

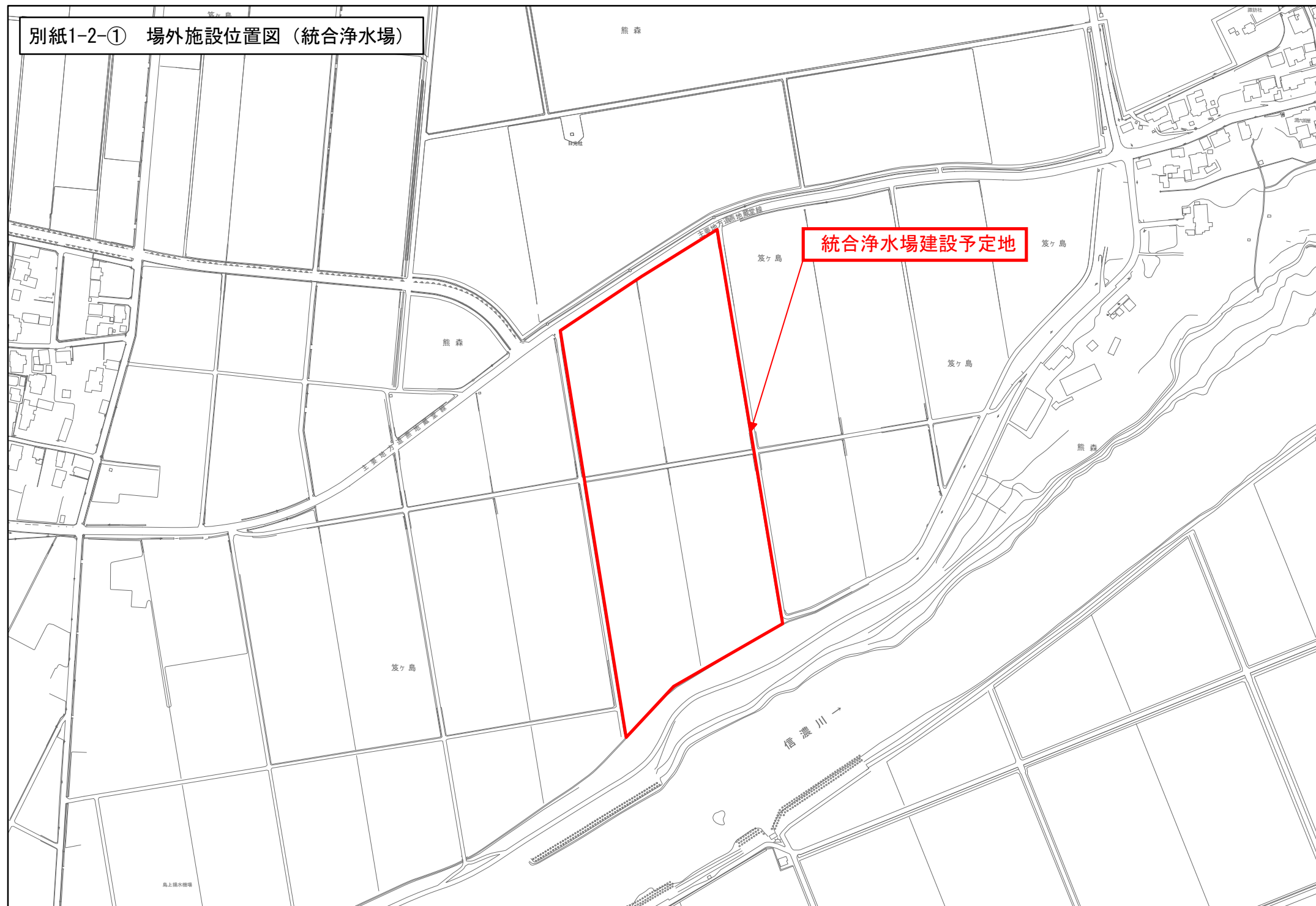
【燕市・弥彦村統合浄水場等整備事業 要求水準書（別紙）】

別紙 1-1	対象施設位置図
別紙 1-2-①	場外施設位置図（統合浄水場）
別紙 1-2-②	場外施設位置図（吉田送配水場）
別紙 1-2-③	場外施設位置図（弥彦送水場）
別紙 1-2-④	場外施設位置図（弥彦高区配水池）
別紙 1-2-⑤	場外施設位置図（弥彦低区配水池）
別紙 1-2-⑥	場外施設位置図（国上加圧ポンプ場）
別紙 1-2-⑦	場外施設位置図（国上第 1 ポンプ場、国上第 2 ポンプ場、国上第 3 配水池）
別紙 1-2-⑧	場外施設位置図（吉田送配水場）
別紙 2-1	統合浄水場整備範囲図（取水施設）
別紙 2-2	統合浄水場整備範囲図（浄水施設）
別紙 3	導水・送配水管取合い想定図（統合浄水場）
別紙 4	送水管取合い想定図（吉田送配水場）
別紙 5	送水管取合い想定図（弥彦送水場）
別紙 6-1	水道庁舎 基本設計図（建築）
別紙 6-2	水道庁舎 基本設計図（建築機械）
別紙 6-3	水道庁舎 基本設計図（建築電気）
別紙 7	吉田第 2 配水池 補強計画図
別紙 8	吉田第 1 配水池 既存構造想定図
別紙 9-1	雨水調整池計画図
別紙 9-2	L 型擁壁構造図

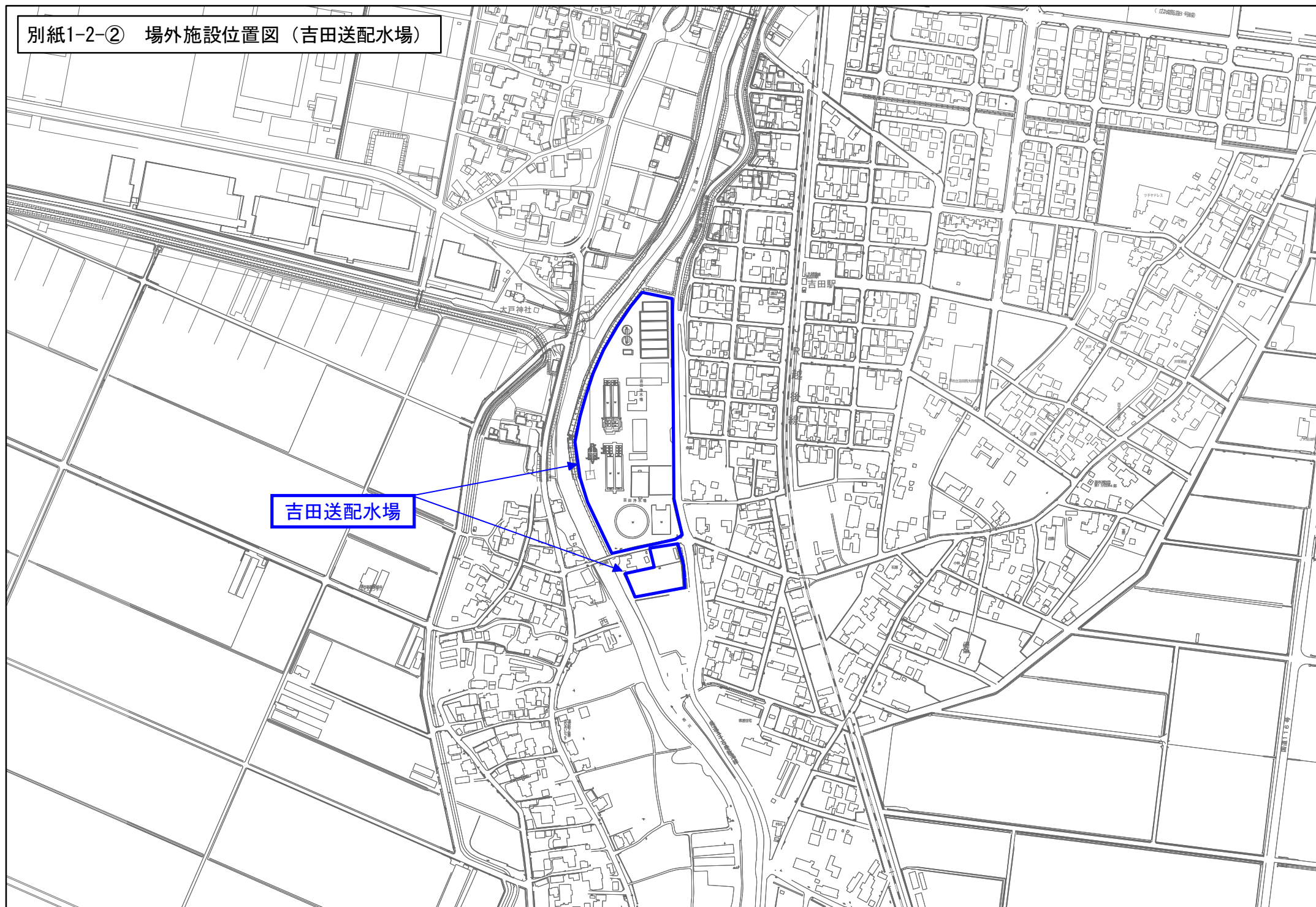
別紙1-1 対象施設位置図



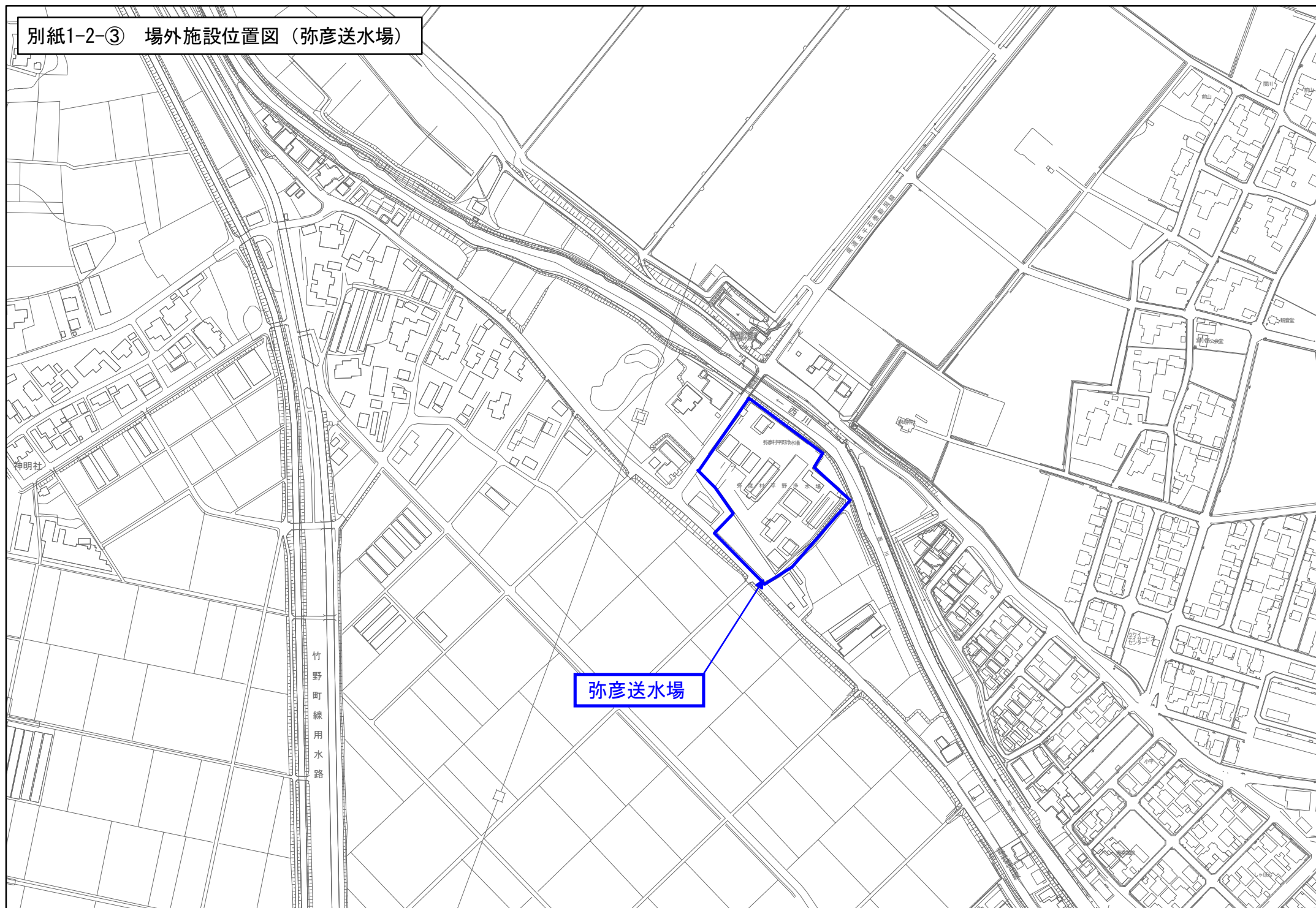
別紙1-2-① 場外施設位置図（統合浄水場）



別紙1-2-② 場外施設位置図（吉田送配水場）

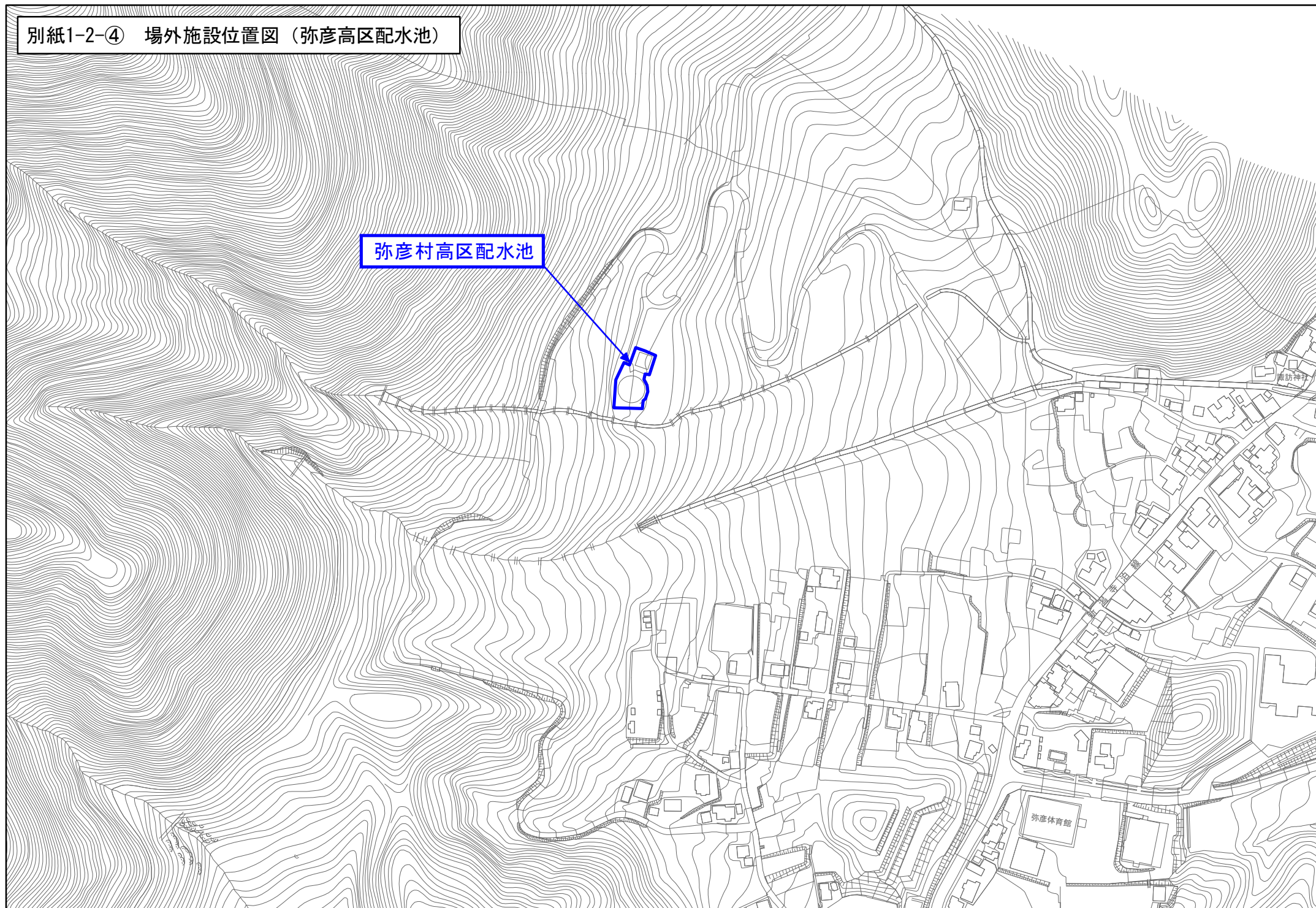


別紙1-2-③ 場外施設位置図（弥彦送水場）

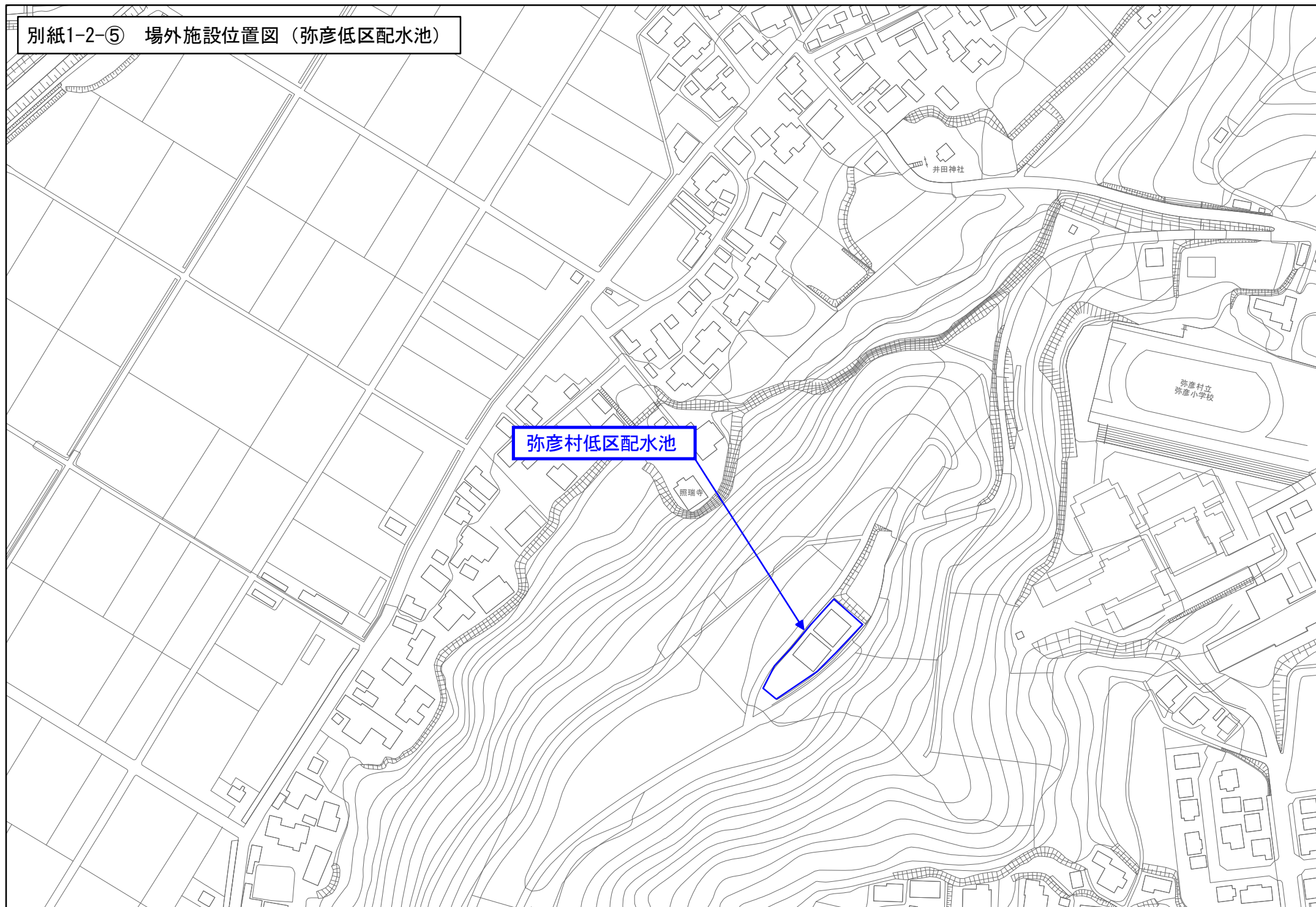


別紙1-2-④ 場外施設位置図（弥彦高区配水池）

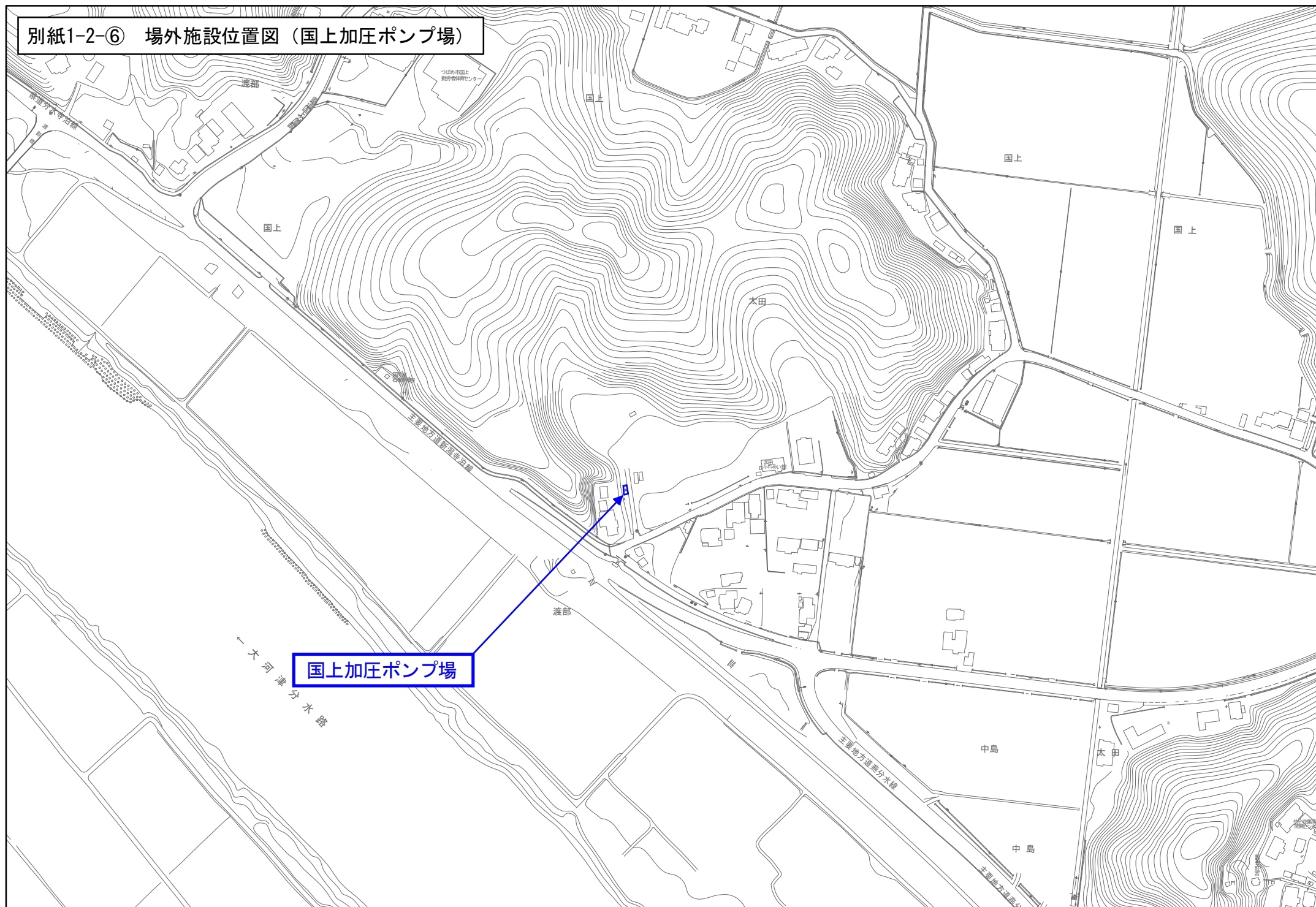
弥彦村高区配水池



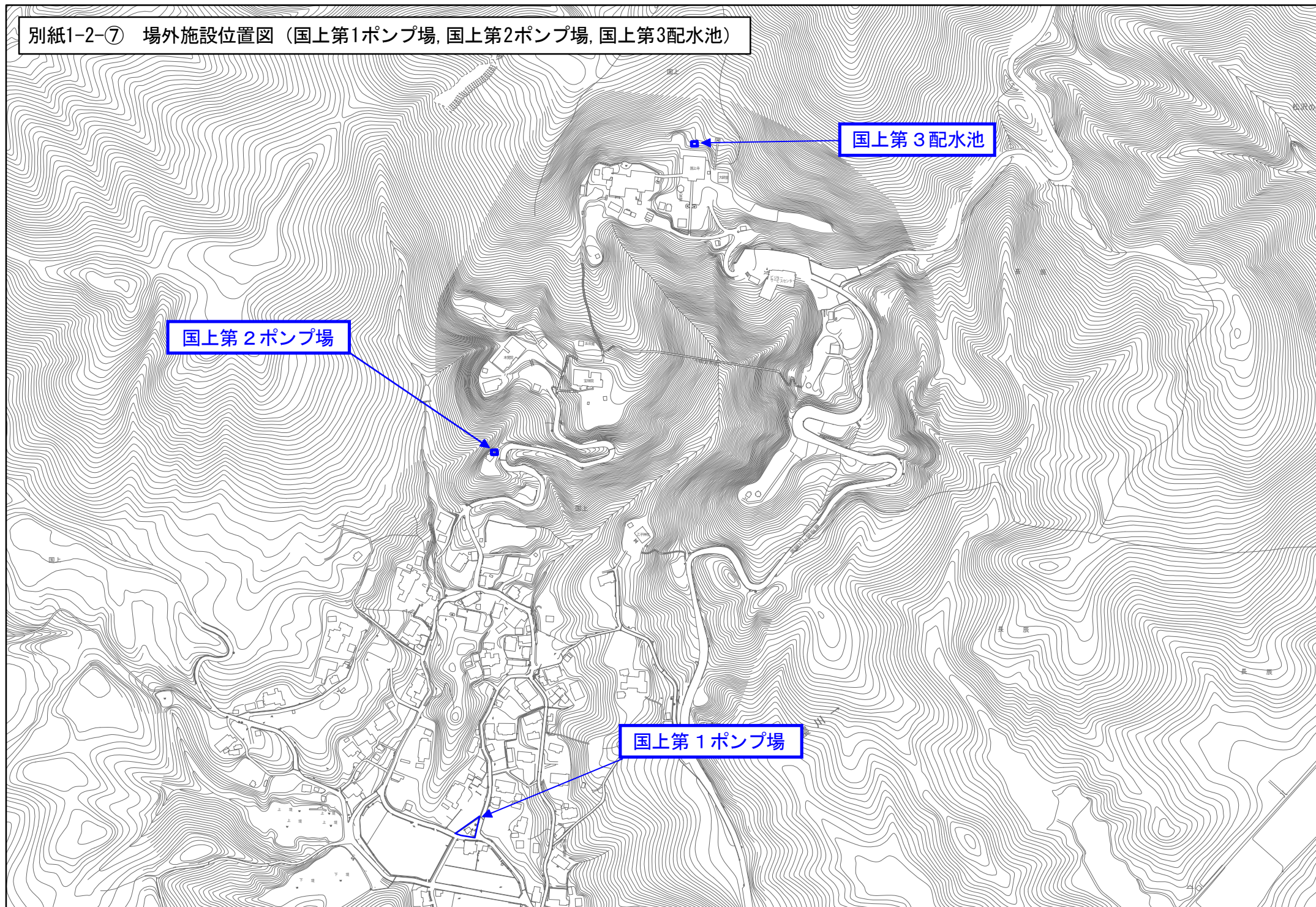
別紙1-2-⑤ 場外施設位置図（弥彦低区配水池）



別紙1-2-⑥ 場外施設位置図（国上加圧ポンプ場）



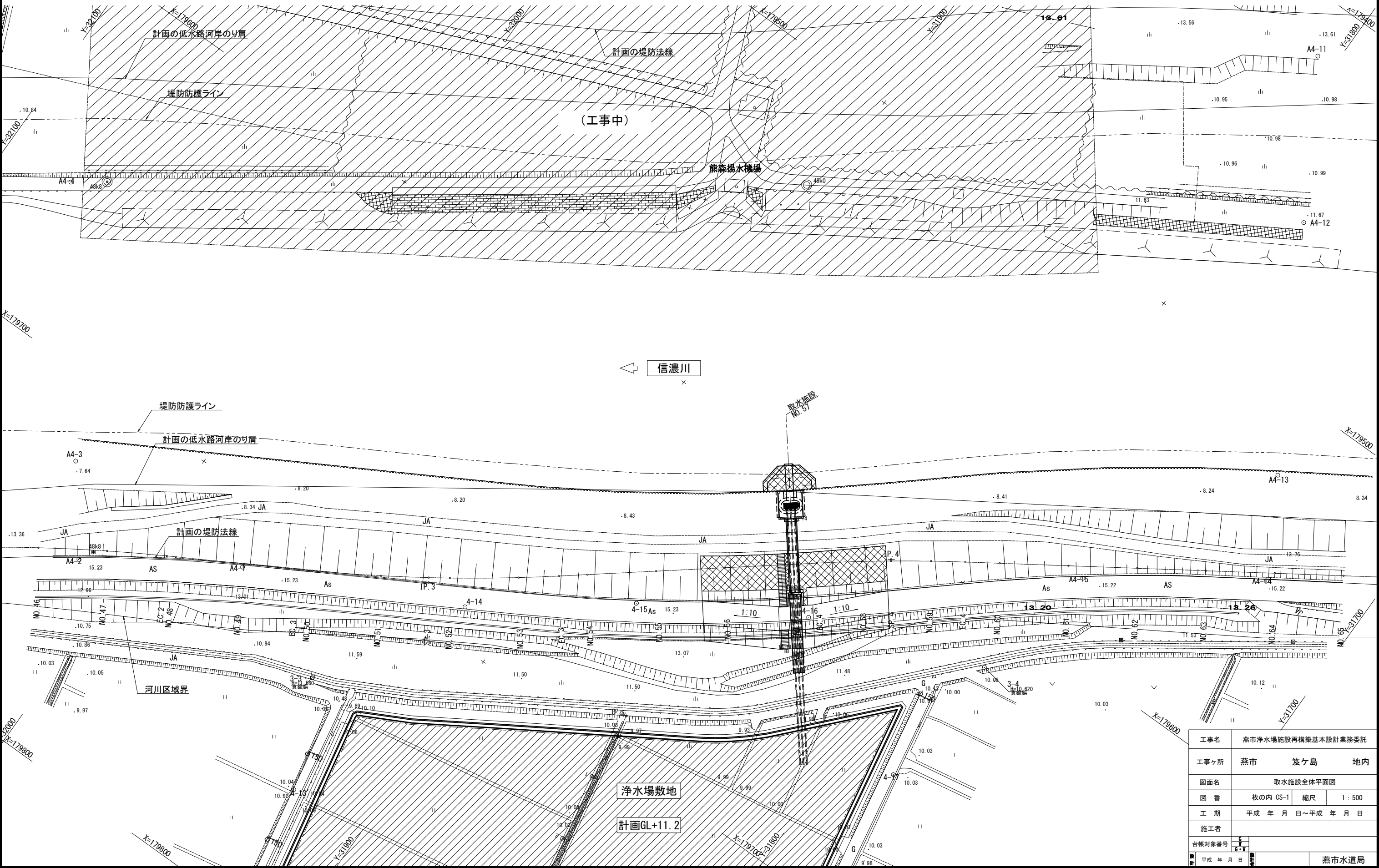
別紙1-2-⑦ 場外施設位置図（国上第1ポンプ場, 国上第2ポンプ場, 国上第3配水池）



全体平面図
(取水塔案)

S=1:500

※本図面は基本設計図であり、参考図とする。
※当該取水施設は令和2年3月完了予定として
詳細設計中である。



工事名	燕市浄水場施設再構築基本設計業務委託		
工事ヶ所	燕市	笈ヶ島	地内
図面名	取水施設全体平面図		
図 番	枚の内 CS-1	縮 尺	1 : 500
工 期	平成 年 月 日～平成 年 月 日		
施工者			
台帳対象番号	G-V		
平成 年 月 日	燕市水道局		

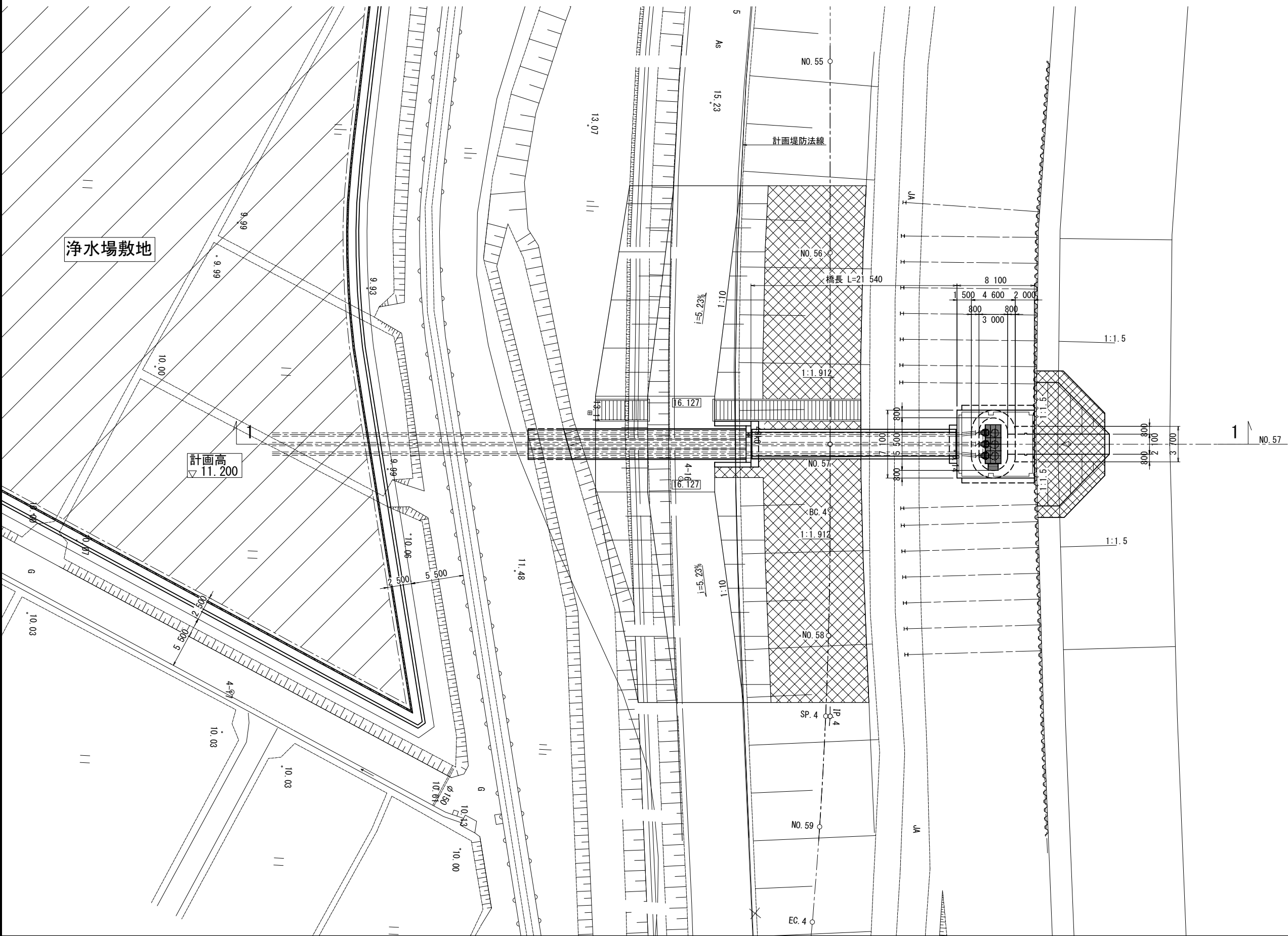
取水施設一般図(1)

(取水塔案)

平面図

S=1:200

※本図面は基本設計図であり、参考図とする。
※当該取水施設は令和2年3月完了予定として
詳細設計中である。



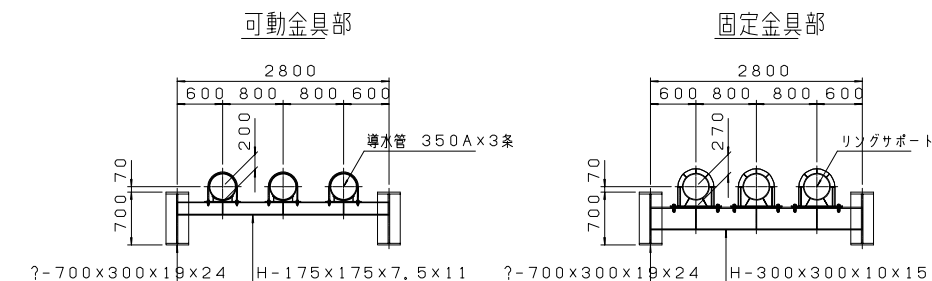
信濃川

工事名	燕市浄水場施設再構築基本設計業務委託		
工事ヶ所	燕市	笈ヶ島	地内
図面名	取水施設一般図(2)		
図番	枚の内 CS-2	縮尺	1:200
工期	平成 年 月 日～平成 年 月 日		
施工者			
台帳対象番号	G-V		
平成 年 月 日	燕市水道局		

※本図面は基本設計図であり、参考図とする。
※当該取水施設は令和2年3月完了予定として
詳細設計中である。

S=1 : 100

断面图 S=1:50



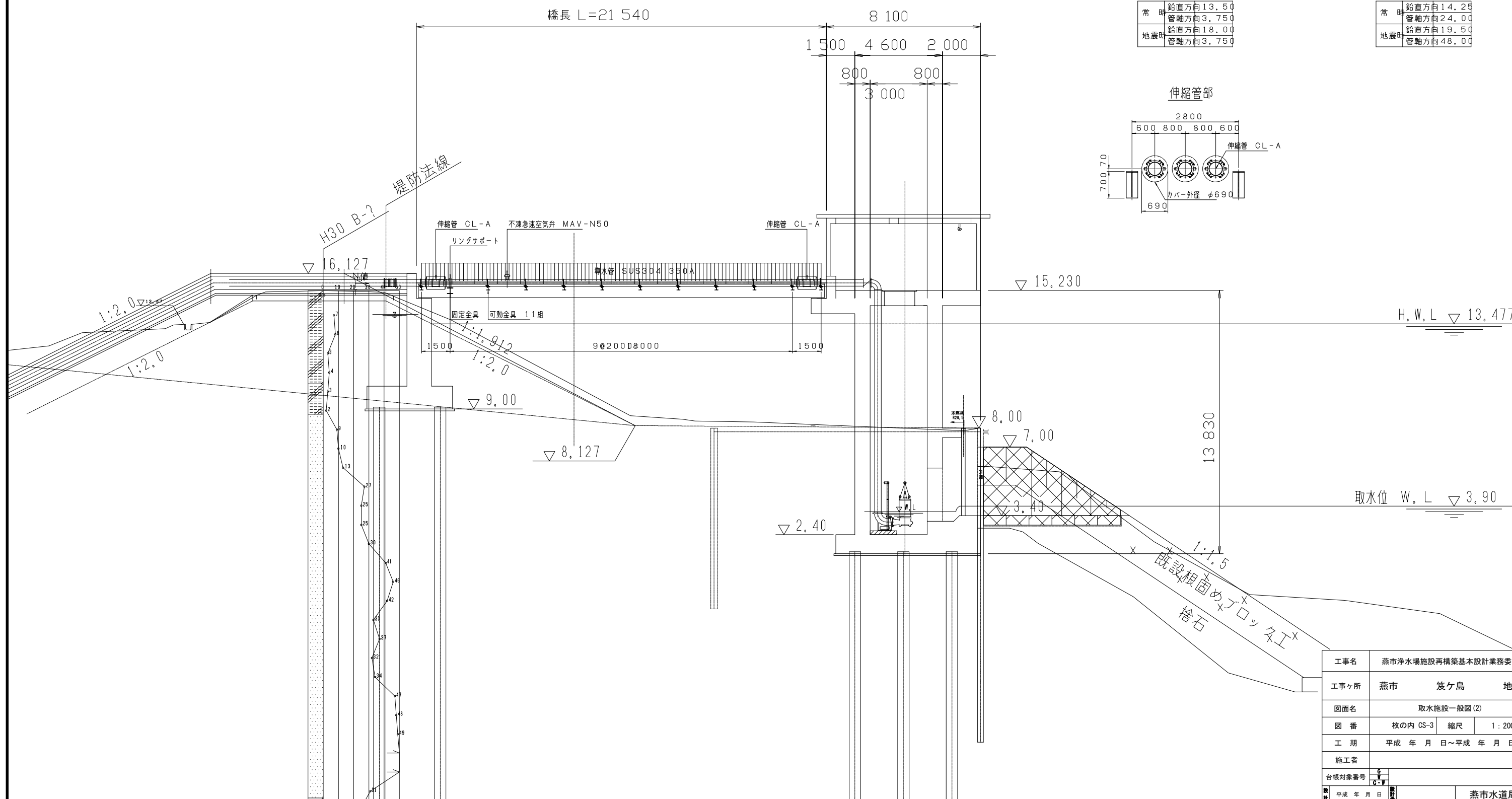
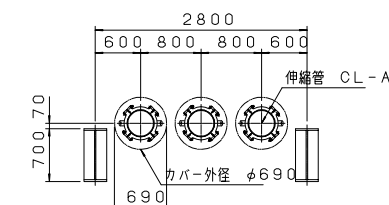
梁材支点部反力表(概算)

		kN
常時	鉛直方向	13.50
	管軸方向	3.750
地震時	鉛直方向	18.00
	管軸方向	3.750

梁材支点部反力表(概算)

		kN
常 時	鉛直方向	14.25
	管軸方向	24.00
地震時	鉛直方向	19.50
	管軸方向	48.00

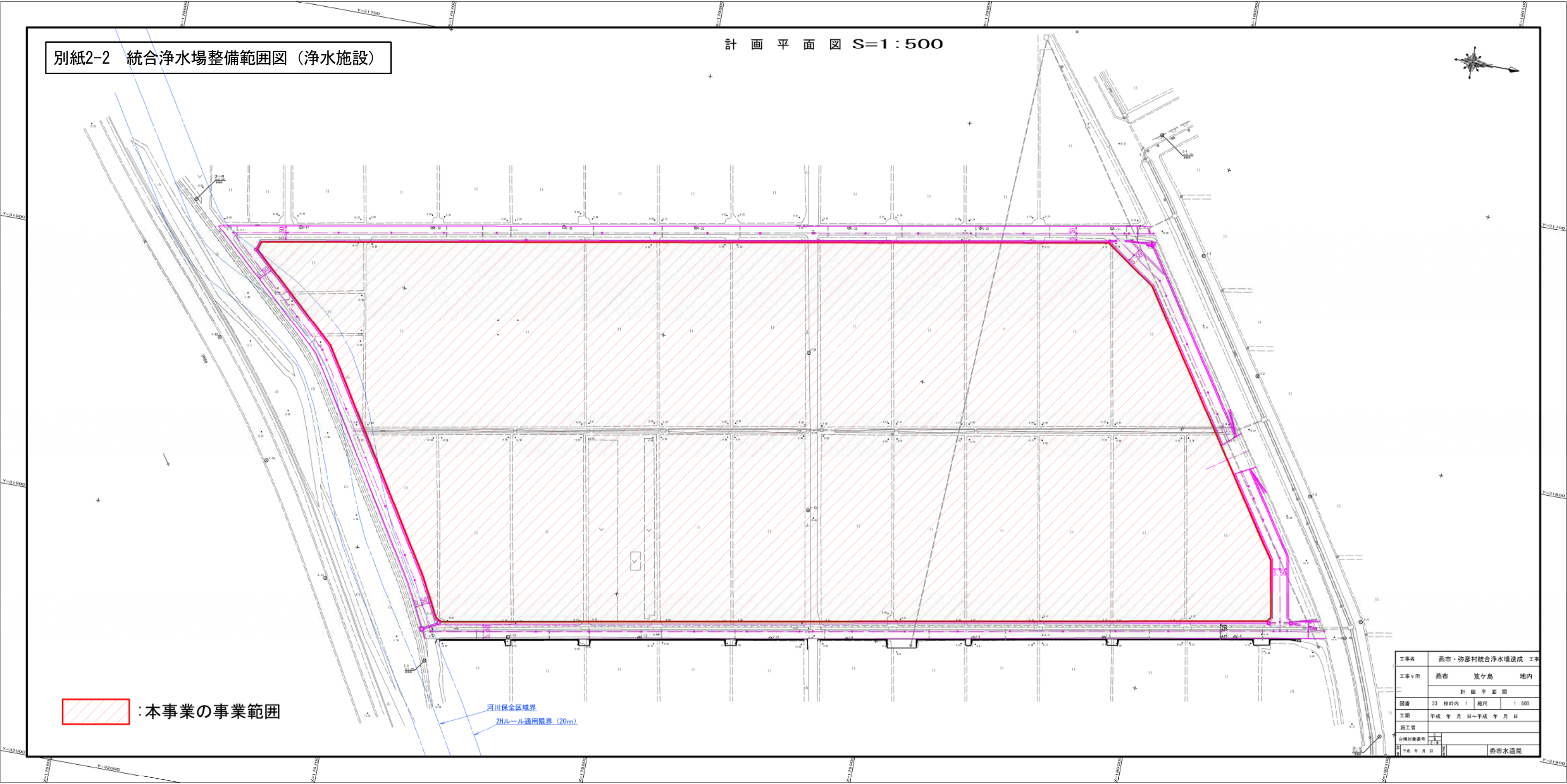
伸縮管部



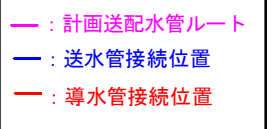
- ※事業着手時の条件（燕・弥彦総合事務組合水道局による事業着手前工事）
- ・一次造成工事及び外周道路整備工事完了時期：令和2年度末
 - ・一次造成範囲：下図のとおり
 - ・一次造成による場内盛土高：TP+10.4m

別紙2-2 統合浄水場整備範囲図（浄水施設）

計画平面図 S=1:500

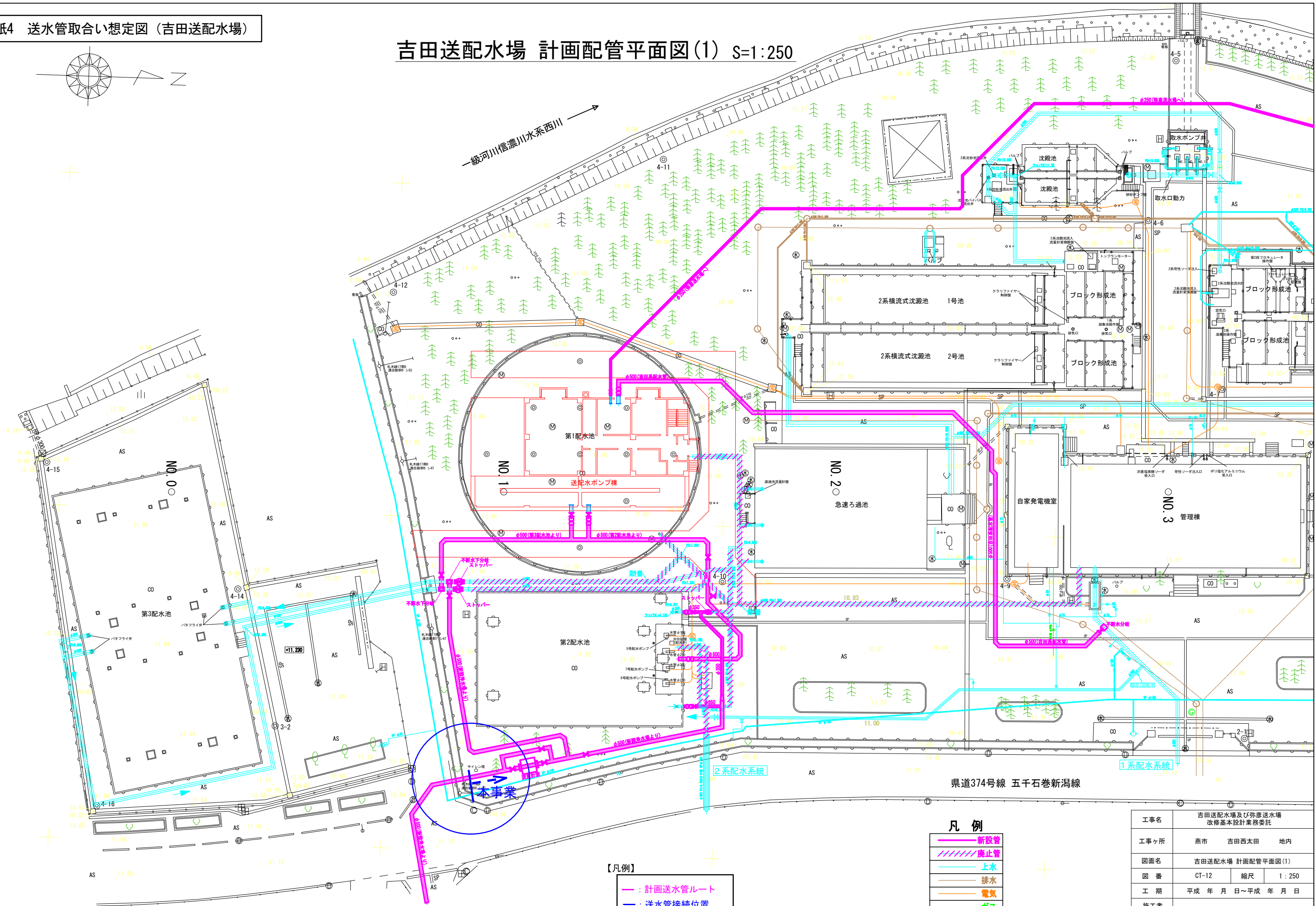


計 画 平 面 図 S=1 : 500



工 事 名	燕市・弥彦村統合浄水場造成					工事
工事ヶ所	燕市 笠ヶ島			地内		
	計 画 平 面 図					
図 番	33 枚の内 1		縮 尺	1:500		
工 期	平成 年 月 日～平成 年 月 日					
施 工 者						
台帳対象番号	0		0		0	
図 示	平成 年 月 日		図 示		燕市水道局	

吉田送配水場 計画配管平面図(1) S=1:250

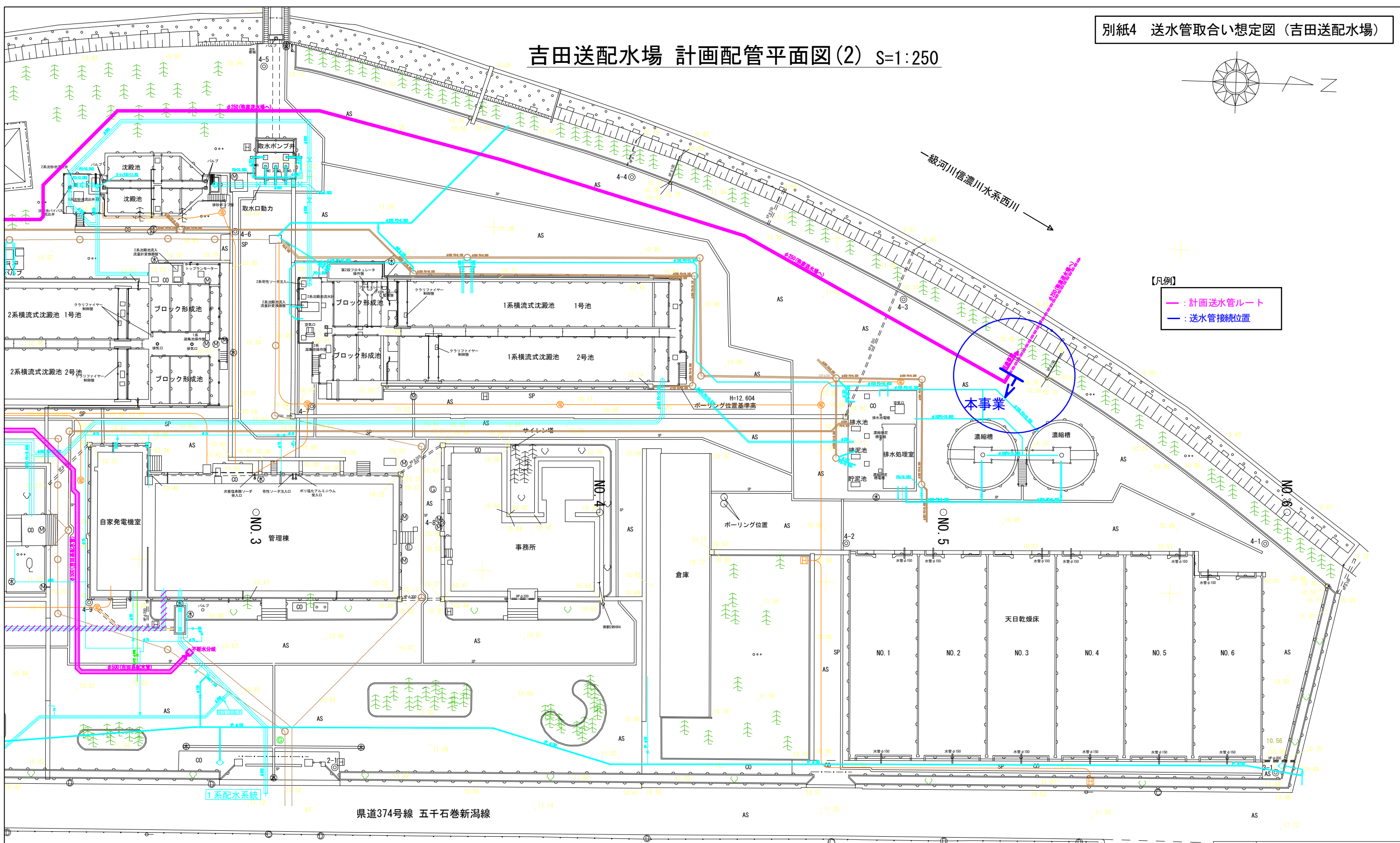
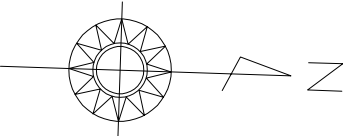


【凡例】
— : 計画送水管ルート
— : 送水管接続位置

- 凡 例
- 新設管
 - 廃止管
 - 上水
 - 排水
 - 電気
 - ガス

工事名	吉田送配水場及び弥彦送水場 改修基本設計業務委託		
工事ヶ所	燕市	吉田西太田	地内
図面名	吉田送配水場 計画配管平面図(1)		
図 番	CT-12	縮尺	1 : 250
工 期	平成 年 月 日～平成 年 月 日		
施工者			
台帳対象番号			
製 図	平成 年 月 日	燕市水道局	

吉田送配水場 計画配管平面図(2) S=1:250



【凡例】

— : 計画送水管ルート

— : 送水管接続位置

凡 例

— 新設管

//// 廃止管

— 上水

— 排水

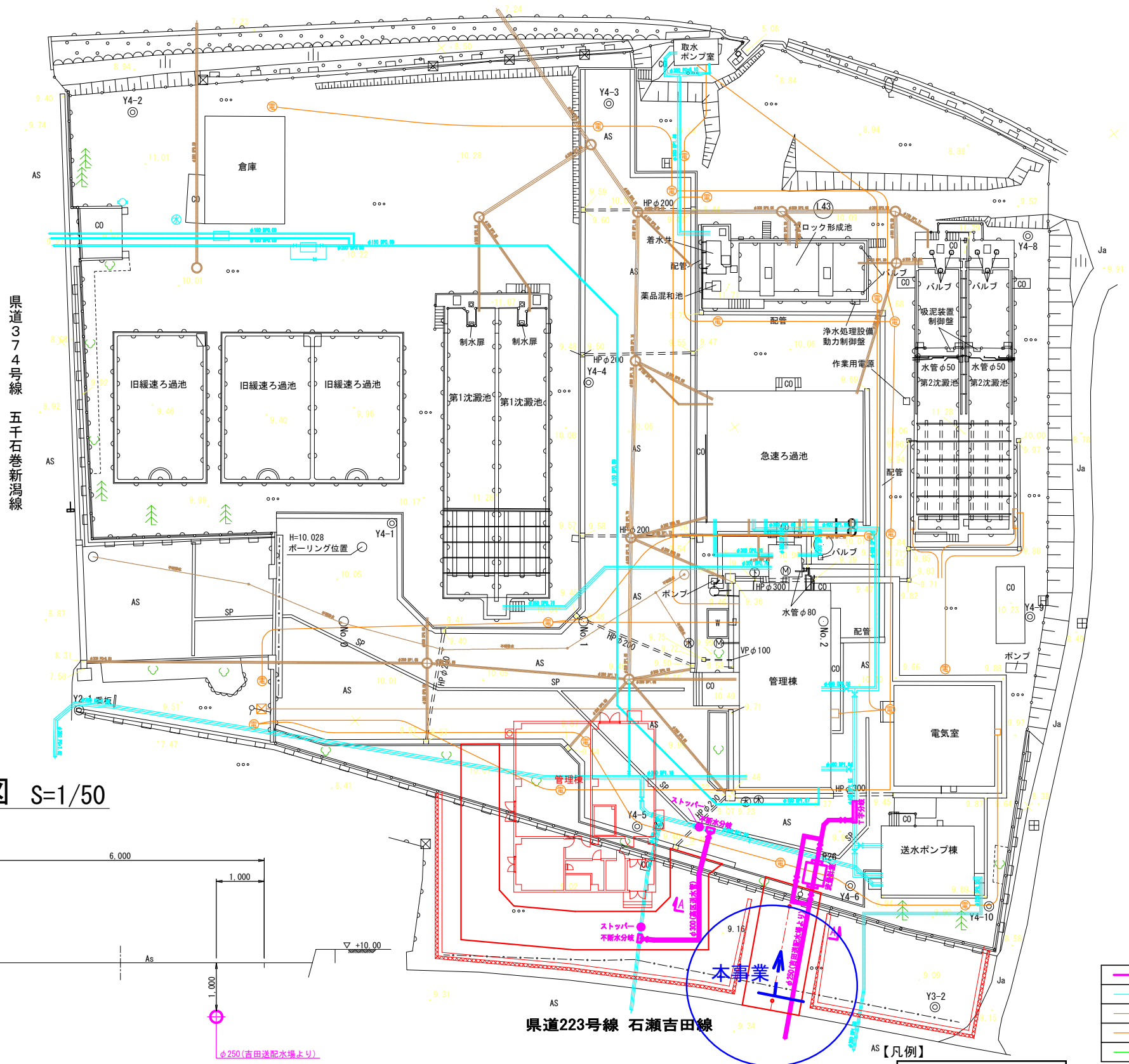
— 電気

— ガス

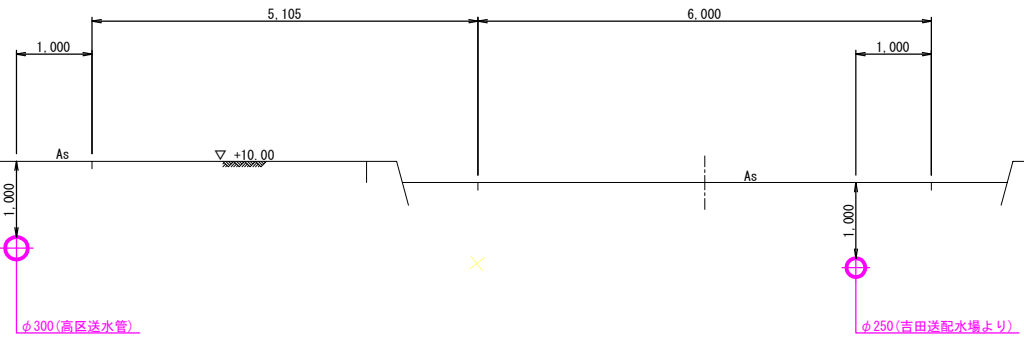
工事名	吉田送配水場及び弥彦送水場 改修基本設計業務委託		
工事ヶ所	燕市	吉田西太田	地内
図面名	吉田送配水場 計画配管平面図(2)		
図 番	CT-13	縮尺	1 : 250
工 期	平成 年 月 日～平成 年 月 日		
施工者			
台帳対象番号	G-1		
日 付	平成 年 月 日	製 図	燕市水道局

弥彦送水場 計画配管平面図 S=1/250

← 一級河川信濃川水系西川



A-A 断面図 S=1/50

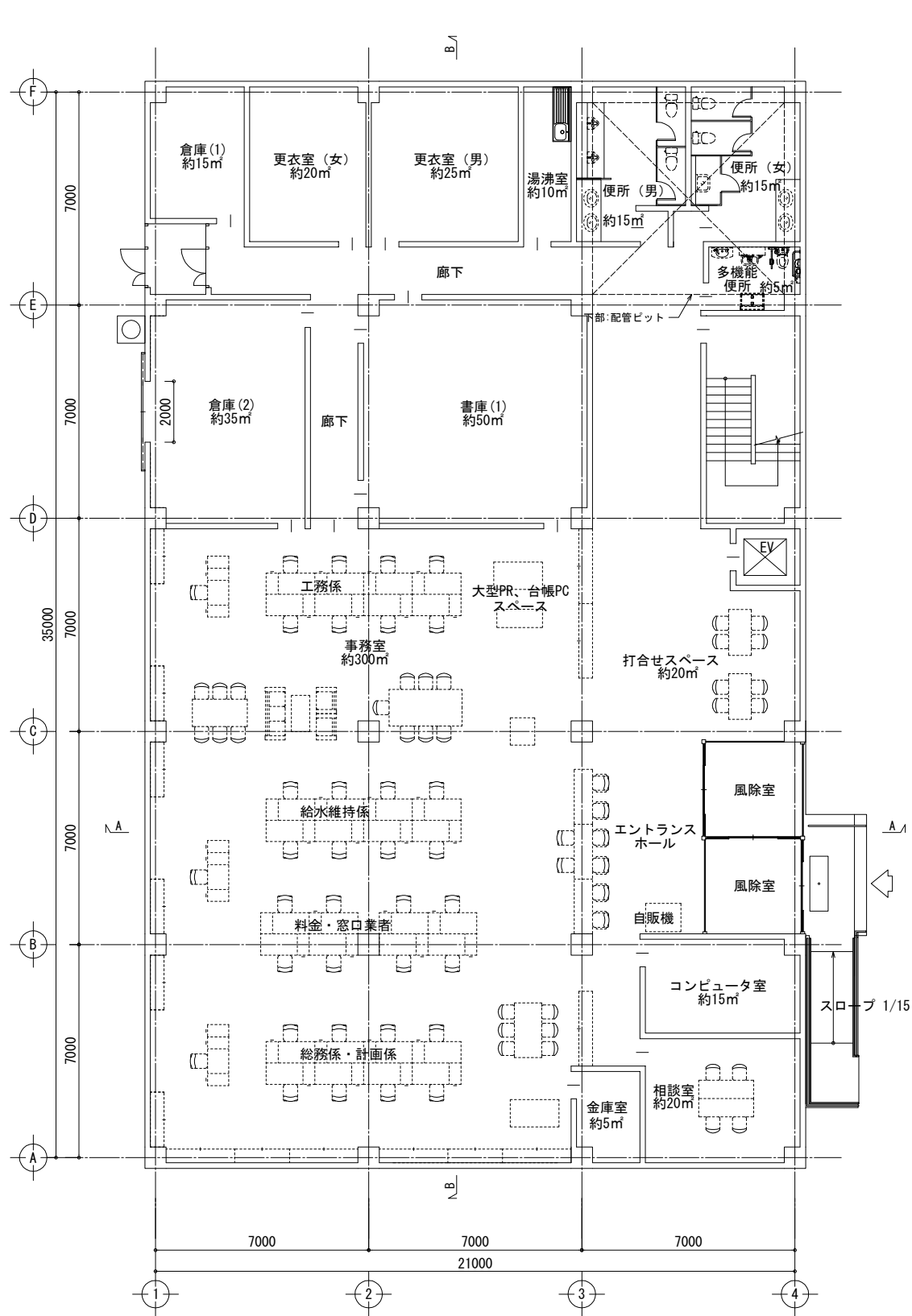


- 凡例
- 新設管
 - 上水
 - 排水
 - 電気
 - ガス

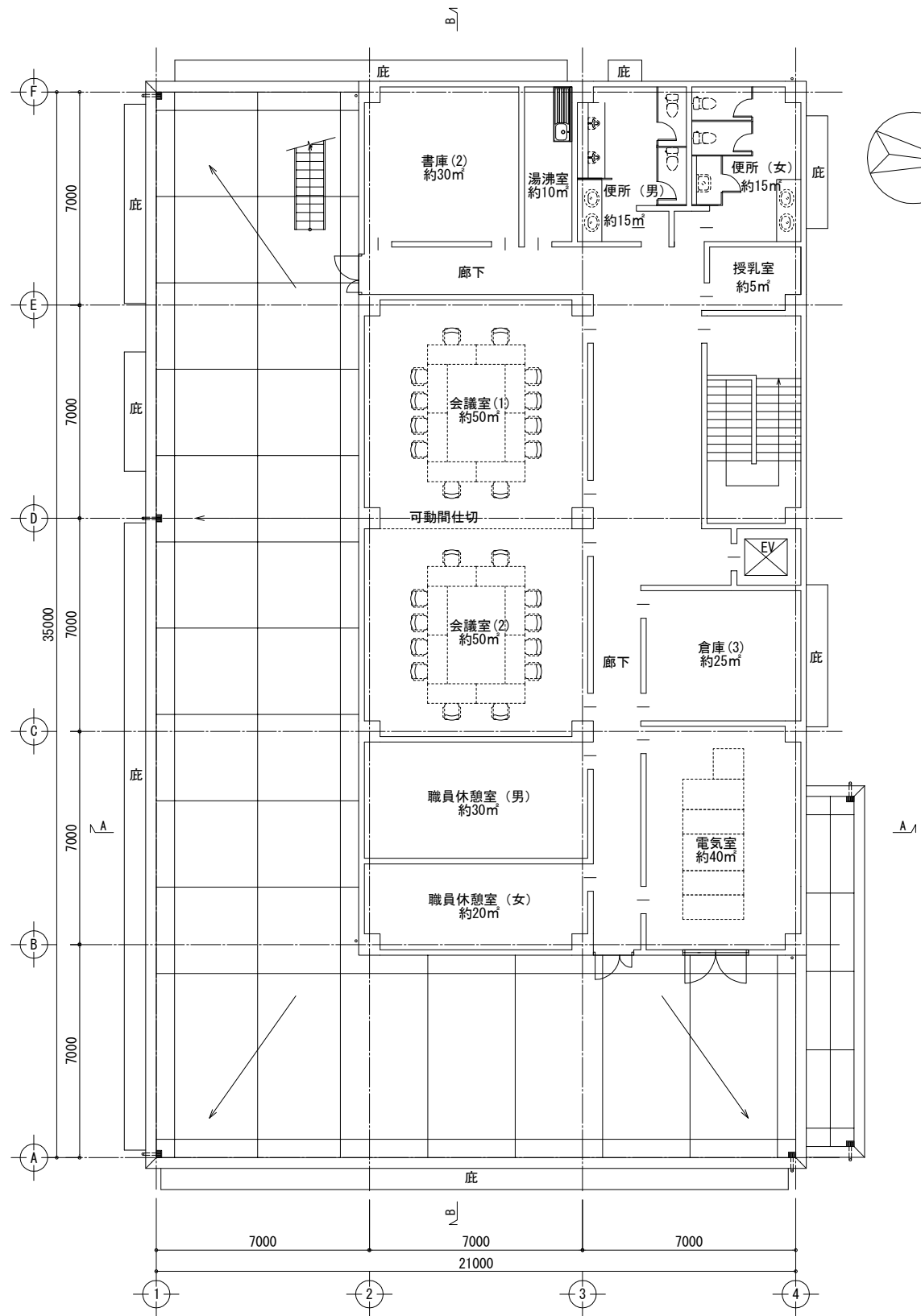
—：計画送水管ルート
—：送水管接続位置

工事名	吉田送水場及び弥彦送水場 改修基本設計業務委託		
工事ヶ所	燕市	吉田西太田	地内
図面名	弥彦送水場 計画配管平面図		
図 番	CY-8	総尺	1 : 250
工 期	平成 年 月 日～平成 年 月 日		
施工者			
台帳対象番号			
製 図	平成 年 月 日		燕市水道局

別紙6-1 水道庁舎 基本設計図（建築）



1 階平面図 S=1/100

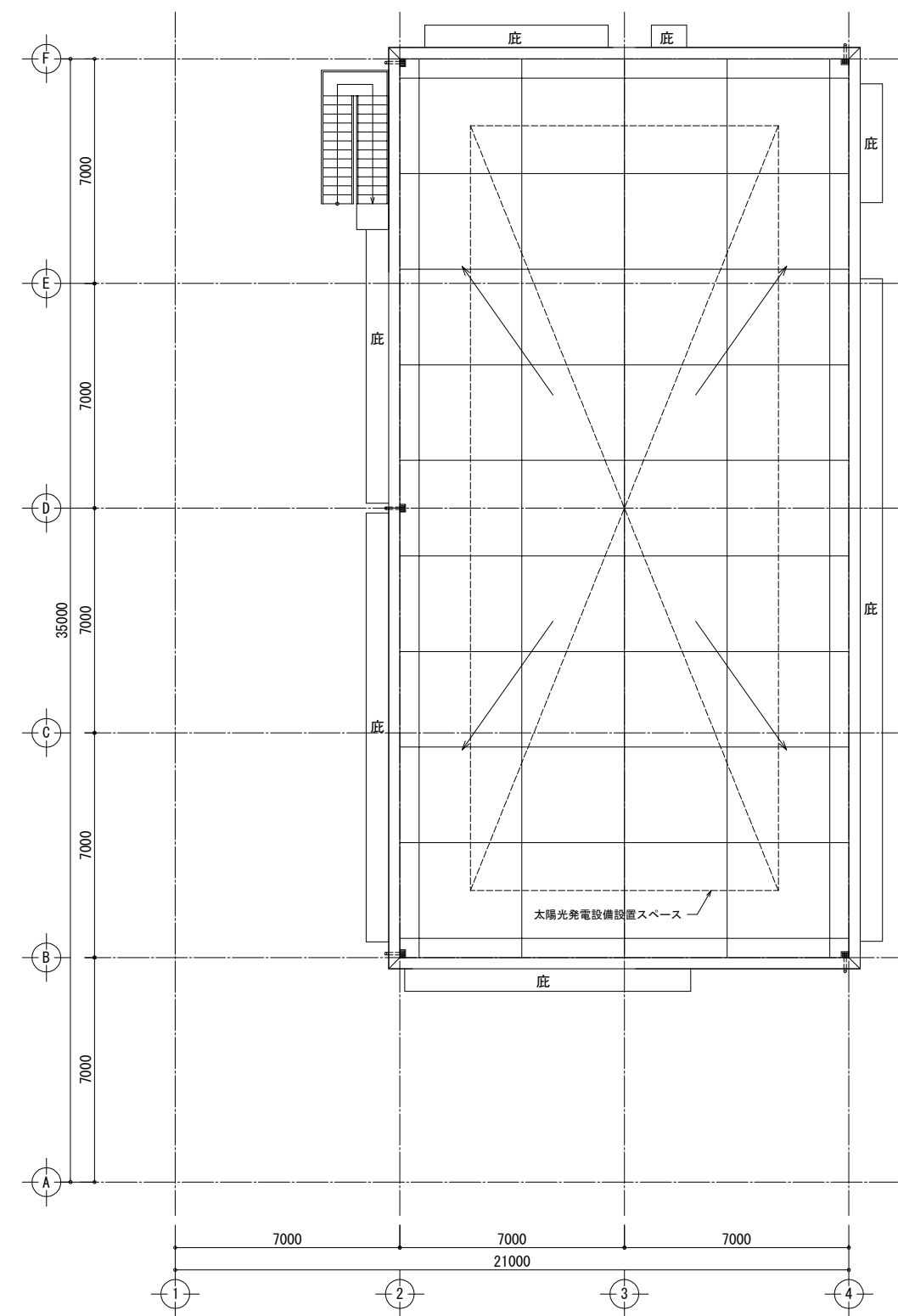


2 階平面図 S=1/100

床面積		㎡
階	計算式	計
1	21.52 x 35.52	764.39
2	14.52 x 28.52	414.11
延床面積		1,178.50

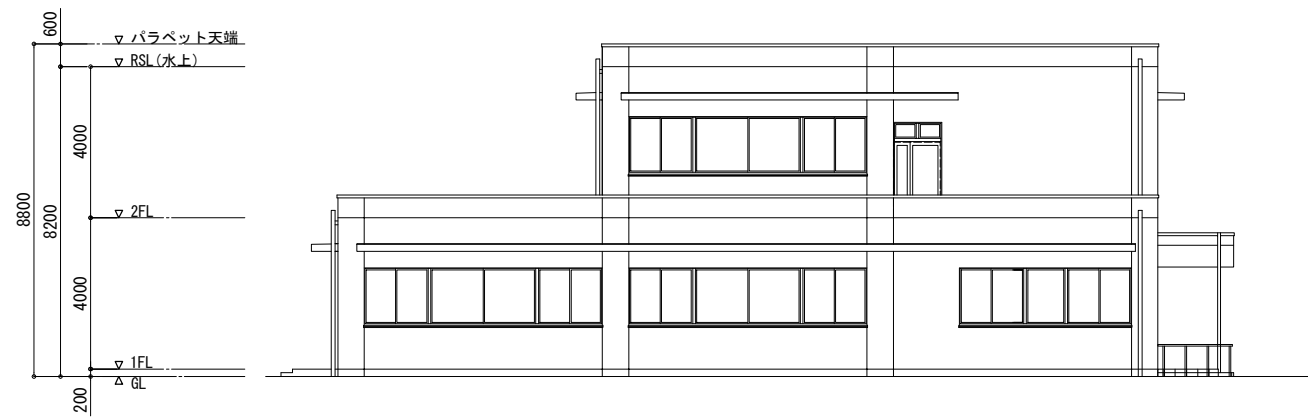
建築面積		㎡
計算式	計	
21.52 x 35.52	764.39	
1.00 x 12.20	12.20	
合計	776.59	

工事名	燕市浄水場施設再構築基本設計業務委託		
工事ヶ所	燕市	笈ヶ島	地内
図面名	水道庁舎1・2階平面図		
図番	枚の内 A-2	縮尺	1:100
工期	平成 年 月 日～平成 年 月 日		
施工者			
台帳対象番号			
計	平成 年 月 日	燕市水道局	

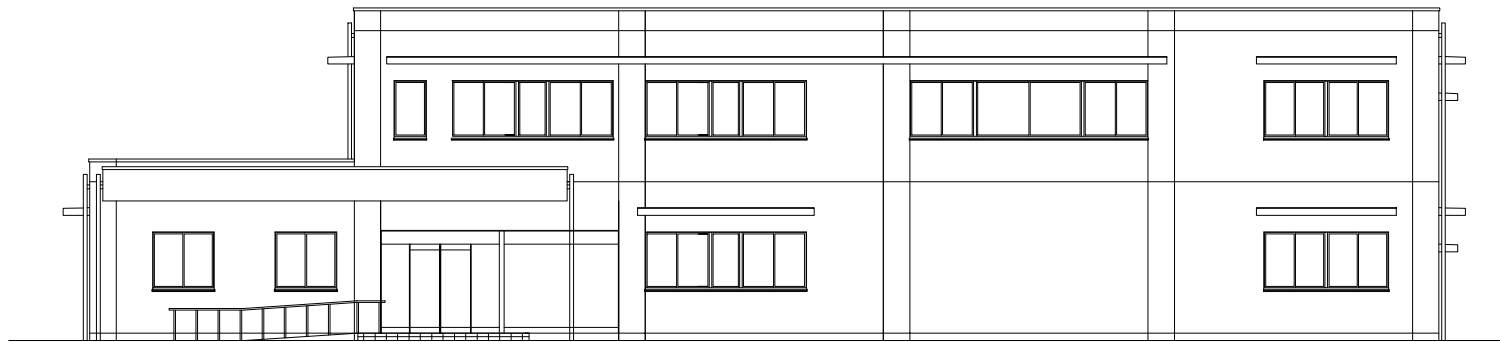


R階平面図 S=1/100

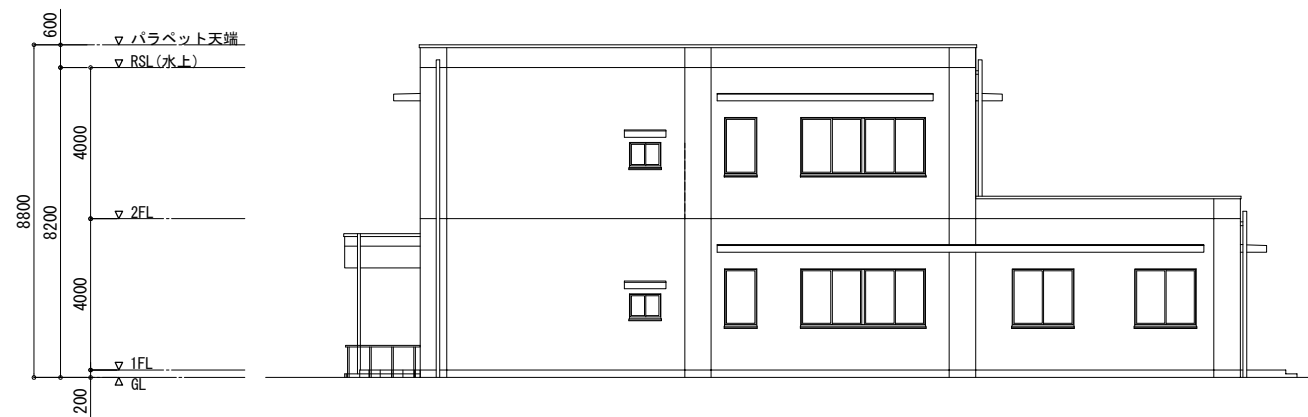
工事名	燕市浄水場施設再構築基本設計業務委託		
工事ヶ所	燕市	笈ヶ島	地内
図面名	水道庁舎R階平面図		
図 番	枚の内 A-3	縮尺	1:100
工 期	平成 年 月 日～平成 年 月 日		
施工者			
台帳対象番号	6-11		
設計	平成 年 月 日	燕市水道局	



東側立面図 S=1/100



北側立面図 S=1/100

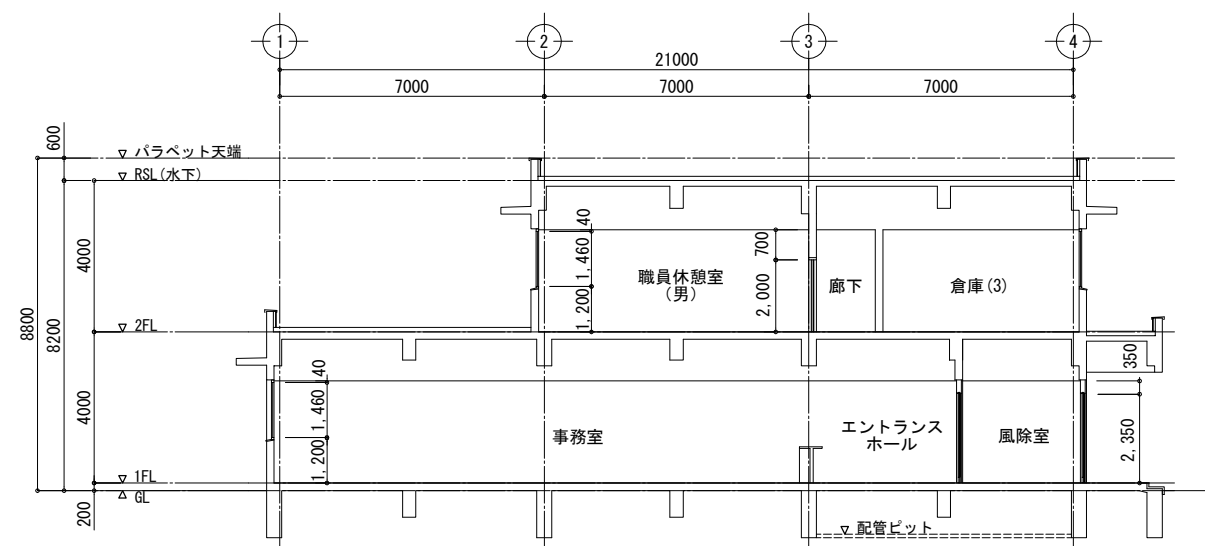


西側立面図 S=1/100

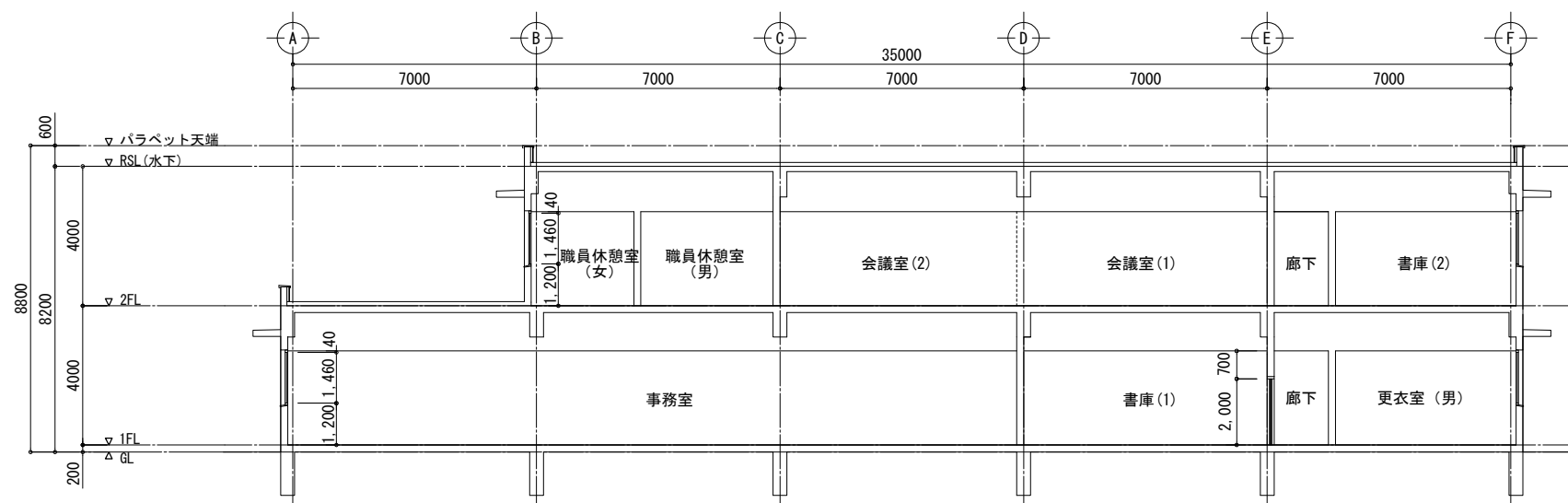


南側立面図 S=1/100

工事名	燕市浄水場施設再構築基本設計業務委託		
工事ヶ所	燕市	笈ヶ島	地内
図面名	水道庁舎立面図		
図 番	枚の内 A-4	縮尺	1:100
工 期	平成 年 月 日～平成 年 月 日		
施工者			
台帳対象番号	6-1		
設計	平成 年 月 日	燕市水道局	



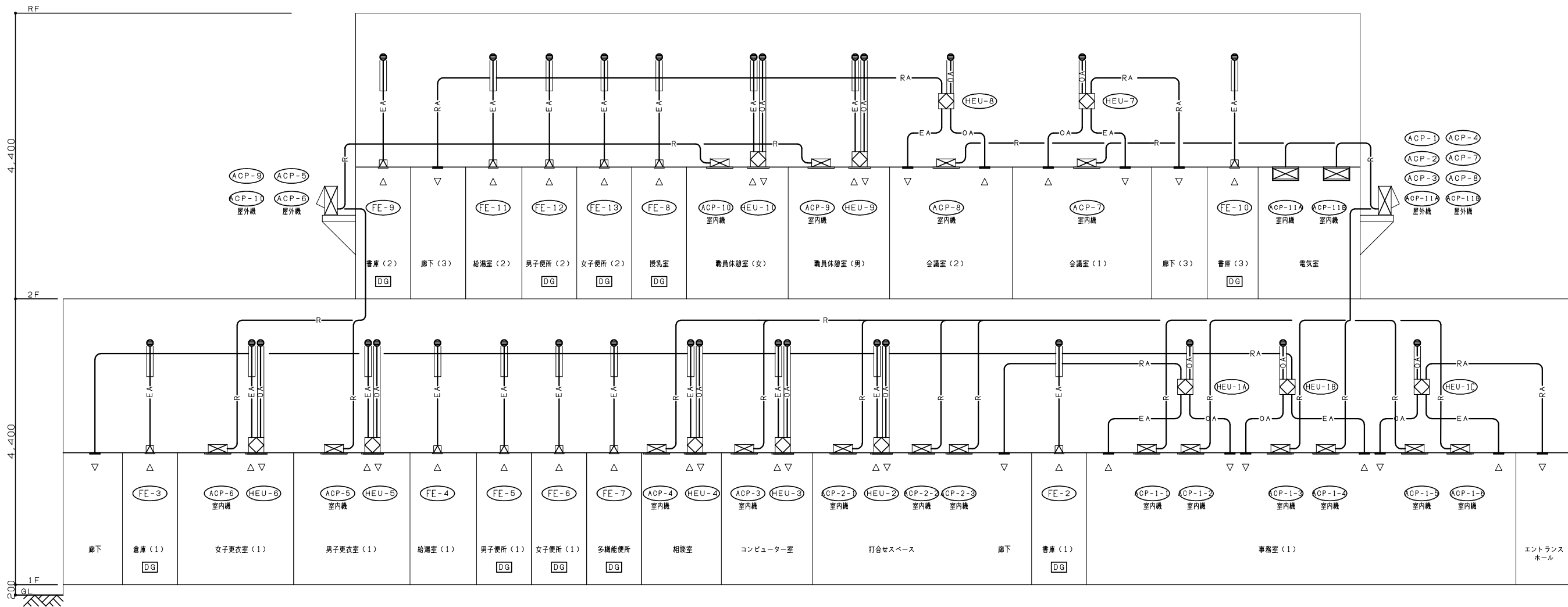
A-A 断面図 S=1/100



B-B 断面図 S=1/100

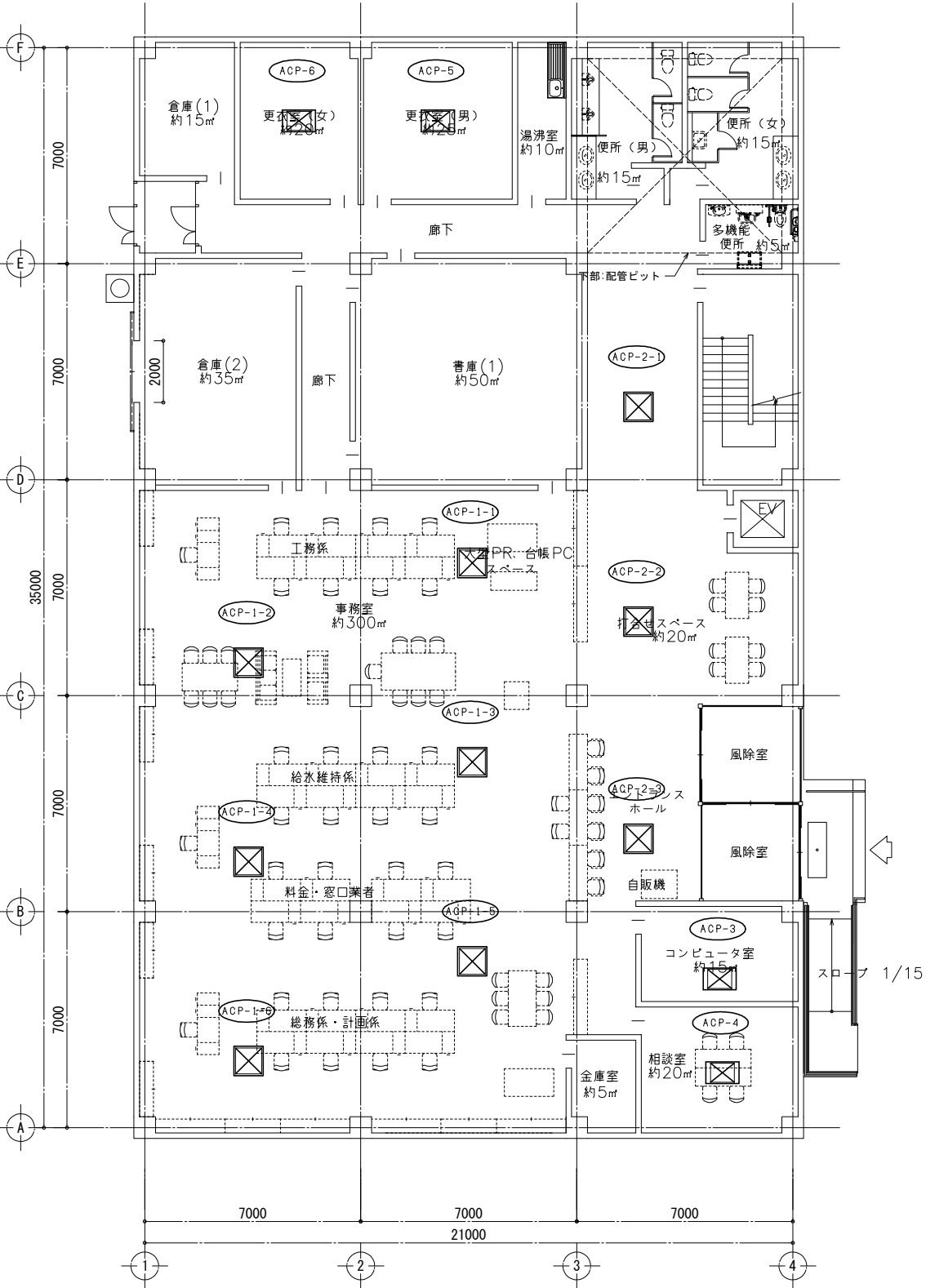
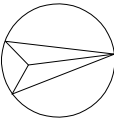
工事名	燕市浄水場施設再構築基本設計業務委託		
工事ヶ所	燕市	笈ヶ島	地内
図面名	水道庁舎断面図		
図 番	枚の内 A-5	縮尺	1:100
工 期	平成 年 月 日～平成 年 月 日		
施工者			
台帳対象番号			
設計	平成 年 月 日		燕市水道局

別紙6-2 水道庁舎 基本設計図（建築機械）

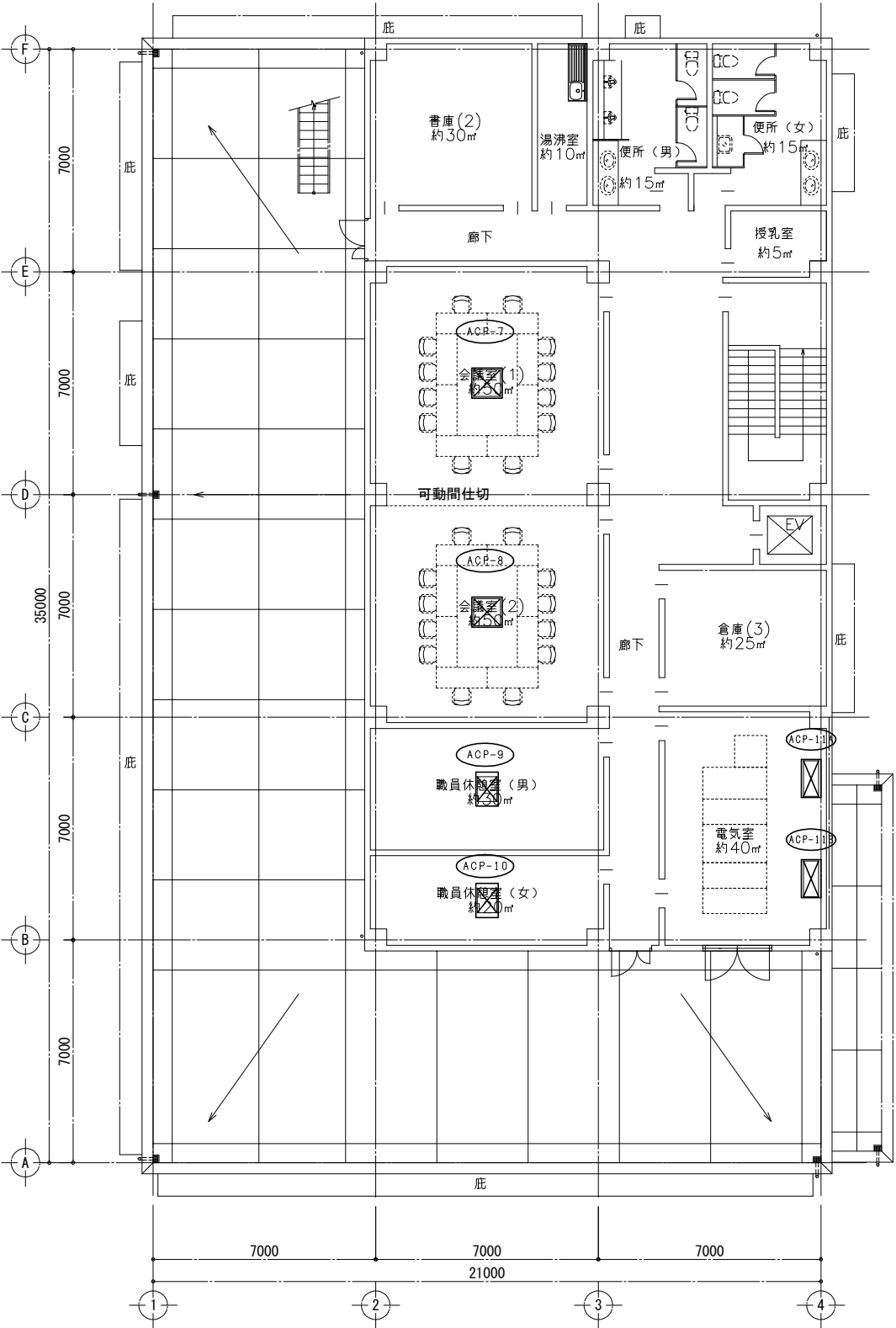


凡 例		
記 号	名 称	摘 要
	円 形 風 道	スパイラルダクト
	ベントキャップ（フード付）	ステンレス製
	給排気ボックス	給気側 全熱交換器ユニット付属品
	給排気ボックス	排気側 全熱交換器ユニット付属品
	冷 媒 管	断熱材被覆銅管
	ド レ ン 管	配管用炭素鋼々管（白）
	リモコンスイッチ	
	ドアガラス	建築工事
	天井点検口	建築工事

工事名	燕市浄水場施設再構築基本設計業務委託		
工事ヶ所	燕市	笈ヶ島	地内
図面名	統合浄水場 水道庁舎 空調換気系統図		
図 番	枚の内 1	縮尺	
工 期	平成 年 月 日～平成 年 月 日		
施工者			
台帳対象番号	6	8-11	
設 計	平成 年 月 日	監 査	燕市水道局

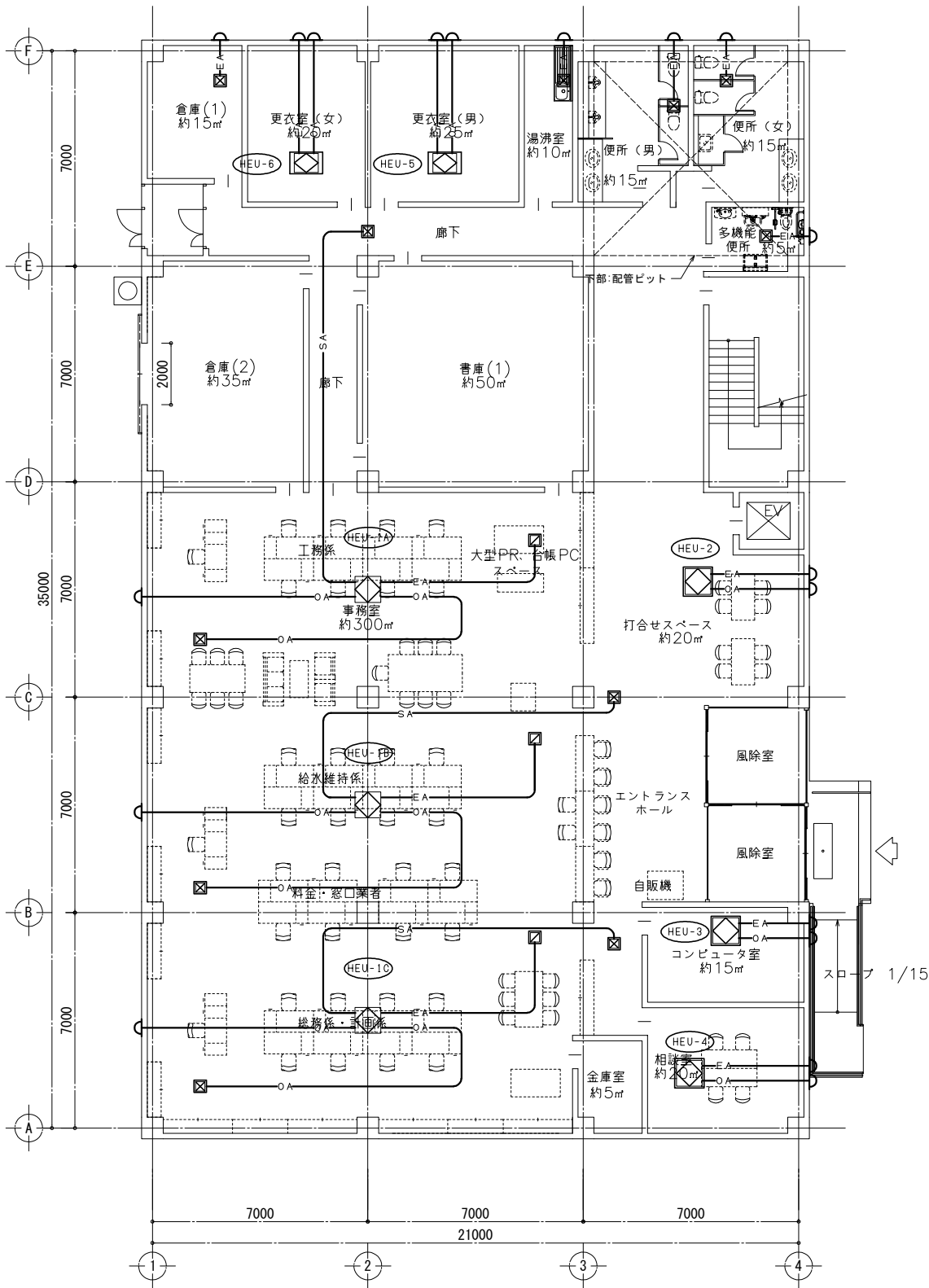
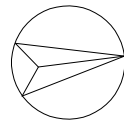


1階平面図 S=1/100

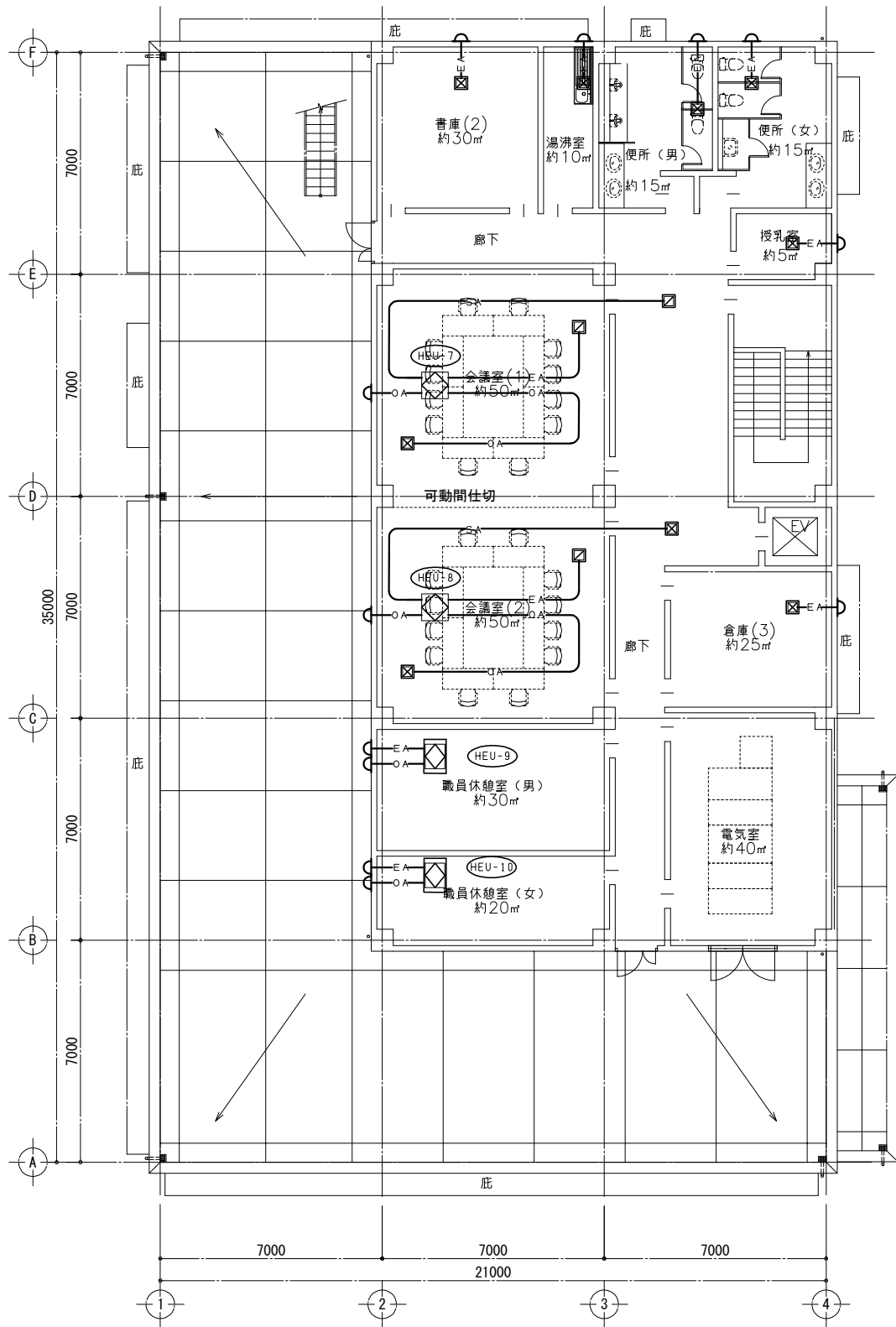


2階平面図 S=1/100

工事名	燕市浄水場施設再構築基本設計業務委託		
工事ヶ所	燕市	笈ヶ島	地内
図面名	統合浄水場 水道庁舎 空調平面図		
図 番	枚の内 2	縮尺	1:100
工 期	平成 年 月 日～平成 年 月 日		
施工者			
台帳対象番号			
設計	平成 年 月 日	燕市水道局	

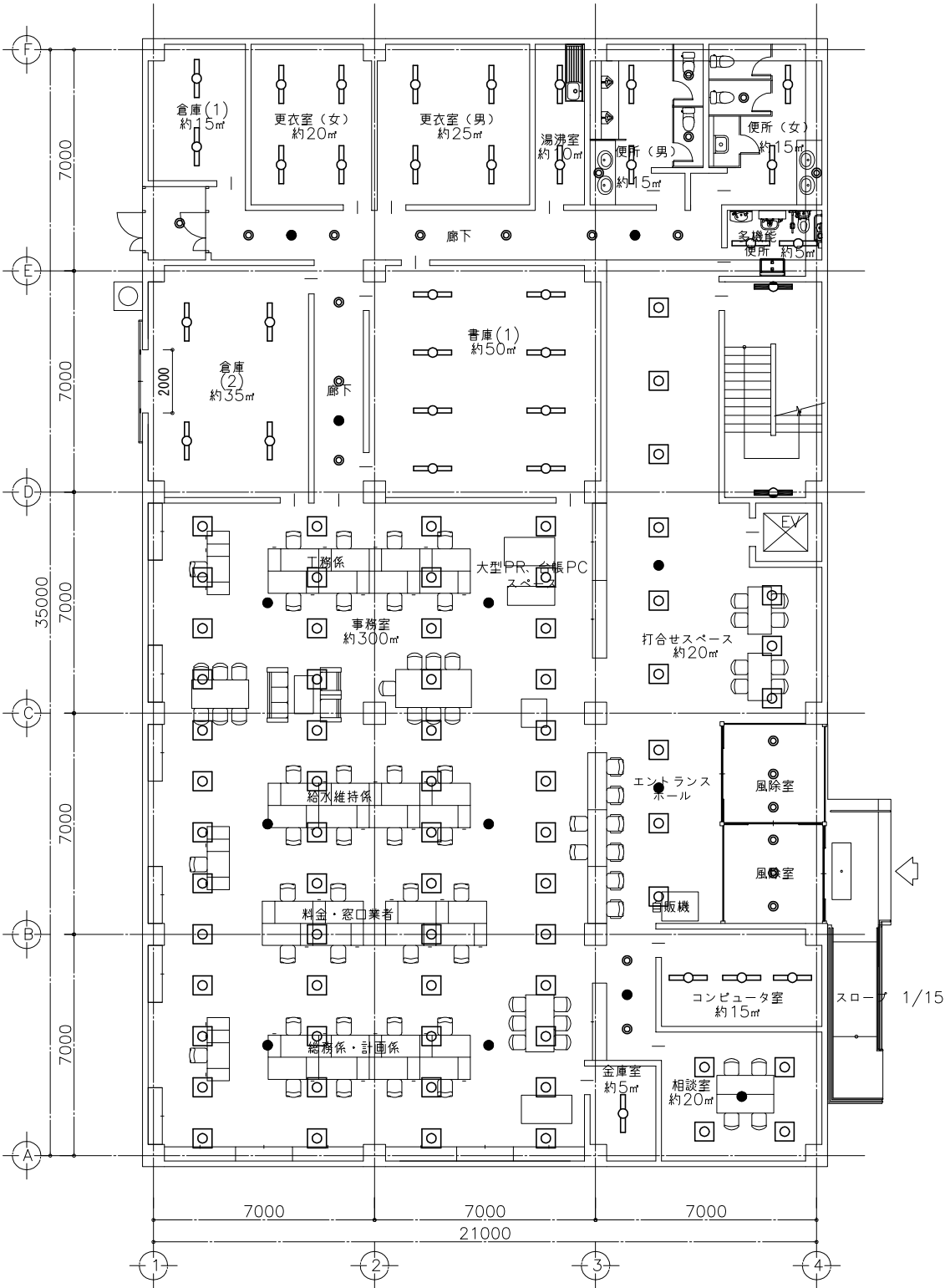
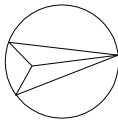


1 階平面図 S=1/100



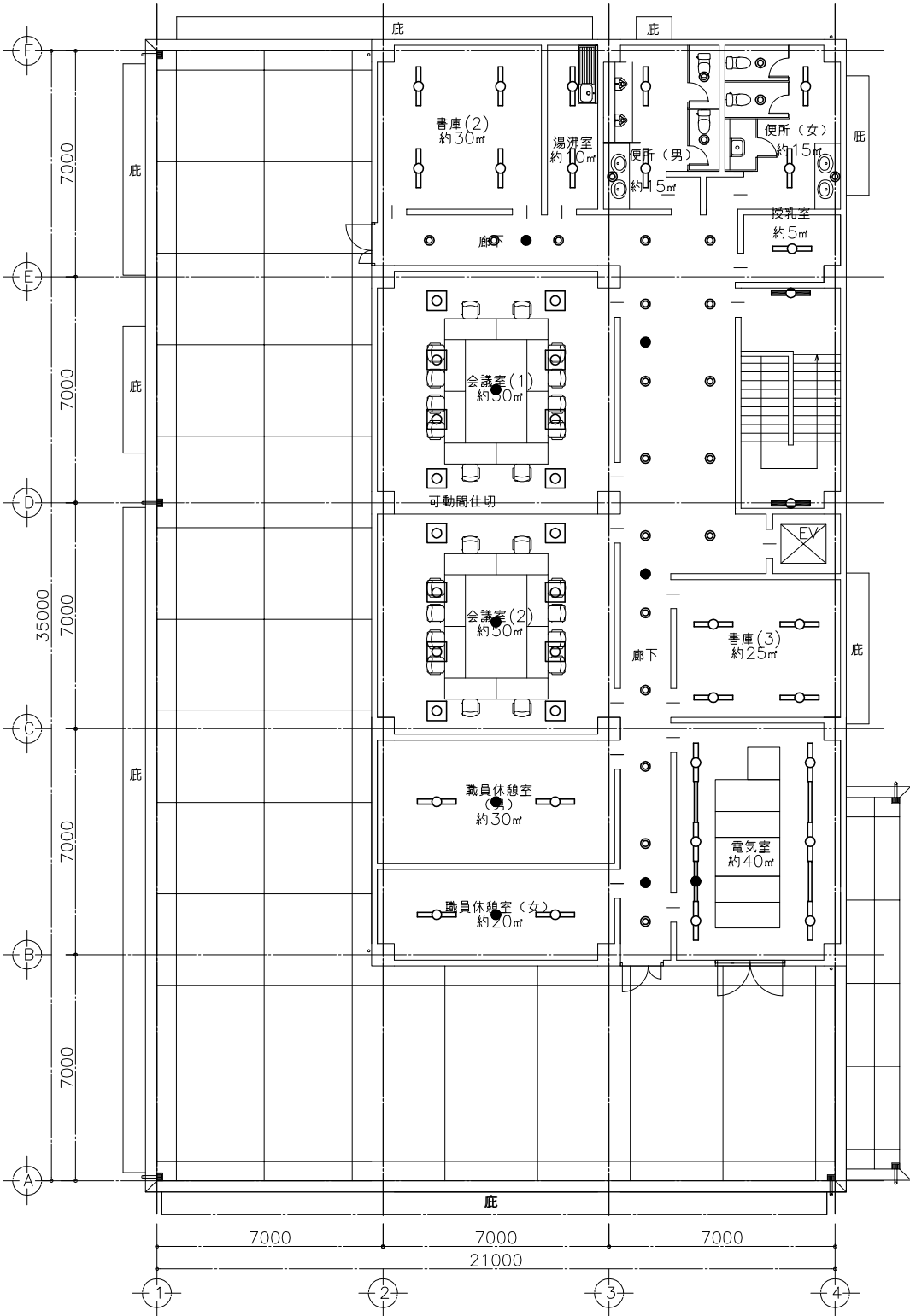
2 階平面図 S=1/100

工事名	燕市浄水場施設再構築基本設計業務委託		
工事ヶ所	燕市	笈ヶ島	地内
図面名	統合浄水場 水道庁舎 換気平面図		
図 番	枚の内 3	縮尺	1:100
工 期	平成 年 月 日～平成 年 月 日		
施工者			
台帳対象番号	G-W		
設計	平成 年 月 日	燕市水道局	



1階平面図 S=1/100

風除室	
LRS1-1300LM	x 3
風除室	
LRS1-1300LM	x 3
エントランスホール	
LRS4-6300LM	x 9
K1-LRS11-3	x 2
事務室	
LRS4-6300LM	x 52
K1-LRS11-3	x 6
書庫(1)	
LSS9-3200LM	x 8
相談室	
LRS4-6300LM	x 4
廊下	
LRS1-1300LM	x 6
K1-LRS11-3	x 3
廊下	
LRS1-1300LM	x 2
K1-LRS11-3	x 1
廊下	
LRS1-1300LM	x 3
K1-LRS11-3	x 1
便所(男)	
LRS6-3100LM	x 2
LRS1-1300LM	x 2
便所(女)	
LRS6-3100LM	x 2
LRS1-1300LM	x 3
多機能便所	
LRS6-3100LM	x 2
更衣室(男)	
LSS9-3200LM	x 4
更衣室(女)	
LSS9-3200LM	x 4
倉庫(1)	
LSS9-3200LM	x 2
湯沸室	
LSS9-3200LM	x 2
コンピュータ室	
LSS9-3200LM	x 3
打合せスペース	
LRS4-6300LM	x 3
倉庫(2)	
LSS9-3200LM	x 4
金庫室	
LSS9-3200LM	x 1
階段室	
LDS1-K1-LBF11	x 2



2階平面図 S=1/100

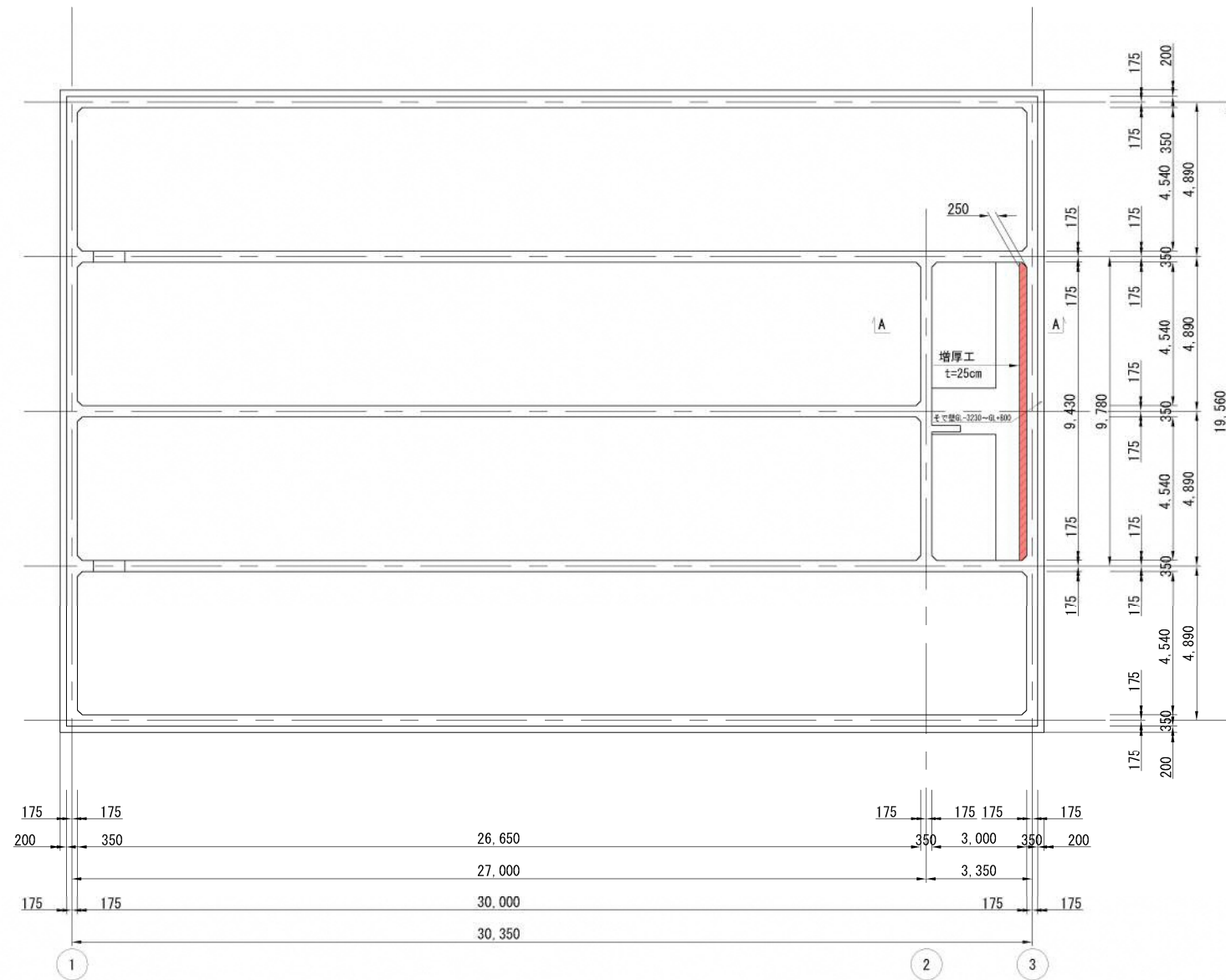
会議室(1)	
LRS4-6300LM	x 8
K1-LRS11-3	x 1
会議室(2)	
LRS4-6300LM	x 8
K1-LRS11-3	x 1
職員休憩室(男)	
LRS6-3100LM	x 2
K1-LRS11-3	x 1
職員休憩室(女)	
LRS6-3100LM	x 2
K1-LRS11-3	x 1
書庫(2)	
LSS9-3200LM	x 4
湯沸室	
LSS9-3200LM	x 2
便所(男)	
LRS6-3100LM	x 2
LRS1-1300LM	x 3
便所(女)	
LRS6-3100LM	x 2
LRS1-1300LM	x 3
廊下	
LRS1-1300LM	x 18
K1-LRS11-3	x 4
電気室	
LSS1-3150LM	x 6
K1-LSS11-3	x 1
書庫(3)	
LSS9-3200LM	x 4
授乳室	
LRS6-3100LM	x 1
階段室	
LDS1-K1-LBF11	x 2

工事名	燕市浄水場施設再構築基本設計業務委託		
工事ヶ所	燕市	笈ヶ島	地内
図面名	統合浄水場 水道庁舎 電灯設備 平面図		
図 番	枚の内 0	縮尺	1:100
工 期	平成 年 月 日～平成 年 月 日		
施工者			
台帳対象番号			
製 図	平成 年 月 日	燕市水道局	

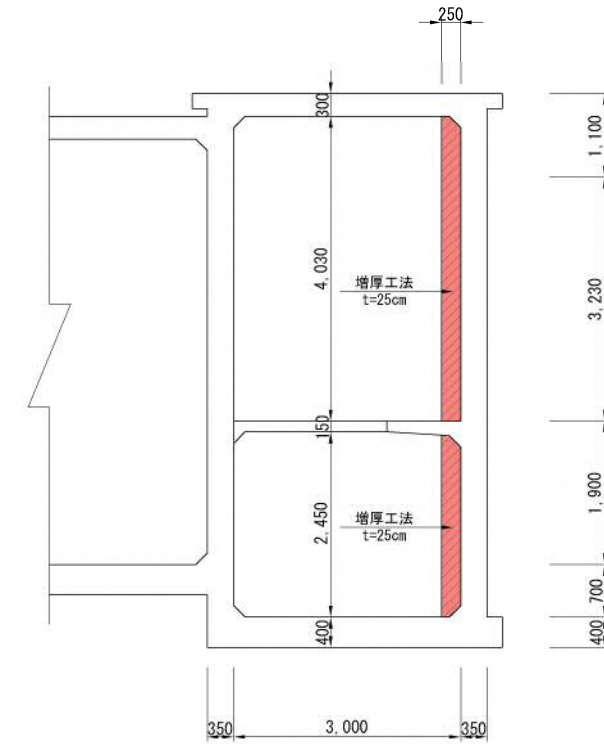
第2配水池補強計画図

第2配水池 増厚工

平面图 S=1:100

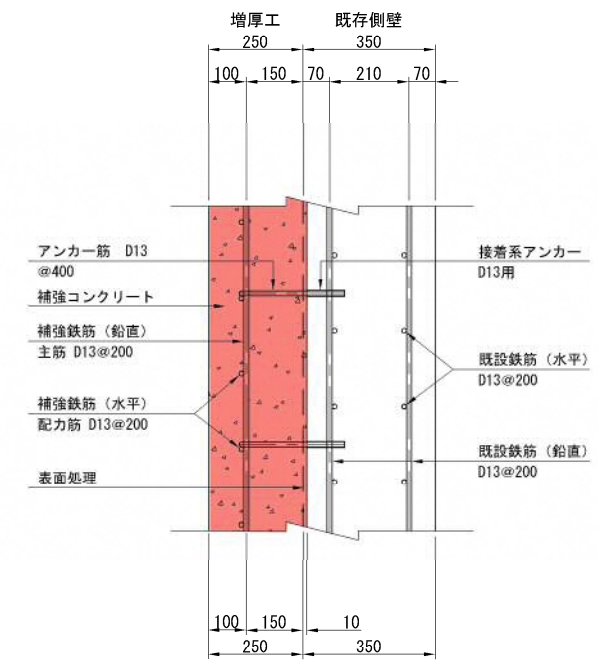


A-A 断面图 S=1:50



増厚工詳細図 S=1:10

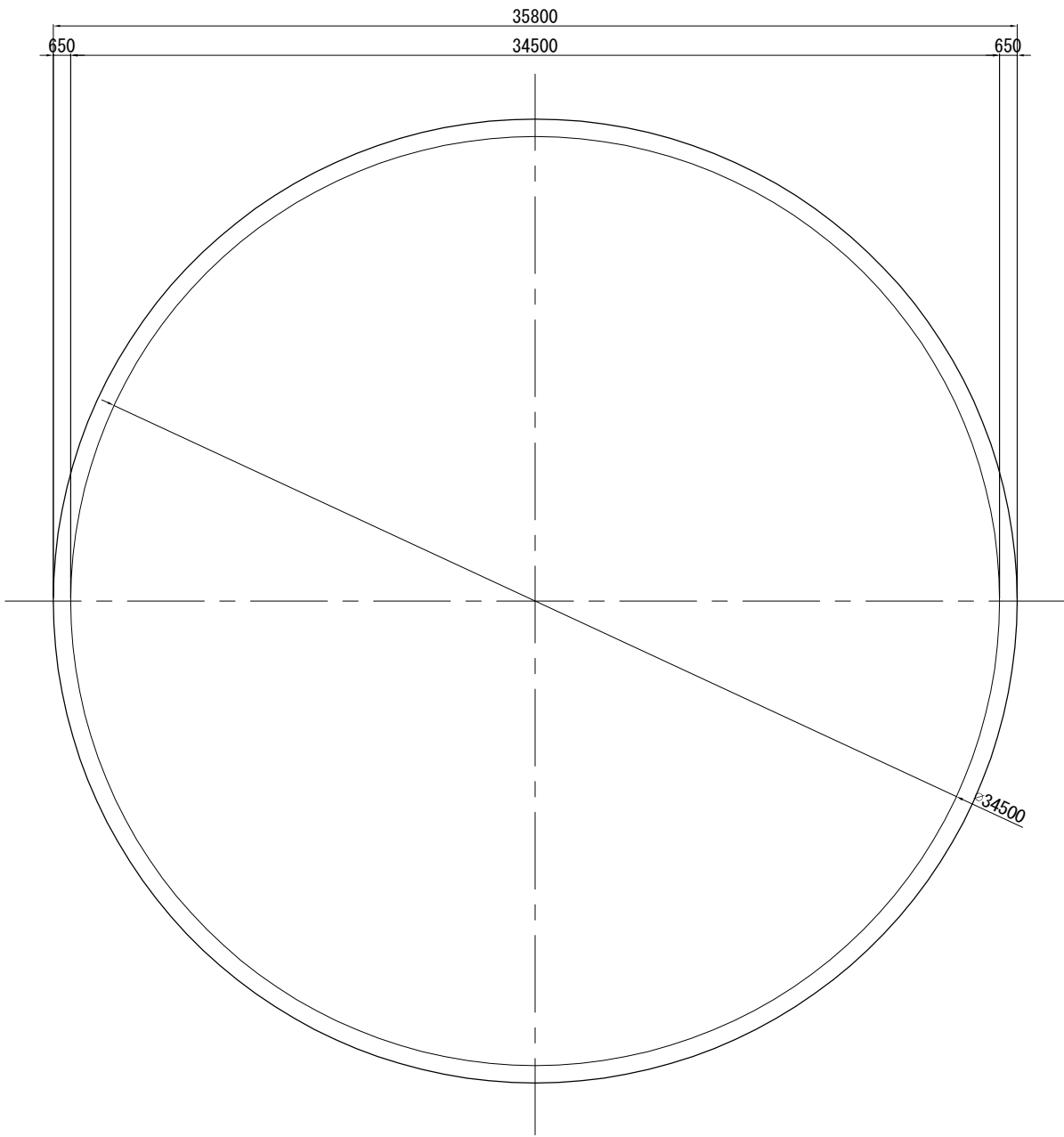
断面図



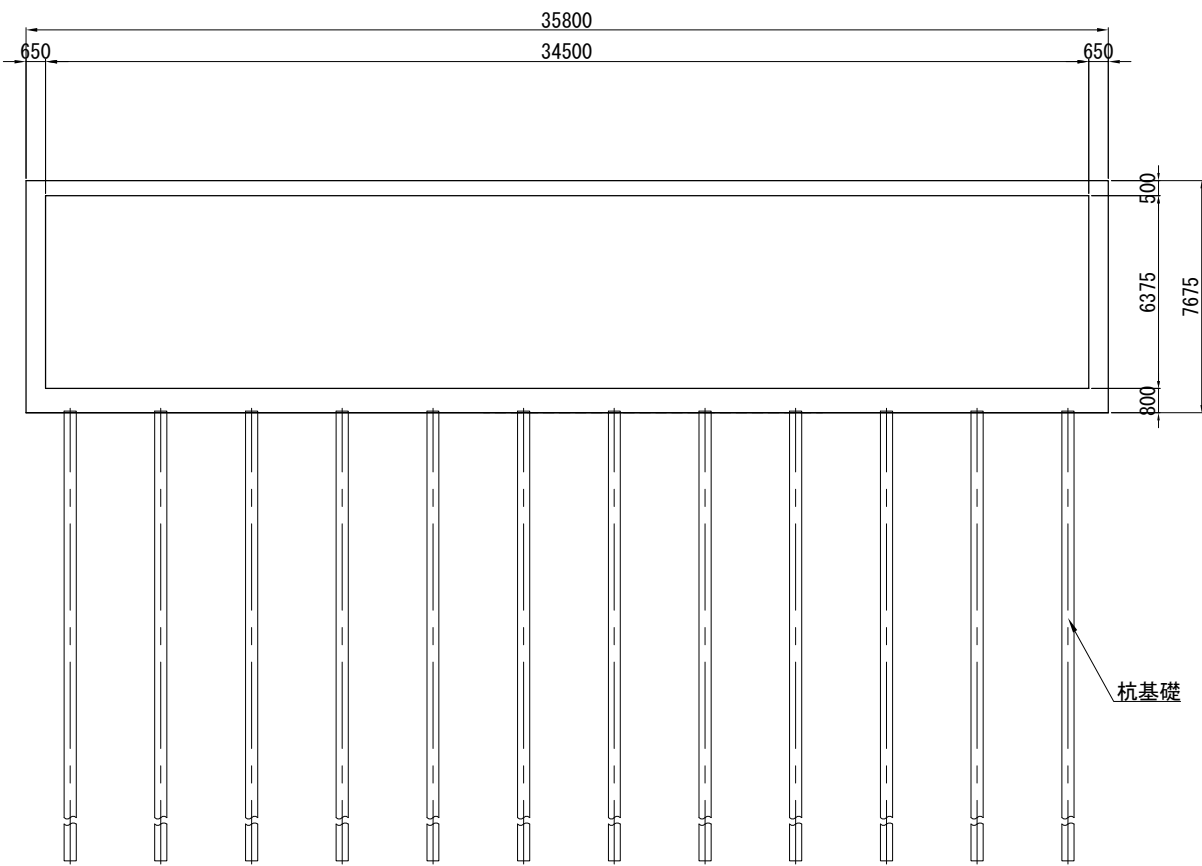
吉田第 1 配水池
既存構造想定図 (RC造)

S=1:250 (A3)

平面図

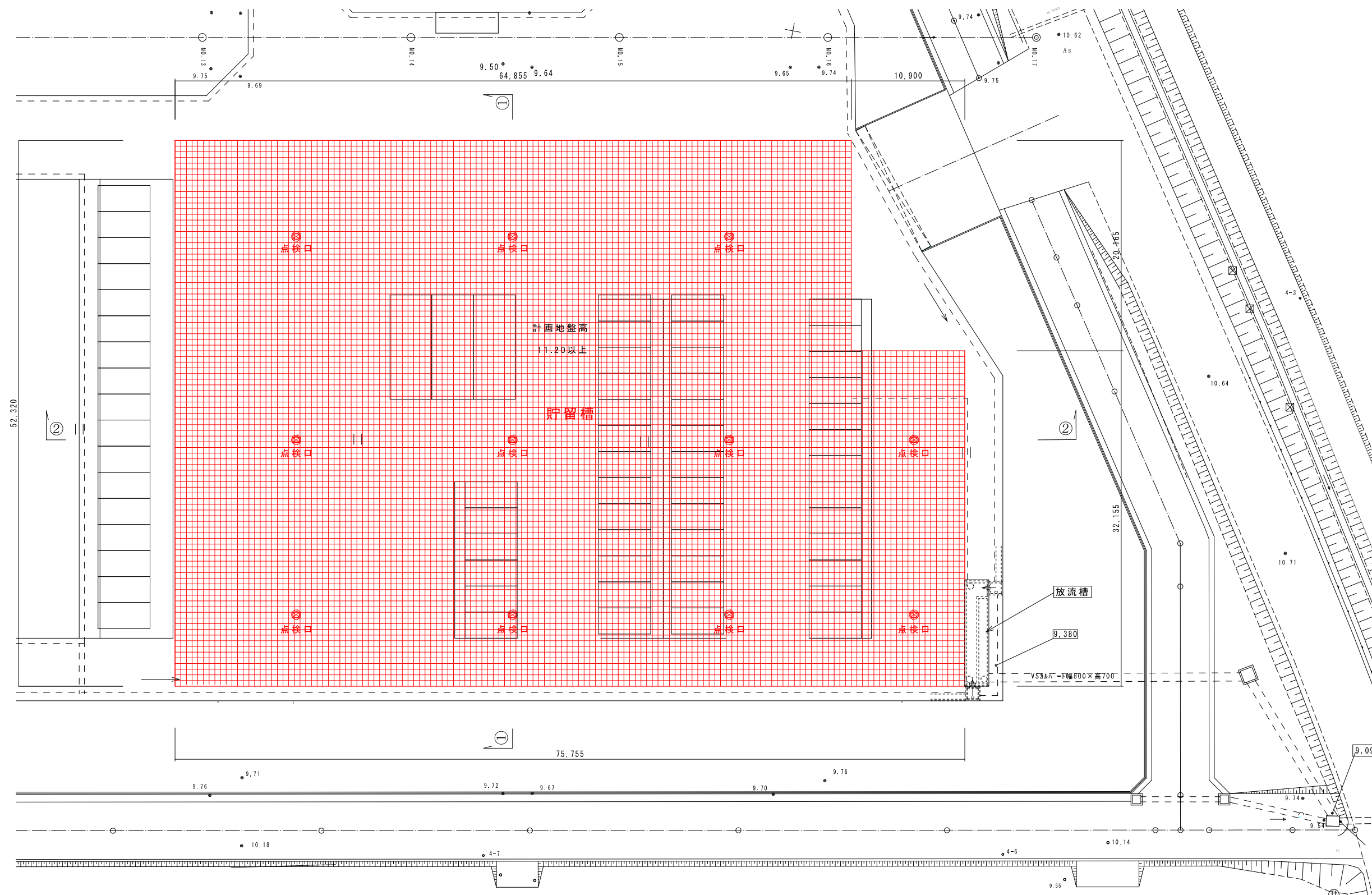
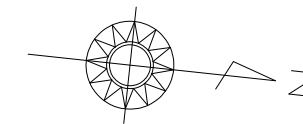


断面図



雨水調整池計画図 S=1:200

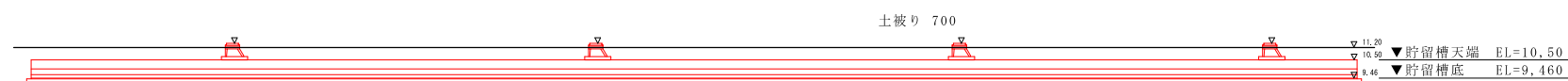
平面图 S=1/200



①-①新面図 $S=1/200$



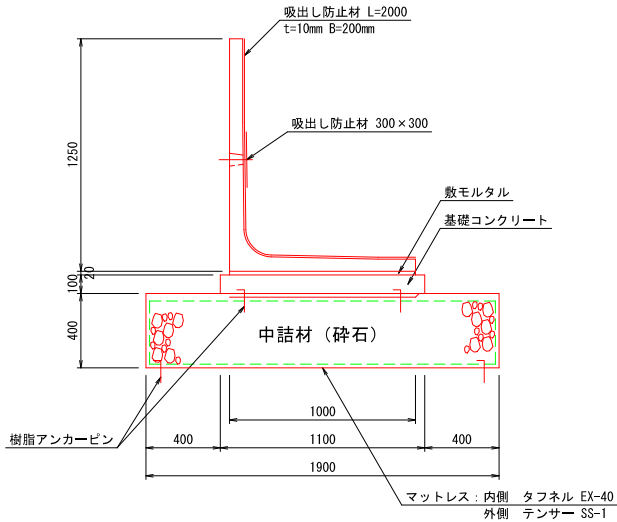
②-②断面图 S=1/200



工 事 名	燕市・弥彦村統合浄水場造成				工事
工事ヶ所	燕市		笈ヶ島	地内	
	雨水調整池計画図				
図 番	11 枚の内 7		縮 尺	1 : 200	
工 期	平成 年 月 日 ~ 平成 年 月 日				
施 工 者					
台帳対象番号	G W G・W				
起 工 年 平 成 年 月 日	年 月 日		燕市水道局		

面積	$64,855 \times 52,32 + 10,90 \times 32,155$	$= 3,743.70 \text{ m}^2$
容量	3743.70×1.04	$= 3,893.44 \text{ m}^3$
貯留容量	$3,893.44 \times 0.95 (\text{貯留率})$	$= 3,698.76 \text{ m}^3$

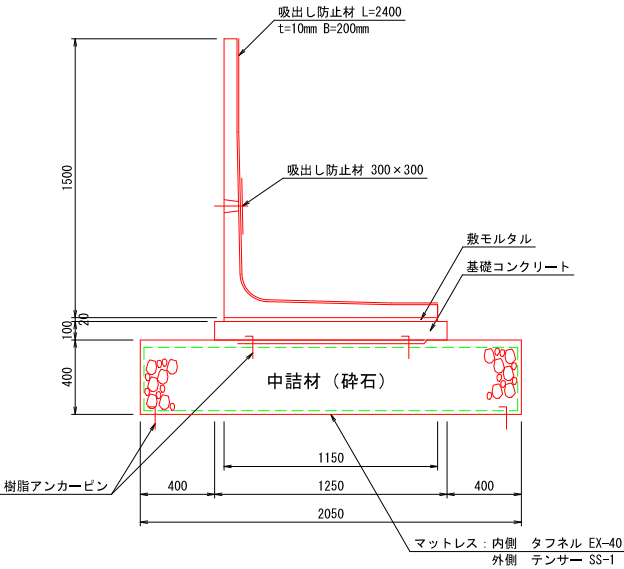
プレキャストL型擁壁 S=1:20
H=1250型



材 料 表 (10m当り)						
中詰材 (基礎クラッシャーラン) (m3)	基礎 コンクリート (m3)	敷モルタル (m3)	型 枠 (m2)	吸出し防止材 (m2)	プレキャストL型擁壁 H=1250型 L2000 (本)	摘 要
7.60	19.0	1.10	0.20	2.90	5.0	

※基礎クラッシャーランは(RC-40)とする。
※基礎コンクリートは(18-8-25)とする。
※敷モルタルは(1:1)とする。

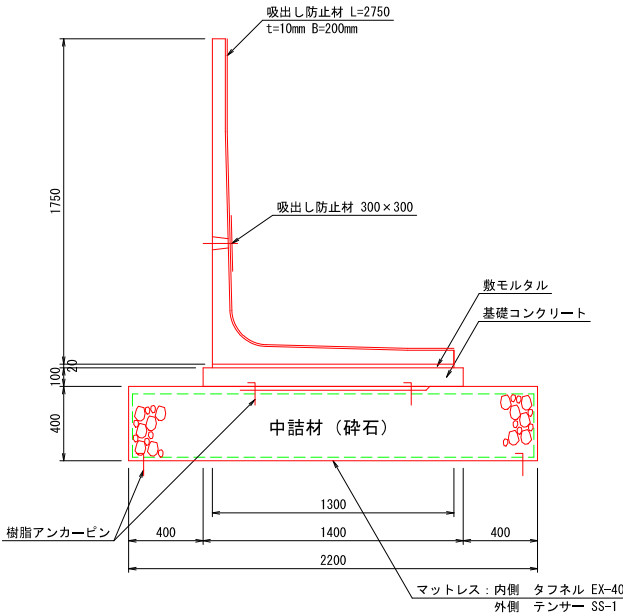
プレキャストL型擁壁 S=1:20
H=1500型



材 料 表 (10m当り)						
中詰材 (基礎クラッシャーラン) (m3)	基礎 コンクリート (m3)	敷モルタル (m3)	型 枠 (m2)	吸出し防止材 (m2)	プレキャストL型擁壁 H=1500型 L2000 (本)	摘 要
8.20	20.5	1.25	0.23	3.30	5.0	

※基礎クラッシャーランは(RC-40)とする。
※基礎コンクリートは(18-8-25)とする。
※敷モルタルは(1:1)とする。

プレキャストL型擁壁 S=1:20
H=1750型

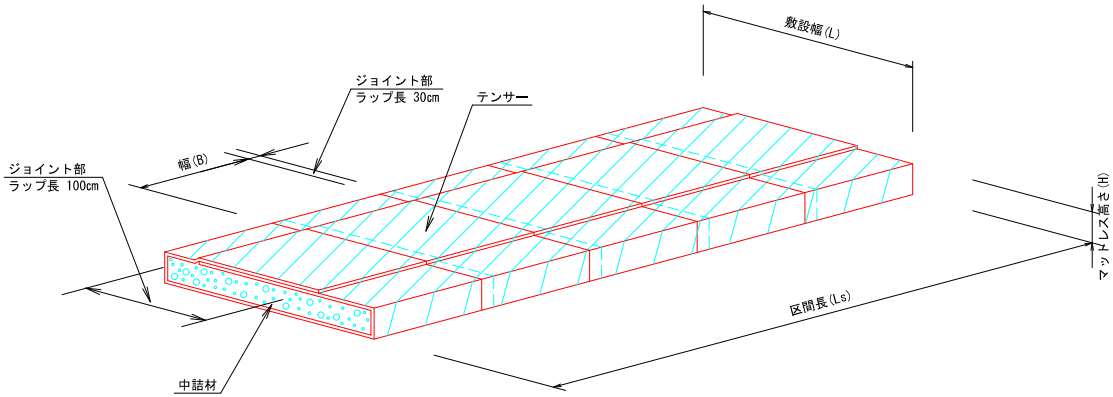


材 料 表 (10m当り)						
中詰材 (基礎クラッシャーラン) (m3)	基礎 コンクリート (m3)	敷モルタル (m3)	型 枠 (m2)	吸出し防止材 (m2)	プレキャストL型擁壁 H=1750型 L2000 (本)	摘 要
8.80	22.0	1.40	0.26	3.65	5.0	

※基礎クラッシャーランは(RC-40)とする。
※基礎コンクリートは(18-8-25)とする。
※敷モルタルは(1:1)とする。

マットレス構造説明図 S=Free

H=1250・1500・1750型



※ マットレス部分の材料は、補強材：テンサー(SS-1)を使用する。

工 事 名	燕市・弥彦村統合浄水場造成 工事		
工 事 ヶ 所	燕市 笈ヶ島 地内		
	L型擁壁構造図		
図 番	33 枚の内 27	縮 尺	図 示
工 期	平成 年 月 日～平成 年 月 日		
施 工 者			
台帳対象番号			
図 計	平成 年 月 日	設計者	燕市水道局