

(そー2)北部第2ポンプ場更新工事  
設 計 図 面

令和 6 年 8 月

甲 府 市 上 下 水 道 局

(そー2) 北部第2ポンプ場更新工事

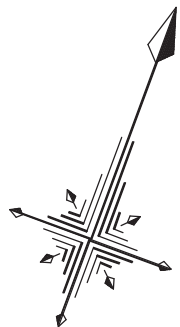
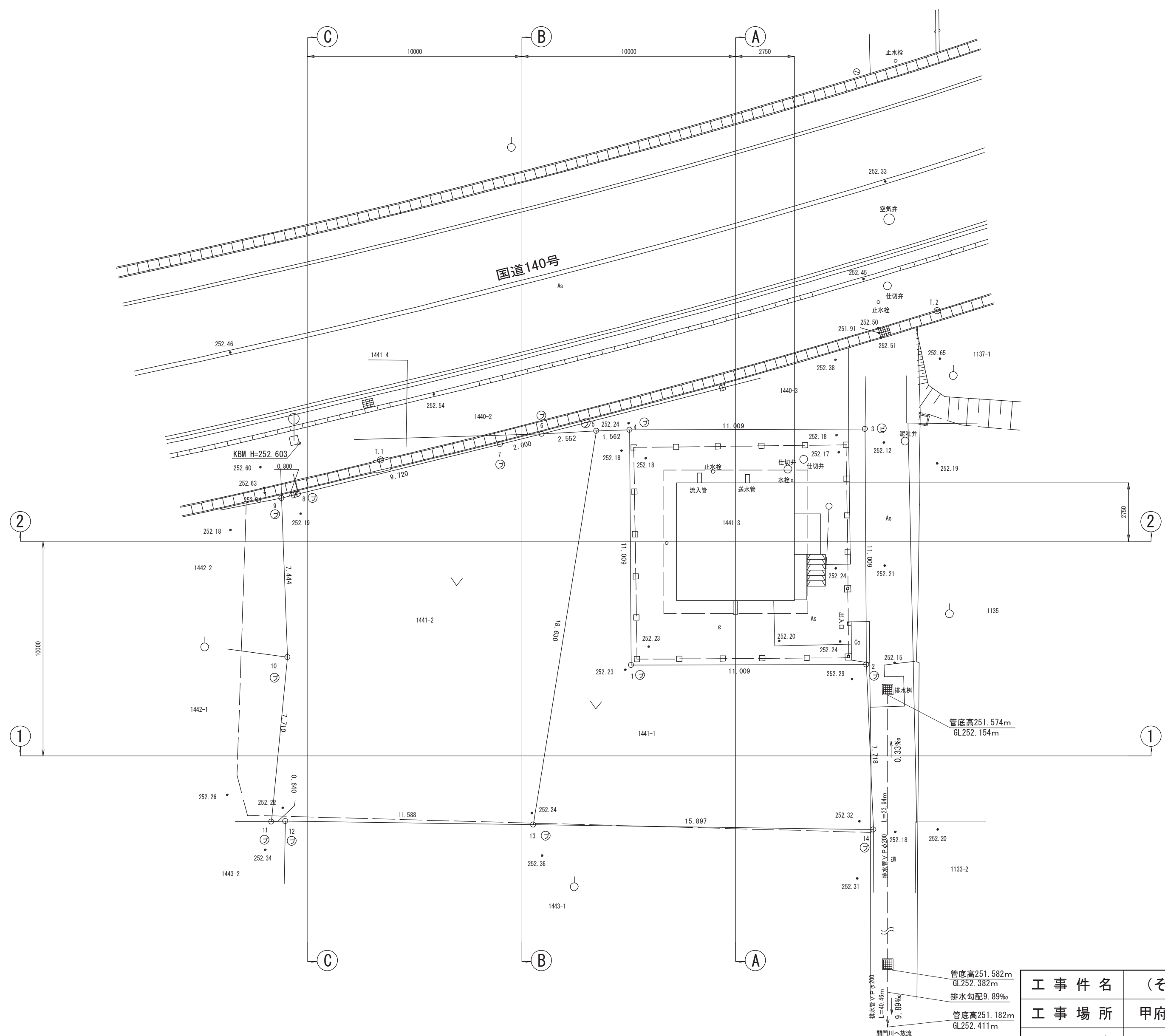
# 設計図面目録（土木配管工事）

番 号	図 面 名	縮 尺
1	建設工事台帳	1 : 2,500
C-1	現況平面図	1 : 150
C-2	整備平面図	1 : 150
C-3	場内縦横断面図	1 : 150
C-4	場内計画平面図	1 : 150
C-5	建屋付帯設備図	1 : 100
C-6	No.1, 2受水槽配管詳細図 (1) 流入管	1 : 100
C-7	No.1, 2受水槽配管詳細図 (2) 流出管 (ポンプ流入管)	1 : 100
C-8	No.1, 2受水槽配管詳細図 (3) 越流排水管	1 : 100
C-9	No.1, 2受水槽配管詳細図 (4) 水位計管	1 : 100
C-10	No.1, 2受水槽配管詳細図 (5) 材料表	—
C-11	振止金具・支持金物詳細図	1 : 20
C-12	コンクリート受台詳細図	1 : 30
C-13	場内配管詳細図 (1) 流入管	1 : 100
C-14	場内配管詳細図 (2) 送水管	1 : 100
C-15	場内配管詳細図 (3) 排水管	1 : 100
C-16	場内撤去平面図	1 : 150
C-17	場内整備詳細図 (1)	1 : 10 1 : 20, 1 : 30
C-18	場内整備詳細図 (2)	1 : 10, 1 : 30
C-19	場内整備詳細図 (3)	1 : 30

[illegible]



現況平面図 S=1:150



凡 例	
用地境界線	○——○
隣接公図線	——
現況図	——

筆界点	境界標の種類
①	金属鉄
②	プラスチック杭

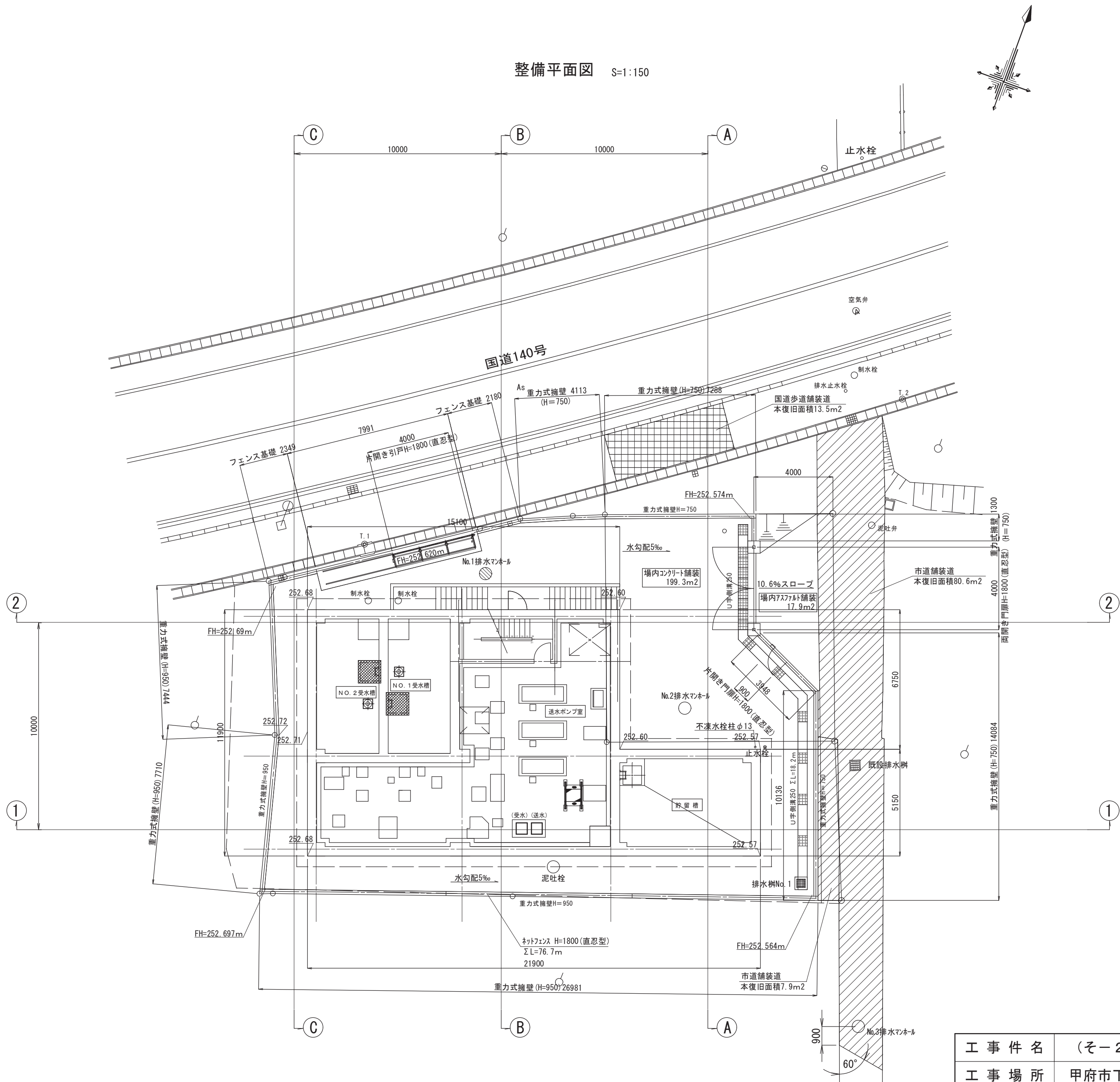
座標一覧表		
任意座標		
点名	X座標	Y座標
T. 1	-44739.519	7020.924
T. 2	-44723.953	7042.894
境界点1	-44744.455	7035.222
境界点2	-44740.600	7045.534
境界点3	-44730.299	7041.651
境界点4	-44734.154	7031.339
境界点5	-44734.747	7029.894
境界点6	-44735.762	7027.553
境界点7	-44736.886	7025.899
境界点8	-44742.352	7017.861
境界点9	-44742.802	7017.200
境界点10	-44749.683	7020.041
境界点11	-44757.137	7022.012
境界点12	-44756.898	7022.606
境界点13	-44753.020	7033.526
境界点14	-44747.720	7048.513

A 2 ⇒ A 3 版

工 事 件 名		(そー2) 北部第2ポンプ場更新工事				
工 事 場 所		甲府市下曽根町地内 (北部第2ポンプ場)				
図 面 名		現況平面図	縮尺	1:150	分割	C-1/23
甲府市上下水道局	管理番号	R 6 - そー2	マイクロNo.			



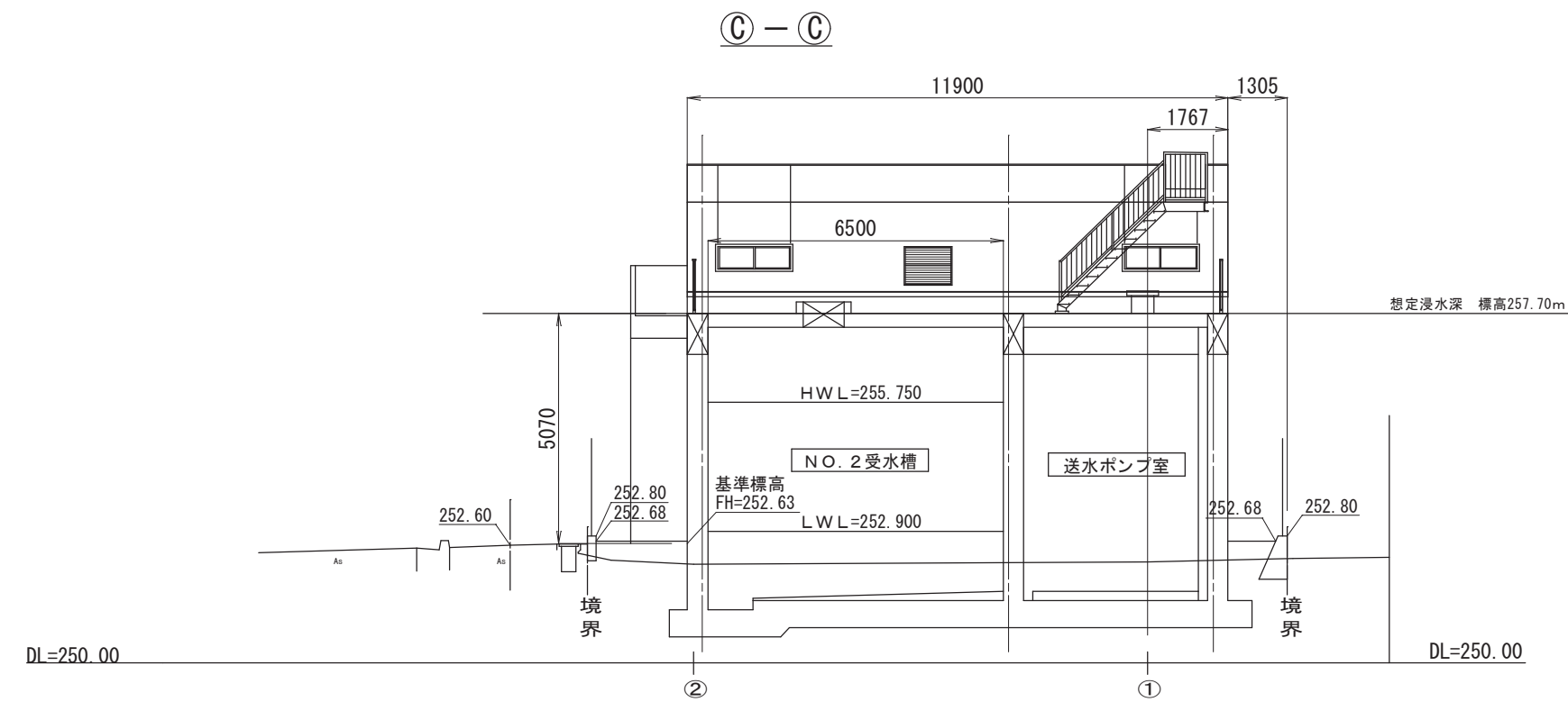
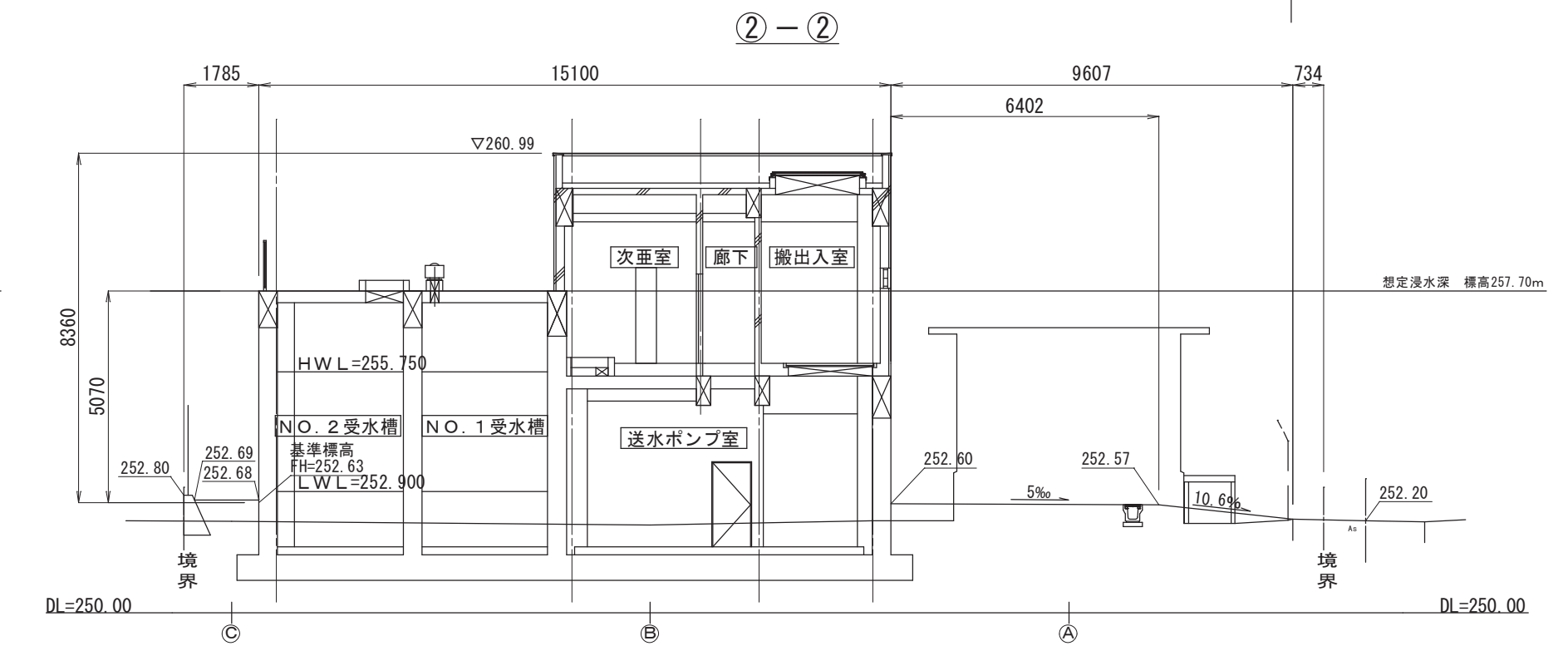
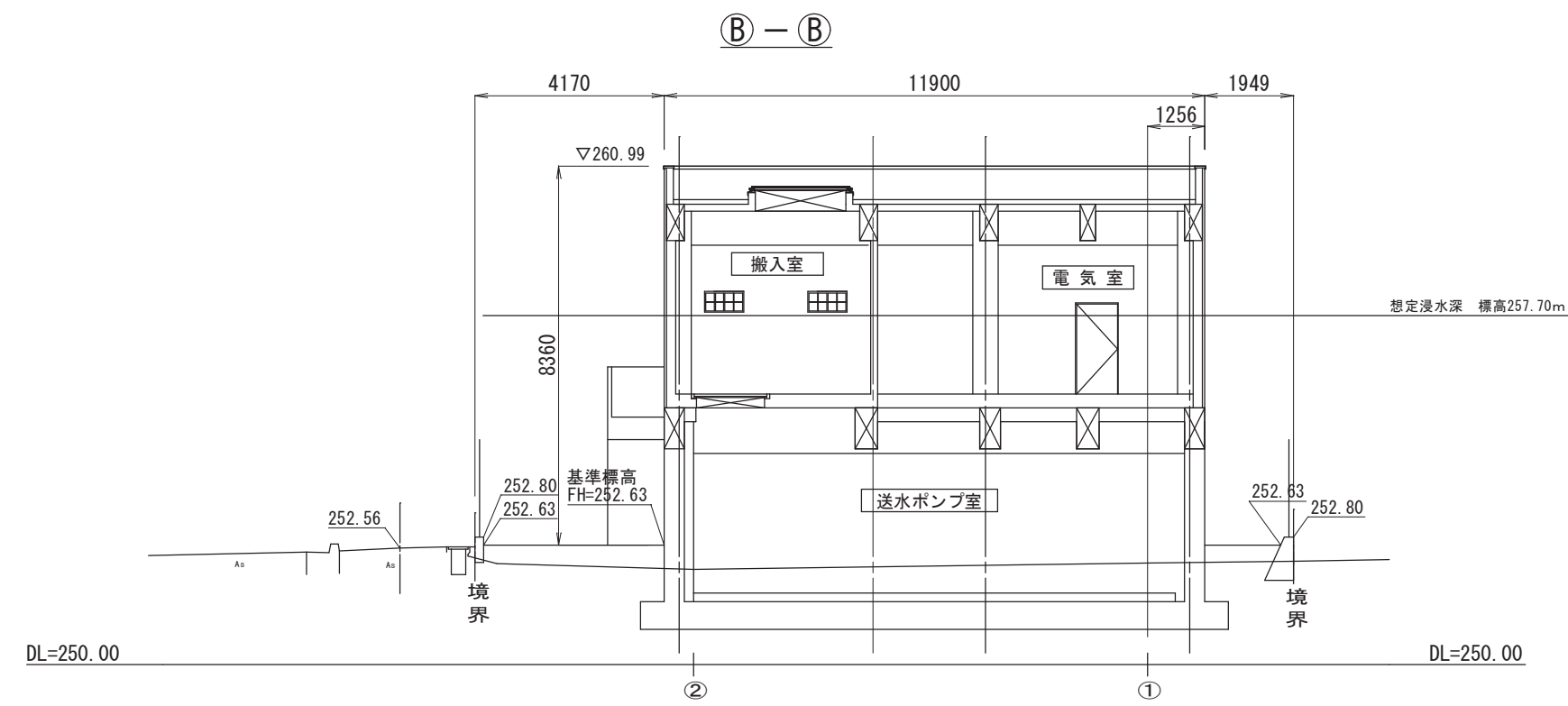
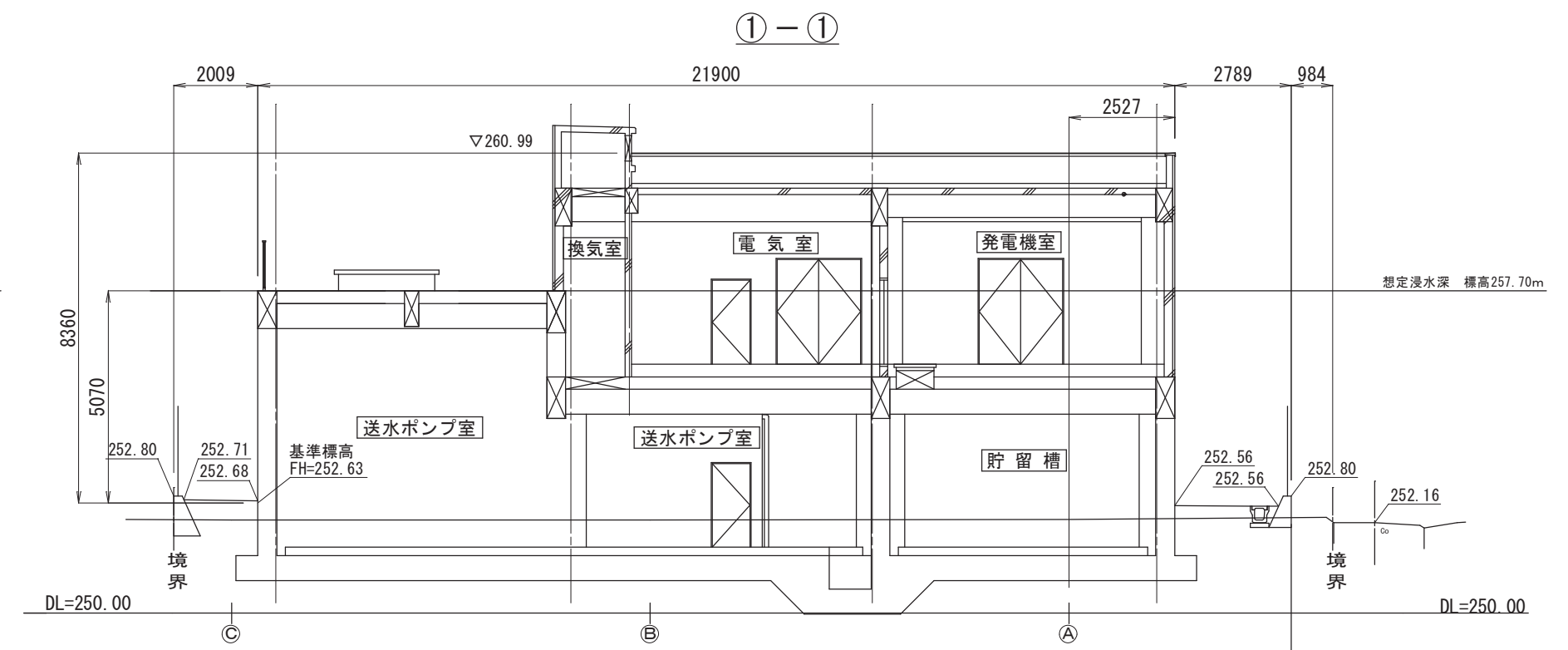
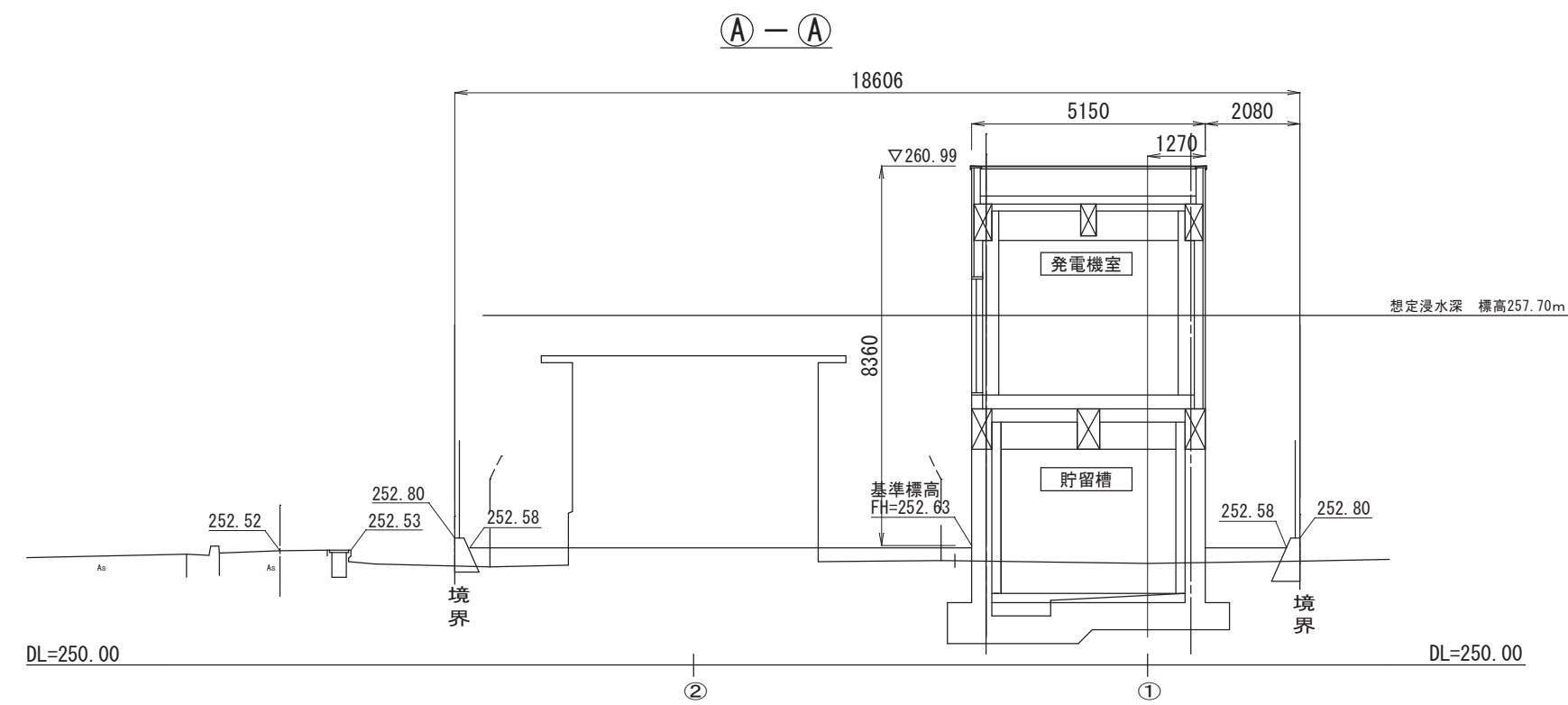
整備平面図 S=1:150



A 2 ⇒ A 3 版

工 事 件 名	(そー2) 北部第2ポンプ場更新工事				
工 事 場 所	甲府市下曽根町地内 (北部第2ポンプ場)				
図 面 名	整備平面図	縮尺	1:150	分割	C-2/23
甲府市上下水道局	管理番号	R 6ーそー2	マイクロNo.		

場内縦横断面図 S=1:150



※想定浸水高は敷地中央部 G L 252.20 程度 + 5.5 m = 257.70 m で設定

※建屋の断面構造は、基準標高として計画地盤高FH=252.63mで計画している。  
(基準標高は建屋周りの平均計画地盤高)

A 2  $\Rightarrow$  A 3 版

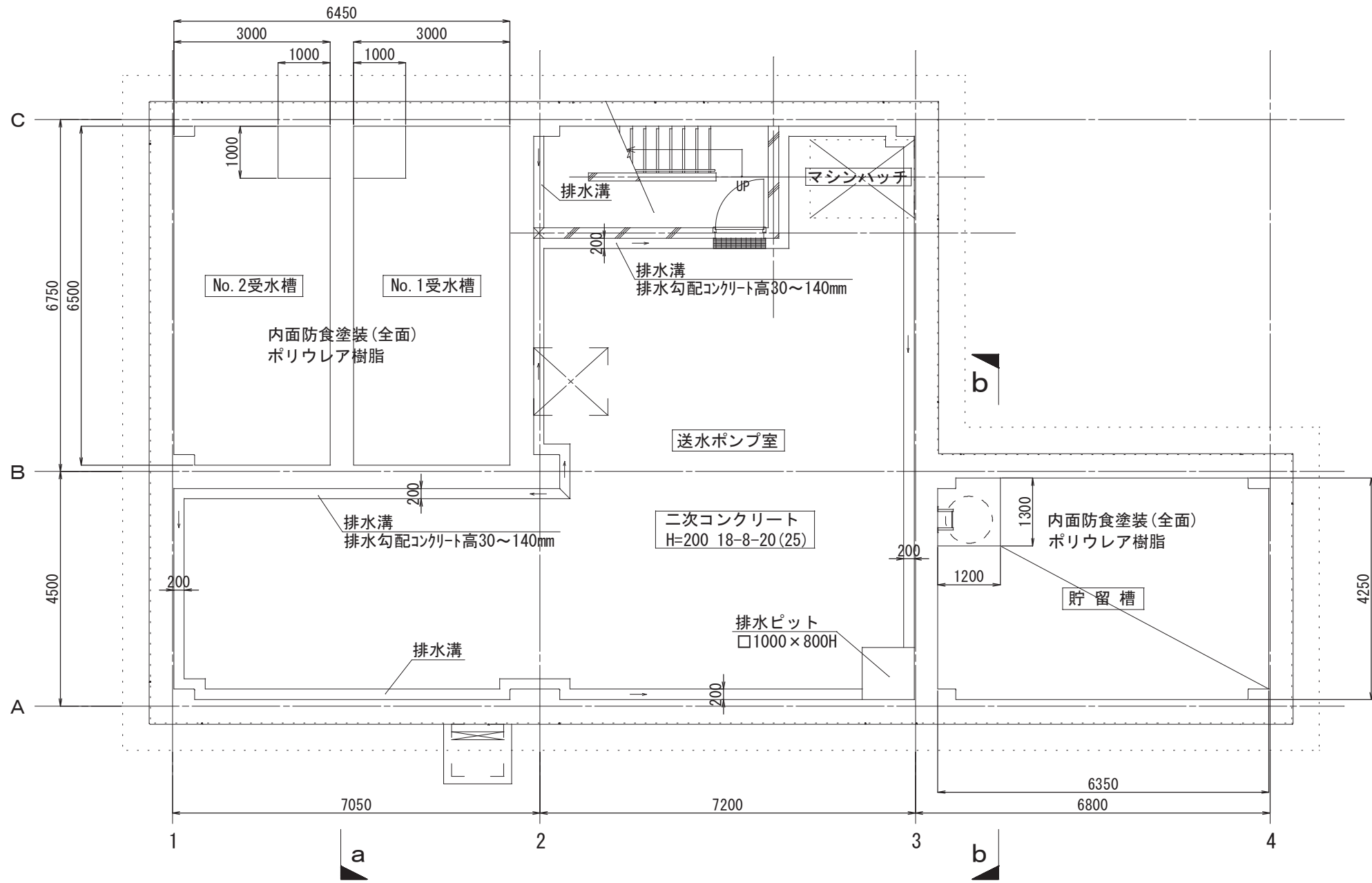
工 事 件 名	(そー２) 北部第２ポンプ場更新工事					
工 事 場 所	甲府市下曽根町地内 (北部第２ポンプ場)					
図 面 名	場内縦横断面図	縮尺	1:150	分割	C-3/23	
甲府市上下水道局	管理番号	R 6ーそー 2	マイクロNo.			



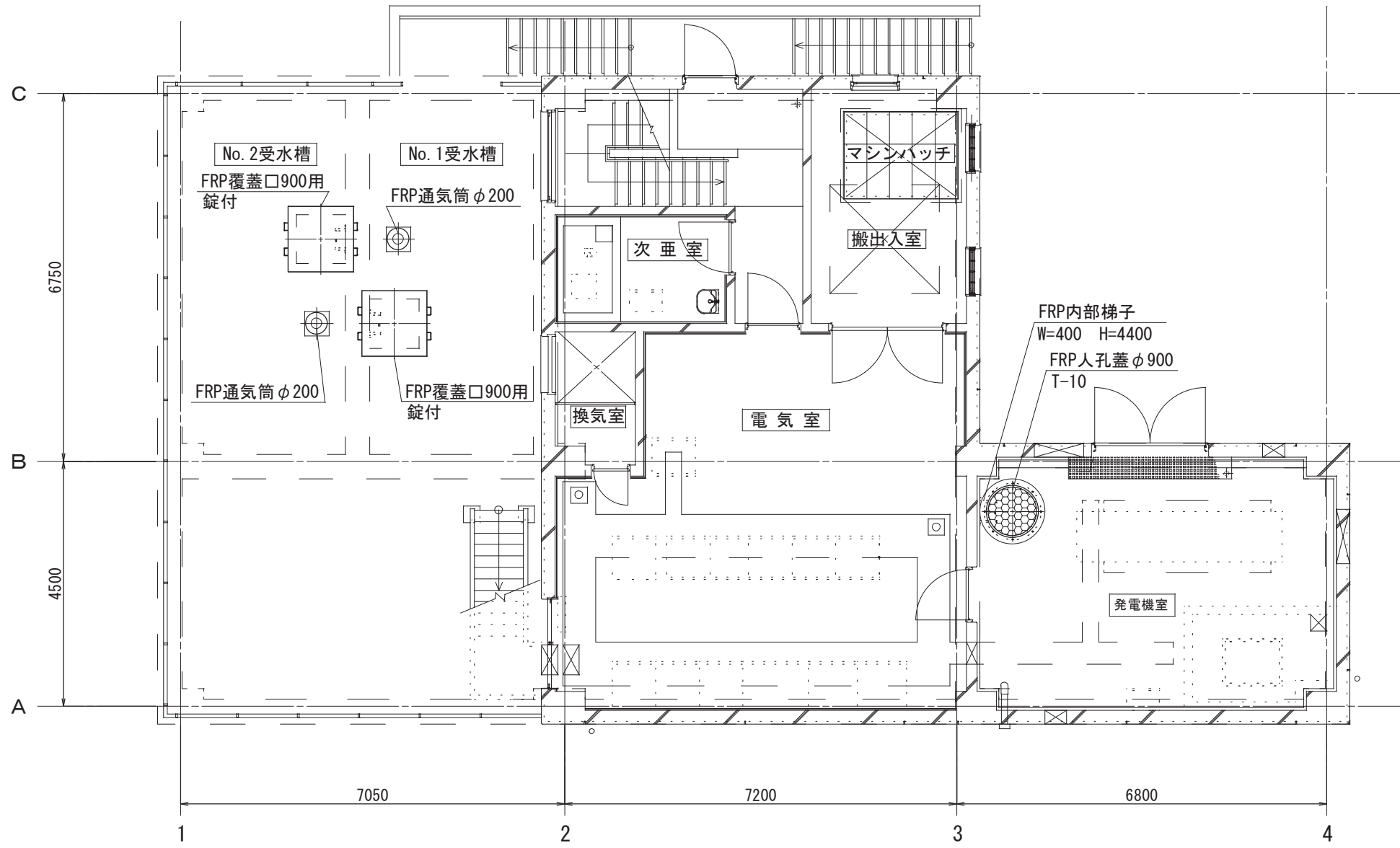
工 事 件 名	(そー２) 北部第２ポンプ場更新工事					
工 事 場 所	甲府市下曽根町地内 (北部第２ポンプ場)					
図 面 名	場内計画平面図	縮尺	1:150	分割	C-4/23	
甲府市上下水道局	管理番号	R 6-そー 2	マイクロNo.			

建屋付帯設備図 S=1:100

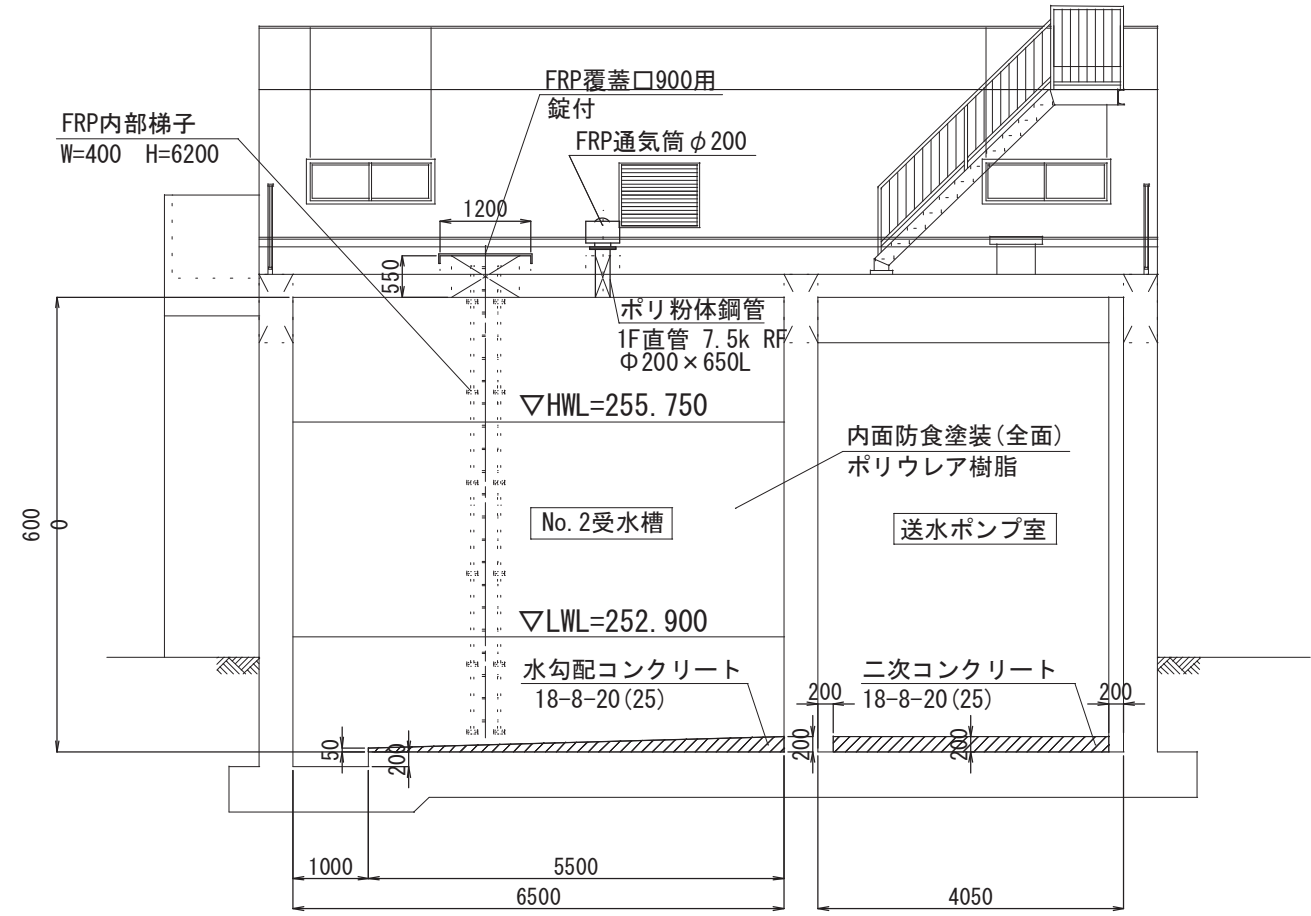
## 1 階平面詳細図



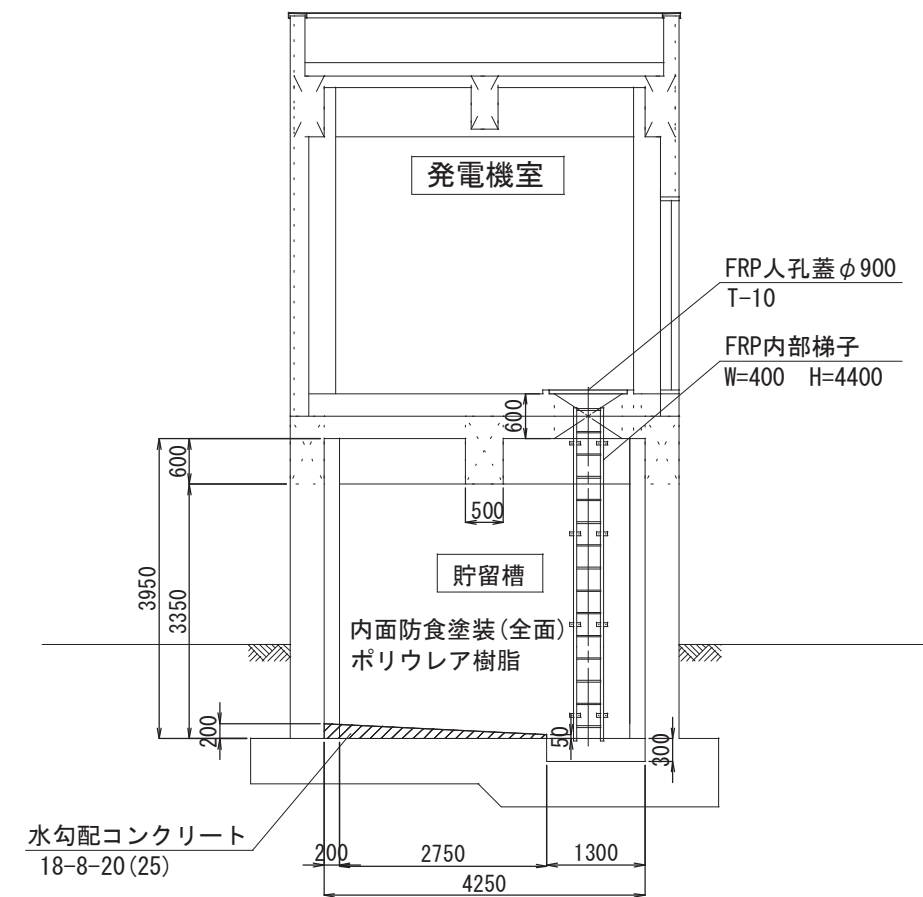
## 2階平面詳細図



a-a 断面図



b-b 断面図

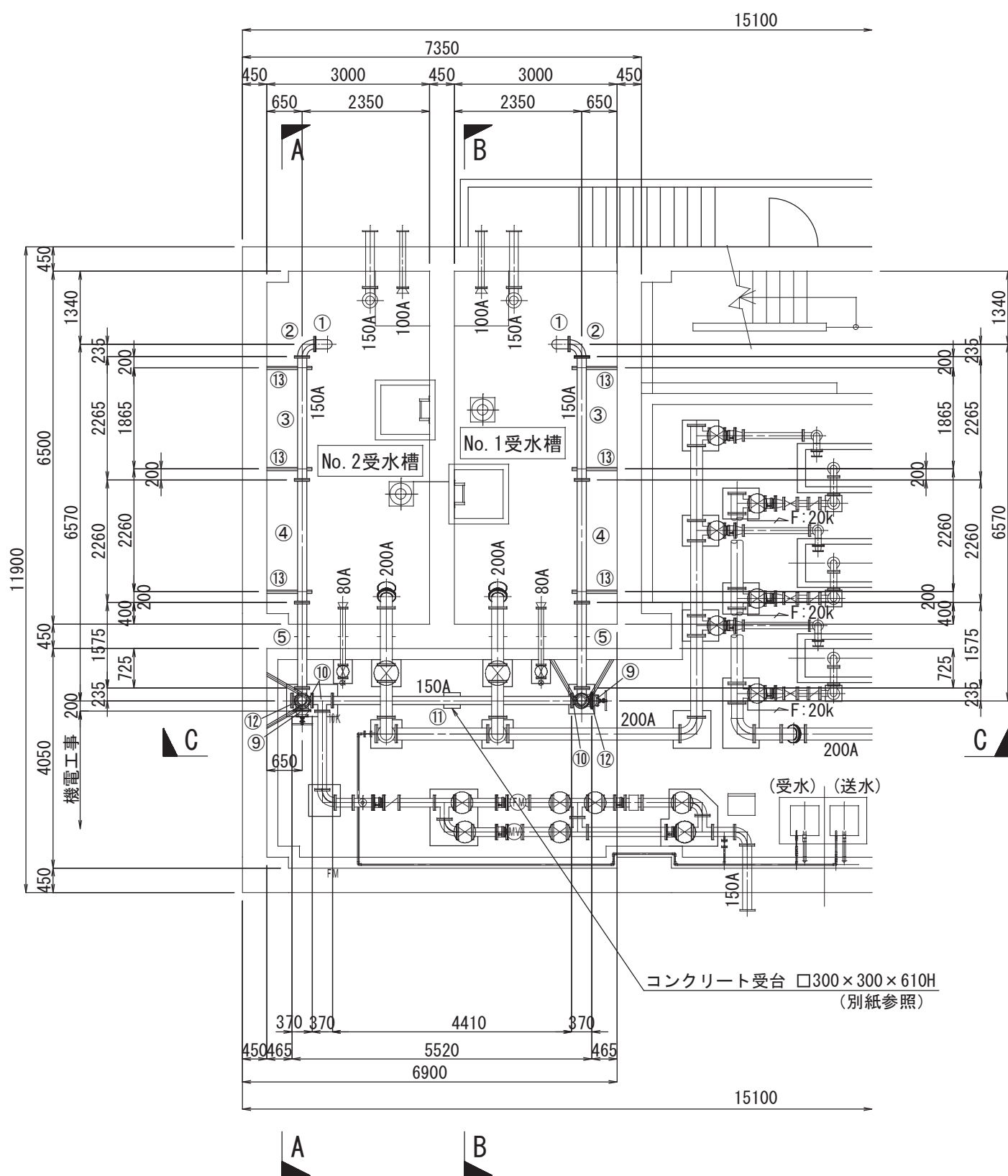
A 2  $\Rightarrow$  A 3 版

工 事 件 名	(そー２) 北部第２ポンプ場更新工事						
工 事 場 所	甲府市下曽根町地内 (北部第２ポンプ場)						
図 面 名	建屋付常設備図	縮尺	1:100	分割	C-5/23		
甲府市上下水道局	管理番号	R 6 - そー 2	マイクロNo.				

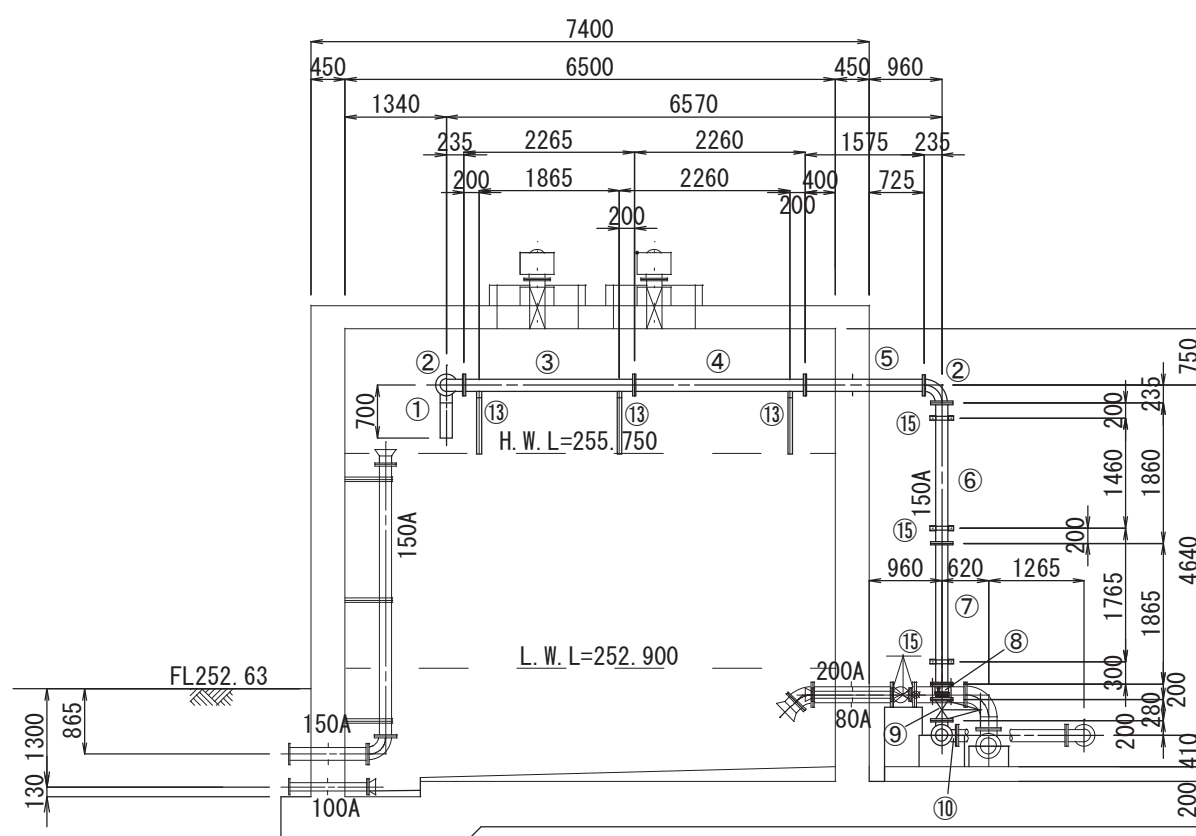


No. 1, 2受水槽配管詳細図(1) S=1:100  
(流入管)

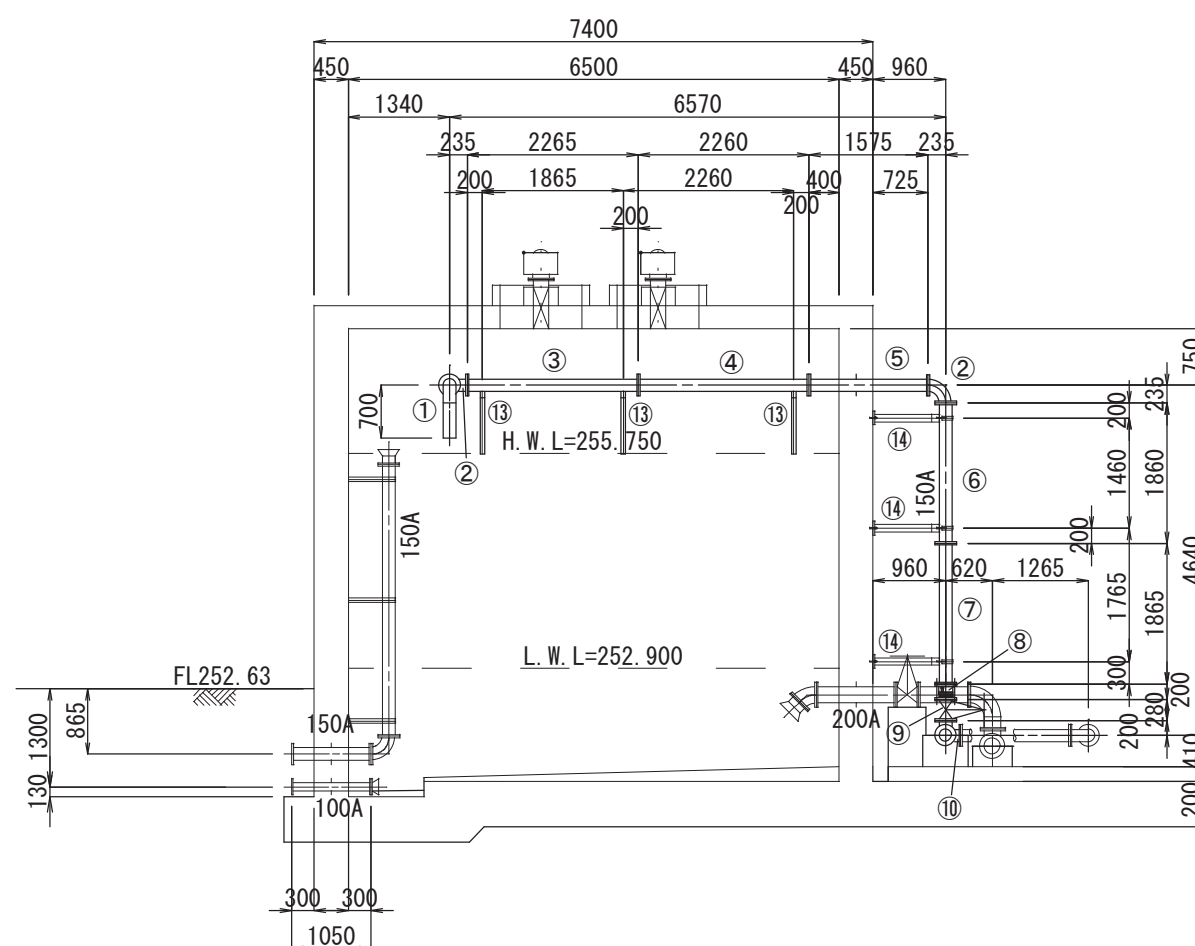
平面図



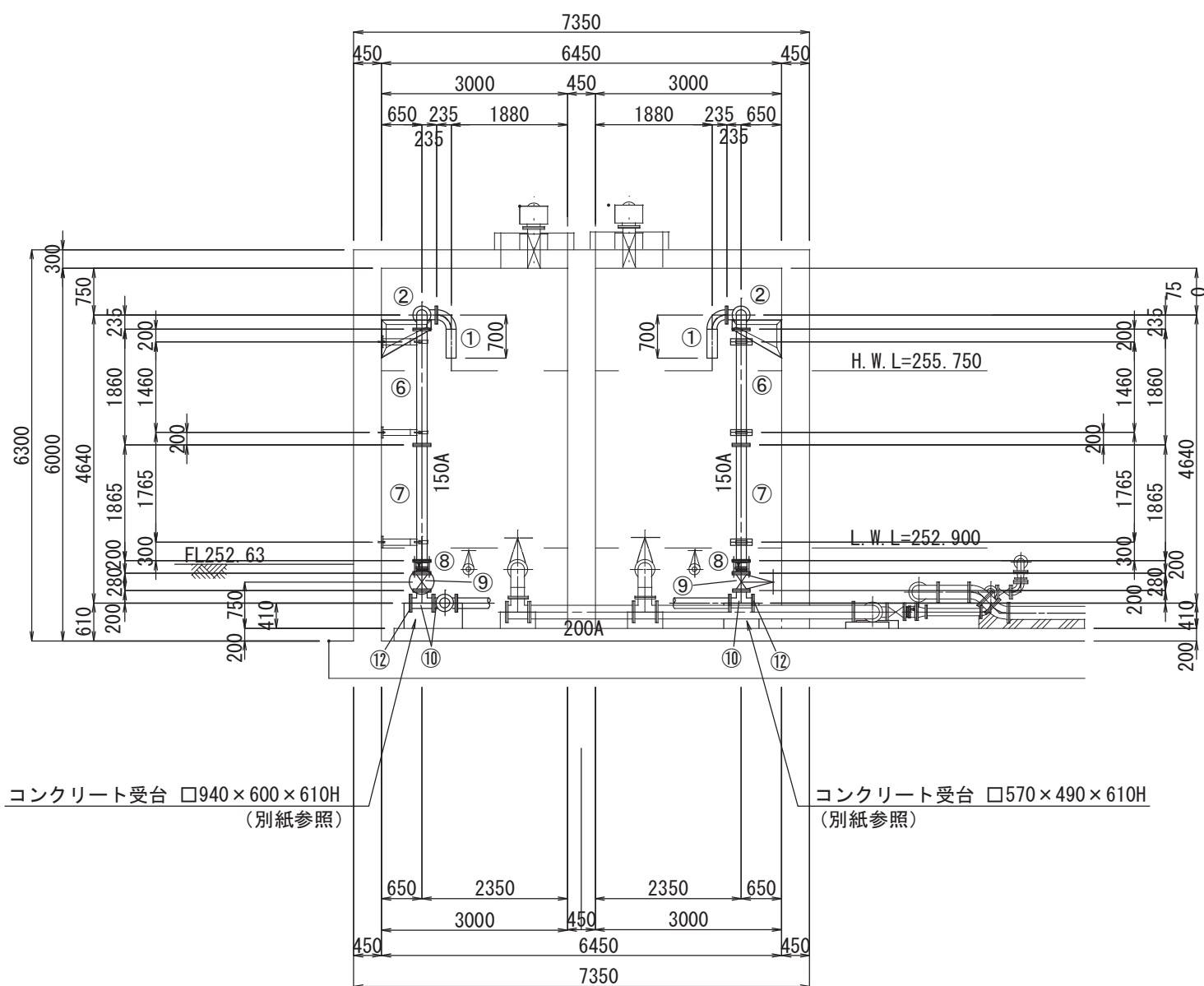
A-A断面図



B-B断面図



C-C断面図



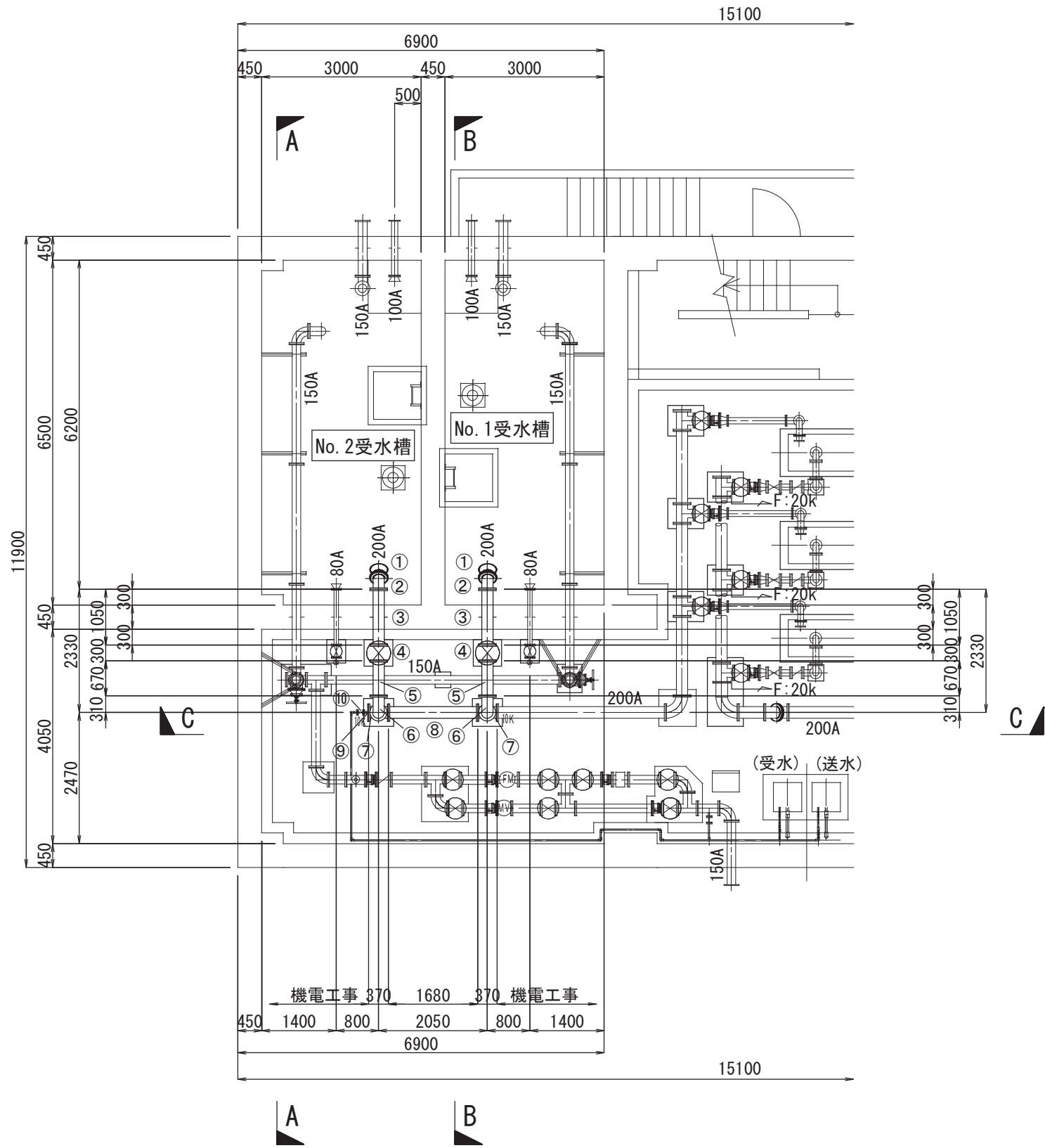
※ステンレス鋼管等の寸法は参考値であり、 起工測量にて寸法を確認し、施工すること。

A 2 ⇒ A 3 版

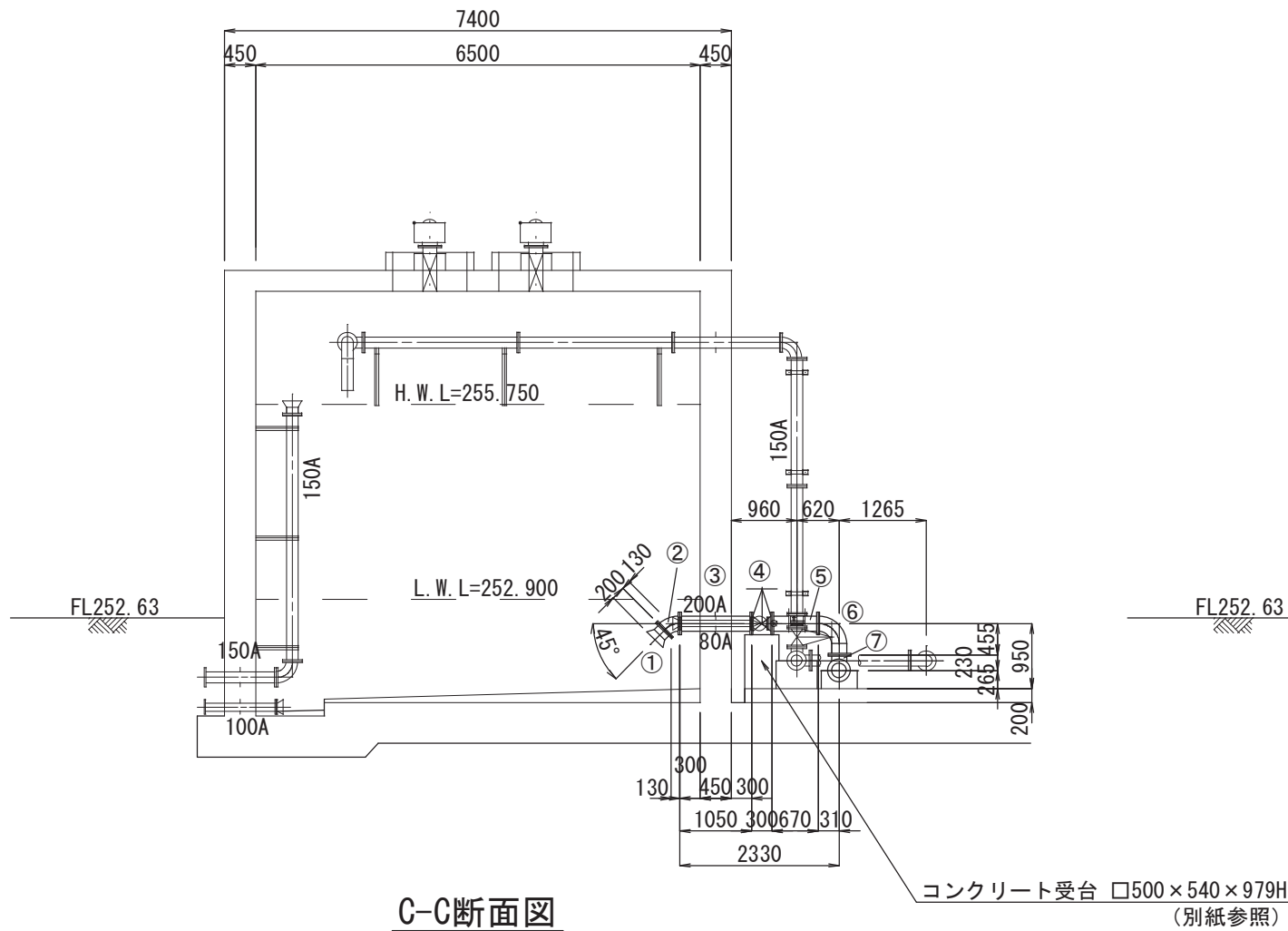
工 事 件 名	(そー2) 北部第2ポンプ場更新工事				
工 事 場 所	甲府市下曽根町地内 (北部第2ポンプ場)				
図 面 名	No. 1, 2受水槽配管詳細図(1)	縮尺	1:100	分割	C-6/23
甲府市上下水道局	管理番号	R 6 - そー2	マイクロNo.		

流出管（ポンプ流入管）

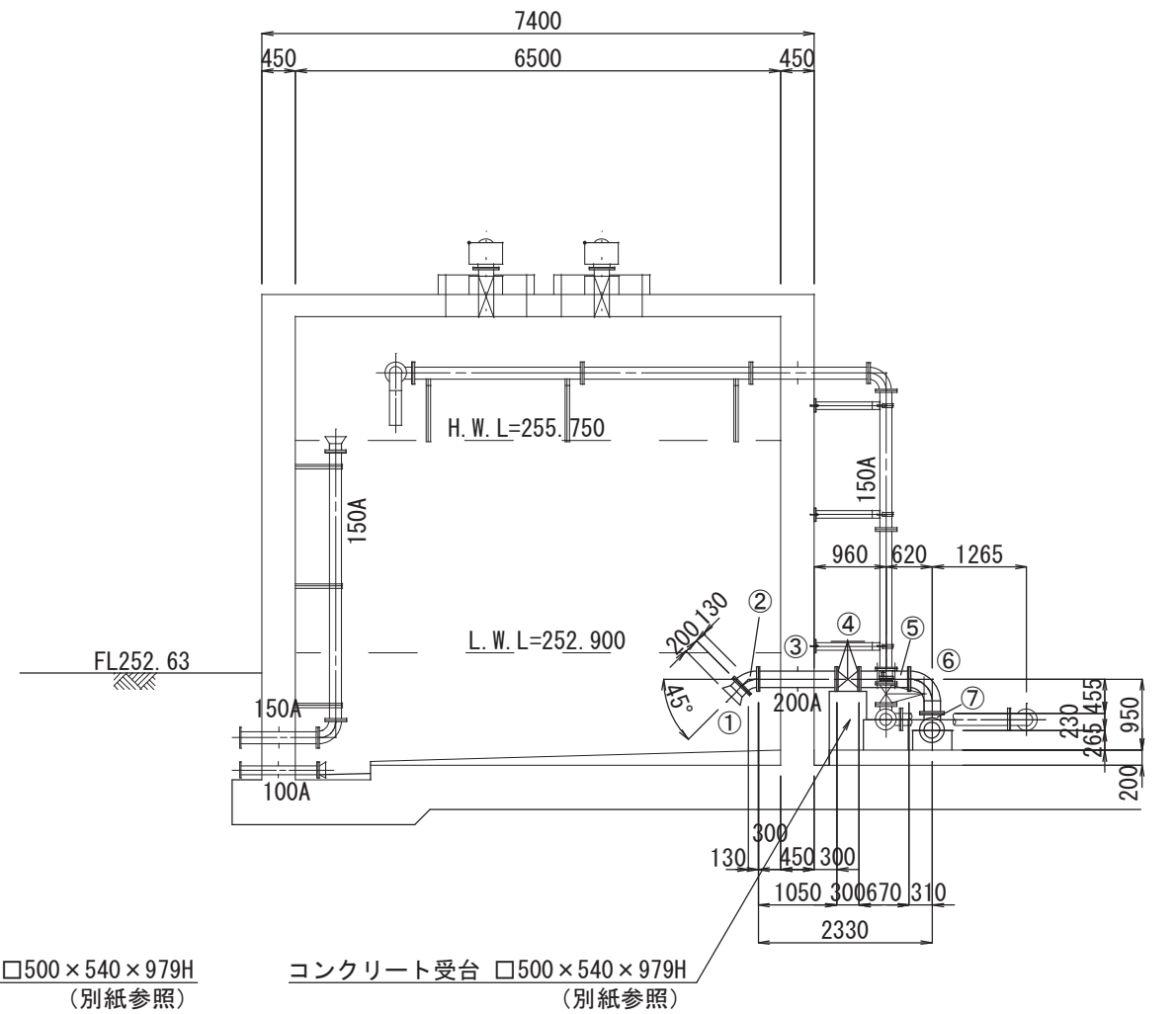
## 平面図



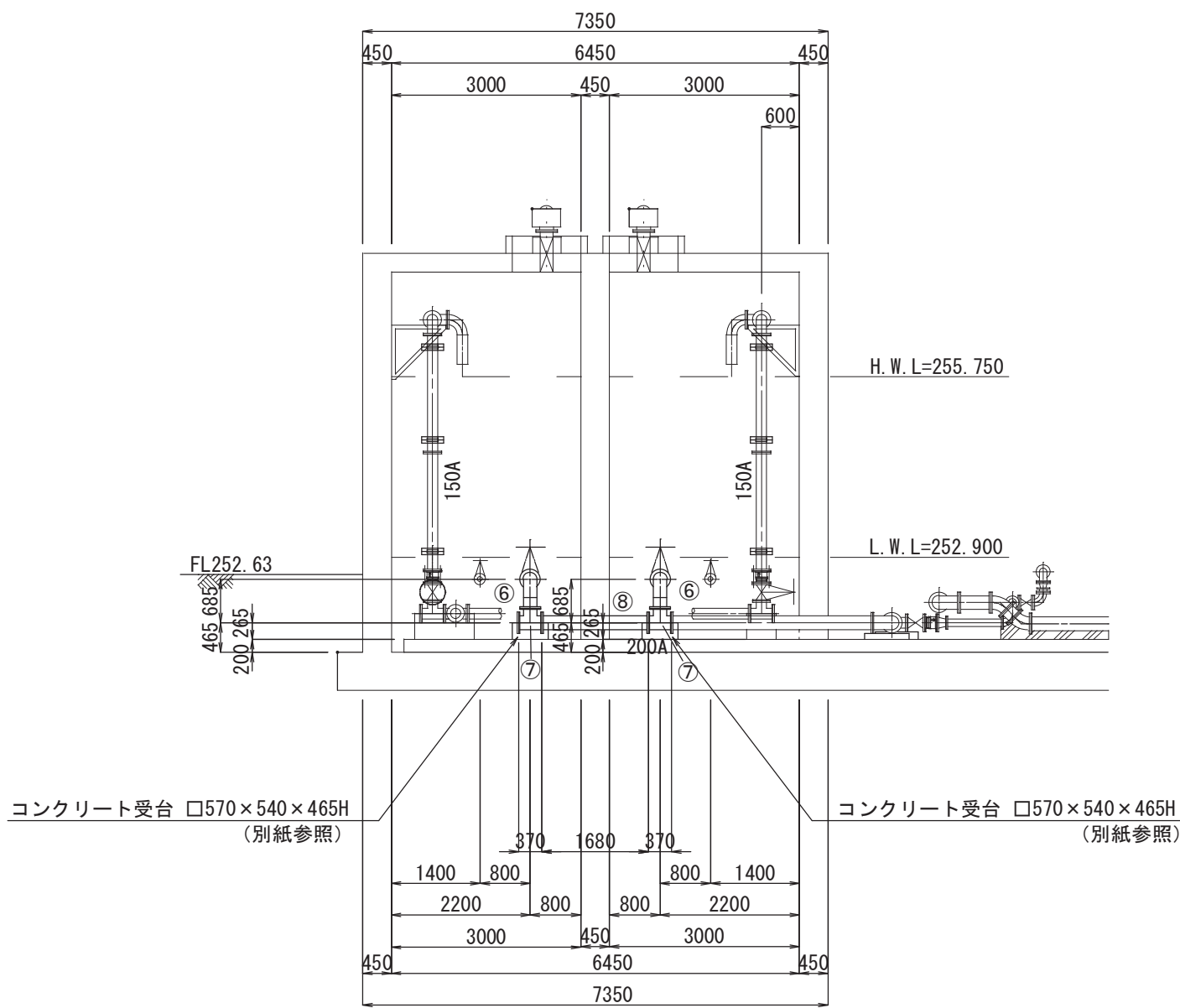
A-A断面图



B-B断面图



C-C断面图



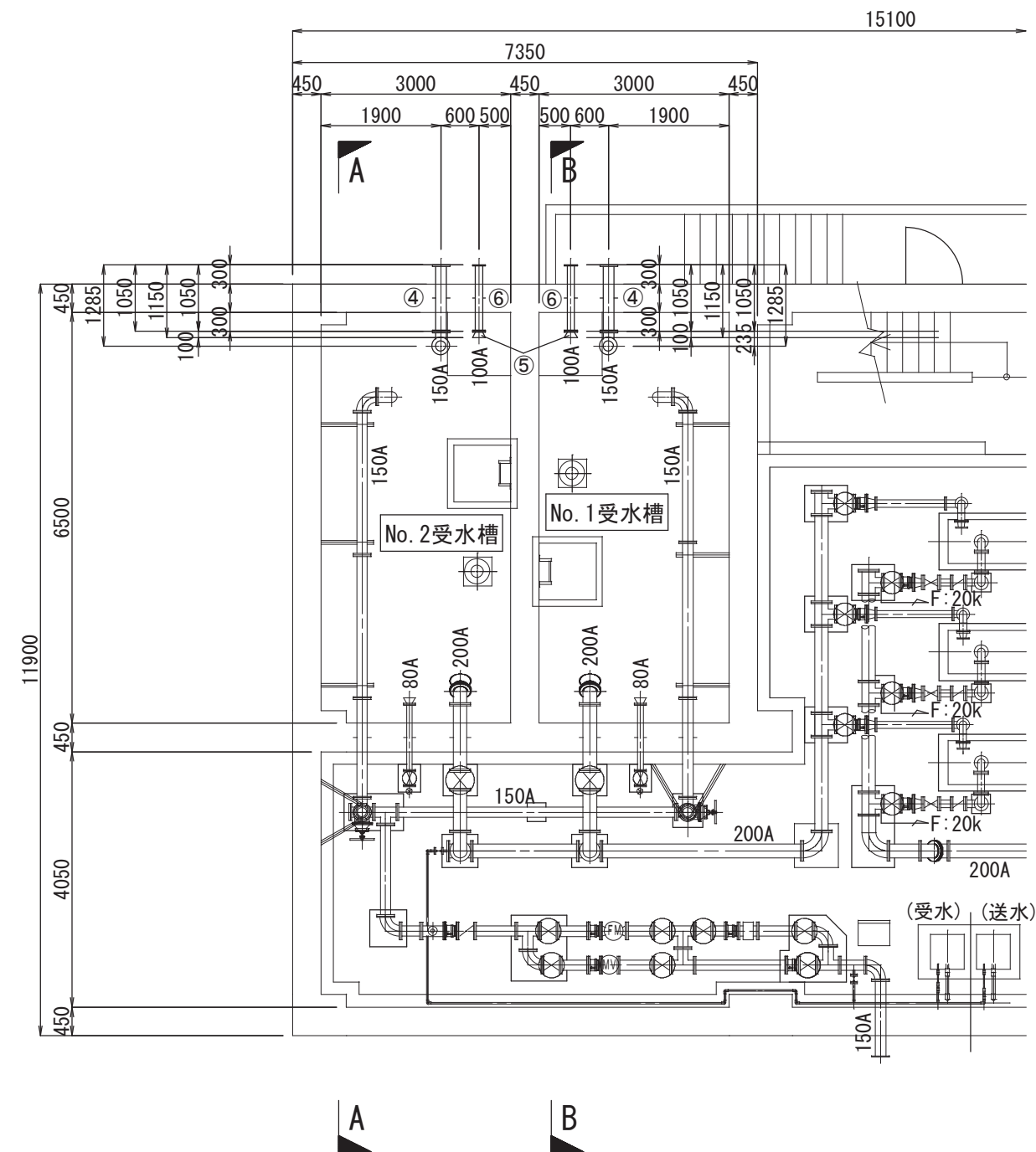
※ステンレス鋼管等の寸法は参考値であり、起工測量にて寸法を確認し、施工すること

A 2  $\Rightarrow$  A 3 版

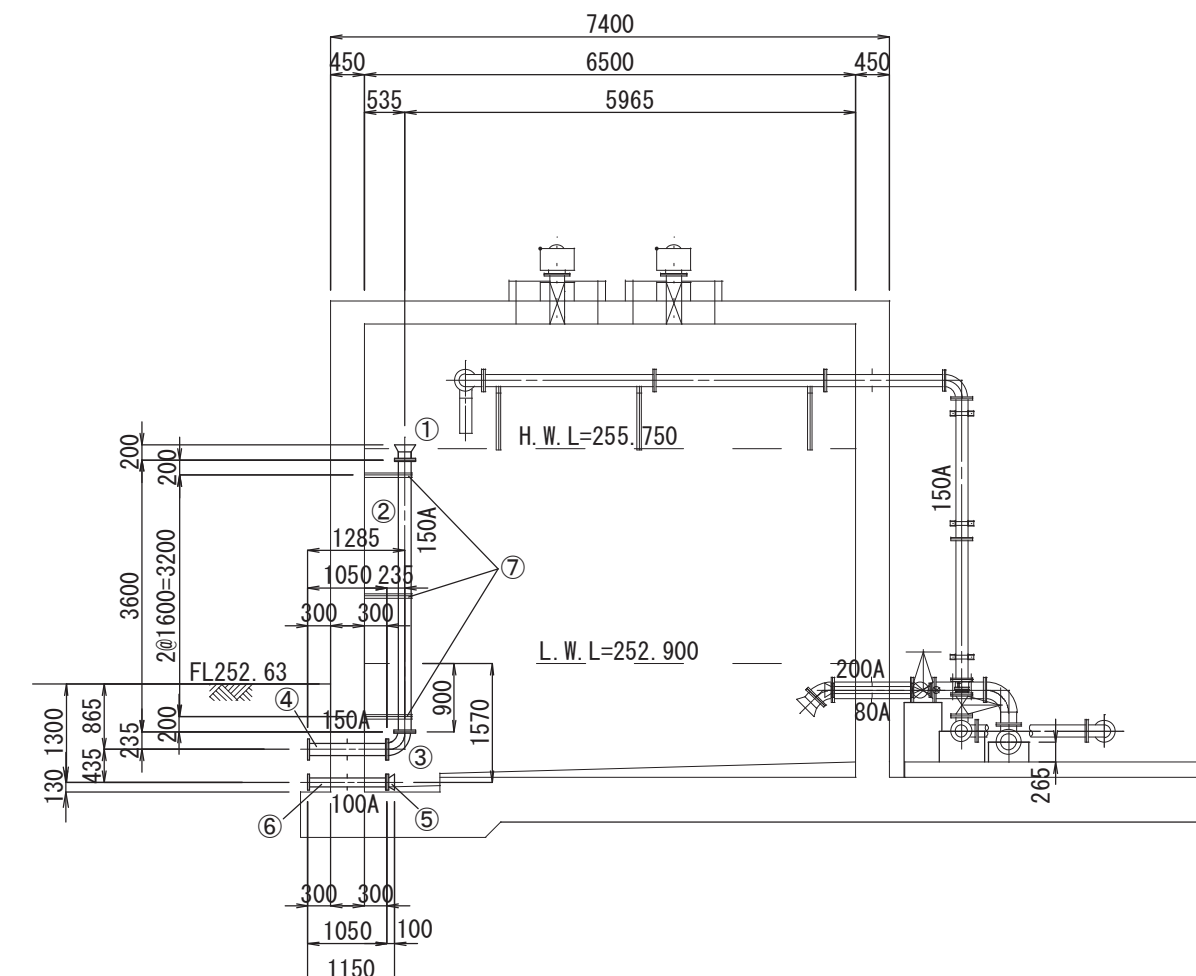
工 事 件 名	(そー２) 北部第２ポンプ場更新工事						
工 事 場 所	甲府市下曽根町地内 (北部第２ポンプ場)						
図 面 名	No. 1, 2受水槽配管詳細図(2)	縮尺	1 : 100	分割	C-7/23		
甲府市上下水道局	管理番号	R 6-そー 2	マイクロNo.				

No. 1, 2受水槽配管詳細図(3) S=1:100  
(越流排水管)

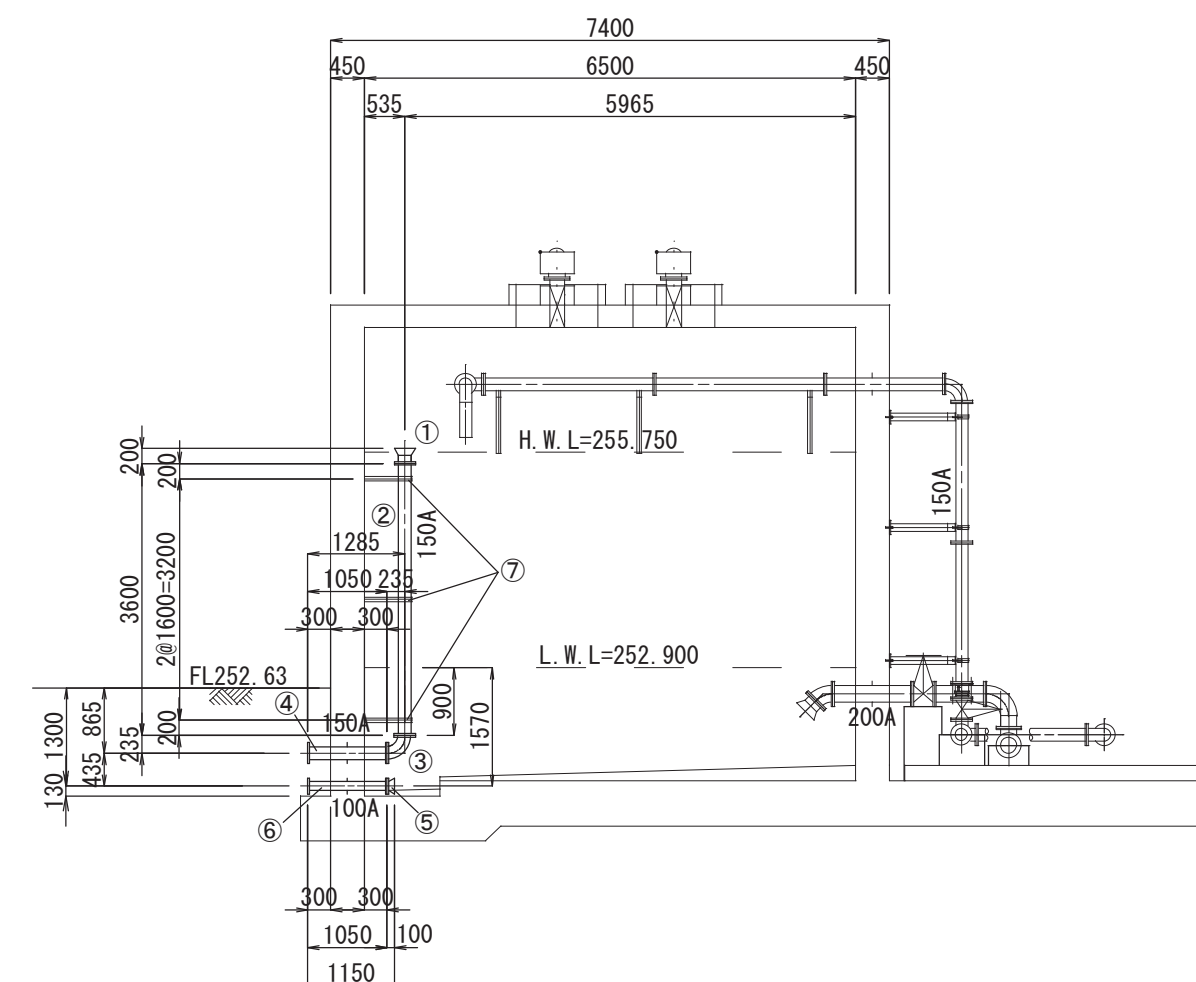
平面図



A-A断面図



B-B断面図



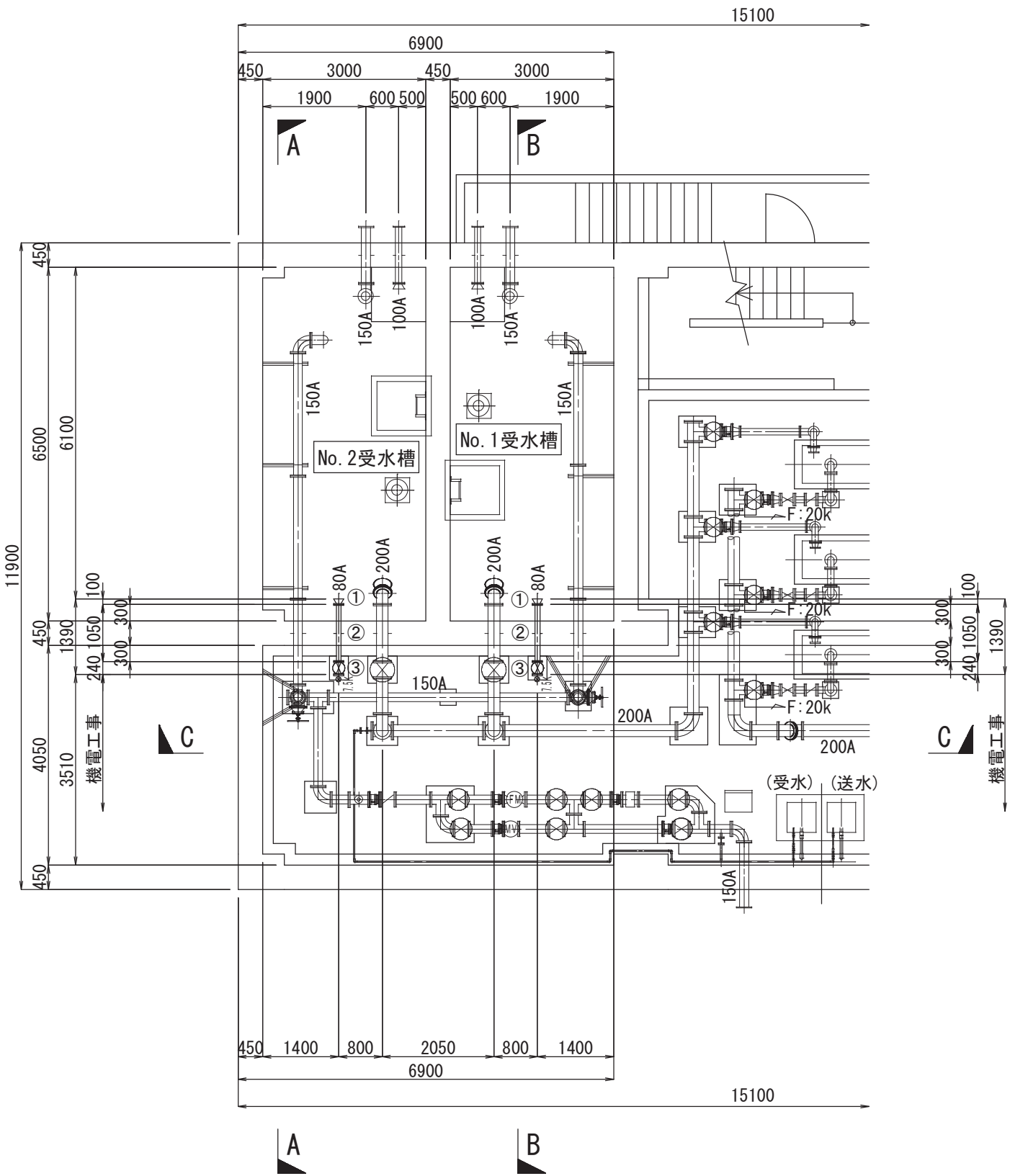
A 2  $\Rightarrow$  A 3 版

工 事 件 名	(そー２) 北部第２ポンプ場更新工事					
工 事 場 所	甲府市下曽根町地内 (北部第２ポンプ場)					
図 面 名	No. 1, 2受水槽配管詳細図(3)	縮尺	1 : 100	分割	C-8/23	
甲府市上下水道局	管理番号	R 6-そー 2	マイクロNo.			

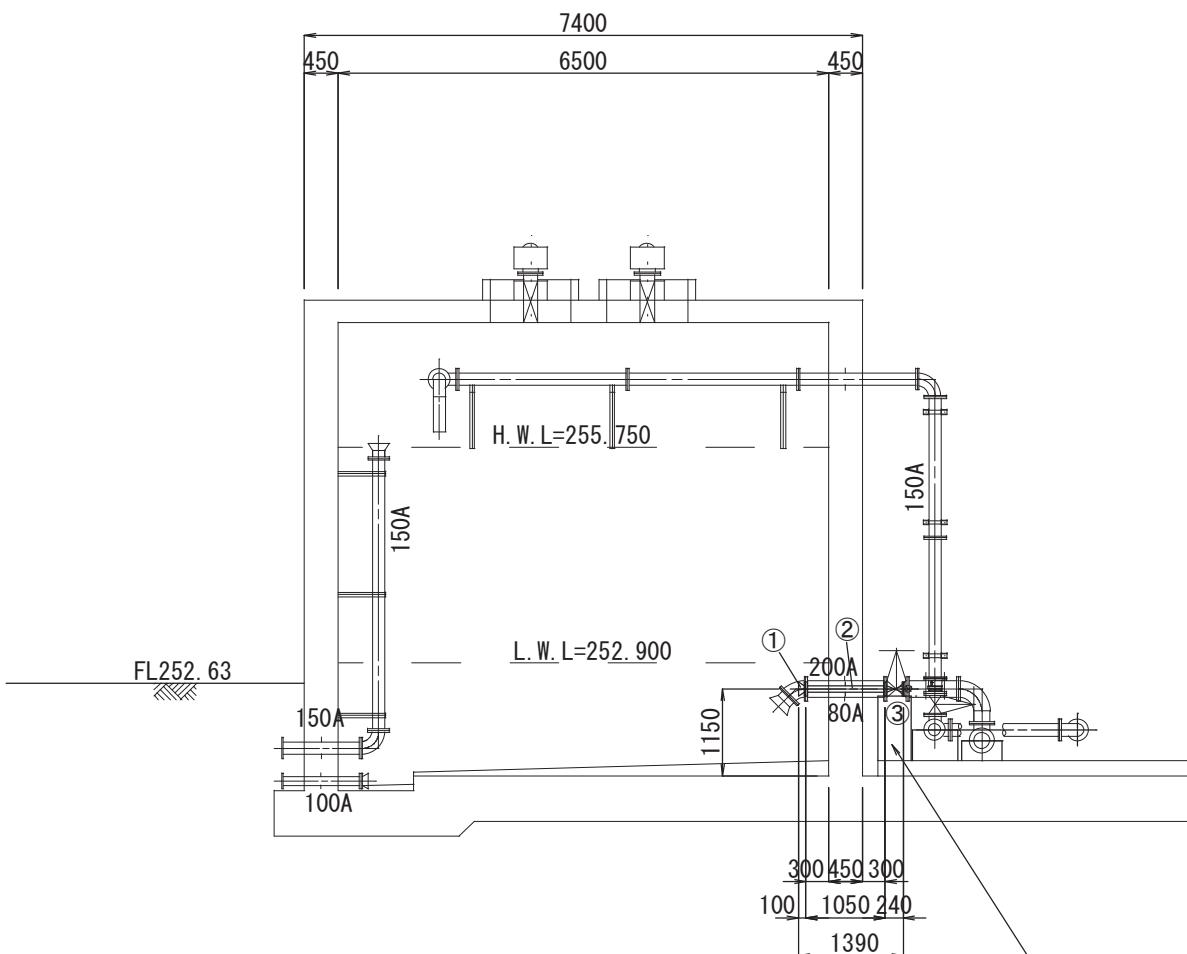
※ステンレス鋼管等の寸法は参考値であり、起工測量にて寸法を確認し、施工すること。

No. 1, 2受水槽配管詳細図(4) S=1:100  
(水位計管)

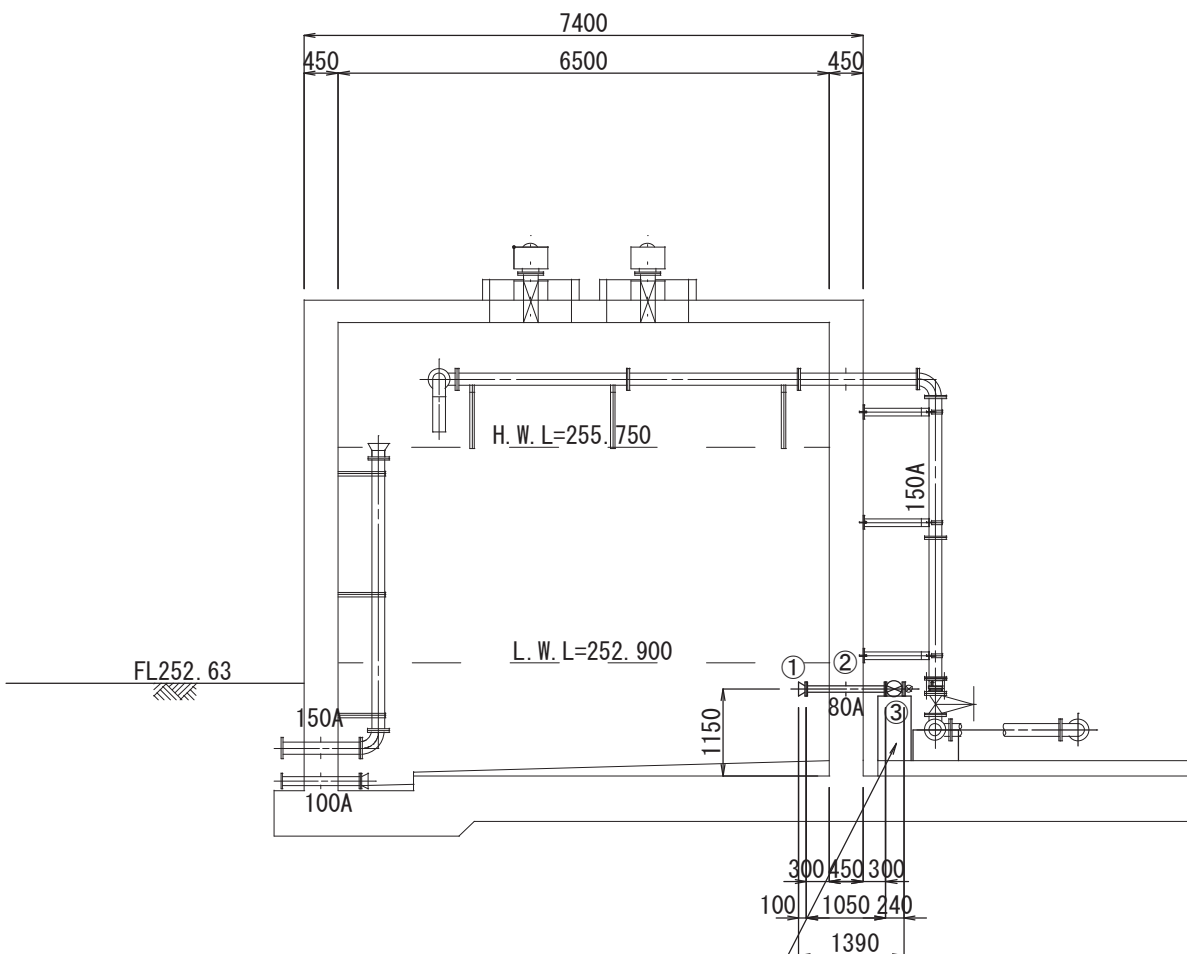
平面図



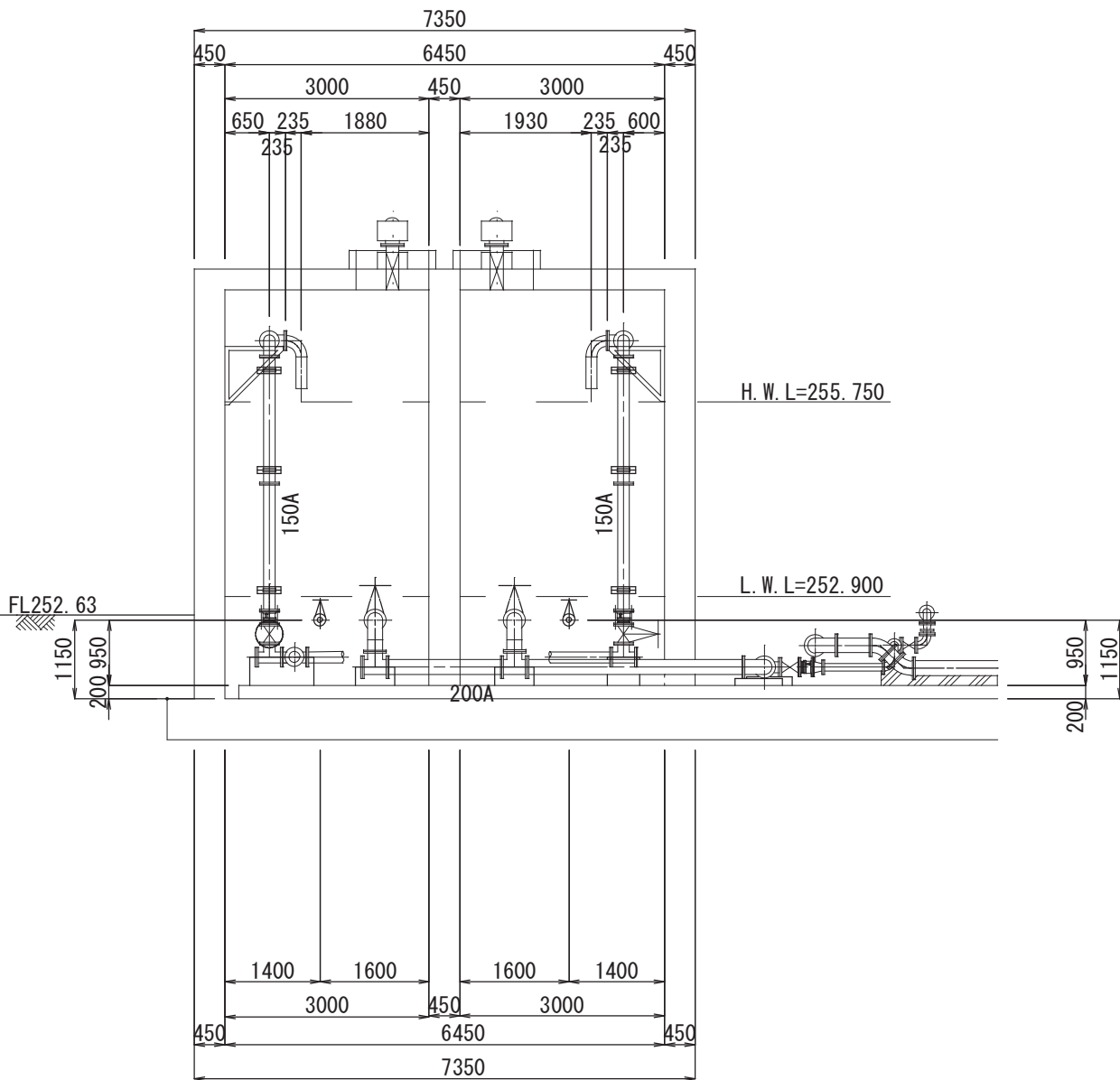
A-A断面図



B-B断面図



C-C断面図



コンクリート受台 □350×440×1044H  
(別紙参照)

コンクリート受台 □350×440×1044H  
(別紙参照)

A 2 ⇒ A 3 版

※ステンレス鋼管等の寸法は参考値であり、起工測量にて寸法を確認し、施工すること。

工 事 件 名	(そー2) 北部第2ポンプ場更新工事				
工 事 場 所	甲府市下曽根町地内(北部第2ポンプ場)				
図 面 名	No.1,2受水槽配管詳細図(4) 縮尺	1 : 100	分割	C-9/23	
甲府市上下水道局	管理番号	R 6-そー2	マイクロNo.		



No. 1, 2受水槽配管詳細図(5)  
(材料表)

流入管φ150 材料集計表

番号	名 称	形 状 寸 法	単位	数量	備 考
1	ポリ粉体鋼管 1F曲管付短管	7.5K GF φ150×90° ×235×700	個	2	
2	ポリ粉体鋼管 2Fエルボ	7.5K RF φ150×90°	個	4	
3	ポリ粉体鋼管 2F直管	7.5K GF φ150×2265L	本	2	
4	ポリ粉体鋼管 2F直管	7.5K RF φ150×2260L	本	2	
5	ポリ粉体鋼管 2F直管 スティフナー付	7.5K GF φ150×1575L	本	2	
6	ステンレス鋼管 2F直管	SUS304 7.5K GF φ150×1860L	本	2	
7	ステンレス鋼管 2F直管	SUS304 7.5K RF φ150×1865L	本	2	
8	2F伸縮管	SUS304 7.5K GF φ150×200L	個	2	
9	フランジ 形ソフトシル仕切弁	7.5K φ150 丸ハンドル付	基	2	
10	ステンレス鋼管 3Fチーズ	SUS304 7.5K GF φ150×φ150×370L×200L	個	2	
	ステンレス鋼管 3Fチーズ	SUS304 7.5K-10K RF-GF φ150×φ150×370L×200L	個	1	10K GF 7.5K RF — 7.5K RF
11	ステンレス鋼管 2F直管	SUS304 7.5K RF-GF φ150×4410L	本	1	
12	ステンレス鋼管 フランジ蓋	SUS304 7.5K RF φ150	個	2	
13	支持金物	SUS304+※'リ粉体 H=650 φ150用 L-75×75×6	箇所	6	
14	振止め金具	SUS304 H=960 φ150用 L-65×65×6	箇所	3	
15	振止め金具	SUS304 H=650 φ150用 L-65×65×6	箇所	3	
	フランジ接合材	SUS304 7.5K GF φ150	組	25	

流出管（ポンプ流入管）φ200 材料集計表

番号	名 称	形 状 寸 法	単位	数量	備 考
1	ポリ粉体鋼管 ラッパロ	7.5K GF φ200×200L	個	2	
2	ポリ粉体鋼管 2Fエルボ	7.5K RF φ200×45°	個	2	
3	ポリ粉体鋼管 2F直管 スティフナー付	7.5K GF φ200×1050L	本	2	
4	フランジ 形ソフトシル仕切弁	7.5K φ200 丸ハンドル付	基	2	
5	ステンレス鋼管 2F直管	SUS304 7.5K GF φ200×670L	本	2	
6	ステンレス鋼管 2F曲管付短管	SUS304 7.5K RF φ200×90° ×310×455	個	2	
7	ステンレス鋼管 3Fチーズ	SUS304 7.5K-10K GF φ200×φ200×370L×230L	個	2	7.5K 10K — 7.5K
8	ステンレス鋼管 2F直管	SUS304 7.5K RF φ200×1680L	本	1	
9	ステンレス鋼管 フランジ蓋	SUS304 10K RF φ200 取出25A フランジ 付10K RF	個	1	
10	ステンレスバルブ	SUS304 10K RF 25A	個	1	
	フランジ接合材	SUS304 7.5K GF φ200	組	14	
	フランジ接合材	SUS304 10K GF φ200	組	1	
	フランジ接合材	SUS304 10K RF 25A	組	1	

水位計管φ80 材料集計表

番号	名 称	形 状 寸 法	単位	数量	備 考
1	ポリ粉体鋼管 ラッパロ	7.5K RF φ80×100L	個	2	
2	ポリ粉体鋼管 2F直管 スティフナー付	7.5K GF φ80×1050L	本	2	
3	フランジ 形ソフトシル仕切弁	7.5K φ75 丸ハンドル付	基	2	
	フランジ接合材	SUS304 7.5K GF φ75	組	4	

越流排水管φ150～φ100 材料集計表

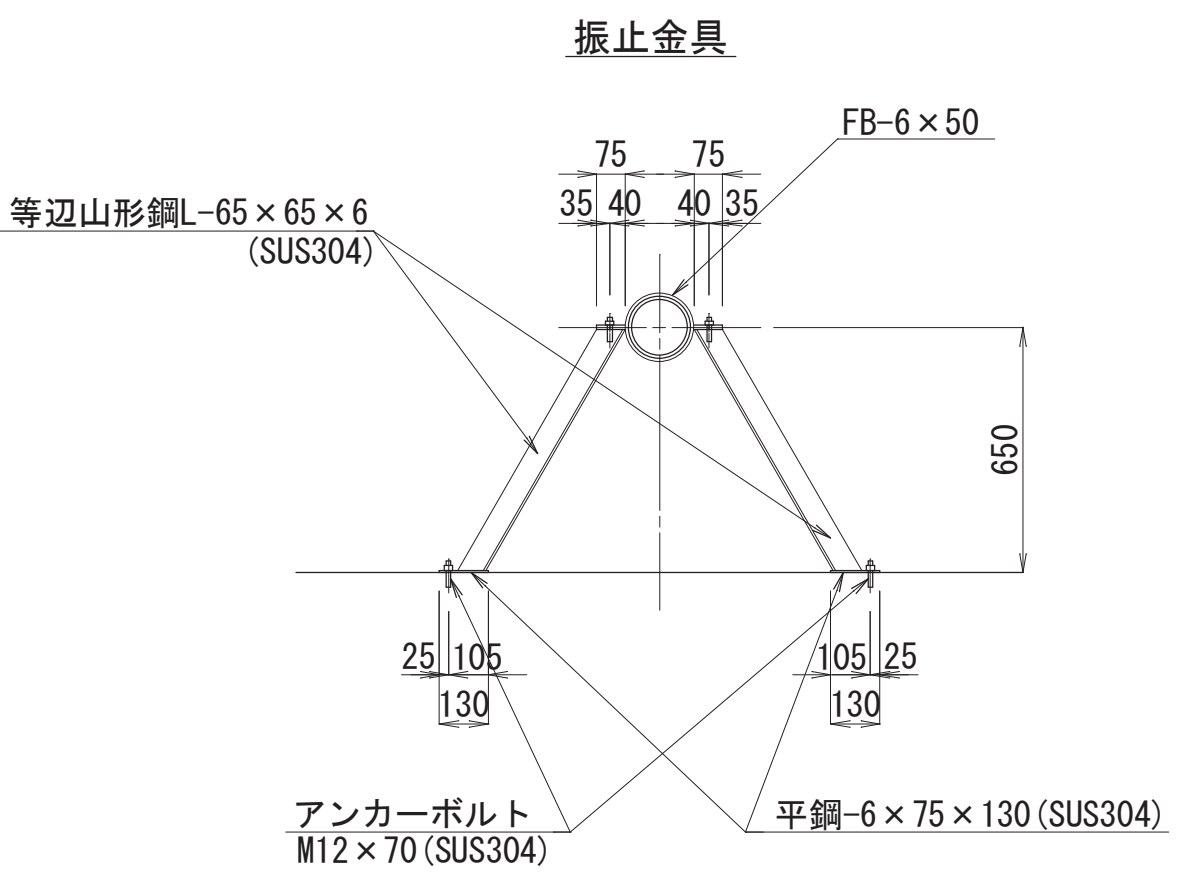
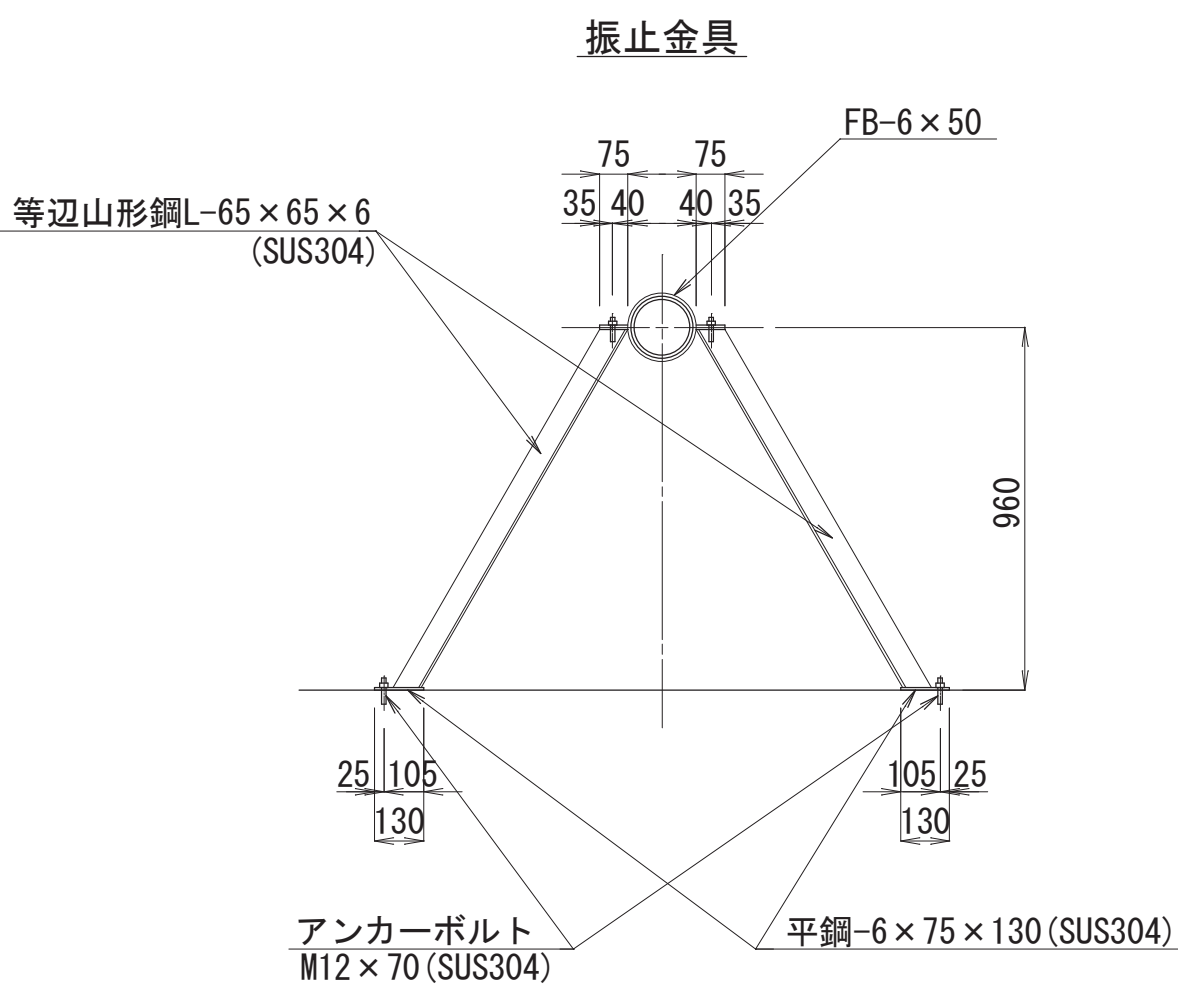
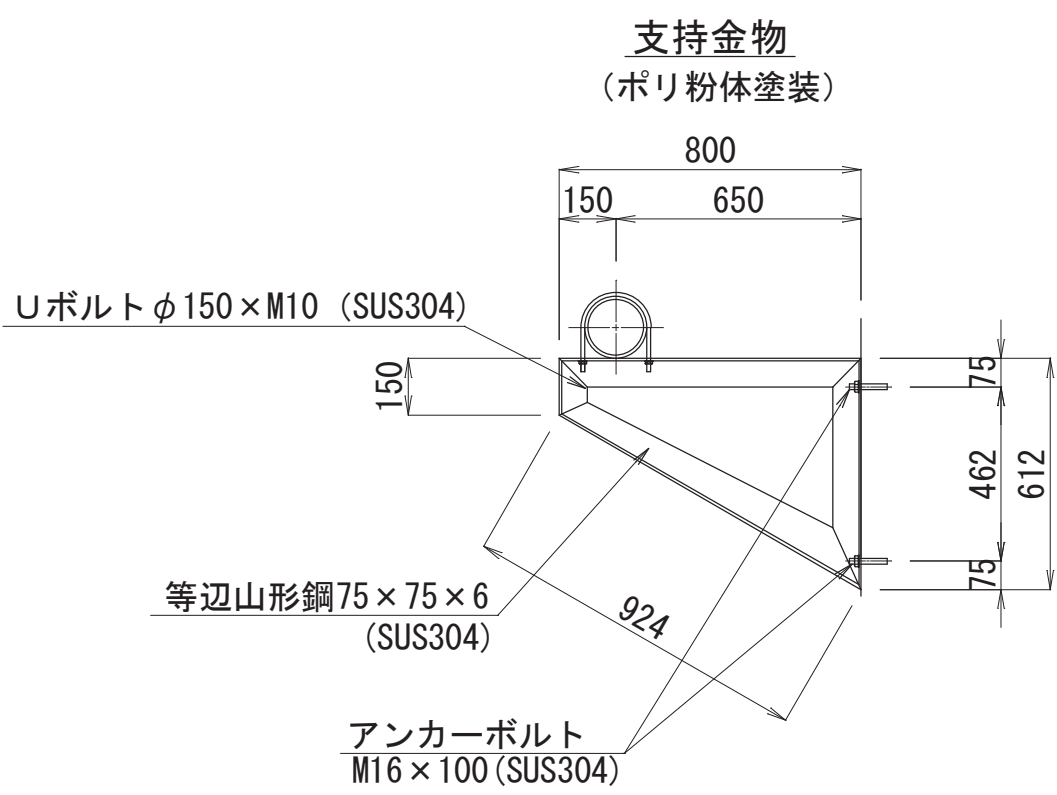
番号	名 称	形 状 寸 法	単位	数量	備 考
1	ポリ粉体鋼管 ラッパロ	7.5K RF φ150×200L	個	2	
2	ポリ粉体鋼管 2F直管	7.5K GF φ150×3600L	本	2	
3	ポリ粉体鋼管 2Fエルボ	7.5K RF φ150×90°	個	2	
4	ポリ粉体鋼管 2F直管 スティフナー付	7.5K GF φ150×1050L	本	2	
5	ポリ粉体鋼管 ラッパロ	SUS304 7.5K RF φ100×100L	個	2	
6	ポリ粉体鋼管 2F直管 スティフナー付	7.5K GF φ100×1050L	本	2	
7	振止め金具	SUS304+※'リ粉体 H=535 φ150用 L-65×65×6	箇所	6	
	フランジ接合材	SUS304 7.5K GF φ150	組	6	
	フランジ接合材	SUS304 7.5K GF φ100	組	2	

※機電工事と土木配管工事とのフランジ接合材は、機電工事で計上している。

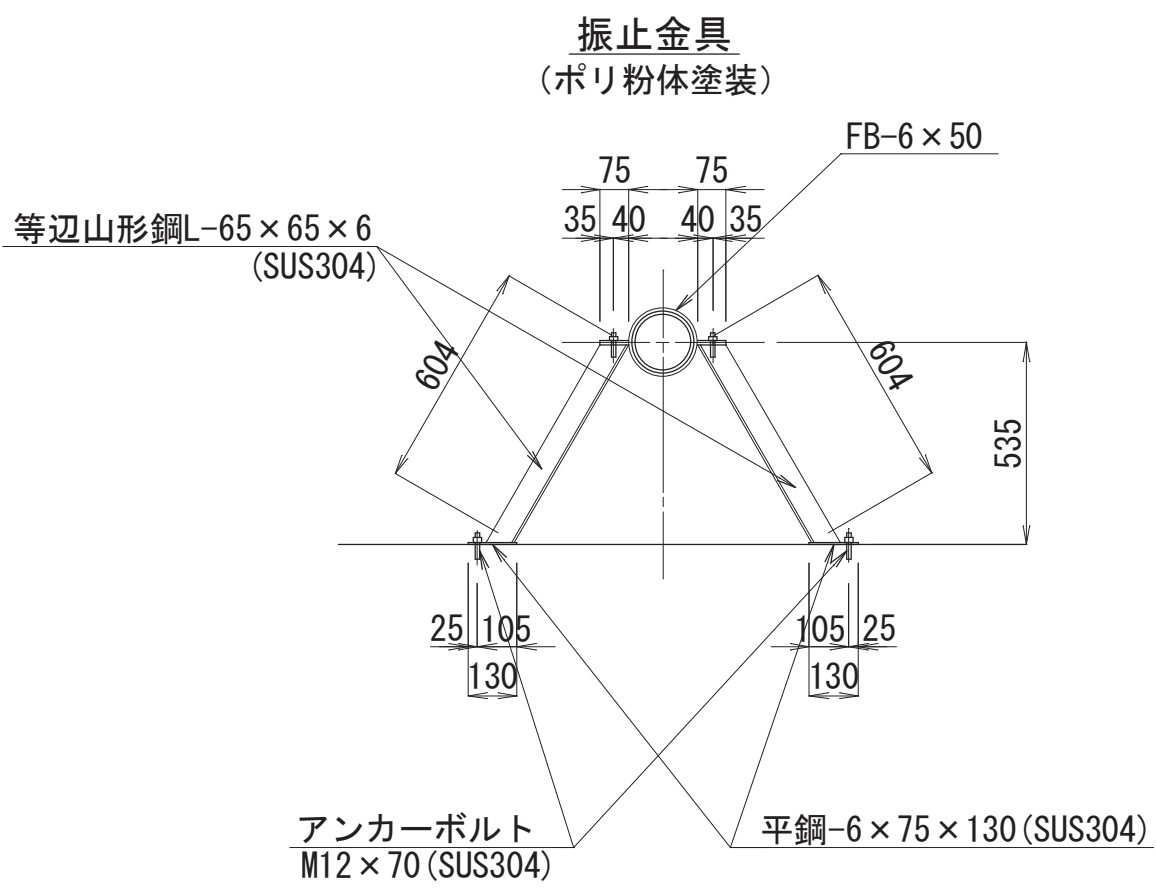
工 事 件 名	(そー2) 北部第2ポンプ場更新工事						
工 事 場 所	甲府市下曽根町地内（北部第2ポンプ場）						
図 面 名	No. 1, 2受水槽配管詳細図(5)	縮尺	——	分割	C-10/23		
甲府市上下水道局	管理番号	R 6ーそー2		マイクロナ.			

振止金具・支持金物詳細図 S=1:20

流入管φ150



越流流入管φ150



※受水槽内部の支持金物・振止金具は、SUS304＋ポリエチレン粉体塗装とする。

A 2 ⇒ A 3 版

工 事 件 名	(そー2) 北部第2ポンプ場更新工事						
工 事 場 所	甲府市下曽根町地内 (北部第2ポンプ場)						
図 面 名	振止金具・支持金物詳細図	縮尺	1:20	分割	C-11/23		
甲府市上下水道局	管理番号	R 6 ー そー 2	マイクロNo.				

コンクリート受台詳細図 S=1:30

(流入管φ150)  
(ポンプ流入管φ200)  
(水位計管φ80)

流入管φ150

ポンプ流入管φ200

チーズ(Ｔ字)管φ150×φ150  
940×600×610H  
(1箇所)

チーズ(Ｔ字)管φ150×φ150  
570×490×610H  
(1箇所)

チーズ(Ｔ字)管φ200×φ200  
570×540×465H  
(2箇所)

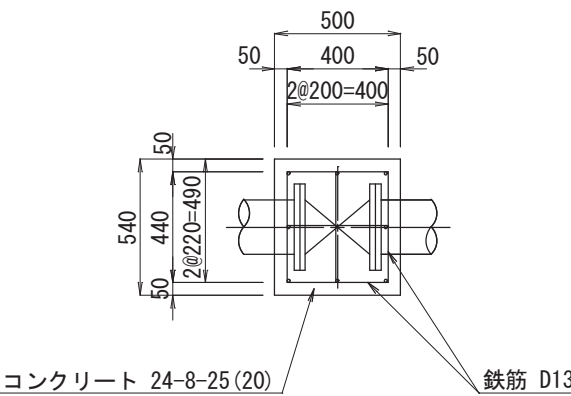
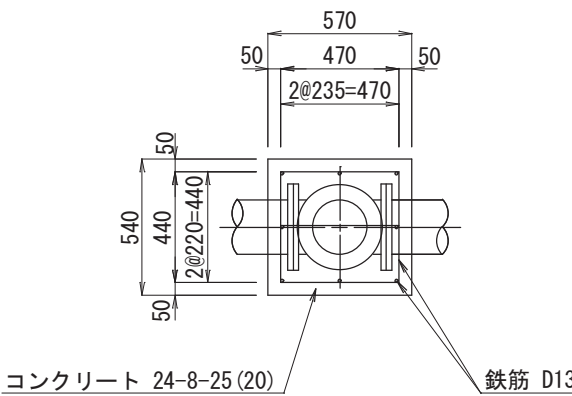
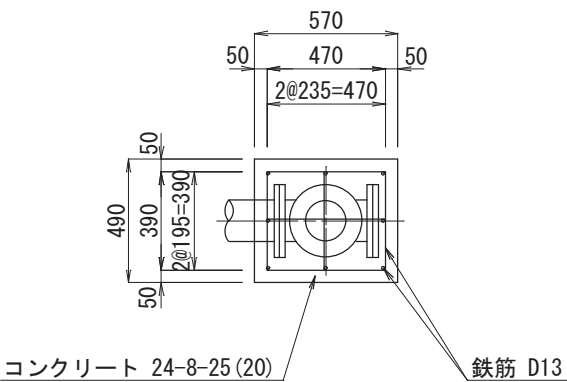
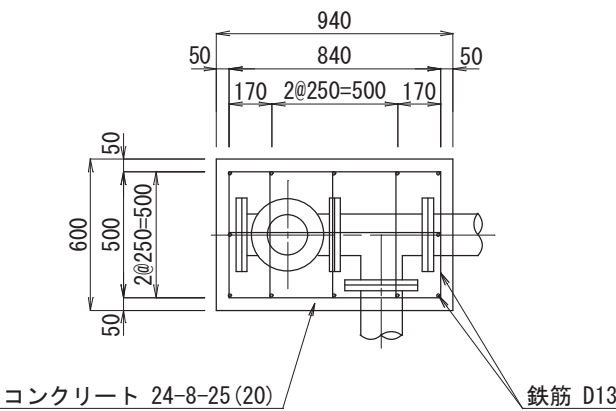
仕切弁φ200  
500×540×979H  
(2箇所)

平面図

平面図

平面図

平面図

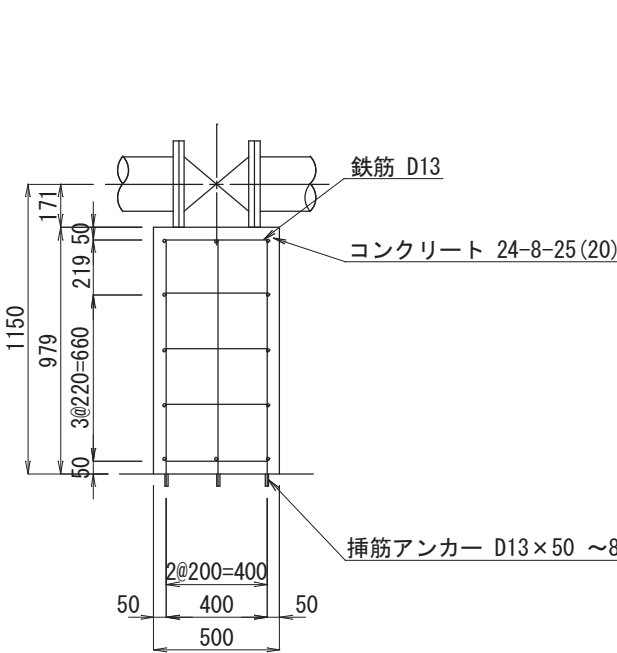
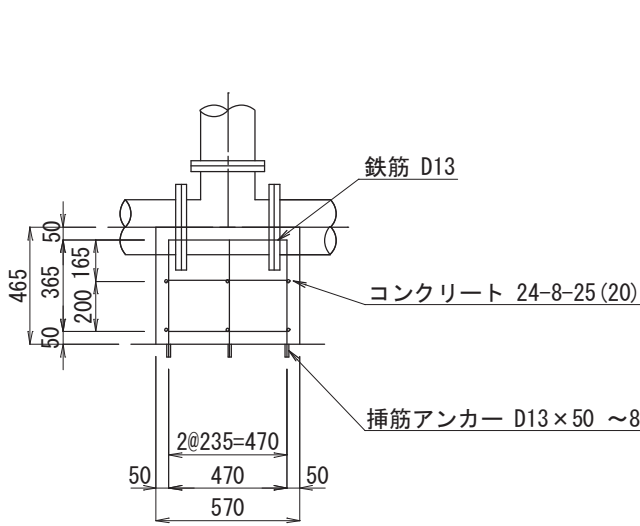
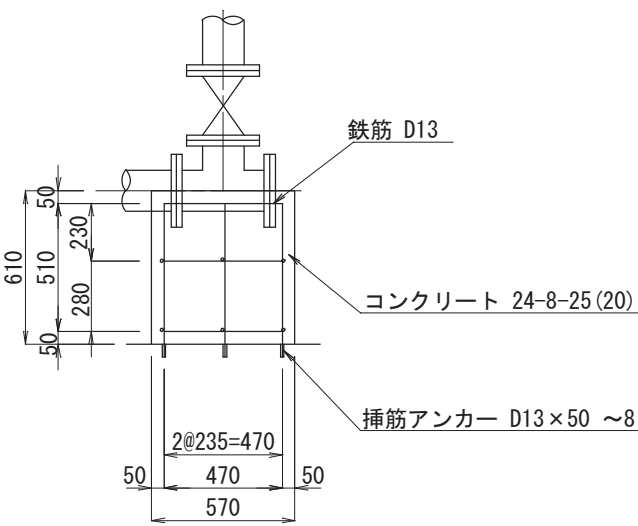
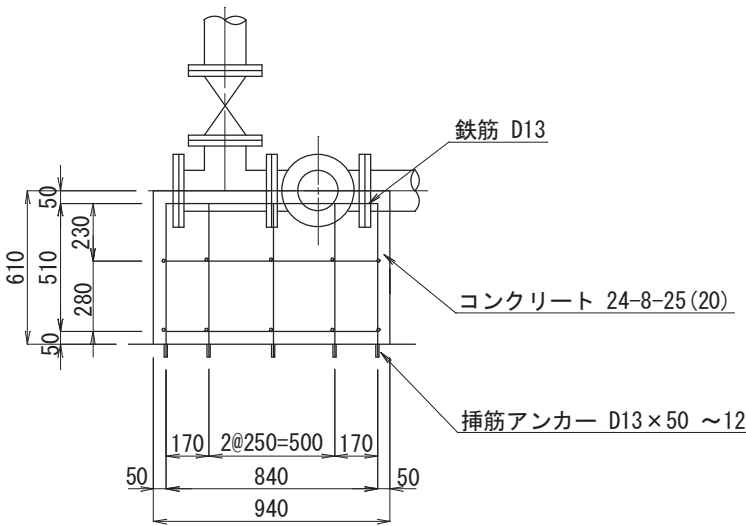


断面図

断面図

断面図

断面図



直管部φ150  
300×300×610H  
(1箇所)

水位計管φ80

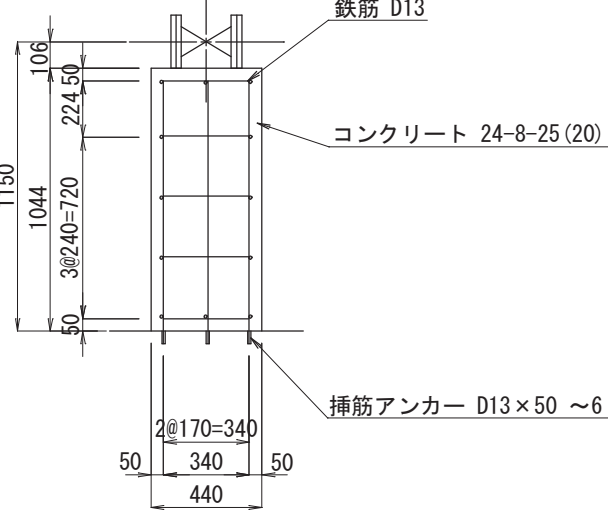
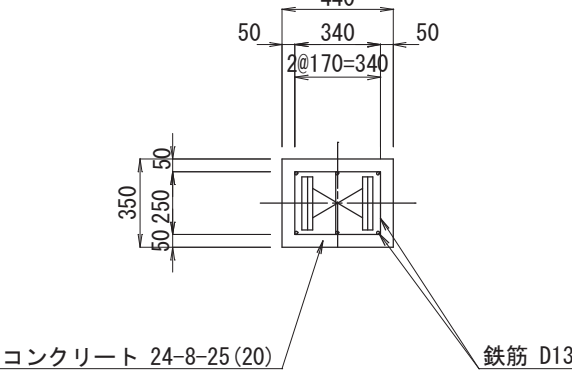
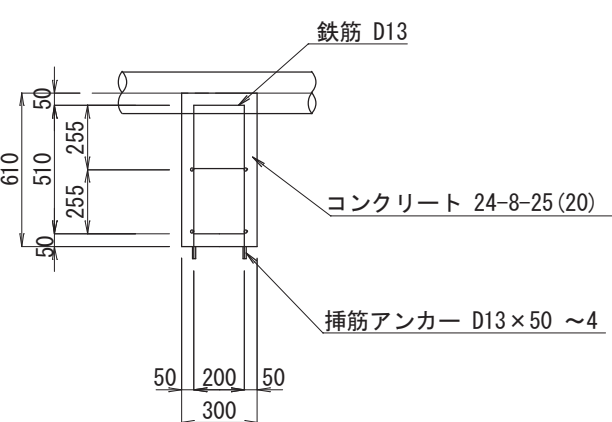
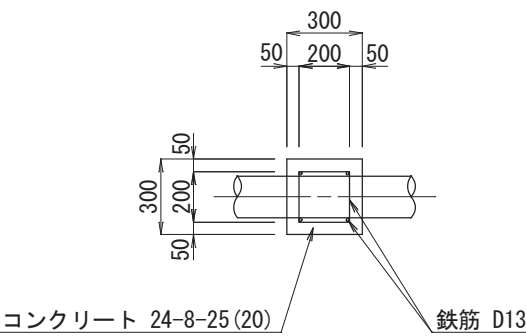
仕切弁φ75  
350×440×1044H  
(2箇所)

平面図

断面図

平面図

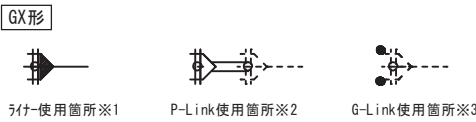
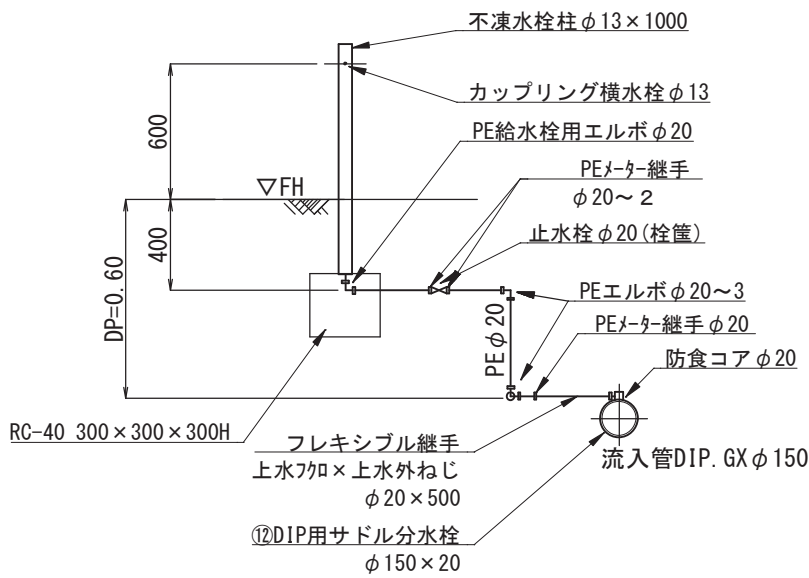
断面図



A 2 ⇒ A 3 版

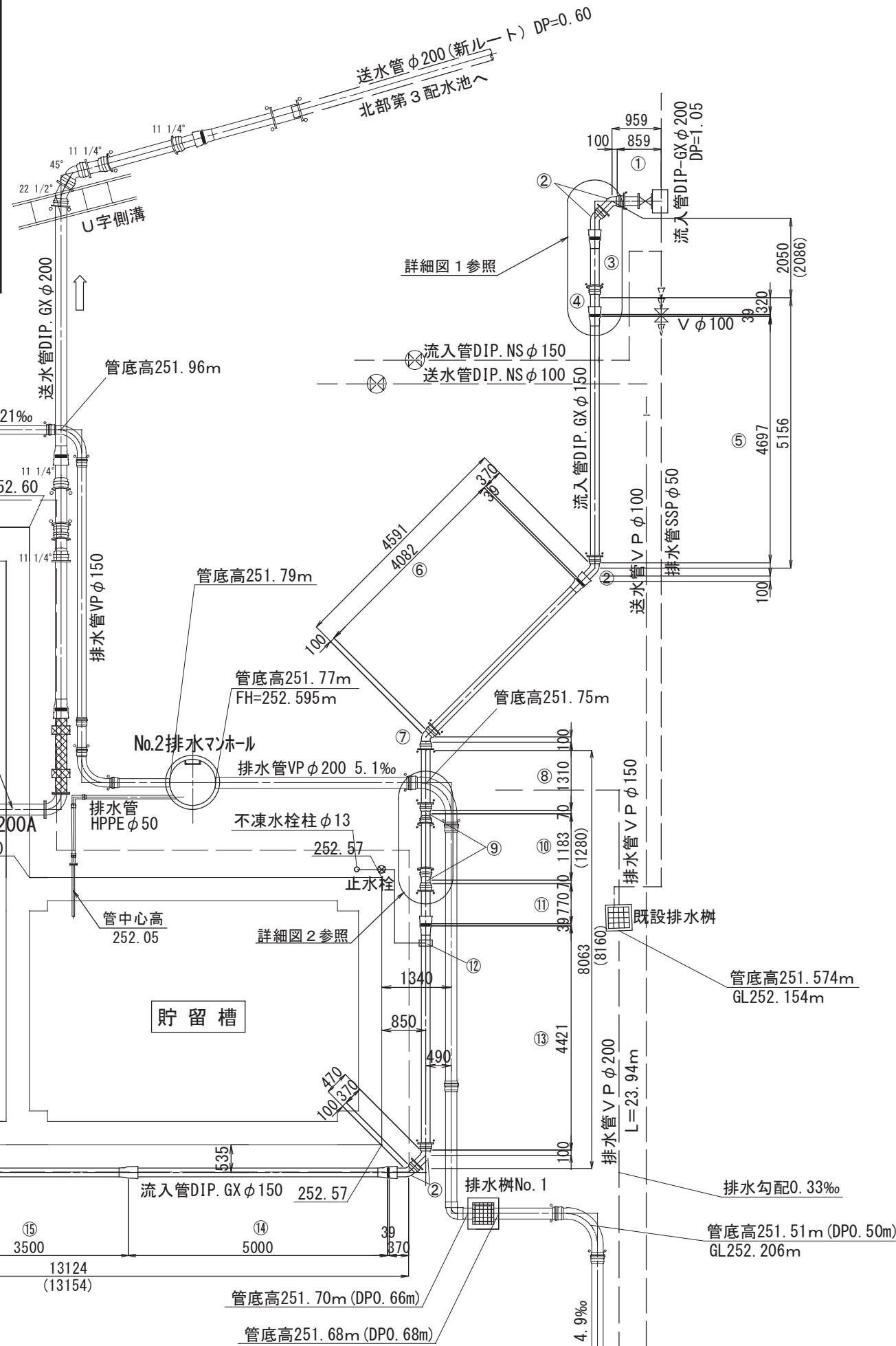
工 事 件 名	(そー2) 北部第2ポンプ場更新工事						
工 事 場 所	甲府市下曽根町地内 (北部第2ポンプ場)						
図 面 名	コクリート受台詳細図	縮 尺	1:30	分割	C-12/23		
甲府市上下水道局	管理番号	R 6ーそー2	マイクログ				

不凍水栓柱部詳細図 FREE  
φ20 PE管 L=2.7m

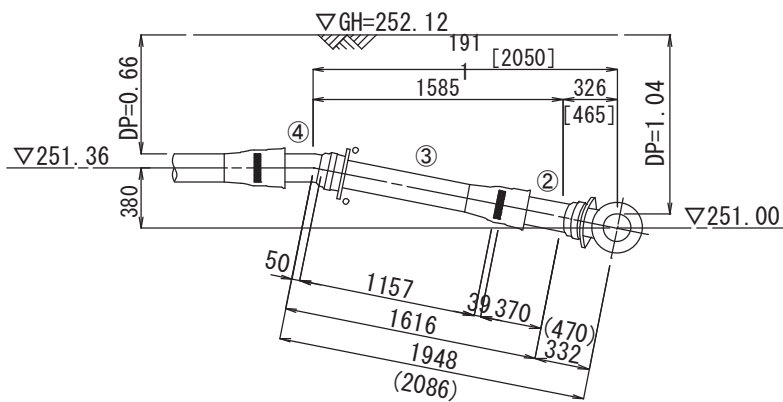


切管有効寸法1.0mとする。  
※1 一体化長さ  
曲管部 (45°以下) : 1.0m  
曲管部 (45°以上) : 4.0m  
上記以内の直管受口にはライナーを使用すること。  
※2 P-Link  
直管受口に切管を接続する場合は、P-Linkを使用し接続すること。  
※3 G-Link  
異形管受口に切管を接続する場合は、G-Linkを使用し接続すること。  
・K形特殊押輪は30KN仕様とする。  
・掘削深さがH=1.5mを超える場合には土留工 (軽量鋼矢板) を施す。  
・施工順序について、事前に監督員に確認して下さい。  
・土留り等に変更があった場合には監督員の指示に従って下さい。  
・現場状況により上記の配管と相違が生じる場合には、監督員との協議を行って下さい。  
・フランジはびげ接合とし、同種金属の接合箇所にはびげガスケット1号を使用し、異種金属の接合箇所にはびげガスケット2号を接合すること。

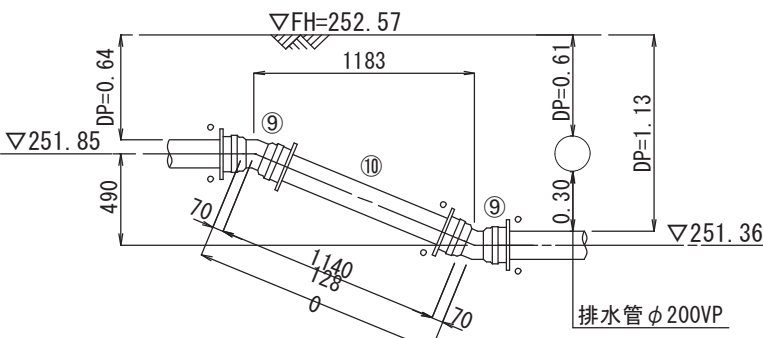
場内配管詳細図(1) S=1:100  
流入管φ150 DIP. GX



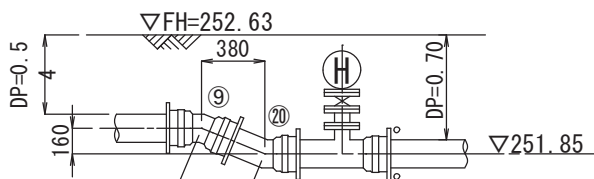
詳細図 1



詳細図 2



詳細図 3



流入管φ150 材料集計表

番号	名 称	形 状 寸 法	単位	数量	備 考
1	耐震型不断水割T字管 (ワット仕切弁付)	DIP用 K形挿口付 φ200×φ150	基	1	
2	ダクタイル鑄鉄管	GX形 内面粉体塗装 φ150×45	個	5	
3	ダクタイル鑄鉄管	GX形S種 内面粉体塗装 φ150×1157L	本	1	
4	ダクタイル鑄鉄管	GX形 内面粉体塗装 φ150×11 1/4	個	1	
5	ダクタイル鑄鉄管	GX形S種 内面粉体塗装 φ150×4697L	本	1	
6	ダクタイル鑄鉄管	GX形S種 内面粉体塗装 φ150×4082L	本	1	
7	ダクタイル鑄鉄管	GX形 内面粉体塗装 φ150×45	個	1	
8	ダクタイル鑄鉄管	GX形S種 内面粉体塗装 φ150×1310L	本	1	
9	ダクタイル鑄鉄管	GX形 内面粉体塗装 φ150×22 1/2	個	3	
10	ダクタイル鑄鉄管	GX形S種 内面粉体塗装 φ150×1140L	本	1	
11	ダクタイル鑄鉄管	GX形S種 内面粉体塗装 φ150×770L	本	1	
12	サドル分水栓	DIP用 φ150×φ20	個	1	
	水道用ポリエチレン管	φ20	m	2.7	1種二層管
	防触コア	φ20	個	1	
	フレキシブル継手	上水フクロ×上水外ねじ φ20×500	個	1	
	PEメーター継手	φ20	個	3	
	PEエルボ	φ20	個	3	
	PE給水栓用エルボ	φ20	個	1	
	止水栓	φ20	個	1	
	止水栓筐	φ75×400H	個	1	
	不凍水栓柱	φ13×1000	個	1	
	カップリング横水栓	φ13	個	1	
13	ダクタイル鑄鉄管	GX形S種 内面粉体塗装 φ150×4421L	本	1	
14	ダクタイル鑄鉄管	GX形S種 内面粉体塗装 φ150×5000L	本	1	
15	ダクタイル鑄鉄管	GX形S種 内面粉体塗装 φ150×3500L	本	1	
16	ダクタイル鑄鉄管	GX形 内面粉体塗装 φ150	個	1	
17	ダクタイル鑄鉄管	GX形 内面粉体塗装 φ150×φ75 (消火栓用)	個	1	
18	SUS製 'A' 形 伸縮可とう管	SUS304 GX挿し口+7.5K GF φ150×1600L h=200	個	1	
19	ステンレス鋼管	SUS304 7.5K-10K RF-GF 150A×90°	個	1	10K GF
20	ダクタイル鑄鉄管	GX形 内面粉体塗装 φ150×22 1/2	個	1	
21	ダクタイル鑄鉄管	GX形S種 内面粉体塗装 φ150×1090L	本	1	
	フランジ接合材	φ150	組	1	
	フランジ接合材	φ75	組	3	
	G-Link	φ150	組	11	
	ライナ	GX形 φ150	個	5	
	GX形接合部品	φ150	組	7	
	DIPフランジ短管	φ75×100L	個	1	
	ボール式補修弁	φ75×100H	基	1	
	地下式単口消火栓	φ75	基	1	
	仕切弁室	φ75×φ75 (上・中・下部) 底板φ350・鉄蓋φ250	組	1	T, A1, B3, C2, S2
	消火栓室	φ75×φ75 (上・下部) 底板・鉄蓋φ500	組	1	
	管明示テープ	幅3cm 20m/個	個	1.4	
	ポリエチレンスリーブ	φ150 6.0m/枚	枚	8	
	固定ゴムバンド	φ150用	個	63	
	粘着テープ	幅5cm t=0.2mm 20m/巻	巻	1.5	
	管明示シート	幅150mm 50m/巻	m	34.8	

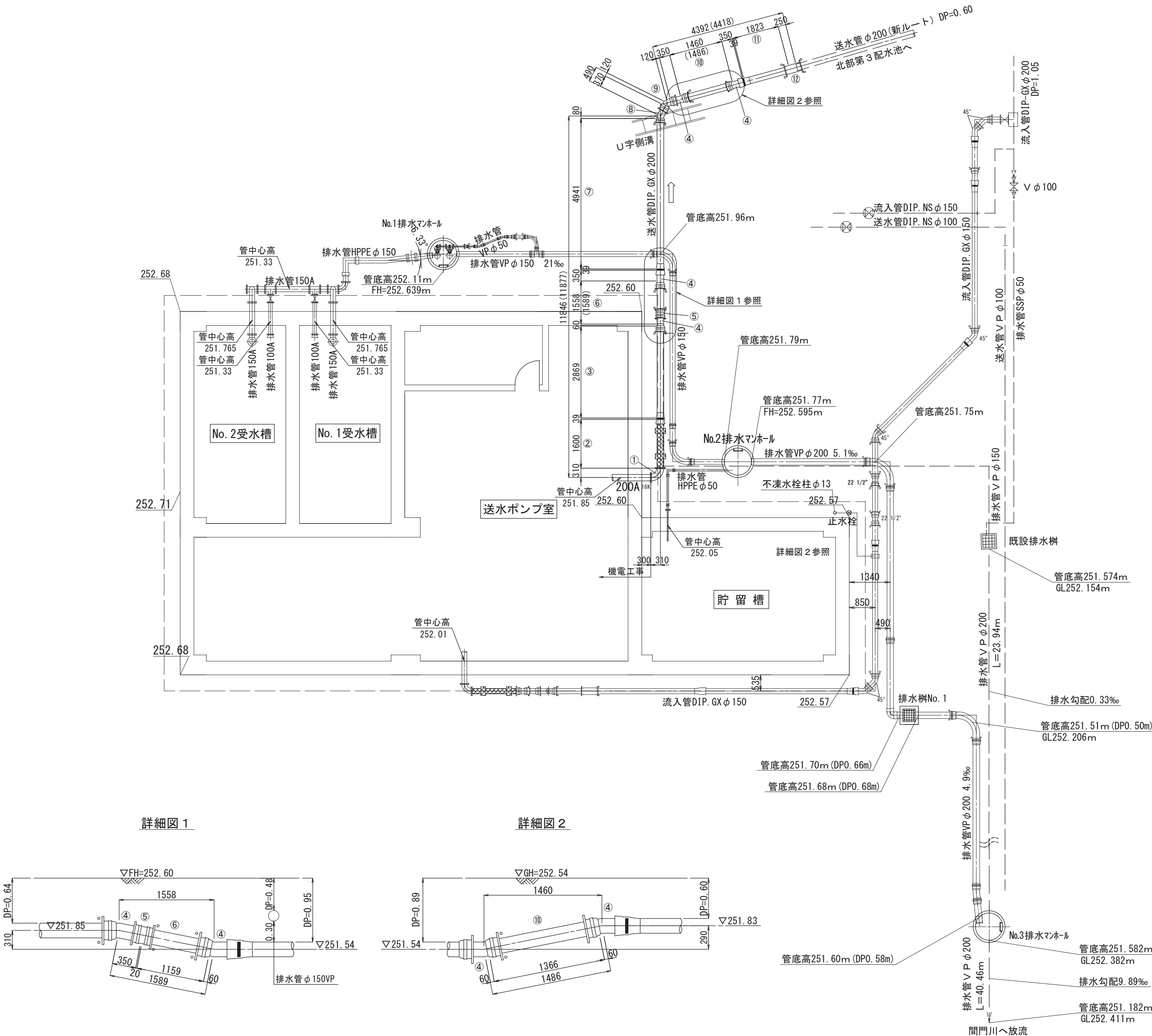
※機電工事と土木配管工事とのフランジ接合材は、機電工事で計上している。

A 2 ⇒ A 3 版

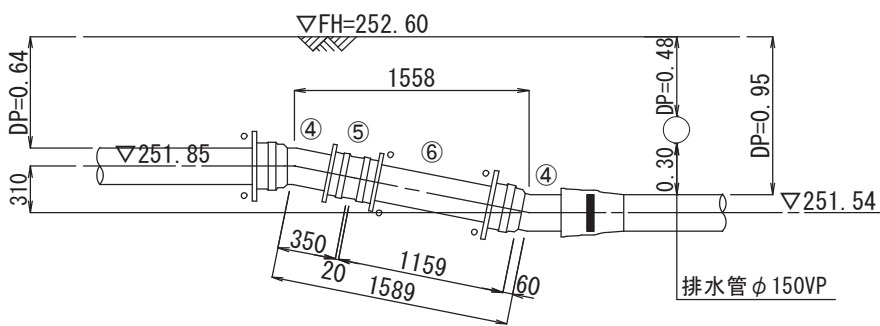
工 事 件 名	(そー2) 北部第2ポンプ場更新工事				
工 事 場 所	甲府市下曽根町地内 (北部第2ポンプ場)				
図 面 名	場内配管詳細図(1)	縮尺	1:100	分割	C-13/23
甲府市上下水道局	管理番号	R 6-そー2	マイクロNo.		



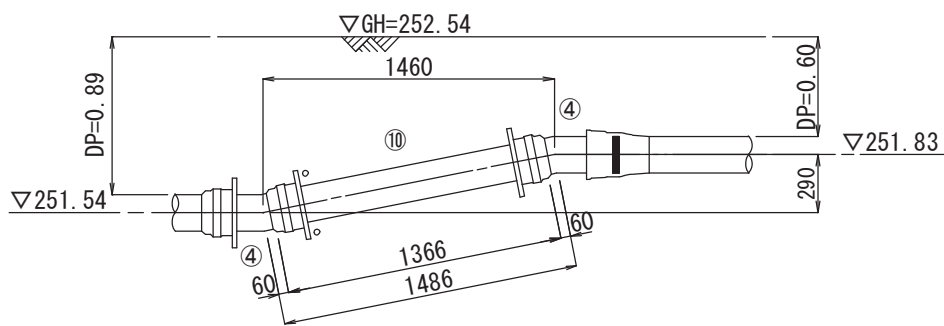
場内配管詳細図(2) S=1:100  
送水管φ200 DIP.GX



詳細図 1



詳細図 2



送水管φ200 材料集計表

番号	名 称	形 状 寸 法	単位	数量	備 考
1	ステンレス鋼管 2Fエルボ	SUS304 16K RF-GF 200A×90°	個	1	GF└┐RF
2	SUS製 へろろ式 伸縮可とう管	SUS304 GX挿し口+16K GF φ200×1600L h=200	個	1	
3	ダクタイル鋳鉄管 甲切管	GX形S種 内面粉体塗装 φ200×2869L	本	1	
4	ダクタイル鋳鉄管 曲管	GX形 内面粉体塗装 φ200×11 1/4°	個	4	
5	ダクタイル鋳鉄管 両受短管	GX形 内面粉体塗装 φ200	個	1	
6	ダクタイル鋳鉄管 乙切管	GX形S種 内面粉体塗装 φ200×1159L	本	1	
7	ダクタイル鋳鉄管 甲切管	GX形 内面粉体塗装 φ200×4941L	本	1	
8	ダクタイル鋳鉄管 曲管	GX形 内面粉体塗装 φ200×22 1/2°	個	1	
9	ダクタイル鋳鉄管 両受曲管	GX形 内面粉体塗装 φ200×45°	個	1	
10	ダクタイル鋳鉄管 乙切管	GX形S種 内面粉体塗装 φ200×1366L	本	1	
11	ダクタイル鋳鉄管 甲切管	GX形S種 内面粉体塗装 φ200×1823L	本	1	
12	ダクタイル鋳鉄管 継輪	GX形 内面粉体塗装 φ200	個	1	
	フランジ接合材	SUS304 16K GF φ200	組	1	
	G-Link	φ200	組	7	
	ライナ	GX形 φ200	個	3	
	GX形接合部品	φ200	組	4	
	管明示テープ	幅3cm 20m/個	個	0.9	
	ポリエチレンスリーブ	φ200 6.0m/枚	枚	4	
	固定ゴムバンド	φ200用	個	31	
	粘着テープ	幅5cm t=0.2mm 20m/巻 2倍折込	巻	0.9	
	管明示シート	幅150mm 50m/巻	m	17.1	

※機電工事と土木配管工事とのフランジ接合材は、機電工事で計上している。

GX形

※1 一体化長さ  
曲管部 (45° 以下) : 1.0m    T字管部 : 1.0m  
曲管部 (45° 以上) : 4.0m  
上記以外の直管受口にはライナーを使用すること。

※2 P-Link  
直管受口に切管を接続する場合は、P-Linkを使用し接続すること。

※3 G-Link  
異形管受口に切管を接続する場合は、G-Linkを使用し接続すること。

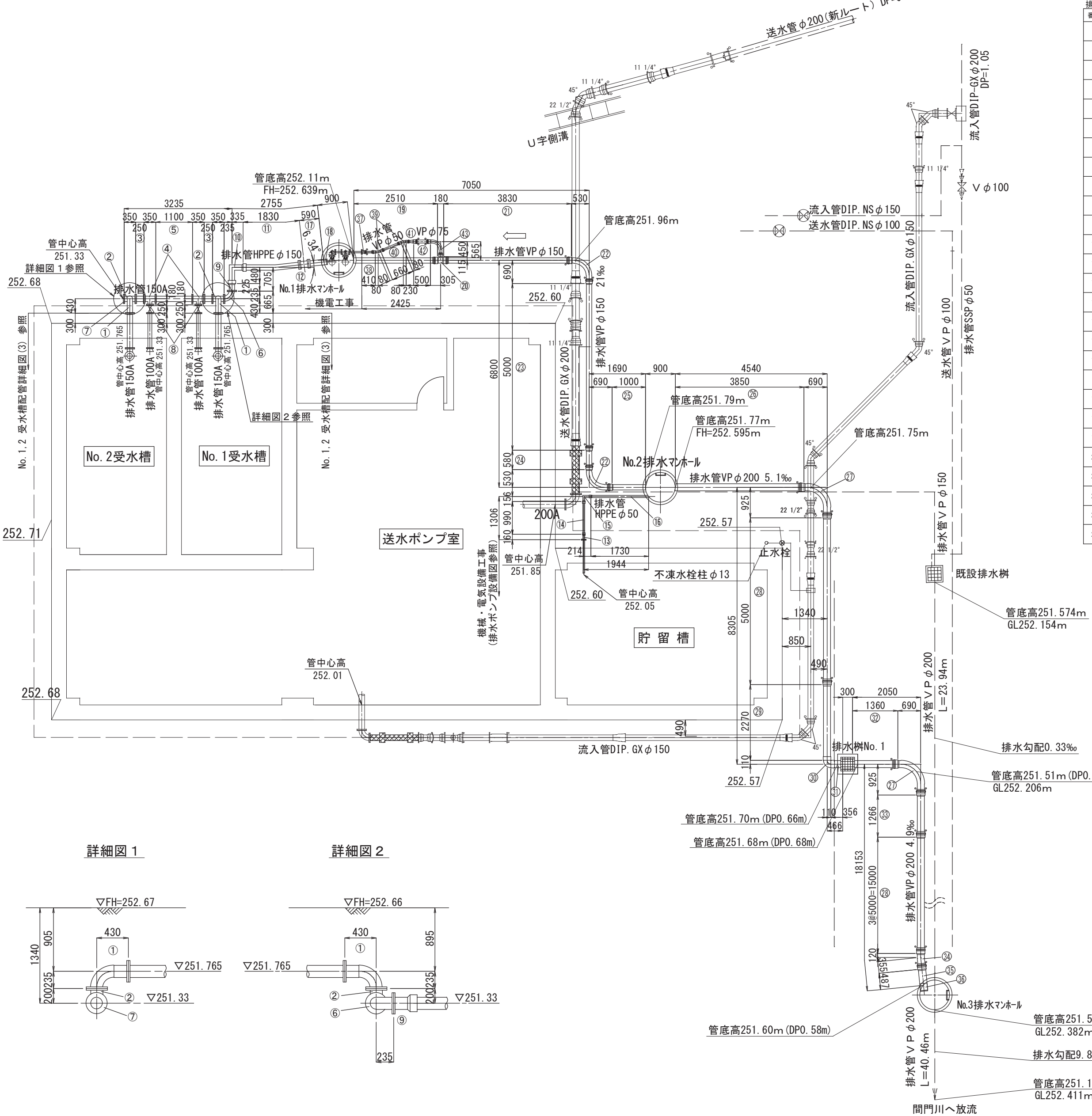
- ・K形特殊押輪は30kN仕様とする。
- ・掘削深さがH=1.5mを超える場合には土留工（軽量鋼矢板）を施す。
- ・施工順序について、事前に監督員に確認して下さい。
- ・土盛り等に変更があった場合には監督員の指示に従って下さい。
- ・現場状況により上記の配管と相違が生じる場合には、監督員との協議を行って下さい。
- ・フランジはGF接合とし、同種金属の接合箇所にはGFガスケット1号を使用し、異種金属の接合箇所にはGFガスケット2号を接合すること。

A 2 ⇒ A 3 版

工 事 件 名	(そー2) 北部第2ポンプ場更新工事				
工 事 場 所	甲府市下曽根町地内 (北部第2ポンプ場)				
図 面 名	場内配管詳細図(2)	縮尺	1:100	分割	C-14/23
甲府市上下水道局	管理番号	R 6ーそー2	マイクロNo.		

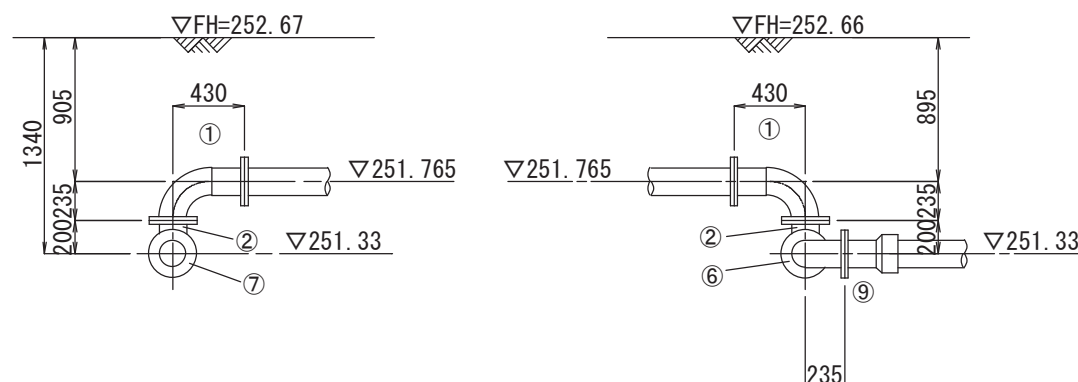
場内配管詳細図(3) S=1:100  
排水管150A、100A、φ150HPPE、φ50HPPE  
φ200HIVP、φ150HIVP、φ75HIVP、φ50HIVP

送水管φ200(新ルート) DP=0.60



詳細図 1

詳細図 2



排水管φ200～φ50 材料集計表						
番号	名 称	形 状 寸 法	単位	数量	備 考	
・ 150A、100A						
1	ステンレス鋼管 2Fエール付直管	SUS304 7.5K RF 150A×90'×235×430L	個	2		
2	ステンレス鋼管 3Fチーズ	SUS304 7.5K GF 150A×150A×350L×200L	個	2		
3	ステンレス鋼管 2F直管	SUS304 7.5K RF 150A×250L	個	2		
4	ステンレス鋼管 3Fチーズ	SUS304 7.5K GF 150A×100A×350L×180L	個	2		
5	ステンレス鋼管 2F直管	SUS304 7.5K RF 150A×1100L	個	1		
6	ステンレス鋼管 2F曲管	SUS304 7.5K RF 150A×90'	個	1		
7	ステンレス鋼管 フランジ蓋	SUS304 7.5K RF 150A	個	1		
8	75ｼﾝｸﾞ 形ﾌﾗﾝｼﾞ仕切弁	7.5K φ100 内ねじ式	基	2		
・ HPPEφ150、φ50						
9	配水用ポリエチレン管 EFフランジ(片受)	7.5K GF φ150	個	1		
10	配水用ポリエチレン管 EFベンド(片受)	φ150×90'	個	1		
11	配水用ポリエチレン管 乙切管	φ150×1830L	本	1		
12	PVジョイント	HPPE-VP φ150	個	1		
13	配水用ポリエチレン管 EFフランジ(片受)	10K RF φ50	個	1		
14	配水用ポリエチレン管 乙切管	φ50×990L	本	1		
15	配水用ポリエチレン管 EFベンド(片受)	φ50×90'	個	1		
16	配水用ポリエチレン管 甲切管	φ50×1730L	本	1		
・ HIVPφ200、φ150、φ75、φ50						
17	水道用硬質塩化ビニル管 乙切管	φ150×590L	本	1		
18	フラップゲート	VPφ150用	個	1		
19	水道用硬質塩化ビニル管 乙切管	φ150×2510L	本	1		
20	水道用硬質塩化ビニル管 ゴム輪受口T字管	離脱防止ﾘﾝｸﾞ 内蔵型 φ150×φ75	個	1		
21	水道用硬質塩化ビニル管 乙切管	φ150×3830L	本	1		
22	水道用硬質塩化ビニル管 曲管 (RR)	φ150×90'	個	2		
23	水道用硬質塩化ビニル管 直管 (RR)	φ150×5000L	本	1		
24	水道用硬質塩化ビニル管 甲切管 (RR)	φ150×580L	本	1		

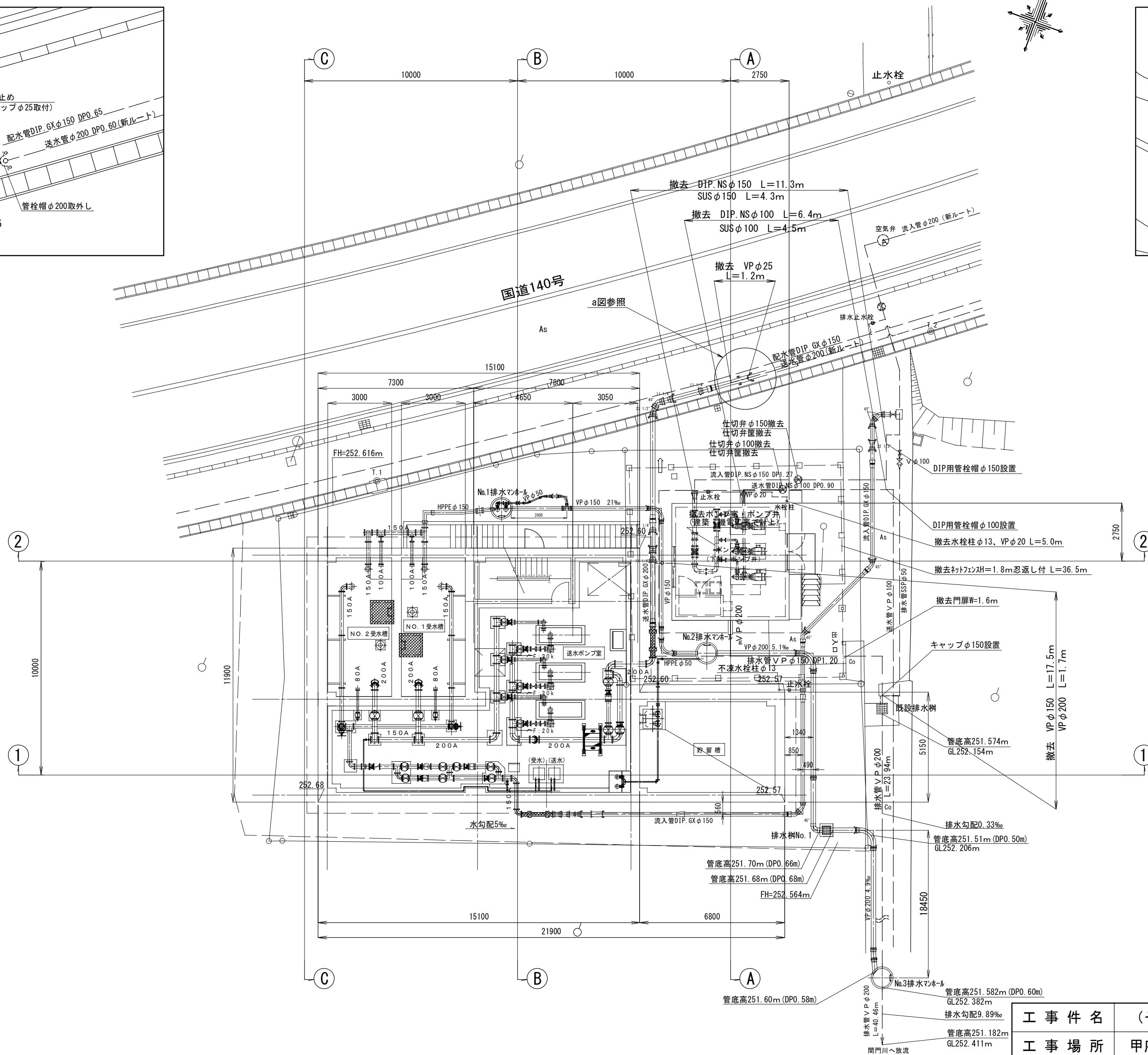
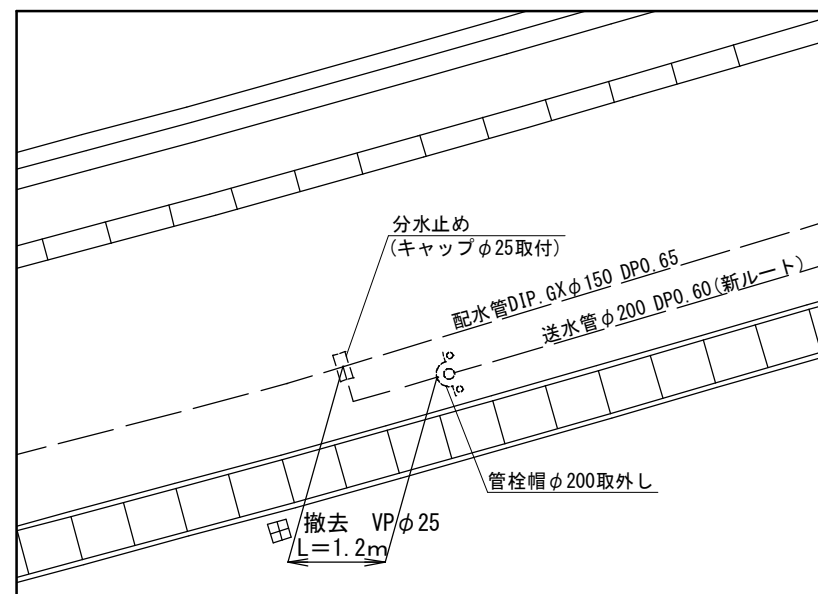
排水管φ200～φ50 材料集計表							2
番号	名 称	形 状 寸 法	単位	数量	備 考		
25	水道用硬質塩化ビニル管 甲切管	φ150×1000L	本	1			
26	水道用硬質塩化ビニル管 乙切管	φ200×3850L	本	1			
27	水道用硬質塩化ビニル管 曲管 (RR)	φ200×90°	個	2			
28	水道用硬質塩化ビニル管 直管 (RR)	φ200×5000L	本	4			
29	水道用硬質塩化ビニル管 甲切管 (RR)	φ200×2270L	本	1			
30	水道用硬質塩化ビニル管 両受曲管 (TS)	φ200×90°	個	1			
31	水道用硬質塩化ビニル管 乙切管	φ200×356L	本	1			
32	水道用硬質塩化ビニル管 乙切管	φ200×1360L	本	1			
33	水道用硬質塩化ビニル管 甲切管 (RR)	φ200×1266L	本	1			
34	水道用硬質塩化ビニル管 曲管 (RR)	φ200×5 5/8"	個	1			
35	水道用硬質塩化ビニル管 甲切管 (RR)	φ200×487L	本	1			
36	フラップゲート	VPφ200用	個	1			
37	水道用硬質塩化ビニル管 フランジ (RR)	10K RF φ50	個	1			
38	水道用硬質塩化ビニル管 乙切管	φ50×410L	本	1			
39	水道用硬質塩化ビニル管 曲管 (RR (両受))	離脱防止内蔵型 φ50×22 1/2"	個	1			
39	水道用硬質塩化ビニル管 曲管 (RR (片受))	φ50×22 1/2"	個	1			
40	水道用硬質塩化ビニル管 乙切管	φ50×660L	本	1			
41	水道用硬質塩化ビニル管 極速いソケット (RR)	φ75×φ50	個	1			
42	水道用硬質塩化ビニル管 乙切管	φ75×500L	本	1			
43	水道用硬質塩化ビニル管 曲管 (RR)	φ75×90°	個	1			
仕切弁室							
			8'ツツ樹 (上・中・下部) 底板・鉄蓋φ250	組	2	T.A1.B3×2.B4.S1	
			SUS304 GF 7.5K φ150	組	13		
			SUS304 GF 7.5K φ100	組	4		
			離脱防止金具	φ200	個	10	
			離脱防止金具	φ150	個	5	
			離脱防止金具	φ75	個	3	
			離脱防止金具	φ50	個	5	
			管明示テープ	幅3cm 20m/個	個	2.8	
			2倍折込 幅150mm 50m/巻	m	64.8		

※機電工事と土木配管工事とのフランジ接合材は、機電工事で計上している。  
※ステンレス鋼管等の寸法は参考値であり、 起工測量にて寸法を確認し、施工すること。

A 2 ⇒ A 3 版

工 事 件 名	(そー2) 北部第2ポンプ場更新工事					
工 事 場 所	甲府市下曽根町地内 (北部第2ポンプ場)					
図 面 名	場内配管詳細図(3)	縮尺	1:100	分割	C-15/23	
甲府市上下水道局	管理番号	R 6ーそー2		マイクロNo.		

a ㄞ

場内撤去平面図  $S=1.150$ 

既設DIP NSの200管栓帽設置位置図 S-FREE



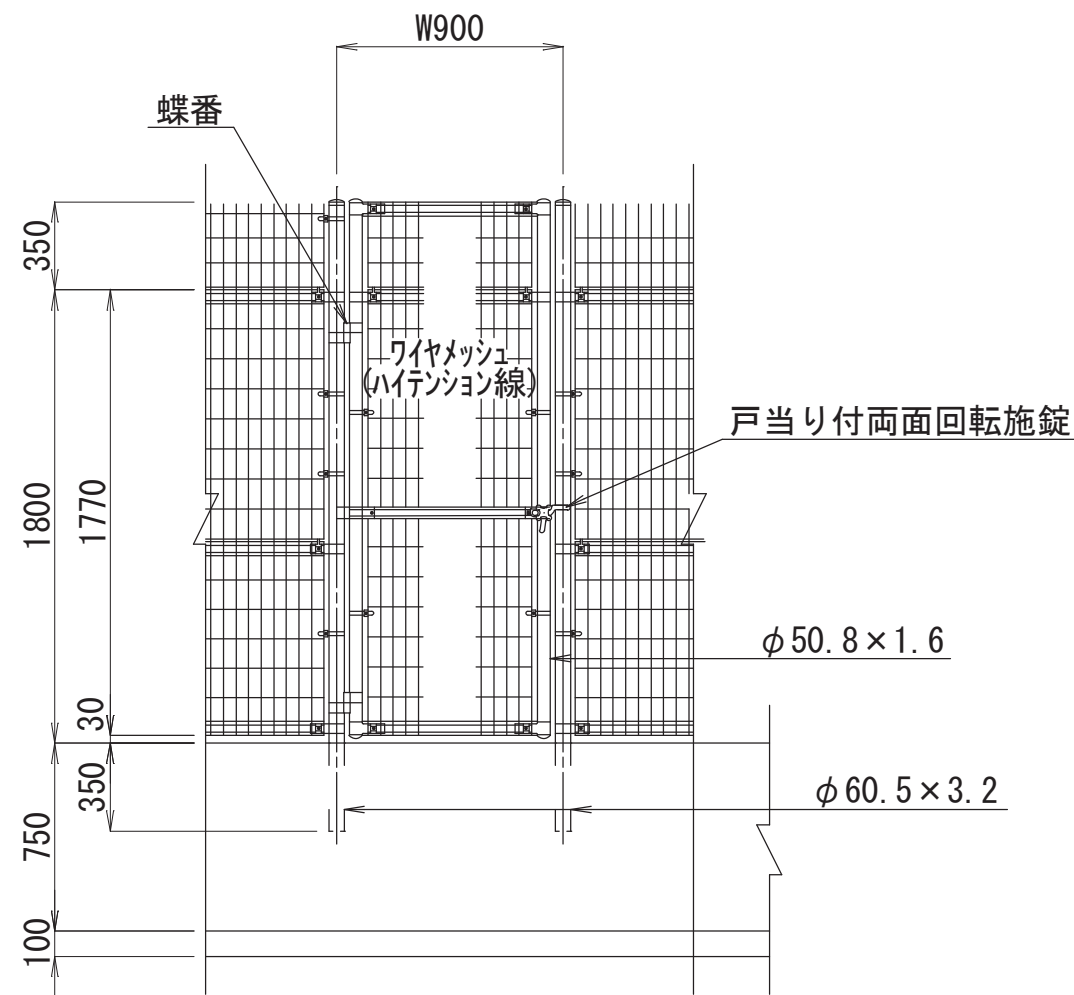
A 2  $\Rightarrow$  A 3 版

工 事 件 名	(そー２) 北部第２ポンプ場更新工事					
工 事 場 所	甲府市下曽根町地内 (北部第２ポンプ場)					
図 面 名	場内撤去平面図	縮尺	1:150	分割	C-16/23	
甲府市上下水道局	管理番号	R 6ーそー 2		マイクロNo.		

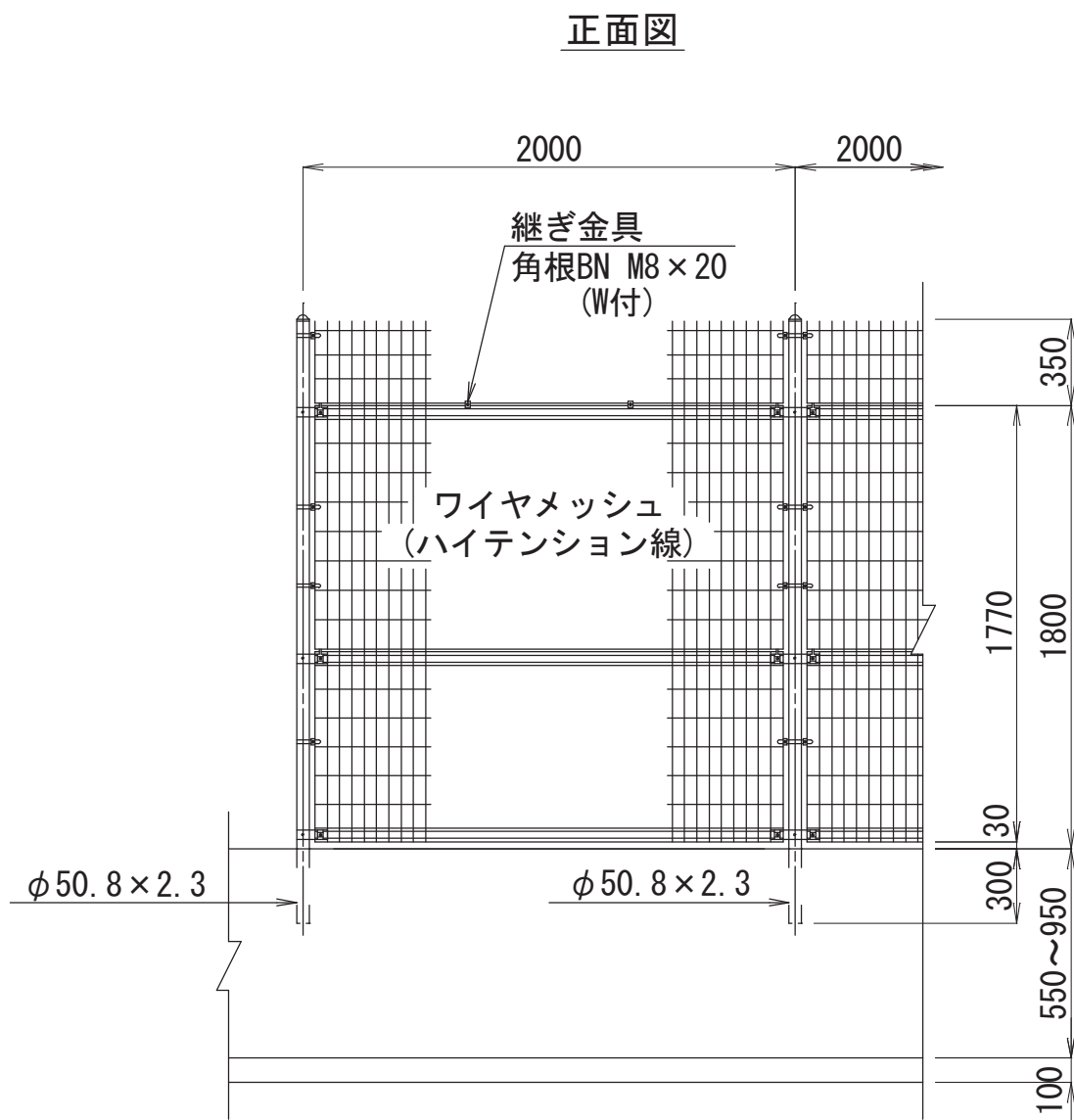


場内整備詳細図(1)

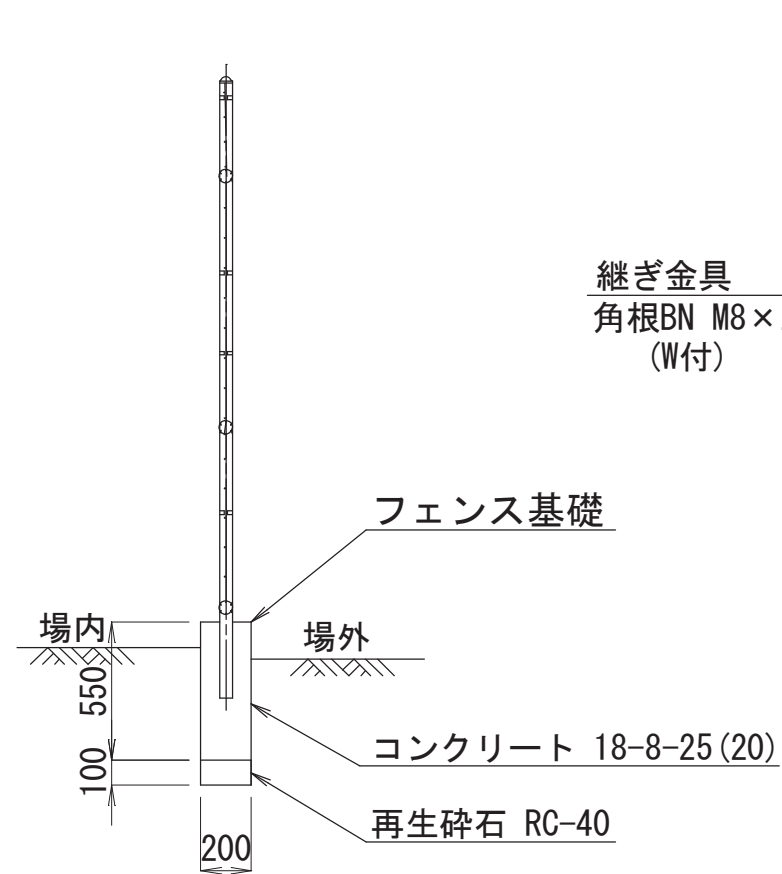
片開き門扉詳細図 S=1:30  
(直忍型)



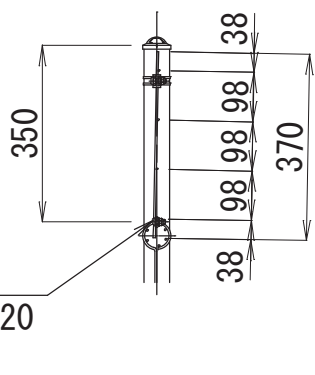
ネットフェンス詳細図 S=1:30  
(直忍型)



側面図

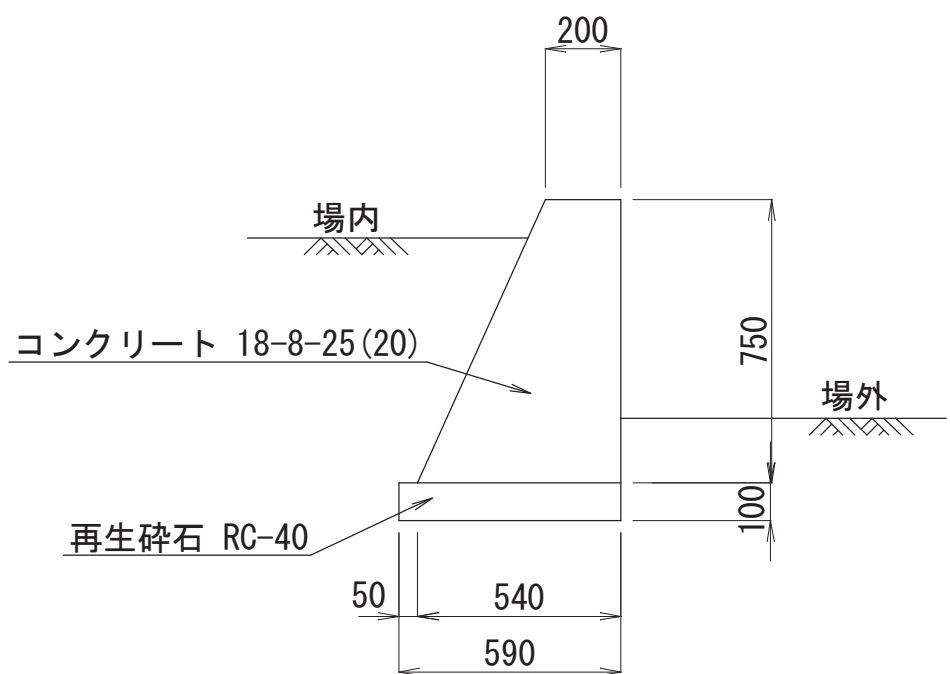


直忍型

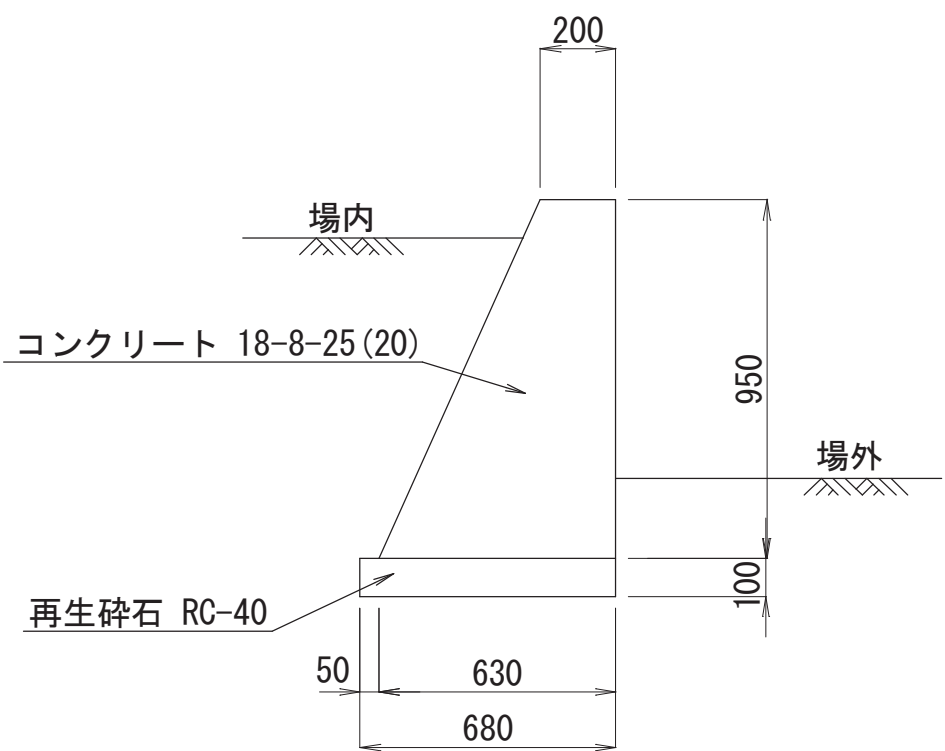


重力式擁壁詳細図 S=1:20

H=750



H=950



※ 門扉、フェンス等の外構材は参考で指定ではない、  
同等品以上とする。

A 2 ⇒ A 3 版

工 事 件 名	(そー 2) 北部第 2 ポンプ場更新工事						
工 事 場 所	甲府市下曽根町地内 (北部第 2 ポンプ場)						
図 面 名	場内整備詳細図(1)	縮尺	1 : 10, 1 : 20 1 : 30	分割	C-17/23		
甲府市上下水道局	管理番号	R 6 - そー 2	マイクロNo.				



場内整備詳細図(2)

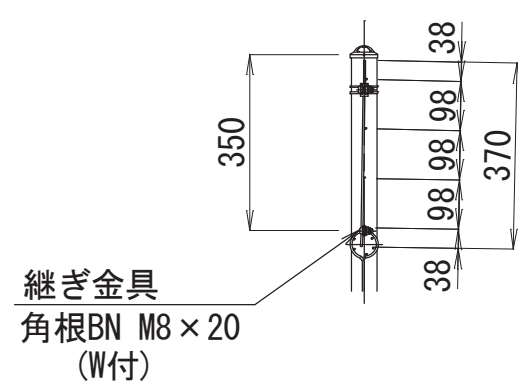
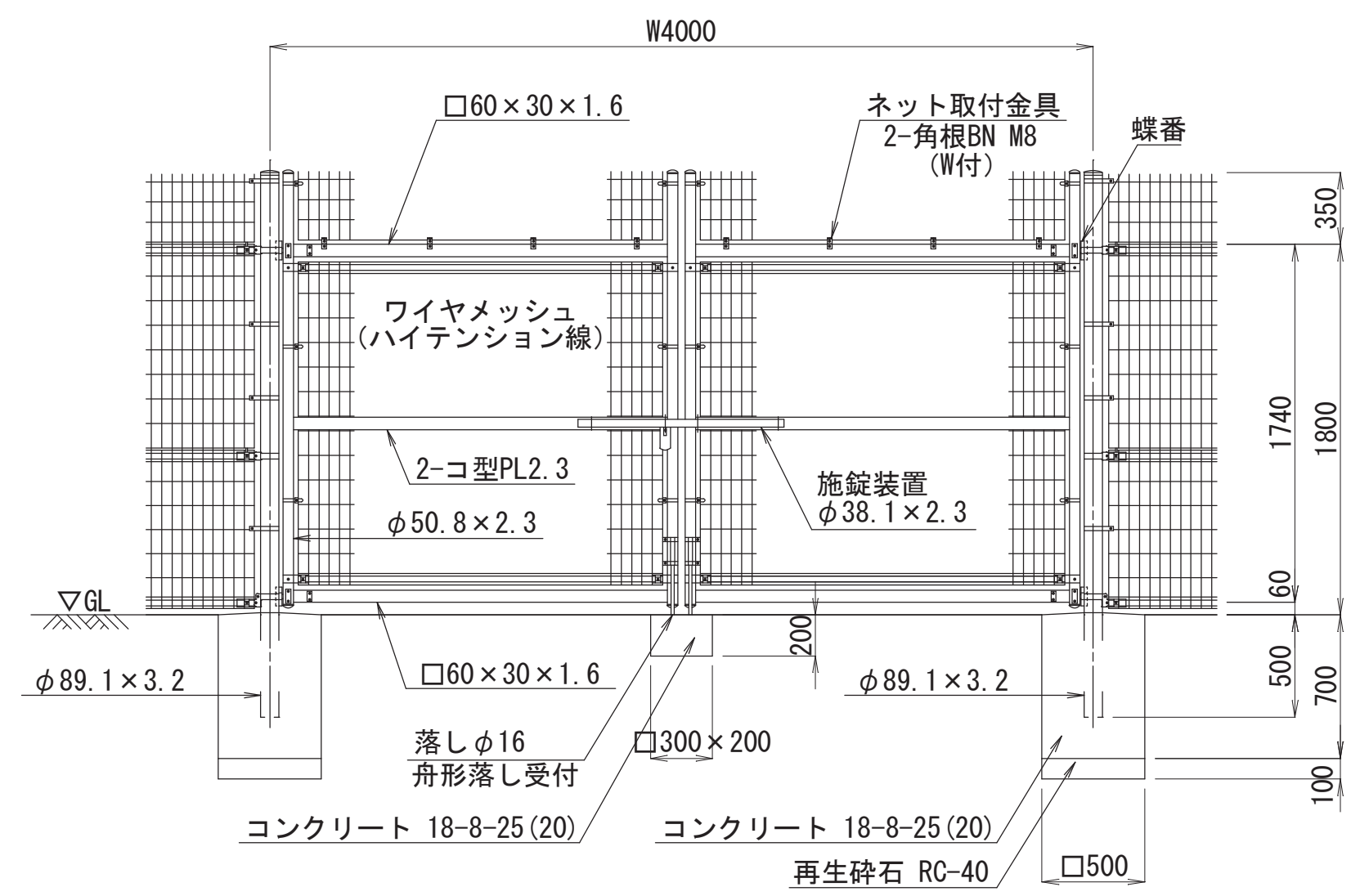
両開き門扉詳細図 S=1:30  
(直忍型)

忍部詳細図 S=1:10

場内U字溝路詳細図 S=1:30

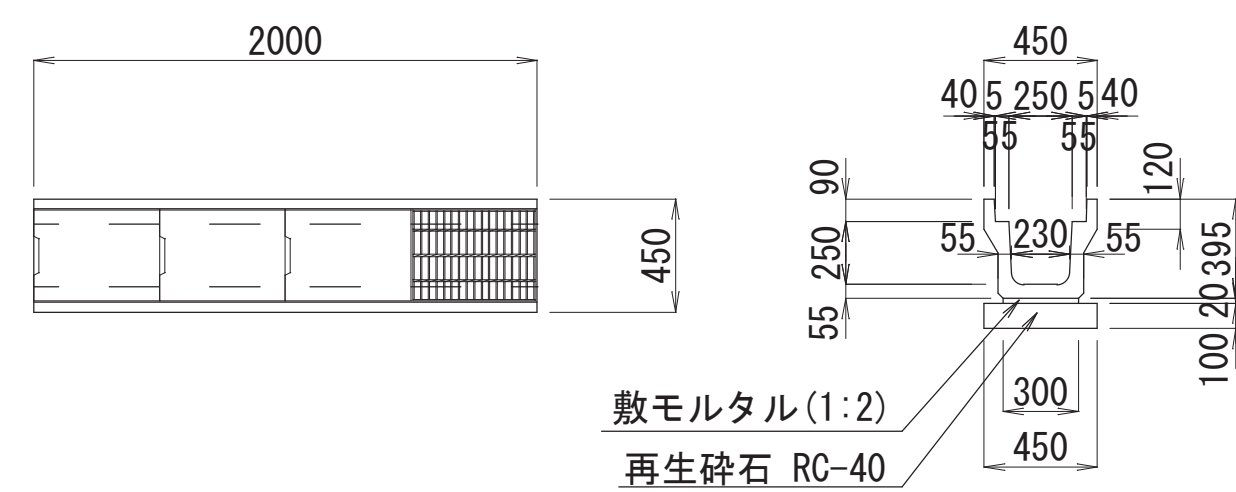
直忍型

U形側溝  
(U250)



平面図

断面図



コンクリート蓋  
(U250用)

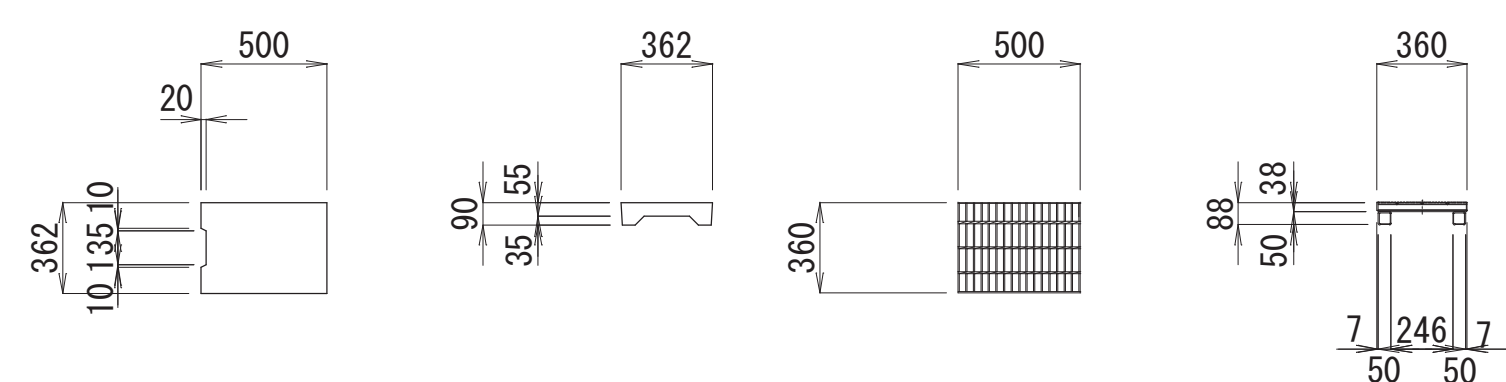
グレーチング蓋  
(U250×250用)

平面図

断面図

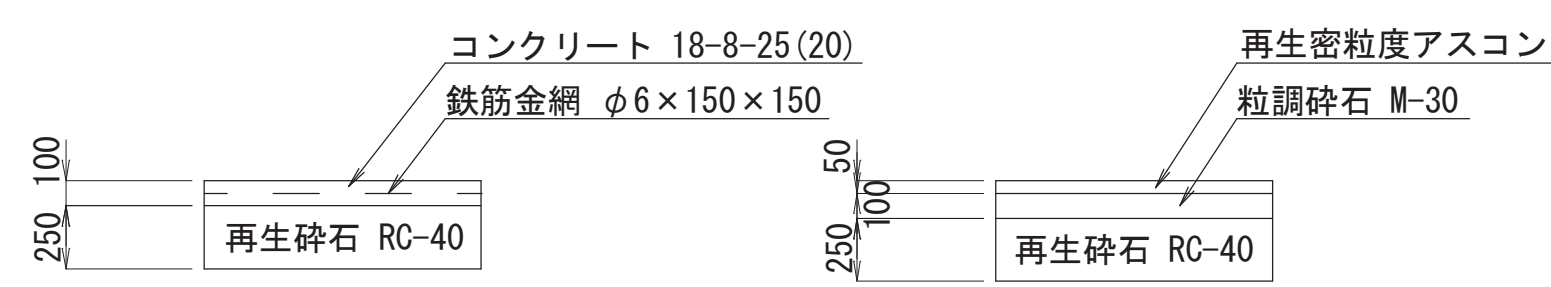
平面図

断面図



場内Co舗装 S=1:30

場内As舗装 S=1:30



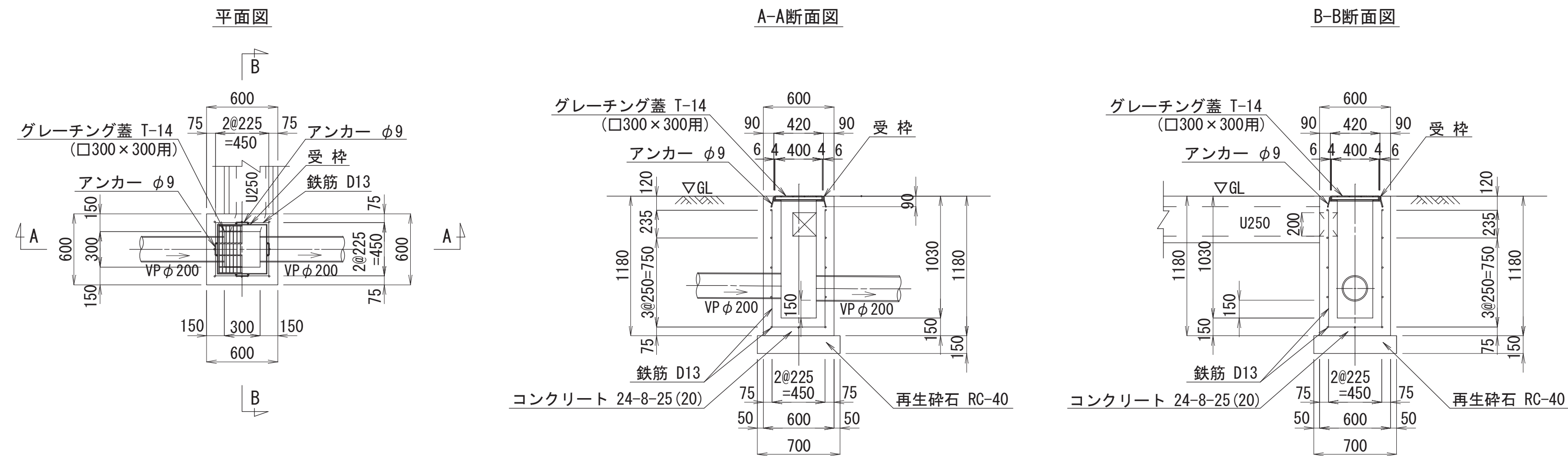
※ 門扉、フェンス等の外構材は参考で指定ではない、  
同等品以上とする。

A 2 ⇒ A 3 版

工 事 件 名	(そー2) 北部第2ポンプ場更新工事					
工 事 場 所	甲府市下曽根町地内 (北部第2ポンプ場)					
図 面 名	場内整備詳細図(2)	縮尺	1:10, 1:30	分割	C-18/23	
甲府市上下水道局	管理番号	R 6ーそー2		マイクロNo.		

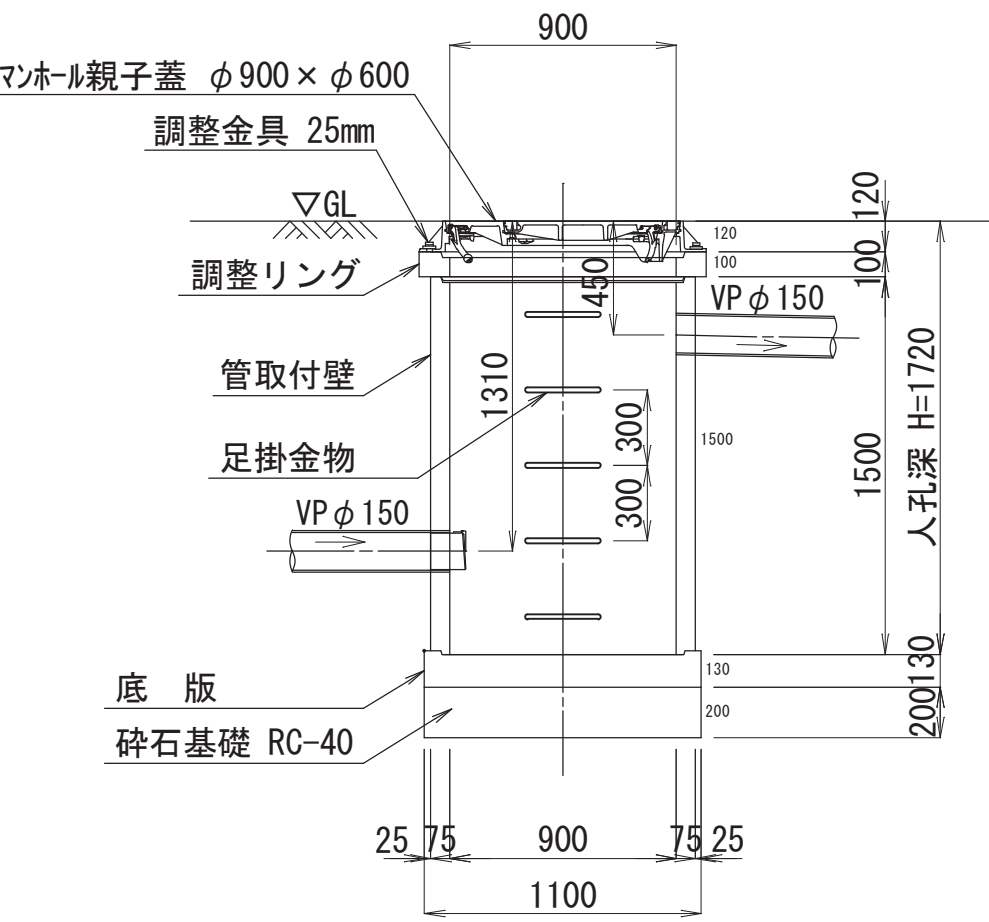
場内整備詳細図(3)

場内集水枳詳細図 S=1:30  
(No.1排水枳) (□300×300)

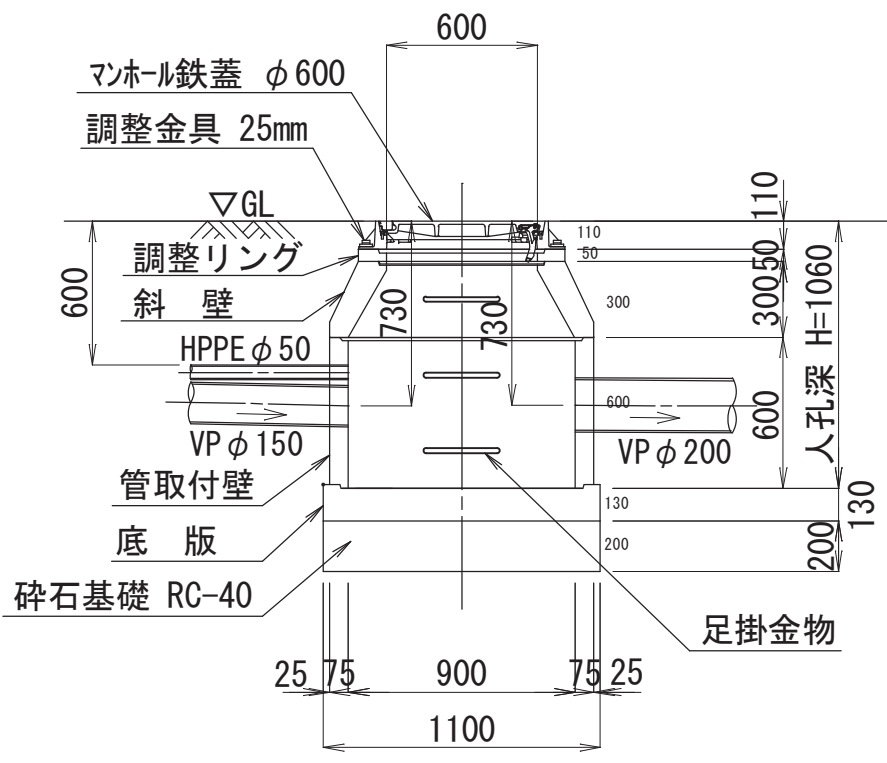


場内排水マンホール詳細図 S=1:30

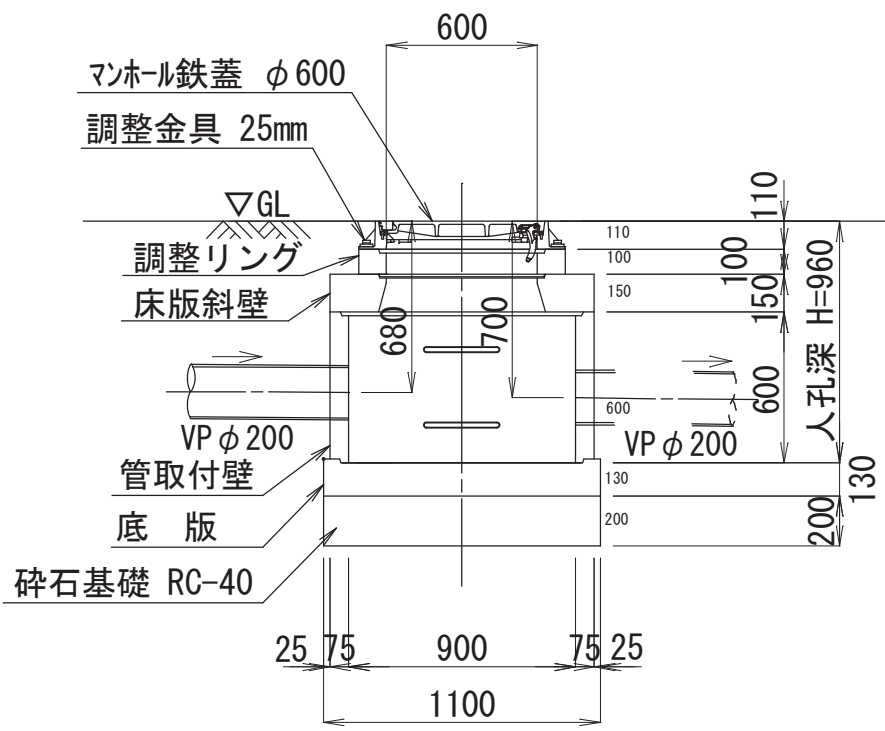
No.1排水マンホール



No.2排水マンホール



No.3排水マンホール



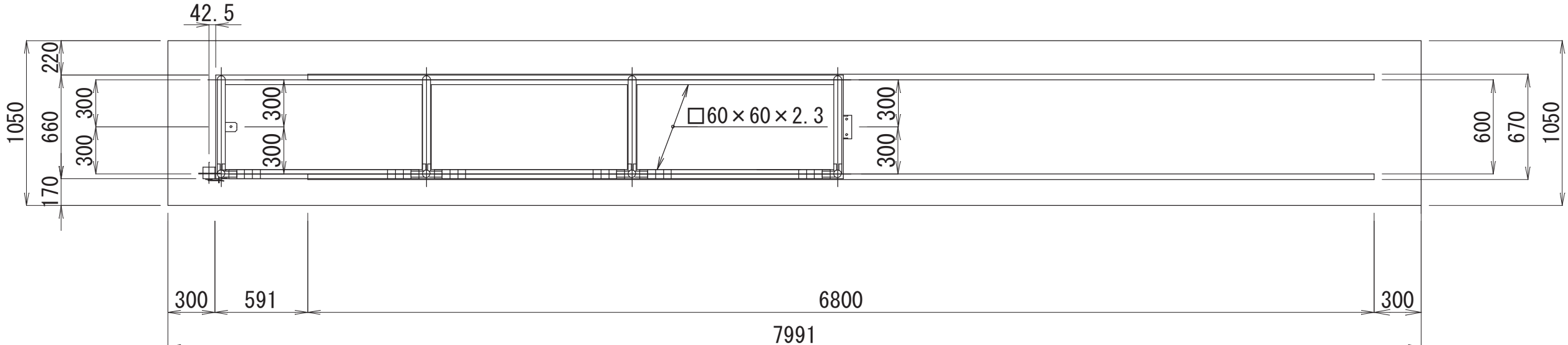
A 2 ⇒ A 3 版

工 事 件 名	(そー2) 北部第2ポンプ場更新工事				
工 事 場 所	甲府市下曽根町地内 (北部第2ポンプ場)				
図 面 名	場内整備詳細図(3)	縮尺	1:30	分割	C-19/23
甲府市上下水道局	管理番号	R 6 - そー2	マイクロNo.		

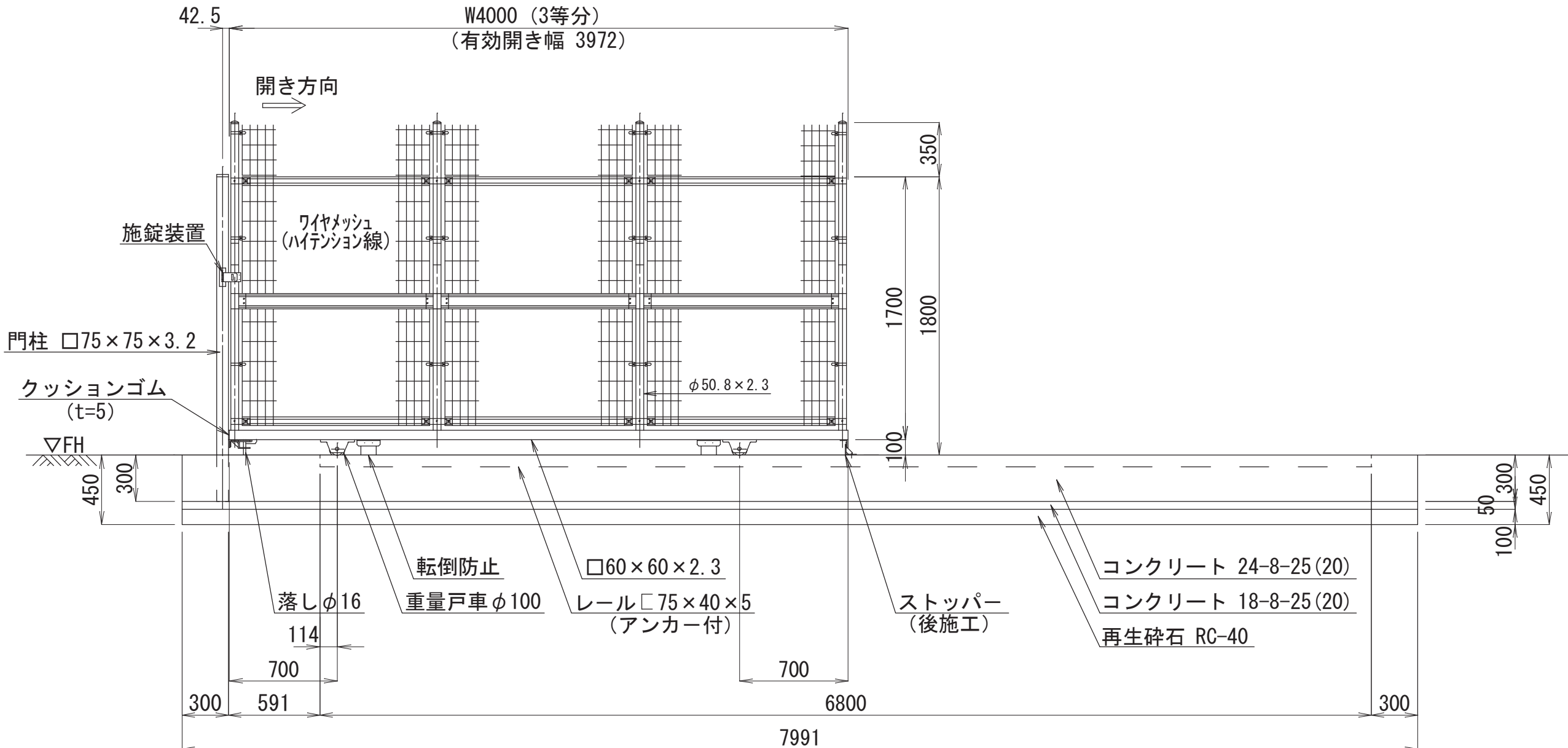
## 場内整備詳細図(4)

片開き引戸詳細図 S=1:30

## 平面图

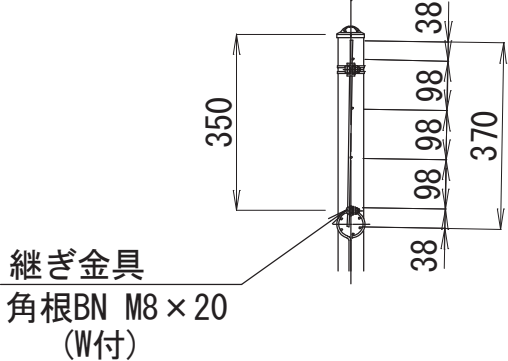


正面图

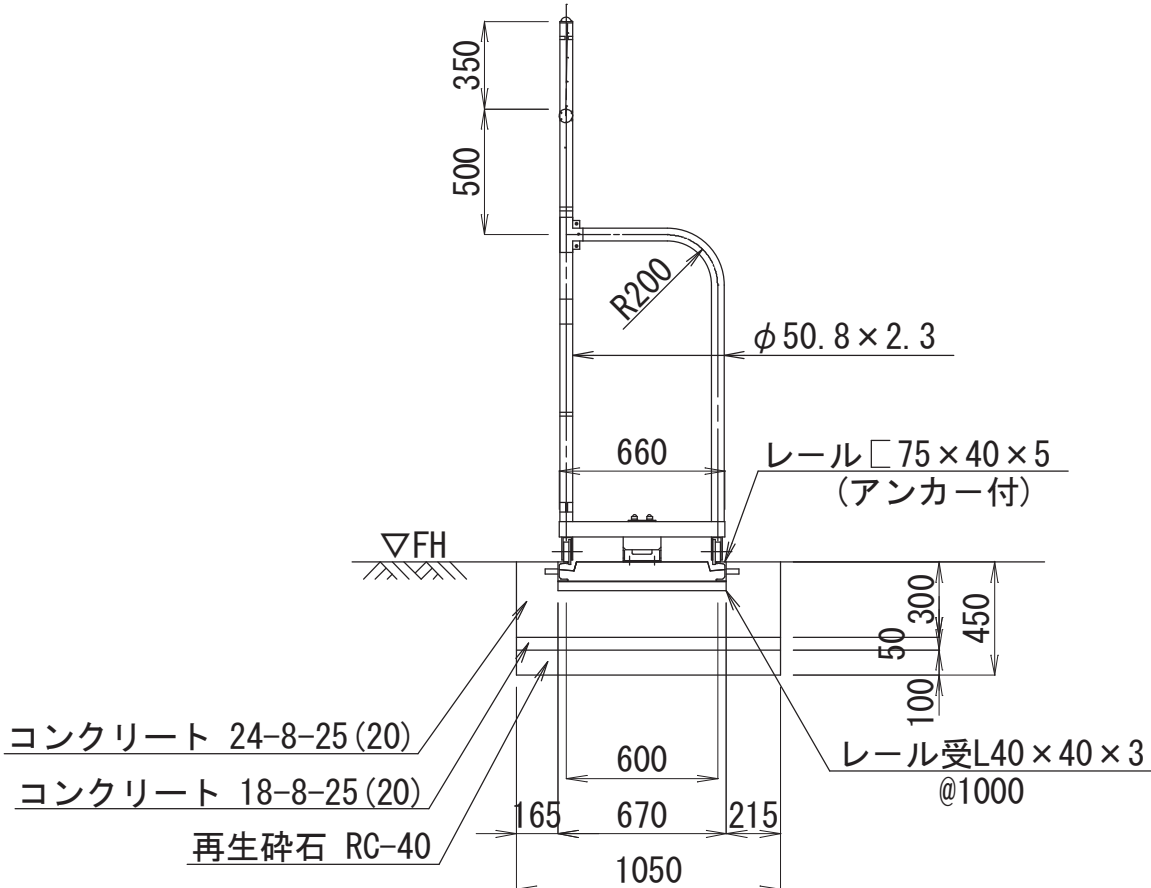


忍部詳細図 S=1:1

### 直忍型



側面図



※ 門扉、フェンス等の外構材は参考で指定ではない  
同等品以上とする。

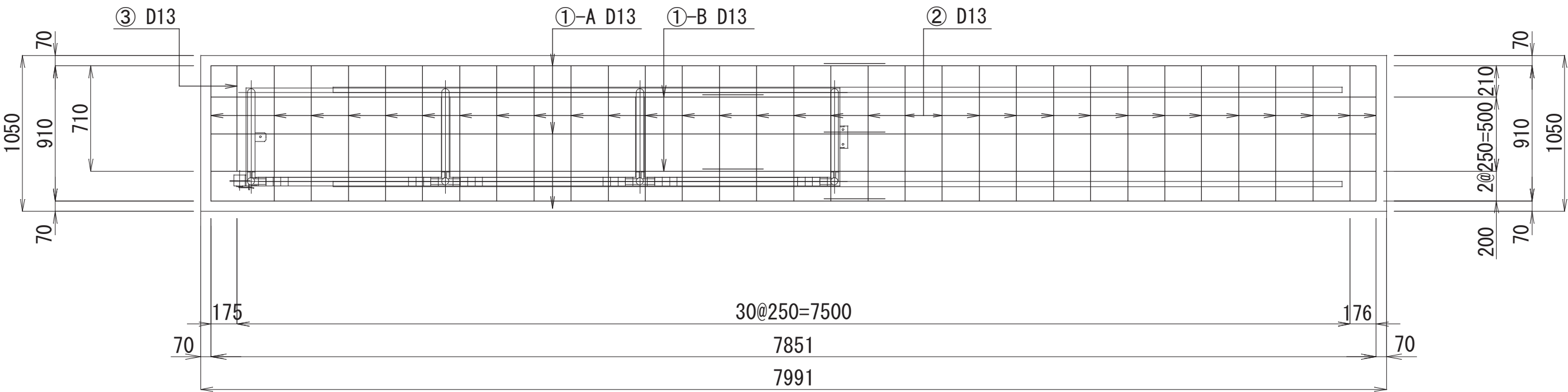
A 2  $\Rightarrow$  A 3 版

工 事 件 名	(そー２) 北部第２ポンプ場更新工事									
工 事 場 所	甲府市下曽根町地内 (北部第２ポンプ場)									
図 面 名	場内整備詳細図(4)				縮尺	1:10, 1:30		分割	C-20/23	
甲府市上下水道局	管理番号	R 6-そー２			マイクロNo.					

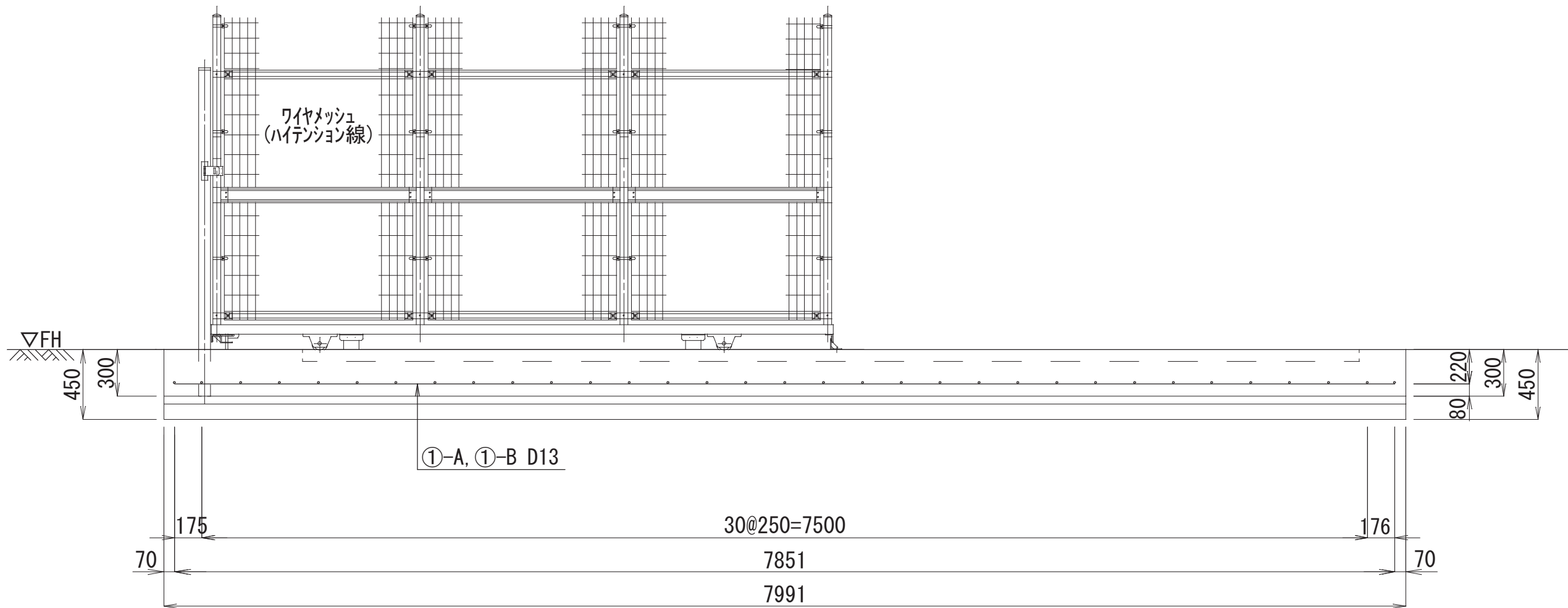
場内整備詳細図(5)

片開き引戸コンクリート基礎配筋図(1) S=1:30

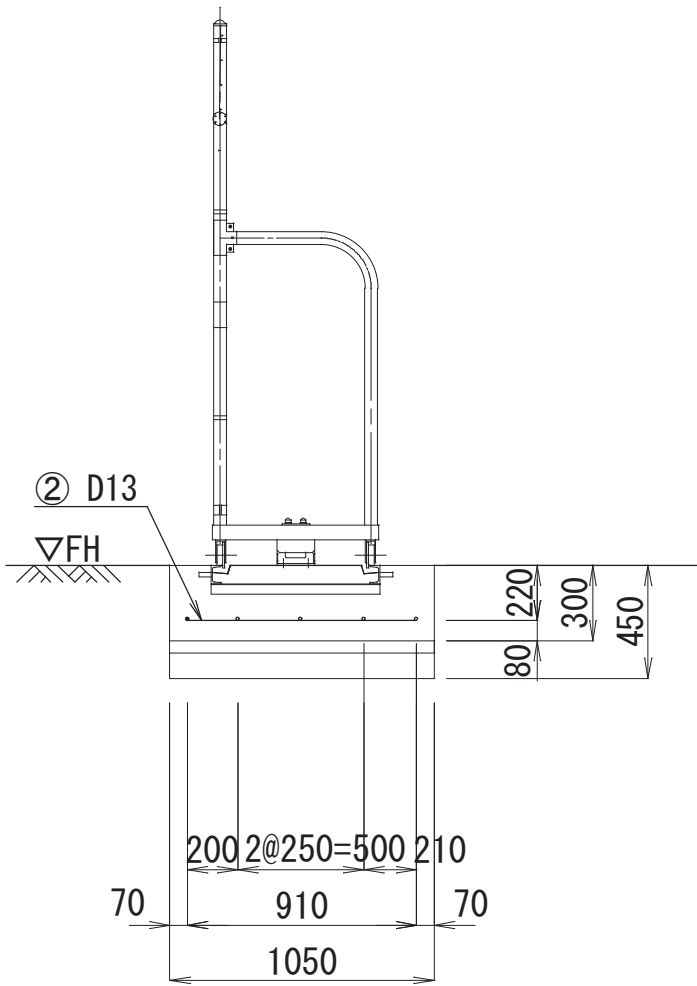
平面図



正面図



側面図



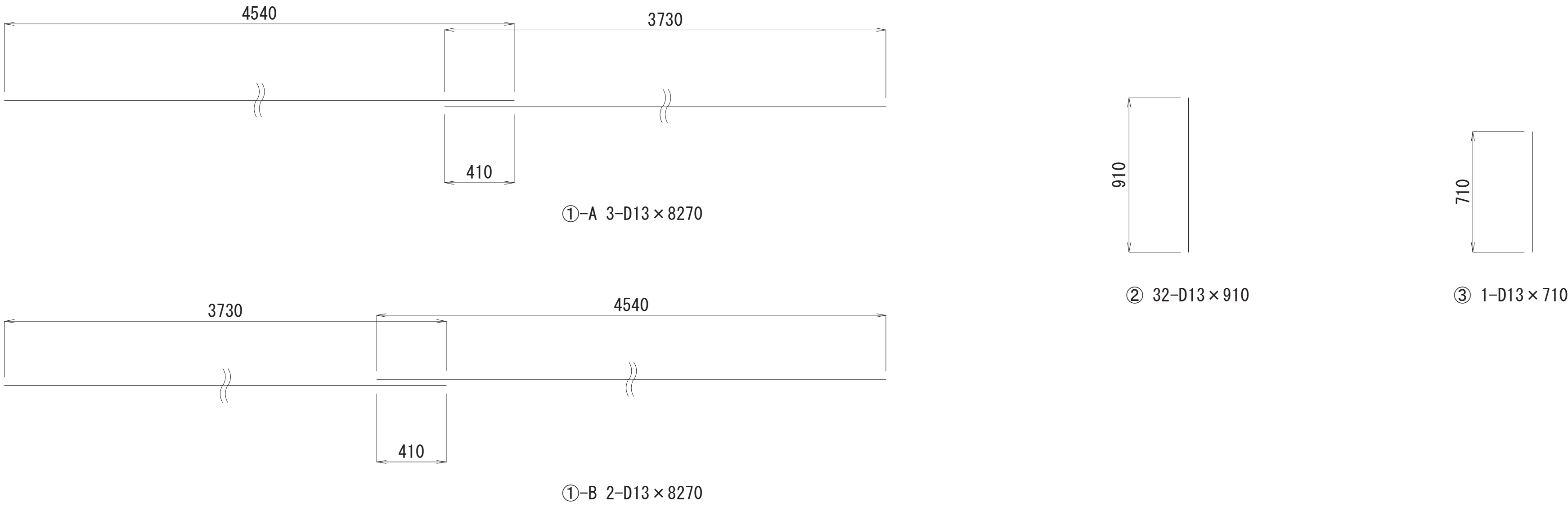
A 2 ⇒ A 3 版

工 事 件 名	(そー2) 北部第2ポンプ場更新工事					
工 事 場 所	甲府市下曾根町地内 (北部第2ポンプ場)					
図 面 名	場内整備詳細図(5)	縮尺	1 : 30	分割	C-21/23	
甲府市上下水道局	管理番号	R 6 -そー2	マイクロNo.			



場内整備詳細図(6)

片開き引戸コンクリート基礎配筋図(2)



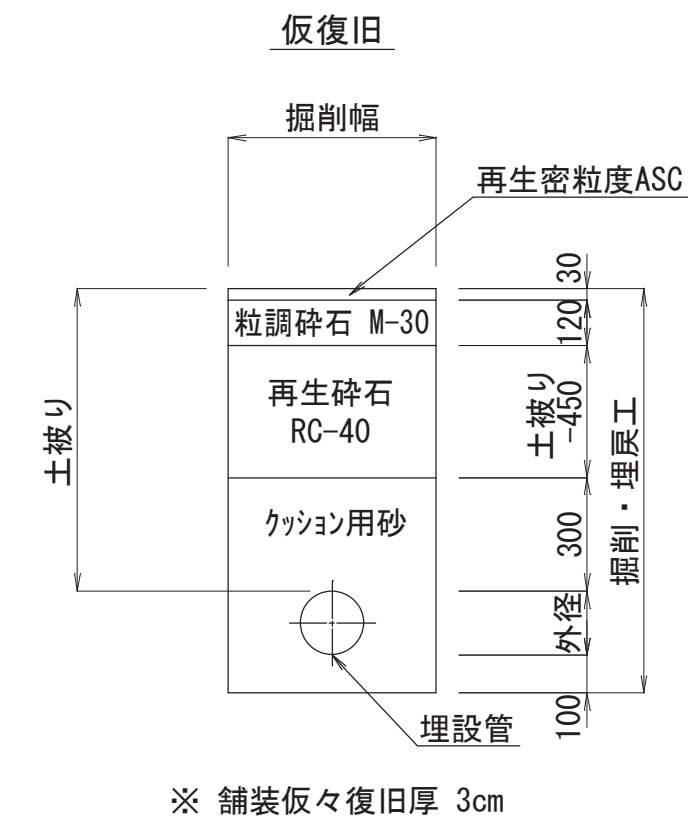
鉄筋重量表

番 号	径	長 さ	本 数	単位重量	1本当り重量	重 量	摘 要
		(mm)	(本)	(kg/m)	(kg)	(kg)	
①-A	D13	8270	3	0.995	8.229	24.7	———
①-B	D13	8270	2	0.995	8.229	16.5	———
②	D13	910	32	0.995	0.905	29.0	———
③	D13	710	1	0.995	0.706	0.7	———
D13						70.9kg	
合計						70.9kg	

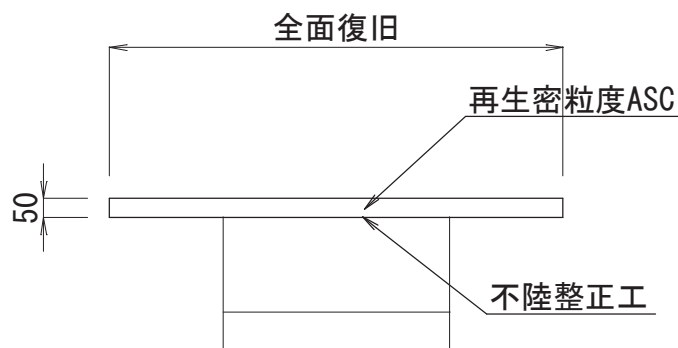
工 事 件 名	(そー2) 北部第2ポンプ場更新工事						
工 事 場 所	甲府市下曾根町地内 (北部第2ポンプ場)						
図 面 名	場内整備詳細図(6)	縮尺	———	分割	C-22/23		
甲府市上下水道局	管理番号	R 6 ーそー2	マイクロNo.				

土工標準断面図

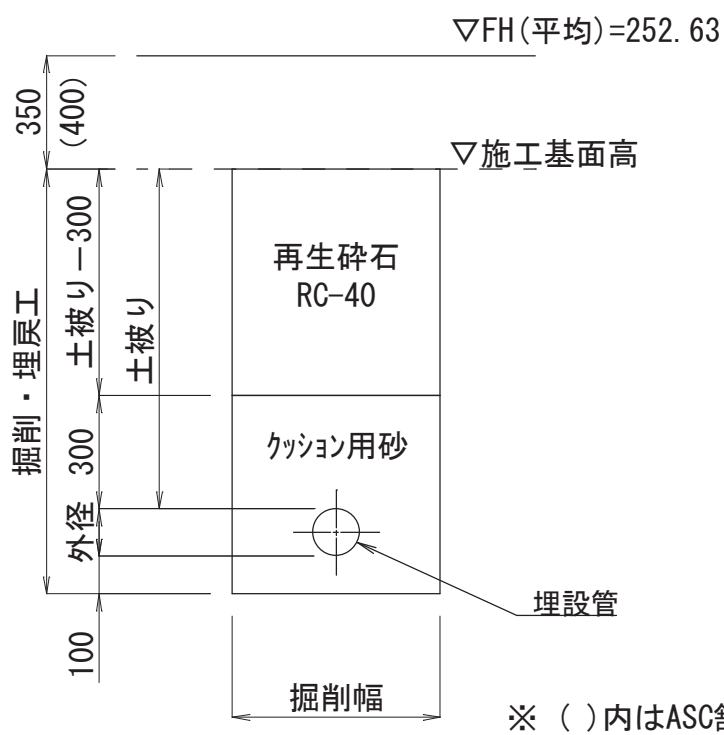
市道舗装道



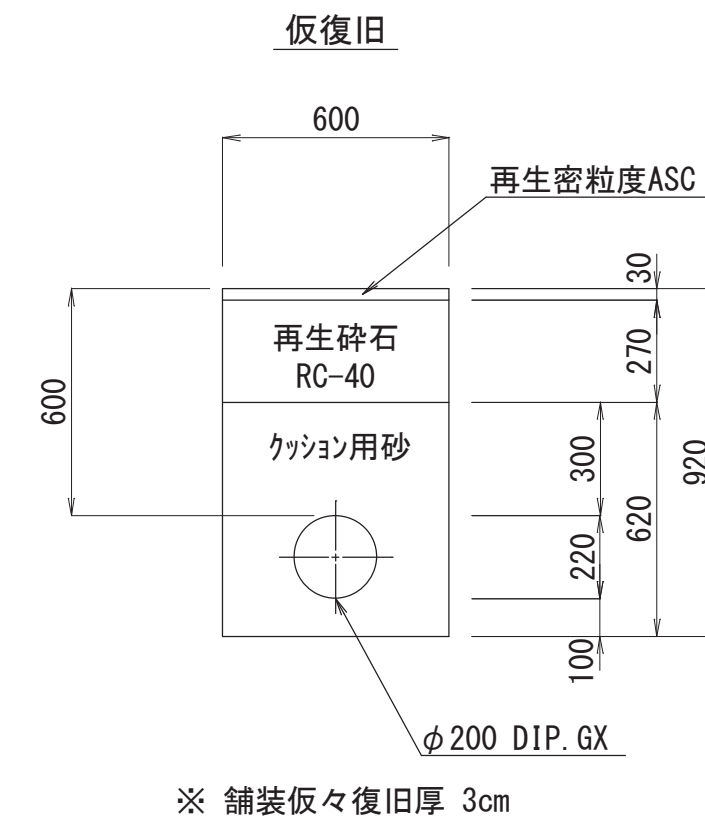
本復旧



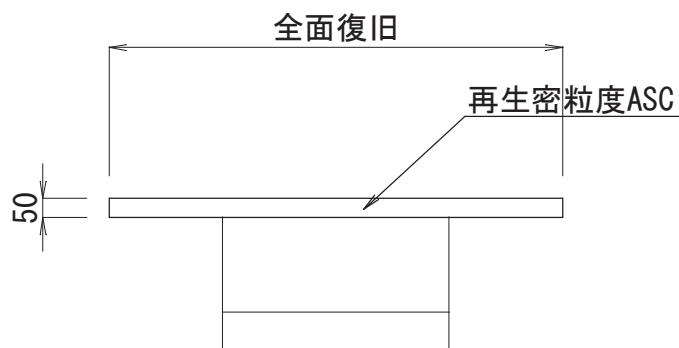
場内Co・ASC舗装土工標準図



国道舗装道  
(歩道)



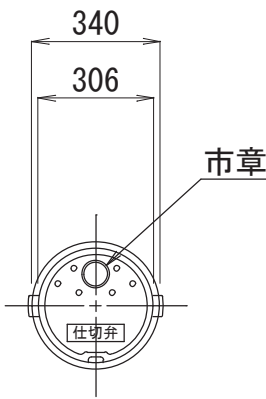
本復旧



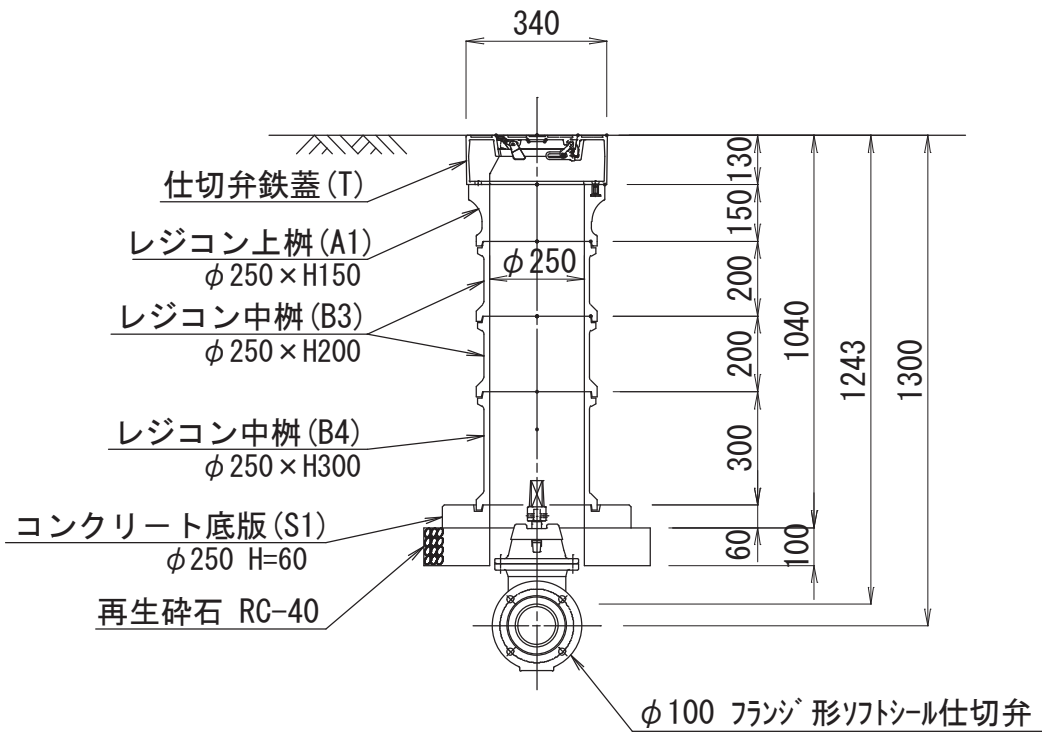
弁室・弁筐設置図

仕切弁室

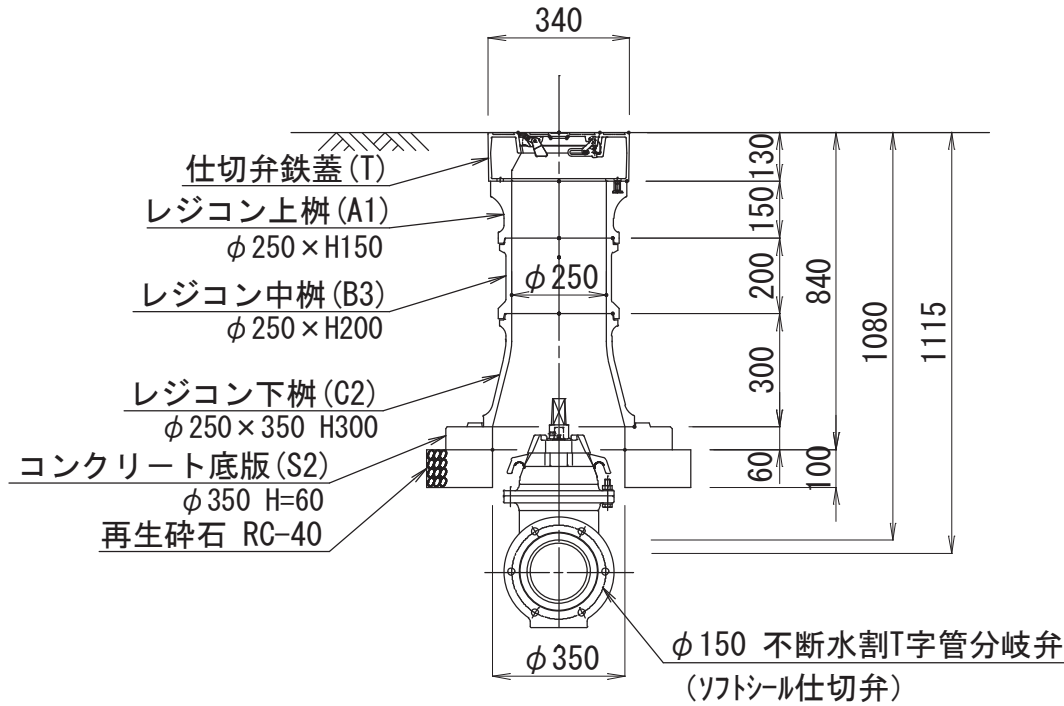
平面図



DP=1270

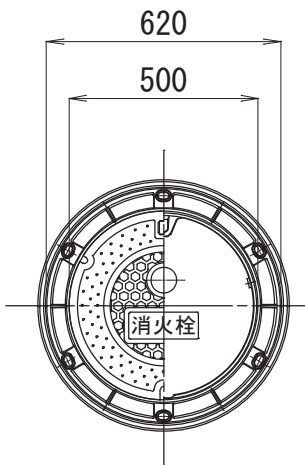


DP=1080

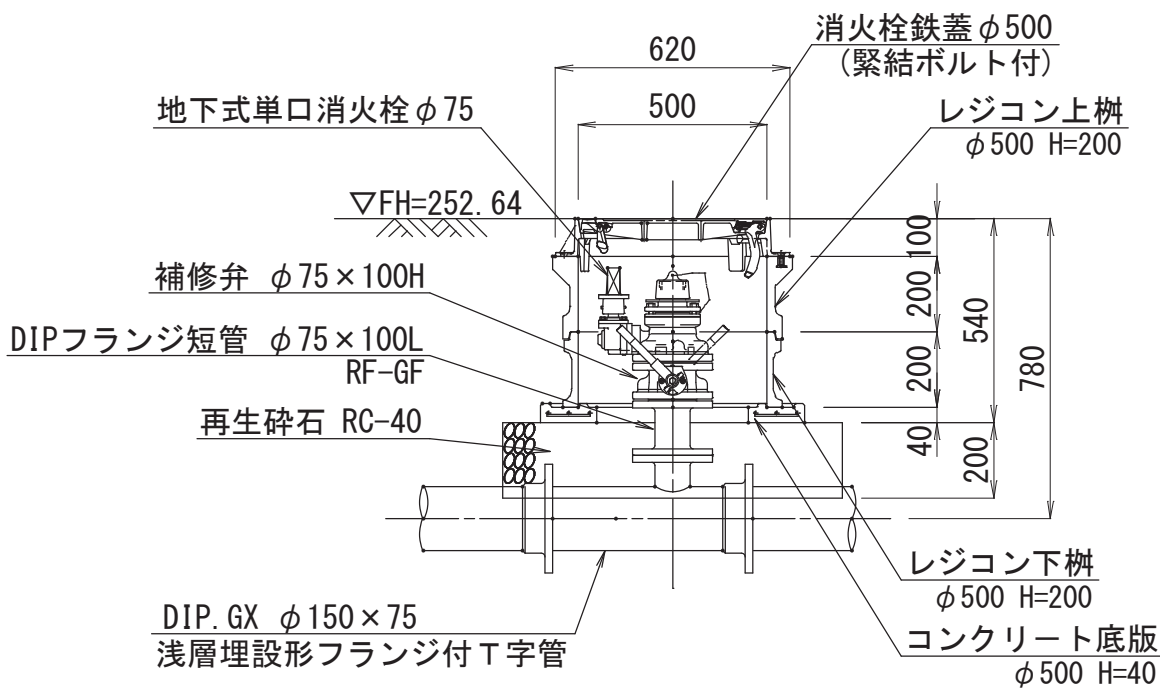


消火栓室

平面図



断面図



A 2 ⇒ A 3 版

工 事 件 名	(そー2) 北部第2ポンプ場更新工事				
工 事 場 所	甲府市下曾根町地内 (北部第2ポンプ場)				
図 面 名	土工標準図・弁類設置図	縮尺	1 : 20	分割	C-23/23
甲府市上下水道局	管理番号	R 6 - そー2	マイクロナ.		