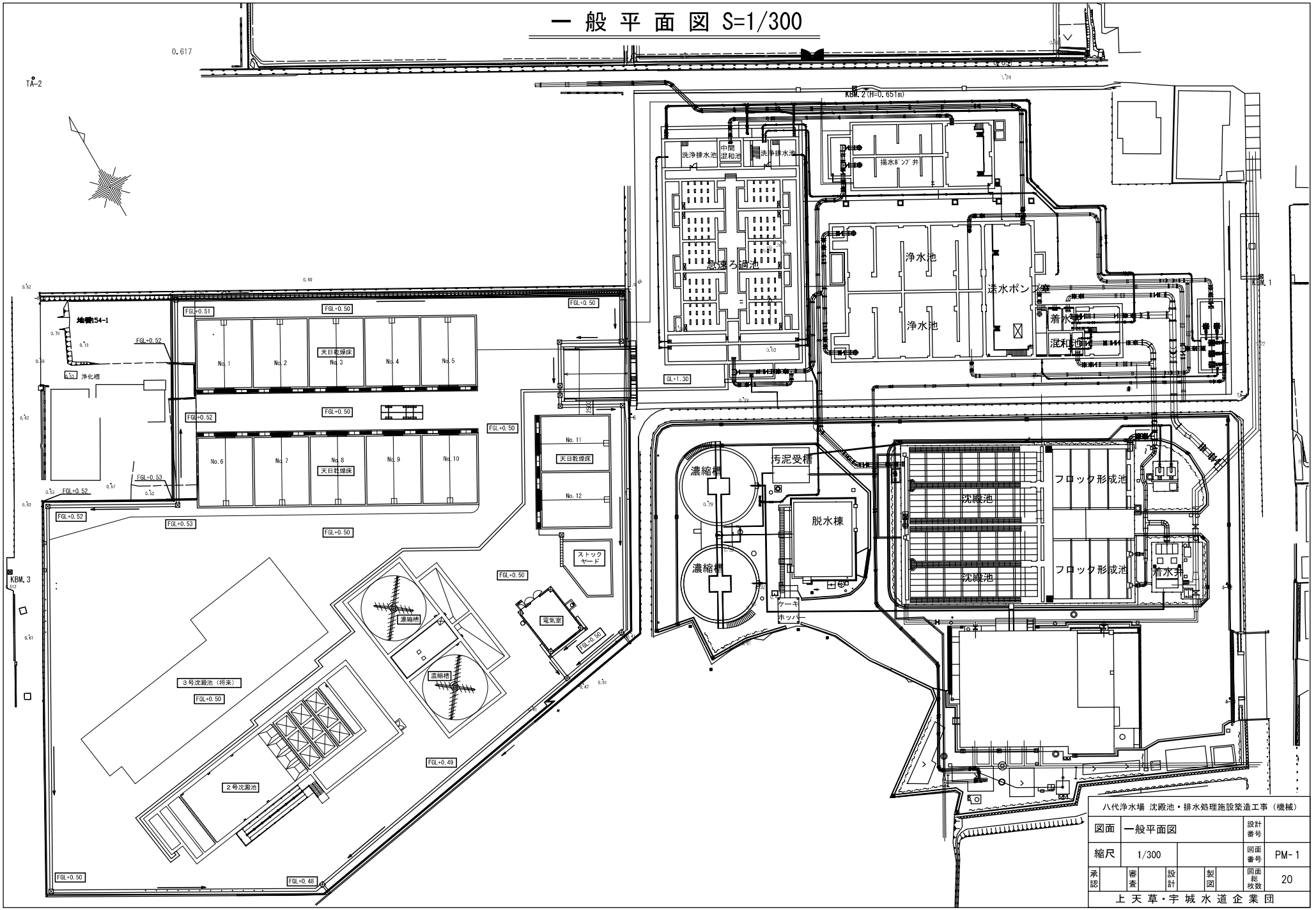
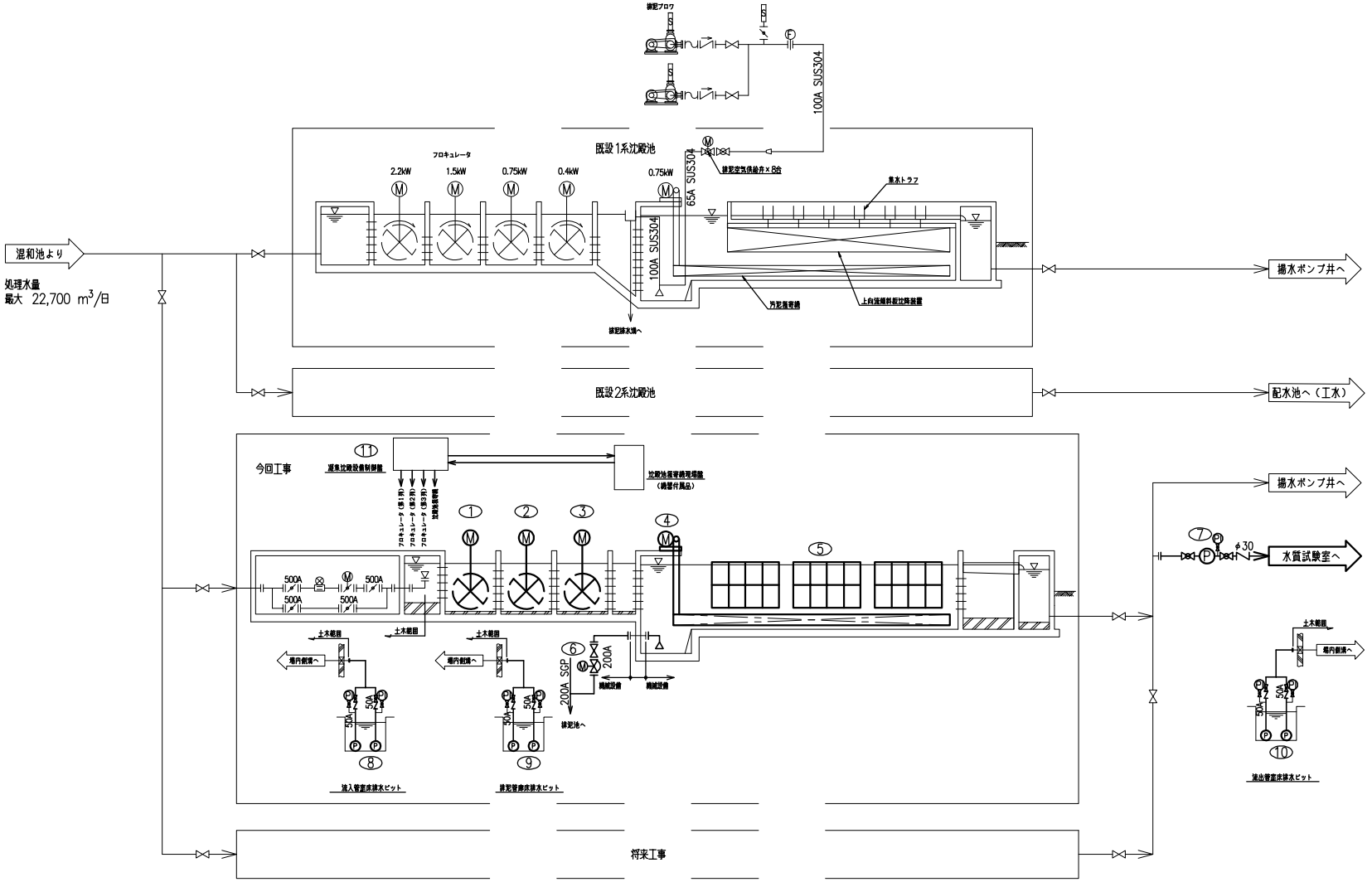
一 般 平 面 図 S=1/300



八代浄水場 沈殿池・排水処理施設築造工事（機械）							
図面	一般平面図					設計番号	
縮尺	1/300					図面番号	PM-1
承認		審査		設計		製図	図面総枚数	20
上天草・宇城水道企業団							

凡 例

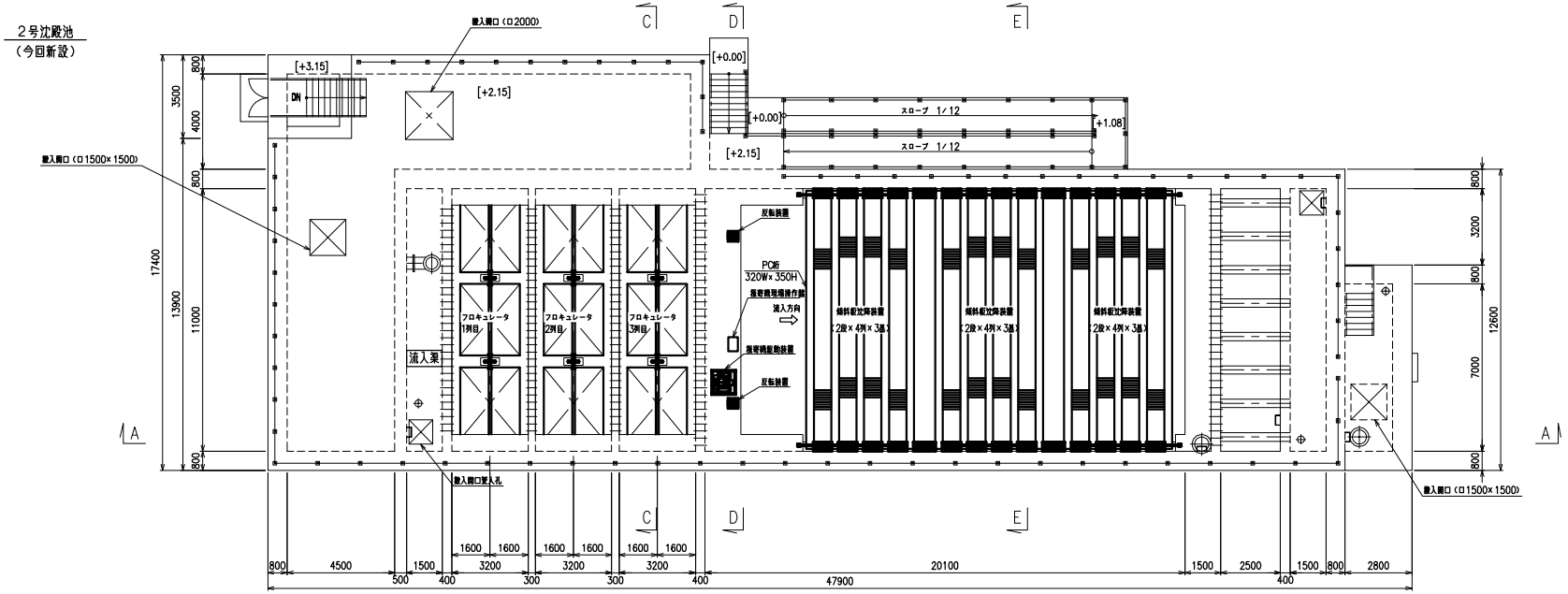
記号	名称
⋈	ソフトシール仕切弁
⋈	逆止弁
⋈	手動式バタフライ弁
⋈	電動式バタフライ弁
⋈	手動式ボール弁
⋈	電動式ボール弁
⋈	電動式偏芯構造弁
Ⓕ	直読式・オリフィス式流量計
Ⓕ	電磁式流量計
⋈	フレキシブル継手



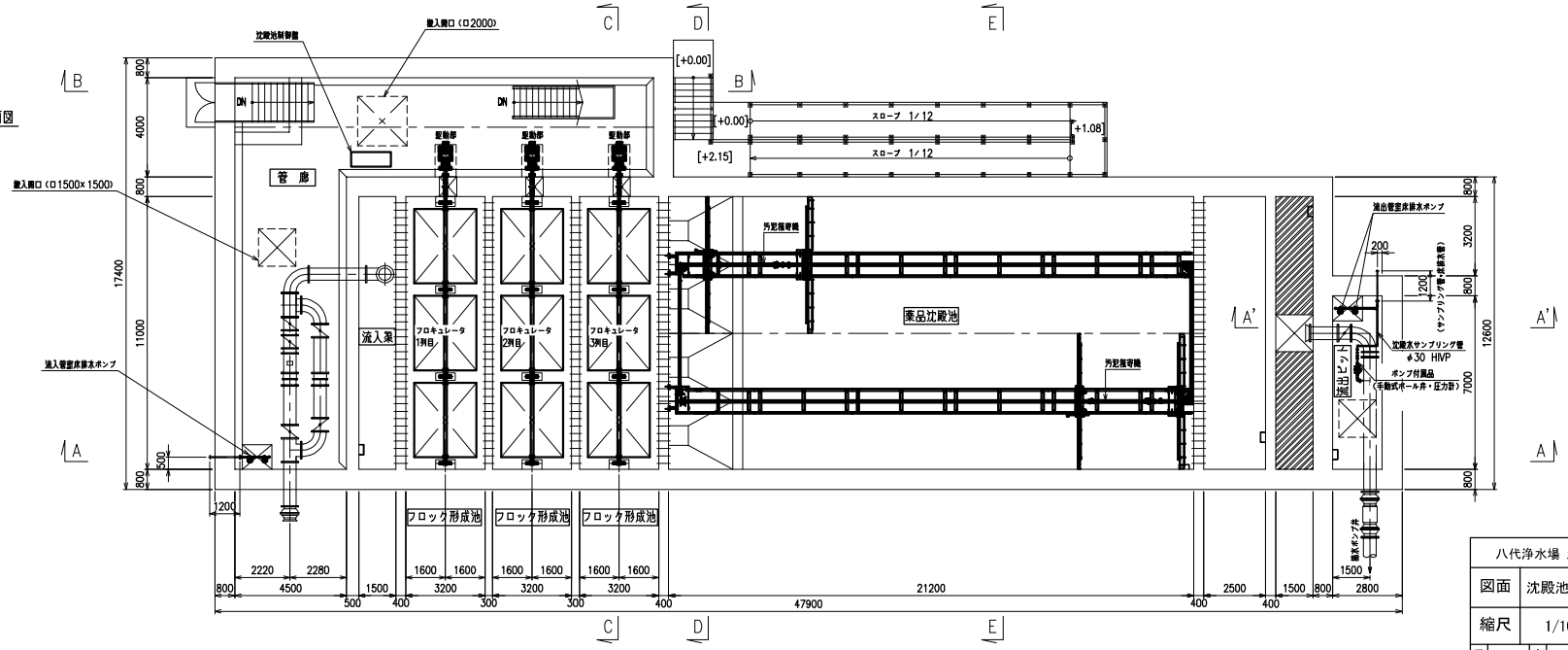
No.	①		②		③		④		⑤		⑥		⑦		⑧		⑨		⑩		⑪	
名称	フロキュレータ（第1列）		フロキュレータ（第2列）		フロキュレータ（第3列）		沈殿池掻寄機		傾斜板沈降装置		沈殿池排泥弁		沈殿処理水サンプリングポンプ		流入管渠床排水ポンプ		排泥管廊床排水ポンプ		流出管渠床排水ポンプ		遠集沈殿設備制御盤	
型式	横軸パドル型		横軸パドル型		横軸パドル型		モノレール式		長尺式傾斜板沈降装置		電動式偏芯構造弁		ラインポンプ		雑排水用水中ポンプ		雑排水用水中ポンプ		雑排水用水中ポンプ		鋼板製屋内自立形	
仕様	翼径 φ2,500 減速比 1/319 材質 炭素繊維含有FRP+SUS		翼径 φ2,500 減速比 1/377 材質 炭素繊維含有FRP+SUS		翼径 φ2,500 減速比 1/731 材質 炭素繊維含有FRP+SUS		2連1駆動 0.06~0.6 m/min		2段×4列×3基 傾斜板ピッチ 100mm		□径 200A		□径 32A 60 L/min×20 m		□径 50A 0.3 m³/min×10 m		□径 50A 0.3 m³/min×10 m		□径 50A 0.3 m³/min×10 m			
電源	3φ×200V×1.5kW		3φ×200V×1.5kW		3φ×200V×0.4kW		3φ×200V×0.75kW（INV）				1φ×200V×0.45kW		3φ×200V×0.75kW		3φ×200V×1.5kW		3φ×200V×1.5kW		3φ×200V×1.5kW			
台数 今回	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	4	8	1	2	2（1）	4（2）	2（1）	4（2）	2（1）	4（2）	1	2
台数 全体																						
備考							現場盤付属品															

八代浄水場 沈殿池・排水処理施設築造工事（機械）							
図面	水処理設備フローシート					設計番号	
縮尺	NONE					図面番号	PM-2
承認		審査		設計		製図	図面総枚数	20
上天草・宇城水道企業団							

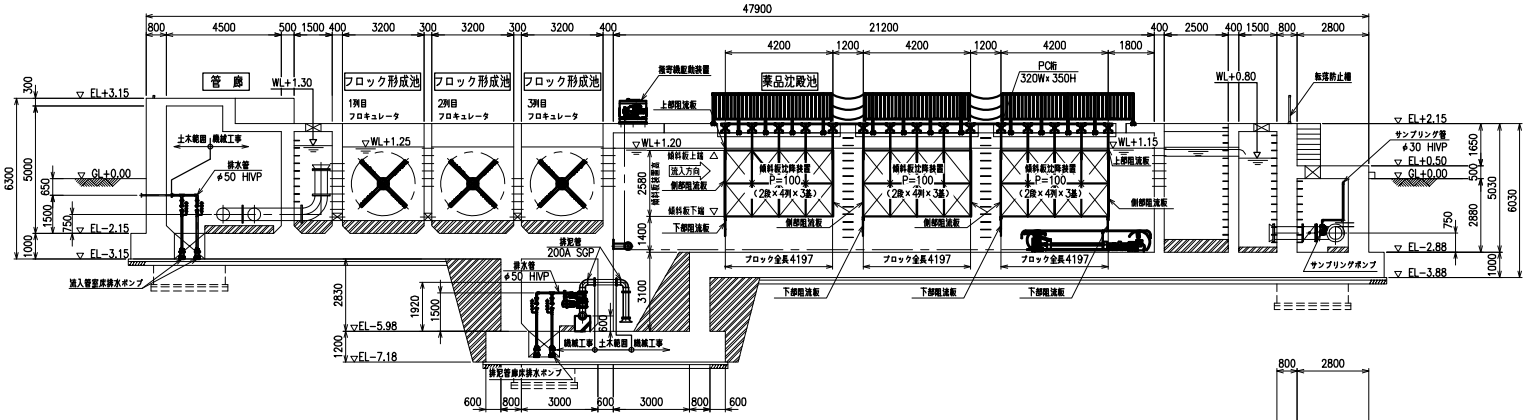
2号沈殿池
（今回新設）



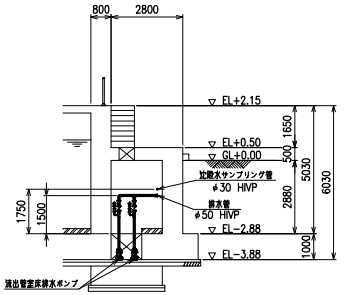
下部平面図



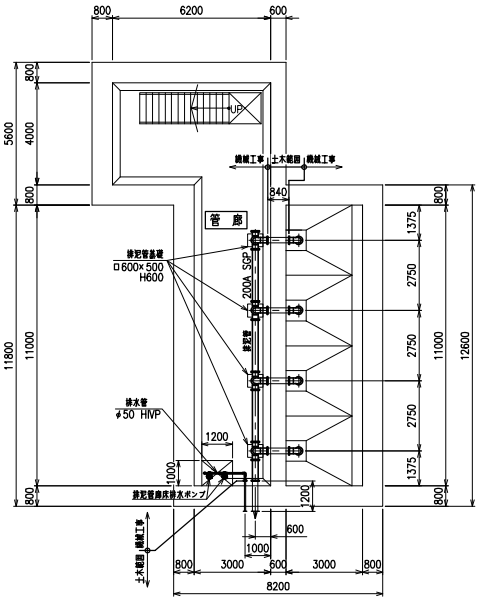
八代浄水場 沈殿池・排水処理施設築造工事（機械）							
図面	沈殿池配置配管平面図					設計番号	
縮尺	1/100					図面番号	PM-3
承認		審査		設計		製図	図面総枚数	20
上天草・宇城水道企業団							



A–A 断面図



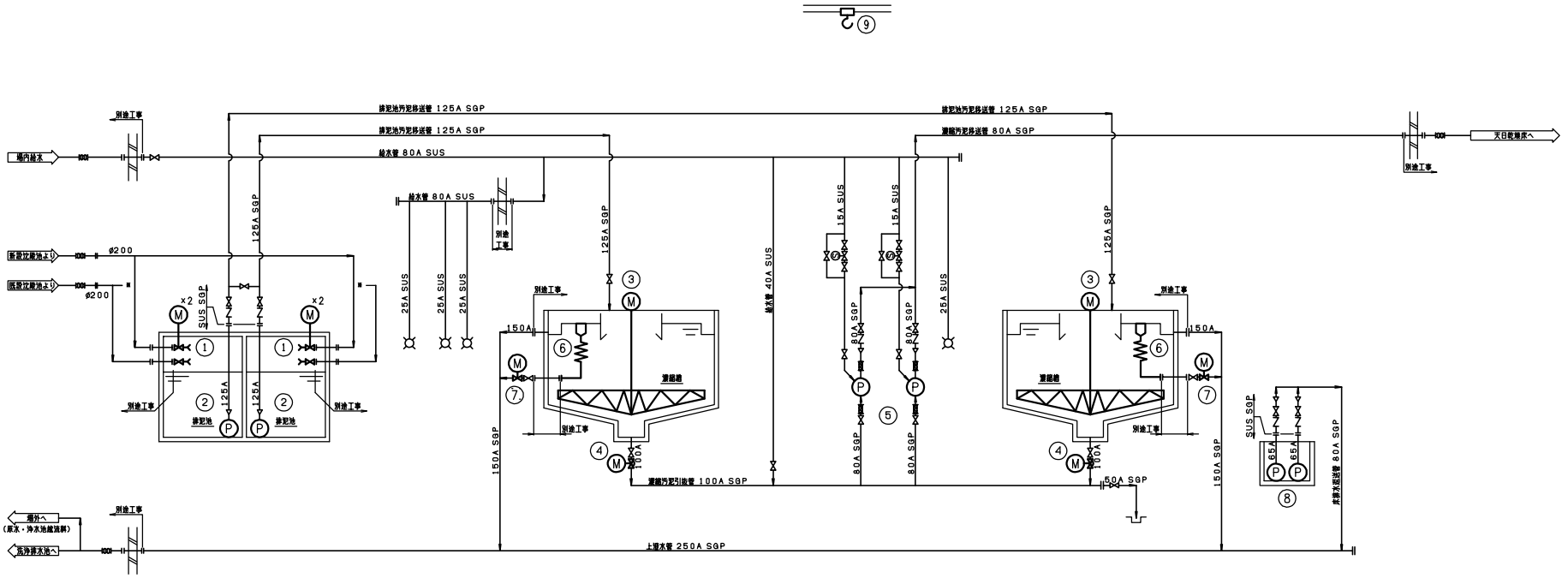
A–A' 断面図



下部管廊下平面図

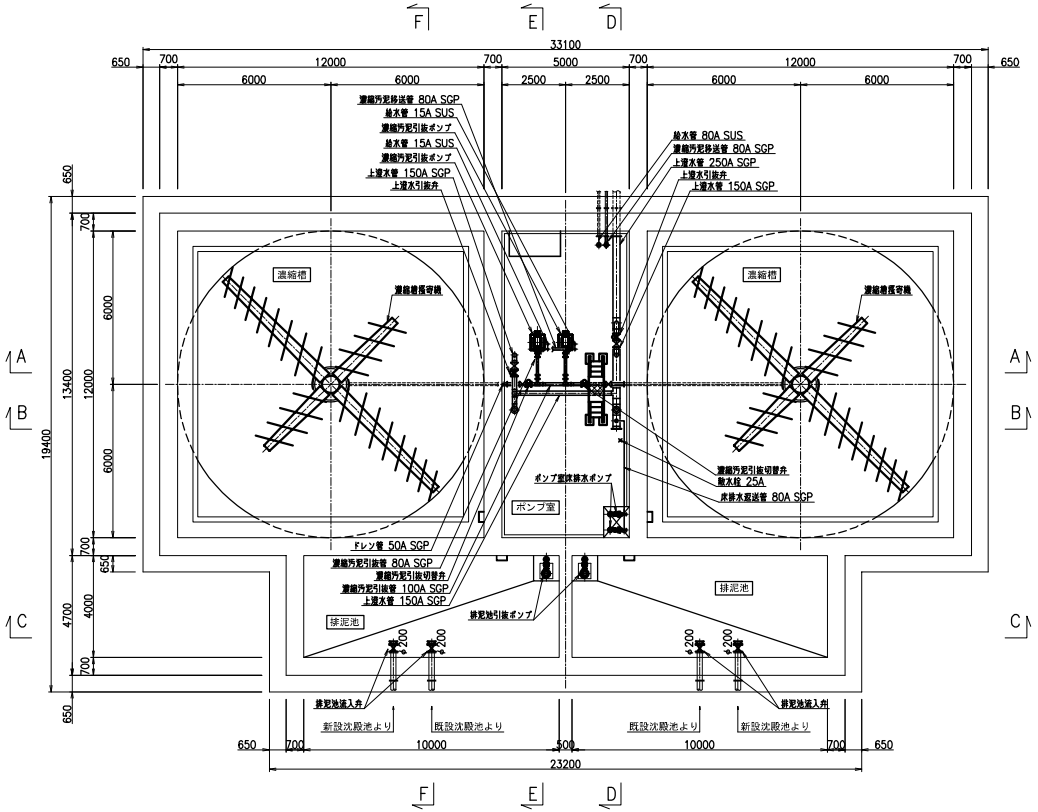
八代浄水場 沈殿池・排水処理施設築造工事（機械）							
図面	沈殿池配置配管断面図（1）					設計番号	
縮尺	1/100					図面番号	PM-4
承認		審査		設計		製図	図面総枚数	20
上天草・宇城水道企業団							

記号	名称
	仕切弁
	逆止弁（チャッキ弁）
	電動仕切弁
	電動偏芯構造弁
	電磁弁
	可とう管
	伸縮継手
	散水栓



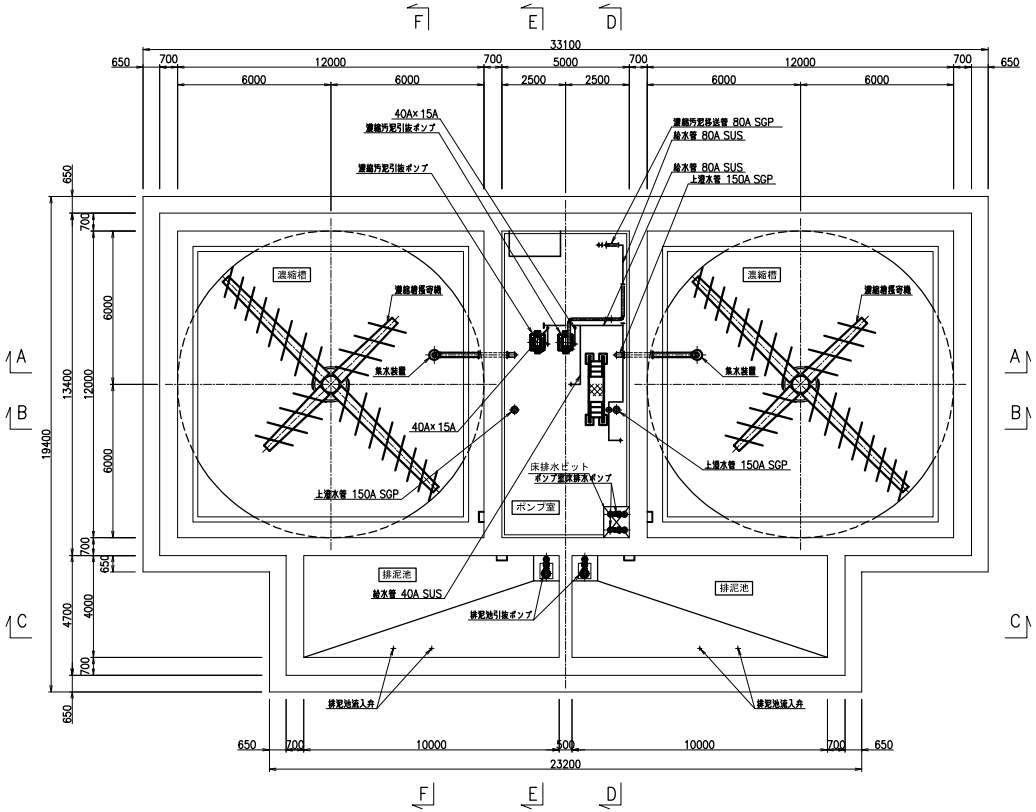
機器番号		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
機器名称		排泥池流入弁		排泥池引抜ポンプ		濃縮機搭載機		濃縮汚泥引抜切替弁		濃縮汚泥引抜ポンプ		集水装置		上澄水引抜弁		ポンプ室床排水ポンプ		搬入用吊上装置	
型式		外ねじ式電動仕切弁（2床式）		汚水用水中ポンプ		中央駆動垂形		電動偏芯構造弁		スラリー用渦巻ポンプ		フロート式		電動仕切弁		水中汚水汚物ポンプ		手動チェーンブロック	
仕様		φ200		φ80-0.82m³/min×12m		φ12m×4mH		φ100		φ80x50-0.35m³/minx24m		150A		φ150		φ65-0.1m³/minx10m		定格荷重1.0tonx揚程3m	
電動機		0.2kW		3.7kW		減速機：0.75kW 昇降装置：0.75kW		0.2kW		5.5kW		-		0.2kW		0.75kW		-	
台数	今回	4	4	2	2	2	2	2	2	2(1)	2(1)	2	2	2	2	2(1)	2(1)	1	1
備考																			

八代浄水場 沈殿池・排水処理施設築造工事（機械）							
図面	排水処理設備フローシート				設計番号		
縮尺	NONE				図面番号	PM-9	
承認		審査		設計		製図	図面総枚数	20
上天草・宇城水道企業団							



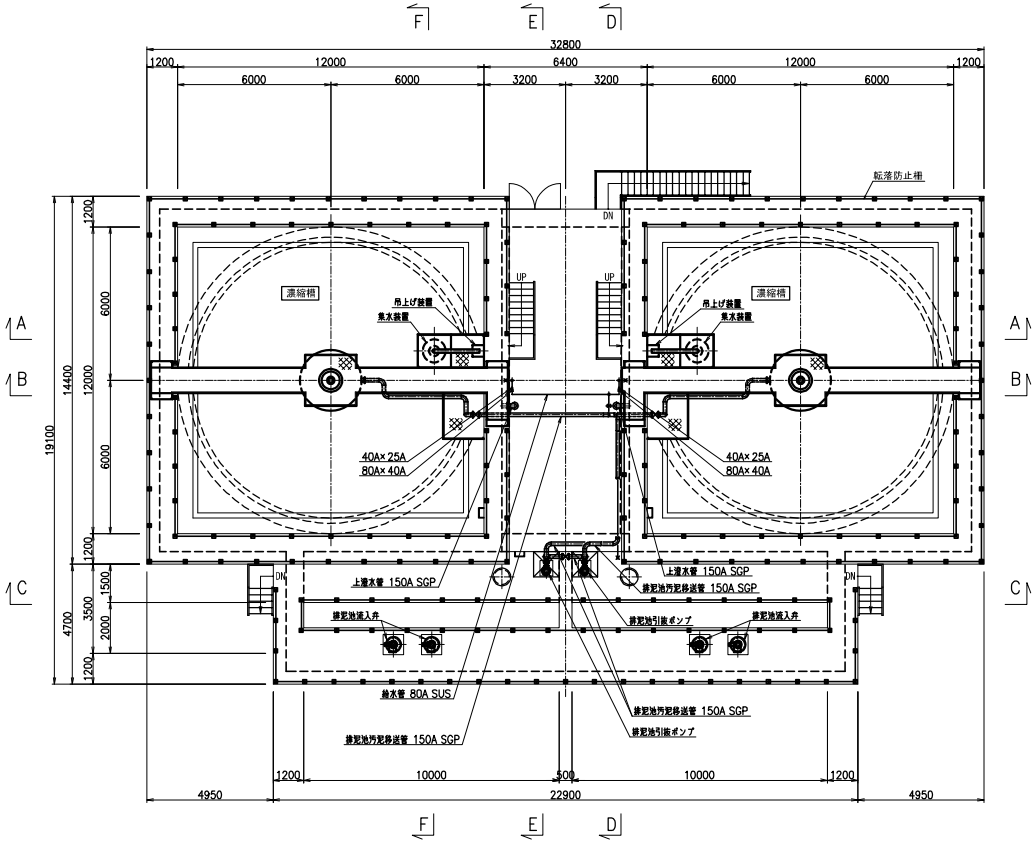
地階下部 平面図　S=1/100

八代浄水場 沈殿池・排水処理施設築造工事（機械）							
図面	排水処理設備 配置配管平面図（1）					設計番号	
縮尺	1/100					図面番号	PM-10
承認		審査		設計		製図	図面総枚数	20
上天草・宇城水道企業団							



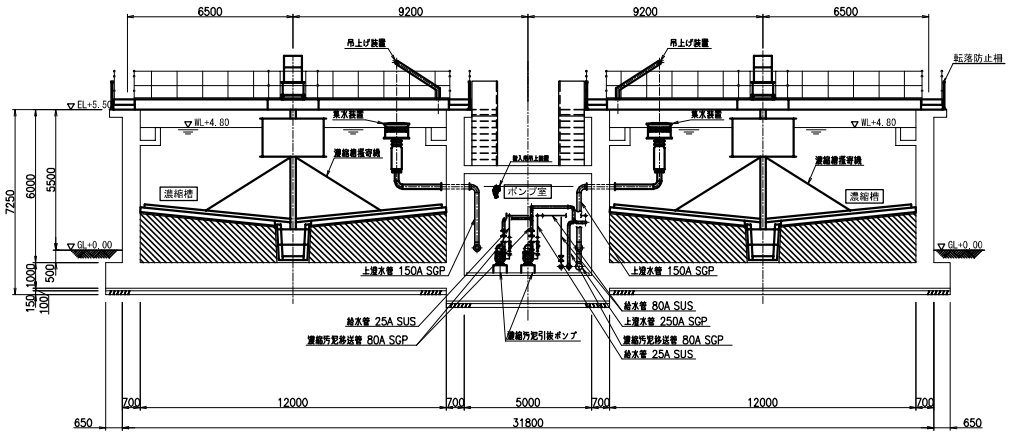
地階上部 平面図　S=1/100

八代浄水場 沈殿池・排水処理施設築造工事（機械）							
図面	排水処理設備 配置配管平面図（２）					設計番号	
縮尺	1/100					図面番号	PM-11
承認		審査		設計		製図		図面総枚数	20
上天草・宇城水道企業団							

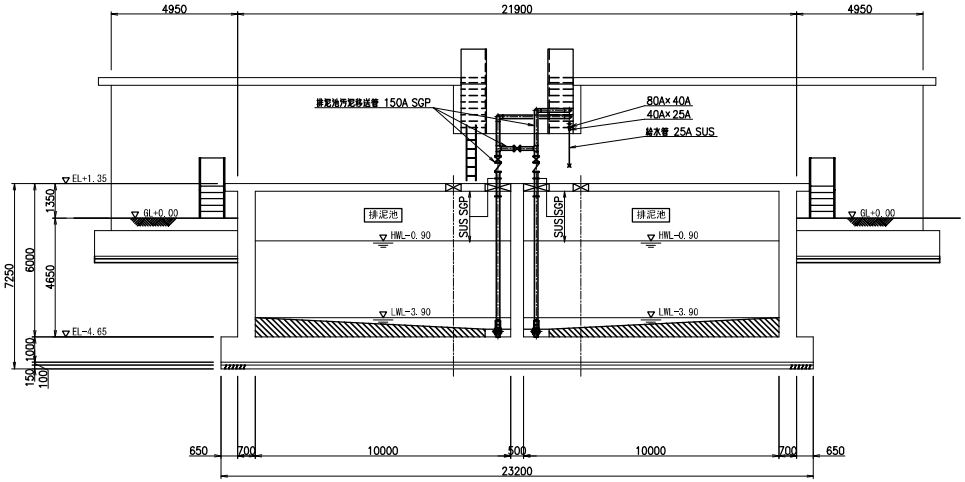


1階 平面図　S=1/100

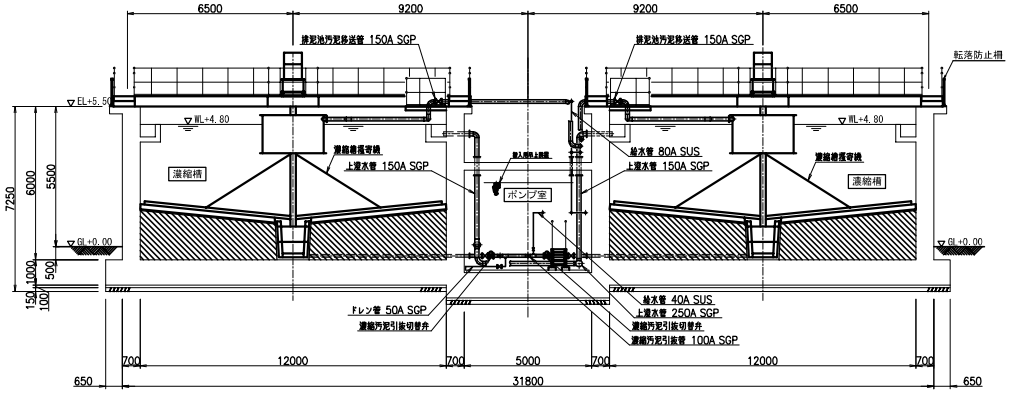
八代浄水場 沈殿池・排水処理施設築造工事（機械）								
図面	排水処理設備 配置配管平面図（3）						設計番号	
縮尺	1/100						図面番号	PM-12
承認		審査		設計		製図	図面総枚数	20
上天草・宇城水道企業団								



A－A 断面図　S=1/100

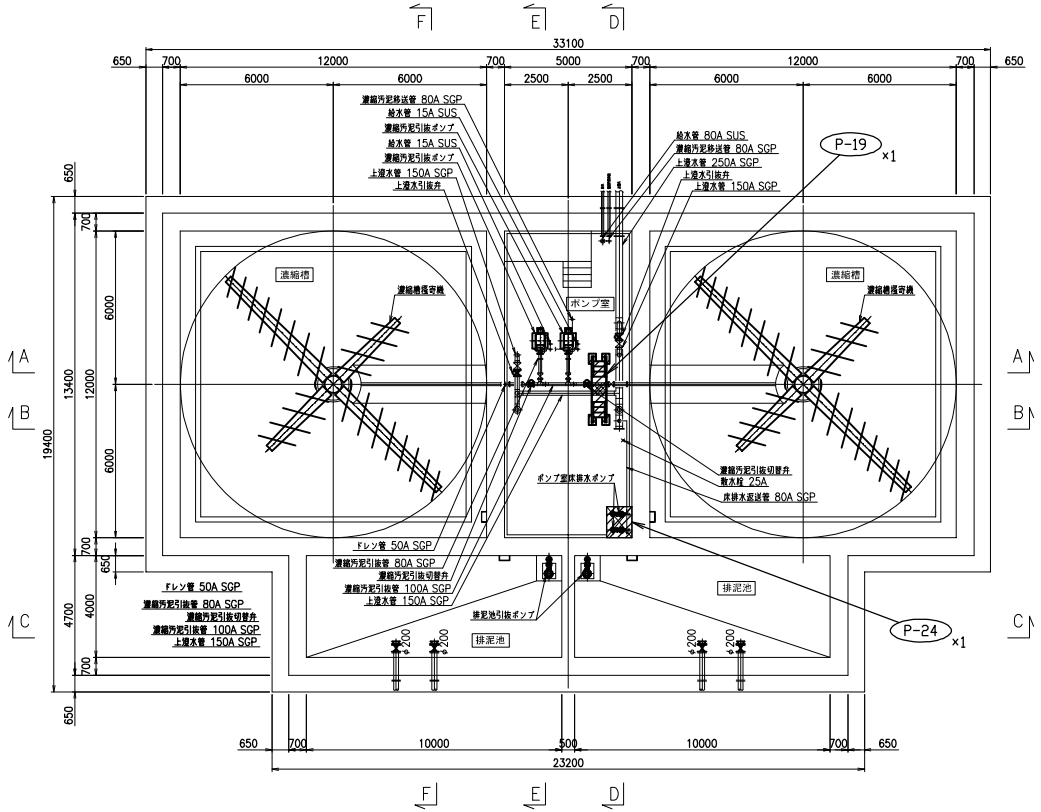


C－C 断面図　S=1/100

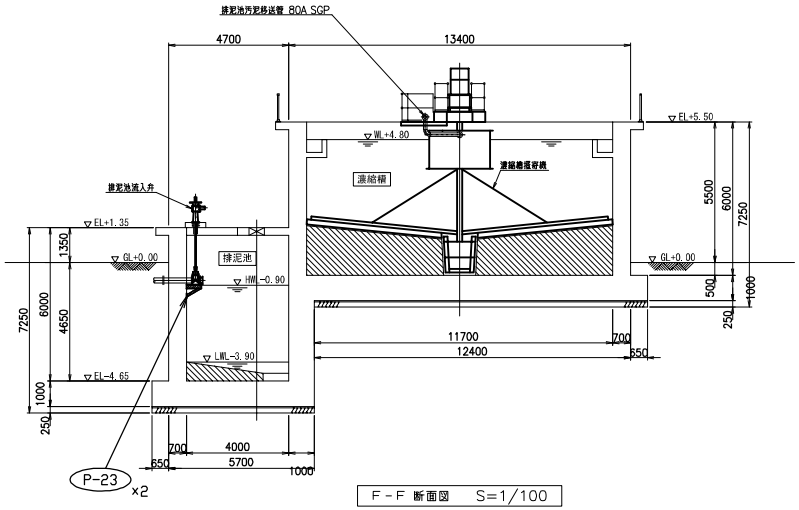


B－B 断面図　S=1/100

八代浄水場 沈殿池・排水処理施設築造工事（機械）							
図面	排水処理設備 配置配管断面図（1）					設計番号	
縮尺	1/100					図面番号	PM-13
承認		審査		設計		製図	図面総枚数	20
上天草・宇城水道企業団							

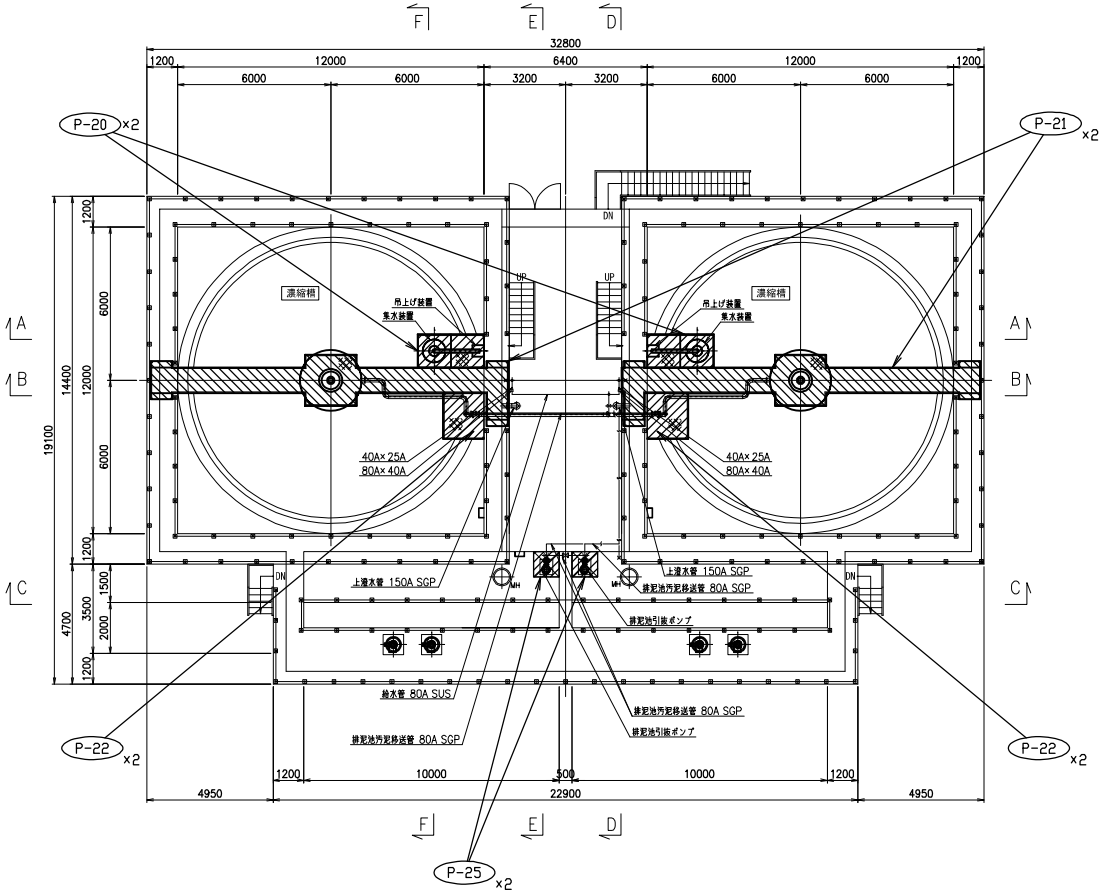


地階下部 平面図　S=1/100



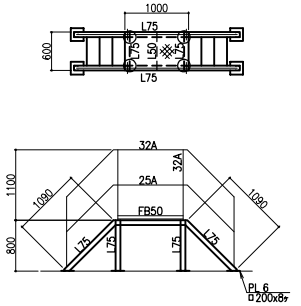
F－F 断面図　S=1/100

八代浄水場 沈殿池・排水処理施設築造工事（機械）							
図面	排水処理設備 鋼製架台配置図（1）					設計番号	
縮尺	1/100					図面番号	PM-15
承認		審査		設計		製図	図面総枚数	20
上天草・宇城水道企業団							



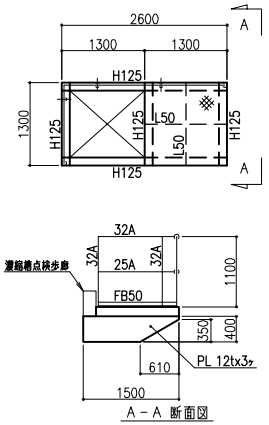
1階 平面図　S=1/100

八代浄水場 沈殿池・排水処理施設築造工事（機械）							
図面	排水処理設備 鋼製架台配置図（2）					設計番号	
縮尺	1/100					図面番号	PM-16
承認		審査		設計		製図	図面総枚数	20
上天草・宇城水道企業団							



○ L75	断位置（L75x75x6）
L75	L75x75x6
L50	L50x50x6
⊠	chPL4.5t
32A	32A SGP
25A	25A SGP
FB50	FB50x6
PL 6t	

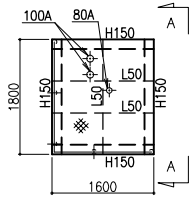
P-19 濃縮槽 渡り歩廊 数量：1
材質はSS400とする。

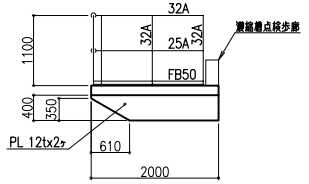


A－A 断面図

H125	H125x125x6.5x9
L50	L50x50x6
⊠	chPL4.5t
32A	32A SGP
25A	25A SGP
FB50	FB50x6
PL 12t	

P-20 集水装置点検歩廊 数量：2
材質はSS400とする。

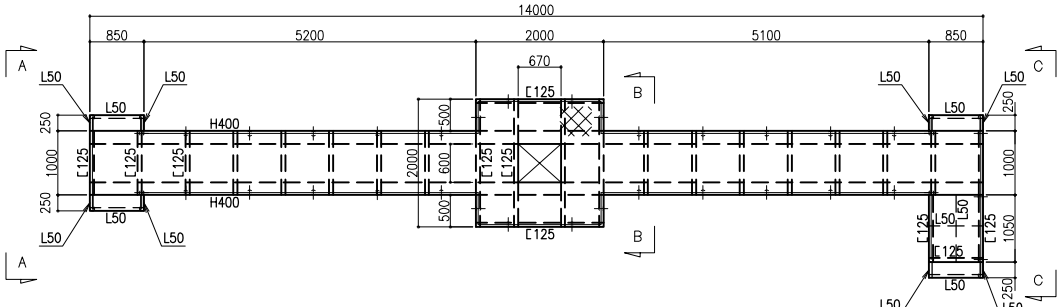


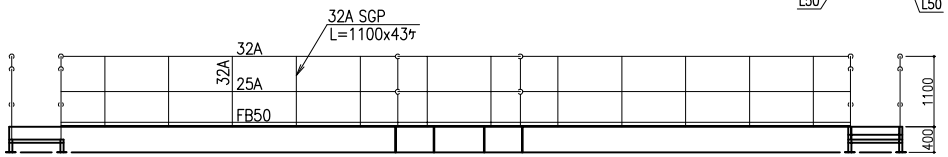


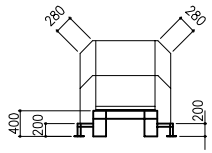
A－A 断面図

H150	H150x150x7x10
L50	L50x50x6
⊠	chPL4.5t
32A	32A SGP
25A	25A SGP
FB50	FB50x6
PL 12t	

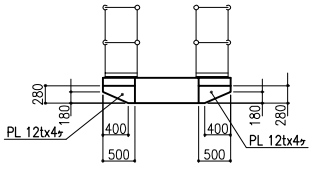
P-22 バルブ操作歩廊 数量：2
材質はSS400とする。



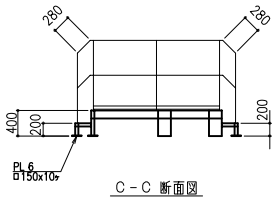




A－A 断面図



B－B 断面図



C－C 断面図

H400	H400x200x8x13
□125	□125x65x6
L50	L50x50x6
⊠	chPL4.5t
32A	32A SGP
25A	25A SGP
FB50	FB50x6
PL 12t	
PL 6t	

P-21 濃縮槽点検歩廊 数量：2
材質はSS400とする。

八代浄水場 沈殿池・排水処理施設築造工事（機械）							
図面	排水処理設備 鋼製架台詳細図（1）					設計番号	
縮尺	1/40					図面番号	PM-17
承認		審査		設計		製図	図面総枚数 20
上天草・宇城水道企業団							