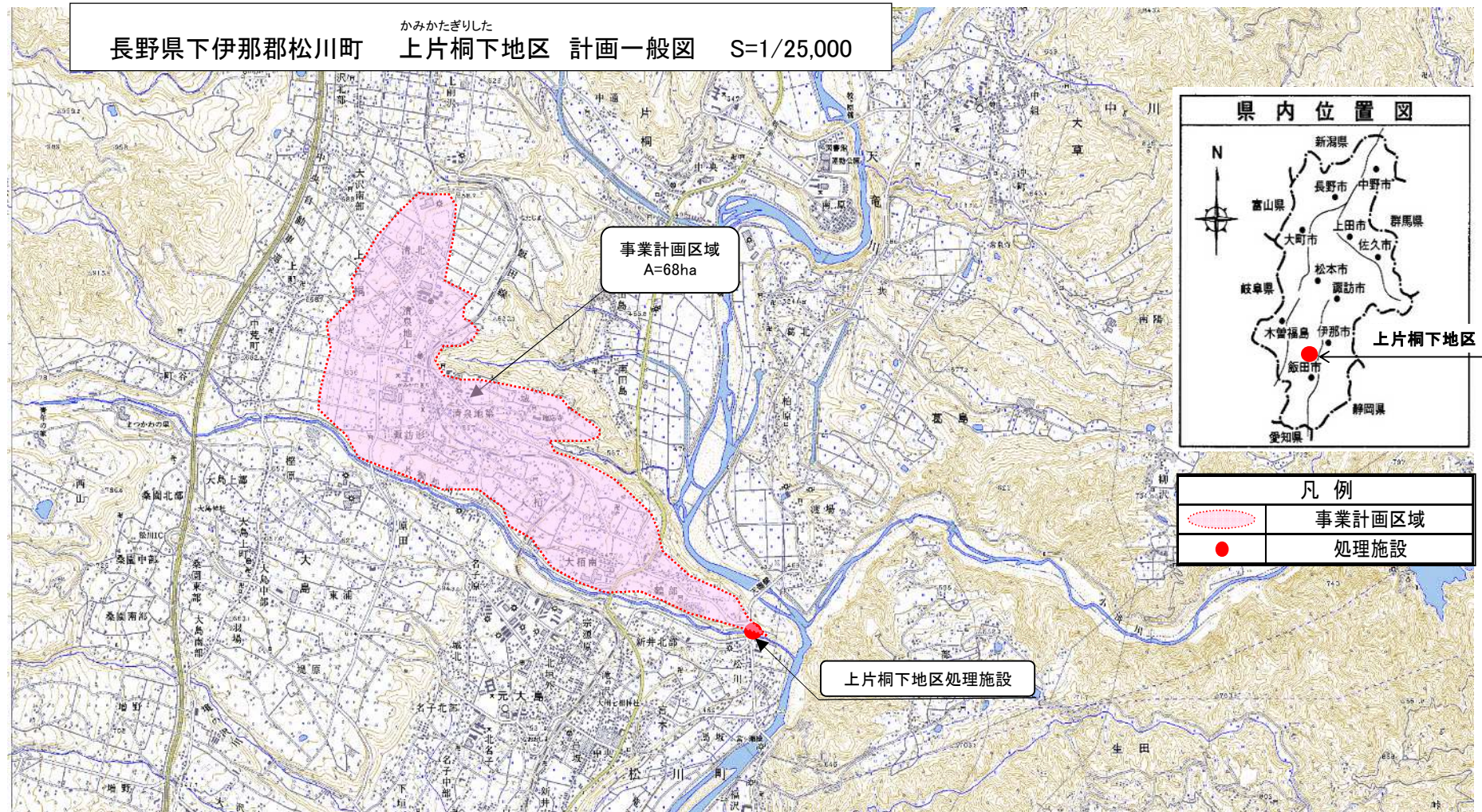


概要図

令和8年度 農村整備事業（農業集落排水施設整備事業） 上片桐下地区



上片桐下地区 全体平面図

防食工施工水槽

<参考>

エポキシ樹脂系防食補修工法の設計仕様

〔施工ランク1種〕エポキシ樹脂（塗付け回数2回以上の被覆）の設計仕様

工 程	使用材料・規格等	使用材料の設計数量 (kg/m ²)
表面処理	処理面水圧: 200Mpa以上	
下地修復処理	ポリマーセメントモルタル(新設露出) t=10mm	
素地調整	エポキシエマルジョン系 ポリマーセメント材(厚さ: 0.5mm以上)	1.20
プライマー	エポキシ樹脂系プライマー	0.18
上塗り①	エポキシ樹脂	0.24
上塗り②	エポキシ樹脂	0.24
設計厚さ	0.2mm以上(硬化後厚さ)	

〔施工ランク2種〕エポキシ樹脂（塗付け回数3回以上の被覆）の設計仕様

工 程	使用材料・規格等	使用材料の設計数量 (kg/m ²)
表面処理	処理面水圧: 200Mpa以上	
下地修復処理	ポリマーセメントモルタル(新設露出) t=10mm	
素地調整	エポキシエマルジョン系 ポリマーセメント材(厚さ: 0.5mm以上)	1.20
プライマー	エポキシ樹脂系プライマー	0.18
上塗り①	エポキシ樹脂	0.24
上塗り②	エポキシ樹脂	0.24
上塗り③	エポキシ樹脂	0.24
設計厚さ	0.35mm以上(硬化後厚さ)	

〔施工ランク3種〕エポキシ樹脂（エポキシ樹脂+補強材プライ樹脂）の設計仕様

工 程	使用材料・規格等	使用材料の設計数量 (kg/m ²)
表面処理	処理面水圧: 200Mpa以上	
下地修復処理	ポリマーセメントモルタル(新設露出) t=10mm	
素地調整	エポキシエマルジョン系 ポリマーセメント材(厚さ: 0.5mm以上)	1.20
プライマー	エポキシ樹脂系プライマー	0.18
補強層	エポキシ樹脂 ガラスクロスEPF21A	0.94 1.20ml/ml
上塗り①	エポキシ樹脂	0.24
上塗り②	エポキシ樹脂	0.24
設計厚さ	0.7mm以上(硬化後厚さ)	

産業集積地水環境のコンクリート防食設計・施工の手引きH19-P26～(地域資源環境技術センター)

施設名	施工ランク(本地区計画)	
	防水工	防食工
流入水路	施工なし	施工なし
ばっ気沈槽	施工なし	施工なし
砂溜槽	施工なし	施工なし
副水路	施工なし	施工なし
破砕機ピット	施工なし	施工なし
副水路	施工なし	施工なし
流量計水路	—	1 種
流量調整槽	—	1 種
OD 槽	施工なし	施工なし
沈 殿 槽	施工なし	施工なし
散水ポンプ槽	施工なし	施工なし
消 毒 槽	施工なし	施工なし
汚泥濃縮貯留槽	—	2 種
脱離液槽	—	3 種
汚泥貯留槽 No.1	—	2 種
汚泥貯留槽 No.2	—	2 種
汚泥貯留槽 No.3	—	2 種

(手引きP46 表2-7防食被覆の施工部位と施工ランク(例)及び、本地区劣化診断結果による)

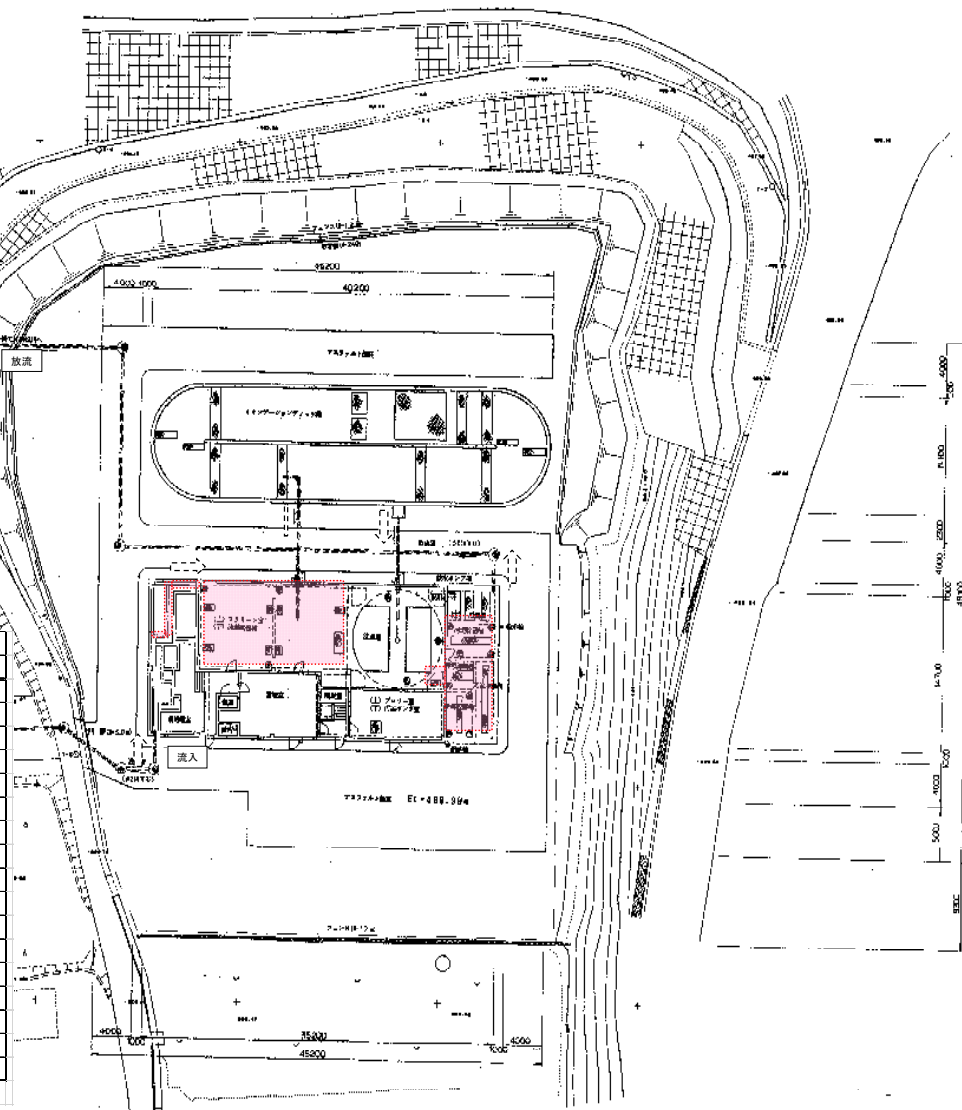
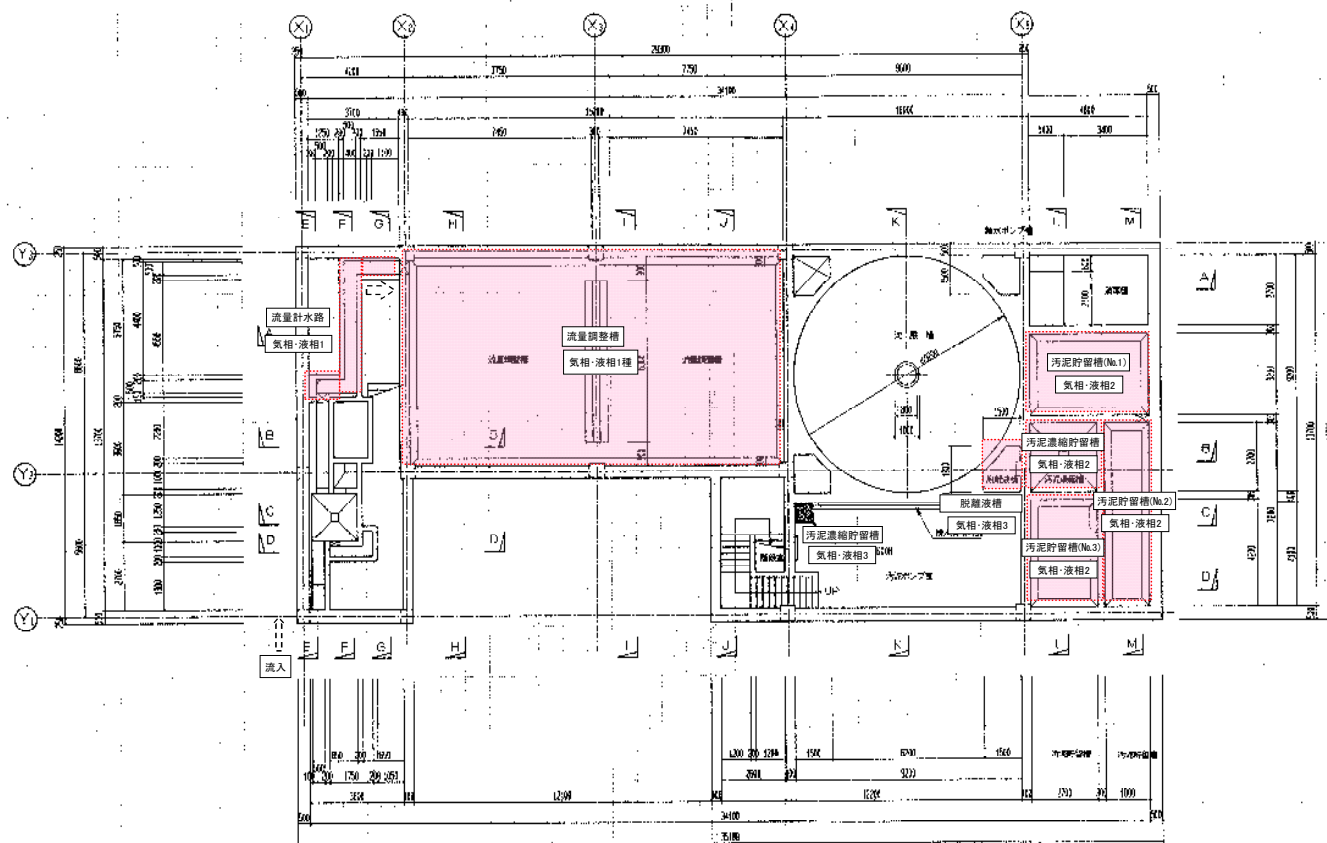


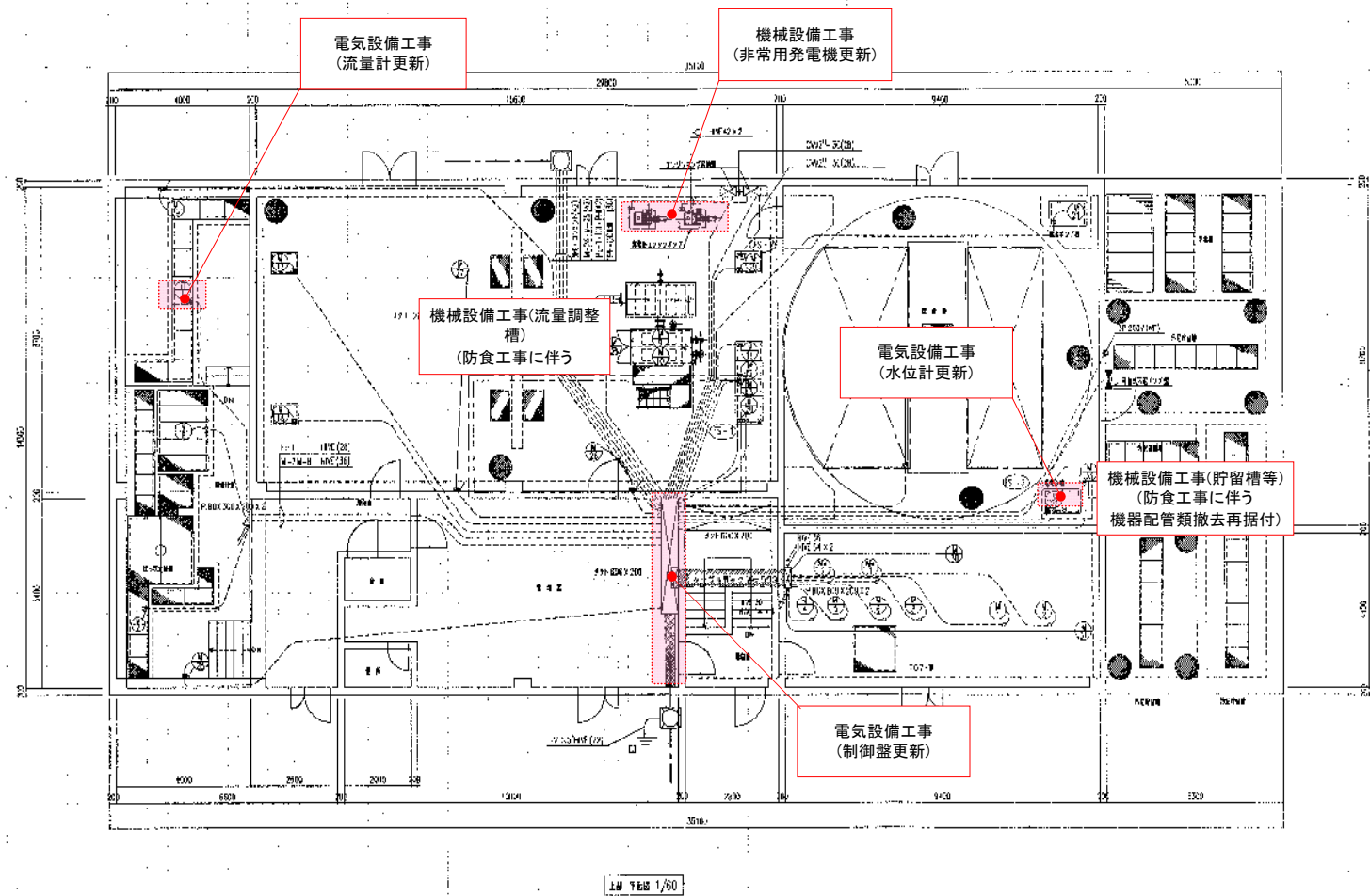
図 面 名 称	防食工
日 西 平 報 告 号	9-1/200
測 定 日	平成 年 月 日
設 計	
監 査	
施 工	

上片桐下地区 防食工平面図

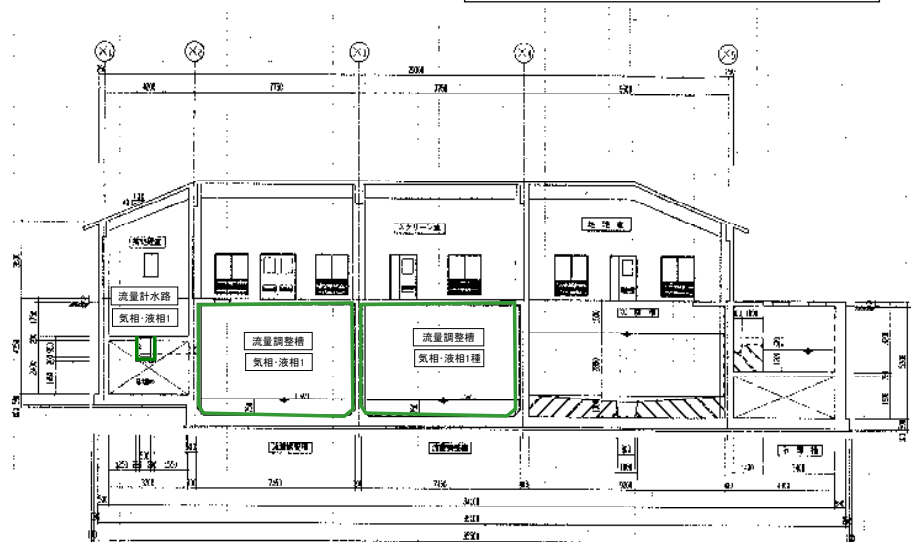
防食工施工水槽



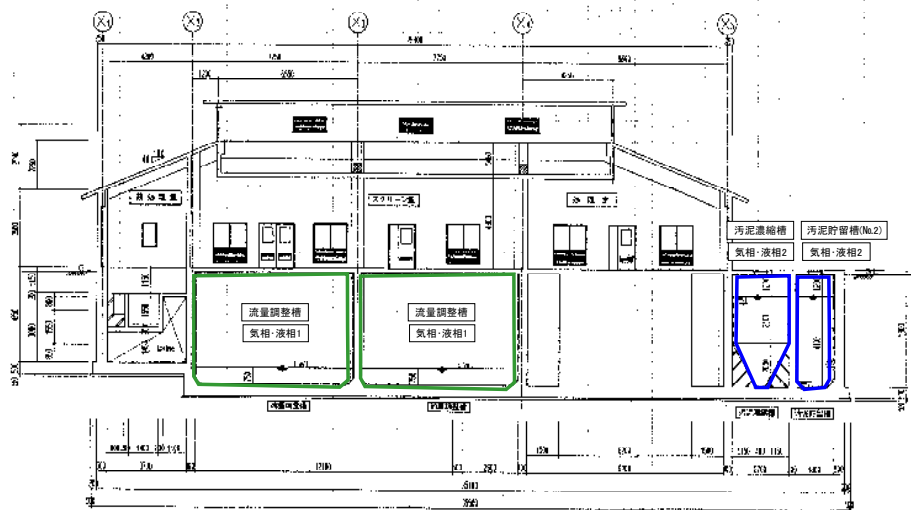
上片桐下地区 機械設備電気設備 平面図



上片桐下地区 防食工断面図1



A-A 断面図 s=1/200



B-B 断面図 s=1/100

凡例	
—	防食3種
—	防食2種
—	防食1種
—	浸透性塗布防水

建設時(H6)

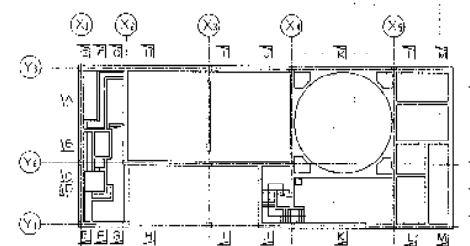
施設名	防食・防水仕様
流入水路	—
ばっ気沈槽	1種
砂留槽	—
排水路	—
破砕機ピット	—
排水路	—
流量計水路	—
流量調整槽	—
配水ポンプ	—
スキャンピット	—
配電室	—
汚泥貯留槽 No.1	1種
汚泥貯留槽 No.2	1種

— : 浸透性塗布防水
1種 : Xボラン樹脂塗り (3回塗り)
2種 : Xボラン樹脂塗り (3回塗り)

改修時(R6)

施設名	施工ラック(本地区計画)
流入水路	施工なし
ばっ気沈槽	施工なし
砂留槽	施工なし
排水路	施工なし
破砕機ピット	施工なし
排水路	施工なし
流量計水路	1種
流量調整槽	1種
OD槽	施工なし
スキャンピット	施工なし
配電室	施工なし
排水ポンプ	施工なし
汚泥貯留槽 No.1	施工なし
汚泥貯留槽 No.2	2種
汚泥貯留槽 No.3	2種

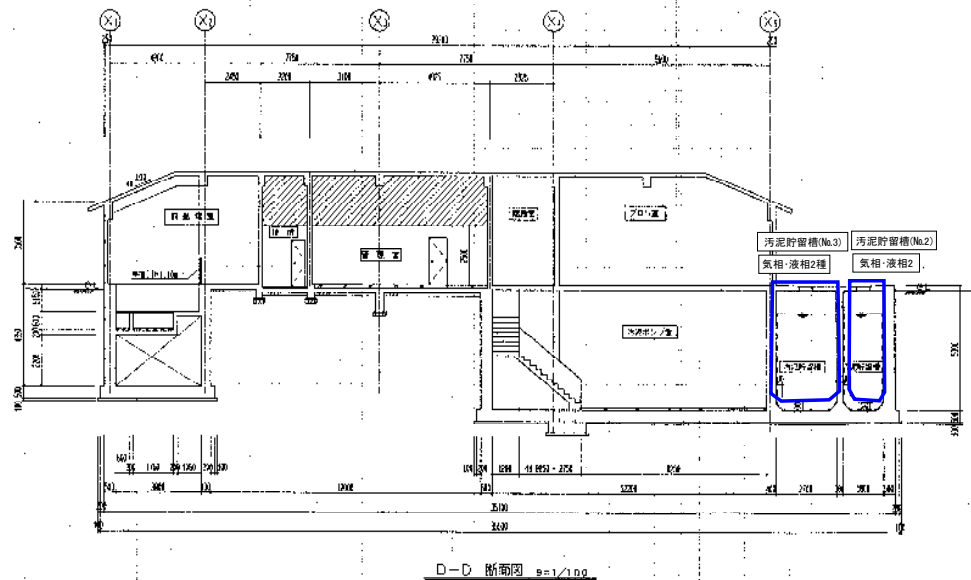
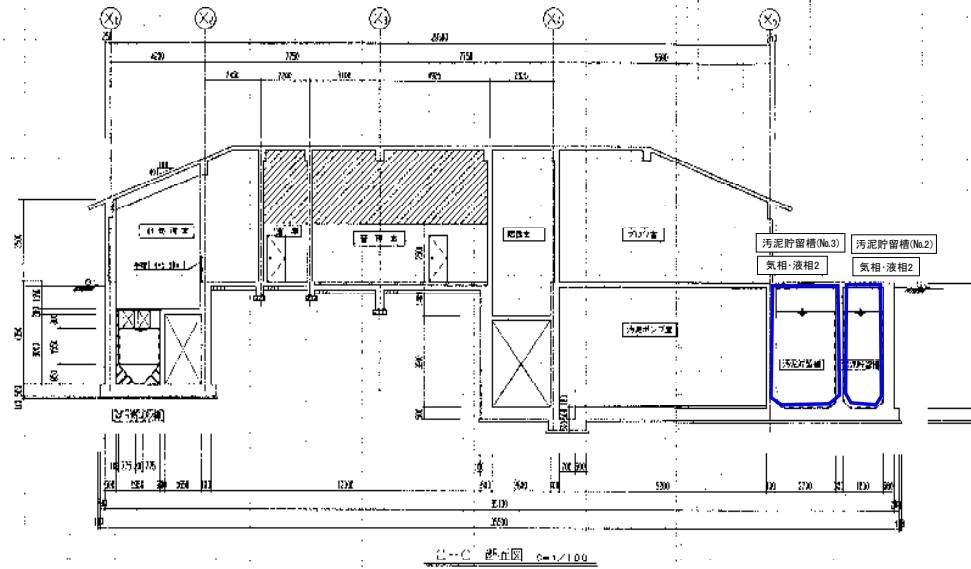
(※汚泥貯留槽 No.2は防食工の施工ラック(表)及び、本地区汚泥貯留槽による)



KEY PLAN s=1/200

上片桐下地区防食工断面図1	図面の番号	図番
地区防食工	図番	K-3
設計者	設計者	
監理者	監理者	
承認者	承認者	
作成日	作成日	

上片桐下地区 防食工断面図2



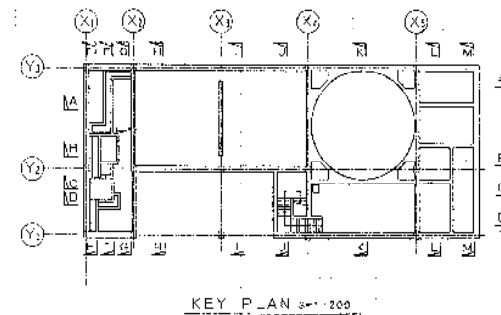
凡例	
—	防食3種
—	防食2種
—	防食1種
—	浸透性塗布防水

建設時(H8)

改修時(R6)

施設名	防食・防水(1種)	施設名	防食・防水(2種)	施設名	防食・防水(3種)
流入水路	—	沈殿槽	—	汚泥貯留槽 No.1	—
ばっ気槽	—	砂溜槽	—	汚泥貯留槽 No.2	—
砂溜槽	—	細砂溜槽	—	汚泥貯留槽 No.3	—
細砂溜槽	—	細砂溜槽	—	汚泥貯留槽 No.4	—
細砂溜槽	—	細砂溜槽	—	汚泥貯留槽 No.5	—
細砂溜槽	—	細砂溜槽	—	汚泥貯留槽 No.6	—
細砂溜槽	—	細砂溜槽	—	汚泥貯留槽 No.7	—
細砂溜槽	—	細砂溜槽	—	汚泥貯留槽 No.8	—
細砂溜槽	—	細砂溜槽	—	汚泥貯留槽 No.9	—
細砂溜槽	—	細砂溜槽	—	汚泥貯留槽 No.10	—
細砂溜槽	—	細砂溜槽	—	汚泥貯留槽 No.11	—
細砂溜槽	—	細砂溜槽	—	汚泥貯留槽 No.12	—
細砂溜槽	—	細砂溜槽	—	汚泥貯留槽 No.13	—
細砂溜槽	—	細砂溜槽	—	汚泥貯留槽 No.14	—
細砂溜槽	—	細砂溜槽	—	汚泥貯留槽 No.15	—
細砂溜槽	—	細砂溜槽	—	汚泥貯留槽 No.16	—
細砂溜槽	—	細砂溜槽	—	汚泥貯留槽 No.17	—
細砂溜槽	—	細砂溜槽	—	汚泥貯留槽 No.18	—
細砂溜槽	—	細砂溜槽	—	汚泥貯留槽 No.19	—
細砂溜槽	—	細砂溜槽	—	汚泥貯留槽 No.20	—

① 汚泥貯留槽
② 汚泥貯留槽
③ 汚泥貯留槽
④ 汚泥貯留槽
⑤ 汚泥貯留槽
⑥ 汚泥貯留槽
⑦ 汚泥貯留槽
⑧ 汚泥貯留槽
⑨ 汚泥貯留槽
⑩ 汚泥貯留槽
⑪ 汚泥貯留槽
⑫ 汚泥貯留槽
⑬ 汚泥貯留槽
⑭ 汚泥貯留槽
⑮ 汚泥貯留槽
⑯ 汚泥貯留槽
⑰ 汚泥貯留槽
⑱ 汚泥貯留槽
⑲ 汚泥貯留槽
⑳ 汚泥貯留槽



事業名	上片桐下地区農事振興事業
事業の名称	防食工事
地区・町名	上片桐下地区
図面番号	K-4
図面(12/4)	
作成	平成 年 月 日 終了
設計	
監査	

