

平成23年度（繰越） 和知簡易水道事業

西部浄水場築造工事（本体）

京丹波町 水道課

# 西部浄水場築造工事（本体）

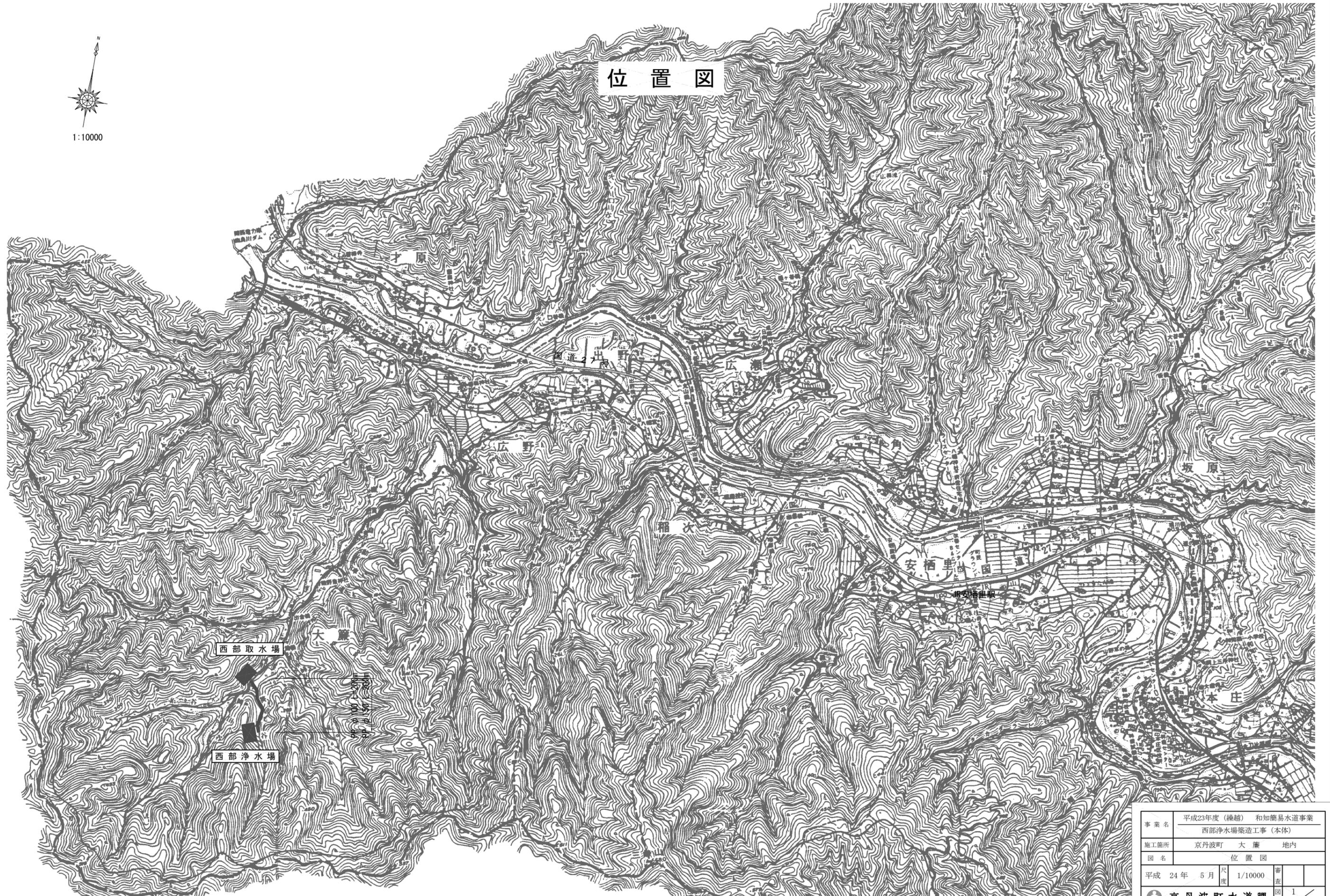
## 【図面目録】

図番	図名	縮尺
1	位置図	1 : 10000
2	西部浄水場一般平面図	1 : 100
3	西部浄水場横断面図（1）	1 : 100
4	西部浄水場横断面図（2）	1 : 100
5	配水池 原水調整槽構造図	1 : 50
6	配水池配管詳細図（1）	1 : 30 1 : 10
7	配水池配管詳細図（2）	1 : 30 1 : 10
8	配水池配管詳細図（3）	1 : 30
9	配水池 原水調整槽 受台・底版詳細図	1 : 40
10	配水池 原水調整槽 付属品詳細図（1）	図示
11	配水池 原水調整槽 付属品詳細図（2）	図示
12	配水池 原水調整槽 手摺・ひさし詳細図	図示
13	配水池 原水調整槽 内部補強図	図示
14	配水池 原水調整槽 基礎版構造図	1 : 50
15	配水池 原水調整槽 基礎版配筋図	1 : 50



1:10000

# 位置図

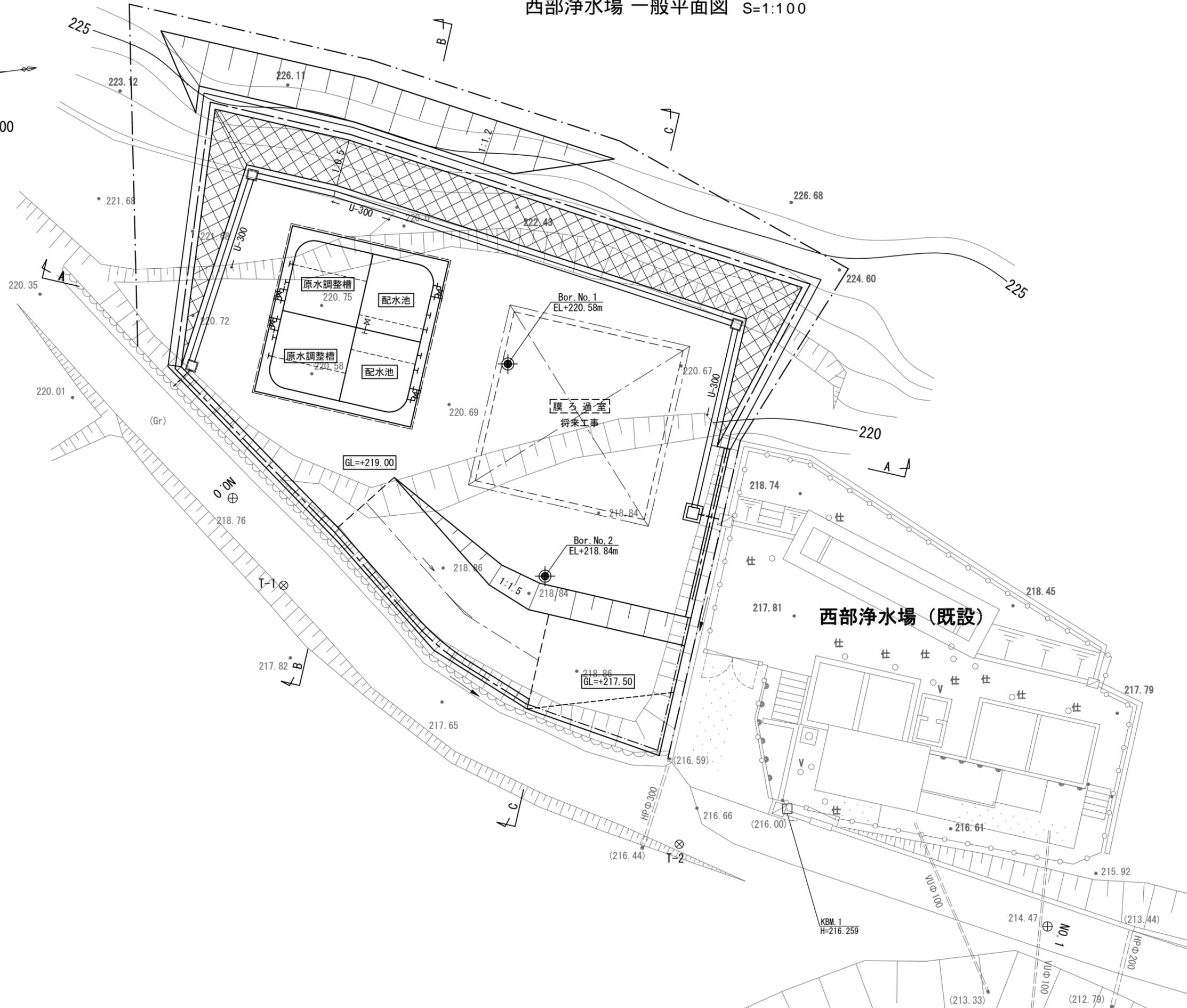


事業名	平成23年度(繰越) 和知簡易水道事業		
	西部浄水場築造工事(本体)		
施工箇所	京丹波町 大蔵 地内		
図名	位置図		
平成 24年 5月	尺 寸 1/10000	審 査	
京丹波町水道課		図 番	1 / 15

西部浄水場 一般平面図 S=1:100



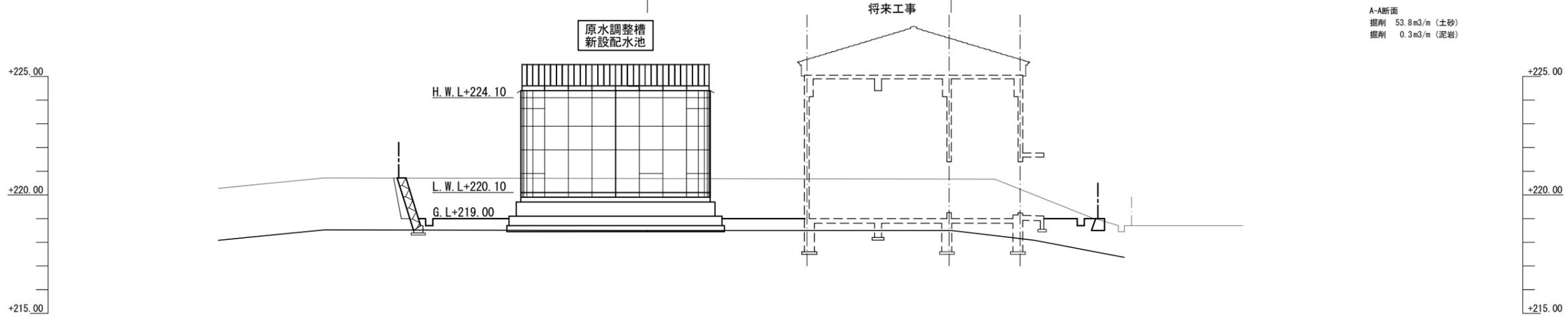
S=1:100



事業名	平成23年度(繰越) 和知簡易水道事業		
	西部浄水場築造工事(本体)		
施工箇所	京丹波町 大 簾 地内		
図名	西部浄水場一般平面図		
平成 24 年 5 月	尺 寸	1/100	番 号
京丹波町水道課	図 番	2	15

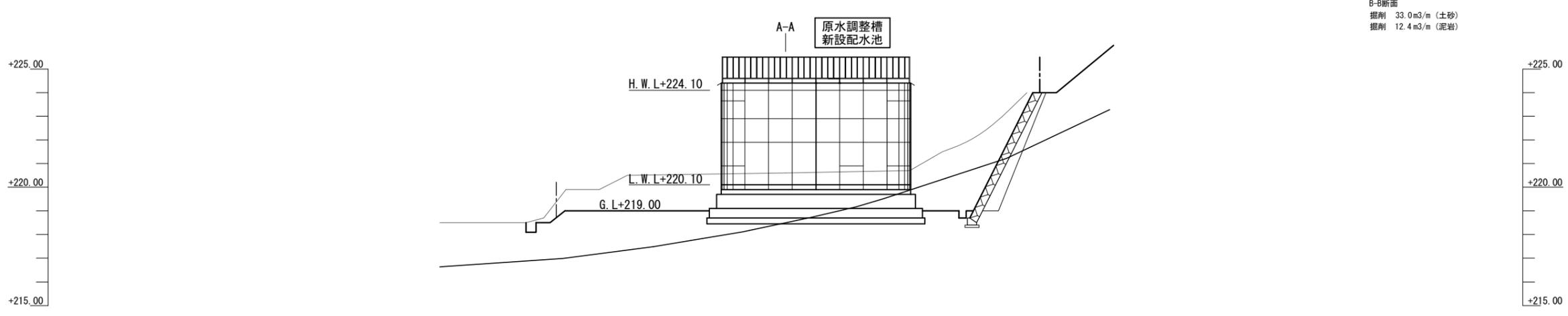
# 西部浄水場 断面図 ( 1 ) S=1:100

A - A



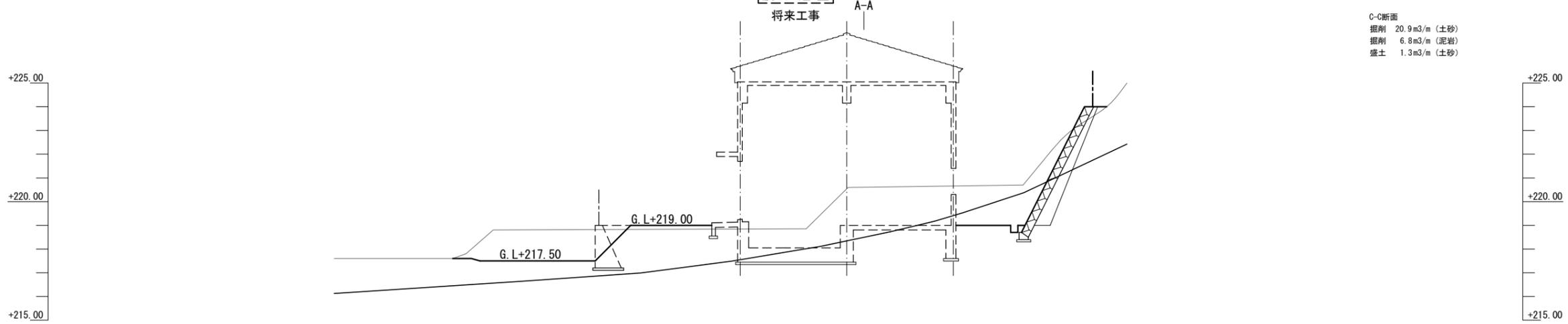
A-A断面  
掘削 53.8m<sup>3</sup>/m (土砂)  
掘削 0.3m<sup>3</sup>/m (泥岩)

B - B



B-B断面  
掘削 33.0m<sup>3</sup>/m (土砂)  
掘削 12.4m<sup>3</sup>/m (泥岩)

C - C



C-C断面  
掘削 20.9m<sup>3</sup>/m (土砂)  
掘削 6.8m<sup>3</sup>/m (泥岩)  
盛土 1.3m<sup>3</sup>/m (土砂)

事業名	平成23年度(繰越) 和知簡易水道事業		
	西部浄水場築造工事(本体)		
施工箇所	京丹波町	大 藪	地内
図名	西部浄水場横断面図(1)		
平成 24 年 5 月	尺 度	1/100	審 査
京丹波町水道課	図 番	3	15

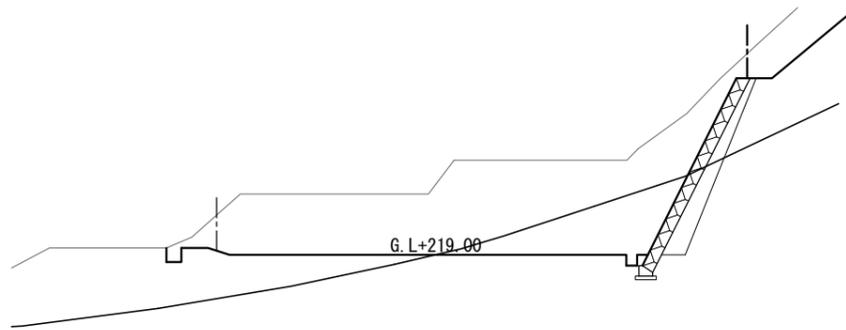
# 西部浄水場 断面図 ( 2 ) S=1:100

D - D

A-A  
↑

D-D断面  
掘削 27.2 m<sup>3</sup>/m (土砂)  
掘削 10.0 m<sup>3</sup>/m (泥岩)

+230.00  
+225.00  
+220.00  
+215.00



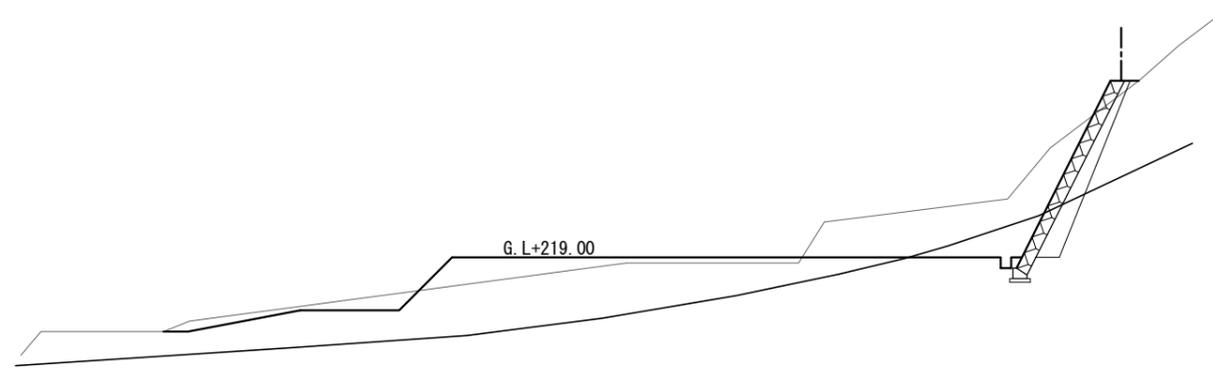
+230.00  
+225.00  
+220.00  
+215.00

E - E

A-A  
↑

E-E断面  
掘削 12.3 m<sup>3</sup>/m (土砂)  
掘削 4.6 m<sup>3</sup>/m (泥岩)  
盛土 3.6 m<sup>3</sup>/m (土砂)

+230.00  
+225.00  
+220.00  
+215.00

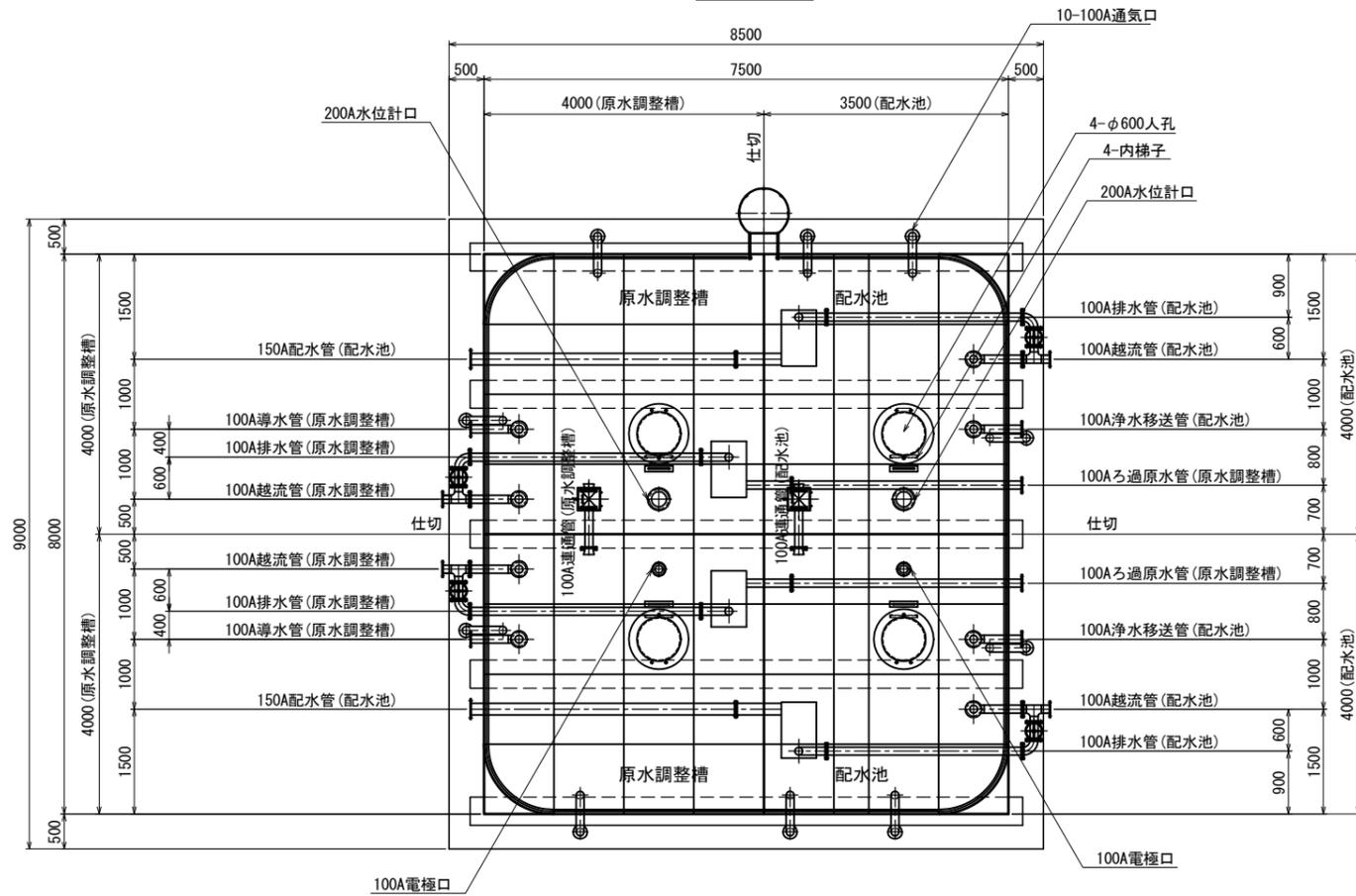


+230.00  
+225.00  
+220.00  
+215.00

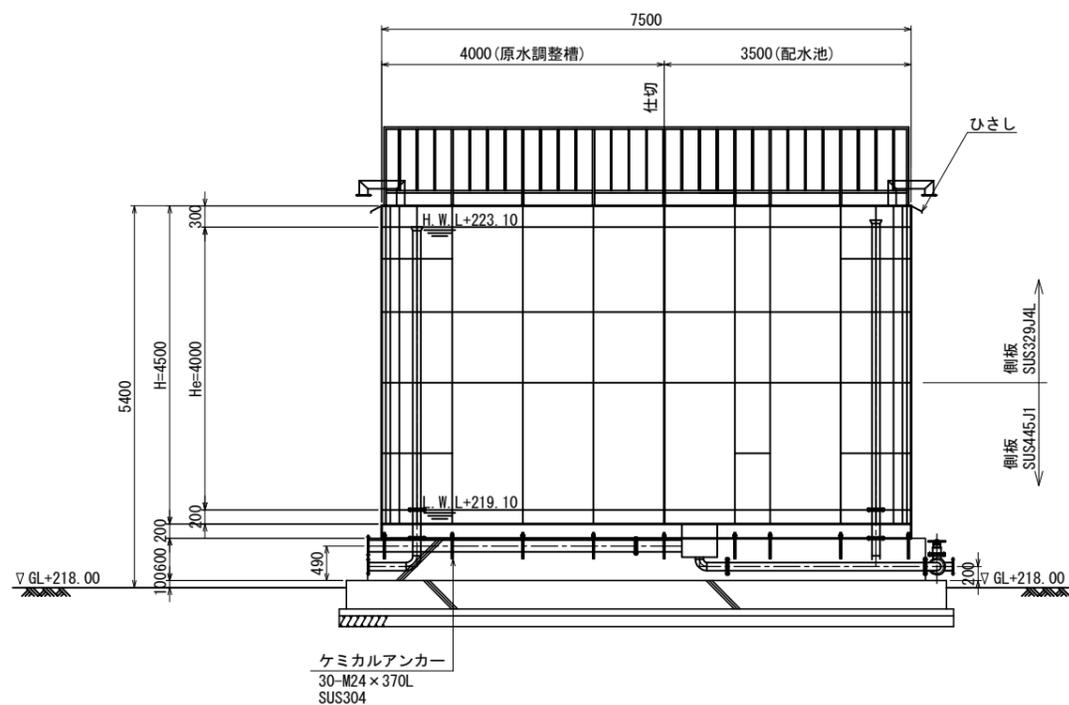
事業名	平成23年度(繰越) 和知簡易水道事業			
	西部浄水場築造工事(本体)			
施工箇所	京丹波町 大 簾 地内			
図名	西部浄水場横断面図(2)			
平成 24 年 5 月	尺 寸	1/100	審 査	
京丹波町水道課			図 番	4 / 15

配水池・原水調整槽 構造図 S=1:50

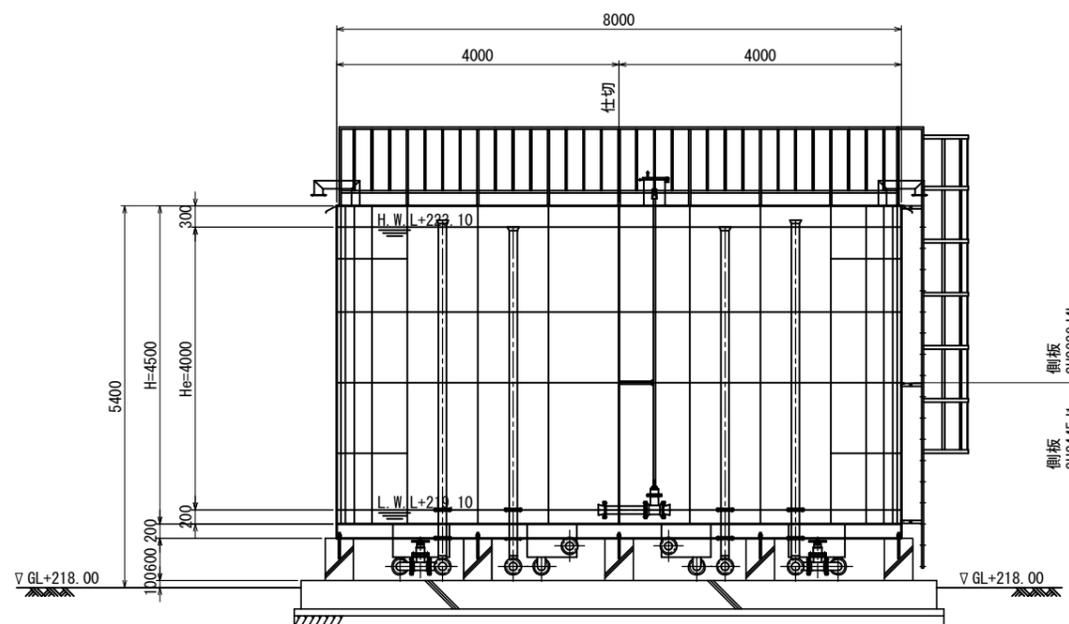
本体平面図



本体立面図



本体側面図



ステンレス鋼板製仕様

容量	223m <sup>3</sup> 4池式		
寸法	配水池	3500 × 8000 × 4500 H	
	原水調整槽	4000 × 8000 × 4500 H	
材質	天井板	t.1.5	SUS329J4L
	側板3段目	t.1.5	SUS329J4L
	側板2段目	t.1.5	SUS329J4L
	側板1段目	t.2.5	SUS445J1
	底板	t.2.5	SUS445J1
受台	A主部材 C-200X90X8		SS400
	B副部材 C-100X50X5		SS400
仕上	SS部は溶融亜鉛メッキ		
設計水平震度	KH = 0.49 (レベル2 I種地盤)		
積雪	0.9mH X 2.0kN/m <sup>2</sup> = 1.8kN/m <sup>2</sup>		
特記	本体溶接構造		
	内部構造はフレームアンドパネル構造		
	池底はフラット構造		
	2mH補強レス構造		

名称	材質	寸法	個数	備考
本体	SUS329J4L SUS445J1			
人孔	SUS329J4L	φ600	4	旋錠式
通気口	SUS329J4L	100A	10	防虫網付
内梯子	SUS444 SUS329J4L	330X300	4	L30 × 30 × 3 (保護枠付)
外梯子	SUS304		1	
手摺	SUS304	1100H	1	
ひさし	SUS444	W150	1	
水位計口	SUS+VU	200A	2	防波筒付
電極口	SUS+VU	100A	2	防波筒付

配水池 配管				
名称	材質	寸法	個数	備考
浄水移送管	SUS304 SUS329J4L	100A	2	上水F SUS304
配水管	SUS304	150A	2	上水F SUS304
越流管	SUS316 SUS329J4L	100A	2	上水F SUS316
排水管	SUS304	100A	2	上水F SUS304
連通管	SUS304	100A	1	上水F SUS304

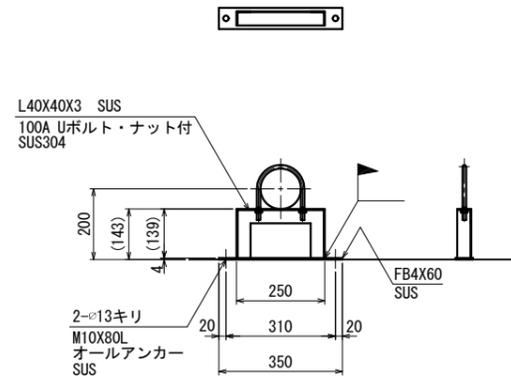
原水調整槽 配管				
名称	材質	寸法	個数	備考
導水管	SUS304 SUS329J4L	100A	2	上水F SUS304
ろ過原水管	SUS304	100A	2	上水F SUS304
越流管	SUS316 SUS329J4L	100A	2	上水F SUS316
排水管	SUS304	100A	2	上水F SUS304
連通管	SUS304	100A	1	上水F SUS304

事業名	平成23年度(繰越) 和知簡易水道事業			
	西部浄水場築造工事(本体)			
施工箇所	京丹波町 大 藤 地内			
図名	配水池・原水調整槽構造図			
平成 24 年 5 月	尺度	1/50	番	
	図		番	5
京丹波町水道課				15

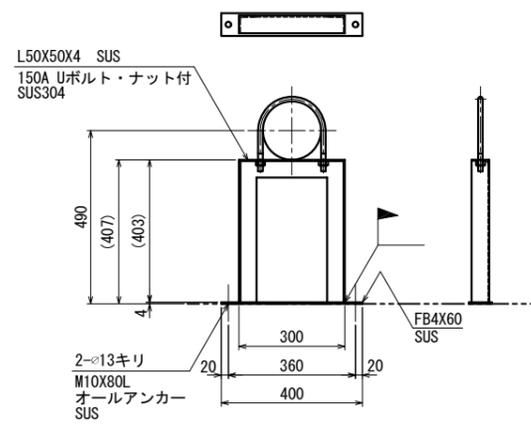
配水池配管詳細図(1) S=1:30

※記入なきフランジは、上水F SUS304とする。  
 ※記入なき配管は、SUS304TP とする。

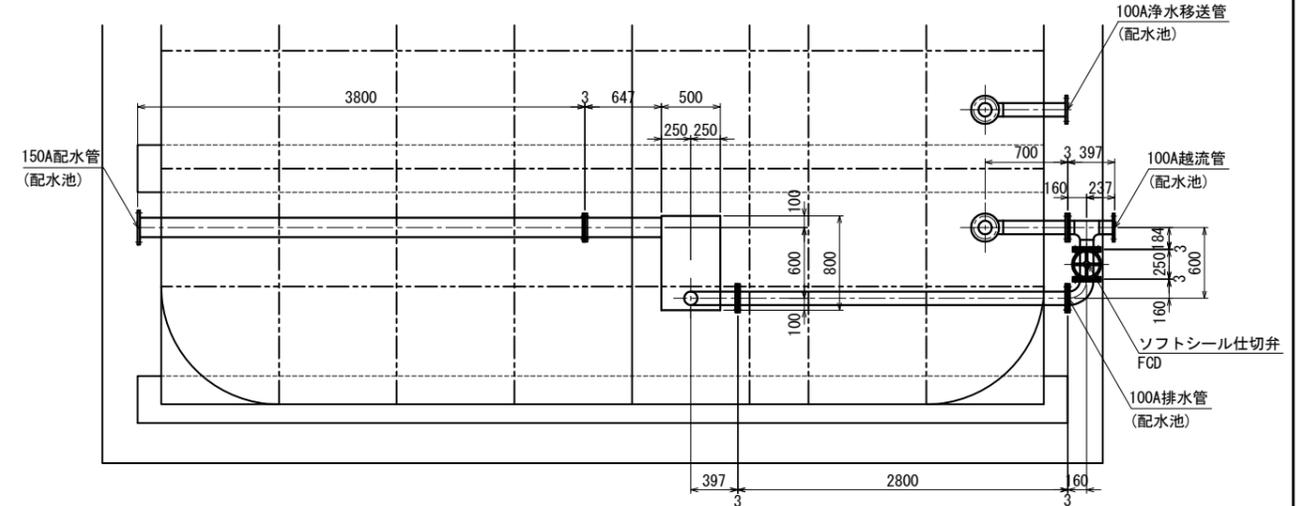
100A浄水移送管・越流管・排水管支持架台詳細図  
 S=1:10 N=8箇所



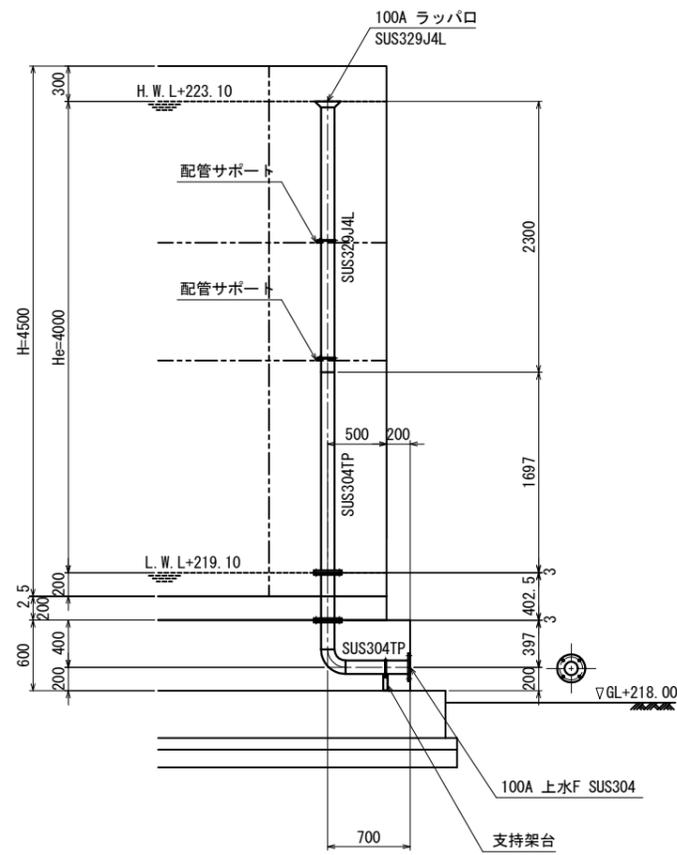
150A配水管支持架台詳細図  
 S=1:10 N=4箇所



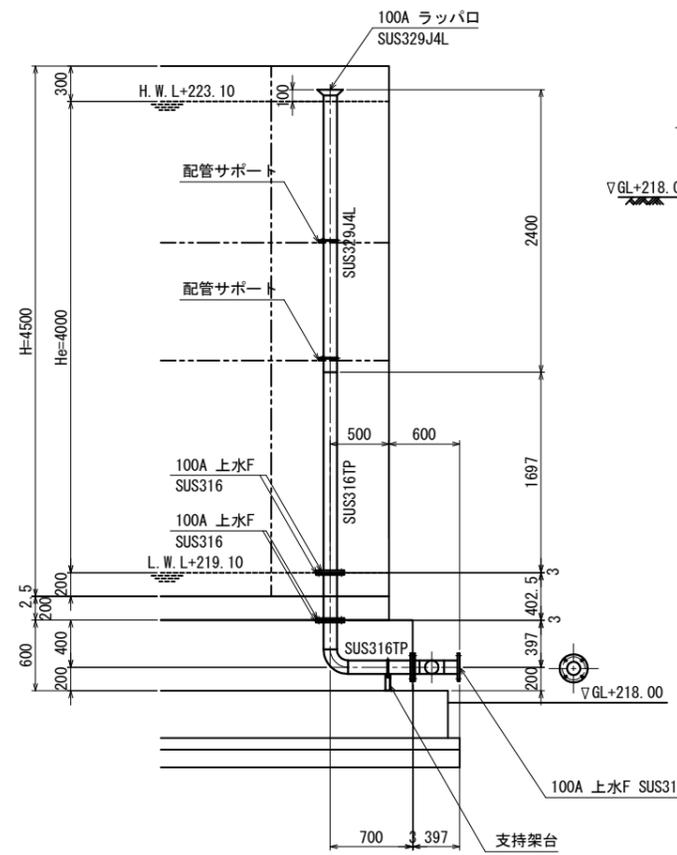
150A配水管・100A越流管・排水管平面図



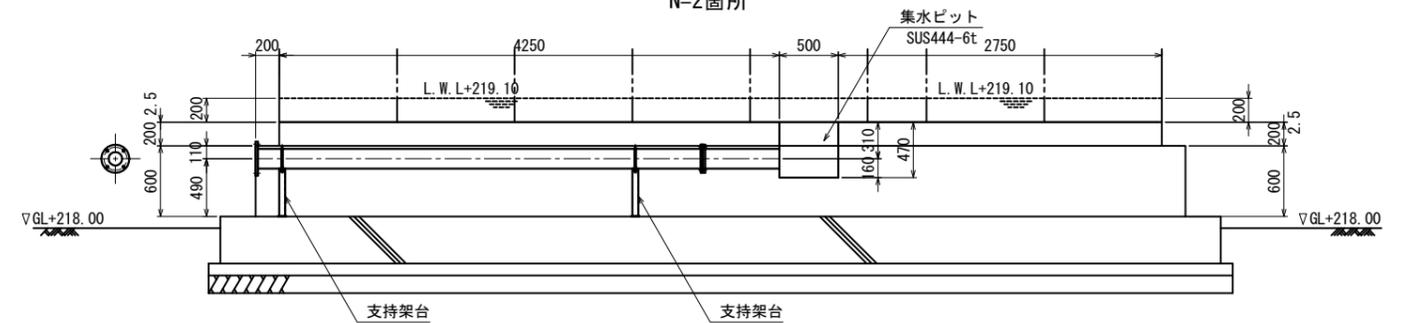
100A浄水移送管 詳細図  
 N=2箇所



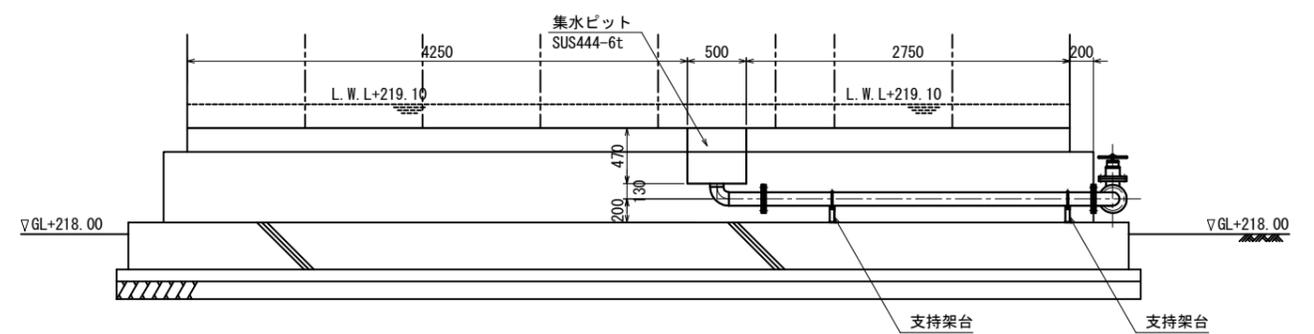
100A越流管 詳細図  
 N=2箇所



150A配水管 詳細図  
 N=2箇所



100A排水管 詳細図  
 N=2箇所

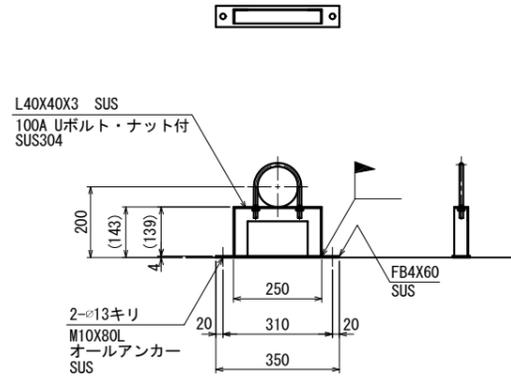


事業名	平成23年度(繰越) 和知簡易水道事業		
	西部浄水場築造工事(本体)		
施工箇所	京丹波町	大 藤	地内
図名	配水池配管詳細図(1)		
平成 24 年 5 月	尺 寸	1/30, 1/10	番 号
京丹波町水道課			6 / 15

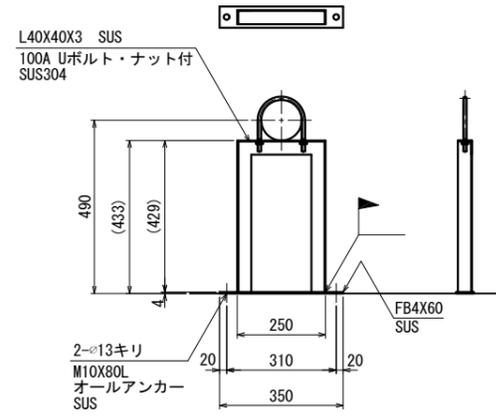
配水池配管詳細図(2) S=1:30

※記入なきフランジは、上水F SUS304とする。  
 ※記入なき配管は、SUS304TP とする。

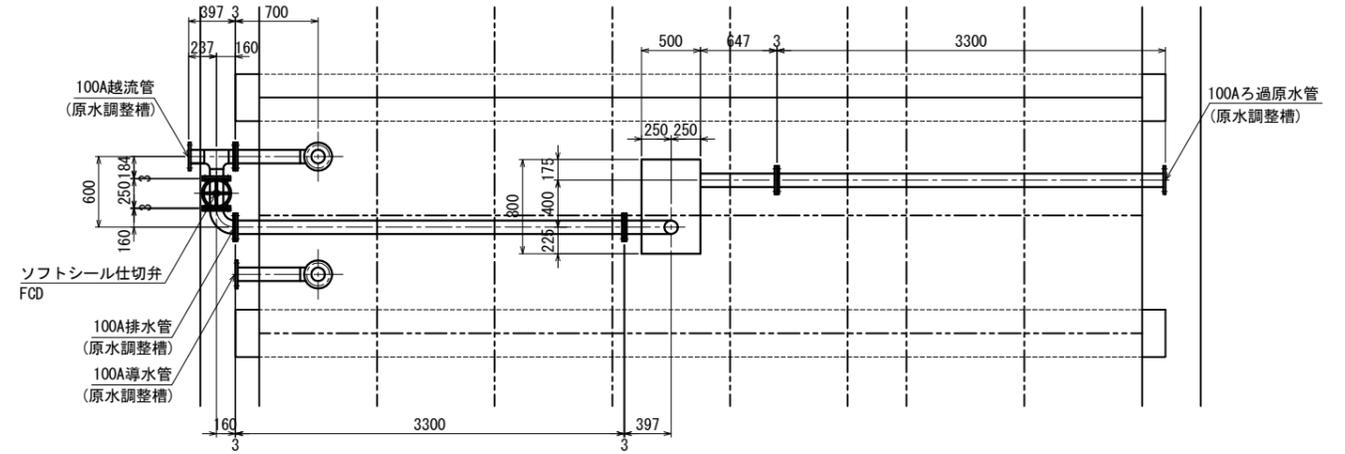
100A導水管・越流管・排水管支持架台詳細図  
 S=1:10 N=8箇所



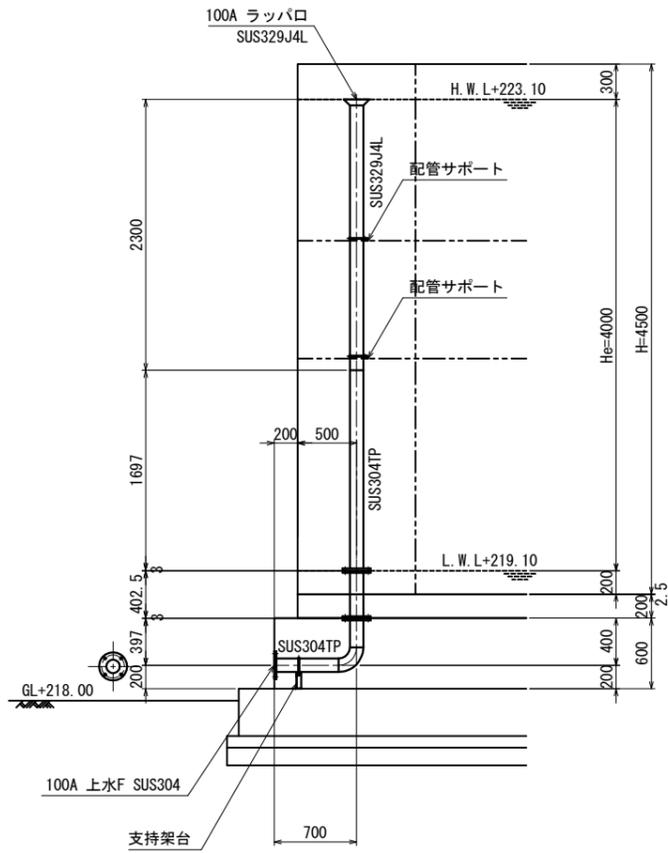
100Aろ過原水管支持架台詳細図  
 S=1:10 N=4箇所



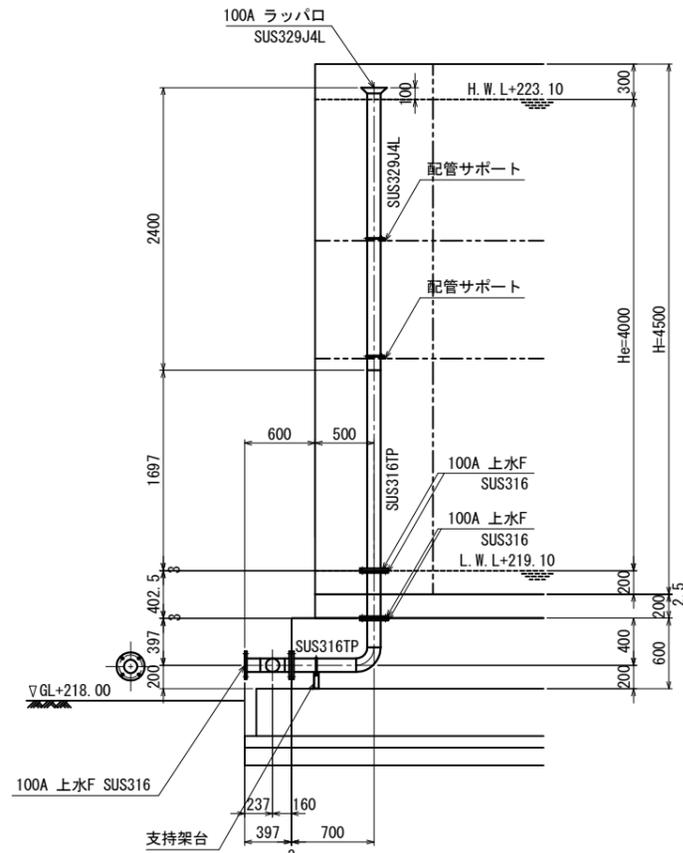
100Aろ過原水管・越流管・排水管平面図



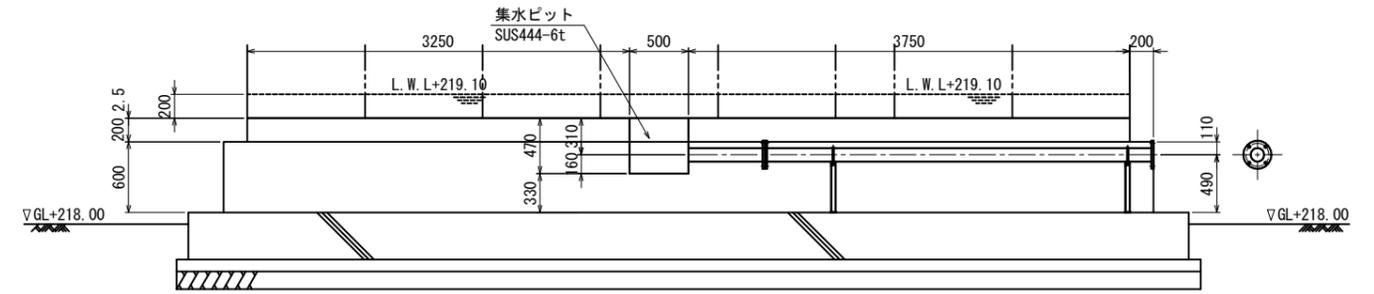
100A導水管 詳細図  
 N=2箇所



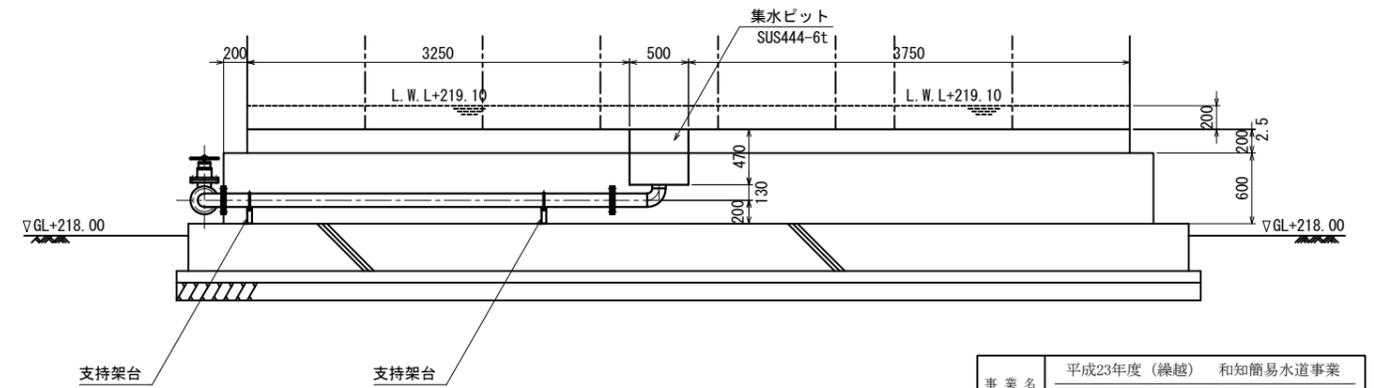
100A越流管 詳細図  
 N=2箇所



100Aろ過原水管 詳細図  
 N=2箇所



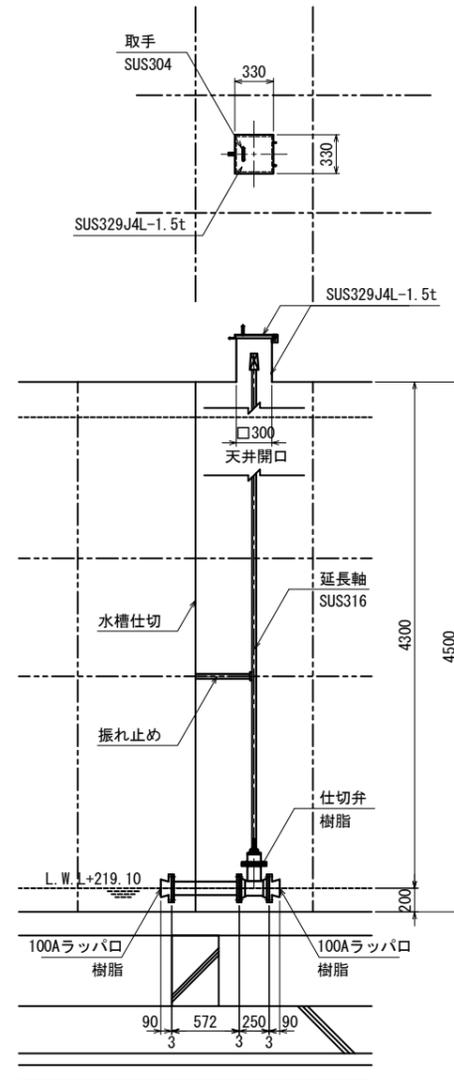
100A排水管 詳細図  
 N=2箇所



事業名	平成23年度(繰越) 和知簡易水道事業		
	西部浄水場築造工事(本体)		
施工箇所	京丹波町	大 藤	地内
図名	配水池配管詳細図(2)		
平成 24 年 5 月	尺 寸	1/30, 1/10	番 号
京丹波町水道課		図 番	7 / 15

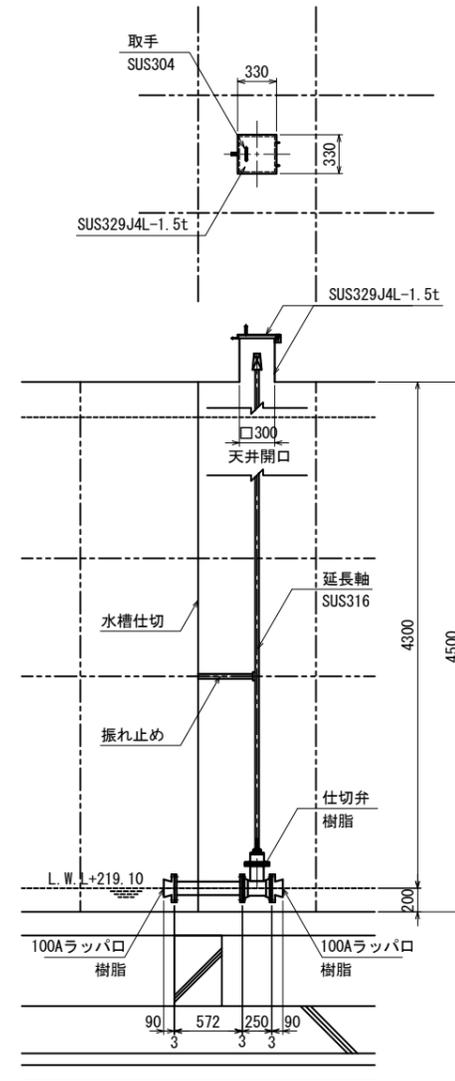
100A連通管平面図

原水調整槽  
 N=1箇所



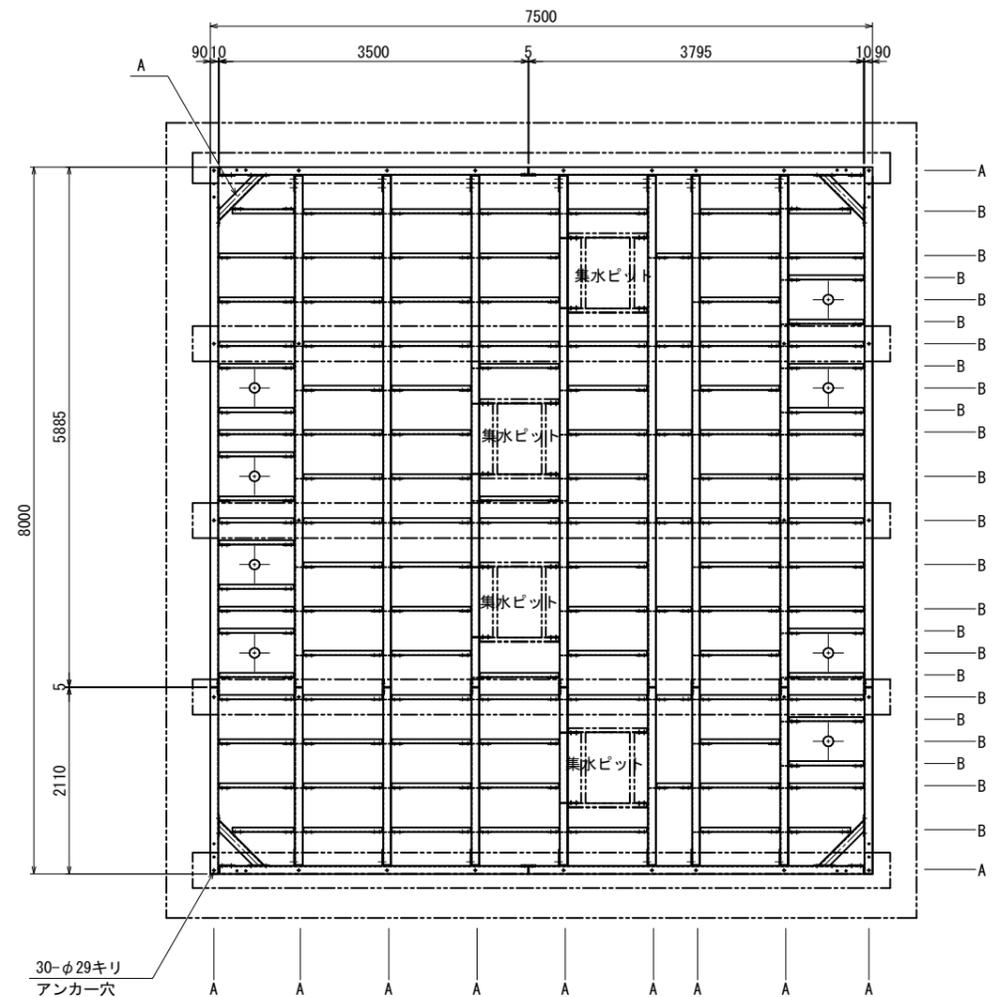
100A連通管平面図

配水池  
 N=1箇所



事業名	平成23年度(繰越) 和知簡易水道事業			
	西部浄水場築造工事(本体)			
施工箇所	京丹波町	大 藤	地内	
図名	配水池配管詳細図(3)			
平成 24 年 5 月	尺 寸	1/30	番 号	
京丹波町水道課			図 番	8 / 15

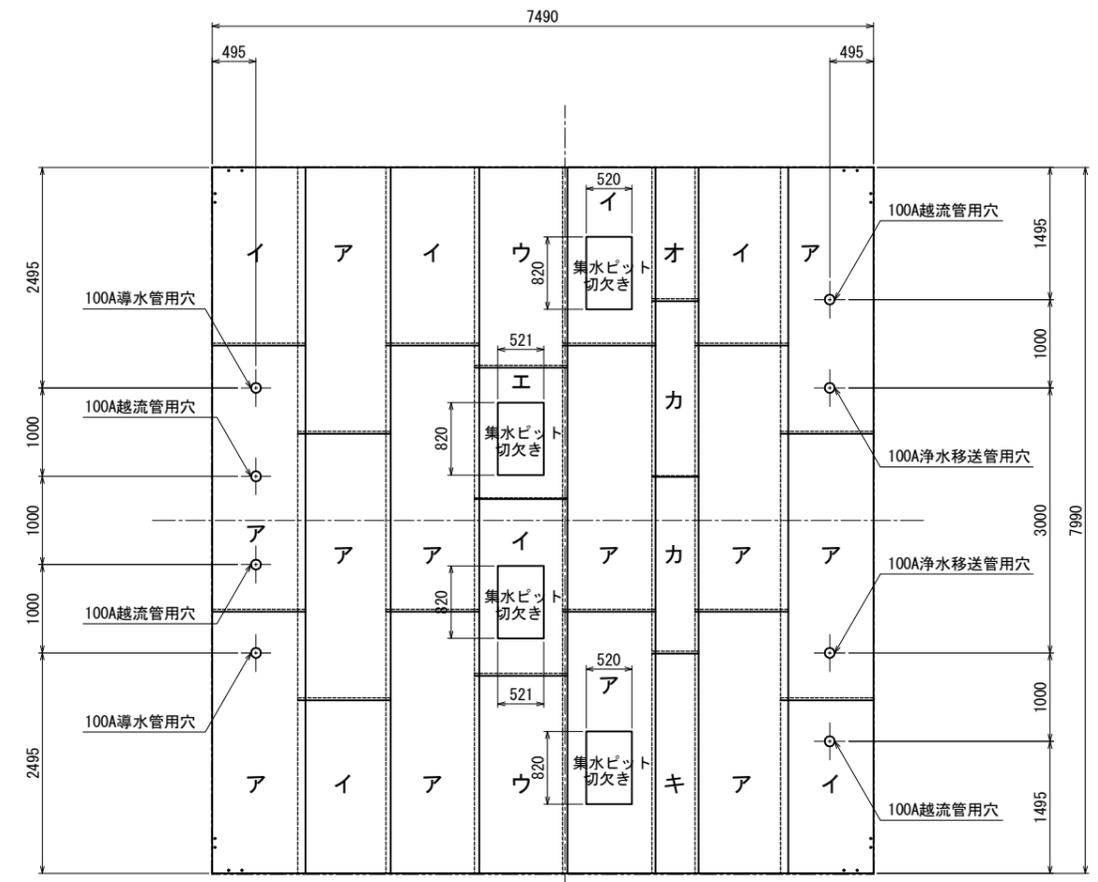
受台詳細図



30-φ29キリ  
アンカー穴  
(ケミカルアンカー  
30-M24×370L  
SUS304)

A材 C200×90×8-SS400 (Zn)  
B材 C100×50×5-SS400 (Zn)

底板配置図

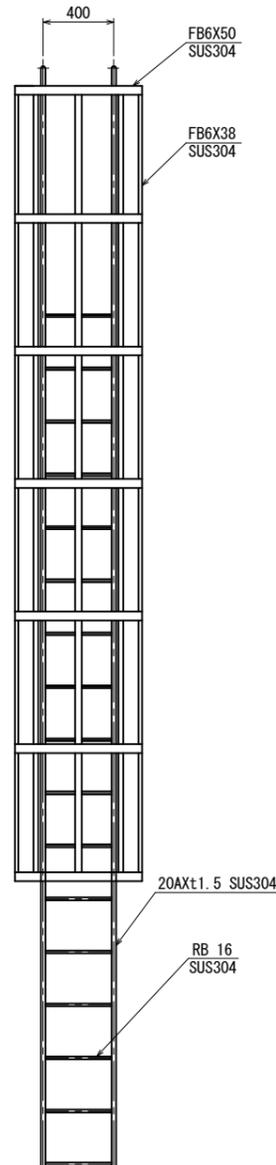
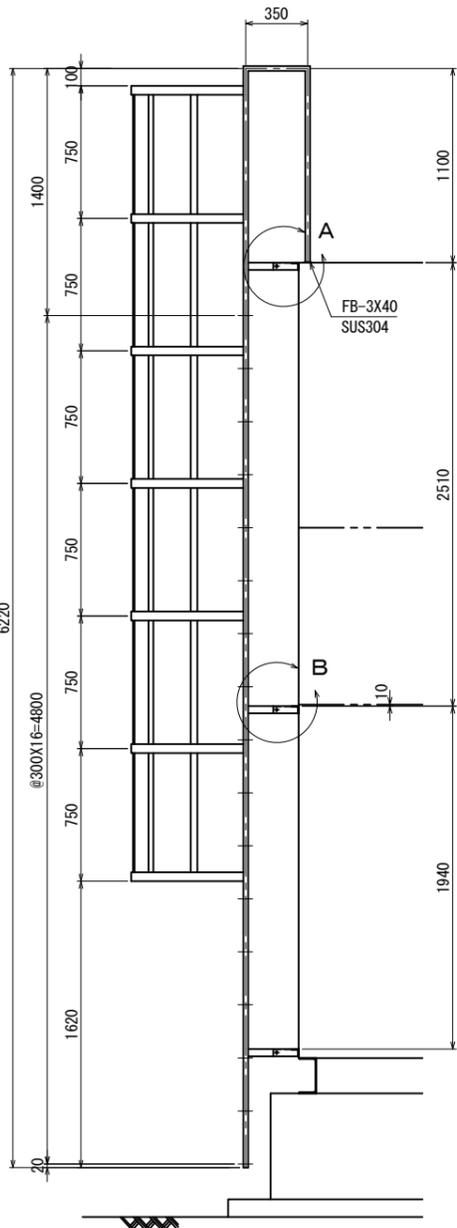
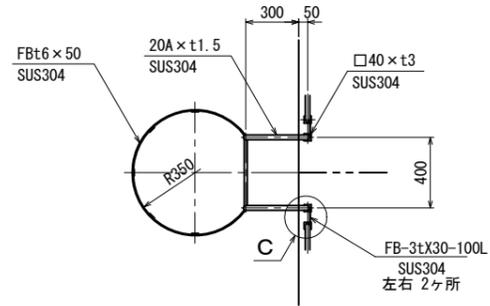


材質:SUS445J1

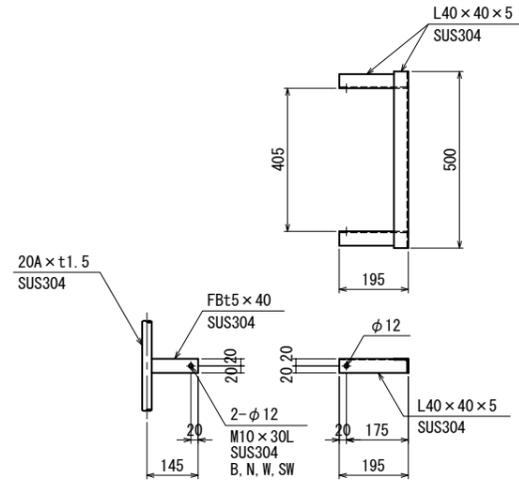
記号	寸法	枚数
ア	1054×3015×t2.5	12
イ	1054×2015×t2.5	7
ウ	1054×2515×t2.5	2
エ	1054×1515×t2.5	1
オ	527×1515×t2.5	1
カ	527×2015×t2.5	2
キ	527×2515×t2.5	1

配水池・原水調整槽 付属品詳細図(1)

外梯子詳細図  
N=1箇所



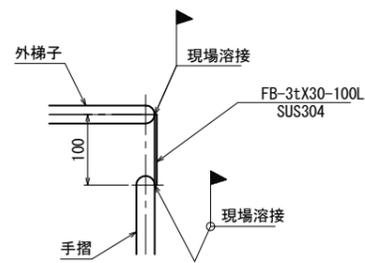
A 詳細図  
N=3箇所 S=1:10



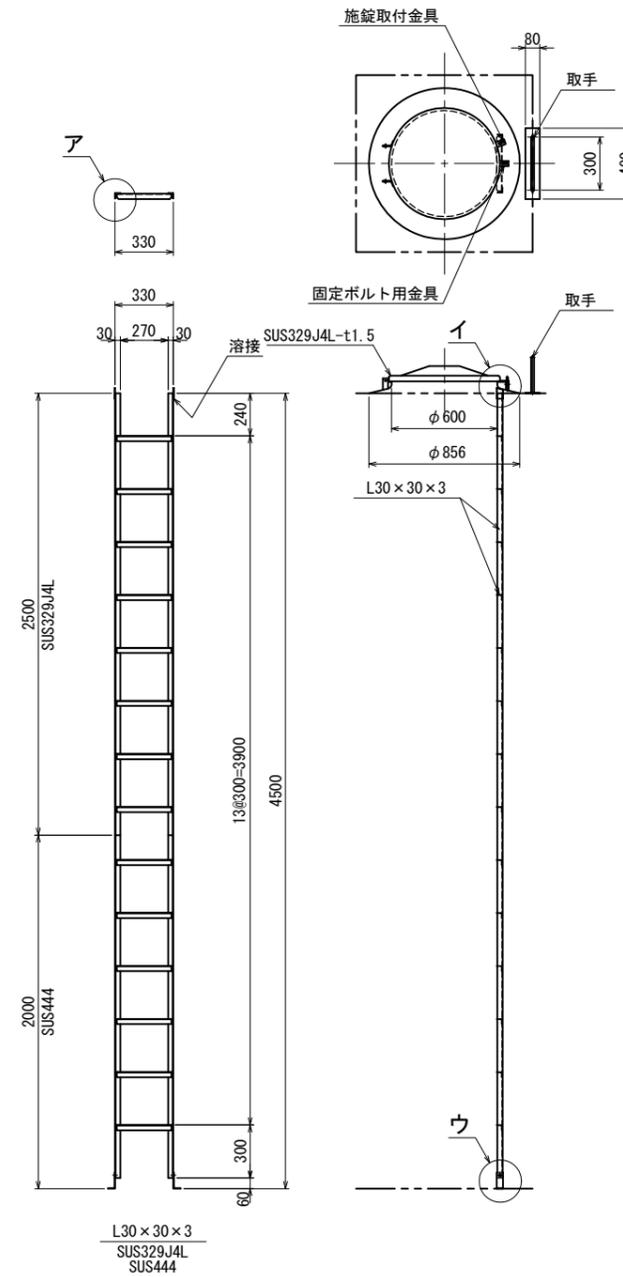
B 詳細図  
S=1:10



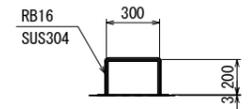
C 詳細図  
S=1:5



人孔・内梯子詳細図  
N=4箇所



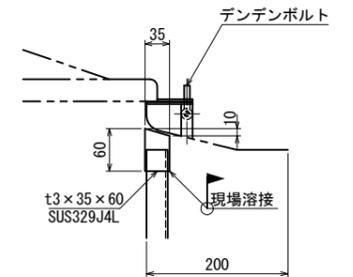
取手詳細図



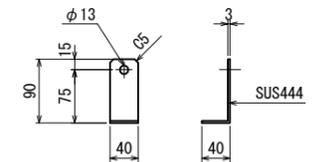
ア 詳細図



イ 詳細図  
S=1:5



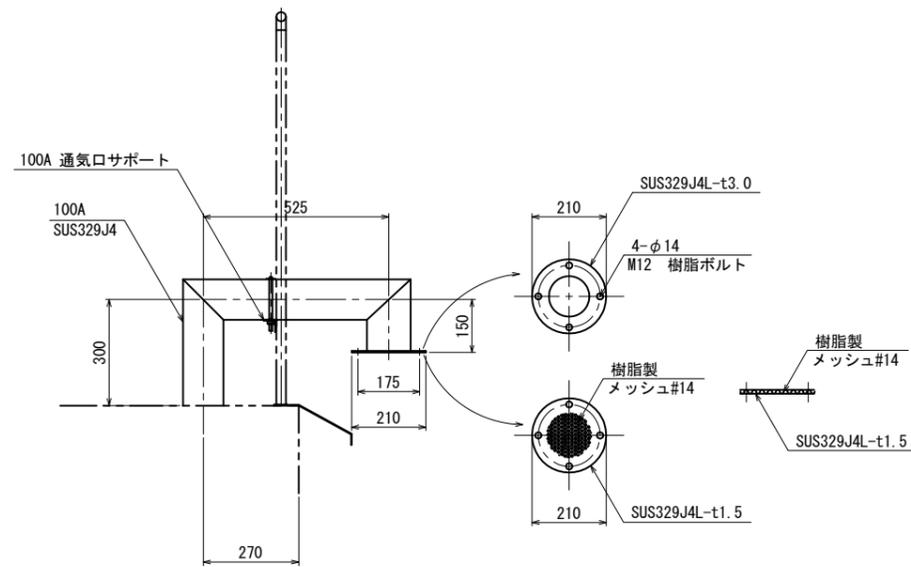
ウ 詳細図  
S=1:5



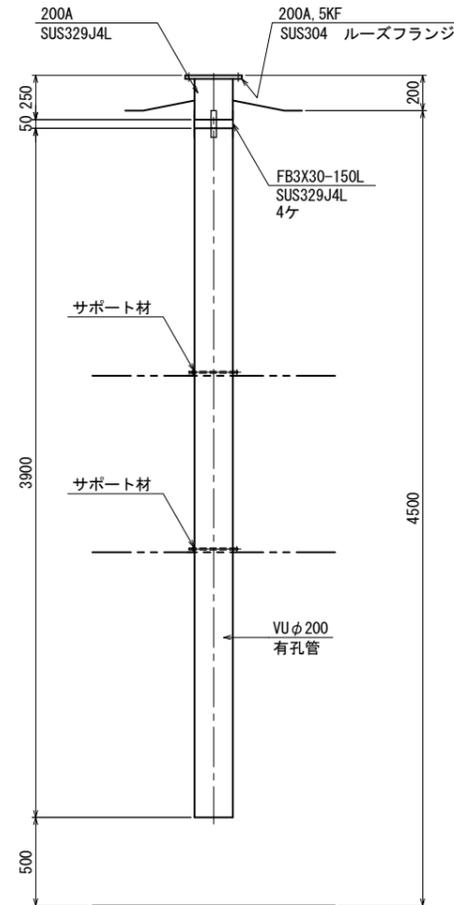
事業名	平成23年度(繰越) 和知簡易水道事業		
	西部浄水場築造工事(本体)		
施工箇所	京丹波町	大 藤	地内
図名	配水池・原水調整槽 付属品詳細図(1)		
平成 24 年 5 月	尺 度	図 示	審 査
			10
京丹波町水道課			15

配水池・原水調整槽 付属品詳細図(2)

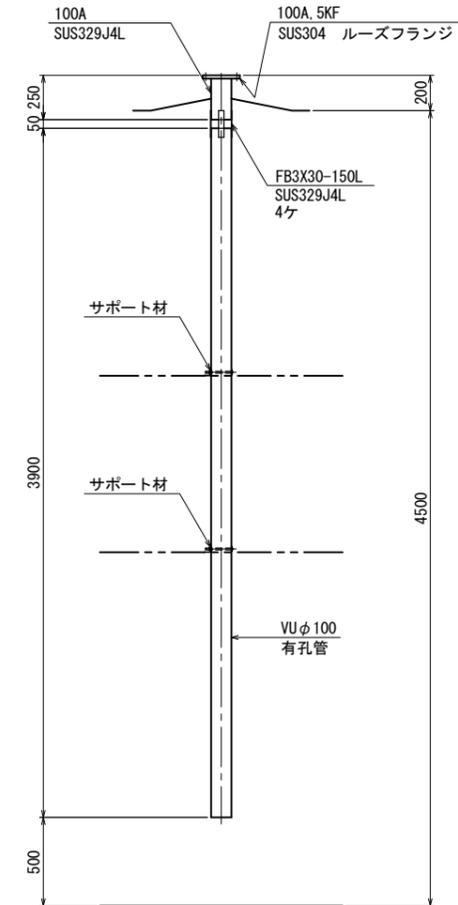
100A 通気管詳細図  
N=10箇所 S=1:10



200A 水位計口詳細図  
N=2箇所



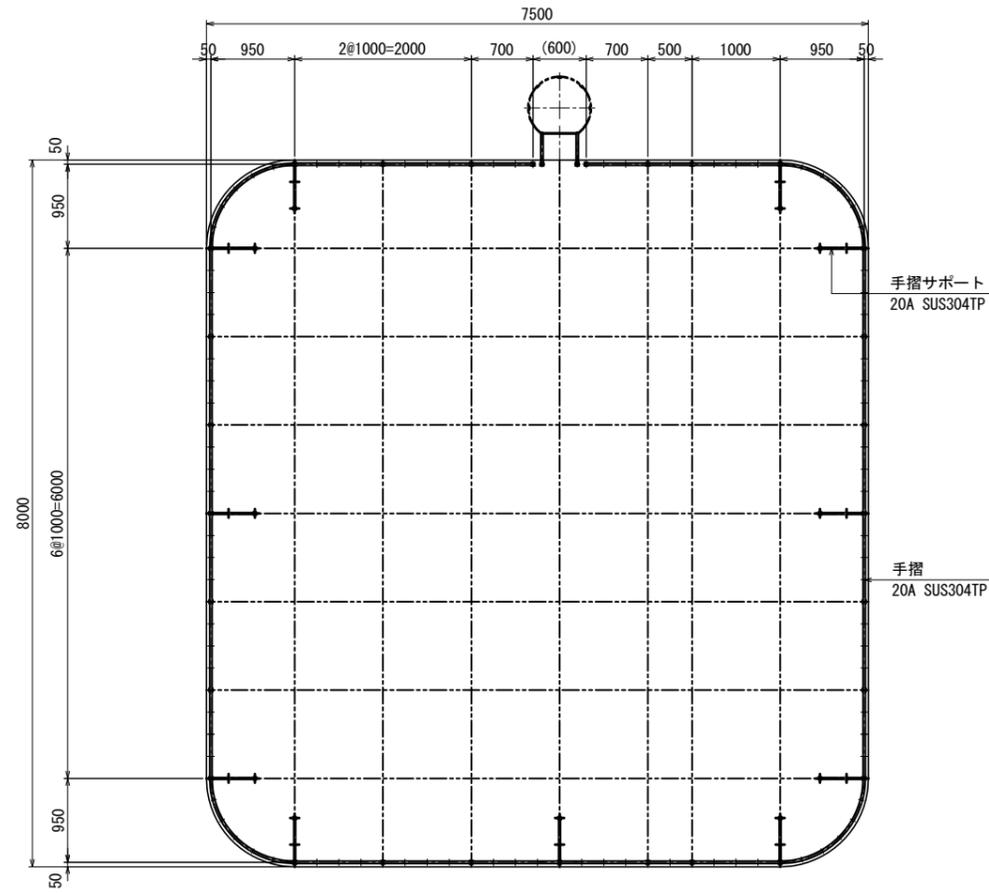
100A 電極口詳細図  
N=2箇所



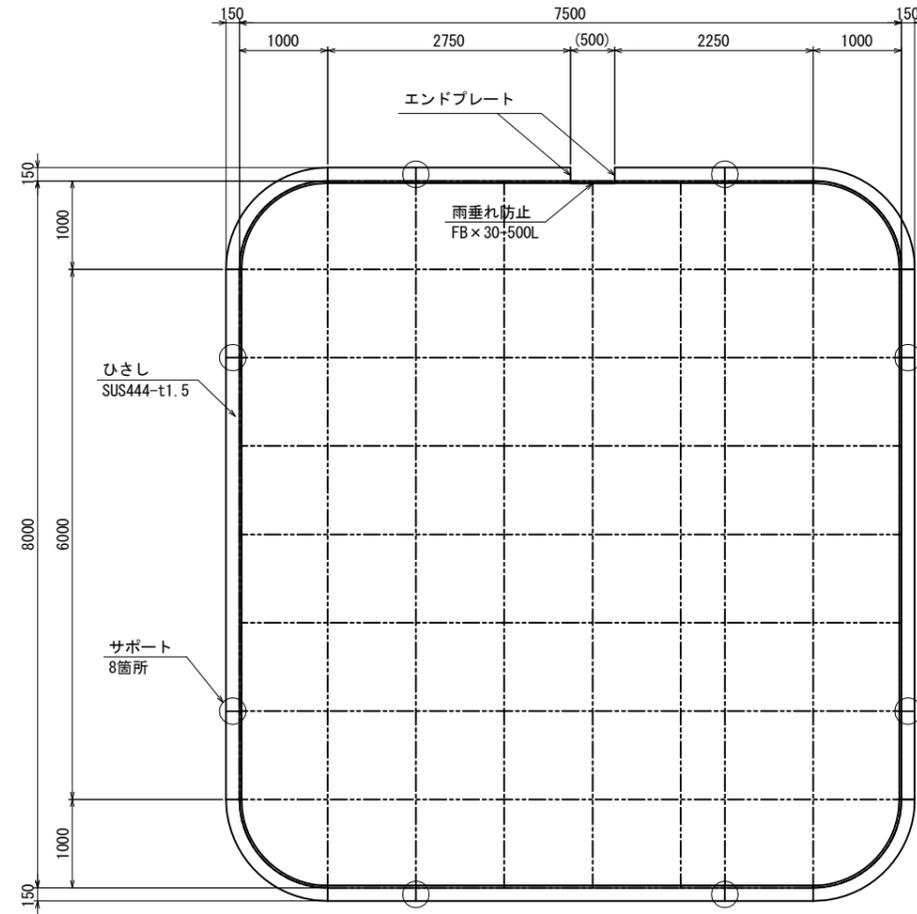
事業名	平成23年度(繰越) 和知簡易水道事業 西部浄水場築造工事(本体)		
施工箇所	京丹波町	大 藤	地内
図名	配水池・原水調整槽 付属品詳細図(2)		
平成 24 年 5 月	尺 度	図 示	審 査
京丹波町水道課			11 / 15

配水池・原水調整槽 手摺・ひさし詳細図 S=1:40

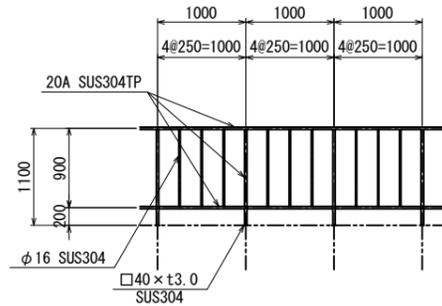
手摺平面図



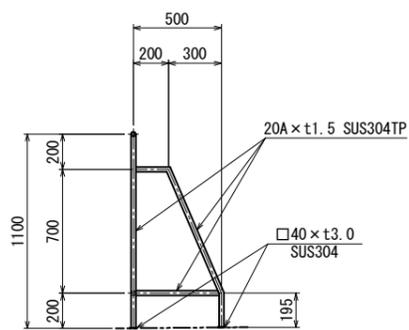
ひさし平面図



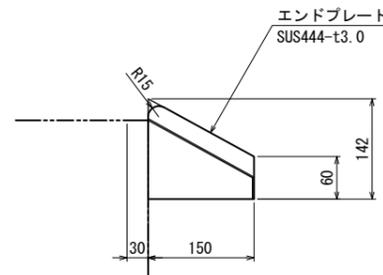
手摺立面図



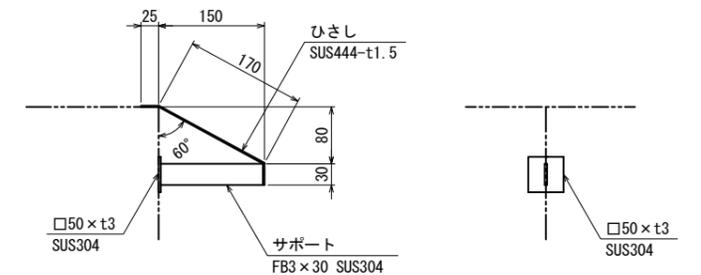
手摺サポート詳細図 S=1:20



エンドプレート詳細図 S=1:5

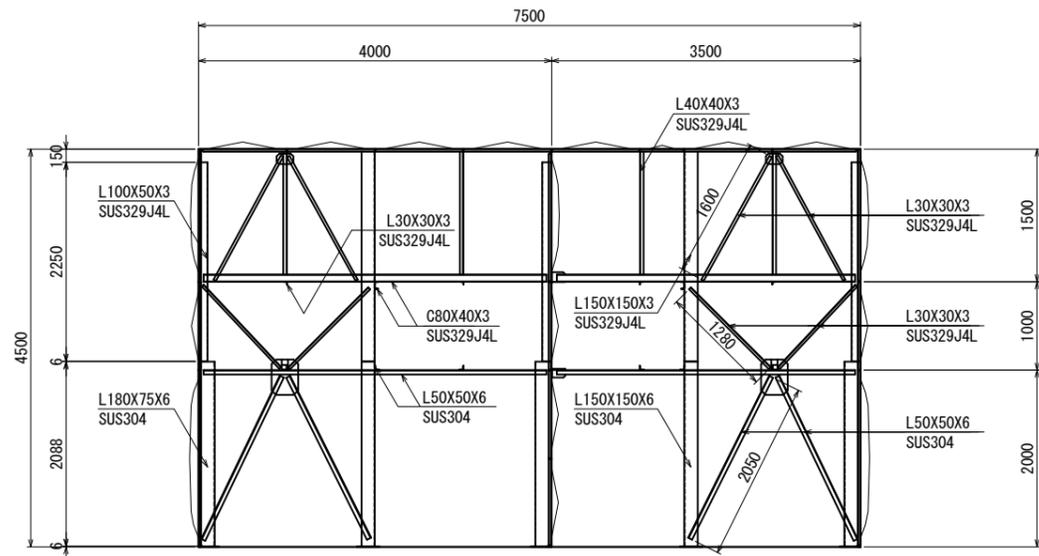


ひさし断面詳細図 S=1:5

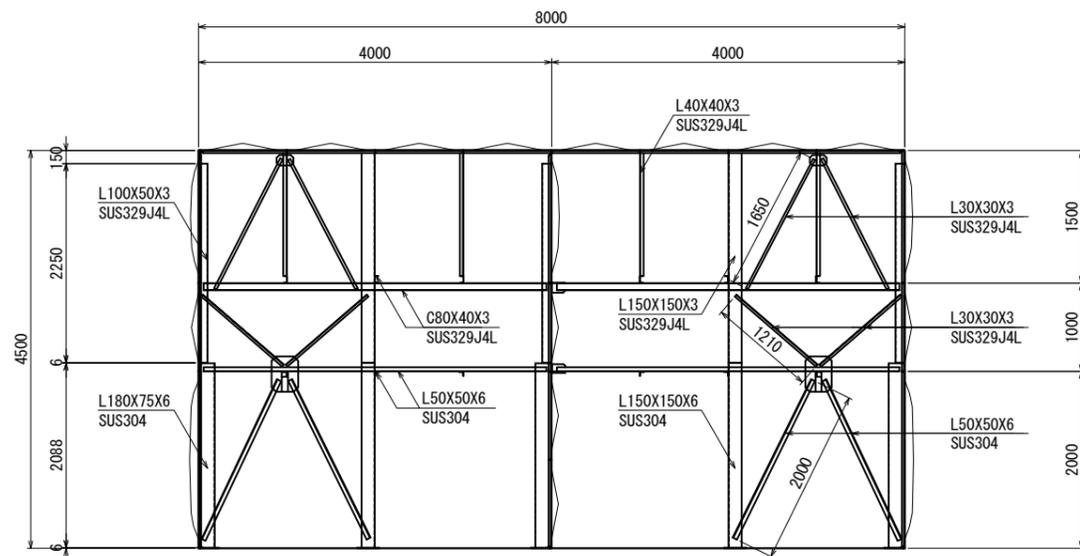


事業名	平成23年度（繰越）和知簡易水道事業		
	西部浄水場築造工事（本体）		
施工箇所	京丹波町	大 簾	地内
図名	配水池・原水調整槽 手摺・ひさし詳細図		
平成 24 年 5 月	尺 度	図 示	審 査
			12 / 15
京丹波町水道課			図 番

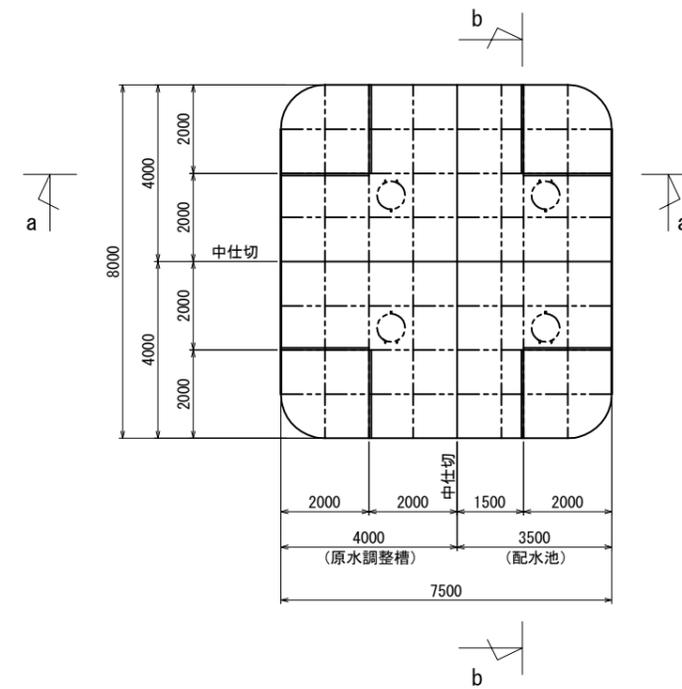
a-a断面図



b-b断面図



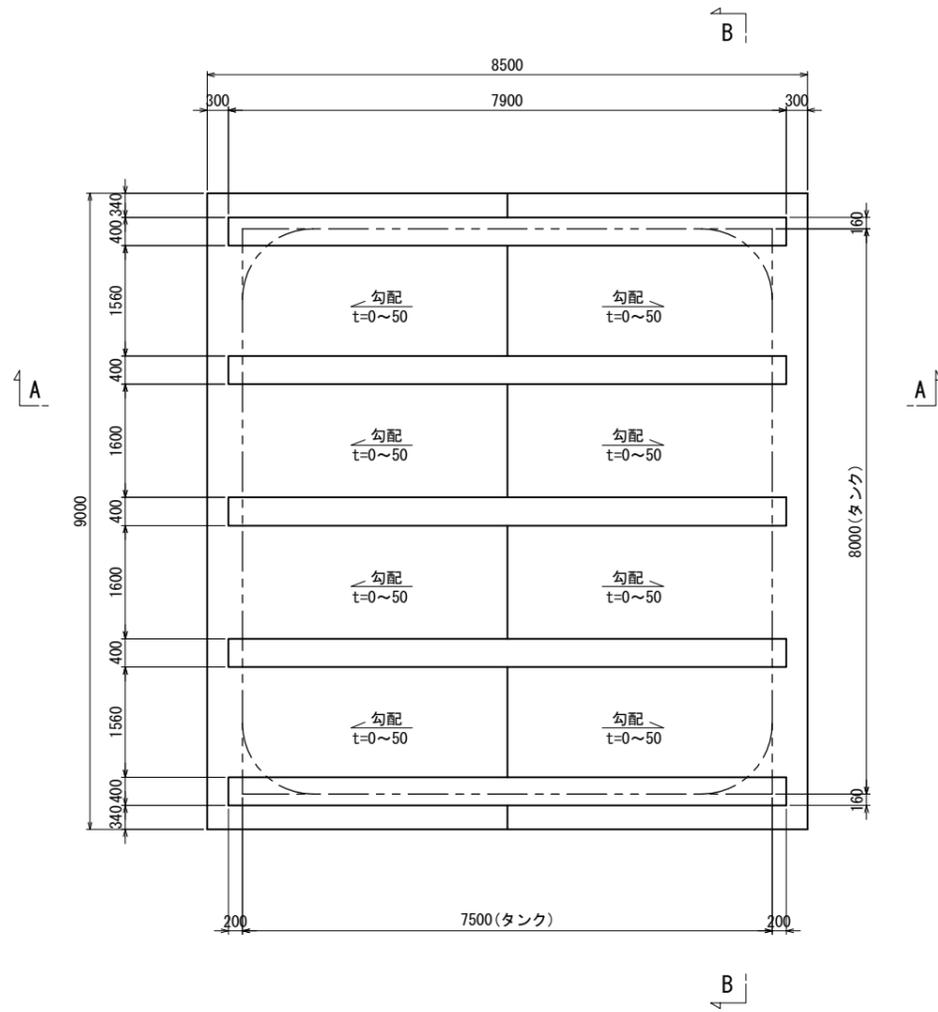
ブレス位置図



事業名	平成23年度（繰越）和知簡易水道事業 西部浄水場築造工事（本体）		
施工箇所	京丹波町	大 藤	地内
図名	配水池・原水調整槽 内部補強図		
平成 24 年 5 月	尺 度	図 示	審 査
京丹波町水道課			図 番 13 / 15

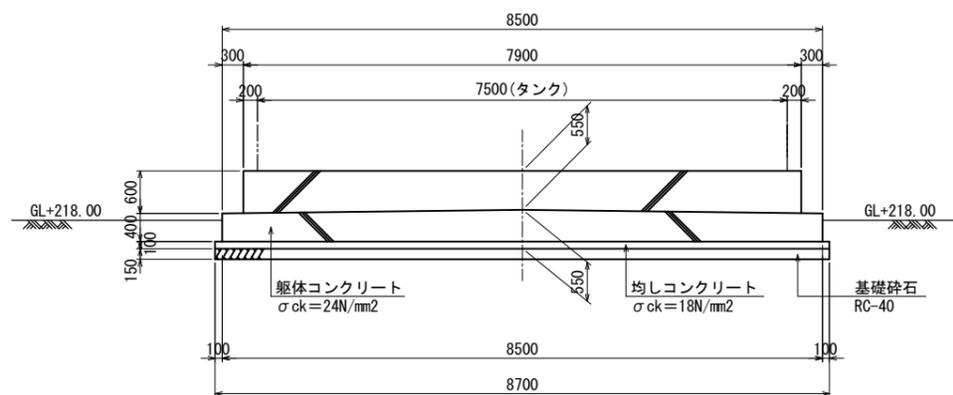
配水池・原水調整槽 基礎版構造図 S=1:50

基礎版平面図

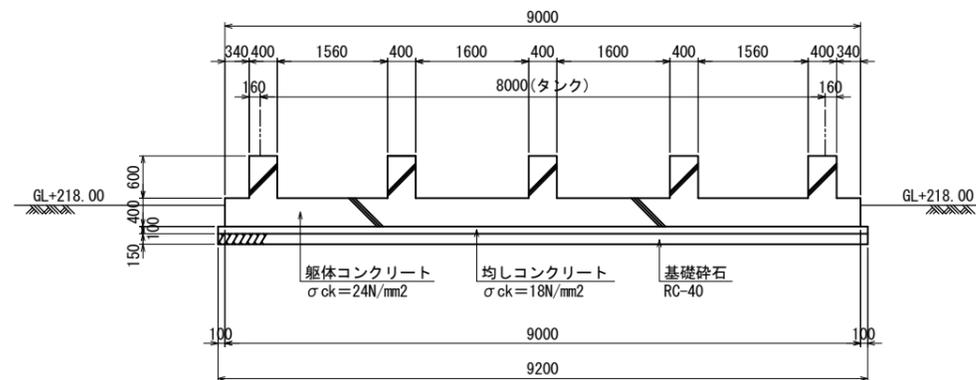


使用材料	砕石	RC-40	
	コンクリート	均し基礎	設計基準強度 $\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$
		躯体	設計基準強度 $\sigma_{ck}=24\text{N/mm}^2$
鉄筋	SD345		

A-A断面図



B-B断面図



事業名	平成23年度（繰越）和知簡易水道事業		
	西部浄水場築造工事（本体）		
施工箇所	京丹波町	大 簾	地内
図名	配水池・原水調整槽 基礎版構造図		
平成 24 年 5 月	尺 寸	1/50	番 号
京丹波町水道課			14 / 15

