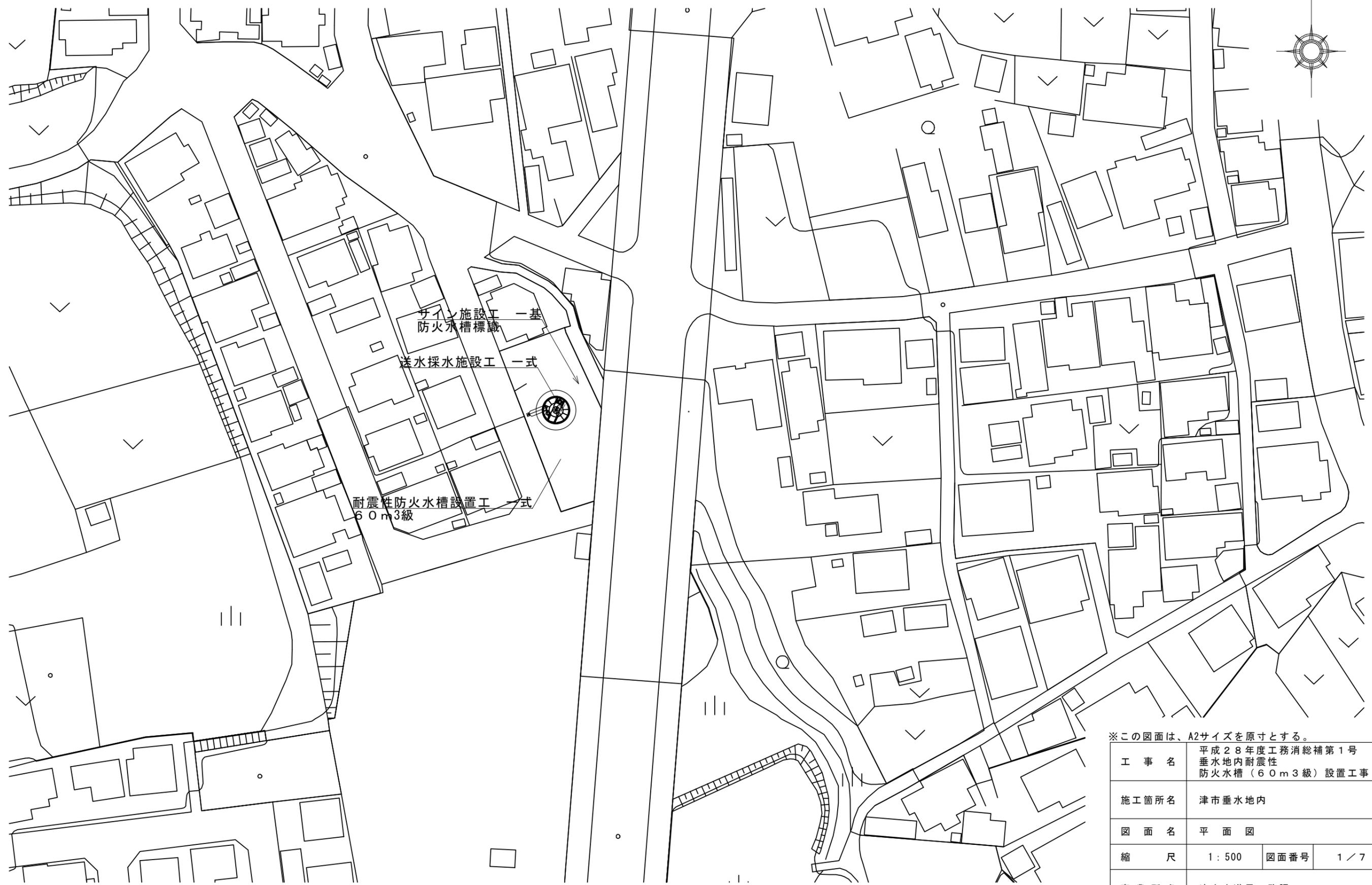
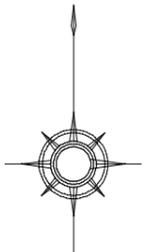


平面図 S=1:500



サイン施設工 一基  
防火水槽標識

送水採水施設工 一式

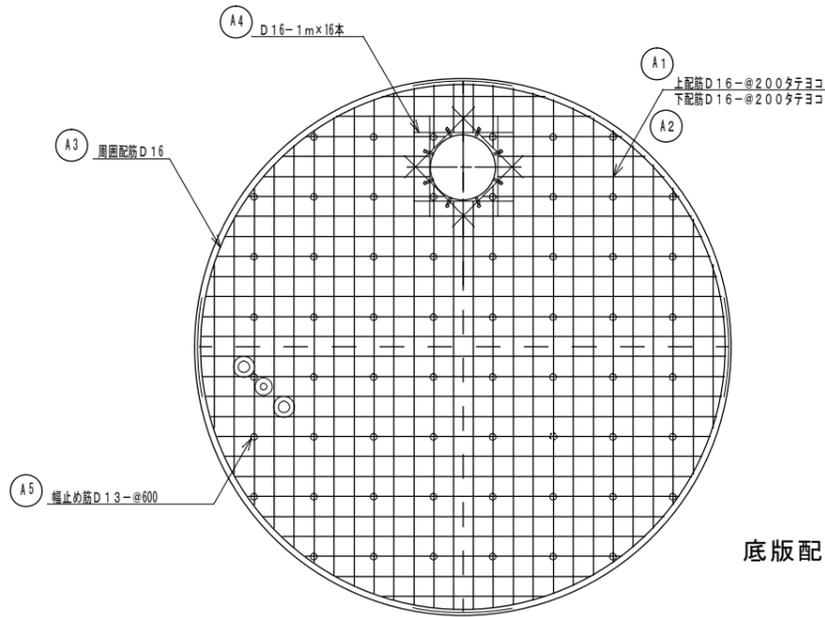
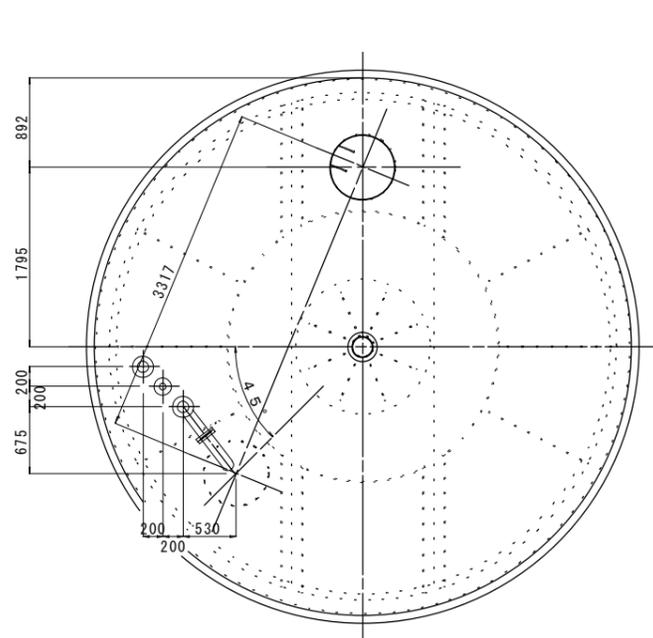
耐震性防火水槽設置工 一式  
60m<sup>3</sup>級

※この図面は、A2サイズを原寸とする。

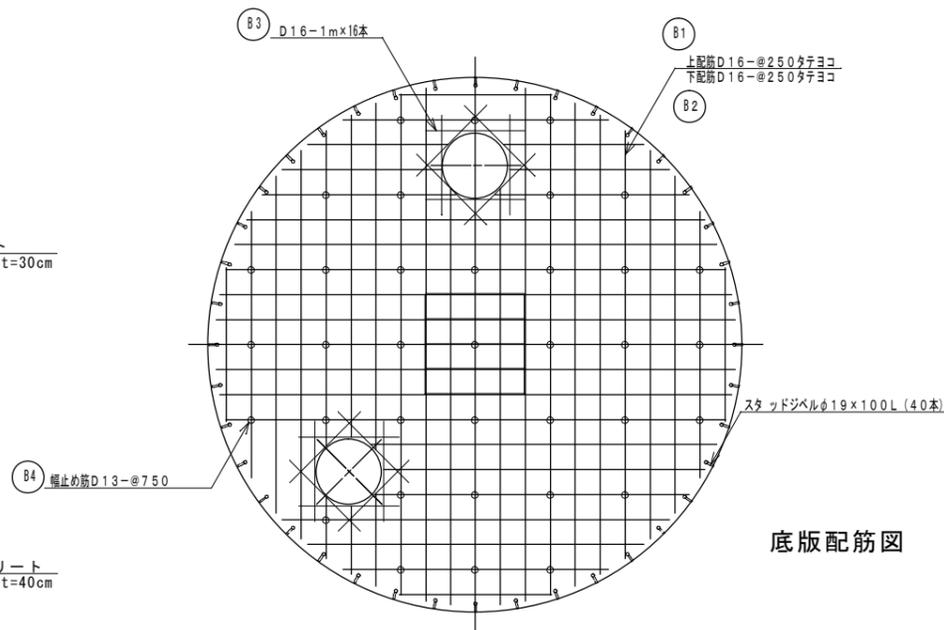
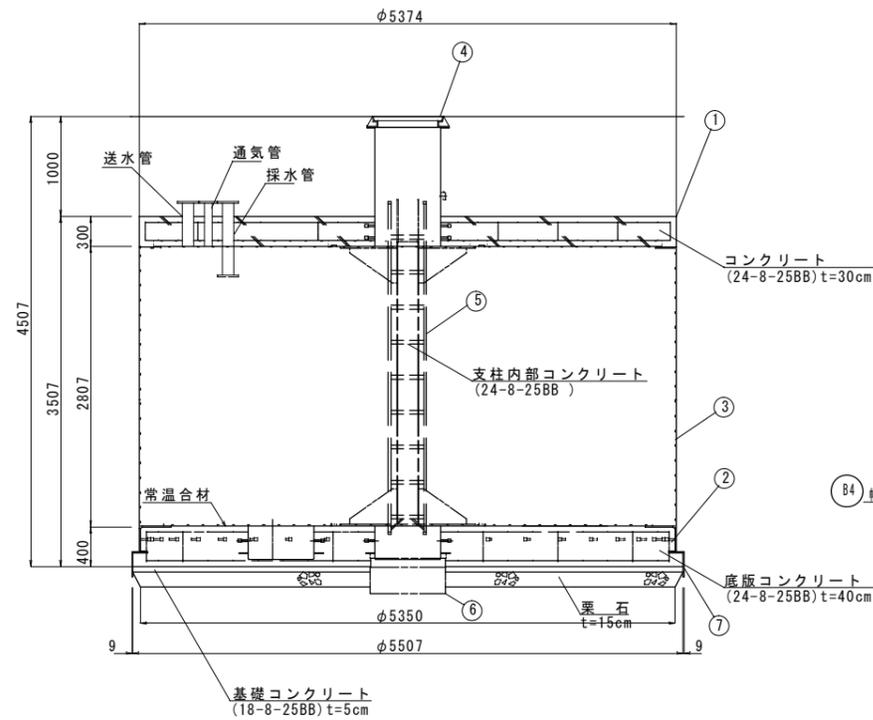
工 事 名	平成28年度工務消総補第1号 垂水地内耐震性 防火水槽（60m <sup>3</sup> 級）設置工事		
施工箇所名	津市垂水地内		
図 面 名	平面図		
縮 尺	1:500	図面番号	1/7
事業所名	津市水道局工務課		

# 断面図

S=1:50



底版配筋図



底版配筋図

No.	名称	材質	数量	仕様	備考
1	頂版コンクリート	鉄筋コンクリート	1	—	
2	底版コンクリート	鉄筋コンクリート	1	—	
3	本体	SS400	1	—	
4	マンホール	鑄鉄	1	φ 600	
5	梯子	アルミ	1	—	
6	ヒット外枠	SS400	1	—	
7	掘削用治具	SS400	1	—	

### 【頂版】

記号	名称	径	長さ	本数	一本当り重量	質量	備考
A1	上筋	D16	延べ長 213040	60	—	332	
A2	下筋	D16	延べ長 213040	60	—	332	
A3	周囲配筋	D16	5130	8	8.00	64	
A4	補強筋	D16	1000	16	1.56	25	
A5	幅止め筋	D13	420	60	0.42	25	
合計 D16 (SD295A)				753		kg	
合計 D13 (SD295A)				25		kg	
総重量				778		kg	
コンクリート体積				6.772		m <sup>3</sup>	

### 【底版】

記号	名称	径	長さ	本数	一本当り重量	質量	備考
B1	上筋	D16	延べ長 151390	61	---	270	---
B2	下筋	D16	延べ長 151390	61	---	270	---
B3	補強筋	D16	1000	32	1.56	50	---
B4	幅止め筋	D13	520	36	0.52	19	---
合計 D16 (SD295A)				590		kg	
合計 D13 (SD295A)				19		kg	
総重量				609		kg	
コンクリート体積				8.947		m <sup>3</sup>	
レミファルト重量				560		kg	

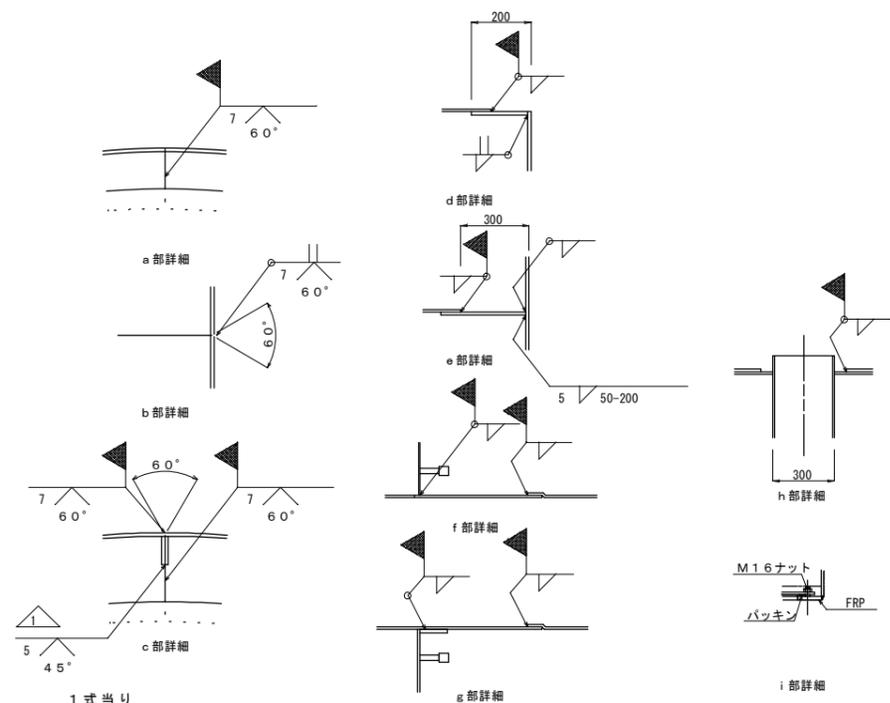
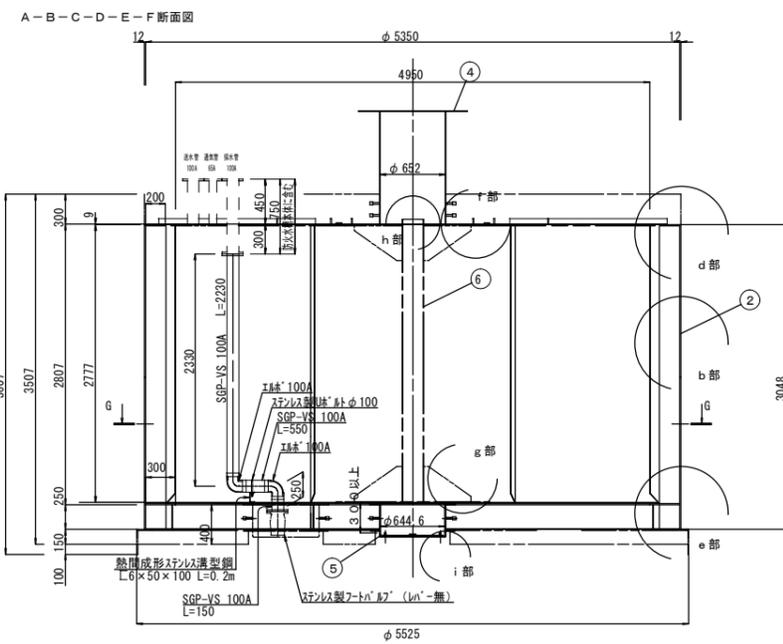
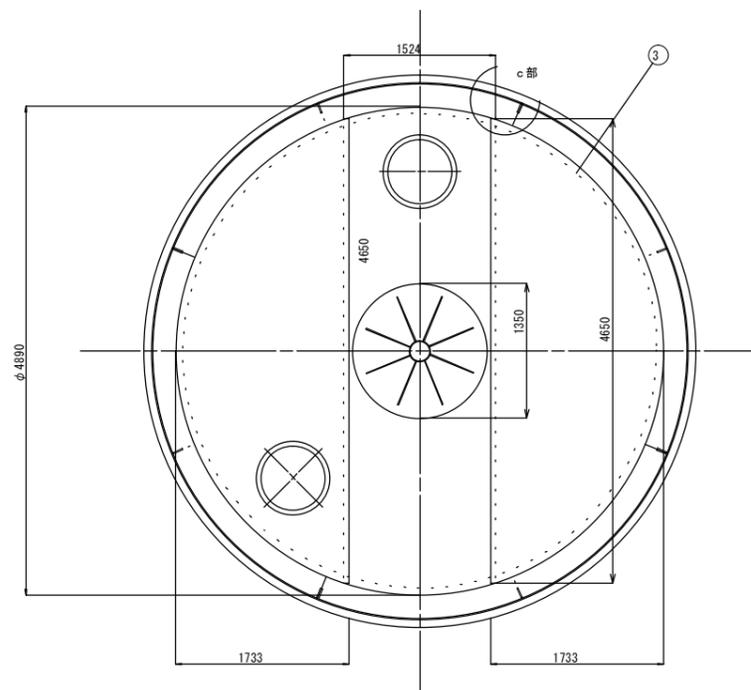
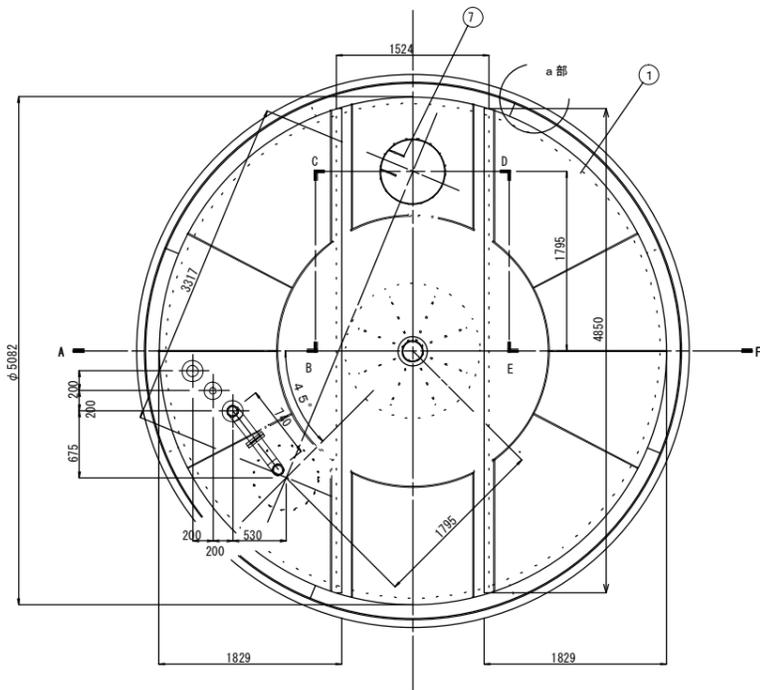
### 【参考図】

※この図面は、A2サイズを原寸とする。

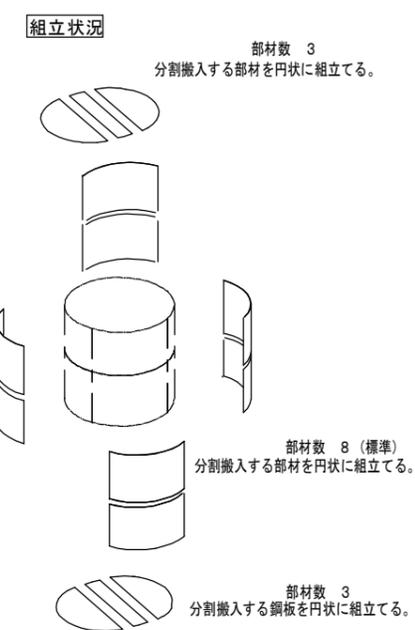
工事名	平成28年度工務消総補第1号 垂水地内耐震性 防火水槽（60m3級）設置工事		
施工箇所名	津市垂水地内		
図面名	断面図		
縮尺	1:50	図面番号	2/7
事業所名	津市水道局工務課		

# 組立施工図

S=1:50



符号	名称	材質	備考(主材料)
1	頂板(3分割)	SS400	9mm(JIS公差)
2	側板(4分割)	SS400	12mm(JIS公差)
3	底板(3分割)	SS400	9mm(JIS公差)
4	吸管投入孔	SS400	内径φ652×板厚4.5mm(JIS公差) 6mm(JIS公差)
5	集水ピット	SS400	内径φ644.6×板厚7.9mm(JIS公差)
6	内部支柱	STK400	内径φ204.3 外径φ216.3
7	梯子取付金具		



名称	規格	単位	1式当り	
			数量	摘要
消火用硬質塩化ビニル外面被覆鋼管	SGP-VS 100A	m	2.93	採水管
消火用硬質塩化ビニル外面被覆鋼管	エルボ(L) 100A	個	2	
Uボルト	φ100用ステンレス製	個	1	
ステンレス製フートバルブ(レバー無)	100用 フランジ型SCS13	個	1	
ステンレス溝形鋼	SUS304 6×50×100 L=0.2m	kg	1.8	1.8kg/個
ねじ込み式可鍛鉄製管継手	組みフランジ(F) 100A	個	4	
消火用硬質塩化ビニル外面被覆鋼管	SGP-VS 65A	m		
ねじ込み式可鍛鉄製管継手	組みフランジ(F) 65A	個		

【参考図】

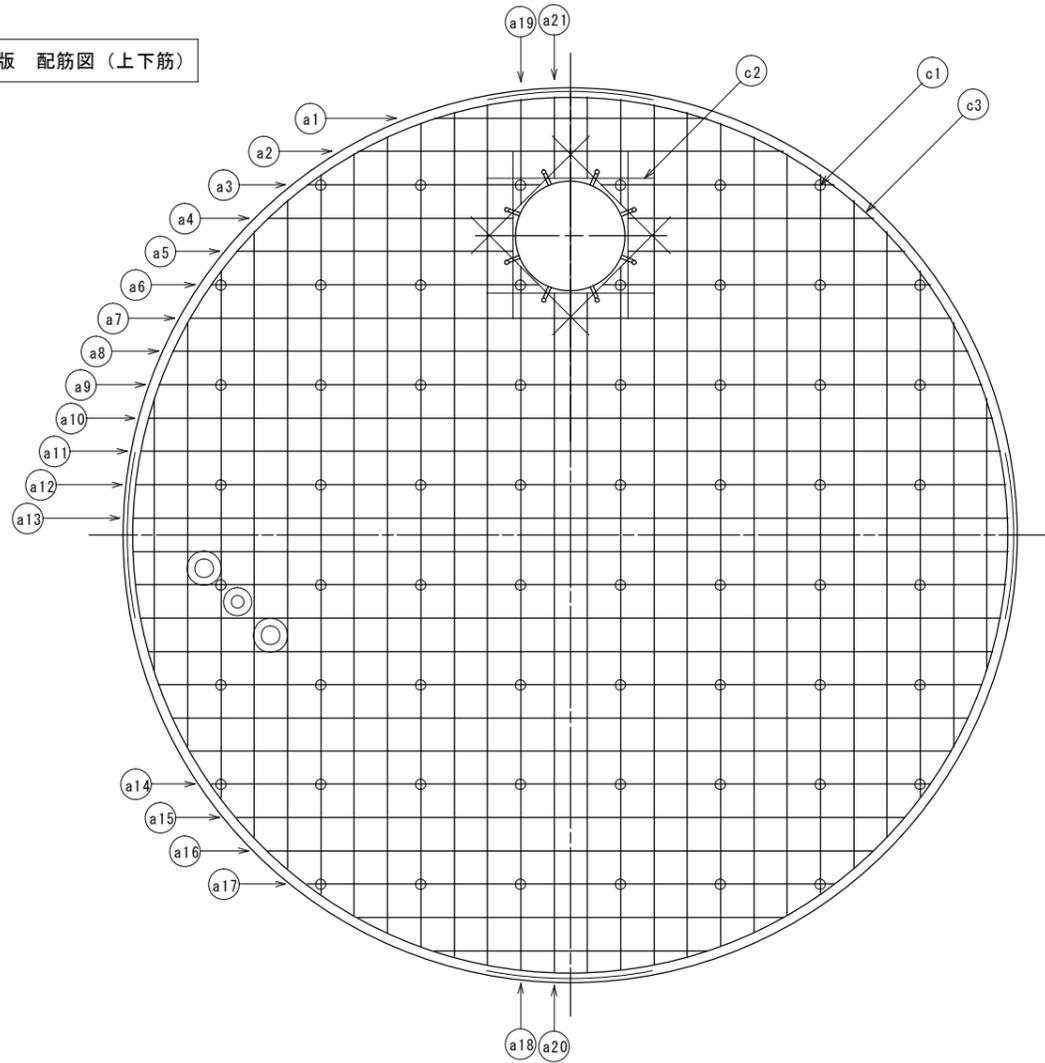
※この図面は、A2サイズを原寸とする。

工事名	平成28年度工務消総補第1号 垂水地内耐震性 防火水槽(60m3級)設置工事		
施工箇所名	津市垂水地内		
図面名	組立施工図		
縮尺	1:50	図面番号	3/7
事業所名	津市水道局工務課		

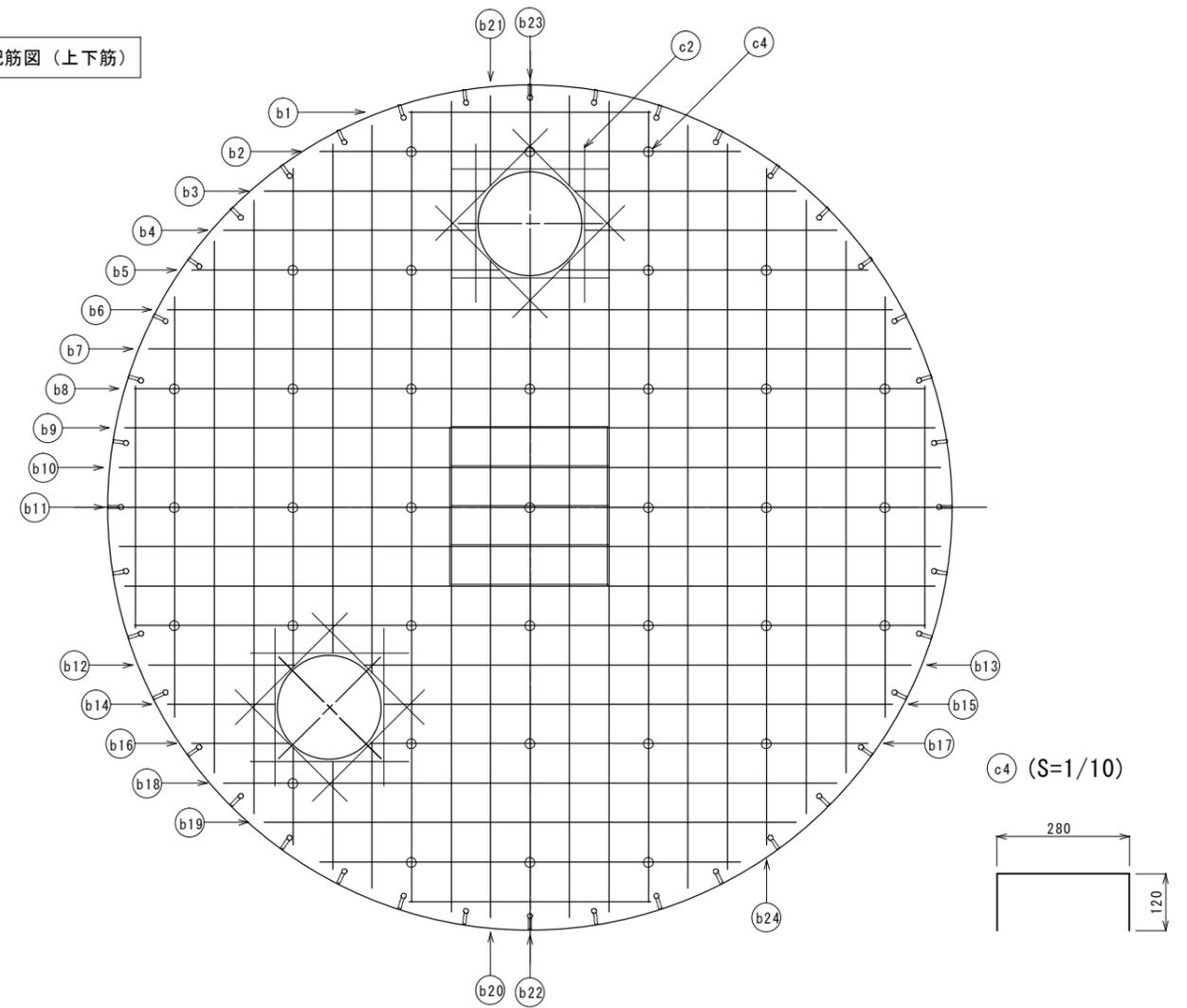
# 配筋図

S=1:30

頂版 配筋図 (上下筋)



底版 配筋図 (上下筋)



※重量は概算値

径 (mm)	長さ (mm)	本数 (本)	重量 (kg)	形状	径 (mm)	長さ (mm)	本数 (本)	重量 (kg)	形状	径 (mm)	長さ (mm)	本数 (本)	重量 (kg)	形状	径 (mm)	長さ (mm)	本数 (本)	重量 (kg)	形状	径 (mm)	長さ (mm)	本数 (本)	重量 (kg)	形状					
a1	D16	1630	8	20	—	a16	D16	3640	6	34	—	b1	D16	1530	8	19	—	b16	D16	620	4	4	—	c1	D13	420	60	25	┌
a2	D16	2550	8	32	—	a17	D16	3170	6	30	—	b2	D16	2670	8	33	—	b17	D16	3150	4	20	—	c2	D16	1000	48	75	—
a3	D16	1400	4	9	—	a18	D16	4220	4	26	—	b3	D16	1400	4	9	—	b18	D16	3890	6	36	—	c3	D16	5130	8	64	R2630
a4	D16	1470	4	9	—	a19	D16	630	4	4	—	b4	D16	1600	4	10	—	b19	D16	3370	6	32	—	c4	D13	520	36	19	┌
a5	D16	1660	4	10	—	a20	D16	4080	4	25	—	b5	D16	1950	4	12	—	b20	D16	4160	4	26	—						
a6	D16	1970	4	12	—	a21	D16	490	4	3	—	b6	D16	4590	4	29	—	b21	D16	570	4	4	—						
a7	D16	4570	8	57	—						b7	D16	4830	4	30	—	b22	D16	4070	2	13	—							
a8	D16	4780	8	60	—						b8	D16	5010	8	63	—	b23	D16	480	2	1	—							
a9	D16	4940	8	62	—						b9	D16	3070	16	77	—	b24	D16	4280	2	13	—							
a10	D16	5070	8	63	—						b10	D16	3100	8	39	—													
a11	D16	5160	8	64	—						b11	D16	3120	4	19	—													
a12	D16	5230	4	33	—						b12	D16	930	4	6	—													
a13	D16	5260	4	33	—						b13	D16	3470	4	22	—													
a14	D16	4320	6	40	—						b14	D16	680	4	4	—													
a15	D16	4010	6	38	—						b15	D16	3220	4	20	—													

【参考図】

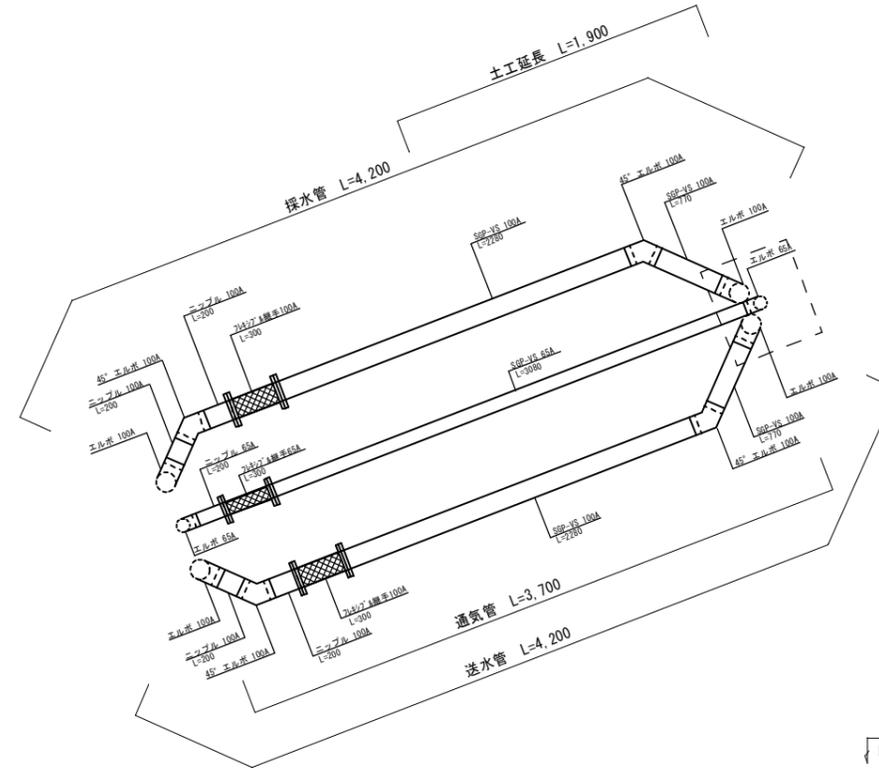
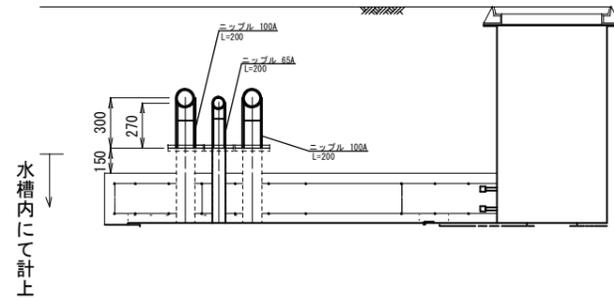
※この図面は、A2サイズを原寸とする。

工事名	平成28年度工務消総補第1号 垂水地内耐震性 防火水槽(60m3級)設置工事		
施工箇所名	津市垂水地内		
図面名	配筋図		
縮尺	1:30	図面番号	4/7
事業所名	津市水道局工務課		

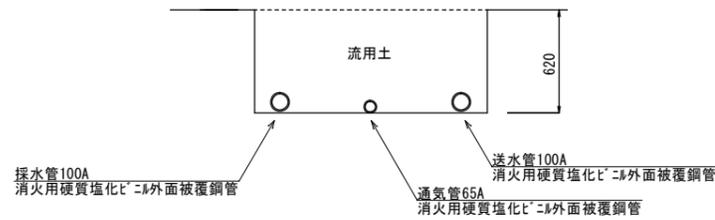
# 送水採水通気管布設図

防火水槽より立上り

横断面図



土工図

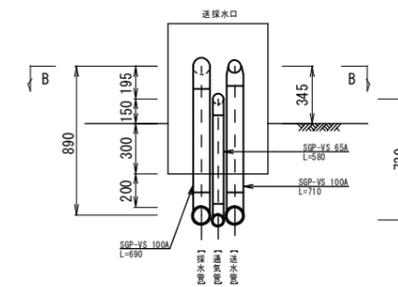


土工単位数量表 (1.0m当り)

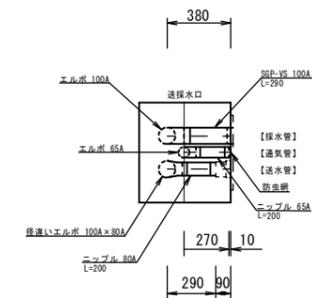
名称	単位	数量
機械床掘	m <sup>3</sup>	0.87
機械埋戻工	m <sup>3</sup>	0.84

送水採水管口

A - A 断面



B - B 断面



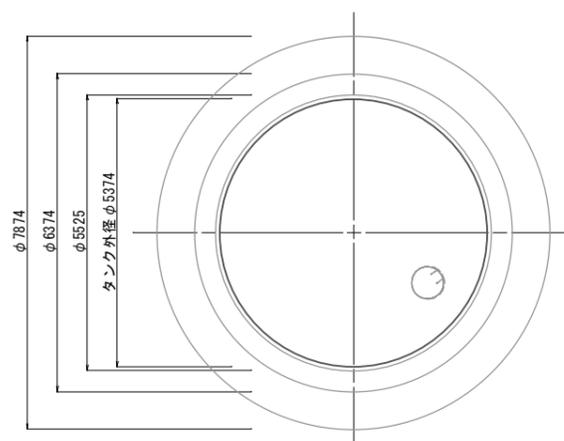
※この図面は、A2サイズを原寸とする。

工事名	平成28年度工務消総補第1号 垂水地内耐震性 防火水槽(60m3級)設置工事		
施工箇所名	津市垂水地内		
図面名	送水採水管通気管布設図		
縮尺	1:30	図面番号	5/7
事業所名	津市水道局工務課		

# 土 工 図

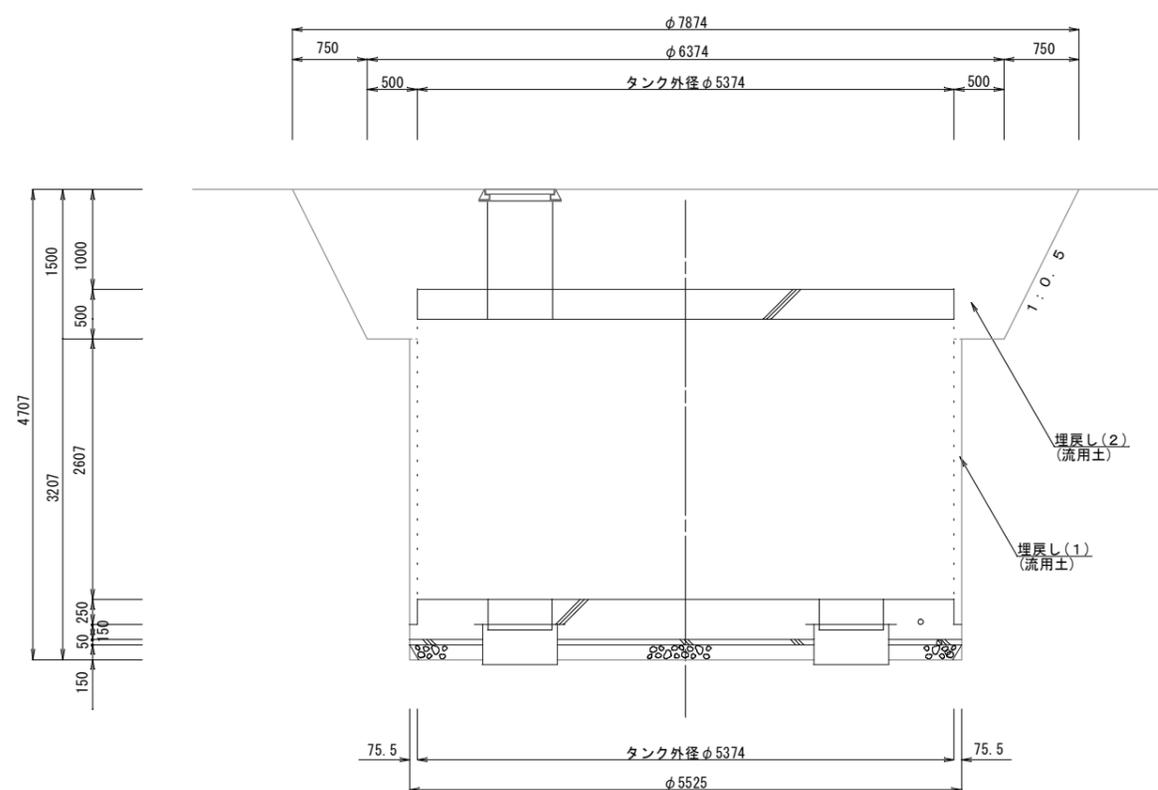
平 面 図

S = 1 : 100



断 面 図

S = 1 : 50



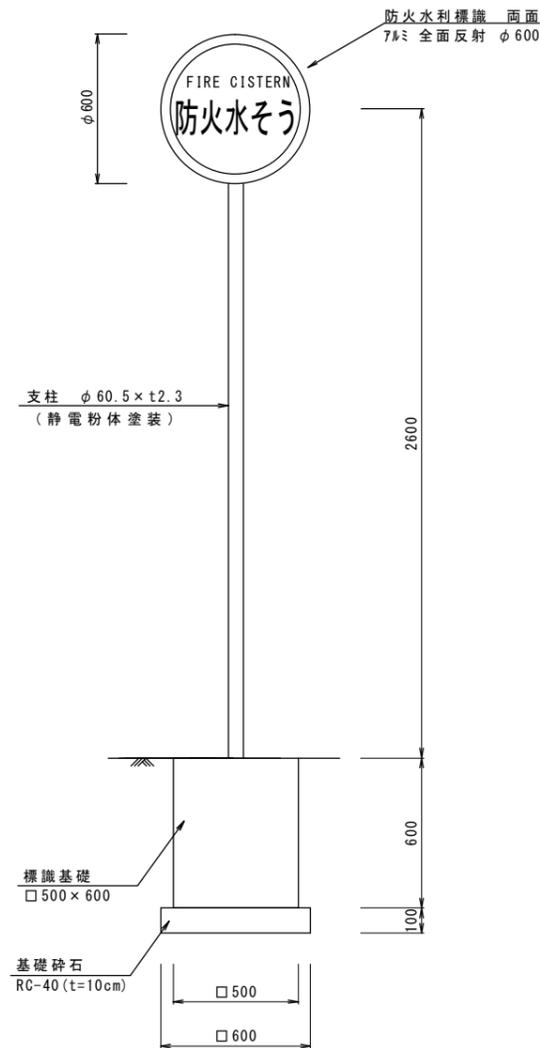
※この図面は、A2サイズを原寸とする。

工 事 名	平成28年度工務消総補第1号 垂水地内耐震性 防火水槽(60m <sup>3</sup> 級)設置工事		
施工箇所名	津市垂水地内		
図 面 名	土 工 図		
縮 尺	図 示	図面番号	6 / 7
事業所名	津市水道局工務課		

# 工 法 図

S=1:20

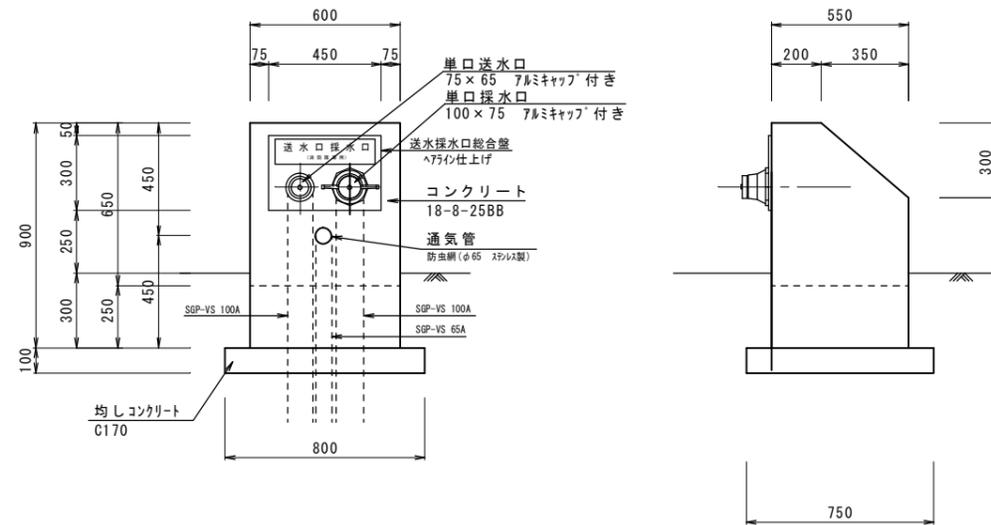
## 防火水槽標識



防火水槽標識数量表 (10基当り)

名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要
防火水利標識	7mm 全面反射 φ600	枚	20	
取付金具(両面ハット)	φ60.5 ホルチナット共	組	10	
支柱	φ60.5×t2.3	本	10	静電粉体塗装

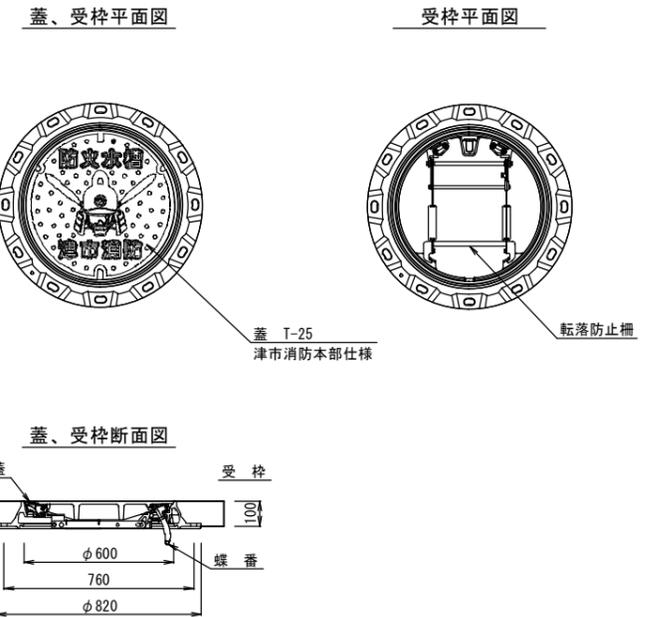
## 送水採水管口



送水採水管口数量表 (10箇所当り)

名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要
埋込型送水口採水口	SUS 300×450×4t	基	10	
コンクリート	18-8-25(BB)	m3	2.4	
同上型枠		m2	19.2	
均しコンクリート	C170	m3	0.6	
同上型枠		m2	3.1	
塗装	7mmシリコン	m2	14.7	※同等品以上

## マンホール蓋受枠詳細図



※この図面は、A2サイズを原寸とする。

工 事 名	平成28年度工務消総補第1号 垂水地内耐震性 防火水槽(60m <sup>3</sup> 級)設置工事		
施工箇所名	津市垂水地内		
図 面 名	工 法 図		
縮 尺	1:20	図面番号	7/7
事業所名	津市水道局工務課		