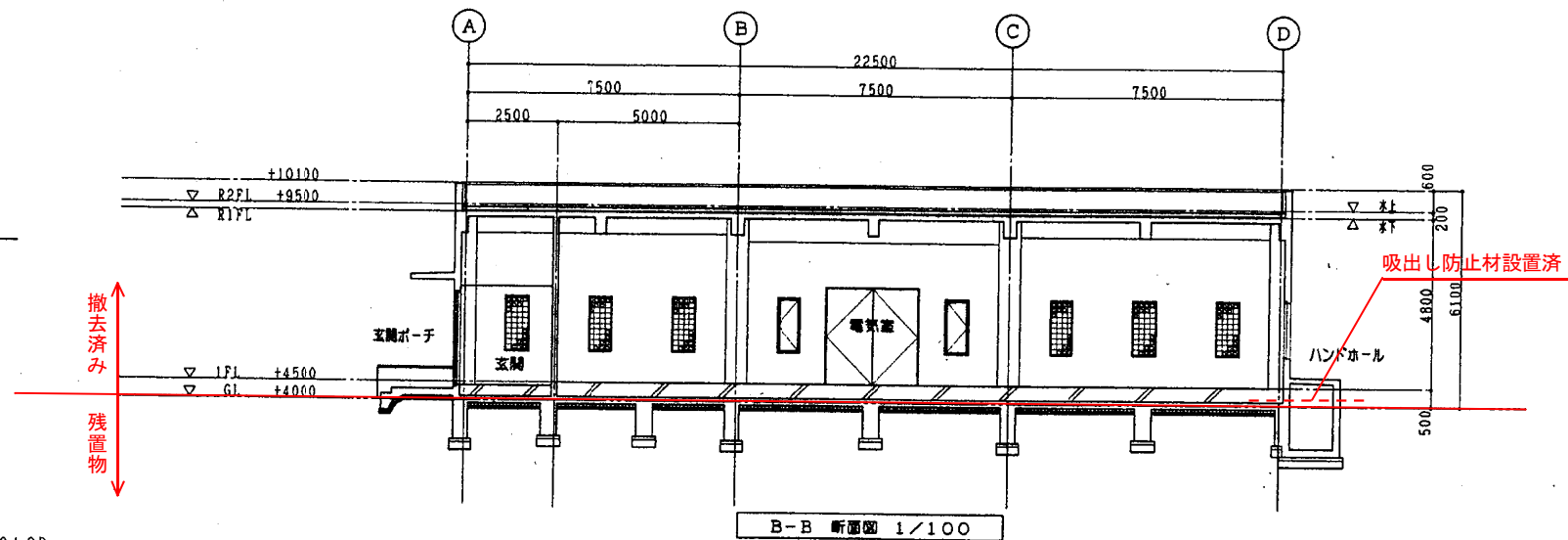
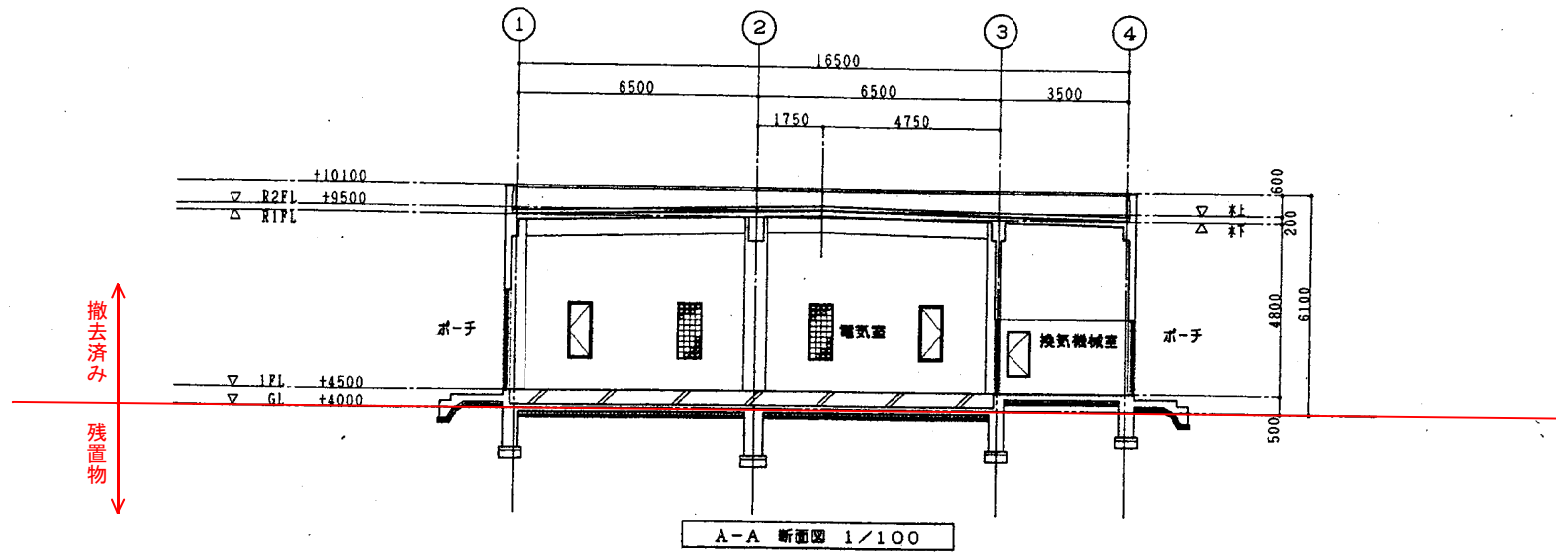
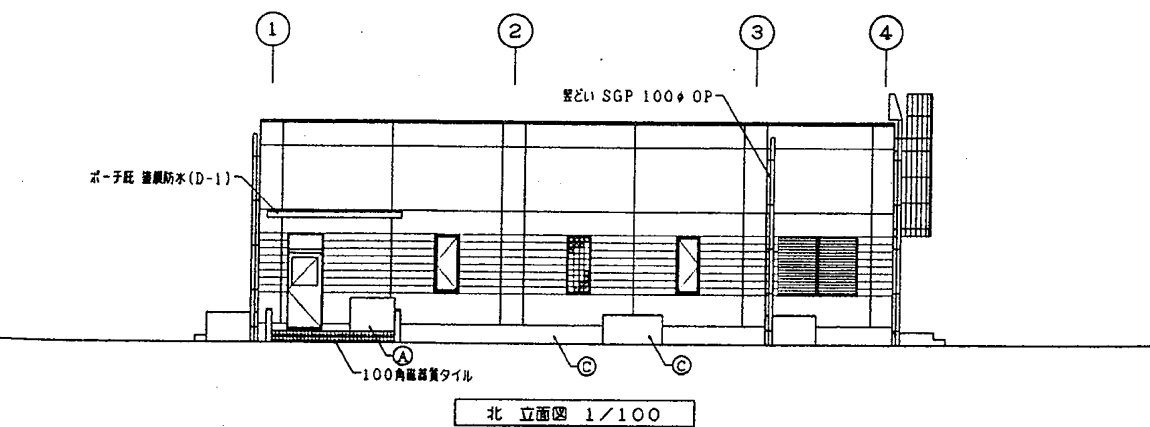
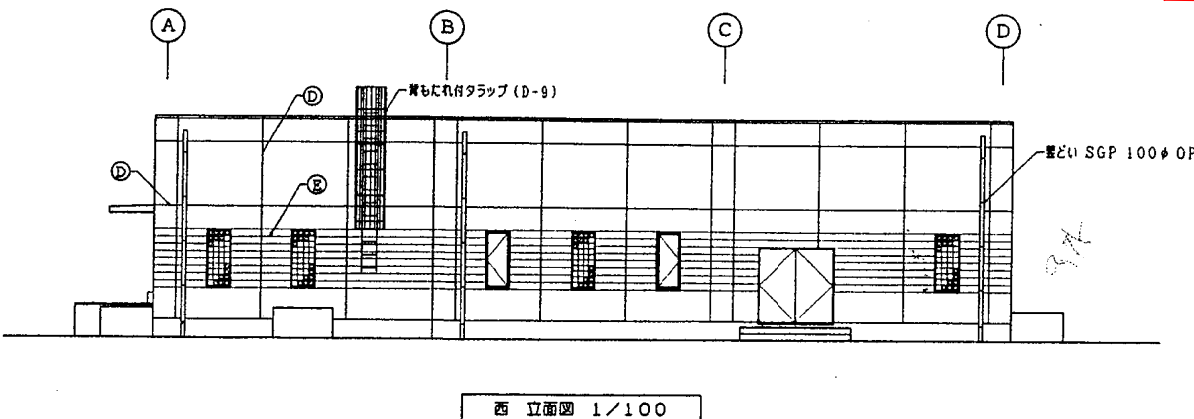
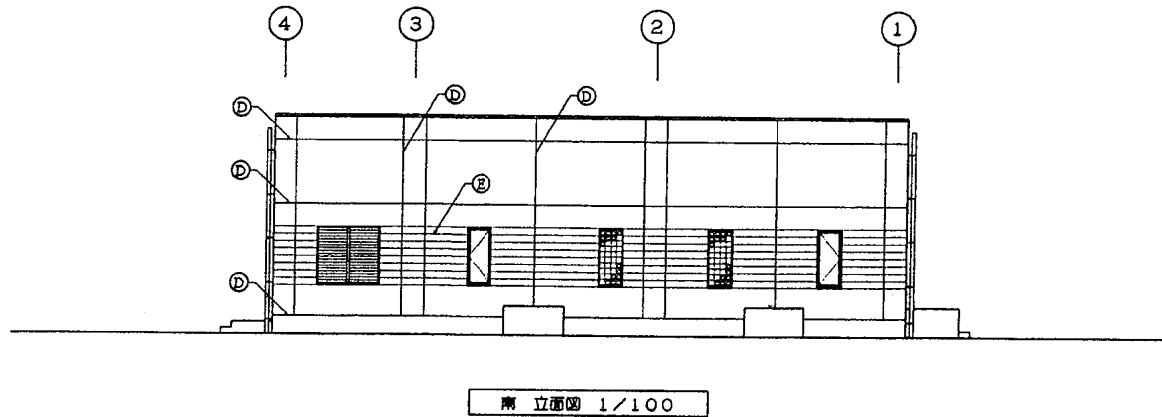
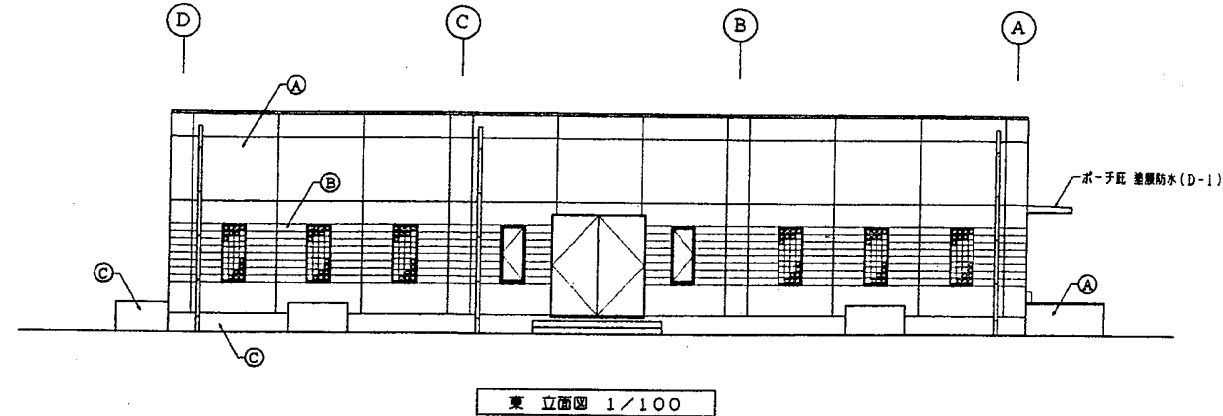
※地上部は撤去済み



屋根伏図 1/100

※地上部は撤去済み

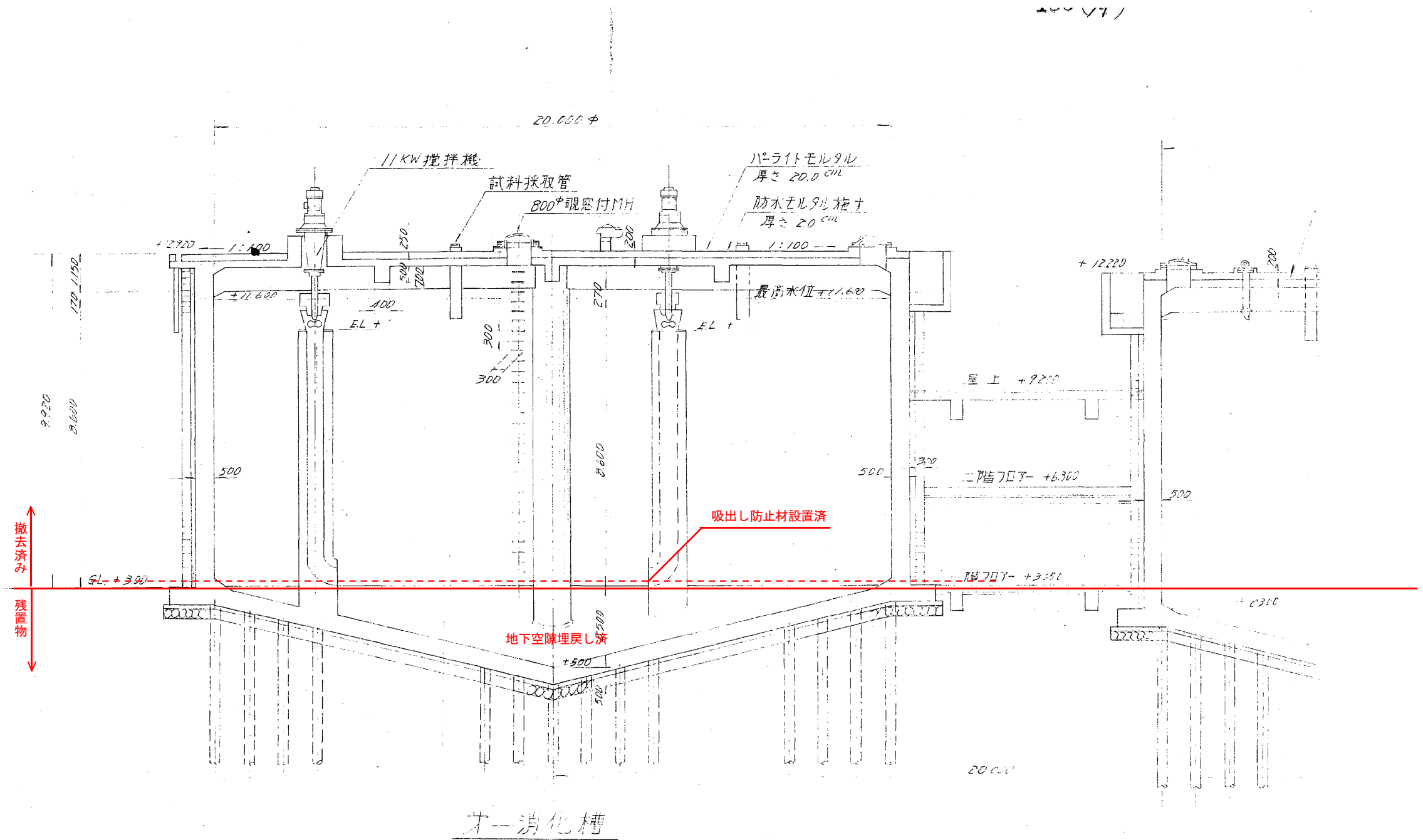
水処理電気室残置物状況



記号	仕上げ
①	C打敷し仕上げ 換気室材(RZ)
②	C打敷し仕上げ(化粧目地切)換気室材(RE)
③	C打敷し仕上げ
④	伸縮目地(2-02-2)
⑤	化粧目地(2-02-3)

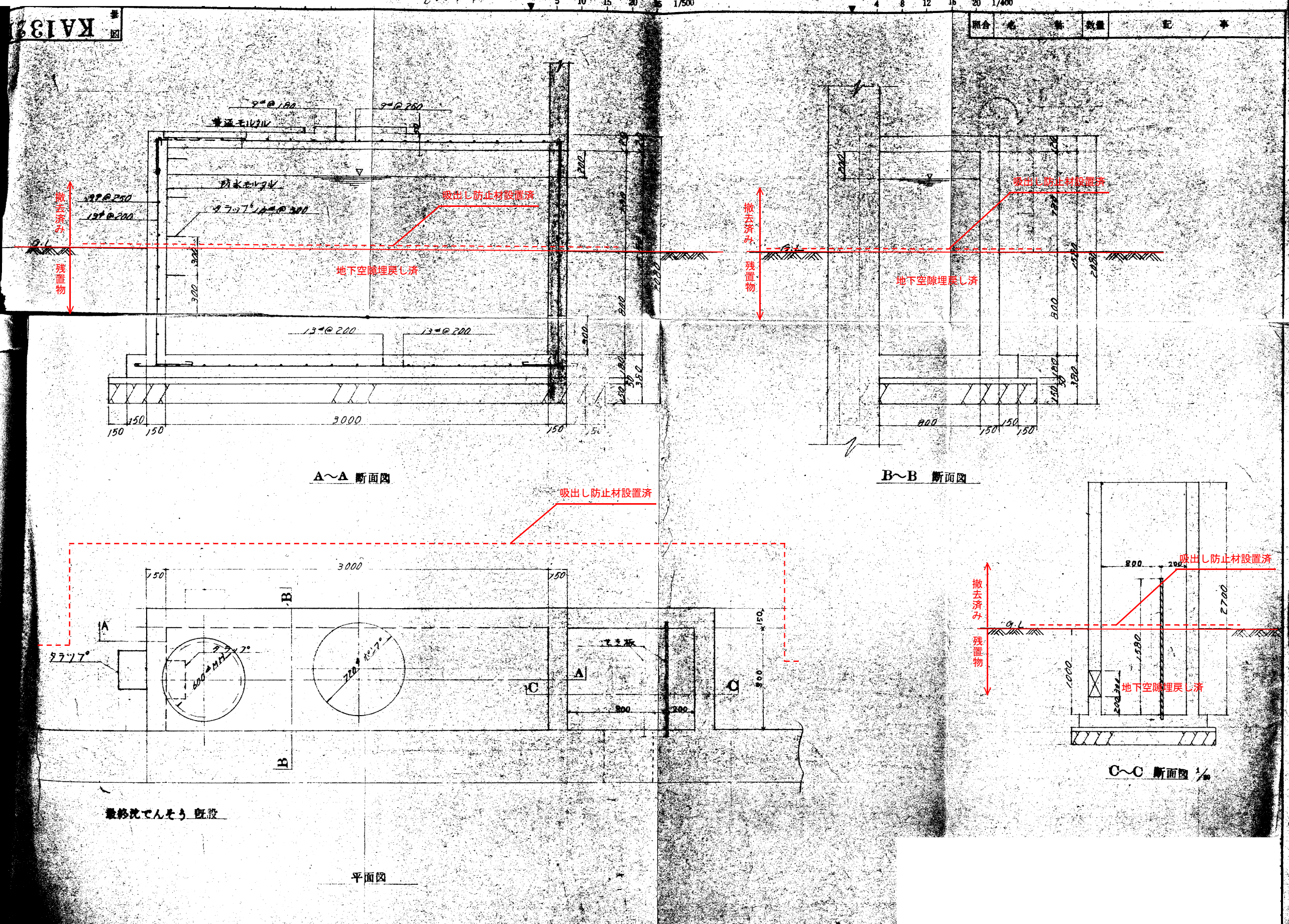
※ EL表示は東日本大震災前の値である。

消化槽残置物状況

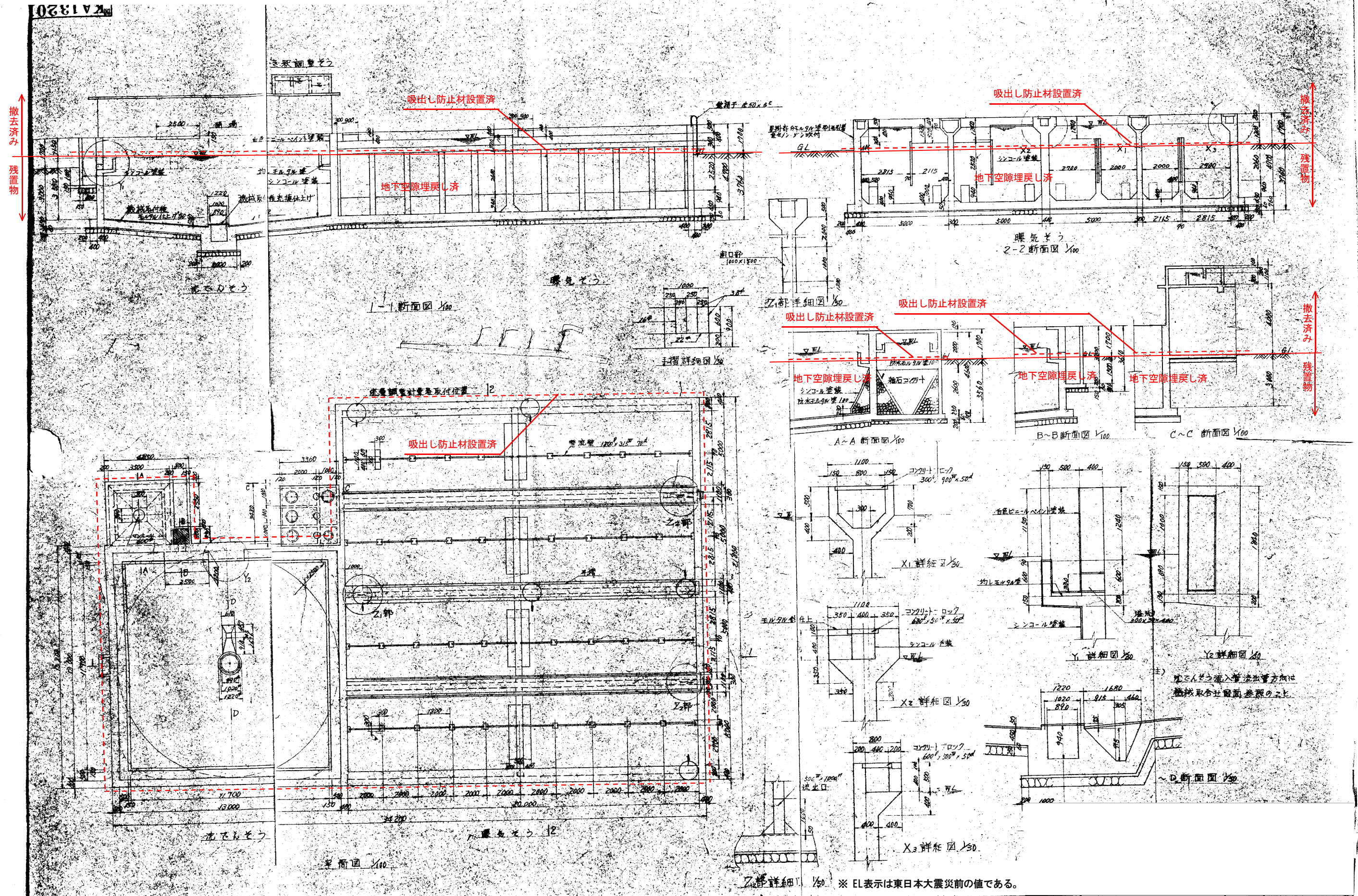


※2 EL表示は東日本大震災前の値である。

し尿曝気槽沈殿池・沈殿槽・2次処理ポンプ室残置物状況



し尿曝気槽沈殿池・沈殿槽・2次処理ポンプ室残置物状況

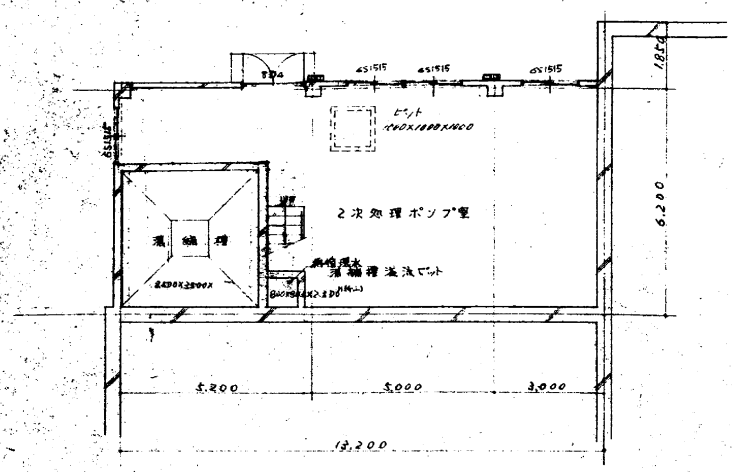


※ EL表示は東日本大震災前の値である。

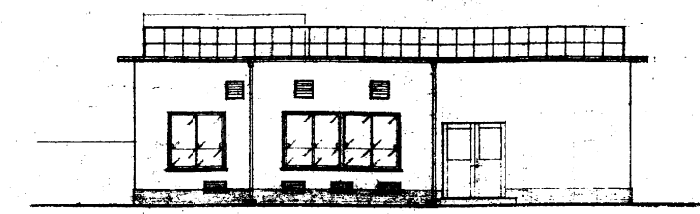
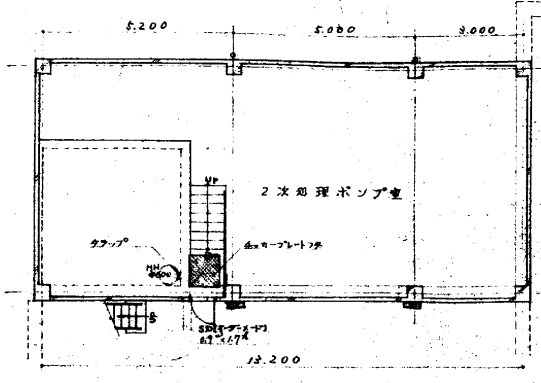
し尿曝気槽沈殿池・沈殿槽・2次処理ポンプ室残置物状況

KA132007

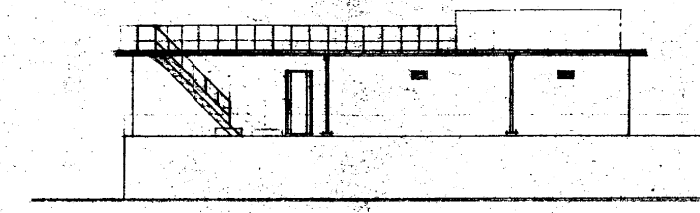
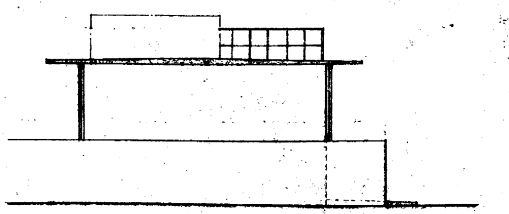
照合	名	称	数量	記	事
----	---	---	----	---	---



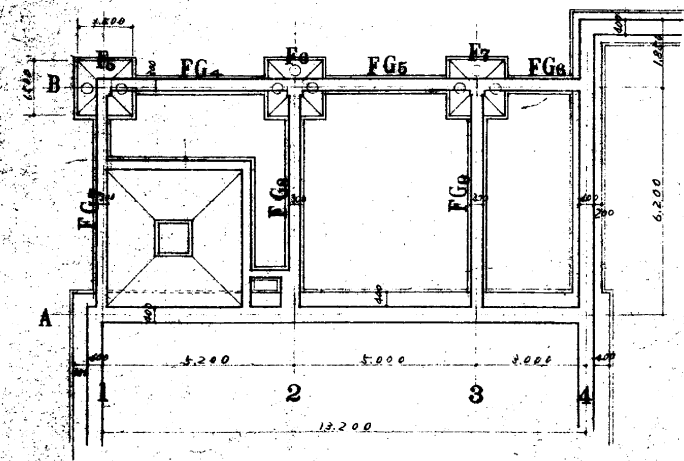
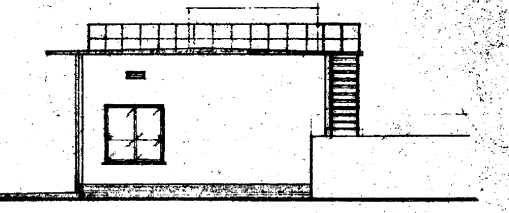
平面図 1:100



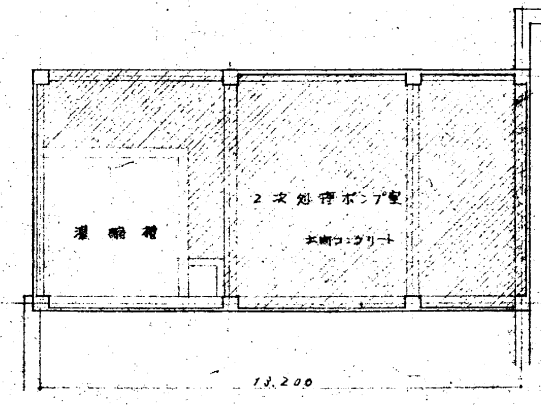
立面図 1:100



立面図 1:100



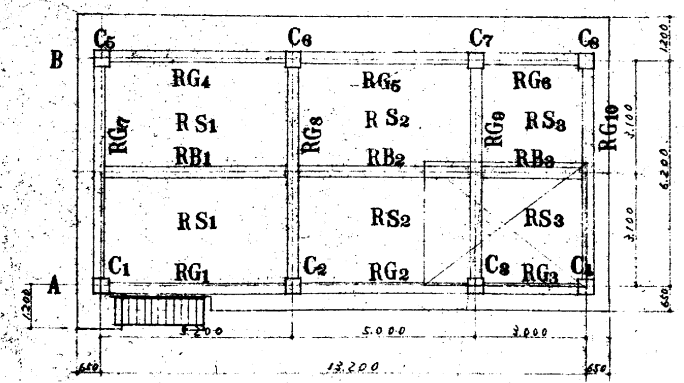
基礎埋込状況図 1:100



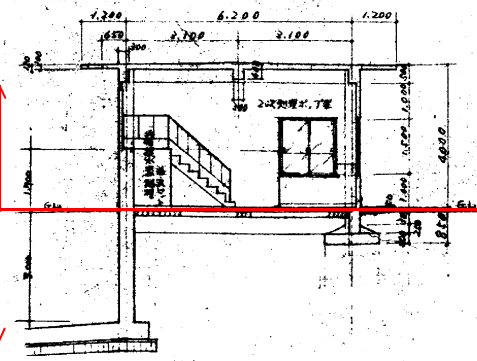
一階床状況図 1:100

基礎面積: $3.500 \times 3.500 = 12.25 \text{ m}^2$
 2次処理ポンプ室
 $5.000 \times 6.200 = 31.00 \text{ m}^2$
 $2.700 \times 5.200 = 14.04 \text{ m}^2$
 $1.000 \times 3.500 = 3.50 \text{ m}^2$
 2次処理水曝気槽埋込外
 $8.00 \times 8.00 = 64.00 \text{ m}^2$
 仕様概要
 鉄筋コンクリート造 新築 延床面積 124.80 m²

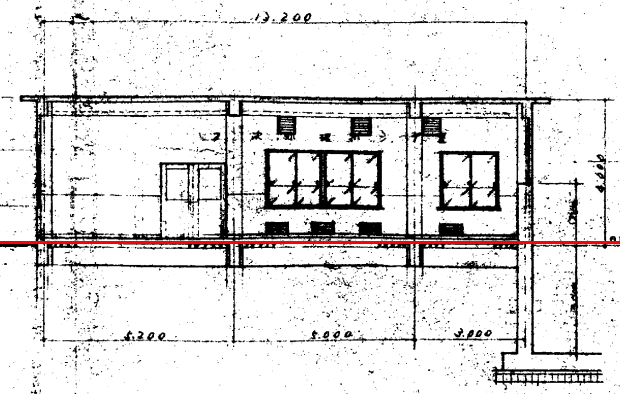
外部仕上表				
階	壁	天井	床	備考
2次処理ポンプ室	鉄筋コンクリート	鉄筋コンクリート	鉄筋コンクリート	2次処理ポンプ室は鉄筋コンクリート造で、天井は鉄筋コンクリート、床は鉄筋コンクリート、壁は鉄筋コンクリート。
曝気槽	鉄筋コンクリート	鉄筋コンクリート	鉄筋コンクリート	曝気槽は鉄筋コンクリート造で、天井は鉄筋コンクリート、床は鉄筋コンクリート、壁は鉄筋コンクリート。
2次処理水曝気槽埋込外	鉄筋コンクリート	鉄筋コンクリート	鉄筋コンクリート	2次処理水曝気槽埋込外は鉄筋コンクリート造で、天井は鉄筋コンクリート、床は鉄筋コンクリート、壁は鉄筋コンクリート。



屋根状況図 1:100



断面図 1:100



※ EL表示は東日本大震災前の値である。

内部仕上表				
床	壁	天井	床	備考
下地	仕上	下地	仕上	2次処理ポンプ室は鉄筋コンクリート造で、天井は鉄筋コンクリート、床は鉄筋コンクリート、壁は鉄筋コンクリート。
下地	仕上	下地	仕上	曝気槽は鉄筋コンクリート造で、天井は鉄筋コンクリート、床は鉄筋コンクリート、壁は鉄筋コンクリート。
下地	仕上	下地	仕上	2次処理水曝気槽埋込外は鉄筋コンクリート造で、天井は鉄筋コンクリート、床は鉄筋コンクリート、壁は鉄筋コンクリート。

し尿曝気槽沈殿池・沈殿槽・2次処理ポンプ室残置物状況

