

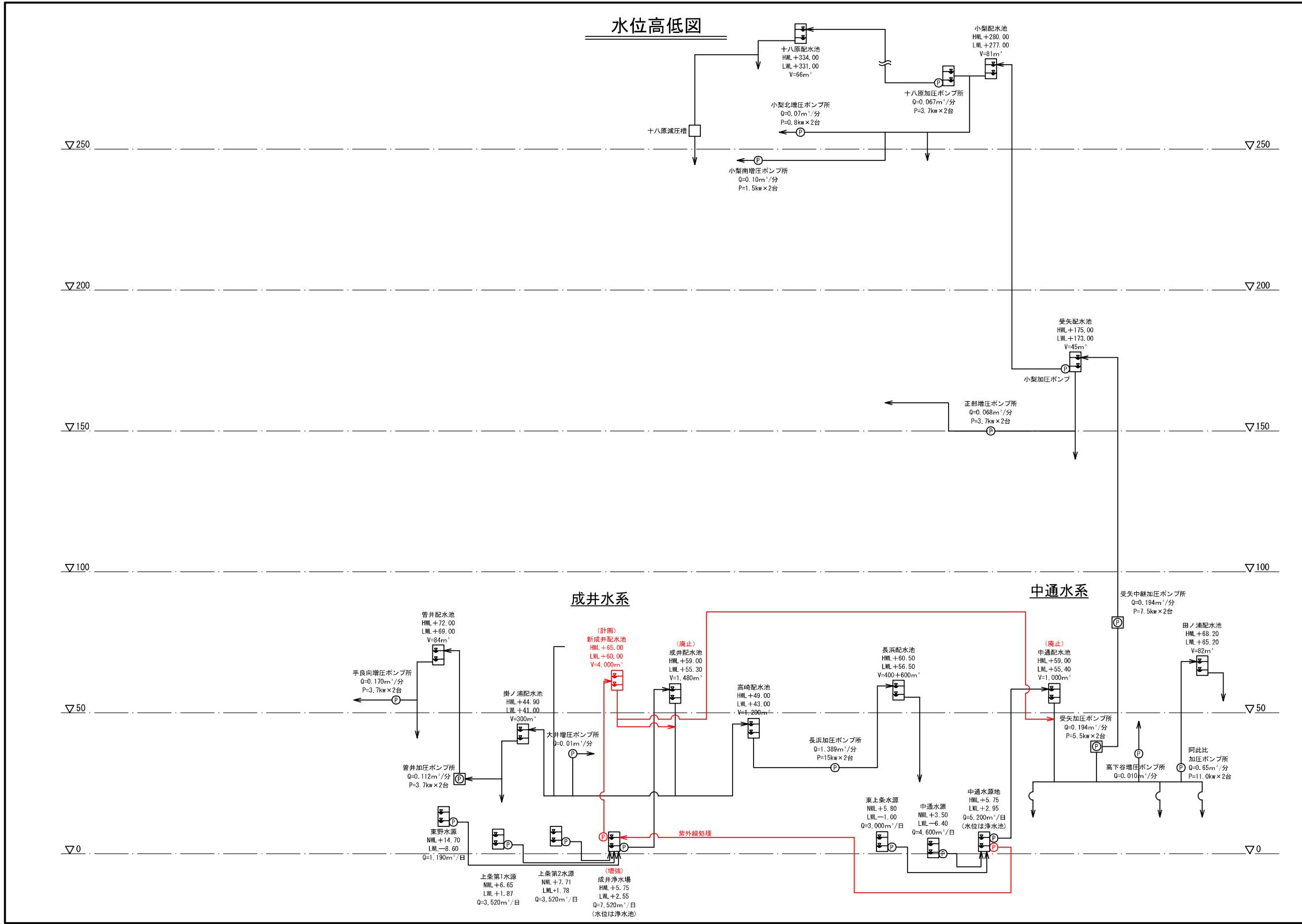
新成井浄水場
新設基本設計業務（その2）

基 本 設 計 図

令和7年10月

広島県水道広域連合企業団

参考図

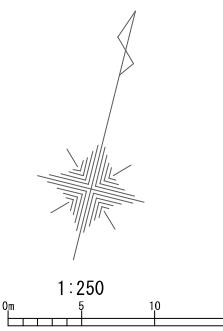


参考图

新成井浄水場

参考図

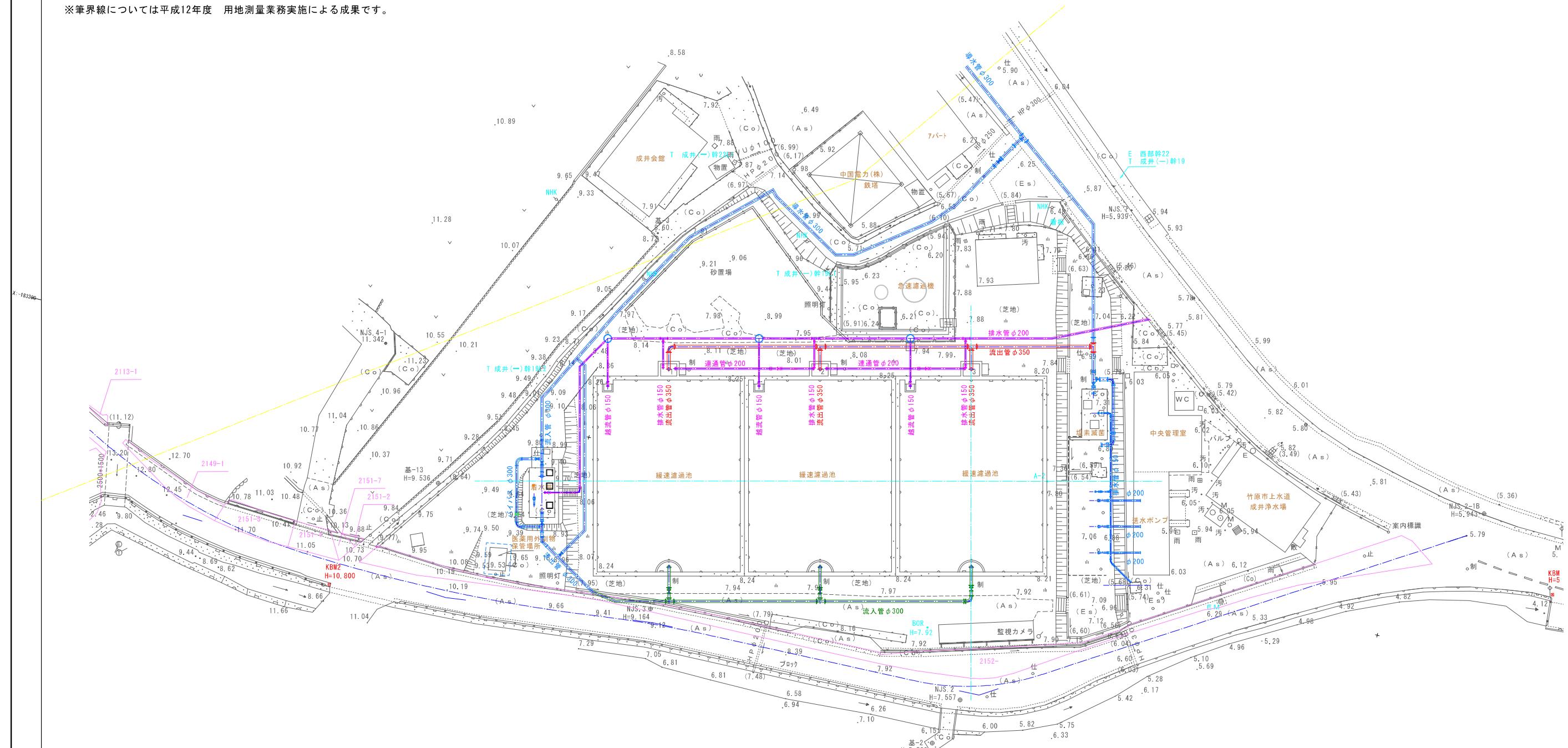
成井浄水場 平面図 S=1/250
【現況図】



※本図標高は成井浄水場東側のKBM1 (H = 5.740) を基準として表示したものです。

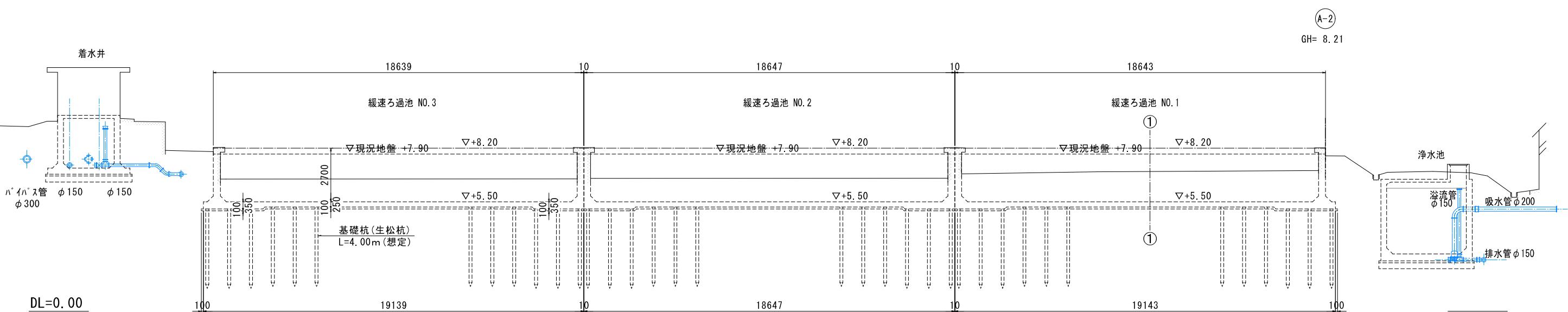
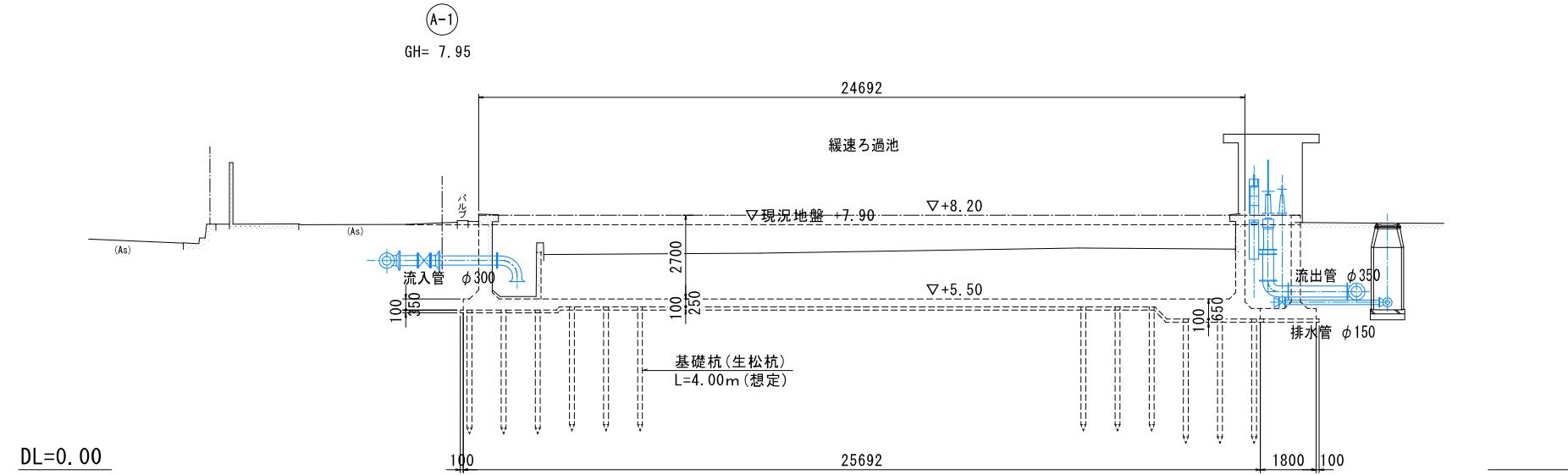
※座標果については平成12年度測量成果を測地系変換して使用しています。

※筆界線については平成12年度 地域測量業務実施による成果です。



成井浄水場 断面図 S=1/100

【 現況図 】



参考圖

成井浄水場 平面図 S=1/250 【 完成図 】

*本図標高は成井浄水場東側のKBM1 (H=5.740) を基準として表示したものです。

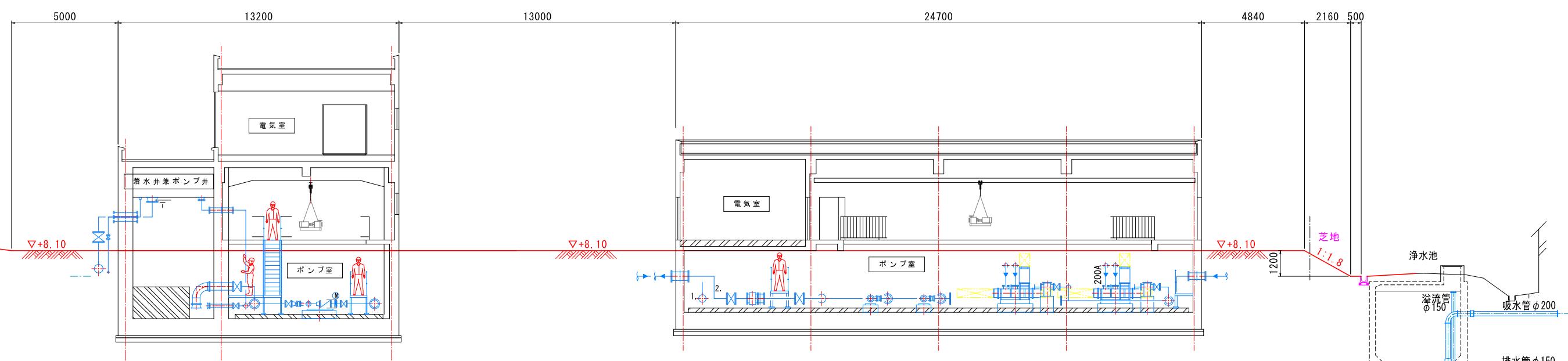
*座標成果については平成12年度測量成果を測地系変換して使用しています

※筆界線については平成12年度 用地測量業務実施による成果です。



成井浄水場 断面図 S=1/100
【 完成図 】

A-2
GH= 8.21



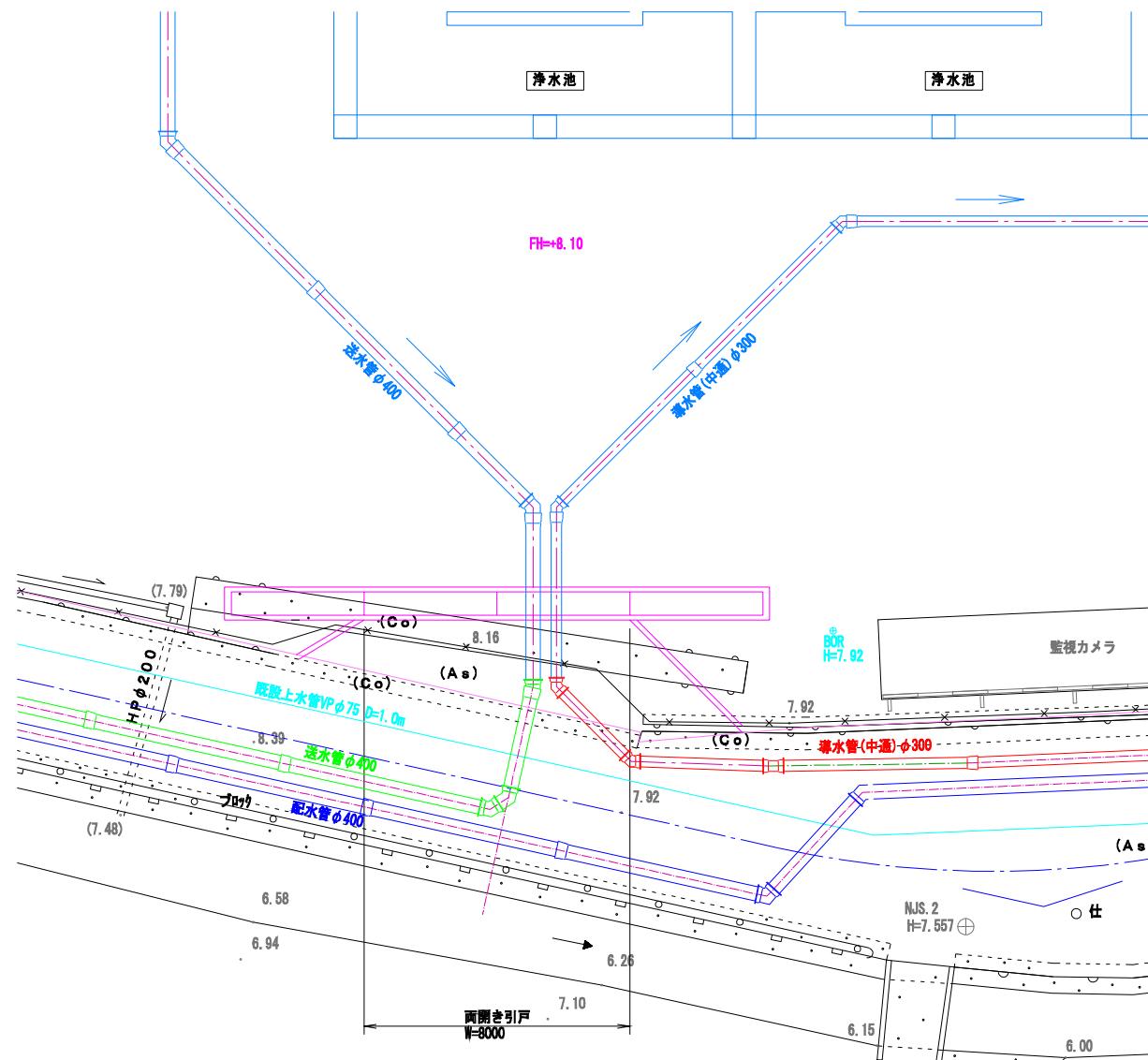
参考図

成井浄水場 場外流出部配管図

S=1:100

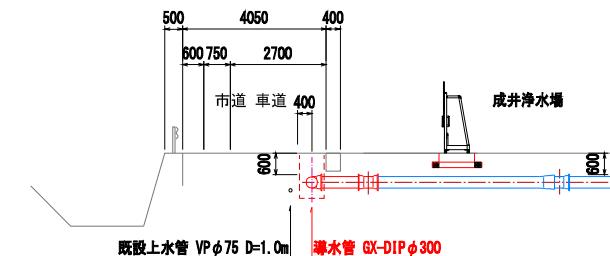
(導水管 GX-DIP $\phi 300$ 、送水管 GX-DIP $\phi 400$)

平面詳細図



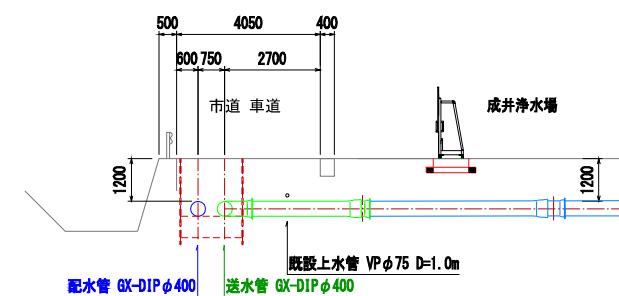
導水管 断面詳細図

(導水管 GX-DIP $\phi 300$)



送水管 断面詳細図

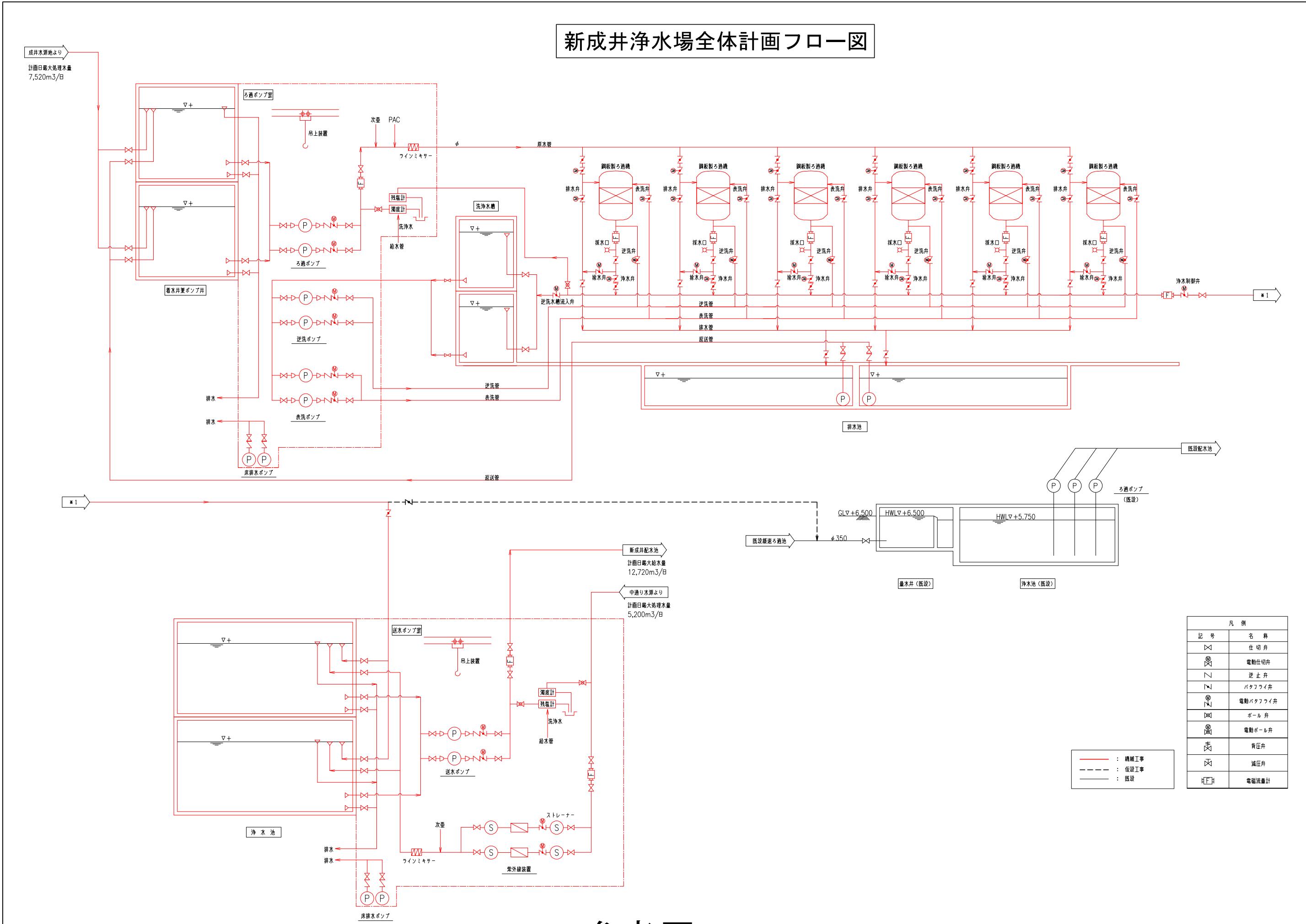
(送水管 GX-DIP $\phi 400$)



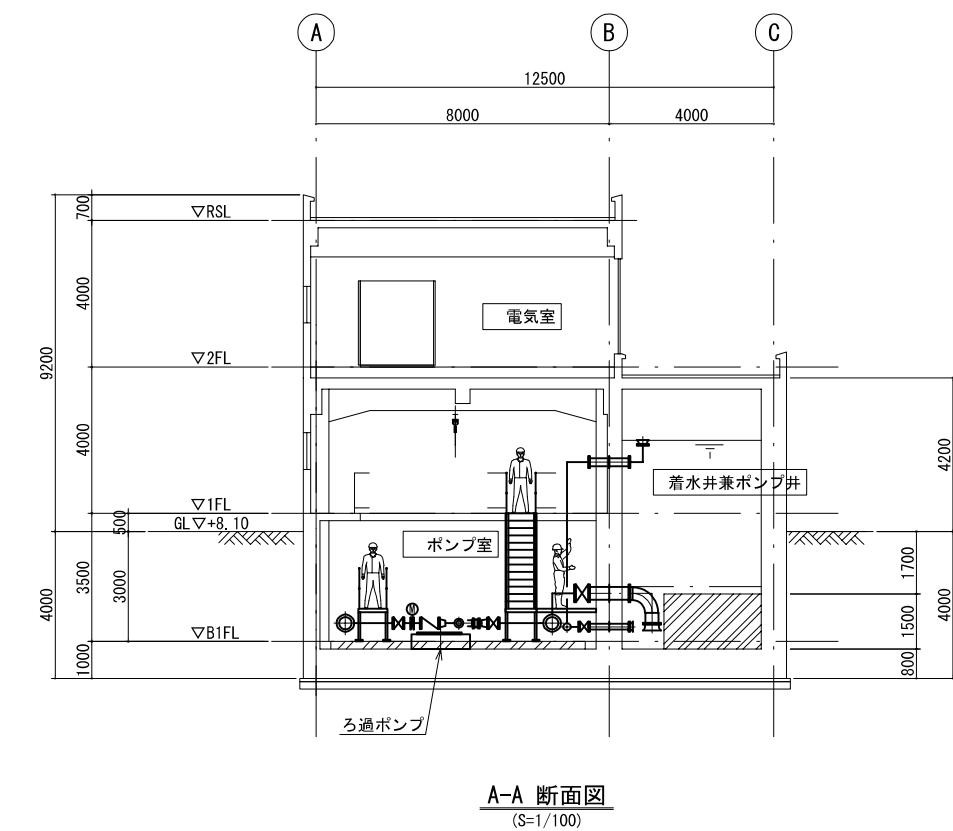
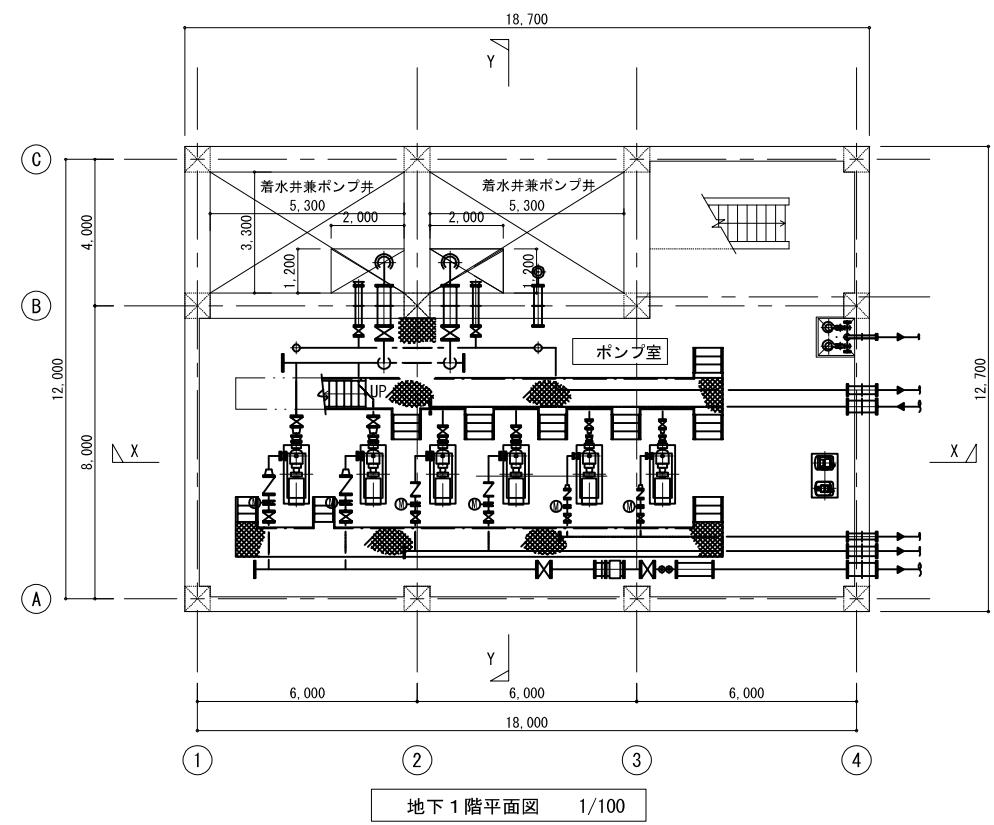
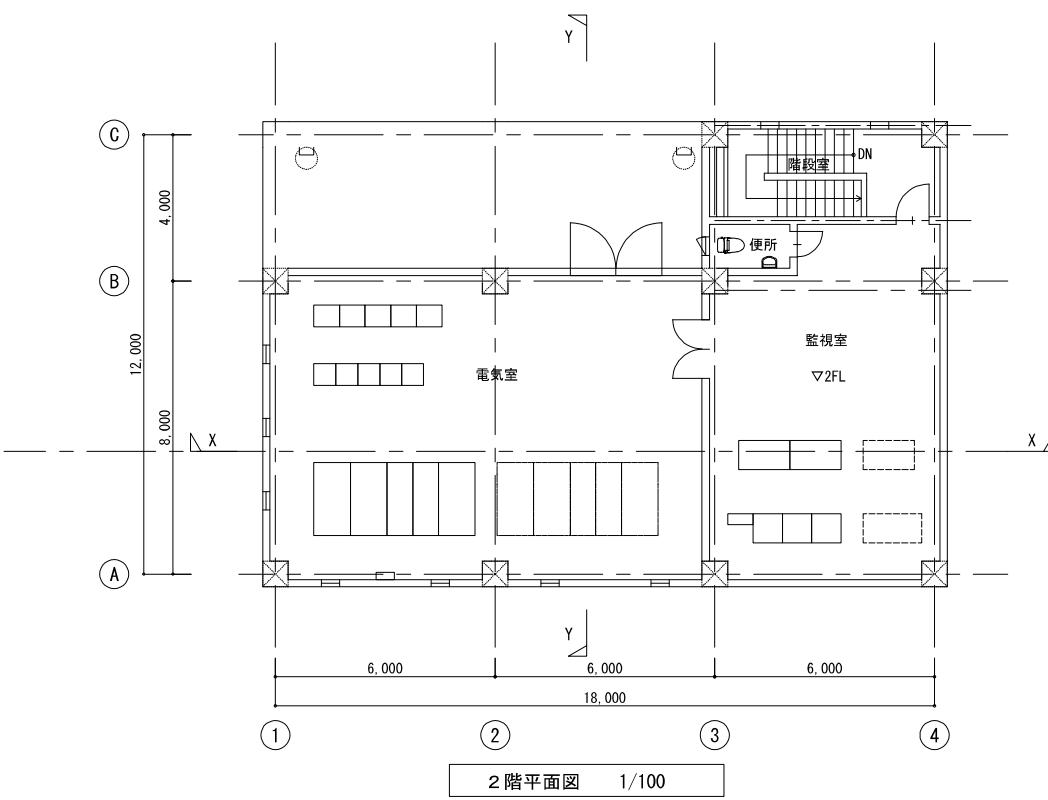
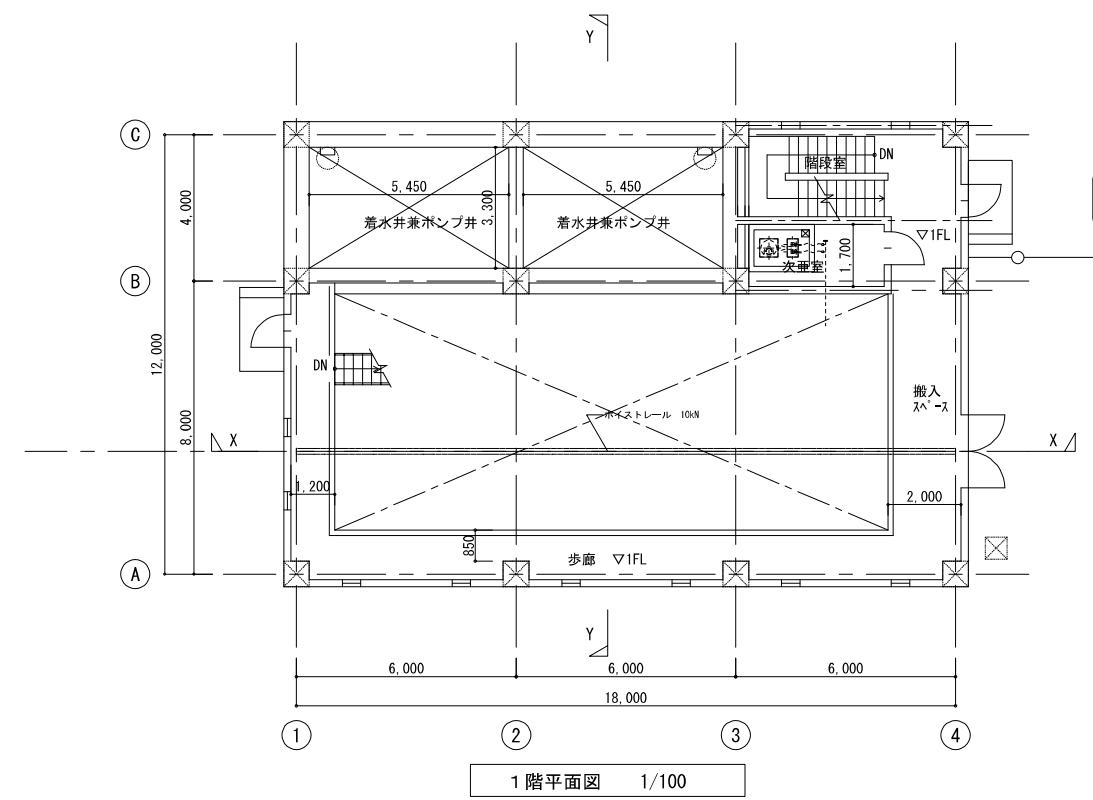
図面番号	/	縮尺	S=1:100
工種			
件名	新成井浄水場新設基本設計業務（その2）		
図種	成井浄水場 場外流出部配管図		
工事箇所	竹原市 下野町 地内		
広島県水道広域連合企業団工務課			

参考図

新成井浄水場全体計画フロー図

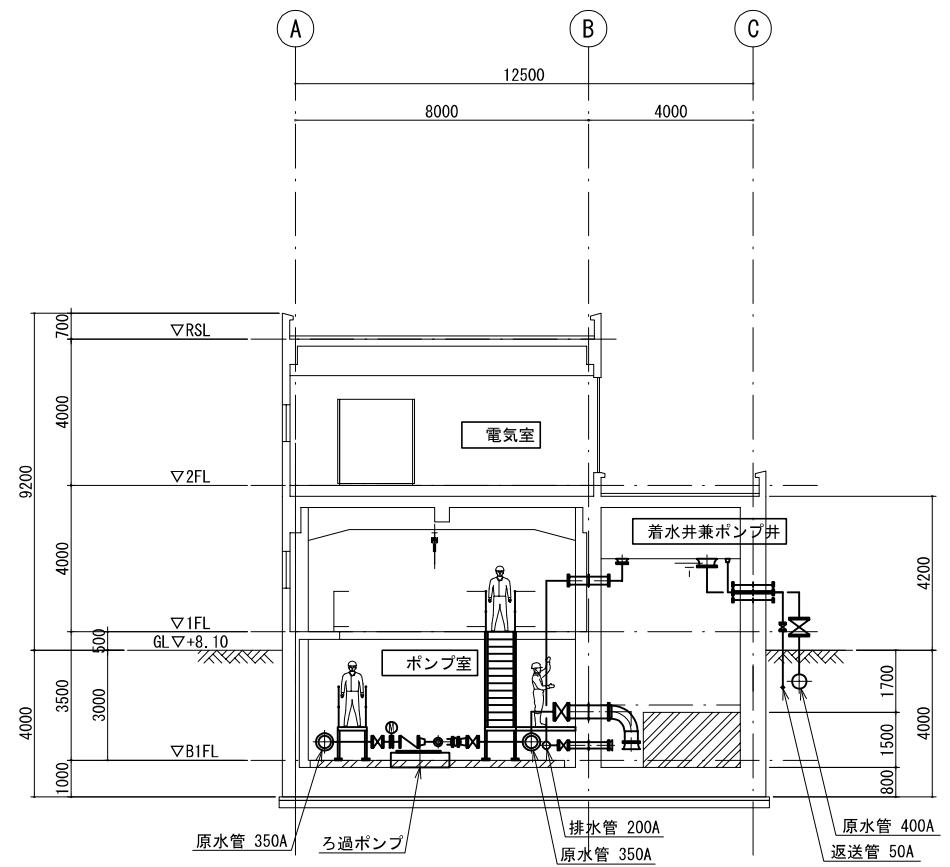


参考图

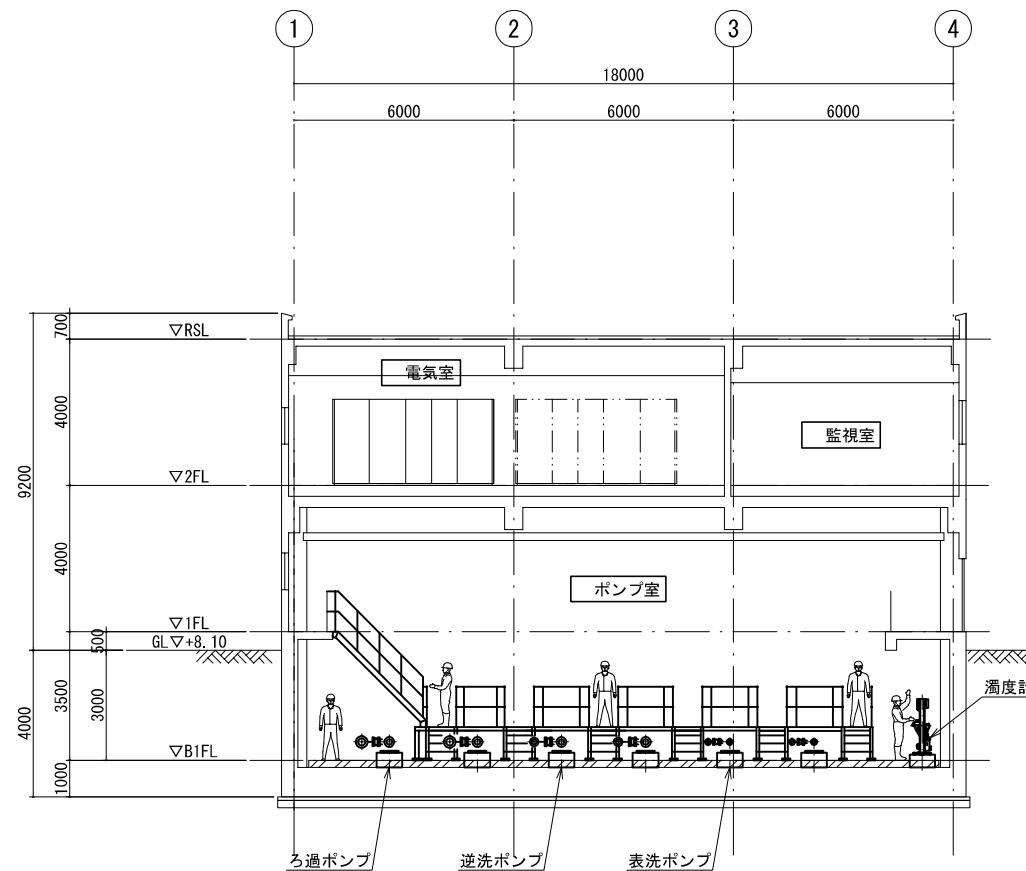


新成井浄水場 濾過ポンプ棟基本計画図

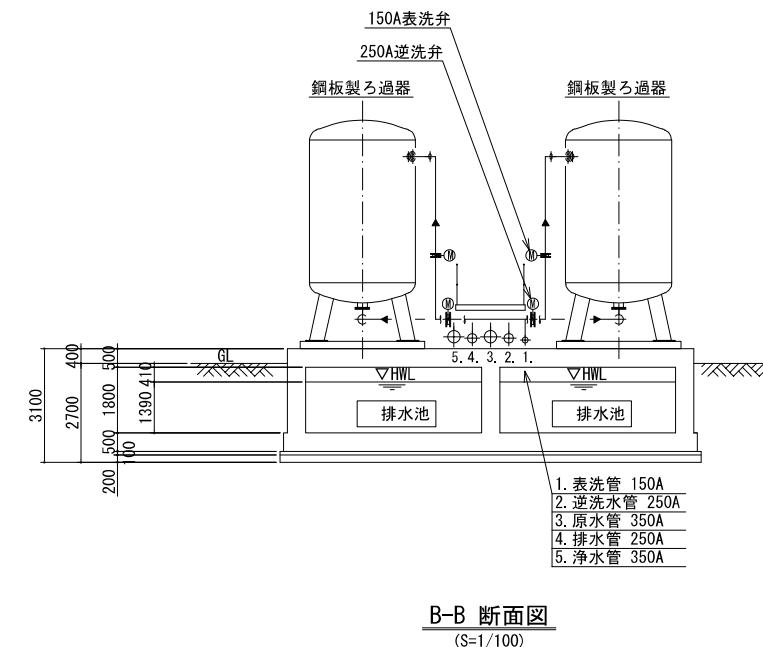
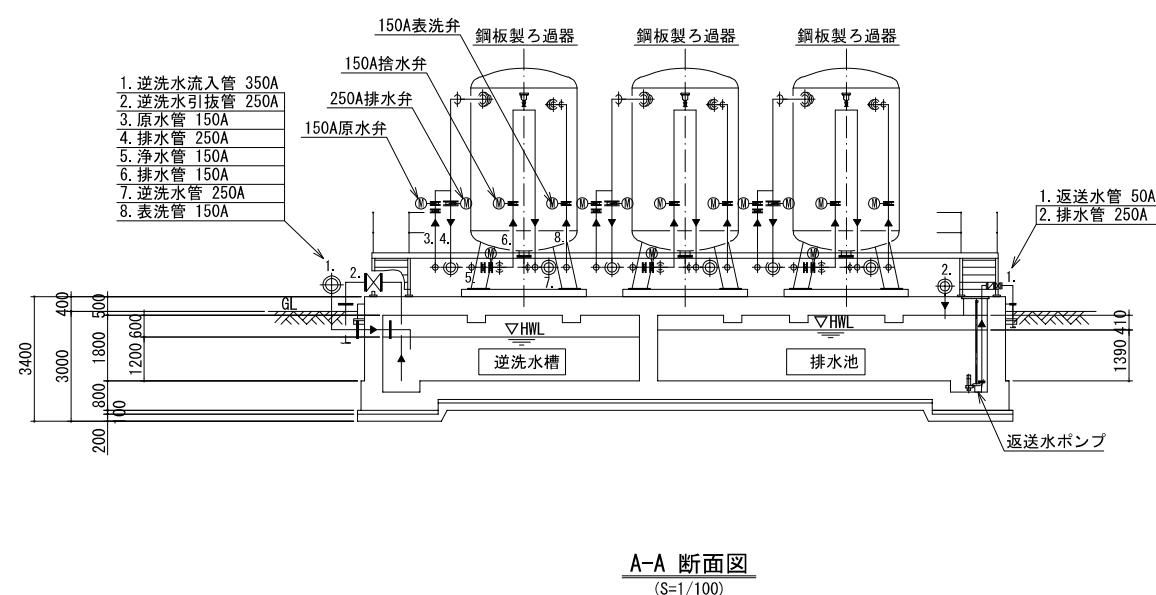
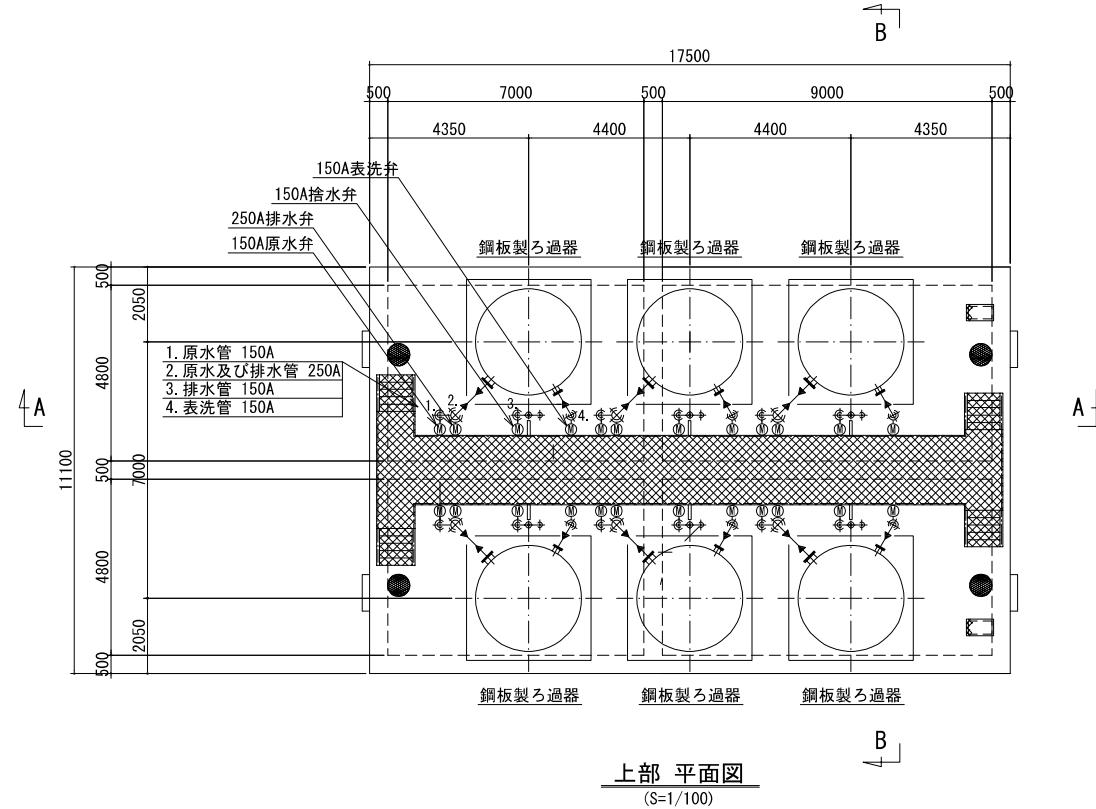
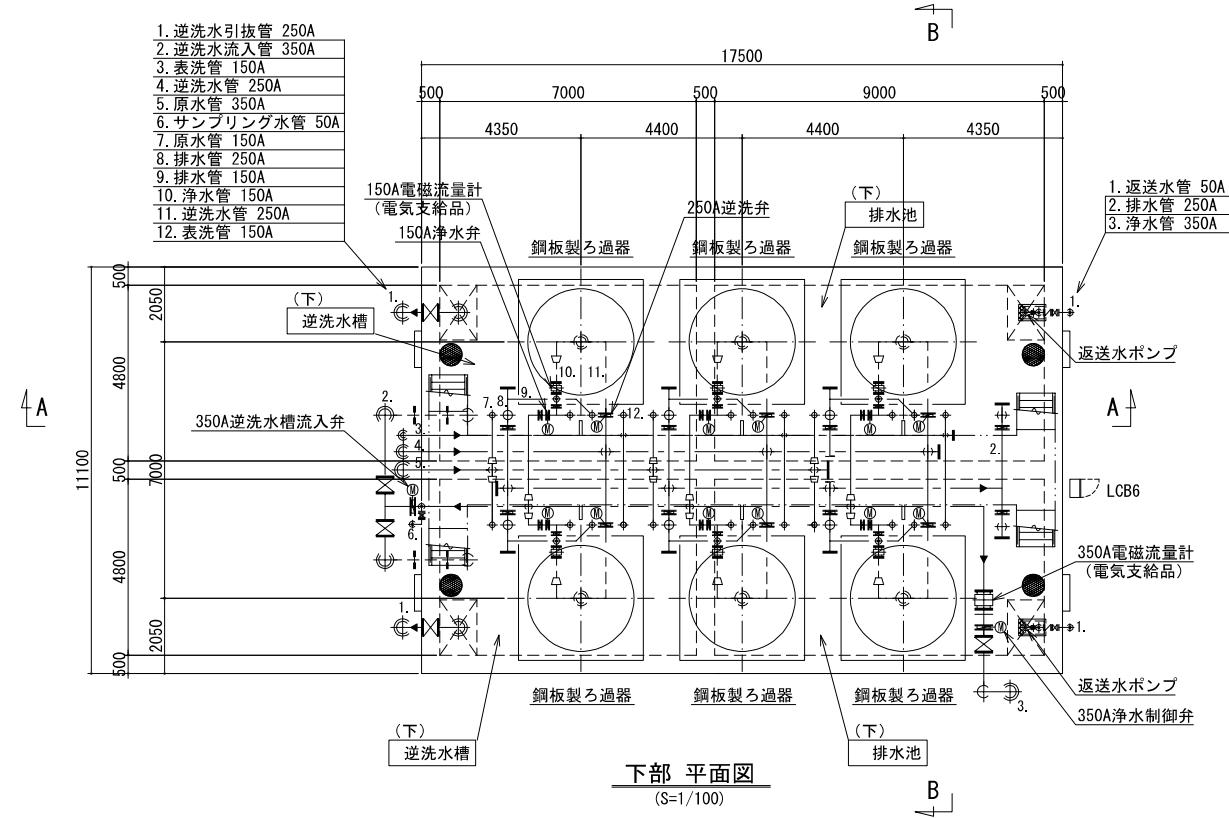
参考図



A-A 断面図

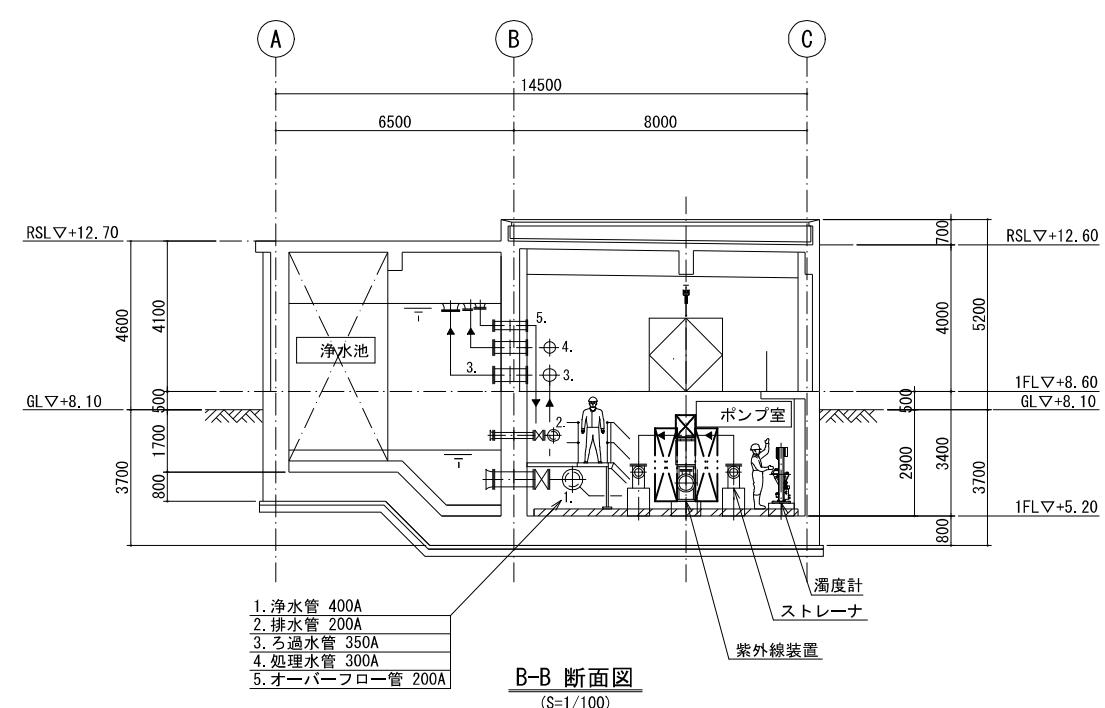
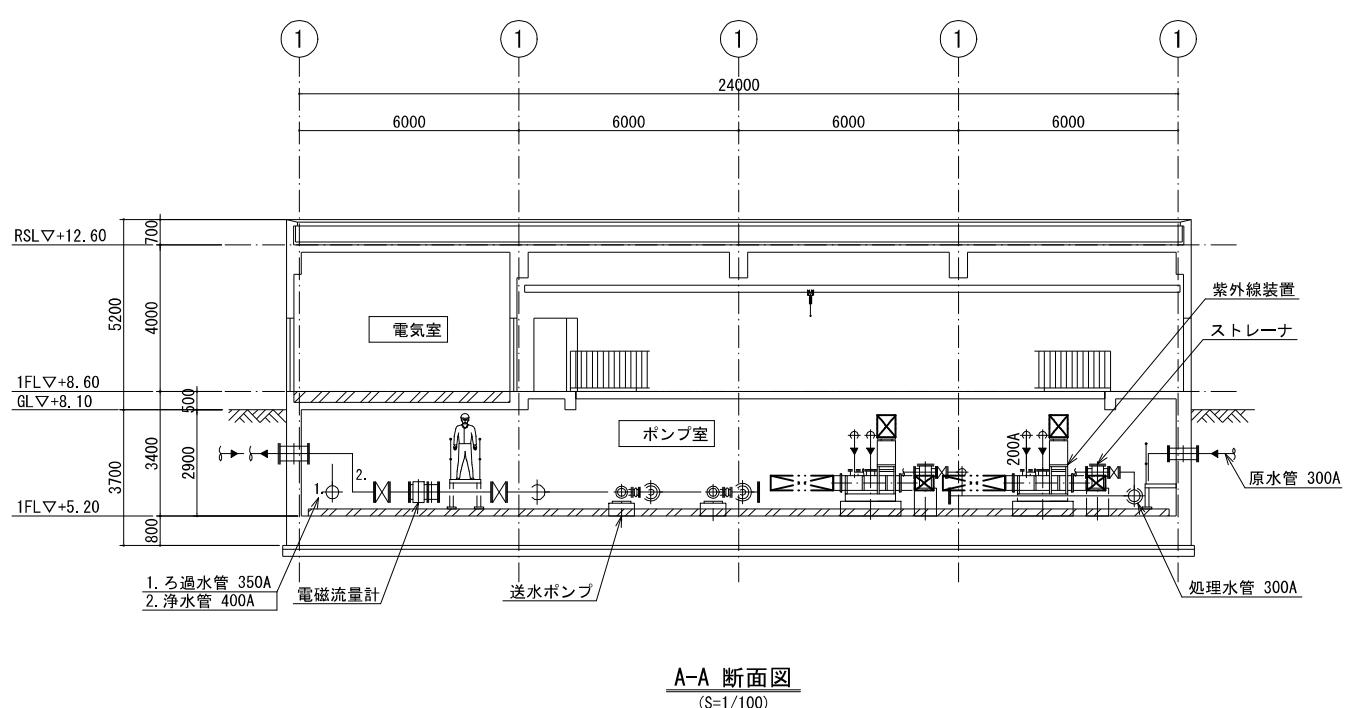
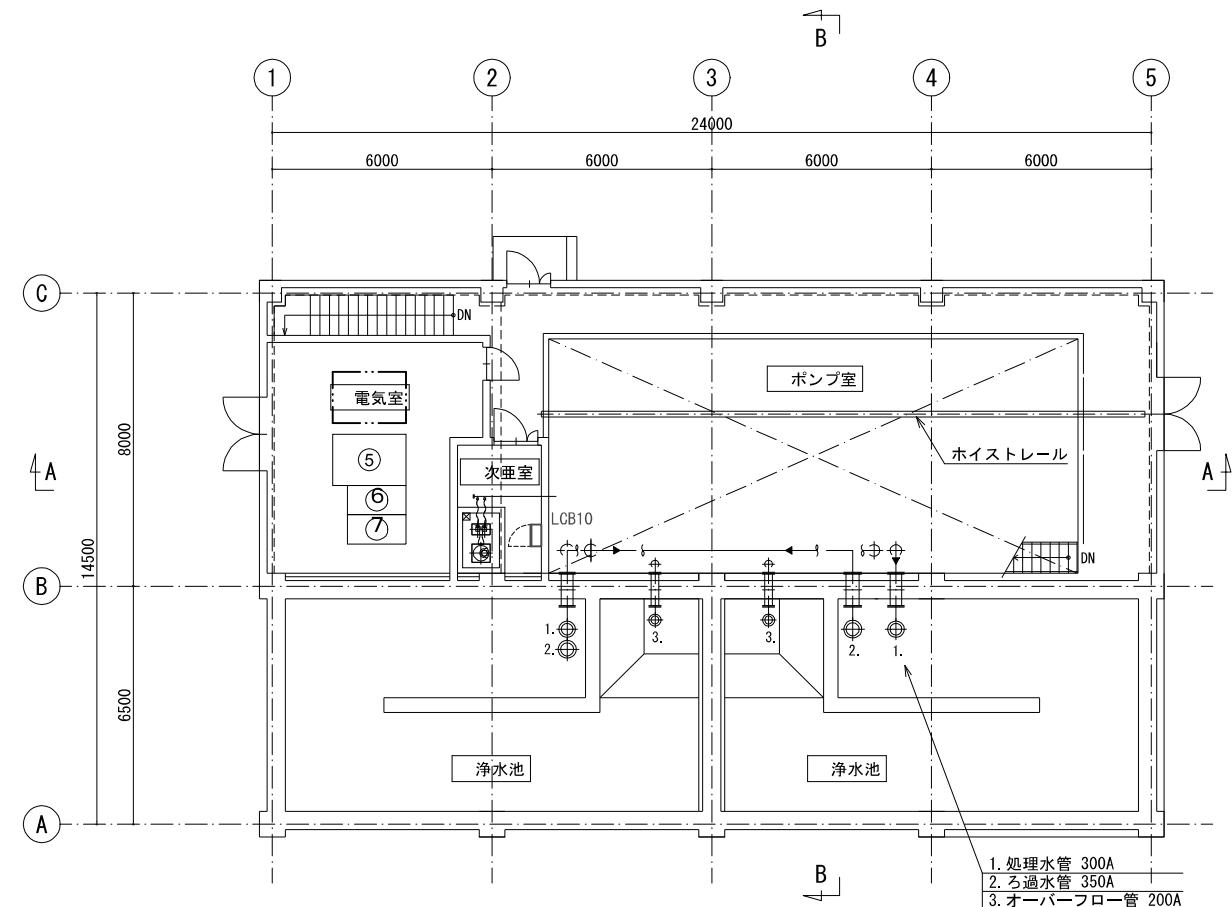
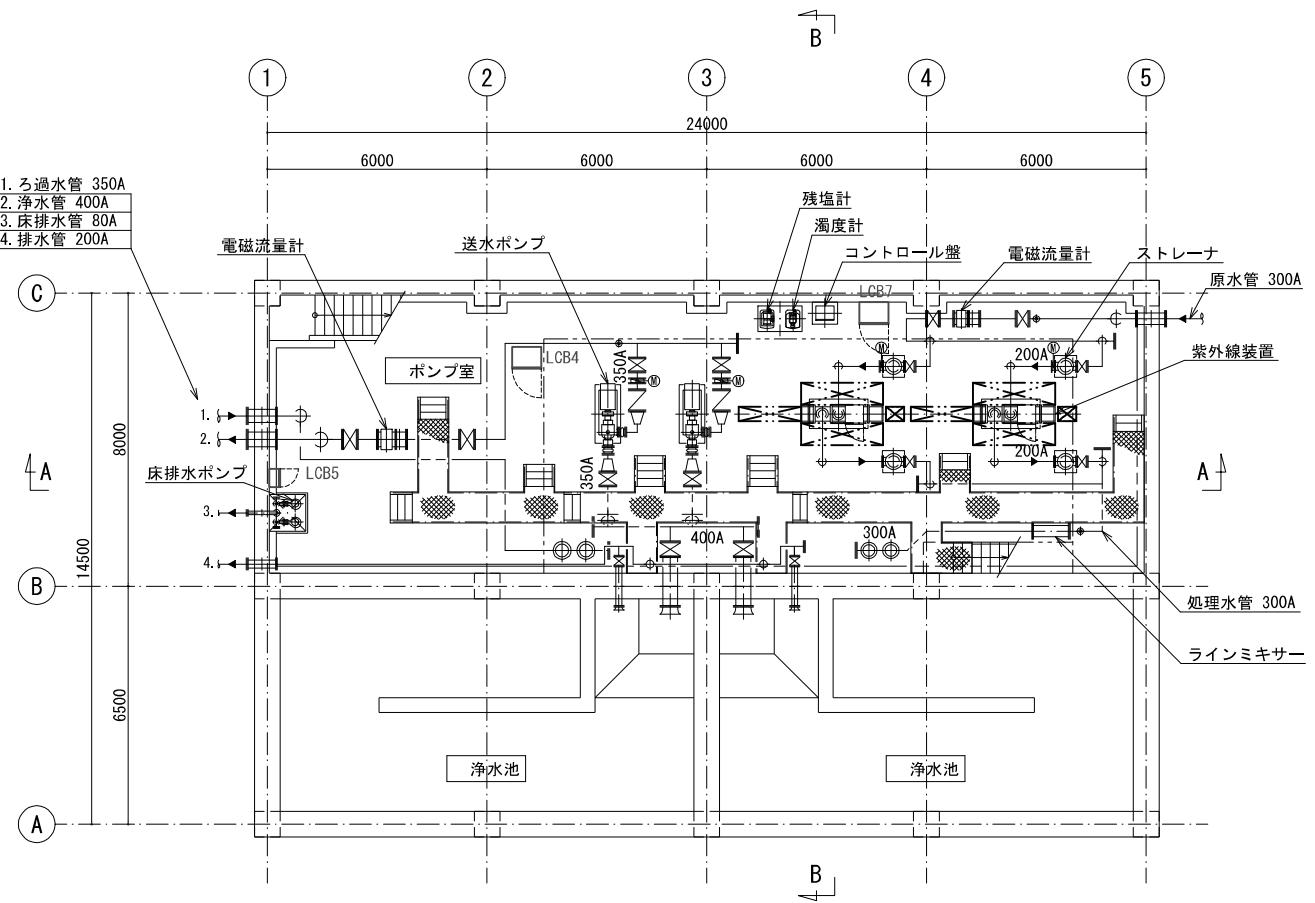


B-B 断面図



参考図

新成井浄水場 ろ過機基本計画図

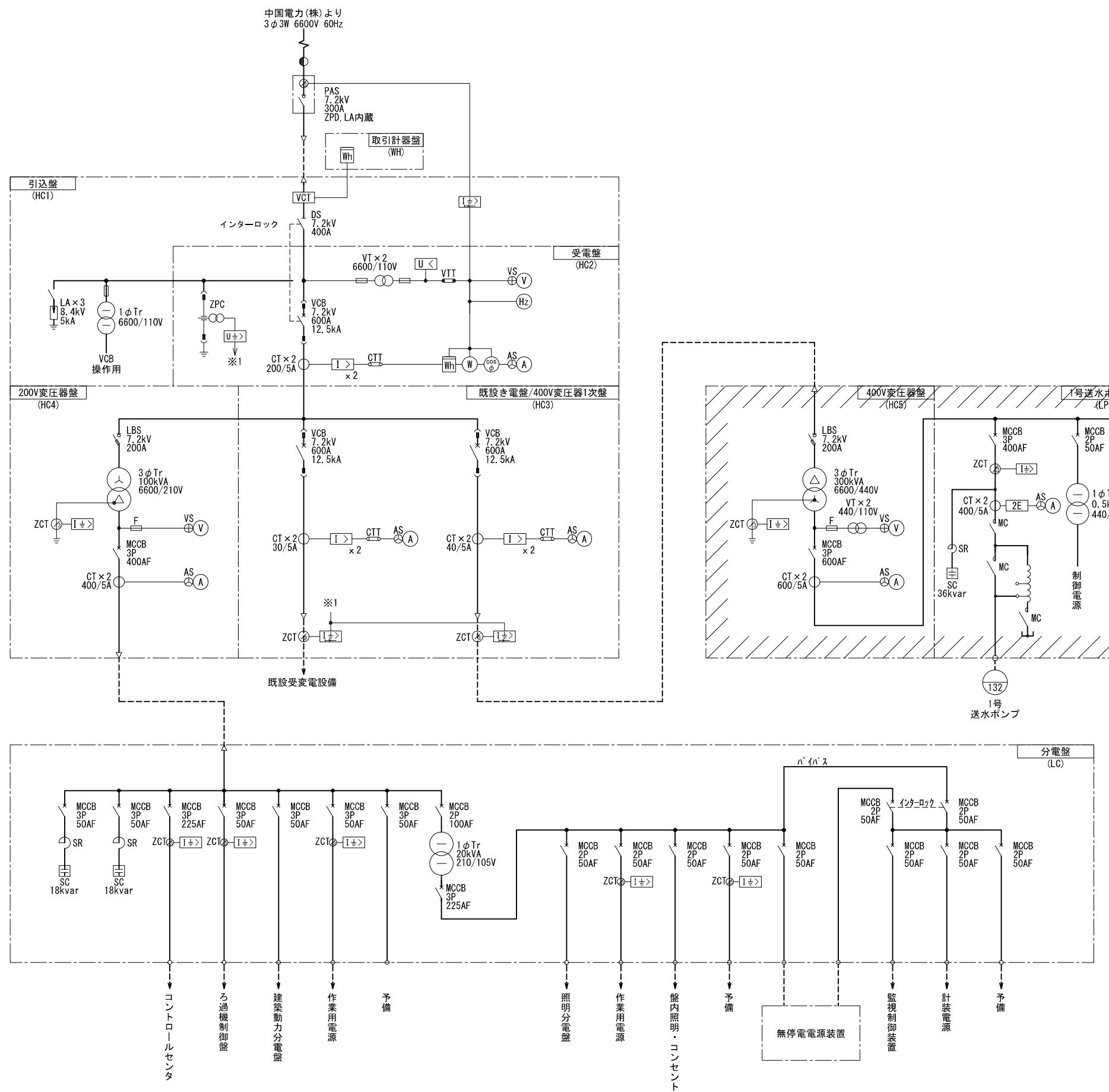


現場操作盤配置検討図

新成井浄水場 送水ポンプ棟基本計画図

参考図

記号	名称	記号	名称
PAS	高圧気中開閉器	I>	地絡方向継電器
VCT	計器用変圧器	I>	過電流継電器
DS	断路器	U<	不足電圧継電器
VCB	真空遮断器	U±>	地絡過電圧継電器
ZPD	零相電圧検出装置	I±>	地絡過電流継電器
LA	避雷器	2E	過負荷・欠相継電器
VT	計器用変圧器	THR	熱動形過電流継電器
CT	計器用変流器	VTT	試験用電圧端子
ZCT	零相変流器	CTT	試験用電流端子
SC	進相用コンデンサ	Wh	電力量計
SR	直列リクトル	V	電圧計
ST.X	始動用リクトル	A	電流計
Tr	変圧器	Hz	周波数計
PF	高圧ヒューズ	W	電力計
F	ヒューズ	cosφ	力率計
MCCB	配線用遮断器	VS	電圧切換スイッチ
ELCB	漏電遮断器	AS	電流切換スイッチ
MC	電磁接觸器		



参考図

成井浄水場
単線結線図

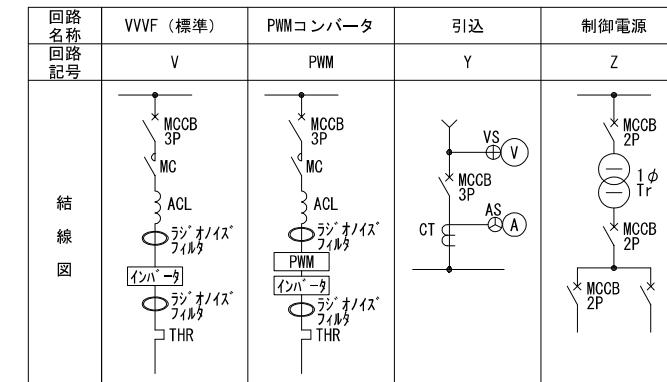
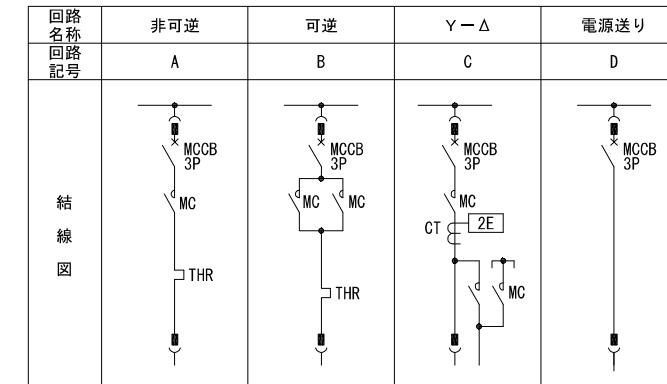
注記
1. [Hatched box] は2期を示す。
その他は1期を示す。

3φ3W 210V 60Hz

Y
225AF

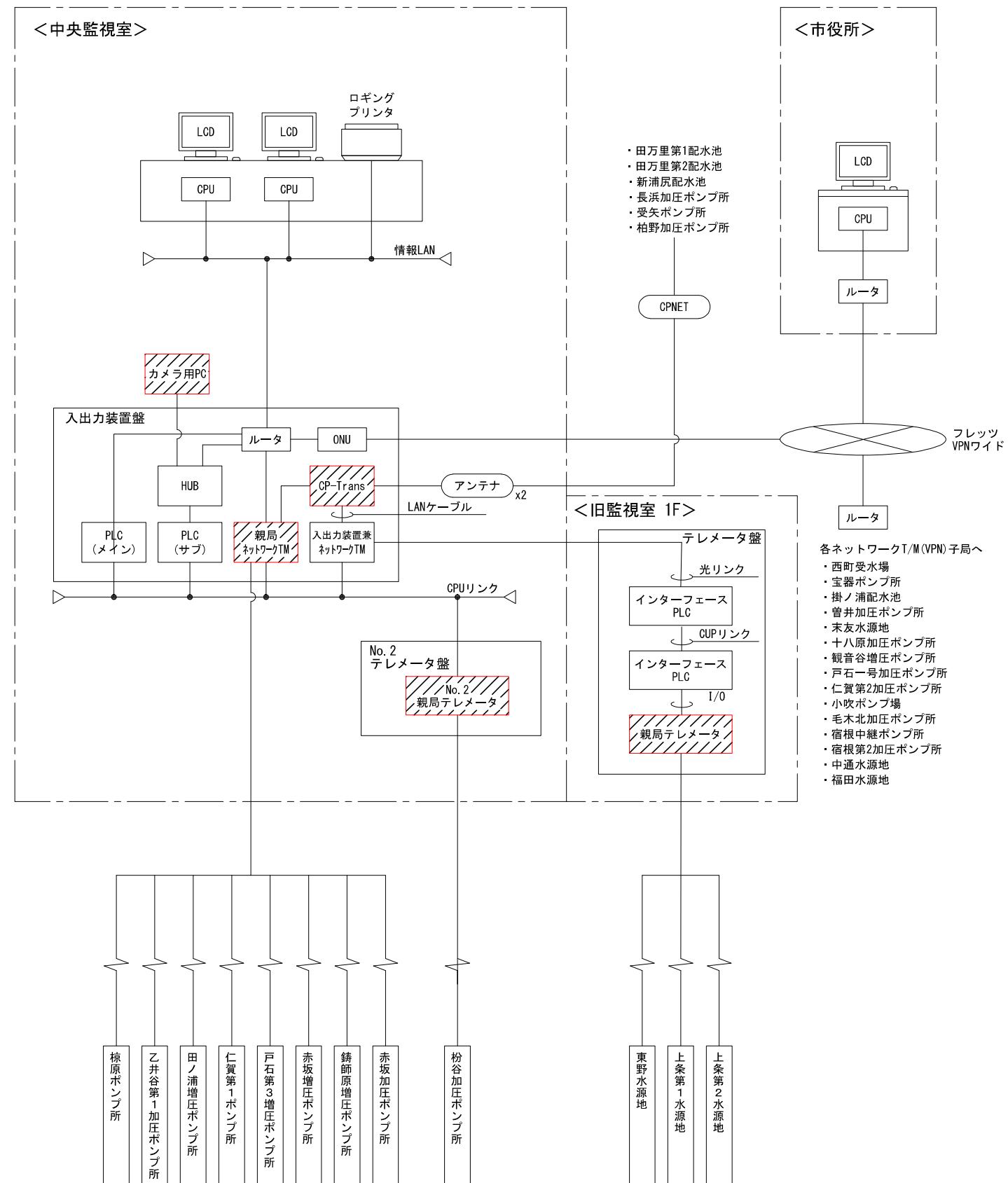
回路記号	V	B	C	B	A	B	A	B	A	D	B	B	A	A	A	A	D	Z
負荷名称	□号ろ過ポンプ	□号ろ過ポンプ吐出弁	□号逆洗ポンプ	□号逆洗ポンプ吐出弁	□号表洗ポンプ	□号表洗ポンプ吐出弁	□号ポンプ室床排水ポンプ	□号返送ポンプ	□号送水ポンプ室床排水ポンプ	□号紫外線装置	□号紫外線流入弁	□号次亜注入ポンプ	□号PAC注入ポンプ	原水サンプリングポンプ	浄水サンプリングポンプ	予備	制御電源	
負荷番号																		
容量 (kW)	15	0.2	11	0.2	5.5	0.2	0.75	0.75	0.2	0.75	1.5	0.2	0.2	0.4	0.4	0.2	0.2	—
MCCB 容量	100AF	50AF	100AF	50AF	50AF	50AF	50AF	50AF	50AF	50AF	50AF	50AF	50AF	50AF	50AF	50AF	50AF	3kVA
台数	1期	2(1)	2(1)	2(1)	2(1)	2(1)	2(1)	2(1)	0	0	0	0	2(1)	2(1)	1	0	0	1
	2期	0	0	0	0	0	0	0	2(1)	2(1)	2(1)	2(1)	0	0	1	1	1	0
	全体	2(1)	2(1)	2(1)	2(1)	2(1)	2(1)	2(1)	2(1)	2(1)	2(1)	2(1)	2(1)	2(1)	1	1	1	1
計器	(A) (H)		(A) (H)		(A) (H)		(A) (H)	(A) (H)			(A) (H)			(H)	(H)			
保護	2E, ELR	THR, ELR	2E, ELR	THR, ELR	2E, ELR	THR, ELR	2E, ELR	THR, ELR	THR, ELR	ELR	THR, ELR	THR, ELR	THR, ELR	THR, ELR	THR, ELR	THR, ELR	THR, ELR	
SC																		
備考	□ : 1, 2	□ : 1, 2	□ : 1, 2	□ : 1, 2	□ : 1, 2	□ : 1, 2	□ : 1, 2	□ : 1, 2	□ : 1, 2	□ : 1, 2	□ : 1, 2	□ : 1, 2	□ : 1, 2	□ : 1, 2	□ : 1, 2	□ : 1, 2		

コントロールセンタユニット標準結線図



成井浄水場
コントロールセンタ
単線結線図

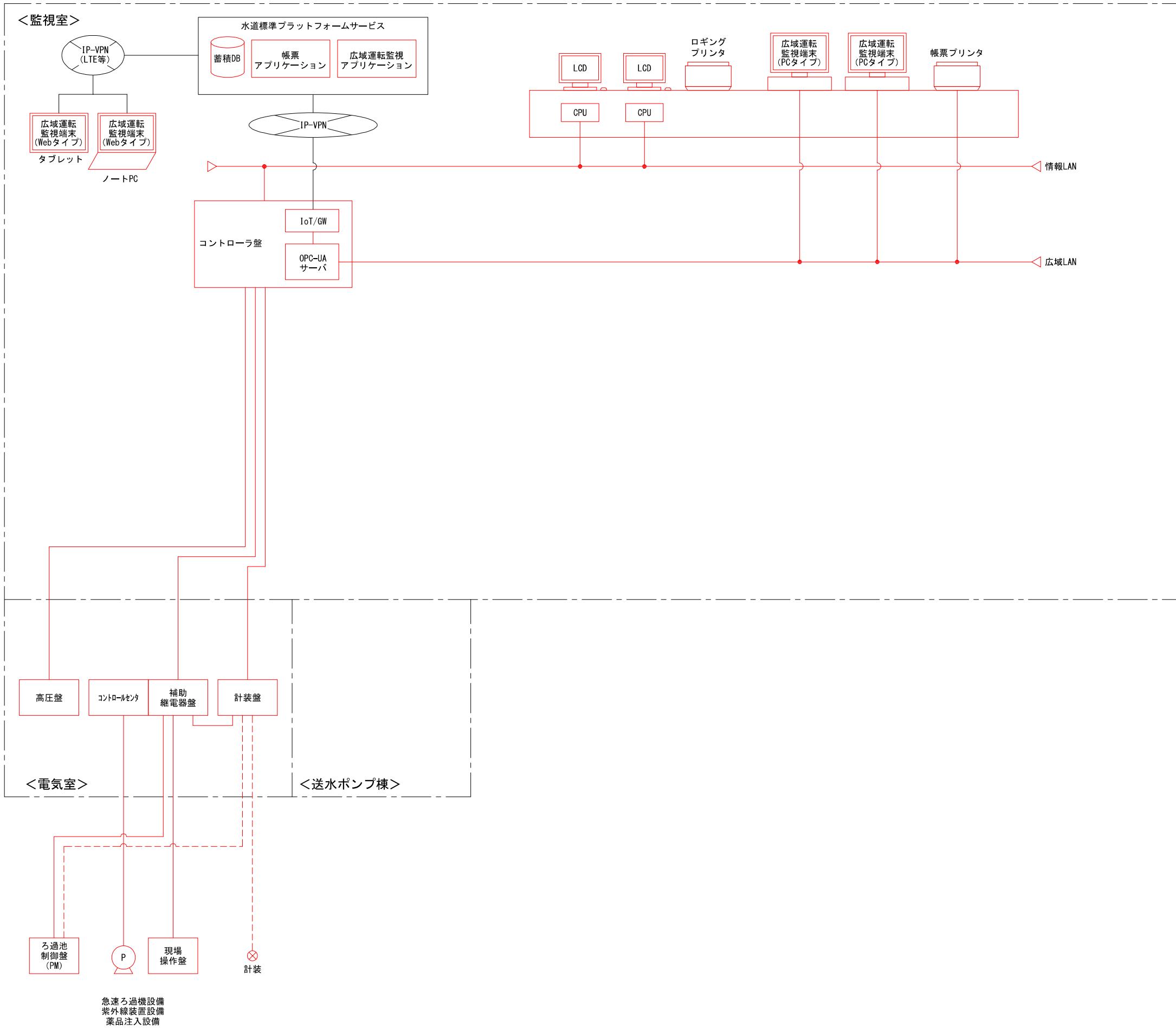
参考图



- 注記**
- は、今回を示す。
 - は、機能増設を示す。
 - ▨は、移設を示す。（別途工事）
 - ☒は、撤去を示す。
 - その他は、既設を示す。

成井浄水場
システム構成図
(既設・撤去・移設)

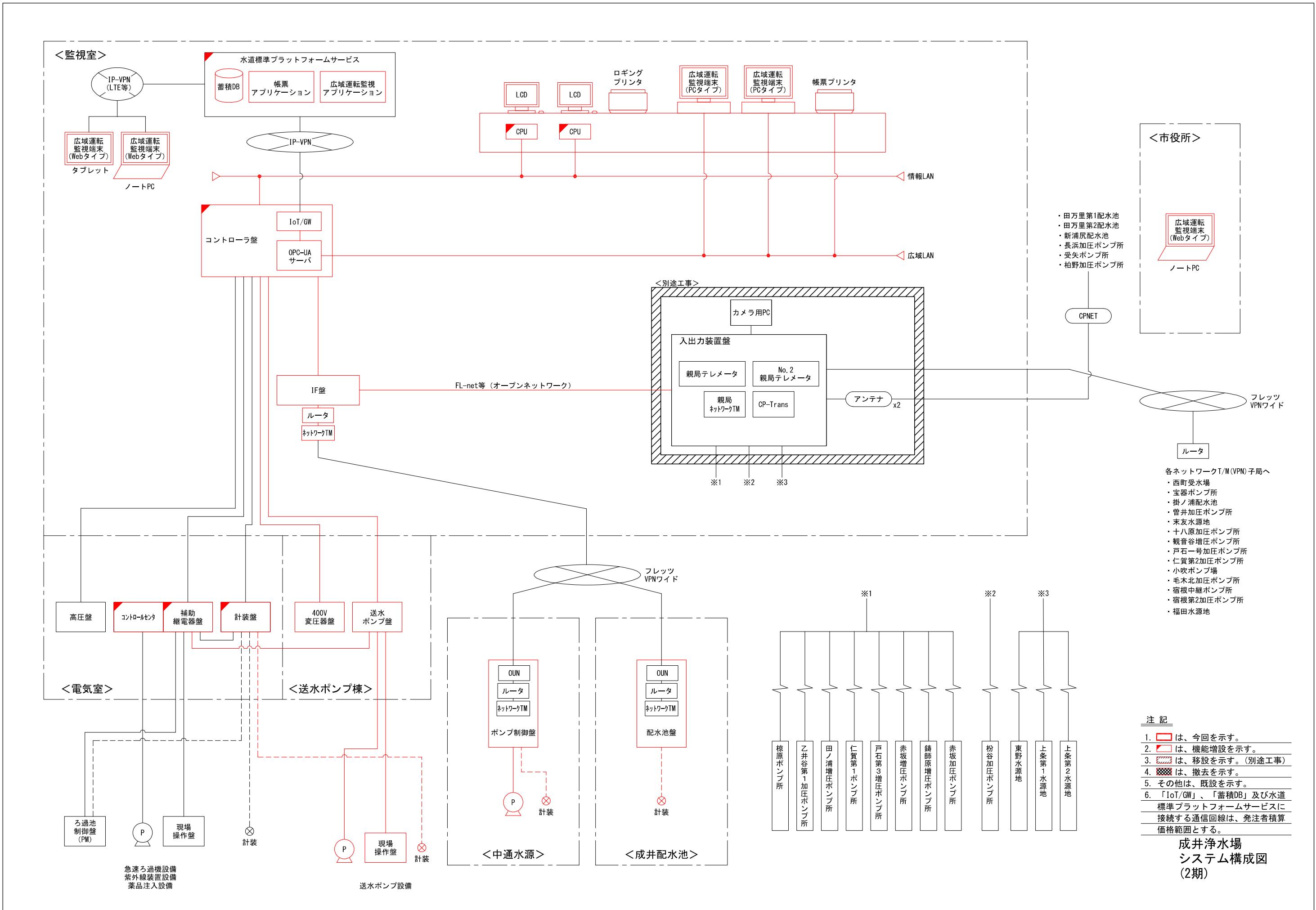
参考図

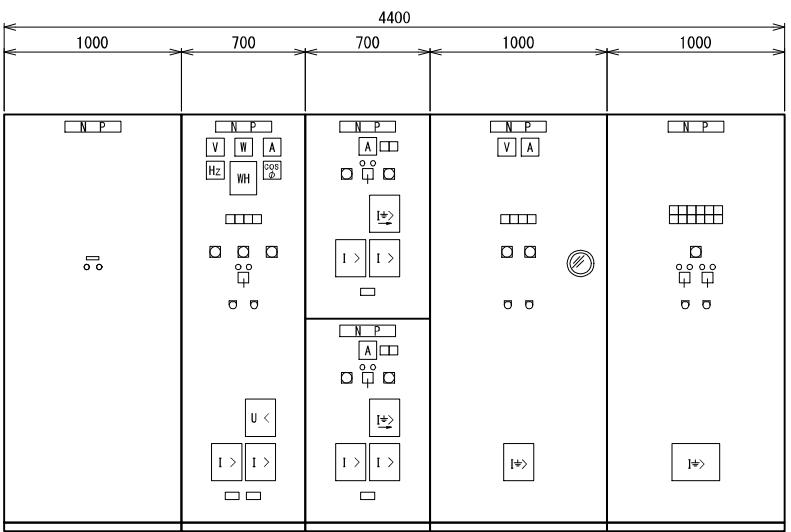


- 注記
- は、今回を示す。
 - は、機能増設を示す。
 - ▨は、移設を示す。(別途工事)
 - ▩は、撤去を示す。
 - その他は、既設を示す。
 - 「IoT/GW」、「蓄積DB」及び水道標準プラットフォームサービスに接続する通信回線は、発注者積算価格範囲とする。

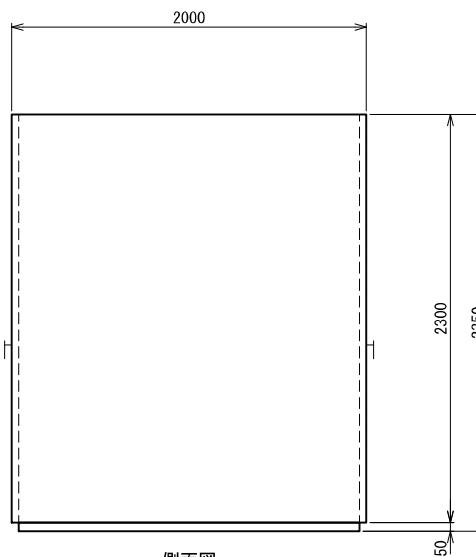
成井浄水場
システム構成図
(1期)

参考図



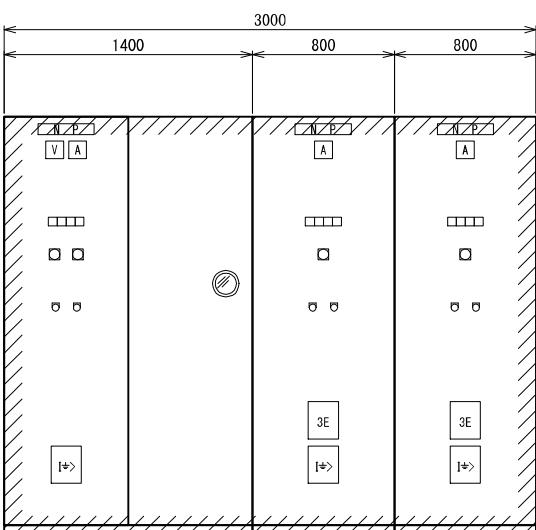


正面図

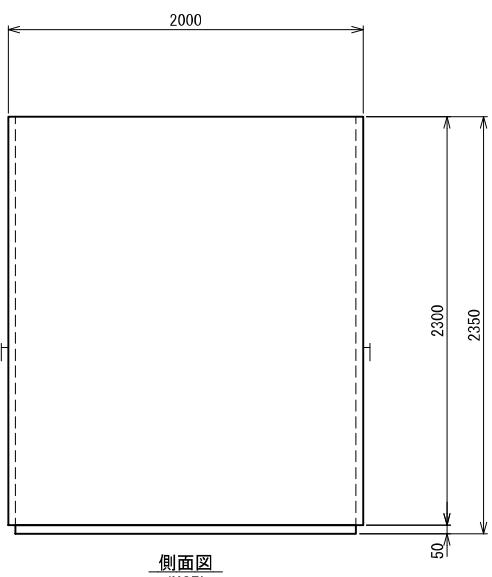


側面図

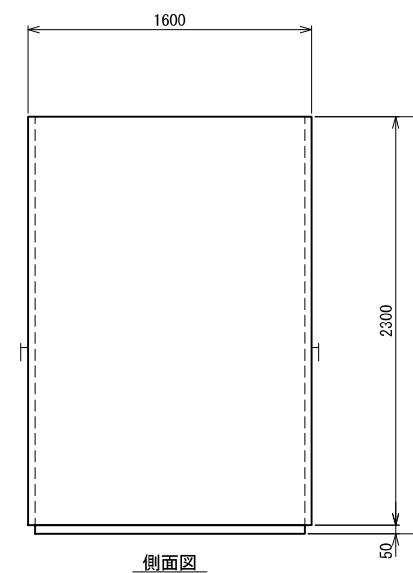
名 称	引込盤	受電盤	既設き電盤/ 400V変圧器1次盤	200V変圧器盤	分電盤
盤記号	HC1	HC2	HC3	HC4	LC



正面図



側面図
(HC5)



側面図
(LP1～2)

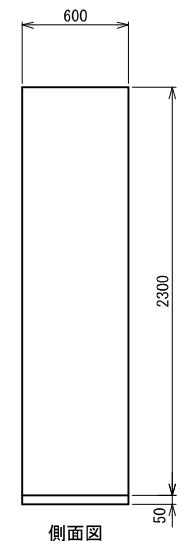
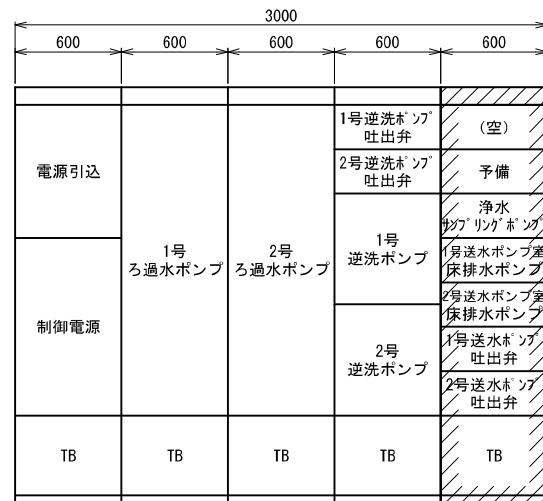
名 称	400V変圧器盤	1号 送水ポンプ盤	2号 送水ポンプ盤
盤記号	HC5	LP1	LP2

(送水ポンプ棟電気室)

注記
1. □は1期、▨は2期を示す。
2. 形状、寸法は参考とする。

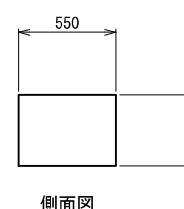
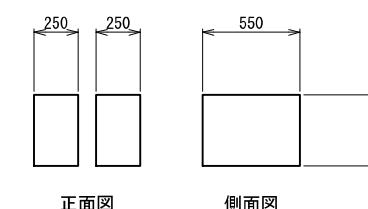
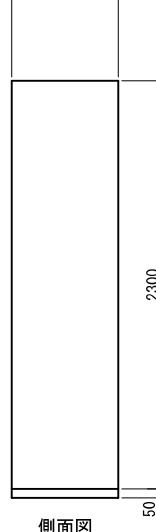
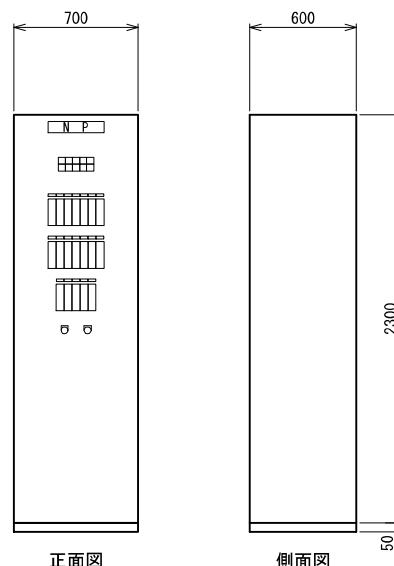
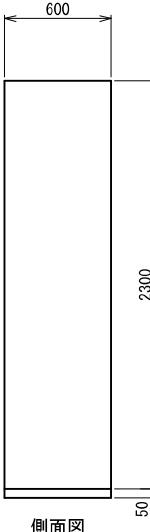
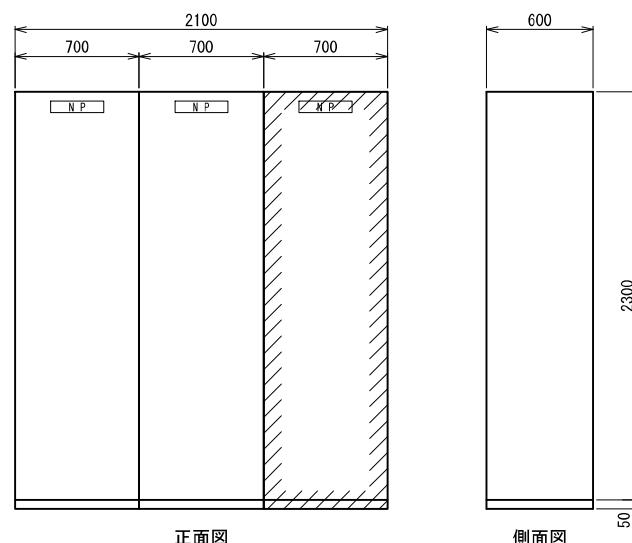
成井浄水場
盤外形図(1)
(電気室)

参考図



名称	コントロールセンタ				
盤記号	CC1	CC2	CC3	CC4	CC5

名称	コントロールセンタ				
盤記号	CC5	CC4	CC3	CC2	CC1



名称	補助継電器盤		
盤記号	RY1	RY2	RY3

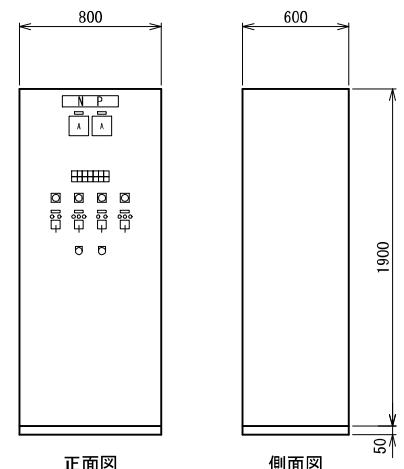
名称	計装盤
盤記号	KP

名称	汎用UPS
盤記号	UPS

注記
1. □は1期、▨は2期を示す。
2. 形状、寸法は参考とする。

成井浄水場
盤外形図(2)
(電気室)

参考図



正面図

側面図

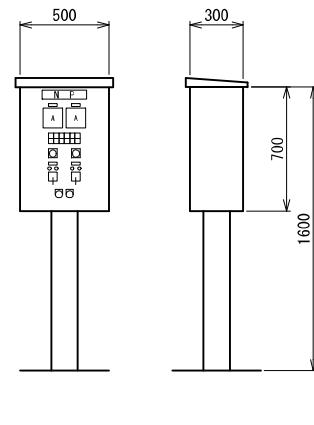
名称	ろ過ポンプ 現場操作盤
盤記号	LCB1

名称	表洗・逆洗ポンプ 現場操作盤
盤記号	LCB2

名称	ポンプ室床排水ポンプ 現場操作盤
盤記号	LCB3

名称	送水ポンプ 現場操作盤
盤記号	LCB4

名称	送水ポンプ室床排水ポンプ 現場操作盤
盤記号	LCB5



正面図

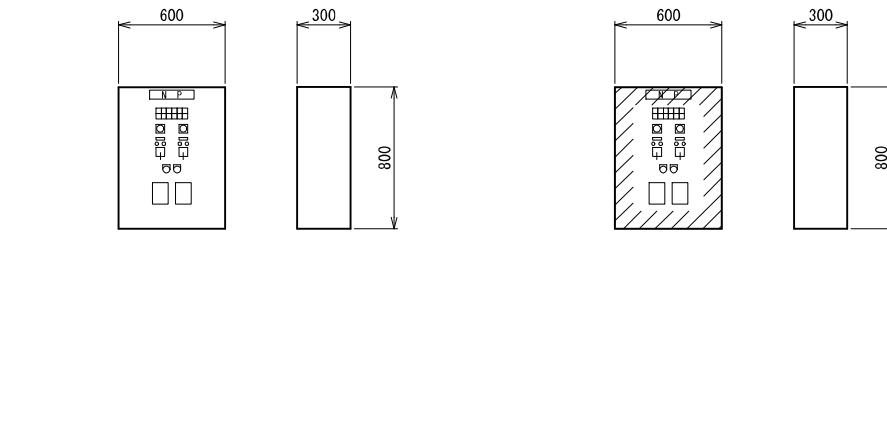
側面図

名称	返送水ポンプ 現場操作盤
盤記号	LCB6

名称	紫外線装置 現場操作盤
盤記号	LCB7

名称	次亜注入ポンプ 現場操作盤
盤記号	LCB8

(ろ過ポンプ棟)



正面図

側面図

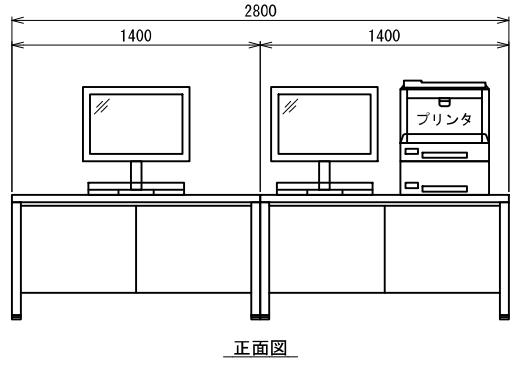
名称	PAC注入ポンプ 現場操作盤
盤記号	LCB9

名称	次亜注入ポンプ 現場操作盤
盤記号	LCB10

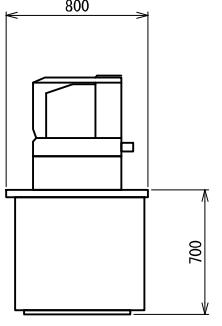
(送水ポンプ棟)

注記
 1. □は1期、▨は2期を示す。
 2. 形状、寸法は参考とする。

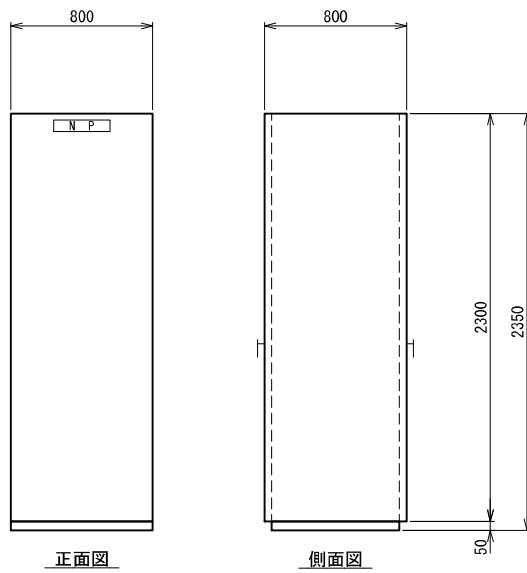
成井浄水場
盤外形図(3)
(現場)



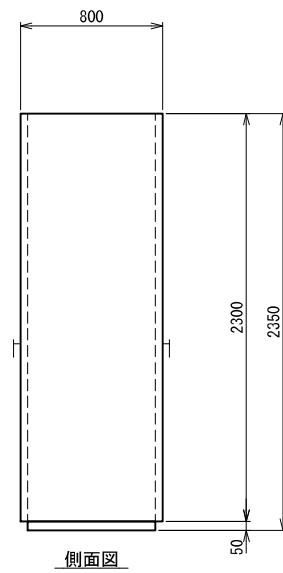
正面図



側面図



正面図



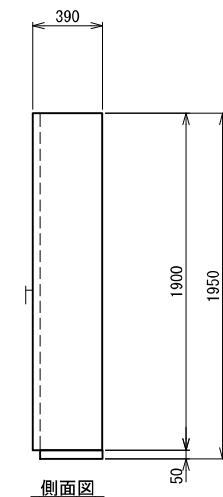
側面図

名称	監視装置
盤記号	LCD1~2, PR

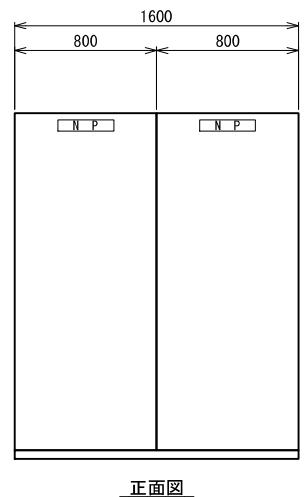
名称	IF盤
盤記号	IF1



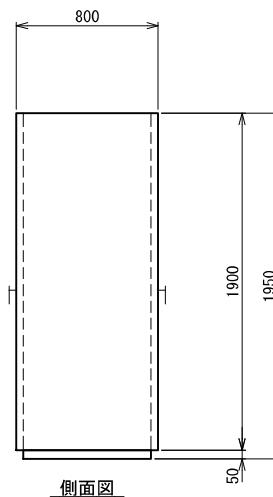
正面図



側面図



正面図



側面図

名称	親局 テレメータ盤
盤記号	TM1

(移設)

名称	No. 2 テレメータ盤	入出力装置盤
盤記号	TM2	PIO

(移設) (移設)

注記
1. □は1期、▨は2期を示す。
2. 形状、寸法は参考とする。

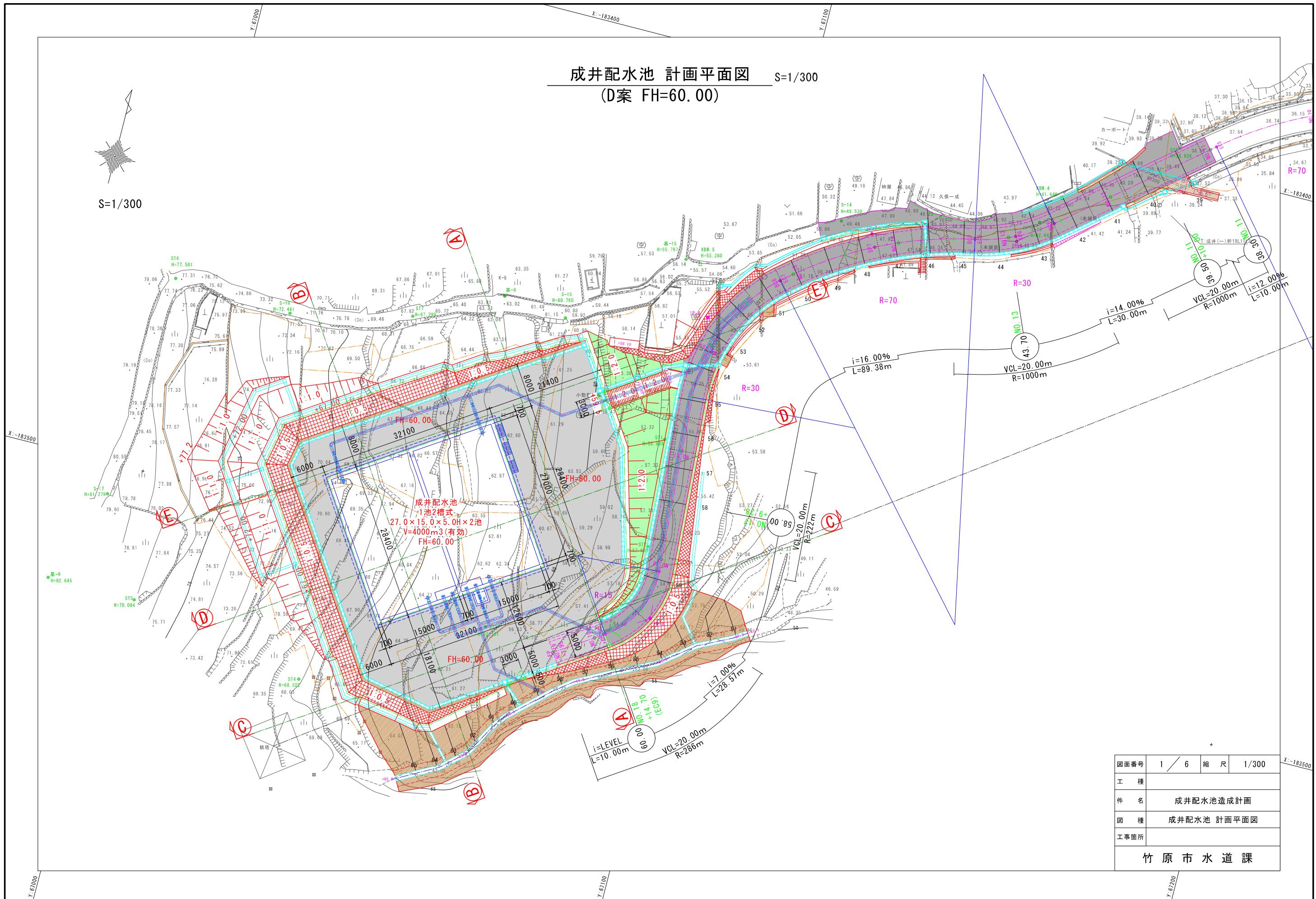
成井浄水場
盤外形図(4)
(監視室)

参考図

新 成 井 配 水 池

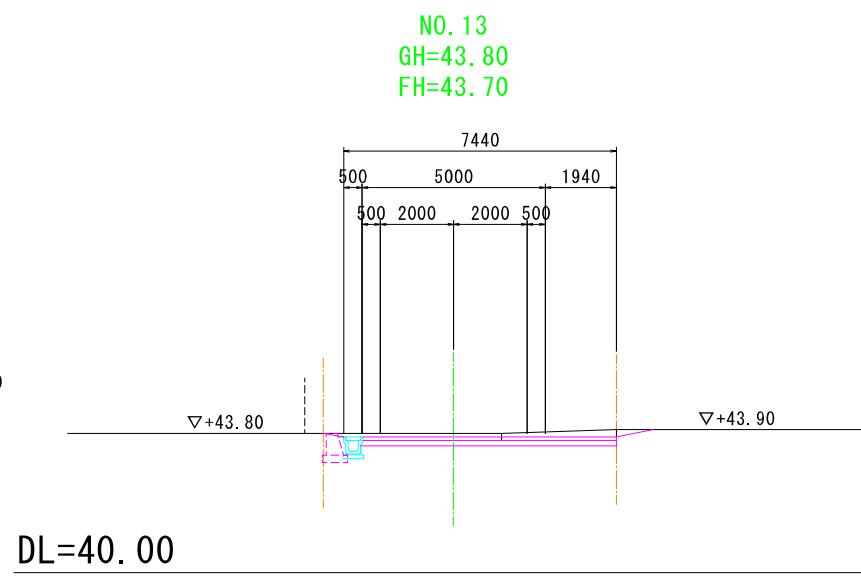
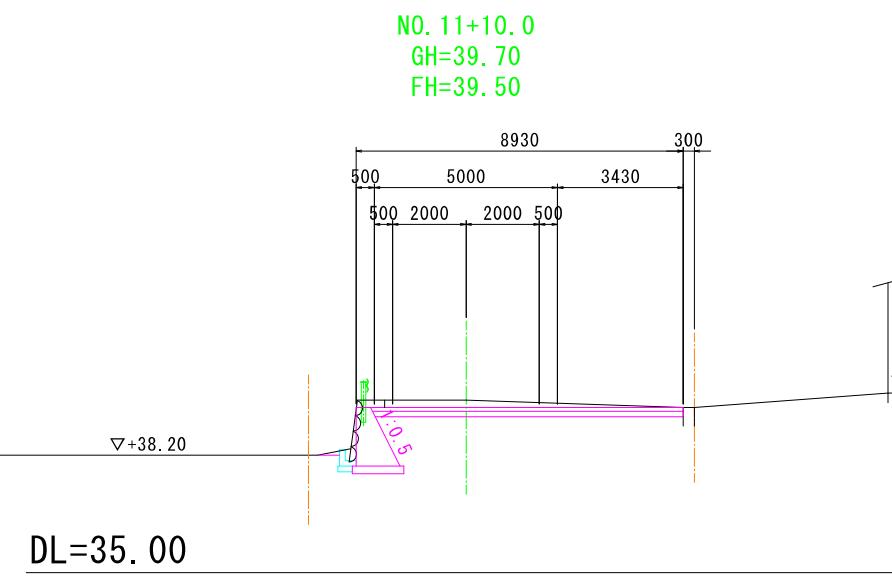
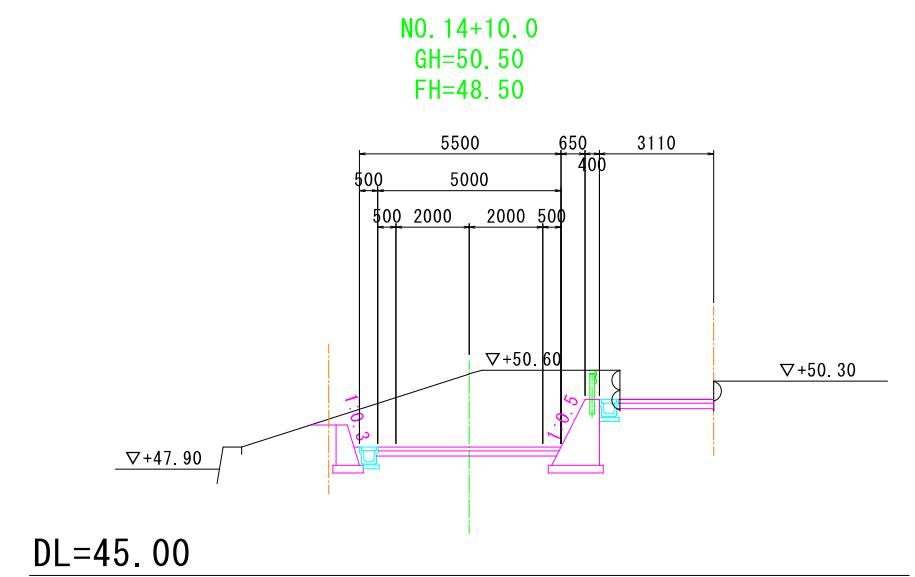
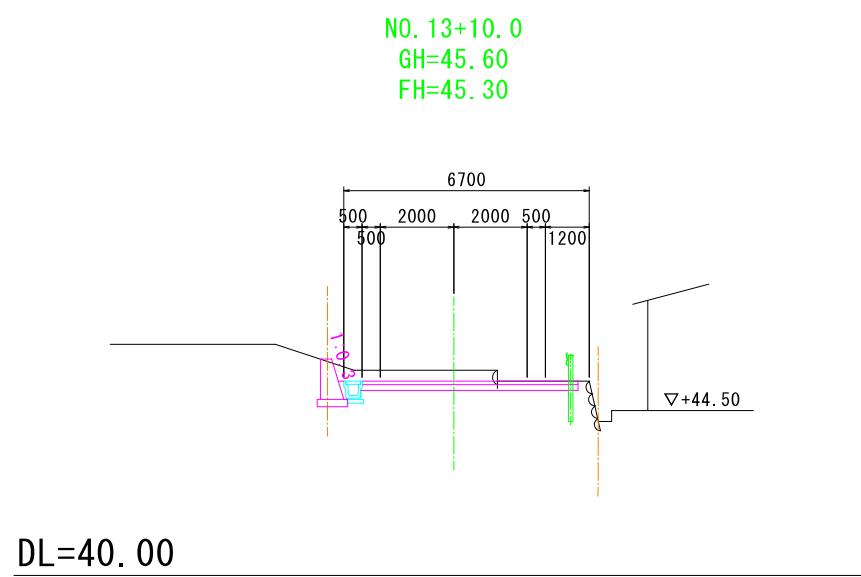
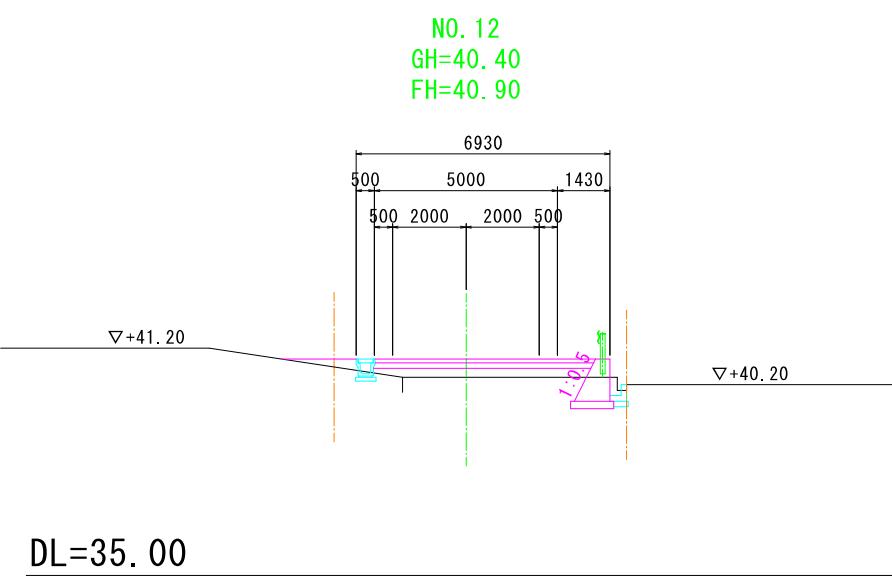
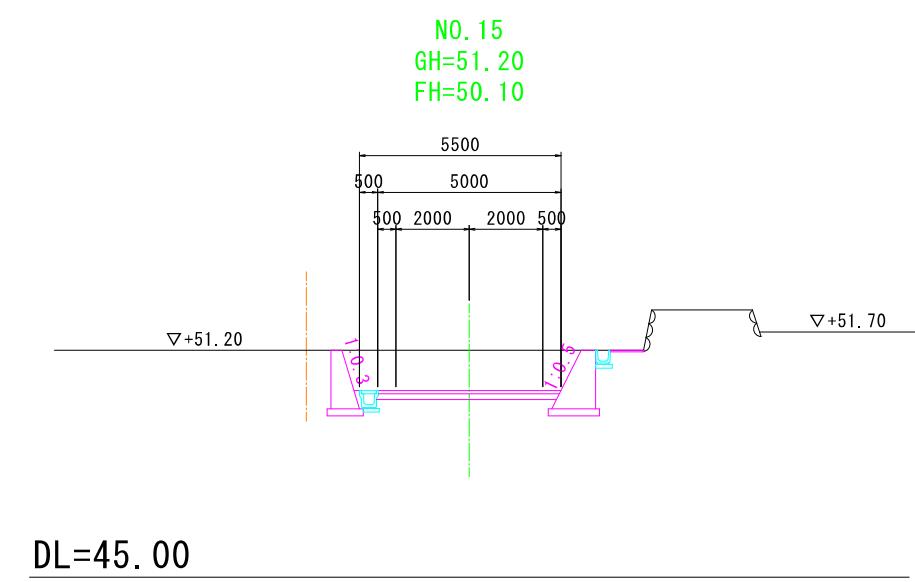
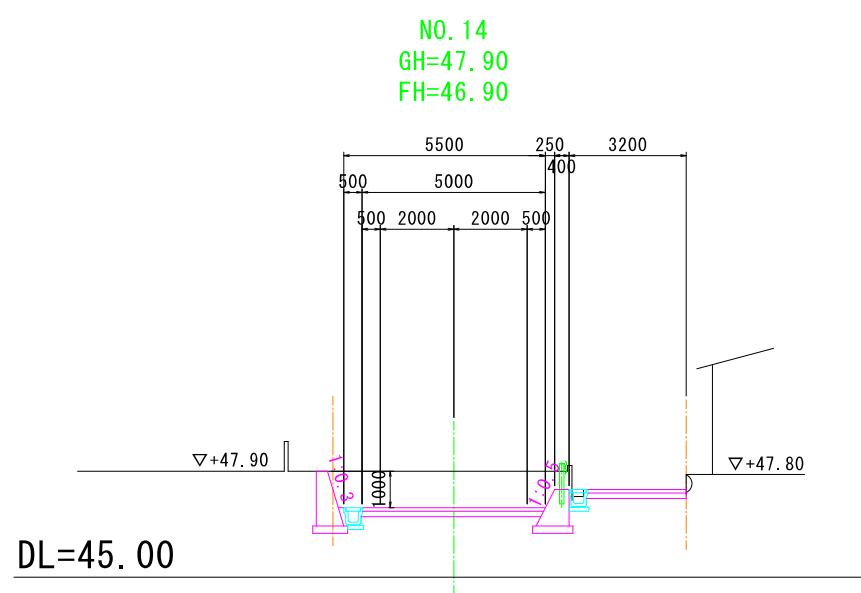
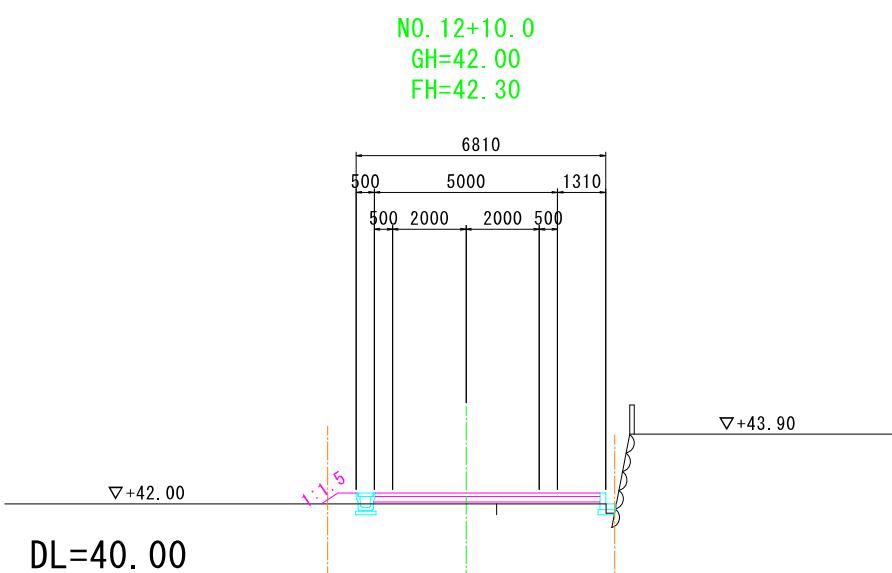
参考図

成井配水池 計画平面図 S=1/300
(D案 FH=60.00)



参考図

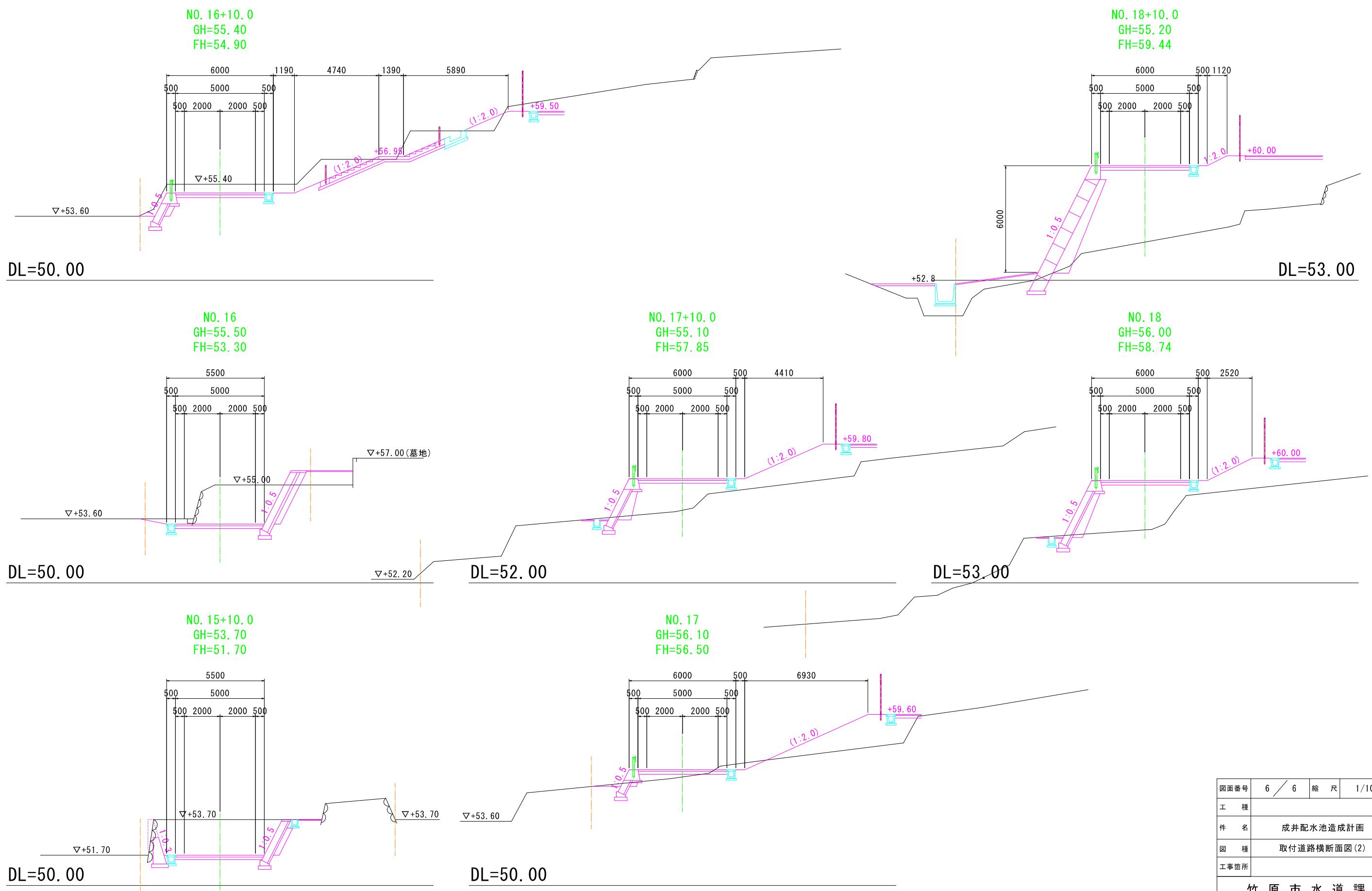
取付道路横断面図(1) S=1/100
(D案 FH=60.00)



図面番号	5 / 6	縮尺	1/100
工種			
件名	成井配水池造成計画		
図種	取付道路横断面図(1)		
工事箇所			
竹原市水道課			

参考図

取付道路横断面図(2) $s=1/100$
(D案 FH=60.00)

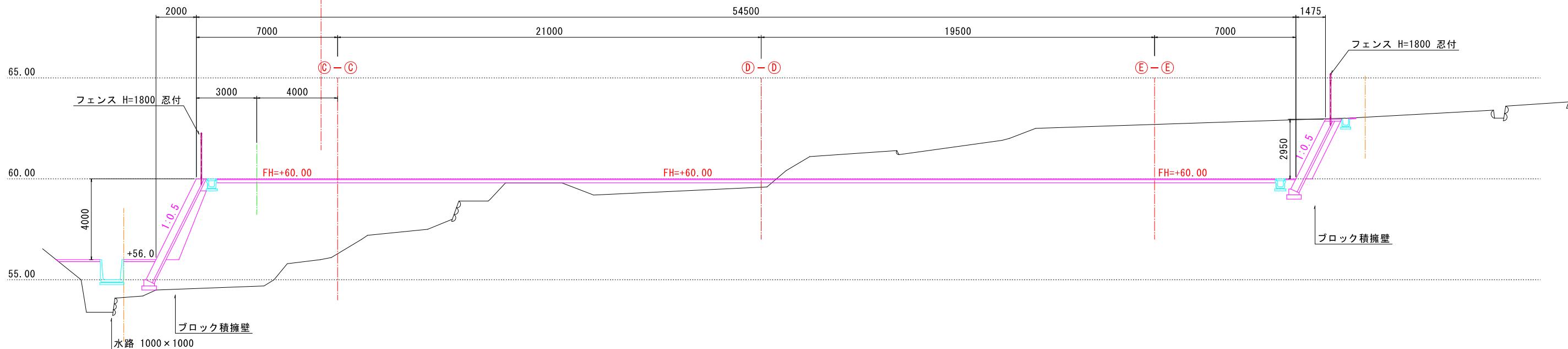


参考図

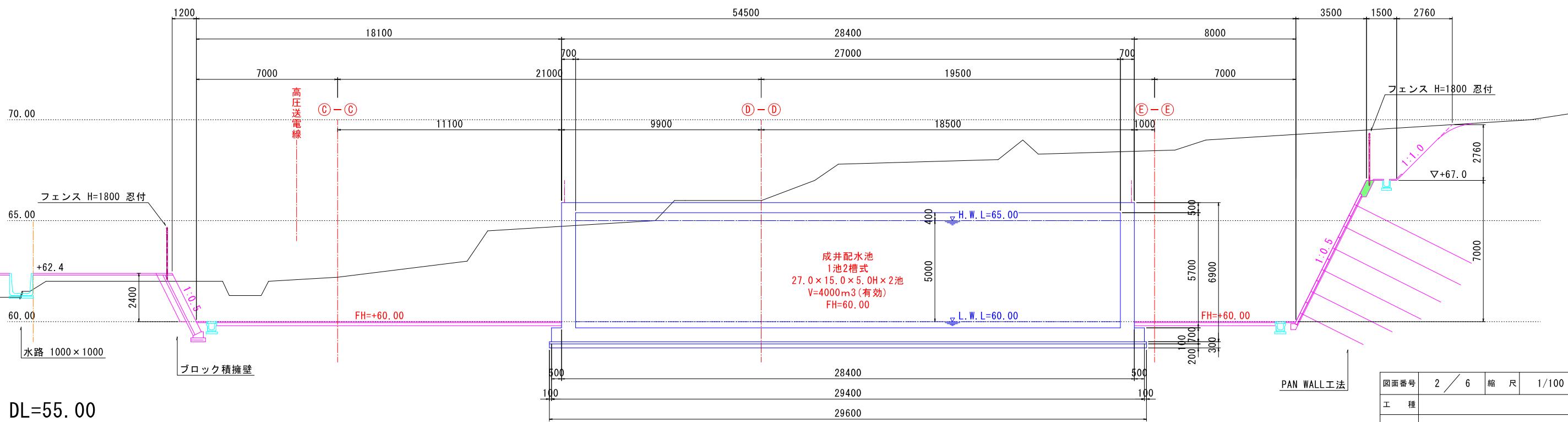
成井配水池 断面図(1) S=1/100

(D案 FH=60.00)

A — A 断面



B — B 断面



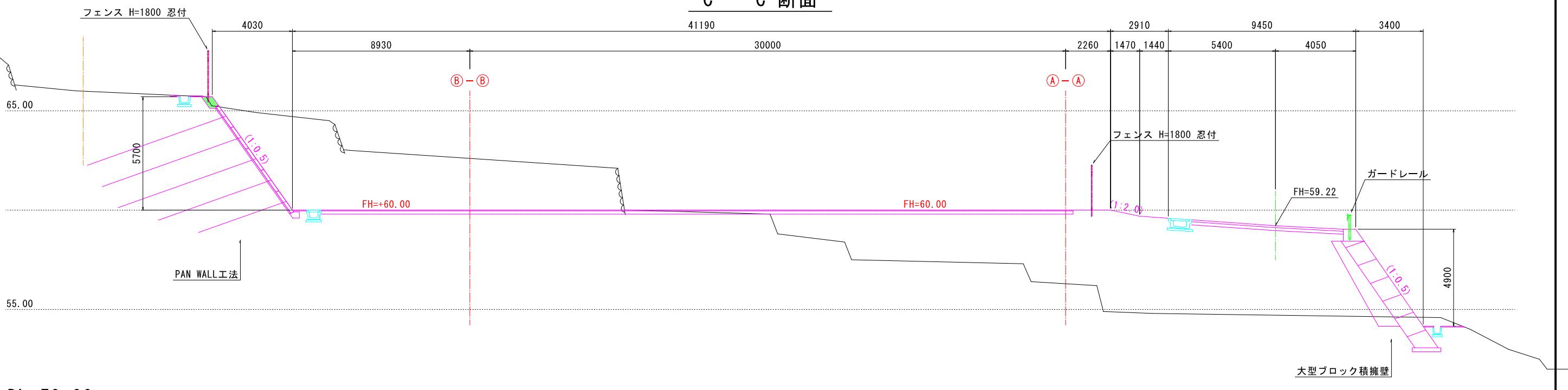
参考図

竹原市水道課

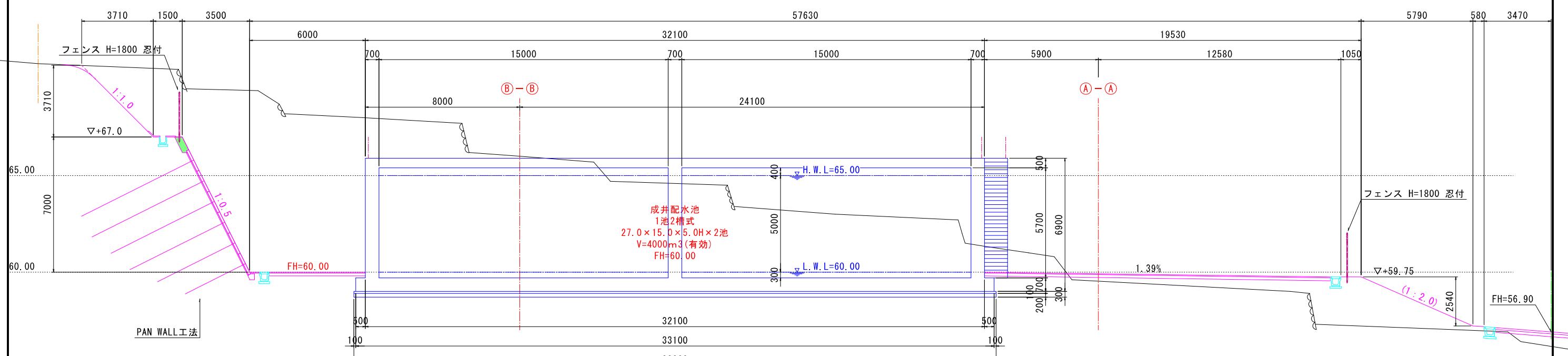
成井配水池 断面図(2) S=1/100

(D案 FH=60.00)

C-C 断面



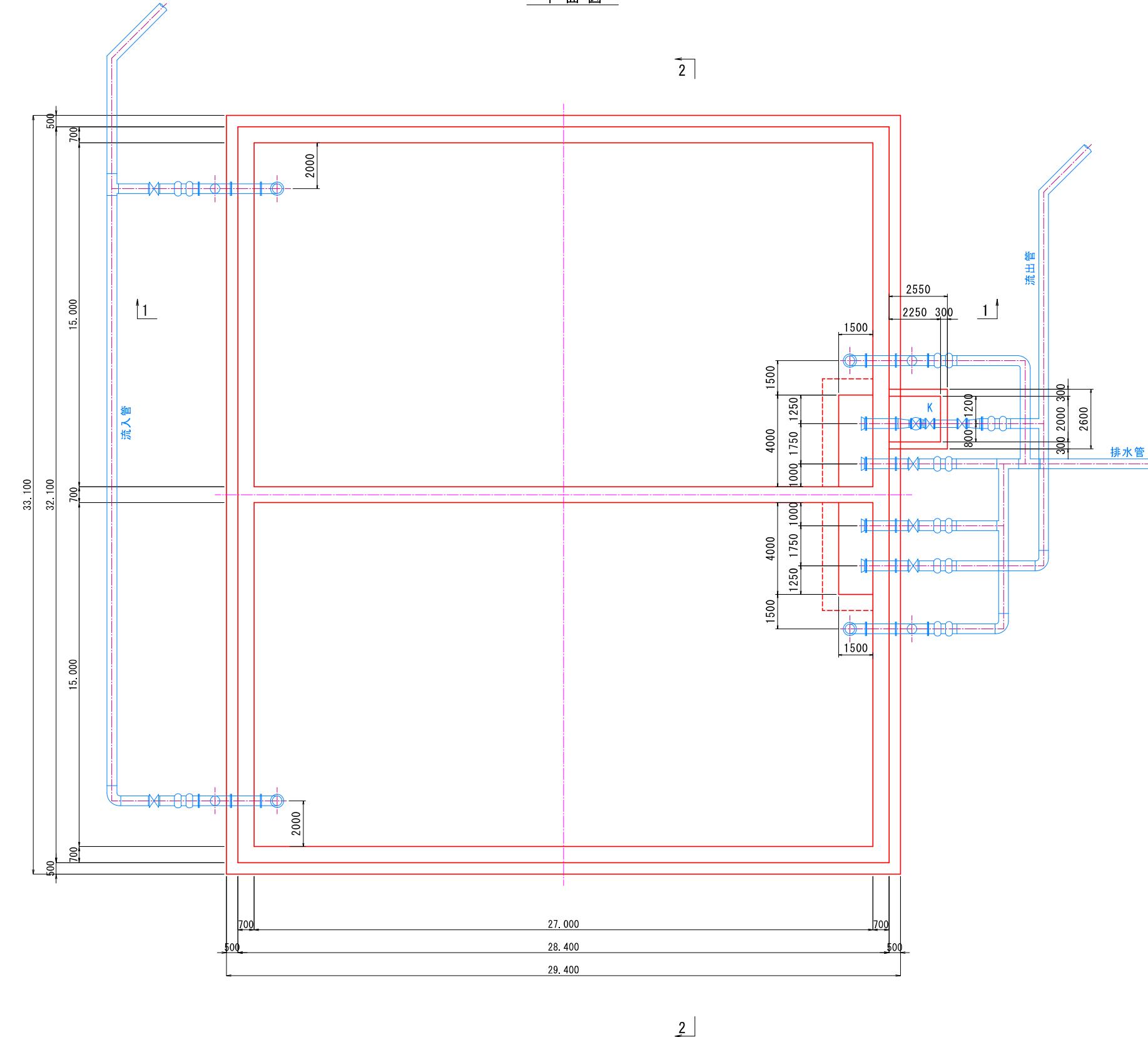
D-D 断面



圆面番号	3 / 6	縮 尺	1/100
工種			
件名	成井配水池造成計画		
図種	成井配水池 断面図(2)		
工事箇所			
竹原市水道課			

成井配水池 構造図(1) S=1/100

平面図



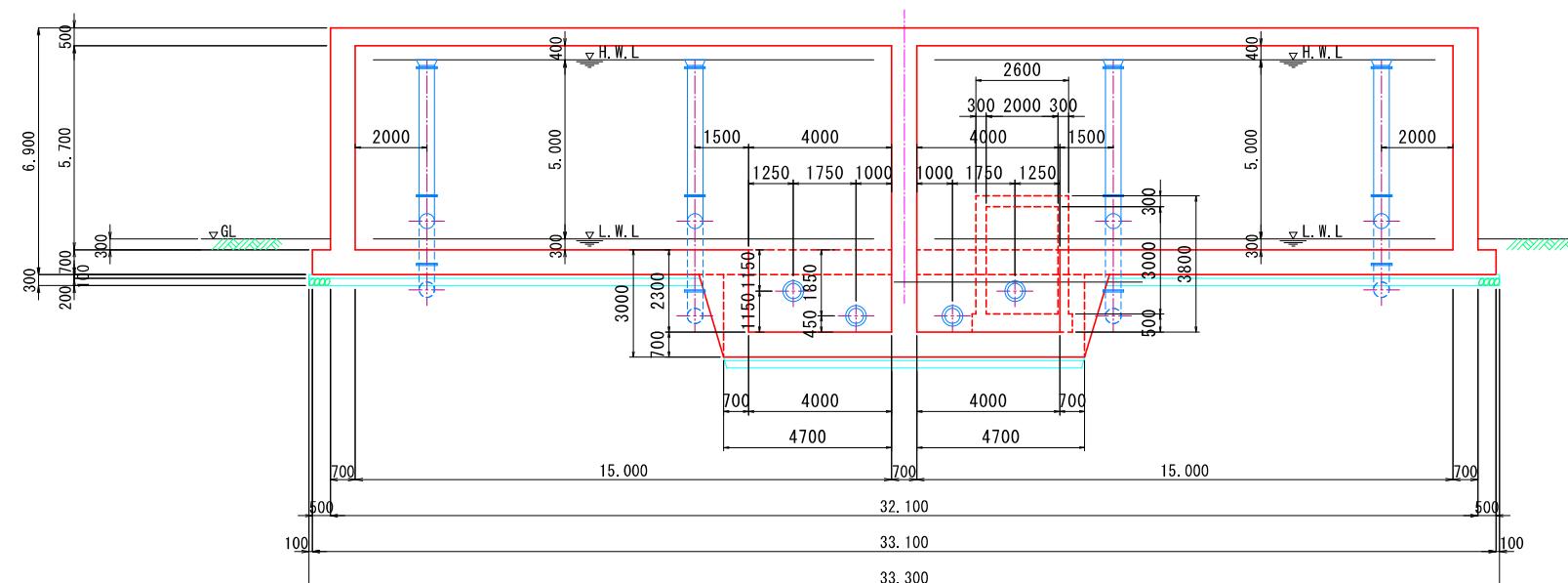
参考图

成井配水池 構造図(2) S=1/100

1-1断面



2-2断面



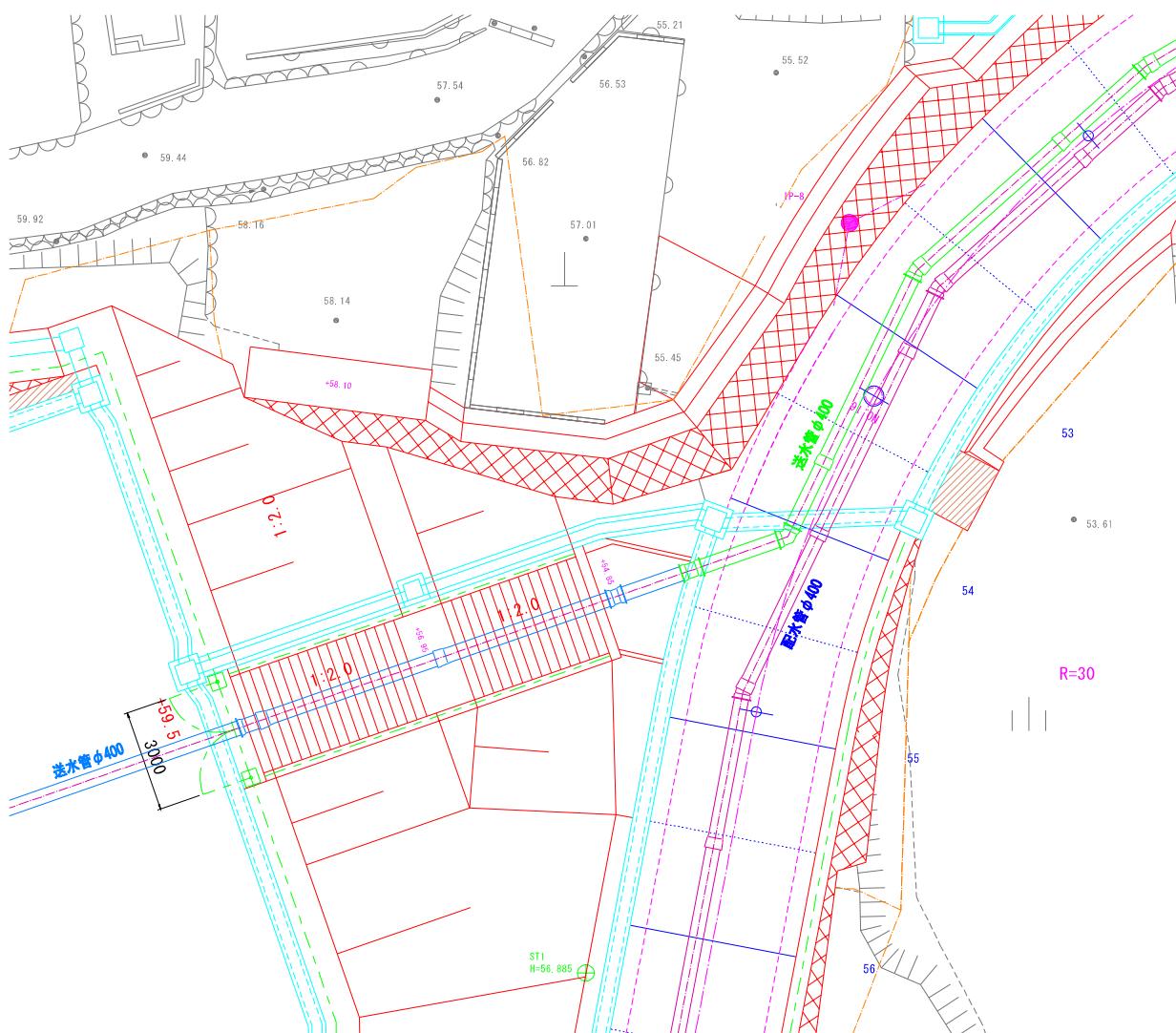
成井配水池 場外流出部配管図

S=1:100

送水管 場外流出部配管詳細図 S=1:100

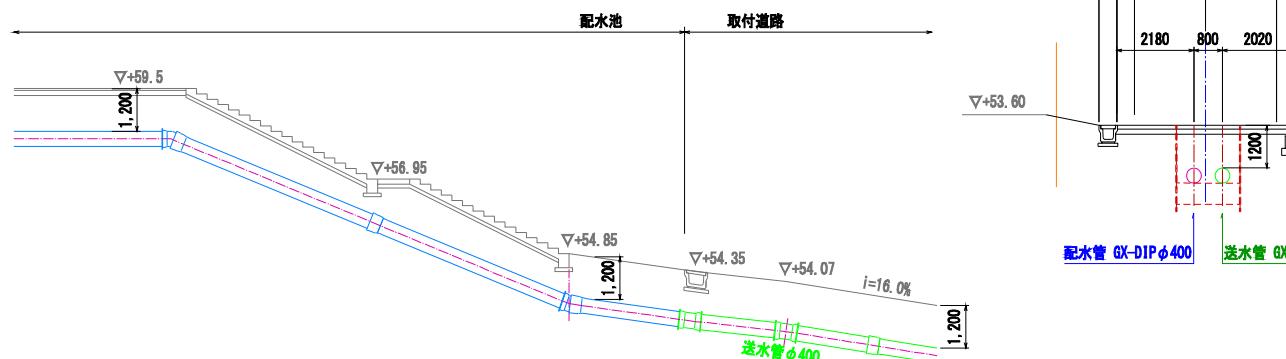
(送水管 GX-DIP ϕ 400)

平面詳細図



送水管 断面詳細図 (送水管 GX-DIP ϕ 400)

(送水管 GX-DIP ϕ 400)

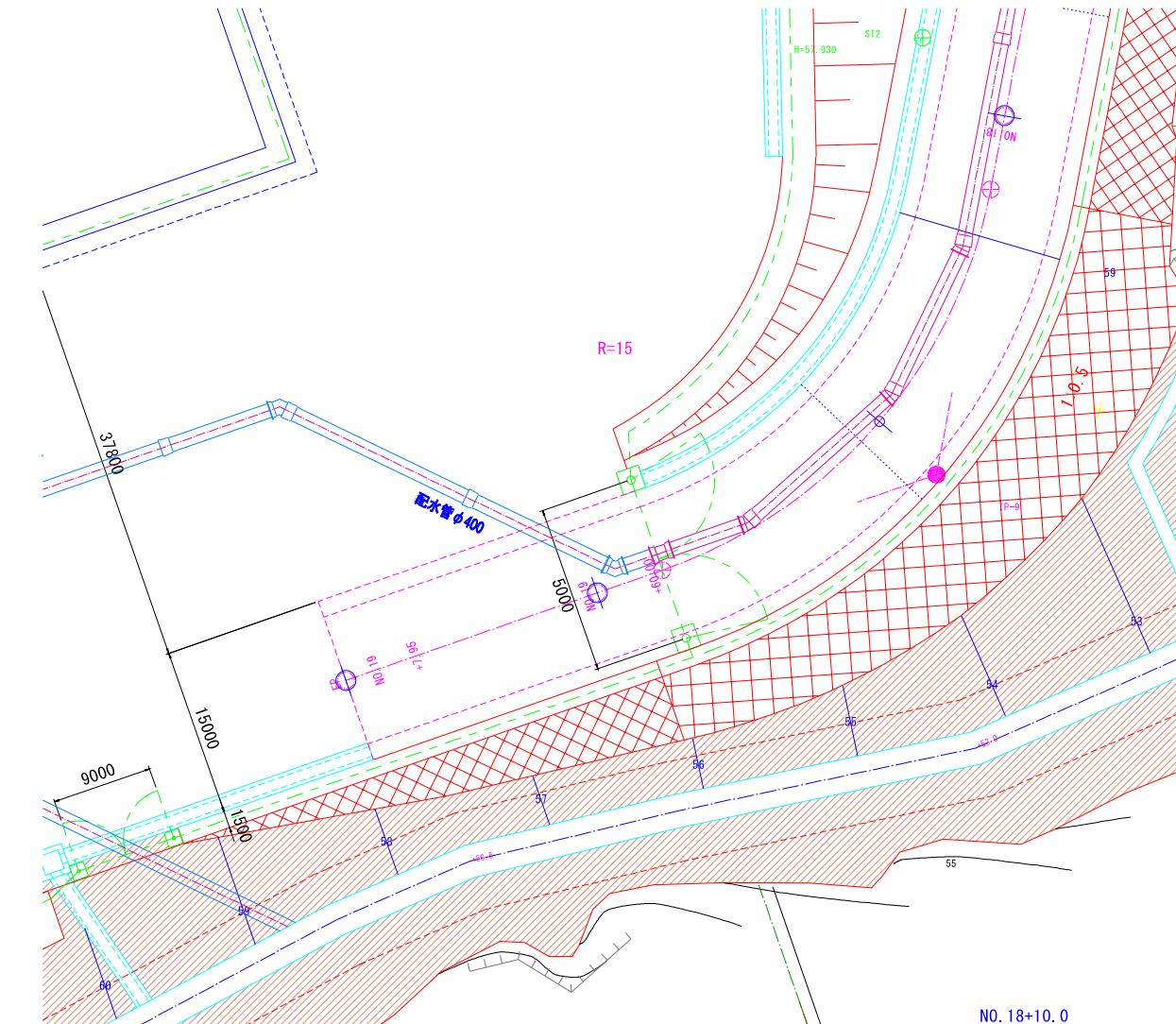


配水管 場外流出部配管詳細図

(配水管 GX-DIP $\phi 400$)

(配水管 GX-DIP $\phi 400$)

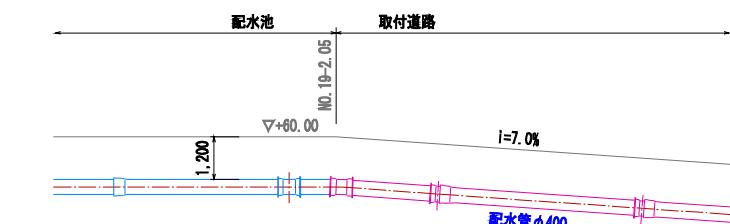
平面詳細図



配水管 断面詳細図

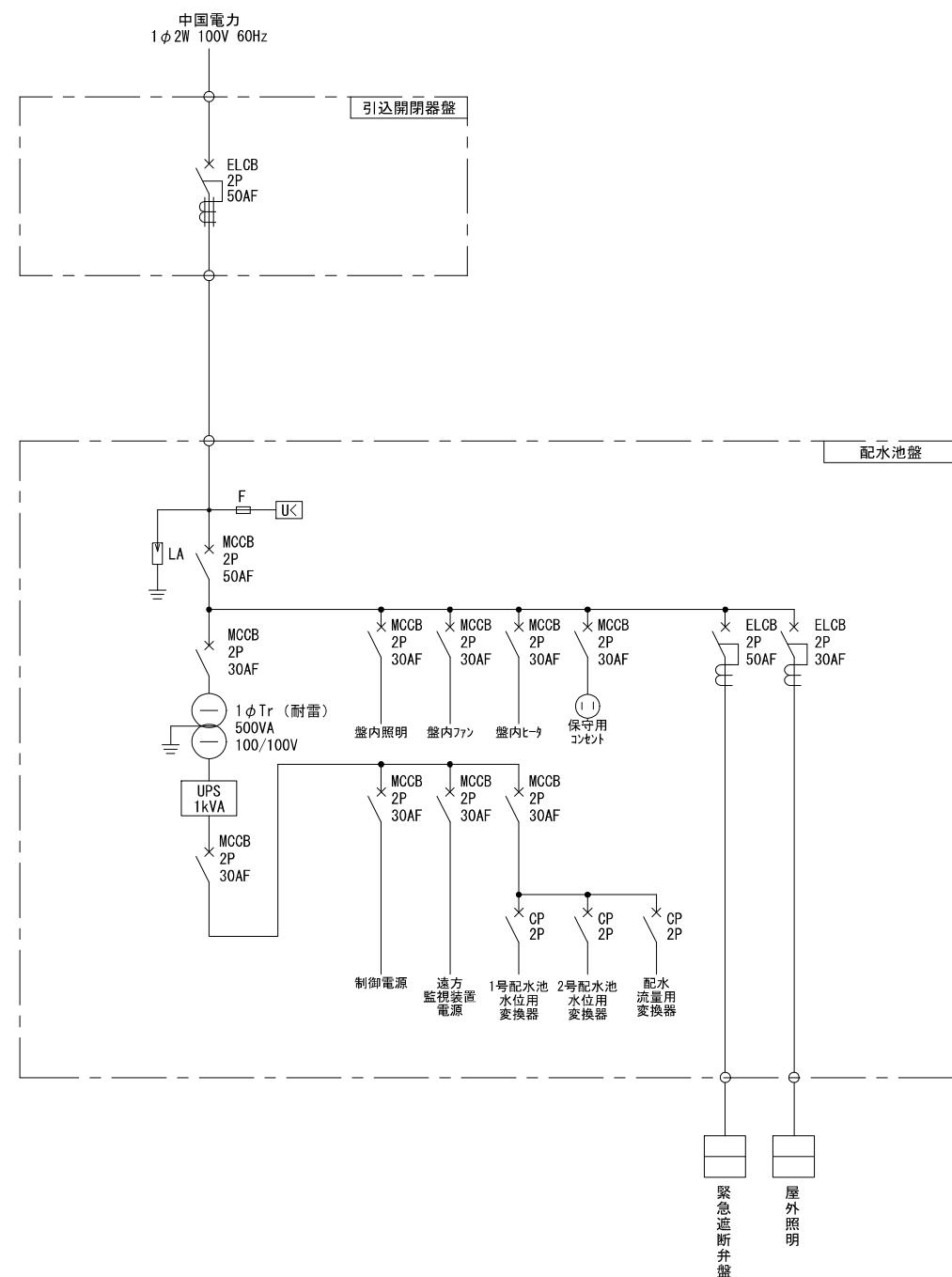
(配水管 GX-DIP $\phi 400$)

(配水管 GX-DIP $\phi 400$)



図面番号	/	縮 尺	S=1:100
工 種			
件 名	新成井浄水場新設基本設計業務（その2）		
図 種	成井配水池 場外流出部配管図		
工事箇所	竹原市 下野町 地内		

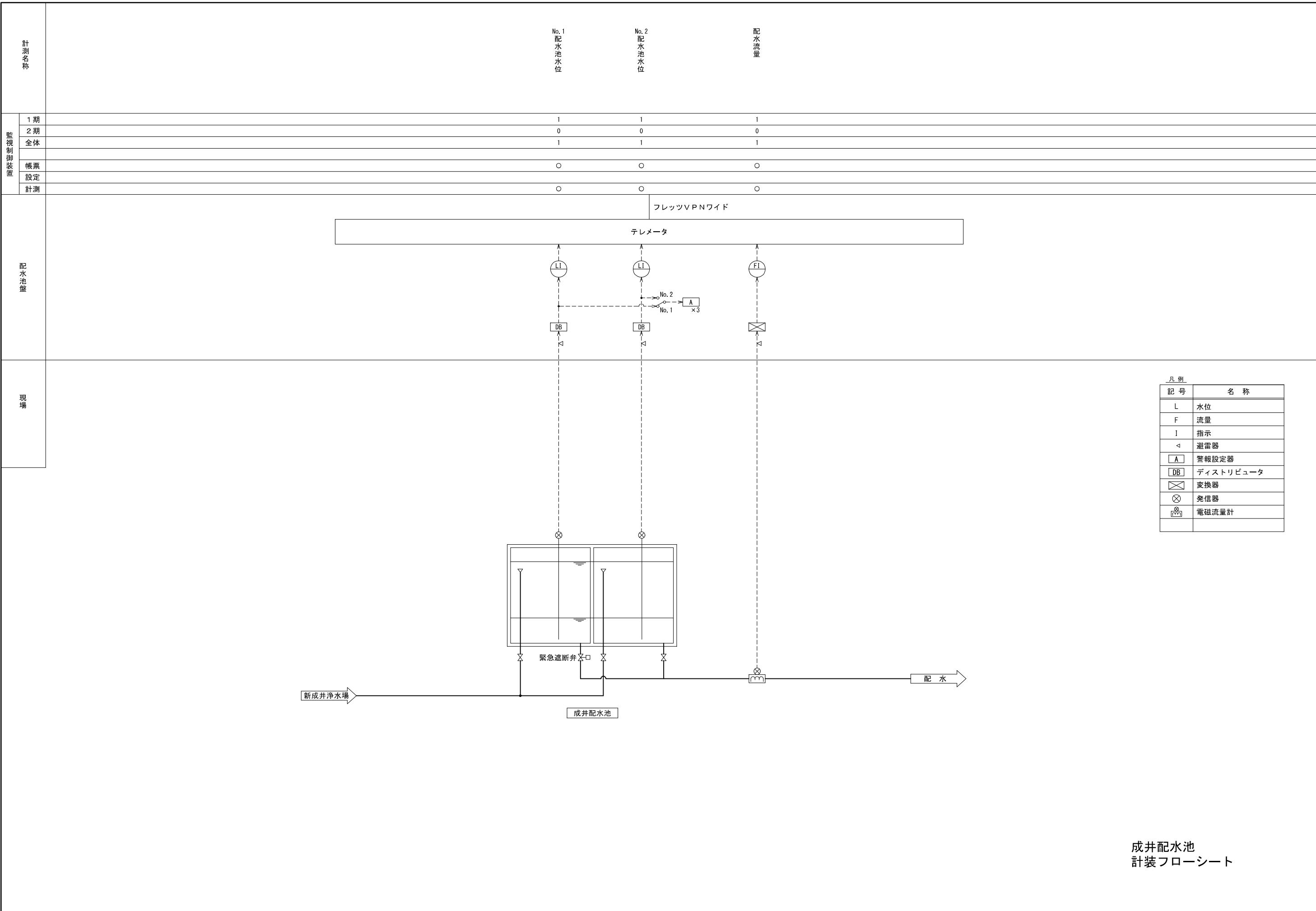
参考图



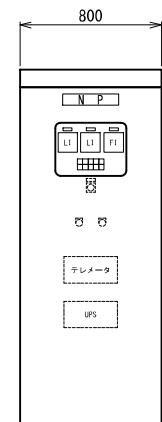
凡例	
記号	名 称
MCCB	配線用遮断器
ELCB	漏電遮断器
CP	サーキットプロテクタ
LA	避雷器
Tr	変圧器
UPS	無停電電源装置
UK	不足電圧繼電器

注記
1. 本図は、今回を示す。
2. 形状、寸法は参考とする。

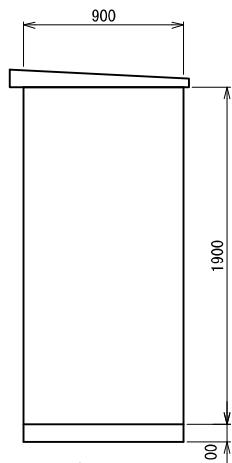
成井配水池 単線結線図



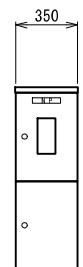
参考図



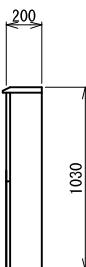
正面図



側面図



正面図



側面図

名 称	配水池盤
盤記号	HK1

(鋼板製)

名 称	引込開閉器盤
盤記号	WH

(SUS製)

注記
1. 本図は、今回を示す。
2. 形状、寸法は参考とする。

成井配水池
盤外形図

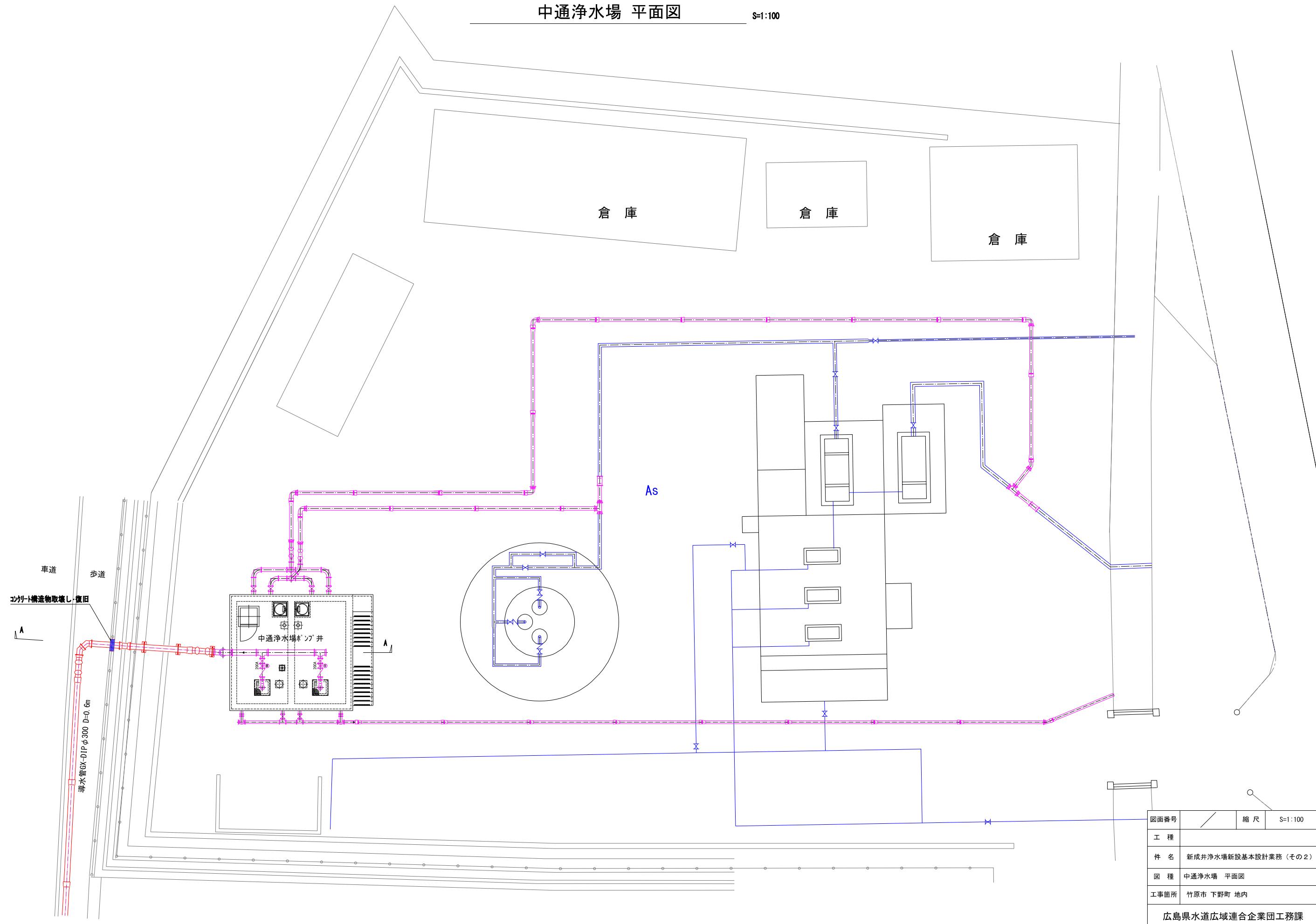
参考図

中 通 清 水 場

参考図

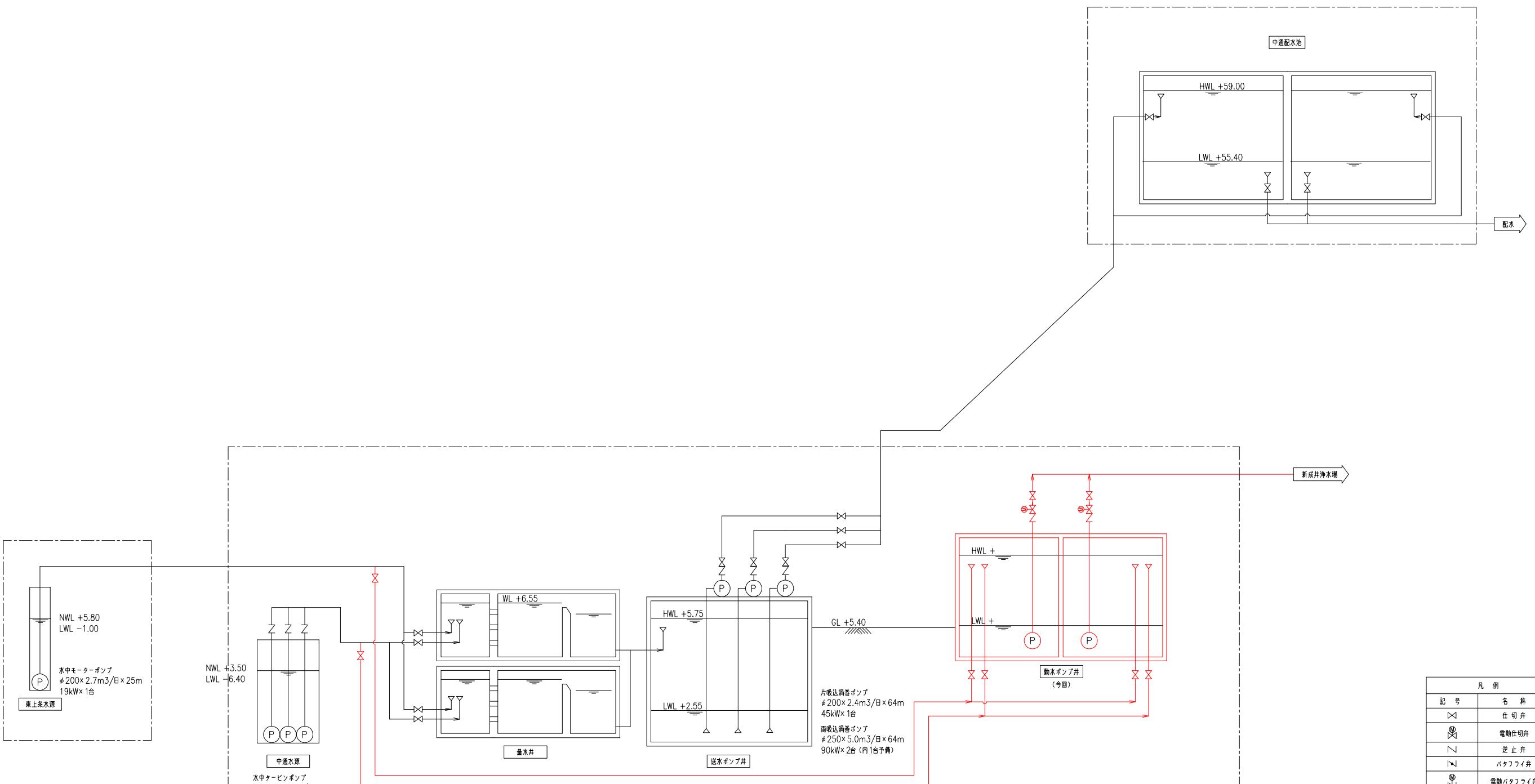
中通浄水場 平面図

S=1:100



参考図

中通水源系フロー図

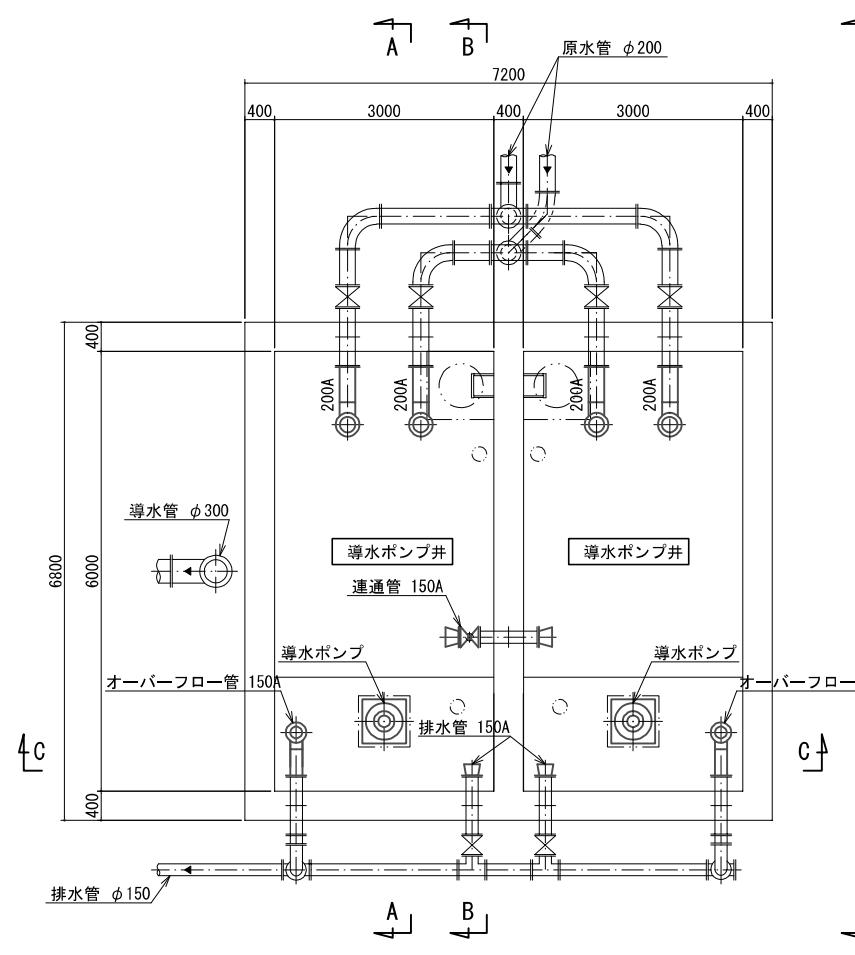


凡例	
記号	名 称
□	仕切弁
◎	電動切弁
▽	逆止弁
△	バタフライ弁
○	電動バタフライ弁
■	ボルト弁
◎	電動ボーリ弁
×	背圧弁
△	減圧弁
□□□	電磁流量計

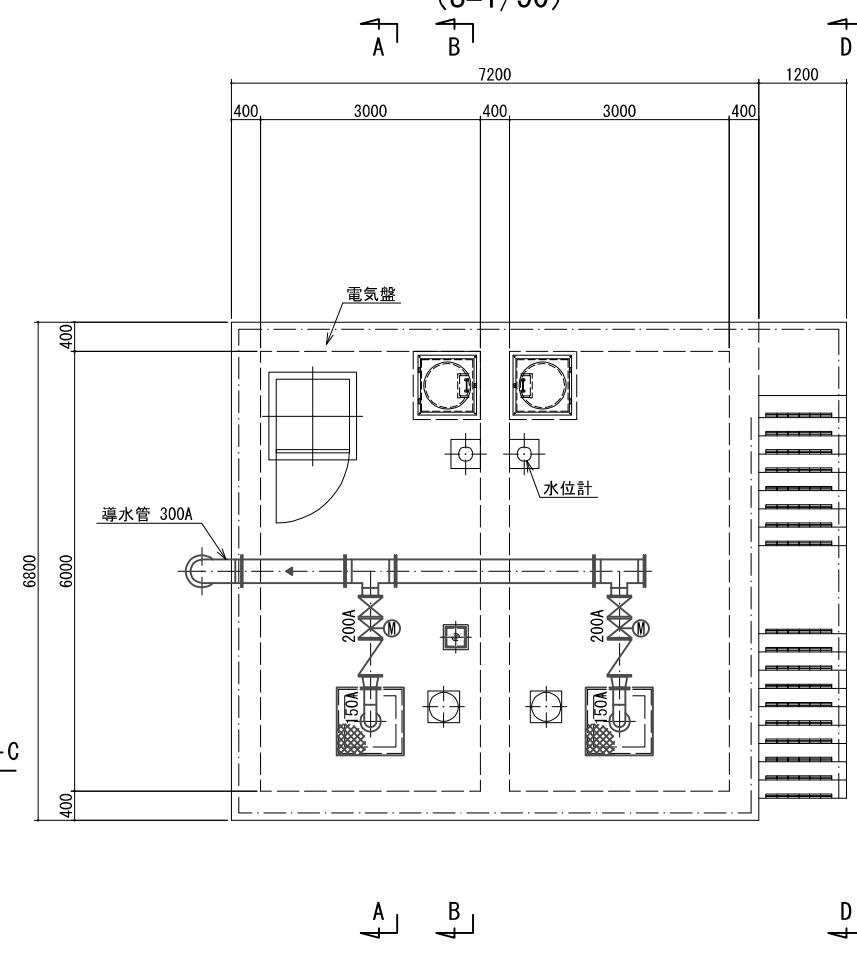
参考図

ポンプ井構造図

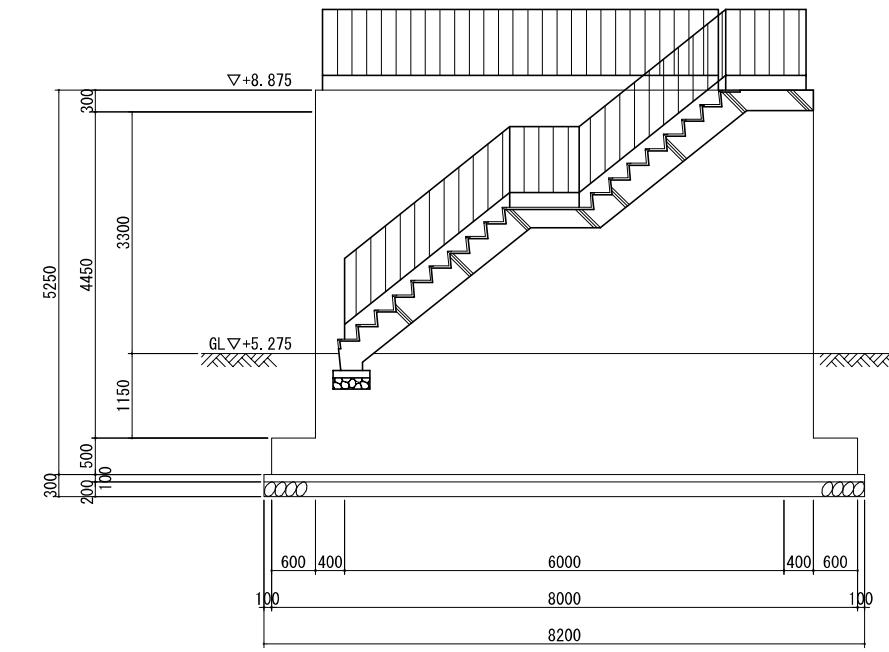
(S=1/50)



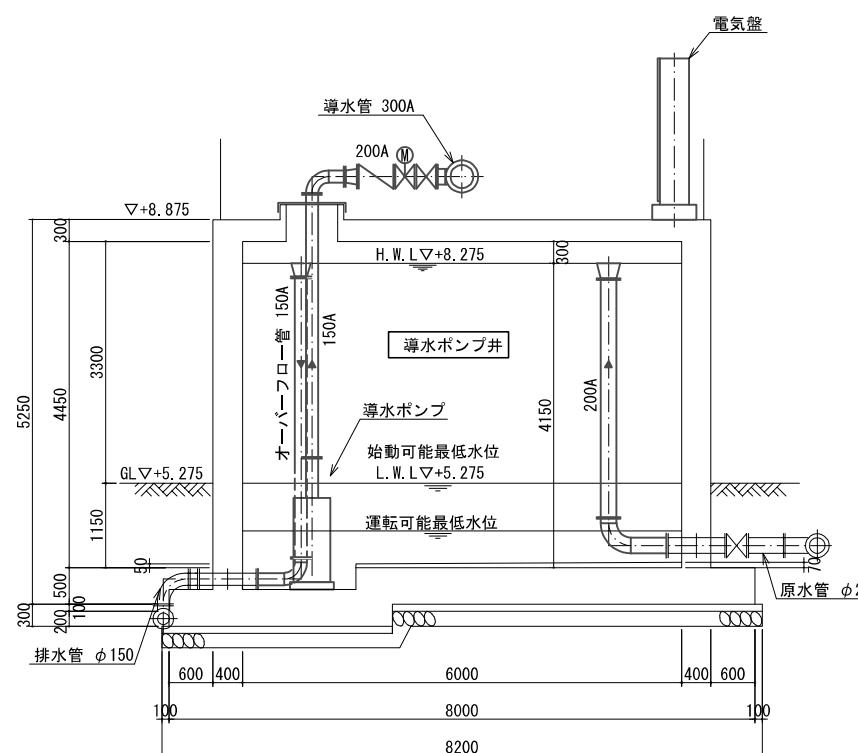
下部平面図



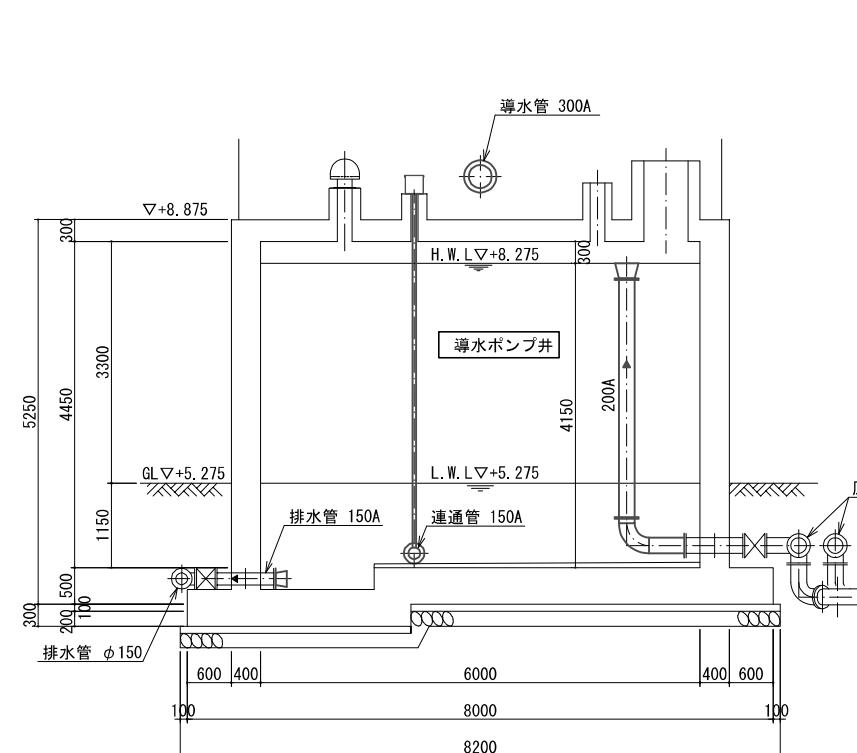
上部平面図



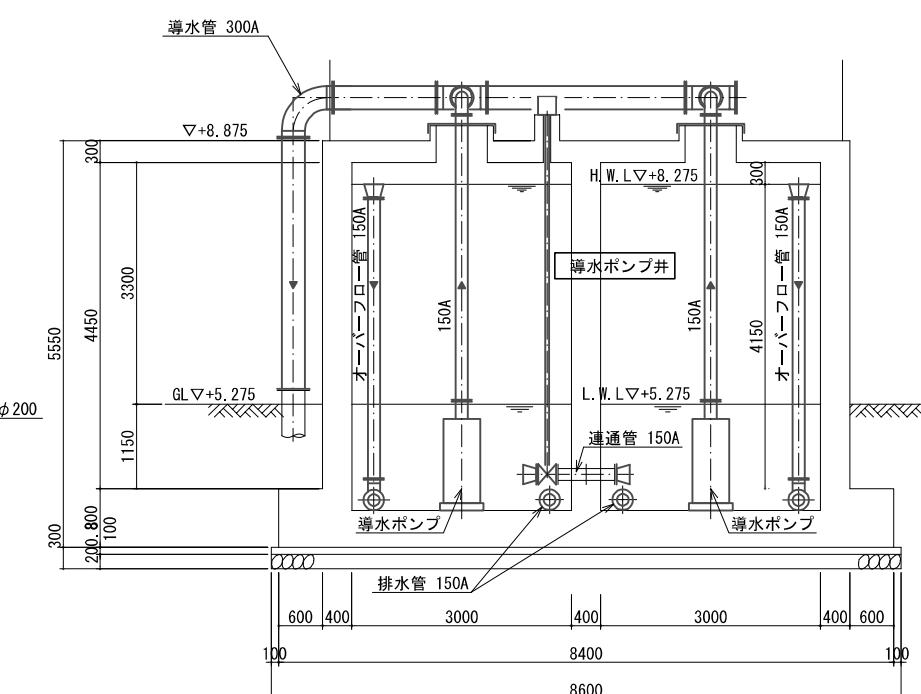
D-D 断面図



A-A 断面図



B-B 断面図



C-C 断面図

参考図

中通浄水場 場外流出部配管図

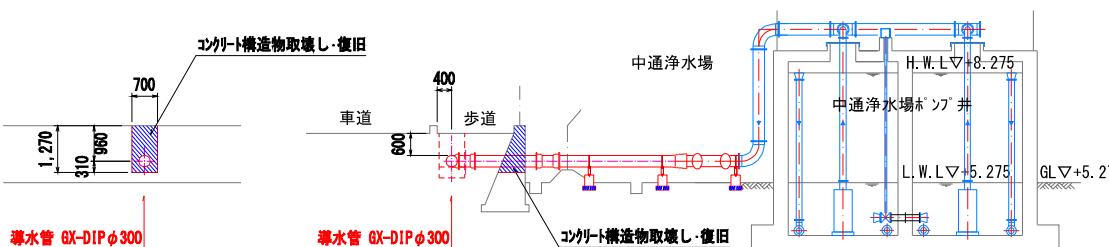
S=1:100

(導水管 GX-DIP $\phi 300$)

導水管 断面詳細図

(導水管 GX-DIP $\phi 300$)

A-A断面図



導水管 GX-DIP $\phi 300$

コンクリート構造物取壟し・復旧

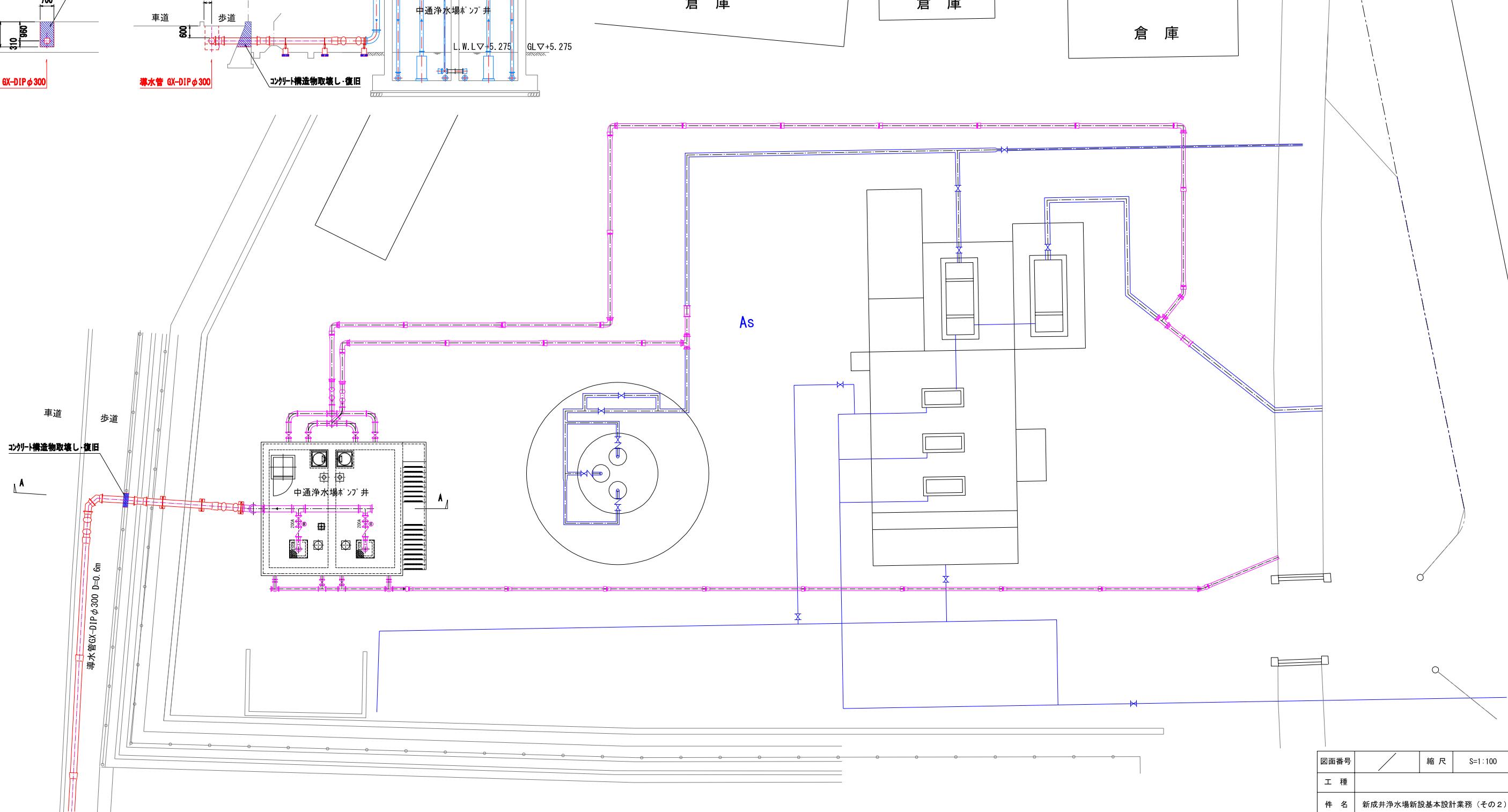
導水管 GX-DIP $\phi 300$

コンクリート構造物取壟し・復旧

倉庫

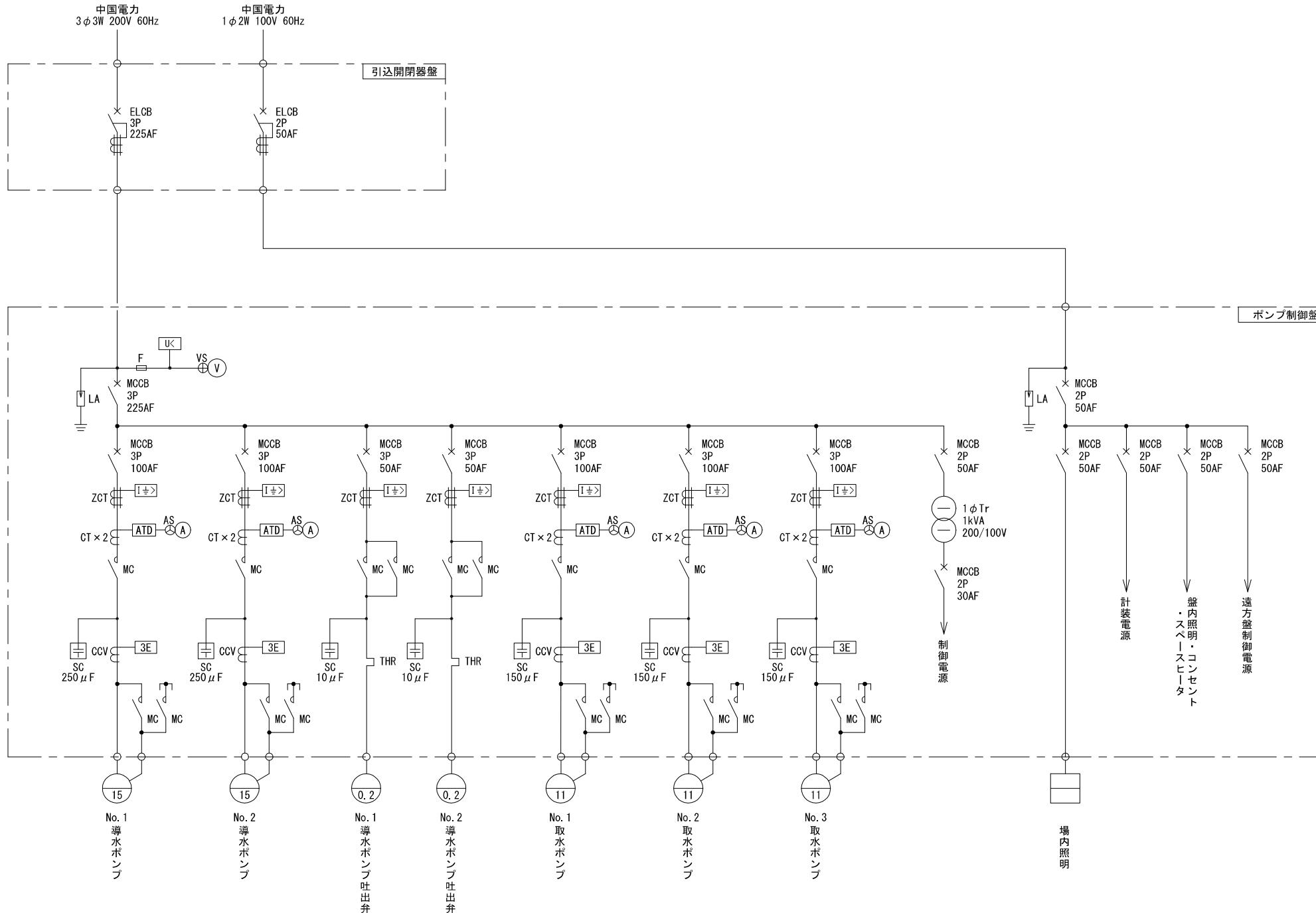
倉庫

倉庫



図面番号	/	縮尺	S=1:100
工種			
件名	新成井浄水場新設基本設計業務（その2）		
図種	中通浄水場 場外流出部配管図		
工事箇所	竹原市 下野町 地内		
広島県水道広域連合企業団工務課			

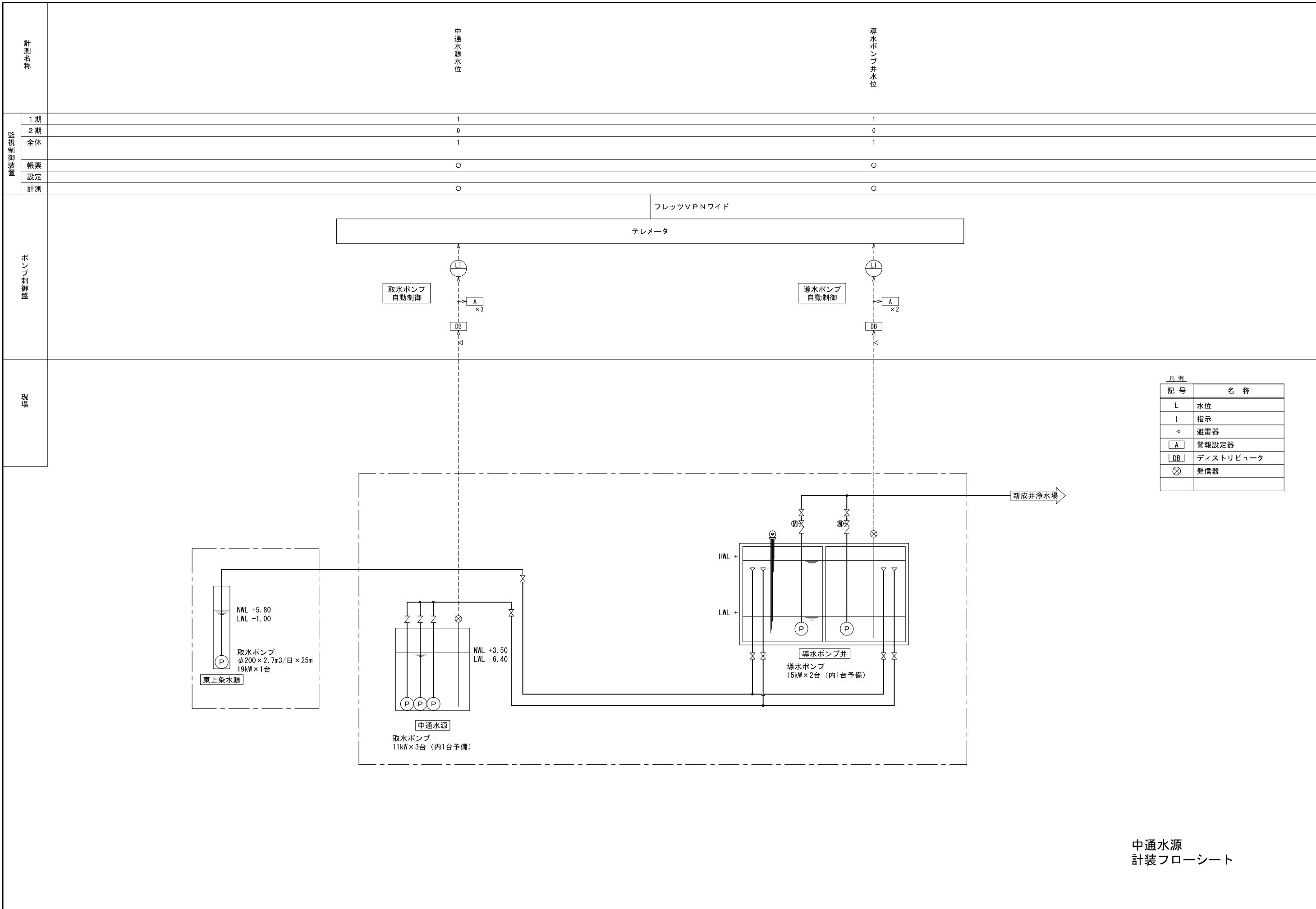
参考図



凡例	
記号	名 称
MCCB	配線用遮断器
ELCB	漏電遮断器
MC	電磁接触器
THR	熱形動過電流継電器
CT	計器用変流器
ZCT	零相変流器
CCV	カレントコンバータ
SC	進相用コンデンサ
Tr	変圧器
I $\frac{1}{\square}$ >	地絡過電流継電器
U < \square	不足電圧継電器
3E	過負荷・欠相・逆相継電器
ATD	電流トランジスデューサ

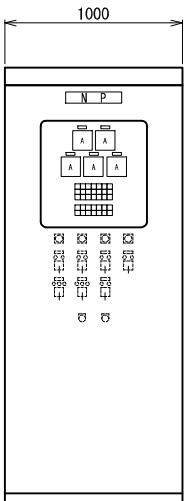
注記
1. 本図は、今回を示す。
2. 形状、寸法は参考とする。

中通水源 単線結線図

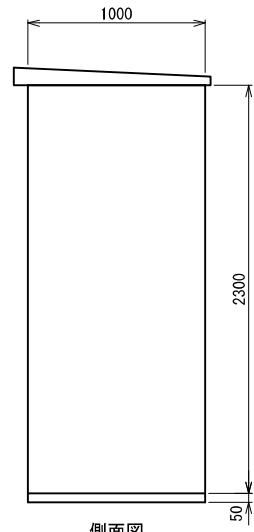


参考図

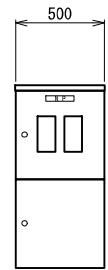
中通水源
計装フローシート



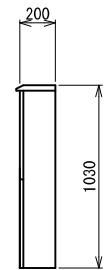
正面図



側面図



正面図



側面図

名称	ポンプ制御盤
盤記号	LP1

(鋼板製)

名称	引込開閉器盤
盤記号	WH

(SUS製)

注記
1. 本図は、今回を示す。
2. 形状、寸法は参考とする。

中通水源
盤外形図

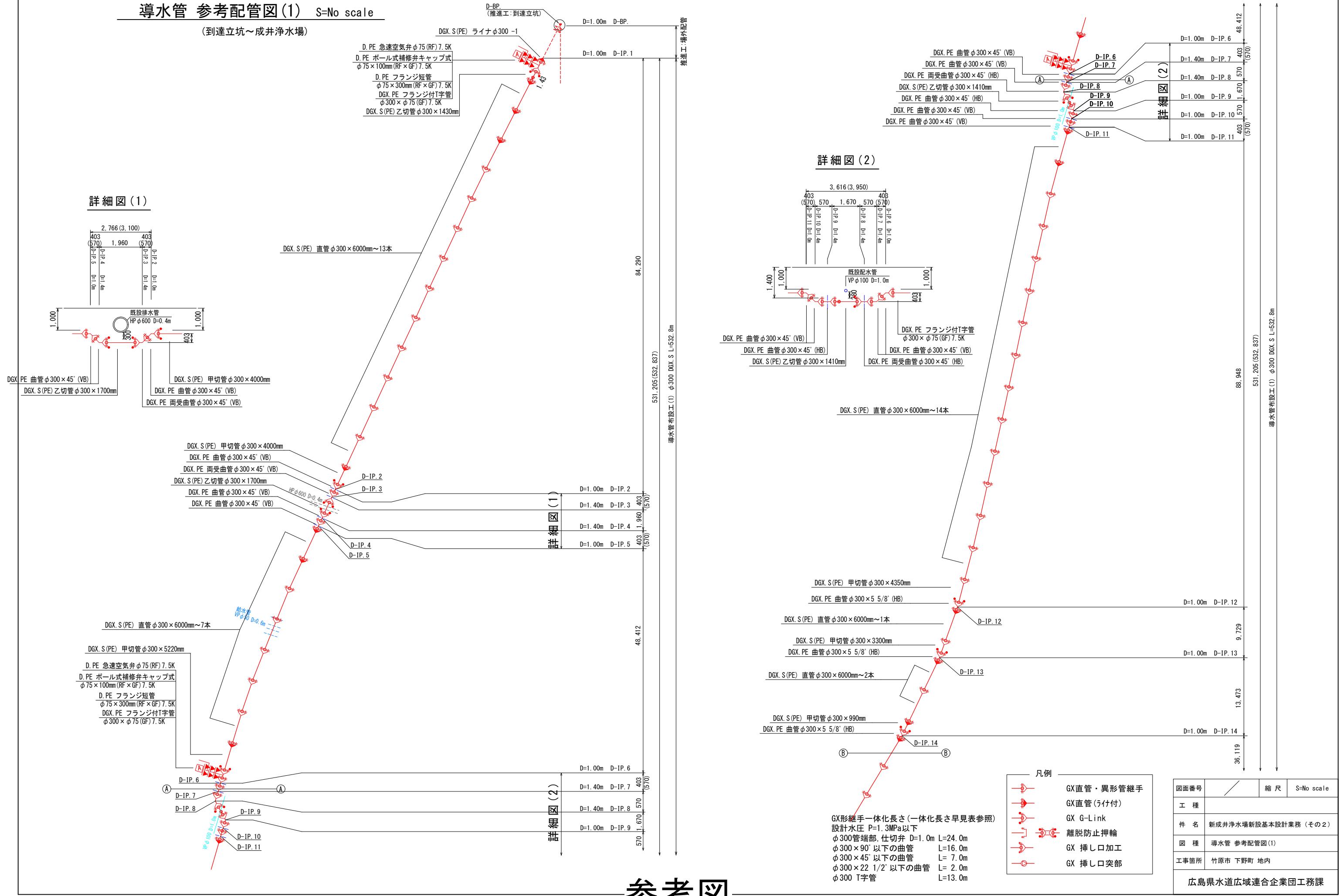
参考図

場外配管

参考図

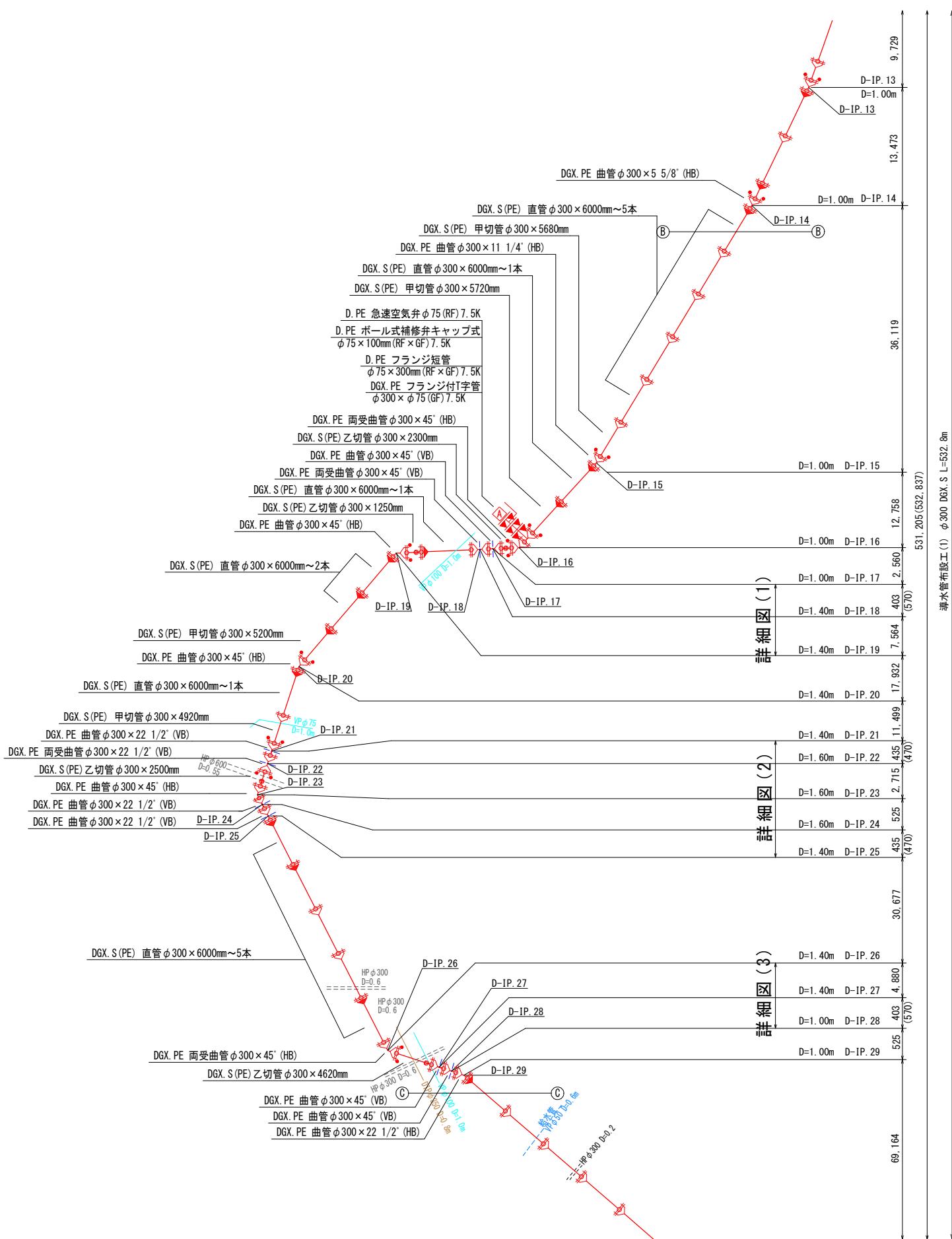
導水管 参考配管図(1) S=No scale

(到達立坑～成井淨水場)



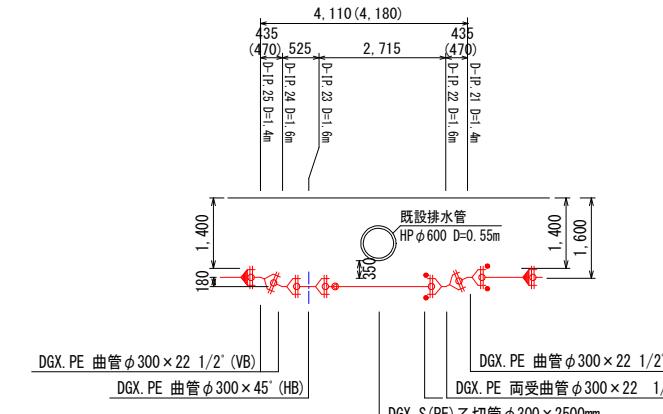
導水管 参考配管図(2) S=No scale

(到達立坑～成井浄水場)

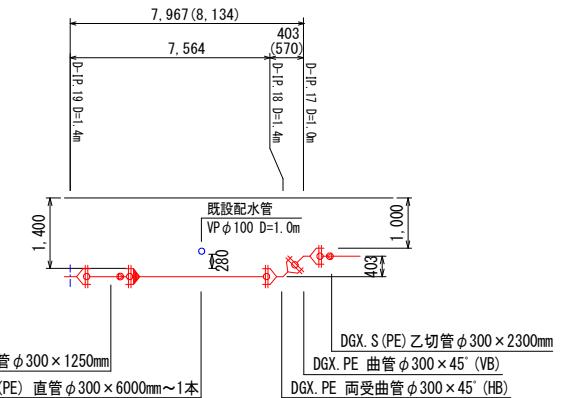


参考図

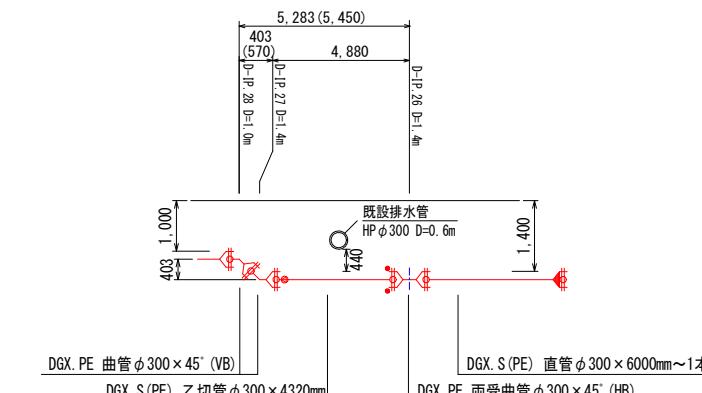
詳細図(2)



詳細図(1)



詳細図(3)



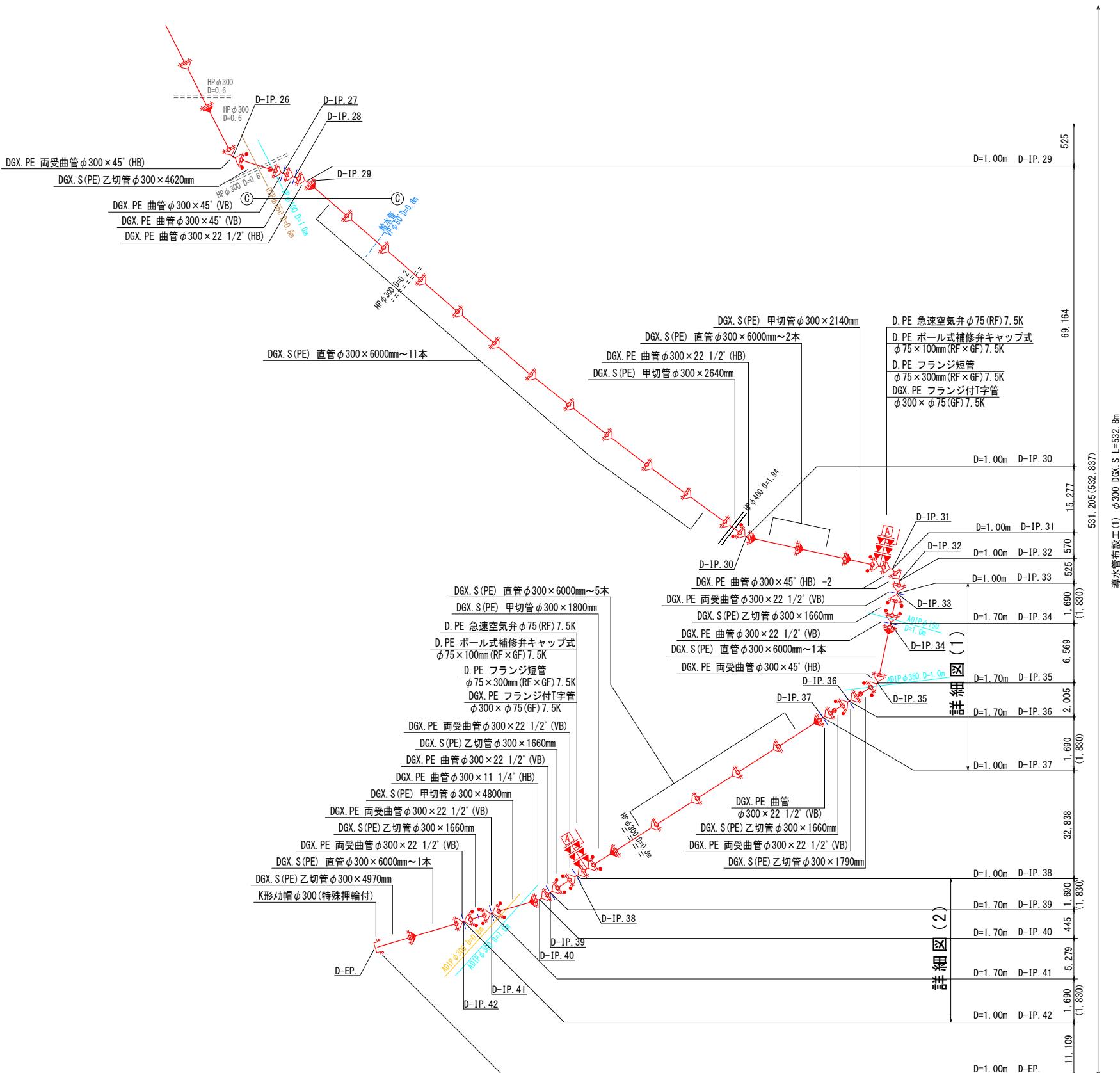
凡例	
GX直管・異形管継手	
GX直管(リ付付)	
GX G-Link	
離脱防止押輪	
GX 挿し口加工	
GX 挿し口突部	

GX形継手一体化長さ(一体化長さ早見表参照)
設計水圧 P=1.3MPa以下
 $\phi 300$ 管端部, 仕切弁 D=1.0m L=24.0m
 $\phi 300 \times 90^\circ$ 以下の曲管 L=16.0m
 $\phi 300 \times 45^\circ$ 以下の曲管 L= 7.0m
 $\phi 300 \times 22\frac{1}{2}''$ 以下の曲管 L= 2.0m
 $\phi 300$ T字管 L=13.0m

図面番号	/	縮尺	S=No scale
工種			
件名	新成井浄水場新設基本設計業務(その2)		
図種	導水管 参考配管図(2)		
工事箇所	竹原市 下野町 地内		
広島県水道広域連合企業団工務課			

導水管 参考配管図(3) S=No scale

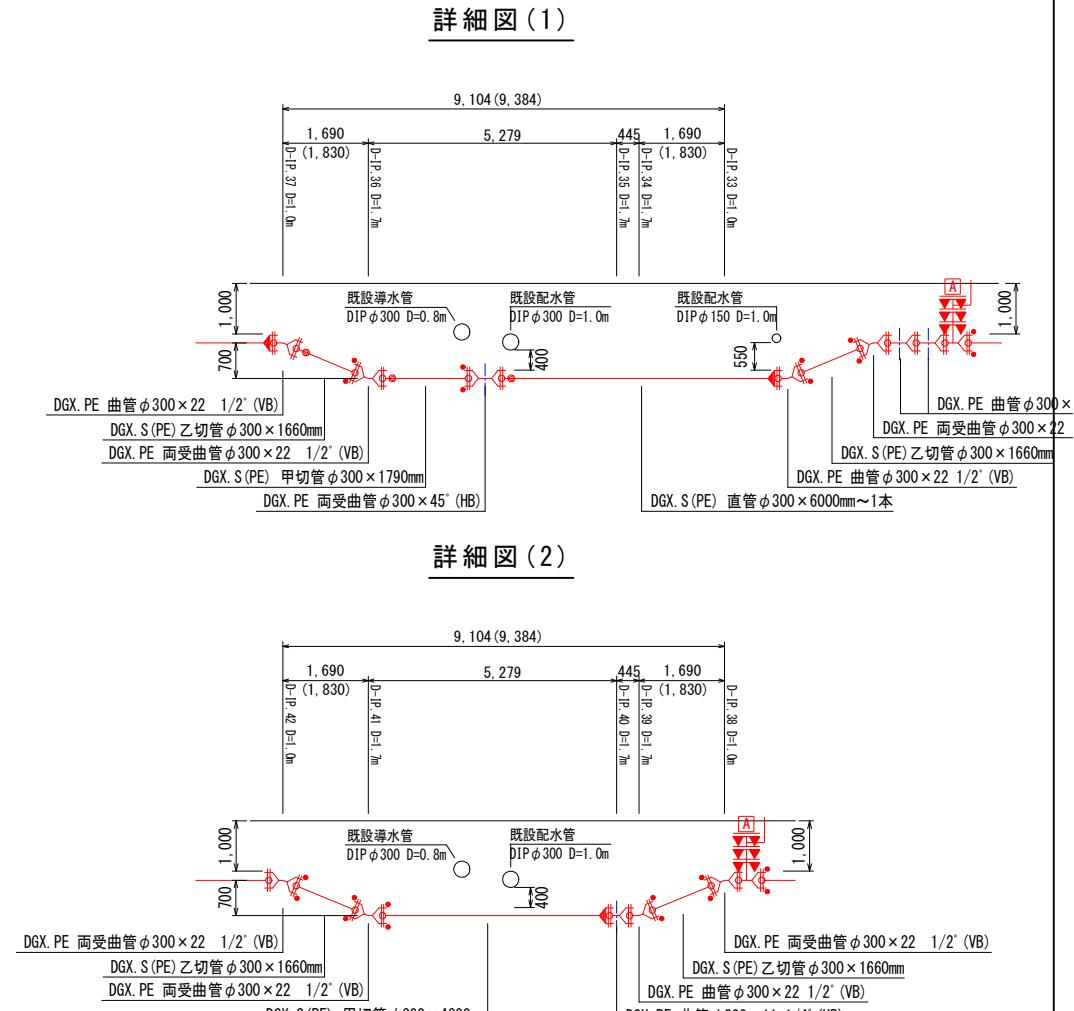
(到達立坑~成井淨水場)



参考圖

GX形継手一体化長さ（一体化長さ早見表参照）
設計水圧 P=1.3 MPa以下
φ 300 管端部, 仕切弁 D=1.0m L=24.0m
φ 300 × 90° 以下の曲管 L=16.0m
φ 300 × 45° 以下の曲管 L= 7.0m
φ 300 × 22 1/2° 以下の曲管 L= 2.0m
φ 300 T字管 L=13.0m

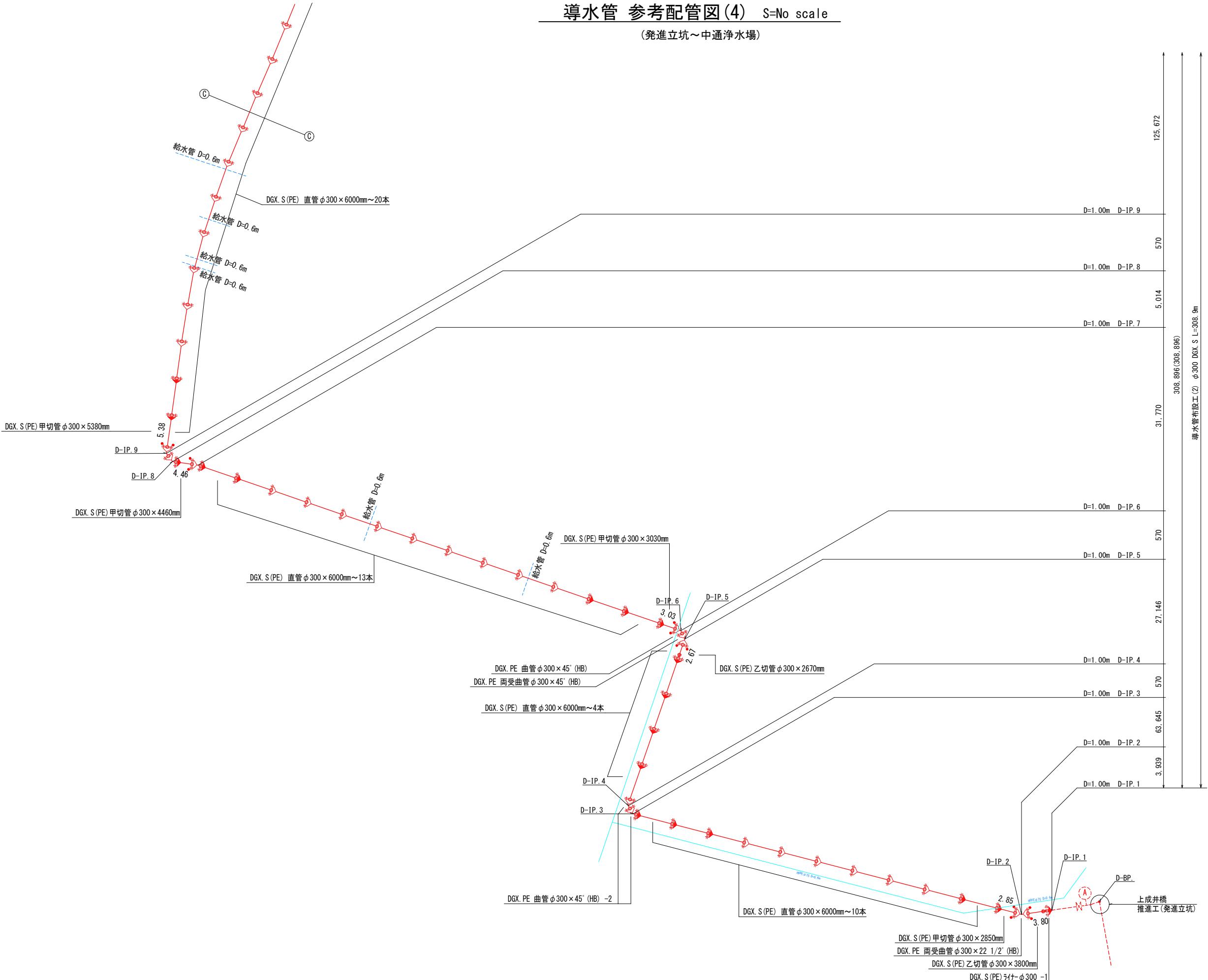
図面番号	/	縮 尺	S=No scale
工 種			
件 名	新成井浄水場新設基本設計業務（その2）		
図 種	導水管 参考配管図(3)		
工事箇所	竹原市 下野町 地内		



詳細図(2)

詳細図(1)

- | | |
|---|------------|
|  | GX直管・異形管継手 |
|  | GX G-Link |
|  | 離脱防止押輪 |
|  | GX 挿し口加工 |
|  | GX 挿し口突部 |



参考図

導水管 参考配管図(5) S=No scale

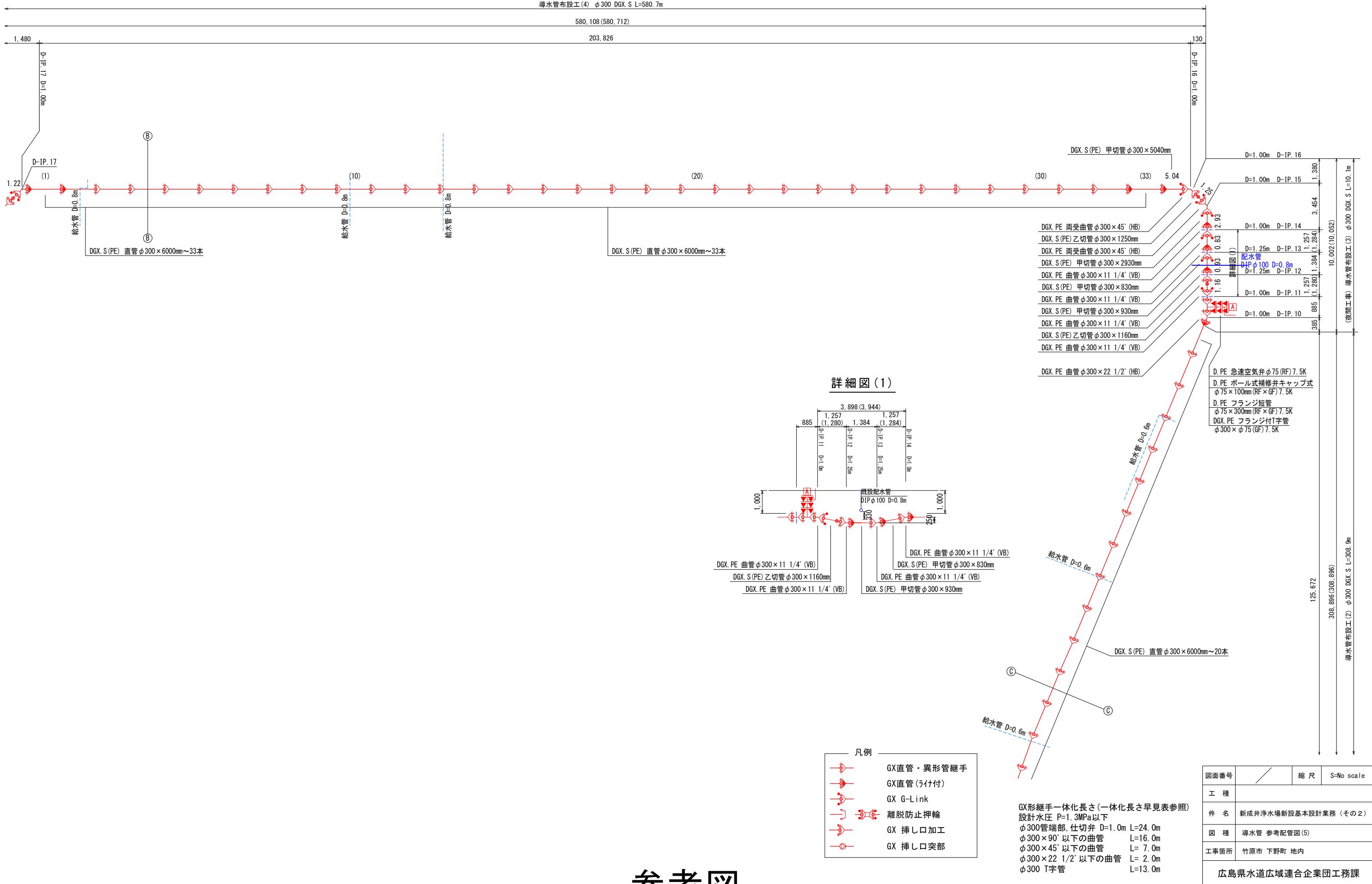
(発進立坑～中通浄水場)

導水管布設工(4) $\phi 300$ DGX. S L=580.7m

580, 108 (580, 712)

222-223

203,826



参考图

配水管 参考配管図(1) S-No scale

成井配水池(場内)

配水管布設工 φ400 DGX. S L=489.6m

489.547(489.625)

15.155 14.755 13.780 12.475 26.065 33.260

H-IP.46 D=1.20m H-IP.45 D=1.20m H-IP.44 D=1.20m H-IP.43 D=1.20m H-IP.42 D=1.20m H-IP.41 D=1.20m

H-EP. D=1.20m

1,575 4,650 4,100 6,520 39,260 8,305 5,675 5,695 10,645 15,625 22,150 42,480

H-IP.57 D=1.20m H-IP.56 D=1.20m H-IP.55 D=1.20m H-IP.54 D=1.20m H-IP.53 D=1.20m H-IP.52 D=1.20m H-IP.51 D=1.20m H-IP.50 D=1.20m H-IP.49 D=1.20m H-IP.48 D=1.20m H-IP.47 D=1.20m H-IP.46 D=1.20m H-IP.45 D=1.20m H-IP.44 D=1.20m H-IP.43 D=1.20m H-IP.42 D=1.20m H-IP.41 D=1.20m

DGX. PE 繼ぎ輪φ400、継ぎ輪用特殊押輪-2 DGX. 1(PE) 乙切管φ400×1100mm DGX. PE 兩受曲管φ400×45°(HB) DGX. 1(PE) 乙切管φ400×4370mm DGX. PE 兩受曲管φ400×3890mm DGX. S(PE) 直管φ400×6000mm~1本 H-IP.55 H-IP.56 H-IP.57 H-EP.

DGX. 1(PE) 乙切管φ400×3890mm DGX. PE 兩受曲管φ400×22 1/2"(HB) DGX. S(PE) 直管φ400×6000mm~1本 H-IP.55 H-IP.56 H-IP.57 H-EP.

DGX. 1(PE) 乙切管φ400×2750mm DGX. PE 曲管φ400×11 1/4"(HB) DGX. S(PE) 直管φ400×6000mm~6本 H-IP.54 H-IP.55 H-IP.56 H-IP.57 H-EP.

DGX. 1(PE) 甲切管φ400×2750mm DGX. PE 曲管φ400×11 1/4"(HB) DGX. S(PE) 直管φ400×6000mm~1本 H-IP.54 H-IP.55 H-IP.56 H-IP.57 H-EP.

DGX. 1(PE) 乙切管φ400×2130mm DGX. PE 兩受曲管φ400×22 1/2"(HB) DGX. 1(PE) 乙切管φ400×5220mm DGX. PE 曲管φ400×11 1/4"(HB) DGX. 1(PE) 甲切管φ400×5200mm DGX. PE 曲管φ400×11 1/4"(HB) DGX. S(PE) 直管φ400×6000mm~1本 H-IP.53 H-IP.52 H-IP.51 H-IP.50 H-IP.49 H-IP.48 H-IP.47 H-IP.46 H-IP.45 H-IP.44 H-IP.43 H-IP.42 H-IP.41 H-EP.

DGX. 1(PE) 甲切管φ400×3640mm DGX. PE 曲管φ400×11 1/4"(HB) DGX. S(PE) 直管φ400×6000mm~2本 DGX. 1(PE) 甲切管φ400×3150mm DGX. PE 曲管φ400×11 1/4"(HB) DGX. S(PE) 直管φ400×6000mm~1本 DGX. 1(PE) 甲切管φ400×4170mm DGX. PE 曲管φ400×11 1/4"(HB) DGX. S(PE) 直管φ400×6000mm~3本 DGX. 1(PE) 甲切管φ400×5960mm DGX. PE 曲管φ400×22 1/2"(HB) DGX. S(PE) 直管φ400×6000mm~6本 H-IP.48 H-IP.47 H-IP.46 H-IP.45 H-IP.44 H-IP.43 H-IP.42 H-IP.41 H-EP.

DGX. 1(PE) 甲切管φ400×1250mm DGX. PE 曲管φ400×11 1/4"(HB) DGX. S(PE) 直管φ400×6000mm~2本 DGX. 1(PE) 甲切管φ400×2280mm DGX. PE 曲管φ400×11 1/4"(HB) DGX. S(PE) 直管φ400×6000mm~2本 DGX. 1(PE) 甲切管φ400×2680mm DGX. PE 曲管φ400×11 1/4"(HB) DGX. S(PE) 直管φ400×6000mm~2本 DGX. 1(PE) 甲切管φ400×3150mm DGX. PE 曲管φ400×11 1/4"(HB) DGX. S(PE) 直管φ400×6000mm~2本 DGX. 1(PE) 甲切管φ400×4170mm DGX. PE 曲管φ400×11 1/4"(HB) DGX. S(PE) 直管φ400×6000mm~3本 DGX. 1(PE) 甲切管φ400×5960mm DGX. PE 曲管φ400×22 1/2"(HB) DGX. S(PE) 直管φ400×6000mm~6本 H-IP.48 H-IP.47 H-IP.46 H-IP.45 H-IP.44 H-IP.43 H-IP.42 H-IP.41 H-EP.

凡例

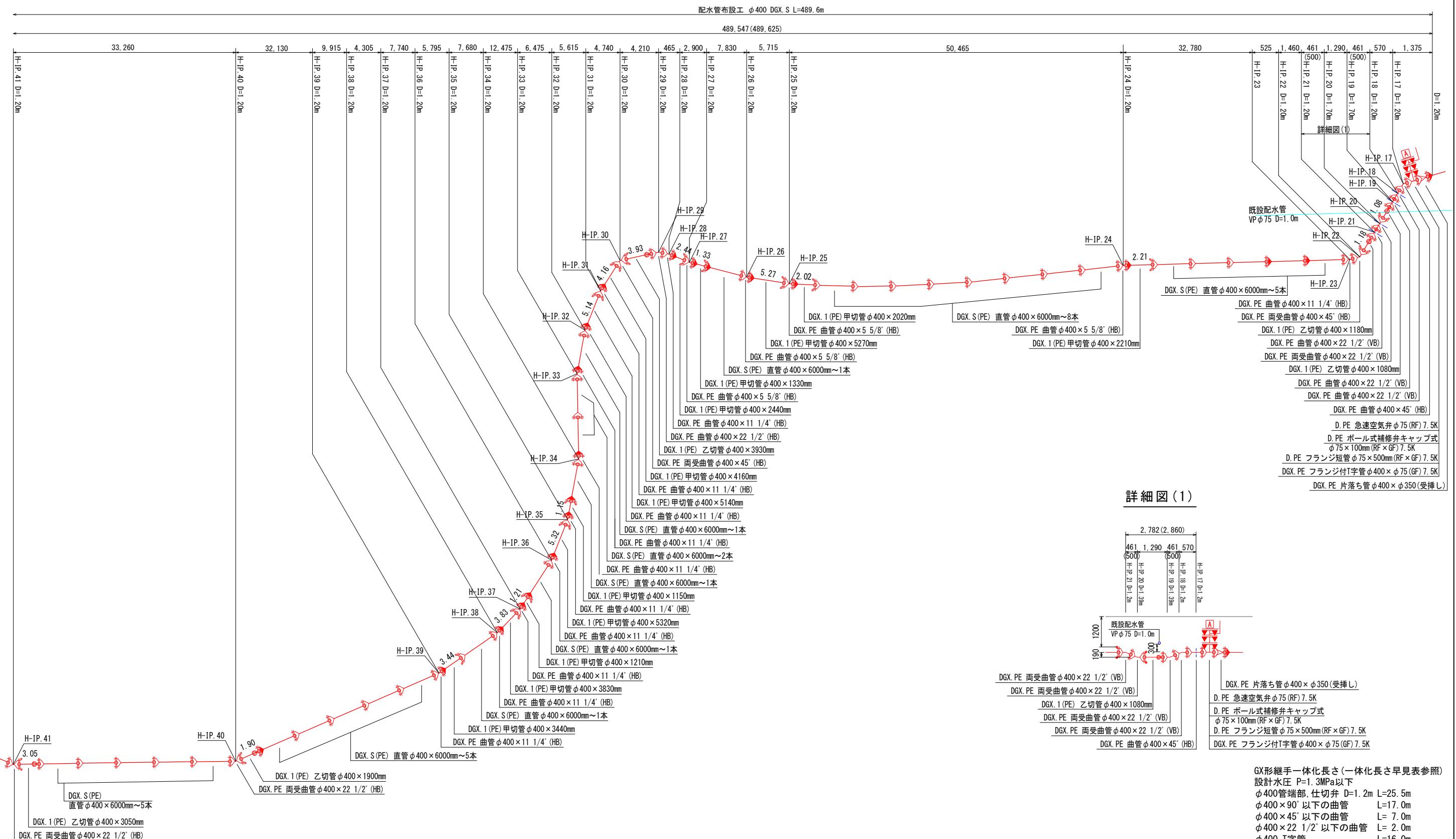
- GX直管・異形管継手
- GX直管(ラ付付)
- GX G-Link
- 離脱防止押輪
- GX 挿し口加工
- GX 挿し口突部

GX形継手一体化長さ(一体化長さ早見表参照)
設計水圧 P=1.3MPa以下
φ400管端部, 仕切弁 D=1.2m L=25.5m
φ400×90°以下の曲管 L=17.0m
φ400×45°以下の曲管 L= 7.0m
φ400×22 1/2°以下の曲管 L= 2.0m
φ400 T字管 L=16.0m

図面番号	/	縮尺	S=No scale
工種			
件名	新成井浄水場新設基本設計業務(その2)		
図種	配水管 参照配管図(1)		
工事箇所	竹原市 下野町 地内		

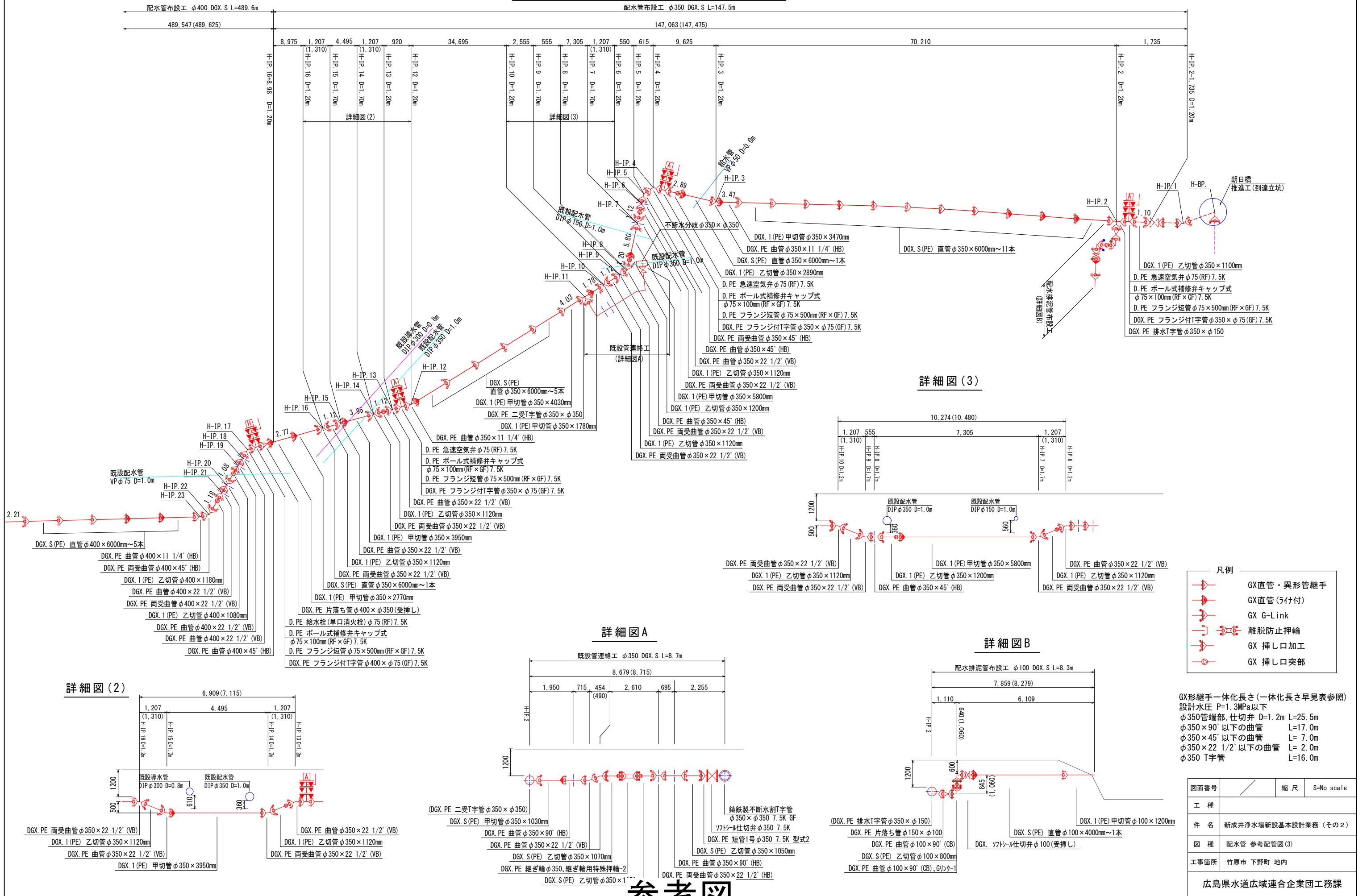
参考图

配水管 参考配管図(2) S=No scale



参考図

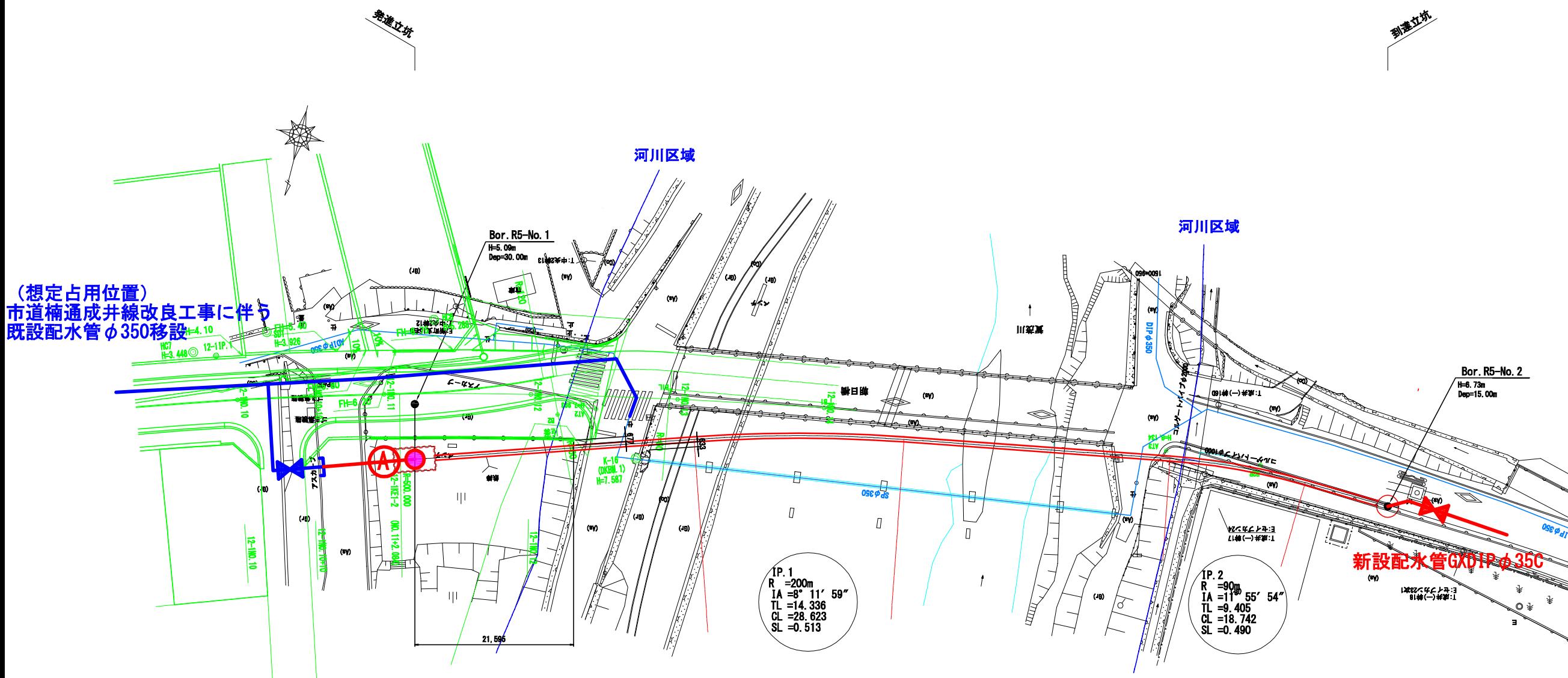
配水管 参考配管図(3) S=No scale



推進工平面図 S=1:300

【賀茂川横断部】

【朝日橋発進立坑 公園用地占用 計画】

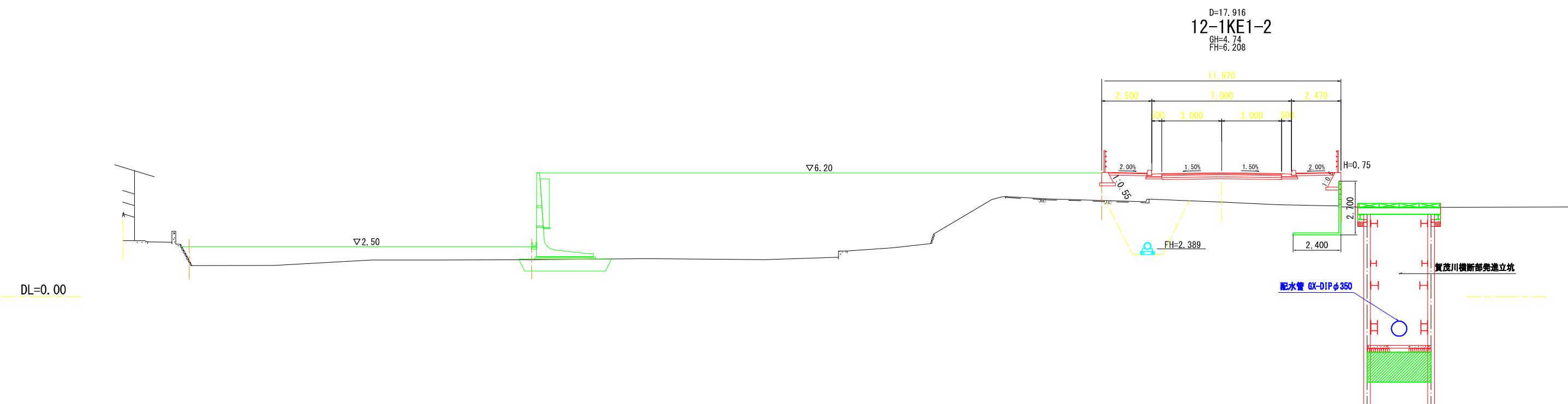


図面番号	/	縮尺	S=1:300
工種			
件名	新成井浄水場新設基本設計業務(その2)		
図種	推進工平面図		
工事箇所	竹原市 下野町 地内		
広島県水道広域連合企業団工務課			

横断面図(1)

S=1:100

【朝日橋発進立坑 公園用地占用案】



朝日橋推進工発進立坑計画
(公園用地内)

図面番号	/	縮尺	S=1:100
工種			
件名	新成井浄水場新設基本設計業務（その2）		
図種	横断面図(1)		
工事箇所	竹原市 下野町 地内		
記載者	広島県水道広域連合企業団工務課		

参考図

パターン3

(上成井橋付近導水管 $\phi 300$ 横断)

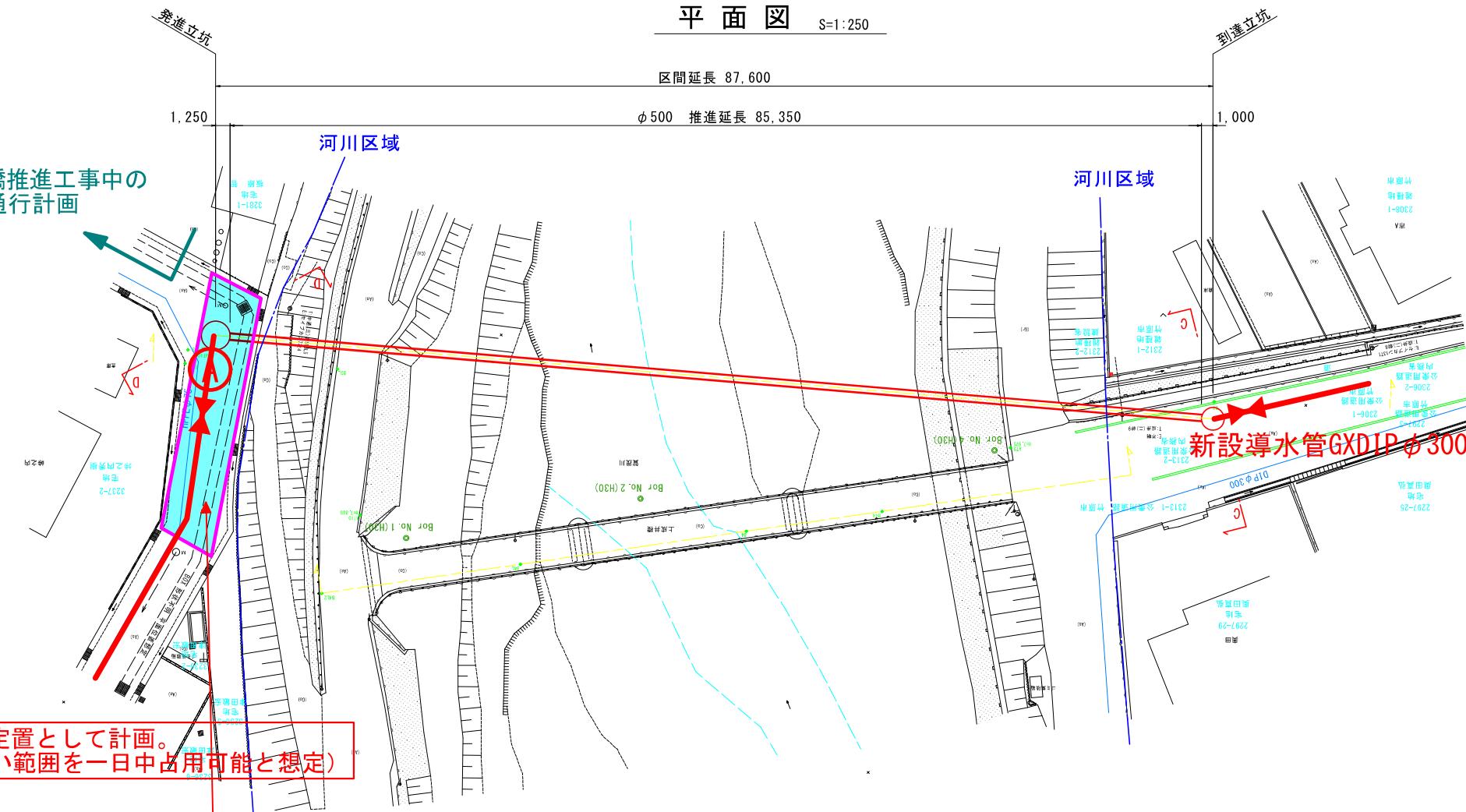
平面図

S=1:250

区間延長 87,600

$\phi 500$ 推進延長 85,350

上成井橋推進工事中の
出入口通行計画



上成井橋発進立坑部は推進設備を定置として計画。
(※住民の出入口に支障とならない範囲を一日中占用可能と想定)

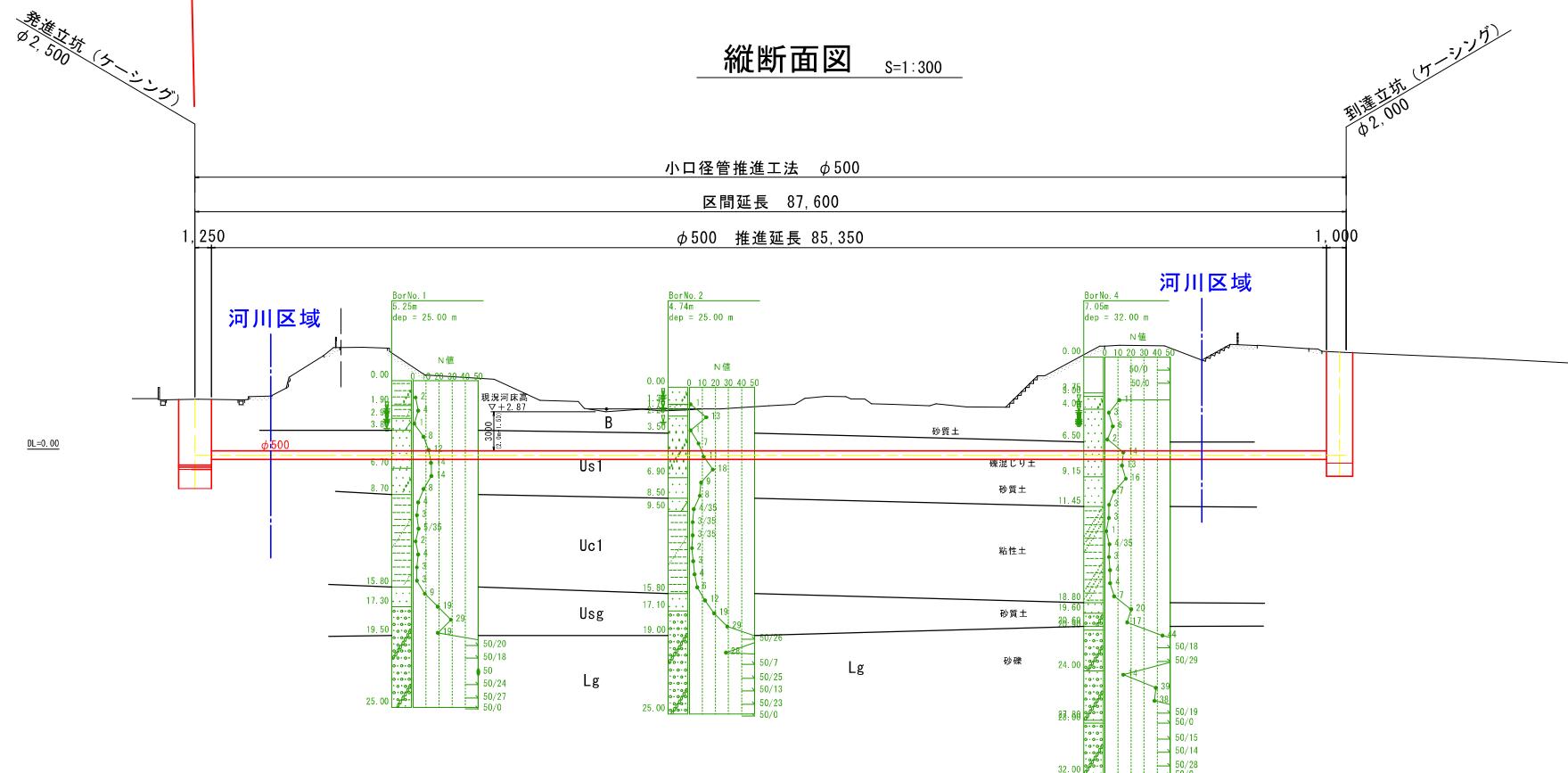
縦断面図

S=1:300

小口径管推進工法 $\phi 500$

区間延長 87,600

$\phi 500$ 推進延長 85,350

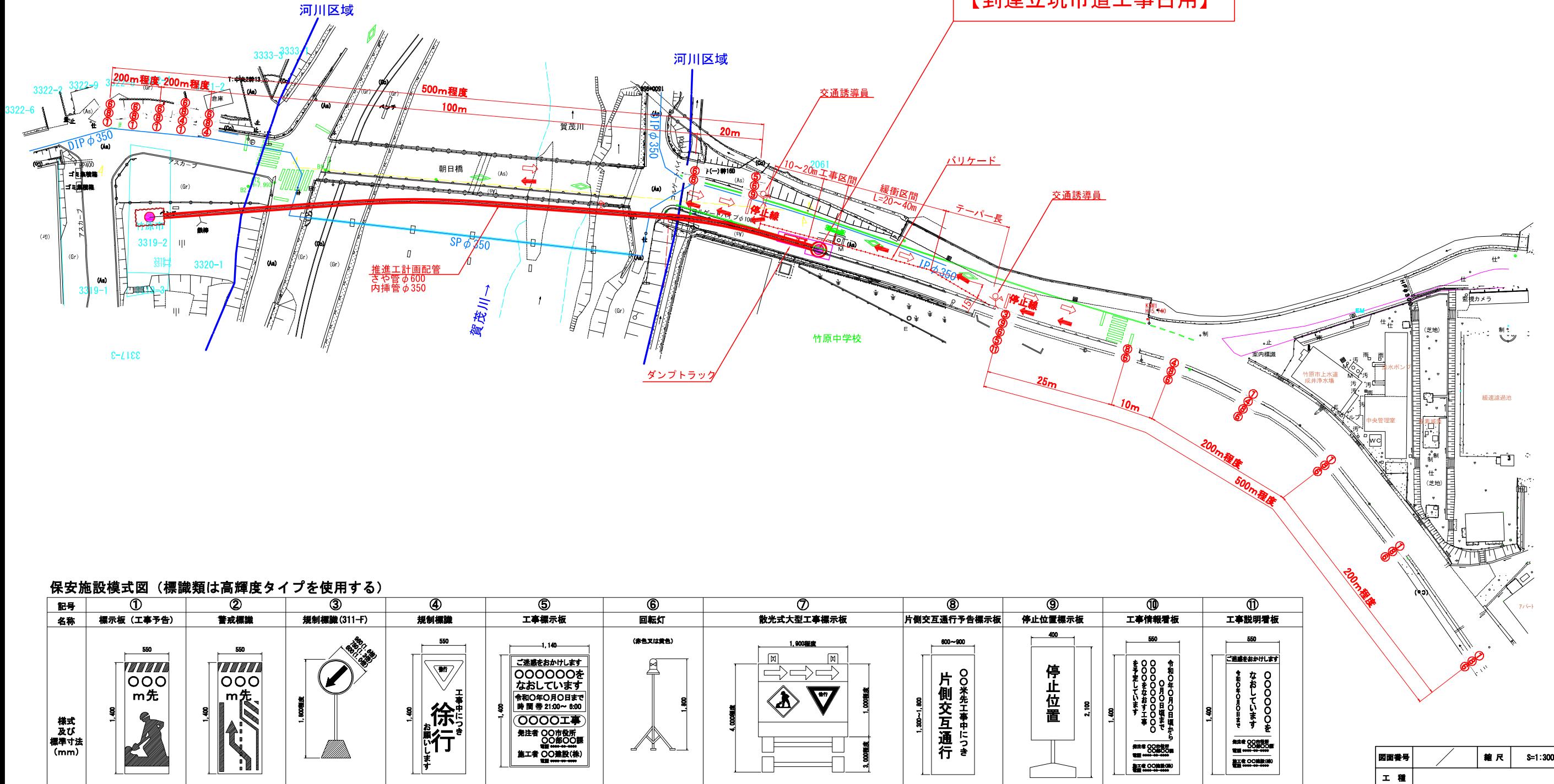


参考図

パターン1

保安施設図(1) S=Free (朝日橋参考図)

朝日橋推進工配水管 $\phi 350$
【到達立坑市道工事占用】



注)回転灯は、夜間作業(夜間規制)のみ。

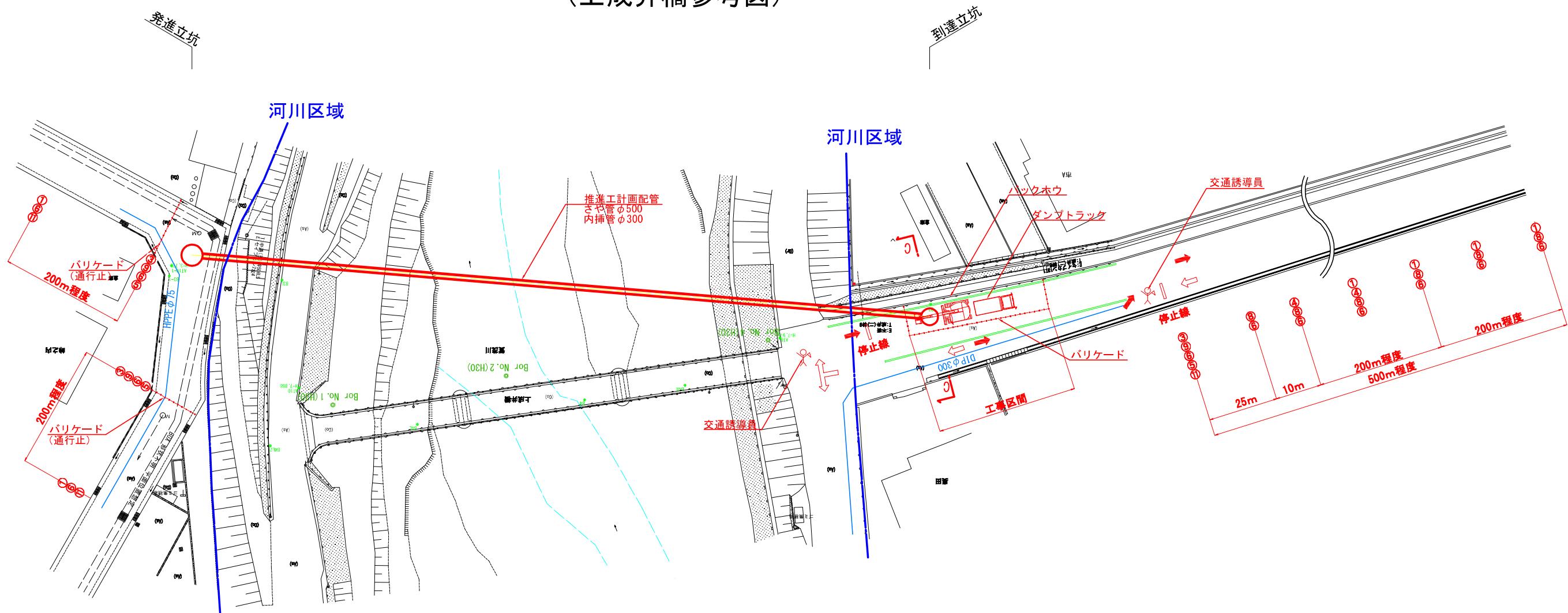
②について、実際の規制に合わせた図とす

⑤について、実際の施設に沿ひたる因式とする。
 ⑥⑦⑧について、色彩は「ご協力をお願いします」等の挨拶文、「○○○○工事」等の工事種別については青地に白抜き文字とし、「○○をなしてます」等の工事内容、工事期間については青色文字、その他の文字及び背景は黒色、地を白色とする。

面番号	/	縮尺	S=1:300
工種			
件名	新成井浄水場新設基本設計業務（その2）		
圖種	保安施設図(1)		
工事箇所	竹原市 下野町 地内		

参考圖

保安施設図(2) S=Free (上成井橋参考図)



保安施設模式図（標識類は高輝度タイプを使用する）

注)回転灯は、夜間作業(夜間規制)のみ

②について、実際の規制に合わせた図とする

⑤⑩⑪について、「色彩は「ご協力をお願いします」等の挨拶文、「〇〇〇〇工事」等の工事種別については青地に白抜き文字とし、「〇〇をなおしています」等の工事内容、工事期間については青色文字、その他の文字及び線は黒色、地を白色とする。

四面番号	/	縮 尺	S=1:100
工 種			
件 名	新成井浄水場新設基本設計業務（その2）		
図 種		保安施設図(2)	
工事箇所		竹原市 下野町 地内	
広島県水道広域連合企業団工務課			

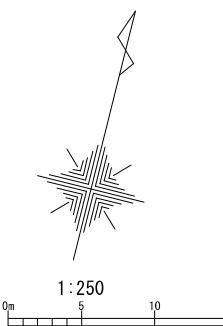
参考圖

更 新 ス テ ッ プ 図

(成井浄水場)

参考図

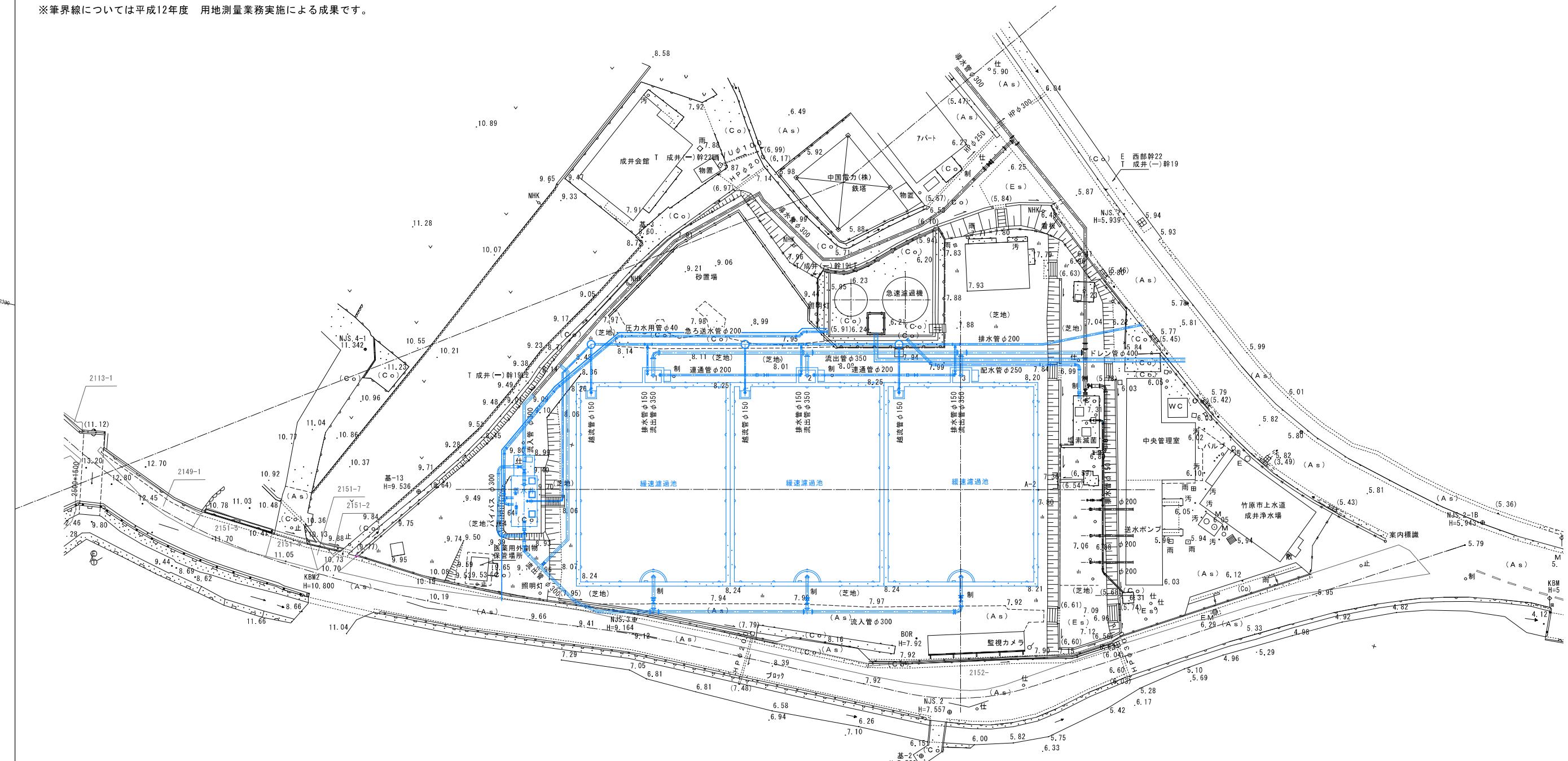
成井浄水場 平面図 S=1/250
【青：撤去対象】



※本図標高は成井浄水場東側のKBM1 (H = 5.740) を基準として表示したものです。

※座標果については平成12年度測量成果を測地系変換して使用しています。

※筆界線については平成12年度 土地測量業務実施による成果です。



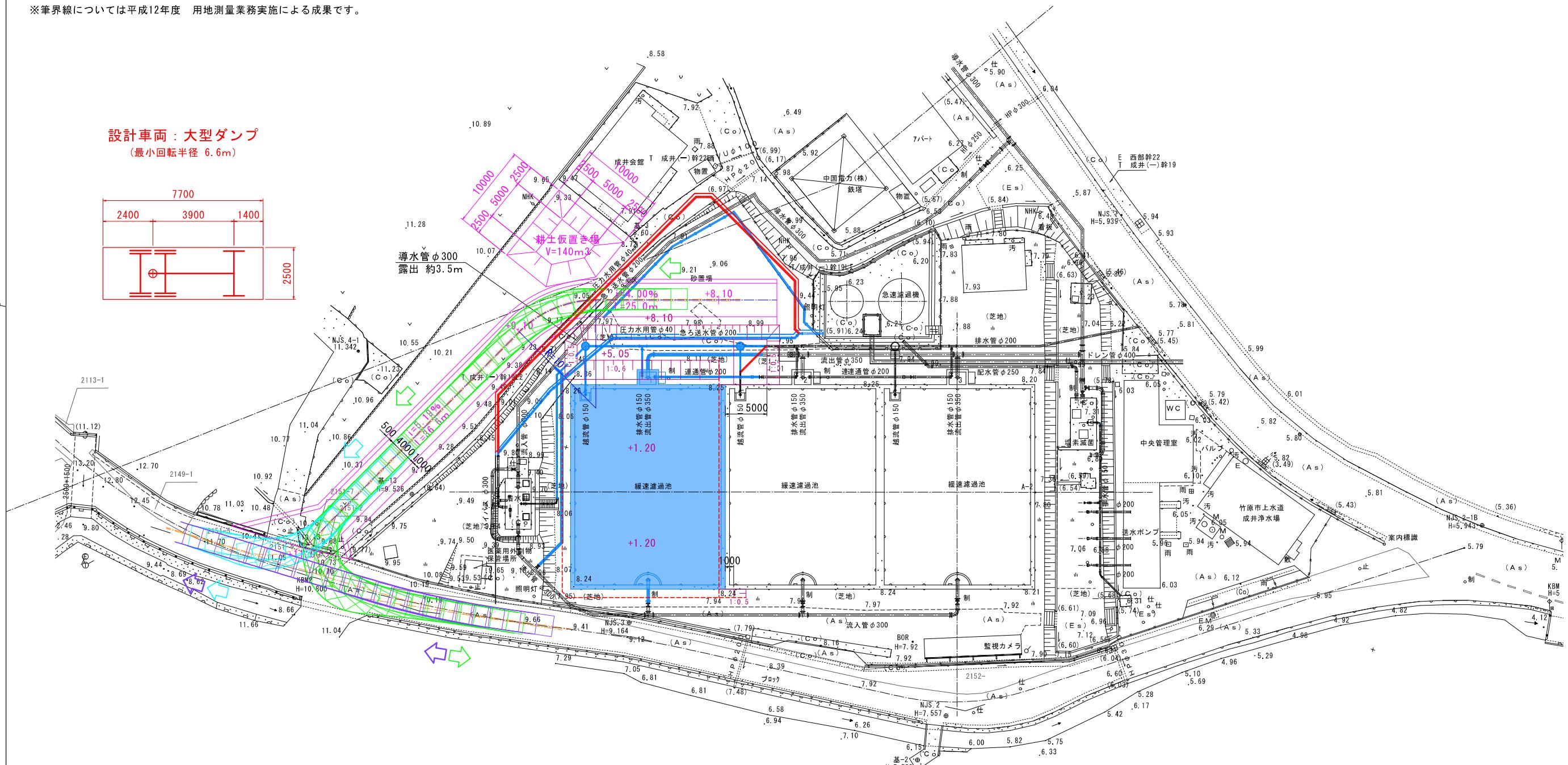
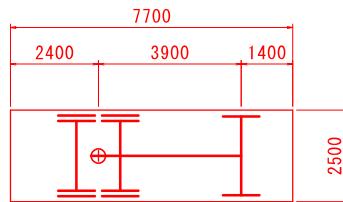
成井浄水場 平面図

※本図標高は成井浄水場東側のKBM1 (H=5.740) を基準として表示したものです。

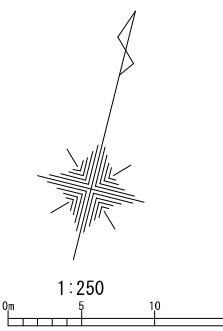
※座標成果については平成12年度測量成果を測地系変換して使用しています

※筆界線については平成12年度 用地測量業務実施による成果です。

設計車両：大型ダンプ
(最小回転半径 6.6m)



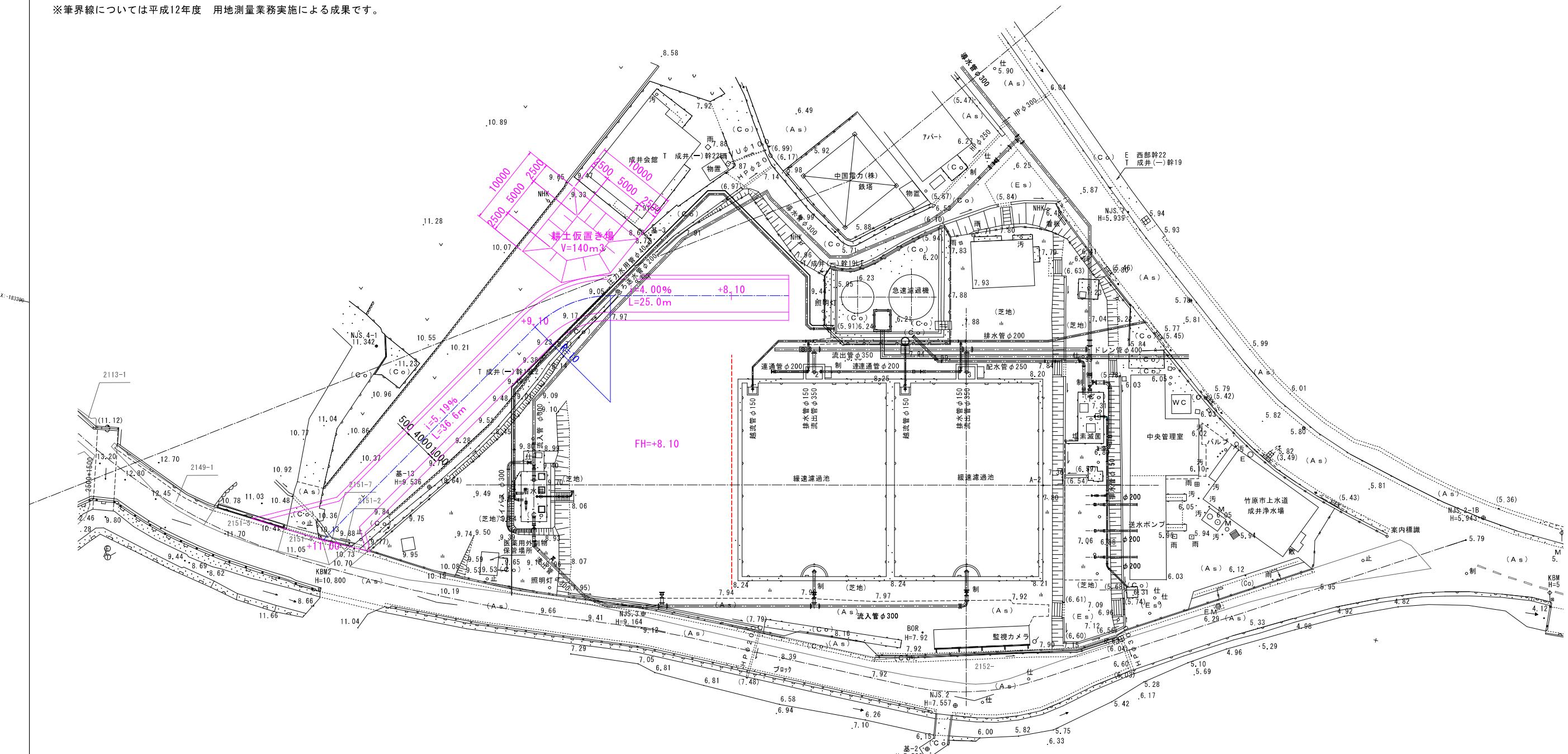
成井浄水場 平面図 S=1/250
【 Step 1-2 】



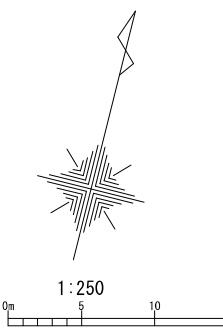
※本図標高は成井浄水場東側のKBM1 (H = 5.740) を基準として表示したものです。

※座標果については平成12年度測量成果を測地系変換して使用しています。

※筆界線については平成12年度 地域測量業務実施による成果です。



成井浄水場 平面図 S=1/250
【 Step 2 】

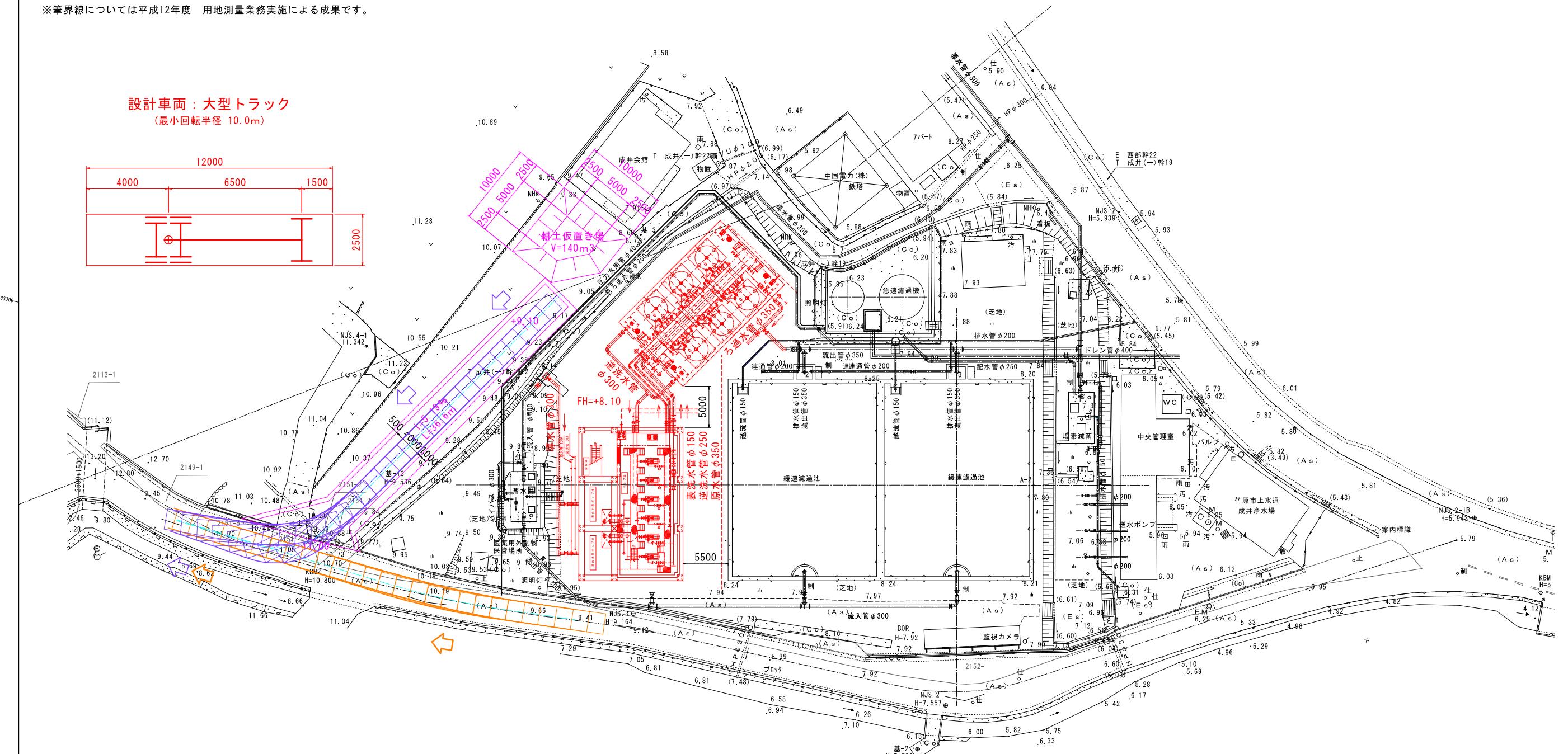
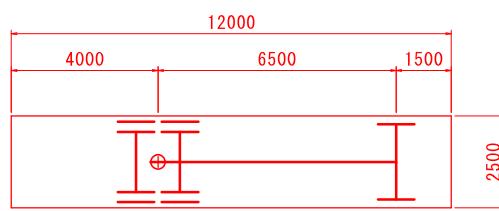


※本図標高は成井浄水場東側のKBM1 (H = 5.740) を基準として表示したものです。

※座標果については平成12年度測量成果を測地系変換して使用しています。

※筆界線については平成12年度 地籍測量業務実施による成果です。

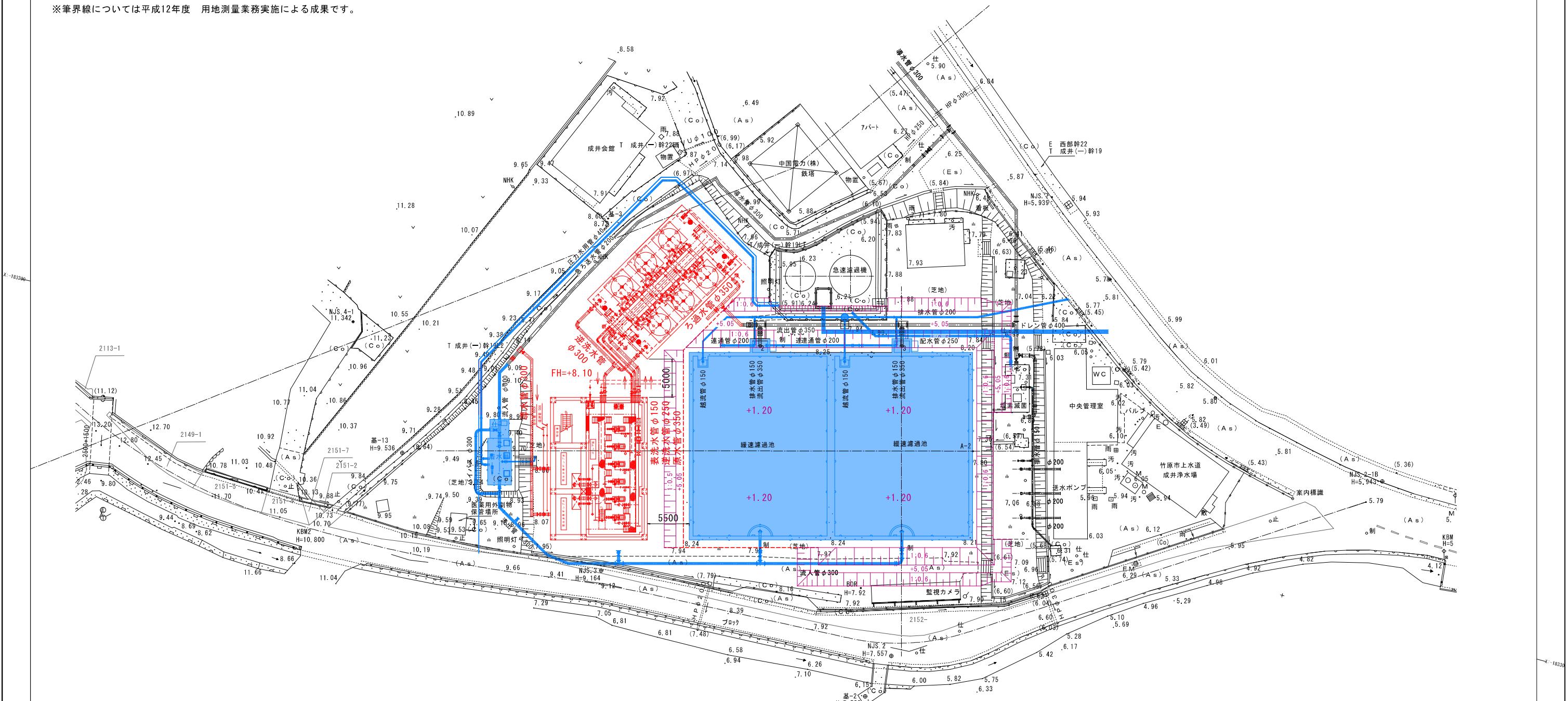
設計車両：大型トラック
(最小回転半径 10.0m)



成井浄水場 平面図

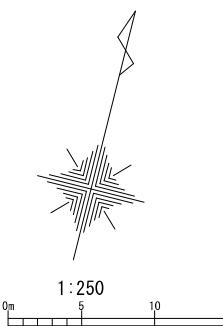
【 Step 3-1 】

※本図標高は成井浄水場東側のKBM1（H=5.740）を基準として表示したものです。
※座標成果については平成12年度測量成果を測地系変換して使用しています。
※筆界線については平成12年度 用地測量業務実施による成果です。



—参考图

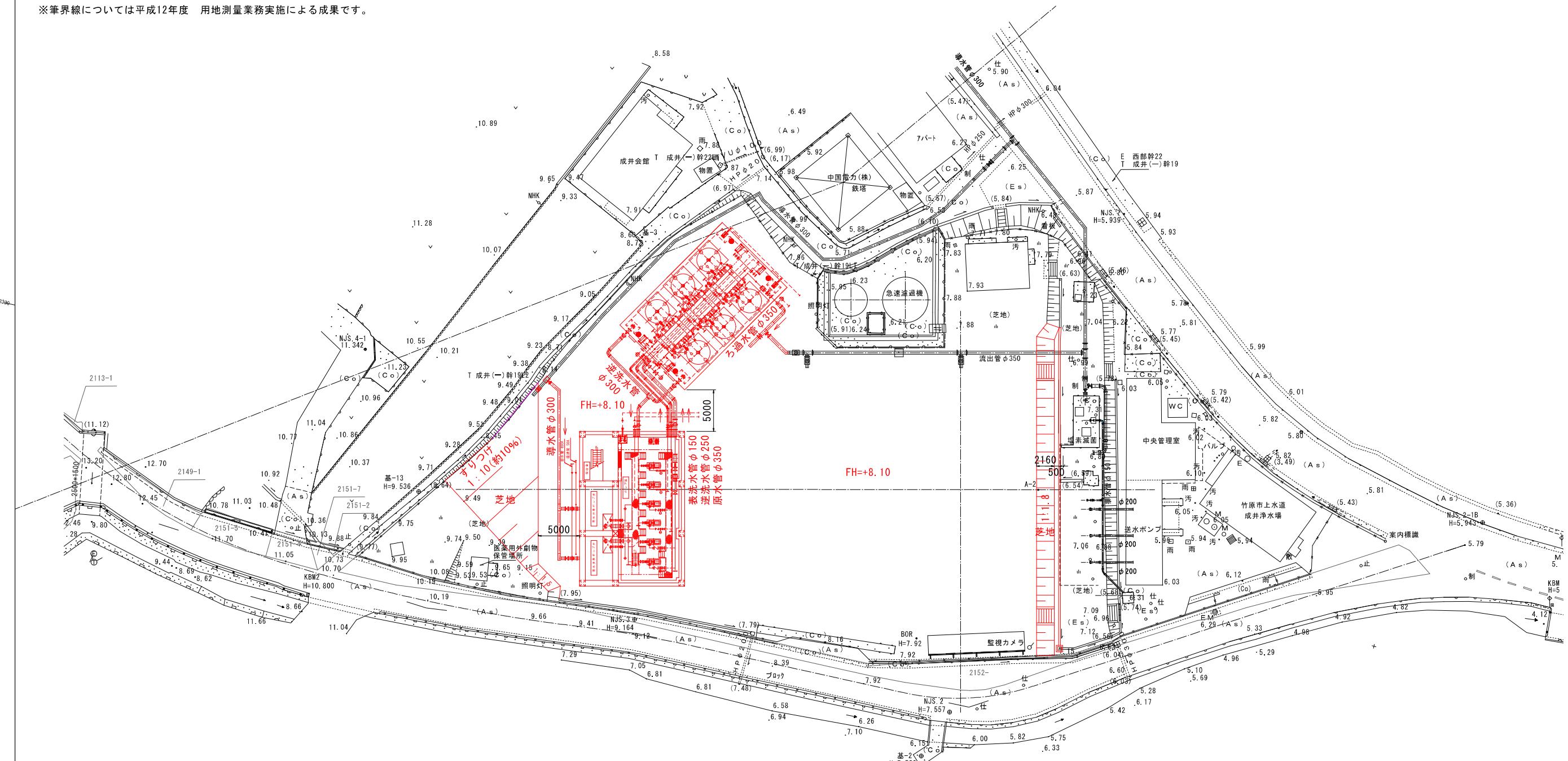
成井浄水場 平面図 S=1/250
【 Step 3-2 】



※本図標高は成井浄水場東側のKBM1 (H = 5.740) を基準として表示したものです。

※座標果については平成12年度測量成果を測地系変換して使用しています。

※筆界線については平成12年度 地籍測量業務実施による成果です。



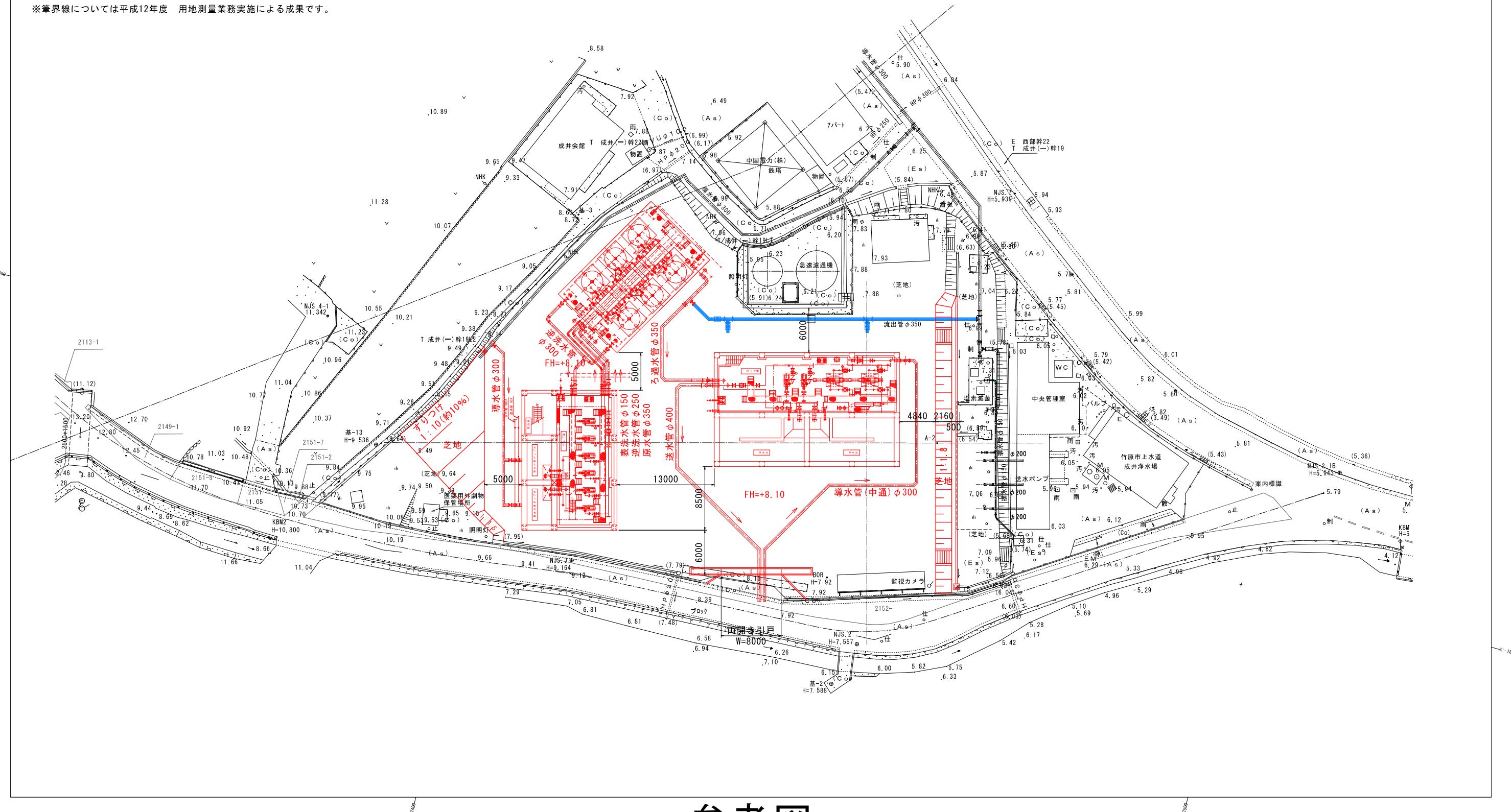
成井浄水場 平面図 S=1/250

【 Step 4 】

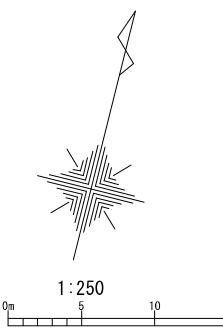
※本図標高は成井浄水場東側のKBM1 (H=5.740) を基準として表示したものです。

※座標成果については平成12年度測量成果を測地系変換して使用しています

※筆界線については平成12年度 用地測量業務実施による成果です。



成井浄水場 平面図 S=1/250
【完成図】



※本図標高は成井浄水場東側のKBM1 (H = 5.740) を基準として表示したものです。

※座標果については平成12年度測量成果を測地系変換して使用しています。

※筆界線については平成12年度 地籍測量業務実施による成果です。

