

配置図

S=1/250 (A1)
S=1/500 (A3)

耐震性貯水槽設置 N=1箇所
鋼製100m³級
縦円筒型
井筒沈下工法

※第三者侵入防止のため看板等を設置し
注意喚起を行うこと。

2号箇所

東下条スポーツ広場

アスファルト舗装工・不陸整正工:225m²
(R5年度耐震性貯水槽設置箇所本復旧)

東下条スポーツ広場

1号箇所

甲府市北部幼児教育センター

耐震性貯水槽 φ6400

吸管投入孔 φ600×2

仮囲工 L=80m

一次掘削範囲 φ9000

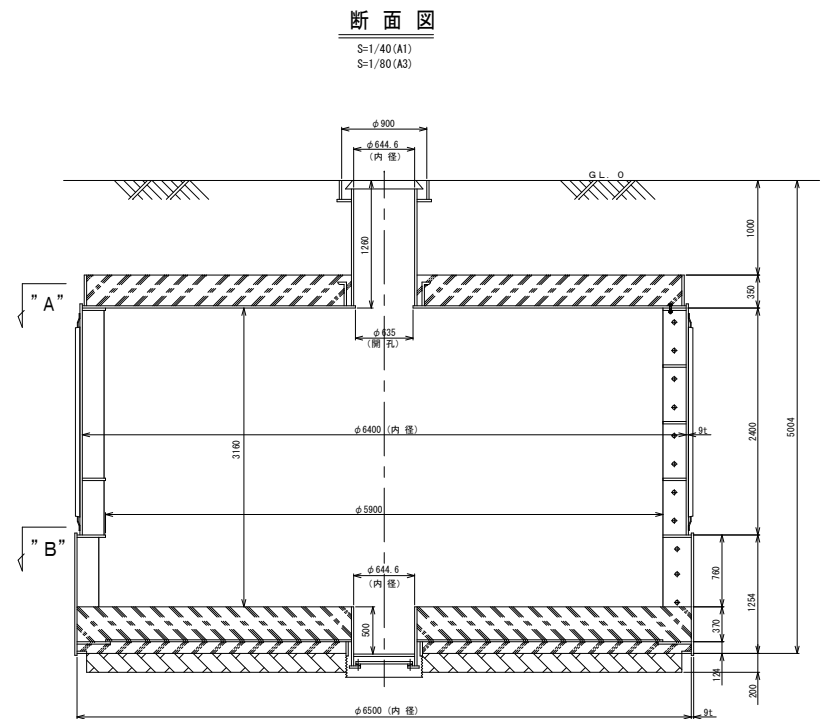
ウェルポイント設置
L=28.3m 28本

標識設置
φ600 「防火水そう」

甲府市北部幼児教育センター

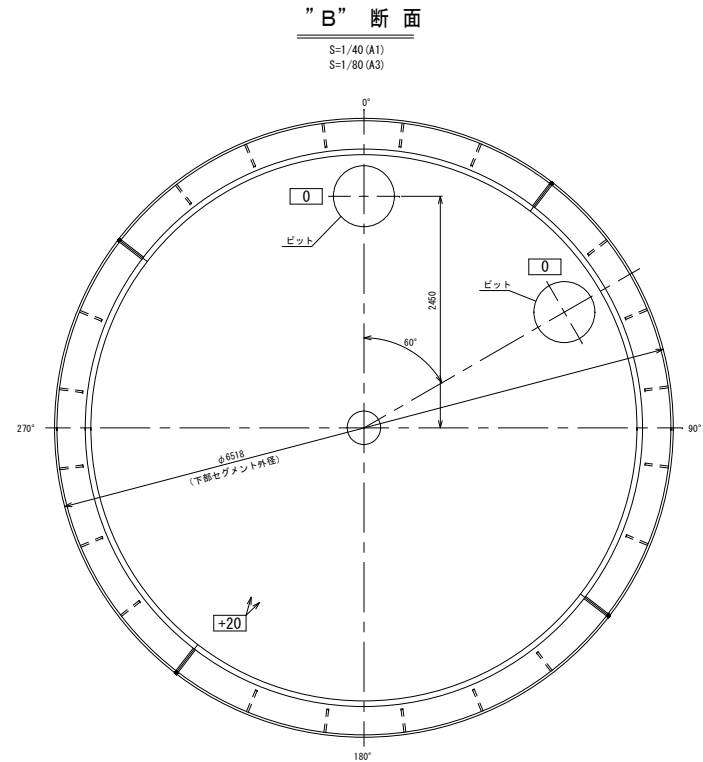
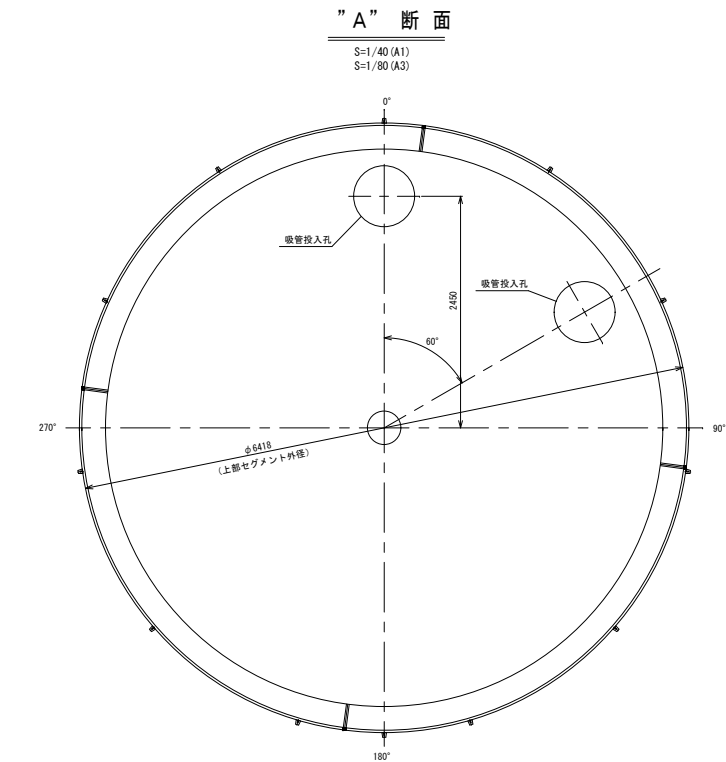
工 事 名	耐震性貯水槽100m3型設置工事		
工事場所	甲府市 岩窪町 地内 外		
路線名等	甲府市北部幼児教育センター 敷地内		
図面名称	配置図		
縮 尺	図 示	図面番号	1/7
甲 府 市			

完成予定図



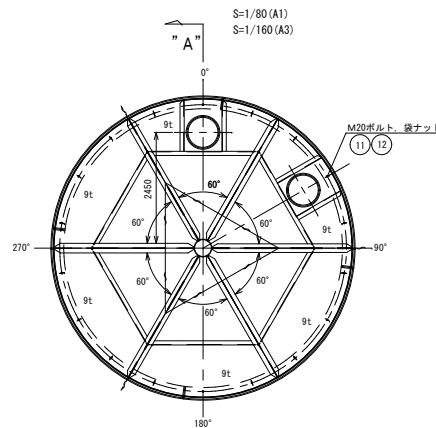
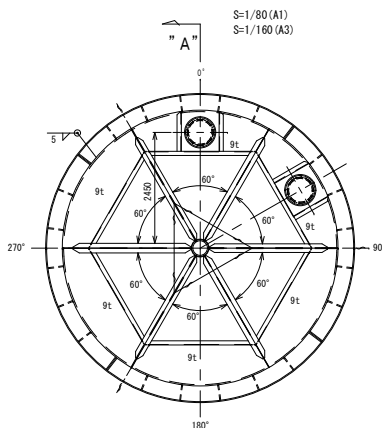
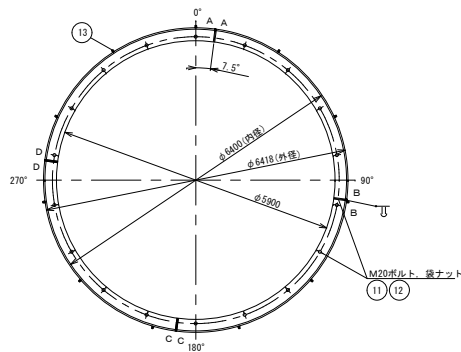
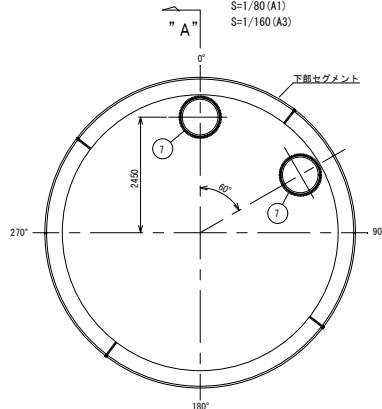
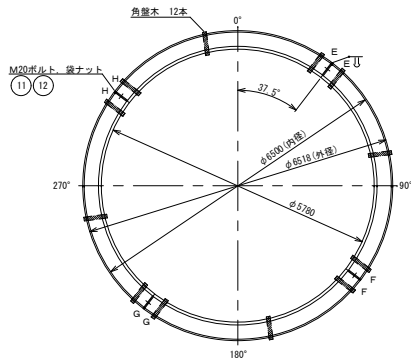
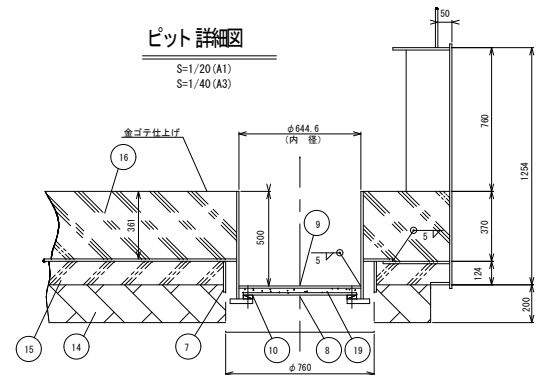
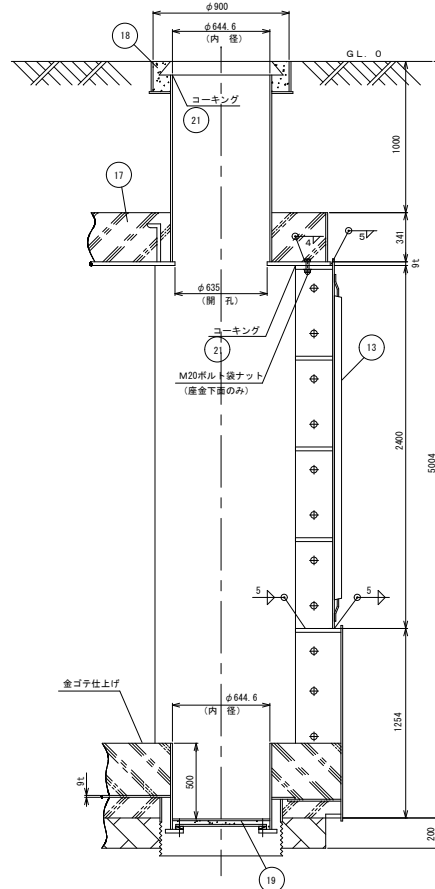
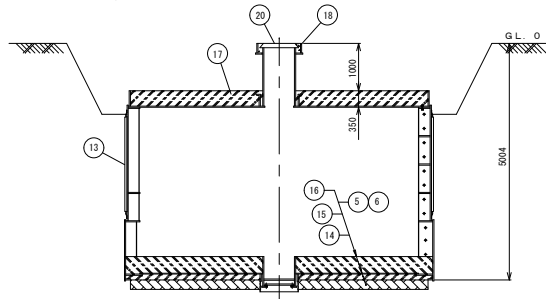
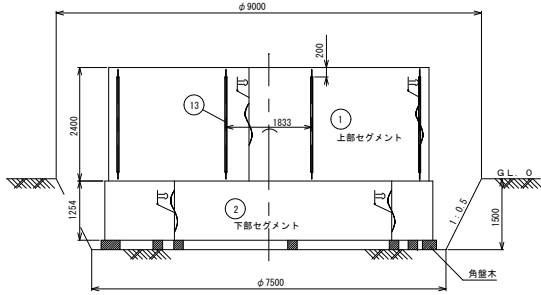
容 積 表		
項 目	サイズ(内径 × 高さ)	容積 (m3)
上部セグメント	φ 6400 × 2400	77. 21
下部セグメント	φ 6500 × 760	25. 22
内 部 部 材		△0. 66
容 積 総 合 計		101. 77m3

仕 上 表			
名 称	材 質	厚	
内 部 塗 装	ノンタールエポキシ樹脂系	200 μ	
外 部 塗 装	ハイソリッド変性エポキシ系重防食塗料	200 μ	
床 仕 上 げ	金ゴテ仕上げ		
内 部 取 合 部	コーキング (硬質シリコン樹脂系)		



(セグメント4分割、底頂版3分割仕様)

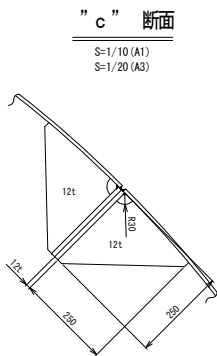
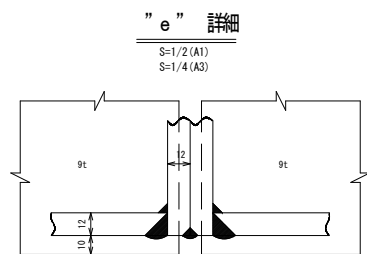
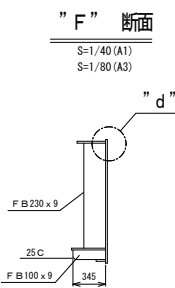
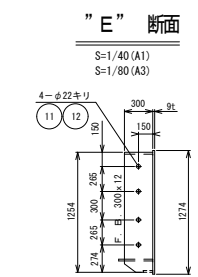
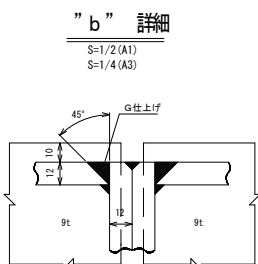
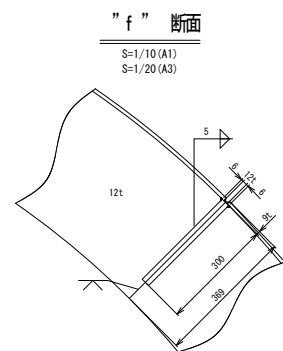
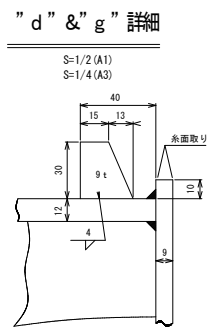
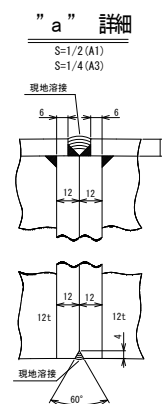
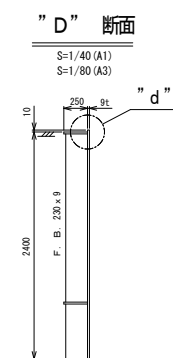
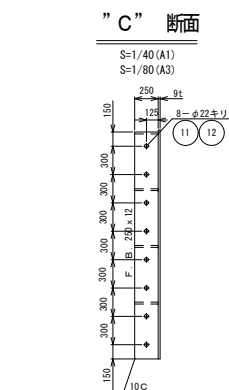
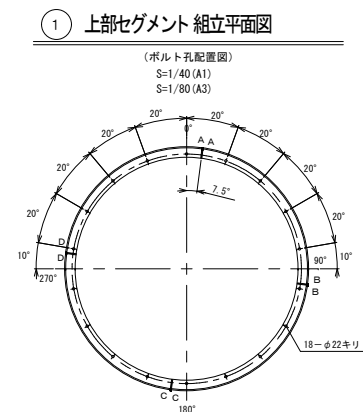
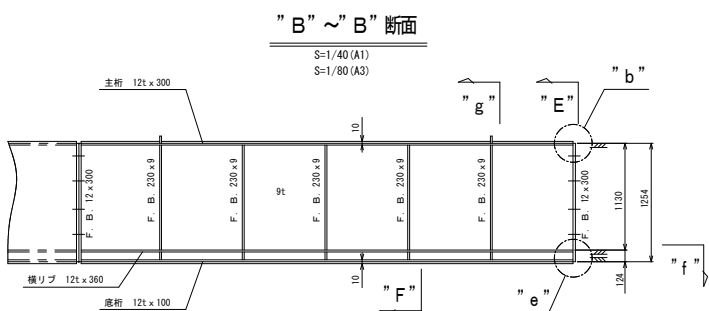
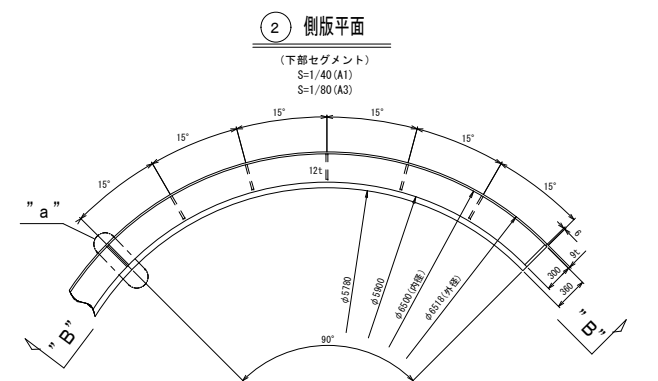
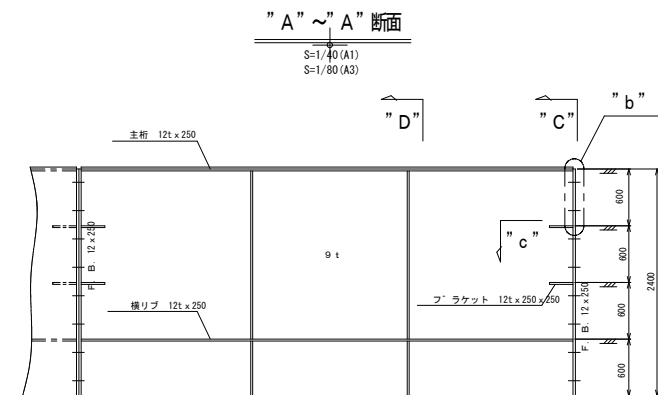
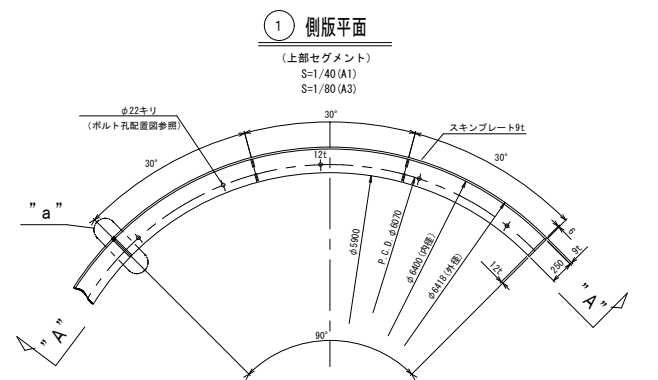
工 事 名	耐震性貯水槽100m3型設置工事		
工事場所	甲府市 岩窪町 地内 外		
路線名等	甲府市北部幼児教育センター 敷地内		
図面名称	完成予定図		
縮 尺	図 示	図面番号	2/7
甲 府 市			



			総重量		17289.2kg	
22	支柱	SS400	1	388.8	388.8	
21	コーキング		32.3m	—	—	硬質シリコン樹脂系
20	人孔蓋	F. C. D.	2	—	—	
19	防水モルタル等		0.02m3	—	—	ビット
18	第4回コンクリート	N/m2 21以上	0.12m3	—	—	(吸管投入孔) 21-8-25(BB)
17	第3回コンクリート	N/m2 21以上	10.39m3	—	—	(頂版) 21-8-25(BB)
16	第2回コンクリート	N/m2 21以上	11.70m3	—	—	(底版) 21-8-25(BB)
15	第1回コンクリート	N/m2 21以上	4.00m3	—	—	(底版) 21-8-25(BB)
14	栗石(砕石)		6.05m3	—	—	
13	電気防蝕用マグネシウム陽極棒		11	7.7	84.7	
12	M20平座金	SS400	114	0.02	2.28	亜鉛メッキ
11	M20×50Lボルト袋ナット	SS400	48	0.3	14.4	亜鉛メッキ
	M20×45Lボルト袋ナット	SS400	18	0.3	5.4	亜鉛メッキ
	M20×40Lボルト袋ナット	SS400	24	0.3	7.2	亜鉛メッキ
10	ビット用バックシン	天然ゴム	2	—	—	
9	ビット用塞ぎ板	SS400	2	22.9	45.8	上蓋
8	ビット用塞ぎ板	SS400	2	24.9	49.8	下蓋
7	栗石止め	SS400	2	16.5	33.0	
6	底版	SS400	2	1056.2	2112.4	
5	底版(ビット付)	SS400	1	1269.2	1269.2	
4	頂版	SS400	2	1249.7	2499.4	
3	頂版(吸管投入孔)	SS400	1	1724.0	1724.0	
2	下部セグメント	SS400	4	979.7	3918.8	
1	上部セグメント	SS400	4	1283.5	5134.0	
符号名 称		材質	数量	単重	重量	備考

工 事 名	耐震性貯水槽100m3型設置工事		
工事場所	甲府市 岩窪町 地内 外		
路線名等	甲府市北部幼児教育センター 敷地内		
図面名称	組立施工図		
縮 尺	図 示	図面番号	3/7
甲 府 市			

側版詳細図



- 注
- 溶接は特記の外脚長4mm
 - ①②セグメントは4組分を示す。
 - 0°マーキン及び栗石止めセット用マーキンを行うこと。

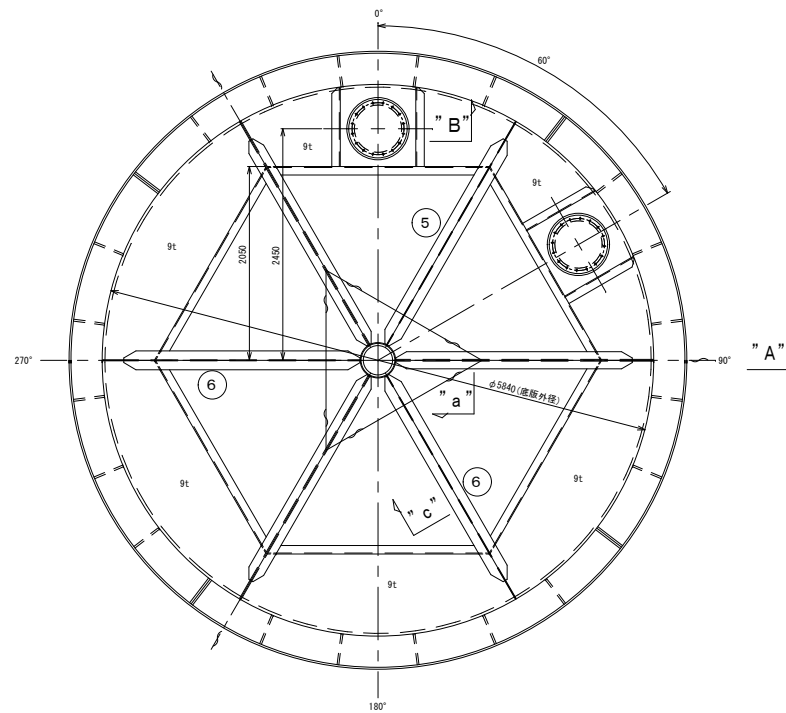
					総重量		9069.1kg
12	平座金	M20	SS400	96	0.02	1.92	
	重量の合計 (kg)			1	1.92	1.92	
11	ボルト、袋ナット	M20×50L	SS400	48	0.3	14.4	
	重量の合計 (kg)			1	14.4	14.4	
2	ピース	PL-9×30×28	SS400	2	0.1	0.2	
	ブラケット	FB-9×100×345	SS400	5	2.4	12.0	
	縦リブ	FB-9×230×1118	SS400	5	18.2	91.0	
	底桁	PL-12×100×φ6500/4	SS400	1	47.1	47.1	
	横リブ	PL-12×360×φ6500/4	SS400	1	162.7	162.7	
	主桁	PL-12×300×φ6500/4	SS400	1	136.9	136.9	
	継手板	FB-12×300×1254	SS400	2	35.4	70.8	
	側版	PL-9×1274×5100	SS400	1	459.0	459.0	
重量の合計 (kg)			4	979.7	3918.8		
1	縦リブ	FB-9×230×588	SS400	2	9.6	19.2	
	縦リブ	FB-9×230×1788	SS400	2	29.1	58.2	
	ブラケット	PL-12×250×250	SS400	4	2.9	11.6	
	横リブ・主桁	PL-12×250×φ6400/4	SS400	2	113.2	226.4	
	継手板	FB-12×250×2400	SS400	2	56.5	113.0	
	側版	PL-9×2410×5022	SS400	1	855.1	855.1	
	重量の合計 (kg)			4	1283.5	5134.0	
符号	名称	サイズ	材質	数量	単重	重量	備考

工事名	耐震性貯水槽100m3型設置工事		
工事場所	甲府市 岩窪町 地内 外		
路線名等	甲府市北部幼児教育センター 敷地内		
図面名称	側版詳細図		
縮尺	図示	図面番号	4/7
甲府市			

底版・集水ピット詳細図

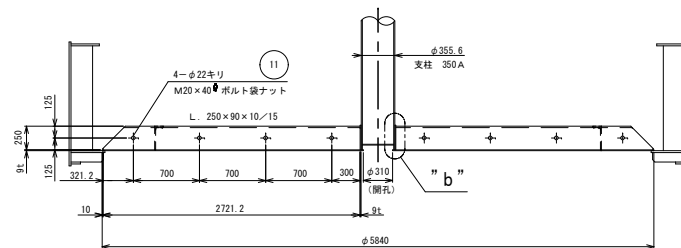
底版組立平面図

$$S=1/40 (A1)$$

$$S=1/80 (A3)$$


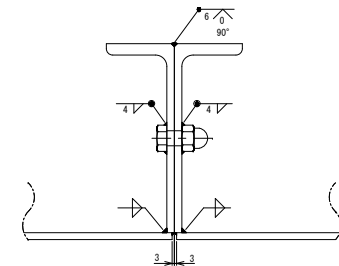
“ A ” 断面

$$S=1/40 \text{ (A1)}$$

$$S=1/80 \text{ (A3)}$$


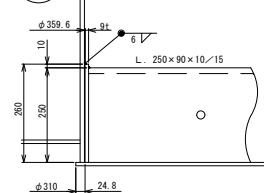
" a " 断面

$$S=1/5 (A1)$$

$$S=1/10 (A3)$$


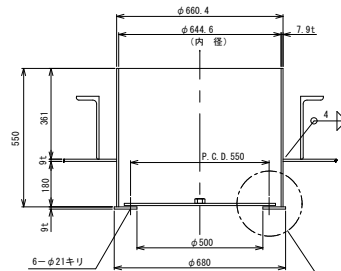
" b " 詳細

S=1/10 (A1)
S=1/20 (A3)



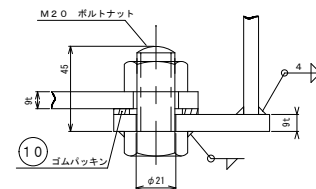
”B”集水ピット詳細

S=1/15 (A1)
S=1/30 (A3)

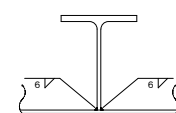


詳細

$$S=1/2(A1)$$

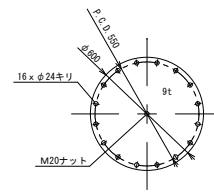
$$S=1/4(A3)$$


” C ” 詳細

$$S=1/10(A1)$$


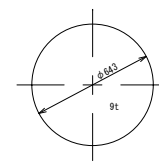
⑧ 下蓋

S=1/20 (A1)
S=1/40 (A3)



⑨ 上蓋

S=1/20 (A1)
S=1/40 (A3)



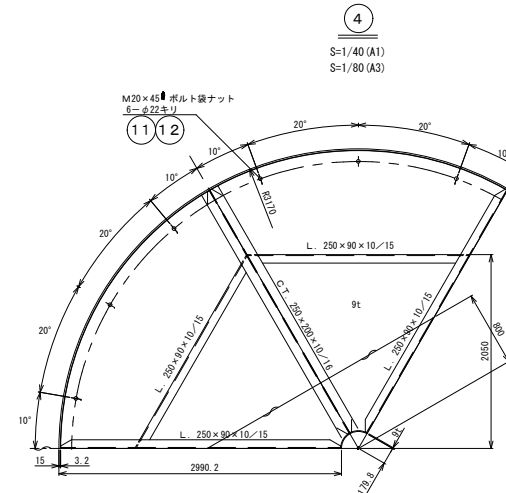
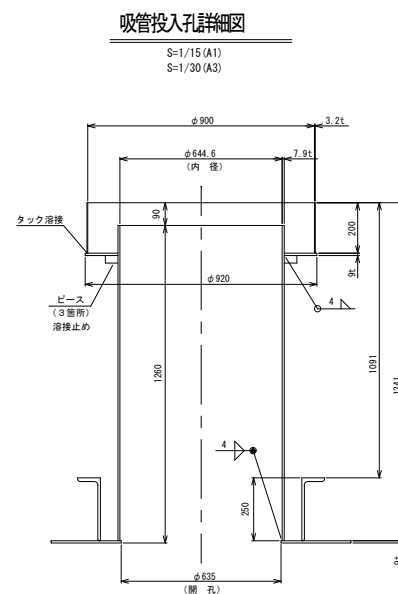
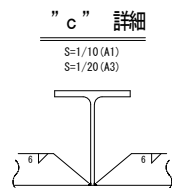
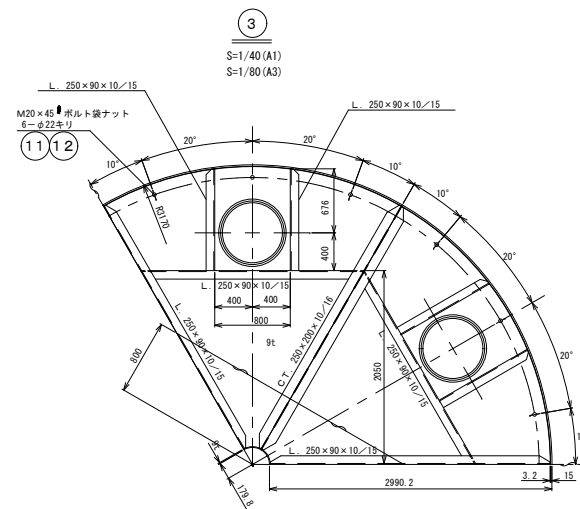
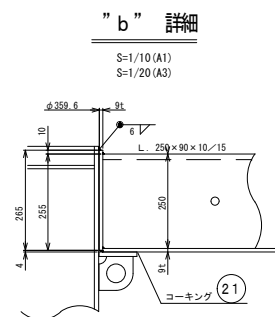
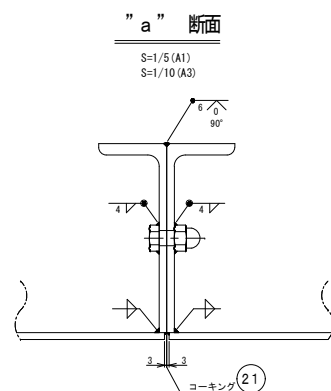
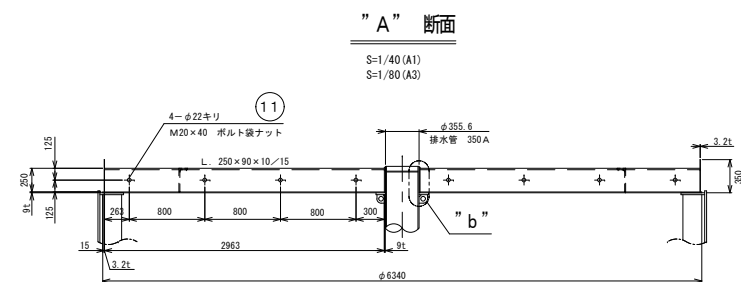
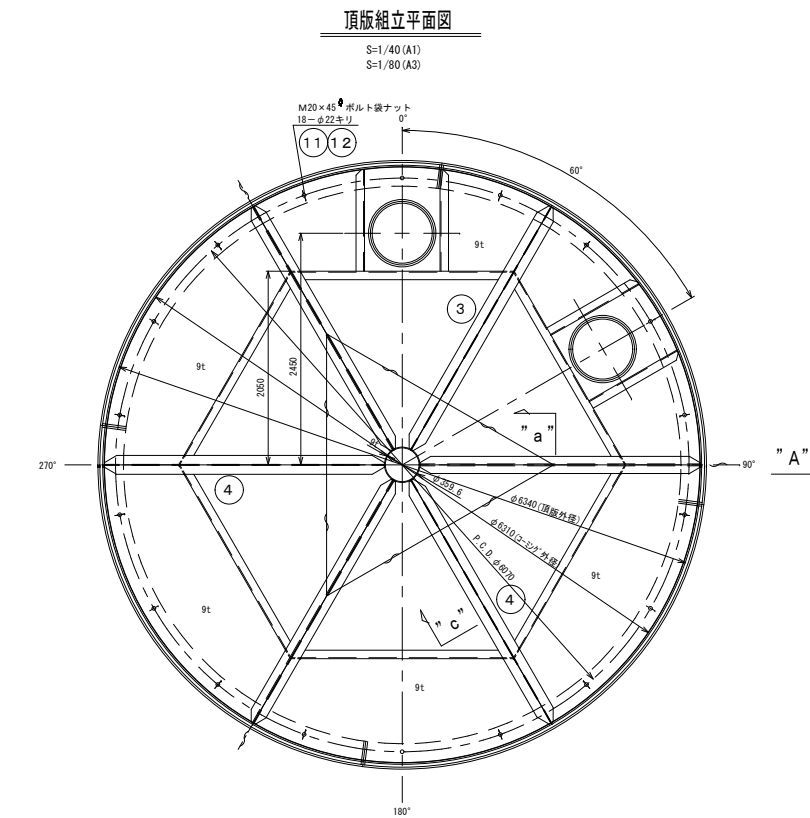
注

- 1.) 集水ピットの下蓋及び、上蓋は
現地にて取付のこと。
- 2.) 溶接は特記の外、脚長 $4\frac{m}{m}$
両面連続すみ肉溶接とする。

					総 重 量		3513.8kg
11	ボルト、袋ナット	M20×40L	SS400	12	0.3	3.6	
		重量の合計 (kg)		1	3.6	3.6	
10		ゴムパッキン	天然ゴム	2	—	—	
					—	—	
9	ビット塞ぎ板	PL-9×φ643	SS400	1	22.9	22.9	上蓋
		重量の合計 (kg)		2	22.9	45.8	
8	ナット	M20	SS400	1	0.1	0.1	
	ボルト、ナット	M20×45L	SS400	16	0.3	4.8	
	ビット塞ぎ板	PL-9×φ600	SS400	1	20.0	20.0	下蓋
		重量の合計 (kg)		2	24.9	49.8	
7	栗石止め	エス・パンド マチナG21 230×φ760	SS400	1	7.5	7.5	
	栗石止め	PL-3.2×150×φ760	SS400	1	9.0	9.0	
		重量の合計 (kg)		2	16.5	33.0	
6	ダブリングプレート	PL-9×φ359.6×1/3	SS400	1	7.1	7.1	
	防撓材	CT-250×200×10×16×2721	SS400	1	121.9	121.9	
	防撓材	L-250×90×10×15×2350	SS400	2	69.1	138.2	
	防撓材	L-250×90×10×15×2721	SS400	2	80.0	160.0	
	底版	PL-9×φ5840×120°	SS400	1	629.0	629.0	
		重量の合計 (kg)		2	1056.2	2112.4	
5	ダブリングプレート	PL-9×φ359.6×1/3	SS400	1	7.1	7.1	
	ビット	PL-9×φ680-φ500	SS400	2	11.8	23.6	
	ビット	650A×7.9t×550	STPY400	2	69.9	139.8	
	防撓材	CT-250×200×10×16×2721	SS400	1	121.9	121.9	
	防撓材	L-250×90×10×15×832	SS400	4	24.5	98.0	
	防撓材	L-250×90×10×15×2350	SS400	2	69.1	138.2	
	防撓材	L-250×90×10×15×2721	SS400	2	80.0	160.0	
	底版	PL-9×φ5840×120°	SS400	1	580.6	580.6	
		重量の合計 (kg)		1	1269.2	1269.2	
符号	名 称	サイズ	材質	数量	単重	重 量	備 考

工 事 名	耐震性貯水槽100m3型設置工事		
工事場所	甲府市 岩窪町 地内 外		
路線名等	甲府市北部幼児教育センター 敷地内		
図面名称	底版・集水ピット詳細図		
縮 尺	図 示	図面番号	5/7
甲 府 市			

頂版・吸管投入孔詳細図

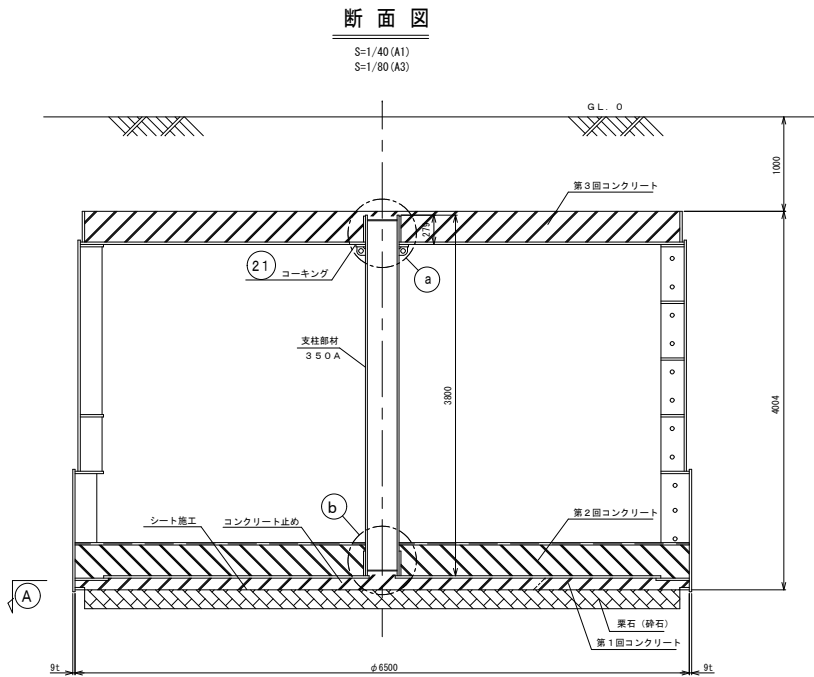


注
1.) 溶接は特記の外脚長 $4\frac{m}{m}$
両面連続すみ肉溶接とする。

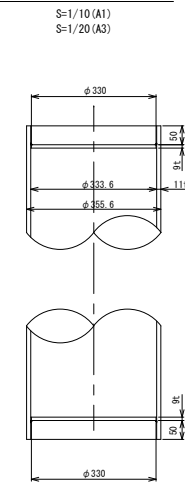
					総重量		4232.8kg
12	平座金	M20	SS400	18	0.02	0.36	
	重量の合計 (kg)			1	0.36	0.36	
11	ボルト、袋ナット	M20×45L	SS400	18	0.3	5.4	
	ボルト、袋ナット	M20×40L	SS400	12	0.3	3.6	
重量の合計 (kg)				1	9.0	9.0	
4	ダブリングプレート	PL-9×φ359.6×1/3	SS400	1	7.2	7.2	
	コーミング	PL-3.2×341×6604	SS400	1	56.6	56.6	
	防撓材	CT-250×200×10×16×2963	SS400	1	132.7	132.7	
	防撓材	L-250×90×10×15×2350	SS400	2	69.1	138.2	
	防撓材	L-250×90×10×15×2963	SS400	2	87.1	174.2	
	頂版	PL-9×φ6340×120°	SS400	1	740.8	740.8	
重量の合計 (kg)				2	1249.7	2499.4	
3	ダブリングプレート	PL-9×φ359.6×1/3	SS400	1	7.2	7.2	
	コーミング	PL-3.2×341×6604	SS400	1	56.6	56.6	
	吸管投入孔	PL-9×φ920-φ660.4	SS400	2	22.8	45.6	
	吸管投入孔	FB-6×50×30	SS400	6	0.1	0.6	
	吸管投入孔	PL-3.2×φ900×200	SS400	2	14.3	28.6	
	吸管投入孔	650A×7.9t×1251	STPY400	2	158.9	317.8	
	防撓材	CT-250×200×10×16×2963	SS400	1	132.7	132.7	
	防撓材	L-250×90×10×15×1076	SS400	4	31.6	126.4	
	防撓材	L-250×90×10×15×2350	SS400	2	69.1	138.2	
	防撓材	L-250×90×10×15×2963	SS400	2	87.1	174.2	
	頂版	PL-9×φ6340×120°	SS400	1	696.1	696.1	
重量の合計 (kg) 土被り1.00m				1	1724.0	1724.0	
符号	名 称	サイズ	材質	数量	単重	重量	備 考

工 事 名	耐震性貯水槽100m3型設置工事		
工事場所	甲府市 岩窪町 地内 外		
路線名等	甲府市北部幼児教育センター 敷地内		
図面名称	頂版・吸管投入孔詳細図		
縮 尺	図 示	図面番号	6/7
甲 府 市			

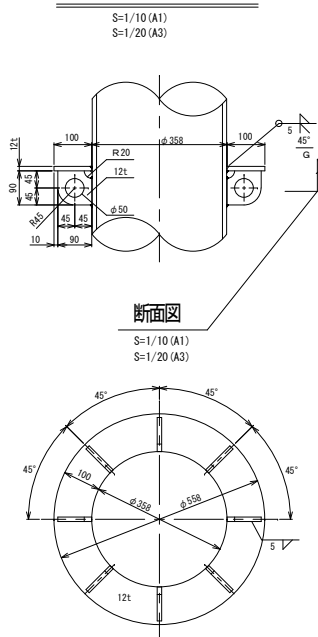
支柱詳細図



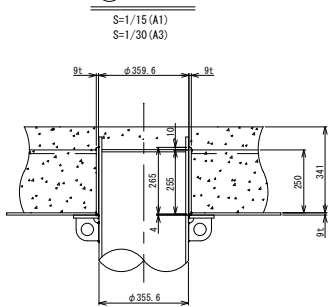
22 支柱端部詳細



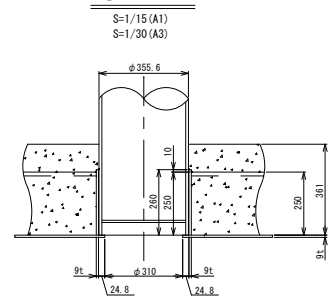
頂版受け金物詳細図



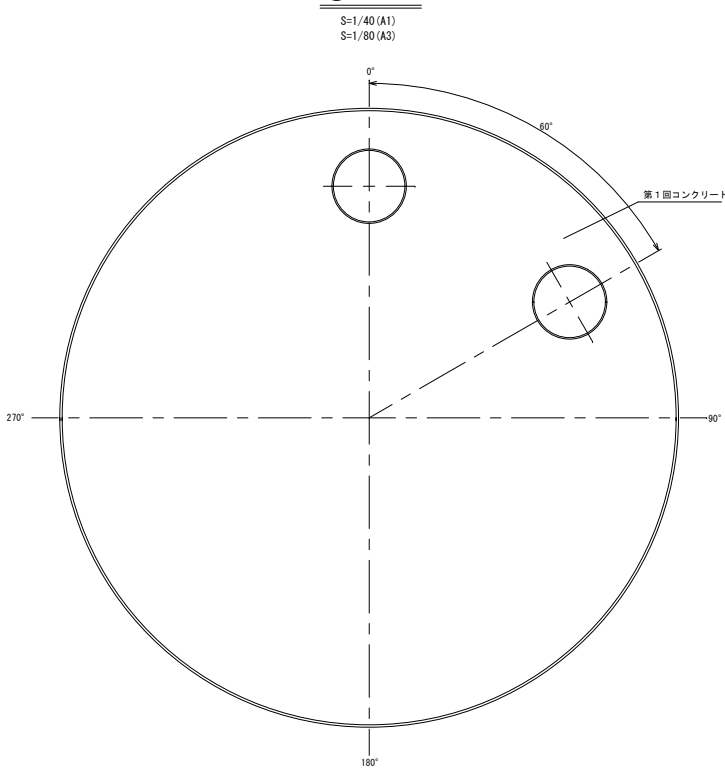
a 詳細図



b 詳細図



A 断面



注
1.) 溶接は特記の外脚長4mm
両面連続すみ肉溶接とする。

					総重量		388.8kg
22	塞ぎ板	PL-9tx330	SS400	2	6.0	12.0	
	頂版受け金物ブラケット	PL-12tx90x90	SS400	8	0.6	4.8	
	頂版受け金物	PL-12txφ558-φ358	SS400	1	13.6	13.6	
	支柱	350Ax11.1tx3800	STPG	1	358.4	358.4	
重量の合計(kg)					1	388.8	388.8
符号	名称	サイズ	材質	数量	単重	重量	備考

工 事 名	耐震性貯水槽100m3型設置工事		
工事場所	甲府市 岩窪町 地内 外		
路線名等	甲府市北部幼児教育センター 敷地内		
図面名称	支柱詳細図		
縮 尺	図 示	図面番号	7/7
甲 府 市			