業　務　委　託　設　計　書

							技術管理課		
設計	検算	照合	係長	場長					

業務番号 令和　０８年度	主　管 水道局技術部高陽浄水場維持係	設計 令和　08 年　09月
業務名 馬木調整池ほか清掃作業		委託期間 契約締結の日から　110　日間 年　月　日まで
履行場所 広島市東区馬木町ほか６か所		

予算科目	業　務　委　託　金　額　（内訳）
(項)	
(目)	金　　円
(節)	

委託施工理由

本業務は、良好な水の供給を維持するため、馬木調整池ほか６か所の清掃を行うもので

ある。

業務内容

1	馬木調整池	清掃作業	一式	（有効容量　2,500m3）
2	翠光台調整池	清掃作業	一式	（有効容量　400m3）
3	桐陽台第一調整池	清掃作業	一式	（有効容量　1,000m3）
4	上町屋調整池	清掃作業	一式	（有効容量　1,600m3）
5	井原第二調整池	清掃作業	一式	（有効容量　200m3）
6	市川調整池	清掃作業	一式	（有効容量　70m3）
7	堀越第一配水池	清掃作業	一式	（有効容量　260m3）

内　　訳　　表

（上段：前　回　下段：今　回）

費目 ・ 業務区分 ・ 工種 ・ 種別	数　量	単　位	単　価	金　額	摘　要
本業務費					
池清掃作業					
池清掃					
洗流し清掃（馬木調整池）					
	1	式			第 0001 号 明細書
付帯作業（馬木調整池）					
	1	式			第 0002 号 明細書
洗流し清掃（翠光台調整池）					
	1	式			第 0003 号 明細書
付帯作業（翠光台調整池）					
	1	式			第 0004 号 明細書
洗流し清掃（桐陽台第一調整池）					
	1	式			第 0005 号 明細書
付帯作業（桐陽台第一調整池）					
	1	式			第 0006 号 明細書
洗流し清掃（上町屋調整池）					
	1	式			第 0007 号 明細書
付帯作業（上町屋調整池）					
	1	式			第 0008 号 明細書
洗流し清掃（井原第二調整池）					
	1	式			第 0009 号 明細書
付帯作業（井原第二調整池）					
	1	式			第 0010 号 明細書

内　　訳　　表

（上段：前　回　下段：今　回）

費目・業務区分・工種・種別	数　量	単　位	単　価	金　額	摘　要
洗流し清掃（市川調整池）	1	式			第 0011 号 明細書
付帯作業（市川調整池）	1	式			第 0012 号 明細書
洗流し清掃（堀越第一配水池）	1	式			第 0013 号 明細書
付帯作業（堀越第一配水池）	1	式			第 0014 号 明細書
直接業務費計					
共通仮設費計					
共通仮設費（率分）	1	式			
純業務費					
現場管理費	1	式			
業務原価					
一般管理費等	1	式			
(内数)契約保証費	1	式			
業務価格					

内　　訳　　表

（上段：前　回　下段：今　回）

費目 ・ 業務区分 ・ 工種 ・ 種別	数　量	単　位	単　価	金　額	摘　要
消費税及び地方消費税相当額					
	1	式			
本業務費計					

第 0001 号 明細書 池清掃　　1 式

洗流し清掃（馬木調整池）

（上段：前　回　下段：今　回）

名　　称	数　量	単　位	単　価	金　額	摘　要
池清掃工（側壁） J01=1200m3超え3500m3以下,J02=清掃面積 840m2	840	昼1 m2			1池2分割（1号池）
池清掃工（底版） J01=1200m3超え3500m3以下,J02=清掃面積 270m2	270	昼1 m2			1池2分割（1号池）
池清掃工（側壁） J01=1200m3超え3500m3以下,J02=清掃面積 840m2	840	昼1 m2			1池2分割（2号池）
池清掃工（底版） J01=1200m3超え3500m3以下,J02=清掃面積 270m2	270	昼1 m2			1池2分割（2号池）
合　計					

第 0002 号 明細書 池清掃　　1 式

付帯作業（馬木調整池）

（上段：前　回　下段：今　回）

名　　称	数　量	単　位	単　価	金　額	摘　要
水替工（馬木調整池） 4tバキューム車	2	池分			
合　計					

第 0003 号 明細書 池清掃　　1 式

洗流し清掃（翠光台調整池）

（上段：前　回　下段：今　回）

名　　称	数　量	単　位	単　価	金　額	摘　要
池清掃工（側壁） J01=200m3以下,J02=清掃面積 110 m2	110	昼1 m2			1池2分割（1号池）
池清掃工（底版） J01=200m3以下,J02=清掃面積 52 m2	52	昼1 m2			1池2分割（1号池）
池清掃工（側壁） J01=200m3以下,J02=清掃面積 110 m2	110	昼1 m2			1池2分割（2号池）
池清掃工（底版） J01=200m3以下,J02=清掃面積 52 m2	52	昼1 m2			1池2分割（2号池）
合　計					

第 0004 号 明細書 池清掃　　1 式
付帯作業（翠光台調整池）

（上段：前　回　下段：今　回）

名　　称	数　量	単　位	単　価	金　額	摘　要
水替工（翠光台調整池） 4tバキューム車	2	池分			
合　計					

第 0005 号 明細書 池清掃　　1 式
洗流し清掃（桐陽台第一調整池）

（上段：前　回　下段：今　回）

名　　称	数　量	単　位	単　価	金　額	摘　要
池清掃工（側壁） J01=400m3超え600m3以下,J02=清掃面積 300 m2	300	昼1 m２			1池２分割（１号池）
池清掃工（底版） J01=400m3超え600m3以下,J02=清掃面積 100 m2	100	昼1 m２			1池２分割（１号池）
池清掃工（側壁） J01=400m3超え600m3以下,J02=清掃面積 300 m2	300	昼1 m２			1池２分割（２号池）
池清掃工（底版） J01=400m3超え600m3以下,J02=清掃面積 100 m2	100	昼1 m２			1池２分割（２号池）
合　計					

第 0006 号 明細書 池清掃　　1 式
付帯作業（桐陽台一調整池）

（上段：前　回　下段：今　回）

名　　称	数　量	単　位	単　価	金　額	摘　要
水替工（桐陽台第一調整池） 4tバキューム車	2	池分			
合　計					

第 0007 号 明細書 池清掃　　1 式

洗流し清掃（上町屋調整池）

（上段：前　回　下段：今　回）

名　　称	数　量	単　位	単　価	金　額	摘　要
池清掃工（側壁） J01=200m3超え400m3以下,J02=清掃面積 210 m2	210	昼1 m2			2池2分割（1ー1号池）
池清掃工（底版） J01=200m3超え400m3以下,J02=清掃面積 82 m2	82	昼1 m2			2池2分割（1ー1号池）
池清掃工（側壁） J01=200m3超え400m3以下,J02=清掃面積 210 m2	210	昼1 m2			2池2分割（1ー2号池）
池清掃工（底版） J01=200m3超え400m3以下,J02=清掃面積 82 m2	82	昼1 m2			2池2分割（1ー2号池）
池清掃工（側壁） J01=200m3超え400m3以下,J02=清掃面積 220 m2	220	昼1 m2			2池2分割（2ー1号池）
池清掃工（底版） J01=200m3超え400m3以下,J02=清掃面積 82 m2	82	昼1 m2			2池2分割（2ー1号池）
池清掃工（側壁） J01=200m3超え400m3以下,J02=清掃面積 220 m2	220	昼1 m2			2池2分割（2ー2号池）
池清掃工（底版） J01=200m3超え400m3以下,J02=清掃面積 82 m2	82	昼1 m2			2池2分割（2ー2号池）
合　計					

第 0008 号 明細書 池清掃　　1 式

付帯作業（上町屋調整池）

（上段：前　回　下段：今　回）

名　　称	数　量	単　位	単　価	金　額	摘　要
水替工（上町屋調整池） 4tバキューム車	4	池分			
合　計					

第 0009 号 明細書 池清掃　　1 式
洗流し清掃（井原第二調整池）

（上段：前　回　下段：今　回）

名　　称	数　量	単　位	単　価	金　額	摘　要
池清掃工（側壁） J01=200m3以下,J02=清掃面積 84 m2	84	昼1 m2			2池（1号池）
池清掃工（底版） J01=200m3以下,J02=清掃面積 35 m2	35	昼1 m2			2池（1号池）
池清掃工（側壁） J01=200m3以下,J02=清掃面積 84 m2	84	昼1 m2			2池（2号池）
池清掃工（底版） J01=200m3以下,J02=清掃面積 35 m2	35	昼1 m2			2池（2号池）
合　計					

第 0010 号 明細書 池清掃　　1 式
付帯作業（井原第二調整池）

（上段：前　回　下段：今　回）

名　　称	数　量	単　位	単　価	金　額	摘　要
水替工（井原第二調整池） 4tバキューム車	2	池分			
合　計					

第 0011 号 明細書 池清掃　　1 式
洗流し清掃（市川調整池）

（上段：前　回　下段：今　回）

名　　称	数　量	単　位	単　価	金　額	摘　要
池清掃工（側壁） J01=200m3以下,J02=清掃面積 73 m2	73	昼1 m2			2池（2号池）
池清掃工（底版） J01=200m3以下,J02=清掃面積 24 m2	24	昼1 m2			2池（2号池）
合　計					

第 0012 号 明細書 池清掃　　1 式
付帯作業（市川調整池）

（上段：前　回　下段：今　回）

名　　称	数　量	単　位	単　価	金　額	摘　要
水替工（市川調整池） 4tバキューム車	1	池分			
合　計					

第 0013 号 明細書 池清掃　　1 式

洗流し清掃（堀越第一配水池）

（上段：前　回　下段：今　回）

名　　称	数　量	単　位	単　価	金　額	摘　要
池清掃工（側壁） J01=200m3以下,J02=清掃面積 92m2	92	昼1 m2			1池2分割（1号池）
池清掃工（底版） J01=200m3以下,J02=清掃面積 37 m2	37	昼1 m2			1池2分割（1号池）
池清掃工（側壁） J01=200m3以下,J02=清掃面積 92m2	92	昼1 m2			1池2分割（2号池）
池清掃工（底版） J01=200m3以下,J02=清掃面積 36m2	36	昼1 m2			1池2分割（2号池）
合　　計					

第 0014 号 明細書 池清掃　　1 式

付帯作業（堀越第一配水池）

（上段：前　回　下段：今　回）

名　　称	数　量	単　位	単　価	金　額	摘　要
水替工（堀越第一配水池） 4tバキューム車	2	池分			
合　　計					

仕　様　書

１　業務名

馬木調整池ほか清掃作業

２　履行場所

(1)	馬木調整池	広島市東区馬木町字釜ノ上８９２番地２
(2)	翠光台調整池	広島市安佐北区口田町１番地３３０
(3)	桐陽台第一調整池	広島市安佐北区可部町大字桐原字城山２３３６番地４
(4)	上町屋調整池	広島市安佐北区可部町大字上町屋字馬通５９１番地２
(5)	井原第二調整池	広島市安佐北区白木町大字井原字上ヱ沼２２４５番２他３筆
(6)	市川調整池	広島市安佐北区白木町大字市川字三度木５８８５番６
(7)	堀越第一配水池	広島市安佐北区白木町大字秋山字堀越１２５７番地２

３　委託期間

契約締結の日から１１０日間

４　委託目的

本業務は、良好な水の供給を維持するため、馬木調整池ほか６か所の清掃を行うものである。

５　法令等の遵守

受注者は、業務にあたり労働関係諸法その他関係法規を遵守すること。

６　業務内容及び実施

受注者は、設計書、仕様書及び図面に基づき業務を実施するものとする。

７　業務実施日及び時間

業務は広島市水道局（以下「局」という。）の平日就業時間内（午前８時３０分～午後５時１５分※ただし午後０時～午後１時は除く。）に実施すること。業務時間は局係員と協議するものとし、時間的制約を著しく受ける昼間施工を見込んでいる。なお、平日とは、広島市の休日を定める条例（平成３年広島市条例第４９号）第１条第１項に規定する休日以外の日をいう。ただし、局が必要と認めた場合は、この限りではない。

また、排水経路によっては、雨天時には排水作業ができないことがあるため、業務実施日を変更する場合がある。

８　水道法第２１条による健康診断について

受注者は、取水場、浄水場又は配水池等において業務に従事する前に、保健所等の検査資格を有する機関で行った、現場従事者の健康診断書（写し）を提出すること。なお、

検査項目及び検査周期は次表のとおりとする。

検査項目	検査周期
赤痢菌、パラチフス菌、腸チフス菌、サルモネラ及び腸管出血性大腸菌 0－157	おおむね１年ごと

また、感染症が発生した場合又は発生する恐れがある場合、局係員の指示によりその感染症についての健康診断を行い、健康診断書(写し)を提出するものとする。

検査費用については、現場管理費に含むものとする。

9　業務に関する注意事項

受注者は、契約締結後、速やかに次の書類を提出するものとする。

(1) 現場責任者通知書

(2) 委託業務実施計画書

次の項目について記載すること。

ア　業務概要

イ　工程表

ウ　現場組織表

エ　緊急時の体制

オ　安全管理

カ　その他局係員が求める項目

(3) 健康診断書（写し）

10　履行

(1) 受注者は、委託業務実施計画書に基づき、適正な履行管理を行うこと。

(2) 受注者は、業務に必要な人員、器具等を確保し、業務の円滑な履行に努めるものとする。

11　緊急の業務

(1) 本業務の履行場所は、上水道施設内であるため、施設等に損傷を与えないように十分注意するとともに、諸施設に損傷を与えた場合、速やかに局係員に報告するとともに、受注者の責任において補修等適切な処置を講ずるものとする。

また、稼動中の諸施設及び業務か所以外は立入らないこと。

(2) 受注者は、本業務中に事故が発生した場合、直ちに局係員に報告するとともに、適切な処置を講ずるものとする。

12　安全対策その他

(1) 受注者は、業務にあたり酸素欠乏危険か所、高所、地下、道路上での作業、その他特に危険が予想されるか所では事故防止に努めるものとする。

(2) 池内への昇降の際は、必ず墜落制止用器具を使用すること。

13　衛生管理

(1) 受注者は、水道施設内又はその付近での業務にあたって、水道法等関係法令を遵守し、衛生管理に十分注意するものとする。

(2) 強力吸引車等は、事前に清掃し、衛生管理には十分注意すること。その清掃記録を作業日前日までに提出すること。

(3) 当該業務で発生した洗浄排水は、高陽浄水場へ運搬すること。それ以外の排水等は高陽浄水場へ絶対に持ち込まないこと。

14　業務報告書等の提出

(1) 受注者は、速やかに日報を局係員に提出し、業務の履行状況を明らかにするものとする。

(2) 受注者は、業務完了後、業務実施報告書を局係員に提出するとともに、出来高数量を確認するための業務記録写真を添付すること。

15　清掃その他

(1) 本業務により清掃するか所は、池内の天井を除くすべて（タラップ、踊り場及び付属配管等を含む。）とし、側壁の清掃は圧力水で、また、底版の清掃はデッキブラシと圧力水の併用で行うものとする。

なお、その時に内面保護を破損しないようにすること。

(2) 業務に先立ち、資機材及び長靴等は次亜塩素酸ナトリウムで消毒すること。

(3) 本業務に必要な作業用水、次亜塩素酸ナトリウムは、局が支給するものとするが、必要な機材はすべて受注者の負担とする。

(4) 本業務は１池ずつ行うものとする。なお、１池２分割、２池２分割の施設の場合は、１分割ずつ行うものとする。

(5) 本業務の詳細な工程及び業務時間は、局係員と協議するものとする。

(6) 清掃作業においては、下記の場所の洗浄排水等を強力吸引車等で吸引し、高陽浄水場内の局係員が指示する場所へ運搬するものとする。

なお、発生する見込み洗浄排水の運搬量は以下のとおりである。

ア	馬木調整池	１．２５㎥（１池当たり）
イ	翠光台調整池	０．２０㎥（１池当たり）
ウ	桐陽台第一調整池	０．５０㎥（１池当たり）
エ	上町屋調整池	０．４０㎥（１池当たり）
オ	井原第二調整池	０．１０㎥（１池当たり）
カ	市川調整池	０．０７㎥（１池当たり）
キ	堀越第一配水池	０．１３㎥（１池当たり）

(7) 強力吸引車は、衛生管理に十分注意し使用すること。

16　適用基準

本業務の積算は、土木工事標準積算基準書（令和８年９月改定）及び下水道施設維持管

理積算要領を適用している。

○広島市の休日を定める条例の抜粋

(市の休日)

第１条　次の各号に掲げる日は、市の休日とし、市の機関の執務は、原則として行わないものとする。

(1)　日曜日及び土曜日

(2)　国民の祝日に関する法律(昭和 23 年法律第 178 号)に規定する休日

(3)　12 月 29 日から翌年の１月 3 日までの日(前号に掲げる日を除く。)

(4)　8 月 6 日(平和記念日)

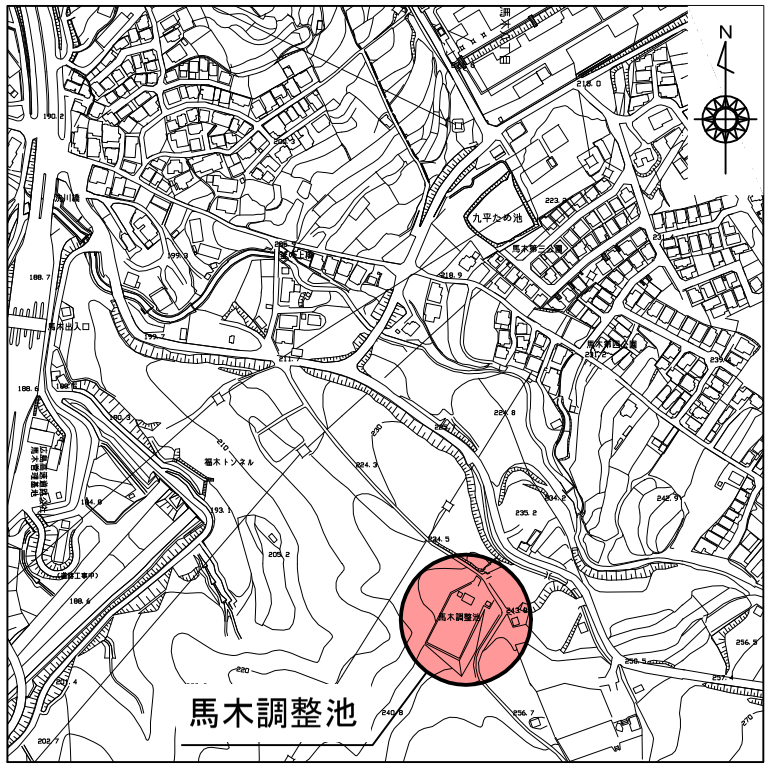
2　前項の規定は、市の休日に市の機関がその所掌事務を遂行することを妨げるものではない。

(平 4 条例 58・一部改正)

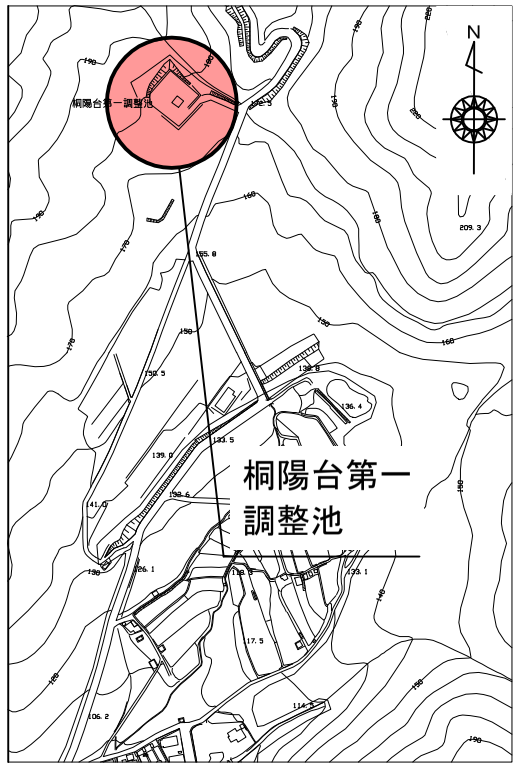
(期限の特例)

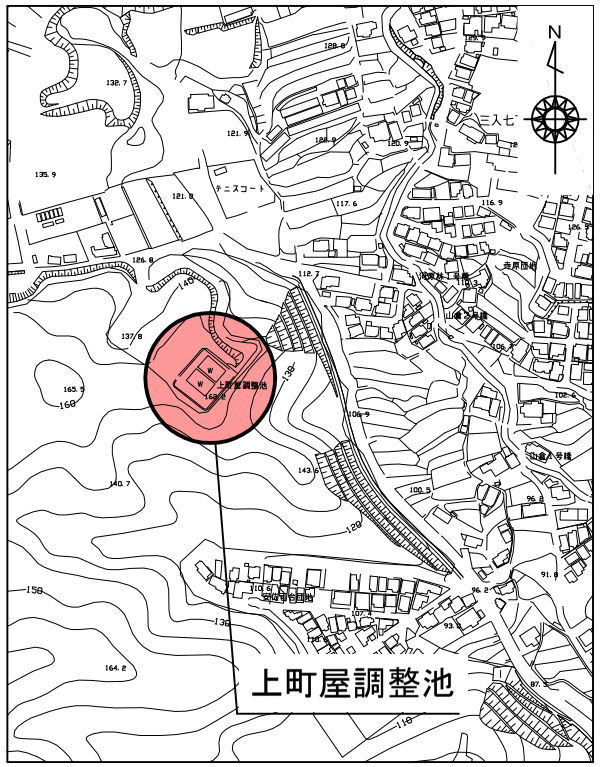
第 2 条　市の行政庁に対する申請、届出その他の行為の期限で条例又は規則で規定する期間(時をもって定める期間を除く。)をもって定めるものが市の休日に当たるときは、市の休日の翌日をもってその期限とみなす。ただし、条例又は規則に別段の定めがある場合は、この限りでない。

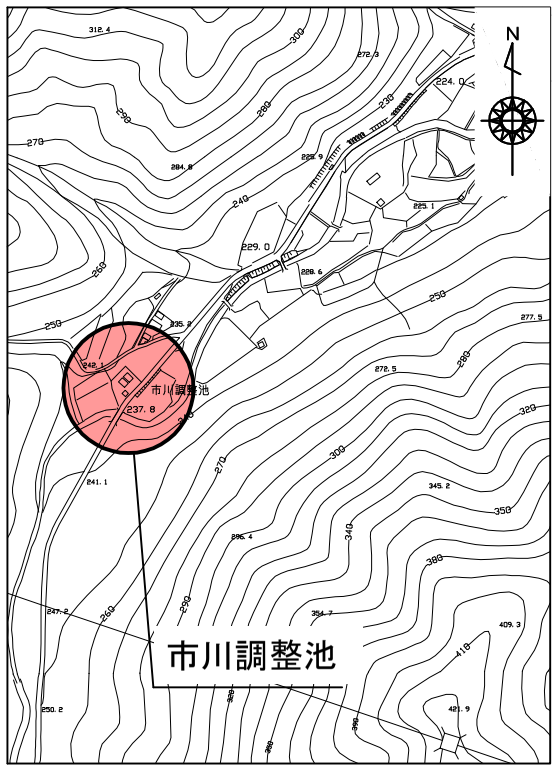
位置図

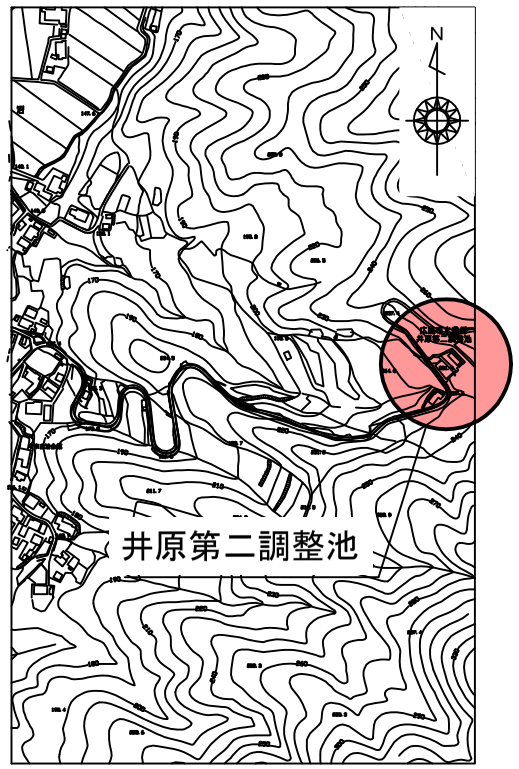


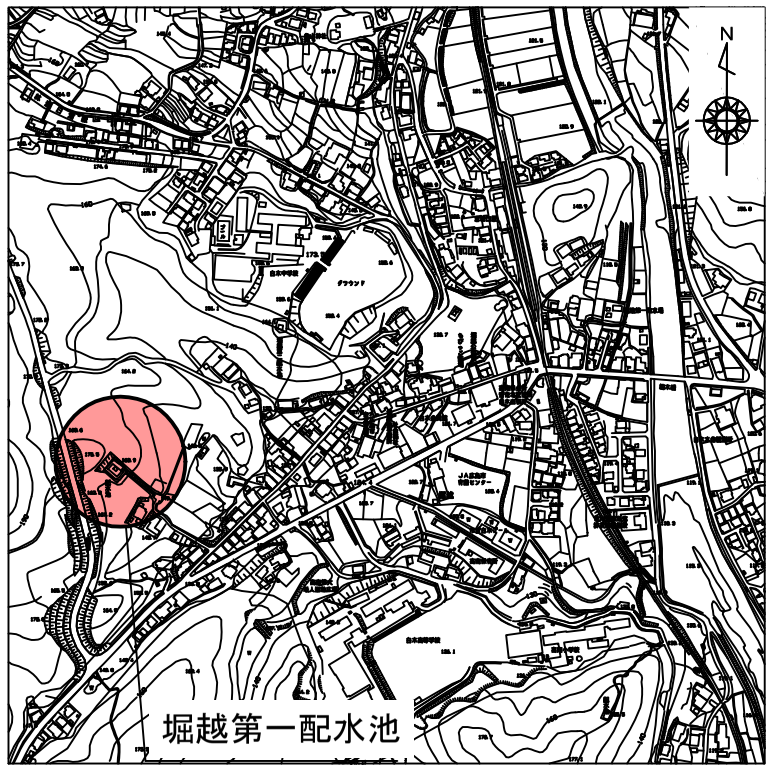












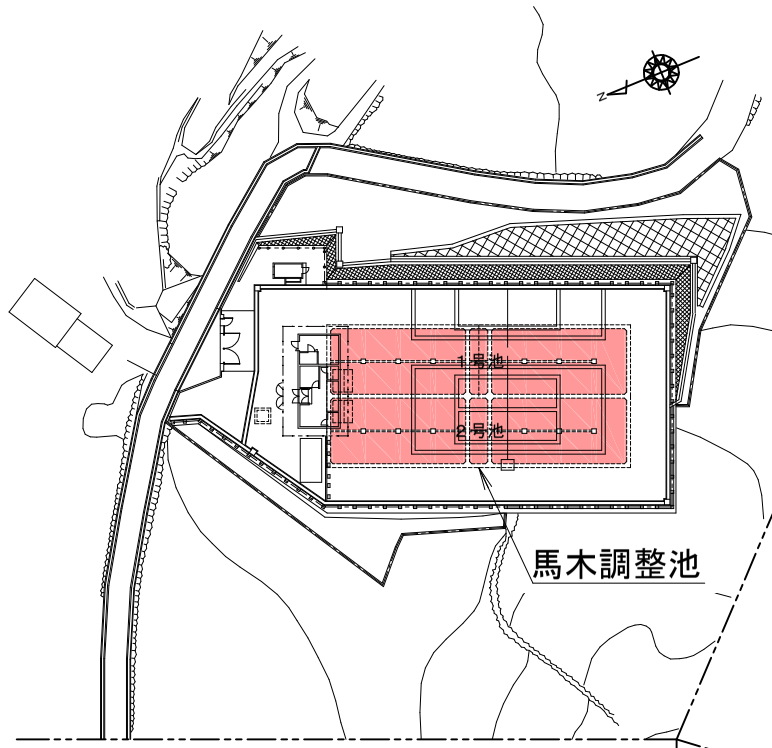
凡例	
●	履行場所

管理番号				
配管台帳図面番号	155-153, 149-166, 153-182, 153-189 168-187, 181-201, 176-190			
業務番号	令和８年度			
業務名	馬木調整池ほか清掃作業			
図面枚数	９枚の内 １葉	縮尺	1/6,000	位置図
設計	令和８年９月	図面寸法	Ａ３	

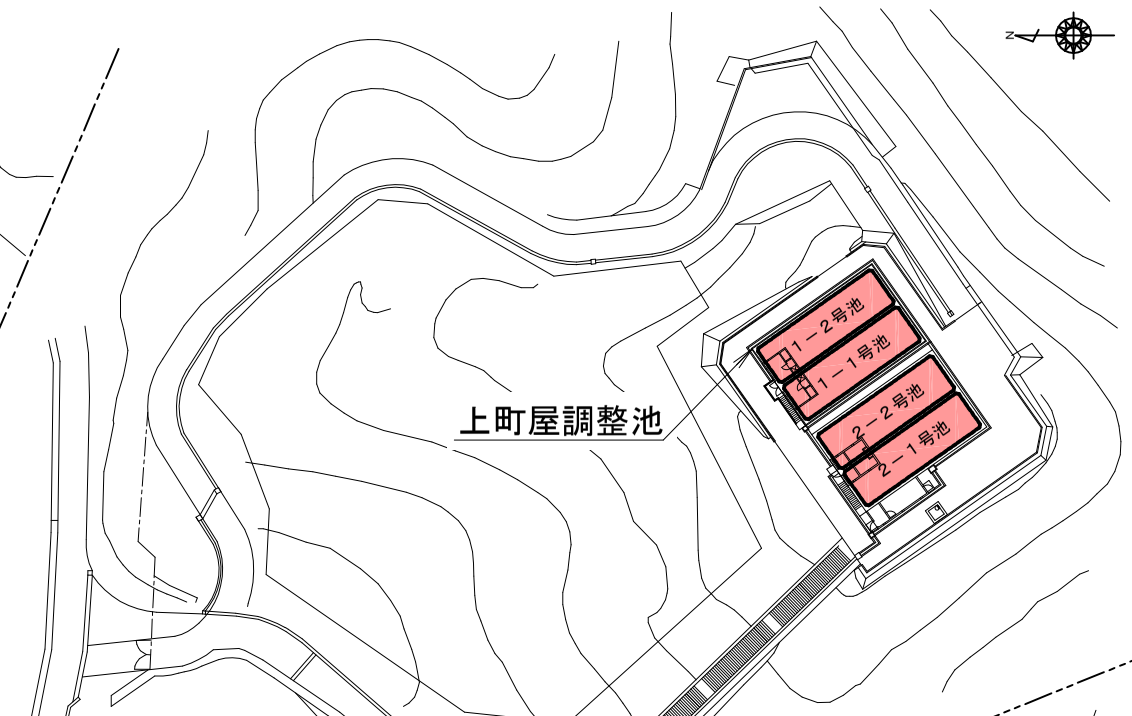
写図	設計	係長	場長

広島市水道局　技術部　高陽浄水場

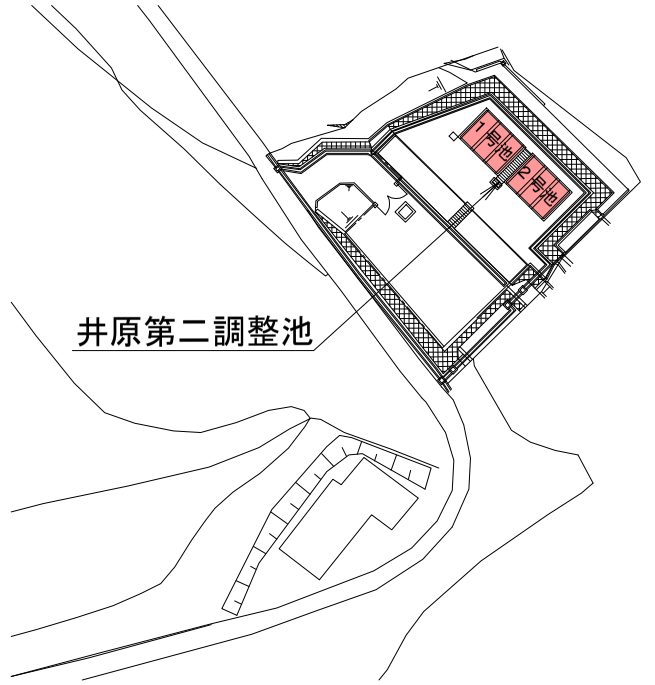
一般平面図



馬木調整池



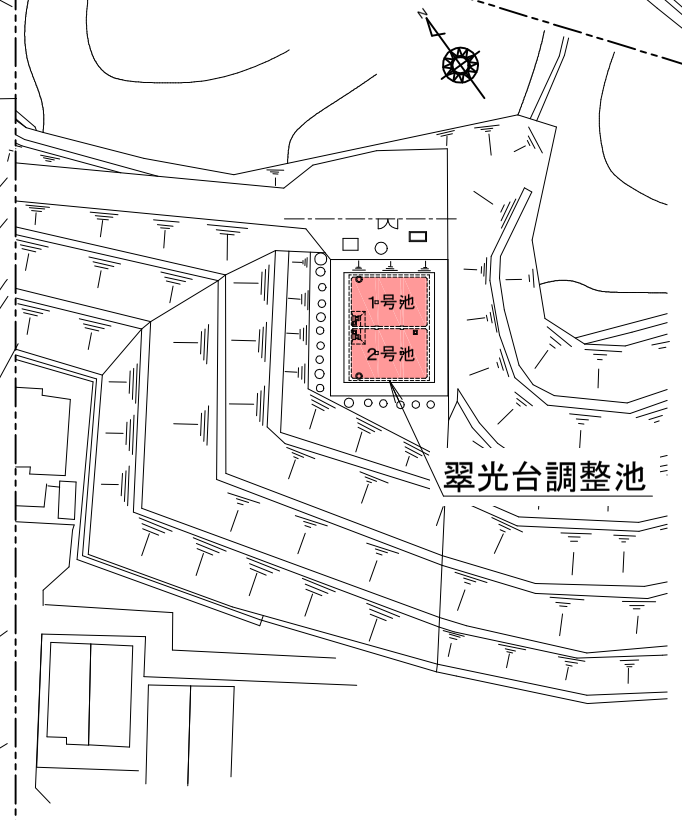
上町屋調整池



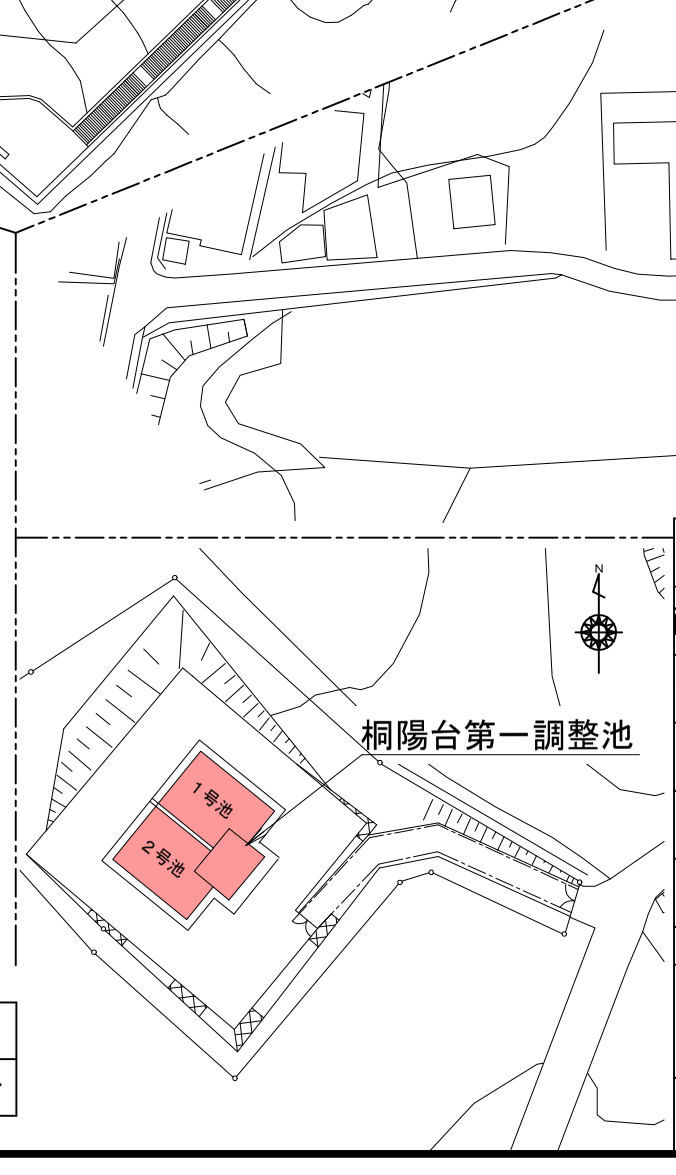
井原第二調整池



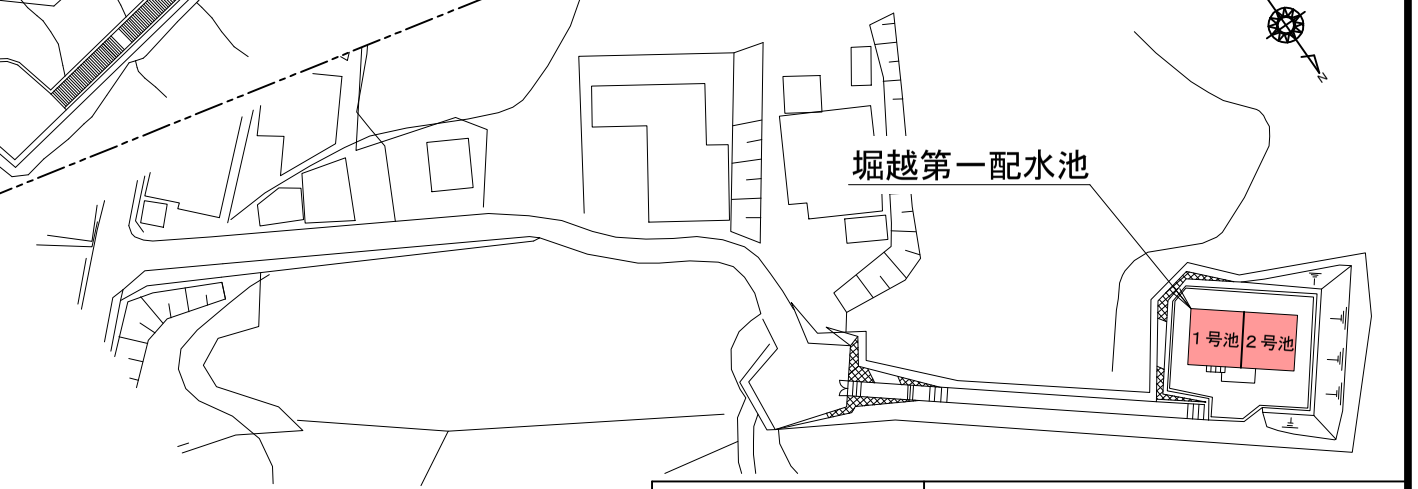
市川調整池



翠光台調整池



桐陽台第一調整池



堀越第一配水池

凡例	
	履行場所

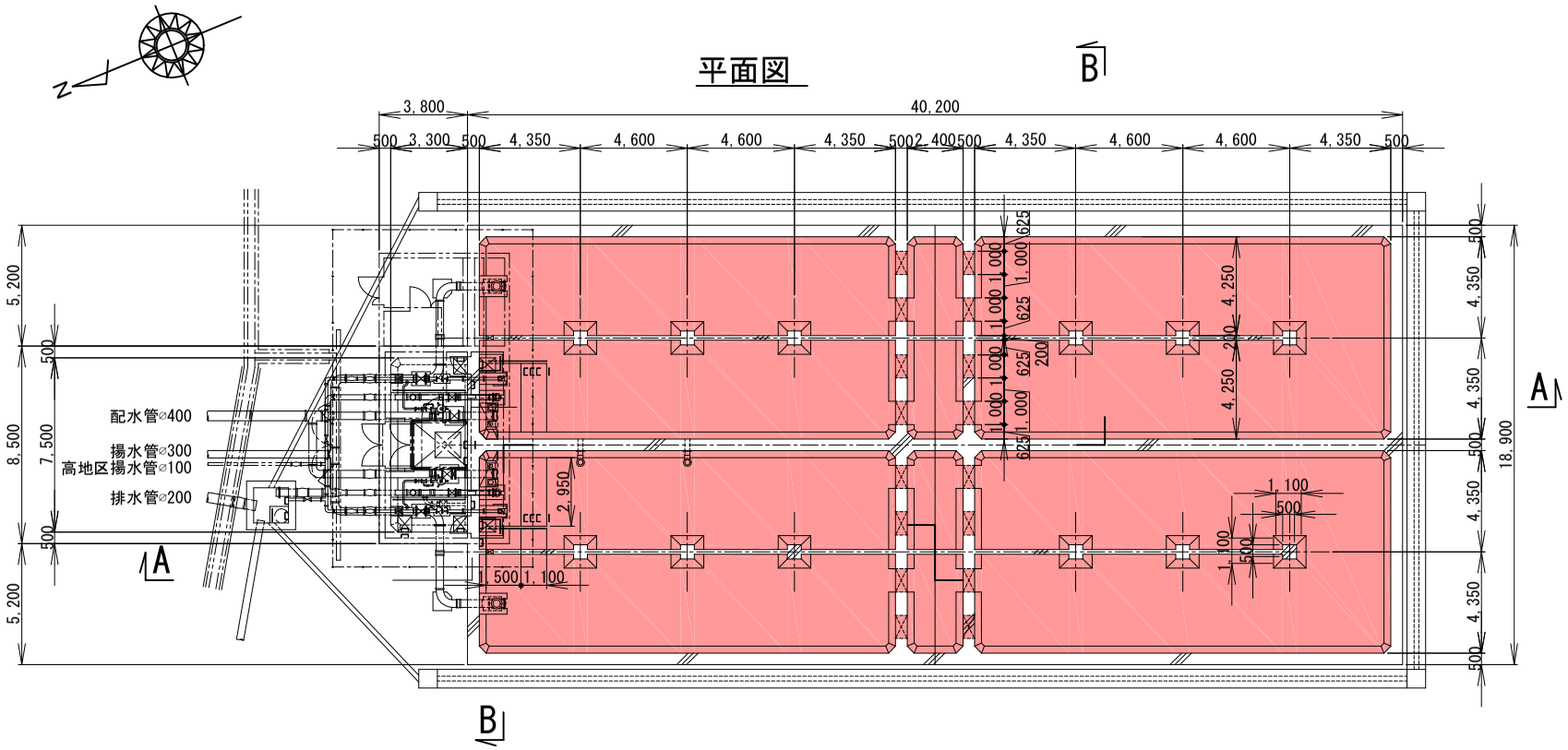
管理番号				
配管台帳図面番号				
業務番号	令和８年度			
業務名	馬木調整池ほか清掃作業			
図面枚数	９枚の内 ２葉	縮尺	1/1,000	一般平面図
設計	令和８年９月	図面寸法	Ａ３	

写図	設計	係長	場長

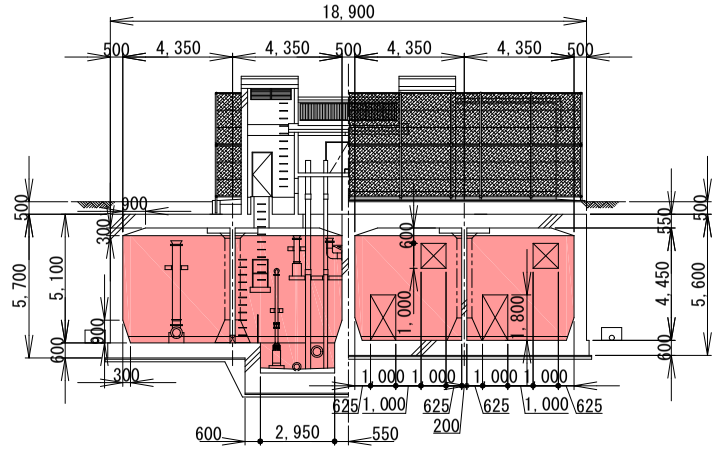
広島市水道局　技術部　高陽浄水場

馬木調整池構造図

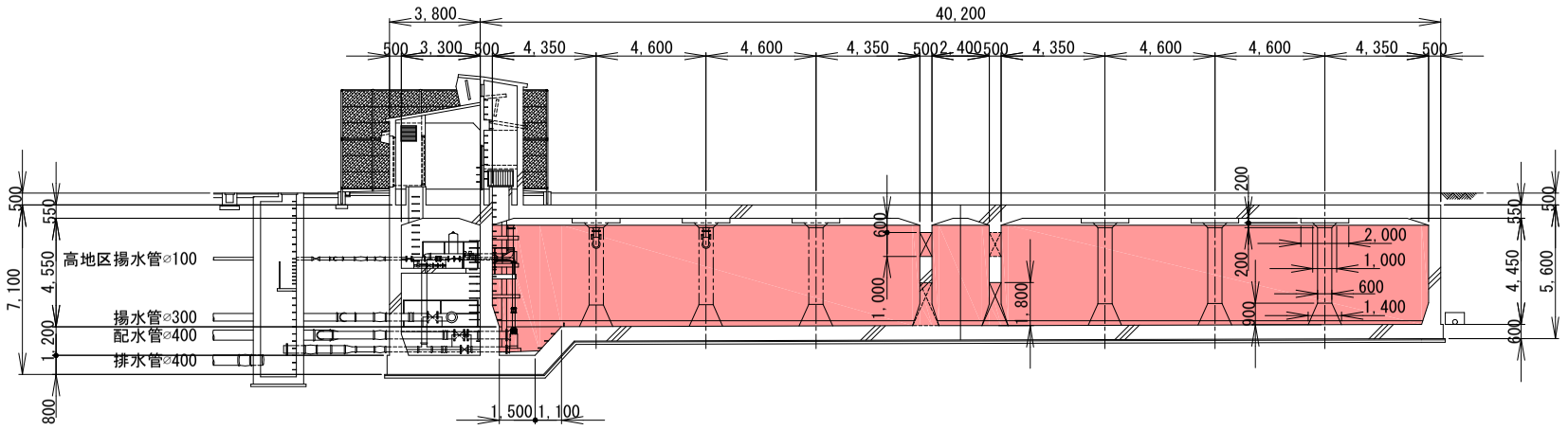
平面図



B-B断面



A-A断面



凡例	
	清掃か所

管理番号	
配管台帳図面番号	
業務番号	令和８年度
業務名	馬木調整池ほか清掃作業
図面枚数	９枚の内 ３葉
縮尺	1/300
設計	令和８年９月
図面寸法	Ａ３

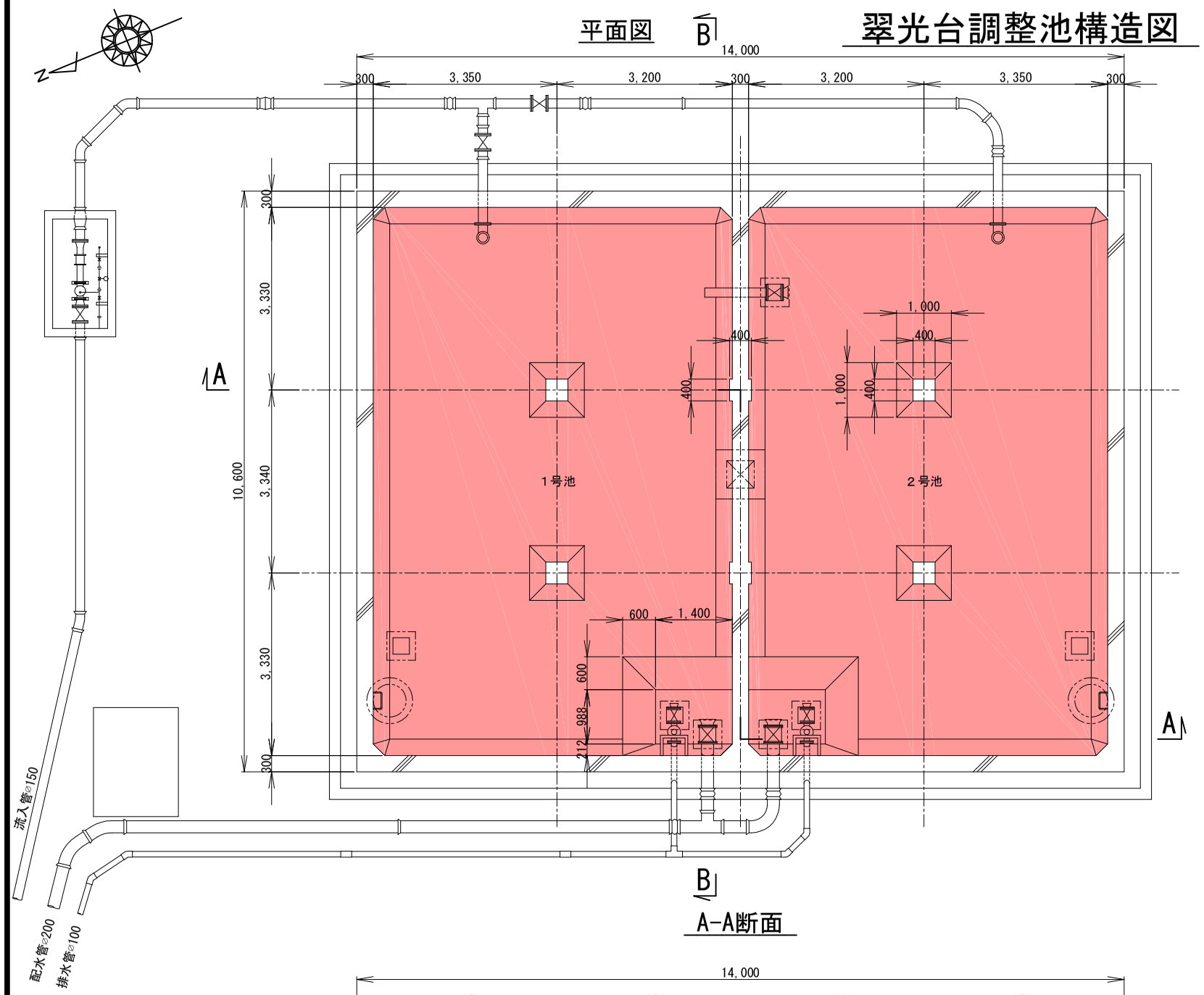
写図	設計	係長	場長

馬木調整池構造図

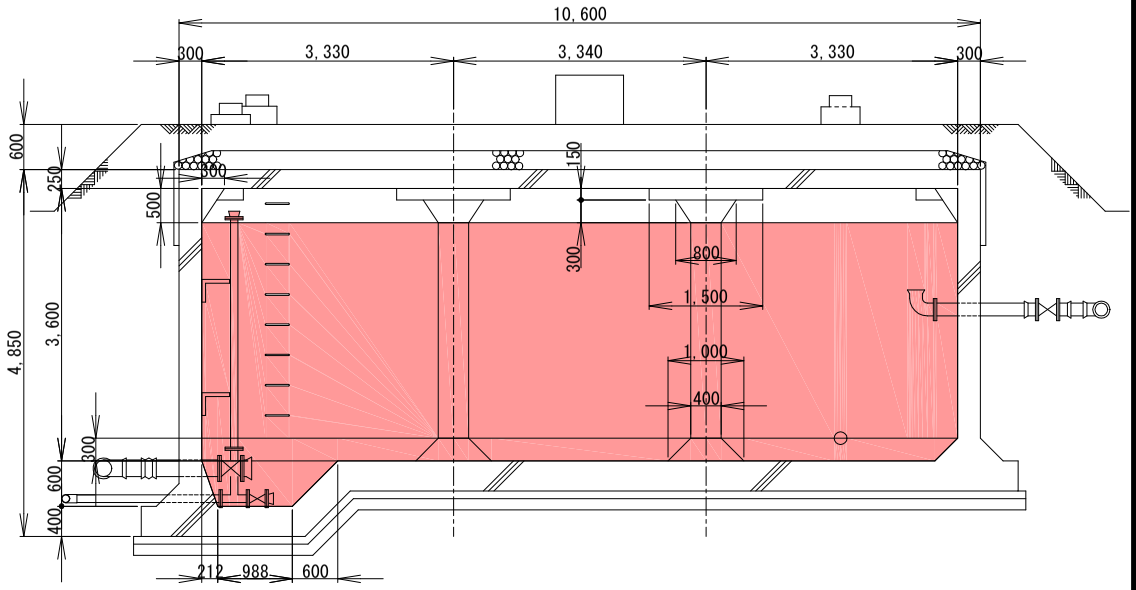
広島市水道局　技術部　高陽浄水場

翠光台調整池構造図

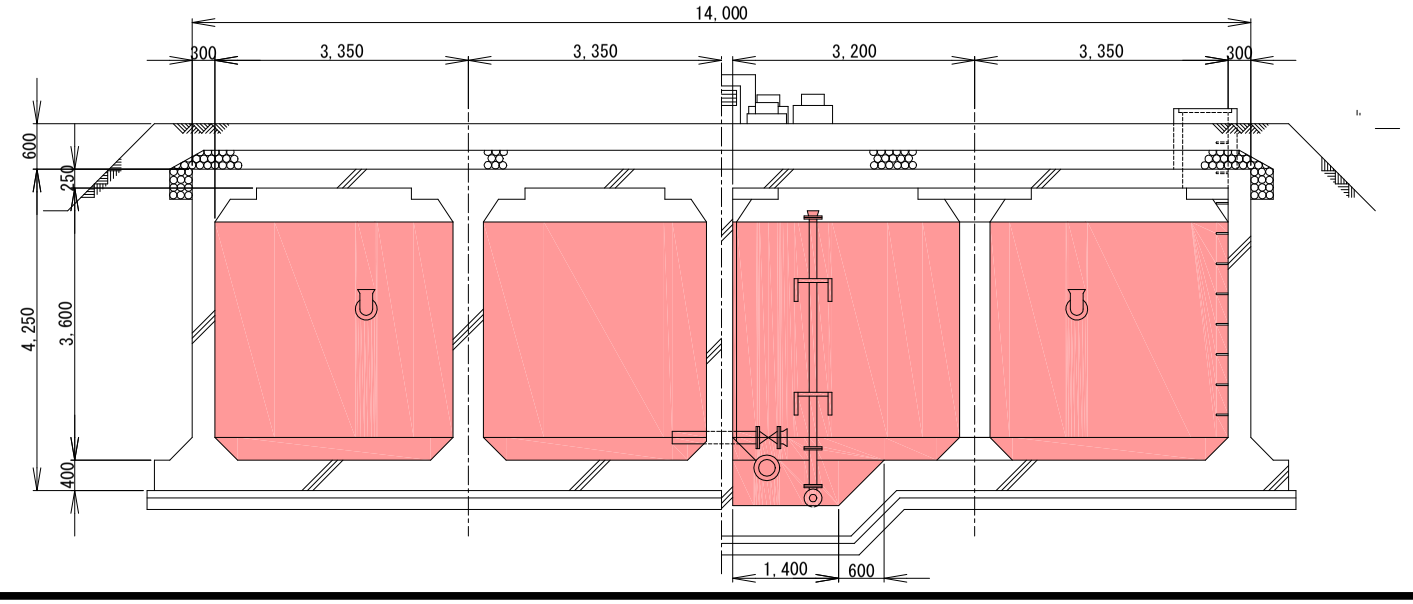
平面図



B-B断面



A-A断面



凡例	
	清掃か所

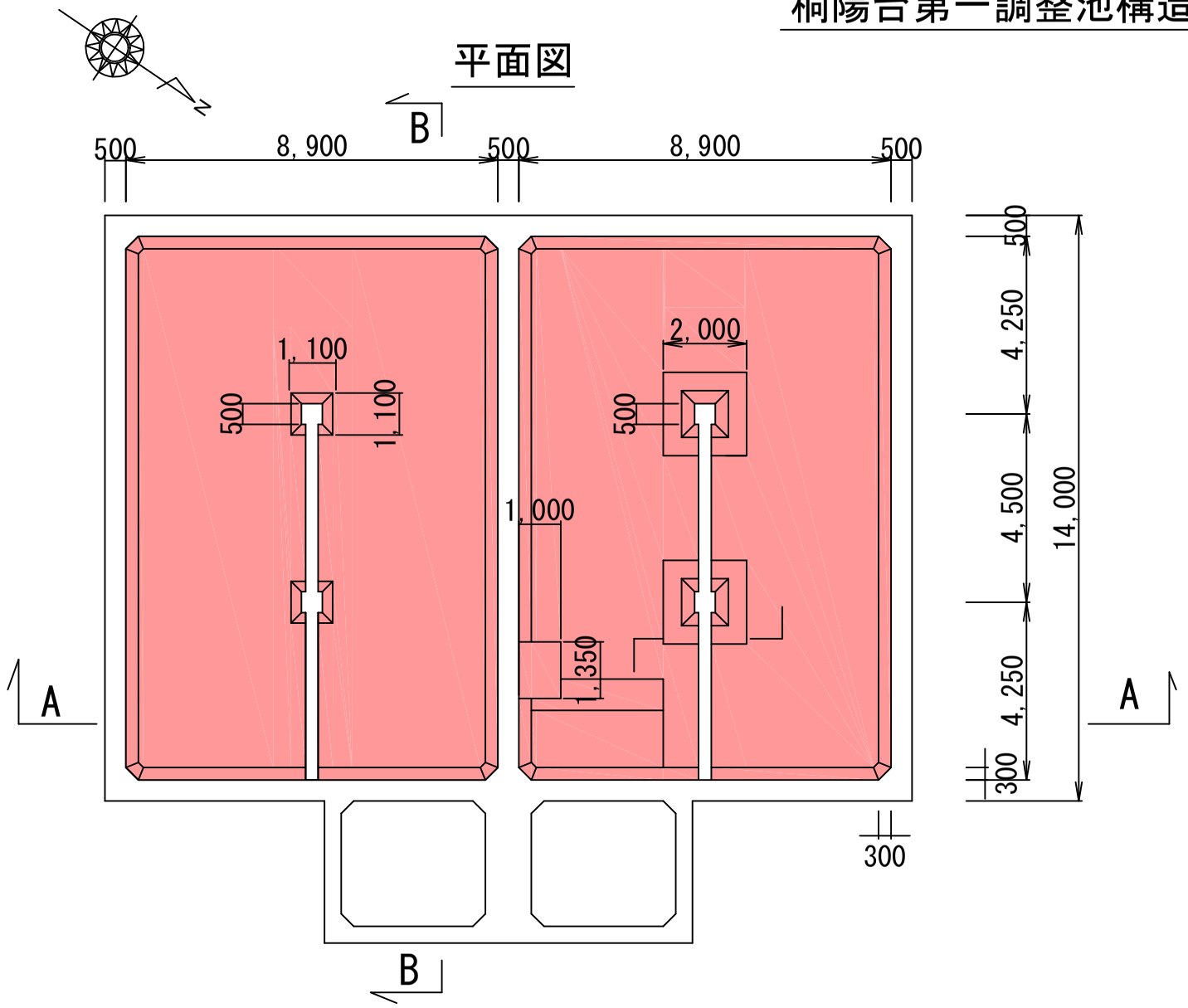
管理番号				
配管台帳図面番号				
業務番号	令和８年度			
業務名	馬木調整池ほか清掃作業			
図面枚数	９枚の内 ４葉	縮尺	1/100	
設計	令和８年９月	図面寸法	Ａ３	翠光台調整池構造図

写図	設計	係長	場長

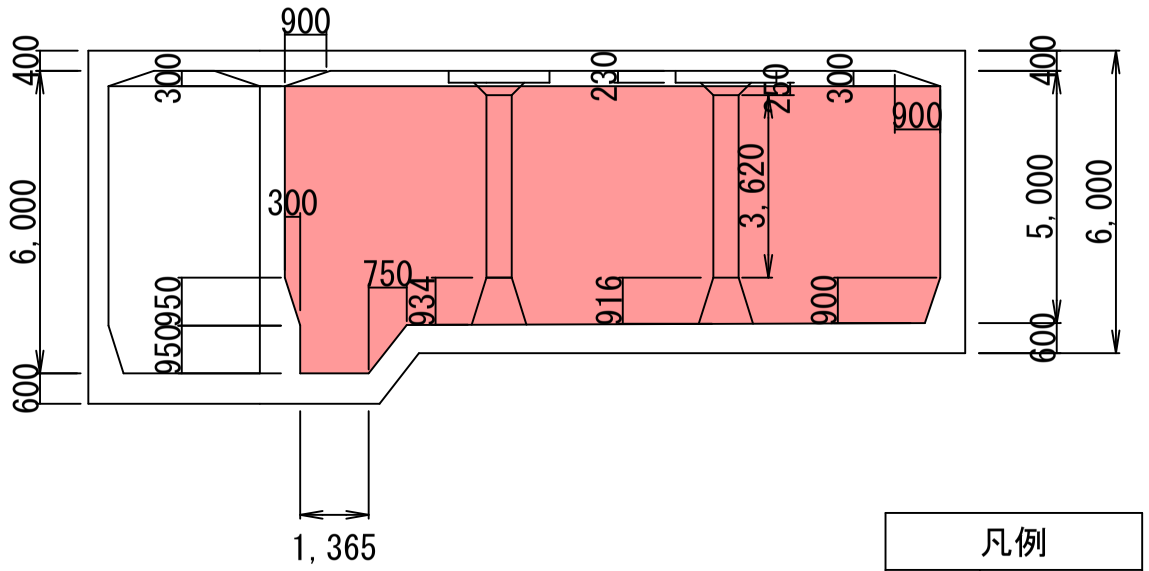
広島市水道局　技術部　高陽浄水場

桐陽台第一調整池構造図

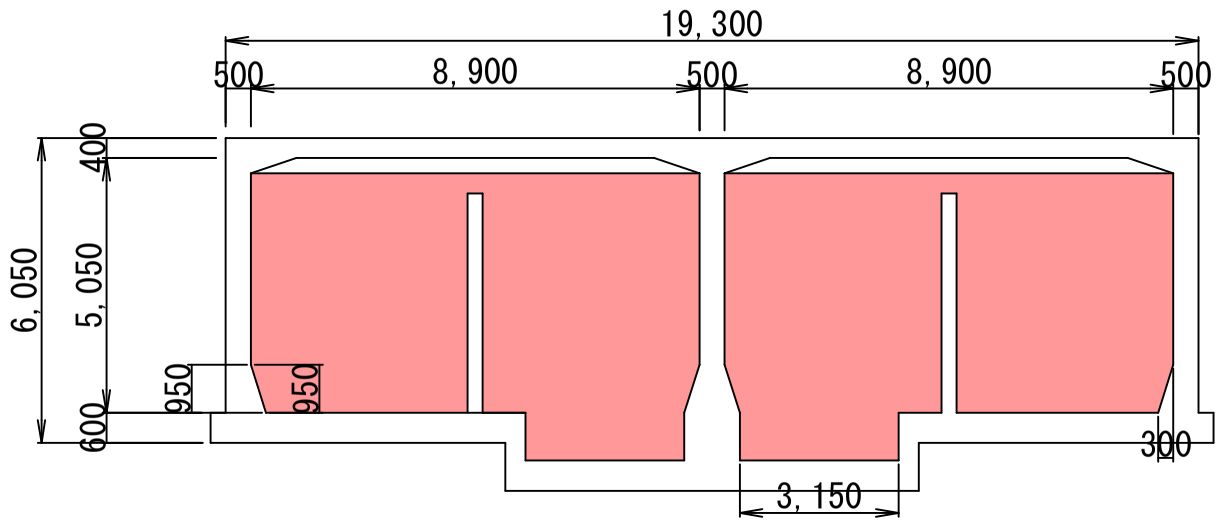
平面図



B-B断面図



A-A断面図



凡例	
	清掃か所

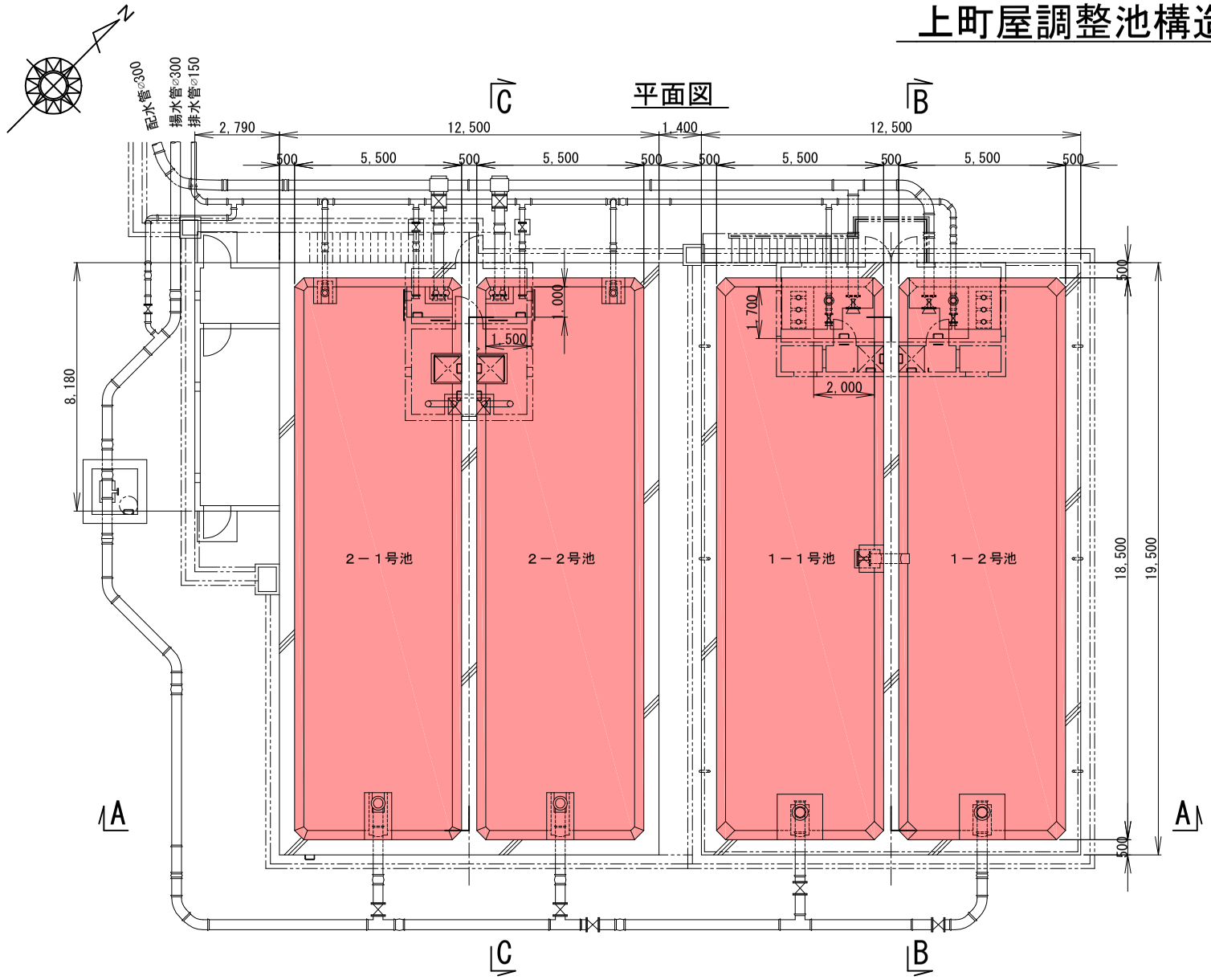
管理番号				
配管台帳図面番号				
業務番号	令和８年度			
業務名	馬木調整池ほか清掃作業			
図面枚数	９枚の内 ５葉	縮尺	1/150	桐陽台第一調整池構造図
設計	令和８年９月	図面寸法	Ａ３	

写図	設計	係長	場長

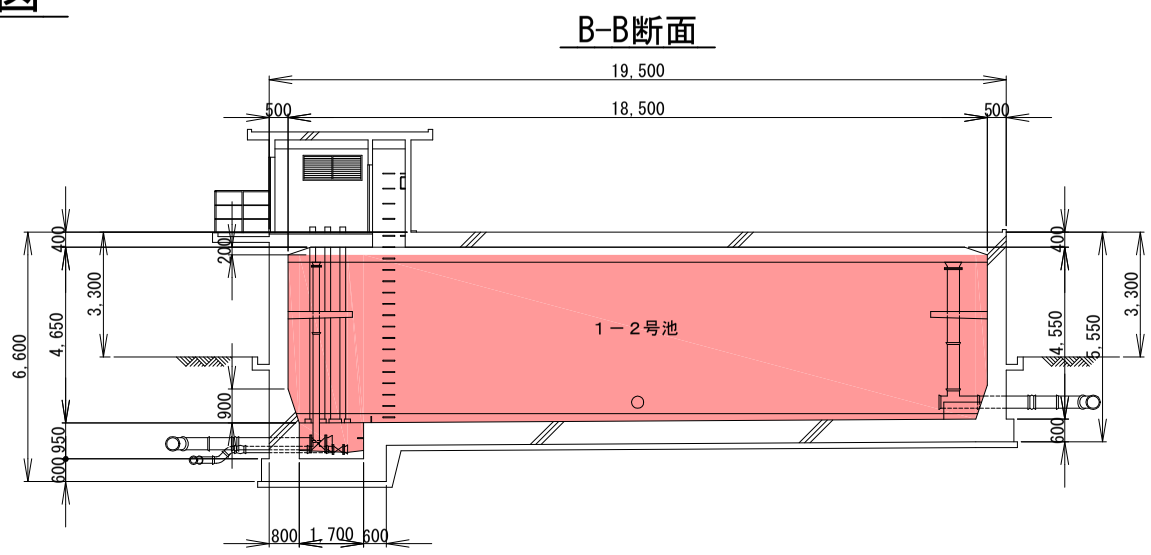
広島市水道局　技術部　高陽浄水場

上町屋調整池構造図

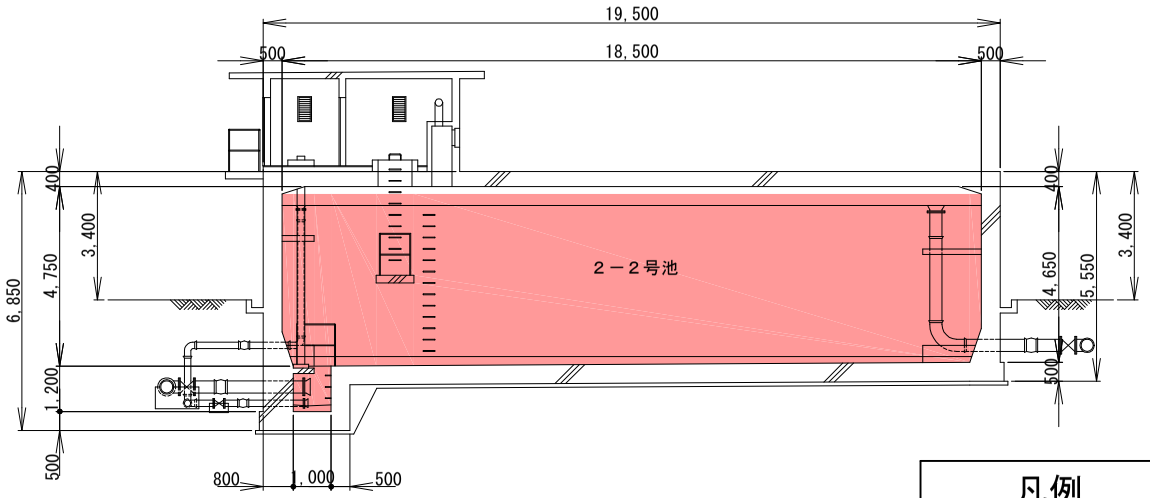
平面図



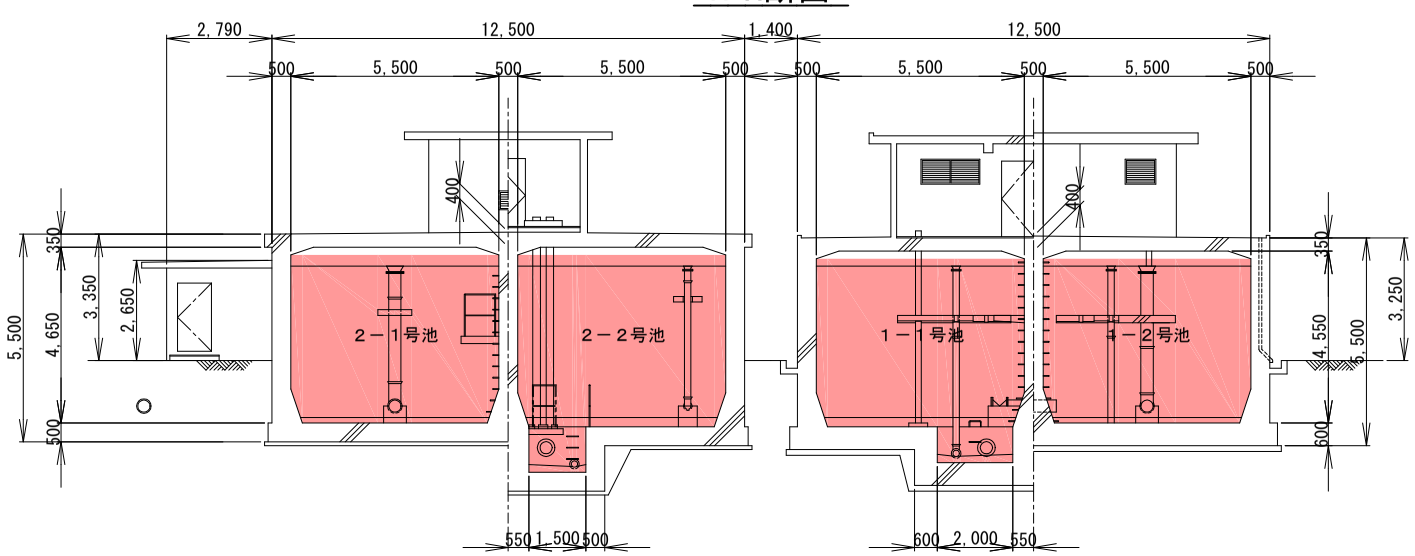
B-B断面



C-C断面



A-A断面



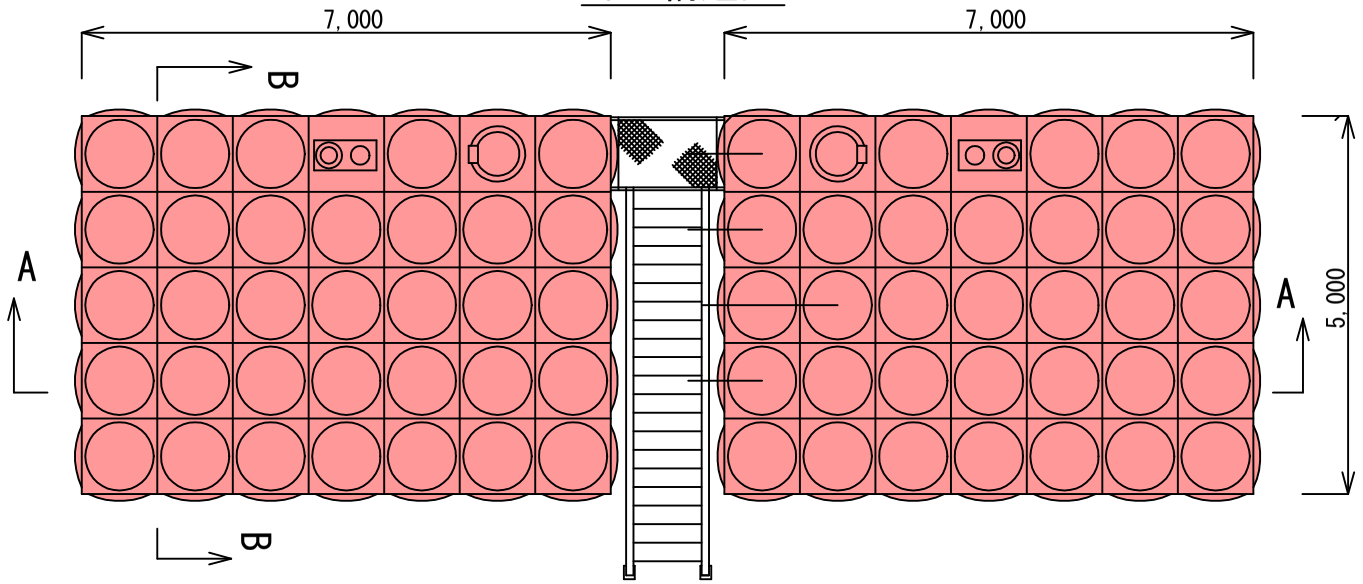
凡例	
	清掃か所

管理番号				
配管台帳図面番号				
業務番号	令和８年度			
業務名	馬木調整池ほか清掃作業			
図面枚数	９枚の内 ６葉	縮尺	1/200	上町屋調整池構造図
設計	令和８年９月	図面寸法	Ａ３	
写図	設計	係長	場長	

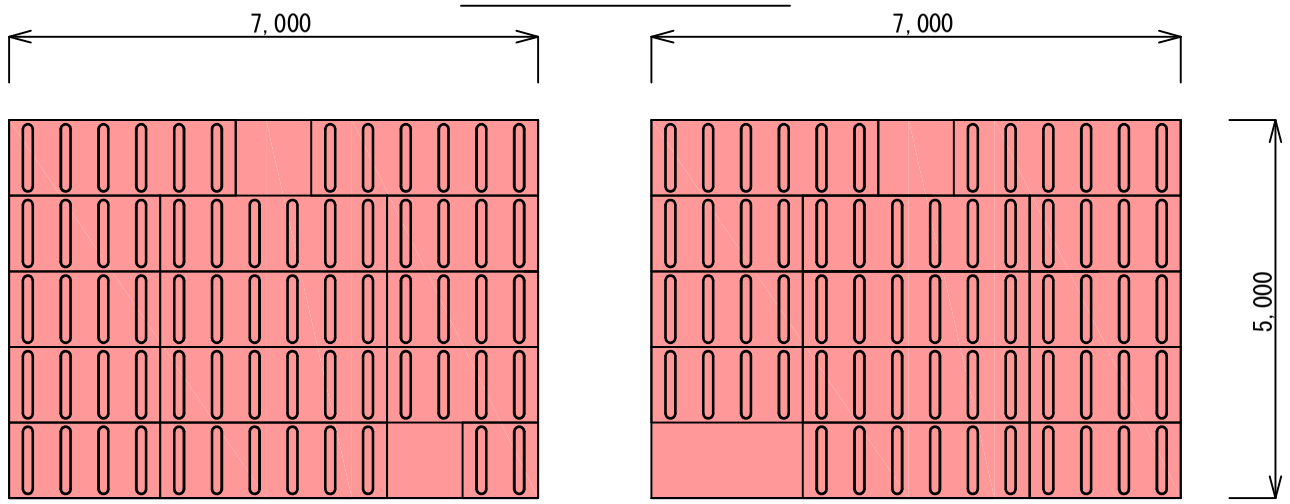
広島市水道局　技術部　高陽浄水場

井原第二調整池構造図

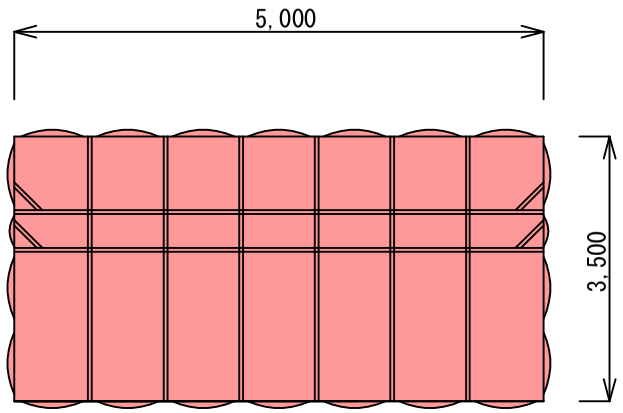
外形構造図



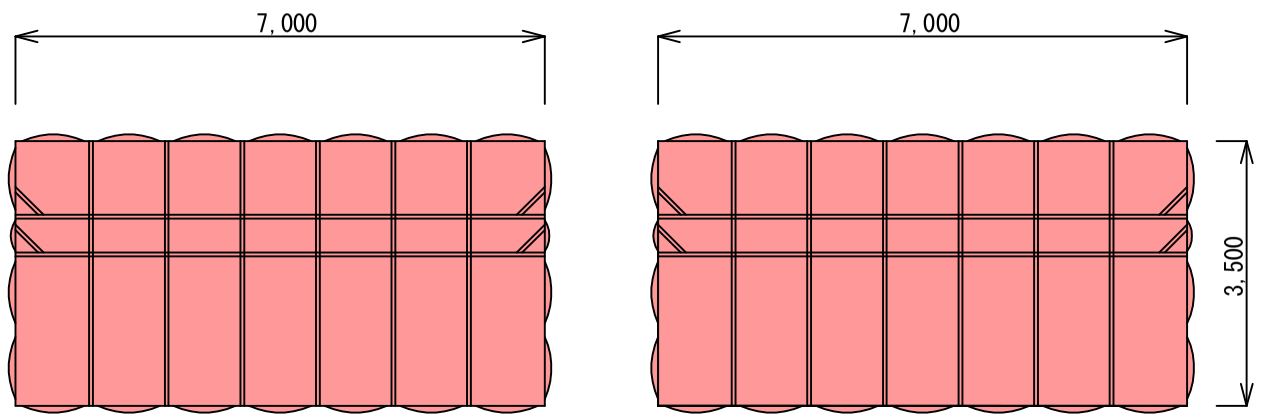
内部構造図（底板）



B－B断面図



A－A断面図



凡例	
	清掃か所

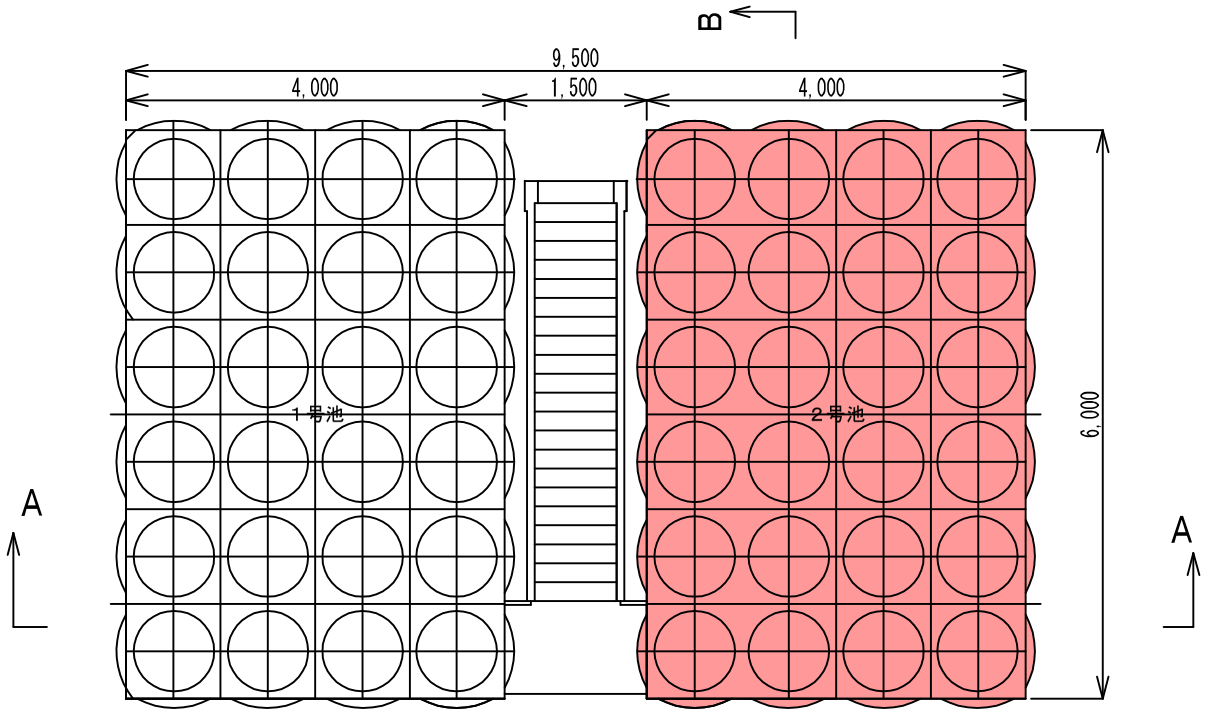
管理番号				
配管台帳図面番号				
業務番号	令和８年度			
業務名	馬木調整池ほか清掃作業			
図面枚数	９枚の内 ７葉	縮尺	1/100	井原第二調整池 構造図
設計	令和８年９月	図面寸法	Ａ３	

写図	設計	係長	場長

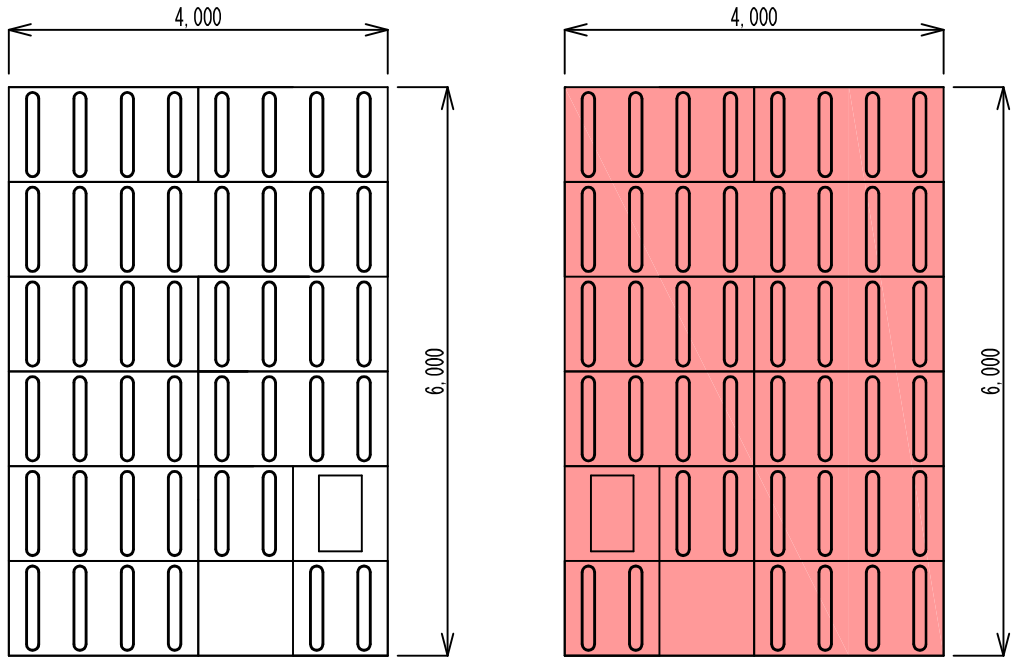
広島市水道局　技術部　高陽浄水場

市川調整池構造図

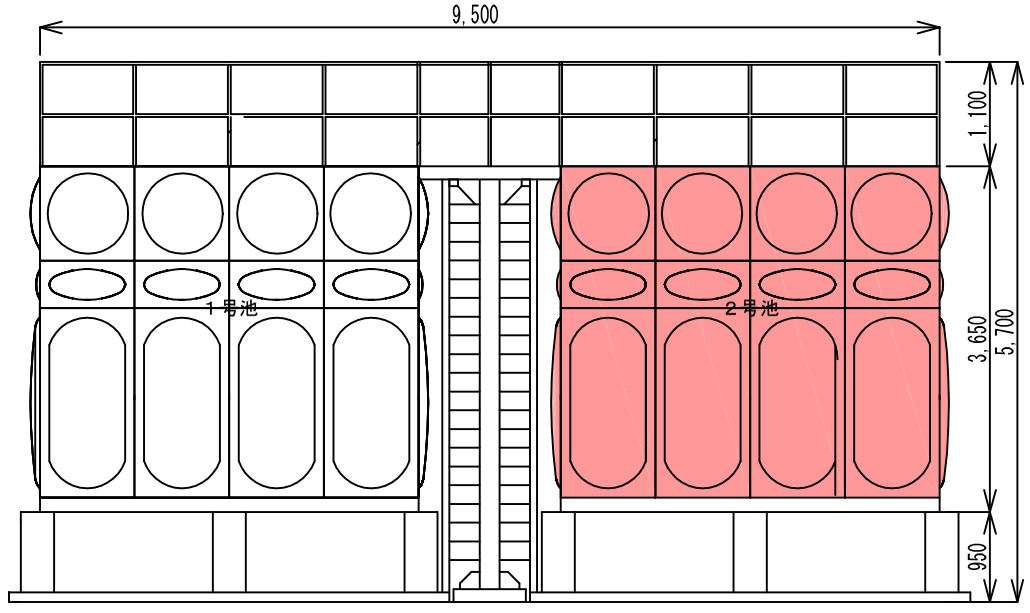
外形構造図



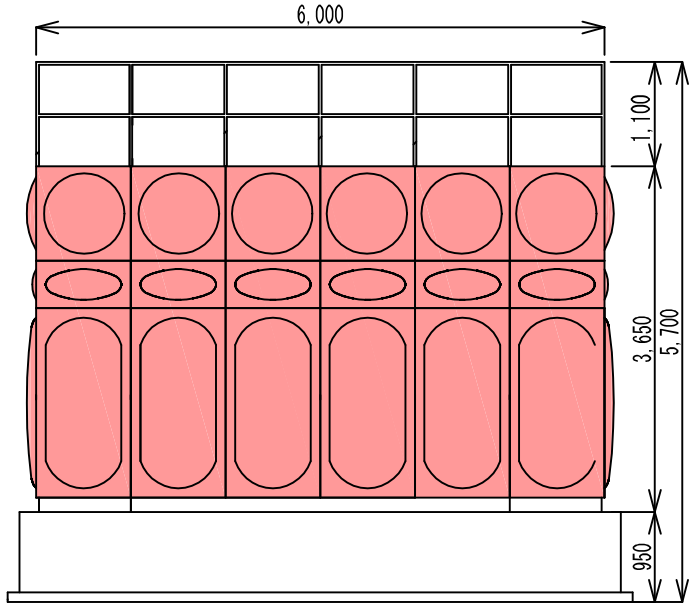
内部構造図（底板）



Ａ－Ａ断面図



Ｂ－Ｂ断面図



凡例	
	清掃か所

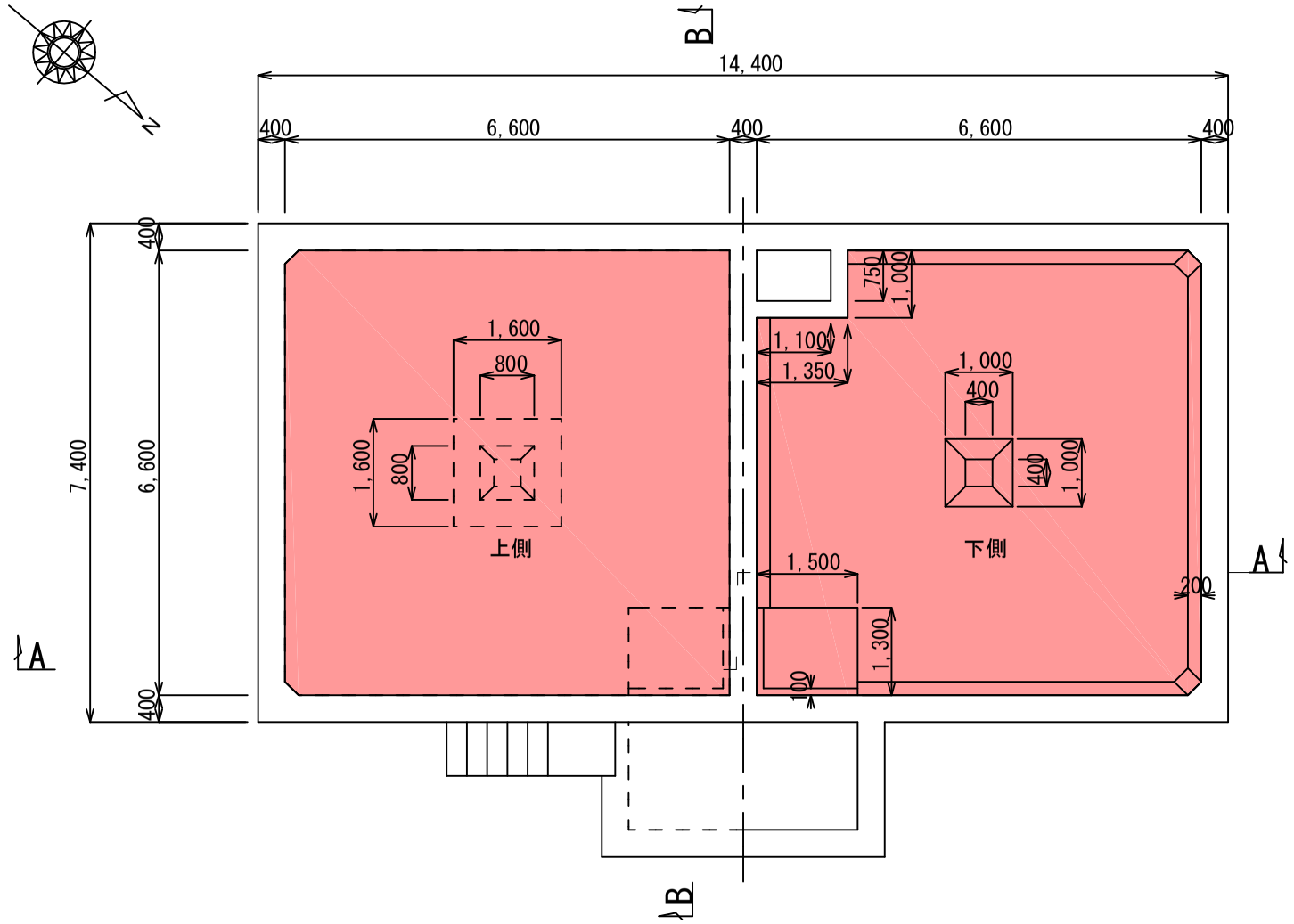
管理番号				
配管台帳図面番号				
業務番号	令和８年度			
業務名	馬木調整池ほか清掃作業			
図面枚数	９枚の内 ８葉	縮尺	1/80	摘要
設計	令和８年９月	図面寸法	Ａ３	市川調整池構造図

写図	設計	係長	課・所・場長

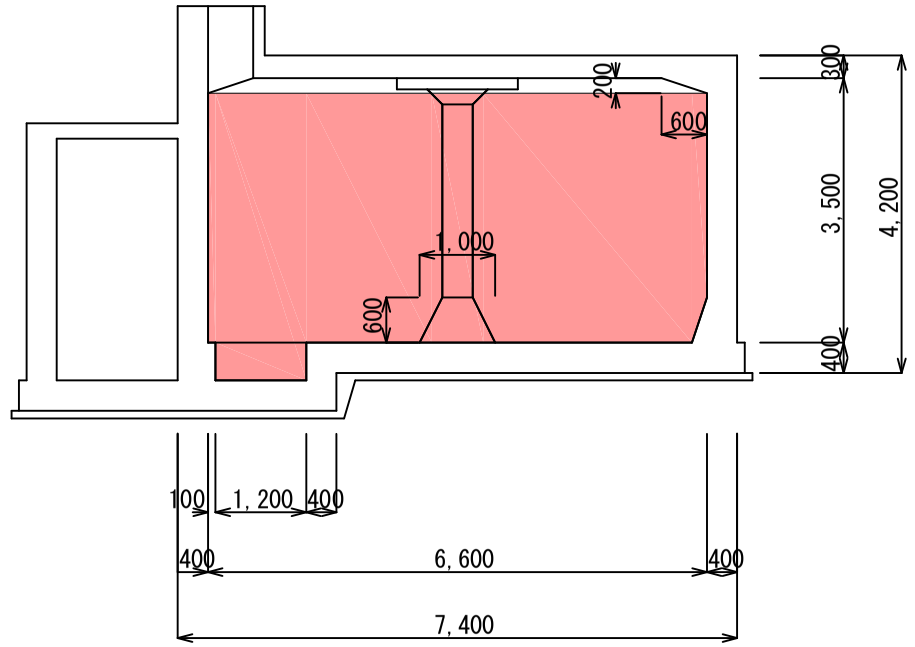
広島市水道局　技術部　高陽浄水場

堀越第一配水池構造図

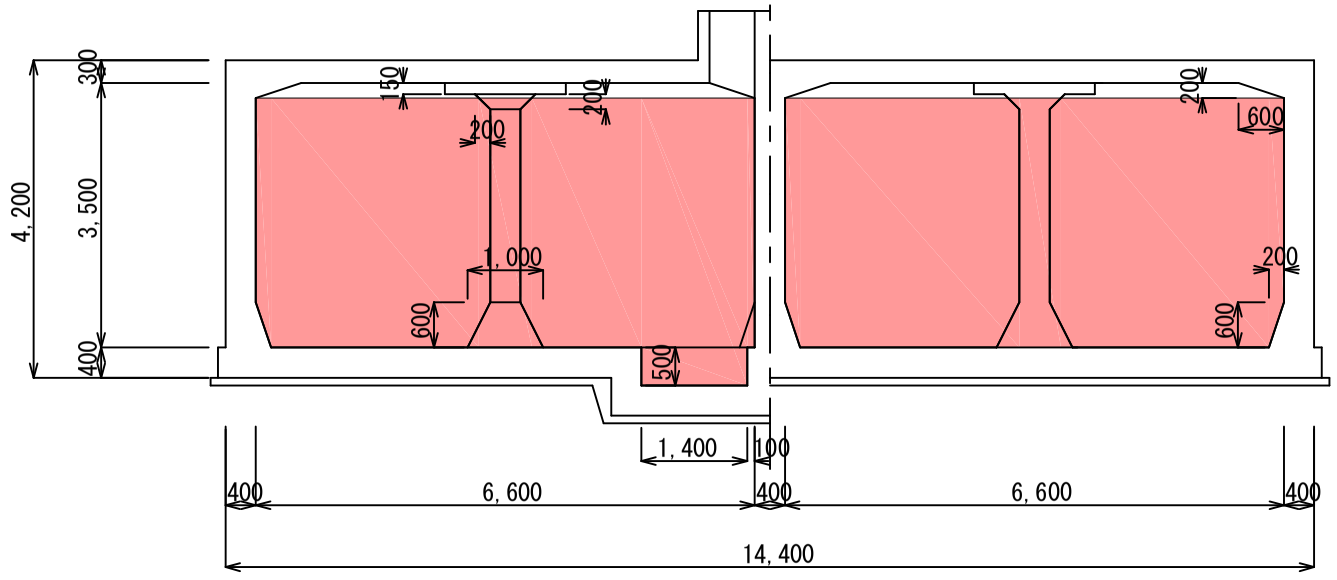
平面図



B-B断面



A-A断面



凡例	
	清掃か所

管理番号				
配管台帳図面番号				
業務番号	令和８年度			
業務名	馬木調整池ほか清掃作業			
図面枚数	９枚の内 ９葉	縮尺	1/100	
設計	令和８年９月	図面寸法	Ａ３	堀越第一配水池構造図

写図	設計	係長	場長

広島市水道局　技術部　高陽浄水場